

Juniper QSFP-4X10GE-SR Φύλλο δεδομένων



Genuine Juniper 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP+ Optical Transceiver Module 740-054053

QSFP-4X10GE-SR

Η μονάδα οπτικού πομποδέκτη QSFP-4X10GE-SR QSFP+ της Juniper Networks έχει σχεδιαστεί για χρήση σε απόδοση Ethernet 40GBASE έως και 400m μέσω πολυτροπικής ίνας (MMF) χρησιμοποιώντας μήκος κύματος 850nm μέσω υποδοχής MTP/MPO-12. Αυτός ο πομποδέκτης είναι συμβατός με το πρότυπο QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 και IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Οι λειτουργίες ψηφιακής διάγνωσης είναι επίσης διαθέσιμες μέσω της διεπαφής I2C, όπως καθορίζεται από το QSFP+ MSA, για να επιτρέπεται η πρόσβαση σε παραμέτρους λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο. Με αυτά τα χαρακτηριστικά, αυτός ο εύκολος στην εγκατάσταση, εναλλάξιμος πομποδέκτης είναι κατάλληλος για χρήση σε διάφορες εφαρμογές, όπως κέντρα δεδομένων, δίκτυα υπολογιστών υψηλής απόδοσης, εταιρικός πυρήνας, επίπεδα διανομής.

Χαρακτηριστικά

- 4 ανεξάρτητα κανάλια full-duplex, έως και 11,2 Gbps ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων ανά κανάλι
- Οπτική υποδοχή MTP/MPO
- Συμβατό με QSFP+ MSA
- Ψηφιακές διαγνωστικές δυνατότητες
- Δυνατότητα μετάδοσης άνω των 100 μέτρων σε ένα κορδέλας πολλαπλών λειτουργιών OM3
- Ηλεκτρική I/O συμβατή με CML
- Διαρροή ισχύος < 1,5W

- Μονό τροφοδοτικό +3,3V
- Ηλεκτρική διεπαφή XLPPI (με μέγιστη ισχύ 1,5 W)
- Συμβατό με RoHS-6

Εφαρμογές

- Rack to rack, data center
- 40G Ethernet, Infiniband QDR, DDR και SDR
- Διάσπαση σε 10GBASE-SR Ethernet

Προδιαγραφές

- Αριθμός προϊόντος: QSFP-4X10GE-SR
- Αριθμός Ανταλλακτικού: 740-054053
- Form Factor: QSFP+
- Μέγιστος ρυθμός δεδομένων: 42 Gbps (4×10,5 Gbps)
- Μήκος κύματος: 850 nm
- Μέγιστη απόσταση καλωδίου: 400m@OM4
- Υποδοχή: MTP/MPO-12 Αρσενικό
- Τύπος καλωδίου: MMF
- Τύπος πομπού: VCSEL 850nm
- Τύπος δέκτη: PIN
- DDM/DOM: Υποστηρίζεται
- Εύρος εμπορικής θερμοκρασίας: 0 έως 70°C (32 έως 158°F)
- Ισχύς TX: -7,5~0dBm
- Ευαισθησία δέκτη: <-9,9dBm
- Προϋπολογισμός ισχύος: 2,4dB
- Υπερφόρτωση Δέκτη: 2,4dBm
- Κατανάλωση ρεύματος: <1,2W
- Αναλογία εξαφάνισης: >3dB
- Ποινή μετάδοσης και διασποράς: 3,5dB
- Μορφή διαμόρφωσης: NRZ
- Τεχνολογία συσκευασίας: COB (τσιπ επί του σκάφους) Συσκευασία

- Host FEC: Υποστηρίζεται
- Αναλογία σφαλμάτων bit (BER): 1E-12
- Πρωτόκολλα: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, συμβατό με MSA

[Αγοράστε τώρα](#)