



GWN7001



GWN7002



GWN7003

## Multi-WAN-Gigabit-VPN-Router MODELL: GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

GWN7001/7002/7003 sind Multi-WAN-Gigabit-VPN-Router mit integrierten Firewalls, mit denen Unternehmen umfassende kabelgebundene, drahtlose und VPN-Netzwerke für einen oder mehrere Standorte aufbauen können. Sie bieten leistungsstarke Routing- und Switching-Leistung sowie integrierte VPN-Unterstützung für sichere Verbindungen innerhalb und zwischen Büros. Um Sicherheitsschutz auf Unternehmensniveau zu bieten und einen stabilen Netzbetrieb zu gewährleisten, verfügt der GWN 7001/7002/7003 über eine integrierte Firewall mit erweiterter Inhaltssicherheit, Filterung, Bedrohungserkennung, Angriffsprävention und mehr. Um die Netzwerkzuverlässigkeit zu maximieren, unterstützen sie Funktionen für Datenlastverteilung, Ausfallsicherung und Bandbreitenmanagement. Der GWN7001 verfügt über 6 Gigabit-Ethernet-Ports, der GWN7002/7003 über 2 Gigabit-SFP-Ports, 4/9 Gigabit-Ethernet-Ports und 2 PoE-Ausgangs-Ports, über die andere Endpunkte mit Strom versorgt werden können. Diese Router können sich selbst und bis zu 150 WLAN-APs der Grandstream GWN-Serie dank eines eingebetteten Controllers in der Webbenutzeroberfläche der Produkte verwalten. Diese Router können auch mit GWN.Cloud und GWN Manager, Grandstreams kostenlosen Cloud- und lokalen Netzwerkmanagement-Tools, verwaltet werden. Mit Hochleistungs-Routing, VPN-Unterstützung, leistungsstarkem Sicherheitsschutz und benutzerfreundlichen Netzwerkmanagement-Tools sind die GWN Gigabit VPN-Router ideal für eine Vielzahl von Einsatzbereichen wie kleine und mittlere Unternehmen, Einzelhandel, Bildungswesen, Gastgewerbe, Gesundheitswesen und mehr.



1x GbE RJ45-Port mit IEEE 802.3af/at PoE-Eingang und 2x GbE RJ45-Ports mit 48 V passivem PoE-Ausgang oder IEEE802.3af (GWN7002/GWN7003)



Unterstützt mehrere Gigabit-RJ45-Ports und Gigabit-SFP-Ports



Integrierte VPN-Unterstützung ermöglicht Remote-Mitarbeitern den einfachen Zugriff auf Unternehmensnetzwerke



Mehrere WAN-Anschlüsse mit Lastausgleich und Ausfallsicherung zur Maximierung der Verbindungszuverlässigkeit



Umfangreiche Firewall-Funktionen, einschließlich DDNS, Portweiterleitung, DMZ, UPnP, Anti-Dos, Verkehrsregeln, NAT und ALG



Unterstützt Anwendungs-/Protokollüberwachung und Verkehrsstatistiken mit Deep Packet Inspection (DPI)



Erweiterte QoS zur Gewährleistung der Echtzeitleistung von Anwendungen mit niedriger Latenz



Unterstützt Anwendungs-, URL-, DNS- und Webinhaltsfilterung, um den Zugriff auf unsichere Inhalte zu blockieren



Der integrierte Controller kann sich selbst und bis zu 150 GWN-APs verwalten; GWN.Cloud bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für eine unbegrenzte Anzahl von Routern und GWN-APs

