

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/switch-poe-gs2018ps2-200w-2xsfp-162-gigabit-l2-p-106974.html>

SWITCH PoE+ GS2018PS2 200W 2xSFP 16+2 Gigabit L2



Cena	1 261,49 zł
Numer katalogowy	CUDY_GS2018PS2-200W
Kod EAN	6971690790394

Opis produktu

Switch PoE+ Zarządzany Cudy GS2018PS2 16-portowy + 2 SFP + UP link

Cudy GS2018PS2 to 18-portowy, zarządzany przełącznik PoE z funkcją VLAN, obsługujący protokoły IEEE802.3af/at. Oferuje 16 portów PoE+ o przepustowości 10/100/1000 Mbps, 2 porty SFP oraz 2 porty Uplink. Dzięki funkcjom takim jak agregacja łączy, kontrola dostępu i obsługa QoS, jest doskonałym rozwiązaniem dla sieci firmowych, kamer monitoringu czy systemów VoIP.

Główne cechy

- 16 portów PoE+ 10/100/1000Mbps
- 2 porty SFP 1000Mbps
- 2 porty uplink 1000Mbps
- 1 port konsoli RJ45
- Szerokość pasma 40Gbps
- Wsparcie dla protokołu IEEE 802.3af/at

Bezpieczeństwo i zarządzanie

Switch Cudy GS2018PS2 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 GS2018PS2 umożliwia kontrolę pasma i priorytetyzowanie ruchu. Wspiera funkcje QoS, takie jak

klasyfikacja ruchu, kształtowanie ruchu i oznaczanie kolejek.

Wsparcie dla protokołów multicast

Switch Cudy GS2018PS2 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 GS2018PS2 oszczędza energię poprzez automatyczne dostosowanie zużycia energii do obciążenia sieci.

Specyfikacje

Model: GS2018PS2

Wejście AC: AC100-240V, 50/60Hz

Port Ethernet: 16 x 10/100/1000Mbps PoE Port

2 x 1000Mbps SFP Port

2 x 1000Mbps Uplink Port

1 x RJ45 Console Port

Pasmo: 40Gbps

Prędkość przekazywania pakietów: 19.76Mpps

DDR SDRAM: 128MB

Pamięć Flash: 16MB

Pamięć bufora pakietów: 4M

Adres MAC: 8K

Jumbo frame: 9.6Kbytes

VLAN: 4096

Protokoły sieciowe: IEEE 802.3: Protokół MAC Ethernet

IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet

IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet

IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet

IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (włókno optyczne)

IEEE 802.3ad: Standardowa metoda wykonywania agregacji łączy

IEEE 802.3x: Kontrola przepływu

IEEE 802.1ab: LLDP/LLDP-MED (Protokół odkrywania warstwy łącza)

IEEE 802.1p: Protokół QoS/CoS LAN Prioritization (Funkcja filtrowania multicast)

IEEE 802.1q: Działanie mostu VLAN

IEEE 802.1x: Protokół kontroli i uwierzytelniania dostępu klient/serwer

IEEE 802.1d: STP

IEEE 802.1s: MSTP

IEEE 802.1w: RSTP

Protokół PoE: IEEE802.3af (15.4 W)

IEEE802.3at (30 W)

Medium sieciowe: 10BASE-T: Cat3, 4, 5 lub wyższe UTP (≤100 M)

100BASE-TX: Cat5 lub wyższe UTP (≤100 M)

1000BASE-TX: Cat5 lub wyższe UTP (≤100 M)

Medium światłowodowe: Wielomodowy włókno: 50/125, 62.5/125, 100/140um

Pojedyncze włókno: 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125um

Srodowisko pracy: Temperatura pracy: -20-50°C

Temperatura przechowywania: -40-85°C

Wilgotność pracy: 10%~90%, bez kondensacji

Wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji

Wysokość robocza: Do 10 000 stóp

Wysokość przechowywania: Do 10 000 stóp

Funkcje wskazujące:

Wskaźnik PWR (zasilania): Świeci: Zasilanie

Nie świeci: Brak zasilania

Wskaźnik SYS (systemu): Miga: Uruchomienie systemu

Świeci: Działa system

PoE: Świeci: PoE włączone

Nie świeci: PoE wyłączone

Link/ACT: Świeci: Połączenie linku

Miga: Transmisja danych

Nie świeci: Brak połączenia linku

VLAN: Porty 1-16 są izolowane od siebie, a funkcja PoE Watchdog jest otwarta (sprzęt ma pierwszeństwo przed oprogramowaniem)

Domyślne: Wszystkie porty mogą się ze sobą komunikować, PoE Watchdog jest zamknięty

Extend: Port 13-16: Obsługuje rozszerzenie łącza 250m przy prędkości 10M, inne porty normalne, PoE Watchdog otwarty (sprzęt ma pierwszeństwo przed oprogramowaniem)

Reset: Krótkie naciśnięcie restartuje, długie naciśnięcie 5 sekund przywraca ustawienia fabryczne

Funkcje oprogramowania:

Funkcja podstawowa: Obsługuje sprzętowy watchdog, resetowanie do ustawień fabrycznych, system i diody LED portów

Obsługuje globalną informację, informacje statystyczne, informacje o logach

Obsługuje zarządzanie użytkownikami, zarządzanie alarmami, zarządzanie konfiguracją

Obsługuje konfigurację prędkości portów, duplex, kontrola przepływu, maksymalna długość ramki

Obsługuje lustrzane porty, ograniczenie prędkości portów, oszczędność energii portów

Funkcja PoE: Obsługuje zarządzanie czasem PoE

Obsługuje automatyczne monitorowanie PoE / PoE Watchdog

Obsługuje konfigurację mocy portu PoE

VLAN: Obsługuje 4K VLAN

Obsługuje 802.1Q VLAN, VLAN na podstawie portu

Obsługuje tryby VLANAccess, Trunk, Hybrid

Obsługuje GVRP (protokół rejestracji VLAN)

Obsługuje MAC VLAN, IP VLAN

Obsługuje Voice VLAN

MAC: Obsługuje automatyczne uczenie się adresów MAC i starzenie się

Obsługuje statyczne, dynamiczne, filtrowane tabele adresów

Funkcje zabezpieczeń: Ochrona hasłem

Obsługuje ograniczenie dostępu użytkowników na podstawie numeru portu, adresu IP, adresu MAC

Obsługuje HTTPS, SSH V1/V2

Obsługuje wiązanie VLAN-IP-MAC-PORT

Obsługuje wykrywanie ARP, ochronę źródła IP, ochronę DoS

Obsługuje DHCP Snooping, ochronę przed atakami DHCP

Obsługuje certyfikację 802.1X

Obsługuje AAA (uwierzytelnianie, autoryzację, rozliczanie), obsługuje protokół RADIUS

Obsługuje zabezpieczenia portów, izolację portów

Kontrola dostępu: Obsługuje funkcję filtrowania pakietów od warstwy L2 do L4
Obsługuje lustrzane porty, ograniczenie przepustowości, QoS remarking

QoS: Obsługuje 8 kolejek portów
Obsługuje priorytet portu, priorytet 802.1P, priorytet DSCP
Obsługuje algorytmy priorytetowe SP, WRR

Drzewo rozpinające: Obsługuje protokoły STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) oraz MSTP (IEEE 802.1s)
Obsługuje wiele instancji, obsługuje interfejs agregacji
Obsługuje ochronę BPDU

Multicast: Obsługuje IGMP v1/v2/v3 Snooping
Obsługuje MLD v1/v2 Snooping
Obsługuje szybki mechanizm opuszczania multicastu warstwy 2, querier
Obsługuje statyczne multicast IPv4 warstwy 2
Obsługuje statyczne multicast IPv6 warstwy 2
Obsługuje IGMP v1/v2/v3 multicast warstwy 3

Zabezpieczenie przed burzami: Obsługuje tłumienie multicastów
Obsługuje tłumienie burz broadcastowych
Obsługuje tłumienie nieznanymi unicastów

Ochrona pierścieniowa: Obsługuje ochronę pierścieniową

Agregacja łączy: Obsługuje statyczną agregację
Obsługuje dynamiczną agregację LACP
Obsługuje tryby równoważenia obciążenia na podstawie IP, MAC, mieszane
Maksymalne wsparcie dla 8 grup agregacji (8 portów na grupę agregacji)

IPv6: Obsługuje IPv6 Ping, IPv6 Traceroute, IPv6 Telnet
Obsługuje IPv6 SSH
Obsługuje IPv6 HTTP, IPv6 HTTPS

Zarządzanie i konserwacja: Obsługuje zarządzanie WEB (HTTP, HTTPS)
Obsługuje CLI (Telnet, SSH V1/V2, lokalny port szeregowy)
Obsługuje SNMP V1/V2/V3
Obsługuje RMON V2
Obsługuje LLDP Device discovery
Obsługuje SNMP Time synchronization
Obsługuje monitorowanie CPU, monitorowanie pamięci
Obsługuje system log, ostrzeżenia wg kategorii
Obsługuje Ping, Traceroute detection, wykrywanie kabli
Obsługuje zarządzanie WEB (HTTP, HTTPS)