

Finisar FTLX8571D3BCL Hoja de datos



Módulo transceptor II-VI Finisar 10GBase-SR MMF SFP+

FTLX8571D3BCL

Los transceptores ópticos II-VI Finisar FTLX8571D3BCL 10Gb/s SFP+ están diseñados para usarse en enlaces 10-Gigabit Ethernet sobre fibra multimodo. Cumplen con SFF-8431, SFF-8432, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW y 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472. El FTLX8571D3BCL es un “módulo limitador”, es decir, emplea un receptor limitador. Los diseñadores de placas anfitrionas que utilicen un EDC PHY IC deben seguir la configuración recomendada por el fabricante del IC para interoperar el EDC PHY de la placa anfitriona con un módulo SFP+ de receptor limitador. 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 de 9,95 a 10,5 Gb/s (comuníquese con Finisar para obtener soporte para velocidades de datos más altas)
- 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 10GBASE-SR/SW 10G
- Canal de fibra 1200-Mx-SN-I 10G

Especificaciones

- Velocidad de datos (máx.): 10,5 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: -5 °C
- Temperatura de caja de gama alta: 70 °C
- Protocolo: Cumple con 10x Fibre Channel Cumple con 10 Gigabit Ethernet Cumple con CPRI inalámbrico

[Comprar ahora](#)