

Cisco GLC-FE-100BX-U Datenblatt



Cisco GLC-FE-100BX-U 100BASE-BX10-U SFP für Fast Ethernet SFP-Ports

GLC-FE-100BX-U

Das Cisco 100BASE-X Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Gerät ist ein Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an Fast-Ethernet-Ports, Dual-Rate-Fast/Gigabit-Ethernet-Ports oder Gigabit-Ethernet-Ports eines Cisco-Switches oder -Routers angeschlossen werden kann. Verbindung des Ports mit dem Glasfasernetz.

Zu den Hauptmerkmalen gehören die folgenden:

- Im Betrieb Hot-Swap-fähig, der Switch oder Router muss nicht neu gestartet werden
- Unterstützt das "Pay-as-you-populate"-Modell
- Austauschbar mit anderen 100BASE-X SFPs auf derselben Linecard
- Unterstützt die Cisco-Qualitäts-ID-Funktion, mit der der Switch oder Router erkennen kann, ob das SFP ein von Cisco qualifiziertes SFP ist oder nicht
- Optisch interoperabel mit entsprechenden 100BASE-X-Ethernet-Schnittstellen auf demselben Link

Cisco 100BASE-BX10 SFP

Die Cisco 100BASE-BX10 (Teilenummern GLC-FE-100BX-D und GLC-FE-100BX-U) SFPs werden auf gewöhnlichen SMF-

Single-Strand-Link-Spannen mit einer Länge von bis zu 10 km betrieben. Ein 100BASE-BX10-D-Gerät ist immer mit einem 100BASE-BX10-U-Gerät mit einem einzelnen Standard-SMF-Strang mit einer Betriebsübertragungsbereichweite von bis zu 10 km verbunden. Die Kommunikation über einen einzelnen Faserstrang wird durch die Trennung der Übertragungswellenlänge der beiden Geräte erreicht. 100BASE-BX10-D überträgt einen 1550-nm-Kanal und empfängt ein 1310-nm-Signal, während ein 100BASE-BX10-U eine 1310-nm-Wellenlänge überträgt und ein 1550-nm-Signal empfängt.

Spezifikationen

- Produktnummer: GLC-FE-100BX-U
- SFP-Typ: 100BASE-BX10-U
- Anschlüsse: Einzelner LC-Anschluss
- Wellenlänge: T-1310nm, R-1550nm
- Fasertyp: SMF
- Kabellänge: 10 km (32.810 ft)
- Senden (dBm)
 - Maximal: -8
 - Minimum: -14
- Empfangen (dBm)
 - Maximum: -3
 - Minimum: -28.2
- Abmessungen (H x B x T): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich (COM): 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Stromverbrauch: bis zu 1 W pro Port

Plattformunterstützung

- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-48FPS-L
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24PC-K9

- Integrated Services Router der Serie 2900 – HWIC-1GE-SFP
- Katalysator Serie 2960-C - WS-C2960C-8TC-S
- Katalysator Serie 2960-C - WS-C2960C-12PC-L
- Katalysator Serie 2960-C - 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 Serie 2960 – WS-C2960G-8TC-L
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24LC-K9
- Wireless Integrated Services Router der 892F-Serie – CISCO892FW-K9
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-L
- Katalysator Serie 2960+ - WS-C2960+48PST-L
- Katalysator Express 500 - WS-CE500-12TC
- IE2000-Serie - IE-2000-8TC-B
- Katalysator Serie 3560 – 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 Serie 3560 – WS-C3560-8PC-S
- ME 2400 - ME-2400-24TS-D
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960G-24TC-L
- ME 3400 - ME-3400-24TS-D
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-B
- Schalter der Serie IE3000 - IE-3000-8TC
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-24TC-L
- Katalysator Serie 2960 – 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 Serie 2960+ - WS-C2960+24TC-L
- Wireless Integrated Services Router der 892F-Serie – CISCO892F-K9
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-24PC-L
- Schalter der Serie IE3010 – IE-3010-16S-8PC
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-8TC-L
- Integrated Services Router der Serie 1900 – 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 der 7600-Serie – WS-X6148-FE-SFP

Einhaltung von Vorschriften und Standards □

Sicherheit

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

Normen

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ah
- GR-20-CORE: Allgemeine Anforderungen für Glasfaser und Glasfaserkabel
- GR-326-CORE: Allgemeine Anforderungen für optische Singlemode-Steckverbinder und Jumper-Baugruppen
- GR-1435-CORE: Allgemeine Anforderungen für optische Mehrfaser-Steckverbinder
- RoHS5

[Jetzt kaufen](#)