

# Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Folha de dados



II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28 Transceptor óptico

FTLC1152RGPL2-G2

O Módulo Transceptor Óptico II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 foi projetado para uso em throughput 100GBASE Ethernet de até 2 km em fibra monomodo (SMF) com conectores LC duplex. O sinal 100 Gigabit Ethernet é transportado em quatro comprimentos de onda em 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Este transceptor é compatível com os padrões IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 e ITU-T G.694.2. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP28 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

- 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-6
- Faixa de temperatura da caixa industrial de 0°C a +70°C
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Orçamento de perda de 5 dB em até 2 km de fibra monomodo (SMF) [com KR4 FEC]
- Transmissor CWDM 4x25Gb/s
- Interface elétrica reprogramada 4x25G

- Receptáculos LC Duplex
- Interface de gerenciamento I2C

## Formulários

- Aplicações 100G CWDM com FEC

## FTLC1152RGPL2-G2

- R: Taxa máxima de bits Ethernet (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWD Arquitetura óptica
- P: Libera espaço da aba de puxar
- L: Receptáculos retos LC
- G2: Segunda Geração

## Especificações

- Fator de forma: QSFP28
- Taxa máxima de dados: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Comprimento de onda: 1271nm, 1291nm, 1311nm e 1331nm
- Distância máxima do cabo: 2 km
- Conector: LC Duplex
- Mídia: SMF
- Tipo de transmissor: 4 x CWDM DML (DFB)
- Tipo de receptor: PIN
- Potência TX: -6,5~2,5dBm
- Sensibilidade do receptor: <-11,5dBm
- Powerbudget: 5dB
- Sobrecarga do receptor: 2,5dBm
- Consumo de energia: ≤ 3,5W
- Taxa de extinção: > 3,5dB

- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX CDR integrado
- Funções FEC: Suportado
- Protocolos: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Compre agora](#)