

HUAWEI PRESENTA IL PRIMO 5G CUSTOMER-PREMISES EQUIPMENT

Questo rivoluzionario dispositivo getta le basi per il futuro della connettività mobile

Barcellona, 25 febbraio 2018 - Huawei ha annunciato oggi in occasione del Mobile World Congress il lancio del 5G customer-premises equipment (CPE), il primo dispositivo a livello mondiale che supporta lo standard di telecomunicazione 3GPP riconosciuta globalmente per il 5G. Questo dispositivo rappresenta una pietra miliare per Huawei che pone così le basi per la prossima generazione di connettività wireless.

Per garantire le massime prestazioni dal suo CPE 5G, Huawei ha utilizzato Balong 5G01, il primo chipset al mondo, sviluppato internamente, a supportare lo standard 3GPP per 5G, con una velocità di downlink fino a 2,3 Gbps. Il chipset supporta la rete 5G su tutte le bande di frequenza, comprese quelle sub-6GHz e millimetro wave (mmWave), per offrire una soluzione 5G completa e adatta a tutte le condizioni di utilizzo. Balong 5G01 rende Huawei la prima azienda ad offrire una soluzione 5G *end-to-end* attraverso la sua rete, dispositivi e funzionalità dei chipset.

"La tecnologia 5G rappresenta il prossimo salto in avanti per un mondo basato sempre più sull'intelligenza artificiale, in cui persone, veicoli, case e dispositivi saranno completamente connessi, offrendo nuove esperienze, conoscenze e possibilità", ha dichiarato Richard Yu, CEO di Huawei Consumer Business Group. "Dal 2009, Huawei ha investito 600 milioni di dollari in attività di ricerca e di sviluppo di tecnologie 5G. Siamo stati i primi ad aprire la strada a nuove architetture di rete, all'utilizzo dello spettro radio, alla verifica sul campo e ad altro ancora. Dai veicoli connessi, alle case intelligenti, ai video AR / VR e agli ologrammi, ci impegniamo a sviluppare un ecosistema 5G maturo in modo che i consumatori possano beneficiare di un mondo realmente connesso che trasformi il modo in cui comunichiamo e condividiamo".

Il CPE Huawei 5G si presenta in due modelli: il CPE 5G a bassa frequenza (sub6GHz) e quello ad alta frequenza (mmWave). Il CPE 5G a bassa frequenza Huawei è piccolo e leggero, compatibile con le reti 4G e 5G e ha dimostrato velocità di downlink misurate fino a 2 Gbps - 20 volte quella di 100 Mbps in fibra. Ciò garantisce un'esperienza per gli utenti ultra-veloce, che consente loro di godere di video VR e di un'esperienza di gioco e di visione unica e veloce. Il CPE 5G di Huawei ad alta frequenza è disponibile in unità sia interne che esterne.

Le reti 5G definiscono nuovi standard per connessioni wireless ad alta velocità, ampia larghezza di banda e bassa latenza, con un picco nella velocità di 20 Gbps, il supporto per un milione di dispositivi per chilometro quadrato e latenza inferiore a 0,5 ms. Il 5G promette una migliore connessione tra le persone, aumentando il numero di dispositivi che possono essere collegati, oltre alla quantità e al tipo di dati che possono essere condivisi.

Huawei CBG ha sviluppato una strategia per dispositivi 5G che utilizza l'alta velocità, la bassa latenza e un'ottima connettività della rete 5G per creare esperienze di connessione più ricche e diversificate per gli utenti. Questa strategia include smartphone, Wi-Fi, moduli industriali e altri dispositivi per connettere le persone ovunque si trovino.

Huawei ha stretto una partnership con oltre 30 compagnie di telecomunicazioni globali, tra cui Vodafone, Softbank, T-Mobile, BT, Telefonica, China Mobile e China Telecom. Nel 2017 Huawei aveva già iniziato a testare le reti 5G con altri partner, a promuovere lo sviluppo del settore e il completamento dei test di interoperabilità, e iniziare ad offrire il primo round di reti 5G nel 2018.