

# Cisco SFP-10G-BX40D-I Datenblatt



Cisco SFP-10G-BX40D-I 10GBASE-BX40-D Bidirektional für 40 km

SFP-10G-BX40D-I

Eine breite Palette von branchenkonformen SFP+-Modulen für 10-Gigabit-Ethernet-Bereitstellungen in verschiedenen Netzwerkkumgebungen.

Die Cisco 10GBASE SFP+-Module bieten Ihnen eine Vielzahl von 10-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Unternehmensverteilernetze und Transportanwendungen von Diensteanbietern.

## Funktionen und Vorteile

Cisco SFP+-Module bieten die folgenden Funktionen und Vorteile.

- Branchenweit kleinster 10G-Formfaktor für höchste Dichte pro Gehäuse
- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen Ethernet-SFP+-Port eines Cisco-Switch angeschlossen wird (kein Ausschalten beim Installieren oder Austauschen erforderlich)
- Unterstützt "Pay-as-you-populate"-Modell für Investitionsschutz und einfache Technologiemigration
- Digitale optische Überwachungsfunktion für starke Diagnosefähigkeiten
- Optische Interoperabilität mit 10GBASE XENPAK-, 10GBASE X2- und 10GBASE XFP-Schnittstellen auf derselben Verbindung

- Mit der Cisco Quality Identification (ID)-Funktion kann eine Cisco-Plattform erkennen, ob das Modul von Cisco zertifiziert und getestet wurde

Cisco SFP-10G-BX40D-I und SFP-10G-BX40U-I (für 40 km bidirektionale Single-Fiber-Anwendungen)

Die Cisco SFP-10G-BX40D-I- und SFP-10G-BX40U-I-SFPs arbeiten mit einem einzelnen Standard-SMF-Strang.

Ein SFP-10G-BX40D-I-Gerät ist immer mit einem SFP-10G-BX40U-I-Gerät mit einem einzelnen Standard-SMF-Strang mit einer Betriebsübertragungreichweite von bis zu 40 km verbunden.

Die Kommunikation über einen einzelnen Faserstrang wird durch die Trennung der Übertragungswellenlängen der beiden Geräte erreicht. SFP-10G-BX40D-I überträgt einen 1330-nm-Kanal und empfängt ein 1270-nm-Signal. Das SFP-10G-BX40U-I sendet bei einer Wellenlänge von 1270 nm und empfängt ein Signal von 1330 nm.

Die SFP-10G-BX40D-I und SFP-10G-BX40U-I unterstützen Digital Optical Monitoring (DOM)-Funktionen gemäß dem Industriestandard SFF-8472 Multisource Agreement (MSA). Diese Funktion gibt dem Endbenutzer die Möglichkeit, Echtzeitparameter des SFP zu überwachen, wie z. B. optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Laservorstrom und Transceiver-Versorgungsspannung.

## Produktspezifikationen

- Produktnummer: SFP-10G-BX40D-I
- Beschreibung: Cisco 10GBASE-BX40-D Bidirektional für 40 km
- Anschlüsse: Einzelner LC/PC-Anschluss
- Wellenlänge: TX-1330nm, RX-1270nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabellänge: 40 km
- Sendeleistung (dBm):
  - Maximal: 4,5
  - Minimum: -2,7
- Empfangsleistung (dBm):
  - Maximal: -9
  - Minimum: -21.2
- Sende- und Empfangswellenlänge: 1320 bis 1340 nm (Tx), 1260 bis 1280 nm (Rx)
- Farbe des Bügelverschlusses: Rot
- Stromverbrauch: 1,2 W
- Betriebstemperaturbereich: Industrieller Temperaturbereich (IND): -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

- Router der 7600-Serie
- ASR901
- ASR903
- Router der ASR 1000-Serie

- Router der ASR 9000-Serie
- Router der ASR 9000v-Serie
- Catalyst-Switches der Serien 2350 und 2360
- Catalyst-Switches der Serien 2960-S, 2960-X und 2960-XR
- Catalyst 3100 Blade-Switches
- Catalyst Switches der Serien 3560, 3560-E und 3560-X
- Catalyst Switches der Serien 3750, 3750-E und 3750-X
- Switches der Serie Catalyst 3850
- Switches der Serien Catalyst 4500 und 4500-X
- CRS-Router
- MDB 9000
- ICH 4500
- Router der Serie ME 4900NCS 6000
- Switches der Serien Nexus 2000, 3000 und 4000
- Switches der Serien Nexus 9000 und 9500 (modular).
- RF-Gateway-Serie
- SCE8000
- Shared-Port-Adapter (SPA)
- Unified Computing System (UCS)-Switches

Nicht alle aufgeführten Geräte unterstützen jedes Modul. Einzelheiten darüber, welche Module in welchen Geräten laufen, sowie weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie im Dokument ["Cisco 10 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix"](#):

[https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces\\_modules/transceiver\\_modules/compatibility/matrix/OL\\_6974.html](https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces_modules/transceiver_modules/compatibility/matrix/OL_6974.html)

Weitere Plattformen können laufend hinzugefügt werden; Bitte überprüfen Sie die Kompatibilitätstabelle auf die neuesten Informationen und das Cisco-kompatible Betriebssystem für jede Plattform.

[Jetzt kaufen](#)