



Punto di accesso Wi-Fi 6 esterno AX3000

GWN7660ELR

GWN7660ELR è un punto di accesso Wi-Fi 6 a lungo raggio di livello enterprise che consente alle aziende di realizzare reti Wi-Fi di nuova generazione per ambienti ad alta densità. Supporta un involucro resistente alle intemperie e al calore, Dual-band MU-MIMO 2x2:2 con tecnologia XTRA Range e un sofisticato design di antenna per la massima capacità di rete, supportando 256 client e un raggio di copertura di 300 metri. Inoltre, ha una resistenza IP67 alle intemperie e alla polvere, oltre che a una temperatura di esercizio compresa tra -30 e 60 °C, il che garantisce il corretto funzionamento del punto di accesso Wi-Fi 6 anche in condizioni climatiche difficili. Per garantire una facile installazione e gestione, GWN7660ELR include un controller 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. GWN7660ELR è l'AP Wi-Fi ideale per le installazioni voWiFi e offre una connessione voce e video impeccabile per i telefoni IP con compatibilità Wi-Fi di Grandstream. Con un supporto QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, portali captive, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, una porta Gigabit Ethernet con PoE/PoE+ e una porta SFP da 2,5 Gigabit. GWN7660ELR 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 wireless aggregata 3 Gbps, 1 Gbps e Porte cablate SFP da 2,5 Gbps



**2x2
MIMO**

Doppia banda 2x2:2 MU-MIMO con tecnologia XTRA Range



PoE

Auto-adattamento dell'alimentazione al rilevamento automatico di PoE/PoE+



Supporta 256 dispositivi client Wi-Fi contemporaneamente



**300
meters**

Copertura fino a 300 metri



QoS

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



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



Flessibilità di 5 antenne interne



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

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antenne	5 antenne interne individuali 2 antenne da 2,4 GHz, con guadagno di 5,5 dBi 2 antenne da 5 GHz, con guadagno di 6 dBi BT con guadagno di 4,5 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	5 G: IEEE 802,11 ax: da 7,3 Mbps a 2403 Mbps IEEE 802,11 ac: da 6,5 Mbps a 1734 Mbps IEEE 802,11 n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802,11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4 G: IEEE 802,11 ax: da 7,3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802,11 n: 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 le condizioni ambientali, la distanza tra i dispositivi, l'interferenza radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione di dispositivi nella rete</i>
Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2400-2483.5MHz Radio a 5 GHz: 5150-5850 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere utilizzate in tutte le regioni.</i>
Larghezza di banda del canale	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40, 80 e 160 MHz
Sicurezza del sistema	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 predefinita casuale per ogni dispositivo
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
Gamma di copertura	Fino a 300 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza TX massima	5 G: 26 dBm 2,4 G: 27 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del Paese, della banda di frequenza e del tasso MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	2,4 G 802,11 b: -96 dBm @ 1 Mbps, -88 dBm @ 11 Mbps; 802,11 g: -93 dBm @ 6 Mbps, -75 dBm @ 54 Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73 dBm @ MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm @ MCS7; 802,11 ax 20 MHz: -60 dBm @ MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm @ MCS11 5 G 802,11 a: -90 dBm @ 6 Mbps, -72 dBm @ 54 Mbps; 802,11 n: 20 MHz: -71 dBm @ MCS7; 802,11 n 40 MHz: -68 dBm @ MCS7 802,11 ac 20 MHz: -65 dBm @ MCS8; 802,11 ac: 40 MHz: -61 dBm @ MCS9; 802,11 ac 80 MHz: -57 dBm @ MCS9; 802,11 ac 160 MHz: -55 dBm @ MCS9; 802,11 ax 20 MHz: -58 dBm @ MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -56 dBm @ MCS11; 802,11 ax 80 MHz: -54 dBm @ MCS11; 802,11 ax 160 MHz: -51 dBm @ MCS11;
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Client simultanei	256
Interfacce di rete	1 porta RJ45 1 G e 1 porta SFP 2,5 G
Bluetooth®	BLE 5.2
Porte ausiliarie	1 foro di reset
Montaggio	Montaggio a parete o su palo, kit incluso
LED	1 LED tricolore per il monitoraggio del dispositivo e l'indicazione dello stato; 1 LED monocoloro per SFP
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802,11 e/WMM
QoS	802,11 e/WMM, VLAN, TOS
Gestione della rete	Il controller integrato può gestire fino a 50 AP GWN locali GWN.Cloud 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
Potenza ed efficienza energetica verde	PoE 802,3 af/802,3 at; Consumo massimo di energia: 13 W
Ambiente	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: -da 30 °C a 70 °C Umidità: da 5% a 95% senza condensa
Fisico	Dimensioni dell'unità: 270 mm x 230 mm x 57 mm Unità (comprese le staffe): 1 kg Dimensioni dell'intero pacchetto: 439 mm x 329 mm x 137 mm Peso dell'intero pacchetto: 2,4 kg
Contenuto della confezione	AP GWN7660ELR, kit di montaggio, guida d'installazione rapida
Grado di resistenza alle intemperie	Capacità di impermeabilizzazione di livello IP67, se installato verticalmente
Conformità	FCC, CE, RCM, IC