



EQUIPOS
ACTIVOS

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+ 10 Gigabit Ethernet

optronics



NÚMERO DE PARTE








OPEACMSFP10G

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Convertidor de Medios, el cual es un equipo 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 100 / 1000 Base-T, 2.5 / 5 / 10 GBase-T para satisfacer las necesidades de los usuarios de grupos de trabajo Ethernet de alta distancia, velocidad y banda ancha.

-  1 Puerto de SFP+ 10 Gbps
-  1 Puerto Gigabit Ethernet 100 m / 1000 m
-  Longitud de onda 850 nm / 1310 nm / 1550 nm
-  300 m hasta 80 km
-  Soporta full dúplex y half dúplex
-  Monomodo / Multimodo
-  Plug and play



/optronicsmx



EQUIPOS
ACTIVOS

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+ 10 Gigabit Ethernet

optronics

ESTRUCTURA

Puerto SFP+ 10 Gpbs

Puerto RJ45 Gigabit Ethernet
100 m / 1000 m



Panel Indicador LED



Sistema de ventilación



Entrada fuente de voltaje 12 V DC



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+ 10 Gigabit Ethernet

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
ACT	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
10 G	LED puerto de velocidad UTP	Encendido	Velocidad 10 Gbps
		Apagado	-
TX-LINK/ACT	LED detección de señal del puerto UTP	Encendido	Enlace de UTP OK
		Parpadea	Los datos han sido recibidos o transmitidos
		Apagado	Falla enlace UTP
SD	LED puerto dúplex UTP	Encendido	Full dúplex
		Apagado	Half dúplex apagado



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+

10 Gigabit Ethernet

optronics

CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Conectores	1	UTP RJ45
	1	SFP+
Compatibilidad	Fibra	Monomodo / Multimodo
	UTP	Categoría 6A
Tipo de transmisión UTP	100 Base-TX/FX, 1000Base-TX/FX	
Tipo de transferencia óptica	10Gbase-T Auto	
Modo de operación	Full dúplex Half dúplex	
Parámetros de alimentación	Fuente de poder	AC 90-240 V, 50/60 Hz
	Incorporado	DC 12 V
	Consumo de energía	AC 110-265 V o DC 48 V ≤3 watts
Temperatura	Operación	0 a +55 °C
Humedad relativa	5% - 80% sin condensación	
Dimensiones	95 x 26 x 70 mm	
Peso	320 g	
Parámetros técnicos		
10G Base FX	Multimodo	Monomodo
Distancia típica	300 m	80 km
Longitud de onda	850 nm	1310 nm
Transmisión máxima	1 dBm	0 dBm
Transmisión mínima	-6 dBm	-6 dBm
Recibir sensibilidad	-12 dBm	-13 dBm
Enlace de presupuesto	6 dBm	7 dBm
Saturación	-3 dBm	-3 dBm
Estándares		
	IEEE 802.3	IEEE 802.3x
	IEEE 802.3u	IEEE 802.3z



**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+

10 Gigabit Ethernet

optronics

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	225 x 50 x 123 mm
Peso	375 g





**EQUIPOS
ACTIVOS**

CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+ 10 Gigabit Ethernet

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Patch Cord UTP
OPCAPCC6A02PAZ



**Jumper monomodo
LC/UPC-LC/UPC dúplex**
OPJULCULCU09D0100RI2



Switch
OPEASW05PG



OTDR
OPEMFH051



Medidor de potencia
OPEMOPMDM001



Transceiver SFP+ SM
1310 nm 10 km
OPEASFPSM010K



Transceiver SFP+ MM
850 nm 300 m
OPEASFPM300M



**Microscopio
con pantalla 3.5"**
OPEMFVM100