

# Finisar FTLD10CD3C Φύλλο δεδομένων



## Finisar FTLD10CD3C 12×11.3G (120G) 300m Gen3 CXP Optical Transceiver

### FTLD10CD3C

Οι μονάδες οπτικού πομποδέκτη CXP τρίτης γενιάς FTLD10CD3C έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε κέντρα δεδομένων, δρομολόγηση πυρήνα και υπολογιστικές εφαρμογές υψηλής απόδοσης έως και 135,6 Gigabit ανά δευτερόλεπτο μέσω ίνας πολλαπλών λειτουργιών. Είναι συμβατά με την Προδιαγραφή CXP της InfiniBand Trade Association (IBTA), τις διεπαφές IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 και CPPI που υποστηρίζουν 12 παράλληλα, αμφίδρομα κανάλια δεδομένων με ρυθμούς από 1G/b/s έως 11Gb/s ανά κανάλι. Ο οπτικός πομποδέκτης είναι συμβατός με RoHS όπως περιγράφεται στη Σημείωση Εφαρμογής AN-2038.

Ο πομποδέκτης CXP τρίτης γενιάς υποστηρίζει πραγματική παρακολούθηση οπτικής ισχύος Tx&Rx και προαιρετική δυνατότητα squelch Tx&Rx για υπολογιστικές εφαρμογές υψηλής απόδοσης που απαιτούν γρήγορη/κατ' απαίτηση προσβασιμότητα εύρους ζώνης. Με βάση την κάθετα ενσωματωμένη τεχνολογία συστοιχίας VCSEL μας, οι πομποδέκτες CXP είναι ιδανικοί για εφαρμογές πυκνότητας υψηλού εύρους ζώνης με φθάνει έως και 300 μέτρα για Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe και άλλα πρωτόκολλα υψηλής απόδοσης.

### Χαρακτηριστικά

- Μονάδα πομποδέκτη full-duplex 12 καναλιών

- Αποτύπωμα Hot Pluggable CXP
- Μέγιστο μήκος σύνδεσης 300m σε OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Δυνατότητα πολλαπλών ρυθμών: 1,06 Gb/s έως 11,3 Gb/s ανά κανάλι
- Μη εκσυγχρονισμένη ηλεκτρική διεπαφή CPPI
- Απαιτεί μόνο τροφοδοτικό 3,3 V
- Χαμηλή απαγωγή ισχύος: <3,5W
- Αξιόπιστη τεχνολογία συστοιχίας VCSEL
- Ψηφιακά διαγνωστικά συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης οπτικής ισχύος Tx και Rx
- Συμβατό με RoHS-6
- Εύρος θερμοκρασίας θήκης εμπορικής λειτουργίας: 0°C έως 70°C

## **Εφαρμογές**

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (συμβατό)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Ιδιότητα πρωτόκολλα

## **Προδιαγραφές**

- Απόσταση: 300 μ
- Ρυθμός δεδομένων (μέγιστος): 135,6 Gb/s
- Πρωτόκολλο: 10x Fiber Channel Συμβατό 10 Gigabit Ethernet Συμβατό 40G Ethernet Συμβατό 100G Ethernet Συμβατό IB QDR Συμβατό IB SDR Συμβατό
- Θερμοκρασία χαμηλής θήκης (°C): 0
- Θερμοκρασία υψηλής θήκης (°C): 70
- Διαγνωστικά: Ψηφιακά
- Πομπός: 12x VCSEL
- Δέκτης: PIN
- Παροχή τάσης: 3.3
- Υποδοχή: MPO (MTP24)

- Μήκος κύματος: Ζώνη 850nm

[Αγοράστε τώρα](#)