

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/switch-poe-gs2028ps4-300w-4xsfp-244-gigabit-l2-p-101333.html>

SWITCH PoE+ GS2028PS4 300W 4xSFP 24+4 Gigabit L2



Numer katalogowy

CUDY_GS2028PS4-300W

Kod EAN

6971690791957

Opis produktu

Switch PoE+ Zarządzany Cudy GS2028PS4 16-portowy + 4 SFP/TP Combo + Uplink

Cudy GS2028PS4 to 28-portowy, zarządzany przełącznik PoE z funkcją VLAN, obsługujący protokoły IEEE802.3af/at. Oferuje 24 portów PoE+ o przepustowości 10/100/1000 Mbps, 4 porty SFP/TP Combo oraz 1 port konsoli. Dzięki funkcjom takim jak agregacja łączy, kontrola dostępu i obsługa QoS, jest doskonałym rozwiązaniem dla sieci firmowych, kamer monitoringu czy systemów VoIP.

Główne cechy

- 24 portów PoE+ 10/100/1000Mbps
- 4 porty SFP/TP Combo 1000Mbps
- 2 porty uplink 1000Mbps
- 1 port konsoli RJ45
- Szerokość pasma 56Gbps
- Maksymalna moc PoE: 300W
- Wsparcie dla protokołu IEEE 802.3af/at

Bezpieczeństwo i zarządzanie

Switch Cudy GS2024PS8 posiada zaawansowane funkcje związane z bezpieczeństwem oraz zarządzaniem. Wśród nich znajdziemy m.in. możliwość ustawienia hasła dla ochrony, zarządzanie poziomem dostępu dla użytkowników oraz obsługę protokołów HTTPS, SSH V1/V2.

Funkcje VLAN

Switch oferuje wsparcie dla 4K VLAN, trybów Access, Trunk i Hybrid VLAN, protokołu GVRP oraz wielu innych funkcji związanych z VLAN.

Zarządzanie pasmem

Switch Cudy GS2024PS4 umożliwia kontrolę pasma i priorytetyzowanie ruchu. Wspiera funkcje QoS, takie jak klasyfikacja ruchu, kształtowanie ruchu i oznaczanie kolejek.

Wsparcie dla protokołów multicast

Switch Cudy GS2024PS4 obsługuje protokoły multicast, takie jak IGMPv1/v2/v3 i MLDv1/v2, a także funkcje zarządzania grupami multicast.

Oszczędność energii

Dzięki funkcji EEE (Energy Efficient Ethernet) switch Cudy GS2024PS4 oszczędza energię poprzez automatyczne dostosowanie zużycia energii do obciążenia sieci.

Specyfikacje

Model: GS2028PS4
Interfejs: 24 * 10/100/1000M POE Ports + 4 * Gigabit SFP/TP Combo Ports + 1 * Console Port
Protokoły sieciowe:

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab/ad/az/af/at
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1q
- IEEE 802.1p, QoS
- IGMP Snooping

Parametry PoE:

- Standard PoE: IEEE802.3at (30W) i IEEE802.3af (15.4w)
- Kompatybilność PoE: IEEE 802.3af/at adaptacyjne
- Wyjście portu PoE: DC48-55V
- Przypisanie pinów zasilania: Power over spare pairs 1/2(+) i 3/6 (-)

Ochrona przeciwprzepięciowa portów:

- Ogólny tryb 6KV,
- Tryb różnicowy 4KV,
- ESD 15KV

Medium transmisji sieciowej:

- 10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤ 100 m)
- 100BASE-TX: UTP (≤100 m) powyżej Cat5
- 1000BASE-TX: UTP (≤100 m) powyżej Cat5

Optyczne:

- Włókno wielomodowe: 1310nm, 2Km
- Włókno jednomodowe: 1310nm, 20/40 Km
- 1550nm, 60/80/100/120Km

Wskaźnik LED:

- SYS, PWR, Link (linie 2, 4) / Act (linie 1, 3)

Zasilanie:

- Napięcie wejściowe urządzenia: AC110-240V
- Wyjście: DC52V 5.76A
- Moc całkowita: 300W

Wymiary fizyczne:

- Wymiary produktu (DxSxW): 445mm x 285mm x 45mm
- Wymiary opakowania (DxSxW): 470mm x 350mm x 120mm

Środowisko pracy:

- Temperatura pracy: -20° ~ 55 °C
- Temperatura przechowywania: -40 ° ~ 85 °C
- Wilgotność pracy: 10% ~ 95%, bez kondensacji
- Wysokość pracy: do 10 000 stóp (3 000 metrów)
- Wysokość przechowywania: do 10 000 stóp (3 000 metrów)

Wskaźniki techniczne:

- Pasma: 56Gbps (non-blocking)
- Prędkość przekierowania pakietów: 41,66Mpps
- Pamięć bufora pakietów: 4M

-
- Pojemność pamięci: 128MB
 - Pojemność pamięci Flash: 16MB
 - Rozmiar ramki Jumbo: 9,6Kbytes
 - VLANy: 4096
 - MAC: 8K
 - Tryb przekazywania: Store-And-Forward

Funkcje oprogramowania warstwy 2:

- Zarządzanie portami: Włączanie/wyłączanie portu, ustawianie prędkości, dupleksu, MTU
- Kontrola przepływu
- Sprawdzanie informacji o porcie
- Port Mirroring: Obsługa mirroringu portów w obie strony
- Ograniczenie prędkości portu: Obsługa zarządzania pasmem wejścia/wyjścia opartego na porcie
- Izolacja portów: Obsługa izolacji portów downlink i komunikacji z portem uplink
- Tłumienie burzy: Obsługa tłumienia burzy nieznanego unicast, multicast, nieznanego broadcast
- Łączenie łączy: Obsługa statycznych łączy ręcznych oraz dynamicznego łączenia LACP
- VLAN: Dostęp, Trunk, Hybrid, obsługa partycjonowania VLAN opartego na porcie, protokole, MAC
- Obsługa dynamicznej rejestracji GVRP VLAN
- Voice VLAN
- MAC: Obsługa statycznego dodawania, usuwania, ograniczenia uczenia adresów MAC
- Obsługa dynamicznego ustawiania czasu starzenia
- Drzewo rozpinające: Obsługa protokołu STP, RSTP, MSTP
- Multicast: Obsługa statycznego dodawania, usuwania, IGMP-snooping
- Obsługa MLD-Snooping i monitorowania dynamicznego multicast v1/2/3
- DDM: Obsługa SFP/SFP+DDM

Funkcje rozszerzone:

- ACL: Na podstawie źródłowego MAC, docelowego MAC, typu protokołu, źródłowego IP, docelowego IP, portu L4
- QoS: Na podstawie klasyfikacji 802.1p (COS), klasyfikacji DSCP, klasyfikacji na podstawie źródłowego IP, docelowego IP i numeru portu
- Obsługa strategii harmonogramowania SP, WRR oraz ograniczenia przepustowości CAR
- LLDP: Obsługa protokołu odkrywania łączy LLDP
- Ustawienia użytkownika: Dodawanie/usuwanie użytkowników
- Log: Logowanie użytkownika, operacje, status, zdarzenia
- Obrona przed atakami: Obrona przed atakami DOS, ochrona CPU i ograniczenie szybkości wysyłania pakietów CPU
- ARP binding (wiązanie IP, MAC, PORT)
- Certyfikacja: Obsługa uwierzytelniania 802.1x port, uwierzytelniania AAA
- Diagnostyka sieci: Obsługa ping, telnet, trace
- Zarządzanie systemem: Resetowanie urządzenia, zapis/odzyskiwanie konfiguracji, zarządzanie aktualizacją, ustawianie czasu itp.

Funkcje zarządzania:

- CLI: Obsługa zarządzania wierszem poleceń przez port szeregowy
- SSH: Obsługa zarządzania zdalnego SSHv1/2
- TELNET: Obsługa zarządzania zdalnego przez telnet
- WEB: Obsługa ustawień warstwy 2, monitorowania warstw 2 i 3
- SNMP: SNMP V1/V2/V3, obsługa trap: ColdStart, WarmStart, LinkDown, LinkUp
- RMON: Obsługa RMON v1
- POE: Obsługa zasilania PoE
- Inne funkcje: Obsługa DHCP Snooping, Option82, dynamicznego wykrywania ARP, uwierzytelniania TACACS+, uwierzytelniania DNS, ustawień zabezpieczeń portów, protokołu MVR, funkcji wykrywania kabli VCT, protokołu UDLD