

دفترچه راهنمای دستگاه

DVR



دفترچه راهنمای دی وی آر سیماران

دفترچه راهنمای dvr سیماران:

فروشگاه آنلاین سیماران در این مطلب دفترچه ی راهنمای استفاده از دی وی آر سیماران را همراه با عکس تشریح خواهد کرد.

نحوه اتصال هارد دیسک به دی آر سیماران:

مرحله 1: پیچ های بدنه را باز کرده و پس از برداشتن درپوش دستگاه ، کابل های Data و تغذیه هارد رامتصل نمایید.(شکل 1)

مرحله 2: هارد را مطابق (شکل2) به بدنه زیرین دستگاه متصل نمایید.



شکل ۲



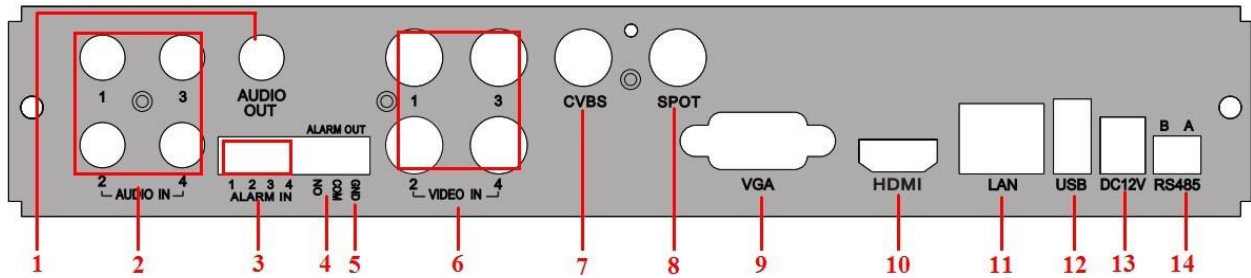
شکل ۱

نکته: بسته به مدل DVR (4، 8، 16، 24 و 32 کانال) تعداد هارد دیسک هایی که توسط دستگاه پشتیبانی می شود متفاوت می باشد.

توجه: جهت عملکرد صحیح دستگاه از هارد دیسک های شرکت های معتبر استفاده نمایید .

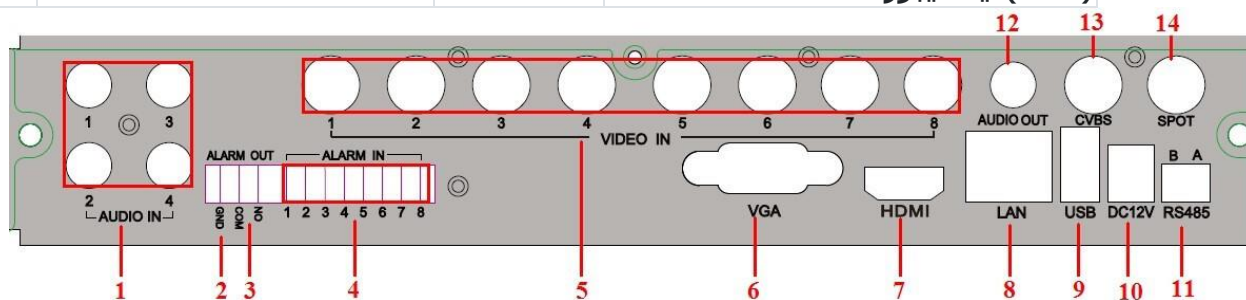
نکته: در هنگام اتصال هارد دیسک، از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

مشخصات پنل پشت دستگاه DVR سیاران:

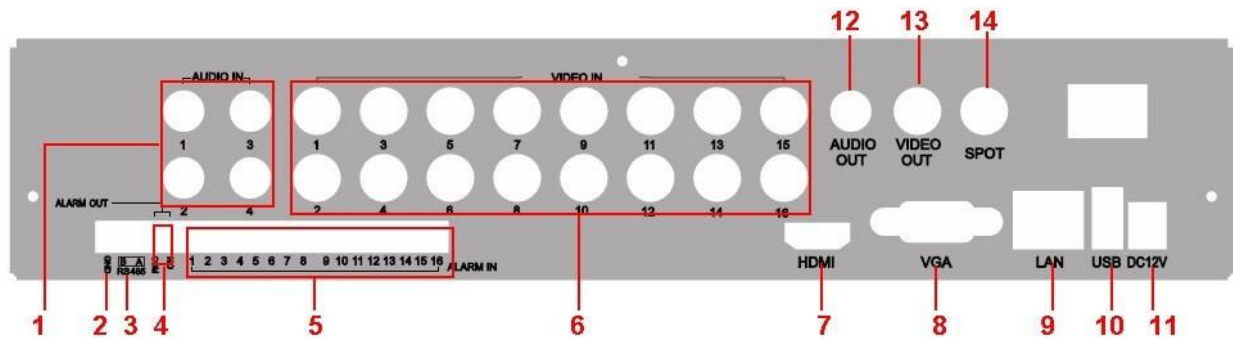


دی وی آر 4 کانال سیاران:

1	خروجی صدا جهت اتصال به Speaker بلندگو))	8	خروجی (Spot)
2	ورودی صدا (Audio IN)	9	خروجی تصویر VGA
3	ورودی حسگر (Alarm IN)	10	خروجی تصویر HDMI
4	خروجی حسگر (Alarm Out)	11	پورت شبکه (LAN)
5	زمین	12	پورت USB : جهت اتصال ماوس (Mouse) و حافظه فلش (Flash Memory) به دستگاه DVR
6	ورودی تصویر (Video IN)	13	ورودی تغذیه ی 12 ولت DC
7	خروجی تصویر CVBS	14	اتصال دوربین های چرخشی (PTZ) یا کیبورد



دی وی آر 8 کانال سیماران:



دی وی آر 16 کانال سیمااران:

روشن و خاموش کردن دستگاه dvr سیمااران:

روشن کردن

مرحله 1: دوربین و مانیتور را به ورودی و خروجی دستگاه متصل نمایید.

مرحله 2: منبع تغذیه را وصل کنید.

1	ورودی صدا (Audio IN)	8	خروجی تصویر VGA
2	زمین	9	پورت شبکه (LAN)
3	اتصال دوربین های چرخشی (PTZ) یا کیبورد	10	پورت USB : جهت اتصال ماوس (Mouse) و حافظه فلش (Flash Memory) به دستگاه DVR
4	خروجی حسگر (Alarm Out)	11	ورودی تغذیه ی 12 ولت DC
5	ورودی حسگر (Alarm IN)	12	خروجی صدا جهت اتصال به (Speaker بلندگو)
6	ورودی تصویر (Video IN)	13	خروجی تصویر CVBS
7	خروجی تصویر HDMI	14	خروجی (Spot)

مرحله 3: دستگاه DVR اطلاعات خود را به ترتیب چک می کند.

مرحله 4: پنجره ی تنظیمات سریع (Wizard) باز می شود.

خاموش کردن

1- توسط کنترل از راه دور (ریموت):

مرحله 1: دکمه Power ریموت را فشار دهید.

مرحله 2: با انتخاب گزینه "تایید" (ok) و فشار دکمه "Enter" دستگاه DVR خاموش می شود.

2- توسط ماوس (Mouse):

مرحله 1: پس از کلیک راست بر روی صفحه نمایش وارد منوی اصلی (Main Menu) شوید و آیکون "خاموش کردن" (Shut Down) را انتخاب کنید.

مرحله 2: روی گزینه "تایید" (Ok) کلیک کنید پس از مدتی دستگاه DVR خاموش می شود.

تنظیمات سریع دی وی آر سیماران (Wizard DVR Simaran):

در این مراحل شما می توانید تنظیمات مقدماتی، شبکه و ضبط را انجام دهید همچنین هارد دیسک را مدیریت کنید.

در پنجره اول می توان تنظیماتی از قبیل تغییر زبان سیستم، تعیین فرمت زمان و تاریخ همچنین تنظیم زمان و تاریخ سیستم را انجام داد.

نام دستگاه	EDVR
زبان	فارسی
فرمت تاریخ	سال - روز - ماه
فرمت زمان	24 ساعته
منطقه زمانی	GMT
تاریخ سامانه	06 / 26 / 2014
زمان سامانه	10 : 09 : 07
هدایت شروع به کار	<input checked="" type="checkbox"/>

قبلی بعدی خروج

نکته: برای وارد کردن اطلاعات ورودی جهت تغییر تاریخ و زمان با کلیک بر روی آنها کیبورد مجازی بصورت زیر نمایان می شود که می توانید ارقام مورد نظر را وارد نمایید.



نکته: جهت نمایش داده نشدن پنجره ویزارد به هنگام روشن شدن دستگاه ، تیک روبروی گزینه "هدایت شروع به کار" (Startup Wizard) را حذف کنید.

با کلیک بر روی گزینه ی " بعدی" (Next) به مرحله تنظیمات شبکه وارد می شوید.

درگاه HTTP	80
درگاه سرور	6036
تهیه خودکار یک آدرس IP	<input type="checkbox"/>
آدرس IP	192.168.001.023
Subnet Mask	255.255.255.000
گذرگاه	192.168.001.001
DNS Server پیشنهاد شده	000.000.000.000
DNS Server جایگزین	000.000.000.000

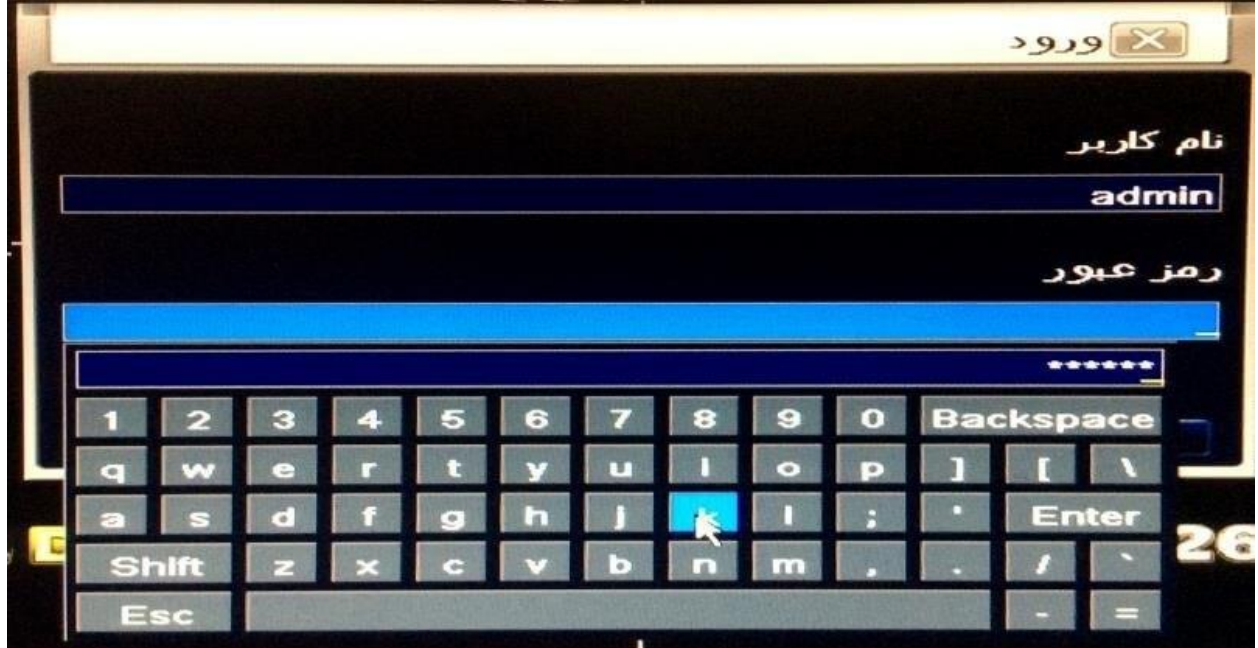
قبلی بعدی خروج

تنظیمات شبکه به منظور انتقال تصویر در حالت های LAN، WAN و همچنین انتقال تصویر از طریق موبایل در این پنجره انجام می شود. پس از اعمال تنظیمات با کلیک بر روی گزینه "بعدی" (Next) پنجره تنظیمات ضبط نمایان می شود.

کانال	تفکیک پذیری	fps	رنگرنگاری	کیفیت	حداکثر نرخ بیت
1	WD1	25	CBR	بالانتر	2048 kbps
2	WD1	25	CBR	بالانتر	2048 kbps
3	WD1	25	CBR	بالانتر	2048 kbps
4	WD1	25	CBR	بالانتر	2048 kbps

WD1 25 CBR بالانتر 2048 kbps

قبلی بعدی خروج




منوی فرعی دستگاه ضبط سیماران (Quick Menu):

پس از ورود به سیستم با کلیک راست، پنجره ای بصورت زیر نمایان می شود که شامل پارامترهای زیر است:



"منفرد" (Single): با انتخاب کانال مورد نظر در این قسمت میتوان آن کانال را به صورت تمام صفحه مشاهده کرد.

"چند" (Multi): با انتخاب این گزینه می توان چند کانال را به طور همزمان مشاهده نمود.

"استراحت" (Dwell): در صورت فعال بودن این گزینه  پس از 2 بار کلیک بر روی هر یک از کانال ها و نمایش تمام صفحه کانال مورد نظر، پس از گذشت یک زمان مشخص "زمان انتظار" (Dwell Time) دستگاه DVR به صورت خودکار به حالت نمایش اولیه باز می گردد.

نکته: تنظیم "زمان انتظار" (Dwell Time) از مسیر زیر امکان پذیر است:

منو اصلی نصب زنده صفحه نمایش اصلی (زمان انتظار):

"رنگ" (Color): از این گزینه برای انجام تنظیمات رنگ تصاویر کانال های مختلف استفاده می شود.

"بزرگنمایی الکترونیکی" (E-Zoom): برای انجام زوم دیجیتال در تصاویر "زنده" (Live) از این گزینه استفاده می شود.

"صدا" (Audio): از این گزینه برای فعال سازی صوت برای کانال های مختلف استفاده می شود.

"عکس گرفتن" (Snap) : با کلیک راست بر روی کانال مورد نظر و انتخاب گزینه "عکس گرفتن" (Snap) از کانال انتخاب شده عکس گرفته می شود.

"ضبط" (Record) : با کلیک بر روی این گزینه ضبط دستی فعال و با کلیک دوباره ضبط قطع می شود.

"بازپخش" (Play Back) : برای باز بینی فایل های ضبط شده از این گزینه استفاده می شود.

منوی اصلی DVR سیمااران (Main menu):

با راست کلیک کردن و انتخاب گزینه "منو اصلی" (Main Menu) از پنجره ظاهر شده و یا فشار دکمه "Menu" از پنل جلو دستگاه DVR می توانید وارد منوی اصلی شوید که شامل پارامترهای زیر است:



"نصب" (Setup) : تنظیماتی از قبیل: ضبط (Record) ، زمانبندی ضبط (Schedule) ، اخطار (Alarm) ، شبکه (Network) ، کاربران (Users) و تنظیمات پیشرفته (Advanced) در این زیر منو انجام می شود.

"جستجو" (Search) : از این زیر منو می توان برای بازپخش (Play back) فایل های ضبط شده استفاده کرد ، که به صورت بازپخش بر اساس جستجوی زمانی (Time Search) ، جستجوی رویدادی (Event Search) ، جستجو از طریق عکس (Image Search) امکان پذیر می باشد.

"پشتیبان گیری" (Backup) : از این زیر منو می توان برای پشتیبان گیری (Back up) از فایل های ضبط شده استفاده کرد.

"اطلاعات" (Information) : در این زیرمنو میتوان اطلاعاتی از قبیل اطلاعات سیستم، اطلاعات شبکه، اطلاعات ضبط و تعداد کاربران آنلاین را مشاهده نمود.

"اخطار دستی"(Manual Alarm) : انجام تنظیمات برای اخطار دستی در این زیر منو صورت می گیرد.

"مدیریت دیسک" (Disk Management) : فرمت و آگاهی از مشخصات هارد دیسک از طریق این زیر منو امکان پذیر می باشد.

"ارتقا" (Upgrade) : این زیر منو جهت بروزرسانی نرم افزار دستگاه DVR استفاده می گردد.

"خروج از سامانه" (Logoff) : در صورت تعریف شدن پسورد ، جهت قفل نمودن منو با انتخاب این گزینه برای ورود دوباره نیاز به پسورد می باشد.

"خاموش کردن" (Shut Down): برای خاموش کردن دستگاه DVR از این آیکون استفاده می شود.

تنظیمات دستگاه DVR سیماران (Setup) :

پس از ورود به منوی اصلی با انتخاب آیکون "نصب" (Setup) پنجره زیر ظاهر می شود که در ادامه در مورد هر آیکون توضیحات مختصری داده شده است.



"مقدماتی" (Basic): کاربران در این زیر منو می توانند زبان سیستم، خروجی ویدئو، نمایش ویا عدم نمایش پنجره "تنظیمات سریع" (Wizard) و سایر مشخصات دستگاه DVR را تنظیم کنند.

"زنده" (Live) : در این قسمت می توان نام دوربین ، رنگ تصاویر، نمایش و یا عدم نمایش نام دوربین در تصویر را تنظیم نمود.

"ضبط" (Record): جهت تنظیم کیفیت ضبط از این زیر منو استفاده می شود.

"برنامه ریزی" (Schedule) : کاربران می توانند در این قسمت تنظیمات زمانبندی را برای ضبط نرمال، تشخیص حرکت و اخطار حسگر انجام دهند.(برای توضیحات بیشتر به قسمت 9 رجوع کنید)

"اخطار" (Alarm): انتخاب نوع حسگر و نوع خروجی اخطار در این زیرمنو انجام می گیرد. (برای توضیحات بیشتر به قسمت 9 رجوع کنید)

"شبکه" (Network): تنظیمات شبکه شامل: DDNS، پارامترهای انتقال تصویر در حالت LAN، WAN و همچنین انتقال تصویر از طریق موبایل در این زیر منو انجام می گیرد. (برای توضیحات بیشتر به قسمت 12 رجوع کنید)

"کاربر" (Users): در این قسمت می توان کاربر جدید اضافه و یا حذف کرد و یا رمز عبور کاربر "admin" را تغییر داد.

"دوربین گردان" (PTZ): کاربران می توانند در این قسمت آدرس، پروتکل و Bit rate را بر اساس مشخصات دوربین PTZ وصل شده به دستگاه DVR انتخاب کنند.

"پیشرفته" (Advanced): بازگرداندن به تنظیمات کارخانه

تنظیمات ضبط دی وی آر سیماران (Record):

نکته: پیش از ضبط، هارد دیسک را فرمت کنید در غیر اینصورت ضبط صورت نمی گیرد.

ضبط دستگاه DVR Simaran بصورت دستی (Manual Record):

فعال سازی ضبط دستی به 3 صورت امکان پذیر است:

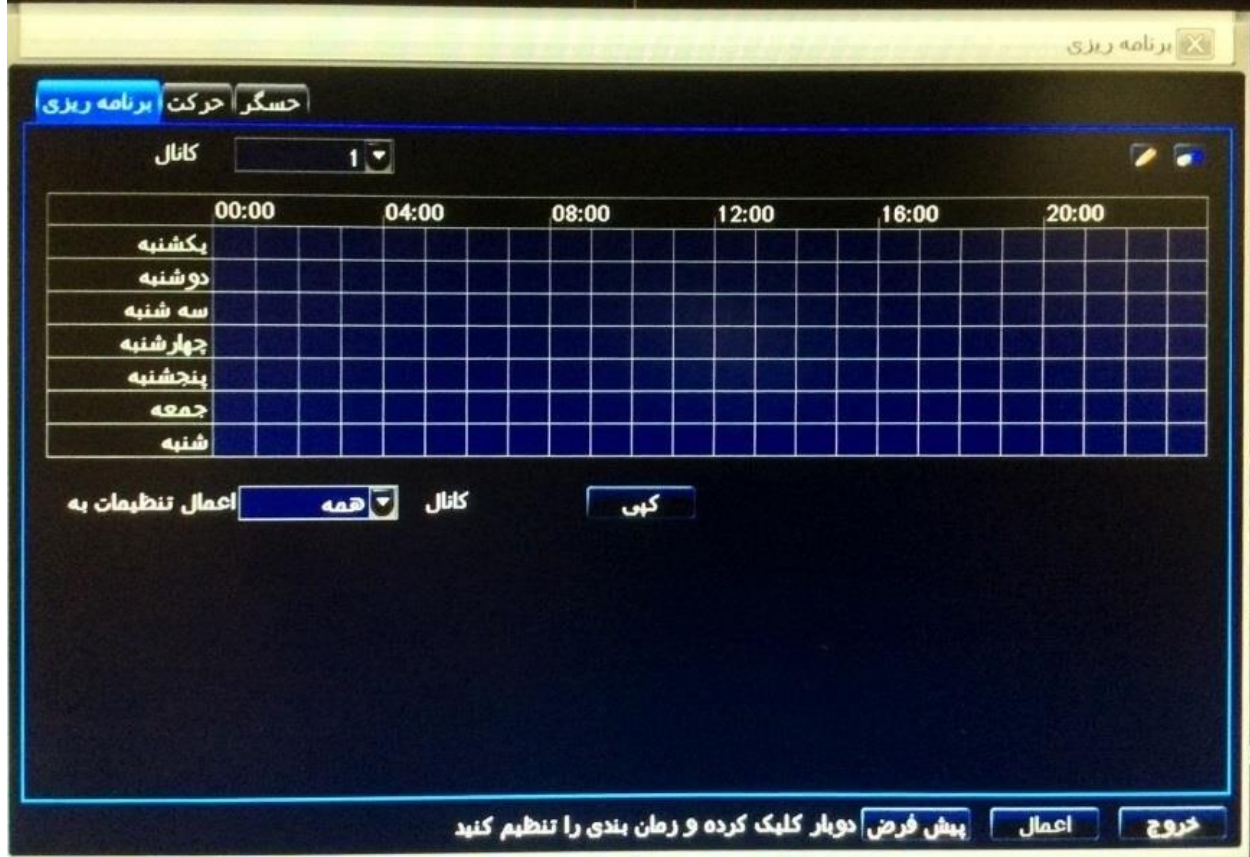
1- از طریق پنل جلوی دستگاه DVR: دکمه "REC" را که در پنل جلو دستگاه DVR قرار دارد فشار دهید. با دوباره فشردن این دکمه ضبط دستی متوقف می شود.



2- از طریق ریموت: با فشار دکمه "REC" از ریموت، ضبط دستی فعال و با دوباره فشردن این دکمه ضبط دستی غیر فعال می شود.

3- از طریق ماوس (Mouse): با استفاده از ماوس می توانید بر روی گزینه "ضبط" (REC) که در قسمت منو فرعی قرار دارد کلیک کرده و ضبط را انجام دهید و با کلیک مجدد بر روی گزینه "ضبط" (REC)، ضبط را متوقف نمایید.

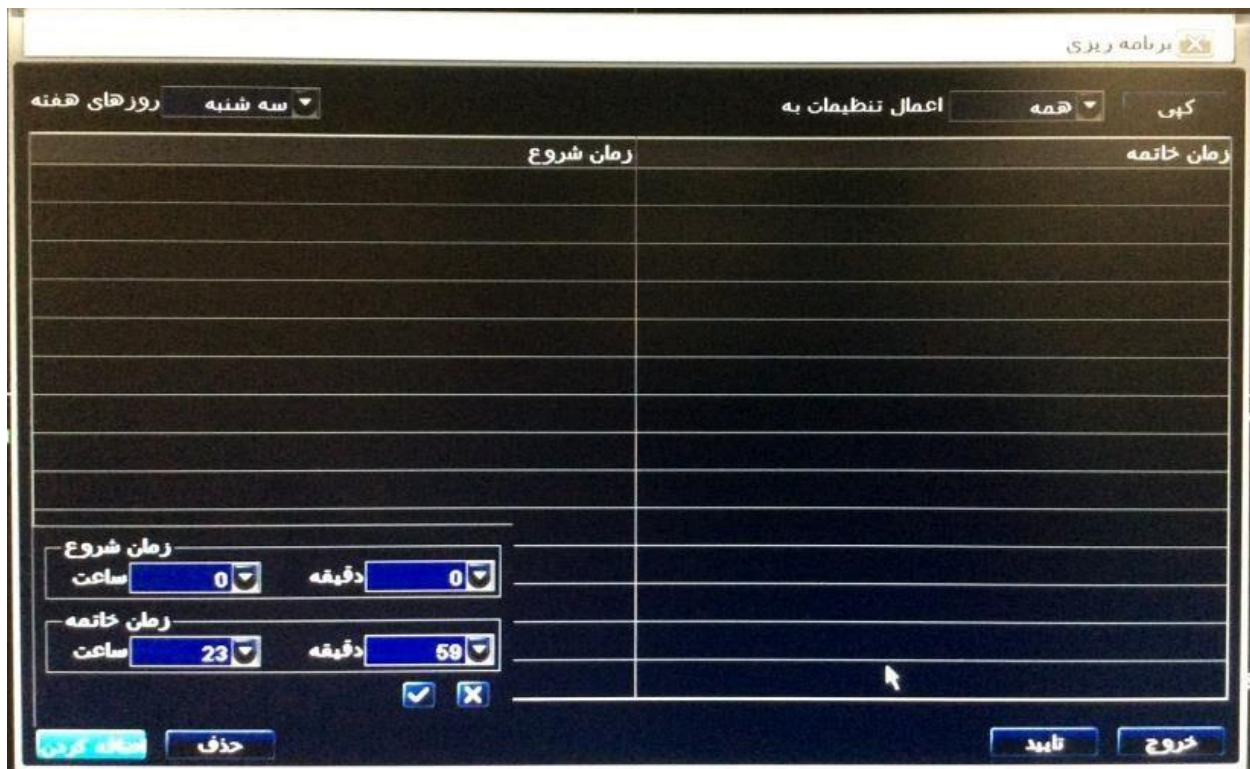
تنظیمات ضبط برنامه ریزی DVR سیماران (Schedule):

مرحله 1: به این قسمت: منو اصلی نصب برنامه ریزی وارد شوید.



مرحله 2: در ابتدا می بایست بر روی آیکون  کلیک کنید و سپس ساعات مورد نظر خود را در جدول زمان بندی اضافه کنید. همچنین جهت حذف ساعات مورد نظر با کلیک بر روی آیکون  آن را فعال و سپس ساعات دلخواه را حذف نمایید.

مرحله 3: شما همچنین می توانید با 2 بار کلیک کردن بر روی جدول زمان بندی ، پنجره زمان بندی هفته را باز کنید.



پس از انتخاب روزدر قسمت "روزهای هفته" (Week Days)، با کلیک بر روی گزینه "اضافه کردن" (Add) پنجره جدیدی باز می شود. در این پنجره زمان شروع و پایان ضبط را مشخص کرده تا بازه زمانی انتخاب شده به جدول زمان بندی اضافه شود، همچنین با انتخاب روز مورد نظر در قسمت "اعمال تنظیمات به" (Apply Setting To) و کلیک بر روی گزینه "کپی" (Copy) این تنظیمات برای روز انتخاب شده در این قسمت نیز ذخیره خواهد شد. در نهایت بر روی گزینه "تایید" (Ok) کلیک کنید.

مرحله 4: در این مرحله در قسمت "اعمال تنظیمات به" (Apply Setting To) کانال مورد نظر را انتخاب کرده و با کلیک بر روی گزینه "کپی" (Copy) تنظیمات برای آن کانال نیز اعمال خواهد شد و در پایان برای ذخیره شدن تغییرات انجام شده بر روی گزینه "اعمال" (Apply) کلیک کنید.

تنظیمات ضبط تشخیص حرکت در دی وی آر سیماران (Motion Detection):

در صورت فعال کردن ضبط تشخیص حرکت زمانیکه یک حرکت اتفاق می افتد دوربین آن حرکت را ضبط خواهد کرد.

مرحله 1: به آدرس زیر بروید و تنظیمات زمانبندی ضبط را انجام دهید. (این زمانبندی بصورت پیش فرض فعال می باشد)

منو اصلی نصب برنامه ریزی حرکت

مرحله 2: به آدرس زیر بروید:

منو اصلی، نصب اخطار حرکت








مرحله 3: اخطار تشخیص حرکت را برای کانال مورد نظر فعال کنید و برای ذخیره تنظیمات انجام شده بر روی گزینه "اعمال" (Apply) کلیک کنید.

مرحله 4: برای مشخص کردن محدوده ی حساسیت بر روی گزینه "تنظیمات" (Setting) در قسمت "محدوده" (Area) کلیک کنید. (بصورت پیش فرض حساسیت برای تمام نقاط فعال می باشد) با کلیک چپ و درگ کردن (Drag) می توانید در صورت نیاز محدوده حساسیت را حذف و با کلیک چپ و درگ دوباره محدوده حساسیت دلخواه خود را اضافه کنید.



نکته: رنج تغییر حساسیت از 1 تا 8 می باشد.

- با کلیک بر روی آیکون  حساسیت برای تمام نقاط فعال می شود.
- با کلیک بر روی آیکون  حساسیت برای تمام نقاط حذف می شود.
- با کلیک بر روی آیکون  در صورت بروز حرکت در هنگام تست، آیکون تشخیص حرکت بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- با کلیک بر روی آیکون  می توان تنظیمات را ذخیره کرد.
- با کلیک بر روی آیکون  می توانید از این زیر منو خارج شوید.

مرحله 5: تنظیمات زمانبندی اخطار تشخیص حرکت : به این قسمت: منو اصلی نصب اخطار حرکت برنامه ریزی، وارد شوید و تنظیمات زمانبندی اخطار تشخیص حرکت را انجام دهید. (این زمانبندی بصورت پیش فرض فعال می باشد)

نکته: برای تعیین نوع خروجی اخطار بر روی گزینه "تنظیمات" (Setting) در قسمت "محرک" (Trigger) کلیک کنید. همچنین برای فعال سازی زنگ (Buzzer) و خروجی اخطار (Alarm Out) پس از فعالسازی در قسمت "محرک" (Trigger)، از طریق مسیر زیر:

منو اصلی نصب اخطار خروجی اخطار

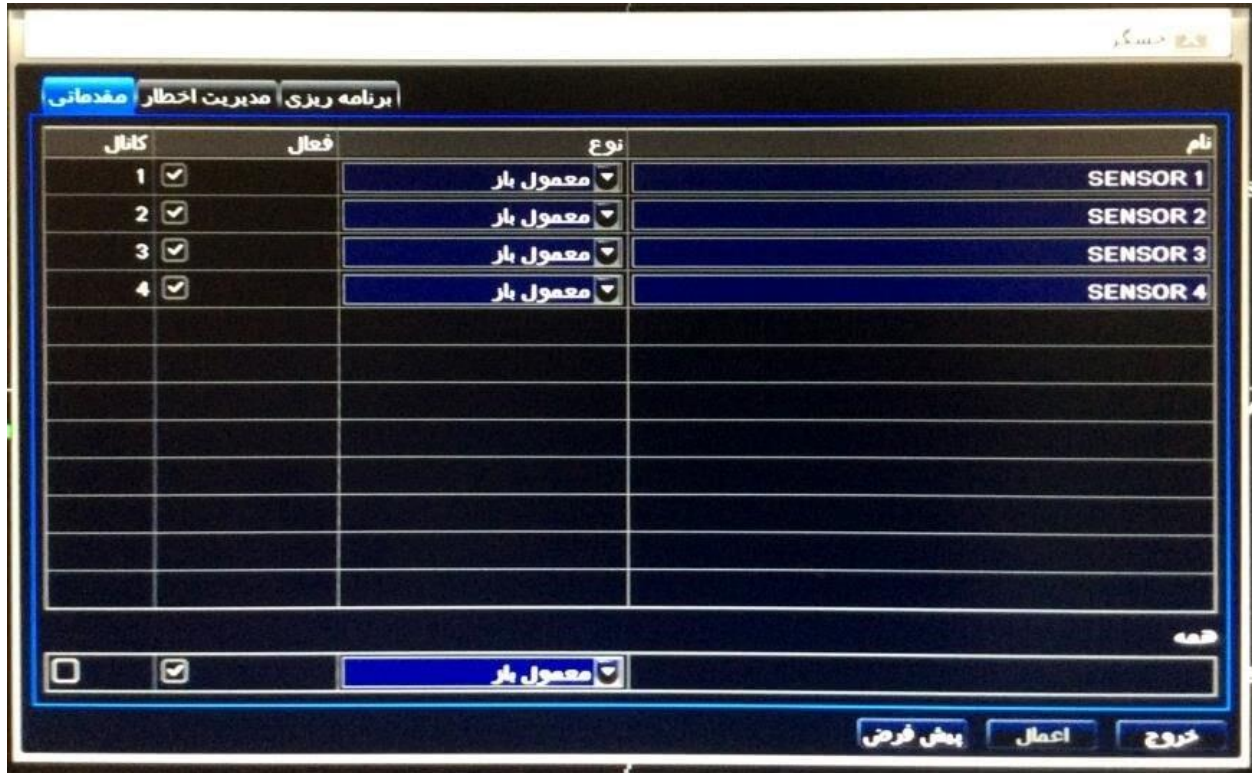
زنگ (Buzzer) و مدت زمان خروجی اخطار (Alarm Out) و زمانبندی را فعال کنید. (این زمانبندی به صورت پیش فرض فعال می باشد)

تنظیمات ضبط اخطار حسگر در DVR سیماران (Sensor Alarm) :

مرحله 1: به قسمت زیر وارد شوید و تنظیمات زمانبندی ضبط را انجام دهید . (این زمانبندی بصورت پیش فرض فعال می باشد)

منو اصلی نصب برنامه ریزی حسگر

مرحله 2: به قسمت منو اصلی نصب اخطار حسگر وارد شوید.



مرحله

3: اخطار حسگر مربوط به کانال مورد نظر را فعال کنید و پس از تعیین نوع حسگر (NO یا NC) بر روی گزینه " اعمال " (Apply) کلیک کنید تا تنظیمات ذخیره شود.

مرحله 4: به آدرس زیر بروید و تنظیمات زمانبندی اخطار حسگر را انجام دهید. (این زمانبندی بصورت پیش فرض فعال می باشد)

منو اصلی، نصب اخطار حسگر برنامه ریزی

نکته: از طریق زیرمنوی "مدیریت اخطار" (Alarm Handling) نوع خروجی اخطار را مشخص کنید. همچنین برای فعال سازی زنگ (Buzzer) و خروجی اخطار (Alarm Out) پس از فعالسازی در قسمت "مدیریت اخطار" (Alarm Handling)، از طریق مسیر زیر:


منو اصلی نصب اخطار خروجی اخطار

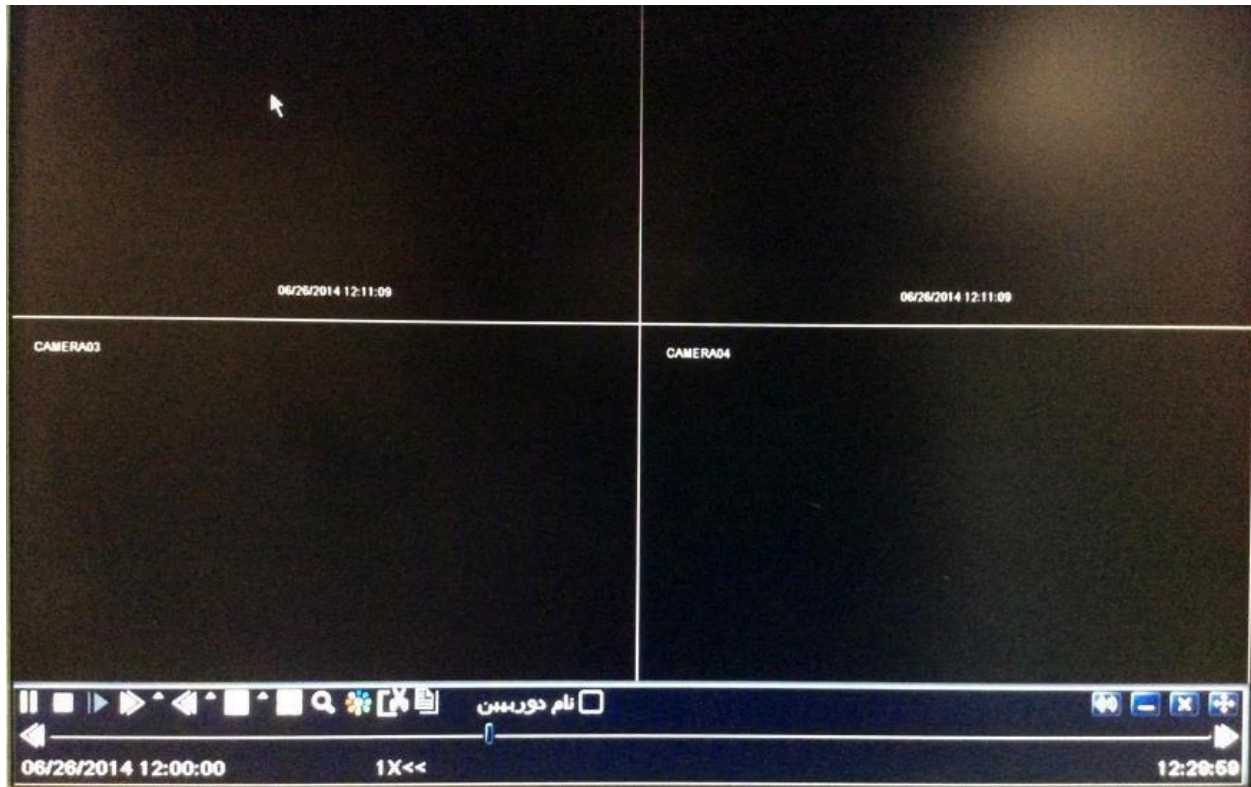
زنگ (Buzzer) و مدت زمان خروجی اخطار (Alarm Out) و زمانبندی را فعال کنید. (این زمانبندی به صورت پیش فرض فعال می باشد)

باز پخش فیلم دی وی آر سیمااران (گرفتن Play Back از دی وی آر سیمااران) :

دستگاه DVR دارای 4 نوع بازپخش (Play Back) می باشد.

بازپخش (Play Back) زنده DVR سیمااران:

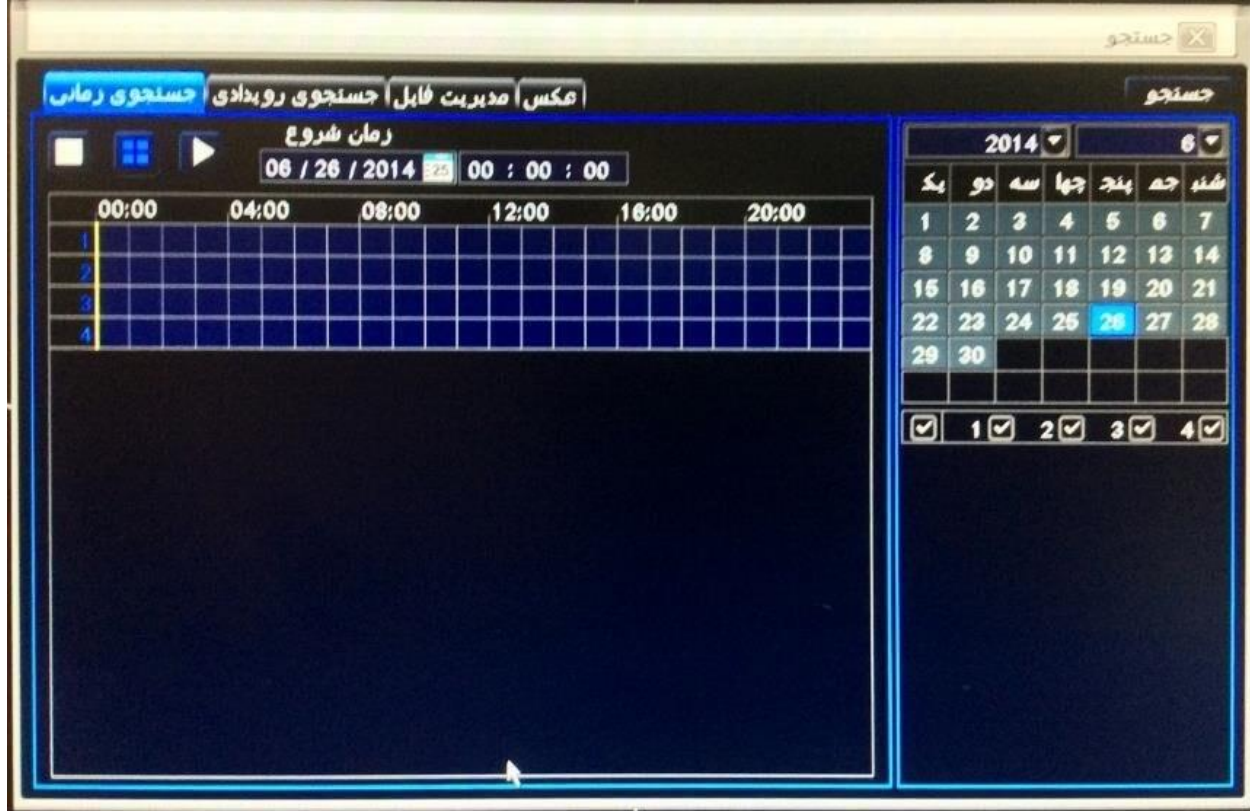
با کلیک بر روی گزینه  در منوی فرعی می توانید فیلم های ضبط شده را مشاهده کنید.




بازپخش (Play Back) توسط جستجوی زمانی دی وی آر سیمااران (Time Search) :

مرحله 1 : به این قسمت وارد شوید.

منو اصلی جستجو جستجو زمانی



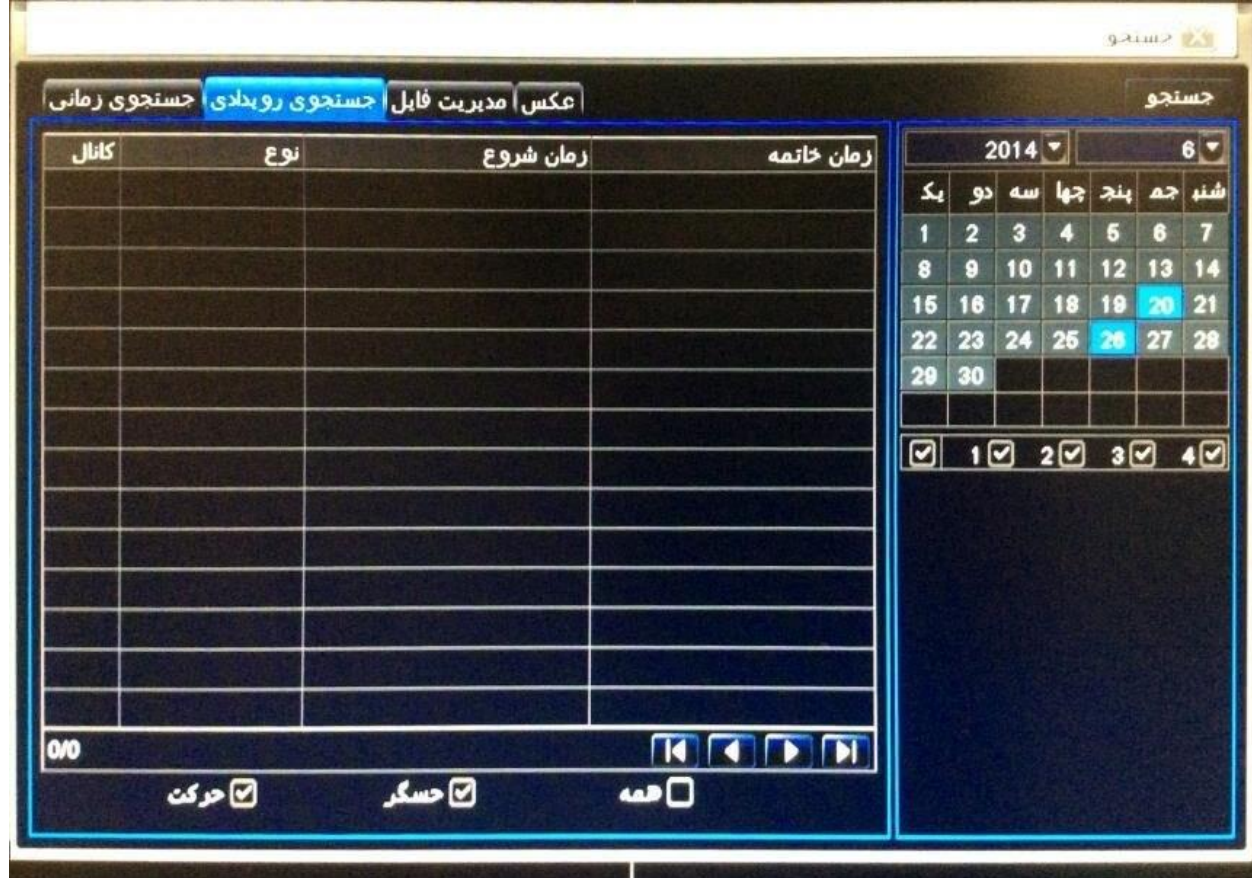
مرحله 2: روز و کانال مورد نظر را در سمت راست انتخاب کنید سپس بر روی گزینه "جستجو" (Search) کلیک کنید. زمان های ضبط شده بصورت High Light نمایش داده می شوند.

مرحله 3: بر روی زمان ضبط شده مورد نظر کلیک کنید .سپس برای نمایش فایل های ضبط شده بر روی آیکون  کلیک کنید.

بازپخش (Play Back) دستگاه سیمااران توسط جستجوی رویدادی (Event Search) :

مرحله 1 : به آدرس زیر بروید:

منو اصلی جستجو جستجو رویدادی



مرحله 2: روز و کانال مورد نظر را در سمت راست انتخاب کنید.

مرحله 3: در اینجا شما می‌توانید یکی از گزینه‌های تشخیص حرکت (Motion) یا خطر حسگر (Sensor) و یا "همه" (All) را با زدن تیک انتخاب کنید.

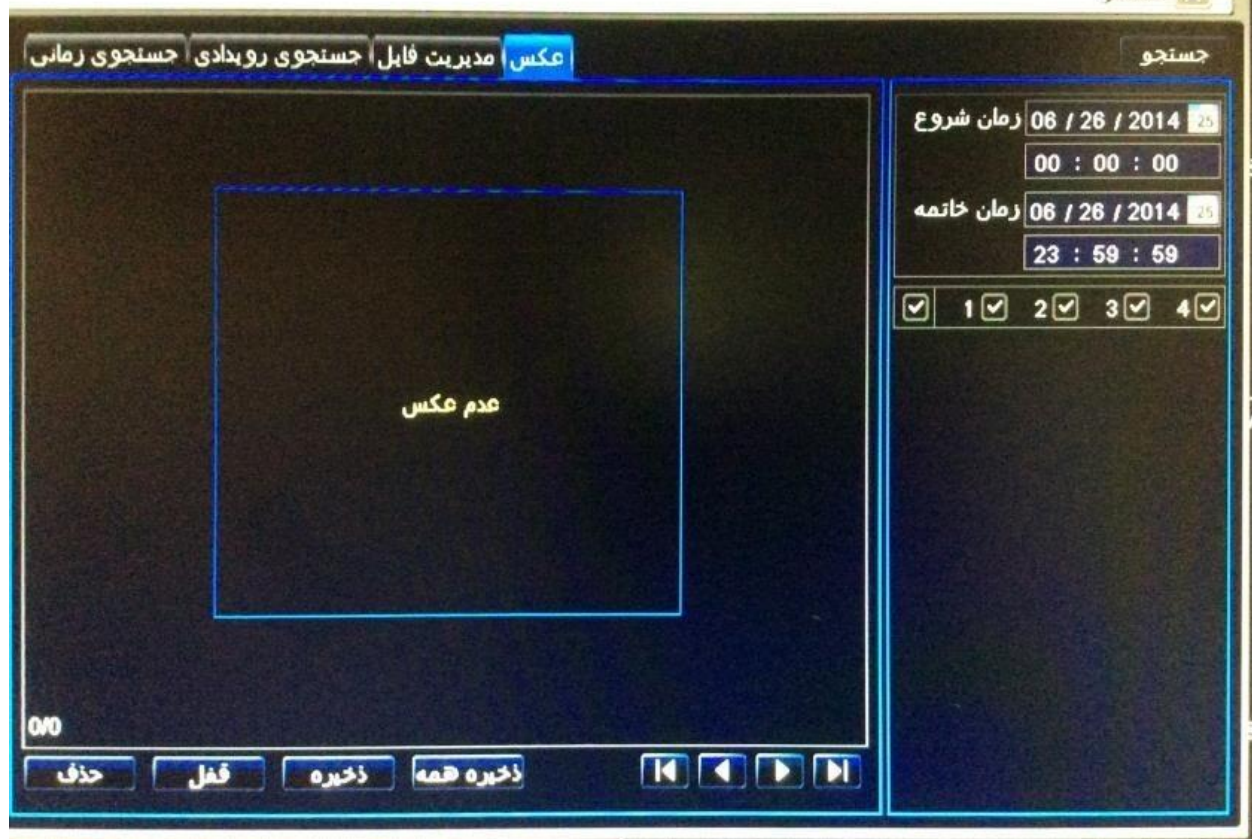
مرحله 4: با کلیک بر روی گزینه "جستجو" (Search) فایل‌های ضبط شده بصورت تشخیص حرکت و آلارم حسگر نمایش داده می‌شوند.

مرحله 5: با 2 بار کلیک بر روی آیتم‌ها می‌توانید فیلم مورد نظر را مشاهده نمایید.

بازپخش (Play Back) دستگاه simaran توسط جستجوی عکس (Image Search) :

مرحله 1: به قسمت زیر بروید:

منو اصلی جستجو عکس



مرحله 2: روز و کانال مورد نظر را در سمت راست انتخاب کنید.

مرحله 3: با کلیک بر روی گزینه "جستجو" (Search) عکسهای ضبط شده را می توانید مشاهده کنید.

مرحله 4: کاربر می تواند با 2 بار کلیک روی هر عکس، فیلم ضبط شده آن را مشاهده کند، همچنین با کلیک بر روی گزینه " قفل" (Lock) عکس مورد نظر را قفل و با کلیک بر روی گزینه "ذخیره" (Save) آن را بر روی هارد دیسک ذخیره کرده و با کلیک بر روی گزینه "ذخیره همه" (Save all) تمامی عکس ها را روی هارد ذخیره کنید.

پشتیبان گیری و گرفتن بک آپ از دی وی آر سیما ران (Back up) :

به منظور پشتیبان گیری از اطلاعات هارد از حافظه فلش (Flash Memory) و یا CD (در صورتیکه که دستگاه DVD Writer را پشتیبانی کند) استفاده کنید.

مرحله 1: به آدرس زیر بروید:

منو اصلی، پشتیبان

مرحله 2: زمان شروع و پایان را تنظیم کنید. کانال مورد نظر را انتخاب و بر روی گزینه " جستجو" (Search) برای نمایش فایل های ضبط شده کلیک کنید.

مرحله 3: فایل مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی گزینه " پشتیبان گیری" (Back up) کلیک کنید.

مرحله 4: در این مرحله پنجره ای باز می شود که در آن می توانید در قسمت "رسانه ی ذخیره سازی" (Storage Media) دستگاه پشتیبان گیری که می تواند Flash Memory و یا CD (در صورتیکه که دستگاه

DVD Writer را پشتیبانی کند) باشد و در قسمت "ذخیره نوع فایل" (Save File Type) نوع فایل ذخیره شده (Back up) را که می تواند AVI و DVR باشد را انتخاب کنید.

نکته: اگر فایل های پشتیبان (Back up) با فرمت DVR ذخیره شوند تنها با نرم افزار "codec.exe" h264 که بر روی Flash Memory و یا CD در هنگام پشتیبان گیری ذخیره می شود قابل نمایش می باشند. در صورتی که فایل های پشتیبان گیری با فرمت AVI ذخیره شوند آنها را با تمام تمام نرم افزارهای پخش تصویر می توان مشاهده نمود.

مرحله 5: با کلیک بر روی گزینه "شروع" (Start) عملیات پشتیبان گیری آغاز می شود.

تنظیمات شبکه جهت انتقال تصویر دوربین مداربسته سیمااران به دستگاه:

جهت انتقال تصاویراز طریق LAN/WAN و یا موبایل تنظیمات شبکه در آدرس زیر انجام می پذیرد.

منو اصلی، نصب شبکه

پارامتر	مقدار
HTTP درگاه	80
درگاه سرور	6036
تهبه خودکار یک آدرس IP	<input type="checkbox"/>
آدرس IP	172.016.010.151
Subnet Mask	255.255.255.000
گذرگاه	172.016.010.012
DNS Server پیشنهاد شده	008.008.008.008
DNS Server جایگزین	172.016.008.001
PPPoE	<input type="checkbox"/>
نام کاربر	
رمز عبور	
	آزمایش

تنظیمات LAN دوربین و دستگاه سیمااران:

از طریق کابل شبکه، کانکتور (RJ-45) دستگاه DVR را به سوکت شبکه کامپیوتر متصل نمایید .

پیکربندی شبکه دستگاه DVR را بر اساس تنظیمات شبکه کامپیوتر اعمال نمایید.

در هنگام تنظیمات شبکه نمی بایست IP Address کامپیوتر (PC) و IP Address DVR یکسان باشد . به طور مثال اگر:

IP Address PC:192.168.1.1

انتخاب شود در این صورت IP Address DVR می تواند به صورت زیر انتخاب شود:

