# Una forma sencilla y fiable de superar la distancia Limitaciones

Convertidores de medios y módulos SFP/SFP+

Vigilancia | Empresa | Fábrica | Parque |
WISP | Sala de máquinas | y más



# Una forma sencilla y fiable de superar las limitaciones de distancia

TP-Link ofrece convertidores de medios de 100 Mbps y 1000 Mbps para realizar conexiones de red confiables, simplificando las implementaciones de redes de larga distancia de cámaras de vigilancia en empresas, fábricas y parques.

### Selecciones flexibles de distancia y velocidad

Hay disponible una amplia gama de convertidores de medios que ofrecen distintas distancias máximas de transmisión, de entre 2 km y 20 km. Las distintas velocidades ofrecen opciones de implementación flexibles.

### Solución rentable con WDM*

La tecnología WDM (Multiplexación por división de onda) le permite transmitir y recibir datos a través de un solo hilo de fibra en lugar de dos.

### Transmisión de red estable

La estabilidad de la transmisión de fibra garantiza nuestro monitoreo estable de áreas sensibles y conexiones punto a punto.

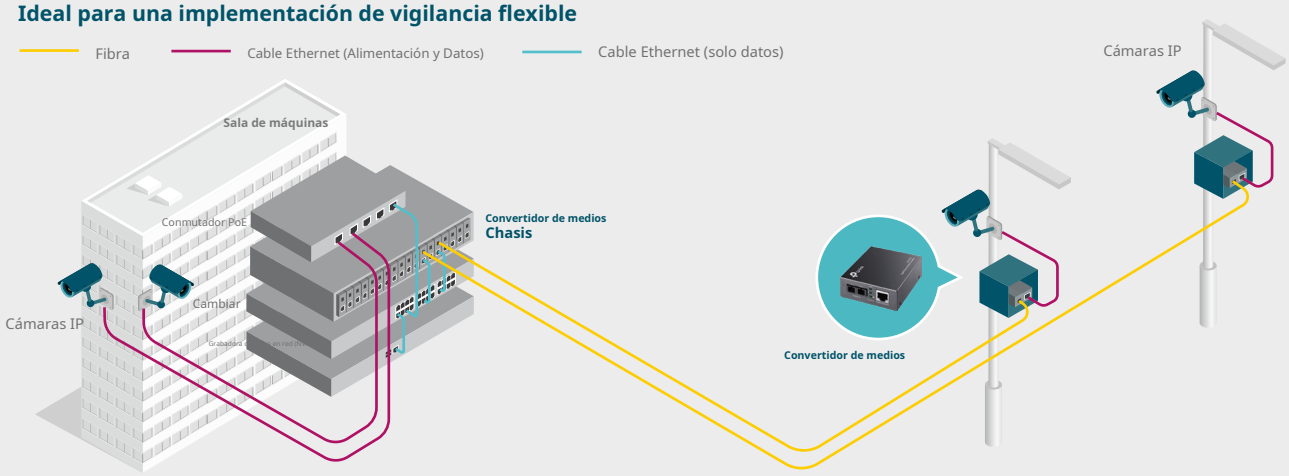
### Combinación innovadora de PoE y fibra**

El puerto de salida PoE del convertidor de medios proporciona una conexión directa de datos y energía a la cámara IP, lo que hace que la implementación remota de la cámara sea más fácil y conveniente.

## Los convertidores de medios de 100 Mbps ofrecen una vigilancia flexible

Los convertidores de medios Fast Ethernet de TP-Link están diseñados para satisfacer las necesidades de implementación de vigilancia flexible de largo alcance con fibras ópticas. Ofrecen una forma económica de ampliar la distancia de una red existente.

