



Point d'accès wifi 802.11ac d'extérieur à longue portée GWN7600LR

Ce point d'accès wifi à longue portée est conçu pour assurer une couverture étendue. Idéal pour les solutions wifi d'extérieur grâce à son boîtier imperméable et à sa technologie résistante à la chaleur. Le GWN7600LR est livré avec une technologie bibande 2x2:2 MU-MIMO avec formation de faisceaux, et dispose en outre d'une antenne sophistiquée permettant un débit maximum et une couverture étendue allant jusqu'à 300 mètres. Pour permettre une installation et une gestion faciles, le GWN7600LR utilise une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur et un contrôleur incorporé dans l'interface utilisateur du produit. Ainsi chaque point d'accès peut gérer indépendamment un réseau d'un maximum de 30 points d'accès GWN sans matériel/logiciel de contrôle distinct et sans point unique de défaillance. Sa facilité d'installation et ses fonctions de gestion simples, dotées d'un support de couverture supplémentaire et de fonctionnalités de performance avancées, font du GWN7600LR un point d'accès extérieur idéal pour les réseaux de densité moyenne.



Gigabit

Bande passante sans fil de 1,27 Gb/s et 2 ports Gigabit filaires.



Bibande 2x2: 2 MU-MIMO avec technologie de formation de faisceaux



PoE

Prise en charge 802.3af et 802.3at Power-over-Ethernet (PoE/PoE+)



Prise en charge de plus de 450 périphériques client wifi en simultané



Jusqu'à 300 mètres de couverture



Une QoS avancée pour assurer une performance en temps réel des applications à faible temps d'attente



Démarrage sécurisé antipiratage et contrôle critique des données/contrôle par signature numérique, certificat de sécurité unique/mot de passe aléatoire par périphérique



Le contrôleur incorporé dans le GWN7600LR a la capacité de détection automatique et de mise en service automatique, mais aussi de gérer jusqu'à 30 points d'accès WiFi de GWN dans un même réseau

Normes wifi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (bibande)
Antennes	2x2,4 GHz, gain 4 dBi, antenne interne 2x5 GHz, gain 5 dBi, antenne interne
Débits de données wifi	IEEE 802.11ac : De 6,5 Mb/s à 867 Mb/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 300 Mb/s ; 400 Mb/s avec 256-QAM sur 2,4 GHz IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mb/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/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 des appareils sur le réseau</i>
Bandes de fréquence	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio : 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz <i>* Toutes les bandes de fréquences ne peuvent pas être utilisées dans toutes les régions. Le groupe 5150-5350 MHz est limité à l'usage intérieur uniquement dans l'ensemble des états de l'UE.</i>
Bande passante du canal	2,4 G : 20 et 40 MHz 5 G : 20, 40 et 80 MHz
Wifi et sécurité du système	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Entreprise (TKIP/AES), antipiratage de démarrage sécurisé et verrouillage de données/contrôle critiques via des signatures numériques, certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par périphérique
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MIMO), 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
Portée	<i>Jusqu'à 300 mètres (984 pieds)</i> <i>* La couverture peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	2.4G: 26dBm (FCC) / 16dBm (CE) 5G: 26dBm (FCC) /18dBm (CE) <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquences et le taux de SGM</i>
Sensibilité du récepteur	2.4G 802.11b:-100dBm @1Mbps,-93dBm@11Mbps;802.11g:-95dBm @6Mbps,-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a:-93dBm @6Mbps,-76dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8;802.11acHT40:-65dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSID	16 SSID par radio
Clients simultanés	Plus de 450
Interfaces réseau	2 ports Ethernet 10/100/1000 Base-T de détection automatique
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation
Montage	Support de base extérieur et support de couvercle inclus
DEL	1 DEL tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut
Protocoles réseau	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestion du réseau	Le contrôleur incorporé dans le GWN7600LR a la capacité de détection automatique et de mise en service automatique, mais aussi de gérer jusqu'à 30 points d'accès WiFi de GWN dans un même réseau
Alimentation et efficacité de l'énergie verte	Conforme au Power over Ethernet 802.3af et 802.3at Consommation maximale d'énergie : 12,9 W (alimentation PoE) ; 23,0 W (alimentation PoE+)
Caractéristiques d'environnement	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Entreposage : -30 °C à 70 °C Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation
Aspects physiques	Dimension de l'appareil : 290x150x35 mm ; poids de l'appareil : 708 g Appareil + dimension des kits de montage : 290x150x56 mm ; appareil + poids des kits de montage : 1528,2 g Dimension totale de l'emballage : 423x187x97 mm ; poids total de l'emballage : 1844 g
Contenu de l'emballage	Point d'accès wifi 802.11ac extérieur longue portée, kits de montage, guide de démarrage rapide
Résistant aux intempéries	Boîtier IP66 à l'épreuve des intempéries lorsqu'il est installé verticalement
Conformité	FCC, CE, RCM, IC