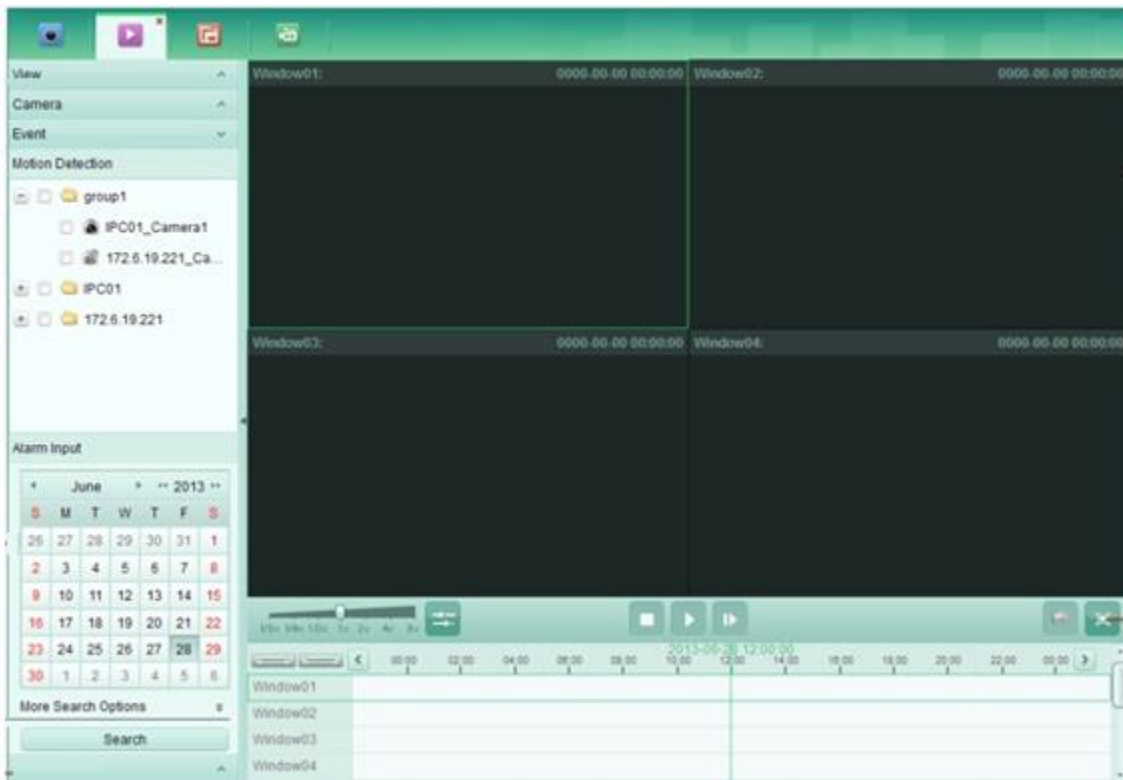


نرم افزار مدیریت جامع Vertina Viewnet 3500



دفترچه راهنمای کاربر (V2.0)

فصل 1

بررسی اجمالی

1.1 توضیحات

1.2 محیط اجرایی

1.3 عملکرد ماژول ها

فصل 2

نمایش زنده

2.1 ورود و ثبت کارر

2.2 افزودن دستگاه رمزگذاری

2.2.1 افزودن دستگاه های (آنلاین)

2.2.2 افزودن دستگاه به صورت دستی

2.2.3 افزودن دستگاه از طریق بخش IP

2.2.4 افزودن دستگاه از طریق سرور IP

2.2.5 افزودن دستگاه از طریق سرور HiDDNS

2.3 مدیریت گروهی

2.4 عملیات ابتدایی در نمایش زنده

2.4.1 شروع و قطع نمایش زنده

2.4.2 سوییچ خودکار در نمایش زنده

2.4.3 کنترل PTZ در نمایش زنده

2.4.4 ضبط به صورت دستی

2.4.5 پخش فوری

2.4.6 عملکردهای دیگر در نمایش زنده

فصل 3

پخش و تنظیم برنامه ضبط از راه دور

3.1 ضبط از راه دور

3.2 ضبط روی دستگاه های STORAGE در دوربین ها، DVRها، NVRها یا شبکه ای

3.2.2 ضبط روی سرور

3.3 پخش از راه دور

3.3.3 پخش عادی

3.3.4 پخش رویداد

3.3.5 پخش هم زمان

فصل 4 مدیریت رویدادی

4.2 پیکربندی آلام تشخیص حرکت Motion Detection

4.3 پیکربندی آلام دستکاری

4.4 پیکربندی آلام PIR

4.5 پیکربندی از دست دادن تصویر

4.6 پیکربندی اتصال ورودی آلام

4.8 مشاهده اطلاعات رویداد آلام

فصل 5 مدیریت نقشه الکترونیکی

5.2 افزودن یک نقشه الکترونیکی

- Hotspot عملکرد 5.3
- Hotspot افزودن 5.3.2
- Hotspot تغییر دادن 5.3.3
- Hotspot پیش نمایش 5.3.4
- Hotregion عملکرد منطقه 5.4
- Hotregion افزودن 5.4.5
- Hotregion تغییر دادن 5.4.6
- Hotregion پیش نمایش 5.4.7

فصل 6 مدیریت ثبت وقایع

فصل 7 مدیریت اکانت و پیکر بندی

- 7.1 مدیریت اکانت
- 7.2 پیکر بندی سیستم
 - 7.2.1 تنظیمات کلی
 - 7.2.2 تنظیمات مسیر ذخیره سازی فایل
 - 7.2.3 تنظیمات میانبرهای کیبورد و جوی استیک
 - 7.2.4 تنظیمات صدای آلام
 - 7.2.5 تنظیمات ایمیل

فصل 8 ارسال جریان ویدیوئی از طریق Media Server

- 8.1 افزودن Stream Media Server
- 8.2 افزودن دوربین ها به Stream Media Server برای ارسال جریان ویدیوئی

فصل 9 رمز گشایی و نمایش ویدیوئی روی Video Wall

- 9.3 پیکربندی تنظیمات Video Wall
- 9.4 نمایش ویدیوئی روی Video Wall

از اینکه از محصولات ورتینا خریداری نموده اید سپاسگزاریم. اگر هر گونه سوال یا درخواستی داشتید لطفا در اسرع وقت با مسئول مربوطه تماس بگیرید. این دفترچه راهنما مربوط به viewnet 3500 می باشد.

اشتباهات تایپی یا نکات فنی نادرستی ممکن است در این دفترچه می باشد و متن مشمول تغییرات بدون اطلاع قبلی می باشد. به روز رسانی به ورژن جدید این دفترچه راهنما اضافه خواهد شد. ما محصولات یا روندها را که در دفترچه راهنما است بهتر می کنیم .

فصل 1

بررسی اجمالی

1.1 توضیحات

view net 3500 نرم افزار مدیریتی جهت استفاده در DVRها و NVRها، دوربین های IP، رمزگذارها، رمز گشاها و غیره می باشد. این نرم افزار نمایش زنده با زمان واقعی، ضبط ویدیوئی، پخش و جستجو از راه دور، پشتیبان گیری و غیره را برای دستگاه های متصل شده ارائه می دهد تا نیازهای نظارتی را برآورده سازد. نرم افزار سرویس گیرنده به واسطه ساختار توزیع شده منعطف و عملیات آسان برای پروژه های نظارتی با معیار کوچک یا متوسط به طور گسترده ای به کار گرفته می شود. این دفترچه راهنما عملکرد، پیکربندی و مراحل عملیاتی نرم افزار view net 3500 را شرح می دهد. برای اطمینان از کاربرد صحیح و ثبات نرم افزاری، لطفا به مطالب زیر مراجعه کنید و راهنما را به دقت قبل از نصب و راه اندازی مطالعه فرمایید.

1.2 محیط اجرایی

سیستم عامل: ویندوز 10، ویندوز 8، ویندوز 7 و ویندوز 2008 (سیستم عامل 64/32 بیتی)، ویندوز 2003، ویندوز 2003 XP (سیستم عامل 32 بیتی)

CPU: INTEL PENTIUM 5 یا بالاتر

حافظه: 1 گیگ یا بیشتر

نمایش: 1024*768 یا بیشتر

برای عملکرد خوب و ثبات بالا، این ملزومات سیستم باید برآورده شود .

1.3 عملکرد ماژول ها

نوار منو

دکمه سمت چپ بالای نرم افزار را بزنید تا نوار منو باز شود .

نوار منو شامل موارد زیر است:

جدول 1-1 موارد نوار منو

File		Open Captured picture	دیدن و جستجوی تصاویر گرفته شده و ذخیره شده در کامپیوتر محلی
		Open Video File	دیدن و جستجوی فایل‌های ویدیویی گرفته شده و ذخیره شده در کامپیوتر محلی
		Open Log File	ورود به فایل های پشتیبان گیری
		Exit	خروج از نرم افزار مدیریت جامع viewnet 3500
System		Lock	قفل کردن عملیات روی صفحه نمایش یا ورود دوباره نرم افزار
		Switch User	تغییر ورود کاربر
		Import System Config File	وارد کردن فایل پیکربندی مدیریت جامع از کامپیوتر شما
		Export System Config File	خارج کردن فایل پیکربندی مدیریت جامع از کامپیوتر شما
View		1024*768	نشان دادن پنجره در سایز 1024*768
		1280*1024	نشان دادن پنجره در سایز 1024*1280
		1440*900	نشان دادن پنجره در سایز 1440*900
		1680*1050	نشان دادن پنجره در سایز 1680*1050
		Full Screen	نمایش پنجره در صفحه کامل
		Main View	باز کردن صفحه مشخصات اصلی
		Remote Playback	باز کردن صفحه نمایش از راه دور
		E-map	باز کردن نقشه الکترونیکی
		Auxiliary Screen Preview	باز کردن پیش نمایش روی صفحه کمکی منو متفاوت است
	Tool		Device Management
		Event Management	باز کردن مدیریت رویداد
		Record Schedule	باز کردن برنامه ضبط
		Account Management	مدیریت اکانت
		Log Search	باز کردن صفحه جستجوی وقایع
		System Configuration	باز کردن صفحه پیکربندی سیستم

		Broadcast	انتخاب دستگاه برای شروع پخش
		Device Arming Control	تنظیم وضعیت تجهیز دستگاه
		I/O Control	خاموش روشن کردن خروجی آلام
		Player	از کردن پخش کننده برای پخش فایل های تصویری
		Message Queue	نمایش اطلاعات پیغام ایمیل برای فرستاده شدن
Help		Open Wizard	باز کردن راهنما برای پیکربندی مدیریت جامع
		User Manual (F1)	روی دفترچه راهنما کلیک کنید و شما نیز می توانید راهنما را با فشار دادن F1 روی کیورد باز کنید
		About	مشاهده اطلاعات ابتدایی برای نرم افزار مدیریت جامع
		Language	انتخاب زبان برای نرم افزار مدیریت جامع و راه اندازی مجدد نرم افزار برای فعال کردن تنظیمات

شما می توانید اطلاعات کامپیوتری محلی تان که شامل استفاده از شبکه، استفاده از CPU، استفاده از حافظه در قسمت وسط بالایی صفحه اصلی و اطلاعات کلی زمان و کاربر فعلی در قسمت گوشه راست بالای صفحه اصلی است را چک کنید.

فصل 2 نمایش زنده

2.1 ورود و ثبت کاربر

برای اولین استفاده از نرم افزار View net 3500 نیاز به ثبت یک پسورد کاربر برای ورود به سیستم دارد.

شکل 2-1



مراحل:

1. نام سوپر کاربر و پسورد را وارد کنید.

2. پسورد را تایید کنید.

3. به طور اختیاری ، ورود خودکار فعال را برای ورود به برنامه به صورت خودکار چک کنید.

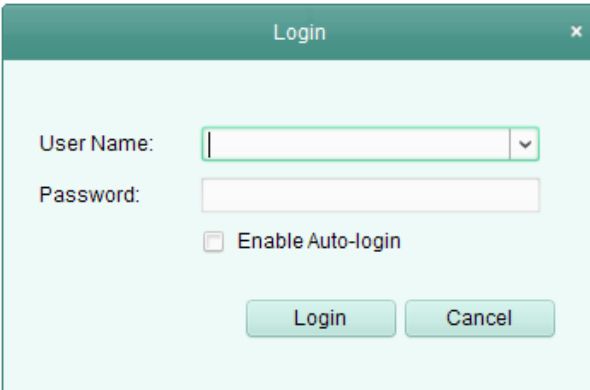
4. Register ثبت را بزنید . سپس یک سوپر کاربر در نرم افزار می توانید وارد شوید .

نکته :

- نام کاربر نمی تواند دارای کاراکترهای | < > " ? * \ / : باشد.
- پسورد نمی تواند خالی باشد و طول پسورد نباید کمتر از 6 کاراکتر باشد .

هنگام باز کردن Viewnet 3500 پس از ثبت ، شما می توانید به نرم افزار سرویس گیرنده با نام و پسورد کاربر ثبت شده وارد شوید .

شکل 2-2



مراحل:

1. پسورد و نام کاربر ثبت شده را وارد نمایید.

2. به طور اختیاری ، ورود خودکار فعال برای ورود به برنامه به صورت خودکار را چک کنید.

3. گزینه login را بزنید.


پس از راه اندازی نرم افزار سرویس گیرنده (wizard) (نصب اتوماتیک سیستم) شما را به افزودن دستگاه و انجام بعضی تنظیمات پایه ای هدایت می کنند.

2.2 افزودن دستگاه رمز گذاری

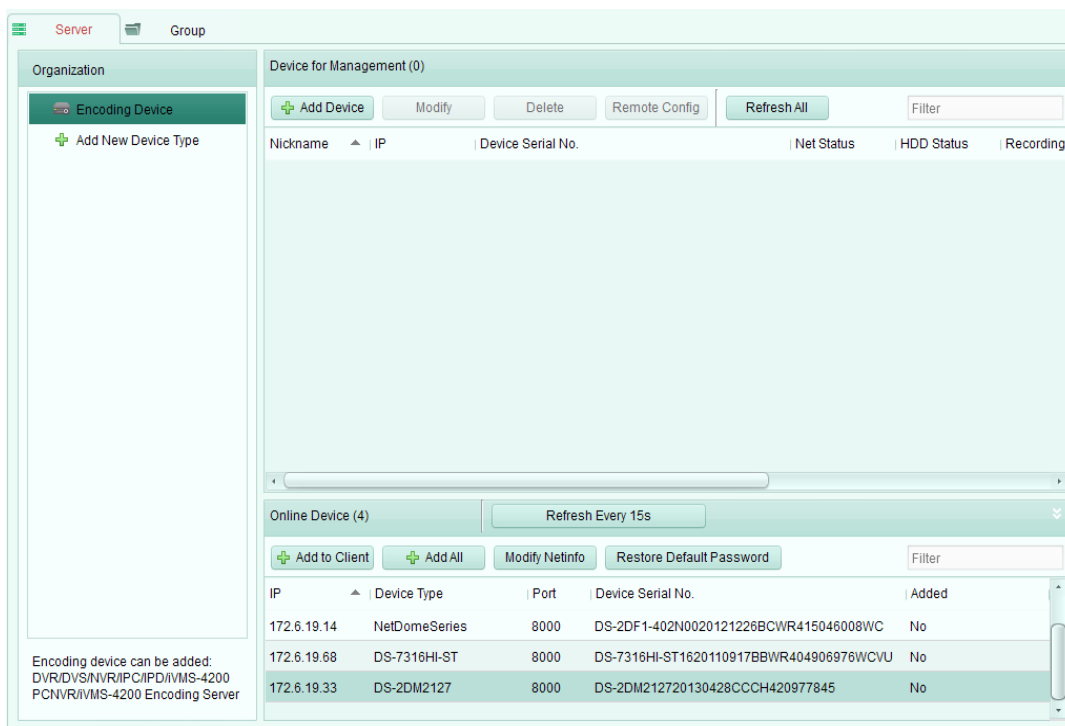
هدف:

پس از راه اندازی viewnet 3500 دستگاه هایی که شامل دوربین های شبکه ، رمزگذار ویدیویی ، DVR ، NVR باید به سرویس دهنده برای مدیریت و پیکربندی از راه دور مانند نمایش زنده ، پخش ، تنظیمات زنگ و

غیره نصب شونډ.

مراحل زیر را انجام دهید تا وارد دستگاه رمز گذاری و اضافه کردن رابط شوید:
1. دکمه  در قسمت چپ بالا نرم افزار را بزیند تا نوار منو از شود.

شکل 3-2



2. Tools>Device Management را بزیند تا صفحه مدیریت دستگاه باز شود .
3. گزینه Server را بزیند .

4. Encoding Device را بزیند تا وارد دستگاه رمزگذاری اضافه کردن رابط شوید.

شما می توانید دستگاه های را به روش های زیر اضافه کنید:

- از طریق تشخیص دستگاه های آنلاین به بخش افزودن دستگاههای آنلاین مراجعه شود.
- از طریق آدرس IP دستگاه به بخش افزودن دستگاه ها به صورت دستی مراجعه شود.
- از را تعیین بخش IP، به افزودن دستگاه ها از طریق بخش IP مراجعه شود.
- از طریق سرور IP، به بخش افزودن دستگاه ها از طریق سرور IP مراجعه شود.
- از طریق HiDDNS، به بخش افزودن دستگاه ها از طریق HiDDNS مراجعه شود.

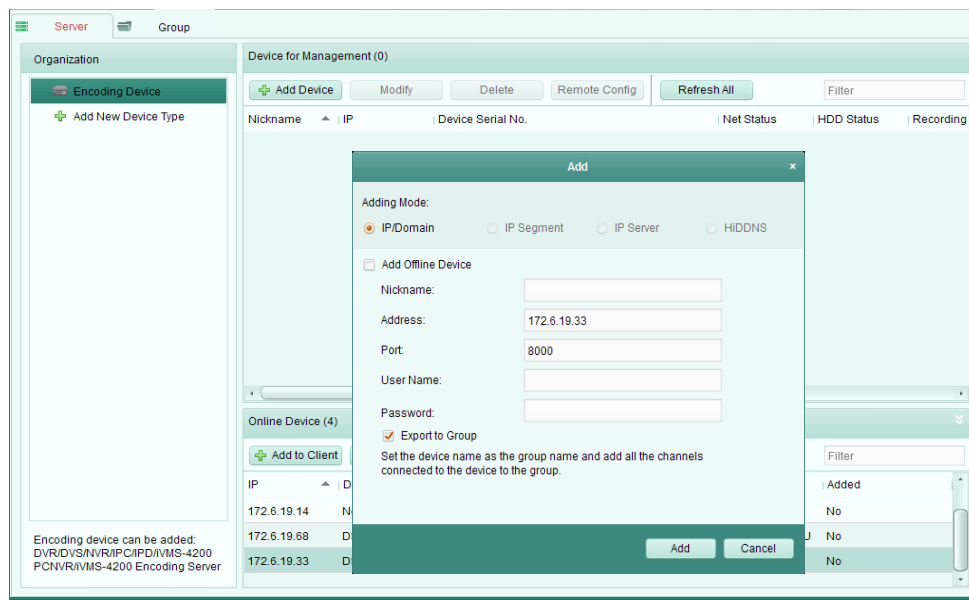
2.2.1 افزودن دستگاه های آنلاین

هدف: دستگاه های آنلاین فعال در همان زیر شبکه محلی از نرم افزار سرویس گیرنده روی یک لیست نشان داده

خواهند شد.

1. دستگاه ها را از لیست برای اضافه شدن انتخاب کنید .
2. گزینه Add to Client را بزینید تا پوشه اضافه کردن دستگاه باز شود.

شکل 2-4



3. اطلاعات لازم را وارد نمائید.

- Nick name: یک نام برای دستگاه به صورت دلخواه بگذارید .
- Address: آدرس IP دستگاه را وارد نمائید.
- آدرس IP دستگاه در این حالت اضافه کردن به طور خودکار گرفته می شود.
- Port: شماره پورت دستگاه را وارد نمائید.
- مقدار پیش فرض 8000 است.
- User name: نام کاربری دستگاه را وارد کنید .
- به طور پیش فرض نام کاربر ادمین می باشد .
- Password: پسورد دستگاه را وارد کنید. پسورد 12345 به صورت پیش فرض می باشد .

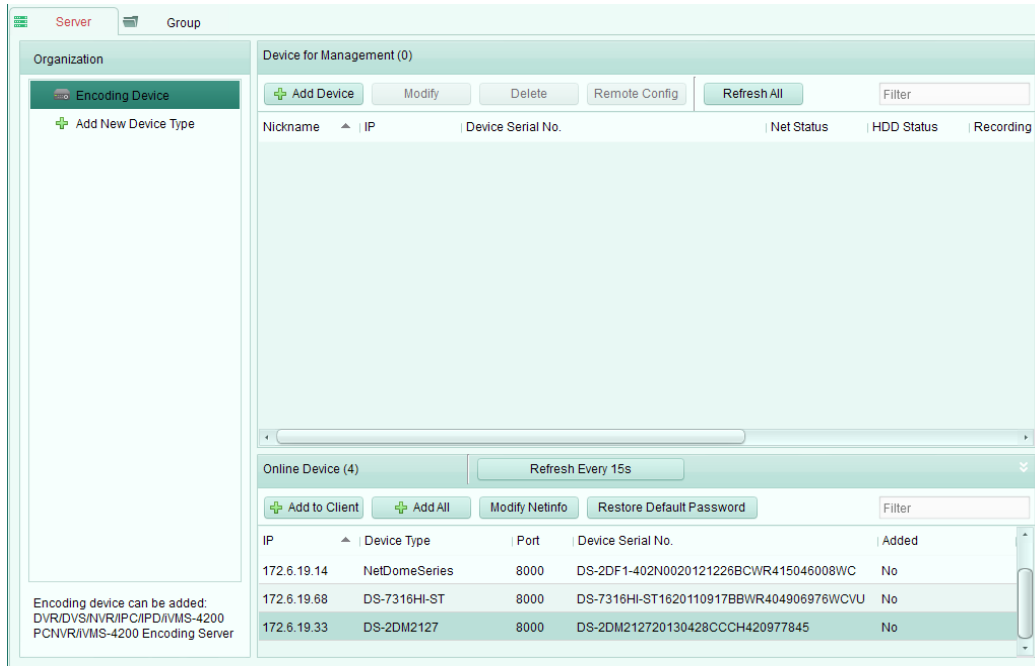
4. شما به طور اختیاری می توانید چک باکس ارسال به گروه را چک کنید تا یک گروه با نام دستگاه بسازید .همه کانال ها و ورودی های آلامر دستگاه وارد گروه مربوطه به عنوان پیش فرض می شوند.

5. گزینه Add را برای اضافه کردن دستگاه بزینید .

گزینه Add all را بزینید تا همه دستگاه های آنلاین به نرم افزار سرویس گیرنده اضافه شوند . پسورد و نام کاربری

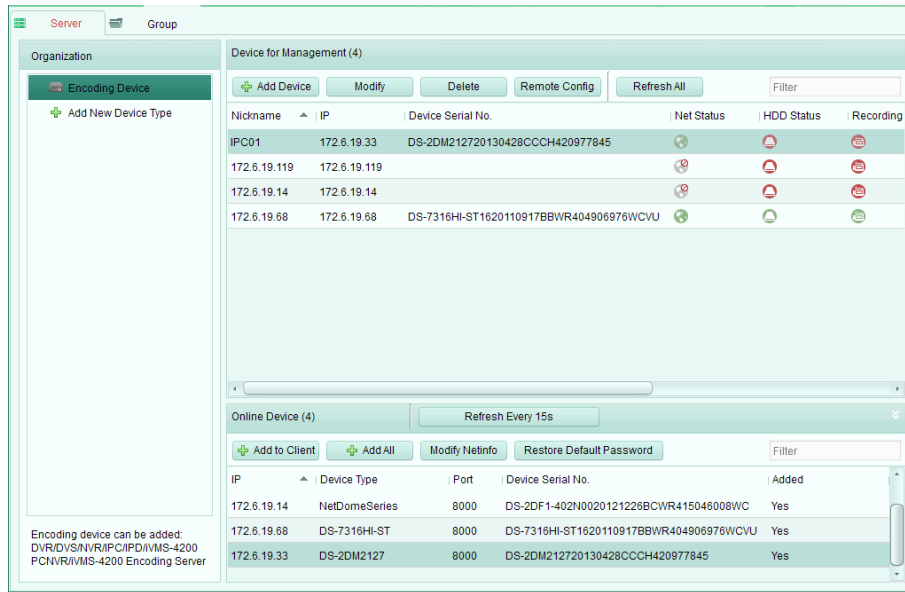
را برای تصدیق وارد کنید .

شکل 2-5



شما می توانید دستگاه را در لیست دستگاه آنلاین **Online Device** در لیست دستگاه اضافه شده **Online Device List** درگ کنید تا پوشه اضافه کردن دستگاه باز شود . شما می توانید اطلاعات شبکه دستگاه انتخابی را در لیست دستگاه آنلاین از طریق کلیک کردن روی گزینه ی **Modify Net Info** تغییر دهید . همچنین شما با کلیک کردن روی **Restore Default Password** قادر به بازگردانی پسورد پیش فرض دستگاه انتخابی می باشید .

شکل 2-6

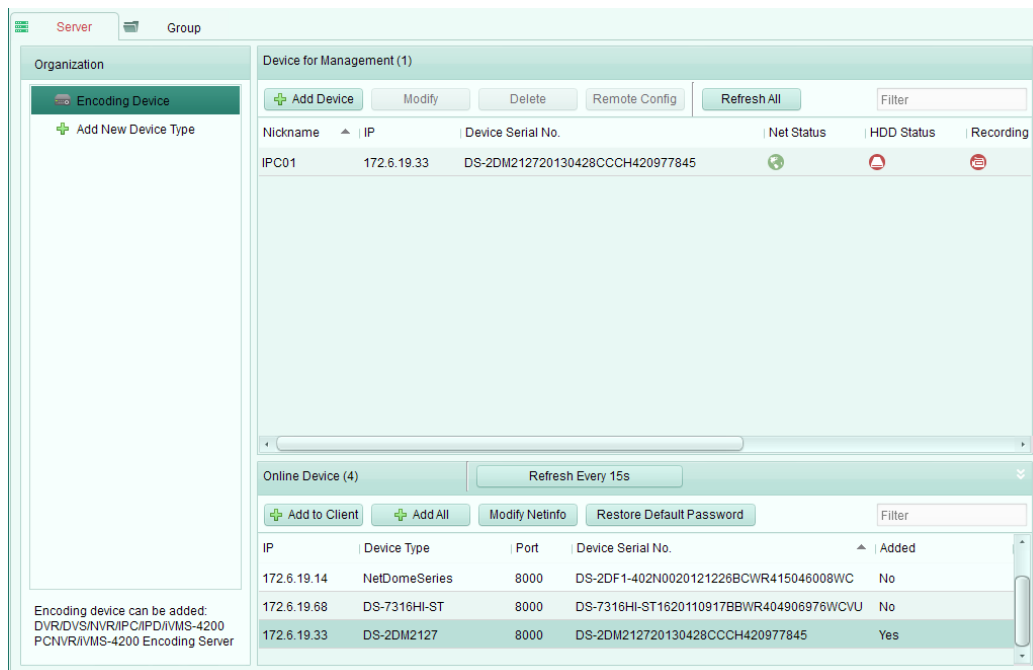


2.2.2 افزودن دستگاه به صورت دستی

مراحل:

1. گزینه Add Device را برای باز کردن پوشه افزودن دستگاه بزنید.

شکل 2-7



2. IP/Domain را به عنوان حالت افزودن انتخاب کنید.
3. اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید.
- Nickname: یک نام برای دستگاه به دلخواه انتخاب کنید .
- Address: آدرس IP دستگاه یا Domain Name را وارد کنید .
- Port: شماره پورت دستگاه را وارد نمایید.
مقدار پیش فرض 8000 است.
- User name: نام کاربری دستگاه را وارد کنید .
به طور پیش فرض نام کاربر ادمین می باشد .
- Password: پسورد دستگاه را وارد کنید. پسورد 12345 به صورت پیش فرض می باشد .
4. به طور اختیاری می توانید چک باکس ارسال به گروه را چک کنید تا یک گروه با نام دستگاه بسازید . همه ورودی های آلام و کانال های دستگاه وارد گروه مربوطه از پیش تعیین شده می شوند.
5. Add را برای اضافه کردن دستگاه کلیک کنید.

2.2.3 افزودن دستگاه از طریق بخش IP

مراحل :

1. گزینه Add device را کلیک کنید تا پوشه افزودن دستگاه باز شود .

شکل 8-2

2. IP segment را به عنوان حالت افزودن انتخاب نمایید.

3. اطلاعات مورد نیاز را وارد نمایید .

- Start IP: آدرس شروع IP را وارد نمائید.
- End IP: آدرس پایان IP را وارد نمائید .
- Port: نام کاربری دستگاه را وارد نمائید .
- شماره پورت دستگاه را وارد نمائید.
- مقدار پیش فرض 8000 است.
- User name: نام کاربری دستگاه را وارد کنید .
- به طور پیش فرض نام کاربر ادمین می باشد .
- Password: پسورد دستگاه را وارد کنید. پسورد 12345 به صورت پیش فرض می باشد .
- 4. شما به طور اختیاری می توانید چک باکس ارسال به گروه را چک کنید تا یک گروه با نام دستگاه
- 5. شما می توانید چک باکس Export to Group را چک کنید تا یک گروه از طریق IP دستگاه بسازید .
- 6. گزینه add را بزنید و دستگاهی که آدرس IP بین IP شروع و IP پایان است ، به لیست دستگاه اضافه خواهد شد.

2.2.4 افزودن دستگاه از طریق سرور IP

مراحل :

1. گزینه Add Device را برای باز شدن پوشه افزودن دستگاه بزنید .

شکل 2-9

1. سرور IP را ه عنوان حالت افزودن انتخاب کنید .
2. اطلاعات لازم را وارد کنید .

- Nick name: یک نام برای دستگاه دلخواه بگذارید .
 - Device ID: دستگاه ثبت شده روی سرور IP را وارد نمایید.
 - User name: نام کاربری دستگاه را وارد کنید . نام کاربری ، ادمین می باشد .
 - Password : پسورد دستگاه را وارد کنید. پسورد 12345 به صورت پیش فرض می باشد .
3. شما می توانید چک باکس export to group را به طور اختیاری چک کنید تا یک گروه با نام دستگاه بسازید . همه ورودی های کانال ها و آلازم دستگاه به گروه مربوطه به طور پیش فرض وارد می شوند .

2.2.5 افزودن دستگاه ها از طریق HiDDNS

مراحل :

1. گزینه Add Device را برای باز شدن پوشه افزودن دستگاه بزنید .

شکل 10-2

The screenshot shows a dialog box titled 'Add' with a close button (X) in the top right corner. Under 'Adding Mode', there are four radio buttons: 'IP/Domain', 'IP Segment', 'IP Server', and 'HiDDNS' (which is selected). Below this is a checkbox for 'Add Offline Device' which is unchecked. There are five text input fields: 'Nickname', 'Server Address' (containing 'www.hiddns.com'), 'Device Domain Name', 'User Name', and 'Password'. At the bottom, there is a checked checkbox for 'Export to Group' with a note: 'Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.' At the very bottom are two buttons: 'Add' and 'Cancel'.

2. HiDDNS را به عنوان حالت افزودن دستگاه بگذارید .

Server address: www.hiddns.com

3. Device domain name: نام دامنه دستگاه که روی سرور HiDDNS ثبت شده را وارد کنید .
 - User name: نام کاربری دستگاه را وارد کنید . نام کاربری ، ادمین می باشد .
 - Password : پسورد دستگاه را وارد کنید. پسورد 12345 به صورت پیش فرض می باشد .
4. به طور اختیاری چک باکس Export to Group را چک کنید تا یک گروه با نام دستگاه بسازید . تمام ورودی های آلازم و کانال های دستگاه وارد گروه مربوطه به صورت پیش فرض می شوند.

5. روی Add برای اضافه کردن دستگاه کلیک کنید.

نکته:

View net 3500 یک روش برای اضافه کردن دستگاه های آفلاین همانطور که در شکل 10-2 نشان داده شده است را ارائه می دهد. چک باکس Add Offline را تیک دار کنید، اطلاعات لازم را وارد کنید و Add را بزنید. نرم افزار به صورت خودکار به دستگاه آفلاین هنگامی که آفلاین می شود، متصل خواهد شد. دستگاه ها روی لیست دستگاه برای مدیریت پس از اضافه شدن نشان داده می شوند. شما قادر به چک کردن، وضعیت HDD، وضعیت ضبط و اطلاعات دیگر مربوط به دستگاه اضافه شده در لیست هستید. گزینه Refresh All را برای بازپایی اطلاعات همه دستگاه های اضافه شده در کلیک کنید. همچنین می توانید نام دستگاه را در یک فیلد فیلتری برای جستجو وارد کنید. دستگاه را از لیست انتخاب کنید، روی Modify -Delete کلیک کنید و سپس می توانید اطلاعات مربوط به دستگاه انتخاب شده را تغییر یا حذف کنید. دستگاه را از لیست انتخاب نموده، Remote Config را بزنید و پس از آن می توانید پیکربندی های از راه دور مربوط به دستگاه انتخاب شده چنانچه لازم باشد را انجام دهید.

2.3 مدیریت گروه

هدف:

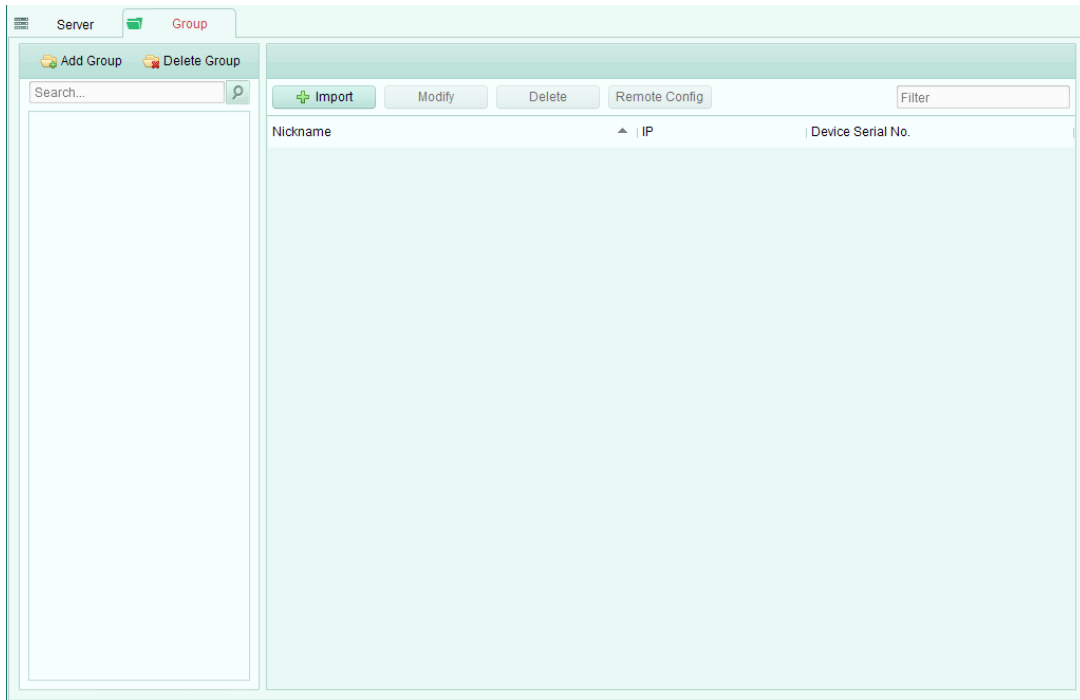
دستگاه های اضافه شده می توانند برای یک مدیریت آسان به گروه ها سازماندهی شوند. می توانید نمایش زنده، پخش فایل های ضبط شده را دریافت کنید و سایر عملیات دستگاه را در گروه انجام دهید. قبل از شروع:

دستگاه ها باید اول به نرم افزار مدیریت جامع اضافه شوند. مراحل زیر را برای ورود رابط مدیریت گروه انجام دهید:

مراحل:

1. صفحه مدیریت دستگاه را باز نمائید.

شکل 2-11



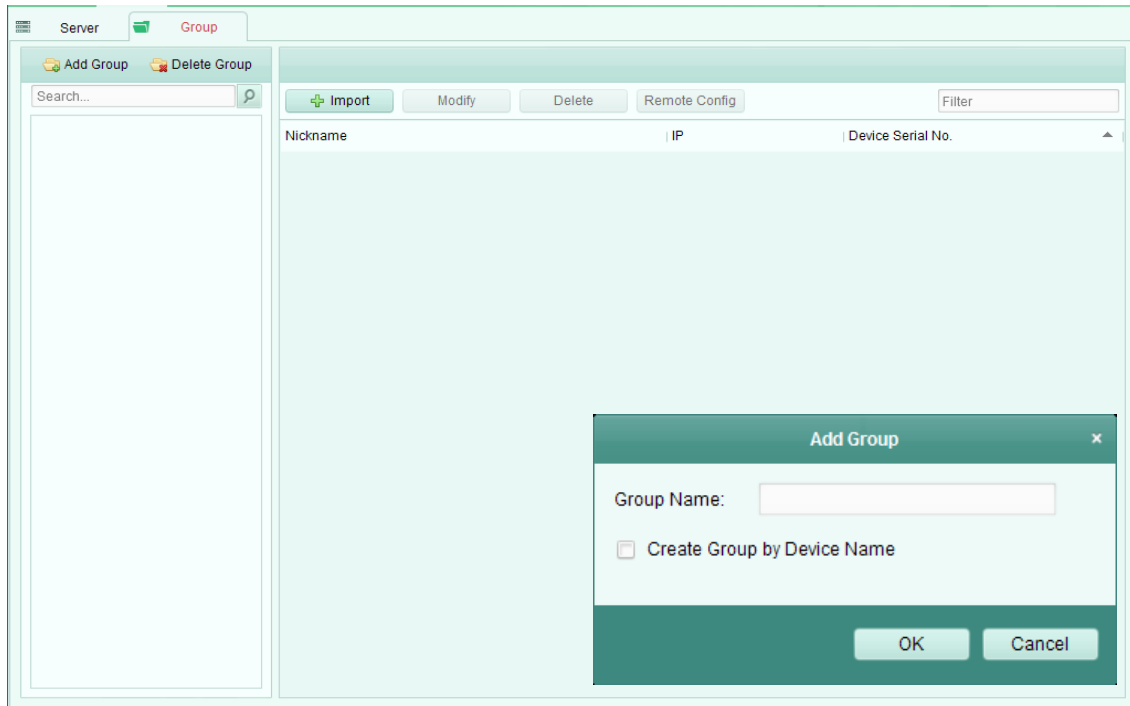
2. گزینه Group را بزنید تا به رابط مدیریت گروه بروید .

اضافه کردن گروه

مراحل:

1. Add Group را بزنید تا پوشه اضافه شدن گروه باز شود.

شکل 2-12




2. نام گروه را به دلخواه وارد نمایید .

3. ok را بزنید تا گروه جدید به لیست گروه اضافه شود.

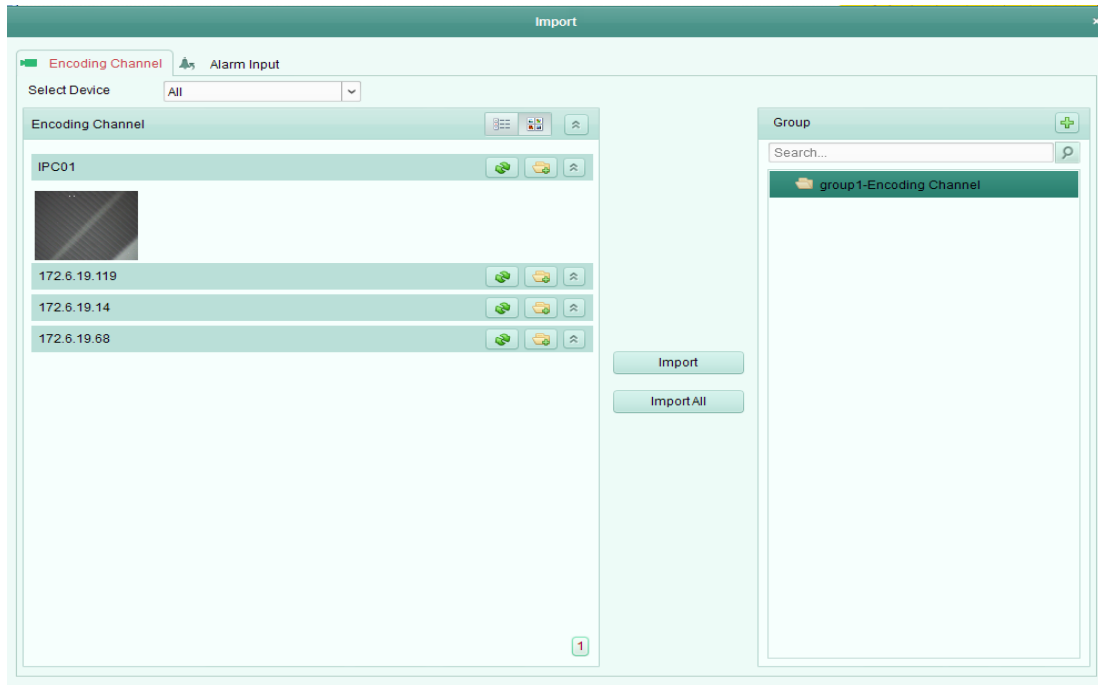
همچنین شما می توانید **Create Group by Device Name** را بزنید و یک گروه جدید با نام دستگاه انتخاب شده بسازید .

وارد کردن دستگاه رمزگذاری به گروه


مراحل :

1. روی **Import**  در رابط مدیریت گروه کلیک کنید و پس از آن کانال رمزگذاری را بزنید تا صفحه کانال رمزگذاری ورودی باز شود .






شکل 2-13



2. کانال های رمزگذاری را در لیست کانال انتخاب کنید .
 3. یک گروه را از لیست گروه ها انتخاب کنید.
 4. روی **Import** کلیک کنید تا کانال های رمز گذاری انتخاب شده را به گروه وارد نمایید.
- علاوه بر این شما می توانید روی **Import all** برای وارد کردن همه کانال های رمزگذاری به گروه انتخاب شده کلیک کنید .
- نکته :

- علاوه بر این ، می توانید برای اضافه کردن گروه جدید می توانید آیکون  را بزنید .
- تا 64 دوربین می توان به یک گروه اضافه کرد.

دکمه های زیر در صفحه کانال رمز گذاری ورودی قابل دسترسی می باشند:

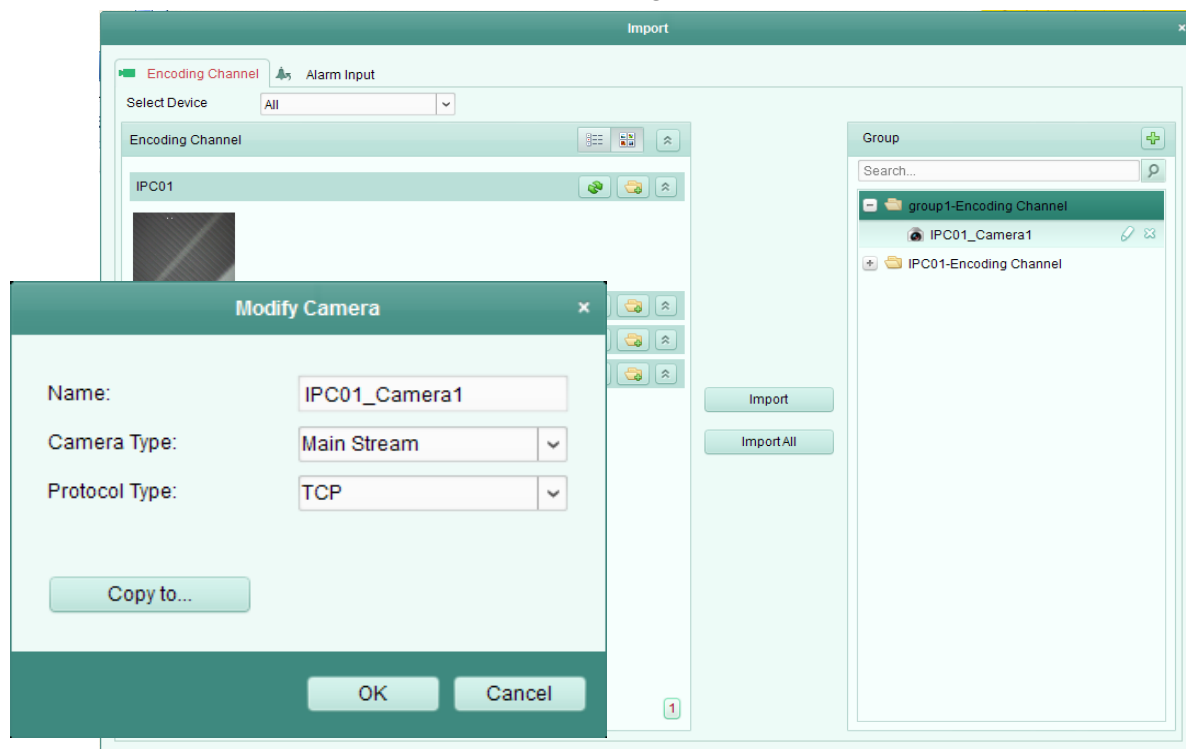
Button	Name	Description
	List View	مشاهده کانال رمزگذاری در مشاهده لیست
	Thumbnail View	مشاهده کانال رمزگذاری در نمایش ریزعکس
	Refresh	بازیابی اطلاعات کانالهای رمز گذاری اضافه شده
	Import	ساختن یک گروه از طریق نام دستگاه و وارد کردن دستگاه به گروه
	Collapse/Expand	به هم ریختن/ گسترش دادن ریزعکسها کانالهای رمزگذاری


ویرایش گروه / کانال

مراحل:

1. Group Channel از لیست گروه در صفحه Import Encoding Channel انتخاب کنید .

شکل 2-14



2. آیکن  را کلیک کنید یا دابل کلیک روی نام گروه / کانال کنید تا پوشه Modify Group / Camera باز شود.

3. اطلاعات گروه / دستگاه را که شامل نام گروه / دوربین ، نوع دوربین و غیره می باشد را ویرایش کنید.


4. Ok را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

5. حذف کردن کانال ها از گروه

مراحل:

در صفحه Import Encoding Channel:

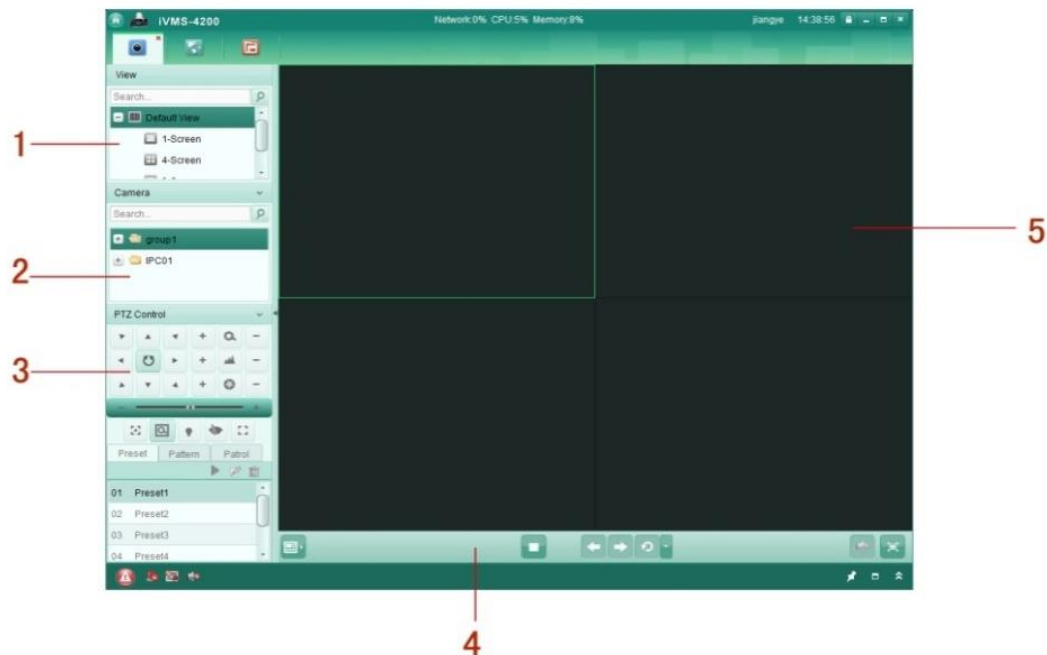
1. کانال را از لیست گروه انتخاب کنید.

2. روی  کلیک کنید تا کانال از گروه حذف شود .

1.4 عملیات ابتدایی در نمایش زنده

هدف : برای کار نظارتی ، شما می توانید تصویر زنده دوربین های شبکه اضافه شده و رمز گذاری های تصویری

را در صفحه Main view ببینید . بعضی از عملیات ها که شامل گرفتن عکس ، ضبط دستی و کنترل PTZ و غیره هستند، پشتیبانی شده اند .
 قبل از شروع :
 گروه دوربین باید برای نمایش زنده مشخص شده باشد . روی View > Main view کلیک کنید تا صفحه Main View باز شود .
 صفحه main view :



جدول 2-2 شرح صفحه main view

No.	Name
1	لیست مشاهده
2	لیست دوربین
3	پانل کنترل PTZ
4	نمایش پنجره نمایش زنده
5	نوار ابزار نمایش زنده

وضعیت دوربین :


- دوربین آنلاین است و به درستی کار می کند .
- دوربین در نمایش زنده است .
- دوربین در وضعیت ضبط است.
- دوربین آفلاین است.

نوار ابزار نمایش زنده

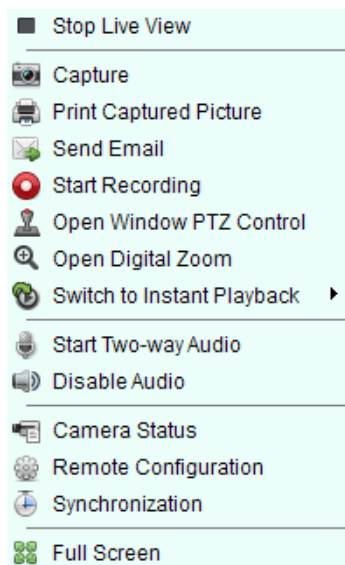


شرح همه دکمه های روی نوار ابزار به شرح زیر نشان داده شده است :

جدول 2-3 دکمه های روی نوار ابزار

Button	Name	Description
	Set View	تنظیم حالت طرح بندی صفحه نمایش و ذخیره تنظیمات جدید برای مشاهده کنونی ، ذخیره مشاهده کنونی به عنوان مشاهده جدید
	Stop Live View	متوقف کردن نمایش زنده همه دوربین ها.
	Previous	متوقف کردن نمایش زنده صفحه قبل
	Next	متوقف کردن نمایش زنده صفحه بعد
	Resume/Pause Auto-switch	auto – switch کلیک روی ادامه / مکث ،
	Show /Hide the Menu	نشان دادن / مخفی کردن منوی پیکر ندی برای مخفی کردن دوباره auto – Switch کلیک کنید.
	Mute/Audio On	قطع /وصل صدا
	Full Screen	را برای خروج ESCنمایش زنده در حالت تمام صفحه.

شکل 2-17



روی پنجره نمایش راست کلیک کنید تا منوی Live View Management همانطور که در شکل 2-17 نشان داده شده است بازشود. توقف نمایش زنده

عکس گرفتن
فرستادن ایمیل
شروع ضبط
بازکردن پنجره کنترل PTZ
باز کردن زوم دیجیتال
تبدیل به پخش فوری
روشن کردن صدای دوطرفه
خاموش کردن صدا

وضعیت دوربین
پیکرنندی از راه دور
همگام سازی

تمام صفحه

شرح همه موارد در نوار منو Menu Bar به صورت جدول زیر است:



جدول 2-4

Button	Name	Description
	Stop Live View	توقف نمایش زنده در پنجره نمایش
	Capture	عکس گرفتن در روند نمایش زنده
	Print Captured Picture	عکس گرفتن از تصویر جاری و سپس پرینت عکس
	Send Email	عکس گرفتن از تصویر جاری و سپس فرستادن ایمیل به یک یا چند دریافت کننده. عکس گرفته شده می تواند ضمیمه شود.
	Start/Stop Recording	روشن/قطع رکوردهای دستی . فایل ضبط در PC ذخیره میشود.
	Open Window PTZ Control	در پنجره نمایش PTZ فعال کردن عملکرد کنترل برای غیر فعال کردن عملکرد دوباره کلیک کنید.
	Open Digital Zoom	فعال کردن عملکرد زوم دیجیتال . کلیک دوباره برای غیر فعال کردن
	Switch to Instant Playback	تبدیل به حالت پخش فوری
	Start/Stop Two-way Audio	کلیک کردن روی خاموش / روشن صدای دوطرفه دوربین در نمایش زنده
	Enable/Disable Audio	فعال / غیر فعال کردن صدا در نمایش زنده
	Camera Status	نمایش وضعیت دوربین در نمایش زنده که شامل وضعیت ضبط ، وضعیت سیگنال ، شماره اتصال و...
	Remote Configuration	باز کردن صفحه پیکربندی از راه دور دوربین در نمایش زنده
	Synchronization	همگام سازی دوربین در نمایش زنده با PC که نرم افزار مدیریت جامع را اجرا می کند.
	Full Screen	نمایش در حالت تمام صفحه . برای خروج دوباره روی آیکن کلیک کنید.

1.4.1 شروع و قطع نمایش زنده

شروع نمایش زنده برای یک دوربین

مراحل:

- صفحه Main View را باز کنید .
- به طور اختیاری ، آیکن  در نوار ابزار نمایش زنده را بزنید سپس دکمه طرح صفحه نمایش  کلیک کنید و حالت طرح بندی صفحه را برای نمایش زنده انتخاب نمایید .

3. دوربین را به پنجره نمایش درگ کنید یا نام دوربین را پس از انتخاب پنجره نمایش دابل کلیک کنید تا نمایش زنده شروع شود.

نکته:

در حالت نمایش زنده ، شما می توانید پنجره نمایش را برای دوربین ها با کلیک کردن و درگ کردن آنها عوض کنید .

شروع نمایش زنده برای گروه دوربین

مراحل:

1. صفحه Main View را باز کنید.
2. گروه را به پنجره نمایش درگ کنید و نام گروه را دابل کلیک کنید تا نمایش زنده شروع شود.
- شماره پنجره نمایش منطبق با شماره دوربین گروه است.
- فقط یک گروه در یک زمان می تواند نمایش داده شود.

شروع نمایش زنده در حالت نمایش پیش فرض


هدف:

تصویر اضافه شده به دوربین ها در حالت های مختلف می توانند نمایش داده نشوند.

4 حالت مشاهده پیش فرض با کاربرد ماکرو قابل انتخاب هستند:

1- تقسیم پنجره 4- تقسیم پنجره 9- تقسیم پنجره 16- تقسیم پنجره

مراحل :

1. صفحه Main View را باز کنید.
2. آیکون  در پانل مشاهده را بزنید تا لیست مشاهده پیش فرض را گسترش دهید .
3. یک حالت مشاهده پیش فرض را انتخاب کنید ، تا لیست مشاهده پیش فرض را انتخاب کنید در نتیجه تصویر دوربین های اضافه شده به طور اتوماتیک در امتداد پنجره های نمایش نشان داده خواهند شد که به حالت مشاهده انتخاب شده ترتیب داده شده اند.

نکته:




روی نام مشاهده پیش فرض کنونی روی لیست راست کلیک کنید و گزینه Save View As را بزنید و شما میتوانید مشاهده پیش فرض را به عنوان ذخیره کنید.

شروع نمایش زنده در حالت مشاهده سفارشی

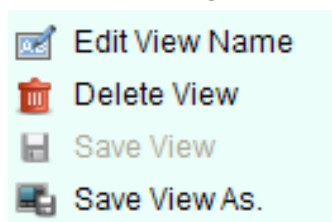
هدف :

حالت مشاهده می تواند برای مشاهده تصویر زنده شخصی سازی شود.

مراحل:





1. روی صفحه Main View کلیک کنید .
2. آیکن  را بزنید تا لیست مشاهده سفارشی را توسعه دهید .
3. روی New View در لیست Custom View کلیک کنید تا یک مشاهده سفارشی جدید ساخته شود.
4. نام مشاهده به طور پیش فرض یک حالت 4 صفحه ای است .
5. به طور اختیاری روی آیکن  در نوار ابزار نمایش زنده کلیک کنید . سپس دکمه طرح بندی صفحه  را بزنید و حالت طرح بندی صفحه را برای مشاهده جدید انتخاب کنید.
6. Group/Camera را به پنجره نمایش درگ کنید. یا روی Camera /group در حالت نمایش سفارشی دابل کلیک کنید تا نمایش زنده شروع شود.
7. آیکن  برای ذخیره کردن مشاهده جدید بزنید روی نام نمایش سفارشی در لیست راست کلیک کنید و یک منو به صورت زیر باز می شود:

شکل 2-18





شرح همه موارد در منو به صورت زیر باز می شود:

جدول 5-2 موارد منوی نمایش سفارشی

Item	Name	Description
	Edit View Name	ویرایش نام نمایش سفارشی
	Delete View	حذف نمایش سفارشی
	Save View	ذخیره تنظیمات جدید نمایش سفارشی
	Save View As.	ذخیره نمایش کنونی به عنوان نمایش سفارشی دیگر

قطع نمایش زنده

مراحل:

1. پنجره نمایش را انتخاب کنید.
2. برای قطع نمایش زنده جدول انتخاب شده :
 - آیکون  که در گوشه راست بالا را هنگامی که نشانگر موس به بالای پنجره می رود ظاهر می شود را کلیک کنید.
 - گزینه Stop Live View را در منوی راست کلیک بزنید تا نمایش زنده پنجره نمایش قطع شود.
 - دکمه  در نوار ابزار نمایش زنده را برای قطع همه نمایش زنده کلیک کنید .





2.4.6 سویچ خودکار در نمایش

سویچ خودکار دوربین

هدف:

جریان تصویری دوربین ها از همان گروه را به صورت اتوماتیک در یک پنجره نمایش انتخاب شده در سویچ خودکار دوربین تعویض (سوییچ) می کند.

مراحل:





1. صفحه Main View را باز کنید.
2. یک پنجره نمایش برای سویچ خودکار انتخاب نمائید.
3. آیکون  در نوار ابزار را کلیک کنید و فاصله سوییچینگ را انتخاب نمائید.
4. یک گروه انتخاب کنید و آیکون  را روی گره گروه (group node) بزنید.
5. می توانید آیکون  / برای قطع  / ادامه ی سویچ خودکار نمایش تکی را کلیک کنید.

سوییچ خودکار نمایش چندتایی


هدف:

نمایش های سفارشی به صورت خودکار در سویچ خودکار نمایش چندتایی تعویض و سوییچ می شود.

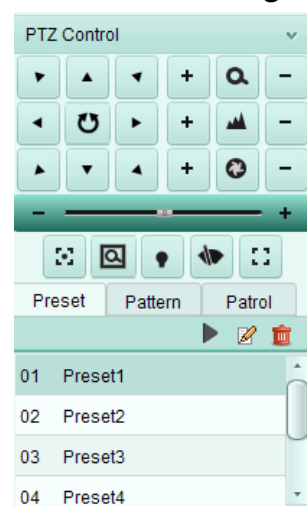
مراحل:

1. صفحه Main View را باز کنید.
2. آیکون  در نوار ابزار را کلیک کنید و فاصله سوییچینگ را انتخاب نمائید.
3. آیکون  را در گروه نمایش سفارشی بزنید.
4. می توانید آیکون  / برای قطع  / ادامه ی سویچ خودکار نمایش چندتایی بزنید.

2.4.7 کنترل PTZ در نمایش زنده

این نرم افزار برای دوربین هایی با قابلیت کنترل زوم / پن / تیلت (PTZ) را فراهم می سازد. شما قادر به تنظیم از پیش تعیین شده ، جستجو و طرح برای دوربین ها روی پنل کنترل PTZ هستید. و همچنین شما قادر به باز کردن پنجره کنترل PTZ برای عملیات دوربین های PTZ هستید. آیکون  را برای توسعه پنل کنترل PTZ در سمت چپ پایین صفحه Main View کلیک کنید. پنل کنترل PTZ در شکل 19-2 نشان داده شده است .

شکل 19-2



شرح همه دکمه های پنل کنترل به شرح ذیل است :

-  زوم
-  فوکوس
-  Iris
-  فوکوس کمکی (جانبی)
-  موقعیت 3D
-  نور
-  پاک کردن
-  تنظیم اولیه لنز

نکته:

برای فعال کردن نوار کنترل PTZ، شما باید ابتدا حالت نمایش زنده دوربین را بسازید .

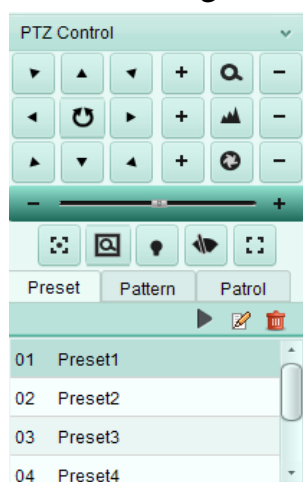
پیکربندی Preset یک موقعیت


Preset یک موقعیت تصویر از پیش تعیین شده است که شامل اطلاعات پن (pan) ، تیلت (tilt) ، فوکوس و پارامترهای دیگر است.

مراحل زیر را برای اضافه کردن یک Preset انجام دهید :
مراحل:

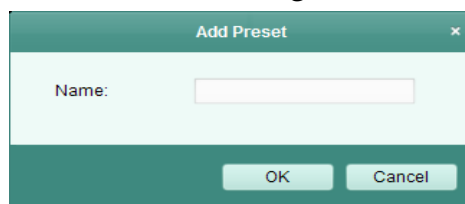
1. دکمه Preset را کلیک کنید تا به پانل پیکربندی PTZ Preset وارد شوید.

شکل 2-20






2. دکمه های دستوری در پانل کنترل PTZ را کلیک کنید تا دوربین را در نمایش خواسته شده هدایت نمایید.
3. یک شما Preset برای PTZ از لیست Preset انتخاب کنید و  را کلیک کنید.

شکل 2-21



4. نام Preset را در پوشه باز شده وارد کنید .
5. Ok را بزنید تا تنظیمات ذخیره شوند.
عملیات دیگر:

• برای دیدن Preset پیکربندی شده ، Preset را دابل کلیک کنید و Preset را انتخاب کنید و  را بزنید.





- برای تغییر دادن یک Preset پیکربندی شده ، Preset را از لیست انتخاب و آیکون  را بزنید
- برای حذف یک Preset پیکربندی شده ، Preset را از لیست انتخاب کنید و آیکون  را بزنید.

پیکربندی طرح (الگو) Pattern

- یک Pattern دارای عملکردهای Preset (زوم ، تیلت و تکرار سری های پن) ذخیره شده می باشد .
1. دکمه Pattern را برای ورود به پانل پیکربندی طرح PTZ کلیک کنید.

شکل 2-22



2.  را برای شروع ضبط از این مسیر الگویی بزنید.
 3. دکمه های دستوری را استفاده کنید تا حرکت PTZ را کنترل کنید .
 4.  را برای قطع کردن و ذخیره ضبط الگوی انتخاب کنید.
 5.  را برای دیدن الگو کلیک کنید . برای قطع پخش  را بزنید .
- نکته : فقط یک الگو می تواند پیکر بندی شود و الگوی تعیین شده جدید قبلی بازنویسی (پاک) می کند.

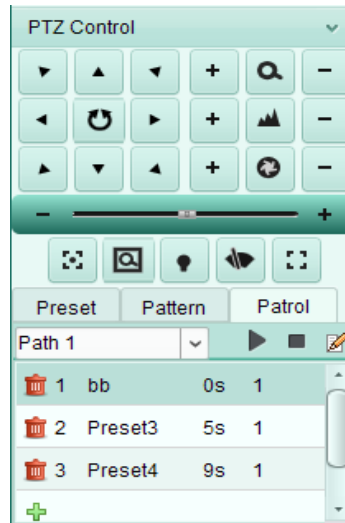
پیکربندی جستجو Patrol

یک جستجو Patrol، یک اسکن تعیین شده توسط یک گروه از Preset های با کاربر مشخص ، با سرعت اسکن بین دو Preset و زمان توقف در یک برنامه Preset به طور جداگانه است.

قبل از شروع :

- دو یا چند Preset برای یک دوربین PTZ باید اضافه شوند .
- مراحل زیر را برای اضافه کردن و دیدن یک Patrol انجام دهید:
1. کلید Patrol را برای ورود به پانل پیکربندی PTZ Patrol وارد نمایید.

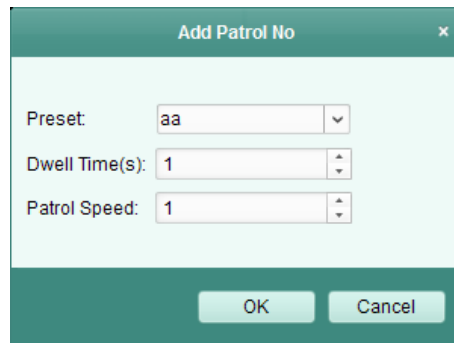
شکل 2-23



2. یک شماره پیگیری از لیست کشویی انتخاب نمائید.

3. را برای اضافه کردن یک preset بزنید و زمان توقف و سرعت patrol (گشت زنی) را برای preset تنظیم کنید .

شکل 2-24



4. عملیات بالا را دوباره تکرار کنید تا Preset های دیگر به Patrol اضافه شوند.

5. به طور اختیاری می توانید روی یا برای ویرایش یا حذف یک Preset در مسیر Patrol کلیک کنید.

6. را برای دیدن Patrol بزنید . برای قطع آن را بزنید.

نکته :

Preset ها قبل از اینکه در مسیر اضافه شوند ، ساخته می شوند.

تا 16 پاترول می شود پیکربندی کرد.

زمان توقف Preset را می توان تا 255 تا 1 ثانیه تنظیم کرد و سرعت Patrol را تا سطح 40~1 می توان تنظیم

نمود .

2.4.4 عکس و ضبط دستی

نوار ابزار در پنجره نمایش زنده

شکل 2-25



شرح همه دکمه ها در نوار ابزار به صورت زیر است :

جدول 2-6 مشخصات نوار ابزار پنجره نمایش زنده

Button	Name	Description
	Capture	عکس گرفتن در مرحله نمایش زنده
	Start/Stop Recording	شروع / قطع ضبط دستی (فایل ضبط شده در کامپیوتر ذخیره شده است)
	Switch to Instant Playback	تعویض به حالت پخش فوری

ضبط دستی در نمایش زنده

هدف:

عملکرد ضبط دستی به شما امکان ضبط تصویر زنده را در صفحه Main View به صورت دستی می دهد و فایل های ضبط در PC محلی ذخیره می شوند .

مراحل :

1. نشانگر موس را به پنجره نمایش در نمایش زنده حرکت دهید تا نوار ابزار نشان داده شود.
 2. را در نوار ابزار پنجره نمایش کلیک کنید یا منوی مدیریت نمایش زنده را دابل کنید تا ضبط دستی شروع شود. آیکون به تبدیل می شود.
 3. آیکون را برای توقف ضبط دستی کلیک کنید . اگر همه عملیات موفقیت آمیز باشد یک جعبه اعلان برای ذخیره مسیر فایل های تصویری که شما ضبط کرده اید ، باز می شود.
- نکته

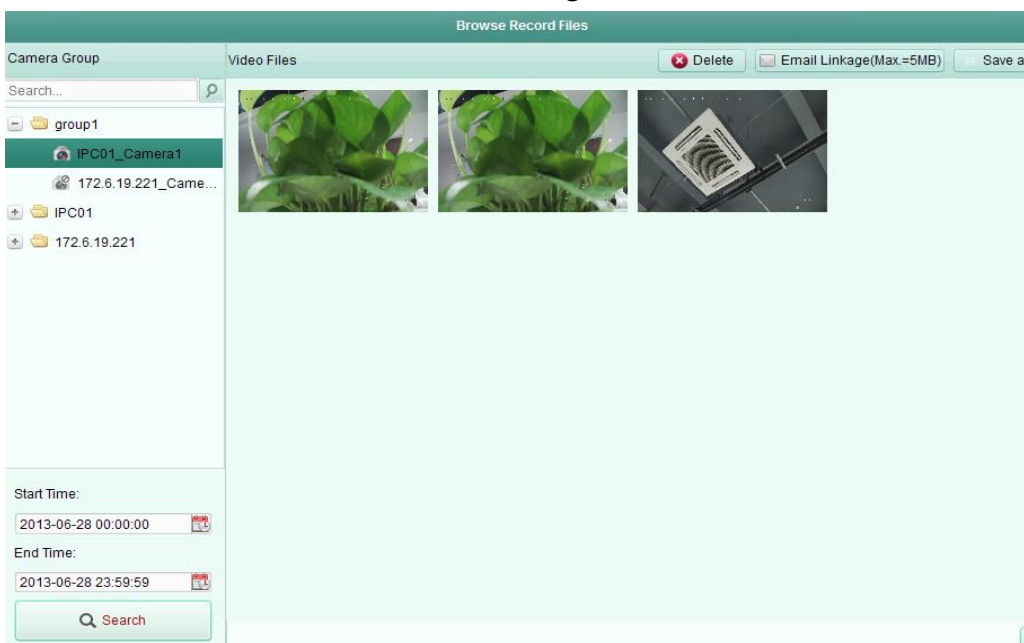
- در حین ضبط دستی ، یک نشانه در گوشه راست بالای پنجره نمایش ظاهر می شود. مسیر ذخیره شده فایل های تصویری در رابط پیکربندی سیستم قابل تنظیم است. برای جزئیات بیشتر به Section File Saving Path Setting مراجعه شود .

مشاهده فایل های ضبط محلی


مراحل:

1. روی گزینه **File > Open Video File** کلیک کنید تا صفحه فایل های ضبط را باز کنید.

شکل 2-26



2. دوربین را برای جستجو شدن از لیست گروه دوربین انتخاب نمایید.

3. آیکون  را بزنید تا زمان شروع و پایان را برای جستجو تعیین کنید .

4. **Search** را بزنید . فایل های تصویری ضبط شده بین زمان شروع و پایان نشان داده می شوند.

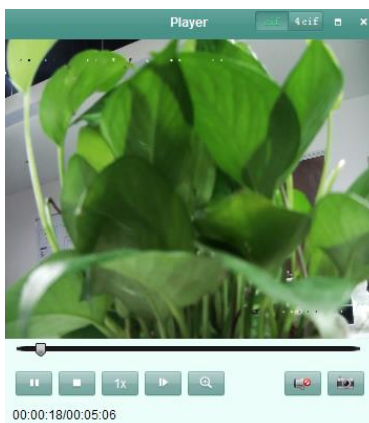
- برای حذف فایل ، فایل تصویری را انتخاب و حذف را بزنید.
- برای ارسال ایمیل با فایل تصویری انتخابی ضمیمه شده، فایل تصویری را انتخاب **Email linkage** را بزنید .
- برای ذخیره یک کپی جدید از فایل تصویری ، فایل تصویری را انتخاب و **Save as** را بزنید.

نکته:

برای ارسال اطلاعیه ایمیل ، تنظیمات ایمیل قبل از ادامه باید پیکربندی شود . برای جزئیات بیشتر به **Section Email Setting** مراجعه شود.

روی فایل تصویری دابل کلیک کنید و فایل ویدئو به طور (locally) محدود قابل پخش است .

شکل 2-27



دکمه های زیر در صفحه پخش محدود (محلی) موجود هستند.

جدول 2-7 دکمه های روی صفحه پخش محلی

Button	Name	Description
	CIF/4CIF	وضوح نمایش تصویر به صورت (Cif/4Cif)
	Full Screen	نمایش صفحه نمایش محدود در حالت تمام صفحه
	Close	بستن صفحه پخش محدود فایل های ضبط
	Pause/Play	قطع / شروع پخش فایل های ضبط
	Stop	قطع پخش فایل های ضبط
	Speed	تنظیم سرعت پخش
	Single Frame	پخش فایل های ضبط به صورت فریم با فریم
	Digital Zoom	فعال کردن عملکرد زوم و دیجیتال . غیر فعال کردن با کلیک دوباره
	Enable/Disable Audio	کلیک فعال /غیر فعال کردن صدا در پخش محدود
	Capture	عکس گرفتن در پروسه پخش

عکس گرفتن در نمایش زنده

مراحل:

1. نمایانگر موس را در پنجره نمایش در نمایش زنده حرکت دهید تا نوار ابزار نشان دهد .
2. آیکون را در نوار ابزار پنجره نمایش یا روی راست کلیک منوی مدیریت نمایش زنده کلیک کنید.

یک پنجره کوچک عکس گرفته شده با مسیر ذخیره شده اش ظاهر می شود، که نشان می دهد که عملیات گرفتن عکس انجام شده است یا نه .

شکل 2-28



نکته :

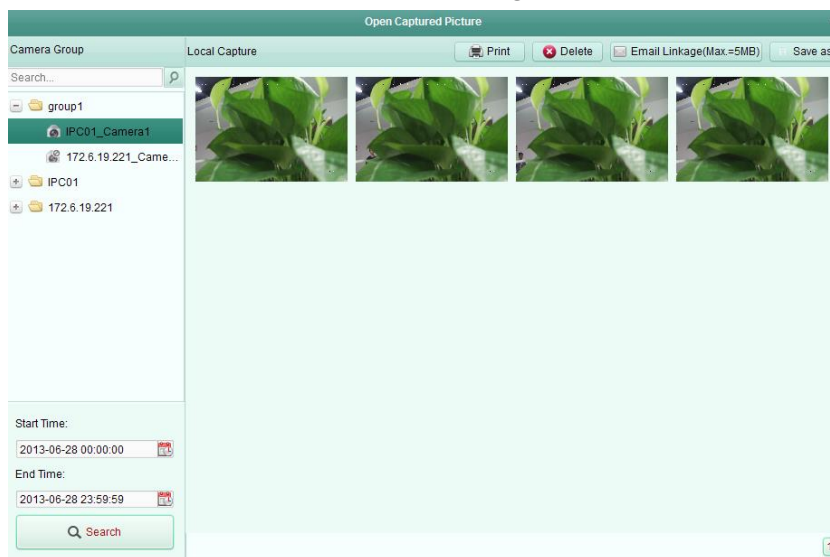
مسیر ذخیره شدن عکسهای گرفته شده روی رابط پیکرنندی سیستم قابل تنظیم است . برای جزئیات بیشتر ، به Section File Saving Path Setting مراجعه شود.

مشاهده عکس های گرفته شده

عکس های گرفته شده در نمایش زنده در PC در حال اجرای نرم افزار ذخیره می شوند . می توانید عکس های گرفته شده را در صورت لزوم ببینید .

1. گزینه File > Open Capture Picture را برای باز شدن صفحه عکس گرفته شده کلیک کنید .

شکل 2-29



2. دوربین را انتخاب کند تا از لیست گروه دوربین جستجو شود.

3. آیکون را کلیک کنید تا زمان شروع و پایان برای جستجو مشخص کنید .

4. Search را بزنید. عکسهای گرفته شده بین زمان شروع و پایان برای مشاهده بهتر دابل کلیک کنید .

- به منظور پرینت عکسهای انتخاب شده ، عکس های گرفته شده را انتخاب نمائید و پرینت را کلیک کنید
- به منظور حذف عکسهای انتخابی ،عکسهای گرفته شده را انتخاب نمائید و حذف را بزنید .
- به منظور ارسال ، اطلاعیه ایمیل با عکسهای انتخابی ضمیمه شده ، عکس گرفته شده را انتخاب نموده و Email Linkage را بزنید .
- به منظور یک کپی جدید از عکسهای انتخابی ، عکس گرفته را انتخاب و Save as را بزنید.

2.4.5 پخش فوری

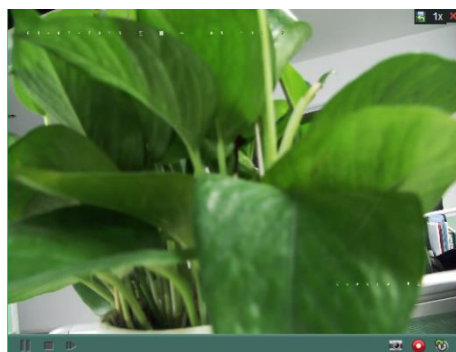
هدف :


فایلهای ضبط را می توان روی صفحه Main View سریع پخش کرد . پخش فوری عبور تصویری را که قابل توجه باشد یا غیر واضح در نگاه اول را نشان می دهد.
بنابراین ،در صورت لزوم شما می توانید یک بازنگری سریع داشته باشید.
قبل از شروع :


فایلهای تصویری نیاز به ذخیره شدن روی دستگاه های Storage مانند HDDS وSD/SDHC cards روی DVRها، NVRها، دوربین های شبکه و غیره یا سرورهای Storage دارند.
مراحل:


1.نمایش زنده را شروع کنید و نشانگر موس را به پنجره نمایش ببرید تا نوار ابزار ظاهر شود.

شکل 2-30

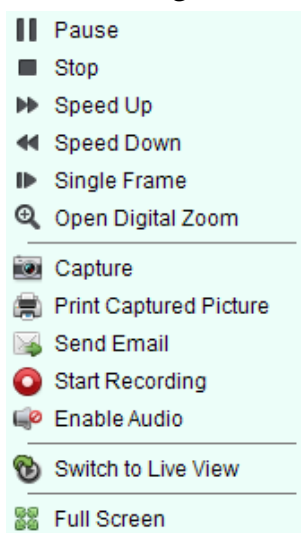


- 2.آیکون  را در نوار ابزار را کلیک کنید و یک لیست از مدت زمان ها بازمی شود.
30ثانیه و 1دقیقه و 3دقیقه و 5دقیقه و 8دقیقه و 10دقیقه قابل انتخاب هستند.
5. یک مدت زمان را انتخاب کنید تا پخش فوری شروع شود.
به طور مثال : اگر زمان فعلی نمایش زنده 9:30باشد و شما 3دقیقه انتخاب کنید ،در نتیجه پخش فوری 9:27 شروع شود.

6. آیکون  را دوباره بزنید تا پخش فوری متوقف شود و به نمایش زنده بازگردید.
نکته:








- در مدت پخش فوری یک نشانگر  در گوشه بالای پنجره نمایش ظاهر می شود.
- مرحله نمایش زنده پس از کامل شدن پخش سریع ادامه داده خواهد شد.
روی پنجره نمایش راست کلیک کنید تا منوی مدیریت پخش سریع باز شود.






شکل 2-31



دکمه های زیر را در راست کلیک منوی مدیریت پخش سریع موجود می باشند:

جدول 2-8

Button	Name	Description
	Pause/Play	قطع / شروع پخش فوری در پنجره نمایش
	Stop	قطع بخش سریع و بازگشت به حالت نمایش زنده.
	Speed Up/Down	کم کردن / زیاد کردن سرعت پخش سریع
	Single Frame	پخش فابل ضبط شده فریم به فریم
	Open Digital Zoom	فعال کردن عملکرد زوم دیجیتال . برای غیر فعال کردن دوباره کلیک کنید.
	Capture	عکس گرفتن در مرحله پخش سریع
	Print Captured Picture	عکس گرفتن از عکس فعلی و سپس پرینت عکس

	Send Email	عکس گرفتن از عکس فعلی و سپس فرستادن ایمیل به یک یا چند گیرنده . عکس گرفته شده می تواند ضمیمه شود.
	Start/Stop Recording	شروع /قطع کلیپ کردن فایل های ضبط
	Enable/Disable Audio	برای خاموش /روشن صدا در پخش سریع کلیک کنید
	Switch to Live View	تعویض حالت نمایش زنده
	Full Screen	نمایش پخش فوری در حالت تمام صفحه. کلیک دوباره برای خارج شدن

2.4.6 عملکردهای دیگر در نمایش زنده

در نمایش زنده عملکردهای پشتیبان شده دیگری وجود دارند که شامل زوم دیجیتال، صدای دو طرفه، وضعیت دوربین و همگام سازی می باشند.

پیش نمایش صفحه کمکی

نمایش زنده می تواند روی صفحه های کمکی برای پیش نمایش آسان مربوط به صحنه های نظارتی متعدد نمایش داده شود. تا 3 صحنه کمکی پشتیبانی می شود.

زوم دیجیتال

Open Digital Zoom را در منوی مدیریت پخش سریع راست کلیک کنید و انتخاب نمایید. کلید چپ موس را برای درگ کردن قسمت مستطیلی در جهت های راست پایین/چپ بالا استفاده نمایید. سپس قسمت مستطیلی زوم جلو/عقب خواهد شد.

صدای دو طرفه

عملکرد صدای دو طرفه ، صدای دوربین را فعال می سازد. نه تنها شما می توانید نمایش زنده را بگیرید بلکه می توانید صدای زمان واقعی را نیز دریافت کنید. این صدای دو طرفه فقط برای یک دوربین قابل استفاده است.

وضعیت دوربین

وضعیت دوربین از جمله وضعیت ضبط ، وضعیت سیگنال ، شماره اتصال و غیره برای چک کردن قابل تشخیص و نمایش است. اطلاعات وضعیت هر ثانیه بازبایی می شود.

همگام سازی

عملکرد همگام سازی یک راه برای همگام سازی ساعت تصویر زنده با PC فراهم می سازد که نرم افزار مدیریت جامع را اجرا می سازد.

فصل 3 تنظیمات برنامه ضبط از راه دور و پخش

هنگامی که دستگاه های تصویری Storage, HDD, Net HDD, SD/SD HC card در دستگاه محلی یا متصل به سرور Storage از راه دور باشند، شما می توانید برنامه ضبط برای دوربین ها را جهت راه اندازی مداوم آلازم یا فرمان راه اندازی ضبط تنظیم نمایید و فایل های ضبط برای پخش از راه دور قابل جستجو هستند.

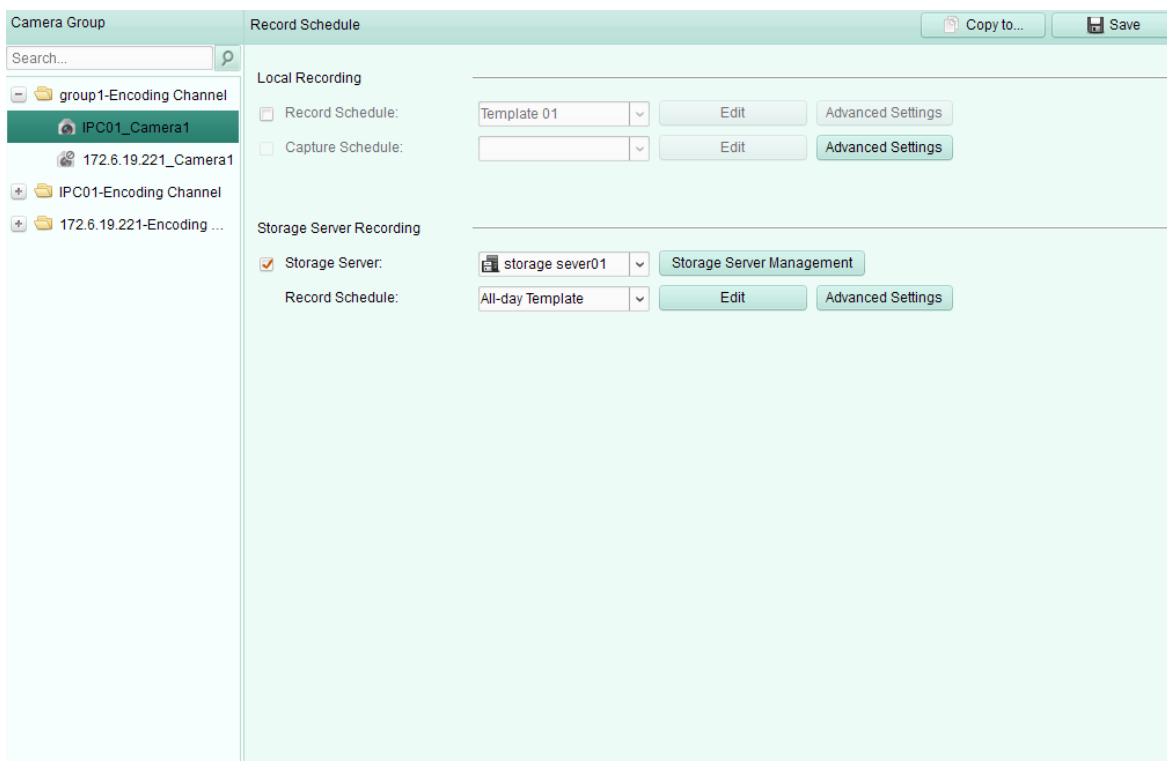
a. ضبط از راه دور

هدف:

فایل های تصویری روی HDD ها، Net HDD ها و SD/SD HC card ها روی دستگاه محلی یا سرور storage متصل شده قابل ضبط هستند.

گزینه Record Schedule > Tool را برای باز کردن صفحه برنامه ضبط کلیک کنید. همانطور که شکل 3-1 نشان می دهد:

شکل 3-1



b. ضبط روی دستگاه های storage در DVR ها، NVR ها، یا دوربین های شبکه

هدف:

بعضی از دستگاه های محلی که شامل DVR ها ، NVRها، دوربین های شبکه می باشند، دستگاه های storage مانند HDD ها ، Net HDD ها و SD/ SD HC cardها را برای فایل های ضبط فراهم می سازند. می توانید یک برنامه ضبط یا گرفتن عکس را برای کانال های دستگاه های محلی تنظیم نمایید.

نکته:

عکس هایی گرفته شده در برنامه گرفتن عکس در دستگاه محلی ذخیره می شوند و در صفحه پیکر بندی از راه دور دستگاه قابل جستجو هستند.

قبل از شروع:

دستگاه های استورج نصب شده جدید نیاز به فرمت شدن دارند. مراحل به صورت زیر می باشند:

مراحل:

1. Storage Server Management را همانطور که در شکل 1-3 نشان داده شده کلیک کنید.

2. Remote Config را کلیک کنید.

3. Storage>General را کلیک کنید، HDD یا SD/SD HC card را انتخاب نمایید و Format را بزنیید تا دستگاه storage انتخاب نمایید و format را بزنیید.

مراحل:

1. صفحه برنامه ضبط را باز نمایید.
 2. دوربین را در لیست گروه دوربین انتخاب کنید.
 3. چک باکس Record Schedule زیر ضبط محلی را چک کنید تا ضبط محلی دستگاه فعال شود.
 4. الگو برنامه ضبط را از لیست کشویی انتخاب کنید.
- الگوی کل روز: برای ضبط مداوم تمام روز
 - الگوی روز هفته : برای ضبط مداوم ساعت های کاری از 8 تا 8 شب
 - الگوی آلام: برای جهت حرکت یا ضبط ورودی آلام راه اندازی شده
 - الگوی 1-8: الگوهای معین برای برنامه های مشخص شما می توانید الگوها را در صورت لزوم ویرایش کنید.
 - سفارشی: می توانید به دلخواه تغییر دهید.
- اگر نیاز به ویرایش یا تغییر الگو داشتید به پیکربندی ریزعکس برنامه ضبط مراجعه کنید.

5. Advanced Setting را برای پارامترهای ضبط همانطور که در شکل 3-2 نشان داده شده است کلیک کنید.

برای جزئیات بیشتر جدول 3-1 تنظیمات ضبط پیشرفته را ببینید.

شکل 3-2

6. به طور اختیاری Copy to را برای کپی کردن تنظیمات برنامه ضبط به کانال های دیگر بزنید.
 7. Save را برای ذخیره کردن تنظیمات کلیک کنید.

Parameters	Description
Pre-record	به طور معمول برای ضبط راه اندازی رویداد استفاده می شود، هنگامیکه شما می خواهید قبل از اتفاق رویداد ضبط کنید
Post-record	پس از آنکه رویداد پایان یافت، تصویر برای یک مشخص قابل ضبط است.
Video Expired Time	مدت نگهداری فایل های ضبط اگر زیاد شود فایل حذف خواهد شد . فایل ها به صورت دائمی ذخیره خواهند شد اگر مقدار . تنظیم شود.
Redundant Record	نه تنها تصویر در R/W HDD ذخیره می شود بلکه در HDD اضافی نیز ذخیره می گردد.
Record Audio	فایل های ویدیویی را با صدا و بی صدا ضبط می نماید.

نکته:

اگر دستگاه‌ها ضبط اضافی را پشتیبانی نمی‌کنند، پارامتر ضبط اضافی در پنل تنظیمات ضبط پیشرفته نشان داده نخواهد شد.

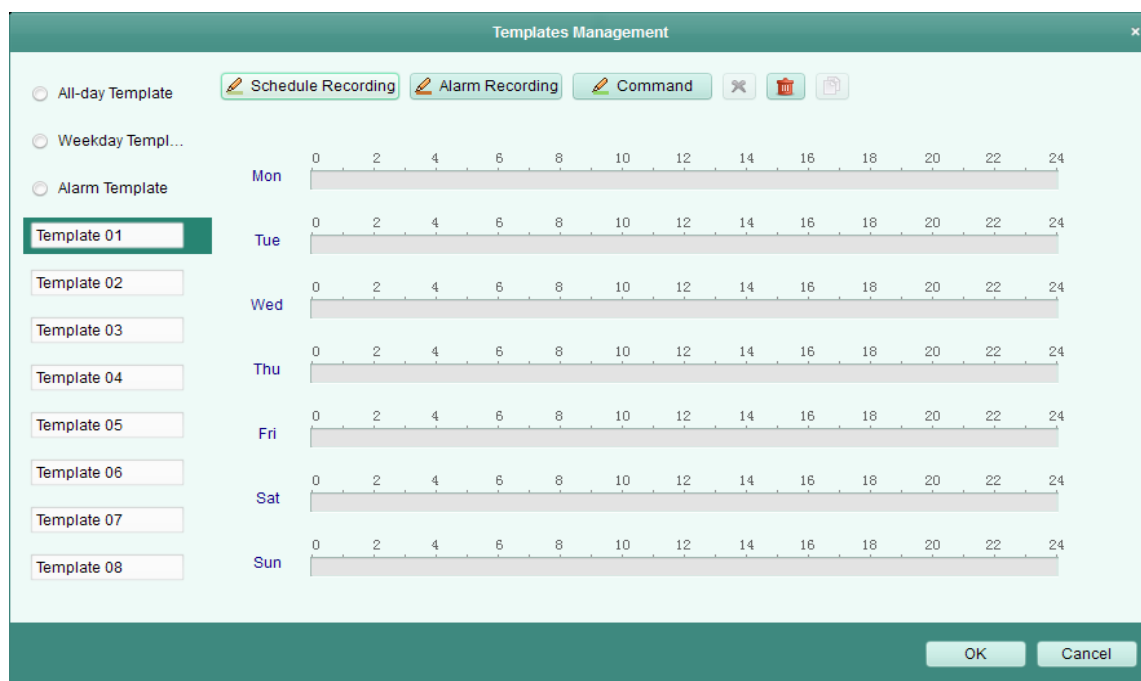
پیکربندی الگوی برنامه ضبط

مراحل زیر را انجام دهید تا الگوی برنامه ضبط پیکربندی شود:

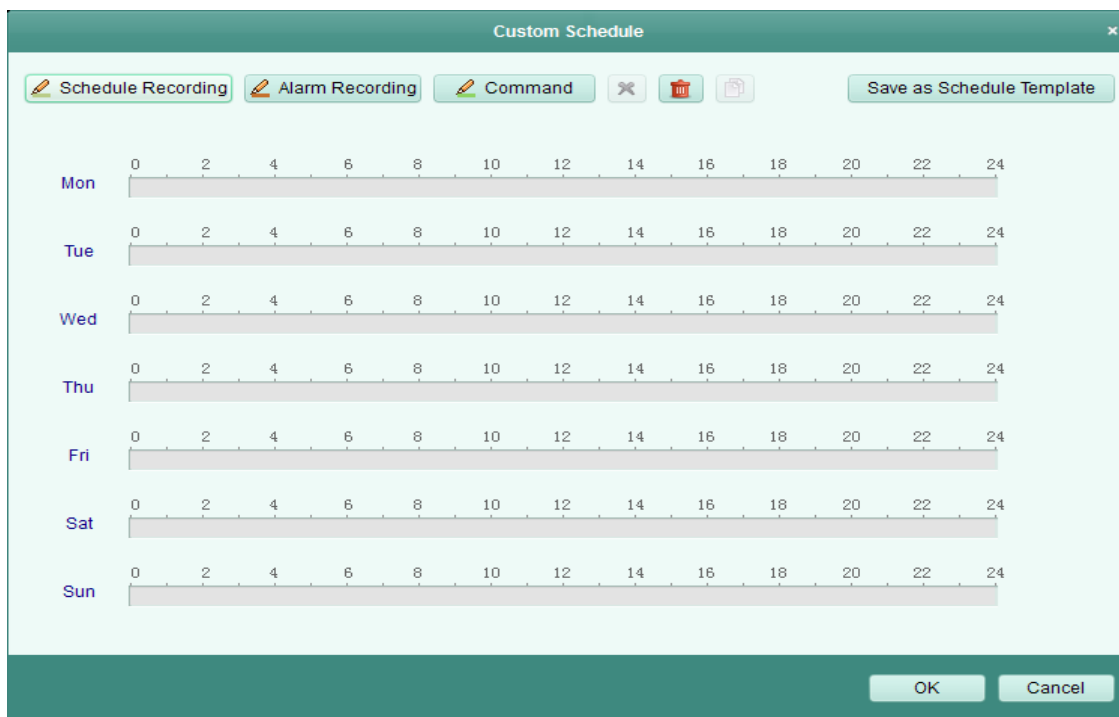
اگر 1-8 از لیست کشویی انتخاب شود، از مرحله 1 شروع می‌شود همانطوریکه در شکل 3-3 نشان داده شده است:

اگر Custom از لیست کشویی انتخاب شود، از مرحله 2 شروع می‌شود همانطور که در شکل 3-4 می‌باشد.

شکل 3-3



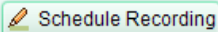
شکل 3-4

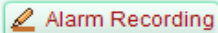


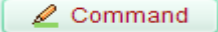
مراحل:

1. Edit را بزنید با به رابط مدیریت الگو وارد شوید. الگو را انتخاب کنید تا تنظیم شود و شما بتوانید نام الگو را تغییر دهید.


2. زمان برنامه را جهت الگو انتخاب شده تنظیم کنید.


آیکون  مربوط به ضبط برنامه نرمال است. نوار زمان برنامه سبز زرد است.


آیکون  مربوط به ضبط برنامه برای ورودی آلارم یا رویداد تشخیص حرکت است. نوار زمان برنامه نارنجی پررنگ است.



آیکون  مربوط به ضبط برنامه راه اندازی شده از طریق دستور می باشد. نوار زمان برنامه سبز است.

نکته:

ضبط راه اندازی شده از طریق دستور برای مبادلات ATM هنگامیکه ATM DVR به Viewnet 3500 اضافه شود ، قابل دسترسی است. هنگامیکه مکان نما به  تبدیل شود، شما می توانید نوار زمان برنامه را تغییر دهید.

هنگامیکه مکان نما به  تبدیل شود، شما می توانید نوار ابزار زمان انتخاب شده ای که شما تازه تغییر داده اید را جابه جا کنید.

هنگامیکه مکان نما به  تبدیل شود، شما می توانید نوار زمان انتخاب شده را کوتاه یا بلند کنید.

1. به طور اختیاری، می توانید نوار زمان انتخابی را انتخاب کنید و سپس روی آیکون  برای حذف نوار زمان انتخابی کلیک کنید، یا روی آیکون  کلیک کنید تا همه تنظیمات نوار زمان به تاریخ های دیگر کپی شود.

2. Ok را بزنید تا تنظیمات ذخیره شود.

می توانید Save As Schedule Template را روی رابط برنامه سفارشی کلیک کنید و سپس الگوی سفارشی به عنوان الگو 1-8 ذخیره شود.

نکته:

می توان تا 8 تا مدت زمان برای هر روز در برنامه ضبط تنظیم کرد.

i. ضبط در سرور Storage

هدف:

سرور استورج به عنوان یک NVR نصب شده در PC اجرا می شود. فایل های ضبط قادر به ذخیره شدن در سرور استورج هستند و می توانید فایل های برای پخش از راه دور جستجو کنید.

قبل از شروع :

نرم افزار کاربردی سرور استورج نیاز به نصب شدن دارد. و در پکیج نرم افزار Viewnet3500 بسته شده است . هنگام نصب Viewnet 3500 چک باکس سرور استورج را جهت فعال کردن نصب سرور استورج چک نمایید.

افزودن سرور استورج

مراحل:

1. بر روی آیکون Storage Sever کامپیوترتان کلیک کنید تا سرور استورج اجرا شود.

نکته:

همچنین می توانید فایل های تصویری را روی سرور استورج نصب شده PC تان ضبط نمایید.

2. صفحه مدیریت دستگاه را باز نمایید و کلید سرور را بزنید.

3. Add New Device Type را بزنید ، Storage Server را انتخاب نمایید و Ok را بزنید.

7. سرور استورج را روی لیست کلیک کنید تا وارد رابط افزودن سرور استورج شوید.

می توانید سرور استورج را به روشهای زیر اضافه کنید:

- از طریق تشخیص دستگاه های آنلاین به بخش اضافه کردن دستگاه های آنلاین مراجعه کنید.
- از طریق تعیین آدرس IP دستگاه به بخش اضافه کردن دستگاه به صورت دستی مراجعه کنید.
- از طریق تعیین یک بخش IP به بخش اضافه کردن دستگاه ها به وسیله بخش IP مراجعه کنید.
- از طریق سرور IP ، به بخش اضافه نمودن دستگاه ها از طریق سرور IP مراجعه کنید.

فرمت کردن HDDها

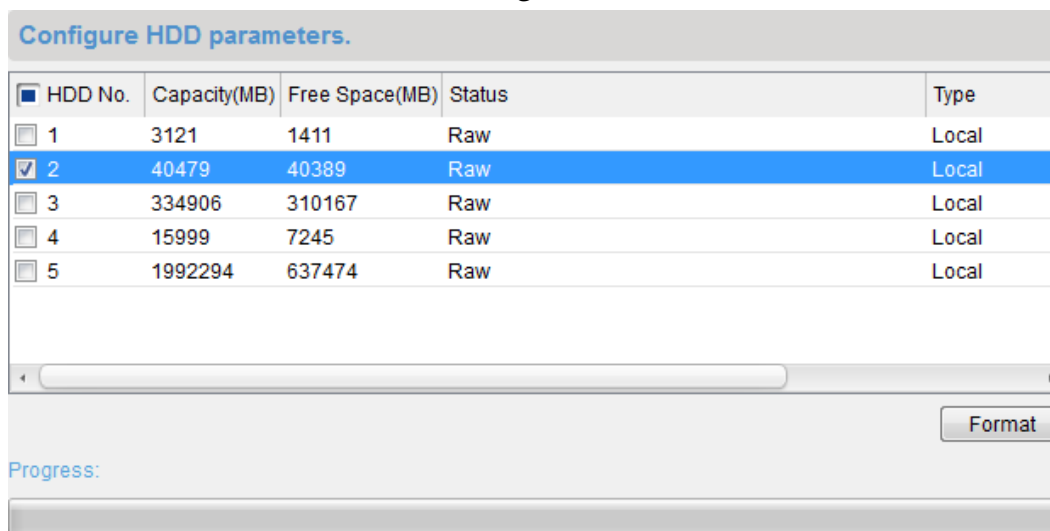
HDD های سرور استورج باید برای ذخیره فایل ضبط فرمت شوند.

مراحل :

1. سرور استورج اضافه شده را از لیست انتخاب نمایید و Remote Config را بزنید .

2. Storage>General را بزنید تا به رابط فرمت کردن HDD وارد شوید.

شکل 3-6



3.HDD را از لیست انتخاب نمایید و Format را بزنید. مرحله فرمت کردن را از نوار مرحله و وضعیت تغییرات HDD فرمت شده را از وضعیت خام به نرمال می توانید چک کنید.

نکته:

فرمت کردن HDDها برای از پیش اختصاص دادن فضای دیسک برای ذخیره سازی است و اطلاعات اصلی HDD فرمت شده حذف نخواهد شد.

پیکر بندی برنامه ضبط سرور استورج

قبل از شروع:

سرور استورج باید به یرم افزار مدیریت جامع اضافه شود و HDDها باید برای ذخیره فایل ضبط فرمت شوند. مراحل:

1. صفحه برنامه ضبط را باز کنید.
 2. دوربین را از لیست گروه دوربین انتخاب کنید.
 3. چک باکس سرور استورج را برای فعال شدن ضبط روی سرور استورج چک نمایید.
 4. سرور استورج را از لیست کشویی انتخاب نمایید.
 5. ریزعکسهای برنامه ضبط را از لیست کشویی انتخاب نمایید.
- اگر شما نیاز به ویرایش و تغییر ریز عکسها دارید به پیکربندی ریزعکس برنامه ضبط مراجعه نمایید.
6. روی Advanced Setting برای تنظیم زمان قبل ضبط ، بعد ضبط و زمان انقضای ویدیو کلیک کنید.
 7. روی Save برای ذخیره کردن تنظیمات کلیک کنید.

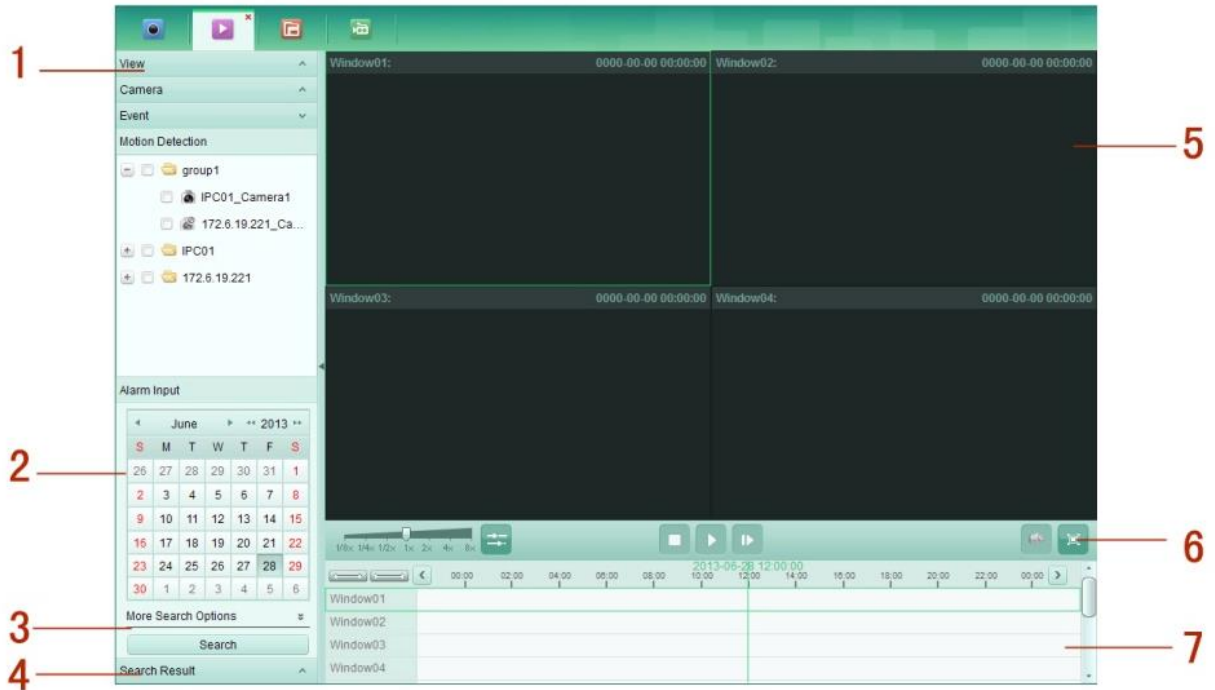
3.3 پخش از راه دور

هدف:

فایل های ضبط روی دستگاه محلی یا روی سرور استورج را از طریق نمایش سفارشی ، دوربین یا رویداد سفارشی جستجو کرد و سپس می تواند از راه دور پخش شود.

روی View>Remote playback را کلیک کنید تا صفحه پخش از راه دور باز شود.

شکل 3-7



صفحه پخش از راه دور:

جدول 2-3 پخش از راه دور




Number	Name
1	لیست نمایش، لیست دوربین و لیست رویداد
2	تقویم
3	گزینه های جستجو
4	لیست نتیجه جستجو
5	پنجره نمایش پخش
6	نوار ابزار پخش
7	جدول زمانی

3.3.2 پخش نرمال



هدف: فایل های ضبط قابل جستجو از طریق دوربین یا نمایش سفارشی برای پخش نرمال هستند.

جستجو فایل های ضبط برای پخش نرمال

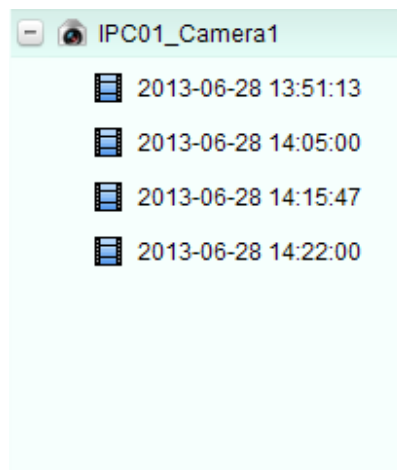
مراحل:

1. صفحه پخش از راه دور را باز کنید.
 2.  را برای بزرگ کردن لیست نمایش کلیک کنید.
 3. نمایش یا دوربین را برای جستجو در لیست انتخاب نمایید.
 4. روز را برای جستجو در تقویم انتخاب نمایید.
- همچنین می توانید  را برای نشان دادن گزینه های جستجو کلیک کنید و سپس آیکون  را بزنید تا زمان شروع و پایان برای جستجو مشخص شود.
8. Search را کلیک کنید. فایل های ضبط نمایش یا دوربین انتخاب شده روی لیست نتیجه جستجو نشان داده خواهند شد. می توانید نتایج را در میان زمینه متن فیلتر کنید.

نکته:

- علاوه بر این می توانید فایل های ضبط را از طریق شماره کارت (فقط قابل اجرا با ATM DVR) یا از طریق نوع فایل جستجو نمایید.
- اگر فایل های ضبط برای دوربین در آن روز در تقویم وجود داشته باشند، آیکون برای آن روز به عنوان  نشان داده می شود. در غیر این صورت  نمایش داده می شود.
- تا 16 دوربین به طور همزمان قابل جستجو است.


شکل 3-8





پخش نرمال



پس از جستجوی فایل های ضبط برای پخش نرمال، می توانید فایل های ضبط را به دو طریق زیر پخش نمایید:

پخش از طریق لیست فایل

روی فایل ضبط برای پخش تصویر در پنجره نمایش پخش دابل کلیک کنید یا روی آیکون  روی نوار ابزار برای شروع پخش از فایل ضبط اولی کلیک کنید.

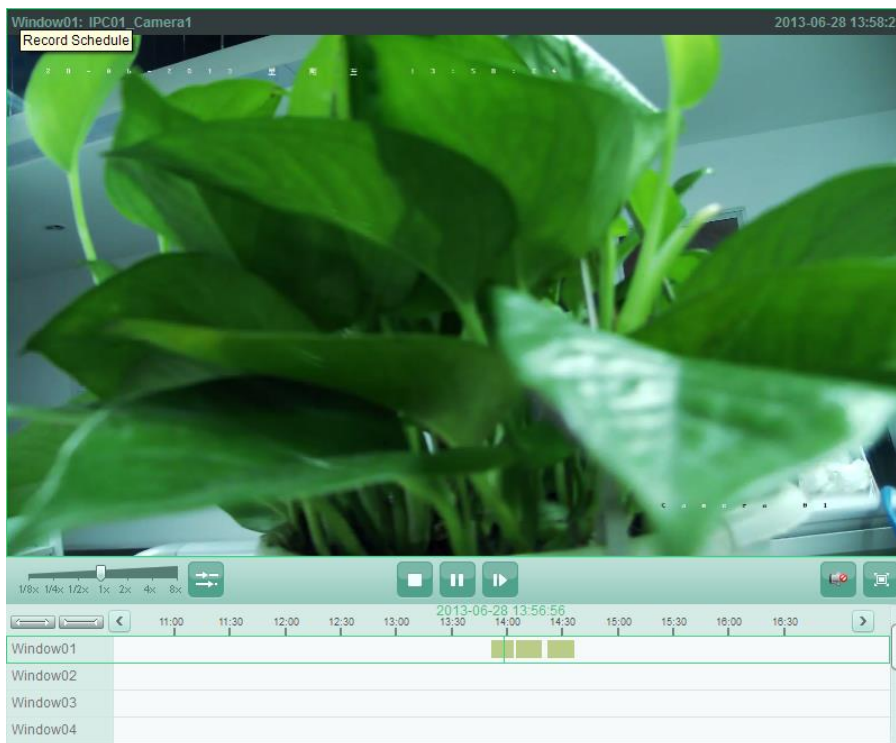
پخش از طریق جدول زمانی

جدول زمانی مدت زمان فایل ضبط را نشان می دهد و انواع مختلف فایل های ضبط رنگی شده اند. روی جدول زمانی کلیک کنید یا تصویر زمان مشخص پخش شود. روی  یا  برای بالا بردن و پایین بردن نوار جدول زمانی کلیک کنید.

روی  یا  برای رفتن به مدت زمان قبل و بعد کلیک کنید. می توانید از چرخ موس برای زوم جلو و عقب در جدول زمانی استفاده کنید.

پنل نمایش پخش از راه دور در شکل 10-3 به صورت زیر نشان داده شده است:

شکل 9-3



شکل 3-10



تمامی دکمه‌ها در نوار ابزار به صورت زیر نشان داده شده‌اند:

جدول 3-3 دکمه‌های روی نوار ابزار پخش نرمال

Button	Name	Description
	Speed	برای تنظیم سرعت پخش کلیک کنید
	Async/Sync Playback	برای پخش فایل‌های ضبط به صورت همگام سازی/ غیرهمگام سازی کلیک کنید
	Stop Playback	قطع پخش همه دوربین‌ها
	Pause/Start Playback	شروع/ توقف پخش فایل‌های ضبط
	Single Frame	پخش فایل‌های ضبط فریم به فریم
	Volume	برای روشن/ خاموش شدن صدا و تنظیم اندازه صدا روی آن کلیک کنید
	Full Screen	نمایش پخش تصویر در حالت تمام صفحه . ESC را برای خروج بزنید.

نکته:

شما می‌توانید روی نوار سرعت پخش تغییرات ایجاد کنید تا سرعت پخش تنظیم شود.

3.3.3 پخش رویداد

هدف:

رکوردهای تحریک شده از طریق ورودی آلارم یا تشخیص حرکت برای پخش رویداد قابل جستجو هستند و این عملکرد نیاز به پشتیبانی دستگاه وصل شده دارد.

جستجوی فایل‌های ضبط برای پخش رویداد

مراحل:


1. صفحه پخش از راه دور را باز نمایید.
2. را برای گسترش لیست رویداد در سمت راست کلیک کنید.
3. ورودی آلارم یا تشخیص حرکت را بزنید و دوربین‌ها یا سنسورهای ورودی آلارم را انتخاب نمایید.
4. روز را برای جستجو در تقویم انتخاب نمایید.

Search.5 را کلیک کنید. رکوردها از دوربین های انتخابی و سنسورهای تحریک شده از طریق تشخیص حرکت و ورودی آلارم بر روی لیست نتیجه جستجو نشان داده می شوند.

پخش رویداد





پس از جستجوی روزهای تحریک شده از طریق رویداد، فایل های ضبط را به دو روش زیر می توانید پخش کنید:

• پخش از طریق لیست فایل

روی فایل ضبط برای پخش تصویر در پنجره نمایش پخش دابل کلیک کنید یا فایل ضبط را از لیست نتیجه جستجو انتخاب کنید و سپس آیکون  روی نوار ابزار را بزنید تا بخش با فایل ضبط اولی شروع شود.

• پخش از طریق جدول زمانی

جدول زمانی مدت زمان فایل ضبط را مشخص می کند. روی جدول زمانی برای پخش تصویری با زمان مشخص کلیک نمایید.

می توانید  یا  را برای بالا پایین شدن نوار جدول زمانی کلیک کنید. یا  یا  را برای مدت زمان قبل و بعد کلیک نمایید.

می توانید از چرخ موس برای زوم جلو و عقب در جدول زمانی استفاده نمایید.

نوار ابزار پخش رویداد

شکل 11-3



روی صفحه پخش از راه دور دکمه های نوار ابزار زیر موجود هستند:

جدول 3-4 دکمه های نوار ابزار پخش رویداد

Button	Name	Description
	Stop Playback	توقف پخش همه کانال ها
	Pause/Start Playback	شروع/قطع پخش فایل های ضبط
	Single Frame	پخش فایل های ضبط فریم به فریم
	Previous Event	رفتن به پخش رویداد قبلی
	Next Event	رفتن به پخش رویداد بعدی
	Volume	خاموش/ روشن صدا و تنظیم اندازه صدا
	Full Screen	نمایش پخش تصویر در حالت تمام صفحه . Esc را برای خروج بزنید.

شما می توانید روی نوار سرعت پخش تغییرات ایجاد کنید تا سرعت پخش تنظیم شود.

3.3.4 پخش همزمان

در پخش همزمان، فایل های ضبط در همگام سازی قابل پخش می باشند.

نکته:

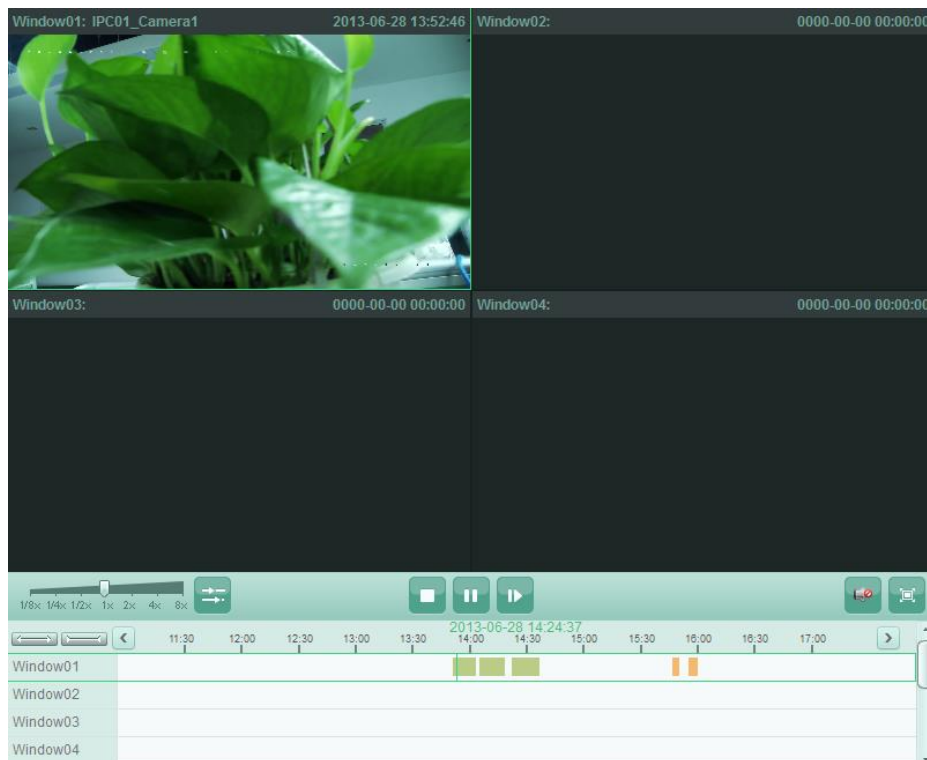
فایل های ضبط تا 16 دوربین را می توان به صورت همزمان پخش نمود.



پخش همزمان برای بعضی دوربین های جستجو


مراحل:

1. پخش نرمال دوربین جستجو را روشن نمایید.

شکل 3-12






1. نوار ابزار را بزنید و سپس فایل‌های ضبط در پخش نرمال در همگام سازی پخش می شود. آیکون  به  تبدیل می شود.


2. برای غیرفعال کردن پخش همزمان آیکون  را بزنید.


پخش همزمان برای همه دوربین های جستجو

مراحل:

1. فایل های ضبط برای پخش نرمال را جستجو کنید.

2.  در نوار ابزار کلیک کنید تا پخش همزمان فعال شود. آیکون  به  می شود.

3. فایل ضبط را از لیست انتخاب نمایید و  را کلیک کنید یا روی جدول زمانی برای شروع پخش همزمان همه دوربین های جستجو کلیک کنید.

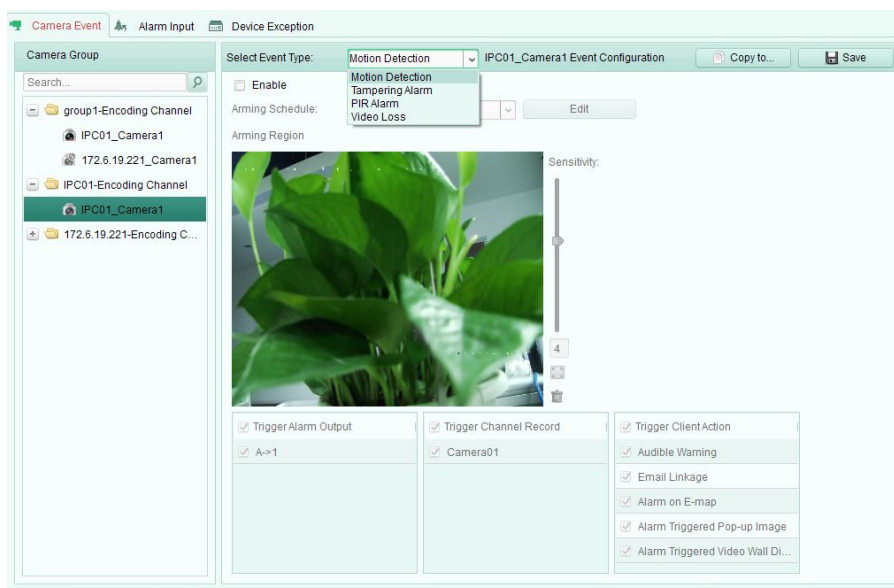
4. برای غیر فعال کردن پخش همزمان روی آیکون  کلیک کنید.

فصل 4 مدیریت رویداد

در نرم افزار مدیریت جامع Viewnet 3500، قوانین می توانند برای اقدامات اتصال و محرکی تنظیم شوند. می توانید کارهای اتصالی را از طریق تنظیم یک قانون به محرک اختصاص دهید. به عنوان مثال: وقتی حرکتی تشخیص داده می شود اعلان اخطار ظاهر می شود یا اقدامات اتصالی دیگر انجام می شوند.

Tool > Event Management را کلیک کنید تا صفحه مدیریت رویداد باز شود. صفحه مدیریت رویداد به صورت زیر نشان داده شده است:

شکل 4-1



می توانید کارهای اتصالی مختلفی را برای محرک های زیر انجام دهید:

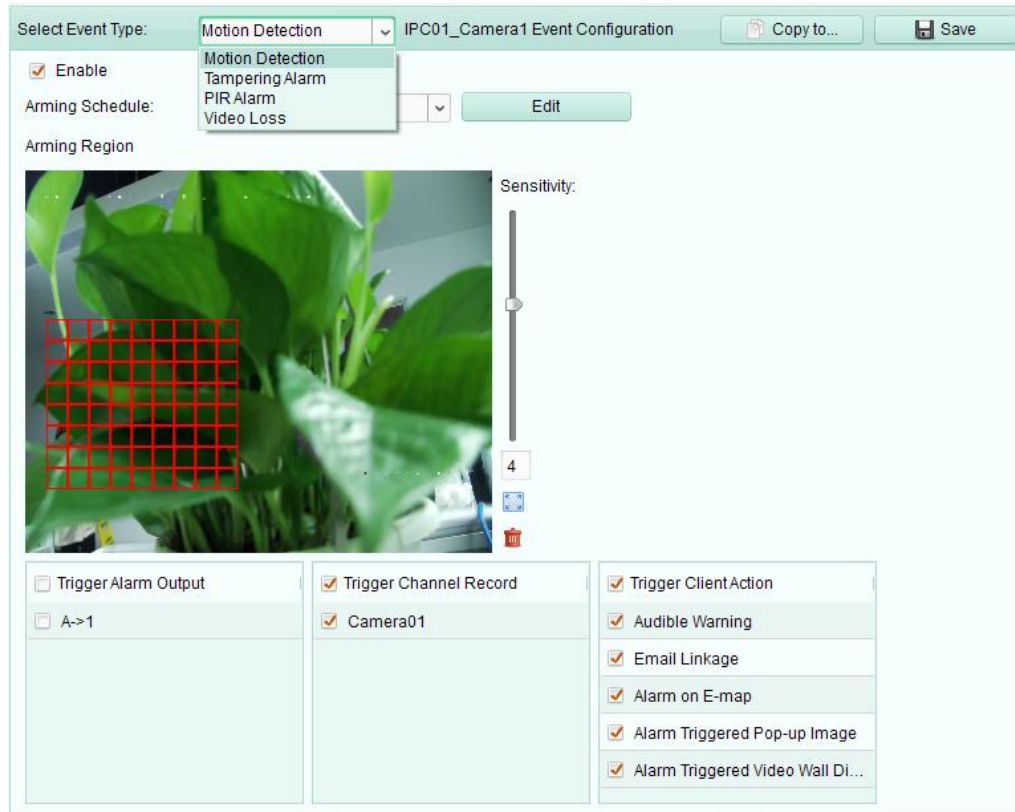
- تشخیص حرکت
- آلارم دستکاری
- آلارم PIR
- از دست دادن تصویر
- ورودی آلارم

4.2 پیکربندی آلارم تشخیص حرکت

هدف: هنگامی که نرم افزار مدیریت جامع حرکتی در مکان مشخص شده تصویر انجام شود تحریک شده و تشخیص میدهد.

مراحل:

1. صفحه دوربین مدیریت رویداد را باز نمایید و کلید Camera Event را بزنید.



2. دوربین را پیکربندی انتخاب کنید و تشخیص حرکت را به عنوان نوع رویداد انتخاب نمایید.

3. در چک باکس Enable را بزنید تا عملکرد تشخیص حرکت فعال شود.

4. ریز عکس برنامه را از لیست کشویی انتخاب نمایید.



• All day template: برای تجهیز مداوم کل روز

• Weekday template: برای تجهیز مداوم در ساعات کاری از ساعت 8 صبح تا 8 شب

• Template 01-08: ریزعکسهای ثابت برای برنامه های ویژه می توانید ریزعکسها را اگر لازم باشد ویرایش نمایید.

• Custom: به دلخواه قابل تغییر است. اگر به تغییر یا سفارشی کردن ریزعکس نیاز دارید به پیکربندی ریزعکس برنامه ضبط مراجعه نمایید.

5. موس را کلیک و درگ کنید تا یک منطقه مشخص را برای قسمت تجهیز بکشید.

میتوانید آیکون  را کلیک کنید تا کل قسمت تصویری را به عنوان قسمت تنظیم نمایید یا آیکون  را برای پاک کردن کل قسمت تشخیص کلیک نمایید.

6. لغزنده را روی نوار حساسیت درگ کنید تا حساسیت تشخیص حرکت را تنظیم نمایید. هر چه مقدار بیشتر باشد، حساسیت تشخیص بیشتر می شود.

چک باکس را جهت فعال سازی اقدامات اتصالی چک نمایید.

برای جزییات بیشتر به جدول 1-4 اقدامات اتصال برای آلام تشخیص حرکت مراجعه نمایید.

7. به طور اختیاری، Copy to را بزنید تا پارامترهای رویداد به کانال های دیگر کپی شوند.

8. Save را بزنید تا تنظیمات ذخیره شوند.

جدول 1-4 اقدامات اتصال برای آلام تشخیص حرکت

Linkage Actions	Descriptions
Alarm Output	عملکرد خروجی را فعال سازید. پورت خروجی آلام را انتخاب کنید و دستگاه خارجی متصل به پورت قابل کنترل است.
Channel Record	هنگامیکه آلام تحریک شده رکورد دوربین های انتخابی را بزنید .
Audible Warning	نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار، هنگامیکه آلام تحریک شده رکورد دوربین های انتخابی را بزنید.
Email Linkage	فرستادن یک اعلام ایمیل مربوط به اطلاعات آلام به یک یا چند گیرنده

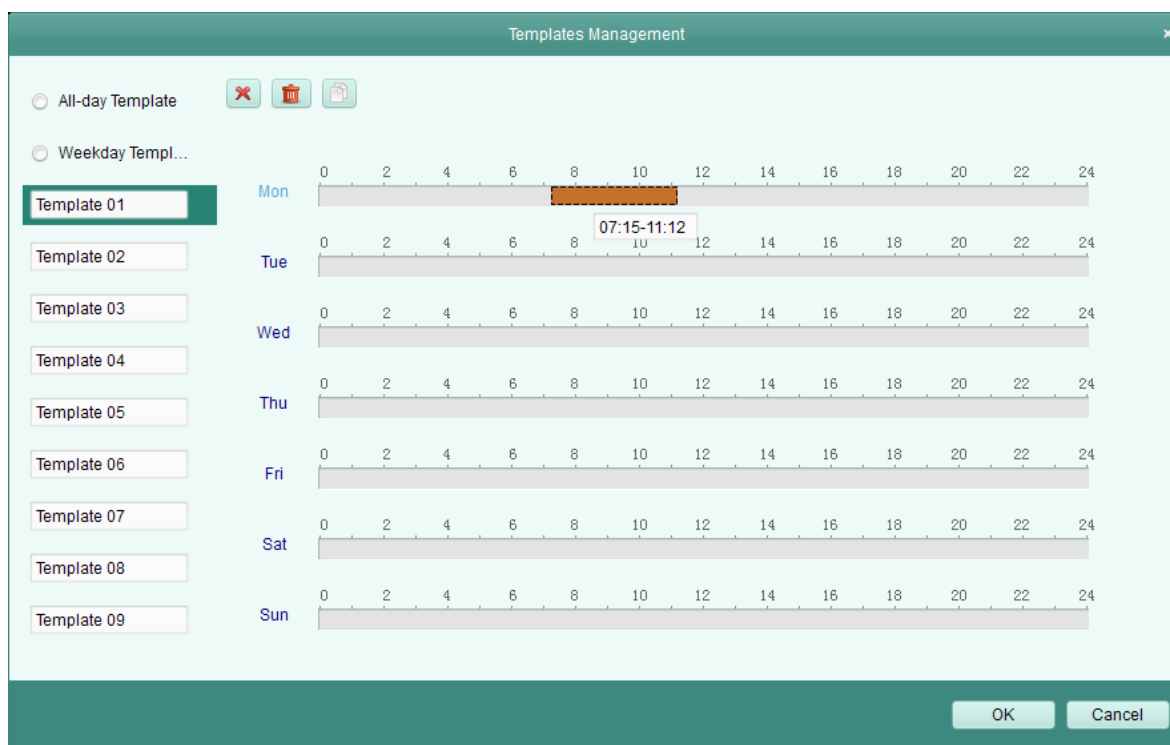
Alarm on E-map	نمایش اطلاعات آلام هنگامیکه آلام تحریک شده نشان داده می شود.
Alarm Triggered Pop-up Image	تصویر با اطلاعات آلام هنگامیکه آلام تحریک شده نشان داده شده است.
Alarm Triggered Video Wall Display	نمایش تصویر روی video wall هنگامیکه آلام تحریک می شود.

برنامه مدیریت ذخیره سازی

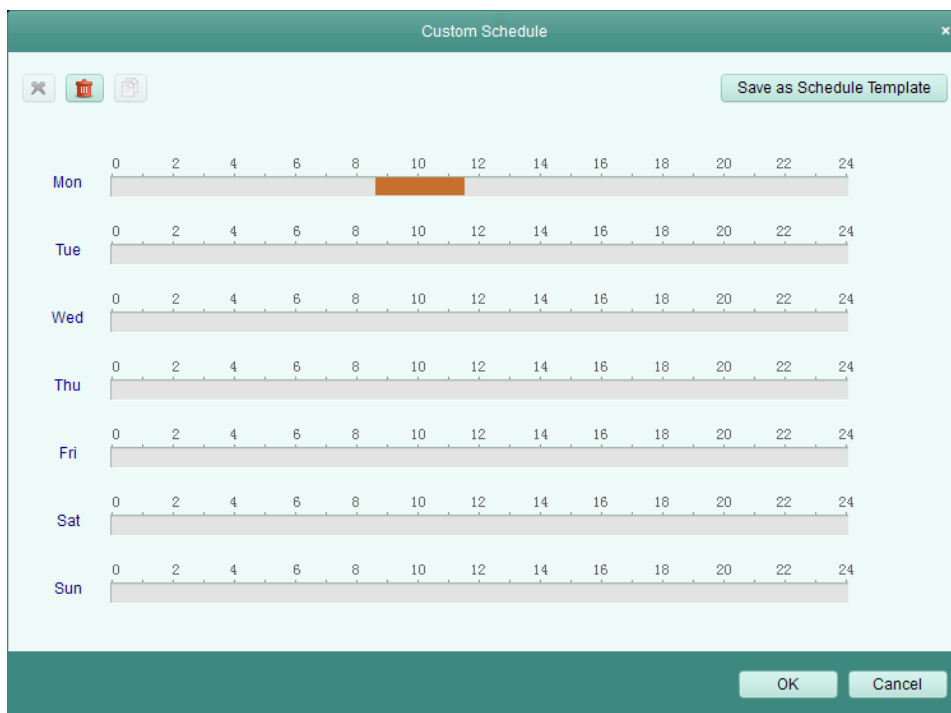
برای پیکربندی برنامه مدیریت ذخیره سازی مراحل زیر را انجام دهید:

اگر 01-09 template از لیست کشویی انتخاب شود، از مرحله 1 شروع می شود همانطور که در شکل 3-4 نشان داده شده است. اگر custom از لیست کشویی انتخاب شود، همانند از مرحله 2 نشان داده شده در شکل شروع می شود.

شکل 3-4




شکل 4-4





مراحل :




1. Edit را جهت وارد شدن به رابط مدیریت ذخیره سازی بزنید. پیکربندی را برای تنظیم انتخاب نمایید و می‌توانید نام آن را تغییر دهید.

2. برنامه زمان را برای پیکربندی انتخابی تنظیم کنید.

هنگامیکه مکان نما به  تبدیل می‌شود، می‌توانید نوار زمان و برنامه را تغییر دهید.

هنگامیکه مکان نما به  تبدیل می‌شود، می‌توانید نوار زمان انتخابی را که تازه تغییر داده شده را حرکت دهید.

هنگامیکه مکان نما به  تبدیل می‌شود، می‌توانید نوار زمان انتخابی را کوتاه یا بلند نمایید.

3. به طور اختیاری، می‌توانید نوار زمان برنامه را انتخاب نمایید و سپس آیکون  برای حذف نوار زمان انتخابی را کلیک کنید یا آیکون  را برای حذف کل نوارهای زمانی کلیک کنید یا آیکون  را برای کپی کردن تنظیمات نوار زمانی برای تاریخ‌های دیگر کلیک کنید.

4. Ok را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

می‌توانید Save as schedule template را روی Custom Schedule بزنید و سپس ریزعکس سفارشی به عنوان ریزعکس 01-09 ذخیره شود.

نکته:

می‌توان تا 8 دوره های زمانی را برای هر روز در ریزعکس برنامه تجهیز نمود (بسته ظرفیت دستگاه)

4.3 پیکربندی دستکاری آلام

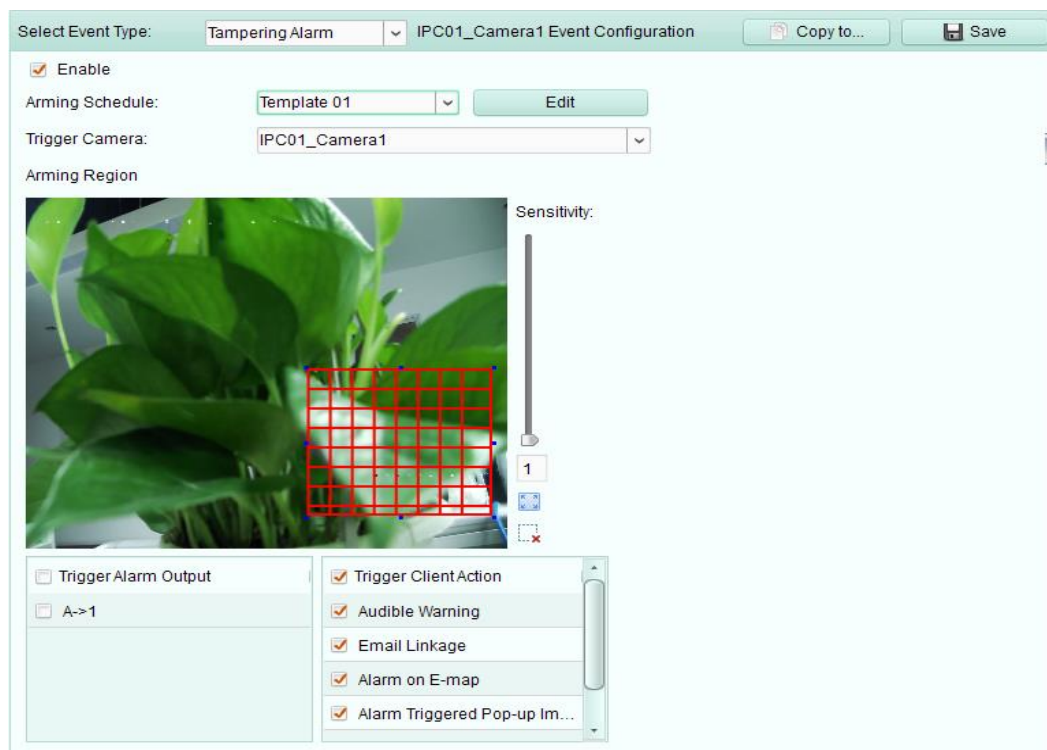
هدف:

یک دستکاری آلام هنگامیکه دوربین منطقه را پوشش می دهد، و کنترل منطقه قابل مشاهده نباشد تحریک میشود. اقدامات اتصالی که شامل خروجی آلام و اقدام کلاینت می باشند قابل تنظیم هستند.

مراحل:

1. صفحه مدیریت رویداد را باز نمایید و کلید Camera Event را بزنید.

شکل 4-5



2. دوربین را جهت پیکربندی انتخاب کنید و دستکاری آلام را به عنوان نوع رویداد انتخاب کنید.

3. در چک باکس Enable را چک کنید تا عملکرد آلام دستکاری را فعال سازید.

4. ریزعکس برنامه تجهیز را از لیست کشویی انتخاب نمایید.

اگر نیاز به تغییر یا سفارشی نمودن آن دارید به پیکربندی ریزعکس برنامه ضبط مراجعه نمایید.

5. زمانیکه دستکاری آلام روی میدهد دوربین تحریک شده می توان بر روی Video Wall نمایش داده شود.

6. موس را کلیک کنید و درگ کنید تا یک قسمت مشخص را برای قسمت تجهیز بکشید.

7. درجه روی نوار حساسیت را برای تنظیم حساسیت دستکاری آلامر چک باکس را جهت فعالسازی اقدامات اتصال چک نمایید.

برای جزئیات بیشتر، به جدول 2-4 اقدامات اتصال برای دستکاری آلامر مراجعه نمایید.

8. به طور اختیاری روی Copy to کلیک کنید تا پارامترهای رویداد به دوربین های دیگر کپی شود.

9. Save را جهت ذخیره تنظیمات بزنید.

جدول 2-4 اقدامات اتصالی برای دستکاری آلامر

Linkage Actions	Description
Alarm Output	فعال کردن عملکرد خروجی آلامر . پورت خروجی آلامر را انتخاب نمایید و دستگاه خارجی متصل به پورت قابل کنترل می باشد.
Audible Warning	نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار هنگامی که آلامر تحریک شده می دهد.
Email Linkage	فرستادن یک اعلام ایمیل مربوط به اطلاعات آلامر له یک یا چند گیرنده
Alarm on E-map	نمایش اطلاعات آلامر روی نقشه الکترونیکی
Alarm Triggered Pop-up Image	تصویر دوربین تحریک شده هنگامیکه آلامر تحریک شده باز می شود
Alarm Triggered Video Wall Display	نمایش تصویر دوربین تحریک شده روی Video Wall هنگامیکه آلامر تحریک شده است.

4.4 پیکربندی آلامر PIR

هدف:

یک آلامر PIR (مادون قرمز) زمانیکه یک مزاحم در حیطة تشخیص مشاهده حرکت می کند تحریک می شود. انرژی گرمایی از طریق انسان یا هر موجود خونگرم مثل سگ ها، گربه ها و غیره قابل تشخیص است. نکته:

عملکرد آلامر PIR نیاز به پشتیبانی دستگاه متصل شده دارد.

مراحل:

1. صفحه مدیریت رویداد را باز نمایید و کلید Camera Event را بزنید.

جدول 4-4

2. جهت پیکربندی، دوربین را انتخاب نمایید و آلام PIR را به عنوان نوع رویداد انتخاب کنید.
 3. Enable در چک باکس را چک کنید تا عملکرد آلام PIR را فعال کنید.
 4. یک نام توصیفی برای آلام وارد کنید.
 - برای جزئیات بیشتر به جدول 3-4، اقدامات اتصال برای آلام PIR مراجعه نمایید.
 5. به طور اختیاری، Copy to را جهت کپی کردن پارامترهای رویداد به کانال های دیگر کلیک کنید.
 6. گزینه Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.
- جدول 3-4 اقدامات اتصالی برای آلام PIR

Linkage Actions	Descriptions
Alarm Output	عملکرد فعالسازی آلام. پورت خارجی آلام را انتخاب نمایید و دستگاه خارجی متصل به پورت قابل کنترل می باشد.
Channel Record	رکوردهای دوربین های انتخابی را زمانیکه آلام تحریک شده است شروع کنید.
Audible Warning	نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار هنگامیکه آلام تحریک شده را می دهد.
Email Linkage	فرستادن یک اعلام ایمیل مربوط به اطلاعات آلام به یک یا چند گیرنده
Alarm on E-map	نمایش اطلاعات آلام روی نقشه الکترونیکی
Alarm Triggered Pop-up Image	تصویر با اطلاعات آلام زمانیکه آلام تحریک شده بالا می آید
Alarm Triggered Video Wall Display	نمایش تصویر روی Video Wall زمانیکه زنگ تحریک می شود.

4.5 آلام از دست دادن تصویر

هدف:

هنگامیکه نرم افزار مدیریت جامع نتواند سیگنال تصویری را از دوربین ها و یا رکوردرها دریافت کند، آلام از دست دادن تصویر تحریک خواهد شد. اقدامات اتصالی از جمله خروجی آلام و اقدام کلاینت قابل تنظیم هستند. مراحل:

1. صفحه مدیریت رویداد را باز نمایید و کلید Camera Event را بزنید.

2. دوربین را جهت پیکربندی انتخاب کنید و Video Loss را به عنوان نوع رویداد انتخاب نمایید.

شکل 4-7

Select Event Type: Video Loss IPC01_Camera1 Event Configuration Copy to... Save

Enable

Arming Schedule: All-day Template Edit

Trigger Camera: IPC01_Camera1

<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output	<input checked="" type="checkbox"/> Trigger Client Action
<input type="checkbox"/> A->1	<input checked="" type="checkbox"/> Audible Warning
	<input checked="" type="checkbox"/> Email Linkage
	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm on E-map
	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Triggered Pop-up Image
	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Triggered Video Wall Di...

3. در چک باکس Enable را چک کنید تا عملکرد آلام از دست دادن تصویر فعال شود.

4. پیکربندی ها را از لیست کشویی انتخاب نمایید.

اگر نیاز به تغییر ریز عکس دارید به مدیریت پیکربندی برنامه ضبط مراجعه نمایید.

5. دوربین راه اندازی شده را انتخاب نمایید. ویدیو یا تصویر از دوربین راه اندازی شده روی Video Wall زمانی که آلام از دست دادن تصویر رخ می دهد نمایش داده می شود..
- جهت فعال سازی اقدامات اتصال چک باکس را چک کنید.
- برای جزییات بیشتر جدول 4-4 اقدامات اتصال برای آلام از دست دادن تصویر مراجعه نمایید.
6. به دلخواه Copy to را جهت کپی کردن پارامترهای رویداد به دربین های دیگر کلیک کنید.
7. Save را جهت ذخیره تنظیمات جدید کلیک نمایید.

جدول 4-4 اقدامات اتصال برای آلام از دست دادن تصویر

Linkage actions	Decription
Alarm Output	فعال کردن عملکرد خروجی. پورت خروجی آلام را انتخاب کنید و دستگاه خارجی متصل به پورت قابل کنترل می باشد.
Audible Warning	نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار هنگامیکه آلام تحریک می شود، می دهد.
Email Linkage	یک اعلام ایمیل مربوط به اطلاعات آلام به یک یا چند گیرنده می دهد.
Alarm on E-map	نمایش اطلاعات آلام روی نقشه الکترونیکی
Alarm Triggered Pop-up Image	تصویر زمانی که دوربین تحریک میشود بالا می آید.
Alarm Triggered Video Wall Display	نمایش تصویر روی Video Wall زمانی که زنگ هشدار به صدا در می آید

4.6 پیگر بندی اتصال ورودی آلام

هدف:

زمانیکه یک پورت ورودی آلام دستگاه یک سیگنال از یک دستگاه آلام خارجی مانند تشخیص دهنده دود ، زنگ درب، و غیره دریافت می کند ، اقدامات اتصالی ورودی آلام برای اطلاع رسانی تحریک می شود.

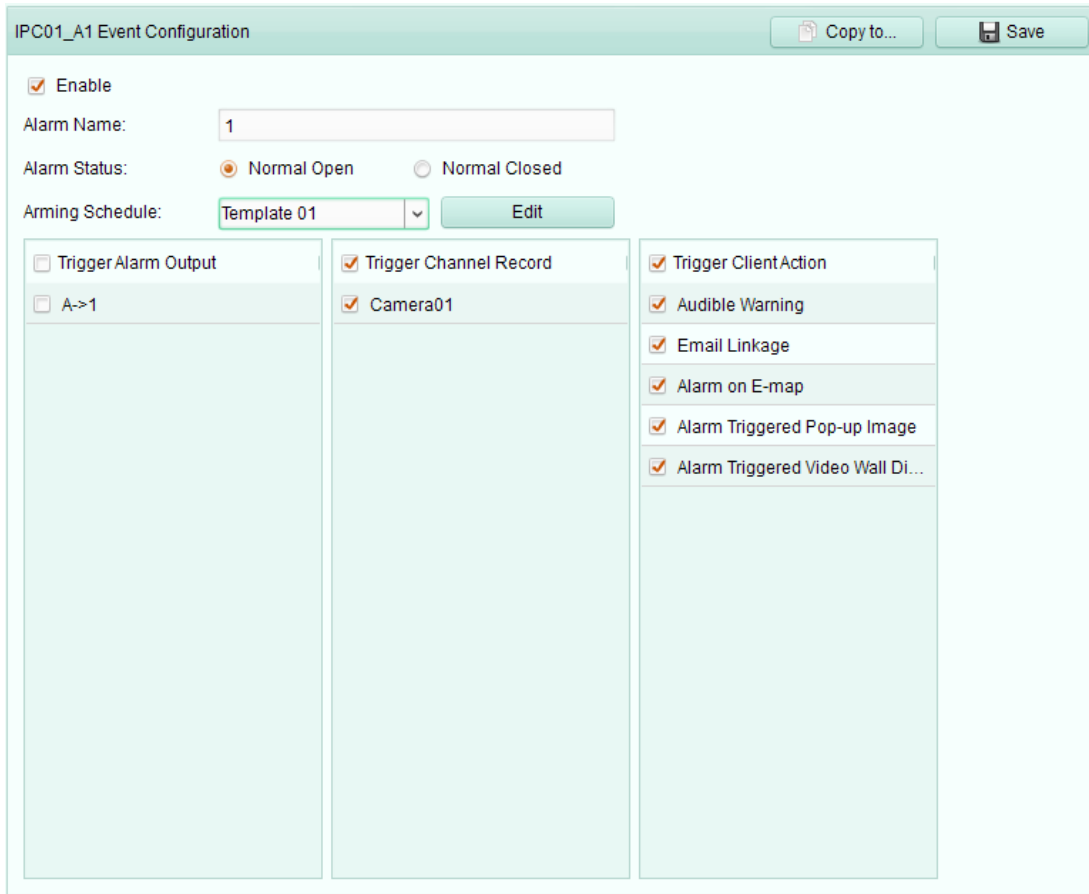
قبل از شروع:

ورودی آلام را به کلاینت اضافه کنید ، Import را روی رابط مدیریت گروه بزنید، کلید Alarm Input را کلیک کنید و ورودی های آلام را به گروه ها برای مدیریت وارد نمایید.

مراحل:

1. صفحه مدیریت رویداد را باز کنید و کلید و Alarm Input را کلیک کنید.

شکل 4-8



IPC01_A1 Event Configuration

Enable

Alarm Name:

Alarm Status: Normal Open Normal Closed

Arming Schedule:

<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output	<input checked="" type="checkbox"/> Trigger Channel Record	<input checked="" type="checkbox"/> Trigger ClientAction
<input type="checkbox"/> A->1	<input checked="" type="checkbox"/> Camera01	<input checked="" type="checkbox"/> Audible Warning
		<input checked="" type="checkbox"/> Email Linkage
		<input checked="" type="checkbox"/> Alarm on E-map
		<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Triggered Pop-up Image
		<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Triggered Video Wall Di...

2. کانال ورودی آلارم را برای پیکربندی انتخاب نمایید.
 3. در چک باکس **Enable** را بزنید.
 4. یک نام توصیفی برای آلارم وارد نمایید.
 5. وضعیت آلارم را مطابق با دستگاه ورودی آلارم تنظیم نمایید.
 6. ریزعکس برنامه تجهیز را از لیست کشویی انتخاب نمایید.
- اگر نیاز به تغییر پیکربندی دارید به مدیریت برنامه ضبط مراجعه کنید.
- چک باکس را جهت فعالسازی اقدامات اتصال چک کنید. برای جزئیات بیشتر به جدول 4-5 اقدامات اتصال برای ورودی آلارم مراجعه کنید.
1. به طور اختیاری، **Copy to** را برای کپی کردن پارامترهای رویداد به ورودی های دیگر آلارم کلیک کنید.
 2. **Save** را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

جدول 4-5 اقدامات اتصال برای ورودی آلام

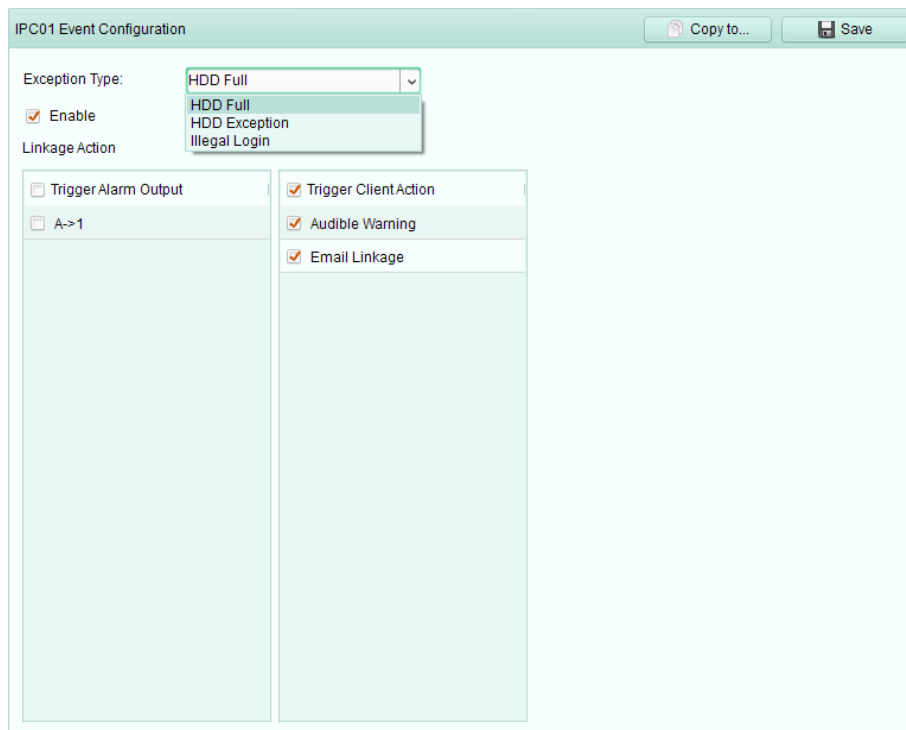
Linkage actions	Description
Alarm Output	عملکرد خروجی آلام فعال کنید. پورت خروجی آلام را انتخاب کنید و دستگاه خارجی متصل به پورت قابل کنترل می باشد.
Channel Record	رکودهای دوربین های انتخاب شده را هنگامیکه آلام تحریک میشود را روشن نمایید.
Audible Warning	نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار هنگامیکه آلام تحریک میشود ، میدهد.
Email Linkage	یک اعلام ایمیل مربوط به اطلاعات آلام به یک یا چند گیرنده می دهد.
Alarm on E-map	نمایش اطلاعات روی نقشه الکترونیکی
Alarm Triggered Pop-up Image	نمایش اطلاعات آلام روی نقشه الکترونیکی
Alarm Triggered Video Wall Display	نمایش تصویر روی video wall هنگامیکه آلام تحریک می شود.

4.7 پیکربندی اتصال معافیت دستگاه

مراحل:

1. صفحه مدیریت رویداد را باز نمایید و کلید Device Exception را کلیک کنید.

شکل 4-9



2. دستگاه را پیکربندی انتخاب کنید.

3. نوع معافیت دستگاه شامل ، HDD کامل ، معافیت HDD ، ورود غیرقانونی و غیره را انتخاب کنید.

4. Enable چک باکس را چک کنید.

چک باکس را برای فعال کردن اقدامات اتصال چک کنید. برای جزئیات بیشتر، به جدول 4-6 اقدامات اتصال برای معافیت دستگاه مراجعه کنید.


5. به طور اختیاری، Copy to را برای کپی کردن پارامترهای رویداد به دستگاه های دیگر کلیک کنید.

6. Save را برای ذخیره تنظیمات کلیک کنید.

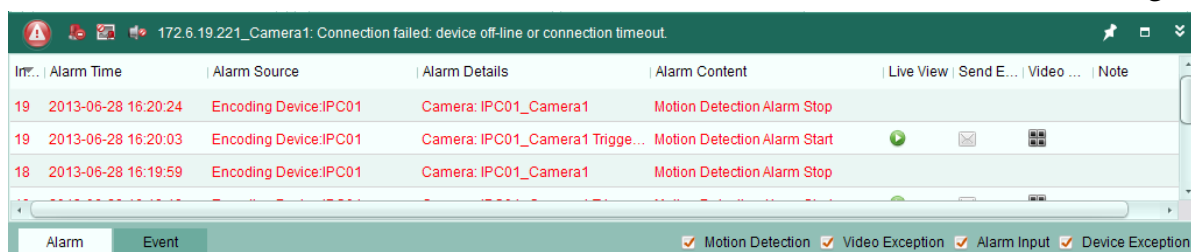
جدول 4-6 اقدامات اتصال برای معافیت دستگاه

Linkage Actions	Descriptions
Alarm Output	عملکرد خروجی آلارم را فعال کنید. پورت خروجی آلارم را انتخاب نمایید و دستگاه خروجی متصل به پورت قابل کنترل میباشد.
Audible Warning	زمانیکه آلارم تحریک میشود نرم افزار مدیریت جامع یک اعلان اخطار میدهد.
Email Linkage	یک اعلام ایمیل اطلاعات آلارم به یک یا چند گیرنده می فرستد.







4.7 مشاهده اطلاعات رویداد و آلارم

اطلاعات آلارم ها و رویدادها قابل نمایش هستند. آیکون  در نوار ابزار آلارم ها و رویدادها در پایین صفحه کلیک کنید تا پانل رویدادها آلارم ها نشان داده شود. همانطور که در شکل 4-10 نشان داده شده است.


شکل 4-10



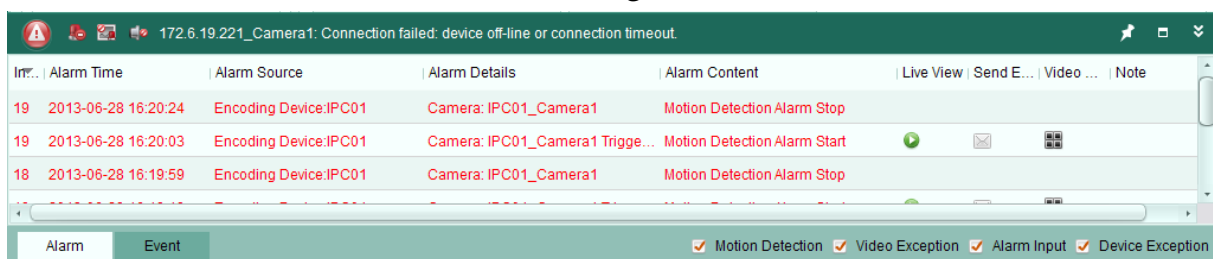
جدول 4-7 دکمه های روی پانل رویدادها و آلام ها




Button	Name	Description
	Clear Info	اطلاعات آلام ها و رویدادها نمایش داده شده روی لیست را پاک می کند
	Enable/Disable Alarm Triggered Pop-up Image	برای فعال/غیرفعال کردن پنجره تصویر کلیک کنید زمانیکه آلام رخ می دهد.
	Enable/Disable Audio	برای فعال/غیرفعال کردن اعلان اخطار برای آلام کلیک کنید.
	Auto Hide/Lock	برای پنهان کردن خودکار/ قفل پانل رویدادها و آلام ها کلیک کنید.
	Maximize	پانل آلام ها و رویدادها را در یک صفحه جدید بزرگ می کند.
	Show/Hide	نمایش/پنهان کردن پانل آلام ها و رویدادها

4.8 مشاهده آلام و اطلاعات رویداد

اطلاعات آلام ها و رویدادهای اخیر قابل نمایش هستند. آیکون  در نوار ابزار آلام ها و رویدادها در پایین صفحه کلیک کنید تا پانل رویدادها و آلام ها نشان داده شوند. همانطور که در شکل 4-10 نشان داده شده است.







