

# Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 數據表



正品 Juniper FTL4C2QE1C-J1 40GE-LX4 OM3 100m 1310nm SMF 雙 LC/PC QSFP+ 收發器 740-056705

JNP-QSFP-40G-LX4

Juniper Networks JNP-QSFP-40G-LX4 QSFP+ 光收發器模塊設計用於 40GBASE 以太網吞吐量，通過雙工 LC 連接器使用 1310nm 波長通過 OM3 多模光纖 (MMF) 傳輸高達 150m，通過單模光纖 (SMF) 傳輸高達 2km。該收發器符合 QSFP+ MSA 和 IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4 標準。根據 QSFP+ MSA 的規定，數字診斷功能也可通過 I2C 接口使用，以允許訪問實時操作參數。憑藉這些特性，這款易於安裝、可熱插拔的收發器適用於各種應用，例如數據中心、高性能計算網絡、企業核心和分佈層應用。

## 特徵

- 高通道容量：每個收發器 40 Gbps
- 每通道傳輸數據速率高達 10.3Gbps
- 在 OM3 MMF 上長達 100m 鏈路或在 OM4 MMF 上長達 150m
- 高可靠性 4 通道 850nm VCSEL 激光器
- 電熱插拔
- 符合 QSFP+ MSA
- 符合 IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- MPO 光連接器
- 工作溫度範圍：0~70°C
- 功耗 < 1.5 W
- 支持DDM功能
- 符合 RoHS6 標準

## 應用

- 40G 以太網和 OTU3
- 專有協議和密度應用
- 數據通信/電信交換機和路由器連接
- 數據聚合和背板應用
- 高性能計算網絡
- 4ch SDR、DDR 和 QDR 的 Infiniband 傳輸

## 規格

- 產品編號：JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN：FTL4C2QE1C-J1
- 部件號：740-056705
- 外形：QSFP+
- 數據速率（最大）：41.2Gbps (4×10.3Gbps)
- 連接器：雙工 LC
- 波長：1310nm
- 距離：150m@OM3/2km@SMF
- 協議：40G 以太網，符合 MSA
- DDM/DOM：支持
- 發射機：DFB CWDM
- 接收方：PIN
- 低端外殼溫度 (°C)：0
- 高端外殼溫度 (°C)：70
- 電源電壓：3.3
- 發射功率 (MMF)：-7~4.3dBm
- 發射功率 (SMF)：-10~2.3dBm
- 接收靈敏度 (MMF)：<-10dBm
- 接收靈敏度 (SMF)：<-13.7dBm
- 接收器過載 (MMF)：4.3dBm
- 接收器過載 (SMF)：2.3dBm
- 功率預算 (MMF)：3.5dB

- 功率預算 (SMF) : 0.5dB
- 功耗 : <3.5W
- 消光比 : >3.5dB
- 傳輸和色散損失 (MMF) : 4.7dB
- 傳輸和色散損失 (SMF) : 2.6dB

[立即購買](#)