

# Cisco GLC-BX-D-I Gegevensblad



Cisco GLC-BX-DI 1000BASE-BX10-D downstream bidirectionele enkele glasvezel, (IND) beoordeeld, met DOM

GLC-BX-D-I

De industriestandaard Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP) Gigabit Interface Converter koppelt uw switches en routers aan het netwerk. Het hot-swappable invoer-/uitvoerapparaat wordt aangesloten op een Gigabit Ethernet-poort of -sleuf. Optische en kopermodellen kunnen worden gebruikt op een breed scala aan Cisco-producten en worden gemengd in combinaties van 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX of 1000BASE-BX10-D/U op haven per haven.

## Kenmerken en voordelen

- Hot-swappable om de uptime te maximaliseren en het onderhoudsgemak te vereenvoudigen
- Flexibiliteit van media- en interfacekeuze per poort, zodat u kunt 'betalen terwijl u vult'
- Robuust ontwerp voor verbeterde betrouwbaarheid
- Ondersteunt Digital Optical Monitoring (DOM)-mogelijkheden

1000BASE-BX10-D en 1000BASE-BX10-U SFP voor bidirectionele toepassingen met één vezel

De 1000BASE-BX-D en 1000BASE-BX-U SFP's, compatibel met de IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D en 1000BASE-BX10-U

standaarden, werken op een enkele streng standaard SMF.

Een 1000BASE-BX10-D-apparaat is altijd verbonden met een 1000BASE-BX10-U-apparaat met een enkele streng standaard SMF met een zendbereik tot 10 km. De communicatie via een enkele vezelstreng wordt bereikt door de transmissiegolflengte van de twee apparaten te scheiden, zoals weergegeven in Figuur 2: 1000BASE-BX10-D zendt een kanaal van 1490 nm uit en ontvangt een signaal van 1310 nm, terwijl 1000BASE-BX10-U zendt uit op een golflengte van 1310 nm en ontvangt een signaal van 1490 nm. Zoals getoond is de aanwezigheid van een Wavelength-Division Multiplexing (WDM)-splitter geïntegreerd in de SFP om de lichtpaden van 1310 nm en 1490 nm te splitsen.

De GLC-BX-D en GLC-BX-U SFP's ondersteunen ook Digital Optical Monitoring (DOM)-functies volgens de industriestandaard SFF-8472 Multisource Agreement (MSA). Deze functie geeft de eindgebruiker de mogelijkheid om real-time parameters van de SFP te monitoren, zoals optisch uitgangsvermogen, optisch ingangsvermogen, temperatuur, laservoorspanningsstroom en voedingsspanning van de transceiver.

De GLC-BX-DI en GLC-BX-UI zijn de industriële temperatuurbestendige (IND) tegenhangers van de GLC-BX-D en GLC-BX-U SFPS. Dit maakt verbindingswerking mogelijk onder zware omgevingsomstandigheden waarbij de temperatuur van de modulebehuizing tussen -40°C en 85°C kan liggen.

## Specificaties

- Productnummer: GLC-BX-DI
- Productomschrijving: 1000BASE-BX10-D downstream bidirectionele enkele vezel, (IND) beoordeeld, met DOM

- Connector: enkele LC/PC-connector
- Golflengte: TX-1490nm, RX-1310nm
- Vezel: SMF
  
- Bedrijfsafstand: 10.000 m (32.821 ft) @ SMF
- Zendvermogenbereik (dBm): -3 tot -9
- Ontvangervermogenbereik (dBm): -3 tot -19,5
- Golflengtebereik (nm):
  - 1480 tot 1500 (verzenden)
  - 1260 tot 1360 (ontvangen)
  
- Afmetingen: (H x B x D): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Bedrijfstemperatuurbereik: Industrieel temperatuurbereik (IND): -40 tot 85 °C (-40 tot 185 °F)
- Bereik opslagtemperatuur: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
  
- DOM: Ja

#### Platformondersteuning

- Apparaten uit de ASA5500-serie
- ASR 901- en 903-serie routers
- Routers uit de ASR 1000-, 9000- en 9000v-serie
- Katalysator Express 500 en Express 520
- Katalysator 2350- en 2360-serie
- Katalysator 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, 2960-X-serie
- Katalysator 2970- en 2975-serie
- Katalysator 3000 en 3100 bladschakelaars
- Katalysator 3500XL-serie
- Katalysator 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X-serie
- Katalysator 3750-E-serie, 3750 Metro, 3750-X-serie
- Katalysator 3850-serie
- Katalysator 4500- en 4500-X-serie
- Katalysator 4900-serie
- Katalysator 6000-serie
- Katalysator 6800-serie

- Cisco 1941-serie router
- Cisco 2600, 2800, 2900-serie router
- Cisco 3200, 3600, 3700-serie router
- Cisco 4400-serie router
- Cisco 5700-serie draadloze LAN-controller
- Cisco 6400 universele toegangsrouter
- Cisco uBR7200-serie
- Routers uit de Cisco 7200-, 7300-, 7500- en 7600-serie
- Routers uit de Cisco 10000- en uBR 10000-serie
- Cisco 10700-serie internetrouter
- Cisco 12000-serie router
- Cisco 2000 Connected Grid Router-serie
- Cisco 2500 Connected Grid Switch-serie
- Cisco IE2000- en IE2000U-serie
- Cisco IE3010-serie
- CiscoMDS9000
- Cisco ME2400
- Cisco ME2600X
- Cisco ME3400
- Cisco ME 3600X en ME 3800X
- Cisco ME 4600- en ME 4900-serie
- Cisco ME 6500-serie
- Cisco MWR 2941 mobiele draadloze router
- CRS-routerserie
- CSS 11500-serie
- Cisco RF Gateway-serie
- NAM 2200 Serie Apparaten
- Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modulaire) serie

[Koop.nu](http://Koop.nu)