

0.- GAMA DE PRODUCTOS Y CONTENIDO



Contenido en cada modelo

- 3 x Convertidores de medios de fibra óptica
- 1 x Manual de usuario
- 3 x Fuente de alimentación 5V 1A

1.- NORMAS DE SEGURIDAD E INTRODUCCIÓN

El producto que ha adquirido es un convertidor de medios 10/100/1000 Mbs de negociación automática de última generación. Lea este manual detenidamente para utilizar y mantener el convertidor de medios en las condiciones de funcionamiento de máximo rendimiento. Guarde el manual para futuras consultas.

No instalar este convertidor de medios en un mueble cerrado o mal ventilado. Ni directamente bajo o sobre otro aparato que genere calor.

No exponer el convertidor de medios sobre zonas polvorientas y húmedas, que puedan acelerar la corrosión.

El mantenimiento y reparación de este convertidor de medios debe hacerse únicamente por personal especializado. No intente abrirlo ni manipularlo, pues puede sufrir daños y perder la garantía.

Gracias por respetar el medio ambiente, una vez hayan quitado el embalaje, se ruega solicite información y cumpla acerca de las normas locales aplicable en materia de reciclaje. Además, este equipo debe ser reciclado o desechado de acuerdo con las regulaciones vigentes.

Este manual tiene la finalidad de proporcionar la información necesaria para configurar y utilizar el convertidor de medios de Tecatel.

2.- APLICACIONES Y VENTAJAS

- Conversor de medios no gestionable capaz de unir 2 tipos de segmentos con mucha facilidad
- Ampliación de los enlaces para cubrir grandes distancias mediante cable de fibra óptica.
- Preparación de su red para el futuro con capacidad de ancho de banda adicional
- Perfecto para entornos de seguridad donde las interferencias EMI no son admisibles
- Permite conectar sistemas de control/monitoreo de tráfico a grandes distancias.
- Permite extender la conectividad de red en zonas remotas de estadios, auditorios u otras estancias.

3.- CARACTERÍSTICAS

1. Núcleo de intercambio eficiente incorporado con alta fiabilidad.
2. Admite 10/100/1000Mbps.
3. La distancia máxima es: 20 km
4. Half dúplex y full duplex
5. Potencia externa o potencia incorporada.
6. Búfer de direcciones MAC incorporado: 1K.
7. Protocolo de estándares
 - Estándar de Ethernet IEEE802.3 10base-T
 - Estándar rápido de Ethernet IEEE802.3u
 - Estándar IEEE802.3 ab y z
8. Capacidad de negociación automática de velocidad y modo dúplex del dispositivo conectado
9. Conector óptico: SC

4.- APLICACIONES

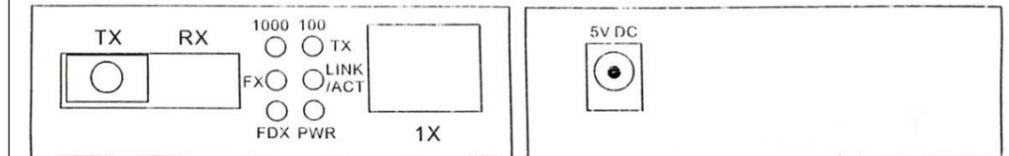
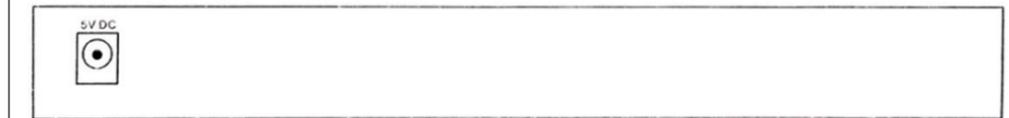
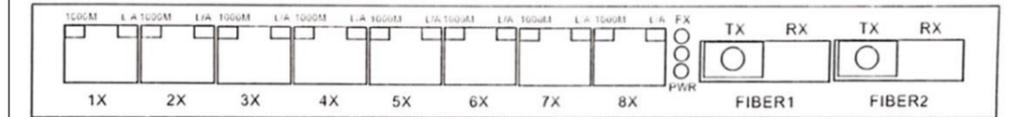
- Cable óptico aplicable**
- Multimodo: 50 / 125um, 62.5 / 125um, 100/140um
 - Monomodo: 9.3/125um, 8.7/125um, 9/125um, 10/125um
- Cable red aplicable**
- Cable UTP: Cat5 / 5e, Cat6

5.- SOLUCIÓN DE ERRORES TÍPICOS

1. El dispositivo no está vinculado. Por favor, seleccione el dispositivo de red que se corresponda con la velocidad de transferencia del producto (10,100 o 1000Mbps), cuando lo conecte a otros dispositivos de red (tarjeta de red, hub, conmutador).
2. La pérdida de línea es excesiva durante la conexión por fibra. Una pérdida excesiva en la conexión y en la soldadura de la fibra, y demasiados nodos intermedios, pueden provocar una pérdida de velocidad o un funcionamiento anormal.

6.- ESTRUCTURA DE PANEL

Convertidor de medios 10/100/1000Mbps

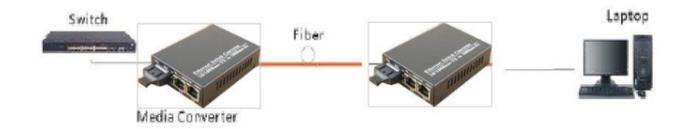


7.- ESTADO DE LEDS

LED	FUNCION	ESTADO	DESCRIPCION
PWR	Alimentación	Encendido	Está encendido y funciona correctamente
		Apagado	Fallo alimentación
FX	Señal óptica	Encendido	Conexión de la fibra óptica pero sin transmisión de datos
		Parpadeo	Transmisión y recepción de datos
TX	Ethernet	Encendido	Conectado
		Apagado	Half Dúplex
FDX	Ethernet	Encendido	Full Dúplex
		Apagado	Half Dúplex
100/1000M	Ethernet	Encendido	Conexión del cable de datos pero sin transmisión
		Parpadeo	Transmisión y recepción de datos
LINK / ACT	Ethernet	Encendido	Conexión del cable de datos pero sin transmisión
		Parpadeo	Transmisión y recepción de datos

8.- EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

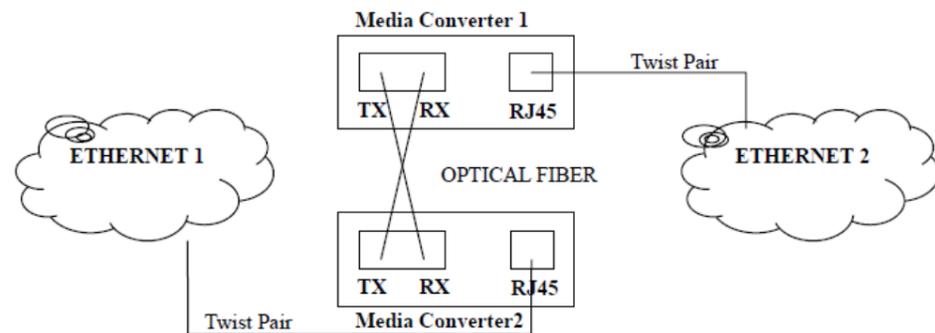
LAN



CCTV



9.- DIBUJO GRÁFICO DE COMO FUNCIONA UN CONVERTIDOR DE MEDIOS



10.- ESPECIFICACIONES

Convertor de medios		Emisor / receptor
Interfaz óptico	Tipo de conector	SC
	Tipo de transmisión	10/100/1000 Mbps,
	Tipo de fibra	Multimodo: 50 / 125um, 62.5 / 125um, 100/140um Monomodo: 9.3/125um, 8.7/125um, 9/125um, 10/125um
	Distancia	20 km
	Longitud de onda	1310/1550 nm
Interfaz de red	Conector	RJ45
	Tipo de transmisión	10/100/1000Mbps
	Modo de transmisión	Half/full dúplex
	Cable	Cat5,Cat6
Alimentación	Adaptador	DC5V
	Alimentación	AC100~240V
Consumo	< 3W	
Buffer datos	1Mbits	
Factor estabilidad	0.2mw/°C	
Peso	1.3 kg	
Dimensiones	24 x 16 x 12 cm	

Made in P.R.C.

