



Surveillance Station 用户指南

基于版本 8.2

目录

第 1 章：开始使用 Surveillance Station

Surveillance Station 桌面.....	4
------------------------------	---

第 2 章：部署网络摄像机

安装网络摄像机.....	6
利用摄像机功能.....	11
设置事件检测和接收通知.....	17
大型部署.....	19

第 3 章：监视摄像机源

实时图像.....	24
配置实时图像版面.....	25
拍摄重要事件的快照.....	25
通过实时图像分析获取警报.....	26
通过 PTZ 控件和操作规则设置计划巡逻.....	27
将实时图像串流到 YouTube.....	30

第 4 章：播放视频录制文件

时间线.....	31
查看多通道录制文件.....	32
智能搜索.....	32
时间线过滤器.....	33

第 5 章：管理视频录制文件

管理视频录制文件.....	34
管理视频存档.....	35
智能延时.....	38

第 6 章：使用 I/O 模块

安装 I/O 模块.....	40
查看 I/O 模块历史记录.....	41

第 7 章：通知

使用不同渠道接收通知.....	42
配置通知设置.....	44

第 8 章：操作规则

设置操作规则列表.....	47
跟踪操作规则历史记录.....	49
修改操作规则存储.....	50

第 9 章 : Archive Vault

配置存档任务.....	51
配置存档任务的带宽控制.....	55

第 10 章 : 许可证

在 Surveillance Station 上安装许可证.....	56
购买许可证.....	57

第 11 章 : CMS

操作 CMS 服务器.....	58
CMS 故障转移.....	62

第 12 章 : 更多功能

Home Mode.....	65
电子地图.....	67
快照.....	69
日志.....	70

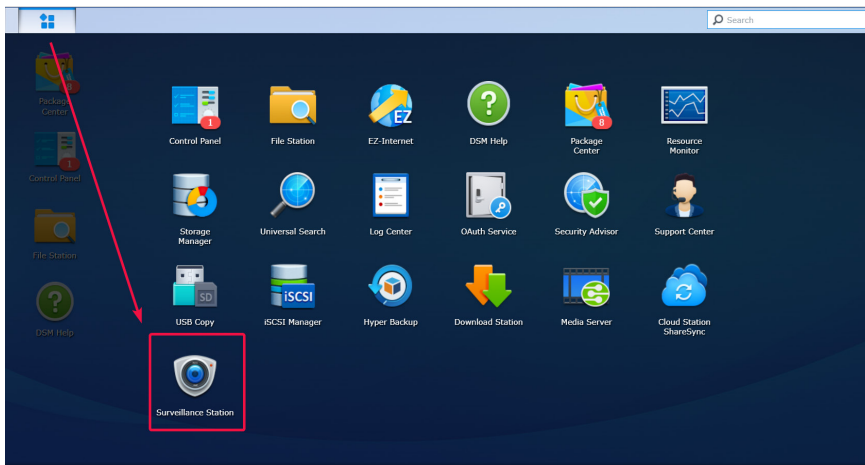
开始使用 Surveillance Station

Surveillance Station 是一款专业的网络视频录制 (NVR) 套件。您可配合已有的监控设备使用 Surveillance Station 以获得情境感知，让您作出知情决定，以高效地保护您的家庭和办公室环境。

假设您已完成了 Synology DiskStation Manager (DSM) 或 Network Video Recorder (NVR) 的硬件设置和安装，本章将引导您了解 Surveillance Station 桌面。

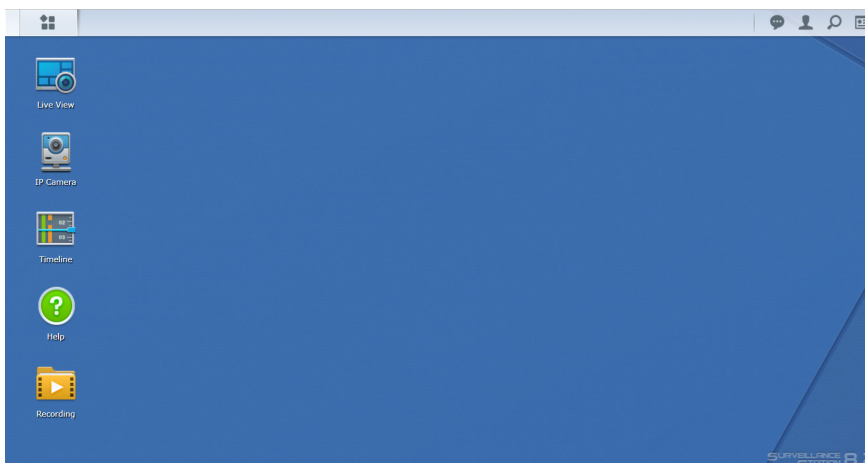
Surveillance Station 桌面

确保在 Synology NAS/NVR 上成功安装了 Surveillance Station 8.2 (或以上版本) 之后，进入主菜单 > Surveillance Station 以启动 Surveillance Station。



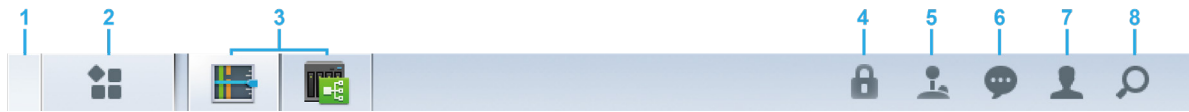
桌面

启动 Surveillance Station 后，便会看到桌面。这是显示应用程序和套件窗口的位置。还可以为常用的应用程序创建快捷方式。



任务栏

任务栏位于屏幕顶部，包含下列项目：



- 1 显示桌面**：最小化所有打开的应用程序窗口。
- 2 主菜单**：查看和打开 Surveillance Station 中的应用程序。您还可以通过拖放图标来创建桌面快捷方式。
- 3 打开应用程序**：打开的应用程序显示在此处。您可右键单击应用程序并将其锁定到任务栏以便将来方便地访问。
- 4 安全锁**：锁定 / 解锁 CMS 配对状态。这仅在 Surveillance Station 设置为录制服务器时显示。
- 5 游戏杆**：配置所连接游戏杆的热键配对。这仅在“加载项” > “游戏杆”中启用了游戏杆支持时显示。
- 6 通知**：通知，例如，断开连接的摄像机以及其他状态更新可在此处查看。
- 7 选项**：注销（当使用应用程序门户登录时）或自定义个人帐户选项。
- 8 搜索**：在此处可快速找到特定应用程序和 Surveillance Station 帮助文件。

部署网络摄像机

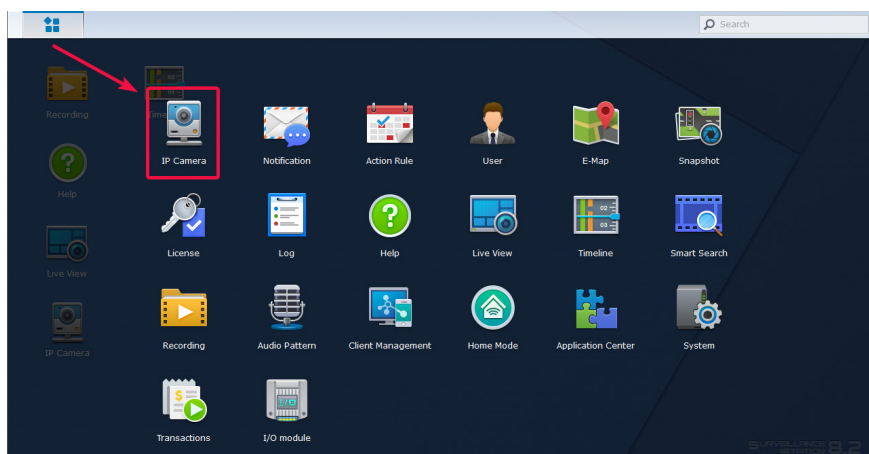
在 Surveillance Station 中，可以轻松配置和组织网络摄像机以增强管理。本章说明如何添加 / 删除网络摄像机，引导您了解网络摄像机功能（包括设备设置、录制计划、事件检测），以及介绍主要摄像机分组功能。

安装网络摄像机

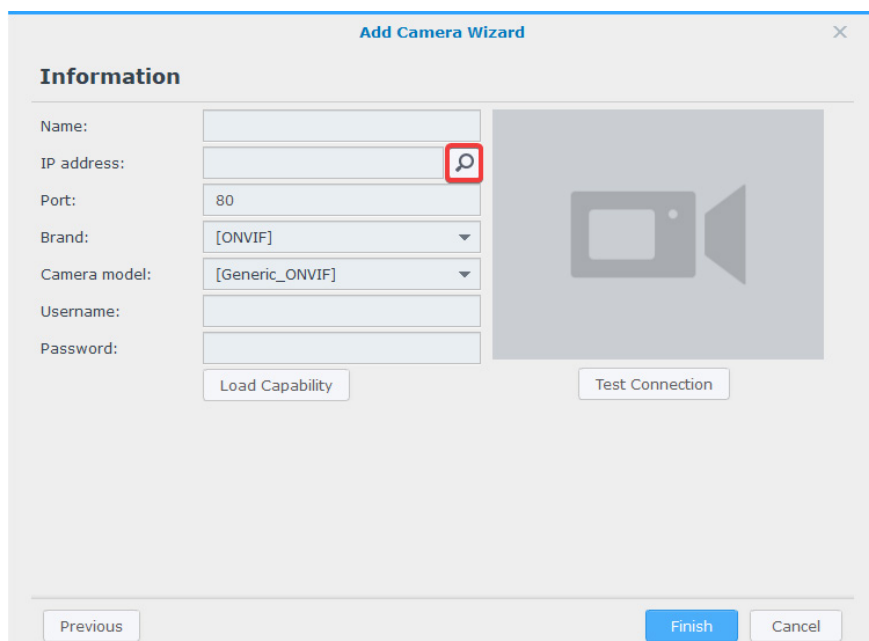
在 Surveillance Station 上添加 Synology 支持的网络摄像机

Surveillance Station 提供强大的设备兼容性，支持 6000 多种网络摄像机。安装摄像机之前，请参阅[网络摄像机支持列表](#)以检查您的设备是否受支持。如果不受支持，可以尝试添加不在支持列表中的网络摄像机或添加用户定义的网络摄像机。

- 1 打开已连接到与 Synology 设备相同局域网的网络摄像机。
- 2 进入 Surveillance Station 主菜单 > 网络摄像机。

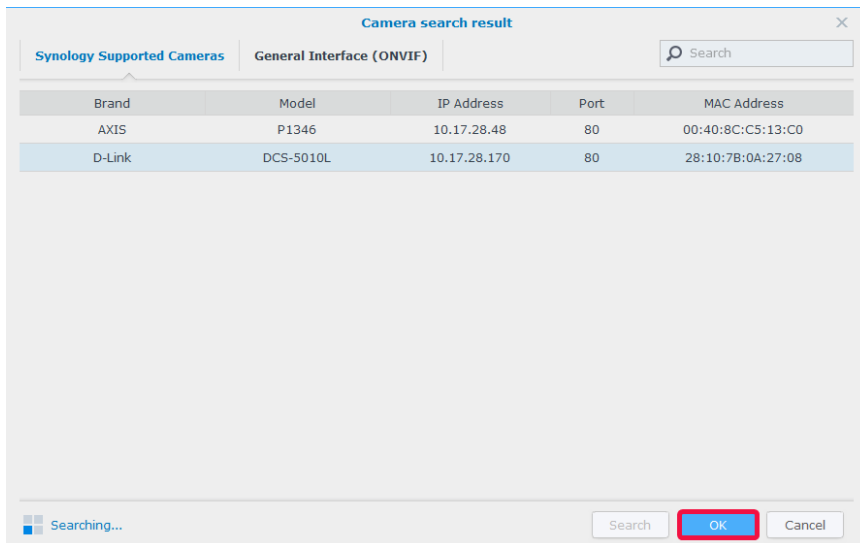


- 3 单击**添加** > **添加摄像机**以启动添加摄像机向导。
- 4 若要更快且更简单地进行配置，请选择**快速设置**，然后单击**下一步**。
- 5 单击**搜索**图标可搜索所有正确连接到局域网的网络摄像机。

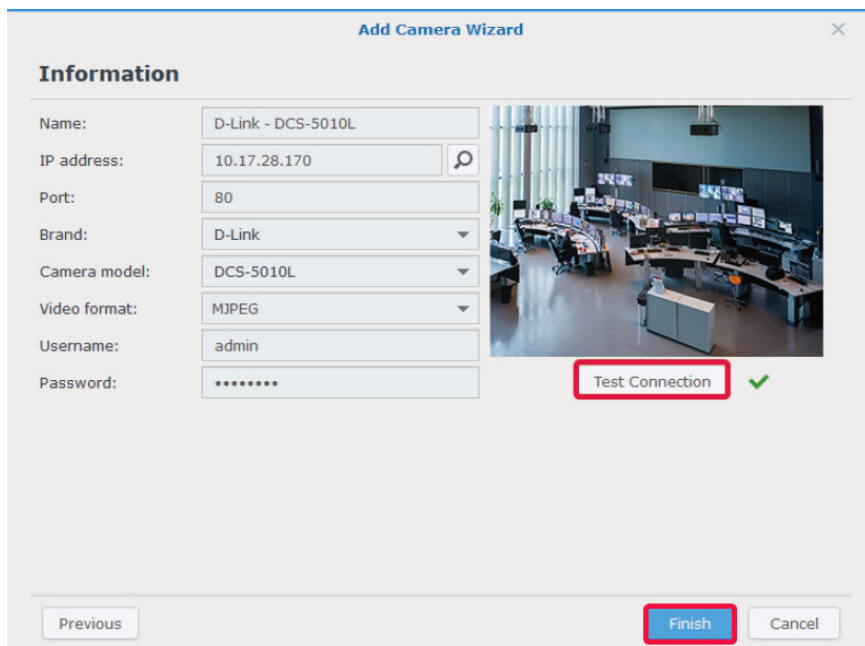


注：您还可手动输入摄像机的信息，包括名称、IP 地址、端口、品牌、摄像机型号、用户名和密码。

- 从摄像机搜索结果 > Synology 支持的摄像机中，选择您要添加到 Surveillance Station 的网络摄像机，然后单击**确定**。



- 单击**测试连接**以检查您的网络摄像机是否已正确配置。单击**完成**以完成安装。



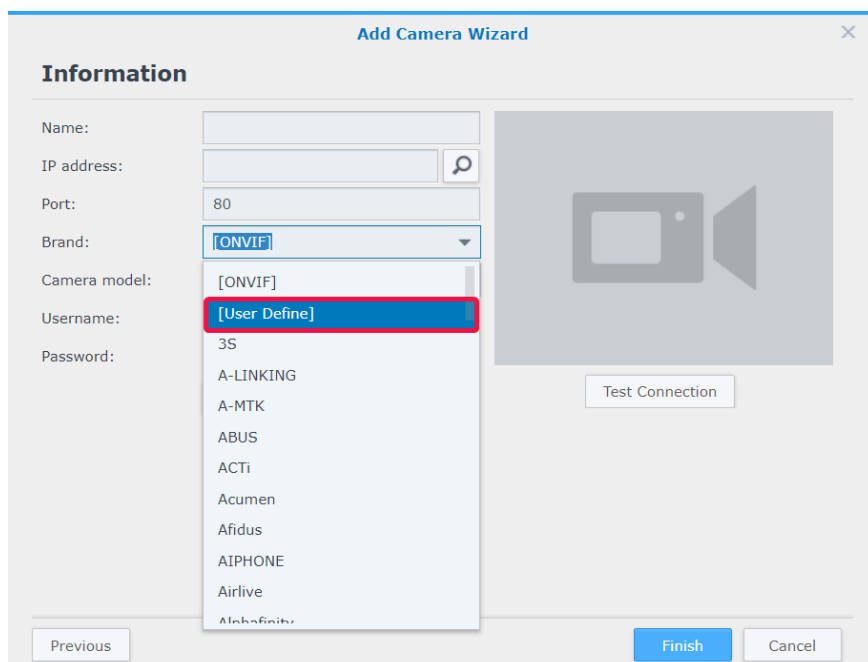
您现在可用网络摄像机操作 Surveillance Station 的各种网络视频录制功能。若要为网络摄像机配置进一步的设置，请参阅 [Surveillance Station 帮助](#) 下的相应文章。

注：默认情况下，Synology NAS 附带两个免费许可证，根据实际型号，NVR 附带多个预先安装的许可证。

添加用户定义的网络摄像机

用户定义功能可提供最佳设备兼容性。可以尝试将不同类型的网络视频串流连接到 Surveillance Station。

- 1 执行在 **Surveillance Station** 上添加 **Synology** 支持的网络摄像机的步骤 1 到 5。
- 2 从品牌下拉菜单中选择 [用户定义]。



Add Camera Wizard

Information

Name:

IP address:

Port:

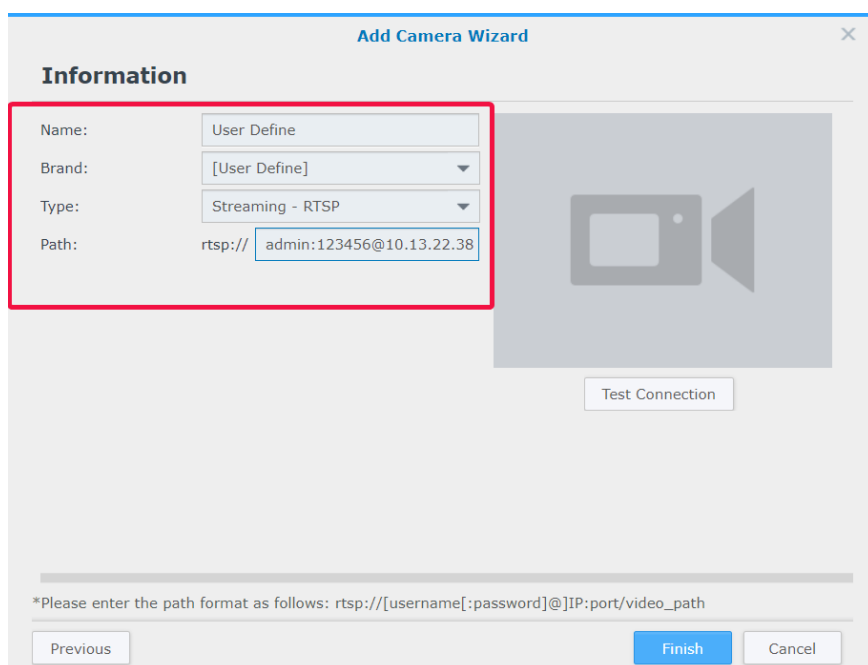
Brand:

Camera model:

Username:

Password:

- 3 输入名称，选择文件传输类型，然后以 [用户名[: 密码]@]IP: 端口 / 视频路径的格式设置路径。如果您有任何问题，请联系摄像机制造商。



Add Camera Wizard

Information

Name:

Brand:

Type:

Path:

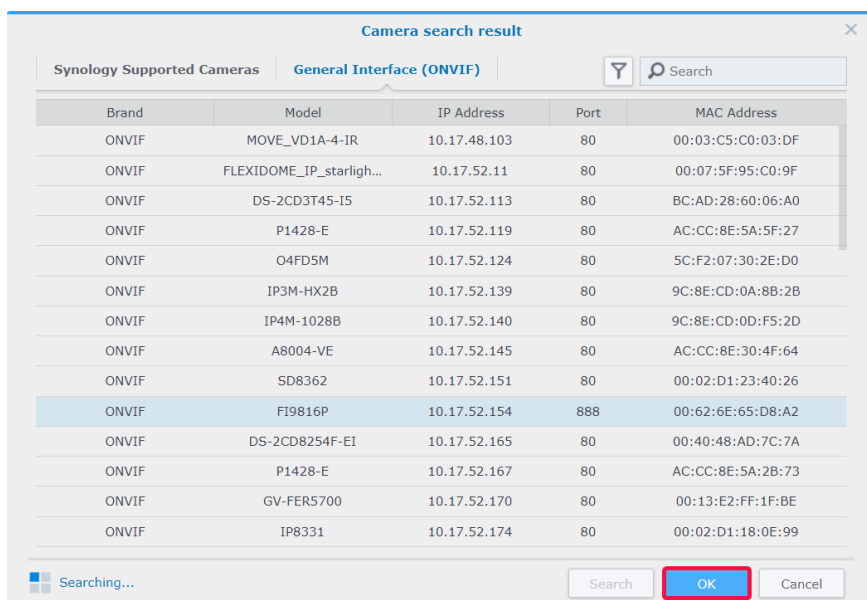
*Please enter the path format as follows: rtsp://[username[:password]@]IP:port/video_path

- 4 单击 **测试连接** 以检查您的网络摄像机是否已正确配置。单击 **完成** 以完成安装。

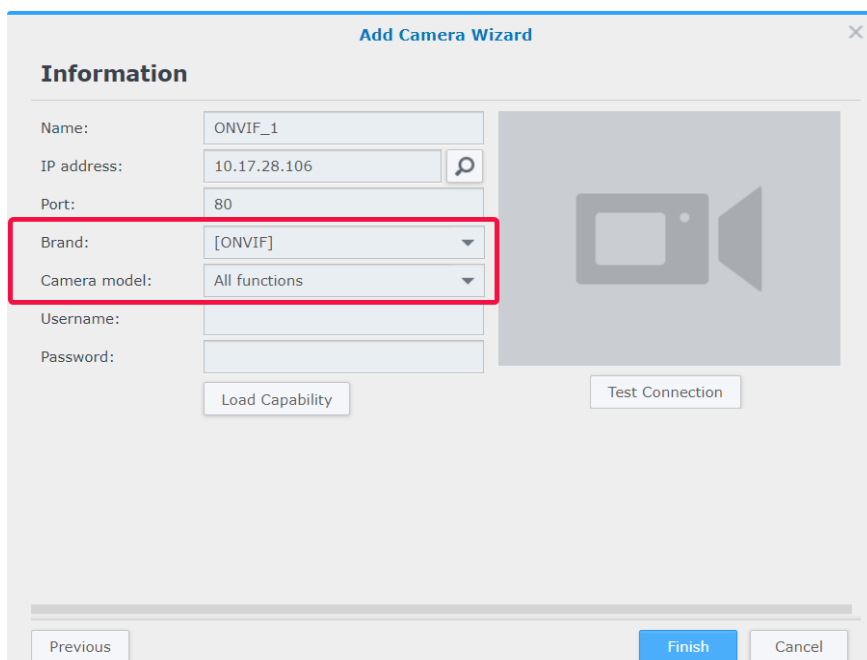
添加不在支持列表中的网络摄像机

除了支持的型号，Synology 还获得了 ONVIF 成员资格，支持所有 ONVIF 协议摄像机。这样便可以自动加载摄像机功能和设置，即使摄像机未在支持列表中列出。

- 1 执行在 **Surveillance Station** 上添加 **Synology** 支持的网络摄像机的步骤 1 到 5。
- 2 请执行下列操作之一：
 - a 在 **摄像机搜索结果 > 通用接口 (ONVIF)** 中，选择要添加的网络摄像机，然后单击 **确定**。

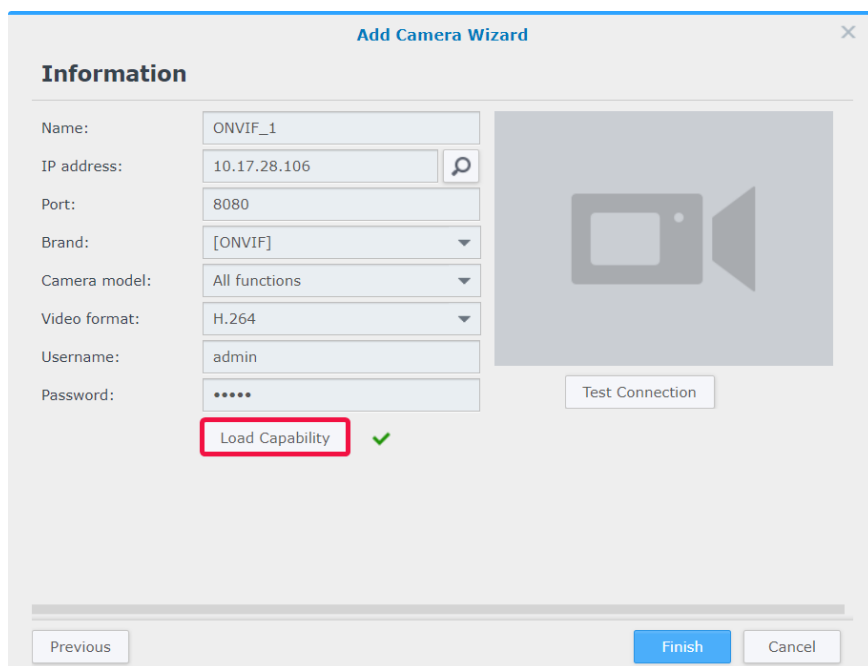


- b 从 **品牌** 下拉菜单中选择 **[ONVIF]** 或摄像机品牌名称，然后从 **摄像机模式** 下拉菜单中选择 **所有功能** 或 **仅串流**。



3 输入用户名和密码。

4 单击**加载功能**。如果设备连接成功，则会显示绿色勾选。根据摄像机型号，可能需要更多设置。



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are as follows:

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

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

5 单击**测试连接**以检查您的网络摄像机是否已正确配置。单击**完成**以完成安装。

删除网络摄像机

若要从 Surveillance Station 中删除网络摄像机，只需在**网络摄像机**应用程序中找到目标摄像机，然后单击**删除**。系统将要求您决定是保留还是移除以前的录制文件。

注：

1. 删除的摄像机的设置也会被擦除。
2. 按住 **Shift** 或 **Ctrl** 键可进行多选。

禁用网络摄像机

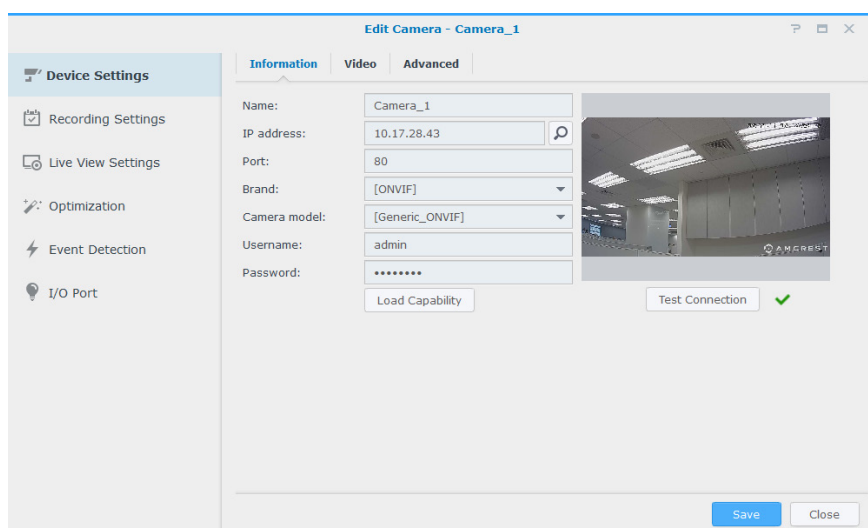
如果希望暂时结束与某些摄像机的连接，请在**网络摄像机**中选择摄像机，然后单击**启用 > 禁用**。单击**启用 > 启用**可恢复服务。

利用摄像机功能

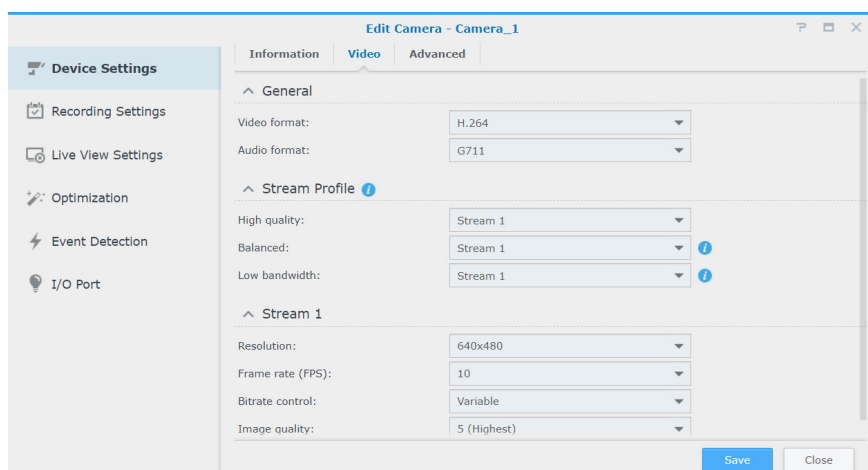
设置网络摄像机之后，可以继续微调设置以便可十分适合录制环境。请进入**网络摄像机**，选择目标摄像机，然后单击**编辑 > 编辑**以进行详细配置。

设备设置

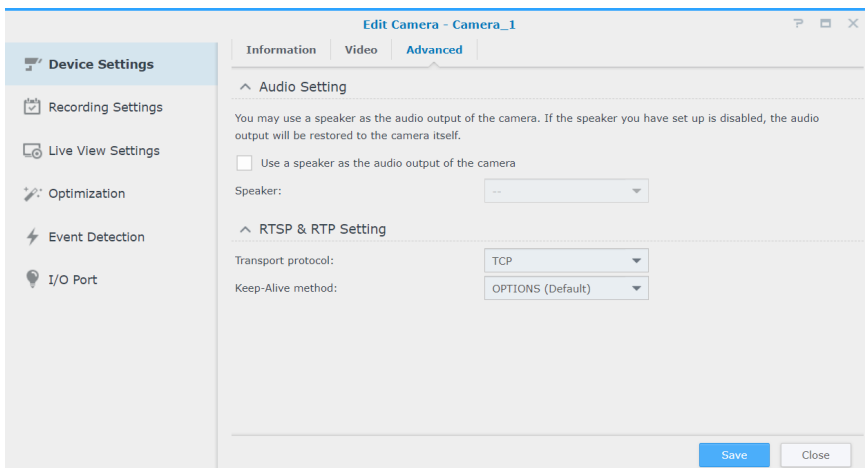
在**设备设置**下，**信息**选项卡提供用于检查和修改常规摄像机信息的选项。



通过**视频**选项卡可以进行录制格式调整和串流配置文件设置。



在高级选项卡中，可以修改音频和视频传输通讯协议设置。

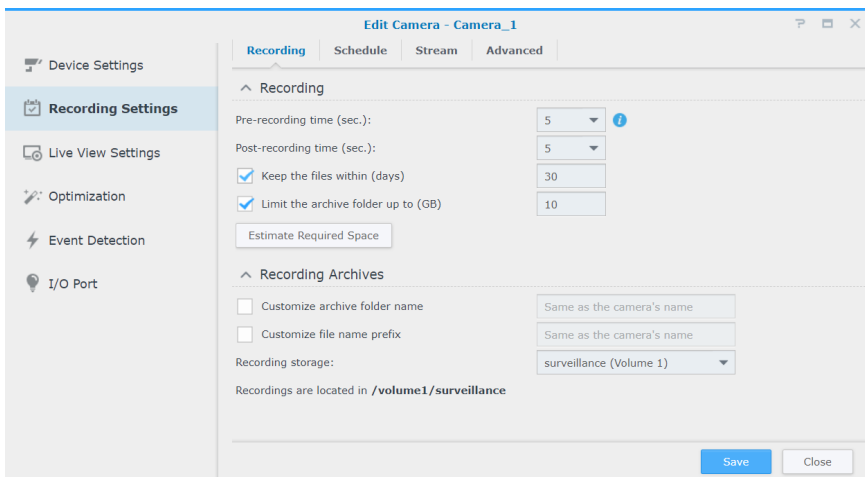


录制设置

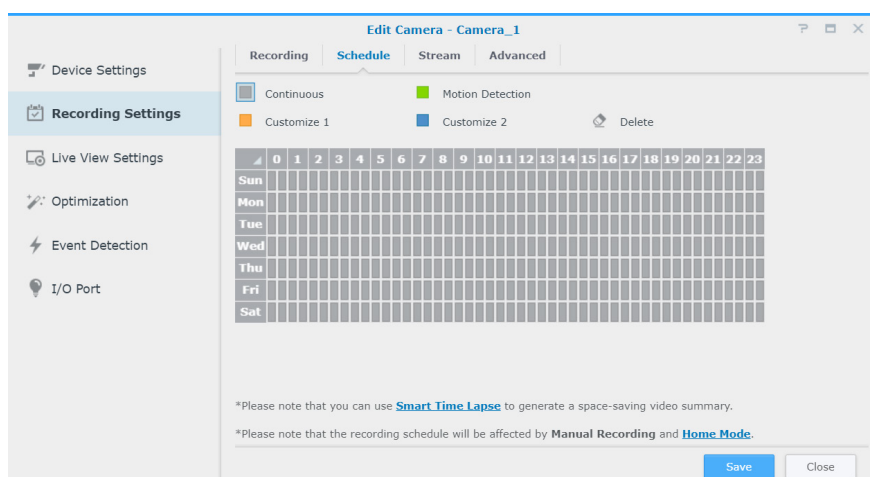
在录制设置下，可以编辑录制时间、修改录制文件长度以及更改文件名和文件夹名称。

在录制选项卡中，可以修改录制和存档设置。

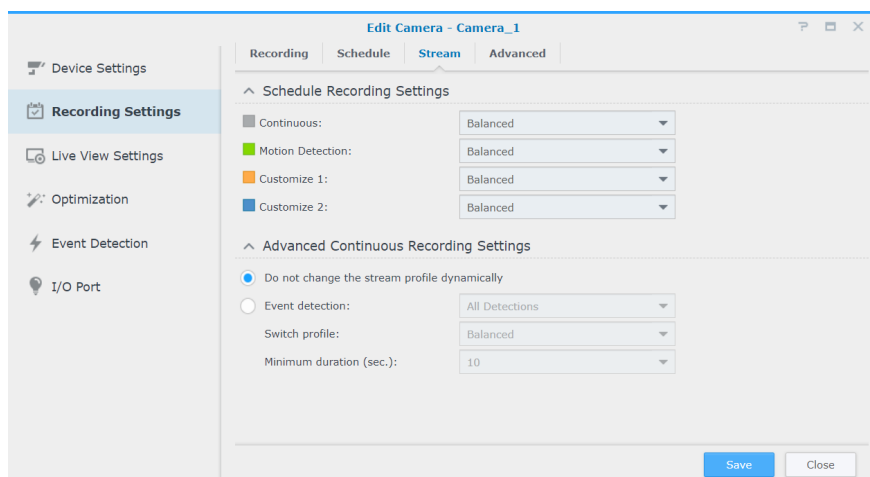
- **录前时间 / 录后时间 (秒)**：设置对于更多片段，录制向前 / 向后延长的时间。
- **文件保存时间 (天)**：指定要保留录制文件的时间段。在指定时间范围之前保留的任何录制文件将自动删除。
- **限制存档文件夹大小为 (GB)**：指定用来存档录制文件的存储空间的大小上限。当达到指定上限后，最旧的录制文件将被新文件覆盖。
- 单击**估计所需空间**可获得摄像机在当前设置下连续录制所需的存储空间。



通过计划选项卡可以将不同的录制模式应用于不同的时段。若要设置计划，请先选择一个功能，然后在时间表中拖动鼠标或单击各个框格分格以应用更改。每个灰色分格表示半小时。



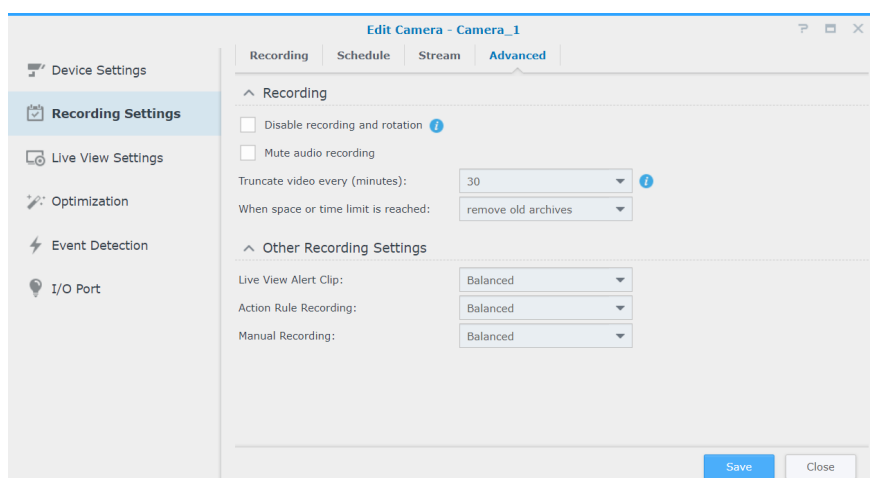
在串流选项卡中，可以根据需要将各个串流设置应用于每种录制类型。通过高级连续录制功能可以在保存定期录制时设置较低的分辨率，并在发生事件时切换到较高的分辨率。从而可以更高效地使用存储空间，同时显著节省存储成本。



在高级选项卡中，可以在设置时禁用录制和轮换、静音或删节视频、确定存储空间不足时要执行的操作以及对录制类型应用串流设置。

- 当勾选**禁用录制和轮换**后，将应用以下设置：
 - 录制计划、手动录制、边缘录制以及**操作规则**中的相关录制事件将被禁用。
 - **实时图像**：警报设置仍可配置，实时图像分析操作正常。警告录制仍可触发。
 - **操作规则**：“开始录制”操作规则触发后，录制将不会开始。

- 若要配置存档轮换设置，请选择以下任一项：
 - **删除旧存档**：达到空间或时间限制后，最旧的录制文件将被删除以腾出空间用于新保存的录制文件。
 - **停止录制**：达到空间或时间限制后，Surveillance Station 将自动停止录制。

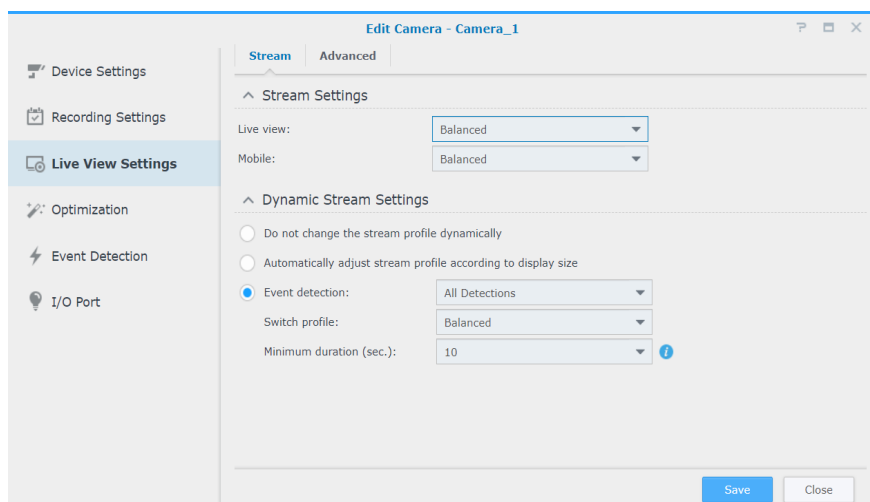


实时图像设置

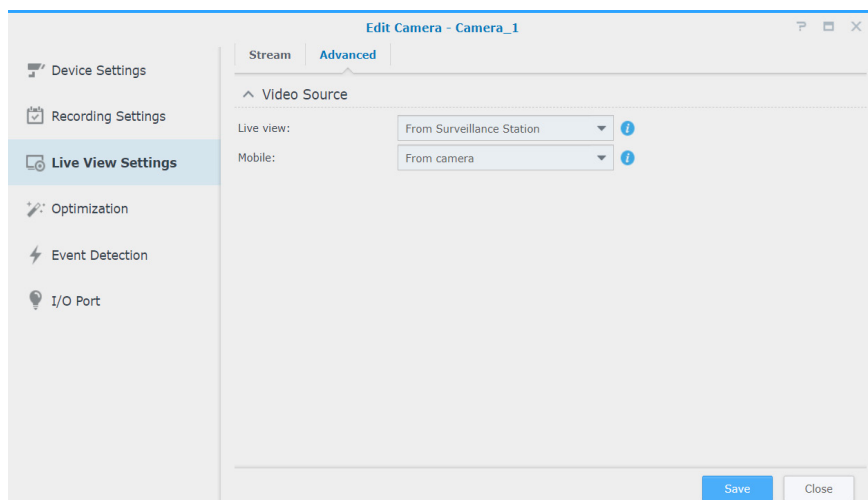
通过实时图像设置可以为实时图像和移动配置串流设置。

在动态串流设置下，您可以根据需要设置动态串流配置文件调整。

- 如果不需要自动调整串流配置文件，则勾选**请勿动态更改串流配置文件**。
- 勾选**根据显示大小自动调整串流配置文件**，以便 Surveillance Station 根据实时图像源的显示大小和串流分辨率设置，在高质量、平衡和低带宽串流设置中自动切换。
- 为实现最佳自定义，请从**事件检测**下拉列表中选择一个或多个条件，并设置理想的**切换配置文件**和**最小持续时间（秒）**。

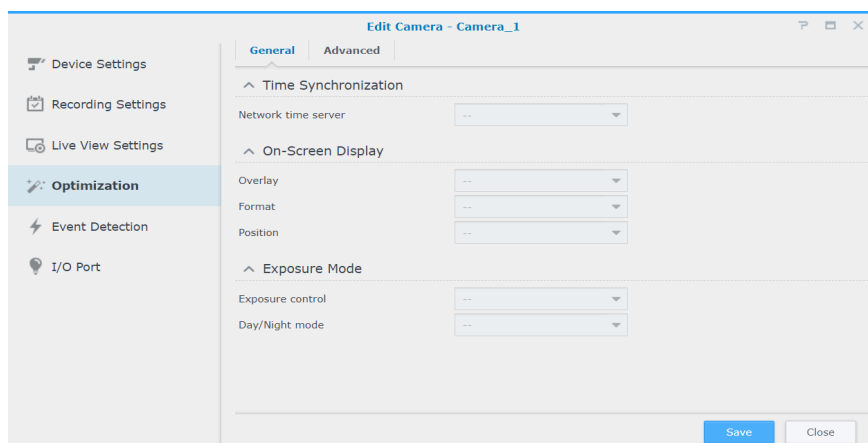


在高级选项卡中，可以调整实时视图的视频源。

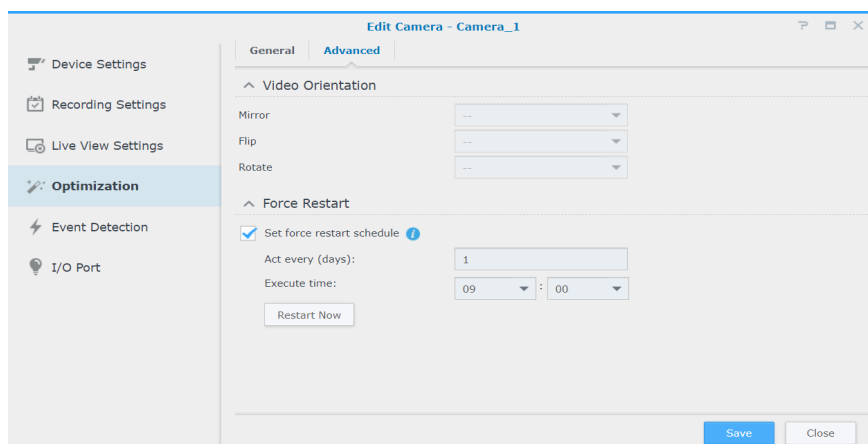


优化

从优化 > 常规中，可以调整各种设置（包括时间同步、曝光模式和屏幕显示），以适应环境。

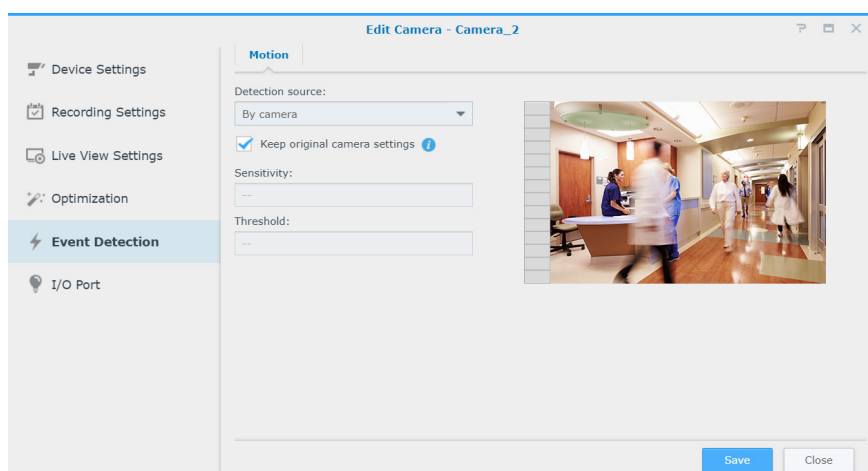


高级选项卡提供视频方向设置，可以在其中根据偏好设置录制图像。如果摄像机需要定期重启以保持最佳性能，请勾选设置强制重新启动计划以进行安排。



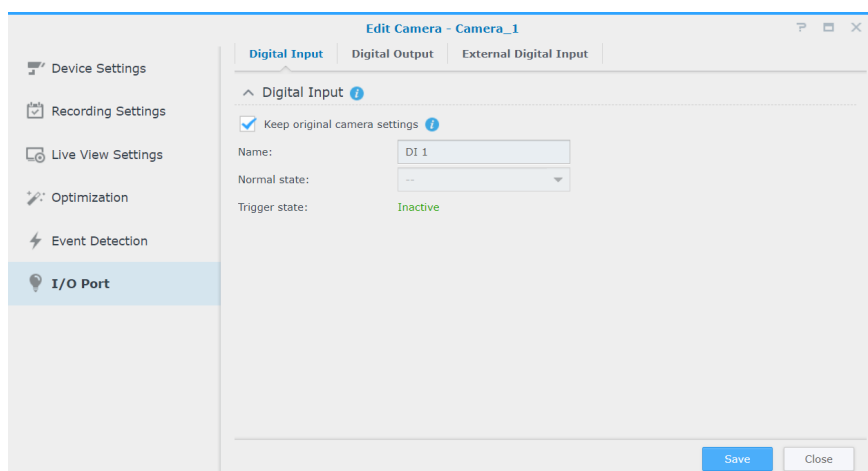
事件检测

事件检测页面提供多种检测模式。如果摄像机支持这类功能，则会显示**动作**、**ACAP VMD**（AXIS 摄像机应用程序平台视频动作检测）、**音频**、**干扰**、**PIR**（被动红外线）和**ACAP 应用程序**选项卡，供您配置设置。有关如何设置事件检测的详细说明，请参阅下面的设置事件检测和接收通知章节。



I/O 端口

I/O 端口页面提供用于修改数字输入和输出设置的选项。如果摄像机支持这些功能，则会出现相应的选项卡。

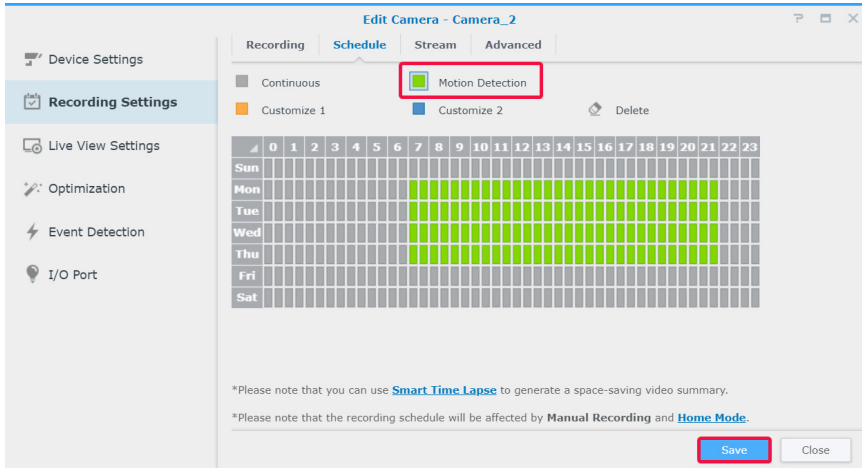


有关设置网络摄像机的更多详细信息和步骤，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 网络摄像机 > 配置摄像机设置](#) 下的相应章节。

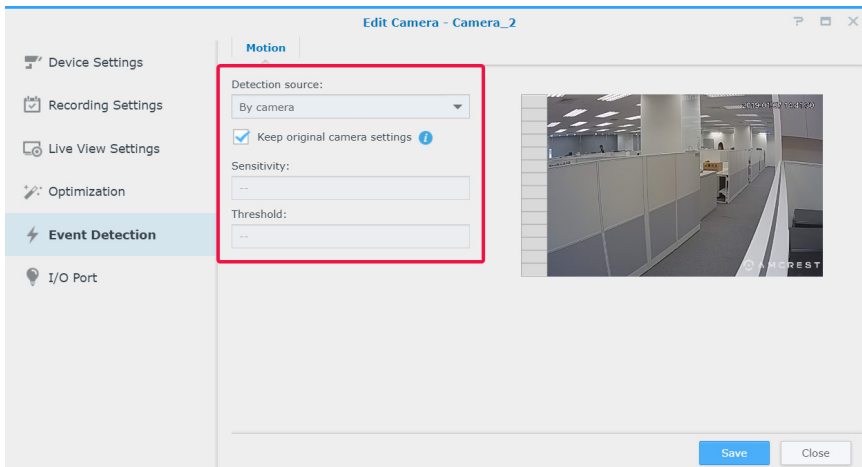
设置事件检测和接收通知

如果摄像机支持相应功能，则通过事件检测可以在发生特定事件时触发网络摄像机以进行录制。以下章节将以动作检测为例，引导您完成完整设置。

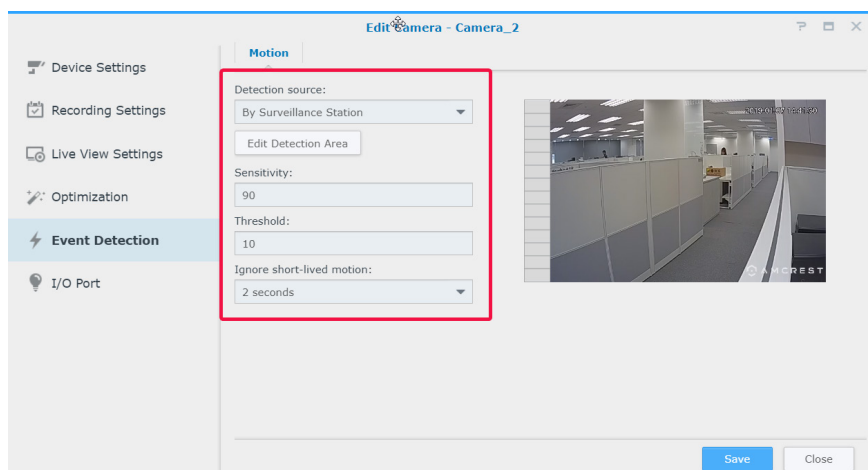
- 1 在网络摄像机中，确保设备设置正确。
- 2 进入编辑 > 录制设置 > 计划以设置理想的时间表，然后单击保存。



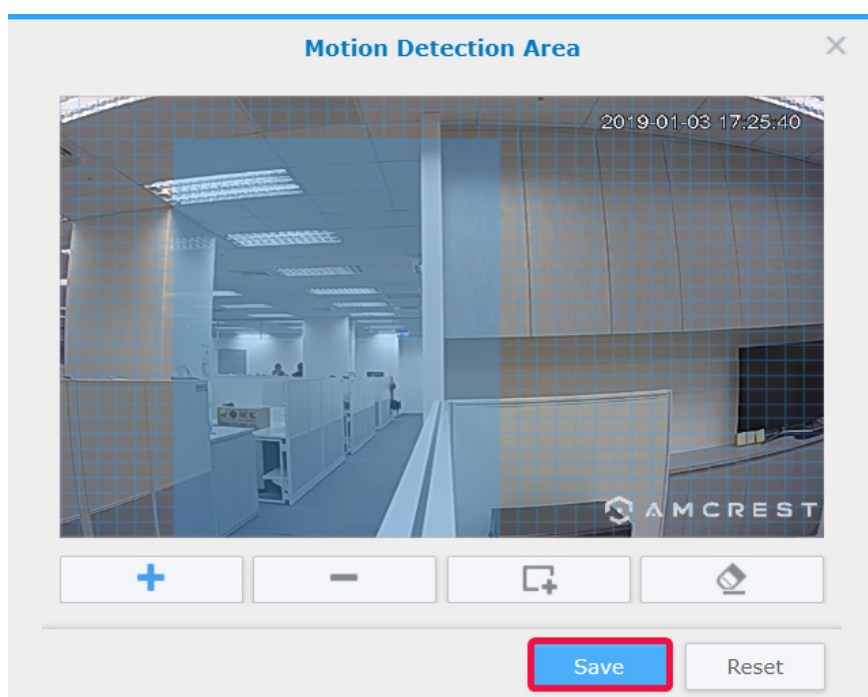
- 3 进入事件检测 > 动作以选择检测源。
 - 如果要使用设备的内置动作检测功能，请选择按摄像机。勾选保持原始摄像机设置以应用当前摄像机设置，或取消勾选该复选框以微调“检测区”、“灵敏度”、“历史记录”、“临界值”、“对象大小”和“触发比例”的值（可用参数根据摄像机功能而定）。



- 按 **Surveillance Station** 提供更详细且精确的设置。此外，当 Surveillance Station 更新时，检测准确性会相应提高。这还有助于保持设备的硬件性能和视频质量。



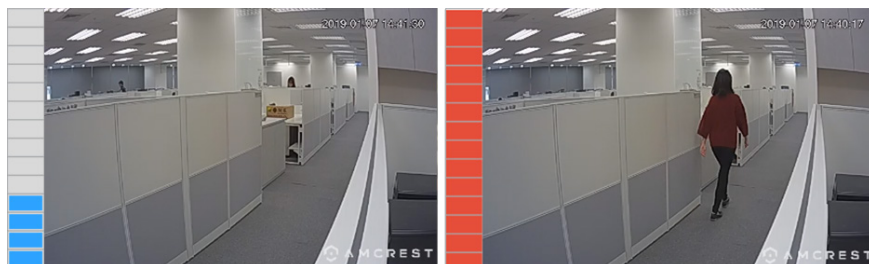
- 单击 **编辑动作检测区**，使用 **+** 和 **-** 添加和删除目标区域，然后单击 **保存**。



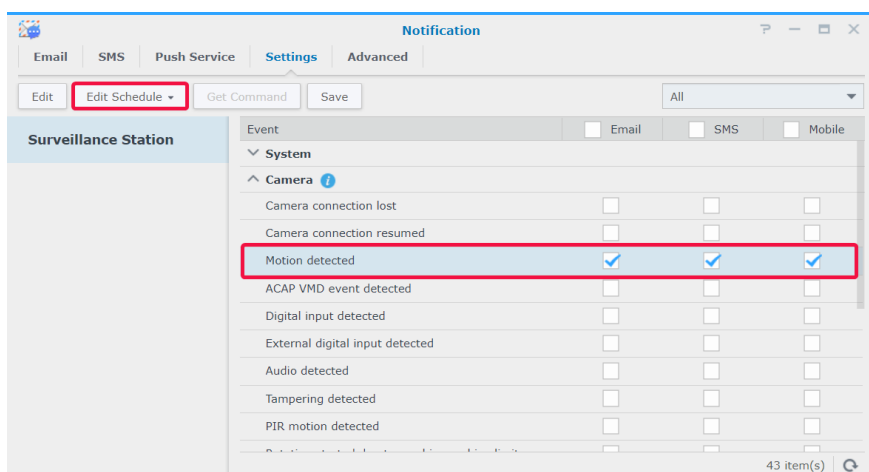
- 修改以下参数：

- 灵敏度**：确定触发动作检测时一系列帧之间所需的差异程度。值越大，越容易触发动作检测。值范围为 1 到 99 (%)。
- 临界值**：表示动作检测的临界值。值越大，需要越大的动作才能触发动作检测。值范围为 1 到 99 (%)。
- 忽略短暂动作**：忽略短时间运动。值越大，意味着需要越长的动作时间才能触发动作检测。

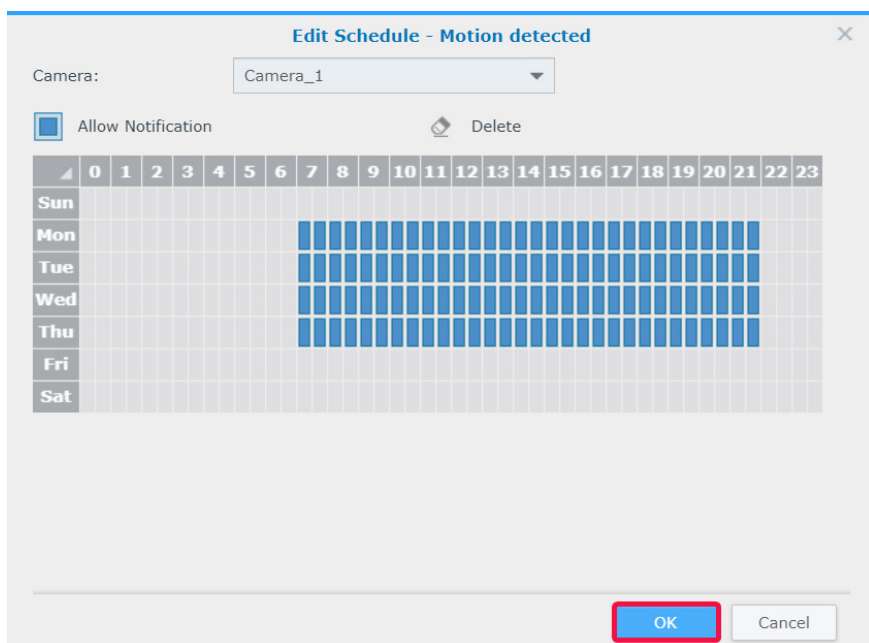
- 单击 **保存** 以应用设置。可以尝试触发动作检测以确保设置符合期望。左侧条指示检测到的动作水平。蓝色表示检测到的动作低于阈值，而红色表示检测到的动作触发了录制。



- 7 进入主菜单并启动通知。
- 8 在设置选项卡中，选择希望如何接收通知（电子邮件、短信、移动），然后单击编辑计划 > 编辑。



- 9 修改计划，然后单击确定以应用设置。



大型部署

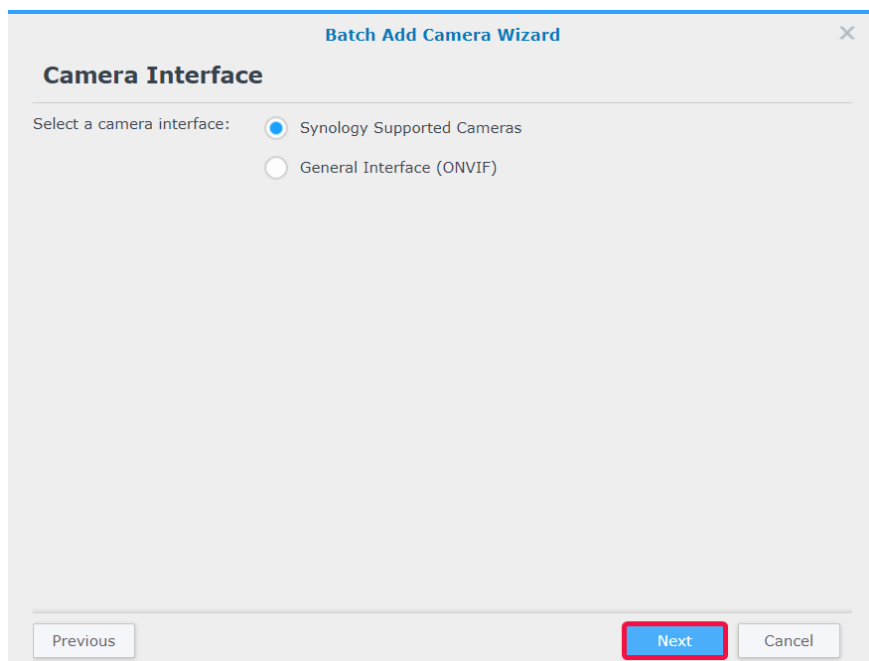
为了适应多摄像机环境，网络摄像机还提供了摄像机分组功能，以帮助提高管理效率以及导入/导出使您可以管理设置首选项副本的配置功能。

批量添加摄像机

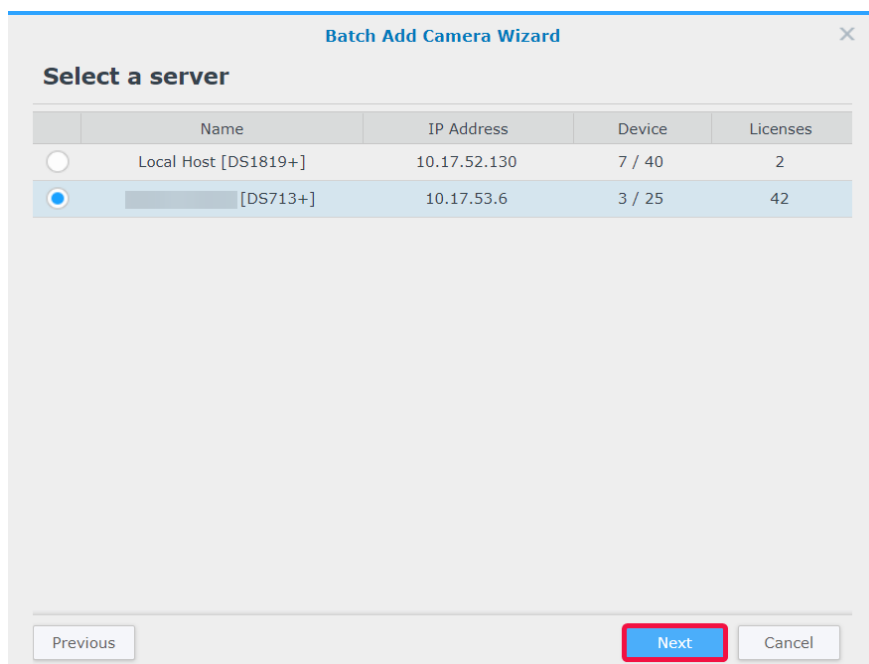
批量添加摄像机向导可以帮助您一次添加多台新摄像机。

- 1 打开已连接到与 Synology 设备相同局域网的网络摄像机。
- 2 进入 Surveillance Station 主菜单 > 网络摄像机。
- 3 单击添加 > 批量添加以启动批量添加摄像机向导。
- 4 选择快速设置或完整设置，并单击下一步。

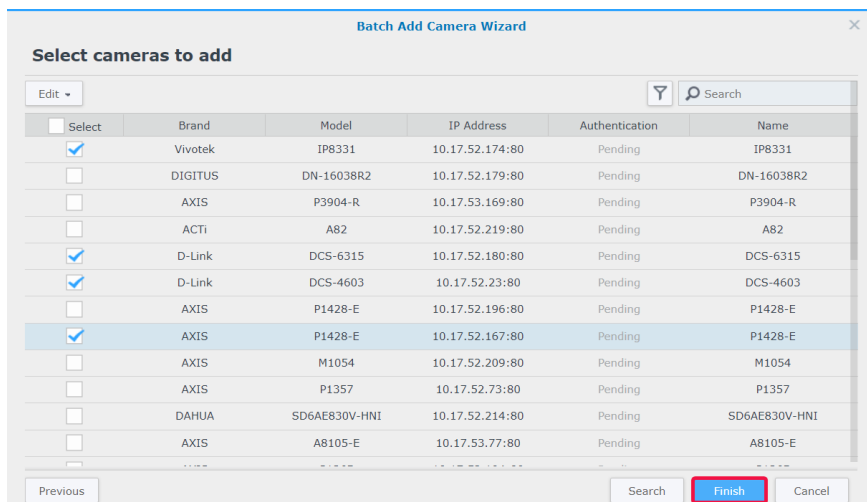
5 选择摄像机接口，并单击下一步。



6 选择要安装摄像机的服务器，并单击下一步。

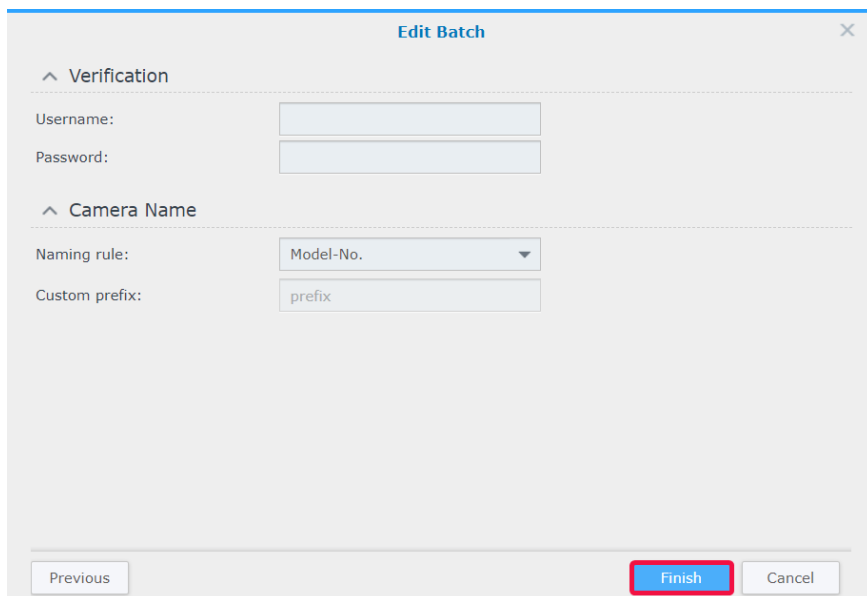


7 选择要添加的摄像机，并单击**完成**。



8 单击**编辑**，在显示的窗口中输入摄像机的**用户名和密码**，然后编辑命名规则：

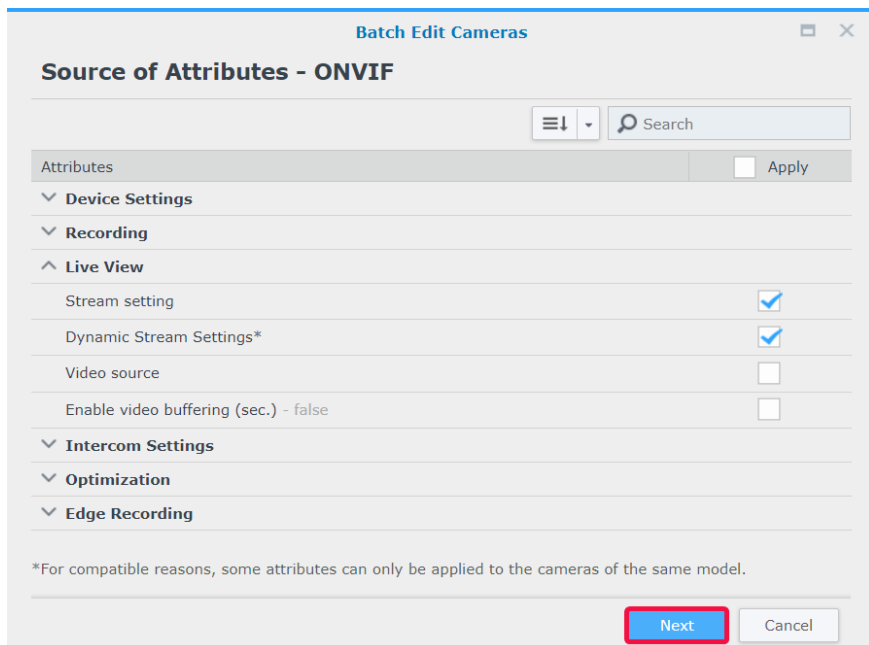
- **型号 - 编号**：摄像机名称将为 “[型号]-[摄像机编号]”。
- **前缀 - 编号**：在自定义前缀栏内指定摄像机名称的前缀。摄像机名称将为 “[前缀]-[摄像机编号]”。



9 单击**完成**以完成设置。

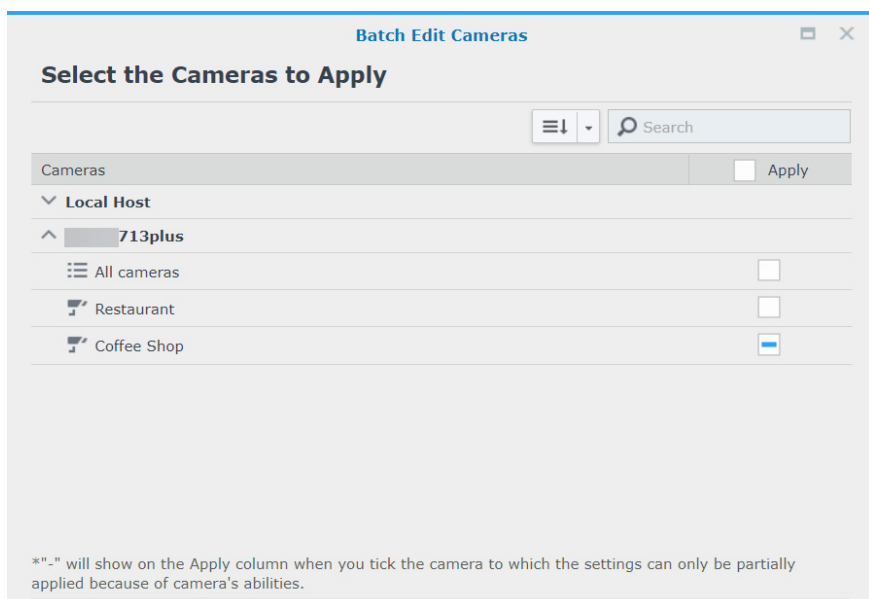
批量编辑摄像机

- 1 在**网络摄像机**中，选择目标批次中的摄像机。
- 2 单击**编辑 > 批量编辑**。
- 3 在**属性源**步骤中，摄像机的属性分为不同类别。勾选您要应用于其他摄像机的属性的**应用**复选框，然后单击**下一步**。



注：

1. 标星号 (*) 属性只能应用于与批量编辑的源摄像机相同型号的摄像机。
 2. 只有源摄像机支持的属性才能应用于其他摄像机。
- 4 在**选择要应用的摄像机**步骤中，勾选**应用**复选框以将所选的属性应用于您的摄像机或摄像机群组，然后单击**完成**以完成。



注：

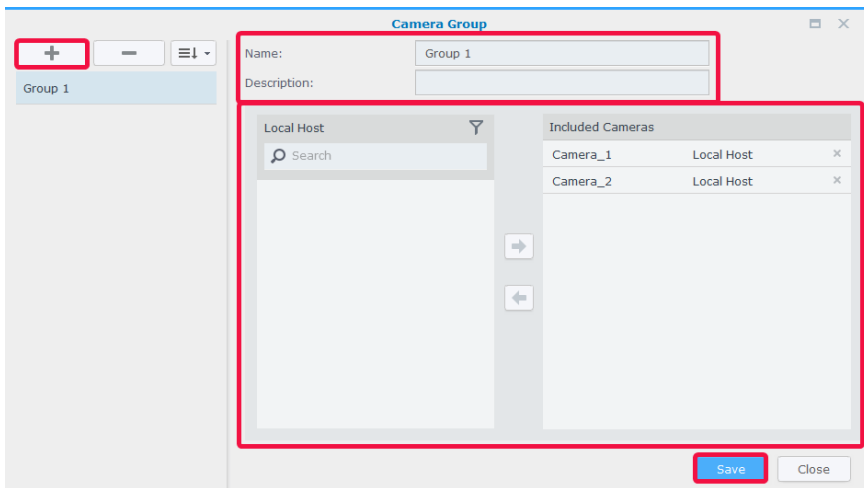
1. 由于兼容性问题，某些属性无法应用于特定设备。勾选这类摄像机时，会显示“-”。
2. 两台 ONVIF 摄像机的相同点由其实际功能，而不是其品牌和型号决定。
3. 仅当目标摄像机与源摄像机安装在同一 Synology 产品上时，才能应用录制存储空间。

对网络摄像机分组

在**网络摄像机 > 群组**中，可以根据需要对设备进行分组，例如按摄像机位置、录制模式或用途。创建的群组会自动显示在**实时图像**和**时间线**中的版面下。还可以在**权限配置文件**中将用户权限应用于群组。

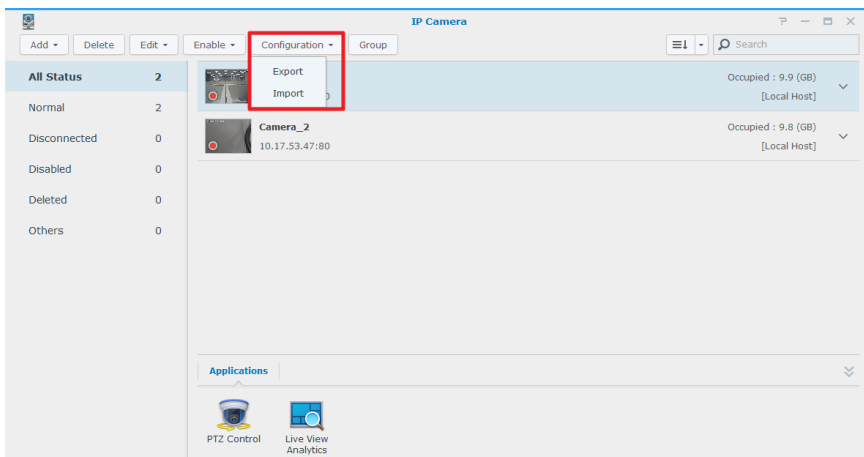
若要将连接的网络摄像机放置到群组中，请执行以下操作：

- 1 启动**网络摄像机**并单击**群组**。
- 2 单击**加号**按钮，然后输入**名称**和**描述**栏（可选）。
- 3 使用**向右箭头**将摄像机添加到**包括的摄像机**列表中。
- 4 单击**保存**以完成。



导入 / 导出摄像机配置

若要保存当前摄像机设置的副本或将当前配置替换为较早的配置，请进入**网络摄像机 > 配置 > 导入 / 导出**，然后按照向导中的说明进行操作。*.conf 文件会保存在 DSM > File Station 中的指定文件夹内。有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 网络摄像机](#)。

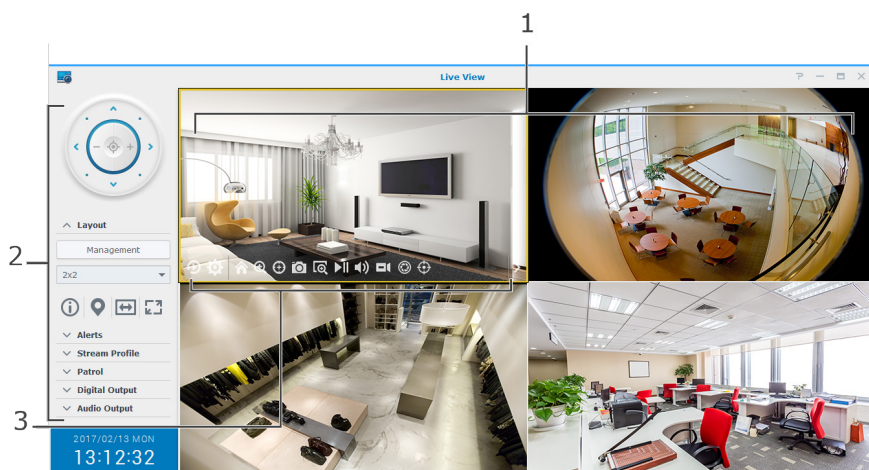


监视摄像机源

完成摄像机部署后，便可以使用**实时图像**开始监控目标区域。本章介绍有关排列**实时图像**版面、接收来自摄像机事件的警报以及设置预设位置以计划巡逻路线的基本知识。

实时图像

在**实时图像**中，可以查看与 Surveillance Station 配对的所有网络摄像机的实时视频源、捕捉快照、跟踪目标，或使用 PTZ（全景、倾斜和变焦）控件来调整摄像机源。摄像机源可根据您的具体监视需要在版面中进行排列和自定义。



编号	名称	功能	
1	实时图像版面	显示来自 IP 摄像机的视频源。可以单击摄像机源以将其选中，然后使用 PTZ 控件 更改查看选项。当前选择的摄像机源以黄色框高亮。双击任何摄像机源将放大该源的图像。再次双击可回到常规版面。	
2	左侧面板	PTZ 控件	调整支持 PTZ（全景、倾斜、变焦）控件的摄像机的角度和变焦。这些控件在选择的摄像机不支持 PTZ 控件时变灰： 1. 箭头 按钮可调整当前选择的摄像机的角度。 2. 主页 按钮可让所选摄像机回到其默认位置。 3. 加号 和 减号 按钮可调整所选摄像机的光学变焦。
		版面面板	在此编辑实时图像版面，或启用 / 禁用版面相关功能。要快速配置摄像机源版面，请参阅下面的 配置实时图像版面 章节。
		警报面板	在此管理报警设置或显示报警的视频片段。要快速配置实时图像分析，请参阅下面的 通过实时图像分析获取警报 章节。
		串流配置文件	在此处切换串流配置文件。
		巡逻面板	在此切换巡逻设置。要快速设置巡逻路径和计划，请参阅下面的 通过 PTZ 控件和操作规则设置计划巡逻 章节。
	数字输出 / 音频输出	在此激活 / 取消激活数字输出和 / 或音频功能。	
3	屏幕按钮	将指针悬停在所选摄像机源上可显示屏幕按钮。这些按钮将根据摄像机支持的功能显示。	

有关更多信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 实时图像](#)。

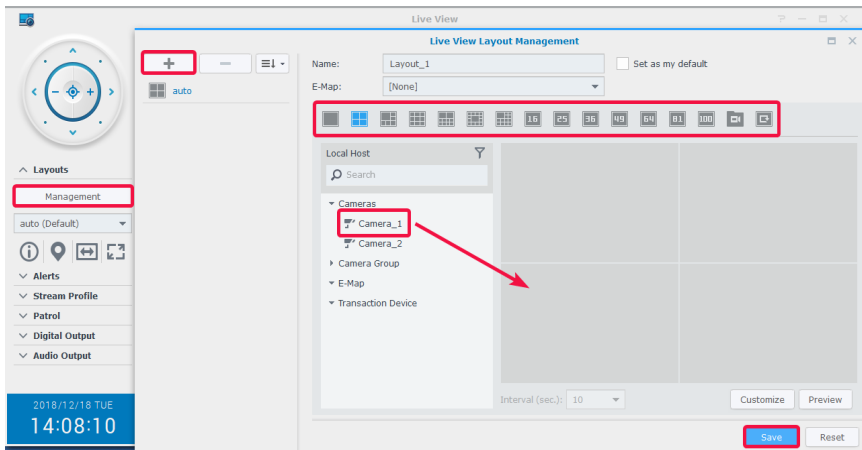
配置实时图像版面

若要配置实时图像版面并开始监视摄像机源，请进行以下操作：

- 1 启动实时图像，然后进入版面 > 管理。
- 2 选择首选版面。
- 3 将网络摄像机拖放至版面的特定频道上。重复此步骤可在实时图像版面上显示更多视频源。

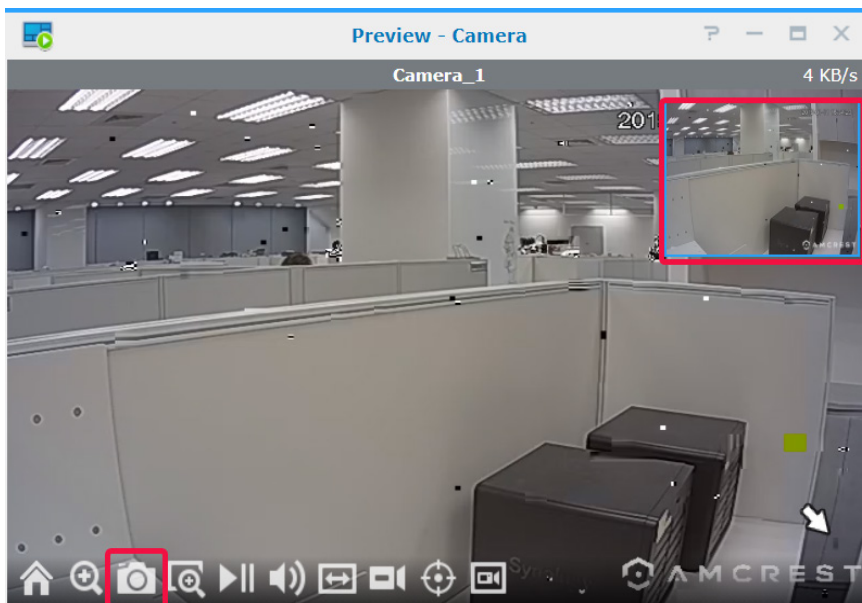
注：有关版面自定义的更多详细信息，请参阅 Surveillance Station 帮助 > 实时图像 > 监视实时图像。

- 4 根据您的监控要求，可以通过单击加号按钮来添加更多版面。输入名称，然后重复步骤 2 和 3。完成配置后，您可在版面面板上快速切换已保存的版面。
- 5 单击保存以完成。



拍摄重要事件的快照

配置实时图像版面后，便始终可以使用屏幕快照按钮拍摄快照和录制重要事件。📷 按钮可用于所有 Surveillance Station 播放器（例如录制和网络摄像机）。

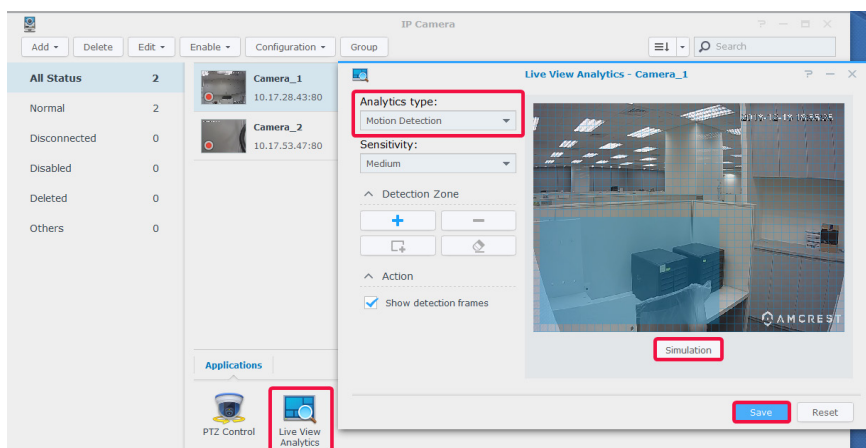


通过实时图像分析获取警报

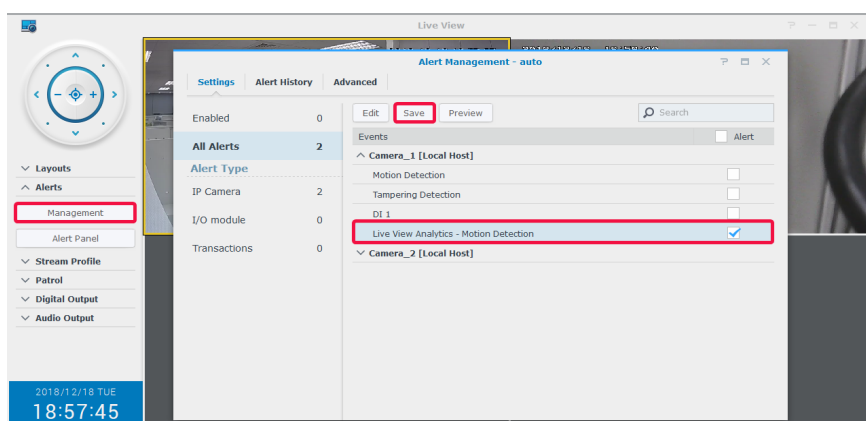
通过实时图像分析可以在实时视频查看和录制期间进行智能目标跟踪，从而使您能够从多种分析类型中进行选择，并跟踪可疑事件以动态触发智能录制。每个录制的时段都将以组织的方式进行存档，以供分析。模拟模式能确保微调的精准度，您可调整灵敏度、检测区和对象大小以使各摄像机效用达到最大。

若要用实时图像分析功能来跟踪事件，请进行以下操作：

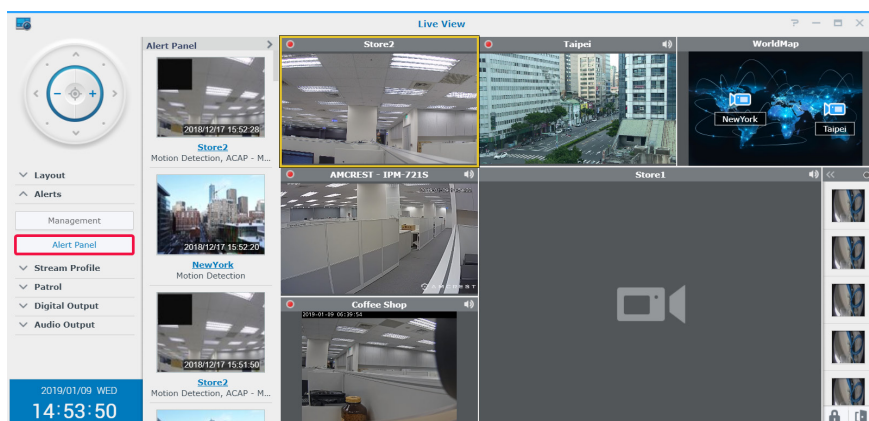
- 1 启动网络摄像机，选择摄像机，然后单击**实时图像分析**。
- 2 从下拉菜单中选择分析类型。
- 3 单击**模拟**以微调灵敏度、检测区和对象大小，使各摄像机效用达到优化。若要停止模拟模式，请再次单击此按钮。
- 4 单击**保存**以完成。



- 5 启动实时图像，然后进入**警报 > 管理**。
- 6 为刚刚在网络摄像机中配置的实时图像分析项目勾选**警报**复选框。
- 7 单击**保存**完成配置。



8 进入**警报面板**以跟踪警报视频片段。事件会在中间部分列出。



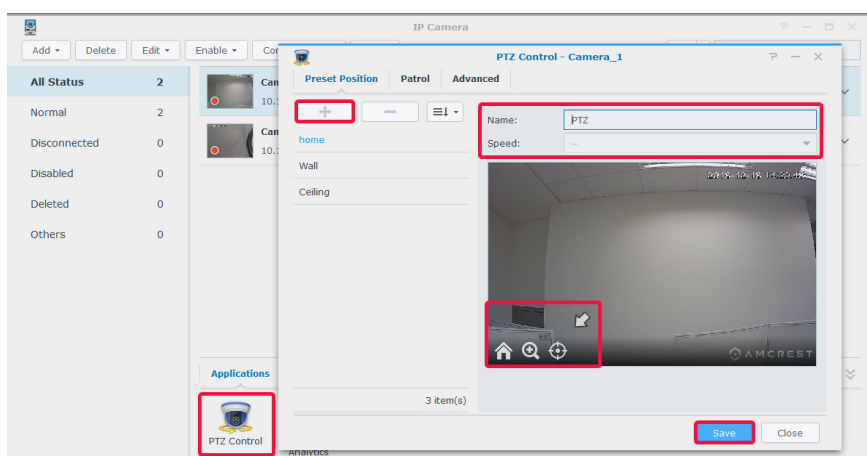
注：有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 实时图像 > 警报](#) 中的相应文章。

通过 PTZ 控件和操作规则设置计划巡逻

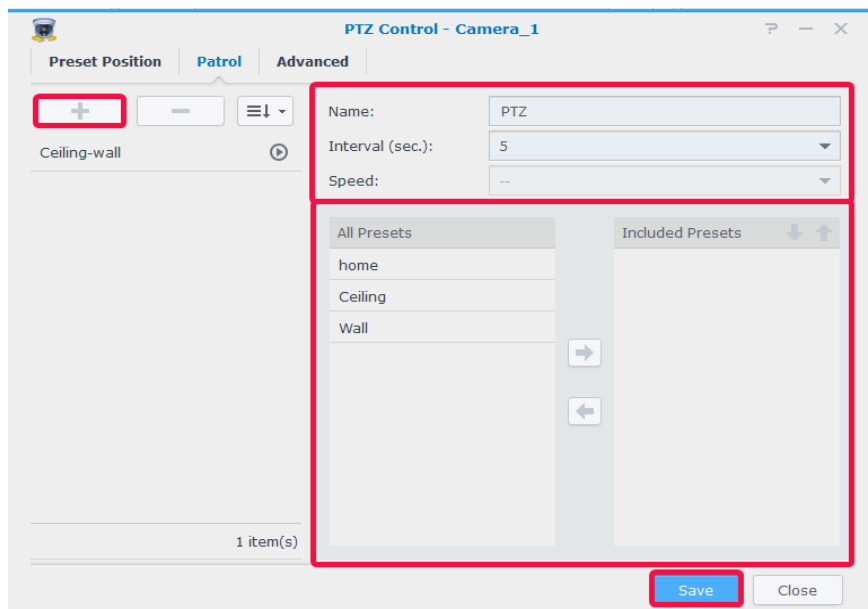
如果网络摄像机支持 PTZ 功能，则可自定义多个预设位置以监控需要额外注意的位置，并设置由一系列已有预设位置构成的巡逻路径。

若要设置巡逻路径，请进行以下操作：

- 1 进入**网络摄像机**，选择 PTZ 支持的摄像机，然后单击 **PTZ 控制**。
- 2 单击**加号**按钮可添加预设位置。
- 3 输入**名称**，并指定**移动速度**（如果摄像机支持）。
- 4 使用屏幕上的 PTZ 控制按钮来调整您想要的视角。重复步骤 2 至 4 可添加更多预设位置。
- 5 单击**保存**以完成。

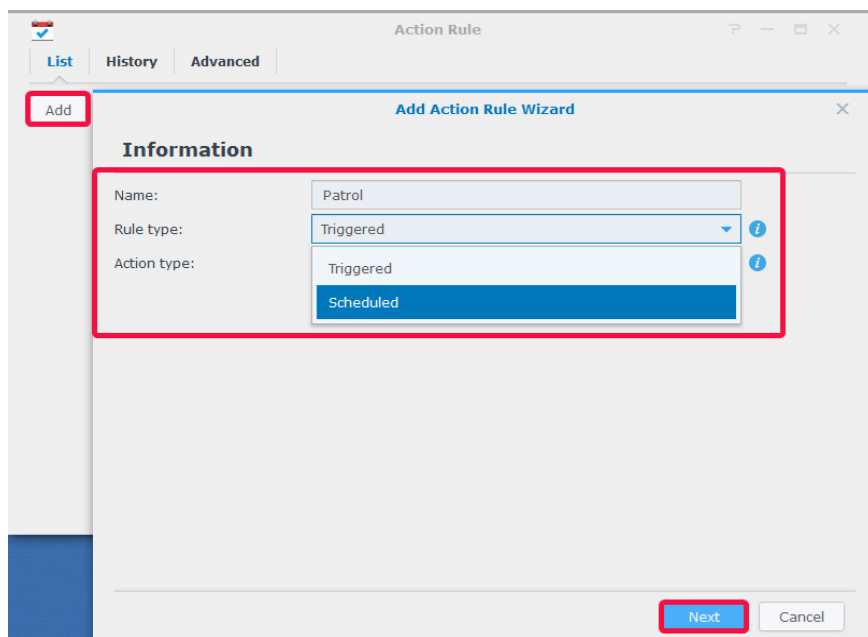


- 6 进入**巡逻**选项卡。
- 7 单击**加号**按钮可添加巡逻路径。
- 8 输入新添加的巡逻路径的**名称**，选择**间隔（秒）**以使巡逻在指定时间（以秒为单位）之后重复进行，并指定**速度**以在巡逻执行时调整移动速度级别（如果摄像机支持）。
- 9 使用**向右箭头**从**所有预设**列表中将预设位置添加到**包括的预设**列表。单击**上**和**下**箭头来调整预设位置的顺序。
- 10 单击**保存**完成巡逻设置。现在您可从**巡逻面板**切换巡逻路径。

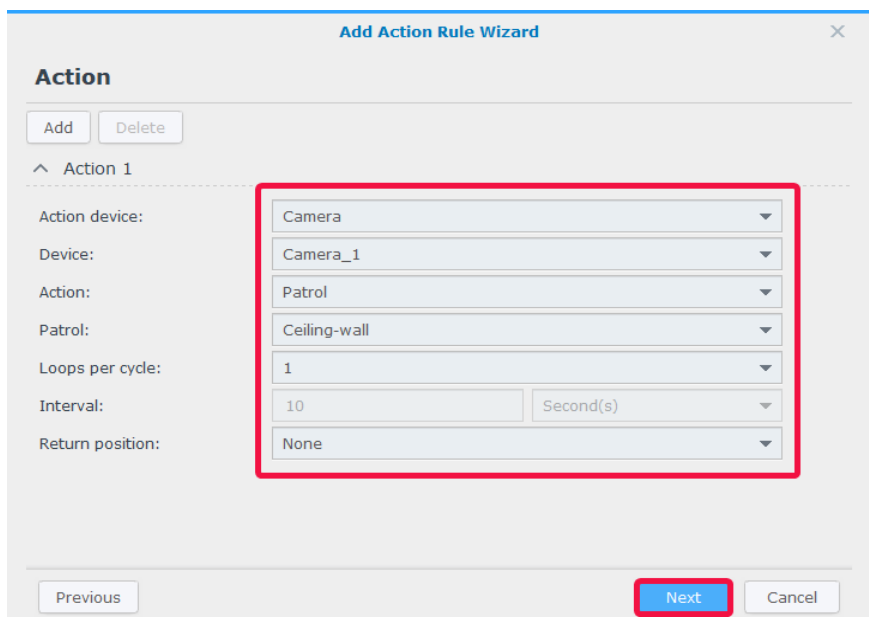


若要自动重复巡逻路径，请进行以下操作：

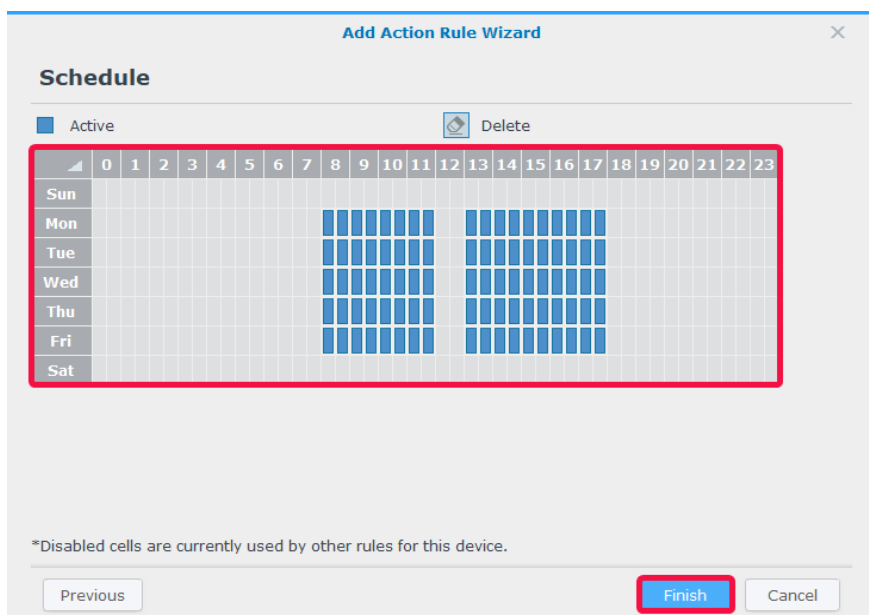
- 11 进入 Surveillance Station 主菜单 > 操作规则。
- 12 单击**添加**可创建操作规则。
- 13 输入操作规则的**名称**，并将**规则类型**设置为已计划。
- 14 单击**下一步**继续。



- 15 将**操作设备**设置为**摄像机**，将**设备**设置为配置了预设位置和巡逻路径的 PTZ 摄像机，并将**操作**设置为**巡逻**。指定已配置的**巡逻路径**，并指定首选的**每轮圈数和间隔**。
- 16 单击**下一步**继续。



- 17 通过选择窗格上的分格来确定希望激活此操作规则的时间。您可单击一天来选择整天或单击小时来指定具体时间。
- 18 单击**完成**以完成配置。



将实时图像串流到 YouTube

除了使用实时图像进行监控外，还可以使用实时直播应用程序将视频串流共享到 YouTube。若要与他人共享串流，只需启动实时直播，选择串流摄像机，然后填写个人 YouTube 页面的路径信息。

The screenshot shows a web interface titled "Live Broadcast". At the top, there is a "Status" section with a blue checkmark icon and the word "Live" next to an "ON" toggle switch. Below this is the "YouTube Settings" section, which includes a note: "To transfer the stream to YouTube live, the rtmp path and corresponding key for your YouTube account must be provided. You can find relevant information on the personal page of [YouTube](#)." There are two input fields: "rtmp path:" containing "rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2" and "Key:" containing "b89v-tx8c-e0rh-euwf". The "Live Stream Source" section follows, with a note: "YouTube Live only supports video streams in H.264 format." It contains two dropdown menus: "Camera:" set to "AMCREST - IPM-721S" and "Stream profile:" set to "Balanced (1280x720, 20FPS)". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (highlighted with a red box) and "Reset".

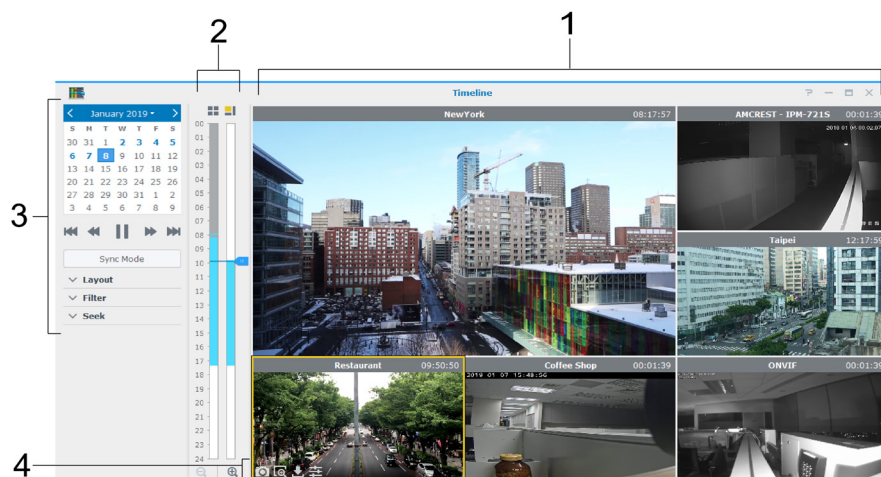
有关更多详细信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 实时直播](#)。

播放视频录制文件

除了查看实时图像源之外，Surveillance Station 还支持各种视频播放功能。本章介绍操作**时间线**的基本知识。

时间线

在**时间线**中，您可播放用网络摄像机捕捉并存储在设备中的录制文件。视频可以根据摄像机模式、录制文件或日期进行过滤。



编号	名称	功能	
1	录制文件查看器	显示来自 IP 摄像机的视频源。单击摄像机源以将其选中，然后使用 控制器面板 更改查看选项；当前选择的摄像机源以黄色框高亮显示。双击任何摄像机源将放大该源的图像。再次双击可回到常规版面。	
2	时间线	基于捕捉时间搜索录制文件。有两栏，左栏表示所有摄像机源；右栏表示当前所选的摄像机源。	
3	左侧面板	控制器面板	控制录制文件播放： 1. 选择播放日历中特定日期捕捉的录制文件。含有录制文件的日期显示为蓝色。 2. 用日历下方的按钮控制录制文件的播放，包括播放 / 暂停、快进 / 慢动作、下一个 / 上一个、下一帧 / 上一帧。
		版面面板	编辑时间线版面，或启用 / 禁用版面相关功能。有关配置版面的基本信息，请参阅前面的 配置实时图像版面 章节。
		过滤器面板	可使用以下选项过滤要查看的录制文件： 1. 在时间线上选择特定录制模式可过滤出具有特定录制模式的时间片段。 2. 选择仅显示事件选项可过滤出具有事件（如动作检测、音频检测和其他事件）的时间片段。
		搜寻面板	指定 小时、分钟和秒 ，单击 前往 以快速搜索摄像机源中的特定时间。您还可启动 智能搜索 以获得更精确的搜索结果。
4	屏幕按钮	将指针悬停在所选摄像机源上可显示屏幕按钮。这些按钮将根据摄像机支持的功能显示。	

有关更多信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 时间线播放 > 使用时间线](#)。

查看多通道录制文件

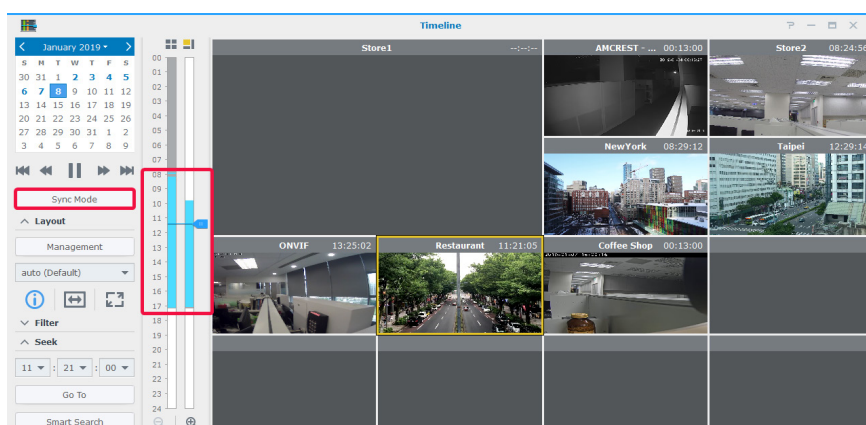
时间线允许选择特定时间，从而节省浏览所有片段以查找目标事件的工作量。可以同时查看不同摄像机在不同时间录制的片段以重新创建事件的操作流程，或精确找出在周围环境中发生特定事件的准确时间。

- 1 设置版面。可以选择之前在**实时图像**中创建的版面，或在**时间线**中创建新版面。
- 2 启动**时间线**并从**控制器面板**指定日期。Surveillance Station 会合并一系列录制文件片段以显示在时间线上。

注：

1. 时间线上的时间段在事件发生时标记为蓝色，在没有事件发生时标记为灰色。
2. 在非连续录制模式下，如果当天未发生任何事件，则可能不会生成任何录制文件。在这种情况下，时间轴不会进行标记，系统会自动播放来自最近日期的录制文件。

- 3 切换到**非同步模式** (**同步模式**按钮将变为灰色) 可显示来自不同时间点的视频源。各个摄像机都有自己的时间线。
- 4 选择摄像机，然后拖动右时间线光标以调整播放时间。重复该操作，直到所有摄像机都处于理想的定时状态。

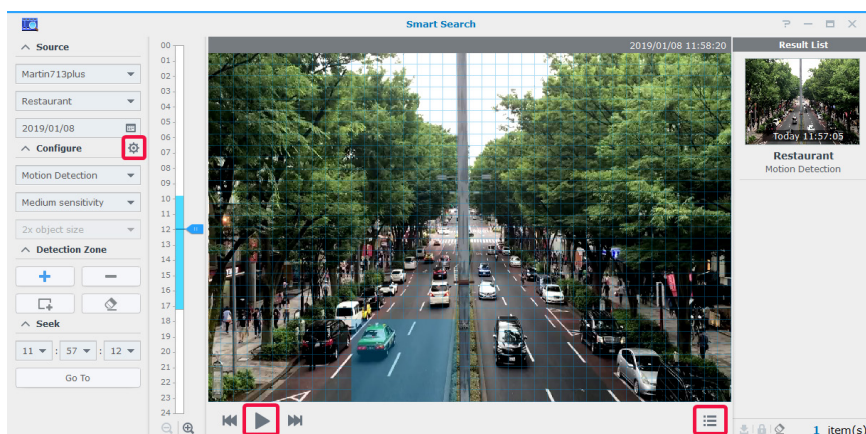





- 5 还可以通过**智能搜索**或**时间线过滤器**查找录制文件。

智能搜索

如果您不确定事件的准确时间，请尝试使用**智能搜索**查找事件。**智能搜索**还可以帮助查找特定操作的片段，如动作、丢失或外来对象、摄像机包藏、焦点丢失和禁止逗留区。

- 1 从**时间线**或 Surveillance Station **主菜单**启动**智能搜索**。
- 2 在**来源**下，选择录制文件以通过选择服务器、摄像机和日期来进行搜索。
- 3 移动时间线光标或使用**寻找**功能将光标快速移动到特定时间。
- 4 在**配置**下，指定搜索类型、灵敏度水平和对象类型。
- 5 如果选择**动作检测**、**丢失对象**或**外来对象**，请指定检测区。



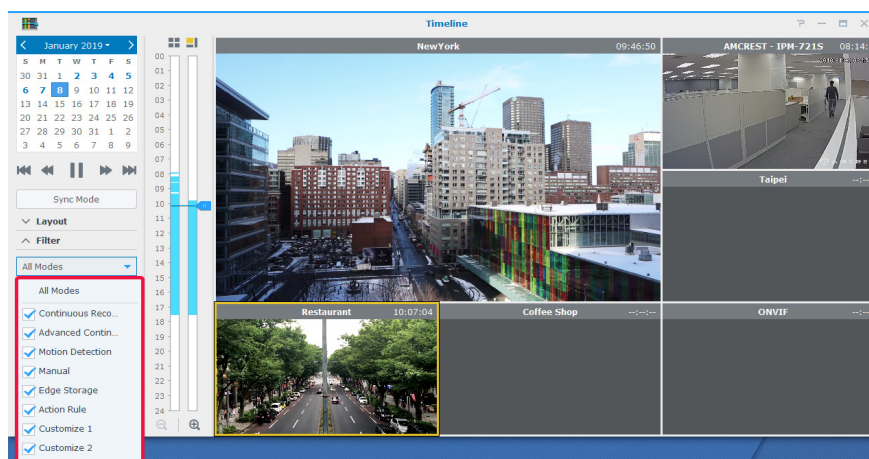
- 6 在需要时，可单击  打开高级搜索设置窗口。
- 7 单击  可开始搜索。
- 8 单击  可展开结果列表。

