

این پردازنده، از مودم LTE X6 Cat.4 بهره برده، می‌تواند سرعت دانلودی 150 Mbs و همچنین سرعت آپلودی معادل 75Mbs را ارائه کند. پردازنده می‌تواند وجود دوربین اصلی ۱۶ مگاپیکسلی را به راحتی پشتیبانی کرده، از چیپ گرافیکی 306 Adreno استفاده می‌کند.

شرکت Qualcomm پیش‌بینی کرده که گوشی‌های تولیدشده از این پردازنده‌ها، در نیمه دوم سال میلادی جاری در دسترس کاربران قرار بگیرند.

رکورد انتقال داده‌های دیجیتالی شکسته شد



محققان دانشگاه «UCL» انگلیس، موفق به ابداع روشی شده‌اند که در هر ثانیه می‌توان ۱.۱۲۵ ترابایت داده‌های دیجیتالی را در دنیای اینترنت جابه‌جا کرد. پژوهشگران دانشگاه «UCL» با ارتقای سیستم اطلاعات نوری توانستند رکورد جدیدی را در انتقال داده‌های دیجیتالی ثبت کنند که به عنوان سریع‌ترین زمان ممکن محسوب می‌شود.

در این شیوه، محققان دانشگاه یادشده موفق به بهینه‌کردن سیستم SNR (نسبت سیگنال به نویز) شدند و توانستند فرایند پیشرفته سیگنال دیجیتالی را به کار گیرند که به وسیله آن بتوانند حداکثر داده‌ها را انتقال دهند.

به عبارت دیگر، این گروه تحقیقاتی از پربازده‌ترین روش‌ها برای کدگذاری داده‌ها در سیگنال‌های نوری استفاده کرده‌اند. سپس به طور هوشمندانه از فنون کاهش نویز که معمولاً در ارتباطات وایرلس استفاده می‌شود، بهره بردند و آنها را برای پخش نوری داده‌ها به کار گرفتند.

این در حالی است که سیستم‌های فعلی پخش نوری داده‌ها، قادر به دریافت داده‌های سیگنال شبکه تا حداکثر ۱۰۰ گیگابایت در ثانیه هستند؛ اما ابداع این شیوه، سرعت داده‌ها را به بیش از یک ترابایت در ثانیه افزایش می‌دهد. این سرعت، تقریباً ۵۰ هزار برابر بیشتر از سرعت پخش داده‌های دیجیتالی در انگلیس است. محققان این پروژه می‌گویند: برای مثال، با این روش می‌توان مجموعه‌ای از فیلم‌های HD را ظرف کمتر از یک ثانیه دانلود کرد.

شرکت qualcomm نسل بعدی پردازشگرهای خود را معرفی کرد



شرکت Qualcomm به تازگی سه عضو جدید به خانواده Snapdragon اضافه کرده است که پیشرفت چشمگیری در تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها را به دنبال خواهد داشت. اولین پردازشگر جدید این خانواده، اسنپدراگون ۶۲۵ نام‌گذاری شده که در آینده از آن به عنوان جایگزین چیپست اسنپدراگون ۶۱۷ استفاده خواهد شد. برای ساخت آن، از فناوری ۱۴ نانومتری استفاده شده است.

این پردازشگر جدید، نسبت به نسل قبل خود (اسنپدراگون ۶۱۷) ۳۵ درصد بهینه‌سازی مصرف انرژی را نشان می‌دهد که می‌تواند باعث افزایش طول عمر باتری دستگاه شود. این پردازنده، هشت هسته‌ای بوده و قدرت پردازش آن به ۲ گیگاهرتز می‌رسد و نیز در آن از مودم LTE X9 استفاده شده که می‌تواند سرعتی معادل 150Mbs را برای آپلود اطلاعات پشتیبانی کند. همچنین، می‌تواند از دو دوربین با دقت‌های ۲۴ مگاپیکسل برای دوربین اصلی و نیز ۱۳ مگاپیکسل برای دوربین جلو پشتیبانی کرده و با استفاده از آن، فیلمبرداری 4k هم میسر خواهد بود. وظیفه پردازش گرافیکی در این چیپست، بر عهده چیپ گرافیکی Adreno 506 خواهد بود.

اسنپدراگون ۴۳۵، پردازشگری ۲۸ نانومتری، هشت‌هسته‌ای و ۱.۴ گیگاهرتزی می‌باشد که در آن، از مودم X8LTE استفاده شده است. استفاده از این مودم در خانواده سری ۴۰۰ اسنپدراگون، برای اولین بار اتفاق افتاده و می‌تواند سرعت دانلودی برابر 300Mbs و سرعت آپلود 150mbs را به کاربر ارائه دهد. این پردازنده می‌تواند از هر صفحه نمایشی با حداکثر دقت ۱۰۸۰*۱۹۲۰ پشتیبانی کند. در این مدل، از پردازنده گرافیکی Adreno 505 استفاده شده است.

