



یکی از دردسرهای کاربران برای استفاده از وایفای سریعتر، بهروزرسانی کامپیوتر شخصی یا نوتبوک به نسل جدید شبکه‌های بی‌سیم 802.11ac است. روترهای AC به طور گسترده‌ای بازار شبکه را در انحصار گرفته‌اند و سازمان‌ها و کسب‌وکارها از این محصولات استفاده می‌کنند. کاربران خانگی نیز مایل هستند برای سرعت بیشتر، روترهای AC تهیه کنند، اما ممکن است کارت شبکه بی‌سیم کامپیوتر یا نوتبوک‌شان این استاندارد را پشتیبانی نکند. راهکار ایسوس در این زمینه محصول USB-AC68 است.

### معرفی و مشخصات

این دانگل وایفای از USB 3.0 برای اتصال به کامپیوتر یا نوتبوک استفاده می‌کند و به لطف طراحی منحصر به فرد و جذاب ایسوس، دو آنتن خارجی مانند شاخک دارد که روی بدنه اصلی دستگاه تعبیه شده است و قابلیت باز و بسته شدن دارند. البته، دو آنتن داخلی نیز برای استفاده روی فرکانس پایین‌تر مهیا شده‌اند و مجموعاً این دانگل چهار آنتن بی‌سیم دارد. ایسوس برای راحتی بیشتر کاربران یک پایه ارتباطی USB 3.0 نیز همراه با دستگاه عرضه کرده است که در مواقعی که امکان اتصال مستقیم این کارت شبکه به کامپیوتر یا نوتبوک وجود ندارد، می‌توان با کابل و پایه رابط به شبکه وایفای متصل شد. دو رنگ مشکی و قرمز زیبایی این دانگل نسبتاً بزرگ با وزن ۴۴ گرم را بیشتر کردند. در نگاه اول تصور می‌کنید هیچ آنتن خارجی‌ای ندارد و شبیه دیگر دانگل‌های وایفای USB موجود در بازار است، اما با دقت بیشتر متوجه خواهید شد دو آنتن خارجی با انعطاف‌پذیری برای تنظیم در هر جهتی در اختیار دارید. اندازه دانگل USB-AC68 برابر ۱۱۵ میلی‌متر (عرض)، ۳۰ میلی‌متر (عمق) و ۱۷.۵ میلی‌متر (ارتفاع) است.

### مطلب پیشنهادی



Asus PCE-AC88 Dual-Band AC3100 Wireless PCI-E Adapter  
سریع‌ترین دانگل بی‌سیم برای کامپیوترهای رومیزی

USB-AC68 یک دانگل در رده AC1900 است؛ از هر دو باند فرکانس کاری وایفای پشتیبانی می‌کند و روی فرکانس

۲.۴ گیگاهرتز سرعت حداکثری ۶۰۰ مگابیت و روی فرکانس کاری پنج گیگاهرتز سرعت ۱۳۰۰ مگابیتی و در مجموع سرعت ۱۹۰۰ مگابیتی به دست می‌دهد. این دانگل از فناوری MIMO 3x4 به همراه فناوری اختصاصی AiRadar Beamforming ایسوس برای دریافت سیگنال‌های قوی و پایدار استفاده می‌کند. در واقع، آنتن‌های خارجی این کارت شبکه می‌توانند در سه جهت مختلف به طور کامل تبادل اطلاعات داشته باشند. خود دستگاه از یک ارتباط USB 3.0 بهره می‌برد که سرعت انتقال اطلاعات را ده برابر بیشتر می‌کند. پردازنده این دانگل Realtek RTL8814AU است که یکی از معروف‌ترین و سریع‌ترین چیپست‌های بازار برای شبکه‌های بی‌سیم 802.11ac است.



ایسوس اعلام کرده است که این محصول توسط سیستم‌عامل‌های ویندوز نسخه ۷ به بالا، ویندوز ۱۰، مک‌اواس ایکس ۱۰.۷ به بالا و مک‌اواس ایکس ۱۰.۱۱ پشتیبانی می‌شود. برای نصب USB-AC68 کافی است آن را مستقیماً به کامپیوتر یا نوت‌بوک وصل کرده یا از طریق کابل و پایه USB اقدام به نصب آن کنید. مطابق انتظار در مدت چند ثانیه روی ویندوز نصب و آماده استفاده است. شروع به اسکن و شناسایی شبکه‌های بی‌سیم اطراف می‌کند و در فهرست شبکه‌ها می‌توانید شبکه‌های روی فرکانس پنج گیگاهرتز را نیز مشاهده کنید.



طبق آزمایش‌های سایت‌های مختلف روی این محصول، سرعت وای‌فای بسیار مناسب و قابل قبول بوده و امتیازهای بخش کارایی را جمع کرده است. روی فرکانس ۲.۴ گیگاهرتز سرعتی‌هایی مانند میانگین دانلود ۲۶۴ مگابیت و میانگین آپلود ۱۹۲ مگابیت ثبت شده است. همچنین، روی فرکانس پنج گیگاهرتز شاهد سرعت انتقال اطلاعات میانگین دانلود ۲۸۶ مگابیت و میانگین آپلود ۲۸۸ مگابیت بودیم. زمانی‌که این آمار را با نمونه دانگل‌های دیگر در بازار مقایسه کنید، متوجه سرعت نسبتاً بیشتر این دانگل خواهید شد.

### نتیجه‌گیری

با این دانگل می‌توانید از شبکه‌های 802.11ac استفاده کنید و طعم اولین تجربه افزایش سرعت ۳۰۰ درصدی روی وای‌فای را بچشید. شاید اندازه نسبتاً بزرگ این دانگل کمی ناخوشایند باشد، اما می‌توانید از درگاه USB 3.0 استفاده کنید و یک نصب راحت و سریع را ببینید. در مجموع، راهکار ایسوس برای سوئیچ به شبکه‌های وای‌فای پرسرعت با همه مزایا، ارزان نیست و باید بودجه نسبتاً زیادی را برای این کار کنار بگذارید.

=====

**شاید به این مطالب هم علاقه‌مند باشید:**

```
Router Password Recovery v1.8
http://www.securitylab.net/router-password-recovery.php

Performing Router Password Operation...
IP Address : 192.168.1.1
Username : admin
Password Size File : C:\temp\1111.txt

Press any key to start the Router Password recovery operation...

Router Authentication Method of Router 192.168.1.1
Router Authentication Method: HTTP

Performing Router Password Recovery Now...
[+] Trying Password: admin
[+] Trying Password: admin
[+] Trying Password: admin
[+] Trying Password: admin

Router Password Recovery Operation Statistics
-----
Start Time : 17:40:58.137180
End Time : 17:40:58.137180
Total Passwords Try : 0/0 0% 0% 0% 0%

***** Congratulations! All Your Passwords Recovered Successfully *****
Your Router Password is admin
```

دانلود کنید: اپلیکیشن بازیابی رمز عبور مودم و روتر + آموزش



دانلود کنید: نقشه وای‌فای و رمزعبور تمام فرودگاه‌های دنیا



روتری که برای آینده طراحی شده است!



CDN؛ شبکه تحویل محتوا



مودم/روتر چهار کاره‌ای مناسب کاربران خانگی



لامپ هوشمند وای‌فای بدون نیاز به هاب مرکزی



تماشا کنید: ویدیوهای رسمی معرفی روتر گوگل وای‌فای



چگونه مشکل اتصال چاپگرهای بی‌سیم به شبکه وای‌فای را برطرف کنیم؟



تغییر مدیریت اینترنت برای ما چه فایده‌ای دارد؟



چرا باید روتر بی سیم خود را چند وقت یک بار ارتقا دهیم؟

تاریخ انتشار:  
28 مهر 1395

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/ads-report/5116>