

# Módulo SFP Multimodo

## 850nm, 550m



### Descripción

OPEASFPMM550M

Optronics ofrece sus módulos tipo SFP 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 conector, un único dispositivo de red a una amplia variedad de velocidades, tipos y distancias de cables de fibra óptica.

Ofrece una amplia variedad de opciones de conectividad Ethernet de 155Mb/s con fibra Multimodo en la longitud de onda de 850nm. Esta basado en el estándar IEEE 802.3.

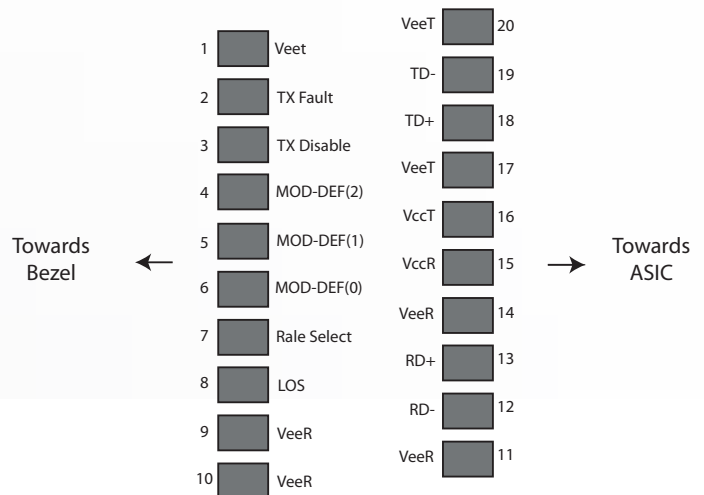
### Características

- Conector LC con empaque SFP.
- Soporta 10baseT / 100base-TX.
- Cumple con RoHS.
- Fuente de alimentación individual +3.3V.
- Fast Ethernet 10/100base-TX, sobre cable UTP
- Temperatura de operación ambiente -40°C a 85°C.

### Aplicaciones

- Ethernet
- Canal de fibra

Especificaciones Generales	
Velocidad	155Mb/s
Tipo de fibra	Multimodo, 850nm
Distancia	550m
Puerto	LC
Especificaciones ambientales	
Temperatura de operación	-40°C a 85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 85°C
Dimensiones	
Dimensión	68x13.7x13.8mm
Peso	0.05Kg
Estándares	
IEEE 802.3	



Interfaz de energía eléctrica +3.3V	
Corriente de suministro (Is)	Máx. 300mA
Voltaje de entrada (Vcc)	Min. 3.13V Tip. 3.3V Máx. 3.47V
Voltaje máximo (V <sub>máx</sub> )	Máx. 4V
Sobre corriente	Tip. TBD mA
Señales de baja velocidad	
SFP salida baja (VOL)	Min. 0V Máx. 0.5V
SFP salida alta (VOH)	Min. host_Vcc -0.5 V Máx. host_Vcc +0.3 V
SFP entrada baja (VIL)	Min. 0V Máx. 0.8V

# Módulo SFP Multimodo

## 850nm, 550m



SFP entrada alta (VIH)	Min. 2V Máx. Vcc +0.3
Interfaz eléctrica de alta velocidad línea de transmisión SFP Todas las señales de alta velocidad son acopladas internamente a AC	
Línea de frecuencia (fL)	Tip. 125MHz
Impedancia de salida TX (Zout, TX)	Tip. 100 ohm
Impedancia de entrada RX (Zin, RX)	Tip. 100 ohm
Interfaz eléctrica de alta velocidad, Host-SFP	
Oscilación de entrada de datos de un solo extremo (Vinsing)	Min. 250mV Máx. 1200mV
Balance de salida de datos de un solo extremo (Voutsing)	Min. 350mV Máx. 800mV
Impedancia de entrada TX (Zin)	Tip. 50 ohm
Impedancia de salida RX (Zout)	Tip. 50 ohm

### Dimensiones

