



EQUIPOS  
ACTIVOS

# CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

**optronics**



## NÚMERO DE PARTE

OPEACMSCSM40KG

\*Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su línea de convertidores de medios, equipos que permiten extender un enlace, al permitir la conexión de dos redes que de otra forma resultarían incompatibles, ya sea por su velocidad, modo de transmisión o el medio físico por el que viaja la señal.

Es una herramienta utilizada para la transmisión óptica a través de Ethernet de alta velocidad. Es capaz de cambiar entre par trenzado, óptico y retransmitir a través de segmentos de red 10/100/1000Base-Tx / 1000Base-Fx para satisfacer las necesidades de los usuarios de grupos de trabajo Ethernet de alta distancia, velocidad y banda ancha.

Dispone de dos interfaces;

Interfaz de cobre RJ-45: Puerto de 10/100/1000Base-Tx, que cuenta con la función de identificar automáticamente la línea de paso y el cable cruzado.

Interfaz de fibra SC/UPC Dúplex: Puerto de 1000Base-Fx, cuando los dos conjuntos de transceptores ópticos se interconectan o se conectan al equipo activo con interfaces de fibra, la fibra está en conexión cruzada, es decir; "TX-RX" y "RX-TX" (Conexión directa para una sola fibra óptica).



1 Puerto de fibra SC Dúplex 1.25 Gbps



1 Puerto Gigabit Ethernet 10M/ 100M/ 1000M



Longitud de onda 1310 nm



40 km de distancia



Soporta full dúplex y half dúplex



2Mbit RAM para datos buffer



Soporta trama jumbo 9 KB



Plug and play



/optronicsmx



EQUIPOS  
ACTIVOS

# CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

**optronics**

## ESTRUCTURA

Puerto SC/UPC Dúplex 1.25 Gbps

Puerto RJ45 Gigabit Ethernet  
10 M/ 100 M/ 1000 M



Panel Indicador LED



Sistema de ventilación

Entrada fuente de voltaje 5V DC



**EQUIPOS  
ACTIVOS**

# CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km



## APLICACIÓN

Por lo general, los convertidores o conversores de medios, se emplean para integrar redes de cobre y fibra óptica, con lo que se consigue un alcance muy superior al de una red Ethernet convencional, que está condicionada por las limitaciones del cable de cobre.



### PANEL INDICADORES LED

LED	Función	Estatus	Descripción
PWR	Power LED	Encendido	Está encendida
		Apagado	Está fallando
FX	LED detección de señal del puerto de fibra	Encendido	El láser está recibiendo
		Apagado	Sin entrada de láser
FX-LINK/AC	Estatus de LED puerto enlace de fibra	Encendido	Enlace de fibra OK
		Parpadea	Los datos han sido recibidos o transmitidos
		Apagado	Falla enlace de fibra
1000 M	LED puerto de velocidad UTP	Encendido	Velocidad 1000Mbps
		Apagado	Velocidad 100Mbps
		Encendido	Enlace de UTP OK
TX-LINK/ACT	LED detección de señal del puerto UTP	Parpadea	Los datos han sido recibidos o transmitidos
		Apagado	Falla enlace UTP
		Encendido	Full dúplex
FDX/COL	LED puerto dúplex UTP	Apagado	Half dúplex apagado



EQUIPOS  
ACTIVOS

# CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

**optronics**

CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Conectores	1	UTP RJ45
	1	SC Dúplex
Compatibilidad	Fibra	Monomodo
	UTP	Par trenzado
Tipo de transmisión UTP	10Base-TX/FX, 100 Base-TX/FX, 1000Base-TX/FX	
Tipo de transferencia óptica	1000Base-FX	
Modo de operación	Full dúplex	
	Half dúplex	
Parámetros de alimentación	AC 90-240 V, 50/60 Hz	
	Fuente de poder	DC 5 V, DC 1.0 A
	Incorporado	AC 110-265 V o DC 48 V
	Consumo de energía	≤ 3 watts
Temperatura	Operación	0 °C a +70 °C
	Almacenamiento	-45 °C a +80 °C
Humedad relativa	5% - 90% sin condensación	
Dimensiones	95 x 26 x 70 mm	
Peso	30 g	
Parámetros técnicos		
Distancia	km	40
λ TX	nm	1550
λ RX	nm	1550
P TX	dBm	-5 a 0
SEN	dBm	≤ -24
Saturación	dBm	≥ -3
Pérdida	dB/km	0.25
Conector	Monomodo	SC Dúplex
Estándares		
	IEEE 802.3	IEEE 802.3x
	IEEE 802.3u	IEEE 802.3z



**EQUIPOS  
ACTIVOS**

# CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km



ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Convertidor de medios	
1	Fuente de poder	

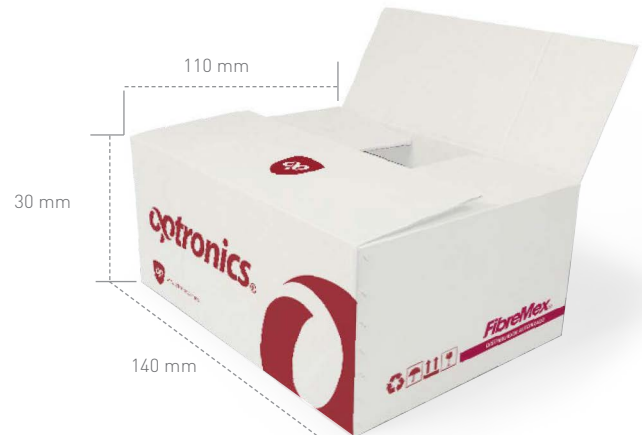
## CONDICIONES DE USO

- Es solo para uso en interiores
- Colocar el tapón cubre polvo si no tiene conectado algún módulo transceiver
- Se debe utilizar un módulo transceiver en par

## EMPAQUE

### PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	140 x 30 x 110 mm
Peso	35 g





**EQUIPOS  
ACTIVOS**

## CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

**optronics**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



**Patchcord UTP**  
OPCAPCC6A01PAZ



**Jumper SC**  
Monomodo dúplex  
OPJUSCUSCU09D0010R11



**Switch**  
OPEASW05PG



**OTDR**  
OPEMFH051



**Medidor de potencia**  
OPEMOPMDM001



**Fuente de luz**  
OPEMOLSMM002



**Microscopio de  
inspección**  
OPEMFVM100



**Limpiador de férula**  
OPHEC25AE