



Conmutador Gigabit de 5 puertos, unmanaged



Guía rápida de instalación

DN-80202-1

1. Acerca de la guía

La guía ofrece instrucciones para la instalación del conmutador Ethernet.

Nota: El modelo que ha adquirido puede diferir ligeramente de las ilustraciones que aparecen en el documento. Consulte el apartado de Información sobre el producto y Especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre su conmutador, sus componentes, las conexiones de red y las especificaciones técnicas.

Básicamente, esta guía está dividida en 3 partes:

1. Información sobre el producto: vista general funcional e introducción de las definiciones del panel
2. Instalación del hardware: descripción paso a paso del proceso e instalación del hardware
3. Especificaciones técnicas

2. Información sobre el producto

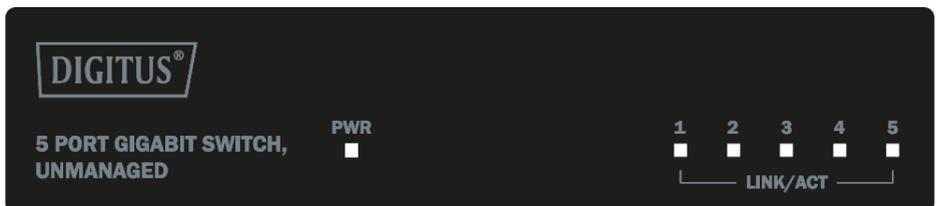
Este conmutador Gigabit de 5 puertos de DIGITUS® es idóneo para la ampliación sencilla de su red. Gracias a su diseño sin ventilador, el conmutador funciona de manera completamente silenciosa y no requiere ninguna configuración. Cada puerto se puede utilizar como puerto LAN o puerto de subida; el cable y la velocidad de la red se detectan automáticamente. El conmutador también soporta la funciones de ahorro de energía IEEE802.3az y control de flujo dúplex completo IEEE802.3x. Plug and Play auténtico – basta con enchufar el cable de red y empezar.

Características del producto

- Crossover MDI/MDI-X automático para Plug and Play
- Los 5 puertos soportan una velocidad de 10/100/1000 Mbps con auto-negociación
- Adaptador de corriente externo 5 V CC 1 A
- Soporta temperaturas de funcionamiento de 0 °C a 40 °C

Panel frontal

El panel frontal está formado por indicadores LED.



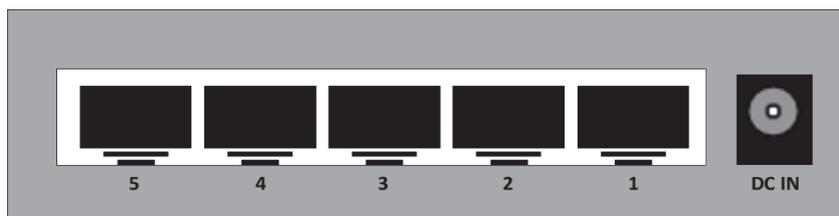
Luces LED

Power: El LED de potencia se enciende cuando el conmutador está conectado a una fuente de alimentación.

LED Link/Act: El LED Link/Act parpadea, indicando un enlace de red a través del puerto correspondiente. El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo o recibiendo datos al/del puerto.

Panel posterior

El panel posterior consta de un conector de potencia CC y puertos de red.



Conecte el conector de salida del adaptador de corriente a este puerto. Compatible con tensiones de entrada de 5 V 1 A.

3. Instalación del hardware

Este apartado contiene información para el desembalaje y la instalación del conmutador Ethernet.

Abrir el sello

Abra la caja de transporte y desembale con cuidado su contenido. Consulte la lista de embalaje que se encuentra en el Manual del usuario para comprobar que todos los elementos están presentes y no muestran daños. En caso de que algún elemento faltara o estuviera dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para pedir su sustitución.

- 1 conmutador
- 1 adaptador de corriente
- 1 guía rápida de instalación

Conexión del suministro eléctrico

Utilice el cable de alimentación de CA para la conexión al adaptador de corriente y enchufe el conector de salida del adaptador en la toma DC IN en la parte posterior del conmutador. (La toma de corriente CA debería disponer de puesta a tierra)

Instalación del conmutador

Para la instalación y el funcionamiento seguros del conmutador se recomienda lo siguiente:

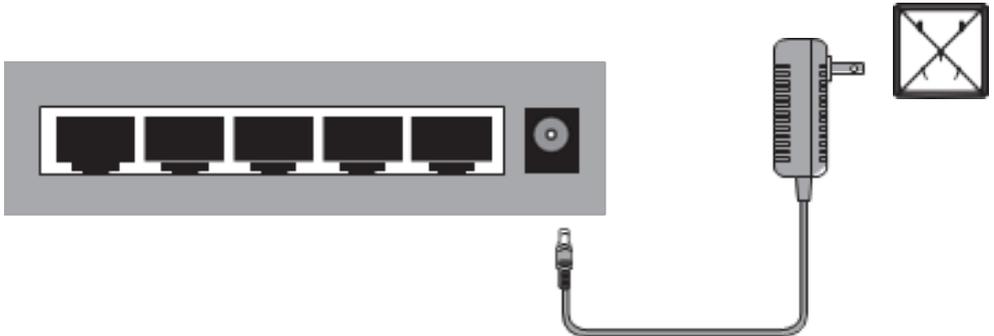
- Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está asegurado por completo en el conector de potencia CA.
- Compruebe que existen una disipación de calor y una ventilación adecuadas alrededor del conmutador.
- No coloque objetos pesados encima del conmutador.

Instalación en el escritorio

Al instalar el conmutador en un escritorio se deben fijar los pies de goma incluidos en el suministro en cada esquina de la base del dispositivo. Prevea suficiente espacio para la ventilación entre el dispositivo y los objetos a su alrededor.



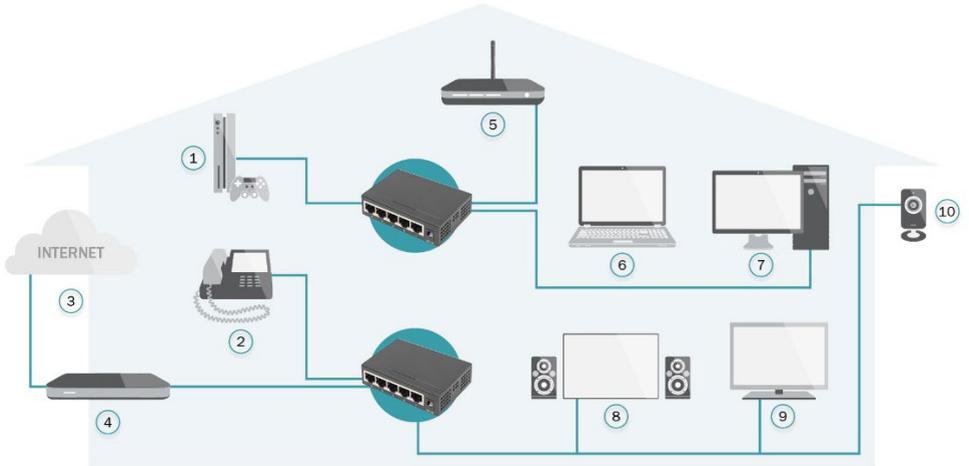
Advertencia: No gire el interruptor de potencia antes de que los cables de alimentación estén conectados. La subida de tensión puede dañar el conmutador.



Fallo de corriente

Como medida de precaución se debería desenchufar el conmutador en caso de un fallo del suministro eléctrico. Vuelva a enchufar el conmutador una vez que se haya restablecido el suministro.

4. Aplicación



1. Consola de videojuegos
2. Teléfono VoIP
3. Internet
4. Router de banda ancha
5. Punto de acceso inalámbrico
6. Ordenador portátil
7. PC
8. Home Cinema
9. IPTV
10. Cámara IP

5. Especificaciones técnicas

Tecnología de hardware	
Estándar	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
Tipo de procesamiento	Almacenamiento y reenvío; conmutación con velocidad de cable
Direcciones MAC	2K
Ancho de banda memoria	10 Gbps
Rendimiento (paquetes por segundo)	7,44 Mpps
Control de flujo	IEEE 802.3x control de flujo, control de flujo de contrapresión
Función básica	Reenvío a velocidad de cable dúplex completo Auto-aprendizaje y auto-actualización dirección MAC

	IEEE802.3x Control de flujo dúplex completo IEEE802.3az Ethernet de eficiencia energética (EEE)
Velocidad de reenvío	10BASE-T: 14 880 pps/puerto 100BASE-TX: 148 800 pps/puerto 1 000BASE-TX: 148 800 pps/puerto
Medios de red	10BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 250 m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 150 m)
Interfaz	
Puertos RJ45	5 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps auto-negociación (Auto MDI/MDIX)
Indicadores LED	Power, Link/Act
Entrada de potencia	
Suministro eléctrico	Adaptador de corriente externo
Tensión de entrada CC	5 V 1 A
Protección entrada CC	Protección para cambio en caliente, protección contra sobretensión y subtensión
Consumo de energía	3 W
Datos mecánicos	
Carcasa	Metal
Dimensiones (anch. x long. x alt.)	92 x 69 x 25 mm
Instalación	Escritorio
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a 70 °C
Humedad relativa	del 10 % al 90 %, sin condensación

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

