

# Cisco SFP-10G-BXD-I Φύλλο δεδομένων



## Cisco SFP-10G-BXD-I 10GBASE-BX10-D Αμφίδρομη για 10χλμ

### SFP-10G-BXD-I

Μια ευρεία γκάμα μονάδων SFP+ συμβατών με τον κλάδο για αναπτύξεις Ethernet 10 Gigabit σε διαφορετικά περιβάλλοντα δικτύωσης.

Οι μονάδες Cisco 10GBASE SFP+ σας προσφέρουν μια μεγάλη ποικιλία επιλογών συνδεσιμότητας Ethernet 10 Gigabit για εφαρμογές κέντρου δεδομένων, εταιρικής καλωδίωσης και εφαρμογές μεταφοράς παρόχων υπηρεσιών.

### Χαρακτηριστικά και οφέλη

Οι μονάδες Cisco SFP+ προσφέρουν τις ακόλουθες δυνατότητες και πλεονεκτήματα.

- Ο μικρότερος παράγοντας μορφής 10G της βιομηχανίας για τη μεγαλύτερη πυκνότητα ανά πλαίσιο
- Συσκευή εισόδου/εξόδου με δυνατότητα εναλλαγής θερμότητας που συνδέεται σε μια θύρα Ethernet SFP+ ενός μεταγωγέα Cisco (δεν χρειάζεται να απενεργοποιήσετε κατά την εγκατάσταση ή την αντικατάσταση)
- Υποστηρίζει το μοντέλο "pay-as-you-populate" για την προστασία των επενδύσεων και την

ευκολία της μετανάστευσης τεχνολογίας

- Δυνατότητα ψηφιακής οπτικής παρακολούθησης για ισχυρές διαγνωστικές δυνατότητες
- Οπτική διαλειτουργικότητα με διεπαφές 10GBASE XENPAK, 10GBASE X2 και 10GBASE XFP στον ίδιο σύνδεσμο
- Το χαρακτηριστικό Cisco Quality Identification (ID) επιτρέπει σε μια πλατφόρμα Cisco να αναγνωρίσει εάν η μονάδα είναι πιστοποιημένη και δοκιμασμένη από τη Cisco

### **Cisco SFP-10G-BXD-I και SFP-10G-BXU-I για 10 Km (αμφίδρομες εφαρμογές μονής ίνας)**

Τα Cisco SFP-10G-BXD-I και SFP-10G-BXU-I SFP λειτουργούν σε ένα μόνο σκέλος τυπικού SMF.

Μια συσκευή SFP-10G-BXD-I συνδέεται πάντα με μια συσκευή SFP-10G-BXU-I με ένα μόνο σκέλος τυπικού SMF με εμβέλεια μετάδοσης λειτουργίας έως και 10 km.

Η επικοινωνία μέσω ενός μόνο κλώνου ίνας επιτυγχάνεται με το διαχωρισμό του μήκους κύματος μετάδοσης των δύο συσκευών. Το SFP-10G-BXD-I εκπέμπει ένα κανάλι 1330 nm και λαμβάνει ένα σήμα 1270 nm, ενώ το SFP-10G-BXU-I εκπέμπει σε μήκος κύματος 1270 nm και λαμβάνει σήμα 1330 nm. Η παρουσία ενός διαχωριστή πολλαπλής μήκους κύματος (WDM) ενσωματωμένου στο SFP για να χωρίσει τις διαδρομές φωτός 1270 nm και 1330 nm.

Τα SFP-10G-BXD-I και SFP-10G-BXU-I SFP υποστηρίζουν επίσης λειτουργίες Ψηφιακής Οπτικής Παρακολούθησης (DOM) σύμφωνα με το βιομηχανικό πρότυπο συμφωνίας πολλαπλών πηγών SFF-8472

(MSA). Αυτή η δυνατότητα δίνει στον τελικό χρήστη τη δυνατότητα να παρακολουθεί παραμέτρους του SFP σε πραγματικό χρόνο, όπως η ισχύς οπτικής εξόδου, η οπτική ισχύς εισόδου, η θερμοκρασία, το ρεύμα πόλωσης λέιζερ και η τάση τροφοδοσίας πομποδέκτη.

## Προδιαγραφές προϊόντος

- Αριθμός προϊόντος: SFP-10G-BXD-I
- Περιγραφή: Cisco 10GBASE-BX10-D Αμφίδρομη για 10χλμ
- Υποδοχές: Μονή υποδοχή LC/PC
- Μήκος κύματος: TX-1330nm, RX-1270nm
- Τύπος καλωδίου: SMF
- Απόσταση καλωδίου: 10 χλμ
- Ισχύς μετάδοσης (dBm):
  - Μέγιστο: 0,5
  - Ελάχιστο: -8,2
- Ισχύς λήψης (dBm):
  - Μέγιστο: 0,5
  - Ελάχιστο: -14,4
- Μήκος κύματος εκπομπής και λήψης: 1320 έως 1340 nm (Tx), 1260 έως 1280 nm (Rx)
- Χρώμα Bail Latch: Μπλε
- Κατανάλωση ρεύματος: 1W
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: Εύρος βιομηχανικής θερμοκρασίας (IND): -40 έως 85°C (-40 έως 185°F)
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 έως 85°C (-40 έως 185°F)

## Υποστήριξη πλατφόρμας

- 7600 Series Router
- ASR 901
- ASR 903
- Δρομολογητής ASR 1000 Series
- Δρομολογητής ASR 9000 Series
- Δρομολογητής σειράς ASR 9000v
- Διακόπτες σειράς Catalyst 2350 και 2360
- Διακόπτες σειράς Catalyst 2960-S, 2960-X και 2960-XR
- Catalyst 3100 Blade Switches
- Διακόπτες σειράς Catalyst 3560, 3560-E και 3560-X
- Διακόπτες σειράς Catalyst 3750, 3750-E και 3750-X
- Διακόπτες σειράς Catalyst 3850
- Διακόπτες σειράς Catalyst 4500 και 4500-X
- Δρομολογητής CRS
- MDS 9000
- ΕΓΩ 4500
- Δρομολογητής ME 4900NCS 6000 Series
- Διακόπτες σειράς Nexus 2000, 3000 και 4000
- Διακόπτες σειράς Nexus 9000 και 9500 (modular).
- Σειρά RF Gateway
- SCE 8000
- Προσαρμογέας κοινόχρηστης θύρας (SPA)
- Διακόπτες Unified Computing System (UCS).

Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές που αναφέρονται κάθε μονάδα. Για λεπτομέρειες σχετικά με το ποιες λειτουργικές μονάδες εκτελούνται σε ποιες συσκευές και άλλες πληροφορίες συμβατότητας, ανατρέξτε στο έγγραφο «Cisco 10 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix»:

[https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces\\_modules/transceiver\\_modules/compatibility/matrix/OL\\_6974.html](https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces_modules/transceiver_modules/compatibility/matrix/OL_6974.html)

Επιπρόσθετες πλατφόρμες ενδέχεται να προστίθενται συνεχώς. ελέγξτε τη μήτρα συμβατότητας για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες και για το συμβατό λειτουργικό σύστημα Cisco για κάθε πλατφόρμα.

[Αγοράστε τώρα](#)