



Guía Rápida

Sobre este manual del usuario

Este manual del usuario es aplicable al grabador de red (NVR).

El manual incluye instrucciones para el uso y el manejo del dispositivo. Las fotografías, gráficas, imágenes y cualquier otra información proporcionada a continuación se utilizan meramente para fines descriptivos y explicativos. La información incluida en el manual del usuario está sujeta a cambios sin previo aviso causados por la actualización del firmware, etc. Para la última versión del manual del usuario, visite la página web de la empresa

Utilice este manual del usuario bajo la supervisión de profesionales capacitados para ello.

Descarga de responsabilidad

HASTA LOS LÍMITES PERMITIDOS POR LA LEY VIGENTE, EL HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE SE SUMINISTRAN "TAL Y COMO SE PRESENTAN", CON TODOS SUS POSIBLES DEFECTOS Y SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO. NUESTRA EMPRESA EXCLUYE TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, CON CARÁCTER MERAMENTE ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO, LAS GARANTÍAS Y/O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD SATISFACTORIA, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. NUESTRA EMPRESA, SUS DIRECTORES, EMPLEADOS O AGENTES NO SERÁN RESPONSABLES EN NINGÚN CASO DE LOS DAÑOS ACCESORIOS, ESPECIALES, INDIRECTOS O EMERGENTES, INCLUYENDO, SIN NINGÚN TIPO DE LÍMITES, LOS DAÑOS POR LUCRO CESANTE, POR EL DETERIORO O LA PÉRDIDA DE DATOS, LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL, RESULTANTES O RELACIONADOS CON EL USO O EL MAL USO DE ESTE DISPOSITIVO E INCLUSO SI SE HA INFORMADO A NUESTRA EMPRESA DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES. EL USO DE ESTE PRODUCTO ES ENTERAMENTE BAJO SU PROPIO RIESGO. NUESTRA EMPRESA NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKERS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET. SIN EMBARGO, NUESTRA EMPRESA PROPORCIONARÁ APOYO TÉCNICO SI FUERA NECESARIO.

LAS LEYES DE VIGILANCIA VARÍAN POR JURISDICCIÓN. REVISE TODAS LAS LEYES PERTINENTES EN SU JURISDICCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO PARA GARANTIZAR QUE EL USO CUMPLA CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO DEL PRODUCTO CON FINES ILEGÍTIMOS

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE

LAS LEYES DE VIGILANCIA VARÍAN POR JURISDICCIÓN. REVISE TODAS LAS LEYES PERTINENTES EN SU JURISDICCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO PARA GARANTIZAR QUE EL USO CUMPLA CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO DEL PRODUCTO CON FINES ILEGÍTIMOS

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Información regulatoria

Información de la FCC

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Cumplimiento con las normas de la FCC: Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase A, según el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Dichos límites están diseñados para proporcionar una protección adecuada contra interferencias perjudiciales cuando se utiliza el dispositivo en una zona comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía radioeléctrica y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este aparato en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales. Si fuera el caso el usuario debe corregir la interferencia a su cargo.

Condiciones de la FCC

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, también aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad de la Unión Europea

 Este producto y - si corresponde - los accesorios incluidos, también tienen la marca "CE" y, por tanto, cumplen con las normas europeas armonizadas enumeradas bajo la Directiva EMC 2014/30/EU, la Directiva LVD 2014/35/EU, y la Directiva RoHS 2011/65/EU.

 2012/19/EU (directiva WEEE): Los productos que llevan este símbolo no se pueden desechar en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Para un reciclaje correcto, devuelva este producto a su proveedor local cuando compre un equipo nuevo equivalente, o deshágase de él en los puntos de recogida designados a tal efecto. Para más información: www.recyclethis.info

 2006/66/EC (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no se puede desechar en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la batería. La batería lleva este símbolo, que puede incluir las letras correspondientes a los símbolos de cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje correcto, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recogida designado a tal efecto. Para más información: www.recyclethis.info

Cumplimiento con las normas ICES-003 de la Industria Canadiense

Este dispositivo cumple con los requisitos de las normas CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Significado de los símbolos

Los símbolos mencionados en este documento se definen de la siguiente manera:

Símbolo	Descripción
 NOTE	Proporciona información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.
 WARNING	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede causar daños en el equipo, pérdida de datos, disminución del rendimiento o resultados inesperados.
 DANGER	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.

Instrucciones de seguridad

- La configuración adecuada de todas las contraseñas y otras configuraciones de seguridad es la responsabilidad del instalador y/o del usuario final.
- Durante el uso, cumpla siempre con las normativas de seguridad eléctricas vigentes en su país y región. Para más información, consulte las especificaciones.
- La tensión de entrada debe cumplir con SELV (tensión de seguridad muy baja) y LPS (fuente de alimentación limitada) con 100~240 VAC o 12 VDC según la norma IEC60950-1. Para más información, consulte las especificaciones.
- No conecte varios dispositivos al mismo alimentador porque esto puede provocar una sobrecarga que genere un sobrecalentamiento o un incendio.
- Asegúrese de que el aparato esté correctamente enchufado.
- En caso de percibir humo, olores o ruidos inusuales, apague y desenchufe inmediatamente el aparato y contacte con un servicio técnico.

Medidas de precaución y de advertencia

Antes de conectar y utilizar el aparato, tenga en cuenta los siguientes consejos:

- Instale el aparato en un lugar bien ventilado, sin polvo.
- El dispositivo sólo está diseñado para el uso en interiores.
- No exponga el aparato a líquidos.
- Asegúrese de que las condiciones ambientales cumplan con las especificaciones del fabricante.
- Asegúrese de que el dispositivo esté fijado de forma segura a un rack o una estantería. Los golpes o sacudidas fuertes (p.ej. una caída) pueden dañar el sistema electrónico.
- Si posible, utilice un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Apague el aparato antes de conectar y desconectar los accesorios y periféricos.
- Utilice un disco duro recomendado por el fabricante.
- Riesgo de explosión si se usa o sustituye la batería de forma incorrecta. Reemplace la batería por una del mismo tipo. Deseche las baterías agotadas de acuerdo con las instrucciones.

Capítulo 1 Descripción de los Paneles

1.1 Panel Frontal

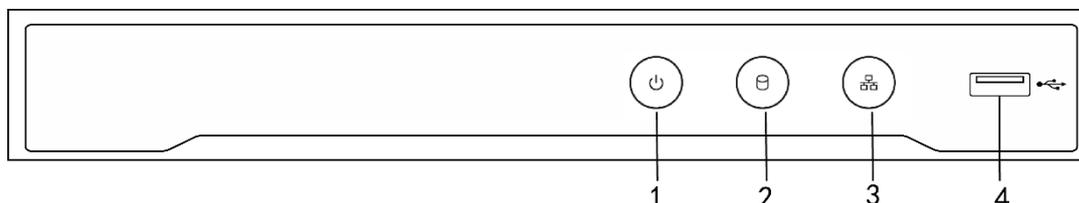
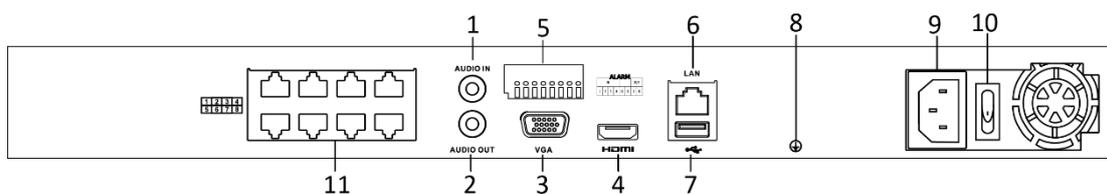


Figura 1-1 Serie DS-7600NI

Tabla 1-1 Descripción del Panel

N°	Nombre	Conexiones
1	ALIMENTACIÓN	Se ilumina en verde cuando el grabador de red está funcionando.
2	Disco Duro (HDD)	Parpadea en rojo cuando está leyendo o escribiendo datos en el disco duro.
3	Tx/Rx	Parpadea en azul cuando la conexión a red funciona correctamente.
4	Interfaz USB	Puerto USB (Universal Serial Bus/Bus Universal en Serie) para dispositivos adicionales como p.ej. un ratón USB y un disco duro USB (HDD).

1.2 Panel Trasero



N°	Nombre	Descripción
1	Entrada de Audio	RCA para entrada de audio.
2	Salida de Audio	RCA para salida de audio.
3	Interfaz VGA	Toma DB9 para salida VGA. Visualización de la salida de vídeo local y el menú.
4	Interfaz HDMI	Toma para la salida de vídeo HDMI.
5	ALARM IN	Toma para la entrada de alarma.
	ALARM OUT	Toma para la salida de alarma.
6	Interfaz de Red LAN	1 x toma RJ45 que se adapta automáticamente (10/100/1000 Mbps)
7	Interfaz USB	Puerto USB 3.0 (Universal Serial Bus/Bus Universal en Serie) para dispositivos adicionales como p.ej. un ratón USB y un disco duro USB (HDD).
8	Masa	Masa (se debe conectar al iniciar el NVR).
9	Alimentación	de 100 a 240 V~.
10	Interruptor de Encendido/Apagado	Interruptor para encender y apagar el aparato.
11	Interfaces de Red con función PoE. (permitido por DS-7600NI-I2/P)	Interfaces de red para las cámaras y para proporcionar alimentación eléctrica a través del cable Ethernet (Power over Ethernet/PoE).

