

Finisar FTLC1141SDNL Hoja de datos



Finisar FTLC1141SDNL 100GBASE-LR4 y OTN Multirate 10km CFP4 Transceptor Óptico

FTLC1141SDNL

Los módulos transceptores FTLC1141SDNL 100G CFP4 están diseñados para usarse en interfaces de cliente 100 Gigabit Ethernet y 4x28G OTN a través de fibra monomodo. Cumplen con CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm CAUI-4, OTU4 4I1-9D1F especificado en las Recomendaciones ITU-T G.959.1/G.709 y el Suplemento 39 (G.sup39) y OIF CEI -28G-VSR. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de la interfaz MDIO, según lo especificado por CFP MSA y la nota de aplicación AN-20xx. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Factor de forma CFP4 conectable en caliente
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s y 112 Gb/s
- Disipación de potencia < 5W
- RoHS
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 10 km en fibra monomodo (SMF)
- 4 transmisores LAN-WDM basados en DFB de 28 Gb/s
- Interfaz eléctrica 4x28G
- Receptáculos LC dúplex
- Interfaz de gestión MDIO
- Rango de temperatura de caja comercial: 0 °C a 75 °C

Aplicaciones

- OTN OTU4 4I1-9D1F
- OTUC1 (FOIC1.4)
- Ethernet 100GBASE-LR4 100G

Especificaciones

- Distancia: 10 kilómetros
- Velocidad de datos (máx.): 112 Gb/s
- Protocolo: Compatible con OTN OTU4 Compatible con Ethernet 100G
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): 0
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 75
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: 4x LWDM DFB Láser
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: Banda 1310nm

[Comprar ahora](#)