



Point d'accès Wi-Fi 7 bi-bande

GWN7670

Le GWN7670 est un point d'accès Wi-Fi 7 nouvelle génération pour l'entreprise, idéal pour les PMI qui souhaitent mettre en place des réseaux Wi-Fi de pointe. Il s'appuie sur une technologie bi-bande 2 × 2:2 MIMO avec OFDMA DL/UL et dispose d'une antenne sophistiquée permettant un débit maximum et une couverture Wi-Fi étendue. Le GWN7670 permet une meilleure utilisation de la bande passante et offre des capacités anti-interférences grâce à la technologie multi-RU et de perforation du préambule. La modulation 4096 QAM permet au Wi-Fi 7 de considérablement accélérer la vitesse de transfert de données. La technologie MLO optimise l'utilisation des ressources du spectre pour garantir une expérience fluide à chaque utilisateur. Pour une plus grande facilité d'installation et de gestion, le GWN7670 s'appuie sur une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur, dans laquelle le contrôleur est intégré dans l'interface utilisateur web du produit. Le GWN7670 est également pris en charge par GDMS Networking et GWN Manager, la plateforme de gestion Wi-Fi de Grandstream, sur site ou dans le cloud. Il s'agit du point d'accès Wi-Fi idéal pour les solutions voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion infaillible pour les téléphones IP dotés du Wi-Fi de Grandstream. Grâce à la prise en charge d'une QoS avancée, des applications à faible latence en temps réel, des réseaux maillés, des portails captifs, de la localisation BT par Bluetooth Low Energy 5.3, de 256 clients en simultané par point d'accès et grâce à deux ports réseau 2,5 Gigabit avec PoE+, le GWN7670 est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux moyens ayant une densité d'utilisateurs moyenne à élevée.



Gigabit

Débit global sans fil de 3,6 Gb/s, débit global filaire de 5 Gb/s



Wi-Fi 7 et 2 × 2:2 MIMO intégrés avec MLO, 4KQAM, MRU, technologie de perforation du préambule



175 mètres

Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge simultanée de 256 périphériques clients Wi-Fi



QoS

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



PoE+

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



Le contrôleur intégré gère jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN ; le GDMS Networking offre une solution de gestion de points d'accès sans limites et GWN Manager permet la gestion sur site des points d'accès par logiciel

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antennes	5 antennes à fréquence unique 2,4 GHz × 2, gain 3,5 dBi 5 GHz × 2, gain 5,5 dBi BT gain 3,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	5G : IEEE 802.11be : jusqu'à 2882 Mb/s IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 2402 Mb/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mb/s à 1732 Mb/s IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 600 Mb/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 2,4G : IEEE 802.11be : jusqu'à 688 Mb/s IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 574 Mb/s IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 300 Mb/s 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'utilisation et la quantité d'appareils sur le réseau.</i>
Bandes de fréquences	Radio de 2,4 GHz : 2400 à 2483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5150 à 5895 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas toutes être utilisées dans toutes les régions.</i>
Bande passante du canal	2,4G : 20 et 40 MHz 5G : 20, 40, 80 et 160 MHz
Wi-Fi et sécurité du système	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (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
MIMO	2×2:2 2,4 GHz 2×2:2 5 GHz
Portée	Jusqu'à 175 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement.</i>
Puissance TX maximale	5G : 26 dBm 2,4G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquences et le débit MCS.</i>
Sensibilité du récepteur	5G 802.11a : -92 dBm à 6 Mb/s, -74 dBm à 54 Mb/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 ; 802.11 ac 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 MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -52 dBm à MCS11 802.11be 20 MHz : -59 dBm à MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -56 dBm à MCS13 ; 802.11be 80 MHz : -54 dBm à MCS13 ; 802.11be 160 MHz : -52 dBm à MCS13 2,4G 802.11b : -96 dBm à 1 Mb/s, -88 dBm à 11 Mb/s ; 802.11 g : -93 dBm à 6 Mb/s, -75 dBm à 54 Mb/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 802.11be 20 MHz : -65 dBm à MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -62 dBm à MCS13 ;
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	256
Interfaces réseau	2 ports Ethernet RJ45 2,5G
Ports auxiliaires	1 trou d'épingle de réinitialisation, 1 verrou Kensington
Bluetooth®	Bluetooth Low Energy 5.3
Montage	Comprend des kits de montage intérieur au mur ou au plafond
DEL	1 DEL 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 cloud gratuite pour un nombre illimité de points d'accès GWN. GWN Manager propose des contrôleurs logiciels locaux pour gérer jusqu'à 3000 points d'accès GWN.
Alimentation et économie d'énergie	PoE/PoE+ 802.3af/at ; Consommation maximale : 14,5 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 45 °C Stockage : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 % sans condensation
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 185 × 185 × 44,5 mm ; Poids de l'appareil : 527 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 228,5 × 220 × 79 mm ; Poids total de l'emballage : 877 g
Contenu de l'emballage	Point d'accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7670, kits de montage, guide de démarrage rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC