

PFS3010-8GT-96

10 portowy niezarządzalny switch, 8 portów PoE



Opis produktu

PFS3010-8GT-96 to niezarządzany przełącznik desktopowy z 8x portami PoE 10/100/1000 Mb/s. Zapewnia 8x 10/100/1000 Mb/s portów Ethernet i 2x porty uplink 10/100/1000 Mb/s. Produkt wspiera dwa rodzaje transmisji (Extend Mode włączony i wyłączony) czerwony port obsługuje IEEE802.3bt i Hi-PoE. Maksymalna moc porty PoE 90W. Switch wyposażony jest w funkcję PoE Watchdog, która analizuje ruch na portach i potrafi automatycznie przeprowadzić restart portu w przypadku błędów transmisji.

Funkcje

Inteligentne PoE

Zarządzanie poborem mocy oraz definiowanie priorytetów dla portów o niższych numerach. Zapobiega to awariom urządzeń najistotniejszych dla pracy systemu w warunkach wysokich poborów mocy przez pozostałe kamery.

BT 90W

Czerwony port wspiera IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt oraz Hi-PoE, zapewniając maksymalną moc do 90W.

Watchdog PoE

Innowacyjna funkcjonalność, umożliwia automatycznie wykrywać status portu i przywrócić połączenie w przypadku błędu kamery IPC. Redukuje to znacznie koszty manualnej obsługi systemu.

Wydłużenie zasięgu PoE

Włączenie funkcji wydłużenia zasięgu zwiększa odległość zasilania i transmisji kamer do 250 m (pasmo ograniczone do 10 Mb/s).

8-pinowe zasilanie PoE

Switch do zasilania wykorzystuje piny 1/2/4/5 V+ oraz 3/6/7/8 V-. Ogranicza to straty napięcia na przewodach i umożliwia przesłanie większej mocy.

Cechy

- Inteligentne PoE
- Zasilanie PoE za pomocą 8 pinów
- Wydłużony zasięg PoE
- PoE Watchdog
- BT 90W - czerwony port
- Wszystkie porty Gigabit
- Szeroki zakres temperatur pracy

Specyfikacja techniczna

Hardware

Porty transmisyjne	Port 1-8: 8x RJ45 10/100/1000 Mb/s (PoE) Port 9-10: 2x RJ45 10/100/1000 Mb/s (Uplink)
Zasilanie	48 - 57 VDC
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C
Wilgotność pracy	5% ~ 95% (RH)
Temperatura przechowywania	-20°C ~ +70°C
Wilgotność przechowywania	5% ~ 95% (RH)
Pobór mocy	Bez obciążenia: 3 W Maksymalne obciążenie: 96 W

Wydajność

Zdolność przełączania	20 Gb/s
Packet Forwarding Rate	14,88 Mp/s
Bufor pamięci pakietów	1,5 Mb
Tabela MAC	4k
Satndardy komunikacji	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE 802.3ab / IEEE802.3x

PoE

Standardy PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
Budżet mocy	96 W
Zarządzanie poborem mocy	Tak
Piny PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Wydłużenie zasięgu	Transmisja PoE do 250 m

Ogólne

Ochrona antystatystyczna	Air discharge: 8kV Contact discharge: 6 kV
Ochrona przeciwprzebieciowa	Common mode: 4kV Differential mode: 2 kV
Masa netto	0,5 kg
Masa brutto	1,32 kg
Wymiary	190 x 100 x 30 mm

Wydajność transmisji

Dł. przewodu (m)	Obciążalność PoE	Pasma [Mb/s]
------------------	------------------	--------------

IEEE802.3bt 90 W

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

Hi-PoE 60 W

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

IEEE802.3at 30 W

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

Wymiary (mm)

