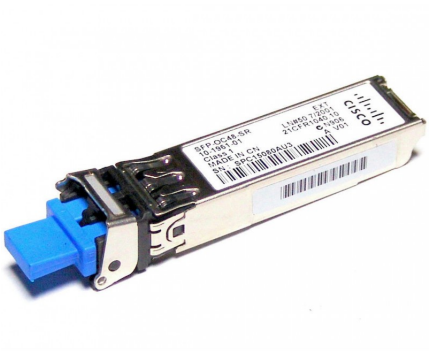
Cisco SFP-OC48-SR Datenblatt



Cisco SFP-OC48-SR SFP OC-48/STM-16 mit kurzer Reichweite

SFP-OC48-SR

Cisco SFP-OC48-SR

Der Industriestandard Small Form-Factor Pluggable Interface Converter (SFP) von Cisco für Packet-Over-SONET/SDH (POS), optische Netzwerke und ATM-Anwendungen (Abbildung 1) sind Hot-Swap-f hige optische Schnittstellen, die an eine Vielzahl von Ports angeschlossen werden k nnen auf Cisco-Router-Schnittstellen. Diese SFP-Optiken unterstützen OC-3-, OC-12- und OC-48-Datenraten für Multimode-, Short-Reach-, Intermediate- und Long-Reach-Anwendungen.

Cisco SFP-Optik für POS- und ATM-Anwendungen l sst sich in eine Vielzahl von SFP-basierten POS-, TDM- und ATM-Schnittstellen auf Cisco-Routerprodukten einstecken. Diese Reihe von SFP-Optiken unterstützt die folgenden drei Datenraten bei verschiedenen Reichweiten: OC-3/STM-1 (155 Mbit/s), OC-12/STM-4 (622 Mbit/s) und OC-48/STM-16 (2.488 Gbit/s).).

Die SFPs sind mit den Standards SONET/SDH und ATM kompatibel und unterstützen die im SFF-8742 Multi-Source Agreement (MSA) spezifizierten digitalen Diagnosefunktionen und den erweiterten Betriebstemperaturbereich von -5

bis 85 °C (23 bis 185 °F).).

Die Cisco SFP-Optik für POS- und ATM-Anwendungen ermöglicht über die digitale diagnostische Überwachungsschnittstelle Echtzeitzugriff auf eine Reihe von Transceiver-Parametern wie optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Laservorstrom und Transceiver-Versorgungsspannung.

Die Möglichkeit, diese Parameter in Echtzeit zu lesen, verbessert die Installation, Aktivierung und Fehlerbehebung dieser SFP-Optik erheblich.

Spezifikationen

- Teilenummer: SFP-OC48-SR
- Beschreibung: Cisco SFP OC-48/STM-16 Short-Reach
- Anschlüsse: Dualer LC/PC-Anschluss
- Fasertyp: Singlemode
- Typische Entfernung: 2 km
- Wellenlängenbereich des Senders: 1266 bis 1360 nm
- Sendeleistungsbereich (dBm): -3 bis –10
- Empfängerleistungsbereich (dBm): –3 bis -18
- Strafe des optischen Pfads (dB): 1
- Unterstützung für digitale optische Überwachung: Ja

- Temperaturbereich: -5 bis +85 °C
- Lagertemperaturbereich: 23 bis 185 °F (–5 bis 85 °C)
- Abmessungen (H x B x T): 8,6 mm x 13,7 mm x 56,5 mm

Jetzt kaufen