



# **Guia do Usuário do Surveillance Station**

**Com base na versão 8.2**

# Índice

## Capítulo 1: Introdução ao Surveillance Station

Área de trabalho do Surveillance Station.....	4
---	---

## Capítulo 2: Implementar câmeras IP

Instalar câmeras IP.....	6
Utilizar recursos da câmera.....	11
Configurar detecção de eventos e receber notificações.....	17
Implementação em grande escala.....	20

## Capítulo 3: Monitorar feeds de câmera

Visualização ao vivo.....	24
Configurar layouts de visualização ao vivo.....	26
Tirar fotos de eventos importantes.....	26
Ser alertado com análises de visualização ao vivo.....	27
Configuração de patrulha programada com controle de PTZ e regra de ação.....	28
Transmitir vídeo ao vivo para o YouTube.....	31

## Capítulo 4: Reproduzir gravações de vídeo

Linha do tempo.....	32
Visualizar gravações de vários canais.....	33
Pesquisa inteligente.....	33
Filtro de linha do tempo.....	34

## Capítulo 5: Gerenciar gravações de vídeo

Gerenciar gravações de vídeo.....	35
Gerenciar arquivos de vídeo.....	36
Smart Time Lapse.....	39

## Capítulo 6: Trabalhar com o módulo de E/S

Instalar módulos de E/S.....	40
Visualizar histórico do módulo de E/S.....	41

## Capítulo 7: Notificação

Receber notificações usando diferentes canais.....	42
Definir configurações de notificação.....	44

## Capítulo 8: Regra da ação

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

## Capítulo 9: Cofre de arquivamento

Configurar tarefas de arquivamento.....	51
Configurar o controle de largura de banda para tarefas de arquivamento.....	55

## Capítulo 10: Licença

Instalar licença no Surveillance Station.....	56
Comprar licenças.....	57

## Capítulo 11: CMS

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

## Capítulo 12: Mais recursos

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

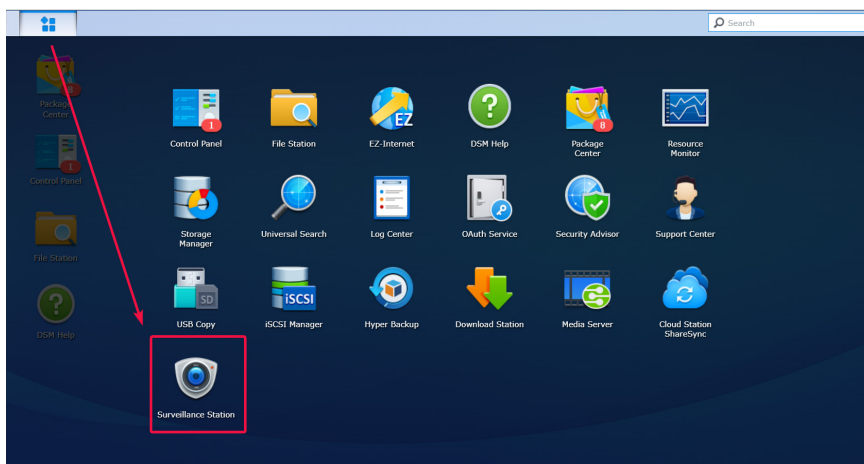
# Introdução ao Surveillance Station

O Surveillance Station é um pacote profissional do Network Video Recorder (NVR). Você pode utilizar o Surveillance Station com seu equipamento de vigilância existente para ganhar consciência situacional, permitindo-lhe tomar decisões informadas para salvaguardar eficazmente seu ambiente de casa e escritório.

Assumindo que você tenha concluído a configuração e a instalação do hardware do seu Synology DiskStation Manager (DSM) ou do Network Video Recorder (NVR), este capítulo guiará você pela área de trabalho do Surveillance Station.

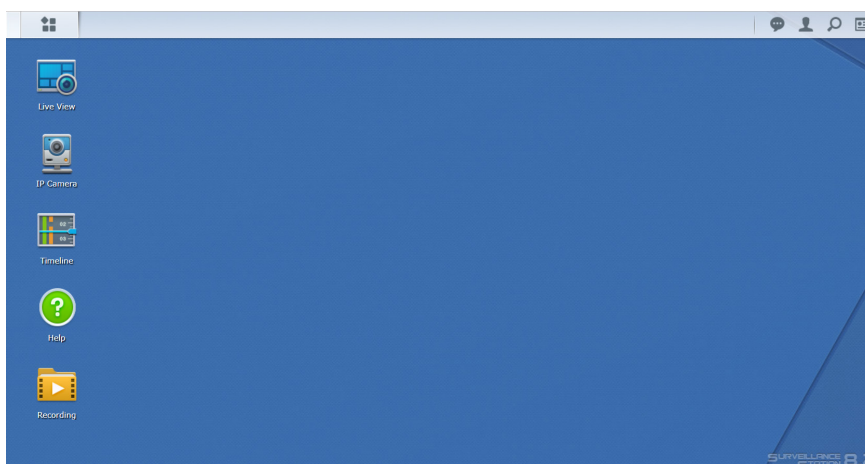
## Área de trabalho do Surveillance Station

Depois de se certificar de que o Surveillance Station 8.2 (ou superior) foi instalado com sucesso no seu Synology NAS/NVR, vá para **Menu principal > Surveillance Station** para iniciar o Surveillance Station.



## Área de trabalho

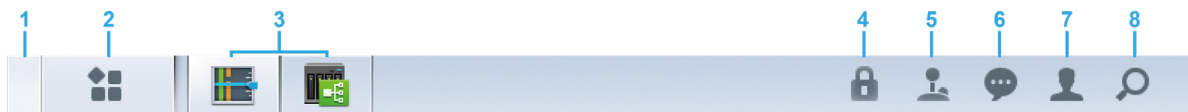
Depois que o Surveillance Station é aberto, você verá a área de trabalho. A área de trabalho é onde são exibidas as janelas de aplicativos e pacotes. Você também pode criar atalhos para aplicativos usados com frequência.





## Barra de tarefas

A barra de tarefas é localizada na parte superior da tela e inclui os itens a seguir:



- 1 Exibir área de trabalho:** Minimiza todas as janelas de aplicativos abertas.
- 2 Menu principal:** Exibir e abrir aplicativos no Surveillance Station. Também é possível arrastar e soltar ícones para criar atalhos na área de trabalho.
- 3 Abrir aplicativos:** Os aplicativos abertos são exibidos aqui. É possível clicar com o botão direito e fixar os aplicativos na barra de tarefas para acessá-los de forma conveniente no futuro.
- 4 Bloqueio de segurança:** Bloquear/desbloquear o status de emparelhamento do CMS. Isso aparecerá apenas quando o Surveillance Station estiver configurado como Servidor de gravação.
- 5 Joystick:** Configura o emparelhamento de teclas de um joystick conectado. Isso aparecerá apenas quando o suporte a joystick estiver habilitado em Complementos > Joystick.
- 6 Notificações:** Notificações, como câmera desligada e outras atualizações de status, podem ser visualizadas aqui.
- 7 Opções:** Logout (quando logado com o Portal do aplicativo) ou personalizar as opções de conta pessoal.
- 8 Buscar:** Encontre aqui rapidamente aplicativos específicos e artigos de Ajuda do Surveillance Station.

# Implementar câmeras IP

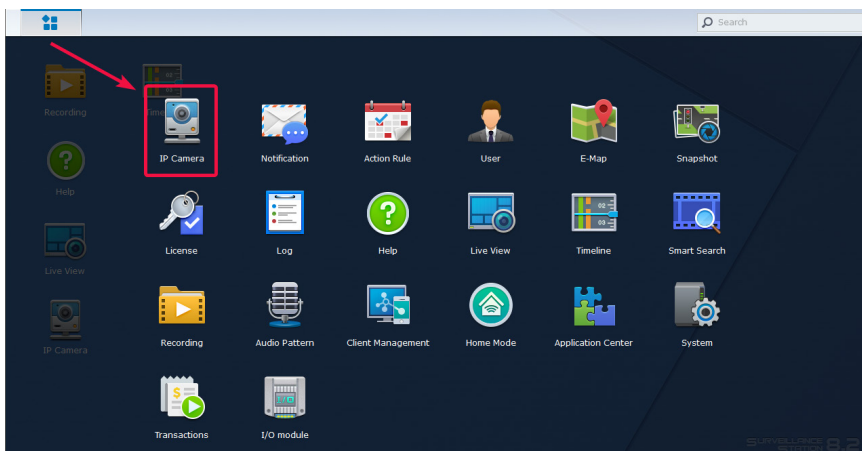
No Surveillance Station, você pode configurar e organizar facilmente suas câmeras IP para aprimorar o gerenciamento. Este capítulo explica como adicionar/excluir câmeras IP, navegar por recursos da câmera IP, incluindo configurações do dispositivo, programações de gravação, detecção de eventos e introdução das principais funções de agrupamento de câmeras.

## Instalar câmeras IP

### Adicionar uma câmera IP compatível com a Synology no Surveillance Station

O Surveillance Station oferece uma forte compatibilidade de dispositivos e suporta mais de 6.000 câmeras IP. Antes de instalar uma câmera, consulte a [Lista de câmeras IP compatível](#) para verificar se o seu dispositivo é suportado. Se não, você pode tentar **Adicionar uma câmera IP fora da lista de compatibilidade** ou **Adicionar uma câmera IP definida pelo usuário**.

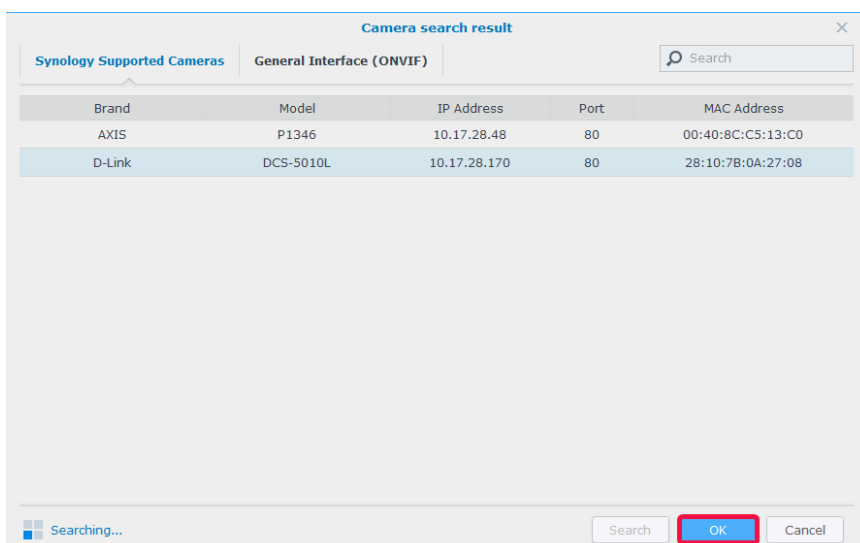
- 1 Ligue uma câmera IP que tenha sido conectada à mesma rede local que o dispositivo da Synology.
- 2 Vá para o **Menu principal** do Surveillance Station e clique em **Câmera IP**.



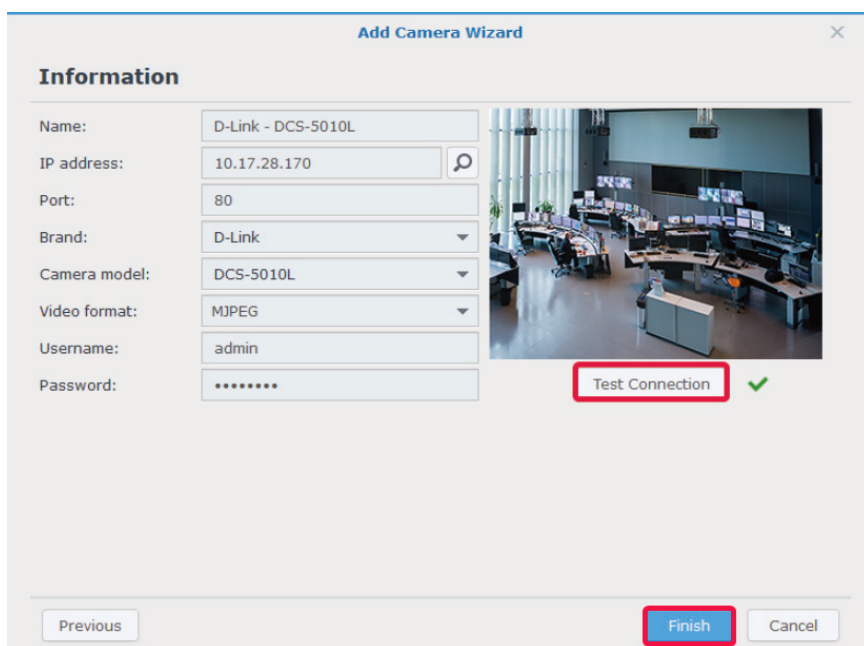
- 3 Clique em **Adicionar** > **Adicionar câmera** para abrir o **Adicionar assistente de câmera**.
- 4 Para uma configuração mais rápida e simples, selecione **Configuração rápida** e clique em **Avançar**.
- 5 Clique no ícone **Pesquisar** para pesquisar todas as câmeras IP corretamente conectadas à sua rede de área local.

**Nota:** Você também pode inserir manualmente as informações da câmera, incluindo **Nome**, **Endereço IP**, **Porta**, **Marca**, **Modelo da câmera**, **Nome de usuário** e **Senha**.

- 6 Na janela **Resultado de pesquisa de câmeras > Câmeras compatíveis com a Synology**, selecione a câmera IP que deseja adicionar ao Surveillance Station e clique em **OK**.



- 7 Clique em **Testar conexão** para verificar se sua câmera IP foi configurada corretamente. Clique em **Concluir** para concluir a instalação.



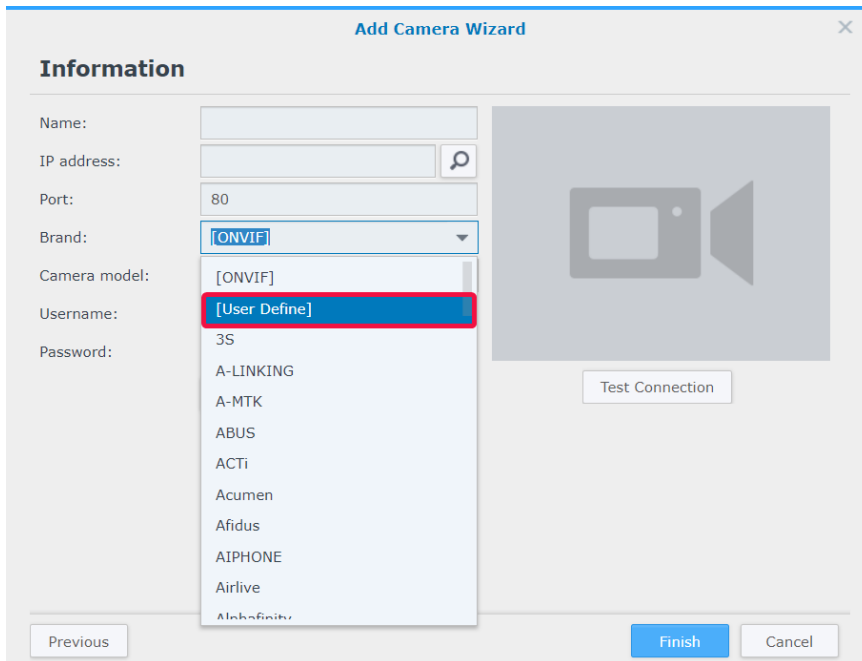
Agora você pode operar vários recursos de gravação de vídeo de rede do Surveillance Station com sua câmera IP. Para definir mais configurações para suas câmeras IP, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda do Surveillance Station](#).

**Nota:** Por padrão, um Synology NAS vem com duas licenças gratuitas, e, dependendo do modo atual, um NVR vem com várias licenças pré-instaladas.

## Adicionar uma câmera IP definida pelo usuário

A função **Definido pelo usuário** fornece a melhor compatibilidade de dispositivo. Você pode tentar conectar diferentes tipos de transmissão de vídeo em rede ao Surveillance Station.

- 1 Siga os passos 1 a 5 em **Adicionar uma câmera IP compatível com a Synology no Surveillance Station**.
- 2 Selecione **[Definido pelo usuário]** na lista suspensa **Marca**.

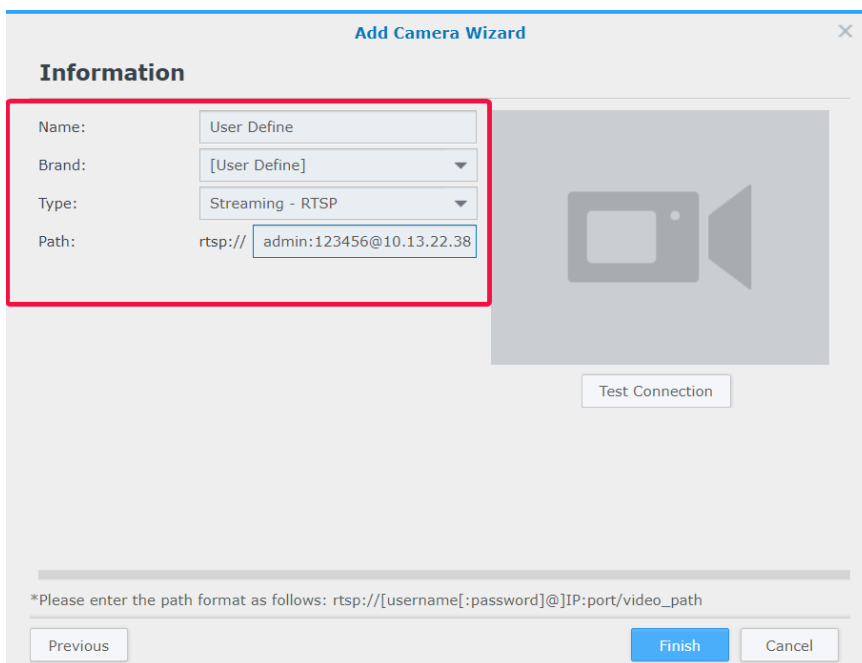


The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, displaying a list of camera brands. The '[User Define]' option is highlighted with a red box. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

Field	Value
Name	
IP address	
Port	80
Brand	[ONVIF]
Camera model	[ONVIF]
Username	[User Define]
Password	3S

Buttons: Previous, Finish, Cancel

- 3 Insira um **Nome**, selecione um **Tipo** de transferência de arquivo e defina **Caminho** no formato de *[nome de usuário]:[senha]@[IP]:porta/caminho\_vídeo*. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o fabricante da câmera.



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 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

Field	Value
Name	User Define
Brand	[User Define]
Type	Streaming - RTSP
Path	rtsp:// admin:123456@10.13.22.38

Buttons: Previous, Finish, Cancel

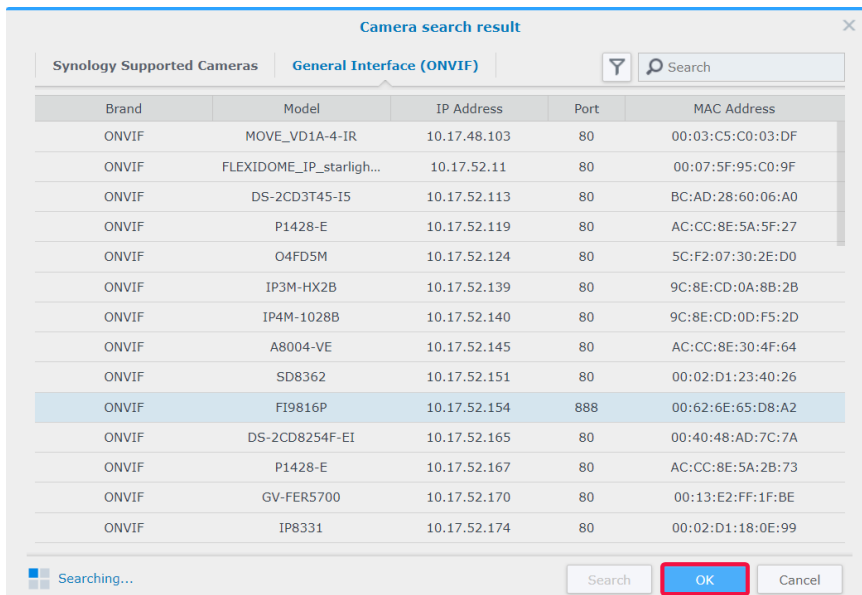
\*Please enter the path format as follows: rtsp://[username[:password]@[IP:port/video\_path]

- 4 Clique em **Testar conexão** para verificar se sua câmera IP foi configurada corretamente. Clique em **Concluir** para concluir a instalação.

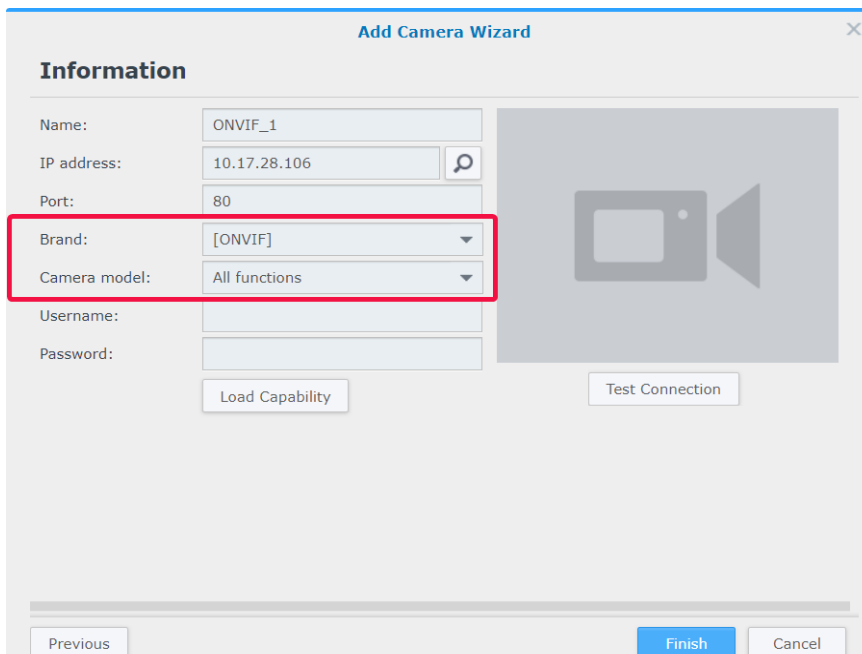
## Adicionar uma câmera IP fora da lista de compatibilidade

Além dos modelos compatíveis, a Synology também garantiu uma associação com o ONVIF e suporta todas as câmeras do protocolo ONVIF. Isso permite que as funções e configurações da câmera sejam carregadas automaticamente, mesmo se a câmera não estiver listada na lista de compatibilidade.

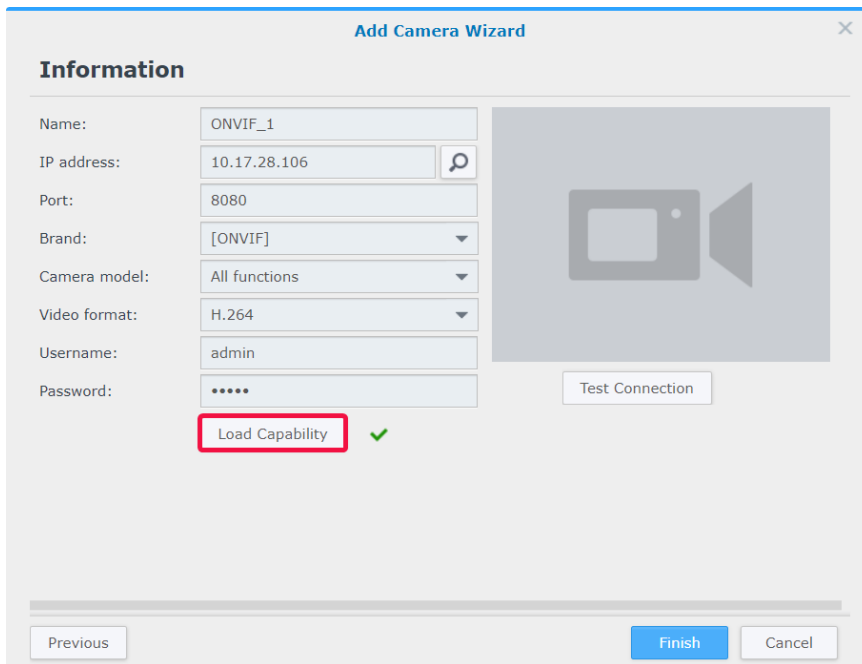
- 1 Siga os passos 1 a 5 em **Adicionar uma câmera IP compatível com a Synology no Surveillance Station**.
- 2 Execute uma das seguintes ações:
  - a Em **Resultado de pesquisa de câmeras > Interface geral (ONVIF)**, selecione a câmera IP que deseja adicionar e clique em **OK**.



- b Selecione **[ONVIF]** ou o nome da marca da sua câmera no menu suspenso **Marca** e selecione **Todas as funções** ou **Streaming apenas** de **Modo de câmera** do menu suspenso.



- 3 Digite um **nome de usuário** e uma **senha**.
- 4 Clique em **Capacidade de carga**. Uma marca de seleção verde aparecerá se o seu dispositivo for conectado com sucesso. Dependendo do modelo da sua câmera, mais configurações podem ser necessárias.



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

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

Buttons: Load Capability (checked), Test Connection, Previous, Finish, Cancel.

- 5 Clique em **Testar conexão** para verificar se sua câmera IP foi configurada corretamente. Clique em **Concluir** para concluir a instalação.

## Excluir câmeras IP

Para remover uma câmera IP do Surveillance Station, basta localizar essas câmeras no aplicativo **Câmera IP** e clicar em **Excluir**. Você será solicitado a decidir se deseja manter ou remover gravações anteriores.

### Nota:

1. As configurações das câmeras excluídas também serão apagadas.
2. Pressione e segure a tecla **Shift** ou **Ctrl** para seleção múltipla.

## Desativar câmeras IP

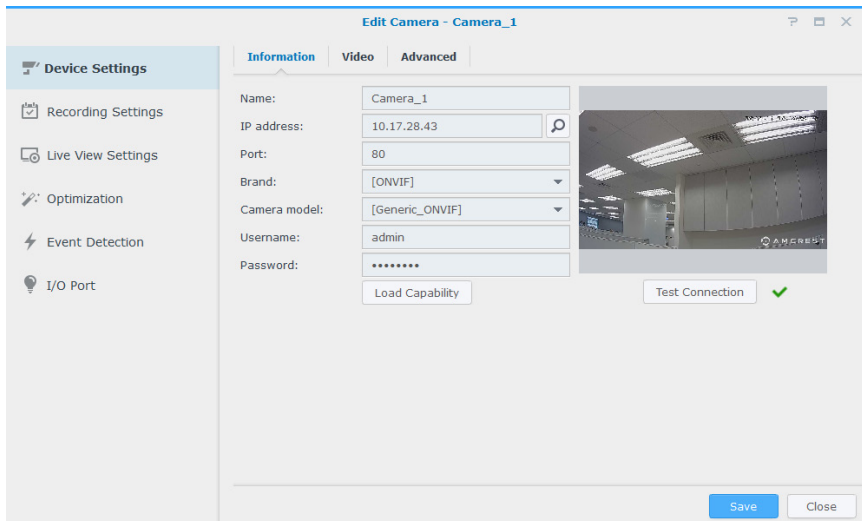
Se desejar encerrar temporariamente a conexão com determinadas câmeras, selecione as câmeras **Câmera IP**, clique em **Ativar > Desativar**. Clique em **Ativar > Ativar** para retomar os serviços.

## Utilizar recursos da câmera

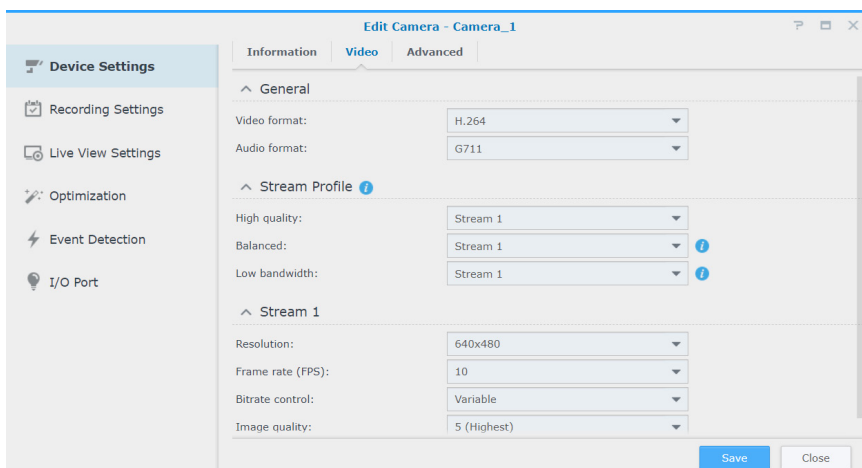
Depois de configurar sua câmera IP, você pode continuar a ajustar as configurações para melhor se adequarem ao ambiente de gravação. Vá até **Câmera IP**, selecione sua câmera alvo e clique em **Editar** > **Editar** para configuração detalhada.

### Configurações do dispositivo

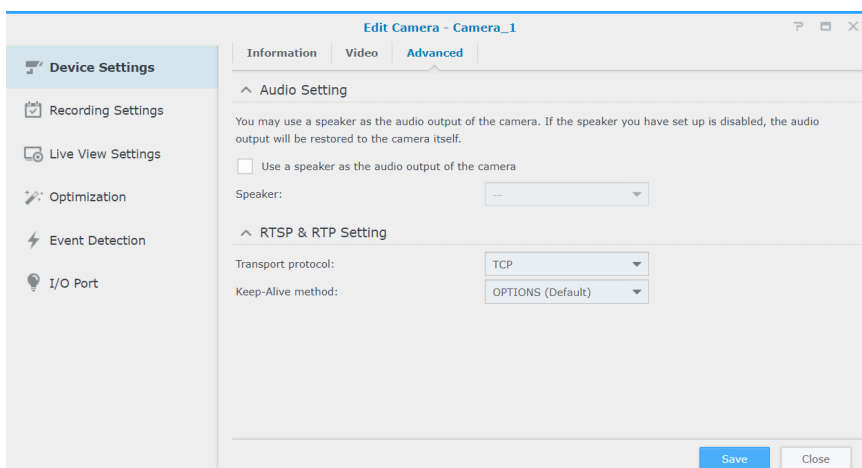
Em **Configurações do dispositivo**, a guia **Informações** fornece opções para verificar e modificar informações gerais da câmera.



A guia **Vídeo** permite a gravação de ajuste de formato e configuração do **Perfil de transmissão**.



Na guia **Avançado**, você pode modificar as configurações do protocolo de transporte de áudio e vídeo.

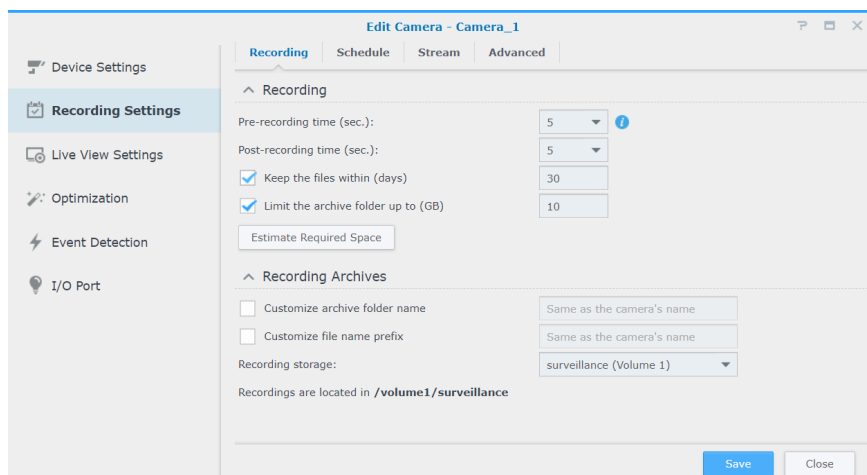


## Definições de gravação

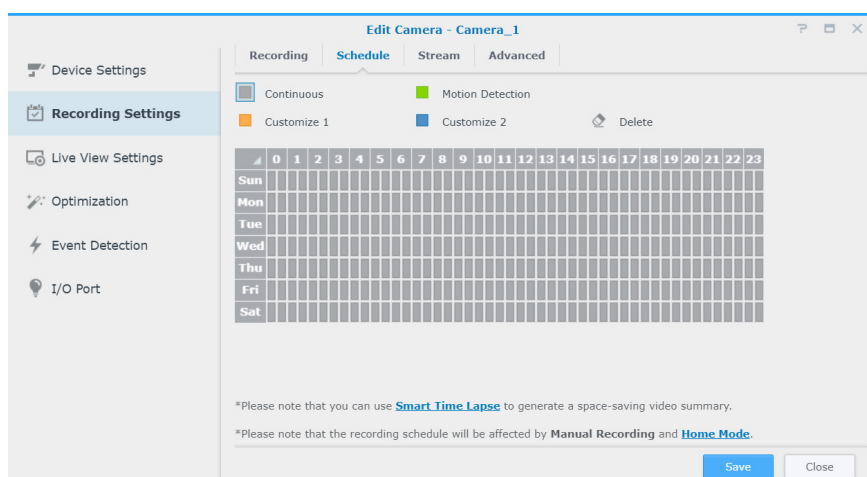
Em **Configurações de gravação**, você pode editar os tempos de gravação, modificar os comprimentos dos arquivos de gravação, bem como alterar os nomes dos arquivos e pastas.

Na guia **Gravação**, as configurações de gravação e arquivamento podem ser modificadas.

- **Tempo de pré-gravação/Tempo de pós-gravação (seg.):** Defina por quanto tempo a gravação se estenderá para trás/para frente.
- **Manter os arquivos por (dias):** Especifique um tempo durante o qual você deseja manter as gravações. Qualquer gravação salva anteriormente ao intervalo especificado será excluída automaticamente.
- **Limitar a pasta de arquivo até (GB):** Especifique o limite de tamanho máximo do espaço de armazenamento para arquivar as gravações. As gravações mais antigas serão sobrescritas pelas novas quando o limite de tamanho máximo especificado for atingido.
- Clique em **Espaço necessário estimado** para obter o espaço de armazenamento estimado que a câmera pode precisar para gravação contínua com as configurações atuais.

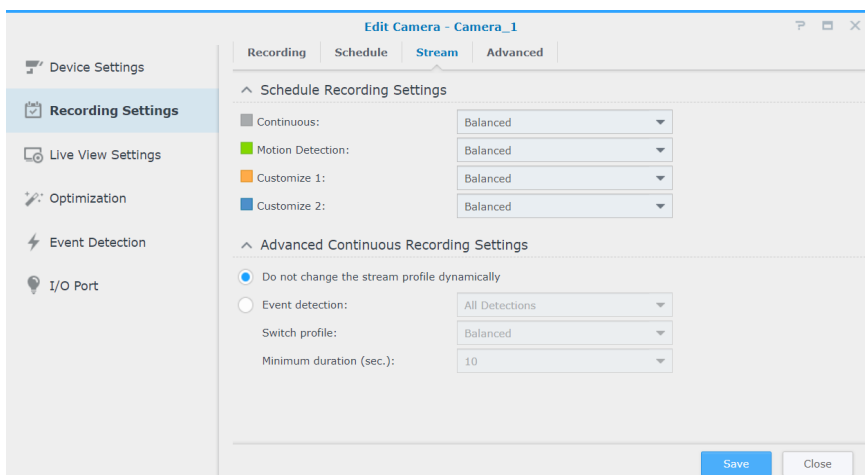


A guia **Programação** permite aplicar diferentes modos de gravação a diferentes horas. Para definir um programação, primeiro selecione uma função e, em seguida, arraste o mouse pelo horário ou clique em células de grade individuais para aplicar as alterações. Cada célula da grade representa meia hora.



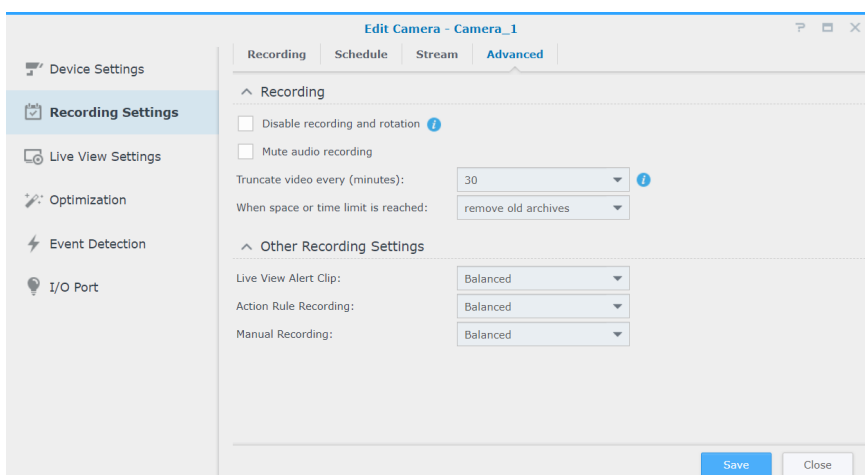


Na guia **Transmissão**, as configurações de transmissão individuais podem ser aplicadas a cada tipo de gravação de acordo com suas necessidades. O recurso **Gravação Contínua Avançada** permite que você defina uma resolução mais baixa ao salvar gravações regulares e mude para uma resolução mais alta quando ocorrerem eventos. Assim, você pode aproveitar o uso mais eficiente do espaço de armazenamento, economizando significativamente os custos de armazenamento.



Na guia **Avançado**, você pode desativar a gravação e a rotação, silenciar ou truncar vídeos em horários definidos, determinar qual ação tomar quando o espaço de armazenamento acabar, além de aplicar uma configuração de fluxo a um tipo de gravação.

- Quando a caixa de seleção **Desativar gravação e rotação** é marcada, estas configurações serão aplicadas:
  - Programação da gravação, gravação manual, gravação de borda e eventos de recodificação relacionados em **Regra de ação** serão desabilitados.
  - **Visualização ao vivo**: as configurações de alerta ainda podem ser ajustas com a análise de visualização ao vivo funcionando normalmente. A gravação de alerta ainda pode ser disparada também.
  - **Regra da ação**: Quando uma regra com a ação "Iniciar gravação" é disparada, a gravação não inicia.
- Para configurar a rotação do arquivo, selecione uma destas opções:
  - **remover arquivos antigos**: As gravações mais antigas serão excluídas para liberar espaço para as novas gravações salvas assim que o limite de espaço ou de tempo for atingido.
  - **parar gravação**: O Surveillance Station irá parar automaticamente a gravação quando o limite de espaço ou de tempo for atingido.

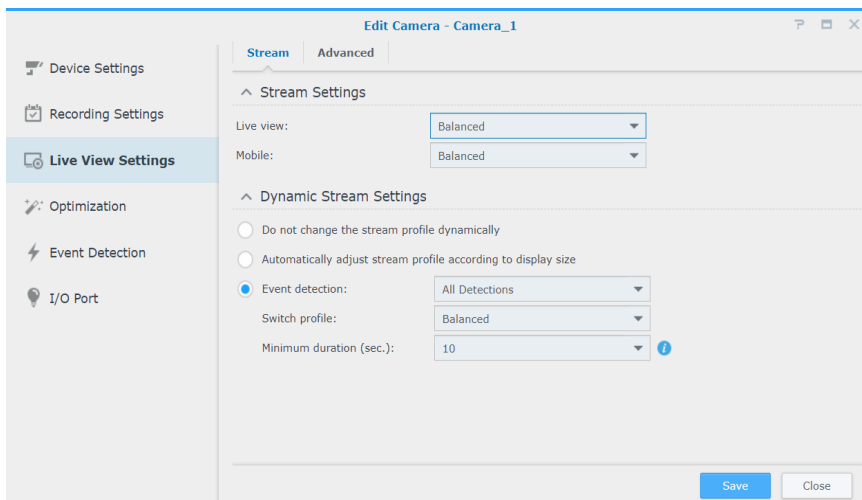


## Configurações da Visualização ao vivo

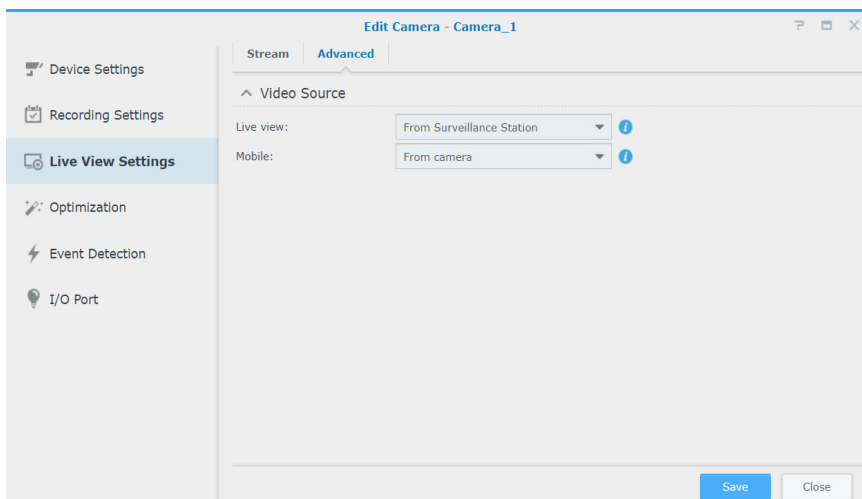
**Configurações da visualização ao vivo** permite que você defina configurações de transmissão para **Visualização ao vivo** e **Móvel**.

Em **Configurações de transmissão dinâmica**, você pode configurar o ajuste dinâmico de perfil de transmissão de acordo com suas necessidades e preferências.

- Marque **Não alterar o perfil de transmissão dinamicamente** se você não precisa que o perfil de transmissão seja ajustado automaticamente.
- Marque **Ajustar o perfil de transmissão automaticamente de acordo com o tamanho de exibição** para o Surveillance Station alternar automaticamente entre a configuração de transmissão de alta qualidade, balanceada e de baixa largura de banda de acordo com o tamanho de exibição do feed de transmissão ao vivo e as configurações de resolução da transmissão.
- Para melhor personalização, selecione uma ou mais condições da lista suspensa **Deteção de eventos** e defina seu **Perfil do computador** e **Duração mínima (seg.)** ideais.

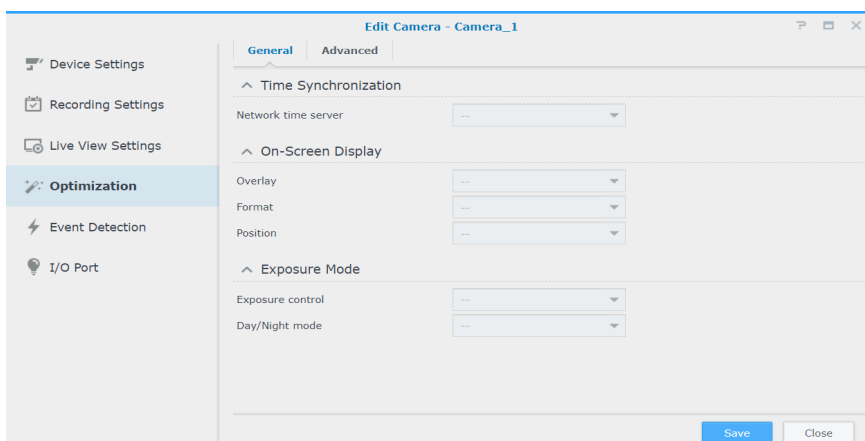


Na guia **Avançado**, a Exibição ao vivo de **Fonte de vídeo** pode ser ajustada.

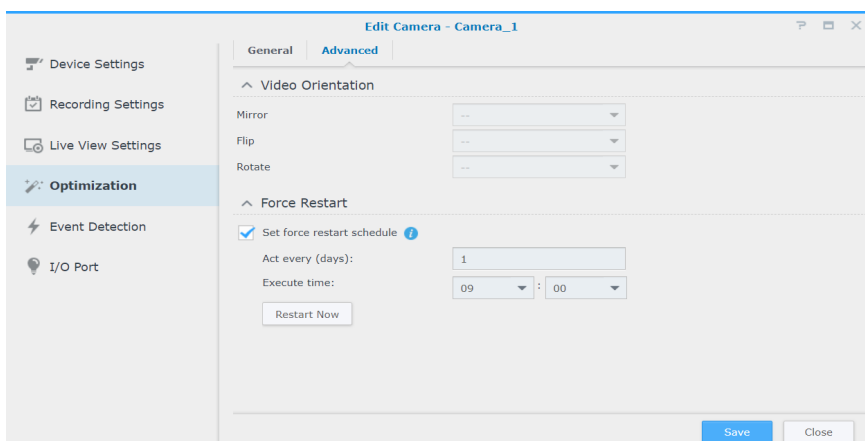


## Otimização

Em **Otimização > Geral**, várias configurações, incluindo **Sincronização de tempo**, **Modo de exposição** e **Exibição na tela**, pode ser ajustado para se adequar a seu ambiente.

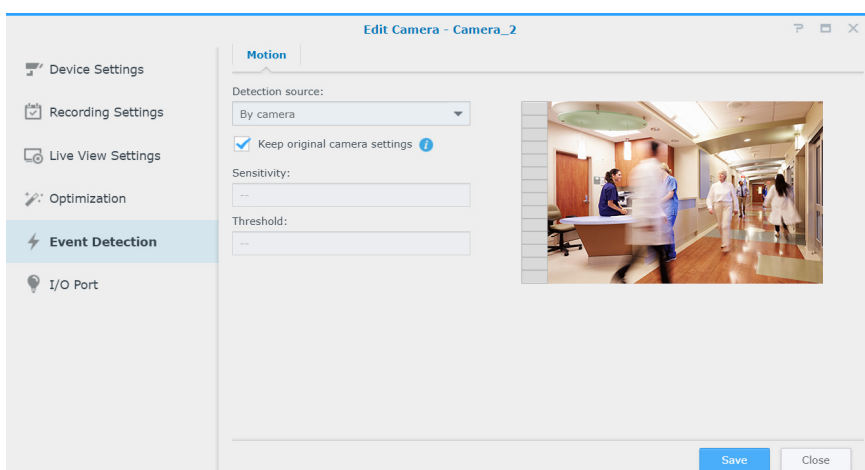


A guia **Avançado** fornece as configurações de **Orientação de vídeo**, onde a gravação de imagens pode ser definida de acordo com as suas preferências. Se a sua câmera exigir uma reinicialização regular para manter o melhor desempenho, marque **Definir agendamento de reinicialização forçada** para fazer os ajustes.



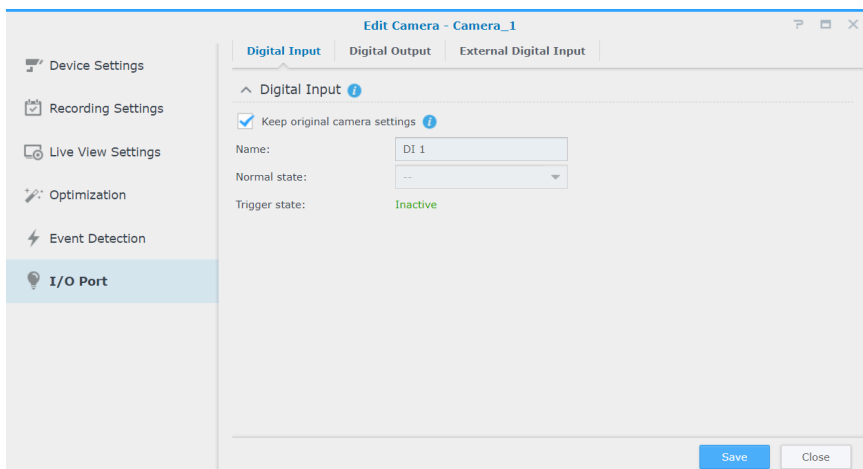
## Detecção de evento

A página **Detecção de eventos** oferece vários modos de detecção. Se a sua câmera suportar tais funções, as guias **Movimento**, **ACAP VMD** (Detecção de movimento de vídeo da plataforma de aplicativos da câmera AXIS), **Áudio**, **Adulteração**, **PIR** (infravermelho passivo) e **Aplicativos ACAP** aparecerão para você definir as configurações. Para instruções detalhadas sobre como configurar a detecção de eventos, consulte a seção **Configurar detecção de eventos e receber notificações** abaixo.



## Porta E/S

A página **Porta E/S** fornece opções para você modificar as configurações de entrada e saída digitais. As guias correspondentes aparecerão se sua câmera suportar as funções.

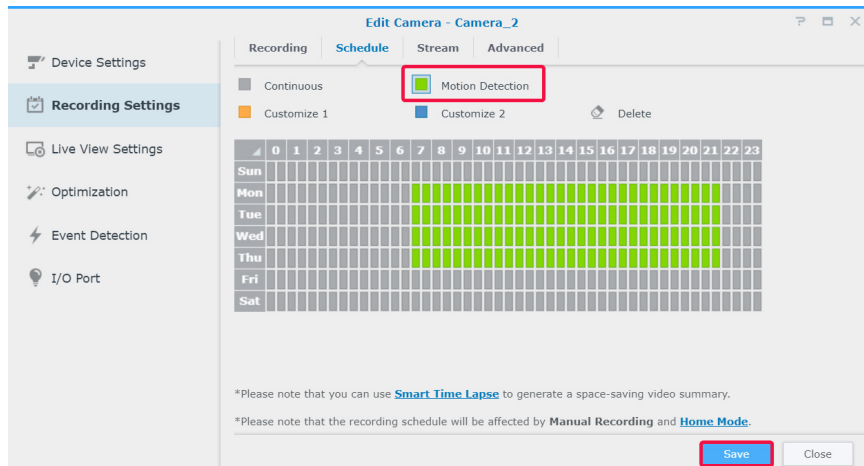


Para informações mais detalhadas e etapas sobre como configurar a câmera IP, consulte as seções correspondentes em [Ajuda > Câmera IP > Definir configurações da câmera](#) do Surveillance Station.

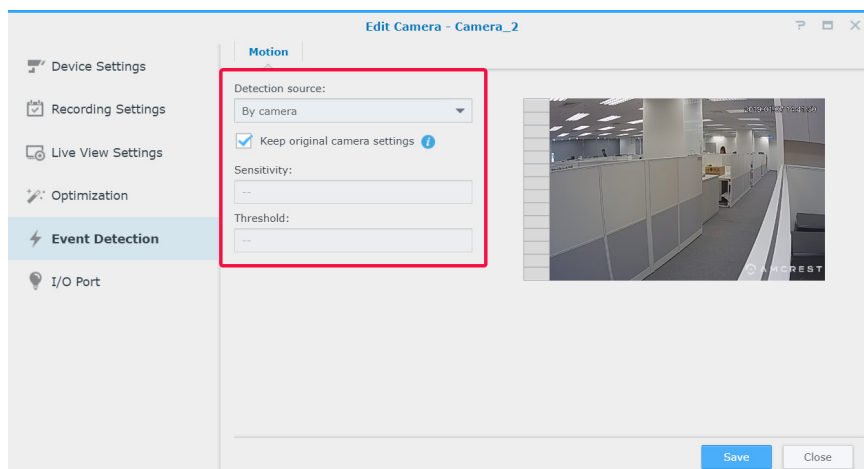
## Configurar detecção de eventos e receber notificações

Se a sua câmera suportar as funções correspondentes, a **Detecção de eventos** permite que câmeras IP sejam acionadas para gravar quando certos eventos ocorrerem. A seção a seguir terá **Detector de movimento** como um exemplo para orientá-lo na configuração completa.

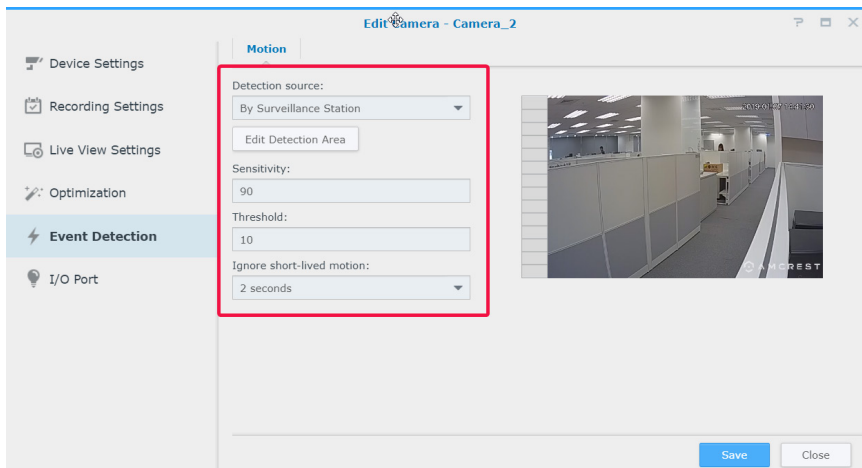
- 1 Em **Câmera IP**, verifique se o dispositivo está configurado corretamente.
- 2 Vá para **Editar > Configurações de gravação > Programação** para configurar um horário ideal e clique em **Salvar**.



