



Guia do utilizador da Surveillance Station

Com base na versão 8.2

Índice

Capítulo 1: Começar a usar Surveillance Station

Ambiente de trabalho da Surveillance Station.....	4
---	---

Capítulo 2: Implementar câmaras IP

Instalar câmaras IP.....	6
Utilizar funcionalidades da câmara.....	11
Configurar deteção de eventos e receber notificações.....	17
Implementação em grande escala.....	20

Capítulo 3: Monitorização de transmissões da câmara

Visualização em direto.....	24
Configurar disposição de visualização em direto.....	26
Captar instantâneos de eventos importantes.....	26
Receber alertas com análise de visualização em direto.....	27
Configurar patrulhamento agendado com controlo PTZ e regra de ações.....	28
Transmitir vídeo em direto para o YouTube.....	31

Capítulo 4: Reproduzir gravações de vídeo

Cronologia.....	32
Ver gravações multicanal.....	33
Pesquisa inteligente.....	33
Filtro da cronologia.....	34

Capítulo 5: Gerir gravações de vídeo

Gerir gravações de vídeo.....	35
Gerir arquivos de vídeo.....	36
Intervalo de Tempo Inteligente.....	39

Capítulo 6: Trabalhar com o módulo I/O

Instalar módulos I/O.....	40
Ver histórico de módulos I/O.....	41

Capítulo 7: Notificação

Receber notificações utilizando diferentes canais.....	42
Configurar definições de notificações.....	44

Capítulo 8: Regra da ação

Configurar lista de regras de ação.....	47
Monitorizar histórico de regras de ação.....	49
Modificar armazenamento de regras de ação.....	50

Capítulo 9: Arquivar o cofre

Configurar tarefas de arquivamento.....	51
Configurar controlo da largura de banda para tarefas de arquivamento.....	55

Capítulo 10: Licença

Instalar licença na Surveillance Station.....	56
Adquirir licenças.....	57

Capítulo 11: CMS

Operar servidores do CMS.....	58
Failover do CMS.....	62

Capítulo 12: Mais funcionalidades

Home Mode.....	64
E-Map.....	66
Instantâneo.....	68
Registo.....	69

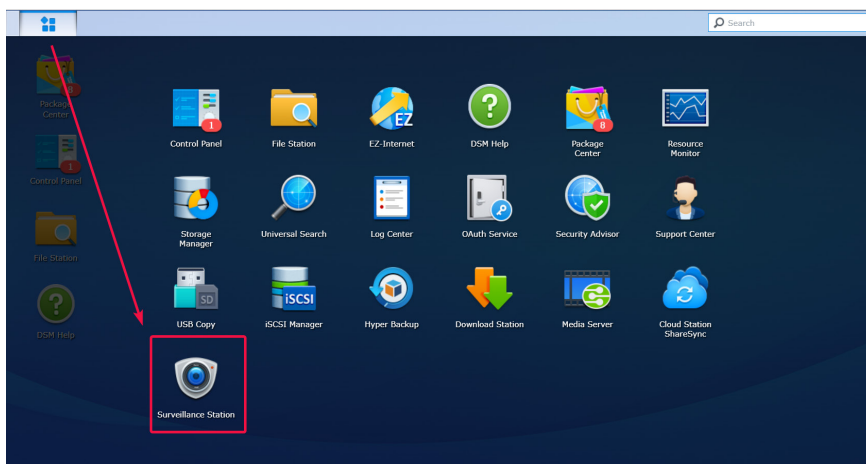
Começar a usar Surveillance Station

A Surveillance Station é um pacote profissional de Network Video Recorder (NVR). Pode utilizar a Surveillance Station juntamente com o seu equipamento de vigilância existente para melhorar o conhecimento da situação, permitindo-lhe tomar decisões informadas para proteger eficientemente a sua casa ou o seu escritório.

Partindo do princípio que conclui a instalação e configuração de hardware do seu Synology DiskStation Manager (DSM), ou Network Video Recorder (NVR), este capítulo irá ajudá-lo a navegar no ambiente de trabalho da Surveillance Station.

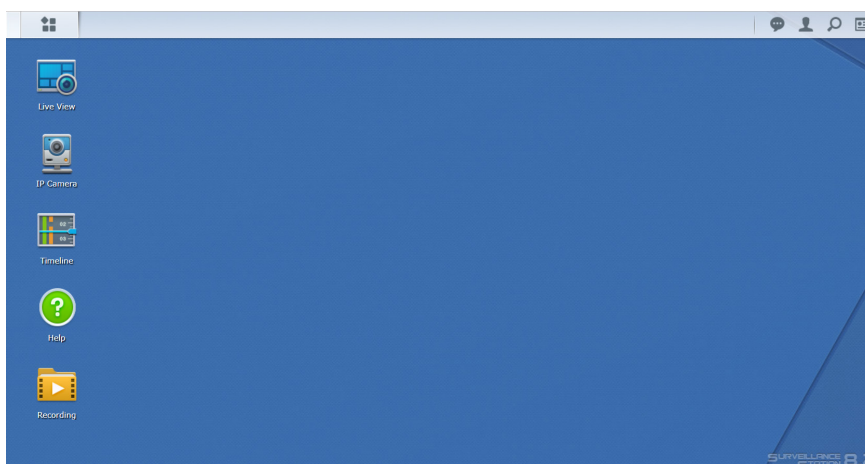
Ambiente de trabalho da Surveillance Station

Após certificar-se de que instalou o Surveillance Station 8.2 (ou superior) com êxito no seu Synology NAS/NVR, aceda a **Menu Principal > Surveillance Station** para iniciar a Surveillance Station.



Ambiente de Trabalho

Após ter iniciado a Surveillance Station, o ambiente de trabalho fica visível. Aqui são apresentadas as suas janelas de aplicações e pacotes. Pode também criar atalhos para as aplicações utilizadas frequentemente.



Barra de Tarefas

A barra de tarefas situa-se na parte superior do ecrã e inclui os seguintes itens:



- 1 Mostrar ambiente de trabalho:** Minimiza todas as janelas de aplicações abertas.
- 2 Menu principal:** Visualiza e abre aplicações na Surveillance Station. Também pode utilizar a função de arrastar e largar ícones para criar atalhos no ambiente de trabalho.
- 3 Abrir aplicações:** As aplicações abertas são exibidas aqui. Pode clicar com o botão direito do rato e fixar aplicações na barra de tarefas para um acesso mais prático no futuro.
- 4 Bloqueio de segurança:** Bloqueia/desbloqueia o estado do emparelhamento do CMS. Só é apresentado quando a Surveillance Station está configurada como Servidor de gravação.
- 5 Joystick:** Configura o emparelhamento da tecla de acesso especial de um joystick ligado. Só é apresentado quando o suporte de joystick está ativado em Add-ons > Joystick.
- 6 Notificações:** Por exemplo, a câmara desligada e outras atualizações de estado podem ser visualizadas aqui.
- 7 Opções:** Para terminar sessão (quando o início de sessão tiver sido realizado através do Portal da Aplicação) ou para personalizar a conta pessoal.
- 8 Procurar:** Aqui, encontra rapidamente aplicações específicas ou artigos da Ajuda de Surveillance Station.

Implementar câmaras IP

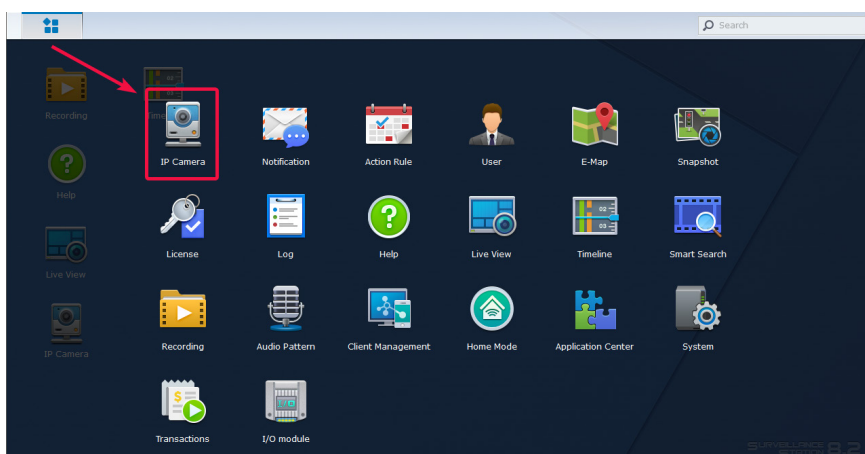
Na Surveillance Station, pode configurar e organizar facilmente as suas câmaras IP para otimizar a gestão. Este capítulo explica como adicionar/eliminar câmaras IP, irá ajudá-lo a navegar pelas funcionalidades da câmara IP, incluindo definições do dispositivo, agendamentos de gravação, deteção de eventos e apresenta importantes funções de agrupamento de câmaras.

Instalar câmaras IP


Adicionar um câmara IP suportada pela Synology à Surveillance Station

A Surveillance Station proporciona uma excelente compatibilidade com dispositivos e suporta mais de 6000 câmaras IP. Antes de instalar uma câmara, consulte [Lista de câmaras IP suportadas](#) para verificar se o seu dispositivo é suportado. Se não for suportado, pode experimentar **Adicionar uma câmara IP não incluída na lista de câmaras suportadas** ou **Adicionar uma câmara IP definida pelo utilizador**.

- 1 Ligue uma câmara IP que esteja ligada à mesma rede de área local que o seu dispositivo Synology.
- 2 Aceda a **Menu Principal > Câmara IP** na Surveillance Station.

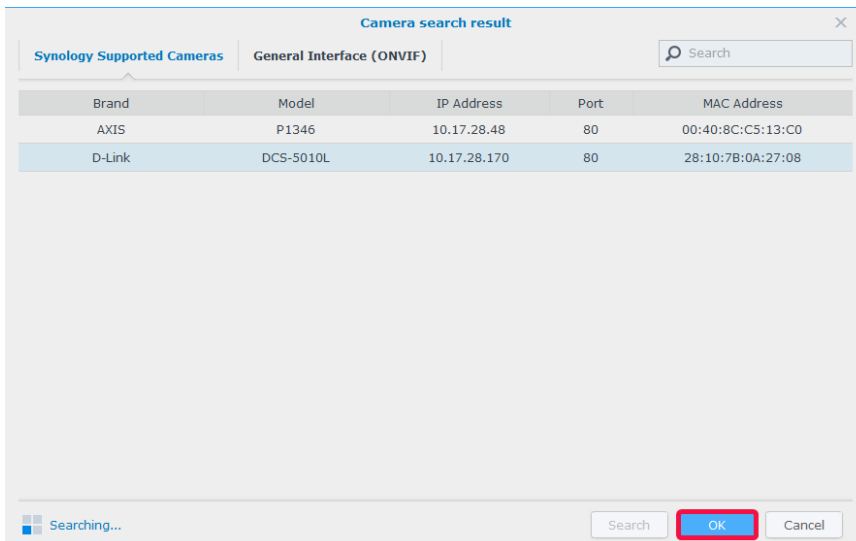


- 3 Clique em **Adicionar > Adicionar Câmara** para abrir o **Assistente de Adição de Câmara**.
- 4 Para uma configuração mais simples e rápida, seleccione **Configuração rápida** e clique em **Seguinte**.
- 5 Clique no ícone de **Pesquisa** para pesquisar todas as câmaras IP ligadas corretamente à sua rede de área local.

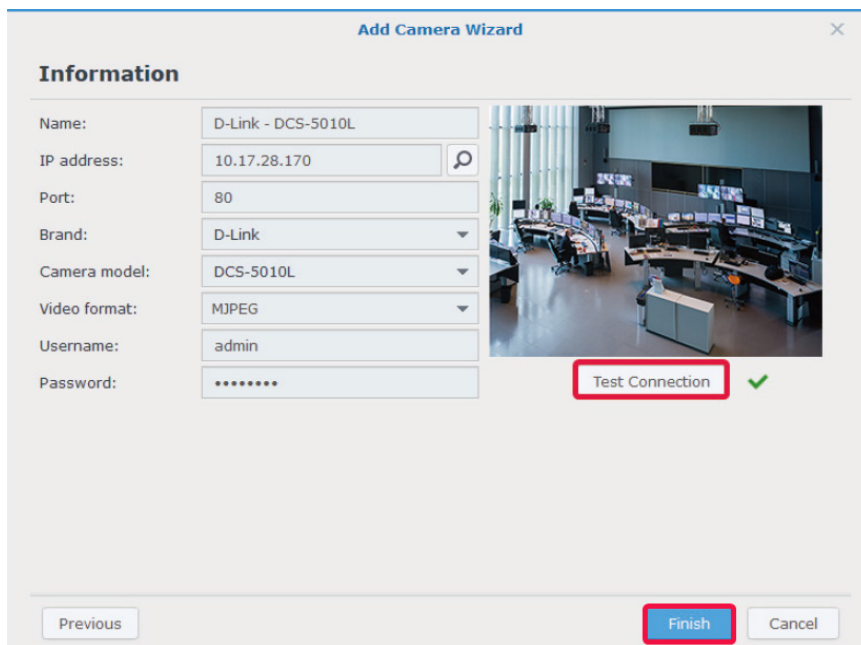
Add Camera Wizard	
Information	
Name:	<input type="text"/>
IP address:	<input type="text"/> 
Port:	<input type="text" value="80"/>
Brand:	<input type="text" value="[ONVIF]"/>
Camera model:	<input type="text" value="[Generic_ONVIF]"/>
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Load Capability"/> <input type="button" value="Test Connection"/>	
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Nota: pode também introduzir manualmente as informações da câmara, incluindo o **Nome, Endereço IP, Porta, Marca, Modelo da câmara, Nome de utilizador, e Palavra-passe.**

- 6 Em **Resultado da pesquisa de câmaras > Câmaras suportadas pela Synology**, seleccione a câmara IP que pretende adicionar à Surveillance Station e clique **OK**.



- 7 Clique em **Testar ligação** para verificar se a sua câmara IP foi configurada corretamente. Clique em **Terminar** para concluir a instalação.



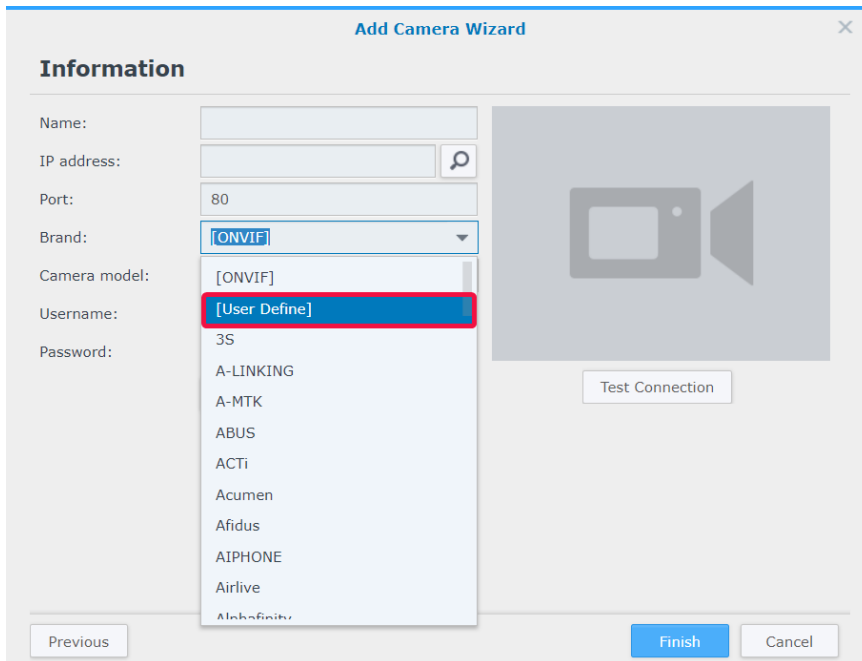
Pode agora operar as diversas funcionalidades de gravação vídeo em rede da Surveillance Station com a sua câmara IP. Para configurar mais definições das suas câmaras IP, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda da Surveillance Station](#).

Nota: por predefinição, um Synology NAS inclui duas licenças gratuitas e, consoante o modo real, um NVR inclui várias licenças pré-instaladas.

Adicionar uma câmara IP definida pelo utilizador

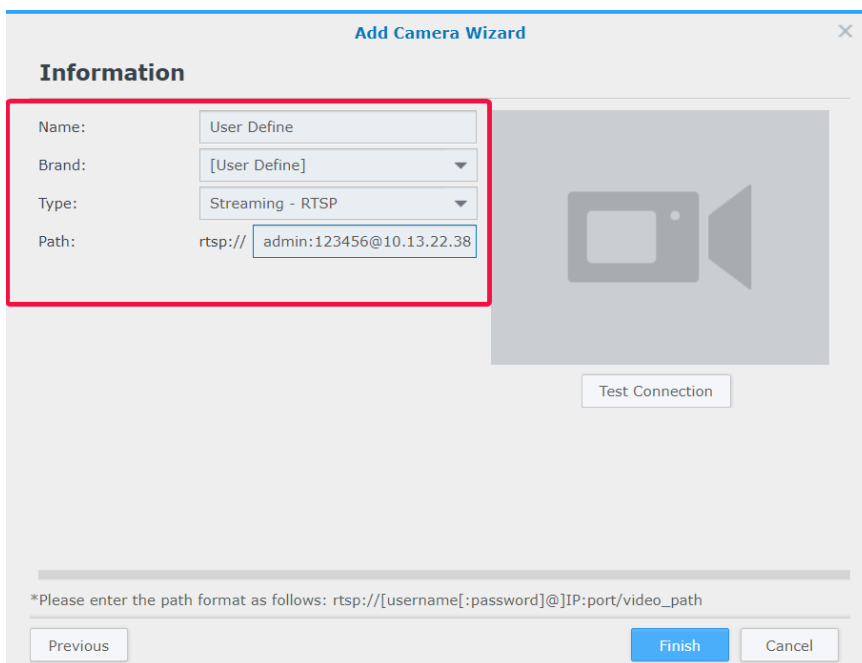
A função **Definida pelo utilizador** proporciona a melhor compatibilidade com dispositivos. Pode experimentar ligar diferentes tipos de transmissão de vídeo em rede à Surveillance Station.

- 1 Siga os passos 1 a 5 de **Adicionar um câmara IP suportada pela Synology à Surveillance Station**.
- 2 Seleccione **[Definida pelo utilizador]** a partir da lista pendente **Marca**.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, displaying a list of camera brands. The option '[User Define]' is highlighted with a red box. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 3 Introduza um **Nome**, seleccione um **Tipo** de transferência de ficheiros e defina o **Caminho** no formato `[Username[:Password]]@[IP:port/video_path]`. Em caso de dúvidas, contacte o fabricante da câmara.



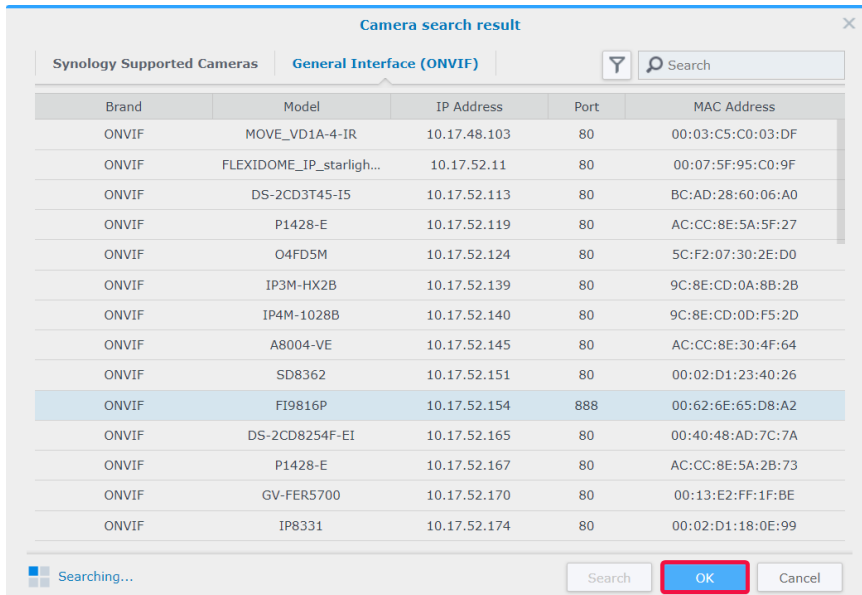
The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Name', 'Brand', 'Type', and 'Path' fields are highlighted with a red box. The 'Name' field contains 'User Define', the 'Brand' dropdown is set to '[User Define]', the 'Type' dropdown is set to 'Streaming - RTSP', and the 'Path' field contains 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 4 Clique em **Testar ligação** para verificar se a sua câmara IP foi configurada corretamente. Clique em **Terminar** para concluir a instalação.

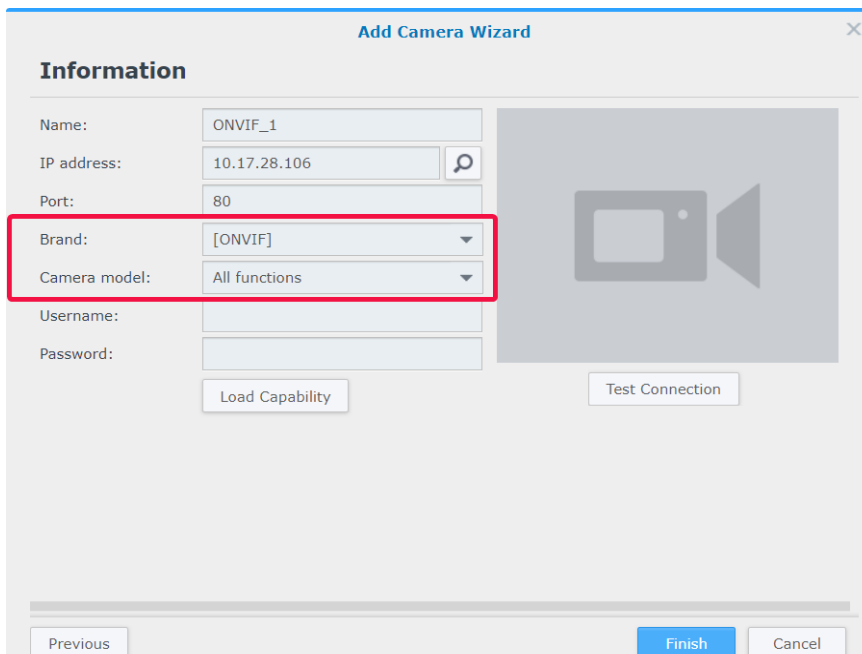
Adicionar uma câmara IP não incluída na lista de câmaras suportadas

Além dos modelos suportados, a Synology estabeleceu também uma parceria com a ONVIF e suporta todas as câmaras de protocolo ONVIF. Isto permite carregar automaticamente as funções e as definições da câmara, mesmo quando a câmara não está listada na Lista de câmaras suportadas.

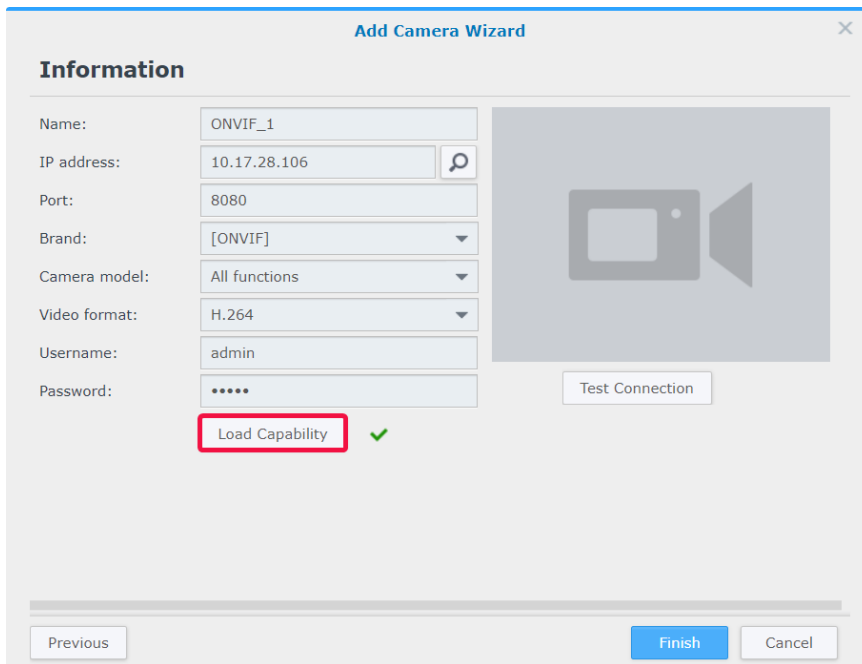
- 1 Siga os passos 1 a 5 de **Adicionar um câmara IP suportada pela Synology à Surveillance Station**.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
 - a Em **Resultados da pesquisa de câmaras > Interface geral (ONVIF)**, seleccione a câmara IP que pretende adicionar e clique em **OK**.



- b Seleccione **[ONVIF]** ou a marca da sua câmara no menu pendente **Marca** e, em seguida, seleccione **Todas as funções** ou **Apenas transmissão** no menu pendente **Modo da câmara**.



- 3 Introduza um **Nome de utilizador** e uma **Palavra-passe**.
- 4 Clique em **Capacidade de carga**. É apresentada uma marca de verificação verde se o seu dispositivo for ligado com êxito. Podem ser necessárias mais definições, consoante o modelo da sua câmara.



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

- Name:** ONVIF_1
- IP address:** 10.17.28.106
- Port:** 8080
- Brand:** [ONVIF]
- Camera model:** All functions
- Video format:** H.264
- Username:** admin
- Password:** masked with dots

The 'Load Capability' button is highlighted with a red box and has a green checkmark next to it. A 'Test Connection' button is also visible. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish', and 'Cancel' buttons.

- 5 Clique em **Testar ligação** para verificar se a sua câmara IP foi configurada corretamente. Clique em **Terminar** para concluir a instalação.

Eliminar câmaras IP

Para remover uma câmara IP da Surveillance Station, basta localizar as câmaras pretendidas na aplicação **Câmara IP** e clicar em **Eliminar**. Ser-lhe-á perguntado se pretende manter ou remover as gravações anteriores.

Nota:

1. As definições das câmaras eliminadas também serão apagadas.
2. Mantenha premida a tecla **Shift** ou **Ctrl** para seleção múltipla.

Desativar câmaras IP

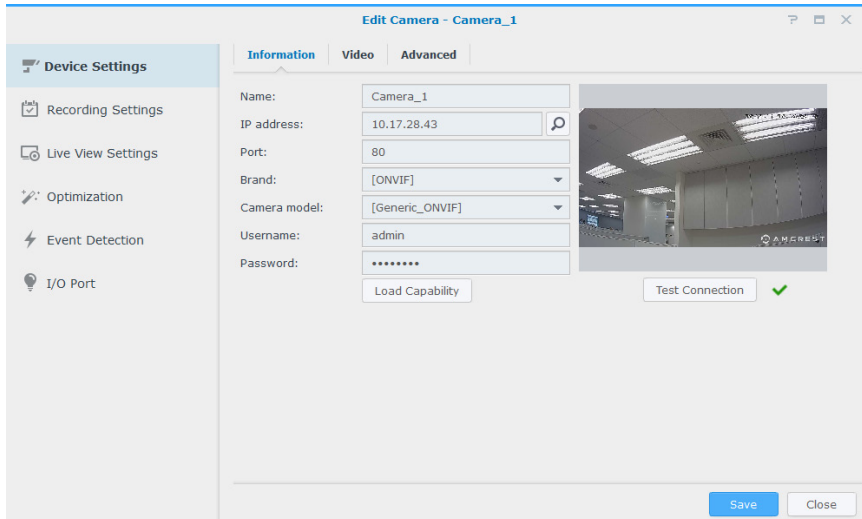
Caso pretenda terminar temporariamente a ligação a determinadas câmaras, selecione as câmaras em **Câmara IP** e, em seguida, clique em **Ativar > Desativar**. Clique em **Ativar > Ativar** para retomar os serviços.

