

Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 Hoja de datos



Genuino Juniper FTL4C2QE1C-J1 40GE-LX4 OM3 100m 1310nm SMF Dual LC/PC QSFP+ Transceptor 740-056705

JNP-QSFP-40G-LX4

El módulo transceptor óptico QSFP+ JNP-QSFP-40G-LX4 de Juniper Networks está diseñado para su uso en un rendimiento Ethernet 40GBASE de hasta 150 m sobre fibra multimodo OM3 (MMF) y 2 km sobre fibra monomodo (SMF) con una longitud de onda de 1310 nm a través de conectores LC dúplex . Este transceptor cumple con los estándares QSFP+ MSA e IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4. Las funciones de diagnóstico digital también están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP+ MSA, para permitir el acceso a los parámetros operativos en tiempo real. Con estas características, este transceptor intercambiable en caliente y fácil de instalar es adecuado para su uso en diversas aplicaciones, como centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial y aplicaciones de capa de distribución.

Características

- Gran capacidad de canal: 40 Gbps por transceptor
- Velocidad de transmisión de datos de hasta 10,3 Gbps por canal
- Enlaces de hasta 100 m en OM3 MMF o 150 m en OM4 MMF
- Láser VCSEL de 4 canales y 850 nm de alta confiabilidad
- Intercambiable eléctricamente en caliente
- Cumple con QSFP+ MSA
- Cumple con IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- Conector óptico MPO
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0~70°C

- Disipación de potencia < 1,5 W
- Admite la función DDM
- Cumple con RoHS6

Aplicaciones

- Ethernet 40G y OTU3
- Aplicaciones patentadas de protocolo y densidad
- Conexiones de conmutadores y enrutadores de comunicación de datos/telecomunicaciones
- Aplicaciones de agregación de datos y backplane
- Redes informáticas de alto rendimiento
- Transmisión Infiniband a 4ch SDR, DDR y QDR

Especificaciones

- Número de producto: JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN: FTL4C2QE1C-J1
- Número de pieza: 740-056705
- Factor de forma: QSFP+
- Velocidad de datos (máx.): 41,2 Gbps (4 × 10,3 Gbps)
- Conector: LC dúplex
- Longitud de onda: 1310nm
- Distancia: 150m@OM3/2km@SMF
- Protocolo: 40G Ethernet, compatible con MSA
- DDM/DOM: Compatible
- Transmisor: DFB CWDM
- Receptor: PIN
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): 0
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 70
- Suministro de voltaje: 3.3
- Potencia de transmisión (MMF): -7~4.3dBm
- Potencia de transmisión (SMF): -10~2.3dBm
- Sensibilidad del receptor (MMF): <-10dBm

- Sensibilidad del receptor (SMF): $<-13,7$ dBm
- Sobrecarga del receptor (MMF): 4.3dBm
- Sobrecarga del receptor (SMF): 2.3dBm
- Presupuesto de energía (MMF): 3.5dB
- Presupuesto de energía (SMF): 0.5dB
- Consumo de energía: <3.5 W
- Relación de extinción: >3.5 dB
- Penalización de transmisión y dispersión (MMF): 4.7dB
- Penalización de transmisión y dispersión (SMF): 2.6dB

[Comprar ahora](#)