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
<b>ZENTRALEINHEIT</b>	Dual ARM Cortex A53 1 GHz		
<b>Speicher- und NAT-Sitzungen</b>	256 MB RAM, 256 MB Flash, 30 KB NAT-Sitzungen	256 MB RAM, 256 MB Flash, 30 KB NAT-Sitzungen	512 MB RAM, 256 MB Flash, 60 KB NAT-Sitzungen
<b>Netzwerk-Schnittstellen</b>	6x Gigabit-Ethernet-Ports <i>* Alle Anschlüsse unterstützen WAN/LAN konfigurierbar</i>	2x Gigabit-SFP-Ports und 4x Gigabit-Ethernet-Ports <i>* Alle Anschlüsse unterstützen WAN/LAN konfigurierbar</i>	2x Gigabit-SFP-Ports und 9x Gigabit-Ethernet-Ports <i>* Alle Anschlüsse unterstützen WAN/LAN konfigurierbar</i>
<b>NAT-Durchsatz</b>	2,2 Gbit/s		
<b>IPSec-VPN-Durchsatz</b>	530 Mbit/s		
<b>Zusätzliche Anschlüsse</b>	1x USB 2.0-Anschluss, 1x Reset-Lochblende		
<b>Montage</b>	Tisch- und Wandmontage		
<b>LEDs</b>	8 x einfarbige LEDs zur Geräteverfolgung und Statusanzeige	8x einfarbige LEDs für Gerätetracking und Statusanzeige	13x einfarbige LEDs für Gerätetracking und Statusanzeige
<b>Verbindungstyp</b>	DHCP, Statische IP-Adresse, PPPoE, PPTP, L2TP		
<b>Netzwerkprotokoll</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>• Unterstützung mehrerer Verkehrsklassen, Filtern nach Port, IP-Adresse, DSCP und Überwachung</li> <li>• App Qos</li> <li>• VoIP-Priorisierung</li> </ul>		
<b>Firewall</b>	DDNS, Portweiterleitung, DMZ, UPnP, Anti-DoS, Verkehrsregeln, NAT, ALG		
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungs-/Protokollüberwachung und Verkehrsstatistiken</li> <li>• Inhaltsfilterung: Unterstützt Anwendungs-, URL-, DNS- und Web-Inhaltsfilterung</li> <li>• Sichere Suche</li> </ul>		
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL VPN Server/Kunde-zu-Standort</li> <li>• IPSec VPN Kunde-zu-Standort/Standort-zu-Standort</li> <li>• PPTP-VPN-Server / Kunde-zu-Standort</li> <li>• L2TP-Kunde-zu-Standort</li> <li>• WireGuard (ausstehend)</li> <li>• IPSec-Verschlüsselung: DES, 3DES, AES</li> <li>• IPSec-Authentifizierung: Modell: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• IPSec-Schlüsselaustausch: Haupt-/aggressiver Modus, Vorinstallierter Schlüssel, DH-Gruppen 1/2/5/14</li> <li>• IPSec-Protokolle: ESP</li> <li>• IPSec-NAT-Traversal</li> <li>• SSL-VPN-Verschlüsselung: AES, DES</li> <li>• SSL-Authentifizierung: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• SSL-VPN-Zertifikat: RSA</li> <li>• PPTP Verschlüsselung: MPPE 40-Bit, 128-Bit, IPSec</li> <li>• PPTP/L2TP-Authentifizierung: MS-Kapitel V1/2</li> </ul>		
<b>Maximale Anzahl gleichzeitiger VPN-Tunnel</b>	Bis zu 50 Tunnel	Bis zu 50 Tunnel	Bis zu 100 Tunnel
<b>Netzwerkmanagement</b>	GWN7001 eingebetteter Controller kann sich selbst und bis zu 100 GWN APs verwalten	GWN7002 eingebetteter Controller kann sich selbst und bis zu 100 GWN APs verwalten	GWN7003 eingebetteter Controller kann sich selbst und bis zu 150 GWN APs verwalten
	GWN.Cloud bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für unbegrenzte Anzahl von GWN-Routern und GWN-APs.		
<b>POE-Eingang</b>	Nicht zutreffend	Standard: IEEE 802.3af/at	
<b>PoE-Ausgang</b>	Nicht zutreffend	2x PoE Ausgangsports Passive 48V oder IEEE802.3af	
<b>PoE-Leistungsbudget</b>	Nicht zutreffend	24V GLEICHSTROM 1A: 12,8 Watt 24 V Gleichstrom 1,5 A: 24,8 Watt	
<b>Strom und grüne Energieeffizienz</b>	Universelles Netzteil im Lieferumfang enthalten: Eingang: 100-240 VAC 50-60 Hz Ausgabe: 12 V GLEICHSTROM 1 A (12 W)	Universelles Netzteil im Lieferumfang enthalten: Eingang: 100-240 VAC 50-60 Hz Ausgabe: 24 V GLEICHSTROM 1 A (24 W)	
<b>Umweltfreundliche</b>	Betrieb: 0 °C bis 40 °C Lagerung: -30 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% Nicht kondensierend		
<b>Physikalische</b>	Maßeinheit: 210 mm (Länge) x 130 mm (Breite) x 35 mm (Höhe); Stückgewicht: 453g Gesamte Paketabmessung: 246 mm (Länge) x 235 mm (Breite) x 54 mm (Höhe); Gesamtes Paketgewicht: 672g	Maßeinheit: 210 mm (Länge) x 130 mm (Breite) x 35 mm (Höhe); Stückgewicht: 505 g. Gesamte Paketabmessung: 246 mm (Länge) x 235 mm (Breite) x 54 mm (Höhe); Gesamtes Paketgewicht: 730 g.	Maßeinheit: 260 mm (L) x 149,35 mm (B) * 35 mm (H); Stückgewicht: 1096 g. Gesamte Paketabmessung: 297 mm (Länge) x 255,5 mm (Breite) x 54 mm (Höhe); Gesamtes Paketgewicht: 1443 g.
<b>Packungsinhalt</b>	GWN7001 Router, Universalnetzteil, Netzwerkkabel, Schnellinstallationsanleitung	GWN7002 Router, Universalnetzteil, Netzwerkkabel, Schnellinstallationsanleitung	GWN7003 Router, Universalnetzteil, Netzwerkkabel, Schnellinstallationsanleitung, 8 x Schrauben, 1 x Erdungskabel, 2 x Montagehalterungen
<b>Konformität</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		