

L'ecosistema IoT di Qualcomm cresce con 7 nuove soluzioni

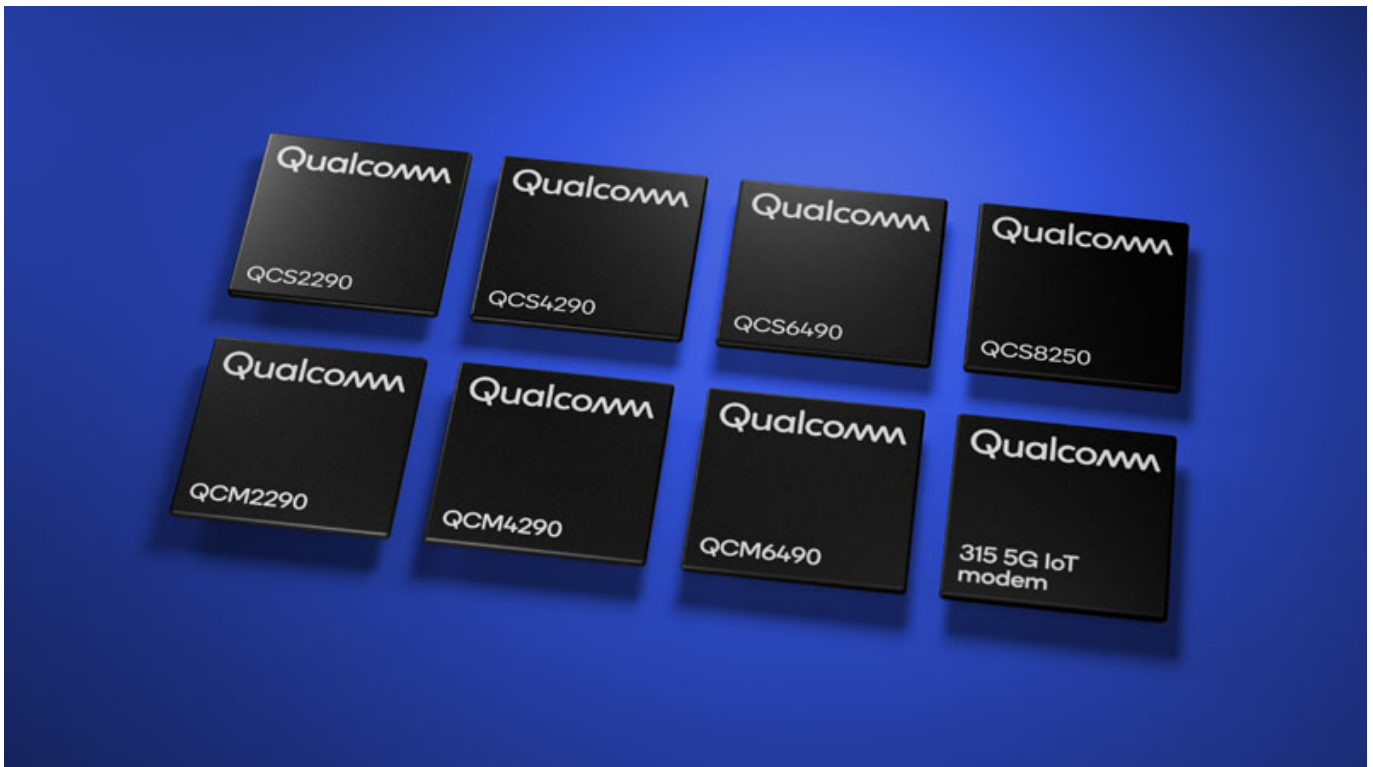
- Ultima modifica: Martedì, 15 Giugno 2021 12:05

Pubblicato: Martedì, 15 Giugno 2021 10:16

Scritto da Palma Cristallo

Qualcomm lancia sette nuove soluzioni per applicazioni e dispositivi IoT: Qualcomm QCS8250, QCS6490/QCM6490, QCS4290/QCM4290 e QCS2290/QCM2290. Offriranno performance Edge-AI avanzate, alta efficienza energetica, capacità di connettività 5G e funzionalità per l'elaborazione e la sicurezza.

Qualcomm ha esteso il suo supporto per l'ecosistema IoT introducendo sette nuove soluzioni, per consentire la diffusione dei dispositivi IoT di nuova generazione: **Qualcomm QCS8250**, **Qualcomm QCS6490/QCM6490**, **Qualcomm QCS4290/QCM4290** e **Qualcomm QCS2290/QCM2290**. E considerando il lancio del nuovo modem [Qualcomm 315 5G IoT](#), avvenuto lo scorso maggio, l'offerta di Qualcomm comprende attualmente otto chip in totale.



Queste soluzioni vanno da un livello base ad un livello premium per espandere l'accesso a una varietà di **applicazioni industriali/commerciali** e sono progettate appositamente per aiutare a soddisfare le esigenze dell'ecosistema IoT in espansione per segmenti chiave tra cui trasporti e logistica, magazzini, telecamere intelligenti, vendite, assistenza sanitaria e altro ancora.

Le sette nuove soluzioni IoT offrono un'ampia gamma di funzionalità per **dispositivi intelligenti e soluzioni connesse** con opzioni hardware e software di lunga durata per ottenere un supporto a lungo termine per un minimo di otto anni:

L'ecosistema IoT di Qualcomm cresce con 7 nuove soluzioni

- Ultima modifica: Martedì, 15 Giugno 2021 12:05

Pubblicato: Martedì, 15 Giugno 2021 10:16

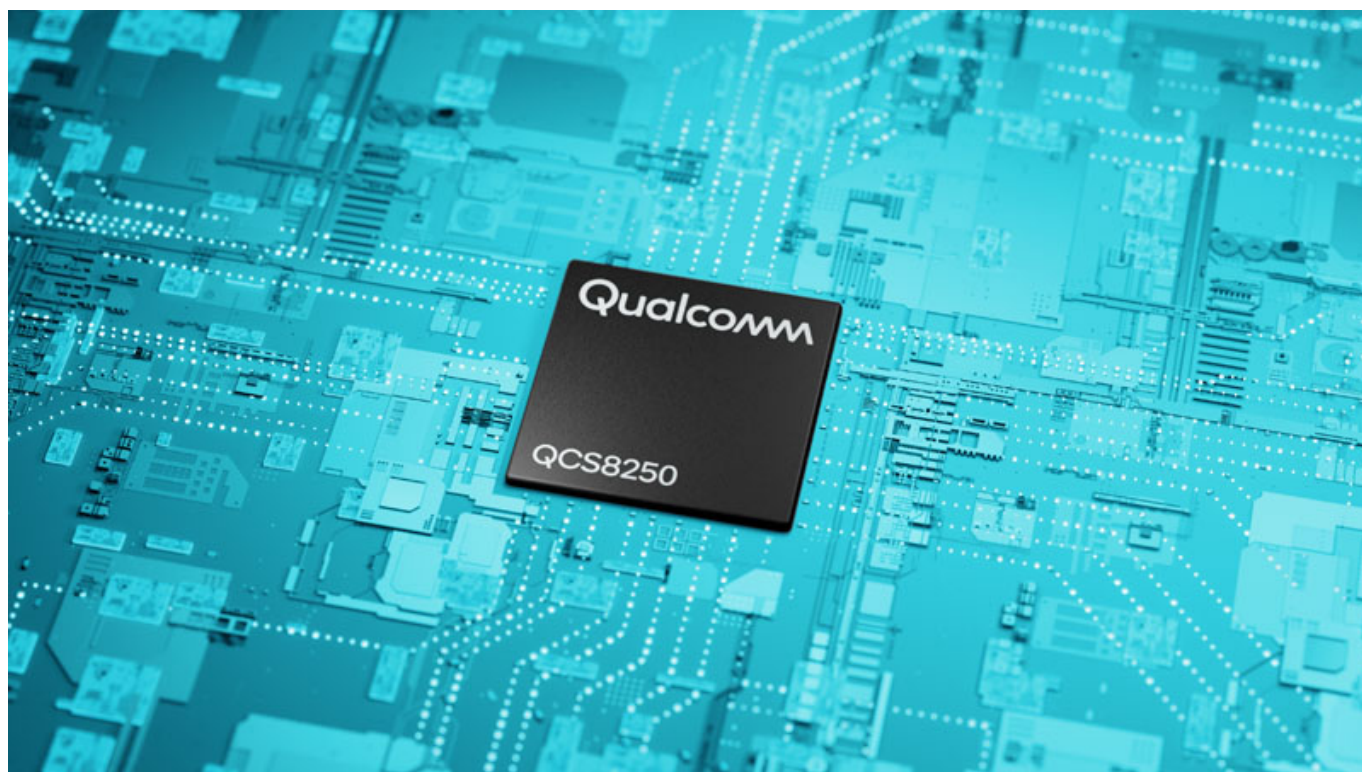
Scritto da Palma Cristallo

Qualcomm QCS8250

Qualcomm QCS8250 è pensata per migliorare l'assistenza sanitaria connessa, la segnaletica digitale, la vendita al dettaglio e la collaborazione video, offrendo le massime prestazioni nell'elaborazione intensiva e nelle applicazioni Edge-AI con il supporto del **WiFi 6 Qualcomm** e della **connettività 5G**.

Composto da core **Qualcomm Kryo 585 CPU**, il nuovo SoC QCS8250 integra **Qualcomm Artificial Intelligence (AI) Engine** e il potente processore di segnale immagine (ISP) in grado di supportare **fino a 7 telecamere simultaneamente** con una risoluzione 4K a 120 fotogrammi al secondo. Questa potente soluzione offre inoltre un nuovo **Neural Processing Unit (NPU)** per l'intelligenza artificiale ultra-intuitiva oltre all'apprendimento automatico per applicazioni IoT ad alta intensità di calcolo per abilitare telecamere intelligenti, collaborazione video, hub di intelligenza artificiale, assistenza sanitaria connessa e vendita al dettaglio intelligente.

Costruita appositamente per applicazioni industriali e commerciali, questa piattaforma offre la massima esperienza di prestazioni con opzioni flessibili abilitate dal nostro ecosistema di terze parti per accelerare l'implementazione e la commercializzazione su larga scala.



Qualcomm QCS6490 e Qualcomm QCM6490

L'ecosistema IoT di Qualcomm cresce con 7 nuove soluzioni

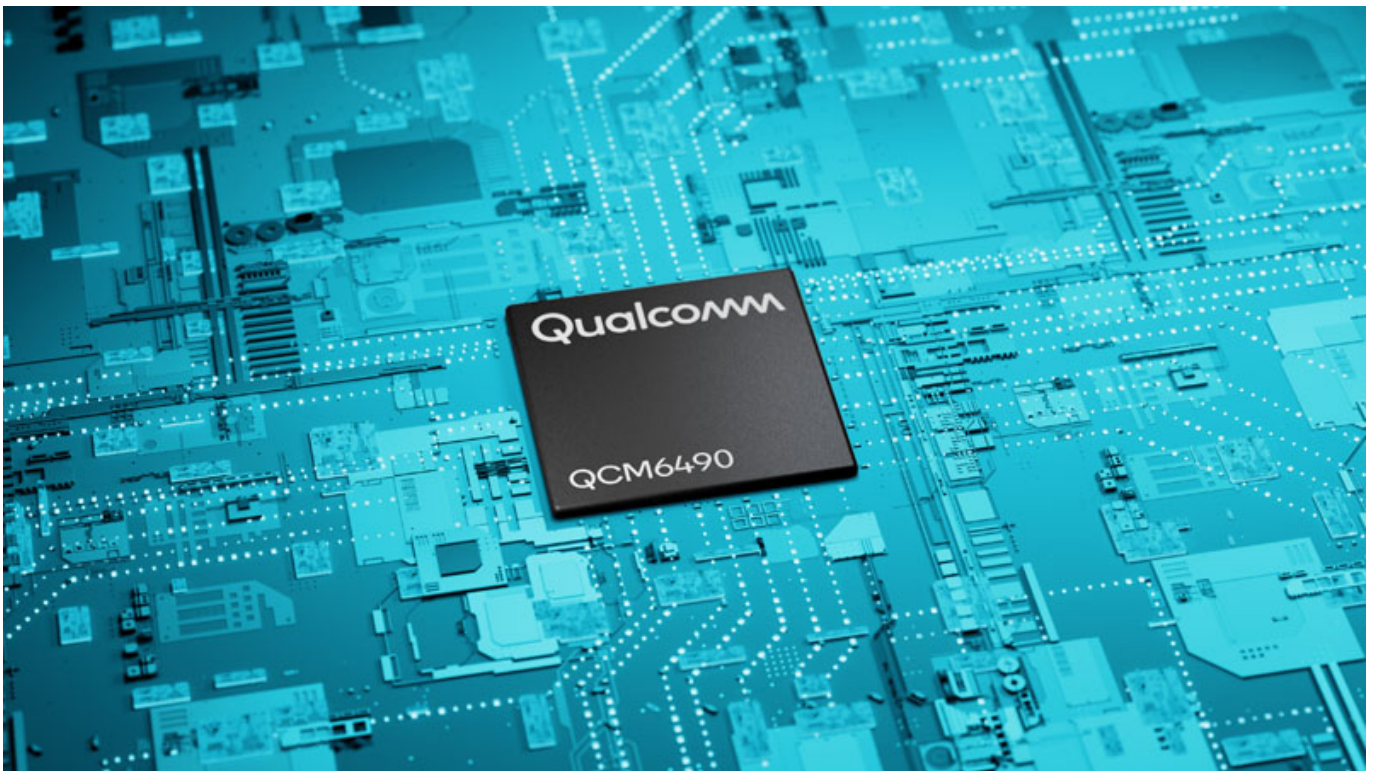
- Ultima modifica: Martedì, 15 Giugno 2021 12:05

Pubblicato: Martedì, 15 Giugno 2021 10:16

Scritto da Palma Cristallo

Qualcomm QCS6490 e Qualcomm QCM6490 sono le prime soluzioni IoT create per offrire funzionalità premium tra cui una **connettività globale 5G mmWave/Sub-6 GHz e un WiFi 6E ultraveloce** per dispositivi smart. Con **core Kryo 585 CPU**, questa piattaforma offre performance potenti ed è appositamente progettata per **applicazioni IoT industriali e commerciali** come trasporti, magazzini, assistenza sanitaria connessa, gestione della logistica e chioschi POS (punti vendita al dettaglio), nonché per **palmari e tablet rinforzati**, scanner industriali e sistemi di interfaccia uomo-macchina.

Attraverso connessioni potenti, latenza ridotta, **triplo ISP dinamico e Edge-AI avanzato** e elaborazione basata su Qualcomm AI Engine di sesta generazione, questa soluzione offre prestazioni sorprendenti a potenza ridotta rispetto alle soluzioni della generazione precedente.



Qualcomm QCS4290 e Qualcomm QCM4290

Qualcomm QCS4290 e Qualcomm QCM4290 offrono i massimi vantaggi di livello intermedio con prestazioni migliori. Con il **core Kryo260 CPU** per maggiore velocità e solide prestazioni sul dispositivo, in aggiunta alla terza generazione **Qualcomm AI Engine**, la piattaforma offre prestazioni potenti, funzionalità di telecamere dinamiche e ampie **opzioni di connettività (LTE Cat13, Wi-Fi 6-Ready)**, ideali per applicazioni IoT industriali e commerciali come palmari industriali nella logistica e magazzino, pannelli di sicurezza e telecamere. Per una maggiore

