

FNSW-4800

Przełącznik 48 portów 10/100 Mbps Fast Ethernet.



Przełącznik firmy Planet FNSW-4800 to idealne rozwiązanie pozwalające zwiększyć przepustowość lokalnej sieci LAN. Przy niewielkich kosztach potrafi usunąć wąskie gardła sieci w środowisku klient/serwer lub peer-to-peer.

Przełącznik FNSW-4800 oferuje użytkownikowi możliwość stworzenia szybkiego segmentu sieci lub całą sieć w oparciu o 48 portów Fast Ethernet. Posiadając zdolność auto-negocjacji, każdy port RJ-45 może skonfigurować się automatycznie na prędkość 10 lub 100 Mbps i tryb full-duplex lub half-duplex. Ponadto automatyczna detekcja MDI / MDIX pozwala zapomnieć o typach stosowanych przewodów. Prosty lub skrzyżowany, połączenie i tak będzie zrealizowane.

Posiadając dużą wydajność filtrowania i przełączania (14880 pakietów na sekundę przy prędkości 10 Mbps i 148800 pakietów na sekundę przy prędkości 100 Mbps), wbudowany bufor pamięci danych 1 MB, FNSW-4800 może podwyższyć przepustowość sieci, wyeliminować zbędny ruch i rozładować przeciążenia powstające w krytycznych punktach na drodze do i z serwera. Zamontowany zestaw diod świecących LED pozwala natychmiast ocenić stan urządzenia i aktywność użytkowników podłączonych do przełącznika.

FNSW-4800 to 48 portowy przełącznik Fast Ethernet, bardzo prosty w instalacji, niewymagający konfiguracji i zarządzania, przeznaczony dla sieci o wysokiej wydajności i o niskim budżecie.

>>> Podstawowe cechy.

- Zgodny ze standardami IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3 10 Base-T
- 48 portów 10/100 Base-TX.
- Wysokowydajna architektura „Store & Forward”.
- Przepustowość 9,6 Gbps.
- Auto-negocjacja – 10/20Mbps, 100/200Mbps.
- IEEE 802.3x Full-duplex flow control i Half-duplex flow control with back pressure.
- Filtrowanie eliminujące błędne pakiety optymalizuje pracę sieci.
- Tablica MAC adresów: 8K wpisów.
- Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X.
- Zestaw diod LED informujących o stanie urządzenia i każdego portu.
- Metalowa obudowa 19”.
- Wewnętrzny zasilacz 100 - 240 V AC.

>>>Dane techniczne.

Produkt	Przełącznik 48 portów RJ-45 10/100 Mbps.
Model	FNSW-4800
Standardy	IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow control
Porty	48 RJ-45
Charakterystyka interfejsu RJ-45	Szybkość 10/100 Mbps Auto-negocjacja 10/100 Mbps, 20/200 Mbps Half-Duplex Full-duplex Auto MDI / MDI-X
Dopuszczalne przewody	100 Mbps: Kabel kat.5 STP/UTP 10 Mbps: Kabel kat. 3-5, STP/UTP
Architektura przełącznika	Store and forward
Przepustowość	9,6 Gbps
Wydajność filtrowania i przełączania	148800 Pps @ 100 Mbps 14880 Pps @ 10 Mbps
Tablica MAC adresów	8 K wpisów
Bufor danych	1 MB
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power LINK/ACT, 100Mbps (dla każdego portu RJ-45)
Zasilanie	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Wymiary	Szerokość 19" 444 x 120 x 44 mm (Sz. x Gł. x Wys.)
Materiał obudowy	Metal
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 50 st.C Wilgotność: 10 - 90 % bez kondensacji
Certyfikaty	CE

>>>Zastosowania.

- Przełącznik dla głównego szkieletu sieci.

Posiadając bardzo wysoką wydajność przełączania rzędu 9,6 Gbps, zapewniającą wysoką przepustowość sieci Fast Ethernet, przełącznik FNSW-4800 może zostać z powodzeniem usytuowany w głównej gałęzi sieci, jako centralny przełącznik grupy roboczej.

- Przełącznik dla gałęzi sieci.

Możliwość bezpośredniego podłączenia kablem zwykłym lub skrzyżowanym (Uplink) do innego przełącznika sprawia, że FNSW-4800 nadaje się idealnie do podłączenia segmentu sieci z kilkunastoma komputerami do głównego szkieletu systemu.

>>>Oznaczenie handlowe.

SWPTFNSW4800 **FNSW-4800** Przełącznik 48 portów RJ-45 10/100 Base-TX.