

# Juniper SFP-1GE-FE-E-T Datenblatt



Original Juniper 10/100/1000Base-T RJ45 100 m Kupfer-SFP-Modul FCLF8521P2BTL-J8 740-013111

## SFP-1GE-FE-E-T

Der SFP-1GE-FE-ET 10/100/1000BASE-T-Kupfer-SFP-Transceiver von Juniper ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das mit den Gigabit-Ethernet- und 10/100/1000BASE-T-Standards gemäss IEEE 802.3-2002 und konform ist IEEE 802.3ab, das eine Datenrate von 10/100/1000 Mbit/s über eine Reichweite von bis zu 100 Metern über ungeschirmtes Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 unterstützt. Das Modul unterstützt 10/100/1000 Mbit/s Vollduplex-Datenverbindungen mit 5-Level-Pulse Amplitude Modulation (PAM)-Signalen. Alle vier Paare im Kabel werden mit einer Symbolrate von 250 Mbit/s auf jedem Paar verwendet. 10/100/1000BASE-T bietet standardmäßig serielle ID-Informationen, die mit SFP MSA kompatibel sind und auf die mit der Adresse A0h über das serielle 2-Draht-CMOS-EEPROM-Protokoll zugegriffen werden kann. Auf den physikalischen IC kann auch über einen seriellen 2-Draht-Bus an der Adresse ACh zugegriffen werden.

## Merkmale

- Bis zu 1,25 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: (0°C bis +70°C)
- Vollständig metallisches Gehäuse für niedrige EMI
- Geringe Verlustleistung
- Kompakte RJ-45-Steckverbinderbaugruppe
- Detaillierte Produktinformationen im EEPROM
- +3,3 V einzelne Stromversorgung

- Zugriff auf Physical-Layer-IC über seriellen 2-Draht-Bus
- 10/100/1000 BASE-T-Betrieb in Hostsystemen mit SGMII-Schnittstelle
- Konform mit SFP MSA
- Konform mit IEEE Std 802.3TM-2002
- Entspricht FCC 47 CFR Teil 15, Klasse B
- RoHS-konform

## Anwendungen

- 1,25-Gigabit-Ethernet über Cat-5-Kabel
- Verbindung zwischen Switch/Router und Switch/Router
- Hochgeschwindigkeits-E/A für Dateiserver

## Spezifikationen

- Produktnummer: SFP-1GE-FE-ET
- MPN: FCLF8521P2BTL-J8
- Teilenummer: 740-013111
- Formfaktor: SFP
- Maximale Datenrate: 1000 Mbit/s
- Medien: Kat. 6/Kat. 6a
- Maximale Kabellänge: 100 m
- Anschluss: RJ-45
- DOM-Unterstützung: Nein
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Protokolle: MSA-konform, IEEE STD 802.3
- Unterstützte Plattformen: MX240, MX480, MX960

[Jetzt kaufen](#)