

Finisar FTCL1151RDPL3 Hoja de datos



Transceptor óptico II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28

FTCL1151RDPL3

Los módulos transceptores II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 están diseñados para usarse en enlaces de 100 Gigabit Ethernet en hasta 10 km de fibra monomodo. Diseñados para aplicaciones de planta exterior con un rango de temperatura ampliado (-20 °C a +85 °C), 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 las notas 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 potencia <4.5W
- Cumple con RoHS-6
- Rango extendido de temperatura de la carcasa de -20 °C a 85 °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
- Planta Exterior
- Oficina central de flujo de aire reducido

FTCL1151RDPL3

- 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
- 3: rango de temperatura ampliado

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: -20 °C
- Temperatura de caja de gama alta: +85°C
- Protocolo: Compatible con Ethernet 100G

[Comprar ahora](#)