Utilizar funcionalidades da câmara

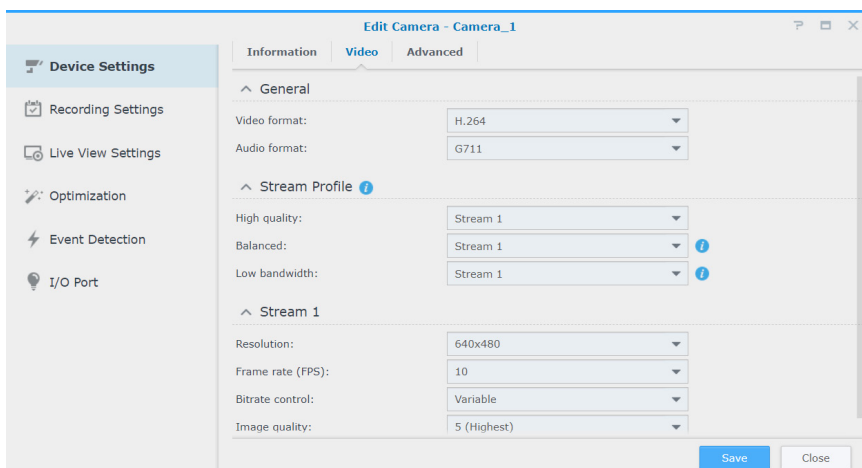
Após configurar a sua câmara IP, pode continuar a ajustar as definições para se adequar melhor ao ambiente de gravação. Aceda a **Câmara IP**, seleccione a câmara pretendida e clique em **Editar** > **Editar** para configuração detalhada.

Definições do Dispositivo

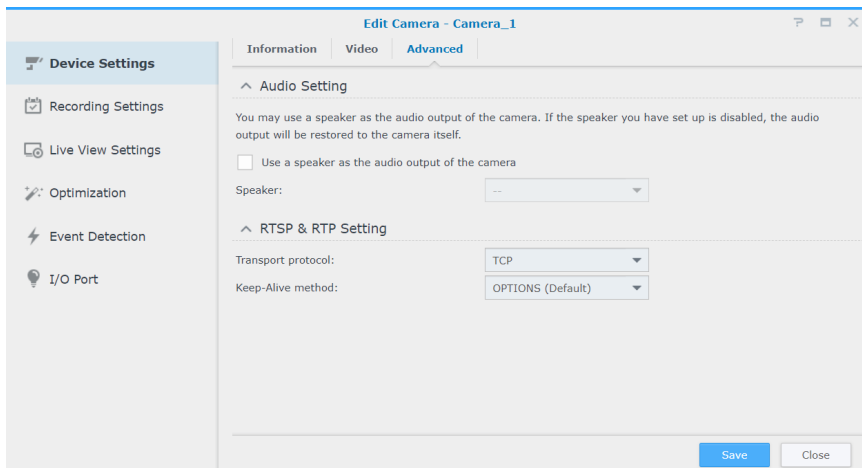
Em **Definições do dispositivo**, o separador **Informações** oferece opções para verificar e modificar informações gerais da câmara.



O separador **Vídeo** permite ajustar o formato de gravação e configurar o **Perfil de transmissão**.



No separador **Avançadas**, pode modificar as definições de protocolo de transporte de áudio e vídeo.

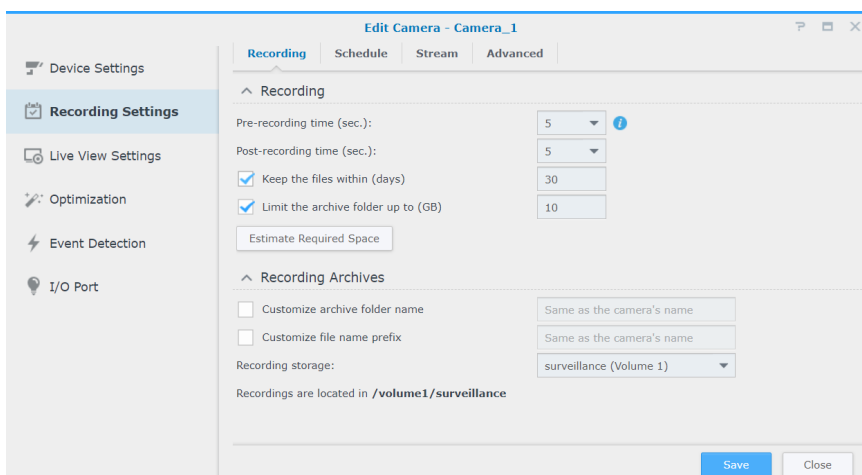


Definições da gravação

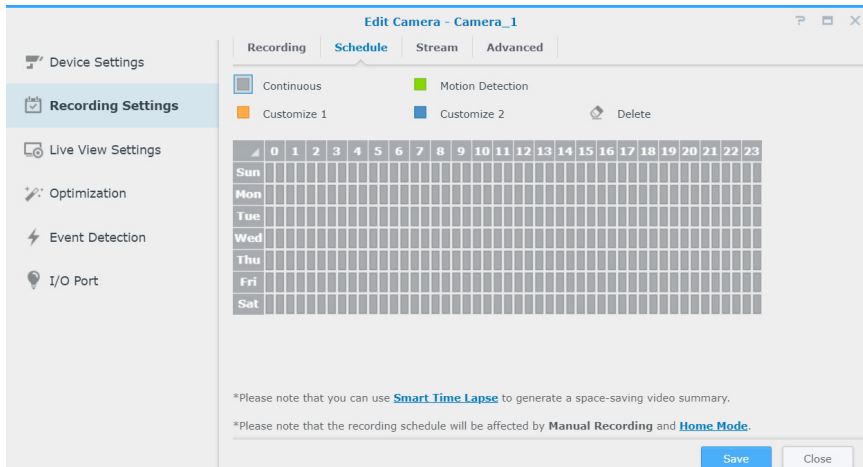
Em **Definições da gravação**, pode editar tempos de gravação, modificar comprimentos de ficheiros de gravação, bem como alterar os nomes de ficheiros e pastas.

No separador **Gravação**, é possível modificar as definições de gravação e arquivo.

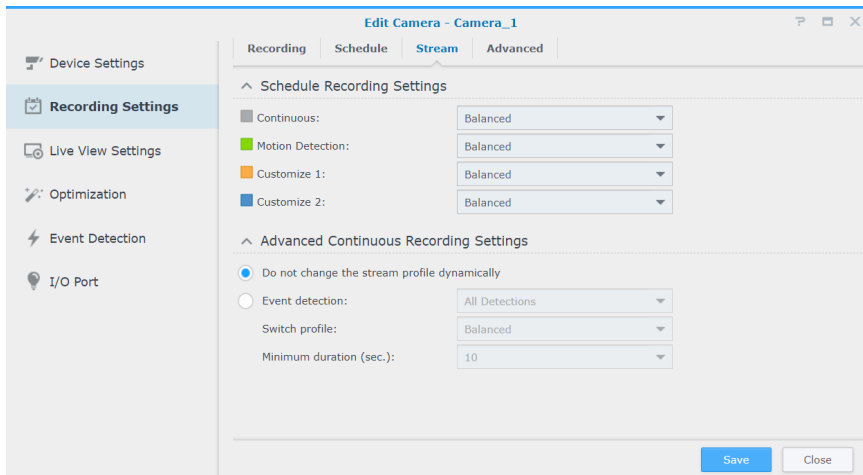
- **Tempo de pré-gravação/Tempo de pós-gravação (seg.):** Configure quanto tempo a gravação se prolongará para trás/frente para mais filmagens.
- **Manter os ficheiros durante (dias):** Especifique um período de tempo durante o qual pretende reter as gravações. Todas as gravações guardadas anteriormente ao período de tempo especificado serão automaticamente eliminadas.
- **Limitar o tamanho da pasta de ficheiro até (GB):** Especifique o limite de tamanho máximo de espaço de armazenamento para arquivar gravações. As gravações mais antigas serão substituídas pelas mais novas assim que for atingido o limite de tamanho máximo.
- Clique em **Estimar Espaço Necessário** para estimar o espaço de armazenamento necessário que a câmara atual poderá precisar para gravações contínuas com as definições atuais.



O separador **Agenda** permite-lhe aplicar diferentes modos de gravação para diferentes horas. Para definir um agendamento, comece por seleccionar uma função e, em seguida, arraste o rato ao longo do calendário ou clique em células individuais de grelha para aplicar alterações. Cada célula da grelha representa meia hora.

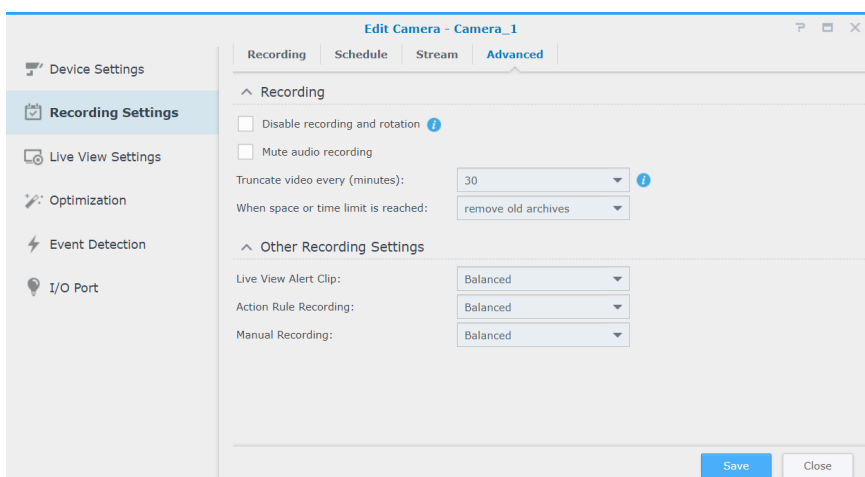


No separador **Transmissão**, é possível aplicar definições de transmissão individual a cada tipo de gravação, de acordo com as suas necessidades. A funcionalidade **Gravação contínua avançada** permite-lhe definir uma resolução inferior ao gravar gravações normais e mudar para uma resolução mais elevada quando ocorrem eventos. Desta forma, pode desfrutar de uma utilização mais eficiente do espaço de armazenamento, enquanto reduz significativamente os custos de armazenamento.



No separador **Avançadas**, pode desativar gravação e rotação, silenciar ou truncar vídeos a horas definidas, determinar que medida tomar quando fica sem espaço de armazenamento, além de aplicar uma definições de transmissão a um tipo de gravação.

- Quando assinala **Desativar gravação e rotação**, serão aplicadas as seguintes definições:
 - Agendamento de gravação, gravação manual, gravação à margem e eventos de recodificação relacionados na **Regra de ação** serão desativados.
 - **Visualização em direto**: Definições de alerta podem ainda ser configuradas, com a análise de visualização em direto a funcionar normalmente. Pode ainda ser acionada a gravação por alerta.
 - **Regra da ação**: Quando uma regra com a ação "Iniciar gravação" é acionada, a gravação não irá ter início.
- Para configurar as definições de rotação de arquivo, selecione uma das opções seguintes:
 - **remover arquivos antigos**: As gravações mais antigas serão eliminadas para dar espaço às gravações recentemente guardadas, assim que o limite de espaço ou de tempo for alcançado.
 - **parar gravação**: A Surveillance Station irá parar automaticamente a gravação assim que o limite de espaço ou de tempo for alcançado.

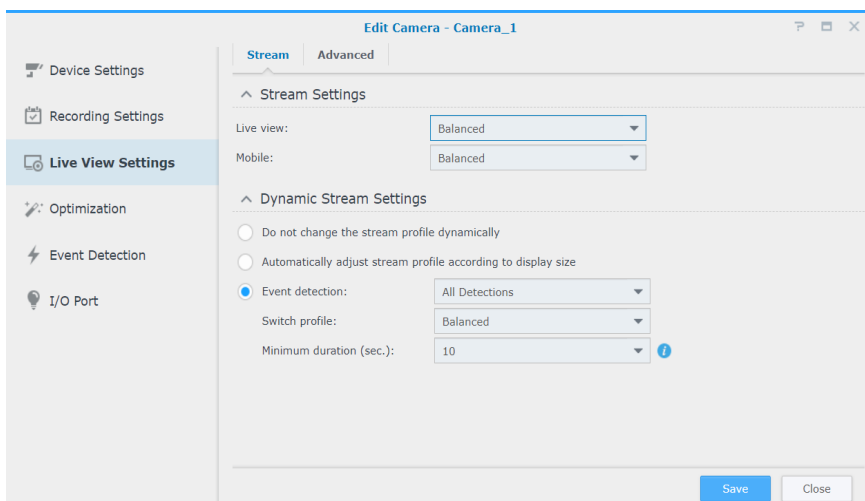


Definições de Visualização em Direto

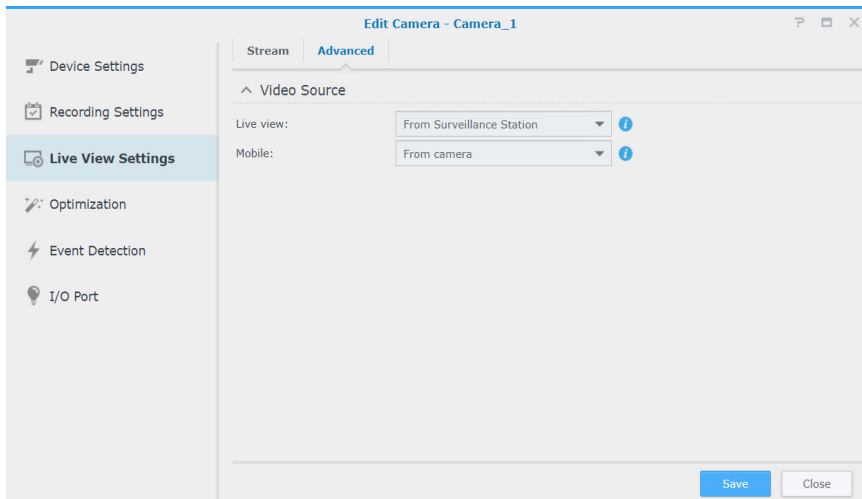
As **Definições de visualização em direto** permite-lhe configurar definições de transmissão para **Visualização em direto e Dispositivos móveis**.

Em **Definições de transmissão dinâmica**, pode configurar o ajuste do perfil de transmissão dinâmica, de acordo com as suas necessidades.

- Assinale **Não alterar o perfil de transmissão dinamicamente**, se não precisar de ajustar o perfil de transmissão automaticamente.
- Assinale **Ajustar automaticamente o perfil de transmissão de acordo com o tamanho de apresentação** para a Surveillance Station alterar automaticamente entre as definições de transmissão de alta qualidade, equilibrada e de largura de banda baixa de acordo com o tamanho de apresentação da visualização em direto e as definições de resolução da transmissão.
- Para uma melhor personalização, selecione uma ou mais condições da lista pendente **Deteção de eventos** e defina o **Perfil de comutação** e a **Duração mínima (seg.)** ideais.

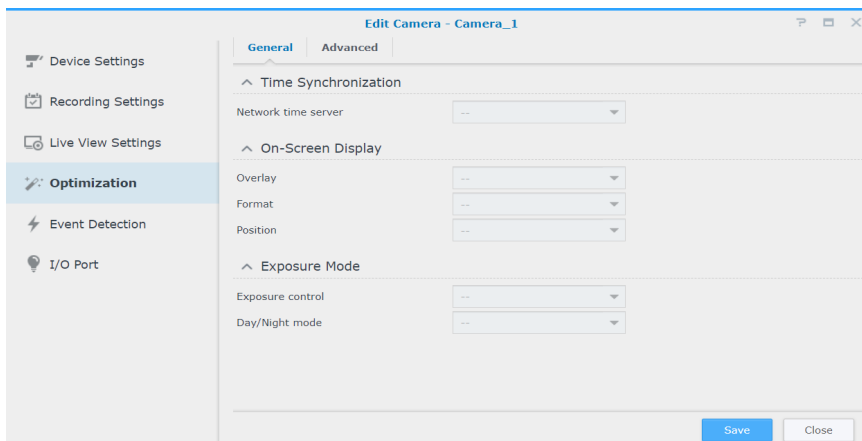


No separador **Avançadas**, é possível ajustar a **Fonte de vídeo** da Transmissão em direto.

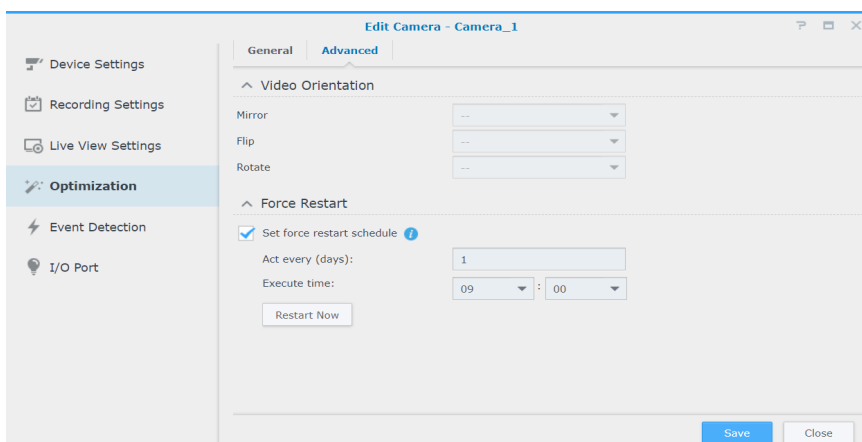


Otimização

Em **Otimização > Geral**, é possível ajustar várias definições, incluindo **Sincronização de hora**, **Modo de exposição** e **Apresentação no ecrã** para acomodar o seu ambiente.

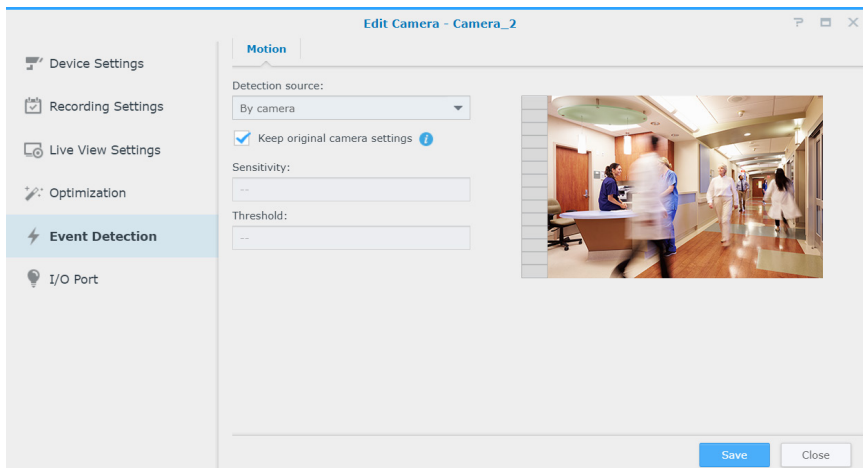


O separador **Avançadas** proporciona definições de **Orientação do vídeo** em que pode definir as imagens de gravação de acordo com as suas preferências. Caso a sua câmara necessite de um reinício normal para manter o melhor desempenho, assinala **Definir agendamento de reinício forçado** para agendar.



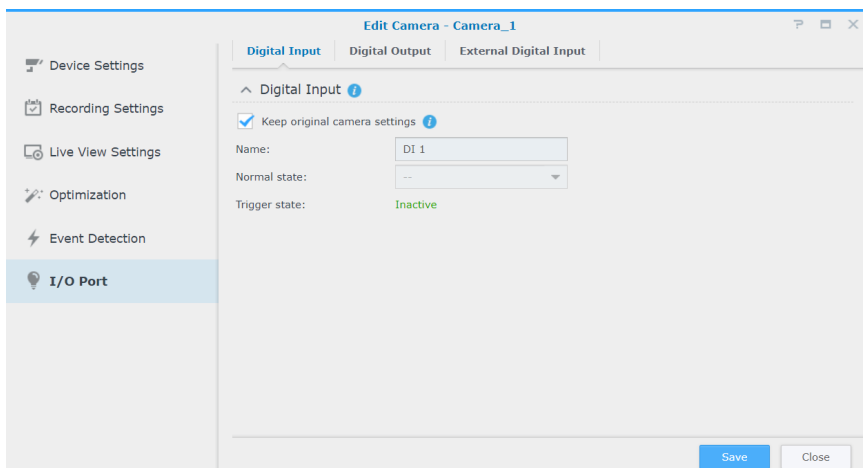
Deteção de eventos

A página **Deteção de eventos** oferece diferentes modos de deteção. Se a sua câmara suportar estas funções, os separadores **Movimento**, **ACAP VMD** (Deteção de movimento em vídeo da plataforma de aplicação de câmara AXIS), **Áudio**, **Adulteração**, **PIR** (infravermelho passivo) e **Aplicações ACAP** aparecem para configurar as definições. Para obter instruções detalhadas sobre como configura a deteção de eventos, consulte a secção **Configurar deteção de eventos e receber notificações** abaixo.



Porta I/O

A página **Porta I/O** oferece opções para modificar as definições de entrada e saída digital. Os separadores correspondentes são apresentados se a sua câmara suportar as funções.

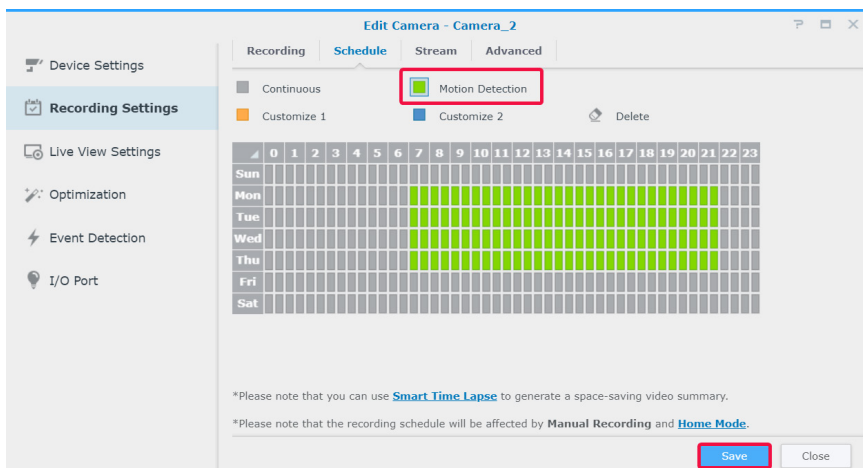


Para obter informações e passos detalhados para configurar a Câmara IP, consulte as secções correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Câmara IP > Configurar definições da câmara](#).

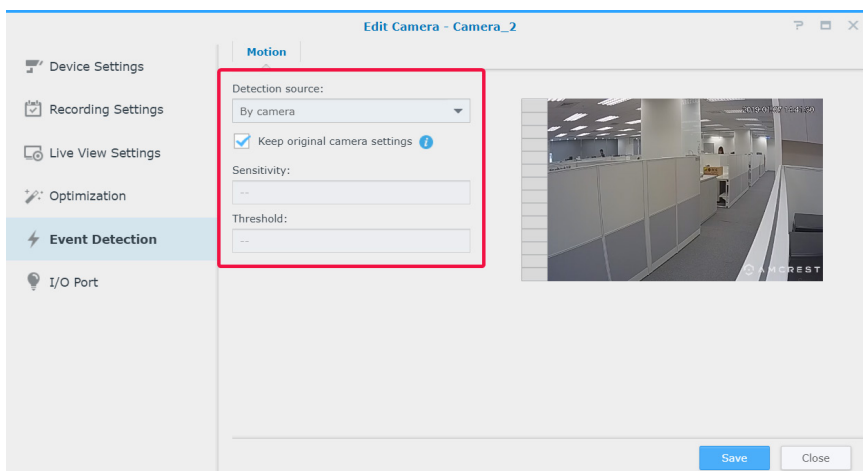
Configurar detecção de eventos e receber notificações

Se a sua câmara suportar as funções correspondentes, a **Deteção de eventos** permite acionar Câmaras IP para gravação quando ocorrem determinados eventos. A secção seguinte utiliza o exemplo da **Deteção de movimento** para o guiar ao longo da configuração completa.

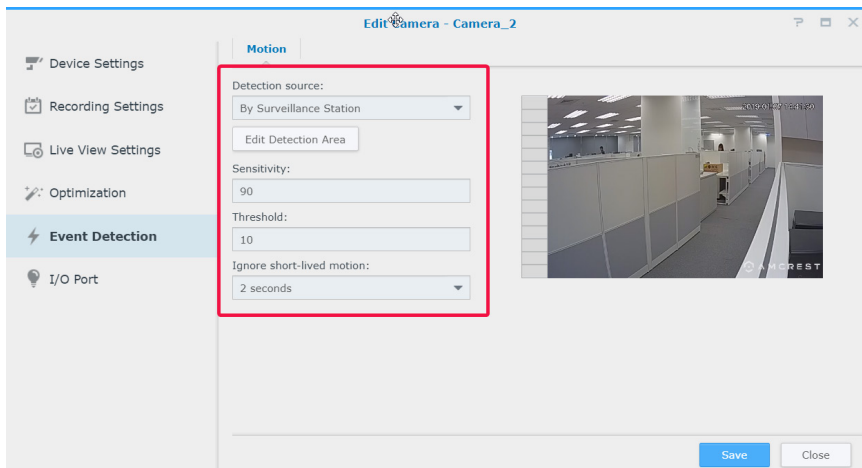
- 1 Em **Câmara IP**, certifique-se de que o seu dispositivo está configurado corretamente.
- 2 Aceda a **Editar > Definições da gravação > Agenda** para configurar um calendário ideal e, em seguida, clique em **Guardar**.



