



Point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 GWN7660E

Le GWN7660E est un point d'accès Wi-Fi 6 de niveau entreprise qui permet aux entreprises de créer des réseaux Wi-Fi de nouvelle génération pour les environnements à forte densité. Il offre la technologie 2x2:2 MU-MIMO sur la bande 2,4G et 3x3:2 MU-MIMO sur la bande 5G ainsi qu'une conception d'antenne sophistiquée et utilise la technologie XTRA Range avec beamforming pour un débit réseau maximal et une couverture Wi-Fi étendue. Pour assurer une installation et une gestion faciles, le GWN7660E utilise une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur dans laquelle le contrôleur est intégré dans l'interface utilisateur web du produit. Le GWN7660E est également pris en charge par GWN.Cloud et GWN Manager, les plateformes de gestion Wi-Fi du 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 infallible pour les téléphones IP dotés de 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, 256 clients en simultané par point d'accès et des ports réseau gigabit avec PoE/PoE+, le GWN7660E est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux moyens et une densité d'utilisateurs de moyenne à élevée.



Gigabit

Débit sans fil agrégé de 3 Gbit/s et port filaire de 1 gigabit



Bi-bande 2,4G 2x2:2 et 5G 3x3:2 MU-MIMO avec technologie XTRA Range



Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge simultanée de 256 dispositifs Wi-Fi clients



QoS 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 peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux de la gamme GWN ; le GWN.Cloud offre une solution de gestion de points d'accès sans limites ; le GWN Manager offre un contrôleur logiciel local

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennes	5 antennes internes individuelles 2,4 GHz x 2, gain 4,0 dBi 5 GHz x 3, gain 5,0 dBi
Débits de données Wi-Fi	5G : IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2 402 Mbit/s ; IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 867 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 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 et 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 : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 850 MHz
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 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
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Portée	Jusqu'à 175 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	5G : 24 dBm 2,4G : 24 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 ; 802.11 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 ; 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
SSID	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
Clients simultanés	256
Interfaces réseau	1 port Ethernet 10/100/1 000 Base-T de détection automatique
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation, 1 verrou Kensington
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 (QoS)	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 802.3af/802.3at ; Consommation maximale : 12,95 W
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 50 °C Stockage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm (à déterminer) ; unité de poids : 385 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 228,5 mm x 220 mm x 79 mm (à déterminer) ; poids total de l'emballage : 630 g
Contenu de l'emballage	Points d'accès sans fil GWN7660E, kits de montage, guide de démarrage rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC