

Cisco CPAK-10X10G-ERL Datablad



Cisco CPAK-10X10G-ERL 10x10G-ERL CPAK-modul för SMF

CPAK-10X10G-ERL

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 10x10GBASE-ERL-modul

Cisco CPAK-10X10G-ERL-modulen används i 10 x 10 Gb-läge tillsammans med ribbon-to-duplex SMF breakout-kablar för anslutning till tio 10GBASE-ER optiska gränssnitt. Den stöder länklängder upp till 25 km över standard SMF, G.652. Modulen levererar 100 Gbps-länkar över 24-fiberbandskablar som avslutas med MPO/MTP-kontakter.

Specifikationer

- Produktnummer: CPAK-10X10G-ERL
- Beskrivning: Cisco 10x10G-ERL CPAK-modul för SMF
- Kontakt: 24-fiber SMF MPO/MTP APC-kontakt
- Våglängd: 1550nm
- Kabeltyp: SMF (24 fibrer)
- Kabelavstånd: 25 km
- Sändningseffekt (dBm):
 - Max: 4,0 per fil
 - Minst: -7,7 per fil
- Ta emot effekt (dBm):
 - Max: 0,5 per fil

- Minimum: -14,4 per fil
- Sändnings- och mottagningscentrumvåglängdsområde (nm): Tio banor 1530 till 1565 nm

Mått

- Maximala yttermått för Cisco CPAK-10X10G-ERL-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-10X10G-ERL strömförbrukning vid 70°C: <5,0W maximalt

Plattformsstöd

Cisco CPAK-10X10G-ERL 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](#)