



GWN7670E

Point d'accès Wi-Fi 7 bi-bande

Le GWN7670E est un puissant point d'accès Wi-Fi 7 BE3600 adapté aux entreprises, spécialement conçu pour les PME. Doté des technologies avancées MU-MIMO 2x2:2 sur la bande 2,4 GHz et 3x3:2 sur la bande 5 GHz, ainsi que de l'OFDMA DL/UL, il offre des performances exceptionnelles et une couverture étendue. Grâce à la technologie Xtra Range 2.0 sur la bande 5 GHz, ce modèle repousse les limites de la couverture en améliorant considérablement la pénétration du signal pour une connectivité fluide à 360 degrés. Ce modèle offre une flexibilité de gestion hybride via son interface utilisateur Web locale ou des plateformes cloud telles que GDMS Networking et GWN Manager. C'est la solution idéale pour les environnements sans fil de taille moyenne et à haute densité.

Caractéristiques principales



Offre un débit global sans fil de 3,6 Gbit/s et un débit filaire de 2,5 Gbit/s.



Prend en charge jusqu'à 1 000 comptes PPSK pour un accès utilisateur sécurisé et personnalisé.



La technologie Xtra Range 2.0 sur la bande 5 GHz améliore la pénétration du signal et la couverture réseau.



Intègre une connectivité certifiée Wi-Fi 7 avec technologie MU-MIMO bi-bande 2x2:2 en 2,4 GHz et 3x3:2 en 5 GHz, prenant en charge les technologies MLO, 4K QAM, MRU et la perforation du préambule.



Sécurité de niveau entreprise, comprenant un démarrage sécurisé antipiratage, des verrouillages par signature numérique pour les données critiques et des certificats de sécurité uniques avec des mots de passe par défaut aléatoires pour chaque appareil.



Outre l'interface utilisateur Web locale intuitive, vous pouvez gérer les points d'accès au moyen de GDMS Networking et GWN Manager pour un contrôle complet dans le cloud et sur site.



La qualité de service avancée garantit des performances irréprochables pour les applications en temps réel et à faible latence.



Permet de connecter jusqu'à 512 clients Wi-Fi en simultanément sans perte de débit.



Offre une connectivité fiable sur une vaste zone de couverture de 175 mètres.

Scénarios d'application

Ce modèle est spécialement conçu pour offrir une connectivité intérieure supérieure, avec des performances de niveau professionnel pour les bureaux, les espaces commerciaux et les établissements d'enseignement.

Il crée un environnement de travail mobile hautement performant pour les employés des bureaux de taille moyenne et grande, sans sacrifier la vitesse. Dans le secteur de la vente au détail, il améliore l'expérience client et rationalise les opérations en fournissant un Wi-Fi robuste et dédié tant aux clients qu'au personnel. Dans les environnements éducatifs exigeants, ce modèle aide le personnel et les étudiants à exceller grâce à des connexions sans fil rapides et fiables.



Déploiement classique

Conçu pour s'intégrer sans effort dans n'importe quel environnement réseau, le GWN7670E établit une liaison montante filaire haut débit vers vos routeurs et commutateurs. Une fois connecté, il sert de puissant concentrateur sans fil, diffusant un signal robuste pour fournir un Wi-Fi hautement performant à tous vos appareils clients critiques.



Jusqu'à 1 000 PPSK

Fournissez aux utilisateurs des mots de passe uniques pour un accès sécurisé à plusieurs appareils par le biais de l'authentification PPSK.



Portail captif

Configurez de manière flexible un portail personnel pour la vérification de l'accès au réseau, renforçant ainsi la notoriété de votre marque grâce à des messages marketing ciblés.



Gestion dans le cloud

Au-delà du contrôle via l'interface utilisateur Web locale, ce modèle prend en charge GDMS Networking, une plateforme de gestion de premier plan basée sur le cloud. Celle-ci offre une surveillance en temps réel, des alertes instantanées et des statistiques détaillées.

Accessible de n'importe où au moyen d'un navigateur Web ou une application mobile, GDMS Networking rend la gestion des points d'accès sur plusieurs sites plus simple et plus intuitive que jamais.



Performances RF supérieures

En combinant une antenne 5 GHz à gain élevé avec la technologie de pointe Xtra Range 2.0, ce modèle offre une pénétration du signal supérieure qui traverse sans difficulté les murs et garantit une couverture homogène d'un bout à l'autre.

Cette synergie garantit une portée considérablement étendue et une stabilité à toute épreuve, tout en maintenant une connexion irréprochable même sur de longues distances ou à travers de multiples obstacles.

5 GHz

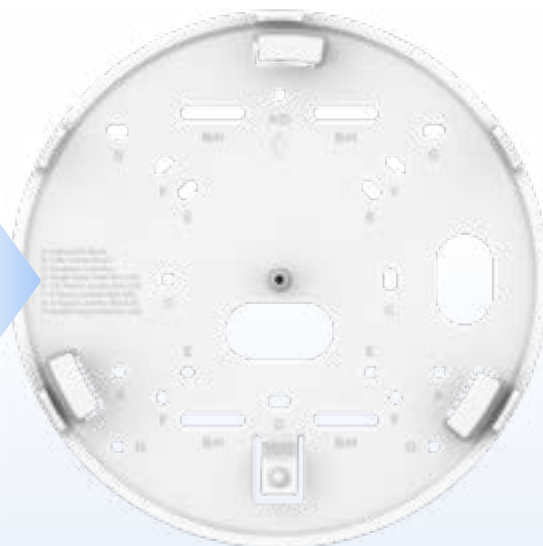
Xtra Range 2.0 intégré



Options de montage flexibles

Conçu pour une flexibilité totale de déploiement, le support polyvalent à plusieurs orientations assure une expérience d'installation fluide, que ce soit sur des murs, des plafonds ou divers boîtiers de dérivation standard.

- A** Montage au plafond, montage mural
- B** Montage au plafond sur rail en T
- C** Boîte d'encastrement européenne
- D** Boîte d'encastrement simple (É.-U.)
- E** Boîtier de dérivation rond 3,5 po (É.-U.)
- F** Boîtier de dérivation rond 4 po (É.-U.)
- G** Boîtier de dérivation carré 4 po (É.-U.)
- H** Boîte d'encastrement double (É.-U.)



Présentation du matériel



GWN7670E

① Indicateur

② Réinitialisation

③ 2,5 GbE/PoE+

Caractéristiques techniques

		GWN7670E	
Basic	Dimensions de l'appareil	Ø 220 mm × 48,5 mm (Ø 8,66 po × 1,91 po)	
	Dimensions de l'emballage	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83 po × 10,47 po × 2,99 po)	
	Poids de l'appareil	545,8 g (1,20 lb)	
	Poids de l'emballage	992,8 g (2,19 lb)	
	Méthodes d'installation	Montage mural intérieur, montage au plafond et montage sur boîtier de dérivation	
Radio	Antenne	5 antennes à fréquence unique • 2,4 GHz : 2 × 3,5 dBi • 5 GHz : 3 × 5,5 dBi	
	MIMO	• 2,4 GHz : 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz : 3×3:2, MU-MIMO	
	Bandes de fréquences	• 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 sont pas toutes utilisables dans toutes les régions</i>	
	Bande passante du canal	• 2,4 GHz : 20 et 40 MHz • 5 GHz : 20, 40, 80 et 160 MHz	
	Débits de données Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11b : jusqu'à 688 Mbit/s IEEE 802.11a : 7,3 Mbit/s à 574 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s IEEE 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s • 5 GHz IEEE 802.11b : jusqu'à 2 882 Mbit/s IEEE 802.11a : 7,3 Mbit/s à 2 402 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 732 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 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'utilisation et le nombre d'appareils en réseau</i>	
	Puissance TX maximale	• 2,4 GHz : 26,5 dBm • 5 GHz : 25 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et l'indice MCS</i>	
	Sensibilité du récepteur	• 2,4 GHz 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 802.11be 20 MHz : -65 dBm à MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -62 dBm à MCS13 • 5 GHz 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 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 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	
	Portée	Jusqu'à 175 m (574,15 pi) <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>	
	Ports	Ports réseau	1 port RJ45 2,5 GbE (prend en charge l'entrée PoE)
		Autres ports	1× micro trou de réinitialisation, 1× verrou Kensington
LED	LED du système	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut	
Alimentation et énergie	Normes PoE	802.3at	
	Consommation électrique maximale	16 W	
Résistance environnementale	Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)	
	Température de stockage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	
	Humidité	10 % à 90 %, sans condensation	
Certification	Conformité	FCC, CE, RCM, IC	

		GWN7670E
Certification	Wi-Fi Alliance	<ul style="list-style-type: none"> · Accès : Passpoint® Release 3 · Gestion du réseau : WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ Sécurité : Trames de gestion protégées WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal WPA™-Enterprise WPA™-Personal · Wi-Fi (MAC/PHY) : Capacités du spectre 2,4 GHz Capacités du spectre 5 GHz Spectre et réglementation Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n <p><i>* Les certifications Wi-Fi Alliance pour ce modèle sont en cours de test. Les spécifications sont préliminaires et susceptibles d'être modifiées sans préavis.</i></p>

Principales caractéristiques

		GWN7670E
WLAN	Normes Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSID au total, 16 par bande : 2,4 GHz et 5 GHz
	Capacité client	Jusqu'à 512 clients simultanés
	Fonctionnalités sans fil avancées	<ul style="list-style-type: none"> • Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Perforation du préambule • 4096-QAM • Fonctionnement multiliens (MLO) • Target wake time (TWT) • Combinaison à rapport maximal (MRC) • Codage spatio-temporel en blocs (STBC) • Code de contrôle de parité à faible densité (LDPC) • Sélection dynamique de fréquence 802.11 (DFS) • Coloration BSS
	SSID masqué	Limite l'accès et renforce la confidentialité du réseau en masquant le SSID
	Suppression de la multidiffusion/ diffusion	Oui
	Amélioration de la multidiffusion	Convertit les données multidiffusées en données monodiffusées pour la transmission
	Limitation de la bande passante	Prend en charge la limitation de débit en fonction du SSID, du client, de l'adresse MAC ou de l'adresse IP
	Orientation de bande	Oui
	Orientation des clients	Oui
	RRM	Attribution dynamique de la puissance radio et des canaux
	VPN	L2TPv3
	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge la liaison VLAN en fonction de l'interface, du SSID ou de l'adresse MAC • Prend en charge la gestion VLAN et le VLAN dynamique
	Politique horaire	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi du temps pendant lequel le client se connecte au Wi-Fi • Prise en charge du réglage de la durée pendant laquelle le client peut se connecter au Wi-Fi et du type de reconnexion après un délai d'expiration
Calendrier	Prise en charge de la planification du SSID, des LED et du redémarrage	

		GWN7670E
Extension WLAN	Pont	Oui
	Répéteur Wi-Fi	Oui
	Maillé	2,4 GHz, 2,4 GHz et 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Oui
	Itinérance sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11k, 802.11v, 802.11r • Itinérance de couche 2
Réseau	IPv4	Attribution d'adresse IP statique ou DHCP
	IPv6	Attribution d'adresse IP statique ou DHCP
	DHCP	Prend en charge les modes Serveur, Client et Relais
	NAT	Pool d'adresses NAT
	LLDP	Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) pour l'identification automatisée des périphériques
Authentification utilisateur	Authentification 802.1x	Oui
	Authentification MAC	Contrôle d'accès basé sur RADIUS utilisant les adresses MAC des clients comme identifiants
	PPSK (clés privées pré-partagées)	<ul style="list-style-type: none"> • PPSK avec ou sans RADIUS • Easy PSK
	Portail captif	Prend en charge l'authentification RADIUS, l'authentification via les réseaux sociaux, les bons d'accès, les mots de passe, l'authentification unique SAML et l'authentification Active Directory
Sécurité et maintenance	Cryptage	<ul style="list-style-type: none"> • Système ouvert • OSEN • WPA2-PSK (mode personnel) • WPA2-802.1x (mode entreprise) • WPA3-SAE (mode personnel) • WPA3-802.1x (mode entreprise) • WPA3-OWE (ouverture améliorée) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par défaut par périphérique
	Sécurité du micrologiciel	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrage sécurisé antipiratage • Verrouillage des données et des commandes critiques au moyen de signatures numériques
	Sécurité du transfert	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrage MAC • Isolation client • Filtrage OS
	WIDS	<ul style="list-style-type: none"> • Règles de trafic entrant/sortant • Détection et confinement des points d'accès indésirables • Défense contre les attaques ARP • Défense contre les attaques ND
	Protocole de gestion	<ul style="list-style-type: none"> • TR-069 • SNMP
	Qualité de service	Qualité de service
Plateforme de gestion	Gestion locale	Interface utilisateur Web locale : contrôleur incorporé pouvant gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN
	Gestion dans le cloud	<ul style="list-style-type: none"> • GDMS Networking : une plateforme de gestion gratuite dans le nuage pour un nombre illimité de points d'accès GWN • GWN Manager : contrôleur logiciel local pouvant prendre en charge jusqu'à 3 000 points d'accès GWN • Application GWN : intègre GDMS Networking et GWN Manager pour gérer les points d'accès GWN par le biais de l'application


Contenu de l'emballage

		GWN7670E
Éléments standard	Unité principale	1 × point d'accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7670E
	Manuel et licence	1 × guide d'installation rapide 1 × document réglementaire
	Accessoires d'installation	1 × support de montage 1 × support de montage au plafond 3 × boulons à expansion en plastique 3 × vis autotaraudeuses à tête bombée (ST3,5 × 20 mm) 3 × vis à métaux à tête bombée (ST3,5 × 50 mm) 3 × écrous M3

Informations pour la commande

	Référence	Description
GWN AP	GWN7670E	Point d'accès Wi-Fi 7 bi-bande, 1 × 2,5 GbE, BE3600, 2,4 GHz 2x2:2 et 5 G 3x3:2 MU-MIMO

 www.grandstream.com

 1 617 566-9300

 info@grandstream.com

 [Consulter la page du produit](#)

 [Regarder la vidéo du produit](#)