Finisar FTLX8512D3BTL Hoja de datos

Finisar FTLX8512D3BTL 10GBASE-SR Temperatura Industrial 300m Transceptor óptico XFP

FTLX8512D3BTL

Los transceptores XFP de 10 Gb/s FTLX8512D3BTL cumplen con la especificación actual del Acuerdo de fuentes múltiples (MSA) de XFP, INF-8077i, revisión 4.5. Cumplen con 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-SR/SW según IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I y pueden admitir los protocolos OTN/FEC OTU1e y OTU2e en un rango de temperatura industrial de -40 °C a +85 °C. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serie de 2 hilos, como se especifica en XFP MSA. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Admite tasas de bits de 8,5 Gb/s a 11,32 Gb/s
- Huella XFP conectable en marcha
- Disipación de potencia <1.5W
- RoHS
- Rango de temperatura -40°C a 85°C
- Fuente de alimentación única: 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 300 m (OM3)
- Láser VCSEL de 850 nm no refrigerado
- Conector LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas

Aplicaciones

- Ethernet 10GBASE-SR/SW 10G
- Canal de fibra 1200-Mx-SN-I 10G
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet OTN/FEC (OTU1e y OTU2e)
- Canal de fibra 800-Mx-SN-I 8G
- 10G CPRI

Especificaciones

- Distancia: 300m
- Velocidad de datos (máx.): 11,3 Gb/s
- Protocolo: 8x Fibre Channel compatible 10x Fibre Channel compatible 10 Gigabit Ethernet compatible
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): -40
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 85
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: 850nm

Comprar ahora