

# Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Φύλλο δεδομένων



## Οπτικός πομποδέκτης II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28

### FTLC1152RGPL2-G2

Η μονάδα οπτικού πομποδέκτη II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 έχει σχεδιαστεί για χρήση σε απόδοση Ethernet 100GBASE έως και 2km μέσω ίνας απλής λειτουργίας (SMF) με υποδοχές διπλής όψης LC. Το σήμα Ethernet των 100 Gigabit μεταφέρεται σε τέσσερα μήκη κύματος στα 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Αυτός ο πομποδέκτης είναι συμβατός με τα πρότυπα IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 και ITU-T G.694.2. Οι λειτουργίες ψηφιακής διάγνωσης είναι επίσης διαθέσιμες μέσω της διεπαφής I2C, όπως καθορίζεται από το QSFP28 MSA, για να επιτρέπεται η πρόσβαση σε παραμέτρους λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο. Με αυτές τις δυνατότητες, αυτός ο εύκολος στην εγκατάσταση, εναλλάξιμος πομποδέκτης είναι κατάλληλος για χρήση σε διάφορες εφαρμογές, όπως κέντρα δεδομένων, δίκτυα υπολογιστών υψηλής απόδοσης, εταιρικός πυρήνας και εφαρμογές επιπέδου διανομής.

### Χαρακτηριστικά

- Συντελεστής μορφής QSFP28 με δυνατότητα Hot-pluggable
- Υποστηρίζει συνολικό ρυθμό μετάδοσης bit 103,1 Gb/s
- Διαρροή ισχύος < 3,5W
- Συμβατό με RoHS-6
- Εύρος θερμοκρασίας βιομηχανικής θήκης από 0°C έως +70°C
- Μονό τροφοδοτικό 3,3V
- Προϋπολογισμός απώλειας 5 dB σε έως και 2 km ίνας απλής λειτουργίας (SMF) [με KR4 FEC]

- 4x25Gb/s CWDM πομπός
- 4x25G ανανεωμένη ηλεκτρική διεπαφή
- Υποδοχές LC διπλής όψης
- Διεπαφή διαχείρισης I2C

## **Εφαρμογές**

- Εφαρμογές 100G CWDM με FEC

## **FTLC1152RGPL2-G2**

- R: Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης bit Ethernet (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDMοπτική αρχιτεκτονική
- P: Απελευθέρωση με έλξη
- L: ευθείες δοχεία LC
- G2: Δεύτερη γενιά

## **Προδιαγραφές**

- Form Factor: QSFP28
- Μέγιστος ρυθμός δεδομένων: 103,125 Gbps (4 x 25,78 Gbps)
- Μήκος κύματος: 1271nm, 1291nm, 1311nm και 1331nm
- Μέγιστη απόσταση καλωδίου: 2 χλμ
- Υποδοχή: LC Duplex
- Μέσα: SMF
- Τύπος πομπού: 4 x CWDM DML (DFB)
- Τύπος δέκτη: PIN
- Ισχύς TX: -6,5~2,5dBm
- Ευαισθησία δέκτη: <-11,5dBm
- Powerbudget: 5dB
- Υπερφόρτωση Δέκτη: 2,5dBm

- Κατανάλωση ρεύματος:  $\leq 3,5W$
- Αναλογία εξαφάνισης:  $> 3,5dB$
- DDM/DOM: Υποστηρίζεται
- Εύρος εμπορικής θερμοκρασίας: 0 έως 70°C (32 έως 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX Ενσωματωμένο CDR
- Λειτουργία FEC: Υποστηρίζεται
- Πρωτόκολλα: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Αγοράστε τώρα](#)