

Manual de usuario

Contenido de la caja

- Manual de instrucciones
- Switch de 16 puertos
- Cable de alimentación
- 2 Soportes para montaje en rack 19" con 6 tornillos
- 4 patas adhesivas para el montaje en sobremesa

Asegúrese de que el paquete contenga estos elementos. Si alguno de estos falta o está dañado, comuníquese con su distribuidor.

Descripción general

Gracias por elegir el switch de 16 puertos Gigabit Ethernet para montaje en sobremesa o bastidor rack. El switch de 16 puertos proporciona sin bloqueo conmutación de alta velocidad para sus clientes de red de 10, 100 y 1000 Megabits.

Coloque este switch en lugar de su concentrador hub o switch del grupo de trabajo actual y podrá actualizar sus equipos de trabajo de altas prestaciones a velocidades Gigabit según necesite, mientras continúa dando servicio a otros equipos a sus velocidades actuales, o construya su red desde cero con velocidades de enlace adecuadas para los requisitos de cada usuario.

Este switch es perfecto para proyectos gráficos, multimedia y otras aplicaciones que necesitan mover archivos grandes a través de la red rápidamente.

Con el switch de 16 puertos puede conectar su red Ethernet 10/100 existente a una red troncal de servidor Gigabit sin ningún equipo adicional.

Todos los puertos tienen detección automática de MDI/MDIX, por lo que la instalación es sin preocupaciones.

Cada puerto negocia de forma independiente la velocidad más adecuada y si debe ejecutarse en modo Half-Dúplex (la información se transmite en las dos direcciones, pero no simultáneamente) o Full-Dúplex (la información se transmite en las dos direcciones simultáneamente).

Características

- Cumple con las especificaciones IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T.
- Capacidad de conmutación 32/48Gbps.
- Switch de 16 puertos 10/100/1000Mbps Ethernet con auto negociación de velocidad de transmisión.
- Capacidad Half / Full-Dúplex en cada puerto (solo soporta Full-Dúplex en 1000M).
- Control de flujo estándar IEEE802.3x para Full-Dúplex, función de reducción para funcionamiento Half-Dúplex.
- Admite interfaz TP para función Auto MDIX para intercambio automático de TX/RX.
- Admite 8000 direcciones MAC
- Indicadores LED, de encendido, enlace y velocidad en cada puerto, para gestión y diagnóstico sencillo.
- Plug and Play

Estándares

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3x Control de flujo

Condiciones de trabajo

- Temperatura de funcionamiento: 0° a +40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a +70°C
- Humedad de funcionamiento: 10% a 85% sin condensación.
- Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación.
- Alimentación 100-240Vca, 50/60Hz.

- Indicadores Leds de POWER, LINK/ACT, 1000M, que se utilizan para monitorear y ver problemas en el switch.
 - LED "POWER". Este indicador se iluminará en rojo fijo cuando se conecte a la red. Si el led no está encendido, verifique la fuente de alimentación y la conexión.
 - LED "LINK/ACT". El indicador LED del puerto correspondiente se iluminará en verde fijo cuando esté conectado a un dispositivo de red. Parpadea en verde cuando se transmiten o reciben datos en la conexión en funcionamiento.
 - LED "1000Mbps". El indicador LED del puerto correspondiente se iluminará en verde fijo, cuando está funcionando a una velocidad de 1000Mbps. Si no luce, indica que está funcionando a una velocidad de 10/100Mbps.

Instalación del equipo

Antes de la instalación:

La configuración del Switch se puede realizar siguiendo los siguientes pasos:

- Instalar en un lugar bastante fresco y seco. Consulte el entorno de trabajo para conocer los rangos aceptables de temperatura y humedad de funcionamiento.
- Instalar el Switch en un lugar libre de fuentes electromagnéticas fuertes, vibraciones, polvo y luz solar directa.
- Deje al menos 10 cm. de espacio al lado izquierdo y derecho del Switch para ventilación.
- Inspeccione visualmente el conector de alimentación de CA y asegúrese de que esté completamente conectado al cable de alimentación.
- No apile ningún dispositivo encima del Switch.

Instalación:

- Instalación sobremesa o estante:
 - Al instalar el Switch en un escritorio o estante, primero se deben colocar las patas de goma incluidas con el dispositivo. Coloque estos pies acolchados en la parte inferior de cada esquina del dispositivo. Deje suficiente espacio de ventilación entre el dispositivo y los objetos que lo rodean.
- Instalación en rack:
 - El Switch se puede montar en un tamaño estándar EIA, se puede colocar en un armario rack junto con otros equipos. Para instalar, fije los soportes de montaje en el panel frontal del interruptor (uno a cada lado) y asegúrelos con los tornillos proporcionados. Luego, utilice los tornillos proporcionados con el rack para montar el conmutador en el bastidor.

Solución de problemas

- El Led "POWER" no luce
 - Compruebe si el cable de alimentación está bien conectado. Intente desconectar y volver a enchufar el cable de alimentación al Switch o pruebe con otra toma de corriente.
- El Led "LINK/ACT" no luce
 - Asegúrese de que la configuración de red del dispositivo conectado sea correcta y que la tarjeta de red y los controladores estén instalados correctamente
 - Verifique las conexiones de los cables.
 - Asegúrese de que la distancia entre el Switch y el otro dispositivo compatible IEEE802.3 no excede de los 100 metros.
- El rendimiento es malo
 - Verifique el estado de la conmutación de Ethernet. Si la conmutación Ethernet está configurada en Full-Dúplex en un dispositivo, pero en su pareja está configurado en Half-Dúplex, entonces el rendimiento será pobre.
 - Asegúrese de que el cable entre el Switch y el otro dispositivo de red compatible con IEEE802.3, sea UTP de categoría 5 o superior.
- Algunos dispositivos no pueden comunicarse con otros dispositivos en la red
 - Verifique el estado de los leds "LINK/ACT" para asegurarse de que los dispositivos estén vinculados.
 - Asegúrese de que las configuraciones de red de los dispositivos sean correctas.
 - Restablezca el Switch si es necesario, desconecte la alimentación y pasados unos segundos vuelva a conectarla.

Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.