



Point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 extérieur

GWN7660ELR

Le GWN7660ELR est un point d'accès Wi-Fi 6 longue portée de niveau entreprise qui permet aux entreprises de créer des réseaux Wi-Fi de nouvelle génération pour les environnements à forte densité. Il est doté d'un boîtier à l'épreuve des intempéries et d'une technologie résistante à la chaleur, d'un système MU-MIMO 2x2:2 bi-bande associé à la technologie XTRA Range et d'un modèle d'antenne sophistiqué pour un débit réseau maximal pouvant prendre en charge plus de 256 clients et assurant une portée étendue de 300 mètres. Il offre également une capacité de résistance aux intempéries et à la poussière IP67, ainsi qu'une température de fonctionnement de -30 °C à 60 °C, ce qui garantit que le point d'accès Wi-Fi 6 peut fonctionner correctement dans des conditions météorologiques difficiles. Pour assurer une installation et une gestion faciles, le GWN7660ELR comprend un contrôleur intégré incorporé dans 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 GWN7660ELR est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion infailible pour les téléphones et visiophones IP dotés de Wi-Fi de Grandstream. Il prend en charge la QoS avancée, les applications en temps réel à faible latence, les réseaux maillés, les portails captifs, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, un port gigabit Ethernet avec PoE/PoE+ et un port SFP 2,5 gigabits. Le GWN7660ELR 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 3 Gbit/s, 1 Gbit/s et Ports filaires SFP 2,5 Gbit/s



**2x2
MIMO**

Technologie bi-bande 2x2:2 MU-MIMO avec XTRA Range



PoE

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



Prise en charge simultanée de 256 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 5 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	5 antennes internes individuelles 2,4 GHz x 2, gain 5,5 dBi 5 GHz x 2, gain 6,0 dBi BT gain 4,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	5G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2 403 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 734 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 2,4G : 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 et 11 Mbit/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s * 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
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 * Les bandes de fréquences ne peuvent pas être toutes utilisées dans toutes les régions.
Bande passante du canal	2,4G : 20 et 40 MHz 5G : 20, 40, 80 et 160 MHz
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 par défaut aléatoire par dispositif
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
Portée	Jusqu'à 300 mètres * La portée peut varier en fonction de l'environnement
Puissance TX maximale	5G : 26 dBm 2,4G : 27 dBm * La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM
Sensibilité du récepteur	2,4G 802.11b : -96 dBm à 1 Mbit/s, -88 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 : -60 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 5G 802.11a : -90 dBm à 6 Mbit/s, -72 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n : 20 MHz : -71 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -68 dBm à MCS7 802.11ac et 20 MHz : -65 dBm à MCS8 ; 802.11ac : 40 MHz : -61 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -57 dBm à MCS9 ; 802.11ac 160 MHz : -55 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -56 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -54 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -51 dBm à MCS11 ;
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	256
Interfaces réseau	1x port RJ45 1G et 1x port SFP 2,5G
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation
Bluetooth®	BLE 5.2
Montage	Fixation murale ou sur pied, kits fournis
LED	1 LED tricolore pour le repérage de dispositif et indication de statut ; 1 LED unicolore pour 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 : 13 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Stockage : -30 °C à 70 °C Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 270 mm x 230 mm x 57 mm Unité (y compris les supports) : 1 kg Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 439 mm x 329 mm x 137 mm Poids total de l'emballage : 2,4 kg
Contenu de l'emballage	Point d'accès GWN7660ELR, kits de montage, guide d'installation rapide
Résistance aux intempéries	Boîtier à indice de résistance aux intempéries IP67 si installé verticalement
Conformité	FCC, CE, RCM, IC