



CONMUTADOR GIGABIT DE 8 PUERTOS, DE SOBREMESA, NO GESTIONADO



Guía de instalación rápida

DN-80066-1

Índice de contenidos

1.	Introducción	3
2.	Características principales	3
3.	Contenido del paquete	4
4.	Specifications.....	4
5.	Descripción del hardware	5
	5.1 Panel frontal	5
	5.2 Panel posterior	6
6.	Instalación del conmutador	7
	6.1 Entorno de instalación	8
	6.2 Instalación en el escritorio	8
	6.3 Montaje en la pared.....	8
7.	Encendido del conmutador.....	9

1. Introducción

El conmutador de red DN-80066-1 SOHO es la solución ideal para redes domésticas y pequeñas oficinas. Con 8 puertos Gigabit, ofrece conexiones rápidas y fiables para todos sus dispositivos. Gracias a su sencilla instalación plug-and-play y a su diseño compacto y sin ventilador, requiere poco mantenimiento y encaja perfectamente en cualquier entorno de red.

2. Características principales

- Velocidad Gigabit: 8 Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps adaptables ofrecen conexiones de red ultrarrápidas
- Instalación sencilla: Funcionalidad plug-and-play, sin necesidad de configuración
- Alta compatibilidad: Admite el cambio automático MDI/MDIX para facilitar la conexión a varios dispositivos de red.
- Funcionamiento silencioso: Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso y sin problemas
- Diseño compacto: Con unas dimensiones de 140x67x26mm, encaja en cualquier entorno de red.
- Rendimiento fiable: La capacidad de conmutación de 16 Gbps y la velocidad de transmisión de 11,9 Mpps garantizan un tráfico de datos fluido.
- Bajo consumo de energía: Sólo 5 W de consumo, ideal para un funcionamiento continuo
- Conexión estable: Tabla de direcciones MAC 4K con aprendizaje y envejecimiento automáticos para una gestión eficaz de la red
- Funcionamiento seguro: Admite toma de tierra para proteger contra rayos y sobretensiones.
- Amplia gama de aplicaciones: Ideal para redes domésticas, pequeñas oficinas, hoteles y redes de campus.

3. Contenido del paquete

- Conmutador de 8 Puertos
- Adaptador de red de 5 V/1 A
- Guía de instalación rápida (QIG)

4. Specifications

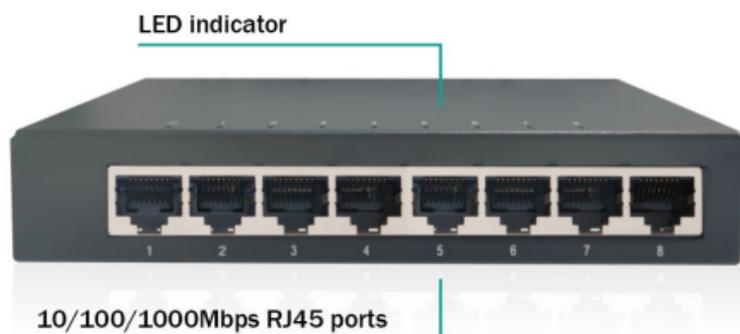
Estándar	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3ab
Medios de red	10BASE-T: Cable UTP categoría 3,4,5 ($\leq 100\text{m}$) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e ($\leq 100\text{m}$) 1000BASE-T: Cable UTP categoría 5e, 6 ($\leq 100\text{m}$)
Tabla de direcciones MAC	4K, Auto-aprendizaje, auto-actualización
Modo de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Capacidad de conmutación	16Gbps
Velocidad de reenvío	11.9Mpps
Dimensiones (L x An x Al)	140x67x26mm
Ventilador	Sin ventilador
Tensión de entrada	5V/1A
Alimentación	5W

Tamaño del enchufe CC	5.5 x 1.5mm
Electrodo DC Pug	Interior (+), Exterior (-)
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

5. Descripción del hardware

5.1 Panel frontal

El panel frontal está formado por puertos Ethernet. Los indicadores LED se encuentran en la cubierta superior.

