



Point d'accès Wi-Fi 6E 3 bandes 802.11ax

GWN7665

Le GWN7665 est un point d'accès Wi-Fi 6E puissant de qualité professionnelle, idéal pour les petites et moyennes entreprises, les immeubles à étages, les résidences et les sites commerciaux. Il offre un MU-MIMO 2x2:2 3 bandes avec la technologie OFDMA DL/UL et une conception d'antenne interne sophistiquée pour un anti-interférence plus fort, une connexion plus stable, un débit réseau maximal et une couverture Wi-Fi étendue. Le GWN7665 est pris en charge par GWN.Cloud et GWN Manager, la plateforme de gestion Wi-Fi de Grandstream sur site et dans le cloud, qui rend la gestion de votre réseau ou de plusieurs réseaux sur plusieurs sites plus facile que jamais. Il exploite également une architecture de gestion de réseau sans contrôleur distribué dans laquelle le contrôleur est intégré dans l'interface utilisateur web du produit pour faciliter l'administration des points d'accès Wi-Fi déployés localement. Le GWN7665 est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les solutions voix sur Wi-Fi grâce à sa connexion infaillible pour les téléphones IP dotés de Wi-Fi de Grandstream. Avec la prise en charge de la qualité de service avancée, des applications en temps réel à faible latence, des réseaux maillés, des portails captifs, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, de 384 clients simultanés et de deux ports réseau Gigabit avec PoE/PoE+, le GWN7665 est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux sans fil de niveau professionnel avec une densité d'utilisateurs moyenne à élevée.



Ports filaires de 3,5 Gigabits avec débit sans fil agrégé de 5,4 Gb/s



3 bandes 2x2:2 MU-MIMO avec DL/UL OFDMA avec technologie DL/UL OFDMA



Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge de plus de 384 clients Wi-Fi en simultané



Une QS avancée pour assurer une performance en temps réel des applications à faible temps de 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 la puissance au moment de la détection automatique de PoE ou PoE+



Le contrôleur incorporé gère jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN ; GWN.Cloud offre une gestion illimitée des points d'accès, et GWN Manager offre une gestion sur site des points d'accès par logiciel

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennes	7 antennes internes individuelles 2,4 GHz x 2, gain 4,0 dBi 5 GHz x 2, gain 5,0 dBi 6 GHz x 2, gain 4,5 dBi BT, gain 4,0 dBi
Débits de données Wi-Fi	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, 11 Mbit/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s 5G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2 403 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 734 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s 6G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2 403 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 734 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s <i>* Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les périphériques, 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 : 2 412 à 2 484 MHz Radio de 5 GHz : 5 180 à 5 825 MHz Radio de 6 GHz : 5 945 à 7 125 MHz <i>* Les bandes de fréquence 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 6G : 20, 40, 80 et 160 MHz
Wi-Fi et 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 périphérique
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz 2x2:2 6 GHz
Portée	Jusqu'à 175 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	2,4G : 24 dBm 5G : 27 dBm 6G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
Sensibilité du récepteur	2,4G 802.11b : -96 dBm à 1 Mbit/s, -88 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11g : -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 5G 802.11a : -90 dBm à 6 Mbit/s, -72 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -71 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -68 dBm à MCS7 ; 802.11ac et 20 MHz : -65 dBm à MCS8 ; 802.11ac : 40 MHz : -61 dBm à MCS9 ; 802,11 ac 80 MHz : -57 dBm à MCS9 ; 802.11ac 160 MHz : -55 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -56 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -54 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -51 dBm à MCS11 6G 802.11a : -90 dBm à 6 Mbit/s, -72 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -71 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -68 dBm à MCS7 ; 802.11ac et 20 MHz : -65 dBm à MCS8 ; 802.11ac : 40 MHz : -61 dBm à MCS9 ; 802,11 ac 80 MHz : -57 dBm à MCS9 ; 802.11ac 160 MHz : -55 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -56 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -54 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -51 dBm à MCS11
SSID	48 SSID au total, 16 par radio (2,4 Ghz, 5 GHz et 6 GHz)
Clients simultanés	384
Interfaces réseau	1 port Ethernet 10/100/1000 Base-T de détection automatique 1 port Ethernet 10/100/2500 Base-T de détection automatique
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation, 1 verrou Kensington
Bluetooth®	BLE 5.2
Montage	Comprend des kits de support mural intérieur ou au plafond
LED	3 LED tricolores 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 GWN.Cloud offre une plateforme de gestion gratuite dans le nuage 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 802.3at Consommation maximale : 22,55 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 50 °C Stockage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 95 %, sans condensation
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 205,3 mm x 205,3 mm x 45,9 mm ; Unité de poids : 765 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 258 x 247 x 86 mm ; Poids total de l'emballage : 1 106 g
Contenu de l'emballage	GWN7665 Points d'accès sans fil, kits de montage, guide de démarrage rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC, UKCA