

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/cudy-gs2048ps4-zarzadzany-l2-gigabit-ethernet-10-100-1000-obsługa-poe-czarny-p-175056.html>

## Cudy GS2048PS4 Zarządzany L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE Czarny



Cena	<b>2 876,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFSA2</b>
Kod producenta	<b>GS2048PS4-720W</b>
Kod EAN	<b>6971690792725</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Link, PoE, Działanie, Zasilanie
- **Przycisk reset:** Tak
- **Ochrona przed nagłym wzrostem napięcia:** 8 kV, Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Funkcje DHCP:** DHCP client, DHCP Option 82, DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay
- **IGMP snooping:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, IEEE 802.1x, RADIUS
- **Algorytmy planowania kolejki:** Strict Priority Queue (SPQ), Weighted Round Robin (WRR)
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Wpisy adresu MAC:** Statyczne wpisy adresu MAC
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, SNMP
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Auto-Negocjacja:** Tak
- **Automatyczne wykrywanie:** Tak
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** IP subnet-based VLAN, Voice VLAN, Mapowanie VLAN, Port-based VLAN, MAC address-based VLAN
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4096
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Wspierany auto-learning adresów MAC:** Tak
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Półdupleks:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.3bt

- 
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
  - **Pełny duplex:** Tak
  - **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 50000 h
  - **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
  - **Wielkość pamięci flash:** 64 MB
  - **Taktowanie procesora:** 400 MHz
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
  - **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Model procesora:** ARM Cortex-A9
  - **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Protokół wybierania drogi:** OSPFv2, RIP-1, VRRP, RIP-2
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
  - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4
  - **Port konsoli:** RJ-45
  - **Ilość portów Gigabit Ethernet:** 48
  - **Liczba portów USB 2.0:** 1
  - **Prędkość przekazywania:** 130,944 Mpps
  - **Liczba kolejek:** 8
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
  - **Wielkość tabeli adresów:** 32000 wejścia
  - **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 90 W
  - **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 720 W
  - **Obsługa PoE:** Tak
  - **Ilość portów Fast Ethernet (PoE):** 48
  - **Obsługa Multicast:** Tak

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Link, PoE, Działanie, Zasilanie
- **Przycisk reset:** Tak

### Moc:

- **Ochrona przed nagłym wzrostem napięcia:** 8 kV, Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny

### Ochrona:

- **Funkcje DHCP:** DHCP client, DHCP Option 82, DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay
- **IGMP snooping:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, IEEE 802.1x, RADIUS
- **Algorytmy planowania kolejki:** Strict Priority Queue (SPQ), Weighted Round Robin (WRR)
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Wpisy adresu MAC:** Statyczne wpisy adresu MAC
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, SNMP
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak

### Cechy zarządzania:

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

### Warunki pracy:

- 
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C

#### Sieć:

- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Auto-Negocjacja:** Tak
- **Automatyczne wykrywanie:** Tak
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** IP subnet-based VLAN, Voice VLAN, Mapowanie VLAN, Port-based VLAN, MAC address-based VLAN
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4096
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Wspierany auto-learning adresów MAC:** Tak
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Półdupleks:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.3bt
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Pełny duplex:** Tak

#### Wydajność:

- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 50000 h
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
- **Wielkość pamięci flash:** 64 MB
- **Taktowanie procesora:** 400 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Protokoły:

- **Protokół wybierania drogi:** OSPFv2, RIP-1, VRRP, RIP-2

#### Porty i interfejsy:

- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4
- **Port konsoli:** RJ-45
- **Ilość portów Gigabit Ethernet:** 48
- **Liczba portów USB 2.0:** 1

#### Przesyłanie danych:

- **Prędkość przekazywania:** 130,944 Mpps
- **Liczba kolejek:** 8
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 12000
- **Wielkość tabeli adresów:** 32000 wejścia
- **Pamięci bufora pakietów:** 16 MB
- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak

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

- **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 90 W
- **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 720 W
- **Obsługa PoE:** Tak
- **Ilość portów Fast Ethernet (PoE):** 48

---

**Funkcje Multicast:**

- **Obsługa Multicast:** Tak