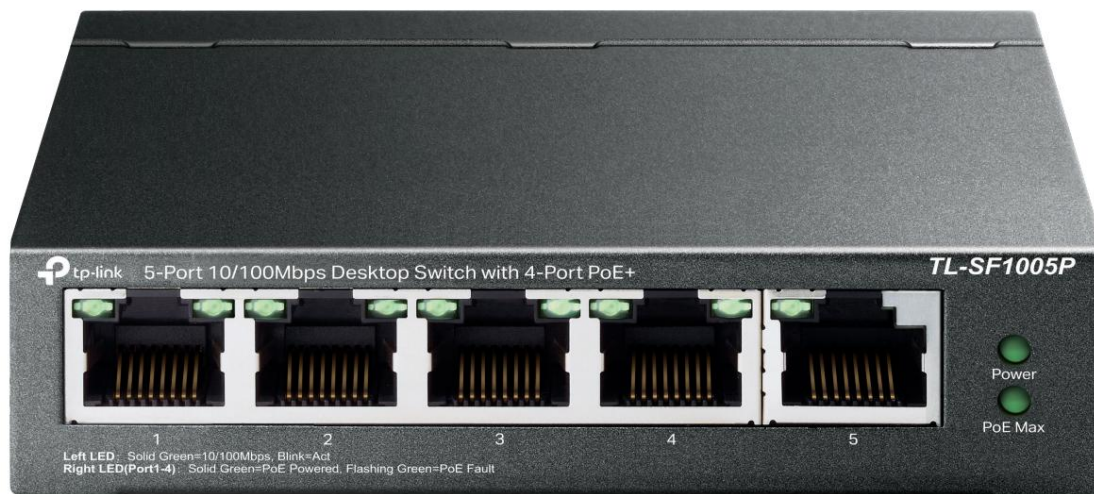




Tarjeta de red de 5 puertos 10/100 Mbps

Switch de escritorio con 4 puertos PoE+

MODELO: Hoja de datos TL-SF1005P



Reflejos

- Con cuatro puertos PoE+, transfiere datos y energía a través de un solo cable.
- Al trabajar con dispositivos PD compatibles con IEEE 802.3af/at, amplía su red.
- Admite alimentación PoE de hasta 30 W por cada puerto PoE.
- Admite alimentación PoE de hasta 67 W para todos los puertos PoE.
- Conectar y usar, no requiere configuración ni instalación.
- Transmisión de datos y energía de hasta 250 m en modo extendido** especialmente diseñado para vigilancia sistema
- El modo de prioridad garantiza una alta prioridad de los puertos 1 y 2 para asegurar la calidad de las aplicaciones sensibles.
- La recuperación automática de PoE garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos PoE reiniciando automáticamente los dispositivos PD que se hayan caído o no respondan.

Descripción general

El TL-SF1005P es un switch no gestionado con 5 puertos de 10/100 Mbps que no requiere configuración y proporciona 4 puertos PoE (Power over Ethernet). Detecta y suministra energía automáticamente a todos los dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at. De esta forma, la energía eléctrica se transmite junto con los datos a través de un único cable, lo que permite ampliar la red a zonas sin tomas de corriente, donde se desee instalar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP o teléfonos IP, entre otros.

Alimentación a través de Ethernet

Cuatro de los cinco puertos RJ45 con negociación automática (del puerto 1 al puerto 4) del conmutador admiten la función Power over Ethernet (PoE). Estos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente a los dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at.

Disposición de sobrecarga

El TL-SF1005P tiene la función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la energía del sistema esté sobrecargada. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es $\geq 67W$, se establecerá una prioridad entre los PoE puertos, entonces el sistema cortará la energía del puerto de menor prioridad.

Gestión inteligente de la energía

Prioridad (puerto-1=puerto-2=puerto-3>puerto-4): Esta función ayudará a garantizar el funcionamiento normal del sistema, significa que el puerto 4 se cortará cuando el consumo total de energía de todos los PD PoE supere los 67 W. Si el puerto Los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente, y si se inserta un dispositivo PoE adicional de 21 W en el puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

Rendimiento destacado

- Suministro de energía PoE y transmisión de datos de hasta 250 m en modo extendido**.
 - El modo de prioridad garantiza una alta prioridad para los puertos 1 y 2, lo que asegura la calidad de las aplicaciones sensibles.
 - PoE Auto Recovery garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos PoE reiniciando automáticamente el sistema.
- Dispositivos PD caídos o que no responden

Fácil de usar

El TL-SF1005P es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño para montaje en escritorio y pared, un rendimiento y calidad excepcionales, el TL-SF1005P de 5 puertos 10/100 de TP-Link

El switch de escritorio Mbps con 4 puertos PoE+ es una opción ideal para expandir su red.

Presupuesto

Imagen del producto	
Modelo	TL-SF1005P
Estándares	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Interfaz	6 puertos RJ45 de 10/100 Mbps con 4 puertos PoE+ (del puerto 1 al puerto 4) Negociación automática/MDI automático/MDIX
Medios de comunicación en red	10BASE-T: Cable UTP de categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
Puertos PoE (RJ45)	Estándar: compatible con 802.3 af/at Puertos PoE: Puerto 1 - Puerto 4 Fuente de alimentación: 67 W
Método de transmisión	Almacenamiento y reenvío
Capacidad de conmutación	1,2 Gbps
Tabla de direcciones MAC	2K
Cantidad de ventiladores	Sin ventilador
Modo extendido	Sí
Modo de prioridad	Sí
Recuperación automática PoE	Sí (Para los puertos 1-4)
Consumo máximo de energía	3,19 W (220 V/50 Hz, sin PD conectado) 75,08 W (220 V/50 Hz, con PD de 67 W conectado)
Disipación máxima de calor	10,88 BTU/h (sin PD conectado) 256,02 BTU/h (con un PD de 67 W conectado)
Fuente de alimentación externa	Adaptador de corriente externo (Salida: 53,5 V CC / 1,31 A)
CONDUJO	Alimentación, Enlace/Actividad, Estado PoE, PoE Máx.
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	3,9 x 3,9 x 1,0 pulgadas (99,8 x 98 x 25 mm)
Certification	FCC, CE, RoHS
Contenido del paquete	TL-SF1005P, Adaptador de corriente, Guía de instalación
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% HR, sin condensación. Humedad de almacenamiento: 5%~90% HR, sin condensación.

Nota:

* Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará según resultado de las limitaciones del cliente y de factores ambientales.

**La velocidad de los puertos que estén en modo extendido se reducirá a 10 Mbps. La distancia de transmisión real puede variar.
varían según la calidad de los cables.