

Rf. TPL-SWITCH TL-801005P-PD

## Switch TP-Link TL-SG1005P-PD 5 Puertos/ RJ-45 1/ 2.5Gbps PoE



TP-Link TL-SG1005P-PD 1-Port PoE++ In y 4 Port PoE+Out El TL-SG1005P-PD es un switch no administrado con 5 puertos Gigabit que no requiere alimentación de CA ni CC. Ofrece un puerto de entrada PoE (Alimentación a través de Ethernet) y cuatro puertos de salida PoE. Detecta y recibe alimentación automáticamente de todos los equipos de alimentación (PSE) compatibles con IEEE 802.3af/at/bt en el puerto 5 y alimenta dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at en los puertos 1-4. En este caso, la alimentación eléctrica se transmite junto con los datos a través de un solo cable, lo que permite expandir la red a lugares sin líneas eléctricas ni tomas de corriente, donde se deseen instalar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP, teléfonos IP, etc.

Con 1 puerto Gigabit PoE++ de entrada y 4 puertos PoE+ de salida, admite una potencia de salida PoE de hasta 66 W / 47 W / 21 W / 9 W cuando se alimenta con los estándares PoE 802.3bt Tipo 4, 802.3bt Tipo 3, 802.3at y 802.3af, respectivamente.\* Con el Modo Extendido\*\*, la distancia de transmisión PoE alcanza hasta 250 m, ideal para la instalación de cámaras de vigilancia en áreas extensas. La Recuperación Automática PoE garantiza un funcionamiento estable de los dispositivos PoE reiniciando automáticamente los dispositivos PD que se caen o no responden. Su resistente carcasa metálica y diseño para montaje en pared o escritorio son ideales para diferentes entornos. Su diseño sin ventilador, líder en la industria, garantiza un funcionamiento silencioso, ideal para cualquier hogar o negocio. Plug and Play: no requiere configuración ni administración centralizada.\*\*\* Fuente de alimentación PoE: no requiere alimentación de CA ni CC.

Especificaciones

Hardware

Estándares y protocolos: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3af, 802.3at, 802.3bt, 802.3x y 802.1p

Interfaz: 5 x puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 x RJ45 PoE In 10/100/1000 Mbps compatible con 802.3af/at/bt Tipo 3 y Tipo 4, 4 x RJ45 PoE Out 10/100/1000 Mbps compatibles con 802.3af/at, Auto-Negotiation y Auto MDI/MDIX

Medios de red 10BASE-T: UTP categoría 3, 4 o 5 hasta 100 m y STP 100#937; hasta 100 m

Medios de red 100BASE-TX: UTP categoría 5 o 5e hasta 100 m y STP 100#937; hasta 100 m

Medios de red 1000BASE-T: UTP categoría 5, 5e, 6 o superior hasta 100 m y STP 100#937; hasta 100 m

Ventilación: Sin ventilador

Alimentación: Alimentado únicamente mediante PoE

Puertos PoE: Puerto 5 como entrada PoE compatible con 802.3af/at/bt Tipo 3 y Tipo 4, puertos 1 a 4 como salida PoE compatibles con 802.3af/at

Presupuesto PoE: 66 W con 802.3bt Tipo 4 90 W, 47 W con 802.3bt Tipo 3 60 W, 21 W con 802.3at 30 W y 9 W con 802.3af 15,4 W

Dimensiones: 158 x 101 x 25 mm

Consumo máximo: 2,68 W con entrada PoE 90 W sin PD conectada y 68,59 W con entrada PoE 90 W y PD de 66 W conectada

Disipación máxima: 9.112 BTU/h sin PD conectada y 233.206 BTU/h con PD de 66 W conectada

## **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 10 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 7.44 Mpps

Tabla MAC: 2K con autoaprendizaje y autoenvejecimiento

Método de transmisión: Store and Forward

## **Funciones avanzadas**

Modo extensión: Botón para puertos 1 y 2 con hasta 250 m en alimentación PoE y transmisión de datos

Recuperación automática PoE: Disponible en puertos 1 a 4

Control de flujo: IEEE 802.3x

QoS: 802.1p y DSCP

IGMP Snooping: Compatible

### **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: -30 a 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10 a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5 a 90% sin condensación

### **Contenido del paquete**

TL-SG1005P-PD

Guía de instalación

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.