



Convertidor WDM bidireccional de medios a Fast Ethernet

10/100Base-TX a 100Base-FX (SC) Mono-Modo, 20 km, WDM (RX1550/ TX1310)

Part No.: **510547**

El Convertidor WDM (multiplexado bidireccional de división de longitud de onda) de medios Fast Ethernet utiliza un cable de fibra para transmitir el tráfico de red en longitudes de onda separadas para transmisión y recepción (1550/1310 nm). Esta innovadora tecnología te permite usar efectivamente los dos filamentos para dos conexiones independientes o duplicar la capacidad sin necesidad de instalar un segundo cable de fibra. El convertidor es completamente transparente para la red, así el rendimiento de esta se mantiene exactamente en la manera en la que lo hacía previamente - sólo que ahora puede soportar medios de cobre y fibra.

Expande el tamaño de la red existente

Este convertidor brinda conectividad de fibra a segmentos Ethernet, permitiendo una expansión de red aún mejor entre grupos de trabajo extendidos. También brinda conectividad edificio-a-edificio, evitando el costo y las interrupciones asociadas con la instalación de routers adicionales.

Mejora a distancia entre dispositivos de red

Conectando el convertidor a segmentos de fibra puede extender las distancias entre los nodos de red. Esto puede ser mejorado con una conexión directa entre el convertidor y un nodo de fibra o dispositivo de red.

Cableado flexible

Los administradores de red pueden instalar un cableado de fibra en cualquier lugar accesible sin cambiar la disposición Ethernet basada en cobre. El tamaño compacto del convertidor permite ser usado fácilmente en cualquier escritorio o ser utilizado montado a la pared. Muchos convertidores pueden ser instalados simultáneamente en un chasis para montaje en racks de 19".

Features:

- Puerto de fibra tipo SC de doble longitud de onda que conecta a distancias de hasta 20 km (12.4 millas)

- Debe ser utilizado con el Convertidor WDM bidireccional de medios a Fast Ethernet, modelo 510530
- Tasa de transferencia de datos: 100 Mbps
- WDM (Multiplexaje por División de Longitud de onda) tecnología que utiliza una sola fibra para transmitir y recibir datos en longitudes de onda separadas
- Longitudes de onda: de recepción (Rx), 1550 nm; de transmisión (Tx), 1310 nm
- Puerto RJ45/100Base-TX, distancia máxima 100 m / 300 ft. (Cat5e y mejor)
- Un puerto RJ45 con soporte Auto MDI/MDI-X
- Puerto SC de fibra monomodo 100Base-FX
- LEDs de estatus para un fácil monitoreo de los dispositivos
- Funciona como un convertidor aislado o puede ser usado con el Chasis de 14 puertos para convertidores de medios, modelo 507356
- Adaptador externo de energía, 5 VDC
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándar

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

General

- Medios soportados:
 - 10/100Base-T Cat5 o superior UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - Fibra 100Base-FX mono-modo 9/125 μm ,
- Conectores:
 - Puerto RJ45, 10/100Base-TX
 - Puerto de Fibra SC, 100Base-FX
- Distancias:
 - 20 km / 12.4 mi. (cable de fibra 9/125 μm)
 - 100 m / 300 ft. (cable RJ45)
- Longitudes de onda
 - Recepción (RX): 1550 nm
 - Transmisión (TX): 1310 nm
- Salida de energía: -15 – -3 dBm
- Sensibilidad RX: -32 dBm
- Pérdida de señal: 0.2 dB/km
- MTBF > 100,000 horas
- Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

LEDs

- Alimentación
- Enlace/ Actividad
- Full Dúplex / Colisión
- Indicador de velocidad del enlace a 100 Mbps en el puerto RJ45
- Indicador de enlace para puerto de fibra

Alimentación

- Adaptador de energía externa: 12 VDC, 1.2 A
- Consumo de energía: 5 watts (máximo)

Diseño:

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 105 (L) x 69 (W) x 25 (H) mm (4.13 x 2.72 x 0.98 in.)
- Peso: 180 g (0.4 lbs.)
- Temperatura de operación: 0° C a 50° C
- Humedad en operación: 10% – 80% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenaje: -20°C – 70°C

Contenido del paquete:

- Convertidor WDM bidireccional de medios a Fast Ethernet
- Adaptador de corriente externo
- Manual del usuario



