



Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur longue portée haute performance

GWN7664LR

Le GWN7664LR est un point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4 extérieur haut de gamme pour les moyennes et grandes entreprises et les entreprises dont les activités nécessitent une couverture longue portée dans les espaces extérieurs et intérieurs. Il est doté d'un boîtier à l'épreuve des intempéries et d'une technologie résistante à la chaleur, d'une technologie 4x4:4 MU-MIMO bi-bande associée à la technologie DL/UL OFDMA et d'un modèle d'antenne sophistiquée pour un débit réseau maximal pouvant prendre en charge plus de 750 clients et assurant une portée étendue de 300 mètres. Pour une plus grande facilité d'installation et d'utilisation, le GWN7664LR 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 GWN7664LR 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. 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 et des ports réseaux Gigabit doubles avec PoE/PoE+, le GWN7664LR est un point d'accès Wi-Fi extérieur idéal pour les entreprises, les bureaux à plusieurs étages, les entrepôts, les parcs, les hôpitaux, les écoles, etc.



Débit global sans fil de 3,55 Gbit/s, débit global filaire de 2,5 Gbit/s tout au long de la journée



Prise en charge simultanée de plus de 750 périphériques clients Wi-Fi



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



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



Jusqu'à 300 mètres de couverture



Souplesse assurée par la disponibilité de quatre antennes amovibles interchangeable selon le type d'utilisation



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



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



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

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antennes	4 antennes externes bi-bande 2,4 GHz, gain 3,5 dBi 5 GHz, gain 3,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	5 G : 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 2,4 G : 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>
Bandes de fréquence	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>
Bande passante du canal	2,4 G : 20 et 40 MHz (x4) 5 G : 20, 40 et 80 MHz (x4)
Sécurité du système	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
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	5 G : 25 dBm 2,4 G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
Sensibilité du récepteur	2,4 G 802.11b : -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 5 G 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 802.11ac 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 : -62 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -59 dBm à MCS11
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	Plus de 750
Interfaces réseau	1 port 1 G et 1 port 2,5 G, offre un débit global de 2,5 Gbit/s
Ports auxiliaires	1 trou minuscule de réinitialisation
Montage	Fixation murale ou sur pied, kits fournis
LED	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Qualité de service	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 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
Alimentation et performance énergétique verte	PoE 802.3af/802.3at ; Consommation maximale : 18 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Entreposage : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 562,3 mm (L) x 140 mm (L) x 44,9 mm (H) ; Appareil et dimension des kits de montage : 562,3 mm (L) x 140 mm (L) x 66,9 mm (H) ; Dimensions totales de l'emballage : 260 mm (L) x 218,5 mm (L) x 108 mm (H) ;
Contenu de l'emballage	Point d'accès sans fil GWN7664LR 802.11ax, kits de montage, guide d'installation rapide
Résistance aux intempéries	Boîtier à indice de résistance aux intempéries IP66 si installé verticalement
Conformité	FCC, CE, RCM, IC, UKCA