



GWN7001



GWN7002



GWN7003

Routeur VPN multi-WAN Gigabit GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

Les GWN7001/7002/7003 sont des routeurs VPN multi-WAN Gigabit avec pare-feu intégrés qui permettent aux entreprises d'établir des réseaux filaires, sans fil et VPN complets pour un ou plusieurs sites. Ils offrent une puissance de routage et de commutation élevée, ainsi qu'une prise en charge VPN intégrée pour une connectivité sécurisée au sein du bureau et entre les bureaux. Pour assurer une protection sécurisée adaptée aux entreprises et un fonctionnement stable du réseau, les GWN 7001/7002/7003 disposent d'un pare-feu intégré avec des capacités avancées de sécurité des contenus, de filtrage, de détection des menaces, de prévention des attaques et plus encore. Pour optimiser la fiabilité du réseau, ils prennent en charge l'équilibrage de la charge de trafic, la commutation automatique et les capacités de gestion de la bande passante. Le GWN7001 comprend 6 ports Ethernet Gigabit, les GWN7002/GWN7003 comprennent 2 ports SFP 2,5 Gigabit, 4/9 ports Ethernet Gigabit et 2 ports de sortie PoE qui leur permettent d'alimenter d'autres terminaux. Ces routeurs peuvent s'autogérer et gérer jusqu'à 150 points d'accès Wi-Fi de la série GWN de Grandstream grâce à un contrôleur intégré situé dans l'interface utilisateur web des produits. Ces routeurs peuvent également être gérés avec GWN.Cloud et GWN Manager, les outils gratuits de gestion de réseau cloud et sur site de Grandstream. En prenant en charge le triple play, différents services tels que l'Internet, la télévision sur IP et la VoIP peuvent se voir attribuer des VLAN et des priorités différentes. En offrant un routage de haute performance, une prise en charge VPN, une protection de sécurité puissante et des outils de gestion de réseau faciles à utiliser, les routeurs VPN Gigabit GNW sont idéaux pour différents types de déploiements, notamment les petites et moyennes entreprises, le commerce de détail, l'éducation, l'hôtellerie, les établissements médicaux et bien d'autres.



1 port RJ45 GbE avec une entrée PoE IEEE 802.3af/at et 2 ports RJ45 GbE avec une sortie PoE passive 48 V ou IEEE802.3af (GWN7002/GWN7003)



Prise en charge de plusieurs ports RJ45 Gigabit et ports SFP Gigabit



Prise en charge VPN intégrée permettant aux télétravailleurs d'accéder facilement aux réseaux d'entreprise



Plusieurs ports WAN avec équilibrage de la charge et commutation automatique pour optimiser la fiabilité de la connexion (SDWAN pris en charge par le GWN7003)



Fonctions de pare-feu riches, notamment DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP, anti-DoS, règles de trafic, NAT, ALG



Prise en charge de la surveillance des applications/protocoles et les statistiques de trafic grâce à l'inspection approfondie des paquets (DPI)



Qualité de service avancée pour assurer une performance en temps réel des utilisations à faible latence



Prise en charge du filtrage des applications, des URL, des DNS et des contenus web pour bloquer l'accès aux contenus non sécurisés



Un contrôleur intégré peut s'autogérer et gérer jusqu'à 150 points d'accès GWN ; GWN.Cloud offre une plateforme de gestion de cloud gratuite pour un nombre illimité de routeurs et de points d'accès GWN



