



Guía del usuario de Surveillance Station

Basada en la versión 8.2

Contenido

Capítulo 1: Primeros pasos con Surveillance Station

Escritorio de Surveillance Station.....	4
---	---

Capítulo 2: Implementar cámaras IP

Instalar cámaras IP.....	6
Uso de las funciones de la cámara.....	11
Configuración de la detección de eventos y recepción de notificaciones.....	17
Implementación a gran escala.....	20

Capítulo 3: Supervisar las imágenes de las cámaras

Visualización en directo.....	24
Configurar el diseño de visualización en directo.....	26
Tomar instantáneas de eventos importantes.....	26
Recibir alertas con el análisis de visualización en directo.....	27
Configurar la patrulla programada con el control PTZ y la regla de acción.....	28
Transmitir vídeo en directo a YouTube.....	31

Capítulo 4: Reproducir grabaciones de vídeo

Línea temporal.....	32
Ver grabaciones multicanal.....	33
Búsqueda inteligente.....	33
Filtro de línea temporal.....	34

Capítulo 5: Administrar grabaciones de vídeo

Administrar grabaciones de vídeo.....	35
Administrar archivaciones de vídeo.....	36
Periodo de tiempo inteligente.....	39

Capítulo 6: Trabajar con módulos de E/S

Instalar módulos de E/S.....	40
Ver el historial de módulos de E/S.....	41

Capítulo 7: Notificación

Recibir notificaciones utilizando diferentes canales.....	42
Ajustar la configuración de notificaciones.....	44

Capítulo 8: Regla de acción

Configurar la lista de reglas de acción.....	47
Realizar un seguimiento del historial de reglas de acción.....	49
Modificar el almacenamiento de reglas de acción.....	50

Capítulo 9: Archive Vault

Configurar tareas de archivado.....	51
Configurar el control de ancho de banda para las tareas de archivado.....	55

Capítulo 10: Licencia

Instalar licencias en Surveillance Station.....	56
Comprar licencias.....	57

Capítulo 11: CMS

Utilizar servidores CMS.....	58
Conmutación por error de CMS.....	62

Capítulo 12: Más funciones

Home Mode.....	64
E-Map.....	66
Instantánea.....	67
Registro.....	68

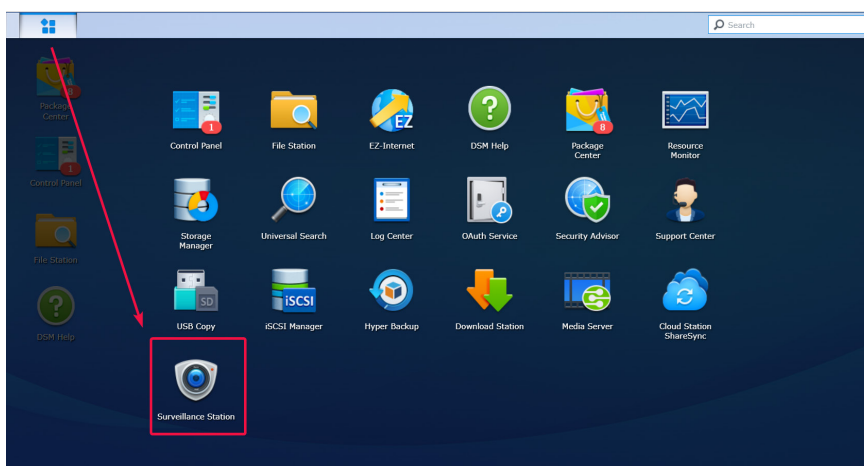
Primeros pasos con Surveillance Station

Surveillance Station es un paquete de grabación de vídeo de red (NVR) profesional. Puede utilizar Surveillance Station junto con su equipo de vigilancia actual para tener una mayor percepción de las situaciones, lo que le permitirá tomar decisiones fundamentadas para proteger de manera eficiente su hogar y el entorno de su oficina.

En este capítulo describiremos el escritorio de Surveillance Station, dando por supuesto que ha completado la configuración del hardware y la instalación de su Synology DiskStation Manager (DSM) o Network Video Recorder (NVR).

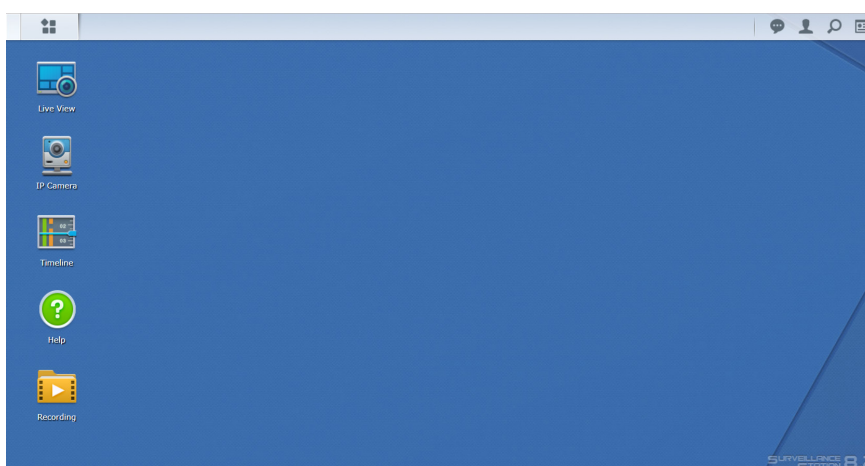
Escritorio de Surveillance Station

Después de asegurarse de que Surveillance Station 8.2 o superior se ha instalado correctamente en su Synology NAS/NVR, vaya al **Menú principal > Surveillance Station** para iniciar Surveillance Station.



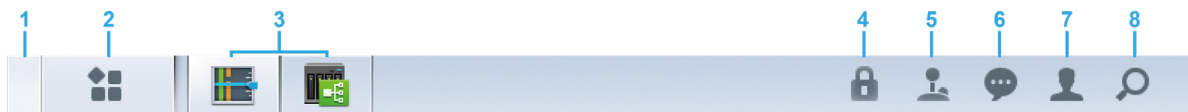
Escritorio

Después de iniciar Surveillance Station, verá el escritorio. Aquí es donde se muestran las ventanas de las aplicaciones y del paquete. También puede crear accesos directo a las aplicaciones que más use.



Barra de tareas

La barra de tareas está situada en la parte superior de la pantalla e incluye los siguientes elementos:



- 1 **Mostrar escritorio:** minimiza todas las ventanas de aplicaciones abiertas.
- 2 **Menú principal:** permite ver y abrir aplicaciones en Surveillance Station. También puede arrastrar y soltar iconos para crear accesos directos de escritorio.
- 3 **Aplicaciones abiertas:** muestra las aplicaciones abiertas. Puede hacer clic con el botón secundario para clavar aplicaciones en la barra de tareas y así tener un acceso más cómodo en el futuro.
- 4 **Bloqueo de seguridad:** permite bloquear/desbloquear el estado de sincronización de CMS. Esto aparecerá únicamente cuando Surveillance Station se configure como Servidor de grabación.
- 5 **Joystick:** configure el emparejamiento de la tecla de acceso directo de un joystick conectado. Esto aparecerá únicamente cuando la compatibilidad con el joystick este habilitada en Complementos > Joystick.
- 6 **Notificaciones:** permite ver las notificaciones como, por ejemplo, cámara desconectada, y otras actualizaciones de estado.
- 7 **Opciones:** Cierre sesión (cuando la haya iniciado con el Portal de aplicaciones) o personalice las opciones de la cuenta personal.
- 8 **Buscar:** Encuentre rápidamente aplicaciones y artículos de ayuda de Surveillance Station específicos aquí.

Implementar cámaras IP

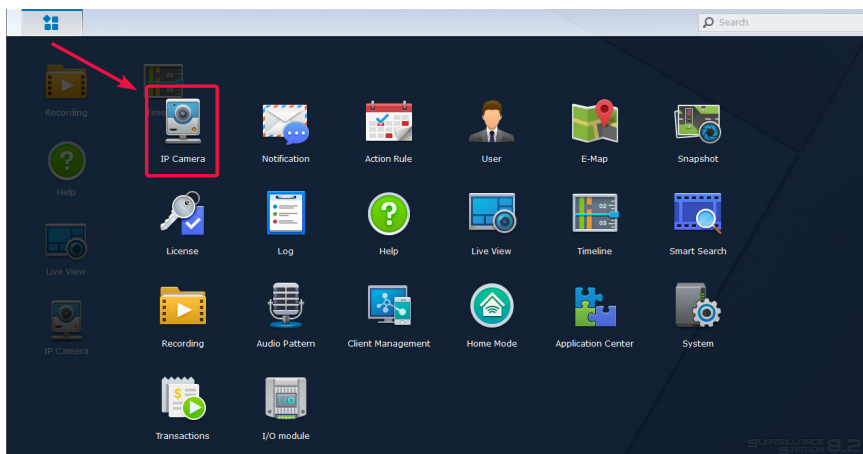
En Surveillance Station, puede configurar y organizar fácilmente sus cámaras IP para mejorar la administración. En este capítulo se explica cómo agregar/eliminar cámaras IP, se describen las funciones de las cámaras IP, lo que incluye la configuración de dispositivos, los programas de grabación y la detección de eventos, y se presentan las principales funciones de agrupación de cámaras.

Instalar cámaras IP

Agregar una cámara IP compatible con Synology a Surveillance Station

Surveillance Station ofrece una sólida compatibilidad con dispositivos y admite más de 6000 cámaras IP. Antes de instalar una cámara, consulte la [Lista de cámaras IP compatibles](#) para comprobar si su dispositivo es compatible. Si no es así, puede probar a [Agregar una cámara IP que no se incluye en la lista de compatibilidad](#) o [Agregar una cámara IP definida por el usuario](#).

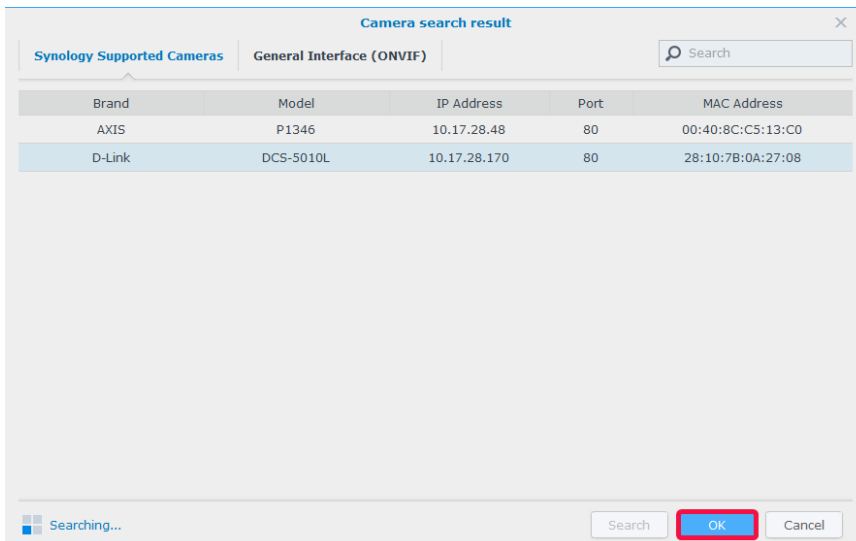
- 1 Encienda una cámara IP que haya conectado a la misma red de área local que su dispositivo Synology.
- 2 En Surveillance Station, vaya a **Menú principal > Cámara IP**.



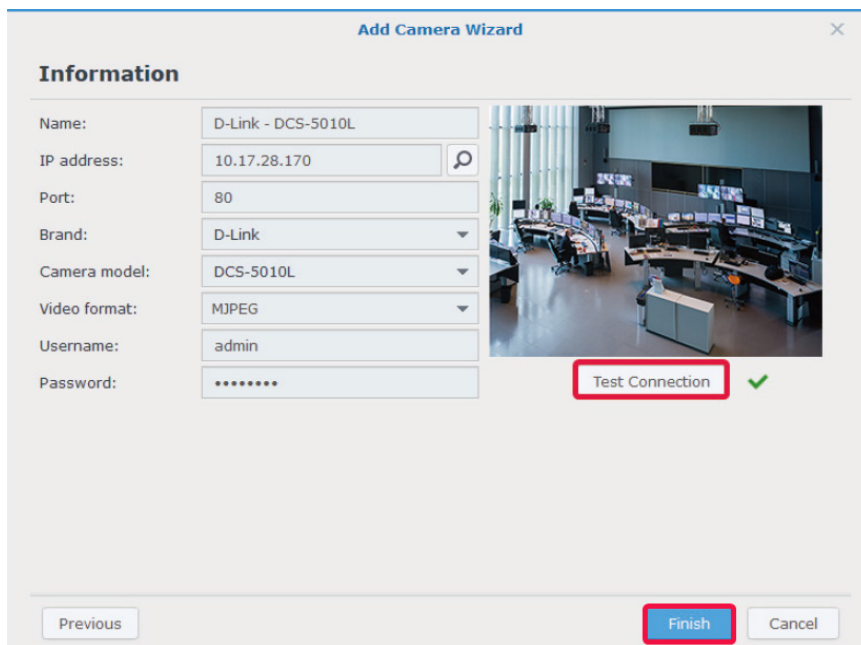
- 3 Haga clic en **Agregar > Agregar cámara** para iniciar el **Asistente de adición de cámara**.
- 4 Para agilizar y facilitar la configuración, seleccione **Configuración rápida** y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Pulse el icono **Buscar** para buscar todas las cámaras IP conectadas correctamente a la red de área local.

Observación: También puede introducir manualmente la información de la cámara, incluidos **Nombre, Dirección IP, Puerto, Marca, Modelo de cámara, Nombre de usuario y Contraseña.**

- En **Resultado de la búsqueda de cámara > Cámaras compatibles con Synology**, seleccione la cámara IP que desee agregar a Surveillance Station y, a continuación, haga clic en **OK**.



- Haga clic en **Probar conexión** para comprobar si la cámara IP se ha configurado correctamente. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.



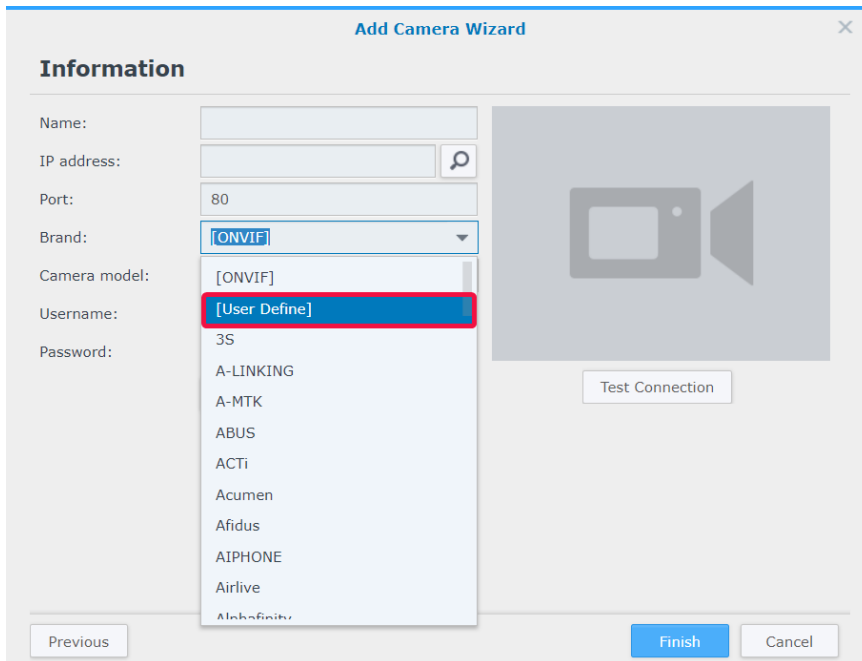
Ahora puede utilizar varias funciones de Surveillance Station de grabación de vídeo en red con su cámara IP. Para configurar valores adicionales para sus cámaras IP, consulte los artículos correspondientes en la [Ayuda de Surveillance Station](#).

Observación: De forma predeterminada, un Synology NAS incluye dos licencias gratuitas y, en función del modo real, un NVR incluye varias licencias preinstaladas.

Agregar una cámara IP definida por el usuario

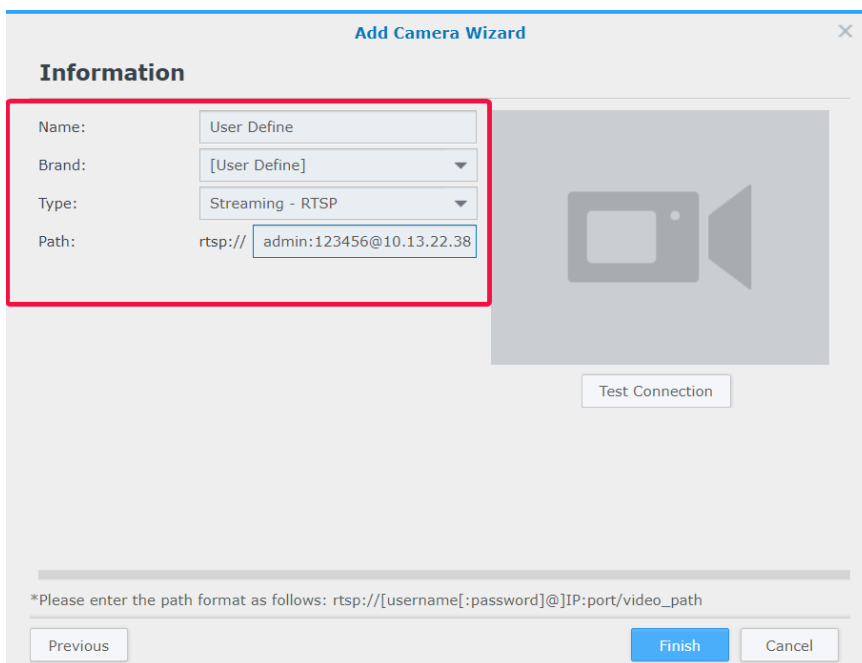
La función **Definir usuario** ofrece la mejor compatibilidad con dispositivos. Puede intentar conectar diferentes tipos de transmisión por secuencias de vídeo de red a Surveillance Station.

- 1 Siga los pasos del 1 al 5 de **Agregar una cámara IP compatible con Synology a Surveillance Station**.
- 2 Seleccione **[Definir usuario]** en el menú desplegable **Marca**.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, and '[User Define]' is highlighted in red. The 'Name' field is empty, 'IP address' is empty with a search icon, 'Port' is 80, 'Camera model' is '[ONVIF]', and 'Username' is '3S'. A 'Test Connection' button is visible on the right.

- 3 Introduzca un **Nombre**, seleccione un **Tipo** de transferencia de archivos y establezca la **Ruta** con el formato *[Nombre de usuario[:contraseña]@]IP:puerto/ruta_video*. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el fabricante de la cámara.



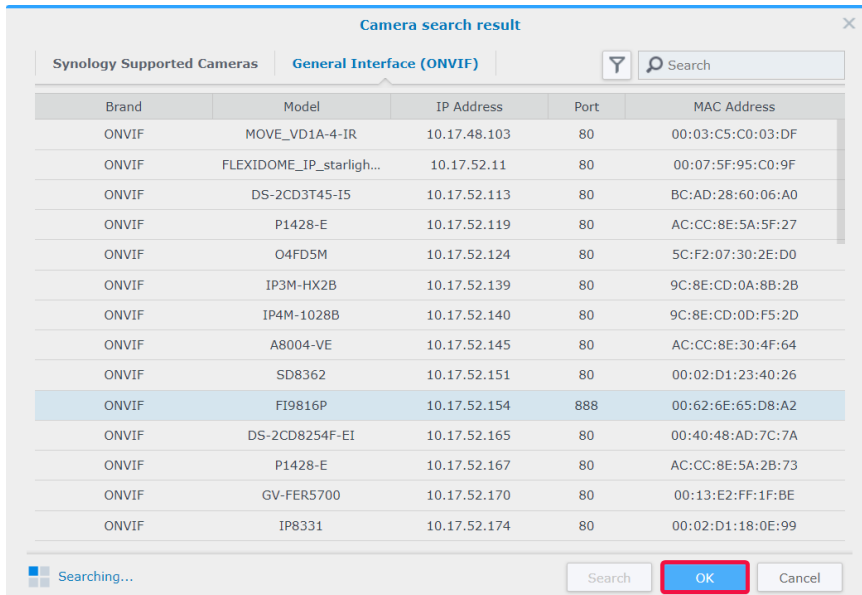
The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Name' field is 'User Define', 'Brand' is '[User Define]', 'Type' is 'Streaming - RTSP', and 'Path' is 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. A 'Test Connection' button is visible on the right.

- 4 Haga clic en **Probar conexión** para comprobar si la cámara IP se ha configurado correctamente. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

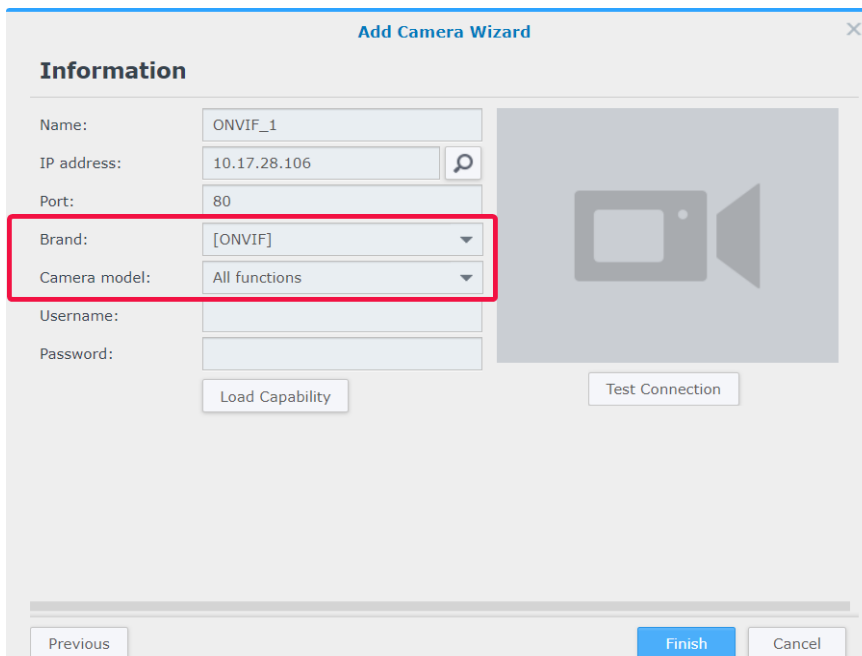
Agregar una cámara IP que no se incluye en la lista de compatibilidad

Además de los modelos compatibles, Synology también garantiza la membresía con ONVIF y ofrece compatibilidad con todas las cámaras de protocolo ONVIF. Esto permite cargar automáticamente las funciones y configuraciones de la cámara, aunque esta no se incluya en la lista de compatibilidad.

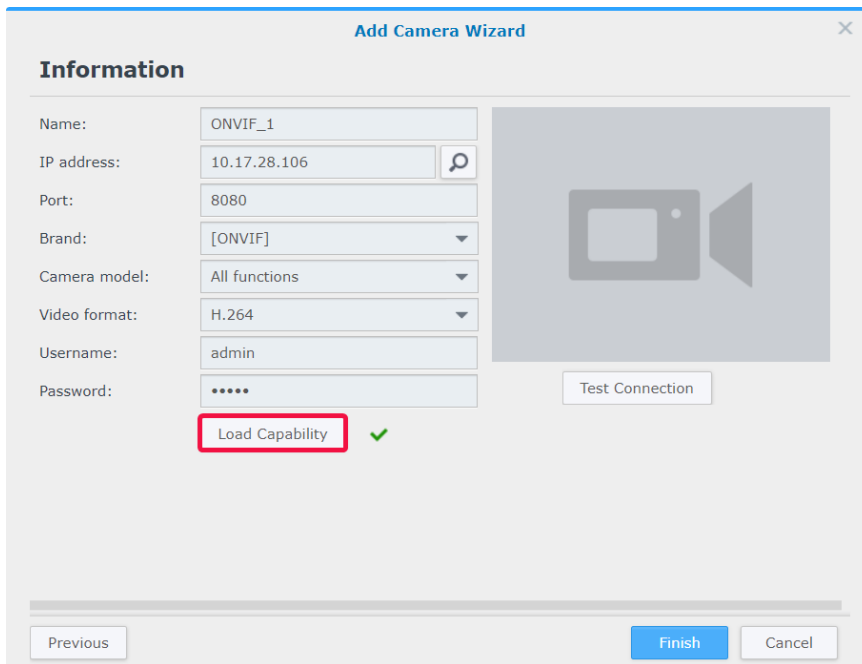
- 1 Siga los pasos del 1 al 5 de **Agregar una cámara IP compatible con Synology a Surveillance Station**.
- 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - a En **Resultado de la búsqueda de cámara > Interfaz general (ONVIF)**, seleccione la cámara IP que desee agregar y, a continuación, haga clic en **OK**.



- b Seleccione **[ONVIF]** o el nombre de marca de su cámara en el menú desplegable **Marca** y, a continuación, seleccione **Todas las funciones** o **Solo transmisión** en el menú desplegable **Modo de cámara**.



- 3 Introduzca un **Nombre de usuario** y una **Contraseña**.
- 4 Haga clic en **Cargar capacidad**. Aparecerá una marca de verificación verde si el dispositivo se ha conectado correctamente. En función del modelo de cámara, es posible que sea necesario realizar más ajustes.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' window with the following configuration:

Field	Value
Name	ONVIF_1
IP address	10.17.28.106
Port	8080
Brand	[ONVIF]
Camera model	All functions
Video format	H.264
Username	admin
Password

Below the fields, there is a 'Load Capability' button with a green checkmark next to it. To the right of the form is a 'Test Connection' button. At the bottom of the window are 'Previous', 'Finish', and 'Cancel' buttons.

- 5 Haga clic en **Probar conexión** para comprobar si la cámara IP se ha configurado correctamente. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

Eliminar cámaras IP

Para eliminar una cámara IP de Surveillance Station, solo tiene que buscar las cámaras de destino en la aplicación **Cámara IP** y hacer clic en **Eliminar**. Se le pedirá que decida si se conservan o eliminan las grabaciones anteriores.

Observación:

1. La configuración de las cámaras eliminadas también se borrará.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla **Shift** o **Ctrl** para la selección de varios elementos.

Deshabilitar cámaras IP

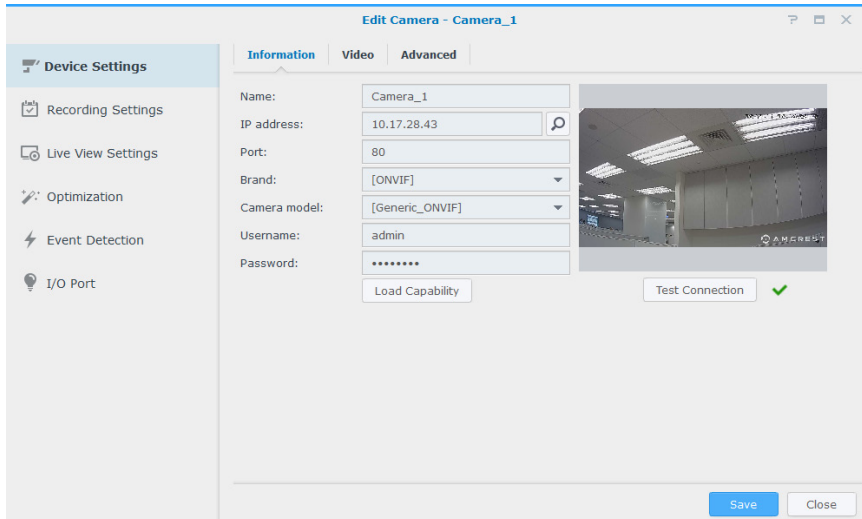
Si desea finalizar temporalmente la conexión con determinadas cámaras, seleccione estas en **Cámara IP** y, a continuación, haga clic en **Habilitar** > **Deshabilitar**. Haga clic en **Habilitar** > **Habilitar** para reanudar los servicios.

Uso de las funciones de la cámara

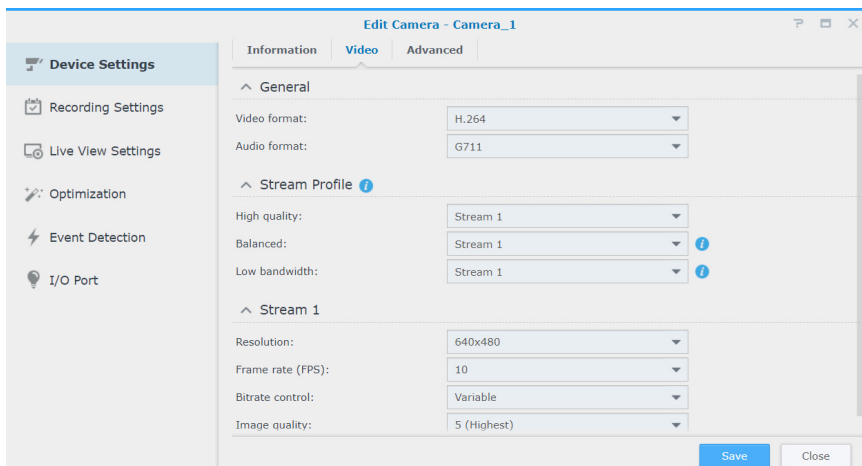
Después de configurar su cámara IP, puede seguir ajustando la configuración para adecuarla mejor al entorno de grabación. Vaya a **Cámara IP**, seleccione la cámara de destino y haga clic en **Editar** > **Editar** para acceder a la configuración detallada.

Configuración del dispositivo

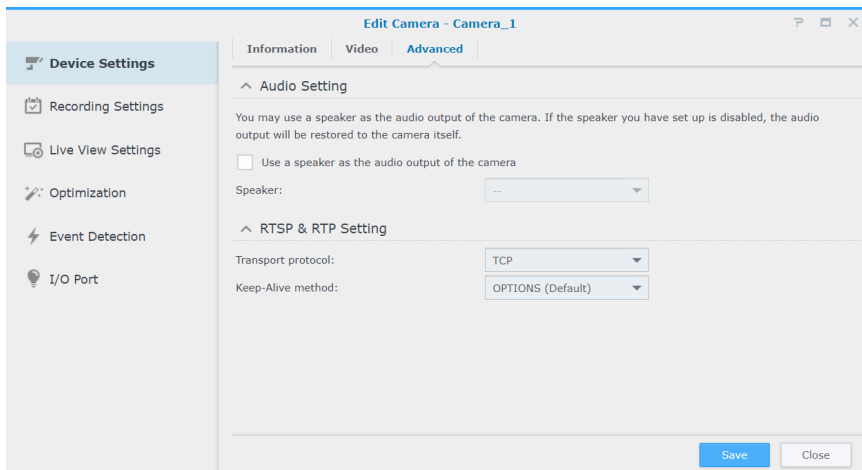
En **Configuración del dispositivo**, la pestaña **Información** ofrece opciones para comprobar y modificar la información general de la cámara.



La pestaña **Vídeo** permite ajustar el formato de grabación y configurar el **Perfil de transmisión**.



En la pestaña **Avanzado**, puede modificar la configuración del protocolo de transporte de audio y vídeo.

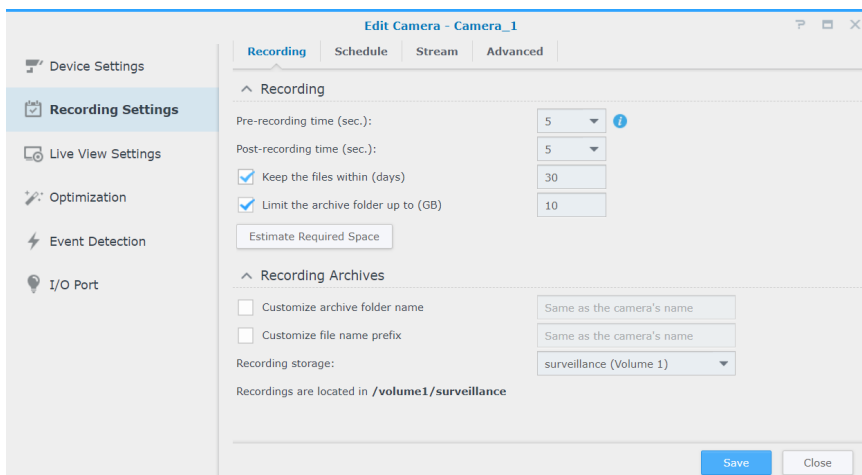


Configuración de grabación

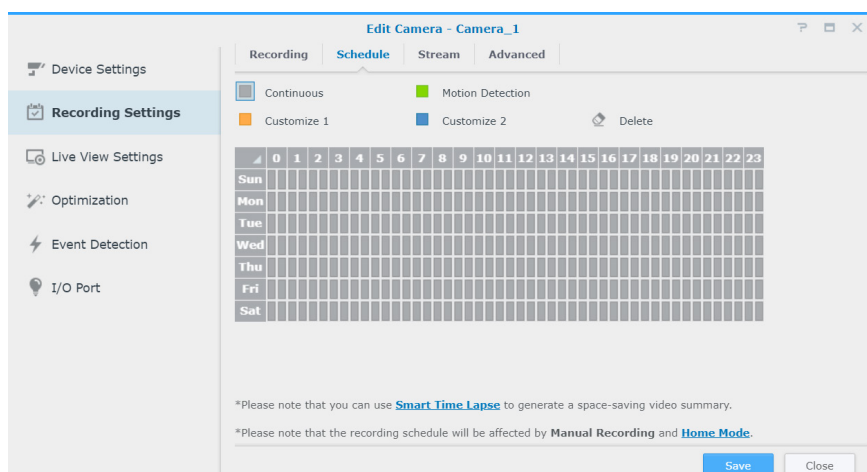
En **Configuración de grabación**, puede editar las horas de grabación, modificar las duraciones de los archivos de grabación, así como cambiar los nombres de archivos y carpetas.

En la pestaña **Grabación**, se puede modificar la configuración de grabación y archivo.

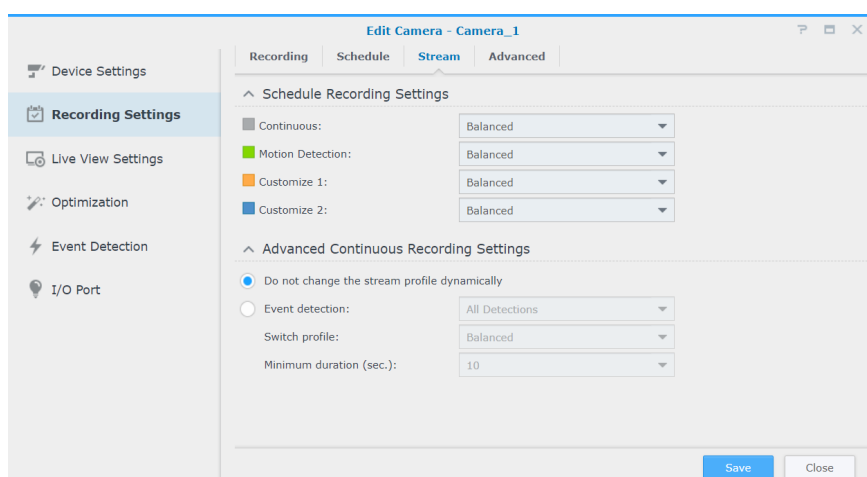
- **Hora de pregrabación/Hora de postgrabación (seg.):** defina durante cuánto tiempo desea que la grabación se prolongue hacia atrás/hacia delante para obtener más material.
- **Mantener los archivos durante (días):** especifique el periodo de tiempo durante el que desea conservar las grabaciones. Todas las grabaciones que se hayan guardado antes del rango de tiempo especificado se borrarán automáticamente.
- **Limitar la carpeta de archivos a (GB):** especifique el límite de tamaño máximo del espacio de almacenamiento para archivar las grabaciones. Las grabaciones más antiguas se sobrescriben por otras nuevas cuando se alcanza el límite del tamaño máximo especificado.
- Haga clic en **Estimar espacio necesario** para ver el espacio de almacenamiento estimado que la cámara puede necesitar para la grabación continua con su configuración actual.



La pestaña **Programa** le permite aplicar diferentes modos de grabación a diferentes horas. Para establecer un programa, primero seleccione una función y, a continuación, arrastre el ratón por el horario o haga clic en celdas individuales de la cuadrícula para aplicar los cambios. Cada celda de la cuadrícula representa media hora.



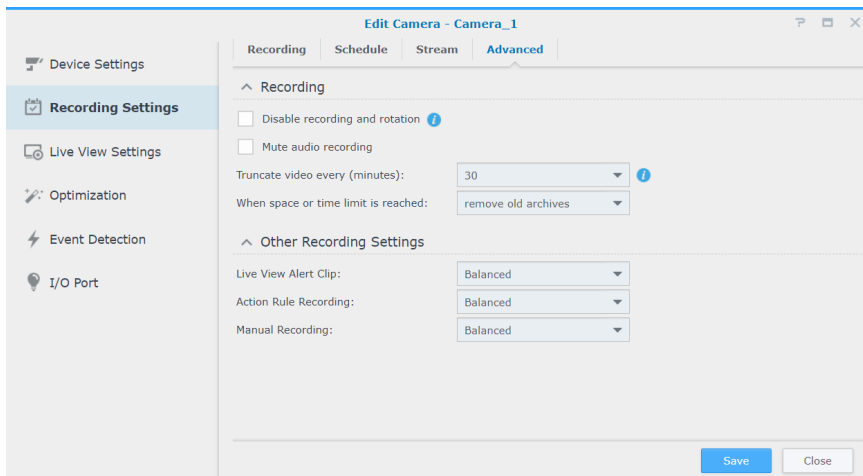
En la pestaña **Transmisión por secuencias**, se pueden aplicar configuraciones de transmisión individuales a cada tipo de grabación en función de sus necesidades. La función **Grabación continua avanzada** le permite definir una resolución inferior al guardar las grabaciones normales y cambiar a una resolución superior cuando se producen eventos. De esta forma disfrutará de un uso más eficiente del espacio de almacenamiento a la vez que reduce significativamente los costes de almacenamiento.



En la pestaña **Avanzado**, puede deshabilitar la grabación o rotación, silenciar o truncar los vídeos a horas establecidas, determinar la acción que se realiza cuando se agota el espacio de almacenamiento, así como aplicar una configuración de transmisión a un tipo de grabación.

- Si marca **Deshabilitar grabación y rotación**, se aplicará la siguiente configuración:
 - El programa de grabación, la grabación manual, la grabación en origen y los eventos de grabación relacionados en **Regla de acción** se deshabilitarán.
 - **Visualización en directo**: sigue siendo posible configurar los parámetros de alerta con el análisis de vista en directo funcionando normalmente. La grabación de alerta también se puede activar.
 - **Regla de acción**: cuando una regla con la acción "Iniciar grabación" se activa, la grabación no comienza.

- Para ajustar la configuración de rotación de archivaciones, seleccione una de las opciones siguientes:
 - **eliminar archivos antiguos**: las grabaciones más antiguas se eliminarán para dejar espacio a las más recientes cuando se alcance el límite de espacio o tiempo.
 - **detener grabación**: Surveillance Station detendrá la grabación automáticamente cuando se alcance el límite de espacio o tiempo.

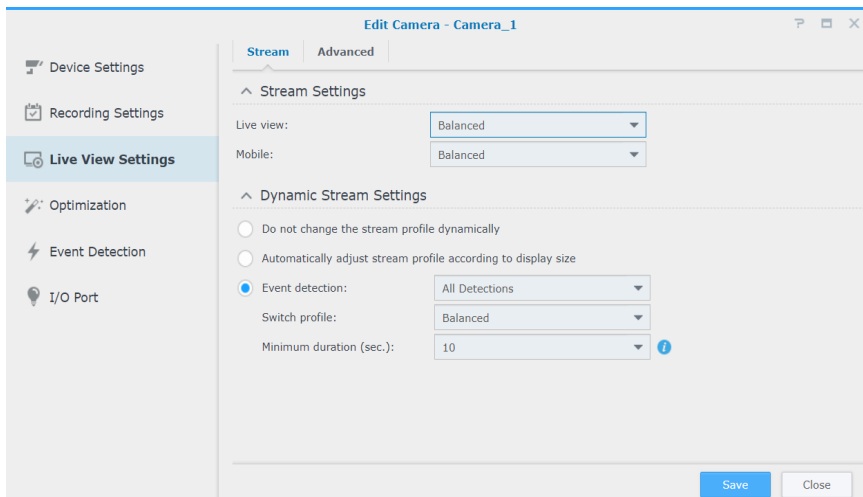


Configuración de Visualización en directo

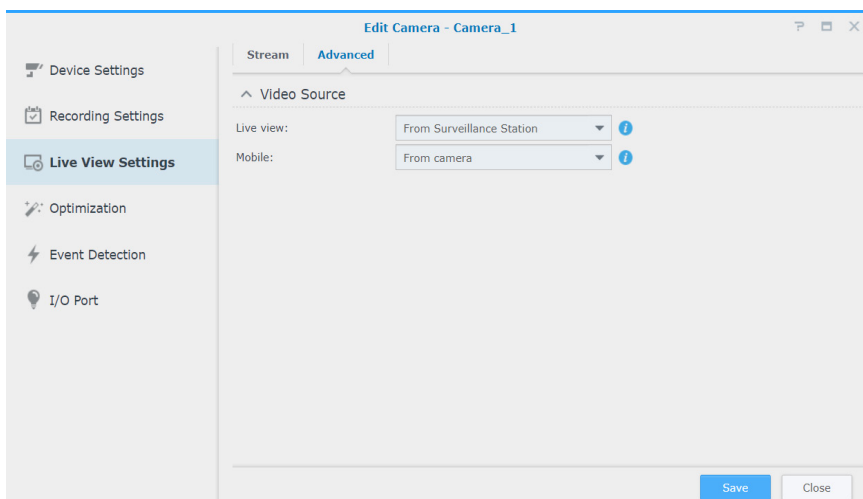
Configuración de Visualización en directo le permite ajustar la configuración de la transmisión para **Visualización en directo** y **Móvil**.

En **Configuración de transmisión dinámica**, puede configurar los ajustes del perfil de transmisión dinámica en función de sus necesidades.

- Marque **No cambie el perfil de transmisión dinámica** si no es necesario ajustar automáticamente el perfil de transmisión.
- Marque **Ajustar automáticamente el perfil de transmisión según el tamaño de visualización** para que Surveillance Station cambie automáticamente entre la configuración de transmisión de alta calidad, equilibrada y de ancho de banda bajo en función del tamaño de la pantalla del canal de visualización en directo y la configuración de resolución de la transmisión.
- Para optimizar la personalización, seleccione una o más condiciones en la lista desplegable **Detección de eventos** y establezca las opciones **Cambiar perfil** y **Duración mínima (segundos)** que más le convengan.

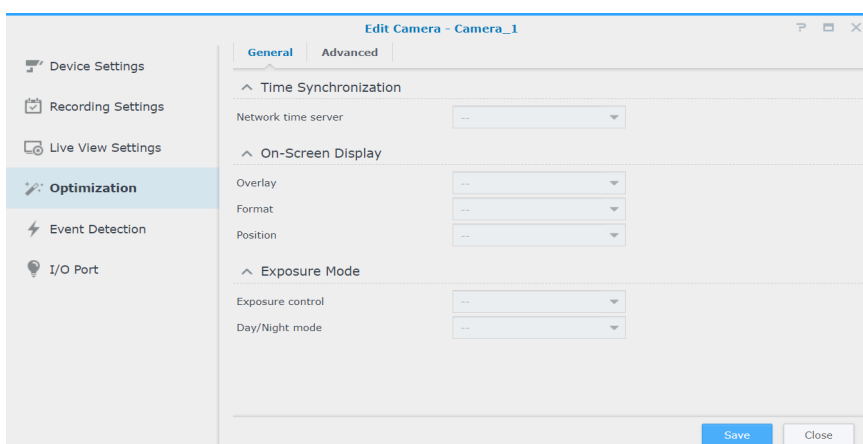


En la pestaña **Avanzado**, se puede ajustar el **Origen de vídeo** de Visualización en directo.

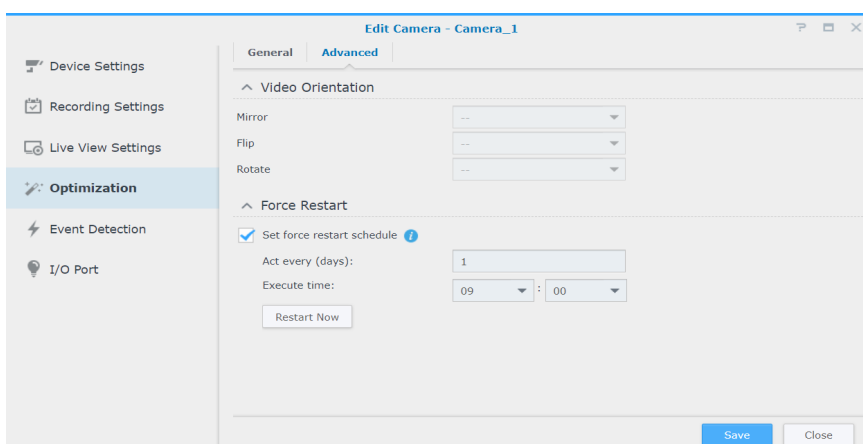


Optimización

En **Optimización > General**, se pueden ajustar distintas configuraciones, que incluyen **Sincronización de hora**, **Modo de exposición** y **Visualización en pantalla**, para adaptarlas a su entorno.

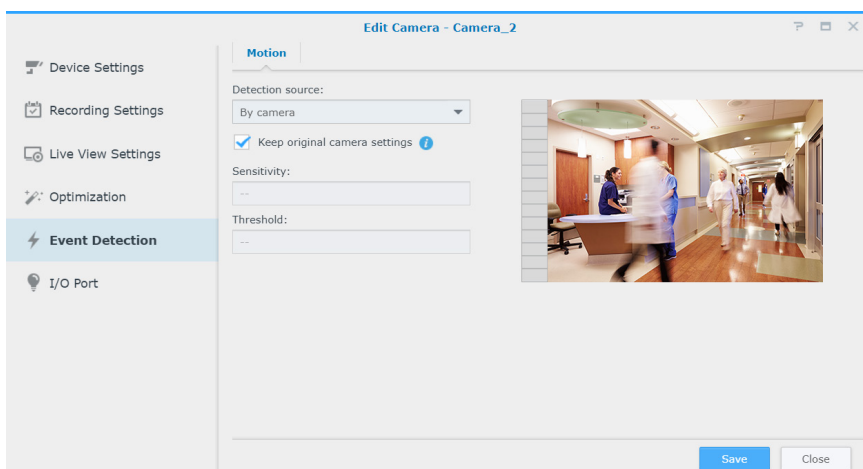


La pestaña **Avanzado** ofrece ajustes de **Orientación de vídeo** en los que se pueden establecer las imágenes de grabación en función de sus preferencias. Si la cámara requiere un reinicio regular para mantener un rendimiento óptimo, marque **Establecer programa de reinicio forzado** para organizarlo.



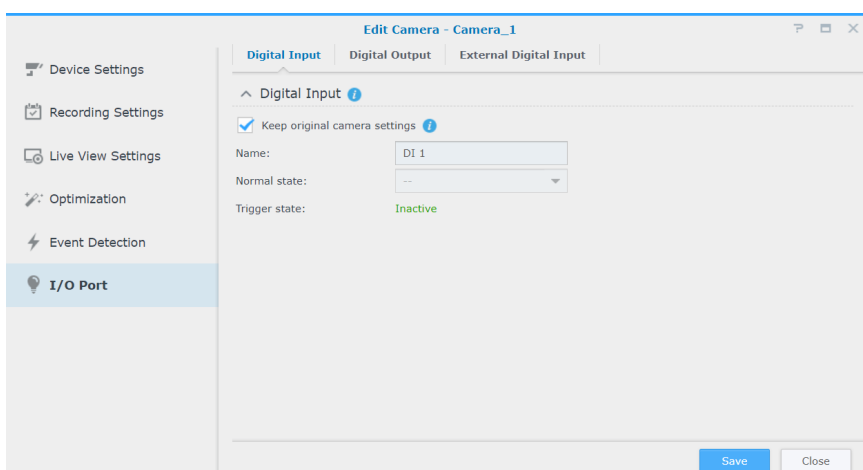
Detección de eventos

La página **Detección de eventos** ofrece varios modos de detección. Si su cámara admite estas funciones, aparecerán las pestañas **Movimiento**, **ACAP VMD** (detección de movimiento de vídeo de la plataforma de aplicación de cámara AXIS), **Audio**, **Manipulación**, **PIR** (pasivo infrarrojo) y **Aplicaciones ACAP** para que ajuste la configuración. Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo configurar la detección de eventos, consulte la sección **Configuración de la detección de eventos y recepción de notificaciones** más abajo.



Puerto de E/S

La página **Puerto de E/S** proporciona opciones para que modifique la configuración de entrada y salida digital. Las pestañas correspondientes aparecerán si su cámara admite las funciones.



Para obtener información detallada y conocer los pasos para configurar Cámara IP, consulte las secciones correspondientes en Surveillance Station: [Ayuda > Cámara IP > Ajustar la configuración de la cámara](#).

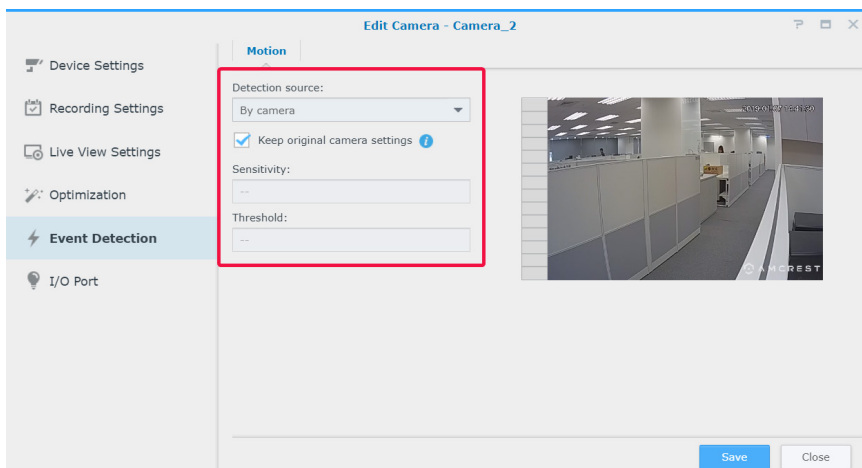
Configuración de la detección de eventos y recepción de notificaciones

Si su cámara admite las funciones correspondientes, la **Detección de eventos** permite activar las cámaras IP para grabar cuando se producen determinados eventos. En la siguiente sección se toma la **Detección de movimiento** como ejemplo para guiarle por la configuración completa.

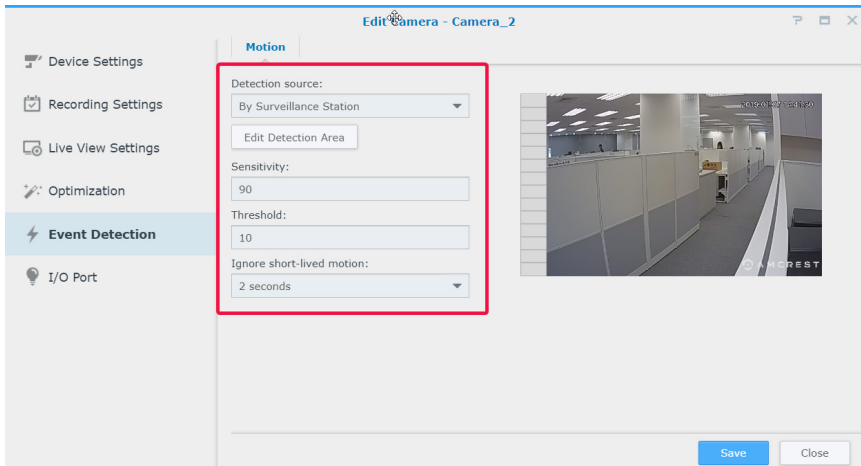
- 1 En **Cámara IP**, asegúrese de que el dispositivo está configurado correctamente.
- 2 Vaya a **Editar > Configuración de grabación > Programa** para configurar un horario ideal y, a continuación, haga clic en **Guardar**.



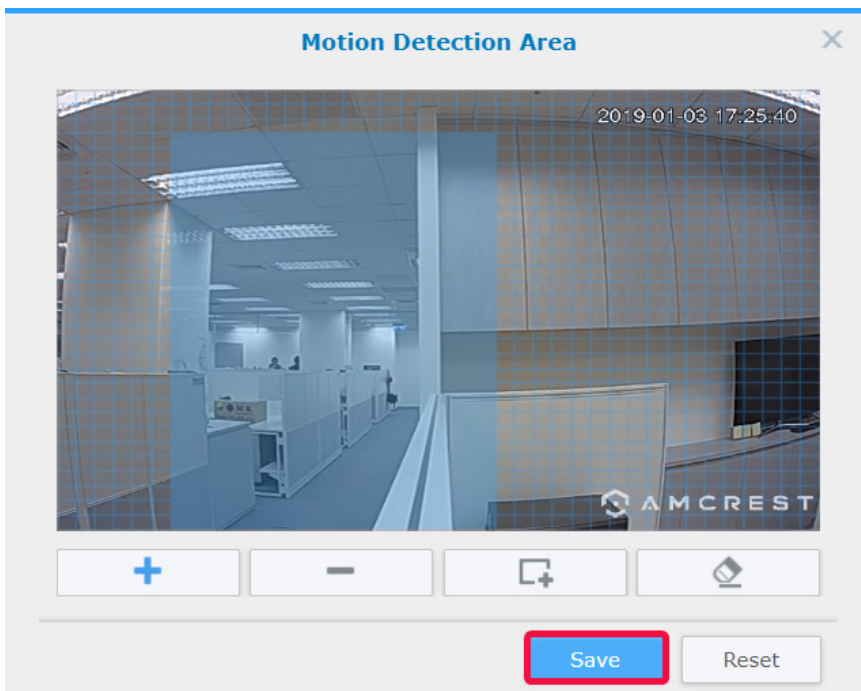
- 3 Vaya a **Detección de eventos > Movimiento** para seleccionar un **Origen de detección**.
 - Seleccione **Por cámara** si desea utilizar las funciones de detección de movimientos incorporadas de su dispositivo. Marque **Mantener la configuración original de la cámara** para aplicar la configuración actual de la cámara o deje la casilla de verificación sin marcar para ajustar con precisión los valores de Área de detección, Sensibilidad, Historial, Umbral, Tamaño del objeto y Porcentaje del activador (los parámetros disponibles dependen de la capacidad de la cámara).



- **Por Surveillance Station** proporciona configuraciones más precisas y detalladas. Además, al actualizar Surveillance Station, la precisión de la detección aumenta en consecuencia. También puede ayudar a mantener el rendimiento del hardware y la calidad de vídeo del dispositivo.

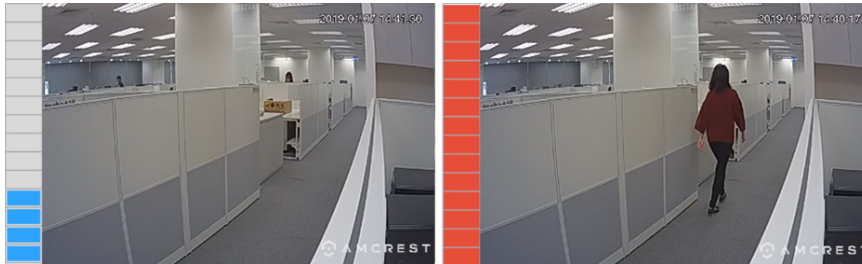


- 4 Haga clic en **Editar el área de detección de movimiento**; utilice + y - para agregar y eliminar áreas de destino y haga clic en **Guardar**.

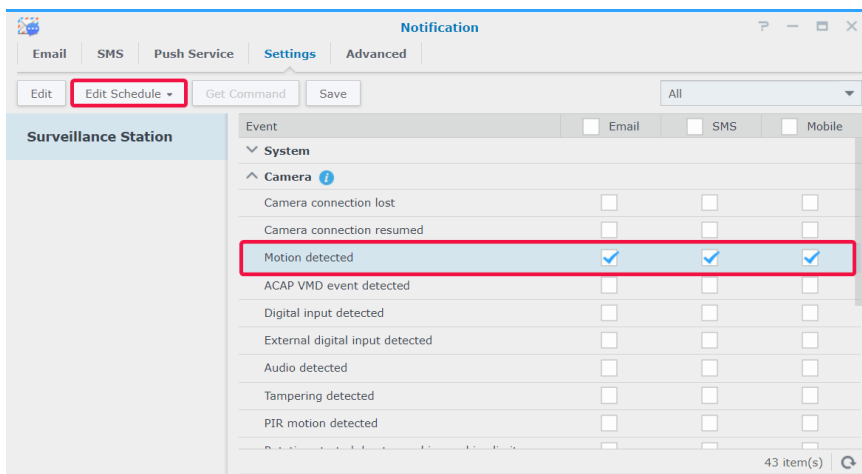


- 5 Modifique los siguientes parámetros:
 - **Sensibilidad**: determina el tamaño de la diferencia necesaria entre una serie de fotogramas para que se active la detección de movimiento. Unos valores más elevados harán que la detección de movimiento se active con mayor facilidad. El intervalo del valor va del 1 al 99 (%).
 - **Umbral**: el umbral de la detección de movimiento. Unos valores más elevados harán que la detección de movimiento se active con movimientos mayores. El intervalo del valor va del 1 al 99 (%).
 - **Ignorar movimiento corto**: se ignoran los movimientos insignificantes. Los valores más grandes supondrán que la detección de movimiento necesitará tiempos de movimiento más largos para activarse.

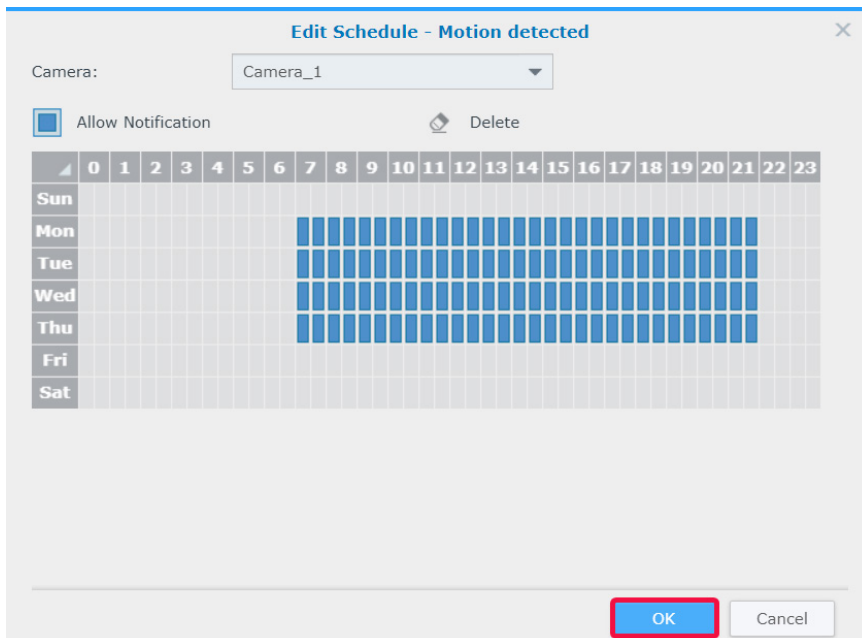
- Haga clic en **Guardar** para aplicar la configuración. Puede probar a activar la detección de movimiento para asegurarse de que la configuración cumple sus expectativas. La barra de la izquierda indica el nivel de detección del movimiento. El color azul significa que el movimiento detectado se encuentra por debajo del umbral, mientras que el rojo significa que la detección de movimiento ha activado la grabación.



- Vaya al **Menú principal** e inicie **Notificación**.
- En la pestaña **Configuración**, seleccione cómo desea recibir notificaciones (**Correo electrónico**, **SMS** o **Móvil**) y haga clic en **Editar programa** > **Editar**.



- Modifique el programa y haga clic en **Aceptar** para aplicar la configuración.



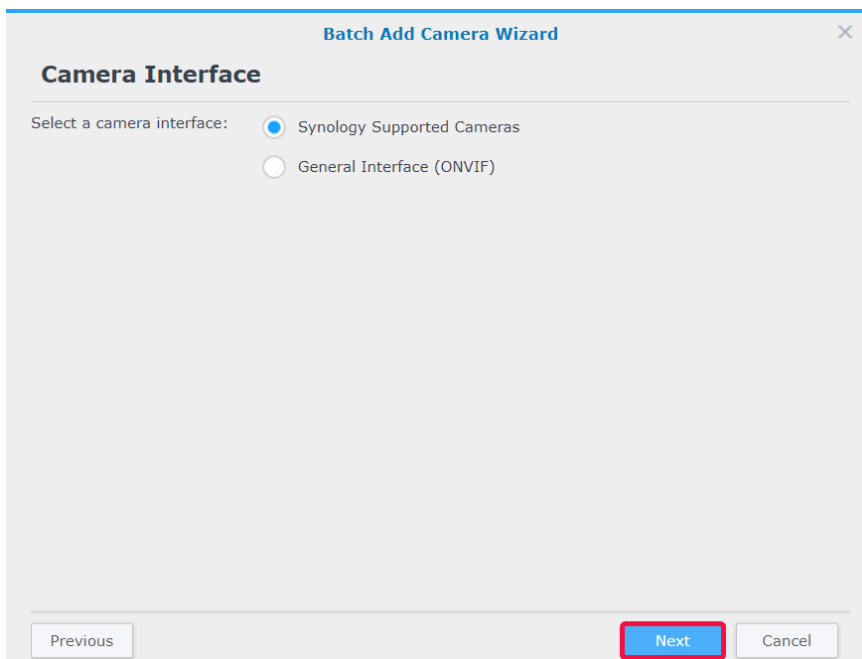
Implementación a gran escala

Para permitir entornos con múltiples cámaras, **Cámara IP** también proporciona funciones de agrupación de cámaras para ayudar a mejorar la eficiencia de la administración y funciones de importación/exportación de configuración que le permiten administrar copiar de sus preferencias de configuración.

Añadir cámaras por lotes

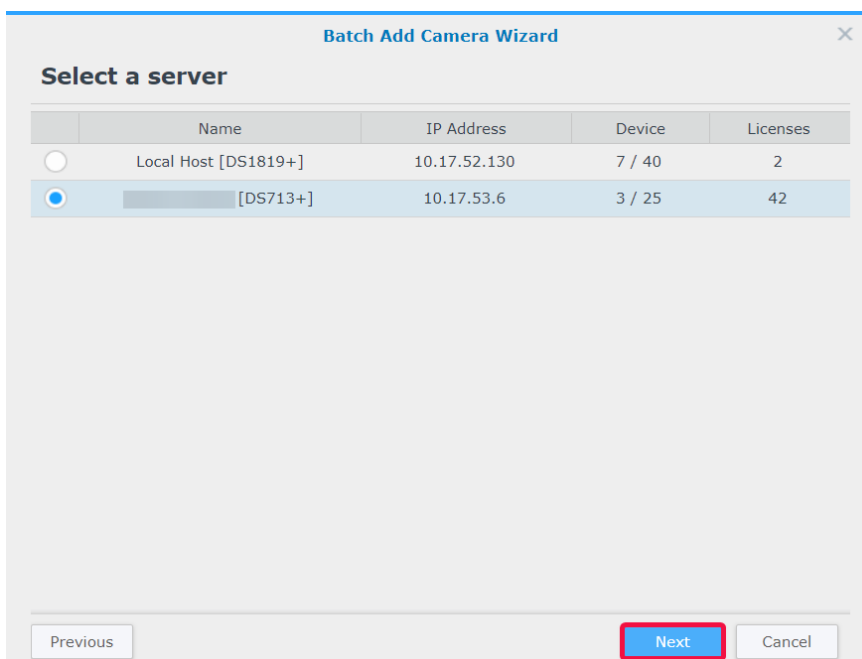
El Asistente de adición de cámara por lotes puede ayudarle a agregar múltiples cámaras nuevas a la vez.

- 1 Encienda las cámaras IP conectadas a la misma red de área local que su dispositivo Synology.
- 2 En Surveillance Station, vaya a **Menú principal > Cámara IP**.
- 3 Haga clic en **Agregar > Añadir lote** para iniciar el **Asistente de adición de cámara por lotes**.
- 4 Seleccione **Configuración rápida** o **Configuración completa** y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione una interfaz de cámara y haga clic en **Siguiente**.



The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Camera Interface'. Below it, the text 'Select a camera interface:' is followed by two radio button options: 'Synology Supported Cameras' (which is selected) and 'General Interface (ONVIF)'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

- 6 Seleccione el servidor en el que desee instalar las cámaras y haga clic en **Siguiente**.

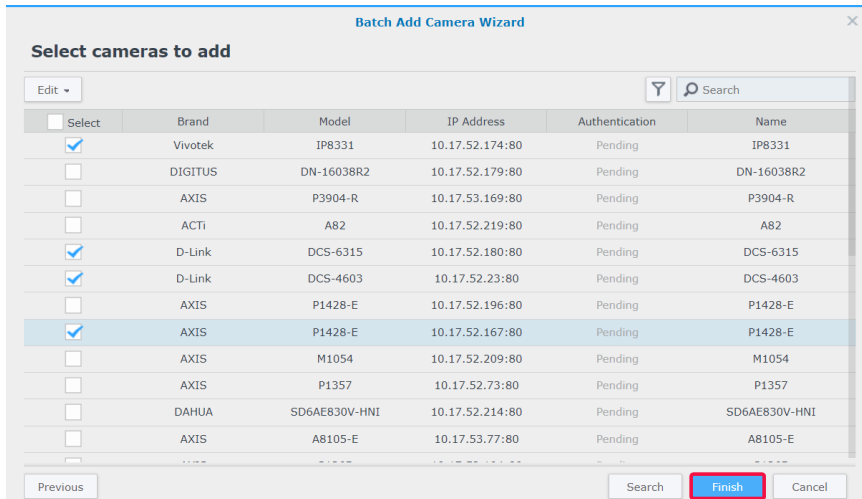


The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Select a server'. Below it is a table with the following data:

	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS1819+]	10.17.52.130	7 / 40	2
<input checked="" type="radio"/>	[DS713+]	10.17.53.6	3 / 25	42

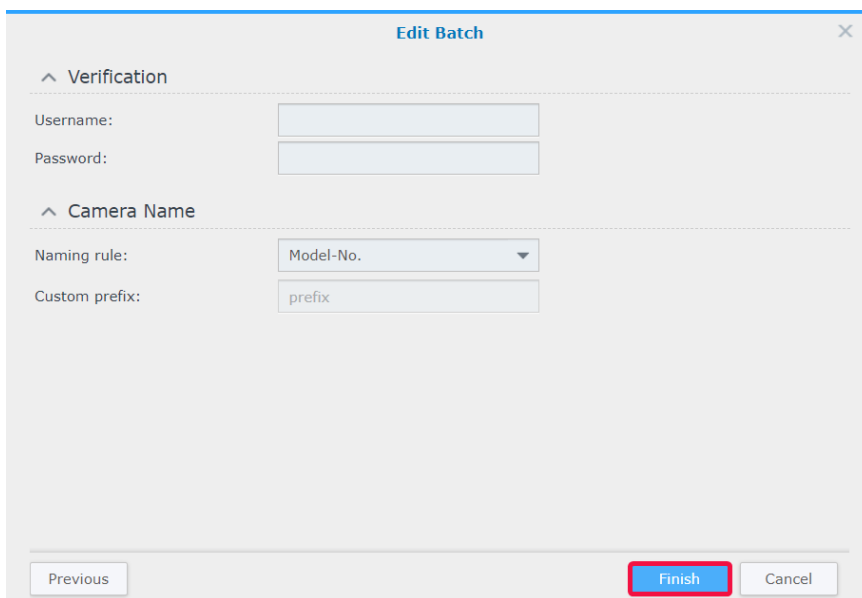
At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

7 Seleccione las cámaras que desea agregar y haga clic en **Finalizar**.



8 Haga clic en **Editar** y, en la ventana que aparece, introduzca el **Nombre de usuario** y la **Contraseña** de las cámaras y edite la **Regla de nomenclatura**:

- **Nº de modelo**: los nombres de las cámaras serán "[Nombre de modelo]-[Número de la cámara]".
- **Nº de prefijo**: especifique el prefijo de los nombres de la cámara en el campo **Prefijo personalizado**. Los nombres de las cámaras serán "[Prefijo]-[Número de cámaras]".



9 Haga clic en **Finalizar** para finalizar la configuración.

Editar cámaras por lotes

- 1 En **Cámara IP**, seleccione una cámara en el lote de destino.
- 2 Haga clic en **Editar** > **Editar por lotes**.
- 3 En el paso **Origen de atributos**, los atributos de la cámara aparecen agrupados en diferentes categorías. Marque las casillas de verificación **Aplicar** de los atributos que desea aplicar al resto de cámaras y haga clic en **Siguiente**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a sub-header "Source of Attributes - ONVIF". At the top right, there are window control icons. Below the header, there is a search bar and a dropdown menu. The main area is a table with columns for "Attributes" and "Apply". The "Attributes" column is expanded to show several categories: "Device Settings", "Recording", "Live View", "Intercom Settings", "Optimization", and "Edge Recording". Under "Live View", "Stream setting" and "Dynamic Stream Settings*" have checked boxes, while "Video source" and "Enable video buffering (sec.) - false" have unchecked boxes. At the bottom right, there are "Next" and "Cancel" buttons. A note at the bottom states: "*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model."

Observación:

1. Los atributos marcados con asterisco (*) solo pueden aplicarse a las cámaras del mismo modelo que la cámara de origen de la edición por lotes.
 2. Solo pueden aplicarse al resto de cámaras los atributos compatibles con la cámara de origen.
- 4 En el paso **Seleccione las cámaras para aplicar**, marque las casillas de verificación **Aplicar** para aplicar los atributos seleccionados a las cámaras o grupos de cámaras y haga clic en **Finalizar** para terminar.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a sub-header "Select the Cameras to Apply". At the top right, there are window control icons. Below the header, there is a search bar and a dropdown menu. The main area is a table with columns for "Cameras" and "Apply". The "Cameras" column is expanded to show "Local Host" and "713plus". Under "713plus", there are three entries: "All cameras", "Restaurant", and "Coffee Shop". The "Apply" column has checkboxes for each entry, with "Coffee Shop" checked. At the bottom, there is a note: "*"- will show on the Apply column when you tick the camera to which the settings can only be partially applied because of camera's abilities."

Observación:

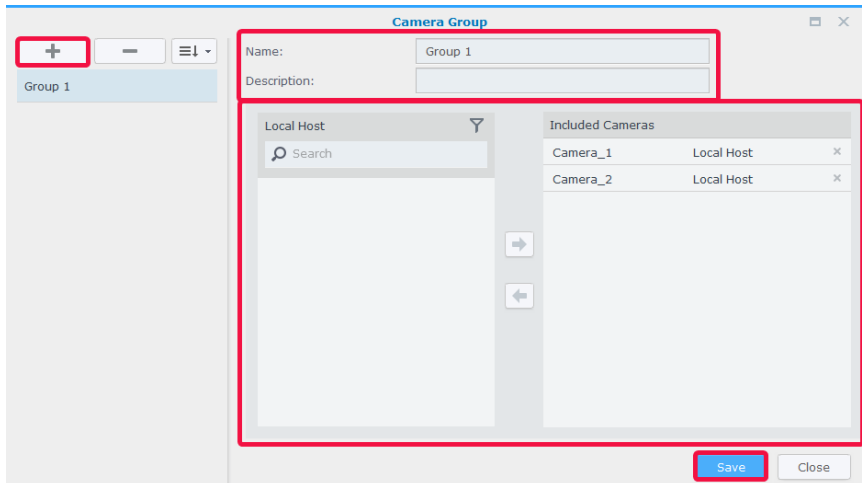
1. Debido a problemas de compatibilidad, algunos atributos no se pueden aplicar a determinados dispositivos. Se mostrará "-" cuando marque una cámara de este tipo.
2. La similitud de dos cámaras ONVIF se determina en función de sus capacidades, en lugar de su marca y modelo.
3. **Almacenamiento de grabaciones** solo se puede aplicar cuando las cámaras de destino están instaladas en el mismo producto Synology que la cámara de origen.

Agrupar cámaras IP

En **Cámara IP > Agrupar**, puede agrupar dispositivos como desee; por ejemplo, por ubicación de la cámara, modo de grabación o usos. Los grupos creados aparecerán automáticamente en **Diseño** en **Visualización en directo** y **Horario**. También podrá aplicar privilegios de usuario a grupos en **Perfil de privilegios**.

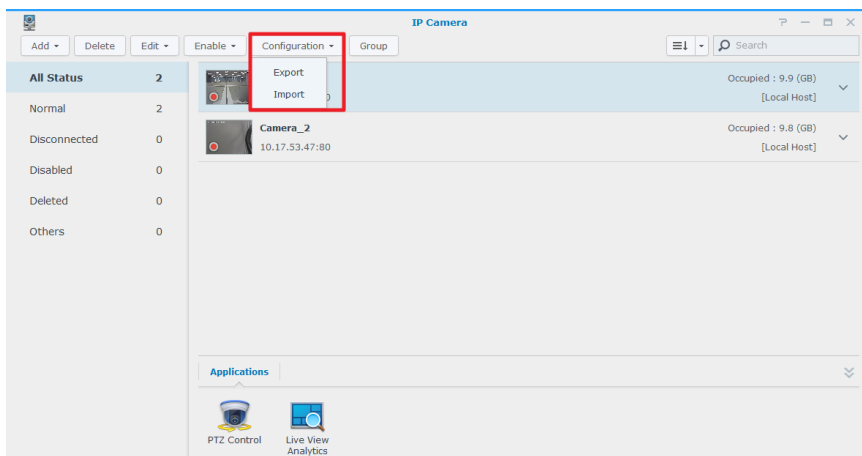
Para poner las cámaras IP conectadas en grupos, haga lo siguiente:

- 1 Inicie **Cámara IP** y haga clic en **Agrupar**.
- 2 Haga clic en el botón **Más** e introduzca los campos **Nombre** y **Descripción** (opcional).
- 3 Agregue cámaras a la lista **Cámaras incluidas** con la flecha **Derecha**.
- 4 Haga clic en **Guardar** para terminar.



Importar/exportar configuraciones de cámara

Para guardar copias de la configuración actual de la cámara o sustituir configuraciones actuales por anteriores, vaya a **Cámara IP > Configuración > Importar/Exportar** y siga las instrucciones del asistente. Los *archivos .conf* se guardarán en la carpeta designada en **DSM > File Station**. Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Cámara IP](#).



Supervisar las imágenes de las cámaras

Una vez completada la implementación de las cámaras, puede empezar a supervisar las áreas de destino con **Visualización en directo**. En este capítulo se presentan los aspectos básicos de la organización de los diseños de **Visualización en directo**, la recepción de alertas de los eventos de las cámaras, así como la configuración de las posiciones predefinidas para programar rutas de patrulla.

Visualización en directo

En **Visualización en directo**, puede ver en tiempo real las imágenes de vídeo de las cámaras IP sincronizadas con Surveillance Station, capturar instantáneas, realizar un seguimiento de los objetivos y ajustar las imágenes de las cámaras con los controles PTZ (panorámica, inclinación y zoom). Las imágenes de las cámaras pueden distribuirse en diseños y personalizarse dependiendo de sus necesidades de vigilancia concretas.



N.º	Nombre	Función	
1	Diseño de la visualización en directo	Muestra las imágenes de vídeo de las cámaras IP. Puede hacer clic en la imagen de una cámara para seleccionarla y utilizar los controles PTZ para cambiar las opciones de visualización. La imagen de la cámara seleccionada actualmente aparece resaltada con un marco amarillo. Al hacer doble clic en la imagen de cualquier cámara, se amplía dicha imagen. Al hacer doble clic una vez más, se vuelve al diseño normal.	
2	Paneles izquierdos	Controles PTZ	Ajuste el ángulo y el zoom de las cámaras que admitan los controles PTZ (Pan Tilt Zoom). Estos controles aparecen atenuados cuando la cámara seleccionada no admite los controles PTZ: 1. Los botones de flecha permiten ajustar el ángulo de la cámara seleccionada actualmente. 2. El botón de inicio devuelve la cámara seleccionada a su posición predeterminada. 3. Los botones más y menos permiten ajustar el zoom óptico de la cámara seleccionada.
		Panel de diseños	Permite editar los diseños de la visualización en directo o habilitar/deshabilitar las funciones relativas al diseño. Para configurar rápidamente el diseño de las imágenes de la cámara, consulte la sección Configurar el diseño de visualización en directo que aparece a continuación.
		Panel de alertas	Permite definir la configuración de alertas o mostrar los clips de vídeo de alerta. Para configurar rápidamente el análisis de visualización en directo, consulte la sección Recibir alertas con el análisis de visualización en directo que aparece a continuación.
		Perfil de transmisión	Cambie el perfil de transmisión aquí.
		Panel de patrulla	Permite cambiar la configuración de patrulla. Para configurar rápidamente las rutas de patrulla y los programas, consulte la sección Configurar la patrulla programada con el control PTZ y la regla de acción que aparece a continuación.
		Salida digital/salida de audio	Permite activar/desactivar la salida digital o de audio.

3	Botones en pantalla	Coloque el puntero sobre las imágenes de la cámara seleccionada para ver los botones en pantalla. Los botones variarán en función de las funciones compatibles con las cámaras.
---	---------------------	---

Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Visualización en directo](#).

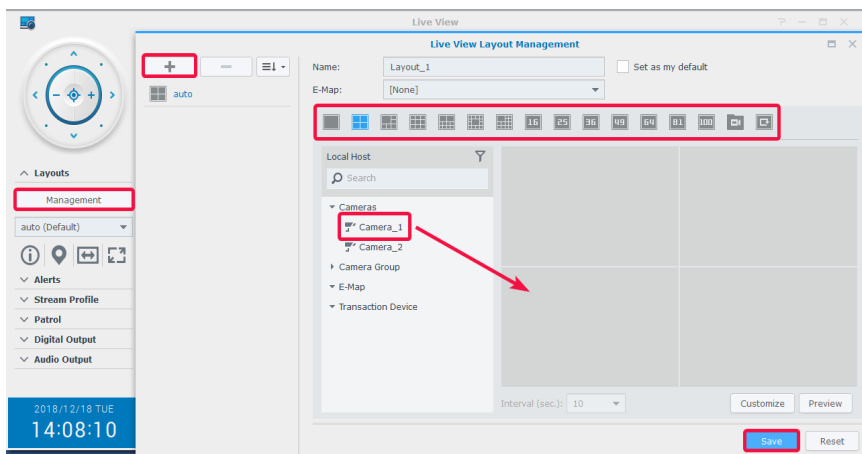
Configurar el diseño de visualización en directo

Para configurar el diseño de visualización en directo y empezar a monitorizar las imágenes de la cámara, realice los siguientes pasos:


- 1 Inicie **Visualización en directo** y vaya a **Diseños > Administración**.
- 2 Seleccione su diseño preferido.
- 3 Arrastre una cámara IP y suéltela en un canal del diseño. Repita este paso para ver más fuentes de vídeo en el diseño de visualización en directo.

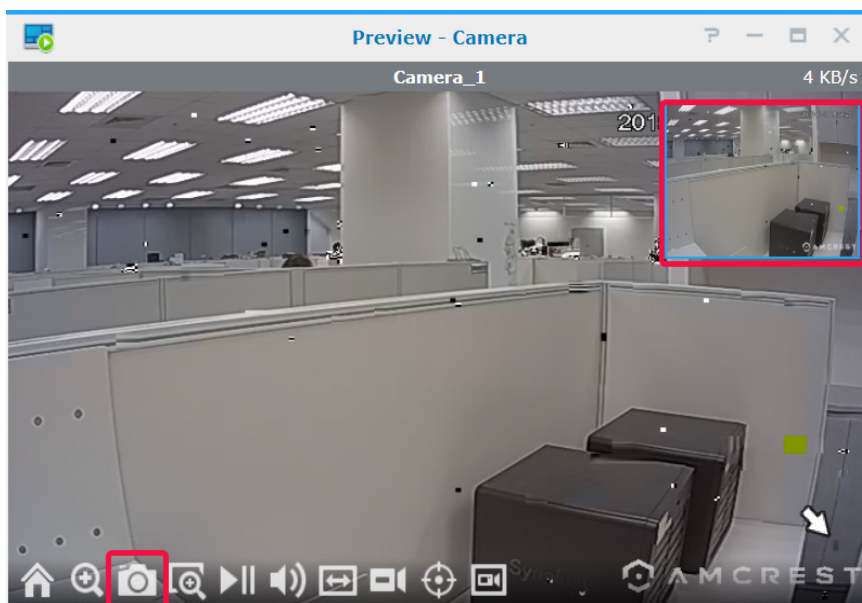
Observación: En Surveillance Station, consulte [Ayuda > Visualización en directo > Controlar las visualizaciones en directo](#) para obtener más información sobre la personalización de los diseños.

- 4 Según sus requisitos de vigilancia, puede agregar más diseños haciendo clic en el botón del signo más. Introduzca un **Nombre** y repita los pasos 2 y 3. Una vez haya completado la configuración, puede cambiar rápidamente entre los diseños guardados en el **Panel de diseños**.
- 5 Haga clic en **Guardar** para terminar.



Tomar instantáneas de eventos importantes

Una vez configurado el diseño de **Visualización en directo**, siempre puede utilizar el botón de instantánea en pantalla para tomar instantáneas y grabar eventos importantes. El botón  se puede utilizar en todos los reproductores de Surveillance Station (p. ej., **Grabación** y **Cámara IP**).

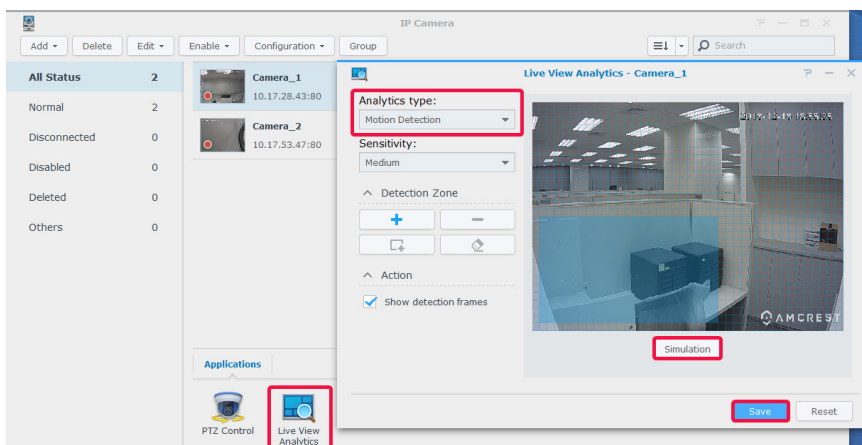


Recibir alertas con el análisis de visualización en directo

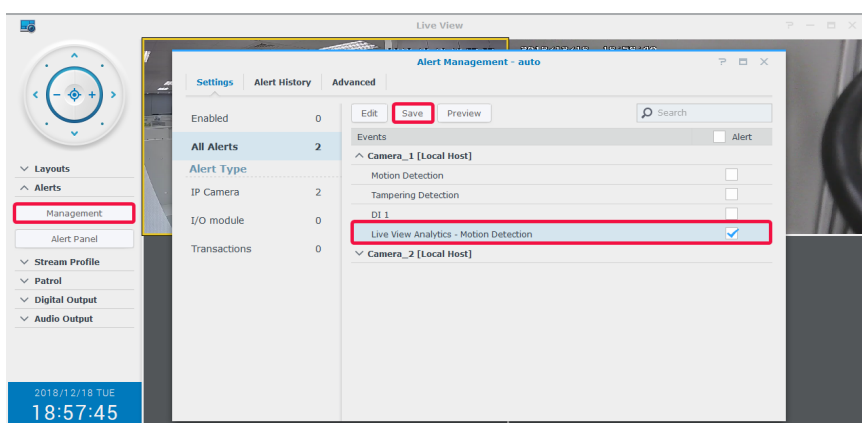
Análisis de vista en directo permite un seguimiento del objetivo inteligente durante la visualización de vídeo en directo y la grabación, y con esta opción podrá elegir entre varios tipos de análisis y realizar un seguimiento de los eventos sospechosos para activar la grabación inteligente sobre la marcha. Cada sesión grabada se archiva de manera organizada para su análisis. El modo de simulación garantiza un ajuste preciso para configurar la sensibilidad, la zona de detección y el tamaño del objeto para ofrecer el mejor resultado para cada cámara.

Para realizar un seguimiento de los eventos con la función de análisis de visualización en directo, realice los siguientes pasos:

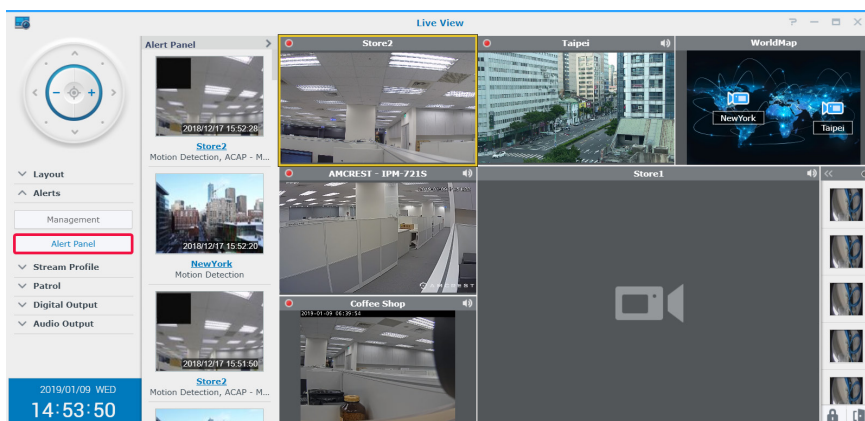
- 1 Inicie **Cámara IP**, seleccione una cámara y haga clic en **Análisis de vista en directo**.
- 2 Seleccione un **Tipo de análisis** en el menú desplegable.
- 3 Haga clic en **Simulación** para ajustar la sensibilidad, la zona de detección y el tamaño del objeto para cada cámara y obtener los mejores resultados. Para detener el modo de simulación, vuelva a pulsar el botón.
- 4 Haga clic en **Guardar** para terminar.



- 5 Inicie **Visualización en directo** y vaya a **Alertas > Administración**.
- 6 Marque la casilla de verificación **Alerta** del elemento **Análisis de vista en directo** que acaba de configurar en **Cámara IP**.
- 7 Haga clic en **Guardar** para completar la configuración.



- 8 Vaya a **Panel de alerta** para realizar un seguimiento de los clips de vídeo con alertas. Los eventos se mostrarán en la sección central.



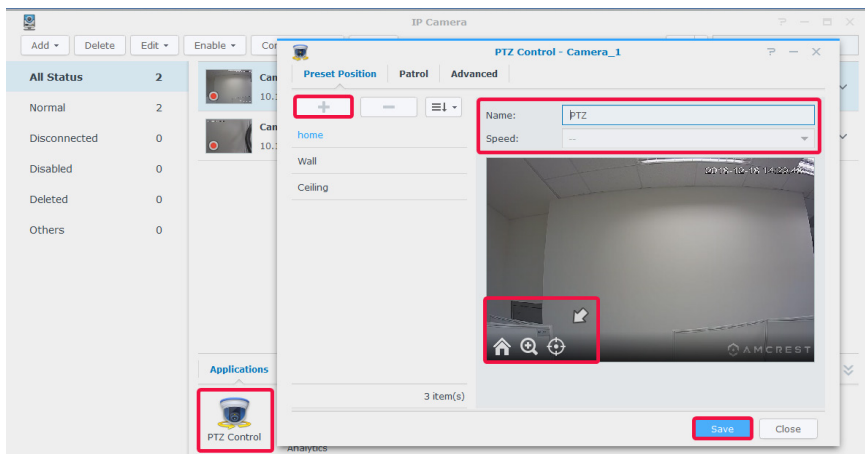
Observación: En Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Visualización en directo > Alertas](#) para obtener más información.

Configurar la patrulla programada con el control PTZ y la regla de acción

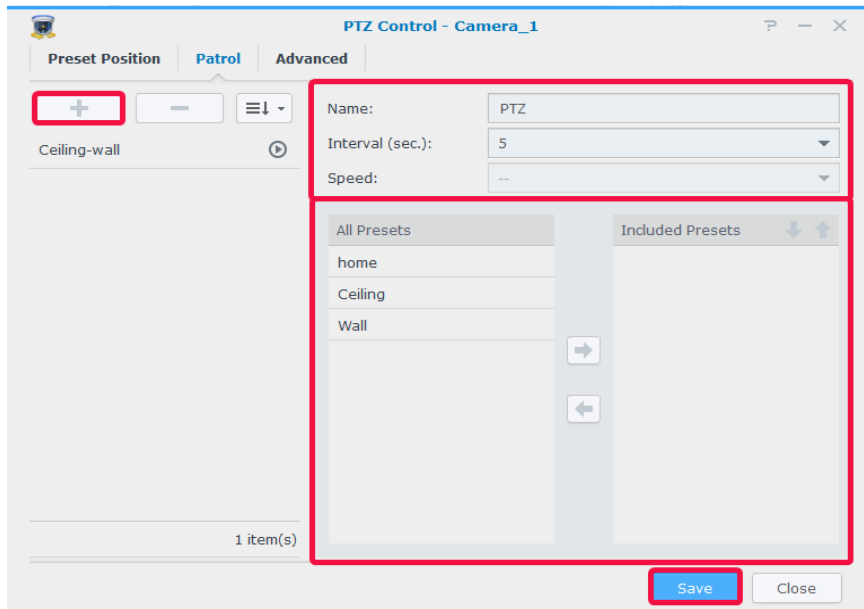
Si sus cámaras IP son compatibles con las funciones PTZ, puede personalizar varias posiciones predefinidas para supervisar las ubicaciones que requieren atención adicional y configurar rutas de patrulla compuestas de una concatenación en serie de posiciones predefinidas existentes.

Para configurar las rutas de patrulla, realice los siguientes pasos:

- 1 Vaya a **Cámara IP**, seleccione una cámara compatible con PTZ y, a continuación, haga clic en **Control PTZ**.
- 2 Haga clic en el botón **Más** para añadir una posición predefinida.
- 3 Introduzca un **Nombre** y especifique la **Velocidad** de movimiento (si la cámara es compatible).
- 4 Ajuste el ángulo de visualización que desee con los controles PTZ en pantalla. Repita los pasos del 2 al 4 para añadir más posiciones predefinidas.
- 5 Haga clic en **Guardar** para terminar.

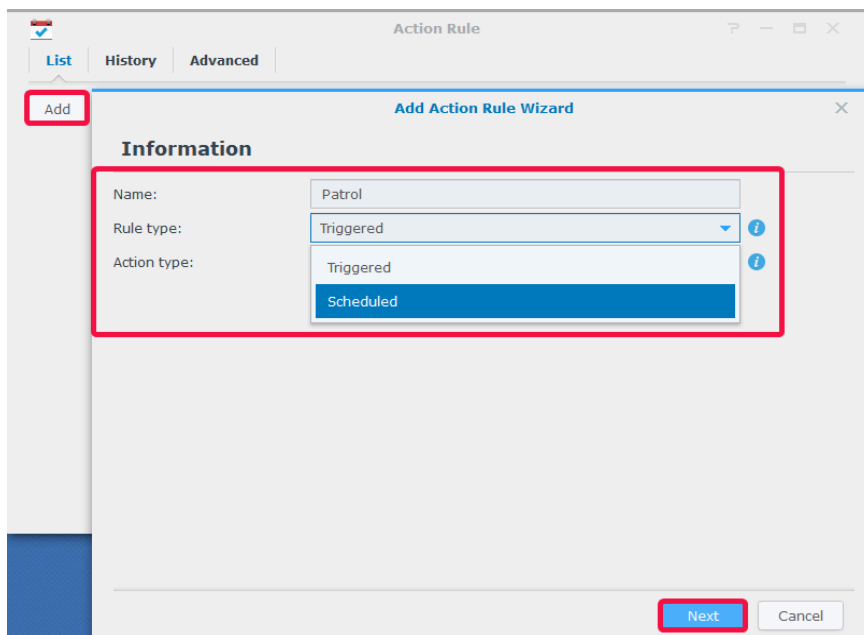


- 6 Vaya a la pestaña **Patrulla**.
- 7 Haga clic en el botón **Más** para añadir una ruta de patrulla.
- 8 Introduzca un **Nombre** para la ruta de patrulla recién agregada, seleccione el **Intervalo (segundos)** para que la patrulla se repita después de un tiempo especificado en segundos y especifique la **Velocidad** para ajustar el nivel de velocidad de movimiento cuando se esté realizando la patrulla (si la cámara es compatible).
- 9 Agregue posiciones predefinidas desde la lista **Todas las memorias** a la lista **Memorias incluidas** con las flechas de la **derecha**. Ajuste la secuencia de posiciones predefinidas haciendo clic en la flecha **Arriba** o **Abajo**.
- 10 Haga clic en **Guardar** para completar la configuración de patrulla. Ahora podrá cambiar las rutas de patrulla en el **Panel de patrulla**.



Para repetir automáticamente la ruta de patrulla, realice los siguientes pasos:

- 11 En Surveillance Station, vaya a **Menú principal > Regla de acción**.
- 12 Haga clic en **Agregar** para crear una regla de acción.
- 13 Introduzca un **Nombre** para la regla de acción y defina el **Tipo de regla** en **Programado**.
- 14 Haga clic en **Siguiente** para continuar.



- 15 Establezca el **Dispositivo de acción** en **Cámara**, el **Dispositivo** en la cámara PTZ con posiciones predefinidas y rutas de patrulla configuradas, y la **Acción** en **Patrulla**. Especifique la ruta de **Patrulla** que ha configurado y especifique los **Bucles por ciclo** y el **Intervalo** que desee.
- 16 Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera_1

Action: Patrol

Patrol: Ceiling-wall

Loops per cycle: 1

Interval: 10 Second(s)

Return position: None

Previous Next Cancel

- 17 Seleccione celdas en la cuadrícula para determinar cuándo desea que se active la regla de acción. Puede seleccionar un día entero si hace clic en un día y una hora específica haciendo clic en la hora.
- 18 Haga clic en **Finalizar** para completar la configuración.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sat																								

*Disabled cells are currently used by other rules for this device.

Previous Finish Cancel

Transmitir vídeo en directo a YouTube

Además de supervisar con **Visualización en directo**, también puede compartir transmisiones de vídeo por secuencias en YouTube con la aplicación **Emisión en directo**. Para compartir su transmisión por secuencias con otros, solo tiene que iniciar **Emisión en directo**, seleccionar una cámara que esté transmitiendo y rellenar la información de la ruta de su página de YouTube personal.

Live Broadcast

^ Status

Live ON

^ YouTube Settings

To transfer the stream to YouTube live, the rtmp path and corresponding key for your YouTube account must be provided. You can find relevant information on the personal page of [YouTube](#).

rtmp path:

Key:

^ Live Stream Source

YouTube Live only supports video streams in H.264 format.

Camera:

Stream profile:

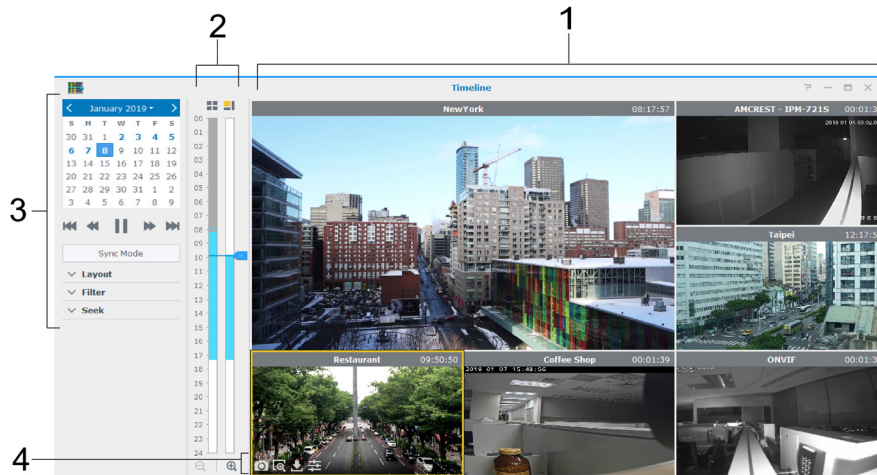
Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Emisión en directo](#).

Reproducir grabaciones de vídeo

Además de la visualización de imágenes en directo, Surveillance Station también incluye varias funciones de reproducción de vídeo. En este capítulo se presenta el funcionamiento de la **Línea temporal**.

Línea temporal

En la sección **Línea temporal**, puede reproducir las grabaciones realizadas con cámaras IP y almacenadas en su dispositivo. Los vídeos se pueden filtrar por modos de cámara, grabaciones o fechas.



N.º	Nombre	Función
1	Visor de grabaciones	Muestra las imágenes de vídeo de las cámaras IP. Haga clic en la imagen de una cámara para seleccionarla y utilice el Panel del controlador para cambiar las opciones de visualización; la imagen de la cámara seleccionada actualmente aparece resaltada con un marco amarillo. Al hacer doble clic en la imagen de cualquier cámara, se amplía dicha imagen. Al hacer doble clic una vez más, se vuelve al diseño normal.
2	Línea temporal	Busque grabaciones en función de la hora de captura. Hay dos columnas: la de la izquierda representa las imágenes de todas las cámaras y la de la derecha, las de la cámara seleccionada actualmente.
3	Panel del controlador	Permite controlar la reproducción de las grabaciones: 1. Elija la reproducción de grabaciones realizadas en determinadas fechas del calendario. Las fechas con grabaciones se muestran en azul. 2. Controle la reproducción de grabaciones con los botones que aparecen debajo del calendario, incluidos los de reproducir/pausa, avance rápido/cámara lenta, siguiente/anterior y siguiente fotograma/fotograma anterior.
	Panel de diseño	Permite editar el diseño de la línea temporal o habilitar/deshabilitar las funciones relativas al diseño. Para obtener información básica sobre la configuración del diseño, consulte la sección Configurar el diseño de visualización en directo anterior.
	Panel del filtro	Filtre las grabaciones que desea ver utilizando las opciones siguientes: 1. Seleccione un modo de grabación específico en la línea temporal para filtrar las secciones de tiempo con un modo de grabación específico. 2. Seleccione la opción para mostrar solo eventos para filtrar las secciones de tiempo con eventos como detección de movimiento, detección de audio y otros eventos.
	Panel de búsqueda	Especifique la hora , el minuto y el segundo y, a continuación, haga clic en Ir a para buscar rápidamente ese momento en las imágenes de una cámara. También puede iniciar la Búsqueda inteligente para obtener resultados de búsqueda más precisos.
4	Botones en pantalla	Coloque el puntero sobre las imágenes de la cámara seleccionada para ver los botones en pantalla. Los botones variarán en función de las funciones compatibles con las cámaras.

Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Reproducción de Línea temporal > Trabajar con Línea temporal](#).

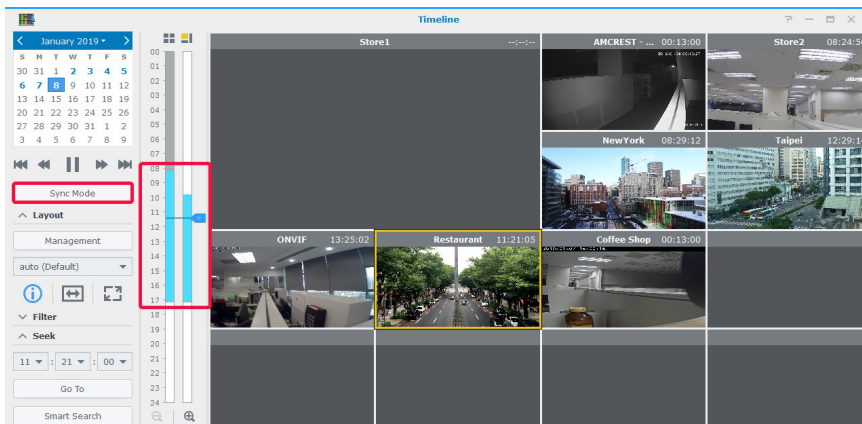
Ver grabaciones multicanal

Línea de tiempo permite seleccionar horas específicas, con lo que no tendrá que molestarse en examinar todos los clips para localizar los eventos que busca. Puede ver al mismo tiempo los clips grabados por diferentes cámaras a diferentes horas para recrear el flujo de acciones de un evento o determinar la hora exacta de un determinado incidente en su entorno.

- 1 Configure un diseño. Puede seleccionar un diseño creado anteriormente en **Visualización en directo** o crear uno nuevo en **Línea temporal**.
- 2 Inicie **Línea temporal** y especifique una fecha desde el **Panel del controlador**. Surveillance Station combinará una serie de clips de grabaciones para que se muestren en la barra de la línea temporal.

Observación:

1. Los segmentos de tiempo de la línea temporal se marcarán en azul si se han producido eventos y en gris si no se han producido.
 2. Con los modos de grabación no continua, es posible que no se genere ninguna grabación cuando no se hayan producido eventos ese día. En este caso, la barra de la línea temporal no se marcará y el sistema reproducirá automáticamente las grabaciones de la fecha más reciente.
- 3 Cambie al **modo sin sincronización** (el botón **Modo de sincronización** se volverá gris) para mostrar las imágenes de video de diferentes puntos en el tiempo. Cada cámara individual tendrá su propia línea temporal.
 - 4 Seleccione una cámara y arrastre el cursor de la línea temporal correspondiente para ajustar el tiempo de reproducción. Repita el proceso hasta que todas las cámaras tengan el tiempo ideal.






- 5 También puede localizar las grabaciones a través de **Búsqueda inteligente** o **Filtro de línea temporal**.

Búsqueda inteligente

Si no está seguro de la hora exacta de un evento, puede probar la **Búsqueda inteligente** para localizar eventos. **Búsqueda inteligente** también le ayuda a encontrar clips de acciones específicas como movimiento, objetos extraños o que faltan, oclusión de cámara, enfoque perdido y zona no inactiva.

- 1 Inicie **Búsqueda inteligente** en **Línea temporal** o en el **Menú principal** de Surveillance Station.
- 2 En **Origen** seleccione la grabación que desea buscar mediante la selección de un servidor, cámara y fecha.
- 3 Mueva el cursor de la línea temporal o utilice la función **Buscar** para mover rápidamente el cursor a una hora específica.
- 4 En **Configurar**, especifique el tipo de búsqueda, el nivel de sensibilidad y el tipo de objeto.
- 5 Si selecciona **Detección de movimiento**, **Falta objeto** u **Objeto extraño**, especifique la **Zona de detección**.



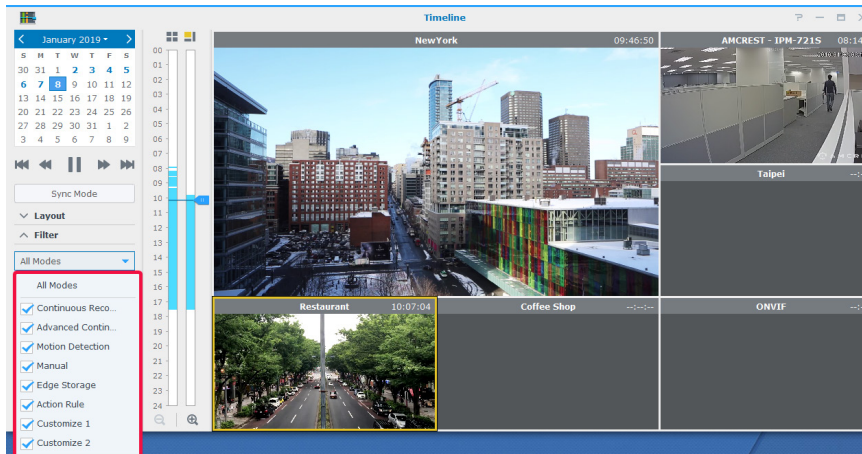
- 6 Haga clic en  para abrir la ventana de configuración avanzada de búsqueda, si es necesario.
- 7 Haga clic en  para iniciar la búsqueda.
- 8 Haga clic en  para ampliar la Lista de resultados.

Para obtener instrucciones detalladas, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Búsqueda inteligente](#).

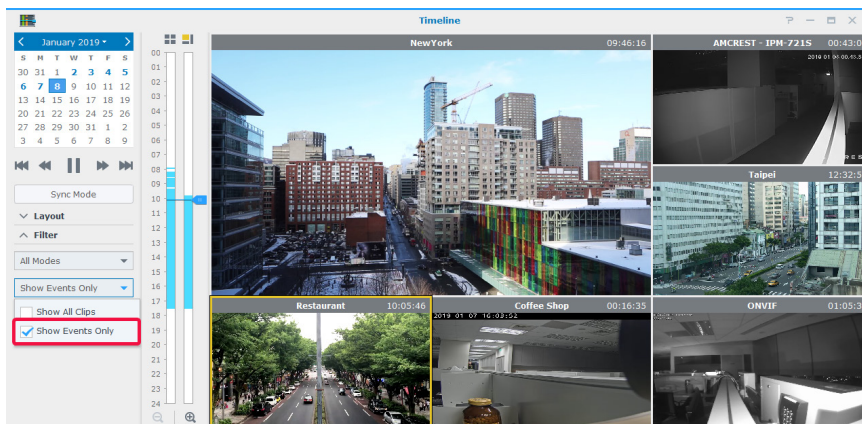
Filtro de línea temporal

Si ha configurado diferentes modos de grabación para sus cámaras, pruebe a configurar la opción **Filtrar** para localizar las grabaciones.

- 1 En el panel **Filtrar**, seleccione los modos de grabación que desea ver en el primer menú desplegable y, a continuación, haga clic en cualquier ubicación de las imágenes de vídeo.



- 2 Si solo le interesa ver los segmentos de grabación que contienen eventos, puede seleccionar **Mostrar solo eventos** en el segundo menú desplegable.



Administrar grabaciones de vídeo

En la sección **Grabación**, puede ver una lista de las secuencias grabadas con cámaras IP. Los archivos de grabación se pueden reproducir, descargar o bloquear para asegurarse de que no se eliminan accidentalmente eventos importantes. También puede crear archivaciones para administrar los archivos de vídeo.

Administrar grabaciones de vídeo

Ver archivos de vídeo grabados

Para reproducir un archivo de grabación guardado en **Grabación**, vaya a la pestaña **Lista**, haga clic con el botón derecho en el vídeo que desea ver y haga clic en **Reproducir**.

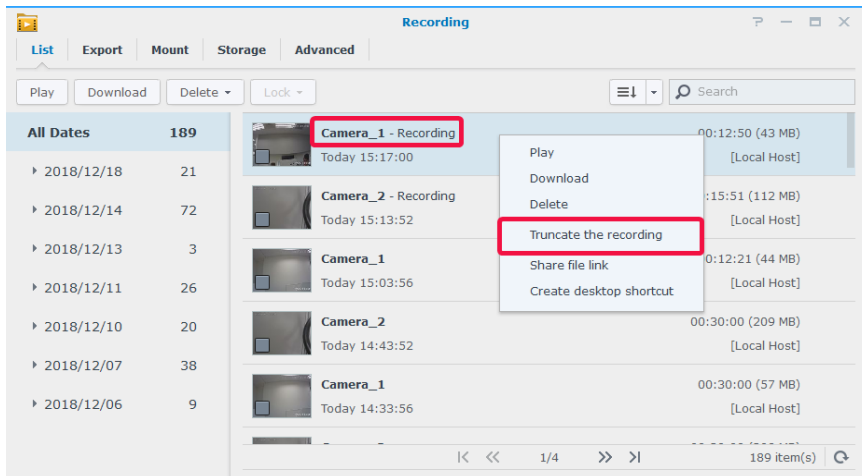
Las grabaciones se etiquetan con los siguientes iconos de **Estado**:

- **Continuous Recording**
- **Advanced Continuous Recording**
- **Manual Recording**
- **Motion Detection Recording**
- **Customize 1 Recording**
- **Customize 2 Recording**
- **Edge Recording**
- **Action Rule Recording**

También puede definir las grabaciones que se muestran en el cuadro **Buscar** de la parte superior derecha. Para encontrar rápidamente determinados archivos, establezca los criterios de filtrado según el servidor de origen, la cámara, el modo de grabación, el estado de bloqueo y la hora de inicio/finalización.

Cortar un archivo de vídeo que se está grabando

Si desea cortar el clip de vídeo que se está grabando, haga clic con el botón secundario en el clip que aparece como "**- Grabando**" y, a continuación, seleccione **Cortar la grabación** para detener la grabación de inmediato y guardar la parte grabada.



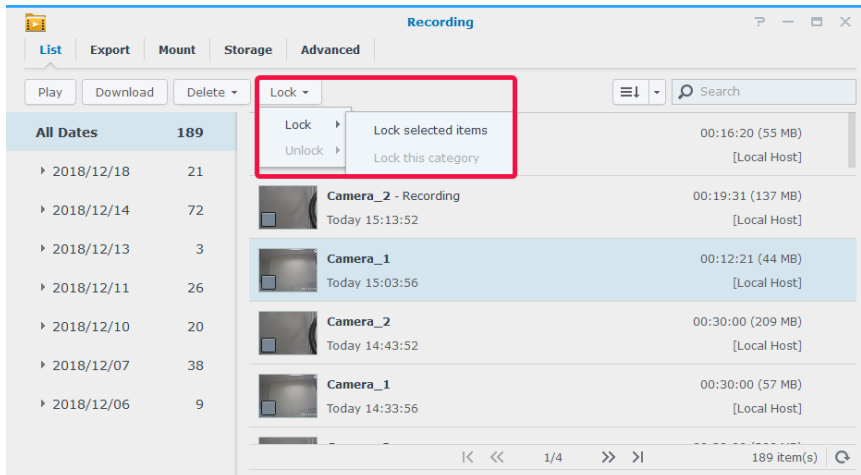
Observación: Surveillance Station iniciará otro clip para la grabación continua. Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Grabación > Lista](#).

loquear una grabación

Las grabaciones importantes se pueden bloquear para asegurarse de que no se eliminan accidentalmente cuando el sistema borre archivos antiguos.

Para bloquear grabaciones:

- 1 haga clic con el botón derecho para seleccionar las cámaras que desea bloquear. Las cámaras no se pueden marcar como "- Grabación".
- 2 Haga clic en **Bloquear** > **Bloquear** para bloquear las cámaras o la categoría que haya seleccionado.
- 3 Los clips bloqueados se marcarán como "- Bloqueado".



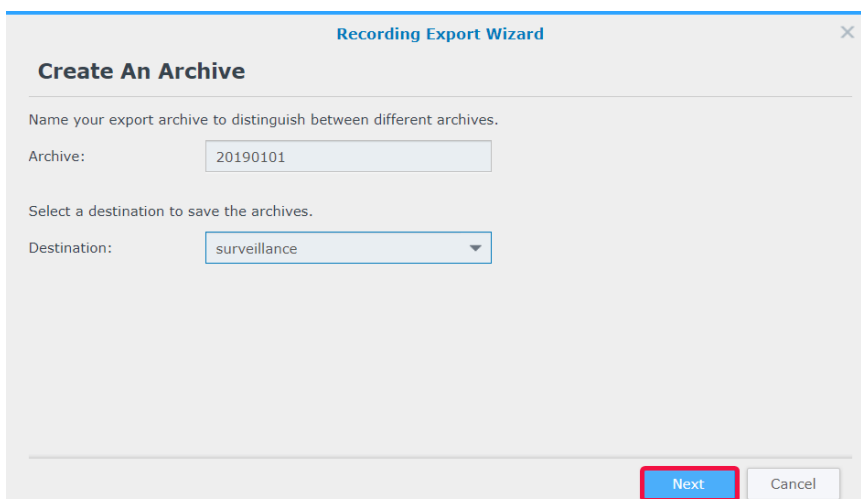
- 4 Para desbloquear grabaciones, seleccione una cámara marcada como "- Bloquear" y haga clic en **Bloquear** > **Desbloquear**.

Administrar archivaciones de vídeo

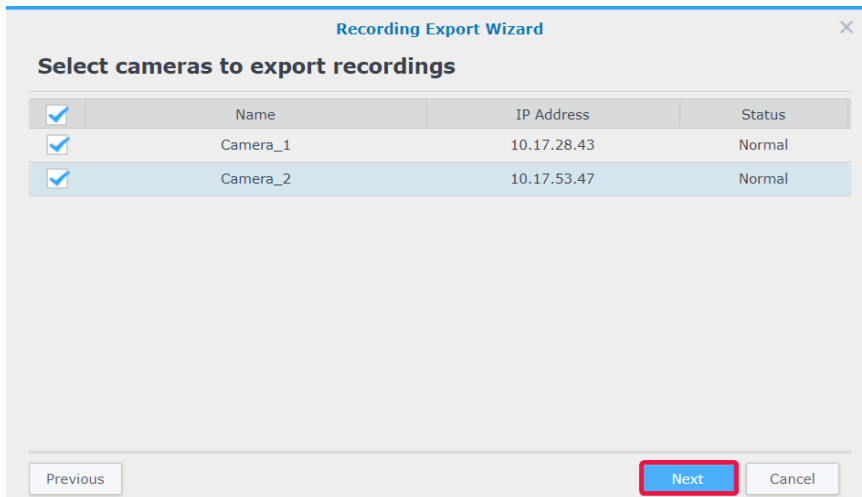
Exportar vídeos como una archivación

En la pestaña **Exportar**, las grabaciones de Surveillance Station se pueden exportar a cualquier carpeta compartida o dispositivo de almacenamiento externo a través de la interfaz USB o eSATA. Al especificar la cámara y el marco temporal, las grabaciones del intervalo se exportarán como una archivación.

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Asigne un nombre a la archivación y seleccione un destino. A continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 3 Seleccione cámaras para exportar grabaciones y haga clic en **Siguiente**.

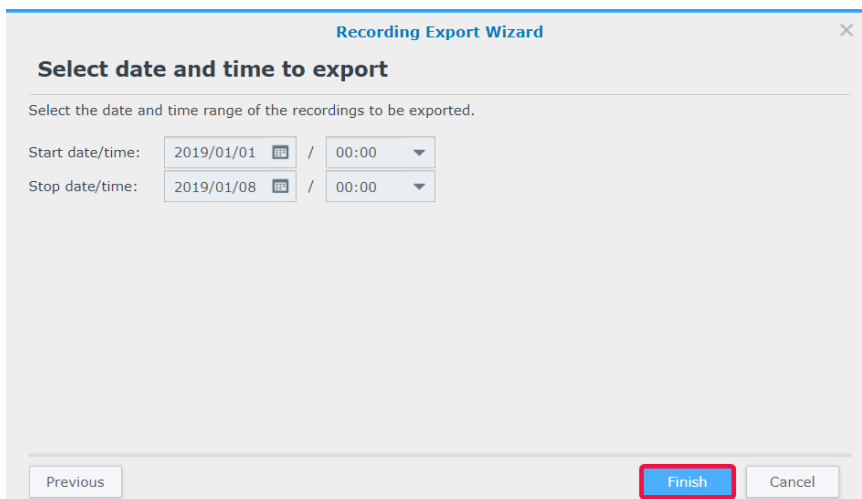


The dialog box is titled "Recording Export Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select cameras to export recordings". Below this is a table with four columns: a checkbox, "Name", "IP Address", and "Status".

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera_1	10.17.28.43	Normal
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera_2	10.17.53.47	Normal

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Previous", "Next" (highlighted with a red box), and "Cancel".

- 4 Seleccione el rango de fecha y hora y haga clic en **Finalizar** para realizar la exportación.



The dialog box is titled "Recording Export Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select date and time to export". Below this is the instruction "Select the date and time range of the recordings to be exported." followed by two rows of date and time pickers.

Start date/time: 2019/01/01 [calendar icon] / 00:00 [dropdown arrow]

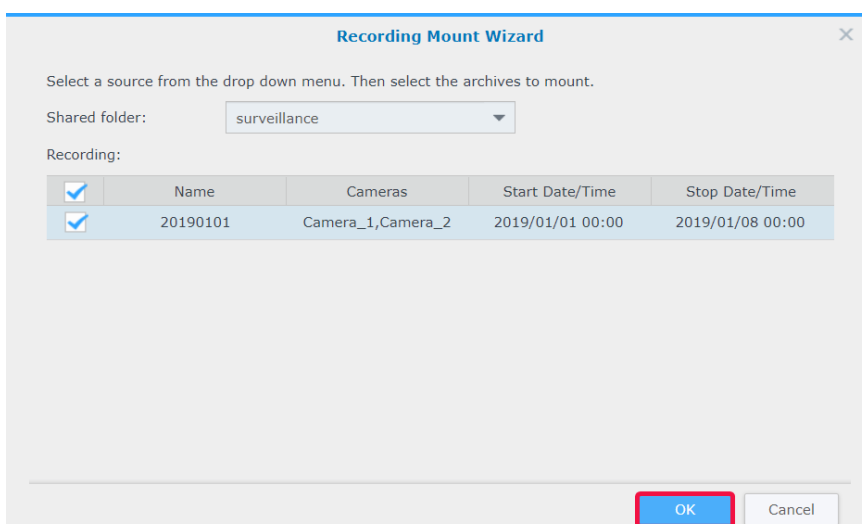
Stop date/time: 2019/01/08 [calendar icon] / 00:00 [dropdown arrow]

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Previous", "Finish" (highlighted with a red box), and "Cancel".

Montar archivaciones en Surveillance Station

En la pestaña **Montar** puede montar archivos exportados a Surveillance Station. Las grabaciones en archivos montados se pueden reproducir en **Grabación** y **Línea temporal**.

Para montar archivaciones, haga clic en **Agregar**, seleccione la **Carpeta compartida** y los archivos de destino y, a continuación, haga clic en **OK** para montar.



The dialog box is titled "Recording Mount Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The instruction is "Select a source from the drop down menu. Then select the archives to mount." Below this is a "Shared folder:" label and a dropdown menu with "surveillance" selected.

Recording:

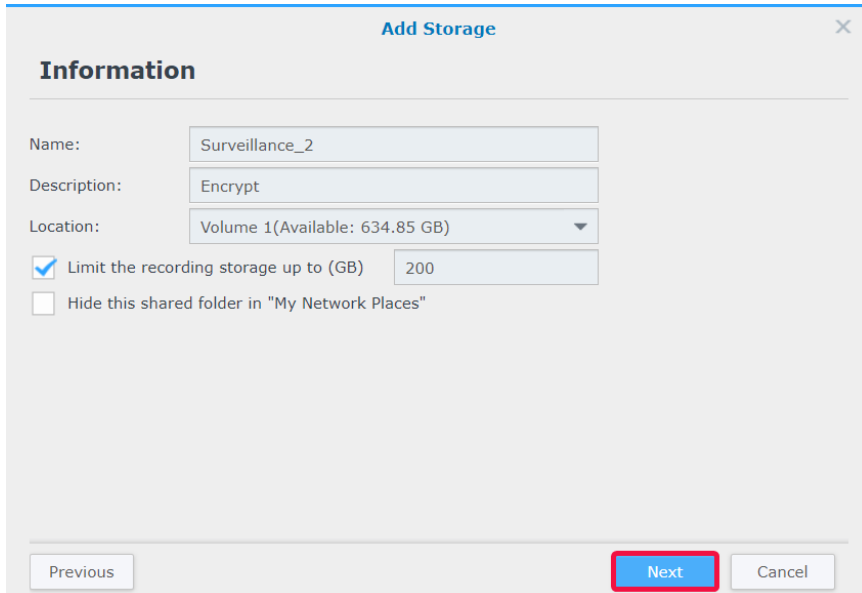
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Cameras	Start Date/Time	Stop Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	20190101	Camera_1, Camera_2	2019/01/01 00:00	2019/01/08 00:00

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" (highlighted with a red box) and "Cancel".

Agregar un almacenamiento de grabaciones

En Surveillance Station, puede utilizar las carpetas compartidas existentes o agregar nuevas carpetas cifradas como almacenamientos de grabaciones. En la sección siguiente se toma como ejemplo la creación de una carpeta cifrada:

- 1 Haga clic en **Agregar** > **Añadir almacenamiento**.
- 2 Seleccione **Agregar carpeta compartida** y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Introduzca un **Nombre** y una **Descripción**, y seleccione una **Ubicación** en el menú desplegable.

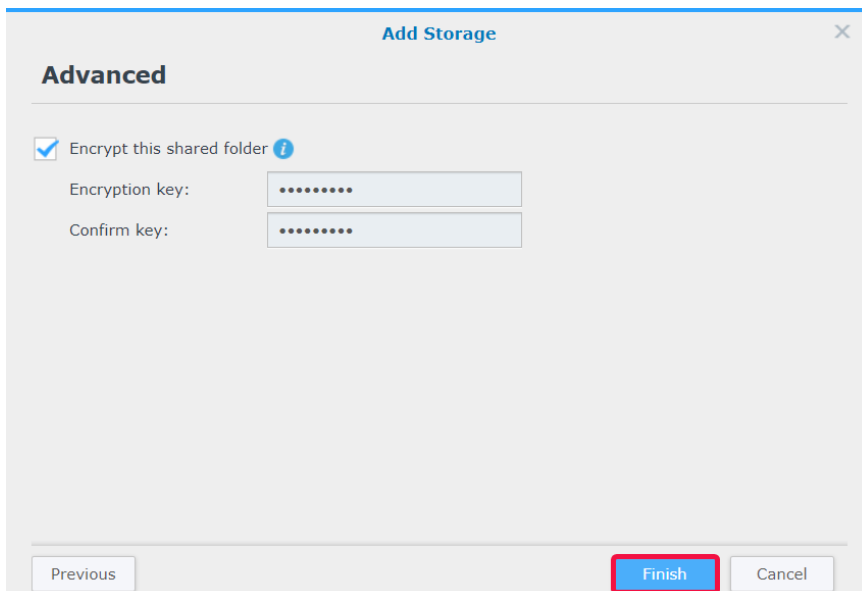


The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with the following information:

- Name: Surveillance_2
- Description: Encrypt
- Location: Volume 1 (Available: 634.85 GB)
- Limit the recording storage up to (GB): 200
- Hide this shared folder in "My Network Places"

At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

- 4 Si desea configurar el tamaño de almacenamiento máximo del espacio de grabación, marque la casilla de verificación y especifique el límite de tamaño máximo.
- 5 Si desea continuar usando la carpeta compartida como el almacenamiento de grabaciones en "Red" en el explorador de archivos de Windows, marque **Ocultar esta carpeta compartida en "Mis sitios de red"**.
- 6 Haga clic en **Siguiente** para acceder a la página **Avanzada**.
- 7 Marque **Cifrar esta carpeta compartida** y establezca la clave de cifrado.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para terminar.



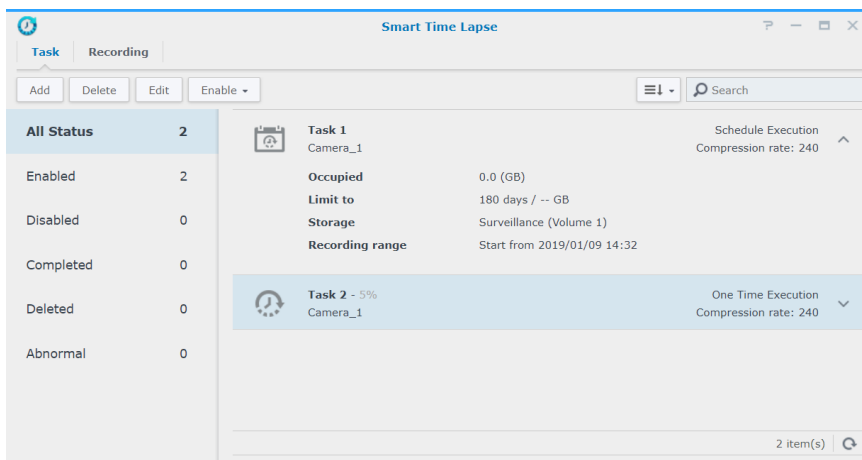
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The fields are filled with the following information:

- Encrypt this shared folder ⓘ
- Encryption key: [Redacted]
- Confirm key: [Redacted]

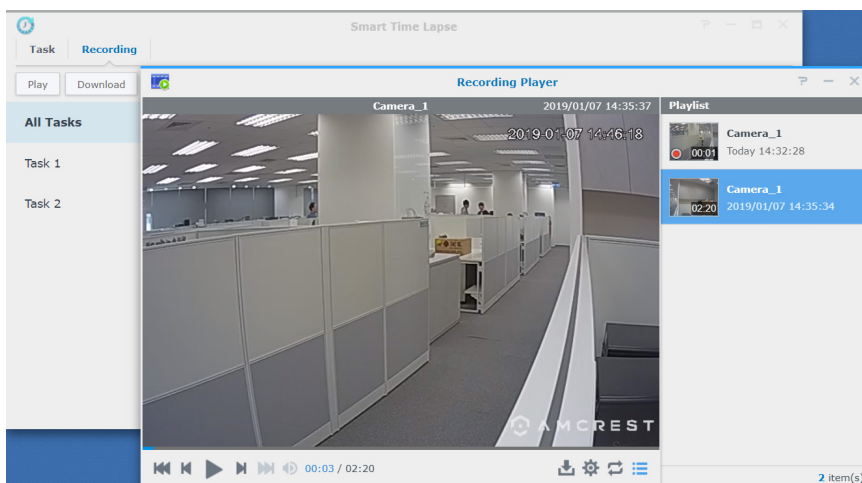
At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

Periodo de tiempo inteligente

Periodo de tiempo inteligente condensa un vídeo grabado durante un largo periodo de tiempo en un vídeo que dura unos minutos o segundos. Si desea ver una descripción rápida de todos los cambios de un proyecto a gran escala, puede iniciar la aplicación **Periodo de tiempo inteligente** en Surveillance Station > **Menú principal** y **Agregar** una tarea.



Los vídeos de periodo de tiempo completados se incluirán en la pestaña **Grabación**.



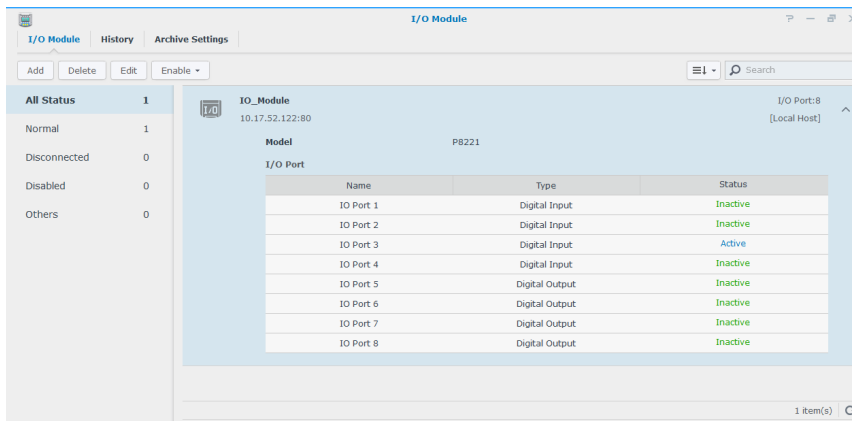
Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Periodo de tiempo inteligente](#).

Trabajar con módulos de E/S

La compatibilidad con módulos de E/S permite a Surveillance Station integrarse con una amplia variedad de dispositivos con funciones especializadas. Puede conectar fácilmente detectores de humo, luces LED, cerraduras electromagnéticas y otros productos para utilizar Surveillance Station como un sistema de seguridad centralizado. En este capítulo se describe cómo agregar y administrar módulos de E/S.

Instalar módulos de E/S

- 1 Conecte su módulo de E/S.
- 2 Vaya a **Menú principal > Módulo de E/S**.
- 3 Haga clic en **Agregar** y siga los pasos del **Asistente para añadir módulo de E/S**. (Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la sección **Instalar cámaras IP** en el capítulo 2).
- 4 Haga clic en **Siguiente** para editar la **Configuración del puerto de E/S**. Puede determinar si se conservan la configuración, los tipos de E/S y los tipos de circuitos del módulo original en el estado normal. Haga clic en **Activar salida** para comprobar si **Estado de activación** se conecta cuando se activa el dispositivo.
- 5 Haga clic en **Siguiente** para editar el **Emparejamiento de cámara**. Las cámaras emparejadas pueden utilizarse para las siguientes funciones:
 - a Para reproducir las grabaciones de la cámara en la pestaña Registro del módulo de E/S.
 - b Se enviarán notificaciones por correo electrónico con instantáneas adjuntas una vez que se haya detectado la entrada digital.
 - c Vista previa de canales de vídeo desde cámaras emparejadas en **E-map**.
- 6 Haga clic en **Siguiente** para editar la sincronización de hora en **Configuración avanzada**. Si Surveillance Station se está ejecutando como servidor de hora del módulo de E/S, el módulo de E/S debe estar en la misma red de área local que Surveillance Station.
- 7 Haga clic en **Finalizar** para finalizar la configuración. Encontrará la información en la ventana de visualización.



- 8 Si desea modificar la configuración más adelante, seleccione los módulos de E/S de destino y haga clic en **Editar**. Puede cambiar la configuración de cada propiedad en las pestañas correspondientes.

Para obtener instrucciones detalladas, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Módulo de E/S > Ajustar la configuración del módulo de E/S](#).

Puede vincular dispositivos conectados al módulo de E/S con **Reglas de acción**, que permiten a distintos dispositivos interactuar entre sí. Consulte [Capítulo 8: Regla de acción](#) para obtener más información acerca de la configuración.

Eliminar módulos de E/S

Para eliminar un módulo de E/S de Surveillance Station, solo tiene que seleccionar los módulos de E/S que desee y hacer clic en **Eliminar**.

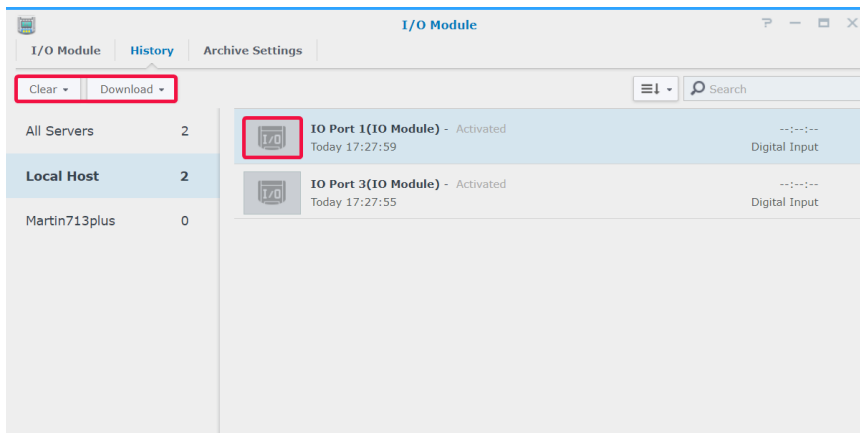
Deshabilitar módulos de E/S

Si desea finalizar temporalmente la conexión con determinados módulos de E/S, seleccione los módulos de E/S que desee y, a continuación, haga clic en **Habilitar** > **Deshabilitar**. Haga clic en **Habilitar** > **Habilitar** para reanudar los servicios.

Ver el historial de módulos de E/S

En la pestaña **Historial**, puede ver los registros de módulos de E/S para entender mejor los registros históricos.

- Para reproducir una grabación, solo tiene que examinar los registros y hacer clic en las miniaturas para reproducir. La grabación de la cámara reproducirá de 10 segundos antes de que suceda el evento a 20 segundos después de que este haya terminado.
- Para eliminar determinados registros, seleccione los módulos de E/S de destino y haga clic en **Borrar**.
- Para guardar determinados registros, seleccione los módulos de E/S de destino y haga clic en **Descargar**.



Notificación

En **Notificación**, puede configurar notificaciones para recibir mensajes por correo electrónico, SMS o dispositivos móviles cuando el estado del sistema cambia o se producen errores. En este capítulo se presentan los aspectos básicos de la configuración de notificaciones y se incluyen algunas funciones principales.

Recibir notificaciones utilizando diferentes canales

Recibir notificaciones por correo electrónico

- 1 Vaya a **Notificación > Correo electrónico**.
- 2 Marque la casilla de verificación **Habilitar notificaciones por correo electrónico** e introduzca la información necesaria.
 - Si selecciona Gmail como proveedor de servicios, no olvide **Iniciar sesión en Gmail**.
 - Si desea utilizar un servidor SMTP personalizado, seleccione **Servidor SMTP personalizado** en **Proveedor de servicios** e introduzca la información necesaria. El servidor SMTP puede ser una dirección IP o un nombre de dominio. En el segundo caso, asegúrese de introducir una dirección IP de servidor DNS válida en **DSM > Panel de control > Red** y de que el servidor esté conectado a Internet.
- 3 Marque **Adjunte una instantánea de evento** si desea recibir instantáneas con notificaciones.
- 4 Marque **Habilitar límite de intervalo de correo electrónico** si no desea recibir demasiados mensajes. Puede especificar con qué frecuencia desea recibir mensajes en el campo **Intervalo mínimo entre cada mensaje (minutos)**.
- 5 Haga clic en **Enviar un correo electrónico de prueba** para ver si la configuración es correcta.
- 6 Haga clic en **Guardar** para terminar.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable email notification service to receive notification messages via email when status changes or errors occur to the system.

Enable e-mail notifications

Recipients: synology@gmail.com ⓘ

Subject prefix: SS notification

Email server:

Service provider: Gmail ▼

Log out of Gmail

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 1 ⓘ

Send a test email

Recibir notificaciones por SMS

- 1 Vaya a **Notificación > SMS**.
- 2 Marque la casilla de verificación **Habilitar las notificaciones por SMS**.
- 3 Seleccione un proveedor de SMS existente en el menú desplegable **Agregar proveedor de servicios SMS** para agregar un nuevo proveedor de SMS e introduzca la información de su cuenta de SMS.
- 4 Especifique un **Número de teléfono principal** y un **Número de teléfono secundario** si es necesario.
- 5 Marque **Habilitar límite de intervalo de SMS** si no desea recibir demasiados mensajes.
- 6 Haga clic en **Guardar** para terminar.

The screenshot shows the 'Notification' window with the 'SMS' tab selected. The 'Enable SMS notifications' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'SMS service provider' is set to 'clickatell'. The 'Username' is 'Synology' and the 'API ID' is also 'Synology'. There are two phone numbers listed: a primary number '+123 45678910' and a secondary number '+987 6543210'. The 'Enable SMS interval limit' checkbox is also checked, and the 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '5'. A 'Save' button is highlighted with a red box at the bottom right.

Recibir notificaciones a través del servicio Push

Observación: Antes de habilitar el servicio Push, asegúrese de que su Synology NAS/NVR tiene acceso a Internet a través del puerto 8089.

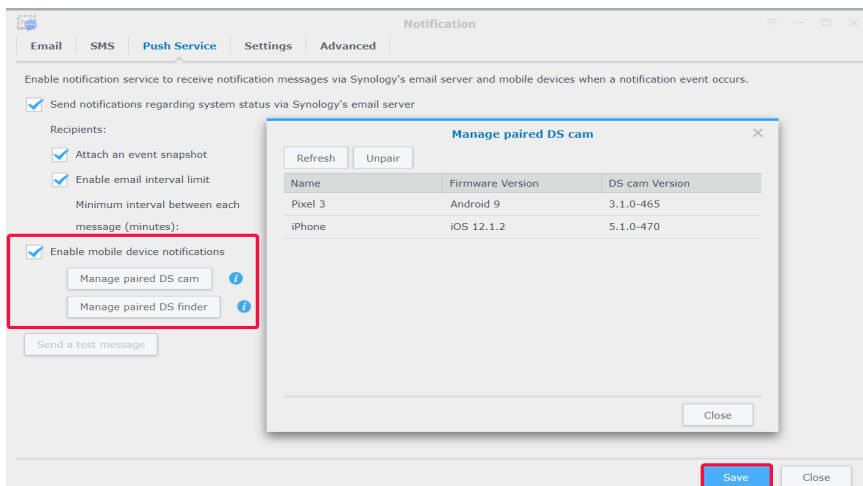
Para utilizar un servidor de correo electrónico alojado por Synology:

- 1 Vaya a **Notificación > Servicio Push**.
- 2 Marque **Enviar notificaciones respecto al estado del sistema a través del servidor de correo electrónico de Synology** e introduzca una o más direcciones de correo electrónico.
- 3 Marque la casilla de verificación **Habilitar límite de intervalo de correo electrónico** si no desea recibir demasiados mensajes.
- 4 Haga clic en **Guardar** para continuar. Deberá verificar las direcciones de correo electrónico antes de poder recibir notificaciones push. Se enviará un correo de verificación a las direcciones especificadas. Siga los pasos indicados en el correo electrónico de verificación.
- 5 Tras la verificación, haga clic en **Enviar un mensaje de prueba** para ver si la configuración es correcta.

The screenshot shows the 'Notification' window with the 'Push Service' tab selected. The 'Send notifications regarding system status via Synology's email server' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Recipients' field contains 'synology@synology.com'. The 'Attach an event snapshot' and 'Enable email interval limit' checkboxes are also checked. The 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '2'. There are buttons for 'Manage paired DS cam' and 'Manage paired DS finder'. A 'Send a test message' button is visible at the bottom left. A 'Save' button is highlighted with a red box at the bottom right.

Para habilitar notificaciones de dispositivos móviles:

- 6 Marque la casilla de verificación **Habilitar notificaciones de dispositivos móviles** y haga clic en **Guardar**.
- 7 En su dispositivo móvil, instale **DS cam** o **DS finder** e inicie sesión en Surveillance Station.
- 8 De nuevo en Surveillance Station, haga clic en **Gestionar DS cam sincronizado** o **Gestionar DS finder sincronizado** para ver la lista de todos los dispositivos móviles sincronizados.
- 9 Haga clic en **Enviar un mensaje de prueba** para probar la conexión.
- 10 Haga clic en **Guardar** para terminar.

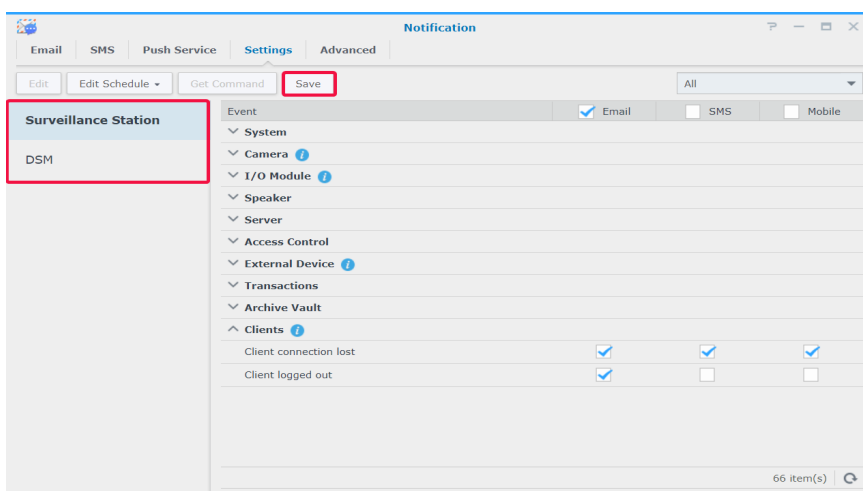


Observación: Si desea recibir notificaciones de DSM, deberá instalar DS finder en su dispositivo móvil y añadir este producto Synology a la lista **Mis favoritas**.

Ajustar la configuración de notificaciones

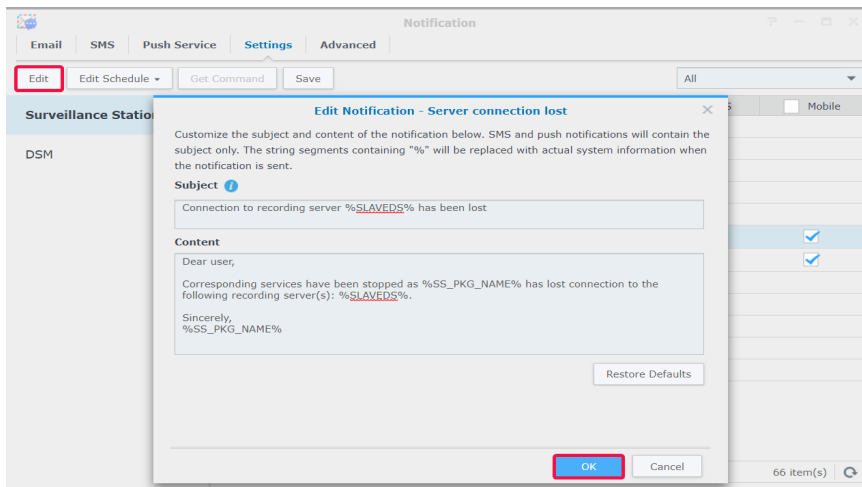
Configurar los tipos de servicios de notificación

- 1 Vaya a **Notificación > Configuración**.
- 2 Seleccione **Surveillance Station** o **DSM** y marque las casillas de verificación **Correo electrónico**, **SMS** o **Móvil** correspondientes a los eventos para determinar cómo desea recibir las notificaciones.
- 3 Haga clic en **Guardar** para aplicar la configuración.

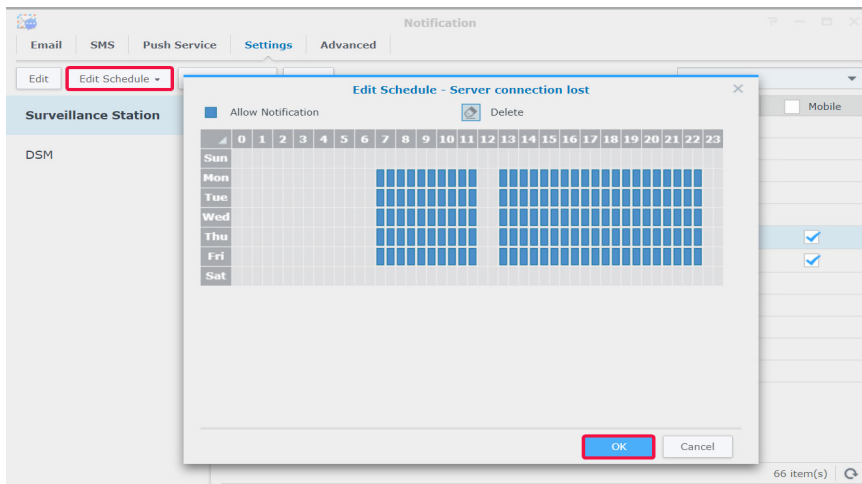


Editar los eventos de notificación

- Para personalizar los contenidos de las notificaciones, seleccione un evento en la pestaña **Configuración** y haga clic en **Editar**.

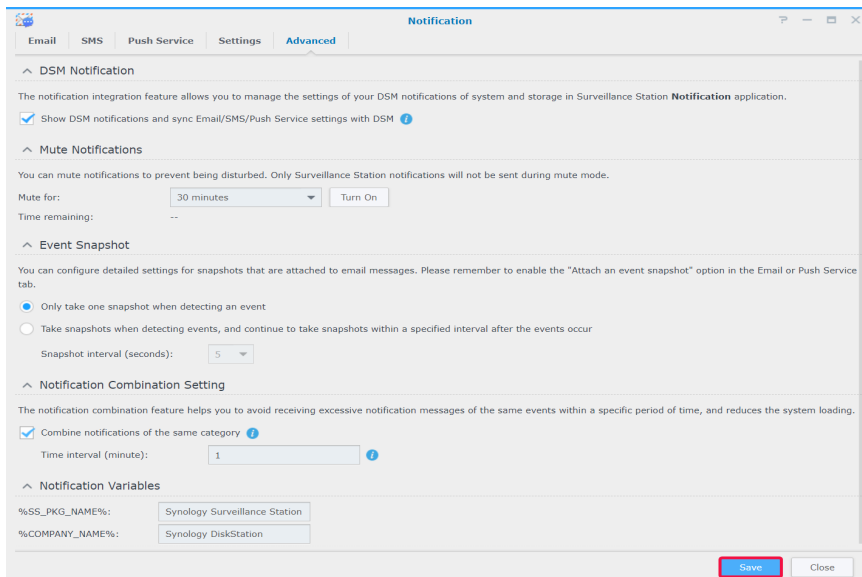


- Para especificar cuándo se permite el envío de los mensajes, seleccione un evento en la pestaña **Configuración** y haga clic en **Editar programa**.



Administrar la configuración avanzada

En la pestaña **Avanzado**, puede integrar las notificaciones de DSM y Surveillance Station, configurar instantáneas adjuntas a mensajes de correo electrónico, silenciar las notificaciones, combinar las notificaciones de los mismos tipos de eventos, así como editar las variables de notificaciones.



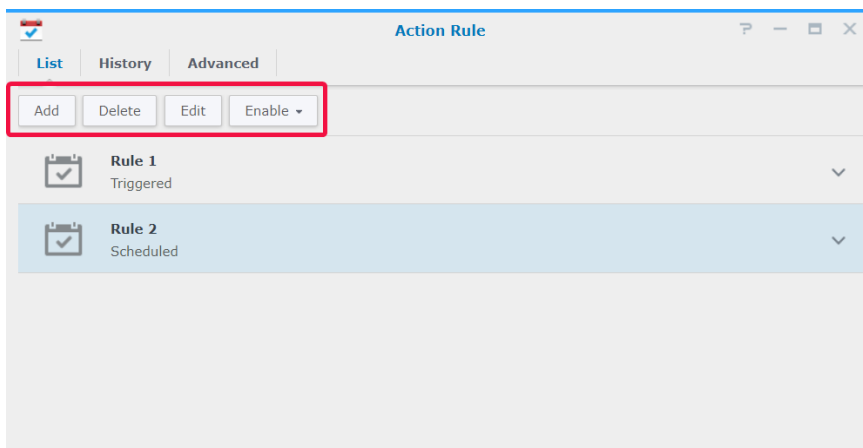
Para conocer los pasos con mayor detalle, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Visualización en directo > Notificación](#).

Regla de acción

Regla de acción ofrece una variedad de reglas que automatizan las funciones de vigilancia y pueden ayudar a reducir la carga de trabajo manual. Las reglas de acción se pueden combinar con funciones como patrulla de cámara o módulo de E/S, y también notificarle el estado de distintos eventos del sistema de vigilancia, incluidas la pérdida de conexión de la cámara o la manipulación.

Configurar la lista de reglas de acción

En la pestaña **Lista**, puede administrar todas las reglas de acción.

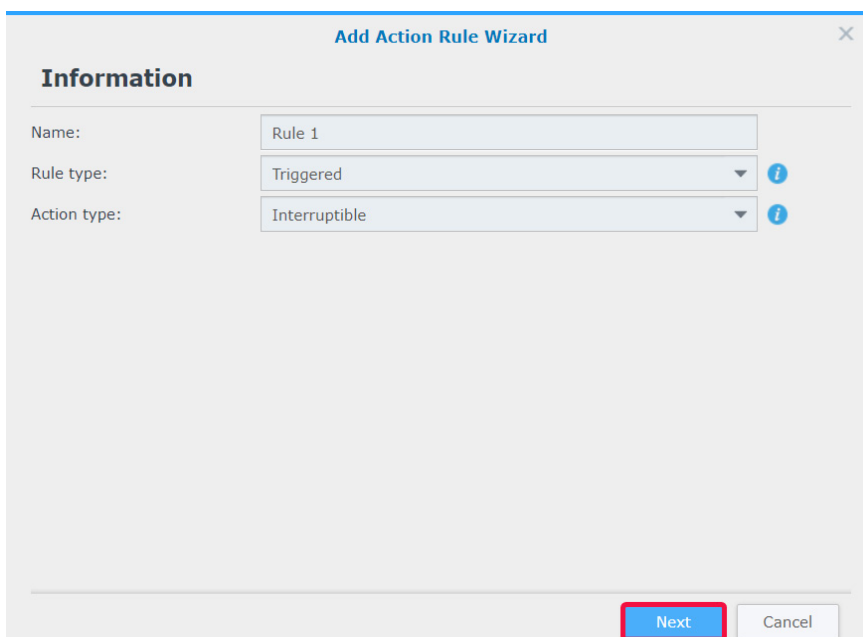


Como ya hemos visto la configuración de una **Regla de acción programada** en la sección **Configurar la patrulla programada con el control PTZ y la regla de acción** anterior, en el siguiente párrafo explicaremos cómo agregar una regla **Activada** como ejemplo.

Regla de acción activada

Para agregar una regla de acción activada:

- 1 Vaya a **Regla de acción > Lista** y haga clic en **Agregar**.
- 2 En el paso Información, introduzca un **Nombre**, establezca el **Tipo de regla** en **Activado** y seleccione **Interrumpible** o **Ininterrumpible** en **Tipo de acción**.
 - **Interrumpible**: Las reglas de acción de nueva activación se ejecutarán en lugar de las reglas de acción activadas originalmente.
 - **Ininterrumpible**: La regla ignorará otras reglas de acción y continuará ejecutando la regla de acción originalmente activada hasta que la acción se complete.
- 3 Seleccione **Activado** en **Tipo de regla** y haga clic en **Siguiente** para continuar.



- 4 En el paso **Evento**, ajuste las opciones **Configuración** y **Eventos**. Si desea configurar más eventos, haga clic en **Agregar**. Haga clic en **Eliminar** para seleccionar los eventos que desea cancelar.
- 5 Haga clic en **Siguiente** para continuar.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Event' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two event configurations. The first event has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', 'Event' to 'Motion detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. The second event, labeled 'Event 2', has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Event' to 'Live view analytics detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' button and the 'Next' button are highlighted with red boxes.

- 6 En el paso **Acción**, configure los parámetros **Dispositivo de acción**, **Servidor**, **Dispositivo** y **Acción**. Haga clic en **Agregar** para agregar más acciones y en **Eliminar** para cancelar.
- 7 Haga clic en **Siguiente** para continuar.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Action' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two action configurations. The first action, labeled 'Action 1', has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', and 'Action' to 'Enable camera'. The second action, labeled 'Action 2', has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Action' to 'Take snapshots', 'Times' set to '2', and 'Interval' set to '10' seconds. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' button and the 'Next' button are highlighted with red boxes.

8 Configure un **Programa** y haga clic en **Finalizar** para completar el proceso.



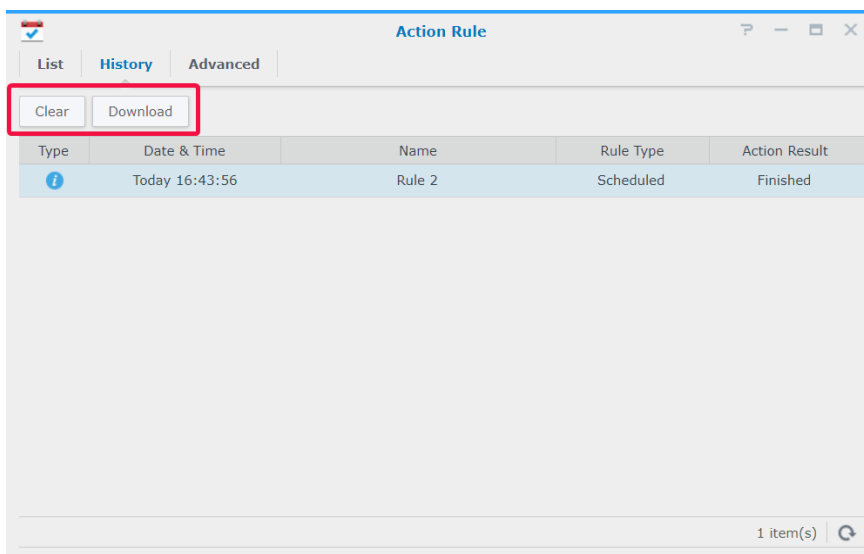
Para obtener más información y conocer las limitaciones, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Regla de acción > Lista](#).

Realizar un seguimiento del historial de reglas de acción

En la pestaña **Historial** puede ver, borrar y descargar los registros generados automáticamente. Surveillance Station generará un registro cada vez que se active una regla de acción en el caso de reglas de acción activadas. Para reglas de acción programadas, Surveillance Station generará registros tanto al inicio como al final del programa.

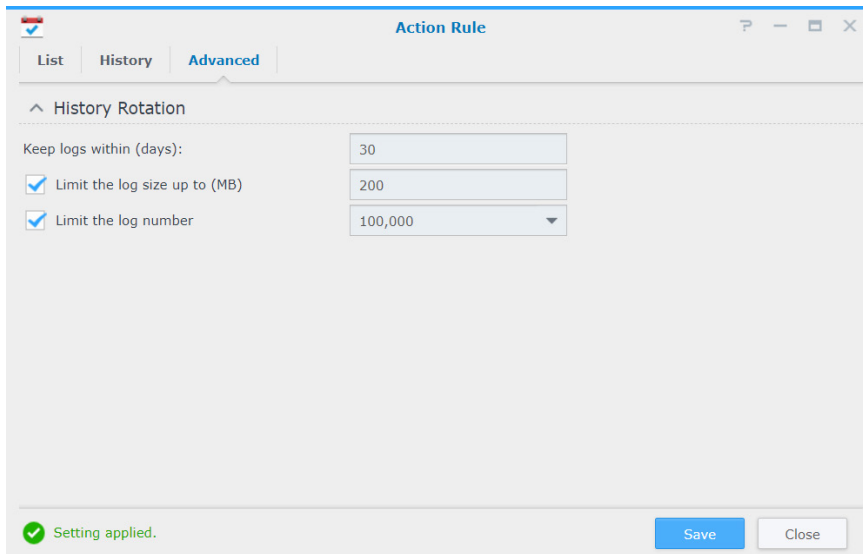
Se mostrarán los tipos de registros, horas grabadas, nombres de reglas de acción, tipos de reglas de acción y resultados de las acciones. Para **Resultado de acciones** existen cuatro estados:

- **Finalizado:** La regla de acción se ha realizado correctamente de acuerdo con la configuración indicada.
- **Fallo:** La regla de acción no se ha realizado correctamente de acuerdo con la configuración indicada.
- **Interrumpido:** La regla de acción originalmente activada ha sido interrumpida por otro usuario que realiza la misma acción en la **Visualización en directo** o por otra nueva regla de acción activada recientemente que ejecuta la misma acción.
- **Ignorado:** La regla de acción originalmente activada ha sido ignorada porque otro usuario realiza la misma acción en la **Visualización en directo** o por otra regla de acción que no se puede interrumpir y que ejecuta la misma acción.



Modificar el almacenamiento de reglas de acción

En la pestaña **Avanzado**, las reglas de rotación se pueden ajustar según sus necesidades. Puede establecer reglas por días, tamaños de archivo y números de archivos.



The screenshot shows a window titled "Action Rule" with three tabs: "List", "History", and "Advanced". The "Advanced" tab is selected. Under the "History Rotation" section, there are three settings:

- "Keep logs within (days):" with a text input field containing "30".
- "Limit the log size up to (MB):" with a checked checkbox and a text input field containing "200".
- "Limit the log number:" with a checked checkbox and a dropdown menu showing "100,000".

At the bottom left, there is a green checkmark icon and the text "Setting applied.". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (blue) and "Close" (grey).

Archive Vault

En **Archive Vault**, puede administrar tareas de archivado y transferir grabaciones desde otros servidores a su dispositivo Synology. En este capítulo se muestra el proceso completo para agregar y editar tareas.

Configurar tareas de archivado

Agregar tareas de archivado

- 1 Inicie **Archive Vault** y haga clic en **Agregar**.
- 2 Introduzca un **Nombre**.
- 3 Seleccione **Programar ejecución** o **Ejecución puntual** en el menú desplegable **Tipo de tarea** y haga clic en **Siguiente**.
 - **Programar ejecución:** La tarea de archivado se ejecuta periódicamente.
 - **Ejecución puntual:** La tarea de archivado solo se ejecutará una vez. En el menú desplegable **Hora de ejecución**, seleccione **Ejecutar inmediatamente** para permitir que la tarea de archivado se ejecute una vez agregada o **Ejecutar a una hora especificada** y especifique cuándo se ejecutará la tarea de archivado.

Add Archiving Task Wizard
×

General

Information

Name:

Task type:

Task Execution Schedule

Active Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Next
Cancel

- 4 Ajuste la **Configuración de almacenamiento** y las **Reglas de rotación** en el paso **Almacenamiento** y haga clic en **Siguiente**.
- Puede hacer clic en **Administración** para abrir la pestaña **Almacenamiento** y editar el espacio de almacenamiento.
 - Marque la casilla de verificación **Personalice el nombre de carpeta del archivo** para especificar el nombre del directorio de grabación archivado.

The screenshot shows the 'Storage' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Storage Settings' section includes a dropdown for 'Archiving storage' set to 'surveillance (Volume 1)', a 'Management' button, and a checked checkbox for 'Customize archive folder name' with a text input 'Task 1'. Below this, it states 'Recordings are located in /volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. The 'Rotation Rules' section has 'Keep the files within (days)' set to 30, 'Limit the archive folder up to (GB)' set to 10, and 'When space or time limit is reached' set to 'remove old archives'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

- 5 Especifique el servidor de origen e introduzca la dirección IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña.
- 6 Haga clic en **Siguiente** para continuar.

The screenshot shows the 'Source' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. It includes a message: 'You can add Surveillance Station as the source recording server for archiving tasks.' The 'Archiving source' dropdown is set to 'Remote Server'. The 'IP address' is '10.11.50.200', 'Port' is '5000', 'User name' is 'admin', and 'Password' is masked with dots. There is a 'Test Connection' button and a checked 'HTTPS' checkbox. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

7 Marque las casillas de verificación de las cámaras que desee y haga clic en **Siguiente**.

Name	IP address	Occupied (GB)	Select
All Cameras	--	--	<input type="checkbox"/>
Restaurant	127.0.0.1	8.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Coffee Shop	10.17.52.194	9.9	<input checked="" type="checkbox"/>

8 Especifique la hora de inicio de archivado y el tiempo de grabación, y haga clic en **Siguiente**.

Specify Archiving Start Time

From recording start time: 2019/01/01 / 00:00

From the first recording

Specify Recording Time

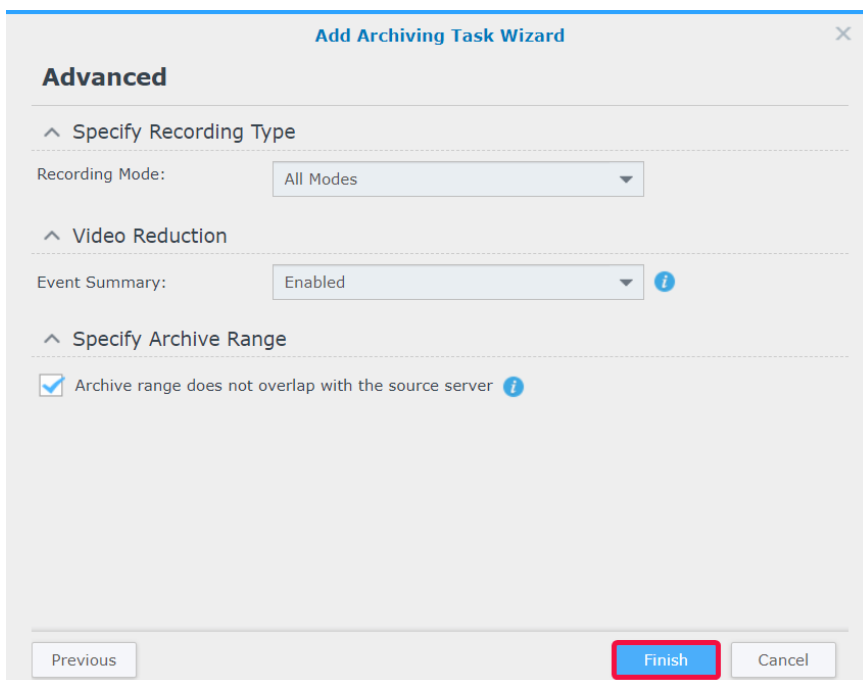
Select Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

9 Configure el tipo de grabación de archivación en el paso **Avanzado**.

- Seleccione los modos de grabación para archivar las grabaciones en **Especificar tipo de grabación**.
- En **Reducción de vídeo**, habilite **Resumen de evento** para archivar clips de eventos de las grabaciones y deshabilite **Resumen de evento** para conseguir el archivo de grabación completo.
- En **Especificar rango de archivado**, habilite **El rango de archivado no se solapa con el servidor de origen**. Al habilitar esta opción, solo se archivarán las grabaciones del servidor de origen que están a punto de rotar. El proceso de archivado se iniciará un día antes para evitar problemas en el ancho de banda de red y que se solapen con el último día del rango de archivado del servidor de origen.

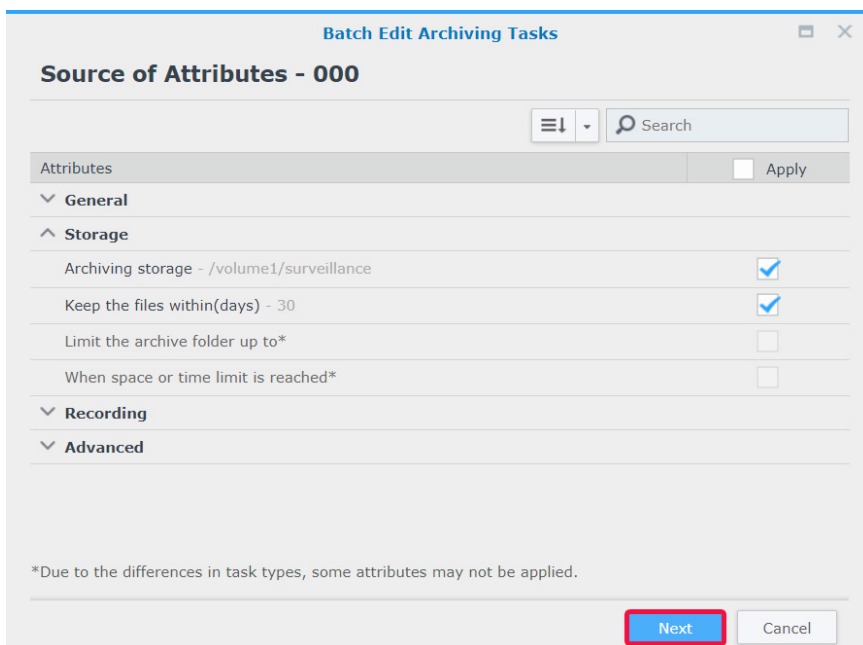
10 Haga clic en **Finalizar** para terminar.



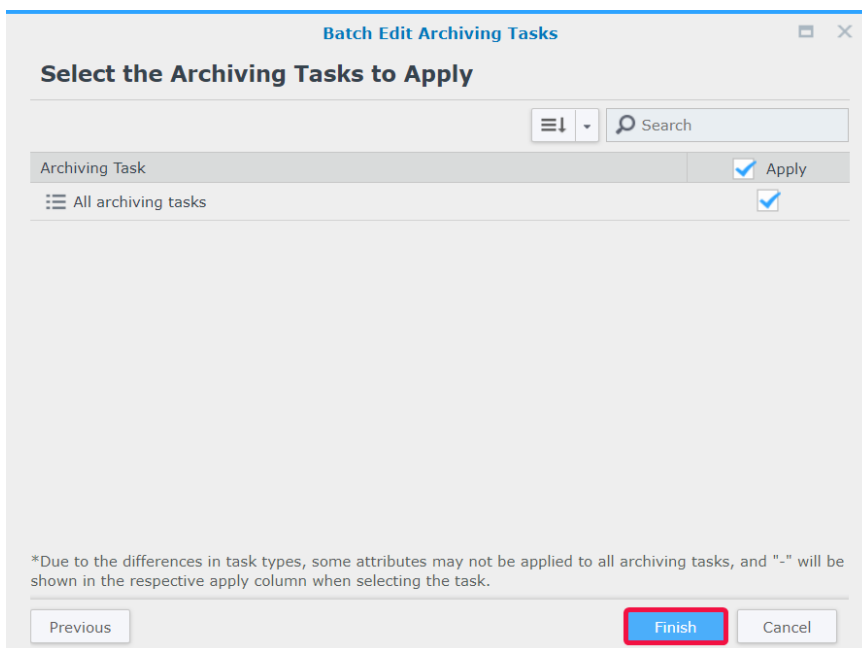
Editar tareas por lotes

Para editar tareas, solo tiene que seleccionar la tarea de destino y hacer clic en **Editar**. También puede utilizar la función **Editar por lotes** para editar varias tareas:

- 1 Inicie **Archive Vault** y seleccione la tarea de archivado cuyos atributos desea aplicar a otras tareas de archivado.
- 2 Haga clic en **Editar** > **Editar por lotes**.
- 3 En el paso **Origen de atributos**, marque las casillas de verificación **Aplicar** de los atributos que desea aplicar a otras tareas de archivado y haga clic en **Siguiente**.



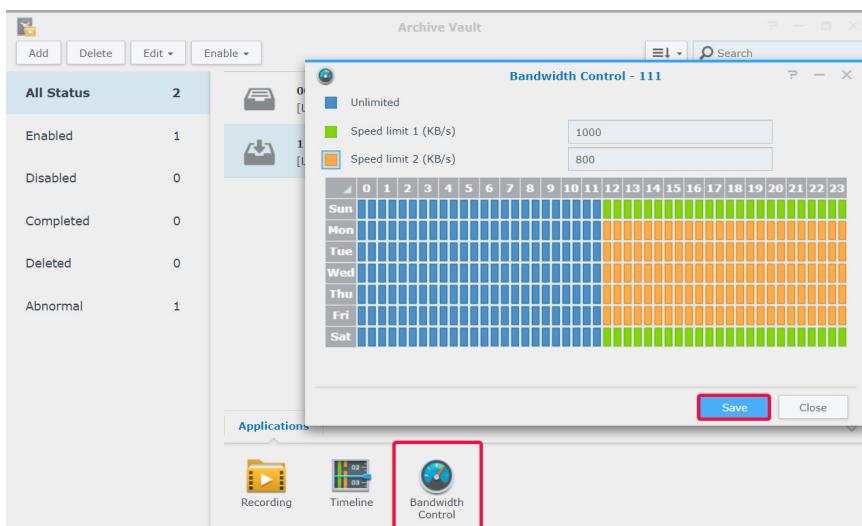
- En el paso **Seleccionar tareas de archivado para aplicar**, marque las casillas de verificación **Aplicar** para aplicar los atributos seleccionados a las tareas de archivado. Haga clic en **Finalizar** para terminar.



Configurar el control de ancho de banda para las tareas de archivado

En **Control de ancho de banda**, puede ver y configurar el programa de control de ancho de banda de la tarea de archivado actual. Además del ancho de banda sin límite predeterminado, se proporcionan dos conjuntos de límites de velocidad en **Control de ancho de banda**. Puede definir el límite de ancho de banda deseado y modificar el programa.

- Inicie **Control de ancho de banda**.
- Configurar límite de ancho de banda:** Especifique un límite de ancho de banda (en KB/s) entre **Límite de velocidad 1** y **Límite de velocidad 2**.
- Configurar programa:** Seleccione un conjunto de límite de velocidad y determine cuándo se activará marcando las celdas de la cuadrícula. Puede seleccionar un día entero si hace clic en un día y una hora específica haciendo clic en la hora.
- Haga clic en **Guardar** para terminar.



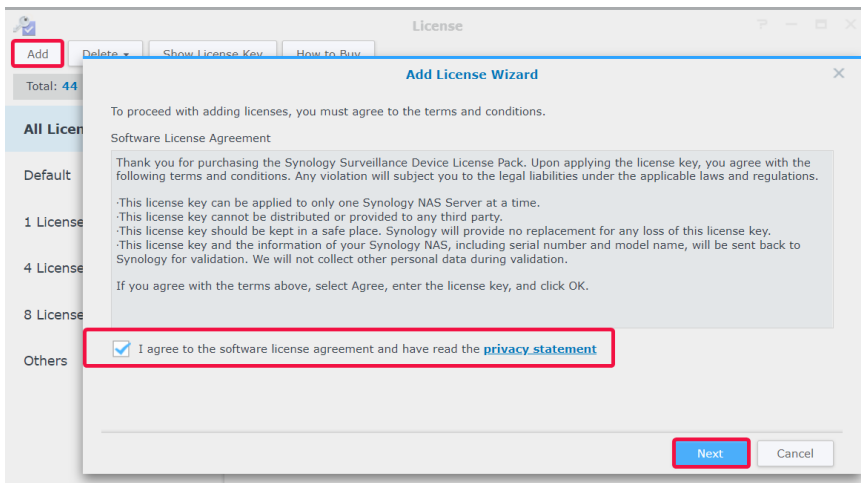
Licencia

En **Licencia** puede ver las licencias de dispositivo de vigilancia instaladas y el número de licencias que ya ha utilizado. En este capítulo se presenta el proceso para agregar nuevas licencias a Surveillance Station.

Instalar licencias en Surveillance Station

De forma predeterminada, un producto Synology NAS incluye dos licencias gratuitas y, en función del modo real, un producto NVR incluye varias licencias preinstaladas.

- 1 En Surveillance Station, vaya a **Menú principal > Licencia**.
- 2 Haga clic en **Agregar**. Después de leer el acuerdo, marque la casilla de verificación Aceptar y haga clic en **Siguiente**.



- 3 Seleccione un servidor al que desea agregar licencias de dispositivos de vigilancia y haga clic en **Siguiente**.



- Introduzca o pegue las claves de licencia. Utilice + o - para agregar o eliminar claves.
- Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación de la licencia.

- Después de agregar licencias, puede volver a la página **Licencia** para comprobar los detalles y los estados de cada licencia.

License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
Default License	2	-	Infinite	-
HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

- Si necesita administrar licencias sin conexión, instale **DS cam** e inicie sesión para empezar. Consulte [¿Puedo instalar o eliminar licencias de dispositivos de vigilancia sin conexión?](#) para conocer todos los pasos.
- Si desea migrar licencias a otro dispositivo Synology, elimine las licencias del dispositivo actual e instélas en el NAS/NVR que desee.

Comprar licencias

Para dispositivos de vigilancia adicionales, como cámaras IP, módulos de E/S, controladores de acceso del eje y dispositivos de transacción, se pueden adquirir licencias adicionales.

Para obtener más información, consulte el [Paquete de licencias de dispositivos de vigilancia](#).

Observación: Ni las licencias preinstaladas ni el paquete de licencias para dispositivos de vigilancia caducan.

CMS

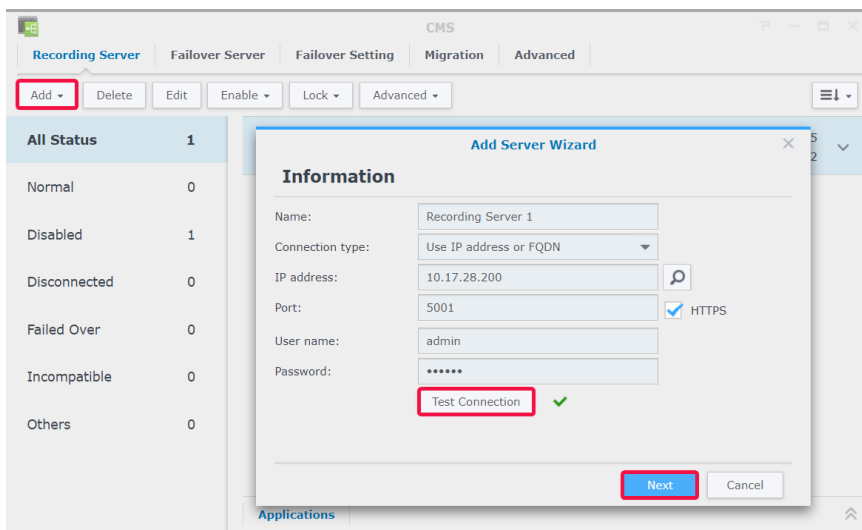
CMS (sistema de administración central) le permite definir su Synology NAS/NVR como servidor host y añadir múltiples dispositivos Synology como servidores de grabación para formar una red de vigilancia de mayor tamaño. El servidor host actuará como la interfaz central para controlar las cámaras administradas por todos los servidores de grabación. También puede agregar múltiples dispositivos Synology como servidores de conmutación por error para maximizar el tiempo de funcionamiento de los servicios de vigilancia.

Asumiendo que está utilizando el Synology NAS/NVR actual como servidor host, en este capítulo se explica cómo administrar servidores y migrar cámaras.

Utilizar servidores CMS

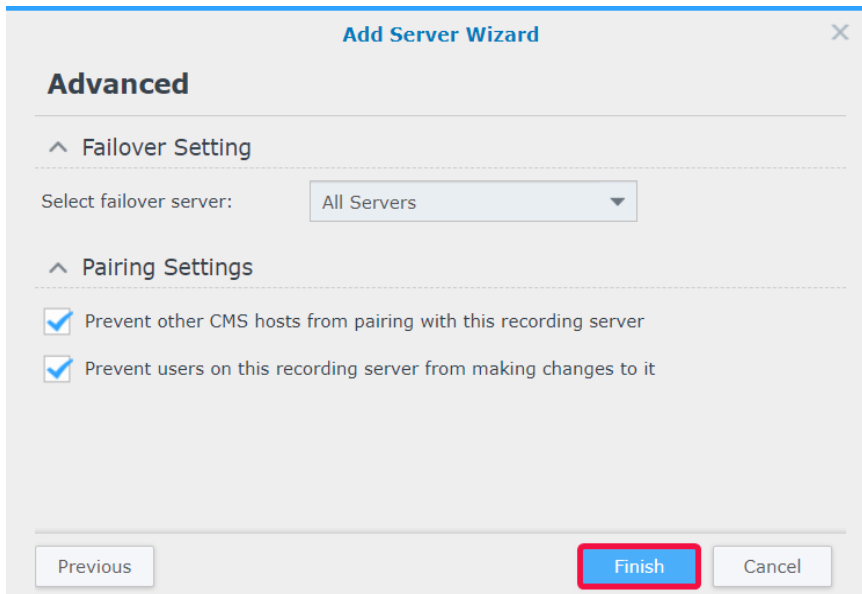
Agregar servidores de grabación

- 1 Haga clic en **Agregar > Añadir servidor**.
- 2 Introduzca un **Nombre** y seleccione el **Tipo de conexión** del servidor de grabación.
- 3 En función del tipo de conexión que haya establecido, introduzca la **Dirección IP**, el **Puerto** o el **QuickConnect ID** del servidor de grabación. También puede pulsar el botón de la lupa para buscar productos de Synology en la misma red de área local.
- 4 Especifique la contraseña de admin.
- 5 Haga clic en **Probar conexión** para comprobar si el servidor se ha configurado correctamente y haga clic en **Siguiente**.



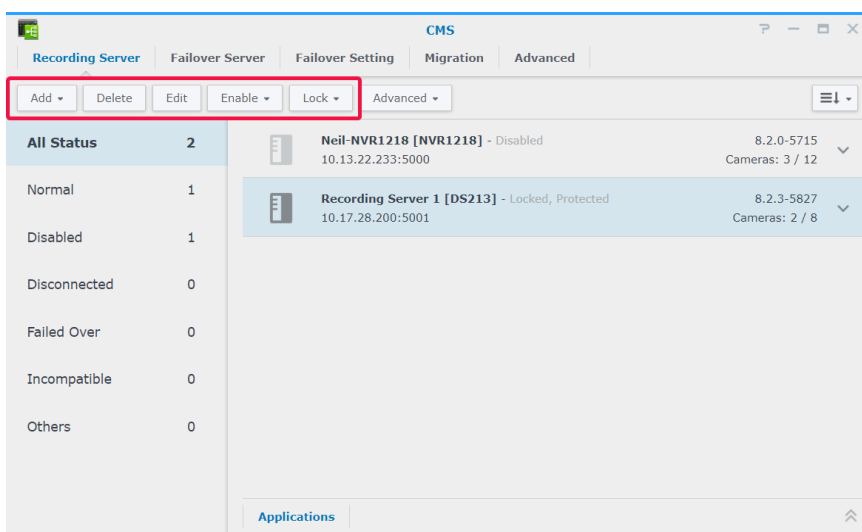
- 6 Edite la configuración avanzada:
 - **Configuración de conmutación por error:** puede seleccionar los servidores de conmutación por error correspondientes. Cuando se inicia una conmutación por error manual o el servidor de grabación tiene problemas, CMS seleccionará automáticamente un servidor de conmutación por error que controlará los servicios de este servidor de grabación con su configuración original.
 - **Evitar que otros hosts CMS se sincronicen con este servidor de grabación:** esta opción vincula este servidor de grabación con el host CMS sincronizado para que no pueda ser añadido por otros hosts CMS.
 - **Evitar que los usuarios de este servidor de grabación realicen cambios en él:** esta opción limita el acceso a la configuración de los servidores de grabación evitando que los usuarios realicen cualquier operación tras iniciar sesión. Los **admin** o usuarios que pertenecen al grupo de **administrators** en el servidor de grabación sólo tendrán acceso a la página **Avanzado**, donde podrán modificar esta opción más adelante. Los usuarios sin privilegios de administración no podrán ver ni modificar ninguna opción de configuración después de iniciar sesión.

7 Haga clic en **Finalizar** para terminar.



Administrar la implementación de los servidores

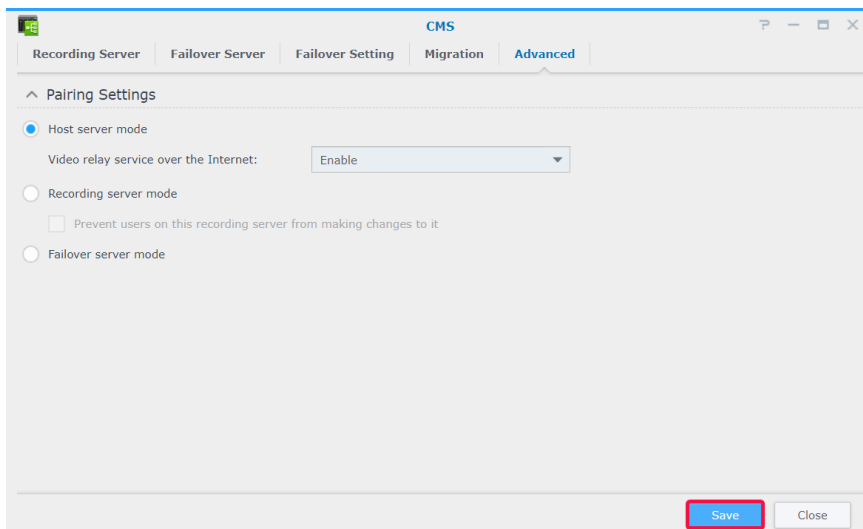
Una vez que haya agregado correctamente los servidores de grabación, estos se mostrarán en la pestaña **Servidor de grabación**, en la que puede realizar acciones como editar, bloquear, deshabilitar o eliminar para adaptarlos a su entorno de vigilancia.



El modo de funcionamiento del servidor host se puede modificar en la pestaña **Avanzado**:

- **Modo de servidor de host:** establezca **Transmisión de vídeo a través de Internet automáticamente** en **Habilitar** si puede que necesite acceder al sistema de administración central desde un dominio diferente.
- **Modo de servidor de grabación:** marque la casilla de verificación **Evitar que los usuarios de este servidor de grabación realicen cambios en él** para que los usuarios sin privilegios administrativos no puedan ver o modificar ninguna configuración después de iniciar sesión.
- **Modo de servidor de conmutación por error:** todas las configuraciones, grabaciones y licencias de este servidor se borrarán cuando el servidor cambie a este modo.

Observación: Antes de cambiar al **Modo de servidor de conmutación por error**, realice una copia de seguridad de sus datos y guarde bien las claves de licencia.

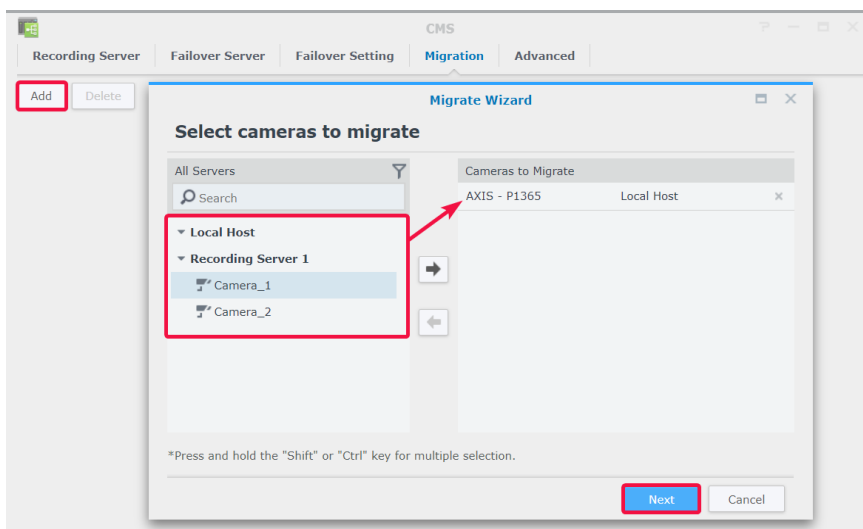


Migración de cámaras

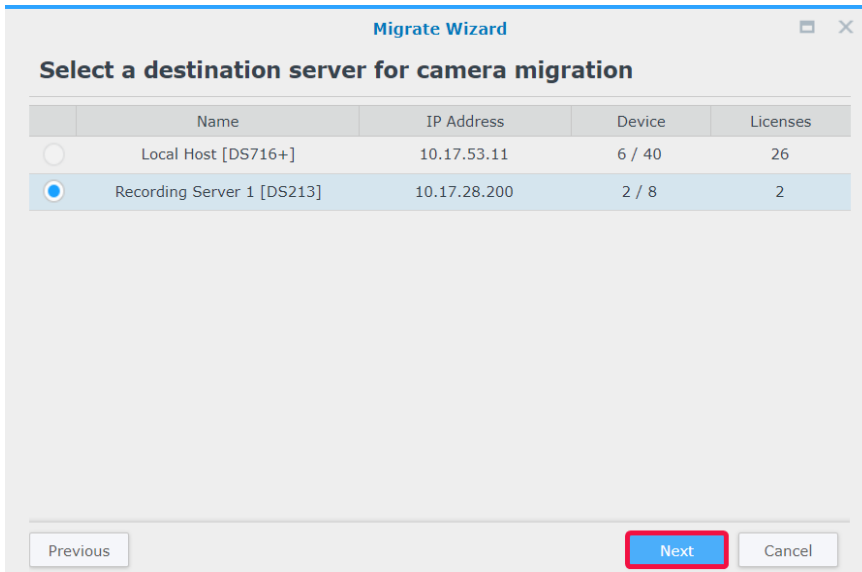
Después de configurar un sistema de administración central, las cámaras IP conectadas desde diferentes servidores se pueden migrar a otros servidores.

Para llevar a cabo una migración de cámaras:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Arrastre o utilice los botones de flechas para mover las cámaras que desea migrar desde el panel de la izquierda al de la derecha y haga clic en **Siguiente**. (Puede hacer clic en el icono **Filtrar** y seleccionar un servidor Synology que le ayude a encontrar sus cámaras más rápidamente).

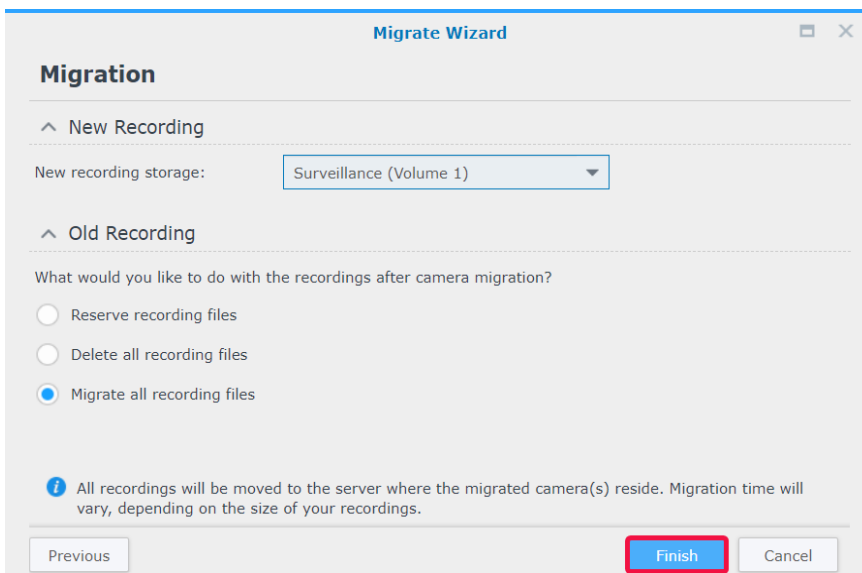


3 Seleccione el servidor de destino.



4 En el paso **Migración**, seleccione un almacenamiento para futuras grabaciones y determine si se mantienen, eliminan o mueven las grabaciones actuales junto con las cámaras.

5 Haga clic en **Finalizar**. La migración se iniciará inmediatamente y podrá ver el progreso en la columna **Estado**.



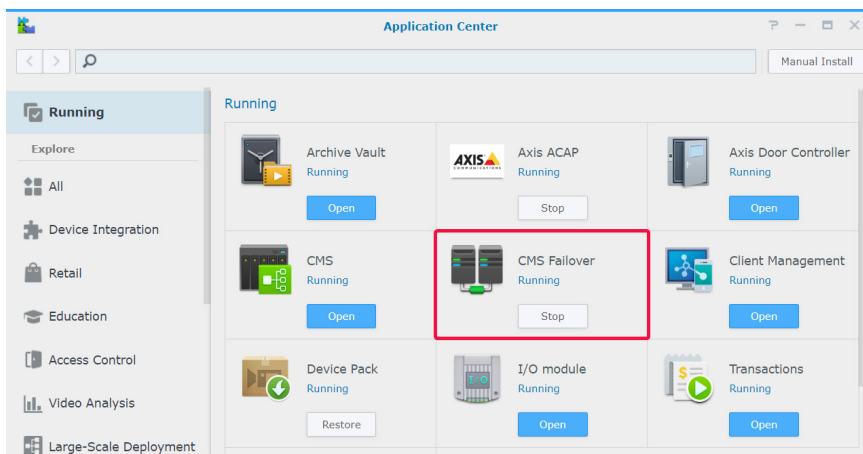
Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > CMS](#).

Conmutación por error de CMS

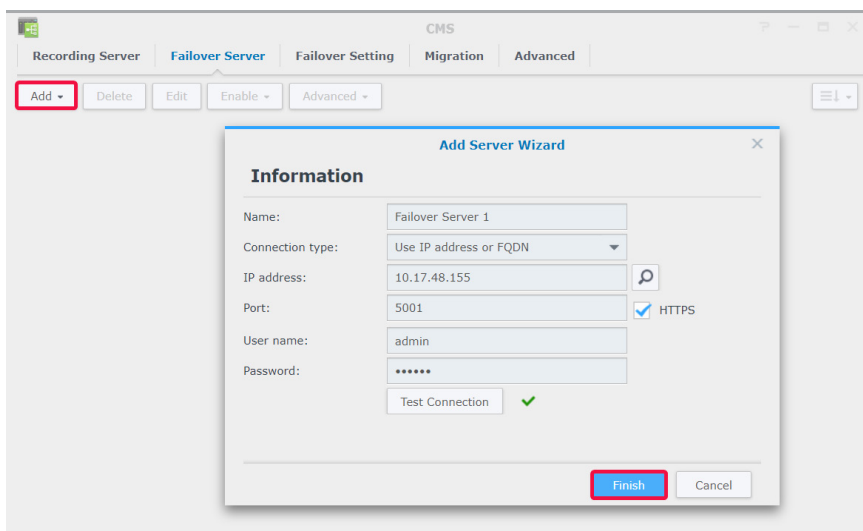
Para optimizar el tiempo de actividad de los servicios de vigilancia, puede agregar servidores de conmutación por error para que se encarguen de los servicios cuando un servidor de grabación deje de estar disponible. También puede determinar cómo se conmutan los servicios durante el estado de conmutación por error una vez que el servidor de grabación vuelva a funcionar.

