

Finisar FTLC1151RDPL2 Folha de dados



II-VI Finisar 100GBASE-LR4 13xxnm LAN-WDM LC SMF 10km QSFP28 Transceptor

FTLC1151RDPL2

Os módulos transceptores II-VI Finisar FTLC1151RDPL2 QSFP28 são projetados para uso em links Ethernet de 100 Gigabit em até 10 km de fibra monomodo. Eles são compatíveis com QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. As funções de diagnóstico digital estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP28 MSA e pela Nota de Aplicação AN-2152 e AN-2153. O transceptor óptico é compatível com RoHS conforme descrito na Nota de Aplicação AN-2038.

Características

- Fator de forma QSFP28 hot-pluggable
- Suporta taxa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Dissipa pouca energia <3,5 W
- Compatível com RoHS
- Faixa de temperatura da caixa comercial de 0°C a 70°C
- CTLE adaptativo
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Comprimento máximo do link de 10 km em fibra monomodo (SMF)
- Transmissor LAN-WDM baseado em 4x25Gb/s DFB
- Interface elétrica reprogramada 4x25G
- Receptáculos LC Duplex
- Interface de gerenciamento I2C

Formulários

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet

FTLC1151RDPL2

- 1: Gera 1
- R: taxa de bits máxima 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D: Arquitetura óptica LAN-WDM 4x25G
- P: Libera da aba de puxar
- L: Receptáculos retos LC
- 2: Faixa de temperatura comercial

Especificações

- Taxa de dados (máx.): 103,1 Gb/s
- Conector: LC
- Comprimento de onda: Banda de 1310 nm
- Distância: 10km
- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: 4x LWDM DFB Laser
- Receptor: PIN
- Fonte de tensão: 3,3V
- Temperatura do Invólucro da Extremidade Baixa: 0°C
- Temperatura máxima da caixa: 70°C
- Protocolo: Compatível com Ethernet 100G

[Compre agora](#)