

## Ficha técnica del conmutador inteligente Gigabit Easy

MODELO: TL-SG105E/TL-SG108E/TL-SG116E



### Descripción general

El Easy Smart Switch de TP-Link es una actualización ideal de los conmutadores no administrados, diseñado para redes de oficinas pequeñas y oficinas domésticas.

Al administrar el conmutador a través del navegador web o la utilidad, los administradores pueden monitorear eficazmente el tráfico a través de las funciones Port Mirroring, Loop Prevention y Cable Diagnostics. Para optimizar el tráfico en su red empresarial, TL-SG105E, TL-SG108E y TL-SG116E ofrecen QoS basada en puerto/802.1p/DSCP para mantener el tráfico sensible a la latencia moviéndose de manera fluida y sin fluctuaciones. Para mejorar la seguridad y cumplir con más requisitos de segmentación de red, admite VLAN basada en puerto, basada en etiqueta y MTU. Además, con su innovadora tecnología de eficiencia energética, es una opción ecológica para su red empresarial.

### Fácil de usar

Conectar dispositivos a Easy Smart Switch es sencillo. El cruce automático MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cables cruzados o puertos de enlace ascendente. La negociación automática en cada puerto detecta la velocidad de enlace de los dispositivos de red y ajusta de forma inteligente la configuración para lograr compatibilidad y un rendimiento óptimo.



# Presupuesto

## Características y rendimiento

|                       |                               |   |  |   |
|-----------------------|-------------------------------|---|--|---|
| Imágenes del producto |                               |  |  |  |
| Modelo                |                               | TL-SG105E   | TL-SG108E  | TL-SG116E   |
| General               | Interfaces                    | 5 10/100/1000 Mbps RJ45   | 8 10/100/1000 Mbps RJ45  | 16 10/100/1000 Mbps RJ45  |
|                       | Factor de forma               | Montaje en escritorio o pared   |  |   |
| Actuación             | Capacidad de conmutación      | 10 Gbps   | 16 Gbps  | 32 Gbps   |
|                       | Tasa de reenvío               | 7,44 megabytes por segundo  | 11,9 megabytes por segundo   | 23,81 megabytes por segundo   |
|                       | Tabla de direcciones MAC      | 2K  | 4K   | 8K  |
|                       | Packet Buffer Memory          | 1 Mbit  | 1,5 Mbit   | 4,1 Mbit  |
|                       | Marco gigante                 | 16 KB   |  | 10000 bytes   |
| Físico & Ambiente     | Fuente de alimentación        | Adaptador de corriente externo (5 V/0,6 A)  |  | Alimentación externa<br>Adaptador (12 V/1 A)  |
|                       | Máxima potencia<br>Consumo    | 2,82 W (220 V/50 Hz)  | 2,71 W (220 V/50 Hz)   | 9,19 W (220 V/50 Hz)  |
|                       | Disipación máxima de calor    | 9,62 BTU/h  | 9,25 BTU/h   | 31,36 BTU/h   |
|                       | Dimensiones (An x Pr x Al)    | 3,9 x 3,9 x 1,0 pulgadas.<br>(100*98*25 mm)                                       | 6,2 x 4,0 x 1,0 pulgadas.<br>(158*101*25 milímetros)                               | 11,26 x 4,4 x 1,0 pulgadas.<br>(286*111,7*25,4 milímetros)                          |
|                       | Cantidad de fans              | Sin ventilador  |  |   |
|                       | Temperatura de funcionamiento | 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)   |  |   |
|                       | Temperatura de almacenamiento | - 40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)   |  |   |
|                       | Humedad de funcionamiento     | 10% ~ 90% HR, sin condensación  |  |   |
|                       | Humedad de almacenamiento     | 5%~90%RH, sin condensación  |  |   |
|                       | Certification                 | Certificación CE y FCC  |  |   |

## Características del software

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Características de L2 | • Espionaje IGMP   |
|                       | • Agregación de enlaces estáticos<br>- TL-SG105E: hasta 1 grupo, 4 puertos por grupo<br>- TL-SG108E: hasta 2 grupos, 4 puertos por grupo<br>- TL-SG116E: hasta 8 grupos, 4 puertos por grupo |
|                       | • Duplicación de puertos   |
|                       | • Prevención de bucles   |
| VLAN                  | • 32 VLAN (de 4K ID de VLAN)   |
|                       | • MTU/Puerto/VLAN 802.1Q   |
| Calidad de servicio   | • 4 colas de prioridad   |
|                       | • Calidad de servicio 802.1p/DSCP  |
|                       | • Límite de velocidad  |
|                       | • Control de tormentas   |
| Gestión               | • Interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en web  |
|                       | • Utilidad de configuración inteligente y sencilla   |

## Información de pedidos

| Modelo del producto | Descripción                                  |
|---------------------|--|
| TL-SG105E           | Conmutador inteligente Gigabit de 5 puertos  |
| TL-SG108E           | Conmutador inteligente Gigabit de 8 puertos  |
| TL-SG116E           | Conmutador inteligente Gigabit de 16 puertos |