



برای انتقال تصاویر دوربین های مداربسته با دستگاه های DVR ابتدا وارد تنظیمات دستگاه DVR شوید و به دنبال قسمت Network آن بگردید سپس در قسمت نتورک باید به دنبال قسمتی باشید که بتوانید آی پی دستگاه را ست کنید به این منظور ابتدا باید دستگاه را از حالت DHCP (اگر تیک خورده باشد آن را بردارید) خارج کرده و به صورت دستی آی پی همرنج با آپی شبکه به آن اختصاص دهیم.

اگر با آپی آشنایی چندانی ندارید این مقاله در حد ابتدایی می تواند شما را با این سیستم آشنا سازد

آشنایی با پیکر بندی ویندوز برای شبکه

معمولا آپی های مودم های ADSL بر روی ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ ست شده و سایر کامپیوتر ها هم باید از این رنج استفاده کنند برای اینکه آپی دستگاه مانیز هم رنج آپی کامپیوتر ها باشد باید آی پی همانند ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱۰۰ (فقط قسمت آخر (یعنی 100) متفاوت شود این عدد نیز اختیاری و مابین ۲ تا ۲۵۴ میباشد و نباید تکراری باشد). به دستگاه اختصاص دهید سپس در قسمت sub net 255.255.255.0 را وارد نمایید و در آخر در Default Gate way آپی مودم ADSL را وارد نمایید (که همان ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ میباشد) دو قسمت دیگر باقی مانده است DNS ها این قسمت ها برای هر سوبس دهنده اینترنت (شرکتی که اینترنت پرسرعت خود را از آن تهیه کرده اید) متفاوت است و این قسمت ها را با تماس با شرکت از آنها دریافت کرده و بر روی دستگاه ست کنید ، هم اکنون باید پورت برقراری ارتباط را تعیین کنید که این عدد نیز اختیاری است ولی بهتر است بر روی ۸۰۸۰ تنظیم شود که عمومیت دارد (در صورتی که پورت ها را نمیشناسید بهتر است پورت بالا را بگذارید چون برخی از پورت های دیگر توسط سیستم استفاده میشوند بازه مابین ۰ تا ۶۵۵۳۵). (این عملیات همانند تنظیم آپی کامپیوتر میباشد و تنها تفاوت آن با کامپیوتر شکل ظاهری آن است



بعد از این مرحله باید مودم را برای برقراری ارتباط آماده کنیم ،قبل از هرچیز شما نیاز به یک آپی ولید دارید که قبلا باید آن را از طریق شرکتی که اینترنت پرسرعت خود را تهیه کرده اید تهیه نمایید .

از این قسمت می توان به عنوان آموزش کانفیگ مودم ADSL نیز استفاده کرد (با وارد کردن آی پی مودم(۱۹۲.۱۶۸.۱.۱) و یوزر نیم پسورد (admin در مرورگر خود)اینترنت اکسپلورر و یا فایر فاکس)وارد تنظیمات مودم خود شوید.

اگر مودم را بر روی Bright ست کرده اید(هر بار با کانکشن به صورت دستی کانکت میشدید) باید بر روی PPPOE تنظیم نمایید برای این کار دنبال قسمتی به نام Advance setup(interface setup)بگردید(این قسمت برای هر مودم متفاوت است و اگر می خواهید درست عمل کنید بهترین مورد دفترچه راهنمای مودمتان خواهد بود) و در قسمت Advance setup گزینه Wan را انتخاب نمایید (اگر یوزر نیم و پسوردی که با آن به اینترنت

دسترسی پیدا می‌کردید را نمی‌دانید از ادامه مراحل دست بکشید و ابتدا یوزر نیم و پسوردی را که شرکت سرویس دهنده اینترنت به شما ارائه داده است را محیا کنید (سپس تمام گزینه‌های موجود را انتخاب کرده (با تیک زدن موارد) و remove را بزنید سپس گزینه add را بزنید سپس گزینه Next را تا زمانی که به مرحله انتخاب پروتکل برسید انتخاب کنید

