



## Routeur b bande Wi-Fi 6

### GWN7062

Le GWN7062 est un routeur b bande sécurisé alimenté par la dernière technologie Wi-Fi 6 (802.11ax). Idéal pour les petits bureaux, les bureaux à domicile et les télétravailleurs, le GWN7062 offre une fonction MU-MIMO 2x2 b bande avec la technologie DL/UL OFDMA et prend en charge les réseaux maillés sans fil et les connexions AP filaires. Il est doté d'un puissant processeur quadricœur 64 bits de 1,2 GHz pour offrir des vitesses Wi-Fi fulgurantes, allant jusqu'à 1,77 Gb/s avec une capacité de données multipliée par 4 pour prendre en charge 256 périphériques sans fil, ce qui permet au GWN7062 d'alimenter la bureautique et la domotique intelligentes, la diffusion 4K Ultra HD fluide, les réunions Web, les vidéoconférences, les jeux en ligne, etc. Le routeur prend en charge le RPV pour permettre aux télétravailleurs de se connecter en toute sécurité au réseau de l'entreprise depuis leur domicile ou leurs succursales. Le GWN7062 offre également des fonctions de sécurité de niveau professionnel pour garantir un accès Wi-Fi et RPV sécurisé, notamment des certificats de sécurité uniques et des mots de passe aléatoires par défaut. En prenant en charge le triple play, différents services tels que l'Internet, l'IPTV et la VoIP peuvent se voir attribuer des VLAN et des priorités différentes. Pour une plus grande facilité d'installation et d'utilisation, le GWN7062 comprend un contrôleur intégré à l'interface utilisateur web du produit. Il tire également profit de GWN.Cloud (bientôt disponible), la plateforme gratuite de gestion du cloud par Wi-Fi de Grandstream. En combinant des vitesses Wi-Fi accélérées, un réseau maillé et des connexions AP filaires avec des fonctions avancées telles que le RPV, et la technologie de formation de faisceau, le GWN7062 est le routeur idéal pour un réseau domestique en pleine expansion.



Alimenté par la norme Wi-Fi 6 (802.11ax)



Technologie b bande 2x2:2 MU-MIMO avec DL/UL OFDMA



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



Prise en charge de plus de 256 périphériques client sans fil en simultanément



Prise en charge de la mise en réseau maillée avec les points d'accès Grandstream pour faciliter l'expansion du réseau



Les puissantes fonctions de sécurité comprennent le réseau invité, la liste noire des réseaux, le démarrage sécurisé anti-piratage et le verrouillage des données/contrôles critiques via des signatures numériques, etc.



Approvisionnement sécurisé du cloud grâce à GWN.Cloud



Fonctions de pare-feu riches, notamment Anti-DoS, règles de trafic, NAT et ALG.

<b>Normes Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennes</b>	4 antennes internes individuelles, 2 par bande 2,4 GHz, gain maximum 4,5 dBi 5 GHz, gain maximum 5 dBi
<b>Débits de données Wi-Fi</b>	<b>5 G :</b> IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 1 201 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 867 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s <b>2,4 G :</b> 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 et 54 Mbit/s <i>* Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les périphériques, les interférences radio dans l'environnement d'exploitation et la quantité d'appareils sur le réseau</i>
<b>Bandes de fréquence</b>	Radio de 2,4 GHz : de 2400 à 2483,5 MHz (2412-2472 MHz sont la gamme de fréquence centrale du canal ; 2400-2483,5 MHz est la bande de fréquence) Radio de 5 GHz : 5150 - 5850 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne peuvent pas être toutes utilisées dans toutes les régions</i>
<b>Bande passante du canal</b>	2,4 G : 20 et 40 MHz 5 G : 20, 40 et 80 MHz
<b>Wi-Fi et sécurité du système</b>	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Entreprise (TKIP/AES), WPA3, démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage de données/ commandes critiques au moyen de signatures numériques, certificat de sécurité unique et mot de passe aléatoire par périphérique
<b>MU-MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
<b>Puissance TX maximale</b>	5 G : 26 dBm 2,4 G : 27 dBm <i>*La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de MCS</i>
<b>Sensibilité du récepteur</b>	<b>2,4 G</b> 802.11b : -97 dBm à 1 Mbit/s, -89 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 : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -63 dBm à MCS11 <b>5 G</b> 802.11a : -95 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 ; 802.11ac et 20 MHz : -70 dBm à MCS8 ; 802.11ac : HT40 : -66 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -62 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -64 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -61 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -58 dBm à MCS11
<b>Mémoire et sessions NAT</b>	512MB de RAM, 120K de sessions NAT
<b>Routage NAT et performance du RPV IPSec</b>	Routage NAT à 2 Gbit/s et performance du RPV IPSec à 850 Mbit/s
<b>SSID</b>	32 SSID au total, 16 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
<b>Clients sans fil simultanés</b>	Jusqu'à 256 clients sans fils
<b>Interfaces réseau</b>	1 port WAN Gigabit Ethernet, 1 port Gigabit Ethernet (configurable WAN/LAN), et 3 ports LAN Gigabit Ethernet
<b>Ports auxiliaires</b>	1x port USB 3.0, 1x bouton de réinitialisation, 1x bouton SYNC
<b>Montage</b>	Bureau
<b>LED</b>	1 LED tricolore et 7 LED unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du périphérique
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>Pare-feu</b>	DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP, Anti-DoS, règles de trafic, NAT, ALG
<b>RPV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN IPSec Client à site / Site à site</li> <li>• Serveur VPN PPTP / Client</li> <li>• L2TP Client à site</li> <li>• Serveur OpenVPN® / Client</li> <li>• WireGuard®</li> <li>• Cryptage IPSec : DES, 3DES, AES</li> <li>• Authentification IPSec : MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• change de clés IPSec : Mode principal/agressif, clé prépartagée, groupes DH 1/2/5/14</li> <li>• Protocoles IPSec : ESP</li> <li>• Traversée NAT IPSec</li> <li>• Cryptage OpenVPN® : AES, DES</li> <li>• Authentification OpenVPN® : MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• Certificat OpenVPN® : RSA</li> <li>• Cryptage PPTP : MPPE 40 bits, 128 bits, IPSec</li> <li>• Authentification PPTP/L2TP : MS-CHAPv1/2</li> </ul>
<b>Nombre maximal de tunnels VPN simultanés</b>	Jusqu'à 100 tunnels
<b>Gestion du réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le contrôleur intégré GWN7062 peut se gérer lui-même et gérer jusqu'à 50 GWN Aps</li> <li>• GWN.Cloud offre une plateforme gratuite de gestion en nuage pour un nombre illimité de routeurs GWN7062 et de points d'accès GWN (bientôt disponible)</li> <li>• SSH pour CLI</li> <li>• TR-069</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Telnet (en attente)</li> </ul>

<b>Alimentation et performance énergétique verte</b>	Adaptateur secteur universel compris : Entrée 100-240 VCA 50-60 Hz Sortie : 12 V CC/1,5 A (18 W) ;
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Service : 0 °C à 50 °C Entreposage : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions de l'appareil : 95 mm (L) x 95 mm (l) x 193 mm (H) ; Poids de l'appareil : 690g Dimensions totales de l'emballage : 286 mm (L) x 126,5 mm (W) x 105 mm (H) ; Poids total du paquet : 960g
<b>Contenu de l'emballage</b>	Routeur GWN7062, alimentation électrique universelle, câble réseau, guide d'installation rapide
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA