



Punto di accesso Wi-Fi 6 AX6000 ad alte prestazioni per ambienti esterni

GWN7664ELR

GWN7664ELR è un punto di accesso Wi-Fi 6 802.11ax ad alte prestazioni, per esterni e a lungo raggio per aziende e imprese di medie e grandi dimensioni in ambienti esterni. Questo modello presenta funzionalità di impermeabilizzazione di livello IP67, MU-MIMO 4x4:4 dual-band con tecnologia OFDMA e un'antenna dal design sofisticato con una capacità di trasmissione wireless fino a 6 Gbps che supporta più di 512 client e gode di un raggio di copertura di 300 metri. Per garantire la facilità di installazione e gestione, il punto di accesso GWN7664ELR include un regolatore integrato nell'interfaccia utente web del prodotto. È inoltre supportato da GWN.Cloud e GWN Manager, la piattaforma gratuita di gestione Wi-Fi cloud e on-premise di Grandstream. GWN7664ELR 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. Questo dispositivo è dotato di supporto per la QoS avanzata, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal, una porta da 2,5 Gigabit Ethernet con PoE/PoE+ e una porta SFP da 2,5 Gigabit. GWN7664ELR è un punto di accesso Wi-Fi per ambienti esterni ideale per aziende, uffici su più piani, magazzini, ospedali, scuole e altro ancora.



Gigabit

Capacità di trasmissione wireless aggregata 6 Gbps, Porte cablate RJ45 da 2,5 Gbps e SFP da 2,5 Gbps



**4x4
MIMO**

MU-MIMO 4x4:4 dual-band con tecnologia OFDMA



PoE

La porta da 2,5 Gigabit Ethernet supporta l'autoadattamento dell'alimentazione al rilevamento automatico di PoE/PoE+



Supporta 512 dispositivi client Wi-Fi contemporanei



**300
meters**

Copertura fino a 300 metri portata



QoS

QoS avanzata per garantire prestazioni in tempo reale di applicazioni a bassa latenza



Avvio sicuro anti-hacking e blocco dei dati critici/controlli tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico/password predefinita casuale per dispositivo



Flessibilità di 8 antenne interne



Il controller integrato gestisce fino a 50 punti di accesso GWN locali; GWN.Cloud offre una gestione illimitata dei punti di accesso e GWN Manager offre una gestione software dei punti di accesso on-premise

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antenne	8 antenne interne individuali 2,4 GHz, guadagno 5,5 dBi 5 GHz, guadagno 6,5 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 4.804 Mbps IEEE 802.11ac: da 6,5 Mbps a 3.467 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4G: IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 1.147 Mbps IEEE 802.11n: da 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>*La capacità di trasmissione effettiva può variare in base a molti fattori, tra cui le condizioni ambientali, la distanza tra i dispositivi, le interferenze radio nell'ambiente operativo e la combinazione di dispositivi nella rete</i>
Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2.400 - 2.483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5.150 - 5.895 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere utilizzate in tutte le regioni.</i>
Larghezza di banda del canale	2,4G: 20 e 40 MHz (x4) 5G: 20, 40, 80 e 160 MHz (x4)
Sicurezza del sistema	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, avvio sicuro anti-hacking e blocco dei dati critici/controlli tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password di default casuale per dispositivo
MU-MIMO	4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz
Raggio di copertura	Fino a 300 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza massima di trasmissione	5G: 23,5 dBm 2,4G: 24,5 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del Paese, della banda di frequenza e del valore MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	2,4G 802.11b: -97 dBm a 1 Mbps, -89 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; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm a MCS11 5G 802.11a: -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 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: -61 dBm a MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm a MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm a MCS11;
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Client simultanei	512
Interfacce di rete	1 porta RJ45 da 2,5G e 1 porta SFP da 2,5G
Porte ausiliarie	1 pulsante di ripristino
Montaggio	Montaggio a parete o su palo, kit incluso (I kit di montaggio possono essere regolati e ruotati di 60°)
LED	1 LED tricolore per il monitoraggio del dispositivo e l'indicazione dello stato, 1 LED monocoloro per l'indicazione dell'SFP
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestione della rete	Il controller integrato può gestire fino a 50 punti di accesso GWN locali GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di punti di accesso GWN GWN Manager offre un software di controllo basato sul locale per un massimo di 3.000 punti di accesso GWN
Alimentazione ed efficienza energetica	PoE 802.3af/ 802.3at; Consumo massimo di energia: 25 W
Ambiente	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: da -30 °C a 60 °C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
Caratteristiche fisiche	Dimensioni dell'unità: 260 mm (L) x 310 mm (l) x 59 mm (H); peso dell'unità: 1,445 kg Dimensioni dell'intera confezione: 469 mm x 377 mm x 137 mm; peso dell'intera confezione: 3,06 kg
Contenuto della confezione	Punto di accesso wireless 802.11ax GWN7664ELR, kit di montaggio, guida di installazione rapida
Grado di resistenza alle intemperie	Capacità di impermeabilizzazione livello IP67
Conformità	FCC, CE, RCM, IC