

## **SWITCH TP-LINK TL-SG1024 24 PUERTOS GIGALAN 10/100/1000 MONTAJE EN RACK 19" / 48.26CM CAJA ACERO**

### **Prestaciones:**

- 24 puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbps
- Innovadora tecnología de eficiencia energética que ahorra hasta un 40% de energía
- Soporta aprendizaje de direcciones MAC (Auto-Learning) y MDI/MDIX automático
- Carcasa metálica estándar de 19 pulgadas

### **Para qué sirve este producto**

El TL-SG1024 de TP-LINK es un switch para montaje en bastidor con 24 puertos Gigabit que le permite migrar fácilmente a la tecnología Gigabit Ethernet. Los 24 puertos soportan MDI/MDIX automático, lo que le evita tener que preocuparse de qué cable debe utilizar: sólo tiene que enchufarlo y listo. Gracias a su innovadora tecnología de eficiencia energética, el TL-SG1024 ahorra hasta un 40%\* de energía eléctrica, lo que lo convierte en una solución ecológica para la red de su hogar o lugar de trabajo.

### **Switch Gigabit**

El TL-SG1024 dispone de 24 puertos a 10/100/1000 Mbps que le permiten ampliar significativamente la capacidad de su red y disfrutar de unas velocidades de transferencia instantáneas cuando se manejan archivos de gran tamaño. De este modo, los usuarios más avanzados disponen del ancho de banda suficiente para transferir archivos de grandes dimensiones, ya sea en un entorno doméstico, oficina, grupo de trabajo o de

producción creativa. Transfiera archivos gráficos, CGI, CAD o multimedia en un instante a través de la red.

### **Mayores prestaciones**

El TL-SG1024 incorpora tecnología sin bloqueos a la máxima velocidad del cable y una capacidad de switching de 96 Gbps que permite la máxima tasa de transferencia. Su tabla de direcciones MAC de 8 K proporciona una capacidad de escalabilidad suficiente incluso para las redes de mayor tamaño. También soporta control de flujo IEEE 802.3x en modo Full Duplex y Back-Pressure en modo Half Duplex, lo que permite aliviar la congestión del tráfico así como garantizar una transmisión fiable de datos.

### **Convierta su red Ethernet en ecológica**

Ahora tiene la oportunidad de convertir su red en ecológica al mismo tiempo que la actualiza a la tecnología Gigabit. El nuevo switch TL-SG1024 incorpora la más innovadora y reciente tecnología de eficiencia energética. Ello le permite ampliar la capacidad de su red empleando mucha menos energía eléctrica. Ajusta automáticamente el consumo de energía de acuerdo con el estado del enlace y la longitud del cable, limitando así la huella de carbono de su red.

### **Apagado de puertos no activos**

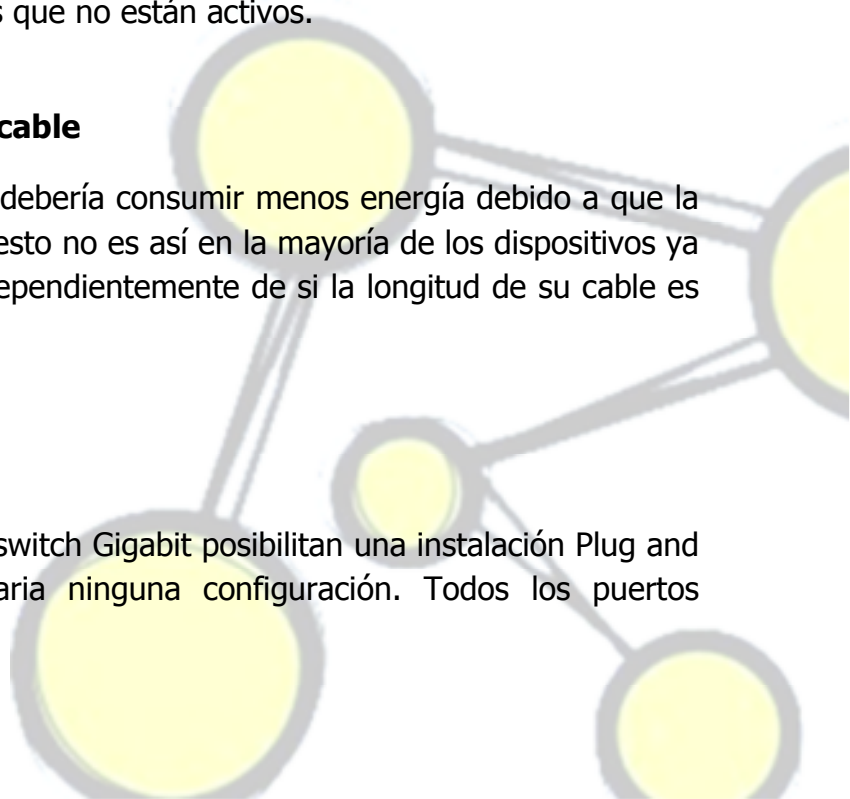
En un switch tradicional, cuando se apaga un ordenador u otro dispositivo de red, el puerto correspondiente continúa consumiendo una considerable cantidad de energía. El TL-SG1024 detecta automáticamente el estado de la conexión de cada uno de los puertos y reduce el consumo eléctrico de aquellos que no están activos.

### **Consumo acorde con la longitud del cable**

Idealmente, un cable de menor longitud debería consumir menos energía debido a que la pérdida de ésta es menor. Sin embargo, esto no es así en la mayoría de los dispositivos ya que éstos emplean la misma energía independientemente de si la longitud de su cable es 10 o 50 metros.

### **Facilidad de uso**

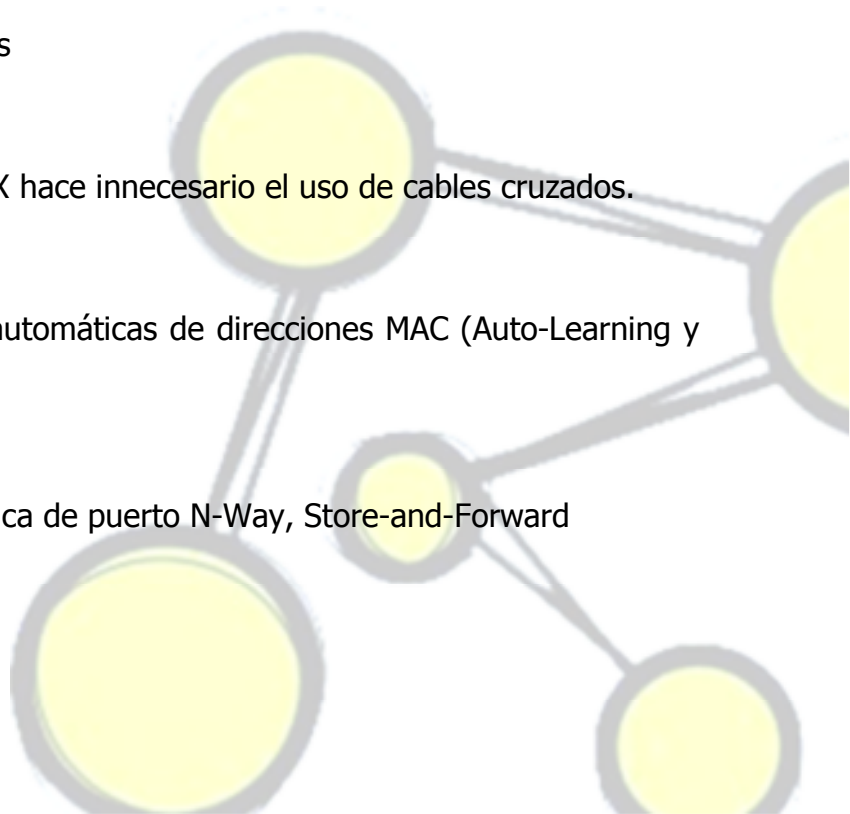
Las funcionalidades automáticas de este switch Gigabit posibilitan una instalación Plug and Play sin complicaciones. No es necesaria ninguna configuración. Todos los puertos



soportan la función Auto MDI/MDI-X, lo que elimina la necesidad de emplear un cable cruzado o puertos tipo Uplink. La función de detección automática de los puertos identifica la velocidad de enlace del dispositivo de red (10, 100 o 1000 Mbps) y la ajusta de forma inteligente a fin de garantizar la compatibilidad y el mejor rendimiento. Su tamaño compacto lo convierten en el equipo ideal para mesas con un espacio limitado. Además, puede montarse en bastidor para una mayor comodidad y seguridad. Integra leds dinámicos que ofrecen información en tiempo real acerca del estado y de diagnóstico básico de problemas.

## Características

- Innovadora tecnología de eficiencia energética que ahorra hasta un 40% de energía
- Tasa de filtrado de datos del 100%, lo que elimina todos los paquetes erróneos
- Soporta control de flujo IEEE 802.3x en modo Full Duplex y Back-Pressure en modo Half Duplex
- Arquitectura de switching sin bloqueos para el reenvío y filtrado de paquetes a la máxima velocidad del cable para obtener un rendimiento óptimo.
- Capacidad de switching de 48 Gbps
- La detección automática MDI/MDIX hace innecesario el uso de cables cruzados.
- Soporta aprendizaje y caducidad automáticas de direcciones MAC (Auto-Learning y Auto-aging)
- Soporte para negociación automática de puerto N-Way, Store-and-Forward

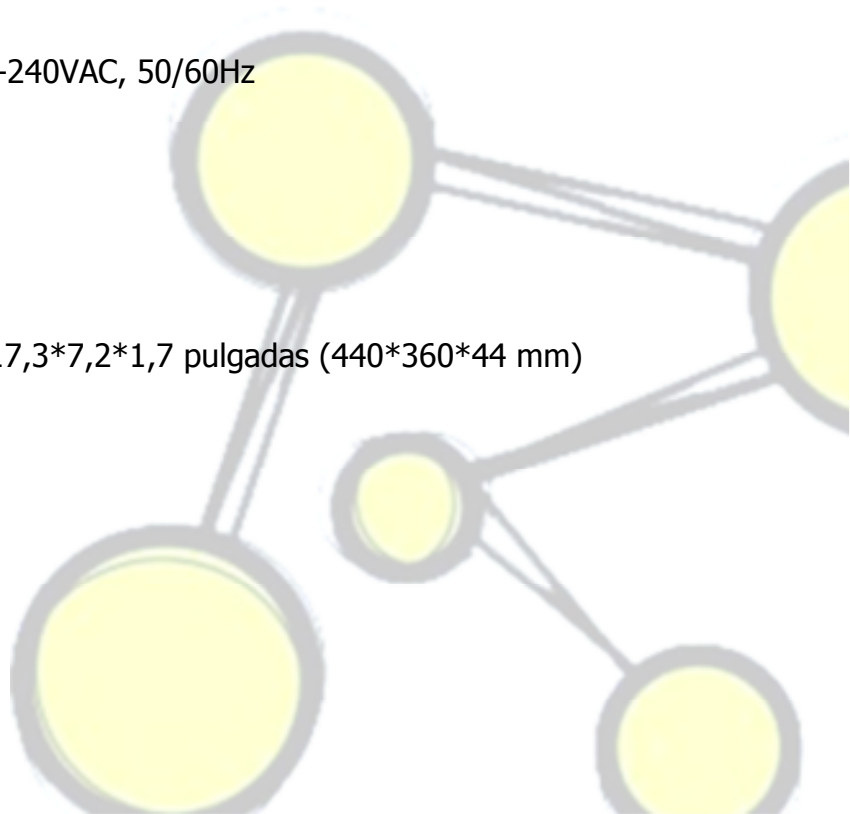


- Diseño compacto para montaje en bastidor o uso de sobremesa
- Instalación sencilla mediante Plug and Play

## **Especificaciones**

- **Especificaciones Hardware**

- Interface:
  - 24 puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbps
  - Negociación automática, MDI/MDIX automático
- Mac Address Table: 8K
- Switching Capacity: 48Gbps
- External Power Supply: 100-240VAC, 50/60Hz
- Fan Quantity: Fanless
- Dimensions ( W x D x H ): 17,3\*7,2\*1,7 pulgadas (440\*360\*44 mm)

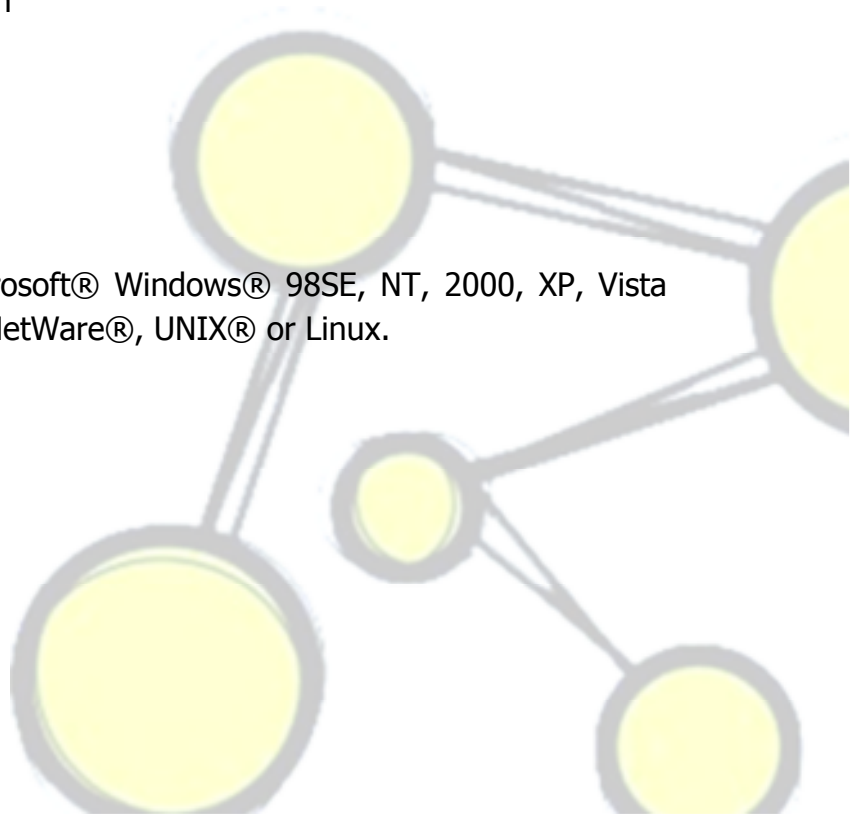


- **Especificaciones Software**

- Transfer Method : Store-and-Forward
- Advanced Functions: Control de flujo 802.3x, soporte Back-Pressure
- Soporte Auto-Uplink en todos los puertos

- **Otras Especificaciones**

- Certification: FCC, CE, RoHS
- Package Contents:
  - Switch para sobremesa con 24 puertos Gigabit
  - Cable de alimentación
  - Manual de usuario
- System Requirements: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista or Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.



○ Environment:

- Temperatura de funcionamiento: 0?~40? (32?~104?);
- Temperatura de almacenamiento: -40?~70? (-40?~158?);
- Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación;
- Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación

