

Finisar FTLX2072D333 Hoja de datos



Transceptor II-VI Finisar 10Gb/s TX-1331nm RX-1271nm SMF 10km BIDI SFP+

FTLX2072D333

Los transceptores SFP+ conectables de factor de forma pequeño mejorado de 10 Gb/s FTLX2072D333 están diseñados para usarse en enlaces Ethernet de 10 Gigabit de hasta 10 km a través de una fibra monomodo de un solo hilo. Esta capacidad duplica la capacidad de los enlaces de fibra monomodo heredados instalados. Cumplen con SFF-8431 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW y 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472.

El FTLX2072D333 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
- 10G bidireccional sobre fibra monomodo de un solo hilo
- Admite tasas de bits de 1,0 a 11,3 Gb/s
- Disipación de potencia <1W

- RoHS
- Rango de temperatura industrial -40 °C a 85 °C
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 10 km
- DFB no refrigerado
- Interfaz eléctrica limitadora del receptor
- Conector LC único
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas

Aplicaciones

- Ethernet 10GBASE-LR/LW 10G
- Ethernet Gigabit 1000BASE-LX10
- Canal de fibra 1200-SM-LL-L 10G
- CPRI de 2,457 Gb/s
- 3,072 Gb/s CPRI/LTE
- 4,915 Gb/s CPRI/LTE
- 6,144 Gb/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gb/s CPRI/LTE

Especificaciones

- Velocidad de datos (máx.): 11,3 Gb/s
- Conector: Simplex LC
- Longitud de onda: TX-1331nm RX-1271nm
- Distancia: 10 kilómetros
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: Láser DFB
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3V
- Temperatura mínima de la carcasa: -40 °C
- Temperatura de la caja de gama alta: 85°C
- Protocolo: Cumple con 10x Fibre Channel Cumple con 10 Gigabit Ethernet Cumple con CPRI inalámbrico

[Comprar ahora](#)