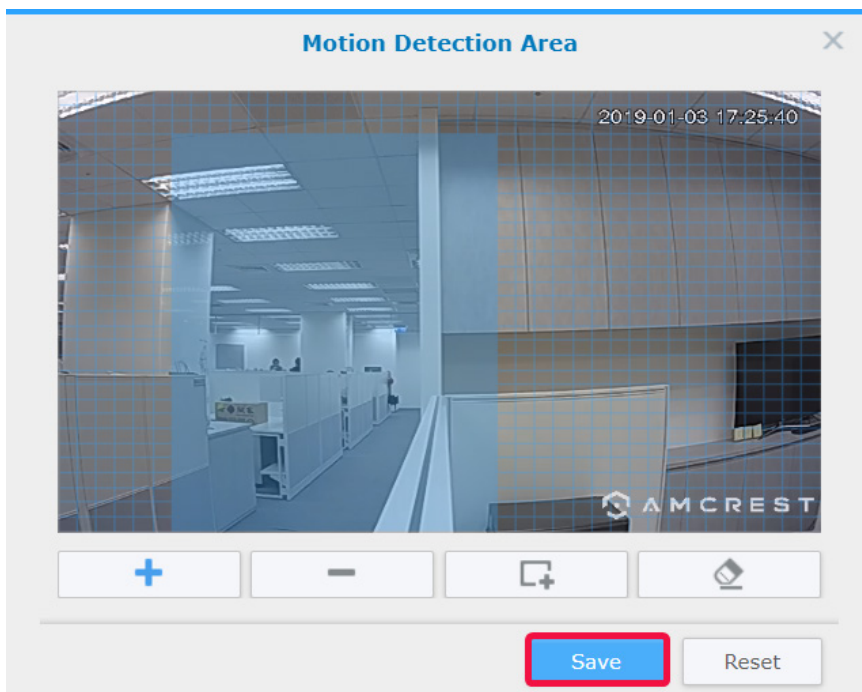
- 3 Vá para **Detecção de eventos > Movimento** para selecionar uma **Fonte de detecção**.
  - Selecione **Por câmera** se você deseja usar os recursos internos de detecção de movimento do seu dispositivo. Marque **Manter as configurações originais da câmera** para aplicar as configurações atuais da câmera ou deixe a caixa de seleção desmarcada para ajustar os valores da Área de detecção, Sensibilidade, Histórico, Limite, Tamanho do objeto e Percentual do acionador (os parâmetros disponíveis estão sujeitos à capacidade da câmera).



- **Por Surveillance Station** fornece configurações mais detalhadas e precisas. Além disso, quando o Surveillance Station for atualizado, a precisão da detecção aumentará de acordo. Isso também ajuda a manter o desempenho do hardware e a qualidade de vídeo do seu dispositivo.

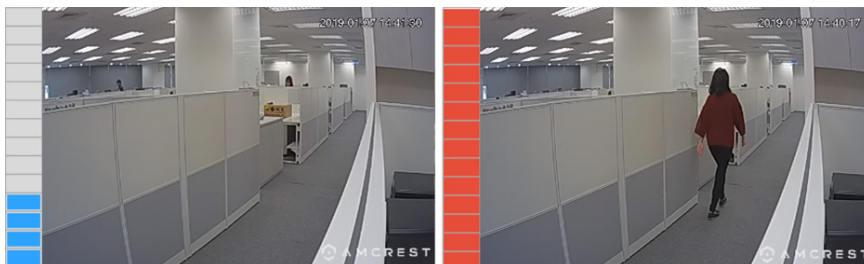


- 4 Clique em **Editar área de detecção de movimento**, use + e - para adicionar e excluir áreas de destino e clique em **Salvar**.

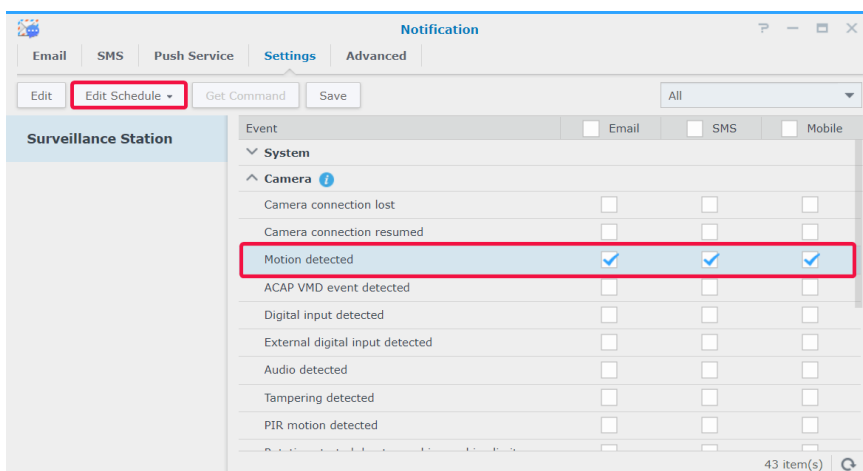


- 5 Modifique estes parâmetros:
  - **Sensibilidade:** Determine o tamanho da diferença necessária entre uma série de quadros para acionar a detecção de movimento. Valores mais altos ativarão a detecção de movimento mais facilmente. A extensão do valor é de 1 a 99(%)
  - **Limite:** O limite de detecção de movimento. Valores mais altos ativarão a detecção de movimentos maiores. A extensão do valor é de 1 a 99(%)
  - **Ignorar movimento de curta duração:** Ignorar movimento curtos. Valores maiores significam que a detecção de movimento exigirá que tempos de movimentação mais longos sejam acionados.

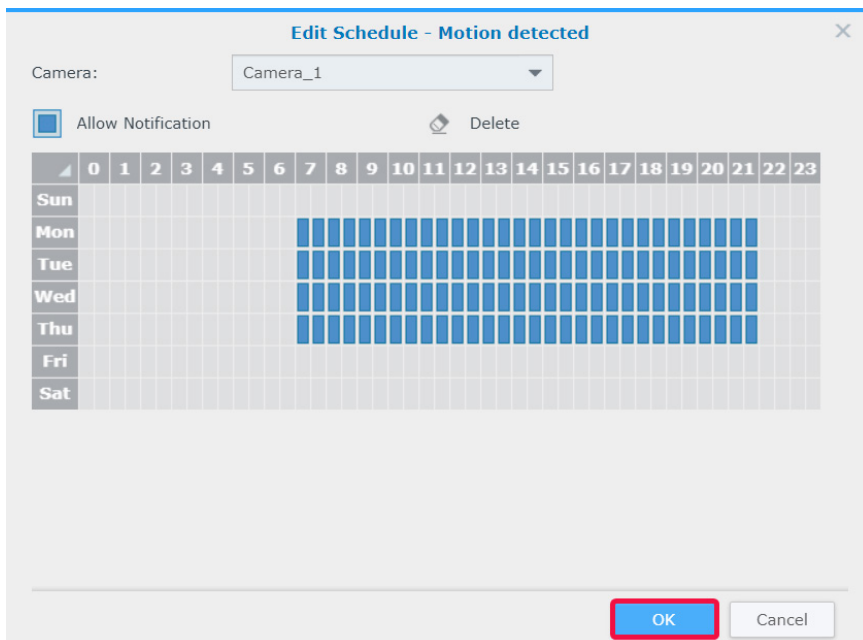
- Clique em **Salvar** para aplicar as configurações. Você pode tentar acionar a detecção de movimento para garantir que as configurações atendem às suas expectativas. A barra à esquerda indica o nível de movimento detectado. Azul significa que o movimento detectado está abaixo do limite, enquanto vermelho significa que o movimento detectado disparou a gravação.



- Vá para **Menu principal** e abra **Notificação**.
- Na guia **Configurações**, selecione como você deseja ser notificado (**E-mail**, **SMS**, **Telefone celular**) e clique em **Editar programação** > **Editar**.



- Modifique a programação e clique em **OK** para aplicar as configurações.



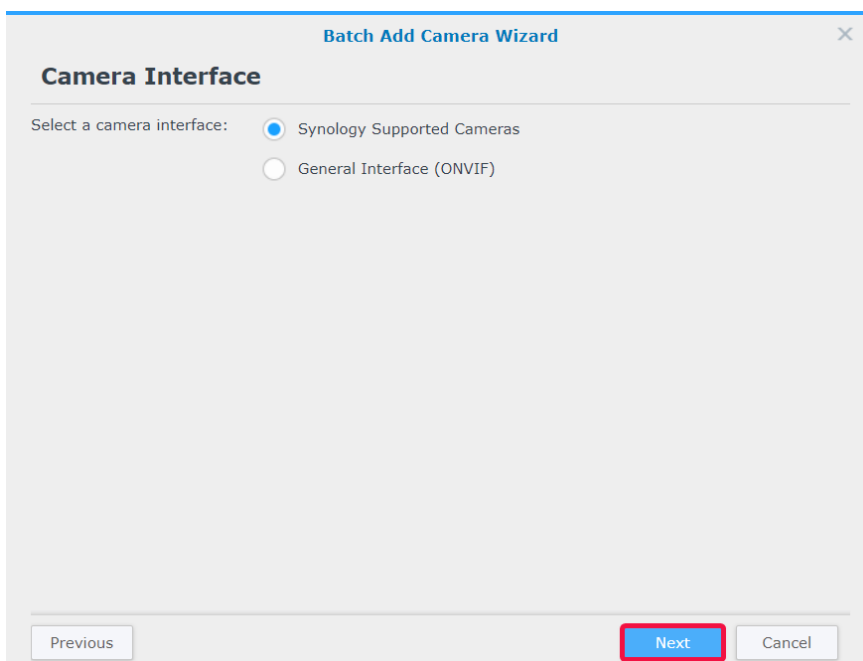
## Implementação em grande escala

Para acomodar ambientes com várias câmeras, **Câmera IP** também fornece funções de agrupamento de câmeras para ajudar a aprimorar a eficiência de gerenciamento e os recursos de configuração de importação/exportação que permitem gerenciar cópias de suas preferências de configuração.

### Adicionar lote de câmeras

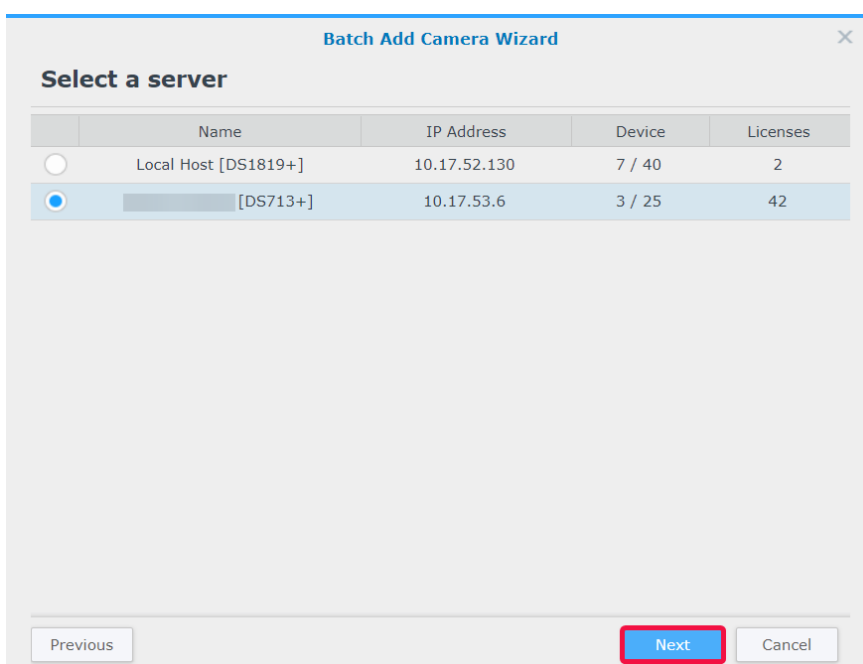
O assistente de Adição de lote de câmeras pode ajudá-lo a adicionar várias câmeras ao mesmo tempo.

- 1 Ligue câmeras IP que tenham sido conectadas à mesma rede local que o dispositivo da Synology.
- 2 Vá para o **Menu principal** do Surveillance Station e clique em **Câmera IP**.
- 3 Clique em **Adicionar** > **Adicionar lote** para abrir o **assistente de Adição de lote de câmeras**.
- 4 Selecione **Configuração rápida** ou **Configuração completa** e clique em **Avançar**.
- 5 Selecione uma interface de câmera e clique em **Avançar**.



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 o servidor no qual deseja instalar as câmeras e clique em **Avançar**.

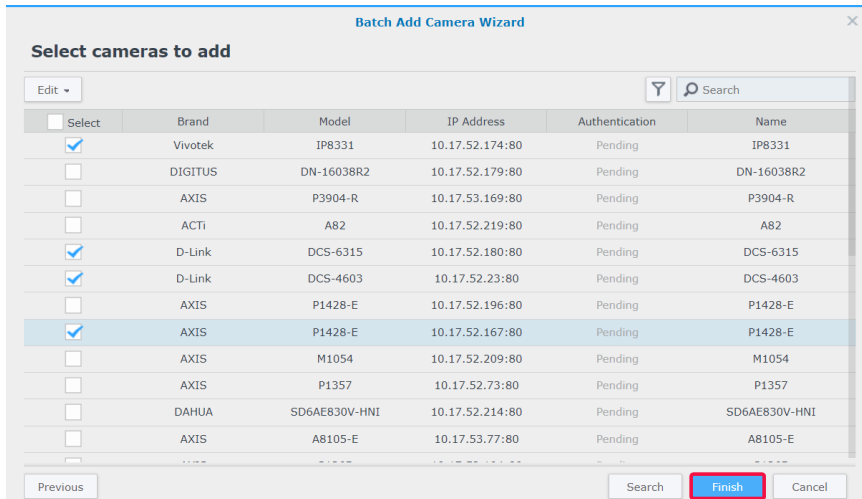


The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Select a server'. Below it is a table with columns: Name, IP Address, Device, and Licenses. There are two rows in the table. The first row is 'Local Host [DS1819+]' with IP 10.17.52.130, Device 7 / 40, and Licenses 2. The second row is '[DS713+]' with IP 10.17.53.6, Device 3 / 25, and Licenses 42. The second row is selected. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

	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

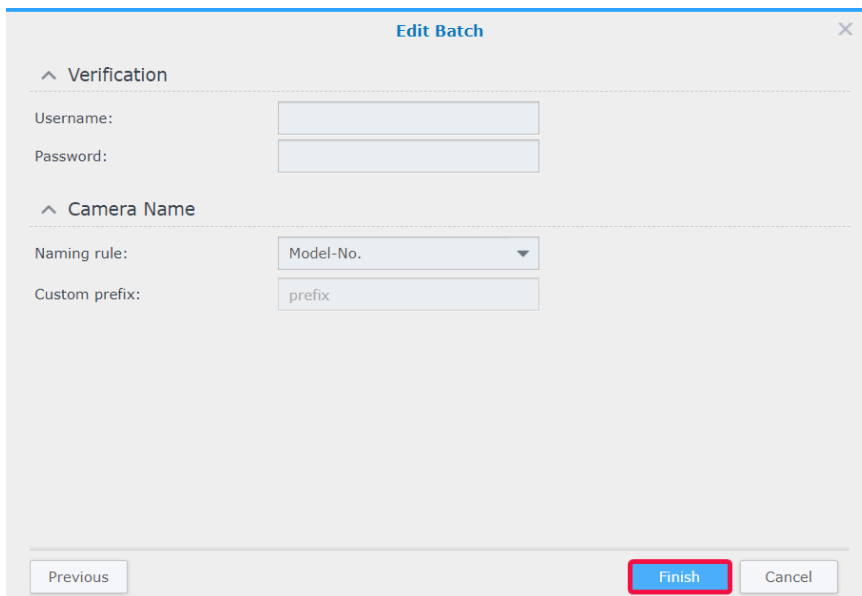


7 Selecione as câmeras que deseja adicionar e clique em **Concluir**.



8 Clique em **Editar** e, na janela exibida, digite o **nome de usuário** e a **senha** das câmeras e edite a **Regra de nomeação**:

- **Nº do modelo**: Os nomes das câmeras serão "[Nome do modelo]-[Número da câmera]".
- **Nº do prefixo**: Especifique o prefixo dos nomes da câmera no campo **Prefixo personalizado**. Os nomes das câmeras serão "[Prefixo]-[Número da câmera]".



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

## Edição em lote de câmeras

- 1 Em **Câmera IP**, selecione uma câmera no seu lote de destino.
- 2 Clique em **Editar** > **Editar lote**.
- 3 Na etapa **Fonte de atributos**, os atributos da câmera são agrupados em quatro categorias diferentes. Marque as caixas de seleção **Aplicar** dos atributos que você deseja aplicar em suas outras câmeras e clique em **Avançar**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button in the top right. The main heading is "Source of Attributes - ONVIF". Below the heading is a search bar and a list of attributes. The "Apply" column for each attribute has checkboxes. The "Next" button is highlighted with a red box.

Attributes	Apply
Device Settings	<input type="checkbox"/>
Recording	<input type="checkbox"/>
Live View	<input type="checkbox"/>
Stream setting	<input checked="" type="checkbox"/>
Dynamic Stream Settings*	<input checked="" type="checkbox"/>
Video source	<input type="checkbox"/>
Enable video buffering (sec.) - false	<input type="checkbox"/>
Intercom Settings	<input type="checkbox"/>
Optimization	<input type="checkbox"/>
Edge Recording	<input type="checkbox"/>

\*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model.

Next Cancel

### Nota:

1. Os atributos marcados com asterisco (\*) podem ser aplicados apenas a câmeras do mesmo modelo da câmera de origem da edição do lote.
  2. Apenas os atributos suportados pela câmera de origem podem ser aplicados às suas outras câmeras.
- 4 Na etapa **Selecione as câmeras para aplicar**, marque as caixas de seleção **Aplicar** para aplicar os atributos selecionados às suas câmeras ou grupos de câmeras e clique em **Concluir**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button in the top right. The main heading is "Select the Cameras to Apply". Below the heading is a search bar and a list of cameras. The "Apply" column for each camera has checkboxes. The "Coffee Shop" checkbox is checked.

Cameras	Apply
Local Host	<input type="checkbox"/>
713plus	<input type="checkbox"/>
All cameras	<input type="checkbox"/>
Restaurant	<input type="checkbox"/>
Coffee Shop	<input checked="" type="checkbox"/>

\*"- 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:**

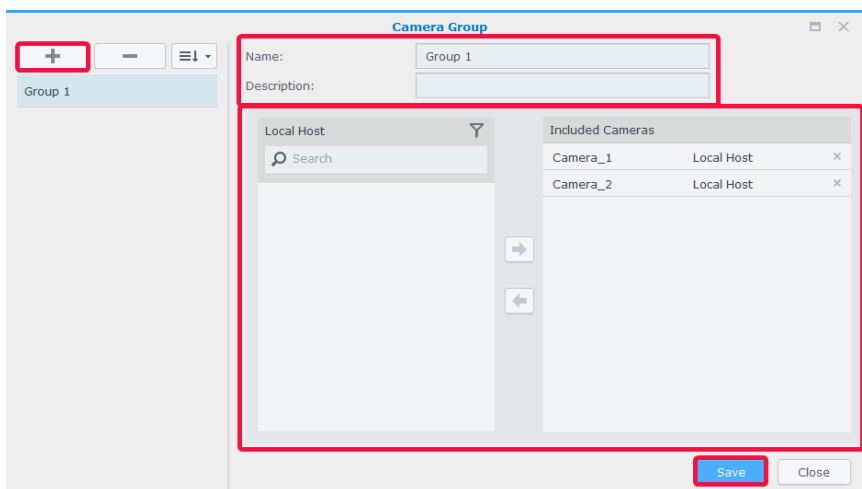
1. Devido a problemas de compatibilidade, alguns atributos não podem ser aplicados a determinados dispositivos. "-" será exibido quando você marcar uma câmera como essa.
2. A similaridade de duas câmeras ONVIF é determinada pelas habilidades reais em vez de suas marcas e modelos.
3. **Armazenamento de gravação** só pode ser aplicado quando as câmeras de destino estiverem instaladas no mesmo produto Synology da câmera de origem.

## Agrupar câmeras IP

Em **Câmera IP > Agrupar**, você pode agrupar dispositivos da maneira que desejar, por exemplo, por localização da câmera, modo de gravação ou usos. Grupos criados aparecerão automaticamente em **Layout em Exibição ao vivo** e **Linha do tempo**. Você também poderá aplicar privilégios de usuário a grupos em **Perfil de privilégio**.

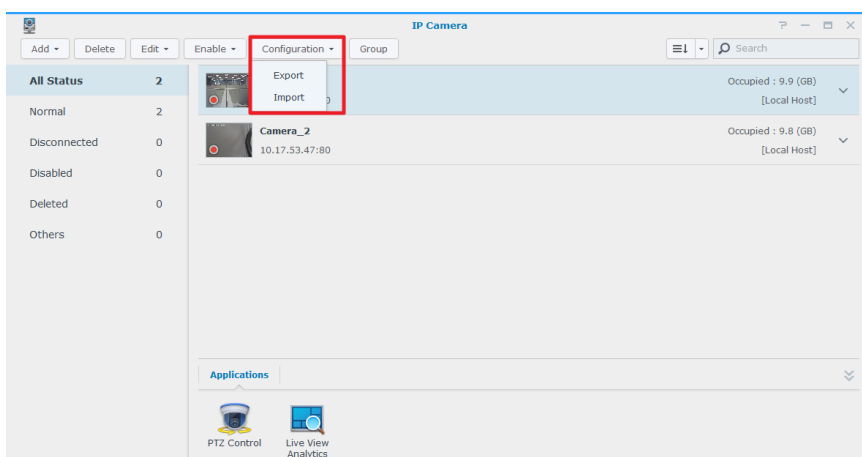
Para colocar câmeras IP conectadas em grupos, faça o seguinte:

- 1 Vá para **Câmera IP** e clique em **Agrupar**.
- 2 Clique no **Mais** botão e digite um **Nome** e uma **Descrição** (opcional).
- 3 Adicione câmeras à lista **Câmeras incluídas** usando a seta à **Direita**.
- 4 Clique em **Salvar** para concluir.



## Importar/exportar configurações da câmera

Para salvar cópias das configurações atuais da câmera ou substituir configurações atuais por configurações mais antigas, vá para **Câmera IP > Configuração > Importação/exportação** e siga as instruções do assistente. Os arquivos **.conf** serão salvos na pasta designada em **DSM > File Station**. Para mais informações, consulte **Ajuda > Câmera IP** do Surveillance Station.



# Monitorar feeds de câmera

Quando a implantação da câmera estiver concluída, você poderá começar a monitorar as áreas de destino com **Visualização ao vivo**. Este capítulo apresenta as noções básicas de organização de layouts de **Visualização ao vivo**, recebendo alertas de eventos de câmera, bem como configurando posições predefinidas para programar rotas de patrulha.

## Visualização ao vivo

Na **Visualização ao vivo**, é possível visualizar feeds de vídeo em tempo real de todas as câmeras IP emparelhadas com o Surveillance Station, capturar instantâneos ou ajustar imagens da câmera com controles de panorâmica, inclinação e zoom (PTZ). As imagens da câmera podem ser dispostas em layouts e personalizadas dependendo das necessidades de vigilância.



Nº	Nome	Função	
1	Layout da visualização ao vivo	Exibe imagens de vídeo das câmeras IP. Você pode clicar em um feed de câmera para selecioná-lo e usar o <b>Controles PTZ</b> para alterar as opções de visualização. A imagem da câmera selecionada atualmente é realçada com uma moldura amarela. Clicar duas vezes em qualquer imagem da câmera aumenta a imagem. Clicar duas vezes novamente volta para o layout normal.	
2	Painéis esquerdos	Controles PTZ	Ajuste o ângulo e o zoom das câmeras que suportam controles PTZ (panorâmica, inclinação e zoom). Esses controles ficam cinza quando a câmera selecionada não suporta controles PTZ: 1. Os botões de <b>seta</b> ajustam o ângulo da câmera selecionada atualmente. 2. O botão <b>Início</b> volta a câmera selecionada para sua posição padrão. 3. Os botões <b>mais</b> e <b>menos</b> ajustam o zoom óptico da câmera selecionada.
		Painel de layouts	Edite os layouts de visualização ao vivo ou habilite/desabilite os recursos relacionados ao layout aqui. Para configuração rápida do layout da imagem da câmera, consulte a seção <b>Configurar layouts de visualização ao vivo</b> abaixo.
		Painel de alertas	Gerencie configurações de alertas ou exiba clipes de vídeo com alertas aqui. Para configuração rápida da análise da visualização ao vivo, consulte a seção <b>Ser alertado com análises de visualização ao vivo</b> abaixo.
		Perfil de transmissão	Altere o perfil de transmissão aqui.
		Painel de patrulha	Altere as configurações de patrulha aqui. Para configuração rápida dos caminhos e das programações de patrulha, consulte a seção <b>Configuração de patrulha programada com controle de PTZ e regra de ação</b> abaixo.
	Saída digital/saída de áudio	Ative/desative a saída digital e/ou a saída de áudio aqui.	

3	Botões na tela	Passe o mouse sobre uma imagem da câmera selecionada para exibir os botões na tela. Os botões aparecerão de acordo com os recursos suportados pelas câmeras.
---	----------------	--

Para mais informações, consulte [Ajuda > Exibição ao vivo](#) do Surveillance Station.

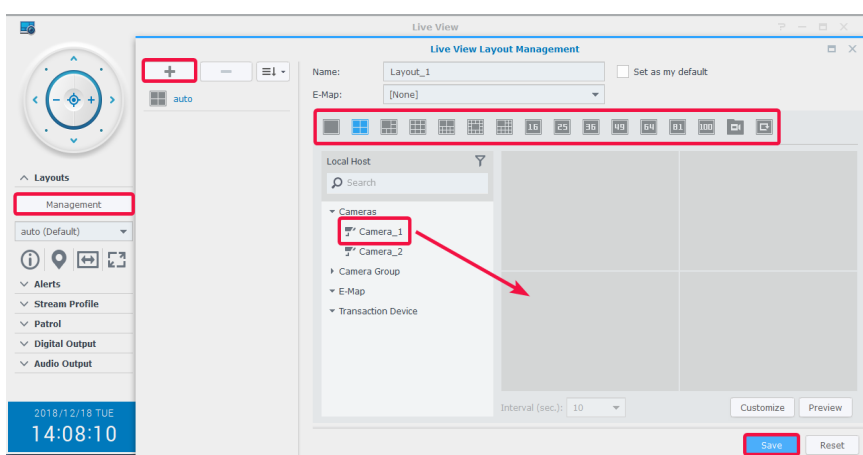
## Configurar layouts de visualização ao vivo

Para configurar seu layout de visualização ao vivo e iniciar o monitoramento das imagens de sua câmera, faça o seguinte:


- 1 Abra a **Visualização ao vivo** e vá para **Layouts > Gerenciamento**.
- 2 Selecione o layout de sua preferência.
- 3 Arraste uma câmera IP e solte-a sobre um certo canal do layout. Repita essa etapa para exibir mais imagens de vídeo em seu layout de visualização ao vivo.

