



## Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur longue portée

### GWN7660LR

Le GWN7660LR est un point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax longue portée conçu pour fournir une couverture réseau de nouvelle génération pour les environnements intérieurs et extérieurs. Il est équipé d'un boîtier certifié IP66 résistant aux intempéries, d'une technologie MU-MIMO bi-bande 2x2:2 et d'une antenne sophistiquée pour une couverture étendue jusqu'à 250 mètres. Le GWN7660LR 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 GWN7660LR est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion inflexible 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 GWN7660LR 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 sans fil agrégé de 1,77 Gbit/s et 2 ports Ethernet Gigabit



Bi-bande 2x2:2 MU-MIMO avec technologie DL/UL OFDMA



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



Prise en charge simultanée de plus de 500+ périphériques clients Wi-Fi



Jusqu'à 250 mètres de couverture



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



Démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage des données et des commandes critiques



Souplesse assurée par la disponibilité de deux antennes amovibles interchangeables selon le type d'utilisation



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>	2 antennes externes bi-bande 2,4 GHz, gain 3,5 dBi 5 GHz, gain 3,5 dBi
<b>Débits de données Wi-Fi</b>	<b>5G :</b> IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 1 201 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 867 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s  <b>2,4G :</b> IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 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 5G : 20, 40 et 80 MHz
<b>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>MU-MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
<b>Portée</b>	Jusqu'à 250 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
<b>Puissance TX maximale</b>	5G : 26 dBm 2,4G : 30 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, -90 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11g : -93 dBm à 6 Mbit/s, -77 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -74 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -72 dBm à MCS7 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -62 dBm à MCS11  <b>5G</b> 802.11a : -95 dBm à 6 Mbit/s, -77 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11ax et 20 MHz : -71 dBm à MCS8 ; 802.11ac : HT40 : -67 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -64 dBm @MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -63 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -62 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -58 dBm à MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
<b>Clients simultanés</b>	Plus de 500
<b>Interfaces réseau</b>	2 ports Ethernet 10/100/1 000 Base-T à détection automatique
<b>Ports auxiliaires</b>	1 trou d'épingle de réinitialisation
<b>Montage</b>	Comprend des kits de support mural extérieur ou au poteau
<b>LED</b>	1 LED tricolore pour repérage de périphériques 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 : 12,9 W
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Entreposage : -30 °C à 70 °C Humidité : de 5 à 95 %, sans condensation
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions de l'appareil : 358,3 mm (L) x 115 mm (l) x 45,3 mm (H) ; Poids de l'appareil : 695 g Dimensions totales de l'emballage : 275 x 185,5 x 89 mm ; Poids total de l'emballage : 995 g
<b>Contenu de l'emballage</b>	Point d'accès sans fil GWN7660LR 802.11ax, kits de montage, guide d'installation rapide
<b>Résistance aux intempéries</b>	Boîtier à indice de résistance aux intempéries IP66 si installé verticalement
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC