



**Conmutador PoE Fast Ethernet
4 puertos PoE + 1 puerto de
enlace ascendente,
capacidad de PoE 60 W**



Guía rápida de instalación
DN-95320-1

Declaración de copyright

Nuestra empresa se reserva todos los derechos de autor de este documento. Se prohíbe toda reproducción, creación de extractos y respaldos, modificación, transmisión, traducción o utilización para fines comerciales de este documento, tanto íntegro como parcial, en cualquier forma y por cualquier medio, sin la previa autorización escrita de nuestra empresa.

Declaración de exención

Este documento se proporciona «tal cual». El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte la información más reciente a través de la página web de nuestra empresa. Nuestra empresa se esfuerza en asegurar la exactitud del contenido y no asumirá ninguna responsabilidad en caso de pérdidas y daños causados por omisiones, inexactitudes o errores en el contenido.

1. Información sobre el producto

El modelo DIGITUS DN-95320-1 es un Conmutador PoE 10/100M de sobremesa de 5 puertos que establece una conexión de red continua. Cuenta con capacidades de red 100 Mbps Fast Ethernet y 10 Mbps Ethernet. Estos puertos PoE detectan automáticamente dispositivos alimentados (Powered Devices, PD) conformes a IEEE 802.3af/at y les suministran energía. El modo de operación se puede cambiar con el conmutador deslizante en la parte frontal.

Al conmutar al modo de extensión, los puertos 2-5 se pueden conmutar al modo de largo alcance de hasta 250 metros con 10 Mbps.

El DN-95320-1 es fácil de instalar y de utilizar. No requiere configuración ni instalación. Con su diseño de sobremesa, sus extraordinarias prestaciones y su calidad, el Conmutador PoE 10/100 de sobremesa de 5 puertos representa una excelente elección para la extensión de la monitorización por vídeo o de puntos de acceso de WLAN.

1.1 Características

- Compatibilidad con PoE: puertos 1-4 (802.3 af/at)
- Salida total PoE: 60 W
- 4 puertos PoE RJ45
- Un puerto RJ45 también se puede utilizar como puerto de enlace ascendente
- Suministro eléctrico externo, diseño sofisticado, apropiado para la instalación de sobremesa
- LED indicadores: PoE, enlace, actividad
- Compatible con transferencia de datos hasta 250 m con una velocidad de 10 Mbps.

- Detecta automáticamente dispositivos PoE en la conexión; también se pueden utilizar dispositivos no compatibles con PoE.

1.2 Contenido del paquete

Antes de instalar el conmutador, compruebe que la siguiente «lista de embalaje» esté completa. En caso de que algún elemento faltara o estuviera dañado, póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor local. Además, compruebe que tiene a mano las herramientas necesarias para instalar conmutadores y cables.

- 1 Conmutador Ethernet 10/100 Mbps de 5 puertos
- Conmutador PoE unmanaged (4 puertos PoE)
- 1 componente de instalación
- 1 adaptador de potencia CC
- 1 guía rápida de instalación



1.3 Especificaciones de hardware

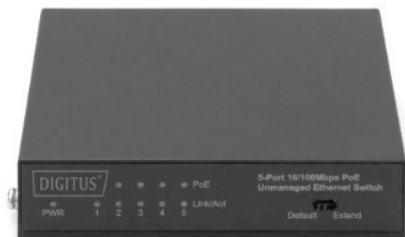
Normas	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3at, IEEE802.3af
Interfaz	5 x 10/100 Mbps Puertos Auto-negotiation
Conmutador de modos	<ul style="list-style-type: none">• Modo por defecto: puertos 1-5 con velocidad de 100 Mbps, comunicación entre ellos• Modo de extensión: puerto 1 con velocidad de 100 Mbps, puertos 2-5 PoE con velocidad de 10 Mbps, distancia máxima 250 m. comunicación entre ellos
Medios de red	10Base-T: cable UTP 5e y superior (máx. 250 m) 100Base-Tx: cable UTP categoría 5, 5e (máx. 100 m)
Método de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Tabla de direcciones MAC	1K
Capacidad de conmutación	1 Gbps
Velocidad de transmisión paquetes	0,744 Mpps
Puertos PoE (RJ45)	4 puertos PoE conformes a 802.3at/af
Asignación clavijas de potencia	4/5(+), 7/8(-)
Capacidad de PoE	60 W
Suministro eléctrico	53,5 V CC, 1,2 A Potencia externa

Indicadores LED	Por puerto	Link/Act: verde PoE: naranja
	Por dispositivo	Potencia: verde
Consumo de energía		Máximo (PoE activado): 66,5 W (220 V/50 Hz)
Dimensiones (anch. x prof. x alt.)		89,3*81,7*21,3 mm
Condiciones ambientales		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: De 0°C a 45°C • Temperatura de almacenamiento: De -40°C a 70°C • Humedad de funcionamiento: Humedad rel. del 10 al 90 %, sin condensación • Humedad de almacenamiento: Humedad rel. del 5 al 90 %, sin condensación

1.4 Descripción de los componentes externos

Panel frontal

El panel frontal del conmutador consta de un LED de potencia, cinco indicadores LED Link/Act, cuatro indicadores LED PoE y un conmutador deslizante según la siguiente imagen.



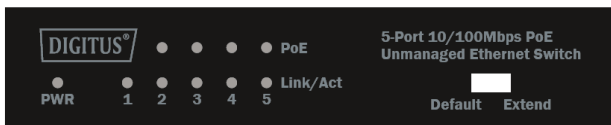
Conmutador de modos por defecto/de extensión

El conmutador deslizante en el panel frontal permite conmutar el modo de trabajo. Al conmutar al modo de extensión, la velocidad de transmisión de los puertos 2 a 5 desciende a 10 Mbps. Entonces, la transmisión de datos y el suministro eléctrico pueden alcanzar una distancia de hasta 250 metros.

El indicador LED permite evaluar rápidamente el funcionamiento del conmutador y ayuda a diagnosticar problemas en el conmutador o los dispositivos conectados. El indicador LED se muestra más abajo.

Indicadores LED:

Los indicadores LED le permiten monitorizar, diagnosticar y corregir posibles problemas con el conmutador, la conexión o los dispositivos acoplados.



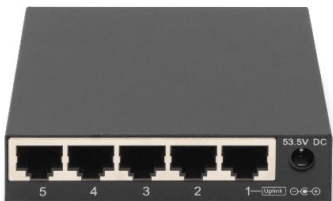
La siguiente tabla muestra los indicadores LED del conmutador con la explicación de cada indicador.

Indicador LED	Rotulación en el panel frontal	Estado	Indicación
Indicador de encendido	PWR	Apagado	Apagado
		Verde encendido	Encendido
Indicadores puertos Ethernet adaptativos 10/100 BASE-T (1-5)	Link/Act	Apagado	El puerto NO está conectado.
		Verde encendido	El puerto está conectado, pero no se están transmitiendo ni recibiendo datos.
		Parpadeo	El puerto está transmitiendo o recibiendo datos.

Indicadores de estado PoE (2-5)	PoE	Apagado	No está conectado ningún PD al puerto en cuestión o existe un fallo.
		Naranja encendido	Está conectado un dispositivo alimentado al puerto, que suministra potencia correctamente.
		Parpadeo	Puede existir una sobrecarga de potencia PoE

Panel posterior

El panel posterior del conmutador consta de 5 puertos RJ45 de 10/100 Mbps y un conector de potencia, tal como muestra la siguiente imagen.



Puertos RJ45 de 10/100 Mbps (1 a 5):

Diseñados para la conexión al dispositivo con un ancho de banda de 10 Mbps o 100 Mbps. Cada uno tiene un correspondiente LED de 10/100 Mbps, los puertos 2 a 5 soportan la función de suministro eléctrico PoE, cada uno tiene un correspondiente LED de PoE.

Puerto Uplink

Puerto Uplink como puerto de conmutación automática en cascada, utilizable con los otros 4 puertos RJ45; el puerto corresponde al indicador Link/Act.

Conector de potencia:

La potencia se suministra a través de un adaptador de potencia CC externo. Soporta 53,5 V CC.

2. Instalación y conexión del conmutador

En este apartado se describe cómo instalar su conmutador PoE Ethernet y establecer las correspondientes conexiones. Lea los siguientes puntos y ejecute los procedimientos en el orden indicado.

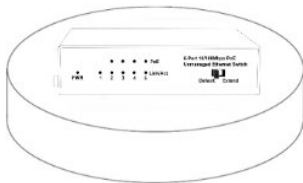
2.1 Instalación

Observe las siguientes instrucciones para evitar una instalación incorrecta que pudiera causar daños en el dispositivo y amenazar la seguridad.

- Coloque el conmutador en un lugar estable o un escritorio para evitar daños por caída.
- Compruebe que el conmutador esté conectado con la entrada de CC correcta y la tensión corresponde a los datos indicados en el conmutador.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la carcasa del conmutador, incluso si está sin tensión.
- Compruebe que existen una disipación de calor y una ventilación adecuadas alrededor del conmutador.
- Compruebe que el armario tiene una capacidad de carga suficiente para soportar el peso del conmutador y sus accesorios.

2.2 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.



2.3 Encendido del conmutador

El conmutador debe estar conectado a un adaptador de potencia externo de 53,5 V/1,2 A. Compruebe que utiliza un suministro de potencia adecuado.

2.4 Conexión del ordenador (NIC) al conmutador

Inserte la tarjeta NIC en el ordenador después de instalar un controlador de tarjeta de red. Conecte un extremo del cable de par trenzado al conector RJ45 de su ordenador y el otro a cualquier puerto RJ45 del conmutador. La distancia entre el conmutador y el ordenador puede ser de unos 100 metros. Una vez que la conexión se haya establecido correctamente y los dispositivos estén encendidos con normalidad, se enciende el indicador de estado LINK/ACT de los puertos correspondientes del conmutador.

2.5 Conexión del conmutador con el PD

Los puertos 2 a 5 del conmutador tienen una función de suministro eléctrico PoE. La potencia de salida máxima de un puerto individual es de 30 W y puede abastecer a dispositivos PD, tales como un teléfono por Internet, una cámara en red o un punto de acceso inalámbrico. Solo necesita conectar el puerto PoE del conmutador directamente al puerto del PD por medio de un cable de red.

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

