

# بررسی روتر بی‌سیم ایسوس مدل RT-N66U

هومن سیاری  
Sayyari@ComputerNews.ir



## نگاهی عمیق‌تر!

آن ۲ پورت USB کاربرد بسیار جالبی دارند. می‌توان از آنها برای به اشتراک گذاشتن یک پرینتر تحت شبکه استفاده کرد.

کاربرد جالب‌تر آن است که می‌توانید یک دانگل 3G را به آن متصل کنید و سپس اینترنت آن را به اشتراک بگذارید. کاربرد دیگر این پورت‌ها آن است که می‌توانید اقدام به دانلود یک فایل نمایید و محل ذخیره آن را فلاش مموری‌ها یا هارد دیسک‌های اکسترنال متصل به خود روتربت تعیین کنید؛ در این حالت نیازی به کامپیوتر نیست. از طرف دیگر می‌توان این فلاش مموری‌ها یا هارد دیسک‌های اکسترنال متصل به روتربت را در شبکه به اشتراک گذاشت و حتی سیاست‌های کنترلی مثل حق فقط خواندن، خواندن و نوشتن و ... هم برای فایل‌های روی آنها تعیین کرد (شکل ۱).

وقتی دقیق‌تر به آن ۴ پورت شبکه و تک پورت WAN توجه می‌کنیم متوجه می‌شویم که از نوع گیگابیت هستند. این ویژگی در کمتر روتربتی دیده می‌شود و اغلب آنها از پورت‌های شبکه ۱۰۰ مگابیتی استفاده می‌کنند. قابلیت جالب دیگر RT-N66U امکان کار به صورت همزمان در دو باند ۲.4 و ۵ گیگاهرتز است. اغلب روتربتها یا فقط یک باند دارند و یا اگر دو باند داشته باشند،

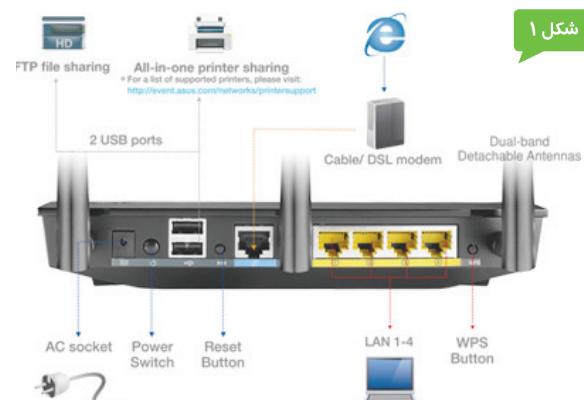
به نظر می‌رسد که ایسوس دستبردار نیست! به بازار هر محصولی که سر بزنید ایسوس را هم می‌بینید؛ از بازارهای سنتی مادربرد، گرافیک، نوت‌بوک، نوت‌بوک و ... گرفته تا بازارهای جدیدتری مثل تبلت، روتربت، سیستم‌های All-in-One و ... در این مقاله سعی داریم یکی از پیشرفت‌های روتربهای بی‌سیم ایسوس به نام RT-N66U را مورد بررسی قرار دهیم.

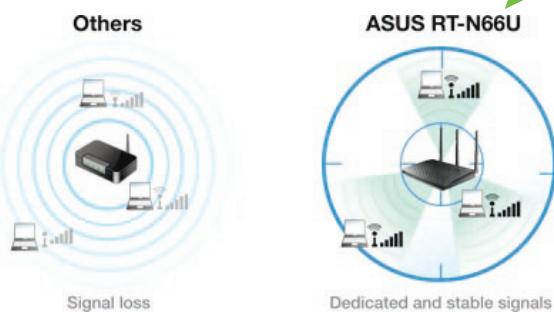
## نگاه سطحی!

ظاهر RT-N66U شاید چندان جذاب به نظر نرسد. طراحی بدنه و قاب آن خیلی ساده است و شاید هم کمی زشت باشد. استفاده از طرح چهارخانه مشکی رنگ قاب همراه با لبه‌های تیز موجب شده است که ظاهر آن با باطنش تفاوت کند!

استفاده از ۳ آنتن حس غریبی بوجود می‌آورد. مگر RT-N66U قرار است چه سطحی را پوشش دهد که از ۳ آنتن استفاده شده است؟ وقتی به پورت‌های پشت RT-N66U نگاه می‌کنیم موضوع جالب می‌شود. علاوه بر ۴ پورت شبکه و یک پورت WAN که تقریباً در همه روتربهای بی‌سیم دیده می‌شود، ۲ پورت USB خودنامایی می‌کند.

شکل ۲





دوم آنکه بسیار زیبا طراحی شده است به گونه‌ای شما را وادار می‌کند که به تمام قسمت‌های آن سرک بکشید! سوم آنکه علاوه بر کامپیوتر، از طریق تبلت و گوشی موبایل هم قابل کنترل است. چهارم آنکه در عین سادگی بسیار قدرتمند طراحی شده است و کارهای کنترلی فراوانی می‌توان با آن انجام داد؛ مثلاً می‌توانید پهنه‌ای باند تعیین شده‌ای را در اختیار برنامه‌های مختلف مثل بازی‌ها، پخش کننده‌های ویدیوهای آنلاین و ... قرار دهید تا اینگونه از برنامه‌ها که عموماً پهنه‌ای باند زیادی را اشغال می‌کنند موج کاهش کیفیت ارتباط سایر کاربران و برنامه‌ها نگردد (شکل ۴).

یکی دیگر از امکانات جالب RT-N66U آن است که می‌تواند تا ۳ کاربر مهمان را بر روی باند ۲,۴ گیگاهرتز و تا ۳ کاربر مهمان دیگر را بر روی باند ۵ گیگاهرتز به صورت همزمان پذیرد. این ۶ کاربر می‌توانند از طریق U RT-N66U به اینترنت متصل شوند بدون اینکه امکان دسترسی به سایر تجهیزات داخل شبکه داشته باشند (شکل ۵).

مجموع قابلیت‌های فوق در کنار برخی موارد دیگر منجر شده است که RT-N66U بتواند جایزه بهترین طراحی را از red dot در زمستان ۲۰۱۲ بدست آورد.

نمی‌توانند بصورت همزمان در هر دو باند کار کنند. RT-N66U می‌تواند در هر باند سرعتی برابر با حداکثر ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه داشته باشد که در نتیجه مجموعاً به سرعت ۹۰۰ مگابیت بر ثانیه می‌رسد که عدد بسیار قابل ملاحظه‌ای است (شکل ۲). RT-N66U می‌تواند کارهای متداول اینترنتی مثل مرور سایت‌ها و دانلود فایل‌ها را در باند ۲,۴ گیگاهرتز انجام دهد و شرایط برای تماشای همزنمان فیلم‌های ۳ بعدی HD از طریق اینترنت به صورت آنلاین و در باند ۵ گیگاهرتز را فراهم کند.

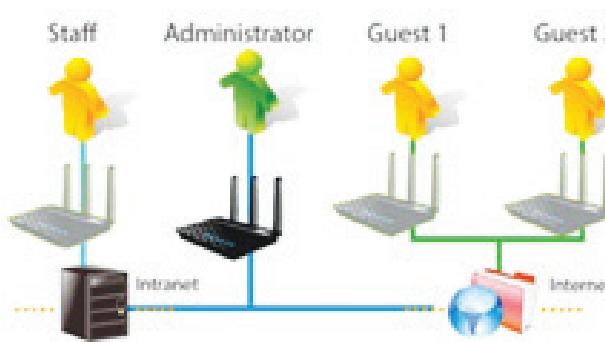
RT-N66U به طور هوشمند ارتباط با تجهیزات بی‌سیم را تقویت می‌کند. این روتر با تقویت توان ارسال بسته‌های اطلاعاتی می‌تواند سیگنال‌های قدرتمندی را در جهات مختلف ارسال نماید تا پوشش بهتری انجام شود و کیفیت انتقال اطلاعات افزایش بیندازد.

در این راستا از ۳ آئین استفاده شده است که چنانچه آنها را در زوایای مناسب قرار دهید به حداکثر راندمان سطح تحت پوشش می‌رسید (شکل ۳).

وقتی برای اولین بار RT-N66U را به کامپیوتر متصل می‌کنید تازه تفاوت آن را با سایر روترهای حس می‌کنید. اینترفیس آن بسیار عالی است.

این نرم‌افزار چند ویژگی بسیار بارز دارد:

اول آنکه بسیار ساده و هوشمند طراحی شده است.



User-Friendly Guest Network Setting