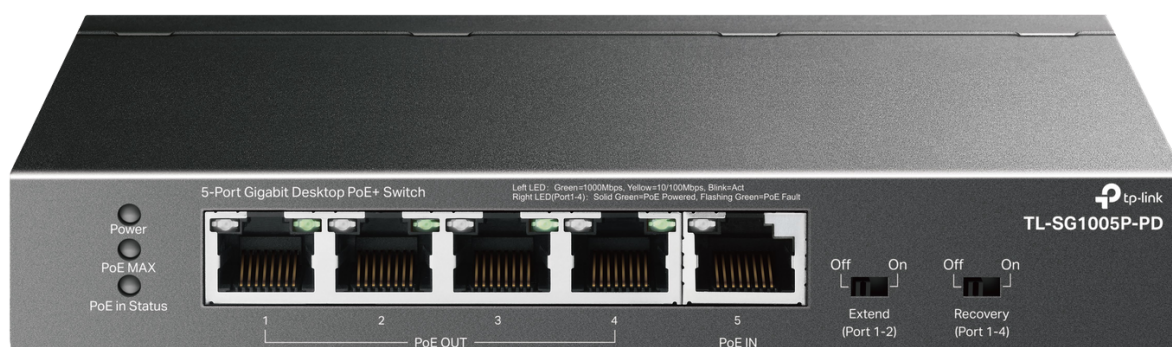


5-Port Gigabit Desktop PoE+ Switch with 1-Port PoE++ In and 4-Port PoE+ Out

MODEL: TL-SG1005P-PD Datasheet



Highlights

- Con 1 puerto Gigabit PoE++ de entrada y 4 puertos PoE+ de salida, admite una salida PoE de presupuesto 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, perfecto para la implementación de cámaras de vigilancia en áreas grandes.
- La recuperación automática de PoE garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos PoE reiniciando automáticamente los dispositivos PD caídos o que no responden.
- Su resistente carcasa metálica y su diseño para montaje en escritorio o pared 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.***
- Alimentación PoE: no requiere alimentación de CA ni CC.

Overview

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 (PoE) 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 por 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.

Power Over Ethernet

Los 5 puertos RJ45 (del 1 al 5) del switch admiten la función de alimentación por Ethernet (PoE). Detectan y reciben alimentación automáticamente de todos los equipos de alimentación (PSE) compatibles con IEEE 802.3af/at/bt en el puerto 5 y suministran alimentación a los dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at en los puertos 1-4.

Disposición de sobrecarga

El TL-SG1005P-PD cuenta con la función de prioridad, que protege el sistema ante sobrecargas. Si el consumo de todos los PD PoE supera el presupuesto de energía PoE, se priorizarán los puertos PoE y el sistema cortará la alimentación del puerto con menor prioridad.

Gestión inteligente de energía

Prioridad (puerto 1 > puerto 2 > puerto 3 > puerto 4): Esta función ayuda a proteger el sistema ante una sobrecarga de energía. Por ejemplo, si el switch se alimenta con 802.3bt (tipo 4), con los puertos 1, 2 y 4 consumiendo 15,4 W respectivamente, y se conecta un dispositivo PoE adicional de 20 W al puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

Destacar el rendimiento

- Alimentación PoE de hasta 250 m y transmisión de datos en modo extendido** para los puertos 1-2.
- Con la recuperación automática PoE, el switch detectará constantemente la transmisión de datos con dispositivos PoE (PD) para los puertos 1-4. Si el switch detecta que un PD deja de enviar paquetes de datos durante un periodo prolongado, lo reiniciará automáticamente.

Fácil de usar

El TL-SG1005P-PD es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño que permite montarlo en escritorio o pared, y un rendimiento y calidad excepcionales, el switch PoE+ de escritorio Gigabit de TP-Link de 5 puertos con 1 puerto de entrada PoE++ y 4 puertos de salida PoE+, el TL-SG1005P-PD, es una excelente opción para ampliar su red.

Especificaciones

Hardware Features & Performance

Product Picture	
Model	TL-SG1005P-PD
Standards	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, (For PoE IN Port only) IEEE 802.3bt
Network Ports	5 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports;
Network Media (Cable)	UTP/STP of Cat. 5E or above (based on the standards that the connected devices comply with)
PoE INPUT	Compliance with 802.3af/at/bt
PoE OUTPUT	Compliance with 802.3af/at
PoE Budget (for different PoE INPUT types*)	802.3af (type 1): 9W 802.3at (type 2): 21W 802.3bt (type 3): 47W 802.3bt (type 4): 66W
Auto -Negotiation	YES
Auto MDI/MDIX	YES
PoE Power on RJ45	Port 1-4: Power+: pin 3 & pin 6 Power -: pin 1 & pin 2
Max Power Consumption	2.68 W (90W PoE In, with no PD connected) 68.59 W (90W PoE In, with 66 W PD connected)
Max Heat Dissipation	9.11 BTU/h (90W PoE In, with no PD connected) 233.21 BTU/h (90W PoE In, with 66 W PD connected)
Forwarding Mode	Store and Forward
Switch Capacity	10 Gbps
Packet Forwarding Rate	7.44 Mpps
MAC Address Table	2K, Auto-learning, Auto-aging
Extend Mode	YES (for Ports 1-2)
PoE Auto Recovery	YES (for Ports 1-4)
Flow Control	YES
Fanless	YES
LED	Power, Link/Act, PoE in Status, PoE MAX
Dimensions	6.2x4.0x1.0 in (158x101x25 mm)
Certification	CE, FCC
Environment	Operating Temperature: -30°C to 70°C (-22°F to 158°F) Storage Temperature: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) Operating Humidity: 10% to 90% RH, non-condensing Storage Humidity: 5% to 90% RH, non-condensing

Nota:

*Los cálculos del presupuesto PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto real de potencia PoE no está garantizado y variará según las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

**La velocidad de los puertos en modo extendido se reducirá a 10 Mbps. La distancia de transmisión real puede variar según la calidad de los cables.

***Los switches no administrados Omada no son compatibles con la gestión centralizada de SDN de Omada.