



GWN7673

Point d'accès Wi-Fi 7 bi-bande

Le GWN7673 est un point d'accès Wi-Fi 7 BE5000 performant, de niveau entreprise, spécialement conçu pour les PME. Doté des technologies avancées MU-MIMO 2×2:2 sur la bande 2,4 GHz et 3×3:3 sur la bande 5 GHz, ainsi que de l'OFDMA DL/UL, il offre des performances exceptionnelles et une couverture étendue. 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 la solution idéale pour les environnements sans fil de taille moyenne et à haute densité.

Caractéristiques principales



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



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 jusqu'à 512 clients Wi-Fi en simultané sans perte de débit.



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

PPSK

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



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

Scénarios d'application

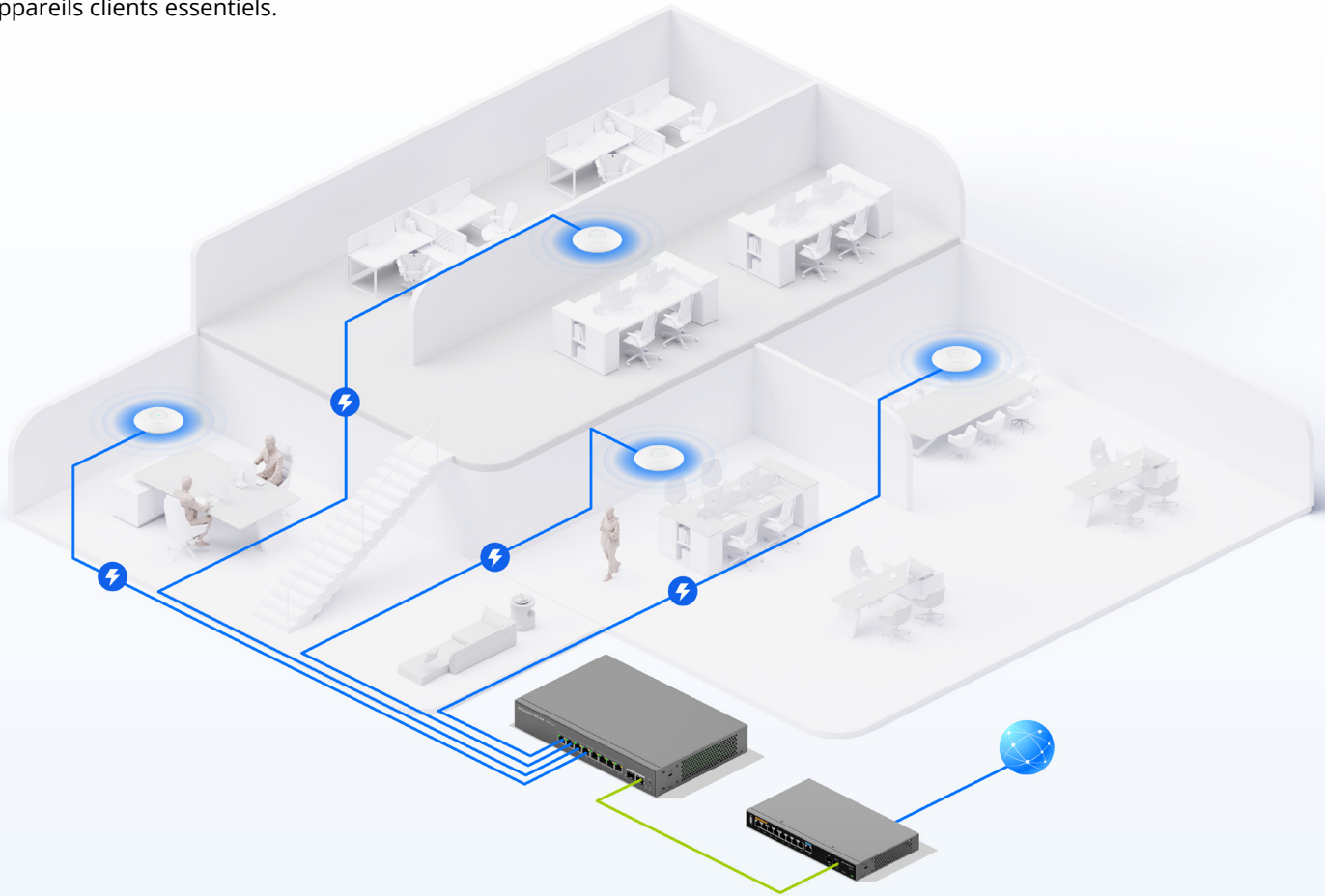
Ce modèle est spécialement conçu pour offrir une connectivité intérieure supérieure, avec des performances de niveau entreprise pour les bureaux, les espaces commerciaux et les établissements d'enseignement.

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 classique

Conçu pour s'intégrer sans effort à n'importe quel environnement réseau, le GWN7673 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 1 000 PPSK

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



Portail captif

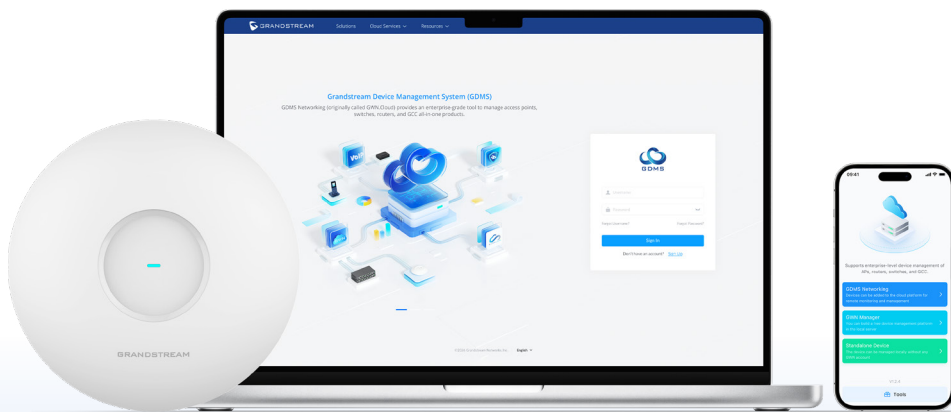
Configurez de manière flexible un portail personnalisé pour la vérification de l'accès au réseau, renforçant ainsi la notoriété de la marque grâce à des messages marketing ciblés.



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.

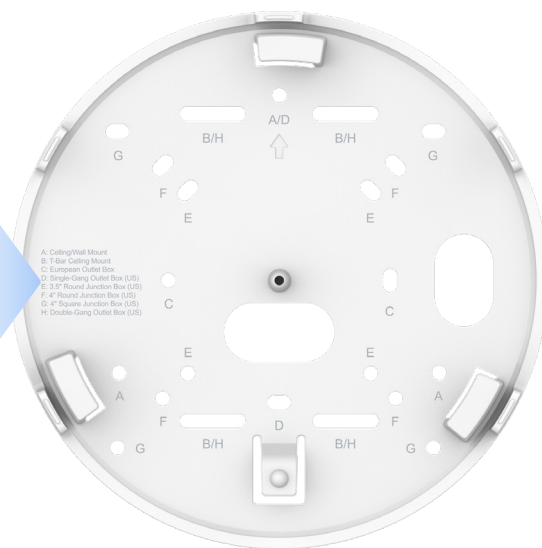
Accessible de n'importe où à travers un navigateur web ou une application mobile, GDMS Networking rend la gestion des points d'accès sur plusieurs sites plus simple et plus intuitive que jamais.



