

PFS4204-2GT-DP

4 portowy przemysłowy przełącznik Gigabit PoE (zarządzalny)



Opis serii

Przełącznik warstwy 2. Dzięki wydajnemu silnikowi oraz dużej pamięci buforowej, charakteryzuje się niskim opóźnieniem transmisji i wysoką niezawodnością. Dzięki solidnej metalowej i szczelnej konstrukcji obudowy zapewnia wydajne odprowadzanie i może pracować w różnym otoczeniu i temperaturze od -40 °C do +75 °C. Ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i EMC skutecznie przeciwdziała zakłóceniom spowodowanym elektrycznością statyczną, wyładowaniami atmosferycznymi i impulsami. Redundantny zasilacz gwarantuje stabilną pracę systemu. Umożliwia zarządzanie zdalne przez Telnet, WEB, SNMP, oraz może bezpośrednio łączyć się z iLinks-View.

Funkcje

PoE Watchdog

PoE watchdog automatycznie wykrywa awarię portu sieciowego i ponownie uruchamia komunikację sieciową na porcie. Pozwala to uniknąć ręcznej konserwacji i restartów sieci, oszczędzając czas i redukując koszty.

Long Distance PoE

Transmisja PoE na duże odległości-zwiększenie maksymalnej odległości transmisji do 250 m (ze 100 m) przy obniżeniu prędkości transmisji do maksymalnie 10 Mb/s.

BT 90W

Czerwony port wspierający standardy IEEE802.3bt oraz Hi-PoE, maksymalna moc urządzenia 90W.

Szeroki zakres temperatur

Urządzenie może pracować w temperaturze od -40°C do +75°C.

Redundantne zasilanie

Redundantne zasilanie zapewnia nieprzerwaną pracę w przypadku awarii jednego z portów zasilania, co znacznie poprawia niezawodność urządzenia.

Fast Loop Convergence

Obsługuje protokół ERPS w celu zapewnienia ochrony przed pętlą.

Cechy

* Poniższe parametry i arkusze danych można zastosować tylko w wersji 2.0 (v2)

- Wszystkie porty Gigabit Ethernet
- Wsparcie dla IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE oraz IEEE802.3bt
- 250 m transmisja danych oraz PoE
- PoE watchdog
- Wsparcie dla STP, RSTP, MSTP
- VLAN (IEEE802.1Q-based)
- Agregacja łączy static LACP
- Szeroki zakres napięcia (9 V ~ 57 V)
- Montaż desktop oraz na szynie DIN

Specyfikacja techniczna

Wyposażenie

PoE	Tak
Porty Ethernet	2
Porty optyczne	2
Prędkość portów Ethernet	10 Mbps / 100 Mbps / 1000 Mbps
Prędkość portów optycznych	1000 Mbps
Port konsoli	1
Zasilanie	48 V ~ 57 V DC
Temperatura pracy	-40°C ~ +75°C
Wilgotność otoczenia pracy	10% ~ 90% (RH)
Pobór mocy	Bez obciążenia: ≤ 9W Pełne obciążenie: 120W

Wydajność

Wartstwa	L2
Zarządzalny	Tak
Zdolność przełączania	14 Gbps
Szybkość przesyłania	5,95 Mpps
Przechowywanie w pamięci buforowej	1,75 Mb
Tablica MAC	4K

Ogólne

Ochrona ESD	Wyładowanie bezstykowe: 8 kV Wyładowanie stykowe: 6 kV
Ochrona przed wyładowaniami atm.	Tryb wspólny 6 kV Tryb różnicowy 4 kV
Waga netto	0,6 kg
Waga brutto	0,8 kg
Wymiary urządzenia	94,4 × 53,5 × 135 mm
Wymiary opakowania	254 × 187 × 101 mm

Akcesoria

PFT3950	1.25G 850 nm, 500 m, LC, Multi-mode SFP
PFT3960	1.25G 1310 / 1550 nm, 20 km, LC, Single-mode SFP
PFT3970	1.25G 1550 / 1310 nm, 20 km, LC, Single-mode SFP
DRL-48V120W1AA	Zasilacz DIN 120W, 100 VAC ~ 240 VAC - 48 V 2.5A
EDP-75-48	Zasilacz DIN 75W, 100 VAC ~ 240 VAC - 48 V 1.6A

Funkcje

Standard PoE	IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE+); Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Moc PoE	Port 1-2: ≤ 90 W Total: ≤ 120 W
Zarządzanie poborem mocy PoE	Zarządzanie poborem mocy Zasilanie PoE włącz / wyłącz Wyłącz PoE przy przeciążeniu Zielone PoE
Wydłużona transmisja PoE	Transmisja PoE do 250 m
Ramka Jumbo	9 000 bytes
Pierścień	STP; RSTP; MSTP; ERPS
VLAN	Tak
Kontrola przepływu	Full-duplex flow control
Agregacja łączy	Statyczny LACP
Port mirroring	Taki, kilka do jednego
Multicast	Tak
DHCP	DHCP client; DHCP-Server; DHCP-Snooping
Bezpieczeństwo	IEEE 802.1x ACL Loop protection
QoS	CoS-based QoS 8 output queue for each port Port shaping DSCP-based QoS
Konserwacja	Plik konfiguracji, aktualizacje online, logi systemowe
Zarządzanie urządzeniem	Web (HTTP i HTTPS protocol); Telnet; SNMP; CLI

Wymiary (mm)

