

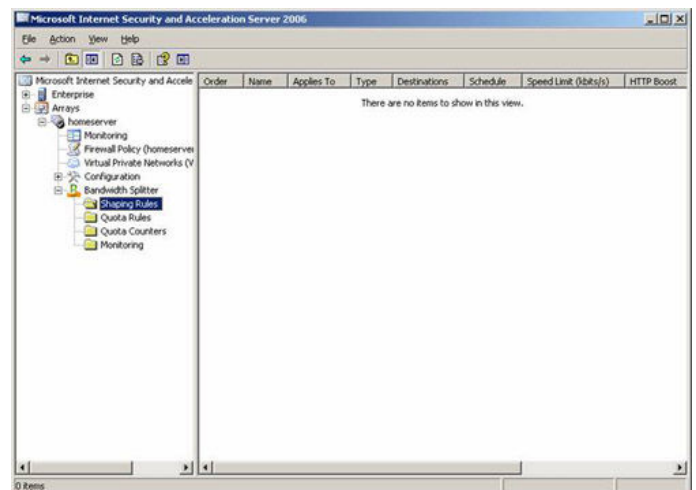
۱- راهنمای نصب سریع نرم افزار Bsplitter:

در این مبحث به بحث در مورد نصب و راه اندازی و تنظیمات **bsplitter** و یا **Bandwith Splitter** برای کنترل و مدیریت پهنای باند می پردازیم. فرض می کنیم که شما **Microsoft ISA Server** خود را راه اندازی کرده اید و حال آماده هستید تا نرم افزار **bsplitter** را نصب کنید. نرم افزار **bsplitter** نسخه مخصوص **ISA** خود را از داندلود کرده و آن را بر روی کامپیوتری که **ISA Server** بر روی آن نصب است، نصب کنید. نصب برنامه آسان بوده و کافی است که مراحل نصب را دنبال کنید. در حین نصب، برخی از سرویسهای **ISA** راه اندازی مجدد (**Restart**) خواهد شد.

در پنجره بعدی، مشخص می کنید که این **Rule** را به کاربران و یا کامپیوترها اختصاص می دهید. بر روی دکمه **Add** کلیک کنید تا اشیاء مورد نظر را انتخاب کنید.

پس از نصب، شاخه **Bandwidth Splitter** به **ISA Server Management** اضافه می شود. (مطابق شکل زیر)

در پنجره بعدی **Destination** را مشخص می کنید. یعنی **IP** هایی که به آن این قوانین اعمال خواهند شد. در این مثال فرض می کنیم که این قانون را فقط برای ترافیک خارجی (اینترنت) اعمال می کنیم. لذا شبکه **external** را از لیست انتخاب می کنیم.

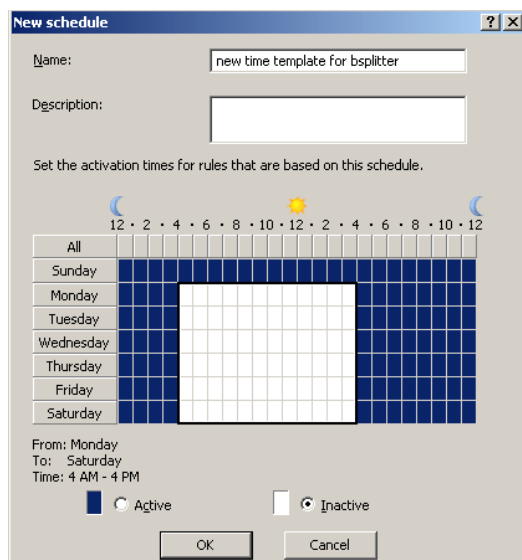


در پنجره بعدی **Schedule** ظاهر می شود. منظور از آن این است که می خواهید این قانون در چه زمانهایی فعال باشد. اگر **Always** را انتخاب کنید، این قانون همواره اعمال می شود.

برای تعریف یک **Schedule** شما باید آن را به صورت یک **Template** در **ISA** تعریف کنید و در هنگام تعریف **Rule** در **Bsplitter** از آن استفاده نمایید

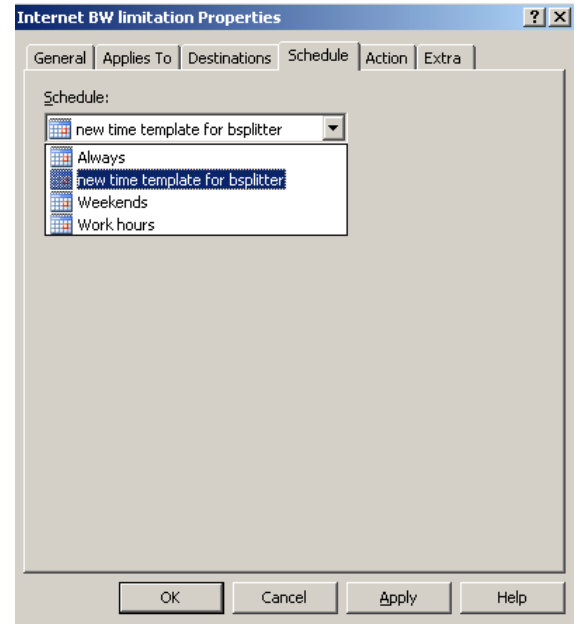
۲- نحوه ایجاد Shaping Rule:

در قسمت **shaping rule**، شما می توانید با تعریف یک **Rule** حداکثر سرعت را برای کاربر، گروه، یا **IP** ها اختصاص دهید. جهت ایجاد **shaping rule**، وارد شاخه **bandwidth splitter** شده و بر روی **shaping rules** کلیک راست نموده و **New** و سپس **Rule** را انتخاب کنید. برای **Rule** خود یک اسم وارد کرده و مراحل را ادامه دهید.



۳- نحوه استفاده از لایسنس:

- جهت دریافت فایل مجوز فعال سازی ، باید کد ماشین مربوط به کامپیوتری که مایل به نصب Bsplitter روی آن هستید را به آدرس register@bsplitter.ir ارسال کرده و فایل فعال سازی خود را دریافت کنید. مراحل کار به شرح زیر می باشد
- ۱- با اجرای برنامه دانلود شده ، شروع به نصب برنامه نمایید. در همان ابتدای برنامه ، کد ماشین (Hardware ID) دیده میشود
 - ۲- کد ماشین را یادداشت کرده و به آدرس register@bsplitter.ir ارسال نمایید
 - ۳- بر اساس کد ماشین ارسال شده، یک فایل به نام Licennse.lic دریافت خواهید کرد
 - ۴- فایل License.lic را به محل نصب برنامه (معمولا C:\Program Files\Microsoft ISAServer\Bandwith) کپی کنید
 - ۵- فایل License.bat را از محل نصب برنامه اجرا کنید. در این مرحله پیامی مبنی بر فعال سازی موفقیت آمیز برنامه مشاهده خواهید کرد
 - ۶- فایل Restart_Services.bat را از محل نصب برنامه اجرا کنید. این فایل سرویس های ISA را Restart میکند



در پنجره بعدی، نوع **shaping** را انتخاب می کنید. (مطابق شکل زیر)

shape incoming traffic only

میزان دانلود را محدود می کند

shape outgoing traffic only

میزان آپلود را محدود می کند

shape incoming and outgoing traffic

میزان دانلود و آپلود را محدود می کند

shape total traffic incoming+outgoing

تمامی ترافیک ارسال و دریافت را محدود می کند

