

# Cisco GLC-FE-100LX-RGD Gegevensblad



Cisco GLC-FE-100LX-RGD 100BASE-LX10 Rugged SFP voor Fast Ethernet SFP-poorten

GLC-FE-100LX-RGD

Het Cisco 100BASE-X Small Form-Factor Pluggable (SFP)-apparaat is een hot-swappable input/output-apparaat dat kan worden aangesloten op Fast Ethernet-poorten, dual-rate Fast/Gigabit Ethernet-poorten of Gigabit Ethernet-poorten van een Cisco-switch of -router, de poort verbinden met het glasvezelnetwerk.

De belangrijkste kenmerken zijn de volgende:

- Hot-swappable wanneer ingezet, de switch of router hoeft niet opnieuw op te starten
- Ondersteunt het "pay-as-you-populate"-model
- Uitwisselbaar met andere 100BASE-X SFP's op dezelfde lijnkaart
- Ondersteunt de Cisco Quality ID-functie waarmee de switch of router kan identificeren of de SFP al dan niet een door Cisco gekwalificeerde SFP is
- Optisch interoperabel met respectieve 100BASE-X Ethernet-interfaces op dezelfde link

Cisco 100BASE-LX10 SFP

De Cisco 100BASE-LX10 SFP werkt op een gewone single-mode glasvezelverbinding (SMF) met een bereik tot 10 km. GLC-

FE-100LX-RGD-modules werken in Fast Ethernet of dual-rate Fast/Gigabit Ethernet-poorten van Cisco Industrial Ethernet en SmartGrid-switches en -routers. Deze modules zijn interoperabel met industriebrede interfaces die voldoen aan de IEEE 100BASE-LX10-standaard.

## Specificaties

- Productnummer: GLC-FE-100LX-RGD
- SFP-type: 100BASE-LX10
- Connectoren: dubbele LC-connector
- Golflengte: 1310nm
- Vezeltype: SMF
- Kabelafstand: 10 km (32.810 ft)
- Zenden (dBm)
  - Maximaal: -8
  - Minimaal: -15
- Ontvangen (dBm)
  - Maximaal: -8
  - Minimaal: -28
- Afmetingen (H x B x D): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Bedrijfstemperatuurbereik: Industrieel temperatuurbereik (IND): -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
- Stroomverbruik: tot 1W per poort

## Platformondersteuning

- 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
- Schakelaar uit de IE3000-serie - IE-3000-4TC
- IE2000-serie - IE-2000-16TC-GE
- IE2000-serie - IE-2000-8TC-L
- Schakelaar uit de IE3010-serie - IE-3010-16S-8PC
- IE2000-serie - IE-2000-8TC-B
- Schakelaar uit de IE3000-serie - 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

Naleving van regelgeving en normen □

## Veiligheid

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

## Normen

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ah
- GR-20-CORE: Algemene vereisten voor glasvezel en glasvezelkabel
- GR-326-CORE: Algemene vereisten voor single-mode optische connectoren en jumperassemblages
- GR-1435-CORE: algemene vereisten voor multifiber optische connectoren

- RoHS 5

[Koop.nu](#)