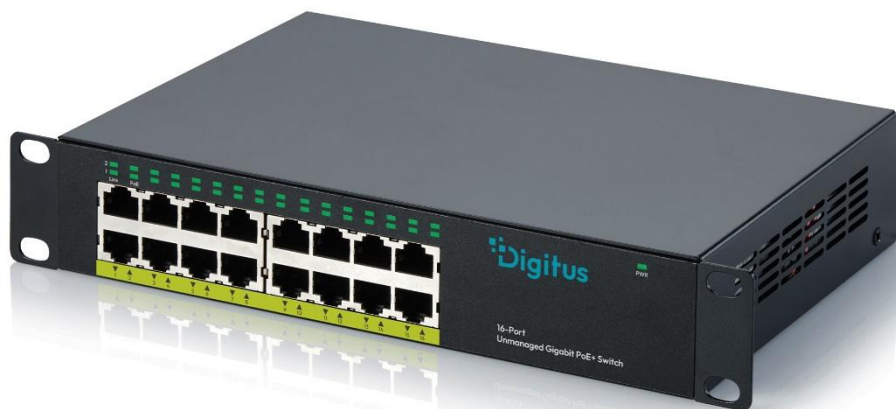




Conmutador Gigabit PoE+ de 16 puertos, 10 pulgadas, no gestionado



Guía de inicio rápido

DN-95334

1. Acerca de la guía

Esta guía proporciona instrucciones para instalar el conmutador Ethernet.

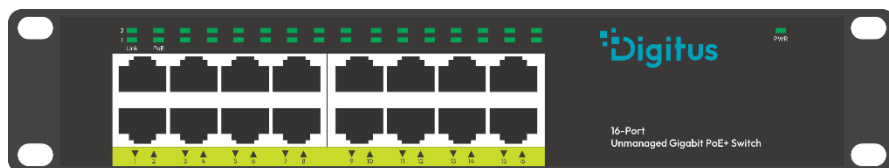
Nota: El modelo que ha adquirido puede presentar ligeras diferencias con respecto a las ilustraciones que se muestran en el documento. Consulte las secciones de instrucciones del producto y especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre su conmutador, sus componentes, las conexiones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

2. Presentación del producto

El DIGITUS® DN-95334 es la solución ideal para grandes instalaciones PoE en las que se utilizan simultáneamente muchos dispositivos finales, como cámaras IP, puntos de acceso, teléfonos VoIP o módulos IoT. Con 16 puertos Gigabit PoE+ (30 W por puerto) y un potente presupuesto PoE total de 120 W, el conmutador ofrece la máxima flexibilidad y reservas de potencia suficientes para proyectos exigentes. Su diseño de 10 pulgadas lo hace ideal para armarios tecnológicos compactos, distribuidores de suelo o instalaciones en pared. Su carcasa metálica sin ventilador garantiza un funcionamiento continuo, fiable y silencioso, incluso bajo cargas elevadas. El DN-95334 es ideal para infraestructuras de seguridad y de edificios, como hoteles, complejos de oficinas, almacenes o complejos residenciales. La placa base Gigabit proporciona un ancho de banda estable para todos los clientes PoE conectados.

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 de enlace/actividad: La luz indica la conexión de red a través del puerto correspondiente. El parpadeo indica que el conmutador está enviando o recibiendo datos.

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

Panel trasero

La vista del panel trasero del conmutador consta de una toma de alimentación de CC.



Conexión a tierra: utilice un cable de tierra específico

Entrada de alimentación: admite tensiones de entrada de 44 a 57 V CC

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 artículos estén presentes y en perfecto estado. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para solicitar un reemplazo.

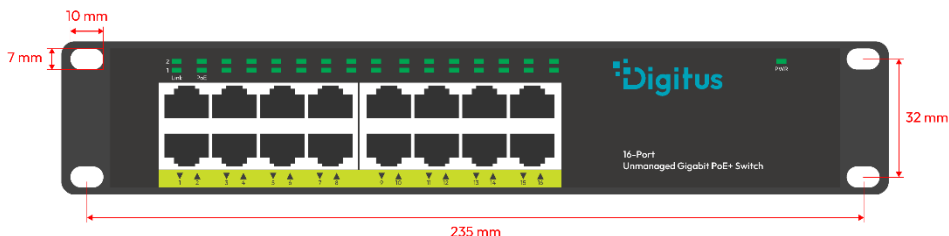
- Conmutador: 1 unidad
- Cable de alimentación de CA 1 u.
- Guía rápida de instalación (QIG): 1 unidad
- Adaptador de corriente: 1 u.

Instalación del conmutador

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

Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está bien conectado al conector 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.

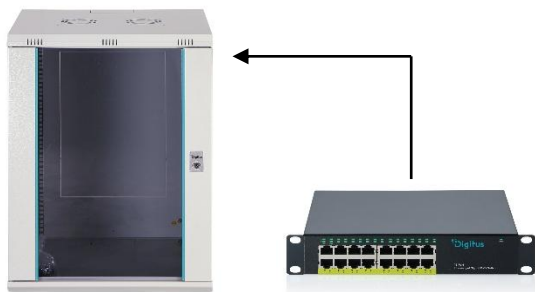
Adaptador de corriente 1 u. Distancia entre los orificios de instalación



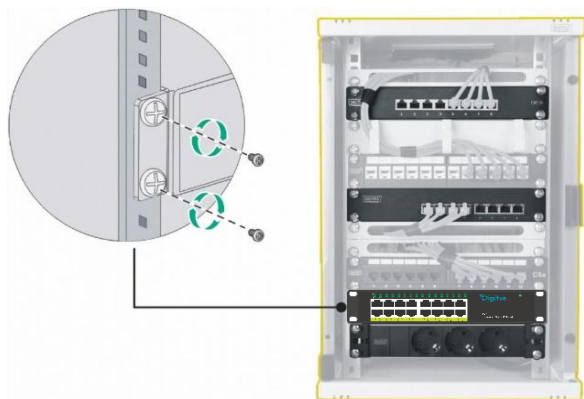
Pasos de instalación:

Los productos se instalan en un armario de montaje en pared estándar EIA de 10 pulgadas; se pueden colocar 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.

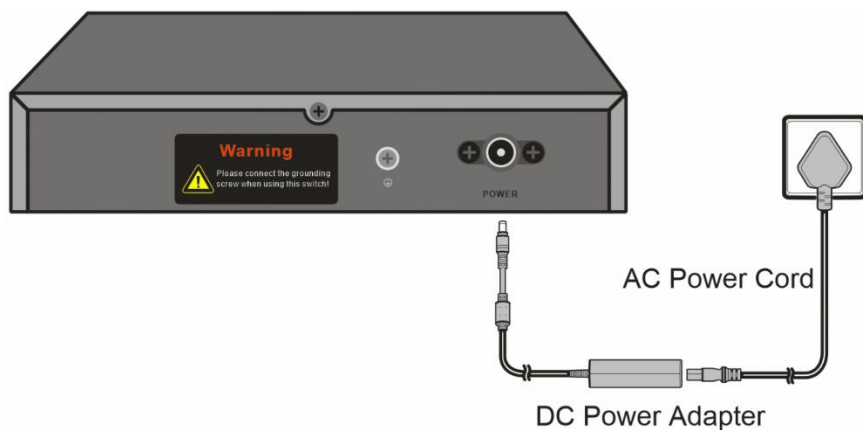


2. Utilice el juego de tornillos de montaje M6 suministrado con el armario para fijar el conmutador en el interior del mismo.



Conexión del cable de alimentación de CA

Utilice el cable de alimentación de CA para conectarlo al adaptador de corriente; a continuación, enchufe el terminal de salida del adaptador en la toma DC IN situada en la parte posterior del conmutador. (Para evitar que las personas sufran descargas eléctricas al tocar el dispositivo, instale un cable de tierra en la toma de corriente).



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.

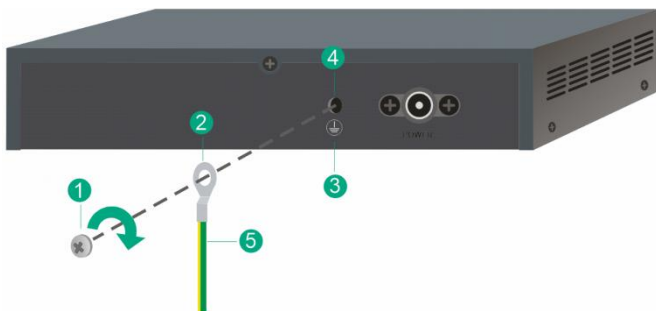
Conexión a tierra del interruptor mediante una regleta de toma de tierra

PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de conexión a tierra a la regleta de conexión 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 interruptor, utilice el cable de conexión a tierra para conectar el interruptor 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

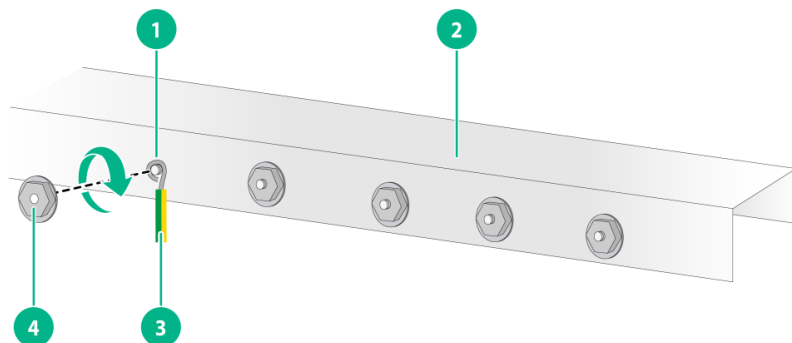
1. Retire el tornillo de puesta a tierra del panel trasero del chasis.
2. Utilice el tornillo de puesta a tierra para fijar el terminal de anillo del cable de puesta a tierra al orificio del tornillo de puesta a tierra. Apriete el tornillo. Como práctica recomendada, utilice un par de apriete de 12 kgf-cm (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 tierra al borne de tierra y utilice la tuerca hexagonal para sujetar la parte doblada al borne.



①: Terminal de tierra, ②: Regleta de tierra, ③: Cable de tierra, ④: Tuerca hexagonal

Comprobación de la conexión tras conectar a tierra el interruptor

Si conecta a tierra el interruptor utilizando 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 puesta a tierra de la regleta de puesta a tierra y asegúrese de que la resistencia de puesta a tierra sea inferior a 1Ω

4. Especificaciones técnicas

Puerto fijo	16 puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps
Indicadores LED	Alimentación, enlace, PoE
Capacidad de conmutación	32 Gbps
Capacidad de reenvío	23,8 Mpps
Modo de reenvío	Almacenamiento y reenvío
Memoria de búfer de paquetes	4,1 Mbit
Tabla de direcciones MAC	8 K
Dimensiones (An x L x Al)	252 x 150 x 44 mm
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 a 70 °C
Humedad de funcionamiento	5 a 90 % sin condensación
Entrada de alimentación	Adaptador de CC: 44-57 VCC, 135 W
Consumo máximo de energía	15 W (sin carga PoE); 135 W (carga PoE completa)
Carcasa	Metal
Instalación	Montaje en rack en armario de 10"
Puertos PoE	1-16
Estándar PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Potencia PoE	120 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

