

# Módulo SFP CWDM



## Monomodo

### Descripción OPEACWDMXXXX

Optronics presenta sus nuevos dispositivos de Multiplexación SFP, estos son dispositivos pasivos que permiten acoplar diferentes salidas a diferentes fuentes emisoras de luz, cada una con longitud de onda diferente, sobre una misma fibra óptica con baja atenuación.

Los módulos SFP CWDM Optronics presenta un multiplexador con divisiones de 1X2, permitiendo la transmisión de información a través de una fibra con 2 salidas, cada una con señal distinta de longitud de onda (1460nm – 1620nm), las cuales pueden ser acopladas hacia diferentes detectores a una frecuencia de 2.500 GHz.

Los módulos SFP CWDM tienen la función de extender la distancia de transferencia, a los equipos inteligentes que cuenten con los bornes de ranura SFP (Mini gbic) ofreciendo un alto rendimiento y se han desarrollado para cumplir los requerimientos de distribución de redes ópticas para el uso en telecomunicaciones, internet, telefonía y video, garantizan un bajo costo en instalaciones de redes ópticas.

El Módulo SFP es compatible con los canales de fibra óptica de CWDM a una longitud de onda especial para fibras monomodo las cuales con 1460nm – 1620nm.

*\* Pregunte por las distintas configuraciones.*

### Características

- Compatible con los estándares IEEE802.3z Gigabit Ethernet y Fibra Óptica.
- Pérdida de inserción baja.
- Diseño compacto.
- Rango de operación (nm) 1470 nm a 1610 nm.
- Disponible en puerto LC dúplex monomodo.
- Alta confiabilidad y estabilidad.
- Compatible con switches con modulo SFP.
- Temperatura de funcionamiento amplia: desde -40 C a 85 C.



### Diseño

- Módulos de conexión LC dúplex
- Carcasa EMI
- Tipo de conexión SFP

### Especificaciones

Normas compatibles	Compatible con los estándares IEEE802.3z Gigabit Ethernet y Fibra Óptica		
Prueba de longitud de onda (nm)	ITU±6.5		
Centro de longitud de onda (nm)	ITU, ITU+1		
Canal de Espectro (nm)	20		
Tipo de longitud de onda CWDM (nm)	1460nm – 1620nm		
Tipo de fibra	Monomodo		
IL (dB) (P/A GRADE)	Transmisión de banda	0.6	
	Reflexión	0.4	
Aislamiento (dB)	Transmisión de banda	30	
	Reflexión	12	2.0/2.5
Ripple (dB)	0.3	0.4	0.5
PDL (dB)	0.2		
PMD (dB)	0.1		
RL (dB)	45		
Directividad (dB)	50		
Temperatura de operación (°C)	-40 a 85		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 a 85		