

چیپ QCC305x کوالکام کارایی و شارژدهی ایربادهای میانرده را دو چندان می‌کند - دیجیاتو

یونس مرادی | پنج شنبه، ۲۷ آذر ۱۳۹۹

یکی از دلایل گسترش بازار ایرباد در سال‌های اخیر چیپ‌های با کیفیت کوالکام نظیر QCC5100 و QCC30xx بوده و حالا این شرکت از مدل جدید QCC305x [رونمایی کرده](#) که کارایی ایربادهای میانرده را از نظر شارژدهی و حذف نویز بهبود می‌بخشد.

QCC305x با پردازنده ۴ هسته‌ای نسبت به ۳ هسته‌ای‌های نسل قبل قوی‌تر شده و از این توان برای ارتقای قابلیت حذف نویز فعال و پشتیبانی بهتر از دستیار صوتی هوشمند گوگل یا آمازون استفاده می‌کند.

این تراشه همچنین از aptX تطبیقی کوالکام با وضوح صوتی ۹۶۰ کیلوهرتز، aptX صوتی برای حذف اکو و حذف نویز پشتیبانی می‌کند که در نهایت به برقراری مکالمه با وضوح بسیار بیشتر کمک می‌کند. مزیت اصلی این چیپ در این است که علی‌رغم افزایش توان پردازش انرژی کمتری مصرف کرده و شارژدهی بیشتری دارد.

Introducing the
**Qualcomm®
QCC305x**
Bluetooth Audio
SoCs

- Quad-core
- Ultra-low power
- Designed for a range of earbuds
- Premium tier features

Double
the processing power*

QCC305x

- Qualcomm® aptX™ Adaptive audio
- aptX Voice
- Support for wake word activated voice assistants
- Qualcomm® cVc™ Echo Cancellation and Noise Suppression (ECNS)
- Qualcomm TrueWireless™ Mirroring for enhanced UX
- Qualcomm® Adaptive Active Noise Cancellation
- Designed to be LE Audio ready
- Ultra-low power SoCs for real-world use cases
- Wafer-level CSP SoCs for small form factors

*compared to the previous generation SoC, Qualcomm QCC304x
Qualcomm QCC305x, Qualcomm aptX, Qualcomm cVc, Qualcomm TrueWireless Mirroring and
Qualcomm Adaptive Active Noise Cancellation are products of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

7

یکی دیگر از قابلیت‌های چیپ QCC305x پشتیبانی از استاندارد صوتی بلوتوث کم‌مصرف LE است. این استاندارد هنوز نهایی نشده اما هدف از آن فراهم کردن امکان استریم چندگانه برای دستگاه‌های صوتی است که برای مثال امکان استریم موزیک از یک موبایل به چند ایرباد را فراهم می‌کند. از نظر کوالکام این استاندارد به حدی مهم است که «جیمز چاپمن»، مدیر بخش صوتی و پوشیدنی‌های این شرکت طی رویداد معرفی چندبار روی اهمیت آن تاکید کرد:

«چیپ QCC305x نه تنها آخرین دستاوردهای صوتی ما را به ایربادهای میان‌رده کاملاً بی‌سیم می‌آورد بلکه به گونه‌ای طراحی شده که با استاندارد صوتی بلوتوث LE سازگاری دارد. ما بر این باوریم که این ترکیب به تولیدکنندگان امکان نوآوری در قیمت منطقی را داده و به آنها اجازه می‌دهد نیازهای کاربرانی را برآورده کنند که این روزها از ایرباد در انواع فعالیت‌های سرگرمی و کاری استفاده می‌کنند.»

تاریخ معرفی ایربادهای مجهز به این چیپ مشخص نشده اما در آینده نزدیک شاهد عرضه آنها به بازار خواهیم بود.

[دیجیاتو](#)