

# Neophotonics PT7420-41-2W Hoja de datos



Genuino NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km Módulo transceptor SFP

PT7420-41-2W

El NeoPhotonics PT7420-41-2W es un módulo transceptor enchufable (SFP) de factor de forma pequeño de alto rendimiento para comunicaciones de datos ópticos dúplex como SDH STM-4/SONET OC-12 y 622 Mb/s ATM de largo alcance para la aplicación. Este transceptor SFP El módulo proporciona una distancia de transmisión de 40 km sobre fibra monomodo a una longitud de onda nominal de 1310 nm. La sección del transmisor utiliza un láser DFB de 1310 nm que es un láser de clase 1 que cumple con la norma de seguridad internacional IEC 60825. La sección del receptor utiliza un fotodiodo PIN (PD) InGaAs de alta velocidad y un preamplificador de transimpedancia. La serie de módulos SFP de 622 Mbps cumple totalmente con el Acuerdo de suministro múltiple (MSA) de SFP y SFF-8472. Para obtener más información, consulte el estándar SFP MSA y SFF-8472.

## Características

- Paquete SFP conectable en marcha con conector LC dúplex
- Cumple con la especificación estándar SFP MSA
- Admite enlaces de datos de 622 Mb/s
- Hasta 40 km en fibra monomodo de 9/125  $\mu$ m
- Transmisor láser DFB de 1310nm y receptor PIN InGaAs
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Bajo EMI y excelente protección ESD
- Cumple con ROHS y sin plomo
- Interfaz de monitor de diagnóstico digital opcional

## Aplicaciones

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- cajero automático de 622 Mb/s
- Otros sistemas de transmisión óptica

## Cumplimiento

- CEI/EN 61000-4-2, CEI-60825
- FDA 21CFR 1040.10 y 1040.11
- RoHS

## Especificaciones

- Número de producto: PT7420-41-2W
- Factor de forma: SFP (Mini-GBIC)
- Velocidad de datos: STM-4/OC-3 622 Mb/s
- Longitud de onda: 1310 nanómetro
- Tipo de fibra : SMF
- Distancia máxima: 40 km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potencia del transmisor: -5 ~ 0 dBm
- Relación de extinción: > 9 dB
- Sensibilidad del receptor: <-28 dBm
- Sobrecarga del receptor: > -3 dBm
- Conector: LC dúplex
- Monitoreo de diagnóstico digital: Sí
- Ambiente
  - Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C
  - Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C

- Peso: 0,025 kg

[Comprar ahora](#)