

Cisco GLC-BX-U-I Datablad



Cisco GLC-BX-UI 1000BASE-BX10-U uppströms dubbelriktad enkelfiber, (IND) klassad, med DOM

GLC-BX-U-I

Branschstandarden Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP) Gigabit Interface Converter länkar dina switchar och routrar till nätverket. Den hot-swappable in-/utgångsenheten ansluts till en Gigabit Ethernet-port eller kortplats. Optiska modeller och koptarmodeller kan användas på en mängd olika Cisco-produkter och blandas i kombinationer av 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX eller 1000BASE-U på10-D/D hamn för hamn.

Funktioner och Fördelar

- Hot swappable för att maximera drifttiden och förenkla servicevänligheten
- Flexibilitet i valet av media och gränssnitt på en port-för-port-basis, så att du kan "betala allteftersom du fyller på"
- Robust design för ökad tillförlitlighet
- Stöder Digital Optical Monitoring (DOM)-kapacitet

1000BASE-BX10-D och 1000BASE-BX10-U SFP för dubbelriktade enkelfiberapplikationer

1000BASE-BX-D och 1000BASE-BX-U SFP:erna, kompatibla med IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D och 1000BASE-BX10-U-standarderna, fungerar på en enda sträng av standard SMF.

En 1000BASE-BX10-D-enhet är alltid ansluten till en 1000BASE-BX10-U-enhet med en enkelsträng av standard SMF med en räckvidd för överföring på upp till 10 km. Kommunikationen över en enkel fibersträng uppnås genom att separera överföringsvåglängden för de två enheterna som avbildas i figur 2: 1000BASE-BX10-D sänder en 1490-nm kanal och tar emot en 1310-nm-signal, medan 1000BASE-BX10-U sänder vid en 1310 nm våglängd och tar emot en 1490 nm signal. Såsom visas, närvaron av en våglängdsdelningsmultiplexering (WDM) splitter integrerad i SFP:n för att dela 1310-nm och 1490-nm ljusvägarna.

SFP:erna GLC-BX-D och GLC-BX-U stöder även DOM-funktioner (Digital Optical Monitoring) 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.

GLC-BX-DI och GLC-BX-UI är industritemperaturklassade (IND) motsvarigheter till GLC-BX-D och GLC-BX-U SFPS. Detta möjliggör länkdraft i tuffa miljöförhållanden där modulhöljets temperatur kan ligga i intervallet -40°C till 85°C.

Specifikationer

- Produktnummer: GLC-BX-UI
- Produktbeskrivning: 1000BASE-BX10-U uppströms dubbelriktad enkelfiber, (IND) klassad, med DOM
- Kontakt: Enkel LC/PC-kontakt
- Våglängd: TX-1310nm, RX-1490nm
- Fiber: SMF

- Driftavstånd: 10 000 m (32 821 fot) @ SMF

- Sändningseffektområde (dBm): -3 till -9
- Mottagarens effektområde (dBm): -3 till -19,5
- Våglängdsområde (nm):
 - 1260 till 1360 (sändning)
 - 1480 till 1500 (ta emot)
- Mått: (H x B x D): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Drifttemperaturområde: Industriellt temperaturområde (IND): -40 till 85°C (-40 till 185°F)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)
- DOM: Ja

Plattformsstöd

- Vitvaror i ASA5500-serien
- Routers i ASR 901- och 903-serien
- Routers i ASR 1000-, 9000- och 9000v-serien
- Catalyst Express 500 och Express 520
- Catalyst 2350- och 2360-serien
- Katalysator 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, 2960-X-serien
- Catalyst 2970 och 2975 serier
- Catalyst 3000 och 3100 bladomkopplare
- Catalyst 3500XL-serien
- Catalyst 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X Series
- Catalyst 3750-E-serien, 3750 Metro, 3750-X-serien
- Catalyst 3850-serien
- Catalyst 4500 och 4500-X-serien
- Catalyst 4900-serien
- Catalyst 6000-serien
- Catalyst 6800-serien
- Cisco 1941-seriens router
- Cisco 2600, 2800, 2900-seriens router
- Cisco 3200, 3600, 3700-seriens router
- Cisco 4400-seriens router
- Cisco 5700-serien trådlös LAN-kontroller

- Cisco 6400 Universal Access Router
- Cisco uBR7200-serien
- Cisco 7200-, 7300-, 7500- och 7600-seriens routrar
- Cisco 10000- och uBR 10000-seriens routrar
- Cisco 10700-seriens Internetrouter
- Cisco 12000-seriens router
- Cisco 2000 Connected Grid Router Series
- Cisco 2500 Connected Grid Switch Series
- Cisco IE2000 och IE2000U-serien
- Cisco IE3010-serien
- Cisco MDS 9000
- Cisco ME 2400
- Cisco ME 2600X
- Cisco ME 3400
- Cisco ME 3600X och ME 3800X
- Cisco ME 4600 och ME 4900-serien
- Cisco ME 6500-serien
- Cisco MWR 2941 mobil trådlös router
- CRS Router Series
- CSS 11500-serien
- Cisco RF Gateway-serien
- Vitvaror i NAM 2200-serien
- Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modulär) Series

[Köp nu](#)