



## 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 Gb/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. Pour une plus grande facilité d'installation et d'utilisation, le GWN7062E comprend un contrôleur intégré à l'interface utilisateur web du produit. Il est également pris en charge par GDMS Networking et GWN Manager, les plateformes gratuites de gestion Wi-Fi dans le cloud et sur site 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 Gb/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



Prise en charge de plus de 128 périphériques client sans fil en simultané



Approvisionnement sécurisé du cloud par le biais de GDMS Networking



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 maillé avec les routeurs Grandstream pour faciliter l'extension du réseau

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normes Wi-Fi</b>                       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Antennes</b>                           | 1x 5 GHz : gain maximum 3,4 dBi<br>2x 2,4 GHz et 5 GHz : gain maximum 4,7 dBi pour 2,4 GHz, 4,3 dBi pour 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Débits de données Wi-Fi</b>            | <b>5 G :</b><br>IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 2 402 Mb/s<br>IEEE 802.11ac : 6,5 Mb/s à 1 732 Mb/s<br>IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 300 Mb/s<br>IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s<br><b>2,4 G :</b><br>IEEE 802.11ax : 7,3 Mb/s à 573,5 Mb/s<br>IEEE 802.11n : 6,5 Mb/s à 300 Mb/s<br>IEEE 802.11b : 1, 2, 5, 11 Mb/s<br>IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s<br><br><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 la quantité d'appareils sur le réseau</i>                                                             |
| <b>Bandes de fréquences</b>               | Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz<br>Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 895 MHz<br><i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas toutes être utilisées dans toutes les régions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bande passante du canal</b>            | HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sécurité</b>                           | WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3 ; démarrage sécurisé anti-piratage 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                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MU-MIMO</b>                            | 2x2:2 2,4 GHz<br>3x3:2 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Puissance TX maximale</b>              | 2,4 G : 24 dBm<br>5 G : 26 dBm<br><i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilité du récepteur</b>           | <b>2,4 G</b><br>802.11b : -96 dBm à 1 Mb/s, -88 dBm à 11 Mb/s ;<br>802.11g : -93 dBm à 6 Mb/s, -75 dBm à 54 Mb/s ;<br>802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ;<br>802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ;<br>802.11ax 20 MHz : -60 dBm à MCS11 ;<br>802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 ;<br><b>5 G</b><br>802.11a : -92 dBm à 6 Mb/s, -74 dBm à 54 Mb/s ;<br>802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ;<br>802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ;<br>802.11ac et 20 MHz : -67 dBm@MCS8 ;<br>802.11ac et 40 MHz : -63 dBm à MCS9 ;<br>802.11ac et 80 MHz : -59 dBm à MCS9 ;<br>802.11ax 20 MHz : -60 dBm à MCS11 ;<br>802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 ;<br>802.11ax 80 MHz : -56 dBm à MCS11 ;<br>802.11ax 160 MHz : -52 dBm à MCS11 ; |
| <b>SSID</b>                               | 4 SSID au total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Clients sans fil simultanés</b>        | Jusqu'à 128 clients sans fils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Interfaces réseau</b>                  | 3 ports Ethernet 10/100/1 000 Mb/s de détection automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ports auxiliaires</b>                  | 1 SYNC, 1 ALIMENTATION, 1x trou d'épingle de RÉINITIALISATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Montage</b>                            | Montage sur un bureau ou au mur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DEL</b>                                | 1 DEL tricolore pour suivi des dispositifs et indication de statut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protocoles réseau</b>                  | IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Qualité de service</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge de 8 files d'attente avec priorité de trafic et bande passante multiples</li> <li>• QS des applications</li> <li>• Règles QS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NAT</b>                                | DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>VPN</b>                                | Prend en charge 1 tunnel VPN : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client L2TP</li> <li>• Client PPTP</li> <li>• IPSec Site à site et client à site</li> <li>• Serveur OpenVPN®</li> <li>• Site à site et pair à site WireGuard®</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gestion du réseau</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôleur intégré (ne peut que se gérer lui-même)</li> <li>• GDMS (Networking) propose une plateforme de gestion gratuite dans le cloud pour un nombre illimité de routeurs GWN</li> <li>• GWN Manager propose un contrôleur logiciel local</li> <li>• TR-069</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Alimentation et économie d'énergie</b> | Adaptateur secteur USB Type-C inclus :<br>Entrée : 100-240 V 50/60 Hz<br>Sortie : 5 V/3 A (15 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caractéristiques environnementales</b> | Fonctionnement : 0 °C à 40 °C, humidité : 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)<br>Stockage : -20 °C à 60 °C, humidité : 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dimensions</b>                         | Dimensions de l'appareil : 140 mm (L) x 46 mm (l) x 90 mm (H)<br>Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 176,5 mm (L) x 170 mm (l) x 72 mm (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Poids de l'appareil</b>                | Poids de l'unité : 185 g<br>Poids total de l'emballage : 465 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenu de l'emballage</b>             | Routeur GWN7062E, adaptateur secteur, câble Ethernet, guide d'installation rapide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conformité</b>                         | FCC, CE, RCM, IC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |