

Módulo SFP+ Bidireccional 1330nm / 1270 nm 10G para 80km compatible con BX80U y BX80D



*imagen del producto solo representativa

Description

OPEASFP+SM80KBX8U
OPEASFP+SM80KBX8D

Optronics ofrece sus módulos tipo SFP bidireccionales los cuales son conectores de medios compactos e intercambiables en caliente, que proporcionan conectividad de fibra instantánea a un equipo de red. Es una forma rentable de conectar, un único dispositivo de red a una amplia variedad de velocidades, tipos y distancias de cables de fibra óptica.

Están diseñados específicamente para aplicaciones de comunicación de alta velocidad que requieren velocidades de hasta 10.7 Gb / s, está diseñado para cumplir con SFF-8472 SFP + MSA. La opción de enlace de datos de los módulos es de 80 km en fibra monomodo 9/125µm. La salida óptica puede desactivarse mediante una entrada lógica LVTTTL de alto nivel de Tx Disable. Se proporciona Tx Fault para indicar la degradación del láser.

Características

- Paquete SFP MSA con conector LC simplex
- EMI muy baja y excelente protección ESD
- Interfaz de monitor de diagnóstico digital
- Conectable en caliente
- Interfaz óptica en serie de 10 Gb / s
- 80 km de distancia en una fibra monomodo de 9/125 µm
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Cumple con SFP + MSA
- Alto margen de transmisión
- Consumo de energía <1,5 W
- Versión de temperatura industrial disponible (-40°C a + 70°C)

Aplicaciones

- 10GBASE-BX a 10.3125 Gb/s
- Otros enlaces ópticos

Características ópticas del transmisor	
Potencia óptica de salida	Min. -1 dBm Máx. +5 dBm
Longitud de onda óptica	Tipo U: 1270 nm Tipo D: 1330 nm
Relación de extinción óptica	Min. 5 dB
Ancho espectral RMS	Máx. 1 nm
Penalización por dispersión	Máx. 3 dB
Tiempo de subida / bajada (20% - 80%)	Máx. 50 ps
Amplitud de modulación óptica	Min. -1.2 dBm
Ojo óptico de salida	IEEE 802.3 - 2005

Características ópticas del receptor	
Sensitividad @ 10.3125 Gb/s (OMA)	Máx. -22 dBm
Sobre carga mínima	Máx. -7 dBm
Longitud de onda	Tipo U: 1330 nm Tipo D: 1270 nm
LOS De - Assert	Máx. -21 dBm
LOS Assert	Min. -35 dBm
LOS Hysteresis	Min. 0.5 dB Máx. 5 dB

Estándares

- Cumple SFP+MSA
- Cumple SFF-8472
- Telcordia GR-468-CORE
- FCC 47 CFR parte 15, clase B
- FDA 21 CFR 1040.10
- RoHS

Módulo SFP+ Bidireccional 1330nm / 1270 nm 10G para 80km compatible con BX80U y BX80D



Especificaciones de diagnostico digital (precisión nominal)

Temperatura del transceptor medida internamente	Min. -10 °C Máx. +75 °C
Voltaje de suministro del transceptor	Min. 2.8 V Máx. 4.0 V
Corriente de polarización del transmisor	Min. 0 mA Máx. 127 mA
Potencia de salida del transmisor	Min. -1 dBm Máx. +5 dBm
Potencia de entrada óptica del receptor	Min. -28 dBm Máx. -5 dBm

Modelo	Descripción
OPEASFP+SM80KBX8U	Modulo SFP+ TX 1270nm RX 1330nm, 10G, 80KM, compatible con BX80U
OPEASFP+SM80KBX8D	Modulo SFP+ TX 1330nm RX 1270nm, 10G, 80km, compatible con BX80D