

Qualcomm: Dual Station WiFi 6E e Windows 11 migliorano le prestazioni di gi

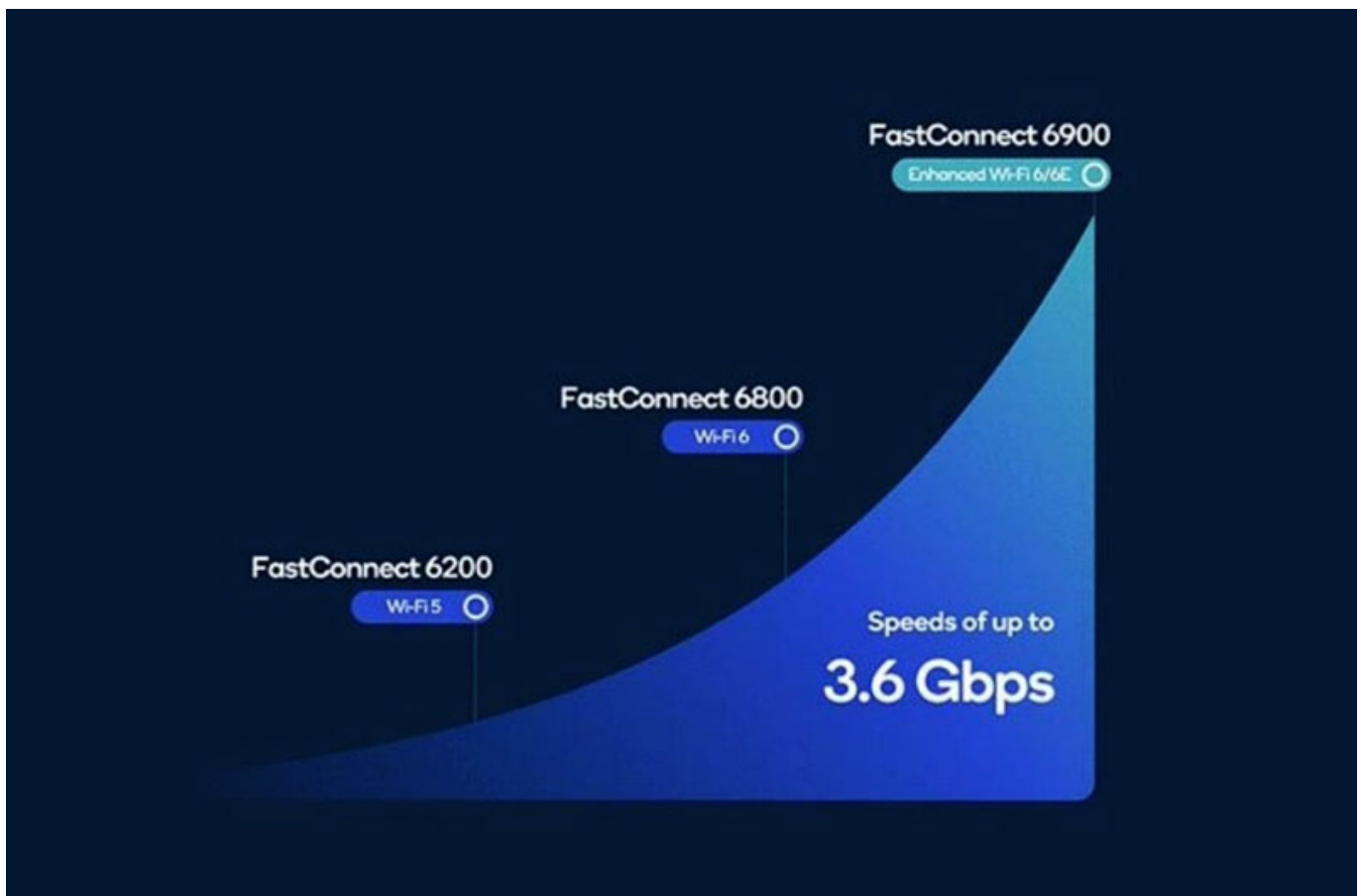
- Ultima modifica: Martedì, 12 Ottobre 2021 10:34

Pubblicato: Martedì, 12 Ottobre 2021 10:30

Scritto da Palma Cristallo

Il supporto nativo di Windows 11 per Wi-Fi Dual Station, insieme a Qualcomm FastConnect 4-stream Dual Band Simultaneous, permette agli OEM di giochi e PC di offrire affidabilità e latenza simili ad una connessione Ethernet.

Qualcomm è pronta a ridefinire le aspettative wireless per le applicazioni di gioco, produttività e apprendimento sensibili alla latenza sui PC Windows 11 con i sistemi Qualcomm FastConnect. Il **Wi-Fi Dual Station**, progettato utilizzando Qualcomm 4-Stream Dual Band Simultaneous (DBS), sfrutta più bande Wi-Fi e antenne contemporaneamente, per superare le tradizionali connessioni a banda singola. Utilizzando simultaneamente **la banda a 2.4 GHz e quella a 5 GHz** (o a 6 GHz, se disponibile), i problemi di latenza in una banda possono essere facilmente risolti a livello di sistema in modo rapido e trasparente per l'utente finale.



Anche eventi occasionali di alta latenza (jitter) deteriorano significativamente il gioco online che storicamente ha portato i giocatori PC a rimanere legati a Ethernet. Wi-Fi Dual Station con Qualcomm 4-stream DBS risponde alla necessità di una **bassa latenza sostenuta per lunghi periodi di tempo**, scatenando esperienze di gioco con reattività di classe wire-class.

Qualcomm: Dual Station WiFi 6E e Windows 11 migliorano le prestazioni di gi

- Ultima modifica: Martedì, 12 Ottobre 2021 10:34

Pubblicato: Martedì, 12 Ottobre 2021 10:30

Scritto da Palma Cristallo

Nei test condotti da Qualcomm con punti di accesso Wi-Fi 6 off-the-shelf, Wi-Fi Dual Station con Qualcomm 4-stream DBS ha costantemente consegnato un gameplay wireless sostenuto senza jitter simile alla latenza Ethernet nelle stesse condizioni. Inoltre, nei confronti wireless testa a testa con la Single Station Wi-Fi, Wi-Fi Dual Station ha prodotto una **latenza 4 volte inferiore** e un gameplay sostenuto senza jitter, sottolineando il valore immediato per i giocatori online.

"Ora più che mai, la connettività wireless ad alte prestazioni, robusta e a bassa latenza è il fattore critico per offrire esperienze avvincenti, coinvolgenti e coinvolgenti. Questa collaborazione unica con Microsoft è stata essenziale per realizzare la promessa di Windows 11 con gli ultimi dispositivi Wi-Fi 6E 4-stream DBS di Qualcomm Technologies. Attraverso una collaborazione mirata, affrontiamo le sfide wireless senza precedenti di oggi ed estendiamo drasticamente queste capacità premium all'intero ecosistema."

Dino Bekis, vice president and general manager, mobile and compute connectivity, Qualcomm Technologies, Inc.

Valve ha aggiunto il **supporto iniziale per Wi-Fi Dual Station a Steamworks SDK** per fornire una bassa latenza e un gioco online senza jitter per i milioni di giochi che utilizzano Steamworks SDK per il networking. Questo include i popolari titoli online di Valve, Dota 2 e Counter-Strike: Global Offensive (CS:GO), che ora beneficeranno della **reattività migliorata** e sostenuta quando si gioca su un dispositivo di gioco Windows 11 con sistemi di connettività FastConnect di supporto.

-
-

Al di là del gioco, questi progressi tecnologici e le capacità forniscono miglioramenti materiali per le richieste sempre crescenti del settore dei PC aziendali. La combinazione di un'implementazione superiore delle funzionalità di **Wi-Fi 6 (come Wi-Fi Dual Station)** e l'estensione di queste capacità al **nuovo spettro di 6 GHz (Wi-Fi 6E)**, sono il cuore per affrontare la domanda in crescita esponenziale di un intenso traffico dati bidirezionale (videochiamate, strumenti di collaborazione, gestione remota) e garantire una produttività sostenuta sia in un ufficio centralizzato che in un ambiente di lavoro remoto decentralizzato.