

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/switch-zyxel-gs1920-48hp-50p-poe-poe-48-375w-managed-gigabit-p-205753.html>



## Switch Zyxel GS1920-48HP 50p PoE (PoE+: 48;) 375W Managed Gigabit

Cena	<b>2 931,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>SWTZYXZAR0030</b>
Kod producenta	<b>GS192048HPV2-EU0101F</b>
Kod EAN	<b>4718937601974</b>
PKWiU	<b>26.30.23.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standardy EMC:** FCC 15 A, CE A, BSMI EMC
- **Bezpieczeństwo:** LVD, BSMI
- **Możliwości montowania w stelażu:** Nie
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 474,3 W
- **Głębokość produktu:** 270 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Szerokość produktu:** 441 mm
- **Waga produktu:** 4,1 kg
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 relay, DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping
- **Typ uwierzytelniania:** IEEE 802.1x, RADIUS
- **Uwierzytelnianie:** Guest VLAN, Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Algorytmy planowania kolejki:** WFQ, SPQ, Weighted Round Robin (WRR)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv3, 802.1x RADIUS, SNMP
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Obrona CPU:** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 95%
- **Emisja ciepła:** 1617,36 BTU/h
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** IP subnet-based VLAN, MAC address-based VLAN, Voice VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.1w
- **Technologia okablowania Copper Ethernet:** 100BASE-TX, 1000BASE-T
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak

- 
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 502509 h
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
  - **Wielkość pamięci flash:** 32 MB
  - **Poziom hałasu:** 26,5 dB
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Zestaw do montażu haków:** Tak
  - **Głębokość opakowania:** 355 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 5,25 kg
  - **Szerokość opakowania:** 616 mm
  - **Wysokość opakowania:** 107 mm
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Złącze światłowodowe:** SFP
  - **Liczba portów SFP Combo:** 4
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 44
  - **Ilość slotów Modułu SFP:** 2
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 100 Gbit/s
  - **Prędkość przekazywania:** 74 Mpps
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
  - **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 375 W
  - **Ilość portów Fast Ethernet (PoE):** 48
  - **Obsługa PoE:** Tak
  - **Obsługa Multicast:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu urządzenia z cieczą., Upewnij się, że wentylacja urządzenia nie jest blokowana., Przestrzegaj wytycznych dotyczących bezpieczeństwa prądu elektrycznego.
  - **Technologia okablowania Fiber Ethernet:** 1000BASE-X

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standardy EMC:** FCC 15 A, CE A, BSMI EMC
- **Bezpieczeństwo:** LVD, BSMI
- **Możliwości montowania w stelażu:** Nie

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 474,3 W

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 270 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Szerokość produktu:** 441 mm
- **Waga produktu:** 4,1 kg

### Ochrona:

- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 relay, DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping
- **Typ uwierzytelniania:** IEEE 802.1x, RADIUS
- **Uwierzytelnianie:** Guest VLAN, Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Algorytmy planowania kolejki:** WFQ, SPQ, Weighted Round Robin (WRR)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv3, 802.1x RADIUS, SNMP
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Obrona CPU:** Tak

### Cechy zarządzania:

- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak

- 
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
  - **Inspekcja ARP:** Tak

#### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 95%
- **Emisja ciepła:** 1617,36 BTU/h
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C

#### Sieć:

- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** IP subnet-based VLAN, MAC address-based VLAN, Voice VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.1w
- **Technologia okablowania Copper Ethernet:** 100BASE-TX, 1000BASE-T
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak

#### Wydajność:

- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 502509 h
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Wielkość pamięci flash:** 32 MB
- **Poziom hałasu:** 26,5 dB

#### Dane opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Zestaw do montażu haków:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 355 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,25 kg
- **Szerokość opakowania:** 616 mm
- **Wysokość opakowania:** 107 mm

#### Porty i interfejsy:

- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Złącze światłowodowe:** SFP
- **Liczba portów SFP Combo:** 4
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 44
- **Ilość slotów Modułu SFP:** 2

#### Dane logistyczne:

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

#### Przesyłanie danych:

- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 100 Gbit/s
- **Prędkość przekazywania:** 74 Mpps
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB

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

- **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 375 W
- **Ilość portów Fast Ethernet (PoE):** 48
- **Obsługa PoE:** Tak

#### Funkcje Multicast:

- **Obsługa Multicast:** Tak

---

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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

**Światłowód:**

- **Technologia okablowania Fiber Ethernet:** 1000BASE-X