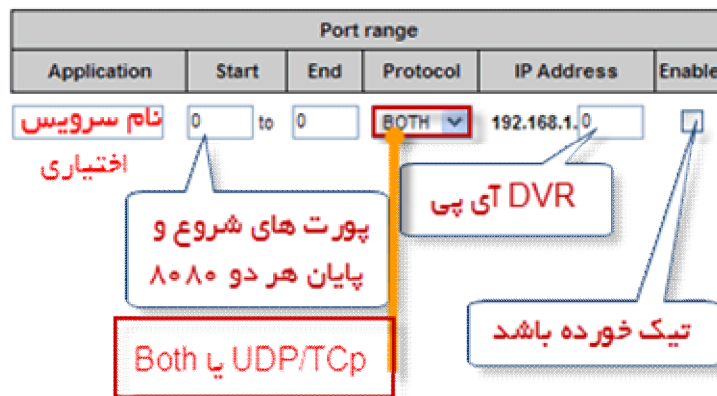
و سپس در مرحله انتخاب پروتکل گزینه PPPOE را انتخاب کنید و کار را ادامه دهید هم اکنون از شما یوزر نیم و پسوردی که شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنتی ارائه کرده به همراه آپی ولیدی که تهیه کرده اید درخواست می‌شود) باید گزینه Use static IP address فعال باشد تا بتوانید آی پی را وارد کنید) بعد از وارد کردن این گزینه‌ها کار را ادامه دهید و Save /reboot را انتخاب کنید. (به دلیل اینکه این قسمت مربوط به کانفیگ مودم می‌شود و هر مودم با دیگری متفاوت است اگر با دقت متن جداولی را که در مراحل کانفیگ مودم به شما نمایش داده می‌شوند را بخوانید می‌توانید به راحتی این کار را انجام دهید باز هم اشاره می‌کنم به این نکته که با مراجعه به دفتر چه راهنمای مودم بسیار راحت می‌توانید مودم را کانفیگ کنید.)

مرحله اول تنظیم مودم به پایان رسید و اکنون نوبت این است که تعیین کنیم که بسته‌های اینترنتی (درخواست شما برای مشاهده تصاویر از راه دور) که به آی پی که خریداری کرده اید ارسال می‌شوند چگونه با مودم ارتباط برقرار کنند.

برای این منظور ما از قسمت پورت فورواردینگ (Port forwarding) مودم استفاده می‌کنیم، با این روش به مودم می‌گوییم تمام بسته‌های در خواست صفحه وب را به دستگاه DVR انتقال دهد.

ابتدا از قسمت تنظیمات مودم (Advance setup) به دنبال گزینه Nat باشید. (در برخی از مودم‌ها همانند Samfony این گزینه با نام Virtual server آمده است) بعد از ورود به این قسمت با جدولی روبرو خواهید شد که باید در آن آی پی (DVR که قبلاً به آن اختصاص داده اید) و پورتی که جهت برقراری ارتباط با آن را تعیین کرده اید را وارد کنید.

