Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Hoja de datos



Transceptor óptico II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28

FTLC1152RGPL2-G2

El módulo transceptor óptico II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 está dise 🖾 do para su uso en un rendimiento Ethernet 100GBASE de hasta 2 km a través de fibra monomodo (SMF) con conectores LC dúplex. La se 🖾 de 100 Gigabit Ethernet se transporta en cuatro longitudes de onda a 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Este transceptor cumple con los estándares IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 y ITU-T G.694.2. Las funciones de diagnóstico digital también están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP28 MSA, para permitir el acceso a los parámetros operativos en tiempo real. Con estas características, este transceptor intercambiable en caliente y fácil de instalar es adecuado para su uso en diversas aplicaciones, como centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial y aplicaciones de capa de distribución.

Características

- Factor de forma QSFP28 conectable en caliente
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Disipación de potencia < 3,5 W
- Cumple con RoHS-6
- Rango de temperatura de caja industrial de 0°C a +70°C
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Presupuesto de pérdida de 5 dB en hasta 2 km de fibra monomodo (SMF) [con KR4 FEC]
- 4 transmisores CWDM de 25 Gb/s
- Interfaz eléctrica reprogramada 4x25G

- Receptáculos LC dúplex
- Interfaz de gestión I2C

Aplicaciones

Aplicaciones 100G CWDM con FEC

FTLC1152RGPL2-G2

- R: tasa de bits máxima de Ethernet (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDMarquitectura óptica
- P: Liberación con lengüeta
- L: Receptáculos rectos LC
- G2: Segunda Generación

Especificaciones

- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad máxima de datos: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Longitud de onda: 1271nm, 1291nm, 1311nm y 1331nm
- Distancia máxima del cable: 2 km
- Conector: LC dúplex
- Medios: SMF
- Tipo de transmisor: 4 x CWDM DML (DFB)
- Tipo de receptor: PIN
- Potencia de transmisión: -6.5~2.5dBm
- Sensibilidad del receptor: <-11.5dBm
- Presupuesto de energía: 5dB
- Sobrecarga del receptor: 2.5dBm
- Consumo de energía: ≤3.5W
- Relación de extinción: >3.5dB

- DDM/DOM: Compatible
- Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- CDR (recuperación de datos y reloj): TX y RX CDR incorporado
- Función FEC: Compatible
- Protocolos: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

Comprar ahora