



روترهای دوبانده رده AC1200 با استقبال بازار روبه‌رو شدند، زیرا هم از استاندارد 802.11ac پشتیبانی می‌کنند و هم دوبانده هستند و سرعتی بیشتر از 1 گیگابیت را به نمایش می‌گذارند. روترهای رده AC1200 بهترین شروع برای تجربه وای‌فای پرسرعت و دوبانده هستند. به همین دلیل، شرکت‌های سازنده تجهیزات شبکه در این رده چندین محصول عرضه می‌کنند. تنها هم در رده AC1200 پنج روتر بی‌سیم دارد که AC6 در اوایل سال 2017 معرفی شده و جزء به‌روزترین و مجهزترین روترهای این رده است.

### معرفی و مشخصات

روتر AC6 از یک طراحی سراسر مشکی و خشن بهره می‌برد. تنها این طراحی را از ابتدای سال 2017 برای روترهای خود آغاز کرد و چندین محصول مبتنی بر آن روانه بازار کرده است. چهار آنتن خارجی 5 دسی‌بلی در چهار طرف دستگاه نصب شدند تا سیگنال‌های رادیویی در تمام جهات و محیط اطراف منتشر شوند. درگاه‌های ارتباطی پشت دستگاه و چراغ‌های LED آبی رنگ در جلوی دستگاه خودنمایی می‌کنند. همان طور که گفتیم، روتر AC6 در رده AC1200 است. یعنی روی فرکانس 2.4 گیگاهرتز با استاندارد 802.11n و سرعت 300 مگابیت و روی فرکانس 5 گیگاهرتز با هر دو استاندارد 802.11n و 802.11ac و سرعت تک لینک 867 مگابیت کار می‌کند. با این روتر بی‌سیم می‌توان دو شبکه وای‌فای راه‌اندازی کرد که در مجموع سرعت انتقال اطلاعات 1167 مگابیت را فراهم می‌کنند. این روتر روی هر یک از فرکانس‌ها از MIMO 2x2 استفاده کرده و فاقد فناوری پیشرفته MU-MIMO است، اما از Beamforming سود می‌برد.



پردازنده  
این روتر  
مدل  
BCM535  
73B0 از  
شرکت  
برودکام با  
سرعت  
900  
مگاهرتز  
است. از  
یک درگاه  
WAN و  
چهار  
درگاه  
LAN صد  
مگابیتی  
برای  
ارتباطات  
کابلی

استفاده می‌کند و دیگر درگاه USB ندارد. کلیدهای WPS/ریست و روشن/خاموش روی این دستگاه قابل استفاده هستند و برق ورودی آن 100 تا 240 ولت است. آنتن‌های این روتر ۵ دسی‌بلی هستند که جزء قوی‌ترین آنتن‌های رادیویی روترهای بی‌سیم قرار می‌گیرند. این آنتن‌ها می‌توانند یک محدوده پوشش‌دهی سه‌برابری نسبت به آنتن‌های معمولی برای استفاده از وای‌فای فراهم کنند. استفاده از چهار آنتن در تمام جهات کمک می‌کند نقاط کور وای‌فای کمتری در خانه یا ساختمان باقی بماند و پایداری سیگنال‌ها نیز افزایش یابد.

## مطلب پیشنهادی



تازه‌های شبکه شماره 189  
روتر پر قدرت و جدید تنها

روی پنل مدیریتی این دستگاه نیز قابلیت‌هایی مانند روشن/خاموش کردن مشاهده SSID، مدیریت قابلیت Beamforming، Port Forwarding، DMZ Host، UPnP، ابزار کنترل پهنای باند، ابزار IPTV، تعریف شبکه میهمان و فایروال با قابلیت‌های مقابله و جلوگیری از انواع حملات و تهدیدات آنلاین مشاهده می‌شود. تنها دو ابزار جالب Smart WiFi Schedule و Smart Power Saving را برای مدیریت زمانی وای‌فای و فعالیت روتر عرضه کرده است که کاربران را قادر می‌سازند در مواقعی که نیازی به وای‌فای ندارند، بدون خاموش کردن روتر، مصرف انرژی را کاهش دهند و انتشار سیگنال‌های رادیویی را متوقف کنند. دیگر امکانات عرضه شده روی این روتر اپلیکیشن‌های اندروید و iOS در کنار سرویس Tenda Cloud برای ذخیره‌سازی اطلاعات روی سرویس ابری این شرکت است.

## حرف آخر

روتر AC6 شرکت تنها برای کاربران خانگی که می‌خواهند یک روتر دوبنده AC داشته باشند، گزینه مناسبی است. آنتن‌های پر قدرت این دستگاه محدوده پوشش‌دهی بیشتری را ایجاد می‌کنند و سیگنال‌های سریع‌تری را به دستگاه‌های کلاینت می‌رسانند. نصب دستگاه تنها 30 ثانیه زمان می‌برد و ابزار زمان‌بندی فعالیت وای‌فای می‌تواند کمک کند شب‌ها و مواقعی که نیازی به وای‌فای نیست، خاموش شود تا هم از مصرف انرژی بیهوده جلوگیری شود و هم

سیگنال‌های رادیویی خطری را متوجه زنان بارداری یا کودکان نکنند.

**تاریخ انتشار:**  
02 آبان 1396

---

**نشانی منبع:**

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/10330/%D9%86%DA%AF%D8%A7%D9%87%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%AF%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%86%D8%AF%D9%87-tenda-ac6>