有关更多详细说明，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 智能搜索](#)。

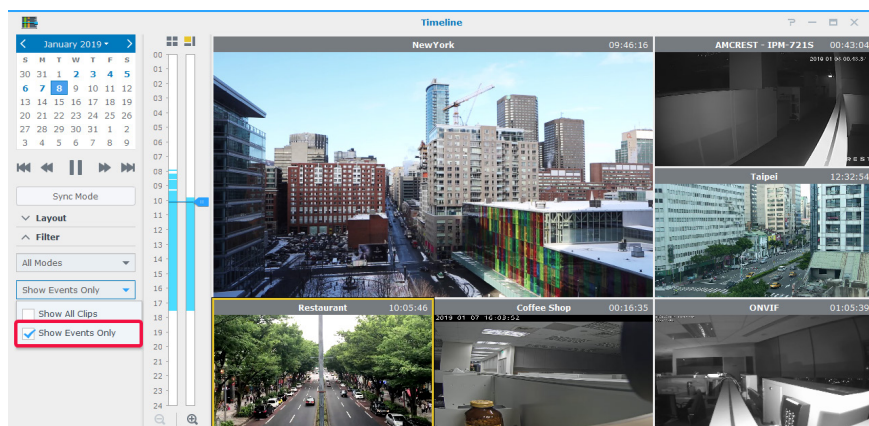
时间线过滤器

如果为摄像机设置了不同的录制模式，请尝试设置**过滤器**以查找录制文件。

- 1 在**过滤器**面板下，从第一个下拉菜单中选择要查看的录制模式，然后单击视频源的任何位置。



- 2 如果您只想查看包含事件的录制部分，则可以从第二个下拉菜单中选择**仅显示事件**。



管理视频录制文件

在**录制**中，您看到用网络摄像机录制的片段列表。录制文件可以播放、下载或锁定以确保重要的事件不会被意外删除。您还可创建存档来管理视频文件。

管理视频录制文件

查看录制的视频文件

若要在**录制**中播放已保存的录制文件，请进入**列表**选项卡，右键单击要查看的视频，然后单击**播放**。

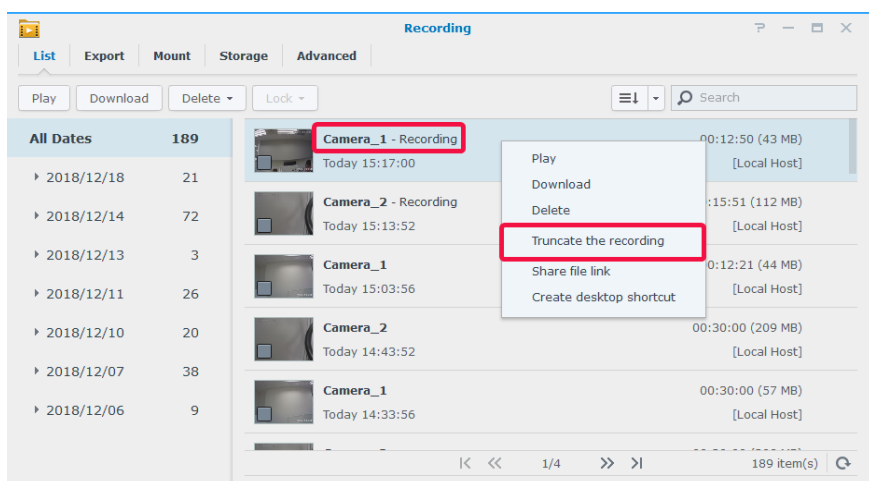
录制文件使用**状态**图标进行标记：

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

还可以从右上角的**搜索**框定义显示的录制文件。若要快速定位特定文件，请根据源服务器、摄像机、录制模式、锁定状态或开始 / 结束时间设置过滤条件。

删节录制过程中的视频文件

如果您要删节正在录制的视频片段，请右键单击标记为“- 录制中”的片段，并选择**删节录制文件**可立即停止录制并存档已录制的部分。



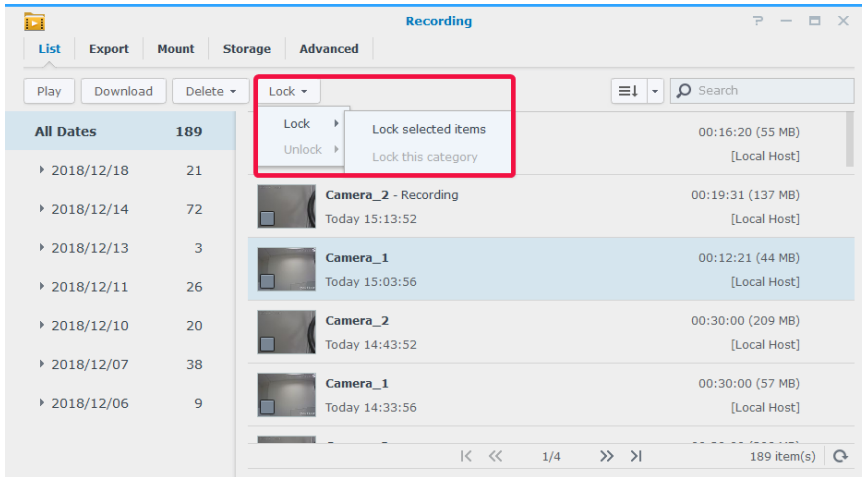
注： Surveillance Station 将开始另一个视频文件以继续录制。有关更多信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 录制 > 列表](#)。

锁定录制文件

重要的录制文件可以锁定，以确保它们不会在系统擦除旧文件时被意外删除。

若要锁定录制文件：

- 1 右键单击以选择要锁定的摄像机。摄像机不能标记为“- 录制中”。
- 2 单击**锁定** > **锁定**以锁定所选摄像机或类别。
- 3 锁定的片段会标记为“- 已锁定”。



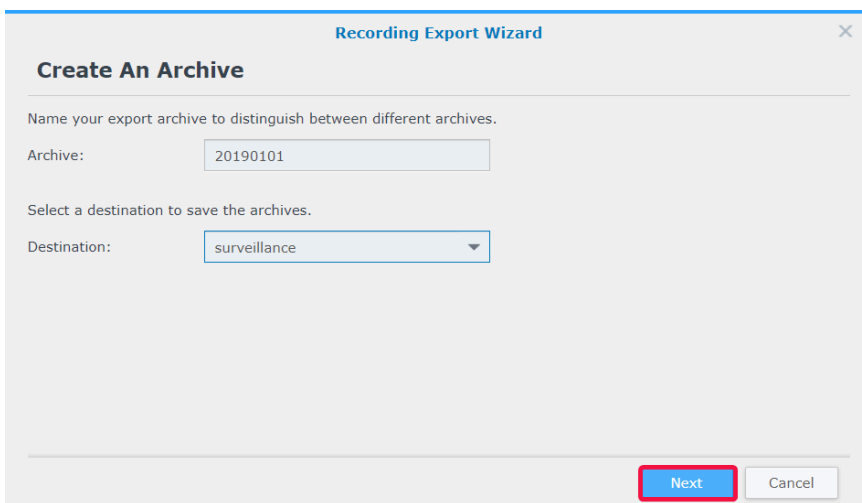
- 4 若要解锁录制文件，请选择标记为“- 锁定”的摄像机，然后单击**锁定** > **解锁**。

管理视频存档

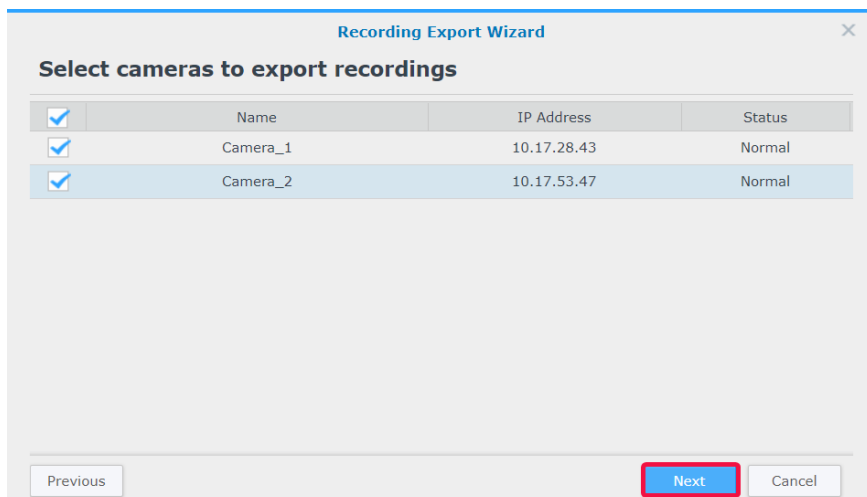
将视频作为存档导出

在导出选项卡中，可以将 Surveillance Station 中的录制文件通过 USB 或 eSATA 接口导出到任何共享文件夹或外部存储设备。指定摄像机和时间范围，该范围内的录制文件将作为存储导出。

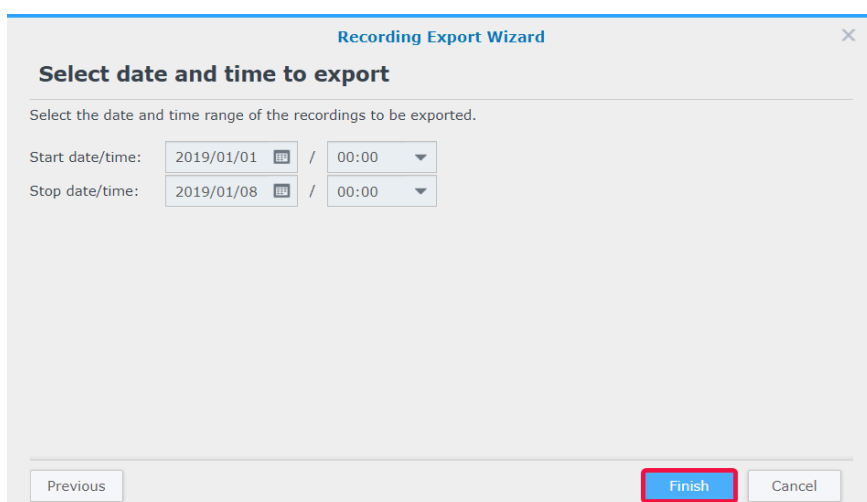
- 1 单击**添加**。
- 2 为存档命名并选择目的地，然后单击**下一步**。



3 选择要导出录制文件的摄像机，然后单击**下一步**。



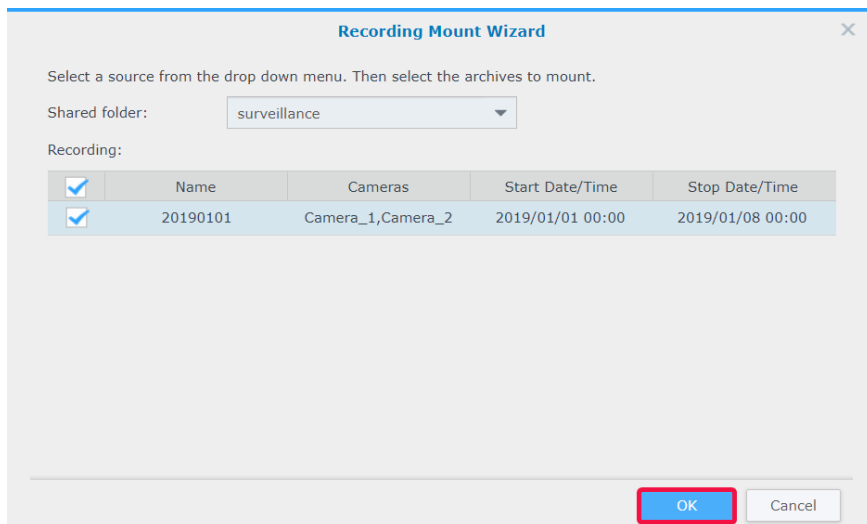
4 选择日期和时间范围，然后单击**完成**以导出。



将存档装载到 Surveillance Station

在**装载**选项卡中，可以将导出的存档装载到 Surveillance Station。装载的存档中的录制文件可以在**录制**和**时间线**中播放。

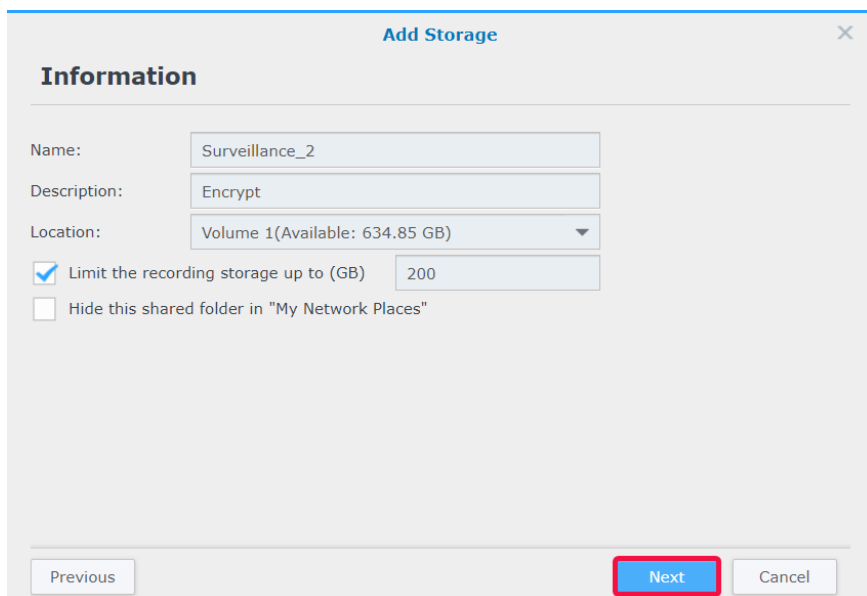
若要装载存档，请单击**添加**，选择**共享文件夹**和目标存档，然后单击**确定**进行装载。



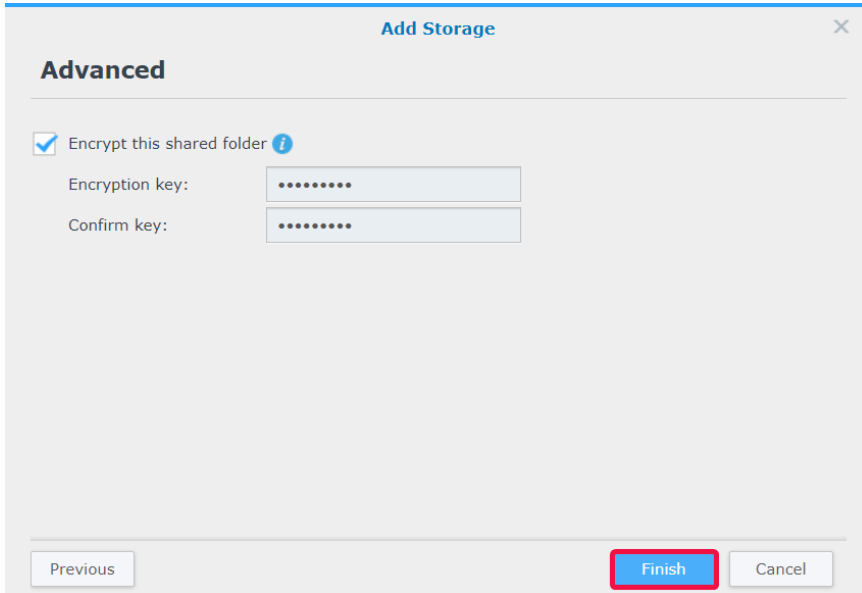
添加录制存储空间

在 Surveillance Station 中，可以使用现有共享文件夹或添加新的加密文件夹作为录制存储空间。以下章节将以创建加密文件夹为例：

- 1 单击**添加** > **添加存储空间**。
- 2 选择**添加共享文件夹**，然后单击**下一步**。
- 3 输入**名称**和**描述**，然后从下拉菜单中选择**位置**。

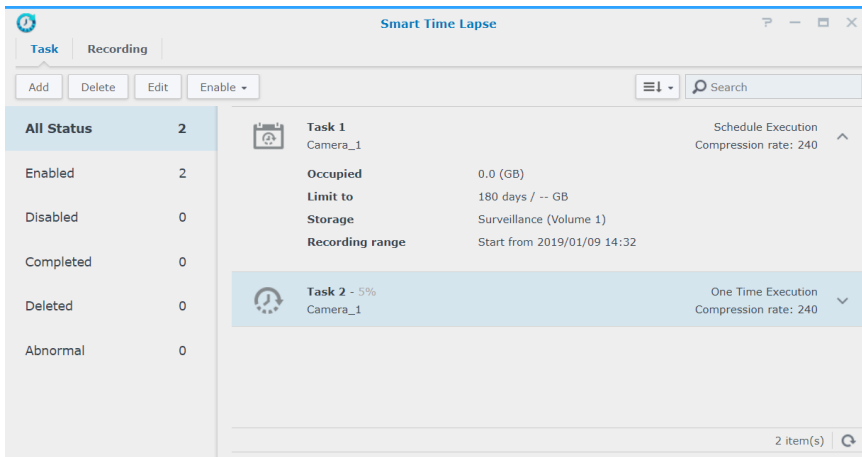


- 4 如果要配置录制存储空间的存储空间大小上限，请勾选复选框并指定大小上限。
- 5 如果您不希望在“Windows 文件资源管理器”中的“网络”下出现用作录制存储空间的共享文件夹，请勾选在“网上邻居”隐藏此共享文件夹复选框。
- 6 单击**下一步**进入高级页面。
- 7 勾选**加密此共享文件夹**并设置加密密钥。
- 8 单击**完成**以完成。

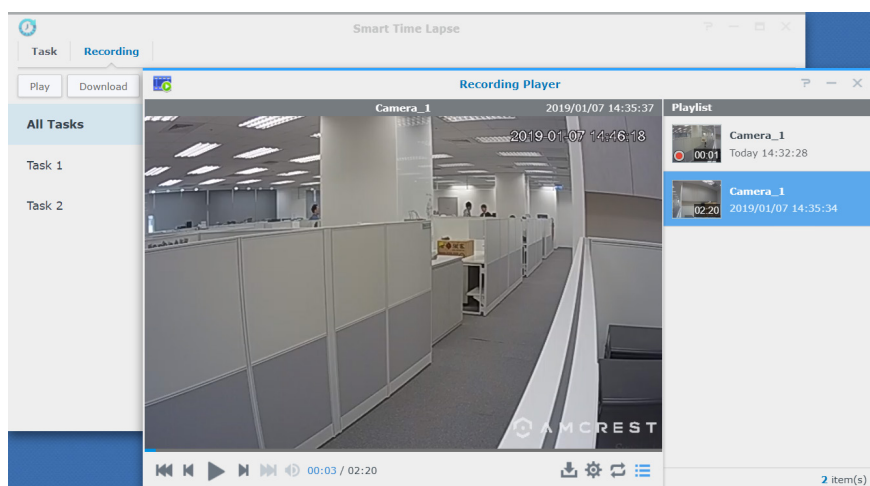


智能延时

智能延时可将长时间拍摄的视频浓缩为持续几分钟或几秒钟的视频。如果您希望快速概览大型项目的所有变化，请尝试从 Surveillance Station > 主菜单启动 智能延时 应用程序，然后**添加**任务。



已录制的延时视频会在**录制**选项卡中列出。



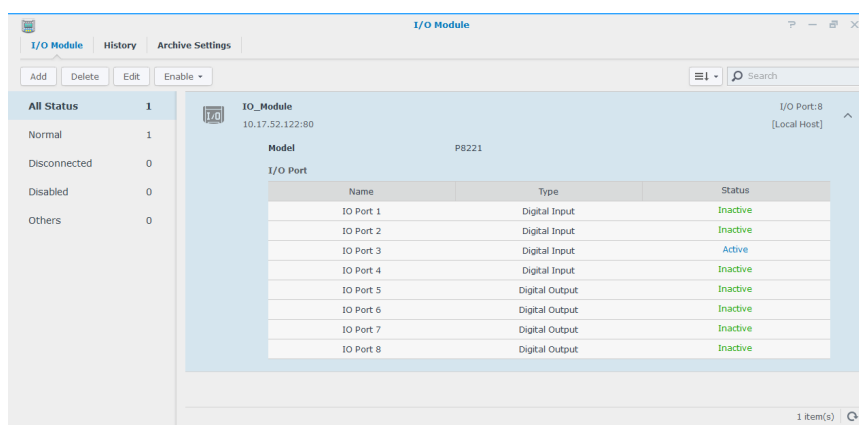
有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 智能延时](#) 下的相应文章。

使用 I/O 模块

Surveillance Station 支持 I/O 模块，能集成各种具有特殊功能的设备。可以轻松连接烟雾探测器、LED 指示灯、电磁锁和其他产品，以将 Surveillance Station 作为集中化安全系统进行操作。本章介绍如何添加和管理 I/O 模块。

安装 I/O 模块

- 1 正确连接 I/O 模块。
- 2 进入主菜单 > I/O 模块。
- 3 单击**添加**，然后执行**添加 I/O 模块向导**中的步骤。(有关更多详细说明，请参阅第 2 章中的**安装网络摄像机**章节。)
- 4 单击**下一步**以编辑 I/O 端口设置。可以确定是否将原始模块设置、I/O 类型和电路类型保持为正常状态。单击**激活输出**以测试触发设备时否切换了**触发状态**。
- 5 单击**下一步**以编辑**摄像机配对**。配对摄像机可用于以下功能：
 - a 在“I/O 模块日志”选项卡中播放摄像机录制文件。
 - b 在检测到数字输入后发送附加有快照的电子邮件通知。
 - c 在**电子地图**上预览来自配对摄像机的视频源。
- 6 单击**下一步**以编辑**高级设置**中的时间同步。如果 Surveillance Station 作为 I/O 模块的时间服务器运行，则 I/O 模块必须与 Surveillance Station 位于同一局域网中。
- 7 单击**完成**以完成设置。您会在显示窗口中找到相关信息。



- 8 如果以后希望修改设置，请选择目标 I/O 模块，然后单击**编辑**。可以从相应选项卡更改每个属性的设置。

有关更多详细说明，请参阅 Surveillance Station [帮助 > I/O 模块 > 配置 I/O 模块设置](#)。

可以将 I/O 模块所连接的设备与**操作规则**相结合，从而允许不同设备相互进行交互。有关设置的更多信息，请参阅第 8 章：**操作规则**。

删除 I/O 模块

若要从 Surveillance Station 中移除 I/O 模块，只需选择所需 I/O 模块并单击 **删除**。

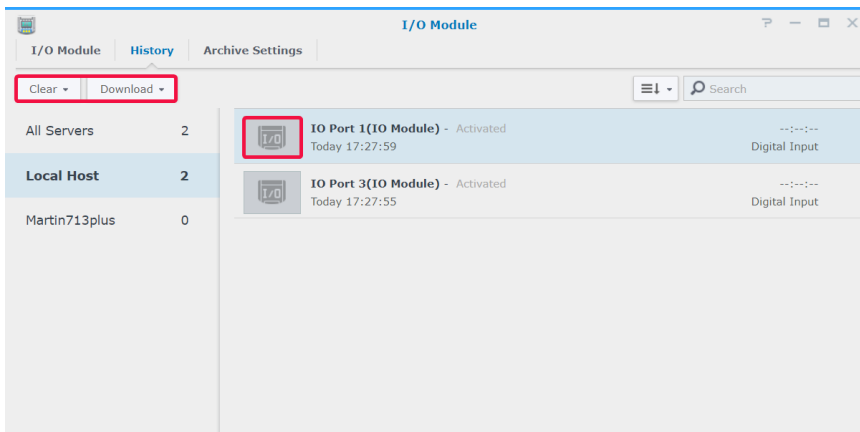
禁用 I/O 模块

如果希望暂时结束与某些 I/O 模块的连接，请选择所需 I/O 模块，然后单击 **启用** > **禁用**。单击 **启用** > **启用** 可恢复服务。

查看 I/O 模块历史记录

在 **历史记录** 选项卡中，可以查看 I/O 模块日志以更好地了解历史记录。

- 若要播放录制文件，只需浏览记录并单击缩略图即可播放。摄像机的录制文件将播放从事件发生的 10 秒前开始到事件结束的 20 秒后为止的内容。
- 若要移除某些日志，请选择目标 I/O 模块，然后单击 **清除**。
- 若要保存某些记录日志，请选择目标 I/O 模块，然后单击 **下载**。



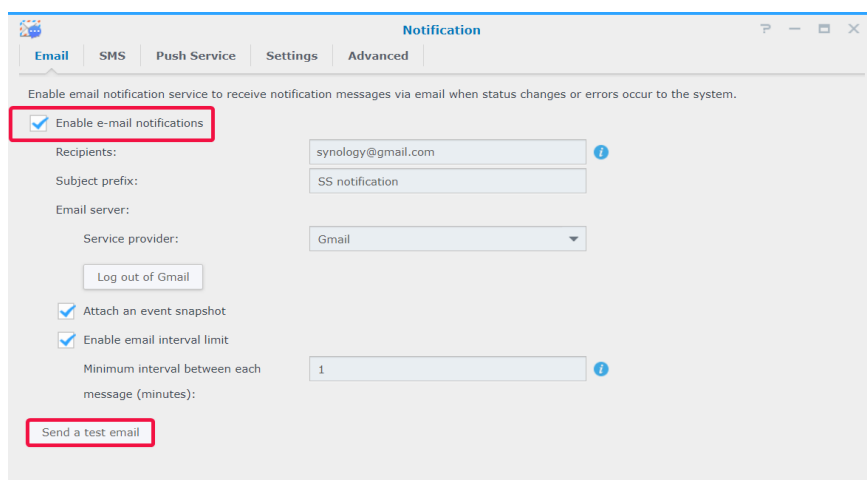
通知

在通知中，可以设置通知，以便在系统状态更改或出现错误时通过电子邮件、短信或移动设备接收消息。本章介绍设置通知的基本知识，并列出了一些主要功能。

使用不同渠道接收通知

通过电子邮件接收通知

- 1 进入通知 > 电子邮件。
- 2 勾选**启用电子邮件通知**复选框，然后输入所需信息。
 - 如果选择 **Gmail** 作为服务供应商，请记住**登录 Gmail**。
 - 如果要使用自定义 SMTP 服务器，请从**服务供应商**中选择**自定义 SMTP** 服务器，然后输入所需信息。SMTP 服务器可以作为 IP 地址或域名。如果作为域名，请确认您已在 **DSM > 控制面板 > 网络**中输入有效的 DNS 服务器 IP，且该服务器已连接到 Internet。
- 3 如果要随通知一起接收快照，请勾选**附加事件快照**。
- 4 如果不想接收太多信息，请勾选**启用电子邮件间隔限制**。可以在**各信息之间的最小间隔（分钟）**中指定要接收信息的频率。
- 5 单击**寄送测试电子邮件**以查看设置是否正确。
- 6 单击**保存**以完成。



通过短信接收通知

- 1 进入**通知 > 短信**。
- 2 勾选**启用短信通知**复选框。
- 3 从下拉菜单中选择现有短信供应商，或单击**添加短信服务供应商**以添加新的短信供应商，然后输入短信帐户信息。
- 4 在需要时指定**主要电话号码**和**次要电话号码**。
- 5 如果不想接收太多信息，请勾选**启用短信间隔限制**。
- 6 单击**保存**以完成。

