



Conmutador PoE Gigabit de 8 puertos, 19 pulgadas, unmanaged, 2 SFP Uplink



Guía rápida de instalación

DN-95341-1

1. Introducción

El conmutador Gigabit de 8 puertos DIGITUS para el montaje en bastidor con ocho puertos de Power over Ethernet y dos puertos SFP de fibra adicionales mejora de forma significativa el rendimiento y la eficiencia de su red. Gracias a la compatibilidad PoE, solo necesitará un cable (cable de red) para la transferencia de datos y la alimentación de corriente. Este conmutador facilita considerablemente la conexión de dispositivos, tales como puntos de acceso, cámaras de red o teléfonos IP, y requiere mucho menos cableado que las soluciones alternativas. También le permite extender su red a lugares donde no hay cables de alimentación ni tomas de corriente disponibles. El conmutador no precisa configuración y así garantiza una integración rápida y sin complicaciones en su red. Además, el diseño del conmutador permite montarlo en un bastidor, por lo cual se puede instalar fácilmente en muchos bastidores estándar. De este modo, este dispositivo representa la solución perfecta para centros de datos o salas de servidores locales.

2. Características

- Conmutador PoE Gigabit de 8 puertos, 10/100/1000 Mbps + 2x SFP Uplink, para el montaje en bastidor
- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / 802.3x/802.3ab/802.3z / IEEE802.3 af/at
- Power over Ethernet (PoE) - solo necesita un cable para la transferencia de datos y la alimentación de corriente
- Capacidad de potencia PoE 140 W
- Compatible con PoE: Ofrece 8 puertos PoE, cada puerto con una salida de potencia máxima de 30 W
- No requiere configuración
- LED de estado en cada puerto
- Suministro clavijas: V+ (RJ45 clavija 3, 6) V- (RJ45 clavijas 1, 2)
- Backplane: 20 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K
- Posibilidad de montaje en bastidor de sistema (1U)
- Suministro eléctrico interno: 150 W
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 275 mm x 200 mm x 44 mm
- Peso: 4500 g
- Velocidad Ethernet: Gigabit
- Número de puertos (uplink): 2
- Conexión del puerto uplink: SFP
- VLAN: no
- Estándar PoE: IEEE802.3at (PoE+)

3. Contenido del paquete

- Conmutador PoE de 8 puertos, 2 puertos SFP Uplink
- Manual del usuario
- Cable de alimentación
- 4 pies de goma
- 2 soportes de montaje
- 6 tornillos



4. Especificaciones

Puerto fijo	8 puertos PoE 10/100/1000 Mbps y 2 puertos Gigabit SFP
Estándares y protocolos	Estándar Ethernet IEEE802.3 10Base-T Estándar Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Estándar Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fibra) IEEE802.3x control de flujo dúplex completo y control de flujo contrapresión semidúplex Agregación de enlaces IEEE802.3ab
Velocidad de reenvío	10/100/1000 Mbps
Indicadores LED	Power, Link/Act, PoE
Rango de tensión de entrada CA	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de -10 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 95 % (sin condensación)
Capacidad de intercambio	20G
Direcciones MAC	4K
Suministro eléctrico	150 W
Consumo de energía	10 W
Tecnología PoE	
Conformidad PoE	100 % conforme a IEEE 802.3af, 802.3at
Clasificación PoE	PSE (Power Sourcing Equipment - equipo de suministro eléctrico)
Tensión PoE	+52 VCC
Capacidad de potencia PoE	140 W
Potencia PoE	Hasta 30 « por puerto
Funcionamiento PoE	Detección y gestión de potencia automática
Asignación clavijas PoE	V+ (RJ45 clavija 3, 6) V- (RJ45 clavijas 1, 2)
Modo de desconexión PoE	Desconexión CC
Datos mecánicos	
Carcasa	Metal
Dimensiones (anch. x long. x alt.)	275 mm x 200 mm x 44 mm
Instalación	Montaje en bastidor o sobremesa

5. Descripción de los componentes externos

Panel frontal

El panel frontal está formado por indicadores LED y puertos de red.



LED PWR: El LED de potencia se enciende cuando el conmutador está conectado a una fuente de alimentación.

LED Link/Act: El LED Link/Act parpadea, indicando un enlace de red a través del puerto correspondiente. El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo o recibiendo datos al/del puerto.

Indicador PoE: Si está encendido de manera fija significa que el dispositivo PD está conectado al puerto correspondiente; si está apagado significa que el puerto no tiene alimentación o no se encuentra ningún dispositivo PD.

Panel posterior

La vista del panel posterior muestra un conector de potencia CA.



Salida de potencia: Soporta tensiones de entrada de 100-240 V CA, 50/60 Hz.

Conmutador: Se utiliza para conectar la alimentación eléctrica.

Fusible: Evita que un cortocircuito en el equipo afecte a la red eléctrica. (el compartimento contiene un fusible de recambio)

Puesta a tierra: Utilice un cable de puesta a tierra especial.

6. Instalación del hardware

6.1 Instalación del conmutador

Para la instalación y el funcionamiento seguros del conmutador se recomienda lo siguiente:

- Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está asegurado por completo en el conector de potencia CA.
- Compruebe que existen una disipación de calor y una ventilación adecuadas alrededor del conmutador.
- No coloque objetos pesados encima del conmutador.

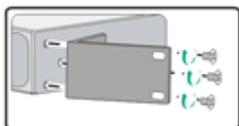
Instalación en un escritorio o un estante

Al instalar el conmutador en un escritorio o un estante se deben fijar los pies de goma incluidos en el suministro en cada esquina de la base del dispositivo. Prevea suficiente espacio para la ventilación entre el dispositivo y los objetos a su alrededor.

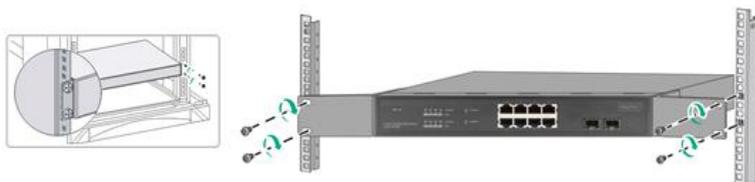


Instalación en un bastidor

El conmutador se puede montar en un bastidor con el tamaño estándar EIA de 19 pulgadas, que se puede colocar en un armario de cableado junto con otros equipos. Para la instalación, monte los soportes de montaje en los paneles laterales del conmutador (uno en cada lado) y asegúrelos con los tornillos suministrados (tenga en cuenta que estos soportes no están diseñados para conmutadores con tamaño de PDA).



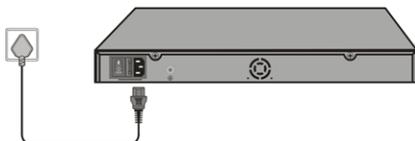
Utilice después los tornillos suministrados con el bastidor de equipos para montar el conmutador en el bastidor.



6.2 Conexión del cable de alimentación de CA

Puede conectar el cable de alimentación de CA a la parte posterior del conmutador y el otro extremo a la toma de corriente (la toma de corriente debería disponer de una puesta a tierra y una protección contra sobretensión).

Advertencia: No gire el interruptor de potencia antes de que los cables de alimentación estén conectados. La subida de tensión puede dañar el conmutador.



Fallo de corriente

Como medida de precaución se debería desenchufar el conmutador en caso de un fallo del suministro eléctrico. Vuelva a enchufar el conmutador una vez que se haya restablecido el suministro.

Conexión de red



1	Monitor	2	NVR	3	Cámara IP PoE
---	---------	---	-----	---	---------------

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



