Juniper QSFPP-4X10GE-SR Foglio dati

Modulo ricetrasmettitore ottico originale Juniper 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP+ 740-054053

QSFPP-4X10GE-SR

Il modulo ricetrasmettitore ottico QSFPP-4X10GE-SR QSFP+ di Juniper Networks è progettato per l'uso con throughput Ethernet 40GBASE fino a 400 m su fibra multimodale (MMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 850 nm tramite un connettore MTP/MPO-12. Questo ricetrasmettitore è conforme agli standard QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 e IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato da QSFP+ MSA, per consentire l'accesso ai parametri operativi in tempo reale. Con queste caratteristiche, questo ricetrasmettitore sostituibile a caldo facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, core aziendali, livelli di distribuzione.

Caratteristiche

- 4 canali full duplex indipendenti, velocità dati fino a 11,2 Gbps per canale
- Connettore ottico MTP/MPO
- Conforme a QSFP+ MSA
- Capacità diagnostiche digitali
- In grado di trasmettere oltre 100 m su fibra a nastro multimodale OM3
- I/O elettrici compatibili CML
- Dissipazione di potenza < 1,5 W
- Alimentazione singola +3,3V
- Interfaccia elettrica XLPPI (con potenza 1.5W Max)
- Conforme a RoHS-6

Applicazioni

- Da rack a rack, data center
- 40G Ethernet, QDR Infiniband, DDR e SDR
- Passaggio a Ethernet 10GBASE-SR

Specifiche

- Codice prodotto: QSFPP-4X10GE-SR
- Numero parte: 740-054053
- Fattore di forma: QSFP+
- Velocità dati massima: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza massima del cavo: 400 m @ OM4
- Connettore: MTP/MPO-12 maschio
- Tipo di cavo: MMF
- Tipo di trasmettitore: VCSEL 850nm
- Tipo di ricevitore: PIN
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- Potenza di trasmissione: -7,5 ~ 0 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-9,9 dBm
- Bilancio energetico: 2,4 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 2,4 dBm
- Consumo energetico: <1,2 W
- Rapporto di estinzione: > 3dB
- Penalità di trasmissione e dispersione: 3,5 dB
- Formato di modulazione: NRZ
- Tecnologia di imballaggio: imballaggio COB (chip on board).
- Host FEC: supportato
- Rapporto di errore bit (BER): 1E-12
- Protocolli: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, conforme a MSA

Acquista ora