GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7671

Point d’accès Wi-Fi 7 bi-bande à fixation murale

Le GWN7671 est un point d’accès Wi-Fi 7 BE3600 bi-bande à fixation murale, conçu pour les petites et moyennes entreprises. Doté des technologies avancées MU-MIMO 2×2:2 sur la bande 2,4 GHz et 3×3:2 sur la bande 5 GHz, ainsi que de l’OFDMA DL/UL, il offre un débit exceptionnel et une couverture étendue. Pour la connectivité locale, le GWN7671 dispose d’une liaison montante PoE+ haut débit de 2,5 gigabits ainsi que de deux ports de sortie PoE de 1 gigabit, ce qui vous permet d’alimenter et de connecter des téléphones IP, des téléviseurs et d’autres terminaux. Son design épuré, conçu pour un montage mural, garantit une installation soignée et professionnelle qui s’intègre parfaitement aux espaces commerciaux modernes. Ce modèle offre une flexibilité de gestion hybride via l’interface utilisateur Web locale, GDMS Networking (dans le cloud) ou GWN Manager (sur site). C’est la solution idéale pour les déploiements de taille moyenne, qu’il s’agisse d’environnements commerciaux standard ou d’environnements d’entreprise.

Caractéristiques principales

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

Les fonctionnalités de sortie PoE intégrées simplifient le déploiement en alimentant directement les terminaux essentiels, tels que les téléphones IP et les caméras de sécurité.

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

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 2×2:2 en 2,4 GHz et 3×3:2 en 5 GHz, qui prend en charge les technologies MLO, 4K QAM, MRU et la perforation du préambule.

Permet de connecter jusqu'à 256 clients Wi-Fi en simultané sans perte de débit.

Scénarios d'utilisation

Conçu pour les hôtels, les appartements et les environnements de bureau modernes, le modèle GWN7671 à fixation murale offre à la fois une couverture sans fil haute performance et une intégration matérielle intelligente. Doté de deux ports de SORTIE PoE, il assure une connectivité fiable pour les salariés et les clients tout en alimentant directement les principaux périphériques de bureau, tels que les téléphones IP, les imprimantes et les caméras, via les câbles réseau. Il garantit une installation simplifiée qui réduit considérablement les coûts liés à l'infrastructure de câblage et permet de maintenir un espace de travail propre et professionnel.



Hôtels



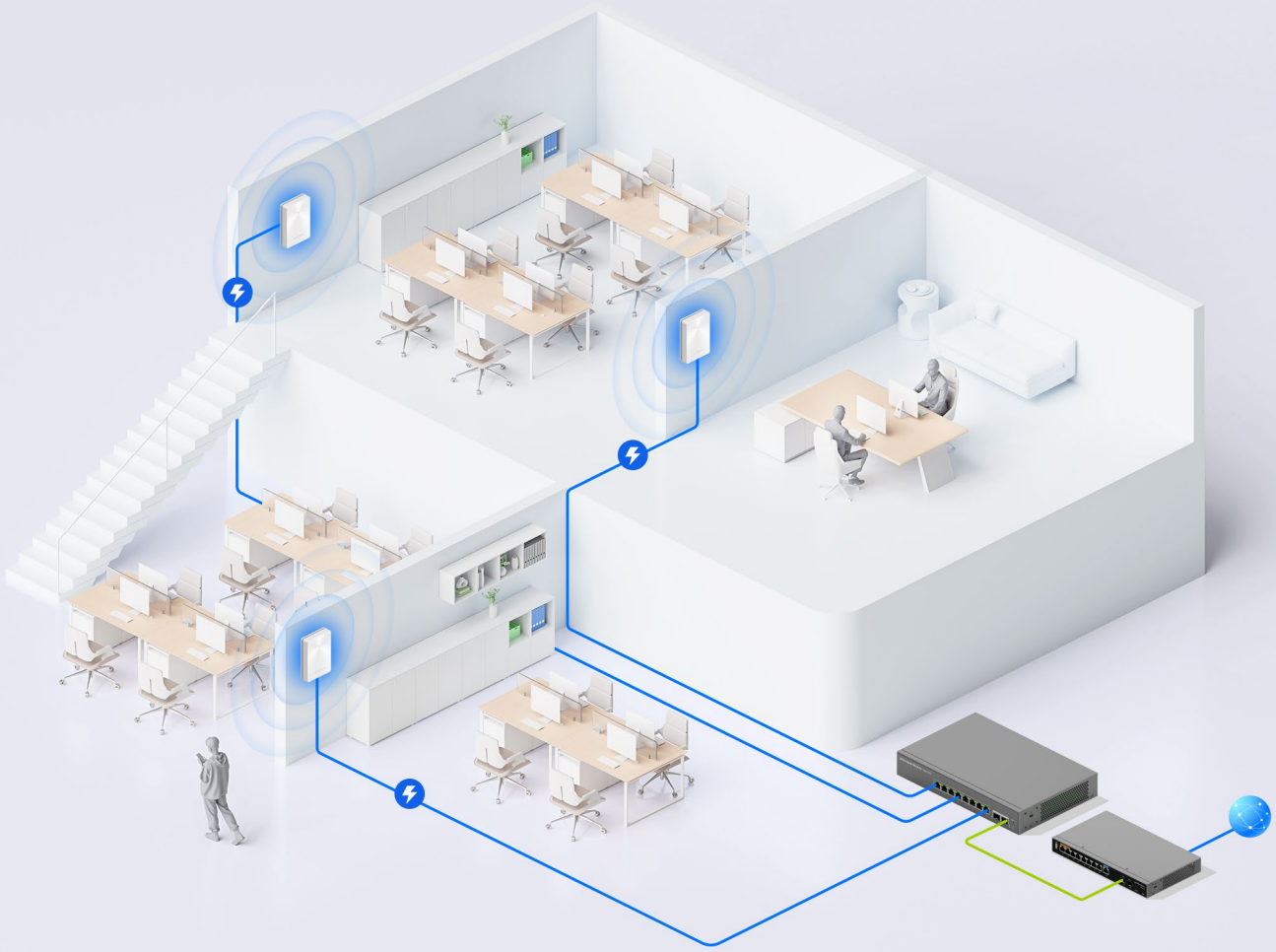
Appartements



Immeubles de bureaux

Déploiement standard

Conçu pour s'intégrer sans effort à n'importe quel environnement réseau, le GWN7671 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 haute performance à tous vos appareils clients essentiels.



Jusqu'à 1000 PPSK

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



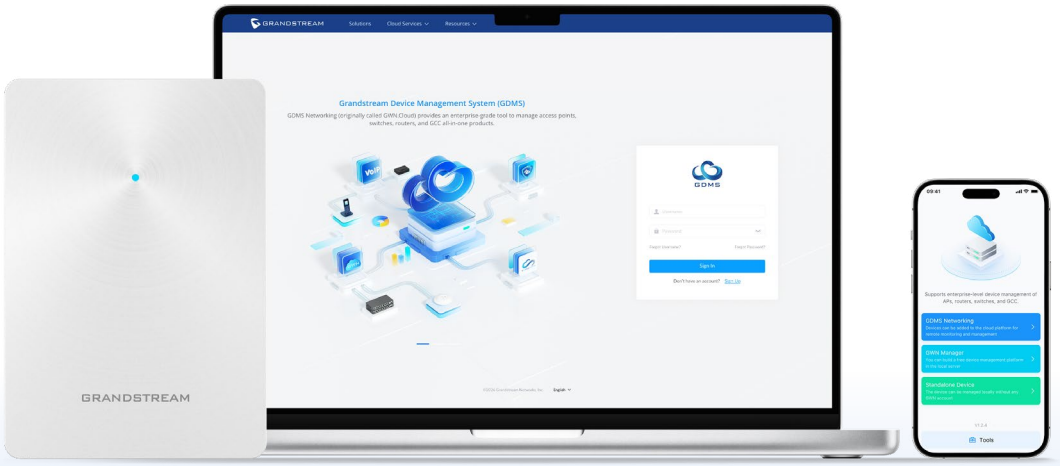
Portail captif

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

En plus du contrôle par l'interface utilisateur Web locale, ce modèle prend en charge GDMS Networking, une plateforme de gestion dans le cloud de premier plan. Il permet de réaliser une surveillance en temps réel, propose des alertes instantanées et des statistiques détaillées. Accessible de n'importe où par le biais d'un navigateur Web ou d'une application mobile, GDMS Networking rend la gestion des points d'accès sur plusieurs sites plus simple et plus intuitive que jamais.



Hautes performances et portée étendue en 5 GHz

Dans sa bande 5 GHz, le GWN7671, grâce à son architecture d'antennes 3×3:2, consacre une antenne supplémentaire à la technologie Xtra Range 2.0, offrant ainsi une pénétration du signal supérieure qui traverse sans difficulté les murs et garantit une couverture homogène d'un côté à l'autre.

De plus, son débit sans fil dans la bande 5 GHz peut atteindre 2882 Mbit/s, avec une bande passante de canal pouvant atteindre 160 MHz.

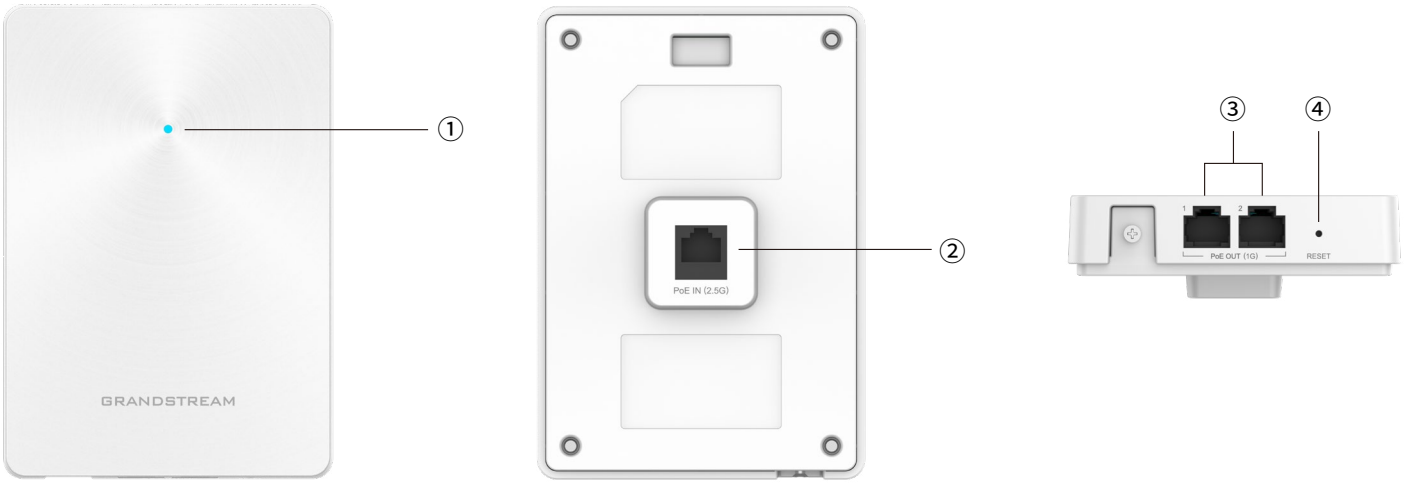


5 GHz

Xtra Range 2.0 intégré

- Architecture d'antenne 3×3:2
- Jusqu'à 160 MHz
- 2882 Mbit/s

Aperçu de l’équipement



GWN7671

① **Voyant**	② **2,5 GbE/entrée PoE**	③ **1 GbE/sortie PoE**	④ **Réinitialisation**

Spécifications techniques

		GWN7671
Basiques	Dimensions de l'appareil	143 mm × 99 mm × 33,5 mm (5,63 po × 3,90 po × 1,32 po)
	Dimensions de l'emballage	193 mm × 138,5 mm × 54 mm (7,60 po × 5,45 po × 2,13 po)
	Poids de l'appareil	373 g (0,82 lb)
	Poids emballage compris	503 g (1,11 lb)
	Méthodes d'installation	Fixation murale
Radio	Antenne	1 antenne à fréquence unique et 2 antennes à double fréquence : • 2,4 GHz : 2 × 2,5 dBi • 5 GHz : 3 × 5,0 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz : 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz : 3×3:2, MU-MIMO
	Bandes de fréquences	• Radio 2,4 GHz : 2400 à 2483,5 MHz • Radio 5 GHz : 5150 à 5895 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 et 160 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 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, 54 Mbit/s • 5 GHz IEEE 802.11be : jusqu'à 2882 Mbit/s IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2402 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1732 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 **Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les appareils, les perturbations radioélectriques dans l'environnement d'utilisation et la diversité des appareils présents sur le réseau.*
	Puissance TX maximale	• 2,4 GHz : 24 dBm • 5 GHz : 26 dBm **La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le débit MCS.*
	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 : -60 dBm à MCS13 ; 802.11be 40 MHz : -57 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) **La portée peut varier en fonction de l'environnement.*
Ports	Ports réseau	• 1 port RJ45 2,5 GbE (prend en charge l'entrée PoE) • 2 ports RJ45 1 GbE (prend en charge la sortie PoE)
	Autres ports	1 trou d'épingle de réinitialisation, 1 encoche de sécurité Kensington
DEL	DEL du système	1 DEL tricolore pour repérage de l'appareil et indication du statut
Alimentation et énergie	Entrée PoE	802.3at
	Consommation électrique maximale	• 13,5 W (hors sortie PoE) • 12,0 W au total (sortie PSE 802.3af/at)
Résistance aux conditions environnementales	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Température de stockage	-10 °C à 60 °C (de 14 °F à 140 °F)
	Humidité	10 % à 90 %, sans condensation

		GWN7671
Certification	Conformité	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Accès : Passpoint® Release 3 • Gestion du réseau : WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Sécurité : Trames de gestion protégées WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 • 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

Principales fonctionnalités

		GWN7671
WLAN	Normes Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSID au total, 16 par module radio (2,4 GHz et 5 GHz)
	Capacité client	Jusqu'à 256 clients simultanés
	Éléments essentiels	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Perforation du préambule • 4096-QAM • Fonctionnement multi-liens (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Combinaison à rapport maximal (MRC) • Codage spatio-temporel par blocs (STBC) • Contrôle de parité à faible densité (LDPC) • Sélection dynamique de fréquence (DFS) 802.11 • 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 des canaux et de la puissance radio
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Prend en charge la liaison VLAN en fonction de l'interface, du SSID ou de l'adresse MAC • Prend en charge les VLAN de gestion et les VLAN dynamiques
	Politique horaire	• Enregistre l'heure à laquelle le client se connecte au Wi-Fi • Permet de définir la durée dont dispose le client pour se connecter au Wi-Fi et le type de reconnexion après expiration du délai d'attente
	Calendrier	Prend en charge le SSID, la DEL et la programmation du redémarrage

		GWN7671
Extension WLAN	Pont	Oui
	Kit d'extension	Oui
	Maillage	2,4 GHz, 2,4 GHz et 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Oui
	Itinérance sans fil	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Itinérance de couche 2
Réseau	IPv4	Attribution DHCP ou d'IP statique
	IPv6	Attribution DHCP ou d'IP statique
	DHCP	Prend en charge les modes Serveur, Client et Relais
	NAT	Pool 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 PSK
	Portail captif	Prise en charge de l'authentification RADIUS, par réseau social, par code d'accès, par mot de passe, SAML SSO et Active Directory
Sécurité et maintenance	Chiffrement	• Système ouvert • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par défaut par appareil
	Sécurité du micrologiciel	• Démarrage sécurisé anti-piratage • Sécurisation des données critiques et des commandes grâce aux signatures numériques
	Sécurité du transfert	• Filtrage MAC • Isolation des clients • Filtrage par système d'exploitation
	WIDS	• Règles de trafic entrant/sortant • Détection et confinement des points d'accès non autorisés • Défense contre les attaques ARP • Défense contre les attaques ND
	Protocole de gestion	• TR-069 • SNMP
Qualité de service	Qualité de service	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 centralisée	• GDMS Networking : une plateforme de gestion gratuite dans le cloud pour un nombre illimité de points d'accès GWN • GWN Manager : contrôleur logiciel local pouvant prendre en charge jusqu'à 3000 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

		GWN7671
Éléments standard	Appareil principal	1 point d’accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7671
	Manuel et licence	1 guide d’installation rapide 1 feuillet d’informations réglementaires de certification
	Accessoires d’installation	1 support de fixation 4 boulons à expansion en plastique 4 vis taraudeuses à tête plate et empreinte cruciforme (ST3,5 × 32 mm) 1 vis d’assemblage à tête cylindrique bombée (M3 × 6 mm)

Informations de commande

	Élément	Description
GWN AP	GWN7671	Point d’accès Wi-Fi 7 bi-bande à fixation murale, 1 × 2,5 GbE, 2 × 1 GbE, BE3600, 2,4 GHz 2×2:2 et 5 GHz 3×3:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Consulter la page du produit
Voir la vidéo du produit