

# Cisco SFP-OC12-IR1 Folha de dados



Alcance intermediário Cisco SFP-OC12-IR1 SFP OC-12/STM-4

SFP-OC12-IR1

Cisco SFP-OC12-IR1

O Small Form-Factor Pluggable Interface Converter (SFP) padrão do setor da Cisco para Packet-Over-SONET/SDH (POS), rede óptica e aplicativos ATM (Figura 1) são interfaces ópticas hot-swappable que se conectam a uma variedade de portas nas interfaces do roteador Cisco. Essas ópticas SFP suportam taxas de dados OC-3, OC-12 e OC-48 para aplicações multimodo, de curto alcance, alcance intermediário e longo alcance.

A óptica Cisco SFP para aplicativos POS e ATM se conecta a uma variedade de interfaces POS, TDM e ATM baseadas em SFP em produtos de roteadores Cisco. Esta linha de óptica SFP suporta as seguintes três taxas de dados em vários alcances: OC-3/STM-1 (155 Mbps), OC-12/STM-4 (622 Mbps) e OC-48/STM-16 (2.488 Gbps).

Os SFPs são compatíveis com os padrões SONET/SDH e ATM e suportam as funções de diagnóstico digital especificadas no SFF-8742 Multi-Source Agreement (MSA) e a faixa estendida de temperatura operacional de 23 a 185°F (-5 a 85°C).

A óptica Cisco SFP para aplicação POS e ATM permite acesso em tempo real, por meio da interface de monitoramento de diagnóstico digital, a um conjunto de parâmetros do transceptor, como potência de saída óptica, potência de entrada óptica, temperatura, corrente de polarização do laser e tensão de alimentação do transceptor.

A capacidade de ler esses parâmetros em tempo real aprimora muito a instalação, ativação e solução de problemas dessas ópticas SFP.

#### Especificações

- Número da peça: SFP-OC12-IR1
- Descrição: Alcance intermediário Cisco SFP OC-12/STM-4
- Conectores: Conector duplo LC/PC
- Tipo de Fibra: Monomodo
- Distância típica: 15 km
- Faixa de comprimento de onda do transmissor: 1293 a 1334 nm
- Faixa de potência de transmissão (dBm): -8 a -15
- Faixa de potência do receptor (dBm): -8 a -28
- Penalidade de caminho óptico (dB): 1
- Suporte de monitoramento óptico digital: Sim
  
- Faixa de temperatura: -5 a +85°C
- Faixa de temperatura de armazenamento: 23 a 185°F (-5 a 85°C)
- Dimensões (A x L x P): 8,6 mm x 13,7 mm x 56,5 mm

[Compre agora](#)