آخرین و نیز کوچک‌ترین عضو جدید این خانواده بزرگ، اسنپدراگون ۴۲۵ نام دارد. این پردازنده ۲۸ نانومتری، چهارهسته‌ای و ۱.۴ گیگاهرتزی می‌باشد و از این به بعد، جایگزینی برای اسنپدراگون ۴۱۰ و اسنپدراگون ۴۱۲ خواهد بود.

با استفاده از GoTenna همیشه در دسترس باشید



همه ما به طبیعت علاقه داریم و همه نیاز داریم که گاهی زندگی شهری پر جنب و جوش و پر از استرس و نگرانی را برای مدتی رها کرده، به دامن طبیعت پناه ببریم. یکی از مشکلاتی که طبیعت دوستان، کوهنوردان و هر کسی که چند کیلومتری از شهر دور می‌شود، با آن مواجه می‌گردد، نوشته «No Service» است؛ یعنی ارتباط شما با دوستان، خانواده، پلیس، اورژانس و همه قطع می‌شود. امروز قصد داریم وسیله‌ای را به شما معرفی کنیم که این مشکل را حل کرده است.

GoTenna، نام گجتی است که در این مواقع می‌تواند به کمک شما برسد. GoTenna از طریق ایجاد یک شبکه بی‌سیم خصوصی، به شما این امکان را می‌دهد تا وقتی در دل کوه و یا جنگل، داخل یک غار و یا هر جایی که پوشش مخابراتی ندارد، هستید، به دوستان خود پیامک بفرستید.

قیمت این گجت، ۲۰۰ دلار است و در هر جعبه آن، دو گجت وجود دارد که اندازه هر کدام تقریباً به میزان یک شکلات اسنیکرز است. این دو گجت، از طریق نرم‌افزار رایگان، دو دستگاه را از فاصله حداکثر هفت کیلومتری به هم متصل می‌کند.

البته باید بگوییم که GoTenna جایگزین کاملی برای یک سرویس مخابراتی نخواهد بود؛ زیرا با استفاده از آن قادر نخواهید بود تا تماس تلفنی برقرار کنید؛ شما فقط می‌توانید پیام‌های متنی بفرستید و یا موقعیت جغرافیایی خود را به دیگری اطلاع دهید. GoTenna پوششی ضد آب و ضربه دارد و در آزمایش میدانی، با موفقیت از پس طوفان و و خیس شدن و ضربه‌های متوسط برآمده است؛ ولی در زیر سطح آب نمی‌تواند کار کند. برای استفاده از GoTenna کافی است آنتن آن را باز کرده، از طریق اپلیکیشن مربوطه و بلوتوث، آن را به گوشی خود متصل کنید. همه دستگاه‌های GoTenna می‌توانند با همدیگر ارتباط داشته باشند. در اپلیکیشن مربوطه، سه نوع ارتباط تعریف شده است: ۱. پیام عمومی؛ ۲. پیام خصوصی؛ ۳. پیام SOS. با استفاده از این

دستگاه، هیچ‌گاه در طبیعت گم نخواهید شد و در مواقع ضروری نیز می‌توانید با پلیس و یا اورژانس ارتباط برقرار کنید.

آشنایی با رقیب جدی تلگرام



شما می‌توانید با اپلیکیشن ringID، با پایین‌ترین سرعت اینترنت بهترین پیام‌های تصویری با کیفیت HD را در کمترین زمان ممکن برای دوستانتان ارسال کنید.

ringID نام یک پلتفرم شبکه اجتماعی است که توسط کمپانی Ring Inc توسعه و تولید یافته است.

این اپلیکیشن با کد نویسی‌های بهینه‌ای که انجام داده، موجب می‌شود شما حتی با سرعت‌های پایین اینترنت بتوانید تصاویری با کیفیت HD را برای مخاطبان خود ارسال نمایید، تماس صوتی و تصویری برقرار کرده و یا پیام‌های متنی خود را با آن ارسال نمایید. در واقع، می‌توان ringID را رقیبی جدی برای پیام‌رسان تلگرام نامید، به خصوص در کشور ما که وضعیت اینترنت اوضاع خوبی را ندارد. علاوه بر آنکه ringID یک پلتفرم چت است، مجهز به یک Media Cloud می‌باشد که به کاربرانش این امکان را خواهد داد تا با دوستان خود موزیک‌هایشان را به صورت حرفه‌ای اشتراک‌گذاری کرده و در مواقع مورد نیاز، حتی به صورت آفلاین نیز به آنها گوش فرا دهند.

این پیام‌رسان از نظر ارسال پیام‌های متنی نیز دارای ویژگی‌های مختلفی نظیر استیکرها، ایموجی‌ها و پیام‌های زیبایی است که می‌تواند ارتباط شما با دوستانتان را به بهترین شکل ممکن پیش ببرد.

زز دیگر امکانات این پیام‌رسان نوظهور، می‌توان به News-feed اشاره کرد که شما را از آخرین اطلاعات و اخبار پیرامونتان مطلع خواهد کرد.

علاوه بر آن، می‌توانید برای دوستان خود کامنت گذاشته و مطالب آنها را لایک کنید. به نظر می‌رسد که ringID با رابط کاربری زیبایی خودش می‌تواند خیلی زود توسط مخاطبان به محبوبیت دست یابد. ■