

## Grandstream GWN7002



Cena brutto	<b>275,00 zł</b>
Cena netto	<b>223,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>GWN7002</b>
Kod EAN	<b>6947273704430</b>
Producent	<b>Grandstream Networks, Inc.</b>

### Opis produktu

**GWN7001/7002/7003** to gigabitowe routery VPN zaprojektowane dla firm, umożliwiające tworzenie wszechstronnych sieci przewodowych, bezprzewodowych i VPN obejmujących wiele lokalizacji. Urządzenia te oferują **wydajne funkcje routingu i ogromne możliwości przełączania**. Zapewniają **bezpieczeństwo połączeń** dzięki **wbudowanej obudowie sieci VPN** między urządzeniami w biurze i między różnymi lokalizacjami.

Dla **wysokiej klasy zabezpieczeń i stabilnego działania** routery wyposażono w **wbudowaną zaporę z zaawansowanymi funkcjami zabezpieczeń zawartości, filtrowania, wykrywania zagrożeń oraz ochrony przed atakami**. Maksymalną niezawodność sieci gwarantują funkcje **równoważenia obciążenia, przełączania awaryjnego i zarządzania przepustowością**.

Model GWN7001 posiada **6 gigabitowych portów Ethernet**. Modele GWN7002/GWN7003 wyposażono w **dwa 2,5-gigabitowe porty SFP, cztery lub dziewięć gigabitowych portów Ethernet** oraz **dwa porty wyjściowe PoE** do zasilania innych punktów końcowych.

Wbudowany kontroler umożliwia **zarządzanie sobą i maksymalnie 150 punktami dostępu Wi-Fi serii GWN Grandstream** poprzez interfejs internetowy. Możliwe jest także zarządzanie przez narzędzia **GWN.Cloud (w chmurze) i GWN Manager (lokalnie)**. Urządzenia wspierają **obsługę Triple Play**, pozwalając na przydzielanie usług (Internet, IPTV, VoIP) do różnych sieci VLAN i priorytetów. Routery są idealne do wdrożeń w MŚP, sklepach, instytucjach edukacyjnych, hotelach i zakładach opieki zdrowotnej.

### Cechy:

- **1x Gigabitowy port RJ45 WAN** z obsługą PoE IEEE 802.3af/at
- **2x Gigabitowe porty RJ45 LAN** z wyjściem PoE 48V pasywnym lub IEEE 802.3af (GWN7002/GWN7003)
- **Wiele portów Gigabit RJ45** do elastycznego rozmieszczenia sieci
- **2x porty SFP 2.5G** (GWN7002/GWN7003) do szybkich połączeń światłowodowych
- **Wbudowany serwer VPN** - bezpieczny zdalny dostęp dla pracowników
- **Podwójne WAN z równoważeniem obciążenia** i automatycznym przełączaniem awaryjnym
- **Zaawansowany firewall** - DDNS, przekierowanie portów, DMZ, UPnP, ochrona Anti-DoS
- **Deep Packet Inspection (DPI)** do monitorowania aplikacji i statystyk przepustowości
- **Zaawansowany QoS** - priorytet dla VoIP, wideorozmów, gier
- **Filtrowanie treści** - blokada aplikacji, URL-i, DNS, złośliwych witryn
- **Wbudowany kontroler AP** zarządza do 150 punktów dostępowych GWN

- **Darmowa platforma GDMS w chmurze** - nieograniczone zarządzanie routerami i AP



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja:** standard 3 lata

---

## Specyfikacja

	<b>GWN7001</b>	<b>GWN7002</b>	<b>GWN7003</b>
<b>Procesor</b>	Dwurdzeniowy procesor ARM Cortex A53 1 GHz		
<b>Pamięć i sesje NAT</b>	256 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci półprzewodnikowej, 30 tys. sesji NAT	256 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci półprzewodnikowej, 30 tys. sesji NAT	512 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci półprzewodnikowej, 60 tys sesji NAT
<b>Interfejsy sieciowe</b>	6 gigabitowych portów Ethernet *Wszystkie porty obsługują konfiguracje WLAN/LAN	2 2,5-gigabitowe porty SFP   4 gigabitowe porty Ethernet *Wszystkie porty obsługują konfiguracje WLAN/LAN	2 2,5-gigabitowe porty SFP   9 gigabitowych portów Ethernet *Wszystkie porty obsługują konfiguracje WLAN/LAN
<b>Przepustowość NAT</b>	2,2 Gb/s		
<b>Przepustowość IPsec VPN</b>	530 Mb/s		
<b>Porty pomocnicze</b>	1 port USB 2.0, 1 otwór resetowania		
<b>Montaż</b>	Możliwość montażu na biurku i ścianie		Możliwość montażu na biurku, na ścianie lub w stelażu (w zestawie zestawy do montażu w stelażu)
<b>Diody LED</b>	8 jednokolorowych diod LED do śledzenia urządzenia i sygnalizacji stanu		13 jednokolorowych diod LED do śledzenia urządzenia i sygnalizacji stanu
<b>Rodzaj połączenia</b>	DHCP, statyczny adres IP, PPPOE, PPTP, L2TP		
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
<b>QoS</b>	VLAN, TOS Obsługa wielu klas ruchu, filtrowanie według portu, adresu IP, DSCP   zasad aplikacji Priorytetyzacja VoIP		
<b>Zapora sieciowa</b>	DDNS, przekierowanie portów, DMZ, UPnP, ochrona przed atakami DoS, reguły ruchu, NAT, ALG, usługa TURN		
<b>Zabezpieczenia</b>	Monitorowanie aplikacji/protokołu i statystyki ruchu Filtrowanie treści: Obsługa filtrowania aplikacji, adresów URL, DNS, zawartości internetowej		
<b>Sieci VPN</b>	Bezpieczne wyszukiwanie IPsec VPN klient-lokacja/lokacja-lokacja Serwer/klient PPTP VPN L2TP klient-lokacja		

Serwer/klient OpenVPN®  
 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  
 Przechodzenie NAT IPsec  
 Szyfrowanie OpenVPN®: AES, DES  
 Uwierzytelnianie OpenVPN® MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384,  
 SHA2-512  
 Certyfikat OpenVPN®: RSA  
 Szyfrowanie PPTP: MPPE 40bitowe-, 128bitowe-, IPsec  
 Uwierzytelnianie PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2

**Maks. liczba równo-  
czesnych tuneli  
VPN**

Do 50 tuneli                      Do 50 tuneli                      Do 100 tuneli

**Zarządzanie siecią**

<p>Wbudowany kontroler GWN7001 umożliwiający zarządzanie routerem i maksymalnie 100 punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN   punktów dostępu GWN SSH w wierszu poleceń Telnet (wkrótce) TR-069 SNMP v1/v2c/v3 SDWAN (GWN7003) Obsługa podłączania modemów 4G do portów USB o poborze energii nieprzekraczającym maksymalnego prądu odpowiedniej wersji sprzętowej:        • Prąd wyjściowy wersji sprzętowej</p>	<p>Wbudowany kontroler GWN7002 umożliwiający zarządzanie routerem i maksymalnie 100 punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN   punktów dostępu GWN SSH w wierszu poleceń Telnet (wkrótce) TR-069 SNMP v1/v2c/v3 SDWAN (GWN7003) Obsługa podłączania modemów 4G do portów USB o poborze energii nieprzekraczającym maksymalnego prądu odpowiedniej wersji sprzętowej:        • Prąd wyjściowy wersji sprzętowej</p>	<p>Wbudowany kontroler GWN7003 umożliwiający zarządzanie routerem i maksymalnie 150 punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN   punktów dostępu GWN SSH w wierszu poleceń Telnet (wkrótce) TR-069 SNMP v1/v2c/v3 SDWAN (GWN7003) Obsługa podłączania modemów 4G do portów USB o poborze energii nieprzekraczającym maksymalnego prądu odpowiedniej wersji sprzętowej:</p>
---	---	---

**Dane techniczne  
portu USB**

	poniżej V2.0A: 0,5 A   2,5 W • Prąd wyjściowy wersji sprzętowej powyżej V2.0A: 0,8 A   4 W	poniżej V2.0A: 0,5 A   2,5 W • Prąd wyjściowy wersji sprzętowej powyżej V2.0A: 0,8 A   4 W	• Prąd wyjściowy wersji sprzętowej poniżej V2.0A: 0,5 A   2,5 W • Prąd wyjściowy wersji sprzętowej powyżej V2.0A: 1 A   5 W
<b>Wejście PoE</b>	Nie dotyczy	Standardowe, IEEE 802.3af/at	
<b>Wyjście PoE</b>	Nie dotyczy	2 porty wyjściowe PoE	
<b>Budżet mocy wyjściowej POE</b>	Nie dotyczy	Pasywne wyjście 48 V 24 V DC 1 A: 12,8 W 24 V DC 1,5 A: 24,8 W	lub IEEE802.3af 24 V DC 1 A: 12,8 W 24 V DC 1,5 A: 24,8 W 24 V DC 2 A: 36 W
<b>Zasilanie i oszczędność energii</b>	W zestawie uniwersalny zasilacz Wejście: 100-240 VAC, 50-60 Hz Wyjście: 24 V DC 1A (24 W)	W zestawie uniwersalny zasilacz Wejście 100-240 VAC, 50-60 Hz Wyjście: 12 V DC 1A (12 W)	W zestawie uniwersalny zasilacz: Wejście: 100-240 VAC, 50-60 Hz Prąd wyjściowy wersji sprzętowej poniżej V2.0: 24 V DC 1 A (24 W) Prąd wyjściowy wersji sprzętowej powyżej V2.0: 24 V DC 2 A (48 W)
<b>Warunki otoczenia</b>	Eksploatacja: od 0°C do 40°C Przechowywanie: -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji		
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia: 210 mm (dł.) x 130 mm (szer.) x 35 mm (wys.); Masa urządzenia: 453 g Wymiary całego opakowania: 246 mm (dł.) x 235 mm (szer.) x 54 mm (wys.); Masa całego opakowania: 672 g	Wymiary urządzenia: 210 mm (dł.) x 130 mm (szer.) x 35 mm (wys.); Masa urządzenia: 505 g Wymiary całego opakowania: 246 mm (dł.) x 235 mm (szer.) x 54 mm (wys.); Masa całego opakowania: 730 g	Wymiary urządzenia: 260 mm (dł.) x 149,35 mm (szer.) x 35 mm (wys.). Masa urządzenia: 1096 g Wymiary całego opakowania: 297 mm (dł.) x 255,5 mm (szer.) x 54 mm (wys.); Masa całego opakowania: 1443 g
<b>Zawartość opakowania</b>	Router GWN7001, zasilacz uniwersalny, kabel sieciowy, skrócona instrukcja instalacji	Router GWN7002, zasilacz uniwersalny, kabel sieciowy, skrócona instrukcja instalacji	Router GWN7003, zasilacz uniwersalny, kabel sieciowy, skrócona instrukcja instalacji, osiem śrub, jeden przewód

---

uziemiający, dwa  
wspomiki montażowe

## Zgodność

FCC, CE, RCM, IC, UKCA

## Instalacja / Konfiguracja

Nasza oferta obejmuje nie tylko dobór odpowiednich urządzeń, lecz także ich instalację, konfigurację i uruchomienie w Twojej firmie.

Obsługujemy klientów biznesowych oraz indywidualnych. Mamy doświadczenie z centralami VoIP, bramkami GSM, telefonami IP, systemami AV oraz integracjami z CRM i systemami kontroli dostępu.

## W ramach usług oferujemy:

- instalacja i konfiguracja central telefonicznych IP PBX (on-premise, chmurowe CLOUD, programowe na serwerach)
- modernizacja central analogowych na VoIP
- migracja centrali analogowej na centrale IP PBX z zachowaniem urządzeń analogowych
- integracja z CRM, Helpdesk, Teams, Outlook
- migracja usług między operatorami
- konfiguracja SIP Trunk różnych operatorów
- instalacja bramek GSM LTE
- konfiguracja bramek E1 PRA PRI BRI FXS FXO PSTN
- zapowiedzi IVR i profesjonalne nagrania głosowe
- instalacja i konfiguracja urządzeń VoIP (telefony IP, bramki IP, domofony IP)
- testy VoIP przed wdrożeniem
- szkolenia administratorów i użytkowników systemów VoIP

**Skontaktuj się z nami** – pomożemy dobrać, zainstalować i uruchomić rozwiązanie dopasowane do Twojej firmy.