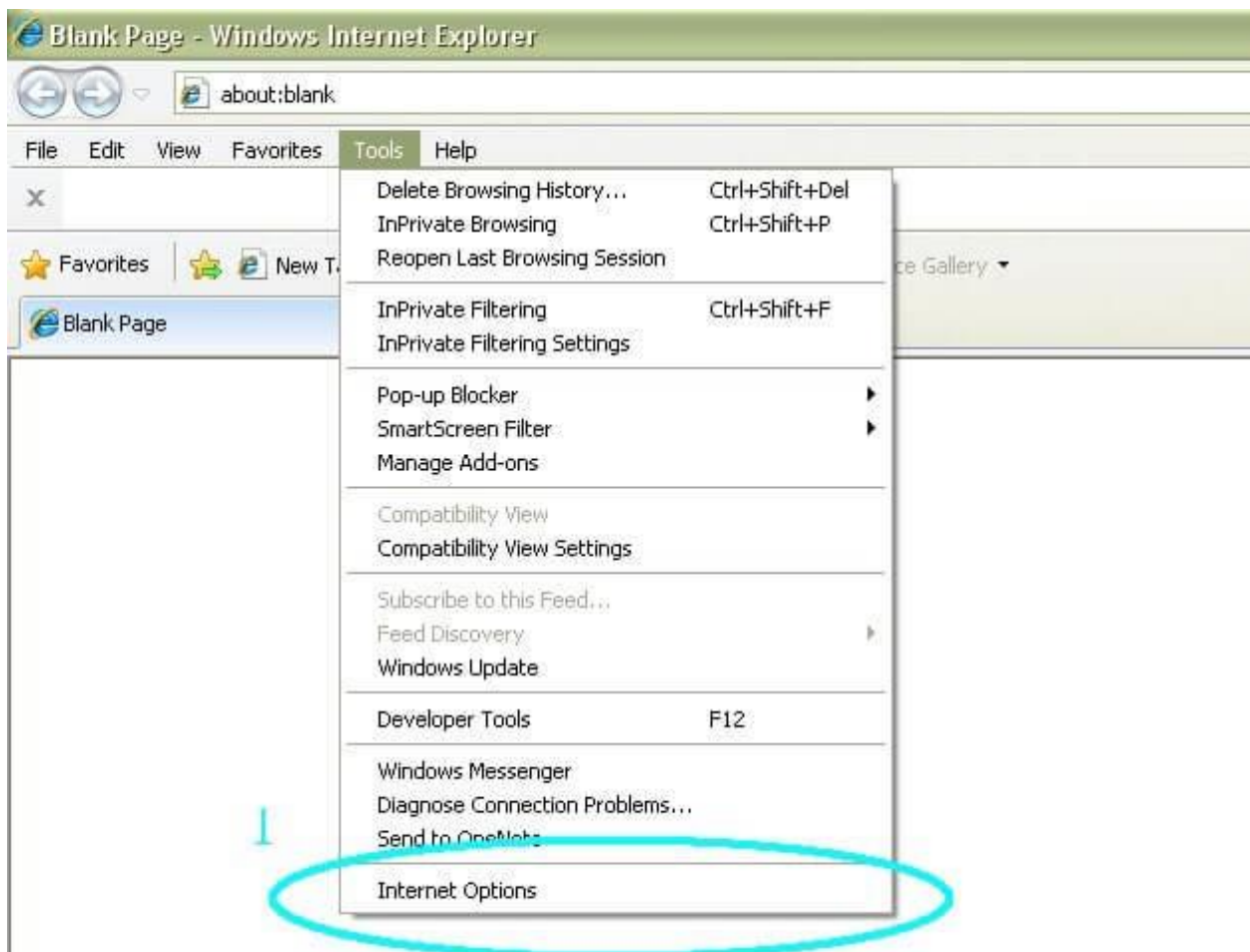
IP Address DVR:192.168.1.2

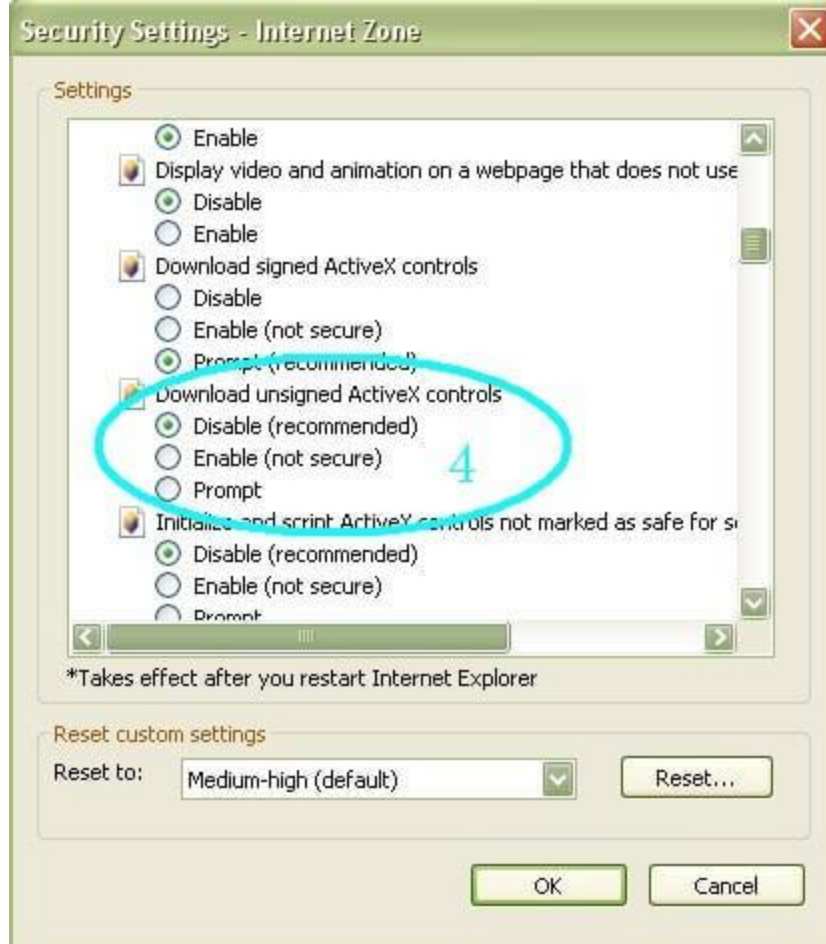
(IP ها می بایست در یک رنج ولی متفاوت باشند)

در صورت مسدود بودن شبکه دستگاه مراحل زیر را انجام دهید:

نرم افزار "Anti virus" را غیر فعال نمایید.

در پنجره "Download Unsigned ActiveX Controls" را مطابق شکل زیر (Enable) نمایید.





پس از طی مراحل بالا و وارد کردن IP Address DVR در قسمت Address Bar پنجره Internet Explorer ، صفحه Log In ظاهر می شود که با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور می توان تصاویر دوربین هایی متصل شده به DVR را مشاهده نمود.

تنظیمات WAN و انتقال تصویر از طریق موبایل :

مرحله 1: ابتدا وارد تنظیمات شبکه دستگاه DVR شوید . IP دستگاه DVR و مودم را در یک رنج قرار دهید. برای مثال:

IP Modem: 192.168.1.1

IP DVR: 192.168.1.2

نکته: از طریق مسیر زیر

منوی اصلی نصب شبکه

گزینه "تهیه خودکار یک آدرس IP" (Obtain an IP address automatically) را انتخاب کنید تا IP بصورت خودکار انتخاب شود. (این گزینه بصورت پیش فرض فعال می باشد)

مرحله 2: در قسمت Gateway در تنظیمات شبکه IP، DVR مودم را وارد کنید.

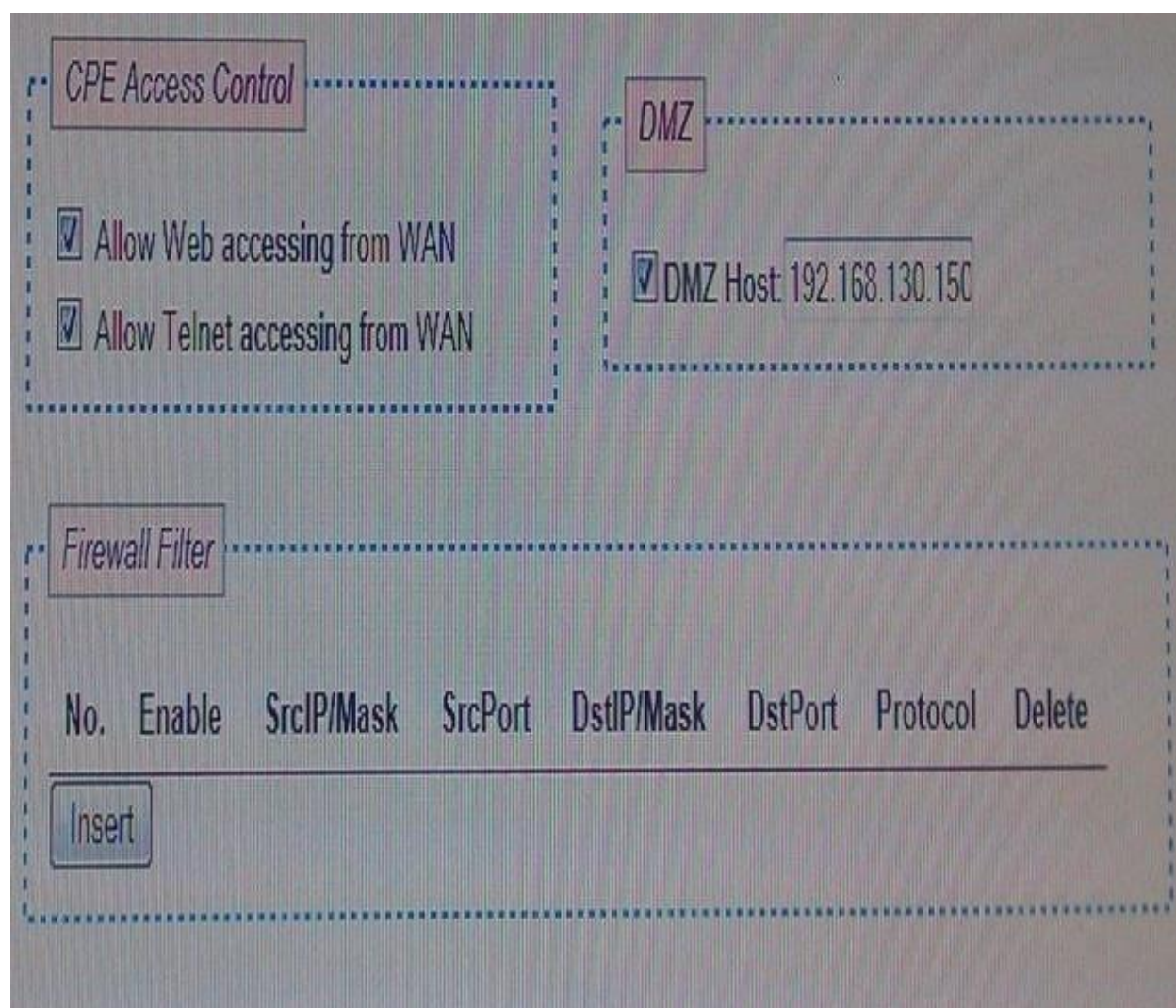
مرحله 3: پورت های DVR را مشخص کنید. (HTTP Port, Server Port) به عنوان مثال:

مرحله 4: در این مرحله وارد تنظیمات مودم شوید و پورت های مربوط به انتقال تصویر که در تنظیمات شبکه DVR موجود است را باز نمایید. (برای وارد شدن به منوی مودم می بایست IP مودم را در قسمت آدرس Internet Explorer وارد نمایید)

در تنظیمات مودم به 2 طریق می توان پورت ها را باز نمود:

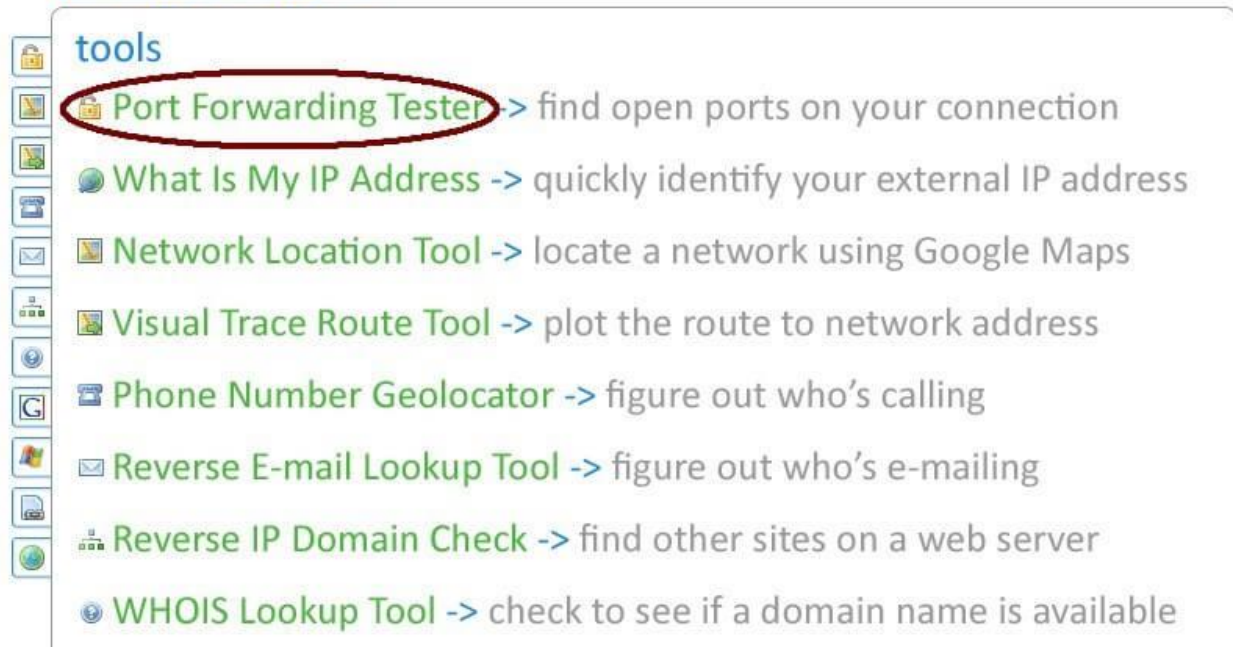
1- وارد قسمت Port Forwarding شوید. ابتدا وانتهای پورت ها را جهت باز شدن پورت بر روی IP Valid وارد کنید. (این تنظیمات بسته بنوع مودم متفاوت می باشد) در قسمت Server IP می بایست IP Address دستگاه DVR را وارد نمایید.

