

# Neophotonics PT745F-81-1D Folha de dados



Genuíno NeoPhotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km Módulo Transceptor XFP

PT745F-81-1D

O PT745F-81-1D está em conformidade com o Acordo Multi-Source (MSA) 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP). Ele oferece custos de sistema anteriormente indisponíveis, atualiza o desempenho e benefícios de confiabilidade em virtude de ser hot-pluggable.

O PT745F-81-1D é um módulo transceptor óptico de 10 Gb/s muito compacto para aplicações de comunicação óptica serial a 10 Gb/s. O PT745F-81-1D+ converte um fluxo de dados elétricos seriais de 10 Gb/s em sinal de saída óptica de 10 Gb/s e um sinal de entrada óptica de 10 Gb/s em fluxos de dados elétricos seriais de 10 Gb/s. A interface elétrica de alta velocidade de 10 Gb/s é totalmente compatível com a especificação XFI e permite rastreamento de PCB host FR4 de até 200 mm.

O PT745F-81-1D foi projetado para uso em uma variedade de equipamentos SONET/SDH de 10 Gb/s, incluindo FEC (9,95 Gb/s a 10,7 Gb/s) e LAN Ethernet (10,3 Gb/s) e WAN (9,95 Gb/s) formulários.

Características

- Interface óptica serial de 10 Gb/s
- Unidade transceptora com independente
  - Transmissor de diodo laser 1310nm DFB
  - Receptor de fotodiodo PIN
- Conheça XFP MSA completamente
- Monitoramento de diagnóstico digital
- Hot-pluggable
- Invólucro de metal para menor EMI
- Receptáculo Duplex LC
- Interface mecânica XFP com trava para fácil remoção
- Nível lógico LVTTTL Funções Tx\_Disable e Rx\_LOS
- Qualificado para atender a intenção das práticas de confiabilidade da Bellcore
- Fonte de alimentação de 3,3 V apenas
- Consumo de energia inferior a 2,5 W
- Links de 2 a 10 km com fibra monomodo (SMF) de 9/125 µm de distâncias máximas de interconexão
- Em conformidade com a diretiva RoHS (2002/95/EC)

## Formulários

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

## Especificações

- Número do produto: PT745F-81-1D
- Fabricante: NeoPhotonics Corporation
- Fator de forma: XFP
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Distância: 2-10km
- Taxa de dados (máx.): 10G
- Temperatura da caixa final baixa (°C): 0°C
- Temperatura da carcassa de ponta (°C): 70°C

- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Fonte de tens ão: 3,3-5v
- Conector: LC duplo

[Compre agora](#)