

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/switch-zyxel-gs2220-28hp-28p-poe-poe-24-375w-managed-gigabit-p-205858.html>

## Switch Zyxel GS2220-28HP 28p PoE (PoE+: 24;) 375W Managed Gigabit



Cena	<b>1 987,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>SWTZYXZAR0044</b>
Kod producenta	<b>GS2220-28HP-EU0101F</b>
Kod EAN	<b>4718937607488</b>
PKWiU	<b>26.30.23.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 463,5 W
- **Głębokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 441 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Waga produktu:** 3,8 kg
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** IEEE 802.1x, RADIUS
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 client, DHCP client, DHCP snooping, DHCP relay, DHCPv6 relay
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Guest VLAN, Uwierzytelnianie oparte na MAC
- **IGMP snooping:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMP, SNMPv2, SSH-2, SSL/TLS, SNMPv3
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Emisja ciepła:** 1580,535 BTU/h
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Private VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w
- **Technologia okablowania Copper Ethernet:** 1000BASE-T, 10BASE-TX
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 693245 h
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak

- 
- **Wielkość pamięci flash:** 32 MB
  - **Poziom hałasu:** 49,8 dB
  - **Głębokość opakowania:** 355 mm
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 4,97 kg
  - **Szerokość opakowania:** 616 mm
  - **Wysokość opakowania:** 107 mm
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Liczba portów SFP Combo:** 4
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 24
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 56 Gbit/s
  - **Prędkość przekazywania:** 42 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):** 24
  - **Obsługa PoE:** Tak
  - **Obsługa Multicast:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Przestrzegaj wytycznych dotyczących bezpieczeństwa prądu elektrycznego., Unikaj kontaktu urządzenia z cieczą., Upewnij się, że wentylacja urządzenia nie jest blokowana.

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 463,5 W

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 270 mm
- **Szerokość produktu:** 441 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Waga produktu:** 3,8 kg

### Ochrona:

- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** IEEE 802.1x, RADIUS
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 client, DHCP client, DHCP snooping, DHCP relay, DHCPv6 relay
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Guest VLAN, Uwierzytelnianie oparte na MAC
- **IGMP snooping:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMP, SNMPv2, SSH-2, SSL/TLS, SNMPv3

### Cechy zarządzania:

- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak

### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Emisja ciepła:** 1580,535 BTU/h

---

## Sieć:

- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Private VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w
- **Technologia okablowania Copper Ethernet:** 1000BASE-T, 10BASE-TX
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Obsługa 10G:** Nie

## Wydajność:

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 693245 h
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
- **Wielkość pamięci flash:** 32 MB
- **Poziom hałasu:** 49,8 dB

## Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 355 mm
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,97 kg
- **Szerokość opakowania:** 616 mm
- **Wysokość opakowania:** 107 mm

## Porty i interfejsy:

- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Liczba portów SFP Combo:** 4
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 24

## Dane logistyczne:

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

## Przesyłanie danych:

- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 56 Gbit/s
- **Prędkość przekazywania:** 42 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):** 24
- **Obsługa PoE:** Tak

## Funkcje Multicast:

- **Obsługa Multicast:** Tak

## Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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