

PFS3010-8ET-96-V2

10 portowy przełącznik (niezarządzalny), 8 porty PoE



Opis produktu

PFS3010-8ET-96 to niezarządzalny przełącznik z 8 portami PoE 10/100 Mb/s oraz 2 portami uplink 2x 10/100/1000 Mb/s. Przełącznik wyposażony jest w funkcję wydłużonego zasięgu PoE do 250 m. Dzięki funkcji watchdog PoE zwiększa stabilność działania systemu i pozwala uniknąć ręcznej konserwacji czy ponownego uruchamiania podłączonych urządzeń.

Funkcje

Inteligentne PoE

Inteligentne PoE monitoruje zużycie energii podłączonych urządzeń, w przypadku przekroczenia budżetu zasilania, przełącznik zamyka po jednym porcie zamiast wyłączać wszystkie. Przełącznik w pierwszej kolejności wyłącza port o najwyższym numerze, a następnie kolejny najwyższy numer, dopóki nie wykryje, że zużycie energii jest poniżej budżetu PoE.

BT-90W

Czerwony port wspierający standardy IEEE802.3bt oraz Hi-PoE, z maksymalnym obciążeniem 90 W.

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.

PoE Watchdog

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

8-PINowe zasilanie PoE

Zasilanie PoE wykorzystuje wszystkie 8 pinów portu PoE dzięki czemu zmniejszone są straty na przewodzie oraz zwiększona moc zasilanego urządzenia.

Cechy

- Inteligentne PoE
- BT 90W
- 8-pionowe zasilanie PoE
- PoE watchdog
- Szeroki zakres temperatur

Specyfikacja techniczna

Wyposażenie

| | |
|----------------------------|---|
| Porty Ethernet | Port 1~8: 8× RJ-45 10/100M (PoE) Port 9~10: 2× RJ-45 10/100/1000M (uplink) |
| Zasilanie | 48~57 VDC |
| Temperatura pracy | -10°C~55°C |
| Wilgotność otoczenia pracy | 5% RH~95% |
| Temperatura przechowywania | -20°C~+70°C |
| Wilgotność przechowywania | 5%~95% |
| Pobór mocy | Bez obciążenia: 3 W Pełne obciążenie: 96 W |

PoE

| | |
|--------------------------|--|
| Standard PoE | IEEE802.3af / IEEE802.3at / Hi-PoE / IEEE802.3bt |
| Moc PoE | 96W |
| Zarządzanie mocą PoE | Tak |
| Rozkład pinów PoE | 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) |
| Wydłużona transmisja PoE | Transmisja PoE do 250 m |
| PoE Watchdog | tak |

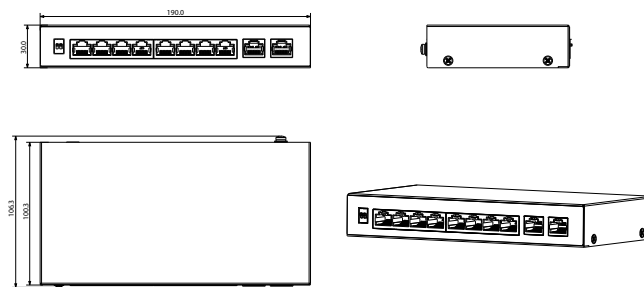
Wydajność

| | |
|------------------------------------|---|
| Zdolność przełączania | 5,60 Gbps |
| Szybkość przesyłania | 4,17 Mpps |
| Przechowywanie w pamięci buforowej | 4 Mb |
| Tablica MAC | 8K |
| Standardy komunikacji | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x |

Ogólne

| | |
|----------------------------------|---|
| Ochrona ESD | Wyładowanie bezstykowe: 8 kV wyładowanie stykowe: 6 kV |
| Ochrona przed wyładowaniami atm. | Tryb wspólny 4 kV tryb różnicowy 2 kV |
| Waga netto | 0,5 kg |
| Waga brutto | 1,32 kg |
| Wymiary urządzenia | 190 × 100 × 30 mm |

Wymiary (mm)



Właściwości przesyłania

| Kabel (m) | Obciążenie (W) | Pasmo (Mbps) |
|-----------|----------------|--------------|
|-----------|----------------|--------------|

IEEE802.3bt 90W

| | | |
|-----|------|-----|
| 100 | 71,3 | 100 |
| 150 | 62 | 10 |
| 200 | 51 | 10 |
| 250 | 40 | 10 |

Hi-PoE 60W

| | | |
|-----|----|-----|
| 100 | 53 | 100 |
| 150 | 50 | 10 |
| 200 | 47 | 10 |
| 250 | 37 | 10 |

IEEE802.3at 30W

| | | |
|-----|------|-----|
| 100 | 25,5 | 100 |
| 150 | 25,5 | 10 |
| 200 | 25,5 | 10 |
| 250 | 25,5 | 10 |