

## ترافیک مصرفی

میزان ترافیک مصرفی در سرویس ADSL، برابر است با مجموع حجم بسته های دریافتی از اینترنت در هنگام استفاده از سرویس ADSL.

دریافت و ارسال بسته های اینترنتی تنها شامل دانلود و آپلود نیست، بلکه تمامی فعالیت های انجام شده در بستر اینترنت مانند باز کردن صفحات، استفاده از نرم افزارهای تلفن همراه و ... ترافیک مصرف می کنند.

برای نمونه به چند مورد رایج اشاره می شود:

- نرم افزارهای گفت و گوی صوتی و تصویری نظیر WhatsApp, Viber, Skype, ooVoo و ...
- گفت و گوی تصویری و ارسال و دریافت عکس و فیلم و صدای ضبط شده، دانلود برچسب های مختلف از سرور نرم افزار مورد استفاده و ... همگی از ترافیک اینترنتی به میزان قابل توجهی کسر خواهد کرد.
- گوش کردن به موسیقی و تماشای فیلم و ویدئو آنلاین
- تماشای فیلم آنلاین به میزان حجم آن فیلم از ترافیک اینترنتی کسر می کند. این مورد بدان معناست که چنانچه فیلم آنلاین مشاهده شود و یا همان فیلم دانلود شود، به یک میزان از ترافیک کاربر مصرف می شود. دقت داشته باشید که در صورتی که چندین بار یک فیلم را مشاهده فرمایید این موضوع می تواند از ترافیک شما چندین بار کسر نماید.
- بازی های آنلاین همانند Clash Of clans, World of War craft و ... از ترافیک کسر می کند.
- به روز رسانی اتوماتیک ویندوز، آنتی ویروس، نرم افزارهای گوشی همراه و ..
- در صورتی که به روز رسانی نرم افزارهای فوق در حالت خودکار باشند، مادامی که به اینترنت متصل باشید و فایلی برای به روز رسانی موجود باشد در حال دریافت بسته های آپدیت هستند و در نتیجه از ترافیک اینترنت کسر می کنند. برای جلوگیری از این موضوع می توان به روز رسانی اتوماتیک نرم افزارهای ویندوز و گوشی همراه را غیر فعال و یا انجام آن را منوط به تأیید کاربر کرد.
- استفاده از نرم افزارهای فیلترشکن و VPN و ... مانعی برای کسر ترافیک از سرویس نبوده و ممکن است بنا بر نوع ارتباط ترافیک بیشتری را نیز کسر نمایند..

عدم داشتن کلمه عبور وایرلس

یکی از مهمترین مواردی که می تواند باعث کسر ترافیک شود، نداشتن کلمه عبور وایرلس است. در این صورت هر شخصی می تواند به وایرلس مودم وصل شده و از ترافیک اینترنتی استفاده نماید.

جهت اطمینان بیشتر هرچند وقت یکبار پسورد وایرلس مودم را تغییر دهید.

## بارگذاری سایت

بارگذاری صفحات وب، بارگذاری مجدد صفحات وب، استفاده از صفحات وب که از نرافزارهای فلش استفاده می کنند و باز گذاشتن این دسته از صفحات وب از ترافیک مصرفی کسر می کنند.

### مدیریت ترافیک مصرف

برای اندازه گیری میزان آپلود و دانلود اینترنت و مقایسه آن با ریز کارکرد حسابتان می توانید از فایل راهنمای زیر استفاده کنید. نرم افزار مورد نیاز برای این منظور نیز در داخل فایل فشرده قرار داده شده است. ابتدا فایل را دانلود کنید و با نرم افزار **winrar** و یا هر نرم افزار مناسب دیگری آن را از حالت فشرده خارج کنید.

مراحل اندازه گیری میزان دانلود و مطابقت آن با میزان ریز کارکرد در پنل اکانتینگ سرویس بیست نت به شرح زیر است:

#### 1- نصب du meter

- پوشه **DU.Meter.6.20** را باز کنید.
- روی فایل نصبی **DU.Meter.6.20.exe** کلیک راست کنید و **run as administrator** را انتخاب کنید.
- زبان را **English** انتخاب کنید.
- **Next** را انتخاب کنید.
- **"I accept the agreement"** را انتخاب کنید و **Next** بزنید.
- برنامه را در همین آدرس پیش فرض نصب کنید (آدرس را تغییر ندهید) و **next** بزنید.
- تیک **Launch Du meter** را بردارید و **finish** را انتخاب کنید.

#### 2- مراحل کرک کردن نرم افزار du meter:

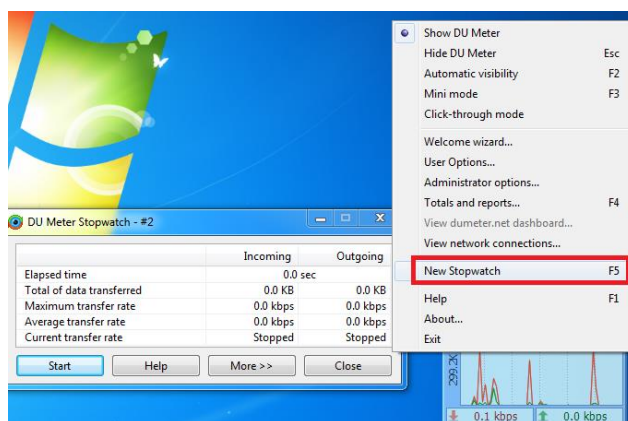
- **Task manager** را باز کنید و در تب **processes**، اگر پروسس **DUMeterSvc.exe** در لیست موجود می باشد، آن را انتخاب نموده و روی گزینه **end process** کلیک کنید.
- پوشه **crack** را باز کنید و دو فایل **DUMeter.exe** و **DUMeterSvc.exe** را کپی کنید و در محل نصب برنامه **(C:\Program Files (x86)\DU Meter)** paste کنید و اجازه دهید جایگزین فایل های قدیمی هم نام موجود شوند.
- در پوشه کرک، فایل **Registration.reg** را اجرا کنید و **yes** را بزنید.
- کامپیوترتان را یکبار ریستارت کنید.

3- برنامه **du meter** را اجرا کنید و گزینه دوم (**network traffic to and from only**) را انتخاب کنید و **next** بزنید.

4- **Next -> next -> skip -> finish**

5- سایت دانهودی به دلخواه خود باز کنید و لینک دانهود فایل مورد نظر را آماده داشته باشید.

6- برای اندازه گیری دقیق میزان دانهود و آپلود روی برنامه **du meter** کلیک راست کنید و گزینه **new Stopwatch** را انتخاب کنید.



7- مودم را یکبار در این مرحله خاموش و روشن کنید. بعد از اتصال مجدد به اینترنت، در **Stop watch** بر روی دکمه **Start** کلیک کنید.

8- با استفاده از لینک دانهودی که در مرحله 5 آماده کرده بودید دانهود را آغاز کنید و تا پایان دانهود فایل صبر کرده و از اینترنت استفاده دیگری نکنید (اجازه دهید فقط فایل مورد نظر دانهود شود). دقت کنید که اپدیت خودکار ویندوز و انتی ویروس و ... در حالت غیر فعال باشد، در غیر اینصورت اعداد بدست آمده دقیق نخواهند بود.

9- پس از اتمام دانهود فایل بر روی دکمه **Stop** کلیک کنید و مجدداً مودم را یکبار خاموش و روشن کنید. میزان دانهود و آپلود اندازه گیری شده توسط نرم افزار را یادداشت کنید.

10- ثبت ریزکارکرد، در سامانه کاربران سایت بیست نت چند دقیقه طول خواهد کشید. لطفاً بعد از روشن کردن مودم 5 دقیقه صبر کنید و سپس با مراجعه به پنل ریزکارکرد مقدار ثبت شده آپلود و دانهود را مشاهده کنید. اختلاف جزئی به دلیل ارسال و دریافت اطلاعات توسط سرویس های سیستم عامل (ویندوز) می باشد.

توجه کنید برای خاموش و روشن کردن مودم می توانید از روش های زیر استفاده کنید:

1- دکمه ON/OFF مودم را دو بار فشار دهید.

2- با مراجعه به آدرس 192.168.1.1 و در قسمت Advance، مودم را restart کنید.

لینک دانلود نرم افزار du meter :

○ [راهنمای اندازه گیری میزان مصرف اینترنت](#)