Cisco CPAK-10X10G-ERL Datenblatt

Cisco CPAK-10X10G-ERL 10x10G-ERL CPAK-Modul für SMF

CPAK-10X10G-ERL

Cisco CPAK 100GBASE-Glasfasermodule für Cisco-Switches und -Router bieten eine Auswahl an hochdichten 100-Gbit/s-Konnektivit tsl sungen. Die Module eignen sich besonders gut für Verbindungen in Enterprise- und Service-Provider-Rechenzentren sowie in Service-Provider-Edge-Netzwerken.

Die Linecards verwenden den Formfaktor Cisco CPAK. Sie sind 20 Prozent kleiner und verbrauchen 40 Prozent weniger Strom als C-Form-Factor Pluggable 2 (CFP2)-Module; Sie verbrauchen 70 Prozent weniger Strom als die CFP-Schnittstelle. Cisco CPAK-Module bieten Ihnen eine um bis zu 20 Prozent h here Portdichte und Frontpanel-Bandbreite als Konkurrenzprodukte.

W hlen Sie das Modell, das der zu überbrückenden Entfernung, dem verwendeten Glasfaserkabeltyp und dem von Ihnen verwendeten Cisco-Netzwerkprodukt entspricht. Cisco CPAK 100GBASE-Module funktionieren in den folgenden Cisco-Netzwerkger ten: Router der ASR 1000-Serie; Router der ASR 9000-Serie; CRS-X Carrier-Routing-System; Router der Serien NCS 2000, 4000 und 6000; die Switches der Serien Nexus 7000 und 7700 und die Cisco ONS-Transportplattform.

Funktionen und Vorteile

Cisco CPAK-Module vereinen hohe Dichte und Bandbreite mit geringem Stromverbrauch und sind mit jedem IEEE-konformen 100GBASE-LR4 oder 100GBASE-SR10 für Investitionsschutz und Produktauswahl kompatibel. Einige Modelle, darunter das Cisco CPAK 100GBASE-LR4, verwenden die photonische CMOS-Technologie (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) von Cisco, um branchenführende optische Integration, Leistung, Energieeinsparungen und Skalierbarkeit zu bieten.

Cisco CPAK 10x10GBASE-ERL-Modul

Das Cisco CPAK-10X10G-ERL-Modul wird im 10 x 10-Gb-Modus zusammen mit Flachband-zu-Duplex-SMF-Breakout-Kabeln für die Verbindung mit zehn optischen 10GBASE-ER-Schnittstellen verwendet. Es unterstützt Verbindungsl ngen von bis zu 25 km über Standard-SMF, G.652. Das Modul liefert 100-Gbit/s-Verbindungen über 24-Faser-Flachbandkabel, die mit MPO/MTP-Anschlüssen abgeschlossen sind.

Spezifikationen

- Produktnummer: CPAK-10X10G-ERL
- Beschreibung: Cisco 10x10G-ERL CPAK-Modul für SMF
- Anschluss: 24-Faser-SMF-MPO/MTP-APC-Anschluss
- Wellenl nge: 1550nm
- Kabeltyp: SMF (24 Fasern)

- Kabell nge: 25 km
- Sendeleistung (dBm):
    - Maximum: 4,0 pro Bahn
    - Minimum: -7,7 pro Bahn
- Empfangsleistung (dBm):
    - Maximum: 0,5 pro Bahn
    - Minimum: -14,4 pro Bahn
- Wellenl ngenbereich des Sende- und Empfangszentrums (nm): Zehn Spuren von 1530 bis 1565 nm

Maße

- Maximale Außenabmessungen für das Cisco CPAK-10X10G-ERL-Modul (H x B x T): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 Zoll).
- Die Cisco CPAK-Module wiegen normalerweise ungef hr 127 Gramm (4,48 Unzen).

Umgebungsbedingungen und Strombedarf

- Betriebstemperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Leistungsaufnahme des CPAK-10X10G-ERL bei 70 °C: <5,0 W maximal

Plattformunterstützung

Cisco CPAK-10X10G-ERL werden auf Cisco High-End-Switches, -Routern und -Transportger ten unterstützt:

- Router der ASR 1000-Serie
- Router der ASR 9000-Serie
- CRS-X-Carrier-Routing-System
- Router der Serien NCS 2000, 4000 und 6000
- Switches der Serien Nexus 7000 und 7700
- Cisco ONS-Transportplattform

Jetzt kaufen