

## **GSM5212P-100NES Przełącznik PROSAFE 12x GIGABIT + 2x POE+ Netgear**

**Producent:** Netgear

**Cena netto:** 2792.68 zł

**Cena brutto:** 3435.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

GSM5212P-100NES Netgear Przełącznik PROSAFE 12 x GIGABIT L2+ POE+

Przełącznik NETGEAR GSM5212P ProSafe z serii przełączników zarządzalnych Gigabit L2+ posiada 12 portów gigabitowych PoE+ oraz 4 porty dual-speed 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.

#### PoE Pass-Through

Oprócz bardzo niskiej emisji hałasu umożliwiającej rozmieszczenie urządzenia na małej przestrzeni. GSM5212P oferuje innowacyjną funkcjonalność PoE Pass-Through umożliwiającą dostarczenie zasilania do pomieszczeń pozbawionych gniazd elektrycznych takich jak sale konferencyjne, magazyny. GSM5212P może być zasilany przez port PoE za pomocą innego przełącznika PoE jednocześnie zasilając inne przełączniki energią która sam otrzymał za pomocą PoE Pass-Through. Przełącznik potrafi przenieść do 22W mocy w trybie Pass-Through.

#### **Inteligentny brzeg sieci**

Łącząc wysoką elastyczność i zaawansowane zabezpieczenia, GSM5212P zapewnia kompleksową obsługę warstwy 2, 3 i 4. Urządzenie wyposażone jest 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**

Filtrowania ruchu multicast sprawia ze 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. GSM5212P jest objęty wieczystą gwarancją producenta obejmującą również wentylatory oraz wewnętrzny zasilacz.

## **Interfejsy**

- Przód
  - 12 x RJ45 10/100/1000 ports
  - 4 x SFP
  - 1 x USB (konfiguracje/firmware)
  - 1 x Mini-USB
- Tył
  - 1 x DB9 RS-232 dla konsoli
  - Redundantne zasilanie: tryb PoE pass-through
  - 1 x Kensington Lock
  - Zasilacz: 1 x PSU

## **POE**

- 12 x PoE+
- Tryb PoE pass-through
- 2 x PD (PoE in)
- 10 x PSE (PoE out)
- IEEE 802.3af (do 15.4 Wat/port)
- IEEE 802.3at (do 30 Wat/port)
- IEEE 802.3at Layer 2 (LLDP) method
- IEEE 802.3at 2-event classification
- Harmonogram PoE (tygodnie, dni, godziny)

## **BUDŻET POE**

- Tryb AC
  - 125 Watts
- Tryb PoE Pass-Through
  - PD Port 1 (15.4W): 0 Watts
  - PD Port 1 (30W): 0 Watts
  - PD Port 1 (15.4W) Port 2 (15.4W): 13 Wat
  - PD Port 1 (30W) Port 2 (15.4W): 13 Wat
  - PD Port 1 (30W) Port 2 (30W): 22 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: 19.8 dB
- Emisja hałasu (ANSI-S10.12) > 40°C: 35.1 dB
- Wydzielanie ciepła: 569.20 Btu/hr
- Mean time between failures (MTBF): 766618 hours (~87,5 lat)

## **IEEE NETWORK PROTOCOLS**

- IEEE 802.3 Ethernet
- IEEE 802.3i 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-T
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX
- IEEE 802.3af Power over Ethernet

- IEEE 802.3at Enhanced Power over Ethernet
- IEEE 802.3ad Trunking (LACP)
- IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED)
- IEEE 802.1D Spanning Tree (STP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IEEE 802.1p Quality of Service
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.1v protocol-based VLAN
- IEEE 802.1X Radius Network Access Control
- IEEE 802.3x flow control

## **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): 331 x 208 x 44 mm
- Waga: 2.596 kg

## **POBÓR ENERGII**

- AC (z max PoE): 1.72 A
- AC Wat (z max PoE): 166.6W
- Emisja ciepła: 569 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

## **OPAKOWANIE ZAWIERA**

- GSM5212P
- Kabel zasilający
- Gumowe podkładki
- Zaślepki na porty SFP
- Zestaw do montażu na ścianie
- Kabel Mini-USB
- CD z zasobami
- ProSafe NMS200

## **MODUŁY & AKCESORIA**

- AFM735 100BASE-FX SFP GBIC
- AGM731F 1000BASE-SX SFP GBIC
- AGM732F 1000BASE-LX SFP GBIC
- 420-10043-01 (Rack Mount Kit for GSM5212P)