

Mellanox MMA1L10-CR Φύλλο δεδομένων



Mellanox MMA1L10-CR 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Optical Transceiver Module

MMA1L10-CR

Οπτικός πομποδέκτης NVIDIA MMA1L10-CR 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm LR4 έως 10km

Οπτικός πομποδέκτης 100GbE QSFP28 LR4

Το NVIDIA Networking MMA1L10-CR είναι ένας οπτικός πομποδέκτης QSFP28, με δυνατότητα σύνδεσης 4 καναλιών, σχεδιασμένος για χρήση σε ζεύξεις 100 GbE με εμβέλεια έως και 10 km σε ίνα απλής λειτουργίας.

Ο πομποδέκτης είναι συμβατός με τα πρότυπα QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 και IEEE 802.3bm CAUI-4.

Η μονάδα MMA1L10-CR μετατρέπει 4 κανάλια εισόδου ηλεκτρικών δεδομένων 25 Gb/s σε 4 κανάλια οπτικών σημάτων LAN WDM σε 4 διαφορετικά μήκη κύματος και στη συνέχεια τα πολυπλέκει σε ένα ενιαίο οπτικό σήμα εκπομπής. Αντίστροφα, στην πλευρά του δέκτη η μονάδα αποπολυπλέκει μια είσοδο οπτικού LAN WDM 100 Gb/s σε 4 οπτικά σήματα και στη συνέχεια τα μετατρέπει σε 4 ηλεκτρικά διαφορετικά σήματα εξόδου.

Το MMA1L10-CR έχει επιλέξιμο επαναχρονισμό όπως ορίζεται στο QSFP28 MSA. Αυτό επιτρέπει στον πομποδέκτη να χρησιμοποιηθεί και σε εφαρμογές 40 GbE και 100 GbE.

Οι ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες παρακολούθησης για τη θερμοκρασία, την τάση τροφοδοσίας και την οπτική ισχύ είναι διαθέσιμες μέσω της διεπαφής διαχείρισης δύο καλωδίων (I2C), όπως καθορίζεται από το QSFP28 MSA.

Ο οπτικός σύνδεσμος είναι ένας σύνδεσμος διπλής όψης LC/UPC (χωρίς γωνία) που προορίζεται για ένα ζεύγος ινών απλής λειτουργίας.

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

Καλύτερες στιγμές

- Συντελεστής φόρμας MSA QSFP28 με δυνατότητα σύνδεσης θερμής
- Συμβατό με IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 και IEEE 802.3bm CAUI-4
- Πρόσβαση έως και 10 χλμ. για ίνα μονής λειτουργίας (SMF)
- Μονή τροφοδοσία +3,3 V, με δυνατότητα σύνδεσης εν θερμώ
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας: 0C έως 70C
- Πομπός LAN-WDM 4 x 25,78 Gb/s DFB
- 4 x 25,78 Gb/s επαναχρονισμένη ηλεκτρική διεπαφή
- Κλάση ισχύος QSFP28 4 (μέγ. 3,5 W)
- Υποδοχές LC διπλής όψης
- Ζεστή πρίζα
- Συμβατό με RoHS
- Λειτουργίες DDM συμβατές με SFF-8636
- Εφαρμογές:
 - 100GBASE-LR4 100G Ethernet
 - 40GBASE-LR4 40G Ethernet
 - Κατάλληλο για χρήση σε συστήματα NVIDIA Ethernet end-to-end

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L10-CR/NVIDIAMMA1L10CROpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCLR4/>

[Αγοράστε τώρα](#)