

Finisar FTLC1154RDPL Hoja de datos



Transceptor óptico Finisar FTLC1154RDPL 100GBASE-LR4 10 km Gen2 QSFP28

FTLC1154RDPL

Los módulos transceptores FTLC1154RDPL 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

Especificaciones

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

[Comprar ahora](#)