



Uživatelská příručka pro službu Surveillance Station

Vychází z verze 8.2

Obsah

Kapitola 1: Začínáme se službou Surveillance Station

Plocha služby Surveillance Station.....	4
---	---

Kapitola 2: Nasazení IP kamer

Instalace IP kamer.....	6
Využití funkcí kamer.....	11
Nastavení detekce události a příjmu upozornění.....	17
Nasazení většího počtu kamer.....	20

Kapitola 3: Sledování vstupních signálů kamer

Živé zobrazení.....	24
Konfigurace vzhledu živého zobrazení.....	26
Pořízení snímků důležitých událostí.....	26
Výstraha prostřednictvím analýzy živého zobrazení.....	27
Nastavení plánované hlídky pomocí ovládání PTZ a pravidla akce.....	28
Vysílání živého videa do služby YouTube.....	31

Kapitola 4: Přehrávání záznamů videa

Časová osa.....	32
Sledování zobrazení více kanálů.....	33
Inteligentní hledání.....	33
Filtr časové osy.....	34

Kapitola 5: Správa záznamů videa

Správa záznamů videa.....	35
Správa archivů videa.....	36
Chytrý časosběr.....	39

Kapitola 6: Práce s I/O modulem

Instalace I/O modulů.....	40
Zobrazení historie I/O modulu.....	41

Kapitola 7: Upozornění

Příjem upozornění pomocí různých kanálů.....	42
Konfigurace nastavení upozornění.....	44

Kapitola 8: Pravidlo akce

Nastavení seznamu pravidel akcí.....	46
Sledování historie pravidel akcí.....	48
Změna úložiště pravidla akce.....	49

Kapitola 9: Archive Vault

Konfigurace úloh archivování.....	50
Konfigurace ovládání šířky pásma pro úlohy archivování.....	54

Kapitola 10: Licence

Instalace licence do služby Surveillance Station.....	55
Zakoupení licencí.....	56

Kapitola 11: CMS

Provoz serverů CMS.....	57
Přepnutí služeb při selhání CMS.....	61

Kapitola 12: Další funkce

Home Mode.....	63
E-mapa.....	65
Snímek.....	66
Protokol.....	67

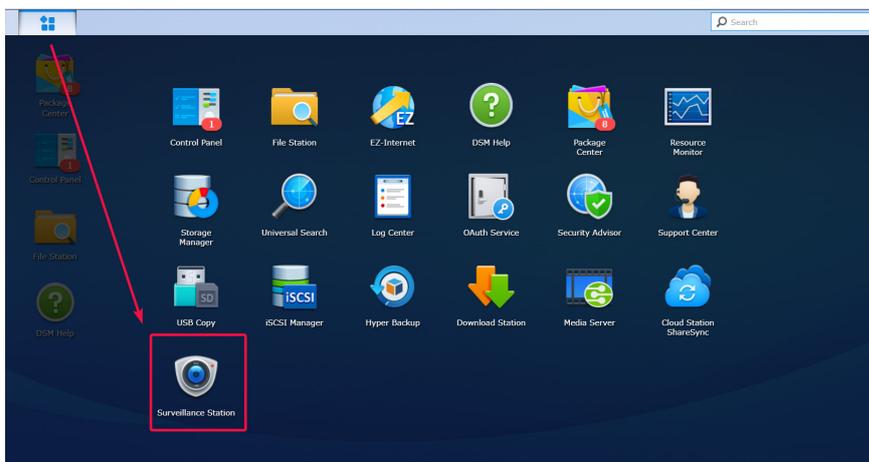
Začínáme se službou Surveillance Station

Surveillance Station je profesionální balíček pro záznam videa přes síť (NVR). Službu Surveillance Station můžete používat ve spojení se stávajícím sledovacím vybavením k získání přehledu o situaci a k následnému provádění informovaných rozhodnutí směřujících k účinné ochraně svého domova a firemních objektů.

Za předpokladu, že jste již dokončili nastavení hardwaru a instalaci systému Synology DiskStation Manager (DSM) nebo Network Video Recorder (NVR), vás tato kapitola provede plochou služby Surveillance Station.

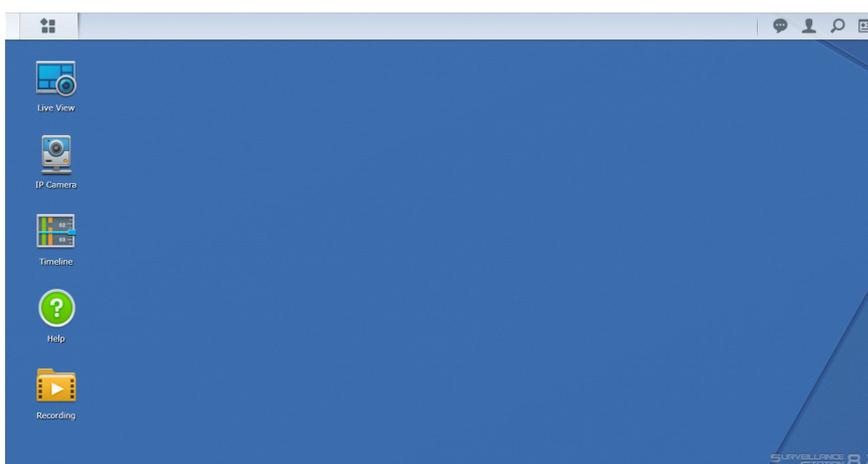
Plocha služby Surveillance Station

Přesvědčte se, že máte v zařízení Synology NAS/NVR úspěšně nainstalovanou službu Surveillance Station 8.2 (nebo vyšší verzi), a poté pomocí možnosti **Hlavní nabídka > Surveillance Station** spustíte službu Surveillance Station.



Plocha

Po spuštění služby Surveillance Station se zobrazí plocha. Jedná se o místo, kde se zobrazují okna aplikací a balíčků. Pro často používané aplikace je možné také vytvořit zástupce.



Hlavní panel

Hlavní panel se nachází v horní části obrazovky a obsahuje následující položky:



- 1 Zobrazit plochu:** Minimalizuje všechna otevřená okna aplikací.
- 2 Hlavní nabídka:** Zobrazí a otevře aplikace ve službě Surveillance Station. Přetažením ikon je možné na ploše vytvořit zástupce.
- 3 Otevřít aplikace:** Zde se zobrazí otevřené aplikace. Kliknutím pravým tlačítkem a připnutím aplikací na hlavní panel získáte pohodlnější přístup k těmto balíčkům v budoucnosti.
- 4 Bezpečnostní zámek:** Zamkne nebo odemkne stav párování systému CMS. Tato možnost se zobrazí pouze tehdy, když je služba Surveillance Station nastavená jako záznamový server.
- 5 Pákový ovladač:** Nakonfiguruje spárování klávesových zkratk připojeného pákového ovladače. Tato možnost se zobrazí pouze v případě, že je v části Doplňky > Pákový ovladač povolena podpora pákového ovladače.
- 6 Upozornění:** Zde se zobrazují upozornění, například odpojení kamery nebo jiné aktualizace stavů.
- 7 Možnosti:** Odhlášení (jste-li přihlášení pomocí portálu aplikací) nebo přizpůsobení voleb osobního účtu.
- 8 Hledat:** Pomocí této funkce je možné rychle vyhledat konkrétní aplikace a články nápovědy pro službu Surveillance Station.

Nasazení IP kamer

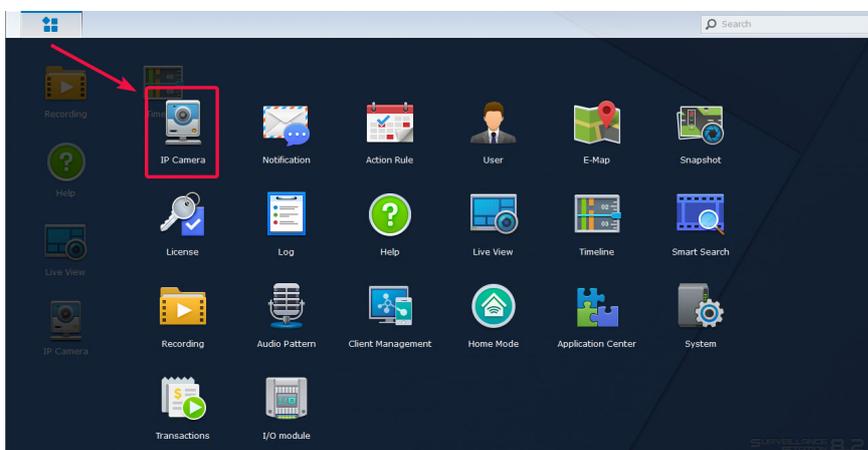
Ve službě Surveillance Station lze snadno konfigurovat a organizovat IP kamery a zlepšit tak jejich správu. V této kapitole se vysvětluje, jak je možné přidat nebo odebrat IP kamery, a provede vás funkcemi IP kamer, jako jsou nastavení zařízení, plány nahrávání nebo detekce událostí. Představí také hlavní funkce seskupování kamer.

Instalace IP kamer

Přidání IP kamery podporované společností Synology do služby Surveillance Station

Služba Surveillance Station zajišťuje rozsáhlou kompatibilitu zařízení a podporuje přes 6 000 IP kamer. Před instalací kamery si v [seznamu podporovaných IP kamer](#) ověřte, jestli je vaše zařízení podporované. Pokud není, přečtěte si kapitolu **Přidání kamery, která není uvedena v seznamu podporovaných kamer** a **Přidání IP kamery definované uživatelem**.

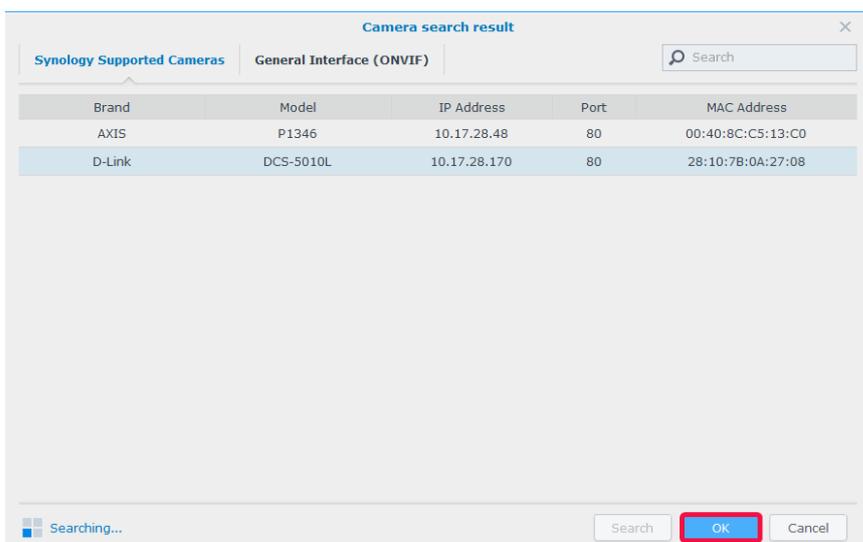
- 1 Zapněte IP kameru, která je připojena do stejné místní sítě jako zařízení Synology.
- 2 Ve službě Surveillance Station přejděte do části **Hlavní nabídka > IP kamera**.



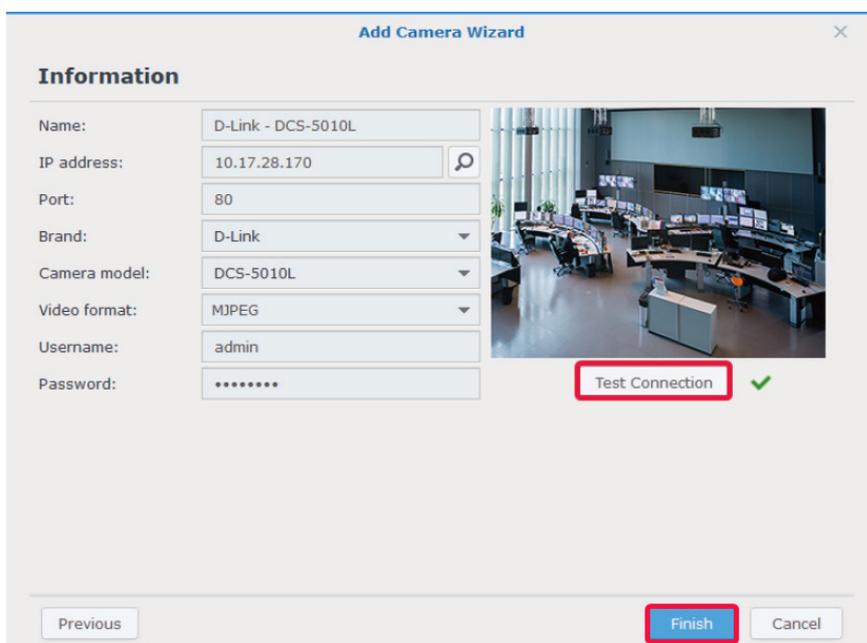
- 3 Kliknutím na možnost **Přidat > Přidat kameru** spustíte **Průvodce přidáním kamery**.
- 4 Pokud chcete konfiguraci urychlit a zjednodušit, vyberte možnost **Rychlé nastavení** a klikněte na možnost **Další**.
- 5 Kliknutím na ikonu **Hledat** vyhledáte všechny IP kamery, které jsou k místní síti správně připojené.

Poznámka: Informace o kameře, například **Název**, **IP adresa**, **Port**, **Značka**, **Model kamery**, **Uživatelské jméno** a **Heslo**, je možné zadat také ručně.

- 6 V seznamu **Výsledek hledání kamery** > **Kamery podporované společnostmi Synology** vyberte IP kameru, kterou chcete do služby Surveillance Station přidat, a klikněte na možnost **OK**.



- 7 Kliknutím na možnost **Vyzkoušet připojení** zkontrolujte, zda je IP kamera nakonfigurována správně. Kliknutím na možnost **Dokončit** instalaci dokončíte.



Nyní je možné pomocí IP kamery používat různé funkce síťového nahrávání videa služby Surveillance Station. Postup konfigurace dalších nastavení IP kamer se nachází v odpovídajících článcích [návodů služby Surveillance Station](#).

Poznámka: Zařízení Synology NAS se podle výchozího nastavení dodává se dvěma bezplatnými licencemi a zařízení NVR obsahuje, v závislosti na skutečném režimu, několik předinstalovaných licencí.

Přidání IP kamery definované uživatelem

Nejllepší kompatibilitu zařízení zajišťuje funkce **Definováno uživatelem**. Do služby Surveillance Station můžete pokusit připojit různé typy přenosu datového proudu videa.

- 1 Postupujte podle kroků 1 až 5 v části **Přidání IP kamery podporované společností Synology** do služby **Surveillance Station**.
- 2 V rozevírací nabídce **Značka** vyberte možnost **[Definováno uživatelem]**.

The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, displaying a list of camera brands. The option '[User Define]' is highlighted with a red box. Other fields include Name, IP address, Port (80), Camera model ([ONVIF]), Username, and Password. A 'Test Connection' button is visible on the right.

- 3 Zadejte **název**, vyberte **typ** přenosu souboru a nastavte **cestu** ve formátu *[Uživatelské jméno[:Heslo]@[IP:port/cesta_video]*. V případě dotazů se obraťte na výrobce kamery.

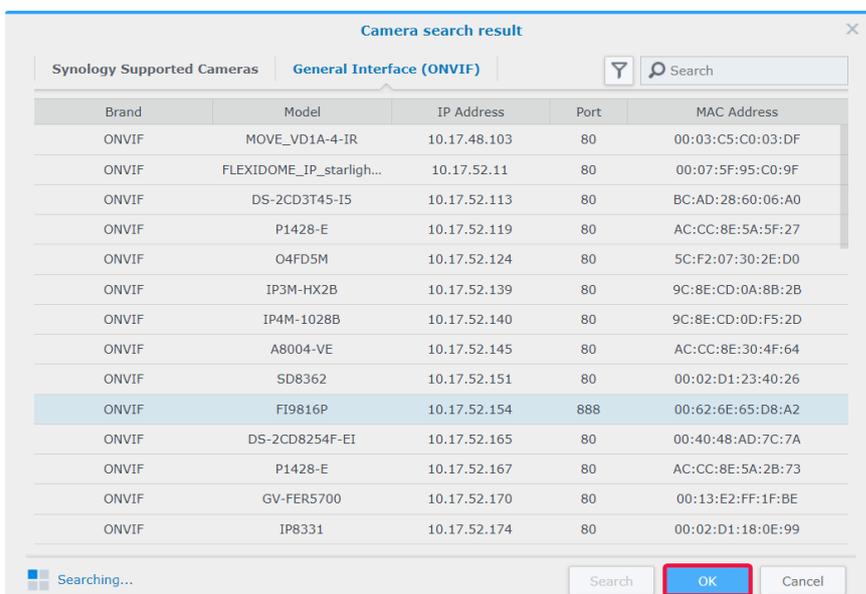
The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Name' field is set to 'User Define', 'Brand' to '[User Define]', 'Type' to 'Streaming - RTSP', and 'Path' to 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. A red box highlights these fields. A 'Test Connection' button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

- 4 Kliknutím na možnost **Vyzkoušet připojení** zkontrolujte, zda je IP kamera nakonfigurována správně. Kliknutím na možnost **Dokončit** instalaci dokončíte.

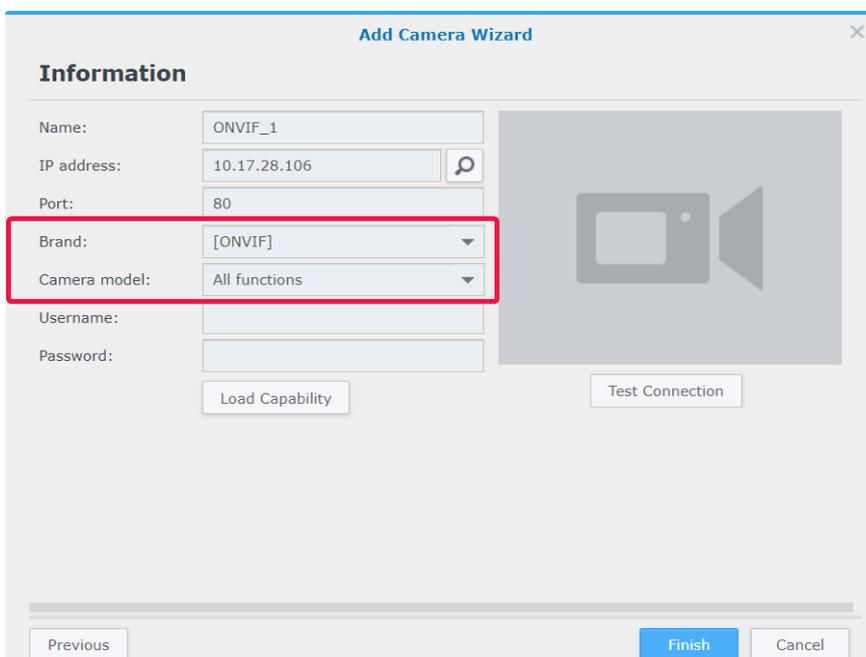
Přidání kamery, která není uvedená v seznamu podporovaných kamer

Kromě podporovaných modelů je společnost Synology rovněž členem sdružení ONVIF a podporuje tedy všechny kamery používající protokol ONVIF. Ten umožňuje automatické načtení funkcí a nastavení kamery, i když tato kamera není uvedena v seznamu podporovaných modelů.

- 1 Postupujte podle kroků 1 až 5 v části **Přidání IP kamery podporované společností Synology do služby Surveillance Station**.
- 2 Proveďte některý z následujících úkonů:
 - a V seznamu **Výsledek hledání kamery > Obecné rozhraní (ONVIF)** vyberte IP kameru, kterou chcete přidat, a klikněte na možnost **OK**.



- b V rozevírací nabídce **Značka** vyberte možnost **[ONVIF]** nebo název značky kamery a poté vyberte v rozevírací nabídce **Režim kamery** možnost **Všechny funkce** nebo **Pouze přenos datového proudu**.



- 3 Zadejte **uživatelské jméno a heslo**.
- 4 Klikněte na možnost **Načíst schopnosti**. Pokud se vaše zařízení úspěšně připojilo, zobrazí se zelené zatržítko. V závislosti na modelu kamery mohou být potřeba další nastavení.

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

- Title:** Add Camera Wizard
- Section:** Information
- Fields:**
 - 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 (highlighted with a red box and a green checkmark), Test Connection, Previous, Finish, Cancel.

- 5 Kliknutím na možnost **Vyzkoušet připojení** zkontrolujte, zda je IP kamera nakonfigurována správně. Kliknutím na možnost **Dokončit** instalaci dokončíte.

Odstranění IP kamer

Chcete-li odebrat kameru ze služby Surveillance Station, vyhledejte cílové kamery v aplikaci **IP kamera** a klikněte na možnost **Odstranit**. Budete požádáni o rozhodnutí, jestli chcete předchozí záznamy zachovat nebo odebrat.

Poznámka:

1. Smažou se také nastavení odstraněných kamer.
2. Chcete-li vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu **Shift** nebo **Ctrl**.

Zákaz IP kamer

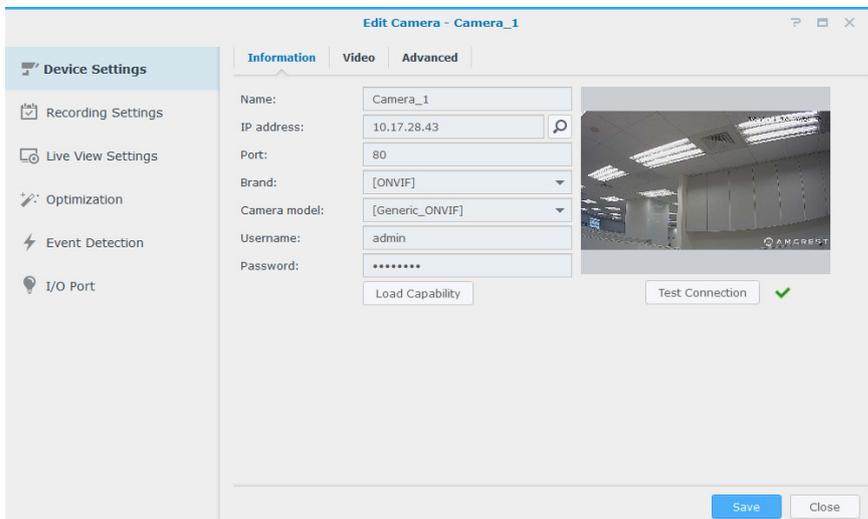
Pokud chcete dočasně ukončit připojení k některým kamerám, vyberte tyto kamery v části **IP kamera** a poté klikněte na možnost **Povolit > Zakázat**. Služby můžete obnovit kliknutím na možnost **Povolit > Povolit**.

Využití funkcí kamer

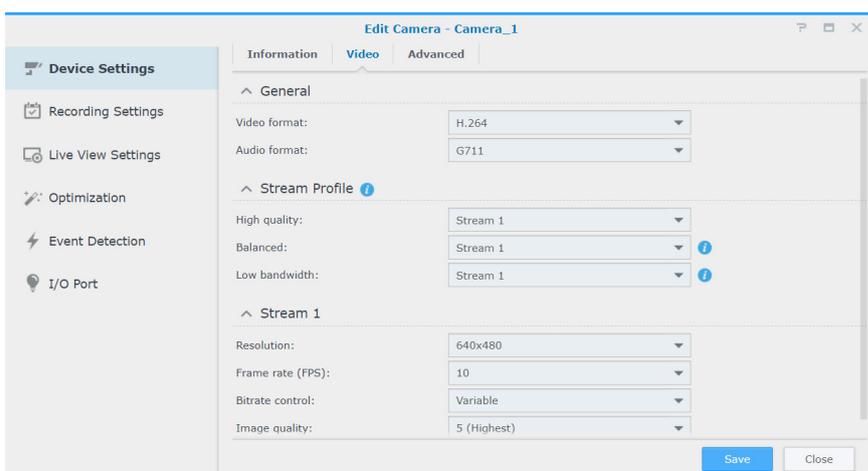
Po nastavení IP kamery můžete pokračovat v ladění nastavení tak, aby co nejlépe vyhovovala prostředí nahrávání. Přejděte do části **IP kamera**, vyberte cílovou kameru a kliknutím na možnost **Upravit** > **Upravit** proveďte podrobnou konfiguraci.

Nastavení zařízení

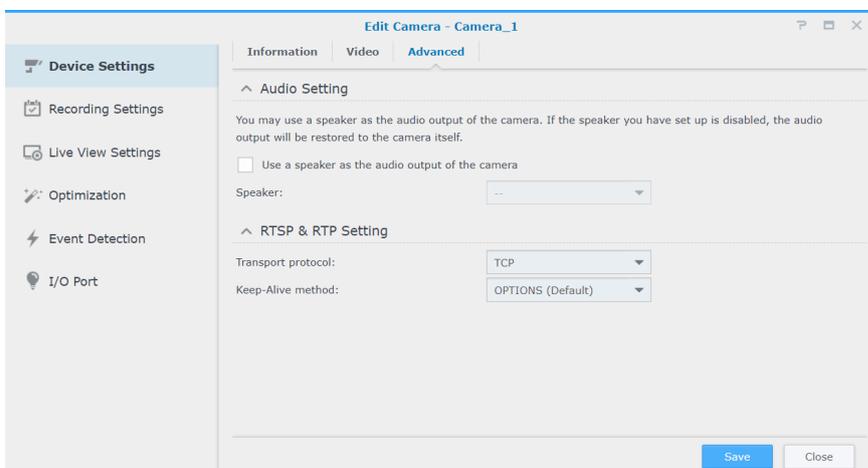
Karta **Informace** v části **Nastavení zařízení** nabízí volby pro kontrolu a úpravy obecných informací o kameře.



Na kartě **Video** můžete provést úpravy formátu nahrávání a nastavení **profilu datového proudu**.



Na kartě **Rozšířené** můžete změnit nastavení protokolu přenosu zvuku a videa.

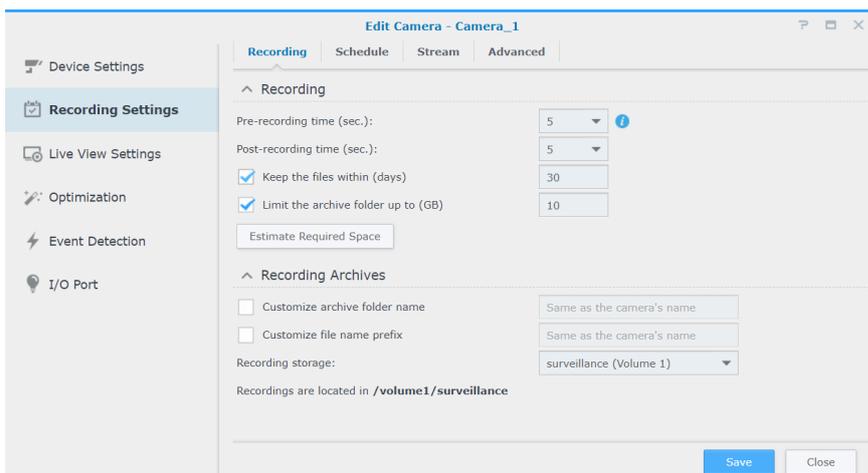


Nastavení nahrávání

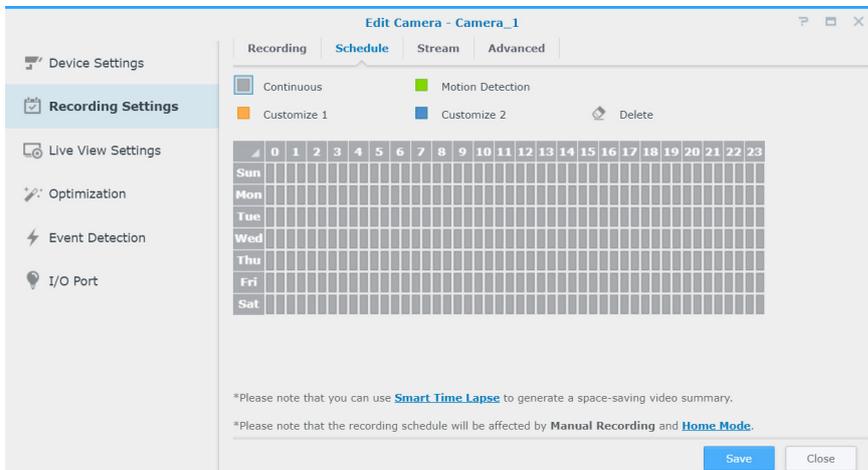
V části **Nastavení nahrávání** můžete upravit časy nahrávání, měnit délky souborů záznamu a také měnit názvy souborů a složek.

