



Access Point Wi-Fi 7 Dual-Band GWN7670

GWN7670 è un access point Wi-Fi 7 di livello enterprise, ideale per le piccole e medie imprese che vogliono realizzare reti Wi-Fi di nuova generazione. Offre un dual-band 2x2:2 MIMO supportato da tecnologia DL/UL OFDMA e un sofisticato design di antenna, per una massima capacità di rete e un raggio di copertura Wi-Fi esteso. GWN7670 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, GWN7670 utilizza un design di gestione della rete distribuita senza controller, che è incorporato nell'interfaccia utente web del prodotto. GWN7670 è inoltre supportato da GDMS Networking e GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi cloud e in locale di Grandstream. È l'AP Wi-Fi ideale per le implementazioni voWiFi e offre una connessione perfetta per i telefoni IP Grandstream dotati di Wi-Fi. Con un supporto QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal, localizzazione BT con BLE 5.3, 256 client contemporanei per AP e 2 porte di rete da 2,5 Gigabit con PoE+, GWN7670 è un access point Wi-Fi ideale per una distribuzione in reti wireless di medie dimensioni con una densità utente medio-alta.



3,6 Gbps di capacità di trasmissione effettiva wireless aggregata, 5 Gbps di capacità di trasmissione effettiva cablata aggregata



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



Raggio di copertura fino a 175 metri



Supporta 256 dispositivi client Wi-Fi contemporanei



QoS avanzato per garantire 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 predefinita casuale per dispositivo



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



Il controller integrato gestisce fino a 50 AP locali GWN; GDMS Networking offre una gestione illimitata degli AP, mentre GWN Manager offre un software di gestione locale degli AP

Standard Wi-Fi	IEEE 802,11 a/b/g/n/ac/ax/
Antenne	5 antenne a frequenza singola 2,4 Ghz x 2, guadagno di 3,5 dBi 5 Ghz x 2, guadagno di 5,5 dBi BT guadagno di 3,5 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	<p>5 G: IEEE 802,11 be: Fino a 2882 Mbps IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802,11 ac: da 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802,11 n: da 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802,11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2,4 G: 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</p> <p><i>*La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui le condizioni ambientali, la distanza tra i dispositivi, l'interferenza radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete</i></p>
Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2.400 - 2.483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione.</i>
Larghezza di banda del canale	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40, 80 e 160 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 predefinita casuale per ogni dispositivo
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
Gamma di copertura	Fino a 175 metri <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza TX massima	5 G: 26 dBm 2,4 G: 26 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del paese, della banda di frequenza e della velocità MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	<p>5 G 802,11 a: -92 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73 dBm @ MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm @ MCS7; 802,11 ac 20 MHz: -67 dBm @ MCS8; 802,11 ac: 40 MHz: -63 dBm @ MCS9; 802,11 ac 80 MHz: -59 dBm @ MCS9; 802,11 ax 20 MHz: -60 dBm @ MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm @ MCS11; 802,11 ax 80 MHz: -56 dBm @ MCS11 MCS11; 802,11 ax 160 MHz: -52 dBm @ MCS11 802,11 be 20 MHz: -59 dBm @ MCS13; 802,11 be 40 MHz: -56 dBm @ MCS13; 802,11 be 80 MHz: -54 dBm @ MCS13; 802,11 be 160 MHz: -52 dBm @ MCS13</p> <p>2,4 G 802,11 b: -96 dBm @ 1 Mbps, -88 dBm @ 11 Mbps; 802,11 g: -93 dBm @ 6 Mbps, -75 dBm @ 54 Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73 dBm @ MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm @ MCS7 802,11 ax 20 MHz: -60 dBm @ MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm @ MCS11 802,11 be 20 MHz: -65 dBm @ MCS11; 802,11 be 40 MHz: -62 dBm @ MCS11;</p>
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Client simultanei	256
Interfacce di rete	2x 2,5G 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 verde	PoE/PoE+ 802,3 af/at; Consumo massimo di energia: 14,5 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: 185 mm x 185 mm x 44,5 mm; peso unità: 527 g Dimensioni dell'intero pacchetto: 228,5 mm x 220 mm x 79 mm; peso totale imballaggio: 877 g
Contenuto della confezione	AP wireless GWN7670 Wi-Fi 7, kit di montaggio, guida di avvio rapido
Conformità	FCC, CE, RCM, IC