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

通过推送服务接收通知

注：启用推送服务之前，请确认 Synology NAS/NVR 可使用端口 8089 访问 Internet。

若要使用 Synology 托管的电子邮件服务器：

- 1 进入**通知 > 推送服务**。
- 2 勾选**通过 Synology 的电子邮件服务器发送有关系统状态的通知**，然后输入一个或多个电子邮件地址。
- 3 如果不想接收太多信息，请勾选**启用电子邮件间隔限制**复选框。
- 4 单击**保存**继续。您需要在能够接收推送通知之前验证您的电子邮件地址。验证电子邮件将发送到您指定的地址。请按照验证邮件所列的步骤操作。
- 5 验证后，单击**发送测试信息**以查看设置是否正确。

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

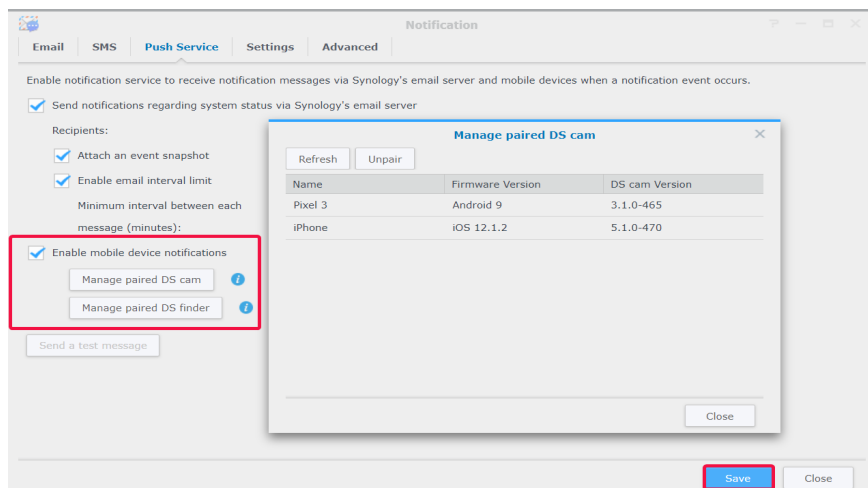
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

若要启用移动设备通知：

- 勾选**启用移动设备通知**复选框，然后单击**保存**。
- 在移动设备上，安装 **DS cam** 或 **DS finder** 并登录到 Surveillance Station。
- 返回 Surveillance Station，单击**管理配对的 DS cam** 或**管理配对的群晖管家**可看到所有配对移动设备的列表。
- 单击**发送测试信息**以测试连接。
- 单击**保存**以完成。

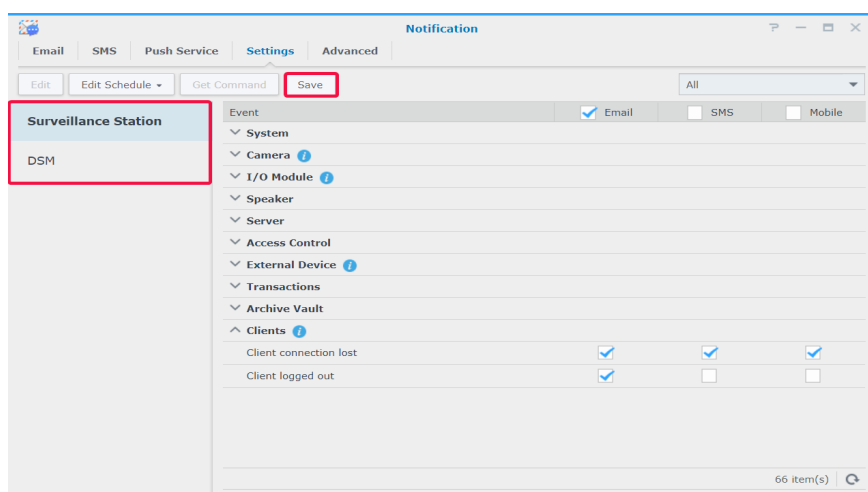


注： 如果您要从 DSM 收到通知，需在移动设备上安装群晖管家，并将此 Synology 产品添加到收藏夹列表。

配置通知设置

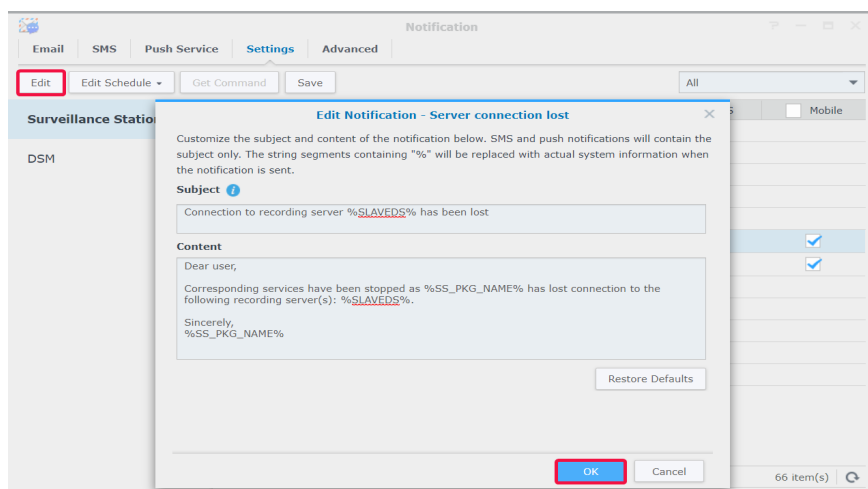
设置通知服务类型

- 进入**通知 > 设置**。
- 选择 **Surveillance Station** 或 **DSM**，然后勾选事件的对应**电子邮件**、**短信**或**移动**复选框，以确定您希望接收通知的方式。
- 单击**保存**以应用设置。

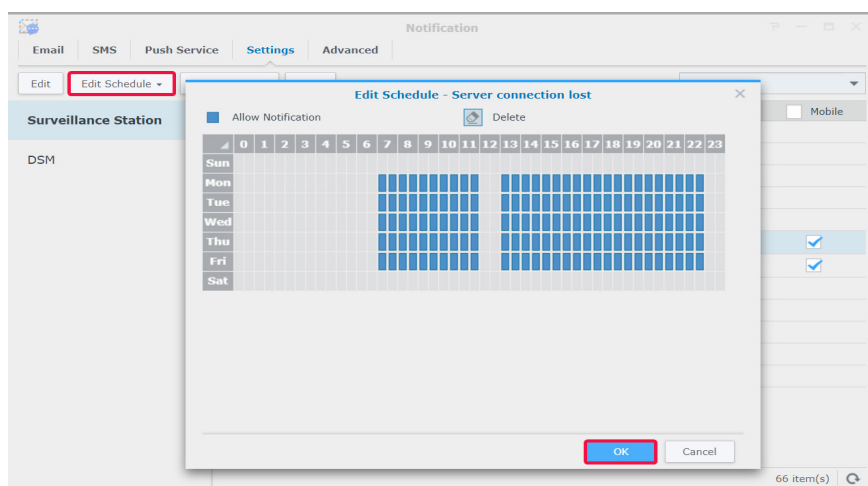


编辑通知事件

- 若要自定义通知的内容，请从设置选项卡中选择事件，然后单击**编辑**。

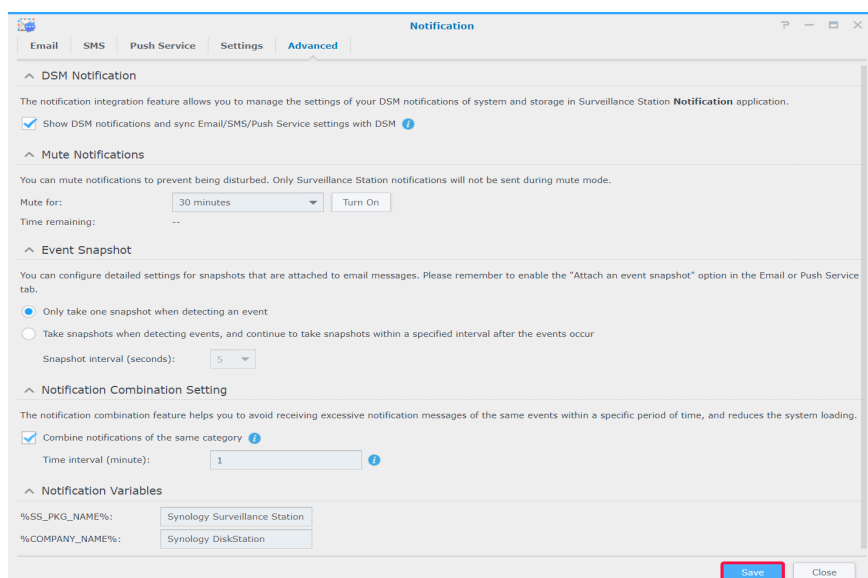


- 若要指定允许发送信息的时间，请从设置选项卡中选择事件，然后单击**编辑计划**。



管理高级设置

在高级选项卡中，您可为 DSM 和 Surveillance Station 整合通知、配置附加到电子邮件的快照、将通知设为静音、合并相同事件类型的通知，以及编辑通知变量。



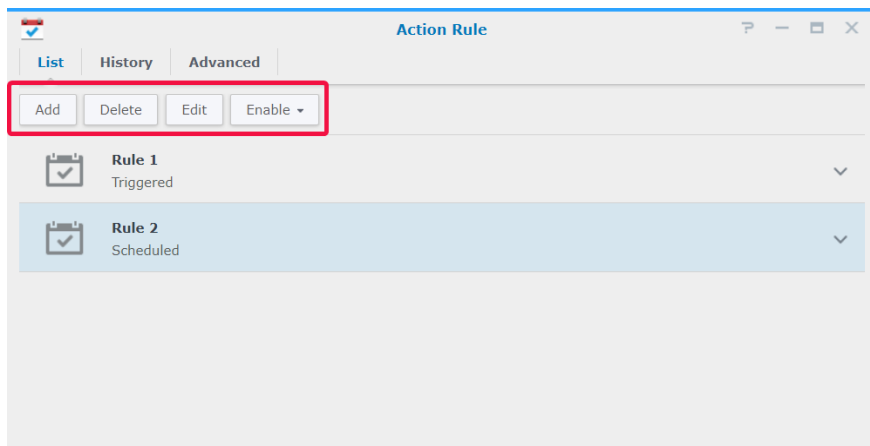
有关更多详细步骤，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 实时图像 > 通知](#) 下的相应文章。

操作规则

操作规则提供了各种规则，可自动执行有助于减少手动工作负载的不同监控功能。操作规则可以与诸如摄像机巡逻和 I/O 模块等功能结合使用，还可以向您通知各种监控系统事件的状态，包括摄像机连接丢失或干扰。

设置操作规则列表

在列表选项卡中，可以管理所有操作规则。

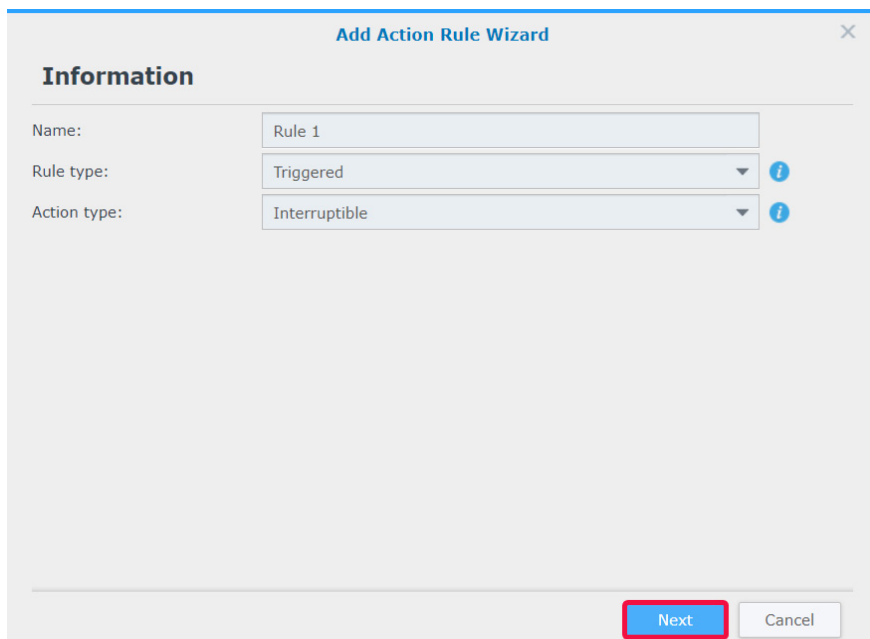


因为上面的通过 PTZ 控件和操作规则设置计划巡逻章节中已演示了计划的操作规则的设置，下面的段落将以添加已触发的规则为例。

已触发的操作规则

若要添加已触发的操作规则：

- 1 进入操作规则 > 列表，然后单击添加。
- 2 在“信息”步骤中，输入名称，将规则类型设置为已触发，然后从操作类型中选择可中断或不可中断。
 - 可中断：将执行新触发的操作规则而不是执行最初触发的操作规则。
 - 不可中断：该规则将忽视其他操作规则，继续执行最初触发的操作规则直至操作完成。
- 3 从规则类型中选择已触发，然后单击下一步以继续。



- 4 在事件步骤中，配置设置和事件。如果要设置更多事件，请单击**添加**。单击**删除**以选择要取消的事件。
- 5 单击**下一步**继续。

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: Camera', 'Device: Camera_1', 'Event: Motion detected', and 'Trigger type: Constant'. The second event, labeled 'Event 2', has 'Event source: Camera', 'Device: Camera_2', 'Event: Live view analytics detected', and 'Trigger type: Constant'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' button and the 'Next' button are highlighted with red boxes.

- 6 在操作步骤中，配置操作设备、服务器、设备和操作参数。单击**添加**可添加更多操作，单击**删除**可取消。
- 7 单击**下一步**继续。

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

8 设置计划，然后单击**完成**以完成。



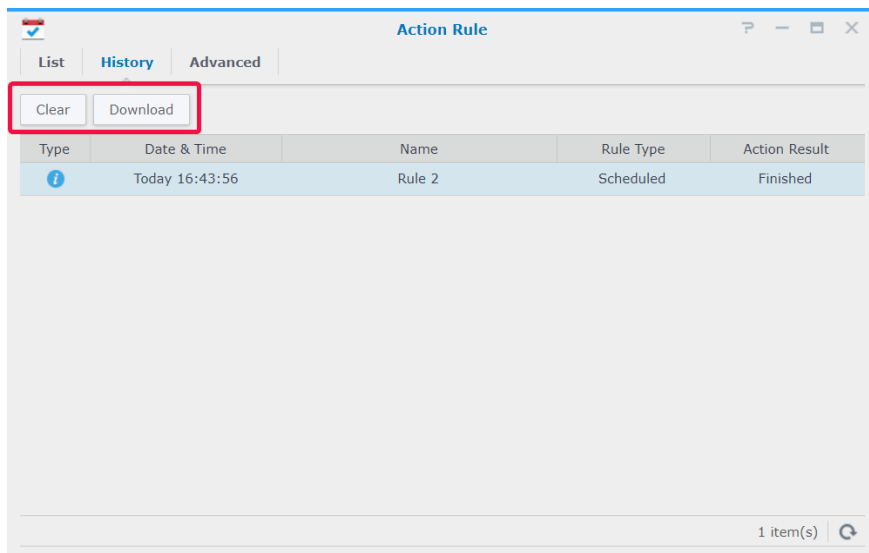
有关更多详细信息和限制，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 操作规则 > 列表](#)。

跟踪操作规则历史记录

在**历史记录**选项卡中，可查看、清除和下载自动生成的日志。对于已触发的操作规则，**Surveillance Station** 将在每次触发操作规则时生成一个日志。对于计划的操作规则，**Surveillance Station** 将在计划的起始和结束时生成日志。

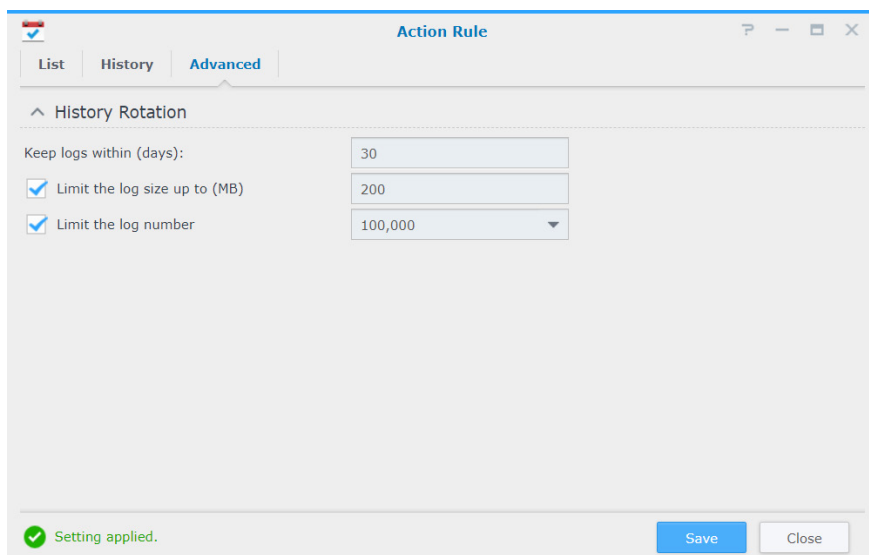
日志类型、录制时间、操作规则名称、操作规则类型和操作结果都会显示出来。对于**操作结果**，有四种状况：

- **完成**：已根据指定设置成功执行操作规则。
- **失败**：无法根据指定设置执行操作规则。
- **已中断**：最初触发的操作规则被另一个在**实时图像**中执行相同操作的用户或被另一个新触发的执行相同操作的操作规则中断。
- **已忽视**：最初触发的操作规则由于另一个在**实时图像**中执行相同操作的用户或另一个执行相同操作的不可中断的操作规则而被忽视。



修改操作规则存储

在高级选项卡中，可以调整轮换规则以适合您的需求。可以按天数、文件大小和文件数量设置规则。



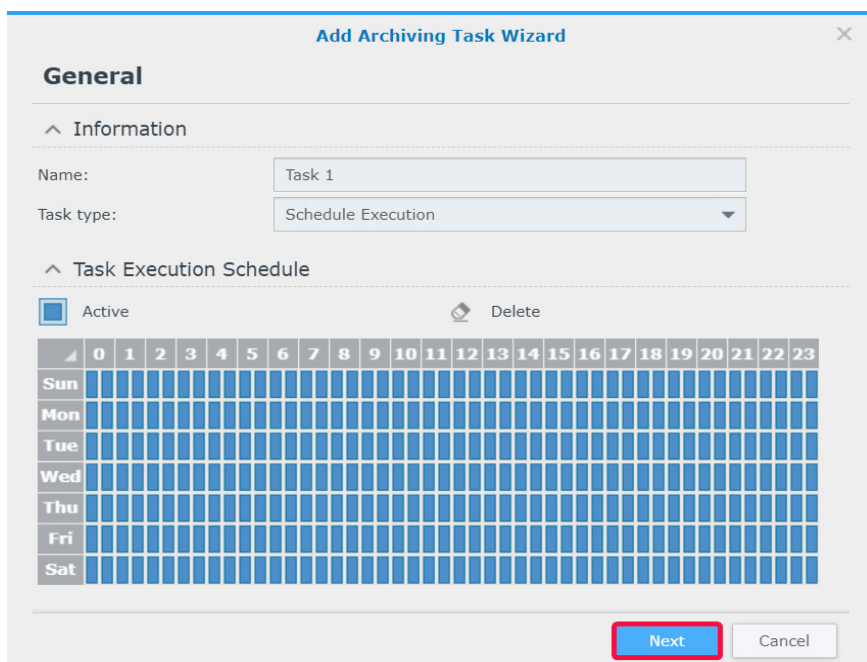
Archive Vault

在 **Archive Vault** 中，您可以管理存档任务，以及将录制文件从其他服务器传输到您的 Synology 设备。本章演示添加和编辑任务的完整过程。

配置存档任务

添加存档任务

- 1 启动 **Archive Vault**，然后单击**添加**。
- 2 输入名称。
- 3 从任务类型下拉菜单中选择**计划执行**或**一次性执行**，然后单击**下一步**。
 - **计划执行**：定期执行存档任务。
 - **一次性执行**：存档任务只执行一次。从**执行时间**下拉菜单中，选择**立即执行**以允许存档任何在添加后便执行，或选择在**指定时间执行**并指定执行存档任务的时间。



- 4 在**存储**步骤中调整**存储设置**和**轮换规则**，然后单击**下一步**。
- 可以单击**管理**以打开**存储**选项卡并编辑存储空间。
 - 勾选**自定义存档文件夹名称**复选框，为存档的录制文件目录指定名称。

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 指定源服务器，然后输入 IP 地址、端口、用户名和密码。
- 6 单击**下一步**继续。

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 勾选所选摄像机的复选框，然后单击**下一步**。

Add Archiving Task Wizard

Cameras

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

Previous **Next** Cancel

8 指定存档开始时间和录制时间，然后单击**下一步**。

Add Archiving Task Wizard

Recording

Specify Archiving Start Time

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

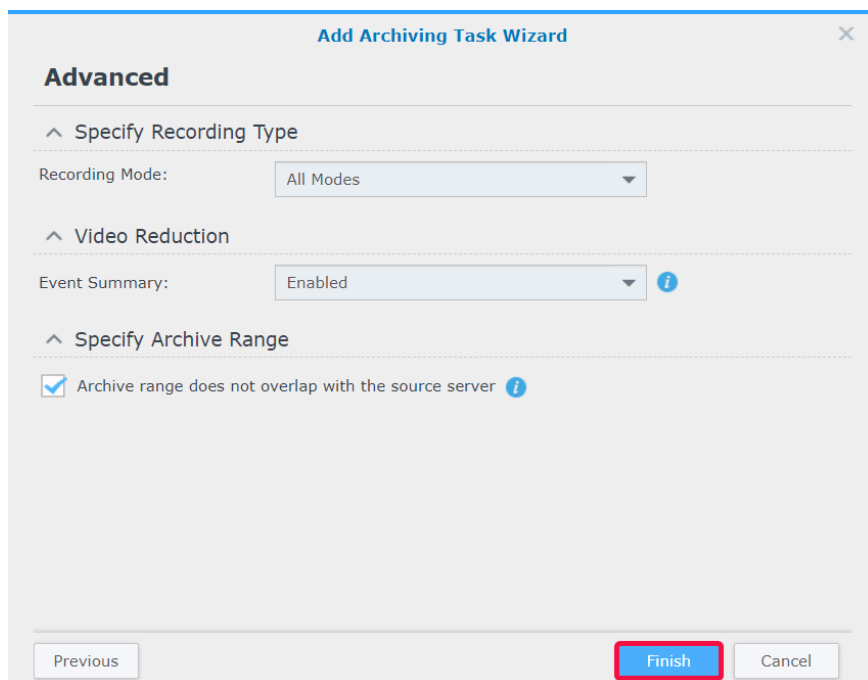
Specify Recording Time

Select Delete

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

Previous **Next** Cancel

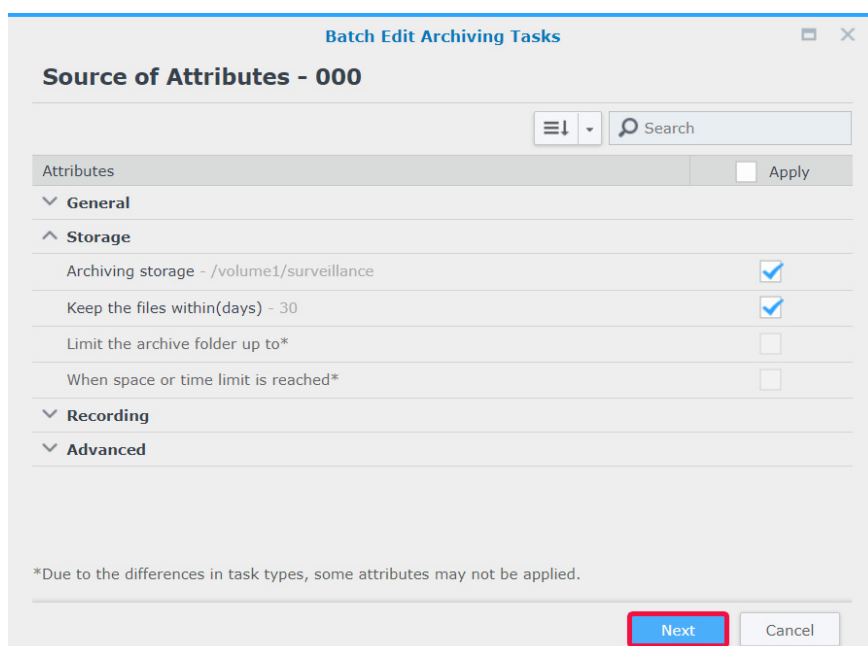
- 9 在高级步骤中配置存档录制类型。
- 在**指定录制模式**中，选择用于存档录制文件的录制模式。
 - 在**视频缩减**中，可选择启用**事件摘要**以归档录制内容中的事件片段，也可以禁用**事件摘要**以获取完整的录制文件。
 - 在**指定归档范围**中，选择此选项以启用**归档范围不与源服务器重叠**。通过启用此选项，只会归档源服务器中即将轮换的录制文件。为避免网络带宽问题，归档过程将提前一天开始，因而会与源服务器归档范围的最后一天重叠。
- 10 单击**完成**以完成。



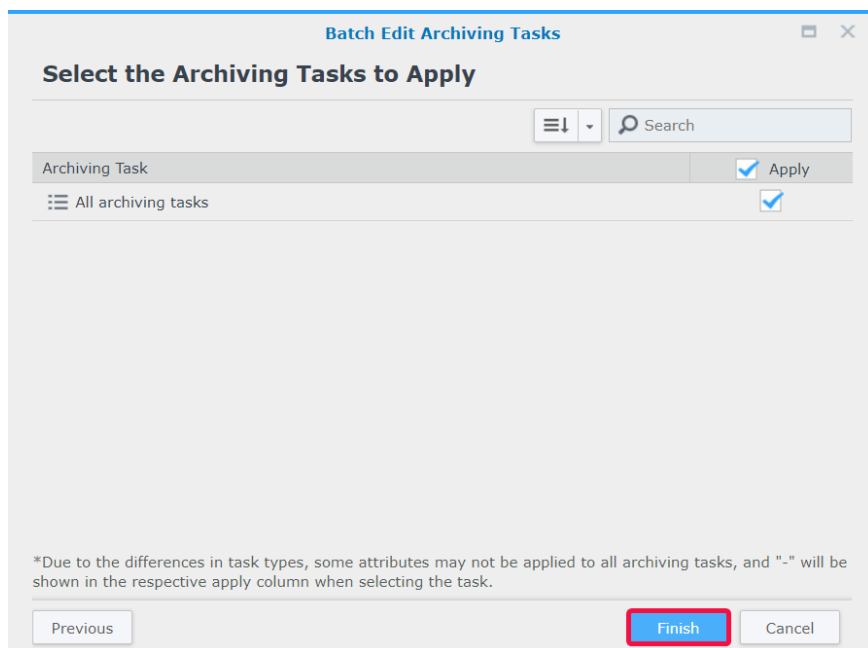
批量编辑任务

若要编辑任务，只需选择目标任务并单击**编辑**。还可以使用**批量编辑**功能编辑多个任务：

- 启动 **Archive Vault**，然后选择要将属性应用于其他存档任务的存档任务。
- 单击**编辑** > **批量编辑**。
- 在**属性源**步骤中，勾选要应用于其他存档任务的属性的**应用**复选框，然后单击**下一步**。



