

# Cisco CFP-100G-LR4 Datenblatt



## Cisco CFP-100G-LR4 100GBASE-LR4 1310 nm SMF CFP-Modul 10-2549-02 IPUIBHCRA B

### CFP-100G-LR4

Cisco CFP-100G-LR4 100GBASE-LR4 1310 nm SMF CFP-Modul 10-2549-02 IPUIBHCRA B

Die Cisco® 100GBASE CFP-Module bieten Kunden 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentrumsnetzwerke, Enterprise Core Aggregation und Service Provider-Transportanwendungen.

### Funktionen und Vorteile

Zu den Hauptmerkmalen der Cisco 100GBASE CFP-Module gehören:

- Unterstützt 100GBASE-Ethernet
- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen Ethernet-CFP-Port eines Cisco-Switches oder -Routers angeschlossen wird
- Bietet Flexibilität bei der Auswahl der Schnittstelle
- Unterstützt das „Pay-as-you-populate“-Modell
- Unterstützt digitales optisches Monitoring (DOM)
- Unterstützt die Cisco Quality Identification (ID)-Funktion, mit der ein Cisco-Switch erkennen kann, ob das Modul von Cisco zertifiziert und getestet wurde

### Cisco CFP-100G-LR4

Das Cisco 100GBASE-LR4 (Abbildung 1) CFP-Modul unterstützt eine Verbindungslänge von 10 Kilometern auf Standard-Singlemode-Glasfaser (SMF, G.652). Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier

Wellenlängen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellenlängen werden innerhalb des Geräts verwaltet.

## Spezifikationen

- Marke: Cisco
- Teilenummer: CFP-100G-LR4
- MPN: 10-2549-02
- Typ: 100GBASE-LR4 1310 nm SMF
- Anschlüsse: Dualer SC/PC-Anschluss
- Wellenlänge (nm): 1310-Band (LAN-WDM)
- Fasertyp: SMF
- Kerngröße (Mikrometer): G.652
- Maximale Entfernung: 10 km
- Digitale optische Überwachung (DOM): Ja
- Durchschnittliche Sendeleistung (dBm)
  - Max: 4,5 pro Bahn
  - Min: -4,3 pro Bahn
- Durchschnittliche Empfangsleistung (dBm)
  - Max: 4,5 pro Bahn
  - Min: -10,6 pro Bahn
- Sende- und Empfangswellenlänge: Vier Spuren, 1295,6 nm, 1300,1 nm, 1304,6 nm und 1309,1 nm

## Maße

- Abmessungen (T x B x H): 144,8 x 82 x 13,6 mm
- Cisco CFP-Module wiegen normalerweise weniger als 300 Gramm.

## Umgebungsbedingungen und Strombedarf

- Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen 0 und 70 °C (32 und 158 °F)
- Der Lagertemperaturbereich beträgt -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Die maximale Leistungsaufnahme pro Cisco CFP-100G-LR4-Modul beträgt 24 W

Informationen zu diesem Cisco CFP-100G-LR4 10-2549-02 finden Sie auf der Cisco-Website:

[https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data\\_sheet\\_c78-633027.html](https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-633027.html)

[Jetzt kaufen](#)