



## Punto di accesso Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4 GWN7664

GWN7664 è un punto di accesso Wi-Fi 6 802.11ax di livello aziendale ad alta potenza, ideale per aziende di piccole e medie dimensioni, edifici a più piani, ambienti residenziali e sedi commerciali. Questo modello offre 4x4:4 MU-MIMO dual-band con tecnologia DL/UL OFDMA e un sofisticato design di antenna interna per maggiore protezione dalle interferenze, connessione più stabile, capacità di rete massima e gamma di copertura Wi-Fi estesa. GWN7664 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. GWN7664 è il punto di accesso Wi-Fi ideale per l'installazione di sistemi con tecnologia Wi-Fi voice-over e offre una connessione perfetta per i telefoni VoIP Grandstream con Wi-Fi. Con supporto per QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal, 512+ dispositivi client simultanei e doppia porta di rete Gigabit con PoE/PoE+, GWN7664 è un punto di accesso Wi-Fi ideale per l'impiego in reti wireless di livello aziendale con densità di utenti medio-alta.



**Gigabit**

Capacità wireless aggregata 3,55 Gbps, capacità cablata aggregata 3,5 Gbps



MU-MIMO 4x4:4 dual-band con tecnologia DL/UL OFDMA



Raggio di copertura fino a 175 metri



Supporta 512 dispositivi client Wi-Fi simultaneamente



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



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



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



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

<b>Standard Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenne</b>	8 antenne interne singole, 4 per banda 2,4 GHz, potenza 3 dBi 5 GHz, potenza 4 dBi
<b>Valori dati Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 1147 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>*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>
<b>Bande di frequenza</b>	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>
<b>Larghezza di banda del canale</b>	2.4G: 20 e 40 MHz (x4) 5G: 20, 40 e 80 MHz (x4)
<b>Wi-Fi e sicurezza del sistema</b>	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
<b>MIMO</b>	4x4:4 2,4 GHz 4x4:4 5 GHz
<b>Raggio di copertura</b>	Fino a 175 metri <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
<b>Potenza massima TX</b>	5G: 25 dBm 2.4G: 26 dBm <i>*La potenza massima varia in ogni paese, per banda di frequenza e valore MCS</i>
<b>Sensibilità ricevitore</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -99 dBm a 1 Mbps, -91 dBm a 11 Mbps; 802.11g: -94 dBm a 6 Mbps, -78 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -75 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm a MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm a MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -95 dBm a 6 Mbps, -77 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -74 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 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: -62 dBm a MCS11; 802.11ax 80MHz: -59 dBm a MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clienti concorrenti</b>	512
<b>Interfacce di rete</b>	1 porta 1G e 1 porta 2,5G, supporto per capacità cablata aggregata 3,5 Gbps
<b>Porte ausiliarie</b>	1 foro per reset, 1 blocco Kensington
<b>Montaggio</b>	Montaggio a muro o a soffitto in interni, kit inclusi
<b>LED</b>	1 LED tricolori per rilevamento del dispositivo e indicazione di stato
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestione della rete</b>	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
<b>Potenza ed efficienza energetica</b>	PoE 802.3af/802.3at; Consumo di energia massimo: 17W
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da 0 °C a 50 °C Conservazione: da -10°C a 60 °C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
<b>Struttura</b>	Dimensione unità: 205,3 mm (L) x 205,3 mm (l) x 405,9 mm (A); peso unità: 0,714 Kg Dimensioni totali imballaggio: 258 x 247 x 86 mm; peso totale imballaggio: 1,06 Kg
<b>Contenuto della confezione</b>	Punto di accesso wireless 802.11ax GWN7664, kit di montaggio, guida di avvio rapido
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC