

# هواوی در اوج تحریم‌ها از یک چیپست موبایل جدید رونمایی می‌کند - دیجیاتو

یونس مرادی | چهارشنبه، ۰۸ خرداد ۱۳۹۸

[هواوی](#) به لطف تکیه بر فناوری های داخلی و [تدابیر قبل از تحریم](#)، نه تنها مثل ZTE به زانو درنیامده بلکه خود را برای معرفی یک چیپست قدرتمند جدید آماده می کند.

چیپست جدید احتمالاً ۱۰ نانومتری خواهد بود

کمپانی چینی تحت تحریم های شدید رقبای غربی قرار داد اما از آنجا که قطعات حیاتی را در انبارهایش ذخیره کرده، هنوز هم قادر به تولید چیپست است. البته این تراشه قرار نیست پرچمدار مورد انتظار کایرین ۹۸۵ باشد، بلکه میان رده ای قدرتمند از سری ۷۰۰ خواهد بود.

های سیلیکون خود را برای معرفی چیپست کایرین ۷۲۰ آماده می کند که جانشین مدل ۷۱۰ به کار رفته در پی ۳۰ لایت خواهد شد.

تولید این تراشه بر عهده صنایع نیمه هادی تایوان (TSMC) قرار دارد که پیش از این هم چیپست ها و مودم های بالونگ را برای هواوی تامین می کرد. TSMC برخلاف کوالکام و آرم [وعده داده همکاری با هواوی](#) را بدون نگرانی از جریمه آمریکا ادامه خواهد داد.

توسعه کایرین ۷۲۰ بر اساس لیتوگرافی ۷ نانومتری بسیار بعید است و احتمالاً بر پایه فرایند ۱۰ نانومتری تولید می شود که باز هم نسبت به [کایرین ۷۱۰](#) چهارده نانومتری بهینه تر خواهد بود. هرچه لیتوگرافی کوچکتر باشد امکان تعبیه ترانزیستورها بیشتر شده و علاوه بر این مصرف انرژی نیز کمتر خواهد شد.



در صورتی که کمپانی چینی واحد پردازش عصبی خود را در این چیپست هم پیاده کند، از نظر هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی کارایی بالایی را به ارمغان خواهد آورد.

کایرین ۷۱۰ در حال حاضر از هسته های کورتکس A73 و A53 کمپانی ARM بهره می برد اما با توجه به قطع روابط این دو شرکت در نتیجه تحریم های آمریکا، احتمالاً کایرین ۷۲۰ آخرین چیپ هواوی است که بر اساس هسته های ARM طراحی می شود. در صورت بقای تحریم ها هواوی برای یافتن معماری جدید یا طراحی آن دستکم به یکسال زمان نیاز خواهد داشت.

[دیجیاتو](#)