



Routeur Wi-Fi 6 haute performance

GWN7062M

Le GWN7062M est un routeur AX3000 bi-bande sécurisé doté de la dernière technologie Wi-Fi 6 (802.11ax). Le GWN7062M dispose d'un port combo SFP/RJ45 2,5 G et d'un port WAN/LAN à détection automatique, permettant une extension flexible du réseau. Ce routeur est équipé d'un puissant processeur bicœur de 1,3 GHz, offrant des vitesses Wi-Fi allant jusqu'à 3 Gbit/s et prenant en charge des connexions simultanées pouvant aller jusqu'à 256 périphériques sans fil. Le GWN7062M assure ainsi une prise en charge performante pour des types d'utilisation tels que les bureaux intelligents, la domotique, la diffusion en continu 4K ultra-HD, les réunions de réseau, les vidéoconférences et les jeux en ligne. Le GWN7062M prend en charge la mise en réseau maillé sans fil avec plusieurs appareils Grandstream, ce qui étend la couverture Wi-Fi et permet une itinérance fluide. Il prend également en charge plusieurs VPN, offrant des connexions réseau sécurisées et dédiées aux travailleurs à distance. Des contrôles parentaux avancés, des pare-feu de sécurité intelligents et plusieurs méthodes de cryptage garantissent la sécurité du routeur, des clients et des renseignements des utilisateurs à tout moment. Le GWN7062M prend en charge plusieurs méthodes de gestion, notamment une interface utilisateur web locale, GDMS Networking et GWN Manager, la plateforme de gestion de réseau en cloud et sur site de Grandstream. De plus, vous pouvez utiliser l'application Grandstream Home, la plateforme mobile de gestion unifiée des appareils de Grandstream, pour gérer facilement votre réseau domestique et vos périphériques. Le routeur GWN7062M prend également en charge la qualité de service intelligente, qui permet de maintenir le bon fonctionnement du réseau, ainsi que d'autres fonctionnalités avancées, ce qui en fait un routeur idéal pour les environnements réseau domestiques, les petites entreprises et les environnements commerciaux en pleine évolution.



Équipé de la norme Wi-Fi 6 (802.11ax) avec un débit sans fil allant jusqu'à 3 Gbit/s



Bi-bande 2,4 G 2x2:2 et 5 G 3x3:2 MU-MIMO avec technologie



La prise en charge VPN intégrée permet aux télétravailleurs d'accéder facilement aux réseaux d'entreprise



Prend en charge jusqu'à 256 périphériques client sans fil en simultanément



Application Grandstream Home, la plateforme mobile de gestion unifiée des périphériques de Grandstream



Les puissantes fonctions de sécurité comprennent le réseau invité, la liste de blocage du réseau, le démarrage sécurisé antipiratage et le verrouillage des données/ commandes critiques au moyen de signatures numériques, etc.



Riches fonctionnalités de pare-feu, notamment la protection contre les dénis de service, liste de blocage et filtrage du contenu URL



Prise en charge de la mise en réseau maillée avec les routeurs Grandstream pour faciliter l'extension du réseau

