

## Da Qualcomm, reference design per auricolari wireless con Amazon Alexa

- Ultima modifica: Lunedì, 22 Ottobre 2018 19:46

Pubblicato: Martedì, 23 Ottobre 2018 03:01

Scritto da Palma Cristallo



Qualcomm facilita i produttori nello sviluppo di dispositivi e auricolari wireless con Amazon Alexa, fornendo loro un reference design basato su chip audio Qualcomm QCC5100. Foto live da Hong Kong.

In occasione del Qualcomm 4G/5G Summit, l'azienda di San Diego ci ha mostrato il **primo reference design di cuffie smart Bluetooth**, compatibili con **Alexa** e smartphone Android/iOS attraverso l'app Alexa. Basato sulla famiglia di chip audio Bluetooth (serie **QCC5100**), il progetto di Qualcomm include praticamente tutti i principali requisiti hardware e software richiesti dai produttori per sviluppare cuffie wireless avanzate, efficienti ed economiche.



Oltre al supporto per Alexa, il reference design di Qualcomm garantisce anche un **consumo energetico estremamente basso** per tempi di riproduzione prolungati e **buona autonomia** (60 mA per lato), nonché tecnologia di **riduzione del rumore Qualcomm cVc** progettata per audio

# Da Qualcomm, reference design per auricolari wireless con Amazon Alexa

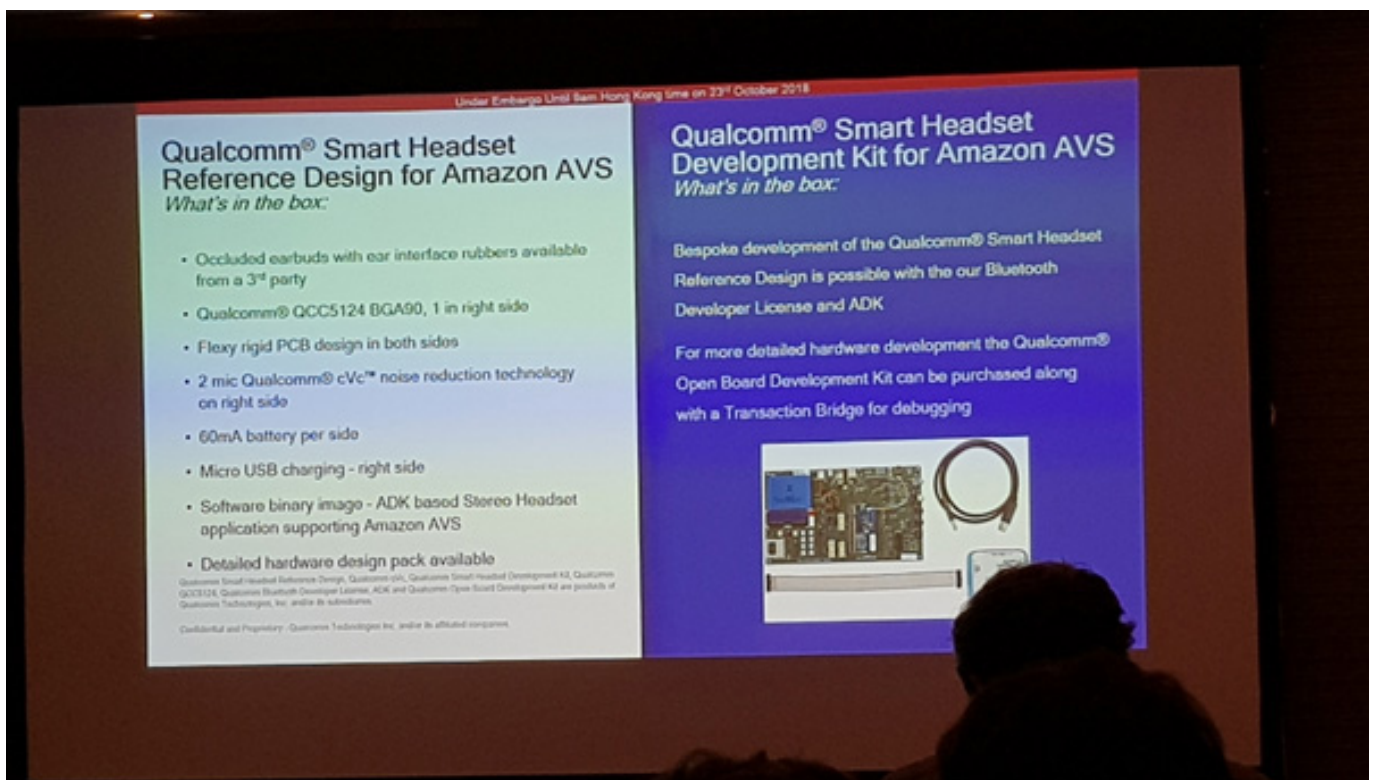
- Ultima modifica: Lunedì, 22 Ottobre 2018 19:46

Pubblicato: Martedì, 23 Ottobre 2018 03:01

Scritto da Palma Cristallo

e voce di qualità superiori. I produttori possono anche aggiungere il supporto per la **cancellazione del rumore** e chip **Qualcomm aptX** per audio wireless ad alta risoluzione.

Qualcomm Smart Headset Development Kit è il primo reference design per Bluetooth Smart Headset realizzato con il supporto di **Alexa Mobile Accesory Kit**, un protocollo che funziona su Bluetooth e consente agli utenti di collegare facilmente dispositivi audio Bluetooth con Alexa tramite l'app Alexa. Ciò significa che i produttori non dovranno più preoccuparsi dell'integrazione dell'assistenza virtuale di Amazon o aggiungere altro hardware per la compatibilità, con enormi vantaggi non solo nei costi di produzione ma anche nei tempi di sviluppo.



"La nostra ricerca ha dimostrato che quattro su cinque utenti utilizzano servizi vocali, ma la stragrande maggioranza cerca anche una migliore qualità audio. Qualcomm Smart Headset Reference Design porta questo e molto altro insieme, aiutando i consumatori a trarre vantaggio da Alexa on-the-go, senza la necessità di interagire con il telefono", ha dichiarato Anthony Murray, senior vice president and general manager, voice & music, Qualcomm Technologies International, Ltd. "Con questa soluzione, ci aspettiamo di supportare piccole e grandi aziende nello sviluppo di cuffie innovative e dallo stile unico, con Alexa."

"Il reference design degli auricolari Qualcomm offre ai produttori un modo semplice per creare

## Da Qualcomm, reference design per auricolari wireless con Amazon Alexa

- Ultima modifica: Lunedì, 22 Ottobre 2018 19:46

Pubblicato: Martedì, 23 Ottobre 2018 03:01

Scritto da Palma Cristallo

esperienze ricche di voice-forward in dispositivi indossabili", ha affermato [Priya Abani](#), Director of the Alexa Voice Service. "Siamo entusiasti di avere una soluzione che aiuterà i nostri clienti a portare Alexa ovunque".



I chip Bluetooth di Qualcomm Technologies hanno migliorato il settore audio per oltre 15 anni e sono oggi utilizzati in dispositivi da quasi tutti i principali marchi di elettronica di consumo. Il reference design dell'azienda aiuta i clienti a superare le **principali sfide di sviluppo** delle cuffie wireless di dimensioni ridotte, assicurando qualità audio, progettazione di antenne e RF, consumo energetico e layout PCB. Qualcomm Smart Headset reference design con Alexa è già disponibile.