

9 puertos 10/100Mbps

Conmutador de escritorio con PoE+ de 8 puertos

MODELO: TL-SF1009P Hoja de datos



Reflejos

- Con ocho puertos PoE+, transfiere datos y energía en un solo cable
- Trabajar con PD compatibles con IEEE 802.3af/at amplía su red
- Admite alimentación PoE de hasta 30 W para cada puerto PoE
- Admite alimentación PoE de hasta 65 W* para todos los puertos PoE
- 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 del puerto 1-2 para garantizar la calidad de las aplicaciones sensibles
- El modo de aislamiento permite la separación del tráfico del cliente con un solo clic para mayor seguridad y rendimiento
- No requiere configuración ni instalación

Descripción general

TL-SF1009P es un switch no administrado con 9 puertos 10/100Mbps que no requiere configuración y proporciona 8 puertos PoE (Power over Ethernet). Puede detectar y suministrar energía automáticamente con todos

Dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at. En esta situación, la energía eléctrica se transmite junto con los datos en un solo cable, lo que le permite expandir su red hasta donde no hay líneas eléctricas ni tomas de corriente, donde desea reparar dispositivos como AP, cámaras IP o teléfonos IP, etc.

Alimentación a través de Ethernet

8 de los 9 puertos RJ45 de negociación automática (puerto 1 a puerto 8) del conmutador admiten la función de alimentación a través de Ethernet (PoE). Estos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente a aquellos dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at.

Disposición de sobrecarga

TL-SF1009P tiene la función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la alimentación del sistema esté sobrecargada. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es $\geq 65 \text{ W}^*$, se organizará una prioridad entre los PoE puertos, entonces el sistema cortará la alimentación del puerto de menor prioridad.

Gestión inteligente de energía

Prioridad (puerto 1 = puerto 2 = puerto 3 > puerto 4): esta función ayudará a proteger el sistema cuando la alimentación del sistema esté sobrecargada. Por ejemplo, los puertos 1, 2 y 4 utilizan 20 W (la potencia máxima por puerto es 30 W); el la potencia del sistema es de 60 W en total. Si hay un PD adicional insertado en el puerto 3 con 20 W, y luego el sistema cortará la alimentación del puerto 4 debido a la sobrecarga, esto significa que los puertos 1, 2 y 3 utilice 20 W, no se suministrará energía al puerto 4.

Destacar el rendimiento

- Suministro de alimentación PoE de hasta 250 m y transmisión de datos en modo extendido**.
- El modo de prioridad garantiza una alta prioridad del puerto 1–2 para garantizar la calidad de las aplicaciones confidenciales.
- El modo de aislamiento divide fácilmente el tráfico de los puertos 1 a 8 para evitar espionaje y manipulación, lo que mejora la seguridad y el rendimiento de la LAN.

Fácil de usar

TL-SF1009P es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño que se puede montar en escritorio y pared, rendimiento y calidad excepcionales, el escritorio TP-Link de 9 puertos a 10/100 Mbps

El conmutador con PoE+ de 8 puertos TL-SF1009P es una excelente selección para ampliar su red.

Especificaciones

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto	
Modelo	TL-SF1009P
Estándares	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Puertos de red	9 * Puertos RJ45 de 10/100 Mbps con 8 puertos PoE+ (puerto 1 a puerto 8)
Medios de red (cable)	10Base-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 100Base-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)
PoE	Estándar PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Puerto PoE 1–8, hasta 30 W por puerto Presupuesto de energía PoE 65 W*
Autonegociación	SÍ
MDI/MDIX automático	SÍ
Alimentación PoE en RJ45	Alimentación+: pines 3 y pines 6 Alimentación -: pin 1 y pin 2
Consumo máximo de energía	3,7 W (220 V/50 Hz sin PD conectado) 77 W (220 V/50 Hz con 65 W* PD conectado)
Disipación de calor máxima	12,617 BTU/h (sin PD conectado) 262,57 BTU/h (con 65 W* PD conectado)
Modo de reenvío	Almacenamiento y reenvío
Capacidad del interruptor	1,6 Gbps
Tabla de direcciones MAC	2k, Autoaprendizaje, Autoenvejecimiento
Modo extendido	SÍ
Modo de prioridad	SÍ
Modo de aislamiento	SÍ
Control de flujo	SÍ
Sin ventilador	SÍ
CONJUNTO	Alimentación, Enlace/Act, Estado PoE, PoE MAX
Dimensiones	6,7 x 3,9 x 1,1 pulgadas (171 x 98 x 27 mm)
Certificación	CE, FCC
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% a 90% RH, sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% RH, 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 como resultado de las limitaciones del cliente y factores ambientales.

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

www.tp-link.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. TP-Link es una marca registrada de TP-Link Technologies Co., Ltd. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Copyright © 2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.