

Cisco CWDM-SFP10G-1610 Foglio dati



Cisco CWDM-SFP10G-1610 CWDM 1610 nm SFP+; 10 gigabit ethernet

CWDM-SFP10G-1610

La soluzione Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet consente alle aziende e ai fornitori di servizi di fornire 10 Gigabit Ethernet scalabile e facile da implementare. Il set di prodotti consente la progettazione flessibile di reti multiservizio altamente disponibili.

La soluzione Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+) è una soluzione comoda ed economica per l'adozione di 10 Gigabit Ethernet nelle reti di accesso di campus, data center e aree metropolitane.

Caratteristiche e vantaggi principali

Scalabilità

La soluzione Cisco CWDM SFP+ consente il trasporto di un massimo di otto canali di 10 Gigabit Ethernet su filamenti di

fibra a modalità singola (SMF).

Alta disponibilità

La soluzione Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet sfrutta un'architettura multicanale e la protezione intrinseca delle architetture ad anello. La soluzione consente:

- Utilizzo di meccanismi di ridondanza e failover di livello 2 e livello 3 negli endpoint del canale (Cisco CWDM SFP+) per creare collegamenti ad alta disponibilità
- Utilizzo di configurazioni di collegamento a due percorsi in un'architettura ad anello per fornire protezione dai tagli delle fibre

Protezione degli investimenti

La soluzione Cisco CWDM SFP+ consente alle aziende e ai fornitori di servizi di aumentare la larghezza di banda di un'infrastruttura ottica 10 Gigabit Ethernet esistente senza aggiungere nuovi fili in fibra. La soluzione può essere utilizzata in parallelo con altri dispositivi Cisco SFP+ sulla stessa piattaforma.

Specifiche tecniche

SFP Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet

Un SFP Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet è un dispositivo di input/output sostituibile a caldo che si collega a una porta SFP+ o a uno slot di uno switch o router Cisco, collegando la porta alla rete in fibra ottica.

Prestazione

Il modulo CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP supporta i seguenti bit rate:

Velocità dati

OC-192 9,95328 Gbps \pm 20 ppm

WAN 10 Gigabit Ethernet 9,95328 Gbps \pm 20 ppm

LAN 10 Gigabit Ethernet 10,3125 Gbps \pm 100 ppm

OTU-2 10,709 Gbps \pm 20 ppm

OTU-1e con bit ripieni 11,0491 Gbps \pm 100 ppm

OTU-2e senza bit imbottiti 11,0957 Gbps \pm 100 ppm

FEC

Nessuna applicazione FEC (Forward-Error-Correction Rate [BER] = 1E-12)

Nessuna domanda FEC (target) BER = 1E-12)

Nessuna domanda FEC (target) BER = 1E-12)

Applicazione FEC (ber target pre-FEC = 1E-6)

Applicazione FEC (ber target pre-FEC = 1E-6)

Applicazione FEC (ber target pre-FEC = 1E-6)

Connettori e cablaggio

- Attrezzatura: Interfaccia SFP+ standard
- Rete: doppio connettore LC/PC

Nota: sono supportate solo le connessioni con cavi patch con connettori PC o UPC. I cavi patch con connettori APC non sono supportati.

Condizioni ambientali e requisiti di alimentazione

- Intervallo di temperatura operativa: da 0 a 70 °C (da 32 a 158 °F)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F)

Dati dell'interfaccia di alimentazione elettrica

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Un
Corrente di alimentazione	I		220	300	mA
Corrente di picco	ISurge			+30	mA
Tensione di ingresso	Vmax	3.1	3.3	3.46	v

Parametri ottici

- Lunghezza d'onda centrale del trasmettitore: 1611 nm
- Rapporto di soppressione modalità laterale: 30 dB
- Potenza di uscita ottica del trasmettitore: da 0 a 5,0 dBm
- Potenza di ingresso ottico del ricevitore: da -16,0 a -1,0 dBm
- Lunghezza d'onda dell'ingresso ottico del ricevitore: da 1450 a 1620 nm
- Rapporto di estinzione del trasmettitore: 8,2 dB
- Penalità DGD: 1dB

Informazioni sull'ordine

- Codice prodotto: CWDM-SFP10G-1610=
- Descrizione: Cisco CWDM 1610-nm SFP+; 10 gigabit ethernet
- Colore rosso

Supporto della piattaforma

Gli SFP Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet sono supportati da un'ampia gamma di switch, router e dispositivi di trasporto ottici 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 (porte SFP)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[Acquista ora](#)