

آموزش تنظیم مودم برای انتقال تصویر با مودم D-link

تنظیم مودم برای انتقال تصویر [D-link](#) یک مطلب آموزشی گام به گام برای افراد با دانش فنی متوسط است. در صورتی که هیچ اطلاعاتی در رابطه با سیستم‌های مدار بسته یا شبکه‌های کامپیوتری ندارید بهتر است یک کارشناس برای این کار استفاده کنید.

پیش از شروع به کار بدانید

- اطلاعات ورود به مودم خود را داشته باشید. این اطلاعات شامل کلمه کاربری و کلمه عبور برای مورد خواهد بود.
- اطمینان حاصل کنید که مودم شما برای اتصال دستگاه DVR یا NVR پورت خالی دارد. (برخی مودم‌ها تنها یک پورت شبکه دارند که به وسیله کامپیوتر اشغال شده)
- برای اتصال دستگاه به مودم کابل شبکه با متر از مناسب تهیه کنید.
- برای انجام تنظیمات بر روی مودم حتماً باید از کامپیوتر استفاده کنید. انجام این کار از طریق DVR یا NVR ممکن نخواهد بود.
- تفاوتی بین IP داخلی یا Internal IP و IP خارجی یا Static IP وجود دارد. داخلی تنها در داخل شبکه شما تعریف شده است. معمولاً با ۱۹۲،۱۶۸ شروع می‌شود. IP های خارجی هم چهاربخشی هستند اما اعداد آن متفاوت است.
- در صورتی که IP داخلی دستگاه DVR یا NVR شما با IP مودم شما هم رنج نباشد) سه بخش اول IP یکی نباشد. مثلاً ۱۹۲،۱۶۸،۱،۲۰ با ۱۹۲،۱۶۸،۱،۵۰ هم رنج است (امکان اتصال مودم به دستگاه وجود نخواهد داشت).
- برای انجام انتقال تصویر مودم شما حتماً باید به اینترنت متصل باشد. در غیر این صورت امکان انجام انتقال تصویر (به جز دیدن تصاویر در شبکه داخلی) وجود نخواهد داشت.

مراحل تنظیم

مراحل تنظیم به صورت عمومی به شکل زیر است، اما از آنجاکه برای موردهای متفاوت این تنظیمات تا حدی تفاوت خواهد داشت برای چند مدل بسیار رایج نحوه پورت فورواردینگ را توضیح می‌دهیم:

- یک پنجره مرورگر را باز کنید (مثلاً chrome یا Firefox) و آدرس IP مودم خود را وارد کنید (معمولاً ۱۹۲،۱۶۸،۱،۱) است). در صورتی که این آدرس را نمی‌دانستید در تنظیمات شبکه آدرس Gateway همان آدرس است)
- اطلاعات نام کاربری و کلمه عبور را وارد کنید تا وارد منوی اصلی مودم شوید.
- این قسمت برای مودم‌های مختلف می‌تواند متفاوت باشد. شما باید به دنبال بخش Port Forwarding یا NAT Forwarding یا Virtual Server باشید.
- در این بخش اطلاعات پورتهای که می‌خواهید فوروارد شود را وارد می‌کنید. این اطلاعات شامل یک نام (که به صورت دلخواه انتخاب می‌شود)، آدرس IP دستگاهی که پورت بر روی آن فوروارد می‌شود) آدرس IP دستگاه DVR یا NVR و شماره پورتهای که باید فوروارد شود خواهد شد.
- برای هر پورت باید یک بار این روند را تکرار کنید.

انجام پورت فورواردینگ برای مودم D-link

۱. آدرس IP پیش فرض مودم معمولاً ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱ است). اگر مودم از قبل IP دارد در مورد آدرس IP آن سؤال کنید).
۲. نام کاربری یا username را admin پر کرده و پسورد را خالی بگذارید. (اگر مودم از قبل پسورد دارد در مورد پسورد آن سؤال کنید).
۳. وارد تب advance شوید.
۴. قسمت virtual server را انتخاب کنید.
۵. فیلدهای را به این صورت پر کنید:

- name: یک نام دلخواه برای پورت مثلاً DVR
- private IP: آدرس IP دستگاه DVR یا NVR را وارد کنید.
- Protocol: در نوار کشویی گزینه both یا هر دو را انتخاب کنید.
- private port: آدرس پورتهای که می خواهید فوروارد شود را وارد کنید. (مثلاً ۸۰)
- public port: آدرس پورتهای که می خواهید فوروارد شود را مجدد وارد کنید.
- اگر نیاز به فوروارد کردن بیش از یک پورت بود (که معمولاً هست) باید همین مراحل را برای همه پورتهای تکرار کنید.

Product Page : DMG-6661 Firmware Version : TF.20141117.1

D-Link

DMG-6661 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

VIRTUAL SERVER

The externally acts as server. It receives the requests of remote users under its public IP address and forwards them automatically to the Virtual Server. So a client in your network behind NAT or firewall can provide services as a Virtual Server. You just have to enable specific ports or port ranges and protocols (UDP/TCP). File sharing or web services for e.g. HTTP, FTP or POP3 are possible. The private IP addresses of the servers in the local network remain safe. If you have a dynamic IP address, you may want to enable DynDNS additionally.

ADD VIRTUAL SERVER RULES

Enable Virtual Server Rules:

Name:

Interface: eth5.2 (WAN2)

Internal IP:

Internal Start Port:

Internal End Port:

External Start Port:

External End Port:

Protocol Type: TCP

EXISTING VIRTUAL SERVER RULES

Note: If the rule was controlled by CWMP, the status color will be purple or yellow, user can't modify it.

Status	Name	Interface	Private IP	Protocol	Internal	External	Remove	Edit
Active	Teredo	ppp0.1	192.168.1.34	UDP	57425	57425	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Active	Teredo	ppp0.1	192.168.1.34	UDP	64511	64511	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Active	192.168.1.32:930	ppp0.1	192.168.1.32	UDP	930	930	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Helpful Hints...
A Virtual Server is defined as service port. All requests to this port of your external IP address are forwarded to a certain internal IP address, e.g. requests via FTP oder POP3.
More...

Internet Online