

Mellanox MMA1B00-B150D Φύλλο δεδομένων



Mellanox MMA1B00-B150D 40GbE QSFP MPO 850nm SR4 έως 150m DDMI LinkX Ενεργός οπτικός πομποδέκτης

MMA1B00-B150D

Οπτικός πομποδέκτης NVIDIA MMA1B00-B150D 40GbE QSFP+ MPO 850nm SR4 έως 150m DDMI

Οπτικός πομποδέκτης 40 GbE QSFP+ SR4

Το NVIDIA Networking MMA1B00-B150D είναι ένας οπτικός πομποδέκτης 4 καναλιών, με δυνατότητα σύνδεσης, QSFP+, VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) που έχει σχεδιαστεί για εμβέλεια έως και 150 μέτρα σε δίκτυα Ethernet 40 Gb/s που λειτουργούν στα 4x10Gb3. Αυτός ο πομποδέκτης ενσωματώνει τεχνολογία ολοκληρωμένου κυκλώματος, η οποία συνδυάζει υψηλή απόδοση σε χαμηλή ισχύ. Ο πομποδέκτης λειτουργεί σε παράλληλη πολυλειτουργική ίνα (MMF), χρησιμοποιώντας ονομαστικό μήκος κύματος 850 nm και είναι συμβατός με το SFF-8436.

Ο πομποδέκτης MMA1B00-B150D διαθέτει μια τυπική υποδοχή QSFP+ στην ηλεκτρική πλευρά προς το κεντρικό σύστημα για τροφοδοσία, έλεγχο/παρακολούθηση και δεδομένα υψηλής ταχύτητας. Η οπτική

διεπαφή αποτελείται από τέσσερα οπτικά κανάλια/ίνες σε κάθε κατεύθυνση, που προορίζονται για ένα παράλληλο καλώδιο MMF μέσω μιας τυπικής υποδοχής MPO. Ο πομποδέκτης μπορεί να λειτουργήσει 10,3125 Gb/s χωρίς επαναχρονισμό. Ο πομποδέκτης παρέχει ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση της τάσης τροφοδοσίας, της θερμοκρασίας, της ισχύος εκπομπής/λήψης και της πόλωσης VCSEL.

Οι αυστηρές δοκιμές παραγωγής διασφαλίζουν την καλύτερη εμπειρία εγκατάστασης, απόδοση και ανθεκτικότητα εκτός συσκευασίας.

Καλύτερες στιγμές

- 40GbE (4x10GbE) Ethernet
- Προγραμματιζόμενος ισοσταθμιστής εισόδου Tx
- Προγραμματιζόμενο πλάτος εξόδου Rx
- Προγραμματιζόμενη έμφαση εξόδου Rx
- Συμβατό με SFF-8436 QSFP+
- Μονή παροχή 3,3V
- Κλάση ισχύος QSFP+ 1
- Το BER καλύτερο από το 1E-15
- Ασφάλεια λέιζερ κλάσης 1
- Έως 150 μέτρα στο OM4 και 100 μέτρα σε ένα πολλαπλών λειτουργιών OM3
- Ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση (DDM)
- Ζεστή πρίζα
- Συμβατό με RoHS
- Συμβατό με IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Διασύνδεση διαχείρισης I2C συμβατή με SFF-8636

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Mellanox MMA1B00-B150D, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1B00-B150D/NVIDIAMMA1B00B150DOpticalTransceiver40GbEQSFPMSR4/>

[Αγοράστε τώρα](#)