

TP-LINK[®]

Manual del Usuario

TL-SL1109/TL-SL1117/TL-SL1226/TL-SL1351

Switch para Rack Ethernet Gigabit-Uplink



Rev:1.0.0

7106500650

COPYRIGHT y MARCAS COMERCIALES

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previa notificación. **TP-LINK®** es una marca registrada de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas propiedad de sus respectivos titulares.

El contenido de estas especificaciones no puede reproducirse en ninguna forma o por cualquier medio, ni utilizarse para otros fines como traducción, modificación o adaptación sin el permiso expreso de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2008 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Todos los derechos reservados.

<http://www.tp-link.com>

DECLARACIÓN FCC

Este Switch ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, conforme al apartado 15 de las Normas FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que este equipo sí produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, hecho que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Alejar el equipo del receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión para obtener ayuda.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE (EUROPA)

En cumplimiento con la Directiva EMC 89/336/CEE, Directiva sobre Bajo Voltaje 73/23/CEE, este producto cumple los requisitos de las siguientes normativas:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



Precaución

No utilice este producto cerca del agua. Evite utilizar este producto durante una tormenta. No coloque objetos pesados encima del Switch.

Contenido del Embalaje

El embalaje debe contener:

- Un Switch
- Un cable eléctrico
- Este Manual del Usuario
- Pies de goma para instalación de sobremesa
- Kit para instalar el switch en un rack de 19" (48,26 cm)

Capítulo 1: Instalación

1) Instalación del Switch en un Escritorio o un Rack

Antes de poner el Switch encima del escritorio, pegue cuatro pies de goma en las ranuras de la parte inferior del Switch, entonces ponga el Switch encima del escritorio, donde puede soportar 5kg de peso.

Apague todo el equipo conectado al Switch antes de instalarlo en el rack, entonces remache los dos soportes "L" a ambos lados del Switch, y fíjelos al rack con los tornillos.

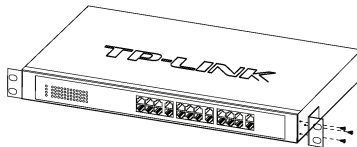


Figura 1-1 Remache de los soportes "L" en el Switch

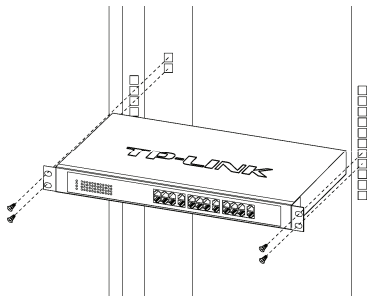


Figura 1-2 Sujeción del Switch al Rack

2) Verifique el Adaptador de Potencia con detenimiento y compruebe que

está adecuadamente conectado a una fuente de alimentación.

- 3) Enciéndalo. Se iniciará automáticamente y los indicadores LED deberían responder de la siguiente manera:
 - a) Todos los indicadores LED de Conexión/Actividad se encenderán momentáneamente, lo que significa reset del sistema
 - b) Los indicadores LED de potencia se encenderán.

Capítulo 2. Características y Especificaciones

- Cumple las normas IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- 8/16/24/48 Puertos RJ45 10/100Mbps con Autodetección, soportan Auto-MDI/MDIX
- 1/1/2/3 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps con Autodetección, soportan Auto- MDI/MDIX
- Soporta control de flujo IEEE802.3X para modo full-duplex y backpressure para modo half-duplex
- Arquitectura de switching non-blocking que envía y filtra paquetes a la velocidad que permite el cable para un rendimiento máximo.
- Soporta autoaprendizaje y auto-actualización de la dirección MAC
- Indicadores LED para controlar potencia, conexión, actividad
- Carcasa de acero de 19" (48,26 cm) para montar en rack
- Suministro eléctrico interno

General	
Normas	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T
Topología	Star (topología de estrella)
Protocolo	CSMA/CD
Tasa de Transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full Duplex)

Medios de Red (Cable)	10Base-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 100Base-TX: Cable UTP categoría 5, 5e cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 1000Base-TX: Cable UTP categoría 5, 5e cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
Número de Puertos	8/16/24/48 Puertos RJ45 10/100Mbps con Autonegociación 1/1/2/3 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps con Autonegociación
Indicadores LED	Potencia, Conexión/Actividad, 100M, 1000M

Condiciones físicas y medioambientales

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%, No condensada
Humedad de almacenamiento	5% ~95%, No condensada

Capítulo 3: Identificación de Componentes Externos(Modelo de ejemplo:TL-SL1226)

En este Capítulo se describe el panel frontal, el panel trasero y los indicadores LED del Switch, en el ejemplo solamente se muestra el TL-SL1226.

3.1 Panel Frontal e indicadores LED



Figura 3-1 Esquema del Panel Frontal del Switch TL-SL1226

- **LED de Potencia:** Este indicador se encenderá con luz roja fija cuando se encienda el Switch.
- **LED de CONEXIÓN/ACTIVIDAD:** Esta LED indica estado de Conexión/Actividad. Parpadea en verde cuando se transmiten o reciben datos en la conexión.
- **LED 1000M :** El indicador LED del puerto gigabit correspondiente se encenderá con luz verde fija cuando el puerto gigabit esté conectado a un dispositivo a 1000Mbps.
- **LED 100M :** El indicador LED del puerto 100M correspondiente se encenderá con luz verde fija cuando el puerto 10/100M esté conectado a un dispositivo a 100Mbps.

3.2 Panel Trasero



Figura 3-2 Esquema del Panel Trasero del Switch TL-SL1226

El panel trasero del TL-SL1226 solamente presenta una salida eléctrica, que es una salida AC. Conecte aquí el extremo hembra del cable, y el macho al suministro de corriente AC.