



TOTAL NETWORK SOLUTION PROVIDER







کاوش داده پردازان از سال ۱۳۸۲ در حوزه دوربین های مداربسته تحت شبکه به عنوان مجری پروژه های بزرگ شروع به کار نمود. برای اولین بار در سال ۱۳۸۸ نسبت به تولید سوئیچ شبکه PoE جهت مصارف پروژه ای خود اقدام کرد و در سال ۱۳۹۰ برای اولین بار در نمایشگاه ایپاس شرکت نمود. برند تجاری کی دی تی به سرعت توسعه پیدا کرده و با استخدام مهندسین جدید اقدام به گسترش واحد طراحی سخت افزار خود نمود و تنوع سوئیچ های آن افزایش پیدا کرد. سپس در سال ۱۳۹۲ نسل اول دوربین های مداربسته تحت شبکه خود را در کشور عرضه نمود، کی دی تی در سال های بعدی مساحت کارخانه خود را در تهران دائما گسترش داد و پرسنل بیشتری را به خدمت گرفت تا بتواند نیاز بازار را تأمین کند. سبد کالای کی دی تی متناسب با نیاز مشتریان گسترش یافت و سپس توانست ماهیت دانش بنیان خود را نیز ثبت کند و با جلب نظر معاونت علمی محترم ریاست جمهوری و بازدید از کارخانه کوچک خود در یزد روند توسعه سریع تری را در پیش گیرد، سپس در تیر ماه سال ۱۴۰۱ توانست بزرگ ترین، پیشرفته ترین و پیچیده ترین کارخانه تولید تجهیزات شبکه خاورمیانه را در شهرک صنعتی یزد به بهره برداری برساند.

نگینی درخشان در دل کویر ایران که امروزه با تمام تجهیزات بروز دنیا و با به خدمت گیری جمعی از مهندسین جوان کشورمان مشغول تولید گروه بزرگی از سوئیچ های شبکه، دوربین های مداربسته تحت شبکه، اسپیکرهای شبکه، سیستم های اعلام سرقت و بسیاری از تجهیزات مرتبط با حوزه شبکه می باشد. طراحی و ساخت محصولات خاص در کنار اخذ گواهینامه های کیفیت و امنیت در این زمینه توانسته تمام نیازهای مصرف کنندگان را تأمین کند، کی دی تی همواره بر محور مشتری مداری پافشاری نموده و مفتخر است که از ابتدا تا امروز به عنوان بنیان گذار و مجری ضمانت تعویض بی قید و شرط در این حوزه مطرح باشد و سطح خدمات پس از فروش را برای مصرف کننده معنایی تازه ببخشد.

توانایی رقابت کیفی و قیمتی با کالاهای قاچاق نقطه قوت این مجموعه دانش بنیان صنعتی است و بیش از ۱۴۰ نیروی خلاق و جوان کی دی تی ضامن آرامش خاطر مصرف کنندگان است.



چرا ما می توانیم نیازهای شما را تامین کنیم

نقطه قوت اصلی کی دی تی دارا بودن تیم تحقیق و توسعه توانمندی است که می تواند نسبت به درخواست های شما عملیات سفارش سازی را در کوتاه ترین زمان ممکن انجام دهد و همچنین توانایی طراحی تا تولید هر نوع محصولی را که مرتبط صنعت الکترونیک باشد داراست.

- کی دی تی خدمات خاصی را همچون تضمین بازگشت وجه در صورت عدم رضایت از محصول و گارانتی بی قید و شرط و پشتیبانی کامل تا به بهره برداری رسیدن را ارائه می دهد.
- کی دی تی خطوط تولید و آزمایشگاه های کافی را در اختیار دارد و هدف بزرگ تری را غیر از فروش دنبال می کند.
- کی دی تی به سیستم ها و روش ها اعتقاد دارد و همواره سازمانی پویا و به روز است که با به روز نگهداری خود سعی می کند رفاه و آرامش بیشتر مصرف کنندگان را تأمین نماید.
- پایگاه داده و انبارها و تیم های خود را در دو مکان مجزا استقرار داده است تا در صورت بروز حوادث قهری بتواند سیستم خدمات خود را حفظ کند و ریسک مصرف کننده را کاهش دهد.
- کی دی تی بیش از ۲۰ درصد درآمد خالص سالانه خود را صرف تحقیق و توسعه می کند و از نظر توان مالی همواره رویکردی آینده نگرانه را دنبال می کند.
- کی دی تی بیش از ۱۵ سال است که پیوسته در حال خدمات دهی است و در سخت ترین تنش های دوران، ثبات قدم و پایداری خود را حفظ نموده است.
- کی دی تی هم اکنون با تولید محصولات امنیتی مجهز به فرم ور های مخصوص در بسیاری از نقاط حساس و امنیتی کشور نصب گردیده و رزومه قدرتمند آن گویای توانمندی های این برند است.



لوگوی انگلیسی

لوگوی (KDT) متعلق به شرکت کاوش داده پردازان است که در سال ۱۳۹۲ در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسید و کلیه حقوق مادی و معنوی این برند ایرانی متعلق به این مجموعه می باشد.

فلسفه انتخاب نام کاوش داده پردازان از کاوش به معنای «تحقیق» در زمینه پردازش داده های دیجیتال می باشد.

انتخاب واژه کی دی تی از حروف ابتدایی کلمات کاوش (K) داده پردازان (D) و تهران (T) انتخاب شده است.

(کلمه تهران در گذشته در انتهای نام شرکت مورد استفاده قرار میگرفته که به دلیل محدودیت در استفاده از کلمات «تهران» و «ایران» این واژه حذف گردیده است).

طراحی این لوگو تا به امروز با حفظ شکل و فرم ظاهری و گاهاً بنا به صلاحدید مدیران با تغییرات در رنگ به کار خود ادامه داده است.

امروز این برند ایرانی فراتر از یک برند صرف می باشد و به لحاظ تجاری دارای اهمیت خاصی در منطقه خاورمیانه است.

کی دی تی

لوگوی فارسی

لوگوی (کی دی تی) فارسی نیز متعلق به شرکت کاوش داده پردازان سفیر است که طراحی آن برگرفته از تایپوگرافی لوگوی انگلیسی آن و به رنگ سازمانی شرکت بوده و در سال ۱۴۰۳ به ثبت رسیده است.



Kavosh Dadeh Pardazan has been working in the field of network-based CCTV cameras since 2003, executing large-scale projects. In 2009, for the first time, The company began producing PoE network switches for its projects and participated in the IPAS exhibition in 2011. The KDT brand quickly expanded, hiring new engineers and expanding its hardware design unit, increasing the variety of its switches. In 2013, the company introduced its first generation of IP CCTV cameras in the country.

In subsequent years, KDT continuously expanded its factory in Tehran and hired more personnel to meet market demands. The product range of KDT expanded to meet customer needs, and the company registered its knowledge-based nature. Vice-President for Science and Technology observed KDT in Yazd, then KDT accelerated its development. In July 2022, KDT inaugurated the largest, most advanced, and most complex network equipment manufacturing plant in the Middle East in the Yazd Industrial Park.

This magnificent factory in Yazd is now equipped with the latest global technologies and employs a group of young Iranian engineers, producing a wide range of network switches, network-based CCTV cameras, network speakers, alarm systems, and many another network-related equipment. The design and manufacture of specialized products, along with obtaining quality and security certifications, have enabled KDT to meet all consumer needs. KDT has always insisted on customer-centricity and is proud to be the founder and executor of unconditional replacement guarantees in this field, redefining after-sales service for consumers.

The ability to compete in quality and price with smuggled goods is a strength of this knowledge-based industrial complex, and more than 140 creative and young KDT employees ensure consumer peace of mind.



Why we can meet your needs

The main strength of KDT lies in its capable research and development team, which can customize operations based on your requests in the shortest possible time. Additionally, KDT can design and produce any type of product related to the electronics industry.

- KDT offers special services such as a money-back guarantee if you are not satisfied with the product, an unconditional warranty, and full support until the product is operational.
- KDT has sufficient production lines and laboratories and pursues a goal beyond more sales.
- KDT believes in systems and methods and is always a dynamic and up-to-date organization that strives to ensure greater comfort and peace of mind for consumers by keeping itself updated.
- It has established its databases, warehouses, and teams in two separate locations to maintain its service system and reduce consumer risk in the event of force majeure.
- KDT allocates more than 20% of its annual net income to research and development and always follows a forward-looking financial approach.
- KDT has been continuously providing services for over 15 years and has maintained its stability and resilience during the toughest times.
- Currently, KDT's security products, equipped with special firmware, are installed in many sensitive and secure locations across the country, and its strong resume demonstrates the capabilities of this brand.

English logo



The (KDT) logo belongs to Kavosh Dadeh Pardazan Company, which was registered in the Organization for Registration of Deeds and Properties in 2013. All material and intellectual rights of this Iranian brand belong to this company.

The philosophy behind the name Kavosh Dadeh Pardazan comes from "Kavosh," meaning research in the field of digital data processing. The term KDT is derived from the initials of Kavosh (K), Dadeh Pardazan (D), and Tehran (T).

(The word Tehran was previously used at the end of the company's name but was removed due to restrictions on the use of the words "Tehran" and "Iran.")

The design of this logo has continued to this day, maintaining its shape and form, and occasionally changing colors based on managerial discretion.

Today, this Iranian brand is more than just a brand and holds special commercial significance in the Middle East region.

Persian logo



The Persian logo (کدی تی) also belongs to Kavosh Dadeh Pardazan Safir Company. Its design is derived from the typography of the English logo and the company's corporate colour, and it was registered in 2024.



طراحی و اجرای این مجتمع صنعتی اسفند سال ۱۳۹۹ همزمان با عقد قرارداد خرید زمینی به مساحت ۵۲۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی یزد آغاز گردید و فاز اول آن با مساحت زیر بنای ۴۳۰۰ متر مربع در ۲ طبقه سازه بتنی تخصصی سنگین در تیرماه ۱۴۰۱ به بهره برداری رسید که رکورد ساخت و بهره برداری کمتر از ۱۸ ماه را به جای گذاشت. در این مجتمع ۱۴۰۰ مترمربع انبار مکانیزه و کنترل شده از نظر دما و رطوبت، ۸۰۰ متر مربع سالن تولید ایزوله کلاس ۸ و ۳۰۰ متر سالن مونتاژ برد مدار چاپی ایزوله کلاس ۱۰ و ۴۰۰ متر مربع سالن تولید برد مدار چاپی و ۱۰۰۰ متر مربع فضای آموزشی رفاهی در حال استفاده است. جدیدترین ماشین آلات، ابزار دقیق و آزمایشگاهی به همراه تیم مدیریت چند بخشی و کنترل کیفیت بر خط از امکانات این مجتمع است. مساحت فاز دوم این مجتمع نیز ۱۲۰۰ متر فضای تولیدی و رفاهی از فروردین ۱۴۰۳ آغاز گردیده است.

The design and construction of this industrial complex began in March 2021, coinciding with the signing of a contract to purchase a 5,200-square-meter plot of land in the Yazd Industrial Park. The first phase, with a built-up area of 4,300 square meters over two floors of specialized heavy concrete structures, was inaugurated in July 2022, setting a record for construction and operation in less than 18 months.

This complex includes:

- 1,400 square meters of mechanized and temperature- and humidity-controlled warehouse space
- 800 square meters of Class 8 isolated production hall
- 300 square meters of Class 10 isolated PCB assembly hall
- 400 square meters of PCB production hall
- 1,000 square meters of educational and recreational space

The latest precision machinery and laboratory equipment, along with a multi-departmental management team and online quality control, are among the facilities of this complex.

The second phase of this complex, covering 1,200 square meters of production and recreational space, began in April 2024.

1 IP Camera Smart Titanium Series

محصولات نظارت تصویری

دوربین‌های تحت شبکه سری پیشرفته اسمارت تیتانیوم

FISH EYE IPC

32-33 دوربین‌های چشم ماهی تحت شبکه

DOME IPC

13-17 دوربین‌های دام تحت شبکه

SPEED DOME IPC

34-39 دوربین‌های اسپید دام تحت شبکه

BULLET IPC

18-31 دوربین‌های بولت تحت شبکه

2 IP Camera Smart Molybdenum Series

محصولات نظارت تصویری

دوربین‌های تحت شبکه سری اسمارت مولیبدنیوم

BULLET IPC

45-49 دوربین‌های بولت تحت شبکه

DOME IPC

41-44 دوربین‌های دام تحت شبکه

3 IP Camera Light Molybdenum Series

محصولات نظارت تصویری

دوربین‌های تحت شبکه سری لایت مولیبدنیوم

SPEED DOME IPC

57 دوربین‌های اسپید دام تحت شبکه

PINEHOLE IPC

51-52 دوربین‌های پین هول تحت شبکه

EXPLOSION PROOF

58-59 دوربین‌های ضد انفجار تحت شبکه

LPR IPC

53-55 دوربین‌های پلاک خوان تحت شبکه

THERMAL IPC

56 دوربین‌های ترمال

4 IP Camera Smart Ecoline Series

محصولات نظارت تصویری

دوربین‌های تحت شبکه سری اقتصادی اسمارت اکولاین

DOME IPC

67-75 دوربین‌های دام تحت شبکه

BULLET IPC

61-66 دوربین‌های بولت تحت شبکه

5 IP Camera Smart Light Ecoline Series

محصولات نظارت تصویری

دوربین‌های تحت شبکه سری لایت اکولاین

DOME IPC

80-81 دوربین‌های دام تحت شبکه

BULLET IPC

77-79 دوربین‌های بولت تحت شبکه

6 8K NVR Neodymium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری پیشرفته نئودمیوم

8K NVR
83-84

رکوردرهای تحت شبکه 8K

7 4K NVR Beryllium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری پیشرفته بریلیوم

4K NVR
86-109

رکوردرهای تحت شبکه سری 4K

8 FULL HD NVR Millennium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری اقتصادی میلینیوم

FULL HD NVR
111-112

رکوردرهای تحت شبکه FULL HD

9 NETWORK SWITCH Platinum Series

• سوئیچ های شبکه

سوئیچ های شبکه سری پلاتینیوم

NETWORK NON PoE SWITCH
137-138 سوئیچ های شبکه Non PoE

NETWORK PoE SWITCH
114-129 سوئیچ های شبکه PoE

NETWORK CORE SWITCH
139-141 سوئیچ های شبکه Core

INDUSTRIAL & MANAGEMENT NETWORK PoE SWITCH
130-134 سوئیچ های شبکه PoE سری صنعتی و مدیریتی

MEDIA CONVERTER
142 مدیا کانورتر

INDUSTRIAL POWER
135-136 پاور صنعتی

10 IP SPEAKER Germanium Series

• محصولات صوتی

اسپیکرهای تحت شبکه سری ژرمانیوم

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT
150-152 سیستم مرکزی مدیریت صوتی

WALL AND COLUMN IP SPEAKERS
145-147 اسپیکرهای دیواری و ستونی تحت شبکه

CEILING IP SPEAKERS
148-149 اسپیکرهای سقفی تحت شبکه

11 DEEP LEARNING

Rhodium Series

• تجهیزات مبتنی بر هوش مصنوعی

نرم افزارهای آنالیز تصاویر سری رودیم

VIDEO MANAGEMENT SYSTEM SOFTWARE
158-160 نرم افزار مدیریت تصویر

AUTOMATIC FACE RECOGNITION SOFTWARE
154-155 نرم افزار تشخیص چهره

AUTOMATIC LICENSE PLATE RECOGNITION SOFTWARE
156-157 نرم افزار پلاک خوان خودرویی

12 BURGLAR ALARM SYSTEM

Rhenium Series

• تجهیزات امنیتی و اعلان سرقت

سری رنیوم

BURGLAR ALARM EXPANTION MODULE
165 ماژول های توسعه

BURGLAR ALARM SYSTEM
162 کنترل پنل مرکزی

BURGLAR ALARM EQUIPMENT
163-164 چشمی و ریموت و آژیر

13 PASSIVE NETWORK EQUIPMENT

Cuprium Series

• تجهیزات جانبی شبکه

تجهیزات جانبی شبکه سری کوپریوم

RACK AND POWER
174 رک و پاور

NETWORK CABLE CUPRIUM SERIES
168-169 کابل های شبکه سری کوپریوم

FIBER OPTIC PATCH PANEL
175-176 پیچ پنل فیبر نوری

NETWORK PATCH CORD
170 پیچ کورد شبکه

FIBER OPTIC CABLE
177-178 کابل فیبر نوری

NETWORK KEYSTONE
171 کیستون شبکه

FIBER OPTIC EQUIPMENT
179 تجهیزات فیبر نوری

NETWORK SOCKET
172 سوکت شبکه

MINI-GBIC
180-181 مینی جیبیک

NETWORK METAL PANEL
173 پنل فلزی شبکه

14 OTHER PRODUCTS

• سایر محصولات

JUNCTION BOX
185 جانشین باکس

CONTROLLER KEYBOARD NETWORK
183 کیبورد کنترلی شبکه

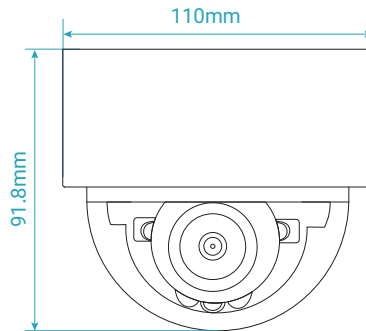
HOUSING
184 محفظه



IP CAMERA

SMART TITANIUM Series

A Review of Technology



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

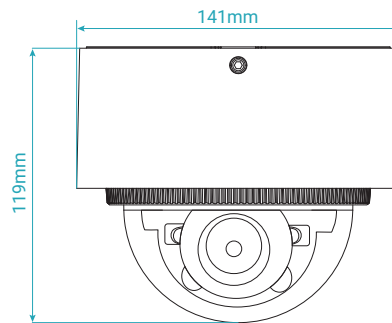
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional)
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min Illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°)
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*91.8 mm
Weight	852g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

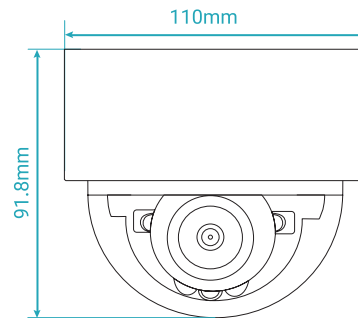
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min Illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 110°~37°, V-FOV: 58°~22°, D-FOV: 130°~42°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics,
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	141*119 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

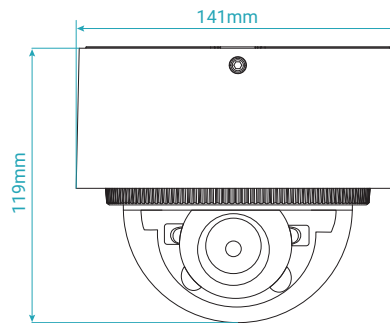
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°)
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
(60Hz)Frame Rate	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*91.8 mm
Weight	852g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

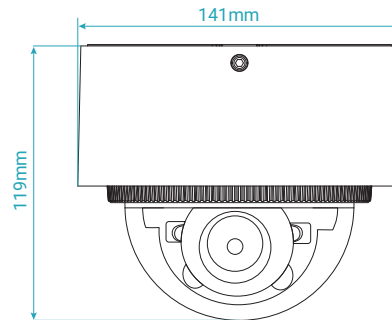
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	50~60 M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics,
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	141*119 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

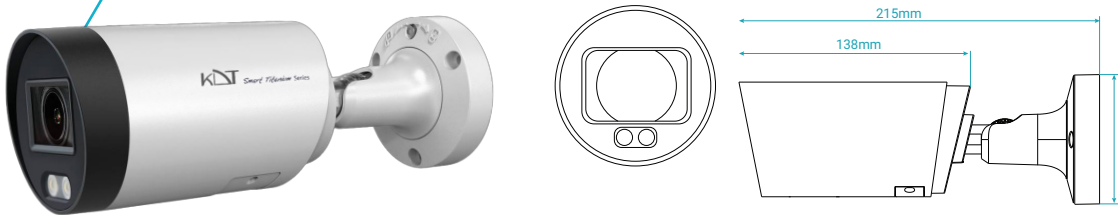
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

Camera	
Image Sensor	8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.4 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	60~70 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR Cut Filter With Auto Switch
Min illumination	Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 116°~52°, V-FOV: 63°~32°, D-FOV: 127°~37°
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 58dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
(60Hz)Frame Rate	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	141*119 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

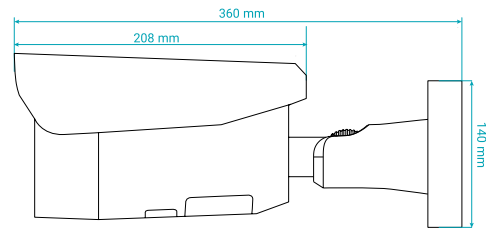
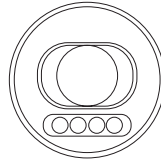
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 130db, Wide Dynamic Range

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

Camera	
Image Sensor	4MP Full color(OmniVision-USA)Progressive scan Cmos Sensor(1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2688*1520 (4MP)
Available Warm Light Range	20~25 m, 2Pcs, Warm light LED Technology
D/N Filter	Color
Min illumination	Color: 0.0001 lux(Color) - 0.0 Lux(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 112°, V-FOV: 60°, D-FOV: 131°
Night Vision	Full Color Technology
Picture Adjust	
Picture Function	130dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 4MP(2688*1520), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	6 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Scene Change Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	215*75 mm
Weight	980 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Full Color

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

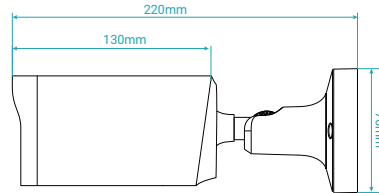
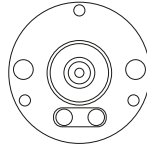
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 130db, Wide Dynamic Range

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

Camera	
Image Sensor	4MP Full color(OmniVision-USA) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8~12.5 mm, Motorized Fast Auto Focus Lens @F1.0
Resolution	2592*1520 (4MP)
Available Warm Light Range	85~90 m, 4Pcs, Warm light LED Technology
D/N Filter	Color
Min illumination	Color: 0.0001 lux(Color) - 0.0 Lux(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 105°~56°, V-FOV: 54°~31°, D-FOV: 131°~65°
Night Vision	Full Color Technology
Picture Adjust	
Picture Function	130 db WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 4MP(2592*1520), 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	6 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Scene Change Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Back Box	Yes
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	360*140 mm
Weight	2.9 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

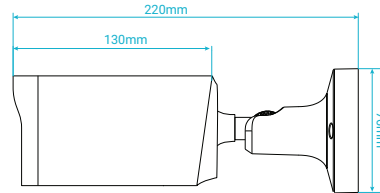
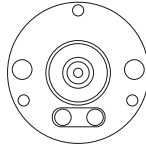
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional)
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°)
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Stabilization	Yes (EIS)
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP(v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	980 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

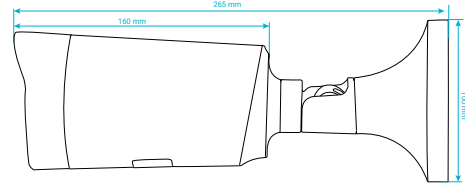
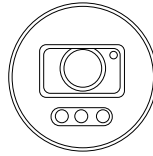
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	6MP Full color (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0, (3-6 mm Optional)
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available Warm Light Range	20~25 m, 4Pcs, Warm light LED Technology
D/N Filter	Color
Min illumination	Color: 0.0003 lux(AGC on) - 0.0 Lux(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 81°-(106°), V-FOV: 64°-(58°), D-FOV: 95°-(110°)
Night Vision	Full Color Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	980 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایی

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص چهره
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux (AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 120°~39°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G-711A, G-711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800) , 30fps@ 5MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , , SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function
	Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Smart People Counting, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN , DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

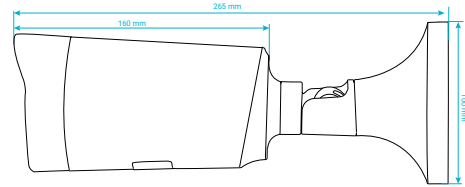
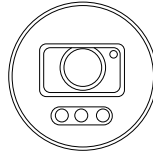
E14F

AI ISP

Dual Light



1403-S3



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

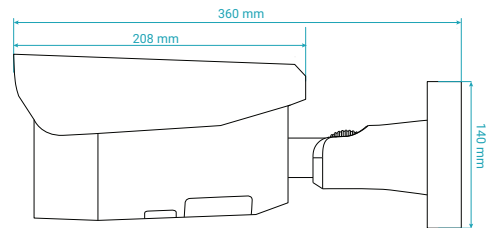
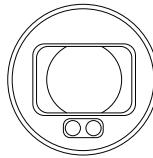
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- دارای قابلیت پردازش هوشمند تصویر (AI ISP)
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz (AI ISP)
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 50 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.0001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 120°~39°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 5MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, , SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	10 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (512 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Red & Blue

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

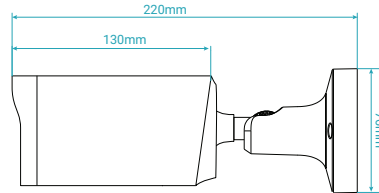
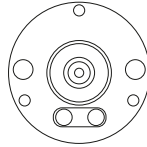
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- نقشه گرمایی
- تشخیص انسان
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص خودرو
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	5~50 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3200*1800 (6MP)
Available IR Range	100~110 m Smart IR SMD(8 ^W)(Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR cut Filter with Auto Switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 48.3°~9.1°, V-FOV: 27.1°~5.1°, D-FOV: 54°~10.5°
Night Vision	Color /IR
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 58dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP(v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Back Box	Yes
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 15 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	360*140 mm
Weight	2.9 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایی

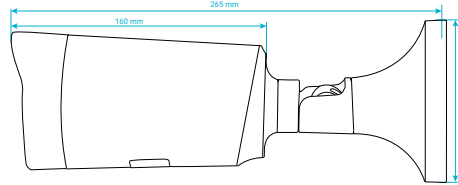
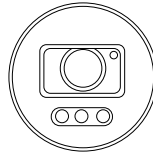
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°)
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	980 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

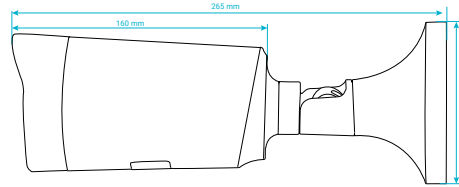
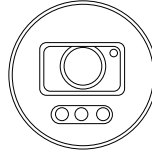
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2880*1620 (5MP)
Available IR Range	60~70 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux (AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Parking Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



White Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

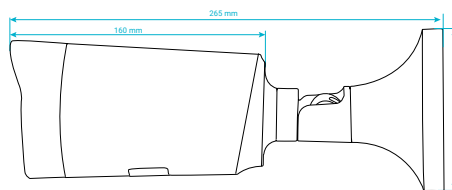
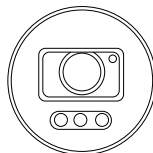
Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTPC, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



AI ISP

Dual Light



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- دارای قابلیت پردازش هوشمند تصویر (AI ISP)
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

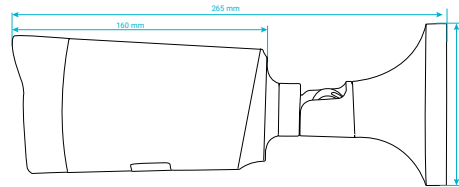
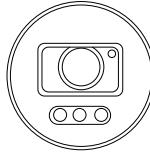
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz (AI ISP)
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 50 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.0001 lux(AGCon) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light on)
Angle of View	H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	10 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (512 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

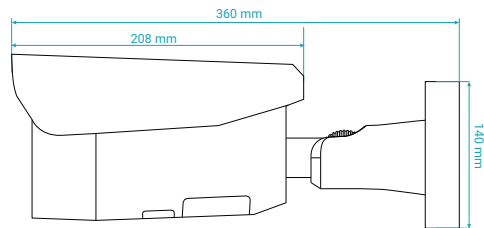
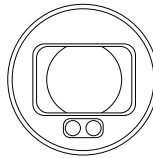
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

Camera	
Image Sensor	8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.4 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	80~90 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR Cut Filter With Auto Switch
Min illumination	Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 116°~52°, V-FOV: 63°~32°, D-FOV: 127°~37°
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 58dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	18 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1-4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Red & Blue

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

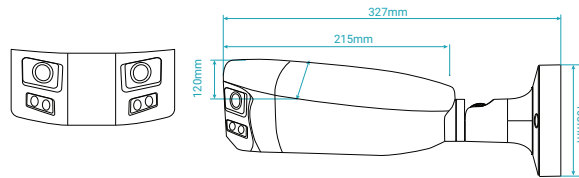
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	8~32 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Aperature	DC Iris
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	100~110 m Smart IR SMD(8 ^W)(Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 42.5°~15.1°, V-FOV: 23.6°~8.6°, D-FOV: 47.7°~17.4°
Night Vision	Super Starlight Technology
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 58dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
(60Hz)Frame Rate	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message- Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Back Box	Yes
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 15 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	360*140 mm
Weight	2.9 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Active Deterrence



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

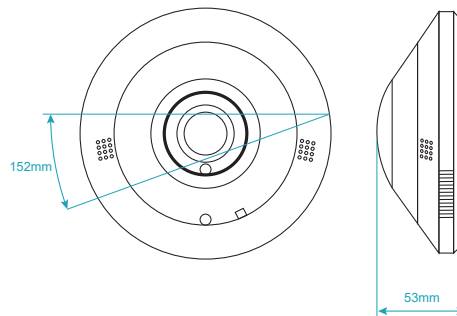
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera	
Image Sensor	Dual 4MP Full color (OmniVision-USA) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7 @ 900 MHz
Lens	4 mm Fixed Lens @ F1.0
Resolution	5120*1440 (8MP)
Available Warm Light Range	40~45 m, 4Pcs, Warm light LED Technology
D/N Filter	Color
Min illumination	Color: 0.0001 lux (Color) - 0.0 Lux (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 180°, V-FOV: 44°, D-FOV: 287°
Night Vision	Full Color Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP(5120*1440)
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate: 11 Kbps~6 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic, Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	327*105 mm
Weight	1.9 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



1403-S3

**5 years
Gold
Guarantee**

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

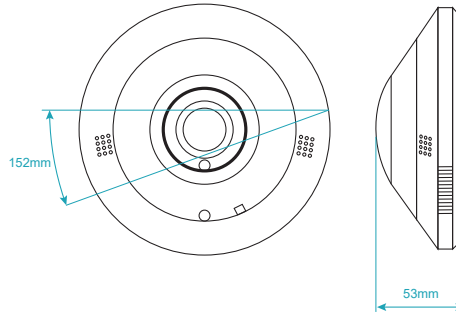
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera	
Image Sensor	6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	1.68 mm Fixed Lens @F2.0
Resolution	2560*2560 (6MP)
Available IR Range	10~20 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter With Auto Switch
Min illumination	Color: 0.005 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 180°, V-FOV: 180°, D-FOV: 180°
Night Vision	Color / IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	FishEye(2560*2560@30fps) 4CH@ePTZ(640*480@30fps) FishEye+Panoramic+3CH@ePTZ(2560*2560+1920*1080+640*480@30fps) FishEye + 4CH@ePTZ(2560*2560+640*480@30fps) Panoramic+4CH@ePTZ(2560*2560+640*480@15fps)
Transmission Stream	Six Stream, 6View Mode KDT Protocols (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*53 mm
Weight	724 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

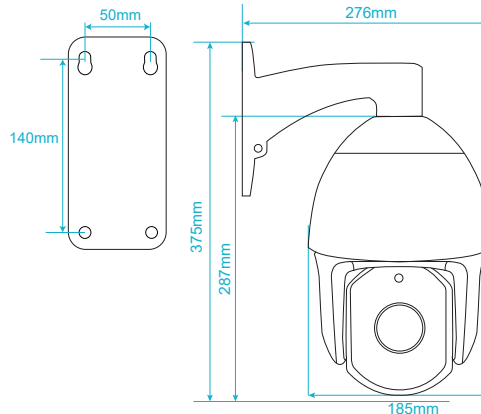
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی

Camera	
Image Sensor	12MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	1.85 mm Fixed Lens @F2.0
Resolution	4000*3000 (12MP)
Available IR Range	10~20 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter With Auto Switch
Min illumination	Color: 0.005 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 180°, V-FOV: 180°, D-FOV: 180°
Night Vision	Color / IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	FishEye(3000*4000@25fps) 4CH@ePTZ(1600*1200@30fps) FishEye+Panoramic+3CH@ePTZ(1920*1080+2560*1080+1280*960@15fps) FishEye + 4CH@ePTZ(1920*1920+1280*960@15fps) Panoramic+4CH@ePTZ(2560*1080+1280*960@15fps)
Transmission Stream	Six Stream, 6View Mode KDT Protocols (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	2 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*53 mm
Weight	724 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

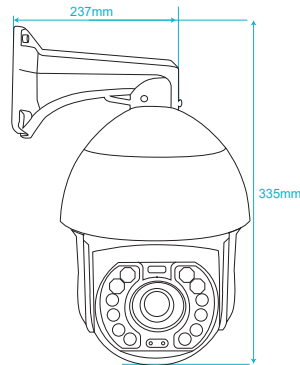
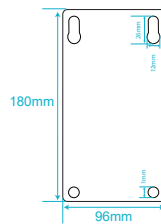
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو

Camera	
Image Sensor	2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz
Lens	25X Optical Lens (4.7~117mm)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	200~210 m Smart IR 6pcs Array
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10°~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Color/IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 1080P(1920*1080) , 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 11Kbps-8Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR

Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, People Gathering Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	N/A
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	DC12 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3af-Max 15 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	276*375 mm
Weight	4.3 kg
Case Size	5"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



**5 years
Gold
Guarantee**

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

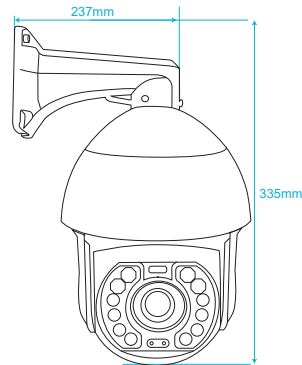
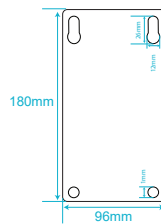
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	60X Optical Lens (6~360 mm) (F-Stop F1.5~F6.1)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	500~550 m Smart Laser IR 12pcs Array
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10°~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	140dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Image Stabilization	Yes (EIS)
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@(1920x1080)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kbps-16mbps)
Network	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule

Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Auto Track	Yes
3D Position/3D Zoom	Yes
Intelligent Function	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	N/A
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	AC24 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 25 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	237*335 mm
Weight	5-2 kg
Case Size	8"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

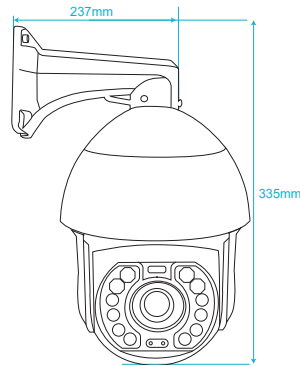
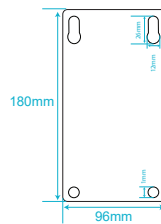
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz
Lens	32X Optical Lens (4.8~158mm) (F-Stop F1.5~F3.8)
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	250~260 m Smart IR 12pcs Array
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Color / IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR

Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Auto Track	Yes
3D Position/3D Zoom	Yes
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	N/A
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	AC24 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 25 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	237*335 mm
Weight	5.2 kg
Case Size	8"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



**5 years
Gold
Guarantee**

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

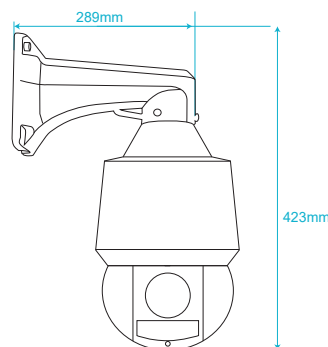
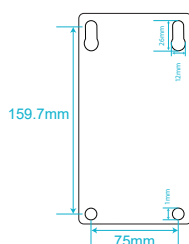
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

Camera	
Image Sensor	8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz
Lens	38X Optical Lens (6~228mm) (F-Stop F1.5~F4.8)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	250~260 m Smart IR 12pcs Array
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.0008 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10°~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Digital Zoom	16X
Image Stabilization	Yes (EIS)
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 60fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR

Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Auto Track	Yes
3D Position/3D Zoom	Yes
17 Smart Function	
Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection	
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	N/A
Alarm	Alarm Out, Alarm in
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	AC24 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 25 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	237*335 mm
Weight	5.2 kg
Case Size	8"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

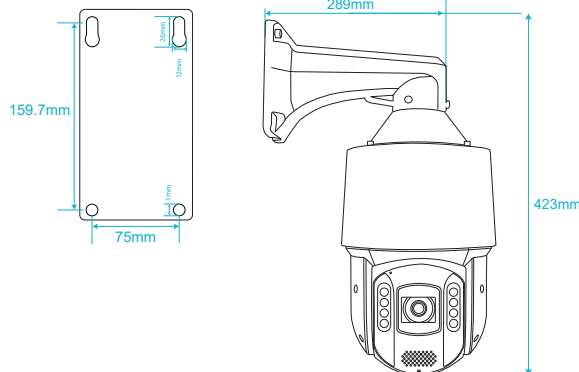
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz
Lens	32X Optical Lens (4.8~154mm) (F-Stop F1.5~F3.8)
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	150~160 m Smart IR 4pcs Array
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.005 Lux(AGC on)-B/W: 0.0005 Lux(IR ON)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~150°/S Tilt Range: -15°~90° Auto Flip - Tilt Speed: 1.8~75°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Starlight
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP, RTCP,NTP,IGMP,UPnP,SMTP,UPnP-TM,P2P,Bonjour, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR

Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Auto Track	Yes
3D Position/3D Zoom	Yes
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Unattended Object, Object Missing, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	N/A
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	DC36 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 25 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	423*289 mm
Weight	7 kg
Case Size	5"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Active Deterrence

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz
Lens	32X Optical Lens (4.8~154mm) (F-Stop F1.5~F3.8)
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	150~160 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 80 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.005 Lux (AGC on) -B/W:0.0 lux (IR on)(Warm Light On)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~150°/S Tilt Range: -15~90° Auto Flip - Tilt Speed: 1.8~75°/S Number of Preset: 255 - Patrol 32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Image Stabilization	Yes (EIS)
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100,000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Auto Track	Yes
3D Position/3D Zoom	Yes
14 Smart Function	
Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Unattended Object, Object Missing, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics	
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Power Supply	DC36 V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 25 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	423*289 mm
Weight	7 kg
Case Size	5"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



IP CAMERA

SMART MOLYBDENUM Series

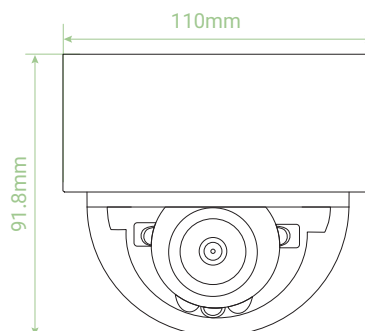


A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50F



Dual Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

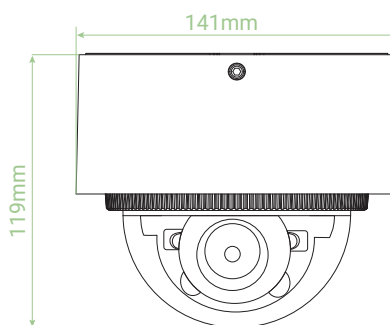
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	2880*1620 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2880*1620) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	12 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Fast Moving, Loitering Detection, Audio Exception Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Internal Mic , Audio Out, Audio in
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*91.8 mm
Weight	852g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

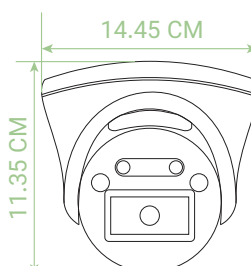
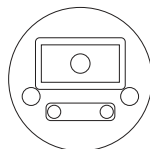
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 94°~34°, V-FOV: 69°~24°, D-FOV: 123°~39°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP(v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	141*119 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

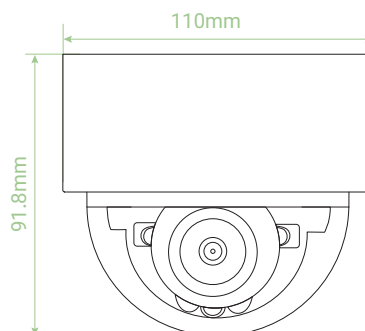
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2880*1620 (5MP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2880*1620) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	11.35*14.45 mm
Weight	852g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

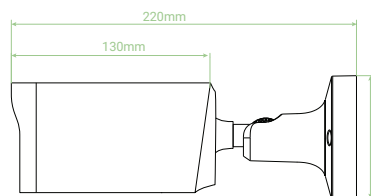
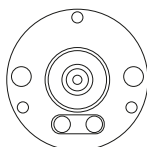
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP(v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	12 Smart Function
	Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Blurred Detection, Loitering Detection, Scene Change Detection, Audio Exception, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*91.8 mm
Weight	852g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

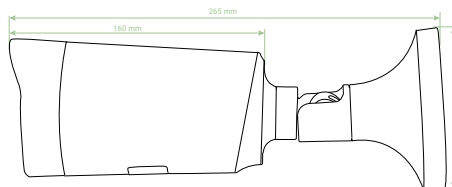
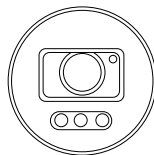
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

Camera	
Image Sensor	SMP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	2592*1944 (SMP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	12 Smart Function Line crossing, Area intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Internal Mic , Audio Out, Audio in
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
CVBS	N/A
Power	PoE LAN , DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	980 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

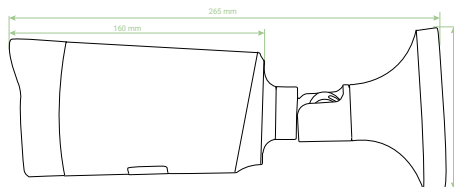
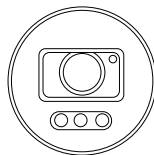


1403-S3

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2880*1620 (5MP)
Available IR Range	60~70 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP(2880*1620), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز

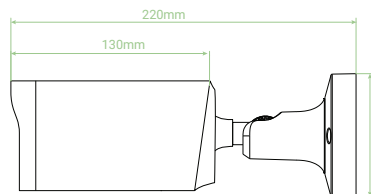
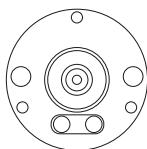


1403-S3

Camera	
Image Sensor	5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 94~34°, V-FOV: 69~24°, D-FOV: 103~39°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Dual Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

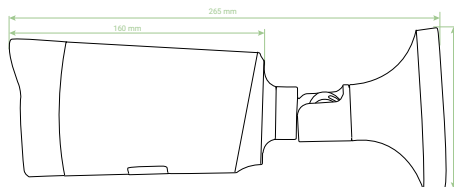
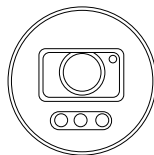
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص چهره
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص صدای غیر عادی

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light on)
Angle of View	H-FOV: 89°, V-FOV: 47°, D-FOV: 90°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	12 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Blurred Detection, Audio exception Detection, Scene Change Detection, Audio Exceptions, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



White Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera	
Image Sensor	8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 108°~38°, V-FOV: 58°~21°, D-FOV: 127°~42°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 56dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

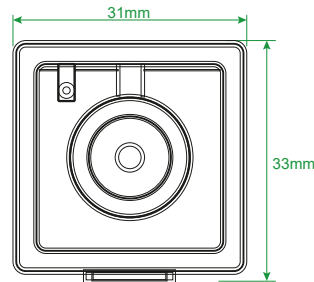
Function	
Recording	FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm In, Alarm Out
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	265*100 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



IP CAMERA

LIGHT MOLYBDENUM Series

A Review of Technology



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128Gb
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

2 years Silver Guarantee

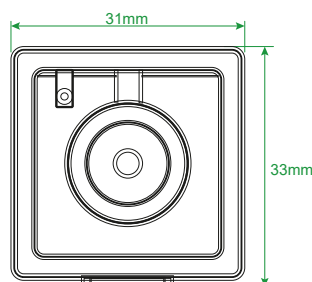
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر



1403-S3

Camera	
Image Sensor	2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	Yes-Image Algorithm
Min illumination	Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC on)
Angle of View	H-FOV: 96° , V-FOV: 79° , D-FOV: 110°
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264, H.265
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 2MP(1920*1080) , 30fps@ 960P
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128 kbps-8 mbps)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max)
General	
Protection Rating	IP44
Power Supply	DC12 V ± 25% (1A Max)
POE Supply	N/A
Web Language	English, Persian
Dimension	31*33*33 mm
Weight	170 g
Operation Humidity	Max Up to 90%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-35°C ~ +65°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128Gb
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog



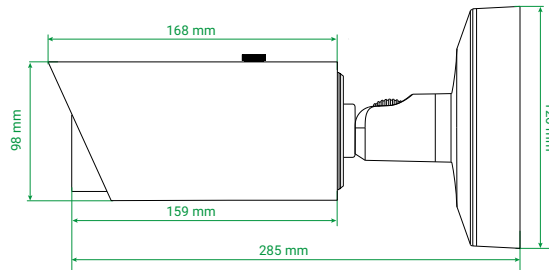
1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

Camera	
Image Sensor	2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	Yes-Image Algorithm
Min Illumination	Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC on)
Angle of View	H-FOV: 96° , V-FOV: 79° , D-FOV: 110°
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264, H.265
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 2MP(1920*1080) , 30fps@ 960P
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128 kbps- 8 mbps)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max)
General	
Protection Rating	IP44
Power Supply	DC12 V ± 25% (1A Max)
POE Supply	IEEE802.3af - Max 2 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	31*33*33 mm
Weight	170 g
Operation Humidity	Max Up to 90%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-35°C ~ +65°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



1403-S3

2 years Silver Guarantee

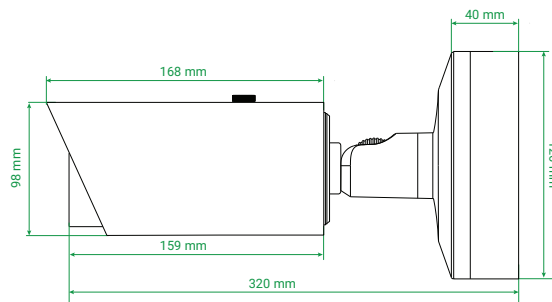
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR، BLC، HLC، Defog و ROI تا 8 ناحیه

Camera	
Image Sensor	2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz
Lens	7~22mm Motorized 3X Optical Zoom(F-Stop F1.6~F2.8) Fast Auto Focus Lens
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	100~110 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.002 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 40°~16° , V-FOV: 23°~9° , D-FOV: 46°~19°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	140 dB WDR/DWDR, Defog, AWB, EIS, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Anti-flicker, Corridor Mode, Deblur
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	90fps@ (1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576)
Transmission Stream	Dual Stream (Code Rate: 256kbps-16mbps)
Network	
Protocols	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, QoS
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S/G/Q/T, API, SDK, CGI
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Back Box	Yes
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	285*126 mm
Weight	2 Kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

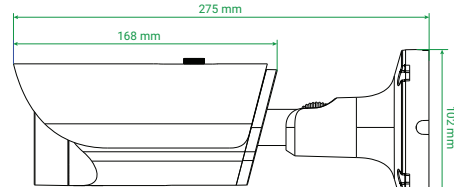
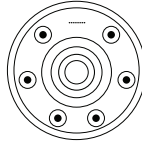
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR، BLC، HLC، Defog و ROI تا 8 ناحیه

Camera	
Image Sensor	4MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz
Lens	8~32mm Motorized 3X Optical Zoom(F-Stop F1.6-F1.8) Fast Auto Focus Lens
Resolution	2688*1520 (4MP)
Available IR Range	180~190 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.002 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 44°~13° , V-FOV: 25°~7° , D-FOV: 45°~15°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	140 dB WDR/DWDR, Defog, AWB, EIS, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Anti-flicker, Corridor Mode, Deblur
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@ (2688x1520, 2304x1296, 1920x1080)
Transmission Stream	Dual Stream (Code Rate: 256kbps-16mbps)
Network	
Protocols	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, QoS
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S/G/Q/T, API, SDK, CGI
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Back Box	Yes
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 13 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	320*126 mm
Weight	2 Kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Full Color

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

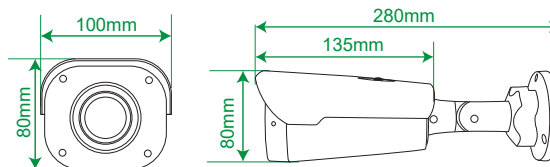
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC



1403-S3

Camera	
Image Sensor	3MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") Ultra-Low-illumination
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz
Lens	5~50mm Motorized 10X Optical ZoomFast Auto Focus Lens
Resolution	2304*1296 (3MP)
Available IR Range	40~50 m White Light Technology (6 pcs White Light)
D/N Filter	Color
Min illumination	Color: 0.003 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(White Light on)
Angle of View	H-FOV: 50°~3.6° , V-FOV: 36°~2° , D-FOV: 69°~5°
Night Vision	Full Color
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/8.000), Auto (Image Algorithm)
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264, H.265, MJPEG
Audio Compression	N/A
Frame Rate(60Hz)	30fps@(2304x1296)
Transmission Stream	Dual Stream (Code Rate: 128kbps-10mbps)
Network	
Protocols	RTSP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP/SMTP
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English
Dimension	275*102 mm
Weight	1.2 Kg
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



1403-S3

2 years Silver Guarantee

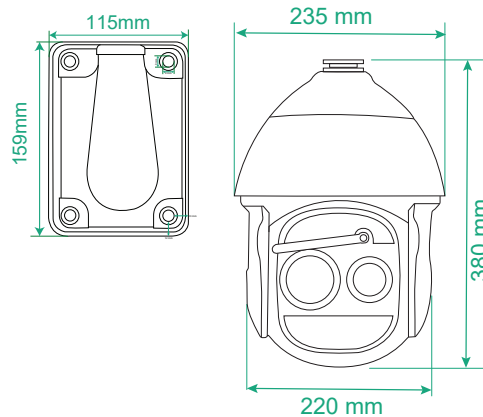
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR، BLC، HLC، Defog و ROI تا ۸ ناحیه

Camera	
Detector Type	Uncooled VOx
Array Pixel	640*512
Pixel Pitch	17um
Lens	37mm Fixed @F1.1
field Of View	16.8° - 12.8°
Picture Function	
Effective Distance	Vehicle (2.3*2.3m): Detection 3300m Recognition 830m, Identification: 420m Human (1.85*0.5m): Detection 1400m, recognition 350m, Identification: 180m
Image Stabilization	Support Electronic Image Stabilization
Digital Zoom	16X
Electrical Zoom	4X
Video / Audio	
Frame Rate(50Hz)	25fps@640x480
Network	
Protocols	HTTP, TCP/IP V4, RTSP, NTP
Compatibility	Onvif, Ver2.6
Web Viewer	Internet Explorer
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port

Audio	N/A
Alarm	1/1
CVBS	N/A
Power	DC In
Control	1*RS422
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max)
General	
IP Rating	IP66
Wiper	Yes
Power Supply	AC24V ± 15%
Power Consumption	60W(Normal Work Under Normal Temperation)
POE Supply	N/A
Web Language	English
Dimension	280*80 mm
Weight	1.4 kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +60°C
Storage Temp	-45°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

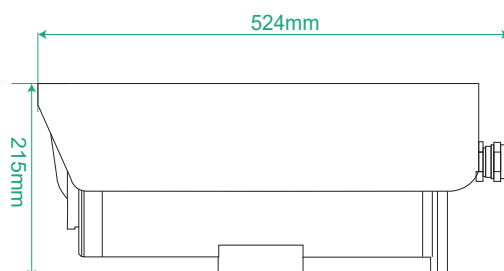
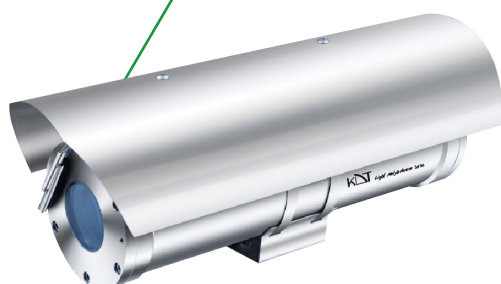


1403-S3

Camera	
Image Sensor	2MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900MHz
Lens	38X Optical Lens (6.8~260 mm) (F-Stop F1.5~F4.8)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	600 m Smart Optical Laser IR Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.0001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1°~240°/S Tilt Range: -10°~100° - Tilt Speed: 0.1°~180°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 4 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
Night Vision	Super Starlight Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR , DWDR, BLC, HLC, Ofog, ROI
Image Stabilization	Yes(DIS)
Optical Defog	Yes
Digital Zoom	16X
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ (1920x1080)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kbps-16mbps)
Network	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS,VMS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Reset Button	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Cover Lens	Nano Glass
Wiper	Yes
Power Supply	AC24 V ± 25% (4A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 30 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	380*235 mm
Weight	8 kg
Case Size	8"
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

IP CAMERA



1403-S3

Explosion Proof

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

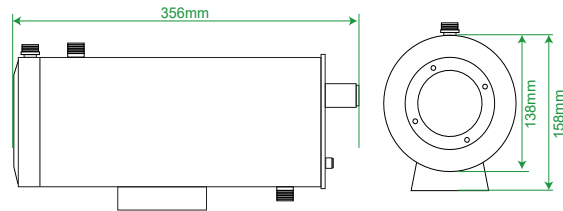
سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- ضد انفجار
- جنس بدنه از استیل
- جنس پایه از استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶
- جنس شیشه از کوارتز مقاوم در برابر دما
- پشتیبانی از H.264 / H.265/MJPEG
- پشتیبانی از ONVIF
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
Lens Mount	N/A
Lens	2.8~12 mm Motorized
Resolution	1920x1080 (2MP)
Angle of View	H-FOV: 112°~28° , V-FOV: 60°~15° , D-FOV: 146°~33°
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(F1.6, AGC ON)
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR, BLC, HLC, ROI, 2D/3D DNR
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.722.1, G.726, MP2L2
Frame Rate(60Hz)	30fps@(1920x1080), 30fps@(1280x960), 30fps@(1280x720)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32kbps-8mbps)
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, QoS
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Web Viewer	Multi Browser
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection
Event Action	N/A
Intelligent Function	N/A

Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	1 x Audio Out, 1 x Audio In (Optional)
Alarm	1 x Alarm Out, 2 x Alarm In (Optional)
CVBS	YES (Optional)
Power	PoE LAN / Power IN
Control	1 x RS485 (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD Slot (256 Gb Max) (Optional)
Camera Housing Box	
Type	Explosion Proof
IP Rating	IP68, IK10, EX Protection, 6KV Surge Protection
Housing	Stainless Steel 304 (optional 316L)
Cooling Water	N/A
Cooling Air	N/A
Sun-Shield	YES / (Optional)
Bracket	YES / Stainless Steel 304 / 2.5 Kg / Wall or poll
EX Flexible Tube	YES / Explosion Proof Cable / 1500 mm
EX Cable Gland	YES / Explosion Proof Cable Gland
General	
Power Supply	DC24V, AC24V, AC220V
POE Supply	IEEE802.3bt-Max 60 Watt
Web Language	English
Dimension	524*215 mm
Package Weight	12.5 kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-48°C ~ +60°C
Certificate Of Case	
Certificate Mark	EX IIC T6 GB / EXT D A21 IP68 T80°C
Certificate Number	CNEx16-2708
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

IP CAMERA



1403-S3

Explosion Proof

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- ضد انفجار
- جنس بدنه از استیل
- قابلیت اتصال به سیستم فشار هوا و آب جهت خنک نگه داشتن بدنه
- جنس پایه از استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶
- جنس شیشه از کوارتز مقاوم در برابر دما
- پشتیبانی از H.264 / H.265/MJPEG
- پشتیبانی از ONVIF
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
Lens Mount	N/A
Lens	2.8~12 mm Motorized
Resolution	1920x1080 (2MP)
Angle of View	H-FOV: 112°~28°, V-FOV: 60°~15°, D-FOV: 146°~33°
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min illumination	Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(F1.6, AGC ON)
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR, BLC, HLC, ROI, 2D/3D DNR
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG
Audio Compression	G.711A, G.722.1, G.7226, MP2L2
Frame Rate(60Hz)	30fps@ (1920x1080) , 30fps@ (1280x960), 30fps@ (1280x720)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 32kbps-8mbps)
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, QoS
Compatibility	Onvif Ver2-6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Web Viewer	Multi Browser
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection
Event Action	N/A
Intelligent Function	N/A

Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN / Power IN
Control	1 x RS485 (Optional)
Memory Slot	N/A
Camera Housing Box	
Type	Explosion Proof
IP Rating	IP68, IK10, EX Protection, 6KV Surge Protection
Housing	Stainless Steel 304 (optional 316L)
Cooling Water	YES / Circulate Running Water (Optional)
Cooling Air	N/A
Sun-Shield	YES / (Optional)
Bracket	YES / Stainless Steel 304 / 2.5 Kg / Wall or poll
EX Flexible Tube	YES / Explosion Proof Cable / 1500 mm
EX Cable Gland	YES / Explosion Proof Cable Gland
General	
Power Supply	DC24V, AC24V, AC220V
POE Supply	IEEE802.3at/af-Max 30 Watt
Web Language	English
Dimension	356*158 mm
Package Weight	9 kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-48°C ~ +80°C
Certificate Of Case	
Certificate Mark	EX IIC T6 GB / EXT D A21 IP68 T80°C
Certificate Number	CNEx16-2708
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

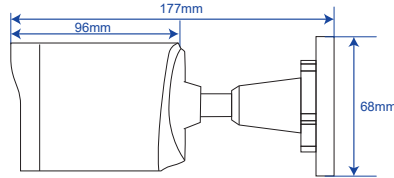
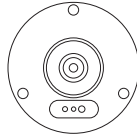


IP CAMERA

SMART ECOLINE Series

A Review of Technology

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

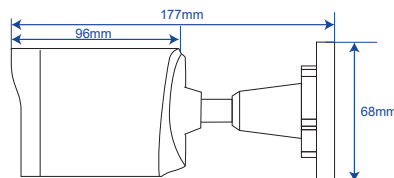
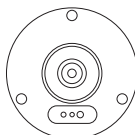
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A9@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving.
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67 , 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	177*68 mm
Weight	415 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Dual Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

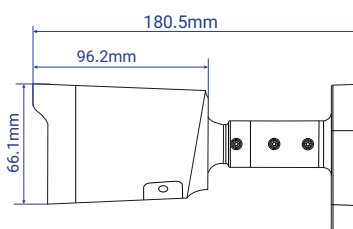
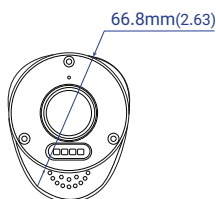
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع افراد

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 91°, V-FOV: 50°, D-FOV: 106°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	25fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP(v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67 , 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	177*68
Weight	415 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

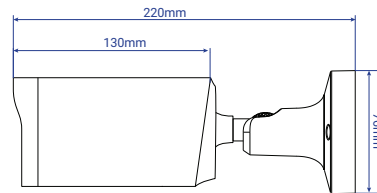
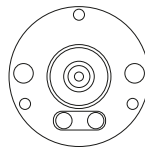
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 110°, V-FOV: 60°, D-FOV: 132°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 9 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	180.5*66.1
Weight	490 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



White Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

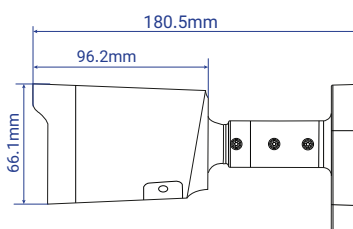
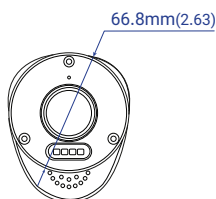
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع افراد

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10-000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	25fps@ 5MP (2592*1944), 25fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

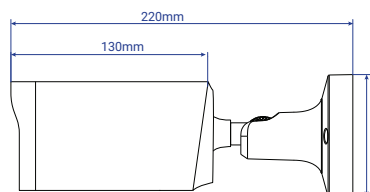
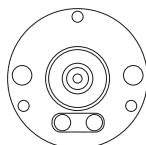
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 112°, V-FOV: 61°, D-FOV: 121°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 9 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	180.5*66.1 mm
Weight	490 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

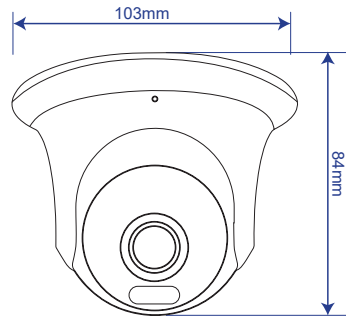
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 86°~30°, V-FOV: 50°~19°, D-FOV: 105°~60°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function
	Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	850 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

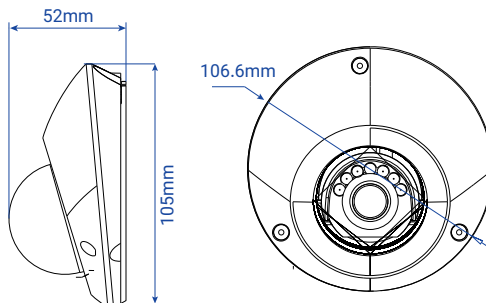
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A9@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°), V-FOV: 64°-(79°), D-FOV: 95°-(110°)
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 2MP (1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67 , 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	103*84 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

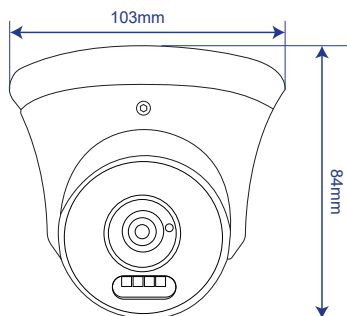
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس‌مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera	
Image Sensor	SMP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	2592*1944 (SMP)
Available IR Range	15~25 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 96°, V-FOV: 79°, D-FOV: 119°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120 db WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	25fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	105*52 mm
Weight	380 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Dual Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera

Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F1.0
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min Illumination	Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 91°, V-FOV: 50°, D-FOV: 106°
Night Vision	Dual Light Technology

Picture Adjust

Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	25fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)

Network

Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTPC, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function

Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter

Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
----------------------	--

Interface

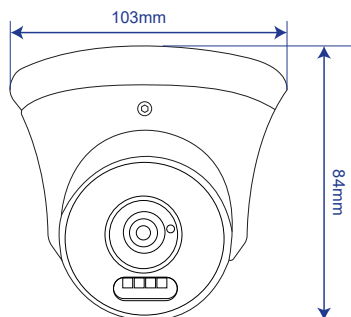
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Internal Mic
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)

General

Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	103*84 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C

Guarantee

Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

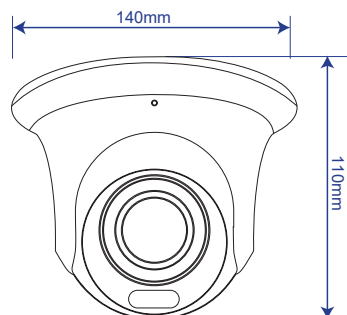
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.003 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 110°, V-FOV: 60°, D-FOV: 132°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 9 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	103*84 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

Camera

Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96°
Night Vision	Color /IR

Picture Adjust

Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	25fps@ 5MP (2592*1944), 25fps@ 3MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)

Network

Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function

Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting

Interface

Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)

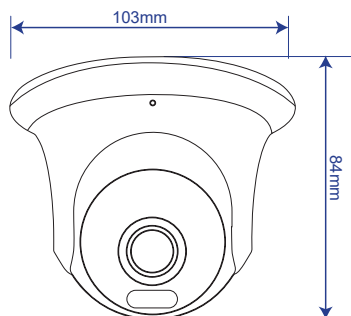
General

Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	140*110 mm
Weight	765 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C

Guarantee

Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

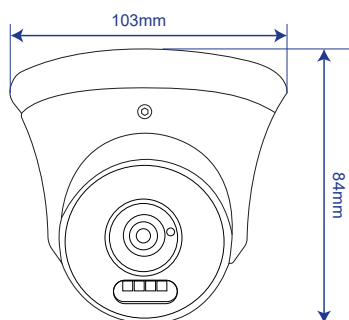
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- گم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 114°, V-FOV: 58°, D-FOV: 120°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@8MP (3840*2160), 20fps@6MP, 30fps@4MP, 30fps@2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~11 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	103*84 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

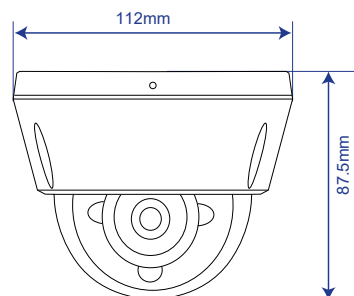
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On)
Angle of View	H-FOV: 112°, V-FOV: 61°, D-FOV: 121°
Night Vision	Dual Light Technology
Active Deterrence	
Red/Blue Light Warning	Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low
Sound Warning	Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G-711A, G-711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic ,Internal Speaker
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 9 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	103*84 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

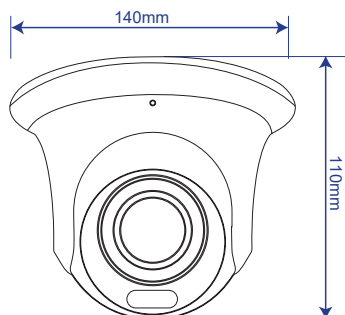
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- کم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.8 mm Fixed Lens @F1.6
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 114°, V-FOV: 58°, D-FOV: 120°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, IK10 , 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	112*87.5 mm
Weight	450 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- گم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

Camera	
Image Sensor	8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	40~50 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 108°~37°, V-FOV: 58°~21°, D-FOV: 126°~41°
Night Vision	Color /IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	14 Smart Function
	Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	Audio Out, Audio in
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support)
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	140*110 mm
Weight	765 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

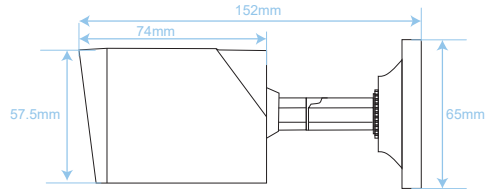


IP CAMERA

SMART LIGHT ECOLINE Series

A Review of Technology

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

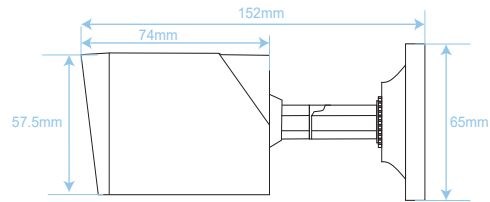
قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F2.0
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 82°, V-FOV: 43°, D-FOV: 95°
Night Vision	IR
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 1080P(1920*1080) , 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, IPV6
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*65 mm
Weight	330 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Dual Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

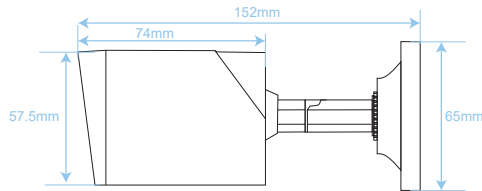
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/3")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F2.0
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (1 pcs Warm Light)
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 78°, V-FOV: 41°, D-FOV: 92°
Night Vision	Dual Light Technology
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	2 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*65 mm
Weight	330 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

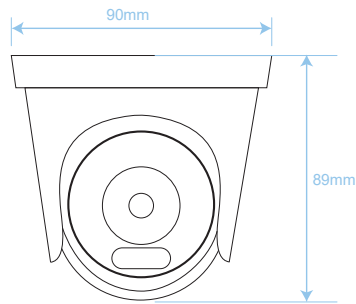
سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Single-Core ARM Cortex-A7@750MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F2.0
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR LED Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 85°, V-FOV: 44°, D-FOV: 89°
Night Vision	IR
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, Rotate
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 5MP, 25fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6, RTMP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*65 mm
Weight	365 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

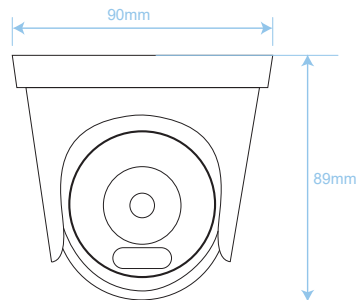
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت DWDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

Camera	
Image Sensor	2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/3")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F2.0 (2.8 mm Optional)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter With Auto Switch
Min illumination	Color: 0.01 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 82°-(94°), V-FOV: 43°-(69°), D-FOV: 92°-(110°)
Night Vision	IR
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@ 2MP(1920*1080) , 30fps@ 960P, 30fps@ 720P
Transmission Stream	Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, IPV6
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	90*89 mm
Weight	230 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

Camera	
Image Sensor	5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7")
CPU	Single-Core ARM Cortex-A7@ 750MHz
Lens	3.6 mm Fixed Lens @F2.0 (2.8 mm Optional)
Resolution	2592× 1944 (5MP)
Available IR Range	30~40 m Smart IR SMD (Array) Technology
D/N Filter	IR cut filter with auto switch
Min illumination	Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 82°-(94°), V-FOV: 43°-(69°), D-FOV: 92°-(119°)
Night Vision	IR
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	20fps@ 5MP , 25fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps)
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, IPV6, RTMP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

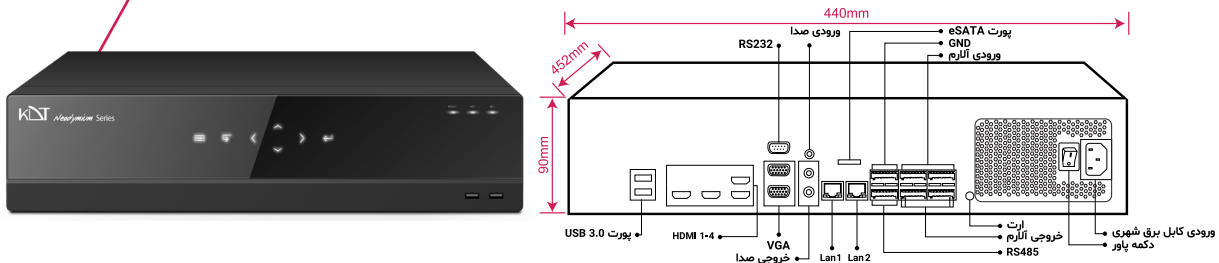
Function	
Recording	NVR, CMS, VMS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	N/A
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Event	Smart Motion Detection, Video Shelter
Intelligent Function	N/A
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
External Audio	N/A
Internal Audio	Internal Mic
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP67, 2KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	90*89 mm
Weight	230 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



8K NVR

NEODYMIUM Series

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی
- دارای شش خروجی تصویر
- دارای ۲ پورت شبکه با حداکثر سرعت ۲,۵Gb/s
- دارای حداکثر مجموع پهنای پاند ورودی و خروجی ۱,۸ Gb/s
- قابلیت پشتیبانی از حداکثر ظرفیت فضای ذخیره سازی ۱۷۷TB

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

3 years

Platinum Guarantee

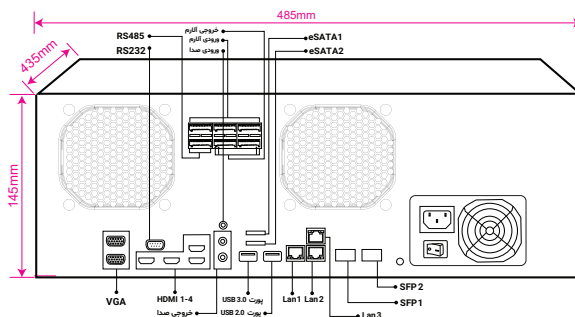
- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

CPU & GPU & Capabilities		
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A76@&Quad-Core ARM Cortex-A55	
GPU	ARM Mali-G610MC4	
IP Channel Input	64CH x 8K@30fps (Up to 32MP Supported)	
Video & Audio		
Video Output Mode	4CH HDMI video output 2CH VGA	
	Simultaneous mode	
	max. resolution of HDMI1 is 8K	
	max. resolution of HDMI2 HDMI4 is 4K	
Video Output Mode	max. resolution of VGA1 VGA2 HDMI3 is 1080P	
	Heterologous mode	
	Simultaneous video source output for VGA1 and HDMI4,	
	Simultaneous video source output for VGA2 and HDMI2,	
Video Output Mode	max. resolution of HDMI1 HDMI4 and HDMI2 is 4K	
	max. resolution of HDMI3 is 1080P	
	max. resolution of VGA1 and VGA2 is 1080P	
Output 1 HDMI	7680 × 4320/30Hz, 3840 × 2160/30Hz, 1920 × 1080/60Hz	
Output 2 HDMI	3840 × 2160/30Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz	
Output 3 HDMI	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz	
Output 4 HDMI	3840 × 2160/30Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz	
Output 1 VGA	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz	
Output 2 VGA	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz	
Main/Secondary Screen Split	1.4-8.9-16-25-36-64 screen split	
Audio Output	2CH, RCA	
Recording		
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec	
Audio Compression	G.711A, G.711U	
Video Resolution	32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF	
Input Bandwidth	1024Mbps or 512 Mbps (when RAID is enabled)	
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event	
Failover	N+1 Hot Spare	
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec	
Playback & Backup		
Decoding Capability Sync Playback	H.265	H.264
	32CH 1080P@30fps	16CH 1080P@30fps
	16CH 4Mp@30fps	8CH 4Mp@30fps
	8CH 8Mp@30fps	4CH 8Mp@30fps
	4CH 16Mp@30fps	2CH 16Mp@30fps
	2CH 32Mp@30fps	1CH 32Mp@30fps
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function	
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support	
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner, Cloud Storage	

Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	800Mbps or 400 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Hard Disk	
HDD	8 SATA HDD
Capacity	Up To 22 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-5-6-10-50-60
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2xRJ45/ 1x2.5GE Or 2x self-adaptive Ethernet interface, (10/100/1000Mbps)+LED Indicator
4G Dongle / Wifi	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 × USB 2.0 / Rear Panel: 2 × USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 8
Controller	1 × RS-485 Interface / 1 × RS-232
12V Out	1
Smart Function	
20 Smart Function	
Intelligent Function	
Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection	
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤90 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (W×D×H)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

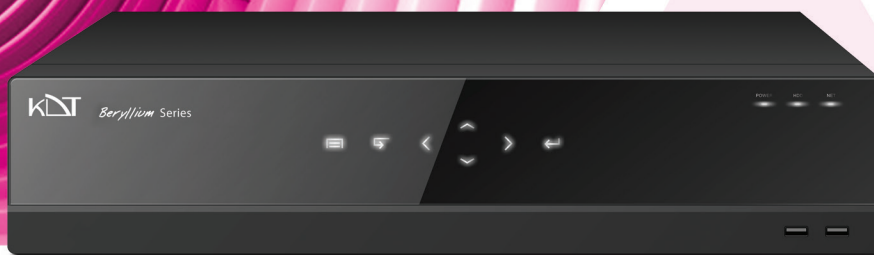
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR در دوربین های کی دی تی
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی
- دارای شش خروجی تصویر
- دارای ۳ پورت شبکه با حداکثر سرعت ۲,۵Gb/s
- دارای حداکثر مجموع پهنای باند ورودی و خروجی ۱,۸ Gb/s
- قابلیت پشتیبانی از حداکثر ظرفیت فضای ذخیره سازی ۳۵۲TB

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & GPU & Capabilities		
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A76@&Quad-Core ARM Cortex-A55	
GPU	ARM Mali-G610MC4	
IP Channel Input	128CH x 8K@30fps (Up to 32MP Supported)	
Video & Audio		
Video Output Mode	4CH HDMI video output 2CH VGA Simultaneous mode max. resolution of HDMI1 is 8K max. resolution of HDMI2 HDMI4 is 4K max. resolution of VGA1 VGA2 HDMI3 is 1080P Heterologous mode Simultaneous video source output for VGA1 and HDMI4, Simultaneous video source output for VGA2 and HDMI2 max. resolution of HDMI1 HDMI4 and HDMI2 is 4K max. resolution of HDMI3 is 1080P max. resolution of VGA1 and VGA2 is 1080P	
Output 1 HDMI	7680 x 4320/30Hz,3840 x 2160/30Hz,1920 x 1080/60Hz	
Output 2 HDMI	3840x 2160/30Hz,1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz	
Output 3 HDMI	1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz	
Output 4 HDMI	3840x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz	
Output 1 VGA	1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz	
Output 2 VGA	1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz	
Main/Secondary Screen Split	1.4.8.9.16.25.36.64 screen split	
Audio Output	2CH, RCA	
Recording		
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec	
Audio Compression	G.711A, G.711U	
Video Resolution	32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF	
Input Bandwidth	1024Mbps or 512 Mbps (when RAID is enabled)	
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event	
Failover	N+1 Hot Spare	
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec	
Playback & Backup		
Decoding Capability Sync Playback	H.265 32CH 1080P@30fps 16CH 4Mp@30fps 8CH 8Mp@30fps 4CH 16Mp@30fps 2CH 32Mp@30fps	H.264 16CH 1080P@30fps 8CH 4Mp@30fps 4CH 8Mp@30fps 2CH 16Mp@30fps 1CH 32Mp@30fps
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function	
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support	
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner, Cloud Storage	

Network & Monitoring	
Protocols	HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	800Mbps or 400 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Hard Disk	
HDD	16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology)
Capacity	Up To 22 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-5-6-10-50-60
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	3xRJ45/ 1x2.5GE Or 3x self-adaptive Ethernet interface, (10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
eSATA	2
Alarm In / Alarm Out	16 / 8
Controller	1 x RS-485 Interface / 1 x RS-232
12V Out	1
Smart Function	
20 Smart Function	
Intelligent Function	
Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection	
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤90 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	485*435*145 mm
Weight	11 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



4K NVR

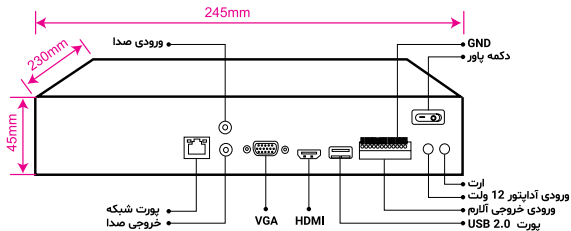
BERYLLIUM Series

A Review of Technology



قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

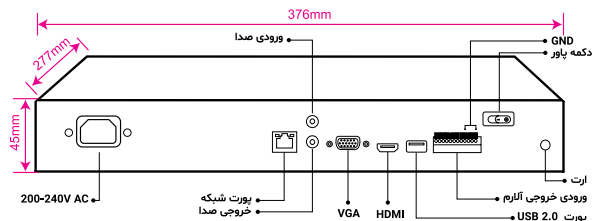
CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz
IP Channel Input	4CH x 4K@30fps
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	40 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	4CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	80 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	1 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	N/A
Group HDD	N/A
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	DC12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	245*230*45 mm
Weight	1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4022



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

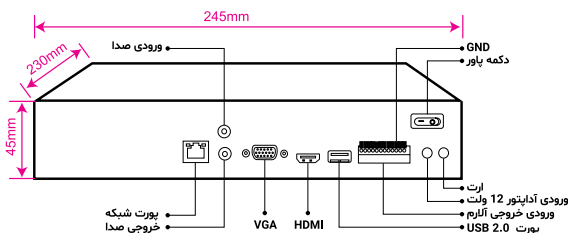
CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz
IP Channel Input	4CH x 4K@30fps
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	40 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	4CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	80 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 Sata HDD
Capacity	Up TO 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4022



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30fps

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U

Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
------------------	---

Input Bandwidth	80 Mbps
-----------------	---------

Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
-------------	---

Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
-------------------	-------------------------------

Playback & Backup

Sync Playback	8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
---------------	-----------------------------------

Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
-------------	--

Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
---------------	--

Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
-------------	---

Network & Monitoring

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
-----------	---

Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
---------------	--

Output Bandwidth	80 Mbps
------------------	---------

User	32 Users
------	----------

Streaming Method	Unicast, Multicast
------------------	--------------------

Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
------------	---------------------------

Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
------------------	-----------------------

Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
--------------	-----------------------------

Hard Disk

HDD	1 Sata HDD
-----	------------

Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
----------	--------------------------

Raid Support	N/A
--------------	-----

Group HDD	N/A
-----------	-----

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
---------	---

Wifi / 4G Dongle	Supported
------------------	-----------

Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0
-----------	--

eSATA	N/A
-------	-----

Alarm In / Alarm Out	8 / 1
----------------------	-------

Controller	N/A
------------	-----

Smart Function

Intelligent Function	20 Smart Function
----------------------	-------------------

Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection

General

Power Supply	DC12V, 4A
--------------	-----------

Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
-------------------	-------------------------

Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
---------------------	---

Rackmount	Yes 1 Unit
-----------	------------

Dimension (WxDxH)	245*230*45 mm
-------------------	---------------

Weight	1 Kg Without HDD
--------	------------------

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
-------------------	----------------------------

MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
------	-----------------------------------

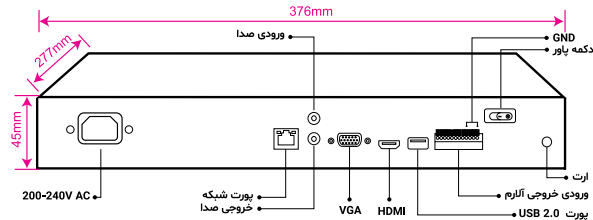
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4022



1403-S3



3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

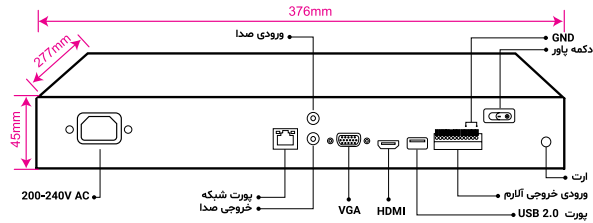
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30fps
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	80 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	80 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS /VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی در درجهین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین‌های کی دی تی
- قابلیت اتصال به دوربین‌های شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- ففس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص پارک رایج مجاز خودرو
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص حرکت سریع افراد
- جستجوی هوشمند تصاویر

**3 years
Platinum
Guarantee**

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

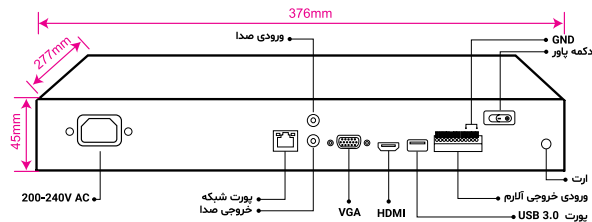
CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 × 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 × 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G-711A, G-711U
Video Resolution	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	160 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS,FTP,SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	80 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS /VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 × USB 2.0 / Rear Panel: 1 × USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20℃ ~ +65℃ / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (W×D×H)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4011



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

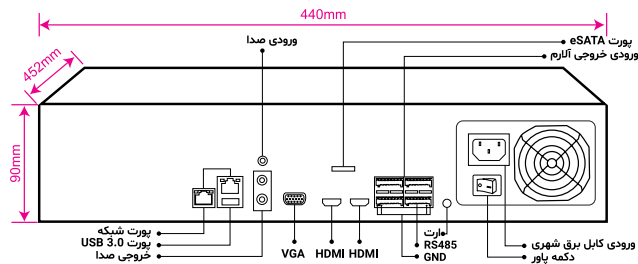
CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	160 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4014



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U

Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
------------------	---

Input Bandwidth	160 Mbps
-----------------	----------

Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
-------------	---

Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
-------------------	-------------------------------

Playback & Backup

Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
12V Out	1

Smart Function

Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
----------------------	--

General

Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (W×D×H)	440*452*90 mm
Weight	7 Kg Without HDD

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

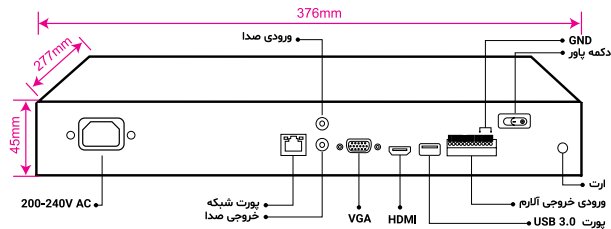
قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4011



1403-S3



3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output

Recording

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U

Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
------------------	---

Input Bandwidth	256 Mbps
-----------------	----------

Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
-------------	---

Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
-------------------	-------------------------------

Playback & Backup

Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	2 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
----------------------	--

General

Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

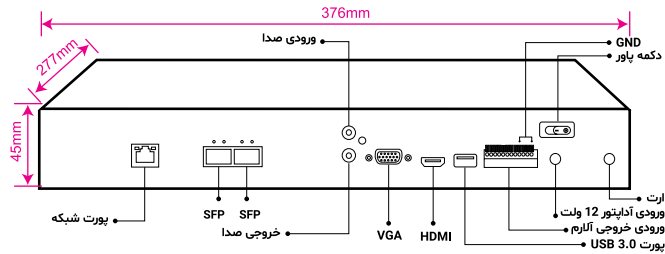
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4011



1403-S3



3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

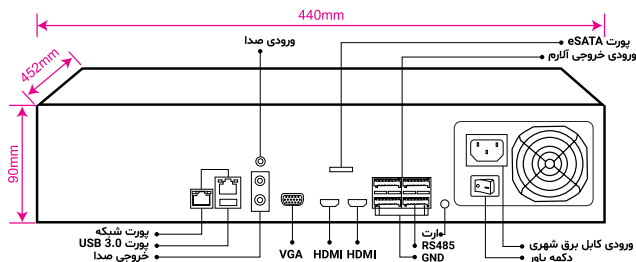
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x 4K (3840 x 2160)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	8 / 1
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	DC 12V, 4A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 1 Unit
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
Weight	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities

CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	256 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec

Playback & Backup

Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner

Network & Monitoring

Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS,FTP,SNMP-V1-V2-V3,UPNP, P2P ,NAT,Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
12V Out	1

Smart Function

20 Smart Function	
Intelligent Function	Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection

General

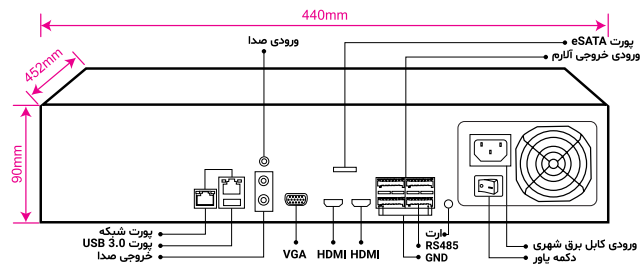
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7 Kg Without HDD

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

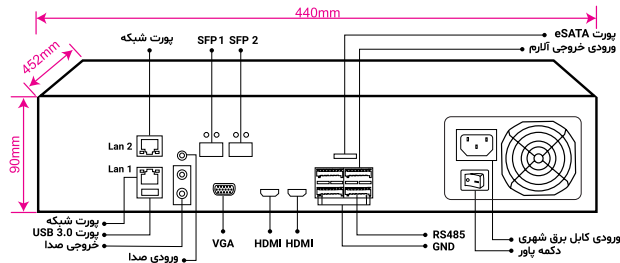
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

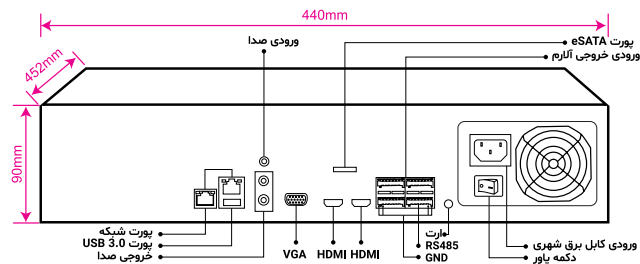
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover یا ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

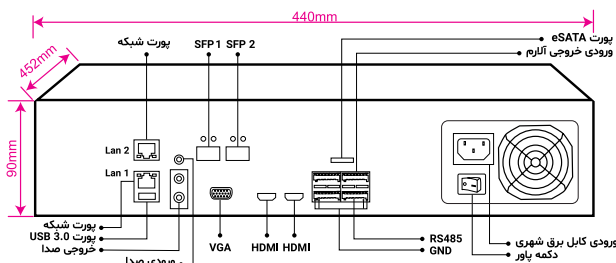
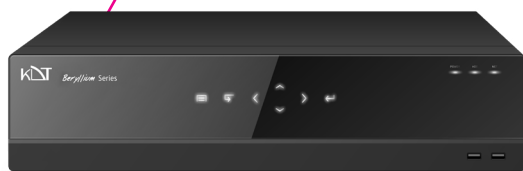
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، **تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)**
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

بشتیانی از قابلیت‌های هوشمند:

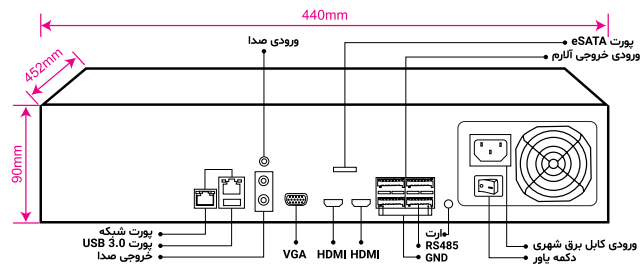
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- کم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص صهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

**3 years
Platinum
Guarantee**

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Fallover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 SATA HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
Interface	Front Panel: 2 × USB 2.0 / Rear Panel: 1 × USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance Detection, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

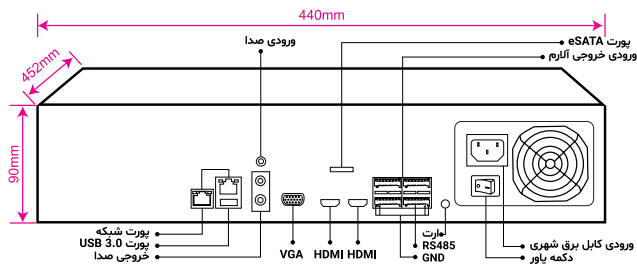
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P , NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	4 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+ LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

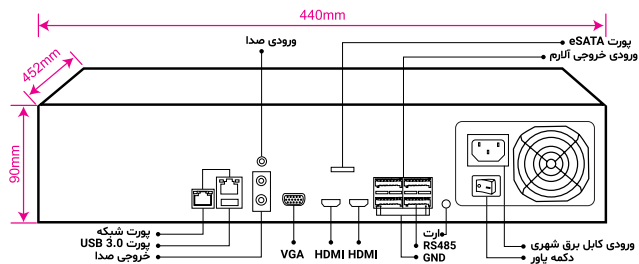
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, ProfileS, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	4 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16/4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

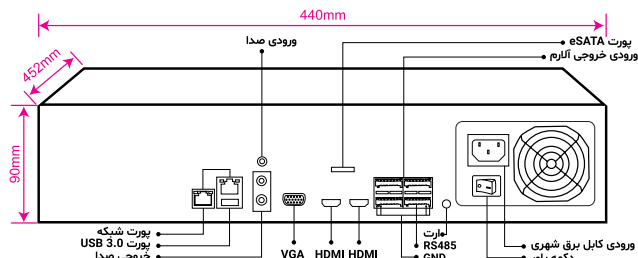
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

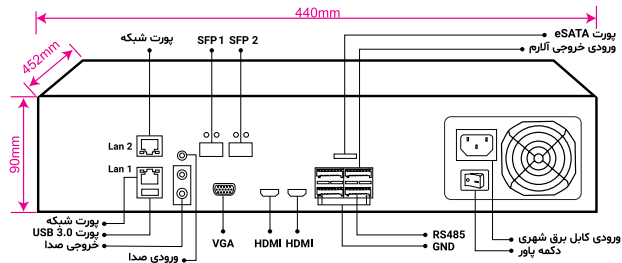
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

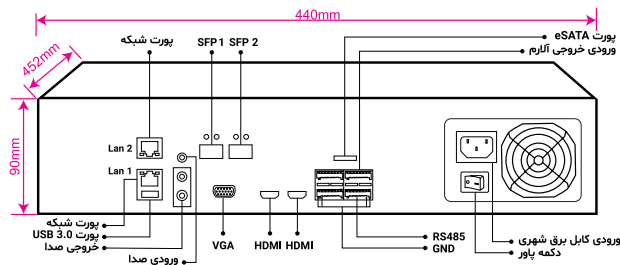
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

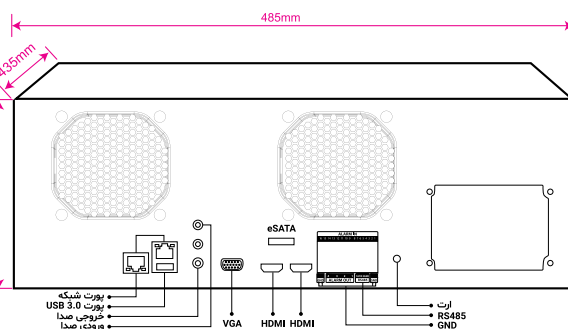
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, ProfileS, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight	7.3 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های دی کی تی
- مدیریت پهنای باند، **تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)**
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسبیکرها شبکه کی دی تی

بشتیانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- کم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص هجره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

**3 years
Platinum
Guarantee**

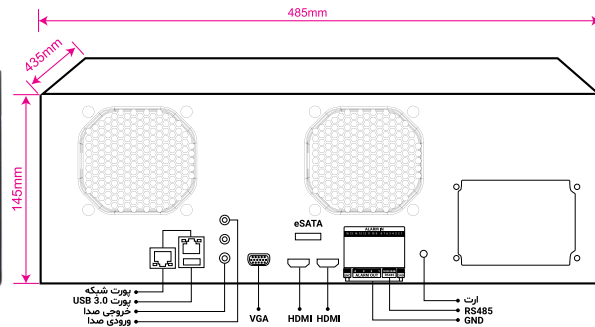
- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 × 2160) , 1CH Full HD (1920 × 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 × 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology)
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 × RJ45(10/100/1000Mbps)+ LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 × USB 2.0 / Rear Panel: 1 × USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 × RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤80 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20℃ ~ +50℃ / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (W×D×H)	485*435*145 mm
Weight	9 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



3 years

Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

1403-S3

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology)
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Chaneles Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤80 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	485*435*145 mm
Weight	9 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

C6B2



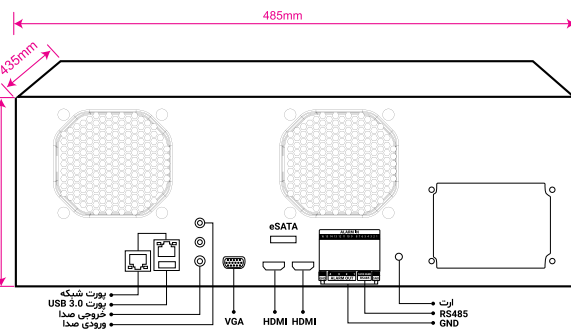
Onvif



4K HD



1403-S3



3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover یا ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology)
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤90 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	485*435*145 mm
Weight	11 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

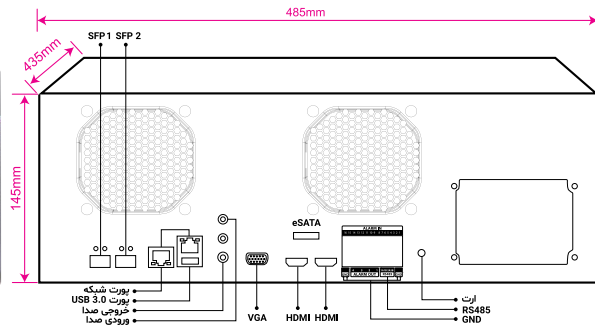
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

C6B2



1403-S3



3 years

Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	1CH Input, 1CH Output
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Input Bandwidth	320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Failover	N+1 Hot Spare
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps)
Search Mode	Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled)
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology)
Capacity	Up To 14 TB For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	Yes
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x 1000 M SFP Optical Interfaces
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	1
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
Sustainable Transfer Rate	
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	200~240V AC, 50~60Hz
Power Consumption	≤90 W Without Hard Disk
Power redundant	N/A
Working Environment	-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	485*435*145 mm
Weight	11 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



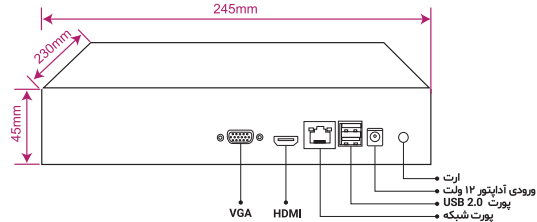
FULL HD NVR

MILLENNIUM Series

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

FULL HD NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۵ مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

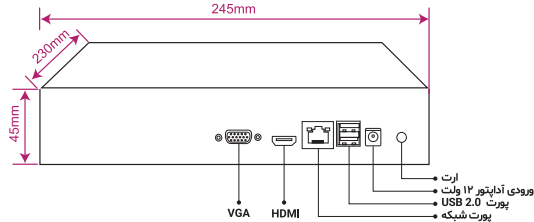
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	ARM Cortex-A7@850 MHz
IP Channel Input	4CH x 30fps (Up to 5MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	N/A
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, CIF, QCIF, D1
Input Bandwidth	30 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	4CH x 2MP@30fps Resolution / 1CH x 5MP@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	20 Mbps
User	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	1 Sata HDD
Capacity	Up to 10TB Capacity For Each HDD
Raid Support	N/A
Group HDD	N/A
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 2 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	N/A
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	DC12V - 4A
Power Consumption	≤10 W Without HDD
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	N/A
Dimension (WxDxH)	246*230*45 mm
Weight	1.5 Kg
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

FULL HD NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

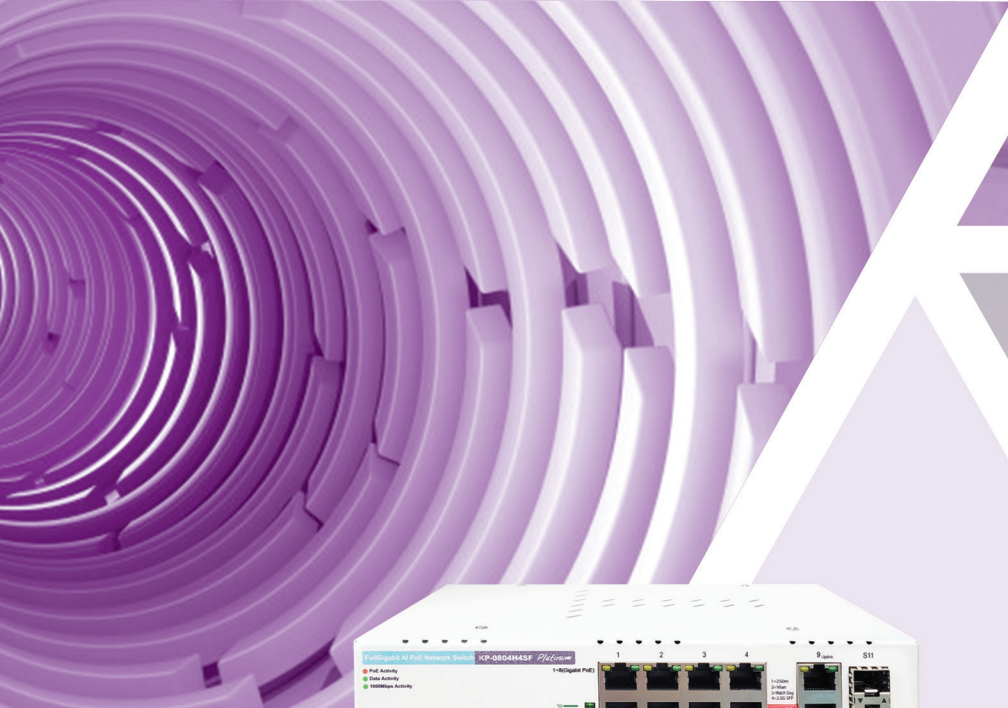
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۵ مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

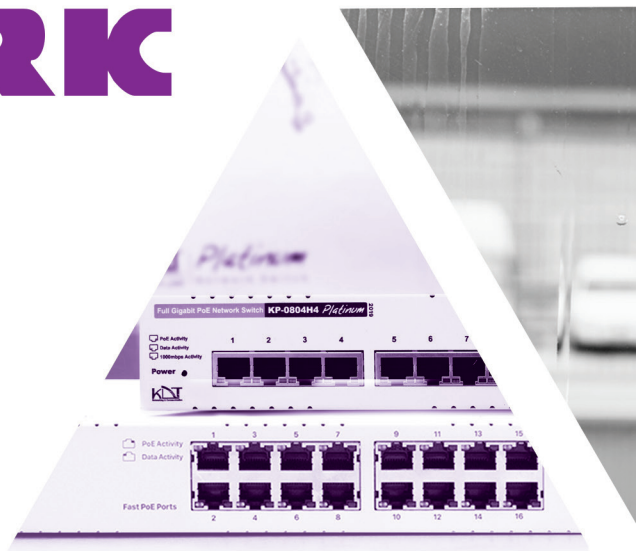
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

CPU & Capabilities	
CPU	ARM Cortex-A7@850MHz
IP Channel Input	8CH x 30fps (Up to 5MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
Audio Input/ Output	N/A
Recording	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Video Resolution	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, CIF, QCIF, D1
Input Bandwidth	40 Mbps
Record Mode	Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
Pre & Post Record	Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
Playback & Backup	
Sync Playback	4CH x 2MP@30fps Resolution / 1CH x 5MP@30fps Resolution
Search Mode	Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function
Playback Mode	Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback
Backup Mode	USB Device, Network, Internal Sata Burner
Network & Monitoring	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	20 Mbps
User	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	1 Sata HDD
Capacity	Up to 10TB Capacity For Each HDD
Raid Support	N/A
Group HDD	N/A
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 2 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	N/A
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection
General	
Power Supply	DC12V - 4A
Power Consumption	≤10 W Without HDD
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	N/A
Dimension (WxDxH)	246*230*45 mm
Weight	1.5 Kg
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

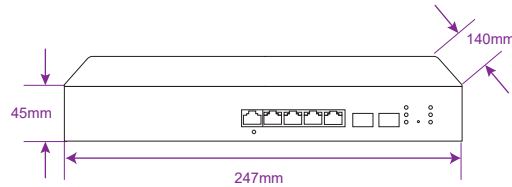


NETWORK SWITCH PLATINUM Series



A Review of Technology

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

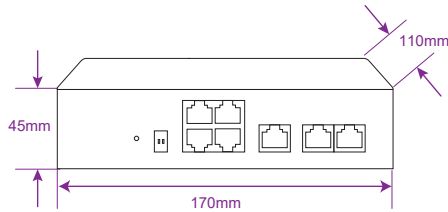
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	6 Ports
POE Output (Max)	120 Watt
POE Port Control	Realtek 8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4 Ports Port 1 1BT (Up to 90W) - Port 2~4 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	12Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type
LED Panel	Data Activity, PoE Activity, Power Activity

Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop
Main Board	Double Layer
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	247*140*45 mm
Weight	980 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۲۰ وات

Interfaces

Total Port	7 Ports
POE Output (Max)	120 Watt
POE Port Control	IC+ IP804AR
Fast RJ45 POE Port	4
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	2
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port	1 (Female)
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 UTP Or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 5 UTP Or above (120m) POE=250M
Bandwidth	1.4Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	IC+
----------------	-----

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	170*110*45 mm
Weight	520 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Function Ai

Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P4)
250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P4)
Watchdog	Yes / Enabled By Default(P1-P4)

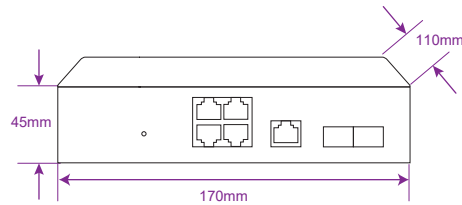
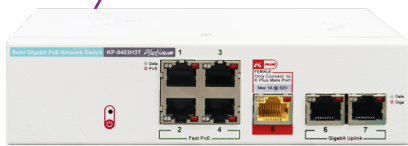
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

SEMI GIGABIT PoE SWITCH



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت
- کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۲۰ وات

Interfaces

Total Port	7 Ports
POE Output (Max)	120 Watt
POE Port Control	IC+ IP804AR
Fast RJ45 POE Port	4
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port	1 (Female)

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (120m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000 Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	5Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	Realtek
----------------	---------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1, (-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	170*110*45 mm
Weight	520 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

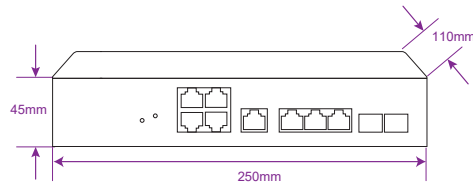
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT WEB SMART PoE SWITCH



PoE+

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

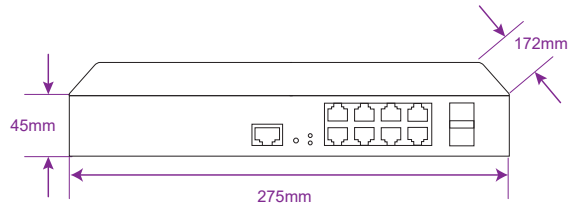
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت RJ45 UP-Link ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب

1403-S3

Interfaces	
Total Port	10 Ports
POE Output (Max)	120 Watt
POE Port Control	IC+ IP804AR
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4 Ports
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port	1 (Female)
Fast RJ45 Uplink Port	
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(100m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	18-2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Web	Yes - Lite Managment (Non-CLI)
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Features Web Smart	
port configuration	Support port on / off, flow control, rate control, name customization
Web Smart	QOS, Port Mirror

PoE management	Yes /PoE on and off
VLAN	Support 802.11Q VLAN, MTU VLAN, Port VLAN
Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Security	Port Security, Access IP List, HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass)
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1, (-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	250*105*45 mm
Weight	625 g
Storage Temp SMIU	-20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp SMIU	-15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

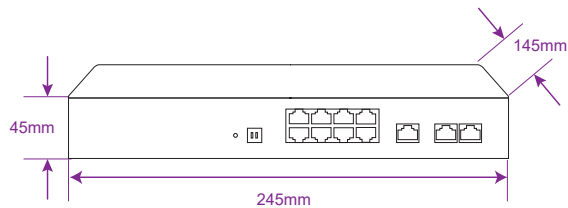
Interfaces

Total Port	10 Ports
POE Output (Max)	200 Watt
POE Port Control	Realtek 8239B/8238B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Ports Port 1~4 AT (Up to 30W) - Port 5~8 BT (Up to 90W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek Industrial Type

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / desktop
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	275*172*45 mm
Weight	625 g
Storage Temp SMUI	-20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp SMUI	-15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN, EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

Interfaces

Total Port	11 Ports
POE Output (Max)	200 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	8
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	2
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port	1 (Female)
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 5 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=250M
Bandwidth	2.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	IC+
----------------	-----

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1, (-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	245*145*45 mm
Weight	520 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Function Ai

Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P7)
250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P7)
Watchdog	Yes / Enabled By Default(P1-P8)

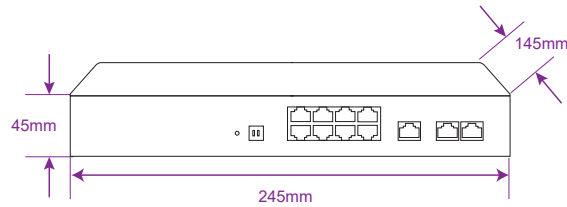
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارای بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۷ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

Interfaces

Total Port	11 Ports
POE Output (Max)	200 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	7
Gigabit RJ45 POE Port	1
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port	1 (Female)
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250M
Bandwidth	9.4Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	IC+ / Realtek
----------------	---------------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1, (-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	245*145*45 mm
Weight	1.198 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Function Ai

Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P7)
250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P7)
Watchdog	Yes / Enabled By Default(P1-P8)

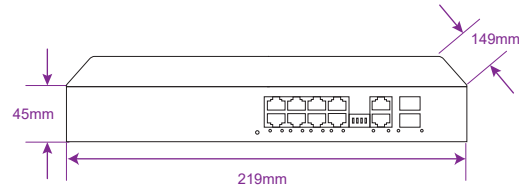
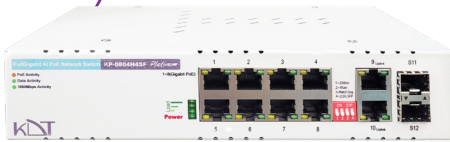
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT AI PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN, WATCHDOG, EXTEND, SFP 2.5 G

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE 1000/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 1000/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

Interfaces

Total Port	12 Ports
POE Output (Max)	200 Watt
POE Port Control	Dahua XS3124
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250
Bandwidth	24Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	Econet
----------------	--------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	219*149*45 mm
Weight	1.198 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Function Ai

250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P8)
Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P8)
Watchdog	Yes / By Setting Dip Switch Number 3 (P1-P8)
2.5G SFP	Yes / By Setting Dip Switch Number 4 (P1-P8)

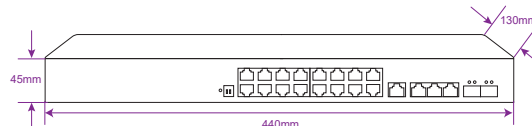
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی (K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۱۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۴۰۰ وات

Interfaces

Total Port	22 Ports
POE Output (Max)	400 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	14
Gigabit RJ45 POE Port	2
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	2
Power Transmit RJ45 Port	1 (Male)
Fast RJ45 Uplink Port	
Combo Uplink Port	N/A
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250M
Bandwidth	13.4Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	IC+ / Realtek
----------------	---------------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*130*45 mm
Weight	1.985 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH

Radiation Electromagnetic EN55016

Function Ai

Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P7)
250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P7)
Watchdog	Yes / Enabled By Default (P1-P16)

Power Supply

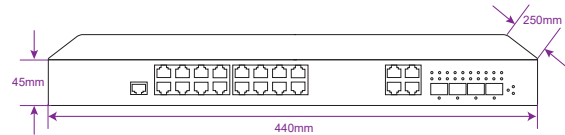
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

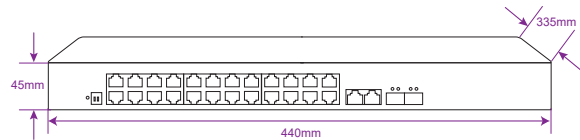
عملکردهای اصلی:

- دارای ۱۶ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	24 Ports
POE Output (Max)	600 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	16 Ports Port 1~4 BT (Up to 90W) - Port 5~16 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes (Port 16~24)
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	40Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*250*45 mm
Weight	2.65 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN, EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی (K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۰ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰۰ وات

Interfaces

Total Port	28 Ports
POE Output (Max)	600 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	20
Gigabit RJ45 POE Port	2
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Power Transmit RJ45 Port	2 (Male)
Fast RJ45 Uplink Port	
Combo Uplink Port	N/A
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	12.4Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	IC+ / Realtek
----------------	---------------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount

PD'S

IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*335*45 mm
Weight	2.6 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH

Radiation Electromagnetic EN55016

Function Ai

Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P7)
250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P7)
Watchdog	Yes / Enabled By Default (P1-P24)

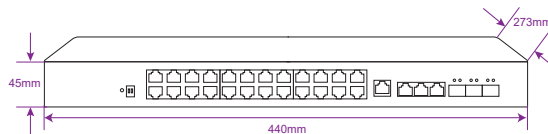
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰۰ وات

Interfaces

Total Port	31 Ports
POE Output (Max)	600 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	24
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	3
Combo Uplink Port	N/A
Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port	1 (Male)
Dip Switch Ai	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000 Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	15Gb Internal Bandwidth(Heavy Traffic Support)
MAC Table	1 MB
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	IC+ / Realtek

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes

General

Protection Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*273*45 mm
Weight	3 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Function Ai

250 Extend	Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1- P8)
Vlan	Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1- P8)

Power Supply

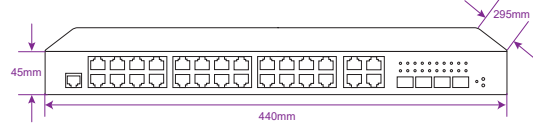
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes (K+ Feature)
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

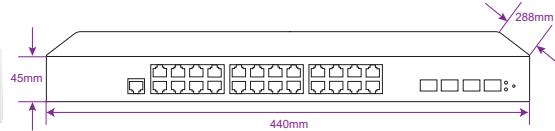
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	32 Ports
POE Output (Max)	600 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Port Port 1~4 BT (Up to 90W) - Port 5~24 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes(Port25~Port32)
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*295*45 mm
Weight	2.65 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

10 GIGABIT L3 PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

Interfaces

Total Port	28 Ports
POE Output (Max)	600 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~24 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
10 Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 10000BASE-TX: 14880000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	128Gb Internal Bandwidth
MAC Table	512Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	Realtek
----------------	---------

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount

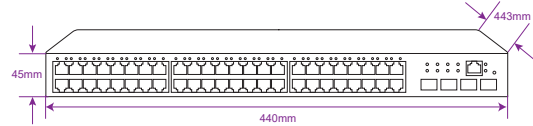
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Yes

General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*282*45 mm
Weight	2.65 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

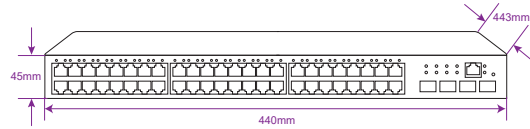
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت SFP UP-Link ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	52 Ports
POE Output (Max)	1200 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	48 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~48 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	104Gb Internal Bandwidth
MAC Table	512Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet/ SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Four Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*443*45 mm
Weight	4.5 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

10 GIGABIT L3 PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

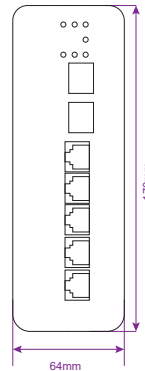
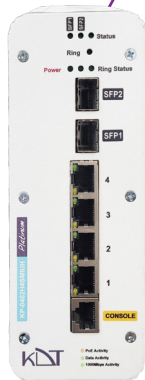
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

Interfaces	
Total Port	52 Ports
POE Output (Max)	1200 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	48 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~48 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
10 Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 10000BASE-TX: 14880000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	176Gb Internal Bandwidth
MAC Table	2 Mb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Four Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1, (-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*443*45 mm
Weight	4.5 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

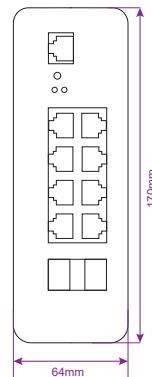
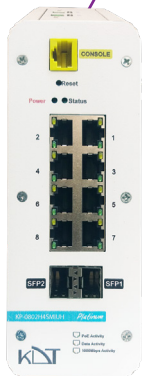
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۳۶۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	6 Ports
POE Output (Max)	360 Watt
POE Port Control	Realtek 8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~4 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,8800bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	12Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN-Rail
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	170*145*64 mm
Weight	980 g
Storage Temp	-50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

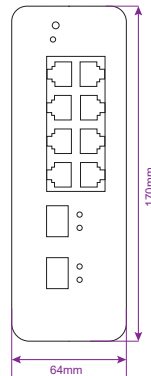
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۷۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	10 Ports
POE Output (Max)	720 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Port Port 1~4 AT (Up to 30W) - Port 5~8 BT (Up to 90W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN-Rail
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	170*145*64 mm
Weight	1.1 Kg
Storage Temp	-50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT WEB SMART PoE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

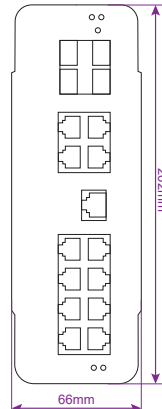
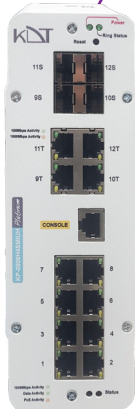
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب

Interfaces	
Total Port	10 Ports
POE Output (Max)	120 Watt
POE Port Control	IC+ IP808AR
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Ports
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Web	Yes - Lite Managment (Non-CLI)
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Features Web Smart	
port configuration	Support port on / off, flow control, rate control, name customization
Web Smart	QOS, Port Mirror

PoE management	Yes /PoE on and off
VLAN	Support 802.11Q VLAN, MTU VLAN, Port VLAN
Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN-Rail
Security	Port Security, Access IP List, HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass)
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	250*105*45 mm
Weight	1.8 Kg
Storage Temp SMIU	-20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years

Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

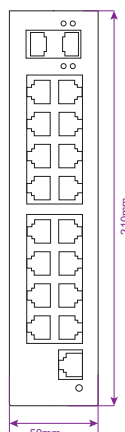
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ ، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت UP-Link Combo ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۳۱۵ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Telnet ، Console و SSH

Interfaces	
Total Port	16 Ports
POE Output (Max)	315 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~8 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes(Port9~Port16)
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
Packet Forwarding	14.88Mpps
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type

Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN-Rail
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	202*130*66 mm
Weight	1.5 Kg
Storage Temp	-50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant Min 48-54V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

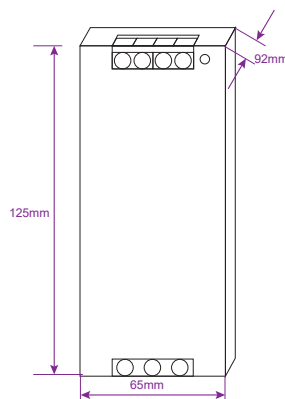
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- دارای ۱۶ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۷۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	18 Ports
Max POE Output	720 Watt
POE Port Control	Realtek 8238B/8239B
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	16 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~16 AT (Up to 30W)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M
Bandwidth	36Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek Industrial Type

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN Rail
Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
IP Phone	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	210*125*50 mm
Weight	2.5 Kg
Storage Temp	-50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



1 Year Guarantee

- یک سال گارانتی کی دی تی

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۵
- بدنه تمام استیل

عملکردهای اصلی:

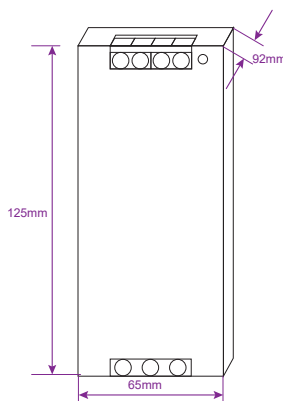
- دارای حداکثر توان ۱۳۰ وات



1403-S3

Output	
DC Voltage	52V
Rated Current	2.5A
Current Range	0 ~ 2.5A
Rated Power (Max)	130W
Ripple & Noise (Max)	150mVp-p
Voltage Adj. Range	48 ~ 58V
Voltage Tolerance	±1.0%
Line Regulation	±0.5%
Load Regulation	±0.5%
Setup, Rise, Hold Up Time	2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC at Full Load
Input	
Input Range	200~240VAC
Frequency Range	47 ~ 63Hz
Efficiency (Typ.)	92% / 400V
AC Current	2.3A/230VAC
Inrush Current (Max.)	Cold Start 50A
Leakage Current	<3.5mA / 530VAC
Protection	
Overload	105 ~ 130% Rated Output Power
Over Voltage	57 ~ 63V
Over Temperature	Shut Down O/P Voltage, Recovers Automatically After Temperature Goes Down
Function	
DC OK Signal	Relay Contact Rating(Max-) : 30V / 1A Resistive

Environment	
Working Temp	-25 ~ +70° (Refer to «Derating Curve»)
Working Humidity	20 ~ 90% RH Non-Condensing
Storage Temp., Humidity	-40 ~ +85°, 10 ~ 95% RH
Temp. Coefficient	±0.03% / °C (0 ~ 50°) °C
Vibration	Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10Min-/1Cycle, 60Min- Each Along X, Y, Z Axes; Mounting Clip: Compliance To Iec60068-2-6
Safety & EMC	
Safety Standards	UL508, EAC TP TC.004 approved, IEC60950-1 CB approved by SIQ, design refer to GL;(meet EN60204-1)
Withstand Voltage	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
Isolation Resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH
EMC Emission	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020
EMC Immunity	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020
Other	
Mounting	DIN-Rail
Dimension	125*65*92mm
Packing	0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT
Guarantee	
Product Guarantee	1 Year Guarantee
MTBF	268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)



1 Year Guarantee

- یک سال گارانتی کی دی تی

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۵
- بدنه تمام استیل

عملکردهای اصلی:

- دارای حداکثر توان ۲۶۰ وات



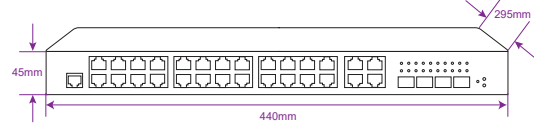
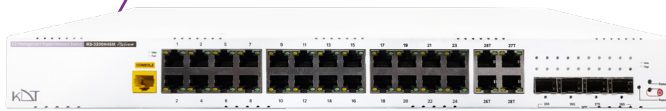
1403-S3

Output	
DC Voltage	52V
Rated Current	5A
Current Range	0 ~ 2.5A
Rated Power (Max)	260W
Ripple & Noise (Max)	150mVp-p
Voltage Adj. Range	48 ~ 58V
Voltage Tolerance	±1.0%
Line Regulation	±0.5%
Load Regulation	±0.5%
Setup, Rise, Hold Up Time	2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC at Full Load
Input	
Input Range	100~240VAC
Frequency Range	47 ~ 63Hz
Efficiency (Typ.)	92% / 400V
AC Current	2.3A/230VAC
Inrush Current (Max.)	Cold Start 50A
Leakage Current	<3.5mA / 530VAC
Protection	
Overload	105 ~ 130% Rated Output Power
Over Voltage	57 ~ 63V
Over Temperature	Shut Down O/P Voltage, Recovers Automatically After Temperature Goes Down
Function	
DC OK Signal	Relay Contact Rating(Max-) : 30V / 1A Resistive

Environment	
Working Temp	-25 ~ +70° (Refer to «Derating Curve»)
Working Humidity	20 ~ 90% RH Non-Condensing
Storage Temp., Humidity	-40 ~ +85°, 10 ~ 95% RH
Temp. Coefficient	±0.03% / °C (0 ~ 50°) °C
Vibration	Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10Min-/1Cycle, 60Min- Each Along X, Y, Z Axes; Mounting Clip: Compliance To Iec60068-2-6
Safety & EMC	
Safety Standards	UL508, EAC TP TC.004 approved, IEC60950-1 CB approved by SIQ, design refer to GL(meet EN60204-1)
Withstand Voltage	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
Isolation Resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH
EMC Emission	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020
EMC Immunity	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020
Other	
Mounting	DIN-Rail
Dimension	125*65*92mm
Packing	0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT
Guarantee	
Product Guarantee	1 Year Guarantee
MTBF	268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

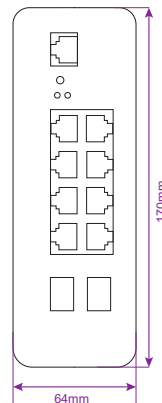
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	32 Ports
POE Output (Max)	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	24
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes(Port25~Port32)
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*295*45 mm
Weight	2.65 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

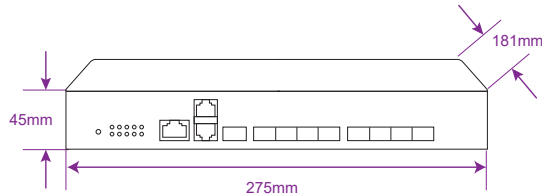
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ RJ45
- دارای ۲ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	10 Ports
POE Output (Max)	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Gigabit SFP Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH / CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case
Mounting	DIN-Rail
PD'S	
IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4, (-)8/7	N/A
(+)2/1, (-)6/3	N/A
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	170*145*54 mm
Weight	1.1 kg
Storage Temp	-50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT L2+ CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۹ پورت SFP 1000/100/10
- دارای ۲ پورت Gigabit 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces

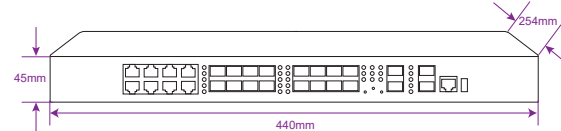
Total Port	11 Ports
POE Output (Max)	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	2
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	9
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab
Protocols	CSMA/CD
Router	N/A
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	22Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek

LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	275*181*54 mm
Weight	625 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

FULL GIGABIT L3 CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

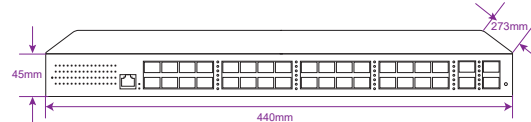
عملکردهای اصلی:

- دارای ۱۸ پورت SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Gigabit ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	28 Ports
POE Output (Max)	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	16
10 Gigabit SFP Uplink Port	4
Storage Port	Yes 1(Usb 2.0)
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3av, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
Protocols	CSMA/CD
Router	Yes
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	128Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Jumbo Frame	12KB
Packet Butter	16Mb
Packet Forwarding Rate	95.23 Mp/s (Mega Packet Per Second)
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports

Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4, (-)8/7	N/A
(+)2/1, (-)6/3	N/A
General	
Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*179*45 mm
Weight	2.525 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016
Power Supply	
Power	DUAL Input, 200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

10 GIGABIT L3 CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ Gigabit
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

Interfaces

Total Port	36 Ports
POE Output (Max)	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	24
10 Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes (Port 1~8)

Network Performance

Standard	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3av, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
Protocols	CSMA/CD
Router	Yes
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps
Cabling	10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m)
Bandwidth	128Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	Realtek
LED Panel	POE Activity, Data Activity, Power Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

Protection Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*273*45 mm
Weight	2.900 kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

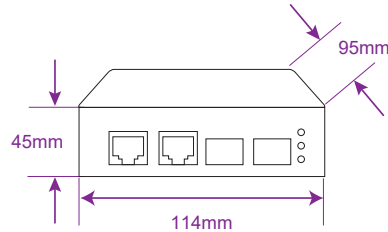
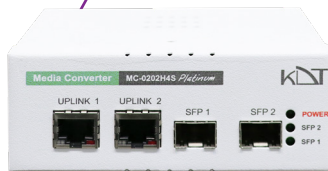
Power Supply

Power	200~240V AC, 50~60Hz
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

MEDIA CONVERTER



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری باتمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link RJ45
- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- قابلیت نصب انواع ماژول های SFP

Interfaces

Total Port	4 Ports
Uplink Port Fast RJ45	N/A
Uplink Port Gigabit RJ45	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802-3x, IEEE802-3u, IEEE802-3az, IEEE802-3ab
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(100m)
Bandwidth	8Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processor Type	Marvell
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case
Mounting	Rackmount / Desktop / Din-Rail

PD'S

IP Camera	N/A
IP Phone	N/A
(+)4/5,(-)7/8	N/A
(+)1/2,(-)3/6	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	114*95*45 mm
Weight	120 g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

Power	12V-DC/1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

Management Switch Function List

L3 Features

L3 Routing
128 IPv4 Interface entries
256 IPv4 Static Routing entries
8K IPv4 Dynamic Routing entries
RIP v1, v2
OSPF v1, v2, V3
IGMP v1, v2, v3

Multicast Routing
Static Multicast Route
PIM-DM/SM
ARP Proxy
DHCP Server/Relay
VRRP
BFD

L2 Features

Link Aggregation
static link aggregation
802.3ad LACP
Up to 64 aggregation groups, containing 8 ports per group
Spanning Tree Protocol
802.1D STP
802.1w RSTP
802.1s MSTP
32 MSTP Instance
STP Security: Loop back detection, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect

Loopback Detection
Flow Control
802.3x Flow Control
Port Mirroring
One-to-One
Many-to-One
Flow-Based
Tx/Rx/Both
LLDP, LLDP-MED

L2 Multicast

1024 IGMP groups
IGMP Snooping
IGMP v1/v2/v3 Snooping
IGMP Fast Leave
MVR
IGMP Snooping Querier
Limited IP Multicast
Static Multicast Forwarding

MLD Snooping
MLD v1/v2 Snooping
MLD Snooping Querier
Fast Leave
Limited IP Multicast
Static Multicast Forwarding

VLAN

VLAN Group
4K VLAN Groups
802.1Q tag VLAN
MAC VLAN
Protocol VLAN
Port-based VLANs
Up to 4096 VLAN

VLAN VPN (QinQ)
GVRP
Private VLAN

support Voice VLAN, can configure QoS for voice data
802.1Q VLAN

QoS

Class of Service
Port Priority
802.1p CoS/DSCP priority
8 Priority Queues
Queue Schedule Mode
Bandwidth Control
Port/Flow based Rate Limiting
Storm Control

Diffserv
Diffserv Class
Diffserv Policy
Diffserv Service
Auto-VoIP
Voice VLAN

802.1p port queue priority algorithm
Cos/Tos, QoS sign
WRR (Weighted Round Robin), Weighted priority rotation algorithm
WRR, SP, WFQ, 3 priority scheduling models

ACL

VLAN ID
User Priority
EtherType
Standard IP ACL
Source IP
Destination IP
Time based ACL

IP Protocol
TCP Flag
TCP/UDP Port
DSCP/IP TOS

Security

AAA
DHCP Snooping
IP-MAC-Port Binding: Up to 32768 entries
ARP Inspection: Up to 32768 entries
IP Source Guard: Up to 1020 entries
Static/Dynamic Port Security
Up to 64 MAC addresses per port
Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
kbps/ratio/pps control mode
IP/Port/MAC based access control
Defense

802.1X
Port based authentication
MAC(Host) based authentication
Guest VLAN
Support Radius authentication and accountability
Port Isolation
MAC Filtering
Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS1.3
Secure Command Line Interface(CLI) management with SSHv1/SSHv2

User port+ IP Address+ MAC Address
ACL based on IP and MAC
Security properties of port based MAC address quantities

Management

Web-based GUI
Command Line Interface(CLI) through console port, telnet
SNMPv1/v2c/v3
SNMP Trap/Inform
RMON (1,2,3,9 groups)
DHCP Option82

CPU Monitoring
Cable Diagnostics
Access Control
SNTP
System Log
Dual Image
IPv6 Management
PPPoE Circuit ID
HTTP/TFTP File Transfer

MIBs

MIB II (RFC1213)
Interface MIB (RFC2233)
Ethernet Interface MIB (RFC1643)
Bridge MIB (RFC1493)
P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
RMON MIB (RFC2819)
RMON2 MIB (RFC2021)
Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)

Spanning Tree

STP(Spanning tree protocol)
RSTP(Rapid spanning tree protocol)
MSTP(Rapid spanning tree protocol)
EPPS(Ring network protocol)
EAPS(Ring network protocol)
802.1x argumentation agreement

Link Aggregation

Max 8 aggregation groups TRUNK, each supports 8 ports

Port Mirror

Many-to-one port mirroring

Loop Guard

Loop protection function, real-time detection, rapid alarm, accurate positioning, intelligent blocking, automatic recovery

Port Isolation

Support downlink ports isolated from each other and communicate with uplink port

Port Flow Control

Half duplex based back pressure control
Full duplex based on PAUSE frame

Line Rate

Support downlink ports isolated from each other and communicate with upstream port

IGMP Snooping

IGMPv1/2/3 and MLDv1/2
GMRP Protocol Registration
Multicast address management, multicast VLAN, multicast routing ports, static multicast addresses

DHCP

DHCP Snooping

Storm Suppression

Unknown unicast, multicast, unknown multicast, storm suppression of broadcast type
Storm suppression based on bandwidth tuning and storm filtering

Cable Sequence

Auto-MDIX; auto identification of straight-through cables and crossover cables

Negotiation Mode

Port supports automatic negotiation (self-negotiation transmission rate and duplex mode)

System Maintenance

Upgrade package upload
System log view
WEB restore factory configuration

Network Management

WEB NMS
CLI management based on Telnet, TFTP, Console
SNMP V1/V2/V3;
RMON V1/V2
RMON Management



1403-S1

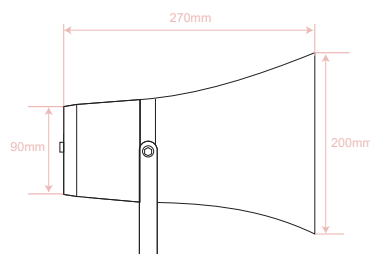
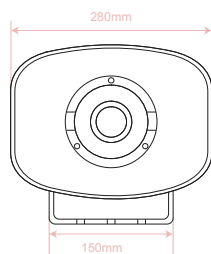


IP SPEAKERS

GERMANIUM Series



A R e v i e w o f T e c h n o l o g y



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلا رم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

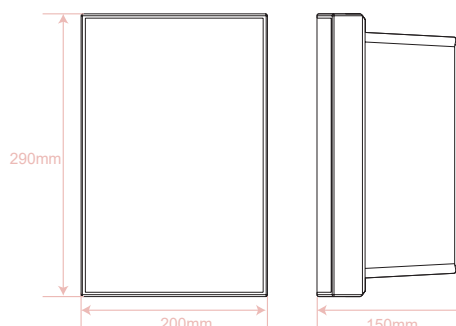
- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

AMPLIFIER	
Output Power (Max)	45W Stereo
Load (Min)	8Ω
Speaker	
Rated Power	25W
Power (Max)	45W
Impedance	8Ω
Direction	90° horizontal by 30° vertical
Frequency Response	380-8000 Hz
Sensitivity	(1 M, 1 W) 106dB
Max. Acoustic Pressure	121dB
SNR	82dB
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast=
Compatibility	SDK, API, SIP
Sound	
Audio Bit Rate	G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 K bps)/G722(16 Kbps)
Codec	MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz
Playing	NVR, CMS, VMS, HTTP Link
Playing Type	Manual, Link, Schedule, Multi Cast
Audio Algorithm	AEC, AGC, ANS
Audio File Format	MP3, WAV, PCM, etc

Alarm Triggers	All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera
Event Action	2 X Alarm Triger N.O
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Alarm	Alarm In, Alarm Out (Optional)
MIC	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset	Software reset
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP66, 6KV Surge Protection
Power Supply	12V DC, 2 A
POE Supply	IEEE802.3at
Web Language	English, Persian
Installation	Outdoor / Wall and Column
Weight	1-82kg
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension	280*270*200mm
Material, Colour	Metal White
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

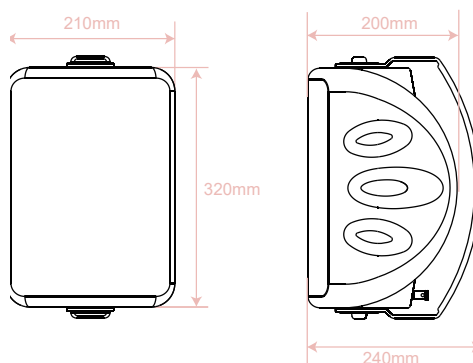
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

AMPLIFIER	
Output Power (Max)	60W Stereo
Load (Min)	8Ω
Speaker	
Speaker Diameter	4.5 inch
Rated Power	45W
Power (Max)	60W
Impedance	8Ω
Frequency Response	80-20 Hz
Sensitivity (1 M, 1 W)	88dB
Max. Acoustic Pressure	104dB
SNR	82dB
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast
Compatibility	SDK, API, SIP
Sound	
Audio Bit Rate	G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G.722(16 Kbps)
Codec	MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz
Playing	NVR, CMS, VMS, HTTP Link
Playing Type	Manual, Link, Schedule, Multi Cast
Audio Algorithm	AEC, AGC, ANS
Audio File Format	MP3, WAV, PCM, etc

Alarm Triggers	All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera
Event Action	2 X Alarm Triger N.O
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Alarm	Alarm In, Alarm Out (Optional)
Audio	Audio In
MIC	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset	Software reset
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP44, 6KV Surge Protection
Power Supply	12V DC, 2 A
POE Supply	IEEE802.3at
Web Language	English, Persian
Installation	indoor / Wall and Column
Weight	3.0 Kg
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension	200*150*290 mm
Material, Colour	ABS White / Black
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC



سایر برتری‌ها:

- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس‌های ورودی
- قابلیت دریافت بسته‌های HTTP از سایر دیوایس‌ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم‌های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین‌های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش‌های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی
- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو

2 years
Silver
Guarantee

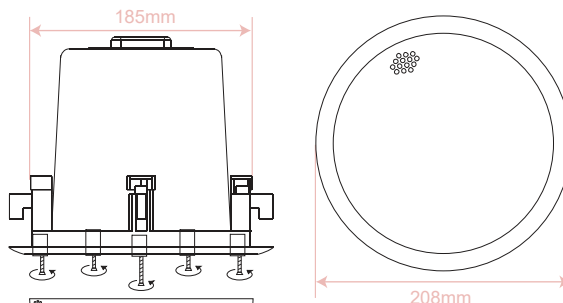
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

AMPLIFIER	
Output Power (Max)	60W Stereo
Load (Min)	8Ω
Speaker	
Speaker Diameter	6.5 inch×1 , 1.5 inch×1
Rated Power	55W
Power (Max)	60W
Impedance	8Ω
Frequency Response	75-20 Hz
Sensitivity (1 M, 1 W)	86dB
Max.Acoustic Pressure	102dB
SNR	82dB
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast
Compatibility	SDK, API , SIP
Sound	
Audio Bit Rate	G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps)
Codec	MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz
Playing	NVR, CMS, VMS, HTTP Link
Playing Type	Manual, Link, Schedule, Multi Cast
Audio Algorithm	AEC, AGC, ANS
Audio File Format	MP3, WAV, PCM , etc

Alarm Triggers	All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs , KDT NVRs & Camera
Event Action	2 X Alarm Triger N-O
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Alarm	Alarm In, Alarm Out (Optional)
Audio	Audio In
MIC	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset	Software reset
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP44, 6KV Surge Protection
Power Supply	12V DC, 2 A
POE Supply	IEEE802.3at
Web Language	English, Persian
Installation	Indoor / Wall and Column
Weight	4.5 Kg
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension	210*240*320 mm
Material, Colour	ABS Black
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور / PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلازم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

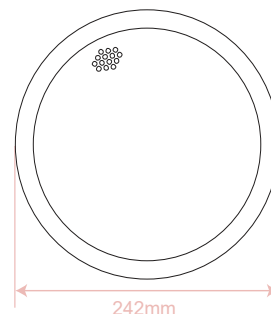
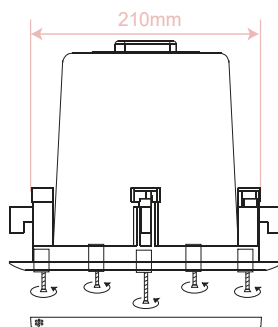
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

AMPLIFIER	
Output Power (Max)	45W Stereo
Load (Min)	8Ω
Speaker	
Speaker Diameter	5.5 inch
Rated Power	25W
Power (Max)	45W
Impedance	8Ω/100V
Frequency Response	90-20 Hz
Sensitivity (1 M, 1 W)	90dB
Max. Acoustic Pressure	101dB
SNR	82dB
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast
Compatibility	SDK, API, SIP
Sound	
Audio Bit Rate	G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps)
Codec	MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz
Playing	NVR, CMS, VMS, HTTP Link
Playing Type	Manual, Link, Schedule, Multi Cast
Audio Algorithm	AEC, AGC, ANS
Audio File Format	MP3, WAV, PCM, etc

Alarm Triggers	All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera
Event Action	2 X Alarm Triger N.O
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Alarm	Alarm In, Alarm Out (Optional)
Audio	Audio In
MIC	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset	Software reset
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP44, 6KV Surge Protection
Power Supply	12V DC, 2 A
POE Supply	IEEE802.3at
Web Language	English, Persian
Installation	Indoor / Ceiling
Weight	1.8 Kg
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension	208*185 mm
Material, Colour	Metal+ABS rear cover / white
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف آکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلا رم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

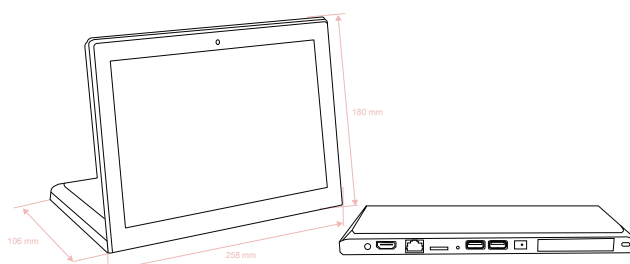


1403-S3

AMPLIFIER	
Output Power (Max)	60W Stereo
Load (Min)	8Ω
Speaker	
Speaker Diameter	6.5 inch
Rated Power	35W
Power (Max)	60W
Impedance	8Ω/100V
Frequency Response	80-20Hz
Sensitivity (1 M, 1 W)	92dB
Max. Acoustic Pressure	102dB
SNR	82dB
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast
Compatibility	SDK, API, SIP
Sound	
Audio Bit Rate	G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps)
Codec	MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz
Playing	NVR, CMS, VMS, HTTP Link
Playing Type	Manual, Link, Schedule, Multi Cast
Audio Algorithm	AEC, AGC, ANS
Audio File Format	MP3, WAV, PCM, etc

Alarm Triggers	All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera
Event Action	2 X Alarm Triger N-O
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Alarm	Alarm In, Alarm Out (Optional)
MIC	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Reset	Software reset
Memory Slot	N/A
General	
Protection Rating	IP44, 6KV Surge Protection
Power Supply	12V DC, 2 A
POE Supply	IEEE802.3at
Web Language	English, Persian
Installation	Indoor / Ceiling
Weight	2.4 Kg
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension	242*210 mm
Material, Color	Metal+ABS rear cover / white
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

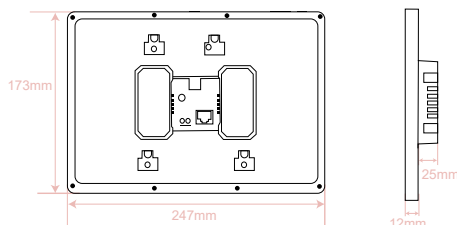
سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور / PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلازم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

System	
CPU	Quad Core Cortex A17, RK3288
RAM	2GB
Internal Memory	32 GB
Opreation System	Linux
Touch Screen	10-Point Capacitive Touch
Display	
Panel	10-1 Inch LCD IPS Panel
Resolution	1280*800
Contrast Ratio	800
Luminance	250 cd/m2
Aspect Ratio	16:10
Network	
Wifi	802.11b/g/n
Ethernet	RJ45, 100M/1000M
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Interface	
Card Slot	up to 32GB
USB	Yes
HDMI	Yes
Power Jack	DC Power Input
Earphone	3.5mm Earphone With Microphone
Serial Port	Yes
RJ45	RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional)
Microphone	Yes
Speaker	2*1W

Media Play	
Video Format	MPEG, H-264
Audio Format	MP3/WMA/AAC etc.
Photo	Jpeg
General	
Power Supply	IEEE802.3at / DC 12 V 1A
Language	Persian
Weight	800 g
Mounting	Desktop
Operation Humidity	Humidity 90% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension And Impedance	258*180*106 mm
Material, Colour	ABS White / Black
Software Feature	
- SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive	
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

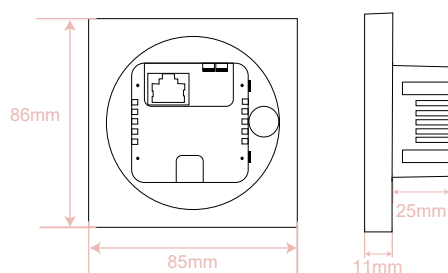
سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

System	
CPU	Quad Core Cortex A55, RK3568
RAM	4 GB
Internal Memory	16 GB
Operation System	Linux / Debian 11
Touch Screen	10-Point Capacitive Touch
Display	
Panel	10.1 Inch LCD IPS Panel
Resolution	1280*800
Contrast Ratio	800
Luminance	250 cd/m2
Aspect Ratio	16:10
Network	
Wifi	802.11b/g/n
Ethernet	RJ45, 100M/1000M
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interface	
Card Slot	up to 32GB
USB	Yes
HDMI	N/A
Power Jack	DC Power Input
Earphone	3.5mm Earphone With Microphone
Serial Port	Yes
RJ45	RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional)
Microphone	Yes
Speaker	2*1W

Media Play	
Video Format	MPEG, H-264
Audio Format	MP3/WMA/AAC etc.
Photo	Jpeg
General	
Power Supply	IEEE802.3at / DC 12 V 1A
Language	Persian
Weight	950 g
Mounting	Wall Mount
Operation Humidity	Humidity 70% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension And Impedance	247*173*37 mm
Material, Colour	ABS White / Black
Software Feature	
- SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive	
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC

Central Network Management



1403-S3

سایر برتری‌ها:

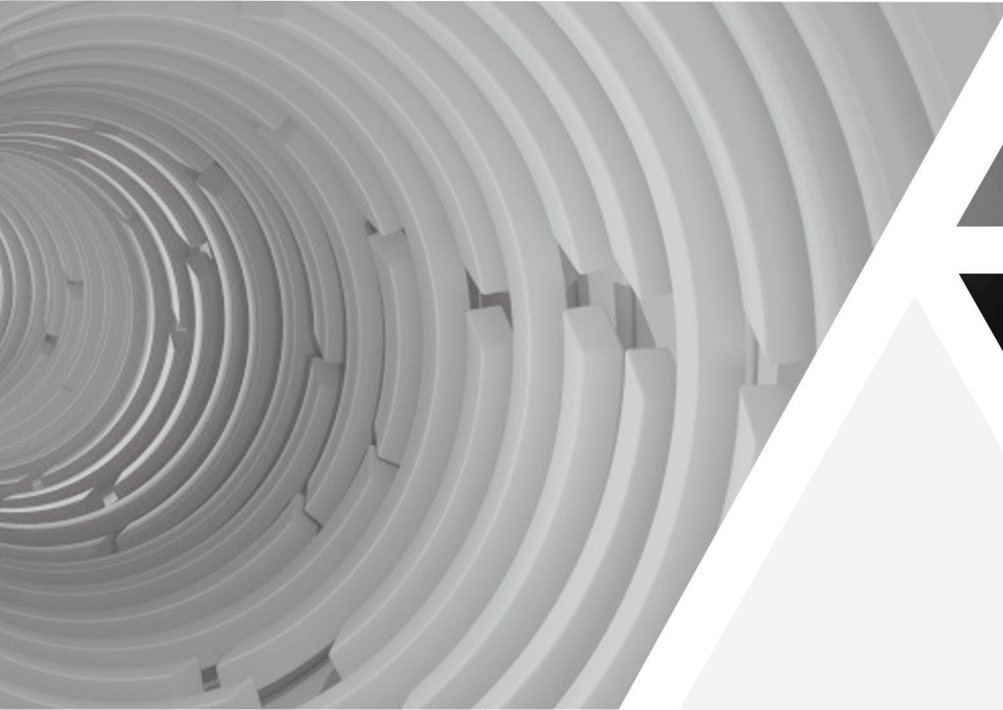
- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلازم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملاً ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

System	
CPU	Quad Core, RK3566
RAM	2GB
Internal Memory	32GB
Operation System	Linux / Debian 11
Touch Screen	10-Point Capacitive Touch
Display	
Panel	4 Inch LCD IPS Panel
Resolution	480*480
Contrast Ratio	800
Luminance	250 cd/m2
Aspect Ratio	16:10
Network	
Wifi	802.11b/g/n
Ethernet	RJ45, 100M/1000M
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Interface	
Card Slot	up to 32GB
USB	N/A
HDMI	N/A
Power Jack	AC 110~240V - DC 12V/24V
Earphone	N/A
Serial Port	Yes
RJ45	RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional)
Microphone	Yes
Speaker	1W

Media Play	
Video Format	MPEG, H-264, MOV, AVI, WMV, MPEG4
Audio Format	MP3/WMA/AAC etc.
Photo	Jpeg
General	
Power Supply	IEEE802.3at / DC 12 V 1A
Language	Persian
Weight	380 g
Mounting	Wall Mount
Operation Humidity	Humidity 70% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimension & Impedance	86*85*36 mm
Material, Colour	ABS White / Black
Software Feature	
- SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive	
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Certificates	EN, CN, FCC



DEEP LEARNING

RHODIUM Series



A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

ویژگی‌های نرم افزار مدیریت تصاویر

- این نرم افزار کاملا توسط تیم نرم افزاری شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخش نرم افزار به شرکت ثالثی وابسته نیست.
- مجوز افتای محصول در دست بررسی می باشد.

قابلیت‌های مورد نیاز سامانه تشخیص چهره

- نرم افزار با استفاده از هوشمندسازی های تعبیه شده در استفاده از منابع کاملا بهینه شده است.
- سامانه به صورت کلاینت و سروری طراحی شده و از طریق دستگاه های مختلف قابل مدیریت می باشد.
- با توجه به همکاری با شرکت و سازمان های مختلف، سامانه، به صورت ویندوزی با قابلیت نصب سرور می باشد.
- امکان نامگذاری هر سرور با نام دلخواه جهت بهبود مدیریت وجود دارد.
- پشتیبانی از شتاب دهنده های گرافیکی در سامانه تعبیه شده است.
- امکان اضافه کردن تعداد زیاد دوربین با توجه به ظرفیت سخت افزار مورد نیاز وجود دارد.
- امکان کپی کردن دوربین دلخواه - حذف - ویرایش - قطع گروهی - شروع گروهی تعبیه شده است.
- سامانه به صورت دوزبانه طراحی و تولید شده است. زبان فارسی و انگلیسی به همراه تقویم مرتبط طراحی شده است. (در صورت نیاز امکان تعریف زبان های دیگر با توجه به نیاز سازمان ها وجود دارد)
- سامانه قادر است رکورد های تشخیص داده شده بعلاوه فیلم (PlayBack) را ذخیره نماید.
- قابلیت نمایش تصویر لحظه تشخیص و ۷ تا ۱۰ ثانیه قبل و بعد تشخیص به صورت فیلم وجود دارد. (Snapshot + Playback)
- ثبت لاگ های کاربر و سیستم به صورت لحظه ای (امکان مشاهده و جستجو بر اساس تاریخ و کاربر خاص)
- پشتیبانی از تمام برندهای دوربین موجود در بازار. (ویژگی های بیشتر با دوربین های کی دی تی)
- پشتیبانی از اتصال امن RTSPS در سامانه وجود دارد.
- تمامی جریان ها در صورت قطع ناگهانی، امکان اتصال مجدد خودکار را دارند.
- نمایش استریم های تعریف شده به ازای هر کاربر و به صورت کاملا بهینه
- امکان سوییچ بین استریم ها و یا جابه جا نمودن اولویت نمایش
- با توجه به اینکه کلیه مراحل تولید توسط تیم نرم افزار شرکت کاوش داده پردازان صورت گرفته است، هیچ گونه محدودیتی در سفارشی سازی آن برای کارفرما وجود ندارد.
- امکان سفارشی سازی سامانه به صورت صد درصدی برای هر مشتری وجود دارد.
- امکان ذخیره زمانبندی فیلم ها و یا تشخیص به صورت -تنظیم هفتگی- در سامانه گنجانده شده است. (ذخیره دائم، زمانبندی و ...)
- تعریف گروه کاربران و تخصیص دسترسی با سطوح مختلف به هر یک در سامانه طراحی شده است.
- امکان تخصیص یک/چند دوربین به کاربر خاص وجود دارد.
- در تمامی صفحات گزارش گیری کاربر قادر است، بر اساس خروجی Excel و یا PDF گزارش خود را ذخیره نماید
- امکان مجاز و غیرمجاز کردن افراد بر اساس چهره - گروه و ... وجود دارد.
- امکان تعریف کاربران به صورت نامحدود و امکان اتصال کاربران فقط تا ۳۲ کاربران همزمان وجود دارد.
- امکان خروج خودکار هر کاربر بعد از عدم کار با سیستم وجود دارد.
- هر کاربر بسته به سلیقه خود می تواند قالب صفحه خود را سفارشی سازی نماید. از نظر نوع قلم، درشتی قلم، رنگ قالب و ...
- عدم دسترسی کاربر به داده های کاربران دیگر وجود دارد.
- امکان لایسنس گذاری در تمامی جهات و به درخواست مشتری امکان پذیر است (کانال - ویژگی های خاص و ...)
- امکان اتصال به پایگاه داده مختلف (SQLite - LiteDB - SQL Server - ...)
- باز نویسی روی داده های قدیمی تر به جهت ادامه روند کار سیستم، پس از به روز رسانی.
- رنگ بندی متنوع جدول نمایش، براساس مجاز و غیر مجاز بودن تعداد تردد، به جهت تشخیص راحت تر کاربر نهایی. (به طور مثال تعداد تردد بیش از حد رنگ رکورد صورتی، رکورد غیرمجاز رنگ قرمز و ...)
- ایجاد آلارم صوتی جهت توجه و رفاه کاربر
- ایجاد رویه تشخیص حرکت برای خالی کردن سیستم از فشار پردازش بیهوده
- جستجو و پلی بک با تنوع فیلتر برای سهولت کاربر نهایی (فیلتر چهره و ایجاد کاندیداتوری)
- افزودن آی پی های مجاز و غیرمجاز جهت ایجاد محدودیت دسترسی در شبکه
- نمایش تمامی کاربران آنلاین (خارج نمودن یا مسدود کردن کاربر دلخواه توسط مدیر سیستم)
- ایجاد ساعت تحت شبکه و همگام سازی با سرور مربوطه
- بروزرسانی سامانه به صورت فایل فشرده Zip و بدون نیاز به دانش فنی
- قابلیت اضافه کردن چهره برای هر شخص
- قابلیت اتصال به رله های تحت شبکه و USB
- قابلیت ارسال پیامک
- قابلیت تنظیم پیکسل بر متر دریافتی چهره
- قابلیت تنظیم ابعاد حاشیه چهره





1403-S3

Features

Licensing type	Perpetual
Number of servers per system	No Limitation
Maximum Number of users	Unlimited
Technical Support /Warranty	No Limitation
Version updates	Free During Support period
Supported Languages	English/ Persian
Supported Calendars	Solar / Christian Calender
Operating System Platform (Server and Client)	Windows
Management application, Management Client	Available
Channel Status: Connected/Disconnected	Available
System Notifications	Available
Camera manager	Available
System logging	Available
Virtual Machine Environment support	Available
Action history based on users and/or actions	Available
Time profile definition	Available
Adaptive streaming	Available

Video Motion Detection	Available
Hardware acceleration function	Available
Wide range of IP device support	Available
Snapshot function	Available
Record	
Scheduled and continuous recording	Available
Security	
Main Server Connection Encryption	Available
Server/client communication Encryption	Available
Secure channel camera connectivity	Available
Alarm	
Alarm Management	Available
User	
Centralized user management	Available
User Authentication	Available
Administration Profile Permissions Support	Available
User Based Settings Manager	Available
This feature should be supported by camera manufacturer.	

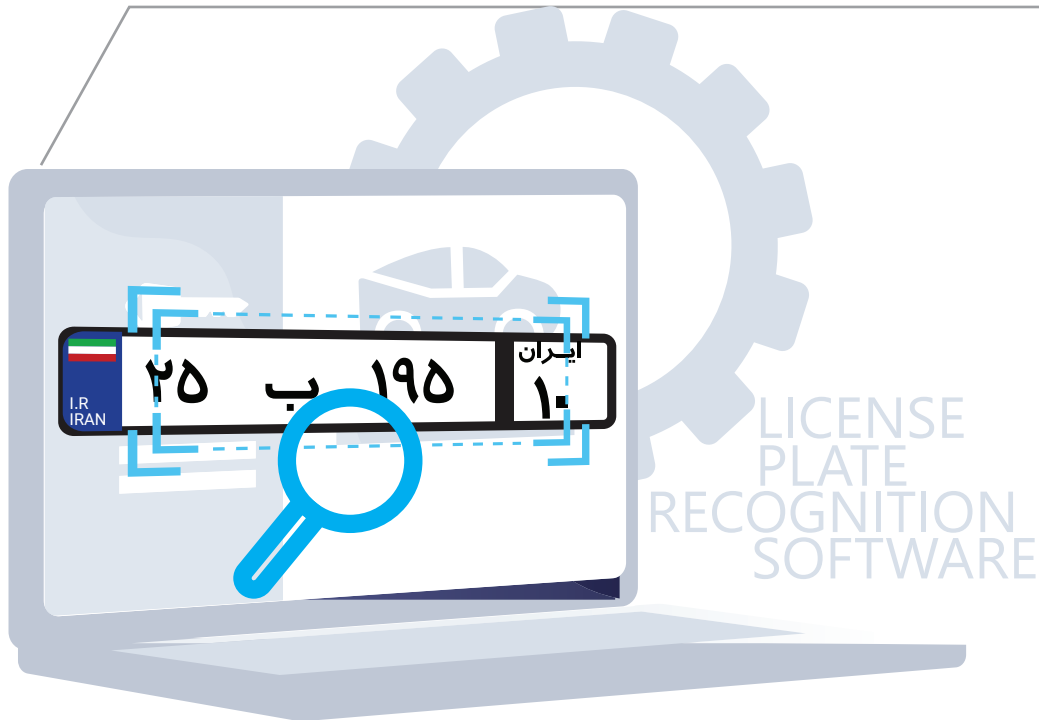
ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- این نرم‌افزار کاملاً توسط تیم نرم‌افزاری شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخش نرم‌افزار به شرکت ثالثی وابسته نیست.
- این نرم‌افزار دارای گواهینامه امنیتی افتامی باشد.

قابلیت‌های موردنیاز سامانه پلاک خوان

- نرم‌افزار با استفاده از هوشمندسازی های تعبیه شده در استفاده از منابع کاملاً بهینه شده است.
- سامانه به صورت کلاپنت و سروری طراحی شده و از طریق دستگاه های مختلف قابل مدیریت می باشد.
- با توجه به همکاری با شرکت و سازمان های مختلف، سامانه، به صورت ویندوزی و لینوکسی با قابلیت نصب سرور می باشد.
- امکان نامگذاری هر سرور با نام دلخواه جهت بهبود مدیریت وجود دارد
- پشتیبانی از شتاب دهنده های گرافیکی در سامانه تعبیه شده با استفاده از هسته گرافیکی Coda و Open CL.
- امکان اضافه کردن تعداد زیاد دوربین با توجه به ظرفیت سخت افزار مورد نیاز وجود دارد.
- امکان کپی کردن دوربین دلخواه - حذف - ویرایش - قطع گروهی - شروع گروهی تعبیه شده است.
- سامانه به صورت دوزبانه طراحی و تولید شده است. زبان فارسی و انگلیسی به همراه تقویم مرتبط طراحی شده است. (در صورت نیاز امکان تعریف زبان های دیگر با توجه به نیاز سازمان ها وجود دارد)
- سامانه قادر است رکورد های تشخیص داده شده بعلاوه فیلم (Playback) را ذخیره نماید.
- قابلیت نمایش تصویر لحظه تشخیص و ۷ تا ۱۰ ثانیه قبل و بعد تشخیص به صورت فیلم وجود دارد. (Snapshot + Playback)
- ثبت لاگ های کاربر و سیستم به صورت لحظه ای (امکان مشاهده و جستجو بر اساس تاریخ و کاربر خاص)
- پشتیبانی از تمام برندهای دوربین موجود در بازار. (ویژگی های بیشتر با دوربین های کی دی تی)
- پشتیبانی از اتصال امن RTSPS در سامانه وجود دارد.
- تمامی جریان ها در صورت قطع ناگهانی، امکان اتصال مجدد خودکار را دارند.
- نمایش استریم های تعریف شده به ازای هر کاربر و به صورت کاملاً بهینه
- امکان سوییچ بین استریم ها و یا جابه جا نمودن اولویت نمایش
- با توجه به اینکه کلیه مراحل تولید توسط تیم نرم‌افزار شرکت کاوش داده پردازان صورت گرفته است، هیچ گونه محدودیتی در سفارشی سازی آن برای کارفرما وجود ندارد.
- امکان سفارشی سازی سامانه به صورت صد درصدی برای هر مشتری وجود دارد.
- امکان ذخیره زمانبندی فیلم ها و یا تشخیص به صورت -تنظیم هفتگی- در سامانه گنجانده شده است. (ذخیره دائم - زمانبندی - ...)
- تعریف گروه کاربران و تخصیص دسترسی با سطوح مختلف به هر یک در سامانه طراحی شده است.
- امکان تخصیص یک/چند دوربین به کاربر خاص وجود دارد.
- در تمامی صفحات گزارش گیری کاربر قادر است، بر اساس خروجی Excel و یا PDF گزارش خود را ذخیره نماید
- امکان مجاز و غیرمجاز کردن افراد بر اساس چهره - گروه و ... وجود دارد.
- امکان تعریف کاربران به صورت نامحدود و امکان اتصال کاربران فقط تا ۳۲ کاربران همزمان وجود دارد.
- امکان خروج خودکار هر کاربر بعد از عدم کار با سیستم وجود دارد.
- هر کاربر بسته به سلیقه خود می تواند قالب صفحه خود را سفارشی سازی نماید. از نظر نوع قلم، درشتی قلم، رنگ قالب و ...
- عدم دسترسی کاربر به داده های کاربران دیگر وجود دارد.
- امکان لایسنس گذاری در تمامی جهات و به درخواست مشتری امکان پذیر است (کانال - ویژگی های خاص و ...)
- امکان اتصال به پایگاه داده مختلف (SQLite - LiteDB - SQL Server - ...)
- بازنویسی روی داده های قدیمی تر به جهت ادامه روند کار سیستم، پس از به روز رسانی.
- ایجاد آلارم صوتی جهت توجه و رفاه کاربر
- ایجاد رویه تشخیص حرکت برای خالی کردن سیستم از فشار پردازش بیهوده
- جستجو و پلی بک با تنوع فیلتر برای سهولت کاربر نهایی (فیلتر چهره و ایجاد کاندیداتوری)
- افزودن آی پی های مجاز و غیرمجاز جهت ایجاد محدودیت دسترسی در شبکه
- نمایش تمامی کاربران آنلاین (خارج نمودن یا مسدود کردن کاربر دلخواه توسط مدیر سیستم)
- بروز رسانی سامانه به صورت فایل فشرده Zip و بدون نیاز به دانش فنی





1403-S3

Features

Licensing type	Perpetual
Number of servers per system	No Limitation
Maximum Number of users	Unlimited
Technical Support /Warranty	No Limitation
Version updates	Free During Support period
Supported Languages	English/ Persian
Supported Calendars	Solar / Christian Calender
Operating System Platform (Server and Client)	Linux Arm/ Windows X64
Management application, Management Client	Available
Channel Status: Connected/Disconnected	Available
System Notifications	Available
Camera manager	Available
System logging	Available
Virtual Machine Environment support	Available
Action history based on users and/or actions	Available
Time profile definition	Available
Adaptive streaming	Available

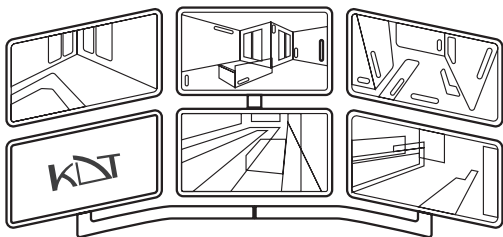
Video Motion Detection	Available
Hardware acceleration function	Available
Wide range of IP device support	Available
Snapshot function	Available
Record	
Scheduled and continuous recording	Available
Security	
Main Server Connection Encryption	Available
Server/client communication Encryption	Available
Secure channel camera connectivity	Available
Alarm	
Alarm Management	Available
User	
Centralized user management	Available
User Authentication	Available
Administration Profile Permissions Support	Available
User Based Settings Manager	Available
This feature should be supported by camera manufacturer.	

ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- نرم‌افزاری مدیریت تصاویر پیشنهادی یکی از تولیدات نرم‌افزاری توسط گروه صنعتی و دانش بنیان کی دی تی با همکاری چندین شرکت بومی در حوزه نرم‌افزار می باشد و توسعه کلیه ماژول‌های آن در داخل کشور انجام شده است.
- این نرم‌افزار دارای گواهینامه امنیتی افتا می باشد.
- این نرم‌افزار دارای پروانه تولید نرم‌افزار از وزارت صنعت، معدن و تجارت می باشد.

قابلیت‌های مورد نیاز نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- با توجه به ابعاد پروژه‌ها و نیاز به بومی سازی نرم‌افزاری کاملاً ایرانی با قابلیت‌های گوناگون، از جمله پشتیبانی دستگاه‌های متعدد دوربین و رکورد و مدیریت هوشمند تصاویر و تعداد کاربران به صورت یکپارچه در عین بهره گیری از کمترین منابع پردازشی، با افتخار توانسته ایم این موانع را برطرف نموده و با تولید این محصول نرم‌افزاری شما را در طراحی و اجرا بهتر پروژه‌های یاری رسانیم.
- این نرم‌افزار عملکرد مناسب و بهینه در استفاده از منابع سخت‌افزاری سیستم‌های مدیریت و پردازش دارا می باشد.
- قابلیت نصب و توسعه به صورت Multi-Server
- نرم‌افزار دارای ساختار کلاینت و سرور بوده و سرور و کلاینت سامانه تحت سیستم عامل ویندوز عمل می نماید.
- قابلیت Multi-Streaming: امکان دریافت همزمان چندین استریم ویدیویی و امکان به کارگیری آنها در حالت‌های مختلف تصویر زنده، ذخیره سازی تصویر و یا ارائه تصویر راه دور.
- امکان مدیریت بار سیستم از طریق به کارگیری کارت گرافیک (On-board and external) در صورت لزوم در کنار CPU جهت افزایش توان پردازشی سیستم
- امکان نصب و راه اندازی و نیز کاربری آسان نرم‌افزار، بطوریکه مدیر سیستم در صورت نیاز امکان نصب مجدد و اعمال تنظیمات را بدون نیاز به حضور کارشناس شرکت تولیدکننده دارا می باشد.
- عدم وجود محدودیت در افزایش تعداد دوربین‌ها و کاربران متصل به سامانه بر اساس سخت‌افزارهای موجود
- عدم وجود محدودیت در ذخیره سازی از لحاظ کیفیت، فضای مورد نیاز و نیز پشتیبانی از تکنولوژی‌های مختلف ذخیره سازی
- پشتیبانی از زبان فارسی و تقویم شمسی
- پشتیبانی از قابلیت ذخیره سازی بر روی دوربین (Edge Recording) و دریافت تصاویر ضبط شده از روی حافظه دوربین
- امکان ذخیره سازی تصاویر بر مبنای Key Frame
- امکان حرکت در آرشیو تصاویر با سرعت‌های مختلف
- امکان تولید خروجی از آرشیو تصاویر با فرمت‌های استاندارد
- قابلیت انجام و اعمال تنظیمات دوربین‌های مدنظر به صورت گروهی
- امکان مشاهده کلیه فعالیت‌های یک کاربر در سیستم و ثبت کلیه لاگ‌های مربوطه
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف فشرده سازی از قبیل ۲۶۴.H و ۲۶۵.H و ۴-MPEG و MJPEG و MxPEG
- پشتیبانی از آخرین پروفایل‌های پروتکل ONVIF با لایسنس سفارشی
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف ارتباطی از قبیل TCP, UDP, Multicast
- پشتیبانی کامل و ارتباط مستقیم با تمام محصولات نظارت تصویری در بازار ایران با لایسنس سفارشی
- امکان استفاده از سرورهای مجازی
- پشتیبانی مناسب از قابلیت‌های دوربین‌های متحرک و امکان اولویت بندی دسترسی
- امکان انجام تنظیمات مربوط به هر دوربین بدون استفاده از پنل وب دوربین
- پشتیبانی از قابلیت چند مانیتوری نمودن سیستم‌های کاربری
- امکان تعریف و استفاده از کلیدهای میان‌بر در صورت نیاز
- امکان توسعه نرم‌افزار و اضافه نمودن قابلیت‌های خاص مدنظر کارفرما در صورت نیاز
- قابلیت Adaptive Streaming، این قابلیت امکان مدیریت بهتر و مؤثرتر بار کلاینت‌ها را فراهم می آورد.
- پشتیبانی از قابلیت Video synchronization جهت همزمان سازی مشاهده تصاویر ذخیره سازی شده
- امکان تعریف و به کارگیری پروفایل‌های زمانی مختلف در صورت نیاز
- امکان تعریف گروه‌های کاربری مختلف و تخصیص سطوح دسترسی به هر گروه و نیز امکان تعریف فعالیت هر گروه بر اساس بازه زمانی مورد نیاز
- دارای قابلیت دسترسی کاربران از روش‌های Basic user systems accounts, Local Windows user accounts, Microsoft Active Directory
- ارائه گزارش‌های تحلیلی از وضعیت سلامت و نحوه عملکرد اجزا سیستم به منظور نظارت جامع بر کلیه منابع موجود در سیستم
- امکان ارائه گزارش بر اساس پهنای مصرفی سرور و نیز دوربین‌ها به صورت تفکیک شده و همچنین وضعیت اتصال، قطعی و وضعیت ضبط دوربین‌ها در بازه زمانی مشخص بر اساس فایل Excel
- امکان اضافه کردن دوربین‌ها به صورت گروهی، تکی یا بر اساس دامنطی از آدرس‌ها
- امکان شخصی سازی آزارها بر اساس وقوع برخی شرایط و تعریف سناریوی خاص بعد از صدور آزار
- ساخت View های شخصی سازی شده و به اشتراک گذاری آن‌ها به دو صورت Shared (میان چند کاربر دلخواه) و Public (اشتراک گذاری با تمامی کاربران تحت سرور)
- شخصی سازی تنظیمات کاربر به صورتی که هر کاربر بسته به سیستمی که از آن استفاده می کند تنظیمات خاص از پیش تعریف شده مورد نیاز خود را استفاده کند.
- امکان مدیریت پیام‌های سیستمی در سه دسته بندی جداگانه اخطار، اعلان و اطلاعات
- امکان ایجاد اکسپورت به صورت تکی و یا گروهی از دوربین‌ها
- ساخت و مدیریت سایت‌ها و گروه بندی دوربین‌ها بر اساس نیاز کاربر
- امکان اتصال ایمن به دوربین از طریق پروتکل های TLS و HTTPS
- برقراری ارتباط اتوماتیک با دوربین‌ها در صورت هرگونه قطع ارتباط
- پشتیبانی از قابلیت PTZ و امکان تعیین Patrol و Preset
- قابلیت تعریف Privacy Mask برای هر دوربین به منظور پوشش نقاط حساس در تصویر
- قابلیت جستجوی هوشمند جهت دسترسی به تصاویر ضبط شده بر اساس Event ها
- امکان انجام فرایند لایسنسینگ نرم‌افزار به صورت آنلاین و آفلاین.
- امکان تولید Heatmap حرکتی
- امکان استفاده از قابلیت هوشمند متداول در دوربین‌ها
- امکان بومی سازی نرم‌افزار بر اساس نیازهای خاص مشتری
- دارا بودن قابلیت پلاک خوانی به صورت یکپارچه با نرم‌افزار مدیریت تصاویر
- دارا بودن قابلیت تشخیص و تطابق چهره به صورت یکپارچه با نرم‌افزار مدیریت تصاویر (در دست اقدام)



Features of video management software

Features

Licensing Type	Perpetual
Number of Servers Per System	No Limitation
Maximum Number of Users	Unlimited
Technical Support / Warranty	No Limitation
Version Updates	Free During Support period
Supported Languages	English/ Persian
Supported Calendars	Solar / Christian Calender
Operating System Platform (Server and Client)	Windows
Microsoft Active Directory Support	Available
Management Server	Available
Management Application, Management Client	Available
Channel Status: Connected/Disconnected, Recording	Available
System Notifications	Available
Camera Manager	Available
Camera Discovery	Available
Object Presence and Activity Level Histogram Display	Available
System Configuration Wizard	Available
Map Support: eMaps, Geo-Maps, Visual Indicators, Action Links	Available
System Logging	Available
Multi Server Integration	Available
Camera Forwarding for Multi Server Integration	Available
Multi-Monitor Support: No Limit to Number of Monitors (Hardware Limitation Only)	Available
Health monitoring dashboard	Available
Layout definition	Available
Virtual Machine Environment support	Available
Action history based on users and/or actions	Available
Time profile definition	Available

Video

Compression Support including H, H.265, MPEG-4 and MxPEG	Available
Video Export function (Entire Start to End Date/Time Selection)	Available
Video group Export	Available
Multi Streaming	Available
Metadata Support	Available
Adaptive streaming	Available
Adjustable GOP Size (MPEG-4, H.264 and H.265)	Available
Video Motion Detection	Available
Hardware acceleration function	Available
MultiCast Support	Available
Wide range of IP device support	Available
Advanced video synchronization	Available
Bookmark function: Add: Date/Time, Title, Description	Available
Digital Zoom	Available
Snapshot function	Available

Audio

AAC, G26, Two-way Audio support including G711	Available
Audio synchronization with video	Available

Device Support

ONVIF Support	Available
Device integration (Vendor's SDK)	Available
Metadata from Camera embedded analytics	Available
Group Configuration (of multiple devices simultaneously)	Available
Secure camera connectivity, HTTP/HTTPS (TLS) ¹	Available

PTZ

Widget and on-tile PTZ function	Available
Preset position support	Available
PTZ patrol function	Available
PTZ area zoom function	Available

Recording and Playback

Scheduled and continuous recording	Available
NAS Support: Network & Remote Storage	Available
Playback on timeline with thumbnail view	Available
Video playback speed control, regular, slow and fast (up to 127x speed)	Available
Instant playback	Available
Edge Recording	Available
Video & Frame Rate / Audio / Motion / Data / VCA (Recording Profile: Continuous)	Available
Video Retention Time	Available
Recording Profile: Motion (Video & Frame Rate / Audio / Post Recording / Motion Alert)	Available

Security

Main Server Connection Encryption	Available
Server/client communication Encryption	Available
Encryption: Storage, Archival Recording	Available
Secure channel client connectivity	Available
Secure channel camera connectivity	Available

Alarm

Alarm Management	Available
Advanced Rule engine	Available

Video Analytics

Heatmap Function	Available
Object detection	Available
Object classification based on color, type	Available
Video Analysis Features like Virtual Fence, Counting, Loitering, ...	Available
Edge and central Video analytics support	Available

User

Centralized user management	Available
User Authentication	Available
Administration Profile Permissions Support	Available
Membership / Resources Assignment Support	Available
Permissions: Per Resource Permissions	Available
Per Organization / Resource / Component User Permissions	Available
PTZ Prioritization Level	Available
Recent Archive Interval Permissions Support	Available
User Grouping Assignment	Available
User Based Settings Manager	Available
Time Based user access	Available
Secure channel camera connectivity	Available
Alarm Management	Available
Advanced Rule engine	Available





سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از ۵۱۲ کانال
- پشتیبانی از چهار مانیتور
- پشتیبانی از ضبط تصاویر
- ارسال ایمیل
- قابلیت تشخیص چهره
- بازبینی تصاویر به صورت هوشمند
- E-Map

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

1403-S3

Video	
Live View	128 x Ch Live View at a Time on One Screen
Auxiliary Screen	One Main Screen And 3 Auxiliary Screens for Live View
Playback	9 x Ch Playback at a Time
Synchronous Playback	9 x Ch synchronous playback
Backup	Yes
Channel Stream Status	Yes
Customise Windows Division	Yes(maximum Size 10*10)
Requirements Client	
Operating System	Microsoft® Windows 7 SP1 and above (64-bit) Microsoft® Windows 8.1 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 10 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 11
CPU	Intel® Core™ i5 Processor and above
Memory	8 GB and above
Resolution	1920*1080 and Above
General	
User	32 users and one super user(Operator And Administrator)
E-map	128
Encoding Device	128 x Channels For Each Group
Channel	128 x Channels For All Groups
Smart Function	
Intelligent Function	Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection

Device Support	
Supported Devices	Network Camera (fixed and PTZ) NVR Device(Unlimited) Recorder Server Event Server Cloud Account
Playback	
Maximum Channels	9 x Ch
Maximum Export Tasks	10 x Ch
Digital Zoom	Yes
Features	Normal Event Smart Image
Alarm management	
Alarm type	Multiple service and device alarm types
Alarm plan	Yes
Alarm triggered action	Alarm triggered actions including live view, alarm input/output, and preset
Minimum Management Server Requirements	
Memory	16GB
Free disk space	Minimum 4TB(Optional)
NIC	1000Mbps Ethernet port



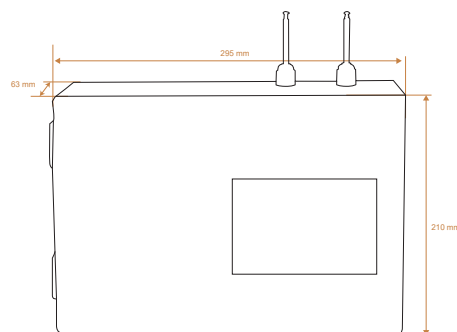
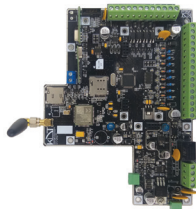
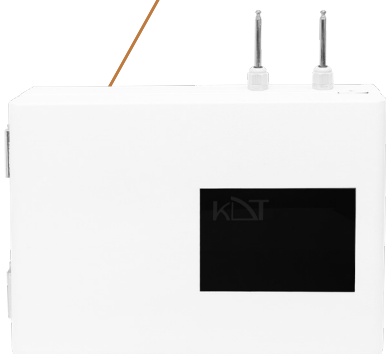
SECURITY SYSTEM

RHENIUM Series

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y



BURGLAR ALARM SYSTEM



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آپخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

قابلیت های برتر:

- تعریف دو ناحیه به صورت مجزا
- پشتیبانی از ۳۲ منطقه بی سیم
- پشتیبانی تا ۱۶ منطقه با سیم
- قابلیت ثبت ۶ شماره تماس
- ریموت کدگذاری شده (hopping code)
- دارای پنل جهت تنظیمات لمسی
- قابلیت افزودن ماژول های (PoE, Zone, PGM, Repeter)
- تعریف وضعیت های عملکردی مختلف برای مناطق
- تعریف رویدادهای مختلف برای فعال یا غیر فعال سازی PGM

Supply

Input voltage	15.5 Vdc
Power	30W
Battery	Li/Yon 18650 – 3cell Including (6cell Optional)
Battery Charger	Yes
Power Management	Yes
Electrical Protection	Over Voltage / Over Current

Interface

Keypad Connection	RS485 (4 wire Communication bus)
SIM Card	Single
GPRS	2G
GSM	Call / SMS
Audio Socket	2.5mm

Feature Hardware

User	32
Remote	32
Wired Zone	8 (up to 16 With KB-Z1-EX)
Wireless Zone	up to 32
PGM	4 open collector (up to 6 open collector + 8 relay With KB-P1-EX)
Phone Number	6
Siren	Yes
SD Card Socket	Yes

Feature Software

Zone Mode	15 (Entry Delay - Exit Delay - ...)
PGM Event	12 (Close Zone - Open Zone - Pressed remote key - ...)
Arming Level	3 (Full – Sleep – Stay)
Zone Bypass	Yes

Keypad

Panel	Touch
Display	2 X 16 Character LCD
Buzzer	Yes
Keypad Wired Zone	1

Remote

Frequency	433 MHz
Encryption	Advanced Encryption Standard
Coding	Keeloq
Antenna	Onboard
Battery	27A (12v)
Coverage	80 m outdoor

General

Protection Rating	IP54
Web Language	English / Persian
Dimension	295*210*63 mm
Weight	3.1 kg
Storage Temp	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Module

Telecommunication	Yes (Optional)
POE & Ethernet	Yes (Optional)
RF Repeater	Yes (Optional)
PGM Expansion	Yes (Optional)
Zone Expansion	Yes (Optional)
RTC	Yes (Optional)

KB-K1

Keypad



Keypad

Key Mechanism	Touch
Display	Charater 2*16
Buzzer	Yes
Adjustable Screen Light	Yes
Adjustable Buzzer Level	Yes
Keypad Wired Zone	1
Connection	Wire
Communication Protocol	RS485
Cable length	100 m(Cat 3 and More)

KB-S1-W

Wired Siren



Software features

Arm modes	Alarm, Stay Arm, Away Arm, Disarm, SOS, Fault
-----------	---

Hardware features

Type	Wired
Power	DC 10v~15v

Electrical characteristics

Battery type	Built in on board (18650)
Working Current	≤3mA (Static current), ≤450mA (Alarm current)
Transmitted power	10mW
Operation temperature	-20 °C to +60 °C / Humidity: =95%(RH)

Display

LEDs status	Alarm, Fault, Battery Low
-------------	---------------------------

General

Dimension (WxHxD)	320mm*215mm*110mm
material/ Color	Plastic White
Weight	2.2kgs
Max. Volume	105dB (in 1 Meter)

KB-S1-WL

Wireless Siren



Software features

Arm modes	Alarm, Stay Arm, Away Arm, Disarm, SOS, Fault
-----------	---

Hardware features

Type	Wireless RF 433Mhz
Power	DC3.7V-4.2V (5200mAh 3.7V 18650 lithium battery)

Electrical characteristics

Battery type	Built in on board (18650)
Working Current	≤3mA (Static current), ≤450mA (Alarm current)
Transmitted power	10mW
Operation temperature	-20 °C to +60 °C / Humidity: =95%(RH)

Wireless transmission

RF frequency	433 Mhz
RF method	Support
Wireless security	Frequency Hoping 128 AES Encryption

Display

LEDs status	Alarm, Fault, Battery Low
-------------	---------------------------

General

Dimension (WxHxD)	320mm*215mm*110mm
material/ Color	Plastic White
Weight	2.2kgs
Max. Volume	105dB (in 1 Meter)



1403-S3

KB-P1-W

Wired PIR



Software features	
Arm modes	Away/Stay
Hardware features	
Type	Wired
Power	DC 10v~15v
Sensor	IR
Electrical characteristics	
Working Current	≤150uA(Static current), ≤30mA(Alarm current)
Operation temperature	-20 °C to +60 °C
Transmitted power	10mW
Display	
LEDs status	Alarm, Fault, Battery low
General	
Dimension(WxHxD)	130mm*64mm*43mm , ±1mm
material	Plastic
Color	White
Installation Height	2~2.2m
Weight	86.5 g
Detective Angle	110°C
Detective Distance	12m

KB-P1-WL

Wireless PIR



Software features	
Arm modes	Away/Stay
Hardware features	
Type	Wireless RF 433Mhz
Power	DC 3V(2*CR14505)
Sensor	IR
Electrical characteristics	
Working Current	≤20mA(Static current), ≤15mA(Alarm current)
Operation temperature	-20 °C to +60 °C
Transmitted power	10mW
Wireless transmission	
RF frequency	433 Mhz
RF method	Support
Wireless security	Frequency Hoping 128 AES Encryption
Display	
LEDs status	Alarm, Fault, Battery low
General	
Dimension(WxHxD)	130mm*64mm*43mm, ±1mm
material	Plastic
Color	White
Installation Height	2~2.2m
Weight	286.5 g
Detective Angle	110°C
Detective Distance	12m

KB-R1

Remote

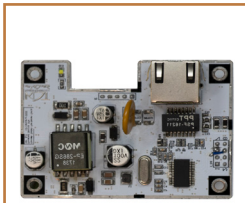


Remote	
Coding	Keeloq and Advanced Encryption Standard
Antenna	onboard
Frequency	433MHz
Number of Buttons	4
Buttons Combination	Yes
Functions	12
Button's Function	Customizable
Battery	27A 12v
Colors	Black, Red, Blue, Gold
Size	13*39*65mm
Distance	80 m



1403-S3

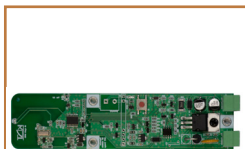
KB-E1-EX



Expansion Ethernet

Power	DC In or PoE
Network	Yes
Communication Protocol	TCP/IP
Application	System Configuration and Monitoring

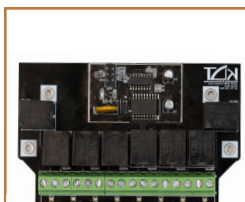
KB-R1-EX



Expansion Repaeter Wireless

Power	DC In and Battery
Range	100 Meter
Type	RF Transceiver
Frequency	433MHz or 315MHz
Over Voltage Protection	Yes

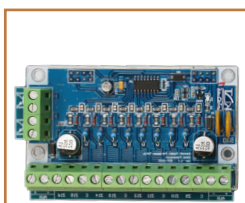
KB-P1-EX



Expansion PGM

Over Voltage Protection	Yes
Over Current Protection	Yes
Number of Relays	8
Status LED indicator	Yes
Initial State	N.O. or N.C.

KB-Z1-EX



Expansion Zone

Over Voltage Protection	Yes
Over Current Protection	Yes
Wire Zone	8
PGM output	2
Initial State	N.O. or N.C.



1403-S3

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری سیستم اعلان سرقت

بخش‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری کاملاً توسط شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخشی از این محصول به شرکت ثالثی وابسته نیست.

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری

- ورودی تغذیه اصلی ۱۵ ولت DC/۲ آمپر (سوئیچینگ پاور ایزوله داخلی در پنل نصب گردیده است.)
- تامین تغذیه اولویت بندی شده دزدگیر از سه طریق آداپتور، باتری پشتیبان و PoE بر بستر شبکه
- باتری لیتیوم یون ۱۸۶۵۰ قابل شارژ به عنوان باتری پشتیبان با قابلیت شارژ سریع و ماندگاری و طول عمر بالاتر از باتری های خشک
- گزارش میزان شارژ باتری در زمان استفاده از آن به روی نرم افزارها و کی پد
- دارای ترمینال های کمی تغذیه جهت تسهیل سیم کشی زون ها و زیبایی نصب
- دارای ۴ خروجی برنامه پذیر (PGM) ایزوله و امکان افزایش تا ۱۴ خروجی برنامه پذیر برای کنترل وسایل برقی از راه دور
- امکان تعیین حالت پیش فرض PGM ها (NO و NC)
- امکان استفاده از آژیرهای ۱۲ ولت (ولتاژ ثابت) با مدار حفاظت شده در برابر اضافه بار و اتصالی
- قابلیت استفاده از سیم کارت برای پیامک، تماس صوتی و اینترنت بر روی برد اصلی.
- قابلیت پشتیبانی از فرکانس های ۴۳۳ و ۳۱۵ مگاهرتز برای ارتباط زون های بی سیم و ریموت ها
- دارای سه حالت امنیتی مختلف برای فعال سازی دزدگیر و تعریف سناریوهای مختلف (Sleep Arm و Stay Arm، Full Arm)
- امکان تعریف ۲ ناحیه مجزا و تعریف مدیر برای هر ناحیه
- امکان تعریف تا ۳۲ عدد زون سیمی و بی سیم (۸ زون سیمی روی پنل اصلی)
- امکان تعریف ۱۴ حالت مختلف برای هر زون از جمله زون در لحظه، تاخیری، ۲۴ ساعته و ... جهت عملکردهای متناسب با شرایط و نیاز
- امکان بای پس کردن زون ها
- امکان تعریف ۳۲ کاربر و اختصاص ۳۲ ریموت (هر کاربر یک ریموت)
- امکان شخصی سازی دسترسی ها برای هر یک از کاربرها
- تعیین رویدادهای مختلف به عنوان فعال ساز و غیر فعال ساز PGM ها
- امکان نام گذاری تمام ناحیه ها، زون ها، کاربرها و PGM ها
- قابلیت فعال سازی خودکار و فعال سازی بر اساس عدم تشخیص حرکت
- امکان تنظیم طول زمان آژیر و زمان تاخیر ورود و خروج
- قابلیت تعریف دستی تاریخ و ساعت و همچنین دریافت خودکار از شبکه GSM
- امکان تعریف ۶ شماره تلفن همراه، جهت دریافت پیامک گزارش ها (فارسی و انگلیسی) و برقراری تماس، همچنین ارسال پیامک های فعال سازی و غیر فعال سازی از طرف کاربر برای سیستم
- قابلیت ارتقا Firmware برد اصلی و کیپد.
- دارای پنل کاربری مجهز به صفحه نمایش و کیپد لمسی مجزا از برد اصلی جهت تنظیمات و پیکربندی دزدگیر از جمله تعریف ناحیه ها، زون ها، کاربرها، خروجی های برنامه پذیر (PGM) و ...
- که با پروتکل چهار سیمه به برد اصلی متصل می شود و امکان نصب در فواصل دور (تا ۱۰۰۰ متر) از برد اصلی را برای کاربر فراهم می کند.
- دارای منوهای مجزا برای تنظیم دزدگیر توسط افراد با دسترسی های متفاوت (تکنسین نصب، مدیر مجموعه)
- امکان تعریف عملکرد های متنوع و کاربردی برای هر یک از دکمه های ریموت و یا ترکیبی از دکمه ها
- دارای ماژول افزایش تعداد زون سیمی تا ۱۶ عدد
- دارای ماژول افزایش PGM با رله onboard
- قابلیت افزودن امکان اتصال به شبکه LAN و تغذیه از طریق PoE با استفاده از ماژول مربوطه
- قابلیت مانیتورینگ و پیکربندی دزدگیر از طریق ارتباط سریال، Ethernet و نرم افزار کامپیوتری
- دارای اپلیکیشن تلفن همراه به منظور مانیتورینگ و اعمال تغییرات در سیستم، مبتنی بر پروتکل ارتباطی MQTT

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری صفحه کلید لمسی

- طراحی زیبا و با کیفیت بدنه
- دارای صفحه کلید لمسی
- نمایشگر کاراکتری ۱۶×۲ با نور پس زمینه
- دارای فیدبک صوتی (Buzzer)
- قابلیت تنظیم میزان نور نمایشگر و میزان صدای بوق
- نمایش لحظه ای وضعیت ناحیه ها و زون های باز سیستم
- برنامه ریزی منو محور و کاربر پسند برای راه اندازی آسان سیستم
- دارای دکمه اختصاصی حالت های مختلف فعال سازی سیستم (Sleep، Stay، Arm، Off)
- دارای زون محلی (Local) جهت کاهش سیم کشی زون کیپد

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری ریموت کنترل

- دارای دو نوع کدینگ KeeLoq و Advanced Encryption Standard با امنیت بالا
- کدینگ غیر قابل کپی
- آنتن فرستنده onboard
- فرکانس رادیویی ۴۳۳ مگاهرتز
- تعریف ۹ عملکرد مختلف به کمک کلیدهای ترکیبی
- عدم ارسال سیگنال در زمان فشار لحظه ای دکمه ها و حذف عملکرد تصادفی آن ها
- باتری ۱۲ ولت از نوع PVA با قابلیت تعویض آسان
- ظاهر و کیفیت مناسب و طراحی ارگونومیک بدنه
- رنگ بندی ریموت ها در چهار رنگ مختلف
- برد تا ۸۰ متر در فضای باز





PASSIVE NETWORK EQUIPMENT

CUPRIUM Series

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

NC-Cuprum 6UTP



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket
Diameter (mm)	0.55 ± 0.5
Insulation	
Type	UTP
Cable Diameter	Nom. 5.5±0.5 mm
Jacket Thickness	Nominal Thickness = 0.56 mm
Shielding	N/A
Physical	
1. Cold Bend Test	-30 ± 2°C X 4hrs no crack
2. Dielectric strength	AC 1.7KV for 2s
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-10°C to +60°C
Jacket	
Type	PVC
Overall Diameter	6.1 ± 0.3 mm



1403-S3

NC-Cuprum 6SFTP



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/Shield/Foil
Diameter (mm)	0.5 ± 0.55
Insulation	
Type	SFTP-Indoor
Cable Diameter	Nom. 5.5±0.5 mm
Jacket Thickness	Nominal Thickness = 0.56 mm
Shielding	Aluminium / Polyester Foil
Physical	
1. Cold Bend Test	-30 ± 2°C X 4hrs no crack
2. Dielectric strength	AC 1.7KV for 2s
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-10°C to +60°C
Jacket	
Type	PVC
Overall Diameter	8.1 ± 0.3 mm

NC-Cuprum 6SFTPO



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/ Shield/Foil
Diameter (mm)	0.5 ± 0.55
Insulation	
Type	SFTP Outdoor
Cable Diameter	Nom. 5.5±0.5 mm
Jacket Thickness	Nominal Thickness = 0.59 mm
Shielding	Aluminium / Polyester Foil
Physical	
1. Cold Bend Test	-30 ± 2°C X 4hrs no crack
2. Dielectric strength	AC 1.7KV for 2s
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-10°C to +65°C
Jacket	
Type	Polyethylene
Overall Diameter	8.3 ± 0.3 mm

NC-Cuprum 6SFTPI-LSZH



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/ Shield/Foil
Diameter (mm)	0.5 ± 0.55
Insulation	
Type	SFTP Indoor
Cable Diameter	Nom. 5.5±0.5 mm
Jacket Thickness	Nominal Thickness = 0.56 mm
Shielding	Aluminium / Polyester Foil
Physical	
1. Cold Bend Test	-30 ± 2°C X 4hrs no crack
2. Dielectric strength	AC 1.7KV for 2s
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-20°C to +65°C
Jacket	
Type	Low Smoke Zero Halogen(LSZH)
Overall Diameter	8.1 ± 0.3 mm



1403-S3

PC-CM6UTP 50/100/200/300/500



Physical	
AWG	24
Termination	Rj45
Color	Yellow / Blue / Red / Gray / Green / Violet
Jacket	PVC- FR
Transmission Characteristics	
Type	Cat6 UTP
Mechanical Characteristics	
Maximum Pulling Force (E1-2-1-60794 IEC)	200N
Packaging	Individually Packaged in a Plastic Bag
Usage Characteristics	
Minimum Static Operating Bending Radius	10 mm
Operating Temperature, Range	-10 ~ 50°C
Meter	50 / 100 / 200 / 300 / 500 CM

PC-CM6SFTP 50/100/200/300/500



Construction Characteristics	
AWG	24
Termination	Rj45
Color	Yellow / Blue / Red / Gray / Green / Violet
Jacket	PVC- FR
Transmission Characteristics	
Type	Cat6 SFTP
Mechanical Characteristics	
Maximum Pulling Force (E1-2-1-60794 IEC)	200N
Packaging	Individually Packaged in a Plastic Bag
Usage Characteristics	
Minimum Static Operating Bending Radius	10 mm
Operating Temperature, Range	-10 ~ 50°C
Meter	50 / 100 / 200 / 300 / 500 CM

PF-SCLC / PF-SCSC / PF-LCLC 100/200/300



Patch cord	
Type	Single Mode Fiber
Termination	SC/LC - SC/SC - LC/LC
Color	Yellow
Jacket	PVC
Temperature	-40 °C ~ +60 °
Packaging	Individually Packaged in a Plastic Bag
Meter	100 / 200 / 300 CM



1403-S3

NK-3U 8P U6UTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In All Supports
Type	UTP Socket With Fast Connection
Patch Cable Diameter Volume	7.9 mm
Weight	10g
Wire AWG	With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables
Application	Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B
Standard	CONFORM TO STANDARDS ISO/IEC 11801 ED. 3.0, EN 50173-1 AND TIA/EIA 568 C
Material	PVC

NK-3U 8P L6UTP



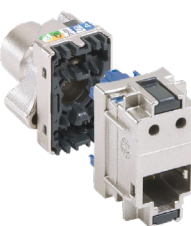
Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel
Type	UTP Socket With Fast Connection
Patch Cable Diameter Volume	7.9 mm
Weight	13 g
Wire AWG	With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables
Application	Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B
Standard	Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C
Material	PVC

NK-3U 8P H6SFTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In KDT NP-24U Patch Panel
Type	SFTP Socket With Fast Connection(Tool-Less)
Patch Cable Diameter Volume	9.2 mm
Weight	24 g
Wire AWG	With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables
Application	Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B
Standard	Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C
Material	Metal

NK-3U 8P L6SFTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel
Type	SFTP Socket With Fast Connection
Patch Cable Diameter Volume	8.6 mm
Weight	30 g
Wire AWG	With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables
Application	Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B
Standard	Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C
Material	Metal



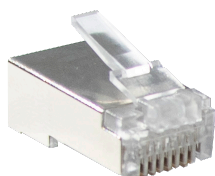
1403-S3

NS-3U 8P 6UTP



UTP Socket	
Applicable Standards	T568A / T568B
Type	UTP - Cat6
Contact Resistance	20m ohms
Insulation Resistance	100M ohms
Temperature Rating (Min / Max)	-40/80 °C
Weight	3.4g / pcs
Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded)	24AWG to 23AWG
Conductor Diameter (Min/Max)	0.40/0.55mm
Cord Diameter (Max)	1.3mm
Finished	03MU Micro-Inch Gold Plating
Material	PVC

NS-3U 8P 6SFTP



SFTP Socket	
Applicable Standards	T568A / T568B
Type	SFTP - Cat6
Contact Resistance	20m ohms
Insulation Resistance	100M ohms
Temperature Rating (Min / Max)	-40/80 °C
Weight	6.8g / pcs
Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded)	24AWG to 23AWG
Conductor Diameter (Min/Max)	0.40/0.55mm
Cord Diameter (Max)	1.5mm
Finished	03MU Micro-Inch Gold Plating
Material	Metal

NS-3U 8P 6SFTPS



SFTP Socket	
Applicable Standards	T568A / T568B
Type	SFTP - Cat6
Contact Resistance	20m ohms
Insulation Resistance	100M ohms
Temperature Rating (Min / Max)	-40/80 °C
Weight	10.8g / pcs
Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded)	24AWG to 23AWG
Conductor Diameter (Min/Max)	0.40/0.55mm
Cord Diameter (Max)	1.7mm
Finished	03MU Micro-Inch Gold Plating
Material	Metal
Load Bar	PVC(With Guide)
Strain Relief	Metal

NS-3U 8P 7SFTPS

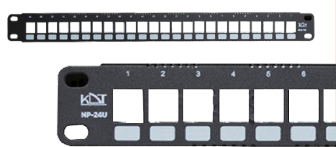


SFTP Socket	
Applicable Standards	T568A / T568B
Type	SFTP - Cat7
Contact Resistance	20m ohms
Insulation Resistance	100M ohms
Temperature Rating (Min / Max)	-40/80 °C
Weight	11.2g / pcs
Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded)	24AWG to 23AWG
Conductor Diameter (Min/Max)	0.40/0.55mm
Cord Diameter (Max)	2.1mm
Finished	03MU Micro-Inch Gold Plating
Material	Metal
Load Bar	PVC(With Guide)
Strain Relief	Metal



1403-S3

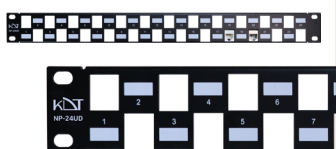
NP-24U



24 Port Metal Panel

Cable Type	CAT 6 / CAT 7
Color	Black
Size	1U
Mod Jack Wiring	T568a / B Universal Wiring
Input Plug Type	RJ45 MALE
Keystone Type	UTP
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
Performance Rating	High
Product Fits Into	19-Inch Rack
Receptacle Type	RJ45 Female, 8P8c
Manufacturer	KDT
Installation	Launch From Rear
Panel Guidance	Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance

NP-24UD



24 Port Metal Panel

Cable Type	CAT 6 / CAT 7
Color	Black
Size	1U
Mod Jack Wiring	T568a / B Universal Wiring
Input Plug Type	RJ45 MALE
Keystone Type	UTP / STP
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
Performance Rating	High
Product Fits Into	19-Inch Rack
Receptacle Type	RJ45 Female, 8P8c
Manufacturer	KDT
Installation	Launch From Rear
Panel Guidance	Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance

NP-24L



24 Port Metal Panel

Cable Type	CAT 6 / CAT 7
Color	Black, White
Size	1U
Mod Jack Wiring	T568a / B Universal Wiring
Input Plug Type	RJ45 MALE
Keystone Type	UTP / STP
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
Performance Rating	High
Product Fits Into	19-Inch Rack
Receptacle Type	RJ45 Female, 8P8c
Manufacturer	KDT
Installation	Launch From Front
Panel Guidance	Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance

CM-1U

Cable Management

Color	Black, White
Size	1U
Included	Cable Management With Cover
Cable Slot	24
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
Performance Rating	High
Product Fits Into	19 Inch Rack
Manufacturer	KDT

CM-1UB / CM-2UB

Cable Management

Color	Black, White
Size	1U / 2U
Included	Cable Management With Brush
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
Performance Rating	High
Product Fits Into	19 Inch Rack
Manufacturer	KDT

BL-2U / BL-4U

Blank Panel

Material	Metal
Color	Black
Size	2U / 4U
Mounting	Rack Mount
Product Fits Into	19 Inch Rack
Dimention	485*90*15 mm / 285*180*15 mm



1403-S3

KR-40X/80X



Wall Mount Rack Box	
Box type	Wall Mount
Outdoor Rate	IP65
Products fits Into	Products Fits Into:Kdt 400X-800X , 40X-80X Series Network Switch
Color	Gray
Usage	Include Rackmount Products
Dimention	388*382*105 mm
Product Fits Into	12.6 Inch Rack
Ability	Ability to Install The Gland from below

KR-160X/240X



Wall Mount Rack Box	
Box type	Wall Mount
Outdoor Rate	IP65
Products fits Into	Kdt 160X-240X Series Network Switch
Color	Gray
Usage	Include Rackmount Products
Dimention	553*483*105 mm
Product Fits Into	19 Inch Rack Standard
Ability	Ability to Install The Gland from below

KR-0802F



Wall Mount Rack Box	
Box type	Wall Mount
Outdoor Rate	IP54
Products fits Into	Kdt 040X-080X Series Network Switch
Color	Gray
Usage	Include Din Rail Products
Dimention	320*300*310 mm
Ability	Ability to install the Gland from below, Ability to install the Fan 9 x 9 cm
Rail Dimention	25 cm

KR-0802FDW



Wall Mount Rack Box	
Box type	Wall Mount / Double Wall
Outdoor Rate	IP66
Products fits Into	Kdt 040X-080X Series Network Switch
Color	Gray
Usage	Include Din Rail Products
Dimention	445*400*370 mm
Ability	Ability to install the Gland from below, Ability to install the Fan 9 x 9 cm
Rail Dimention	25 cm

PM-04P



Power Strip	
type	Rack Mount
Input	4 Port Power Module
Color	Black
Material	PVC
Dimention	235*45*45 mm
Voltage	220V
Weight	300 g

PM-08P



Power Strip	
type	Rack Mount
Input	8 Port Power Module
Color	Black
Material	PVC
Dimention	435*45*45 mm
Voltage	220V
Weight	610 g



1403-S3

FP-12D1UF / FP-24D1UF

Fiber Optic Patch Panel

Type	Patch Panel 24 Core Rack Mount(12 Port) Patch Panel 48 Core Rack Mount(24 Port)
Color	Black, White
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Rack Mount
dimension	430*280*40 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter



1403-S3

FP-12D1UR / FP-24D1UR

Fiber Optic Patch Panel

Type	Patch Panel 24 Core Rail Mount (12 Port) Patch Panel 48 Core Rail Mount (24 Port)
Color	Black, White
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Rail Mount
dimension	440*310*40 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter

FP-06D1UW

Fiber Optic Patch Panel

Type	Patch Panel 12 Core Wall Mount (6 Port)
Color	Black, White
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Wall mount
dimension	115*290*45 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter

FP-06D1UD

Fiber Optic Patch Panel

Type	Patch Panel 12 Core Din rail (6 Port)
Color	Black, White
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Din Rail
dimension	193*167*45 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter

FP-12D1UF FULL / FP-24D1UF FULL

Fiber Optic Patch Panel

Type	Full Patch Panel 24 Core Rack Mount(12 Port) Full Patch Panel 48 Core Rack Mount(24 Port)
Color	Black, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 24 Core Rack mount
Input Plug Type	Duplex Adaptor, SC To SC Duplex
Keystone Type	SC To SC
Material	Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater
Mounting	Rack Mount
dimension	430*280*40 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter



FP-12D1UR FULL / FP-24D1UR FULL

Fiber Optic Patch Panel

Type	Full Patch Panel 24 Core Rail Mount (12 Port) Full Patch Panel 48 Core Rail Mount (24 Port)
Color	Black, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 48 Core Rail Mount
Input Plug Type	Duplex Adaptor, SC To SC Duplex
Keystone Type	SC To SC
Material	Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater
Mounting	Rail Mount
dimension	430*280*40 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Duplex Adapter



FP-06D1UW FULL

Fiber Optic Patch Panel

Type	Patch Panel 12 Core Wall Mount (6 Port)
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 12 Core Wall Mount
Input Plug Type	Duplex Adaptor, SC To SC Duplex
Keystone Type	SC To SC
Material	Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater
Mounting	Wall Mount
dimension	115*290*45 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Dublex Adapter



FP-06D1UD FULL

Fiber Optic Patch Panel

Type	Full Patch Panel 12 Core Din Rail (6 Port)
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 12 Core Din rail
Input Plug Type	Duplex Adaptor, SC To SC Duplex
Keystone Type	SC To SC
Material	Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater
Mounting	Din Rail
dimension	193*167*45 mm
Input Fiber Optic	4 Reinforced Inputs By Glands
Ability	Install DX Dublex Adapter



1403-S3

KF-02CAO



Fiber Optic 2 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	2 Core Drop
Material	Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-20°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	No
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	1*2
Armord	No

KF-04CAO



Fiber Optic 4 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	4 Core Drop
Material	Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	No
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	1*4
Armord	No

KF-06CAO



Fiber Optic 6 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	6 Core Drop
Material	Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	No
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	1*6
Armord	No

KF-08CAO LSZH



Fiber Optic 8 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	8 Core Drop
Material	Low Smoke Zero Halogen
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	No
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	1*8
Armord	No

KF-12CAO



Fiber Optic 12 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	12 Core
Material	Flame PE Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9.2μ
Jelley Filled / Ripe Core	No
Guard	Yes 2 Guard Double Steel (Optional)
Lose Tube	2*6
Armord	Yes

KF-24CAO



Fiber Optic 24 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM
Color	BLACK
Count Core	24 Core Armored
Material	Flame PE Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9.2μ
Jelley Filled / Ripe Core	Yes
Guard	Yes 2 Guard Single Steel (Optional)
Lose Tube	4*6
Armord	Yes



1403-S3

KF-12CAO-OBUC



Fiber Optic 2 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM OBUC
Color	BLACK
Count Core	12 Core
Material	Flame PE Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-20°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	Yes
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	2*6
Armord	Yes

KF-24CAO-OBUC



Fiber Optic 4 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM OBUC
Color	BLACK
Count Core	24 Core
Material	Flame PE Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	Yes
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	6*4
Armord	Yes

KF-48CAO-OBUC



Fiber Optic 6 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic SM OBUC
Color	BLACK
Count Core	48 Core
Material	Flame PE Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	9μ
Jelley Filled / Ripe Core	Yes
Guard	Yes 3 Guard Triple Steel (Optional)
Lose Tube	8*6
Armord	Yes



1403-S3

PG-150CMSC



Pigtail	
Cable Type	Fiber Optic Pigtail SC/UPC
Color	Blue
Count Core	1 Core
Material	Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40°C~+70°C
Core Size	0.9 mm
Strip Size	1.5 M
Insertion Loss	0.28DB
Return Loss	55-8DB

FA-2SC-SC



Duplex Adapter	
Cable Type	Fiber Optic SC to SC Adapter
Color	Blue
Count Core	2 Core
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode UPC Duplex Couplers
Temperature	-40°C~+70°C
Connector	SC Female to SC Female Fiber Coupler are Lightweight Due to Their Plastic
Ability	Fiber Optic Cable to Cable Connection or Patch Cords Extender in Local Area Networks (LANs), Wide Area Networks (WAN), Metropolitan Area Networks (MAN) Data Center, Business, Premises, Security, FTTH, FTTP, FTTA, High EMI, and Commercial Applications. SC-SC Fiber Adapter Duplex Comply with IEC 61754-4, IEC 60784-14 and TIA 604-3 and Conform to RoHS Standards

TC-60



Crimp	
Cable Type	Thermal Crimp
Color	White
Count Core	1 Core
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode, Multi mode
Heat Temperature	>125°
Core Size	60mm, Pin length: 55mm Inner
diameter	1.2mm
Reduced size	2.6mm



1403-S3

KG-GLC20SC



Performance	
Maximum Data Transfer Rate	1.25 Gbps
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	1310nm
Physical Characteristics	
Color	Silver
Enclosure Type	Aluminum
Product Height	12.5 mm [0.5 in]
Product Length	56.6 mm [2.2 in]
Product Weight	16 g [0.6 oz]
Product Width	13.7 mm [0.5 in]
Performance	
Max Transfer Distance	20 Km
Fiber Type	Single
Fiber Operating Mode	Full-Duplex
DDM	Yes
Compatible Networks	1000 Mbps (1 Gbps)
Hardware	
Industry Standards	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Compatible Brand	Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc
Connector(s)	
Local Unit Connectors	Fiber Optic LC Duplex Female

KG-GLC80SC



Performance	
Maximum Data Transfer Rate	1.25 Gbps
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	1550nm
Physical Characteristics	
Color	Silver
Enclosure Type	Aluminum
Product Height	12.5 mm [0.5 in]
Product Length	56.6 mm [2.2 in]
Product Weight	16 g [0.6 oz]
Product Width	13.7 mm [0.5 in]
Performance	
Max Transfer Distance	80 Km
Fiber Type	Single
Fiber Operating Mode	Full-Duplex
DDM	Yes
Compatible Networks	1000 Mbps (1 Gbps)
Hardware	
Industry Standards	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Compatible Brand	Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc
Connector(s)	
Local Unit Connectors	Fiber Optic LC Duplex Female

KG-GLC20SCi



Performance	
Maximum Data Transfer Rate	1.25 Gbps
Type	Industrial
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	1310nm
Physical Characteristics	
Color	Silver
Enclosure Type	Aluminum
Product Height	12.5 mm [0.5 in]
Product Length	56.6 mm [2.2 in]
Product Weight	16 g [0.6 oz]
Product Width	13.7 mm [0.5 in]
Performance	
Max Transfer Distance	20 Km
Fiber Type	Single
Fiber Operating Mode	Full-Duplex
DDM	Yes
Compatible Networks	1000 Mbps (1 Gbps)
Hardware	
Industry Standards	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Compatible Brand	Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc
Connector(s)	
Local Unit Connectors	Fiber Optic LC Duplex Female



1403-S3

KG-10GLC10SC



Performance	
Maximum Data Transfer Rate	10 Gbps
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	1310nm
Physical Characteristics	
Color	Silver
Enclosure Type	Aluminum
Product Height	12.5 mm [0.5 in]
Product Length	56.6 mm [2.2 in]
Product Weight	16 g [0.6 oz]
Product Width	13.7 mm [0.5 in]
Performance	
Max Transfer Distance	10 Km
Fiber Type	Single
Fiber Operating Mode	Full-Duplex
DDM	Yes
Compatible Networks	10000 Mbps (10 Gbps)
Hardware	
Industry Standards	IEEE 802.3z 1000BASE-SX / IEEE 802.3ae
Compatible Brand	Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc
Connector(s)	
Local Unit Connectors	Fiber Optic LC Duplex Female

KG-GLC20BiDi



Performance	
Maximum Data Transfer Rate	1.25 Gbps
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	1310nm A
Wavelength	1550nm B
Physical Characteristics	
Color	Silver
Enclosure Type	Aluminum
Product Height	12.5 mm [0.5 in]
Product Length	56.6 mm [2.2 in]
Product Weight	16 g [0.6 oz]
Product Width	13.7 mm [0.5 in]
Performance	
Max Transfer Distance	20 Km
Fiber Type	Single / LC
Fiber Operating Mode	Full-Duplex
DDM	Yes
Compatible Networks	1000 Mbps (1 Gbps)
Hardware	
Industry Standards	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Compatible Brand	Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc
Connector(s)	
Local Unit Connectors	Fiber Optic LC Duplex Female



1403-S3



OTHER PRODUCTS

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

KK-DH65



Network Keyboard Controller

Type	Network Keyboard Controller
Color	Black
Control Mode	Network
Screen display	5.0" HD LED Display
Interface	1 RJ45, 2 RS485 (Reserved), 1 DC12V, 1HDMI Output, 1 USB Port
Ambient Temp	-20°~55°
Power Supply	DC12V/2A
ONVIF	ONVIF 2.4
Joystick	Three-Dimensional joystick
Language	Chinese/English
Access Device No	No Upper Limit-Display by Single Picture
Image Switch Mode	Serial Number or Mouse
Product Size	260mm*160mm*48 mm
Weight	Gross: 1.52KG / Net:1.0KG
Carton Size	300mm*210mm*160mm

Onvif



RS-232



1403-S3

KK-DH55



Network Keyboard Controller

Type	Network Keyboard Controller
Color	Black
Control Mode	Network
Screen display	5.0" HD LED Display
Interface	1 RJ45, 2 RS485 (Reserved), 1 DC12V, 1HDMI Output, 1 USB Port
Ambient Temp	-20°~55°
Power Supply	DC12V/2A
ONVIF	ONVIF 2.4
Joystick	Three-Dimensional joystick
Language	Chinese/English
Access Device No	No Upper Limit-Display by Single Picture
Image Switch Mode	Serial Number or Mouse
Product Size	260mm*160mm*48 mm
Weight	Gross: 1.52KG / Net:1.0KG
Carton Size	300mm*210mm*160mm

KAB-260



Camera Housing Box

Type	Box Standless Camera
Standard	GB3836.1-2010, GB3836.2-2010 GB12476.1-2013, GB12476.5-2013
Structure	The Front Is Sealed with Epoxy Resin, and the Back Cover Is of Flame-Proof Structure
Ex-proof type	Exd II CT6 Gb, ExtD A21 IP68 T80
IP	IP68
Working temp	-45-60°C
Cable	2*G3/4" Cable
Material	Stainless Steel(304/316/316L)
Glass size	Φ70
Dimensions(L×W×H) mm	365*163*170 mm
Inside size	Φ108*260 mm*Φ102V
Weight	4 Kg
Power	Optional: DC12V±10% , Support POE/ AC220V
Current	2A / 0.5A



1403-S3

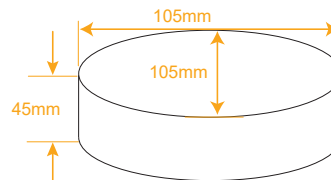
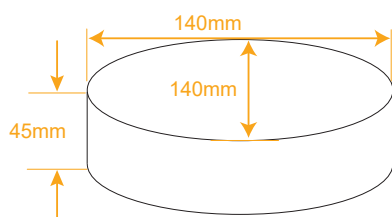
KJ-D15B45 / KJ-ECOB25

General	
Dimension	140*140*45 mm / 105*105*45 mm
Material Body	ABS Plastic
IP Rating	IP65
Weight	175 g / 100 g
UV Protection	Unti UV
Thickness	4 mm
Accessories	
Rawlplug	3 PCS
Plastic Washer	3 PCS
Steel Screw	4 PCS
Sealing Screw	3 PCS



قابلیت ها:

- سهولت نصب پایه دوربین مداربسته
- حفظ امنیت اتصالات در برابر خراب کاری
- افزایش طول عمر دوربین
- کاهش انتقال ارتعاش سطح به بدنه دوربین
- زیبایی در نصب
- جلوگیری از آب خوردگی اتصالات
- محل نگهداری کابل رزرو جهت جلوگیری از کابل کشی در آینده
- قابلیت آب بندی تا گرید IP65
- قابل استفاده برای مدل های D15 و B45 کی دی تی و سایر برندها با سایز کم تر از ۱۳ سانتی متر



رزوه های فلزی آبکاری شده



مجهز به محل قفل کن کابل

تهویه مکانیکی رطوبت ورودی



1403-S3



استانداردهای شرکت کی تی



● ISO 22311: 2012

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● ISO/IEC 30137-1 : 2019

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● ISO 28001 : 2007

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● ISO/IEC 27037 : 2012

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● ISO 10002 : 2018

Customer Satisfaction - Guidelines For Customer Complaints Handling in Organizations

● ISO 10004 : 2018

Customer Satisfaction - Guidelines For Monitoring and Measuring

● BS EN ISO 9001 : 2015

Quality management systems

● ISO/IEC CD 30137-1

Use of biometrics in video surveillance systems-Part 1: Design and Specification

● ISO 14001 : 2015

Environmental Management System

● ISO 21500 : 2012

Guidance On Project Management

● CE Standards

QAL UK Limited

● HSE-MS

Health, Safety and Environment Management System

● ISO 45001 : 2018

Occupational Health and Safety Management System

● IMS

ISO 9001 : 2015 , ISO 14001 : 2015 , ISO 45001 : 2018

● ISO 10015 : 2019

Quality Management-Guidelines For Competence Management and People Development

● ISO/IEC 27001 : 2013

Information Security Management System

● ISO 31000 : 2019

Risk Management-Guidelines, Provides Principles, a Framework And Process for Managing Risk

● پروانه بهره برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت

● گواهی ثبت علامت تجاری

● پروانه کسب تولید

● پروانه کسب خدمات پس از تولید

● گواهینامه صلاحیت خدمات پس از فروش

● پروانه فعالیت در حوزه خدمات عملیاتی

● گواهینامه عضویت اصلی اتحادیه

● گواهینامه ارزیابی شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان

● مجوز سازمان نظام صنفی رایانه ای استان تهران

● گواهینامه صلاحیت پیمان کاری

● گواهینامه صلاحیت خدمات در حوزه پدافند سایبری

● سندیکای صنعت مخابرات ایران

● گواهینامه عضویت سندیکای تولیدکنندگان تجهیزات فناوری اطلاعات ایران

Part Number Guidance

KI - X XX ST XX X XX - iXX X
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 IP CAMERA

X
KDT IP CAMERA

1

XX
Case Type

B	→ Bullet Camera
D	→ Dome Camera
F	→ Fish Eye Camera
S	→ Speed Dome Camera
P	→ Pin Hole
L	→ LPR / LPC
PT	→ Pan Tilt Zoom
AX	→ Anti Explosion
T	→ Thermal

2

XX
Case Model

Smart Titanium	→ B25 / B35 / B45 / B55 / B85 / B95 / D05 / D15 / D25 / F25 / S150 / S250 / S300
Smart Molybdenum	→ B25 / B35 / B55 / D15 / D20 / D25
Light Molybdenum	→ P00 / P01 / L55 / L45 / S500
Smart Ecoline	→ B27 / B47 / D05 / D21 / D17 / D27
Smart Light Ecoline	→ B22 / D12

3

XX
Product Series

ST	→ Smart Titanium Series
SM	→ Smart Molybdenum Series
LM	→ Light Molybdenum Series
SE	→ Smart Ecoline Series
LE	→ Smart Light Ecoline Series

4

XX
Resolution

20	→ 2 Mega Pixel
30	→ 3 Mega Pixel
40	→ 4 Mega Pixel
50	→ 5 Mega Pixel
60	→ 6 Mega Pixel
80	→ 8 Mega Pixel
12	→ 12 Mega Pixel

5

XX
Lens Type

F	→ Fixed Lens
A	→ Autofocus Lens
Z	→ Optical Zoom

6

XX
Optical Zoom Range

7

iXX
Infrared

i	→ infrared
XX	→ IR Distance

8

X
Function

T	→ Audio in/Audio Out
C	→ Full Color
S	→ SD Card
L	→ Smart Light
M	→ Internal Microphone
W	→ Wiper
P	→ Internal Speaker
U	→ Dual light
R	→ Red/ Blue Light

9

IP CAMERA

Part Number Guidance

BERYLLIUM Series

KN - XX XX X X				
1	2	3	4	5
NVR				
KN	KDT NVR			
1				
XX	04	→	4 Channel	
	08	→	8 Channel	
	16	→	16 Channel	
	32	→	32 Channel	
	64	→	64 Channel	
2	128	→	128 Channel	
XX	1	→	1 HDD	
	2	→	2 HDD	
	4	→	4 HDD	
	8	→	8 HDD	
3	16	→	16 HDD	
X	1	→	1 Unit	
	2	→	2 Unit	
4	4	→	4 Unit	
X	B	→	Beryllium Series	
	BE	→	Beryllium Economy Series	
	BS	→	Beryllium SFP	
	BHR	→	Beryllium Hard Raid	
	BHRS	→	Beryllium Hard Raid SFP	
	NHR	→	Neodymium Hard Raid	
5	NHRS	→	Neodymium Hard Raid SFP	

MILLENIUM Series

KN - X X X			
1	2	3	4
NVR			
KN	KDT NVR		
1			
X	03	→	3 Series
2			
X	1	→	1 HDD
3			
X	4	→	4 Channel
	8	→	8 Channel
4			

PLATINUM Series

KX - XX XX XX XX				
1	2	3	4	5
NETWORK SWITCH				
KX	KDT POE Switch			
	KS	→	KDT Switch	
	KC	→	KDT Core Switch	
1	MC	→	Media Converter	
XX	XX For KP	→	Number Of PoE Port	
2	XX For KS/KC	→	Number Of Total Port	
XX	01	→	1 Uplink	
	02	→	2 Uplink	
	03	→	3 Uplink	
	04	→	4 Uplink	
	07	→	7 Uplink	
3	08	→	8 Uplink	
XX	H2	→	POE Port @ 100 mbps & Uplink Port @ 100 mbps	
	H3	→	POE Port @ 100 mbps & Uplink Port @ 1000mbps	
	H4	→	POE Port @ 1000 mbps & Uplink Port @ 1000mbps	
	H5	→	POE Port @ 1000 mbps & Uplink Port @ 1000mbps	
4	J3	→	POE Port @ 100+1000 mbps & Uplink Port @ 1000 mbps	
XX	S	→	Fiber Support Switch	
	M	→	Layer 2 Management Switch	
	M3	→	Layer 3 Management Switch	
	LM	→	Lite Management Switch	
	I	→	Industrial	
	U	→	90 Watt PSE	
	F	→	Function Ai	
	T	→	Transmit Port(Female/Male)	
5	H	→	High Temperature	

NVR&SWITCH

Part Number Guidance

GERMANIUM Series



KA
1 **KDT AUDIO**
IP SPEAKER

X
2 i → Indoor
O → Outdoor

X
3 W → Wallmount
H → Horn
C → Ceiling

X
4 D → Decorative

X
5 10 → 10 Watt
20 → 20 Watt
30 → 30 Watt
40 → 40 Watt
50 → 50 Watt
60 → 60 Watt

X
6 P → PoE Support
D → DC IN Support

GERMANIUM Series



KA
1 **KDT AUDIO**
Central Network Management

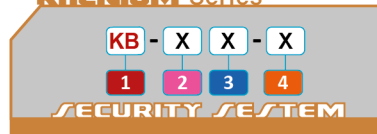
X
2 C → Central Network

X
3 04 → 4 Monitor Sizes
10 → 10 Monitor Sizes

X
4 P → PoE Support
D → DC IN Support

X
5 W → Wall Mount

RHENIUM Series

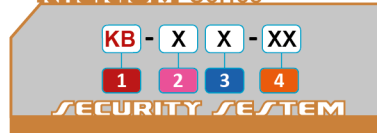


KB
1 **KDT BURGLAR ALARM**
Equipment

X
2 M → Main Board
R → Remote
K → Keypad
P → Passive Infrared Sensor
S → Siren
W → Wired
WL → Wireless

X
3 1 → Version

RHENIUM Series



KB
1 **KDT BURGLAR ALARM**
Expansion Module

X
2 Z → Zone
E → Ethernet
R → Repeater
P → Portable Gray Map

X
3 1 → Version

XX
4 EX → Expansion

RHODIUM Series



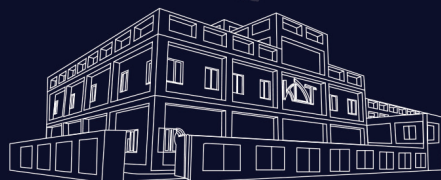
KL KV
1 **KDT LICENSE**
KDT VIDEO

X
2 PR → Plate Recognition
FR → Face Recognition
VM → Video Management

X
2 S → Software

X
3 Plus → Plus
9P → 9P
Software Name

IP SPEAKER
LPR SECURITY
SYSTEM



— SINCE 2010 —
KDT General Catalogue
www.kdt.ir / 02174347 / info@kdt.ir