

Finisar FTCL1151RDPL3 Φύλλο δεδομένων



Οπτικός πομποδέκτης II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28

FTCL1151RDPL3

Οι μονάδες πομποδέκτη II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε ζεύξεις Ethernet 100 Gigabit σε έως και 10 χιλιόμετρα ίνας απλής λειτουργίας. Σχεδιασμένα για εφαρμογές εξωτερικών εγκαταστάσεων με εκτεταμένο εύρος θερμοκρασιών (-20°C έως +85°C), είναι συμβατά με τα QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 και IEEE 802.3bm CAUI-4. Οι ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες είναι διαθέσιμες μέσω της διεπαφής I2C, όπως καθορίζεται από το QSFP28 MSA και τις Σημειώσεις Εφαρμογής AN-2152 και AN-2153. Ο οπτικός πομποδέκτης είναι συμβατός με RoHS όπως περιγράφεται στη Σημείωση Εφαρμογής AN-2038.

Χαρακτηριστικά

- Συντελεστής μορφής QSFP28 με δυνατότητα Hot-pluggable
- Υποστηρίζει συνολικό ρυθμό μετάδοσης bit 103,1 Gb/s
- Διαρροή ισχύος <4,5W
- Συμβατό με RoHS-6
- Ενιαίο εύρος θερμοκρασίας θήκης από -20°C έως 85°C
- Προσαρμοστικό CTLE
- Μονό τροφοδοτικό 3,3V
- Μέγιστο μήκος ζεύξης 10 χλμ σε ίνα μονής λειτουργίας (SMF)
- Πομπός LAN-WDM 4x25Gb/s DFB
- 4x25G ανανεωμένη ηλεκτρική διεπαφή

- Υποδοχές LC διπλής όψης
- Διεπαφή διαχείρισης I2C

Εφαρμογές

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet
- Εξωτερικό εργοστάσιο
- Κεντρικό γραφείο μειωμένης ροής αέρα

FTCL1151RDPL3

- 1: Γεν. 1
- R: Μέγιστος ρυθμός bit 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D: Οπτική αρχιτεκτονική LAN-WDM 4x25G
- P: Απελευθέρωση με έλξη
- L: ευθείες δοχεία LC
- 3: Εκτεταμένο εύρος θερμοκρασίας

Προδιαγραφές

- Ρυθμός δεδομένων (μέγιστος): 103,1 Gb/s
- Σύνδεσμος: LC
- Μήκος κύματος: Ζώνη 1310nm
- Απόσταση: 10 χλμ
- Διαγνωστικά: Ψηφιακά
- Πομπός: 4x LWDM DFB Laser
- Δέκτης: PIN
- Τροφοδοσία τάσης: 3,3V
- Θερμοκρασία χαμηλής θήκης: -20°C
- Θερμοκρασία υψηλής θήκης: +85°C
- Πρωτόκολλο: Συμβατό με 100G Ethernet

[Αγοράστε τώρα](#)