禪

با تراشه کرین 960 هوآوی آشنا شوید

تراشه پرچمدار هوآوی با نام کرین 960 رسما معرفی شد

شرکت چینی هوآوی (Huawei) به طور رسمی پرچمدار سری تراشههای موبایلی خود را معرفی کرد . این تراشه کرین 960 (Kirin 960) نام دارد و جانشین تراشه کرین 950 (Kirin 950) میشود. با سایت شبکه همراه باشید تا نگاهی به مشخصات دقیقتر سیستم روی چیپ (SoC) کرین 960 هوآوی داشته باشیم .

هوآوی هم اکنون سومین شرکت بزرگ تولیدکننده گوشی در دنیا است . این شرکت علاوه بر تولید گوشیهای هوشمند و تبلتها، به تولید سیستم روی چیپ هم میپردازد و برخی از محصولات برتر خود را به تراشههای داخلی خود مجهز مینماید . تراشههای هوآوی با لقب اختصاصی کرین شناخته میشود. قدرتمندترین نسخه از سری تراشههای کرین هوآوی که سال گذشته معرفی شد بود، تراشه کرین 950 نام داشت که از پردازندهای 64 بیتی و هشت هستهای بهره میبرد.

مطلب پیشنهادی

منتظر بازگشت نوکیا به صنعت موبایل باشید

مایکروسافت: نوکیا بهزودی چهار گوشی جدید معرفی میکند !

حال هوآوی به طور رسمی از نسخه جدید سری تراشههای کرین خود و جانشین تراشه کرین 950 رونمایی کرده است. پرچمدار جدید سری تراشههای موبایلی هوآوی، کرین 960 نام دارد . سیستم روی چیپ کرین 960 هوآوی از میکرو معماری big.LITTLE بهره میبرد و شامل پردازندهای هشت هستهای میشود. هستههای پردازشگر این سیستم روی چیپ از چهار هسته Cortex A73 و چهار هسته Cortex A53 تشکیل میشوند. ضمنا تراشه کرین 960 هوآوی از لیتوگرافی 16 نانومتری FinFET بهرهمند بوده و پردازنده گرافیکی آن پردازنده Mali-G71 MP8 در نظر گرفته شده است.

2012
Balong710
First LTE Cat4
Modem
Balong720
First LTE Cat6 Modem
Kirin910
Quad-core SoC
2014
Kirin920
First LTE Cat6
octa-core SoC
Kirin620
First 64bit octa-core SoC
Kirin930
64bit octa-core SoC
Balong750
First LTE Cat12/13 Modem
DL 4CC 600Mbps
CA+MIMO
UL 150Mbps
5-mode
2015
Kirin950
First 16nmFinFET Plus SoC
4*A72+4*A53
Mali T880
i5
Kirin650
LTE Cat7
octa-core SoC
Global Modem
Kirin960
4*A73+4*A53
Mali G71 MP8
UFS2.1
LTE Cat12/Cat13
Global Modem
InSE Security Solution
2016

شرکت هوآوی ضمن رونمایی از تراشه کرین 960 اشاره داشت که پردازنده مرکزی هشت هستهای این تراشه در مقایسه با پردازنده مرکزی تراشه کرین 950 در حدود 15 درصد بهرهوری بیشتری دارد . این موضوع نشان میدهد که هوآوی، تراشه کرین 960 را از نظر مصرف انرژی به شکل دقیقتری بهینهسازی کرده است . هوآوی همچنین مدعی شده که عملکرد گرافیکی تراشه کرین 960 نسبت به تراشه کرین 950 چیزی در حدود 1.8 برابر بهبود یافته و در عین حال عملکرد آن 20 درصد بهرهورتر شده است.

Kirin
Kirin960 CPU跑分数据对比
GeekBench 4.0.0 Single Core
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
K950
E8890
S821
K960
A10
GeekBench 4.0.0 Multi Core
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
K950
E8890
S821
K960
A10

سیستم روی چیپ کرین 960 هوآوی از رم LPDDR4 پشتیبانی به عمل آورده و مودم آن هم از اتصال 4G LTE Cat 12/13 پشتیبانی میکند . این تراشه همچنین از تکنولوژی CMDA یا "دسترسی چندگانه تقسیم کد" بهره میبرد . پیشبینی میشود که هوآوی در فبلت میت 9 برای اولین بار از تراشه کرین 960 خود استفاده

کند . به بیان دیگر احتمالا فبلت هوآوی میت 9 اولین محصولی خواهد بود که به طور رسمی از تراشه کرین 960 بهرهمند میشود . برای عملی قدرت عملکرد تراشه کرین 960 هوآوی باید کمی صبور باشیم .

نویسنده :
امین رضائیان
منبع :
اندرویدهدلاینز
دسته بندی:
اخبار جهان
گجت
تاریخ انتشار :
00:00 - 30/07/1395
برچسب:
هوآوی کرین 960 - تراشه کرین 960 - سیستم روی چیپ - تراشه هوآوی - هوآوی Kirin 960

□□□□□ منبع :https://www.shabakeh-mag.com/news/world/5131