



PoE Dahua de 16/24 puertos
Conmutador gestionado Gigabit
Guía de inicio rápido

V1.0.4

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualice el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, DVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

2. Reenviar solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

3. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

4. SNMP:

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

5. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir transmisiones de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

6. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

7. Bloquear físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograr esto es para instalar la grabadora en una caja de seguridad, un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

Prefacio

General






Esta Guía de inicio rápido (en adelante, "la Guía") presenta las características y la estructura del conmutador administrado Gigabit PoE de 16/24 puertos.

Modelos

Nombre	Modelo
Switch gestionable Gigabit PoE de 16 puertos (190 W) DH-PFS4218-16GT-190 Switch	DH-PFS4218-16GT-190 Switch
gestionable Gigabit PoE de 16 puertos (240 W) DH-PFS4218-16GT-240 Switch	DH-PFS4218-16GT-240 Switch
gestionable Gigabit PoE de 24 puertos (240 W) DH-PFS4226-24GT-240 Conmutador	DH-PFS4226-24GT-240 Conmutador
administrado Gigabit PoE de 24 puertos (360 W) DH-PFS4226-24GT-360	DH-PFS4226-24GT-360

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con significado definido pueden aparecer en la Guía.

Palabras de advertencia	Sentido
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría resultar en daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de la revisión	Tiempo de liberación
V1.0.4	Agregue información de iLinksView.	Junio de 2020
V1.0.3	Optimice la descripción.	Agosto de 2019
V1.0.2	Eliminar especificaciones	Junio de 2019
V1.0.0	Primer lanzamiento.	Mayo de 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Acerca de la guía

La guía es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre la Guía y la actual producto, el producto real regirá.

No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con la Guía. La Guía se actualizará de acuerdo con las leyes y regulaciones más recientes de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte la Guía de inicio rápido en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre la Guía de inicio rápido en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.

Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y la Guía. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria. Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, las funciones y la descripción de las operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final. Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si la Guía (en formato PDF) no se puede abrir.

Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en la Guía son propiedad de sus respectivos propietarios.

Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.

Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Advertencias y medidas de seguridad importantes

La Guía le ayuda a utilizar nuestro producto correctamente. Para evitar peligros y daños a la propiedad, lea la Guía detenidamente antes de usar el producto y le recomendamos que la guarde en un lugar seguro para futuras consultas.

Requisitos operativos

No exponga el dispositivo directamente a la luz solar y manténgalo alejado del calor.

No instale el dispositivo en un ambiente húmedo y evite el polvo y el hollín.

Asegúrese de que el dispositivo esté en una instalación horizontal e instálelo en una superficie sólida y plana para evitar que se caiga.

Evite salpicaduras de líquido en el dispositivo. No coloque objetos llenos de líquido sobre el dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia el dispositivo.

Instale el dispositivo en un ambiente bien ventilado. No bloquee la salida de aire del dispositivo. Utilice el dispositivo a la tensión nominal de entrada y salida.

No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.

Transporte, utilice y almacene el dispositivo en los rangos permitidos de humedad y temperatura.

Requisitos de la fuente de alimentación

Utilice la batería correctamente para evitar incendios, explosiones y otros peligros.

Reemplace la batería por una del mismo tipo.

Utilice el cable de alimentación recomendado localmente dentro del límite de las especificaciones nominales.

Utilice el adaptador de corriente estándar. No asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier problema causado por un adaptador de corriente no estándar.

La fuente de alimentación debe cumplir con el requisito SELV. Utilice la fuente de alimentación que cumpla con la fuente de alimentación limitada, de acuerdo con IEC60950-1. Consulte la etiqueta del dispositivo. Adopte la protección GND para dispositivos de tipo I.

El acoplador es el aparato de desconexión. Manténgalo en ángulo para facilitar su operación.

Tabla de contenido

Recomendaciones de ciberseguridad	I
Prólogo	II
Salvaguardias y advertencias importantes	IV 1
Panorama general	1
1.1 Introducción del producto	1
1.2 Características del producto	1
1.3 Aplicación típica	1
2 Estructura del dispositivo	3
2.1 Panel frontal	3
2.1.1 DH-PFS4218-16GT-190/240	3
2.1.2 DH-PFS4226-24GT-240/360	3
2.2 Panel trasero	4
3 Instalación	5
3.1 Instalación del dispositivo	5
3.2 Cableado	5
3.2.1 Puerto Ethernet	5
3.2.2 Puerto de consola	6
3.2.3 Puerto SFP	6
3.2.4 TIERRA	7
4 Operación rápida	9
4.1 Primer inicio de sesión por puerto de consola	9
4.2 Restaurar los valores predeterminados de fábrica	11
4.3 Configuración de VLAN	11

1.1 Introducción del producto

El conmutador PoE administrado Gigabit de 16/24 puertos está diseñado y desarrollado para aplicaciones de transmisión en campo de video de alta definición. El producto está equipado con un motor de conmutación de alto rendimiento y un gran amortiguador, que presenta un retardo de transmisión bajo y una alta confiabilidad. Las ventajas del diseño de carcasa totalmente metálica sólida y sellada, el bajo consumo de energía, la disipación de calor superficial sin ventilador y eficiente hacen que funcione en el medio ambiente desde -10°C hasta 55°C. Y la protección contra sobrecorriente, sobretensión y EMC del extremo de entrada de energía puede resistir eficazmente la interferencia de la electricidad estática, los rayos y el pulso.

El producto posee una potente función de gestión de red. El sistema de administración de red es compatible con iLinksView, CLI, Telnet, web y software de administración de red basado en SNMP.

1.2 Características del producto

Conmutador PoE de gestión de red de capa 2

Compatible con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at

Compatible con Hi-PoE 60 W

Redundancia de red: STP / RSTP / MSTP

compatible con IPv4 / IPv6 y DHCP

Gestión de red basada en la configuración SNMP:

consola web, Telnet, comando CLI

QoS (IEEE802.1p / 1Q), CoS / ToS para aumentar el determinismo

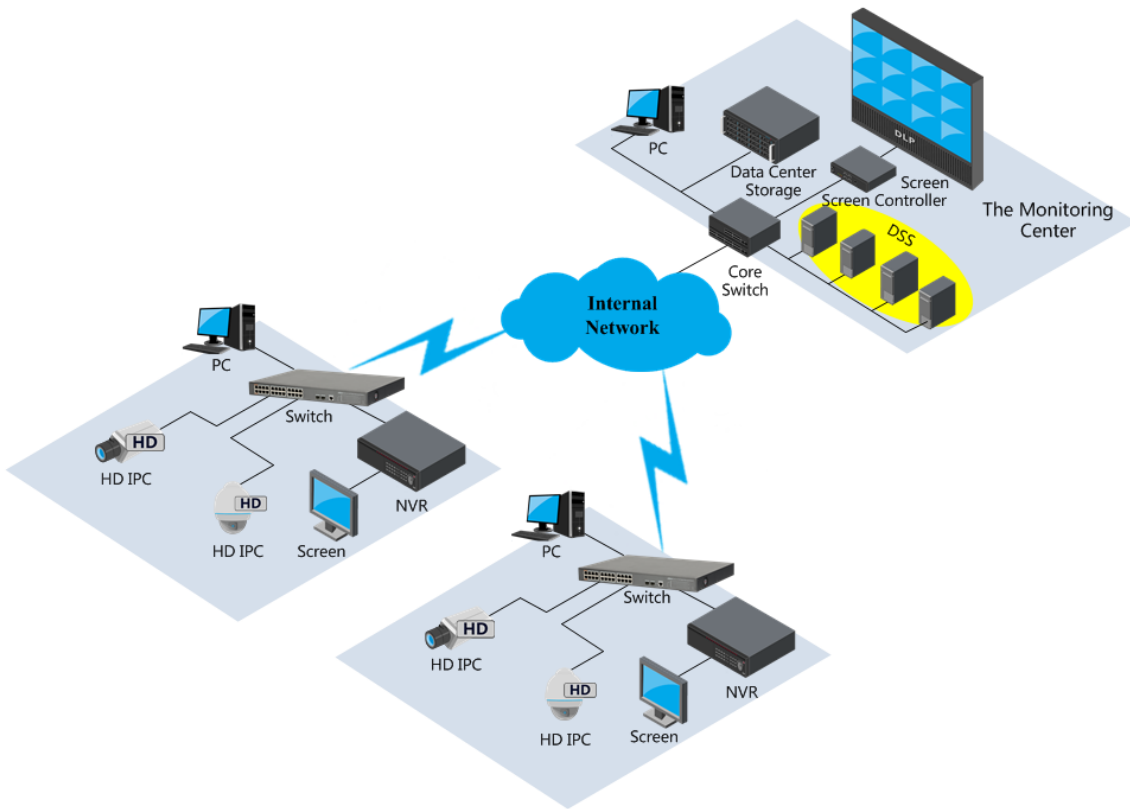
Seguridad de red mejorada con IEEE802.1X, SNMP v1 / v2c / v3, HTTPS y SSH Gran búfer de datos de hasta 4 MB, transmisión en tiempo real

Autoestudio y envejecimiento de MAC, la capacidad de la lista de direcciones MAC es de diseño de alta protección de 8K EMC

1.3 Aplicación típica

Tomamos el conmutador PoE administrado Gigabit de 24 puertos como ejemplo para presentar la típica escena de redes. Vea la Figura 1-1.

Figura 1-1 Redes



2

Estructura del dispositivo

2.1 Panel frontal

2.1.1 DH-PFS4218-16GT-190/240

Figura 2-1 Panel frontal

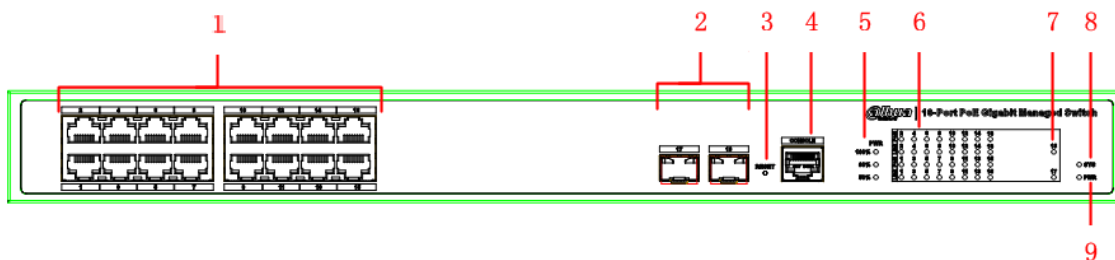


Tabla 2-1 Descripción del panel frontal

No.	Nombre	Descripción
1	Puerto RJ-45	Puerto Ethernet, soporte autoadaptativo 10/100/1000 M. El
2	Puerto SFP	puerto de fibra admite 1000 M.
3	Botón de reinicio	Mantenga pulsado el botón durante 5 s para restablecer el dispositivo y recuperar la configuración predeterminada.
4	Puerto serie de la consola	Puerto de depuración del dispositivo.
5	Indicador de uso de energía PoE	Pantalla de consumo de energía actual. Estado
6	Indicador de enlace descendente	actual del enlace del puerto y estado de PoE. El
7	Indicador de puerto SFP	puerto SFP indica enlace / acto.
8	Indicador del sistema	Estado del sistema: Cuando el dispositivo se inicia, la luz parpadea rápidamente. Cuando el dispositivo funciona correctamente, la luz parpadea lentamente.
9	Indicador de encendido	Estado de energía actual del dispositivo.

2.1.2 DH-PFS4226-24GT-240/360

Figura 2-2 Panel frontal

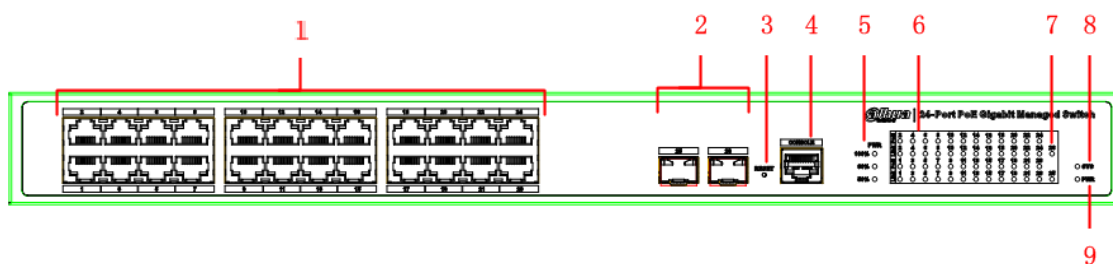


Tabla 2-2 Descripción del panel frontal

No.	Nombre	Descripción
1	Puerto RJ-45	Puerto Ethernet, soporte autoadaptativo 10/100 / 1000M. El
2	Puerto SFP	puerto de fibra admite 1000M.
3	Botón de reinicio	Mantenga pulsado el botón durante 5 s para restablecer el dispositivo y recuperar la configuración predeterminada.
4	Puerto serie de la consola	Puerto de depuración del dispositivo.
5	Indicador de uso de energía PoE	Pantalla de consumo de energía actual. Estado
6	Indicador de enlace descendente	actual del enlace del puerto y estado de PoE. El
7	Indicador de puerto SFP	puerto SFP indica enlace / acto.
8	Indicador del sistema	Estado del sistema: Cuando el dispositivo se inicia, la luz parpadea rápidamente. Cuando el dispositivo funciona correctamente, la luz parpadea lentamente.
9	Indicador de encendido	Estado de energía actual del dispositivo.

2.2 Panel trasero

Figura 2-3 Panel trasero



Tabla 2-3 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	Descripción
1	Interruptor de alimentación	Control de encendido y apagado del
2	Toma de corriente	dispositivo. Soporta 100 V AC a 240 V
3	Terminal de tierra	AC. GND

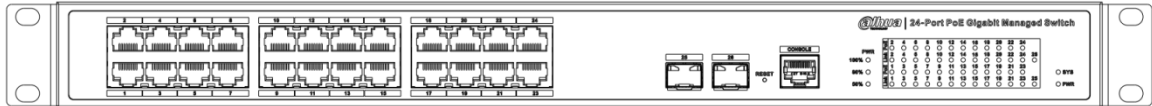
3 Instalación

3.1 Instalación del dispositivo

El dispositivo admite el montaje en bastidor estándar.

Instale el kit de montaje en bastidor en ambos lados del conmutador. Vea la Figura 3-1.

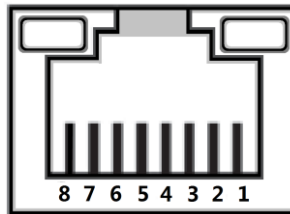
Figura 3-1 Montaje en bastidor



3.2 Cableado

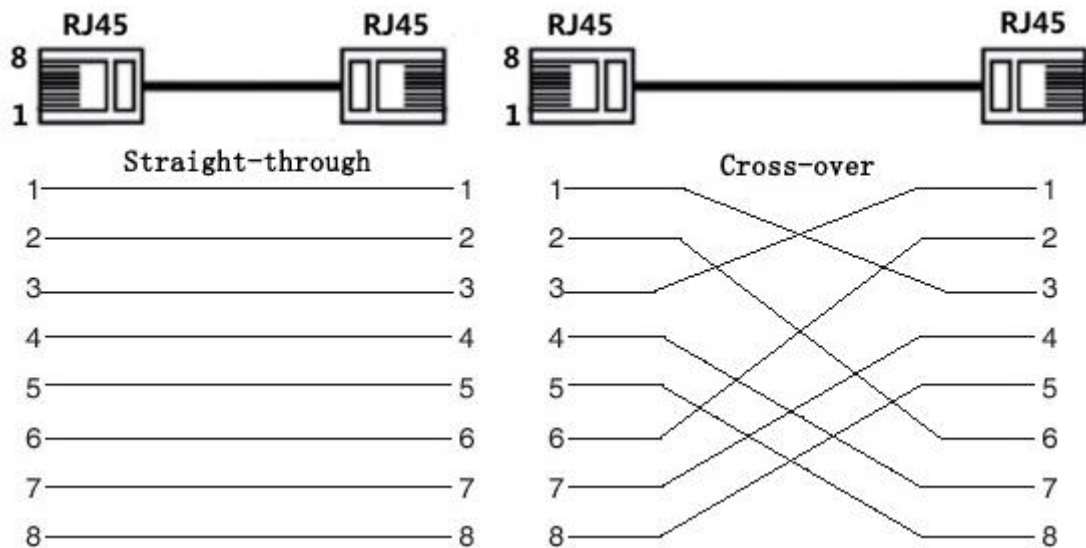
3.2.1 Puerto Ethernet

Figura 3-2 Pin del puerto Ethernet No.



El puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T adopta un puerto RJ-45 estándar. Equipado con función de autoadaptación, se puede configurar automáticamente en modo de operación full duplex / half-duplex, y es compatible con la función de autorreconocimiento MDI / MDI-X del cable, lo que significa que puede usar cable cruzado o directo cable para conectar el dispositivo terminal al dispositivo de red.

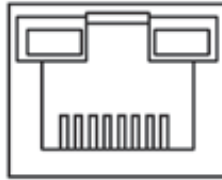
Figura 3-3 Descripción de las clavijas



La conexión del cable del conector RJ-45 cumple con el estándar 568B (1-naranja blanco, 2-naranja, 3-verde blanco, 4-azul, 5-azul blanco, 6-verde, 7-marrón blanco, 8-marrón) .

3.2.2 Puerto de consola

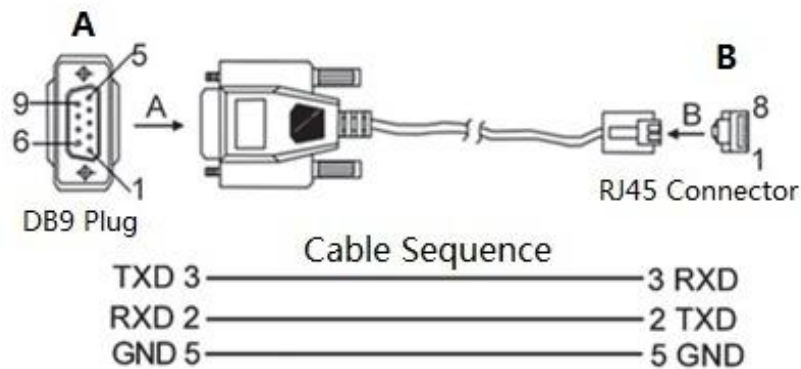
Figura 3-4 Puerto de consola



Consulte la Figura 3-4 para ver el puerto de la consola. El puerto de la consola del conmutador y la computadora que controla el puerto serie de 9 pines están conectados con un cable RJ-45-DB9. Puede llamar al software de la consola del dispositivo operando el software superterminal del sistema Windows para la configuración, el mantenimiento y la administración del dispositivo.

Consulte la Figura 3-5 para ver la secuencia de cables de RJ-45-DB9.

Figura 3-5 Secuencia de cables de RJ-45-DB9



Un extremo del cable RJ-45-DB9 es el conector RJ-45, que debe insertarse en el puerto de consola del dispositivo. Y el otro extremo es el conector DB9, que debe insertarse en la computadora controlando el puerto serial de 9 pines.

Consulte la Tabla 3-1 para obtener una descripción de los pines.

Tabla 3-1 Descripción de los pines

Pin DB9	Clavija RJ-45	Señal	Descripción
2	3	RXD	Recibiendo información.
3	2	TXD	Enviando datos.
5	5	GND	GND

3.2.3 Puerto SFP



WARNING

La señal se transmite a través de láser mediante cable de fibra óptica. El láser cumple con los requisitos de los productos láser de nivel 1. Para evitar lesiones en los ojos, no mire directamente al puerto óptico 1000 Base-X cuando el dispositivo esté encendido.

Figura 3-6 Estructura del módulo SFP

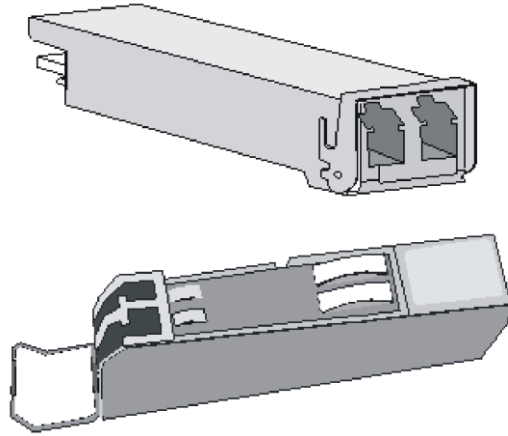
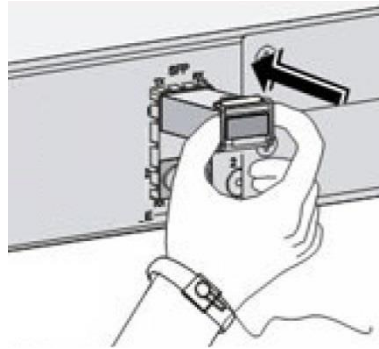


Figura 3-7 Instalación del módulo SFP



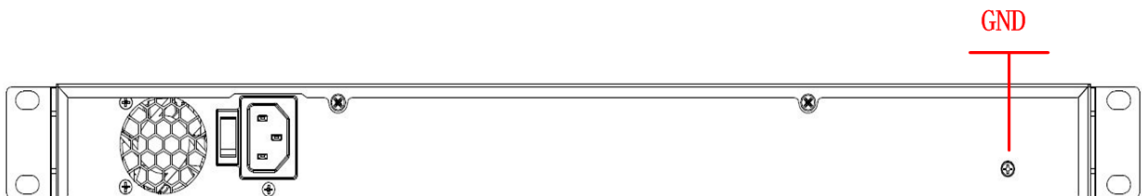
Instalación del puerto SFP

Paso 1 Se recomienda que antes de instalar el módulo SFP, use guantes antiestáticos, y luego use muñeca antiestática. Asegúrese de que los guantes antiestáticos y la muñeca antiestática estén en buen contacto.

Paso 2 Levante el asa del módulo SFP verticalmente hacia arriba y péguelo al gancho superior. Sostener el Módulo SFP por ambos lados y empújelo suavemente en la ranura SFP hasta que el módulo SFP esté firmemente conectado a la ranura (puede sentir que tanto la tira de resorte superior como la inferior del módulo SFP están firmemente pegadas a la ranura SFP).

3.2.4 TIERRA

Figura 3-8 Terminal GND



GND normal del dispositivo es la garantía importante para la protección contra rayos y antiinterferencias del dispositivo. Debe conectar el cable GND antes de encender el dispositivo y apagar el dispositivo antes de desconectar el cable GND.

Hay un tornillo GND en la placa de la cubierta del dispositivo para el cable GND, que se denomina GND del gabinete. Conecte un extremo del cable GND con el terminal prensado en frío y fíjelo en el

GND de la caja con el tornillo GND. El otro extremo del cable GND debe estar conectado a tierra de manera confiable.

 NOTE

El área de la sección del cable GND debe ser superior a 2,5 mm² y la resistencia GND debe ser inferior a 5 Ω.

4 Operación rápida

Introduciremos la configuración de VLAN brevemente en esta sección. Consulte el manual de la línea de comandos correspondiente para obtener una configuración detallada.

4.1 Primer inicio de sesión por puerto de consola

El inicio de sesión por el puerto de la consola es la forma más básica de iniciar sesión en la interfaz local, y también es el método para configurar otras formas de iniciar sesión en el dispositivo.

Paso 1 Apague la PC.

Paso 2 Conecte la PC y el dispositivo con el cable del puerto de consola predeterminado. Inserte el DB-9

enchufe (orificio) del cable del puerto de la consola en el puerto serie de 9 pines de la PC, y luego inserte el enchufe RJ-45 en el puerto de la consola del dispositivo.

 **NOTE**

Verifique la marca en el puerto antes de insertar el enchufe y asegúrese de insertar el enchufe en el puerto correcto.

Enchufe primero el RJ-45 y luego el DB-9 cuando desmonte el cable del puerto de la consola.

Figura 4-1 Conexión con cable de puerto de consola



Paso 3 Encienda la PC.

Paso 4 Ejecute el programa de simulación de terminal en la PC. Seleccione el puerto serie conectado con el dispositivo y configure los parámetros de comunicación del terminal. Los valores de los parámetros deben coincidir con los valores del dispositivo. Por defecto:

Tasa de baudios: 115200

Bit de datos: 8

Bit de parada: 1

Paridad: ninguna

Control de flujo: ninguno

 **NOTE**

Si la PC adopta el sistema operativo Windows Server 2003, agregue el programa de super terminal en el componente de Windows y luego inicie sesión y administre el dispositivo de acuerdo con esta Guía. Si la PC adopta Windows Server 2008, Windows Vista, Windows 7 u otros sistemas operativos, use el software de control de terminal de terceros y consulte la guía de operación del software o la ayuda en línea para conocer el método de operación.

Paso 5 Encienda el dispositivo y la información de autocomprobación del dispositivo se muestra en el terminal.

Aparecerá un mensaje para que presione la tecla Intro después de la autocomprobación del dispositivo. Y puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña.

Paso 6 Ingrese el nombre de usuario y luego presione la tecla Enter.

Paso 7 El indicador de línea de comando (SWITCH #) se muestra después de presionar la tecla Enter, como se muestra en el siguiente. E inicia sesión en el dispositivo con éxito.

```
+ M25PXX: Dispositivo de inicio con ID JEDEC
0xC22018. Placa Luton10 detectada (VSC7428 Rev. D).

Entorno de depuración y arranque de RedBoot (tm) [ROMRAM] Versión no certificada,
versión 1_31-4752 - construido a las 17:29:35, 29 de julio de 2017

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Free
Software Foundation, Inc.

RedBoot es un software gratuito, cubierto por la licencia eCos, derivada de la Licencia
Pública General GNU. Le invitamos a cambiarlo y / o distribuir copias del mismo bajo
ciertas condiciones. Según los términos de la licencia, el código fuente de RedBoot y los
términos completos de la licencia deben estar disponibles para usted. Redboot viene con
ABSOLUTAMENTE NINGUNA GARANTÍA.

Plataforma: VCore-III (MIPS32 24KEc) LUTON26
RAM: 0x80000000-0x88000000 [0x80028f20-0x87fdfffc disponible]
FLASH: 0x40000000-0x40ffffff, 256 x 0x10000 bloques
== Ejecutando el script de arranque en 3.000 segundos - ingrese ^ C para
abortar RedBoot> diag -p
RedBoot> fis load -x linux
MD5 firma validada
Stage1: 0x80100000, longitud 4641272 bytes
Initrld: 0x80600000, longitud 188416 bytes
Línea de comando del kernel: init = / usr / bin / stage2-loader loglevel = 4
RedBoot> exec
Ahora arrancando el kernel de Linux:
Dirección base 0x80080000 Entrada 0x80100000
Cmdline: init = / usr / bin / stage2-loader loglevel = 4
Active fis: linux
[ 0.374113] vcfw_uio vcfw_uio: carga del controlador UIO
[ 0.378957] vcfw_uio vcfw_uio: recurso de memoria no válido
[ 0.384141] iounmap: dirección incorrecta (nula)
00:00:00 Etapa 1 arrancada 00:00:00
Usando dispositivo: / dev / mtd7 00:00:01
Montado / dev / mtd7
00:00:01 Cargando stage2 desde el archivo NAND 'n6G5Xw'
00:00:05 Total: 4195 ms, ubifs = 748 ms, rootfs 3422 ms de los cuales xz = 0 ms de los cuales
untar = 0 ms
Iniciando la aplicación ... wuxuwuxu Usando el
punto de montaje existente para / switch /
system time: 2017-10-14 17:59:53
W icfg 18:00:22 71 / icfg_commit_tftp_load_and_trigger # 2695: Advertencia: TFTP get
bringup-config: Operación agotada.
```


Presione ENTER para comenzar

Nombre de usuario: admin

Contraseña:

CAMBIAR#

Ingrese el comando y podrá configurar el dispositivo y ver el estado operativo del dispositivo.

Puedes entrar ? en cualquier momento si necesita ayuda.

4.2 Restaurar los valores predeterminados de fábrica

Puede iniciar sesión en la interfaz web del dispositivo a través de la siguiente dirección IP.

Inicie sesión en la interfaz web del dispositivo o inicie sesión mediante el puerto de la consola con el nombre de usuario y la contraseña.

Tabla 4-1 Valor predeterminado de fábrica

Parámetro	Descripción
dirección IP	192.168.1.110/255.255.255.0
Nombre de usuario	administrador
Contraseña	admin (oculto)

NOTE

iLinkView está habilitado de forma predeterminada y el nombre de usuario predeterminado es admin, la contraseña predeterminada es lt_91_il_02_nmp.

Cuando utilice iLinkView para administrar el dispositivo, tenga en cuenta que el nombre de usuario y la contraseña deben ser los mismos que ha establecido en iLinkView; de lo contrario, iLinkView no puede descubrir el dispositivo.

4.3 Configuración de VLAN

La red de área local virtual (VLAN) se aplica con frecuencia y de manera generalizada. Es lo básico para dividir la red. VLAN es la red en la que varios dispositivos están organizados lógicamente como una sola red, independientemente de la ubicación física de los dispositivos. Cada VLAN es una red lógica con todas las funciones y atributos de la red física tradicional. Cada VLAN es un dominio de transmisión y el paquete de transmisión solo se puede reenviar dentro de una VLAN. El paquete de difusión no se puede reenviar a través de diferentes VLAN.

VLAN basada en puerto

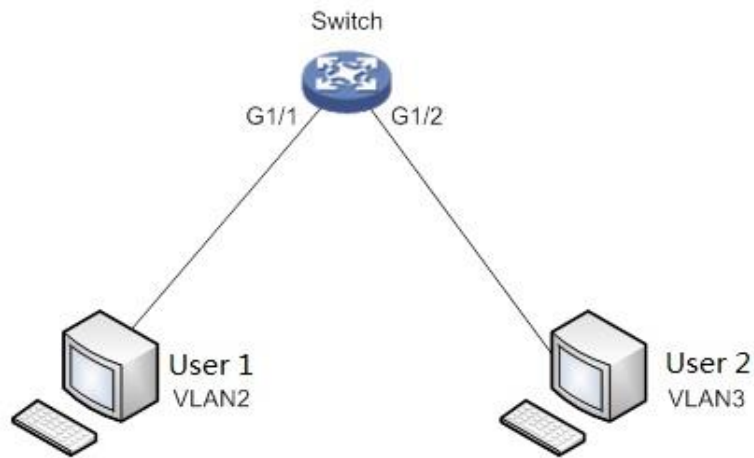
La VLAN basada en el puerto es que un conmutador puede dividir los grupos de trabajo lógicos controlando la interoperabilidad entre dos y varios puertos. Dividir la VLAN del puerto de manera razonable puede mejorar la seguridad de la red, mejorar la disponibilidad del ancho de banda y reducir la probabilidad de tormentas de transmisión. Esta serie de productos admite VLAN 4094. Cuando crea la VLAN, debe seleccionar una ID de VLAN que va de 2 a 4094. De forma predeterminada, la VLAN 1 está cerrada y no se puede eliminar.

Ejemplo de aplicación

Requisito de red

Hay dos usuarios, el usuario 1 y el usuario 2. Deben estar en VLAN diferentes porque la función de red y el entorno que utilizan son diferentes. El usuario 1 pertenece a la VLAN 2, conectado al puerto del conmutador G1 / 1 (GigabitEthernet 1/1). El usuario 2 pertenece a la VLAN 3, conectado al puerto del switch G1 / 2 (GigabitEthernet 1/2).

Figura 4-2 Red VLAN



Pasos de configuración

Para configurar el conmutador, haga lo siguiente:

Paso 1 Cree la VLAN.

```
SWITCH # configurar el terminal
SWITCH (config) #vlan 2
INTERRUPTOR (config-vlan) # salir
INTERRUPTOR (config) #vlan 3
SWITCH (config-vlan) # salir
```

Paso 2 Asigne los puertos a la VLAN.

```
SWITCH (config) # interface GigabitEthernet 1/1
SWITCH (config-if) # switchport access vlan 2
SWITCH (config-if) # exit
SWITCH (config) # interface GigabitEthernet 1/2
SWITCH (config-if) # switchport access vlan 3
SWITCH (config-if) # exit
```

TECNOLOGÍA CO., LTD DE LA VISIÓN DE ZHEJIANG DAHUA

Dirección: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PR China Código postal: 310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com