Finisar FTLX8571D3BCV Hoja de datos

Módulo transceptor de fibra óptica II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+

FTLX8571D3BCV

Los transceptores ópticos II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ están dise□ados para usarse en enlaces Ethernet de 1 Gigabit y 10 Gigabit sobre fibra multimodo. Cumplen con SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW y 1000BASE-SX. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472. El FTLX8574D3BCV es un “módulo limitador”, es decir, emplea un receptor limitador. Los dise□adores de placas anfitrionas que utilizan un EDC PHY IC deben seguir la configuración recomendada por el fabricante del IC para la interoperabilidad con un módulo de limitación SFP+. Este producto es para aplicaciones dise□adas específicamente para puertos 10G SFP+ y puertos 1G/10GSFP+ y no para puertos 1G SFP nativos. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Huella SFP+ conectable en marcha
- Admite velocidades de bits seleccionables de 1,25 Gb/s o de 9,95 a 10,3 Gb/s
- Disipación de potencia < 1W
- RoHS
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 400 m en OM4 MMF
- Láser VCSEL de 850 nm no refrigerado
- Interfaz eléctrica limitadora del receptor
- Conector LC dúplex

- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- Rango de temperatura comercial: -5°C a 70°C

Aplicaciones

- Ethernet 1000BASE-SX 1G
- Ethernet 10GBASE-SR/SW 10G

Especificaciones

- Velocidad de datos (máx.): 10,3 Gb/s
- Conector: LC dúplex
- Longitud de onda: 850nm
- Distancia: 400 m
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: VCSEL
- 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 Gigabit Ethernet óptico Compatible con 10 Gigabit Ethernet Compatible con CPRI inalámbrico

Comprar ahora