

Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 Folha de dados



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

JNP-QSFP-40G-LX4

O Módulo Transceptor Óptico JNP-QSFP-40G-LX4 QSFP+ da Juniper Networks foi projetado para uso em throughput 40GBASE Ethernet de até 150 m em fibra multimodo OM3 (MMF) e 2 km em fibra monomodo (SMF) usando um comprimento de onda de 1310 nm via conectores LC duplex . Este transceptor é compatível com o padrão QSFP+ MSA e IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP+ MSA, para permitir o acesso aos parâmetros operacionais em tempo real. Com esses recursos, este transceptor hot swappable fácil de instalar é adequado para ser usado em vários aplicativos, como data centers, redes de computação de alto desempenho, núcleo corporativo e aplicativos de camada de distribuição.

Características

- Alta capacidade de canal: 40 Gbps por transceptor
- Taxa de transmissão de dados de até 10,3 Gbps por canal
- Até 100m links em OM3 MMF ou 150m em OM4 MMF
- Laser VCSEL de 4 canais de 850 nm de alta confiabilidade
- Eletricamente hot-swappable
- Compatível com QSFP+ MSA
- Compatível com IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- Conector Óptico MPO
- Faixa de temperatura operacional: 0~70°C
- Dissipa pouca energia < 1,5 W

- Suporta fun   b DDM
- Compatível com RoHS6

Formulários

- Ethernet 40G e OTU3
- Aplica   es Proprietárias de Protocolo e Densidade
- Comutador Datacom/Telecom e conex ões de roteador
- Agrega   b de dados e aplicativos de backplane
- Redes de computa   b de alto desempenho
- Transmiss   b Infiniband em 4 canais SDR, DDR e QDR

Especifica   es

- Número do produto: JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN: FTL4C2QE1C-J1
- Número da pe   a: 740-056705
- Fator de forma: QSFP+
- Taxa de dados (máx.): 41,2 Gbps (4 × 10,3 Gbps)
- Conector: Duplex LC
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Dist   ncia: 150m@OM3/2km@SMF
- Protocolo: Ethernet 40G, compatível com MSA
- DDM/DOM: Suportado
- Transmissor: DFB CWDM
- Receptor: PIN
- Temperatura da caixa final baixa (  C): 0
- Temperatura máxima da caixa (  C): 70
- Fonte de Tens   b: 3.3
- Potência TX (MMF): -7~4,3dBm
- Potência TX (SMF): -10~2.3dBm
- Sensibilidade do receptor (MMF): <-10dBm
- Sensibilidade do receptor (SMF): <-13,7dBm

- Sobrecarga do receptor (MMF): 4,3dBm
- Sobrecarga do receptor (SMF): 2,3dBm
- Orçamento de potência (MMF): 3,5 dB
- Orçamento de potência (SMF): 0,5dB
- Consumo de energia: <3,5 W
- Taxa de extinção: > 3,5dB
- Penalidade de transmissão e dispersão (MMF): 4,7dB
- Penalidade de transmissão e dispersão (SMF): 2,6 dB

[Compre agora](#)