



Punto di accesso Wi-Fi 6 AX3000 GWN7660E

GWN7660E è un punto di accesso a Wi-Fi 6 di livello enterprise che consente alle aziende di realizzare reti Wi-Fi di nuova generazione per ambienti ad alta densità. Offre la tecnologia 2x2:2 MU-MIMO sulla banda 2,4 G e 3x3:2 MU-MIMO sulla banda 5 G, oltre che a un sofisticato design di antenna, l'utilizzo della tecnologia XTRA Range con beamforming per la massima capacità di rete e un raggio di copertura Wi-Fi esteso. Per garantire una facile installazione e gestione, GWN7660E utilizza un design di gestione della rete distribuita senza controller, che è incorporato nell'interfaccia utente web del prodotto. GWN7660E è supportato anche da GWN.Cloud e GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi cloud e in locale di Grandstream. È l'AP Wi-Fi ideale per le implementazioni voWiFi e offre una connessione perfetta per i telefoni IP Grandstream dotati di Wi-Fi. Con un supporto QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal, 256 dispositivi client contemporanei per AP e porte di rete Gigabit con PoE/PoE+, GWN7660E è un punto di accesso Wi-Fi ideale per una distribuzione in reti wireless con una densità utente medio-alta.



Gigabit

Capacità di trasmissione wireless aggregata di 3 Gbps e porta wireline di 1 Gigabit



Dual-band 2,4 G 2x2:2 e 5 G 3x3:2 MU-MIMO con tecnologia XTRA Range.



Campo di copertura fino a 175 metri



Supporta 256 dispositivi client Wi-Fi contemporaneamente



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



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



Il controller integrato può gestire fino a 50 AP locali della serie GWN; GWN.Cloud offre la gestione di un numero illimitato di AP; GWN Manager offre un controller software basato su un computer

Standard Wi-Fi	IEEE 802,11 a/b/g/n/ac/ax
Antenne	5 antenne interne individuali 2,4 GHz x 2, guadagno 4,0 dBi 5 GHz x 3, guadagno 5,0 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	5 G: IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps; IEEE 802,11 ac: 6,5 Mbps a 867 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: 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: 2.400-2.483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5150-5850 MHz
Larghezza di banda del canale	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40, 80 e 160 MHz
Wi-Fi e 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
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Gamma di copertura	Fino a 175 metri <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza TX massima	5 G: 24 dBm 2,4 G: 24 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del paese, della banda di frequenza e della velocità 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: -92 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73 dBm @ MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm @ MCS7; 802,11 ac 20 MHz: -67 dBm @ MCS8; 802,11 ac: 40 MHz: -63 dBm @ MCS9; 802,11 ac 80 MHz: -59 dBm @ MCS9; 802,11 ax 20 MHz: -60 dBm @ MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm @ MCS11; 802,11 ax 80 MHz: -56 dBm @ MCS11; 802,11 ax 160 MHz: -52 dBm @ MCS11
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Client simultanei	256
Interfacce di rete	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico
Porte ausiliarie	1 foro di reset, 1 lucchetto Kensington
Montaggio	Montaggio a parete o a soffitto per interni, kit inclusi
LED	3 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
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: 12,95 W
Ambiente	Funzionamento: da 0 °C a 50 °C Conservazione: -da 10 °C a 60 °C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
Fisico	Dimensioni dell'unità: 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm (TBD); peso unità: 385 g Dimensioni dell'intero pacchetto: 228,5 mm x 220 mm x 79 mm (TBD); peso totale imballaggio: 630 g
Contenuto della confezione	AP wireless GWN7660E, kit di montaggio, guida di avvio rapido
Conformità	FCC, CE, RCM, IC