

# Mellanox MC2210411-SR4E Φύλλο δεδομένων



**Μονάδα οπτικού πομποδέκτη Mellanox MC2210411-SR4E 40GBASE-SR4E QSFP+ 850nm 400m DOM MTP/MPO-12 MMF**

**MC2210411-SR4E**

**Οπτικός πομποδέκτης NVIDIA MC2210411-SR4E 40Gb/s QSFP MPO 850nm έως 300m**

**Οπτικός πομποδέκτης 40Gb/s QSFP+ MMF**

Ο NVIDIA MC2210411-SR4E είναι ένας οπτικός πομποδέκτης 4 καναλιών, με δυνατότητα σύνδεσης, QSFP+, VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε δίκτυα 40 Gb/s που λειτουργούν στα 4x10,3125 Gb/s. Αυτός ο πομποδέκτης ενσωματώνει τεχνολογία ολοκληρωμένου κυκλώματος NVIDIA, η οποία συνδυάζει υψηλή απόδοση σε χαμηλή ισχύ. Ο πομποδέκτης λειτουργεί σε παράλληλη πολυλειτουργική ίνα (MMF), χρησιμοποιώντας ονομαστικό μήκος κύματος 850 nm και είναι συμβατός με το SFF-8436.

Ο πομποδέκτης MC2210411-SR4E διαθέτει μια τυπική υποδοχή QSFP+ στην ηλεκτρική πλευρά προς το κεντρικό σύστημα για τροφοδοσία, έλεγχο/παρακολούθηση και δεδομένα υψηλής ταχύτητας. Η οπτική διεπαφή αποτελείται από τέσσερα οπτικά κανάλια/ίνες σε κάθε κατεύθυνση, που προορίζονται για ένα

παράλληλο καλώδιο MMF μέσω μιας τυπικής υποδοχής MPO. Ο πομποδέκτης μπορεί να λειτουργήσει στα 10,3125 Gb/s χωρίς επαναχρονισμό.

Ο πομποδέκτης παρέχει ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση της τάσης τροφοδοσίας, της θερμοκρασίας, της ισχύος εκπομπής/λήψης και της πόλωσης VCSEL.

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

### **Καλύτερες στιγμές**

- 40Gb/s Ethernet και FDR10
- Προγραμματιζόμενος ισοσταθμιστής εισόδου Tx
- Προγραμματιζόμενο πλάτος εξόδου Rx
- Προγραμματιζόμενη έμφαση εξόδου Rx
- Συμβατό με SFF-8436 QSFP+
- Μονή παροχή 3,3V
- Κλάση ισχύος QSFP+ 1
- Χαμηλό BER
- Ασφάλεια λέιζερ κλάσης 1
- Έως 400 μέτρα σε OM4 και 300 μέτρα σε ένα πολλαπλών λειτουργιών OM3
- Ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση (DDM)
- Ζεστή πρίζα
- Συμβατό με RoHS
- Συμβατό με IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Διασύνδεση διαχείρισης I2C συμβατή με SFF-8636

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το NVIDIA Mellanox MC2210411-SR4E, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MC2210411-SR4E/NVIDIAMC2210411SR4EOpticalTransceiver40GbsQSFPMPPO/>

[Αγοράστε τώρα](#)