

# Neophotonics PT745F-81-1D Hoja de datos



Genuino NePhotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km Módulo transceptor XFP

PT745F-81-1D

El PT745F-81-1D cumple con el acuerdo multifuente (MSA) de factor de forma pequeño conectable (XFP) 10G. Ofrece beneficios de costo, actualización y confiabilidad del sistema que antes no estaban disponibles en virtud de ser conectable en caliente.

El PT745F-81-1D es un módulo transceptor óptico de 10 Gb/s muy compacto para aplicaciones de comunicación óptica en serie a 10 Gb/s. El PT745F-81-1D+ 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 PT745F-81-1D 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 Ethernet LAN (10,3 Gb/s) y WAN (9,95 Gb/s.) aplicaciones.

Características

- Interfaz óptica serie de 10 Gb/s
- Unidad transceptora con independiente
  - Transmisor de diodo láser DFB de 1310nm
  - Receptor de fotodiodo PIN
- Conozca completamente XFP MSA
- Monitoreo de diagnóstico digital
- conectable en caliente
- Caja de metal para EMI inferior
- Receptáculo LC dúplex
- Interfaz mecánica XFP con pestillo de seguridad para una fácil extracción
- Nivel lógico LVTTTL Funciones Tx\_Disable y Rx\_LOS
- Calificado para cumplir con la intención de las prácticas de confiabilidad de Bellcore
- Solo fuente de alimentación de 3,3 V
- Consumo de energía inferior a 2,5 W.
- Enlaces de 2~10 km con fibra monomodo (SMF) de 9/125  $\mu$ m de máximas distancias de interconexión
- Cumple con la directiva RoHS (2002/95/EC)

## Aplicaciones

- Ethernet 10G
- 10G Sonet (OC-192)/SDH (STM-64)
- Canal de fibra 10G

## Especificaciones

- Número de producto: PT745F-81-1D
- Fabricante: Corporación NeoPhotonics
- Factor de forma: XFP
- Longitud de onda: 1310nm
- Distancia: 2-10 km
- Tasa de datos (máx.): 10G
- Temperatura mínima de la caja (°C): 0°C
- Temperatura de la carcasa de gama alta (°C): 70°C

- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3-5v
- Conector: Doble LC

[Comprar ahora](#)