

# Intel FTLX8571D3BCV-IT Hoja de datos



Módulo transceptor óptico SFP+ multimodo Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G de doble velocidad de 850 nm

FTLX8571D3BCV-IT

Módulo transceptor óptico SFP+ multimodo Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G de doble velocidad de 850 nm

Estos transceptores ópticos Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G SFP+ de doble velocidad están diseñados para su uso en enlaces Ethernet de 1 Gigabit y 10 Gigabit a través de 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 cables, como se especifica en SFF-8472. El FTLX8571D3BCV-IT es un "módulo limitador", es decir, emplea un receptor limitador. Los diseñadores de placas host que utilizan un IC EDC PHY deben seguir las configuraciones recomendadas por el fabricante del IC para la interoperabilidad con un módulo limitador SFP+. Este producto es para aplicaciones diseñadas 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 caliente
- Admite velocidades de bits seleccionables de 1,25 Gb/s o de 9,95 a 10,3 Gb/s
- Disipación de potencia < 1 W
- Cumple con RoHS-6 (sin plomo)
- Rango de temperatura comercial 0 °C a 70 °C
- Fuente de alimentación única de 3,3 Vcc
- Máx. longitud del enlace 300 m en 2000 MHz-km MMF (SR), 10 km (LR)
- Láser DFB (LR) de 1310 nm sin enfriar
- Interfaz eléctrica limitadora del receptor

- Conector LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digitales integradas

## Especificaciones

- Distancia: 400 metros
- Velocidad de datos (máx.): 10,3 Gb/s
- Protocolo: Compatible con Gigabit Ethernet óptico Compatible con 10 Gigabit Ethernet Compatible con CPRI inalámbrico
- Temperatura mínima de la caja (°C): 0
- Temperatura de la caja de gama alta (°C): 70
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: Banda de 850 nm

[Comprar ahora](#)