Finisar FTLD10CD3C Hoja de datos

Transceptor óptico Finisar FTLD10CD3C 12×11.3G (120G) 300m Gen3 CXP

FTLD10CD3C

Los módulos transceptores ópticos CXP de tercera generación FTLD10CD3C están dise ados para su uso en centros de datos, enrutamiento central y aplicaciones informáticas de alto rendimiento con enlaces de hasta 135,6 Gigabit por segundo a través de fibra multimodo. Cumplen con la especificación CXP de InfiniBand Trade Association (IBTA), IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 e interfaces CPPI que admiten 12 canales de datos bidireccionales paralelos a velocidades de 1 G/bs a 11 Gb/s por canal. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

El transceptor CXP de tercera generación es compatible con el verdadero monitoreo de potencia óptica Tx&Rx y la característica opcional de silenciamiento Tx&Rx para aplicaciones informáticas de alto rendimiento que requieren accesibilidad de ancho de banda rápida/bajo demanda. Basados en nuestra tecnología de matriz VCSEL integrada verticalmente, los transceptores CXP son ideales para aplicaciones de alta densidad de ancho de banda con alcances de hasta 300 m para Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe y otros protocolos patentados de alto rendimiento.

Características

- Módulo transceptor dúplex completo de 12 canales
- Huella CXP conectable en caliente

- Longitud máxima de enlace de 300 m en fibra multimodo OM3 (MMF)
- Capacidad multivelocidad: de 1,06 Gb/s a 11,3 Gb/s por canal
- Interfaz eléctrica CPPI no temporizada
- Solo requiere fuente de alimentación de 3,3 V.
- Disipación de baja potencia: <3.5W
- Tecnología de matriz VCSEL confiable
- Diagnósticos digitales que incluyen monitoreo de potencia óptica Tx y Rx
- Cumple con RoHS-6
- Rango de temperatura de la carcasa operativa comercial: 0 °C a 70 °C

Aplicaciones

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (compatible)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Protocolos propietarios

Especificaciones

- Distancia: 300m
- Velocidad de datos (máx.): 135,6 Gb/s
- Protocolo: Compatible con 10x Fibre Channel Compatible con 10 Gigabit Ethernet Compatible con 40G Ethernet Compatible con 100G Ethernet Compatible con IB QDR Compatible con IB SDR
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): 0
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 70
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: 12x VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: MPO (MTP24)
- Longitud de onda: banda de 850 nm

Comprar ahora