



Point d'accès Wi-Fi d'entreprise 802.11ac bibande GWN7600

Le GWN7600 est un point d'accès Wi-Fi 802.11ac bibande intermédiaire pour petites et moyennes entreprises, pour les bureaux de plusieurs étages, pour les établissements commerciaux et pour les succursales. Il offre une technologie bibande à technologie 2x2:2 MU-MIMO et une technologie de formation de faisceaux, en plus d'une antenne sophistiquée conçue pour un débit du réseau maximum et une portée Wi-Fi étendue. Pour permettre une installation et une gestion faciles, le GWN7600 utilise une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur en intégrant ce dernier dans l'interface utilisateur du produit. Cela permet à chaque point d'accès de gérer un réseau d'un maximum de 30 AP de la série GWN76xx indépendamment, sans avoir à séparer le matériel ou le logiciel du contrôleur et sans un seul point de défaillance. Ce point d'accès sans fil peut être couplé avec les routeurs d'un tiers ainsi qu'avec les routeurs Grandstream de la série GWN. Avec la prise en charge d'un QoS avancé, des applications à faible latence en temps réel, plus de 450 périphériques client Wi-Fi par point d'accès et des ports réseau Gigabit doubles avec PoE/PoE, le GWN7600 est un point d'accès sans fil idéal pour déploiements de réseaux moyens avec une densité d'utilisateurs de moyenne à élevée.



Gigabit

Rendement sans fil de 1,27 Gbps et 2 ports Gigabit filaires.



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



PoE

Prise en charge 802,3af PoE (Système d'alimentation par Ethernet)



Prise en charge de plus de 450 périphériques client Wi-Fi simultanés



Jusqu'à 165 mètres de portée



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 peut gérer jusqu'à 30 points d'accès locaux de série GWN ; le GWN. Cloud offre une solution de gestion de points d'accès sans limites ; GWN Manager offre un contrôleur logiciel sur site

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (bibande)
Antennes	2x 2,4 GHz, gain 3 dBi, antenne interne 2x 5 GHz, gain 3 dBi, antenne interne
Débits de données Wi-Fi	IEEE 802.11ac : De 6,5 Mbps à 867 Mbps IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n : De 6,5 Mbps à 300 Mbps; 400 Mbps avec 256-QAM sur 2,4 GHz IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <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 - 2,4835 GHz radio de 5 GHz : 5,150 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz (FCC, IC, RCM)
Bande passante du canal	2,4 G : 20 et 40 MHz 5G : 20, 40 et 80 MHz
Wi-Fi et sécurité du système	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	Jusqu'à 165 mètres (541 pieds)
Puissance TX maximale	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (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:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 5G 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2.4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	Plus de 450
Interfaces réseau	2 ports Ethernet 10/100/1000 Base-T de détection automatique
Ports auxiliaires	1 x port USB 2.0, 1 x micro trou de réinitialisation, 1 x verrou Kensington
Montage	Comprend des kits de support mural intérieur ou au plafond
DEL	3 DEL tricolores 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 peut gérer jusqu'à 30 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 efficacité de l'énergie verte	DC Input: 24VDC/1A Power over Ethernet (802.3af) compliant Maximum Power Consumption:13.8W
Caractéristiques d'environnement	Fonctionnement : 0 °C à 50 °C Entreposage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation
Aspects physiques	Dimension de l'appareil : 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm Appareil et dimension des kits de montage : 180,4 mm x 180,4 mm x 48,8 mm Dimension totale de l'emballage : 228,5 x 220 x 79 mm; poids total de l'emballage : 854 g
Contenu de l'emballage	Point d'accès sans fil GWN7600 802.11ac point d'accès bibande sans fil, kits de montage, guide de démarrage rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC