GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Point d'accès Wi-Fi 7 3 bandes

GWN7672

Le GWN7672 est un point d'accès Wi-Fi 7 nouvelle génération avec BE11000 pour l'entreprise, idéal pour les PME qui souhaitent installer des réseaux Wi-Fi de pointe. Il repose sur une technologie à 3 bandes 2 × 2:2 MU-MIMO avec DL/UL amélioré OFDMA et dispose d'une antenne sophistiquée permettant un débit maximum et une couverture étendue. Le GWN7672 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 faciliter l'installation et l'utilisation, le GWN7672 exploite une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur, celui-ci étant intégré à l'interface utilisateur web du produit. Le GWN7672 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 l'admission de 384 clients en simultané par point d'accès et grâce à 2 ports réseau 5 Gb avec PoE+, le GWN7672 constitue 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 11 Gb/s, débit global filaire de 5 Gb/s

2x2 MIMO

Wi Fi 7 CERTIFIED

Wi-Fi 7 et 2 × 2:2 MU-MIMO 3 bandes intégrés avec MLO, 4KQAM, MRU, technologie de perforation du préambule

175 meters

Jusqu'à 175 mètres de couverture

Prise en charge simultanée de 384 dispositifs Wi-Fi clients

QoS

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

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 ; 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

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antennes	7 antennes à fréquence unique 2,4 GHz × 2, gain 3,5 dBi 5 GHz × 2, gain 5,5 dBi 6 GHz × 2, gain 5,5 dBi BT gain 3,5 dBi
Débits de données Wi-Fi	**2,4 G :** 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 **5 G :** IEEE 802.11be : jusqu'à 4320 Mb/s IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 2 402 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 **6G :** IEEE 802.11be : jusqu'à 5765 Mb/s IEEE 802.11ax : 8 Mb/s à 4802 Mb/s ** 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 le nombre d'appareils en réseau*
Bandes de fréquences	Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5150 à 5850 MHz Radio de 6 GHz : 5945 à 7125 MHz **Les bandes de fréquences ne sont pas toutes utilisables dans toutes les régions*
Bande passante du canal	2,4 G : 20 et 40 MHz 5 G : 20, 40, 80 160 MHz et 240 MHz 6G : 20, 40, 80 160 et 320 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 2 × 2:2 6 GHz
Portée	Jusqu'à 175 mètres ** La portée peut varier en fonction de l'environnement*
Puissance TX maximale	2,4 G : 26 dBm 5 G : 25 dBm 6 G : 24 dBm ** La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM*
Sensibilité du récepteur	**2,4 G** 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 : -65 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -62 dBm à MCS11 ; 802.11be 20 MHz : -65 dBm à MCS11 ; 802.11be 40 MHz : -62 dBm à MCS11 ; **5 G** 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 : -70 dBm à MCS8 ; 802.11ac : 40 MHz : -65 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -62 dBm à MCS9 ; 802.11ac 160 MHz : -59 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -61 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -59 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -55 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 ; **6G** 802.11ax 20 MHz : -62 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -59 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -57 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -53 dBm à MCS11 ; 802.11ax 320 MHz : -51 dBm à MCS11 802.11be 20 MHz : -57 dBm à MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -54 dBm à MCS13 ; 802.11be 80 MHz : -52 dBm à MCS13 ; 802.11be 160 MHz : -50 dBm à MCS13 ; 802.11be 320 MHz : -47 dBm à MCS13
SSID	48 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz)
Clients simultanés	384
Interfaces réseau	2 × Ethernet WAN/LAN 5 G
Ports auxiliaires	1 trou d'épingle de réinitialisation, 1 verrou Kensington
Bluetooth®	BLE 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	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+ 802.3at ; Consommation maximale : 25 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 : 220 mm × 220 mm × 54 mm ; Poids de l'appareil : 838,4 g Dimensions totales de l'emballage : 275 mm × 266 mm × 76 mm ; Poids total de l'emballage : 1271,4 g
Contenu de l'emballage	Point d'accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7672, kits de montage, guide de démarrage rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC