



GWN7072

Routeur Wi-Fi 7 tri-bande

Le GWN7072 est un routeur tri-bande Wi-Fi 7 (802.11be) haute performance conçu pour les familles, les petits bureaux à domicile et les PME. Doté d'un port Combo 10 GbE et de plusieurs ports 2,5 GbE, il exploite les technologies 4K-QAM, MLO, MRU et la perforation du préambule pour offrir une connectivité ultra rapide et évolutive. Il prend en charge le maillage intelligent pour une itinérance fluide dans les grandes zones. Conçu pour allier performances et protection, ce modèle intègre des VPN multiprotocoles et une gestion intelligente de la qualité de service (QoS), ainsi qu'une suite de sécurité robuste comprenant un pare-feu intelligent, la reconnaissance des applications et des contrôles parentaux avancés. Une gestion granulaire du trafic et des règles de pare-feu flexibles offrent aux utilisateurs professionnels un réseau plus sécurisé et sur mesure. Géré via un contrôleur web intégré ou des plateformes centralisées, il offre un débit filaire de 10 Gbit/s avec une sécurité de niveau professionnel.

Caractéristiques principales



Intègre une connectivité certifiée Wi-Fi 7 avec 4K QAM, MLO, MRU et la perforation du préambule.



Ce routeur tri-bande intègre une bande de 6 GHz avec une largeur de bande de 320 MHz, vous offrant une expérience réseau exceptionnelle, caractérisée par un débit élevé et une faible latence.



Maximise le débit grâce à des configurations de ports flexibles : un port combo WAN 10 Gbit/s, un port WAN/LAN 2,5 Gbit/s et trois ports LAN dédiés 2,5 Gbit/s.



Les services VPN complets offrent un accès à distance sécurisé et crypté au réseau de l'entreprise ou au réseau domestique, sans complexité.



Permet de connecter jusqu'à 128 clients Wi-Fi en simultané sans perte de débit.



Prend en charge jusqu'à 16 nœuds maillés avec une configuration simple et une évolutivité flexible.



Fournit des fonctionnalités de sécurité robustes, notamment des pare-feu, le filtrage de contenu URL, le contrôle des applications, la mise à niveau du micrologiciel et le démarrage sécurisé basé sur une signature numérique.



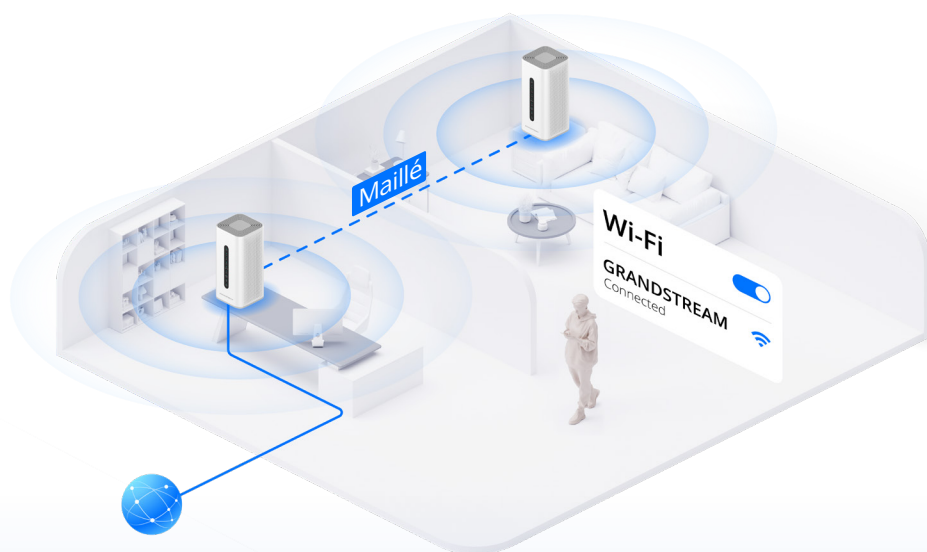
Un port USB polyvalent prend en charge la connexion par clé modem mobile, l'impression réseau et le partage de stockage pratique afin de répondre aux besoins divers des bureaux modernes et des maisons intelligentes.



En plus de l'interface web locale intuitive, vous pouvez gérer votre routeur via GDMS, GWN Manager, l'application GWN et l'application Grandstream Home pour une gestion centralisée.

