

# Convertidor de Medios SC

## Fast Ethernet MM 1300nm 2Km



### Descripción

OPEACMSCMM02KF

Optronics ofrece su línea de convertidores de medios los cuales convierten una transmisión ethernet a una señal óptica que se puede extender a cientos de metros o kilómetros.

Trabajan con la tecnología de 0.25µm para mejorar el rendimiento y evitar pérdida de paquetes a lo largo de la transmisión. También reduce la demora a menos de 9.6µs.

Usar el convertidor de medios es una solución económica para lograr una transmisión a larga distancia.

Es compatible con IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab.

### Características

- Conector SC dúplex Multimodo 155Mbps.
- Conector RJ45 10/100Mbps.
- Para distancias de hasta 2Km.
- Soporta full dúplex y half dúplex.
- 2Mbit RAM.
- Soporta jumbo frame de 9KB.
- Para fibra Multimodo 1300nm.

Interfaz	
RJ-45	Un puerto 10/100Mbps, el medio de transmisión adopta cable par trenzado categoría 5e o 6 de una longitud típica de 100m. Cuenta con la función de identificar automáticamente una línea de cable directa o cruzada.
Fibra	Un puerto SC tipo dúplex, incluyendo 2 interfaces nombradas TX y RX. Cuando los dos conjuntos de transceptor óptico están interconectados o conectados al conmutador con interfaz de fibra, la fibra está en conexión cruzada, es decir, "TX-RX", "RX-TX".

### Conexión

El dispositivo de red (estación de trabajo, concentrador o conmutador) con interfaz RJ-45 está conectado al Jack RJ-45 del transceptor óptico a través de cable par trenzado. Y la fibra esta conectada a la interfaz de fibra SC del transceptor óptico dual. Luego enciéndalo. El LED correspondiente está encendido lo que indica una conexión correcta.

#### Panel frontal



### Indicadores LED

LED	Función	Estatus	Descripción
PWR	Energía LED	Encendido	Encendido
		Apagado	Apagado
FX-SD	LED detección de señal del puerto de fibra	Encendido	El láser esta recibiendo.
		Apagado	Sin entrada de láser.
FX-LINK/ACT	Estatus de LED puerto enlace de fibra	Encendido	Enlace de fibra OK.
		Parpadeando	Los datos han sido recibidos o transmitidos.
		Apagado	Falla en enlace de fibra
TX-SPD	LED puerto de velocidad UTP	Encendido	Velocidad 10Mbps
		Apagado	Velocidad 100Mbps
TX-LINK/ACT	Estatus de LED puerto enlace UTP	Encendido	Enlace UTP OK.
		Parpadeando	Los datos han sido recibidos o transmitidos.
		Apagado	Falla enlace UTP
TX-FDX/COL	LED puerto dúplex UTP	Encendido	Full dúplex
		Apagado	Half dúplex apagado

# Convertidor de Medios SC

## Fast Ethernet MM 1300nm 2Km



Parámetros técnicos	
Conector	1 UTP RJ-45 1 SC dúplex
Cable	Fibra Multimodo / Par trenzado
Tipo de transmisión	10/100Mbps FDX/HDX
MTBF	> 3 años
BER	<1E-9
Bufer de datos	1024KB
Variación de la temperatura de potencia	0.2mw/°C
Rango de potencia de entrada (dBm)	0 a -30
Temperatura de operación	0°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-45°C a +80°C
Humedad	Hasta 95% sin condensación
Potencia	2.5w
EMC	FCC parte 15, CE
Dimensión individual	95x70x26mm

Parámetros técnicos	
Dimensión con empaque	240x128x55mm
Peso	0.30Kg
λTX	1300nm
λRX	1300nm
PTX	-22 a -12 dBm
SEN	≤-30dBm
Saturación	≥-3dBm
Distancia	2Km
Pérdida	2 dB/km
Conector	SC dúplex Multimodo
Estándares	IEEE802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3x control de flujo IEEE802.3ab Tamaño de frame

### Productos relacionados

1. Patch cord UTP
2. Jumper SC Multimodo dúplex
3. Conector mecánico SC
4. Switch OPEASW05PG
5. Medidor de potencia OPEMOPMDM001
6. Fuente de luz OPEMOLSMM002
7. Microscopio de inspección OPEMFVM100
8. Limpiador de férula OPHEC25AE



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.