

FSD-504PE

Przełącznik 5 portów RJ-45 10/100 Mbps z wbudowanym spliterem PoE IEEE 802.3af.



PLANET FSD-504PE jest wydajnym, 5-portowym przełącznikiem z wbudowanym w 1 port spliterem umożliwiającym obsługę zasilania w standardzie 802.3af. Produkt posiada pięć portów 10/100Mbps Fast Ethernet umożliwiających łatwe stworzenie małej grupy roboczej. Port #1 urządzenia obsługuje również standard 803.3af Power over Ethernet (PoE).

Dzięki obsłudze dwóch metod zasilania, FSD-504PE może być zasilany zarówno napięciem 12V DC poprzez zasilacz sieciowy z gniazdka elektrycznego, jak również zdalnie, poprzez sieć dzięki standardowi 802.3af Power over Ethernet. Port# 1 urządzenia obsługuje standard IEEE802.3af Power over Ethernet, który potrafi automatycznie negocjować ze zdalnym urządzeniem 802.3af czy zasilanie jest konieczne.

Zainstalowanie przy centralnym serwerze urządzeń IEEE802.3af PoE, takich jak PLANET np. POE-150 umożliwia pełne wykorzystanie możliwości przełącznika. Przykładowo, jeśli komputer PC znajduje się w odległości 200 metrów od serwera, a musi zostać podłączony do sieci, FSD-504PE oferuje łatwy sposób, jak to zrobić. Administrator musi umieścić FSD-504PE w środku, pomiędzy komputerem PC, a centralną siecią pracującą w standardzie 802.3af PoE i zasilającą przełącznik. W takim wypadku, w okolicy przełącznika nie jest konieczne dodatkowe gniazdko elektryczne!

Dzięki obsłudze Auto-MDI/MDI-X, FSD-504PE może być bezpośrednio podłączony do każdego urządzenia Ethernet / Fast Ethernet poprzez okablowanie UTP kategorii 5. Wbudowane diody LED pomagają w określeniu aktywności przełącznika.

>>> Podstawowe cechy.

- Zgodny ze standardami IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af
- 5 portów Fast Ethernet 10/100 Mbps
- 1 port (port#1) z obsługą zasilania PoE 48VDC
- Podwójny system zasilania: zasilanie przez port PoE lub standardowy zasilacz AC/DC.
- Automatyczne dopasowanie trybu half-duplex / full-duplex 10/20Mbps lub 100/200Mbps
- Kontrola przepływu IEEE802.3x dla full duplex oraz back pressure dla trybu half duplex
- Tablica MAC adresów obsługująca 2K wpisów
- Automatyczne wpisywanie i odświeżanie adresów
- Obsługa Auto MDI/MDI-X
- Obsługa protokołu CSMA/CD
- Diody LED zapewniające łatwe diagnozowanie stanu przełącznika i sieci

>>>Dane techniczne.

Produkt	Przełącznik 5 portów RJ-45 10/100 Mbps ze spliterem PoE 802.3af
Model	FSD-504PE
Standardy	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3af(Power over Ethernet) IEEE 802.3.x (Full-duplex flow control)
Porty sieciowe	5 x RJ-45 10/100 Base-TX
Port PoE	1 (port numer 1)
Architektura przełączająca	Store-and-Forward
Wydajność struktury przełączającej	1.0 Gbps
Przepustowość (pakietów na sekundę @ 64byte)	0.744 Mpps
Tablica adresów	2K wpisów
Bufor danych	1024 Kbits
Kontrola przepływu	Back pressure dla half duplex IEEE 802.3x Pause Frame dla full duplex
Diody LED	Systemowe: 1; Power (Zielona), POE (Bursztynowa) Dla każdego portu: 2; Link/Act, 100
Wymiary	93mm x 70mm x 30m (Szer. x Gł. x Wys.)
Waga	0.11 kg
Zasilanie	48V DC, PoE przez port #1, standard IEEE 802.3af - automatyczna detekcja 12V DC, 500mA
Diody LED	Systemowe: 1; Power (Zielona), POE (Bursztynowa) Dla każdego portu: 2; Link/Act, 100
Pobór energii	1.8 W
Temperatura	Pracy: 0~50 stopni C Składowania: -40~70 stopni C
Wilgotność	Pracy: 5% do 90% Składowania: 5% do 90% (bez kondensacji)
Certyfikaty	FCC Part 15 Class A, CE

>>>Zastosowanie.**Przełącznik oddziaływy.**

Dzięki obsłudze standardu 802.3af PoE, FSD-504PE może zostać użyty jako przełącznik oddziaływy zasilany z centralnej sieci poprzez port PoE (port #1). Uwalnia to od konieczności korzystania z gniazd elektrycznych jak również zapobiega wyłączeniu w razie awarii zasilania, jeśli tylko centralny serwer jest zabezpieczona przez UPS. Takie rozwiązanie umożliwia również centralne zarządzanie zasilaniem urządzenia..

>>>Oznaczenie handlowe.

SWPTFSD504PE **FSD-504PE** Przełącznik 5 portów RJ-45 10/100 Base-TX ze spliterem PoE IEEE 802.3af.