

Cisco GLC-GE-100FX Datenblatt



Cisco GLC-GE-100FX 100BASE-FX SFP für Gigabit-Ethernet-SFP-Ports

GLC-GE-100FX

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-FX-SFP

Das Cisco 100BASE-FX SFP arbeitet mit gewöhnlichen Multimode-Glasfaserverbindungen (MMF) mit einer Länge von bis zu 2 Kilometern (km). GLC-GE-100FX-Module arbeiten in Gigabit-Ethernet-Ports von Cisco-Switches und -Routern. Alle diese Module sind mit branchenweiten Schnittstellen kompatibel, die dem IEEE 100BASE-FX-Standard entsprechen.

Spezifikationen

- Produktnummer: GLC-GE-100FX
- SFP-Typ: 100BASE-FX
- Anschlüsse: Dual-LC-Anschluss
- Wellenlänge: 1300nm
- Fasertyp: MMF
- Kabellänge: 2 km (6.562 Fuß)
- Senden (dBm)
 - Maximal: -14
 - Minimum: -20
- Empfangen (dBm)
 - Maximal: -14
 - Minimum: -31
- 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: verbrauchen normalerweise 1,5 W pro Port (bis zu 1,7 W)

Plattformunterstützung

- ASR 9000 Serie Aggregation Services Router-A9k-40GE-B
- Katalysator Serie 3850 - 3850-24P-L
- Katalysator Express 520 - WS-CE520-24PC-K9

- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1006 – SPA-10X1GE-V2
- Katalysator Serie 3850 - 3850-48F-L
- Integrated Services Router der Serie 2900 – SM-D-ES3G-48-P
- Katalysator 3560-E-Serie - WS-C3560E-48TD
- ME 3400 - ME-3400G-12CS-D
- Katalysator 3750-Serie – WS-C3750G-24TS
- Katalysator 2960-S-Serie - WS-C2960S-48TS-S
- Katalysator Serie 3850 - 3850-48P-S
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1006 – SPA-5X1GE-V2
- Katalysator Serie 2960 – WS-C2960G-48TC-L
- Katalysator Serie 3750 – WS-C3750V2-24PS
- Catalyst 3750 Metro-Serie – ME-C3750-24TE-MD
- Katalysator Serie 3560 – WS-C3560V2-24PS
- Integrated Services Router der Serie 3900 – Cisco 3925
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1013 – SPA-5X1GE-V2
- Integrated Services Router der Serie 1900 – EHWIC-1GE-SFP-CU
- Integrated Services Router der Serie 3900 – SM-D-ES3-48-P
- Katalysator 3750-X-Serie - WS-C3750X-24T-S
- Katalysator 3750-Serie – WS-C3750G-48PS
- Katalysator Serie 3560 – WS-C3560-48TS
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1002 – SPA-10X1GE-V2
- Katalysator 3750-X-Serie - WS-C3750X-48PF
- Router der Serie 1941 HWC-1GE-SFP
- Aggregation Services Router der ASR 9000-Serie – A9K-2T20GE
- Katalysator Serie 3850 - 3850-48T-S
- Katalysator Serie 3750 – WS-C3750-24FS-S
- Integrated Services Router der Serie 3900 – Cisco 3945E
- Katalysator 3560-Serie – WS-C3560-24TS
- Katalysator Serie 2960+ - WS-C2960+48PST-L
- Katalysator 3750-X-Serie - WS-C3750X-24P-S
- Katalysator 3560-X-Serie - WS-C3560X-48T
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – Cisco ASR1001 – SPA-2X1GE-V2
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1002 – SPA-5X1GE-V2
- Wireless Integrated Services Router der 892F-Serie – CISCO892F-K9
- Katalysator Serie 3850 - 3850-48F-S
- Katalysator 3750-Serie – WS-C3750-48PS
- Katalysator C2960-X-Serie WS-C2960X-48TS-L

- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1006 – SPA-2X1GE-V2
- Aggregation Services Router der ASR 1000-Serie – ASR1004 – SPA-5X1GE-V2
- Katalysator 3750-E-Serie - WS-C3750E-48PD
- Katalysator 3750-X-Serie - WS-C3750X-48T-S

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](#)