Na kartě **Nahrávání** můžete změnit nastavení nahrávání a archivu.

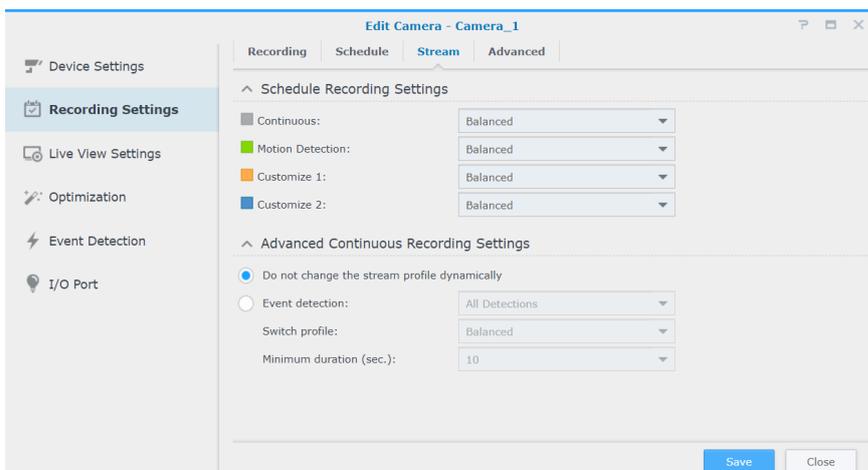
- **Doba před nahráváním/Doba po nahrávání (sekundy):** Nastavením, o jakou dobu se záznam prodlouží na začátku a na konci, můžete videozáznam prodloužit.
- **Zachovat soubory v rámci (dny):** Zadejte časové období, po které chcete záznamy zachovat. Všechny záznamy uložené před zadaným časovým rozmezím se automaticky odstraní.
- **Omezit archivní složku na (GB):** Zadejte maximální limit velikosti prostoru úložiště pro archivaci záznamů. Po dosažení zadaného maximálního limitu velikosti se nejstarší záznamy přepíší novými.
- Kliknutím na možnost **Odhad požadovaného místa** získáte přibližnou hodnotu kapacity úložiště potřebnou pro souvislý záznam s aktuálními nastaveními.



Na kartě **Plán** můžete v různé časy použít různé režimy nahrávání. Chcete-li nastavit plán, vyberte nejprve funkci a poté přetažením myši přes plán nebo kliknutím na jednotlivé buňky změny použijte. Každá šedá buňka představuje půlhodinu.

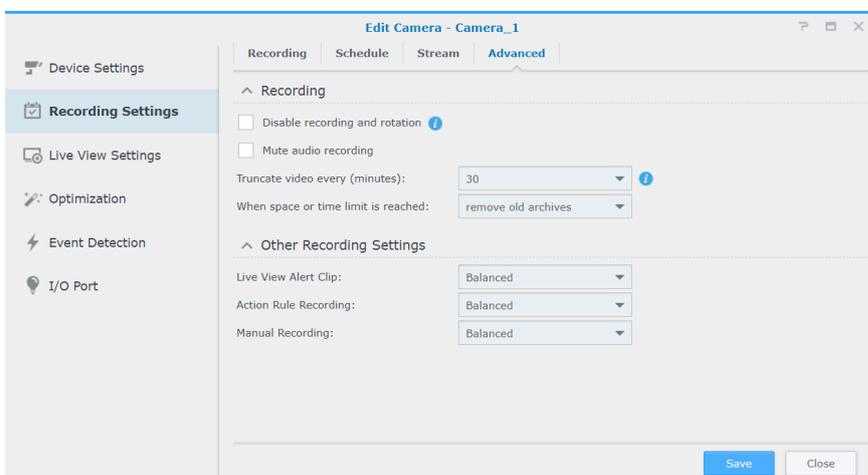


Na kartě **Datový proud** můžete podle svých potřeb použít jednotlivá nastavení datového proudu na jednotlivé typy záznamů. Pomocí funkce **Rozšířený souvislý záznam** můžete nastavit nižší rozlišení pro ukládání běžných záznamů a rozlišení zvýšit v případě výskytu událostí. Můžete tak mnohem efektivněji využívat úložný prostor a významně snížit náklady na úložiště.



Na kartě **Rozšířené** můžete zakázat záznam a rotaci, ztlumit nebo zkrátit videa v nastavené časy, stanovit, jaké akce se mají podniknout, pokud dojde místo v úložišti, nebo použít nastavení datového proudu na určitý typ záznamu.

- Zaškrtnutím políčka **Zakázat záznam a rotaci** se aktivují následující nastavení:
 - Plán nahrávání, ruční záznam, dočasný záznam a související události nahrávání v části **Pravidlo akce** se zakážou.
 - **Živé zobrazení**: Pokud analýza živého zobrazení funguje normálně, je možné nakonfigurovat nastavení výstrah. Aktivovat lze také záznam výstrah.
 - **Pravidlo akce**: Když se aktivuje pravidlo s akcí „Spustit záznam“, nahrávání se nespustí.
- Chcete-li nakonfigurovat nastavení rotace archivu, vyberte některou z následujících možností:
 - **odebrat staré archivy**: Po dosažení limitu úložiště nebo časového limitu se nejstarší záznamy odstraní, aby uvolnily místo pro nově ukládané záznamy.
 - **zastavit nahrávání**: Služba Surveillance Station po dosažení limitu úložiště nebo časového limitu záznam automaticky zastaví.

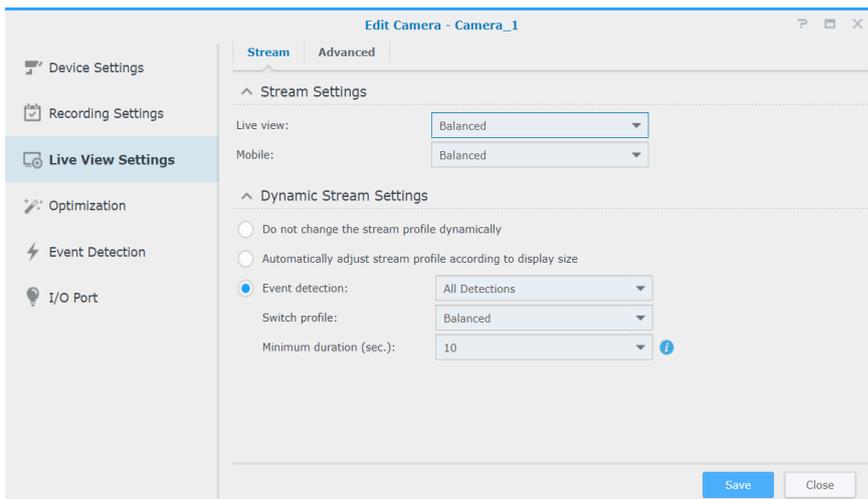


Nastavení živého zobrazení

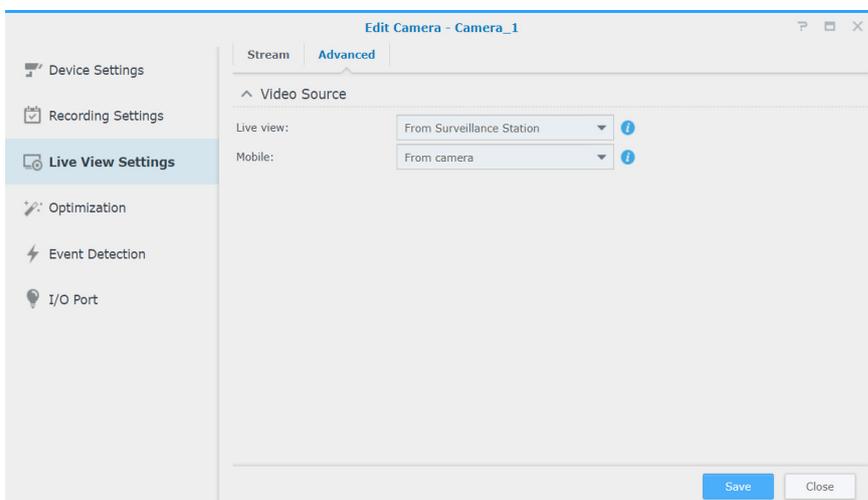
V části **Nastavení živého zobrazení** můžete nakonfigurovat nastavení datového proudu pro **Živé zobrazení** a **Mobilní**.

V části **Nastavení dynamického datového proudu** můžete podle svých potřeb nastavit dynamické změny profilu datového proudu.

- Pokud nepožadujete automatickou úpravu profilu datového proudu, zaškrtněte možnost **Neměnit profil datového proudu dynamicky**.
- Zaškrtněte možnost **Automaticky upravit profil datového proudu podle velikosti zobrazení** a služba Surveillance Station bude podle velikosti displeje zobrazovaného kanálu automaticky přepínat mezi nastavením datového proudu pro vysokou kvalitu, vyvážený profil a nízkou šířku pásma, a to podle velikosti zobrazení záběrů živého zobrazení a nastavení rozlišení datového proudu.
- Nejlepšího přizpůsobení dosáhnete tak, že v rozevíracím seznamu **Detekce události** vyberete jednu či více podmínek a nastavíte ideální hodnoty v polích **Přepnout profil** a **Minimální trvání (s)**.

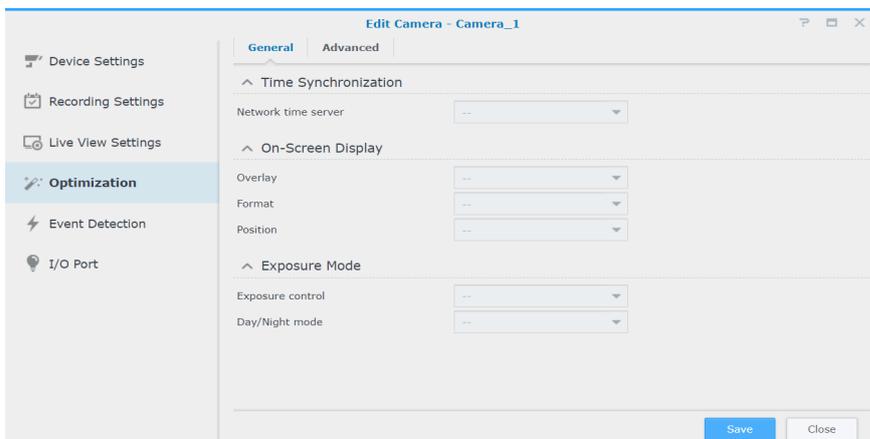


Na kartě **Rozšířené** můžete upravit **zdroj videa** živého zobrazení.

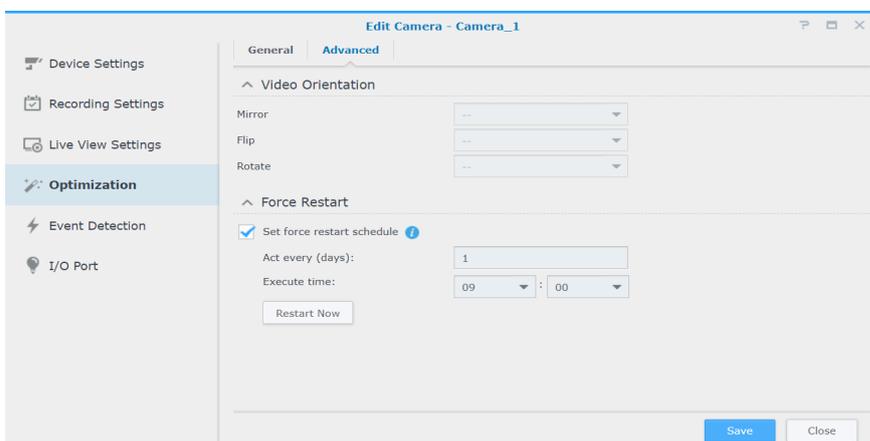


Optimalizace

V části **Optimalizace** > **Obecné** lze podle podmínek prostředí upravit různá nastavení, například **Synchronizace času**, **Režim expozice** a **Displej na obrazovce**.

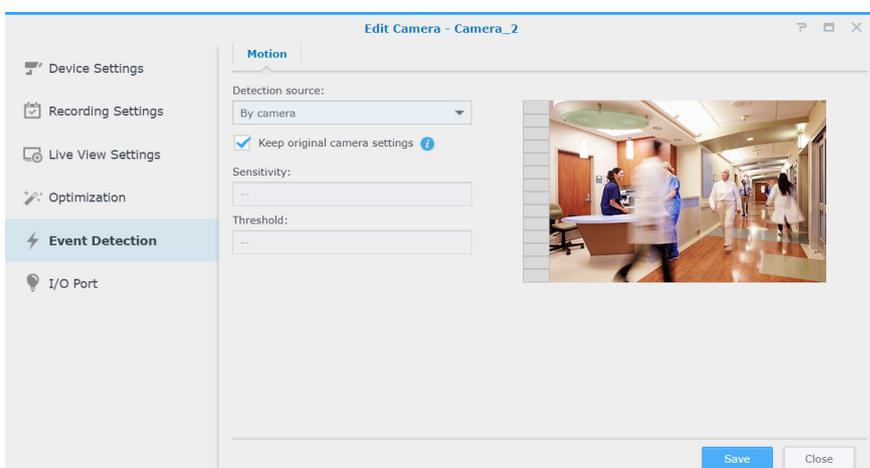


Karta **Rozšířené** nabízí nastavení **Orientace videa**, kde můžete podle svých představ nastavit nahrávání obrázků. Pokud je třeba vaši kameru pravidelně restartovat, aby si udržela nejlepší výkon, zaškrtněte možnost **Nastavit plán vynuceného restartování**.



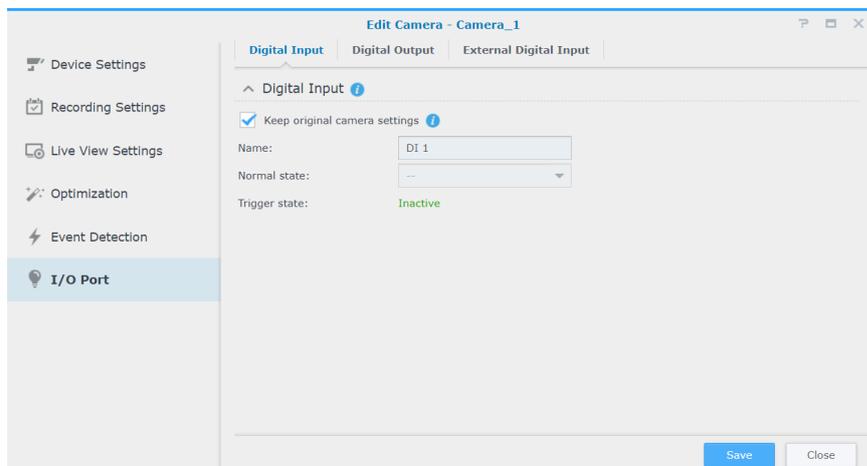
Detekce události

Stránka **Detekce události** nabízí několik režimů detekce. Pokud vaše kamera podporuje příslušné funkce, zobrazí se karty **Pohyb**, **ACAP VMD** (AXIS Camera Application Platform Video Motion Detection), **Zvuk**, **Manipulace**, **PIR** (pasivní infračervený) a **Aplikace ACAP**, na kterých můžete nakonfigurovat jejich nastavení. Podrobné pokyny týkající se nastavení detekce události se nacházejí v následující části **Nastavení detekce události a příjmu upozornění**.



Port I/O

Stránka **Port I/O** nabízí možnosti pro úpravu nastavení digitálního vstupu a výstupu. Pokud vaše kamera tyto funkce podporuje, zobrazí se odpovídající karty.

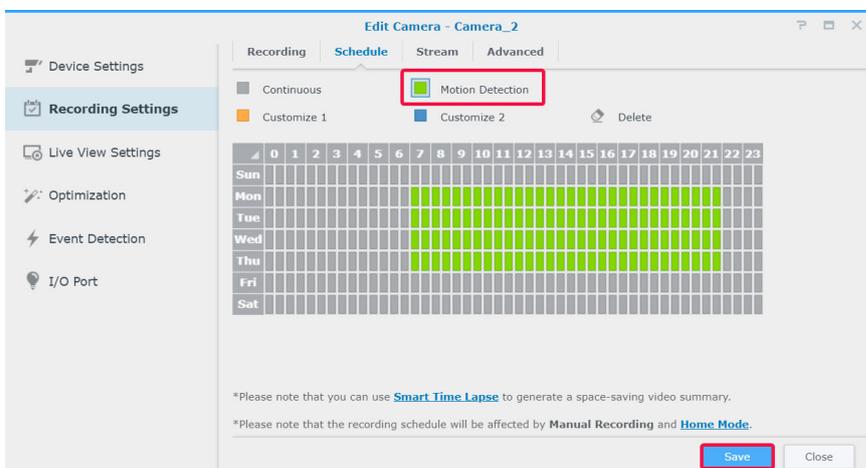


Podrobnější informace a kroky týkající se nastavení IP kamery se nacházejí v odpovídajících kapitolách nápovědy služby Surveillance Station v části [Nápověda > IP kamera > Konfigurace nastavení kamery](#).

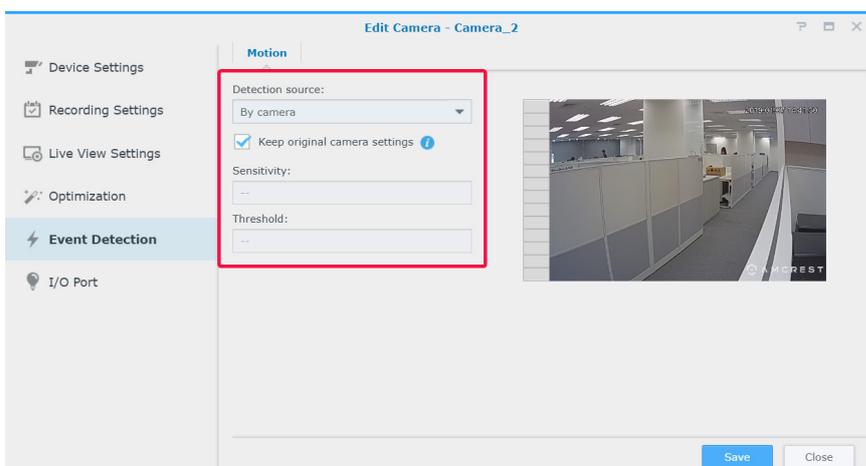
Nastavení detekce události a příjmu upozornění

Pokud vaše kamera podporuje odpovídající funkce, umožňují funkce **Detekce události** spuštění IP kamery tak, aby začala nahrávat při výskytu určitých událostí. V následující části vás na příkladu funkce **Detekce pohybu** provedeme celým postupem nastavení.

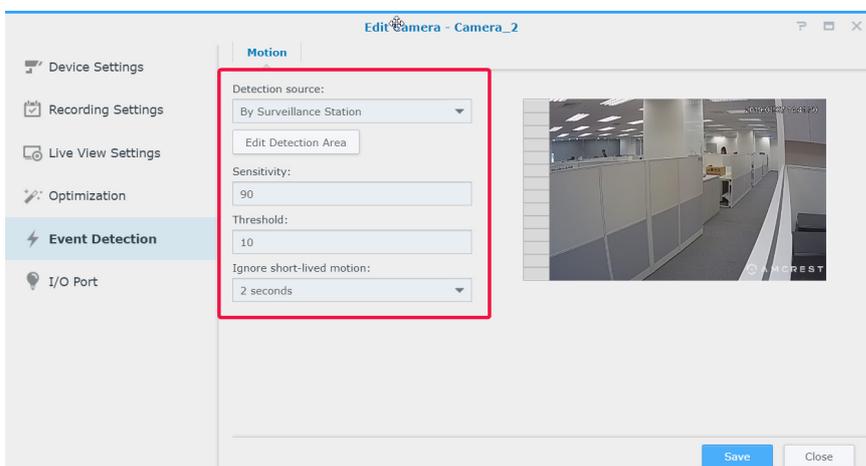
- 1 V části **IP kamera** se přesvědčte, že je zařízení správně nastavené.
- 2 Přejděte do části **Upravit > Nastavení nahrávání > Plán**, nastavte ideální plán a klikněte na možnost **Uložit**.



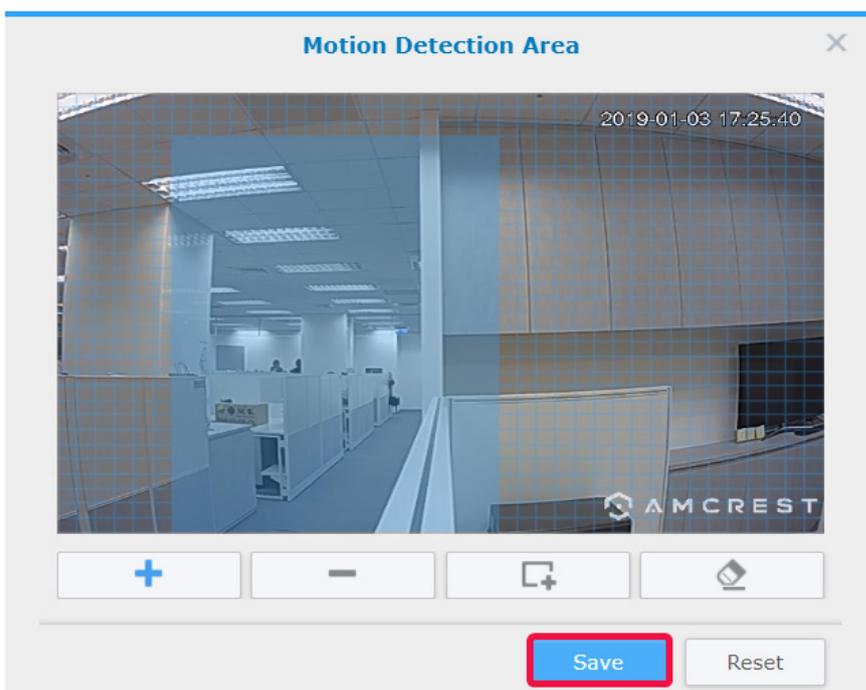
- 3 Přejděte do části **Detekce události > Pohyb** a vyberte možnost **Zdroj detekce**.
 - Chcete-li používat vestavěné funkce detekce pohybu svého zařízení, vyberte možnost **Podle kamery**. Chcete-li použít aktuální nastavení kamery, zaškrtněte políčko **Ponechat původní nastavení kamery** nebo ponechejte toto políčko nezaškrtnuté a upravte hodnoty v polích **Oblast detekce**, **Citlivost**, **Historie**, **Práh**, **Velikost objektu** a **Procento aktivace** (dostupné parametry závisejí na funkcích kamery).



- Nejpodrobnější a nejpresnější nastavení nabízí volba **Podle Surveillance Station**. Po aktualizaci služby Surveillance Station se navíc přesnost detekce odpovídajícím způsobem zvýší. Zachováte tak výkon hardwaru i kvalitu videa zařízení.



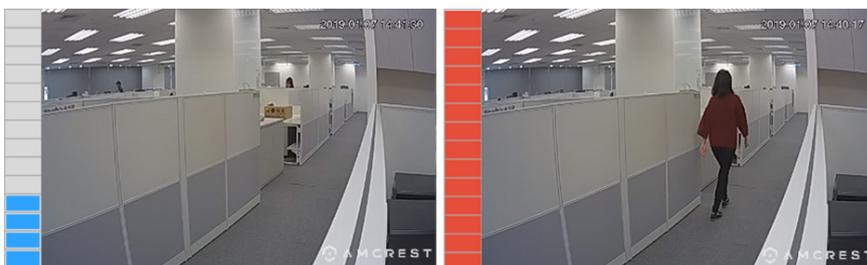
- 4 Klikněte na možnost **Upravit oblast detekce pohybu**, pomocí tlačítek + a - přidejte a odstraňte cílové oblasti a poté klikněte na možnost **Uložit**.



- 5 Změňte následující parametry:

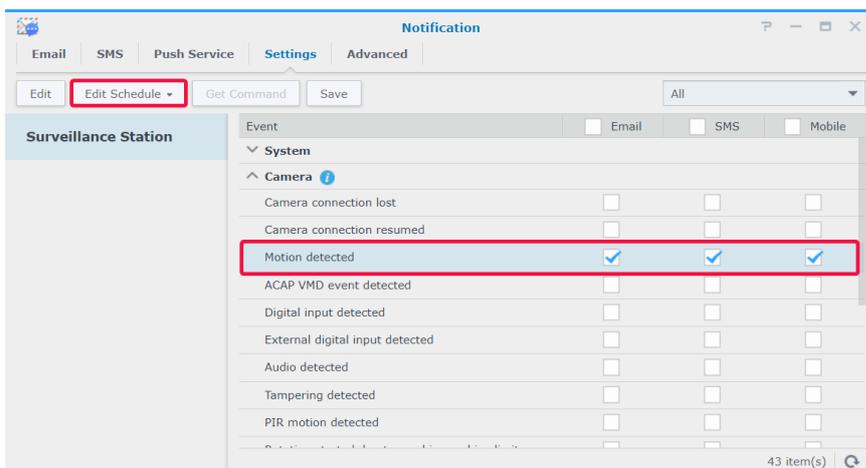
- **Citlivost:** Stanovte, jak velký musí být rozdíl mezi sérií rámečků, aby došlo k aktivaci detekce pohybu. Při větších hodnotách se detekce pohybu aktivuje snadněji. Rozsah hodnoty je 1 až 99 (%).
- **Práh:** Práh detekce pohybu. Při větších hodnotách se detekce pohybu aktivuje při rozsáhlejších pohybech. Rozsah hodnoty je 1 až 99 (%).
- **Ignorovat krátkodobý pohyb:** Ignoruje drobné pohyby. Větší hodnoty způsobí, že detekce pohybu bude vyžadovat delší dobu pohybu, než se aktivuje.

- 6 Nastavení uložte kliknutím na možnost **Uložit**. Můžete zkusit detekci pohybu aktivovat a ověřit tak, jestli nastavení splňují vaše očekávání. Pruh vlevo udává úroveň detekovaného pohybu. Modrá barva znamená, že detekovaný pohyb je pod prahovou hodnotou a červená barva znamená, že detekovaný pohyb aktivoval nahrávání.