Agregare servidores de conmutación por error

- 1 Vaya al **Menú principal** > **Centro de aplicaciones** para asegurarse de que la **Conmutación por error de CMS** está **En ejecución**.

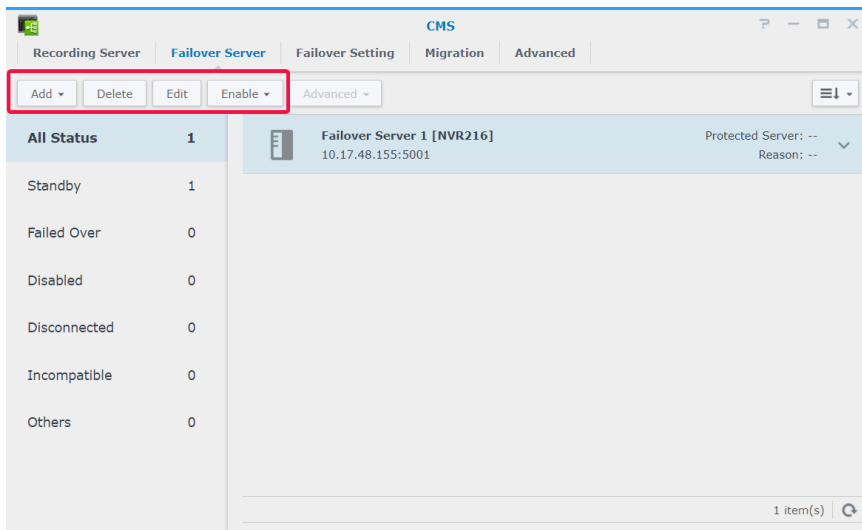


- 2 Vaya a **CMS** > **Servidor de conmutación por error** y haga clic en **Agregar** > **Añadir servidor**.
- 3 Introduzca un **Nombre** y seleccione el **Tipo de conexión** del servidor de grabación.
- 4 En función del tipo de conexión que haya establecido, introduzca la **Dirección IP**, el **Puerto** o el **QuickConnect ID** del servidor de grabación. También puede pulsar el botón de la lupa para buscar productos de Synology en la misma red de área local.
- 5 Especifique la contraseña de admin.
- 6 Haga clic en **Probar conexión** para ver si el servidor se ha configurado correctamente.
- 7 Haga clic en **Finalizar** para terminar.

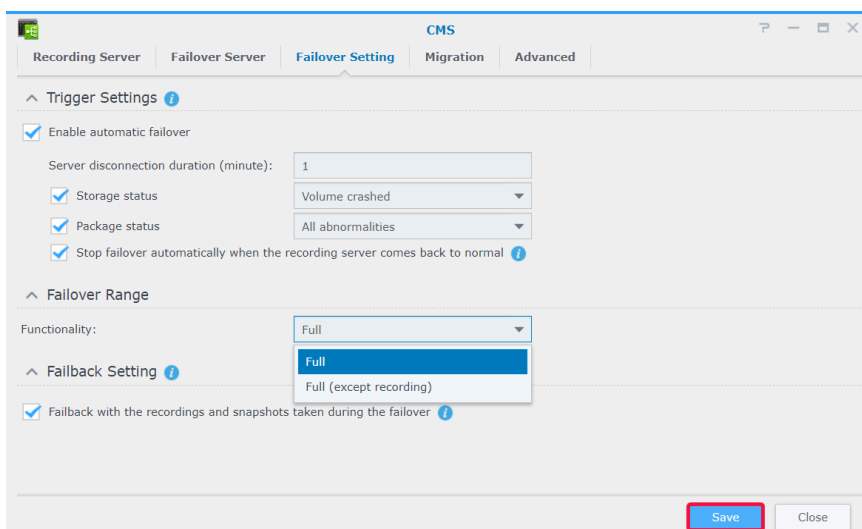


Administrar la configuración de conmutación por error

Los servidores de conmutación por error agregados se pueden administrar en la pestaña **Servidores de conmutación por error**.



En la pestaña **Configuración de conmutación por error**, puede marcar la casilla de verificación para **Habilitar conmutación por error automática** si se cumplen las condiciones indicadas a continuación, establecer el **Rango de conmutación por error** y determinar si se restauran las grabaciones e instantáneas tomadas durante el estado de conmutación por error.



Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Conmutación por error de CMS](#) o consulte el [documento técnico](#).

Más funciones

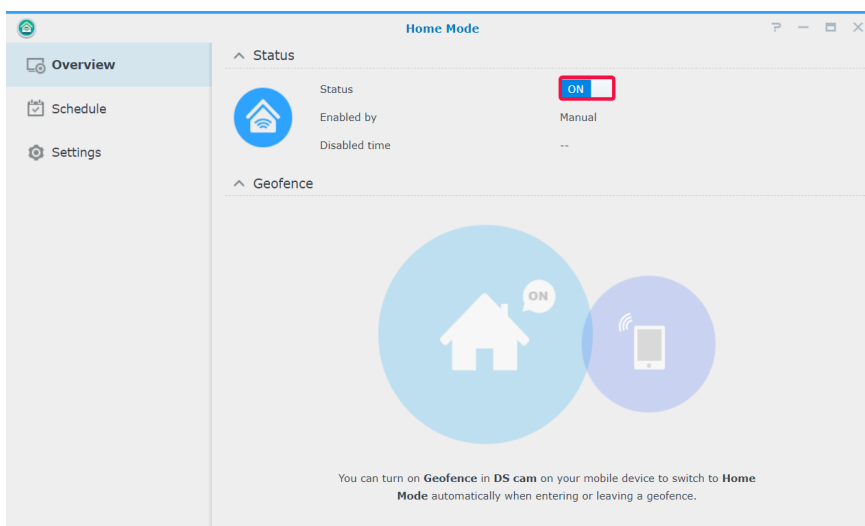
Surveillance Station también ofrece varias aplicaciones para administrar e integrar las funciones de vigilancia de forma eficiente, como grabación, notificación, perfil de transmisión y reglas de acción. En este capítulo se presentan algunas funciones principales que se pueden aplicar de forma global para ayudarle a administrar su sistema de supervisión.

Home Mode

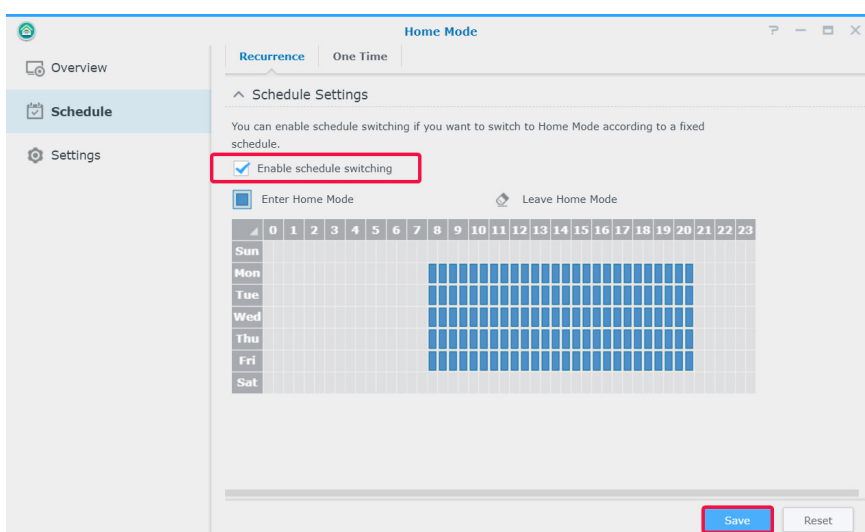
La configuración de Surveillance Station debe variar en función de si se encuentra o no en el sitio. Por ejemplo, las cámaras deben grabar continuamente y dejar de enviar notificaciones cuando esté presente, pero una vez que esté fuera, las cámaras deben grabar vídeos por detección de movimiento y reanudar el envío de notificaciones. En **Home Mode**, puede personalizar la configuración de la grabación, la notificación, el perfil de transmisión y la regla de acción para satisfacer las necesidades de los distintos entornos.

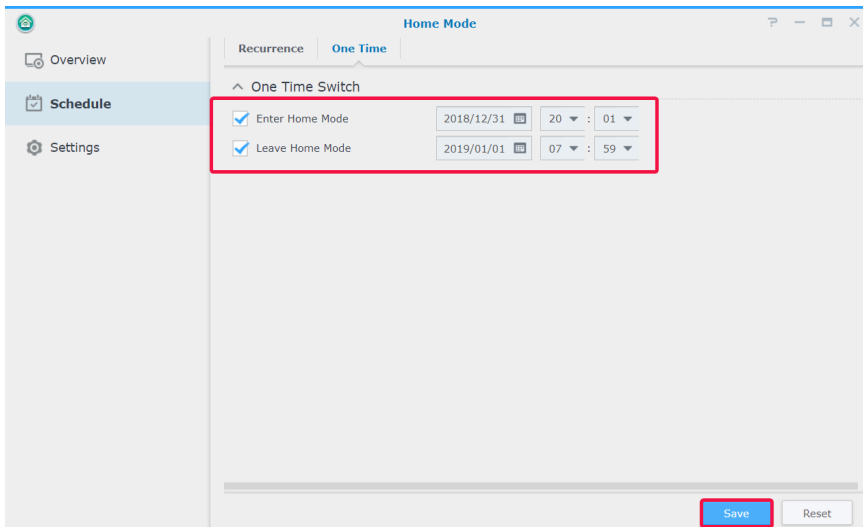
Activar Home Mode

Home Mode se puede activar manualmente desde la pestaña **Visión general** o mediante la ubicación de geovalla a través de **DS cam**. **Geovalla** detecta si está o no en una ubicación y cambia automáticamente a **Home Mode** en consecuencia.

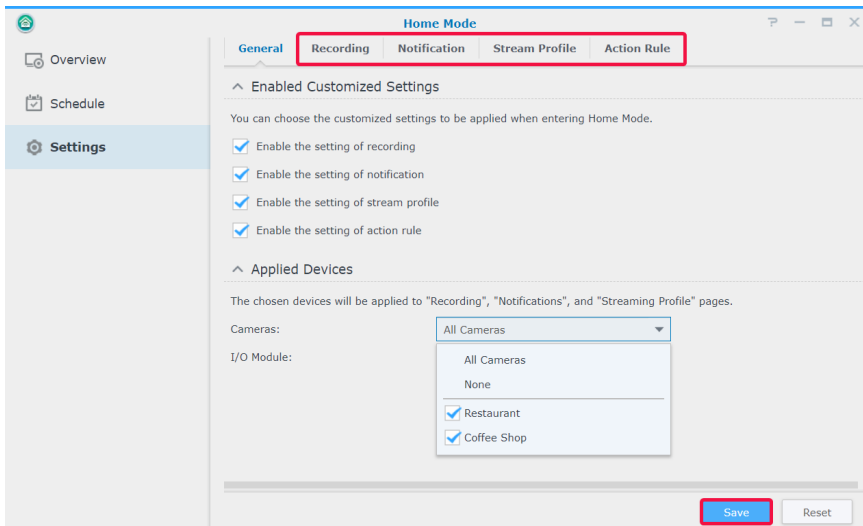


En **Programa > Periodicidad**, puede configurar un programa fijo para acceder a **Home Mode** o realizar una activación puntual en **Programa > Una vez**.





En **Configuración**, puede modificar **Grabación**, **Notificación**, **Perfil de transmisión** y **Regla de acción** en las pestañas correspondientes y seleccionar el conjunto de configuraciones que se habilitan y los dispositivos a los que se aplican.



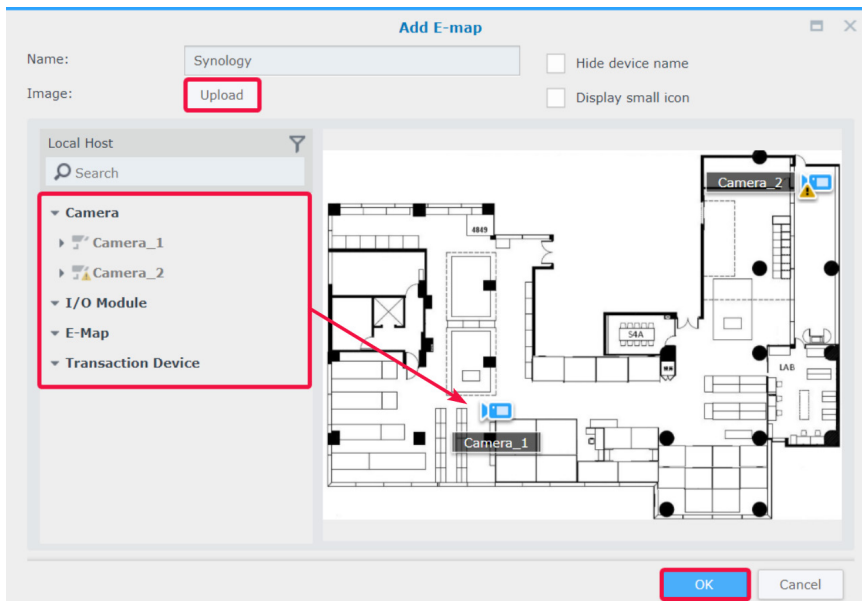
Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte [Ayuda > Home Mode](#).

E-Map

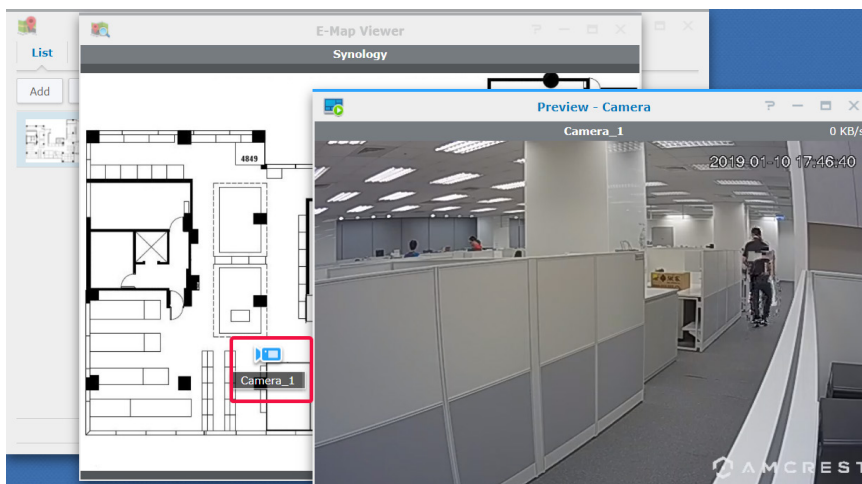
E-Map le permite cargar mapas de su entorno para ver la ubicación de su equipo de vigilancia.

Para agregar un mapa:

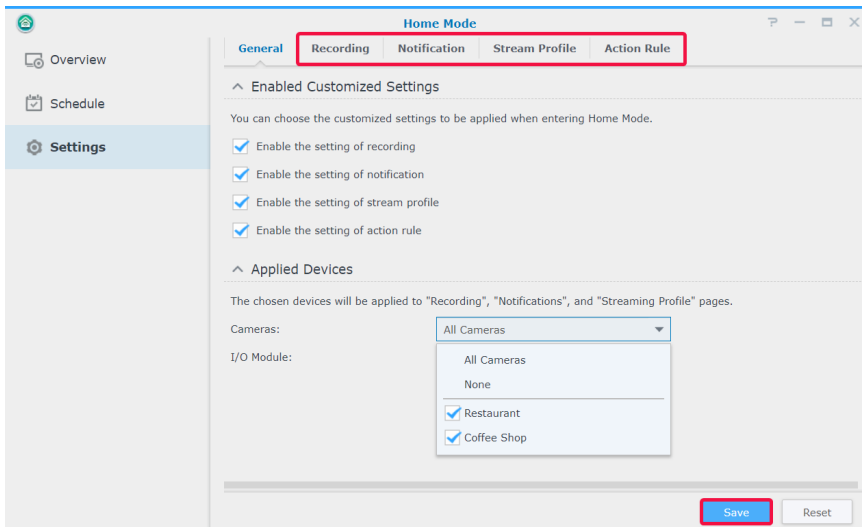
- 1 Vaya a **E-Map > Lista** y haga clic en **Agregar**.
- 2 Introduzca un **Nombre**.
- 3 Haga clic en **Cargar** para cargar un archivo de imagen. La imagen se mostrará una vez completada la carga.
- 4 En el panel izquierdo, arrastre los vínculos de dispositivos que desea colocar en el e-map cargado.
- 5 Marque **Ocultar nombre del dispositivo** si desea ocultar el nombre de los elementos y la casilla de verificación **Mostrar iconos pequeños** para usar iconos más pequeños.
- 6 Haga clic en **Aceptar** para aplicar la configuración.



Una vez creados los mapas, puede hacer clic en la miniatura para abrir el **Visualizador de E-map** o hacer clic en los iconos de dispositivos para ver vistas previas.



Puede administrar los e-maps en la pestaña **Lista** o ir a **Avanzado** para establecer sus preferencias de visualización.



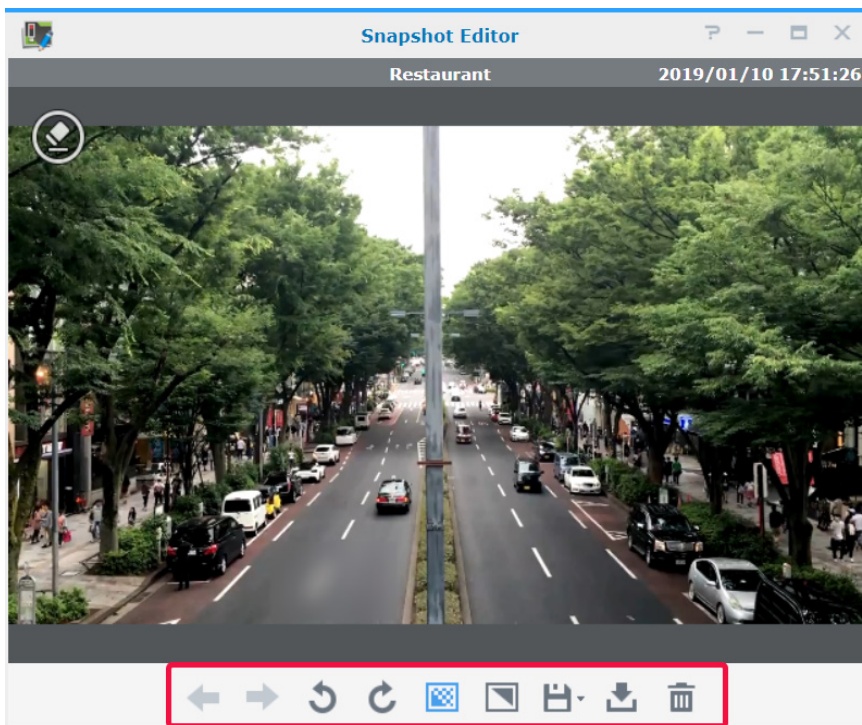
Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > E-Map](#).

Instantánea

Instantánea le permite realizar un seguimiento y editar todas las instantáneas tomadas en los reproductores (p. ej., **Visualización en directo**, **Grabación** o **Cámara IP**).

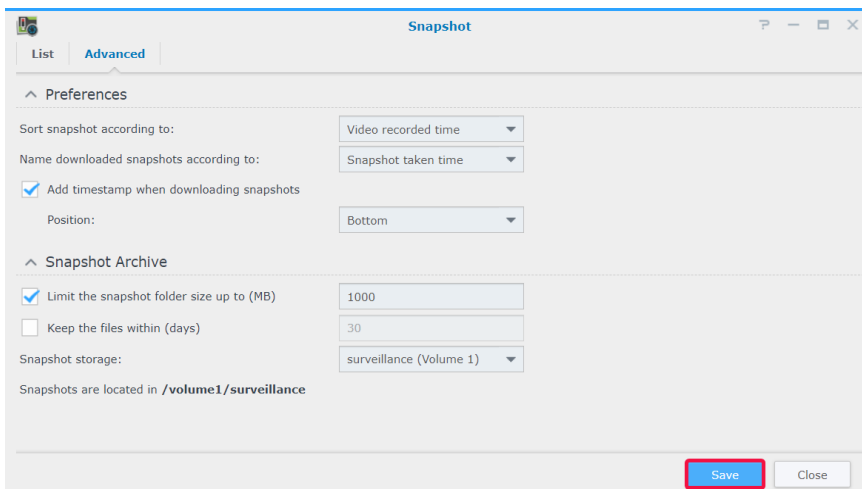
Para editar una instantánea:

- 1 Vaya a **Instantánea > Lista** para seleccionar una instantánea y haga clic en **Editar**. (También se puede iniciar el **Editor de instantáneas** haciendo clic en la miniatura que se muestra después de tomar la instantánea).
- 2 Utilice los iconos para editar la instantánea.



3 Haga clic en el icono **Guardar** para guardar.

La pestaña **Avanzado** proporciona opciones para configurar las reglas de clasificación, nomenclatura, visualización y archivado de las instantáneas.

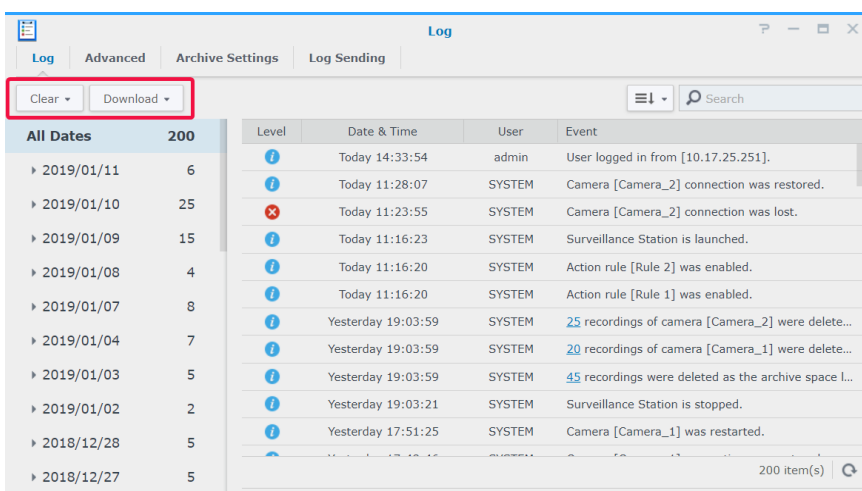


Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Instantánea](#).

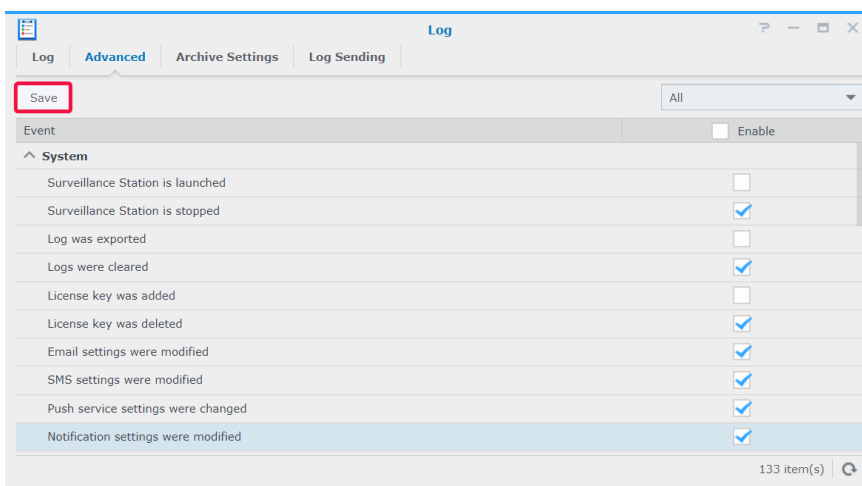
Registro

La aplicación **Registro** le permite ver, borrar y descargar los mensajes del registro.

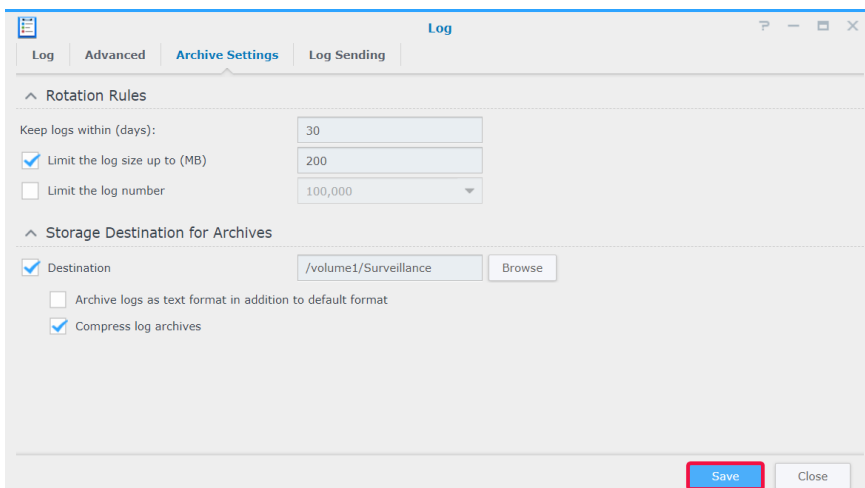
En **Registro > Registro**, puede seleccionar una fecha y hora en el panel izquierdo para ver la lista detallada en el panel derecho. También puede seleccionar registros y utilizar los botones **Borrar** y **Descargar** para administrarlos.



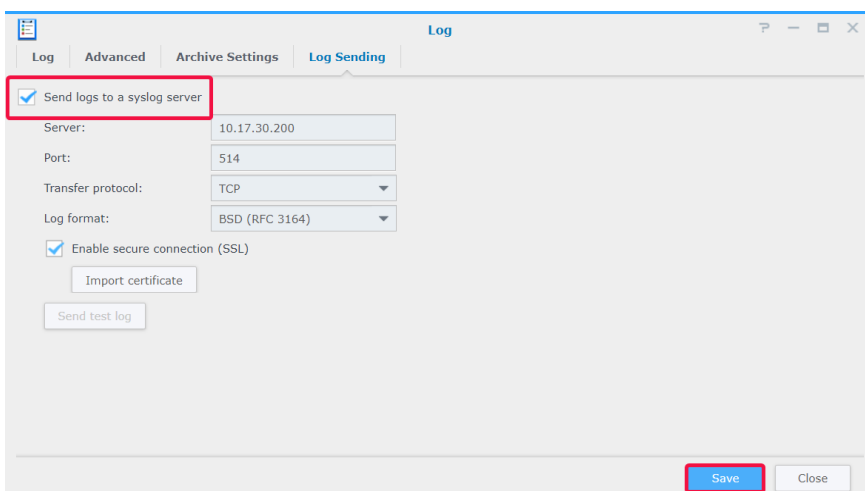
Para determinar los eventos que desea que se escriban en los registros, vaya a **Registro > Avanzado** y marque las casillas de verificación correspondientes.



La rotación y las reglas de archivación de los registros se pueden modificar en la pestaña **Configuración de archivo** .



Si desea guardar los registros en un syslog server, vaya a la pestaña **Envío de registros**, marque **Enviar registros a un syslog server** e introduzca la información necesaria.



Para obtener más información, en Surveillance Station, consulte los artículos correspondientes en [Ayuda > Registro](#).