



## Punto di accesso Wi-Fi Wave-2 802.11ac esterno a lungo raggio GWN7600LR

Questo punto di accesso WiFi a lungo raggio è progettato per offrire un supporto di copertura più esteso. Ideale per soluzioni WiFi esterne grazie al suo involucro impermeabile e alla tecnologia resistente al calore. Il GWN7600LR è dotato di 2x2:2 MU-MIMO doppia banda con tecnologia che forma fascio e un sofisticato design di antenna per capacità di rete massima e gamma di copertura WiFi estesa fino a 300 metri. Per assicurare un'installazione e gestione facilitata, il GWN7600LR usa design di gestione di rete distribuito senza centralina ed una centralina nascosta nell'interfaccia utente web del prodotto. Ciò consente a ogni punto di accesso di gestire una rete di fino a 30 AP GWN in modo indipendente senza la necessità di hardware/software centralina separato e senza punto di guasto singolo. Le sue caratteristiche facilitate di installazione e gestione, unite ad un supporto di copertura extra e alle sue capacità di prestazione avanzata, rendono il GWN7600LR un punto di accesso esterno ideale per gli utilizzi con reti wireless di media gamma.



### Gigabit

Canale di comunicazione wireless 1.27Gbps e 2x porte fisse Gigabit



MU-MIMO a doppia banda 2x2:2 con tecnologia beamforming



### PoE

Supporta Power-over-Ethernet (PoE/PoE+) 802.3af e 802.3at



Supporta più di 450 client WiFi della concorrenza



Raggio di copertura fino a 300 metri



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



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



Il controller integrato permette al GWN7600LR l'auto-rilevazione, l'auto-provisioning e la gestione di 30 AP WiFi GWN massimi in una sola rete

|   |  |
|---|--|
| <b>Standard WiFi</b>                    | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)  |
| <b>Antenne</b>                          | 2x 2.4 GHz, potenza 4 dBi, antenna interna<br>2x 5 GHz, potenza 5 dBi, antenna interna   |
| <b>Valori dati Wi-Fi</b>                | IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps<br>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br>IEEE 802.11n: Da 6.5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps con 256-QAM a 2.4GHz<br>IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps<br>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br><br><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 : 2.400 - 2.4835 GHz<br>5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz<br><br><i>*In alcune regioni non è possibile utilizzare tutte le bande di frequenza. La banda 5150-5350 MHz è consentita per l'uso interno solo negli stati dell'UE.</i>   |
| <b>Larghezza di banda del canale</b>    | 2.4G: 20 e 40 MHz<br>5G: 20,40 e 80 MHz  |
| <b>WiFi e Sicurezza del sistema</b>     | WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), avvio sicuro anti-hacker e blocco di informazioni sensibili tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password casuale default per dispositivo   |
| <b>MIMO</b>                             | 2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)  |
| <b>Raggio di copertura</b>              | Fino a 300 metri (984 ft)<br><br><i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>   |
| <b>Potenza massima TX</b>               | 2.4G: 26dBm (FCC) / 16dBm (CE)<br>5G: 26dBm (FCC) / 18dBm (CE)<br><br><i>*La potenza massima varia in ogni paese, per banda di frequenza e valore MCS</i>  |
| <b>Sensibilità ricevitore</b>           | <b>2.4G</b><br>802.11b:-100dBm @1Mbps,-93dBm@11Mbps;802.11g:-95dBm @6Mbps,-76dBm@54Mbps;<br>802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7<br><b>5G</b><br>802.11a:-93dBm @6Mbps,-76dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8;802.11acHT40:-65dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9   |
| <b>SSID</b>                             | 16 SSID per radio  |
| <b>Clienti concorrenti</b>              | Più di 450   |
| <b>Interfacce di rete</b>               | 2x con Porte Ethernet 10/100/1000 Base-T con auto-rilevamento  |
| <b>Porte ausiliarie</b>                 | 1x foro per reset  |
| <b>Montaggio</b>                        | Supporto base esterno e supporto di copertura inclusi  |
| <b>LED</b>                              | 1 LED tricolori per rilevamento del dispositivo e indicazione di stato   |
| <b>Protocolli di rete</b>               | IPv4, 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 permette al GWN7600LR l'auto-rilevazione, l'auto-provisioning e la gestione di 30 AP WiFi GWN massimi in una sola rete   |
| <b>Potenza ed efficienza energetica</b> | Conforme a Power over Ethernet 802.3af e 802.3at<br>Consumo di energia massimo: 12.9 W (alimentazione PoE); 23.0 W (alimentazione PoE+)  |
| <b>Ambiente</b>                         | Esercizio: da -30°C a 60°C<br>Conservazione: da -30°C a 70°C<br>Umidità: da 5% a 95% senza condensa  |
| <b>Dimensioni</b>                       | Dimensione unità: 290 x 150 x 35 mm; Peso unità: 708 g<br>Dimensione unità + kit di montaggio: 290 x 150 x 56 mm; Peso unità + kit di montaggio: 1528,2 g<br>Dimensioni totali imballaggio: 423 x 187 x 97 mm Peso totale imballaggio: 1844 g  |
| <b>Contenuto della confezione</b>       | AP Wireless 802.11ac Wave-2 esterno a lungo raggio, Kit di montaggio, Guida rapida d'installazione   |
| <b>Grado di impermeabilizzazione</b>    | Capacità di impermeabilizzazione livello IP66 se installato verticalmente  |
| <b>Conformità</b>                       | FCC, CE, RCM, IC   |