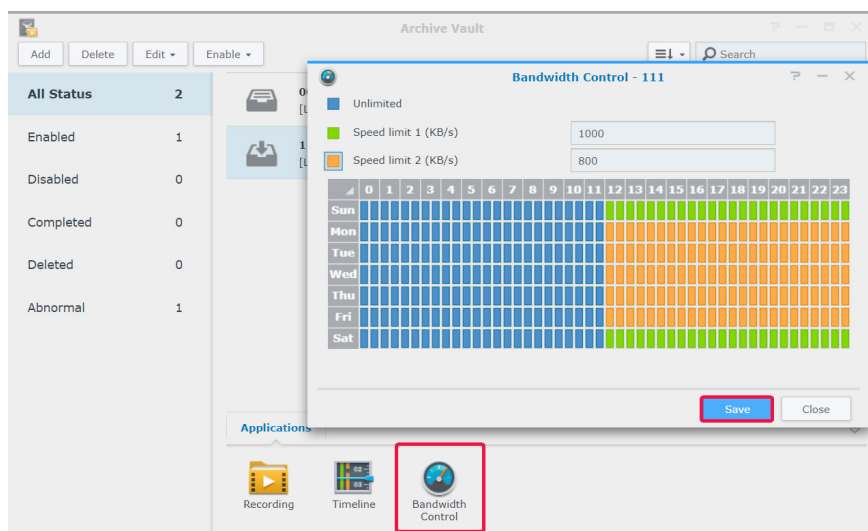
- 4 在选择要应用的归档任务步骤中，勾选**应用**复选框，可将所选属性应用于归档任务。单击**完成**以完成。



配置存档任务的带宽控制

在**带宽控制**中，您可以查看和配置当前归档任务的带宽控制计划。除了默认的无限制带宽之外，在**带宽控制**中还提供了两组速度限制。您可以定义所需的带宽限制，并修改计划。

- 1 启动**带宽控制**。
- 2 **配置带宽限制**：从**速度限制 1**和**速度限制 2**中指定一个带宽限制 (KB/s)。
- 3 **配置计划**：选择一组速度限制，通过选择窗格上的分格来确定激活此速度限制的时间。您可单击一天来选择整天或单击小时来指定具体时间。
- 4 单击**保存**以完成。



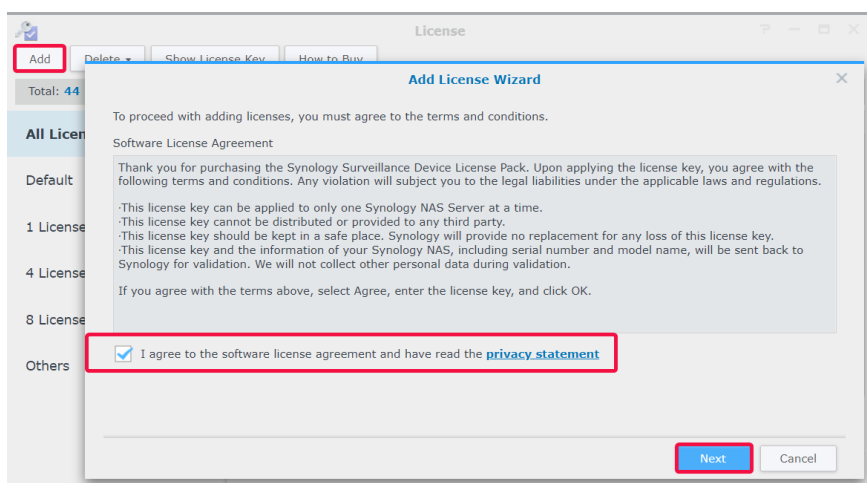
许可证

可以在许可证页面查看已安装的监控设备许可证，以及已使用的许可证数量。本章介绍向 Surveillance Station 添加新许可证的过程。

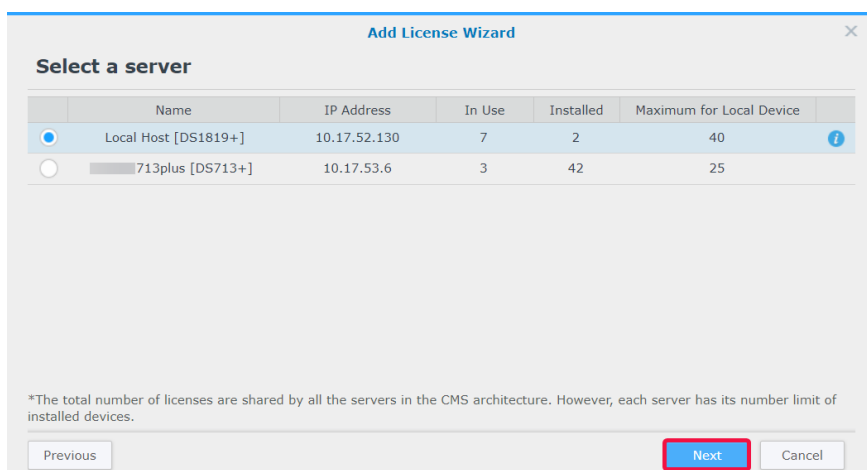
在 Surveillance Station 上安装许可证

默认情况下，Synology NAS 产品附带两个免费许可证，根据实际型号，NVR 产品附带多个预先安装的许可证。

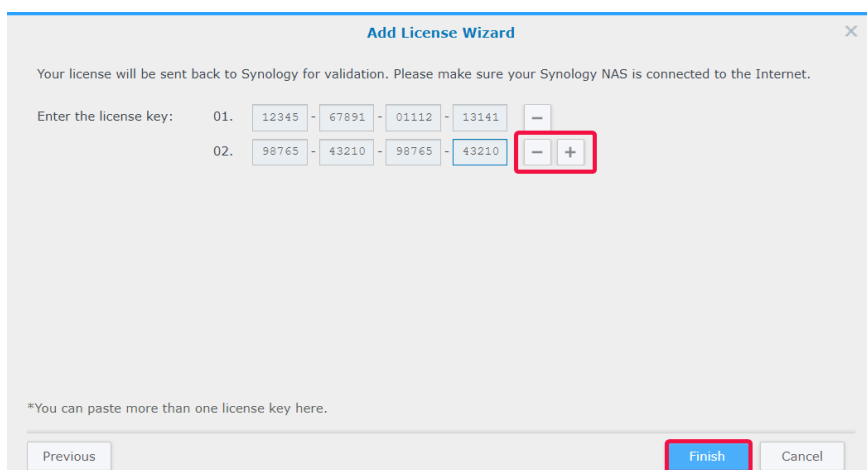
- 1 进入 Surveillance Station 主菜单 > 许可证。
- 2 单击**添加**。阅读协议之后，勾选同意复选框，然后单击**下一步**。



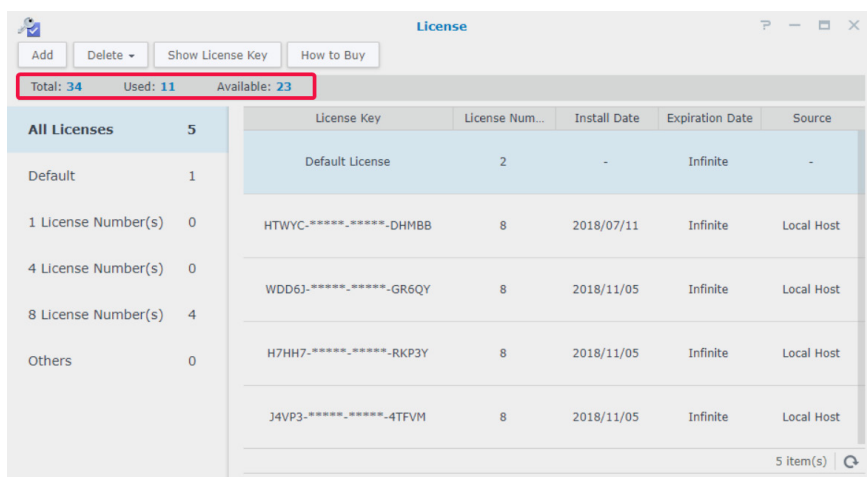
- 3 选择要安装监控设备许可证的服务器，然后单击**下一步**。



- 4 输入或粘贴许可证密钥。使用 + 或 - 添加或删除密钥。
- 5 单击**完成**来完成许可证安装。



- 6 添加许可证之后，可以返回许可证页面以检查每个许可证的详细信息和状态。



- 如果需要离线管理许可证，请安装并登录 **DS cam** 以进行操作。有关完整步骤，请参阅[能否离线安装或删除监控设备许可证？](#)。
- 如果要将许可证迁移到另一个 Synology 设备，请从当前设备中移除许可证，然后将它们安装在所需 NAS/NVR 上。

购买许可证

对于额外监控设备（如网络摄像机、I/O 模块、AXIS 门禁控制器和交易设备），可以购买额外许可证。

有关更多信息，请参阅[监控设备许可证套件](#)。

注：预先安装的许可证和监控设备许可证套件都不会过期。

CMS

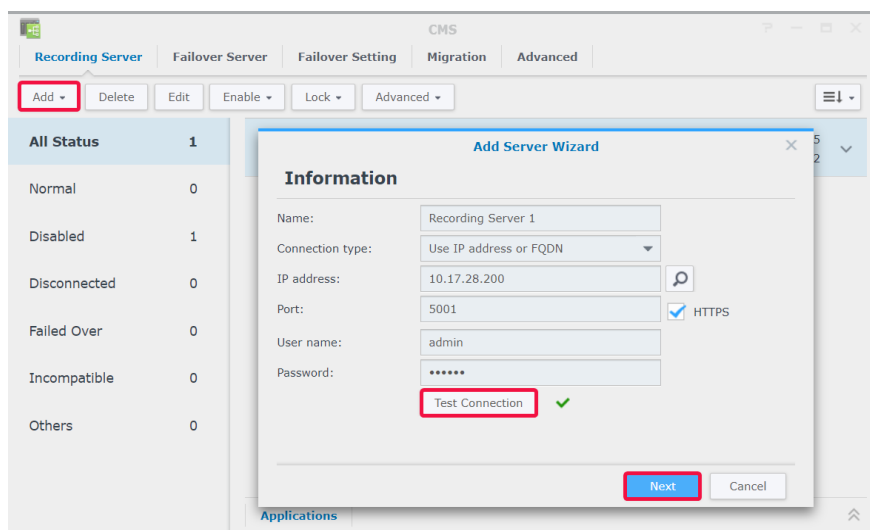
CMS (集中化管理系统) 可让您将 Synology NAS/NVR 设为主机服务器, 同时添加多台 Synology 设备作为录制服务器以形成更大的监控网络。主机服务器可以作为中央界面, 监控由其他录制服务器管理的摄像机。还可以添加多台 Synology 设备作为故障转移服务器, 最大限度延长监控服务的正常运行时间。

假设您在将当前 Synology NAS/NVR 作为主机服务器运行, 本章说明如何管理服务器和迁移摄像机。

操作 CMS 服务器

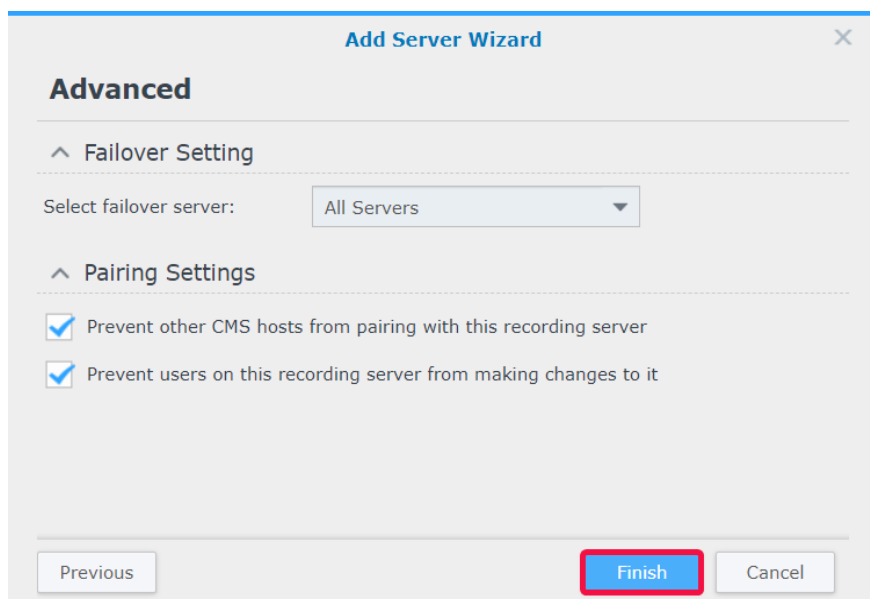
添加录制服务器

- 1 单击 **添加** > **添加服务器**。
- 2 输入 **名称**, 并选择录制服务器的 **连接类型**。
- 3 根据连接类型, 输入录制服务器的 **IP 地址**、**端口** 或 **QuickConnect ID**。您还可单击放大镜按钮来搜索同一局域网中的 Synology 产品。
- 4 输入 **admin** 的密码。
- 5 单击 **测试连接** 以查看服务器是否设置正确, 然后单击 **下一步**。



- 6 编辑高级设置：
 - **故障转移设置**：您可选择相应的故障转移服务器。当您开始手动故障转移或录制服务器遇到异常时, CMS 会自动选择故障转移服务器以通过其原始配置接管此录制服务器的服务。
 - **防止其他 CMS 主机与该录制服务器进行配对**：此选项会从配对的 CMS 主机锁定录制服务器, 使其无法由其他 CMS 主机添加。
 - **防止该录制服务器上的用户对其进行更改**：这可通过防止用户在登录后执行任何操作, 来限制用户对录制服务器设置的访问。只有录制服务器上的 **admin** 或属于 **administrators** 群组的用户有权访问高级页面, 他们

- 可以在以后修改此选项。而没有管理员权限的用户在登录后将无法查看或修改任何设置。
- 单击**完成**以完成。



Add Server Wizard [X]

Advanced

^ Failover Setting

Select failover server: All Servers ▼

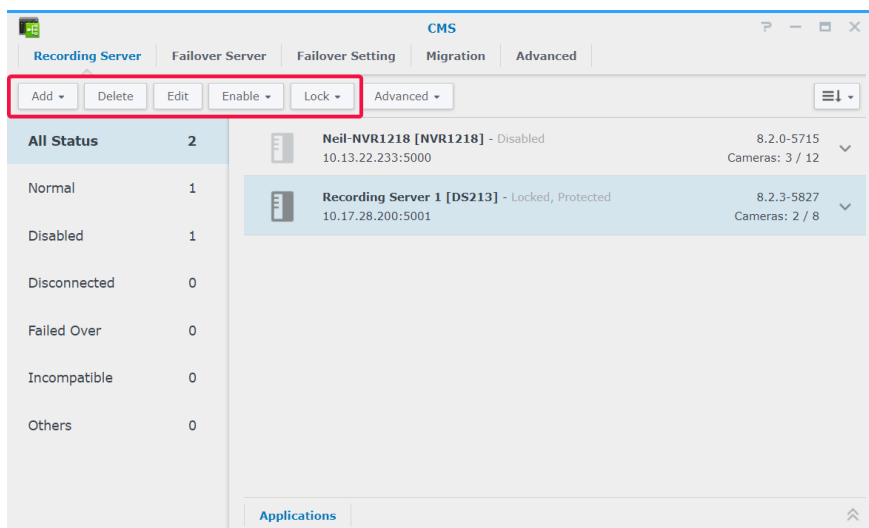
^ Pairing Settings

- Prevent other CMS hosts from pairing with this recording server
- Prevent users on this recording server from making changes to it

Previous **Finish** Cancel

管理服务器部署

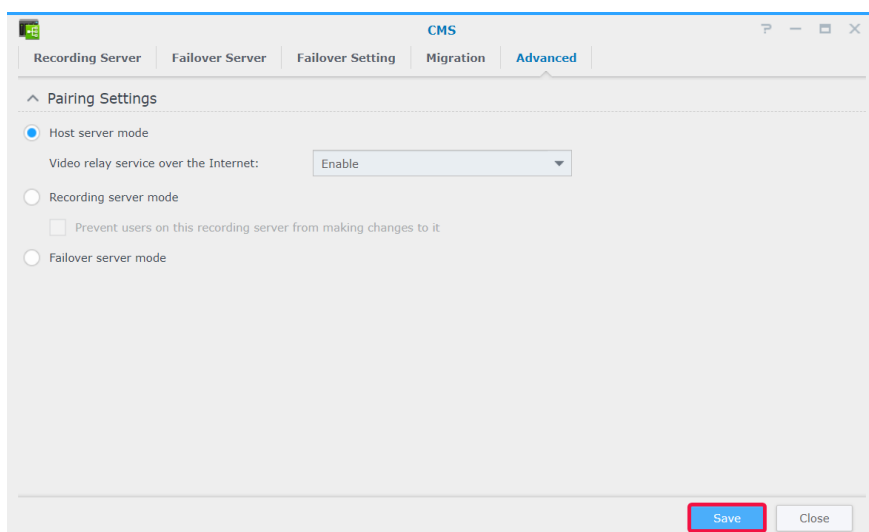
成功添加了录制服务器后，它们便会在**录制服务器**选项卡中列出，您可以在其中执行操作（如编辑、锁定、禁用和删除）以适应您的监控环境。



可以在高级选项卡中修改主机服务器的操作模式：

- **主机服务器模式**：如果可能需从不同的域访问集中化管理系统，请将**自动进行 Internet 视频中继服务**设置为启用。
- **录制服务器模式**：勾选**防止该录制服务器上的用户对其进行更改**复选框，以便没有管理权限的用户在登录后无法查看或修改任何设置。
- **故障转移服务器模式**：当服务器切换到此模式时，此服务器上的所有配置、录制文件和许可证都将被清除。

注：切换到**故障转移服务器模式**之前，请备份数据并确保许可证密钥安全。

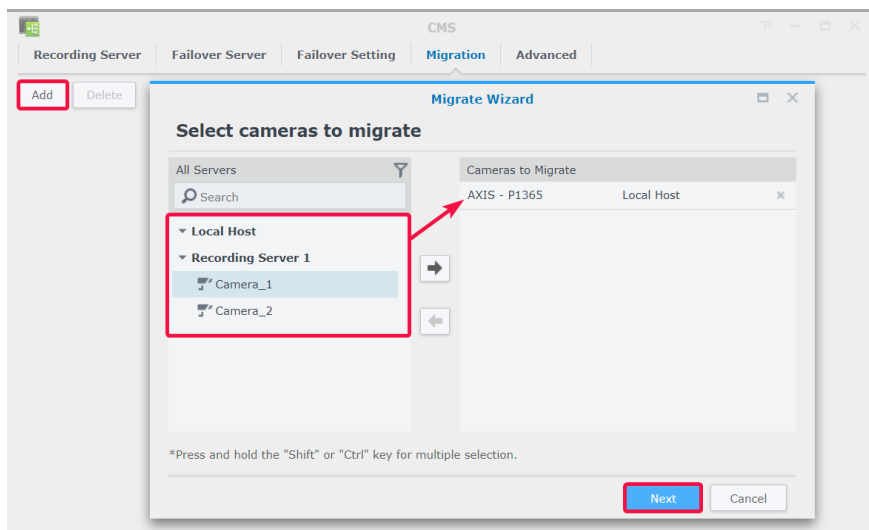


摄像机移转

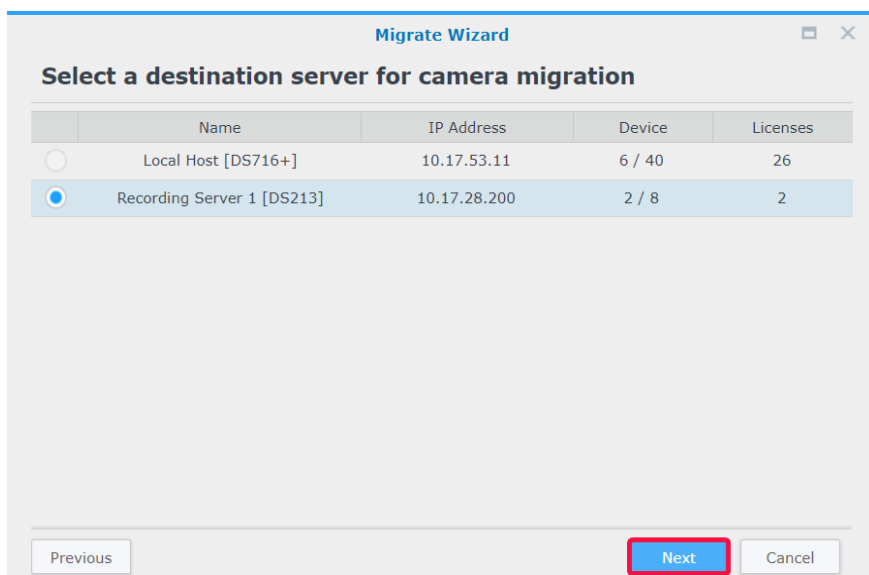
设置了集中化管理系统之后，来自不同服务器的已连接网络摄像机便可以迁移到其他服务器。

若要执行摄像机迁移：

- 1 单击**添加**。
- 2 拖动或使用箭头按钮将要迁移的摄像机从左侧面板移动到右侧面板，然后单击**下一步**。（可以单击**过滤器**图标并选择 Synology 服务器来帮助您更快速找到摄像机。）

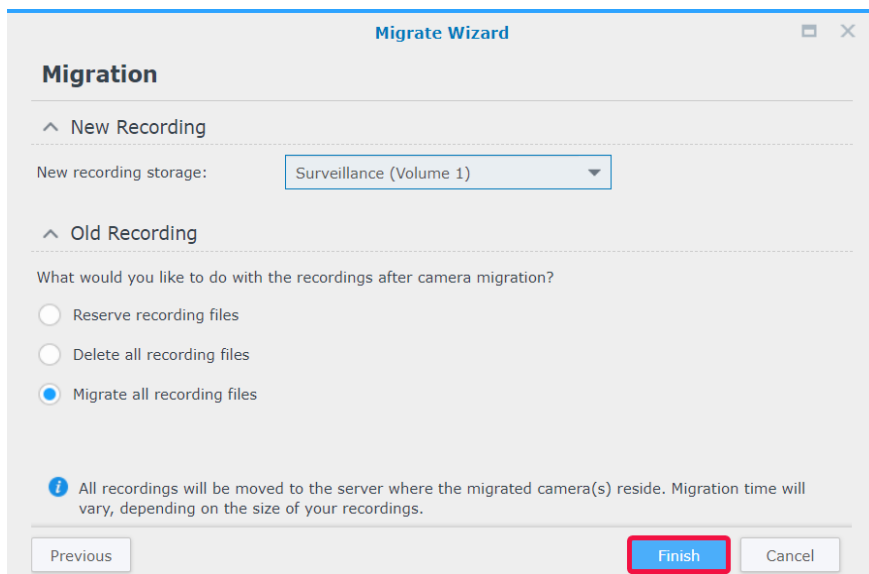


- 3 选择目的地服务器。



- 4 在**迁移**步骤中，为将来的录制文件选择存储，并确定是要保留、删除还是与摄像机一起移动当前录制文件。

5 单击**完成**。迁移会立即开始，您能够在**状态栏**中查看进度。



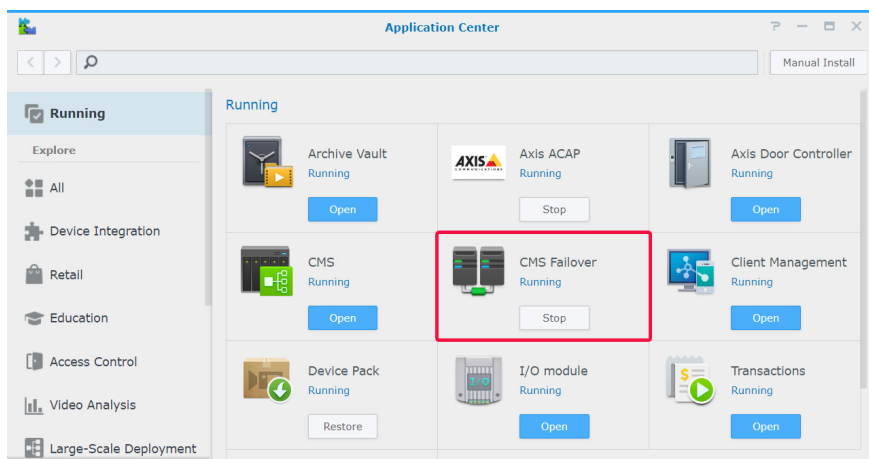
有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > CMS](#) 下的相应文章。

CMS 故障转移

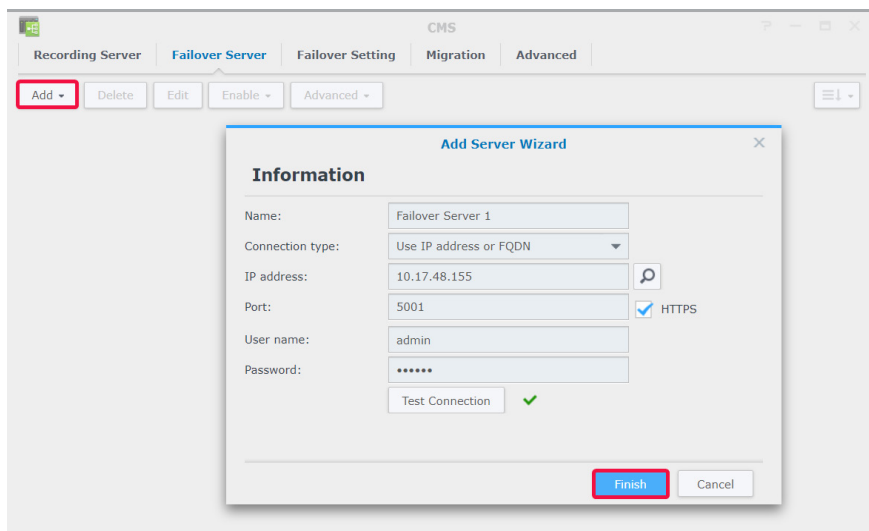
若要优化监控服务的正常运行时间，可以添加故障转移服务器，以便在录制服务器停止时接管服务。还可以确定在录制服务器恢复工作后，如何在故障转移状态期间对服务进行故障恢复。

