

Cisco CXP-100G-SR12 Datablad



Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP-modul för MMF

CXP-100G-SR12

Cisco CXP 100GBASE-modulerna erbjuder kunderna ett brett utbud av högdensitetslösningar på 100 Gbps för korta datacenternätverk, högpresterande datornätverk, aggregering av företagskärna och transportapplikationer för tjänsteleverantörer.

Funktioner och Fördelar

- Primära funktioner i Cisco CXP 100GBASE-moduler inkluderar:
- Stöd för 100 Gigabit Ethernet
- Hot-swapbar in-/utgångsenhet som ansluts till en Cisco CXP-modulbaserad switch, router eller optisk plattformsport
- Flexibilitet i val av gränssnitt
- Stöd för en "pay-as-you-grow"-modell
- Stöd för Digital Optical Monitoring (DOM)
- CXP-100G-SR10 och CXP-100G-SR12 är båda kompatibla med alla IEEE-kompatibla 100GBASE-SR10 formfaktorer
- Stöd för funktionen Cisco Quality identification (ID), som gör det möjligt för en Cisco-plattform att identifiera om modulen är certifierad och testad av Cisco
- Lättanvänt handtag som är färgkodat för räckviddsidentifiering
- Kan stödja 120 Gb/s genom att använda alla 12 optiska banor för sammankopplingsapplikationer med hög täthet
- CXP-100G-SR10 stöder breakout-applikationer; varje körfält uppfyller kraven 10GBASE-SR och OTN-hastigheter upp till 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 och CXP-100G-SR12 stöder båda breakout-applikationer för 40GBASE-SR4
- Arbetsavstånd på max 100 meter över OM3-fibrer eller max 150 meter över OM4-fibrer

- Strömförbrukning på max 3,5W
- Driftskåpstemperatur på 0°C till 70°C
- MPO-24 optiskt uttag

Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10-modul

Cisco CXP 100GBASE-SR10-modulen stöder länklängder på 100m och 150m på laseroptimerade OM3- respektive OM4-multifiberkablar. Modulen levererar 100-gigabit-länkar med hög bandbredd över 24-fiberbandskablar som avslutas med optiska MPO/MTP-24-kontakter. Den kan också användas i 10 x 10 Gb-läge tillsammans med band-till-duplex-fiber breakout-kablar för anslutning till tio 10GBASE-SR optiska gränssnitt.

Kontakter och kablage

24-fiber MPO/MTP-kontakt (CXP 100GBASE-SR10- och CXP-100G-SR12-moduler får en MPO/MTP-24-honkontakt)

Obs: Endast anslutningar med patch-kablar med PC- eller UPC-kontakter stöds. Patch-kablar med APC-kontakter stöds inte. Alla kablar och kabelenheter som används måste överensstämma med standarderna som specificeras i avsnittet om överensstämmelse med föreskrifter och standarder längre fram i detta dokument.

Specifikationer

- Produktnummer: CXP-100G-SR12
- Beskrivning: 100GBASE-SR10 CXP-modul för MMF
- Våglängd: 850nm
- Kabeltyp: MMF
- Kabelavstånd:
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4
- Sändningseffekt (dBm)
 - Max: 2,5 per fil
 - Minimum: -7,6 per fil
- Ta emot effekt (dBm)
 - Max: 2,4 per fil
 - Minst: -9,5 per fil
- Sändnings- och mottagningscentrum våglängdsområde (nm): 12 banor: 840 till 860 nm

Plattformsstöd

Cisco CXP-moduler stöds på Cisco-switchar och -routrar. För mer information, se Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix.

Mått

- Maximala yttermått för CXP-modulerna är (H x B x D) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 tum).
- Cisco CXP-modulerna väger vanligtvis mindre än 200 gram (7 oz.).

Miljöförhållanden och effektkrav

- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)
- CXP driftstemperaturområde: 0 till 70°C (32 till 158°F)
- CXP-strömförbrukning vid 70°C: <3,5W max

[Köp nu](#)