



GWN7001



GWN7002



GWN7003

Routeur VPN multi-WAN Gigabit pour entreprise

GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

Les GWN7001/7002/7003 sont des routeurs Gigabit VPN multi-WAN 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 de haute performance ainsi qu'un support VPN intégré pour une connectivité sécurisée au sein du bureau et entre les bureaux. Pour assurer une protection de sécurité de niveau entreprise et un fonctionnement stable du réseau, les GWN 7001/7002/7003 disposent d'un pare-feu intégré avec une sécurité de contenu avancée, un filtrage, une détection des menaces, une prévention des attaques et plus encore. Pour maximiser la fiabilité du réseau, ils prennent en charge l'équilibrage de la charge de trafic, le basculement et les capacités de gestion de la bande passante. Le GWN7001 comprend 6 ports Ethernet Gigabit, les GWN7002/7003 comprennent 2 ports Gigabit SFP, 4/9 ports Ethernet Gigabit et 2 ports de sortie PoE qui leur permettent de fournir de l'énergie à 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, l'IPTV et la VoIP peuvent se voir attribuer des VLAN et des priorités différentes. En fournissant un routage de haute performance, un support VPN, une protection de sécurité puissante et des outils de gestion de réseau faciles à utiliser, les routeurs GWN Gigabit VPN sont parfaits pour une grande variété de déploiements, y compris 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)



Prend en charge plusieurs ports RJ45 Gigabit et ports SFP Gigabit



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



Ports multi-WAN avec basculement et équilibrage de la charge pour maximiser la fiabilité de la connexion



Caractéristiques de pare-feu variées avec DDNS, transfert de port, DMZ et UPnP, anti-Dos, règles de trafic, NAT et ALG



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



Une QS avancée pour assurer une performance en temps réel des utilisations à faible latence



Prend en charge le 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

	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 supportent le WAN/LAN configurable</i>	2 ports SFP Gigabit et 4 ports Ethernet Gigabit <i>* Tous les ports supportent le WAN/LAN configurable</i>	2 ports SFP Gigabit et 9 ports Ethernet Gigabit <i>* Tous les ports supportent le WAN/LAN configurable</i>
Débit NAT	2,2 Gbit/s		
Débit VPN IPsec	530 Mbps		
Ports auxiliaires	1 port USB 2.0 ; 1 micro trou de réinitialisation		
Montage	Montage sur le bureau et sur le mur		Bureau, montage mural ou montage en rack (supports de montage en rack inclus)
LED	8 LED unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du dispositif	8 LED unicolores pour le suivi et l'indication de l'état du dispositif	13 LED 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 • Prennent en charge plusieurs classes de trafic, un filtre par port, une adresse IP, un DSCP, et un système de contrôle • QS des applications • Priorité à la VoIP 		
Pare-feu	DDNS, transfert de port, DMZ, UPnP, anti-DoS, règles de trafic, NAT, ALG		
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 • Serveur VPN PPTP / Client • L2TP Client à site • Serveur OpenVPN® / 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	Le contrôleur intégré GWN7001 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 100 points d'accès GWN	Le contrôleur intégré GWN7002 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 100 points d'accès GWN	Le contrôleur intégré GWN7003 peut s'autogérer et gérer jusqu'à 150 points d'accès GWN
	<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 • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (en attente) 		
Entrée PoE	S/O	Norme : IEEE 802.3af/at	
Sortie PoE	S/O	2 ports de sortie PoE Passif 48 V ou IEEE802.3af	
Budget énergétique PoE	S/O	24 V CC 1 A : 12,8 W 24 V CC 1,5 A : 24,8 W	
Énergie et efficacité énergétique verte	Adaptateur secteur universel compris Entrée : 100-240 V CA 50-60 Hz Sortie : 12 V CC 1 A (12 W)	Adaptateur secteur universel compris : Entrée : 100-240 V CA 50-60 Hz Sortie : 24 V CC 1 A (24 W)	
Caractéristiques environnementales	Fonctionnement : 0 à 40 °C Stockage : -30 à 60 °C Humidité : 10 à 90 %, sans condensation		
Caractéristiques physiques	Dimensions de l'appareil : 210 mm (L) x 130 mm (l) x 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 453g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 246 mm (L) x 235 mm (l) x 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 672g	Dimensions de l'appareil : 210 mm (L) x 130 mm (l) x 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 505 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 246 mm (L) x 235 mm (l) x 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 730 g	Dimensions de l'appareil : 260 mm (L) x 149,35 mm (l) x 35 mm (H) ; Poids de l'appareil : 1 096 g Dimensions de l'ensemble de l'emballage : 297 mm (L) x 255,5 mm (l) x 54 mm (H) ; Poids total de l'emballage : 1 443 g
Contenu de l'emballage	Routeur GWN7001, alimentation électrique universelle, câble réseau, guide d'installation rapide	Routeur GWN7002, alimentation électrique universelle, câble réseau, guide d'installation rapide	Routeur GWN7003, alimentation électrique universelle, câble réseau, guide d'installation rapide, 8 vis, 1 fil de terre, 2 supports de montage
Conformité	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		