

# Switch Gigabit Ethernet

## Manual de usuario



BE DIFFERENT  
            
LEAD WITH IT

## Contenido

1. <b>Introducción del producto</b> .....	3
1.1. Descripción general del producto .....	3
2. <b>Instalación</b> .....	4
2.1. Montaje del switch en un escritorio .....	4
2.2. Montaje del switch en un rack .....	4
2.3. Encendido.....	4
3. <b>Identificación de componentes externos</b> .....	5
3.1. Panel frontal .....	5
3.2. Panel trasero .....	5
3.3. Indicadores LED .....	5
4. <b>Especificaciones</b> .....	6
4.1. General:.....	6
4.2. Resolución de problemas .....	6
Contactos: .....	6

# 1. Introducción del producto

## 1.1. Descripción general del producto

El Switch Gigabit Ethernet le ofrece una actualización de alto rendimiento, bajo costo, fácil de usar, sin interrupciones y estándar para impulsar su red antigua a 1000 Mbps. Aumente la velocidad de su servidor de red y las conexiones troncales hacen que Gigabit sea una realidad. Los usuarios avanzados en el hogar, la oficina, el grupo de trabajo o el entorno de producción creativa ahora pueden mover archivos grandes e intensivos en ancho de banda más rápido.

El Switch cuenta con una arquitectura de conmutación sin bloqueo que reenvía y filtra paquetes a la velocidad máxima del cable para un rendimiento máximo, aprendizaje automático y envejecimiento automático de direcciones MAC, control de flujo IEEE802.3x para el modo full-duplex y contrapresión para el modo half-duplex. Es compatible con todos los dispositivos Ethernet de 10, 100 y 1000 Mbps porque está basado en estándares.

El Switch es plug-and-play y no requiere configuración. La detección automática de cables MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cable cruzado o puerto Uplink. Los LED de diagnóstico muestran el estado del enlace y la actividad, lo que le permite detectar y corregir rápidamente los problemas en la red.

### **Características**

- Cumple con IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Puertos RJ45 Auto-Sense de 10/100/1000 Mbps compatibles con Auto-MDI/MDIX
- Todos los puertos admiten el modo de transferencia Full/Half Duplex para 10/100 Mbps y el modo de transferencia Full Duplex para 1000 Mbps
- Admite control de flujo IEEE802.3x para el modo full-duplex y contrapresión para el modo de transferencia half-duplex
- Arquitectura de conmutación sin bloqueo que reenvía y filtra paquetes a la velocidad máxima del cable para un rendimiento máximo
- Admite aprendizaje automático y envejecimiento automático de direcciones MAC
- Indicadores LED para monitorear la alimentación, el enlace, la velocidad y la actividad
- Carcasa de acero montable en rack
- Fuente de alimentación interna

## 2. Instalación

### 2.1. Montaje del switch en un escritorio

Coloque el Switch en el escritorio, donde se pueden colocar hasta 5 kg encima.

Nota:

- La toma de corriente deberá instalarse cerca del dispositivo y deberá ser de fácil acceso.
- Asegúrese de que haya espacio libre para la disipación de calor y la circulación de aire.
- Asegúrese de no colocar nada demasiado pesado encima del switch.

### 2.2. Montaje del switch en un rack

Turn off all the equipment connected to the Switch before mounting it in the rack, then rivet the two "L" brackets onto each side of the Switch, fasten it with screws in the rack.

### 2.3. Encendido

El Switch Gigabit Ethernet funciona con alimentación de CA. Al encender el Switch, se inicializará automáticamente y sus indicadores LED deben responder de la siguiente manera:

- Todos los indicadores LED de Link/Act y 1000 Mbps parpadearán momentáneamente durante un segundo, lo que representa un reinicio del sistema.
- El indicador de alimentación se encenderá.

Si los indicadores LED no responden como se describe arriba, por favor verifique la fuente de alimentación y la conexión.

## 3. Identificación de componentes externos

### 3.1. Panel frontal

El panel frontal consta de indicadores LED del switch y puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.

### 3.2. Panel trasero

El panel trasero cuenta con una toma de corriente, que es una toma de corriente alterna. Conecte el extremo hembra del cable de alimentación aquí y el extremo macho a la toma de corriente alterna.

### 3.3. Indicadores LED

Los indicadores LED incluyen indicadores LED de alimentación, Link/Act y 1000 Mbps, que se utilizan para monitorear y realizar diagnósticos previos del Switch. La siguiente sección muestra los indicadores LED del switch junto con una explicación de cada indicador.

- LED de alimentación: Este indicador se iluminará en rojo fijo cuando el Switch se encienda. Si el LED no está encendido, por favor verifique la fuente de alimentación y la conexión.
- LED de Link/Act: Este indicador se iluminará en verde fijo cuando el puerto correspondiente esté conectado a otro dispositivo y parpadeará en verde cuando se estén transmitiendo o recibiendo datos en la conexión activa.
- LED de 1000 Mbps: Este indicador se iluminará en verde fijo cuando el puerto correspondiente esté conectado a un dispositivo de 1000 Mbps.

## 4. Especificaciones

### 4.1. General:

General	
Network protocols	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow Control

### 4.2. Resolución de problemas

1. El LED de alimentación no está encendido
  - Asegúrese de que el cable de alimentación de CA conecte correctamente el Switch con la fuente de alimentación.
  - Asegúrese de que la fuente de alimentación esté encendida.
2. El LED de Link/Act no está encendido cuando un dispositivo está conectado al puerto correspondiente
  - Asegúrese de que los conectores del cable estén firmemente conectados al Switch y al dispositivo.
  - Asegúrese de que el dispositivo conectado esté encendido y funcionando correctamente.
  - El cable debe tener menos de 100 metros de longitud (328 pies).

## Contactos:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@partizan.global](mailto:support@partizan.global)

Telegram: [https://t.me/PartizanSupport\\_bot](https://t.me/PartizanSupport_bot)