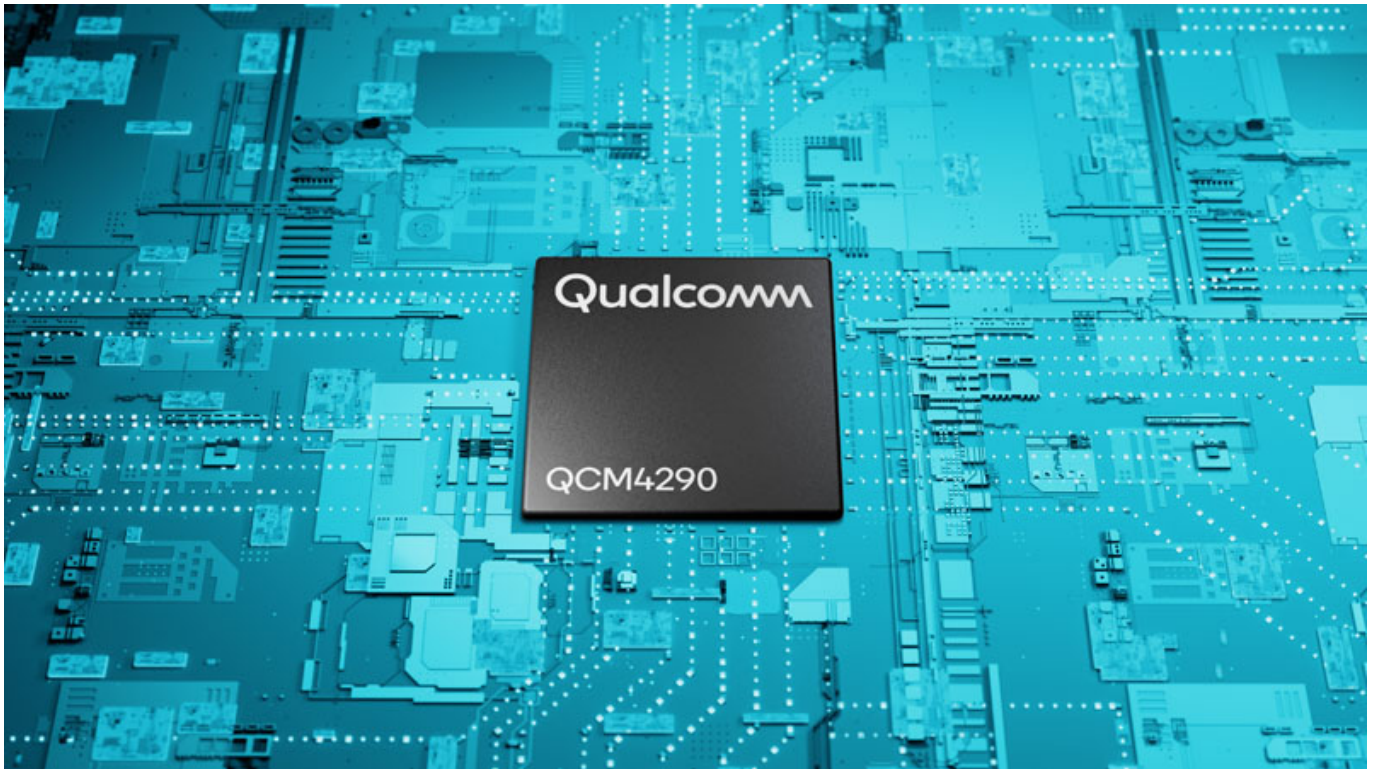
L'ecosistema IoT di Qualcomm cresce con 7 nuove soluzioni

- Ultima modifica: Martedì, 15 Giugno 2021 12:05

Pubblicato: Martedì, 15 Giugno 2021 10:16

Scritto da Palma Cristallo

Intelligenza intuitiva sul dispositivo, i dispositivi basati su questa nuova soluzione contribuiranno a consentire ambienti di lavoro produttivi e più efficienti.



