



Conmutador PoE Fast Ethernet de 16/24 puertos, 1 Combo (RJ45+SFP) y 1 RJ45 Gigabit Uplink



Guía rápida de instalación

DN-95355 - DN-95356

Contenido

1. Introducción.....	2
2. Características.....	3
3. Contenido del paquete	3
4. Especificaciones	3
5. Descripción del hardware	5
5.1 Panel frontal.....	5
5.2 Panel posterior.....	7
6. Instalación del conmutador	7
6.1 Instalación en el escritorio	8
6.2 Instalación en un bastidor.....	8
6.3 Encendido del conmutador.....	9

1. Introducción

DN-95355 Interruptor PoE de 16 puertos 10/100Mbps PoE + 1G Combo + 1GE PoE.

DN-95356 Interruptor PoE de 24 puertos 10/100Mbps PoE + 1G Combo + 1GE PoE.

Los puertos PoE pueden detectar automáticamente dispositivos alimentados (Powered Devices, PD) conformes a IEEE 802.3af/at y suministrarles energía.

La transmisión de potencia eléctrica y datos en el mismo cable le permite ampliar su red a lugares donde no haya cables de alimentación ni tomas de corriente, con el fin de 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 en una carcasa metálica de 11 pulgadas para la instalación en un bastidor para la aplicación en la red de oficina o del departamento.

2. Características

1. 16/24 puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps
2. 1 puerto combo de 10/100/1000 Mbps
3. 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps
4. Compatible con la función VLAN y CCTV
5. Conforme a IEEE802.3af/at Power over Ethernet
6. Compatible con potencia PoE hasta 32 W para cada puerto PoE
7. Detección automática de dispositivos alimentados
8. Suministro remoto de potencia y datos hasta 100 m
9. Control de flujo para el funcionamiento dúplex y contrapresión para el funcionamiento semidúplex
10. Dirección MAC 16K, aprendizaje y actualización automática de direcciones
11. Compatible con la función Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
12. Compatible con la función PD Alive (el puerto del conmutador desconectado se conecta automáticamente)

3. Contenido del paquete

- 1 Conmutador PoE
- 1 guía del usuario
- 1 cable de alimentación
- Accesorios (2 lengüetas de suspensión, 4 pies de goma, 8 tornillos)

4. Especificaciones

Modelo	DN-95355	DN-95356
Puerto PoE	Puertos 1 a 16	Puertos 1 a 24
Estándares y protocolos	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at	
Medios de red	• 10BASE-T: cable UTP categoría 3,4,5 (≤100 m),	

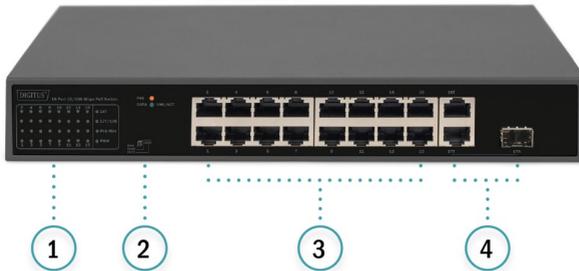
	<ul style="list-style-type: none"> • 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (≤ 100 m), • 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e, 6 (≤ 100 m), • 1000BASE-X: módulo SMF, MMF SFP 	
Método de transferencia	Almacenamiento y reenvío	
Velocidad de transmisión de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T: 14881pps/puerto • 100Base-TX: 148810pps/puerto • 1000Base-T/X: 1488095pps/puerto 	
Capacidad de conmutación	7.2G	8.8G
Ventilador	1 ventilador	
Entrada de potencia	CA: 100-240 V, 50/60 Hz	
Velocidad de transmisión paquetes	5,4 Mpps	6,5 Mpps
Búfer de paquetes	4 Mbits	4 Mbits
Potencia PoE en RJ45	Modo A 1/2(+), 3/6(-)	
Salida de potencia PoE	Tensión: 55 V CC Potencia: 32 W (máx.)	
Capacidad de potencia PoE	185 W	
Dimensiones (anch. x prof. x alt.)	280x180x44 mm	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

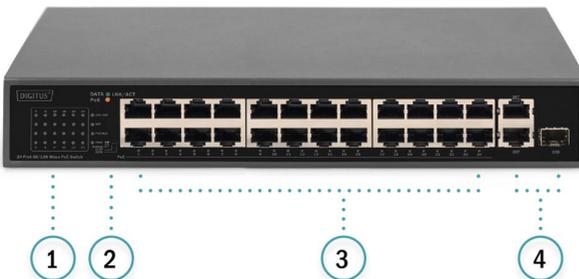
El panel frontal consta de 16/24 puertos RJ45 Ethernet de 10/100 M con Auto-Negotiation, 1 puerto Combo Gigabit y 1 puerto RJ45 de 10/100/1000. También los indicadores LED están situados en el panel.

DN-95355



1. Indicadores de estado	2. Conmutador
3. 16 puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps	4. 1 puerto combo de 10/100/1000 Mbps 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps

DN-95356:



1. Indicadores de estado	2. Conmutador
3. 24 puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps	4. 1 puerto combo de 10/100/1000 Mbps 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 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 18/1 a 26.

VLAN: Los puertos 1-16/24 se pueden aislar entre ellos, pero los puertos 1-16/24 pueden conectar con los puertos 17-18/25-26 después de abrir la VLAN para detener la tormenta de difusión y aumentar la velocidad de transmisión de imágenes.

CCTV: 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.

5.2 Panel posterior

El panel posterior del conmutador PoE muestra una toma de corriente de entrada de CA y una clavija de puesta a tierra.



1. Toma de corriente de CA

2. Tierra

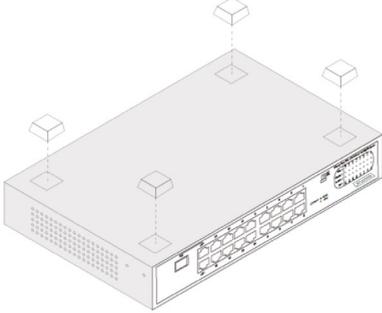
6. Instalación del conmutador

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

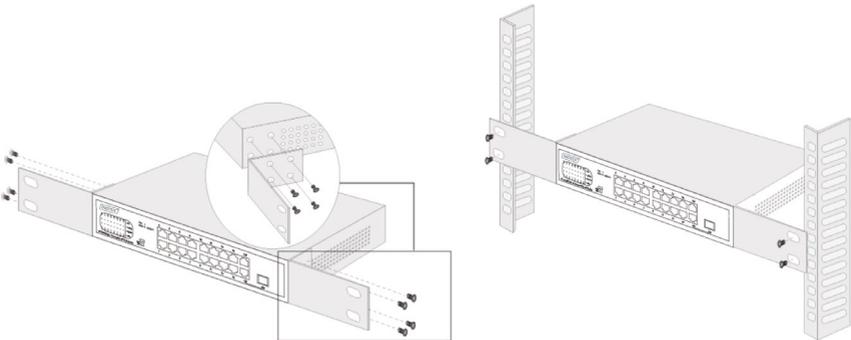
6.1 Instalación en el escritorio

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. Observe el siguiente esquema de instalación:



6.2 Instalación en un bastidor

El conmutador se puede instalar en un bastidor de equipos EIAde 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.



6.3 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