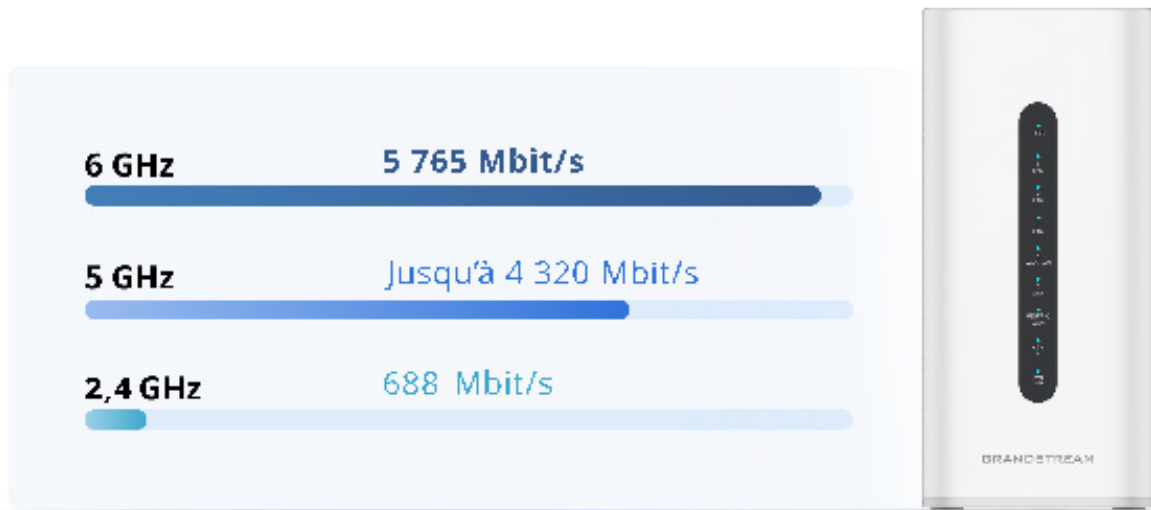
Réseau maillé transparent

La technologie maillée intelligente permet une itinérance fluide et une couverture étendue dans l'ensemble de votre bureau ou de votre domicile, garantissant une connexion à toute épreuve tout en éliminant les zones d'ombre du signal frustrantes.



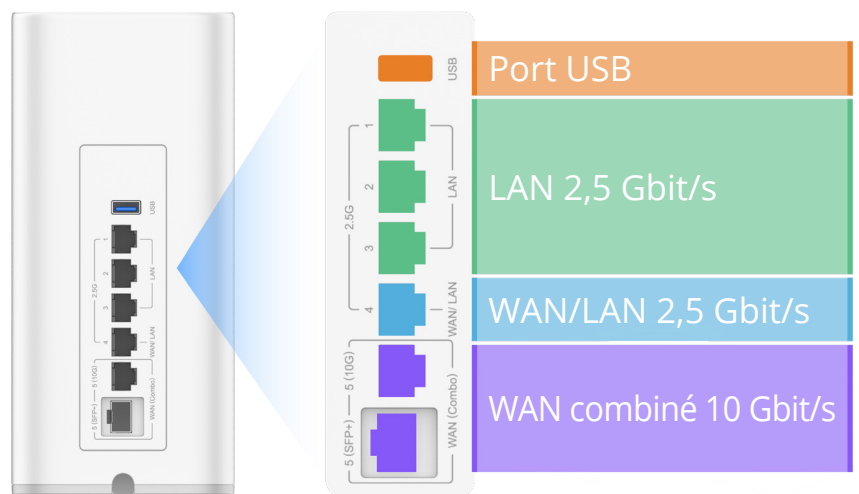
Connectivité tri-bande ultra rapide

En utilisant les bandes 2,4 GHz, 5 GHz et la bande 6 GHz ultra large, ce modèle élimine efficacement les interférences et la congestion du signal, offrant un débit Wi-Fi agrégé pouvant atteindre 11 Gbit/s pour un streaming 4K ou 8K fluide, les jeux en ligne et les visioconférences.



Configuration polyvalente des ports

Une configuration complète des ports permet d'éliminer les goulots d'étranglement et d'optimiser le débit du réseau. Conçue pour une flexibilité optimale, cette interface dispose d'un port combo WAN ultra rapide de 10 Gbit/s, d'un port WAN/LAN de 2,5 Gbit/s et de trois ports LAN dédiés de 2,5 Gbit/s pour les utilisateurs. De plus, un port USB polyvalent offre des fonctionnalités étendues pour le partage pratique du stockage, l'impression réseau et la connectivité USB WAN.



Performances de sécurité fiables

Notre suite de sécurité performante associe le filtrage de contenu et des pare-feu complets à un chiffrement de niveau entreprise, renforçant ainsi les défenses de votre réseau contre les cybermenaces en constante évolution et les accès non autorisés.



