

6 ویژگی‌های مهم و کاربردی Wi-Fi 6



این مقاله به شما می‌گوید که Wi-Fi 6 چیست و چه مزایایی دارد. همچنین به شما می‌گوید که چه زمانی باید به دنبال خرید روتر Wi-Fi 6 باشید. Wi-Fi 6 یک استاندارد جدید برای شبکه بی‌سیم است که توسط IEEE 802.11ax تعریف شده است. این استاندارد به شما می‌دهد که می‌توانید تا 4 برابر بیشتر از Wi-Fi 5 (802.11ac) سرعت بیشتری داشته باشید. همچنین می‌تواند تا 96٪ مصرف انرژی کمتری داشته باشد. این ویژگی‌ها باعث می‌شود که شما بتوانید به راحتی و بدون دردسر، به اینترنت پرسرعت و پایدار خود دسترسی داشته باشید.

ویژگی‌های Wi-Fi 6

Wi-Fi 6 دارای ویژگی‌های زیر است:

- سرعت بیشتر: Wi-Fi 6 می‌تواند تا 4 برابر بیشتر از Wi-Fi 5 (802.11ac) سرعت بیشتری داشته باشد.
- مصرف انرژی کمتر: Wi-Fi 6 می‌تواند تا 96٪ مصرف انرژی کمتری داشته باشد.
- پایبندی بیشتر: Wi-Fi 6 می‌تواند تا 4 برابر بیشتر از Wi-Fi 5 (802.11ac) پایبندی بیشتری داشته باشد.
- پهنای باند بیشتر: Wi-Fi 6 می‌تواند تا 4 برابر بیشتر از Wi-Fi 5 (802.11ac) پهنای باند بیشتری داشته باشد.

Wi-Fi 6 Alliance می‌گوید که این ویژگی‌ها باعث می‌شود که شما بتوانید به راحتی و بدون دردسر، به اینترنت پرسرعت و پایدار خود دسترسی داشته باشید.

Wi-Fi 6 Alliance می‌گوید که این ویژگی‌ها باعث می‌شود که شما بتوانید به راحتی و بدون دردسر، به اینترنت پرسرعت و پایدار خود دسترسی داشته باشید.

[illegible]

Generation of network connection	Sample user interface visual
Wi-Fi 6	
Wi-Fi 5	
Wi-Fi 4	

[illegible]

- **Wi-Fi 6:** 802.11ax (coming in 2019)
- **Wi-Fi 5:** 802.11ac (2014)
- **Wi-Fi 4:** 802.11n (2009)
- **Wi-Fi 3:** 802.11g (2003)
- **Wi-Fi 2:** 802.11a (1999)
- **Wi-Fi 1:** 802.11b (1999)

00000000 00 00 000000 00000000 0000 802.11ac 0000000000 0000000000 0000 00 0000 00 0000 000000 00 0000
0000 000 0 0000 00000000 000 0000000000 00 0000 000 0000000 0 0000 0000 000000 00 .000000 000000
.00000 000000 00 0000000000 00000 00000000 00000000 000000 000000 000000 000000 00 000000 0000000000 5 00000000

□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ **6** □□□□□□ □□□□□□

[illegible]

MU-MIMO

[illegible]

□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□

5.2.4. Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA)

00000000 000000 000000000000 00 0000 00000000 00 0000000000 20 0000000000 000 6 00000000 000000000000
 000000 00000 0000 00 .00000000 000000 000000 00000 sub-channels 00000 00 00 000000000000 000000 256 00
 .000 00000 000000 0000000000 000000 00000000 00 00000 000000000000 000000000000 .000 000 64 00000 0000000000
 000000 000000 00 .000 00000 000000 00 00 0000000000000 000 00000 00000000 00000000 6 00000000 000000000000
 00 0000000 00000000 00 0000000 00000000 00 0000000000 0000000000 00000000 00 0000000 0000000000 0000000000
 000000 000000 00 000000 00 00000 0000 00000 0000 000000 00000 0000 0 000000 0000000000 00000 0000 00 000000 00
 00 000000000000 00 00 00 00 000 00000 0000 00 0 00000 00000000 6 0000000 0000 0000 0000 .000 00000 000000
 00000000 00 00000 00000 000000 000000 00 00000 0000 00 .00000000 00000000 (resource units) 00000 00 000000
 00000000 00000 00000000 0000000 00 00 0000000 9 00000000 00 00000 00000 000000 00000 0 00000 00000000 00000000
 00000000 74 0000000000 160 00000000 00000000 00 00000 0000 00 .00000 000000000 000000 00000 00 00000000 00
 .00000000 00000000 00000000 00 00000 000000 00 00000 000000 00000 00000 00000 00000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Quadrature (QAM) 6 802.11ac 1024 256 QAM 8

□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ **6** □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□
□□□□□□

[illegible]



این روترها قابلیت‌های بسیار زیادی دارند و می‌توانند به شما کمک کنند تا اینترنت خود را به سرعت و به راحتی به اشتراک بگذارید. این روترها دارای 6 پورت USB هستند که می‌توانید از آنها برای اتصال دستگاه‌های مختلف استفاده کنید. همچنین این روترها دارای قابلیت‌های امنیتی پیشرفته هستند که می‌تواند به شما کمک کند تا اینترنت خود را به صورت امن و ایمن استفاده کنید. این روترها در سال 2019 به بازار عرضه شدند و به دلیل داشتن قابلیت‌های فوق العاده، به یکی از بهترین روترها تبدیل شدند. این روترها دارای قابلیت WPA3 هستند که می‌تواند به شما کمک کند تا اینترنت خود را به صورت امن و ایمن استفاده کنید. این روترها دارای 6 پورت USB هستند که می‌توانید از آنها برای اتصال دستگاه‌های مختلف استفاده کنید. همچنین این روترها دارای قابلیت‌های امنیتی پیشرفته هستند که می‌تواند به شما کمک کند تا اینترنت خود را به صورت امن و ایمن استفاده کنید. این روترها در سال 2019 به بازار عرضه شدند و به دلیل داشتن قابلیت‌های فوق العاده، به یکی از بهترین روترها تبدیل شدند.

:اطلاعات

نام: [شهابکه](#)

:نام خانوادگی: [شهاب](#)

نام: [شهابکه](#)

:تاریخ: [13:05 - 09/05/1398](#)

:موضوع: [802.11ac](#)

:موضوع: [802.11n](#)

[802.11n](#) - [802.11ax](#) - [Wi-Fi 6](#)

شهابکه

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/15815/%D9%85%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D8%A7%DB%8C-%D9%88%D8%A7%DB%8C%E2%80%8C%D9%81%D8%A7%DB%8C-6-%D8%AE%D8%B1%DB%8C%D8%AF-%DB%8C%DA%A9-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF-%D8%B1%D8%A7-%D8%AA%D9%88%D8%AC%DB%8C%D9%87%E2%80%8C%D9%BE%D8%B0%DB%8C%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF%D8%9F>