



**Conmutador de
24 puertos 10/100/1000 +
4 SFP+ UPLINK, 19",
funciones L2+**



Guía rápida de instalación

DN-80223

1. Introducción

Digitus DN-80223, con sus 24 puertos Gigabit RJ45 y cuatro ranuras de expansión de fibra SFP+ independientes, es ideal para la conexión de redes locales a centros de datos. Equipado con 4 ranuras 10G SFP+, le permite extender su red de manera flexible. El conmutador ascendente 10G ofrece un alto rendimiento, QoS de empresa, medidas de seguridad avanzadas y funciones completas de gestión de capa 2+. Con todas estas funciones avanzadas, el conmutador es suficientemente potente y flexible para cumplir prácticamente todas las necesidades en el ámbito de la TI.

2. Características

1. Compatible con RJ45 Auto-MDI/MDIX
2. La luz en el panel monitoriza el estado de funcionamiento y ayuda en el análisis de errores
3. Compatible con control de flujo dúplex IEEE 802.3x y control de flujo semidúplex de contrapresión
4. Compatible con la función Energy-Efficient Ethernet (EEE) (IEEE802.3az)
5. Diseño de gran fiabilidad, compatible con la tradicional tecnología de protección STP/RST de capa 2+; soporta la agregación manual y dinámica, que amplía el ancho de banda de enlace, mejora la fiabilidad del enlace e implementa el load balancing y el respaldo del enlace
6. Gestión y mantenimiento compatibles con modos de administración de consolas, Telnet y SSH
7. El sistema soporta la gestión de WEB, lo que facilita la instalación y la solución de problemas para los ingenieros y el personal de mantenimiento

8. La pasarela virtual soporta la gestión de carga y descarga de archivos vía TFTP

3. Contenido del paquete

- Conmutador de 24 puertos RJ45,
4 10G SFP + Uplink
- Cable de potencia
- Manual

4. Especificaciones

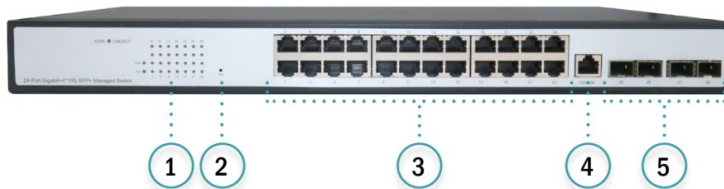
Modelo	Conmutador de 24 puertos Gigabit 4x 10G SFP+, managed
Estándar	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
Medios de red	10BASE-T: cable UTP categoría 3,4,5 (≤100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5 (≤100m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e (≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF
Modo de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Velocidad de transmisión de imágenes	10Base-T: 14881pps/puerto 100Base-TX: 148810pps/puerto 1000Base-T/X: 1488095pps/puerto
Tabla de direcciones MAC	16K, auto-aprendizaje, auto-actualización

Capacidad de conmutación	128 Gbps
Dimensiones (largo x ancho x alto)	441,1 x 206,7 x 44 mm
Ahorro de energía verde	IEEE 802.3az
Entrada de potencia	CA: 100-240 V, 50/60 Hz
Temperatura	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	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 siguiente diagrama muestra el panel frontal del conmutador:



1	Indicador LED
2	Conmutador Reset
3	24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps
4	Consola
5	4 puertos SFP de 1000/10000 Mbps

Indicador LED

LED	Color	Función
PWR	Verde	Apagado: Sin suministro eléctrico. Encendido: Indica que el conmutador tiene alimentación.
LNK/ ACT	Verde	Apagado: No hay ningún dispositivo de red conectado. Encendido: El dispositivo de red está conectado. Parpadeo: Indica que el conmutador está transmitiendo o recibiendo activamente datos a través de este puerto.

5.2 Panel posterior

El panel posterior del conmutador muestra la interfaz de potencia CA. La entrada de potencia se extiende desde 100 V CA hasta 240 V CA con 50/60 Hz.



1	Columna de puesta a tierra
2	Toma de corriente

Toma de corriente

Se trata de una toma de corriente CA. Conecte el conector negativo del cable de alimentación a esta interfaz y el conector positivo a la alimentación eléctrica de CA.

Columna de puesta a tierra

Está situada a la izquierda de la interfaz de potencia. Utilice el conductor de puesta a tierra para la protección contra rayos.

6. Instalación del conmutador

6.1 Puntos a observar

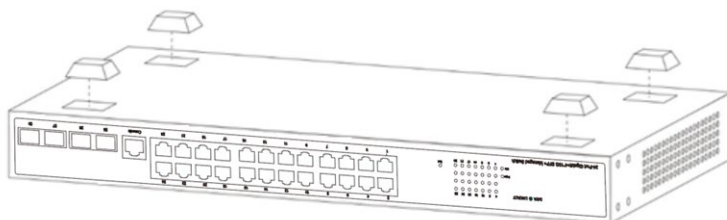
Observe las siguientes instrucciones para evitar una instalación incorrecta que pudiera causar daños en el dispositivo y amenazar la seguridad:

- 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 en 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

6.2 Instalación en el escritorio

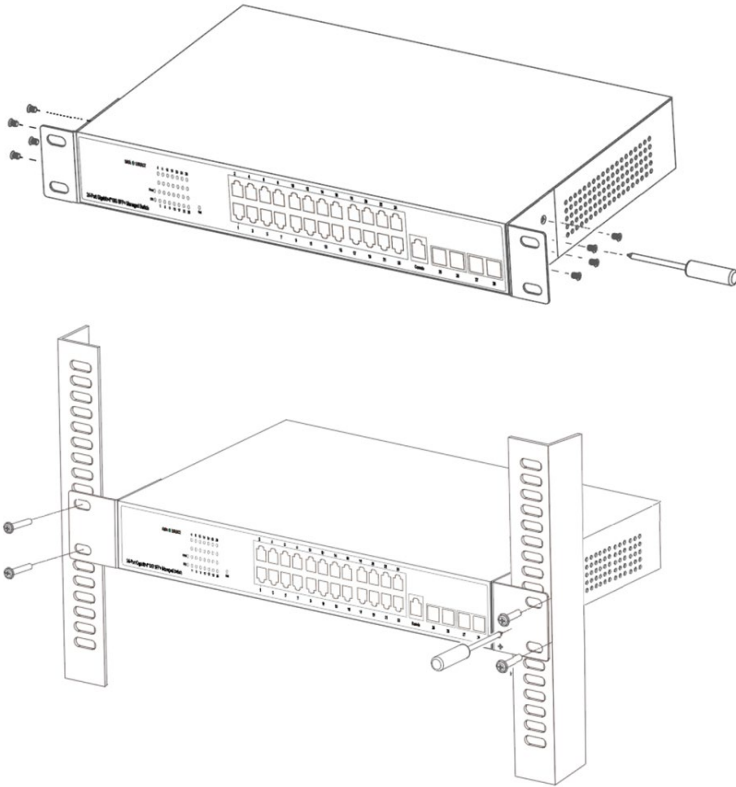
- Coloque el conmutador con la base hacia arriba en una mesa suficientemente grande y estable

- Retire la lámina adhesiva de la superficie de las almohadillas de pie y péguelas en las cavidades en la base de la carcasa del conmutador para evitar vibraciones externas
- Posicione el conmutador con cuidado boca arriba en la superficie de trabajo



6.3 Instalación en un bastidor

Para comprobar la puesta a tierra y la estabilidad del armario EIA de 19 pulgadas, utilice tornillos para fijar las escuadras de montaje en ambos lados del panel frontal del conmutador. Coloque el conmutador en un soporte en el armario y deslícelo por los raíles guía hasta la posición correcta. A continuación, utilice tornillos para fijar las escuadras de montaje en ambos extremos del armario. Asegúrese de que el conmutador está instalado con seguridad en la bandeja en la ranura del armario. La escuadra de montaje en el dispositivo no es apropiado para soportar peso; solo se utiliza para la fijación. Al instalar dispositivos en un armario, se utilizan soportes (fijados en el armario) debajo de la carcasa del dispositivo para soportarlo.



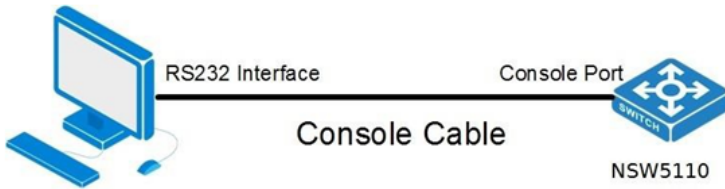
6.4 Encendido del conmutador

Conecte el cable de alimentación, enchúfelo y encienda la alimentación. Una vez que se haya conectado el conmutador, este se inicializa automáticamente. Si todos los indicadores de puertos se encienden y se apagan, el sistema se ha restablecido correctamente. El indicador LED de potencia se enciende de manera fija.

