

Mellanox MMS1W50-HM Φύλλο δεδομένων



Mellanox MMS1W50-HM 200G QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 2km LC SMF FEC Optical Transceiver Module

MMS1W50-HM

Mellanox MMS1W50-HM 200G QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 2km LC SMF FEC Optical Transceiver Module

Ο πομποδέκτης NVIDIA® MMS1W50-HM υποστηρίζει μήκη ζεύξης έως και 2 km μέσω Fiber Single Mode με βύσμα διπλής όψης LC σε παράγοντα μορφής QSFP56, χρησιμοποιώντας ονομαστικό μήκος κύματος 1310 nm.

Αυτός ο πομποδέκτης συμμορφώνεται με το CMIS4.04, QSFP MSA, IEEE 802.3bs (σχετικές ενότητες) και λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές InfiniBand IBTA (δείτε την ενότητα Αναφορές για περισσότερες πληροφορίες) και έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εφαρμογές HDR InfiniBand 200 Gb/s .

Ο πομποδέκτης MMS1W50-HM είναι πιστοποιημένος για χρήση από άκρο σε άκρο σε συστήματα NVIDIA HDR InfiniBand και απαιτείται για τη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του συστήματος. Είναι επίσης συμβατό με το SFF-8665, δηλαδή έχει μια τυπική υποδοχή QSFP56 στην ηλεκτρική πλευρά προς το κεντρικό σύστημα, ενιαία τροφοδοσία 3,3V, δυνατότητα σύνδεσης με εν θερμώ και μια διεπαφή σειριακής διαχείρισης δύο καλωδίων.

Ο πομποδέκτης MMS1W50-HM διαθέτει Ψηφιακές Διαγνωστικές Λειτουργίες για την τάση τροφοδοσίας, το ρεύμα πόλωσης λέιζερ, τα επίπεδα οπτικής εκπομπής και λήψης με τα αντίστοιχα όρια προειδοποίησης και συναγερμού.

Οι αυστηρές δοκιμές πιστοποίησης και παραγωγής στα συστήματα NVIDIA InfiniBand διασφαλίζουν διαλειτουργικότητα, βέλτιστη απόδοση και εμπειρία εγκατάστασης εκτός συσκευασίας, αξιοπιστία και ανθεκτικότητα

Βασικά χαρακτηριστικά

- Συντελεστής μορφής QSFP56 με δυνατότητα Hot-pluggable
- Υποστηρίζει συνολικό ρυθμό μετάδοσης bit 212,5 Gb/s
- Υποστηρίζει εμβέλεια έως και 2km (OS2)
- 4x 50G PAM4 ηλεκτρική διεπαφή (200GAUI-4)
- 4x 50Gb/s CWDM πομπός
- 4x 50Gb/s επαναχρονισμένη ηλεκτρική διεπαφή
- Μέγιστη κατανάλωση ισχύος 5,5 W
- Συμβατό με RoHS
- Εύρος θερμοκρασίας θήκης λειτουργίας 0°C έως 70°C
- Μονό τροφοδοτικό 3,3V
- Υποδοχές LC διπλής όψης
- Διεπαφή διαχείρισης I2C

Εφαρμογές

- 200Gb/s FR4 InfiniBand HDR

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το NVIDIA Mellanox MMS1W50-HM, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της NVIDIA:

<https://docs.nvidia.com/networking/pages/viewpage.action?pagelId=58765347>

[Αγοράστε τώρα](#)