

پیش از اینکه مودم ADSL ساخته شود زندگی در فضای مجازی آسان نبود ولی امروزه با ورود این مودم ها دسترسی به اینترنت راحت تر شده و با سرعت بیشتری می توانیم در فضای مجازی بگردیم. همانطور که میدانید هنگامی که سرعت اینترنت پایین باشد مشکلات زیادی پیش می آید و این موضوع باعث ناراحتی افراد زیادی خواهد شد. به همین خاطر خرید مودم اهمیت زیادی دارد زیرا می تواند شما را از این مشکل رهایی دهند.



خرید و فروش مودم

یکی از مسائل مهم در خرید و فروش مودم این است که با توجه به نوع، کیفیت و نحوه عملکرد آن قیمت گذاری شده و به فروش می رسد. شما می توانید بسته به نیاز خود هر مودم که مدنظرتان می باشد را خریداری کرده و از آن استفاده کنید. انواع مودم نیز بر اساس نوع دستگاه و همچنین اتصال شان با یکدیگر متفاوتند، هر فرد با توجه به نیاز، کارایی، کیفیت و در نظر گرفتن هزینه مودم که می خواهد را انتخاب کرده و خریداری می کند.

انواع مودم :

مودم با قابلیت اتصال با سیم Wired :

مودم های با سیم، دارای یک پورت USB و یک پورت LAN می باشند. اما همه مدل های اتصال با سیم، هردو قابلیت پورت ها را ندارد یعنی ممکن است یکی از پورت ها جز ویژگی های آن مودم نباشد. شما باید بسته به نوع استفاده خود پورت مورد نیاز را انتخاب کرده و خریداری کنید. البته همه مودم های باسیم موجود در بازار دارای قابلیت LNA هستند، ولی اگر شما مودمی خریداری کردید که دارای هردو پورت بود بهتر است از پورت LNA استفاده کنید. این نوع مودم برای اتصال دستگاههایی مانند کامپیوتر تهیه می شود. با اتصال سیم ها دسترسی به اینترنت را برای دستگاه شما فراهم می سازد.

نکته:

در مکان های محدودی قابل استفاده می باشد و نیاز به تلفن ثابت دارند.



مودم با قابلیت اتصال بی سیم Wireless :

وایرلس یا وای فای نام دیگر این مودم های بی سیم است. این مودم ها با داشتن آنتن هایی بر روی دستگاه اینترنت را به ما می رسانند. Wi.fi نامی است که اتحادیه وای فای برای این محصولات انتخاب کرده است، اینها بدون نیاز به هیچ سیمی دستگاه شما را به اینترنت متصل میکند. این نوع مودم بی سیم بهترین نوع مودم می باشد؛ زیرا هر چند دستگاهی که می خواهید می تواند هم زمان به آن متصل شوند از طرفی محدوده مکانی ندارد و تاجایی که آنتن بدهد قابل استفاده است. این مودم یک سری از مشکلات مودم با سیم را برای شما حل کرده و می توانید به راحتی از آن استفاده کنید.

نکته:

این مودم ها نیز با اینکه مودم بی سیم هستند نیاز به تلفن ثابت دارند.



مودم های ADSL :

مودم های ADSL یکی از کاربردی ترین نوع مودم های موجود در بازار است. اخیرا این مودم پر استفاده ترین و رایج ترین نوع مودم شناخته می شود زیرا هنگام اتصال ساختار های متنوعی را برای شما فراهم می کند. از قابلیت های این مودم می توان رمزگذاری و پنهان کردن نام آن اشاره کرد این موضوع باعث می شود کمتر کسی به مودم و اینترنت شما دسترسی پیدا کند. همچنین یکی دیگر از قابلیت های آن خرید طرح های اینترنتی متنوع است که ارائه می دهند، وجود این طرح ها باعث می شود هر قشری با هر درآمدی بسته اینترنتی متناسب به خود را دریافت کند. مودم ADSL با استفاده از پورت تلفن به شبکه و در نهایت به ISP (سرویس دهنده اینترنت) متصل می شود. پس از تایید اطلاعات پیکربندی، شرایط لازم برای اتصال به اینترنت فراهم می شود. انتقال داده های تحت شبکه از دو طریق صورت می گیرد، یکی از آنها سیمی است که از پورت LAN بهره می گیرد و دیگری وایرلس است که به وسیله فناوری Wifi اتفاق می افتد. این نوع مودم ها باعث شده شما بتوانید از هر نوع اتصالی بهره مند شوید همچنین با گرفتن یک مودم از قابلیت های مودم های با سیم و بی سیم استفاده کنید. مهم تر از همه کمترین محدودیت را برای کاربر ایجاد کرده و نیازمند تلفن ثابت است.



مودم وایمکس :

این نوع مودم به صورتی طراحی شده که اگر شما تلفن و خط ثابت هم نداشته باشید، می توانید به اینترنت دسترسی پیدا کنید؛ زیرا این نوع دستگاه هیچ نیازی به تلفن ثابت شما ندارد. مودم وایمکس در سال 2001 تاسیس شده و به کاربران ارائه شده است، پهنای اینترنتی و سرعتی آن 30 تا 40 مگابیت بر ثانیه می باشد. اما با بروزرسانی های انجام شده بر روی این نوع مودم، پهنای باندش به 100 مگابیت افزایش پیدا کرده و باعث شده تا سرعت اینترنت شما بالاتر برود.



مودم 3G/4G LTE :

این نوع مودم بر اساس اینترنت دهی تلفن همراه و بی سیم می باشد، که همراه با سیم کارت هایی که دارای قابلیت 3G و 4G هستند مورد استفاده قرار می گیرند. یکی از بهترین مزایای این مودم جیبی بودن آن است، شما می توانید در هر مکان از آن استفاده کنید زیرا دسترسی به این مودم سریع و راحت است. طریق فعال سازی آسانی دارد، شما باید سیمکارت خود را شارژ کنید سپس بسته های مخصوص این نوع مودم اینترنت را فراهم کنید تا بتوانید به اینترنت دسترسی داشته باشید. قابل ذکر است که این مودم ها با این قابلیت دارای چند ایستگاه فرستنده امواج BTS شرایط لازم برای ارائه اینترنت نسل سوم یا نسل چهارم گوشی همراه را فراهم می کند. تفاوت میان این دو در سرعت و پهنای باندی است که ارائه می شود.



مودم TD-LTE :

فناوری که برای مودم نوع قبلی استفاده می شد قابل حمل بودن آن ها است. مودم هایی که همیشه می تواند کنار کاربر باشد و استفاده از آن در هرکجا امکان پذیر است. اما مودم TD-LTE نیز مانند سایر مودم ها فناوری ساده دارد به این معنی که به صورت ثابت استفاده می شود و قابل حمل نیست. خرید فروش مودم بر اساس نوع کاربرد و نیاز کاربر مورد بررسی قرار می گیرد، همچنین باعث می شود تا شما بتوانید طبق امکاناتی که دارید به اینترنت دسترسی پیدا کنید. این مودم ها انواع مختلفی دارد، شما می توانید با توجه به کارایی های مختلفی که دارد با خیال آسوده مودم مدنظر خودتان را انتخاب کرده و از بروز مشکلات احتمالی جلوگیری کنید. این مودم ها قیمت های متفاوتی دارند شما باتوجه به بودجه خودتان می توانید یکی از آن ها را تهیه کنید.

