

PFS3110-8ET1GT1GF-96

10 portowy przełącznik PoE (niezarządzalny)



Opis serii

Przełącznik PFS3110-8ET1GT1GF-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 Mb/s, jeden niezależny port 10/100/1000 Mb/s oraz jeden port optyczny.

Funkcje

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.

BT 90W

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

PoE Watchdog

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

PoE 250 m

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

Szeroki zakres temperatur

Urządzenie może pracować w temperaturach od -10°C do +55°C oraz posiada specjalne obwody zabezpieczające przed skutkami wyładować atmosferycznych zapewniając bezpieczną pracę nawet w trudnych warunkach otoczenia.

Cechy

- Porty PoE 100 Mb/s oraz porty uplink 1 Gb/s
- Obsługa IEEE802.3bt 90W (czerwone porty)
- Funkcja PoE watchdog
- Długi zasięg PoE do 250 m
- Inteligentne zarządzanie mocą
- 8-PINowe zasilanie PoE
- W pełni metalowa obudowa

Specyfikacja techniczna

Wyposażenie

Porty Ethernet	Port 1-8: 8× RJ-45 10/100 Mb/s (PoE) Port 9: 1× RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Uplink) Port 10: 1× SFP 1000 Mb/s (Uplink)
Zasilanie	53V DC; 1,81 A
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C
Wilgotność pracy	10% - 90% (RH)
Temperatura przechowywania	-40°C ~ 70°C
Wilgotność przechowywania	5% ~ 95% (RH)
Pobór mocy	Bez obciążenia: 3 W Pełne obciążenie: 96 W

Wydajność

Rodzaj	Niezarządzalny
MTBF	105,24 lat
Zdolność przełączania	5,6 Gb/s
Szybkość przesyłania	4,17 Mb/s
Przechowywanie w pamięci buforowej	4 Mb
Ramka jumbo	9 kB
Tablica MAC	8 K
Standardy komunikacji	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3ab; IEEE 802.3x

PoE

Standardy PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
Zasilanie PoE	Port 1: ≤ 90 W Port 2-8: ≤ 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	640 g
Waga z opakowaniem	1,4 kg
Wymiary	240 x 105 x 28 mm
Wymiary w opakowaniu	279 x 239 x 89 mm
Obudowa	Metalowa
Sposób montażu	Na biurku
Certyfikaty	CE, FCC

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)

