



## Point d'accès Wi-Fi 7 dans le mur

### GWN7670WM

Le GWN7670WM est un point d'accès Wi-Fi 7 encastré de nouvelle génération pour les entreprises, idéal pour les petites et moyennes entreprises qui souhaitent mettre en place des réseaux Wi-Fi de pointe. Il a une apparence élégante et une coque pulvérisable, qui s'adapte facilement à différents styles de décoration et s'intègre parfaitement dans l'espace. 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 GWN7670WM 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 d'utilisation, le GWN7670WM exploite une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur, dans laquelle le contrôleur est intégré à l'interface utilisateur web du produit. Le GWN7670WM est également pris en charge par GDMS Networking et GWN Manager, la plateforme de gestion Wi-Fi dans le cloud et sur site de Grandstream. 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 qualité de service (QS) avancée, des applications à faible latence en temps réel, des réseaux maillés, des portails captifs, de la localisation BT par BLE 5.3, de 256 clients en simultané par point d'accès et grâce à un port réseau 2,5 Gigabits avec PoE+, le GWN7670WM est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux moyens ayant une densité d'utilisateurs moyenne à élevée.



Débit global sans fil de 3,6 Gb/s, débit global filaire de 2,5 Gb/s



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



Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge simultanée de 256 périphériques clients Wi-Fi



Une QS avancée pour assurer une performance en temps réel des utilisations 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



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



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

<b>Normes Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
<b>Antennes</b>	5 antennes à fréquence unique 2,4 GHz x 2, gain 3,0 dBi 5 GHz x 2, gain 4,0 dBi BT gain 3,0 dBi
<b>Débits de données Wi-Fi</b>	<b>5 G :</b> IEEE 802.11be : jusqu'à 2 882 Mb/s IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 2 402 Mb/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mb/s à 1 732 Mb/s IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 300 Mb/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s  <b>2,4 G :</b> 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>
<b>Bandes de fréquences</b>	Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 895 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas toutes être utilisées dans toutes les régions</i>
<b>Bande passante du canal</b>	2,4 G : 20 et 40 MHz 5 G : 20, 40, 80 et 160 MHz
<b>Wi-Fi et sécurité du système</b>	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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
<b>Portée</b>	Jusqu'à 175 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
<b>Puissance TX maximale</b>	5 G : 26 dBm 2,4 G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
<b>Sensibilité du récepteur</b>	<b>5 G</b> 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 : -67dBm 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 ; 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 ;  <b>2,4 G</b> 802.11b : -96 dBm à 1 Mb/s, -88 dBm à 11 Mb/s ; 802.11g : -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 MCS11 ; 802.11be 40 MHz : -62 dBm à MCS11
<b>SSID</b>	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
<b>Clients simultanés</b>	256
<b>Interfaces réseau</b>	Ethernet WAN/LAN 1x 2,5 G
<b>Ports auxiliaires</b>	1 trou d'épingle de réinitialisation
<b>Bluetooth®</b>	BLE 5.3
<b>Montage</b>	Comprend des kits de support mural intérieur
<b>DEL</b>	1 DEL tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>Qualité de service</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestion du réseau</b>	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 3 000 points d'accès GWN.
<b>Alimentation et économie d'énergie</b>	PoE/PoE+ 802.3af/at ; Consommation maximale : 15,5 W
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Fonctionnement : 0 °C à 45 °C Stockage : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 % sans condensation
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions de l'appareil : 150 mm x 106 mm x 34,1 mm ; Poids de l'appareil : 473 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 193 mm x 138,5 mm x 54 mm ; Poids total de l'emballage : 600 g
<b>Contenu de l'emballage</b>	Point d'accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7670WM, kits de montage, guide de démarrage rapide
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC