



## Convertidor de Medios Fast Ethernet, 2 km

10/ 100Base-TX a 100Base-FX (SC) Multi-Modo, 2 km

Part No.: 506502

EAN-13: 0766623506502 | UPC: 766623506502

### Un trabajo en equipo entre fibra y cobre te ayuda a obtener los mejores resultados

El convertidor de medios Fast Ethernet de Intellinet Network Solutions se diseñó específicamente para ofrecer al diseñador de red un dispositivo para la migración de Ethernet basado en cobre a Ethernet de fibra. Ahora la migración o expansión de las redes existentes se puede lograr con un costo y complejidad mínimos. El convertidor es completamente transparente para la red, por lo que la red funciona exactamente de la manera en que lo hacía antes: solo que ahora puede admitir medios de cobre y fibra.

### Expande el tamaño de una red existente

Proporciona conectividad de fibra a segmentos Ethernet, lo que permite una expansión de red aún mayor entre grupos de trabajo extendidos. También proporciona conectividad de edificio a edificio sin la necesidad del costo y la interrupción asociados con la instalación de enrutadores adicionales.

### Mejora la distancia entre dispositivos de red

Conectar el convertidor a segmentos de fibra puede extender aún más las distancias entre los nodos de red. Esto se puede lograr mediante la conexión directa entre el convertidor y un nodo basado en fibra o dispositivo de red.

### Capacidad de almacenamiento

Los administradores de red pueden instalar cableado de fibra en cualquier lugar dentro de una red sin cambiar la disposición de Ethernet basada en cobre. El tamaño compacto del convertidor permite que se implemente fácilmente en cualquier ubicación de escritorio estrecha o que se utilice en una instalación de montaje en pared. Se pueden instalar varios convertidores simultáneamente en un chasis montable en rack de 19".

## Features:

- Tasa de transferencia de datos: 100 Mbps
- Un puerto RJ45 10/ 100Base-TX, distancia máxima de 100 m
- Puerto RJ45 con soporte Auto MDI/MDI-X y auto negociación
- Un puerto de Fibra SC dúplex 100Base-FX multi-modo
- Soporta distancias con Fibra: hasta 2 km (cable de 62.5/125 ó 50/125µm)
- Longitud de onda: 1310 nm
- Control de flujo
- LEDs de estatus para alimentación y LINK/TX para ambos puertos
- Soporta tramas jumbo de hasta 1.6 KBytes
- Adaptador de energía externo, 5 VCD
- Funciona como un convertidor aislado o puede ser usado con el Chasis de 14 puertos para convertidores de medios, modelo 507356
- Totalmente compatible con la NDAA
- 3 años de garantía\* (\*Consulte el tiempo de garantía en su país o ciudad)

## Especificaciones:

### Estándares

- IEEE 802.3 (Ethernet por Par Trenzado)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet por par trenzado o por Fibra Óptica)

### General

- Medios soportados
  - UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568/100Base-TX para Cat3 o superior
  - Fibra 100Base-FX multimodo 62.5/125 ó 50/125 µm
- Conectores:
  - Un puerto RJ45, 100Base-TX
  - Un puerto de fibra 100Base-FX SC Multimodo
- Distancias:
  - 2 km (Cable de fibra 62.5/125 ó 50/125 µm)
  - 100 m (cable RJ45)
- Longitud de onda: 1310 nm
- Potencia mínima de TX: -22 dBm
- Potencia máxima de TX: -12 dBm

- Sensitividad en el RX: -30 dBm
- Pérdidas de señal: 2 dB/ km
- Certificaciones: FCC Clase B, Marca CE

#### LED

- Alimentación
- LINK/ACT para el puerto RJ45
- LINK/ACT para el puerto SC de fibra
- Indicador de velocidad del enlace a 100 Mbps en el puerto RJ45
- LED de entrada de señal óptica
- Full/half dúplex

#### Alimentación

- Adaptador externo, 5 V DC a 1 Amp
- Consumo de potencia: 2.5 Watts (máximo)

#### Diseño

- Chasis metálico
- Dimensiones: 107 (Largo) x 70 (Ancho) x 26 (Alto)
- Peso: 180 g
- Temperatura de operación: 0°C - 70°C
- Factor de humedad: 10% a 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento

#### El paquete incluye

- Convertidor de Medios Fast Ethernet
- Adaptador de corriente
- Manual del usuario



Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

