

Conmutador de escritorio Gigabit de 10 puertos con PoE+ de 8 puertos

ODEL: Hoja de datos TL-SG1210MP



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 123 W* para todos los puertos PoE
- Transmisión de datos y energía de hasta 250 m en modo extendido** especialmente diseñado para sistemas de vigilancia
- 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 separar el tráfico del cliente con un solo clic para lograr mayor seguridad y rendimiento
- Con la recuperación automática de PoE, el conmutador reiniciará automáticamente los dispositivos alimentados por PoE que se hayan caído o que no respondan y que estén conectados al puerto 1-8.
- No requiere configuración ni instalación
- Diseño sin ventilador
- Admite métodos de instalación de montaje en pared y escritorio.

Descripción general

El TL-SG1210MP es un switch no administrado con 10 puertos Gigabit que no requiere configuración y ofrece 8 puertos PoE (Power over Ethernet). Puede detectar y suministrar energía automáticamente a todos los dispositivos alimentados (PD) que cumplan 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 a donde no hay líneas eléctricas ni tomas de corriente, donde desea fijar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP o teléfonos IP, etc.

Alimentación a través de Ethernet

Los 8 puertos RJ45 (del puerto 1 al puerto 8) del conmutador admiten la función de alimentación a través de Ethernet (PoE). Estos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente a los dispositivos alimentados (PD) que cumplen con la norma IEEE 802.3af/at.

Disposición de sobrecarga

TL-SG1210MP tiene la función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la energía del sistema se sobrecargue. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es $\geq 123\text{ W}^*$, se organizará una prioridad entre los puertos PoE y luego el sistema cortará la energía del puerto con la prioridad más baja.

Gestión inteligente de la energía

Prioridad (puerto 1 > puerto 2 > puerto 3 >... > puerto 8): Esta función ayudará a proteger el sistema cuando la energía del sistema se sobrecargue. Por ejemplo, los puertos 1, 2, 3 y 5 utilizan 25 W respectivamente (la energía máxima por puerto es 30 W); la energía del sistema es 100 W en total. Si hay un PD adicional insertado en el puerto 4 con 30 W y luego el sistema cortará la energía del puerto 5 debido a la energía sobrecargada, esto significa que los puertos 1, 2, 3 utilizarán 25 W respectivamente y el puerto 4 utilizará 30 W, no se suministrará energía al puerto 5.


Destacar el rendimiento

- Alimentación PoE de hasta 250 m y transmisión de datos en modo extendido** para los puertos 1-4.
- El modo de prioridad garantiza una alta prioridad del puerto 1-2 para garantizar la calidad de las aplicaciones sensibles.
- El modo de aislamiento divide fácilmente el tráfico del puerto 1-4/5-8 para evitar el espionaje y la manipulación, lo que mejora la seguridad y el rendimiento de la LAN.
- Con la recuperación automática de PoE, el conmutador detectará constantemente la transmisión de datos con dispositivos alimentados por PoE (PD) para los puertos 1 a 8. Cuando el conmutador detecta que un PD deja de enviar paquetes de datos al conmutador durante un período prolongado, lo reiniciará automáticamente.

Fácil de usar

El TL-SG1210MP es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño que se puede montar en la pared o en el escritorio, un rendimiento y una calidad excepcionales, el conmutador de escritorio Gigabit de 10 puertos con PoE+ de 8 puertos TL-SG1210MP de TP-Link es una excelente opción para ampliar su red.

Presupuesto

Características y rendimiento del hardware	
Imagen del producto	
Modelo	TL-SG1210MP
Normas	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z
Puertos de red	9 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps; 1 puerto combinado Gigabit
Medios de comunicación en 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 123 W*
Negociación automática	SÍ
MDI/MDIX automático	SÍ
Alimentación PoE en RJ45	Alimentación+: pin 3 y pin 6 Alimentación -: pin 1 y pin 2
Consumo máximo de energía	7,93 W (220 V/50 Hz sin fuente de alimentación conectada) 141,40 W (220 V/50 Hz con fuente de alimentación de 123 W* conectada)
Disipación máxima de calor	27,04 BTU/h (220 V/50 Hz sin PD conectado) 482,17 BTU/h (220 V/50 Hz con fuente de alimentación de 123 W* conectada)
Modo de reenvío	Almacenar y reenviar
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tabla de direcciones MAC	4K, aprendizaje automático, envejecimiento automático
Modo extendido	SÍ (para puertos 1 a 4)
Modo de prioridad	SÍ (para puertos 1 y 2)
Modo de aislamiento	SÍ (para puertos 1-4 / 5-8)
Recuperación automática de PoE	SÍ (para puertos 1-8)
Control de flujo	SÍ
Sin ventilador	SÍ
CONDUJO	Potencia, Enlace/Acción, Estado PoE, PoE MÁXIMO
Dimensiones	8,2 × 4,9 × 1,0 pulgadas (209 × 126 × 26 mm)
Certification	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 % HR, sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 % a 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 como resultado de las limitaciones del cliente y los 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. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. © 2021 TP-Link