

# Cisco GLC-BX-D Φύλλο δεδομένων



## Cisco GLC-BX-D 1000BASE-BX10-D κατάντη αμφίδρομης μονής ίνας. με DOM

### GLC-BX-D

Το βιομηχανικό πρότυπο Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP) Gigabit Interface Converter συνδέει τους διακόπτες και τους δρομολογητές σας στο δίκτυο. Η συσκευή εισόδου/εξόδου με δυνατότητα εναλλαγής σύνδεσης συνδέεται σε μια θύρα ή υποδοχή Gigabit Ethernet. Τα οπτικά και χάλκινα μοντέλα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μια μεγάλη ποικιλία προϊόντων Cisco και να αναμειχθούν σε συνδυασμούς 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX ή 1000BASE-D/UX1 βάση λιμάνι προς λιμάνι.

### Χαρακτηριστικά και οφέλη

- Δυνατότητα εναλλαγής για τη μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας και την απλοποίηση της δυνατότητας συντήρησης
- Ευελιξία επιλογής μέσων και διεπαφής ανά θύρα, ώστε να μπορείτε να "πληρώνετε όσο συμπληρώσετε"
- Στιβαρός σχεδιασμός για αυξημένη αξιοπιστία
- Υποστηρίζει τη δυνατότητα Digital Optical Monitoring (DOM).

### 1000BASE-BX10-D και 1000BASE-BX10-U SFP για αμφίδρομες εφαρμογές μονής ίνας

Τα 1000BASE-BX-D και 1000BASE-BX-U SFP, συμβατά με τα πρότυπα IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D και 1000BASE-BX10-U, λειτουργούν σε ένα μόνο σκέλος του τυπικού SMF.

Μια συσκευή 1000BASE-BX10-D συνδέεται πάντα με μια συσκευή 1000BASE-BX10-U με ένα μόνο σκέλος τυπικού SMF με εμβέλεια μετάδοσης λειτουργίας έως 10 km. Η επικοινωνία μέσω ενός μόνο κλώνου ίνας επιτυγχάνεται με το διαχωρισμό του μήκους κύματος μετάδοσης των δύο συσκευών όπως απεικονίζεται στο σχήμα 2: Το 1000BASE-BX10-D εκπέμπει ένα κανάλι 1490 nm και λαμβάνει ένα σήμα 1310 nm, ενώ το 1000BASE-BX10-U εκπέμπει σε μήκος κύματος 1310 nm και λαμβάνει σήμα 1490 nm. Όπως φαίνεται, η παρουσία ενός διαχωριστή πολλαπλής διαίρεσης μήκους κύματος (WDM) ενσωματωμένου στο SFP για να χωρίσει τις διαδρομές φωτός 1310 nm και 1490 nm.

Τα GLC-BX-D και GLC-BX-U SFP υποστηρίζουν επίσης λειτουργίες Ψηφιακής Οπτικής Παρακολούθησης (DOM) σύμφωνα με το βιομηχανικό πρότυπο SFF-8472 Multisource Agreement (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.

Τα GLC-BX-DI και GLC-BX-UI είναι τα αντίστοιχα βιομηχανικής βαθμολόγησης θερμοκρασίας (IND) των GLC-BX-D και GLC-BX-U SFPs. Αυτό επιτρέπει τη λειτουργία του συνδέσμου σε δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες όπου η θερμοκρασία της θήκης της μονάδας μπορεί να κυμαίνεται από -40°C έως 85°C.

## **Προδιαγραφές**

- Αριθμός προϊόντος: GLC-BX-D
- Περιγραφή προϊόντος: 1000BASE-BX10-D κατάντη αμφίδρομης μονής ίνας. με DOM
- Υποδοχή: Μονή υποδοχή LC/PC
- Μήκος κύματος: TX-1490nm, RX-1310nm
- Ίνα: SMF
- Απόσταση λειτουργίας: 10000m (32,821 πόδια) @ SMF
- Εύρος ισχύος μετάδοσης (dBm): -3 έως -9
- Εύρος ισχύος δέκτη (dBm): -3 έως -19,5
- Εύρος μηκών κύματος (nm):
  - 1480 έως 1500 (Μετάδοση)
  - 1260 έως 1360 (Λήψη)
- Διαστάσεις: (Υ x Π x Β): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: Εμπορική περιοχή θερμοκρασιών (COM): 0 έως 70°C (32 έως 158°F)
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 έως 85°C (-40 έως 185°F)
- DOM: Ναι

## **Υποστήριξη πλατφόρμας**

- Συσκευές σειράς ASA5500
- Δρομολογητές σειράς ASR 901 και 903
- Δρομολογητές σειράς ASR 1000, 9000 και 9000v
- Catalyst Express 500 και Express 520
- Catalyst 2350 και 2360 Series
- Catalyst 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, 2960-X Series
- Catalyst 2970 και 2975 Series
- Catalyst 3000 και 3100 Blade Switches
- Catalyst 3500XL Series
- Catalyst 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X Series

- Catalyst 3750-E Series, 3750 Metro, 3750-X Series
- Catalyst 3850 Series
- Catalyst 4500 και 4500-X Series
- Catalyst 4900 Series
- Catalyst 6000 Series
- Catalyst 6800 Series
- Cisco 1941 Series Router
- Cisco 2600, 2800, 2900 Series Router
- Cisco 3200, 3600, 3700 Series Router
- Cisco 4400 Series Router
- Ελεγκτής ασύρματου LAN της σειράς Cisco 5700
- Cisco 6400 Universal Access Router
- Σειρά Cisco uBR7200
- Cisco 7200, 7300, 7500 και 7600 Series Routers
- Cisco 10000 και uBR 10000 Series Routers
- Δρομολογητής Διαδικτύου Cisco 10700 Series
- Cisco 12000 Series Router
- Cisco 2000 Connected Grid Router Series
- Cisco 2500 Connected Grid Switch Series
- Σειρά Cisco IE2000 και IE2000U
- Σειρά Cisco IE3010
- Cisco MDS 9000
- Cisco ME 2400
- Cisco ME 2600X
- Cisco ME 3400
- Cisco ME 3600X και ME 3800X
- Cisco ME 4600 και ME 4900 Series
- Cisco ME 6500 Series
- Κινητός ασύρματος δρομολογητής Cisco MWR 2941
- Σειρά δρομολογητών CRS
- CSS 11500 Series
- Cisco RF Gateway Series
- Συσκευές NAM 2200 Series
- Σειρά Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modular)

[Αγοράστε τώρα](#)