

Cisco CVR-CFP2-CPAK10 Φύλλο δεδομένων



Μονάδα προσαρμογέα Cisco CVR-CFP2-CPAK10 CFP2-to-CPAK Port

CVR-CFP2-CPAK10

Ο προσαρμογέας Cisco CFP2-to-CPAK επιτρέπει σε μια οπτική μονάδα Cisco C Form-Factor Pluggable 2 (CPAK) να συνδεθεί σε μια θύρα CFP2 και να προσομοιώσει μια οπτική μονάδα CFP2 100G.

Ο προσαρμογέας θύρας Cisco CFP2 σε CPAK παρέχει τη δυνατότητα χρήσης της συνδεδεμένης μονάδας Cisco CPAK 100GBASE σε οποιαδήποτε πλατφόρμα Cisco με θύρα πελάτη CFP2. Η μονάδα Cisco CPAK είναι η μονάδα 100G με τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας που διατίθεται σε μια ποικιλία προτύπων οπτικών διεπαφών IEEE από 100GBASE-SR10 έως 100GBASE-ER4L. Ορισμένες πλατφόρμες μπορεί ακόμη και να είναι σε θέση να επωφεληθούν από την τεχνολογία ξεμπλοκαρίσματος CPAK και Cisco AnyPort, επιτρέποντας διασυνδέσεις 10 G, 40 G ή 100 G σε μια θύρα 100 G.

Υπάρχουν δύο προσαρμογείς θυρών για την υποστήριξη μονάδων Cisco CPAK. Το CVR-CFP2-CPAK4 υποστηρίζει μονάδες με ηλεκτρική διεπαφή 4x25G όπως CPAK-100G-LR4 και CPAK-100G-ER4L. Το CVR-CFP2-CPAK10 υποστηρίζει μονάδες με ηλεκτρική διεπαφή 10x10G όπως CPAK-100G-SR10 και CPAK-10X10G-LR. Ο προσαρμογέας CVR-CFP2-CPAK4 υποστηρίζει τους δύο συγκεντρωτικούς ρυθμούς δεδομένων των ρυθμών Ethernet 100 Gbps και Οπτικού Δικτύου Μεταφορών (OTN). Το CVR-CFP2-CPAK10 υποστηρίζει μόνο τον ρυθμό δεδομένων Ethernet 100 GBase. Και οι δύο προσαρμογείς είναι οπτικά, ηλεκτρικά και λειτουργικά συμβατοί με τα πρότυπα IEEE 802.3ba/802.3ae, ITU G.709/G.959.

Τα κύρια χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:

- Παρέχει τα πλεονεκτήματα απόδοσης και τη διαθεσιμότητα του Cisco CPAK για θύρες CFP2 πελάτη 100 G
- Συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEEE για οπτικές διεπαφές
- Μειώνει το απόθεμα και το κόστος πολλαπλών παραγόντων μορφής 100 G σε περιβάλλοντα πλατφορμών πολλών προμηθευτών
- Παρέχει πράσινο σχεδιασμό με έως και 45 τοις εκατό χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας από συγκρίσιμες μονάδες CFP2
- Το CVR-CFP2-CPAK4 υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων 100 Gigabit Ethernet και OTU4
- Το CVR-CFP2-CPAK10 υποστηρίζει μόνο ρυθμό Ethernet 100 Gigabit
- Επιτρέπει τη χρήση οποιασδήποτε μονάδας CPAK σε διακόπτη, δρομολογητή ή άλλη θύρα οπτικής πλατφόρμας που βασίζεται σε μονάδα CFP2 με προσαρμογέα με δυνατότητα εναλλαγής
- Ενεργοποιεί την επιλογή διεπαφής για μονάδες 4x25G ή 10x10G
- Υποστηρίζει ένα μοντέλο pay-as-you-grow
- Υποστηρίζει ψηφιακή οπτική παρακολούθηση (DOM)
- Έχει διαλειτουργικότητα με οποιονδήποτε τύπο 100GBASE-LR4 ή 100GBASE-SR10 συμβατό με IEEE
- Παρέχει εύκολη στη χρήση λαβή απελευθέρωσης έλξης που είναι χρωματική κωδικοποίηση για αναγνώριση προσέγγισης
- Έρχεται με υποστήριξη και αξιοπιστία της Cisco
- Υποστηρίζει τη δυνατότητα αναγνώρισης ποιότητας Cisco, η οποία επιτρέπει σε έναν μεταγωγέα ή δρομολογητή Cisco να αναγνωρίζει εάν η μονάδα είναι πιστοποιημένη και δοκιμασμένη από τη Cisco

Cisco CFP2 σε CPAK (CVR-CFP2-CPAK10)

Ο προσαρμογέας θύρας Cisco CFP2 σε CPAK προσφέρει την ευελιξία μετατροπής μιας θύρας Ethernet CFP2 100 Gigabit ενός μεταγωγέα ή ενός δρομολογητή Cisco σε μια θύρα Cisco CPAK 100 G.

Συνδέσεις και καλωδίωση

Τα CVR-CFP2-CPAK4 και CVR-CFP2-CPAK10 δεν περιέχουν οπτικά στοιχεία, οι πληροφορίες σύνδεσης και τύπου ινών θα πρέπει να προσδιορίζονται από το φύλλο δεδομένων της μονάδας CPAK:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/carrier-routing-system/data_sheet_c78-728110.html.

Διαχείριση ισχύος

Το τροφοδοτικό παίρνει τα 3,3 V από τον κεντρικό υπολογιστή μέσω της υποδοχής CFP2.

- Παροχή τάσης (V): 3.3
- Σύμβολο: Vcc
- Ανοχή DC (%): +/-5
- Ρεύμα εισόδου κορυφής (mA): 4306
- Μέγιστη. Ρεύμα (mA): 2871
- Μέγιστη. Ρυθμός τρέχουσας ράμπας mA/μs: 100
- Μέγιστη ισχύς όταν ακυρώνεται η λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης:
 - LR4: 9W
 - SR10, 10x10G-LR: 5,5W
- Μέγιστη ισχύς όταν επιβεβαιώνεται η λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης:
 - LR4: 5W
 - SR10, 10x10G-LR:

Συνθήκες λειτουργίας προσαρμογέα

- Θερμοκρασία θήκης: 0~70°C
- Τάση τροφοδοσίας: 3,135~3,465V
- Κατανάλωση ισχύος (EOL) χωρίς CPAK: 1W

Υποστήριξη πλατφόρμας

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο έγγραφο, «Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix».

Ο προσαρμογέας υποστηρίζει χαρτοφυλάκιο συντελεστών φόρμας CPAK για προσαρμογή σε θύρες CFP2. Αυτά περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε:

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

Φυσικές προδιαγραφές

- Μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις (Υ x Π x Β): 17,3 mm x 41,6 mm x 153 mm
- Βάρος: 115,8g

Πληροφορίες Παραγγελίας

- Όνομα προϊόντος: CVR-CFP2-CPAK10=
- Περιγραφή προϊόντος: Μονάδα Cisco QSA

[Αγοράστε τώρα](#)