

❖ چه نوع فایروال هائی وجود دارد ؟

سخت افزاری

نرم افزاری



امنیت مودم

• چگونه امنیت مودم وایرلس رو افزایش بدیم؟

1: تغییر پسورد

2: تعیین رمز برای مودم های وایرلس

3: مخفی کردن و روش SSID

4: فیلتر کردن ابزار ها به کمک آدرس

5: استفاده از قفل شبکه

6: نصب نرم افزار CISCO NETWORK Magic

7: استفاده فایروال

8: خاموش کردن وایرلس کل مودم

امنیت دانلود اطلاعات

- امنیت اطلاعات یعنی حفاظت اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی از فعالیت های غیر مجاز که این فعالیت ها عبارتند از :
 - دسترسی ، استفاده ، افشاء ، خواندن ، نسخه برداری ، خراب کردن ، تغییر ، دستکاری ..
- واژه های امنیت اطلاعات، امنیت کامپیوتری و اطلاعات مطمئن گاه به اشتباه به جای هم بکار برده می شود. اگر چه اینها موضوعات به هم مرتبط هستند و همگی دارای هدف مشترک حفظ محرمانگی اطلاعات، یکپارچه بودن اطلاعات و قابل دسترس بودن را دارند ولی تفاوت های ظریفی بین آنها وجود دارد. این تفاوت ها در درجه اول در رویکرد به موضوع امنیت اطلاعات، روش های استفاده شده برای حل مسئله، و موضوعاتی که تمرکز کرده اند دارد..

IDM امنیت دانلود اطلاعات بوسیله

• IDM: internet download manager

- Internet Download Manager یا به اختصار «IDM» نرم افزاری پیشرفته برای مدیریت دانلود است که با سیستم هوشمند خود مدیریت کردن فایل‌های دانلود را آسان‌تر می‌سازد، این برنامه با تکنولوژی جدید خود باعث سرعت بخشیدن به امر دانلود کردن فایل‌ها می‌شود و طبق گفته شرکت سازنده تا 5 برابر سریعتر از حالت معمولی می‌تواند دانلود کند.

قابلیت‌های کلیدی نرم افزار Internet Download Manager

- افزایش سرعت دانلود تا 5 برابر توسط سیستم هوشمند «تقسیم بندی پویا».
- قابلیت **Resume** جهت قطع و ادامه دانلود در زمان دیگر بدون از دست داده اطلاعات دانلود شده.
- پشتیبانی از تمامی مرورگرها و برنامه‌های رایج در بازار.
- قابلیت **Video Grabber** جهت دانلود فایل‌های تصویری در سایت‌ها.
- قابلیت خودکار چک کردن فایل‌ها توسط ضد ویروس‌ها.
- قابلیت **Site Grabber** جهت دانلود تمامی محتویات یک سایت. - قابلیت دانلود چندگانه فایل‌ها.
- قابلیت زمان بندی پیشرفته برای مدیریت دانلودها.
- قابلیت **Speed Limiter** جهت محدود نمودن سرعت دانلود.
- پشتیبانی از زبان‌ها مختلف از جمله زبان شیرین فارسی.

نکات قابل توجه:

- 1: ترجیحاً از دانلود کردن چند فایل به طور همزمان خودداری نمایید.
- 2: از قطعه بندی بیش از حد فایل‌ها (حتی در این برنامه و در برنامه‌های دیگر) خودداری کنید.
- 3: استفاده کردن از این برنامه جهت دانلود نمودن مطمئن فایل‌های خود بسیار پیشنهاد می‌شود.

چگونه متوجه شویم مودم مشغول فعالیت است؟

- زمانی که مودم در حال برقراری اتصال است صداهای جیغمانندی از آن به گوش خواهد رسید. اینها سیگنالهای دیجیتالی هستند که از طرف کامپیوتر مبدا (درخواست کننده برقراری اتصال) ارسال شده و به صداهای قابل شنود Modulate می شوند (به سیگنالهای آنالوگ صدا تبدیل می شوند). مودم برای نمایش رقم 1 یک Tone قویتر (صدای بلندتر) و برای نمایش رقم 0 یک Tone ضعیفتر می فرستد.

چه اقداماتی را انجام دهیم تا مودم ADSL امن داشته باشیم

- اجازه ی کنترل از راه دور به مسیریاب را غیر فعال کنید .
- نام کاربری و رمز مسیریاب را عوض کنید.
- فایروال مسیریاب خود را فعال کنید .
- شبکه ی بی سیم مسیریاب خود را ایمن کنید.
- روی شبکه ی بی سیم خود رمز بگذارید
- باشید. WPSمراقب
- از شیوه ی کنترل دسترسی استفاده کنید.
- شناسه ی دستگاه یا نام شبکه ی بی سیم را تغییر دهید
- به روز کردن سفت افزار مسیریاب.

مودم چیست ؟

- **Modem** مخفف کلمات **Modulator/Demodulator** بوده و به شما امکان می دهد که کامپیوتر خود را به یک خط تلفن استاندارد متصل کنید به طوری که قادر به ارسال یا دریافت داده های الکترونیکی باشید. در واقع استفاده از مودم کلید اصلی ورود به دنیای اینترنت و وب جهان شمول (**www=world wide web**)، سرویسهای آنلاین تجاری، ایمیل، و سیستمهای بُرد بولتین (**BBSes**) می باشد.

انواع مودم:

- 1. مودم خارجی:
- در بین مودم های ذکر شده، نصب و راه اندازی مودم خارجی ساده تر است. زیرا برای نصب آن نیاز به باز کردن درب کیس کامپیوتر نیست. مودمهای خارجی منبع تغذیه مخصوص خود را داشته و از طریق کابلی به پورت سریال کامپیوتر متصل می شوند. خط تلفن هم به داخل سوکتی واقع در پشت مودم متصل می شود.