



## Punto di accesso Wi-Fi 6 a lunga portata da esterno ad alte prestazioni

### GWN7664LR

GWN7664LR è un punto di accesso Wi-Fi 6 di fascia alta 4x4:4 802.11ax per aziende e imprese medio-grandi che hanno bisogno di fornire una copertura a lunga portata in spazi sia interni sia esterni. Questo modello presenta un involucro resistente alle intemperie e tecnologia a prova di calore, doppia banda 4x4:4 MU-MIMO con tecnologia DL/UL OFDMA e un'antenna dal design sofisticato per la massima copertura di rete, che supporta più di 750 utenti e gode di una copertura estesa di 300 metri. Per garantire la facilità di installazione e gestione, il punto di accesso GWN7664LR include un regolatore integrato nell'interfaccia utente Web del prodotto. È supportato anche da GWN.Cloud e GWN Manager, le piattaforme di gestione Wi-Fi cloud e in locale di Grandstream. GWN7664LR è il punto di accesso Wi-Fi ideale per le installazioni voice-over-Wi-Fi e offre una connessione impeccabile con i telefoni per voce e video IP con compatibilità Wi-Fi di Grandstream. Grazie al supporto per applicazioni avanzate QoS, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, portali captive e porte di rete Gigabit doppie con PoE/PoE+, GWN7664LR è un punto di accesso Wi-Fi da esterno ideale per aziende, uffici a più piani, magazzini, ospedali, scuole e altro ancora.



Capacità wireless aggregata 3,55 Gbps, capacità cablata aggregata 2,5 Gbps



MU-MIMO 4x4:4 dual-band con tecnologia DL/UL OFDMA beamforming



Rilevamento automatico di PoE/PoE+ con adattamento della potenza



Supporta più di 750 dispositivi client Wi-Fi simultaneamente



Raggio di copertura fino a 300 metri  
250 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



Flessibilità di 4 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 802.11 b/g/n/ac/ax
<b>Antenne</b>	4 antenne esterne a doppia banda 2,4 GHz, guadagno 3,5 dBi 5 GHz, guadagno 3,5 dBi
<b>Valori dati Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: IEEE 8 Mbps a 2402 Mbps 802.11ac: IEEE 6,5 Mbps a 1733 Mbps 802.11n: da 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2,4G:</b> IEEE 802.11ax: IEEE 8 Mbps a 1147 Mbps 802.11n: IEEE 6.5 Mbps a 600 Mbps 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: 2412 - 2484 MHz 5GHz radio: 5180 - 5825 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 40 MHz (x4) 5G: 20, 40 e 80 MHz (x4)
<b>Sicurezza di sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, avvio sicuro anti-hacker e blocco di informazioni sensibili tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password casuale default per dispositivo
<b>MU-MIMO</b>	4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz
<b>Raggio di copertura</b>	Fino a 300 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
<b>Potenza massima TX</b>	5G: 25 dBm 2,4G: 26 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: -99 dBm a 1 Mbps, -91 dBm a 11 Mbps; 802.11g: -94 dBm a 6 Mbps, -78 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -75 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm a MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm a MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -95 dBm a 6 Mbps, -77 dBm a 54 Mbps; 802.11n: 20MHz: -74 dBm a MCS7; 802.11 n 40 MHz: -71 dBm a MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm a MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm a MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm a MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm a MCS11; 802.11ax 80MHz: -59 dBm a MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clients concorrenti</b>	Più di 750
<b>Interfacce di rete</b>	1 porta 1G e 1 porta 2,5G, supporto per capacità cablata aggregata 2,5 Gbps
<b>Porte ausiliarie</b>	1x foro per reset
<b>Montaggio</b>	Montaggio a parete o su asta, kit inclusi
<b>LED</b>	1 LED tricolori per rilevamento del dispositivo e indicazione di 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 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: 18W
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: da -30°C a 60°C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
<b>Struttura</b>	Dimensione unità: 562,3 mm (L) x 140 mm (l) x 44,9 mm (H); Dimensione unità + kit di montaggio: 562,3 mm (L) x 140 mm (l) x 66,9 mm (H); Dimensioni totali imballaggio: 260 mm (L) x 218,5 mm (l) x 108 mm (H);
<b>Contenuto della confezione</b>	Punto di accesso wireless 802.11ax GWN7664LR, kit di montaggio, guida di installazione rapida
<b>Grado di resistenza alle intemperie</b>	Capacità di impermeabilizzazione livello IP66 se installato verticalmente
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA