

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 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