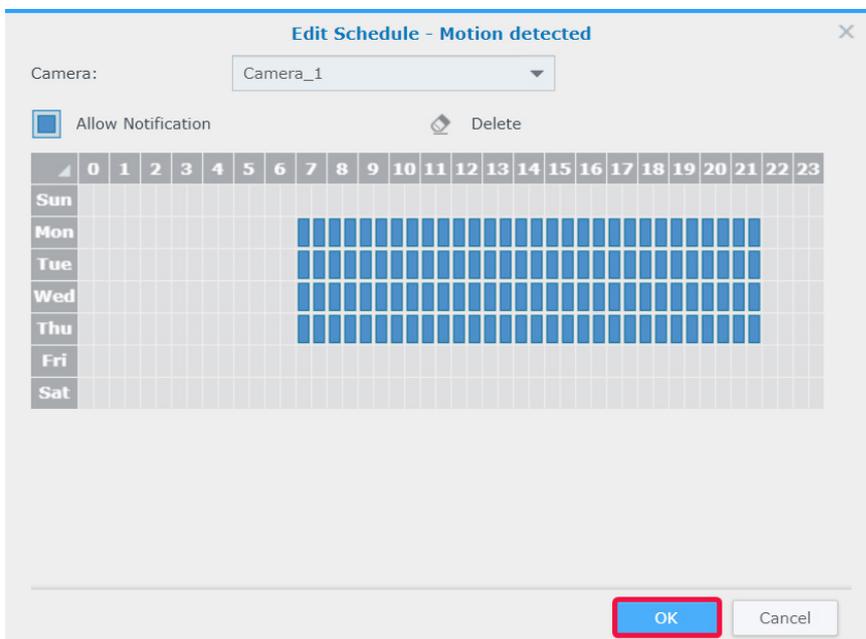


- 7 Přejděte do části **Hlavní nabídka** a spusťte nástroj **Upozornění**.

- 8 Na kartě **Nastavení** vyberte způsob, jakým chcete být upozorněni (**E-mail**, **SMS**, **Mobilní**) a klikněte na možnost **Upravit plán** > **Upravit**.



- 9 Upravte plán a kliknutím na možnost **OK** nastavení použijte.



Nasazení většího počtu kamer

Pro prostředí s více kamerami nabízí část **IP kamera** také funkce pro seskupování kamer, které zvyšují efektivitu správy, a funkce pro konfiguraci importu a exportu, pomocí kterých můžete spravovat kopie předvoleb nastavení.

Dávkové přidávání kamer

Průvodce dávkovým přidáváním kamer pomáhá při přidávání většího množství kamer najednou.

- 1 Zapněte IP kamery, které jsou připojené do stejné místní sítě jako zařízení Synology.
- 2 Ve službě Surveillance Station přejděte do části **Hlavní nabídka > IP kamera**.
- 3 Kliknutím na možnost **Přidat > Přidat skupinu** spustíte **Průvodce dávkovým přidáním kamery**.
- 4 Vyberte možnost **Rychlé nastavení** nebo **Úplné nastavení** a klikněte na možnost **Další**.
- 5 Vyberte rozhraní kamery a klikněte na možnost **Další**.

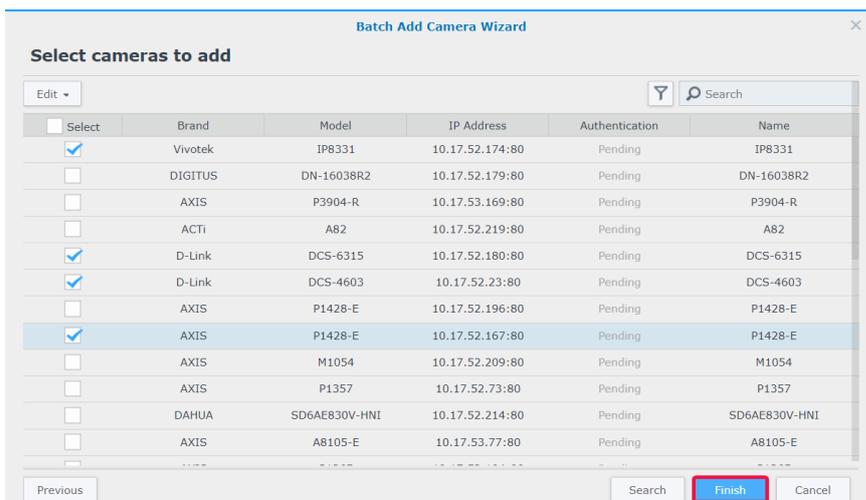
The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Camera Interface'. Below it, the text 'Select a camera interface:' is followed by two radio button options: 'Synology Supported Cameras' (which is selected)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

- 6 Vyberte server, na který chcete kamery nainstalovat, a klikněte na možnost **Další**.

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, indicated by a blue highlight and a selected radio button. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

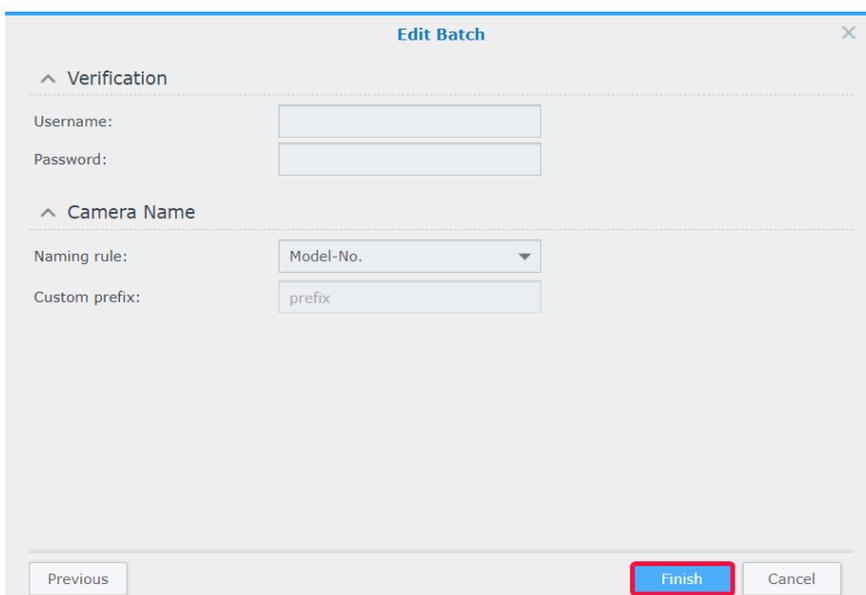
	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS1819+]	10.17.52.130	7 / 40	2
<input checked="" type="radio"/>	[DS713+]	10.17.53.6	3 / 25	42

7 Vyberte kamery, které chcete přidat, a klikněte na možnost **Dokončit**.



8 Klikněte na možnost **Upravit** a v zobrazeném okně zadejte **uživatelské jméno** a **heslo** pro kamery a upravte **pravidlo pro zadávání názvů**:

- **Č. modelu:** Názvy kamer budou mít formát „[Název modelu]-[Číslo kamery]“.
- **Č. předpony:** V poli **Vlastní předpona** zadejte předponu názvů kamer. Názvy kamer budou mít formát „[Předpona]-[Číslo kamery]“.



9 Nastavení dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.

Hromadná úprava kamer

- 1 V části **IP kamera** vyberte kameru ve své cílové dávce.
- 2 Klikněte na možnost **Upravit > Hromadná úprava**.
- 3 V kroku **Zdroj atributů** se atributy kamery seskupí do různých kategorií. U atributů, které chcete použít na ostatní kamery, zaškrtněte políčka **Použít** a klikněte na možnost **Další**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box in the 'Source of Attributes - ONVIF' step. It features a search bar and a table of attributes. The 'Apply' column has checkboxes for each attribute. The 'Next' button is highlighted with a red box.

Attributes	Apply
Device Settings	
Recording	
Live View	
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	
Optimization	
Edge Recording	

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

Next Cancel

Poznámka:

1. Atributy označené hvězdičkou (*) lze použít pouze na kamery stejného modelu, jako je zdrojová kamera hromadné úpravy.
 2. Na ostatní kamery lze použít pouze atributy podporované zdrojovou kamerou.
- 4 V kroku **Vyberte použitelné kamery** použijte zaškrtnutím políček **Použít** vybrané atributy na kamery nebo skupiny kamer a poté nastavení dokončete kliknutím na možnost **Dokončit**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box in the 'Select the Cameras to Apply' step. It features a search bar and a table of camera groups. The 'Apply' column has checkboxes for each camera group. The 'Coffee Shop' checkbox is checked.

Cameras	Apply
Local Host	
713plus	
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.

Poznámka:

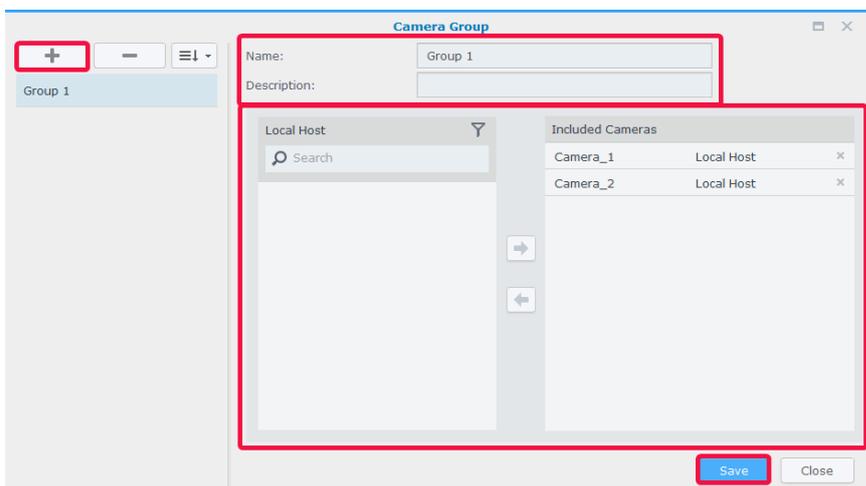
1. Kvůli problémům s kompatibilitou nelze některé atributy v některých zařízeních použít. Pokud takovou kameru zaškrtnete, zobrazí se znak „-“.
2. Podobnost dvou kamer ONVIF je založená na jejich skutečných schopnostech spíše než na značkách a modelech.
3. Funkci **Úložiště nahrávání** lze použít pouze v případě, že jsou cílové kamery nainstalované ve stejném produktu Synology jako zdrojová kamera.