### Ideal para una implementación de vigilancia flexible











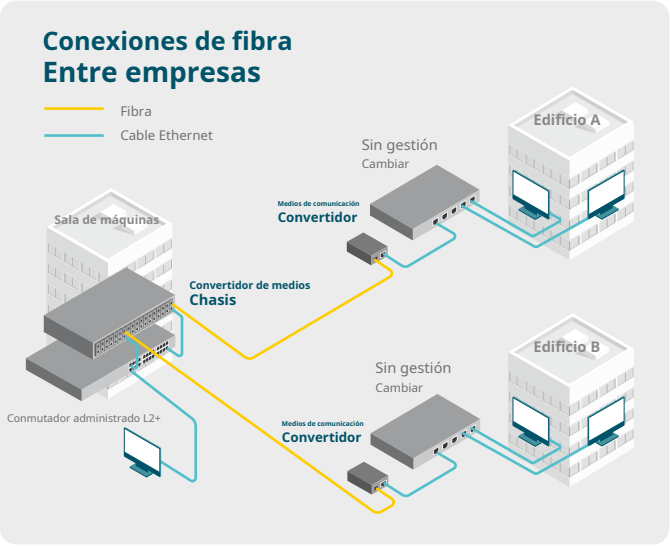


### Convertidores de medios de 100 Mbps de TP-Link de un vistazo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Imagen del producto** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Modelo** | MC100CM | MC110CS | MC111CS | MC112CS | TL-FC111A-20 | TL-FC111B-20 | TL-FC111PB-20 |
| **Entrada de potencia** | 9 V/0,6 A | | | | 5 V/0,6 A | | 48 V/0,5 A |
| **Puertos de fibra** | 2 puertos de fibra SC de 100 Mbps | | 1×100 Mb Puerto de fibra ps SC | | 1× Puerto de fibra SC de 100 Mbps | | |
| **Puertos de cobre** | 1 puerto RJ45 de 10/100 Mbps | | | | 1 puerto RJ45 de 10/100 Mbps | | 1×10/100 Mbps Puerto PoE RJ45 |
| **Distancia de transmisión** | 2 kilómetros | 20 kilómetros | | | 20 kilómetros | | |
| **Tipo de fibra** | Multimodo | Monomodo | | | Monomodo | | |
| **Número de fibra** | DualFibras | | Soltero mfibra | | Fibra única | | |
| **Longitud de onda** | 1310 nm | | Transmisión: 1550 nm Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm Recepción: 1550 nm | Transmisión: 1550 nm Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm Recepción: 1550 nm | Transmisión: 1310 nm Recepción: 1550 nm |
| **Dimensiones (An × Pr × Al)** | 3,7 × 2,9 × 1,1 pulgadas (94,5 × 73,0 × 27,0 mm) | | | | | | |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0–40 ˚C (32–104 ˚F) | | | | 0–50 ˚C (32–122 ˚F) | | |
| **Ambiente** | Temperatura de almacenamiento: -40–70˚C (-40–158˚F)<br>Humedad de funcionamiento: 10-90 % HR sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5-90 % HR sin condensación | | | | | | |

## Convertidores de medios Gigabit: conexiones de largo alcance con fibra

Los convertidores de medios Gigabit de TP-Link amplían fácilmente la distancia de una red Gigabit existente. Las conexiones punto a punto de largo alcance se crean fácilmente con los convertidores de fibra Gigabit, lo que los hace ideales para conectar la red en otro edificio, sistema de vigilancia remota y equipo automatizado de fábrica.
















**Los rters de un vistazo**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MC210CS | MC220L | TL-FC311A-2 | TL-FC311B-2 | TL-FC311A-20 | TL-FC311B-20 |
| | 9 V/0,6 A | | | 5 V/0,6 A | | | |
| | Puertos de fibra C | | 1 puerto SFP Gigabit | 1×100/1000 Puerto de fibra SC bps | | | |
| **Puertos de cobre** | 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps | | | 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps | | | |
| **Distancia de transmisión** | 550 metros | 20 kilómetros | Depende del uso Módulo SFP | 2 kilómetros | | 20 kilómetros | |
| **Tipo de fibra** | Multimodo | Monomodo | | Monomodo | | | |
| **Número de fibra** | Fibras duales | | | Fibra única | | | |
| **Longitud de onda** | 850 nm | 1310 nm | | Transmisión: 1550 nm Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm Recepción: 1550 nm | Transmisión: 1550 nm Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm Recepción: 1550 nm |
| **Dimensiones (An × Pr × Al)** | 3,7 × 2,9 × 1,1 pulgadas (94,5 × 73,0 × 27,0 mm) | | | | | | |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0–40 ˚C (32–104 ˚F) | | | 0–50 ˚C (32–122 ˚F) | | | |
| **Ambiente** | Temperatura de almacenamiento: -40–70˚C (-40–158˚F)<br>Humedad de funcionamiento: 10-90 % HR sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5-90 % HR sin condensación | | | | | | |

## Chasis de potencia: garantiza la escalabilidad de la instalación



TL-MC1400

-Hasta 14 unidades de conversión de medios
-Salida de potencia de 9 VCC/0,6 A
-Fuente de alimentación redundante
-Intercambiable en caliente
-Tres ventiladores de refrigeración montados para una mejor ventilación



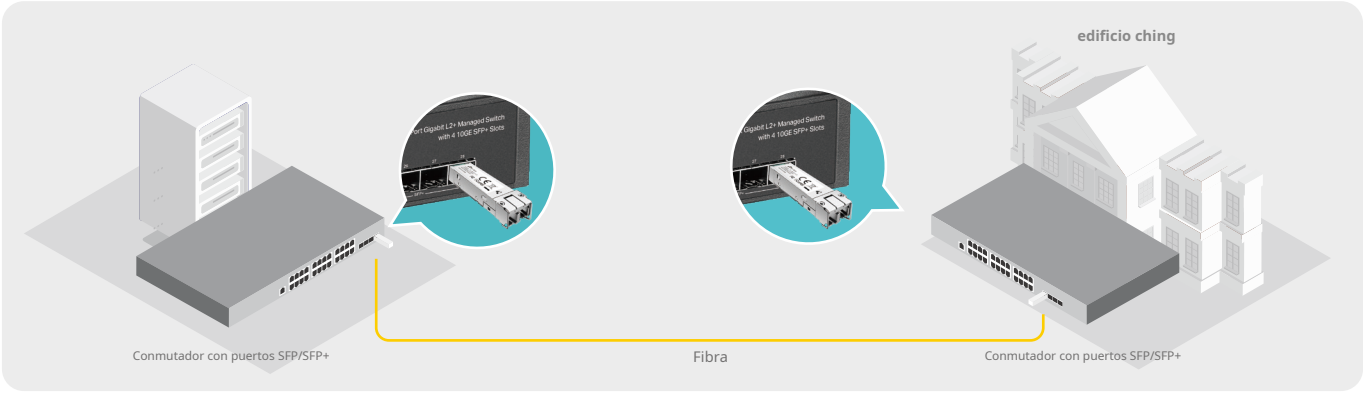
TL-FC1420

-Hasta 14 unidades de conversión de medios
-Salida de potencia de 5 VCC/0,6 A
-Fuente de alimentación redundante
-Intercambiable en caliente
-Un ventilador de refrigeración montado

* Algunos convertidores de medios están equipados con tecnología WDM y utilizan una sola fibra para transmitir y recibir datos.
* * Solo el TL-FC111PB-20 está equipado con puerto de salida PoE.

# Módulos SFP/SFP+: conexiones de fibra de alta velocidad

TP-Link ofrece una variedad de módulos de fibra para adaptarse a sus aplicaciones de conectividad de fibra. Hay disponibles módulos multimodo y monomodo con puertos 1000Base SFP o 10GBase SFP+, ideales para conectar redes de fibra empresariales, redes de fibra de campus, redes de ISP y más.













## Módulos SFP/SFP+ de TP-Link de un vistazo

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Imagen del producto** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Modelo** | TL-SM311LM | TL-SM311LS | TL-SM321A-2 | TL-SM321B-2 | TL-SM321A | TL-SM321B | TL-SM5110-LR | TL-SM5110-SR |
| **Velocidad de datos** | 1,25 Gbps | | | | | | 10 Gbps | |
| **Puertos de fibra** | Dúplex LC/UPC | | LC/UPC Símplex | | | | Dúplex LC/UPC | |
| **Distancia de transmisión** | 550 metros | 20 kilómetros | 2 kilómetros | | 20 kilómetros | | 10 kilómetros | 300 metros |
| **Tipo de fibra** | Multimodo | Monomodo | Monomodo | | | | Monomodo | Multimodo |
| **Número de fibra** | Fibras duales | | Fibra única | | | | Fibras duales | |
| **Longitud de onda** | 850 nm | 1310 nm | Transmisión: 1550 nm<br>Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm<br>Recepción: 1550 nm | Transmisión: 1550 nm<br>Recepción: 1310 nm | Transmisión: 1310 nm<br>Recepción: 1550 nm | 1310 nm | 850 nm |
| **Dimensiones (An × Pr × Al)** | 2,2 x 0,5 x 0,5 pulgadas (55,4*13,7* 12,9 mm) | 2,2 x 0,6 x 0,5 pulgadas (55,4 x 14,6 x 12,9 mm) | | | | | 2,2*0,5*0,4 en (56,7*13,9* 10,35 mm) | 2,4*0,6*0,5 en (61,3*14,5* 12,2 mm) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0–70 °C (32–158 °F) | | | | | | | |
| **Ambiente** | Temperatura de almacenamiento: -40–85 °C (-40–185 °F);<br>Humedad de funcionamiento: 10-90 % HR sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5-90 % HR sin condensación | | | | | | | |

# Garantía de calidad confiable y profesional

### Innovaciones continuas

Investigación y desarrollo independientes.

### Integración vertical

La fabricación interna mantiene la calidad de cada componente.

### Fabricación de alto nivel

Décadas de experiencia combinadas con instalaciones de apoyo de alta tecnología.

### Control de calidad completo

Desarrolla, construye, fabrica y vende productos de principio a fin, realizando rigurosas pruebas de control de calidad durante todo el proceso.

**Corporación TP-Link limitada**

Correo electrónico info@tp-link.com Sitio web www.tp-link.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. TP-Link es una marca registrada de TP-Link Corporation Limited. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Copyright ©2021 TP-Link Corporation Limited. Todos los derechos reservados.