

Mellanox MMA1L30-CM Φύλλο δεδομένων



Mellanox MMA1L30-CM 100GBASE-CWDM4 QSFP28 1310nm 2km DOM Duplex LC SMF Optical Transceiver Module

MMA1L30-CM

Οπτικός πομποδέκτης NVIDIA MMA1L30-CM 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm CWDM4 έως 2km

Οπτικός πομποδέκτης 100GbE QSFP28 CWDM4

Ο πομποδέκτης NVIDIA Networking MMA1L30-CM είναι ένας οπτικός πομποδέκτης μονής λειτουργίας, 4 καναλιών (CWDM4), QSFP28, σχεδιασμένος για χρήση σε ζεύξεις 100 Gigabit Ethernet (GbE) σε έως και 2 km ίνας απλής λειτουργίας. Είναι επίσης κατάλληλο για χρήση σε συστήματα InfiniBand EDR end-to-end.

Δύο επιλογές του πομποδέκτη είναι διαθέσιμες με την ίδια λειτουργικότητα αλλά με μικρές μηχανικές διαφορές. Η μονάδα (και στις δύο επιλογές) μετατρέπει 4 κανάλια εισόδου ηλεκτρικών δεδομένων 25 Gb/s σε 4 κανάλια οπτικών σημάτων CWDM και στη συνέχεια τα πολυπλέκει σε μία μόνο ίνα, χρησιμοποιώντας ονομαστικό μήκος κύματος 1310 nm, για οπτική μετάδοση 100 Gb/s. Αντίστροφα στην πλευρά του δέκτη, η οπτική είσοδος 100 Gb/s αποπολυπλέκεται σε 4 κανάλια οπτικών σημάτων CWDM και στη συνέχεια μετατρέπεται σε 4 κανάλια εξόδου ηλεκτρικών δεδομένων.

Το MMA1L30-CM έχει επιλέξιμο επαναχρονισμό όπως ορίζεται στο SFF-8636 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

- Ρυθμός δεδομένων έως 100 Gb/s
- Συμβατό με SFF-8665 QSFP28
- Συμβατό με το CWDM4 MSA Revision 1.1
- Ενιαία τροφοδοσία 3,3 V, με δυνατότητα σύνδεσης εν θερμώ
- QSFP28 κατηγορίας ισχύος 4 (3,5 W max)
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας: 0C έως 70C

- Υποδοχή διπλής όψης LC
- Πρόσβαση έως και 2 km με ένα single mode στα 100 Gb/s
- Λειτουργία 40 Gb/s για συμβατότητα προς τα πίσω
- Σειριακή διεπαφή δύο καλωδίων με ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση
- Συμβατό με RoHS
- Εφαρμογές
- IEEE 802.3bm CAUI-4 100G Ethernet
- Κατάλληλο για χρήση σε συστήματα NVIDIA Ethernet και InfiniBand end-to-end

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το NVIDIA Mellanox MMA1L30-CM, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L30-CM/NVIDIAMMA1L30CMOpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCCWDM4/>

[Αγοράστε τώρα](#)