

Cisco CXP-100G-SR10 Datablad



Cisco CXP-100G-SR10 100GBASE-SR10 CXP-modul til MMF kompatibel med 10GBASE-SR

CXP-100G-SR10

Cisco CXP 100GBASE-modulerne tilbyder kunderne en bred vifte af 100 Gbps-forbindelsesløsninger med høj tæthed til datacenternetværk med kort rækkevidde, højtydende computernetværk, virksomhedskerneaggregering og transportapplikationer til tjenesteudbydere.

Funktioner og fordele

- Primære funktioner i Cisco CXP 100GBASE-moduler inkluderer:
- Understøttelse af 100 Gigabit Ethernet
- Hot-swappable input/output-enhed, der tilsluttes en Cisco CXP-modulbaseret switch, router eller optisk platformsport
- Fleksibilitet ved valg af grænseflade
- Understøttelse af en "pay-as-you-grow"-model
- Understøttelse af Digital Optical Monitoring (DOM)
- CXP-100G-SR10 og CXP-100G-SR12 er begge interoperable med alle IEEE-kompatible 100GBASE-SR10 formfaktorer
- Understøttelse af Cisco-kvalitetsidentifikationsfunktionen (ID), som gør det muligt for en Cisco-platform at identificere, om modulet er certificeret og testet af Cisco
- Brugervenligt træk-udløserhåndtag, der er farvekodet til identifikation af rækkevidde
- I stand til at understøtte 120 Gb/s ved at bruge alle 12 optiske baner til højdensitetsforbindelsesapplikationer

- CXP-100G-SR10 understøtter breakout-applikationer; hver bane overholder 10GBASE-SR-krav og OTN-hastigheder op til 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 og CXP-100G-SR12 understøtter begge breakout-applikationer til 40GBASE-SR4
- Driftsafstand på maksimalt 100 meter over OM3-fibre eller maksimalt 150 meter over OM4-fibre
- Strømforbrug på maksimalt 3,5W
- Driftskassetemperatur på 0°C til 70°C
- MPO-24 optisk stik

Cisco CXP-100G-SR10 CXP 100GBASE-SR10 modul

Cisco CXP 100GBASE-SR10-modulet understøtter linklængder på 100m og 150m på henholdsvis laseroptimerede OM3- og OM4-multifiberkabler. Modulet leverer 100-gigabit-links med høj båndbredde over 24-fiber båndkabler termineret med MPO/MTP-24 optiske stik. Den kan også bruges i 10 x 10 Gb-tilstand sammen med bånd-til-dupleks-fiber breakout-kabler for tilslutning til ti 10GBASE-SR optiske grænseflader.

Stik og kabler

24-fiber MPO/MTP-stik (CXP 100GBASE-SR10- og CXP-100G-SR12-moduler modtager et hun MPO/MTP-24-stik)

Bemærk: Kun forbindelser med patch-kabler med pc- eller UPC-stik understøttes. Patch-kabler med APC-stik understøttes ikke. Alle kabler og kabelsamlinger, der bruges, skal være i overensstemmelse med de standarder, der er specificeret i afsnittet om overholdelse af forskrifter og standarder, senere i dette

dokument.

specifikationer

- Produktnummer: CXP-100G-SR10
- Beskrivelse: 100GBASE-SR10 CXP-modul til MMF kompatibel med 10GBASE-SR
- Bølgelængde: 850nm
- Kabeltype: MMF
- Kabelafstand:
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4
- Sendeeffekt (dBm)
 - Maksimum: -1,0 pr. bane
 - Minimum: -7,6 pr. bane
- Modtag strøm (dBm)
 - Maksimum: 2,4 pr. bane
 - Minimum: -9,5 pr. bane
- Sende- og modtagecenterbølgelængdeområde (nm): 12 baner: 840 til 860 nm

Platform support

Cisco CXP-moduler understøttes på Cisco-switcher og -routere. For flere detaljer henvises til Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix.

Dimensioner

- Maksimale ydre dimensioner for CXP-modulerne er (H x B x D) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 tommer).
- Cisco CXP-modulerne vejer typisk mindre end 200 gram (7 oz.).

Miljøforhold og strømkrav

- Opbevaringstemperaturområde: -40 til 85°C (-40 til 185°F)
- CXP driftstemperaturområde: 0 til 70°C (32 til 158°F)
- CXP strømforbrug ved 70°C: <3,5W maksimum

[Køb nu](#)