

# PFS3211-8GT-120-V2

11 portowy przełącznik PoE gigabitowy



## Opis produktu

PFS3211-8GT-120 to niezarządzany switch PoE o wzmocnionej konstrukcji, posiada 8 portów PoE 10/100/1000 Mbps, 2 porty SFP uplink o prędkości 1000 Mbps oraz 1 port Ethernet uplink 10/100/1000 Mbps. Obsługuje w dwa tryby transmisji (tryb rozszerzony wł./wył.). Czerwony port obsługuje standardy IEEE802.3bt oraz Hi-PoE. Maksymalne zużycie energii wynosi 120 W. Switch ma wsparcie dla PoE Watchdog co pozwala uniknąć konieczności ręcznej konserwacji i restartowania urządzenia oraz umożliwia redukcję kosztów obsługi.

## Funkcje

### BT 90W

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

### 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.

### 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.

## Cechy

- Inteligentne PoE
- Czerwony port wspiera IEEE802.3bt 90 W
- Zasilanie PoE na 250 m
- PoE watchdog
- 8-ponowe zasilanie PoE
- Wszystkie porty gigabitowe
- Szeroki zakres temperatury pracy

## Specyfikacja techniczna

## Specyfikacja sprzętowa

Porty	Porty 1-8: 8× RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Port 9-10: 2× SFP 1000 Mbps (uplink) Port 11: 1× RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink)
Max pobór mocy PoE	Port 1-2 ≤ 90 W, Port 3-8 ≤ 30 W, Total ≤ 120 W
Pobór mocy	Czuwanie: 5 W Pełne obciążenie: 120 W
Standardy komunikacji	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3X / IEEE 802.3az / IEEE 802.3ab

## PoE

Protokoły PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Przypisanie PINów PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmisja PoE na 250 m	Tak
PoE Watchdog	Tak
Zarządzanie zasilaniem PoE	Tak

## Wydajność

Zdolność przełączania	33 Gbps
Szybkość przesyłania pakietów	16,37 Mpps
Przechowywanie w pamięci buforowej	1,75 Mb
Kontrola przepływu	Domyślnie włączona
Temperatura pracy	-30°C ~ +65°C
Wilgotność aplikacji	5% ~ 95% (RH)

## Ogólne

Zasilanie	48 V ~ 57 V DC
Ochrona przed wyładowaniami atm.	Tryb wspólny 4 kV Tryb różnicowy 2 kV
Ochrona przed rozładowaniami elektrostat.	W powietrzu: 8 kV Kontakt bezpośredni: 6 kV
Montaż ścienny	Tak
Zabezpieczenie antykradzieżowe	Tak
Waga netto	0,67 kg
Wymiary urządzenia	150 × 110 × 42 mm

## Wydajność transmisji

Zasilanie przełącznika ePoE 53V

CAT5E/CAT6, max. DC opór &lt;10 Ω / 100 m

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

## IEEE802.3bt 90 W

100	71,3	1000
150	62	10
200	51	10
250	40	10

## Hi-PoE 60 W

100	53	1000
150	50	10
200	47	10
250	37	10

## IEEE802.3at 30 W

100	25,5	1000
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

## Wymiary (mm)

