



Punto di accesso Wi-Fi 6 a lunga portata da esterno

GWN7660LR

GWN7660LR è un punto di accesso Wi-Fi 6 802.11ax a lunga portata progettato per fornire copertura di rete di prossima generazione per ambienti interni ed esterni. Questo modello presenta un alloggiamento con certificazione di impermeabilizzazione IP66, tecnologia 2x2:2 MU-MIMO dual band e un'antenna di livello avanzato progettata per un raggio di copertura esteso fino a 250 metri. GWN7660LR è supportato da GWN.Cloud e GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi cloud e on-premise di Grandstream che semplifica più che mai la gestione della rete o di una serie di reti in varie posizioni. Inoltre usa un'architettura di gestione di rete in cui il controller è integrato nell'interfaccia utente web del prodotto per un'amministrazione semplificata dei punti di accesso Wi-Fi distribuiti localmente. GWN7660LR è il punto di accesso Wi-Fi ideale per l'installazione 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 QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal e doppie porte di rete Gigabit con PoE/PoE+, GWN7660LR 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 1,77 Gbps e 2 porte Gigabit Ethernet



MU-MIMO 2x2:2 dual-band con tecnologia DL/UL OFDMA beamforming



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



Supporta più di 500 dispositivi client Wi-Fi simultaneamente



Raggio di copertura fino a 250 metri



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

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenne	2 antenne esterne a doppia banda 2,4 GHz, guadagno 3,5 dBi 5 GHz, guadagno 3,5 dBi
Valori dati Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 1201 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 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>
Bande di frequenza	2,4 GHz radio: 2412 - 2484 MHz 5 GHz radio: 5180 - 5825 MHz <i>*In alcune regioni non è possibile utilizzare tutte le bande di frequenza.</i>
Larghezza di banda del canale	2.4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz
Sicurezza di 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 casuale default per dispositivo
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
Raggio di copertura	Fino a 250 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza massima TX	5G: 26 dBm 2.4G: 30 dBm <i>*La potenza massima varia in ogni paese, per banda di frequenza e valore MCS</i>
Sensibilità ricevitore	2.4G 802.11b: -99 dBm a 1 Mbps, -90 dBm a 11 Mbps; 802.11g: -93 dBm a 6 Mbps, -77 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -74 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -72 dBm a MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm a MCS11 5G 802.11a: -95 dBm a 6 Mbps, -77 dBm a 54 Mbps; 802.11ac 20 MHz: -71 dBm a MCS8; 802.11ac: HT40: - 67 dBm a MCS9; 802.11ac 80 MHz: -64 dBm a MCS9; 802.11ax 20 MHz: -63 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm a MCS11; 802.11ax 80MHz: -58 dBm a MCS11;
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clients concorrenti	Più di 500
Interfacce di rete	2 porte Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico
Porte ausiliarie	1 foro per il ripristino
Montaggio	Montaggio a muro o su palo all'esterno, kit inclusi
LED	1 LED a tre colori per il tracciamento del dispositivo e l'indicazione dello stato
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 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
Potenza ed efficienza energetica	PoE 802.3af/802.3at; Consumo di energia massimo: 12,9W
Ambiente	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: da -30°C a 70°C Umidità: da 5% a 95% senza condensa
Struttura	Dimensione unità: 358,3 mm (L) x 115 mm (L) x 45,3 mm (A); peso unità: 695 g Dimensioni totali imballaggio: 275 x 185,5 x 89 mm; peso totale imballaggio: 995 g
Contenuto della confezione	Punto di accesso wireless 802.11ax GWN7660LR, kit di montaggio, guida di installazione rapida
Grado di resistenza alle intemperie	Capacità di impermeabilizzazione livello IP66 se installato verticalmente
Conformità	FCC, CE, RCM, IC