



Conmutador PoE+ de 8 puertos y 2,5 G, 10 pulgadas, no gestionado, 1 puerto SFP+ de 10 G



Guía de inicio rápido

DN-95333

1. Acerca de la guía

Esta guía proporciona instrucciones para instalar el conmutador Ethernet.

Nota: El modelo que ha adquirido puede presentar ligeras diferencias con respecto a las ilustraciones que se muestran en el documento. Consulte las secciones de instrucciones del producto y especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre su conmutador, sus componentes, las conexiones de red y las especificaciones técnicas.

2. Presentación del producto

El DIGITUS® DN-95333 es un conmutador PoE+ de 10 puertos de alto rendimiento que combina ocho puertos Ethernet de 2,5 G con PoE+ (30 W por puerto) y un enlace ascendente rápido de 10 G SFP+. Esto lo hace ideal para instalaciones WLAN con muchos puntos de acceso, sistemas de videovigilancia IP de gran envergadura o infraestructuras de IoT que requieren tanto una alta velocidad de puerto como alimentación PoE. El fondo común total de PoE de 80 W permite el funcionamiento simultáneo de varios dispositivos finales que consumen mucha energía, como puntos de acceso Wi-Fi 6/7 o cámaras PTZ. El enlace ascendente de 10G garantiza que los paquetes de datos se reenvíen sin retrasos, incluso cuando el conmutador está a plena carga. Gracias a su diseño totalmente sin ventilador, el DN-95333 funciona de forma absolutamente silenciosa. Su robusta carcasa metálica lo hace ideal para un funcionamiento ininterrumpido en oficinas, salas técnicas o instalaciones comerciales. Su tamaño compacto de 10 pulgadas resulta especialmente práctico para pequeños armarios de red o carcasas montadas en la pared.

Panel frontal

El panel frontal consta de indicadores LED y puertos de red.



Luz LED

LED de alimentación: El LED de alimentación se ilumina cuando el conmutador está conectado a una fuente de alimentación.

Indicador PoE: El brillo constante indica que el dispositivo PD está conectado al puerto correspondiente, y si está apagado indica que el puerto no tiene alimentación o que no se ha encontrado ningún dispositivo PD.

Luz del puerto: el color amarillo indica 100 M/1 Gbps; el verde indica 2,5 Gbps.

LED SYS: El parpadeo indica que el sistema funciona con normalidad y que la conexión de red es normal.

LED de enlace de 10 G: La luz indica la conexión de red a través del puerto de enlace ascendente SFP+. Este LED solo parpadeará cuando esté conectado a un puerto con una velocidad de transmisión de 10 G.

Panel trasero

La vista del panel trasero del conmutador consta de un conector de alimentación de CA.



Conexión a tierra: utilice un cable de tierra específico

Conecte el terminal de salida del adaptador de corriente a este puerto.

Admite tensiones de entrada **de 100 a 240 V CA**

3. Instalación del hardware

Este capítulo proporciona información sobre el desembalaje y la instalación del conmutador.

Contenido del paquete

Abra la caja de envío y desembale con cuidado su contenido. Consulte la lista de embalaje que se encuentra en la Guía de instalación rápida (QIG) para asegurarse de que todos los elementos estén presentes y en perfecto estado. Si falta algún elemento o está dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para solicitar un reemplazo.

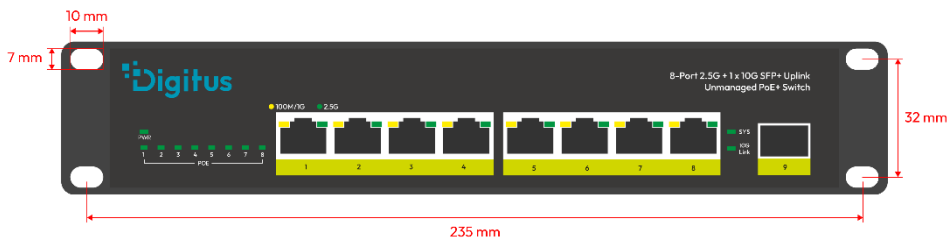
- Conmutador 1 u.
- Cable de alimentación de CA 1 u.
- QIG, 1 unidad

Instalación del interruptor

Para una instalación y un funcionamiento seguros del interruptor, se recomienda lo siguiente:

Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está bien fijado al conector de alimentación de CA. Asegúrese de que haya una disipación de calor adecuada y una ventilación suficiente alrededor del interruptor. No coloque objetos pesados sobre el interruptor.

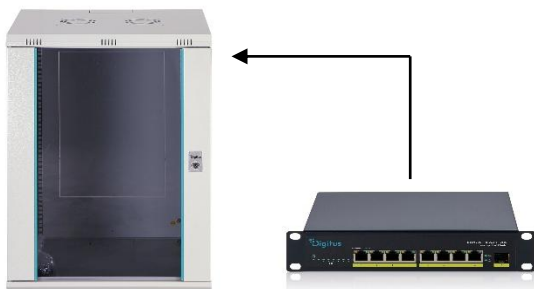
Espaciado de los orificios de instalación



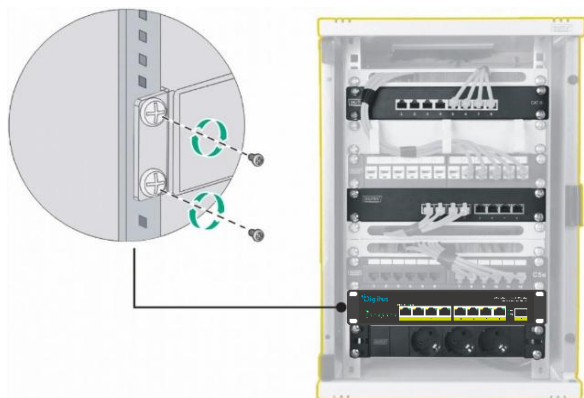
Pasos de instalación:

Los productos se instalan en un armario de montaje en pared estándar EIA de 10 pulgadas; pueden colocarse en un armario de montaje en pared junto con otros equipos.

1. Coloque el conmutador en posición horizontal en un «armario de montaje en pared» de 10 pulgadas.

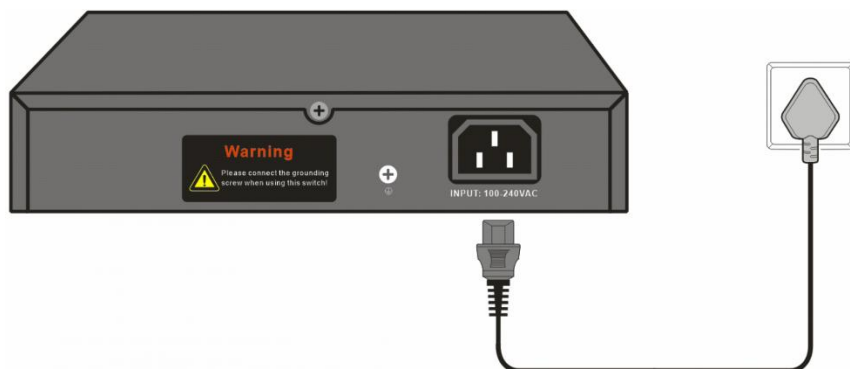


2. Utilice el juego de tornillos de montaje M6 suministrado con el armario para fijar el interruptor en el interior del mismo.



Conexión del cable de alimentación de CA

Puede conectar el cable de alimentación de CA a la parte posterior del interruptor y el otro extremo a la toma de corriente (la toma de corriente debe tener toma de tierra y protección contra sobretensión).



Corte de corriente: como medida de precaución, el conmutador debe desconectarse en caso de corte de corriente. Cuando se restablezca el suministro eléctrico, vuelva a conectar el conmutador.

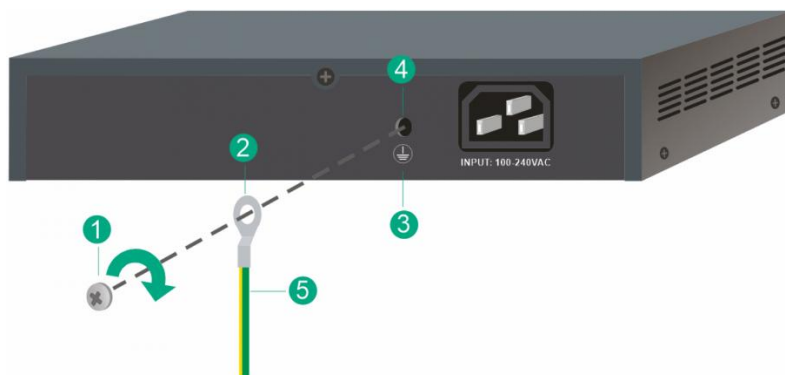
Puesta a tierra del interruptor mediante una regleta de tierra

PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de puesta a tierra a la regleta de puesta a tierra de la sala de equipos. No lo conecte a una toma principal contra incendios ni a un pararrayos.
- Para garantizar la conexión a tierra y evitar daños en el conmutador, utilice el cable de conexión a tierra para conectar el conmutador a una regleta de conexión a tierra en la sala de equipos.
- Si hay una regleta de conexión a tierra disponible en el lugar de instalación, utilice el cable de conexión a tierra para conectar el conmutador a la regleta de conexión a tierra.

Conexión del cable de puesta a tierra al chasis

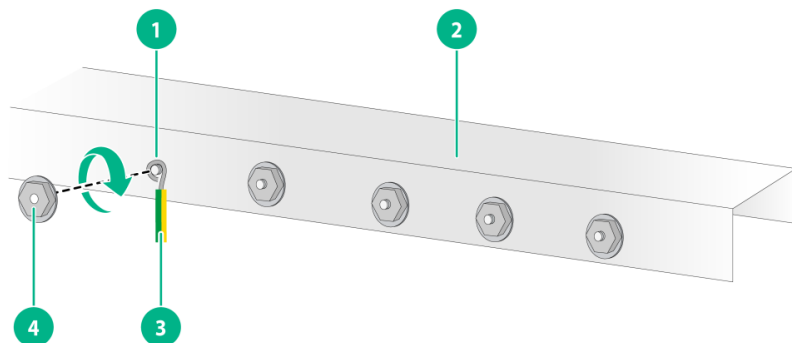
1. Retire el tornillo de puesta a tierra del panel trasero del chasis.
2. Utilice el tornillo de puesta a tierra para fijar el terminal de anillo del cable de puesta a tierra al orificio del tornillo de puesta a tierra. Apriete el tornillo. Como práctica recomendada, utilice un par de apriete de 12 kgf-cm (1,18 Nm) para apretar el tornillo de puesta a tierra.



①: Tornillo de puesta a tierra (mín. 3,5 mm), ②: Terminal de anillo del cable de puesta a tierra, ③: Símbolo de puesta a tierra, ④: Orificio de puesta a tierra, ⑤: Cable de puesta a tierra (mín. 18 AWG)

Conexión del cable de puesta a tierra a una regleta de puesta a tierra

1. Utilice unos alicates de punta fina para doblar la parte metálica desnuda hasta darle la forma que se muestra a continuación. Asegúrese de que la parte doblada se pueda fijar firmemente al borne de tierra de la regleta de tierra.
2. Fije la parte doblada del cable de puesta a tierra al borne de puesta a tierra y utilice la tuerca hexagonal para sujetar la parte doblada al borne.



①: Perno de puesta a tierra, ②: Regleta de puesta a tierra, ③: Cable de puesta a tierra, ④: Tuerca hexagonal

Comprobación de la conexión tras conectar a tierra el interruptor

Si conecta a tierra el interruptor mediante una regleta de conexión a tierra, realice las siguientes tareas:

- a. Utilice un multímetro para medir la resistencia entre el terminal de puesta a tierra del interruptor y el punto de puesta a tierra, y asegúrese de que la resistencia sea inferior a $0,1 \Omega$
- b. Utilice un comprobador de resistencia de puesta a tierra para medir la resistencia de la regleta de puesta a tierra y asegúrese de que sea inferior a 1Ω

4. Especificaciones técnicas

Puerto fijo	8 puertos Ethernet RJ45 de 100/1000/2500 Mbps 1 puerto SFP+ de 10 Gbps
Indicadores LED	Alimentación, SYS, enlace 10 G, PoE, 100 M/1 G, 2,5 G
Capacidad de conmutación	60 Gbps
Capacidad de reenvío	44,64 Mpps
Modo de reenvío	Almacenamiento y reenvío
Memoria de búfer de paquetes	8 Mbit
Tabla de direcciones MAC	4 K
Tamaño máximo de trama jumbo	12 KB
Dimensiones (An x L x Al)	252 x 150 x 44 mm
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 a 70 °C
Humedad de funcionamiento	5 a 90 % sin condensación
Alimentación	100 V~240 V CA, 50/60 Hz
Consumo máximo de energía	15 W (sin carga PoE); 96 W (carga PoE completa)
Carcasa	Metal
Instalación	Montaje en rack en armario de 10"
Puertos PoE	1-8
Estándar PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Potencia PoE	80 W
Potencia PoE máxima por puerto	30 W
Voltaje PoE	52 V
Asignación de pines PoE	V- (RJ45 pines 1 y 2), V+ (RJ45 pines 3 y 6)

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En tal caso, es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Por la presente, Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de conformidad, puede solicitarla por correo postal a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

