



## Point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4

### GWN7664

Le GWN7664 est un point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax puissant et de niveau professionnel, idéal pour les petites et moyennes entreprises, les immeubles à étages, les résidences et les sites commerciaux. Il offre un MU-MIMO 4x4:4 bi-bande avec la technologie OFDMA DL/UL et une conception d'antenne interne sophistiquée pour un anti-interférence plus fort, une connexion plus stable, un débit réseau maximal et une couverture Wi-Fi étendue. Le GWN7664 est pris en charge par GWN.Cloud et GWN Manager, la plateforme de gestion Wi-Fi de Grandstream sur site et dans le cloud, qui rend la gestion de votre réseau ou de plusieurs réseaux sur plusieurs sites plus facile que jamais. Il exploite également une architecture de gestion de réseau sans contrôleur distribué dans laquelle le contrôleur est intégré dans l'interface utilisateur Web du produit pour faciliter l'administration des points d'accès Wi-Fi déployés localement. Le GWN7664 est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les solutions voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion infaillible pour les téléphones IP dotés de Wi-Fi de Grandstream. Avec la prise en charge de la qualité de service avancée, des applications en temps réel à faible latence, des réseaux maillés, des portails captifs, de 512 clients simultanés et de deux ports réseau Gigabit avec PoE/PoE+, le GWN7664 est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux sans fil de niveau professionnel avec une densité d'utilisateurs moyenne à élevée.



**Gigabit**

Débit global sans fil de 3,55 Gbit/s, débit global filaire de 3,5 Gbit/s tout au long de la journée



**4x4  
MIMO**

Bi-bande 4x4:4 MU-MIMO avec technologie DL/UL OFDMA



**175  
meters**

Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge simultanée de 512 périphériques clients Wi-Fi



**QoS**

Une QoS avancée pour assurer une performance en temps réel des applications à faible temps de latence



Démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage de contrôles/données critiques par signature numérique, certificat de sécurité unique/mot de passe par défaut aléatoire par périphérique



**PoE**

Auto-adaptation de la puissance au moment de la détection automatique de PoE ou PoE+



Contrôleur incorporé gérant jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN ; GWN.Cloud offre une solution de gestion de points d'accès sans limites ; GWN Manager permet la gestion des PA à l'aide des logiciels sur site

<b>Normes Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennes</b>	8 antennes internes individuelles, 4 par bande 2,4 GHz, gain 3 dBi 5 GHz, gain 4 dBi
<b>Débits de données Wi-Fi</b>	<b>5G :</b> IEEE 802.11ax : 8 Mbit/s à 2 402 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 733 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 600 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s <b>2,4G :</b> IEEE 802.11ax : 8 Mbit/s à 1 147 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 600 Mbit/s IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s  <i>* Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les périphériques, les interférences radio dans l'environnement d'exploitation et la quantité d'appareils sur le réseau</i>
<b>Bandes de fréquence</b>	Radio de 2,4 GHz : 2 412 - 2 484 MHz Radio de 5 GHz : 5 180 - 5 825 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas être toutes utilisées dans toutes les régions</i>
<b>Bande passante du canal</b>	2,4G : 20 et 40 MHz (x4) 5G : 20, 40 et 80 MHz (x4)
<b>Wi-Fi et sécurité du système</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Entreprise (TKIP/AES), WPA3, démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage de données/commandes critiques au moyen de signatures numériques, certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par périphérique
<b>MIMO</b>	4x4:4 2,4 GHz 4x4:4 5 GHz
<b>Portée</b>	Jusqu'à 175 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
<b>Puissance TX maximale</b>	5G : 25 dBm 2,4G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
<b>Sensibilité du récepteur</b>	<b>2,4G</b> 802.11 b : -99 dBm à 1 Mbit/s, -91 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11g : -94 dBm à 6 Mbit/s, -78 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -75 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -71 dBm à MCS7 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -63 dBm à MCS11 <b>5G</b> 802.11a : -95 dBm à 6 Mbit/s, -77 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -74 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -71 dBm à MCS7 ; 802.11ax et 20 MHz : -70 dBm à MCS8 ; 802.11ac : HT40 : -66 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -62 dBm @MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -62 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -59 dBm à MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
<b>Clients simultanés</b>	512
<b>Interfaces réseau</b>	1 port 1G et 1 port 2,5G, supportant un débit global de 3,5 Gbit/s
<b>Ports auxiliaires</b>	1 micro trou de réinitialisation, 1 verrou Kensington
<b>Montage</b>	Comprend des kits de support mural intérieur ou au plafond
<b>LED</b>	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS (Qualité de service)</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestion du réseau</b>	Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN GWN.Cloud offre une plateforme de gestion du cloud gratuite pour un nombre illimité de points d'accès GWN GWN Manager propose des contrôleurs logiciels locaux pour jusqu'à 3 000 points d'accès GWN
<b>Alimentation et performance énergétique verte</b>	PoE 802.3af/802.3at ; Consommation maximale : 17 W
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Service : 0 °C à 50 °C Entreposage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions de l'appareil : 205,3 mm (L) x 205,3 mm (l) x 405,9 mm (H) ; Poids de l'appareil : 0,714 kg Dimensions totales de l'emballage : 258 x 247 x 86 mm ; Poids total de l'emballage : 1,06 kg
<b>Contenu de l'emballage</b>	Point d'accès sans fil GWN7664 802.11ax, kits de montage, guide de démarrage rapide
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC