

# Grandstream Networks GWN7002 wired router



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
Grandstream Networks

216294  
GWN7002

GWN7002

## Zusammenfassung

Grandstream Networks GWN7002, Ethernet-WAN, 2.5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Schwarz

Grandstream Networks GWN7002. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE..., Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Durchsatz: 2,2 Gbit/s. Unterstützte Netzwerkprotokolle: IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: IPSec, VPN Unterstützung: SSL VPN Server / Client-to-Site • IPsec VPN Client-to-Site / Site-to-Site • PPTP VPN Server /..., NAT Funktionalität: 30K NAT sessions. Prozessortaktfrequenz: 1000 MHz, Flash-Speicher: 256 MB, Speicherkapazität: 256 MB. Produktfarbe: Schwarz

## Merkmale

### Protokolle

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Unterstützte Netzwerkprotokolle | IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab |
|---------------------------------|---|

### Management-Funktionen

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Web-basiertes Management         | Ja |
| Quality of Service (QoS) Support | Ja |

### Betriebsbedingungen

### Merkmale

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Eingebauter Prozessor | Ja                     |
| Prozessortaktfrequenz | 1000 MHz               |
| Flash-Speicher        | 256 MB                 |
| Speicherkapazität     | 256 MB                 |
| Zertifizierung        | FCC, CE, RCM, IC, UKCA |

### Netzwerk

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Netzstandard                | IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| Ethernet Schnittstellen Typ | 2.5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet  |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C   |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | -30 - 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%    |

## Design

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Wandmontage  | Ja      |
| LED-Anzeigen | Ja      |

## WAN-Verbindung

|                 |      |
|-----------------|------|
| Ethernet-WAN    | Ja   |
| SIM-Karten-Slot | Nein |
| SFP-WAN         | Ja   |

## Gewicht und Abmessungen

|         |        |
|---------|--------|
| Breite  | 210 mm |
| Tiefe   | 130 mm |
| Höhe    | 35 mm  |
| Gewicht | 505 g  |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Durchsatz         | 2,2 Gbit/s |
| Statische Route   | Ja         |
| Portweiterleitung | Ja         |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|   |     |
|---|-----|
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)      | 4   |
| Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse | 2   |
| Menge SFP-Modul-Steckplätze                 | 2   |
| Anzahl der USB-Anschlüsse                   | 1   |
| USB-Version                                 | 2.0 |
| Gleichstrom-Anschluss (DC)                  | Ja  |

## Leistung

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Stromverbrauch (Standardbetrieb) | 24 W        |
| Energiequelle                    | Gleichstrom |
| AC Eingangsspannung              | 100 - 240 V |
| AC Eingangsfrequenz              | 50/60 Hz    |
| Ausgangsspannung                 | 24 V        |
| Ausgangsstrom                    | 1 A         |
| Power over Ethernet (PoE)        | Ja          |

## Sicherheit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | IPSec  |
| URL-Filterung                       | Ja   |
| IP-Adressen Filter                  | Ja   |
| NETzwerkadressenübersetzung (NAT)   | Ja   |
| Anzahl VPN-Tunnels                  | 50   |
| VPN Unterstützung                   | SSL VPN Server / Client-to-Site • IPsec VPN Client-to-Site / Site-to-Site • PPTP VPN Server / Client-to-Site • L2TP Client-to-Site • WireGuard (pending) • IPSec Encryption: DES, 3DES, AES • IPSec Authentication: MD5, SHA-1, SHA2-256 • IPSec Key Exchange: Main/Aggressive Mode, Pre-shared Key, DH Groups 1/2/5/14 • IPSec Protocols: ESP • IPSec NAT Traversal • SSL VPN Encryption: AES, DES • SSL Authentication: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • SSL VPN Certificate: RSA • PPTP Encryption: MPPE 40-bit, 128-bit, IPSec • PPTP/L2TP Authentication: MS-CHAPv1/2 |
| NAT Funktionalität                  | 30K NAT sessions   |

## Verpackungsdaten

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| AC-Netzadapter      | Ja          |
| Mitgelieferte Kabel | LAN (RJ-45) |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Schnellinstallationsanleitung | Ja     |
| Verpackungsbreite             | 246 mm |
| Verpackungstiefe              | 235 mm |
| Verpackungshöhe               | 54 mm  |
| Paketgewicht                  | 730 g  |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.