

Link do produktu: <https://vipektrogadzet.pl/switch-netgear-m4250-16xf-xsm4216f-16p-managed-gigabit-p-205816.html>



Switch Netgear M4250-16XF (XSM4216F) 16p Managed Gigabit

Cena	6 669,32 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	SWTNGEZAR0064
Kod producenta	XSM4216F-100EUS
Kod EAN	606449149708
PKWiU	26.30.23.0

Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** 1U
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Diody LED:** Zasilanie, Status, PoE
- **Pobór mocy:** 47,84 W
- **Wysokość produktu:** 43,2 mm
- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Głębokość produktu:** 100 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm
- **Funkcje DHCP:** DHCP Option 82, DHCP relay, DHCPv6 snooping, DHCPv6 client, DHCP server, DHCPv6 relay, DHCP snooping, DHCPv6 server
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **IGMP snooping:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie oparte na MAC
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2/L3
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Emisja ciepła:** 163,33 BTU/h
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Liczba VLANs:** 4093
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Tagged VLAN, Private VLAN, MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Pełny duplex:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at, IEEE 802.1x, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 778769 h
- **Taktowanie procesora:** 1250 MHz

-
- **Procesor wbudowany:** Tak
 - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
 - **Poziom hałasu:** 56,7 dB
 - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 16
 - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Nie
 - **Port konsoli:** RJ-45/USB Type-C
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
 - **Liczba kolejek:** 8
 - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 320 Gbit/s
 - **Latency (10 Gbps):** 0,811 µs
 - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
 - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
 - **Latency (1 Gbps):** 1,274 µs
 - **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
 - **Przepustowość:** 238,08 Mpps
 - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
 - **Store-and-forward:** Tak
 - **Obsługa PoE:** Nie
 - **Wpisy multicast IPv6:** 2000
 - **Obsługa Multicast:** Tak
 - **Wpisy multicast IPv4:** 2000
 - **Ostrzeżenia:** Upewnij się, że wentylacja urządzenia nie jest blokowana., Unikaj kontaktu urządzenia z cieczą., Przestrzegaj wytycznych dotyczących bezpieczeństwa prądu elektrycznego.

Specyfikacja:

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Pobór mocy:** 47,84 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 43,2 mm
- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Głębokość produktu:** 100 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm

Ochrona:

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

Cechy zarządzania:

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

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Emisja ciepła:** 163,33 BTU/h
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C

-
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C

Sieć:

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

Wydajność:

- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 778769 h
- **Taktowanie procesora:** 1250 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
- **Poziom hałasu:** 56,7 dB

Porty i interfejsy:

- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 16
- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Nie
- **Port konsoli:** RJ-45/USB Type-C

Dane logistyczne:

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

Przesyłanie danych:

- **Liczba kolejek:** 8
- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 320 Gbit/s
- **Latency (10 Gbps):** 0,811 µs
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
- **Latency (1 Gbps):** 1,274 µs
- **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
- **Przepustowość:** 238,08 Mpps
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Store-and-forward:** Tak

Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE):

- **Obsługa PoE:** Nie

Funkcje Multicast:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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