

Cisco GLC-FE-100LX Datenblatt



Cisco GLC-FE-100LX 100BASE-LX10 SFP für Fast-Ethernet-SFP-Ports

GLC-FE-100LX

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-LX10 SFP

Das Cisco 100BASE-LX10 SFP arbeitet mit gewöhnlichen Singlemode-Glasfaserverbindungen (SMF) mit einer Länge von

bis zu 10 km. GLC-FE-100LX-Module arbeiten in Fast-Ethernet- oder Dual-Rate-Fast/Gigabit-Ethernet-Ports von Cisco-Switches und -Routern. Diese Module sind mit branchenweiten Schnittstellen kompatibel, die dem IEEE 100BASE-LX10-Standard entsprechen.

Spezifikationen

- Produktnummer: GLC-FE-100LX
- SFP-Typ: 100BASE-LX10
- Anschlüsse: Dual-LC-Anschluss
- Wellenlänge: 1310nm
- Fasertyp: SMF
- Kabellänge: 10 km (32.810 ft)
- Senden (dBm)
 - Maximal: -8
 - Minimum: -15
- Empfangen (dBm)
 - Maximal: -8
 - Minimum: -28
- Abmessungen (H x B x T): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Betriebstemperaturbereich: Erweiterter Temperaturbereich (EXT): -5 bis 85 °C (23 bis 185 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Stromverbrauch: bis zu 1 W pro Port

Plattformunterstützung

- Integrated Services Router der Serie 1900 – EHWIC-1GE-SFP-CU
- ME 3400 - ME-3400G-12CS-D
- ME 3400 - ME-3400-24TS-D
- ME 3400 - ME-3400EG-12CS-M
- Katalysator Serie 2960+ - WS-C2960+48PST-L

- Wireless Integrated Services Router der 892F-Serie – CISCO892FW-K9
- ME 3400 - ME-3400-24TS-A
- Katalysator 3750-Serie
- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-24TS-L
- Katalysator Serie 3560 – WS-C3560-8PC-S
- Switch der IE3000-Serie – IE-3000-4TC
- Katalysator Serie 2960+ - WS-C2960+24TC-L
- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-48TS-L
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-GX
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-8TC-L
- IE2000-Serie - IE-2000-8TC-B
- Katalysator Serie 2960-C - WS-C2960C-12PC-L
- ME 3400 - ME-3400G-12CS-A
- Katalysator Express 520 - WS-CE520G-24TC-K9
- Integrated Services Router der Serie 2900 – HWIC-1GE-SFP
- Katalysator Serie 2960-C - WS-C2960C-8TC-S
- 2500 Connected Grid Switch-Serie – CGS-2520-16S-8PC
- ME 3800X - ME-3800X-24FS-M (Client-Ports)
- Katalysator 3560-C-Serie - WS-C3560C-12PC-S
- ME 3400 - ME-3400-24CS-A
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24LC-K9
- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-48FPS-L
- ME 3400 - ME-3400EG-2CS-A
- ME 3400 - ME-3400G-2CS-A
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960G-48TC-L
- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-24PS-L
- 2000 Connected Grid Router-Serie – CGR 2010
- IE2000-Serie – IE-2000-16TC-GN
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-48TC-L
- IE2000-Serie - IE-2000-4TS-L
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960G-8TC-L
- Katalysator Express 500 - WS-CE500G-12TC
- Katalysator Express 500 - WS-CE500-24LC
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960-24TC-L
- Catalyst 6500-Serie – WS-X6148-FE-SFP
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-8PC-K9
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-GE

- ME 6500-Serie – ME-C6524GS-8S
- ME 2400 - ME-2400-24TS-A

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](#)