

# Neophotonics PT745F-81-1D Fiche technique



Module émetteur-récepteur XFP d'origine NeoPhotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km

PT745F-81-1D

Le PT745F-81-1D est conforme à l'accord multi-source (MSA) XFP (Small Form-Factor Pluggable) 10G. Il offre des avantages de coût, de mise à niveau et de fiabilité du système auparavant indisponibles en raison de son enfichage à chaud.

Le PT745F-81-1D est un module émetteur-récepteur optique 10 Gb/s très compact pour les applications de communication optique série à 10 Gb/s. Le PT745F-81-1D+ convertit un flux de données électriques série 10 Gb/s en signal de sortie optique 10 Gb/s et un signal d'entrée optique 10 Gb/s en flux de données électriques série 10 Gb/s. L'interface électrique haute vitesse 10 Gb/s est entièrement conforme à la spécification XFI et permet une trace de circuit imprimé en FR4 jusqu'à 200 mm.

Le PT745F-81-1D est conçu pour être utilisé dans une variété d'équipements SONET/SDH 10 Gb/s, y compris FEC (9,95 Gb/s à 10,7 Gb/s) et Ethernet LAN (10,3 Gb/s) et WAN (9,95 Gb/s) applications.

Caractéristiques

- Interface optique série 10Gb/s
- Unité d'émission-réception avec
  - Émetteur à diode laser DFB 1310nm
  - Récepteur à photodiode PIN
- Découvrez complètement XFP MSA
- Surveillance diagnostique numérique
- Enfichable à chaud
- Boîtier métallique pour EMI inférieur
- Réceptacle LC duplex
- Interface mécanique XFP avec loquet pour un retrait facile
- Niveau logique LVTTTL Fonctions Tx\_Disable et Rx\_LOS
- Qualifié pour répondre à l'intention des pratiques de fiabilité de Bellcore
- Alimentation 3.3V uniquement
- Consommation électrique inférieure à 2,5 W
- Liaisons de 2~10 km avec fibre monomode 9/125 µm (SMF) de distances d'interconnexion maximales
- Conforme à la directive RoHS (2002/95/CE)

## Applications

- Ethernet 10G
- Sonet 10G (OC-192)/SDH (STM-64)
- Fibre Channel 10G

## Caractéristiques

- Numéro de produit : PT745F-81-1D
- Fabricant : NeoPhotonics Corporation
- Facteur de forme : XFP
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance : 2-10 km
- Débit de données (max): 10G
- Température basse du boîtier (°C) : 0°C
- Température du boîtier haut de gamme (°C): 70°C

- Diagnostic : Numérique
- Transmetteur : VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3-5 v
- Connecteur : Double LC

[Acheter maintenant](#)