

Cisco CWDM-SFP10G-1590 Folha de dados



Cisco CWDM-SFP10G-1590 CWDM 1590 nm SFP+; Ethernet de 10 Gigabits

CWDM-SFP10G-1590

A solução Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet permite que empresas e provedores de serviços forneçam 10 Gigabit Ethernet escalável e fácil de implantar. O conjunto de produtos permite o design flexível de redes multiserviço altamente disponíveis.

A solução Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+) é uma solução conveniente e econômica para a adoção de 10 Gigabit Ethernet em redes de acesso de campus, data center e área metropolitana.

Principais recursos e benefícios

Escalabilidade

A solução Cisco CWDM SFP+ permite o transporte de até oito canais de 10 Gigabit Ethernet em fios de fibra de modo

único (SMF).

Alta disponibilidade

A solução Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet aproveita uma arquitetura multicanal e a proteção inerente das arquiteturas em anel. A solução permite:

- Uso de redundância de camada 2 e camada 3 e mecanismos de failover nos pontos finais do canal (Cisco CWDM SFP+) para construir links altamente disponíveis
- Uso de configurações de link de dois caminhos em uma arquitetura de anel para fornecer proteção contra cortes de fibra

Proteção do investimento

A solução Cisco CWDM SFP+ permite que empresas e provedores de serviços aumentem a largura de banda de uma infraestrutura óptica Ethernet de 10 Gigabit existente sem adicionar novos fios de fibra. A solução pode ser usada em paralelo com outros dispositivos Cisco SFP+ na mesma plataforma.

Especificações técnicas

Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP

Um Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet SFP é um dispositivo de entrada/saída de troca a quente que se conecta a uma porta SFP+ ou slot de um switch ou roteador Cisco, vinculando a porta à rede de fibra óptica.

Desempenho

O módulo CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP suporta as seguintes taxas de bits:

Taxa de dados	FEC
OC-192 9,95328 Gbps ± 20 ppm	Nenhum aplicativo de correção de erro de encaminhamento de erro de bit de destino [BER] = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet WAN 9,95328 Gbps ± 20 ppm	Nenhuma aplicação FEC (alvo) BER = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet LAN 10,3125 Gbps ± 100 ppm	Nenhuma aplicação FEC (alvo) BER = 1E-12)
OTU-2 10,709 Gbps ± 20 ppm	Aplica correção FEC (alvo pré-FEC BER = 1E-6)
OTU-1e com bits recheados 11,0491 Gbps ± 100 ppm	Aplica correção FEC (alvo pré-FEC BER = 1E-6)
OTU-2e sem bits recheados 11,0957 Gbps ± 100 ppm	Aplica correção FEC (alvo pré-FEC BER = 1E-6)

Conectores e cabeamento

- Equipamento: interface SFP+ padrão
- Rede: Conector duplo LC/PC

Nota: Somente conexões com patch cords com conectores PC ou UPC são suportadas. Patch cords com conectores APC não são suportados.

Condições ambientais e requisitos de energia

- Faixa de temperatura operacional: 32 a 158°F (0 a 70°C)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 185°F (-40 a 85°C)

Dados da interface de energia elétrica

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típica	Máximo	Unidade
Corrente de alimentação	I		220	300	mA
Surto de corrente	ISurge			+30	mA
Tensão de entrada	V _{máx}	3.1	3.3	3.46	V

Parâmetros ópticos

- Comprimento de onda do centro do transmissor: 1591nm
- Taxa de supressão do modo lateral: 30dB
- Potência de saída óptica do transmissor: 0 a 5,0 dBm
- Potência de entrada óptica do receptor: -16,0 a -1,0 dBm
- Comprimento de onda de entrada óptica do receptor: 1450 a 1620 nm
- Taxa de extinção do transmissor: 8,2dB
- Penalidade DGD: 1dB

Informações sobre pedidos

- Número do produto: CWDM-SFP10G-1590=
- Descrição: Cisco CWDM 1590 nm SFP+; Ethernet de 10 Gigabits
- Cor vermelha

Suporte de plataforma

Os SFPs Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet são compatíveis com uma variedade de switches, roteadores e dispositivos de transporte óptico da Cisco.

- Cisco WS-C3650-24PD
- Cisco WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX
- Cisco WS-C3650-48FQ
- Cisco WS-C3850-48P
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9396PX
- Cisco WS-C3850-48XS
- Cisco WS-C3650-48TD
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco WS-C3850-24P
- Cisco WS-C3650-48PD
- Cisco WS-C3850-24XS
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-SE
- Cisco ASR 9000 ASR-9001
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-TR
- Cisco WS-C3850-16XS
- Cisco WS-C3850-48XS-E
- Cisco WS-C3850-48F
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-8X10GE
- Cisco WS-C3650-24TD
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-SE
- Cisco WS-C3850-48T
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-TR

- Cisco WS-C3650-48TQ
- Cisco WS-C3850-32XS
- Cisco WS-C3650-48PQ
- Cisco WS-C3850-48XS-FE
- Cisco WS-C3850-24T
- Cisco WS-C3850-12XS
- Cisco WS-C3650-48FD
- Cisco ME-3600X-24FS-M (portas SFP)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[Compre agora](#)