

Cisco CXP-100G-SR12 Datenblatt



Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP-Modul für MMF

CXP-100G-SR12

Die Cisco CXP 100GBASE-Module bieten Kunden eine große Auswahl an 100-Gbit/s-Konnektivitätslösungen mit hoher Dichte für Rechenzentrumsnetzwerke mit kurzer Reichweite, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Core-Aggregation von Unternehmen und Transportanwendungen für Dienstleister.

Funktionen und Vorteile

- Zu den Hauptfunktionen der Cisco CXP 100GBASE-Module gehören:
- Unterstützung für 100-Gigabit-Ethernet
- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen Cisco CXP-Modul-basierten Switch, Router oder optischen Plattformport angeschlossen wird
- Flexibilität bei der Auswahl der Schnittstelle
- Unterstützung eines "Pay-as-you-grow"-Modells
- Unterstützung für Digital Optical Monitoring (DOM)
- CXP-100G-SR10 und CXP-100G-SR12 sind beide mit allen IEEE-konformen 100GBASE-SR10-Formfaktoren kompatibel
- Unterstützung für die Cisco Quality Identification (ID)-Funktion, mit der eine Cisco-Plattform erkennen kann, ob das Modul von Cisco zertifiziert und getestet wurde
- Einfach zu bedienender Griff zum Lösen durch Ziehen, der zur Identifizierung der Reichweite farbcodiert ist
- Kann 120 Gbit/s unterstützen, indem alle 12 optischen Spuren für Verbindungsanwendungen mit hoher Dichte genutzt werden

- CXP-100G-SR10 unterstützt Breakout-Anwendungen; Jede Spur entspricht den 10GBASE-SR-Anforderungen und OTN-Raten von bis zu 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 und CXP-100G-SR12 unterstützen beide Breakout-Anwendungen für 40GBASE-SR4
- Betriebsreichweite von maximal 100 Metern über OM3-Fasern oder maximal 150 Metern über OM4-Fasern
- Stromverbrauch von maximal 3,5 W
- Betriebsgehölusetemperatur von 0°C bis 70°C
- MPO-24 optische Buchse

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

Das Cisco CXP 100GBASE-SR10-Modul unterstützt Verbindungsängen von 100 m bzw. 150 m auf laseroptimierten OM3- bzw. OM4-Mehrfaserkabeln. Das Modul liefert 100-Gigabit-Verbindungen mit hoher Bandbreite über 24-Faser-Flachbandkabel, die mit optischen MPO/MTP-24-Anschlüssen abgeschlossen sind. Es kann auch im 10 x 10-Gb-Modus zusammen mit Bündchen-zu-Duplex-Glasfaser-Breakout-Kabeln für die Verbindung mit zehn optischen 10GBASE-SR-Schnittstellen verwendet werden.

Stecker und Verkabelung

24-Faser-MPO/MTP-Anschluss (CXP 100GBASE-SR10- und CXP-100G-SR12-Module erhalten einen weiblichen MPO/MTP-24-Anschluss)

Hinweis: Es werden nur Verbindungen mit Patchkabeln mit PC- oder UPC-Anschlüssen unterstützt. Patchkabel mit APC-Steckern werden nicht unterstützt. Alle verwendeten Kabel und Kabelbaugruppen müssen den Standards entsprechen, die im Abschnitt Einhaltung von Vorschriften und Standards weiter unten in diesem Dokument angegeben sind.

Spezifikationen

- Produktnummer: CXP-100G-SR12
- Beschreibung: 100GBASE-SR10 CXP-Modul für MMF
- Wellenlänge: 850nm
- Kabeltyp: MMF
- Kabelabstand:
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4
- Sendeleistung (dBm)
 - Maximum: 2,5 pro Bahn
 - Minimum: -7,6 pro Bahn
- Empfangsleistung (dBm)
 - Maximum: 2,4 pro Bahn
 - Minimum: -9,5 pro Bahn
- Wellenlängenbereich des Sende- und Empfangszentrums (nm): 12 Spuren: 840 bis 860 nm

Plattformunterstützung

Cisco CXP-Module werden auf Cisco-Switches und -Routern unterstützt. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Kompatibilitätstabelle für Cisco 100-Gigabit-Ethernet-Transceiver-Module.

Maße

- Die maximalen Außenabmessungen für die CXP-Module betragen (H x B x T) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x

2,44 Zoll).

- Die Cisco CXP-Module wiegen normalerweise weniger als 200 Gramm (7 oz.).

Umgebungsbedingungen und Strombedarf

- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- CXP-Betriebstemperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- CXP-Leistungsaufnahme bei 70 °C: <3,5 W maximal

[Jetzt kaufen](#)