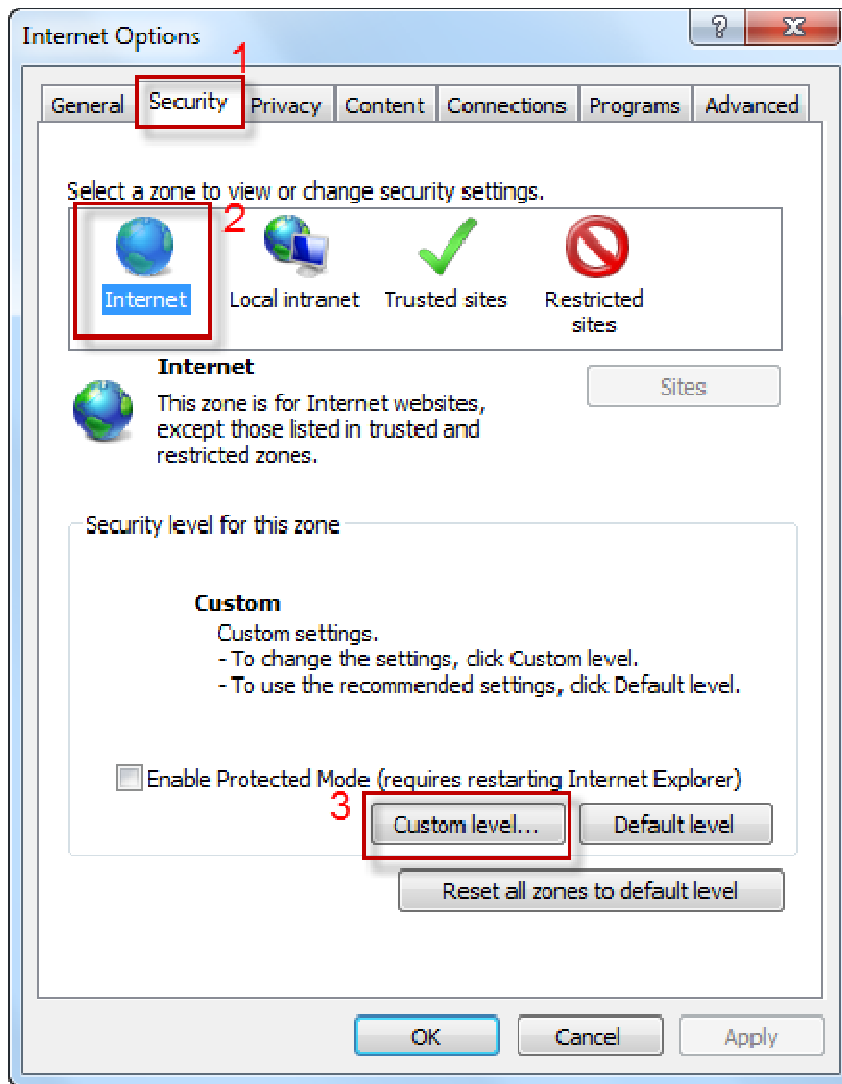
این قسمت از مودم هر چند شکل ظاهری متفاوتی را دارند ولی از لحاظ متون جدول همانند هم هستند برای همین من چند نمونه از تصاویر این قسمت را برای مثال قرار میدهم لزوماً نباید شما از لحاظ شکل ظاهری به دنبال این گزینه‌ها باشید بلکه باید به دنبال گزینه‌های مشابه جدول باشید