شکل 4-10



Int...	Alarm Time	Alarm Source	Alarm Details	Alarm Content	Live View	Send E...	Video ...	Note
19	2013-06-28 16:20:24	Encoding Device:IPC01	Camera: IPC01_Camera1	Motion Detection Alarm Stop				
19	2013-06-28 16:20:03	Encoding Device:IPC01	Camera: IPC01_Camera1	Motion Detection Alarm Start				
18	2013-06-28 16:19:59	Encoding Device:IPC01	Camera: IPC01_Camera1	Motion Detection Alarm Stop				

دکمه های نوار ابزار زیر روی پانل آلام ها و رویدادها موجود می باشند:

جدول 4-7 دکمه های پانل رویدادها و آلام ها

Button	Name	Description
	Clear Info	اطلاعات آلام ها و رویدادهای نمایش داده شده روی لیست را پاک نمایید.
	Enable/Disable Alarm Triggered Pop-up Image	فعال/غیرفعال کردن پنجره تصویر زمانیکه آلام ها رخ می دهد
	Enable/Disable Audio	فعال/غیرفعال کردن اعلان اخطار برای آلام
	Auto Hide/Lock	برای پنهان به طور خودکار/ قفل پانل رویدادها و آلام ها کلیک نمایید.
	Maximize	پانل رویدادها و آلام ها را در یک صفحه ی جدید بزرگ میکند.
	Show/Hide	نمایش/پنهان کردن پانل رویدادها و آلام ها






مشاهده اطلاعات آلام ها

انواع مختلف آلام روی پانل قابل نمایش می باشند: تشخیص حرکت، معافیت تصویر، ورودی آلام و معافیت دستگاه. می توانید چک باکس را برای فعال کردن نمایش نوع آن آلام فعال کنید.

قبل از شروع:

برای نمایش آلام ها، باید پارامترهای رویداد پیکربندی شوند.

مراحل:


1. کلید Alarm را بزنید.
2. چک باکس انواع مختلف آلام را چک کنید.
3. زمانیکه آلام رخ می دهد، آیکون  برای توجه چشمک می زند. اطلاعات آلام، شامل زمان، منبع، جزئیات و محتوا نمایش داده می شوند.
روی  برای گرفتن نمایش زنده آلام تحریک شده دوربین کلیک کنید.
روی  برای ارسال اعلام ایمیل آلام به یک یا چند گیرنده کلیک کنید.
روی  برای نمایش تصویر آلام تحریک شده دوربین روی Video Wall کلیک کنید.
زیر ستون توجه کلیک کنید تا یک پیام فوری برای آلام وارد کنید.
4. جهت پاک کردن اطلاعات آلام، آیکون  را کلیک کنید یا روی یک Alarm Log راست کلیک کنید و سپس Clear را بزنید.

مشاهده اطلاعات رویداد

هدف:

رویدادهای غیرعادی نرم افزار مدیریت جامع مانند عدم موفقیت نمایش زنده، قطع ارتباط دستگاه، قابل نمایش هستند.

مراحل:

1. کلید Event را بزنید.
اطلاعات رویداد، از جمله زمان و شرح جزئیات قابل نمایش می باشند.
2. برای پاک کردن اطلاعات رویداد، آیکون  را بزنید یا روی پیش وقایع رویداد راست کلیک کنید و سپس Clear را بزنید.

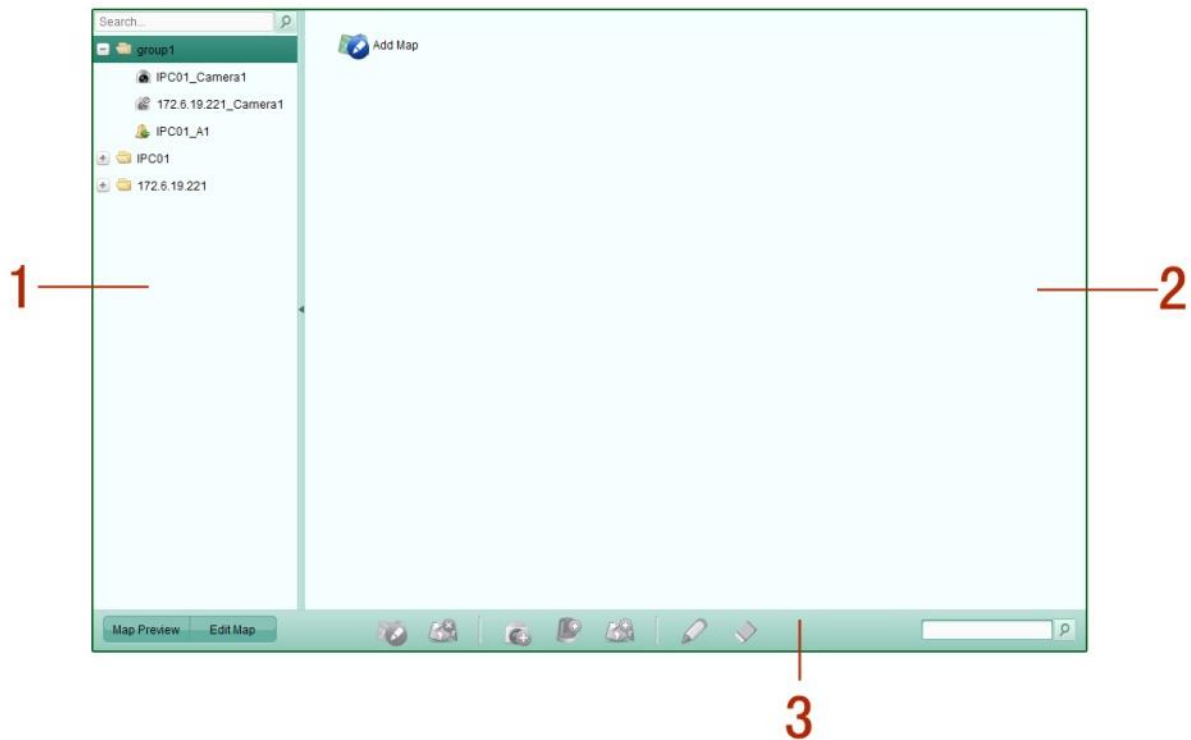
فصل 5 مدیریت نقشه الکترونیکی

هدف:

عملکرد نقشه الکترونیکی یک دید کلی از موقعیتها و پراکندگی دوربین های نصب شده و دستگاه های ورودی آلام می دهد. می توانید تصویر زنده دوربین ها را روی نقشه بگیرید و یک پیام توجه از نقشه هنگامی که آلام تحریک شده بگیرید.

روی **View>E.map** را برای بازکردن صفحه نقشه الکترونیکی کلیک کنید.
صفحه نقشه الکترونیکی در شکل 5-1 نشان داده شده است.

جدول 5-1



جدول 5-1 موارد صفحه نقشه الکترونیکی



Number	Name
1	لیست گروه
2	قسمت نمایش نقشه
3	نوار ابزار نقشه الکترونیکی

5.2 افزودن یک نقشه الکترونیکی

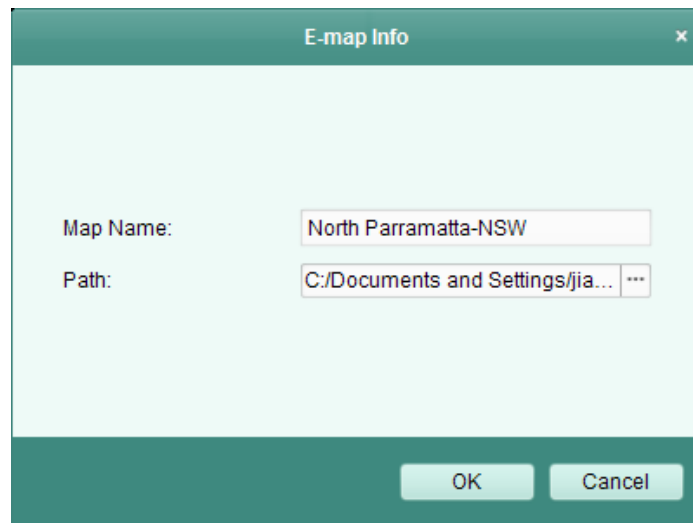
هدف:

یک نقشه الکترونیکی نیاز دارد به عنوان یک نقشه اصلی (parent map) برای Hotspot ها و Hot region ها اضافه شود.

مراحل:

1. صفحه نقشه الکترونیکی را باز کنید.
 2. یک گروه برای نقشه ای که میخواهید اضافه کنید انتخاب نمایید.
 3. آیکون  را در قسمت نمایش نقشه کلیک کنید تا صفحه افزودن نقشه باز شود.
 4. یک نام توصیفی برای نقشه اضافه شده به دلخواه وارد کنید.
 5. آیکون  را کلیک کنید و یک فایل نقشه از مسیر محلی انتخاب نمایید.
را برای ذخیره تنظیمات کلیک کنید.
- فرمت تصویر نقشه باید فقط png, jpg یا bmp باشد.
 - تنها یک نقشه را می توان به یک گروه افزود.

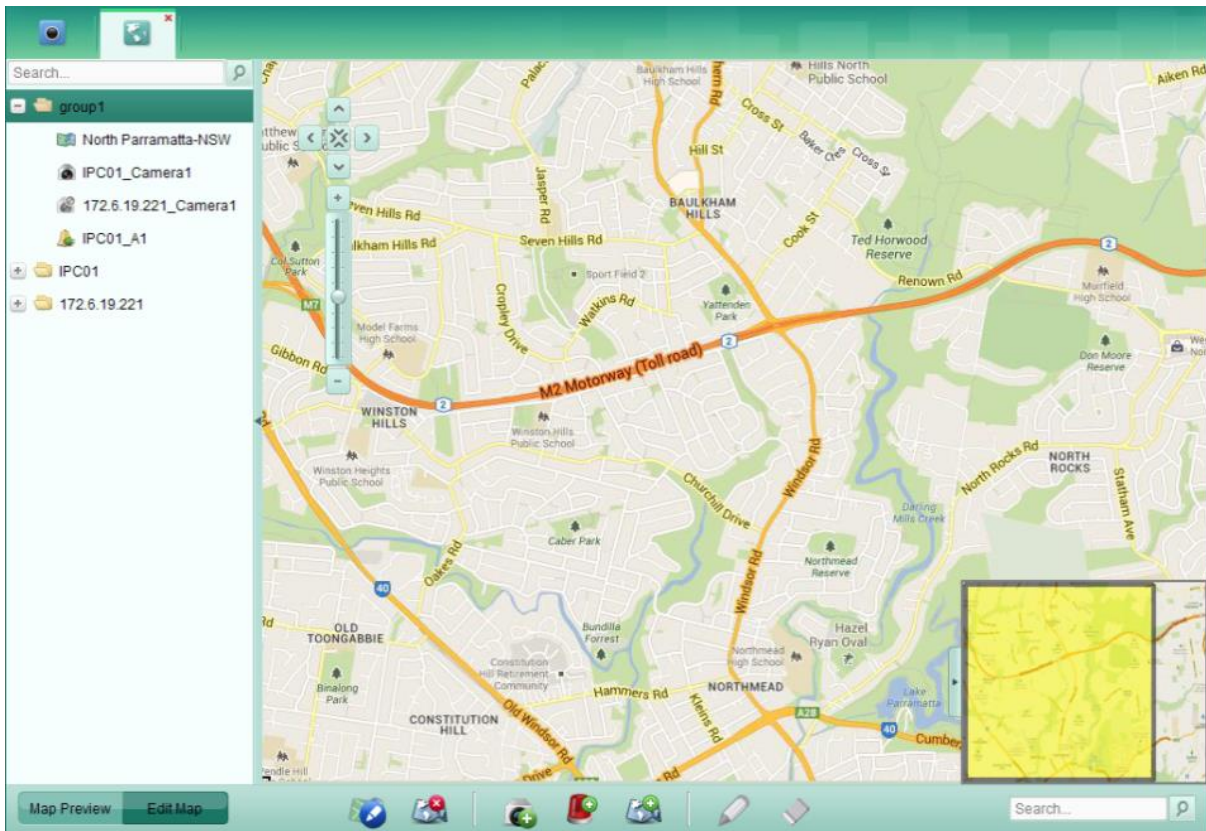
شکل 2-5



نقشه افزوده شده در قسمت نمایش نقشه نمایش داده می شود. چرخ موس را برای زوم جلو و عقب روی نقشه استفاده کنید. می توانید پنجره زرد در گوشه راست پایین صفحه را کلیک و درگ کنید یا دکمه ها جهت و نوار زوم را برای تنظیم قسمت نقشه برای مشاهده استفاده کنید.

همانطور که در شکل 3-5 نشان داده شده است.

شکل 3-5



دکمه Edit map یا Map Preview را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی برای وارد شدن به حالت ویرایش نقشه یا حالت پیش نمایش نقشه کلیک کنید.

نوار ابزار نقشه الکترونیکی در حالت ویرایش نقشه:

شکل 4-5



نوار ابزار نقشه الکترونیکی در حالت پیش نمایش نقشه :

شکل 5-5



شرح همه دکمه ها به صورت زیر است:

جدول 2-5 دکمه ها روی نوار ابزار نقشه الکترونیکی

Button	Name	Description
	Modify Map	تغییر اطلاعات نقشه که شامل نام نقشه و مسیر فایل
	Delete Map	حذف نقشه فعلی
	Add Camera	اضافه کردن یک دوربین به عنوان hot spot روی نقشه
	Add Alarm Input	افزودن یک سنسور ورودی آلام به عنوان hot spot روی نقشه.
	Add Hot Region	اضافه کردن یک نقشه به عنوان hot region روی نقشه فعلی
	Modify	تغییر اطلاعات hot spot یا hot region انتخاب شده
	Delete	حذف hot spot یا hot region انتخاب شده
	Clear Alarm Info	پاک کردن اطلاعات آلام نمایش داده شده روی نقشه
	Back to Parent Map	بازگشت به نقشه اصلی (parent map)

5.3 عملکرد Hot Spot


هدف:

ورودی های آلام و دوربین می توانند روی نقشه اضافه شوند و hot spot نامیده می شوند. Hot spot ها موقعیت های ورودی های آلام و دوربین ها را نشان می دهد و شما نیز می توانید تصویر زنده و اطلاعات آلام مربوط به سناریوهای نظارتی در hot spot ها بگیرید.

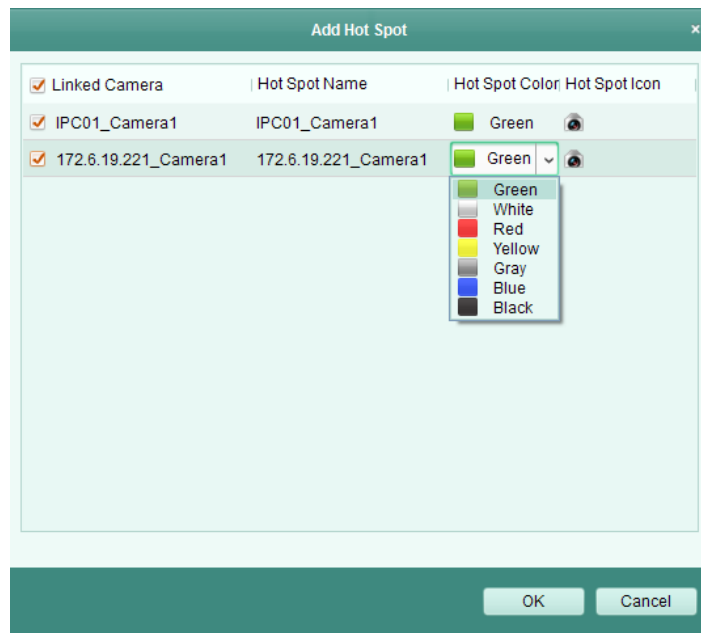
5.3.2 افزودن Hot spot ها



افزودن دوربین ها به عنوان Hot spot ها

مراحل :

1. Edit Map را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی برای ورود به حالت ویرایش نقشه کلیک کنید.
2. آیکون  را در نوار ابزار بزنید تا پنجره افزودن Hot spot باز شود.

شکل 5-6




1. چک باکس را جهت انتخاب دوربین ها برای اضافه شدن چک کنید.
2. به صورت اختیاری می توانید نام Hot spot را تغییر دهید ، رنگ و سپس آیکون Hot spot را انتخاب نمایید.
3. Ok را برای ذخیره کردن تنظیمات بزنید. آیکون های دوربین روی نقشه به عنوان Hot spot ها اضافه می شوند و آیکون های دوربین های اضافه شده از  به  در لیست گروه تغییر می کنند. می توانید آیکون های دوربین را برای جابه جا کردن Hot spot ها به وضعیت های دلخواه کلیک و درگ کنید.

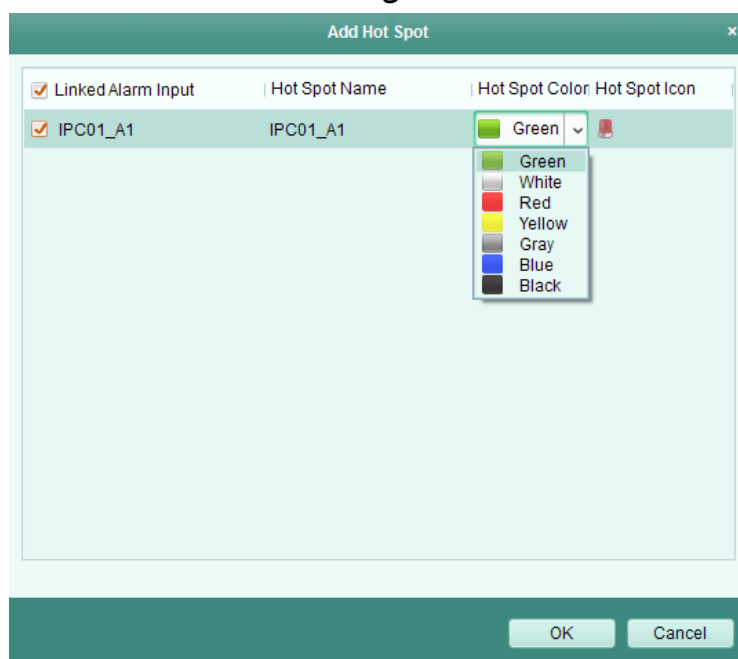
همچنین می توانید مستقیما آیکون های دوربین را از لیست گروه به نقشه کلیک و درگ کنید تا Hot spot ها اضافه شوند.



افزودن ورودی های آلام به عنوان Hot spot ها

مراحل:

1. روی Edit Map در نوار ابزار نقشه الکترونیکی برای ورود به حالت ویرایش نقشه کلیک کنید.
2. آیکون  در نوار ابزار را بزنید تا پنجره افزودن Hot spot باز شود.

شکل 5-7




3. چک باکس را بزنید تا ورودی های آلام را برای افزوده شدن انتخاب کنید.
4. به طور اختیاری، می توانید نام Hotspot را تغییر دهید، رنگ و سپس آیکون Hotspot را انتخاب نمایید.
5. Ok را برای ذخیره تنظیمات بزنید. آیکون های ورودی آلام به نقشه به عنوان Hotspot ها اضافه می شوند و آیکون های ورودی آلام اضافه شده از  به  ر لیست گروه تغییر میکنند. می توانید آیکون های ورودی آلام اضافه شده را برای جا به جایی hotspot ها به موقعیت های دلخواه کلیک و درگ کنید. همچنین می توانید آیکون های ورودی آلام را از لیست ورودی به نقشه به طور مستقیم کلیک و درگ کنید تا hotspot اضافه شود.

5.3.3 تغییر دادن Hot Spot ها

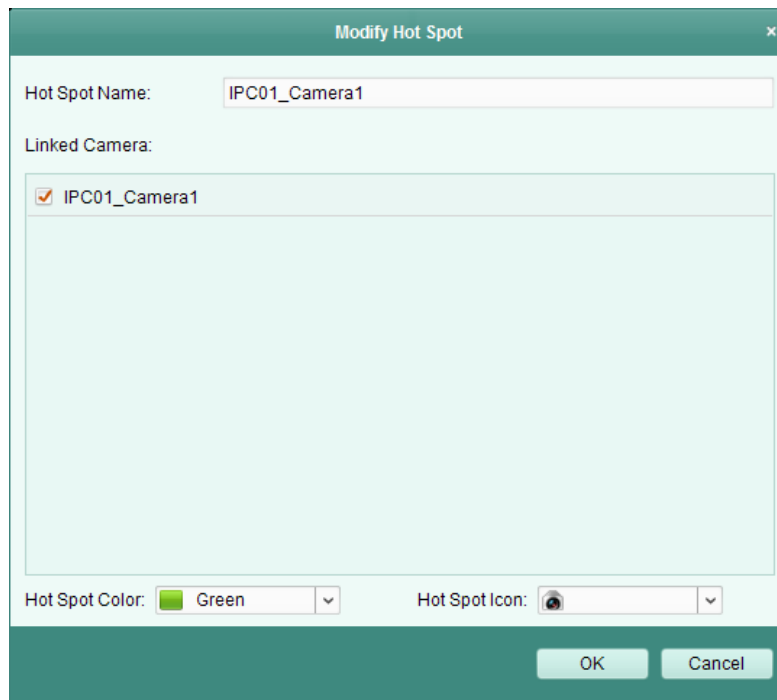
هدف:

شما قادر به تغییر دادن Hotspot های اضافه شده روی نقشه که شامل نام، رنگ، آیکون و غیره می شوند هستید .

مراحل:

1. Edit Map را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی بزنید تا به حالت ویرایش نقشه وارد شوید.
2. آیکون Hotspot را روی نقشه انتخاب کنید و  ر نوار ابزار بزنید یا روی آیکون Hotspot در نقشه کلیک کنید با پنجره تغییر Hotspot باز شود.

شکل 5-8




Modify Hot Spot

Hot Spot Name: IPC01_Camera1

Linked Camera:


- IPC01_Camera1

Hot Spot Color: Green

Hot Spot Icon: 

OK Cancel

3. می توانید نام Hotspot را در زمینه متنی تغییر دهید و رنگ و ورودی آلام یا دوربین متصل را انتخاب کنید.
 4. Ok را جهت تنظیمات جدید بزنید.

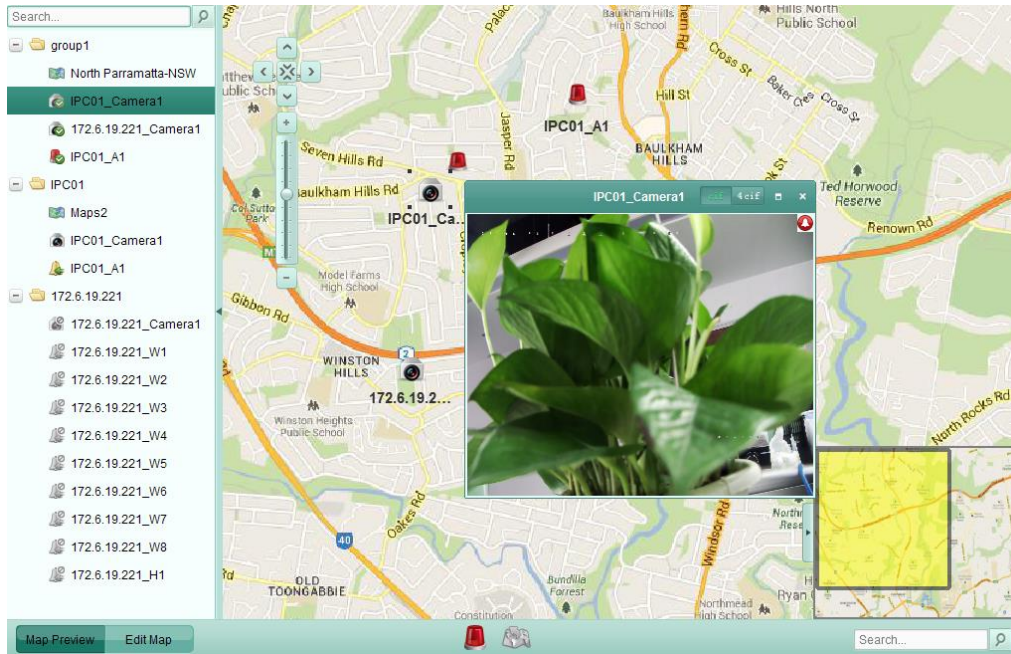
برای حذف Hotspot آیکون Hotspot را انتخاب کنید و  در نوار ابزار کلیک کنید.


5.3.4 پیش نمایش Hot Spot ها

مراحل:

1. Map Preview را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی بزنید تا به حالت پیش نمایش نقشه وارد شوید.
2. روی Hotspot های دوربین دابل کلیک کنید و می توانید تصویر زنده دوربین ها را بگیرید.

شکل 5-9



3. آیکن چشمک زن  نزدیک Hotspot ظاهر می شود ، اگر هر گونه تحریک آلام صورت گیرد. آیکن آلام را بزیند و پس از آن می توانید اطلاعات آلام از جمله نوع آلام و زمان تحریک شدن را چک نمایید.
نکته:

جهت نشان دادن اطلاعات آلام روی نقشه ، آلام روی قابلیت نقشه الکترونیکی باید به عنوان اقدام اتصال آلام تنظیم شود.

5.4 عملکرد Hot Region

هدف :

عملکرد Hot region یک نقشه را به نقشه دیگر وصل می کند. هنگامیکه یک نقشه به نقشه دیگر به عنوان Hot region اضافه می کنید ، یک آیکن متصل به نقشه اضافه شده روی نقشه اصلی (parent map) نشان داده می شود. نقشه اضافه شده ، نقشه فرعی (child map) نام دارد در حالیکه آن چیزی که شما Hot region اضافه میکنید نقشه اصلی (parent map) می باشد.

نکته:


یک نقشه فقط یکبار به عنوان Hot region اضافه می شود.

افزودن Hot Region ها

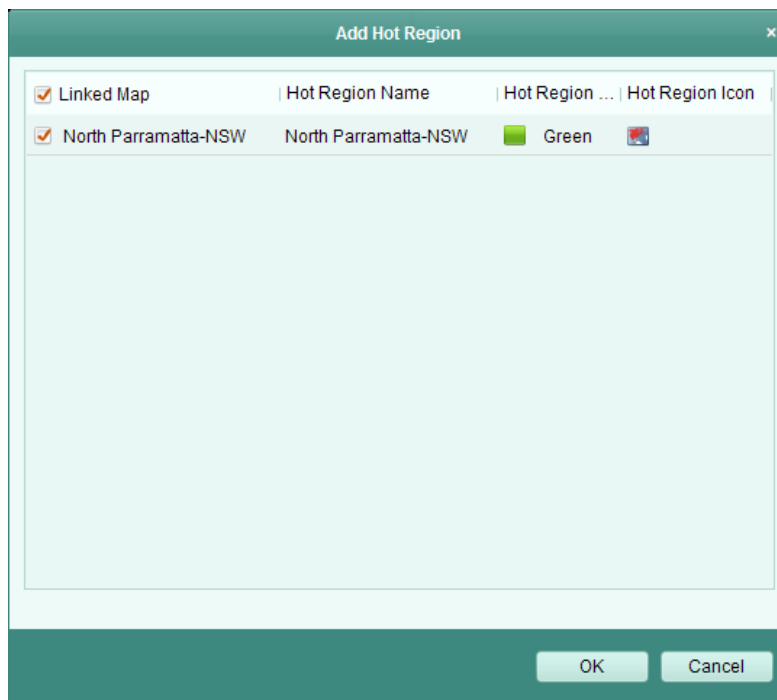
قبل از شروع:

یک نقشه دیگر به گروه اضافه نمایید.

مراحل:

1. Edit Map را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی بزنید با به حالت ویرایش نقشه وارد شوید.
2. یک نقشه اضافه شده به عنوان نقشه اصلی انتخاب نمایید.
3. آیکون  را در نوار ابزار را کلیک کنید تا پنجره افزودن Hot region باز شود.

شکل 5-10



4. چک باکس را برای انتخاب نقشه فرعی برای متصل شدن چک کنید.

5. به طور اختیاری، می توانید نام Hot region را تغییر دهید و رنگ و آیکون Hot region را انتخاب نمایید.

6. Ok را برای ذخیره تنظیمات کلیک کنید. آیکون های نقشه فرعی روی نقشه اصلی به عنوان Hot regionها اضافه می شوند. می توانید آیکون های نقشه فرعی را برای جابه جایی Hot regionها به وضعیت های دلخواه کلیک و درگ کنید.

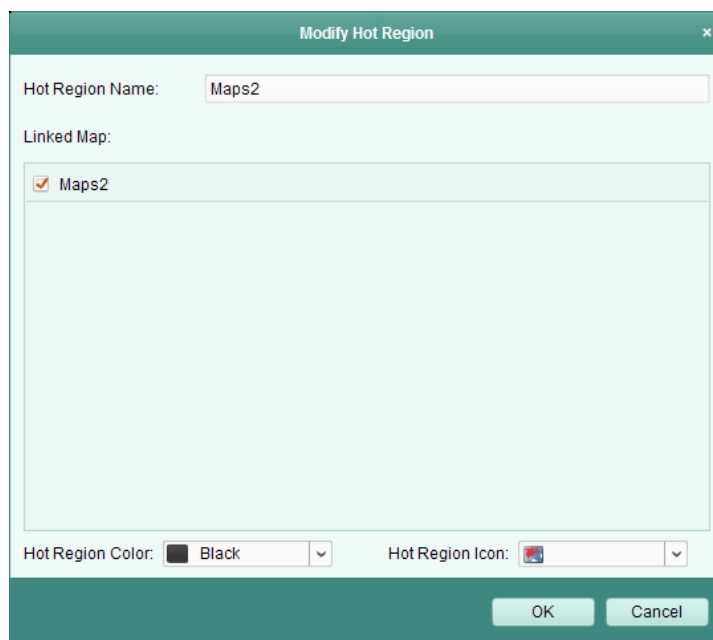
5.4.6 تغییر Hot region ها


هدف:

می توانید اطلاعات hot region ها روی نقشه اصلی که شامل نام، رنگ، آیکون و غیره می شوند را تغییر دهید.
مراحل:

1. Edit Map را در نوار ابزار الکترونیکی جهت وارد شدن به حالت ویرایش نقشه کلیک کنید.

شکل 5-11



2. آیکون Hot region را روی نقشه اصلی انتخاب و سپس در نوار ابزار  کلیک کنید یا آیکون Hot region را دابل کلیک کنید تا پنجره تغییر Hot region باز شود.

3. می توانید نام Hot region را در زمینه متنی ویرایش کنید و رنگ، آیکون و نقشه فرعی متصل را انتخاب کنید.

4. Ok را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

نکته:

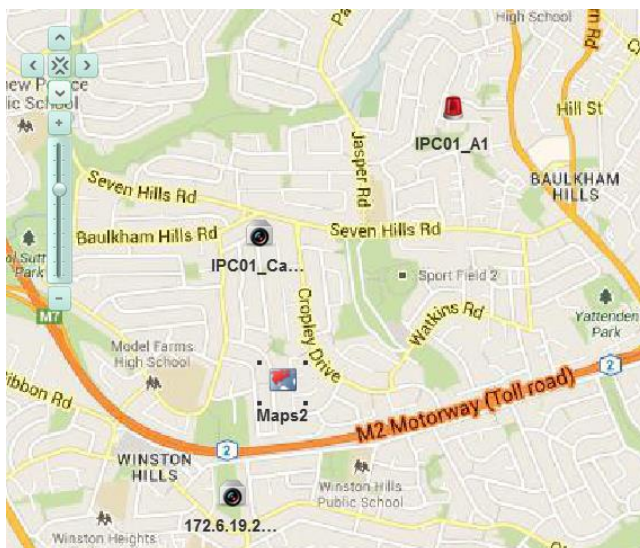
برای حذف کردن Hot region، آیکون Hot region را انتخاب کنید و  را در نوار ابزار بزنید.

5.4.7 پیش نمایش Hot Region ها

مراحل:

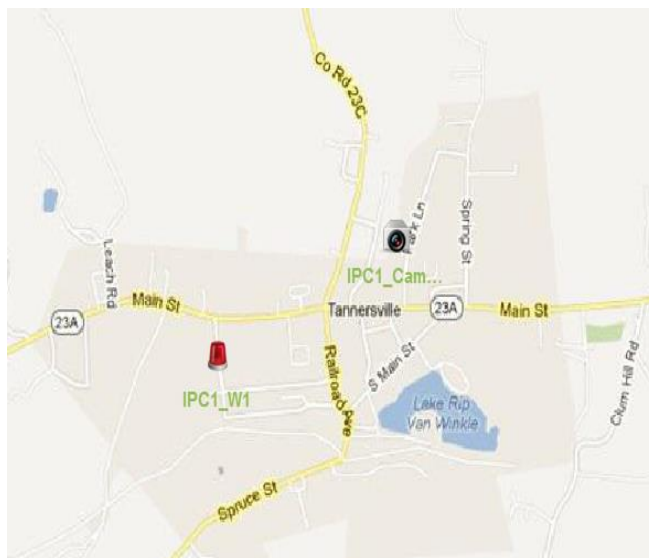
1. Map Preview را در نوار ابزار نقشه الکترونیکی برای وارد کردن حالت پیش نمایش نقشه کلیک کنید.

شکل 5-12





2 Hot Region را بزیند تا به نقشه فرعی متصل برود.

شکل 5-13



3. می توان Hot spot ها را به Hot region ها اضافه نمود.

4. آیکون  در نوار ابزار کلیک کنید تا به نقشه اصلی بازگردید.

همچنین می توانید آیکون  در نوار ابزار برای پاک کردن اطلاعات آلامر کلیک کنید.

فصل 6 مدیریت ثبت وقایع

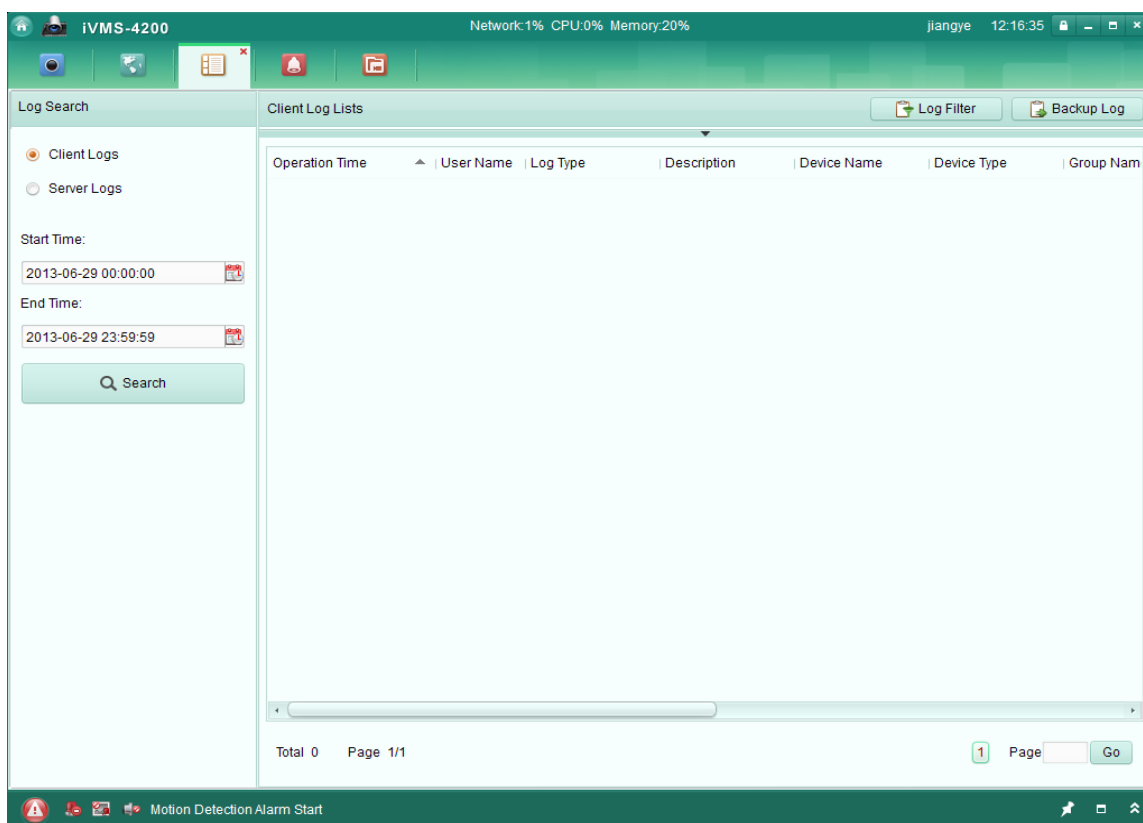
هدف:

فایل های ثبت وقایع در PC محلی یا دستگاه ها ذخیره می شوند و قابل چک کردن هستند. 2نوع فایل ثبت وقایع ارائه داده میشوند: ثبت وقایع کلاینت و ثبت وقایع سرور.

ثبت وقایع کلاینت مبط به فایل های ثبت وقایع کلاینت هستند و در PC ذخیره می شوند. ثبت وقایع سرور مربوط به فایل های ثبت وقایع دستگاه های متصل هستند و در دستگاه محلی ذخیره می شوند.

Tool>Log Search را برای باز کردن صفحه مدیریت ثبت وقایع کلیک کنید.

شکل 6-1

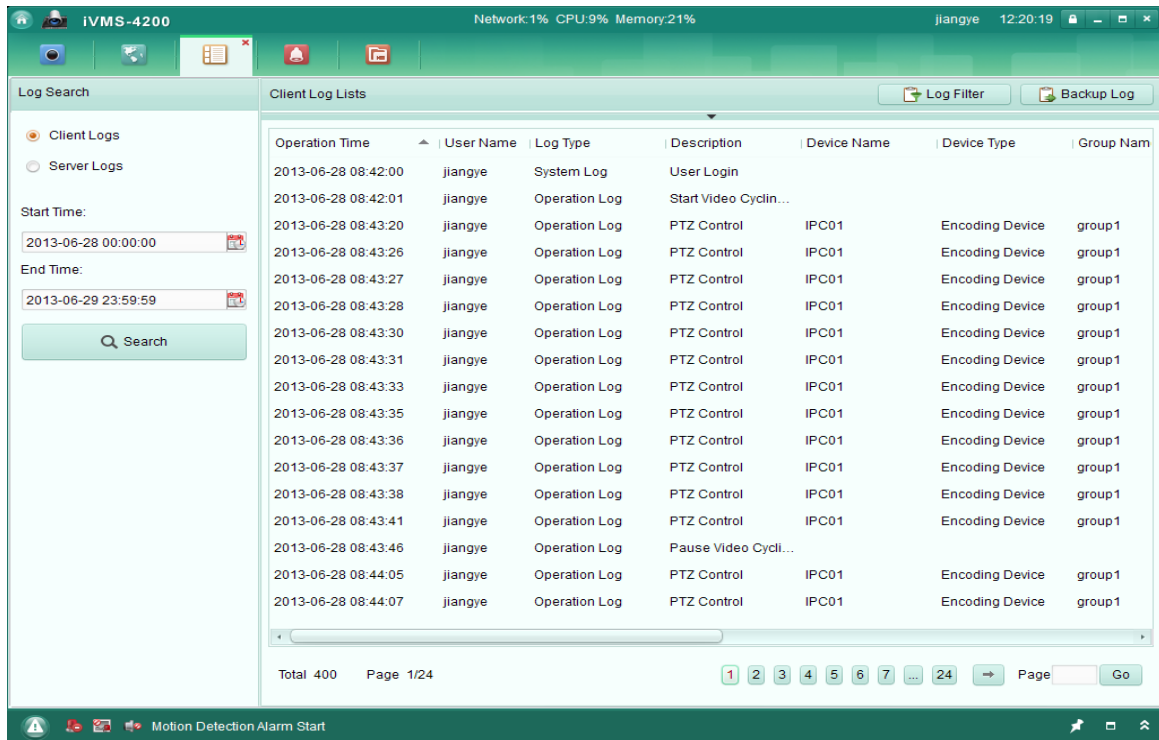



جستجوی فایل های ثبت وقایع

مراحل:

1. صفحه جستجوی ثبت وقایع را باز کنید.

شکل 2-6



1. نوع ثبت وقایع را انتخاب کنید. سپس برای تعیین دستگاه برای جستجو کلیک کنید، اگر ثبت وقایع انتخاب شده است.
 2. جهت تعیین زمان شروع و پایان آیکون  را کلیک کنید.
 3. Search را بزنید. فایل های ثبت وقایع را بین زمان شروع و پایان در لیست نشان داده خواهد شد. می توانید زمان اجرا، شرح و دیگر اطلاعات ثبت وقایع را چک کنید.
- نکته:


تا 90000 مورد ثبت وقایع قابل نمایش هستند. اگر فایل های ثبت وقایع بسیار زیادی وجود دارد، لطفاً محدوده زمانی یا نوع فیلتر ثبت وقایع را برای جستجو کوچک کنید.

فیلتر کردن فایل‌های ثبت وقایع

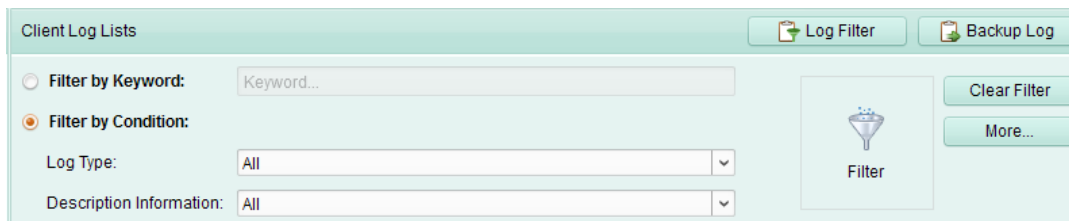
هدف:

پس از جستجوی موفق، فایل های ثبت وقایع از طریق واژه کلیدی یا شرط قابل فیلتر شدن هستند، در نتیجه شما می تواند ثبت وقایع را به دلخواه پیدا کنید.

مراحل:

1. Log Filter یا آیکن  روی صفحه جستجوی ثبت وقایع کلیک کنید تا پانل فیلتر ثبت وقایع را گسترش دهید.

شکل 3-6



2. Filter by Keyword را انتخاب کنید و سپس واژه کلیدی برای فیلتر شدن در زمینه متنی وارد کنید. یا Filter by Condition را بزنید و سپس اطلاعات ثبت وقایع در لیست کشویی را تعیین نمایید.

3. به طور اختیاری، می توانید ...more را بزنید تا فایل های ثبت وقایع دقیق تر تعیین کنید.

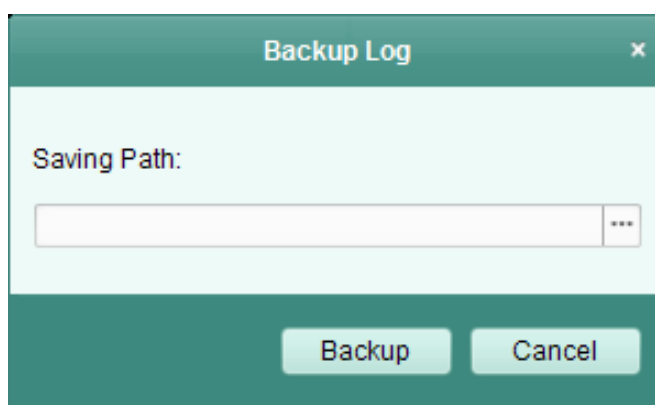
4. Filter را برای شروع فیلتر شدن کلیک کنید. می توانید Clear Filter را برای پاک کردن فیلتر کلیک کنید.


پشتیبان گیری فایل های ثبت وقایع

هدف:

1. Backup Log را برای بازکردن پنجره پشتیبان گیری ثبت وقایع کلیک کنید.

شکل 4-6



2. آیکن  را کلیک کنید و یک مسیر ذخیره انتخاب کنید.

3. Backup را بزنید تا فایل ثبت وقایع انتخاب شده برای پشتیبان گیری را ارسال کنید.

می توانید **File → Open Log File** را جهت چک کردن اطلاعات پشتیبان گیری فایل های ثبت وقایع روی PC کلیک کنید.

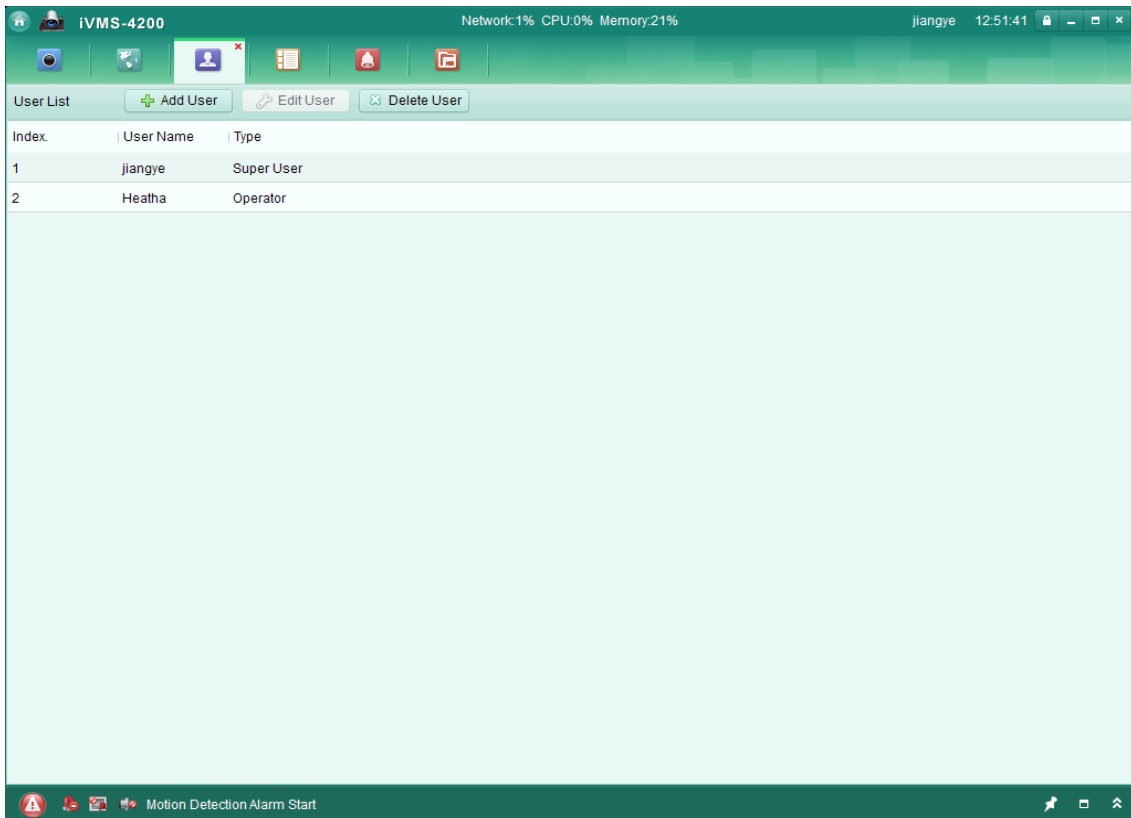
فصل 7 مدیریت اکانت و پیکربندی سیستم

7.1 مدیریت اکانت

هدف:

اکانت چندگانه کاربر را می توان به نرم افزار مدیریت جامع اضافه نمود، و می توانید دستورهای مختلف برای کاربرهای مختلف در صورت نیاز تعیین کنید. صفحه مدیریت اکانت در شکل 7-1 نشان داده شده است.

شکل 7-1



نکته:

اکانت کاربر که شما در پیش وقایع در نرم افزار ثبت کرده اید به عنوان مجری تنظیم میشود.

افزودن کاربر

مراحل:

1. صفحه مدیریت اکانت را باز کنید.
2. Add user را کلیک کنید تا پنجره افزودن کاربر باز کنید.
3. نوع کاربر را از لیست کشویی انتخاب کنید. 2 نوع از اکانت های کاربر قابل انتخاب می باشند:
- ادمین: ادمین اکانت دارای همه اختیارات به طور پیش فرض است و می تواند پسوردها و اختیارات اپراتورها و اکانت خودش را تغییر دهد.
- اپراتور: اکانت اپراتور به طور پیش فرض اختیاری ندارد و شما می توانید اختیارات را به صورت دستی تعیین نمایید. یک اپراتور فقط می تواند پسورد اکانت خودش را تغییر دهد.
4. نام کاربر، پسورد را وارد کنید و پسورد را به دلخواه تایید کنید.
5. چک باکس را برای تعیین اختیارات برای کاربر ساخته چک کنید.
6. به طور اختیاری می توانید Default Permission را جهت بازگردانی اختیارات پیش فرض کاربر کلیک کنید.
7. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

شکل 7-2

The screenshot shows the 'Add User' window with the following details:

- User Information:**
 - User Type: Administrator
 - User Name: [Empty]
 - Password: [Empty]
 - Confirm Password: [Empty]
- User Permissions (User column):**
 - All
 - Live View
 - PTZ Control
 - Capture
 - Record
 - Camera Settings
 - Play Back Remote Record File(s)
 - Download Remote Record File(s)
 - Remote Recording
 - Two-way Audio
 - Synchronization
 - Picture Backup
 - Backup Record File(s)
- Live View related:**
 - group1
 - IPC01_Camera1
 - 172.6.19.221_Camera1
 - IPC01
 - 172.6.19.221

Buttons at the bottom: Default Permission, Save

نکته:

• نام کاربر نمی‌تواند شامل کاراکترهای زیر باشد: | < > “ ? * \ / . پسورد مجری نمی‌تواند کوتاهتر از 6 کاراکتر باشد و پسورد اپراتور نمی‌تواند خالی باشد.

• می‌توان تا 50 اکانت کاربر برای نرم افزار مدیریت جامع اضافه کرد.

مدیریت کاربر

هدف:

پس از ساخت موفق، اکانت کاربر به لیست کاربر روی صفحه مدیریت اکانت اضافه می‌شود. برای ویرایش اطلاعات کاربر، کاربر را از لیست انتخاب کنید و **Edit User** را کلیک کنید. برای حذف اطلاعات کاربر، کاربر را از لیست انتخاب کنید و **Delete User** را کلیک کنید.

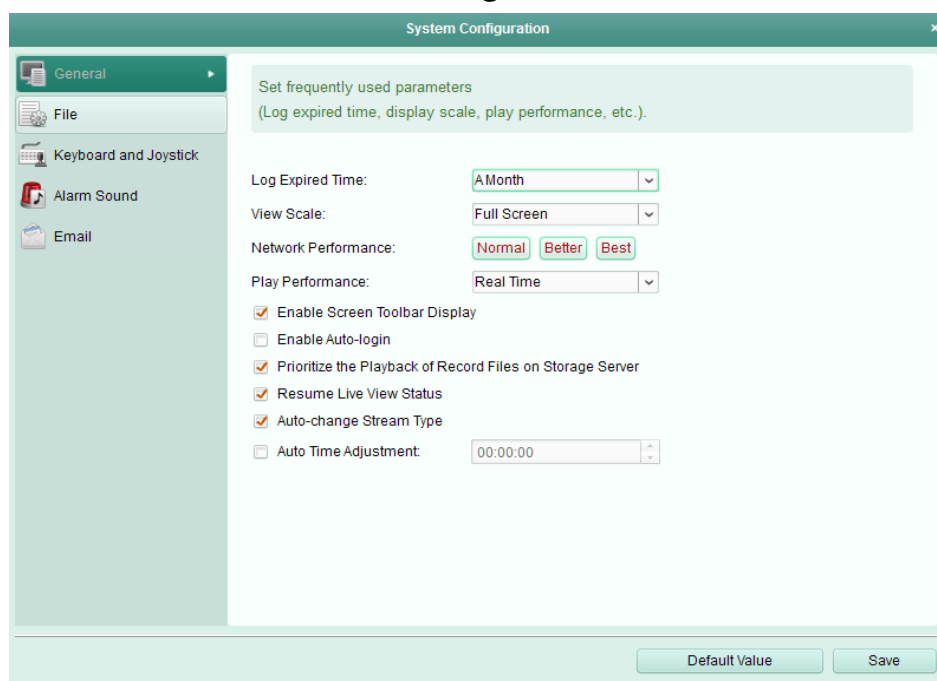
7.2 پیکربندی سیستم

هدف:

می‌توان پارامترهای کلی، مسیرهای ذخیره فایل، شورت کات های جوی استیک و کیبورد، صداهای آلام و تنظیمات ایمیل را پیکربندی نمود.

Tool>System Configuration را برای باز کردن صفحه پیکربندی سیستم کلیک کنید. صفحه پیکربندی سیستم در شکل 7-3 نشان داده شده است.

شکل 7-3



نکته:

میتوانید روی Default Value برای باز گردانی همه پیکربندی های سیستم کلیک کنید.

7.2.1 تنظیمات کلی

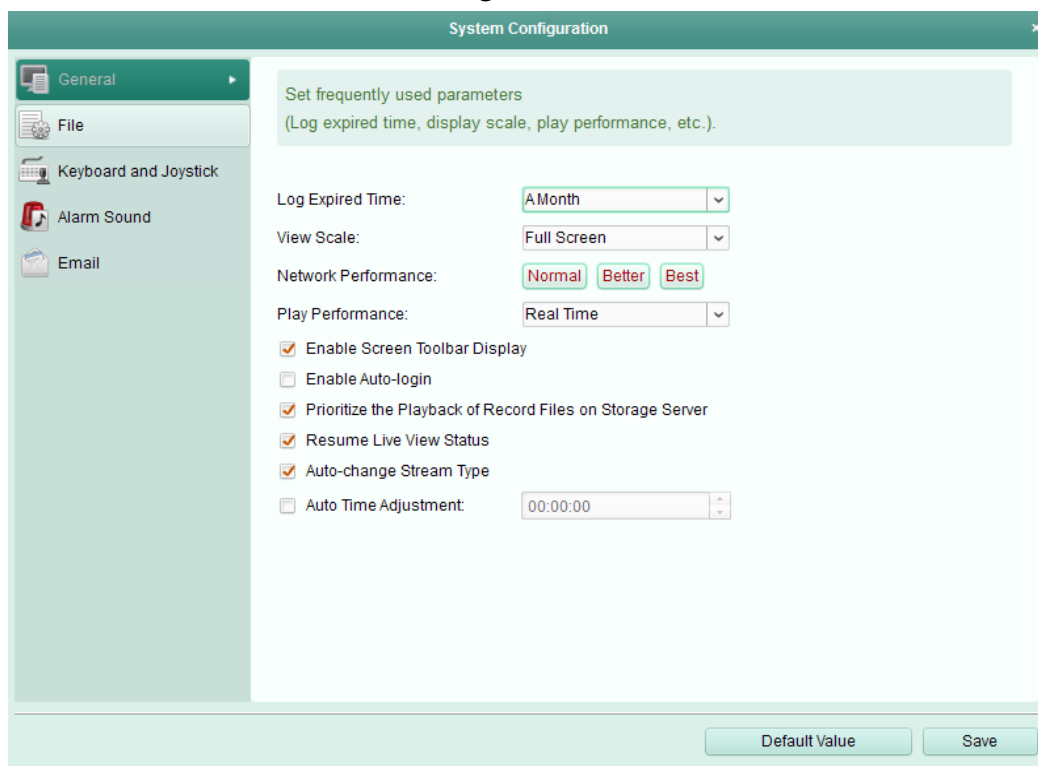
هدف:

پارامترهای با استفاده مکرر که شامل زمان انقضای ثبت وقایع، مقیاس مشخصات، و غیره می باشند را می توان تنظیم نمود.

مراحل:

1. صفحه پیکربندی سیستم را باز نمایید.

شکل 7-4



2. General را برای وارد شدن به رابط تنظیمات کلی و پیکربندی پارامترهای کلی کلیک نمایید.

برای جزییات بیشتر به جدول 7-1 پارامترهای کلی مراجعه کنید.

3. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

جدول 1-7 پارامترهای کلی

Parameters	Descriptions
Log Expired Time	هنگامیکه زمان نگهداری فایل های پیش وقایع زیاد شود، فایل ها حذف خواهند شد.
View Scale	مقیاس مشخصات در مشاهده یا پخش زنده. می توان آن را به صورت تمام صفحه 4:3 ، 16:9 ، یا وضوح اصلی تنظیم نمود.
Network Performance	وضعیت های شبکه فعلی. به صورت نرمال ، بهتر یا بهترین تنظیم می شوند.
Play Performance	عملکرد پخش تصویر زنده. به صورت کمترین تاخیر ، زمان واقعی ، متعادل یا روان تنظیم میشود.
Enable Screen Toolbar Display	نشان دادن نوارابزار روی هر پنجره نمایش در پخش یا مشاهده زنده
Enable Auto-login	پیش وقایع در نرم افزار مدیریت جامع به صورت خودکار
Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server	پخش فایل های تصویری ضبط شده روی سرور استورج به صورت ترجیحی. در غیر اینصورت فایل های تصویری ضبط شده را روی دستگاه محلی پخش می کند.
Resume Live View Status	از سرگرفتن آخرین وضعیت نمایش زنده پس از اینکه شما به کلاینت وارد شوید.
Auto-change Stream Type	نوع جریان را به طور خودکار در نمایش زنده مطابق با سایز پنجره نمایش تغییر میدهد.
Auto Time Adjustment	به طور خودکار زمان را در یک زمان مشخص تنظیم می نماید.

7.2.2 تنظیمات مسیر ذخیره فایل

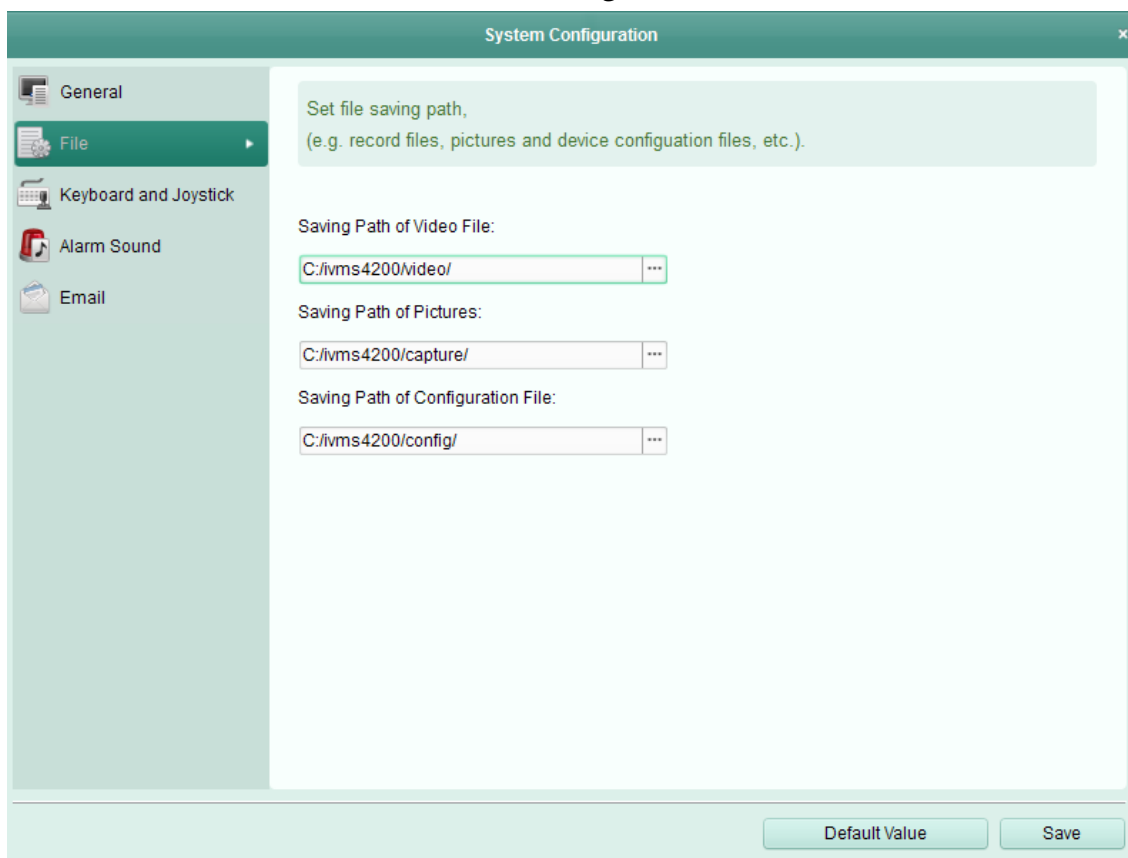
هدف:

فایلهای تصویری از رکودهای دستی، عکسهای گرفته شده و فایل های پیکربندی سیستم در PC محلی ذخیره می شوند. مسیرهای ذخیره این فایل ها قابل تنظیم می باشند.

