



GWN7001



GWN7002



GWN7003

## Router VPN multi-WAN Gigabit GWN7001 - GWN7002 - GWN7003

GWN7001/7002/7003 sono router Multi-WAN Gigabit VPN con firewall integrati che consentono alle aziende di creare reti cablate, wireless e VPN complete per una o più sedi. Offrono un routing e una commutazione ad alte performance, insieme al supporto VPN integrato, per una connettività interna e tra più uffici sicura. Per fornire una protezione aziendale e garantire un funzionamento stabile della rete, il GWN 7001/7002/7003 è dotato di un firewall integrato con funzioni avanzate di sicurezza dei contenuti, filtraggio, rilevamento delle minacce, prevenzione degli attacchi e molto altro ancora. Per ottimizzare l'affidabilità della rete, supportano le funzioni di bilanciamento del traffico, failover e gestione della banda larga. GWN7001 include porte Ethernet da 6 Gigabit. GWN7002/7003 includono porte SFP da 2 Gigabit, porte Ethernet da 4/9 Gigabit e 2 porte di uscita PoE per fornire alimentazione agli altri endpoint. Questi router sono autogestiti e possono gestire fino a 150 AP Wi-Fi serie GWN Grandstream, grazie a un controller integrato situato nell'interfaccia utente Web del prodotto. Inoltre, questi router possono essere gestiti con GWN.Cloud e GWN Manager, gli strumenti di gestione rete cloud e in locale di Grandstream. Grazie al supporto del triple-play, diversi servizi come Internet, IPTV e VoIP possono essere assegnati con VLAN e priorità diverse. Fornendo routing ad alte performance, supporto VPN, protezione avanzata e strumenti di gestione rete intuitivi, i router GWN Gigabit VPN sono ideali per una vasta gamma di implementazioni, incluse piccole e medie aziende, vendita al dettaglio, istruzione, ospitalità, sanità e altro.



1 porta RJ45 GbE con ingresso PoE IEEE 802.3af/at e 2 porte RJ45 GbE con uscita PoE passiva a 48 V o IEEE802.3af (GWN7002/ GWN7003)



Supporta più porte Gigabit RJ45 e porte Gigabit SFP



Il supporto VPN integrato consente ai dipendenti remoti di accedere facilmente alle reti aziendali



Più porte WAN con bilanciamento del carico e failover per massimizzare l'affidabilità della connessione



Ricche funzionalità di firewall, tra cui DDNS, port forwarding, DMZ, UPnP, Anti-Dos, regole di traffico, NAT e ALG



Supporta il monitoraggio di applicazioni/protocolli e le statistiche sul traffico con Deep Packet Inspection (DPI)



QoS avanzato per assicurare prestazioni in tempo reale di applicazioni a bassa latenza



Supporta il filtraggio di applicazioni, URL, DNS e contenuti web per bloccare l'accesso a contenuti non sicuri



Il controller integrato può gestire se stesso e fino a 150 AP GWN; GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione in cloud gratuita per un numero illimitato di router e AP GWN

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
<b>CPU</b>	Dual ARM Cortex A53, 1 GHz		
<b>Memoria e sessioni NAT</b>	256 MB di RAM, 256 MB di Flash, 30K sessioni NAT	256 MB di RAM, 256 MB di Flash, 30K sessioni NAT	512 MB di RAM, 256 MB di Flash, 60K sessioni NAT
<b>Interfacce di rete</b>	6 porte Gigabit Ethernet <i>*Tutte le porte supportano la configurazione WAN/LAN</i>	2 porte SFP Gigabit e 4 porte Gigabit Ethernet <i>*Tutte le porte supportano la configurazione WAN/LAN</i>	2 porte SFP Gigabit e 9 porte Gigabit Ethernet <i>*Tutte le porte supportano la configurazione WAN/LAN</i>
<b>Capacità NAT</b>	2,2 Gbps		
<b>Throughput della VPN IPsec</b>	530 Mbps		
<b>Porte ausiliarie</b>	1 porta USB 2.0, 1 foro per reset		
<b>Montaggio</b>	Montaggio da tavolo e a parete		Da tavolo, montaggio a parete o su rack (staffe per montaggio su rack incluse)
<b>LED</b>	8 LED monocolori per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo	8 LED monocolori per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo	13 LED monocolori per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
<b>Tipo di connessione</b>	DHCP, IP statico, PPPoE, PPTP, L2TP		
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN, TOS</li> <li>• Supporto di più classi di traffico, filtro per porta, indirizzo IP, DSCP e policing</li> <li>• App Qos</li> <li>• Priorità VoIP</li> </ul>		
<b>Firewall</b>	DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP, Anti-DoS, regole di traffico, NAT, ALG		
<b>Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio di applicazioni/protocolli e statistiche sul traffico</li> <li>• Filtraggio dei contenuti: supporta il filtraggio di applicazioni/URL/DNS/contenuti web</li> <li>• Ricerca sicura</li> </ul>		
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN IPsec client-sito/sito-sito</li> <li>• VPN PPTP server/client</li> <li>• L2TP client-sito</li> <li>• OpenVPN® server/client</li> <li>• WireGuard®</li> <li>• Crittografia IPsec: DES, 3DES, AES</li> <li>• Autenticazione IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• Scambio di chiavi IPsec: Modalità principale/aggressiva, chiave precondivisa, gruppi DH 1/2/5/14</li> <li>• Protocolli IPsec: ESP</li> <li>• Attraversamento NAT di IPsec</li> <li>• Crittografia OpenVPN®: AES, DES</li> <li>• Autenticazione OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• Certificato OpenVPN®: RSA</li> <li>• Crittografia PPTP: MPPE 40-bit, 128-bit, IPsec</li> <li>• Autenticazione PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2</li> </ul>		
<b>Tunnel VPN massimi in contemporanea</b>	Fino a 50 tunnel	Fino a 50 tunnel	Fino a 100 tunnel
<b>Gestione della rete</b>	Il controller integrato GWN7001 può gestire se stesso e fino a 100 AP GWN	Il controller integrato GWN7002 può gestire se stesso e fino a 100 AP GWN	Il controller integrato GWN7003 può gestire se stesso e fino a 150 AP GWN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione in cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN e AP GWN.</li> <li>• SSH per CLI</li> <li>• TR-069</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Telnet (in attesa)</li> </ul>		
<b>Ingresso PoE</b>	N/D	Standard: IEEE 802.3af/at	
<b>Uscita PoE</b>	N/D	2 porte PoE in uscita 48 V passivo o IEEE802.3af	
<b>Budget di potenza PoE</b>	N/D	24 V CC, 1 A: 12,8 W 24 V CC, 1,5 A: 24,8W	
<b>Alimentazione ed efficienza energetica</b>	Adattatore di alimentazione universale incluso Ingresso: 100-240 V CA, 50-60 Hz Uscita: 12 V CC, 1 A (12 W)	Adattatore universale incluso: Ingresso: 100-240 V CA, 50-60 Hz Uscita: 24 V CC, 1 A (24 W)	
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da 0°C a 40°C Archiviazione: da -30°C a 60°C Umidità: da 10% a 90% senza condensa		
<b>Struttura</b>	Dimensione unità: 210 mm (L) x 130 mm (l) x 35 mm (H); Peso dell'unità: 453g Dimensioni totali imballaggio: 246 mm (L) x 235 mm (l) x 54 mm (H); Peso dell'intero pacchetto: 672g	Dimensione unità: 210 mm (L) x 130 mm (l) x 35 mm (H); Peso dell'unità: 505 g Dimensioni totali imballaggio: 246 mm (L) x 235 mm (l) x 54 mm (H); Peso dell'intero pacchetto: 730 g	Dimensione unità: 260 mm (L) x 149,35 mm (l) x 35 mm (H); Peso dell'unità: 1096 g Dimensioni totali imballaggio: 297 mm (L) x 255,5 mm (l) x 54 mm (H); Peso dell'intero pacchetto: 1443 g
<b>Contenuto della confezione</b>	Router GWN7001, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione	Router GWN7002, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione	Router GWN7003, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione, 8 viti, 1 cavo di messa a terra, 2 staffe di montaggio
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		