

Conmutador Gigabit de 16/24 puertos

MODELOS: TL-SG1016D/ TL-SG1024D Hoja de datos



Reflejos

- Puertos RJ45 de negociación automática de 10/100/1000 Mbps compatibles con Auto-MDI/MDIX
- Soporta funciones QoS 802.1p/DSCP
- Carcasa de metal duradera y diseño sin ventilador
- El control de flujo IEEE 802.3x proporciona una transferencia de datos confiable
- La tecnología Green Ethernet reduce el consumo de energía
- El modo de aislamiento divide fácilmente el tráfico para puertos específicos con un solo clic para evitar espionaje, manipulación y aislar la tormenta de transmisión para mayor seguridad.
- Monitorear y abordar problemas relacionados con los bucles dentro de la estructura de su red para evitar interrupciones causadas por los bucles.
- Plug and play, no necesita configuración

Descripción general

El conmutador Gigabit Ethernet TL-SG1016D/TL-SG1024D representa una actualización estandarizada, sencilla, sencilla y de alto rendimiento que le permite transformar su red existente y alcanzar velocidades de 1000Mbps. Todos los puertos 16/24 admiten MDI/MDIX automático, por lo que no hay necesidad de preocuparse por los tipos de cables. Simplemente conéctelo y juegue.

Tecnología ecológica TP-Link

El nuevo Switch Gigabit TL-SG1016D/TL-SG1024D presenta una variedad de tecnologías de eficiencia energética que le permiten aumentar la capacidad de su red mientras consume menos energía.

El conmutador limita la huella de carbono de su red ajustando automáticamente el consumo de energía de acuerdo con el estado del enlace y la longitud del cable. Cumple con la directiva RoHS de la UE, que prohíbe el uso de ciertos materiales peligrosos, y la mayor parte del material de embalaje se recicla.

Rendimiento mejorado



Todos los puertos 16/24 son puertos Gigabit RJ-45, lo que les permite admitir transferencias de archivos de gran tamaño y los hace compatibles con dispositivos Ethernet de 10 Mbps y 100 Mbps. Dado que ambos conmutadores cuentan con una arquitectura de conmutación sin bloqueo, el TL-SG1016D y el TL-SG1024D reenvían y filtran paquetes a máxima velocidad de cable, logrando el máximo rendimiento. La trama Jumbo de 10 KB mejora significativamente el rendimiento durante las transferencias de archivos grandes. El control de flujo IEEE 802.3x admite el modo Full Duplex y la contrapresión para el modo Half Duplex alivia la congestión del tráfico para hacer que el TL-SG1016D/TL-SG1024D sea más confiable. Esto hace que el TL-SG1016D/TL-SG1024D sea la opción perfecta para actualizar su red a velocidad Gigabit mientras protege su inversión anterior.

Fácil de usar

Las funciones automatizadas de este conmutador gigabit hacen que la instalación sea sencilla. No se requiere configuración. Auto MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados. La negociación automática en cada puerto detecta la velocidad de enlace de los dispositivos de red (10,100 o 1000 Mbps) y se ajusta de manera inteligente para lograr compatibilidad y rendimiento óptimo.

Especificaciones

Características y rendimiento

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| Imagen del producto | |  |  |
| Modelo | | TL-SG1016D | TL-SG1024D |
| Hardware Características | Estándares y Protocolos | IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p | |
| | Interfaz | 16 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, Negociación automática/MDI automática/MDIX | 24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, Negociación automática/MDI automática/MDIX |
| | Modo de reenvío | Almacenamiento y reenvío | |
| | Medios de red | 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-TX/1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) | |
| | Fuente de alimentación | 100-240 VCA, 50/60 Hz | |
| | Tecnología verde | Sí | |
| | Calidad de servicio 802.1p/DSCP | Sí | |
| | Modo de aislamiento | Sí (para puertos 1-14) | Sí (para puertos 1-22) |
| | Prevención de bucles | Sí (para puertos 1-16) | Sí (para puertos 1-24) |
| | CONDUJO | Potencia, 1000 Mbps, enlace/acto | |
| | Dimensiones | 11,6*5,5*1,7 pulgadas (294*140*44 mm) | |
| Sin ventilador | Sí | | |
| Actuación | Capacidad de conmutación | 32Gbps | 48Gbps |
| | Tasa de reenvío de paquetes | 23,8Mpps | 35,7Mpps |
| | Tabla de direcciones MAC | 8K | |
| | Marco gigante | 10 KB | |
| | Consumo máximo de energía | 10,68 W (220 V/50 Hz) | 13,54 W (220 V/50 Hz) |
| | Disipación de calor máxima | 36,31 BTU/h | 46,04 BTU/h |
| Certification | | CE, FCC, RoHS | |
| Ambiente | 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%RH sin condensación | |
| | Humedad de almacenamiento | 5%~90%RH sin condensación | |
| Información sobre pedidos | | Conmutador Gigabit de 16 puertos | Conmutador Gigabit de 24 puertos |