

موج جدیدی در دنیای تکنولوژی؛ کوالکام یک طرح مرجع برای اسپیکر هوشمند معرفی کرد - دیجیاتو

حمید مقدسی | چهارشنبه، ۲۴ خرداد ۱۳۹۶

اسپیکرهای هوشمند به یکی از حوزه های رو به رشد تکنولوژی تبدیل شده اند و اگر کوالکام رویه کنونی خود را ادامه دهد، احتمالاً به زودی شاهد تعداد زیادی از این محصولات از شرکت های مختلف خواهیم بود.

شرکت های کوچک با استفاده از این پلتفرم در هزینه های طراحی و تست اسپیکر صرفه جویی می کنند

کوالکام با ارائه طرح مرجعی به نام «پلتفرم صوتی هوشمند» (Smart Audio Platform) شامل چیدمان چیپ ها، فناوری میکروفون و سیستم های صوتی، کار شرکت های سازنده سخت افزار برای توسعه اسپیکرهای هوشمند را ساده کرده. البته کمپانی های پیشرویی همچون آمازون و گوگل هیچگاه از این طرح استفاده نخواهند کرد، اما شرکت های کوچکی که نمی توانند هزینه زیادی را برای توسعه محصول از پایه و تست آن متقبل شوند، به خوبی از این پلتفرم بهره خواهند جست.

Megatrends

Major changes happening in audio



Streaming: The way we listen to music has changed



Increasing demand for high resolution audio



Consumers are embracing wireless



The emergence of smart assistants and speakers



The removal of the headphone jack



The evolution of hearables

طرح مرجع کوالکام برای اسپیکرهای هوشمند با دستیارهای صوتی سازگار است. پلتفرم صوتی هوشمند کوالکام، بیشتر فناوری های بنیادی مورد نیاز در اسپیکرهای هوشمند (به جز خود بلندگو) را در بر می گیرد. سیستم های میکروفون میدان دور (far field)، پشتیبانی از تکنیک پردازش سیگنال beamforming، حذف اکوی صدا، فعال شدن با کلید واژه های صوتی، پشتیبانی از وای-فای و بلوتوث (شامل aptX HD برای پخش صوتی با کیفیت) و سازگاری با سیستم همگام سازی اسپیکر AllPlay کوالکام نیز در پلتفرم مورد بحث جای گرفته اند. این سیستم به راحتی با دستیارهای صوتی مانند الکسا نیز هماهنگ می شود.

Qualcomm® AllPlay™ Smart Media Platform

The Solution...

- An integrated hardware and software music streaming platform built on the AllJoyn™ framework
- Unified solution supports local media and cloud based streaming across OS platforms
- Superior Wi-Fi connectivity & support, easy network configuration, and advanced audio streaming
 - Party Mode and Multi-zone
 - High res audio

Native content app music integration

Jukebox apps and SDKs

Turnkey smart audio module

Qualcomm AllPlay is a product of Qualcomm Connected Experiences Inc. All Joyn is a collaborative open source project. © The AllJoyn All rights reserved.

تنها نکته منفی در مورد پلتفرم جدید کوالکام، محبوبیت نه چندان بالای AllPlay است. کوالکام می گوید طرح مرجع اسپیکرهای هوشمندش از پخش هماهنگ با چند اسپیکر، تعیین مناطق صوتی مختلف و حتی سیستم فراگیر چندکاناله نیز پشتیبانی می کند، اما همه این موارد منوط به استفاده از اسپیکرهای AllPlay است. بنابراین تا زمانی که این فناوری به خوبی رواج نیابد، فقط با اسپیکرهای بلوتوثی ساده ای روبرو خواهیم بود.

کوالکام می گوید نخستین محصولات مجهز به پلتفرم صوتی هوشمندش تا پایان سال جاری میلادی وارد بازار می شوند، اما انتظار می رود که این روند در سال 2018 سرعت بیشتری به خود بگیرد.

[دیجیاتو](#)