

Cisco GLC-FE-100BX-D Gegevensblad



Cisco GLC-FE-100BX-D 100BASE-BX10-D SFP voor Fast Ethernet SFP-poorten

GLC-FE-100BX-D

Het Cisco 100BASE-X Small Form-Factor Pluggable (SFP)-apparaat is een hot-swappable input/output-apparaat dat kan worden aangesloten op Fast Ethernet-poorten, dual-rate Fast/Gigabit Ethernet-poorten of Gigabit Ethernet-poorten van een Cisco-switch of -router, de poort verbinden met het glasvezelnetwerk.

De belangrijkste kenmerken zijn de volgende:

- Hot-swappable wanneer ingezet, de switch of router hoeft niet opnieuw op te starten
- Ondersteunt het "pay-as-you-populate"-model
- Uitwisselbaar met andere 100BASE-X SFP's op dezelfde lijnkaart
- Ondersteunt de Cisco Quality ID-functie waarmee de switch of router kan identificeren of de SFP al dan niet een door Cisco gekwalificeerde SFP is
- Optisch interoperabel met respectieve 100BASE-X Ethernet-interfaces op dezelfde link

Cisco 100BASE-BX10 SFP

De Cisco 100BASE-BX10 (onderdeelnummers GLC-FE-100BX-D en GLC-FE-100BX-U) SFP's werken op gewone SMF

enkelstrengs verbindingen met een lengte tot 10 km. Een 100BASE-BX10-D-apparaat is altijd verbonden met een 100BASE-BX10-U-apparaat met een enkele draad van standaard SMF met een zendbereik tot 10 km. De communicatie over een enkele vezelstreng wordt bereikt door de transmissiegolflengte van de twee apparaten te scheiden. 100BASE-BX10-D zendt een kanaal van 1550 nm uit en ontvangt een signaal van 1310 nm, terwijl een 100BASE-BX10-U een golflengte van 1310 nm uitzendt en een signaal van 1550 nm ontvangt.

Specificaties

- Productnummer: GLC-FE-100BX-D
- SFP-type: 100BASE-BX10-D
- Connectoren: enkele LC-connector
- Golflengte: T-1550nm, R-1310nm
- Vezeltype: SMF
- Kabelafstand: 10 km (32.810 ft)
- Zenden (dBm)
 - Maximaal: -8
 - Minimaal: -14
- Ontvangen (dBm)
 - Maximaal: -3
 - Minimaal: -28,2
- Afmetingen (H x B x D): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Bedrijfstemperatuurbereik: Commercieel temperatuurbereik (COM): 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
- Stroomverbruik: tot 1W per poort

Platformondersteuning

- Katalysator 2960-S-serie - WS-C2960S-48FPS-L
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24PC-K9
- 2900 Series Integrated Services Router - HWIC-1GE-SFP

- Katalysator 2960-C-serie - WS-C2960C-8TC-S
- Katalysator 2960-C-serie - WS-C2960C-12PC-L
- Katalysator 2960-C-serie - WS-C2960CG-8TC-L
- Katalysator 2960-S-serie - WS-C2960S-24PS-L
- IE2000-serie - IE-2000-16TC-GN
- ME 3400 - ME-3400EG-2CS-A
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960G-8TC-L
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24LC-K9
- 892F-serie Wireless Integrated Services Router - CISCO892FW-K9
- IE2000-serie - IE-2000-16TC-L
- Katalysator 2960+ serie - WS-C2960+48PST-L
- Katalysator Express 500 - WS-CE500-12TC
- IE2000-serie - IE-2000-8TC-B
- Katalysator 3560-serie - WS-C3560-12PC-S
- Katalysator 3560-C-serie - WS-C3560C-8PC-S
- ME 3400 - ME-3400EG-12CS-M
- Katalysator Express 500 - WS-CE500G-12TC
- Katalysator 3560-serie - WS-C3560-8PC-S
- ME 2400 - ME-2400-24TS-D
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960G-24TC-L
- ME 3400 - ME-3400-24TS-D
- IE2000-serie - IE-2000-16TC-B
- Schakelaar uit de IE3000-serie - IE-3000-8TC
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960-24TC-L
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960-48PST-L
- Katalysator 3560-C-serie - WS-C3560CG-8TC-S
- ME 3400 - ME-3400G-2CS-A
- Cisco 7604 V01
- Katalysator 3560-C-serie - WS-C3560CG-8PC-S
- Katalysator 2960+ serie - WS-C2960+24TC-L
- 892F-serie Wireless Integrated Services Router - CISCO892F-K9
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960-24PC-L
- Schakelaar uit de IE3010-serie - IE-3010-16S-8PC
- Katalysator 2960-serie - WS-C2960-8TC-L
- 1900 Series Integrated Services Router - EHWIC-1GE-SFP-CU
- Katalysator 3560-C-serie - WS-C3560C-12PC-S
- IE2000-serie - IE-2000-8TC-L

- 2000 Connected Grid Router-serie - CGR 2010
- ME 6500-serie - ME-C6524GS-8S
- Router uit de 7600-serie - WS-X6148-FE-SFP

Naleving van regelgeving en normen □

Veiligheid

- Laserklasse 1 21CFR1040 LN#50 7/2001
- Laserklasse I IEC 60825

Normen

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ah
- GR-20-CORE: Algemene vereisten voor glasvezel en glasvezelkabel
- GR-326-CORE: Algemene vereisten voor single-mode optische connectoren en jumperassemblages
- GR-1435-CORE: algemene vereisten voor multifiber optische connectoren
- RoHS 5

[Koop.nu](#)