

Mellanox MFS1S50-H015V Τεχνικό δελτίο



Ενεργό οπτικό καλώδιο Mellanox MFS1S50-H015V, 200Gb/s έως 2x100Gb/s IB HDR, QSFP56 έως 2x QSFP56, 15m

MFS1S50-H015V

Ενεργό οπτικό καλώδιο Mellanox MFS1S50-H015V, 200Gb/s έως 2x100Gb/s IB HDR, QSFP56 έως 2x QSFP56, 15m

Αυτό το MFS1S50-H015V είναι ένα QSFP56 VCSEL (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser), οικονομικά αποδοτικό καλώδιο οπτικού διαχωριστή 200 Gb/s έως 2 x 100 Gb/s (AOC) που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε 200 Gb/s HDR και Infini HDR συστήματα (High Data Rate).

Το καλώδιο MFS1S50 είναι συμβατό με το SFF-8665 για την πρίζα QSFP56. Παρέχει συνδεσιμότητα μεταξύ μονάδων συστήματος με υποδοχή 200 Gb/s στη μία πλευρά και δύο ξεχωριστές υποδοχές 100 Gb/s στην άλλη πλευρά, όπως διακόπτη και δύο διακομιστές. Το καλώδιο συνδέει σήματα δεδομένων από καθένα από τα 4 ζεύγη MMF (Fiber πολλαπλών λειτουργιών) στο μεμονωμένο άκρο QSFP56 με το διπλό ζεύγος καθενός από τα άκρα πολλαπλών θυρών QSFP56. Κάθε άκρο QSFP56 του καλωδίου περιλαμβάνει μια EEPROM που παρέχει πληροφορίες παρακολούθησης προϊόντος και κατάστασης, οι οποίες μπορούν να διαβαστούν από το κεντρικό σύστημα.

Οι λύσεις καλωδίων μοναδικής ποιότητας της NVIDIA παρέχουν αποδοτική συνδεσιμότητα για διασυνδέσεις κέντρων δεδομένων. Επιτρέπει υψηλότερο εύρος ζώνης θύρας, πυκνότητα και δυνατότητα διαμόρφωσης με χαμηλό κόστος και μειωμένη απαίτηση ενέργειας στα κέντρα δεδομένων.

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

Βασικά χαρακτηριστικά

- Υποστηρίζει IBTA IB HDR
- Ρυθμός δεδομένων 200Gb/s HDR έως 2x100Gb/s HDR100
- Διαμόρφωση PAM4 4x 50Gb/s
- Προγραμματιζόμενο πλάτος εξόδου Rx και προέμφαση
- Θύρα QSFP56 συμβατή με SFF-8665
- Μονό τροφοδοτικό 3,3V
- Κατανάλωση ισχύος 4,5 W (τύπος, τέλος 200G)
- Μήκος έως 30 μέτρα
- Ζεστή πρίζα
- Συμβατό με RoHS
- Διασύνδεση διαχείρισης I2C συμβατή με SFF-8636

[Αγοράστε τώρα](#)