



Access Point Wi-Fi 7 tri-banda GWN7672

GWN7672 è un access point Wi-Fi 7 di livello enterprise con BE11000, ideale per le piccole e medie imprese per la creazione di reti Wi-Fi di nuova generazione. Offre un sistema tri-band 2x2:2 MU-MIMO con tecnologia DL/UL OFDMA e un sofisticato design dell'antenna, per massimizzare la capacità di rete e ampliare il raggio di copertura della rete Wi-Fi. GWN7672 migliora l'utilizzo della larghezza di banda e la capacità anti-interferenza grazie al supporto delle tecnologie multi-RU e Preamble Puncturing. Con la modulazione 4096 QAM, il Wi-Fi 7 aumenta notevolmente la velocità di trasferimento dei dati. La tecnologia MLO ottimizza l'utilizzo delle risorse dello spettro per garantire un'esperienza fluida a tutti gli utenti. Per garantire una facile installazione e gestione, GWN7672 utilizza un design di gestione di rete distribuito senza centralina, in cui la centralina è nascosta nell'interfaccia utente Web del prodotto. GWN7672 supportato anche da GDMS Networking e GWN Manager ovvero la piattaforma di gestione Wi-Fi in cloud e in locale di Grandstream. L'AP Wi-Fi, ideale per le implementazioni voWiFi, offre una connessione perfetta per i telefoni IP Grandstream dotati di Wi-Fi. Con supporto per QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, portali captive, localizzazione BT con BLE 5.3, 384 client contemporanei per AP e 2 porte di rete da 5 Gigabit con PoE+, GWN7672 è un access point Wi-Fi ideale per la distribuzione di reti wireless con una densità utente medio-alta.



Gigabit

Capacità di trasmissione wireless aggregata 11 Gbps, capacità di trasmissione cablata aggregata 5 Gbps



WiFi 7
CERTIFIED

Wi-Fi 7 e tri-band 2x2:2 MU-MIMO integrati con tecnologia MLO, 4KQAM, MRU e tecnologia Preamble Puncturing



175 meters

Raggio di copertura fino a 175 metri



Supporta 384 dispositivi client Wi-Fi contemporanei



QoS

QoS avanzato per assicurare prestazioni in tempo reale di applicazioni a bassa latenza



Avvio sicuro anti-hacker e blocco delle informazioni sensibili/controlli tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico/password casuale predefinita per dispositivo



PoE+

Auto-adattamento dell'alimentazione al rilevamento automatico di PoE+



Il controller integrato gestisce fino a 50 punti di accesso GWN locali; GDMS Networking offre gestione illimitata degli AP, mentre GWN Manager offre gestione software degli AP on-premise

Standard Wi-Fi	IEEE 802,11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antenne	7 antenne a frequenza singola 2,4 Ghz x 2, guadagno di 3,5 dBi 5 Ghz x 2, guadagno di 5,5 dBi 6 Ghz x 2, guadagno di 5,5 dBi BT guadagno di 3,5 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	2,4G: IEEE 802,11 be: Fino a 688 Mbps IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802,11 n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802,11 b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802,11 g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 5G: IEEE 802,11 be: Fino a 4320 Mbps IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802,11 ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802,11 n: 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802,11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6G: IEEE 802,11 be: Fino a 5765 Mbps IEEE 802,11 ax: 8 Mbps a 4802 Mbps <i>*La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui condizioni ambientali, distanza tra i dispositivi, interferenze radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete</i>
Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2.400 - 2.483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5150 - 5850 MHz Radio a 6 GHz: 5945 - 7125 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione</i>
Larghezza di banda del canale	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40, 80 160 MHz e 240 MHz 6G: 20, 40, 80 160 e 320 MHz
Wi-Fi e sicurezza del sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, avvio sicuro anti-hacker e blocco di informazioni sensibili/controllo tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password casuale predefinita per ogni dispositivo
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz 2x2:2 6 GHz
Gamma di copertura	Fino a 175 metri <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza TX massima	2,4G: 26 dBm 5G: 25 dBm 6G: 24 dBm <i>*La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e ai parametri MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	2,4G 802.11b: -96 dBm @ 1 Mbps, -88 dBm @ 11 Mbps; 802,11 g: -93 dBm @ 6 Mbps, -75 dBm @ 54 Mbps; 802.11 n 20 MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11 ax 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -62 dBm @ MCS11; 802.11be 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11be 40MHz: -62 dBm @ MCS11; 5G 802,11 a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11 n 20 MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -70 dBm a MCS8; 802.11ac: 40MHz: -65dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11 ac 160 MHz: -59dBm @MCS9; 802.11 ax 20MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm a MCS11; 802.11ax 80 MHz: -59 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm @ MCS11; 802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13; 6G 802.11 ax 20MHz: -62 dBm a MCS11; 802.11ax 40MHz: -59dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -57dBm @MCS11;802.11ax 160MHz:-53dBm @MCS11;802.11ax 320MHz:-51dBm @ MCS11 802.11be 20MHz: -57dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -52dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -50dBm @MCS13;802.11be 320MHz: -47dBm @MCS13
SSID	48 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz)
Client simultanei	384
Interfacce di rete	2x 5G Ethernet WAN/LAN
Porte ausiliarie	1 foro di reset, 1 lucchetto Kensington
Bluetooth®	BLE 5,3
Montaggio	Montaggio a parete o a soffitto per interni, kit inclusi
LED	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802,11 e/WMM, VLAN, TOS
Gestione della rete	Il controller integrato può gestire fino a 50 AP GWN locali GDMS Networking offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di AP GWN GWN Manager offre un software di controllo basato sul locale per un massimo di 3.000 AP GWN
Potenza ed efficienza energetica ecologica	PoE + 802.3at; Consumo massimo di energia: 25 W
Ambiente	Funzionamento: da 0 °C a 45 °C Conservazione: da -30 °C a 60 °C Umidità: da 10% a 90%, senza condensa
Fisico	Dimensioni dell'unità: 220 mm x 220 mm x 54 mm; peso unità: 838,4 g Dimensioni dell'intero pacchetto: 275 mm x 266 mm x 76 mm; peso dell'intera confezione: 1271,4 g
Contenuto della confezione	AP wireless GWN7672 Wi-Fi 7, kit di montaggio, guida di avvio rapido
Conformità	FCC, CE, RCM, IC