

FTS-C12G-10M+

Moduł SFP 10/100/1000Base-T SGMII UTP 100 metrów

Moduły transmisyjne



Opis:

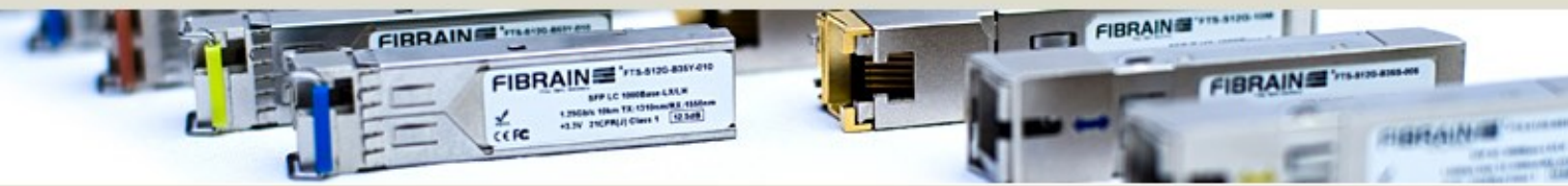
Wkładka FIBRAIN FTS-C12G-10M+ pozwala na zestawienie wysoko wydajnego połączenia Gigabit Ethernet za pomocą nieekranowego okablowania miedzianego (UTP) co najmniej kategorii 5. Maksymalna długość okablowania dla prawidłowego połączenia to 100 metrów. Moduł FTS-C12G-10M+ jest w pełni kompatybilny ze specyfikacją SFP MSA dzięki czemu może współpracować z urządzeniami różnych producentów. Moduł z SGMII posiada szczególną funkcję auto-negocjacji połączenia nawet jeżeli port w SFP, w którym jest zainstalowany obsługuje tylko transmisje Gigabit. Identyfikacja parametrów modułu następuje za pośrednictwem magistrali I²C umożliwiającej odczyt zawartości wbudowanej pamięci EEPROM.

Moduł dostępny również w wersji z rozszerzonym zakresem temperatury pracy (przemysłowy)

W naszej ofercie znajdują się moduły dedykowane do urządzeń takich producentów jak Cisco, HP, 3Com, Linksys, Juniper, Extreme Networks i innych.

Zastosowanie:

- Gigabit Ethernet (1.25Gb poprzez okablowanie kategorii 5 lub wyższej)
- Elastyczna konfiguracja i wypełnienie portów SFP



Cechy kluczowe:

- Złącze RJ45
- Transmisja na odległość 100 metrów
- Auto-negocjacja prędkości portu RJ45 (10/100/1000Mbps)
- Połączenie z przepustowością do 1.25Gb/s
- „Wymowany na gorąco” (Hot-Pluggable)
- Niski poziom wydzielanego ciepła
- Temperatura pracy (0°C do +70°C)
- Zgodny ze specyfikacją SFP MSA
- Zgodny ze standardem IEEE 802.3-2002
- Zgodny ze standardem FCC 47 CFR Part 15, Class B
- Metalowa obudowa ogranicza poziom interferencji elektromagnetycznej
- **Opcjonalne wykonanie w wersji z rozszerzonym zakresem temperatury pracy**
- Produkt nie zawierający żadnych substancji niebezpiecznych – zgodny z RoHS

Specyfikacja:

Standardy

IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u

Prędkość transmisji

10/100/1000Mbps

Typ medium

Kabel miedziany kat.5, kat.6, kat.7

Zasięg transmisji

100 metrów

Typ złącza

RJ45

Napięcie zasilania

3.3V

Maksymalne napięcie/prąd zasilania

3.8V/ 375mA

Warunki pracy – temperatura*

-10~70 st. Celsjusza / -40~80 st. Celsjusza

Warunki pracy - wilgotność

5~90% nie kondensująca

Wymiary (długość × wysokość × szerokość)

68.5mm × 13.5mm × 9.5mm

Jak zamawiać

FTS-C12G-10M+ – standardowy zakres temperatur

FTS-C12G-10M+**I** – **rozszerzony zakres temperatury pracy (-40~80°C)**

* - dla wersji standard / industrial

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia użytkownika. Zamieszczone zdjęcia są zdjęciami poglądowymi.