Juniper QSFPP-4X10GE-SR Hoja de datos

Genuino Juniper 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP+ módulo transceptor óptico 740-054053

QSFPP-4X10GE-SR

El módulo transceptor óptico QSFPP-4X10GE-SR QSFP+ de Juniper Networks está dise□ado para usarse con un rendimiento Ethernet 40GBASE de hasta 400 m sobre fibra multimodo (MMF) usando una longitud de onda de 850 nm a través de un conector MTP/MPO-12. Este transceptor cumple con los estándares QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 e IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. 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 usarse en diversas aplicaciones, como centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial, capas de distribución.

Características

- 4 canales dúplex completos independientes, velocidad de datos de hasta 11,2 Gbps por canal
- Conector óptico MTP/MPO
- Cumple con QSFP+ MSA
- Capacidades de diagnóstico digital
- Capaz de transmitir más de 100 m en fibra de cinta multimodo OM3
- E/S eléctricas compatibles con CML
- Disipación de potencia < 1,5 W
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Interfaz eléctrica XLPPI (con potencia máxima de 1,5 W)

- Cumple con RoHS-6

Aplicaciones

- Bastidor a bastidor, centro de datos
- Ethernet 40G, Infiniband QDR, DDR y SDR
- Salida a Ethernet 10GBASE-SR

Especificaciones

- Número de producto: QSFPP-4X10GE-SR
- Número de pieza: 740-054053
- Factor de forma: QSFP+
- Velocidad máxima de datos: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Longitud de onda: 850nm
- Distancia máxima del cable: 400 m @ OM4
- Conector: MTP/MPO-12 Macho
- Tipo de cable: mmf
- Tipo de transmisor: VCSEL 850nm
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Compatible
- Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Potencia de transmisión: -7.5~0dBm
- Sensibilidad del receptor: <-9.9dBm
- Presupuesto de energía: 2.4dB
- Sobrecarga del receptor: 2.4dBm
- Consumo de energía: <1.2W
- Relación de extinción: >3dB
- Penalización de transmisión y dispersión: 3.5dB
- Formato de modulación: NRZ
- Tecnología de embalaje: embalaje COB (chip on board)
- FEC anfitrión: compatible
- Relación de bits erróneos (BER): 1E-12

- Protocolos: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, compatible con MSA

Comprar ahora