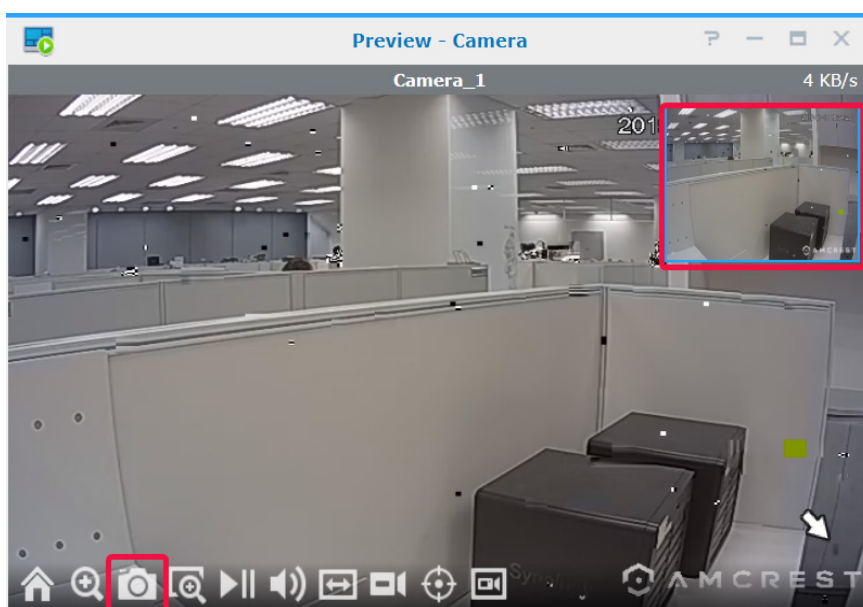
**Nota:** Consulte mais detalhes sobre personalização de layout em [Ajuda > Exibição ao vivo > Monitorar exibições ao vivo](#) do Surveillance Station.

- 4 De acordo com seus requisitos de vigilância, você pode adicionar mais layouts clicando no botão de mais. Digite um **Nome** e repita as etapas 2 e 3. Depois de terminar a configuração, você pode rapidamente alternar entre os layouts salvos no **Painel de layout**.
- 5 Clique em **Salvar** para concluir.



## Tirar fotos de eventos importantes

Uma vez configurado o layout de **Visualização ao vivo**, você sempre pode usar o botão de instantâneo na tela para tirar fotos e gravar eventos importantes. O botão  pode ser usado em todos players do Surveillance Station (por exemplo, **Gravação e Câmera IP**).

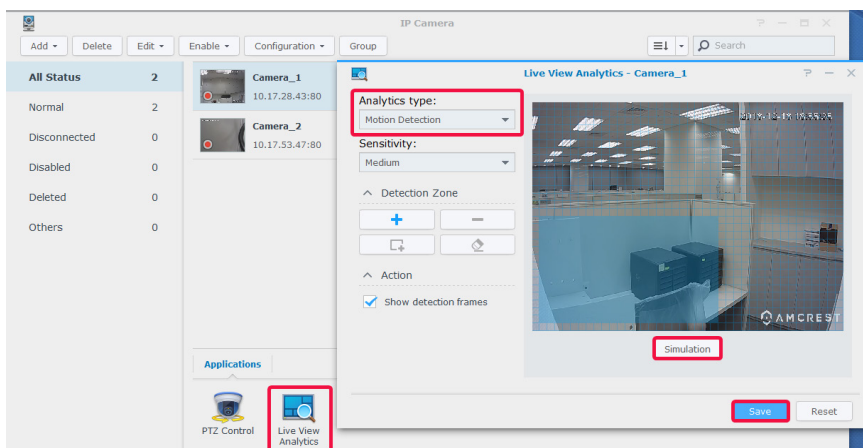


## Ser alertado com análises de visualização ao vivo

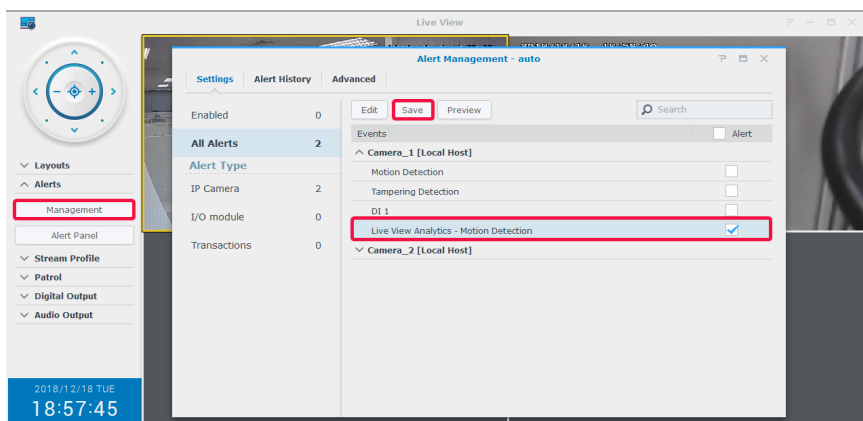
**Análise do Live View** permite o rastreamento inteligente de sujeitos durante a exibição e a gravação de vídeos ao vivo, oferecendo a capacidade de escolher entre vários tipos de análise e rastrear eventos suspeitos para acionar a gravação inteligente rapidamente. Cada sessão gravada é arquivada de modo organizado para análise. O modo de simulação assegura a sintonização precisa para que você possa ajustar a sensibilidade, a zona de detecção, o tamanho do objeto e fornecer o melhor resultado para câmeras individuais.

Para rastrear eventos com as análises da visualização ao vivo, faça o seguinte:

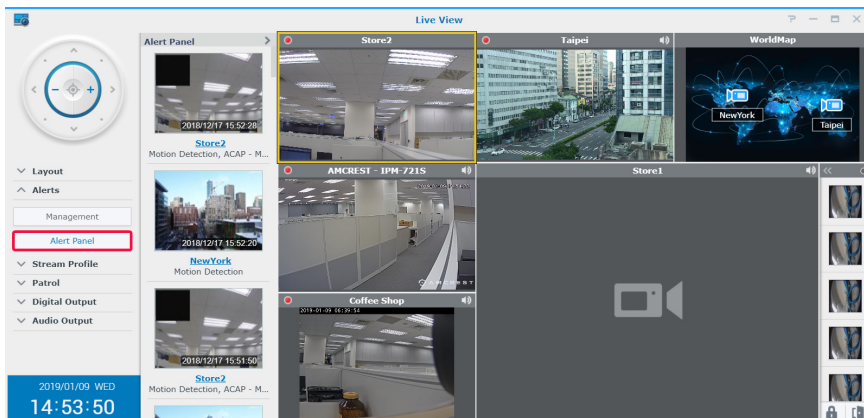
- 1 Abra a **Câmera IP** do Surveillance Station, selecione uma câmera e clique em **Análises da visualização ao vivo**.
- 2 Selecione um **Tipo de análise** do menu suspenso.
- 3 Clique em **Simulação** para fazer a sintonia fina da sensibilidade, zona de detecção e tamanho do objeto para câmeras individuais para obter os melhores resultados. Para interromper o modo simulação, clique no botão novamente.
- 4 Clique em **Salvar** para concluir.



- 5 Abra a **Visualização ao vivo** e vá para **Alertas > Gerenciamento**.
- 6 Marque a caixa de seleção **Alerta** para o item de **Análise da visualização ao vivo** que acabou de ser configurado na **Câmera IP**.
- 7 Clique em **Salvar** para concluir a configuração.



- 8 Vá até **Painel de alerta** para rastrear vídeos alertados. Os eventos serão listados na seção intermediária.



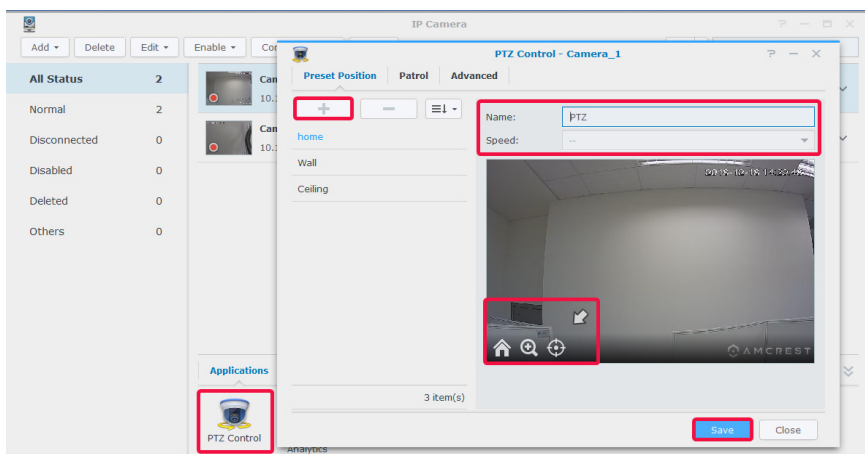
**Nota:** Consulte mais informações nos artigos correspondentes em [Ajuda > Exibição ao vivo > alertas](#) do Surveillance Station.

## Configuração de patrulha programada com controle de PTZ e regra de ação

Se suas câmeras IP suportam recursos PTZ, você pode personalizar várias posições predefinidas para monitorar locais que exigem atenção extra e configurar os caminhos de patrulha compostos de uma concatenação em série de posições predefinidas existentes.

Para configurar os caminhos de patrulha, faça o seguinte:

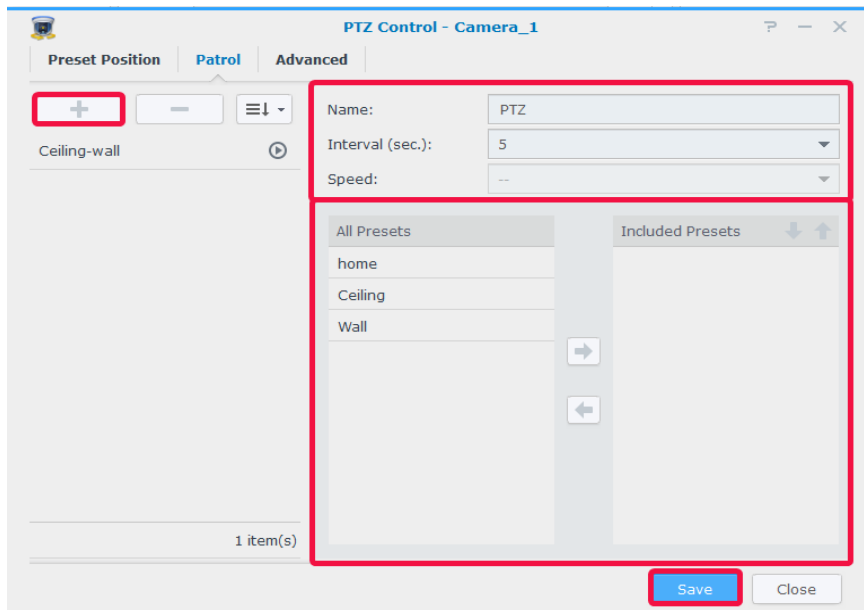
- 1 Vá para **Câmera IP**, selecione uma câmera com suporte para PTZ e clique em **Controle PTZ**.
- 2 Clique no botão **mais** para adicionar uma posição predefinida.
- 3 Digite um **Nome** e especifique a **Velocidade** da movimentação (se suportado por sua câmera).
- 4 Ajuste o ângulo de visualização desejado com os controles PTZ da tela. Repita as etapas 2 a 4 para adicionar mais posições predefinidas.
- 5 Clique em **Salvar** para concluir.



- 6 Vá para a guia **Patrulhar**.
- 7 Clique no botão **mais** para adicionar um caminho de patrulha.
- 8 Digite um **Nome** do caminho de patrulha recém-adicionado, selecione **Intervalo (seg.)** para que a patrulha repita após um tempo especificado em segundos e especifique a **Velocidade** para ajustar o nível de velocidade de movimento quando a patrulha está sendo executada (se a câmera for compatível).

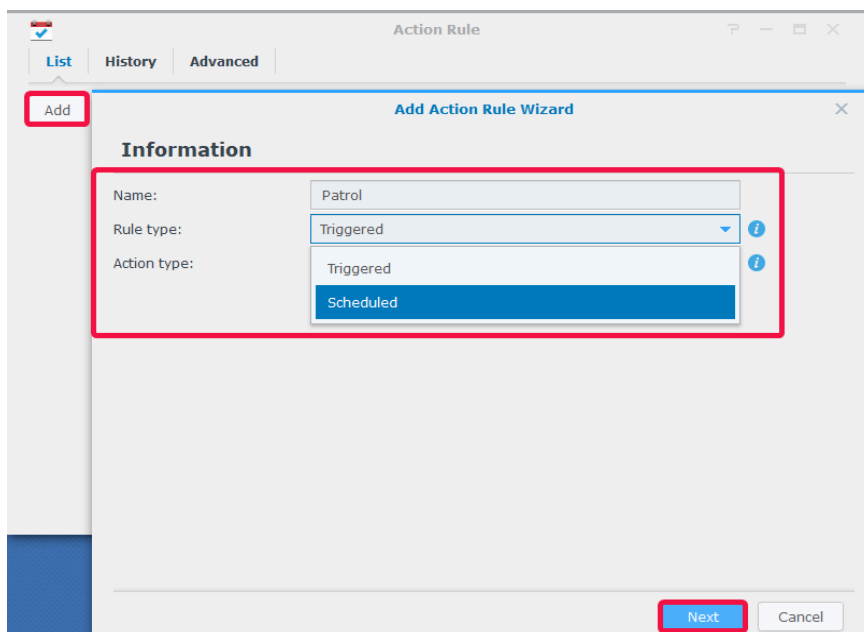


- 9 Adicione posições predefinidas da lista **Todas as predefinições** para a lista **Predefinições incluídas** usando a seta para a **direita**. Ajuste a sequência de posições predefinidas clicando na seta **Para cima** ou **Para baixo**.
- 10 Clique em **Salvar** para concluir as configurações de patrulha. Agora você pode mudar os caminhos de patrulha no **Painel de patrulha**.



Para repetir automaticamente o caminho de patrulha configurado, faça o seguinte:

- 11 Vá para o **Menu principal > Regra de ação** do Surveillance Station.
- 12 Clique em **Adicionar** para criar uma regra de ação.
- 13 Digite o **Nome** da regra de ação e configure o **Tipo de regra** como **Programado**.
- 14 Clique em **Avançar** para continuar.



- 15 Defina **Dispositivo de ação** Como **Câmera**, o **Dispositivo** como a câmera PTZ com posições predefinidas e caminhos de patrulha configurados, e **Ação** como **Patrulha**. Especifique o caminho de **Patrulha** que você configurou e especifique o **Loops por ciclo** preferencial e **Intervalo**.
- 16 Clique em **Avançar** 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 Determine quando a regra de ação estará ativa selecionando as células na grade. Você pode selecionar um dia inteiro ao clicar em um dia e uma hora específica ao clicar em uma hora.
- 18 Clique em **Concluir** para concluir a configuração.

**Add Action Rule Wizard**

**Schedule**

Active Delete

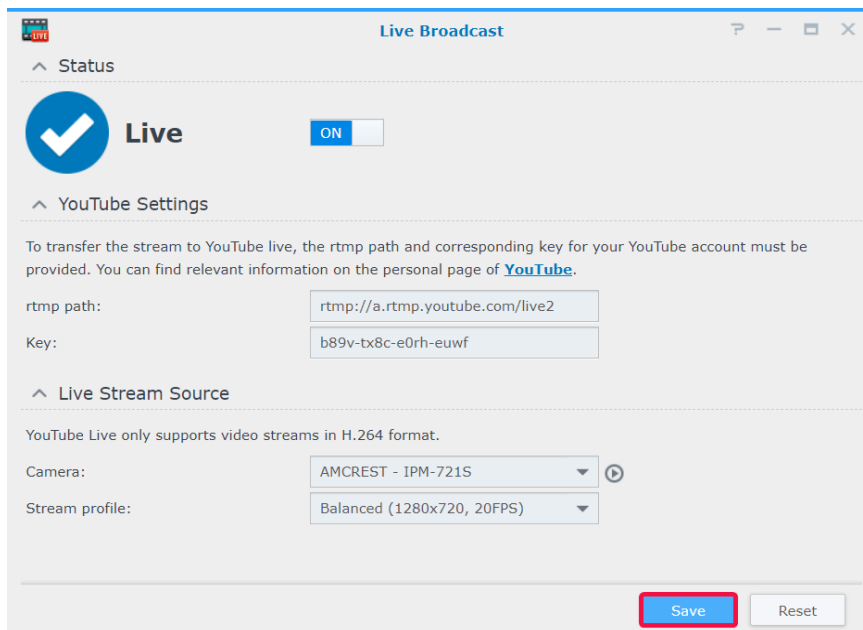
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sat																								

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

Previous Finish Cancel

## Transmitir vídeo ao vivo para o YouTube

Além de monitorar com **Visualização ao vivo**, você também pode compartilhar fluxos de vídeo no YouTube usando o aplicativo **Transmissão ao vivo**. Para compartilhar sua transmissão com outras pessoas, basta abrir o **Transmissão ao vivo**, selecionar uma câmera de transmissão e preencher 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 blue checkmark icon and the word 'Live' next to an 'ON' toggle switch. Below that is the 'YouTube Settings' section, which includes a note about providing an RTMP path and key. The 'rtmp path' field contains 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and the 'Key' field contains 'b89v-tx8c-e0rh-euwf'. The 'Live Stream Source' section has a note that YouTube Live only supports H.264 format. It features two dropdown menus: 'Camera' set to 'AMCREST - IPM-721S' and '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 rectangle.

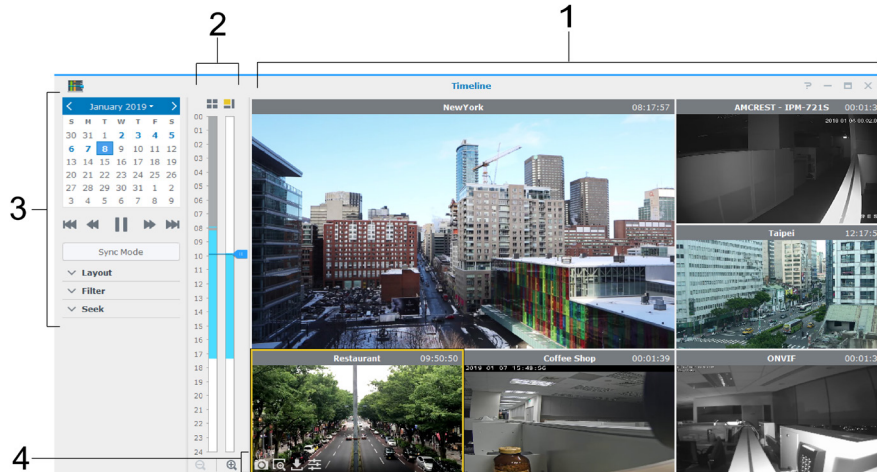
Para mais detalhes, consulte [Ajuda > Transmissão ao vivo](#) do Surveillance Station.

# Reproduzir gravações de vídeo

Além de visualizar feeds ao vivo, o Surveillance Station também suporta vários recursos de reprodução de vídeo. Este capítulo apresenta os conceitos básicos da **Linha do tempo operacional**.

## Linha do tempo

Em **Linha do tempo**, você pode reproduzir gravações capturadas com câmeras IP e armazenadas em seu dispositivo. Os vídeos podem ser filtrados de acordo com os modos de câmera, gravações ou datas.



Nº	Nome	Função	
1	Visualizador de gravações	Exibe imagens de vídeo das câmeras IP. Clique em um feed de câmera para selecioná-lo e use o <b>Painel do controlador</b> para mudar as opções de visualização; o feed da câmera selecionado atualmente é realçado com um quadro amarelo. Clicar duas vezes em qualquer imagem da câmera aumenta a imagem. Clicar duas vezes novamente volta para o layout normal.	
2	Linha do tempo	Procure gravações com base no tempo de captura. Existem duas colunas: a esquerda representa todos feeds da câmera, e a direita representa o feed da câmera selecionado atualmente.	
3	Painel esquerdo	Painel do controlador	Controles para a reprodução das gravações: 1. Selecione para reproduzir gravações capturadas em datas específicas do calendário. As datas que têm gravações são mostradas em azul. 2. Controle a reprodução da gravação com os botões abaixo do calendário, incluindo reproduzir/pausar, avançar/câmera lenta, próximo/anterior e próximo quadro/quadro anterior.
		Painel de layout	Editar layouts da linha do tempo ou ativar/desativar recursos relacionados ao layout. Para informações básicas sobre a configuração do layout, consulte a seção <b>Configurar layouts de visualização ao vivo</b> acima.
		Painel de filtro	Filtre as gravações que você deseja visualizar usando estas opções: 1. Selecione um modo de gravação específico na linha do tempo para filtrar seções de tempo com um modo de gravação específico. 2. Selecione a opção <b>Mostrar somente eventos</b> para filtrar seções de tempo com eventos como detecção de movimento, detecção de áudio e outros eventos.
		Painel de busca	Especifique a <b>hora</b> , <b>minuto</b> e <b>segundo</b> e clique em <b>Ir para</b> para pesquisar rapidamente a hora específica em uma imagem da câmera. Você também pode abrir a <b>Pesquisa inteligente</b> para obter resultados de pesquisa mais precisos.
4	Botões na tela	Passa o mouse sobre uma imagem da câmera selecionada para exibir os botões na tela. Os botões aparecerão de acordo com os recursos suportados pelas câmeras.	

Para mais informações, consulte [Ajuda > Reprodução da linha do tempo > Trabalhar com a linha do tempo](#) do Surveillance Station.

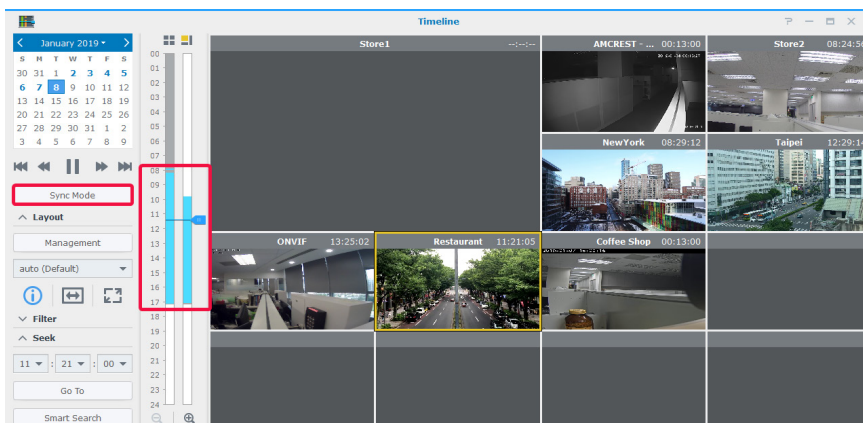
## Visualizar gravações de vários canais

A **Linha do tempo** permite a seleção de horários específicos, poupando o esforço de passar por todos os clipes para localizar os eventos que você busca. Você pode ver simultaneamente clipes gravados por câmeras diferentes em momentos diferentes para recriar o fluxo de ação de um evento ou identificar a hora exata de determinado incidente ao seu redor.

- 1 Configurar um layout. Você pode selecionar um layout criado anteriormente na **Visualização ao vivo** ou criar outro em **Linha do tempo**.
- 2 Abra a **Linha do tempo** e especifique uma data do **Painel do controlador**. O Surveillance Station combinará uma série de clipes de gravações para serem exibidos na barra de programação.

### Nota:

1. Os segmentos de tempo na linha do tempo serão marcados em azul se os eventos tiverem ocorrido e em cinza se nenhum evento tiver ocorrido.
  2. Em modos de gravação não contínuos, é possível que nenhuma gravação seja gerada quando nenhum evento tiver ocorrido durante o dia. Nesse caso, a barra da linha do tempo não será marcada, e o sistema reproduzirá automaticamente as gravações da data mais recente.
- 3 Alterne para o **modo não sincronizado** (o botão **Modo de sincronização** ficará cinza) para exibir feeds de vídeo de diferentes pontos no tempo. Cada câmera individual terá sua própria linha do tempo.
  - 4 Selecione uma câmera e arraste o cursor da linha do tempo para ajustar o tempo de reprodução. Repita até que todas as câmeras estejam no tempo ideal.






- 5 Você também pode localizar gravações via **Pesquisa inteligente** ou **Filtro de linha do tempo**.

## Pesquisa inteligente

Se você não tiver certeza da hora exata de um evento, tente usar **Busca inteligente** para localizar eventos. A **Busca inteligente** também pode ajudá-lo a encontrar clipes de ações específicas, como movimento, objetos ausentes ou estranhos, oclusão da câmera, foco perdido e zona sem inatividade.

- 1 Abra a **Busca inteligente** em **Linha do tempo** ou no **Menu principal** do Surveillance Station.
- 2 Em **Origem**, selecione uma gravação a ser pesquisada selecionando um servidor, câmera e data.
- 3 Mova o cursor da linha do tempo ou use 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 você selecionar **Detector de movimento**, **Objeto ausente** ou **Objeto estranho**, especifique a **Zona de detecção**.

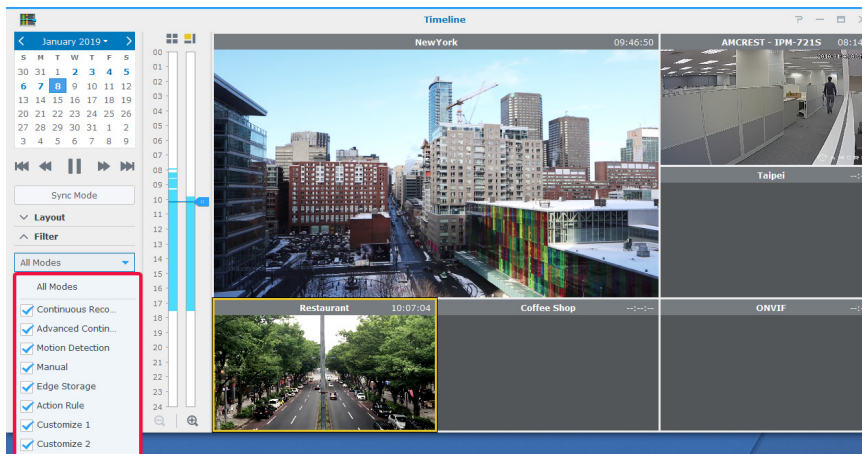


- 6 Clique em  para abrir a janela de configurações de pesquisa avançada, se necessário.
  - 7 Clique em  para iniciar a pesquisa.
  - 8 Clique em  para expandir a Lista de resultados.
- Para instruções detalhadas, consulte [Ajuda > Pesquisa Inteligente](#) do Surveillance Station.

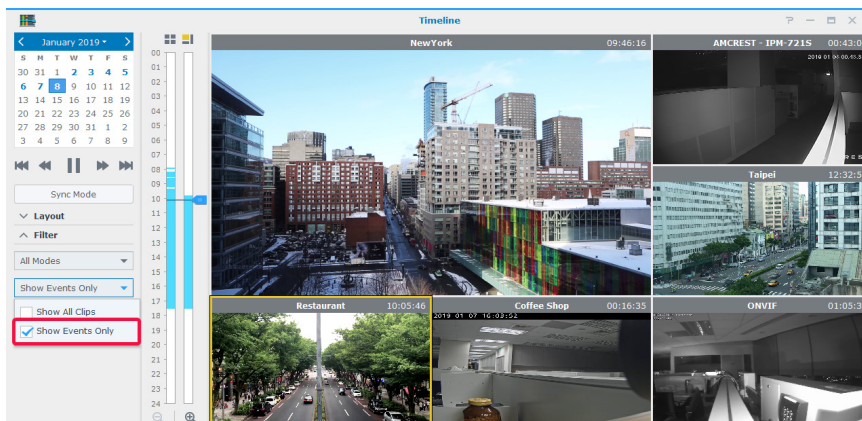
## Filtro de linha do tempo

Se você configurou diferentes modos de gravação para suas câmeras, tente configurar o **Filtro** para localizar as gravações.

- 1 No painel de **Filtro**, selecione os modos de gravação que deseja visualizar no primeiro menu suspenso e clique em qualquer local dos feeds de vídeo.



- 2 Se estiver interessado apenas em exibir segmentos de gravação que contêm eventos, você pode selecionar **Mostrar apenas eventos** no segundo menu suspenso.



# Gerenciar gravações de vídeo

Em **Gravação**, você pode visualizar uma lista de filmagens gravadas com câmeras IP. Os arquivos de gravação podem ser reproduzidos, baixados ou bloqueados para garantir que eventos importantes não sejam excluídos acidentalmente. Também é possível criar grupos para gerenciar arquivos de vídeo.

## Gerenciar gravações de vídeo

### Visualizar arquivos de vídeos gravados

Para reproduzir um arquivo de gravação salvo em **Gravação**, vá até a guia **Lista**, clique com o botão direito no vídeo que deseja ver e clique em **Reproduzir**.

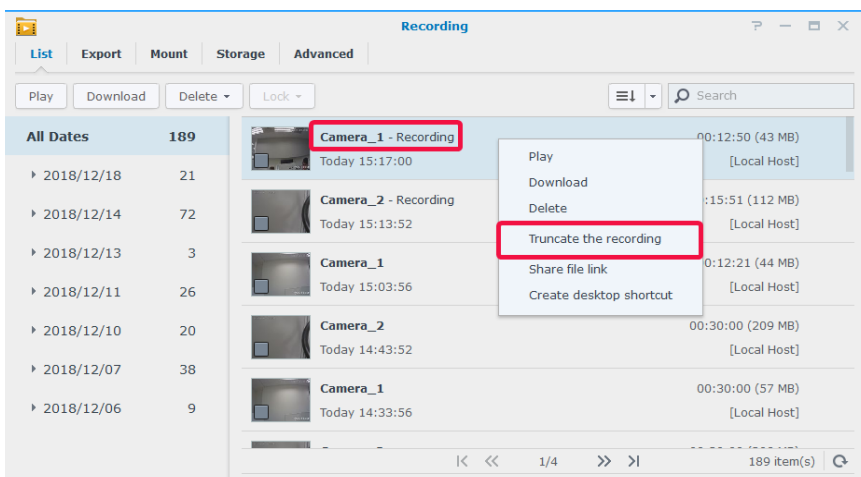
As gravações são marcadas com estes ícones de **Status**:

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

Você também pode definir quais gravações serão exibidas no canto superior direito da caixa **Pesquisar**. Para selecionar determinados arquivos, defina o critério de filtro de acordo com o servidor de origem, a câmera, o modo de gravação, o status do bloqueio ou a hora de início/término.

### Truncar um arquivo de vídeo no processo de ser gravado

Se desejar truncar o clipe de vídeo que está sendo gravado, clique com o botão direito do mouse no clipe marcado "**Gravando**" e selecione **Truncar a gravação** para interromper imediatamente a gravação e arquivar a porção gravada.



**Nota:** O Surveillance Station iniciará outro clipe para a gravação contínua. Para mais informações, consulte [Ajuda > Gravação > Lista](#) do Surveillance Station.

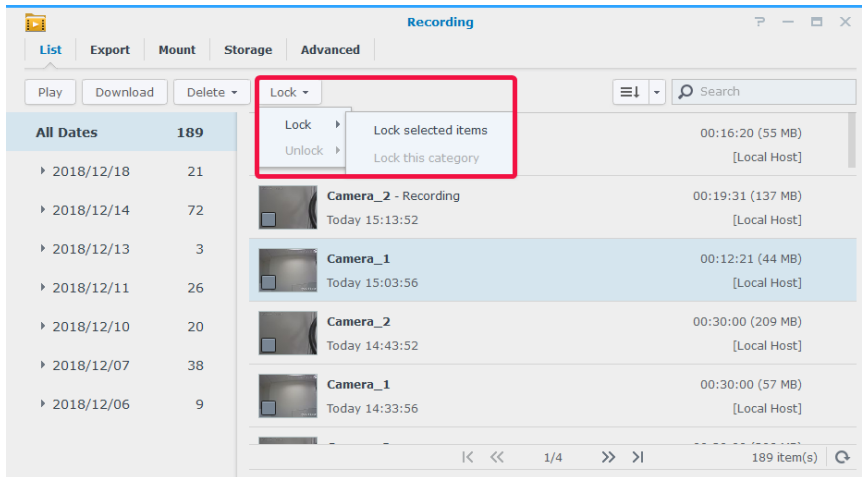


## Bloquear uma gravação

Gravações importantes podem ser bloqueadas para garantir que não sejam acidentalmente excluídas quando o sistema limpar arquivos antigos.

Para bloquear gravações:

- 1 Selecione com o botão direito qual gravação deseja bloquear. As câmeras não podem estar marcadas como "- Gravando".
- 2 Clique em **Bloquear** > **Bloquear** para bloquear as câmeras ou categorias selecionadas.
- 3 Os cliques bloqueados serão marcados como "- Bloqueado".



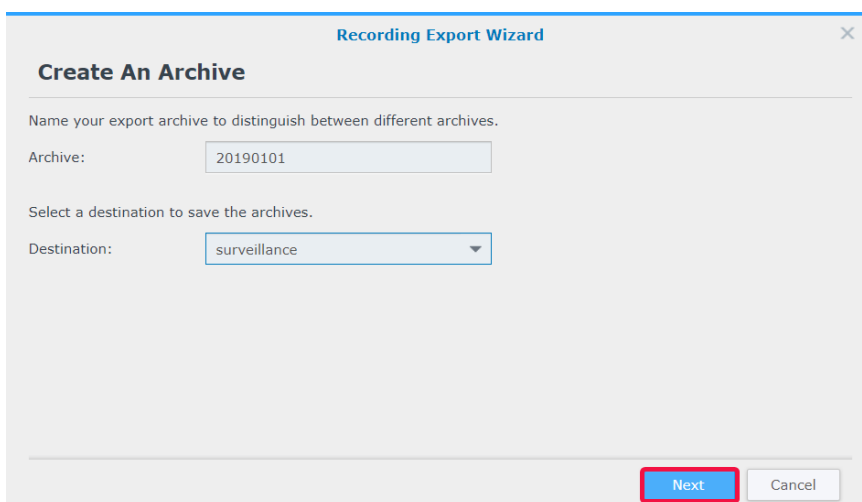
- 4 Para desbloquear gravações, selecione uma câmera marcada como "- Bloqueada" e clique em **Bloquear** > **Desbloquear**.

## Gerenciar arquivos de vídeo

### Exportar vídeos como um arquivo

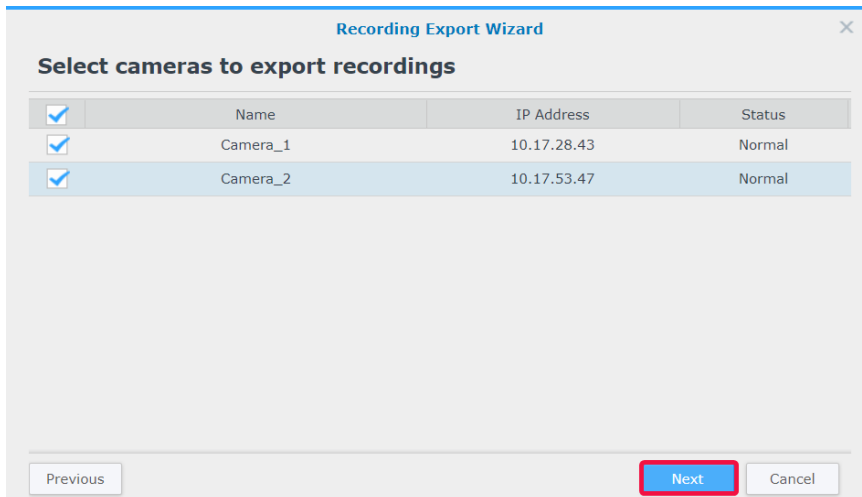
Na guia **Exportar**, é possível exportar gravações do Surveillance Station para qualquer pasta compartilhada ou dispositivo externo de armazenamento por meio da interface USB ou eSATA. Ao especificar a câmera e o período de tempo, as gravações dentro do intervalo serão exportadas como um arquivo.

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 Dê um nome ao arquivo e selecione um destino e clique em **Avançar**.

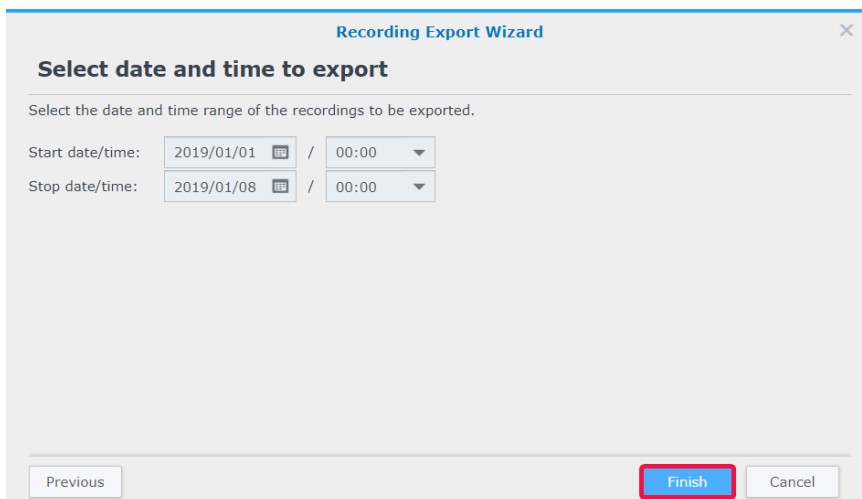




- 3 Selecione câmeras para exportar gravações e clique em **Avançar**.



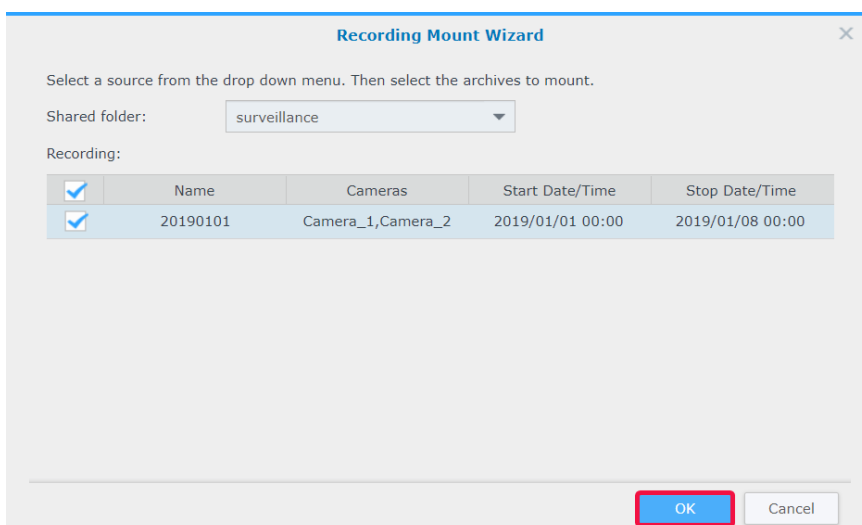
- 4 Selecione o intervalo de data e hora e clique em **Concluir** para exportar.



## Montar arquivos para o Surveillance Station

Na guia **Montar**, é possível montar arquivos exportados no Surveillance Station. As gravações nos arquivos montados podem ser reproduzidas em **Gravação** e **Linha do tempo**.

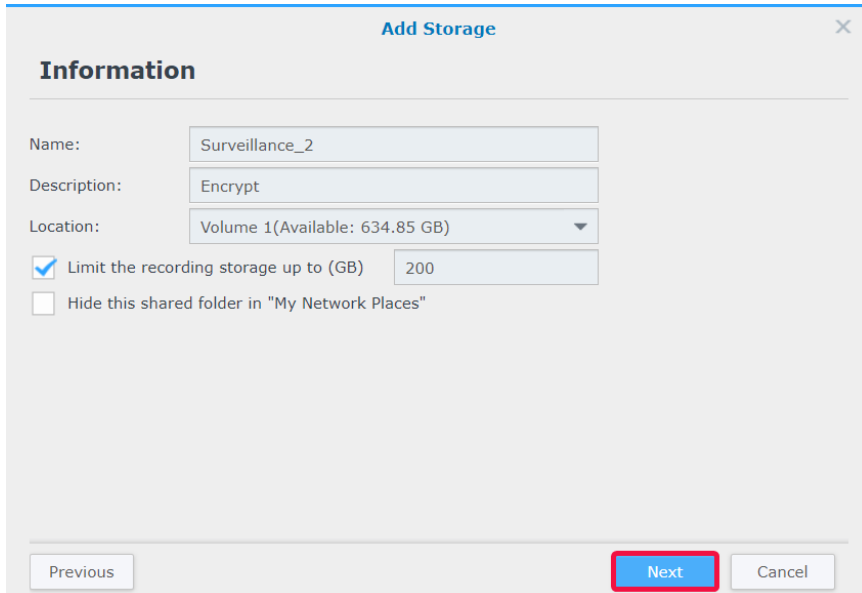
Para montar arquivos, clique em **Adicionar**, selecione a **Pasta compartilhada** os arquivos e clique em **OK** para montar.



## Adicionar um armazenamento de gravação

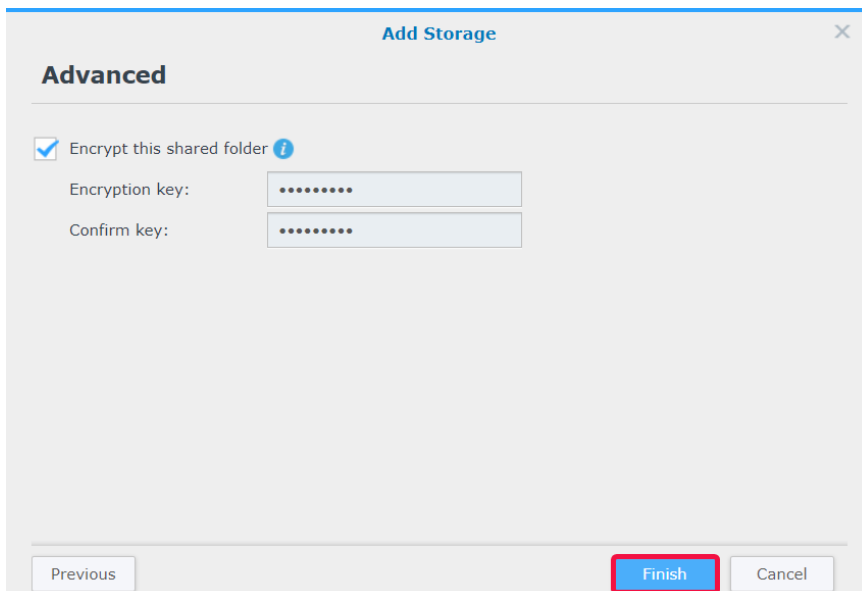
No Surveillance Station, você pode usar pastas compartilhadas existentes ou adicionar novas pastas criptografadas como armazenamentos de gravação. A seção a seguir tomará a criação de uma pasta criptografada como exemplo:

- 1 Clique em **Adicionar** > **Adicionar armazenamento**.
- 2 Selecione **Adicionar pasta compartilhada** e clique em **Avançar**.
- 3 Digite um **Nome** e uma **Descrição** e selecione uma **Localização** no menu suspenso.



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.

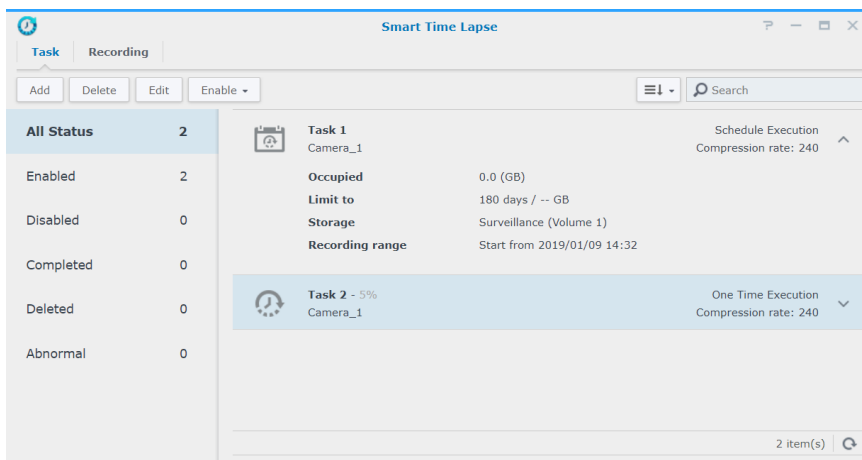
- 4 Se você deseja configurar o tamanho máximo de armazenamento do espaço de gravação, marque a caixa de seleção e especifique o limite máximo de tamanho.
- 5 Se desejar impedir que a pasta compartilhada usada como armazenamento de gravação apareça em "Rede" no Explorador de Arquivos do Windows, marque a **Ocultar essa pasta compartilhada em "Meus locais de rede"**.
- 6 Clique em **Avançar** para ir à página **Avançado**.
- 7 Marque **Criptografar esta pasta compartilhada** e defina a chave de criptografia.
- 8 Clique em **Concluir** para concluir.



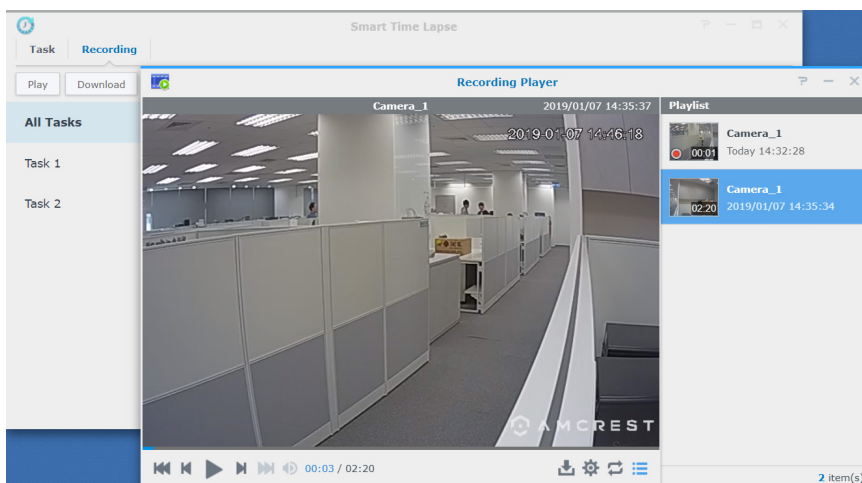
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The 'Encrypt this shared folder' checkbox is checked. There are two text input fields for 'Encryption key' and 'Confirm key', both containing seven dots. The 'Finish' button is highlighted with a red box.

## Smart Time Lapse

O **Smart Time Lapse** é uma técnica que condensa um vídeo longo em um vídeo que dura alguns minutos ou segundos. Se você deseja ver uma visão geral rápida de todas as mudanças de um projeto de grande escala, abra o aplicativo **Smart Time Lapse** do Surveillance Station > **Menu principal** e **Adicione** uma tarefa.



Os vídeos de lapso de tempo concluídos serão listados na guia **Gravação**.



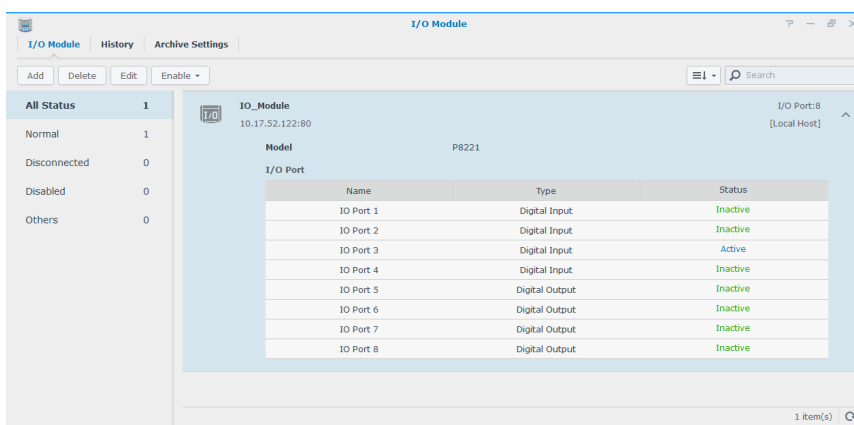
Para mais informações, consulte [Ajuda > Gravação > Lista](#) do Surveillance Station.

# Trabalhar com o módulo de E/S

O suporte ao módulo de E/S permite que o Surveillance Station se integre a uma ampla variedade de dispositivos com recursos especializados. Você pode conectar facilmente detectores de fumaça, luzes LED, fechaduras eletromagnéticas e outros produtos para operar o Surveillance Station como um sistema de segurança centralizado. Este capítulo descreve como adicionar e gerenciar módulos de E/S.

## Instalar módulos de E/S

- 1 Conecte corretamente seu módulo de E/S.
- 2 Vá para **Menu principal > Módulo de E/S**.
- 3 Clique em **Adicionar** e siga os passos do **assistente de adição de módulo de E/S**. (Para instruções mais detalhadas, consulte a seção **Instalar câmeras IP** no Capítulo 2.)
- 4 Clique em **Avançar** para editar as **configurações da porta de E/S**. Você pode determinar se deseja manter as configurações originais do módulo, os tipos de E/S e os tipos de circuitos no estado normal. Clique em **Ativar saída** para testar se o **Estado de acionamento** é ligado quando o dispositivo é acionado.
- 5 Clique em **Avançar** para editar **Emparelhamento da câmera**. Câmeras emparelhadas podem ser usadas para estas funções:
  - a Para reproduzir gravações de câmera na guia Log de módulo de E/S.
  - b Notificações por e-mail com instantâneos anexados serão enviadas assim que a entrada digital for detectada.
  - c Visualizar feeds de vídeo de câmeras emparelhadas no **E-map**.
- 6 Clique em **Avançar** para editar a sincronização de hora nas **Configurações avançadas**. Se o Surveillance Station estiver sendo executado como o servidor de hora do módulo de E/S, o módulo de E/S deverá estar na mesma rede local com o Surveillance Station.
- 7 Clique em **Concluir** para concluir a configuração. Você encontrará as informações na janela de exibição.



- 8 Se você quiser modificar as configurações mais tarde, selecione seus módulos de E/S de destino e clique em **Editar**. Você pode alterar as configurações de cada propriedade das guias correspondentes.

Para instruções mais detalhadas, consulte [Ajuda > Módulo de E/S > Definir configurações do módulo de E/S](#) do Surveillance Station.

Você pode vincular dispositivos conectados ao módulo de E/S com **Regras de ação**, permitindo que diferentes dispositivos interajam uns com os outros. Consulte mais informações sobre regras de nomenclatura em **Capítulo 8: Regra da ação**.

## Excluir módulos de E/S

Para remover um módulo de E/S do Surveillance Station, basta selecionar os módulos de E/S desejados e clicar em **Excluir**.

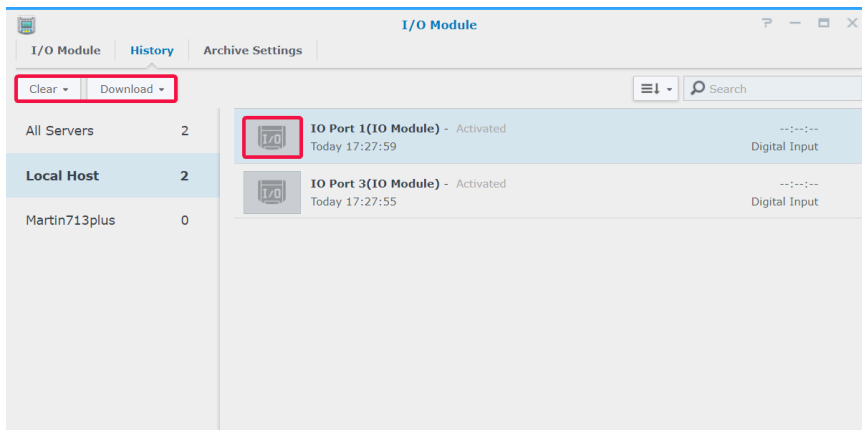
## Desativar módulos de E/S

Se desejar encerrar temporariamente a conexão com determinadas câmeras, selecione os módulos de E/S desejados e clique em **Ativar** > **Desativar**. Clique em **Ativar** > **Ativar** para retomar os serviços.

## Visualizar histórico do módulo de E/S

Na guia **Histórico**, você pode ver os logs do módulo de E/S para ter uma melhor compreensão dos registros nos históricos.

- Para reproduzir uma gravação, basta navegar pelos registros e clicar nas miniaturas para reproduzir. A gravação da câmera será reproduzida a partir de 10 segundos antes da ocorrência do evento até 20 segundos após o término do evento.
- Para remover certos logs, selecione seus módulos de E/S de destino e clique em **Limpar**.
- Para salvar determinados logs para registro, selecione seus módulos de E/S de destino e clique em **Baixar**.



# Notificação

Em **Notificação**, você pode configurar notificações para receber mensagens via e-mail, SMS ou dispositivos móveis quando o status do sistema for alterado ou quando ocorrerem erros. Este capítulo apresenta os fundamentos da configuração de notificações e lista alguns dos principais recursos.

