



Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur haute performance AX6000 GWN7664ELR

Le GWN7664ELR est un point d'accès Wi-Fi 6 longue portée 802.11ax extérieur haute performance pour les moyennes et grandes entreprises et les entreprises dont les activités nécessitent une couverture longue portée dans les espaces extérieurs. Il offre une capacité de résistance aux intempéries de niveau IP67, une technologie bi-bande 4x4:4 MU-MIMO avec la technologie OFDMA et une conception d'antenne sophistiquée pour un débit sans fil allant jusqu'à 6 Gbit/s qui prend en charge 512 clients et une portée de couverture étendue de 300 mètres. Pour une plus grande facilité d'installation et d'utilisation, le GWN7664ELR comprend un contrôleur intégré à l'interface utilisateur web du produit. Il est également pris en charge par GWN.Cloud et GWN Manager, la plateforme de gestion Wi-Fi gratuite de Grandstream, sur site ou dans le nuage. Le GWN7664ELR est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion infaillible pour les téléphones et visiophones IP dotés de Wi-Fi de Grandstream. L'appareil prend en charge la QoS avancée, les applications en temps réel à faible latence, les réseaux maillés, les portails captifs, un port Ethernet de 2,5 gigabits avec PoE/PoE+, et un port SFP 2,5 gigabits. Le GWN7664ELR est un point d'accès Wi-Fi extérieur idéal pour les entreprises, les bureaux à plusieurs étages, les entrepôts, les hôpitaux, les écoles, etc.



Gigabit

Débit global sans fil de 6 Gbit/s, Ports filaires RJ45 2,5 Gbit/s et SFP 2,5 Gbit/s



**4x4
MIMO**

Bi-bande 4x4:4 MU-MIMO avec technologie OFDMA



PoE

Le port Ethernet de 2,5 gigabits prend en charge l'auto-adaptation de l'alimentation lors de la détection automatique de PoE/PoE+



Prise en charge simultanée de 512 dispositifs Wi-Fi clients



**300
meters**

Jusqu'à 300 mètres de couverture



QoS

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



Démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage de données/ commandes critiques au moyen de signatures numériques, certificat de sécurité unique/mot de passe par défaut aléatoire par dispositif



Flexibilité des 8 antennes internes



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 points d'accès à l'aide des logiciels sur site

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antennes	8 antennes internes individuelles 2,4 GHz, gain 5,5 dBi 5 GHz, gain 6,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	5G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 4 804 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 3 467 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 2,4G : IEEE 802.11ax : 7,3 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 et 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 dispositifs, les interférences radio dans l'environnement d'exploitation et la quantité d'appareils sur le réseau</i>
Bandes de fréquence	Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 850 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas être toutes utilisées dans toutes les régions.</i>
Bande passante du canal	2,4G : 20 et 40 MHz (x4) 5G : 20, 40, 80 et 160 MHz (x4)
Sécurité du système	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 par défaut aléatoire par dispositif
MU-MIMO	4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz
Portée	Jusqu'à 300 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	5G : 23,5 dBm 2,4G : 24,5 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
Sensibilité du récepteur	2,4G 802.11b : -97 dBm à 1 Mbit/s, -89 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11g : -93 dBm à 6 Mbit/s, -75 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -63 dBm à MCS11 5G 802.11a : -93 dBm à 6 Mbit/s, -75 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 802.11ac et 20 MHz : -70 dBm à MCS8 ; 802.11ac : HT40 : -66 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -62 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -61 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -55 dBm à MCS11 ;
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	512
Interfaces réseau	1x port RJ45 2,5 G et 1x port SFP 2,5 G
Ports auxiliaires	1x bouton de réinitialisation
Montage	Fixation murale ou sur pied, kits fournis (Les kits de montage peuvent être ajustés et tournés de 60°)
LED	1 LED tricolore pour le repérage de dispositif et l'indication de statut, 1 LED unicolore pour l'indication SFP
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Qualité de service (QoS)	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestion du réseau	Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN GWN.Cloud offre une plateforme de gestion gratuite dans le nuage 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
Alimentation et économie d'énergie	PoE 802.3af/802.3at ; Consommation maximale : 25 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Stockage : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 260 mm (L) x 310 mm (l) x 59 mm (H) ; Poids de l'unité : 1,445 kg Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 469 mm x 377 mm x 137 mm ; Poids total de l'emballage : 3,06 kg
Contenu de l'emballage	Point d'accès sans fil GWN7664ELR 802.11ax, kits de montage, guide d'installation rapide
Résistance aux intempéries	Résistance aux intempéries de classe IP67
Conformité	FCC, CE, RCM, IC