

Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL Hoja de datos



Módulo transceptor original Qlogic 8G FC SW 850nm SFP+

PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL

El transceptor conectable de factor de forma pequeño (SFP+) Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL mejora el rendimiento de las aplicaciones de canal de fibra de 8 Gigabit (8G FC) y es ideal para aplicaciones de red de área de almacenamiento de alta velocidad. Este transceptor cuenta con un láser emisor de superficie de cavidad vertical (VCSEL) de óxido de 850 nm altamente confiable acoplado a un conector óptico LC. El transceptor es totalmente compatible con las especificaciones 8 G FC, FC-PI-4 y SFP+ multifuente (MSA), con acoplamiento de CA interno tanto en la transmisión como en la recepción de señales de datos. El diseño de la carcasa totalmente metálica proporciona bajas emisiones EMI en aplicaciones exigentes de 8 G y cumple con las especificaciones IPF. Un conjunto mejorado de características de diagnóstico digital permite el monitoreo en tiempo real del rendimiento del transceptor y la estabilidad del sistema, y la identificación de serie permite que la información del sistema del cliente y del proveedor se almacene en el transceptor. También se proporcionan funciones de desactivación de transmisión, pérdida de señal y falla del transmisor. El pequeño tamaño del transceptor permite diseños de sistemas de alta densidad que, a su vez, permiten un mayor ancho de banda total.

Características

- Genuino Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- Cumple con las especificaciones de enlace Fibre Channel (FC) de 8 G de toda la industria
- Mantiene el cumplimiento de FC en 4 y 2 G sin necesidad de una opción de selección de tasa
- Utiliza un VCSEL de óxido de 850 nm altamente confiable
- Sin plomo y compatible con RoHS 6/6

- 0 – 70°C temperatura de funcionamiento de la carcasa
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Bajo consumo de energía (típicamente 450 mW)
- Tasa de error de bits < 1 x 10
- conectable en caliente

Aplicaciones

- Redes de área de almacenamiento de alta velocidad
- Conmutadores y concentradores
- Tarjetas de interfaz de red
- Sistemas de almacenamiento masivo
- Adaptadores de bus de host
- Sistemas de interconexión de clústeres de computadoras
- Conductos de datos personalizados de gran ancho de banda

Cumplimiento

- SFF 8431 Revisión 2.2
- FC-PI-4
- SFF 8432 Revisión 5.0
- SFF 8472 Revisión 10.3
- CDRH y IEC60825-1 Clase 1 Laser Eye Safety
- Clase B de la FCC
- ESD Clase 2 según MIL-STD 883 Método 3015
- UL 94, V0
- Confiabilidad probada por Telcordia GR-468

Especificaciones

- Marca: Qlogic

- Número de pieza: PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- MFGR: JDSU
- MPN: PLRXPL-Vx-SH4-23-N
- Tipo de formulario: SFP+
- Velocidad: 8,5 Gbps
- Conector: LC dúplex
- Medios: MMF
- Longitud de onda: 850nm
- Distancia máxima del cable: 150 m a 8,5 Gbps
- Componentes ópticos: VCSEL 850nm
- Diagnóstico: Digital
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)

[Comprar ahora](#)