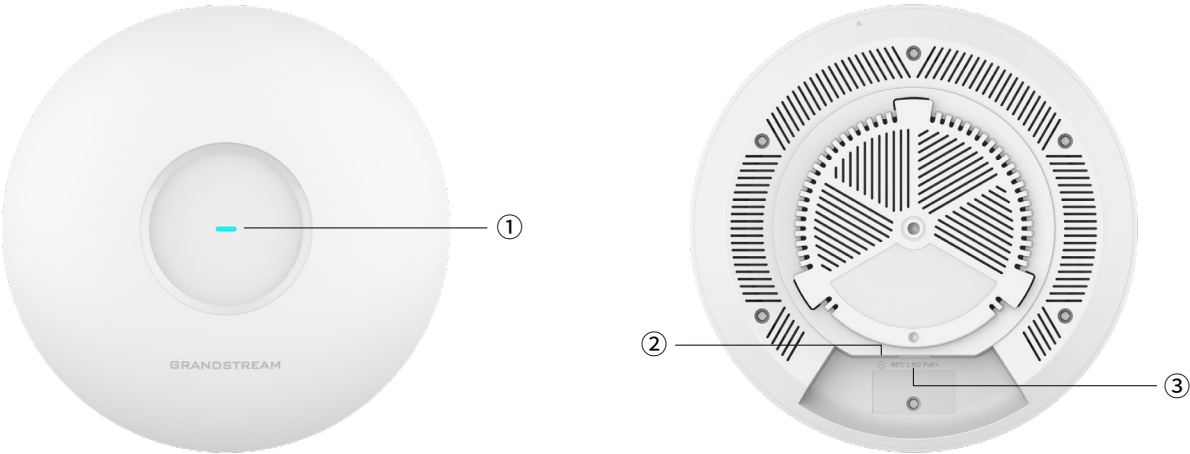
Options de montage flexibles

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 boîtes de jonction 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



GWN7673

① Indicateur	② Réinitialisation	③ 2,5 GbE/PoE+
--------------	--------------------	----------------

Caractéristiques techniques

		GWN7673
Basique	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	545,8 g (1,20 lb)
	Poids du colis	992,8 g (2,19 lb)
	Méthodes d'installation	Montage sur mur intérieur, montage au plafond et montage sur boîte de jonction
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 : 3×3:3, MU-MIMO
	Bandes de fréquences	• Radio 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz • Radio 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 4 323 Mbit/s IEEE 802.11a : 7,3 Mbit/s à 3 603 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 2 600 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 450 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 : 27,5 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@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 : -60 dBm@MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 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 : -67 dBm@MCS8 ; 802.11ac 40 MHz : -63 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz : -59 dBm@MCS9 802.11ax 20 MHz : -60 dBm@MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz : -56 dBm@MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -52 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
	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 × trou d'épingle 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/af
	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

		GWN7673
Certification	Wi-Fi Alliance	• Accès : PasspointMD Release 3 • Gestion du réseau : WMMMD Wi-Fi Agile MultibandMC • Sécurité : Trames de gestion protégées WPA2MC-Enterprise WPA2MC-Personal WPA3MC-Enterprise WPA3MC-Personal WPAMC-Enterprise WPAMC-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY) : Capacités du spectre 2,4 GHz Capacités du spectre 5 GHz Spectre et réglementation Wi-Fi CERTIFIED 6MD Wi-Fi CERTIFIED 7MC Wi-Fi CERTIFIEDMC a Wi-Fi CERTIFIEDMC ac Wi-Fi CERTIFIEDMC b Wi-Fi CERTIFIEDMC g Wi-Fi CERTIFIEDMC n <i>* Les certifications Wi-Fi Alliance pour ce modèle sont en cours de test. Les spécifications sont provisoires et susceptibles d'être modifiées sans préavis.</i>

Principales caractéristiques

		GWN7673
WLAN	Normes Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSID au total, 16 par radio : 2,4 GHz et 5 GHz
	Capacité client	Jusqu'à 512 clients simultanés
	Fonctionnalités sans fil avancées	• Formation de faisceaux • 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
	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

		GWN7673
Extension WLAN	Pont	Oui
	Kit d'extension	Oui
	Maillé	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 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 PSK
	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
	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Qualité de service	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

GWN7673		
Éléments standard	Unité principale	1 × point d'accès sans fil Wi-Fi 7 GWN7673
	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	GWN7673	Point d'accès Wi-Fi 7 bi-bande, 1 × 2,5 GbE, BE5000, 2,4 GHz 2×2:2 et 5 G 3×3:3 MU-MIMO