

Conmutador de escritorio de 8 puertos 10/100 Mbps

+ 3 puertos Gigabit con PoE+ de 8 puertos

MODELO: TL-SL1311MP 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 124 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 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

## Descripción general

El TL-SL1311MP es un switch no administrado con 8 puertos 10/100 Mbps, 2 puertos 1000 Mbps y 1 ranura SFP que no requiere configuración y proporciona 8 puertos PoE (Power over Ethernet). Puede detectar y suministrar energía automáticamente a todos los 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 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 de negociación automática de 10/100 Mbps (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 los dispositivos alimentados (PD) que cumplen con la norma IEEE 802.3af/at.

## Disposición de sobrecarga

El TL-SL1311MP tiene una función de prioridad que ayuda a proteger el sistema cuando la energía del sistema se sobrecarga. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es  $\geq 124 \text{ W}^*$ , 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\*\*.
- El modo de aislamiento divide fácilmente el tráfico del puerto 1 al 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). 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-SL1311MP 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 switch de escritorio de TP-Link de 8 puertos 10/100Mbps + 3 puertos Gigabit con PoE+ de 8 puertos TL-SL1311MP es una excelente opción para expandir su red.

# Presupuesto

| Características y rendimiento del hardware |  |
|--|--|
| Imagen del producto                        |   |
| Modelo                                     | TL-SL1311MP  |
| Normas                                     | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z   |
| Puertos de red                             | 8* puertos RJ45 de 10/100 Mbps con PoE+ (puerto 1 al puerto 8) 2*<br>puertos RJ45 de 1000 Mbps<br>1* ranura SFP de 1000 Mbps   |
| Medios de comunicación en red (cable)      | 10Base-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)<br>100Base-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) |
| PoE  | Estándar PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at<br>Puerto PoE 1-8, hasta 30 W por puerto<br>Presupuesto de energía PoE 124 W*   |
| Negociación automática                     | SÍ   |
| MDI/MDIX automático                        | SÍ   |
| Alimentación PoE en RJ45                   | Alimentación+: pin 3 y pin 6<br>Alimentación -: pin 1 y pin 2  |
| Consumo máximo de energía                  | 5,95 W (220 V/50 Hz sin PD conectado)<br>140,92 W (220 V/50 Hz con fuente de alimentación de 124 W* conectada)   |
| Disipación máxima de calor                 | 20,29 BTU/h (220 V/50 Hz sin PD conectado)<br>480,54 BTU/h (220 V/50 Hz con PD de 124 W* conectado)  |
| Modo de reenvío                            | Almacenar y reenviar   |
| Capacidad de conmutación                   | 7,6 Gbps   |
| Tabla de direcciones MAC                   | 2k, aprendizaje automático, envejecimiento automático  |
| Modo extendido                             | SÍ   |
| Modo de aislamiento                        | SÍ   |
| Recuperación automática de PoE             | SÍ   |
| Control de flujo                           | SÍ   |
| Sin ventilador                             | SÍ   |
| Dimensiones                                | 8,2 x 4,9 x 1,0 pulgadas (209 x 126 x 26 mm)   |
| Certification                              | Certificado CE y FCC   |

## 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.