

انتشار اطلاعاتی تازه از توان پردازشی چیپست کایرین ۹۵۰ هوآوی در پایگاه داده گیک بنچ - دیجیاتو

فروغ بیداری | چهارشنبه، ۱۳ آبان ۱۳۹۴

بر اساس شایعات منتشر شده، واحد تولید محصولات نیمه هادی هوآوی یعنی HiSilicon، تا اوایل هفته آینده از جدیدترین سیستم-روی-چیپ این شرکت به نام [کایرین 950](#) رونمایی خواهد کرد.

کایرین جدید با هشت هسته مجزا در دو دسته چهارتایی ساخته شده. دسته اول، مجموعه ای از چهار هسته کم مصرف ARM Cortex-A53 هستند که برای فعالیت های محاسباتی سبک تر کاربرد دارند. دسته دوم نیز شامل چهار هسته ARM Cortex-A72 (جانشین چیپست قبلی کورتکس A57) خواهند بود که در نسل جدید چیپ ها همانند اسنپدراگون 810 و اگزینوس 7420 سامسونگ مورد استفاده قرار گرفته اند.

در ادامه مطلب با [دیجیاتو](#) همراه باشید.

در مورد کایرین 950 باید بگوییم با فناوری 16 نانومتری به تولید می رسد و در مقایسه با بسیاری از چیپست های موجود، مصرف انرژی پایین تر و عملکرد سریع تری دارد.

حداکثر سرعت کلاک این سیستم-روی-چیپ به طور مستقیم به دستگاهی که در آن نصب خواهد شد بستگی دارد. اما بر اساس شایعات، سقف فرکانس کاری آن 2 گیگاهرتز خواهد بود. لازم به یادآوری است، کورتکس A72 از خیلی لحاظ بهینه سازی و بهتر از کورتکس A57 ظاهر شده که می تواند در بالا بردن رتبه بنچمارک پردازنده تاثیر مثبتی داشته باشد.

تا به این تاریخ امکان تست کایرین 950 و اندازه گیری دقیق سرعت و عملکرد آن وجود نداشت. اما امروز به گزارش پایگاه داده Geekbench این تراشه روی موبایل NXT-AL10 هوآوی نصب و آزمایش شده. این تلفن هوشمند که ظاهرا با فرکانس کاری 1.8 گیگاهرتز پردازش ها را انجام می داده، در آزمایش تک هسته ای امتیاز 1934 و در تست چند هسته ای رتبه 8267 را کسب کرده.

با این امتیازها، کایرین از اگزینوس 7420 سامسونگ بهتر ظاهر شده و گویا عملکرد بهتری دارد. شایان ذکر است که تراشه کره ای ها در دو آزمایش بیشتر اشاره شده به ترتیب امتیازهای 1327 و 4435 را کسب کرده بود.

با این تفاسیر، حالا باید منتظر بمانیم و ببینیم این چیپست در دنیای واقعی چگونه ظاهر خواهد شد. به ادعای ARM، هسته های کورتکس A72 حرارت کمتری تولید می کنند و در طولانی مدت تحت فشار محاسباتی سنگین کارایی بهتری خواهند داشت.

البته هنوز نمی توان به درستی گفت کایرین 950 دقیقا چقدر سریع تر از اسنپدراگون 810 و اگزینوس 7420 کار می کند و به همین دلیل قادر نیستیم آن را با چیپست های آینده سامسونگ، کوالکام و مدیاتک مقایسه کنیم.

[دیجیاتو](#)