



لینک‌سیس در نمایشگاه CES امسال، سیستم مش وای‌فای خود را به همراه یک روتر سه بانده به نام Velop معرفی کرد. می‌خواهیم نگاهی دقیق‌تر به این روتر بی‌سیم و سیستم مش وای‌فای جدید بیندازیم و فناوری‌های آن‌ها را جزئی‌تر بررسی کنیم.

روتر Velop لینک‌سیس اولین سیستم مش وای‌فای 3 بانده است که برای پوشش‌دهی کامل و مطمئن وای‌فای خانه شما، به روش‌های متنوعی قابل تنظیم و چینش است. این محصول علاوه بر کارایی بالا، ظاهری کوچک و زیبایی دارد و می‌تواند در هر نقطه‌ای قرار گیرد.

مطلب پیشنهادی



اخبار نمایشگاه CES 2017 روترهای قدرتمند لینک‌سیس برای وای‌فای خانگی معرفی شدند

در حقیقت، هر گره مش وای‌فای Velop یک روتر AC2200 سه بانده است (حداکثر سرعت ۲.۳ گیگابیت). هر گره را می‌توان از طریق اپلیکیشن لینک‌سیس برای اندروید و آی‌اواس تنظیم کرد. برای اطمینان از امنیت و سادگی، این برنامه از طریق بلوتوث به دستگاه شما وصل شده و بعد از پایان تنظیمات می‌توانید از دیگر ابزارهای مدیریت Wi-Fi این برنامه مثل دسترسی میهمان، کنترل والدین، اولویت‌دهی به دستگاه‌ها و دیگر موارد استفاده کنید. شما با Velop می‌توانید از صد درصد سرعت پهنای باند استفاده کنید. این سیستم مش وای‌فای دارای بسته‌های 3 تایی، 2 تایی و تکی است.

لینک‌سیس اولین شرکتی است که کارایی سه رادیوی وای‌فای و کارایی‌های اتصال شبکه‌ای را کنار هم قرار داده و محدوده سرعت وای‌فای را بالاتر از پهنای باند اینترنت برده است. با یک روتر معمولی و افزایش امواج، شما یک سیستم شبکه دو بانده دارید؛ سرعت وای‌فای شما با هر پرش از یک اکسس پوینت به دیگری نصف می‌شود که به آن پدیده "گلوگاه" می‌گویند و به همین دلیل در کرانه‌های شبکه، شما فقط کسری از سرعت واقعی را دریافت می‌کنید.



روتر Velop با استفاده از امواج رادیویی پویا بهترین راه را برای انتقال از گره والد به گره فرزند پیدا می‌کند تا بیشترین سرعت برای دریافت‌کننده فراهم کند. الگوریتم پیمایش پویای کانال‌ها وضعیتی منحصر به فرد را برای وایرلس به وجود می‌آورد تا بهترین باند (2.5 گیگاهرتز یا دو 5 گیگاهرتز آنبرد) را برای بهترین کارایی بین گره و گیرنده به وجود آورد. دستگاه‌های دیگر سه باند به خاطر پیمایش ایستای میان‌گره‌ای قربانی پدیده گلوگاه می‌شوند و ظرفیت‌های شبکه‌ای آنها کاهش می‌یابد؛ در حالی که روتر Velop می‌تواند از توپولوژی‌های مختلف شبکه برای هم‌سطح‌سازی هر سه ارتباط رادیویی میان گره‌ای و دریافت‌کننده استفاده کند. Velop می‌تواند برای ارتباط‌های میان گره‌ای از کابل شبکه (اترنت) استفاده و از هر سه باند برای دریافت‌کننده‌ها در نقاط دوری چون زیرزمین و سوله‌ها استفاده کند.

تاریخ انتشار:

27 بهمن 1395