

جهان ویژه گوشی‌های هوشمند و روترهای وای‌فای خانگی؛

## رونمایی هوآوی از اولین تراشه‌های ۶+ -

هوآوی مدتی پیش از اولین چیپ‌های ۶+ - جهان برای استفاده در گوشی‌های هوشمند و روترهای وای‌فای خانگی رونمایی کرد.

به گزارش گروه بازرگانی ایسکانیوز، ۶- به عنوان استاندارد جدید برای فناوری ارتباطی وای‌فای، در سال ۲۰۱۹ میلادی رونمایی شد. این استاندارد با قابلیت‌های جدیدش دستیابی به ارتباطی با سرعت بالاتر را تضمین خواهد کرد. علاوه بر این، بهبود عملکرد باتری برای دستگاه‌هایی که از این قابلیت ارتباطی نوین استفاده می‌کنند، یکی دیگر از مزایای ۶- است.

این استاندارد جدید امکان به اشتراک‌گذاری کانال‌های ارتباطی را در محیط‌هایی که از لحاظ میزان ارتباطات، تراکم بالایی داشته و کاربران زیادی از شبکه ارتباطی بی‌سیم استفاده می‌کنند، فراهم می‌کند. این ویژگی به بهبود بهره‌وری شبکه و کاهش تاخیر برای ترافیک دریافتی و ارسالی کمک می‌کند.

اکنون هوآوی اولین راهکارهای برپایه ۶+ - را جهت بهبود عملکرد ارتباطی برای گوشی‌های هوشمند و اینترنت خانگی معرفی کرده است.

این نوآوری هوآوی در قالب دو چیپ جدید ۶۵۰ برای گوشی‌های هوشمند و ۶۵۰ برای روترهای وای‌فای خانگی عرضه شده است. سامانه مدیریت اخبار (سما)

تراشه ۶۵۰

۶۵۰ که به طور خاص برای استفاده در گوشی‌های هوشمند طراحی شده از پهنای باند فرکانسی تا ۱۶۰ مگاهرتز و سرعت حداکثری ۲.۴/ پشتیبانی می‌کند. این سرعت، دو برابر استانداردهای فعلی این حوزه است.

این چیپ از فناوری با عنوان استفاده می‌کند که با تنظیم پهنای باند در محیط‌هایی با سیگنال وای‌فای ضعیف، عملکرد را بهبود می‌دهد.

دستگاه‌هایی که به این فناوری جدید مجهز شده‌اند در مقایسه با آنچه در بازار موجود است می‌توانند سیگنال‌ها را از موانع و دیوارهای بیشتری عبور دهند. این چیپ‌ها با کاهش تاخیر تا ۵۰ درصد، امکان استفاده کاربر از اینترنت وای‌فای را در مواردی نظیر بازی آنلاین چندنفره یا استفاده از راهکارهای آموزش بر بستر اینترنت، لذت‌بخش‌تر خواهند کرد.

۶۵۰ با استفاده از فناوری با کیفیت بلوتوث به نام - امکان انتقال فایل‌ها را با سرعتی تا سه برابر بیشتر از نسخه‌های استاندارد بلوتوث فراهم می‌کند. پشتیبانی از صدای با کیفیت بالای بدون افت و انتقال سریع محتوا از گوشی‌های هوشمند و در نهایت به روزرسانی نرم‌افزاری سریع از طریق اینترنت ( ) از دیگر مزایایی است که تاثیر چشم‌گیری بر تجربه کاربران در استفاده از گوشی‌های هوشمند دارد.

چیپ یادشده با سیستم مسیریابی ماهواره‌ای جهانی ( ) با کامل‌ترین پوشش ماهواره‌ای ممکن تا به امروز سازگار است. سیستمی که مکان‌یابی حرکتی لحظه‌ای ( ) را ممکن ساخته تا موقعیت کاربر با دقتی بالا و خطایی کم‌تر از چند متر محاسبه شود.

تراشه ۶۵۰

چیپ ۶۵۰ مخصوص روترهای خانگی بوده و راهکاری ارتباطی مخصوص طیف گسترده‌ای از دستگاه‌های متصل به شبکه است. معماری اصلی این چیپ را تراشه و تراشه تشکیل می‌دهد.

تراشه - از سرعتی تا ۳/ در پهنای باند فرکانسی حداکثر ۱۶۰ مگاهرتز از طریق دو آنتن پشتیبانی می‌کند. این چیپ‌ست با استفاده از الگوریتم‌های ۵ هوآوی، از مشخصه‌هایی مانند جلوگیری از تداخل و امکان استفاده چند کاربره پشتیبانی می‌کند. علاوه بر این، پشتیبانی دو بانده از ۲ و ۵ در تراشه‌ای واحد، قابل توجه است.

۶۵۰ از پردازنده‌ای با چهار هسته پردازشی ۵۳- با فرکانس ۱.۴ گیگاهرتز استفاده می‌کند. واحد کاهش بار وای‌فای امکان استفاده از عملکرد محاسباتی سطح بالا را برای استفاده‌های مختلف فراهم کرده و دسترسی به پهنای باند حداکثری ۳ / تضمین شده است.

هوآوی اعلام کرده ۶۵۰ با استانداردهای امنیتی سطح بالا، مهر تایید فناوری را در کارنامه دارد و در این باره می‌گوید: راهکارهای ارائه شده قابلیت‌های ارتباطی وای‌فای را به سطح استاندارد بالاتری رساندند و پوشش اینترنت وای‌فای را برای تماس از طریق اینترنت، اجرای آنلاین بازی‌های ویدئویی، استریم ویدئو، آموزش آنلاین و حتی انجام وظایف کاری از منزل را امکان‌پذیر می‌کنند.

بنابر اعلام هوآوی، ۶۵۰ و ۶۵۰ به زودی در گوشی‌های هوشمند، روترها و دیگر دستگاه‌های ارتباطی استفاده خواهند شد.

بر اساس گزارش موسسه تحقیقاتی، محصولات هوآوی با استاندارد ۶ - باعث شده‌اند این شرکت با به دست آوردن سهم ۴۹.۷ درصدی، پیشتاز بازار در این حوزه شود. در ابعاد جهانی (به جز آمریکای شمالی) این شرکت موفق شده سهم قابل توجه ۳۹ درصدی را از بازار بین‌المللی به خود اختصاص دهد. این گزارش، بازه زمانی سه ماهه سوم سال ۲۰۱۸ میلادی تا پایان سال ۲۰۱۹ میلادی را پوشش می‌دهد.

هوآوی اولین شرکتی است که محصولاتی با استاندارد ۶ - را در سال ۲۰۱۹ میلادی یعنی زمانی که این استاندارد به طور رسمی معرفی شد، به بازار عرضه کرد. این شرکت با حق ثبت اختراعات و طرح‌هایی که بر پایه استاندارد ۸۰۲.۱۱ ارائه کرده، پیشتاز رقابت است. هوآوی ۱۶۳ طرح در این بخش ثبت کرده که ۱۵ درصد مجموع طرح‌های پیشنهادی در این بخش را تشکیل می‌دهد.

انتهای پیام/