

PFS3110-8ET-96-V2

10 portowy przełącznik PoE (niezarządzalny)



Opis serii

Przełącznik PFS3110-8ET-96 obsługuje jednoczesny dostęp do maksymalnie ośmiu kamer i ma zastosowanie do monitoringu scen zewnętrznych, takich jak miejsca widokowe, skrzyżowania dróg, kopalnie węgla i podstacje. Posiada osiem portów PoE Ethernet 10/100 Mbps, jeden niezależny port 10/100/1000 Mbps, oraz jeden port optyczny.

Funkcje

Różne typy portów

Osiem portów Ethernet 10/100 Mbps Base-T PoE; jeden port Ethernet 10/100/1000 Mbps; jeden port optyczny 1000 Mbps Base-X.

Inteligentne PoE

Przełącznik zapewnia funkcję inteligentnego zarządzania zasilaniem PoE poprzez monitorowanie obciążenia podłączonych urządzeń. Jeżeli przekroczy ono maksymalny poziom zacznie on wyłączać poszczególne porty zaczynając od tych z najwyższym numerem w celu przywrócenia właściwego obciążenia. W ten sposób tylko pojedyncze urządzenia zostaną wyłączone, pozostałe będą normalnie funkcjonować. Dodatkowo istnieje możliwość określenia harmonogramu zasilania.

BT 90W

Czerwone porty wspierają standardy IEEE802.3bt oraz Hi-PoE, maksymalne obciążenie pojedynczego portu wynosi 90W.

PoE Watchdog

Funkcja wykrywa utratę łączności na danym porcie i automatycznie restartuje urządzenie podłączone do tego portu.

PoE 250m

Funkcja pozwala wydłużyć maksymalny zasięg PoE do 250 m kosztem obniżenia prędkości do 10Mb/s.

8-PINowe zasilanie PoE

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

Dual Power Backup

Możliwość podłączenia dwóch źródeł zasilania.

Cechy

- Inteligentne zasilanie PoE
- Obsługa IEEE802.3bt 90W (czerwone porty)
- 8-PINowe zasilanie PoE
- Długi zasięg PoE do 250 m
- Funkcja PoE watchdog
- Szeroki zakres temperatur: -30°C ~ +65°C

Specyfikacja techniczna

Wposażenie

Porty Ethernet	Port 1-8: 8× RJ-45 10/100 Mbps (PoE) Port 9: 1× RJ-45 10/100/1000 Mbps (Uplink) Port 10: 1× SFP 1000 Mbps (Uplink)
Zasilanie	48 ~ 57 V DC
Temperatura pracy	-30°C ~ 65°C
Wilgotność pracy	5 % ~ 95 % (RH)
Pobór mocy	Bez obciążenia: 3 W Pełne obciążenie: 96 W

Wydajność

Zdolność przełączania	7,6 Gb/s
Szybkość przesyłania	4,17 Mb/s
Przechowywanie w pamięci buforowej	1 Mb
Tablica MAC	8K
Standardy komunikacji	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3X; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z

PoE

Standard PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
Zasilanie PoE	Port 1-2 ≤ 90 W Port 3-8 ≤ 30 W Całkowicie: ≤ 96 W
Zarządzanie budżetem mocy	Tak
Rozkład pinów PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Wydłużona transmisja PoE	Transmisja PoE do 250 m

Ogólne

Ochrona ESD	Wyładowanie bezstykowe: 8 kV Wyładowanie stykowe: 6 kV
Ochrona przed wyładowaniami atm.	Tryb wspólny 4 kV Tryb różnicowy 2 kV
Waga	540 g
Wymiary	150 x 100 x 42 mm

Parametry transmisji

Zasilanie przełącznika 53V.
CAT5E/CAT6, max oporność DC < 10Ω / 100 m

Dł. przewodu (m)	Obciążalność (W)	Przepływność (Mb/s)
------------------	------------------	---------------------

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

Uwaga: dane z tej tabeli zostały zebrane przez laboratorium testowe Dahua i służą wyłącznie jako odniesienie. W przypadku niezgodności między zastosowaniem w terenie a tabelą, pierwszeństwo ma wynik w terenie

Wymiary (mm)