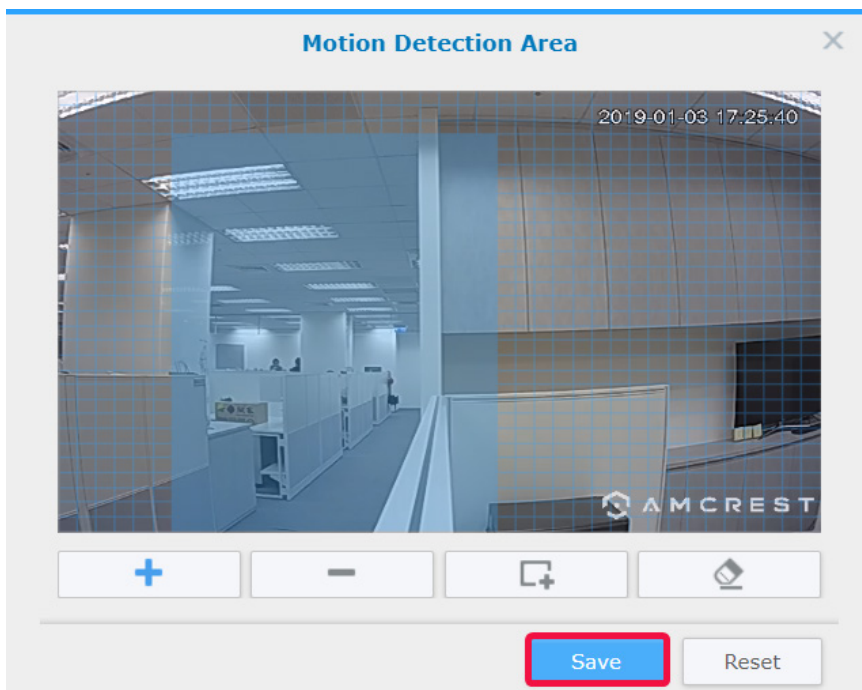
- 3 Aceda a **Deteção de eventos > Movimento** para selecionar uma **Origem de deteção**.
 - Seleccione **Por câmara** caso pretenda utilizar as funcionalidades de deteção de movimento integradas do seu dispositivo. Assinale **Manter definições originais da câmara** para aplicar as definições atuais da câmara, ou não assinala a caixa de verificação para ajustar os valores de Área de deteção, Sensibilidade, Histórico, Limiar, Tamanho do objeto e Percentagem de acionamento (os parâmetros disponíveis dependem da capacidade da câmara).



- **Por Surveillance Station** oferece definições mais detalhadas e precisas. Além disso, quando a Surveillance Station é atualizada, a precisão de detecção aumenta em conformidade. Isto pode ajudar a manter o desempenho do hardware e também a qualidade de vídeo do seu dispositivo.

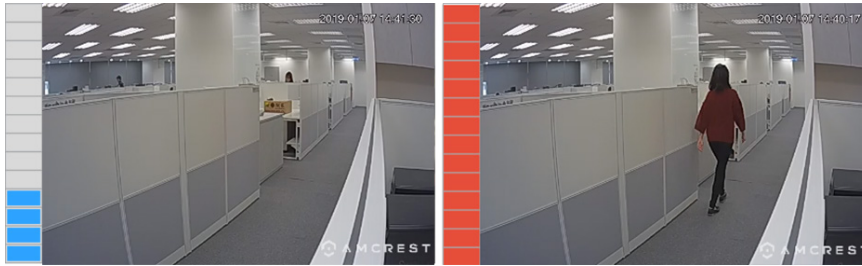


- 4 Clique **Editar área de detecção de movimento**, utilize + e - para adicionar ou eliminar áreas-alvo e clique em **Guardar**.

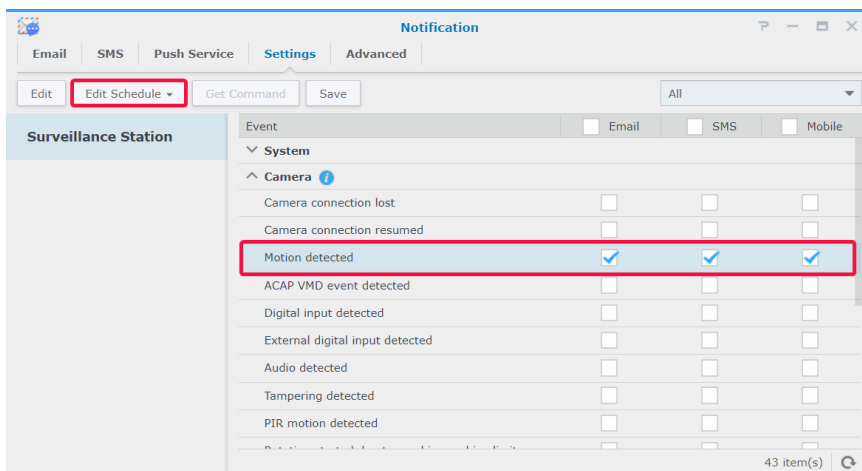


- 5 Modifique os seguintes parâmetros:
 - **Sensibilidade:** determine a quantidade de diferença necessária entre uma série de fotogramas para acionar a detecção de movimento. Os valores mais elevados acionam mais facilmente a detecção de movimento. O intervalo do valor é de 1 a 99 (%).
 - **Limiar:** O limiar da detecção de movimento. Os valores mais elevados acionam a detecção de movimento para movimentos mais amplos. O intervalo do valor é de 1 a 99 (%).
 - **Ignorar movimentos de curta duração:** ignore movimentos momentâneos. Os valores mais elevados significam que o acionamento da detecção de movimento requer movimentos de maior duração.

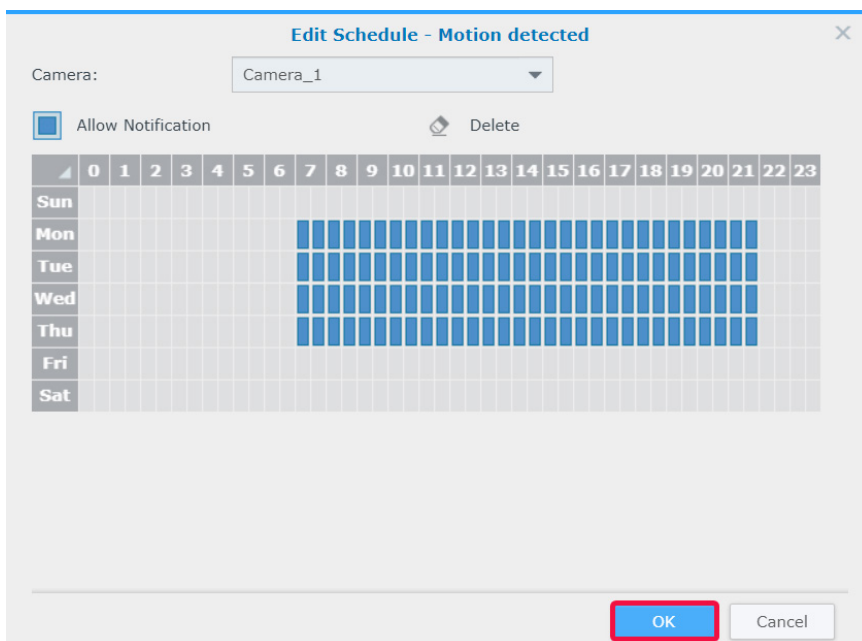
- 6 Clique em **Guardar** para aplicar as definições. Pode experimentar acionar a deteção de movimentos para se certificar de que as definições cumprem as suas expectativas. A barra do lado esquerdo indica o nível de movimento detetado. Azul significa que o movimento detetado está abaixo do limiar, enquanto vermelho significa que o movimento detetado acionou a gravação.



- 7 Acesse ao **Menu principal** e abra **Notificação**.
- 8 No separador **Definições**, seleccione como pretende receber notificações (**E-mail**, **SMS**, **Telemóvel**) e clique em **Editar agenda** > **Editar**.



- 9 Modifique a agenda e clique em **OK** para aplicar as definições.



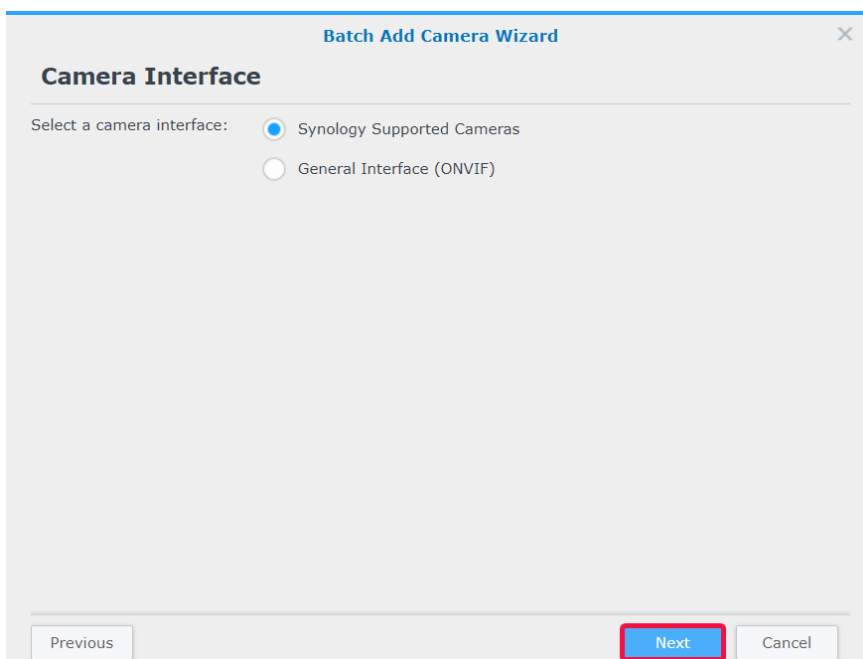
Implementação em grande escala

Para acomodar ambientes multicâmara, a **Câmara IP** também oferece funções de agrupamento de câmaras, para ajudar a melhorar a eficiência de gestão, e importar/exportar funcionalidades de configuração que lhe permitem gerir cópias das suas preferências de configuração.

Adicionar câmaras em lote

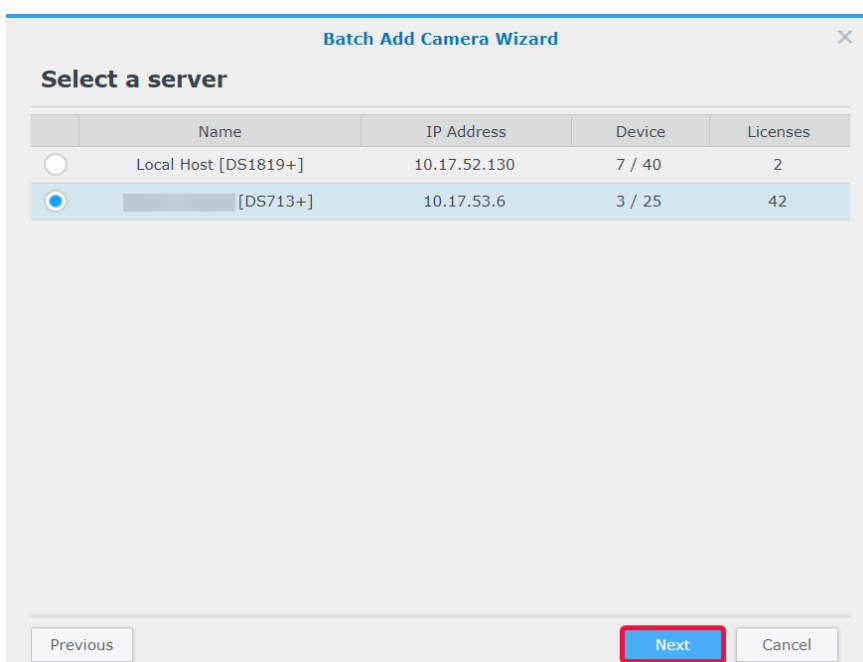
O Assistente de adição de câmaras em lote pode ajudá-lo a adicionar várias câmaras novas ao mesmo tempo.

- 1 Ligue as câmaras IP ligadas à mesma rede de área local que o seu dispositivo Synology.
- 2 Aceda a **Menu Principal** > **Câmara IP** na Surveillance Station.
- 3 Clique em **Adicionar** > **Adicionar lote** para abrir o **Assistente de adição de câmaras em lote**.
- 4 Selecione **Configuração rápida** ou **Configuração completa** e clique em **Seguinte**.
- 5 Selecione uma interface de câmara e clique em **Seguinte**.



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 Selecione um servidor no qual pretende instalar as câmaras e clique em **Seguinte**.

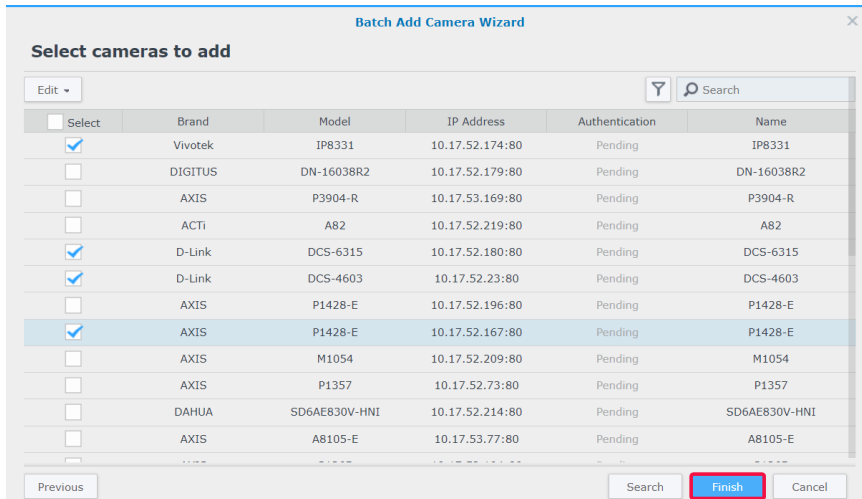


The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Select a server'. Below it is a table with the following data:

	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

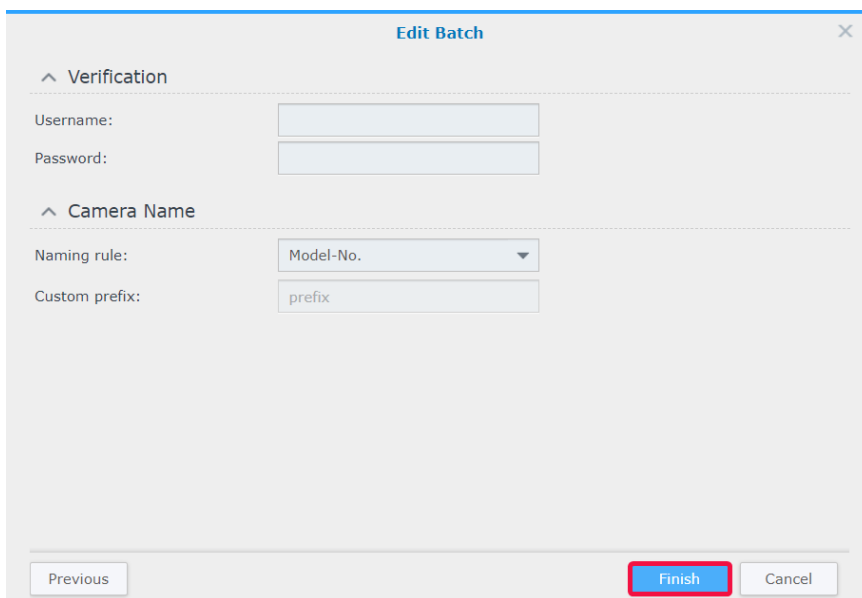
At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

7 Selecione as câmaras que pretende adicionar e clique em **Terminar**.



8 Clique em **Editar** e, na janela apresentada, introduza o **Nome de utilizador** e a **Palavra-passe** das câmaras e edite a **Regra de nomes**:

- **N.º do modelo**: Os nomes das câmaras serão "[Nome do modelo]-[Número da Câmara]".
- **N.º de prefixo**: Especifique o prefixo dos nomes de câmaras no campo **Prefixo personalizado**. Os nomes das câmaras serão "[Prefixo]-[Número da Câmara]".



9 Clique em **Terminar** para concluir a configuração.

Editar câmaras em lote

- 1 Em **Câmara IP**, selecione uma câmara no lote pretendido.
- 2 Aceda a **Editar > Editar em lote**.
- 3 No passo **Atributos de origem**, os atributos da câmara são agrupados em quatro categorias. Assinale as caixas de verificação **Aplicar** para os atributos que pretende aplicar às outras câmaras e clique em **Seguinte**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button (X) in the top right. The main heading is "Source of Attributes - ONVIF". Below the heading is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Search". There is a list of attributes with checkboxes for applying them. The "Apply" checkbox at the top right is currently unchecked. The attributes are grouped into 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, there is a "Next" button (highlighted with a red box) and a "Cancel" button. A note at the bottom states: "*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model."

Nota:

1. Os atributos marcados com um asterisco (*) só podem ser aplicados às câmaras do mesmo modelo que a câmara de origem de edição em lote.
 2. Apenas os atributos suportados pela câmara de origem podem ser aplicados às suas outras câmaras.
- 4 No passo **Selecione as câmaras a aplicar**, assinale as caixas de verificação **Aplicar** para aplicar os atributos selecionados às suas câmaras ou aos seus grupos de câmaras e clique em **Terminar** para concluir.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button (X) in the top right. The main heading is "Select the Cameras to Apply". Below the heading is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Search". There is a list of cameras with checkboxes for applying settings. The "Apply" checkbox at the top right is currently unchecked. The cameras are grouped into categories: "Local Host" and "713plus". Under "713plus", "All cameras" has an unchecked box, "Restaurant" has an unchecked box, and "Coffee Shop" has a checked box. 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."

Nota:

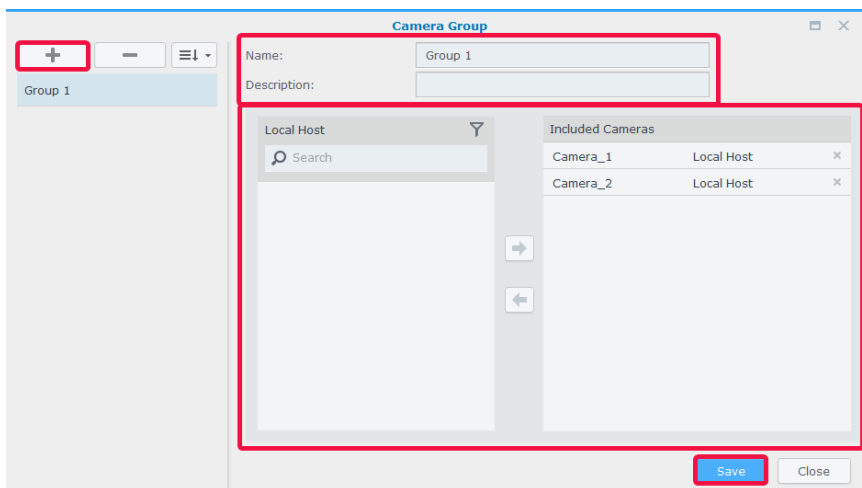
1. Devido a problemas de compatibilidade, não é possível aplicar alguns atributos a determinados dispositivos. "-" será apresentado quando assinalar uma destas câmaras.
2. A semelhança de duas câmaras ONVIF é determinada mais pelas capacidades efetivas do que pelas marcas e modelos.
3. Só é possível aplicar **armazenamento de gravação** quando as câmaras de destino estão instaladas no mesmo produto Synology que a câmara de origem.

Agrupar câmaras IP

Em **Câmara IP > Agrupar**, pode agrupar dispositivos de acordo com a sua preferência, como, por exemplo, por localização da câmara, modo de gravação ou utilizações. Os grupos criados são apresentados automaticamente em **Disposição na Visualização em direto** e na **Cronologia**. Também poderá aplicar privilégios de utilizadores a grupos em **Perfil de privilégio**.

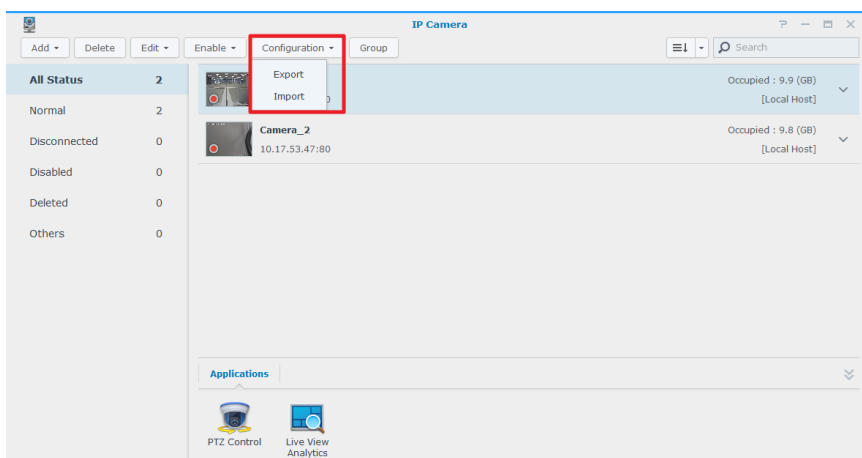
Para agrupar câmaras IP ligadas, proceda da seguinte forma:

1. Abra **Câmara IP** e clique em **Agrupar**.
2. Clique no botão **mais** e preencha os campos **Nome** e **Descrição** (opcional).
3. Utilize a seta **Direita** para adicione câmaras à lista de **Câmaras incluídas**.
4. Clique em **Guardar** para concluir.



Importar/exportar configurações da câmara

Para guardar cópias das definições atuais da câmara ou substituir configurações atuais por configurações antigas, aceda a **Câmara IP > Configuração > Importar/Exportar** e siga as instruções do assistente. Os ficheiros **.conf** serão guardados na pasta designada em **DSM > File Station**. Para mais informações, consulte Surveillance Station [Ajuda > Câmara IP](#).



Monitorização de transmissões da câmara

Após ter concluído a implementação da câmara, pode começar a monitorizar as áreas-alvo com a **Visualização em direto**. Este capítulo apresenta os conceitos básicos para organizar as disposições de **Visualização em direto**, receber alertas de eventos de câmara, bem como configurar posições predefinidas para caminhos de patrulha agendados.

Visualização em direto

Na página **Visualização em direto**, pode ver transmissões de vídeo em tempo real de todas as câmaras IP emparelhadas com a Surveillance Station, captar instantâneos, acompanhar alvos e ajustar as transmissões da câmara com controlos PTZ (deslocação, inclinação e zoom). As transmissões da câmara podem ser organizadas em esquemas e personalizadas dependendo das suas necessidades de vigilância.



N.º	Nome	Função	
1	Esquema de visualização em direto	Apresenta transmissões vídeo das câmaras IP. Pode clicar numa transmissão da câmara para a seleccionar e utilizar os Controlos PTZ para alterar as opções de visualização. As imagens da câmara seleccionada serão realçadas com uma moldura amarela. Clicar duas vezes sobre qualquer transmissão de câmara aumenta a respetiva transmissão. Clicar duas vezes novamente regressa ao esquema normal.	
2	Painéis esquerdos	Controlo de PTZ	Ajuste o ângulo e zoom das câmaras que suportam controlos PTZ (deslocação, inclinação, zoom). Estes controlos estão a cinzento quando a câmara seleccionada não suporta controlos PTZ: 1. Os botões de Seta ajustam o ângulo da câmara seleccionada. 2. O botão Início reposiciona a câmara seleccionada para a posição predefinida. 3. Os botões mais e menos ajustam o zoom ótico da câmara seleccionada.
		Painel de Disposições	Aqui, pode editar as disposições de visualização em direto, ou ativar/desativar funcionalidades relacionadas com a disposição. Para uma configuração rápida da disposição da transmissão da sua câmara, consulte a secção Configurar disposição de visualização em direto abaixo.
		Painel de alertas	Administre as definições de alertas ou apresente aqui os cliques de vídeo alertados. Para uma configuração rápida da análise de visualização em direto, consulte a secção Receber alertas com análise de visualização em direto abaixo.
		Perfil de transmissão	Altere aqui o perfil de transmissão.
		Painel Patrulha	Mude aqui as definições de patrulhamento. Para uma configuração rápida dos caminhos e horários de patrulhamento, consulte a secção Configurar patrulhamento agendado com controlo PTZ e regra de ações abaixo.
Saída Digital/Saída Áudio	Ative/desative aqui a saída digital e/ou saída áudio.		

3	Botões no ecrã	Passe o ponteiro sobre a transmissão da câmara para apresentar os botões no ecrã. Estes botões são apresentados de acordo com as funcionalidades suportadas pelas câmaras.
---	----------------	--

Para mais informações, consulte Surveillance Station [Ajuda > Visualização em direto](#).

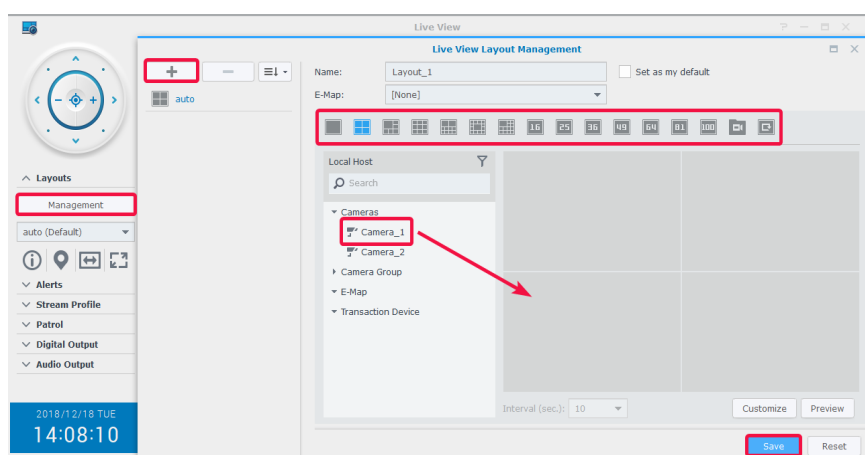
Configurar disposição de visualização em direto

Para configurar a sua disposição visualização em direto e iniciar a monitorizar os seus feeds da câmara, proceda da seguinte forma:


- 1 Abra a **Visualização em direto** e aceda a **Disposições > Gestão**.
- 2 Selecione a sua disposição preferida.
- 3 Arraste uma câmara IP e largue-a num canal específico da disposição. Repita este passo para apresentar mais feeds vídeo na sua disposição visualização em direto.

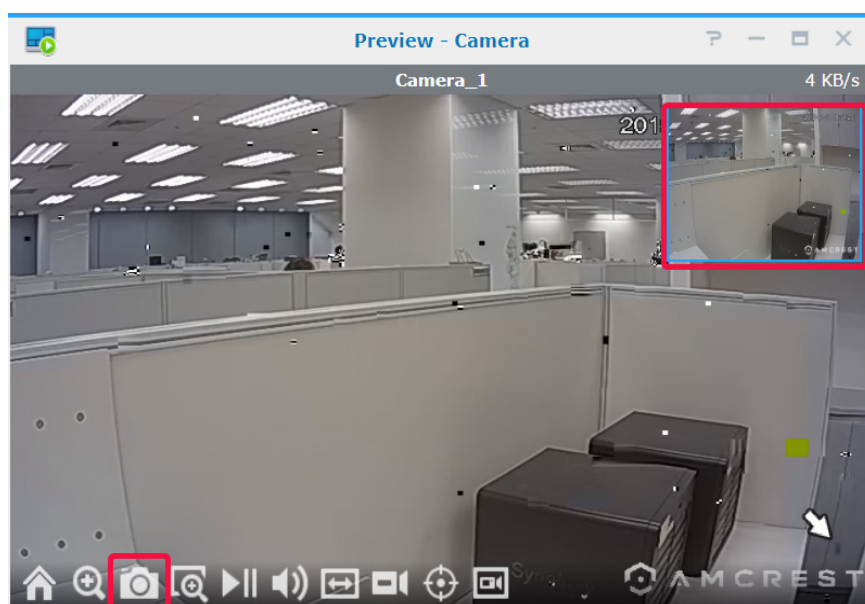
Nota: consulte Surveillance Station [Ajuda > Visualização em direto > Monitorizar visualizações em direto](#) para obter mais detalhes sobre personalização de disposições.

- 4 Consoante os seus requisitos de vigilância, pode adicionar disposições ao clicar no botão mais. Introduza um **Nome** e repita os passos 2 e 3. Depois de concluir a configuração, pode alternar rapidamente entre as disposições guardadas no **Painel de disposições**.
- 5 Clique em **Guardar** para concluir.



Captar instantâneos de eventos importantes

Após ter configurado a sua disposição da **Visualização em direto**, pode utilizar o botão de instantâneo no ecrã para captar instantâneos e gravar eventos importantes. Pode utilizar o botão  em todos os leitores da Surveillance Station (por exemplo, **Gravação e Câmera IP**).

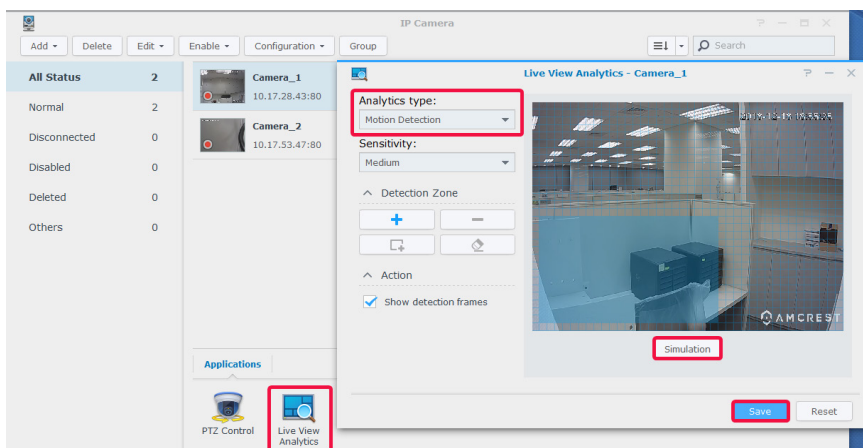


Receber alertas com análise de visualização em direto

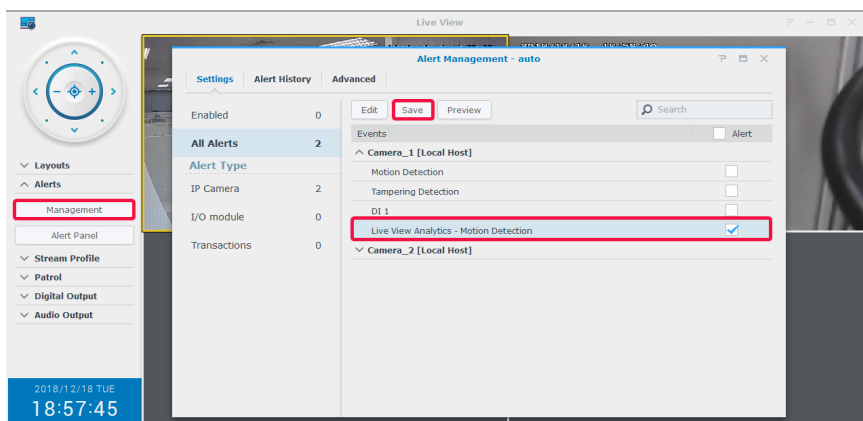
A **Análise de visualização em direto** permite acompanhamento inteligente de alvos durante a visualização e a gravação de vídeo em tempo real, o que lhe oferece a capacidade de selecionar vários tipos de análise e acompanhar eventos suspeitos para ativar a gravação inteligente no momento. Cada sessão gravada é arquivada de forma organizada para análise. O modo de simulação garante um ajuste preciso para que possa ajustar a sensibilidade, a zona de deteção e o tamanho do objeto para garantir os melhores resultados para câmaras individuais.

Para rastrear eventos com análise de visualização em direto, proceda da seguinte forma:

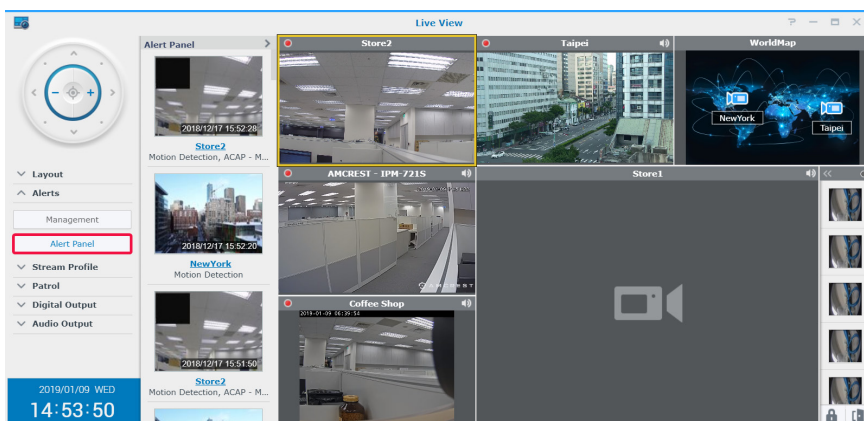
- 1 Abra **Câmara IP**, selecione uma câmara e clique em **Análise de visualização em direto**.
- 2 Selecione um **Tipo de análise** a partir do menu pendente.
- 3 Clique em **Simulação** para ajustar a sensibilidade, a zona de deteção e o tamanho de objeto para câmaras individuais obterem os melhores resultados. Para interromper o modo simulação, clique novamente no botão.
- 4 Clique em **Guardar** para concluir.



- 5 Abra **Visualização em direto** e aceda a **Alertas > Gestão**.
- 6 Assinale a caixa de verificação **Alerta** para o item **Análise de visualização em direto** que acabou de ser configurado em **Câmara IP**.
- 7 Clique em **Guardar** para concluir a configuração.



- 8 Acesse ao **Painel de alertas** para monitorizar clipes de vídeo com alertas. Os eventos são listados na secção central.



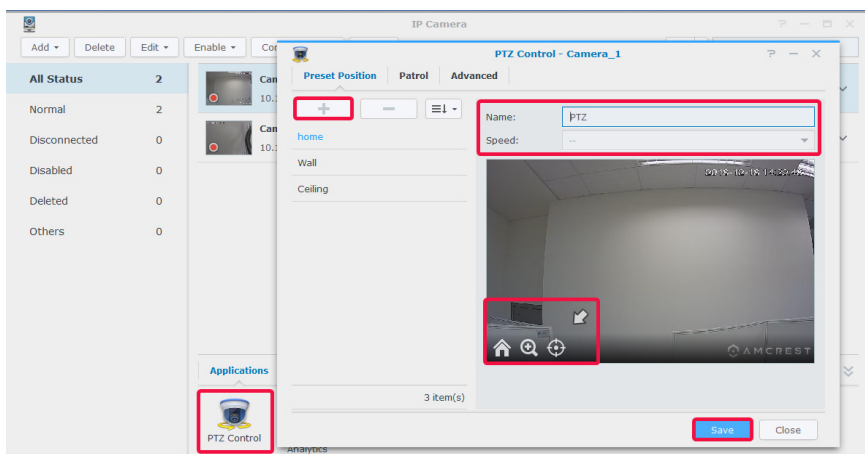
Nota: consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Visualização em direto > Alertas](#) para obter mais informações.

Configurar patrulhamento agendado com controlo PTZ e regra de ações

Se as suas câmaras IP suportarem funcionalidades PTZ, pode personalizar várias posições predefinidas para monitorizar localizações que exijam atenção especial e configurar caminhos de patrulha compostos por um conjunto de posições predefinidas existentes.

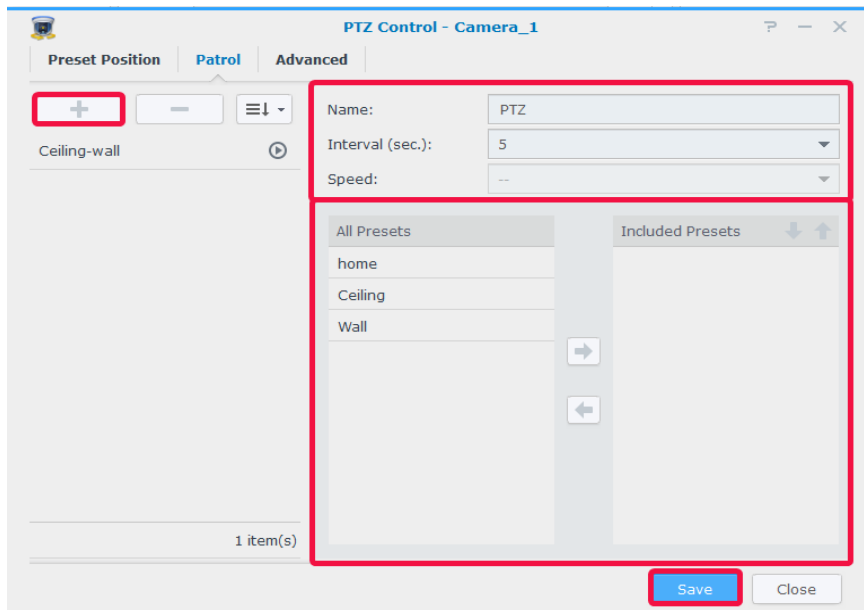
Para configurar caminhos de patrulha, proceda da seguinte forma:

- 1 Acesse a **Câmara IP**, selecione uma câmara compatível com PTZ e clique em **Controlo PTZ**.
- 2 Clique no botão **mais** para adicionar uma posição predefinida.
- 3 Introduza um **Nome** e especifique a **Velocidade** de movimento (se suportado pela sua câmara).
- 4 Ajuste o seu ângulo de visualização desejado com os controlos PTZ no ecrã. Repita os passos 2 a 4 para adicionar mais posições predefinidas.
- 5 Clique em **Guardar** para concluir.



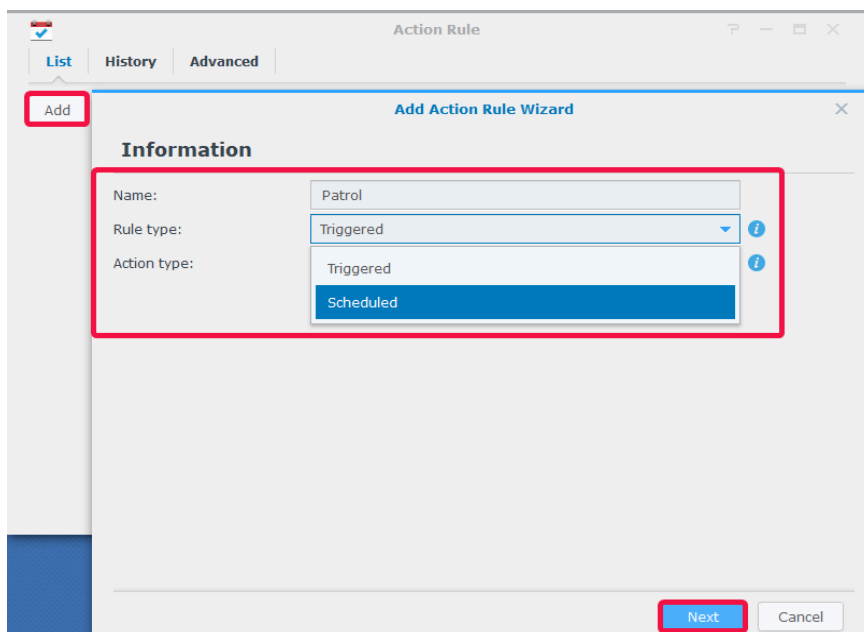
- 6 Acesse ao separador **Patrulha**.
- 7 Clique no botão **mais** para adicionar um caminho de patrulha.
- 8 Introduza o **Nome** do caminho de patrulha recém-adicionado, selecione o **Intervalo (seg.)** para repetir a patrulha após um período especificado em segundos e especifique **Velocidade** para ajustar o nível de velocidade de movimento quando a patrulha está a funcionar (se for suportado pela câmara).

- 9 Utilize a seta **Direita** para adicionar posições predefinidas à lista de **Predefinições incluídas** a partir da lista **Todas as predefinições**. Ajuste a sequência das posições predefinidas clicando na seta **Cima** ou **Baixo**.
- 10 Clique em **Guardar** para concluir as definições de patrulha. Agora pode mudar os caminhos de patrulha a partir do **Painel Patrulha**.



Para repetir automaticamente o caminho de patrulha, proceda da seguinte forma:

- 11 Acesse a Surveillance Station **Menu Principal** > **Regra de Ações**.
- 12 Clique em **Adicionar** para criar uma nova regra de ação.
- 13 Introduza um **Nome** da regra de ação, e defina o **Tipo de regra** como **Agendado**.
- 14 Clique em **Seguinte** para continuar.



- 15 Defina o **Dispositivo de ação** para **Câmara**, o **Dispositivo** como câmara PTZ com posições predefinidas e caminhos de patrulha configurados, e a **Ação** como **Patrulha**. Especifique o caminho de **Patrulha** que configurou e especifique as suas **Volts por ciclo** e o seu **Intervalo** preferidos.
- 16 Clique em **Seguinte** 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 Selecione células na grelha para determinar os momentos em que pretende que a regra de ação esteja ativa. Pode seleccionar um dia completo, clicando num dia e a hora específica clicando na hora.
- 18 Clique em **Terminar** para concluir a configuração.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

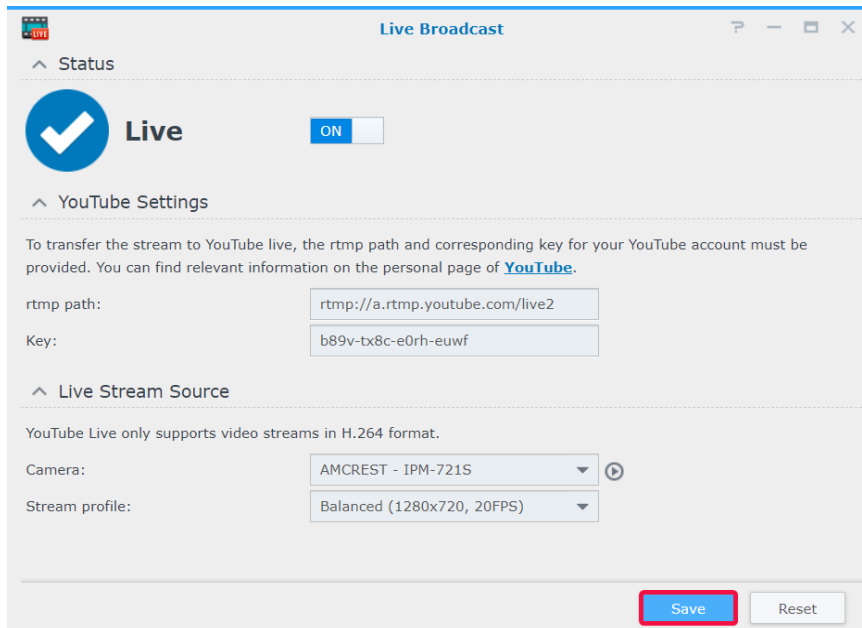
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sat																								

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

Previous **Finish** Cancel

Transmitir vídeo em direto para o YouTube

Além de monitorizar com a **Visualização em direto**, também pode partilhar transmissões de vídeo para o YouTube, com a aplicação **Difusão em direto**. Para partilhar a sua transmissão com terceiros, abra **Difusão em direto**, selecione uma transmissão de câmara e preencha as informações de caminho da sua página pessoal do YouTube.



The screenshot shows the 'Live Broadcast' configuration window. At the top, there's a 'Status' section with a 'Live' toggle switch set to 'ON'. Below that is the 'YouTube Settings' section, which includes a note about providing the correct RTMP path and key. The 'rtmp path' is set to 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and the 'Key' is 'b89v-tx8c-e0rh-euwf'. The 'Live Stream Source' section shows the 'Camera' set to 'AMCREST - IPM-721S' and the 'Stream profile' set to 'Balanced (1280x720, 20FPS)'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Reset' buttons, with the 'Save' button highlighted by a red box.

Para mais detalhes, consulte Surveillance Station [Ajuda > Difusão em direto](#).

Reproduzir gravações de vídeo

Para além da visualização das transmissões em direto, a Surveillance Station também suporta várias funcionalidades de reprodução de vídeo. Este capítulo apresenta os conceitos básicos de funcionamento da **Cronologia**.

Cronologia

Em **Cronologia**, pode reproduzir as gravações captadas pelas câmaras IP e armazenadas no seu dispositivo. É possível filtrar vídeos de acordo com os modos de câmara, gravações ou datas.



N.º	Nome	Função	
1	Visualizador de gravações	Apresenta transmissões vídeo das câmaras IP. Clique numa transmissão de câmara para a selecionar e utilize o Painel do controlador para alterar as opções de visualização; a transmissão de câmara selecionada é realçada com uma moldura amarela. Clicar duas vezes sobre qualquer transmissão de câmara aumenta a respetiva transmissão. Clicar duas vezes novamente regressa ao esquema normal.	
2	Cronologia	Procurar gravações com base na hora de captação. Existem duas colunas: a da esquerda representa todas as transmissões de câmara e a da direita representa a transmissão de câmara selecionada.	
3	Painel esquerdo	Painel do controlador	Controlos para reprodução de gravações: 1. Reproduza gravações captadas em datas específicas no calendário. As datas com gravações são apresentadas a azul. 2. Controle a reprodução de gravação com estes botões abaixo do calendário, incluindo reproduzir/pausar, avanço rápido/câmara lenta, seguinte/anterior, e fotograma seguinte/fotograma anterior.
		Painel de Disposições	Edite as disposições de cronologia, ou ative/desative funcionalidades relacionadas com a disposição. Para obter informações básicas sobre a configuração de disposição, consulte a secção Configurar disposição de visualização em direto acima.
		Painel de filtro	Filtre as gravações que pretende ver utilizando as seguintes opções: 1. Selecione um modo de gravação específico na cronologia para filtrar secções de tempo com um modo de gravação específico. 2. Selecione a opção Mostrar apenas os eventos para filtrar secções de tempo com eventos como deteção de movimento, deteção de áudio e outros eventos.
		Painel de Pesquisa	Especifique a hora , minuto , e segundo , e clique em Aceder a para procurar rapidamente a hora especificada numa transmissão de câmara. Pode também abrir Pesquisa Inteligente para obter resultados de pesquisa mais exatos.
4	Botões no ecrã	Passa o ponteiro sobre a transmissão da câmara para apresentar os botões no ecrã. Estes botões são apresentados de acordo com as funcionalidades suportadas pelas câmaras.	

Para mais informações, consulte [Ajuda > Reprodução cronológica > Trabalhar com cronologia](#).

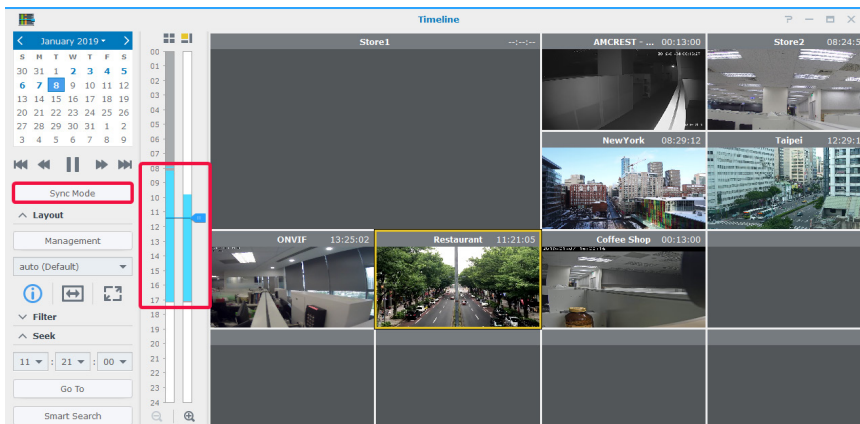
Ver gravações multicanal

A **Cronologia** permite selecionar horas específicas, o que lhe poupa o esforço de percorrer todos os cliques para localizar os seus eventos-alvo. Pode ver em simultâneo clipes gravados por diferentes câmaras a horas diferentes para recriar o fluxo de ação de um evento, ou determinar a hora exata de um determinado incidente no seu ambiente.

- 1 Configurar uma disposição. Pode selecionar uma disposição criada anteriormente em **Visualização em direto**, ou criar uma nova em **Cronologia**.
- 2 Abra **Cronologia** e especifique uma data no **Painel do controlador**. A Surveillance Station combina uma série de clipes de gravações a apresentar na barra de cronologia.

Nota:

1. Os segmentos de tempo em que ocorreram eventos estão marcados a azul na cronologia, e os segmentos sem eventos a cinzento.
 2. Em modos de gravação não-contínua, é possível que nenhuma gravação seja gerada quando não tiverem ocorrido eventos durante o dia. Neste caso, a barra de cronologia não está marcada e o sistema reproduz automaticamente as gravações a partir da data mais recente.
- 3 Mude para o **modo de não sincronização** (o botão **Modo de sincronização** fica cinzento) para apresentar transmissões de vídeo de diferentes momentos. Cada câmara individual tem a sua própria cronologia.
 - 4 Selecione uma câmara e arraste o cursor direito da cronologia para ajustar o tempo de reprodução. Repita o processo até que todas as câmaras estejam nas temporizações pretendidas.






- 5 Também pode localizar gravações com a **Pesquisa inteligente** ou o **Filtro da cronologia**.

Pesquisa inteligente

Se não tiver a certeza da hora exata de um evento, experimente utilizar a **Pesquisa inteligente** para localizar eventos. A **Pesquisa inteligente** também o pode ajudar a encontrar clipes de ações específicas como movimento, objetos estranhos ou em falta, obstrução da câmara, perda de focagem e zona sem atividade.

- 1 Abra a **Pesquisa inteligente** a partir da **Cronologia** ou do **Menu principal** na Surveillance Station.
- 2 Em **Origem**, selecione uma gravação onde procurar, selecionando um servidor, câmara e data.
- 3 Mova o cursor da cronologia ou utilize a função **Pesquisar** para mover rapidamente o cursor para uma hora específica.
- 4 Em **Configurar**, especifique o tipo de pesquisa, o nível de sensibilidade e o tipo de objeto.
- 5 Se selecionar **Deteção de movimento**, **Objeto em falta** ou **Objeto estranho**, especifique a **Zona de deteção**.

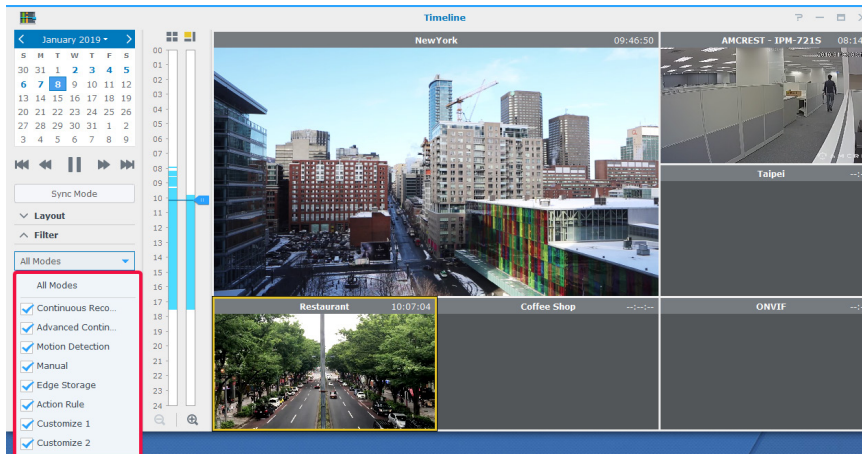


- 6 Clique em  para abrir a janela de definições de pesquisa avançada, se necessário.
 - 7 Clique em  para começar a pesquisa.
 - 8 Clique em  para expandir a Lista de Resultados.
- Para obter instruções mais detalhadas, consulte Surveillance Station [Ajuda > Pesquisa inteligente](#).

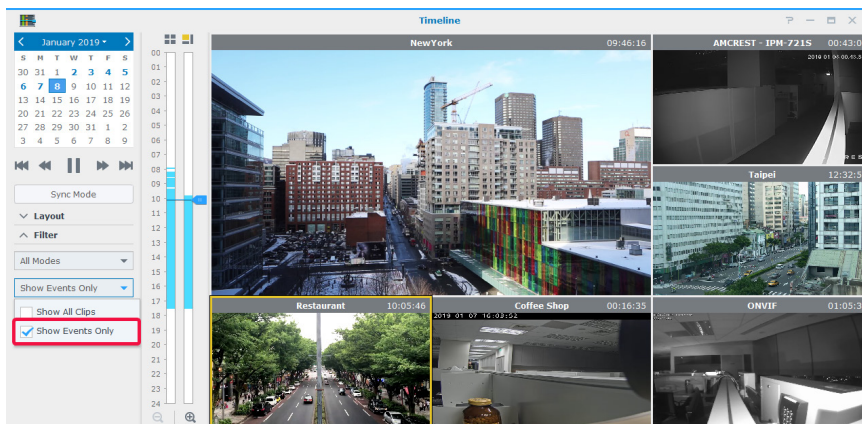
Filtro da cronologia

Se tiver configurado diferentes modos de gravação para as suas câmaras, experimente configurar o **Filtro** para localizar as gravações.

- 1 No painel do **Filtro**, selecione os modos de gravação que pretende ver a partir do primeiro menu pendente e, em seguida, clique em qualquer localização das transmissões de vídeo.



- 2 Caso apenas esteja interessado em visualizar segmentos de gravação com eventos, pode seleccionar **Mostrar apenas os eventos** a partir do segundo menu pendente.



Gerir gravações de vídeo

Em **Gravação**, pode visualizar uma lista de filmagens gravadas por câmaras IP. Para garantir que eventos importantes não são eliminados acidentalmente, é possível reproduzir, transferir ou bloquear ficheiros de gravação. Também pode criar arquivos para gerir os ficheiros de vídeo.

Gerir gravações de vídeo

Ver ficheiros de vídeo gravado

Para reproduzir um ficheiro de gravação guardado em **Gravação**, aceda ao separador **Lista**, clique com o botão direito do rato no vídeo que pretende ver e clique em **Reproduzir**.

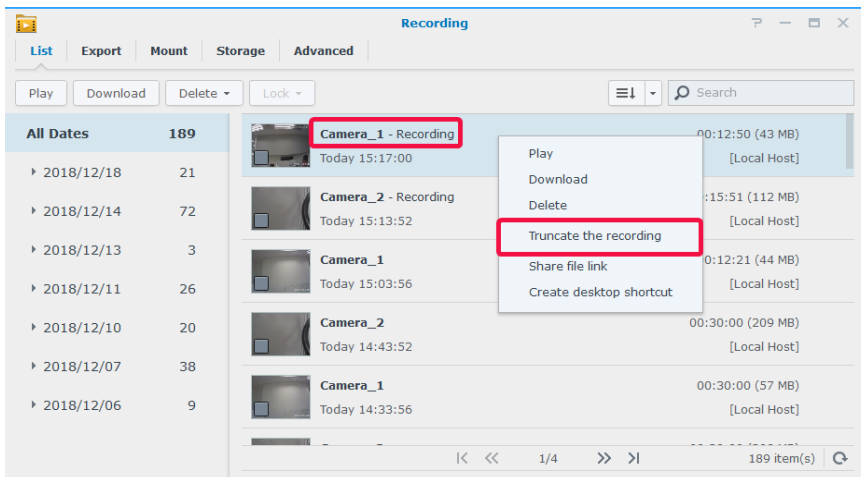
As gravações estão identificadas com os ícones de **Estado**:

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

Também pode definir que gravações são apresentadas a partir da caixa **Pesquisa** no canto superior direito. Para visar rapidamente determinados ficheiros, defina os critérios do filtro de acordo com servidor de origem, câmara, modo de gravação, estado de bloqueio e hora de início/fim.

