

Conmutador inteligente sencillo Gigabit de 8 puertos con PoE+ de 4 puertos

MODELO: TL-SG108PE Hoja de datos



Descripción general

El TL-SG108PE es un conmutador inteligente Easy Smart Gigabit de 8 puertos con 4 puertos PoE+, que representa una poderosa actualización de un conmutador no administrado. Está diseñado especialmente para pequeñas empresas que requieren una gestión de red sencilla y función PoE. El TL-SG108PE puede conectar y alimentar hasta cuatro dispositivos PoE, como puntos de acceso inalámbrico (AP), cámaras IP y teléfonos IP. A través de su interfaz de usuario basada en web y utilidad de administración, el TL-SG108PE ofrece una variedad de funciones útiles, que incluyen monitoreo de red, priorización de tráfico, recuperación automática de PoE y QoS mejorada. Además, con VLAN basada en puertos, basada en etiquetas y MTU, el TL-SG108PE puede mejorar la seguridad y cumplir con una mayor segmentación de la red.

requisitos.

Alimentación a través de Ethernet

4 de los 8 puertos RJ45 de negociación automática (puerto 1 a puerto 4) del conmutador admiten alimentación a través de Ethernet (PoE) función. Estos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente con aquellos IEEE 802.3af/at.

Dispositivos alimentados (PD) compatibles.

Disposición de sobrecarga

El TL-SG108PE tiene la función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la alimentación del sistema sea corta. sobrecargado. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es ≥ 64 W, se organizará una prioridad entre los PoE. puertos, entonces el sistema cortará la alimentación del puerto de menor prioridad.

Función de prioridad de puerto

Prioridad (puerto 1>puerto 2>puerto 3>puerto 4): esta función ayudará a proteger el sistema si la alimentación del sistema se sobrecarga. Por ejemplo, los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente. Si un adicional Si se inserta un dispositivo PoE de 20 W en el puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

Gestión eficaz

TL-SG108PE ofrece monitoreo de red para que los usuarios observen el comportamiento del tráfico. A través de su web interfaz de usuario y utilidad de administración, el TL-SG108PE ofrece una variedad de funciones útiles, que incluyen monitoreo de red, priorización de tráfico, recuperación automática de PoE y QoS mejorada.

Con las funciones de duplicación de puertos, prevención de bucles y diagnóstico de cables, el TL-SG108PE puede identificar y incluso localizar problemas de conexión en la red de tu empresa. Además, los administradores pueden designar el prioridad del tráfico basada en la prioridad del puerto, la prioridad 802.1P y la prioridad DSCP, para garantizar que la voz y Los vídeos son siempre claros, fluidos y sin retrasos.

Además, para mejorar la seguridad y el rendimiento de la red, el TL-SG108PE admite MTU VLAN,

Funciones VLAN basada en puerto y VLAN basada en 802.1Q. PoE Auto Recovery reinicia automáticamente su Dispositivos alimentados por PoE que se caen o que no responden.

TL-SG108PE es una actualización del conmutador no administrado plug-and-play, que ofrece un gran valor al mismo tiempo. potenciando su red y de manera similar brindando un gran valor al usuario final.

Fácil de usar

TL-SG108PE es fácil de usar y administrar. El cruce automático MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cables cruzados o puertos de enlace ascendente. La negociación automática en cada puerto detecta la velocidad del enlace de una red dispositivo (ya sea 10, 100 o 1000 Mbps) y se ajusta inteligentemente para compatibilidad y óptima actuación. Su tamaño compacto lo hace ideal para escritorios con espacio limitado. Luces LED dinámicas Proporciona visualización del estado de trabajo en tiempo real y diagnóstico básico de fallas.

Especificaciones

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto		
Modelo		TL-SG108PE
Características físicas turas	Interfaz	8 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps
	Estándar PoE	802.3af/en
	Puertos PoE	Puerto 1-4, hasta 30 W por puerto
	Presupuesto de energía PoE	64W
	Fuente de alimentación externa	Adaptador de alimentación externo (salida: 53,5 VCC/1,31 A)
	Máximo poder	4,36 W (220 V/50 Hz. sin PD conectado)
	Consumo	76,35 W (220 V/50 Hz con 64 W PD conectado)
	Disipación de calor máxima	14,87 BTU/h (sin PD conectado) 260,35 BTU/h (con PD de 64 W conectado)
	Cantidad de ventiladores	Sin ventilador
	CONJUNTO	Alimentación, PoE máx., velocidad/enlace/acción, estado de PoE (puerto 1-puerto 4)
	Certification	CE, FCC
Dimensiones	6.2 * 4.0 * 1,0 pulg. (158 * 101 * 25mm)	
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 95% RH, sin condensación	
Actuación	Capacidad de conmutación	16 Gbps
	Tarifa de reenvío	11.9 megas por segundo
	Tabla de direcciones MAC	4K
	Packet Buffer Memory	1,5 MB
	Marco gigante	16 KB

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.

Especificaciones

Funciones de software

Funciones de conmutación L2	<ul style="list-style-type: none">• Espionaje IGMP- Espionaje IGMP- Admite 128 grupos •Agregación de enlaces- Admite agregación de enlaces estáticos- Admite hasta 2 grupos de agregación, que contienen 4 puertos por grupo • Duplicación de puertos- Cara a cara- Muchos a uno •Prueba de cable• Prevención de bucles• Recuperación automática
VLAN	de PoE • Admite hasta 32 VLAN (de ID de VLAN de 4K) • MTU/ Puerto/VLAN 802.1Q
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• Admite prioridad basada en puerto/802.1p/DSCP •Admite 4 colas de prioridad •Límite de velocidad• Control de tormentas
Gestión	<ul style="list-style-type: none">• Interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en web •Utilidad de configuración sencilla e inteligente- Gestión Central- Interfaz de usuario amigable
Protocolos Ethernet	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3i 10BASE-T• IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX• IEEE 802.3ab 1000BASE-T• Control de flujo IEEE 802.3x• VLAN IEEE 802.1q/etiquetado de VLAN •QoS IEEE 802.1p