Capítulo 2 Instalación y Conexiones

2.1 Instalación

Durante la instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice los soportes para el montaje en rack.
- Asegúrese de tener suficiente espacio para los cables de audio y vídeo.
- Al instalar los cables, asegúrese de que el radio de curvatura del cable no sea inferior a cinco veces su diámetro.
- Conecte el cable de alarma.
- Deje un espacio de mín. 2 cm (≈ 0.75 pulgadas) entre los dispositivos montados en racks.
- Asegúrese de que el NVR esté conectado a tierra.
- El rango de la temperatura ambiental es de -10 a $+55^{\circ}$ C (de $+14$ a $+131^{\circ}$ F).
- El rango de la humedad ambiental es de 10 % a 90 %.

2.2 Instalación del Disco Duro (HDD)

Antes de empezar:

Desenchufe el aparato antes de la instalación. Utilice un disco duro recomendado por el fabricante.

Herramientas necesarias: Destornillador.

Función:

Los pasos de instalación son los mismos para la serie DS-7600NI y la serie DS-7700NI. Aquí, tomamos la serie DS-7600NI como ejemplo.

Paso 1 Retire la cubierta del NVR desatornillando los tornillos de la parte posterior y los laterales.



Figura 2-6 Retirar la Cubierta

Paso 2 Conecte un extremo del cable de datos a la placa base del NVR y el otro extremo al disco duro.

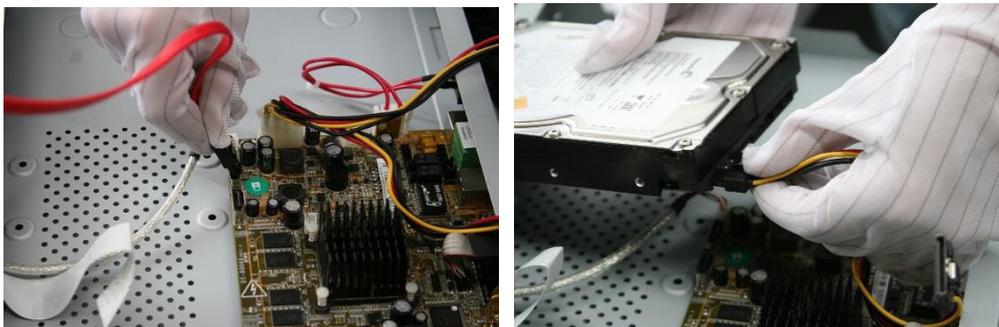


Figura 2-7 Conectar el cable de datos

Paso 3 Conecte el cable de alimentación al disco duro.



Figura 2-8 Conectar el Cable de Alimentación

Paso 4 Coloque el disco duro en la parte inferior del dispositivo y fíjelo con los tornillos .



Figura 2-9 Fijar el Disco Duro

2.3 Conexiones

2.3.1 Cablear la Entrada de Alarma

La entrada de alarma es un relé abierto/cerrado. Para conectar la entrada de alarma al dispositivo, use el diagrama siguiente.



Si la entrada de alarma no es un relé abierto/cerrado, conecte un relé externo entre la entrada de alarma y el dispositivo.

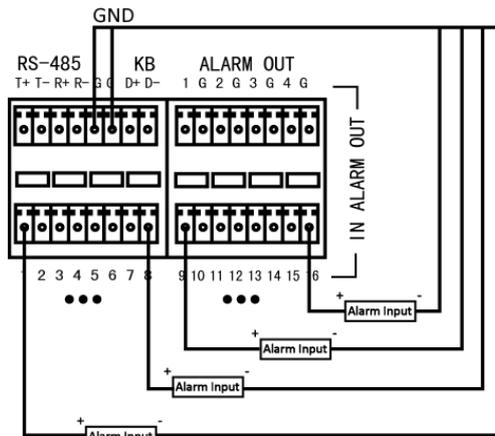


Figura 2-10 Cablear la Entrada de Alarma

2.3.2 Cablear la Salida de Alarma

Para la conexión a una salida de alarma (carga AC o DC), use el diagrama siguiente:

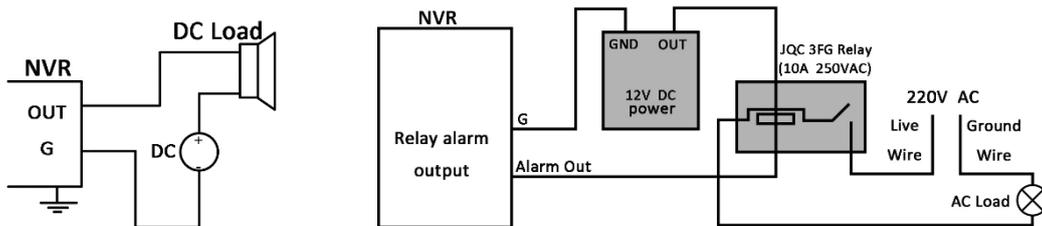


Figura 2.11 Cablear la Salida de Alarma

Para la carga DC, es posible utilizar los cables de puente de manera segura dentro de 12V/1A .

Para conectar una carga AC, asegúrese de que los cables de puente estén abiertos (retire el cable de puente de la placa base del NVR). Para más seguridad, utilice un relé externo (véase la fig.).

La placa base lleva 4 cables de puente (JP6, JP9, JP10 y JP11). Cada cable de puente coincide con una salida de alarma. Por defecto, los cables de puente están conectados. Para conectar una carga AC, retire los cables de puente.

2.4 Calcular la Capacidad de un Disco Duro

La siguiente tabla muestra una estimación de la capacidad de almacenamiento basándose en la grabación en un canal durante una hora y a una tasa de bits fija.

Tasa de bits	Capacidad de Almacenamiento Usada
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G



Advertencia: los valores suministrados para la capacidad de almacenamiento usada son valores de referencia. Los valores en la tabla son valores estimados mediante fórmulas y pueden desviarse ligeramente del valor actual.

Capítulo 3: Funciones del Menú

3.1 Encender el dispositivo

Para prolongar su vida útil, es fundamental que encienda y apague el NVR de forma correcta.

Para encender el dispositivo:

Paso 1 Asegúrese que esté enchufado. Se recomienda utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). El botón de encendido/apagado (POWER) en el panel frontal se ilumina en rojo para indicar que el dispositivo recibe alimentación eléctrica.

Paso 2 Pulse el botón de encendido/apagado (POWER) en el panel frontal. El LED de alimentación se ilumina en azul. El dispositivo se inicia.

Después del encendido, el asistente le guía por los ajustes iniciales (modificación de la contraseña, fecha, tiempo, ajustes de red, inicialización del disco duro y grabación).

3.2 Activar el Dispositivo

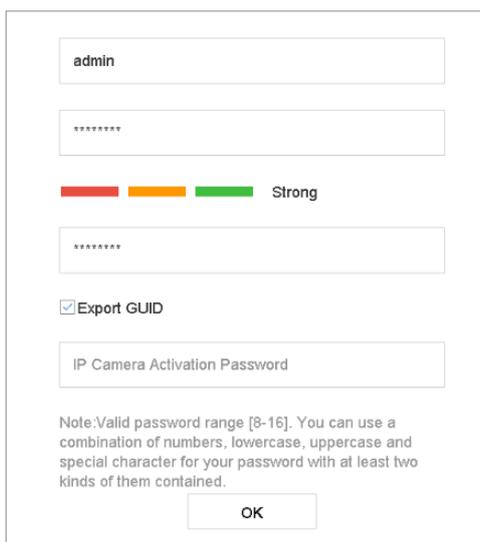
Para acceder por primera vez, es necesario activar el dispositivo introduciendo una contraseña de administrador. No es posible utilizar el dispositivo antes de activarlo. También es posible activar el aparato utilizando el navegador Web, el software SADP o el software de cliente.

Step 1 Introduzca la misma contraseña en el campo de texto **Create New Password** (Crear Nueva Contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar Nueva Contraseña).



NOTE

Haga clic en  para mostrar los caracteres introducidos.



admin

Strong

Export GUID

IP Camera Activation Password

Note: Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

OK

Figura 3-1 Introducir la Contraseña de Administrador

**WARNING**

Para una mayor seguridad, cree una contraseña con un nivel de seguridad alto (debe contener al menos 8 caracteres y puede incluir letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) Para aumentar la seguridad, se recomienda cambiar la contraseña con frecuencia (cada mes o cada semana).

Paso 2 En el campo de texto **IP Camera Activation**, introduzca la contraseña para activar la(s) cámara(s) IP conectadas al dispositivo.

Paso 3 Haga clic en **OK** para guardar la contraseña y activar el dispositivo.

**NOTE**

Memorice la contraseña.

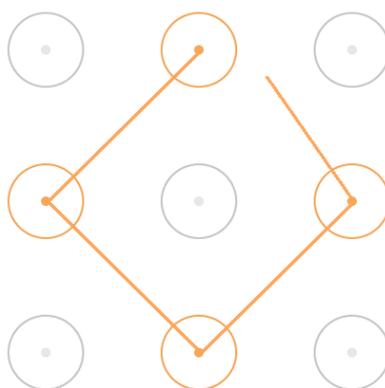
3.3 Iniciar sesión con un Patrón de Desbloqueo

Es posible configurar un patrón de desbloqueo de inicio de sesión para el usuario administrador.

Paso 1 Después de haber activado el dispositivo, entre en la siguiente interfaz para configurar el patrón de desbloqueo del dispositivo.

Paso 2 Utilice el ratón para crear un patrón con los 9 puntos. Suelte el ratón en cuanto hayas terminado de dibujar el patrón.

Set Unlock Pattern



Release you finger when done.

Figura 3-2 Dibujar el Patrón



- El patrón debe constar de mínimo 4 puntos.
- Cada punto puede usarse sólo una vez.

Paso 3 Vuelva a dibujar el mismo patrón de desbloqueo para confirmar. Cuando ambos patrones coinciden, el patrón está configurado correctamente.



Cuando ambos patrones no coincidan, vuelva a configurar un nuevo patrón.

3.4 Iniciar Sesión

Función:

Si el dispositivo ha cerrado la sesión, debe iniciar sesión antes de poder entrar en el menú y usar las funciones. Es posible iniciar sesión con el patrón de desbloqueo o con contraseña.

Paso 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en la pantalla y seleccione el menú para entrar en la interfaz.

Paso 2 Seleccione **User Name** (Nombre de Usuario) en la lista desplegable.

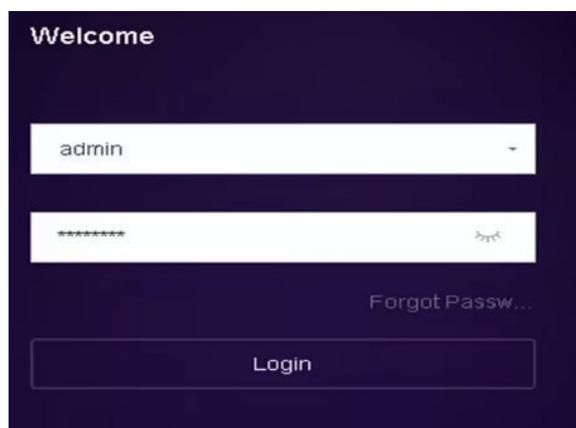


Figura 3-3 Iniciar Sesión

Paso 3 Introduzca la contraseña

Paso 4 Haga clic en **Login** para iniciar sesión.

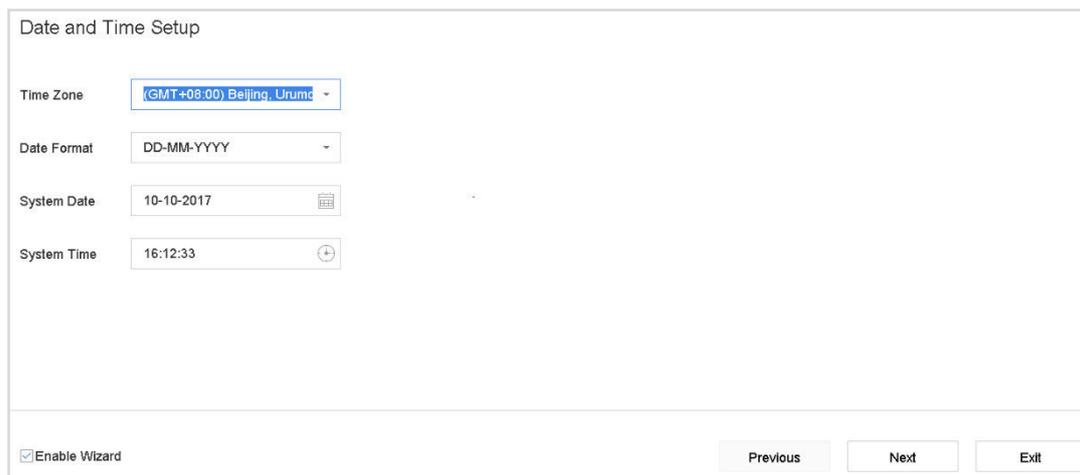


El sistema se bloqueará durante 60 segundos al ingresar la contraseña incorrecta 7 veces seguidas.

3.5 Iniciar el Asistente de Configuración

El asistente de configuración puede guiarle a través de algunos ajustes importantes del dispositivo. Por defecto, el asistente se inicia una vez que el dispositivo se haya cargado.

Marque la casilla para activar el asistente de configuración. Haga clic en **Next** (siguiente) para continuar con el asistente de configuración. Siga las instrucciones del asistente de configuración para configurar la resolución del sistema, la fecha, la hora, los ajustes de red, la gestión del disco duro, los ajustes de grabación, etc.



The screenshot shows a 'Date and Time Setup' window. It contains four input fields: 'Time Zone' with a dropdown menu showing '(GMT+08:00) Beijing, Urumc', 'Date Format' with a dropdown menu showing 'DD-MM-YYYY', 'System Date' with a text box containing '10-10-2017' and a calendar icon, and 'System Time' with a text box containing '16:12:33' and a clock icon. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Enable Wizard' which is checked. At the bottom right, there are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Exit'.

Figura 3-4 Asistente

3.6 Ajustes de Red

Función:

Es necesario configurar correctamente los ajustes de red antes de utilizar el dispositivo en una red.

Paso 1 Seleccione **System > Network > TCP/IP**.

The screenshot shows a network configuration window with the following fields and values:

- TCP/IP, DDNS, PPPoE, NTP, NAT (tabs)
- Working Mode: Net Fault-Tolerance
- Select NIC: bond0
- NIC Type: 10M/100M/1000M Self-adap
- Enable DHCP:
- Enable Obtain DNS...:
- IPv4 Address: 10 . 15 . 2 . 107
- Preferred DNS Server: [Empty]
- IPv4 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Alternate DNS Server: [Empty]
- IPv4 Default Gateway: 10 . 15 . 2 . 254
- MAC Address: a4:14:37:aa:09:a3
- MTU(Bytes): 1500
- Main NIC: LAN1
- Apply button

Figura 3.5 Ajustes de Red

Paso 2 Seleccione **General** .

Paso 3 En la interfaz **General Settings** (Ajustes Generales), puede configurar los siguientes ajustes: tipo NIC Type, dirección IPv4, puerta de enlace IPv4, servidor MTU y DNS.

Paso 4 Si está disponible el servidor DHCP, puede marcar la casilla **DHCP** para obtener automáticamente una dirección IP y otros ajustes de red desde dicho servidor.

Paso 5 Después de haber configurado los ajustes generales, haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar los ajustes.

3.7 Añadir Cámaras IP

Función:

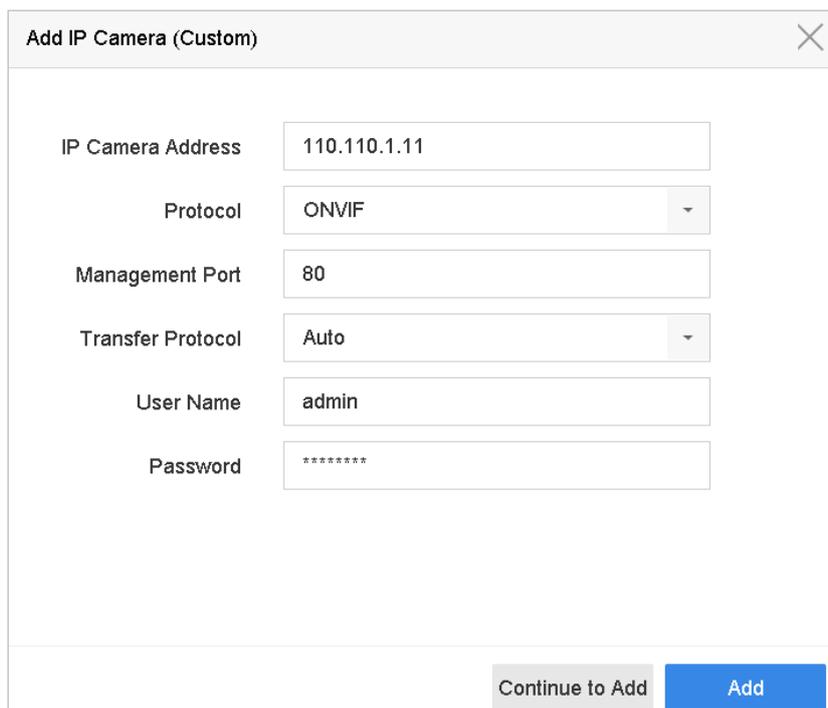
Antes de poder ver las imágenes en vivo o grabar vídeos, añada las cámaras de red a la lista de conexión del dispositivo.

Antes de empezar:

Asegúrese de que la conexión de red sea válida y correcta y que la cámara IP que quiere añadir ya esté activada.

Paso 1 Haga clic en .

Paso 2 Luego, haga clic en **Custom Add**.



IP Camera Address	110.110.1.11
Protocol	ONVIF
Management Port	80
Transfer Protocol	Auto
User Name	admin
Password	*****

Continue to Add Add

Figura 3-6 Añadir una cámara IP

Paso 3 Introduzca la dirección IP, el protocolo, el puerto de gestión, etc.

Paso 4 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cámara IP.

Paso 5 Haga clic en **Add** (Añadir) para terminar.

Paso 6 (Opcional) Haga clic en **Continue to Add** para añadir otras cámaras IP.

3.8 Vista en Vivo

Entre en el modo de vista en vivo (.

- Puede seleccionar una ventana y hacer clic dos veces en una cámara de la lista para reproducir el vídeo de la cámara en la ventana seleccionada.
- Utilice la barra de herramientas para hacer una captura, seleccionar la reproducción instantánea, activar o desactivar el audio, hacer zoom digital, seleccionar la estrategia de vista en vivo, mostrar información, activar y desactivar la grabación, etc.

3.9 Crear un Conjunto de Discos Redundante (RAID) Pulsando un Botón



Solo los dispositivos de la serie DS-9600NI-I8 y DS-9600NI-I16 permiten la configuración RAID.

