

# Cisco CXP-100G-SR12 Φύλλο δεδομένων



## Μονάδα Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP για MMF

### CXP-100G-SR12

Οι μονάδες Cisco CXP 100GBASE προσφέρουν στους πελάτες μια μεγάλη ποικιλία λύσεων συνδεσιμότητας υψηλής πυκνότητας 100 Gbps για δικτύωση κέντρων δεδομένων μικρής απόστασης, δίκτυα υπολογιστών υψηλής απόδοσης, συνάθροιση πυρήνων επιχειρήσεων και εφαρμογές μεταφοράς παρόχων υπηρεσιών.

### Χαρακτηριστικά και οφέλη

- Τα κύρια χαρακτηριστικά των μονάδων Cisco CXP 100GBASE περιλαμβάνουν:
- Υποστήριξη για 100 Gigabit Ethernet
- Συσκευή εισόδου/εξόδου με δυνατότητα εναλλαγής που συνδέεται με διακόπτη, δρομολογητή ή θύρα οπτικής πλατφόρμας που βασίζεται σε μονάδα Cisco CXP
- Ευελιξία επιλογής διεπαφής
- Υποστήριξη για ένα μοντέλο "pay-as-you-grow".
- Υποστήριξη για ψηφιακή οπτική παρακολούθηση (DOM)
- Τα CXP-100G-SR10 και CXP-100G-SR12 είναι και τα δύο διαλειτουργικά με οποιονδήποτε συντελεστή μορφής 100GBASE-SR10 συμβατό με IEEE
- Υποστήριξη για τη δυνατότητα αναγνώρισης ποιότητας (ID) της Cisco, η οποία επιτρέπει σε μια πλατφόρμα Cisco να αναγνωρίζει εάν η μονάδα είναι πιστοποιημένη και δοκιμασμένη από τη Cisco
- Εύχρηστη λαβή απελευθέρωσης που έχει χρωματική κωδικοποίηση για αναγνώριση προσέγγισης
- Δυνατότητα υποστήριξης 120 Gb/s χρησιμοποιώντας και τις 12 οπτικές λωρίδες για εφαρμογές διασύνδεσης υψηλής πυκνότητας

- Το CXP-100G-SR10 υποστηρίζει εφαρμογές ξεμπλοκαρίσματος. κάθε λωρίδα συμμορφώνεται με απαιτήσεις 10GBASE-SR και ρυθμούς OTN έως 11,25Gb/s
- Τα CXP-100G-SR10 και CXP-100G-SR12 και τα δύο υποστηρίζουν εφαρμογές ξεκαθαρίσματος για 40GBASE-SR4
- Μέγιστη απόσταση λειτουργίας 100 μέτρα πάνω από ίνες OM3 ή μέγιστη απόσταση 150 μέτρα πάνω από ίνες OM4
- Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος 3,5W
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας από 0°C έως 70°C
- Οπτική υποδοχή MPO-24

### **Μονάδα Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10**

Η μονάδα Cisco CXP 100GBASE-SR10 υποστηρίζει μήκη συνδέσεων 100m και 150m σε βελτιστοποιημένα με λέιζερ καλώδια πολλαπλών ινών OM3 και OM4, αντίστοιχα. Η μονάδα παρέχει συνδέσεις υψηλού εύρους ζώνης 100 gigabit μέσω καλωδίων κορδέλας 24 ινών που τερματίζονται με οπτικούς συνδέσμους MPO/MTP-24. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε λειτουργία 10 x 10 Gb μαζί με καλώδια διαχωρισμού από κορδέλα σε διπλή ίνα για συνδεσιμότητα σε δέκα οπτικές διεπαφές 10GBASE-SR.

### **Συνδέσεις και καλωδίωση**

Υποδοχή MPO/MTP 24 ινών (οι μονάδες CXP 100GBASE-SR10 και CXP-100G-SR12 λαμβάνουν μια θηλυκή υποδοχή MPO/MTP-24)

Σημείωση: Υποστηρίζονται μόνο συνδέσεις με καλώδια patch με υποδοχές PC ή UPC. Τα καλώδια

επισκευής με υποδοχές APC δεν υποστηρίζονται. Όλα τα καλώδια και τα συγκροτήματα καλωδίων που χρησιμοποιούνται πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα που καθορίζονται στην ενότητα Κανονιστική και Συμμόρφωση με τα πρότυπα, παρακάτω σε αυτό το έγγραφο.

## Προδιαγραφές

- Αριθμός προϊόντος: CXP-100G-SR12
- Περιγραφή: Μονάδα 100GBASE-SR10 CXP για MMF
- Μήκος κύματος: 850 nm
- Τύπος καλωδίου: MMF
- Απόσταση καλωδίου:
  - 100m @ OM3
  - 150μ @ OM4
- Ισχύς μετάδοσης (dBm)
  - Μέγιστο: 2,5 ανά λωρίδα
  - Ελάχιστο: -7,6 ανά λωρίδα
- Ισχύς λήψης (dBm)
  - Μέγιστο: 2,4 ανά λωρίδα
  - Ελάχιστο: -9,5 ανά λωρίδα
- Εύρος μήκους κύματος κέντρου εκπομπής και λήψης (nm): 12 λωρίδες: 840 έως 860 nm

## Υποστήριξη πλατφόρμας

Οι μονάδες Cisco CXP υποστηρίζονται σε διακόπτες και δρομολογητές Cisco. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Cisco 100 Gigabit Ethernet Trainceiver Modules Compatibility Matrix.

## **Διαστάσεις**

- Οι μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις για τις μονάδες CXP είναι (Υ x Π x Β) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 ίντσες).
- Οι μονάδες Cisco CXP ζυγίζουν συνήθως λιγότερο από 200 γραμμάρια (7 oz.).

## **Περιβαλλοντικές συνθήκες και απαιτήσεις ισχύος**

- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 έως 85°C (-40 έως 185°F)
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας CXP: 0 έως 70°C (32 έως 158°F)
- Κατανάλωση ισχύος CXP στους 70°C: <3,5 W μέγιστη

[Αγοράστε τώρα](#)