Recortar um ficheiro vídeo a ser gravado

Caso pretenda trincar o clipe de vídeo que está a ser gravado, clique com o botão direito no clipe marcado com "**- Gravação**" e seleccione **Truncar a gravação** para parar a gravação imediatamente e arquivar a porção gravada.



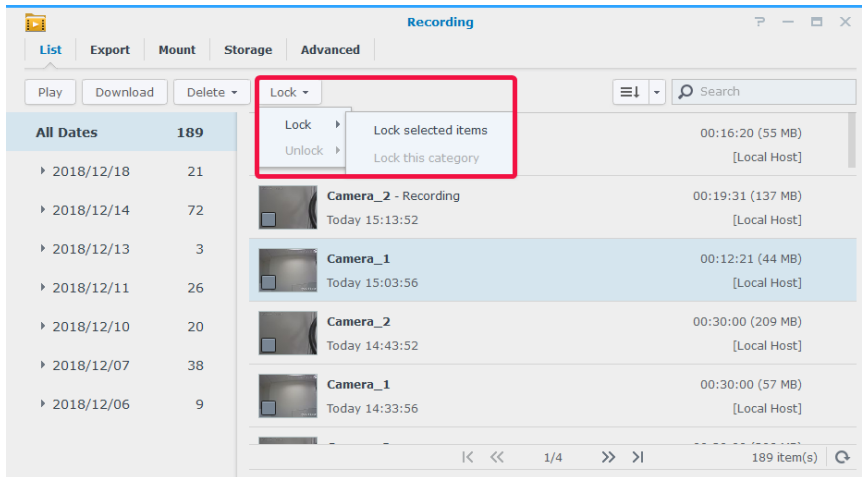
Nota: Surveillance Station irá começar outro clipe para gravação contínua. Para obter mais informações, consulte Surveillance Station [Ajuda > Gravação > Lista](#).

Bloquear uma gravação

Gravações importantes podem ser bloqueadas para garantir que não são eliminadas acidentalmente quando o sistema apaga ficheiros antigos.

Para bloquear gravações:

- 1 Clique com o botão direito nas câmaras que pretende bloquear. As câmaras não podem estar marcadas com "- Gravação".
- 2 Clique em **Bloquear > Bloquear** para bloquear as câmaras ou a categoria seleccionadas.
- 3 Os cliques bloqueados serão marcados com "- Bloqueado".



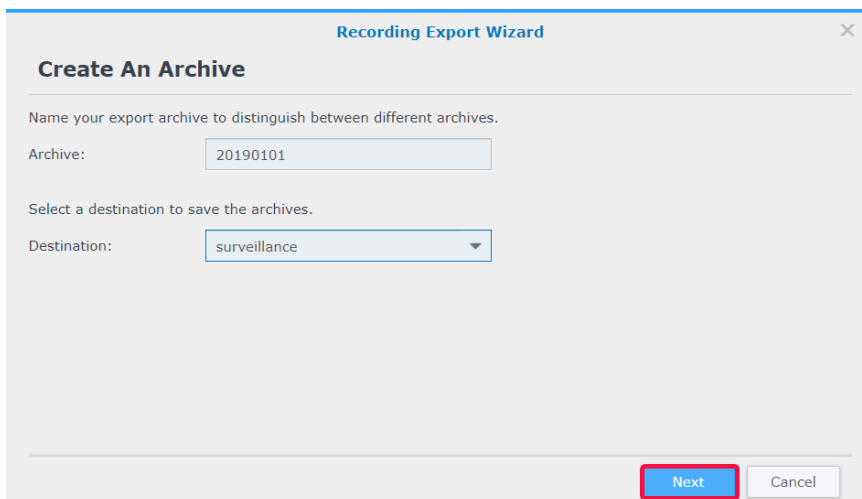
- 4 Para desbloquear gravações, seleccione uma câmara marcada com "- Bloqueada" e clique em **Bloquear > Desbloquear**.

Gerir arquivos de vídeo

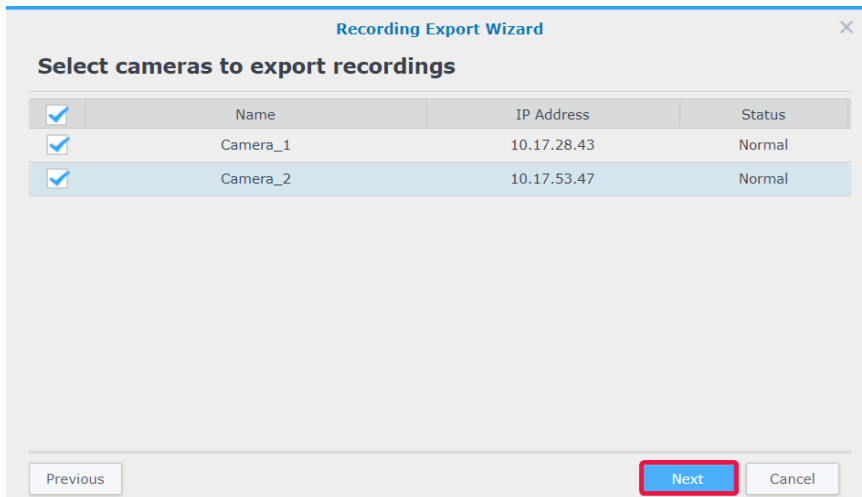
Exportar vídeos como um arquivo

No separador **Exportar**, é possível exportar gravações da Surveillance Station para qualquer pasta partilhada ou dispositivo de armazenamento externo via USB ou interface eSATA. Ao especificar a câmara e a amplitude de tempo, as gravações dentro do intervalo serão exportadas como um arquivo.

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 Atribua um nome ao arquivo e seleccione um destino; em seguida, clique em **Seguinte**.



- 3 Selecione câmaras para exportar as gravações e clique em **Seguinte**.

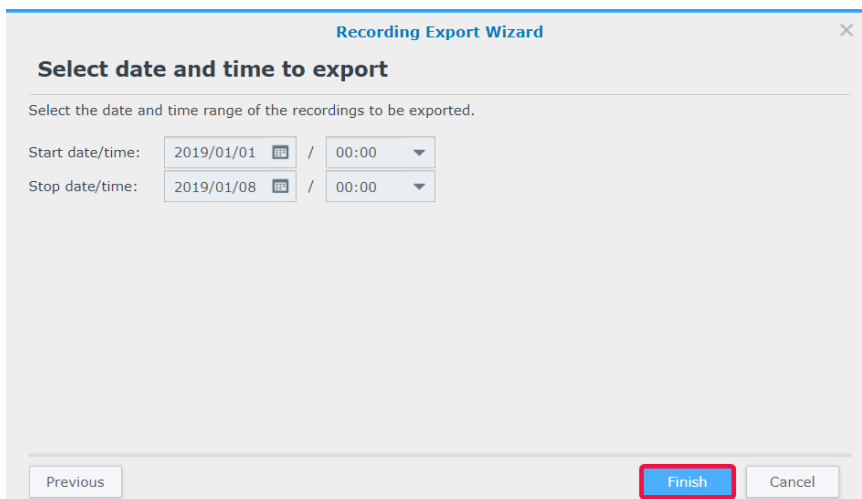


The dialog box is titled "Recording Export Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select cameras to export recordings". Below this is a table with four columns: a checkbox, "Name", "IP Address", and "Status".

<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 Selecione o intervalo de data e hora e clique em **Terminar** para exportar.



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]

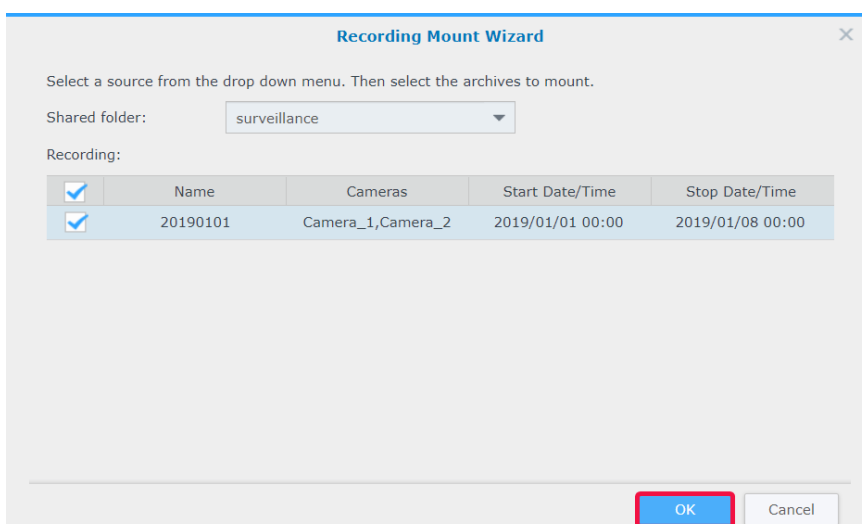
Stop date/time: 2019/01/08 [calendar icon] / 00:00 [dropdown arrow]

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

Montar arquivos na Surveillance Station

No separador **Montar**, pode montar arquivos exportados para a Surveillance Station. As gravações nos arquivos montados podem ser reproduzidas em **Gravação e Cronologia**.

Para montar arquivos, clique em **Adicionar**, selecione a sua **Pasta partilhada** e os arquivos pretendidos e, em seguida, clique em **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. Underneath is a "Recording:" label and a table.

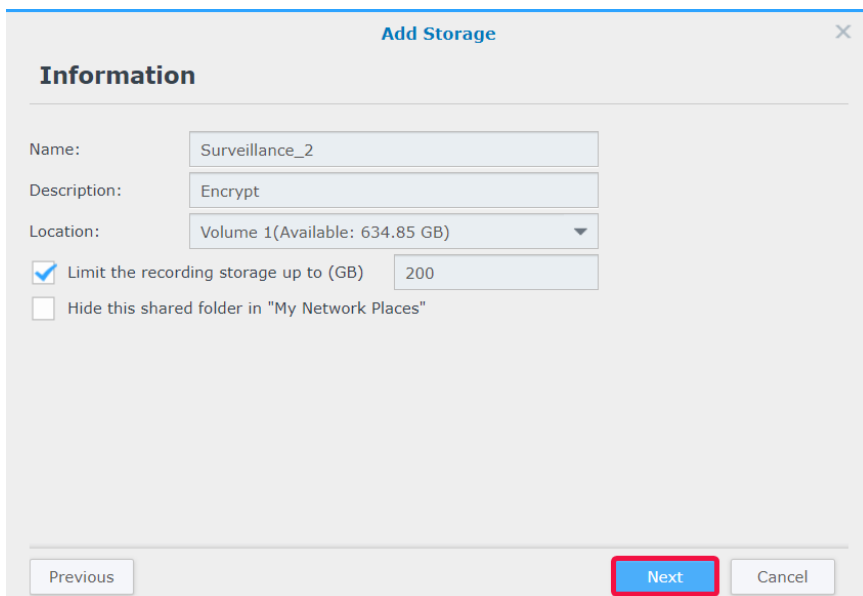
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Cameras	Start Date/Time	Stop Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	20190101	Camera_1, Camera_2	2019/01/01 00:00	2019/01/08 00:00

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

Adicionar armazenamento de gravação

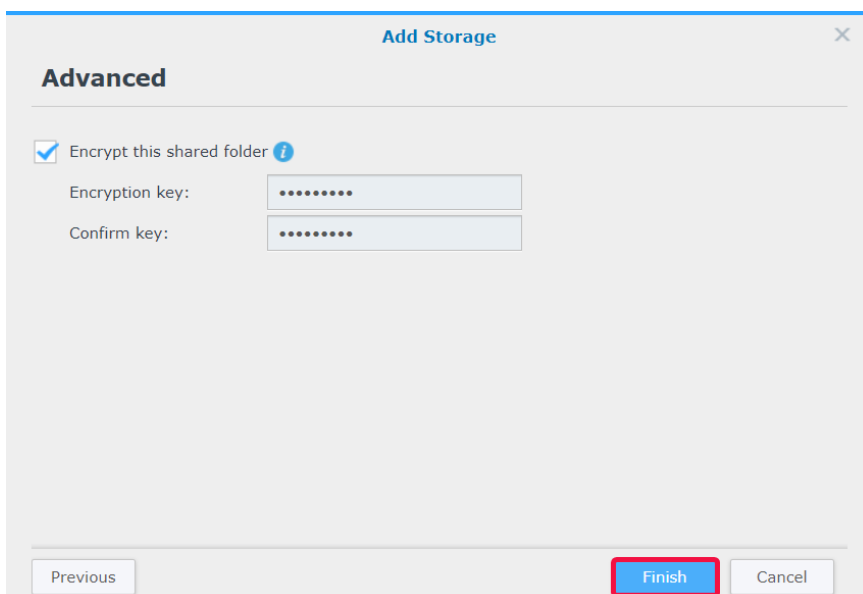
Em Surveillance Station, pode utilizar pastas partilhadas existentes ou adicionar novas pastas encriptadas como armazenamentos de gravações. A secção seguinte utiliza o exemplo de criação de uma pasta encriptada:

- 1 Clique em **Adicionar** > **Adicionar Armazenamento**.
- 2 Seleccione **Adicionar pasta partilhada** e clique em **Seguinte**.
- 3 Introduza um **Nome** e uma **Descrição** e seleccione uma **Localização** a partir do menu pendente.



The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with: Name: 'Surveillance_2', Description: 'Encrypt', and Location: 'Volume 1(Available: 634.85 GB)'. There are two checkboxes: 'Limit the recording storage up to (GB)' with a value of '200' and 'Hide this shared folder in "My Network Places"'. The 'Next' button is highlighted with a red box.

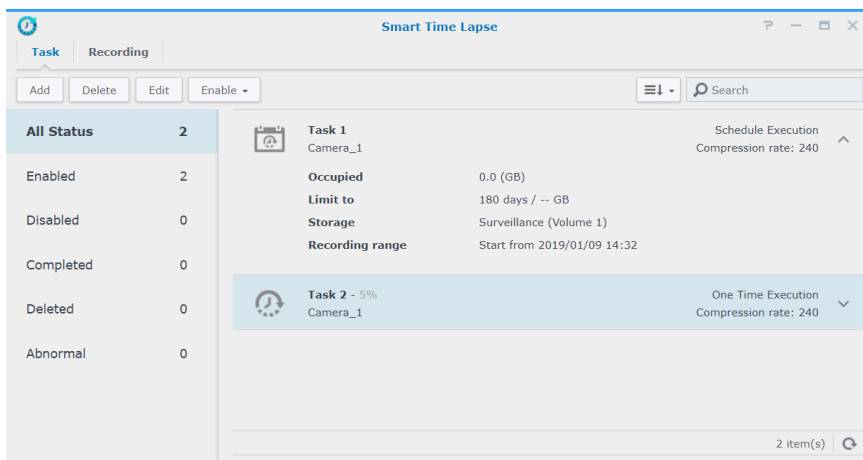
- 4 Caso pretenda configurar um tamanho máximo de armazenamento do espaço de gravação, assinale a caixa de verificação e especifique o limite de tamanho máximo.
- 5 Se desejar evitar que a pasta partilhada utilizada como armazenamento de gravação apareça em "Rede" no Explorador de Ficheiros do Windows, assinale **Ocultar esta pasta partilhada dos "Meus Locais na Rede"**.
- 6 Clique em **Seguinte** para aceder à página **Avançadas**.
- 7 Assinale **Encriptar esta pasta partilhada** e defina a tecla de encriptação.
- 8 Clique em **Terminar** para concluir.



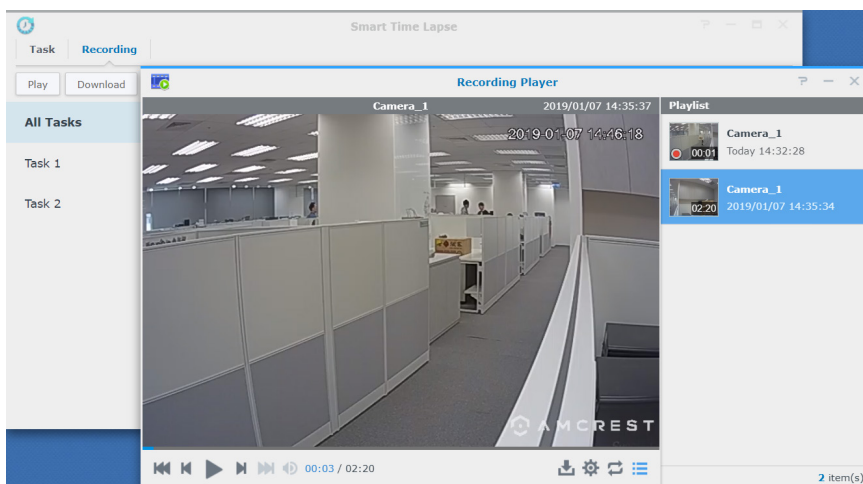
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The 'Encrypt this shared folder' checkbox is checked. Below it are two text boxes for 'Encryption key' and 'Confirm key', both containing seven dots. The 'Finish' button is highlighted with a red box.

Intervalo de Tempo Inteligente

O **Intervalo de tempo inteligente** condensa um vídeo captado ao longo de um período de tempo prolongado num vídeo que dura alguns minutos ou segundos. Se quiser ver uma visão geral rápida de todas as alterações de um projeto de grande escala, experimente abrir a aplicação **Intervalo de tempo inteligente** em Surveillance Station > **Menu Principal** e **Adicionar** uma tarefa.



Os vídeos de intervalo de tempo concluídos são listados no separador **Gravação**.



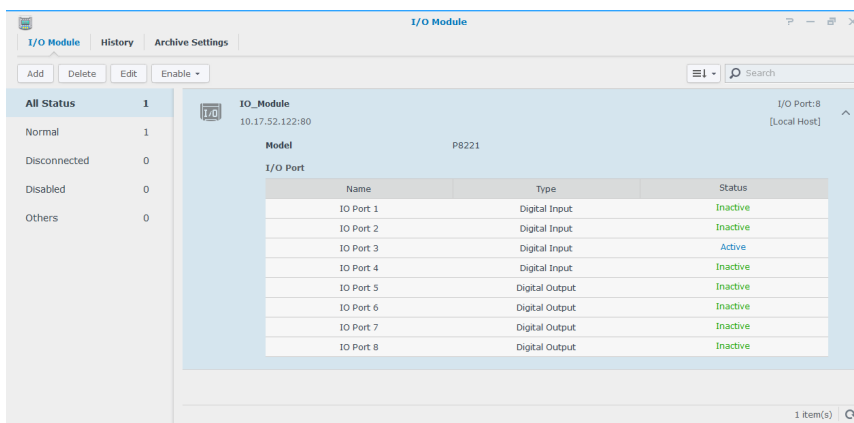
Para obter mais detalhes, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Intervalo de tempo inteligente](#).

Trabalhar com o módulo I/O

A compatibilidade com o módulo I/O permite à Surveillance Station integrar-se com uma grande variedade de dispositivos com funcionalidades especializadas. Pode ligar facilmente detetores de fumo, luzes LED, fechaduras eletromagnéticas e outros produtos, para utilizar a Surveillance Station como um sistema de segurança centralizada. Este capítulo descreve como adicionar e gerir módulos I/O.

Instalar módulos I/O

- 1 Ligue corretamente o seu módulo I/O.
- 2 Acesse a **Menu principal > Módulo I/O**.
- 3 Clique em **Adicionar** e siga os passos do **Assistente de adição de módulo I/O**. (Para obter instruções mais detalhadas, consulte a secção **Instalar câmaras IP** no Capítulo 2.)
- 4 Clique em **Seguinte** para editar as **definições de porta I/O**. Pode determinar se pretende manter as definições originais do módulo, os tipos de I/O e os tipos de circuito no estado normal. Clique em **Ativar saída** para testar se o **Estado de acionamento** é alterado quando o dispositivo é acionado.
- 5 Clique em **Seguinte** para editar o **Emparelhamento da câmara**. Pode utilizar câmaras emparelhadas para as seguintes funções:
 - a Para reproduzir gravações da câmara no separador Registo do módulo I/O.
 - b Enviar notificações de e-mail com instantâneos anexados depois de ter sido detetada a entrada digital.
 - c Pré-visualização de transmissões de vídeo de câmaras emparelhadas no **E-map**.
- 6 Clique em **Seguinte** para editar a sincronização de hora nas **Definições avançadas**. Se a Surveillance Station estiver a funcionar como o servidor de horas do módulo I/O, o módulo I/O tem de estar na mesma área rede de área local da Surveillance Station.
- 7 Clique em **Terminar** para concluir a configuração. Pode encontrar estas informações na janela de visualização.



- 8 Caso pretenda modificar as definições posteriormente, selecione os módulos I/O pretendidos e clique em **Editar**. Pode alterar as definições de cada propriedade a partir dos separadores correspondentes.

Para obter instruções mais detalhadas, consulte **Ajuda > Módulo I/O > Configurar definições do módulo I/O**.

Pode associar dispositivos ligados ao módulo I/O com **Regras de ação**, o que permite que diferentes dispositivos interajam entre si. Consulte **Capítulo 8: Regra da ação** para obter mais informações sobre a configuração.

Eliminar módulos I/O

Para remover um módulo I/O da Surveillance Station, basta selecionar os módulos I/O pretendidos e clicar em **Eliminar**.

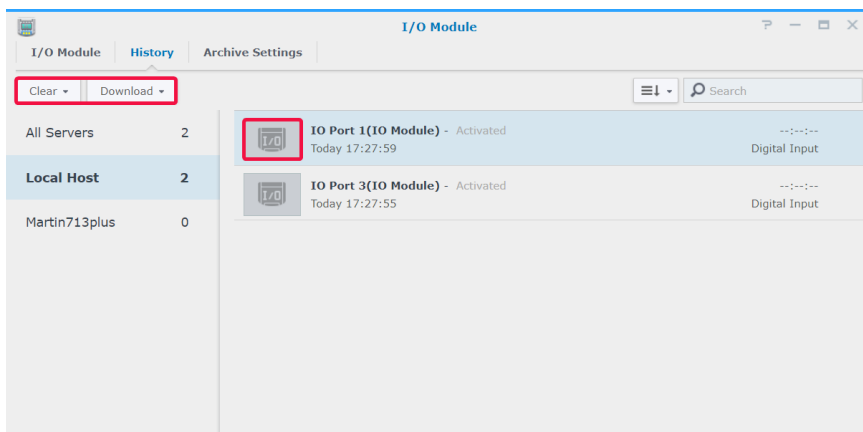
Desativar módulos I/O

Caso pretenda terminar temporariamente a ligação a determinados módulos I/O, seleccione os módulos I/O pretendidos e, em seguida, clique em **Ativar > Desativar**. Clique em **Ativar > Ativar** para retomar os serviços.

Ver histórico de módulos I/O

No separador **Histórico**, pode ver os registos de módulos I/O para compreender melhor os registos do histórico.

- Para reproduzir uma gravação, basta percorrer os registos e clicar nas miniaturas para reproduzir. A gravação da câmara é reproduzida a partir de 10 segundos antes da ocorrência do evento até 20 segundos depois de o evento ter terminado.
- Para remover determinados registos, seleccione os módulos I/O pretendidos e clique em **Limpar**.
- Para guardar determinados registos para gravação, seleccione os módulos I/O pretendidos e clique em **Transferir**.



Notificação

Em **Notificação**, pode configurar as notificações para receber mensagens por e-mail, SMS ou dispositivos móveis quando o estado do sistema é alterado ou quando ocorrem erros. Este capítulo apresenta os conceitos básicos de configuração de notificações e lista algumas das principais funcionalidades.

Receber notificações utilizando diferentes canais

Receber notificações por e-mail

- 1 Acesse a **Notificação** > **E-mail**.
- 2 Assinale a caixa de verificação **Ativar notificações por e-mail** e introduza as informações necessárias.
 - Se selecionar Gmail como o seu fornecedor de serviços, lembre-se de **Iniciar sessão no Gmail**.
 - Se pretende utilizar um servidor SMTP personalizado, selecione servidor **SMTP personalizado** em **Fornecedor de serviços** e introduza as informações necessárias. O servidor SMTP pode ser um endereço IP ou o nome de um domínio. Se for o nome de um domínio, certifique-se de que é introduzido um IP do DNS server válido em **DSM** > **Painel de controlo** > **Rede** e que o servidor está ligado à Internet.
- 3 Assinale **Anexar instantâneo de evento**, caso pretenda receber instantâneos com as notificações.
- 4 Assinale **Ativar limite de intervalo de e-mail**, se não quiser receber demasiadas mensagens. Pode especificar a frequência com que pretende receber mensagens no campo **Intervalo mínimo entre cada mensagem (minutos)**.
- 5 Clique em **Enviar um e-mail de teste** para verificar se as suas definições estão corretas.
- 6 Clique em **Guardar** para concluir.

The screenshot shows the 'Notification' settings window in Synology DSM, specifically the 'Email' tab. The window title is 'Notification' and it has tabs for 'Email', 'SMS', 'Push Service', 'Settings', and 'Advanced'. The 'Email' tab is active. Below the tabs, there is a heading 'Enable email notification service to receive notification messages via email when status changes or errors occur to the system.' and a checkbox 'Enable e-mail notifications' which is checked and highlighted with a red box. Below this, there are several input fields: 'Recipients:' with the value 'synology@gmail.com', 'Subject prefix:' with the value 'SS notification', 'Email server:' with a dropdown menu set to 'Gmail', and a 'Log out of Gmail' button. There are also two more checkboxes: 'Attach an event snapshot' (checked) and 'Enable email interval limit' (checked). Below these is a field for 'Minimum interval between each message (minutes):' with the value '1'. At the bottom, there is a button 'Send a test email' highlighted with a red box.

Receber notificações por SMS

- 1 Acesse a **Notificação > SMS**.
- 2 Marque a caixa de verificação **Ativar notificações de SMS**.
- 3 Selecione um fornecedor de SMS existente a partir do menu pendente ou clique em **Adicionar fornecedor de serviços de SMS** para adicionar um novo fornecedor de SMS e introduza as informações da conta de SMS.
- 4 Especifique um **Número de telefone principal** e um **Número de telefone secundário**, se necessário.
- 5 Assinale **Ativar limite de intervalo de SMS**, se não quiser receber demasiadas mensagens.
- 6 Clique em **Guardar** para concluir.

Notification

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

Enable SMS notifications

SMS service provider: clickatell Edit Delete

Username: Synology

Password:

Confirm password:

API ID: Synology

Add SMS service provider

Primary phone number: + 123 - 45678910

Secondary phone number: + 987 - 6543210

Enable SMS interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 5

Save Close

Receber notificações por serviço Push

Nota: antes de ativar o serviço push, certifique-se de que o seu Synology NAS/NVR consegue aceder à Internet através da porta 8089.

Para utilizar um servidor de e-mail alojado pela Synology:

- 1 Acesse a **Notificação > Serviço Push**.
- 2 Assinale **Enviar notificações relativas ao estado do sistema através do servidor de e-mail da Synology** e introduza um ou mais endereços de e-mail.
- 3 Assinale a caixa de verificação **Ativar limite de intervalo de e-mail**, se não quiser receber demasiadas mensagens.
- 4 Clique em **Guardar** para continuar. Será necessário verificar os seus endereços de e-mail antes de poder receber as notificações push. Será enviado um e-mail de verificação para os endereços que especificou. Siga os passos indicados no e-mail de verificação.
- 5 Depois da verificação, clique em **Enviar uma mensagem de teste** para verificar se as suas definições estão corretas.

Notification

Enable notification service to receive notification messages via Synology's email server and mobile devices when a notification event occurs.

Send notifications regarding system status via Synology's email server

Recipients: synology@synology.com

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 2

Enable mobile device notifications

Manage paired DS cam

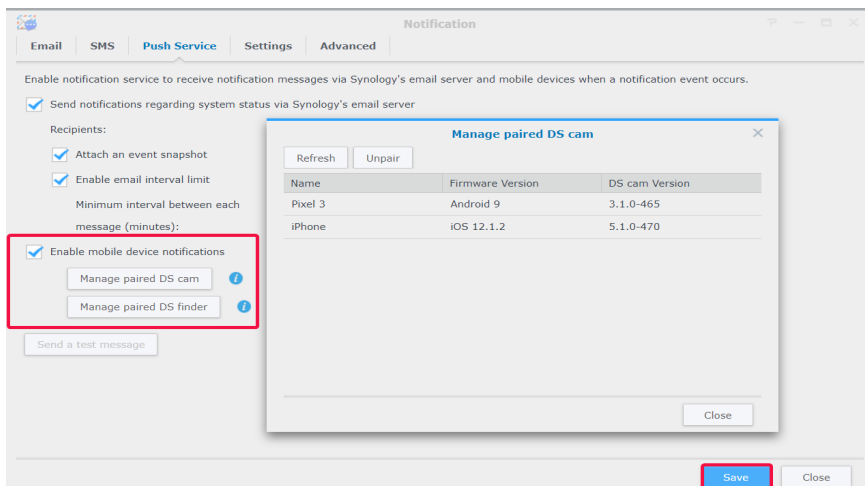
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Para ativar notificações do dispositivo móvel:

- 6 Assinale a caixa de verificação **Ativar notificações por dispositivo móvel** e clique em **Guardar**.
- 7 No seu dispositivo móvel, instale a **DS cam** ou a **DS finder** e inicie sessão na Surveillance Station.
- 8 Na Surveillance Station, clique em **Gerir DS cam emparelhada** ou **Gerir DS finder emparelhada** para ver a lista de todos os dispositivos móveis emparelhados.
- 9 Clique em **Enviar uma mensagem de teste** para testar a ligação.
- 10 Clique em **Guardar** para concluir.

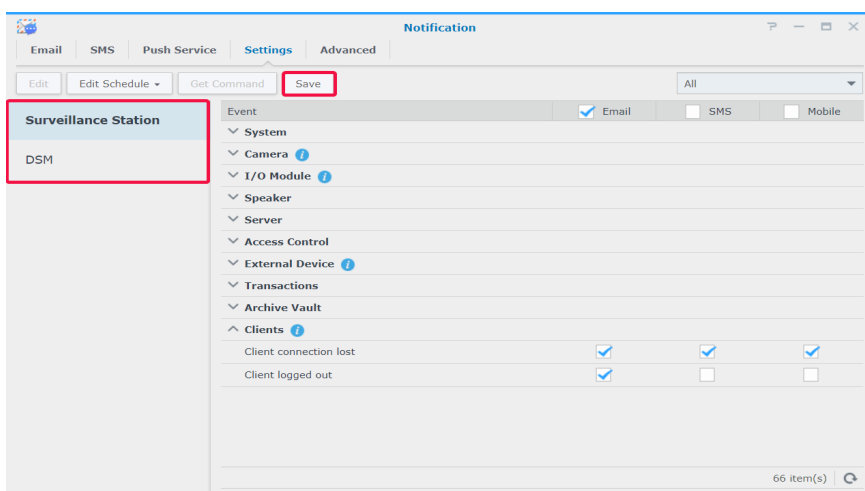


Nota: caso pretenda receber notificações de DSM, tem de instalar a DS finder no seu dispositivo móvel e adicionar este produto Synology à lista **Os meus favoritos**.

Configurar definições de notificações

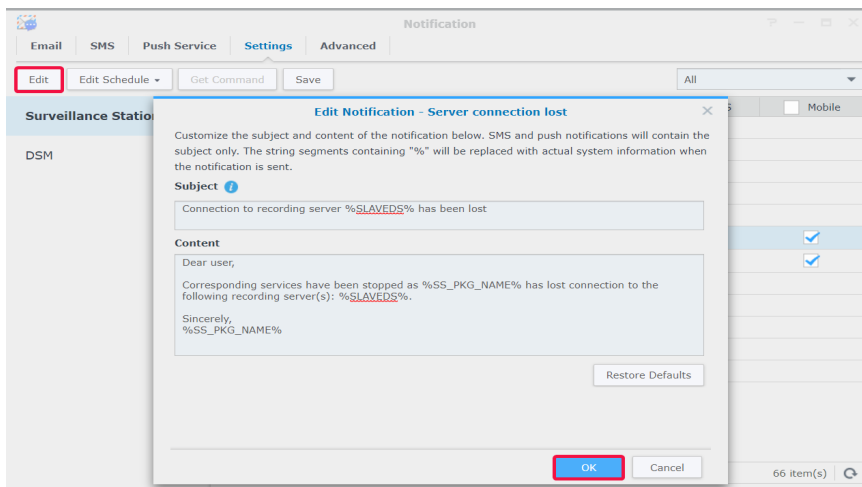
Configurar tipos de serviço de notificações

- 1 Aceda a **Notificação > Definições**.
- 2 Seleccione **Surveillance Station** ou **DSM** e assinale as caixas de verificação **E-mail**, **SMS** ou **Dispositivo móvel** de eventos correspondentes para determinar como pretende receber notificações.
- 3 Clique em **Guardar** para aplicar as definições.

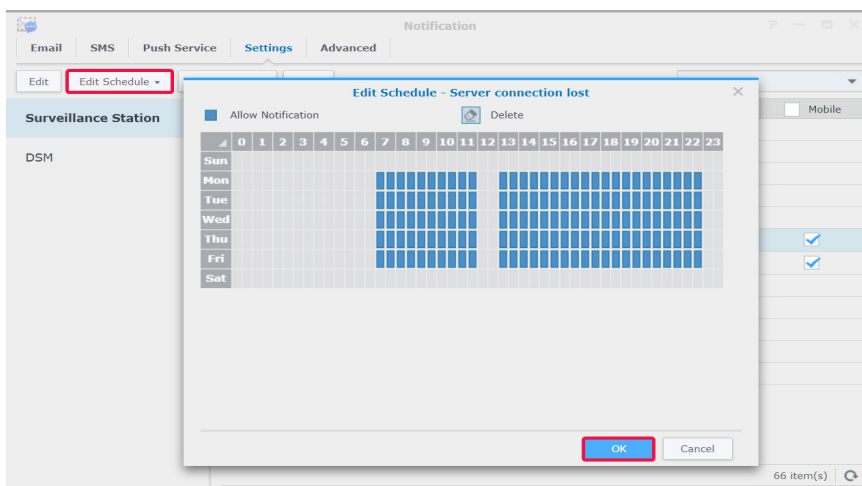


Editar eventos de notificação

- Para personalizar o conteúdo das notificações, selecione um evento no separador **Definições** e clique em **Editar**.

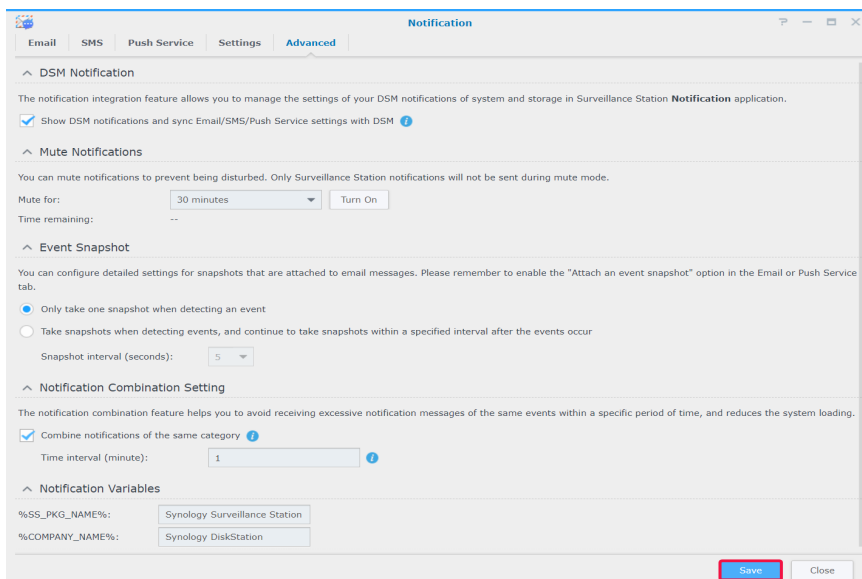


- Para especificar quando é possível enviar mensagens, selecione um evento no separador **Definições** e clique em **Editar agendamento**.



Gerir definições avançadas

No separador **Avançadas**, pode integrar notificações do DSM e da Surveillance Station, configurar instantâneos anexados a mensagens de e-mail, silenciar as notificações, combinar notificações dos mesmos tipos de eventos, bem como editar variáveis de notificação.



The screenshot shows the 'Notification' settings window in Surveillance Station, specifically the 'Advanced' tab. The window has a title bar with 'Notification' and standard window controls. Below the title bar are tabs for 'Email', 'SMS', 'Push Service', 'Settings', and 'Advanced'. The main content area is divided into several sections:

- DSM Notification:** A section with a sub-header and a description: 'The notification integration feature allows you to manage the settings of your DSM notifications of system and storage in Surveillance Station **Notification** application.' Below this is a checked checkbox labeled 'Show DSM notifications and sync Email/SMS/Push Service settings with DSM'.
- Mute Notifications:** A section with a sub-header and a description: 'You can mute notifications to prevent being disturbed. Only Surveillance Station notifications will not be sent during mute mode.' Below this are two controls: 'Mute for:' with a dropdown menu set to '30 minutes' and a 'Turn On' button, and 'Time remaining:' with a '--' value.
- Event Snapshot:** A section with a sub-header and a description: 'You can configure detailed settings for snapshots that are attached to email messages. Please remember to enable the "Attach an event snapshot" option in the Email or Push Service tab.' Below this are two radio buttons: 'Only take one snapshot when detecting an event' (selected) and 'Take snapshots when detecting events, and continue to take snapshots within a specified interval after the events occur'. Below the second radio button is a 'Snapshot interval (seconds):' dropdown menu set to '5'.
- Notification Combination Setting:** A section with a sub-header and a description: 'The notification combination feature helps you to avoid receiving excessive notification messages of the same events within a specific period of time, and reduces the system loading.' Below this is a checked checkbox labeled 'Combine notifications of the same category'. Below the checkbox is a 'Time interval (minute):' input field set to '1'.
- Notification Variables:** A section with a sub-header and two input fields: '%SS_PKG_NAME%' with the value 'Synology Surveillance Station' and '%COMPANY_NAME%' with the value 'Synology DiskStation'.

At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' (highlighted with a red box) and 'Close'.

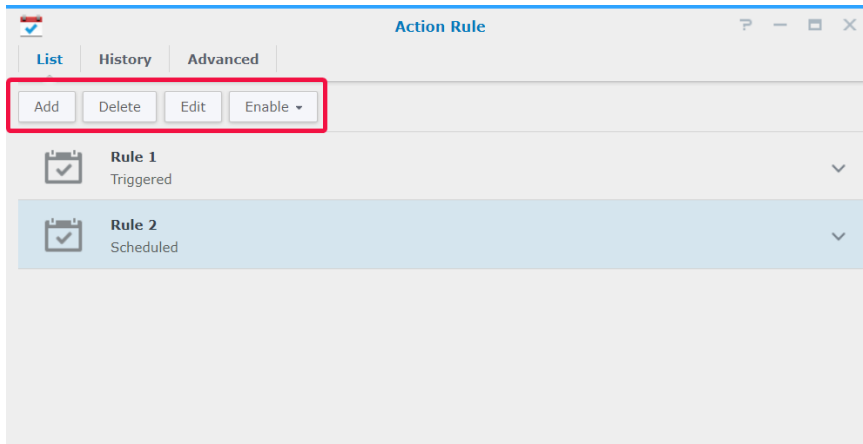
Para obter instruções mais detalhadas, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Visualização em direto > Notificação](#).

Regra da ação

A **Regra de ação** oferece uma grande variedade de regras para automatizar diferentes funções de vigilância, o que o pode ajudar a reduzir a carga de trabalho manual. É possível combinar regras de ação com funcionalidades como patrulha de câmara e módulo I/O. Além disso, podem notificá-lo relativamente ao estado de vários eventos do sistema de vigilância, incluindo perda de ligação e adulteração da câmara.

Configurar lista de regras de ação

No separador **Lista**, é possível gerir todas as regras de ação.

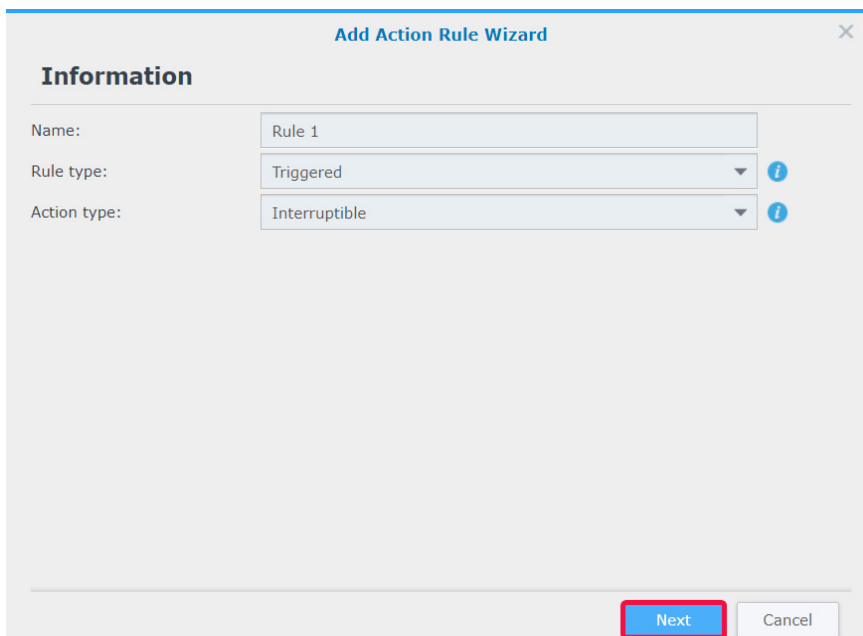


Como a configuração de uma **Regra de ação agendada** já foi demonstrada na secção **Configurar patrulhamento agendado com controlo PTZ e regra de ações** acima, o parágrafo seguinte utiliza o exemplo de adição de uma regra **Acionada**.

Regra de ação acionada

Para adicionar uma regra de ação acionada:

- 1 Aceda a **Regra de ação** > **Lista** e clique em **Adicionar**.
- 2 No passo de Informações, introduza um **Nome**, defina o **Tipo de regra** como **Acionada** e seleccione **IntERRUPTÍVEL** ou **ININTERRUPTÍVEL** em **Tipo de ação**.
 - **IntERRUPTÍVEL**: A regra de ação acionada recente será executada em vez da regra de ação acionada originalmente.
 - **ININTERRUPTÍVEL**: A regra irá ignorar outras regras de ação, continuando a executar a regra de ação acionada originalmente até à conclusão da ação.
- 3 Seleccione **Acionada** no **Tipo de regra** e clique em **Seguinte** para continuar.



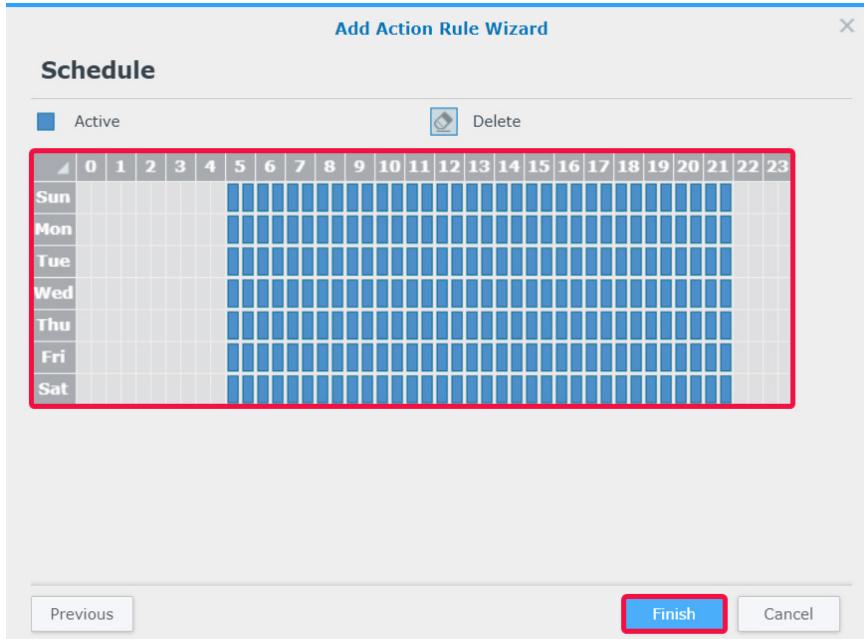
- No passo **Evento**, configure **Definições** e **Eventos**. Caso pretenda adicionar eventos, clique em **Adicionar**. Clique em **Eliminar** para selecionar os eventos a cancelar.
- Clique em **Seguinte** para continuar.

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.

- No passo **Ação**, configure os parâmetros **Dispositivo de ação**, **Servidor**, **Dispositivo** e **Ação**. Clique em **Adicionar** para adicionar mais ações e em **Eliminar** para cancelar.
- Clique em **Seguinte** 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 uma **Agenda**, e clique em **Terminar** para concluir.



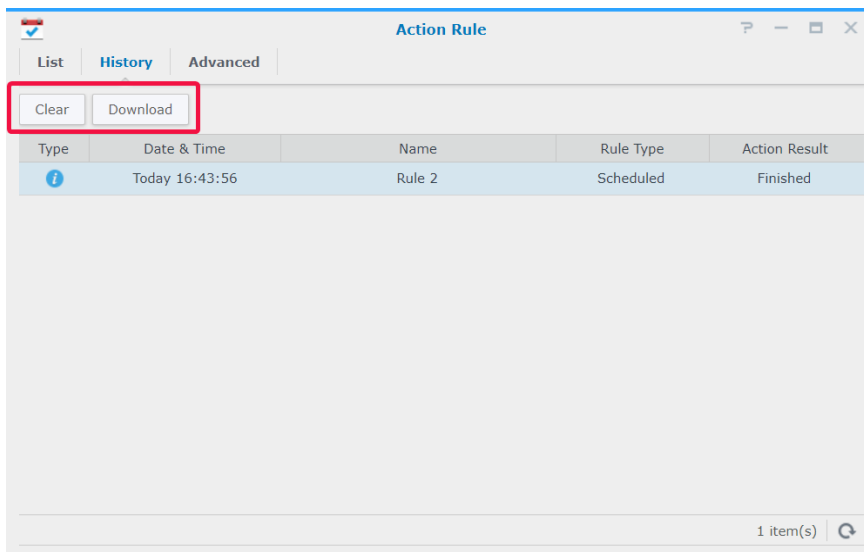
Para obter mais detalhes e limitações, consulte Surveillance Station [Ajuda > Regra de ação > Lista](#).

Monitorizar histórico de regras de ação

No separador **Histórico**, pode ver, limpar e transferir os registos gerados automaticamente. Para regras de ação acionadas, a Surveillance Station irá gerar um registo sempre que uma regra de ação é acionada. Para regras de ação agendadas, a Surveillance Station irá gerar registos no início e no fim de um agendamento.

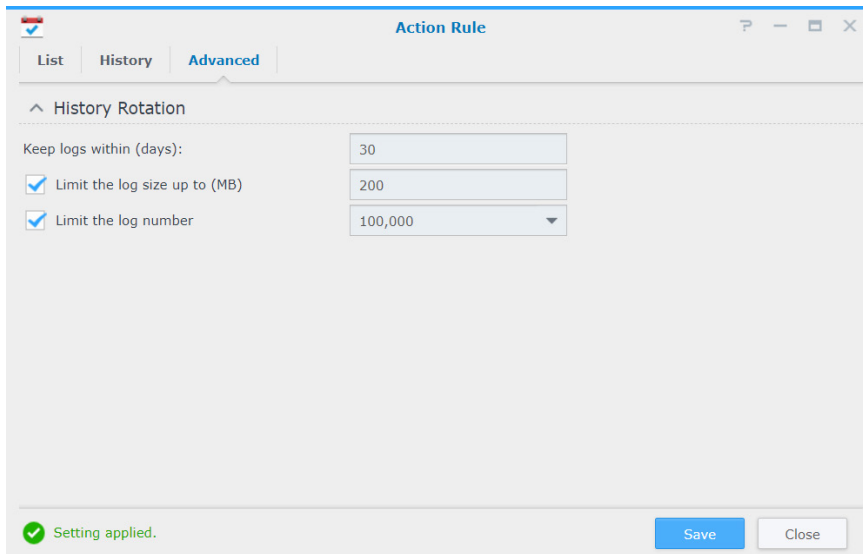
São exibidos os tipos de registos, as horas gravadas, os nomes das regras de ação, os tipos das regras de ação e os resultados da ação. Para o **Resultado da Ação**, existem quatro estados:

- **Terminado:** a regra de ação foi executada com sucesso em conformidade com as definições especificadas.
- **Falhou:** a regra de ação não foi executada com sucesso em conformidade com as definições especificadas.
- **Interrompido:** a regra de ação acionada originalmente foi interrompida por outro utilizador a executar a mesma ação na **Visualização em direto** ou por outra regra de ação acionada recente que executa a mesma ação.
- **Ignorado:** a regra de ação acionada originalmente foi ignorada devido a outro utilizador a executar a mesma ação na **Visualização em direto** ou por outra regra de ação ininterruptível que executa a mesma ação.



Modificar armazenamento de regras de ação

No separador **Avançadas**, pode ajustar as regras de rotação de acordo com as suas necessidades. Pode definir as regras por dias, tamanhos de ficheiros e números de ficheiros.



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

Em **Archive Vault**, pode gerir tarefas de arquivamento e transferir gravações de outros servidores para o seu dispositivo Synology. Este capítulo demonstra o processo completo de adição e edição de tarefas.

Configurar tarefas de arquivamento

Adicionar tarefas de arquivamento

- 1 Abra **Archive Vault** e clique em **Adicionar**.
- 2 Introduza um **Nome**.
- 3 Selecione **Execução agendada** ou **Execução única** no menu pendente **Tipo de tarefa** e clique em **Seguinte**.
 - **Execução agendada**: executa a tarefa de arquivamento periodicamente.
 - **Execução única**: a tarefa de arquivamento é executada apenas uma vez. No menu pendente **Hora de execução**, selecione **Executar imediatamente**, para permitir que as tarefas de arquivamento seja executadas assim que forem adicionadas, ou **Executar a uma hora especificada** e especifique quando executar a tarefa de arquivamento.

Add Archiving Task Wizard

General

Information

Name: Task 1

Task type: Schedule Execution

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 as **Definições de armazenamento** e as **Regras de rotação** no passo **Armazenamento** e clique em **Seguinte**.
- Pode clicar em **Gestão** para abrir o separador **Armazenamento** e editar o espaço de armazenamento.
 - Assinale a caixa de verificação **Personalizar nome da pasta de arquivo** para especificar um nome para o diretório de gravações arquivado.

The screenshot shows the 'Storage' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Storage Settings' section is expanded, showing 'Archiving storage' set to 'surveillance (Volume 1)' and 'Management'. A red box highlights the 'Customize archive folder name' checkbox, which is checked, and the 'Task 1' text input field. Below this, it states 'Recordings are located in /volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. The 'Rotation Rules' section is also expanded, showing '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, the 'Next' button is highlighted with a red box.

- 5 Especifique o servidor de origem e introduza o endereço IP, a porta, o nome de utilizador e a palavra-passe.
- 6 Clique em **Seguinte** para continuar.

The screenshot shows the 'Source' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. It prompts the user to add 'Surveillance Station' as the source recording server. The 'Archiving source' is set to 'Remote Server'. The 'IP address' is '10.11.50.200', the 'Port' is '5000', and 'HTTPS' is checked. The 'User name' is 'admin' and the 'Password' is masked with dots. A 'Test Connection' button is visible. At the bottom, the 'Next' button is highlighted with a red box.

7 Assinale as caixas de verificação das câmaras pretendidas e clique em **Seguinte**.

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"/>

Previous **Next** Cancel

8 Especifique a hora de início do arquivamento e a hora de gravação e clique em **Seguinte**.

Specify Archiving Start Time

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

From the first recording

Specify Recording Time

Select Delete

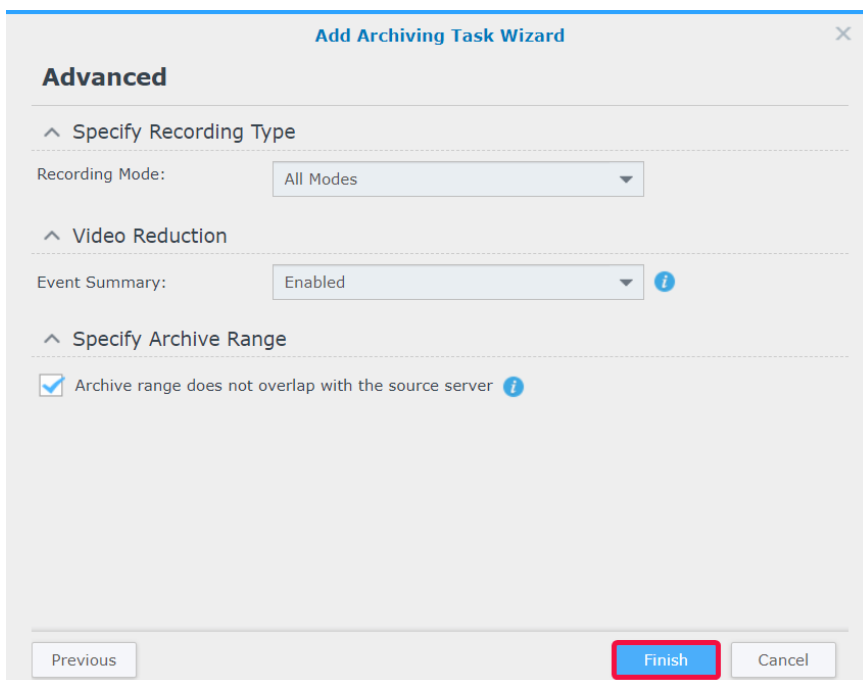
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Previous **Next** Cancel

9 Configure o tipo de gravação de arquivo no passo **Avançadas**.

- Em **Especificar tipo de gravação**, selecione os modos de gravação para arquivar gravações.
- Em **Redução de vídeo**, escolha se pretende ativar o **Sumário de evento**, para arquivar clipes de eventos das gravações, ou desativar o **Sumário de evento**, para obter o ficheiro de gravação completo.
- Em **Especificar intervalo de arquivo**, selecione **O intervalo de arquivo não se sobrepõe ao servidor de origem**. Ao ativar esta opção, apenas são arquivadas as gravações do servidor de origem que estão prestes a ser rodadas. O processo de arquivamento é iniciado um dia antes para evitar problemas de largura de banda da rede, sobrepondo-se, desta forma, ao último dia do intervalo de arquivamento do servidor de origem.