مراحل:

1. صفحه پیکربندی سیستم را باز کنید.
2. گزینه فایل را برای وارد شدن به رابط تنظیمات مسیر ذخیره فایل کلیک کنید.
3. آیکن را بزنید و یک مسیر محلی برای فایل ها انتخاب نمایید. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

شکل 7-5



7.2.3 تنظیمات میانبرهای کیبورد و جوی استیک

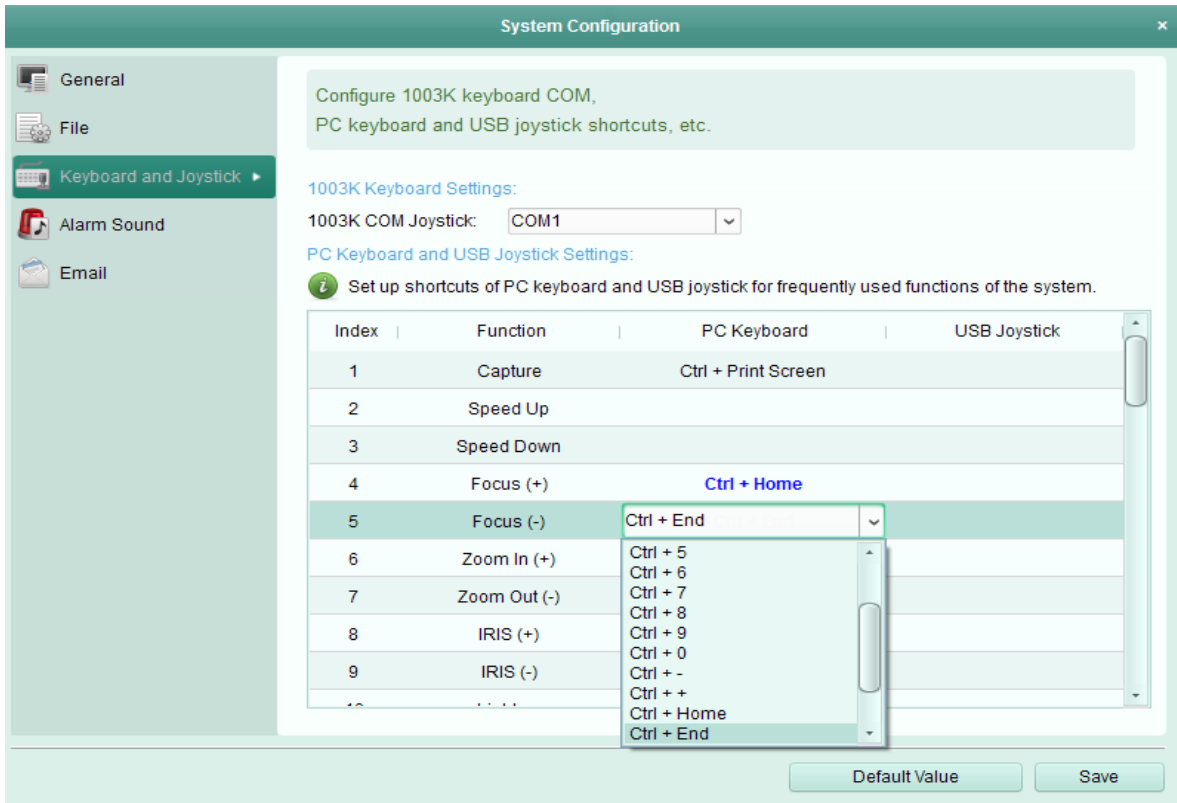
هدف:

کیبورد VHN-K130 می تواند به کلاینت متصل شود و برای کنترل دروبین های PTZ استفاده شود. می توانید میانبرهای کیبورد PC و جوی استیک USB را برای دسترسی سریع و راحت به اقدامات معمول تنظیم نمایید.

مراحل:

1. پورت COM را از لیست کشویی اگر کیبورد متصل VHN-K130 است را انتخاب نمایید.
2. یک عملکرد مشخص از لیست را انتخاب نمایید.
3. روی زمینه مورد زیر ستون جوی استیک USB یا کیبورد PC دابل کلیک کنید.
4. عملکرد کلیدهای ترکیبی یا عملکرد جوی استیک USB را از لیست کشویی انتخاب کنید.
5. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

شکل 7-6



7.2.4 تنظیمات صدای آلام

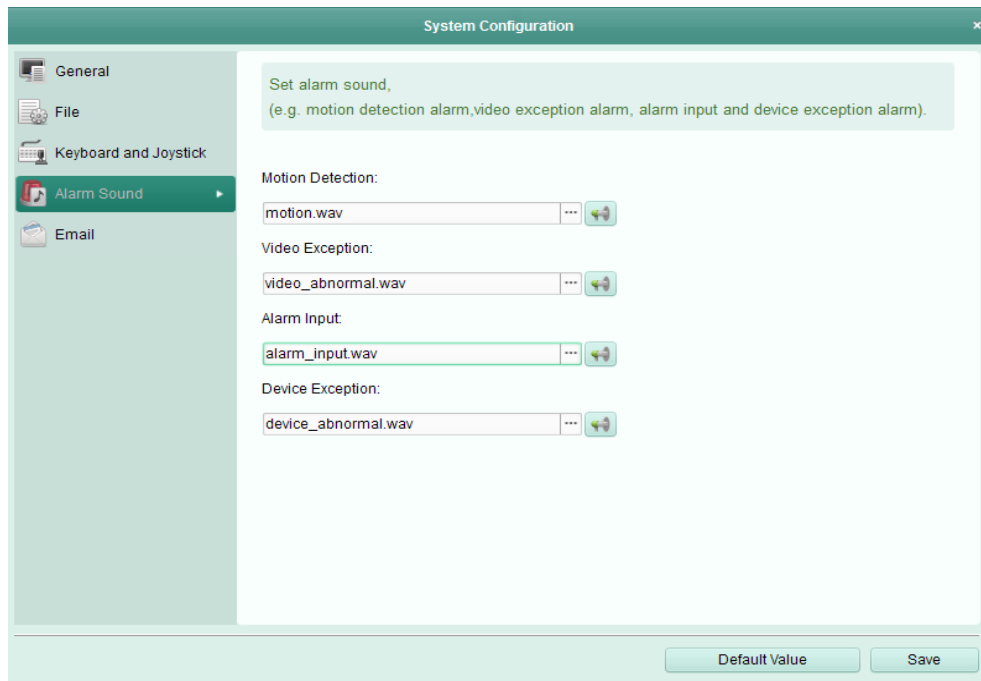
هدف:



هنگامی که آلام مانند آلام تشخیص حرکت، آلام معافیت تصویر، و غیره تحریک می شود، کلاینت را می توان طوری تنظیم نمود که یک اعلان اخطار بدهد و صدای اعلان اخطار را می توان پیکربندی نمود.

مراحل:

1. صفحه پیکربندی سیستم را باز کنید.

شکل 7-7



2. Alarm Sound را برای وارد شدن به رابط تنظیمات صدای آلام کلیک کنید.
3. آیکون  را کلیک کنید و فایل‌های صوتی از مسیر محلی برای آلام های مختلف انتخاب نمایید.
4. به طور اختیاری، روی آیکون  برای تست فایل صوتی کلیک کنید.
5. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

نکته:

فرمت فایل صوتی فقط می تواند **wav*** باشد.

7.2.5 تنظیمات ایمیل

هدف:

یک اعلام ایمیل می تواند زمانیکه آلام سیستم رخ میدهد فرستاده شود. برای فرستادن ایمیل به گیرنده های مشخص، تنظیمات ایمیل باید قبل از ارسال پیکربندی شوند.

مراحل:

1. صفحه پیکربندی سیستم را باز کنید.
2. Email را برای ورود به رابط تنظیمات ایمیل کلیک کنید.

3. اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید.
- SMTP Server : آدرس سرور SMTP را وارد کنید.
- Port: پورت ارتباطی سرویس ایمیل را وارد کنید. پورت به طور پیش فرض 25 می باشد.
- Username: نام کاربری آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
- Password: پسورد آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
- Sender address: آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
- Receiver 1-3: آدرس ایمیل گیرنده را وارد کنید. تا 3 گیرنده قابل تنظیم می باشد.
4. به طور اختیاری، Enable SSL را در چک باکس چک کنید تا امنیت اریال ایمیل را بالا ببرید.
5. به طور اختیاری، Send Test Email را کلیک کنید تا یک ایمیل به گیرنده برای تست فرستاده شود.
6. Save را برای ذخیره تنظیمات بزنید.

شکل 7-8

The image shows a 'System Configuration' window with the 'Email' tab selected. The window title is 'System Configuration'. The main area contains the following fields and controls:

- SMTP Server: [Empty text box]
- Port: [25]
- User Name: [Empty text box]
- Password: [Empty text box]
- Sender Address: [Empty text box]
- Receiver 1: [Empty text box]
- Receiver 2: [Empty text box]
- Receiver 3: [Empty text box]
- Enable SSL
- [Send Test Email] button

At the bottom of the window, there are two buttons: [Default Value] and [Save].

فصل 8 ارسال جریان ویدیویی از طریق Media Server

هدف:


همیشه یک محدوده شماره دستیابی دستگاه از راه دور وجود دارد. هنگامی که کاربرهای زیادی می خواهند از راه دور به نمایش زنده دست یابند، شما می توانید جریان Media Server را اضافه کنید و جریان داده های تصویری از سرور Stream Media را بگیرید در نتیجه بار دستگاه را کم کنید.

8.1 افزودن Stream Media Server

قبل از شروع :

نرم افزار کاربرد media server نیاز به نصب دارد و در پکیج نرم افزار viewnet 3500 بسته بندی شده است. هنگام نصب Viewnet 3500 ، چک باکس Stream Media Server را برای فعال کردن نصب Stream Media Server چک کنید.

مراحل:

1. آیکن میانبر  روی دسک تاپ برای اجرای Stream Media Server کلیک کنید.

نکته:

همچنین می توانید تصویر را از طریق Stream Media Server نصب شده روی PC دیگر ارسال کنید.

2. صفحه مدیریت دستگاه را باز کنید و روی سرور کلیک کنید.

3. Add New Device Type را کلیک کنید، و Stream Media Server را انتخاب و Ok را بزنید.

4. Stream Media Server روی لیست Organization و سپس Add Device را بزنید.

شما می توانید Stream Media Server را به روش زیر اضافه کنید.

• افزودن Stream Media Server به صورت دستی

مراحل زیر را برای اضافه شدن Stream Media Server به صورت دستی انجام دهید.

1. آدرس IP را به عنوان حالت افزودن انتخاب کنید.

2. اسم و آدرس IP مربوط به Stream Media Server را وارد کنید. مقدار پیش فرض پورت 554 می باشد.

3. Add را بزنید با Stream Media Server به نرم افزار مدیریت جامع اضافه شود.

شکل 8-1

Modify

Adding Mode:

IP Address IP Segment

Nickname:

IP Address:

Port:

Modify Cancel

- افزودن Stream Media Server از طریق IP
1. بخش IP را به عنوان حالت افزودن انتخاب نمایید.
 2. شروع و پایان IP را وارد کنید. مقدار پیش فرض پورت 554 می باشد.
 3. Add را برای افزودن Stream Media Server به نرم افزار مدیریت جامع کلیک کنید.

شکل 8-2

Add

Adding Mode:

IP Address IP Segment

Start IP:

End IP:

Port:

Add Cancel

نکته:

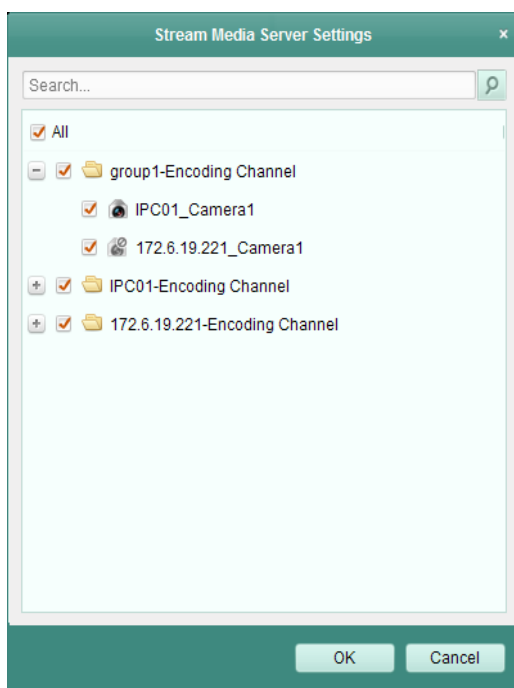
برای یک کلاینت تا 16 Stream Media Server را می توان اضافه نمود.

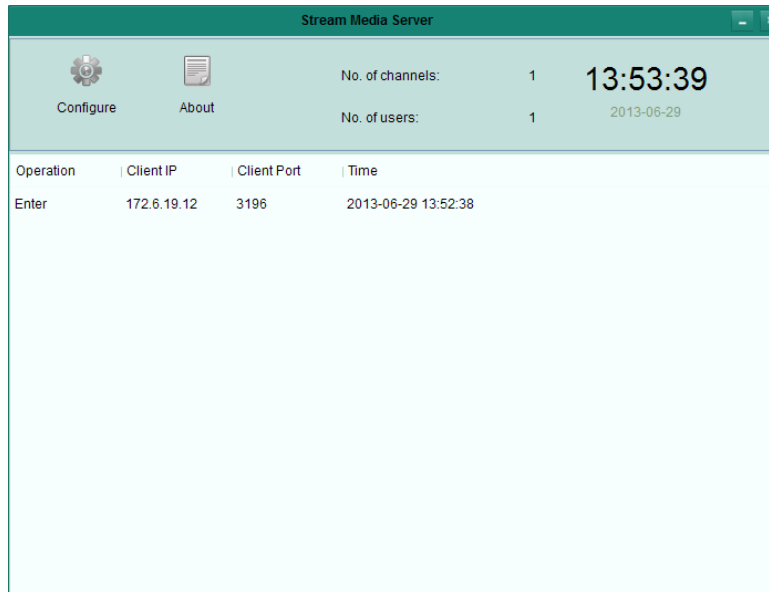
8.1 افزودن دوربین ها به Stream Media Server برای ارسال جریان تصویری

هدف:

1. Stream Media Server را از لیست روی پانل Devices for Management انتخاب کنید.
2. Configure را برای ورود به رابط تنظیمات Stream Media Server کلیک کنید.
3. دوربین هایی که جریان تصویری از طریق Stream Media Server فرستاده شده را انتخاب نمایید.
4. Ok را برای ذخیره تنظیمات بزنید.
5. به صفحه مشاهده اصلی Main View بروید و نمایش زنده دوربین را دوباره روشن کنید. می توانید شماره کانال جریان تصویری را که از طریق Stream Media Server ارسال شده را چک کنید.

شکل 3-8





نکته:

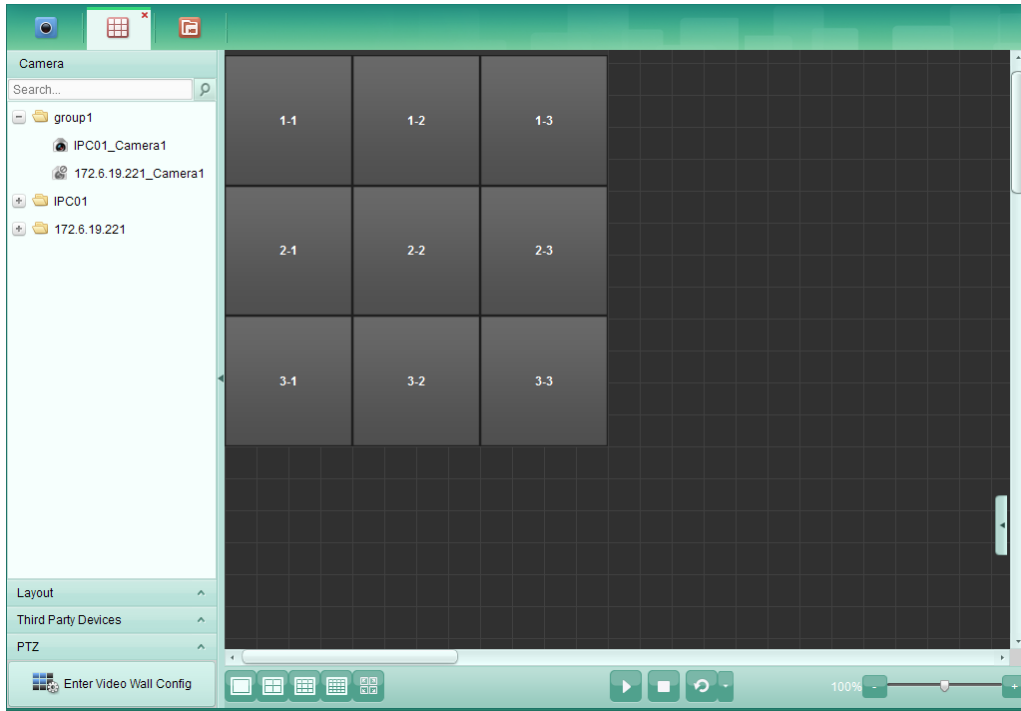
برای یک Stream Media Server تا 64 کانال جریان تصویری را از طریق آن می توان ارسال نمود، و تا 200 کانال جریان تصویری را می توان به کلاینت ها از آن فرستاد.

فصل 9 رمزگشایی و نمایش تصویری روی Video Wall

ماژول Video Wall تنها هنگامیکه دستگاه رمزگشا به کلاینت اضافه می شود قابل دسترسی است. که آن عملکرد رمزگشایی تصویری را ارایه می دهد و جریان تصویری رمزگشا را می توان روی Video Wall برای جلب توجه عملکرد نمایش داد.

View>Video Wall را کلیک نمایید تا صفحه Video Wall را باز نمایید.

شکل 9-1



9.2 افزودن دستگاه رمزگشایی

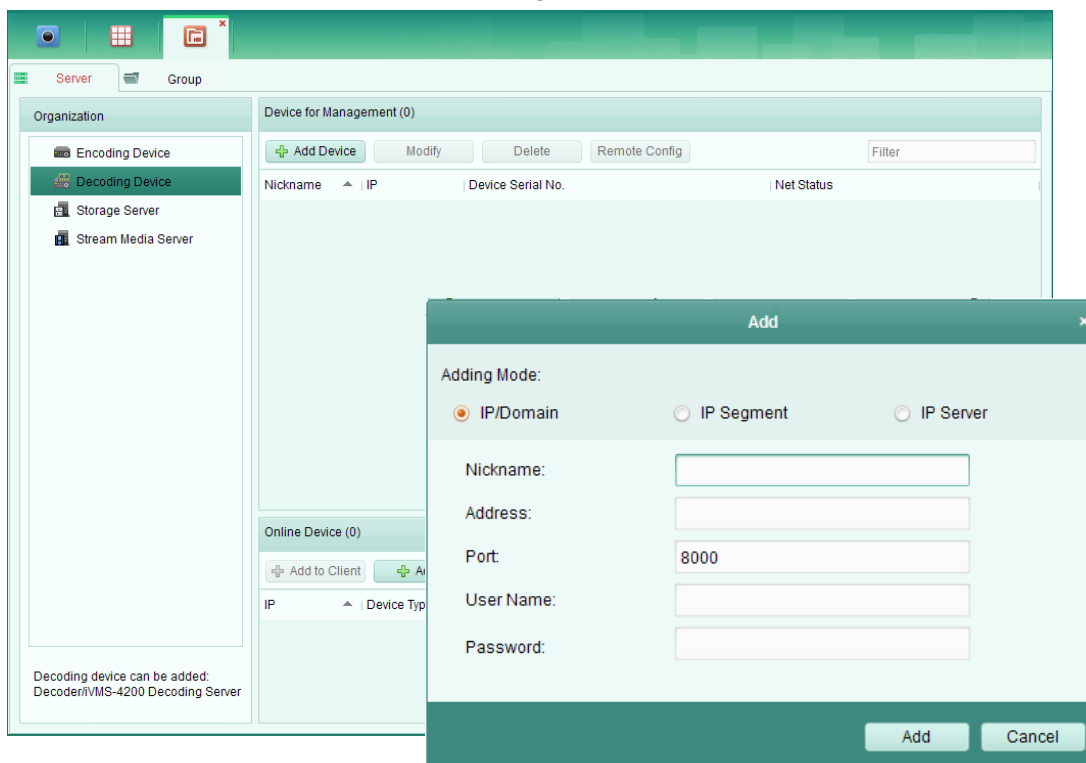
هدف:

برای نمایش تصویر روی Video Wall، دستگاه رمزگشایی باید به کلاینت اضافه شود.

مراحل:

1. صفحه مدیریت دستگاه را کلیک کنید و کلید سرور را بزنید.

شکل 2-9



1. Add New Device را کلیک کنید و Decoding Device را انتخاب کنید و ok را بزنید.


2. Decoding Device را در لیست کلیک کنید تا به رابط افزودن دستگاه رمزگشا وارد شوید.

می توانید دستگاه رمزگشا را به صورت های زیر اضافه نمایید:

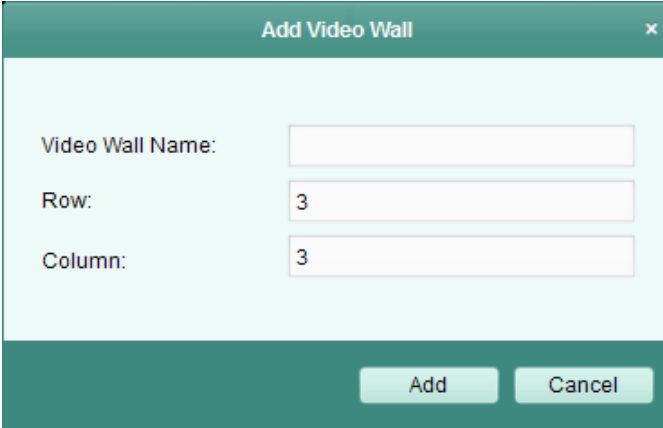
- از طریق تشخیص دستگاه های آنلاین، به بخش افزودن دستگاه های آنلاین مراجعه شود.
- از طریق تعیین آدرس IP دستگاه، به بخش افزودن دستگاه ها به صورت دستی مراجعه کنید.
- از طریق تعیین بخش IP، به بخش افزودن دستگاه ها از طریق بخش IP مراجعه کنید.
- از طریق سرور IP، به بخش افزودن دستگاه ها از طریق سرور IP




9.2 پیکربندی تنظیمات Video Wall

هدف:

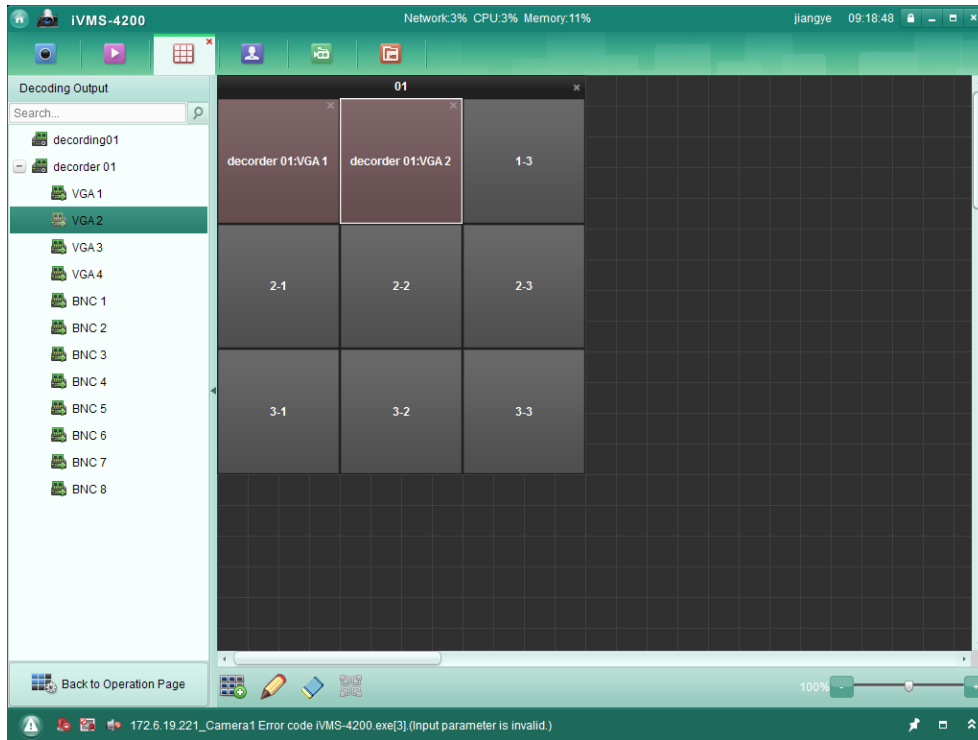
1. صفحه Video Wall را باز کنید.
2. Enter Video Wall Config را کلیک کنید تا وارد رابط پیکربندی Video Wall شوید.
3. به طور پیش فرض یک Video Wall 3*3 روی صفحه وجود دارد. میتوانید در صورت نیاز یک Video Wall را اضافه نمایید.
4. آیکن  را در نوار ابزار کلیک کنید تا پوشه افزودن Video Wall را باز نمایید.

شکل 9-3



1. نام، شماره ردیف ها و ستون های Video Wall را وارد نمایید.
2. Add را کلیک کنید.
3. برای تغییر دادن Video Wall، Video Wall را انتخاب کنید و آیکن  را در نوار ابزار بزنید.
4. برای حذف کردن Video Wall، Video Wall انتخاب نمایید، آیکن  را در نوار ابزار کلیک کنید.
5. کانال رمزگشا را در سمت چپ لیست کلیک و درگ کنید تا پنجره Video Wall نشان داده شود و آن ها با تطابق یک به یک متصل شوند. می توانید روی  در گوشه راست بالای صفحه نمایش کلیک کنید تا اتصال را قطع کنید.

شکل 9-4



نکته:


- تا 4 Video Wall به نرم افزار مدیریت جامع را می توان اضافه نمود.
- عدد کلی پنجره نمایش روی Video Wall باید بیشتر از 100 نباشد.
- محدوده های عدد ردیف و ستون بین 1 و 20 می باشند.

9.3 نمایش تصویر روی Video Wall

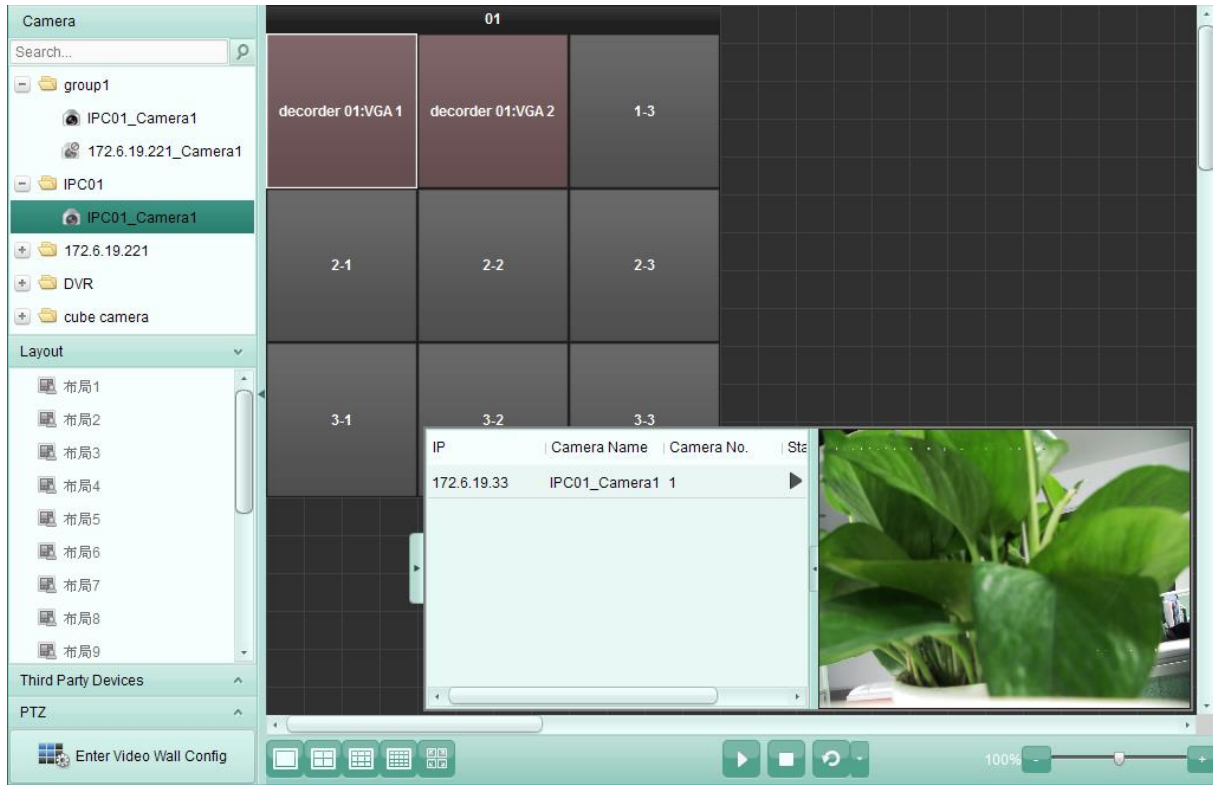
هدف:

پس از اینکه تنظیمات Video Wall ها پیکربندی شدند، جریان تصویری را از دوربین ها می توان رمزگشایی نمود و روی Video Wall نمایش داد.

مراحل:

1. روی Back to Operation Page کلیک کنید تا به رابط عملکرد Video Wall باز گردید.
2. حالت طرح بندی صفحه را برای پنجره نمایش انتخاب نمایید.
3. دوربین را از لیست سمت چپ به پنجره نمایش روی Video Wall کلیک و درگ کنید. جریان تصویری از دوربین رمزگشایی خواهد شد و روی Video Wall نشان داده خواهد شد. آیکون  را کلیک کنید و می توانید یک پیش نمایش تصویری در گوشه راست پایین صفحه بگیرید.

شکل 5-9



عیب یابی

نمایش زنده

مشکل:

- عدم موفقیت به دستیابی تصویر زنده یک دستگاه مشخص

دلایل ممکن:

- شبکه ناپایدار یا عملکرد شبکه به اندازه کافی خوب نیست.
- دستگاه آفلاین است.
- دسترسی های بسیار زیاد از دستگاه راه دور، باعث بار زیاد دستگاه می شود.
- کاربر فعلی اجازه برای نمایش زنده را ندارد.
- ورژن نرم افزار مدیریت جامع زیر ورژن مورد نیاز است.

راه حل ها:

- وضعیت شبکه را چک نمایید و دیگری را که در روند استفاده در PC تان نیست را غیر فعال نمایید.
- وضعیت شبکه دستگاه را چک نمایید.
- دستگاه را روشن خاموش کنید یا دستیابی از راه دور دیگر به دستگاه را غیر فعال نمایید.
- با کاربر ادمین وارد شوید یا دوباره امتحان نمایید.
- نرم افزار آخرین ورژن مدیریت جامع را دانلود نمایید.

ضبط

مشکل:

- ضبط های محلی در این دفترچه راهنما مربوط به ضبطی است که فایل های ضبط را در HDDها، کارت های SD/SDHC دستگاه محلی ذخیره می کند.
- ضبط از راه دور مربوط به اقدام ضبطی است که کلاینت از سمت دستگاه از راه دور فرمان داده است.

پخش

مشکل:

- عدم موفقیت دانلود فایل های ضبط یا سرعت دانلود بسیار پایین است.

دلایل ممکن:

- شبکه ناپایدار یا عملکرد شبکه به اندازه کافی خوب نیست.
- نوع NIC قابل تطبیق نمی باشد.
- دستیابی های زیادی به دستگاه از راه دور وجود دارد.
- کاربر فعلی اجازه برای پخش ندارد.
- ورژن نرم افزار مدیریت جامع زیر ورژن مورد نیاز است.

راه حل ها:

- وضعیت شبکه را چک نمایید و دیگری را که در روند استفاده در PC تان نیست را غیر فعال کنید.
- PC اجرا کننده کلاینت به دستگاه را به طور مستقیم متصل نمایید تا تطابق کارت NIC را چک نمایید.
- دستگاه را خاموش و روشن نمایید و دستیابی از راه دور دیگر به دستگاه را غیر فعال نمایید.
- با کاربر ادمین وارد شوید و دوباره امتحان نمایید.