

## اینترنت ماهواره ای چیست و چه مزایا و معایبی دارد؟

ماهواره همان طور که می دانید مدت زیادی است که وارد زندگی بشر شده و نقش بسزایی در انجام کارهای مختلف دارد و با این شرایط هنوز هم می بینیم که در برخی از مکان ها بسیاری افراد امکانات محدودی نظیر دسترسی به اینترنت دارند.

بر اساس شنیده ها چند کمپانی قصد دارند که با فرستادن ماهواره ای در سطح تحتانی زمین دسترسی به اینترنت را برای عموم آسوده تر کنند؛ در این مقاله قصد داریم که شما را با این که اینترنت ماهواره ای چیست و چه مزایا و معایبی دارد آشنا سازیم؛ در صورت کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه با ما همراه باشید و ادامه مطلب را از دست ندهید.



### اینترنت ماهواره ای چیست؟

در جواب به این سوال باید به شما بگوییم که اینترنت ماهواره ای یک اتصال داده فاقد سیم بوده که از سه دیش ماهواره تشکیل شده است و اولین دیش در مرکز ارائه دهند خدمات اینترنت، دومین دیش در فضا و مدار کره زمین و دیش سوم یک آنتن کوچک در محل کار یا محل زندگی شما می باشد که شما با استفاده از این آنتن می توانید به اینترنت ماهواره ای وصل گردید.

نحوه کار اینترنت ماهواره ای به گونه ای است که زمانی که تمام اتصالات انجام گرفت مرکز ارائه دهنده خدمات اینترنت سیگنال اینترنت را به ماهواره موجود در فضا می فرستد و سپس آن را به شما منتقل می کند و هر بار که شما درخواستی دارید مانند دانلود، ارسال، ایمیل یا ... درخواست شما به ماهواره در فضا و سپس مرکز ارائه دهنده خدمات اینترنت می رود و بعد از آن به ابزار یا آنتن شما ارسال می گردد.

### انواع اینترنت ماهواره ای

شاید اغلب افراد از این موضوع آگاهی نداشته باشند؛ ولی در حال حاضر دو اینترنت ماهواره ای وجود دارد که قابل دسترسی می باشند و آن چیزی که واقعا متداول بوده سیستم ارتباط اطلاعات دو طرفه می باشد که شامل موارد زیر است.

۱. یک دیش ماهواره ای با ابعاد ۳\*۲ فوت که احتمال دارد متفاوت باشد؛ اما این مورد کاملا رایج است.
۲. کابل های کواکسیال اتصال مودم و دیش.
۳. دو مودم که یکی از آن ها down link و دیگری برای up link است.

باید بدانید که سیستم اینترنت یک طرفه ماهواره ای که در واقع همان گزینه دو طرفه می باشد؛ ولی مودم up link را ندارد در عوض از یک مودم کامپیوتری معمولی به جهت اهداف بارگذاری به کار گرفته می شود و این مسئله بدین معناست که به غیر

از اتصال به اینترنت ماهواره ای شما می بایست که یک پیوند اینترنتی مطابق با مودم و به صورت منظم داشته باشید که باید گفت این امر اصلا فایده ای ندارد؛ اما در صورت نبود بودجه کافی، گزینه یک طرفه صرفه بیشتری دارد.

تکنولوژی اینترنت ماهواره ای دو طرفه از ۵۰۰۰ کانال ارتباطی در یک زمان بهره می گیرد که توسط چند پخش IP اطلاعات به طور دقیق و به صورت همزمان از یک نقطه به نقاط دیگر به صورت فشرده فرستاده می شود.



### اینترنت ماهواره ای چه مزایا و معایبی دارد؟

در واقع می توان گفت اینترنت ماهواره ای یک فرصت و امکان عالی برای آن دسته کسانی می باشد که در مناطقی بدون اتصال به اینترنت زندگی می کنند.

یکی از بهترین ویژگی هایی که اینترنت ماهواره ای دارد این است که ۱۰ برابر اینترنت معمولی عملکرد سریع دارد؛ اما سرعت آن از لحاظ پهنای باند ضعیف می باشد؛ لازم به ذکر است که به علت سرمایه گذاری اولیه، اینترنت ماهواره ای یکی از گران ترین گزینه های اتصال به اینترنت محسوب می شود که به طور کلی مزایای زیر را دارد.

۱. همان طور که گفتیم، سرعت اینترنت ماهواره ای بیشتر از اینترنت معمولی است به طوری که شما می توانید انتظار داشته باشید که سرعت اینترنت تان بین ۱۰ تا ۳۰ برابر بیشتر از اینترنت معمولی باشد.
۲. یکی از مزایای خوبی که اینترنت ماهواره ای دارد این است که برای نصب و راه اندازی اصلا نیازی به خط تلفن ثابت ندارد.
۳. در اینترنت ماهواره ای از پهنای باند بالا بهره گرفته می شود؛ به همین منظور سرعت و کیفیت اینترنت شما نباید متاثر از تعداد کثیری از کاربران یا اوج زمان استفاده قرار بگیرد.

در خصوص معایب اینترنت ماهواره ای می توان گفت که بزرگترین عیب این نوع اینترنت هزینه آن است و به طور کلی می توان موارد زیر را از عیوب دیگر این نوع اینترنت دانست.

۱. در زمان بادهای شدید، اینترنت ماهواره ای کیفیت خوبی ندارد و نمی توان از آن در شرایط نامطلوب آب و هوایی استفاده کرد؛ زیرا وضعیت آب و هوا بر مسیر سیگنال ها اثر می گذارد.
۲. از آن جایی که شما باید داده ها را به فضا، مرکز ارائه دهنده خدمات اینترنت و مجددا همین مسیر ارسال کنید این نوع اینترنت تاخیر پائین یا سرعت پینگ بالایی دارد؛ به همین منظور اگر از آن دسته افرادی هستید که کارهای خود را به صورت آنلاین انجام می دهید یا گیمر هستید، اینترنت ماهواره برای شما چندان مناسب نیست.
۳. یکی دیگر از معایبی که می توان برای اینترنت ماهواره ای در نظر گرفت این است که شما هر ماه پهنای باند بسیاری دارید که می توانید قبل از این که مرکز ارائه دهنده خدمات اینترنت یا IP ارتباط شما را کوتاه کند از آن استفاده نمایید.
۴. جالب است بدانید که Vpn ها اصلا با اینترنت ماهواره ای سازگار نیستند؛ زیرا به تاخیر کم و تنظیم پهنای باند بالا نیاز دارند و این موضوع دقیقا بر عکس چیزی است که از اینترنت ماهواره ای می گیرید.
۵. شما باید برای سرعت ۲ مگابیت بر ثانیه نرخ حدود ۱۰۰ دلار به طور ماهیانه پرداخت نمایید و این قیمت حدود دو برابر هزینه ای است که شما می توانید در هر ماه برای اینترنت ۲۵ برابر سریعتر پرداخت کنید.

همان طور که خواندید، معایب اینترنت ماهواره ای بیشتر از مزایای آن است پس می توان نتیجه گرفت که این اینترنت بهترین سرویس اینترنتی نیست و هزینه های زیادی را به همراه دارد.



### سخن پایانی

در مقاله مذکور شما را با این که اینترنت ماهواره ای چیست و چه مزایا و معایبی دارد آشنا کردیم؛ امیدوار هستیم که این اطلاعات به درد شما خورده باشد؛ در صورتی که به اطلاعات تخصصی تری نیاز دارید کارشناسان استپ موبایل در هر ساعت از شبانه روز پاسخگوی نیاز شما هستند و برای ارتباط با آن ها کفایت که شماره تلفن های موجود در همین صفحه را شماره گیری نمایید.