

Cisco CPAK-100G-FR Φύλλο δεδομένων



Ενότητα Cisco CPAK-100G-FR 100GBASE FR CPAK για SMF

CPAK-100G-FR

Οι μονάδες ινών Cisco CPAK 100GBASE για διακόπτες και δρομολογητές Cisco προσφέρουν μια επιλογή λύσεων συνδεσιμότητας υψηλής πυκνότητας 100 Gbps. Οι μονάδες είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για συνδέσεις σε κέντρα δεδομένων επιχειρήσεων και παρόχων υπηρεσιών και σε δίκτυα αιχμής παρόχων υπηρεσιών.

Οι κάρτες γραμμής χρησιμοποιούν τον παράγοντα φόρμας Cisco CPAK. Είναι 20 τοις εκατό μικρότερες και καταναλώνουν 40 τοις εκατό λιγότερη ενέργεια από τις μονάδες C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2). χρησιμοποιούν 70 τοις εκατό λιγότερη ενέργεια από τη διεπαφή CFP. Οι μονάδες Cisco CPAK σας προσφέρουν έως και 20 τοις εκατό μεγαλύτερη πυκνότητα θύρας και εύρος ζώνης στον μπροστινό πίνακα από τα ανταγωνιστικά προϊόντα.

Επιλέξτε το μοντέλο που ταιριάζει με την απόσταση που πρέπει να καλύψετε, τον τύπο της καλωδίωσης οπτικών ινών που χρησιμοποιείτε και το προϊόν δικτύωσης Cisco που χρησιμοποιείτε. Οι μονάδες Cisco CPAK 100GBASE λειτουργούν στον ακόλουθο εξοπλισμό δικτύωσης της Cisco: ASR 1000 Series Router, ASR 9000 Series Router; Σύστημα δρομολόγησης φορέα CRS-X. Δρομολογητές σειράς NCS 2000, 4000 και 6000. τους διακόπτες της σειράς Nexus 7000 και 7700 και την πλατφόρμα μεταφοράς Cisco ONS.

Χαρακτηριστικά και οφέλη

Οι μονάδες Cisco CPAK συνδυάζουν υψηλή πυκνότητα και εύρος ζώνης με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και είναι διαλειτουργικές με οποιοδήποτε συμβατό με IEEE 100GBASE-LR4 ή 100GBASE-SR10 για προστασία επενδύσεων και επιλογή προϊόντος. Ορισμένα μοντέλα, συμπεριλαμβανομένου του Cisco CPAK 100GBASE-LR4, χρησιμοποιούν φωτονική τεχνολογία Cisco Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS) για να παρέχουν κορυφαία στον κλάδο οπτική ενοποίηση, απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας και επεκτασιμότητα.

Ενότητα Cisco CPAK-100G-FR CPAK 100GBASE FR

Η μονάδα Cisco CPAK-100G-FR υποστηρίζει μήκη συνδέσεων έως και 2 km σε ένα τυπικό ζεύγος ινών G.652 Single-Mode Fiber (SMF) με υποδοχές διπλής όψης LC. Το οπτικό σήμα Ethernet 100 Gigabit μεταφέρεται σε ένα μόνο μήκος κύματος χρησιμοποιώντας ένα σχήμα διαμόρφωσης PAM4 (Pulse-Amplitude Modulation 4-Level).

Προδιαγραφές

- Αριθμός προϊόντος: CPAK-100G-FR
- Περιγραφή: Μονάδα Cisco 100GBASE FR CPAK για SMF
- Υποδοχή: Διπλός σύνδεσμος LC

- Μήκος κύματος: 1310 nm
- Τύπος καλωδίου: SMF Duplex
- Απόσταση καλωδίου: 2 χλμ
- Ισχύς μετάδοσης (dBm):
 - Μέγιστο: 4,0 ανά λωρίδα
 - Ελάχιστο: -2,4 ανά λωρίδα
- Ισχύς λήψης (dBm):
 - Μέγιστο: 4,5 ανά λωρίδα
 - Ελάχιστο: -6,4 ανά λωρίδα
- Εύρος μήκους κύματος κέντρου εκπομπής και λήψης (nm): Μία λωρίδα: 1304,5 έως 1317,5

Διαστάσεις

- Μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις για τη μονάδα Cisco CPAK-100G-FR (Υ x Π x Β): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 ίντσες).
- Οι μονάδες Cisco CPAK ζυγίζουν συνήθως περίπου 127 γραμμάρια (4,48 oz.).

Περιβαλλοντικές συνθήκες και απαιτήσεις ισχύος

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0 έως 70° C (32 έως 158° F)
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 έως 85 ° C (-40 έως 185 ° F)
- Κατανάλωση ισχύος CPAK-100G-FR στους 70° C: <8,0 W μέγιστη

Υποστήριξη πλατφόρμας

Το Cisco CPAK-100G-FR υποστηρίζεται σε διακόπτες, δρομολογητές και εξοπλισμό μεταφοράς υψηλής τεχνολογίας της Cisco:

- Δρομολογητής ASR 1000 Series
- Δρομολογητής ASR 9000 Series
- Σύστημα δρομολόγησης φορέα CRS-X

- Δρομολογητές σειράς NCS 2000, 4000 και 6000
- Διακόπτες Nexus 7000 και 7700 Series
- Cisco ONS Transport Platform

[Αγοράστε τώρα](#)