

Innolight TR-XX15E-N00 Hoja de datos



Módulo transceptor óptico Innolight 10Gb/s 10GBASE-ER/EW 1550nm 40km XFP genuino

TR-XX15E-N00

El TR-XX15E-N00 es un módulo transceptor óptico de 10 Gb/s muy compacto para aplicaciones de comunicación óptica serie a 10 Gb/s. El TR-XX15E-N00 convierte un flujo de datos eléctricos en serie de 10 Gb/s en una señal de salida óptica de 10 Gb/s y una señal de entrada óptica de 10 Gb/s en flujos de datos eléctricos en serie de 10 Gb/s. La interfaz eléctrica de alta velocidad de 10 Gb/s cumple totalmente con la especificación XFI y permite rastrear la placa de circuito impreso host FR4 hasta 200 mm. El TR-XX15E-N00 está diseñado para usarse en una variedad de equipos SONET/SDH de 10 Gb/s, incluidos FEC (9,95 Gb/s a 10,7 Gb/s) y LAN Ethernet (10,3 Gb/s) y WAN (9,95 Gb/s).) aplicaciones. El transmisor EML refrigerado de 1550 nm de alto rendimiento y el receptor PIN de alta sensibilidad proporcionan un rendimiento superior para aplicaciones SONET/SDH y Ethernet en enlaces de hasta 40 km.

El TR-XX15E-N00 contiene un conector LC dúplex para la interfaz óptica y un conector de 30 pines para la interfaz eléctrica. El gráfico de la sección 3 muestra el diagrama de bloques funcional del transceptor TR-XX15E-N00 XFP.

Características

- Genuino Innolight TR-XX15E-N00
- Interfaz óptica serie de 10 Gb/s compatible con 802.3ae, 10GBASE ER/EW
- Transmisor EML refrigerado de 1550 nm con TEC, fotodetector PIN

- Interfaz mecánica XFP con pestillo de seguridad y conectable en caliente
- Interfaz eléctrica de alta velocidad XFP
- Interfaz de 2 hilos para monitor de gestión y diagnóstico digital
- Temperatura de funcionamiento de la carcasa: 0 a 70 °C
- Carcasa totalmente metálica para un rendimiento EMI superior
- El firmware avanzado permite que la información de cifrado del sistema del cliente se almacene en el transceptor

Aplicaciones

- Tarjeta de línea SONET(OC-192)/SDH(STM64)
- 10GBASE-ER (10,3125 Gbps)
- 10GBASE-EW (9,953 Gbps)
- Conmutadores y enrutadores Ethernet 10GE

[Comprar ahora](#)