

Cisco CPAK-100G-LR4 Datablad



Cisco CPAK-100G-LR4 100GBASE-LR4 CPAK-modul för SMF (avslutad med SC-kontakter)

CPAK-100G-LR4

Cisco CPAK 100GBASE fibermoduler för Ciscos switchar och routrar erbjuder ett urval av högdensitetslösningar på 100 Gbps. Modulerna är särskilt väl lämpade för anslutningar i företags- och tjänsteleverantörers datacenter och i tjänsteleverantörs kantnätverk.

Linjekorten använder Cisco CPAK-formfaktorn. De är 20 procent mindre och förbrukar 40 procent mindre ström än C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2)-moduler; de använder 70 procent mindre ström än CFP-gränssnittet. Cisco CPAK-moduler ger dig upp till 20 procent större portdensitet och frontpanelsbandbredd än konkurrerande produkter.

Välj den modell som matchar det avstånd du behöver tillryggalägga, vilken typ av fiberkablar du använder och vilken Cisco-nätverksprodukt du använder. Cisco CPAK 100GBASE-moduler fungerar i följande Cisco-nätverksutrustning: ASR 1000 Series Router; Router i ASR 9000-serien; CRS-X Carrier Routing System; Routers i NCS 2000-, 4000- och 6000-serien; switcharna i Nexus 7000 och 7700-serien och Cisco ONS Transport Platform.

Funktioner och Fördelar

Cisco CPAK-moduler kombinerar hög densitet och bandbredd med låg strömförbrukning och är kompatibla med alla IEEE-kompatibla 100GBASE-LR4 eller 100GBASE-SR10 för investeringsskydd och produktval. Vissa modeller, inklusive Cisco CPAK 100GBASE-LR4, använder Cisco Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS) fotonikteknik för att tillhandahålla branschledande optisk integration, prestanda, energibesparingar och skalbarhet.

Cisco CPAK 100GBASE-LR4-modul

Den primära tillämpningen av modulerna Cisco CPAK-100G-LR4 och CPAK-100GE-LR4 är att stödja 100 Gbps optiska länkar över standard Single-Mode Fiber (SMF, G.652) som avslutas med SC-kontakter eller LC-kontakter.

LR4-modulen är IEEE 802.3ba-kompatibel och stöder länklängder på upp till 10 km över standard SMF, G.652. Den levererar en samlad datasignal på 100 Gbps, överförd över fyra LAN Wavelength-Division Multiplexing (WDM)-våglängder som arbetar med nominella 25 Gbps per körfält. Optisk multiplexering och demultiplexering av de fyra våglängderna hanteras i modulen.

Specifikationer

- Produktnummer: CPAK-100G-LR4
- Beskrivning: Cisco 100GBASE-LR4 CPAK-modul för SMF (avslutad med SC-kontakter)
- Kontakt: Dubbel SC/PC-kontakt
- Våglängd: 1310nm
- Kabeltyp: SMF Duplex
- Kabelavstånd: 10 km
- Sändningseffekt (dBm):

- Max: 4,5 per fil
- Minst: -4,3 per fil
- Ta emot effekt (dBm):
 - Max: 4,5 per fil
 - Minimum: -10,6 per fil
- Sändnings- och mottagningscentrumvåglängdsområde (nm): Fyra banor:
 - 1294,53 till 1296,59
 - 1299.02 till 1301.09
 - 1303,54 till 1305,63
 - 1308.09 till 1310.19

Mått

- Maximala yttermått för Cisco CPAK-100G-LR4-modulen (H x B x D): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 tum).
- Cisco CPAK-modulerna väger vanligtvis cirka 127 gram (4,48 oz.).

Miljöförhållanden och effektkrav

- Drifttemperaturområde: 0 till 70°C (32 till 158°F)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)
- CPAK-100G-LR4 strömförbrukning vid 70°C: <8,0W max

Plattformsstöd

Cisco CPAK-100G-LR4 stöds på Ciscos avancerade switchar, routrar och transportutrustning:

- Router i ASR 1000-serien
- Router i ASR 9000-serien
- CRS-X Carrier Routing System
- Routers i NCS 2000-, 4000- och 6000-serien
- Switchar i Nexus 7000- och 7700-serien

- Cisco ONS Transportplattform

[Köp nu](#)