

**LP-ICF31XX Convertidor de medios Gigabit doble fibra 10/100/1000Mbps
Manual de usuario**

LPICF31XX_UM_SPB01W

**LP-ICF31XX
Convertidor de medios Gigabit doble fibra
10/100/1000Mbps****Manual de usuario**

A Información general

IEEE802.3z / AB 1000Mbps Gigabit Ethernet admite dos tipos de medios para la conexión de red, como 10/100/1000Base-T y 100/1000Base-SX / LX. El convertidor de medios está diseñado con un controlador de interruptor y memoria de búfer que conecta dos tipos de segmentos para funcionar sin problemas. Con unidad de alimentación interna, proporciona buena estabilidad y fiabilidad.

B Lista de verificación

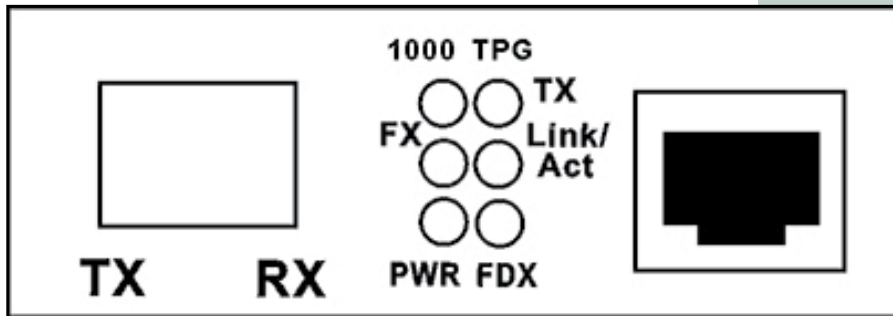
Antes de instalar su convertidor de medios, verifique que el paquete contenga lo siguiente:

- 1- El Convertidor de medios de fibra TP.
- 2- Cable de alimentación AC.
- 3- Este manual de usuario.

Por favor notifique a su representante de ventas inmediatamente si alguno de los ítems mencionados no se encuentra o está dañado.

C Descripción LED

Hay seis LED en la vista frontal del convertidor de medios Gigabit SFP.



1000	Se ilumina cuando la velocidad de FX es 1000Mbps
TPG	Se ilumina cuando la velocidad de TP es 1000Mbps
TP Act	Se ilumina cuando la conexión TP es buena. Parpadea cuando se transmiten datos TP.
TP FDX	Se ilumina cuando el modo TP full-duplex está activo. Apagado cuando el modo TP half-duplex está activo. Parpadea cuando hay una señal de colisión presente.
FX Act	Se ilumina cuando la conexión FX es buena. Parpadea cuando se transmiten datos FX.
PWR	Se enciende cuando se acerca la alimentación de + 5V.

D Configuración de comunicación

SW1	ON	Habilita transferencia de falla de enlace
	OFF	Deshabilita transferencia de falla de enlace
SW2	ON	Modo convertidor (9k)
	OFF	Modo Switch
SW3	ON	Control de flujo habilitado
	OFF	Control de flujo deshabilitado
SW4	ON	Velocidad FX 100Mbps
	OFF	Velocidad FX 1000Mbps

E Especificaciones técnicas de fibra

	1000Base-SX	1000Base-LX-10
Tipo de conector	LC	LC
Tipo de fibra	Multimodo	Monomodo
Longitud de onda	850nm	1310nm
Distancia Max.	62.5µm: 224m 50µm: 550m	10Km
Min. TX PWR	-11.0dBm	-12.0dBm
Max. TX PWR	-6.0dBm	-5.0dBm
Sensibilidad	< -18dBm	< -21dBm
Enlace presupuesto	7.0dBm	9.0dBm

	1000Base-LX-30	1000Base-HX
Tipo de conector	LC	LC
Tipo de fibra	Monomodo	Monomodo
Longitud de onda	1310nm	1550nm
Distancia Max.	30Km	70Km
Min. TX PWR	-8.0dBm	-5.0dBm
Max. TX PWR	0dBm	0dBm
Sensibilidad	< -25dBm	< -25dBm
Enlace presupuesto	17.0dBm	20.0dBm

F Instalando el Convertidor de medios

1. Conectar un SFP al conector SFP en el convertidor
2. Conectar el cable de fibra desde el convertidor de medios hacia la red de fibra. Las conexiones de fibra deben coincidir: enchufe de transmisión al enchufe de recepción.
3. Conectar el cable UTP desde el dispositivo de red TP al puerto RJ45 en el convertidor.
4. Conectar el cable de alimentación al convertidor y verificar que las luces LED de alimentación enciendan. Los LED TP Act y FX Act se iluminarán cuando todas las conexiones de cable sean satisfactorias.

G Especificaciones técnicas

El convertidor cumple con los siguientes estándares:

- **Estándares:** IEEE 802.3z/AB 10/100/1000Base-T100/1000Base-SX/LX
- **Cable UTP:** Cable CAT 5e o CAT 6 y hasta 100m.
- **Cable de fibra:** 1000SX: 50/125, 62.5/125µm multimodo 1000LX: 9/125µm monomodo.
- **Velocidad de transferencia de datos:** 2000Mbps para full-duplex a una velocidad de 1000Mbps.
- **Indicadores LED:** TP Act, FDX, TPG, 1000, Power, FX Act
- **Control de flujo TP:** Auto negociación NWAY
- **Control de flujo de fibra:** Modo full-duplex a NWAY
- **Energía requerida:** 220V (100-240V) AC~50Hz
- **Temperatura Ambiente:** 0 ~ 50°C
- **Humedad:** 5% ~ 90%
- **Dimensiones:** Alimentación externa: 26×70×94mm (H×W×D)