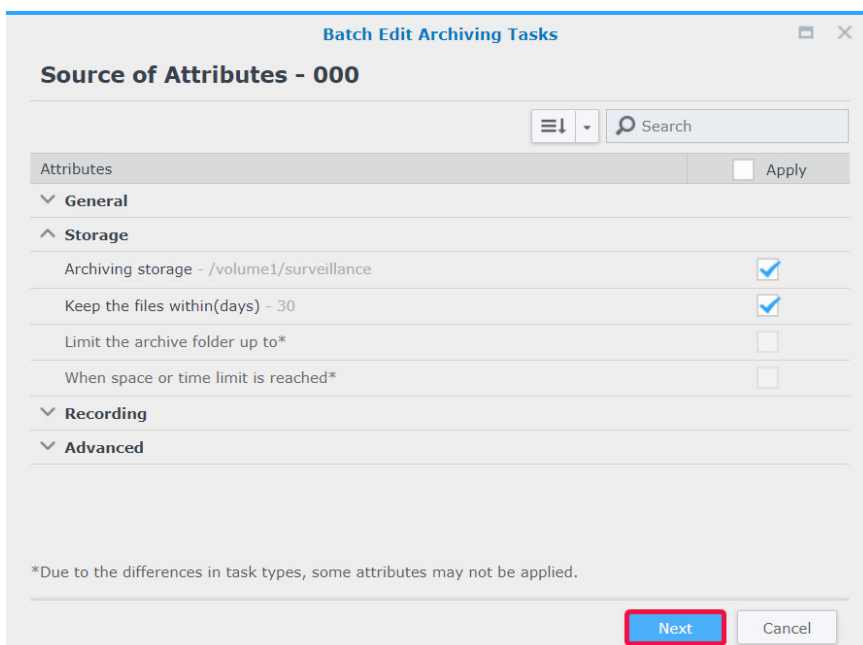
10 Clique em **Terminar** para concluir.



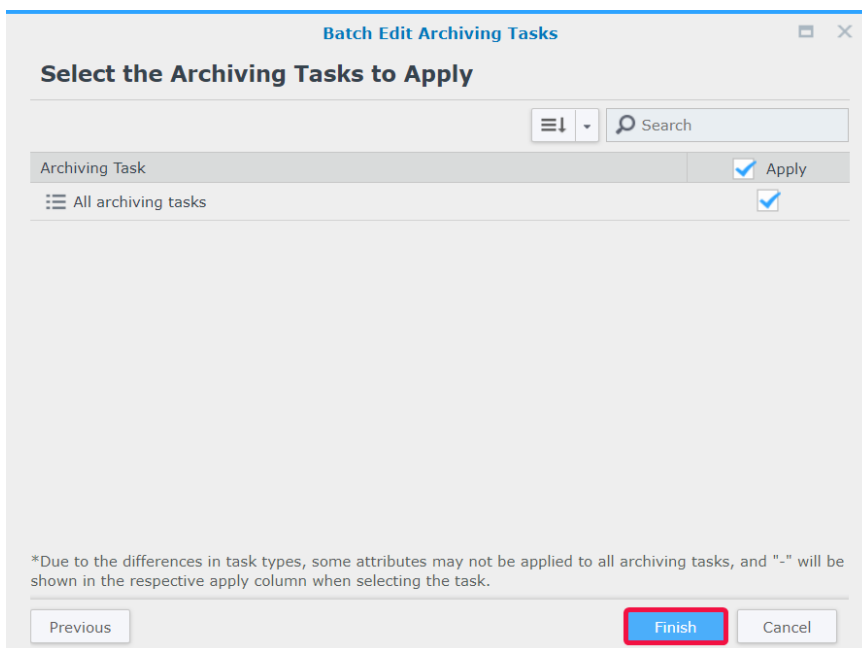
Editar tarefas em lote

Para editar tarefas, basta selecionar a tarefa pretendida e clicar em **Editar**. Também pode utilizar a funcionalidade **Editar em lote** para editar várias tarefas:

- 1 Abra **Archive Vault** e selecione a tarefa de arquivamento que pretende utilizar para aplicar atributos a outras tarefas de arquivamento.
- 2 Clique em **Editar** > **Editar em lote**.
- 3 No passo **Origem dos atributos**, assinale as caixas de verificação **Aplicar** dos atributos que pretende aplicar a outras tarefas de arquivamento e clique em **Seguinte**.



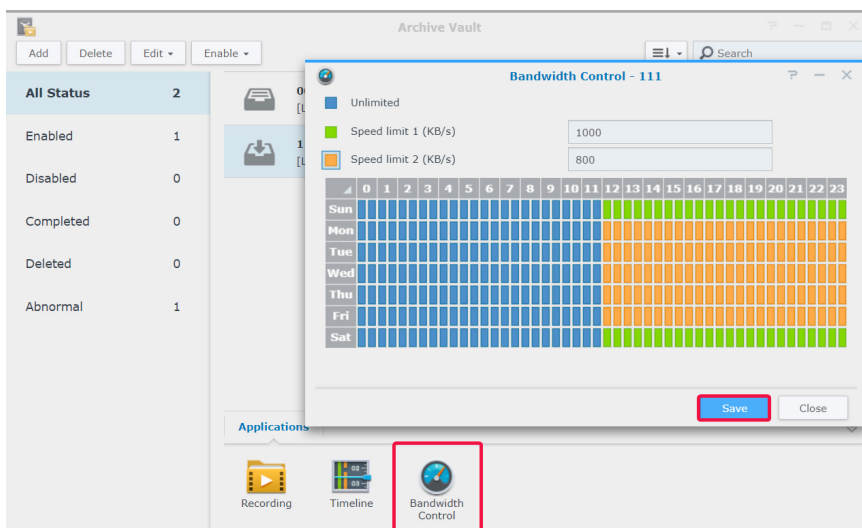
- 4 No passo **Selecione as tarefas de arquivamento para aplicar**, assinale as caixas de verificação **Aplicar** para aplicar os atributos selecionados às suas tarefas de arquivamento. Clique em **Terminar** para concluir.



Configurar controlo da largura de banda para tarefas de arquivamento

Em **Controlo da largura de banda**, pode ver e configurar a agenda de controlo da largura de banda da tarefa de arquivamento atual. Para além da largura de banda ilimitada predefinida, existem duas definições de limite de velocidade de **Controlo da largura de banda**. Pode definir o limite da largura de banda pretendido e modificar a agenda.

- 1 Abra **Controlo da largura de banda**.
- 2 **Configure o limite da largura de banda**: especifique um limite da largura de banda (em KB/seg.) em **Limite de velocidade 1** e **Limite de velocidade 2**.
- 3 **Configure a agenda**: Selecione uma definição de limite de velocidade e determine quando será ativado este limite de velocidade ao selecionar células na grelha. Pode selecionar um dia completo, clicando num dia e a hora específica clicando na hora.
- 4 Clique em **Guardar** para concluir.



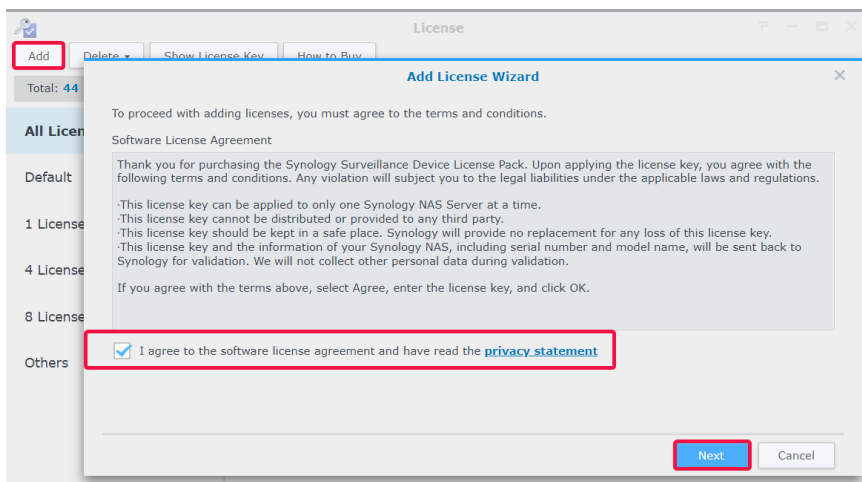
Licença

Em **Licença**, pode ver as licenças dos dispositivos de vigilância instalados e o número de licenças que já utilizou. Este capítulo apresenta o processo de adição de novas licenças à Surveillance Station.

Instalar licença na Surveillance Station

Por predefinição, um Synology NAS inclui duas licenças gratuitas, e, consoante o modo real, um produto NVR inclui várias licenças pré-instaladas.

- 1 Aceda a Surveillance Station **Menu principal** > **Licença**.
- 2 Clique em **Adicionar**. Após ler o contrato, assinale a caixa de verificação para aceitar e clique em **Seguinte**.



- 3 Seleccione o servidor ao qual pretende adicionar licenças de dispositivos de vigilância e clique em **Seguinte**.



- 4 Introduza ou cole chaves de licença. Utilize + ou - para adicionar ou eliminar chaves.
- 5 Clique em **Terminar** para concluir a instalação da licença.

- 6 Após ter adicionado licenças, pode voltar à página **Licença** para consultar os detalhes e estados de cada licença.

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

- Se precisar de gerir licenças offline, instale a **DS cam** e inicie sessão para o fazer. Consulte [Posso instalar ou eliminar licenças de dispositivos de vigilância offline?](#) para obter os passos completos.
- Caso pretenda migrar licenças para outro dispositivo Synology, remova as licenças do dispositivo atual e instale-as no NAS/NVR pretendido.

Adquirir licenças

É possível adquirir licenças extra para dispositivos de vigilância adicionais como, por exemplo, câmaras IP, módulos I/O, controladores AXIS Door e dispositivos de transação.

Para obter mais informações, consulte [Pacote de licenças de dispositivo de vigilância](#).

Nota: as licenças pré-instaladas e o pacote de licenças de dispositivo de vigilância não expiram.

CMS

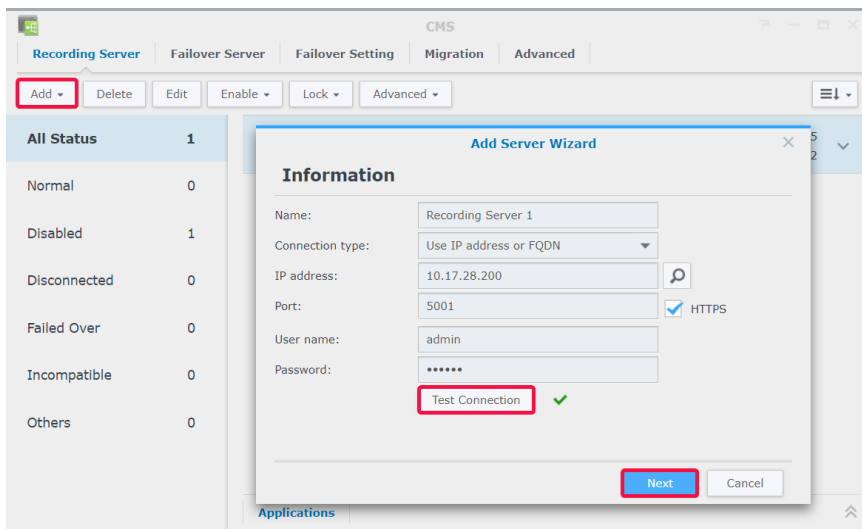
O **CMS** (Sistema de gestão central) permite-lhe definir o seu Synology NAS/NVR como um servidor anfitrião e adicionar vários dispositivos Synology como servidores de gravação de uma rede de vigilância maior. O servidor anfitrião irá funcionar como interface central para monitorizar as câmaras geridas por outros servidores de gravação. Pode ainda adicionar vários dispositivos Synology como servidores de failover para maximizar o tempo de atividade de serviços de vigilância.

Partindo do princípio que está a operar o Synology NAS/NVR atual como servidor anfitrião, este capítulo explica como gerir servidores e migrar câmaras.

Operar servidores do CMS

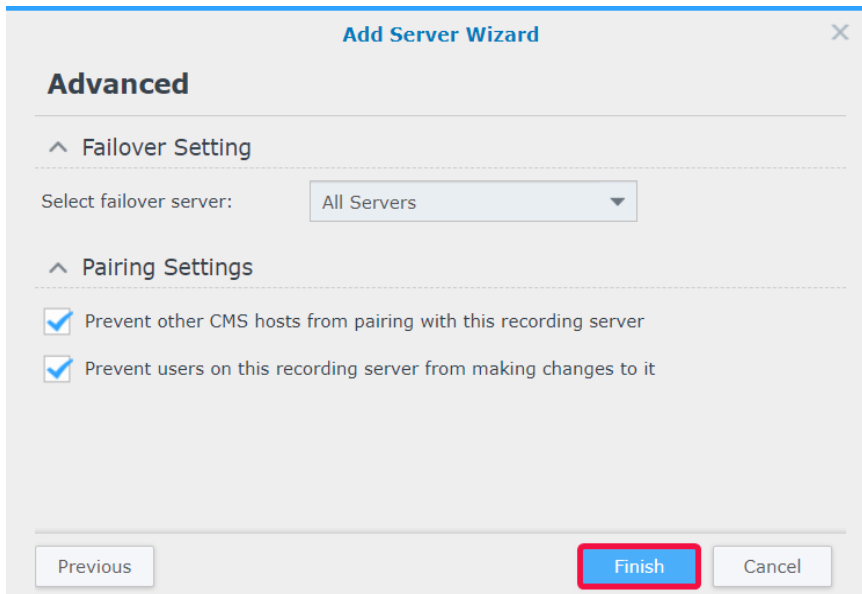
Adicionar servidores de gravação

- 1 Clique em **Adicionar** > **Adicionar servidor**.
- 2 Introduza um **Nome** e selecione o **Tipo de ligação** do servidor de gravação.
- 3 Consoante o tipo de ligação, introduza o **endereço IP**, a **porta** ou o **QuickConnect ID** do servidor de gravação. Também pode clicar no botão de lupa para procurar produtos Synology na mesma rede de área local.
- 4 Introduza a palavra-passe de administrador.
- 5 Clique em **Testar ligação** para verificar se o servidor foi configurado corretamente e clique em **Seguinte**.



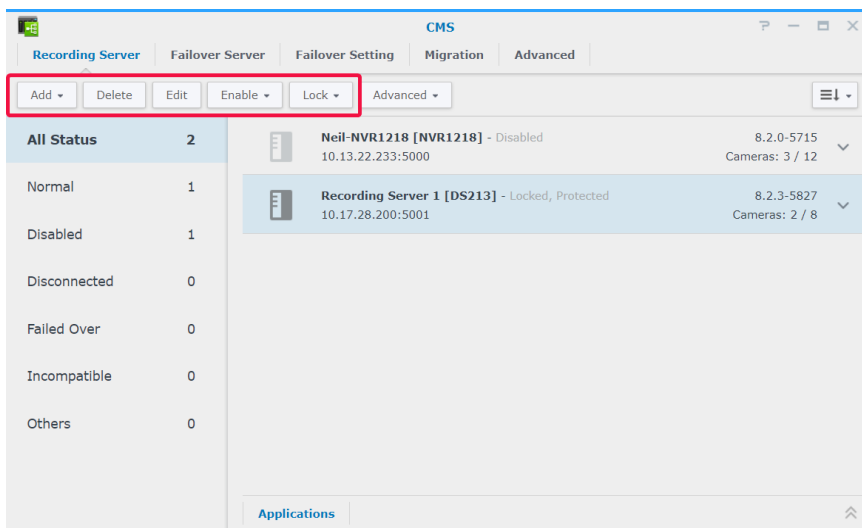
- 6 Edite as definições avançadas:
 - **Definição de failover:** Poderá selecionar os servidores failover correspondentes. Quando inicia um processo de failover manual, ou se ocorrerem anomalias no servidor de gravação, o CMS seleciona automaticamente um servidor de failover para assumir os serviços deste servidor de gravação, com a respetiva configuração original.
 - **Evitar que outros anfitriões CMS emparelhem com este servidor de gravação:** esta opção bloqueia este servidor de gravação do anfitrião CMS emparelhado para que não possa ser adicionado por outros anfitriões CMS.
 - **Evitar que utilizadores neste servidor de gravação efetuem alterações ao mesmo:** esta opção restringe o acesso às definições de um servidor de gravação, impedindo que os utilizadores realizem quaisquer operações depois de iniciada a sessão. O **admin** ou utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** no servidor de gravação apenas terão acesso à página **Avançadas**, onde podem depois modificar esta opção. Utilizadores sem privilégios administrativos não poderão visualizar nem modificar as definições após o início de sessão.

7 Clique em **Terminar** para concluir.



Gerir implementação de servidores

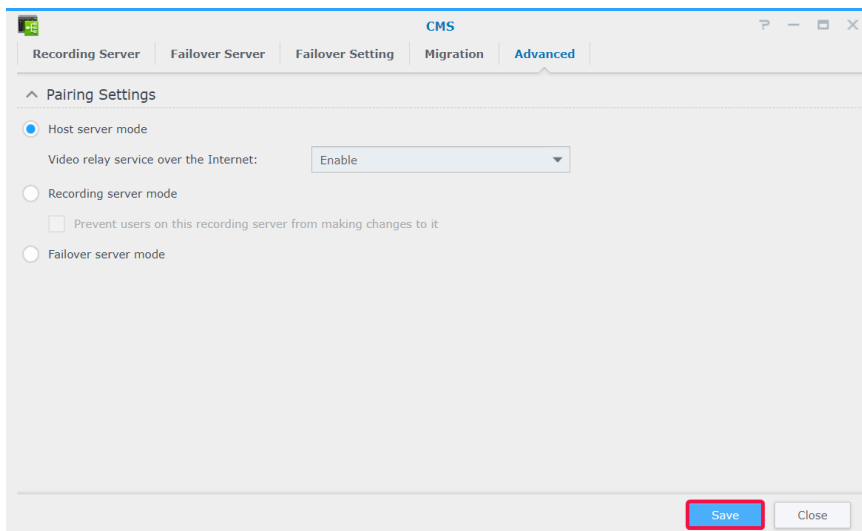
Após ter adicionado servidores de gravação com êxito, estes serão listados no separador **Servidor de gravação**, no qual pode executar ações como editar, bloquear, desativar e eliminar para ajustar ao seu ambiente de vigilância.



O modo de funcionamento do servidor anfitrião pode ser modificado no separador **Avançadas**:

- **Modo de servidor anfitrião**: defina **Retransmissão de vídeo pela Internet automaticamente** para **Ativar**, para o caso de precisar de aceder a um sistema de gestão central a partir de outro domínio.
- **Modo de servidor de gravação**: assinala **Impedir que utilizadores neste servidor de gravação efetuem alterações ao mesmo** para que utilizadores sem privilégios de administração não possam consultar ou modificar quaisquer definições após o início de sessão.
- **Modo de servidor de failover**: quando o servidor muda para este modo, todas as configurações, gravações e licenças no servidor são limpas.

Nota: antes de mudar para **Modo de servidor de failover**, crie uma cópia de segurança dos seus dados e proteja as chaves de licença.

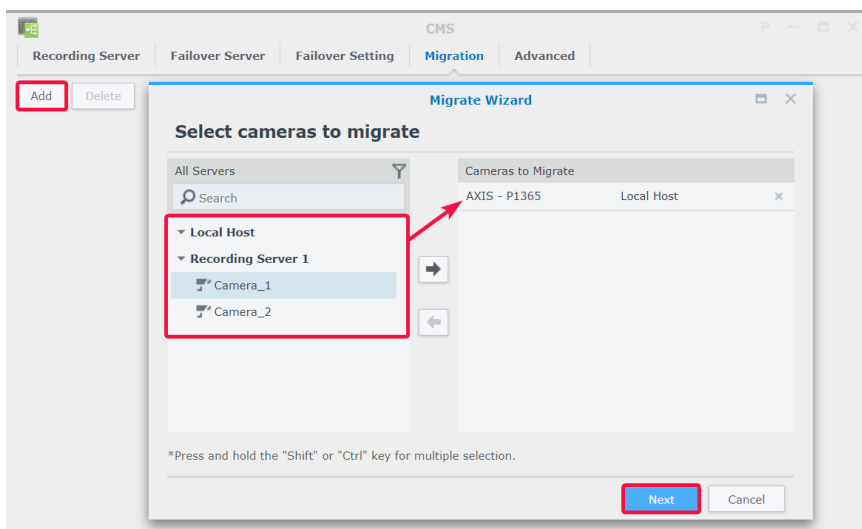


Migração da câmara

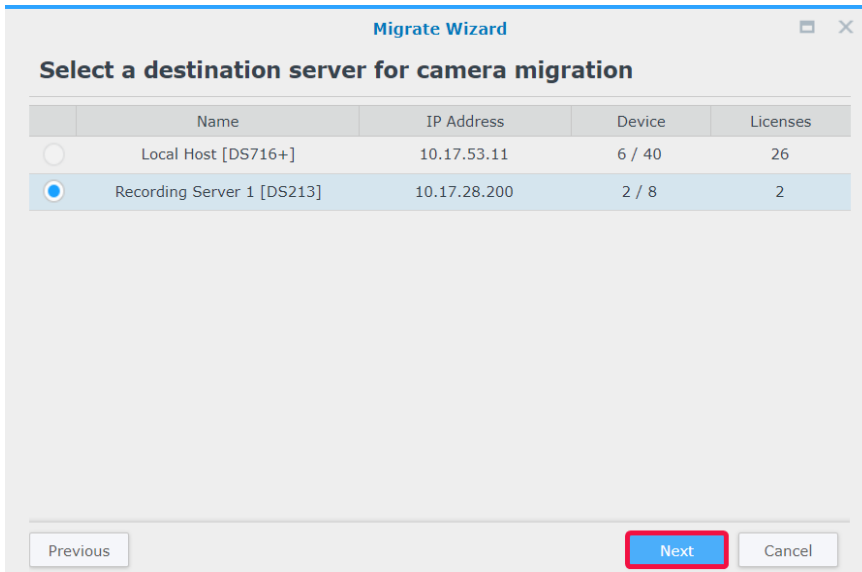
Após ter configurado um sistema de gestão central, é possível migrar câmaras IP ligadas a partir de diferentes servidores para outros servidores.

Para realizar uma migração de câmara:

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 Arraste ou utilize os botões de seta para mover as câmaras que pretende migrar do painel esquerdo para o painel direito e clique em **Seguinte**. (Pode clicar no ícone **Filtro** e selecionar um servidor Synology para o ajudar a encontrar as câmaras mais rapidamente.)

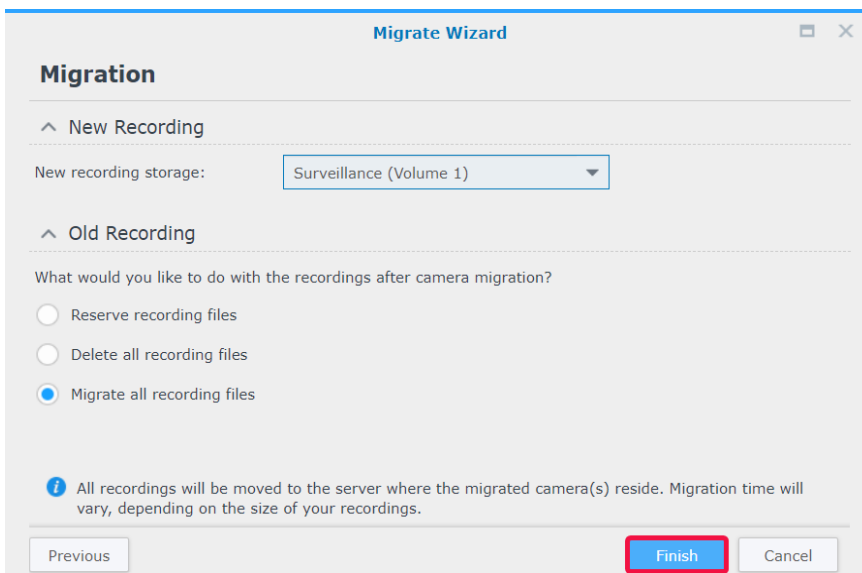


3 Selecione o servidor de destino.



4 No passo **Migração**, selecione um armazenamento para gravações futuras e determine se pretende manter, eliminar ou mover as gravações atuais juntamente com as câmaras.

5 Clique em **Terminar**. A migração será iniciada imediatamente e poderá ver o progresso na coluna **Estado**.



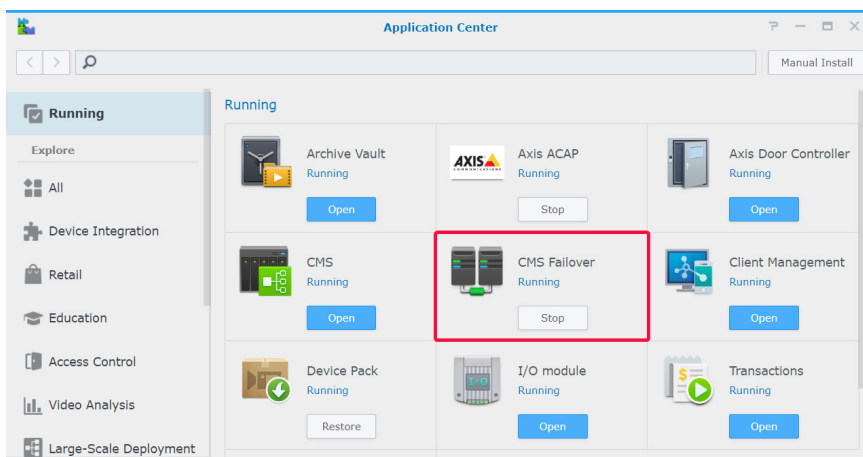
Para obter mais informações, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > CMS](#).

Failover do CMS

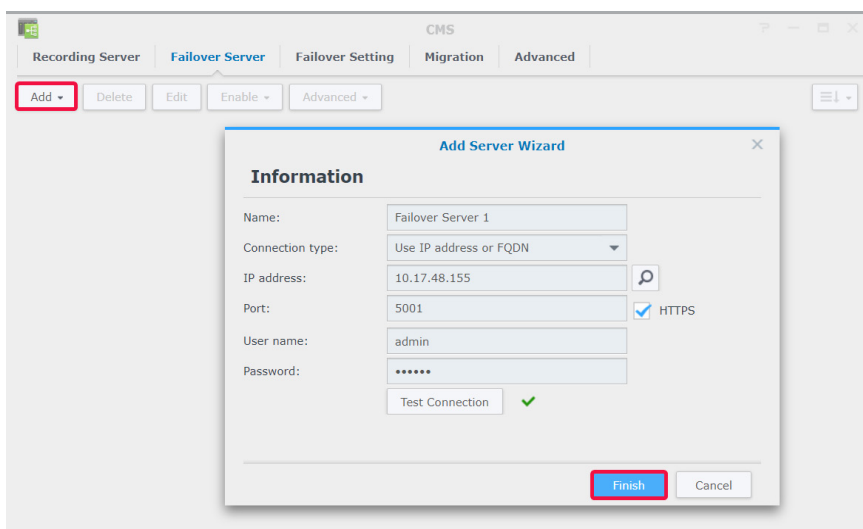
Para otimizar o tempo de funcionamento dos serviços de vigilância, pode adicionar servidores de failover para assumirem os serviços quando um servidor de gravação falha. Pode ainda determinar como recuperar os serviços durante o estado de failover quando o servidor de gravação voltar a funcionar.

Adicionar servidores de failover

- 1 Aceda a **Menu principal > Centro de aplicações** para se certificar de que **Failover do CMS** está **Em execução**.

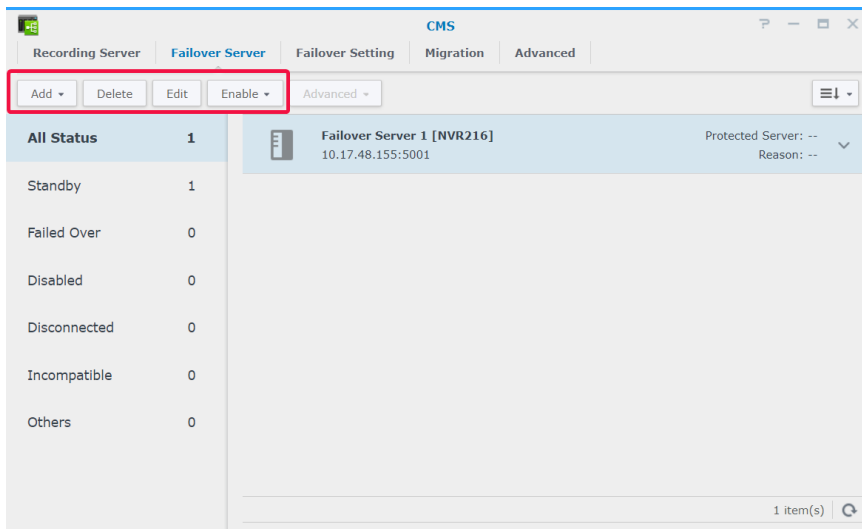


- 2 Aceda a **CMS > Servidor de failover** e clique em **Adicionar > Adicionar servidor**.
- 3 Introduza um **Nome** e selecione o **Tipo de ligação** do servidor de gravação.
- 4 Consoante o tipo de ligação, introduza o **endereço IP**, a **porta** ou o **QuickConnect ID** do servidor de gravação. Também pode clicar no botão de lupa para procurar produtos Synology na mesma rede de área local.
- 5 Introduza a palavra-passe de administrador.
- 6 Clique em **Testar ligação** para verificar se o servidor foi configurado corretamente.
- 7 Clique em **Terminar** para concluir.

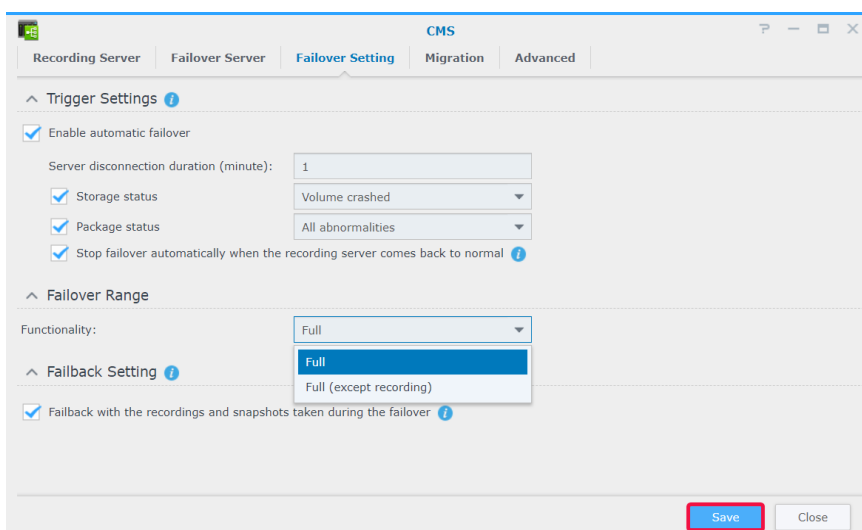


Gerir definições de failover

É possível gerir os servidores de failover adicionados no separador **Servidor de failover**.



No separador **Definições de failover**, pode assinalar a caixa de verificação **Ativar failover automático** quando forem cumpridas as condições listadas abaixo, definir o **Alcance do failover** e determinar se pretende restaurar as gravações e os instantâneos captados durante o estado de failover.



Para obter mais informações, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Failover do CMS](#) ou consulte o [artigo técnico](#).

Mais funcionalidades

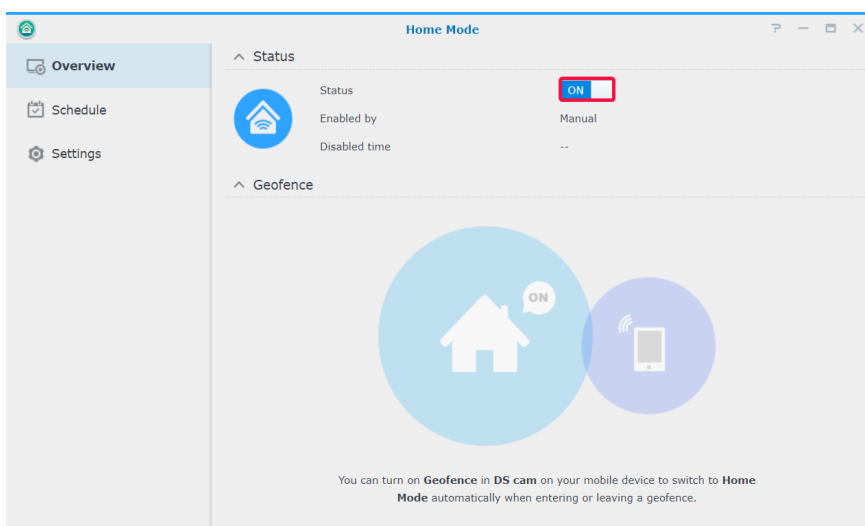
A Surveillance Station também oferece várias aplicações para gerir e integrar, de forma eficiente, funcionalidades de vigilância como, por exemplo, gravação, notificação, perfil de transmissão e regras de ação. Este capítulo apresenta algumas funcionalidades importantes que pode aplicar universalmente para o ajudar a gerir o seu sistema de monitorização.

Home Mode

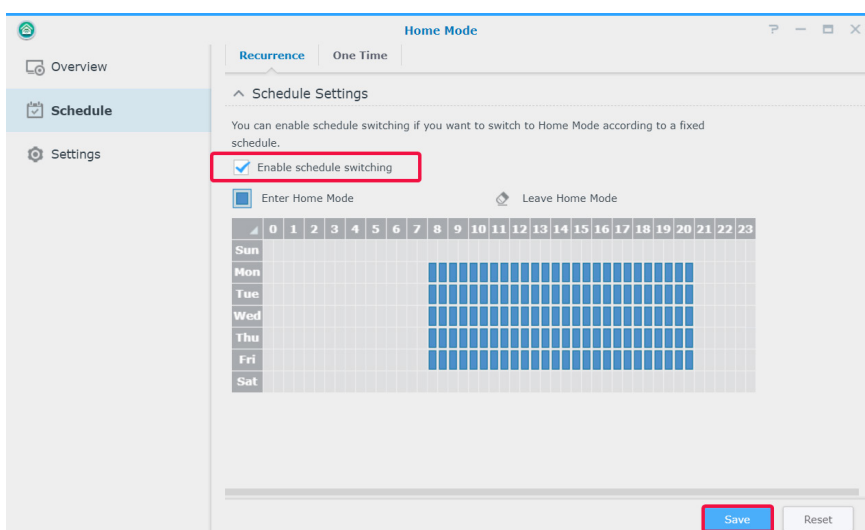
As definições da Surveillance Station devem variar, consoante esteja ou não no local. Por exemplo, as câmaras devem gravar continuamente e parar de enviar notificações quando está presente, mas quando não está presente, as câmaras devem gravar vídeos por deteção de movimento e retomar o envio de notificações. No **Home Mode**, pode personalizar definições de gravação, notificação, perfil de transmissão e regra de ação para cumprir os requisitos de vários ambientes.

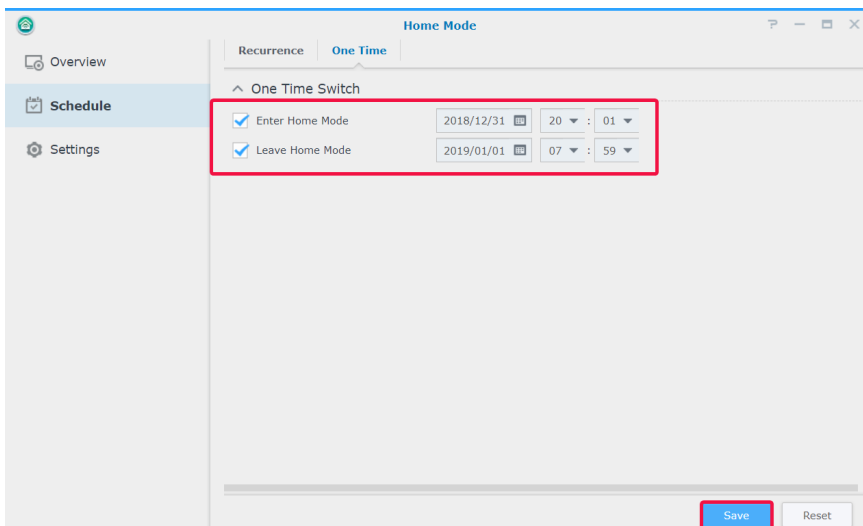
Ativar Home Mode

O **Home Mode** pode ser ativado manualmente a partir do separador **Visão geral** ou por localização de Geofence da **DS cam**. O **Geofence** deteta se está ou não no local, e muda automaticamente para o **Home Mode** em conformidade.

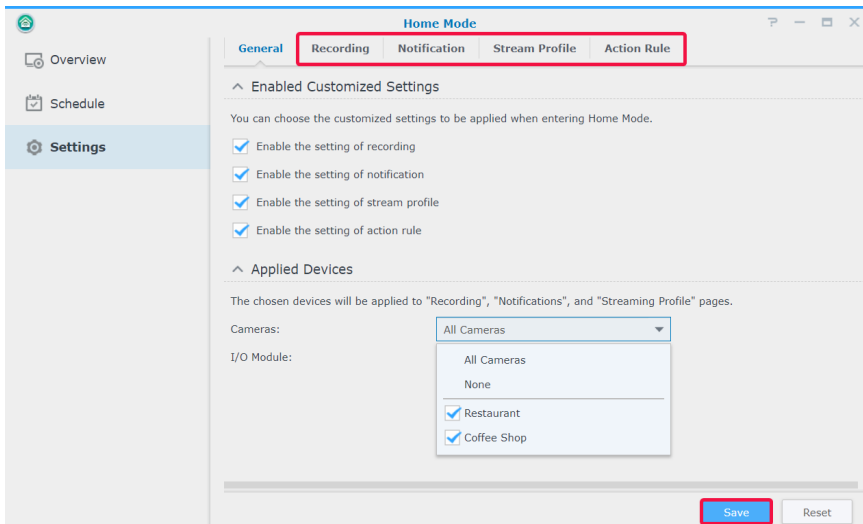


Em **Agenda > Recorrência**, pode configurar um agendamento fixo para entrar no **Home Mode**, ou executar uma ativação única em **Agenda > Única**.





Em **Definições**, pode modificar **Gravação**, **Notificação**, **Perfil de transmissão** e **Regra de ação** nos separadores correspondentes, e selecionar o conjunto de definições a ativar e a que dispositivos aplicá-las.



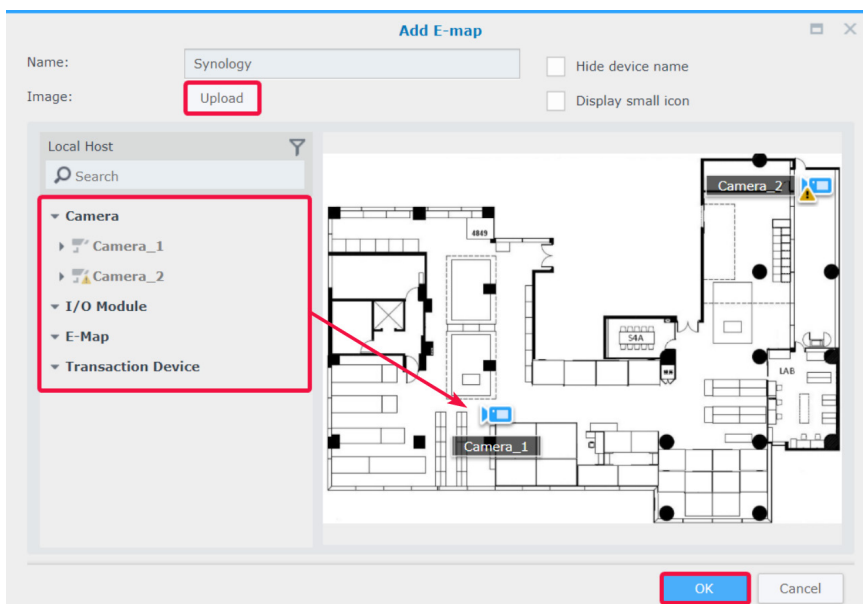
Para mais informações, consulte Surveillance Station [Ajuda > Home Mode](#).

E-Map

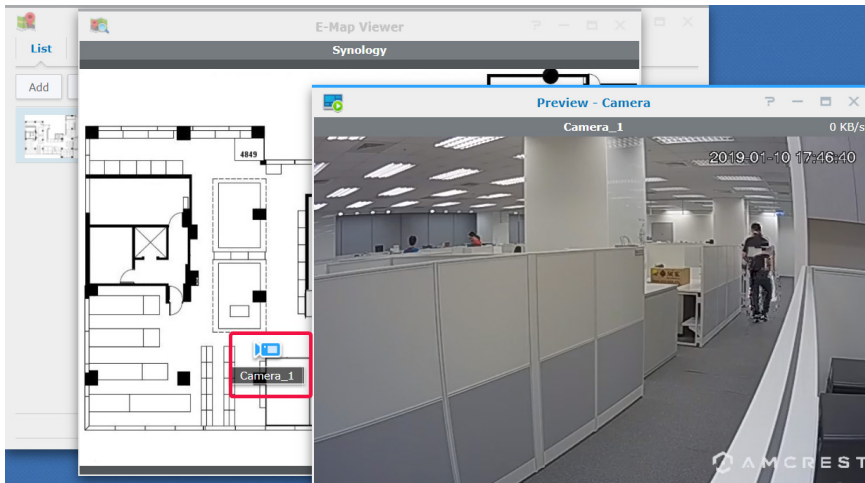
O **E-Map** permite-lhe carregar mapas do seu ambiente para ver a localização do seu equipamento de vigilância.

Para adicionar um mapa:

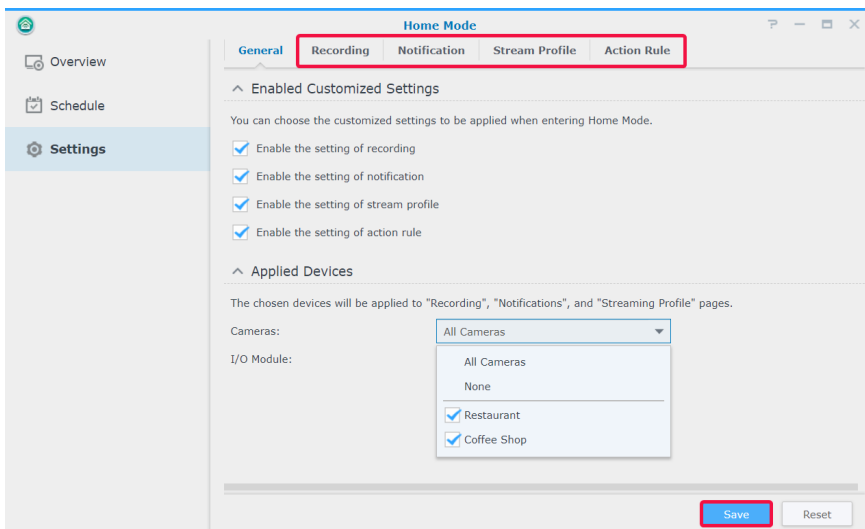
- 1 Acesse a **E-Map > Lista** e clique em **Adicionar**.
- 2 Introduza um **Nome**.
- 3 Clique em **Carregar** para carregar um ficheiro de imagem. A imagem será apresentada quando o carregamento estiver concluído.
- 4 No painel esquerdo, arraste as ligações de dispositivo que pretende colocar no e-map carregado.
- 5 Assinale as caixas de verificação **Ocultar nome do dispositivo**, caso pretenda ocultar o nome dos itens, e **Exibir ícone pequeno**, para utilizar ícones pequenos.
- 6 Clique em **OK** para aplicar as definições.



Após ter criado mapas, pode clicar na miniatura para abrir o **Visualizador de E-Map**, ou clique nos ícones de dispositivo para visualizar pré-visualizações.



Pode gerir os e-maps a partir do separador **Lista**, ou aceda a **Avançadas** para definir as suas preferências de visualização.



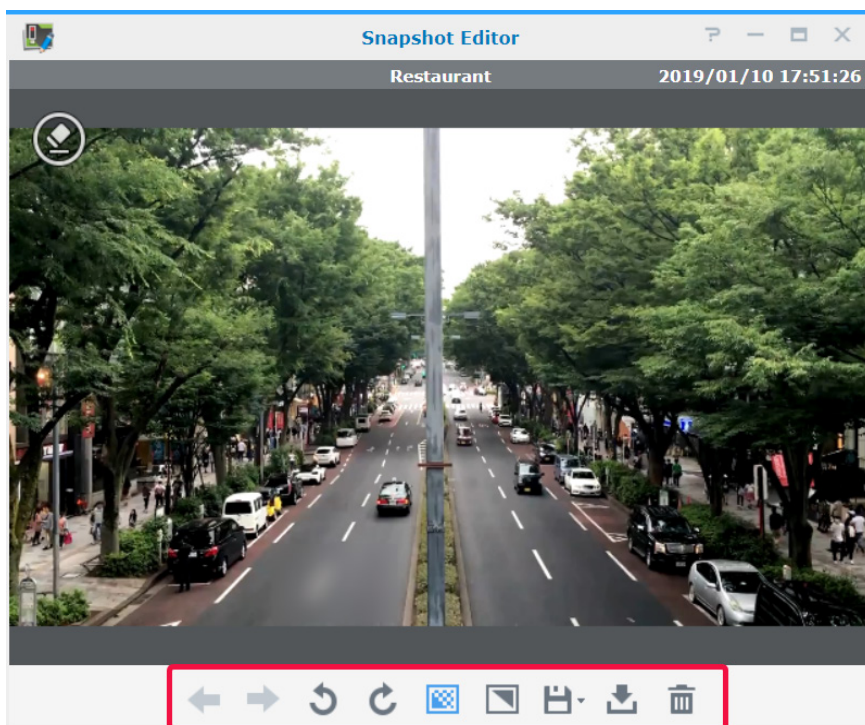
Para obter mais informações, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > E-Map](#).

Instantâneo

A função **Instantâneo** permite-lhe monitorizar e editar todos os instantâneos captados em leitores (por exemplo, **Visualização em direto**, **Gravação** ou **Câmara IP**).

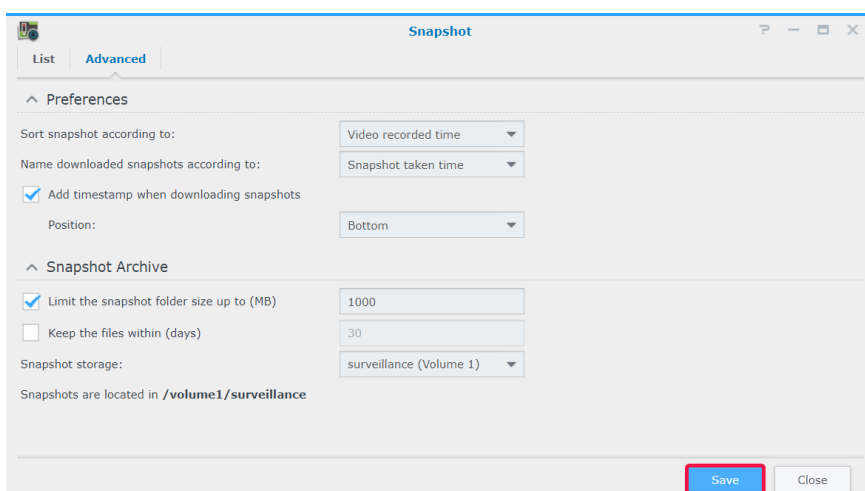
Para editar um instantâneo:

- 1 Acesse a **Instantâneo > Lista** para selecionar um instantâneo e clique em **Editar**. (Também é possível abrir o **Editor de instantâneos** ao clicar na miniatura apresentada após captar o instantâneo.)
- 2 Utilize os ícones para editar o instantâneo.



- 3 Clique no ícone **Guardar** para guardar.

O separador **Avançadas** oferece opções para configurar as regras de ordenação, nome, visualização e arquivo dos instantâneos.

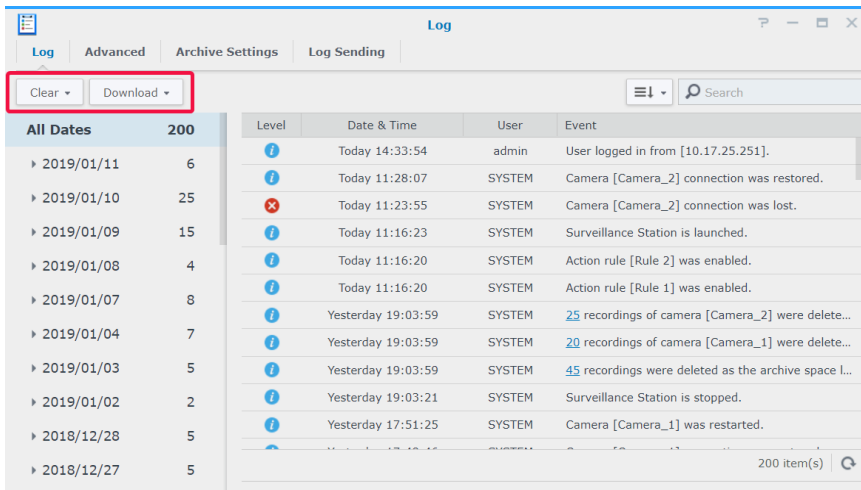


Para obter mais informações, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Instantâneo](#).

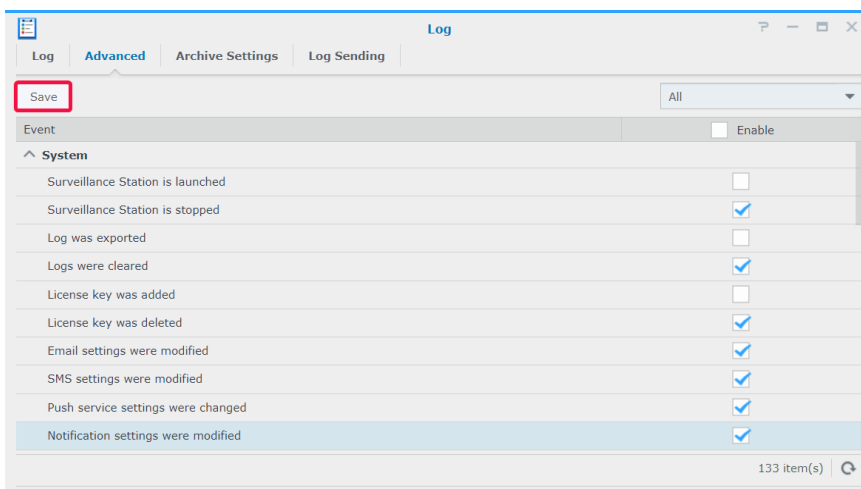
Registo

A aplicação **Registo** permite-lhe ver, limpar e transferir mensagens de registo.

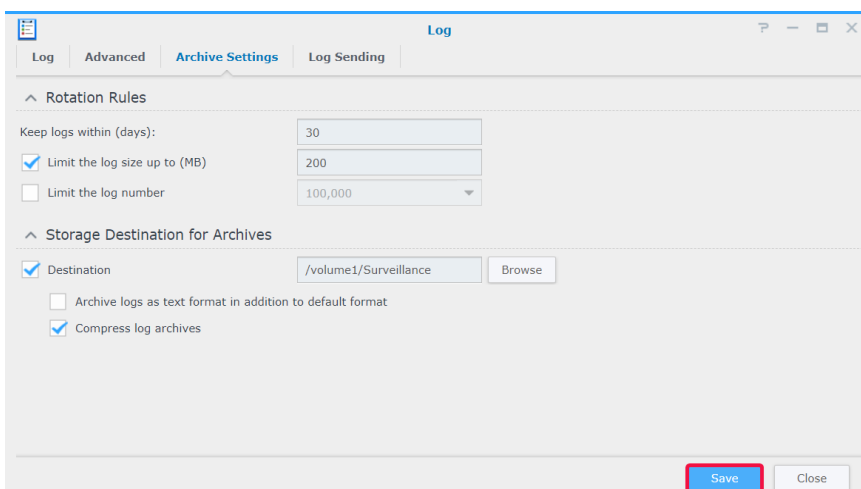
Em **Registo > Registo**, pode seleccionar uma data e uma hora no painel esquerdo para ver uma lista detalhada no painel direito. Pode ainda seleccionar registos e utilizar os botões **Limpar** e **Transferir** para os gerir.



Para determinar que eventos pretende incluir nos registos, aceda a **Registo > Avançadas** e assinala as caixas de verificação correspondentes.



É possível modificar as regras de rotação e arquivo de registos no separador **Definições de arquivo**.



Caso pretenda guardar os seus registos num Syslog Server, aceda ao separador **Envio de registos**, assinale **Enviar registos para um Syslog Server** e introduza as informações necessárias.

The screenshot shows the 'Log Sending' configuration window. The 'Send logs to a syslog server' checkbox is checked and highlighted with a red box. The configuration fields are as follows:

Server:	10.17.30.200
Port:	514
Transfer protocol:	TCP
Log format:	BSD (RFC 3164)

Additional options include:

- Enable secure connection (SSL)
- Import certificate
- Send test log

At the bottom right, there are 'Save' and 'Close' buttons. The 'Save' button is highlighted with a red box.

Para obter mais informações, consulte os artigos correspondentes em Surveillance Station [Ajuda > Registo](#).