禪

یک محصول مقرونبهصرفه برای کاربران آپارتماننشین

نگاهی به روتر خانگی N300RT توتولینک

اگرچه توتولینک برندی است که در بازارهای جهانی قدمتی طولانی دارد اما از سال ۱۳۹۵ به همت شرکت گرین وارد بازار ایران شده و محصولات شبکه خانگی و SOHO آن عموما مقرونبهصرفه هستند . روتر بیسیم N300RT یکی از محصولات این شرکت است که به تازگی وارد بازار ایران شده است .

محتویات درون جعبه روتر بیسیم N300RT شامل روتر، آداپتور، کابل شبکه، دفترچه راهنمای فارسی و انگلیسی، کارت گارانتی گرین و یک عدد شابلون کاغذی جهت مشخص نمودن محل پیچها برای نصب روی دیوار است. جنس بدنه آن از پلاستیک مات به رنگ سفید است و قسمت روی دستگاه نیز پنل آلومینیومی به رنگ مشکی و خطدار پوشانده است. ظاهری زیبا دارد و کیفیت ساخت آن نیز مناسب است.

طراحی محصول

8 عدد نشانگر LED دستگاه به رنگ آبی به گونهای پنهان شدهاند که زمانیکه این روترخاموش است، نمیتوان محل آنها را تشخیص داد، البته اگر کمی دقت کنید، از روی علایم مربوط به هر نشانگر که در کنار آن حک شده میتوانید به محل نشانگرها پیببرید . گرمای تولید شده توسط سختافزار روتر، حتی هنگامی که مدت زمان زیادی روشن باشد ناچیز است که بیانگر جانمایی صحیح شیارهای تهویه هوا در اطراف و زیر دستگاه میباشد . در طراحی شیارهای تهویه هوا، توتولینک از ترفند خلاقانهای بهره برده است؛ پنل آلومینیومی روی دستگاه قابلیت جابجایی دارد . با فشار به سمت پائین محلهایی که روی این پنل مشخص شده است، پنل مشکی رنگ مقداری از بدنه دستگاه فاصله میگیرد. روی بدنه دستگاه و زیر پنل، شیارهای تهویه هوا وجود دارند و موجب گردش بهتر هوا در داخل روتر می گردند . این نوع طراحی مناسب مواقعی است که دستگاه به دیوار متصل شده باشد. قسمت زیر دستگاه دارای شیارهایی برای اتصال به

دیوار است. محل این شیارها را می توانید با استفاده از شابلون کاغذی موجود در بستهبندی روی دیوار مشخص کنید.

TOTO LINK

مشخصات فنی روتر

در قسمت پشت دستگاه، یک پورت WAN و چهار پورت LAN بهمراه کلید روشن /خاموش روتر وجود دارد و آنتنهای ثابت 5 دسیبل آن نیز به این قسمت متصل شدهاند. روتر N300RT از فناوری سختافزاری WPS نیز پشتیبانی میکند و کلید مربوط به آن بصورت اشتراکی با کلید Reset در بخش جلوی بدنه دستگاه قرار دارد . پردازنده مرکزی این روتر مدل RTL8196E و ساخت REALTEK است. چیپست کنترلکننده سیگنال بیسیم این محصول نیز مدل RTL8192E میباشد. به کمک چیپستهای فوق، این روتر قادر است در باند فرکانس 2.4 گیگاهرتز نرخ انتقال دادهای برابر با 300 مگابیت را ارائه کند؛ همچنین نرخ انتقال داده در هر پنج پورت Rj45 این روتر نیز برابر با 100 مگابیت است. از آنجا که در محیط های شهری تداخل کانال در باند 2.4 گیگاهرتز بسیار محتمل است، قابلیت یافتن و انتخاب خودکار کانال آزاد باند 2.4 گیگاهرتز در محیط مورد استفاده موجب افزایش سرعت انتقال داده بصورت بیسیم میشود .

فرمویر دستگاه کاملا ساده و منطقی به نظر میرسد و حاوی نکاتی جهت راهنمایی کاربرانی کمتجربه است . گرچه بعد از انجام هر تغییر نیاز به ریست شدن وجود دارد، اما دستگاه بعد از هر تغییر به کاربر پیشنهاد میکند سایر تغییرات را نیز اعمال و سپس یکباره روتر را ریست کند تا مجموع تغییرات اعمال گردد . راهاندازی روتر حتی برای کاربران کم تجربه نیز بسیار آسان است . با استفاده از Easy Setup در فرمویر روتر به سادگی میتوان با اینترنت ارتباط برقرار کرد . البته این ویزارد برای کاربران کم

تجربه است و کاربران متخصص با انتخاب گزینه "Advanced Setup"، میتوانند تقریبا هر نوع تنظیمی را اعمال نمایند .

سخن پایانی

اگرچه روتر N300RT توتولینک در رده محصولات شبکه مقرونبهصرفه دستهبندی میشود، اما میتوان آن را محصولی فراتر از این رده دانست . شش حالت عملکرد در این روتر، آن را مناسب شبکههای کوچک و متوسط با پاسخ به هر نیازی میکند . شرکت توتولینک با پیشبینی نیاز آینده شبکههای کامپیوتری، این روتر را با قابلیت پشتیبانی از RADVD، IPv6 و IPTV طراحی کرده است. از مزیتهای رقابتی این روتر میتوان به وجود سیستم نظارت و ایجاد محدودیتهای زمانی و حجمی روی IP و همچنین Mac آدرس اشاره نمود . در مجموع این مدل برای آن دسته از کاربران خانگی که سرویس اینترنت بیسیم از ISP□□ دریافت میکنند و همچنین شبکههای اداری کوچک که نیازمند روتری با قابلیتهای NAT، UPNP، Firewall و DMZ هستند، گزینه مناسب و مقرونبهصرفهای است. روتر N300RT توتولینک با 36 ماه گارانتی شرکت پردیس صنعت سیاره سبز (گرین) در بازارهای داخلی توزیع و در اختیار کاربران قرار دارد .

دسته بندی:
اخبار ایران
فناوری شبکه
تاریخ انتشار :
17:34 - 12/02/1396

برچسب:
توتولینک - روتر خانگی - روتر بیسیم - N300RT

نشانی
:□□□□https://www.shabakeh-mag.com/news/iran/7732/%D9%86%DA%AF%D8%A7%D9%87%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%AE%D8%A7%D9%86%DA%AF%DB%8C-n300rt-

%D8%AA%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%84%DB%8C%D9%86%DA%A9