

# Cisco SFP-OC12-IR1 Datenblatt



## Cisco SFP-OC12-IR1 SFP OC-12/STM-4 Intermediate-Reach

### SFP-OC12-IR1

### Cisco SFP-OC12-IR1

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-fähige optische Schnittstellen, die an eine Vielzahl von Ports angeschlossen werden können 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 lässt 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-OC12-IR1
- Beschreibung: Cisco SFP OC-12/STM-4 Intermediate-Reach
- Anschlüsse: Dualer LC/PC-Anschluss
- Fasertyp: Singlemode
- Typische Entfernung: 15 km
- Wellenlängenbereich des Senders: 1293 bis 1334 nm
- Sendeleistungsbereich (dBm): -8 bis -15
- Empfängerleistungsbereich (dBm): -8 bis -28
- 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](#)