

Cisco GLC-FE-100FX-RGD Datenblatt



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

GLC-FE-100FX-RGD

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 Hafens mit dem Glasfasernetz.

Zu den Hauptmerkmalen gehören die folgenden:

- Bei der Bereitstellung ist der Switch oder Router im laufenden Betrieb austauschbar, sodass kein Neustart erforderlich ist
- Unterstützt das "Pay-as-you-populate"-Modell
- Austauschbar mit anderen 100BASE-X-SFPs auf derselben Linecard
- Unterstützt die Cisco-Qualitäts-ID-Funktion, die es dem Switch oder Router ermöglicht, zu erkennen, ob es sich bei dem SFP um einen von Cisco qualifizierten SFP handelt oder nicht
- Optisch interoperabel mit den jeweiligen 100BASE-X-Ethernet-Schnittstellen auf derselben Verbindung

Cisco 100BASE-FX SFP

Das Cisco 100BASE-FX SFP arbeitet mit einer gewöhnlichen Multimode-Glasfaserverbindung (MMF) mit einer Länge von bis zu 2 Kilometern (km). GLC-FE-100FX-RGD-Module werden in Fast Ethernet- oder Dual-Rate-Fast/Gigabit-Ethernet-Ports von Cisco Industrial Ethernet- und SmartGrid-Switches und -Routern betrieben. Alle diese Module sind mit branchenweiten Schnittstellen kompatibel, die dem IEEE 100BASE-FX-Standard entsprechen.

Spezifikationen

- Produktnummer: GLC-FE-100FX-RGD
- SFP-Typ: 100BASE-FX
- Anschlüsse: Dual-LC-Anschluss
- Wellenlänge: 1300 nm
- Fasertyp: MMF
- Kabelentfernung: 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: 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-2000-8TC-L

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

Einhaltung von Vorschriften und Standards □

Sicherheit

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

Standards

- 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 Multifaser-Steckverbinder
- RoHS 5

[Jetzt kaufen](#)