

Avago AFBR-79EBPZ Φύλλο δεδομένων



Avago **BIDI QSFP+ Pluggable, Duplex LC 40 Gigabit Ethernet** πομποδέκτης οπτικών ινών

AFBR-79EBPZ

Ο Avago AFBR-79EBPZ είναι ένας πομποδέκτης τεσσάρων καναλιών, με δυνατότητα σύνδεσης, LC Duplex, οπτικών ινών QSFP+ για εφαρμογές Ethernet 40 Gigabit. Αυτός ο πομποδέκτης είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης για εφαρμογές επικοινωνίας και διασύνδεσης δεδομένων μικρής εμβέλειας διπλής όψης. Ενσωματώνει τέσσερις λωρίδες ηλεκτρικών δεδομένων προς κάθε κατεύθυνση στη μετάδοση μέσω ενός καλωδίου οπτικών ινών διπλής όψης LC. Κάθε ηλεκτρική λωρίδα λειτουργεί στα 10,3125 Gbps και συμμορφώνεται με τη διεπαφή 40GE XLPPI.

Ο πομποδέκτης AFBR-79EBPZ πολυπλέκει εσωτερικά μια διεπαφή XLPPI 4x10G σε δύο ηλεκτρικά κανάλια 20 Gb/s, εκπέμποντας και λαμβάνοντας το καθένα οπτικά μέσω μιας απλής ίνας LC χρησιμοποιώντας οπτικά αμφίδρομης κατεύθυνσης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένα συνολικό εύρος ζώνης 40 Gbps σε ένα καλώδιο LC duplex. Αυτό επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση της εγκατεστημένης υποδομής καλωδίωσης διπλής όψης LC για εφαρμογή 40 GbE.

Υποστηρίζονται αποστάσεις σύνδεσης έως 100 m με χρήση OM3 και 150 m με χρήση οπτικών ινών OM4. Αυτές οι μονάδες έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν σε συστήματα πολυτροπικών ινών που χρησιμοποιούν ονομαστικό μήκος κύματος 850nm στο ένα άκρο και 900nm στο άλλο άκρο. Η ηλεκτρική διεπαφή χρησιμοποιεί άκρο σύνδεσης τύπου QSFP+ 38 επαφών. Η οπτική διεπαφή χρησιμοποιεί μια συμβατική υποδοχή διπλής όψης LC. Αυτή η ενότητα ενσωματώνει αποδεδειγμένα ολοκληρωμένο

κύκλωμα της Avago Technologies και τεχνολογία VCSEL για να παρέχει αξιόπιστη μεγάλη διάρκεια ζωής, υψηλή απόδοση και συνεπή εξυπηρέτηση.

Χαρακτηριστικά

- Συμβατό με την ηλεκτρική προδιαγραφή 40 GbE XLPP1 ανά IEEE 802.3ba-2010
- Συμβατό με την προδιαγραφή QSFP+ SFF-8436
- Επίπεδο ισχύος 4: Μέγιστη ισχύς 3,5 W
- Κλάση 1M Ασφάλεια ματιών
- Υψηλή πυκνότητα θύρας: 21mm οριζόντιο βήμα θύρας
- Λειτουργεί στα 10,3125 Gbps ανά ηλεκτρικό κανάλι με κωδικοποιημένα δεδομένα 64b/66b
- Συνδέει έως και 100 μέτρα χρησιμοποιώντας OM3 και 150 μέτρα χρησιμοποιώντας οπτική ίνα OM4
- Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας θήκης +10 έως +70°C
- Αποδεδειγμένη τεχνολογία υψηλής αξιοπιστίας: πομποί Avago VCSEL και δέκτης PIN Avago
- Ενεργός πομποδέκτης για εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Διεπαφή διαχείρισης σειριακή (TWS) δύο καλωδίων με επικαλύψεις για εκτεταμένη λειτουργικότητα
- Χρησιμοποιεί ένα τυπικό καλώδιο ινών διπλής όψης LC που επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση της υπάρχουσας υποδομής καλωδίων

Εφαρμογές

- Διασυνδέσεις Ethernet 40 Gigabit
- Συνδέσεις μεταγωγέα Datacom/Telecom & router
- Συγκέντρωση δεδομένων και εφαρμογές backplane
- Ιδιόκτητο πρωτόκολλο και εφαρμογές πυκνότητας

Προδιαγραφές

- Σειρά προϊόντων: Οπτικοί πομποδέκτες QSFP+
- Ρυθμός δεδομένων: 40 Gbps
- Τύπος προϊόντος: LC
- ίber Τύπος: Multimode Glass
- Μέγιστη απόσταση (M): 150
- Εκπομπός: VCSEL

[Αγοράστε τώρα](#)