Spécifications matérielles

Radio	Antenne	5 antennes à fréquence unique : 2,4 Ghz : gain5dBi 5 Ghz : gain5dBi
	MU-MIMO	2,4 GHz : 2x2:2, MIMO 5 GHz : 3x3:2, MIMO
	Bandes de fréquences	Radio 2,4 GHz : 2400 à 2483,5 Mhz. Radio 5 GHz : 5150 à 5895 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
	Débits de données Wi-Fi	5G : 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 2,4G : 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 <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	2,4G : 24 dBm 5G : 26 dBm <i>*La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et l'indice MCS.</i>
	Sensibilité du récepteur	2,4G 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 40MHz : -70 dBm à MCS7 ; 802.11ax 20 MHz : -60 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 5G 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 ;
	Portée	150 mètres carrés <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement.</i>
Interfaces	Ports réseau	1 Combo SFP/RJ45 Ethernet WAN 2,5G 1 Ethernet WAN/LAN 10/100/1000 Mbit/s à détection automatique, RJ-45 1 Ethernet LAN 2,5 G, RJ-45 2 Ethernet LAN 1G, RJ-45 1 port USB 2.0
	DEL	1 DEL tricolore et 8 DEL monochromes
	Ports auxiliaires	1 trou d'épingle de réinitialisation, 1 SYNC, 1 ALIMENTATION
Alimentation	Consommation électrique maximale	18 W
Caractéristiques physiques	Dimensions	Unité : 205 mm (L) × 130 mm (l) × 35,5 mm (H) Emballage entier : 356 mm (L) × 309,5 mm (l) × 62 mm (H)
	Poids	Unité : 400 g Emballage entier : 855 g
	Montage	Montage sur bureau ou sur mur intérieur
	Contenu de l'emballage	Routeur GWNGWN7062M, adaptateur secteur, câble Ethernet, guide d'installation rapide
Caractéristiques environnementales	Température	Fonctionnement : 0 °C à 45 °C Rangement : -30 °C à 60 °C
	Humidité	10 % à 90 % sans condensation
Conformité	FCC, CE, RCM, IC	

Spécifications du logiciel

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSID	<ul style="list-style-type: none"> • 4 SSID hôtes + 1 SSID invité • Restriction d'accès et amélioration de la sécurité du réseau sans fil grâce à la dissimulation du SSID • Attribue de manière dynamique la puissance radio et le canal
Clients sans fil simultanés	Jusqu'à 256 clients
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Mode routeur • Mode pont sans fil • Mode relais sans fil
MAILLAGE	Prend en charge les réseaux maillés avec jusqu'à 3 périphériques GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Type de connexion Internet : IP statique/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Prise en charge de la double connexion WAN et de la politique de basculement/équilibre de charge
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur DHCP • Liaison manuelle de l'adresse IP • Prend en charge le VLAN et l'attribution du VLAN au port
ISP	<ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge IGMP • Prend en charge TVIP/VoIP/Triple Play • Prend en charge les paramètres personnalisés pour le VLAN côté WAN
VPN	<p>Prend en charge 8 tunnels VPN au total :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client L2TP • Client PPTP • IPSec site à site et client à site • Serveur OpenVPN® • WireGuard® site à site et client à site
Cryptage	<p>Système ouvert WPA/WPA2 WPA2 WPA2/WPA3 WPA3 WPA3-192</p> <p>Démarrage sécurisé anti-piratage et verrouillage des données critiques/commandes via un certificat de sécurité unique avec signature numérique et un mot de passe aléatoire par défaut par périphérique</p>
Contrôle parental	<ul style="list-style-type: none"> • Recherche sécurisée • Horaires d'utilisation d'Internet personnalisés • Jusqu'à 32 clients de contrôle parental • Filtrage des sites Web • Filtrage des applications • Liste de blocage d'URL
Qualité de service	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de 8 files d'attente avec priorité de trafic et bande passante multiples • Qualité de service des applications • Règles de qualité de service
Statistiques de trafic	Surveillance des applications et statistiques de trafic avec DPI Période d'analyse : quotidienne, hebdomadaire, mensuelle
Pare-feu	Défense contre les attaques par déni de service Liste de blocage
NAT	DDNS Transfert de port DMZ UPnP
Contrôle du contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrage URL • Filtrage par classification d'URL • Filtrage des applications
Contrôle d'accès	Prend en charge la configuration du statut d'accès côté WAN et autorise l'accès aux adresses IP
Portail captif	Prend en charge la connexion via les réseaux sociaux/les bons d'achat/l'authentification par mot de passe
Application USB	<ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge les clés USB LTE en tant que 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
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • Sauvegarde et restauration de la configuration • Outils de diagnostic • Système de commentaires • Journal système • Détection intelligente • Mise à jour automatique du micrologiciel
Plateforme de gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Le contrôleur intégré peut se gérer lui-même et gérer les nœuds de maillage • GDMS (Networking) propose une plateforme de gestion gratuite dans le cloud pour un nombre illimité de routeurs GWN • GWN Manager propose un contrôleur logiciel local • L'application Grandstream Home propose une plateforme mobile de gestion unifiée pour un contrôle facile • TR-069