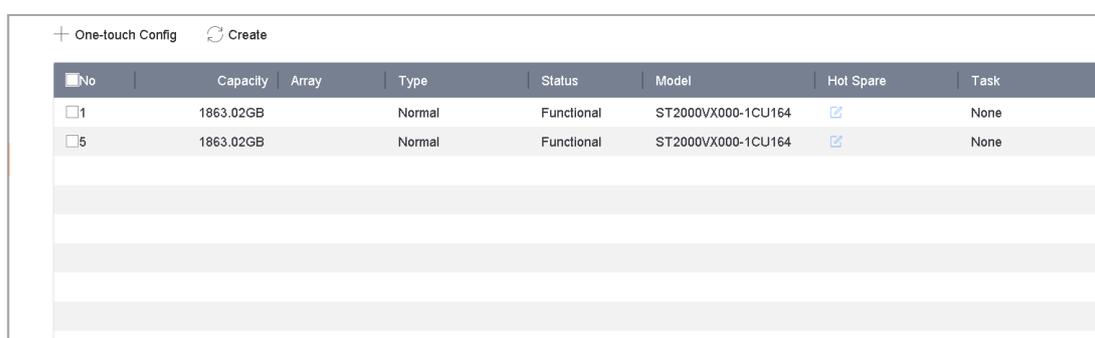
Función:

El dispositivo permite una configuración RAID. La configuración pulsando un botón permite crear un conjunto de discos redundante. Por defecto, el tipo de conjunto de discos creado a través de la configuración pulsando un botón es RAID 5.

Antes de empezar:

- Active la función RAID.
- Instale al menos tres discos duros. Si instala más de 10 discos duros, se crean 2 conjuntos de discos. Para mantener un funcionamiento fiable y estable de los discos duros, se recomienda que use discos duros del mismo tipo y capacidad.

Paso 1 Seleccione **Storage > RAID Setup > Physical Disk**.



No	Capacity	Array	Type	Status	Model	Hot Spare	Task
<input type="checkbox"/> 1	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	<input checked="" type="checkbox"/>	None
<input type="checkbox"/> 5	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	<input checked="" type="checkbox"/>	None

Figura 3-7 Disco Físico

Paso 2 Haga clic en **One-touch Config**.

Paso 3 Edite el nombre del conjunto de discos en el campo de texto **Array Name** y haga clic en **OK** para empezar a configurar.



Cuando instala 4 o más discos duros, se crea un disco de reserva para la reconstrucción del conjunto.

Paso 4 Luego, cuando aparezca la ventana emergente, haga clic en **OK**.

Paso 5 Opcional: el dispositivo inicia automáticamente el conjunto de discos creado. Seleccione **Storage > RAID Setup > Array** para ver la información del conjunto de discos creado.

3.10 Ajustes de Grabación

Antes de empezar:

Asegúrese de que el disco duro haya sido instalado o añadido. Si no fuera el caso, instale o añada un disco duro e inicialícelo. Para más información, consulte el manual del usuario.

Opción 1:

En el modo de vista en vivo, seleccione la ventana de una cámara conectada y haga clic en  la barra de herramientas para iniciar la grabación.

Opción 2:

Paso 1 Seleccione **Storage > Recording Schedule**.

Paso 2 Seleccione una cámara.

Paso 3 Marque la casilla **Enable Schedule**.

Paso 4 Seleccione **Record Type**. Para el tipo de grabación, tiene las siguientes opciones: Grabación Continua, Detección de Movimiento, Alarma, Movimiento | Alarma, Movimiento y Alarma, Evento, etc.

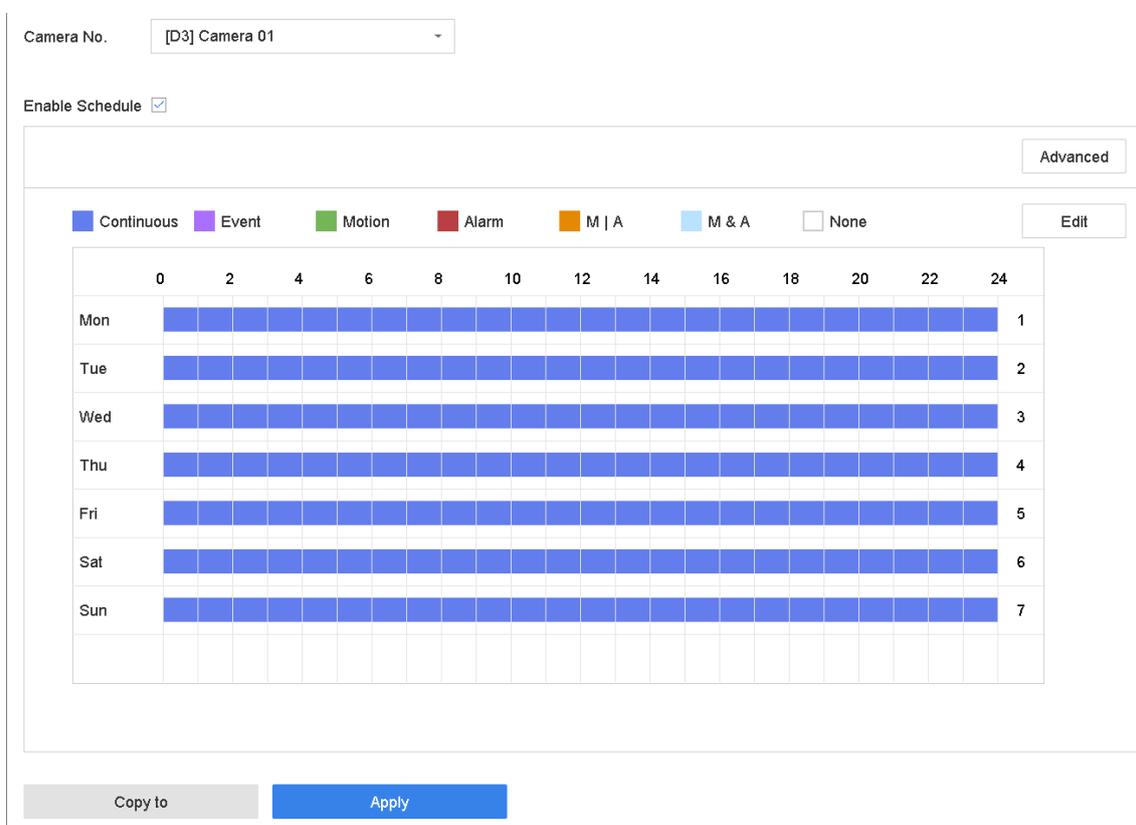


Figura 3-8 Programar una Grabación

Paso 5 Seleccione un día, haga clic con el ratón y arrastre hacia la barra de horas.

Paso 6 Haga clic en **Apply** para almacenar los ajustes.

3.11 Reproducción

Es posible reproducir los archivos de vídeo grabados en el disco duro en los siguientes modos: reproducción instantánea, reproducción todo el día para un canal específico y reproducción de

archivo normal/inteligente/personalizado/subperíodos/externo. Para más información, consulte el *manual del usuario*.



Paso 1 Entre en el modo de reproducción ().

Paso 2 Seleccione una o más cámaras en la lista de cámaras para iniciar la reproducción de vídeo.

Paso 3 Seleccione una fecha en el calendario.

- Utilice la barra de herramientas en la parte inferior de la interfaz de reproducción para controlar la reproducción y realizar varias funciones.
- Haga clic en el (los) canal(es) para ejecutar la reproducción simultánea de varios canales.



Figure 2-1 Interfaz de Reproducción

Capítulo 4 Acceso mediante Navegador Web

**NOTE**

Advertencia: una cámara conectada a Internet está sometida a riesgos de seguridad. Es importante tomar buena nota de los posibles riesgos y afrontar la instalación con la seriedad que requiere. Si el aparato no funciona correctamente, contacte con su distribuidor o el servicio técnico más cercano.

Función:

Puede acceder al aparato mediante el navegador. Los siguientes navegadores están compatibles: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, and Google Chrome. Resolución: 1024*768 y superior.

Paso 1 Abra el navegador, introduzca la dirección IP del aparato y pulse entrada.

Paso 2 Inicie sesión.

- Si el aparato no está activado, debe activarlo primero.

The screenshot shows a web interface titled "Activation". It contains three input fields: "User Name" with the value "admin", "Password" with a masked password and a green checkmark, and "Confirm" with a masked password. Below the password fields is a strength indicator showing a green bar and the word "Strong". A text box below the indicator provides instructions: "Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained." An "OK" button is located at the bottom right of the form.

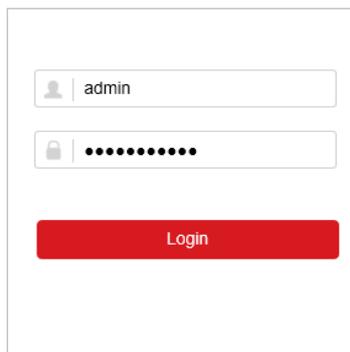
Figura 4-1 Introducir la Contraseña de Administrador.

- 1) Cree la contraseña de administrador.
- 2) Haga clic en **OK** para iniciar sesión.

**WARNING**

SE RECOMIENDA UTILIZAR UNA CONTRASEÑA MUY FUERTE—Para una mayor seguridad, cree una contraseña con un nivel de seguridad alto (debe contener al menos 8 caracteres y puede incluir letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales. Para aumentar la seguridad, se recomienda cambiar la contraseña con frecuencia (cada mes o cada semana).

- Si el aparato ya ha sido activado, introduzca el nombre de usuario y la contraseña en la interfaz de iniciar sesión y haga clic en **Login**.



A screenshot of a login interface. It features two input fields: the first contains the text 'admin' and has a person icon on the left; the second contains ten black dots and has a lock icon on the left. Below these fields is a prominent red button with the text 'Login' in white.

Figura 4-2 Iniciar Sesión

Paso 3 Para ver la imagen en vivo y usar la cámara es necesario instalar el complemento (plug-in). Siga las instrucciones en la pantalla.



Si fuera necesario, cierre el navegador para completar la instalación del plug-in.

Después de haber iniciado sesión, puede usar y configurar el aparato (p.ej. la vista en vivo, reproducción, búsqueda en registro, configuración, etc.).



Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu