

Cisco CVR-CFP2-CPAK10 Datablad



Cisco CVR-CFP2-CPAK10 CFP2-til-CPAK-portadaptermodul

CVR-CFP2-CPAK10

Cisco CFP2-til-CPAK-adapteren gør det muligt at tilslutte et Cisco C Form-Factor Pluggable 2 (CPAK) optisk modul til en CFP2-port og efterligne et optisk CFP2 100G-modul.

Cisco CFP2-til-CPAK-portadapteren giver mulighed for at bruge det stikbare Cisco CPAK 100GBASE-modul i enhver Cisco-plattform med en CFP2-klientport. Cisco CPAK-modulet er det laveste strømforbrugende pluggbare 100G-modul, der er tilgængeligt i en række optiske IEEE-standardgrænseflader fra 100GBASE-SR10 til 100GBASE-ER4L. Nogle platforme kan endda være i stand til at drage fordel af CPAK og Cisco AnyPort breakout-teknologi, der muliggør 10 G, 40 G eller 100 G sammenkoblinger til en 100 G port.

Der er to portadapters til at understøtte Cisco CPAK-moduler. CVR-CFP2-CPAK4 understøtter moduler med et 4x25G elektrisk interface såsom CPAK-100G-LR4 og CPAK-100G-ER4L. CVR-CFP2-CPAK10 understøtter moduler med en 10x10G elektrisk grænseflade, såsom CPAK-100G-SR10 og CPAK-10X10G-LR. CVR-CFP2-CPAK4-adapteren understøtter de to samlede datahastigheder på 100 Gbps Ethernet og OTN-hastigheder (Optical Transport Network). CVR-CFP2-CPAK10 understøtter kun 100GBase Ethernet-datahastigheden. Begge adaptore er optisk, elektrisk og funktionelt compatible med IEEE 802.3ba/802.3ae, ITU G.709/G.959 standarder.

De vigtigste funktioner omfatter:

- Giver ydeevnefordelene og tilgængeligheden af Cisco CPAK til 100 G klient CFP2-porte
- Overholder IEEE-standarder for optiske grænseflader
- Reducerer lagerbeholdning og omkostninger for flere 100 G formfaktorer på tværs af multileverandørplatformsmiljøer
- Giver grønt design med op til 45 procent lavere strømforbrug end sammenlignelige CFP2-moduler
- CVR-CFP2-CPAK4 understøtter 100 Gigabit Ethernet og OTU4 datahastigheder
- CVR-CFP2-CPAK10 understøtter kun 100 Gigabit Ethernet-hastighed
- Tillader, at ethvert CPAK-modul kan bruges i en CFP2-modulbaseret switch, router eller anden optisk platformsport med hot-swap-adapter
- Muliggør grænsefladevalg til 4x25G- eller 10x10G-moduler
- Understøtter en pay-as-you-grow-model
- Understøtter Digital Optical Monitoring (DOM)
- Har interoperabilitet med alle IEEE-kompatible 100GBASE-LR4 eller 100GBASE-SR10 formfaktorer
- Giver let-at-bruge pull-release håndtag, der er farvekodet for rækkevidde identifikation
- Leveres med Cisco-support og pålidelighed
- Understøtter Cisco Quality ID-funktionen, som gør det muligt for en Cisco-switch eller -router at identificere, om modulet er certificeret og testet af Cisco

Cisco CFP2 til CPAK (CVR-CFP2-CPAK10)

Cisco CFP2-til-CPAK-portadapteren giver fleksibiliteten til at konvertere en CFP2 100 Gigabit Ethernet-port på en Cisco-switch eller router til en Cisco CPAK 100 G-port.

Stik og kabler

CVR-CFP2-CPAK4 og CVR-CFP2-CPAK10 indeholder ingen optik. Connector- og fibertypeoplysninger bør bestemmes fra CPAK-modulets datablad: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/carrier-routing-system/data_sheet_c78-728110.html.

Strømstyring

Strømforsyningen tager 3,3V fra værten gennem CFP2-stikket.

- Spændingsforsyning (V): 3.3
- Symbol: Vcc
- DC-tolerance (%): +/-5
- Spidsindløbsstrøm (mA): 4306
- Maks. Strøm (mA): 2871
- Maks. Aktuel rampehastighed mA/μs: 100
- Maksimal effekt, når lavenergitilstand er ophævet:
 - LR4: 9W
 - SR10, 10x10G-LR: 5,5W
- Maksimal effekt, når lavenergitilstand er hævdet:
 - LR4: 5W
 - SR10, 10x10G-LR:

Adapterens driftsforhold

- Hustemperatur: 0~70°C
- Strømforsyningsspænding: 3.135~3.465V
- Strømforbrug (EOL) uden CPAK: 1W

Platform support

For flere detaljer, se dokumentet "Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix."

Adapteren understøtter CPAK-formfaktorportefølje, der skal tilpasses i CFP2-porte. Disse omfatter, men er ikke begrænset til:

- CPAK-100G-SR10
- CPAK-100G-LR4
- CPAK-100G-ER4L
- CPAK-10X10G-LR
- CPAK-10X10G-ERL

Fysiske specifikationer

- Maksimale ydre mål (H x B x D): 17,3 mm x 41,6 mm x 153 mm
- Vægt: 115,8g

Ordreinformation

- Produktnavn: CVR-CFP2-CPAK10=
- Produktbeskrivelse: Cisco QSA-modul

[Køb nu](#)