Qualcomm QCS2290 e Qualcomm QCM2290

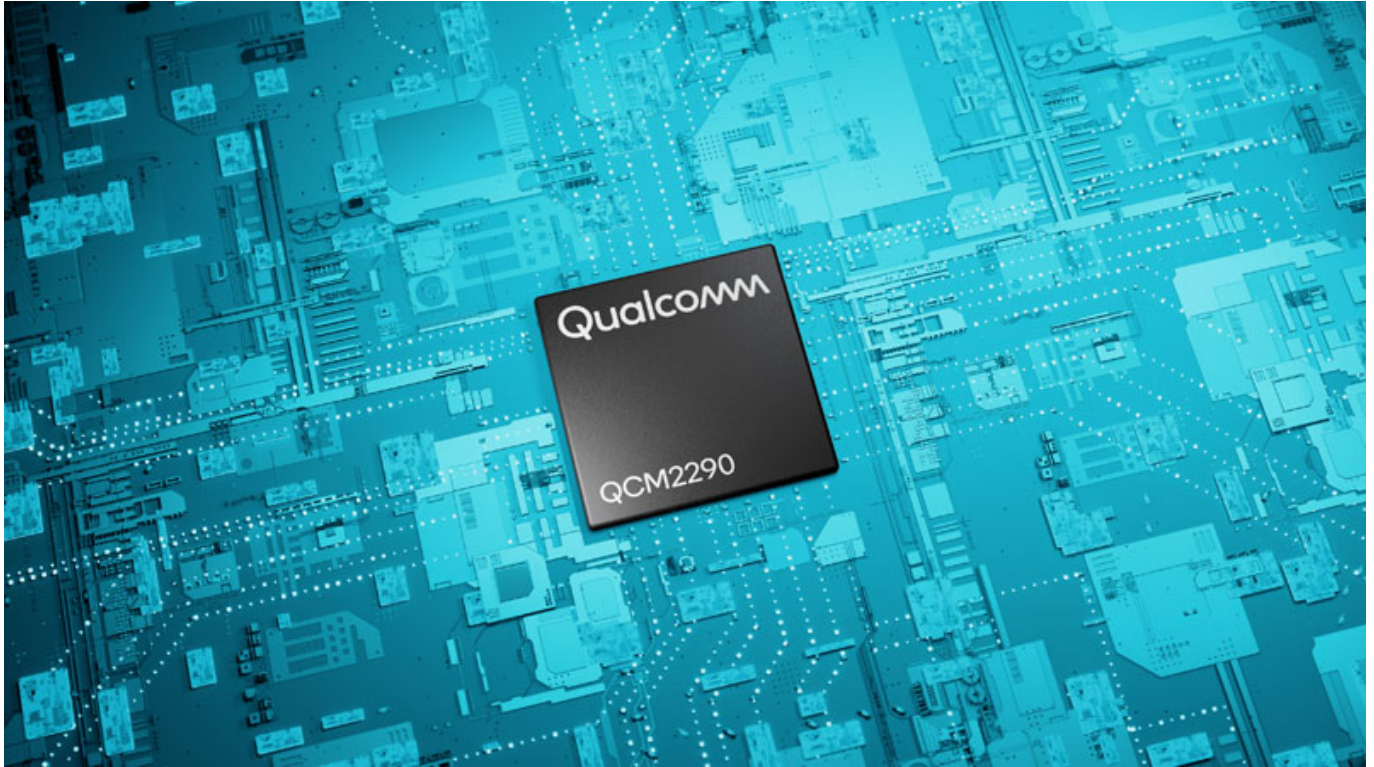
Qualcomm QCS2290 e Qualcomm QCM2290 sono solide offerte di livello base, che consentono prestazioni di risparmio energetico con la **connettività LTE**, funzionalità aggiornate e supporto di memoria per un basso consumo. Realizzata con core **ARM Cortex A53**, questa piattaforma è una soluzione conveniente, che offre prestazioni migliori, capacità grafiche più elevate, immagini di migliore qualità, e prestazioni energetiche migliorate. Qualcomm QCS2290/QCM2290 è particolarmente adatta per punti vendita al dettaglio (POS), palmari industriali, applicazioni di tracking e telecamere. Inoltre, il chip in banda base Qualcomm QCS2290/QCM2290 è un **pin-to-pin compatibile con QCS 4290/QCM 4290** che aiuta i clienti a utilizzare hardware e software su vari dispositivi IoT per ridurre i costi e il tempo di acquisto.

L'ecosistema IoT di Qualcomm cresce con 7 nuove soluzioni

- Ultima modifica: Martedì, 15 Giugno 2021 12:05

Pubblicato: Martedì, 15 Giugno 2021 10:16

Scritto da Palma Cristallo



Qualcomm QCS8250, Qualcomm QCS4290/QCM4290 e Qualcomm QCS2290/QCM2290 sono già disponibili per i produttori di dispositivi IoT, mentre la soluzione Qualcomm QCS6490/QCM6490 dovrebbe essere ultimata nella seconda metà del 2021. Tra i partner già annunciati troviamo nomi del calibro di **Amtran, Arrow, AVer, elnforchips, Honeywell, Hongtech, iBASE, Lantronix, Tymphany e Zebra.**