Finisar FTLX1472M3BTL Hoja de datos

Finisar FTLX1472M3BTL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10km Temperatura industrial SFP+ Transceptor óptico

FTLX1472M3BTL

Los transceptores SFP+ enchufables de factor de forma peque□o mejorado FTLX1472M3BTL de 10 Gb/s están dise□ados para usarse en enlaces de 10 Gigabits y velocidades múltiples de hasta 10 km a través de fibra monomodo G.652.

Estos transceptores están equipados con retemporizadores internos de transmisor y receptor (relojes y recuperación de datos o CDR) para cumplir con los requisitos de fluctuación SONET/SDH y para mejorar la integridad de la se□al de datos de alta velocidad de las tarjetas anfitrionas.

Cumplen con SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 y OTN P1I1-2D1 (hasta 2 km), IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW y 10G Fibre Channel 1200 -SM-LL-L (hasta 10km).

Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Huella SFP+ conectable en marcha
- Longitud de enlace de hasta 10 km
- Tasas de bits de 6,14, 8,5 y 9,83 a 11,3 Gb/s
- < 1,5 W de disipación de potencia, < 1,0 W con CDR APAGADO

- RoHS
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Láser DFB de 1310nm no refrigerado
- Interfaz eléctrica limitadora del receptor
- Conector LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- FTLX1472M3BTL: Rango de temperatura comercial -40 °C a 85 °C

Aplicaciones

- 10G NRZ SONET VSR2000-2R1, SDH I-64.1, OTN P1I1-2D1
- 10G Ethernet 10GBASE-LR/-LW
- Tasas de bits FEC G.709 OTU 1e/2/2e
- Canal de fibra 8.5G y 10G
- 6,144 y 9,83 Gb/s CPRI

Especificaciones

- Distancia: 10 kilómetros
- Velocidad de datos (máx.): 11,3 Gb/s
- Protocolo: Cumple con 8x Fibre Channel Cumple con SONET OC-192 Cumple con 10x Fibre Channel Cumple con 10 Gigabit Ethernet
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): -40
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 85
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: Láser DFB
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: 1310nm

Comprar ahora