



## Point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax 2x2:2

### GWN7660

Le GWN7660 est un point d'accès Wi-Fi 6 802.11ax de niveau entreprise qui permet aux entreprises de créer des réseaux Wi-Fi de nouvelle génération pour les environnements à forte densité. Il s'appuie sur une technologie bibande 2x2:2 MU-MIMO avec DL/UL OFDMA et dispose en outre d'une antenne sophistiquée permettant un débit maximum et une couverture étendue. Pour une plus grande facilité d'installation et d'utilisation, le GWN7660 exploite une gestion de réseau distribuée avec contrôleur intégré à l'interface utilisateur. Le GWN7660 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 infaillible 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, 500+ clients en simultané par point d'accès et des ports réseau Gigabit doubles avec PoE/PoE+, le GWN7660 est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux moyens et une densité d'utilisateurs de moyenne à élevée.



Débit sans fil agrégé de 1,77 Gbit/s et 2 ports Ethernet Gigabit



Technologie bibande 2x2:2 MU-MIMO avec DL/UL OFDMA



Jusqu'à 175 mètres de couverture



Prise en charge simultanée de 500+ périphériques clients Wi-Fi



Une QS avancée pour assurer une performance en temps réel des applications à faible temps de latence



Démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage de contrôles/données critiques par signature numérique, certificat de sécurité unique/mot de passe par défaut aléatoire par périphérique



Autoadaptation 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

<b>Normes Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennes</b>	2 antennes internes bibandes 2,4 GHz, gain 3 dBi, 5 GHz, gain 4 dBi
<b>Débits de données Wi-Fi</b>	<p><b>5 G :</b> IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 1201 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</p> <p><b>2,4 G :</b> 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</p> <p><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></p>
<b>Bandes de fréquence</b>	Radio de 2,4 GHz : 2400 à 2483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5150 à 5850 MHz
<b>Bande passante du canal</b>	2,4 G : 20 et 40 MHz 5 G : 20,40 et 80 MHz
<b>Wi-Fi et sécurité du système</b>	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 aléatoire par périphérique
<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 : 22 dBm 2,4 G : 24 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
<b>Sensibilité du récepteur</b>	<p><b>2,4 G</b> 802.11 b : -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 ;</p> <p><b>5 G</b> 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 ; 802.11ax 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</p>
<b>SSID</b>	32 SSID au total, 16 par radio (2.4 GHz et 5 GHz)
<b>Clients simultanés</b>	500+
<b>Interfaces réseau</b>	2 ports Ethernet 10/100/1000 Base-T de détection automatique
<b>Ports auxiliaires</b>	1 x micro trou de réinitialisation, 1 x verrou Kensington
<b>Montage</b>	Comprend des kits de support mural intérieur ou au plafond
<b>LED</b>	3 LED tricolores pour repérage de dispositif et indication de statut
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestion du réseau</b>	Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN GWN.Cloud offre une plateforme de gestion du cloud gratuite 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
<b>Alimentation et performance énergétique verte</b>	PoE 802.3af/802.3at ; Consommation maximale : 9 W
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Service : 0 °C à 45 °C Stockage : -10 °C à 60 °C Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions de l'appareil : 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm ; Unité de poids : 443 g Dimensions totales de l'emballage : 228,5 x 220 x 79 mm ; Poids total de l'emballage : 774 g
<b>Contenu de l'emballage</b>	Point d'accès sans fil GWN7660 802.11ax, kits de montage, guide de démarrage rapide
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC