



هوآوی تراشه 5G چند حالت را به همراه اولین دستگاہ تجاری آن به بازار عرضه کرد

هوآوی به طور رسمی عرضه تراشه 5G چندحالت (Balong 5000 Multi-mode) را همراه با اولین دستگاہ 5G تجاری با نام Huawei 5G CPE Pro را آغاز کرد.

هوآوی به طور رسمی عرضه تراشه 5G چندحالت (Balong 5000 Multi-mode) را همراه با اولین دستگاہ 5G تجاری با نام Huawei 5G CPE Pro را آغاز کرد.

به گزارش ایسنا، بنابر اعلام هوآوی، این دو محصول در کنار یکدیگر، سریع ترین اتصال بی سیم جهان را برای گوشی هوشمند، منزل، اداره و ... فراهم خواهند کرد.

می شود ادعا کرد Balong 5000 دوره آغاز به کار نسل پنجم (5G) را کلید خواهد زد. این تراشه از طیف گسترده ای از محصولات نسل پنجم در کنار گوشی های هوشمند مانند دستگاہ های پهن باند خانگی، دستگاہ های سوار بر خودرو، و ماژول های نسل پنجم پشتیبانی خواهد کرد.

ریچارد یو (Richard Yu) مدیرعامل گروه کسب و کار مشتریان هوآوی می گوید: «Balong 5000، جهانی کاملاً تازه را به روی مشتریان باز خواهد کرد. با این محصول هر چیز دست یافتنی است و اتصالات با سرعت بالا برای هوش فراگیر (pervasive intelligence) فراهم خواهد شد. Huawei 5G CPE Pro که به واسطه Balong 5000 تولید شده، به مشتریان دسترسی آزادانه تری به شبکه ها خواهد داشت و باعث می شود آن ها از سرعتی باورنکردنی و بالا لذت ببرند.» هوآوی از تراشه، دستگاہ، سرویس های ابری و شبکه ها هم زمان و در کنار یکدیگر استفاده می کند و تلاش دارد تا به عنوان شرکتی پیشرو در زمینه نسل پنجم فناوری، بر جنبه های مختلف زندگی مشتریان در سراسر جهان تأثیر مثبت بگذارد.

Balong 5000: راهنمای نسل پنجم

Balong 5000 به لطف اندازه کوچکش و جمعیت شدگی بالایش از 4G، 3G، 2G و 5G در یک تراشه کوچک پشتیبانی می کند. این محصول به طرز مؤثری زمان و مصرف انرژی را هنگام انتقال داده ها کاهش می دهد و به طرز قابل توجهی در زمینه نسل پنجم که در گام های ابتدایی اش به سر می برد، رضایت مشتریان را جلب می کند. Balong 5000 گامی رو به جلو برای تراشه های سری Balong خواهد بود.

Balong 5000 اولین تراشه ای است که از بالاترین سرعت های دانلود در نسل پنجم پشتیبانی می کند. این محصول در مقیاس Sub-6 GHz (باند های فرکانس پایین، طیف اصلی مورد استفاده در 5G) می تواند تا سرعت 4.6 گیگابیت در ثانیه دانلود داشته باشد. Balong 5000 در طیف mmWave (باند های فرکانس بالا مورد استفاده در طیف گسترده 5G) می تواند تا سرعت 6.5 گیگابیت در ثانیه یعنی 10 برابر سریع تر از بالاترین سرعت 4G LTE که امروزه رایج است، دانلود داشته باشد.

این محصول همچنین اولین تراشه ای در جهان است که همزمان از معماری شبکه ای نسل پنجم (SA standalone) و (non-standalone NSA) پشتیبانی می کند. در NSA، معماری شبکه ای 5G روی شبکه های قبلی یعنی 4G LTE ساخته می شود، در حالی که در SA، همان طور که از نام لاتین آن پیداست، معماری مستقل خودش را دارد. Balong 5000 می تواند به طور انعطاف پذیری ملزومات و پیش نیازهای دستگاہ های کاربران و اپراتورهای مختلف را رعایت کند.

Balong 5000 اولین تراشه چند حالت جهان است که از ارتباطات «خودرو به هرچیزی» موسوم به V2X پشتیبانی می کند و اتصالاتی با تأخیر پایین و قابل اعتماد بالا در خودروها را فراهم می سازد. گوشی های هوشمند نسل پنجم هوآوی که در آنها از Balong 5000 استفاده شده، امسال در کنگره جهانی موبایل بارسلونا رونمایی خواهند شد.

Huawei 5G CPE Pro که به همراه Balong 5000 عرضه می شود هم از اتصالات بی سیم نسل چهارم پشتیبانی می کند و هم از اتصالات نسل پنجم. در یک شبکه نسل پنجم، ویدئوی اچ دی یک گیگابایتی را می توان در 3 ثانیه دانلود کرد و یک ویدئوی 8K را می توان بدون کمترین مکث و تأخیری تماشا کرد. این به معنی تحولات بزرگی برای کاربران خانگی است. Huawei 5G CPE Pro علاوه بر منزل، برای بنگاه های اقتصادی کوچک و متوسط برای دسترسی با سرعت بسیار بالا قابل استفاده است.

Huawei 5G CPE Pro با بهره مندی از فناوری 6 Wi-Fi سرعتی معادل 4.8 گیگابیت در ثانیه را ارائه خواهد کرد. این محصول اولین 5G CPE است که از پروتکل های HiLink هوآوی پشتیبانی می کند و گوشی های هوشمند را به نسل پنجم ارتقا خواهد داد.

هوآوی به عنوان یکی از پیشگامان نسل پنجم ارتباطات، از سال 2009 در زمینه 5G شروع به تحقیق و توسعه کرده و در حال حاضر اولین شرکتی است که می تواند سیستم های نسل پنجم را به طور کامل ارائه کند. در واحد تحقیق و توسعه هوآوی بیش از 5700 مهندس و بیش از 500 کارشناس 5G مشغول به کار هستند. در مجموع، هوآوی 11 مرکز مشترک نوآوری در زمینه 5G را در سراسر جهان تأسیس کرده است.