

Intel FTLX8571D3BCV-IT Φύλλο δεδομένων



Μονάδα οπτικού πομποδέκτη πολλαπλών λειτουργιών SFP+ Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual Rate 850nm

FTLX8571D3BCV-IT

Μονάδα οπτικού πομποδέκτη πολλαπλών λειτουργιών SFP+ Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual Rate 850nm

Αυτός ο οπτικός πομποδέκτης Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual-Rate SFP+ έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συνδέσεις Ethernet 1-Gigabit και 10-Gigabit μέσω ίνας πολλαπλών λειτουργιών. Είναι συμβατά με τα SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW και 1000BASE-SX. Οι λειτουργίες ψηφιακής διάγνωσης είναι διαθέσιμες μέσω μιας σειριακής διεπαφής 2 καλωδίων, όπως ορίζεται στο SFF-8472. Το FTLX8571D3BCV-IT είναι μια «μονάδα περιορισμού», δηλαδή, χρησιμοποιεί έναν περιοριστικό δέκτη. Οι σχεδιαστές πλακέτας κεντρικού υπολογιστή που χρησιμοποιούν ένα EDC PHY IC θα πρέπει να ακολουθούν τις προτεινόμενες ρυθμίσεις του κατασκευαστή του IC για διαλειτουργικότητα με μια μονάδα περιορισμού SFP+. Αυτό το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές ειδικά σχεδιασμένες για θύρες 10G SFP+ και θύρες 1G/10GSFP+ και όχι για εγγενείς θύρες 1G SFP. Ο οπτικός πομποδέκτης είναι συμβατός με RoHS όπως περιγράφεται στη Σημείωση Εφαρμογής AN-2038.

Χαρακτηριστικά

- Hot-pluggable SFP+ footprint
- Υποστηρίζει ρυθμούς επιλογής ρυθμού 1,25 Gb/s ή 9,95 έως 10,3 Gb/s
- Διαρροή ισχύος < 1 W
- Συμβατό με RoHS-6 (χωρίς μόλυβδο)
- Εμπορική περιοχή θερμοκρασιών 0 °C έως 70 °C
- Μονό τροφοδοτικό 3,3 Vdc

- Μέγιστη. μήκος σύνδεσης 300 m σε 2000 MHz-km MMF (SR), 10 km (LR)
- Μη ψυχόμενο λέιζερ DFB 1310 nm (LR)
- Ηλεκτρική διεπαφή περιορισμού δέκτη
- Υποδοχή διπλής όψης LC
- Ενσωματωμένες ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες

Προδιαγραφές

- Απόσταση: 400 μ
- Ρυθμός δεδομένων (μέγιστος): 10,3 Gb/s
- Πρωτόκολλο: Οπτικό Gigabit Ethernet Συμβατό 10 Gigabit Ethernet Συμβατό ασύρματο CPRI
- Θερμοκρασία χαμηλής θήκης (°C): 0
- Θερμοκρασία υψηλής θήκης (°C): 70
- Διαγνωστικά: Ψηφιακά
- Πομπός: VCSEL
- Δέκτης: PIN
- Παροχή τάσης: 3.3
- Σύνδεσμος: LC
- Μήκος κύματος: Ζώνη 850 nm

[Αγοράστε τώρα](#)