## Receber notificações usando diferentes canais

### Receber notificações por e-mail

- 1 Vá até **Notificação > E-mail**.
- 2 Marque a caixa de seleção **Ativar notificações por e-mail** e insira as informações necessárias.
  - Se você selecionar o Gmail como seu provedor de serviços, lembre-se de **fazer login no Gmail**.
  - Se você deseja usar um servidor SMTP personalizado, selecione servidor **SMTP personalizado** em **Provedor de serviço** e insira as informações necessárias. O servidor SMTP pode ser um endereço IP ou um nome de domínio. Caso seja um nome de domínio, verifique se o IP válido do servidor DNS foi digitado em **DSM > Painel de Controle > Rede** e verifique se o servidor está conectado à Internet
- 3 Marque **Anexar uma foto de evento** se você deseja receber fotos com as notificações.
- 4 Marque **Ativar limite de intervalo de e-mail** se você não quiser receber muitas mensagens. Especifique a frequência em que deseja receber mensagens no campo **Intervalo mínimo entre mensagens (minutos)**.
- 5 Clique em **Enviar um e-mail de teste** para ver se as configurações estão corretas.
- 6 Clique em **Salvar** para concluir.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

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

Enable e-mail notifications

Recipients:

Subject prefix:

Email server:

Service provider:

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes):

## Receber notificações por SMS

- 1 Vá até **Notificação > E-mail**.
- 2 Marque a caixa de verificação **Habilitar notificações por SMS**.
- 3 Selecione um provedor de SMS existente no menu suspenso ou clique em **Adicionar provedor de serviços de SMS** para adicionar um novo provedor de SMS e insira as informações da sua conta de SMS.
- 4 Especifique um **Número de telefone principal** e um **Segundo telefone**, se necessário.
- 5 Marque **Ativar limite de intervalo de SMS** se você não quiser receber muitas mensagens.
- 6 Clique em **Salvar** para concluir.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

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 de envio por push

**Nota:** Antes de ativar o serviço de envio por push, certifique-se de que o Synology NAS/NVR consegue acessar a Internet usando a porta 8089.

Para usar um servidor de e-mail hospedado pela Synology:

- 1 Vá até **Notificação > Serviço de envio por push**.
- 2 Marque **Enviar notificações sobre o status do sistema pelo servidor de e-mail da Synology** e insira um ou mais endereços de e-mail.
- 3 Marque a caixa de seleção **Ativar limite de intervalo de e-mail** se você não quiser receber muitas mensagens.
- 4 Clique em **Salvar** para continuar. Será necessário verificar seus endereços de e-mail antes de poder receber notificações push. Um e-mail de verificação será enviado aos endereços especificados. Siga os passos no e-mail de verificação.
- 5 Após a verificação, clique em **Enviar uma mensagem de teste** para ver se as configurações estão corretas.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

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

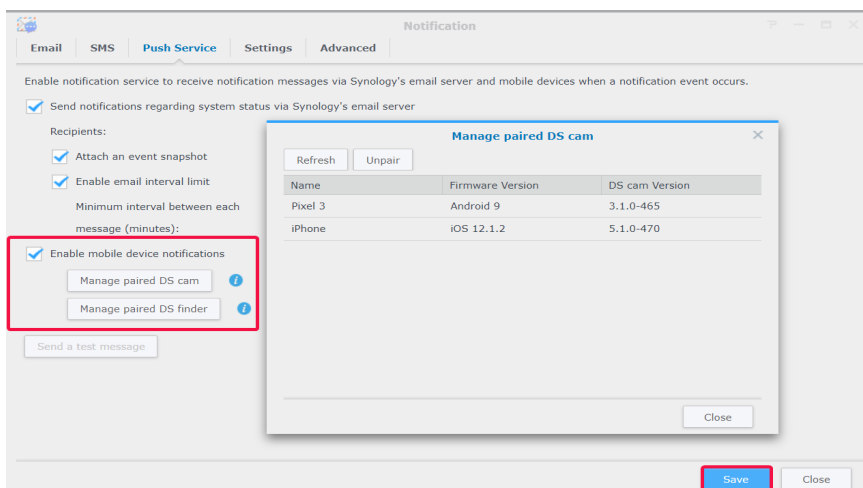
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Para habilitar notificações no dispositivo móvel:

- 6 Marque a caixa de seleção **Ativar notificações no dispositivo móvel** e clique em **Salvar**.
- 7 Em seu dispositivo móvel, instale o **DS cam** ou **DS finder** e faça login no Surveillance Station.
- 8 De volta ao Surveillance Station, clique em **Gerenciar DS cam emparelhado** ou **Gerenciar DS finder emparelhado** para ver a lista de dispositivos móveis emparelhados.
- 9 Clique em **Enviar uma mensagem de teste** para testar a conexão.
- 10 Clique em **Salvar** para concluir.

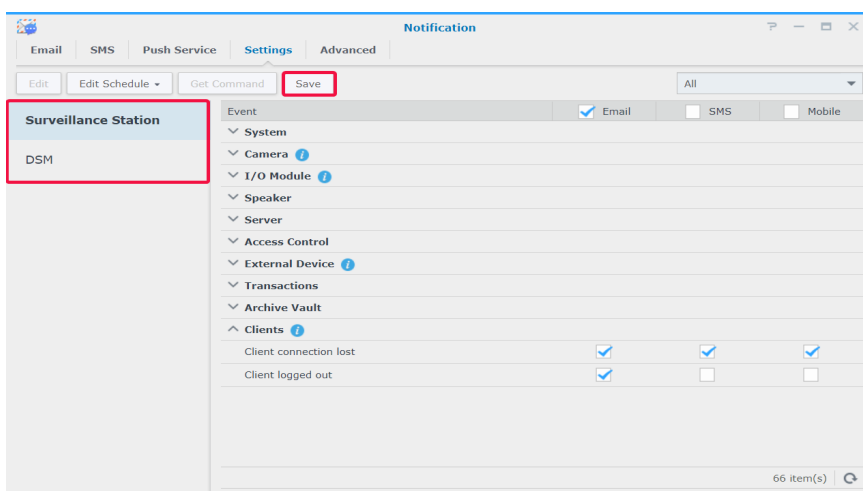


**Nota:** Se desejar receber notificações do DSM, precisará instalar o DS finder em seu dispositivo móvel e adicionar esse produto Synology à lista de **Meus favoritos**.

## Definir configurações de notificação

### Configurar os tipos de serviço de notificação

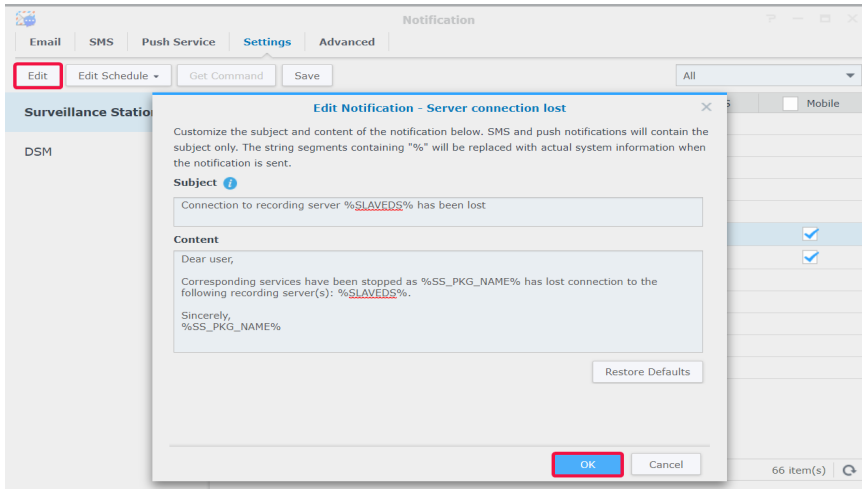
- 1 Vá até **Notificação > Configurações**.
- 2 Selecione **Surveillance Station** ou **DSM** e marque as caixas de seleção **E-mail**, **SMS** ou **Dispositivo móvel** de eventos correspondentes para determinar como você deseja receber notificações.
- 3 Clique em **Salvar** para aplicar as configurações.



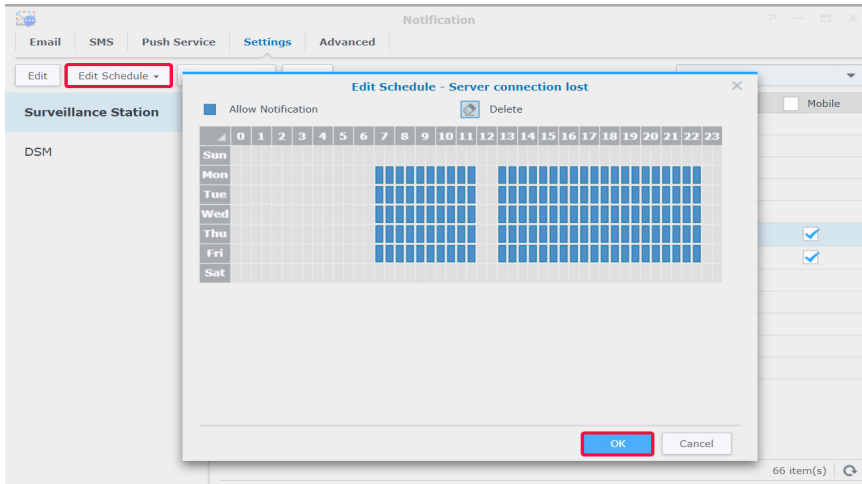


## Editar eventos de notificação

- Para personalizar o conteúdo das notificações, selecione um evento na guia **Configurações** e clique **Editar**.

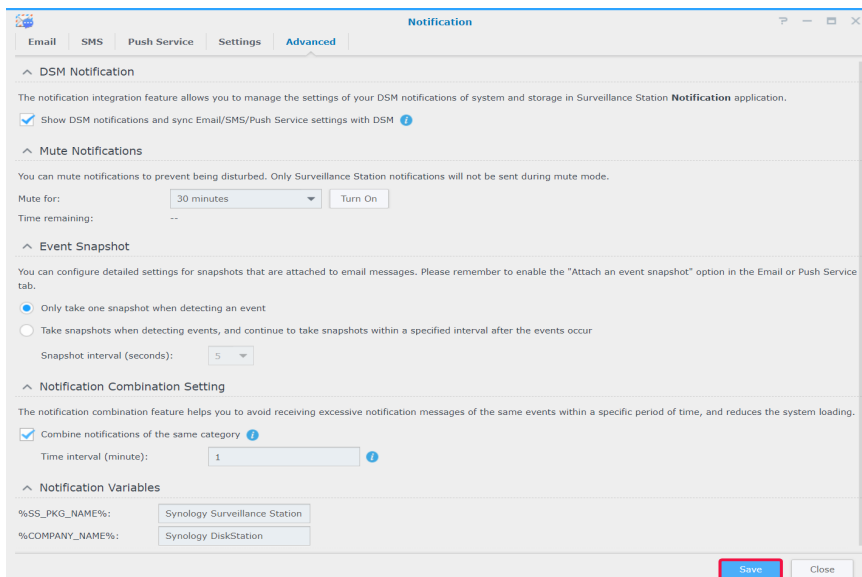


- Para especificar quando as mensagens podem ser enviadas, selecione um evento na guia **Configurações** e clique em **Editar programação**.



## Gerenciar as configurações avançadas

Na guia **Avançado**, você pode integrar notificações para o DSM e o Surveillance Station, configurar fotos anexadas a mensagens de e-mail, silenciar notificações, combinar notificações dos mesmos tipos de eventos, bem como editar variáveis de notificação.



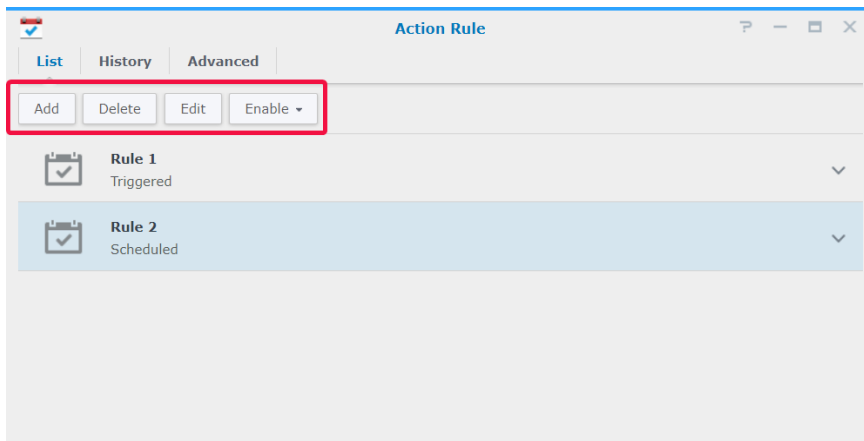
Para etapas mais detalhadas, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda > Exibição ao vivo > Notificação](#) do Surveillance Station.

# Regra da ação

**Regra de ação** fornece uma variedade de regras que automatizam diferentes funções de vigilância que podem ajudar a reduzir a carga de trabalho manual. As regras de ação podem ser combinadas com recursos como patrulha de câmera e módulo de E/S, além de notificá-lo sobre o status de vários eventos do sistema de vigilância, incluindo conexão de câmera perdida ou adulteração.

## Configurar lista de regras de ação

Na guia **Lista**, você pode gerenciar todas as suas regras de ação.

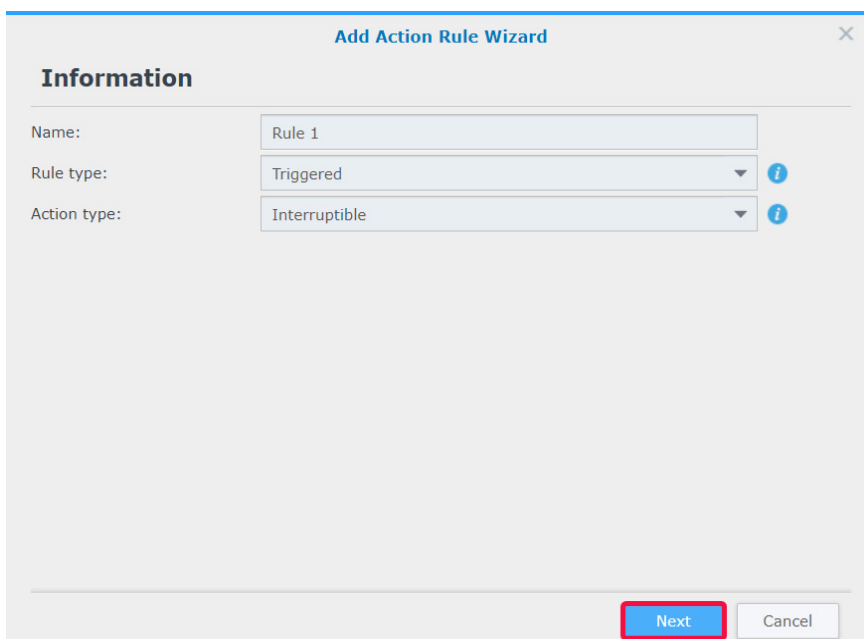


Como a configuração de uma **Regra de ação agendada** já foi demonstrada na seção **Configuração de patrulha programada com controle de PTZ e regra de ação** acima, o parágrafo a seguir tomará a adição de uma regra **acionada** como um exemplo.

### Regra de ação acionada

Para adicionar uma regra de ação ativada:

- Vá até **Regra de ação > Lista** e clique em **Adicionar**.
- Na etapa **Informações**, insira um **Nome**, defina o **Tipo de regra** como **Acionada** e selecione **Interrompível** ou **Ininterrupta** em **Tipo de ação**.
  - Interrompível:** A regra de ação recém-ativada será executada em vez da regra de ação originalmente ativada.
  - Ininterrupta:** A regra ignorará outras regras de ação, continuando a executar a regra de ação originalmente ativada até que a ação esteja concluída.
- Selecione **Acionada** em **Tipo de regra** e clique em **Avançar** para continuar.



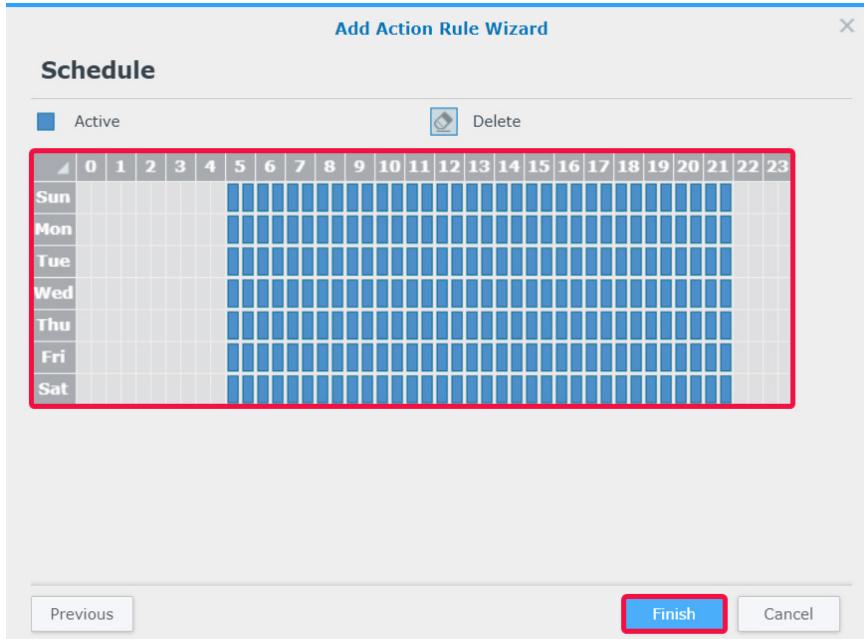
- Na etapa **Evento**, configure **Configurações e Eventos**. Se você deseja configurar mais eventos, clique em **Adicionar**. Clique em **Excluir** para selecionar os eventos para cancelar.
- Clique em **Avançar** para continuar.

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' as 'Camera', 'Device' as 'Camera\_1', 'Event' as 'Motion detected', and 'Trigger type' as 'Constant'. The second event has 'Event source' as 'Camera', 'Device' as 'Camera\_2', 'Event' as 'Live view analytics detected', and 'Trigger type' as 'Constant'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' and 'Next' buttons are highlighted with red boxes.

- Na etapa **Ação**, configure os parâmetros **Dispositivo de ação, Servidor, Dispositivo e Ação**. Clique em **Adicionar** para adicionar mais ações e em **Excluir** para cancelar.
- Clique em **Avançar** 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 has 'Action device' as 'Camera', 'Device' as 'Camera\_1', and 'Action' as 'Enable camera'. The second action has 'Action device' as 'Camera', 'Device' as 'Camera\_2', 'Action' as 'Take snapshots', 'Times' as '2', and 'Interval' as '10' seconds. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' and 'Next' buttons are highlighted with red boxes.

8 Configure uma **Programação** e clique em **Concluir** para concluir.



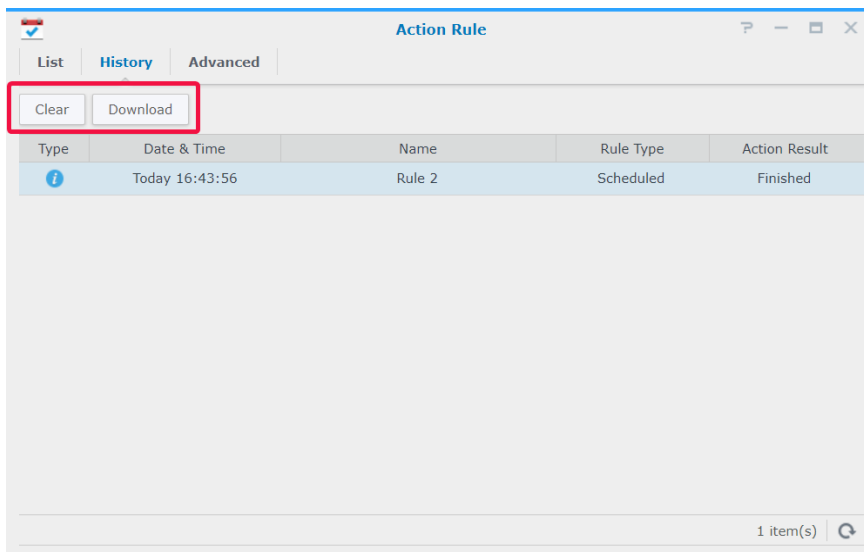
Para mais detalhes e limitações, consulte [Ajuda > Regra de Ação > Lista](#) do Surveillance Station.

## Rastrear histórico de regra de ação

Na guia **Histórico**, é possível visualizar, limpar e baixar logs gerados automaticamente. Para regras de ação ativadas, o Surveillance Station gerará um registro sempre que uma regra de ação for ativada. Para regras de ação agendadas, o Surveillance Station gerará registros no início e final de um agendamento.

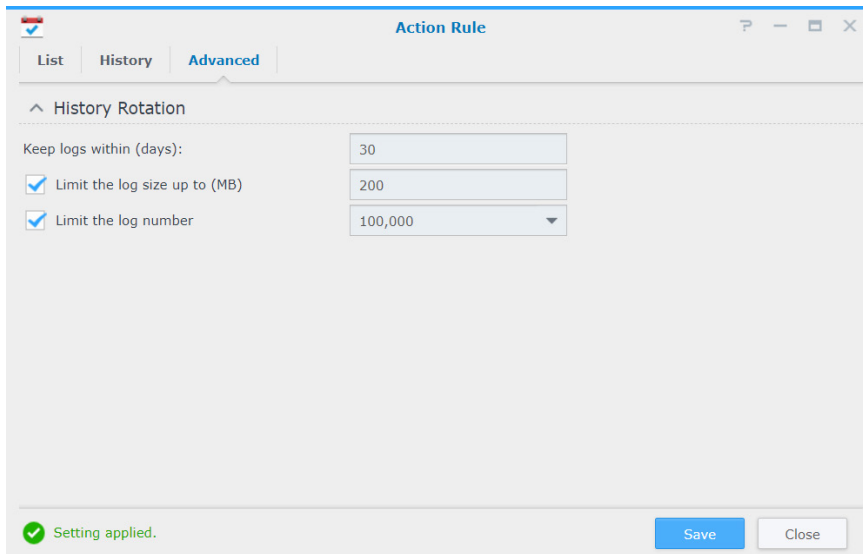
Os tipos de registro, tempos registrados, nomes das regras de ação, tipos das regras de ação e resultados da ação são exibidos. Para **Resultado da ação**, há quatro estados:

- **Concluído:** A regra de ação foi executada com sucesso de acordo com as configurações especificadas.
- **Falha:** A regra de ação falhou na execução de acordo com as configurações especificadas.
- **Interrompido:** A regra de ação ativada originalmente foi interrompida por outro usuário executando a mesma ação na **Visualização ao vivo** ou por outra regra de ação recém-ativada executando a mesma ação.
- **Ignorado:** A regra de ação ativada originalmente foi ignorada devido a outro usuário executando a mesma ação na **Visualização ao vivo** ou outra regra de ação não interrompível executando a mesma ação.



## Modificar armazenamento de regras de ação

Na guia **Avançado**, as regras de rotação podem ser ajustadas para melhor atender às suas necessidades. Você pode definir as regras por dias, tamanhos de arquivos e números de arquivos.



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

# Cofre de arquivamento

Em **Cofre do arquivamento**, você pode gerenciar tarefas de arquivamento e transferir gravações de outros servidores para seu dispositivo Synology. Este capítulo demonstra o processo completo de adicionar e editar tarefas.

## Configurar tarefas de arquivamento

### Adicionar tarefas de arquivamento

- 1 Abra o **Cofre do arquivamento** e clique em **Adicionar**.
- 2 Digite um **Nome**.
- 3 Selecione **Programar execução** ou **Execução única** no menu suspenso **Tipo de tarefa** e clique em **Avançar**.
  - **Programar execução**: Execute a tarefa de arquivamento periodicamente.
  - **Execução única**: A tarefa de arquivamento será executada apenas uma vez. No menu suspenso **Tempo de execução**, selecione **Executar imediatamente** para permitir que as tarefas de arquivamento sejam executadas assim que são adicionadas ou **Executar no horário especificado** 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 a **Configurações de armazenamento** e **Regras de rotação** na etapa **Armazenamento** e clique em **Avançar**.
- Você pode clicar em **Gerenciamento** para abrir a guia **Armazenamento** e editar o espaço de armazenamento.
  - Marque a caixa de seleção **Personalizar nome da pasta de arquivo** para especificar um nome para o diretório de gravação arquivado.

**Add Archiving Task Wizard**

### Storage

Storage Settings

Archiving storage: surveillance (Volume 1) Management

Customize archive folder name Task 1

Recordings are located in **/volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1**

Rotation Rules

Keep the files within (days): 30

Limit the archive folder up to (GB) 10

When space or time limit is reached: remove old archives

Previous Next Cancel

- 5 Especifique o servidor de origem e insira o endereço IP, a porta, o nome de usuário e a senha.
- 6 Clique em **Avançar** para continuar.

**Add Archiving Task Wizard**

### Source

You can add Surveillance Station as the source recording server for archiving tasks.

Archiving source: Remote Server

IP address: 10.11.50.200

Port: 5000  HTTPS

User name: admin

Password: .....

Test Connection

Previous Next Cancel



7 Marque as caixas de seleção das câmeras desejadas e clique em **Avançar**.

The screenshot shows the 'Add Archiving Task Wizard' dialog box with the 'Cameras' step selected. It features a table with columns for Name, IP address, Occupied (GB), and a Select checkbox. The 'Next' button is highlighted with a red box.

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

8 Especifique a hora de início do arquivamento e o tempo de gravação e clique em **Avançar**.

The screenshot shows the 'Add Archiving Task Wizard' dialog box with the 'Recording' step selected. It includes sections for 'Specify Archiving Start Time' and 'Specify Recording Time'. The 'Next' button is highlighted with a red box.

**Specify Archiving Start Time**

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

**Specify Recording Time**

Select  Delete

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

9 Configure o tipo de gravação de arquivo na etapa **Avançado**.

- Em **Especificar tipo de gravação**, selecione modos de gravação para arquivar gravações.
- Em **Redução de vídeo**, escolha ativar **Resumo do evento** para arquivar os cliques de eventos das gravações e desativar **Resumo do evento** para obter o arquivo de gravação completo.
- Em **Especificar intervalo do arquivamento**, escolha ativar **O intervalo de arquivamento não se sobrepõe ao do servidor de origem**. Ao ativar esta opção, somente as gravações do servidor de origem que estão prestes a ser rotacionadas serão arquivadas. O processo de arquivamento será iniciado um dia antes para evitar problemas de largura de banda de rede, se sobrepondo, portanto, ao último dia do intervalo de arquivamento do servidor de origem.

10 Clique em **Concluir** para concluir.

The screenshot shows the 'Add Archiving Task Wizard' dialog box in the 'Advanced' tab. It has three expandable sections: 'Specify Recording Type' with a 'Recording Mode' dropdown set to 'All Modes'; 'Video Reduction' with an 'Event Summary' dropdown set to 'Enabled'; and 'Specify Archive Range' with a checked checkbox 'Archive range does not overlap with the source server'. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel' buttons.

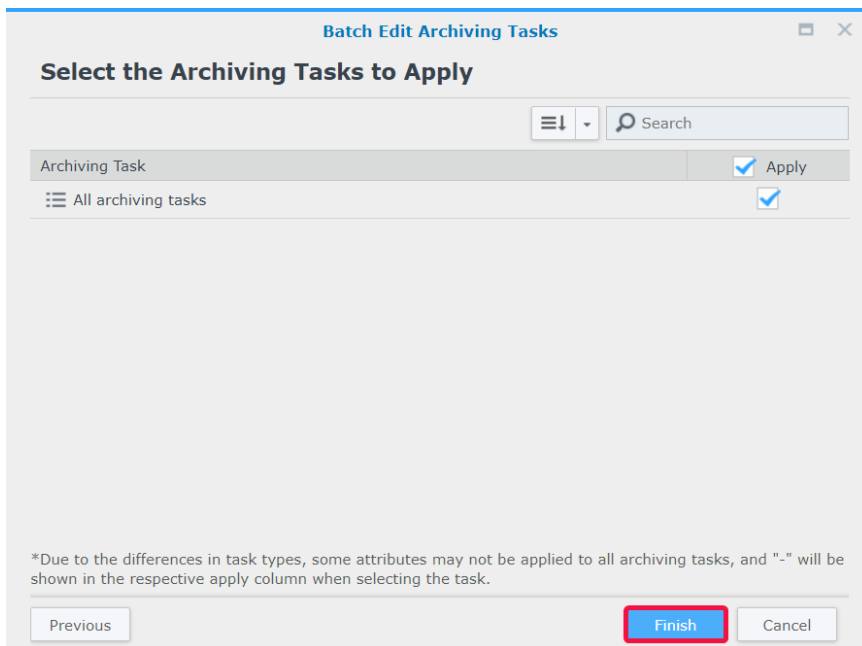
## Editar tarefas em lote

Para editar tarefas, basta selecionar sua tarefa de destino e clicar em **Editar**. Você também pode usar o recurso **Edição em lote** para editar várias tarefas:

- 1 Abrir o **Cofre do arquivamento** e selecione a tarefa de arquivamento que você deseja aplicar atributos a outras tarefas de arquivamento.
- 2 Clique em **Editar** > **Editar em lote**.
- 3 Na etapa **Fonte de atributos**, marque as caixas de seleção **Aplicar** dos atributos que você deseja aplicar a outras tarefas de arquivamento e clique em **Avançar**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Archiving Tasks' dialog box in the 'Source of Attributes - 000' tab. It features a search bar, a table of attributes, and a 'Next' button (highlighted with a red box). The table has columns for 'Attributes' and 'Apply'. The 'Storage' section is expanded, showing 'Archiving storage - /volume1/surveillance' and 'Keep the files within(days) - 30' both checked. The 'Recording' and 'Advanced' sections are collapsed. A note at the bottom states: '\*Due to the differences in task types, some attributes may not be applied.'

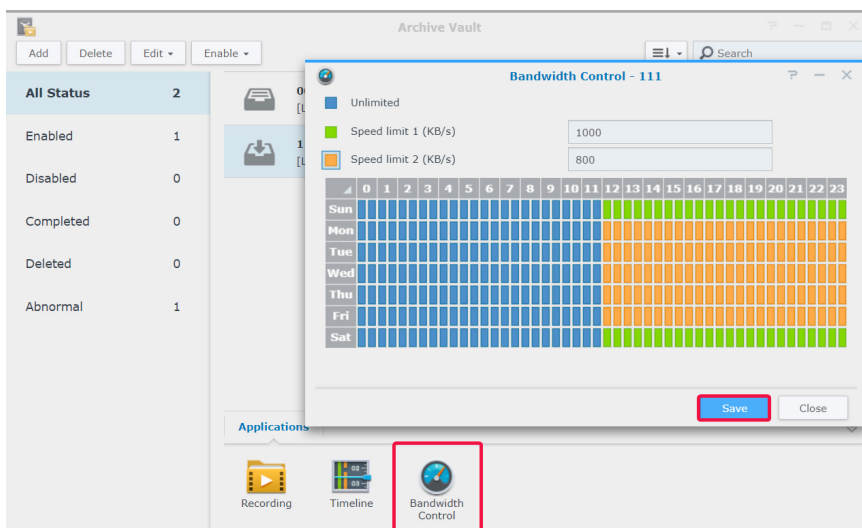
- 4 Na etapa **Selecionar as tarefas de arquivamento para aplicar**, marque as caixas de seleção **Aplicar** para aplicar os atributos selecionados às tarefas de arquivamento. Clique em **Concluir** para concluir.



## Configurar o controle de largura de banda para tarefas de arquivamento

Em **Controle de largura de banda**, você pode visualizar e configurar a programação de controle de largura de banda da tarefa de arquivamento atual. Além da largura de banda ilimitada padrão, dois conjuntos de limites de velocidade são fornecidos em **Controle de largura de banda**. Você pode definir o limite de largura de banda desejado e modificar a programação.

- 1 Abra o **Controle de largura de banda**.
- 2 **Configurar limite de largura de banda:** Especifique um limite de largura de banda (em KB/s) de **Limite de velocidade 1** e **Limite de velocidade 2**.
- 3 **Configurar programação:** Selecione um conjunto de limite de velocidade, determine quando esse limite de velocidade será ativado ao selecionar células na grade. Você pode selecionar um dia inteiro ao clicar em um dia e uma hora específica ao clicar em uma hora.
- 4 Clique em **Salvar** para concluir.



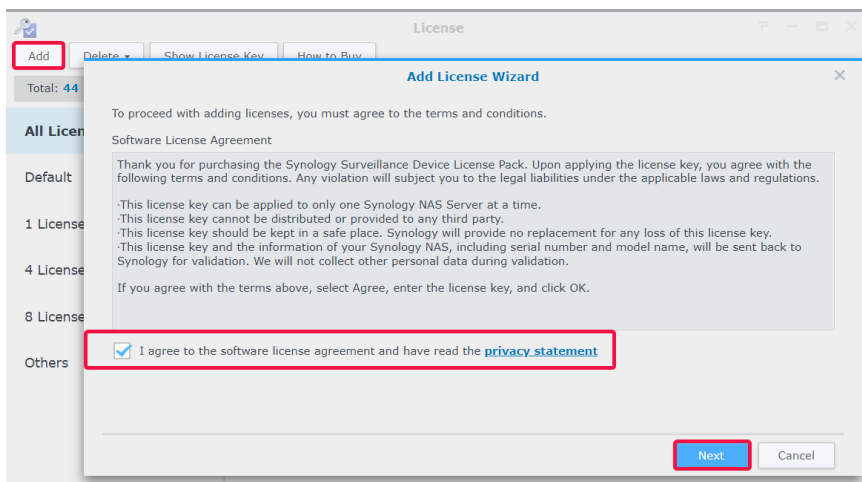
# Licença

Em **Licença**, você pode visualizar as licenças de dispositivos de vigilância instaladas e o número de licenças já utilizadas. Este capítulo apresenta o processo de adicionar novas licenças ao Surveillance Station.

## Instalar licença no Surveillance Station

Por padrão, um produto Synology NAS vem com duas licenças gratuitas, e, dependendo do modo atual, um produto NVR vem com várias licenças pré-instaladas.

- 1 Vá para o **Menu principal** > **Licença** do Surveillance Station.
- 2 Clique em **Adicionar**. Depois de ler o contrato, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**.



- 3 Selecione um servidor no qual deseja instalar as licenças de dispositivo de vigilância e clique em **Avançar**.



- Inserir ou colocar as chaves de licença. Clique em **+** ou **-** para adicionar ou excluir as chaves.
- Clique em **Concluir** para concluir a instalação da licença.

**Add License Wizard**

Your license will be sent back to Synology for validation. Please make sure your Synology NAS is connected to the Internet.

Enter the license key:

01. 12345 - 67891 - 01112 - 13141 -

02. 98765 - 43210 - 98765 - 43210 - **- +**

\*You can paste more than one license key here.

Previous **Finish** Cancel

- Depois de adicionar licenças, você pode retornar à página **Licença** para verificar detalhes e status de cada licença.

**License**

Add Delete Show License Key How to Buy

Total: **34** Used: **11** Available: **23**

	License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
<b>All Licenses</b> 5					
Default 1	Default License	2	-	Infinite	-
1 License Number(s) 0	HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
4 License Number(s) 0	WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
8 License Number(s) 4	H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
Others 0	J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

5 item(s) | ↻

- Se você precisar gerenciar licenças off-line, instale e faça login em **DS cam** para operar. Consulte [Posso instalar ou excluir licenças de dispositivos de vigilância off-line?](#) para as etapas completas.
- Se você deseja migrar licenças para outro dispositivo Synology, remova as licenças do dispositivo atual e instale-as no NAS/NVR desejado.

## Comprar licenças

Para dispositivos de vigilância adicionais, como câmeras IP, módulos de E/S, controladores de porta AXIS e dispositivos de transação, licenças extras podem ser adquiridas.

Para mais informações, consulte a [Pacote de licença de dispositivos de vigilância](#).

**Nota:** Nem as licenças pré-instaladas nem o pacote de licenças do dispositivo de vigilância expirarão.

# CMS

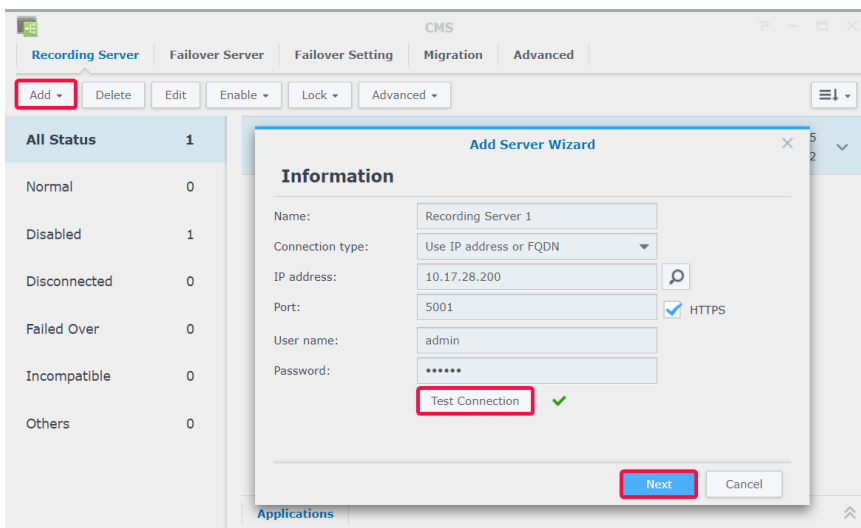
O **CMS** (Central Management System) permite a configuração do Synology NAS/NVR como um servidor host e a inclusão de vários dispositivos Synology como servidores de gravação para formar uma rede de vigilância maior. O servidor host agirá como a interface central para monitorar as câmeras controladas por outros servidores de gravação. Você também pode adicionar vários dispositivos Synology como servidores de failover para maximizar o tempo de atividade dos serviços de vigilância.

Digamos que você esteja operando o Synology NAS/NVR atual como o servidor host, este capítulo explica como gerenciar servidores e migrar câmeras.

## Operar servidores CMS

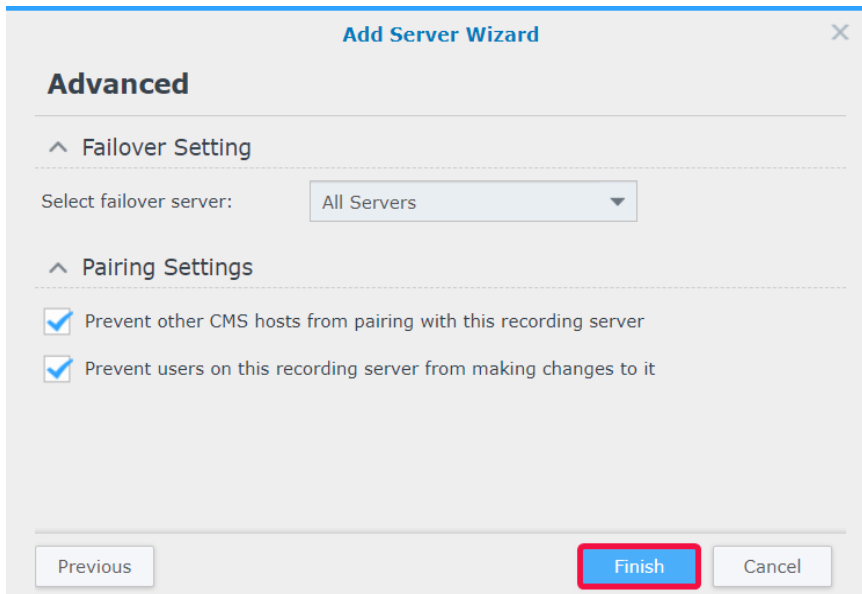
### Adicionar servidores de gravação

- 1 Clique em **Adicionar** > **Adicionar servidor**.
- 2 Selecione o **Nome** e selecione **Tipo de conexão** do servidor de gravação.
- 3 De acordo com seu tipo de conexão, digite o **endereço IP**, a **porta** ou o **QuickConnect ID** do servidor de gravação. Você também pode clicar no botão da lupa para pesquisar os produtos Synology dentro da mesma rede de área local.
- 4 Digite a senha de administrador.
- 5 Clique em **Testar conexão** para verificar se o servidor foi configurado corretamente e clique em **Avançar**.



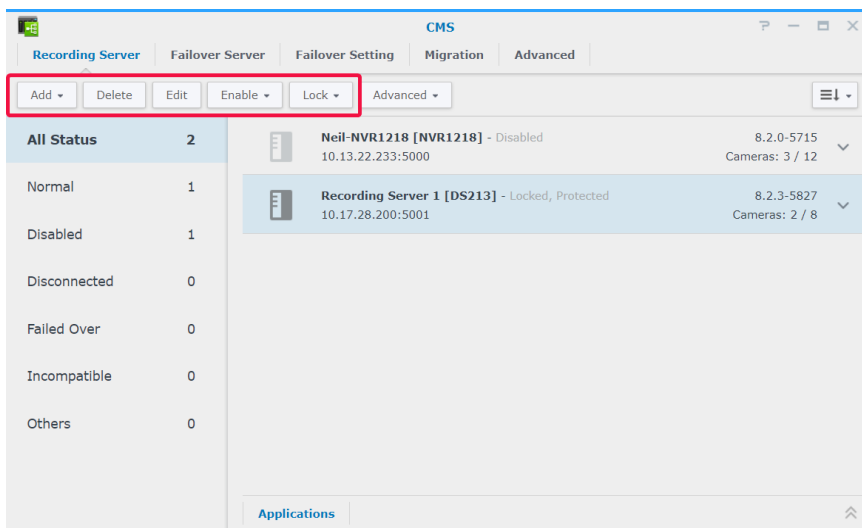
- 6 Edite as configurações avançadas:
  - **Configuração de failover:** Você pode selecionar os servidores de failover correspondentes. Quando você iniciar um failover manual ou o servidor de gravação enfrentar anormalidades, o CMS escolherá automaticamente um servidor de failover para assumir os serviços desse servidor de gravação com sua configuração original.
  - **Evitar que outros hosts CMS se emparelhem com este servidor de gravação:** Esta opção bloqueia o servidor de gravação com o host CMS emparelhado para que ele não possa ser adicionado por outros hosts CMS.
  - **Evitar que os usuários deste servidor de gravação façam alterações nele:** Isso restringe o acesso às configurações dos servidores de gravação impedindo que usuários realizem qualquer operação após o login. O **admin** ou usuários pertencentes ao grupo **administrators** no servidor de gravação terão acesso apenas à página **Avançadas**, onde é possível modificar essa opção posteriormente. Os usuários sem privilégios administrativos não poderão visualizar ou modificar nenhuma configuração após o login.

7 Clique em **Concluir** para concluir.



## Gerenciar implementação de servidor

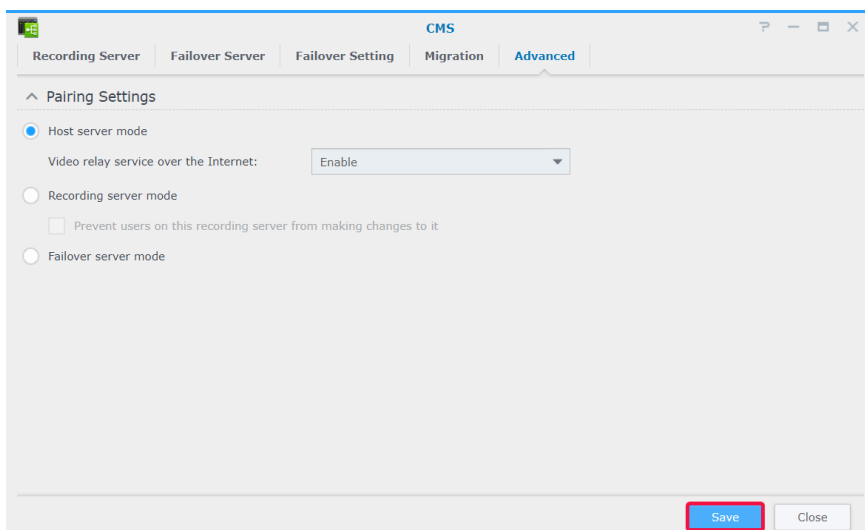
Depois de adicionar servidores de gravação com sucesso, eles serão listados na guia **Servidor de gravação**, onde você pode executar ações como editar, bloquear, desativar e excluir para acomodar seu ambiente de vigilância.



O modo de operação do servidor host pode ser modificado na guia **Avançado**:

- **Modo do servidor host:** Defina **Retransmissão de vídeo pela Internet automaticamente** como **Ativar** se você precisar acessar um sistema de gerenciamento central de um domínio diferente.
- **Modo do servidor de gravação:** Marque a caixa de seleção **Evitar que os usuários deste servidor de gravação façam alterações nele** para que os usuários sem privilégios administrativos não possam visualizar ou modificar configurações após o login.
- **Modo do servidor de failover:** Todas as configurações, gravações e licenças neste servidor serão apagadas quando o servidor for comutado para este modo.

**Nota:** Antes de mudar para o **Modo do servidor de failover**, faça backup de seus dados e mantenha as chaves de licença seguras.

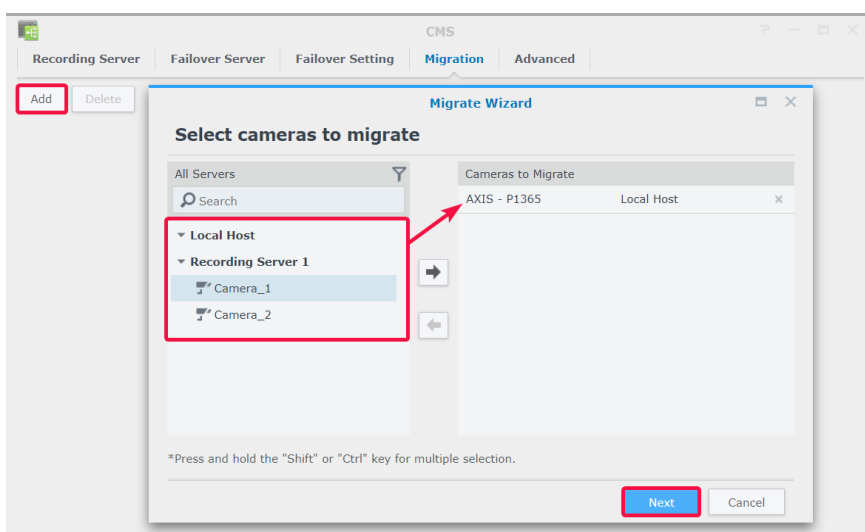


## Migração de câmeras

Depois de configurar um sistema de gerenciamento central, as câmeras IP conectadas de diferentes servidores podem ser migradas para outros servidores.

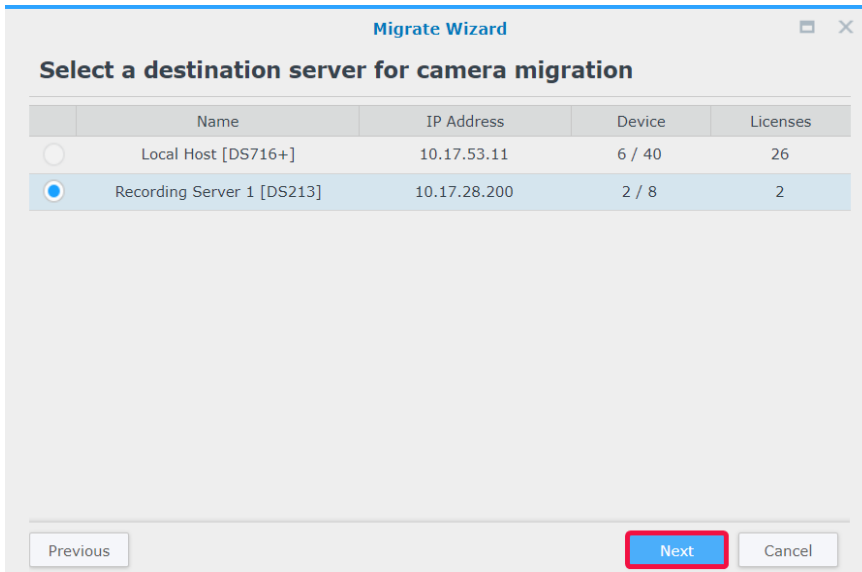
Para executar a migração da câmera:

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 Arraste ou use os botões de seta para mover as câmeras que você deseja migrar do painel esquerdo para o painel direito e clique em **Avançar**. (Você pode clicar no ícone **Filtro** e selecionar um servidor Synology para ajudá-lo a encontrar suas câmeras mais rápido.)



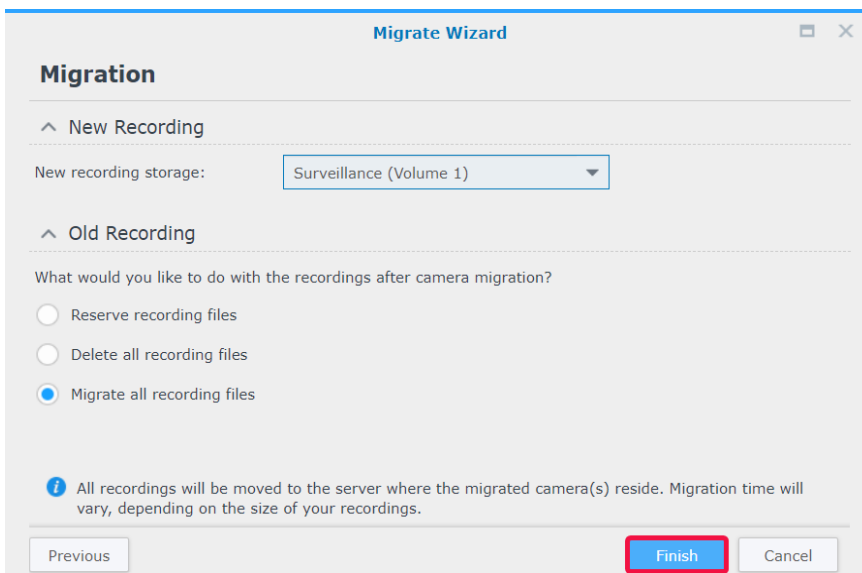


3 Selecione o volume de destino.



4 Na etapa **Migração**, selecione um armazenamento para futuras gravações e determine se deseja manter, excluir ou mover gravações atuais junto com as câmeras.

5 Clique em **Concluir**. A migração iniciará imediatamente e você poderá ver o andamento na coluna **Status**.



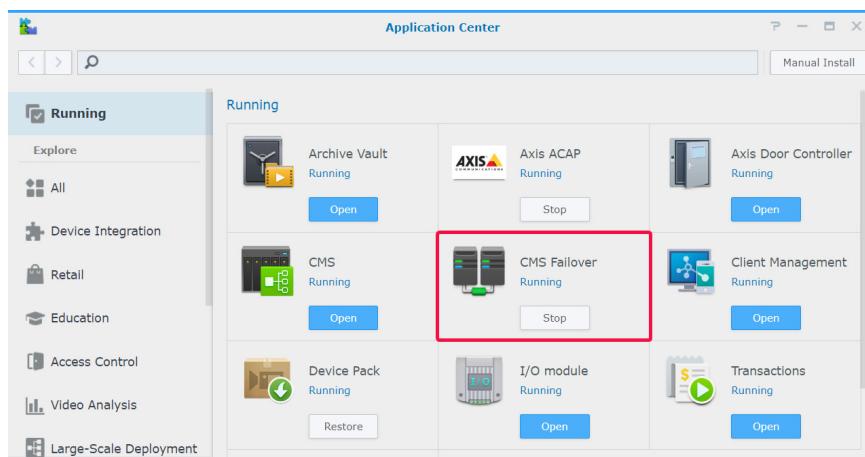
Para mais informações, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda > CMS](#) do Surveillance Station.

## Failover do CMS

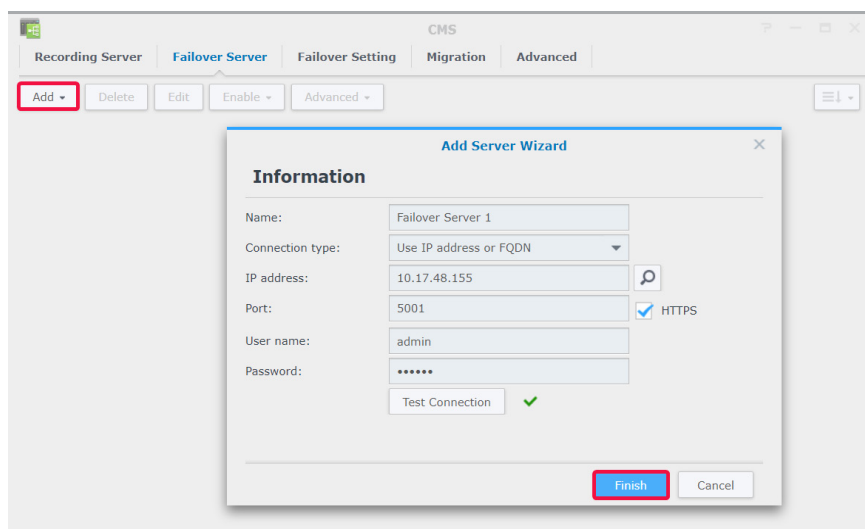
Para otimizar o tempo de atividade dos serviços de vigilância, você pode adicionar servidores de failover para assumir os serviços quando um servidor de gravação for desligado. Você também pode determinar como fazer o failback dos serviços durante o status de failover quando o servidor de gravação continuar funcionando.

### Adicionar servidores de failover

- 1 Vá até **Menu principal > Application Center** para ter a certeza que o **Failover do CMS** está **Em execução**.

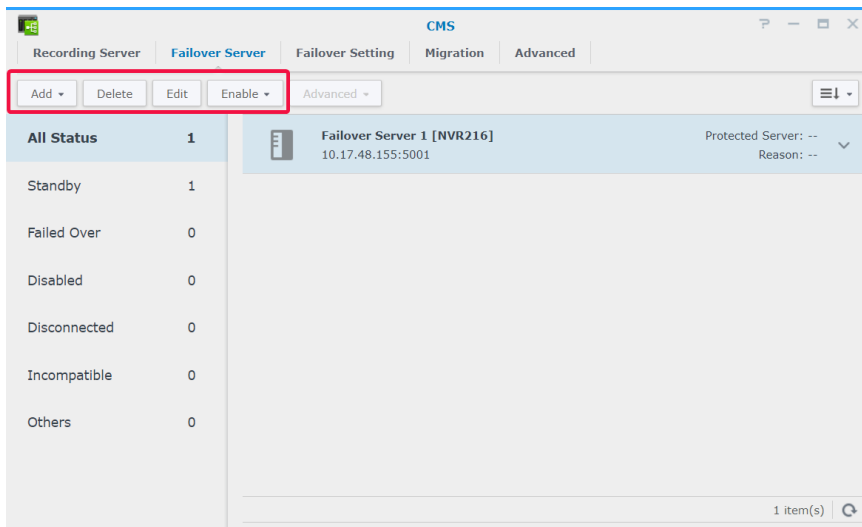


- 2 Vá até **CMS > Servidor de failover** e clique em **Adicionar > Adicionar servidor**.
- 3 Digite um **Nome** e selecione **Tipo de conexão** do servidor de gravação.
- 4 De acordo com seu tipo de conexão, digite o **endereço IP**, a **porta** ou o **QuickConnect ID** do servidor de gravação. Você também pode clicar no botão da lupa para pesquisar os produtos Synology dentro da mesma rede de área local.
- 5 Digite a senha de administrador.
- 6 Clique em **Testar conexão** para verificar se o servidor foi configurado corretamente.
- 7 Clique em **Concluir** para concluir.

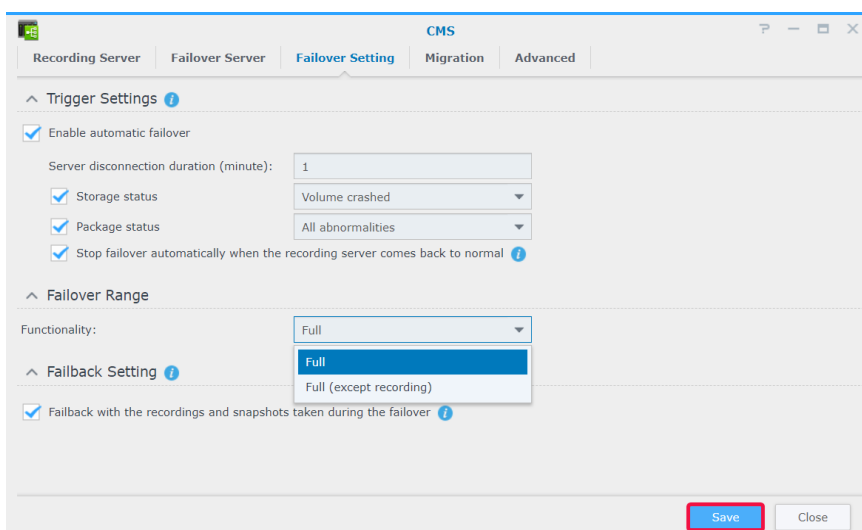


## Gerenciar configurações de failover

Os servidores de failover adicionados podem ser gerenciados na guia **Servidor de Failover**.



Na guia **Configuração de failover**, você pode marcar a caixa de seleção para **Ativar failover automático** quando as condições listadas abaixo forem atendidas, configurar **Intervalo de failover** e determinar se deve restaurar as gravações e instantâneos obtidos durante o status de failover.



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

## Mais recursos

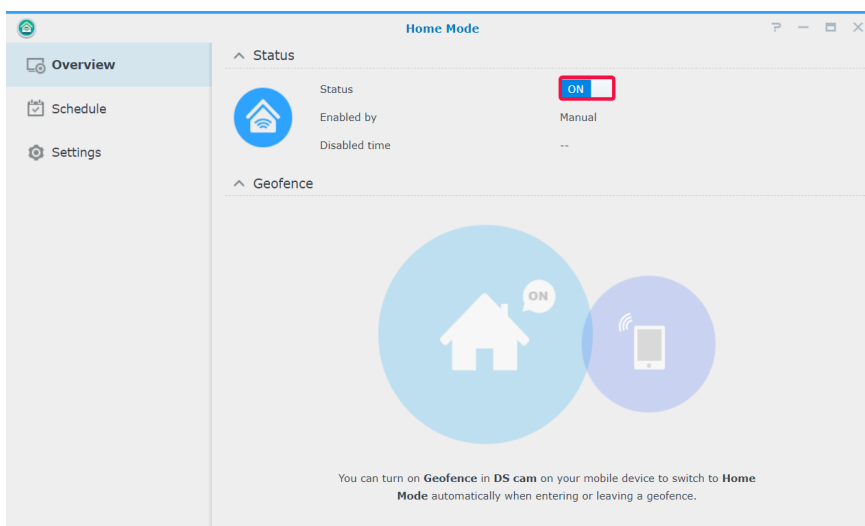
O Surveillance Station também fornece vários aplicativos para gerenciar e integrar recursos de vigilância, como gravação, notificação, perfil de fluxo e regras de ação de maneira eficiente. Este capítulo apresenta alguns dos principais recursos que podem ser aplicados universalmente para ajudar a gerenciar seu sistema de monitoramento.

### Home Mode

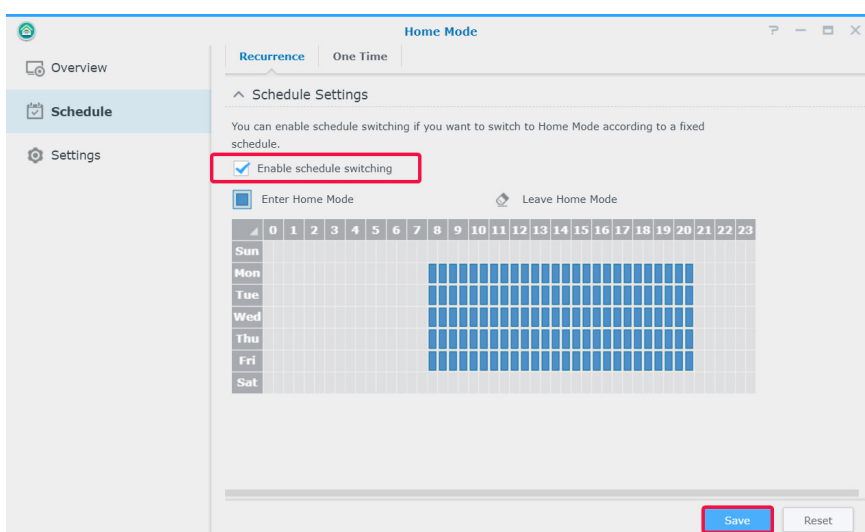
As configurações no Surveillance Station devem variar dependendo de você estar ou não no local. Por exemplo, as câmeras devem gravar continuamente e parar de enviar notificações quando você estiver presente, mas quando você estiver ausente, as câmeras devem gravar vídeos pela detecção de movimento e retomar o envio de notificações. Em **Home Mode**, você pode personalizar as configurações de gravação, notificação, perfil de transmissão e regra de ação para atender às necessidades de vários ambientes.

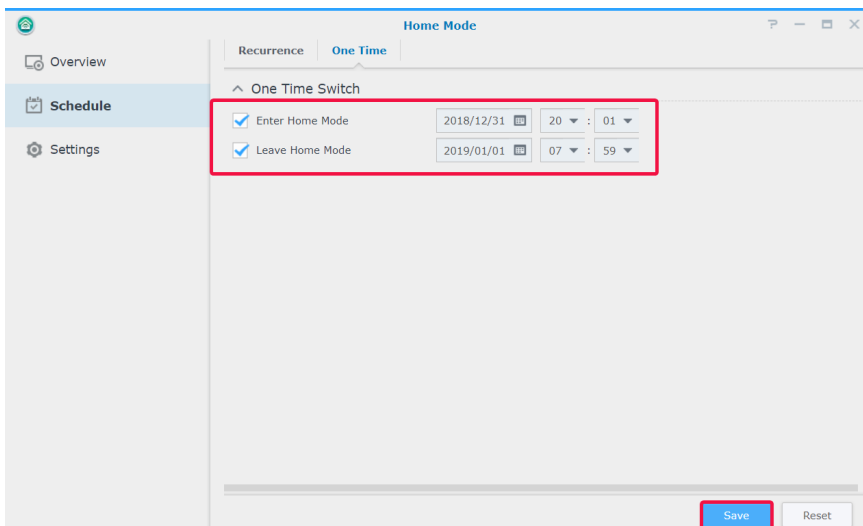
#### Ativar Home Mode

O **Home Mode** pode ser ativado manualmente a partir da guia **Visão geral** ou por localização de geofence via **DS cam**. O **Geofence** detecta se você está ou não no site e alterna automaticamente para o **Home Mode** adequadamente.

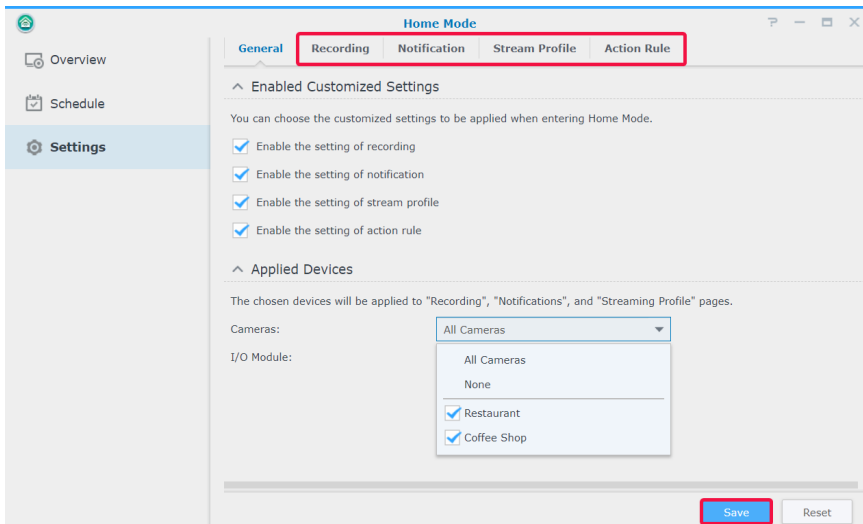


Em **Programação > Recorrência**, você pode configurar uma programação fixa para entrar no **Home Mode** ou executar uma ativação única de **Programação > Única**.





Em **Configurações**, você pode modificar **Gravação**, **Notificação**, **Perfil da transmissão** e **Regra de ação** das guias correspondentes e selecionar o conjunto de configurações a ser ativado e a quais dispositivos aplicá-lo.



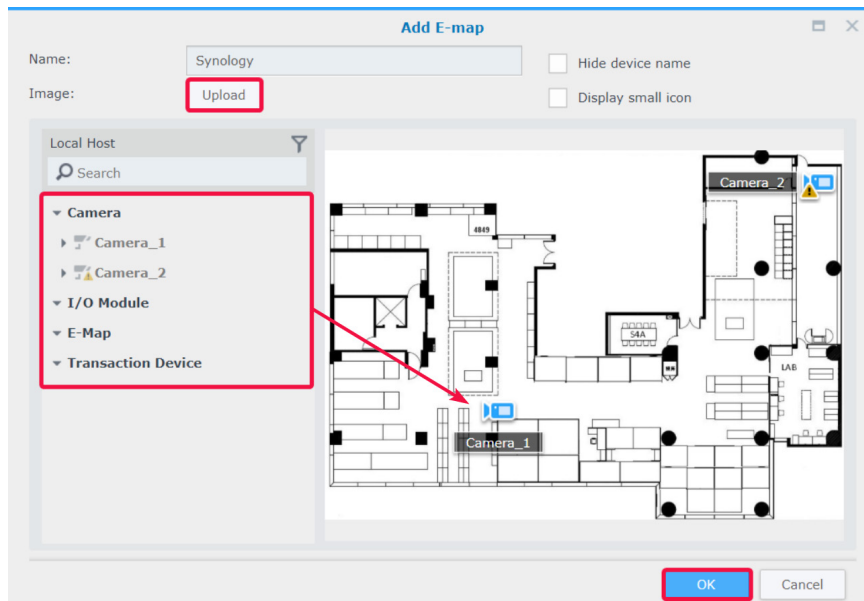
Para mais informações, consulte [Ajuda > Gravação > Home Mode](#) do Surveillance Station.

## E-Map

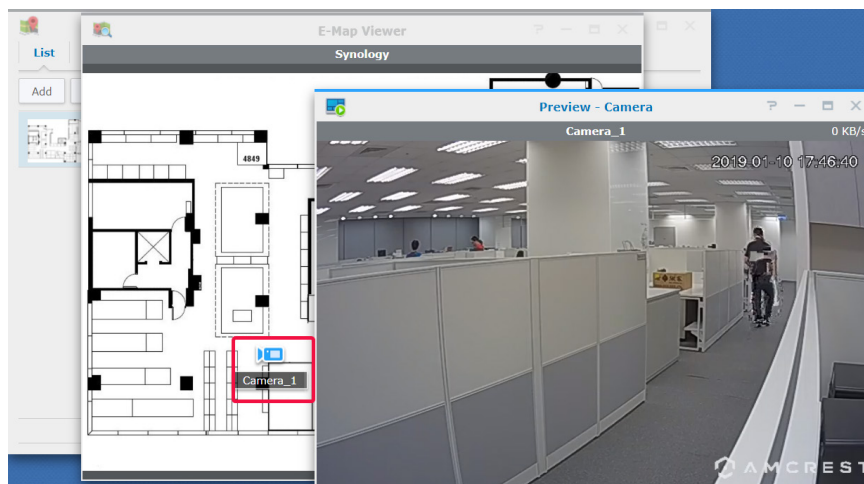
O **E-Map** permite carregar mapas do seu entorno para ver a localização do seu equipamento de vigilância.

Para adicionar um mapa:

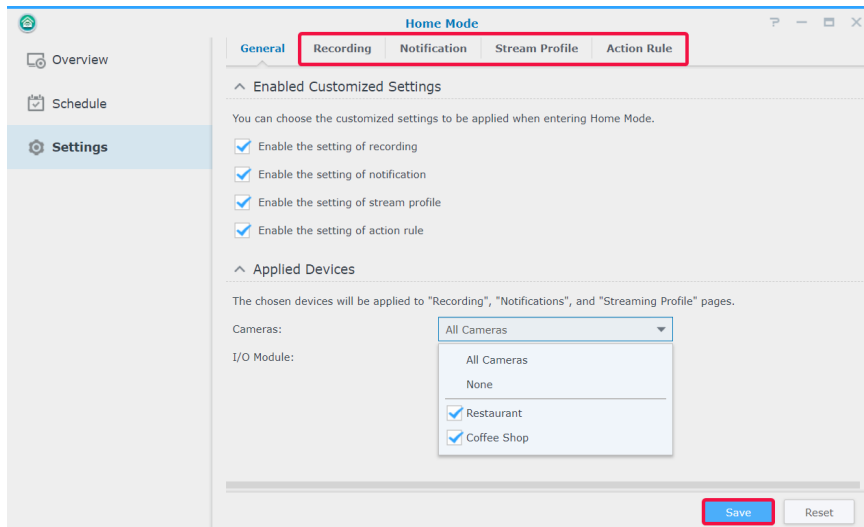
- 1 Vá até **E-Map > Lista** e clique em **Adicionar**.
- 2 Digite um **nome**.
- 3 Clique em **Upload** para fazer upload de um arquivo de imagem. A imagem será exibida quando o upload estiver concluído.
- 4 No painel esquerdo, arraste os links do dispositivo que você deseja colocar no e-map carregado.
- 5 Marque **Ocultar nome do dispositivo** se você quiser ocultar o nome dos itens, e a caixa de seleção **Exibir ícone pequeno** para usar ícones menores.
- 6 Clique em **OK** para aplicar as configurações.



Uma vez criados os mapas, você pode clicar na miniatura para abrir o **Visualizador de E-Map** ou clicar nos ícones do dispositivo para ver as visualizações.



Você pode gerenciar os e-maps na guia **Lista** ou ir para **Avançado** para definir suas preferências de exibição.



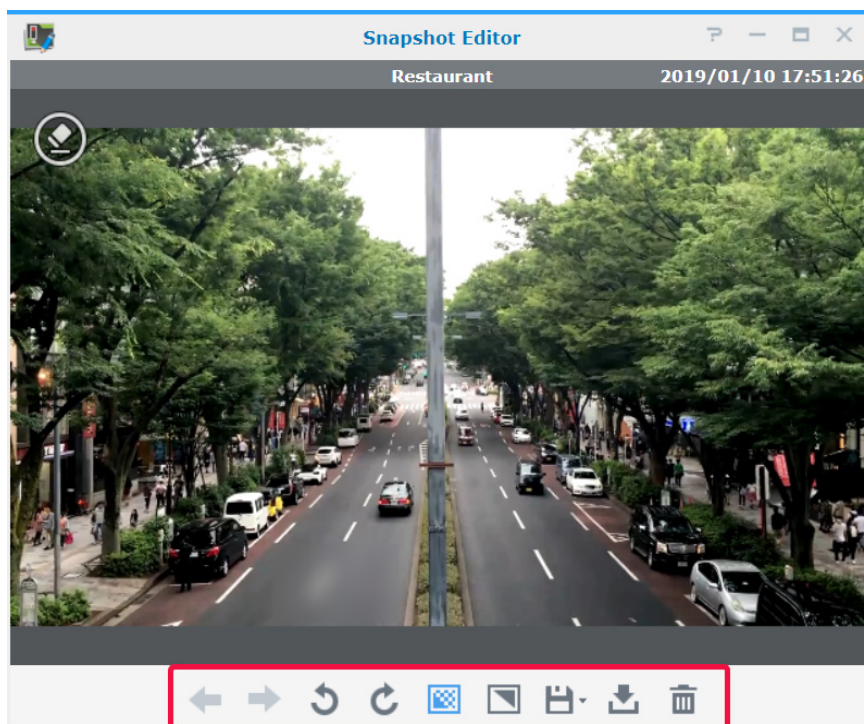
Para mais informações, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda > E-Map](#) do Surveillance Station.

## Instantâneo

**Instantâneo** permite acompanhar e editar todos os instantâneos tirados dos players (por exemplo, **Visualização ao vivo**, **Gravação** ou **Câmera IP**).

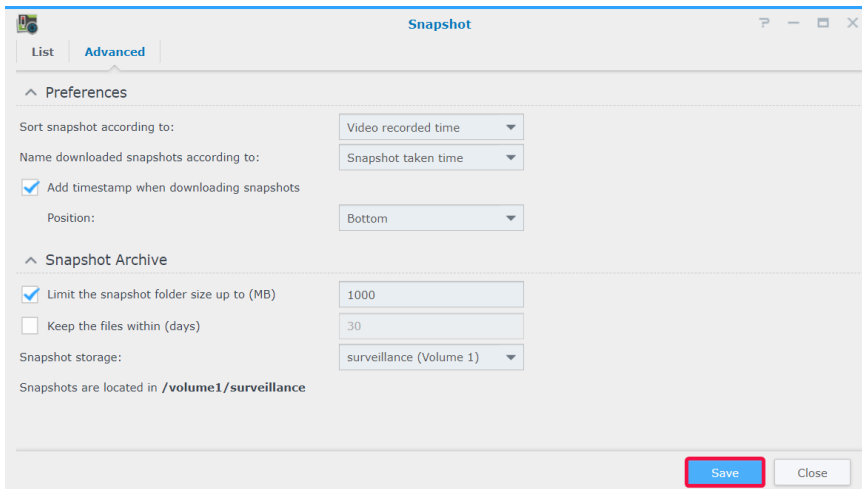
Para editar um instantâneo:

- 1 Vá para **Instantâneo > Lista** para selecionar um instantâneo e clique em **Editar**. (O **Editor de instantâneos** também pode ser iniciado clicando na miniatura mostrada após a captura da foto.)
- 2 Use os ícones para editar o instantâneo.



3 Clique no ícone **Salvar** para salvar.

A guia **Avançado** fornece opções para você configurar as regras de classificação, nomenclatura, exibição e arquivamento de instantâneos.

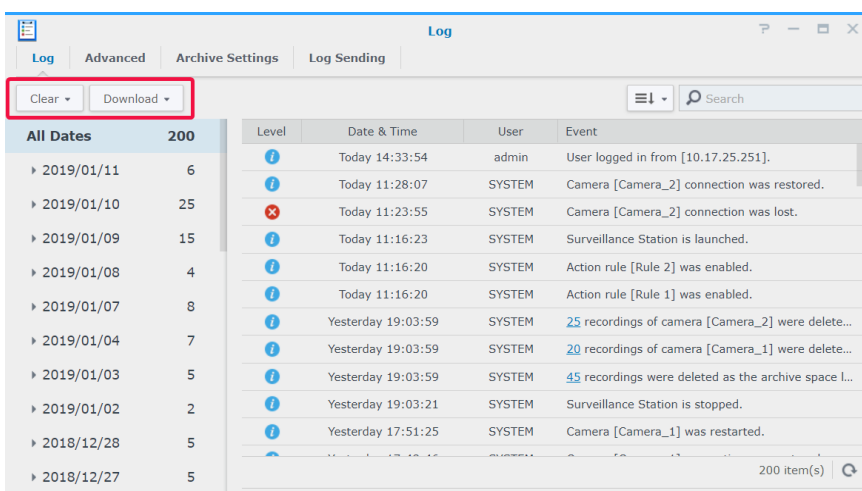


Para mais informações, consulte os artigos correspondentes em [Ajuda > Instantâneo](#) do Surveillance Station.

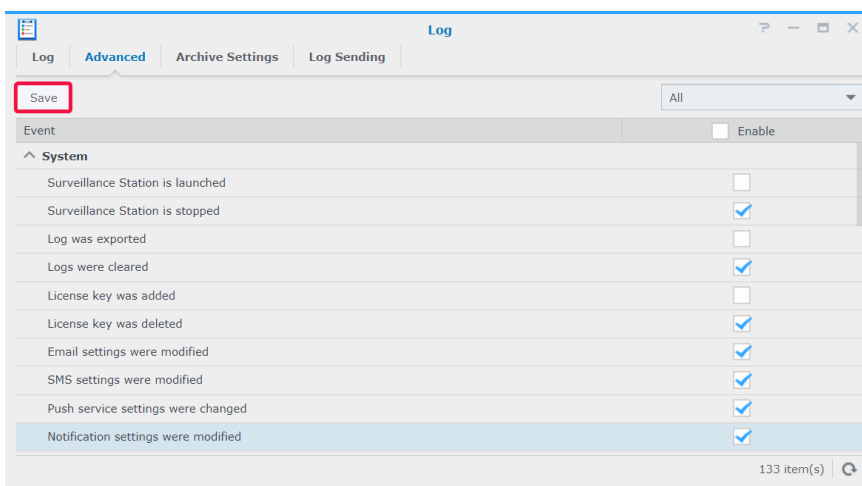
## Registro

O aplicativo **Log** permite visualizar, limpar e baixar mensagens de log.

Em **Log > Log**, você pode selecionar uma data e hora no painel esquerdo para ver a lista detalhada no painel direito. Você também pode selecionar logs e usar os botões **Limpar** e **Baixar** para gerenciá-los.

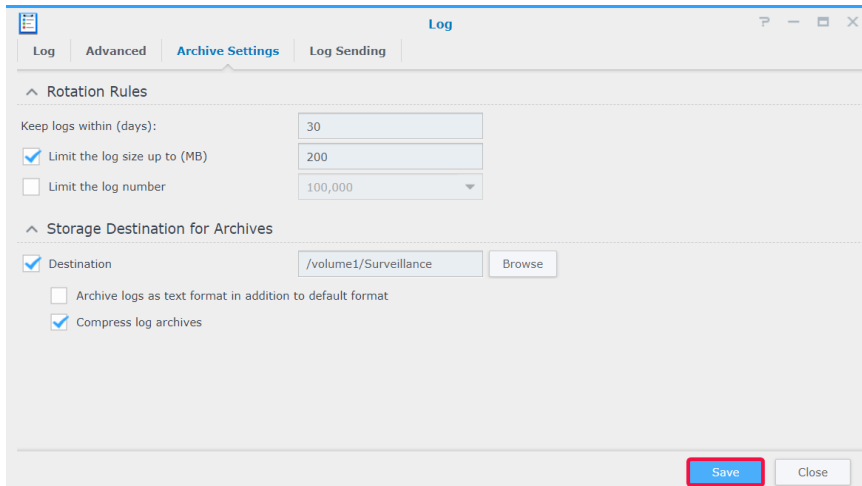


Para determinar quais eventos você deseja gravar nos logs, vá até **Log > Avançado** e marque as caixas de seleção correspondentes.

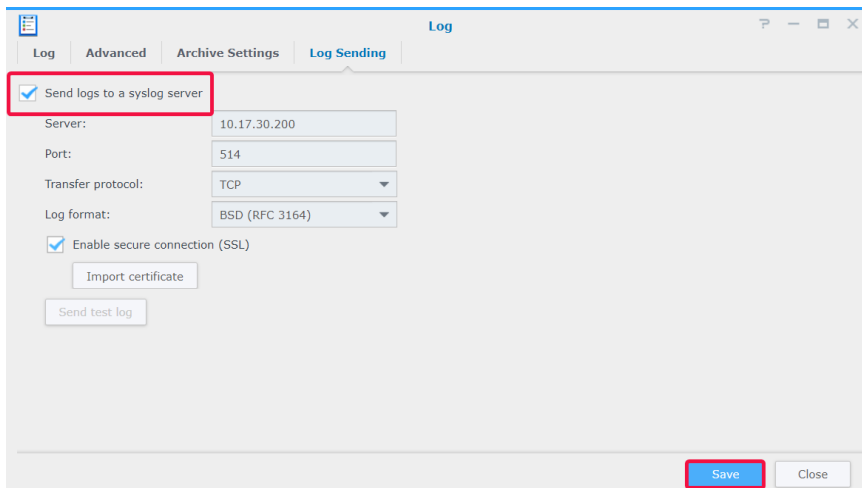




As regras de rotação e arquivamento dos logs podem ser modificadas na guia **Configurações de arquivamento**.



Se você deseja salvar seus logs em um Syslog Server, vá para a guia **Envio de log**, marque **Enviar logs para um Syslog Server** e insira as informações necessárias.



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