2- در قسمت DMZ،IP Address دستگاه DVR را وارد نمایید تا تمام پورت ها بطور خودکار باز شود. (مطابق شکل زیر)



پس از اعمال تنظیمات در منوی مودم برای اطمینان حاصل نمودن از باز بودن پورت به سایت:

you get signal



در پنجره جدید در قسمت Remote Address شما IP Valid را مشاهده می کنید (در صورت استفاده از PC دیگری با IP دیگر در این قسمت IP Valid را بصورت دستی وارد نمایید) و تنها می بایست پورت های موجود در تنظیمات شبکه DVR را وارد نمایید و گزینه Check را انتخاب کنید. پس از اطمینان حاصل نمودن از باز بودن تمام پورت ها با وارد کردن IP Valid و پورت HTTP در قسمت Address پنجره Explorer Internet، صفحه Log In ظاهر می شود که با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور می توان تصاویر دوربین هایی متصل شده به DVR را مشاهده نمود.

بعنوان مثال در صورتیکه:

IP Valid: 82.120.85.10

HTTP Port: 8080

باشد در صفحه Internet Explore IE

IP Valid و HTTP Port

را بصورت زیر وارد کنید



نکته: برای انتقال تصویر از طریق موبایل پس از انجام مراحل بالا نرم افزار موبایل را در موبایل نصب کرده و پس از اجرای نرم افزار در صفحه IP Valid، Log in، و HTTP Port را بصورت بالا و همچنین نام کاربری و رمز عبور را وارد کرده و تصاویر دوربین های وصل شده به DVR را مشاهده کنید.

1. Transit-Network

بدین معناست که در این روش نیازی به تنظیمات روتر نمی باشد (Port Mapping). کافایت DVR را در حالت LAN قرار دهید (از طریق کابل شبکه ، کانکتور (RJ-45) دستگاه DVR را به سوکت شبکه کامپیوتر متصل نمایید) .

اطمینان حاصل کنید شبکه LAN شما به اینترنت متصل می باشد برای این منظور IP دستگاه DVR و IP روتر را هم رنج قرار دهید. (نوعی Plug-Play)

نکته: از طریق مسیر زیر :

منوی اصلی، نصب شبکه، شبکه

گزینه "تهیه خودکار یک آدرس IP" (Obtain an IP address automatically) را انتخاب کنید تا IP بصورت خودکار انتخاب شود.



2. کد دو بعدی

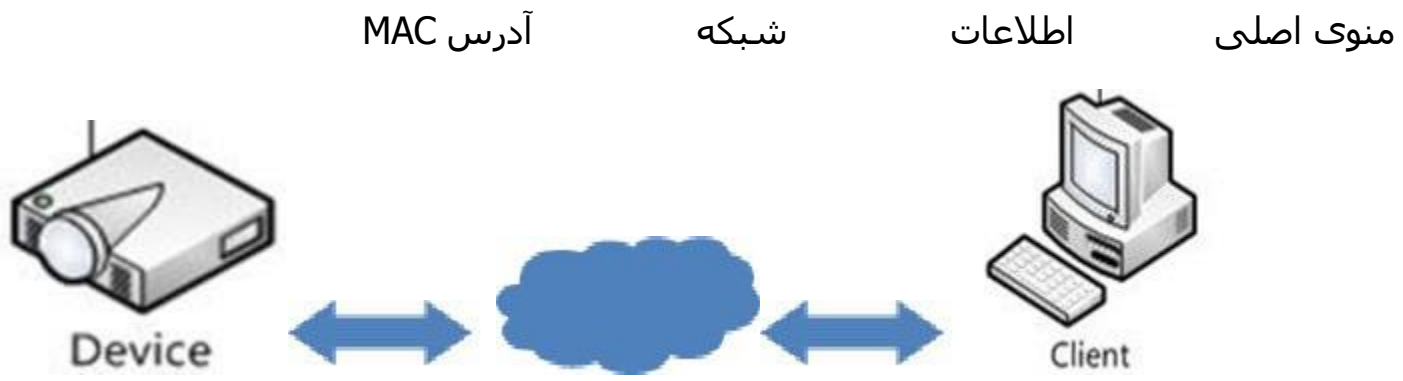
روش دسترسی بسیار ساده . کافایت از نرم افزار گوشی خود برای اسکن کد دوبعدی استفاده کنید این امر ارتباط بین گوشی موبایل و دستگاه DVR را فراهم می آورد.



3. سرویس Cloud دی وی آر سیمااران:

در این روش وب سائیتی وجود دارد که آدرس وب سرور می باشد . کافیسیت به این وب سایت وارد شوید و شماره سریال دس DVR را که بصورت کد دو بعدی تعریف شده است وارد کنید . در این روش شما می توانید تصاویر DVR خود را بدون وارد کر IP و یا نام Domain از راه دور مشاهده کنید.

توجه: شماره سریال در حقیقت همان آدرس MAC دستگاه DVR می باشد لذا شما می توانید آن را از مسیر زیر بدست آورید:



روش انجام تنظیمات P2P در منوی دستگاه DVR سیمااران:

مرحله 1:

از مسیر زیر وارد منوی تنظیمات شبکه شوید و تنظیمات سرور NAT را انجام دهید:
منوی اصلی، نصب شبکه



مرحله 2:

از مسیر:

اطلاعات

QR CODE وارد زیر منوی QR CODE شوید



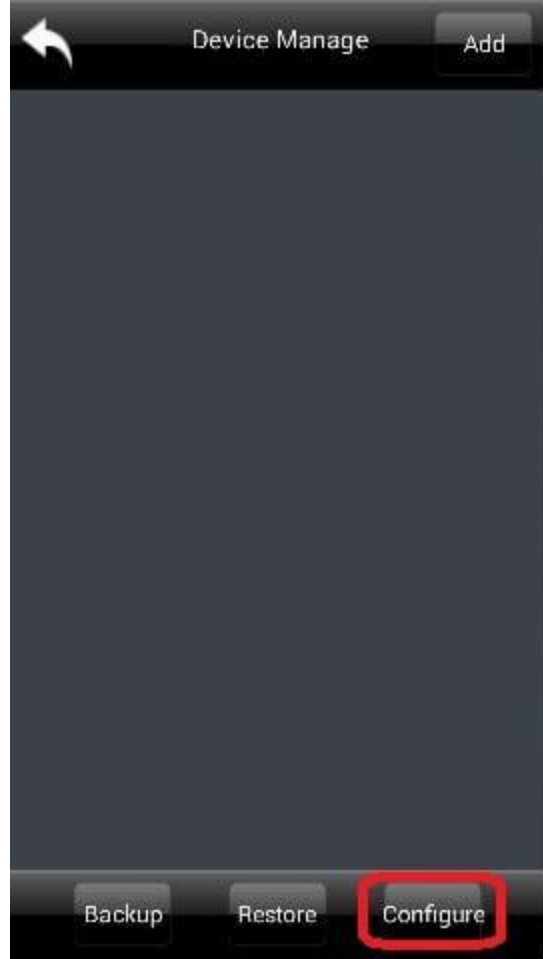
سپس از نرم افزار گوشی موبایل (Super Live Pro) با مشخصه (P2P Version) برای اسکن کد 2 بعدی استفاده کنید. در این صورت شما قادر خواهید بود تصاویر دستگاه DVR را از طریق گوشی موبایل مشاهده نمایید.



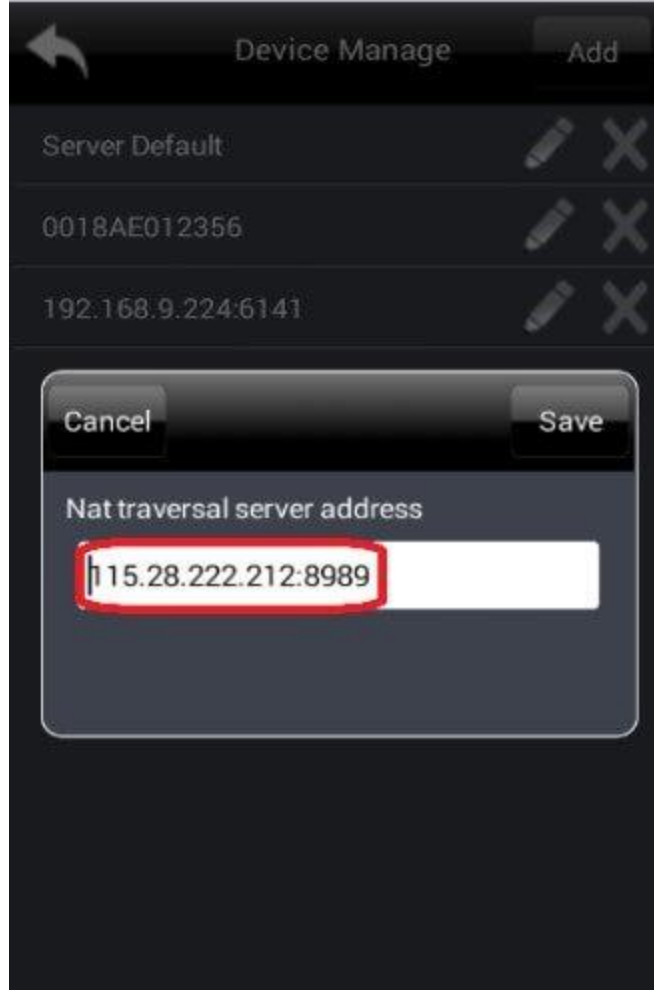
روش انجام تنظیمات P2P در گوشی موبایل:
انتقال تصویر دوربین سیما ران به موبایل
قسمت مشخص شده با رنگ قرمز را انتخاب کنید.



سپس به منظور انجام تنظیمات سرور NAT بر روی قسمت مشخص شده با رنگ قرمز کلیک کنید.



آدرس سرور NAT را به صورت 115.28.222.212 وارد کنید .



به صفحه ورود (Login) باز گردید سپس قسمت مشخص شده با رنگ قرمز را انتخاب کنید و وارد صفحه اسکن شوید.



QR CODE را اسکن کنید.

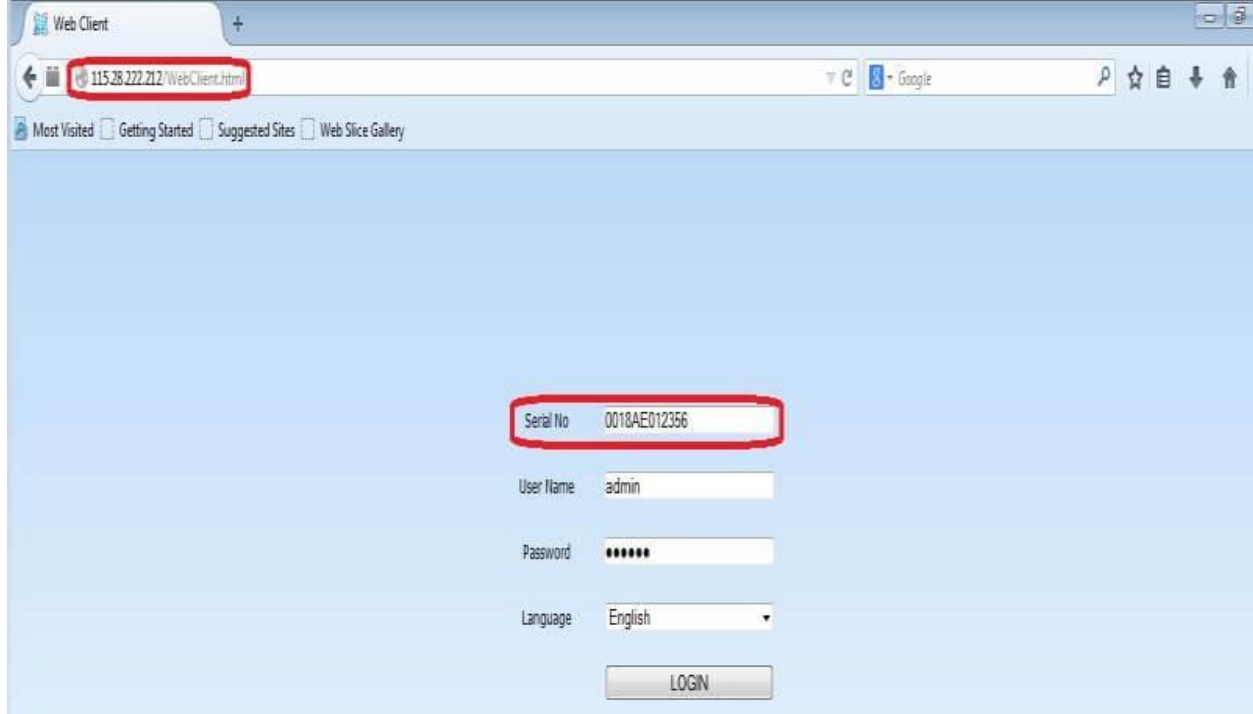


شماره سریال در قسمت سرور نشان داده خواهد شد در این مرحله کفایت نام کاربری و رمز عبور را وارد کرده و گزینه ورود (Login) را انتخاب کنید.



مشاهده تصاویر دوربین سیمازان از طریق وب (Web):

آدرس سرور وب را که 212.222.28.115 می باشد و همچنین شماره سریال دستگاه DVR را در قسمت مشخص شده در عکس وارد کنید ، با کلیک بر روی گزینه Login قادر خواهید بود تصاویر را از طریق Web مشاهده کنید .



نکات کلیدی:

فعال سازی و غیر فعال سازی پنجره	1	فعال سازی و غیر فعال سازی پنجره	1
تنظیمات روشن	2	تنظیمات روشن	2
منوی اصلی	2	منوی اصلی	2
شناسایی دیسک توسط DVR	2	شناسایی دیسک توسط DVR	2
مدیریت دیسک	2	مدیریت دیسک	2
فرمت نشدن هارد دیسک	3	فرمت نشدن هارد دیسک	3
Upgrade دستگاه	4	Upgrade دستگاه	4
بین تصاویر	5	بین تصاویر	5
منوی اصلی	5	منوی اصلی	5

دفترچه راهنمای DVR سیماران

معرفی پنجره اصلی راه اندازی

با راست کلیک کردن روی صفحه نمایش و وارد کردن نام کاربری و رمز عبور پیش فرض، به منوی میانبر دسترسی پیدا می کنید.

نام کاربری پیش فرض: admin

رمز عبور پیش فرض: 123456

راه اندازی Wizard:

پس از روشن شدن دستگاه، پنجره Wizard نمایش داده خواهد شد. به منظور پیکربندی آن کافی است

روی « گام بعدی » کلیک کنید تا بتوانید پارامترهای عمومی، برنامه ریزی، تنظیمات HDD، تنظیمات شبکه و P2P (Cloud) را اعمال کنید.

فرمت هارد دیسک: (منوی اصلی) < (تعمیر) < (هارد) < (زیربنا)

برای فرمت پس از انتخاب هارد دیسک بر روی گزینه "فرمت" کلیک و Apply کنید تا هارد دیسک آماده ضبط تصاویر گردد. به طور کل وضعیت هارد دیسک، گزینه های " Unformatted " یا " normal " یا " no disk " را نشان می دهد.

نوع کانال: (منوی اصلی) < (تنظیم) < (کانال) < (نوع کانال)

مدیریت کانال در این قسمت صورت می گیرد. شما می توانید نوع کانال و پروتکل را برای هر کانال دوربین HD تنظیم کنید. دستگاه قادر به پشتیبانی از 4 مد TVI / AHD / CVI / CVBS می باشد.

همچنین می توانید دوربین های IP را به کانال مربوطه اضافه کنید. تنظیم کدگذاری، پارامترهای دوربین، منوی OSD، پوشش حریم خصوصی و PTZ در این قسمت صورت می گیرد.

قبل از اضافه کردن دوربین های IP به کانال های دستگاه XVR، لطفا اطمینان حاصل کنید که دوربین های IP و دستگاه در همان شبکه هستند و دوربین های IP در وضعیت فعال می باشند.

در قسمت " کد گذاری "، امکان تنظیم نوع استریم، فرمت فشرده سازی، رزولوشن، تعداد فریم، نوع نرخ انتقال اطلاعات و کیفیت ضبط تصویر در دو استریم اصلی و ثانویه وجود دارد.

نوار ابزار تنظیم سریع در حالت Live View

با انتخاب "+" در تصویر Live می توان دوربین IP را سریع تر اضافه کرد.

تشخیص حرکت: (منوی اصلی) < (تنظیم) < (هشدار) < (حرکت یابی)

فعال سازی تشخیص حرکت و انتخاب ناحیه مد نظر از مسیر فوق صورت می گیرد.

کافی است دوربین مد نظر را انتخاب و سپس تیک فعالسازی آن را بزنید. در قسمت " تنظیم برنامه " زمان های فعال بودن Motion و در قسمت " تنظیم عملکرد " عملکردهای مد نظر جهت اجرا را تعیین کنید.

دوربین گردان: (منوی اصلی) < (تنظیم) < (کانال) < (PTZ)

در صورت اتصال دوربین گردان به دستگاه، جهت کنترل دوربین می توان از منوی PTZ استفاده نمود.

لازم به ذکر است که تنظیمات موجود در قسمت Set می بایست متناسب با تنظیمات دوربین گردان (آدرس ، سرعت انتقال (Baud Rate) و پروتکل) انتخاب شود .

ضبط: (منوی اصلی) < (تنظیم) < (ضبط) < (زمانبندی)

در این قسمت می توانید با تعیین روز، زمان و مدت ضبط کردن، برنامه ریزی ضبط را برای کانال های خاص پیکربندی نمایید. قبل از این عملیات لطفا مطمئن شوید که هارد دیسک قبلا فرمت شده است.

ضبط اخطار : * Alarm * ضبط تشخیص حرکت : * MD * ضبط عادی : * Norm *

اخطار: (منوي اصلی) < (تنظیم) < (هشدار)

از طریق زیر منوهای موجود در آن ، می توان نوع اخطار ، فعال سازی اخطار ، ضبط ، عکس ، اخطار خروجی ، E-Mail را تنظیم کرد.

سیستم: (منوي اصلی) < (تنظیم) < (سیستم)

تنظیمات عمومی از قبیل: زبان سیستم، فعال یا غیرفعال سازی هدایت شروع به کار (Setup wizard) و تنظیمات مربوط به تاریخ و زمان و تنظیمات خروجی در این زیر منو امکان پذیر است.

بازگشت به تنظیمات کارخانه: (منوي اصلی) < (تعمیر) < (تنظیم) < (پیش فرض)

بازیخش: پس از راست کلیک کردن روی صفحه نمایش ، بر روی پیش نمایش کلیک کنید. کانال ها، تاریخ و روز مد نظر را در سمت راست صفحه انتخاب و سپس استارت کلیک کنید تا ضبط پخش گردد.

دستگاه چهار نوع بازیخش، "پخش عادی"، "پخش رویداد"، "پخش علامت دار"، "پخش تقسیم زمان"، را پشتیبانی می کند. نوار کنترل برای پخش / مکث ، سرعت دادن / کم کردن سرعت ، عقب / جلو بردن بازیخش استفاده می شود. هم چنین شما میتوانید ضبط را برش داده و فایل را قفل و یا برچسب دار کنید.

پشتیبان گیری: (منوی اصلی) < (پشتیبان گیری)

اولین مرحله در Backup ، شناسایی USB Flash متصل شده به دستگاه است که با کلیک بر روی دکمه « شناسایی » انجام و نام فلش روی صفحه نمایان می گردد . بعد از انتخاب کانال مد نظر، مرحله بعدی مشخص نمودن زمان و تاریخ شروع و پایان رویداد می باشد. جهت مشخص نمودن این پارامترها باید به قسمت Playback رجوع شود. شما می توانید از فیلم ها و تصاویر مدنظرتان در دو نوع فرمت فایل DAV و AVI پشتیبان گیری کنید . پس از تعیین فرمت فایل تصویری خروجی ، روی دکمه « جستجو » کلیک کنید تا فایل های مد نظر به همراه حجم رویت گردند. حال روی دکمه « شروع کردن » کلیک نمایید. پس از اتمام کپی فایل ها در فلش ، پیغامی مبنی بر پایان یافتن Backup روی صفحه ظاهر می گردد.

تغییر رمز عبور : (منوی اصلی) < (تنظیم) < (سیستم) < (حساب)

تنظیمات P2P در منوی دستگاه XVR

در دستگاه XVR گزینه "DHCP" را از مسیر (منوي اصلی) < (تنظیم) < (شبکه) < (زیربنا) فعال کنید. آنگاه دستگاه یک آدرس IP را به طور خودکار از روتر دریافت خواهد کرد. شما می توانید آدرس IP را به صورت دستی نیز تنظیم کنید. کافی است گزینه "DHCP" را غیرفعال کرده و اطلاعات آدرس IP و DNS را وارد نمایید.

اطمینان حاصل کنید که دستگاه به شبکه متصل شده است. سپس گزینه " P2P " را از مسیر (منوی اصلی) < (تنظیم) < (شبکه) < (P2P) فعال کنید.

1- مشاهده تصاویر از طریق گوشی تلفن همراه

اپلیکیشن Veye را در گوشی تلفن همراه از طریق اسکن کد QR عکس فوق (آیفون و اندروید) دانلود و نصب کنید. آنگاه به صفحه Login وارد شوید.

سپس طبق قسمت های رنگی مشخص شده عمل کنید.

گزینه + را انتخاب کنید.

در نهایت می توانید با وارد کردن کد سریال Cloud ID، نام کاربری و رمز عبور XVR، دستگاه را در لیست دستگاه های گوشی اضافه کنید .

اکنون وارد قسمت نمایش زنده شوید و با انتخاب دستگاه مد نظر، تصاویر را از راه دور مشاهده نمایید.

2- مشاهده تصاویر از طریق وب (Web)