



**Conmutador PoE de  
16+2 puertos 10/100/1000 Mbps  
+ 2 Gigabit SFP**



**Guía rápida de instalación**

**DN-95358**

## 1. Introducción

DN-95358 es un conmutador PoE de 16 puertos 10/100/1000Mbps PoE + 2G Gigabit RJ45 +2 Gigabit SFP. Los puertos PoE detectan automáticamente dispositivos alimentados (Powered Devices, PD) conformes a IEEE 802.3af/at y les suministran energía. Su red puede extender la alimentación y la transmisión de datos a través de un único cable a lugares donde no haya cables de alimentación ni tomas de corriente que se podrían utilizar para instalar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP o teléfonos IP, etc. El conmutador PoE ofrece un funcionamiento sencillo, económico y sin bloqueos a velocidad de cable y viene con una carcasa metálica de 11 pulgadas para la instalación en un bastidor en redes de oficinas o departamentos.

## 2. Características

- 16 conexiones 10/100/1000Mbps PoE RJ45
- 2 conexiones 10/100/1000Mbps RJ45
- 2 conexiones 1000Mbps SFP
- Estándar: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x
- Conforme a IEEE802.3af/at Power over Ethernet
- Potencia PSE en RJ45: Modo A 1/2(+), 3/6(-), Modo B 4/5(+), 7/8(-)
- Compatible con potencia PoE hasta 32 W para cada puerto PoE
- Capacidad de potencia PoE: 185 W
- Suministro eléctrico: 200 W
- Detección automática del dispositivo de suministro eléctrico
- Suministro remoto de potencia y datos a una distancia de hasta 100 m
- Control de flujo para el funcionamiento dúplex y contrapresión para el funcionamiento semidúplex
- Compatible con la función VLAN y CCTV
- Dirección MAC 8K, aprendizaje y actualización automática de direcciones
- Compatible con la función Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
- Compatible con la función PD Alive
- LED: PWR, PoE, LINK/ACT, PoE Max
- Modo de transmisión: Almacenamiento y reenvío
- Capacidad de conmutación: 40 Gps
- Velocidad de transmisión paquetes: 29,76 Mpps
- Búfer de paquetes: 4 Mbits

### 3. Contenido del paquete

- 1 Interruptor PoE
- 1 guía del usuario
- 1 cables de potencia
- 2 lengüetas de suspensión
- 4 pies de goma
- 8 tornillos



### 4. Especificaciones

Modelo	Conmutador PoE de 16+2 puertos 10/100/1000 Mbps + 2 Gigabit SFP
Estándar	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Medios de red (cable)	10BASE-T: cable UTP categoría 3,4,5 (≤100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5 (≤100m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e (≤100m) 1000BASE-X: módulo MMF o SMF SFP
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	40 Gbps
Dimensiones (L*An*Al)	280*180*44 mm
Ventilador	1 ventilador
Capacidad de potencia PoE	185 W
Entrada de potencia	CA: 100-240 V, 50/60 Hz
Puerto PoE	Puertos 1 a 16
Potencia PoE en RJ45	Modo A 1/2(+), 3/6(-) Modo B 4/5(+), 7/8(-)
Salida de potencia PoE	Tensión: 55 V CC Potencia: 32 W (máx.)
Capacidad de potencia PoE	185 W
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 (-40 °F~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

### Panel frontal

El panel frontal consta de 16 puertos RJ45 Ethernet de 10/100/1000 Mbps con Auto-Negotiation, 2 puertos RJ45 Gigabit y 2 puertos SFP de 1000 Mbps. También los indicadores LED están situados en el panel.



Indicador LED      Conmutador DIP      16 puertos PoE de 10/100/1000 Mbps      2 puertos de 10/100/1000 Mbps      2 puertos SFP de 1000 Mbps

### 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. Parpadeo: El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo activamente o recibiendo datos a través de este puerto.
PoE	Naranja	Apagado: Ningún dispositivo con alimentación PoE (PD) conectado Encendido: Está conectado un PD PoE al puerto que suministra potencia correctamente. Parpadeo: Indica una anomalía del suministro de potencia en el puerto
Max	Verde	Apagado: La potencia PoE es inferior al 80 % de la potencia total. Encendido: Potencia PoE superior al 80 %.

**Conmutador DIP:** 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 20.

**VLAN:** los puertos 1-16 se pueden aislar entre ellos, pero los puertos 1-16 pueden conectar con los puertos 17-20 después de abrir la VLAN para detener la tormenta de difusión y aumentar la velocidad de transmisión de imágenes.

**CCTV:** los puertos 1-16 se pueden aislar entre ellos, pero los puertos 1-16 pueden conectar con los puertos 17-20 después de abrir CCTV, 10 Mbps. Hasta una distancia PoE de 250 m, le permite ampliar su red a través de un cable Ethernet a lugares donde desea fijar dispositivos como cámaras IP.

**Nota:** Después de cambiar el modo no es necesario reiniciar manualmente para que se aplique la configuración correspondiente.

### Panel posterior

El panel posterior del conmutador PoE 16GE(PoE)+2GE+2G SFP muestra una toma de corriente de entrada de CA y una clavija de puesta a tierra.



Ventilador

Toma de corriente

Columna de puesta a tierra

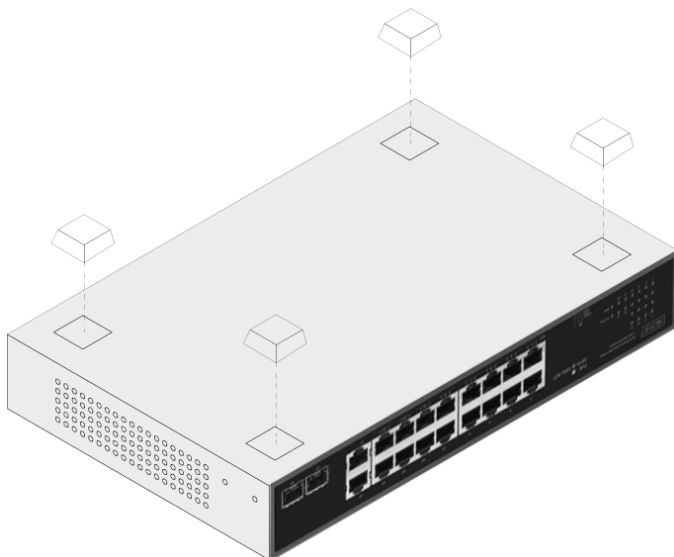
### Instalación del conmutador

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.

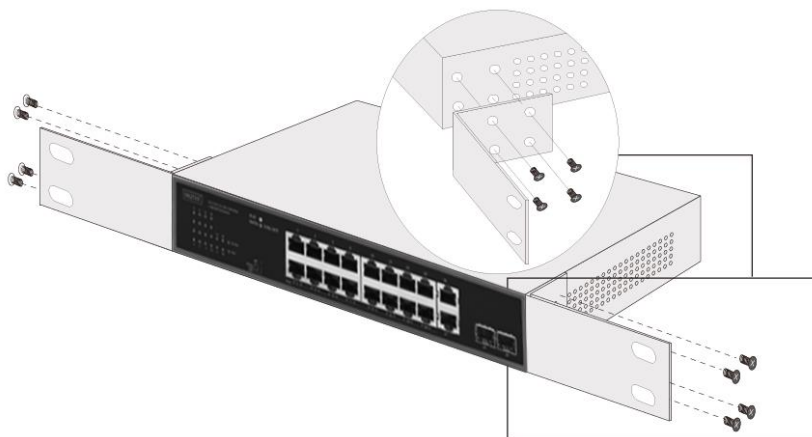
### Instalación en el escritorio

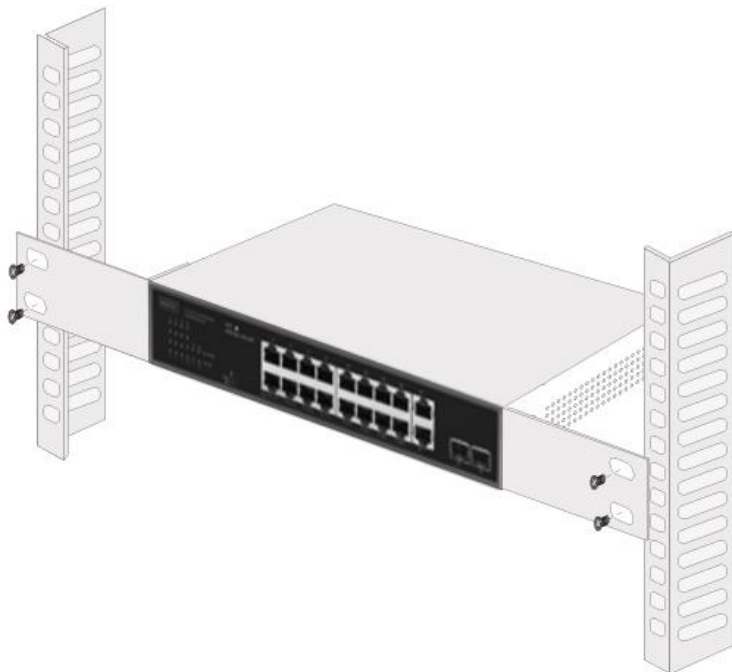
Al instalar el conmutador en un escritorio, fije los pies de goma amortiguadores, incluidos en el suministro, en cada esquina de la base del conmutador para absorber eventuales vibraciones externas. Prevea suficiente espacio para la ventilación entre el dispositivo y los objetos a su alrededor. Observe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



### Instalación en un bastidor

El conmutador se puede instalar en un bastidor de equipos EIA de 11 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 11 pulgadas.





### **Encendido del conmutador**

Enchufe el conector negativo del cable de potencia suministrado en la conexión de alimentación del dispositivo y el conector positivo en una toma de corriente. Tras la conexión del dispositivo se inicia la autocomprobación. El indicador LED PWR está encendido en permanencia

**Advertencia marca CE:** 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  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania



