禪

# کوالکام از تراشه اسنپدراگون 835 و فناوری Quick Charge 4.0 رونمایی کرد

۵دقیقه شارژ کنید؛ ۵ ساعت استفاده کنید!


Snapdragon
835
6:20

شرکت کوالکام به صورت رسمی از سیستم روی چیپ (SoC) اسنپدراگون 835 خود و همچنین تکنولوژی "Quick Charge 4.0" یا به اصطلاحا "شارژ سریع 4.0" رونمایی کرد . تراشه اسنپدراگون 835 کوالکام اولین تراشه 10 نانومتری این شرکت محسوب میشود. با سایت شبکه همراه باشید تا مروری بر جزئیات این تراشه قدرتمند و تکنولوژی "Quick Charge 4.0" کوالکام داشته باشیم .

شرکت کوالکام در حال حاضر شناخته شدهترین شرکتی است که به صورت اختصاصی در زمینه تولید تراشههای موبایلی فعالیت دارد . آخرین یا جدیدترین تراشه معرفی شده از سوی این شرکت تا دیروز، سیستم روی چیپ اسنپدراگون 820 بود که شامل نسخهای تقویت شده با نام اسنپدراگون 821 میشد. اما دیگر این تراشه جدیدترین تراشه معرفی شده از سوی کوالکام محسوب نمیشود! چرا که این شرکت از سیستم روی چیپ اسنپدراگون 835 پردهبرداری کرد .

## مطلب پیشنهادی


vivo
Xplay6

پرچمداران جدید شرکت ویوو (Vivo) معرفی شدند

[illegible]

[illegible] 835 [illegible] "Quick Charge 4.0" [illegible] 835 [illegible] "Quick Charge 4.0" [illegible] 10 [illegible].




Ben) [illegible] 835 [illegible] (Suh [illegible] 10 [illegible] 835 [illegible] 30 [illegible] (14 [illegible]) [illegible] 835 [illegible] 40 [illegible] 27 [illegible].

[illegible] 10 [illegible] 835 [illegible] FinFET [illegible].

Introducing Qualcomm® Quick Charge™ 4

5 for 5
5 mins
=
5 hrs
5 minutes
of charging gets you
5 hours
of battery life
5

اما در سمت مقابل تکنولوژی شارژ سریع 4 کوالکام یا همان “Quick Charge 4.0” قرار دارد . این تکنولوژی که جدیدترین نسخه از تکنولوژی شارژ سریع کوالکام محسوب میشود منجر میگردد تا با 5 دقیقه شارژ باتری دستگاه بتوانید تا 5 ساعت از آن استفاده کنید ! این ادعایی است که شرکت کوالکام ضمن معرفی تکنولوژی "Quick Charge 4.0" به آن اشاره مستقیمی داشته است.

شرکت کوالکام ضمن معرفی تکنولوژی شارژ سریع 4.0 خود اشاره کرده که سرعت شارژ باتری دستگاه به موجب استفاده از آن تا 20 درصد نسبت به نسل پیشین یا همان تکنولوژی شارژ سریع 3.0 کوالکام افزایش یافته است. نکته جالب بعدی مربوط به تولید گرمای کمتر در حین استفاده از تکنولوژی "Quick Charge 4.0" میباشد. بنا به ادعای کوالکام، تکنولوژی "Quick Charge 4.0" در مقایسه با "Quick Charge 3.0" تا 5 درصد تولید گرمای کمتری دارد و این موضوع منجر به افزایش 30 درصدی طول عمر باتری لیتیوم یونی گوشیهای هوشمند میشود.


Rapid evolution of Quick Charge

Quick Charge 1.0
2013
X
- AICL (Automatic Input Current Limit)
- APSD (Automatic Power Source Detection)

Quick Charge 2.0
2015
1.5X
- AICL, APSD
- HVDCP
- Dual Charge

Quick Charge 3.0
2016
2.0X
- AICL, APSD
- HVDCP+
- Dual Charge+
- INOV 1.0 & 2.0
- Battery Saver Technologies

Quick Charge 4
2017
>2.5X
- AICL, APSD
- HVDCP++
- Dual Charge++
- INOV 3.0
- Battery Saver Technologies 2.0
- USB-PD Support
- Cable Quality Detection

Based on internal tests charging a 2750mAh fast charge battery and using the maximum power for a thermal limit of 40C for all charging implementations. Charge time based on 0% to 50% utilizing 2017 charging implementations (September 2016). Snapdragon 835 is designed to allow devices to support 5 hours of battery life with 5 minutes charging. Actual results may vary depending on device design.

8

شرکت کوالکام به منظور عملکرد دقیق و مفیدتر تکنولوژی "Quick Charge 4.0" در و افزایش 30 درصدی طول عمر باتری گوشیهای مجهز به این قابلیت از الگوریتمهای هوشمند مدیریت انرژی خاص و نسخه 3 تکنولوژی INOV استفاده کرده است . به موجب وجود این الگوریتمهای هوشمند که کوالکام آنها را

"تکنولوژی نوین " خطاب میکند، میزان صدمات ناشی از تولید حرارت در باتری به شکل چشمگیری کاهش پیدا خواهد کرد .


Continued improvement to the charging experience
Quick Charge 4
brings improvements
from 2016 to 2017 platforms
Quick Charge 3.0
with Dual Charge
(2016)
Quick Charge 4
with Dual Charge
(2017)
up to
5°C
cooler
up to
20%
faster
up to
30% more
efficient

به منظور استفاده از تکنولوژی شارژ سریع 4.0 کوالکام یا همان "Quick Charge 4.0" یک شارژر اختصاصی هم ارائه شده که با جریان 6 آمپری سازگاری دارد . لازم به ذکر است که این شارژ با شدت جریان 3 آمپری هم تا 95 درصد بازده مورد نیاز را ارائه میکند . تدابیری که کوالکام در توسعه تکنولوژی "Quick Charge 4.0" در نظر گرفته به واقع جای تحسین دارند . به ویژه مسئله کنترل بهتر حرارت تولید شده در حین شارژ باتری دستگاه با توجه به اتفاقهای اخیری که رخ دادهاند، نظیر انفجارهای گلکسی نوت 7 یا آیفونهای در حین شارژر، به واقع امیدوارکننده محسوب میشود .

نویسنده :
امین رضائیان
منبع :
androidauthority
mobilesyrup
دسته بندی:
اخبار جهان
گجت
تاریخ انتشار :
20:55 - 28/08/1395
برچسب:
تکنولوژی Quick Charge 4.0 - شارژ سریع 4 کوالکام - تکنولوژی شارژ سریع کوالکام - تراهش
اسنپدراگون 835 کوالکام - سیستم روی چیپ اسنپدراگون 835 - تراشه Snapdragon 835

---

□□□□□ منبع: https://www.shabakeh-mag.com/news/world/5519