



GWN7001



GWN7002



GWN7003

Gigabitowy router VPN z obsługą wielu sieci WAN

GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

GWN7001/7002/7003 są gigabitowymi routerami VPN z obsługą wielu sieci WAN i wbudowanymi zaporami, które umożliwiają firmom tworzenie złożonych sieci przewodowych, bezprzewodowych i VPN obejmujących wiele lokalizacji. Udostępniają one wydajne funkcje routingu i komutacji, a także obsługę sieci VPN. Zapewniają one bezpieczną komunikację wewnątrz biura, a także między odrębnymi biurami. Aby zapewnić bezpieczeństwo klasy biznesowej i stabilne działanie sieci, routery GWN 7001/7002/7003 wyposażono we wbudowaną zaporę z zaawansowanymi zabezpieczeniami zawartości, filtrowaniem, wykrywaniem zagrożeń, funkcjami zapobiegania atakom i nie tylko. Ich funkcje równoważenia obciążenia, przełączania awaryjnego i zarządzania przepustowością pozwalają uzyskać maksymalną niezawodność sieci. Router GWN7001 ma sześć gigabitowych portów Ethernet. Z kolei modele GWN7002/7003 mają dwa gigabitowe porty SFP, 4/9 gigabitowych portów Ethernet oraz dwa porty wyjściowe PoE, które umożliwiają zasilanie innych punktów końcowych. Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie samymi routerami, jak również maksymalnie 150 punktami dostępu Wi-Fi serii GWN firmy Grandstream. Dostęp do niego uzyskuje się za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika produktu. Można nimi również zarządzać za pomocą narzędzi do zarządzania sieciami w chmurze i lokalnie, takich jak GWN.Cloud i GWN Manager. Dzięki obsłudze usługi Triple-Play można przydzielać różne sieci VLAN i priorytety do usług takich jak Internet, IPTV i VoIP. Zapewniając wydajny routing, obsługę sieci VPN, profesjonalne zabezpieczenia i łatwe w obsłudze narzędzia do zarządzania sieciami, gigabitowe routery VPN z serii GWN będą doskonałymi rozwiązaniami dla małych i średnich przedsiębiorstw, sklepów, instytucji edukacyjnych, hoteli, zakładów opieki zdrowotnej i nie tylko.



Jeden port GbE RJ45 z wejściem IEEE 802.3af/at PoE oraz dwa porty GbE RJ45 z pasywnym wyjściem PoE 48 V lub IEEE802.3af (GWN7002/GWN7003)



Obsługa wielu gigabitowych portów RJ45 i gigabitowych portów SFP



Wbudowana obsługa sieci VPN zapewniająca pracownikom zdalnym łatwy dostęp do sieci firmowych



Wiele portów WAN z funkcjami równoważenia obciążenia i przełączania awaryjnego pozwalającymi uzyskać maksymalną niezawodność połączenia



Rozbudowane funkcje zapory, w tym DDNS, przekierowywanie portów, protokoły DMZ i UPnP, zabezpieczenia przed atakami DOS, reguły ruchu, NAT i ALG



Obsługa monitorowania aplikacji/protokołów oraz statystyki ruchu przy użyciu Deep Packet Inspection (DPI)



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



Obsługa filtrowania aplikacji, adresów URL, adresów DNS i zawartości WWW w celu blokowania dostępu do niebezpiecznych treści



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie routerem i maksymalnie 150 punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów i punktów dostępu GWN

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
Procesor	Dwurdzeniowy ARM Cortex A53 1 GHz		
Pamięć i liczba sesji NAT	256 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci Flash, 30 tys. sesji NAT	256 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci Flash, 30 tys. sesji NAT	512 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci Flash, 60 tys. sesji NAT
Interfejsy sieciowe	Sześć gigabitowych portów Ethernet * Wszystkie porty obsługują konfiguracje WAN/LAN.	Dwa gigabitowe porty SFP oraz cztery gigabitowe porty Ethernet * Wszystkie porty obsługują konfiguracje WAN/LAN.	Dwa gigabitowe porty SFP oraz dziewięć gigabitowych portów Ethernet * Wszystkie porty obsługują konfiguracje WAN/LAN.
Przepustowość NAT	2,2 Gb/s		
Przepustowość sieci VPN IPsec	530 Mb/s		
Porty pomocnicze	Jeden port USB 2.0, jeden otwór do resetowania		
Montaż	Montaż na biurku i ścianie		Na biurko, do montażu na ścianie lub w stojaku (w zestawie uchwyty do montażu w stojaku)
Diody LED	8 jednokolorowych diod LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu	8 jednokolorowych diod LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu	13 jednokolorowych diod LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
Typ połączenia	DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP		
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN, TOS • Obsługa wielu klas ruchu, filtrowanie wg portów, adresów IP, DSCP i zasad • Zasady QoS aplikacji • Nadawanie priorytetów VoIP 		
Zapora	DDNS, przekierowywanie portów, protokoły DMZ i UPnP, zabezpieczenia przed atakami DOS, reguły ruchu, NAT, ALG		
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie aplikacji/protokołów oraz statystyki ruchu • Filtrowanie zawartości: Obsługa filtrowania aplikacji, adresów DNS i zawartości WWW • Bezpieczne wyszukiwanie 		
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • Sieć VPN IPsec klient-lokalizacja / lokalizacja-lokalizacja • Serwer VPN z PPTP / klient • L2TP klient-lokalizacja • Serwer OpenVPN® / klient • WireGuard® • Szyfrowanie IPsec: DES, 3DES, AES • Uwierzytelnianie IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Wymiana kluczy IPsec: Tryb główny/agresywny, klucz wstępny, grupy DH 1/2/5/14 • Protokoły IPsec: ESP • Translacja NAT IPsec • Szyfrowanie OpenVPN®: AES, DES • Uwierzytelnianie OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certyfikat OpenVPN®: RSA • Szyfrowanie PPTP: MPPE 40 i 128 bitów, IPsec • Uwierzytelnianie PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2 		
Maks. liczba równoczesnych tuneli VPN	Do 50 tuneli	Do 50 tuneli	Do 100 tuneli
Zarządzanie siecią	Wbudowany kontroler GWN7001 umożliwia zarządzanie routerem i maksymalnie 100 punktami dostępu serii GWN	Wbudowany kontroler GWN7002 umożliwia zarządzanie routerem i maksymalnie 100 punktami dostępu serii GWN	Wbudowany kontroler GWN7003 umożliwia zarządzanie routerem i maksymalnie 150 punktami dostępu serii GWN.
	<ul style="list-style-type: none"> • GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów serii GWN i punktów dostępu GWN. • SSH do obsługi interfejsu CLI • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (wkrótce) 		
Wejście PoE	Nie dotyczy	Standard: IEEE 802.3af/at	
Wyjście PoE	Nie dotyczy	Dwa porty wyjściowe PoE Pasywne 48 V lub IEEE802.3af	
Moc zasilania PoE	Nie dotyczy	24 V DC 1 A: 12,8 W 24 V DC 1,5 A: 24,8 W	
Zasilanie i oszczędność energii	Dołączony uniwersalny zasilacz Wejście: 100–240 VAC, 50/60 Hz Wyjście: 12 V DC, 1 A (12 W)	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście: 100–240 VAC, 50/60 Hz Wyjście: 24 V DC, 1 A (24 W)	
Środowisko	Działanie: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji		
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 210 mm (dł.) × 130 mm (szer.) × 35 mm (wys.) Masa urządzenia: 453g Wymiary całego opakowania: 246 mm (dł.) × 235 mm (szer.) × 54 mm (wys.) Masa brutto: 672g	Wymiary urządzenia: 210 mm (dł.) × 130 mm (szer.) × 35 mm (wys.) Masa urządzenia: 505 g Wymiary całego opakowania: 246 mm (dł.) × 235 mm (szer.) × 54 mm (wys.) Masa brutto: 730 g	Wymiary urządzenia: 260 mm (dł.) × 149,35 mm (szer.) × 35 mm (wys.) Masa urządzenia: 1096 g Wymiary całego opakowania: 297 mm (dł.) × 255,5 mm (szer.) × 54 mm (wys.) Masa brutto: 1443 g
Zawartość opakowania	Router GWN7001, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji	Router GWN7002, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji	Router GWN7003, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji, 8 śrub, przewód uziemiający, 2 wsporniki montażowe
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		