Prise en charge du service TURN avec IP PBX pour une traversée NAT rapide

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
UC	Double ARM Cortex A53 à 1 GHz		
Mémoire et sessions NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30 000 sessions NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30 000 sessions NAT	512 MB de RAM, 256 MB de Flash, 60 000 sessions NAT
Interfaces réseau	6 ports Ethernet Gigabit <i>* Tous les ports prennent en charge le WAN/LAN configurable</i>	2 ports SFP 2,5 Gigabit et 4 ports Ethernet Gigabit <i>* Tous les ports prennent en charge le WAN/LAN configurable</i>	2 ports SFP 2,5 Gigabit et 9 ports Ethernet Gigabit <i>* Tous les ports prennent en charge le WAN/LAN configurable</i>
Débit NAT	2,2 Gbits/s		
Débit VPN IPsec	530 Mbits/s		
Ports auxiliaires	1 port USB 2.0 ; 1 micro trou de réinitialisation		
Montage	Montage sur bureau et sur mur		Montage sur bureau, sur mur ou sur rack (supports pour rack fournis)
DEL	8 DEL unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du dispositif	8 DEL unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du dispositif	13 DEL unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du dispositif
Type de connexion	DHCP, IP statique, PPPoE, PPTP, L2TP		
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
Qualité de service	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN, TOS • Prise en charge de plusieurs classes de trafic, un filtre par port, adresse IP, DSCP et système de contrôle • Qualité de service des applications • Priorité à la VoIP 		
Pare-feu	DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP, anti-DoS, règles de trafic, NAT, ALG, service TURN		
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance des applications/protocoles et statistiques de trafic • Filtrage du contenu : Prend en charge le filtrage d'applications, d'URL, de DNS et de contenu web • Recherche sécurisée 		
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • VPN IPsec Client à site/Site à site • VPN PPTP Serveur/Client • L2TP Client à site • OpenVPN® Serveur/Client • WireGuard® • Cryptage IPsec : DES, 3DES, AES • Authentification IPsec : MD5, SHA-1, SHA2-256 • Échange de clés IPsec : Mode principal/agressif, clé prépartagée, groupes DH 1/2/5/14 • Protocoles IPsec : ESP • Traversée NAT IPsec • Cryptage OpenVPN® : AES, DES • Authentification OpenVPN® : MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certificat OpenVPN® : RSA • Cryptage PPTP : MPPE 40 bits, 128 bits, IPsec • Authentification PPTP/L2TP : MS-CHAPv1/2 		
Nombre maximal de tunnels VPN simultanés	Jusqu'à 50 tunnels	Jusqu'à 50 tunnels	Jusqu'à 100 tunnels
Gestion du réseau	<p>Le contrôleur intégré GWN7001 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 100 points d'accès GWN.</p> <p>Le contrôleur intégré GWN7002 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 100 points d'accès GWN.</p> <p>Le contrôleur intégré GWN7003 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 150 points d'accès GWN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GWN.Cloud offre une plateforme gratuite de gestion de cloud pour un nombre illimité de routeurs GWN et de points d'accès GWN. • SSH pour CLI • Telnet (en attente) • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • SDWAN (GWN7003) 		
Caractéristiques du port USB	Prend en charge les connexions de modems USB 4G dont la consommation d'électricité ne dépasse pas la sortie maximale pour la version matérielle correspondante : • Sortie pour la version matérielle antérieure à V2.0A : 0,5 A 2,5 W • Sortie pour la version matérielle postérieure à V2.0A : 0,8 A 4 W		Prend en charge les connexions de modems USB 4G dont la consommation d'électricité ne dépasse pas la sortie maximale pour la version matérielle correspondante : • Sortie pour la version matérielle antérieure à V2.0A : 0,5 A 2,5 W • Sortie pour la version matérielle postérieure à V2.0A : 1 A 5 W
Entrée PoE	S.O.	Norme : IEEE 802.3af/at	
Sortie PoE	S.O.	2 ports de sortie PoE Passif 48 V ou IEEE802.3af	
Bilan de puissance PoE	S.O.	24 V CC 1 A : 12,8 W 24 V CC 1,5 A : 24,8 W 24 V CC 2 A : 36 W	
Alimentation et efficacité écoénergétique	Adaptateur secteur universel fourni Entrée : 100-240 V CA 50-60 Hz Sortie : 12 V CC 1 A (12 W)	Adaptateur secteur universel fourni : Entrée : 100-240 V CA 50-60 Hz Sortie : 24 V CC 1 A (24 W)	Adaptateur secteur universel fourni : Entrée : 100-240 V CA 50-60 Hz Sortie pour les versions matérielles antérieures à V2.0A : 24 V CC 1 A (24 W) Sortie pour les versions matérielles postérieures à V2.0A : 24 V CC 2 A (48 W)
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 °C à 40 °C Rangement : -30 °C à 60 °C Humidité : 10 % à 90 % sans condensation		
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 210 mm (L) × 130 mm (l) × 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 453g Dimensions totales de l'emballage : 246 mm (L) × 235 mm (l) × 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 672g	Dimensions de l'appareil : 210 mm (L) × 130 mm (l) × 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 505g Dimensions totales de l'emballage : 246 mm (L) × 235 mm (l) × 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 730g	Dimensions de l'appareil : 260 mm (L) × 149,35 mm (l) × 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 1096g Dimensions totales de l'emballage : 297 mm (L) × 255,5 mm (l) × 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 1443 g
Contenu de l'emballage	Routeur GWN7001, bloc d'alimentation universel, câble réseau, guide d'installation rapide	Routeur GWN7002, bloc d'alimentation universel, câble réseau, guide d'installation rapide	Routeur GWN7003, bloc d'alimentation universel, câble réseau, guide d'installation rapide, 8 vis, 1 fil de terre, 2 supports de montage
Conformité	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		