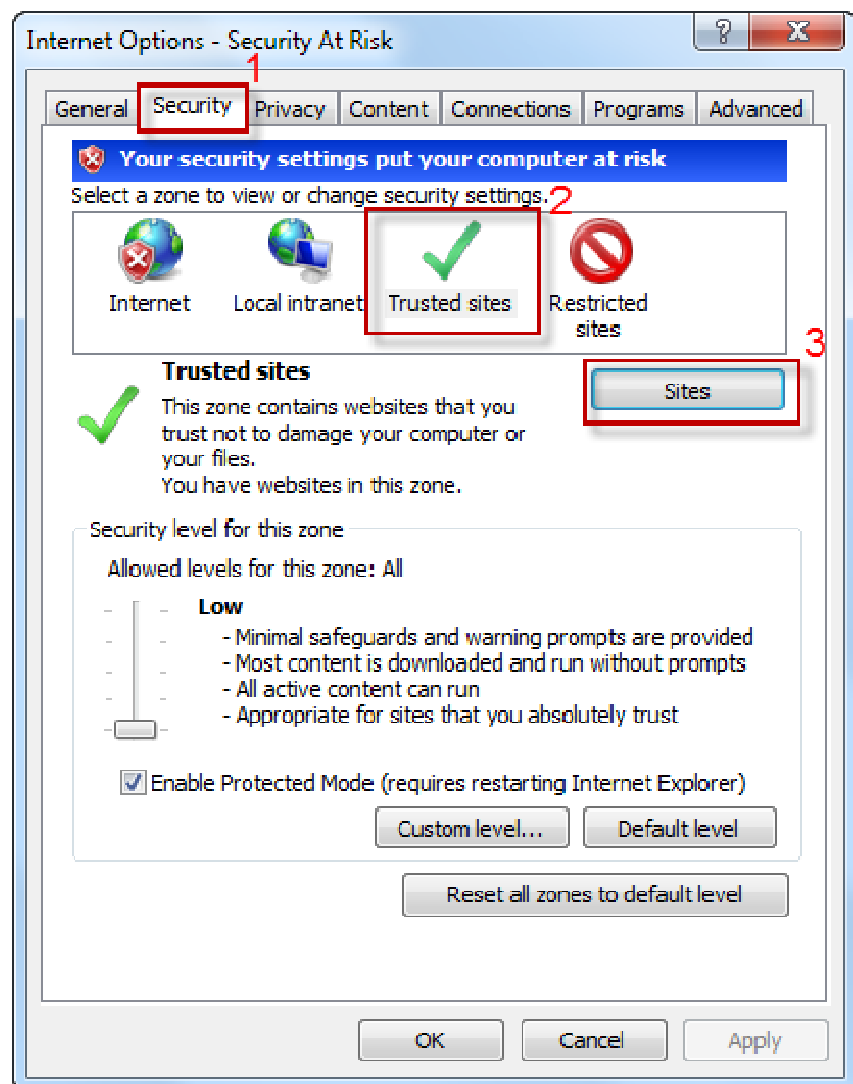
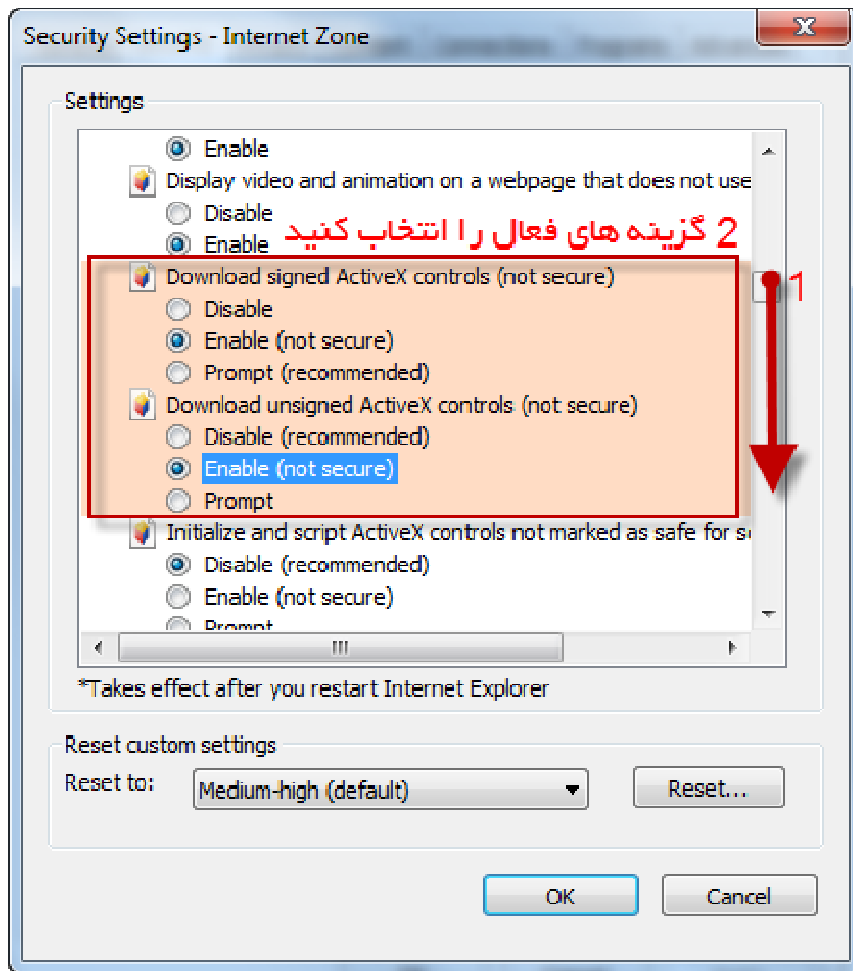


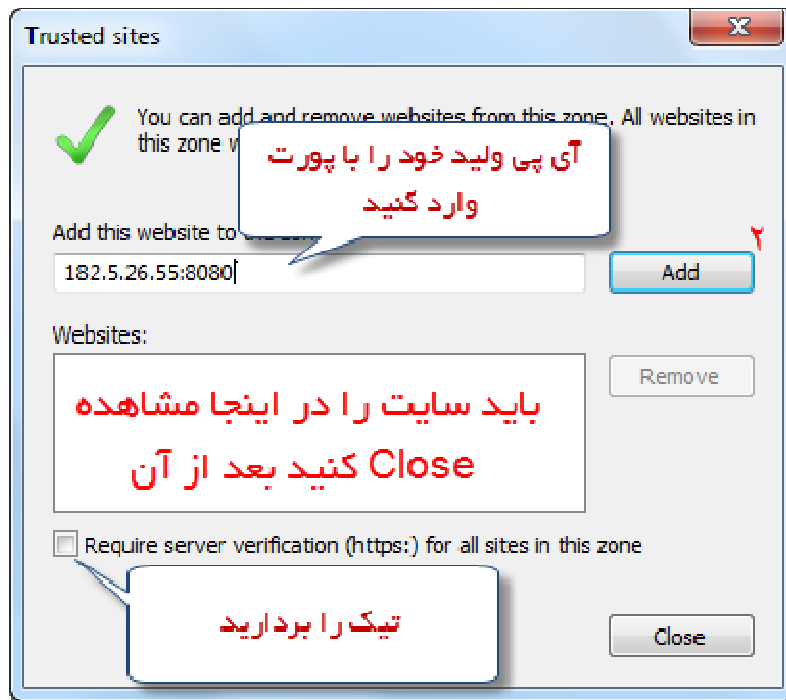
هم اکنون آی پی ولید را بر روی آپی DVR انتقال دادیم (البته اگر با سیستم‌های تحت وب نیز آشنایی داشته باشید می‌توانید از آپی ولید استفاده‌های زیادی بکنید که در آینده به آنها اشاره خواهد شد) و دستگاه آماده است.

مرحله سوم آماده کردن اینترنت اکسلورر برای این کار است اکثر DVR ها فقط با نرم افزار اینترنت اکسلورر تحت وب قابل مشاهده هستند (برای مشاهده تصاویر نیاز به Active دارید که این کامپوننت مختص اینترنت اکسلورر میباشد) برای این منظور وارد تنظیمات اینترنت اکسلورر شوید:

Tools > Internet option و یا از کنترل پنل به قسمت Internet Option بروید. سپس از تب Security همانند تصاویر اقدام کنید:







در اولین باری که آیپی ولید را (همراه با پورت به طور مثال ۱۹۰.۱۱.۵۱.۱۶۶:۸۰۸۰) در مرورگر خود وارد میکنید یک نوار زرد رنگ بر در بالای صفحه نمایان میشود که با کلیک کردن بر روی آن گزینه های آن نمایان میشود از بین آنها گزینه Install را انتخاب کنید تا کامیوننت مورد نظر بر روی مرورگر نصب شود (البته این امر ممکن است چند دقیقه به طول بیانجامد پس منتظر باشید تا پیغام نصب با موفقیت انجام شد را مشاهده کنید) هم اکنون سیستم شما آماده دریافت تصاویر از DVR می باشد و میتوانید از تمام دنیا محل کار خود را زیر نظر داشته باشید. (البته با وارد کردن یوزر نیم و پسوردی که بر روی DVR ست کرده اید)

نکته ها:

حتما از مرورگر اینترنت اکسپلورر استفاده نمایید.

تنظیمات مرورگر برای هر سیستم می بایست جداگانه انجام شود.

در برخی از دستگاه های DVR شما میبایست از قسمت تنظیمات و قسمت تنظیمات کاربری User account یوزری ایجاد نمایید که مجوز ارسال اطلاعات را داشته باشد.

هر از چند گاهی نام کاربری و رمز عبور خود را تغییر دهید.

سرعت اینترنت مورد نیاز برای انتقال تصاویر باید بیشتر از ۵۱۲Kb باشد.

اکثر دستگاه ها یک یوزر به نام ادمین دارند بهتر است پسورد این یوزر را تغییر دهید (هر دو آنها admin هستند)

دستگاه به بزرگ و کوچک بودن حروف نام کاربری و رمز عبور حساسیت دارد به این نکته نیز توجه داشته باشید (میتوان به عنوان یک مورد امنیتی از آن استفاده کرد با قرار دادن پسوردی ترکیبی از حروف بزرگ و کوچک بطور مثال AdMin)

نمی توان از طریق شبکه داخلی با وارد کردن آی پی ولید تصاویر را مشاهده کرد در اینصورت فقط به تنظیمات مودم دسترسی پیدا می کنید.

شما میتوانید یک پورت دیگر را بر روی آی پی مودم فرورارد کنید تا در صورت لزوم به تنظیمات مودم هم دسترسی داشته باشید.

اگر می خواهید فقط از طریق شبکه داخلی خود به دوربین ها دسترسی داشته باشید باید آیپی را که بر روی دستگاه ست کرده اید را وارد کنید و تنظیمات مرورگر را انجام داده و تصاویر را مشاهده کنید که مشخص است در صورت نیازی به آی پی ولید ندارید