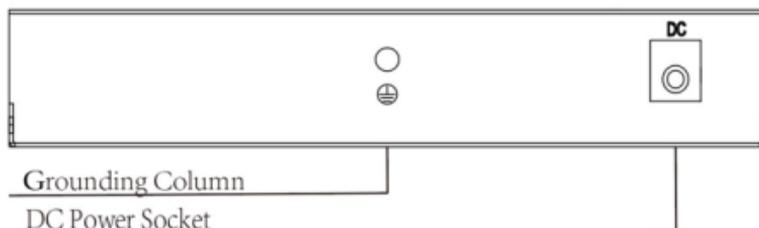


LED indicator

LED	Color	Función
PWR	Verde	Apagado: Sin suministro eléctrico. Encendido: Indica que el conmutador tiene alimentación.
DATOS	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 trasero del conmutador indica una toma de alimentación de entrada de DC y una columna de conexión a tierra.



Toma de alimentación de CC

Emplea un adaptador de corriente de 5V/1A. Enchúfelo a la interfaz de CC del conmutador.

Columna de conexión a tierra

Por razones de seguridad, utilice un cable de conexión a tierra para evitar la caída de rayos.

6. Instalación del conmutador

Atención: Para evitar daños en el equipo y lesiones personales, observe las siguientes medidas de precaución:

- La sala de conmutadores debería estar seca y ventilada, así como libre de gases corrosivos y fuertes interferencias electromagnéticas.
- La humedad de la sala de equipos de conmutación debería ser inferior al 90 % y la temperatura debería estar situada alrededor de los 25 °C. Si es posible, instale los equipos correspondientes.
- La puesta a tierra del conmutador debe cumplir los requisitos de puesta a tierra descritos en este manual y se debe ejecutar por separado y correctamente.
- La tensión del conmutador debería ser estable para evitar un funcionamiento incorrecto debido a cambios de la tensión de alimentación, fluctuaciones y otros fenómenos.
- Mantenga una distancia suficiente entre el conmutador y otros dispositivos. No apile el conmutador con otros dispositivos.
- El cable de conexión entre el conmutador y el bastidor de distribución debería ser estandarizado y de buena calidad. El cable de puente del bastidor (caja) de distribución debería ser corto y despejado para evitar que existan líneas y conductores paralelos.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la carcasa del interruptor cuando esté en funcionamiento. No abra la carcasa del interruptor aunque no esté encendido.

6.1 Entorno de instalación

Antes de la instalación, compruebe que está disponible un entorno de trabajo adecuado, teniendo en cuenta las necesidades de alimentación, el espacio adecuado, la proximidad con equipos a conectar y otros equipos instalados. Compruebe que se cumplan los siguientes requisitos para la instalación:

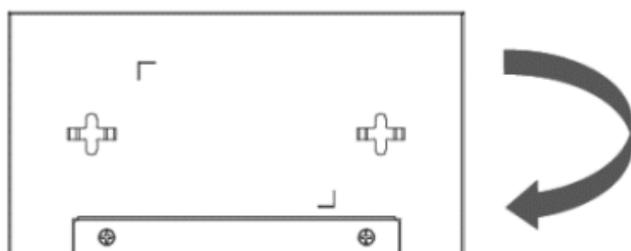
- Verifique la estabilidad de la superficie de trabajo y la puesta a tierra correcta.
- Compruebe si los cables y conectores necesarios para la instalación se encuentran en su sitio (menos de 100 m).
- Condiciones ambientales: La temperatura de funcionamiento es de 0 °C a 40 °C y la humedad relativa del 5 % al 90 %.

6.2 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.

6.3 Montaje en la pared

Instale el interruptor siguiendo estos pasos: Fije dos tornillos en la pared para alinear los dos orificios de fijación del Interruptor, como se muestra en la figura siguiente, y cuelgue el Interruptor suavemente en los tornillos.



7. Encendido del conmutador

El conmutador PoE se puede utilizar con un suministro eléctrico de DC. Al encender el conmutador, este se inicia automáticamente y los indicadores LED responden de la siguiente manera:

- En primer lugar se enciende el indicador LED de potencia.
- Después, los indicadores LED de datos parpadean durante un segundo, lo cual indica el restablecimiento del sistema.

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 de la fabricante indicada a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

