



Routeur Wi-Fi 6

GWN7062E

Le GWN7062E est un routeur AX3000 bi-bande sécurisé équipé de la dernière technologie Wi-Fi 6 (802.11ax). Parfait pour les petites entreprises, les bureaux à domicile et les travailleurs à distance, le GWN7062E offre la technologie MU-MIMO 2,4 G 2x2:2 et 5 G 3x3:2 avec XTRA Range et la formation de faisceau pour un débit réseau maximal et une couverture Wi-Fi étendue, ainsi que la prise en charge des réseaux maillés sans fil. Il est doté d'un puissant processeur double cœur de 1,3 GHz pour fournir des vitesses Wi-Fi jusqu'à 3 Gbit/s avec jusqu'à 128 appareils sans fil, ce qui permet au GWN7062E d'alimenter la bureautique et la domotique intelligentes, la diffusion 4K Ultra HD fluide, les réunions web, les vidéoconférences, les jeux en ligne, etc. Il offre une puissance de routage et de commutation de haute performance ainsi qu'un support VPN intégré pour une connectivité sécurisée au sein du bureau et entre les bureaux. Le GWN7062E assure un contrôle parental grâce à la gestion du contrôle du temps en ligne, au blocage des contenus inappropriés et à l'offre de statistiques quotidiennes et hebdomadaires pour assurer la sécurité des familles lorsqu'elles sont en ligne. Ce routeur offre également des fonctions de sécurité de niveau professionnel pour garantir un accès Wi-Fi et VPN sécurisé, notamment des certificats de sécurité uniques et des mots de passe aléatoires par défaut. Le GWN7062E prend en charge la gestion via l'interface utilisateur web locale, GDMS Networking et GWN Manager. Il prend également en charge la gestion en temps réel par des appareils mobiles à l'aide de Grandstream Home, la plateforme mobile de gestion unifiée des périphériques de Grandstream. En associant des vitesses Wi-Fi accélérées à des fonctions avancées telles que le VPN et la qualité de service intelligente, le GWN7062E est le routeur qui convient parfaitement à une maison en pleine expansion, à un petit bureau, à un réseau d'entreprise et à bien d'autres choses encore.



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



Le support VPN intégré permet aux télétravailleurs d'accéder facilement aux réseaux d'entreprise



Prend jusqu'à 128 périphériques client sans fil en simultanée



Gestion à partir de l'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.



Fonctionnalités de pare-feu riches, y compris 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

Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennes	1x 5 GHz : gain maximum 3,4 dBi 2x 2,4 GHz et 5 GHz : gain maximum 4,7 dBi pour 2,4 GHz, 4,3 dBi pour 5 GHz
Débits de données Wi-Fi	5 G : 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 2,4 G : 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>
Bandes de fréquences	Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 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	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
Sécurité	WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3 ; démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage des données critiques/contrôle via des signatures numériques ; certificat de sécurité unique et mot de passe par défaut aléatoire par dispositif ; pare-feu de sécurité comprenant le filtrage des dénis de service, de liste de blocage et de contenu URL ; surveillance des applications et statistiques de trafic avec DPI
MU-MIMO	2x2: 2,4 GHz 3x3: 2 5 GHz
Portée	Jusqu'à 150 mètres carrés <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Puissance TX maximale	2,4 G : 24 dBm 5 G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
Sensibilité du récepteur	2,4 G 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 ; 5 G 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 et 20 MHz : -67 dBm à MCS8 ; 802.11ac et 40 MHz : -63 dBm à MCS9 ; 802.11ac et 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 ;
SSID	4 SSID au total
Clients sans fil simultanés	Jusqu'à 128 clients sans fil
Interfaces réseau	3 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s de détection automatique
Ports auxiliaires	1 SYNC, 1 ALIMENTATION, 1x trou d'épingle de RÉINITIALISATION
Montage	Montage sur un bureau ou au mur
LED	1 LED tricolore pour suivi des dispositifs et indication de statut
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP
Qualité de service	• Prise en charge de 8 files d'attente avec priorité de trafic et bande passante multiples • QS des applications • Règles QS
NAT	DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP
VPN	Prend en charge 1 tunnel VPN : • Client L2TP • Client PPTP • IPsec Site à site et client à site • Serveur OpenVPN ^{MD} • Site à site et pair à site WireGuard ^{MD}
WAN	Type de connexion Internet : • PPPoE • PPTP • L2TP • Dynamique IP • IP fixe Politique double WAN : • Équilibrage de la charge • Basculement
LAN	• Serveur DHCP • Paramètres IP du port LAN • Liste de clients • Liaison d'adresse statique
Maillé	Un routeur avec jusqu'à 3 GWN7062E/ET comme nœuds maillés
Gestion du réseau	• Contrôleur intégré (ne peut que se gérer lui-même) • 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 • TR-069
Alimentation et économie d'énergie	Adaptateur secteur USB Type-C inclus : Entrée : 100-240 V 50/60 Hz Sortie : 5 V/3 A (15 W)
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 40 °C, humidité : 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation) Stockage : -20 °C à 60 °C, humidité : 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions	Dimensions de l'appareil : 140 mm (L) x 46 mm (l) x 90 mm (H) Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 176,5 mm (L) x 170 mm (l) x 72 mm (H)
Poids de l'appareil	Poids de l'unité : 185 g Poids total de l'emballage : 465 g
Contenu de l'emballage	Routeur GWN7062E, adaptateur secteur, câble Ethernet, guide d'installation rapide
Conformité	FCC, CE, RCM, IC