



## Access point Wi-Fi a lunga portata da esterno

### GWN7605LR

Questo access point Wi-Fi da esterno offre supporto con un raggio di copertura esteso per installazioni interne ed esterne grazie alla sua antenna innovativa e al suo design impermeabile. Il GWN7605LR è dotato di tecnologia 2x2:2 MU-MIMO dual band e di un'antenna sofisticata progettata per un raggio di copertura esteso fino a 250 metri. Utilizza un'architettura di gestione di rete distribuita in cui il controller è integrato all'interno dell'interfaccia utente web del prodotto per un'amministrazione semplificata di AP Wi-Fi distribuita localmente. Il GWN7605LR è supportato anche da GWN.Cloud e GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi cloud e in locale di Grandstream. Caratterizzato da una tecnologia leader nel mercato per QoS avanzato, roaming rapido, reti mesh, captive portal, supporto per più di 100 concorrenti e doppia porta di rete Gigabit, il GWN7605LR è un access point Wi-Fi ideale per applicazioni in tempo reale sensibile all'instabilità a bassa latenza (quali applicazioni e dispositivi voice/video-over-Wi-Fi) in contesti con densità di utenti bassa-media.



**Gigabit**

Capacità wireless aggregata 1,27 Gbps e 2 porte wireline Gigabit



**MIMO  
2x2**

Dual-band 2x2:2 MU-MIMO con tecnologia beamforming



**PoE**

Auto-alimentazione con rilevamento automatico di rete PoE o PoE+



Supporta più di 100 dispositivi client Wi-Fi insieme



**250  
metri**

Raggio di copertura fino a 250 metri



**QoS**

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



Avvio sicuro anti-hacking e blocco dei dati critici e dei comandi



Flessibilità di 2 antenne rimovibili/sostituibili per diversi contesti applicativi



Il controller integrato gestisce fino a 50 AP locali della serie GWN; GWN.Cloud offre la gestione illimitata degli AP e GWN Manager offre una gestione AP software in locale

<b>Standard Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antenne</b>	2 antenne esterne a doppia banda 2,4 GHz, guadagno 3,5 dBi 5 GHz, guadagno 3,5 dBi
<b>Valori dati Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: da 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps; 400Mbps with 256-QAM on 2.4Ghz IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <i>*Il canale di comunicazione reale può cambiare in base a diversi fattori tra cui le condizioni ambientali, la distanza tra i dispositivi, l'interferenza radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione di dispositivi nella rete</i>
<b>Bande di frequenza</b>	2,4GHz radio: 2.412 - 2.484 MHz 5 GHz radio: 5.180 - 5.825 MHz <i>*In alcune regioni non è possibile utilizzare tutte le bande di frequenza.</i>
<b>Larghezza di banda del canale</b>	2.4G: 20 e 40MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz
<b>Sicurezza di sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, avvio sicuro anti-hacking e blocco di informazioni sensibili tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password casuale predefinita per ogni dispositivo
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4 GHz (MIMO) 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO))
<b>Raggio di copertura</b>	Fino a 250 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
<b>Potenza massima TX</b>	2.4G: 24 dBm 5G: 22 dBm <i>*La potenza massima varia in ogni paese, per banda di frequenza e valore MCS</i>
<b>Sensibilità ricevitore</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -96 dBm a 1 Mbps, -88 dBm a 11 Mbps; 802.11g: -93 dBm a 6 Mbps, -75 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm a MCS7 <b>5G</b> 802.11a: -92 dBm a 6 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm a MCS8; 802.11ac: HT40: - 63 dBm a MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm a MCS9
<b>SSID</b>	16 SSID totali, 8 per radio (2,4 Ghz e 5 Ghz)
<b>Clients concorrenti</b>	Più di 100
<b>Interfacce di rete</b>	2 porte Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico
<b>Porte ausiliarie</b>	1 foro per il ripristino
<b>Montaggio</b>	Montaggio a muro o con supporto metallico da esterno, kit inclusi
<b>LED</b>	1 LED a tre colori per il tracciamento del dispositivo e l'indicazione dello stato
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestione della rete</b>	Il controller integrato può gestire fino a 50 AP locali GWN GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per AP GWN senza limiti GWN.Manager (BETA) offre un controller software a livello locale per un massimo di 3.000 AP GWN
<b>Potenza ed efficienza energetica</b>	PoE 802.3af/802.3at; Consumo di energia massimo: 10,16W
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da -30°C a 70°C Conservazione: da -30°C a 80°C Umidità: da 5% a 95% senza condensa
<b>Struttura</b>	Dimensione unità: 358,3 mm (L) x 115 mm (L) x 45,3 mm (A), peso unità: 500 g Dimensioni totali imballaggio: 258 x 247x 86 mm; peso dell'intero pacchetto: 655,3 g
<b>Contenuto della confezione</b>	GWN7605LR 802.11ac Wave-2 Wireless AP, Kit di montaggio, Guida rapida d'installazione
<b>Grado di resistenza alle intemperie</b>	Capacità di impermeabilizzazione livello IP66 se installato verticalmente
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC