Cisco GLC-FE-100LX-RGD Datenblatt

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

GLC-FE-100LX-RGD

Das Cisco 100BASE-X Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Ger t ist ein Hot-Swap-f higes Eingabe-/Ausgabeger t, 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 Glasfaserkabelnetz.

Zu den Hauptmerkmalen geh ren die folgenden:

- Im Betrieb Hot-Swap-f hig, 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-Qualit ts-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 gew hnlichen Singlemode-Glasfaserverbindungen (SMF) mit einer L nge von

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

Spezifikationen

- Produktnummer: GLC-FE-100LX-RGD
- SFP-Typ: 100BASE-LX10
- Anschlüsse: Dual-LC-Anschluss
- Wellenl nge: 1310nm
- Fasertyp: SMF
- Kabell nge: 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: Industrieller Temperaturbereich (IND): -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Stromverbrauch: bis zu 1 W pro Port

Plattformunterstützung

- ME3400

- Katalysator 2960-X-Serie
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-L
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-GX
- IE2000-Serie – IE-2000-16TC-GN

- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-GL
- Switch der IE3000-Serie – IE-3000-4TC
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-GE
- IE2000-Serie - IE-2000-8TC-L
- Schalter der Serie IE3010 – IE-3010-16S-8PC
- IE2000-Serie - IE-2000-8TC-B
- Schalter der Serie IE3000 - IE-3000-8TC
- IE2000-Serie - IE-2000-16TC-B
- Katalysator 4948-E-Serie - WS-X4993
- IE2000-Serie - IE-2000-4TS-L
- 2500 Connected Grid Switch-Serie – CGS-2520-24TC
- 2500 Connected Grid Switch-Serie – CGS-2520-16S-8PC
- 2000 Connected Grid Router-Serie – CGR 2010
- Katalysator 3750-Serie
- IE2000-Serie - IE-2000-4TS-B

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