

Finisar FTLD10CE1C Hoja de datos



Transceptor óptico Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP

FTLD10CE1C

Los módulos transceptores ópticos FTLD10CE1C CXP están diseñados para su uso en centros de datos, enrutamiento central y aplicaciones informáticas de alto rendimiento con enlaces de hasta 120 Gigabit por segundo a través de fibra multimodo. Cumplen con la especificación CXP de InfiniBand Trade Association (IBTA) y las interfaces IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 y CPPI que admiten 12 canales de datos bidireccionales paralelos a velocidades de 1 Gb/s a 10 Gb/s por canal. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Basados en nuestra tecnología de matriz VCSEL integrada verticalmente, los transceptores CXP son ideales para aplicaciones de alta densidad de ancho de banda como Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe y otros protocolos patentados de alto rendimiento. Para aplicaciones que requieren monitoreo de potencia óptica Tx y/o Rx a través de la interfaz I2C, consulte el transceptor CXP de tercera generación, [FTLD10CE3C](#).

Características

- Módulo transceptor dúplex completo de 12 canales
- Conexión en caliente, InfiniBand Trade Association (IBTA) Factor de forma CXP
- Capacidad multivelocidad: 1,06 Gb/s a 10 Gb/s por canal
- Longitud máxima de enlace de 100 m en fibra multimodo OM3 (MMF)
- 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
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- Rango de temperatura de la carcasa operativa comercial: 0 °C a 70 °C
- Receptáculo de conector MPO único
- Cumple con RoHS-6

Aplicaciones

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Múltiples canales de fibra 4G/8G/10G
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Protocolos patentados de alta velocidad

Especificaciones

- Distancia: 100 m
- Velocidad de datos (máx.): 120 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: VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: MPO
- Longitud de onda: banda de 850 nm

[Comprar ahora](#)