

PFS4226-24GT2GF-360-V2

24 portowy zarządzalny przełącznik PoE gigabitowy



Opis produktu

PFS4226-24GT2GF-360 jest przełącznikiem PoE zarządzalnym warstwy drugiej. Posiada 24 gigabitowe porty PoE oraz 2 gigabitowe uplinki combo. Całkowity budżet wynosi 360W. Dzięki wysokiej zdolności przełączania, niezawodności oraz dużej pamięci podręcznej i małym opóźnieniom transmisji przełącznik ten zapewnia obsługę wideo Ultra HD. Dzięki całkowicie metalowej obudowie, bardzo dobrze odprowadza ciepło oraz ma niewielki pobór energii. Możliwa praca w temperaturze -10°C do +55°C. Produkt posiada wiele funkcji sieciowych. Wspiera CLI, iLinksView, zarządzanie przez web oraz sieciowe oprogramowanie bazujące na SNMP.

Funkcje

Uplink Combo port

2 porty uplink obsługujące samodostosowujący się port RJ-45 10/100/1000 Mb/s lub optyczny 1000 Mb/s.

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, maksymalna moc portu 90W.

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.

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.

Szeroki zakres temperatur

Urządzenie może pracować w temperaturze od -40°C do +55°C.

Cechy

- Inteligentne PoE
- Czerwony port wspiera IEEE802.3bt 90W
- Zarządzanie przez przyjazny web interfejs
- Zasilanie PoE na 250 m
- PoE watchdog
- Pamięć 4M, transmisja w czasie rzeczywistym
- Wszystkie porty gigabitowe

Specyfikacja techniczna

Wydajność

Warstwa	Warstwa 2
Typ	Zarządzalny
Zdolność przełączania	52 Gb/s
Szybkość przesyłania pakietów	38,688 Mp/s
Pamięć bufora pakietów	4 Mbit
Rozmiar tablicy MAC	8K
VLAN	4K
Obsługiwane standardy	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3z

Cechy sprzętowe

PoE	Tak
Porty	Port 1~24: 24× RJ-45 10 M/100 M/1000 M (PoE) Port 25~26: 2× RJ-45 10 M/100 M/1000 M (uplink) Port 25~26: 2× SFP 1000 M (uplink) (combo)
Port do debugowania	1 konsolowy
Zasilanie	100 V ~ 240V AC
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C
Poziom wilgotności	10% - 90% bez kondensacji
Pobór mocy	Czuwanie: 20W Pełne obciążenie: 360W

PoE

Standardy PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at / Hi-PoE / IEEE802.3bt
Budżet portów	Port 1-2 ≤ 90W, port 3-24 ≤ 30W, całkowity ≤ 360W
Przypisanie PINów PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Zarządzanie PoE	Zarządzanie poborem mocy Włączanie / wyłączenie Wyłączenie gdy przeciążony Green PoE Zgodność ze standardem w dół
Transmisja PoE na 250m	Zasilanie na 250 m

Ogólne

ESD	Wyładowanie bezstykowe: 8 kV wyładowanie stykowe: 6 kV
Ochrona przed wyładowaniami atm.	Tryb wspólny 4 kV tryb różnicowy 2 kV
Wymiary urządzenia	440 × 300 × 44 mm
Wymiary opakowania	527 × 412 × 110 mm

Akcesoria

PFT3950	1,25G 850nm, 2 km, LC, wielomodowy
PFT3960	1,25G 1310 / 1550nm, 20 km, LC, jednomodowy
PFT3970	1,25G 1550 / 1310nm, 20 km, LC, jednomodowy

Funkcje

Tablica MAC	Konfiguracja tablicy MAC adresów
VLAN	IEEE802.1q Standard VLAN
Spanning tree	STP / RSTP / MSTP
Sterowanie transmisją	Zapewnia sterowanie typu półdupleks oparte o informacje zwrotne oraz pełny duplex IEE 802.3x
Agregacja portów	Ręczna, LACP
Port mirroring	Obsługa trybu wiele portów do jednego
Multicast	IGMP Snooping v1 / v2 / v3
DHCP	Wspiera DHCP-Client / server Wspiera DHCP snooping
Bezpieczeństwo	Użytkownicy HTTPS SSH SNMP V1/V2/V3 ACL 802.1x Zabezpieczenie przed pętlą
QoS	8 kolejek wyjściowych dla każdego portu Kształtowanie ruchu, tagowanie portów QoS bazujące na CoS / DPL / PCP QoS bazujące na DSCP
Konserwacja systemu	Obsługa przesyłania pakietów aktualizacji Aktualizacja Log systemowy
Zarządzanie	WEB (http / https), CLI, iLinkView, SNMP V1 / V2 / V3

Wymiary (mm)

