GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7672L

Point d’accès Wi-Fi 7 3 bandes

Le GWN7672L est un puissant point d’accès Wi-Fi 7 à trois bandes BE11000 de classe entreprise, offrant la technologie MU-MIMO 2×2:2 ainsi que la technologie OFDMA améliorée en liaison descendante et ascendante. Grâce à sa prise en charge des fonctionnalités essentielles du Wi-Fi 7, il optimise le débit du réseau et étend la portée de la couverture sans fil pour les environnements exigeants. Ce modèle offre une flexibilité de gestion hybride grâce à son interface web locale ou à des plateformes dans le cloud telles que GDMS Networking et GWN Manager. C’est une solution idéale pour les déploiements de réseaux sans fil de taille moyenne avec une densité d’utilisateurs moyenne à élevée.

Caractéristiques principales

Offre un débit global sans fil de 11 Gbit/s et un débit filaire de 5 Gbit/s.

Prend en charge jusqu'à 2 500 comptes PPSK pour un accès utilisateur sécurisé et personnalisé.

Offre une connectivité fiable sur une vaste portée de 175 mètres.

Intègre une connectivité certifiée Wi-Fi 7 avec MU-MIMO à trois bandes 2×2:2, prenant en charge MLO, 4K QAM, MRU et la perforation du préambule.

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

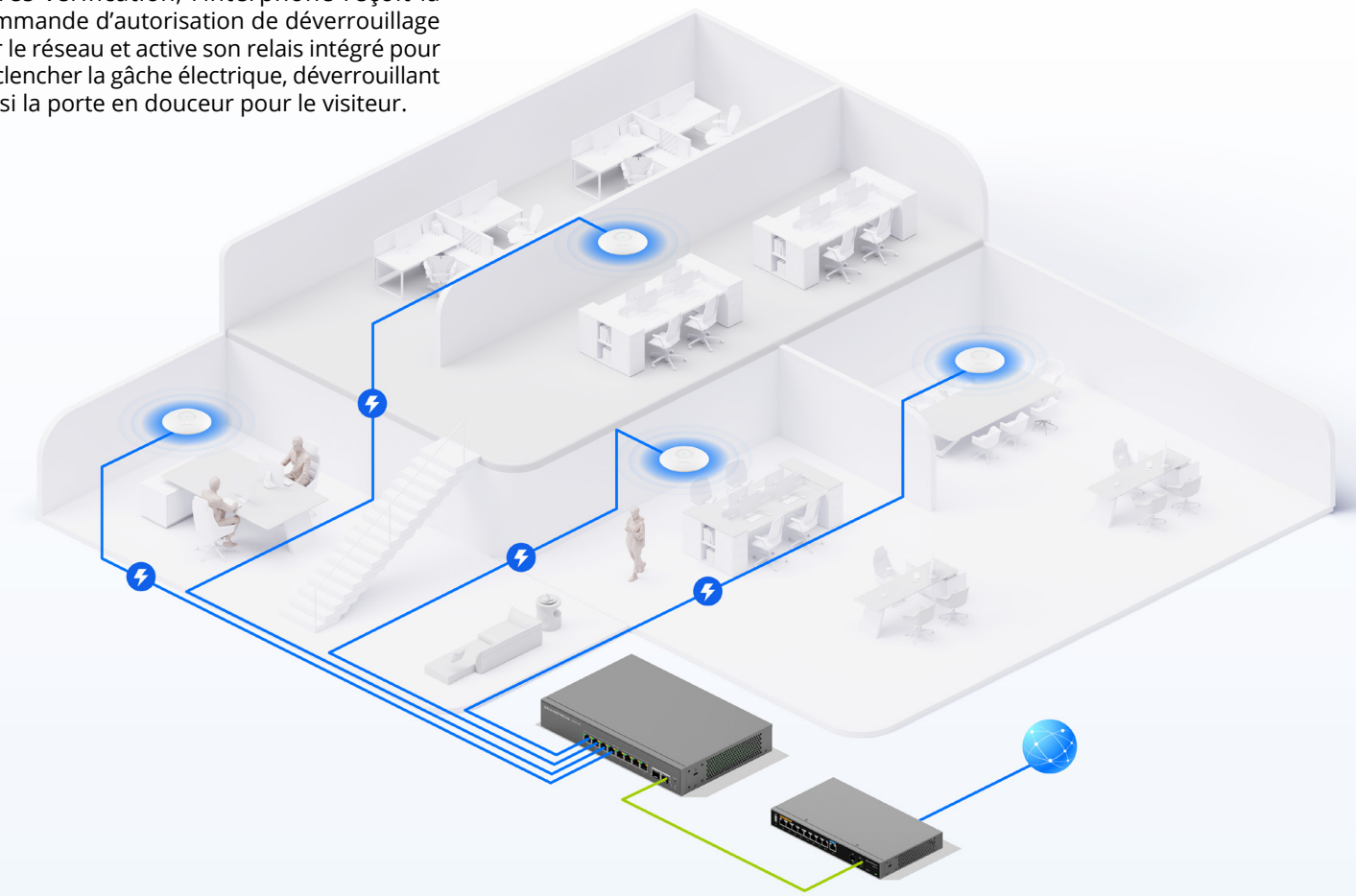
Permet de connecter simultanément 384 appareils clients Wi-Fi sans compromettre la vitesse.

Scénarios d'application

Ce modèle est spécialement conçu pour offrir une connectivité intérieure supérieure, avec des performances de niveau entreprise 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 du commerce de détail, il améliore l'expérience client et rationalise les opérations en offrant un réseau Wi-Fi robuste et dédié tant aux clients qu'au personnel. Dans les environnements éducatifs exigeants, ce modèle aide le personnel et les élèves à donner le meilleur d'eux-mêmes grâce à des connexions sans fil rapides et fiables.

Déploiement standard

Vous pouvez lancer l'ensemble de la demande de contrôle d'accès sur l'interphone extérieur en appuyant simplement sur le bouton d'appel. Une fois l'appel déclenché, l'interphone transmet des données audio et vidéo haute définition à l'UCM par le biais du commutateur PoE. L'UCM achemine ensuite l'appel vers la station de contrôle.
Après vérification, l'interphone reçoit la commande d'autorisation de déverrouillage par le réseau et active son relais intégré pour déclencher la gâche électrique, déverrouillant ainsi la porte en douceur pour le visiteur.



Jusqu'à 2 500 PPSK

Fournissez aux utilisateurs des phrases de passe uniques pour un accès sécurisé à plusieurs appareils au moyen de l'authentification PPSK.

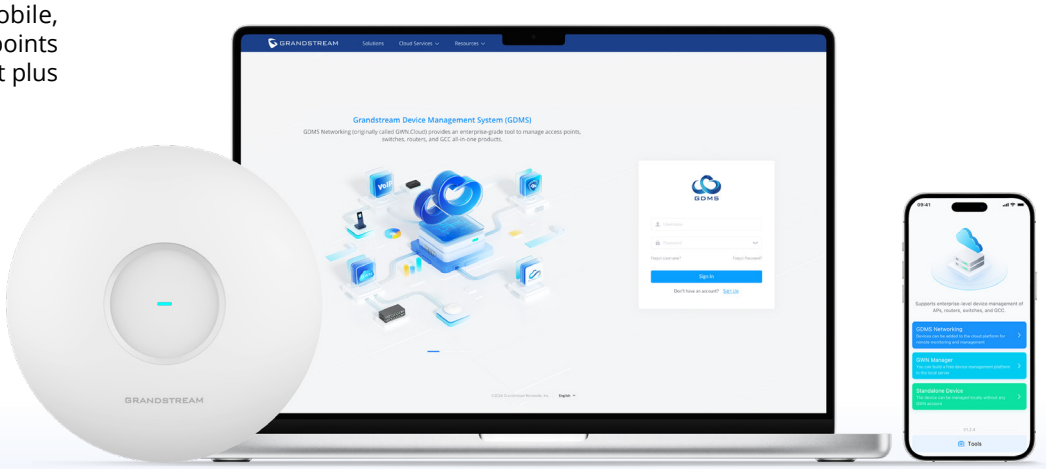
Portail captif

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

Gestion dans le cloud

Au-delà du contrôle par l'interface web locale, ce modèle prend en charge GDMS Networking, une plateforme de gestion de premier plan dans le cloud. Il offre une surveillance en temps réel, des alertes instantanées et des statistiques détaillées.

Accessible de n'importe où à travers 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.



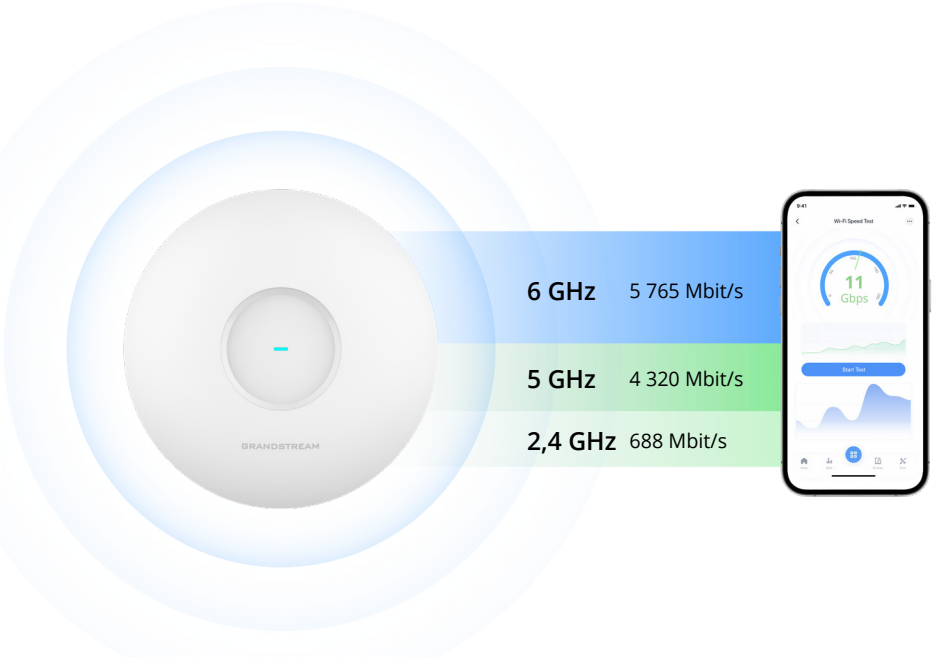
Connectivité tri-bande ultra rapide

Le GWN7672L redéfinit votre expérience sans fil grâce au spectre 6 GHz amélioré. Doté d'un canal ultra large de 320 MHz, il réduit considérablement la congestion pour offrir une stabilité inégalée.

La technologie de fonctionnement multiliens (MLO) intégrée porte les performances à un niveau professionnel de 11 Gbit/s, établissant un canal spécialisé à haute capacité spécialement conçu pour les environnements à haute densité.

Jusqu'à 11 Gbit/s

Technologie MLO

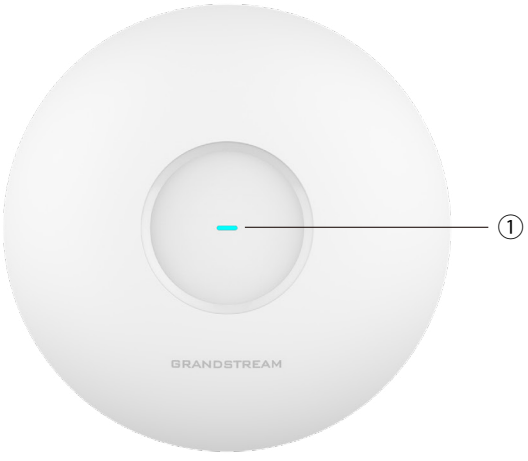


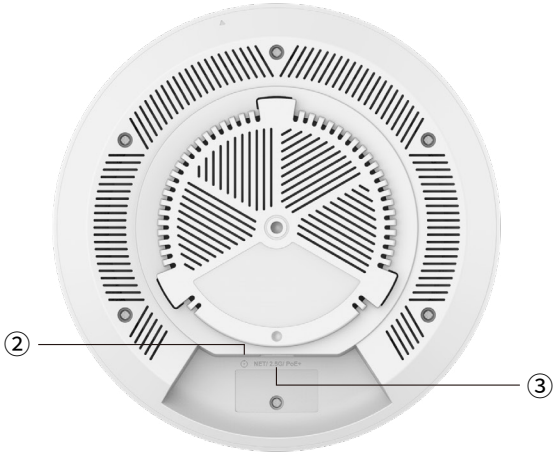
Options de montage flexibles

Conçu pour offrir une flexibilité totale de déploiement, le support polyvalent à configurations multiples garantit une installation sans encombre, que ce soit sur des murs, des plafonds ou divers boîtiers de raccordement standard.

- A Montage au plafond, montage mural
- B Montage au plafond sur rail en T
- C Boîte de dérivation européenne
- D Boîte de dérivation simple (États-Unis)
- E Boîte de jonction ronde de 3,5 po (États-Unis)
- F Boîte de jonction ronde de 4 po (États-Unis)
- G Boîte de jonction carrée de 4 po (États-Unis)
- H Boîte de dérivation double (États-Unis)

Aperçu du matériel





GWN7672L

① **Indicateur**	② **Réinitialisation**	③ **5 GbE/PoE+**

Caractéristiques techniques

		GWN7672L
Basic	Dimensions de l'appareil	Ø220 mm × 48,5 mm (Ø8,66 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	828,6 g (1,83 lb)
	Poids du colis	1 312,3 g (2,89 lb)
	Montage	Montage mural intérieur, montage au plafond et montage sur boîte de jonction
Radio	Antenne	6 antennes à fréquence unique • 2,4 GHz : 2 × 3,5 dBi • 5 GHz : 2 × 5,5 dBi • 6 GHz : 2 × 5,5 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz : 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz : 2×2:2, MU-MIMO • 6 GHz : 2×2:2, MU-MIMO
	Bandes de fréquences	• Radio 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz • Radio 5 GHz : 5 150 à 5 850 MHz • Radio 6 GHz : 5 945 à 7 125 MHz ** Les bandes de fréquences ne sont pas toutes utilisables dans toutes les régions*
	Bande passante du canal	• 2,4 GHz : 20 et 40 MHz • 5 GHz : 20, 40, 80, 160 et 240 MHz • 6 GHz : 20, 40, 80, 160 et 320 MHz
	Débits de données Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be : jusqu'à 688 Mbit/s IEEE 802.11ax : 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 802.11be : jusqu'à 4 320 Mbit/s IEEE 802.11ax : 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 • 6 GHz IEEE 802.11be : jusqu'à 5 765 Mbit/s IEEE 802.11ax : 8 Mbit/s à 4 802 Mbit/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*
	Puissance TX maximale	• 2,4 GHz : 26 dBm • 5 GHz : 25 dBm • 6 GHz : 24 dBm ** La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et l'indice MCS*
	Sensibilité du récepteur	• 2,4 GHz 802.11b : -96 dBm@1 Mbit/s, -88 dBm@11 Mbit/s 802.11g : -93 dBm@6 Mbit/s, -75 dBm@54 Mbit/s 802.11n 20 MHz : -73 dBm@MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm@MCS7 802.11ax 20 MHz : -65 dBm@MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -62 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz : -65 dBm@MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -62 dBm@MCS13 • 5 GHz 802.11a : -92 dBm@6 Mbit/s, -74 dBm@54 Mbit/s 802.11n 20 MHz : -73 dBm@MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm@MCS7 802.11ac 20 MHz : -70 dBm@MCS8 ; 802.11ac 40 MHz : -65 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz : -62 dBm@MCS9 ; 802.11ac 160 MHz : -59 dBm@MCS9 802.11ax 20 MHz : -64 dBm@MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -61 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz : -59 dBm@MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -55 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz : -59 dBm@MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -56 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz : -54 dBm@MCS13 ; 802.11be 160 MHz : -52 dBm@MCS13 • 6 GHz 802.11ax 20 MHz : -62 dBm@MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -59 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz : -57 dBm@MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -53 dBm@MCS11 802.11ax 320 MHz : -51 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz : -57 dBm@MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -54 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz : -52 dBm@MCS13 ; 802.11be 160 MHz : -50 dBm@MCS13 802.11be 320 MHz : -47 dBm@MCS13
	Portée	Jusqu'à 175 m (574,15 pi) ** La portée peut varier en fonction de l'environnement*

		GWN7672L
Ports	Ports réseau	1 × port RJ45 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	22 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
	Wi-Fi Alliance	• Accès : Passpoint[MD] Version 3 • Gestion du réseau : WMM[MD] Wi-Fi Agile Multiband[MC] • Sécurité : Trames de gestion protégées WPA2[MC]-Enterprise 2018-04 WPA2[MC]-Personal 2021-01 WPA3[MC]-Enterprise 2022-12 WPA3[MC]-Personal 2024-10 Wi-Fi Enhanced Open[MC] 2023-12 • Wi-Fi (MAC/PHY) : Capacités du spectre 2,4 GHz Capacités du spectre 5 GHz Capacités du spectre 6 GHz Spectre et réglementation Wi-Fi CERTIFIED 6[MD] Wi-Fi CERTIFIED 7[MC] Wi-Fi CERTIFIED[MC] a Wi-Fi CERTIFIED[MC] ac Wi-Fi CERTIFIED[MC] b Wi-Fi CERTIFIED[MC] g Wi-Fi CERTIFIED[MC] n

Principales caractéristiques

		GWN7672L
WLAN	Normes Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	48 SSID au total, 16 par radio : 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz
	Capacité client	Jusqu'à 384 clients simultanés
	Fonctionnalités sans fil avancées	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Perforation du préambule • 4096-QAM • Fonctionnement multiliens (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Combinaison par rapport maximal (MRC) • Codage spatio-temporel par blocs (STBC) • 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

		GWN7672L
WLAN	Orientation de bande	Oui
	Orientation de client	Oui
	RRM	Attribution dynamique de la puissance radio et des canaux
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Prend en charge la liaison VLAN en fonction de l'interface, du SSID ou de l'adresse MAC • Prend en charge le VLAN de gestion et le VLAN dynamique
	Politique horaire	• Suit la durée de connexion du client au Wi-Fi • Permet de définir la durée pendant laquelle le client peut se connecter au Wi-Fi et le type de reconnexion après un délai d'expiration
	Calendrier	Prend en charge la programmation du SSID, des voyants LED et du redémarrage
Extension WLAN	Pont	Oui
	Kit d'extension	Oui
	Maillé	2,4 GHz, 2,4 GHz et 5 GHz, 5 GHz, 5 GHz et 6 GHz, 6 GHz
	Hotspot 2.0	Oui
	Itinérance sans fil	• 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 de découverte de la couche de liaison pour l'identification automatisée des appareils
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)	• PPSK avec ou sans RADIUS • Easy PPSK
	Portail captif	Prise en charge de l'authentification RADIUS, par réseau social, par bon d'accès, par mot de passe, SAML SSO et Active Directory
Sécurité et maintenance	Cryptage	• Système ouvert • OSEN • WPA2-PSK (mode personnel) • WPA2-802.1x (mode entreprise) • WPA3-SAE (mode personnel) • WPA3-802.1x (mode entreprise) • WPA3-OWE (Enhanced Open) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par défaut par périphérique
	Sécurité du micrologiciel	• Démarrage sécurisé antipiratage • Verrouillage des données critiques et des commandes à l'aide des signatures numériques
	Sécurité du transfert	• Filtrage MAC • Isolation client • Filtrage OS
	WIDS	• 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	• TR-069 • SNMP
Qualité de service	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
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	• GDMS Networking : Une plateforme de gestion gratuite dans le cloud pour un nombre illimité de points d'accès GWN • GWN Manager : Contrôleurs logiciels locaux 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 l'application

Contenu de l’emballage

		GWN7672L
Éléments standard	Unité principale	1 × point d’accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7672L
	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 tête cylindrique (M3 × 50 mm) 3 × écrous M3

Informations de commande

	Article	Description
GWN AP	GWN7672L	Point d’accès Wi-Fi 7 3 bandes, 1 × 5 GbE, BE11000, tri-bande 2×2:2 MU-MIMO

www.grandstream.com
1 617 566-9300
info@grandstream.com
Visiter la page du produit