

KDT VMS PRO 128CH 64bit

نرم افزار مانیتورینگ و ضبط دوربین های کی دی تی برای ویندوزهای 64 بیتی

قابلیت نمایش 128 دوربین در مانیتورهای مختلف

لینک دانلود

<https://ftp-kdt.ir/KdtTechnical/02-Windows/03-Vms/>



کلاینت (نمایش و تنظیمات)

KDT Client

رکوردر (برای تنظیمات ضبط و اختصاص دادن بخشی از حافظه سیستم جهت ذخیره فایل های رکورد)

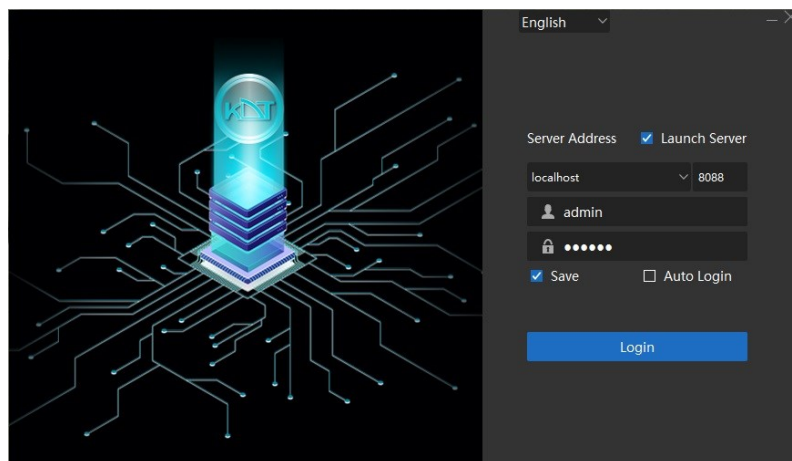
KDT Recorder

رویداد (برای تنظیمات رویدادها)

KDT Event

سرور (نمایش آدرس IP سرور جهت راه اندازی کلاینت ها برای ارتباط با سرور اصلی)

KDT Server



برای حالت کلاینت مجزا از سرور localhost و پورت 8088

برای حالت کلاینت سروری ، آدرس IP سرور اصلی و پورت 8088

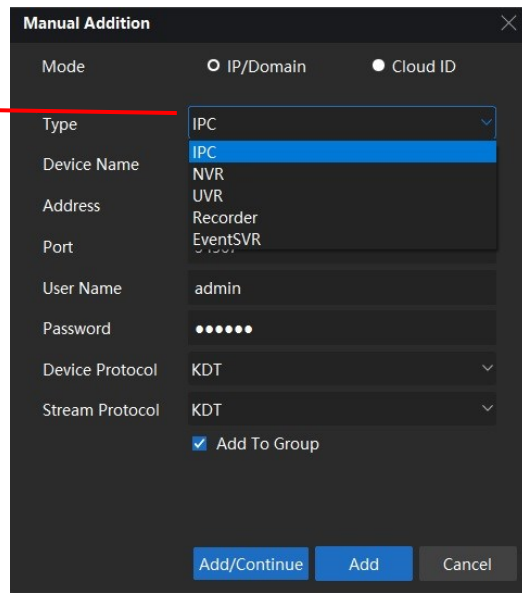
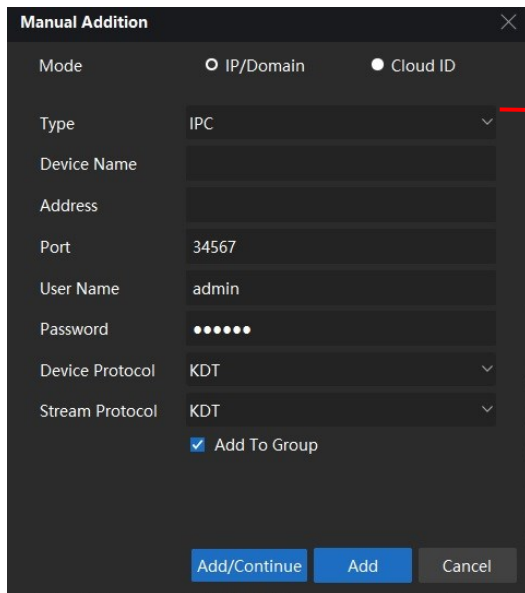
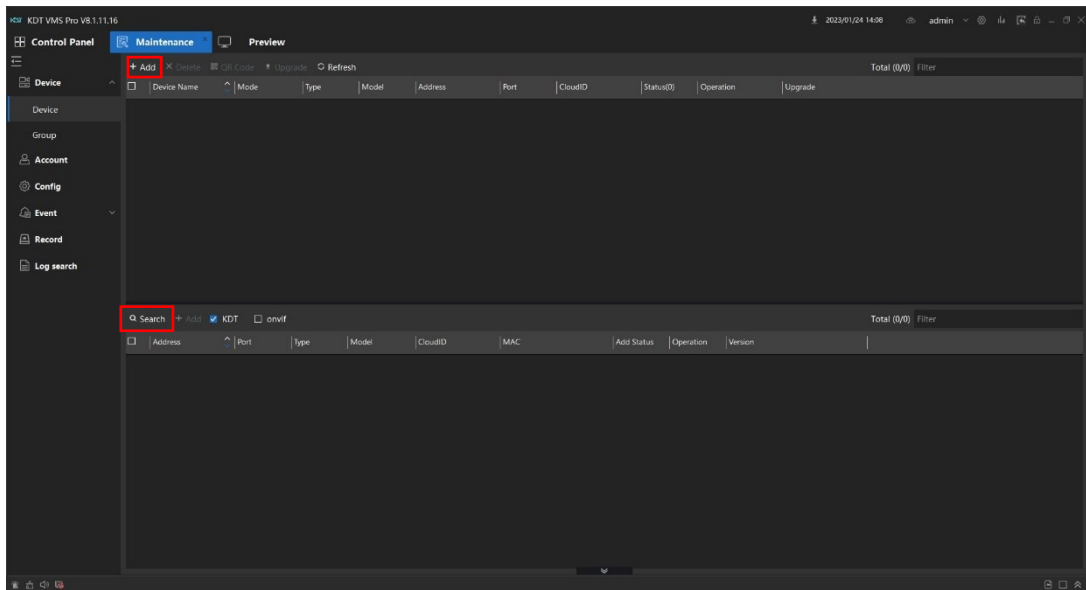
نام کاربری و رمز عبور پیش فرض نرم افزار

admin

123456



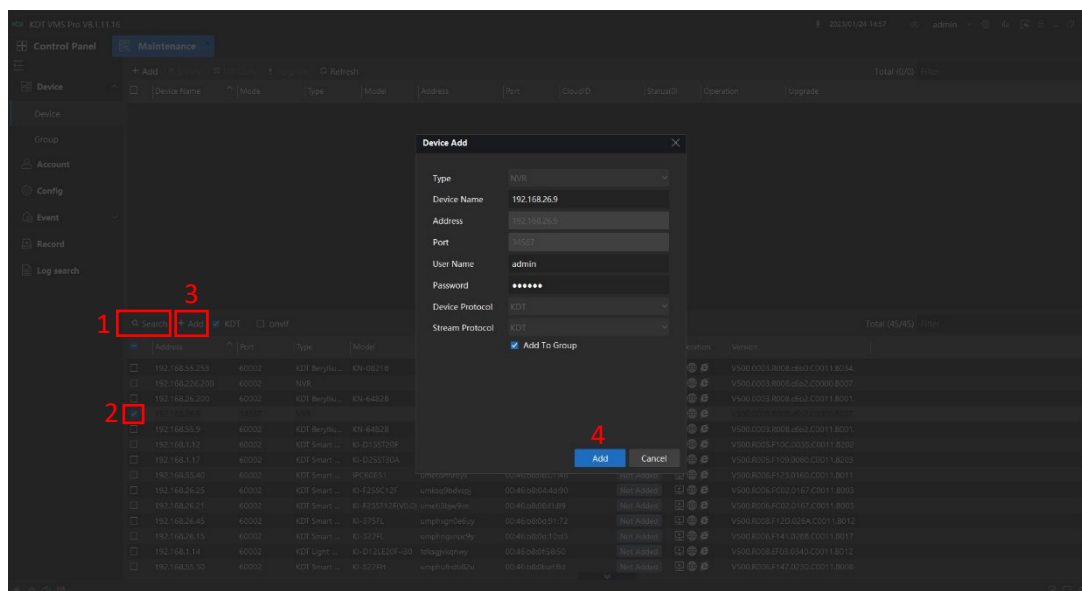
بهت اضافه کردن دوربین و دستگاه از طریق control panel ، وارد منوی **Device** شوید طبق شکل زیر ، از قسمت Add میتوانید بصورت دستی اضافه نمایید ، از طریق Search میتوانید دوربین ها و دستگاه های موجود در شبکه را جستجو و اضافه نمایید



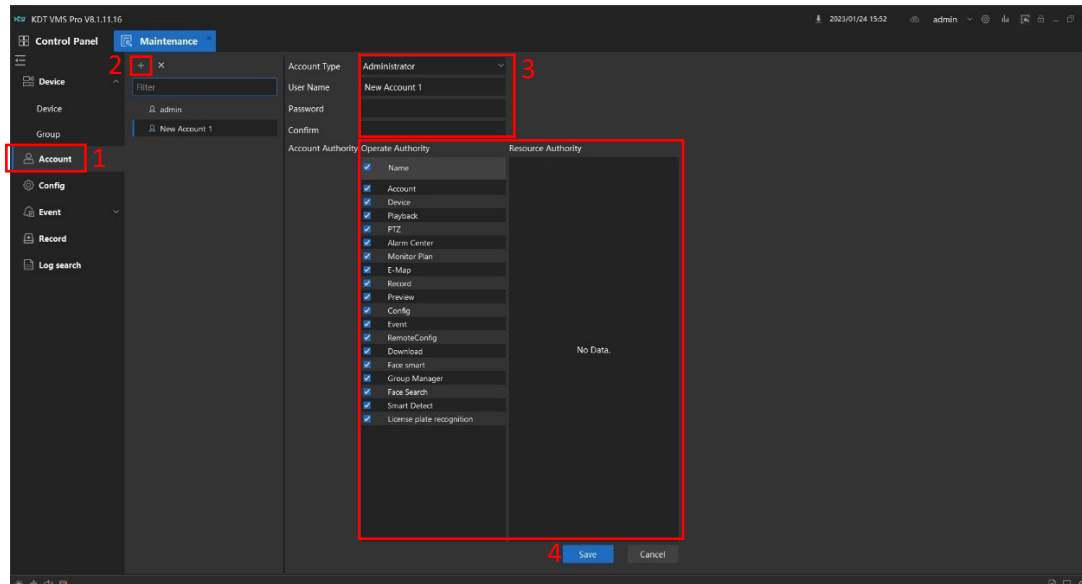
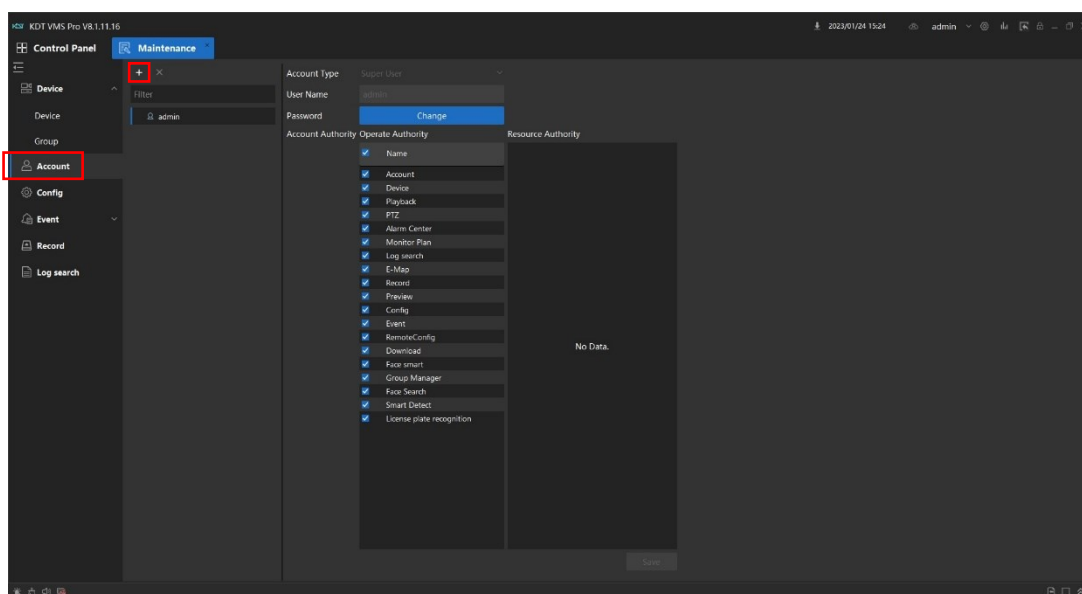
برای اضافه کردن بصورت دستی از بخش Add با توجه به نوع دستگاه (دوربین یا ان وی آر-IPC/NVR) حالت Type رو انتخاب و با قرار دادن نام دلفواه ، آدرس IP ، پورت (kdt= 60002) ، نام کاربری و رمز عبور دوربین و یا ان وی آر مربوطه را به نرم افزار اضافه نمایید

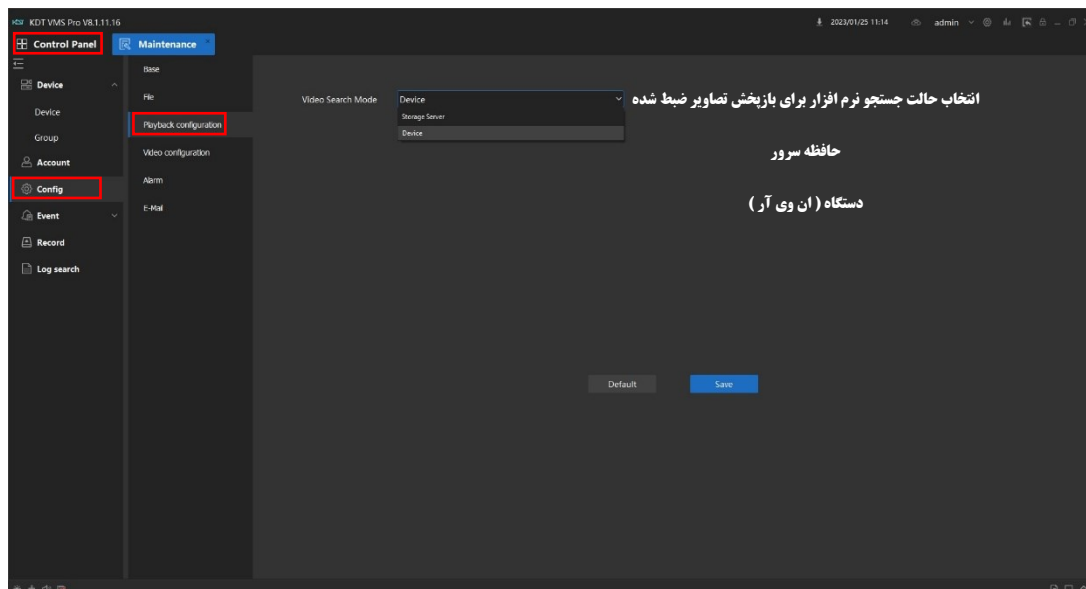
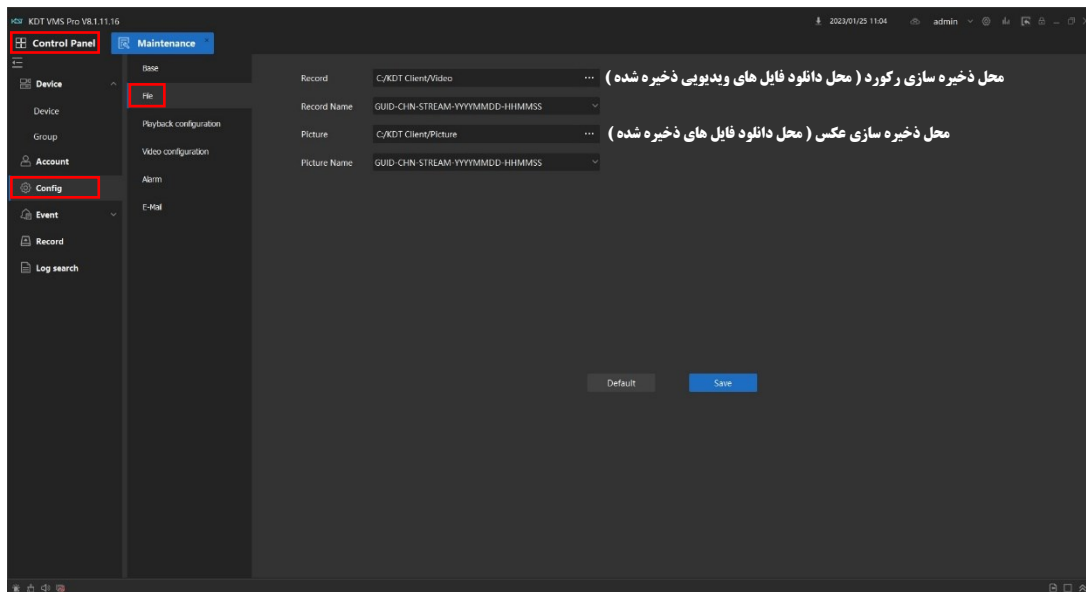
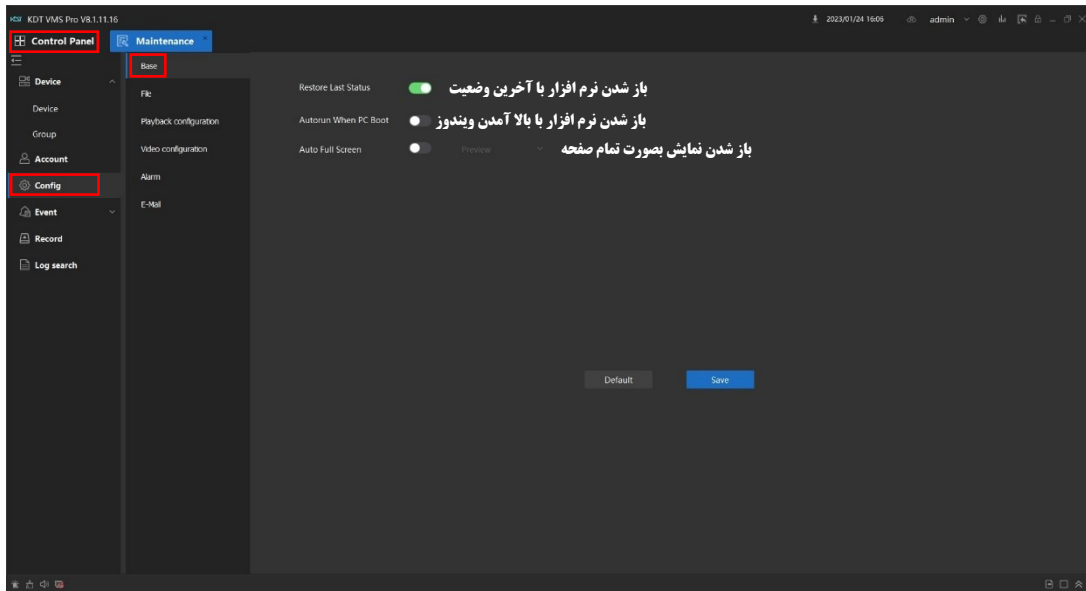
برای اضافه کردن دوربین از IPC Type و برای ان وی آر NVR Type

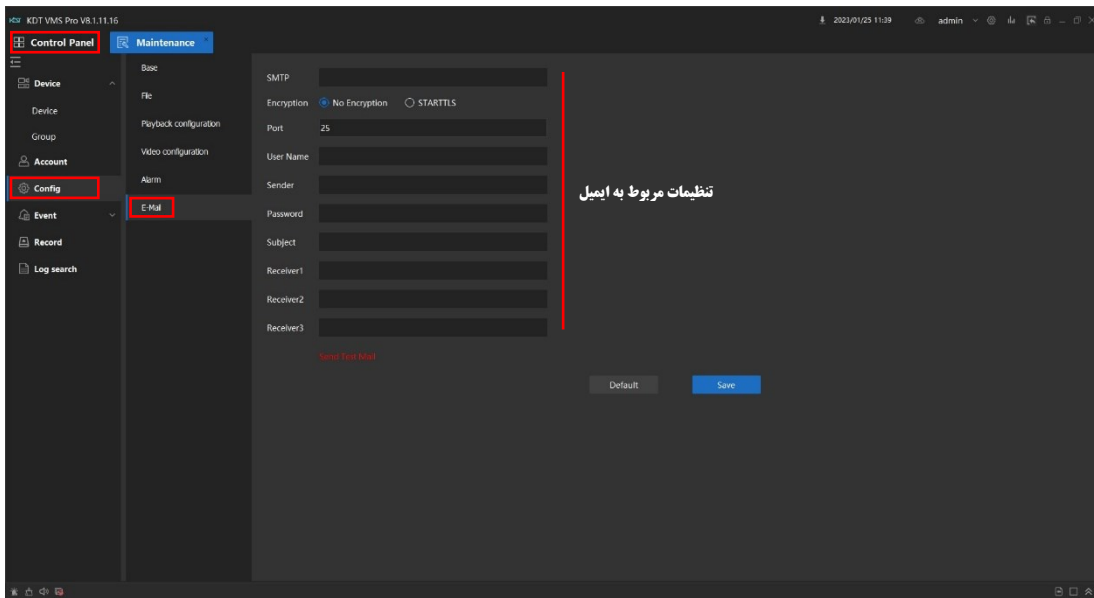
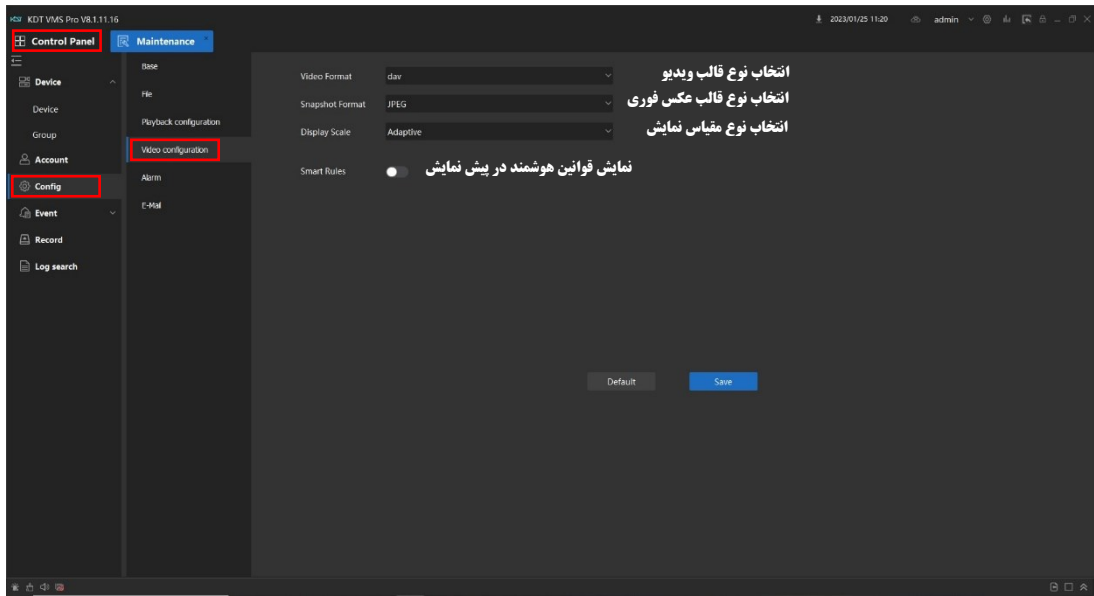
برای اضافه کردن از طریق Search با توجه به دستگاه های پیدا شده در لیست جستجو ، دوربین یا دستگاه مورد نظر خود را انتخاب و بر روی گزینه +Add مهت باز شدن پنجره ی اضافه کردن کلیک نمایید (طبق شکل زیر)



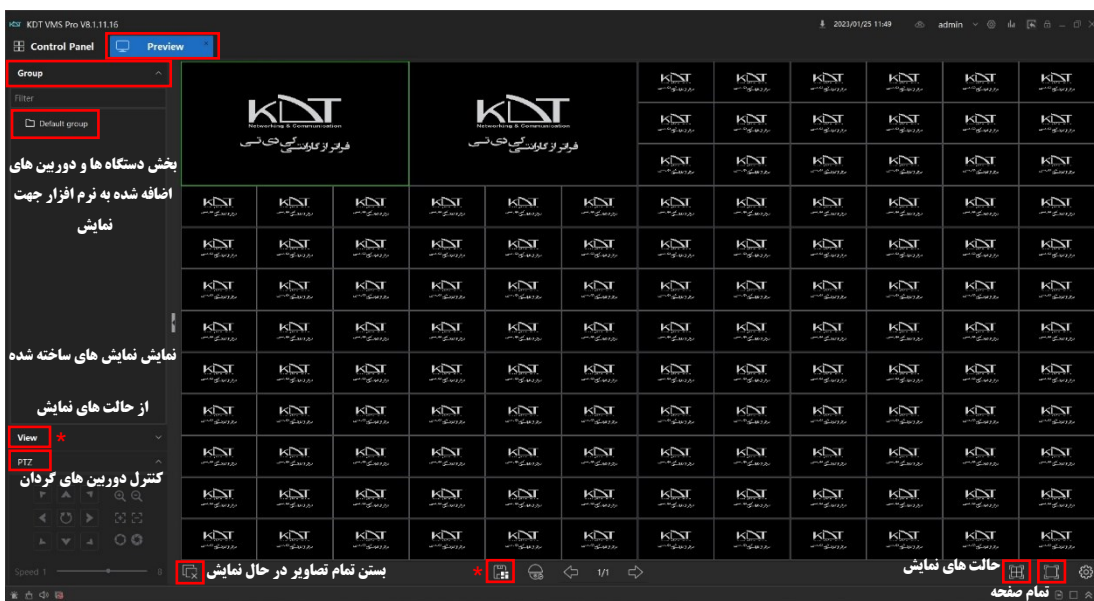
در صورتیکه از نرم افزار VMS بعنوان سرور و کلاینت قصد استفاده کردن دارید میتوانید در بخش Control Panel منوی Account میتوانید کاربر با سطح دسترسی های مختلف ایجاد نمایید (طبق شکل زیر)





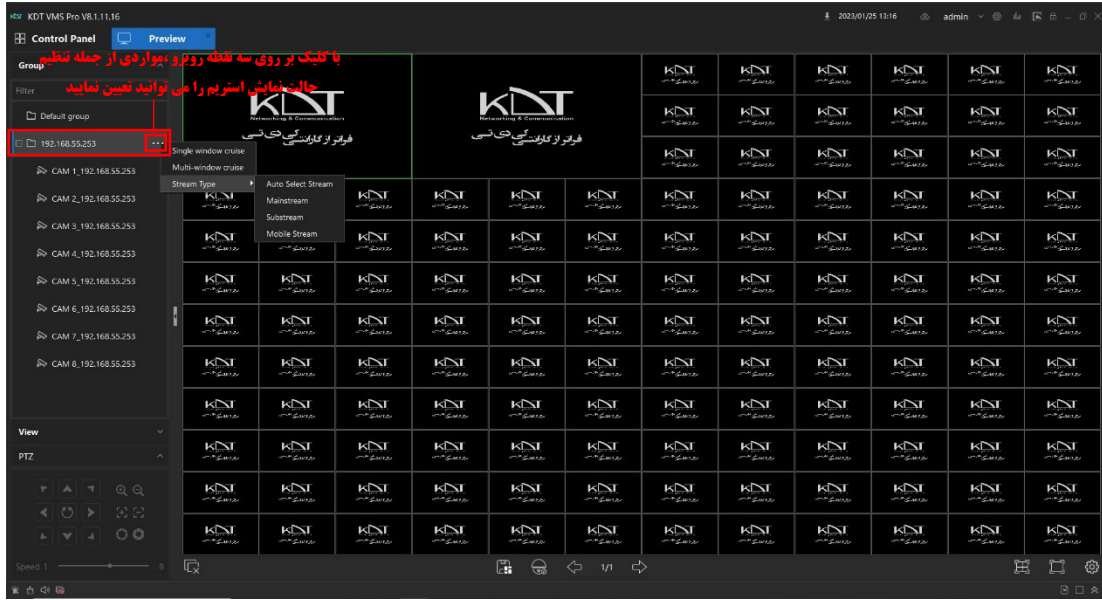
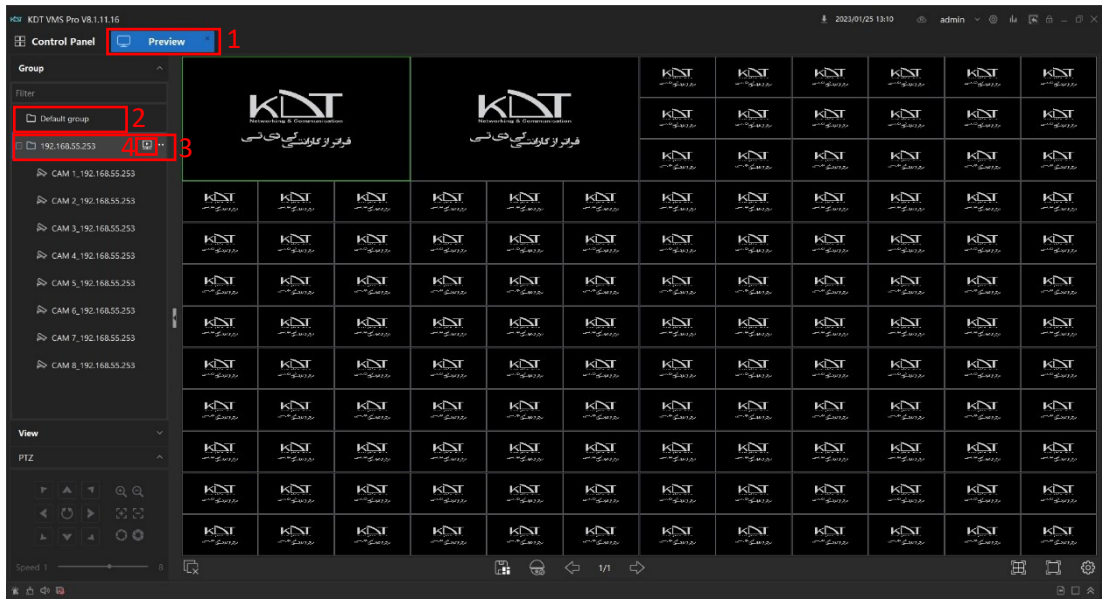


توضیحات بخش Preview (نمایش) نرم افزار

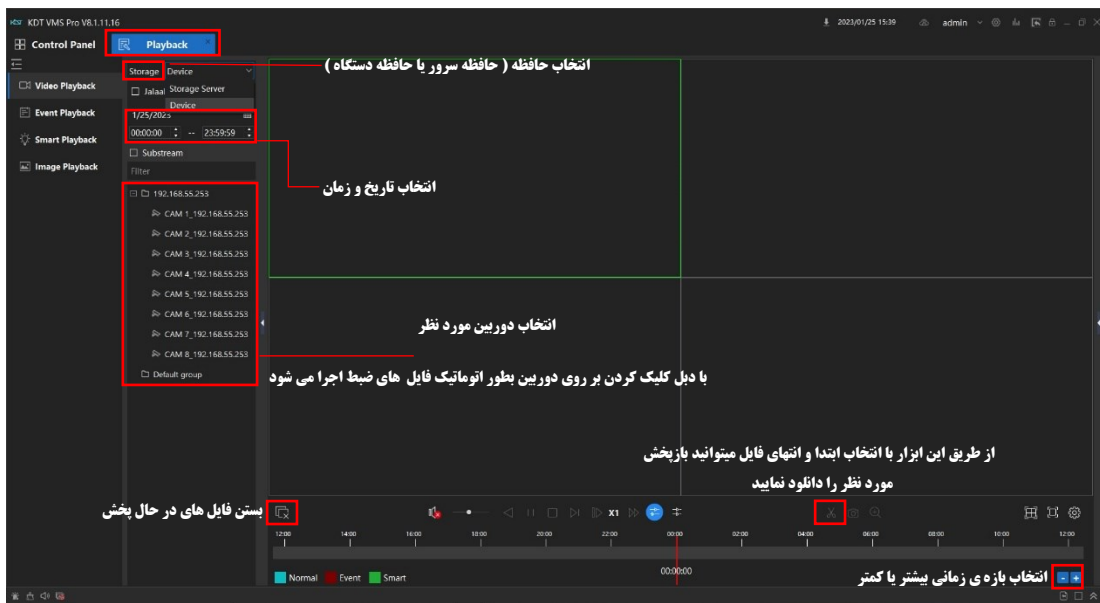


برای نمایش دوربین ها یا دستگاه های اضافه شده در نرم افزار در بخش Preview (نمایش) به بخش نمایش مراجعه و در بخش گروه پیش فرض (در صورتیکه در هنگام اضافه کردن دوربین ها و دستگاه ها را در گروه پیش فرض قرار داده باشید) دوربین یا دستگاه مورد نظر را انتخاب و با زدن دکمه ی

و یا با گرفتن آی پی و کشیدن آن بر روی یکی از کانال های فالی سمت راست، تصاویر نمایش داده می شود (طبق شکل زیر)



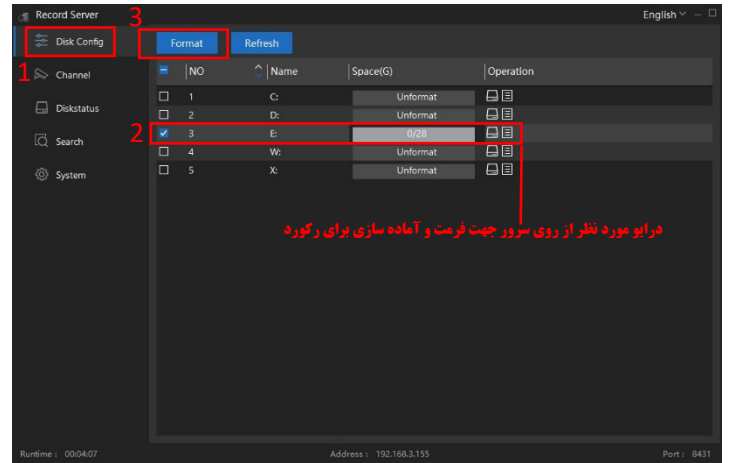
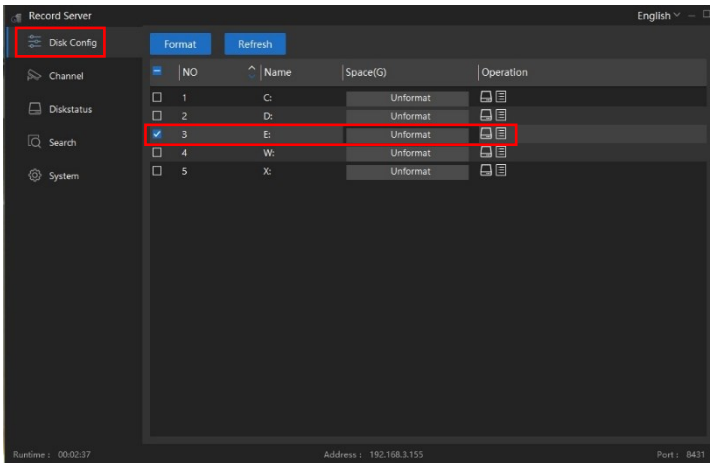
توضیحات بخش Playback (بازپخش) نرم افزار



برای راه اندازی رکورد دوربین ها بر روی سرور با استفاده از نرم افزار VMS

ابتدا قبل از هر کاری بر روی حافظه سرور یک یا چند درایو با حجم مناسب را جهت استفاده برای ذخیره سازی بر روی سرور خود تعیین و فرمت نمایید

سپس با استفاده از نرم افزار KDT Recorder ، درایو یا درایوهای مورد نظر خود را مجدد فرمت و برای نرم افزار تایید نمایید (طبق شکل زیر)



تنظیمات مربوط به متوقف سازی یا بازنویسی مجدد فایل های رکورد ، بر روی حافظه انتخاب شده در سرور و همچنین نمایش آدرس IP و پورت مربوط به

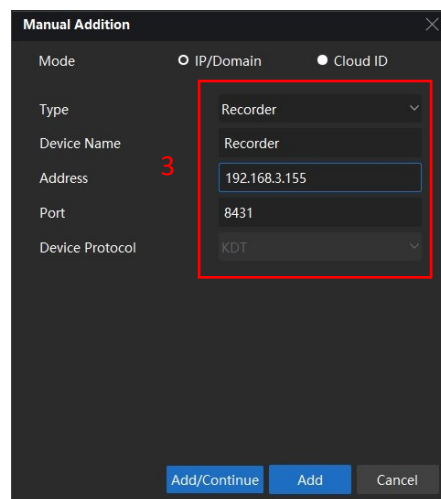
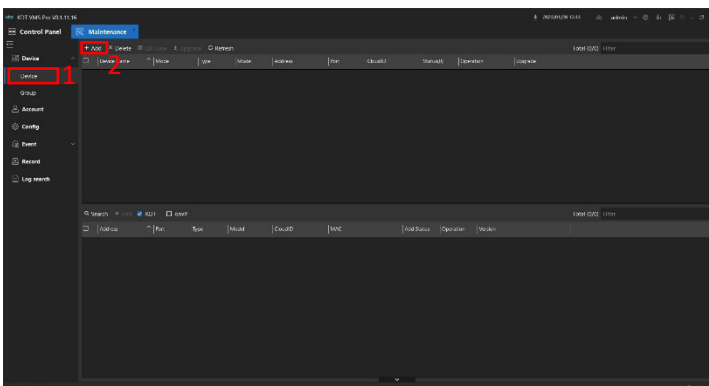
Record Server جهت اضافه کردن در بخش کلاینت بعنوان حافظه برای رکورد طبق توضیحات تکمیلی بخش بعدی آموزش

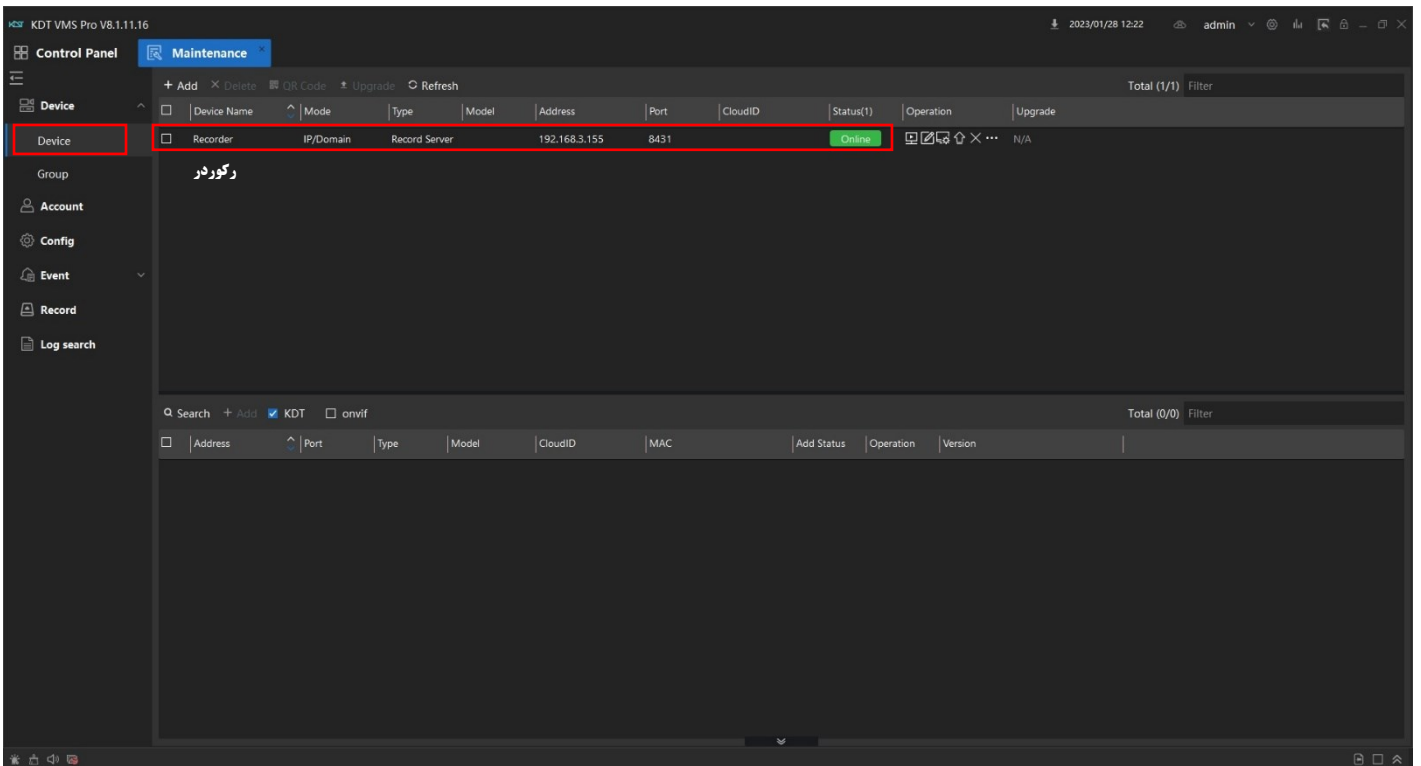


مرحله بعد جهت راه اندازی رکورد باید در قسمت اضافه کردن در بخش Device ، در حالت اضافه کردن دستی که بخش های قبل توضیحات انجام شد

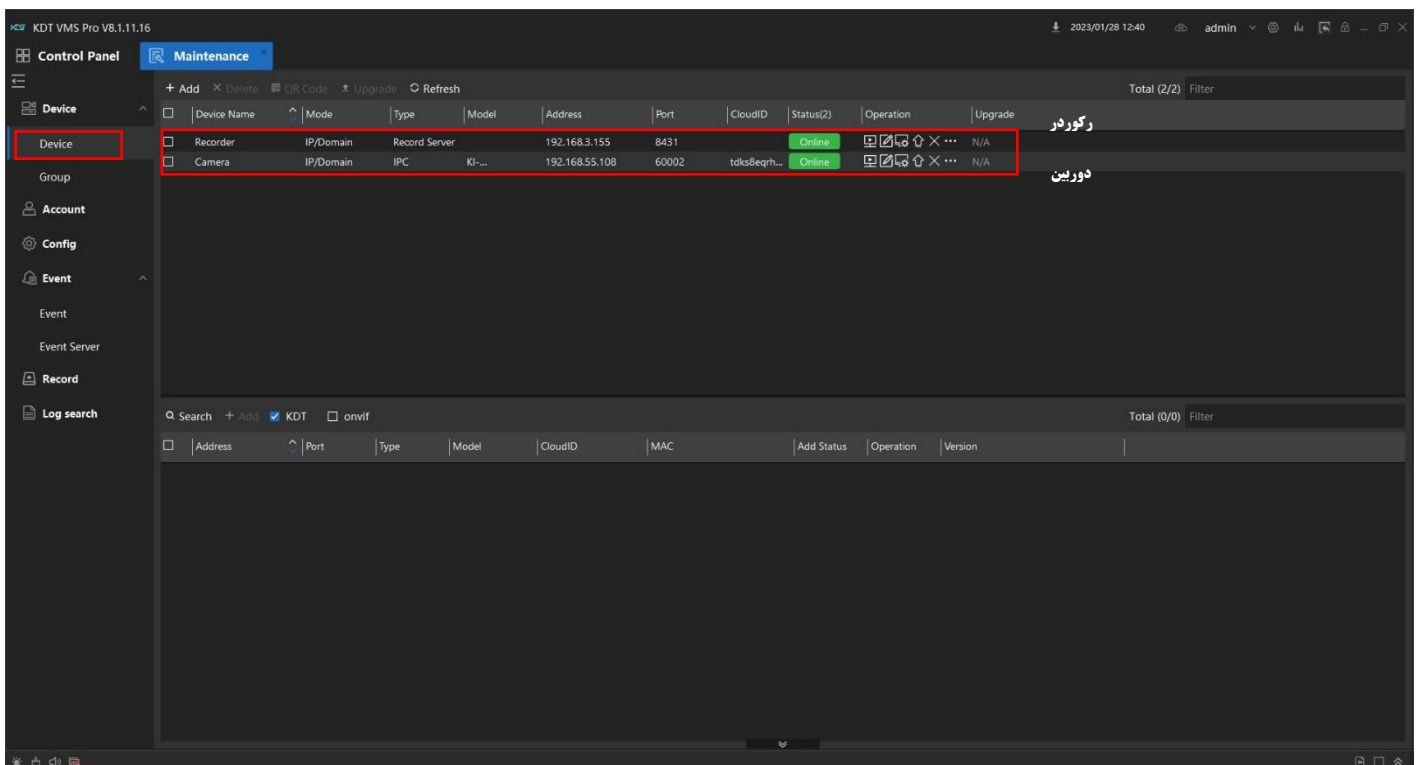
از بخش اضافه کردن ، Type را در حالت Recorder قرار داده و با وارد کردن IP آدرس سرور که در عکس بالا توضیح داده شد ، اضافه می نمایم

(طبق شکل زیر)

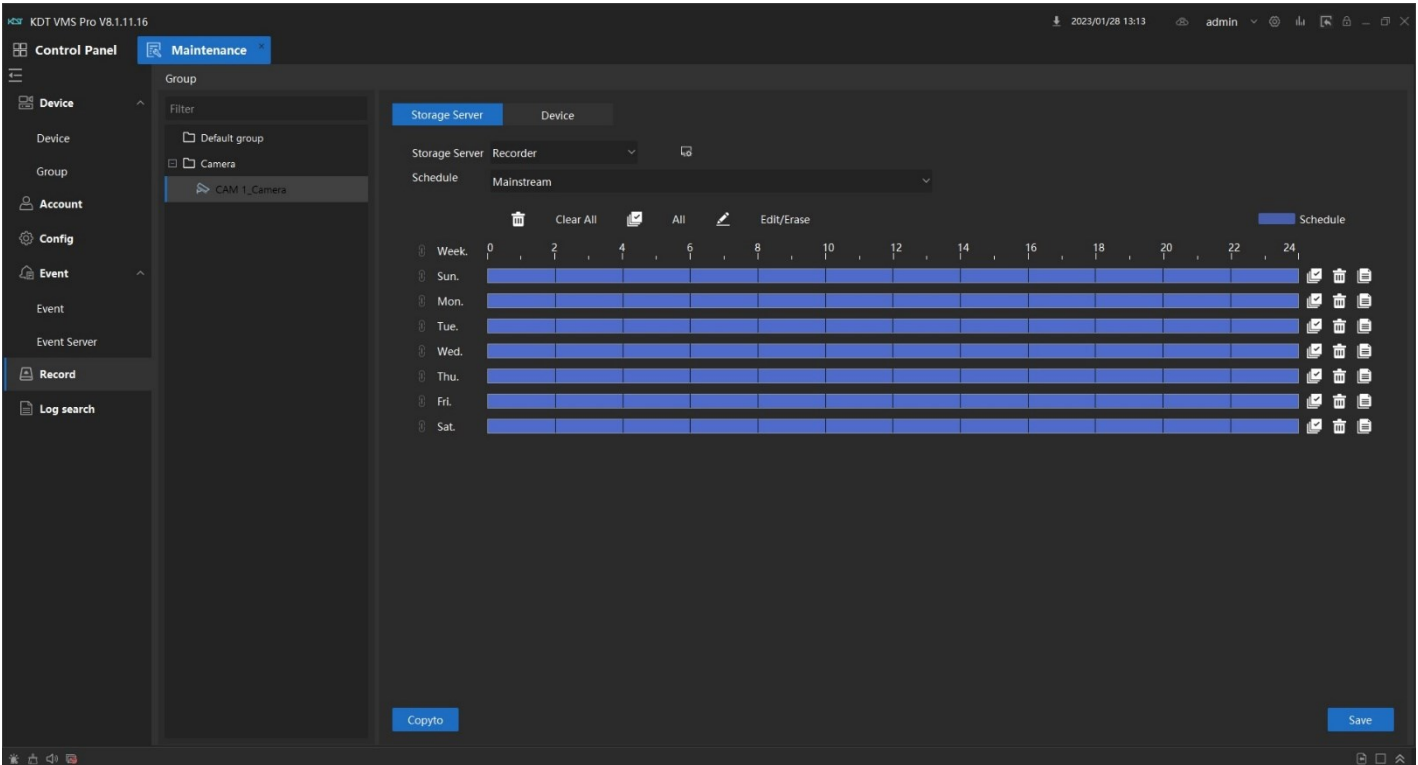
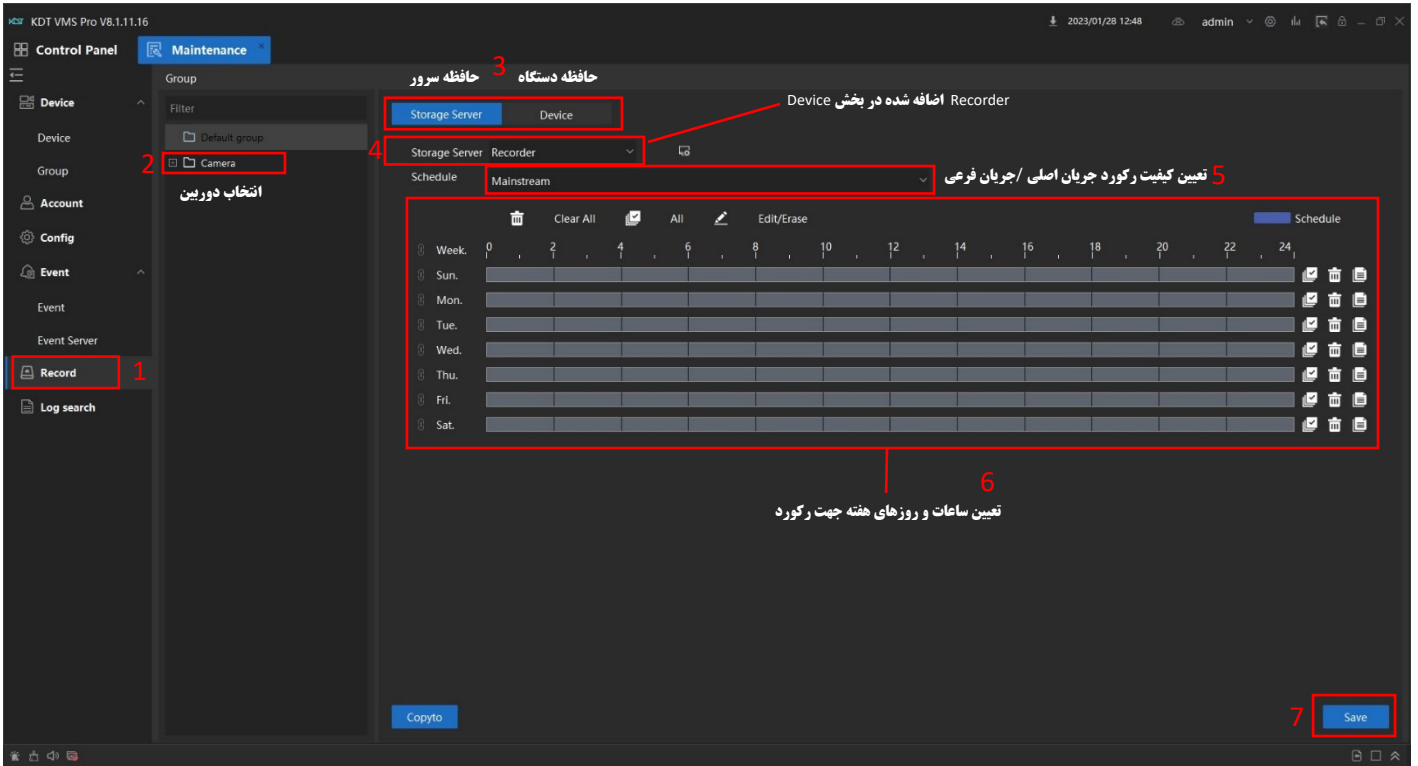




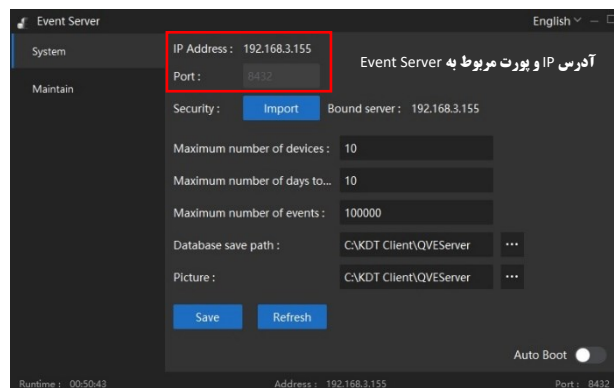
بعد از اضافه شدن رکوردر و اضافه کردن دوربین ها در بخش Device ، جهت فعال سازی رکورد برای دوربین ها باید تنظیمات مربوط به رکورد در بخش Record انجام شود



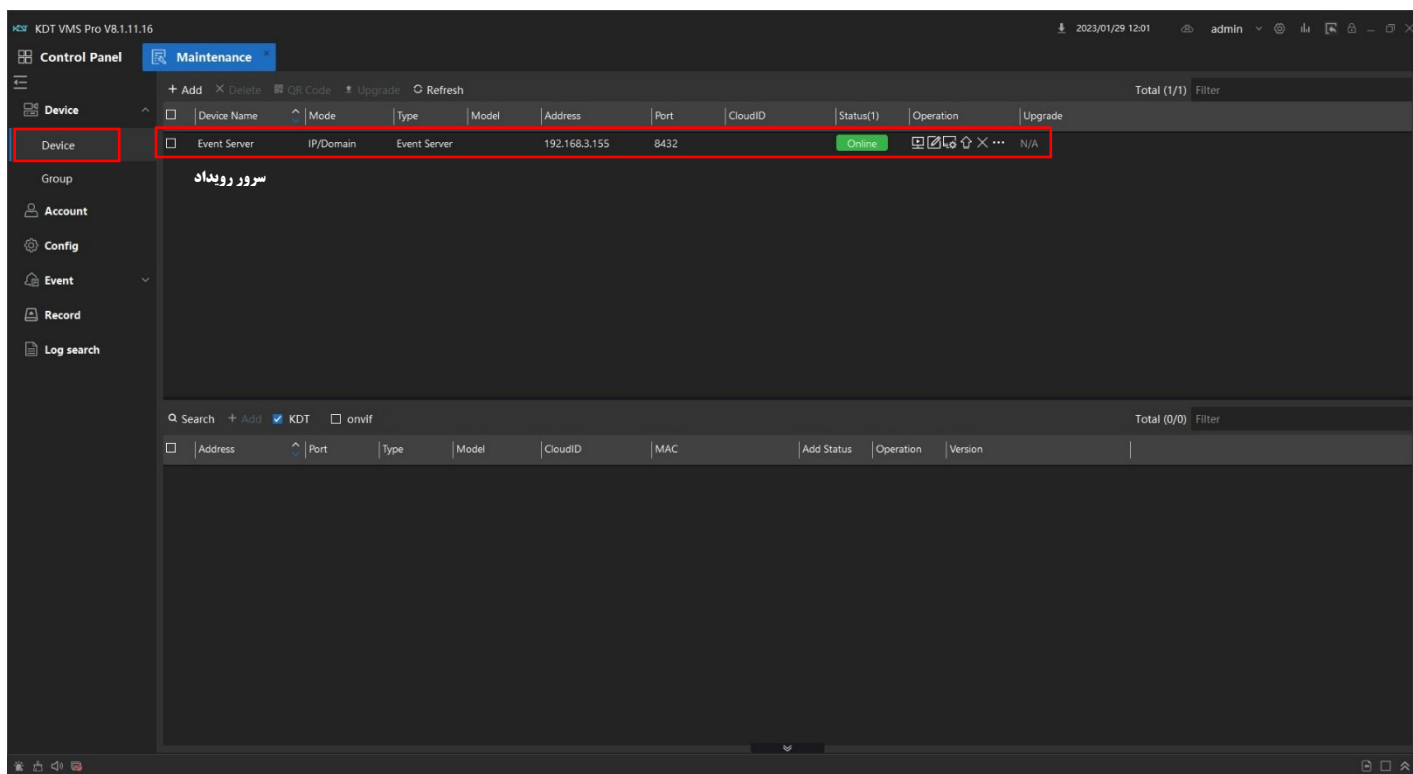
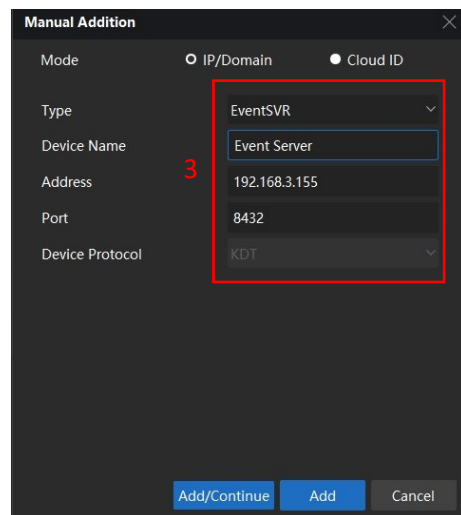
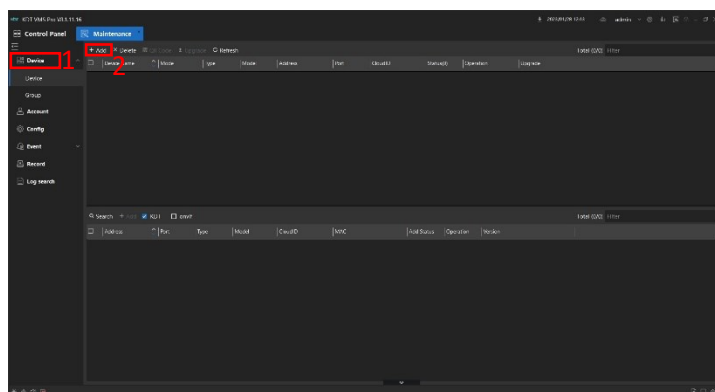
برای تنظیمات مربوط به رکورد دوربین های اضافه شده در نرم افزار ، در بخش Record (طبق شکل زیر) ، تنظیمات مربوطه را انجام دهید



راه اندازی سرور رویداد (Event Server) در نرم افزار VMS

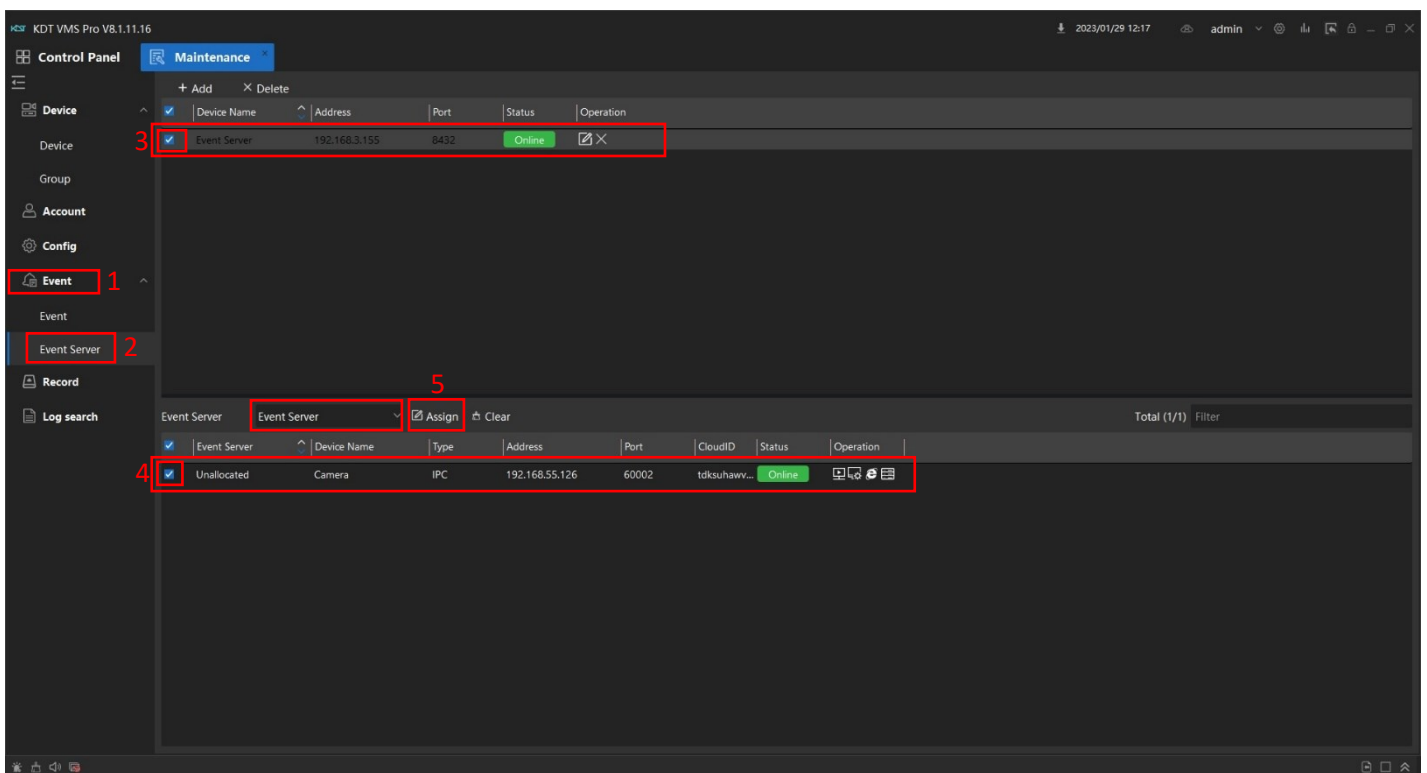
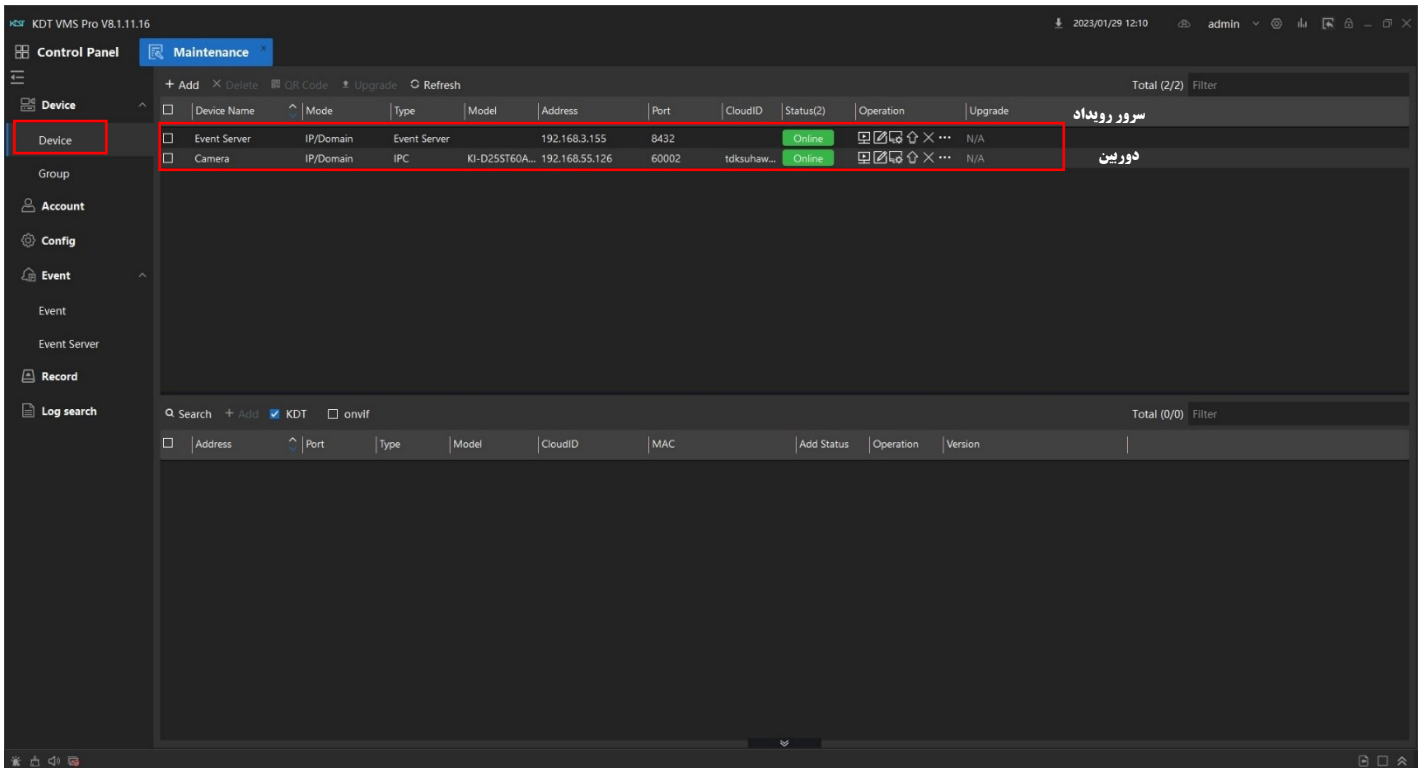


برای راه اندازی سرور رکورد باید در قسمت اضافه کردن در بخش Device ، در حالت اضافه کردن دستی که در بخش های قبل توضیحات آن ارائه شد ، از بخش اضافه کردن ، Type را در حالت Event SVR قرار داده و با وارد کردن آدرس IP سرور رویداد طبق عکس ، اضافه می نمایم (طبق شکل زیر)



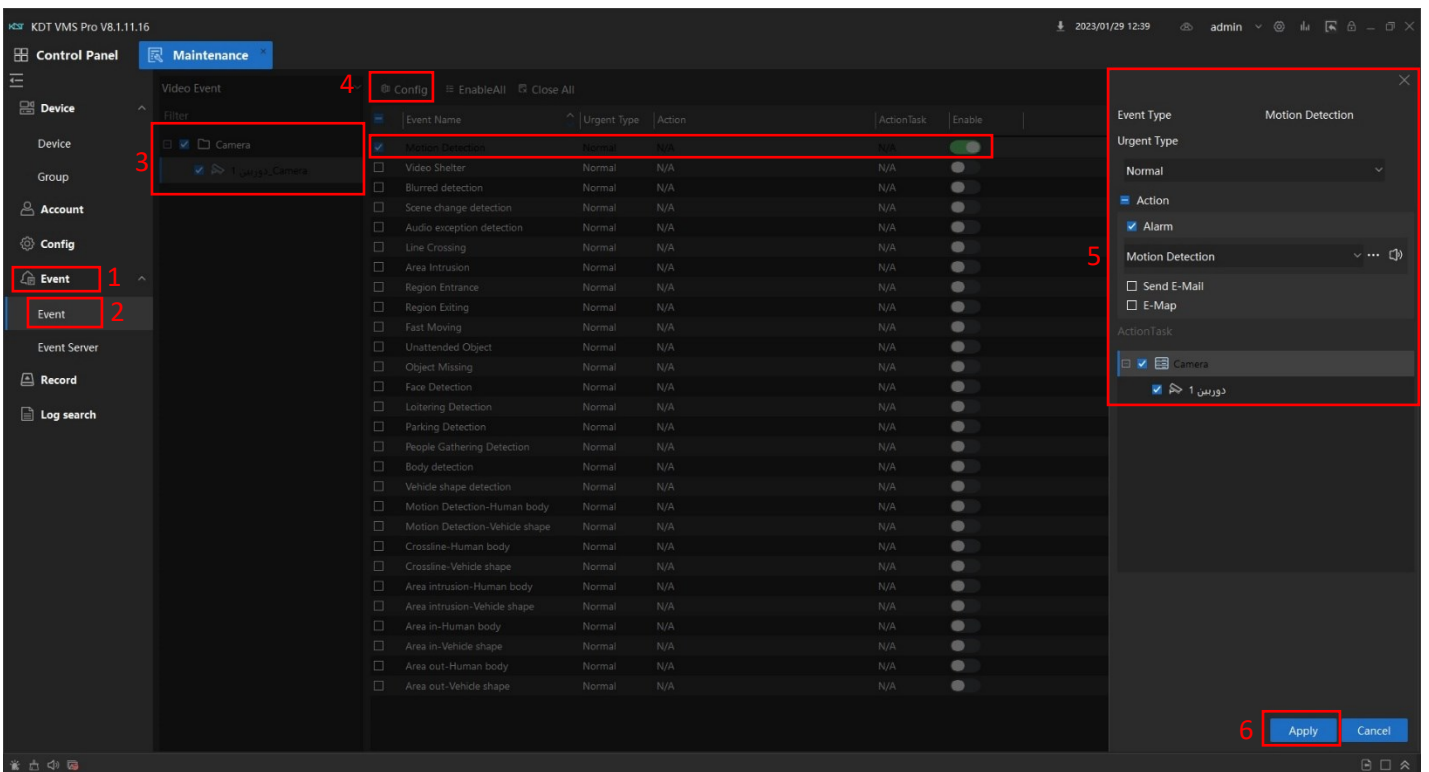
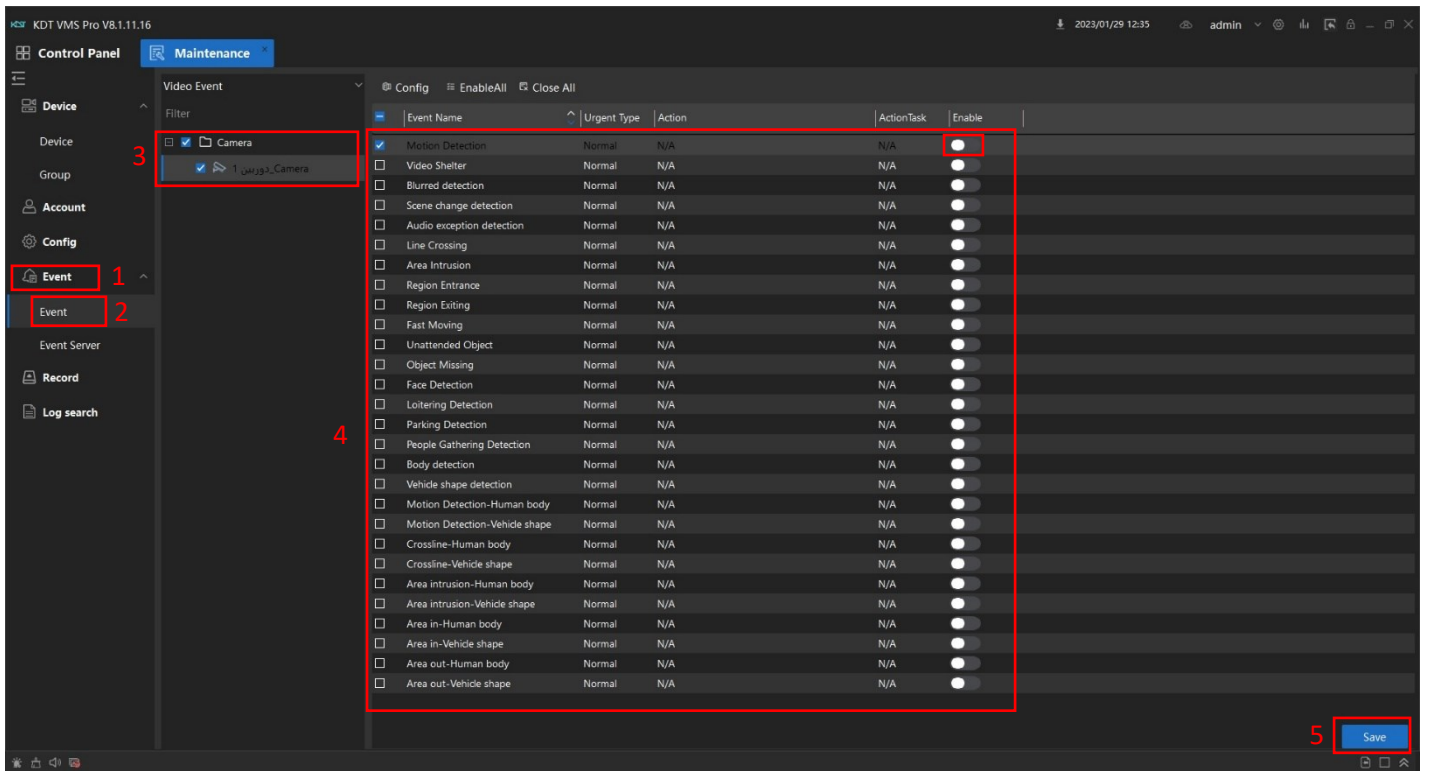
بعد از اضافه شدن سرور رویداد و اضافه کردن دوربین ها در بخش Device ، جهت فعال سازی سرور رویداد برای دوربین ها باید تنظیمات مربوط به رویداد در بخش Event انجام شود


ابتدا در بخش Event در منوی Event Server دوربین ها را به سرور رویداد اختصاص دهید (طبق شکل زیر)

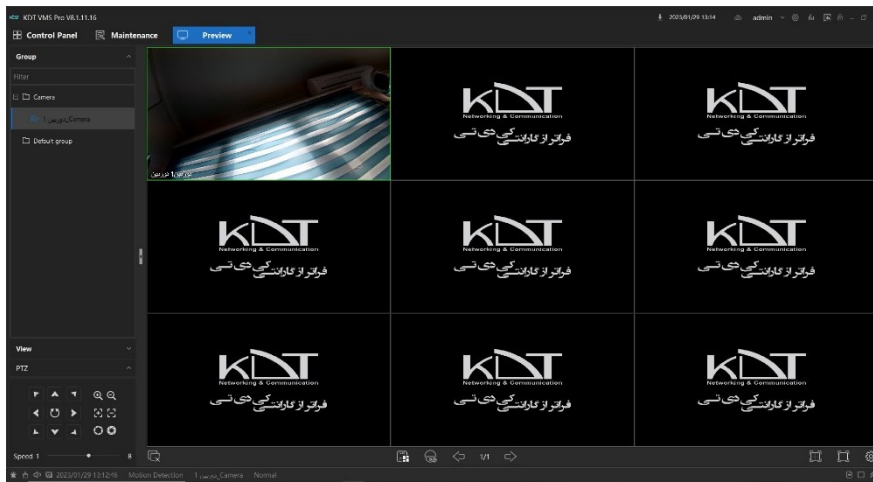
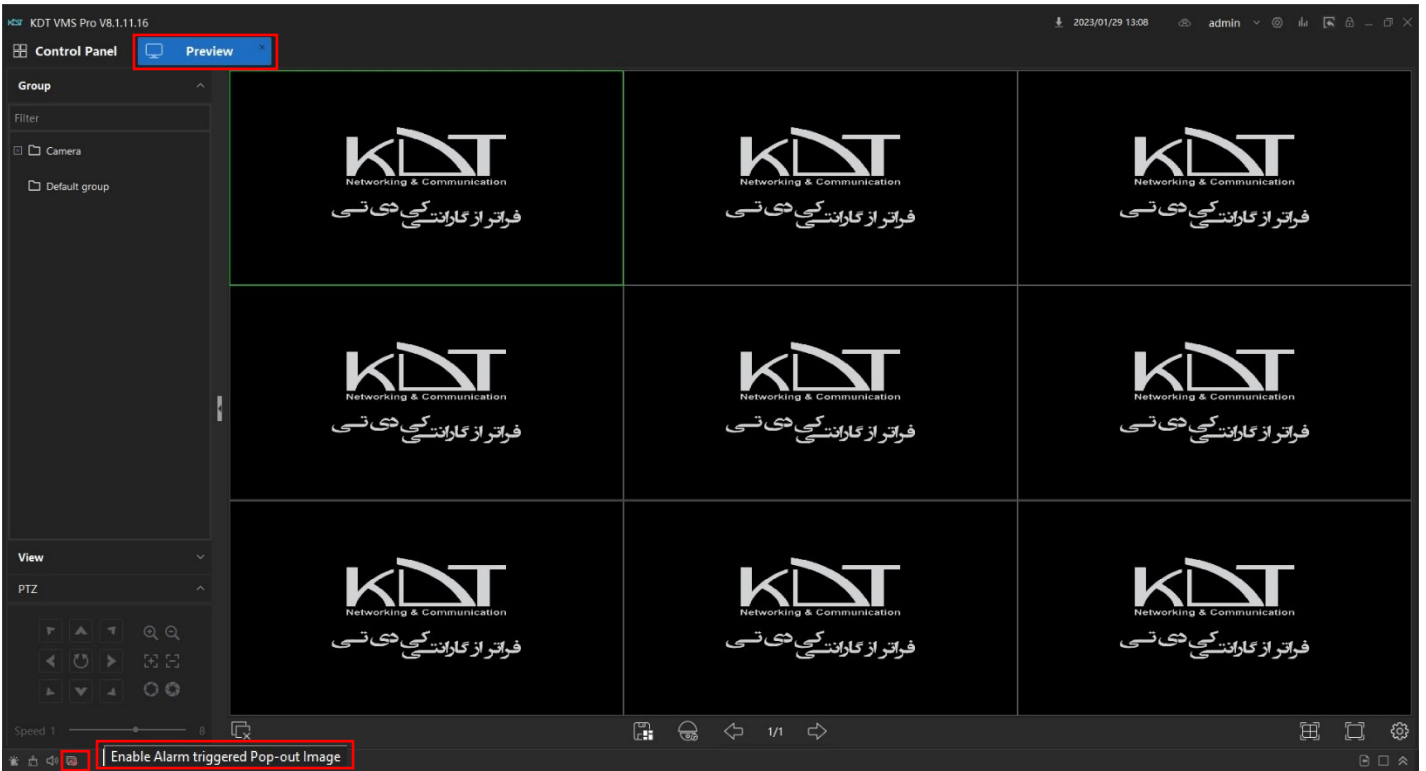


بعد از اختصاص دادن دوربین ها به سرور رویداد ، برای فعال سازی رویداد ها باید در قسمت Event منوی Event با انتخاب دوربین های مورد نظر جهت فعال سازی حالت های مختلف رویداد با دبل کلیک کردن بر روی دوربین ، حالت های مختلف رویداد در نرم افزار نمایش داده می شود و میتوان با توجه به نیاز ، رویداد مورد نظر را فعال سازی کرد، در این آموزش حالت تشفیص مرکت و نمایش پنجره بصورت پاپ آپ جهت آلارم فعال سازی می گردد که برای انجام این کار ، بخش تشفیص مرکت از طریق منوی دوربین فعال سازی شده است

(طبق شکل های زیر)



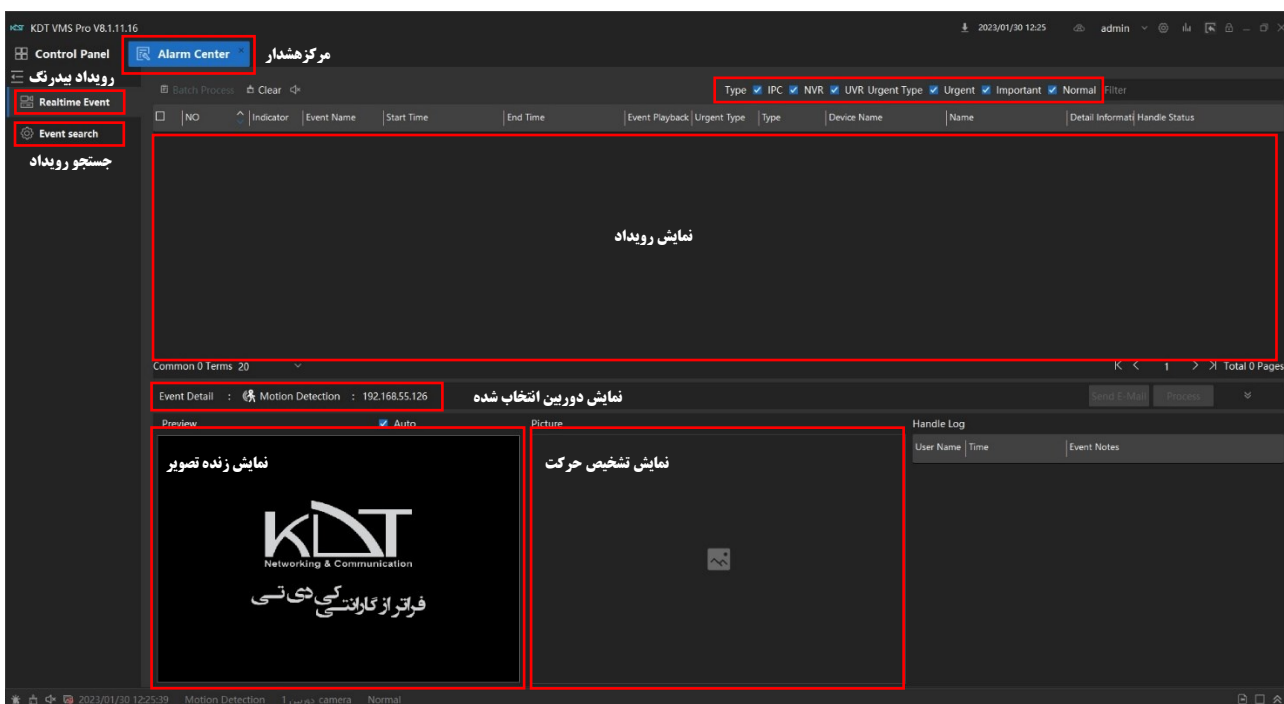
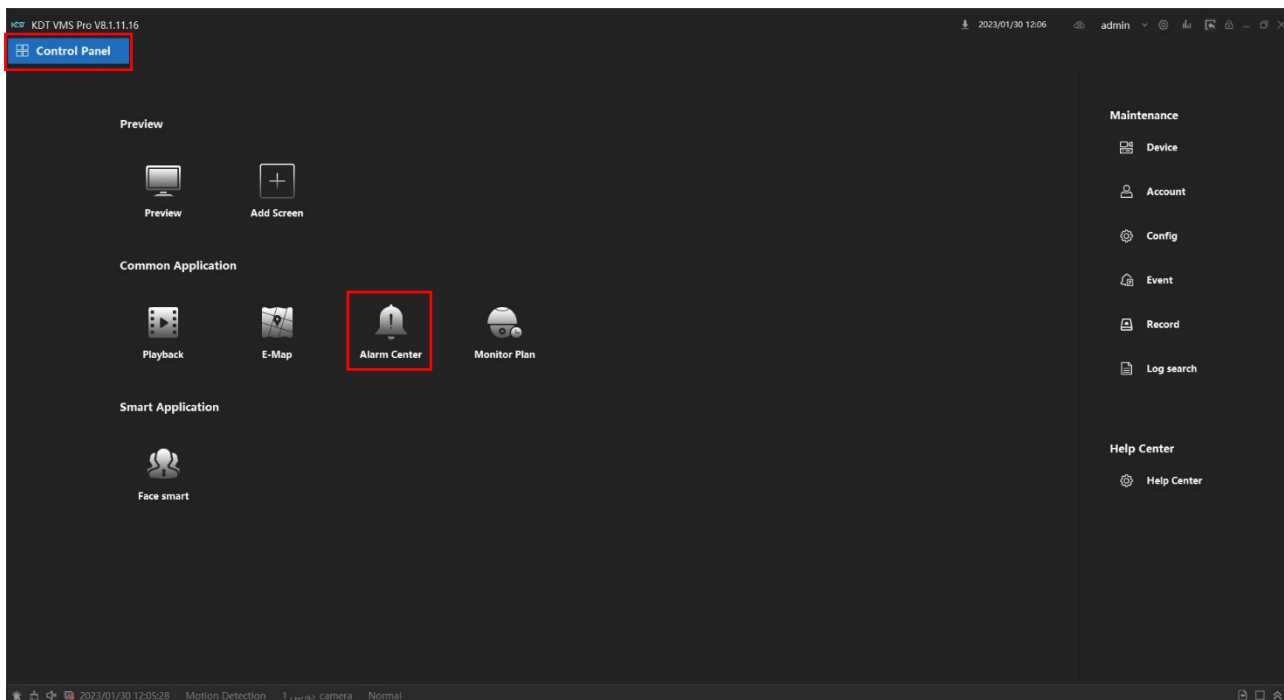
برای انجام موارد توضیح داده شد برای راه اندازی سرور رویداد و اختصاص دادن دوربین ها به سرور رویداد و فعال سازی رویداد یا آلارم مورد نظر در نرم افزار برای نمایش به بفش Preview رفته و در بفش پایین نرم افزار بر روی گزینه ی  (Enable Alarm triggered Pop-out Imag) فعال سازی نمایید تا با تشخیص حرکت دوربین مورد نظر آلارم یا رویداد از پیش تعیین شده بر روی نرم افزار بصورت پاپ آپ در یک پنجره ی جداگانه نمایش داده شود (طبق شکل های زیر)



بفش دیگر نره افزار VMS ، مرکز هشدار Alarm Center می باشد که می توانید از صفحه مربوط به این بفش ، رویداد های فعال شده در بفش



قبل که توضیح داده شد را مشاهده نمایید



KDT VMS Pro V8.1.11.16 2023/01/30 12:39 admin

Control Panel Alarm Center Maintenance

Realtime Event

Event search

NO	Indicator	Event Name	Start Time	End Time	Event Playback	Urgent Type	Type	Device Name	Name	Detail Information	Handle Status
110	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:39:21	2023/01/30 12:39:28	▶	Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
109	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:39:07	2023/01/30 12:39:13	▶	Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
108	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:38:56	2023/01/30 12:39:05	▶	Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
107	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:38:32	2023/01/30 12:38:52	▶	Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle

Common 4 Terms 20

Event Detail : Motion Detection : 192.168.55.126

Send E-Mail Process

Preview Auto Picture

Handle Log

User Name	Time	Event Notes
-----------	------	-------------

2023/01/30 12:39:21 Motion Detection 1 دوربین camera Normal

KDT VMS Pro V8.1.11.16 2023/01/30 12:57 admin

Control Panel Alarm Center Maintenance

Realtime Event

Event search جستجو رویداد

Alarm Event

Filter

- NVR
- Default group
- camera
 - 1 دوربین camera
 - A1_camera

انتخاب بازه زمانی و دوربین یا دستگاه مورد نظر

Urgent Type

Urgen Impor Norm

Search

NO	Indicator	Event Name	Start Time	End Time	Urgent Type	Type	Device Name	Name	Detail Information	Handle Status	
111	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:46:51	2023/01/30 12:46:57		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
110	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:39:21	2023/01/30 12:39:28		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
109	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:39:07	2023/01/30 12:39:13		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
108	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:38:56	2023/01/30 12:39:05		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
107	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:38:32	2023/01/30 12:38:52		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
106	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:37:48	2023/01/30 12:38:28		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
105	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:37:16	2023/01/30 12:37:27		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
104	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:37:07	2023/01/30 12:37:13		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
103	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:36:41	2023/01/30 12:36:48		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
102	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:36:19	2023/01/30 12:36:32		Normal	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
101	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:35:42	2023/01/30 12:35:49		Urgent	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
100	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:35:29	2023/01/30 12:35:37		Urgent	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
99	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:35:03	2023/01/30 12:35:16		Urgent	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle
98	🔴	Motion Detection	2023/01/30 12:34:19	2023/01/30 12:34:27		Urgent	IPC	camera	1 دوربین	1	UnHandle

Common 111 Terms 20

Event Detail : Motion Detection : 192.168.55.126

Send E-Mail Process

Picture

Handle Log

User Name	Time	Event Notes
-----------	------	-------------

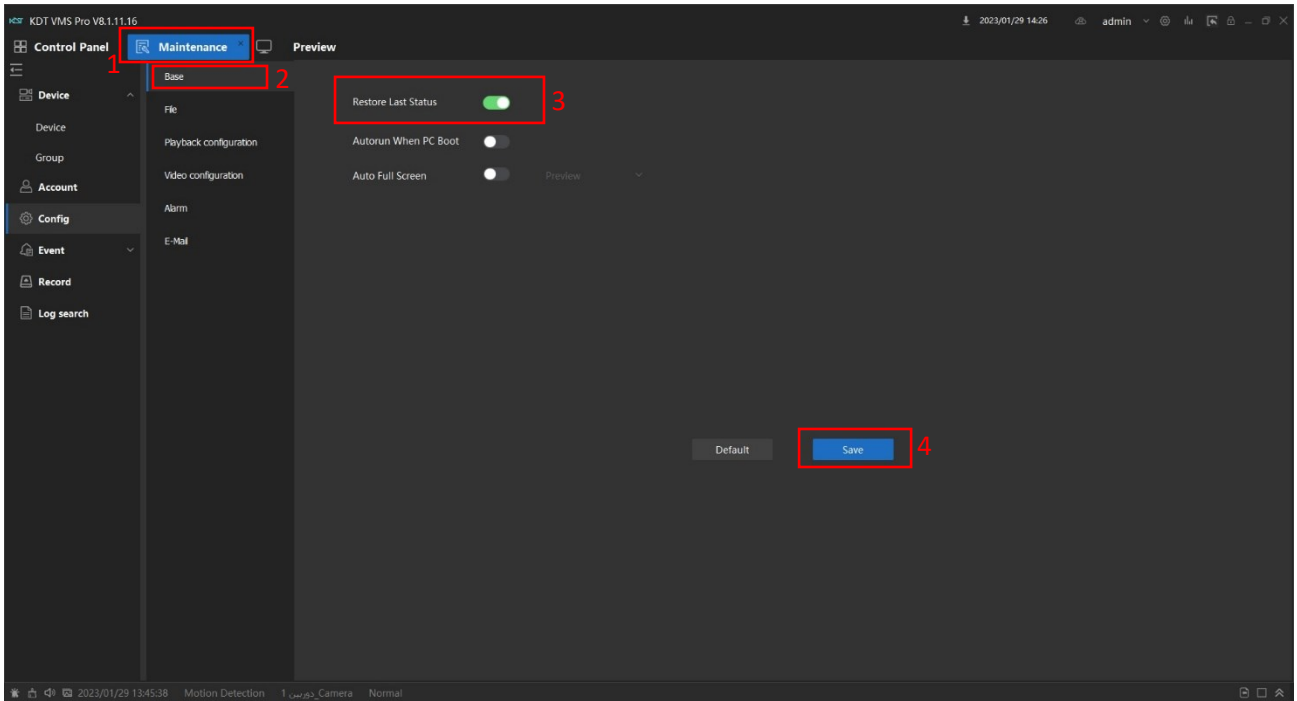
2023/01/30 12:46:51 Motion Detection 1 دوربین camera Normal



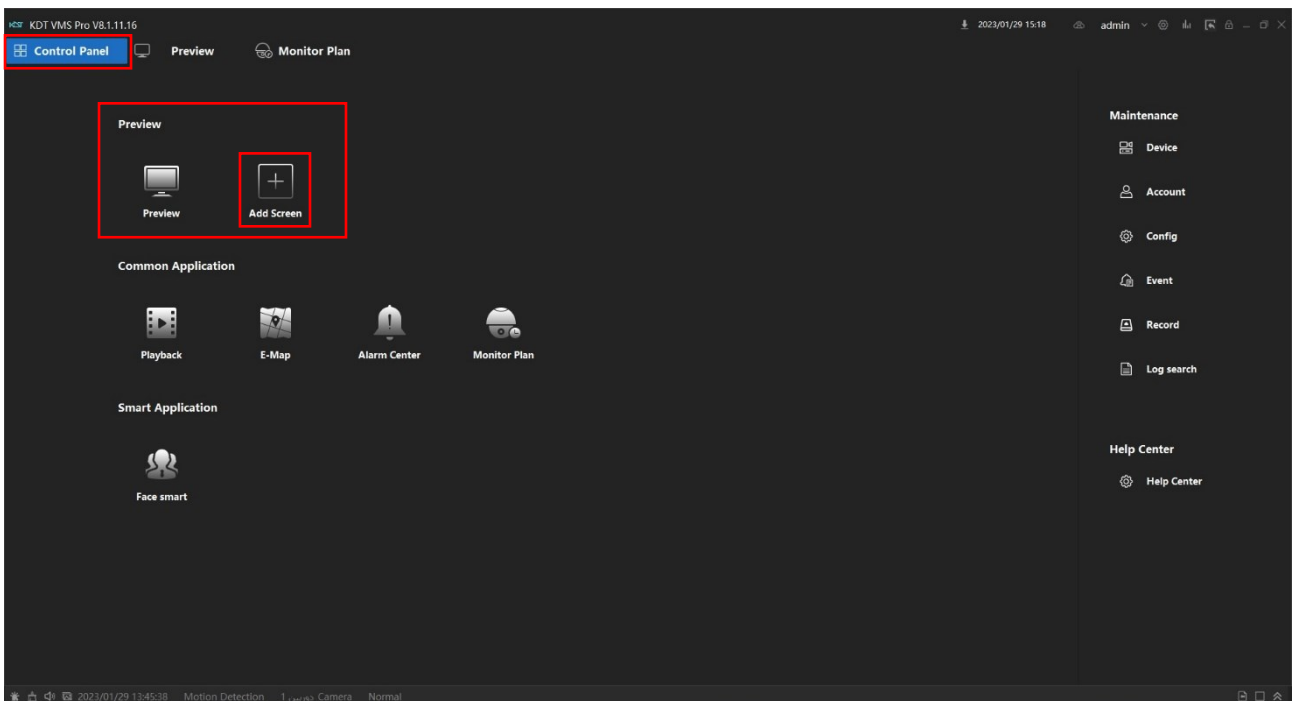
در نرم افزار VMS شما می توانید حالت های نمایش خود را ذخیره نمایید و از سمت راست نرم افزار بخش Preview در قسمت View انتخاب نمایید (طبق شکل زیر)

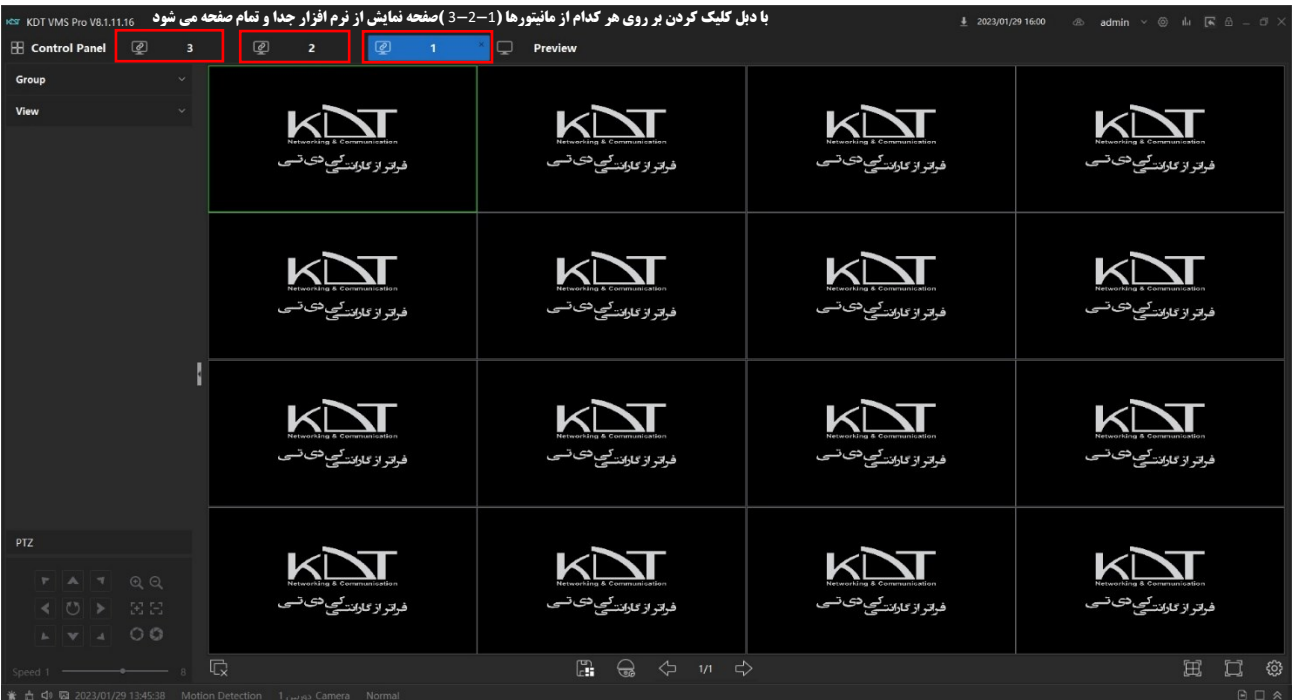
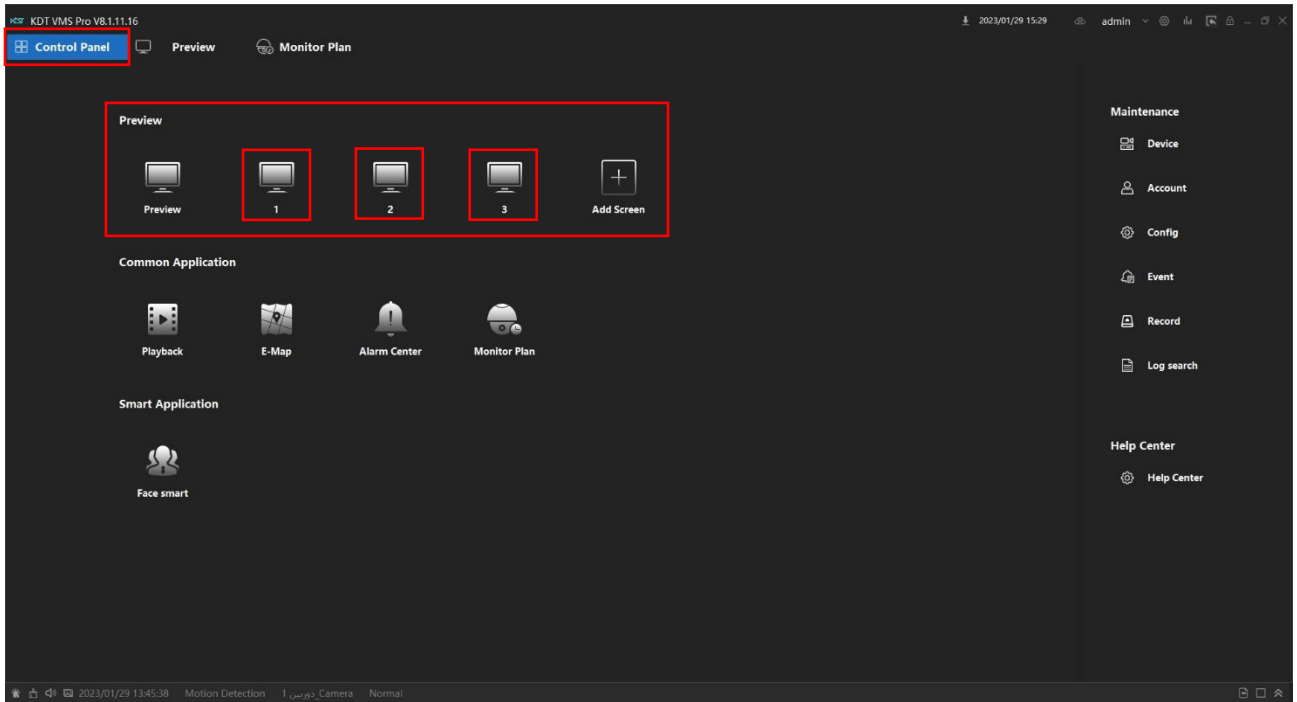
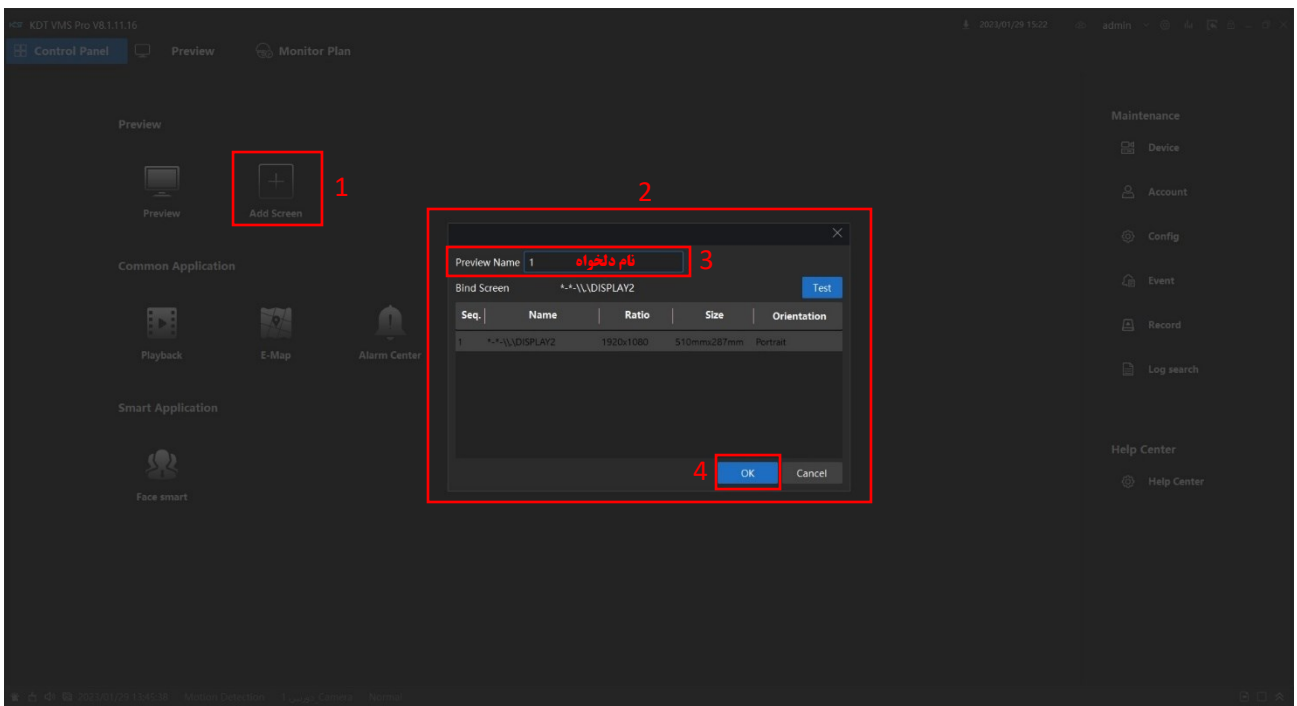


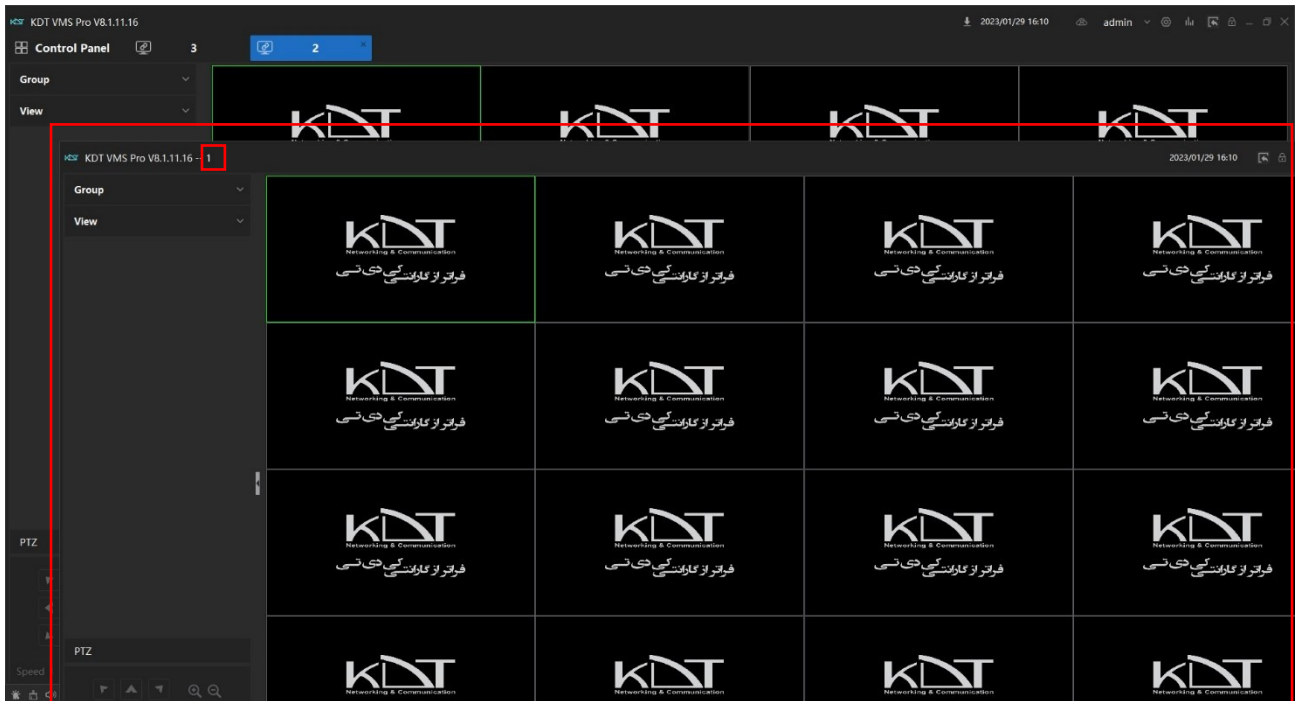
یکی از قابلیت های نرم افزار VMS ، امکان باز شدن نرم افزار با آخرین وضعیت نمایش می باشد که می توانید در نرم افزار تیک آن را فعال سازی نمایید (طبق شکل زیر)



یکی دیگر از قابلیت های نرم افزار VMS داشتن نمایش های متفاوت از تصاویر دوربین ها برای نمایش بر روی نمایشگر های متفاوت می باشد ، مثلا شما تصور کنید که به سیستم کامپیوتری یا سرور با یک کارت گرافیک با چهار خروجی متفاوت دارید و به هر خروجی یک مانیتور وصل باشد ، برای داشتن تصاویر متفاوت بر روی هر چهار مانیتور ، ابتدا در بخش Control Panel منوی Preview گزینه ی Add Screen به تعداد مانیتورها صفحه نمایش را با نام دلفواه ایجاد نمایید ، سپس با دبل کلیک کردن بر روی هر یک از صفحه نمایش های ایجاد شده وارد بخش Preview نرم افزار می شوید و مالا می توانید روی این صفحه حالت نمایش تصاویر خود را ایجاد نمایید و با دبل کلیک کردن در نوار بالای نرم افزار بر روی نام دلفواهی که ایجاد کردین صفحه نمایش از نرم افزار جدا خواهد شد و با گرفتن و کشیدن پنجره ی ایجاد شده بر روی یکی از مانیتورها می توانید تصاویر را دریافت نمایید(طبق شکل زیر)

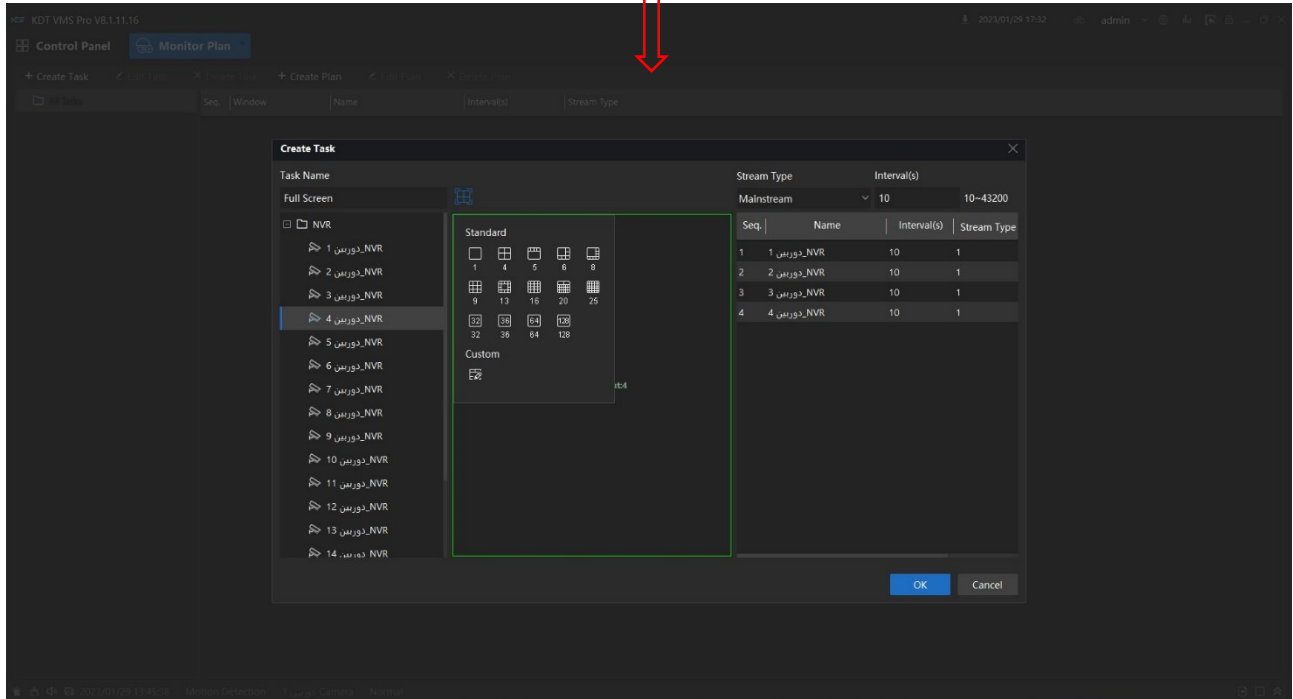
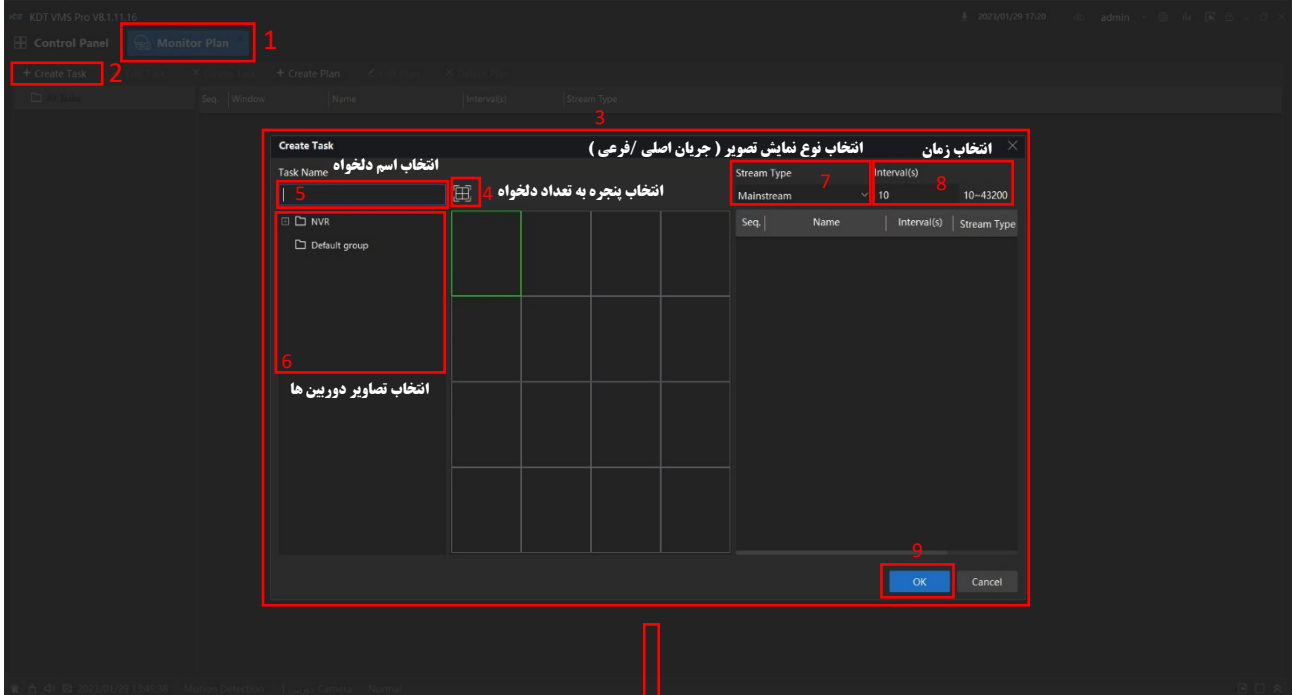
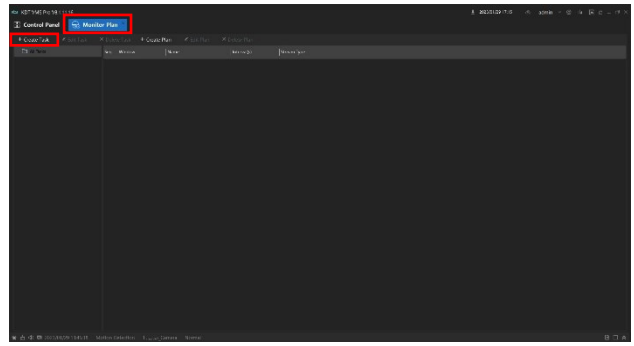
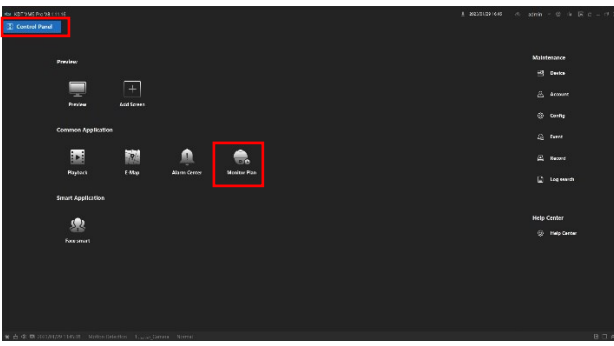






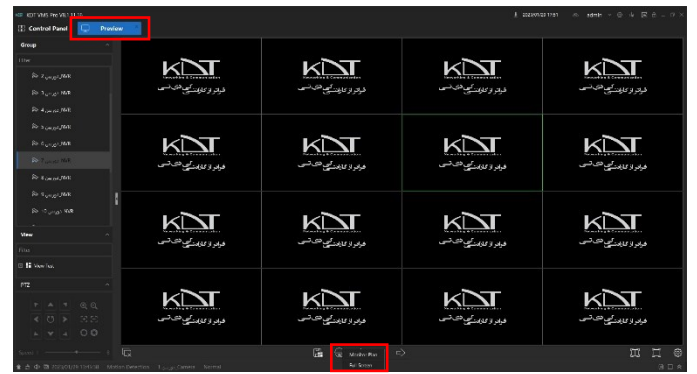
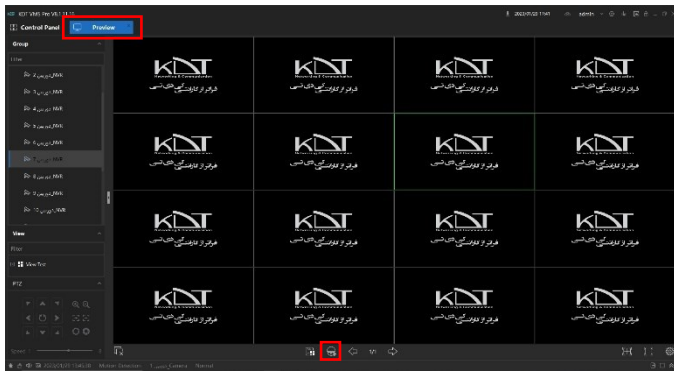
یکی دیگر از قابلیت های نرم افزار VMS برای نمایش تصاویر Monitor Plan (طرح نظارت) می باشد که شما می توانید حالت های نظارتی فاصی با طرح دلخواه برای نمایش طراحی و به نمایش در آورید که بعنوان مثال شما می توانید تصاویر دوربین ها رو بصورت تک تصویر تمام صفحه و بصورت نمودار تصاویر با زمان مشخص بصورت گردش عوض شود و یا طرح های درست شده برای زمان های از پیش تعیین شده به نمایش در آید. (طبق شکل

(زیر)

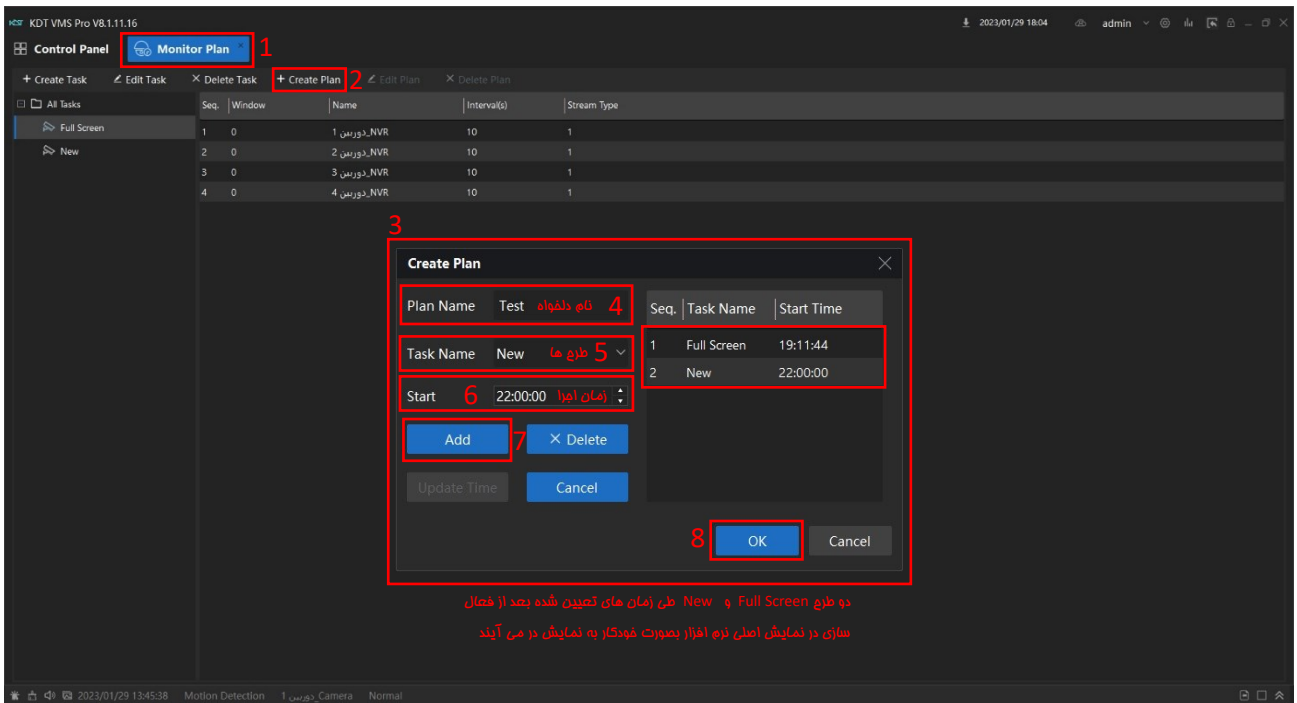


در طراحی فوق برای طرح نظارت ، یک طرح نمایش با حالت تک نمایش برای چهار عدد دوربین متفاوت با استریم جریان اصلی و زمان عوض شدن 10 ثانیه ای ساخته شده است ، برای به نمایش در آوردن طرح نظارتی فوق می توانید در صفحه ی Preview اصلی نرم افزار از قسمت پایین بر روی آیکن

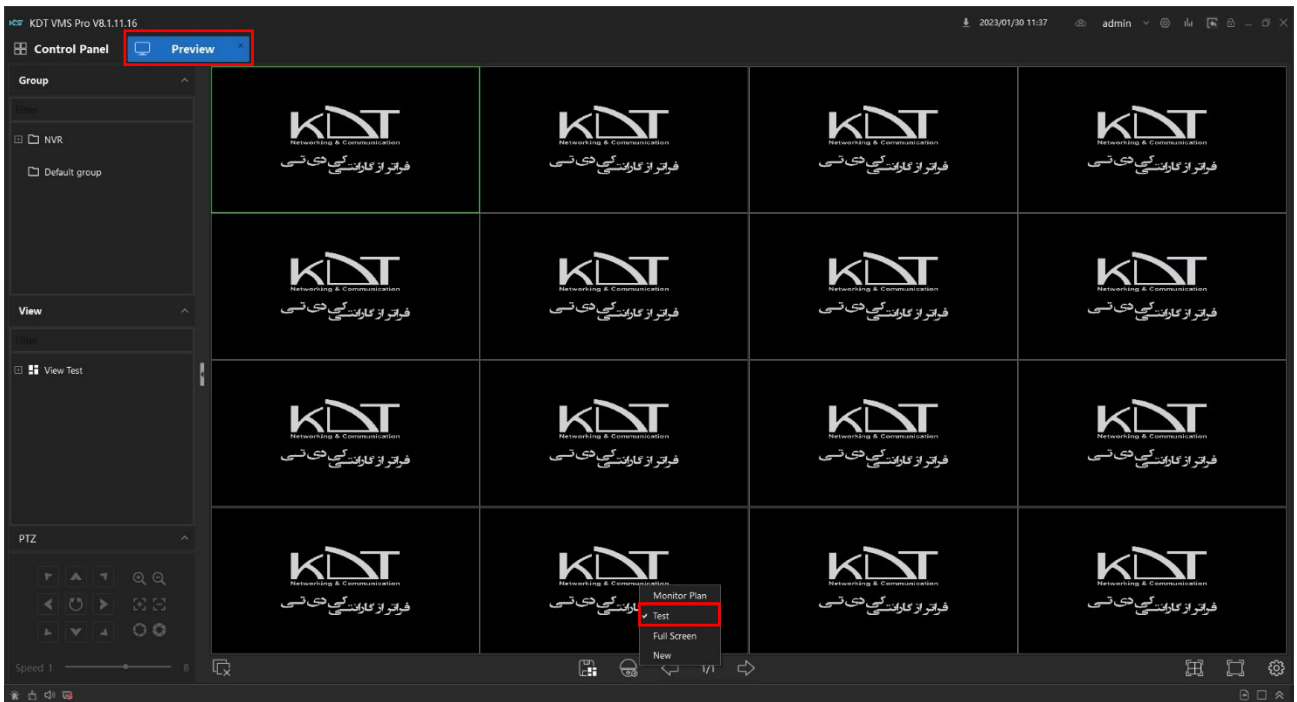
Monitor Plan کلیک نمایید و طرح نظارتی ذخیره شده خود را اجرا نمایید (طبق شکل زیر)



در طرح نظارت Monitor Plan شما متی قابلیت اجرای طرح نظارتی خود در زمان مشخص را هم دارید بدین ترتیب که می توانید مشخص نمایید که کدام یک از طرح های نظارتی سافته شده در چه ساعتی از روز یا شب برای نمایش اجرا شوند (طبق شکل زیر)



در صفحه ی نمایش اصلی از قسمت پایین بر روی آیکن Monitor Plan کلیک نمایید سپس بر روی Test بزنید تا طرح نظارتی که با زمان مشخص ساخته اید فعال شود



در نرم افزار VMS زمانیکه شما در بخش Device یکی از دستگاه های KDT (NVR) و یا دوربین های KDT رو اضافه کرده باشین ، در نرم افزار VMS می توانید از یکسری قابلیت ها از جمله دسترسی به منوی تنظیمات دستگاه ، تغییر IP آدرس ، به روز رسانی و غیره که در شکل زیر تشریح خواهد شد ، داشته باشید (طبق شکل زیر)

