



Transceptor SFP

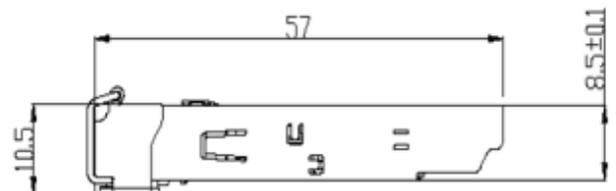
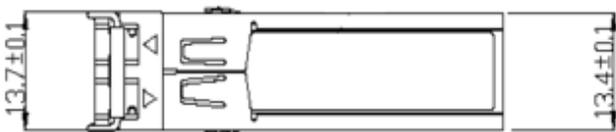
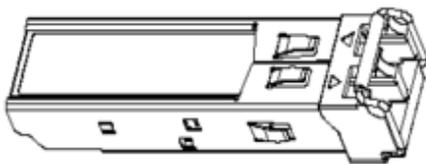


Características

- Doble velocidad de datos de operación de 1.25Gbps/1.063Gbps
- 1310nm láser FP y fotodiodo PIN para 20km de transmisión.
- Compatible con RoHS
- Única fuente de alimentación +3.3V

Aplicaciones

- Gigabit Ethernet
- Canal de fibra
- Interfaz switch a switch
- Aplicaciones de backplane conmutadas
- Interfaz Router/Servidor



Descripción

OPEASFPSM

Optronics presenta su nuevo transceptor SFP de alto rendimiento, con doble velocidad de datos de operación de 1.25Gbps/1.0625Gbps y alcanza una distancia de transmisión de 20Km con fibra óptica Monomodo.

Consta de tres secciones: Un transmisor laser FP, un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de trans-impedancia (TIA) y la unidad de control MCU. Todos los módulos satisfacen los requisitos de seguridad de láser de clase I.

Especificaciones Ópticas y eléctricas

Transmisor

Centro de longitud de onda típica	1310nm
Máx. Ancho espectral	4nm
Máx. Potencia de salida promedio	-3dBm
Máx. Impedancia de entrada diferencial	110Ω

Receptor

Centro de longitud de onda	Min: 1260nm Máx: 1580nm
Máx. Sensibilidad del receptor	-23dBm
Min. Sobre carga de receptor	-3dBm
LOS	Alto: 2.0V (min.) Bajo: 0.8V (máx.)

Condiciones de funcionamiento recomendadas

Temperatura de funcionamiento	estándar 0 a +70°C
Temperatura de funcionamiento	industrial: -40°C a +85°C
Voltaje de alimentación	3.13 a 3.47 V
Corriente de alimentación	300mA
Velocidad de datos	Gigabit Ethernet: 1.25 Gbps Canal de fibra: 1.063Gbps

Estándares compatibles

Telcordia GR-253-CORE	ITU-T G.957
Directiva RoHS	