



Point d'accès Wi-Fi 6 avec commutateur PoE intégré

GWN7604

Le GWN7604 est un point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 compact conçu pour les petites entreprises, les hôtels et les bureaux à domicile. Il offre une grande polyvalence grâce à quatre ports gigabit Ethernet, dont un port de liaison montante qui peut recevoir des PoE/PoE+ pour alimenter le point d'accès, et deux ports avec PSE qui peuvent fournir de la PoE et une connexion réseau à d'autres dispositifs. Le GWN7604 offre la technologie 2.4G 2x2:2 bi-bande, la technologie MU-MIMO 5G 3x3:2 et une conception d'antenne sophistiquée pour prendre en charge plus de 256 clients en simultanément avec une couverture qui s'étend jusqu'à 100 mètres. Ce point d'accès Wi-Fi peut être facilement installé et géré à l'aide des plateformes de gestion de réseau en nuage et sur site GDMS Networking et de GWN Manager de Grandstream. Grâce à la prise en charge QoS avancée, aux applications en temps réel à faible latence, aux réseaux maillés, aux portails captifs, à un débit sans fil de 3 Gbit/s et à quatre ports réseau Gigabit, le GWN7604 est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de petite à moyenne taille qui nécessitent de la flexibilité.



Gigabit

Débit sans fil agrégé de 3 Gbit/s et vitesse de connexion filaire de 4x



100 meters

Jusqu'à 100 mètres de portée



PoE

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



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



Prise en charge de plus de 256 dispositifs Wi-Fi clients en simultanément



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

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennes	2 antennes internes bi-bande, 1 antenne interne 5G Antenne 1, gain 2,4 G 3,0 dBi, gain 5G 3,5 dBi Antenne 2, gain 2,4 G 3,5 dBi, gain 5G 3,0 dBi Antenne 5G , gain 4,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	5G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2402 Mbit/s ; IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1732 Mbit/s ; IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s ; IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 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, 54 Mbit/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 d'appareils sur le réseau</i>
Bandes de fréquence	Radio de 2,4 GHz : 2412 à 2483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5150 à 5895 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas être toutes utilisées dans toutes les régions. La bande 5 150-5 350 MHz est limitée à l'usage intérieur uniquement dans l'ensemble des États de l'UE.</i>
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 3x3:2 5 GHz
Portée	Jusqu'à 100 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	5G : 26 dBm 2,4G : 24 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux MCS</i>
Sensibilité du récepteur	5G 802.11a : -92 dBm à 6 Mbit/s, -74 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ; 802.11ac et 20 MHz : -67 dBm à MCS8 ; 802.11ac : 40 MHz : -63 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -59 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -60 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -56 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -52 dBm à MCS11 2,4G 802.11b : -96 dBm à 1 Mbit/s, -88 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11 g : -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 ;
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	256
Interfaces réseau	1 port Ethernet de liaison montante 10/100/1 000 M avec POE et POE+ 2 x ports Ethernet 10/100/1 000 M avec PSE 1 x port Ethernet 10/100/1 000 M
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation, 1 verrou Kensington
Montage	Comprend des kits de support mural intérieur
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 (QoS)	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestion du réseau	Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN GDMS Networking propose une plateforme de gestion en nuage 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 économie d'énergie	PoE 802.3af/802.3at Sortie PSE max : Budget d'alimentation total de 12 W pour LAN2/LAN3 Consommation maximale : 7,5 W (excluant sortie PoE)
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 45 °C Stockage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 % sans condensation
Physique	Dimension de l'appareil : 135 mm x 115 mm x 30 mm ; poids de l'appareil : 253 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 171 mm x 140 mm x 33 mm ; poids total de l'emballage : 358 g
Contenu de l'emballage	Point d'accès GWN7604, kits de montage, guide d'installation rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC