



# Conmutador Gigabit de 16/24 puertos



**Guía rápida de instalación**  
DN-80112-1 • DN-80113-1

## 1. Introducción

DN-80112-1 tiene 16 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps.

Utiliza la tecnología de almacenamiento y reenvío, en combinación con la asignación de memoria dinámica, para asegurar la asignación eficaz del ancho de banda a cada puerto. Este conmutador es fácil de instalar y no requiere configuración. Es fácil de manejar y mantener y se puede utilizar en numerosos entornos de conexión en red, como en edificios comerciales, comunidades, hoteles, oficinas, etc.

DN-80113-1 tiene 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps; los puertos 23 y 24 actúan como puertos de enlace ascendente. Utiliza la tecnología de almacenamiento y reenvío en combinación con la asignación de memoria dinámica para cada puerto. La función VLAN integrada puede mejorar el entorno de red y reduce los costes de mantenimiento de la red. El modelo DN-80113-1 es fácil de manejar y mantener.

## 2. Características principales

- Control de flujo para el funcionamiento dúplex y contrapresión para el funcionamiento semidúplex
- Compatible con el modo VLAN (solo para DN-80113-1)
- Luces LED para la indicación del estado de funcionamiento y el análisis de errores
- Transmisión a velocidad de la línea, identificación inteligente
- Compatible con Jumbo Frame hasta 9216K bytes
- Transmisión a velocidad de la línea, identificación inteligente

## 3. Contenido del paquete

- 1 Conmutador de 16/24 puertos
- 1 cable de alimentación
- 1 guía rápida de instalación
- 1 juego de material de montaje



## 4. Especificaciones

Modelo	DN-80112-1	DN-80113-1
Estándar	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3az, IEEE802.3x	
Medios de red	10BASE-T: cable UTP categoría 3,4,5 (≤100m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5 (≤100m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e (≤100m)	
Tabla de direcciones MAC	8K, auto-aprendizaje, auto-actualización	
Modo de transferencia	Almacenamiento y reenvío	
Velocidad de transmisión de imágenes	10Base-T: 14881pps/puerto 100Base-TX: 148810pps/puerto 1000Base-T/X: 1488095pps/puerto	
Capacidad de conmutación	32 Gbps	48 Gbps
Velocidad de reenvío	23,8 Mpps	35,7 Mpps
Búfer de paquetes	4,1M bits	
Dimensiones (L x An x Al)	280 x 180 x 44 mm	
Ventilador	Sin ventilador	
Entrada de potencia	CA: 100-240 V, 50/60 Hz	
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	
Humedad	Humedad de funcionamiento: del 10 % al 90 %, sin condensación Humedad de almacenamiento: del 5 % al 90 %, sin condensación	
Ahorro de energía verde	IEEE 802.3az	
MTBF	>50.000 horas	

## 5. Descripción del hardware

### 5.1 Panel frontal

El panel frontal está formado por puertos Ethernet. También los indicadores LED están situados en el panel.

#### DN-80112-1

Indicadores LED  
16 puertos 10/100/1000 Mbps



#### DN-80113-1

Indicadores LED  
Conmutador DIP  
24 puertos 10/100/1000 Mbps



### Conmutador DIP (solo para DN-80113-1)

El conmutador DIP está ubicado en el panel izquierdo.

- **Default:** el modo por defecto desde la fábrica para la comunicación normal entre los puertos 1 a 24.
- **VLAN:** los puertos 1-22 se pueden aislar entre ellos, pero los puertos 1-22 pueden conectar con los puertos 23-24 después de abrir la VLAN para detener la tormenta de difusión y aumentar la velocidad de transmisión de imágenes.

### Indicador LED

LED	Color	Función
PWR	Verde	Apagado: Sin suministro eléctrico. Encendido: Indica que el conmutador tiene alimentación.
LNK/ACT	Verde	Apagado: No está conectado ningún dispositivo al puerto en cuestión. Encendido: Indica que el enlace a través de este puerto se ha establecido correctamente con 10/100/1000 Mbps. Parpadeo: El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo activamente o recibiendo datos a través de este puerto.

## 5.2 Panel posterior

El panel posterior del conmutador muestra una toma de corriente de entrada de CA que acepta una potencia de entrada de entre 100 y 240 V CA, 50/60 Hz.



### Toma de corriente

Conecte aquí el conector hembra del cable de alimentación y acople el conector macho a la salida de potencia de CA (corriente alterna). Compruebe que la tensión del suministro eléctrico corresponde a la tensión de entrada necesaria.

### Columna de puesta a tierra

El conmutador ya está equipado con un mecanismo de protección contra rayos. Por motivos de seguridad, debería establecer la puesta a tierra del conmutador a través del cable PE (tierra de protección) mediante la columna de puesta a tierra.

## 6. Instalación del conmutador

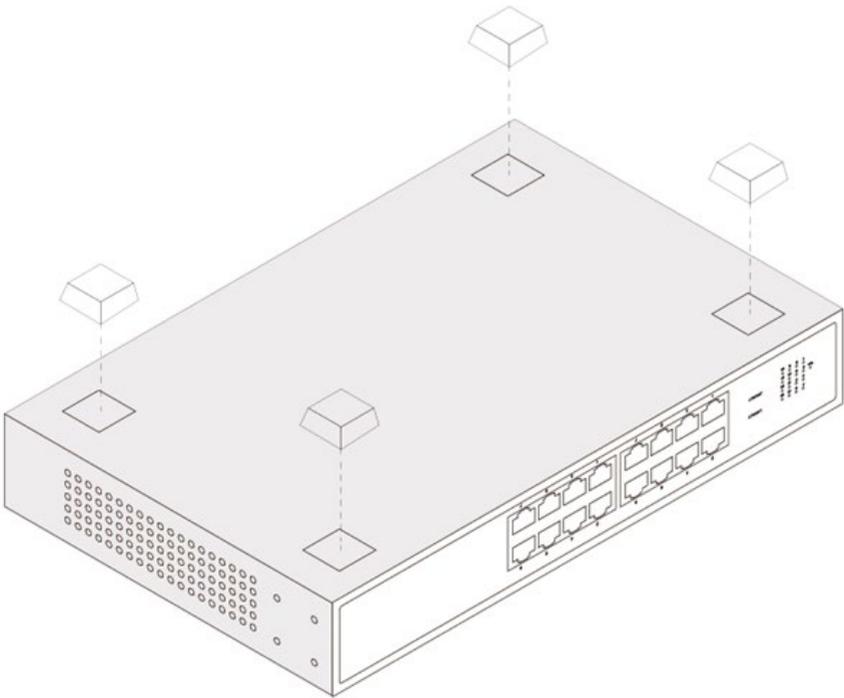
En este apartado se describe cómo instalar su conmutador Ethernet y establecer las correspondientes conexiones. Observe las siguientes instrucciones para evitar una instalación incorrecta que pudiera causar daños en el dispositivo y amenazar la seguridad.

- Desconecte el enchufe de alimentación antes de limpiar el conmutador. No limpie el conmutador con un trapo mojado o con líquido
- No coloque el conmutador cerca del agua o de zonas húmedas. Evite que penetre agua o humedad en la carcasa del conmutador
- No coloque el conmutador en una caja o un escritorio inestable. El conmutador podría sufrir graves daños en caso de caída
- Asegure la ventilación adecuada de la sala de equipamientos y mantenga libres las rejillas de ventilación del conmutador

- Compruebe que la tensión de funcionamiento coincide con las indicaciones en la etiqueta del conmutador
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la carcasa durante el funcionamiento del conmutador o si existen peligros eléctricos

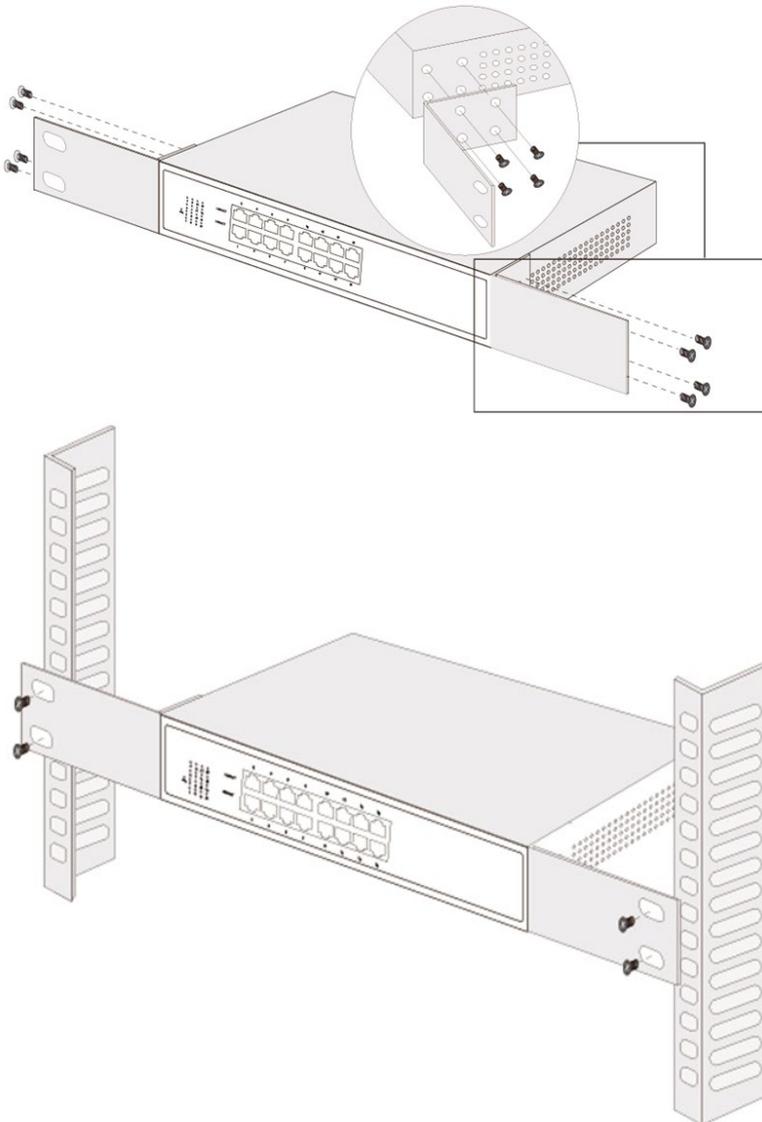
### 6.1 Instalación en el escritorio

Al instalar el conmutador en un escritorio, fije los pies de goma amortiguadores incluidos en el suministro en cada esquina de la base del conmutador para absorber eventuales vibraciones externas. Prevea suficiente espacio para la ventilación entre el dispositivo y los objetos a su alrededor, tal como muestra el siguiente ejemplo.



## 6.2 Instalación en un bastidor

El conmutador se puede instalar en un bastidor de equipos EIA de 19 pulgadas. Para este fin, instale los soportes de montaje en los paneles laterales del conmutador (uno en cada lado), asegúrelos con los tornillos incluidos para este fin y utilice después los tornillos suministrados con el bastidor de equipos para montar el conmutador en el bastidor de 19 pulgadas, tal como muestra el siguiente ejemplo.



## 7. Encendido del conmutador

Conecte el cable de alimentación de CA a la parte posterior del conmutador y a una toma eléctrica (de preferencia, con puesta a tierra). Cuando se establece la alimentación eléctrica del conmutador, los indicadores LED parpadean durante un segundo, lo cual indica el restablecimiento del sistema. El indicador LED de potencia se enciende de color verde.

Nota: Compruebe que la tensión es correcta antes de encender el conmutador; de lo contrario, este sufrirá daños.

(La potencia de entrada es 100 V-240 V CA, 50/60 Hz.)

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

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](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

