



## TP-Link TL-SG1428PE dispositivo de redes Gestiónado L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link TL-SG1428PE, Gestiónado, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: TL-SG1428PE

### Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

Soporte 10G: **No**

Estándares de red: **IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **26**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## Aspectos destacados

### Switch inteligente fácil profesional de alta potencia de 28 puertos Gigabit con PoE + de 24 puertos

Switch PoE multiusos y fácil de usar con un rendimiento potente.

#### Escenarios de aplicaciones múltiples

El TL-SG1428PE es totalmente compatible con dispositivos PoE, como cámaras IP, puntos de acceso y teléfonos IP. También funciona con dispositivos cableados que no son PoE para proporcionar conexiones gigabit, como PC, impresoras e IPTV.

#### 24 Puertos PoE+ dedicados (250 W Budget) para Numerosas Aplicaciones

El cumplimiento del estándar 802.3af / at PoE + admite hasta 30 W en cada puerto PoE. El presupuesto total de energía PoE de 250 W para los puertos PoE + de 24 × gigabit hace que tenga una amplia gama de aplicaciones, como vigilancia, oficinas, dormitorios y pequeñas empresas. Es totalmente compatible con cámaras IP, puntos de acceso, teléfonos IP, ordenadores, impresoras, etc.

#### Uso Fácil

##### Las funciones de valor añadido proporcionan experiencias inesperadas

###### QoS para una experiencia sin retrasos

Garantiza un tráfico fluido para aplicaciones sensibles a la latencia, como voz y video.

###### IGMP Snooping para Multicast Optimizado

Garantiza una mejor experiencia de red, especialmente para aplicaciones como IPTV, al optimizar la entrega de tráfico multimedia.

###### VLAN para Seguridad

Ayuda a crear una red con mayor seguridad y mejor rendimiento general al dividir la red en grupos más pequeños.

###### Facilitando la gestión

TL-SG1428PE ofrece monitoreo de red para que los usuarios observen el comportamiento del tráfico. A través de su interfaz de usuario basada en web y su utilidad de administración, el TL-SG1428PE ofrece una variedad de características útiles, que incluyen monitoreo de red, priorización de tráfico y QoS mejorada.

##### Múltiples factores garantizan un funcionamiento estable

###### Sistema con autocuración con recuperación automática de PoE

El switch detecta y reinicia automáticamente los dispositivos PD, como cámaras y AP, cuando se desconectan o no responden, lo que garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos conectados a PoE, sin necesidad de monitorización manual y reinicio.

###### Gestión de energía inteligente para evitar la sobrecarga de energía

Corta automáticamente la energía de los puertos de menor prioridad para garantizar el suministro de energía de los puertos de alta prioridad cuando el consumo total de energía PoE supera los 250 W. Esto protege al dispositivo de la operación de sobrecarga de energía.

###### Gran compatibilidad con la detección de Dispositivos PoE

Detecta automáticamente la potencia PoE requerida para su dispositivo y protege su equipo sin PoE de daños.

###### Amplia temperatura de funcionamiento con buena disipación de calor

La carcasa de metal duradera y el diseño profesional de disipación de calor garantizan una amplia temperatura de funcionamiento (0–50 °C) con fiabilidad.

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de commutación RJ-45 Ethernet: **26**

Puertos tipo básico de commutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **26**

Cantidad de ranuras del módulo SFP: **2**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **No**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

Tipos de cable soportados: **Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6**

Espejeo de puertos: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Auto-negociación: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Port-based VLAN, Tagged VLAN**

Número de VLANs: **32**

### Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **1000BASE-X**

### Transmisión de datos

Capacidad de commutación: **56 Gbit/s**

Rango de reenvío: **41.7 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Número de colas: **4**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

Memoria intermedia de paquetes: **4.1 MB**

### Seguridad

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **SNMP, SNMPv2, SNMPv3**

### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Número de ventiladores: **2 Ventilador(es)**

### Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Consumo de energía (máx.): **1039.03 W**

### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **24**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **250 W**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 90%**

### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **220 mm**

Altura: **44 mm**

### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Manual de usuario: **Si**

Estante de montaje: **Si**

### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **336 mm**

Largo del paquete: **528 mm**

Alto del paquete: **100 mm**

Peso del paquete: **3.94 kg**

### Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/535636/tp-link-tl-sg1428pe-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>