

Finisar FTLC1151RDPL2 Hoja de datos



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

FTLC1151RDPL2

Los módulos transceptores II-VI Finisar FTLC1151RDPL2 QSFP28 están diseñados para usarse en enlaces de 100 Gigabit Ethernet en hasta 10 km de fibra monomodo. Cumplen con QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP28 MSA y la nota de aplicación AN-2152 y AN-2153. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Factor de forma QSFP28 conectable en caliente
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Disipación de energía <3.5W
- RoHS
- Rango de temperatura de caja comercial de 0 °C a 70 °C
- CTLE adaptativo
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 10 km en fibra monomodo (SMF)
- 4 transmisores LAN-WDM basados en DFB de 25 Gb/s
- Interfaz eléctrica reprogramada 4x25G
- Receptáculos LC dúplex
- Interfaz de gestión I2C

Aplicaciones

- Ethernet 100GBASE-LR4 100G

FTLC1151RDPL2

- 1: 1.ª generación
- R: tasa de bits máxima 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D: arquitectura óptica 4x25G LAN-WDM
- P: Liberación con lengüeta
- L: Receptáculos rectos LC
- 2: rango de temperatura comercial

Especificaciones

- Velocidad de datos (máx.): 103,1 Gb/s
- Conector: LC
- Longitud de onda: Banda 1310nm
- Distancia: 10km
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: 4x LWDM DFB Láser
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3V
- Temperatura mínima de la carcasa: 0 °C
- Temperatura de caja de gama alta: 70 °C
- Protocolo: Compatible con Ethernet 100G

[Comprar ahora](#)