

Cisco SFP-OC12-SR Gegevensblad



Cisco SFP-OC12-SR SFP OC-12/STM-4 kort bereik

SFP-OC12-SR

Cisco SFP-OC12-SR

De industriestandaard Small Form-Factor Pluggable Interface Converter (SFP) van Cisco voor Packet-Over-SONET/SDH (POS), optische netwerken en ATM-toepassingen (Afbeelding 1) zijn hot-swappable optische interfaces die kunnen worden aangesloten op verschillende poorten op Cisco-routerinterfaces. Deze SFP-optieken ondersteunen OC-3-, OC-12- en OC-48-datasnelheden voor multimode-, short-reach-, intermediate-reach- en long-reach-toepassingen.

Cisco SFP-optiek voor POS- en ATM-toepassingen kan worden aangesloten op een verscheidenheid aan SFP-gebaseerde POS-, TDM- en ATM-interfaces op Cisco-routerproducten. Deze serie SFP-optieken ondersteunt de volgende drie gegevenssnelheden met verschillende bereiken: OC-3/STM-1 (155 Mbps), OC-12/STM-4 (622 Mbps) en OC-48/STM-16 (2488 Gbps).

De SFP's zijn compatibel met de SONET/SDH- en ATM-standaarden en ondersteunen de digitale diagnostische functies gespecificeerd in de SFF-8742 Multi-Source Agreement (MSA) en het uitgebreide bedrijfstemperatuurbereik van 23 tot

185 °F (-5 tot 85 °C).

De Cisco SFP-optiek voor POS- en ATM-toepassingen biedt via de interface voor digitale diagnostische bewaking real-time toegang tot een reeks transceiverparameters zoals optisch uitgangsvermogen, optisch ingangsvermogen, temperatuur, laserbiasstroom en voedingsspanning van de transceiver.

De mogelijkheid om deze parameters in realtime te lezen, verbetert de installatie, activering en probleemoplossing van deze SFP-optieken aanzienlijk.

Specificaties

- Onderdeelnummer: SFP-OC12-SR
- Beschrijving: Cisco SFP OC-12/STM-4 Short-Reach
- Connectoren: dubbele LC/PC-connector
- Vezeltype: Singlemode
- Typische afstand: 2 km
- Golflengtebereik zender: 1261 tot 1360 nm
- Zendvermogenbereik (dBm): -8 tot -15
- Vermogensbereik ontvanger (dBm): -8 tot -23
- Straal optisch pad (dB): 1
- Ondersteuning voor digitale optische bewaking: Ja

- Temperatuurbereik: -5 tot +85°C
- Opslagtemperatuurbereik: 23 tot 185 °F (-5 tot 85 °C)
- Afmetingen (H x B x D): 8,6 mm x 13,7 mm x 56,5 mm

