## انتقال تصاویر دوربین های مداربسته با دستگاه های DVR



برای انتقال تصاویر دوربین های مداربسته با دستگاه های DVR ابتدا وارد تنظیمات دستگاه DVR شوید و به

دنبال قسمتNetwork آن بگردید سپس در قسمت نتورک باید به دنبال قسمتی باشید که بتوانید آی پی دستگاه را ست کنید به این منطور ابتدا باید دستگاه را از حالت) DHCP اگر تیک خورده باشد آن را بردارید ) خارج کرده و به صورت دستی آی پی همرنج با آیپی شبکه به آن اختصاص دهیم.

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

آشـنایی با پیکر بندی ویندوز برای شـبکه

معمولا آیپی های مودم های ADSL بر روی ۱۹۲.۱۶۸.۱۰۱ ست شده و سایر کامپیوتر ها هم باید از این رنج استفاده کنند برای اینکه آیپی دستگاه مانیز هم رنج آیپی کامپیوتر ها باشد باید آی پی همانند ۱۹۲.۱۶۸.۱۰۰ (فقط قسمت آخر (یعنی (100متفاوت شود این عدد نیز اختیاری و مابین ۲ تا ۲۵۴ میباشد و نباید تکراری باشد).به دستگاه اختصاص دهید .سپس در قسمت مت آخر (یعنی (100متفاوت شود این عدد نیز اختیاری و مابین ۲ way آیپی مودم ADSL را وارد نمایید )که همان ۱۹۲.۱۶۸.۱۰۱ میباشد) دو قسمت دیگر باقی مانده است DNS ها این قسمت ها برای هر سویس 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 ۲۵۵۵(این عملیات همانند تنطیم آیپی کامپیوتر میباشد و تنها تفاوت آن با کامپیوتر شکل ظاهری آ

192.168.1.100	تى 192.168.1.1	TATIC			
ای پی دستگاه	پی مودم	subnet		STATIC	2
GATEWAY		200.200.200.0	60.00 60 חח	0.010	
NETMASK		گزیده را از شرکت	طللعات این دو	000	
SECONDARY D	NS	اینترنت در خواست	ىرويس دهنده	z 4 4	
PORT		ت اختصاص يافته	5ec	5566	2

بعد از این مرحله باید مودم را برای برقراری ارتباط آماده کنیم ،قبل از هرچیر شما نیاز به یک آیپی 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(۱۹۲٬۱۶۸٬۱۰۱ 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 کانکشـن به صورت دسـتـی کانکت میشـدید) باید بر روی PPPOE تنطیم نمایید برای این کار بدنبال قسـمتی به نام Advance setup(interface setup, بگردید(این قسـمت برای هر مودم متفاوت است و اگر می خواهید درسـت عمل کنید *به*ترین مورد دفترچه راهنمای مودمتان خواهد بود ) و در قسمت Advance setup گزینه Wan را انتخاب نمایید (اگر یوزر نیم و پسـوردی که با آن به اینترنت دسترسی پیدا میکردید را نمی دانید 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 گزینه های موجود را انتخاب کرده (با تیک زدن موارد) و remove را بزئنید سپس گزینه add را بزنید سپس گزینه Nextرا تا زمانی که به مرجله انتخاب پروتوکل برسید انتخاب کنید

و سپس در مرحله انتخاب پروتوکل 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 آیپی ولیدی که تهیه کرده اید درخواست می شود) باید گزینه Use static IP address فعال باشد تا بتوانید آی پی را وارد کنید)بعد از وارد کردن این گزینه ها 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 جه راهنمای مودم بسیار راحت میتوانید مودم را کانفیک کنید.(

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

برای این منظور ما از قسمت پورت فورواردینگ (Port forwarding) مودم استفاده میکنیم، با این روش به مودم می گوییم تمام بسته های 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 مودم ها همانند Samfony این گزینه با نام Virtual server آمده است) بعد از ورود به این قسمت با جدولی روبرو خواهید شدکه باید در آن آی پی) DVR که قبلا 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 داردند ولی از لحاظ متون جدول همانند هم هستند برای همین من چند نمونه از تصاویر این قسمت را برای مثال قرار میدهم لزوما نباید شما از لحاظ شکل ظاهری به دنبال این گزینه ها باشید بلکه باید به دنبال گزینه های مشابه جدول باشید



هم اکنون آی پی ولید را بر روی آیپی DVRانتقال دادیم (البته اگر با سیستم های تحت وب نیز آشنایی داشته باشید میتوانید از آیپی ولید استفاده های زیادی بکنید که در آینده به آنها اشاره خواهد شد ) و دستگاه آماده است.

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

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

Internet Options				
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced				
Select a zone to view or change security settings.				
Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites				
Internet This zone is for Internet websites, except those listed in trusted and restricted zones.				
Security level for this zone				
<b>Custom</b> Custom settings. - To change the settings, dick Custom level. - To use the recommended settings, dick Default level.				
Enable Protected Mode (requires restarting Internet Explorer)  Custom level  Default level				
Reset all zones to default level				
OK Cancel Apply				



Internet Options - Security At Risk					
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced					
😵 Your security settings put your computer at risk					
Select a zone to view or change security settings. 2					
🛛 🚳 🔩 🗸 🚫 👘					
Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites 3					
Trusted sites					
This zone contains websites that you trust not to damage your computer or your files. You have websites in this zone.					
Security level for this zone					
Allowed levels for this zone: All					
<ul> <li>Low</li> <li>Minimal safeguards and warning prompts are provided</li> <li>Most content is downloaded and run without prompts</li> <li>All active content can run</li> <li>Appropriate for sites that you absolutely trust</li> </ul>					
Enable Protected Mode (requires restarting Internet Explorer) Custom level Default level					
Reset all zones to default level					
OK Cancel Apply					

Trusted sites	x			
You can add and remove websites from this zone this zone v آی پی ولید خود را با پورت	e. All websites in			
وارد کنید Add this website to	, v			
182.5.26.55:8080	Add			
Websites:				
باید سایت ر ا در اینجا مشاهده	Remove			
Close کنید بعد از آن				
Require server verification (https:) for all sites in this zone				
تیک را بردارید	Close			

در اولین باری که آیپی ولید را (همراه با پورت به طور مثال ۱۹٬۱۱٬۵۱٬۱۶۶٬۸۰۸۰) در مرور کر 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 کامپوننت مورد نظر بر روی مرورگر نصب شود (البته این امر ممکن است چند دقیقه به طول بیانجامد پس منتطر 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 مرور گر اینترنت اکسپلورر استفاده نمایید.

تنظیمات مرور گر 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 Kb ۵۱۲باشد.

اکثر دستگاه ها یک یوزر به نام ادمین دارند بهتر است پسورد این یوزر را تغییر دهید ( هر دو آنهاadmin 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 امنتی 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.

شـما میتوانید یک پورت دیگر را بر روی آی پی مودم فوروارد کنید تا در صورت لزوم به تنظیمات مودم هم دسـترسـی داشـته باشـید.

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 مرور گر را انجام داده و تصاویر را مشاهده کنید که مشخص است در صورت نیازی به آی پی ولید ندارید