

# Cisco CWDM-SFP10G-1510 Datablad



## Cisco CWDM-SFP10G-1510 CWDM 1510-nm SFP+; 10 Gigabit Ethernet

### CWDM-SFP10G-1510

Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet-lösningen tillåter företag och tjänsteleverantörer att tillhandahålla skalbart och lättanvänt 10 Gigabit Ethernet. Produktuppsättningen möjliggör flexibel design av högt tillgängliga multiservicenätverk.

Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+)-lösningen är en bekväm och kostnadseffektiv lösning för införandet av 10 Gigabit Ethernet i campus-, datacenter- och accessnätverk i storstadsområdena.

## Nyckelfunktioner och fördelar

### Skalbarhet

Cisco CWDM SFP+-lösningen möjliggör transport av upp till åtta kanaler med 10 Gigabit Ethernet över Single Mode Fiber (SMF)-strängar.

## Hög tillgänglighet

Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet-lösningen drar fördel av en flerkanalarkitektur och det inneboende skyddet av ringarkitekturer. Lösningen möjliggör:

- Användning av lager 2 och lager 3 redundans och failover-mekanismer vid kanalens slutpunkter (Cisco CWDM SFP+) för att bygga högt tillgängliga länkar
- Användning av tvåvägslänkkonfigurationer i en ringarkitektur för att ge skydd mot fiberklipp

## Investeringskydd

Cisco CWDM SFP+-lösningen gör det möjligt för företag och tjänsteleverantörer att öka bandbredden för en befintlig 10 Gigabit Ethernet optisk infrastruktur utan att lägga till nya fibersträngar. Lösningen kan användas parallellt med andra Cisco SFP+-enheter på samma plattform.

## Tekniska specifikationer

### Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP

En Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet SFP är en hot-swapbar ingångs-/utgångsenhet som ansluts till en SFP+-port eller kortplats på en Cisco-switch eller router, och länkar porten med det fiberoptiska nätverket.

## Prestanda

CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP-modulen stöder följande bithastigheter:

Datahastighet

OC-192 9,95328 Gbps  $\pm$  20 ppm

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

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

OTU-2 10,709 Gbps  $\pm$  20 ppm

OTU-1e med fyllda bitar 11,0491 Gbps  $\pm$  100 ppm

OTU-2e utan fyllda bitar 11,0957 Gbps  $\pm$  100 ppm

FEC

Ingen applikation för Forward-Error-Correction (FEC) (mål [BER] = 1E-12)

Ingen FEC-ansökan (mål) BER = 1E-12)

Ingen FEC-ansökan (mål) BER = 1E-12)

FEC-ansökan (pre-FEC-mål BER = 1E-6)

FEC-ansökan (pre-FEC-mål BER = 1E-6)

FEC-ansökan (pre-FEC-mål BER = 1E-6)

## Kontakter och kablage

- Utrustning: Standard SFP+-gränssnitt
- Nätverk: Dubbel LC/PC-kontakt

Obs: Endast anslutningar med patch-kablar med PC- eller UPC-kontakter stöds. Patch-kablar med APC-kontakter stöds inte.

## Miljöförhållanden och effektkrav

- Drifttemperaturområde: 32 till 158°F (0 till 70°C)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)

## Data för gränssnitt för elektrisk kraft

Parameter	Symbol	Minimum	Typisk	Maximal	Enh
Matningsström	Är		220	300	mA
Överspanningsström	ISurge			+30	mA
Inspänning	Vmax	3.1	3.3	3,46	V

## Optiska parametrar

- Sändarens centrumvåglängd: 1511nm
- Undertryckningsförhållande för sidoläge: 30dB
- Sändarens optiska uteffekt: 0 till 5,0 dBm
- Mottagarens optiska ingångseffekt: -16,0 till -1,0 dBm
- Mottagarens optiska ingångsvåglängd: 1450 till 1620nm
- Sändarens släckningsförhållande: 8,2dB
- DGD-straff: 1dB

## Orderinformation

- Produktnummer: CWDM-SFP10G-1510=
- Beskrivning: Cisco CWDM 1510-nm SFP+; 10 Gigabit Ethernet
- Färgen röd

## Plattformsstöd

Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP:er stöds över en mängd olika Cisco-switchar, routrar och optiska transportenheter.

- 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 (SFP-portar)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[Köp nu](#)