

Finisar FTLD10CE1C Φύλλο δεδομένων



Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP Optical Transceiver

FTLD10CE1C

Οι μονάδες οπτικού πομποδέκτη FTLD10CE1C CXP έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε εφαρμογές κέντρου δεδομένων, δρομολόγησης πυρήνων και υπολογιστών υψηλής απόδοσης έως συνδέσεις 120 Gigabit ανά δευτερόλεπτο μέσω πολυτροπικής ίνας. Είναι συμβατά με την Προδιαγραφή CXP InfiniBand Trade Association (IBTA) και τις διεπαφές IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 και CPPI που υποστηρίζουν 12 παράλληλα, αμφίδρομα κανάλια δεδομένων με ρυθμούς από 1Gb/s έως 10Gb/s ανά κανάλι. Ο οπτικός πομποδέκτης είναι συμβατός με RoHS όπως περιγράφεται στη Σημείωση Εφαρμογής AN-2038.

Με βάση την κάθετα ενσωματωμένη τεχνολογία συστοιχίας VCSEL μας, οι πομποδέκτες CXP είναι ιδανικά κατάλληλοι για εφαρμογές πυκνότητας υψηλού εύρους ζώνης, όπως Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe και άλλα ιδιόκτητα πρωτόκολλα υψηλής απόδοσης. Για εφαρμογές που απαιτούν παρακολούθηση οπτικής ισχύος Tx και/ή Rx μέσω της διεπαφής I2C, ανατρέξτε στον πομποδέκτη CXP 3ης γενιάς, [FTLD10CE3C](#).

Χαρακτηριστικά

- Μονάδα πομποδέκτη full-duplex 12 καναλιών
- Συντελεστής μορφής CXP Hot Pluggable, InfiniBand Trade Association (IBTA).
- Δυνατότητα πολλαπλών ρυθμών: 1,06 Gb/s έως 10 Gb/s ανά κανάλι
- Μέγιστο μήκος σύνδεσης 100 μέτρα σε OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Μη εκσυχχρονισμένη ηλεκτρική διεπαφή CPPI

- Απαιτεί μόνο τροφοδοτικό 3,3 V
- Χαμηλή απαγωγή ισχύος: <3,5W
- Αξιόπιστη τεχνολογία συστοιχίας VCSEL
- Ενσωματωμένες ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες
- Εύρος θερμοκρασίας θήκης εμπορικής λειτουργίας: 0°C έως 70°C
- Μονή υποδοχή σύνδεσης MPO
- Συμβατό με RoHS-6

Εφαρμογές

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Πολλαπλά κανάλια ινών 4G/8G/10G
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Ιδιόκτητα πρωτόκολλα υψηλής ταχύτητας

Προδιαγραφές

- Απόσταση: 100 μ
- Ρυθμός δεδομένων (μέγιστος): 120 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: VCSEL
- Δέκτης: PIN
- Παροχή τάσης: 3.3
- Σύνδεσμος: MPO
- Μήκος κύματος: Ζώνη 850nm

[Αγοράστε τώρα](#)