

## **GSM7212F-100NES Przełącznik PROSAFE 12x GIGABIT POE+ Netgear**

**Producent:** Netgear

**Cena netto:** 3251.22 zł

**Cena brutto:** 3999.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

GSM7212F-100NES Netgear Przełącznik PROSAFE 12 x GIGABIT L2+ z POE+

NETGEAR ProSafe Gigabit L2 + GSM7212P to zarządzalny switch składający się z 12 portów Gigabit PoE+ oraz 4 współdzielonych portów SFP. Seria inteligentnych przełączników do zastosowania na brzegu sieci zapewnia bezpieczny i elastyczny dostęp w kampusie, środowisku komercyjnym tam gdzie wykorzystywane są bezprzewodowe punkty dostępowe, telefonia IP i wideo monitoring.

### **Inteligentny brzeg sieci**

Łącząc wysoką elastyczność i zaawansowane zabezpieczenia, GSM7212P zapewnia kompleksową obsługę warstwy 2, 3 i 4. Urządzenie wyposażone jest w tablicę MAC o rozmiarze 16K MAC, 64 interfejsy routingu i 16 tras statycznych.

### **Unified Communications - Voice over IP**

NETGEAR ProSafe sprawia że wdrożenie sieci konwergentnej ze wszystkimi dostępnymi funkcjami nigdy nie było prostsze. Nadawanie priorytetów w warstwie CoS 2 i warstwie 3 & 4 (DiffServ) w połączeniu z możliwością ograniczenia pasma z dokładnością do 1Kbps sprawiają że przełącznik ten nie ma sobie równych. Dodatkowo LLDP-MED (Discovery Endpoint Media) automatycznie konfiguruje telefony IP wraz z QoS oraz ustawienia sieci VLAN.

### **Przesyłanie wideo**

Filtrowanie ruchu multicast sprawia że strumień wideo dostarczany jest tylko do zainteresowanych odbiorców, zapobiegając zalewaniu pakietami, nawet przy braku routera. W przypadku urządzeń znajdujących się różnych podsieciach VLAN, Multicast VLAN MVR wykorzystuje dedykowany multicast VLAN do przekazania strumienia multicast w celu uniknięcia powielania tego samego strumienia.

## **Dodatkowa wartość**

Dzięki umiarkowanej cenie, obsłudze pełnej warstwy 2 wraz z obsługą linii poleceń (CLI) oraz oprogramowaniu do zarządzania NMS200, NETGEAR ProSafe GSM5212P zapewnia bardzo szybki zwrot z inwestycji. GSM7212P jest objęty wieczystą gwarancją producenta obejmującą również wentylatory oraz wewnętrzny zasilacz.

Specyfikacja techniczna GSM 7212 F 100 NES Netgear

## **INTERFEJSY**

- Przód
  - 12 x RJ45 10/100/1000
  - 4 x SFP
  - 1 USB port (konfiguracje/firmware)
  - 1 Mini-USB
- Tył
  - 1 x DB9 RS-232
  - 1 x złącze RPS
  - 1 Kensington Lock
  - Zasilacz: wbudowany 1 x PSU

## **POE**

- 12 PoE+
- IEEE 802.3af (do 15.4 Watts/port)
- IEEE 802.3at (do 30 Watts/port)
- IEEE 802.3at Layer 2 (LLDP)
- IEEE 802.3at 2-event
- Harmonogram PoE (tygodnie, dni, godziny)

## **BUDŻET POE**

- W trybie AC: 380 Wat

## **PROCESOR / PAMIĘĆ**

- Procesor: BCM53003 @600 MHz
- Pamięć: 128 MB (RAM)
- Buffer: 12 Mb
- Flash: 32 MB

## **WYDAJNOŚĆ**

- Przełączanie: 24 Gbps
- Przepustowość: 17.8 Mpps

- Tryb przekazywania ramek: Store-and-forward
- Opóźnienie (64-byte frames, 10 do 100 Mbps): <9.0μs
- Opóźnienie (64-byte frames, 1 Gbps): <3.1μs
- Adresacja: 48-bit MAC address
- Baza danych: 16000 MAC
- Ilość VLANs: 1024 (IEEE 802.1Q) oraz 4093 VLAN ID
- Max ilość grup Multicast: 1024
- Max ilość grup Multicast MVR: 256
- Ilość trunków: 12 trunks, 8 na port
- Ilość kolejek: 8
- Ilość statycznych tras: 16
- Ilość routowalnych interfejsów IP (port, VLAN): 64
- Jumbo frame: do 9K
- Emisja hałasu (ANSI-S10.12) < 25°C: 35.8 dB
- Emisja hałasu (ANSI-S10.12) > 40°C: 50.3 dB
- Wydzielanie ciepła: 1,543 Btu/hr
- Mean time between failures (MTBF): 422,436 godzin (~48.2 lat)

## **MANAGEMENT (IPV4/IPV6)**

- SNMP v1, v2c, v3 with multiple IP addresses
- Port mirroring support (many-to-one)
- Flow-based mirroring
- Syslog
- File transfer (configuration, firmware): HTTP, TFTP
- Secure file transfer (configuration, firmware): HTTPS, SCP, SFTP
- Runtime image download (TFTP)
- Port description
- sFlow®
- Web-based graphic user interface (GUI)
- Command line interface (CLI)
- IPv6 Management
- Cable Test Utility
- SSLv3/TLSv1.0 Web security for the GUI
- Secure Shell (SSHv1, v2) for CLI
- Telnet sessions for management CPU (5 sessions)
- Configurable management VLAN
- Auto Install
- Admin access control via RADIUS or TACACS+
- Dual Image (firmware and configuration)

## **WYMIARY ORAZ WAGA**

- Wymiary (w x d x h): 440 x 257 x 44 mm
- Waga: 4.021 kg

## **POBÓR ENERGII**

- AC (z max PoE): 4.79 A
- AC Wat (z max PoE): 452W
- Emisja ciepła: 1,543 Btu/hr

## **SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA**

- Praca:
  - Temperatura: 0° do 50°C
  - Wilgotność: 90%
  - Wysokość: 3000 m max
- Przechowywanie:
  - Temperatura: -20° do 70°C
  - Wilgotność: 95%
  - Wysokość: 3000 m max

## **EMISJA ELEKTROMAGNETYCZA**

- CE mark, commercial
- FCC Part 15 Class A, VCCI Class A
- Class A EN 55022 (CISPR 22) Class A
- Class A C-Tick
- EN 50082-1
- EN 55024

## **BEZPIECZEŃSTWO**

- CE mark, commercial
- CSA certified (CSA 22.2 #950)
- UL listed (UL 1950)/cUL IEC 950/EN 60950

## **OPAKOWANIE ZAWIERA**

- GSM7212P
- Kabel zasilający
- Gumowe podkładki
- Zaślepki na porty SFP
- Zestaw do montażu na ścianie
- Kabel Mini-USB
- CD z zasobami
- ProSafe NMS200