

Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 Foglio dati



Juniper originale FTL4C2QE1C-J1 40GE-LX4 OM3 100m 1310nm SMF Doppio ricetrasmittitore LC/PC QSFP+ 740-056705
JNP-QSFP-40G-LX4

Il modulo ricetrasmittitore ottico QSFP+ JNP-QSFP-40G-LX4 di Juniper Networks è progettato per l'uso con throughput Ethernet 40GBASE fino a 150 m su fibra multimodale OM3 (MMF) e 2 km su fibra monomodale (SMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 1310 nm tramite connettori LC duplex . Questo ricetrasmittitore è conforme allo standard QSFP+ MSA e IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4. 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 ricetrasmittitore sostituibile a caldo facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, applicazioni core aziendali e a livello di distribuzione.

Caratteristiche

- Elevata capacità di canale: 40 Gbps per ricetrasmittitore
- Velocità di trasmissione dati fino a 10,3 Gbps per canale
- Collegamenti fino a 100 m su MMF OM3 o 150 m su MMF OM4
- Laser VCSEL a 850 nm a 4 canali ad alta affidabilità
- Sostituibile elettricamente a caldo
- Conforme a QSFP+ MSA
- Conforme a IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- Connettore ottico MPO
- Intervallo di temperatura di funzionamento: 0~70°C

- Dissipazione di potenza < 1,5 W
- Supporta la funzione DDM
- Conforme a RoHS6

Applicazioni

- Ethernet 40G e OTU3
- Protocollo proprietario e applicazioni di densità
- Connessioni di switch e router Datacom/Telecom
- Aggregazione dati e applicazioni backplane
- Reti di calcolo ad alte prestazioni
- Trasmissione Infiniband a 4 canali SDR, DDR e QDR

Specifiche

- Numero del prodotto: JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN: FTL4C2QE1C-J1
- Numero parte: 740-056705
- Fattore di forma: QSFP+
- Velocità dati (max): 41,2 Gbps (4 × 10,3 Gbps)
- Connettore: Duplex LC
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza: 150m@OM3/2km@SMF
- Protocollo: 40G Ethernet, conforme a MSA
- DDM/DOM: supportato
- Trasmettitore: DFB CWDM
- Ricevitore: PIN
- Temperatura della cassa di fascia bassa (°C): 0
- Temperatura cassa di fascia alta (°C): 70
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Potenza TX (MMF): -7~4.3dBm
- Potenza TX (SMF): -10~2.3dBm
- Sensibilità del ricevitore (MMF): <-10dBm

- Sensibilità del ricevitore (SMF): $<-13,7$ dBm
- Sovraccarico del ricevitore (MMF): 4,3 dBm
- Sovraccarico del ricevitore (SMF): 2,3 dBm
- Budget energetico (MMF): 3,5 dB
- Budget di potenza (SMF): 0,5 dB
- Consumo energetico: $<3,5$ W
- Rapporto di estinzione: $> 3,5$ dB
- Penalità di trasmissione e dispersione (MMF): 4,7 dB
- Penalità di trasmissione e dispersione (SMF): 2,6 dB

[Acquista ora](#)