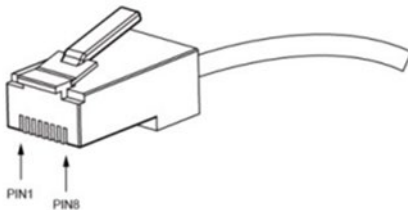
Nota: Compruebe que la tensión es correcta antes de encender el conmutador; de lo contrario, este sufrirá daños.
(La entrada de potencia es de: 100-240 V CA, 50/60 Hz.)

7. Interfaz de puerto de consola

El conmutador inteligente tiene un puerto de monitorización (puerto de consola). Velocidad 1200 bps-115200 bps, conector RJ45 estándar. Utilice un cable de monitorización específico para acoplar el puerto a la conexión de puerto serie del PC, de la siguiente manera:



El conector RJ45 utilizado por el puerto de consola se muestra en la siguiente figura. El conector RJ45 corresponde a la toma RJ45, con la numeración de 1 a 8 desde la izquierda a la derecha.

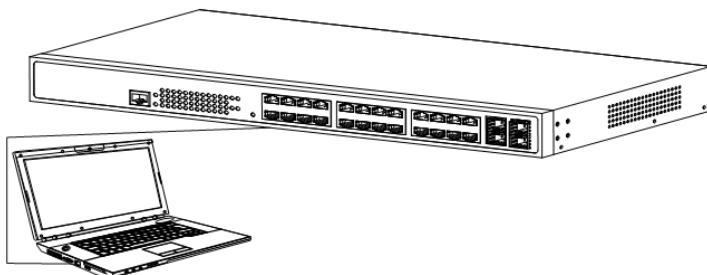


Este cable se utiliza para conectar el puerto de consola del conmutador al terminal de monitorización externo. Un extremo muestra un conector RJ45 de ocho clavijas y el otro un conector de 25 orificios (DB25) y un conector de 9 orificios (DB9). El conector RJ45 se introduce en la toma del puerto de consola del conmutador. DB25 y DB9 se pueden utilizar según las necesidades en el puerto serie del terminal. El esquema de conexión interno del cable se presenta como sigue:

	RJ45	<====>	DB9
[	RTS	1~~~8	CTS]
[	DTR	2~~~6	DSR]
[	TXD	3~~~2	RXD]
[	GND	4~~~5	GND]
[	GND	5~~~5	GND]
[	RXD	6~~~3	TXD]
[	DSR	7~~~4	DTR]
[	CTS	8~~~7	RTS]

8. Inicio de sesión configuración basada en la web

1. Conecte el cable Ethernet a cualquiera de los puertos del panel frontal del conmutador y al puerto Ethernet del PC.



2. Este conmutador ofrece la gestión del inicio de sesión en la web. La información de inicio de sesión por defecto es la siguiente:

Tipo	Parámetro por defecto
Dirección IP	192.168.2.1
Nombre de usuario	admin
Contraseña	admin

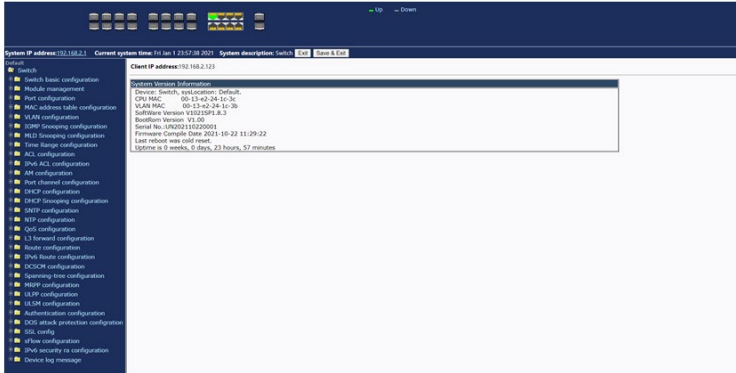
3. Abra el navegador, introduzca `http://192.168.2.1` en la barra de dirección y pulse la tecla ENTER: para abrir la interfaz de inicio de sesión en la web. (Compruebe que la versión del navegador está actualizada)



4. En la interfaz de inicio de sesión en la web del conmutador, introduzca el nombre de usuario, la contraseña para el inicio de sesión y haga clic en «Login» para entrar en la interfaz web de control del conmutador.



5. Después de iniciar la sesión, puede ver la interfaz web de control del conmutador.



Nota: Para más detalles sobre la configuración del conmutador, véase la Guía del usuario en la tienda online.

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

