

Finisar FTL4S1QE2C Hoja de datos



Transceptor óptico II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300m SWDM4 Gen2 QSFP+

FTL4S1QE2C

Transceptor óptico II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300m SWDM4 Gen2 QSFP+

Los módulos transceptores FTL4S1QE2C QSFP+ están diseñados para su uso en enlaces Ethernet de 40 Gigabit sobre fibra multimodo dúplex. Cumplen con la interfaz eléctrica QSFP+ MSA y IEEE 802.3ba XLPII. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz I2C, según lo especificado por QSFP+ MSA. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Factor de forma QSFP+ conectable en caliente
- Operación de 300 m sobre dúplex OM3 MMF y 400 m sobre dúplex OM4 MMF
- Admite velocidades de bits agregadas de 41,2 Gb/s
- Transmisor SWDM de 4×10 Gb/s sin enfriar
- Mux y demux SWDM integrados
- Disipación de potencia < 3,5 W
- Rango de temperatura de la caja comercial: 0°C a 70°C
- Interfaz eléctrica XLPII
- Receptáculos LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digital integradas, incluido el monitoreo de energía Tx/Rx

Aplicaciones

- Ethernet 40G sobre MMF dúplex
- Permite actualizaciones desde 10GBASE-SR sin cambiar la planta de fibra

Especificaciones

- Distancia: 300m
- Velocidad de datos (máx.): 41,2 Gb/s
- Protocolo: Compatible con Ethernet 40G
- Temperatura mínima de la caja (°C): 0
- Temperatura de la caja de gama alta (°C): 70
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: 4x SWDM VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: Banda de 850 nm

[Comprar ahora](#)