



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPEACMSCSM40KF

*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 / 100Base-TX / 100Base-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 / 100Base-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 100Base-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 100 Mbps
-  1 Puerto Fast Ethernet 10M / 100M
-  Longitud de onda 1310 nm
-  40 km de distancia
-  Soporta full dúplex y half dúplex
-  1024 Kb RAM para datos buffer
-  Velocidad auto negociable
-  Plug and play



/optronicsmx



EQUIPOS
ACTIVOS

CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

optronics

ESTRUCTURA

Puerto SC Dúplex 100 Mbps

Puerto RJ45 Gigabit Ethernet
10 M / 100 M



Panel Indicador LED



Sistema de ventilación

Entrada fuente de voltaje 5V DC



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

optronics

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-SD	LED detección de señal del puerto de fibra	Encendido	El láser está recibiendo
		Apagado	Sin entrada de láser
FX-LINK/ACT	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
TX-SPD	LED puerto de velocidad UTP	Encendido	Velocidad 100Mbps
		Apagado	Velocidad 10Mbps
		Encendido	Enlace de UTP OK
TX-LINK/ACT	LED detección de señal del puerto UTP	Parpadea	Los datos han sido recibidos o transmitidos
		Apagado	Sin conexión
		Encendido	Full dúplex
TX-FDX/COL	LED puerto dúplex UTP	Apagado	Half dúplex apagado



EQUIPOS
ACTIVOS

CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST 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	10 / 100Base-Tx	
Tipo de transmisión Fibra	100Base-FX	
Modo de operación	Full dúplex	
	Half dúplex	
Parámetros de alimentación	Fuente de poder	AC 90-240 V, 50 / 60 Hz
	Incorporado	DC 5 V, DC 1.0 A
	Consumo de energía	AC 110-265 V o DC 48 V
		≤ 2.5 watts
Temperatura	Operación	0 °C a +70 °C
	Almacenamiento	-45 °C a +80 °C
Humedad relativa	95% sin condensación	
Dimensiones	95 x 26 x 70 mm	
Peso	30 g	
Parámetros técnicos		
Distancia	km	40
λ TX	nm	1310
λ RX	nm	1310
P TX	dBm	-8 a -3
SEN	dBm	≤ -38
Saturación	dBm	≥ 0
Pérdida	dB/km	0.35
Conector	Monomodo	SC Dúplex
Estándares		
	IEEE802.3	IEEE 802.3x
	IEEE 802.3u	IEEE802.3ab



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km



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

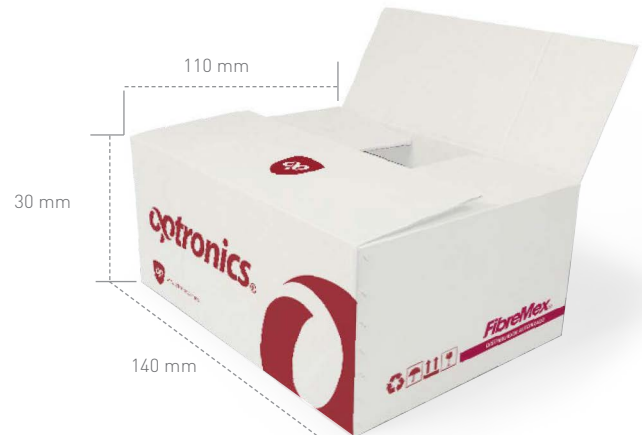
CONDICIONES DE USO

- 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 FAST ETHERNET

Monomodo 1310 nm, 40 km

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Patchcord UTP
OPCAPCC6A01PAZ



**Jumper SCU-SCU
Monomodo Dx**
OPJUSCUSCU09D0010R13



Switch
OPEASW05PG



OTDR
OPEMFH051



Medidor de potencia
OPEMOPMDM001



Fuente de luz
OPEMOLSMM002



**Microscopio de
inspección**
OPEMFVM100



Limpiador de férula
OPHEC25AE