



## Switch de 5 Puertos 10/100 Mbps PoE TL-SF1005P TP-LINK

### Descripción

El TL-SF1005P se trata de un switch de 5 puertos 10/100Mbps no gestionable, luego no requiere de configuración, y proporciona 4 puertos PoE (Energía sobre Ethernet). Detecta y suministra energía eléctrica automáticamente a aquellos dispositivos compatibles con el standard IEEE 802.3af. En este caso, la energía eléctrica es transmitida conjuntamente con los datos vía cable ethernet proporcionando la expansión de su red hacia zonas sin cables eléctricos o enchufes, donde usted desea instalar dispositivos como Puntos de Acceso, Cámaras IP o Teléfonos IP, etc.

### Energía sobre Ethernet

4 de los 5 puertos RJ45 Auto-Negociables (Puerto 1 al Puerto 4) del switch soportan la función Energía sobre Ethernet (PoE). Éstos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía eléctrica a aquellos dispositivos compatibles con el standard IEEE 802.3af.

### Protección contra Sobrecargas

El TL-SF1005P dispone de una función de prioridad\* que ayuda a proteger el equipo cuando se produce una sobrecarga en la alimentación del sistema. Si el consumo eléctrico de todos los equipos PoE es mayor o igual que 58 W, se establece una prioridad de alimentación entre los puertos PoE en función de la cual el switch interrumpe la alimentación en el puerto que posea una menor prioridad.

### Función de Prioridad en los Puertos

Prioridad (puerto 1 > puerto 2 > puerto 3 > puerto 4): Esta función le ayuda a proteger el sistema en condiciones de trabajo normal, lo que significa que el Puerto 4 dejará de suministrar energía cuando la potencia total de todos los equipos alimentados supere 58W. Por ejemplo, los puertos 1, 2 y 4 están utilizando 15,4 W (la potencia máxima por puerto es de 15,4 W), por lo que el suministro del sistema es de 46,2 W en total. Si se conecta un dispositivo PoE adicional que consume 10 W en el puerto 3, el equipo desconecta la alimentación del puerto 4 para protegerse. De este modo, los puertos 1 y 2 consumirán 15,4 W, el puerto 3 utilizará 12 W y no se suministrará alimentación al puerto 4.

## Fácil de Usar

El TL-SF1005P es fácil de instalar y utilizar. No requiere ningún tipo de configuración o instalación. Con su diseño de sobremesa y excepcional rendimiento y calidad, el switch de 5 puertos 10/100Mbps de Sobremesa con 4 puertos PoE, TL-SF1005P de TP-LINK resulta una excelente elección para ampliar tanto su red doméstica como la de su oficina.

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

**Interfaz**

- 5 puertos RJ45 a 10/100Mbps
- Negociación automática, MDI/MDIX automático

**Medios de Red**

- 10BASE-T: cable UTP Categoría 3, 4, 5 (máximo 100 metros)  
EIA/TIA-568 1000Ohm STP (máximo 100 m)
- 100BASE-TX: cable UTP Categorías 5, 5E (máximo 100 metros)  
EIA/TIA-568 1000Ohm STP (máximo 100 m)

**Cantidad de Ventiladores**

Sin ventilador

**Fuente de Alimentación**

Externa (Salida: 48VDC / 1.25A)

**Puertos PoE (RJ45)**

- Estándar: 802.3 af compatible
- Puertos PoE: Puerto1-Puerto4
- Alimentación Eléctrica: 58W

**Tabla de Dirección Mac** 2K**Capacidad de Switcheo** 1Gbps

**Dimensiones** 99.8 x 98 x 25 mm (3.9 x 3.9 x 1.0 in.)

**Consumo Máximo de energía** • Máximo (PoE on): 63,51W (220V/50Hz)  
• Máximo (PoE off): 1,70W (220V/50Hz)

**Disipación Máxima de Calor** • 5.73BTU/h(no PD connected)  
• 221.17BTU/h(with 58W PD connected)

**CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**

**Método de Transmisión** Store-And-Forward

(Almacenamiento y reenvío)

**Funciones Avanzadas** • Compatible con Dispositivos Alimentados IEEE 802.3af  
• Función de Prioridad  
• Direcciones MAC: Auto Aprendizaje y • Auto Envejecimiento  
• Control de Flujo EEE802.3x Para Modo Full-Duplex y Backpressure para Modo Half-Duplex

**OTROS****Certificaciones**

FCC, CE, RoHS

**Contenido del Paquete • TL SF1005P**

- Adaptador de corriente
- Manual de Usuario

**Factores Ambientales**

- Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Temperatura de almacenamiento: - 40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación