

# Mellanox MC220731V-050 Φύλλο δεδομένων



**Καλώδιο ενεργής ίνας Mellanox MC220731V-050, VPI, έως 56Gb/s, QSFP, 50m**

**MC220731V-050**

**Ενεργό οπτικό καλώδιο Mellanox 56Gb/s QSFP+**

Το Mellanox MC220731V είναι μια οικογένεια ενεργών οπτικών καλωδίων QSFP+ (AOC) βασισμένα σε VCSEL (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα διασύνδεσης εικονικής θύρας (VPI) 40 GbE και 56 Gb/s. Αυτή η οικογένεια AOC προσφέρει υψηλή πυκνότητα θύρας και δυνατότητα διαμόρφωσης, καθώς και μεγαλύτερη απόσταση από τα παθητικά χάλκινα καλώδια στα κέντρα δεδομένων. Δεδομένου ότι το AOC είναι εν θερμώ συνδεδεμένο, είναι εύκολο να εγκατασταθεί και να αντικατασταθεί.

Η οικογένεια MC220731V διαθέτει μια τυπική θύρα QSFP+ συμβατή με SFF-8685 στην ηλεκτρική πλευρά προς το κεντρικό σύστημα.

Τα AOC MC220731V περιέχουν τέσσερις πομποδέκτες οπτικών ινών πολλαπλών λειτουργιών (MMF) ανά άκρο, ο καθένας από τους οποίους λειτουργεί με ταχύτητες δεδομένων έως και 14,0625 Gb/s. Οι πομποί έχουν ισοσταθμιστές εισόδου που αντισταθμίζουν την εξασθένηση του σήματος στο κεντρικό PCB και οι

δέκτες έχουν προγραμματιζόμενο εύρος εξόδου και προέμφαση.

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

### **Καλύτερες στιγμές**

- Ρυθμός δεδομένων έως 56 Gb/s
- Μέγιστη κατανάλωση ισχύος 1W
- Συμβατό με SFF-8685 και SFF-8436
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας 0-70°C
- Τροφοδοτικό 3,3 V
- Το BER καλύτερο από το 1E-15
- Ζεστή πρίζα
- Μήκος έως 100 μέτρα
- Τυπική πολυτροπική ίνα
- Συμβατό με RoHS
- Αξιολόγηση Plenum (OFNP)

Για περισσότερες προδιαγραφές αυτού του MC220731V-050, επισκεφθείτε τον παρακάτω ιστότοπο της Mellanox:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_cables/PB\\_MC220731V-xxx\\_56Gbps\\_QSFP+\\_AOC.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MC220731V-xxx_56Gbps_QSFP+_AOC.pdf)

[Αγοράστε τώρα](#)