

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.

Carcasa de metal duradera

Los componentes internos de los interruptores Easy Smart Switches están protegidos por una carcasa de metal de alta calidad para garantizar una larga vida útil del producto. Después de haber superado una serie de pruebas de fiabilidad rigurosas, los interruptores Easy Smart Switches ofrecen un rendimiento de conmutación en el que puede confiar. Su tamaño compacto los hace ideales para su instalación en escritorios o bancos de trabajo.

Funciones adicionales del software

Los Easy Smart Switches se destacan no sólo en redes simples plug-and-play, sino también en entornos más exigentes.




- **Control de acceso:** con el control de acceso puede limitar el acceso de los dispositivos a la red. Este control de acceso puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de ancho de banda:** el control de ancho de banda puede limitar el ancho de banda de los dispositivos que se conectan a la red. Este control de ancho de banda puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de paquetes:** el control de paquetes puede limitar el tráfico de los dispositivos que se conectan a la red. Este control de paquetes puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de direcciones MAC:** el control de direcciones MAC puede limitar el acceso de los dispositivos a la red basándose en sus direcciones MAC. Este control de direcciones MAC puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de puertos:** el control de puertos puede limitar el acceso de los dispositivos a la red basándose en los puertos de la red. Este control de puertos puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de puertos:** el control de puertos puede limitar el acceso de los dispositivos a la red basándose en los puertos de la red. Este control de puertos puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.
- **Control de puertos:** el control de puertos puede limitar el acceso de los dispositivos a la red basándose en los puertos de la red. Este control de puertos puede configurarse a través del software Easy Smart Switches.

Utilice Ethernet de forma ecológica

La última generación de Easy Smart Switch de TP-Link utiliza tecnologías innovadoras de ahorro de energía. El consumo de energía se ajusta automáticamente según el estado del enlace y la longitud del cable, lo que le permite ampliar su red y minimizar su huella de carbono. Proteja el planeta y reduzca sus facturas de energía: ¡todos ganan!

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 Adaptador (12 V/1 A)
	Máxima potencia 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. (100*98*25 mm)	6,2 x 4,0 x 1,0 pulgadas. (158*101*25 milímetros)	11,26 x 4,4 x 1,0 pulgadas. (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 - TL-SG105E: hasta 1 grupo, 4 puertos por grupo - TL-SG108E: hasta 2 grupos, 4 puertos por grupo - 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