



Convertidor de Medios SC Gigabit Ethernet MM 850nm 550m



Descripción

OPEACMSMM05G

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 100Base-TX/FX, IEEE 802.3z 1000Base-TX/FX, IEEE 802.3x control de flujo estándar, así como modo full dúplex y half dúplex.

Interfaz	
RJ-45	Un puerto 10/100/1000Base-Tx, el medio de transmisión adopta cable par trenzado categoría 5e de una longitud típica de 100m. Cuenta con la función de identificar automáticamente una línea de cable directa o cruzada.
Fibra	Un puerto 1000Base-Fx, SC/UPC 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/UPC del transceptor óptico dual. Luego enciéndalo. El LED correspondiente está encendido lo que indica una conexión correcta.

Indicadores LED			
LED	Función	Estatus	Descripción
PWR	Energía LED	Encendido	Encendido
		Apagado	Apagado
FX	LED detección de señal del puerto de fibra	Encendido	El láser esta recibiendo.
		Apagado	
FX-LINK/AC	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 1000Mbps
		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 MM 850nm 550m

Parámetros técnicos	
Conector	1 UTP RJ-45 1 SC dúplex
Modo de operación	Full dúplex o half dúplex
Fuente de alimentación	90-240Vac, 50/60Hz con adaptador de conmutación exterior: 5V DC incorporado: 110-265VAC o 48VDC
Consumo de energía	4W
Temperatura ambiente	0°C a 60°C
Humedad relativa	5%-90% sin condensación
BER	<1E-9
Fibra óptica	50/125, 62.5/125
λTX	850nm
λRX	850nm
PTX	-8 a -3 dBm
SEN	≤ -19dBm
Sobrecarga	≥ -3dBm
Distancia	0.55Km
Pérdida	2.5dB/km
Dimensión individual	95x70x26mm
Dimensión empaque	240x128x55mm
Peso (producto + empaque)	0.30Kg
Estándares	IEEE 802.3u 100Base-TX/FX IEEE 802.3z 1000Base-TX/FX IEEE 802.3x control de flujo IEEE802.3 10Base-T

Productos relacionados

1. Patch cord UTP
2. Jumper SC Multimodo dúplex
3. Módulos SFP OPEASFPMM550M
4. Conector mecánico SC OPCOMESCP59UMGOBE
5. Medidor de potencia OPEMOPMDM001
6. Fuente de luz OPEMOLSMM002
7. Microscopio de inspección OPEMFVM100
8. Limpiador de férula OPHEC25AE

