



Punto di accesso Wi-Fi 6 con switch PoE integrato

GWN7604

GWN7604 è un punto di accesso Wi-Fi 6 AX3000 compatto, progettato per piccole imprese, alberghi e uffici a domicilio. È un dispositivo versatile ed è dotato di quattro porte Gigabit Ethernet, tra cui una porta Uplink che può ricevere PoE/PoE+ per alimentare il punto di accesso e due porte con PSE che possono fornire PoE e una connessione di rete ad altri dispositivi. GWN7604 offre una tecnologia dual-band 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO e un sofisticato design di antenna in grado di supportare più di 256 connessioni client contemporanee e con un raggio di copertura fino a 100 metri. Questo punto di accesso Wi-Fi può essere facilmente installato e gestito utilizzando GDMS Networking e GWN Manager, le piattaforme di gestione della rete cloud e in locale di Grandstream. Con un supporto QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal, una capacità wireless effettiva di 3 Gbps e quattro porte di rete Gigabit, GWN7604 è il punto di accesso Wi-Fi ideale per piccole e medie distribuzioni che richiedono flessibilità.



Gigabit

Capacità di trasmissione wireless aggregata di 3 Gbps e velocità wireline di 4 Gigabit



100 meters

Raggio di copertura fino a 100 metri



PoE

Adattamento dell'alimentazione in base al rilevamento automatico di PoE/PoE+ e PSE



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



Supporta più di 256 dispositivi client Wi-Fi contemporaneamente



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

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenne	2 antenne interne dual-band, 1 antenna interna 5G Antenna1, guadagno 2,4G 3,0 dBi, guadagno 5G 3,5 dBi Antenna2, guadagno 2,4G 3,5 dBi, guadagno 5G 3,0 dBi Antenna 5G, guadagno 4,5 dBi
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps; IEEE 802.11n: 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: 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>*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: 2412 - 2483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere utilizzate in tutte le regioni. La banda 5150-5350 MHz è limitata all'uso in ambienti interni in tutti gli Stati dell'UE.</i>
Larghezza di banda del canale	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 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 3x3:2 5 GHz
Raggio di copertura	Fino a 100 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Potenza massima di trasmissione	5G: 26 dBm 2,4G: 24 dBm <i>*La potenza massima varia a seconda del Paese, della banda di frequenza e del valore MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	5G 802.11a: -92 dBm a 6 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm a MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm a MCS8; 802,11 ac: 40MHz: -63 dBm a MCS9; 802,11 ac 80 MHz: -59 dBm a MCS9; 802,11 ax 20 MHz: -60 dBm a MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm a MCS11; 802,11 ax 80 MHz: -56 dBm a MCS11; 802,11 ax 160 MHz: -52 dBm a MCS11 2,4G 802.11b: -96 dBm a 1 Mbps, -88 dBm a 11 Mbps; 802,11 g: -93 dBm a 6 Mbps, -75 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70 dBm a MCS7; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm a MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58 dBm a MCS11;
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 ghz e 5 ghz)
Client simultanei	256
Interfacce di rete	1 porta Ethernet di collegamento 10/100/1000 M con POE/POE+ 2 porte Ethernet 10/100/1000 M con PSE 1 porta Ethernet 10/100/1000 M
Porte ausiliarie	1 foro di reset, 1 lucchetto Kensington
Montaggio	Montaggio a muro in luoghi al chiuso, kit inclusi
LED	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802,1 Q, 802,1 p, 802,1 x, 802,11 e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestione della rete	Il controller integrato può gestire fino a 50 punti di accesso GWN locali GDMS Networking offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di punti di accesso GWN GWN.Manager offre un controller software basato sul locale per un massimo di 3.000 AP GWN
Efficienza energetica e green energy	PoE 802,3 af/802,3 at Output massimo PSE: Bilancio di potenza totale di 12 W per LAN2/LAN3 Consumo massimo di energia: 7,5 W (esclusa la PoE di output)
Ambiente	Funzionamento: da 0 °C a 45 °C Stoccaggio: da -10 °C a 60 °C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
Specifiche fisiche	Dimensioni dell'unità: 135 x 115 x 30 mm; peso dell'unità: 253 g Dimensioni dell'intera confezione: 171 x 140 x 33 mm; Peso dell'intera confezione: 358 g
Contenuto della confezione	AP GWN7604, kit di montaggio, guida d'installazione rapida
Certificazioni	FCC, CE, RCM, IC