



## Punto di accesso Wi-Fi 7 a parete

### GWN7670WM

GWN7670WM è un access point Wi-Fi 7 di livello enterprise, ideale per piccole e medie imprese per la creazione di reti Wi-Fi di nuova generazione. Dall'aspetto elegante, il rivestimento "a spruzzo" si adatta a vari stili di decorazione, integrandosi perfettamente a tutte le tipologie di ambiente. 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. GWN7670WM 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, GWN7670WM utilizza un design di gestione di rete distribuito senza centralina, nascosta nell'interfaccia utente web del prodotto. GWN7670WM è 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 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 1 porte di rete da 2,5 Gigabit con PoE+, GWN7670WM è un access point Wi-Fi ideale per una distribuzione in reti wireless di medie dimensioni con una densità utente medio-alta.



**Gigabit**

Con 3,6 Gbps di capacità di trasmissione effettiva wireless aggregata e 2,5 Gbps di capacità di trasmissione effettiva cablata aggregata



**2x2 MIMO**  
**Wi-Fi 7 CERTIFIED**

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



**175 meters**

Raggio di copertura fino a 175 metri



Supporta 256 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

<b>Standard Wi-Fi</b>	IEEE 802,11 a/b/g/n/ac/ax/be
<b>Antenne</b>	5 antenne a frequenza singola 2,4 GHz x 2, guadagno di 3,0 dBi 5 GHz x 2, guadagno di 4,0 dBi BT guadagno di 3,0 dBi
<b>Velocità di trasmissione dati Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802,11 be: Fino a 2882 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 300 Mbps IEEE 802,11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2,4G:</b> IEEE 802,11 be: Fino a 688 Mbps IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802,11 n: da 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  <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>
<b>Bande di frequenza</b>	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>
<b>Larghezza di banda del canale</b>	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40, 80 e 160 MHz
<b>Wi-Fi e sicurezza del sistema</b>	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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
<b>Gamma di copertura</b>	Fino a 175 metri <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
<b>Potenza TX massima</b>	5G: 26 dBm 2,4G: 26 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del paese, della banda di frequenza e della velocità MCS</i>
<b>Sensibilità del ricevitore</b>	<b>5G</b> 802,11 a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73dBm @MCS7; 802,11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802,11ac 20 MHz: -67dBm @MCS8; 802,11ac: 40MHz:- 63dBm @MCS9; 802,11ac 80MHz: -59dBm @MCS9; 802,11 ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802,11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;802,11ax 80MHz: -56dBm @MCS11 MCS11;802,11ax 160MHz: -52dBm @MCS11 802,11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802,11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802,11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802,11be 160MHz: -52dBm @MCS13; <b>2,4G</b> 802,11b: -96dBm @1Mbps, -88dBm @11Mbps; 802,11 g: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73dBm @MCS7; 802,11n 40MHz:-70dBm @MCS7 802,11 ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802,11ax 40MHz: -58dBm @MCS11 -65dBm @MCS11; 802,11be 40MHz: -62dBm @MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Client simultanei</b>	256
<b>Interfacce di rete</b>	1X 2,5 G Ethernet WAN/LAN
<b>Porte ausiliarie</b>	1 foro per reset
<b>Bluetooth®</b>	BLE 5,3
<b>Montaggio</b>	Montaggio a muro in luoghi al chiuso, kit inclusi
<b>LED</b>	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802,11 e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestione della rete</b>	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
<b>Potenza ed efficienza energetica ecologica</b>	PoE/PoE+ 802,3 af/at; Consumo massimo di energia: 15,5 W
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da 0°C a 45°C Conservazione: da -30°C a 60°C Umidità: da 10% a 90%, senza condensa
<b>Fisico</b>	Dimensioni dell'unità: 150 mm x 106 mm x 34,1 mm; peso unità: 473 g Dimensioni dell'intero pacchetto: 193 mm x 138,5 mm x 54 mm; peso dell'intera confezione: 600 g
<b>Contenuto della confezione</b>	AP wireless GWN7670WM Wi-Fi 7, kit di montaggio, guida di avvio rapido
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC