

Conmutador de escritorio/rack Gigabit de 8 puertos con PoE+ de 8 puertos

MODELO: TL-SG1008MP Hoja de datos



Descripción general

El TL-SG1008MP es un conmutador Gigabit de escritorio/rackmount de 8 puertos con 8 puertos PoE+. Proporciona una forma sencilla de ampliar una red cableada transfiriendo energía y datos a través de un único cable Ethernet. Con un presupuesto de energía total de 153 W*, hasta 30 W por puerto, el TL-SG1008MP puede alimentar más dispositivos de alta potencia, como puntos de acceso (AP) inalámbricos, cámaras IP o teléfonos IP. Además, con una innovadora tecnología de eficiencia energética, el TL-SG1008MP puede ahorrar consumo de energía, lo que lo convierte en una solución ecológica para su red empresarial.

Alimentación a través de Ethernet para una implementación de red simplificada

- Cuenta con ocho puertos PoE+ compatibles con 802.3af/at, con un presupuesto total de energía PoE de 153 W*
- Implementación flexible para dispositivos compatibles con PoE, como puntos de acceso inalámbrico (AP), cámaras IP y teléfonos IP
- Diseñado para utilizar un único cable Ethernet para transmisión de datos y energía, lo que reduce los costos de infraestructura

Solución de expansión Gigabit

- Ocho puertos de 10/100/1000 Mbps proporcionan una capacidad de conmutación de hasta 16 Gbps.
- Jumbo Frame de 16 KB mejora el rendimiento de transferencias de datos de gran tamaño.
- El control de flujo IEEE 802.3x proporciona una transferencia de datos confiable.

Destacar el rendimiento

- 802.1p y DSCP QoS garantizan un tráfico fluido.
- IGMP Snooping optimiza las aplicaciones de multidifusión.
- Hasta 250 m de alcance de transmisión de datos y energía en modo extendido.**
- PoE Auto Recovery garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos PoE al reiniciar automáticamente los dispositivos PD que se cayeron o que no responden.

Fácil de usar

- Simplemente plug & play, no requiere configuración
- Auto MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados.
- La negociación automática se ajusta de forma inteligente para lograr compatibilidad y rendimiento óptimo.

Especificaciones

Características y rendimiento del hardware

| | |
|--------------------------------|---|
| Imagen del producto |  |
| Modelo | TL-SG1008MP |
| Estándares | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1p |
| Puertos de red | 8 puertos PoE+ de 10/100/1000 Mbps |
| Medios de red (cable) | 10Base-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100_STP (máximo 100 m) 100Base-TX: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100_STP (máximo 100 m) 1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100_STP (máximo 100 m) |
| Autonegociación | SÍ |
| MDI/MDIX automático | SÍ |
| Modo de reenvío | Almacenamiento y reenvío |
| Capacidad del interruptor | 16 Gbps |
| Tabla de direcciones MAC | 4K, Autoaprendizaje, Autoenvejecimiento |
| Control de flujo | SÍ |
| Contrapresión | SÍ |
| Cantidad de ventiladores | 1 |
| Modo extendido | SÍ (Puertos 1-2) |
| Recuperación automática de PoE | SÍ |
| Consumo máximo de energía | 8,77 W (220 V/50 Hz. sin PD conectado) 172,49 W (110 V/60 Hz. con 153 W* PD conectado) |
| Disipación de calor máxima | 29,91 BTU/h (sin PD conectado) 588,19 BTU/h (con 153 W* PD conectado) |
| CONDUJO | Alimentación, PoE MAX, 1000 Mbps, Enlace/Act, Estado PoE |
| Dimensiones | 11,6 × 7,1 × 1,7 pulgadas (294 × 180 × 44 mm) |
| Certificación | CE, FCC |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 10% a 90% sin condensación |
| Humedad de almacenamiento | 5% a 90% sin condensación |
| 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.

** 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 comerciales registradas de sus respectivos propietarios. © 2023 TP-Link