

Cisco SFP-10G-BXD-I Datablad



Cisco SFP-10G-BXD-I 10GBASE-BX10-D dubbelriktad för 10 km

SFP-10G-BXD-I

Ett brett utbud av industrikompatibla SFP+-moduler för 10 Gigabit Ethernet-distributioner i olika nätverksmiljöer.

Cisco 10GBASE SFP+-modulerna ger dig ett brett utbud av 10 Gigabit Ethernet-anslutningsalternativ för datacenter, företagskabelskåp och transportapplikationer för tjänsteleverantörer.

Funktioner och Fördelar

Cisco SFP+-moduler erbjuder följande funktioner och fördelar.

- Industrins minsta 10G-formfaktor för högsta densitet per chassi
- Hot-swapbar in-/utgångsenhet som ansluts till en Ethernet SFP+-port på en Cisco-switch (inget behov av att stänga av vid installation eller byte)
- Stöder "pay-as-you-populate"-modellen för investeringsskydd och enkel teknikmigrering
- Digital optisk övervakningskapacitet för starka diagnostiska möjligheter
- Optisk interoperabilitet med 10GBASE XENPAK, 10GBASE X2 och 10GBASE XFP-gränssnitt på samma länk
- Funktionen Cisco Quality Identification (ID) gör det möjligt för en Cisco-plattform att identifiera om modulen är certifierad och testad av Cisco

Cisco SFP-10G-BXD-I och SFP-10G-BXU-I för 10 km (enfiber dubbelriktade applikationer)

Cisco SFP-10G-BXD-I och SFP-10G-BXU-I SFP:er fungerar på en enda sträng av standard SMF.

En SFP-10G-BXD-I-enhet är alltid ansluten till en SFP-10G-BXU-I-enhet med en enkelsträng av standard SMF med en räckvidd för överföring på upp till 10 km.

Kommunikationen över en enda fibersträng uppnås genom att separera transmissionsvåglängden för de två enheterna. SFP-10G-BXD-I sänder en 1330-nm-kanal och tar emot en 1270-nm-signal, medan SFP-10G-BXU-I sänder vid en 1270-nm våglängd och tar emot en 1330-nm-signal. Närvaron av en Wavelength-Division Multiplexing (WDM) splitter integrerad i SFP för att dela 1270-nm och 1330-nm ljusvägarna.

SFP-10G-BXD-I och SFP-10G-BXU-I SFP:er stöder även Digital Optical Monitoring (DOM)-funktioner enligt industristandarden SFF-8472 Multisource Agreement (MSA). Denna funktion ger slutanvändaren möjlighet att övervaka realtidsparametrar för SFP, såsom optisk uteffekt, optisk ineffekt, temperatur, laserförspänningsström och transceivermatningsspänning.

Produktspecifikationer

- Produktnummer: SFP-10G-BXD-I
- Beskrivning: Cisco 10GBASE-BX10-D dubbelriktad för 10 km
- Kontakter: Enkel LC/PC-kontakt
- Våglängd: TX-1330nm, RX-1270nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabelavstånd: 10 km
- Sändningseffekt (dBm):
 - Max: 0,5
 - Minimum: -8,2
- Ta emot effekt (dBm):
 - Max: 0,5
 - Minimum: -14,4
- Sändnings- och mottagningsvåglängd: 1320 till 1340nm (Tx), 1260 till 1280nm (Rx)
- Bail Lach Färg: Blå
- Strömförbrukning: 1W
- Drifttemperaturområde: Industriellt temperaturområde (IND): -40 till 85°C (-40 till 185°F)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)

Plattformsstöd

- Router i 7600-serien
- ASR 901
- ASR 903
- Router i ASR 1000-serien
- Router i ASR 9000-serien
- Router i ASR 9000v-serien

- Catalyst 2350- och 2360-serieomkopplare
- Catalyst 2960-S-, 2960-X- och 2960-XR-omkopplare
- Catalyst 3100 blodomkopplare
- Catalyst 3560-, 3560-E- och 3560-X-omkopplare
- Catalyst 3750-, 3750-E- och 3750-X-serieomkopplare
- Catalyst 3850 Series Switchar
- Catalyst 4500 och 4500-X Series Switchar
- CRS-router
- MDS 9000
- ME 4500
- ME 4900NCS 6000-seriens router
- Switchar i Nexus 2000-, 3000- och 4000-serien
- Switchar i Nexus 9000- och 9500-serien (modulära).
- RF Gateway-serien
- SCE 8000
- Adapter för delad port (SPA)
- Omkopplare för Unified Computing System (UCS).

Alla enheter i listan stöder inte alla moduler. För detaljer om vilka moduler som körs i vilka enheter och annan kompatibilitetsinformation, se dokumentet "Cisco 10 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix":
https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces_modules/transceiver_modules/compatibility/matrix/OL_6974.html

Ytterligare plattformar kan kontinuerligt läggas till; vänligen kontrollera kompatibilitetsmatrisen för den senaste informationen och för Cisco-kompatibla operativsystem för varje plattform.

[Köp nu](#)