Finisar FTL410QD4C Hoja de datos

Transceptor óptico Finisar FTL410QD4C 40GBASE-SR4/10GBASE-SR 300m Gen4 QSFP+

FTL410QD4C

Los módulos transceptores ópticos FTL410QD4C QSFP+ están dise□ados para usarse en enlaces de 40 Gigabit por segundo a través de fibra multimodo paralela, incluida la conexión a cuatro enlaces de 10 Gigabit por segundo. Cumplen con QSFP+ MSA e IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 y son compatibles con IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz I2C, incluido el monitoreo de alimentación Tx y Rx. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Módulo transceptor full-duplex de cuatro canales
- Factor de forma QSFP+ conectable en marcha
- Longitud máxima de enlace de 300 m en fibra multimodo (MMF) OM3 y 400 m en OM4 MMF
- Capacidad multivelocidad: de 1,06 Gb/s a 10,5 Gb/s por canal
- Interfaz eléctrica XLPPI no reprogramada
- Disipación de potencia máxima < 1W
- Tecnología de matriz VCSEL confiable
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas, incluido el monitoreo de energía Tx y Rx
- Rango de temperatura de la carcasa operativa comercial 0 °C a 70 °C
- Receptáculo único de 1 × 12 MPO
- RoHS

Aplicaciones

- Ethernet 40GBASE-SR4 40G
- Salida a Ethernet 10GBASE-SR
- Interconexiones propias

Especificaciones

- Distancia: 300m
- Velocidad de datos (máx.): 41,2 Gb/s
- Protocolo: Compatible con 10x Fibre Channel Compatible con 40G Ethernet Compatible con IB QDR
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): 0
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 70
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: 4x VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: MPO (MTP12)
- Longitud de onda: banda de 850 nm

Comprar ahora