



روترهای بی‌سیم سه بانده، قوی‌ترین نسل روترهای AC یا وای‌فای ۵ در بازار هستند که غالباً سرعتی چند گیگابیت بر ثانیه روی وای‌فای به همراه عملکرد و کارایی سطح بالایی از خود نشان می‌دهند. این روترها به‌طور ویژه برای گیمینگ، مالتی‌مدیا، کسب‌وکارهای با ترافیک سنگین و شبکه‌های متنوع و کاربران حرفه‌ای طراحی شده‌اند. استارت‌آپ‌ها، یکی از بهترین مشتریان روترهای سه بانده هستند، چون آن‌ها را از کابل‌کشی بی‌نیاز کرده و یک اینترنت بی‌سیم سریع و پایدار در سراسر ساختمان و محل کارشان فراهم می‌کنند. در ادامه، با یکی از غول‌های سه بانده بازار بیشتر آشنا می‌شویم:

طراحی و مشخصات

شرکت دی‌لینک روتر بی‌سیم DIR-895L را اواخر سال ۲۰۱۶ معرفی کرد، اما به‌طور رسمی در سال ۲۰۱۷ روانه بازارهای جهانی شد. در آن زمان، سریع‌ترین و قدرتمندترین روتر بی‌سیم این برند، سرعتش ۵.۳ گیگابیت بر ثانیه بود و ۸ آنتن خارجی اختصاصی برای سه بانده رادیویی وای‌فای داشت. این روتر از استاندارد 2 Wave 802.11 ac سود برده و جزو نسل دوم روترهای AC محسوب می‌شود. این روتر همانند سه بانده‌های دیگر بازار، یک فرکانس ۲.۴ گیگاهرتز با سرعت ۱۰۰۰ مگابیت برای استاندارد 802.11n و دو فرکانس ۵ گیگاهرتز با سرعت ۲۱۶۷ مگابیت برای فرکانس 802.11ac دارد. از فناوری MU-MIMO و Beamforming پشتیبانی می‌کند و روی هر فرکانس رادیویی آنتن‌های 4x4 MIMO دارد. همان‌طور که اشاره کردیم؛ دارای ۸ آنتن خارجی اختصاصی و جداسدنی است. از امکانات ارتباطی این روتر می‌توان به یک درگاه WAN، چهار درگاه LAN، یک درگاه USB 2.0 و یک درگاه USB 3.0 اشاره کرد. درگاه‌های RJ45 همگی از سرعت ۱۰۰۰ مگابیت پشتیبانی می‌کنند تا در شبکه‌های کابلی هم سرعتی قابل قبول و متناسب با نیاز کاربر امروزی در دسترس باشد. همه درگاه‌های ارتباطی در پنل پشتی دستگاه چینش شده و البته در میان آن‌ها کلیدهای پاور، ریست، WPS و کلید تغییر وضعیت روتر/اکستندر مشاهده می‌شود.



دی لینک
همانند
دیگر
روترهای
خود، چند
فناوری
اختصاصی
روی
DIR-895
L عرضه
کرده
است.
فناوری
اختصاصی
SmartBe
am
می‌تواند

به‌طور هوشمندی بر اساس نیاز دستگاه متصل به شبکه و فاصله آن با روتر یک پهنای باند برای افزایش سرعت و کاهش تاخیر تخصیص دهد. فناوری SmartConnect در ظاهر یک دستگاه را به شبکه بی‌سیم روتر متصل می‌کند، اما در واقع به‌طور خودکار و هوشمند سعی می‌کند دستگاه را به بهترین فرکانس ۲.۴ یا ۵ گیگاهرتز متصل کند تا بهترین سرعت و پوشش‌دهی به دست آید. همراه با این روتر یک اپلیکیشن Mydlink نیز عرضه می‌شود تا کاربران از طریق دستگاه‌های همراه و راه دور هم بتوانند با روتر بی‌سیم در ارتباط باشند و شبکه را مانیتور کنند. افزون بر این، اپلیکیشن Mydlink SharePort اجازه می‌دهد کاربران به دستگاه متصل به درگاه USB روتر وصل شده و اطلاعات و فایل‌های خود را به اشتراک بگذارند.

سخن پایانی

روتر بی‌سیم سه باند DIR-895L دی لینک، یکی از غول‌های بازار در سال‌های اخیر بوده و قوی‌ترین نسل روتر پیش از مهاجرت به روترهای وای‌فای ۶ محسوب می‌شود. شرکت‌های متوسط، کسب‌وکارهای نوپا، گیمرها و افرادی که با شبکه پرتراфик و حساس روبه‌رو هستند؛ طرفدار و متقاضی این دستگاه خواهند بود تا علاوه بر لذت بردن از چهره متفاوت و جذاب آن، از کارایی، سرعت وای‌فای و اینترنت هم هیجان‌زده شوند. روتر بی‌سیم DIR-895L با گارنتی 3 ساله شرکت آونگ در بازار ایران به‌فروش می‌رسد.

تاریخ انتشار:
01 شهریور 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/15916/%D9%86%DA%AF%D8%A7%D9%87%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D9%81%D9%88%D9%82-%E2%80%8C%D8%B3%D8%B1%DB%8C%D8%B9-%D8%AF%DB%8C%E2%80%8C%D9%84%DB%8C%D9%86%DA%A9-dir-895l>