

چیپست «پاینکن» شیائومی فاش شد؛ استفاده از معماری ۱۰ نانومتری - دیجیاتو

حسام الدین جعفری | دوشنبه، ۱۸ بهمن ۱۳۹۵

همانطور که پیش از این در دیجیاتو خواندید، شیائومی در حال توسعه نسخه ارزان قیمت تر Mi 5 است که احتمالاً به زودی به بازار عرضه خواهد شد. اخبار منتشر شده ادعا می کنند که سازنده چینی از چیپست توسعه یافته توسط خودش با نام «پاینکن» در تلفن همراه مورد اشاره بهره خواهد برد.

طبق اطلاعات فاش شده، شیائومی در [تلفن همراه Mi 5C](#) از یک پردازنده با هشت هسته Cortex-A53 استفاده خواهد کرد که قدرتی تقریباً برابر با اسنپدراگون 808 را به ارمغان می آورد.

اگر فکر می کنید که این چیپست برای سال 2017 مناسب نیست باید در نظر بگیرید که شیائومی با استفاده از «Pinecone» قادر خواهد بود در آینده ای نزدیک به سطحی از خوکفایی در حوزه پردازنده اسمارت فون هایش برسد.

بر اساس گزارش ها، در حال حاضر دو مدل از سری چیپست «پاینکن» با نام های V670 و V970 در حال توسعه است که شیائومی از مدل V670 در گجت Mi 5C استفاده خواهد کرد.



گفتنی است V670 از هشت پردازنده Cortex-A53 بهره می برد که در کنار آن چیپ گرافیکی Mali-T860 MP4 با فرکانس 800 مگاهرتز وظیفه انجام پردازش های گرافیکی را بر عهده دارد. از دیگر نکات قابل توجه در مورد این پردازنده استفاده از معماری 28 نانومتری در آن است.

از طرف دیگر در مدل رده بالاتر V970 که قرار است در سه ماهه چهارم سال جاری عرضه شود، از چهار هسته Cortex-A73 برای انجام پردازش های سنگین و 4 هسته Cortex-A53 در یک معماری هشت هسته ای استفاده شود. فرکانس کمینه این پردازنده 2.0 گیگاهرتز بوده و ماکزیمم تا 2.7 گیگاهرتز بالا می رود. همچنین شیائومی در آن از پردازنده گرافیکی قدرتمند Mali G71 MP12 با فرکانس 900 مگاهرتز استفاده کرده است.

لازم به ذکر است طبق اعلام منبع خبری، Pinecone V970 با معماری 10 نانومتری توسعه یافته که هم اکنون در بالاترین رده چیپست های کوالکام یعنی اسنپدراگون 835 مورد استفاده است.

[دیجیاتو](#)