添加故障转移服务器

1 进入主菜单 > 应用程序中心以确保 **CMS 故障转移** 正在运行。

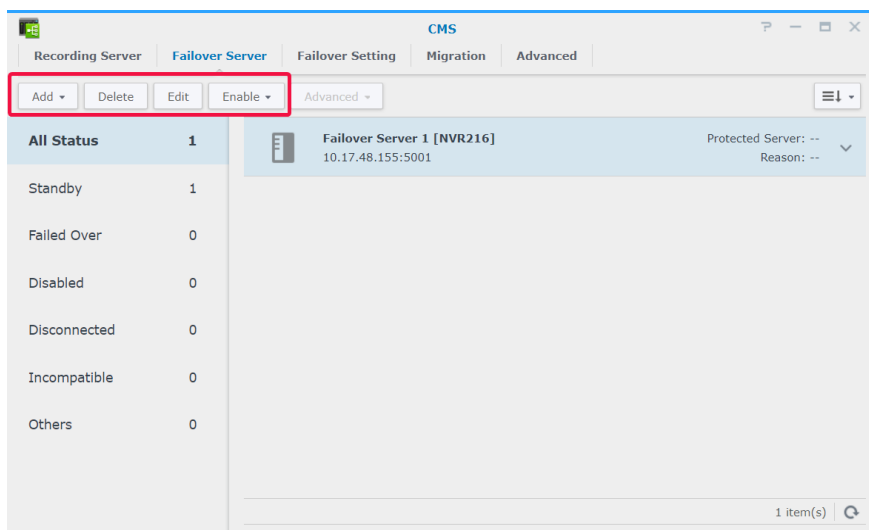


- 2 进入 **CMS > 故障转移服务器**，然后单击**添加 > 添加服务器**。
- 3 输入**名称**，并选择录制服务器的**连接类型**。
- 4 根据连接类型，输入录制服务器的 **IP 地址**、**端口**或 **QuickConnect ID**。您还可单击放大镜按钮来搜索同一局域网中的 Synology 产品。
- 5 输入 admin 的密码。
- 6 单击**测试连接**以查看服务器是否设置正确。
- 7 单击**完成**以完成。

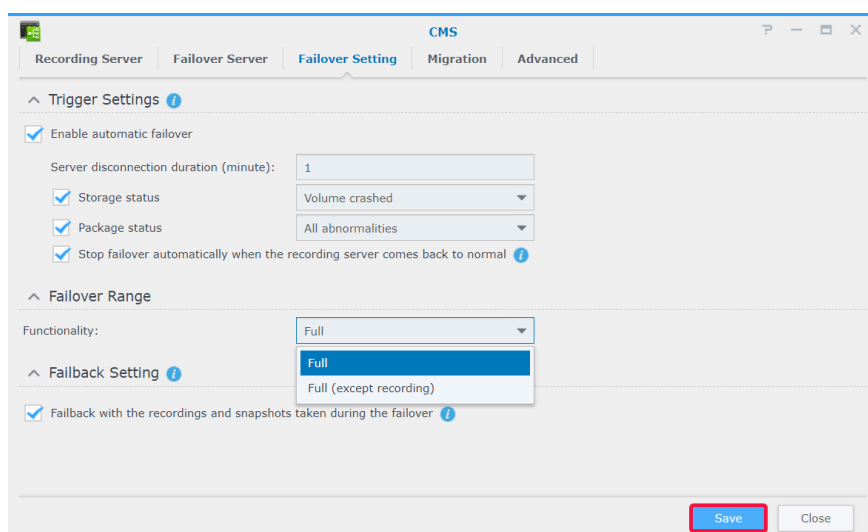


管理故障转移设置

可以在**故障转移服务器**选项卡中管理添加的故障转移服务器。



在故障转移设置选项卡中，可以勾选在满足以下所列条件时启用自动故障转移的复选框，设置故障转移范围，以及确定是否恢复在故障转移状态期间拍摄的录制文件和快照。



有关更多信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > CMS 故障转移](#) 下的相应文章，或参阅 [白皮书](#)。

更多功能

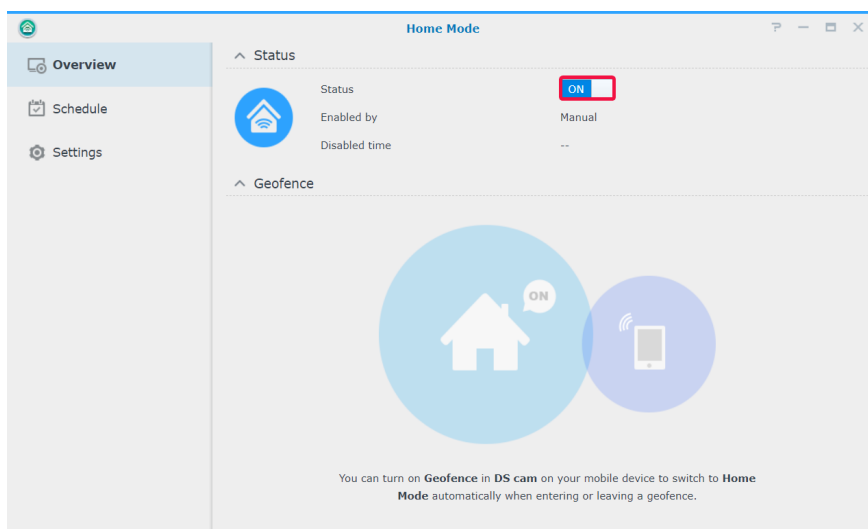
Surveillance Station 还提供各种应用程序来高效地管理和整合监控功能，如录制、通知、串流配置文件和操作规则。本章介绍了一些主要功能，这些功能一般可以用于帮助管理监控系统。

Home Mode

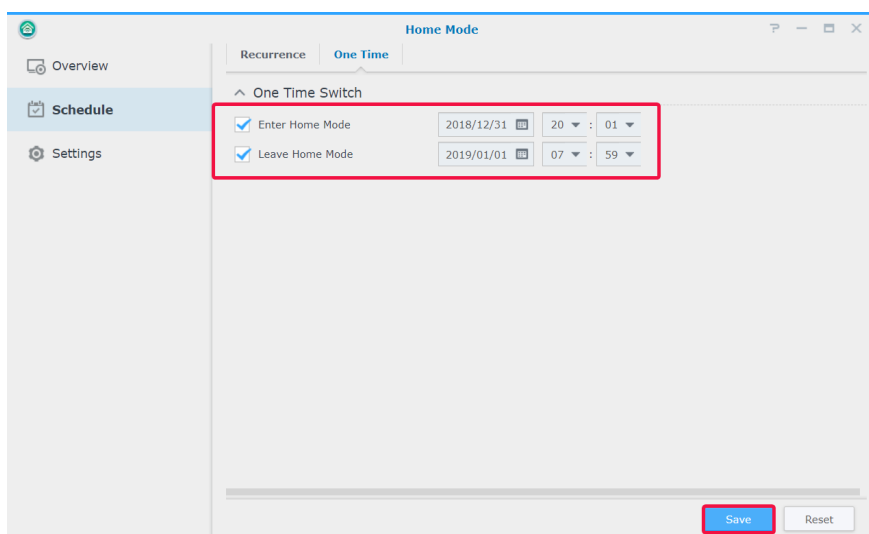
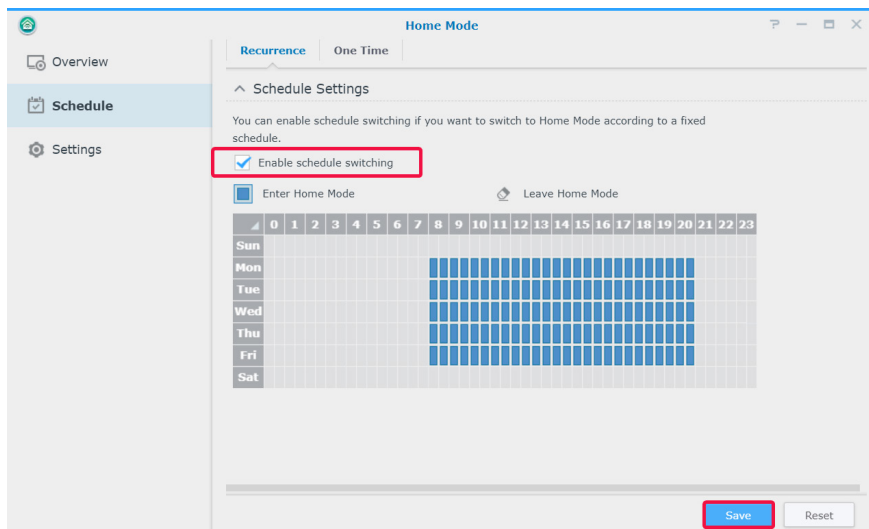
根据您是否在现场，Surveillance Station 中的设置会有所不同。例如，您在现场时，摄像机应连续录制但是停止发送通知，但是当您离开时，摄像机应该在检测到动作时才录像，并且恢复发送通知。在 **Home Mode** 中，您可以自定义录制、通知、串流配置文件和操作规则设置，满足各种不同环境的需求。

激活 Home Mode

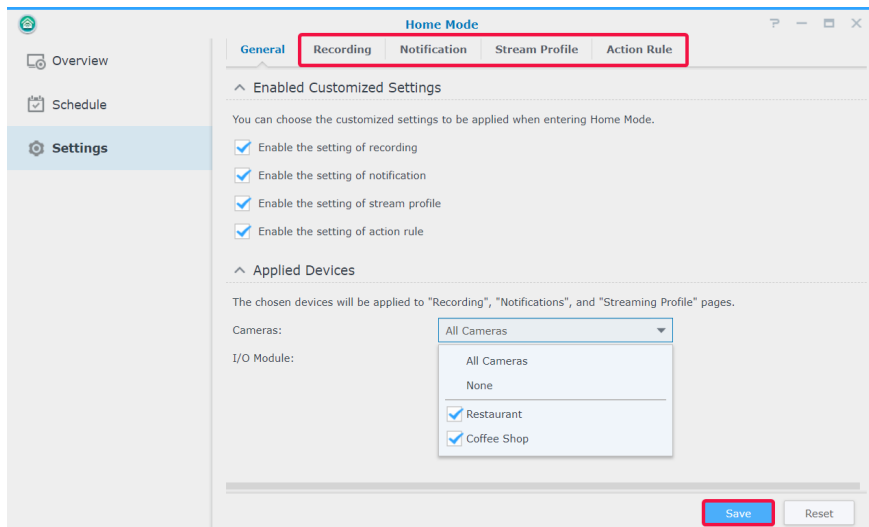
可以从 **概述** 选项卡手动激活 **Home Mode**，也可以通过 **DS cam** 按地理围栏位置激活。**地理围栏** 可检测您是否在现场，并自动相应地切换到 **Home Mode**。



从 **计划 > 循环** 中，可以设置进入 **Home Mode** 的固定计划，或从 **计划 > 一次性** 执行一次性开启。



在设置中，可以从相应的选项卡修改录制、通知、串流配置文件和操作规则，并选择要启用的设置集以及要应用这些设置的设备。



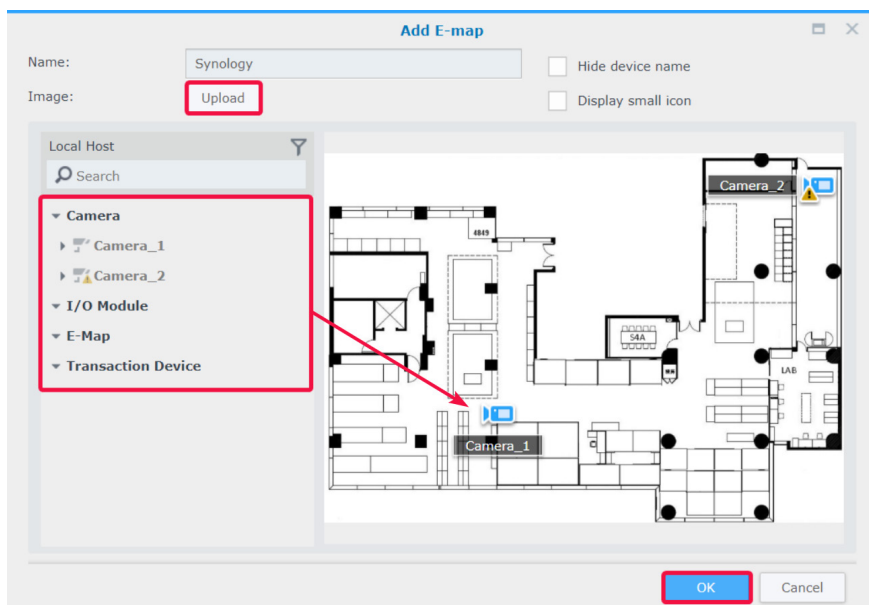
有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > Home Mode](#)。

电子地图

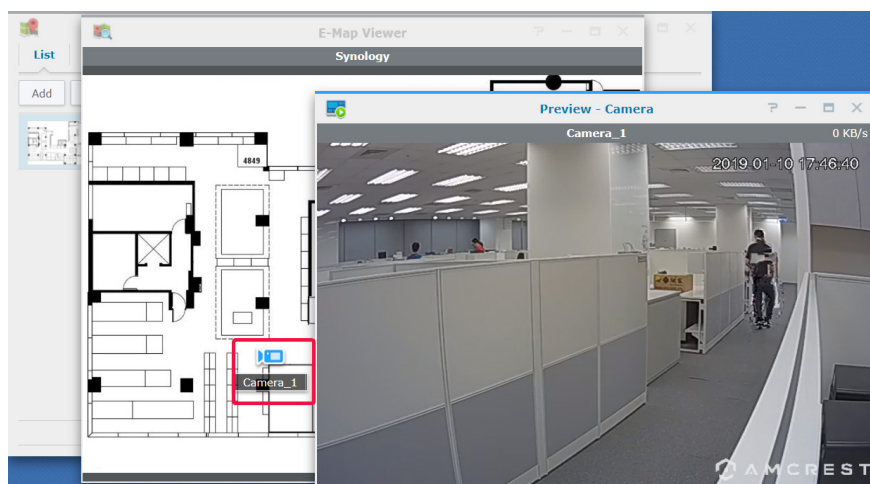
通过电子地图可以上传周围环境的地图，以查看监控设备的位置。

若要添加地图：

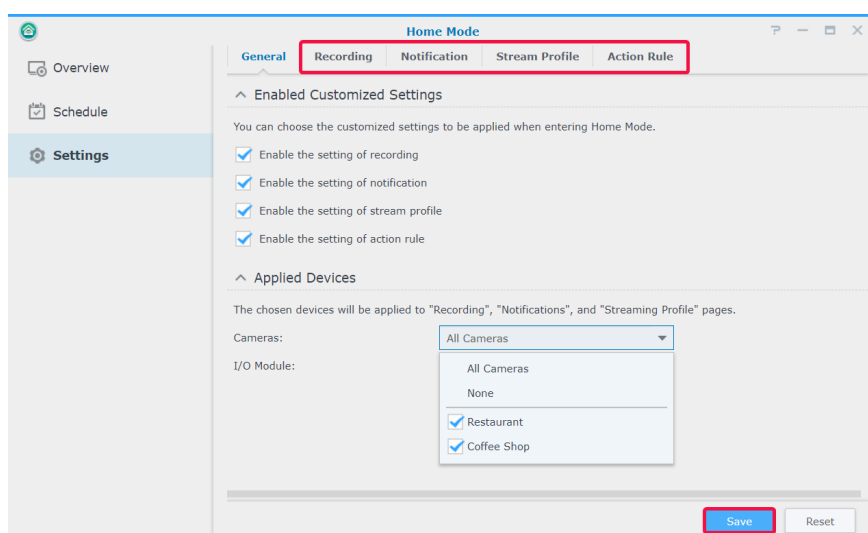
- 1 进入 **电子地图 > 列表** 并单击 **添加**。
- 2 输入名称。
- 3 单击 **上传** 来上传图像文件。完成上传后将显示图像。
- 4 从左侧面板中，拖动要放置在已上传电子地图上的设备链接。
- 5 如果要隐藏项目的名称，请勾选 **隐藏设备名称**，勾选 **显示小图标** 可使用较小图标。
- 6 单击 **确定** 以应用设置。



创建地图后，可以单击缩略图以打开**电子地图查看器**，或单击设备图标以查看预览。



可以从**列表**选项卡管理电子地图，或进入**高级**以设置显示首选项。



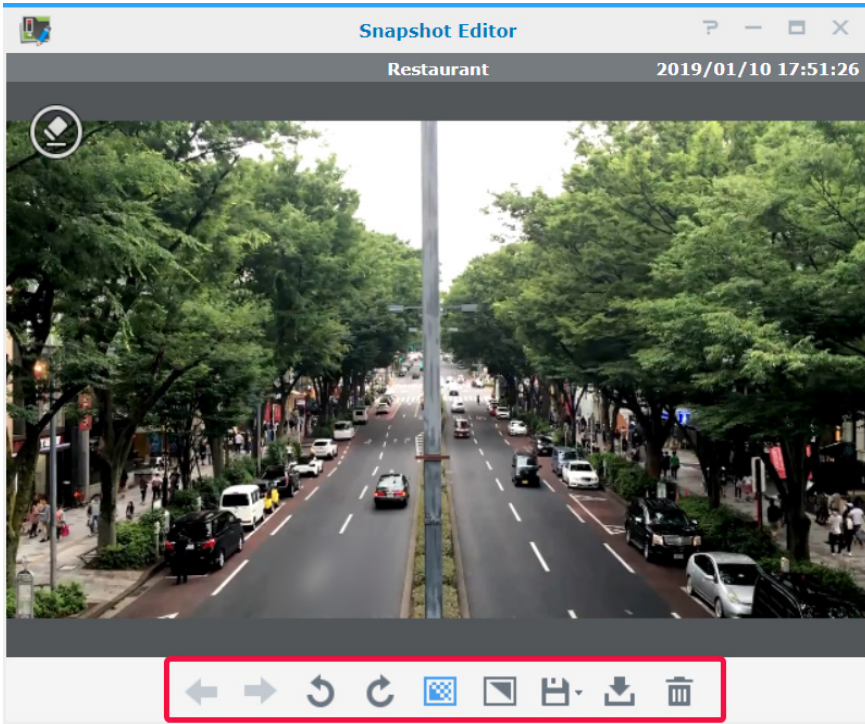
有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 电子地图](#) 下的相应文章。

快照

快照使您可以跟踪和编辑从播放器拍摄的所有快照（例如实时图像、录制或网络摄像机）。

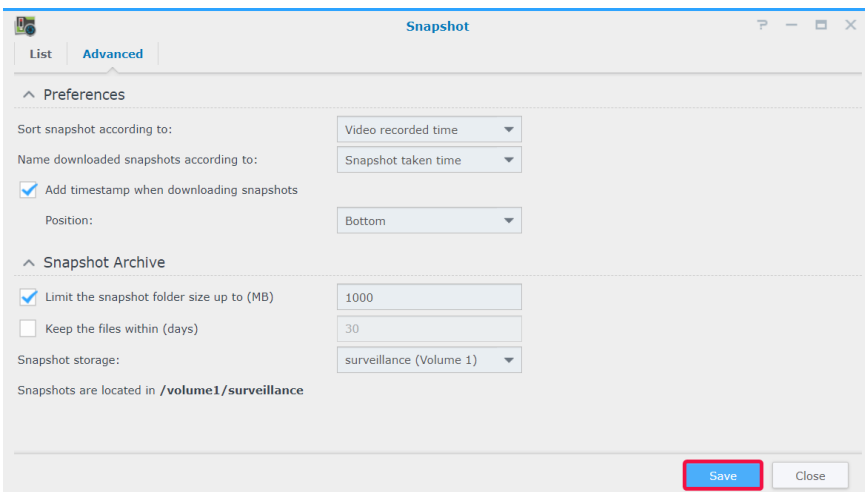
若要编辑快照：

- 1 进入**快照 > 列表**以选择快照，然后单击**编辑**。（**快照编辑器**还可以通过单击拍摄快照后显示的缩略图来启动。）
- 2 使用图标编辑快照。



- 3 单击**保存**图标以保存。

高级选项卡提供用于配置快照的排序、命名、显示和存档规则的选项。

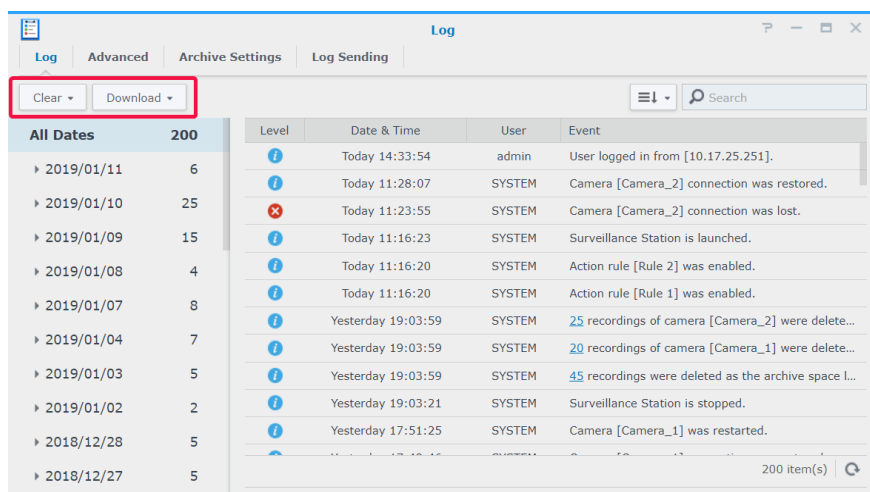


有关更多信息，请参阅 Surveillance Station [帮助 > 快照](#)下的相应文章。

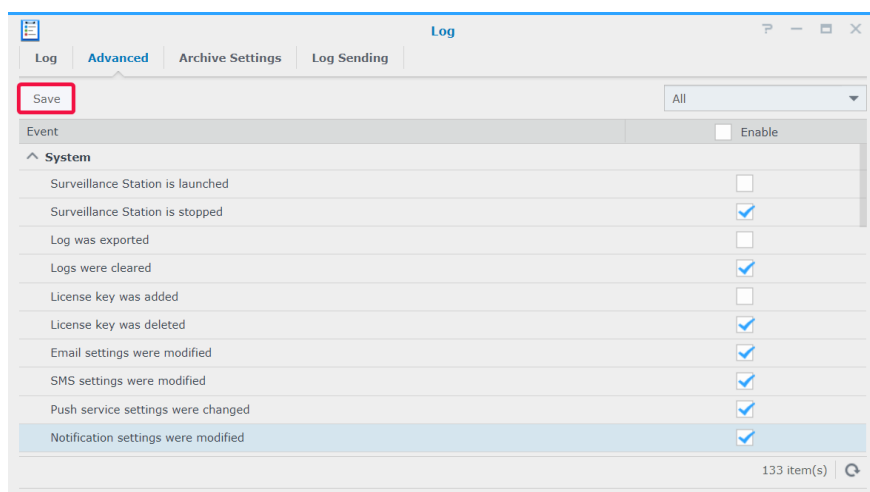
日志

通过日志应用程序可以查看、清除和下载日志信息。

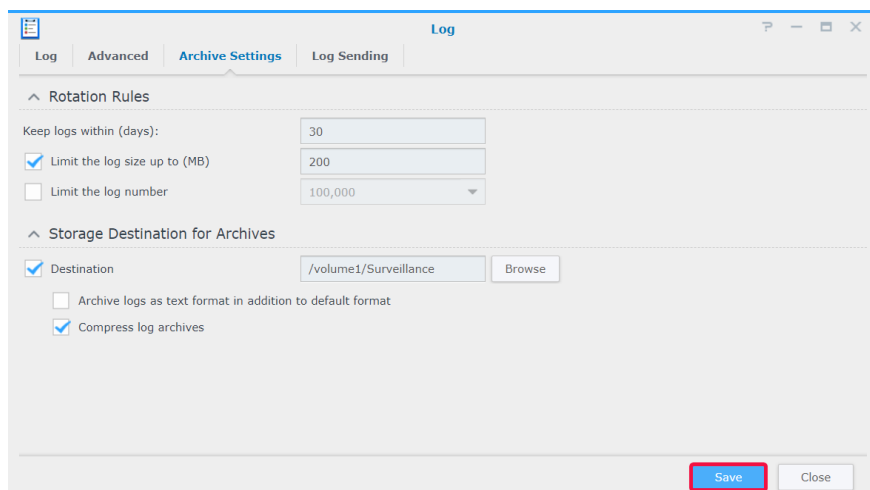
从日志 > 日志中，可以从左侧面板中选择日期和时间以在右侧面板中查看详细列表。还可以选择日志，并使用清除和下载按钮对其进行管理。



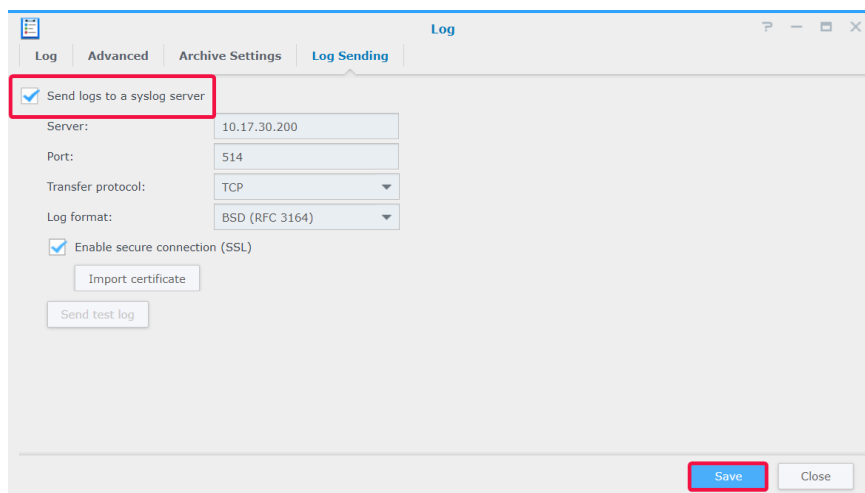
若要确定要写入日志的事件，请进入日志 > 高级，然后勾选相应的复选框。



可以在存档设置选项卡中修改日志的轮换和存档规则。



如果要将日志保存到 **syslog** 服务器，请进入日志发送选项卡，勾选**将日志发送至 syslog 服务器**，然后输入所需信息。



有关更多信息，请参阅 [Surveillance Station 帮助 > 日志](#) 下的相应文章。