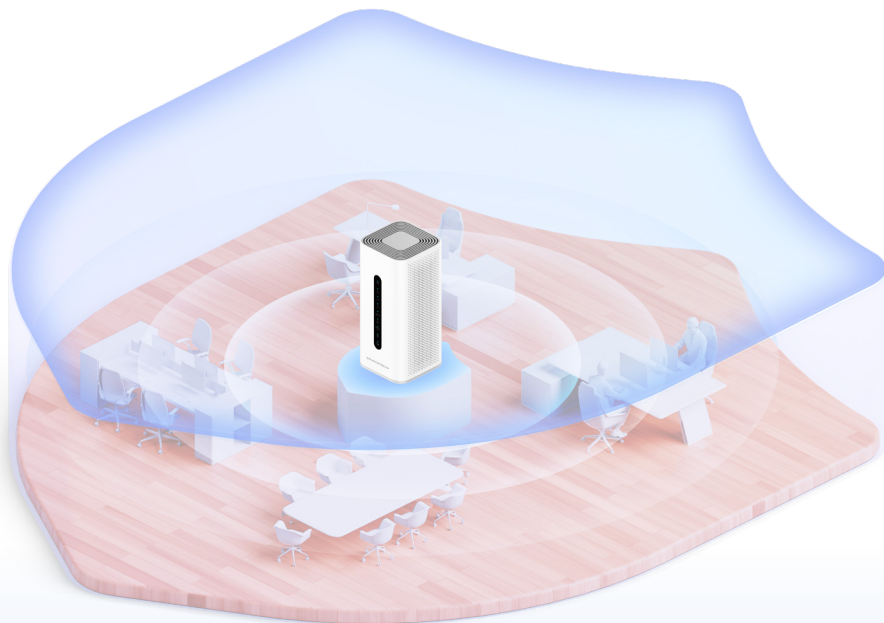
Pare-feu



Filtre de contenu
(Contrôle des applications, technologie DPI)

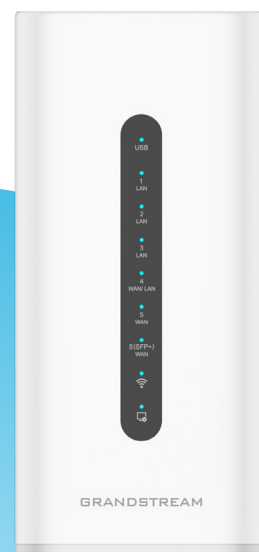
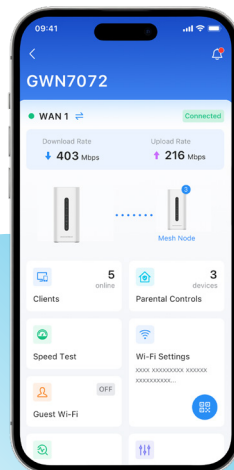


Défense de sécurité

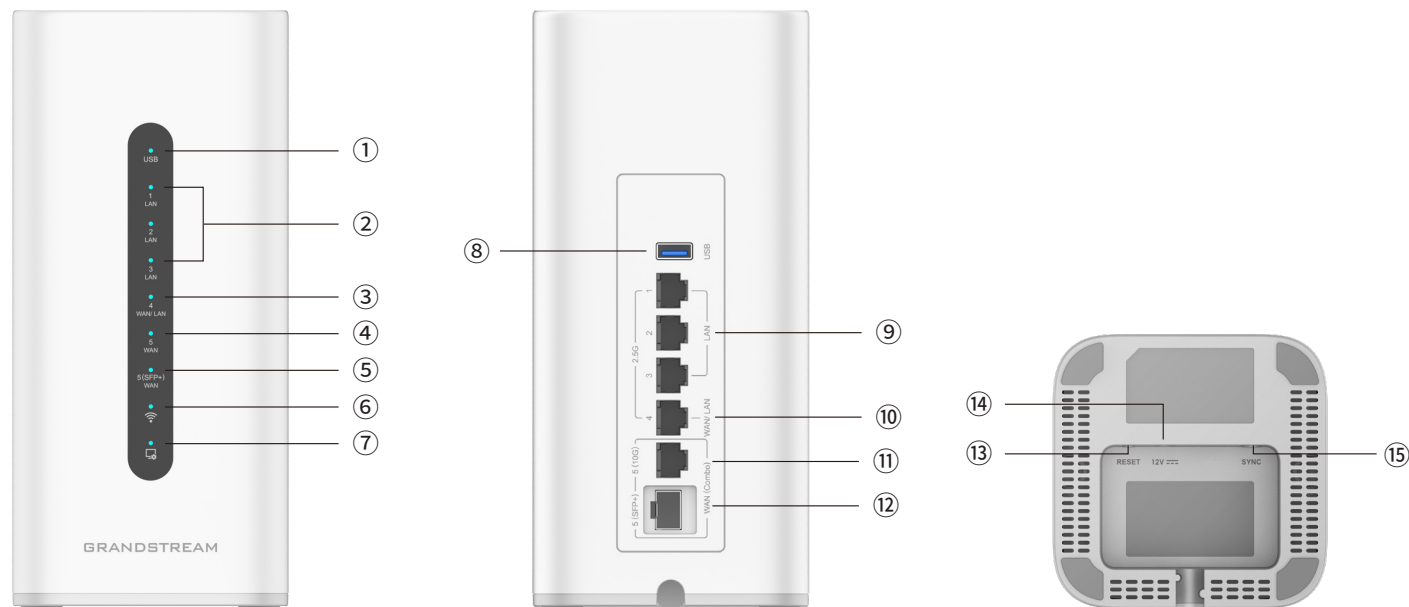


Gestion intelligente du réseau

Lorsque le routeur est en mode Maison, l'application Grandstream Home vous permet de consulter l'état du réseau et de protéger votre famille grâce à des contrôles parentaux avancés, une détection intelligente et des mises à niveau des appareils en un seul clic.



Aperçu du matériel



GWN7072

① USB LED	② Voyant LED du port LAN	③ Voyant LED du port WAN/LAN	④ Voyant LED du port RJ45 combo WAN
⑤ Voyant LED du port SFP+ combo WAN	⑥ Voyant LED du Wi-Fi	⑦ Voyant LED du système	⑧ Port USB
⑨ Port LAN 2,5 GbE	⑩ Port WAN/LAN 2,5 GbE	⑪ Port RJ45 combo WAN	⑫ Port SFP+ combo WAN
⑬ Réinitialisation	⑭ Entrée d'alimentation	⑮ Bouton de synchronisation	

Caractéristiques techniques

		GWN7072
Basique	Dimensions de l'appareil	104 mm × 104 mm × 226 mm (4,09 po × 4,09 po × 8,90 po)
	Dimensions de l'emballage	325 mm × 130 mm × 110 mm (12,80 po × 5,12 po × 4,33 po)
	Poids de l'appareil	0,846 kg (1,87 lb)
	Poids du colis	1,314 kg (2,90 lb)
	Méthodes d'installation	Montage sur bureau ou sur mur intérieur
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
	Bandes de fréquences	• Radio 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz • Radio 5 GHz : 5 150 à 5 895 MHz • Radio 6 GHz : 5 925 à 6 425 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne sont pas toutes utilisables dans toutes les régions</i>
	Bande passante du canal	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160/240, EHT20/40/80/160/320
	Débits de données Wi-Fi	• 2,4 GHz - IEEE 802.11b : 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 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s - IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s • 5 GHz - IEEE 802.11b : 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 600 Mbit/s - IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s • 6 GHz : - IEEE 802.11b : Jusqu'à 5 765 Mbit/s - IEEE 802.11ax : 8 Mbit/s à 4 802 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 dBm • 5 GHz : 25 dBm • 6 GHz : 24 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 : -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 m² (1 883,68 pi²) <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement.</i>

GWN7072		
Ports	Ports réseau	• 1 x port WAN combo 10 GbE (SFP+ ou RJ45) • 1 x port WAN/LAN 2,5 GbE à détection automatique • 3 x ports LAN 2,5 GbE • 1 x port USB 3.0
	Autres ports	1 x trou d'épingle de réinitialisation, 1 x SYNC, 1 x ALIMENTATION
LED	LED du système	1 LED tricolore du système et 8 LED bicolores
Alimentation	Consommation électrique maximale	28,98 W
Résistance environnementale	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Température de stockage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
	Humidité	10 % à 90 %, sans condensation
Certification	Conformité	CE, RCM
	Wi-Fi Alliance	• Gestion de réseaux : WMMMD • Sécurité : Trames de gestion protégées - WPA2MC-Enterprise - WPA2MC-Personal - WPA3MC-Enterprise - WPA3MC-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 actuellement en cours de test. Les spécifications sont provisoires et susceptibles d'être modifiées sans préavis.</i>

Principales caractéristiques

GWN7072		
Wi-Fi	Normes Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	Jusqu'à 16 SSID • Limite l'accès et renforce la confidentialité du réseau en masquant le SSID • Attribution dynamique de la puissance radio et des canaux
	Cryptage	• Système ouvert, WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3, WPA3-192 • Certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par défaut par périphérique
	Capacité client sans fil	Jusqu'à 128 clients simultanés
	Maillé	• Jusqu'à 16 nœuds • Compatible avec tous les routeurs GWN prenant en charge la technologie maillée et avec le point d'accès GWN7660EM pour une extension unifiée du réseau

		GWN7072
Mise en réseau	WAN	- Type de connexion Internet : IP statique/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP - Prend en charge la double connexion WAN avec les politiques de basculement/équilibre de charge/veille
	LAN	- Serveur DHCP - Liaison manuelle de l'adresse IP - Prend en charge le VLAN et l'attribution du VLAN au port
	VPN	Prend en charge jusqu'à 50 tunnels VPN, notamment : - Client L2TP - Client et serveur PPTP - IPSec site à site et client à site - Client et serveur OpenVPNMD - Site à site et pair à site WireGuardMD - VPN SSL
	Débit IPsec	1,2 Gbit/s
	QoS	- Prend en charge 8 files d'attente avec plusieurs priorités de trafic et la gestion de la bande passante - Qualité de service des applications - Règles de qualité de service
	Statistiques de trafic	Surveillance des applications et statistiques de trafic avec analyse DPI : quotidienne, hebdomadaire et mensuelle
	ISP	- Prend en charge IGMP - Prend en charge TVIP/VoIP/Triple Play - Prend en charge les paramètres personnalisés pour le VLAN côté WAN
	Application USB	- Prend en charge les clés USB LTE en tant que connexion WAN USB - Prend en charge les imprimantes USB et l'impression réseau - Prend en charge les périphériques de stockage USB et le partage de fichiers
	Débit NAT	10 Gbit/s
	Session NAT	64K
	NAT	- DDNS - Transfert de port - DMZ - UPnP
	Nombre maximal de clients	512
Sécurité	Pare-feu	- Défense contre les attaques DoS - Liste noire
	Sécurité du micrologiciel	- Démarrage sécurisé antipiratage - Verrouillage des données critiques et des commandes à l'aide des signatures numériques
	Contrôle d'accès	Prend en charge la configuration de l'état d'accès côté WAN et des adresses IP autorisées
	Contrôle du contenu	- Filtrage URL - Filtrage par classification d'URL - Filtrage des applications
	Contrôle parental	- Recherche sécurisée - Horaires d'utilisation d'Internet personnalisés - Jusqu'à 32 clients de contrôle parental - Filtrage des sites web - Filtrage des applications - Liste noire d'URL
	Portail captif	Prend en charge la connexion via les réseaux sociaux, les bons d'accès, l'authentification par mot de passe
Système et maintenance	Mode de fonctionnement	- Mode routeur - Mode pont sans fil - Mode relais sans fil
	Maintenance	- Sauvegarde et restauration de la configuration - Outils de diagnostic - Système de commentaires - Journal système - Détection intelligente - Mise à jour automatique du micrologiciel
	Protocole de gestion	TR-069
Plateforme de gestion	Gestion locale	Interface utilisateur web locale : Le contrôleur intégré est capable de gérer à la fois lui-même et ses nœuds de réseau maillé
	Gestion centralisée	- GDMS Networking : Une plateforme gratuite de gestion dans le cloud pour un nombre illimité de routeurs GWN - GWN Manager : Contrôleur logiciel sur site - Application GWN : Gère les appareils connectés au réseau à tout moment, où que vous soyez - Application Grandstream Home : Une plateforme mobile de gestion unifiée pour un contrôle facile

Contenu de l'emballage

GWN7072		
Éléments standard	Unité principale	1 × routeur Wi-Fi 7 tri-bande GWN7072
	Alimentation et câbles	1 × adaptateur secteur 12 V 1 × câble Ethernet
	Manuel et licence	1 × guide d'installation rapide 1 × feuillet d'informations réglementaires de certification

Informations de commande

	Article	Description
Routeur GWN	GWN7072	Routeur Wi-Fi 7 tri-bande
Récepteur optique et câbles	F-SM1310-20KM-1,25G	1,25G SFP LR, fibre monomode (20 km, 1 310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-550M-1,25G	1,25G SFP SR, fibre multimode (0,3 km (OM1)/0,55 km (OM2), 850 nm, LC duplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	10G SFP+ LR, fibre monomode (10 km, 1 310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	10G SR SFP+, fibre multimode (0,3 km, 850 nm, LC duplex, DDM)

 www.grandstream.com

 +1-617-566-9300

 info@grandstream.com

 [Visiter la page du produit](#)

 [Voir la vidéo du produit](#)