

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/switch-netgear-gsm4212p-100eus-12p-poe-125w-poe-8p-managed-gigabit-p-205742.html>

## Switch Netgear GSM4212P-100EUS 12p PoE 125W (PoE+: 8p) Managed Gigabit



Cena	<b>3 399,31 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>SWTNGEZAR0056</b>
Kod producenta	<b>GSM4212P-100EUS</b>
Kod EAN	<b>606449149548</b>
PKWiU	<b>26.30.23.0</b>

### Opis produktu

- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** 1U
- **Diody LED:** Status, Zasilanie, PoE
- **Pobór mocy:** 163,9 W
- **Wysokość produktu:** 43,2 mm
- **Waga produktu:** 2,85 kg
- **Głębokość produktu:** 200 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 client, DHCP Option 82, DHCP snooping, DHCPv6 snooping, DHCPv6 relay, DHCP server, DHCPv6 server, DHCP relay
- **IGMP snooping:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie oparte na MAC
- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2/L3
- **Emisja ciepła:** 559,555 BTU/h
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie
- **Pełny duplex:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4093
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1Q, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1w
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Tagged VLAN, Private VLAN, MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Procesor wbudowany:** Tak

- 
- **Taktowanie procesora:** 1250 MHz
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
  - **Model procesora:** ARM Cortex-A9
  - **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 778769 h
  - **Poziom hałasu:** 30,06 dB
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 10
  - **Ilość slotów Modułu SFP:** 2
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Latency (1 Gbps):** 2,27 μs
  - **Liczba kolejek:** 8
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 24 Gbit/s
  - **Store-and-forward:** Tak
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
  - **Przepustowość:** 17,86 Mpps
  - **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 30 W
  - **Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów:** 8
  - **Obsługa PoE:** Tak
  - **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 150 W
  - **Obsługa Multicast:** Tak
  - **Wpisy multicast IPv4:** 2000
  - **Wpisy multicast IPv6:** 2000
  - **Ostrzeżenia:** Przestrzegaj wytycznych dotyczących bezpieczeństwa prądu elektrycznego., Unikaj kontaktu urządzenia z cieczą., Upewnij się, że wentylacja urządzenia nie jest blokowana.

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** 1U
- **Diody LED:** Status, Zasilanie, PoE

### Moc:

- **Pobór mocy:** 163,9 W

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 43,2 mm
- **Waga produktu:** 2,85 kg
- **Głębokość produktu:** 200 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm

### Ochrona:

- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 client, DHCP Option 82, DHCP snooping, DHCPv6 snooping, DHCPv6 relay, DHCP server, DHCPv6 server, DHCP relay
- **IGMP snooping:** Tak
- **Uwierzetylnianie:** Uwierzetylnianie oparte na MAC
- **Typ uwierzetylniania:** RADIUS
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak

### Cechy zarządzania:

- **Obsługa jakość serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2/L3

### Warunki pracy:

- 
- **Emisja ciepła:** 559,555 BTU/h
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
  - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
  - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 3000 m
  - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C

#### Sieć:

- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie
- **Pełny duplex:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4093
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1Q, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1w
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Tagged VLAN, Private VLAN, MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak

#### Wydajność:

- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1250 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 778769 h
- **Poziom hałasu:** 30,06 dB

#### Porty i interfejsy:

- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 10
- **Ilość slotów Modułu SFP:** 2

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990

#### Przesyłanie danych:

- **Latency (1 Gbps):** 2,27  $\mu$ s
- **Liczba kolejek:** 8
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 24 Gbit/s
- **Store-and-forward:** Tak
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
- **Przepustowość:** 17,86 Mpps

#### Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE):

- **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 30 W
- **Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów:** 8
- **Obsługa PoE:** Tak
- **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 150 W

#### Funkcje Multicast:

- **Obsługa Multicast:** Tak
- **Wpisy multicast IPv4:** 2000
- **Wpisy multicast IPv6:** 2000

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- 
- **Ostrzeżenia:** Przestrzegaj wytycznych dotyczących bezpieczeństwa prądu elektrycznego., Unikaj kontaktu urządzenia z cieczą., Upewnij się, że wentylacja urządzenia nie jest blokowana.