

# Convertidor de Medios SC

## Gigabit Ethernet Monomodo 1310nm 10Km



### Descripción

OPEACMSCSM10G

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.

10/100/1000Mbps adaptador rápido de medios ópticos de Ethernet es un nuevo producto utilizado para la transmisión óptica a través de Ethernet de alta velocidad. Es capaz de cambiar entre par trenzado y óptico y retransmitir a través de segmentos de red 10/100 Base-TX/1000Base-Fx y 1000Base-FX, satisfaciendo las necesidades de los usuarios de grupos de trabajo de Ethernet de alta distancia, alta velocidad y banda ancha, lograr una interconexión remota de alta velocidad para una red de datos de computadora sin retransmisión.

### Características

- Conector SC dúplex Monomodo 155Mbps.
- Conector RJ45 10/100/1000Mbps.
- Para distancias de hasta 10Km.
- Soporta full dúplex y half dúplex.
- 2Mbit RAM.
- Soporta jumbo frame de 9KB.
- Longitud de onda 1310nm.

Interfaz	
RJ-45	Un puerto 10/100/1000Mbps, 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 tipo SC/UPC 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
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
1000M	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
FDX/COL	LED puerto dúplex UTP	Encendido	Full dúplex
		Apagado	Half dúplex apagado

# Convertidor de Medios SC

## Gigabit Ethernet Monomodo 1310nm 10Km



Parámetros técnicos	
Conector	1 UTP RJ-45 1 SC dúplex
Cable	Fibra Monomodo / Par trenzado
Tipo de transmisión	10/100/1000Mbit/s
Transmisión puerto óptico	1000Mbit/s
Voltage de operación	AC 220V o DC +5V
Potencia global	<3W
Longitud de onda	1310nm
Canal de datos	Modo de trabajo: Full/Half dúplex Soporta transmisión: 1000Mbit/s
Dimensión individual	95x70x26mm
Dimensión con empaque	240x128x55mm

Parámetros técnicos	
Peso	0.30Kg
λTX	1310nm
λRX	1310nm
PTX	-8 a -3 dBm
SEN	≤-24dBm
Saturación	≥-3dBm
Distancia	10Km
Pérdida	0.4dB/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 Monomodo 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.