Seskupení IP kamer

V části **IP kamera > Skupina** můžete zařízení seskupovat podle svých představ, například podle umístění kamer, režimu záznamu nebo používání. Vytvořené skupiny se automaticky zobrazí v části **Rozvržení** v oknech **Živé zobrazení** a **Časová osa**. V části **Profil oprávnění** můžete na skupiny dokonce použít uživatelská oprávnění.

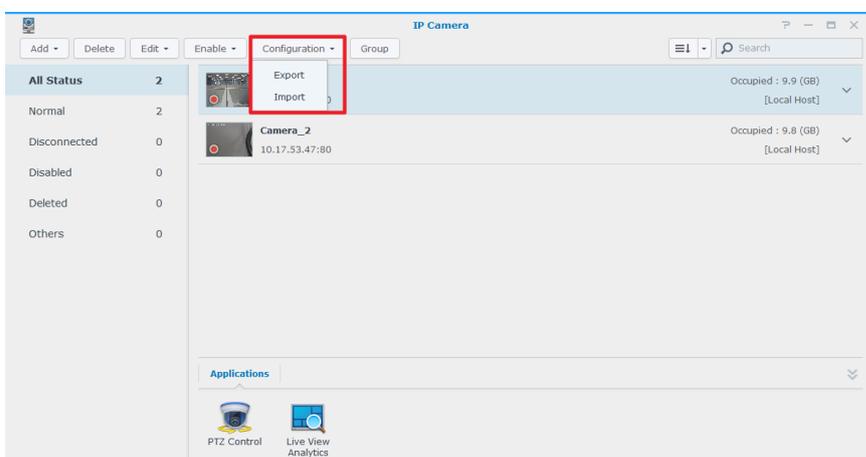
Připojené IP kamery můžete seskupit následujícím postupem:

- 1 Spustíte nástroj **IP kamera** a kliknete na možnost **Skupina**.
- 2 Kliknete na tlačítko **Plus** a vyplíte pole **Název** a **Popis** (volitelné).
- 3 Pomocí šipky **Vpravo** přidejte kamery do seznamu **Zahrnuté kamery**.
- 4 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



Import/export konfigurací kamer

Chcete-li uložit aktuální nastavení kamer nebo nahradit aktuální konfigurace staršími konfiguracemi, přejděte do části **IP kamera > Konfigurace > Import/Export**. Soubory **.conf** se uloží do určené složky v části **DSM > File Station**. Další informace se nacházejí v části **Nápověda > IP kamera** služby Surveillance Station.

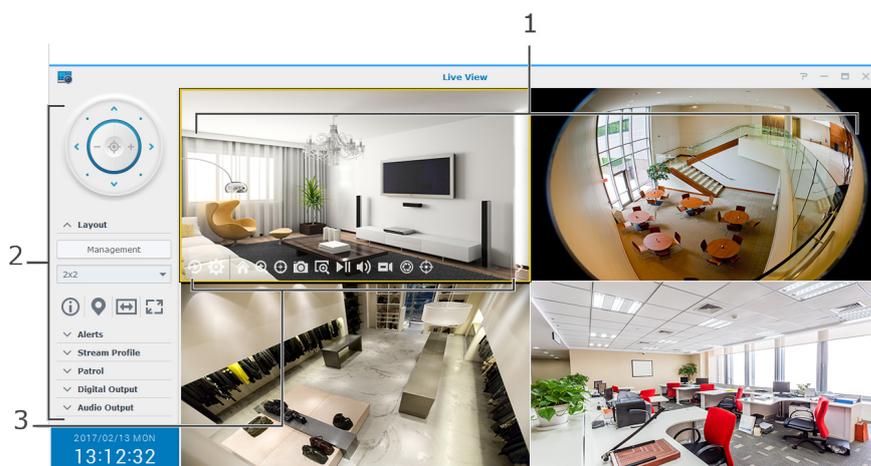


Sledování vstupních signálů kamer

Po dokončení procesu nasazení kamery můžete začít sledovat cílové oblasti pomocí funkce **Živé zobrazení**. V této kapitole představujeme základy uspořádání rozvržení **živého zobrazení**, přijímání výstrah z událostí kamer a nastavení přednastavených poloh pro naplánování tras časových plánů hlídky.

Živé zobrazení

V části **Živé zobrazení** je možné v reálném čase sledovat vstupní video signály ze všech IP kamer spárovaných se službou Surveillance Station, zachytávat snímky, sledovat cíle a upravit vstupní signály z kamer pomocí ovládacích prvků PTZ (posun, náklon a přiblížení/oddálení). Vstupní signály z kamer lze uspořádat do různých rozvržení a přizpůsobit podle specifických potřeb sledování.



Číslo	Název	Funkce	
1	Rozvržení živého zobrazení	Zobrazí vstupní video signály z IP kamer. Kliknutím na vstupní signál kamery ho vyberte a poté pomocí možnosti Ovládání PTZ změňte volby zobrazení. Aktuálně vybraný vstupní signál kamery je zvýrazněn žlutým rámečkem. Dvojitým kliknutím na některý vstupní signál kamery si obraz tohoto signálu zvětšíte. Dalším dvojitým kliknutím se vrátíte do normálního rozvržení.	
2	Levé panely	Ovládání PTZ	Upraví úhel a přiblížení kamer podporujících ovládací prvky PTZ (posun, náklon, přiblížení/oddálení). Pokud vybraná kamera nepodporuje ovládání PTZ, budou se tyto ovládací prvky zobrazovat šedě: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tlačítka se šipkami upravují úhel aktuálně vybrané kamery. 2. Tlačítko Domů vrátí vybranou kameru zpět do výchozí polohy. 3. Tlačítka plus a minus upraví optické přiblížení/oddálení vybrané kamery.
		Panel Rozvržení	Zde je možné upravovat rozvržení živého zobrazení nebo povolit či zakázat funkce s rozvržením související. Chcete-li provést rychlou konfiguraci rozvržení vstupních signálů kamer, nacházejí se informace v části Konfigurace vzhledu živého zobrazení níže.
		Panel Výstrahy	Umožňuje spravovat nastavení výstrah nebo zobrazit videoklipy, k nimž je přiřazena výstraha. Chcete-li provést rychlou konfiguraci analýzy živého zobrazení, nacházejí se informace v části Výstraha prostřednictvím analýzy živého zobrazení níže.
		Profil datového proudu	Zde se přepíná profil datového proudu.
		Panel Hlídka	Zde je možné přepínat nastavení hlídky. Chcete-li provést rychlé nastavení tras a plánů hlídek, nacházejí se informace v části Nastavení plánované hlídky pomocí ovládání PTZ a pravidla akce níže.
		Digitální výstup / Zvukový výstup	Zde je možné aktivovat či deaktivovat digitální výstup nebo zvukový výstup.

3	Tlačítka na obrazovce	Při podržení ukazatele nad zvoleným vstupním signálem kamery se zobrazí tlačítka na obrazovce. Tlačítka se zobrazují podle toho, jaké funkce kamery podporují.
---	-----------------------	--

Další informace se nacházejí v části [Nápověda > Živé zobrazení](#) služby Surveillance Station.

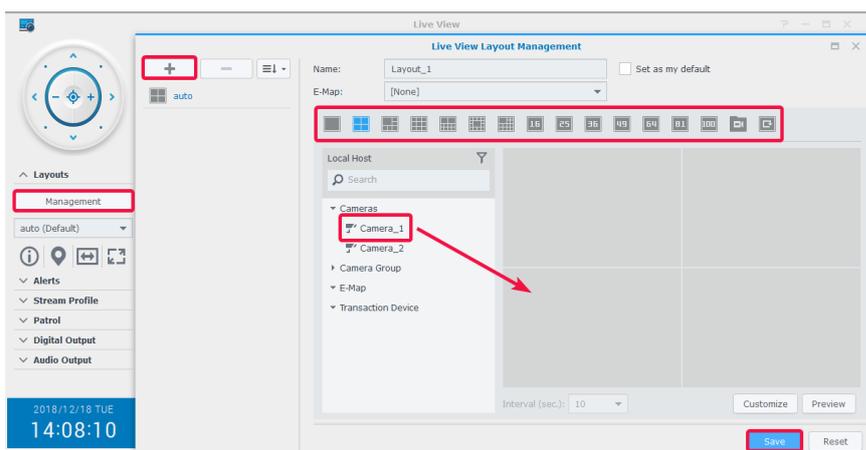
Konfigurace vzhledu živého zobrazení

Při konfiguraci rozvržení živého zobrazení a zahájení monitorování vstupních signálů kamer postupujte takto:

- 1 Spustíte nástroj **Živé zobrazení** a přejděte do části **Rozvržení > Správa**.
- 2 Vyberte upřednostňované rozvržení.
- 3 Přetáhněte IP kameru na některý kanál v rozvržení. Opakováním tohoto kroku zobrazíte v rozvržení živého zobrazení další vstupní video signály.

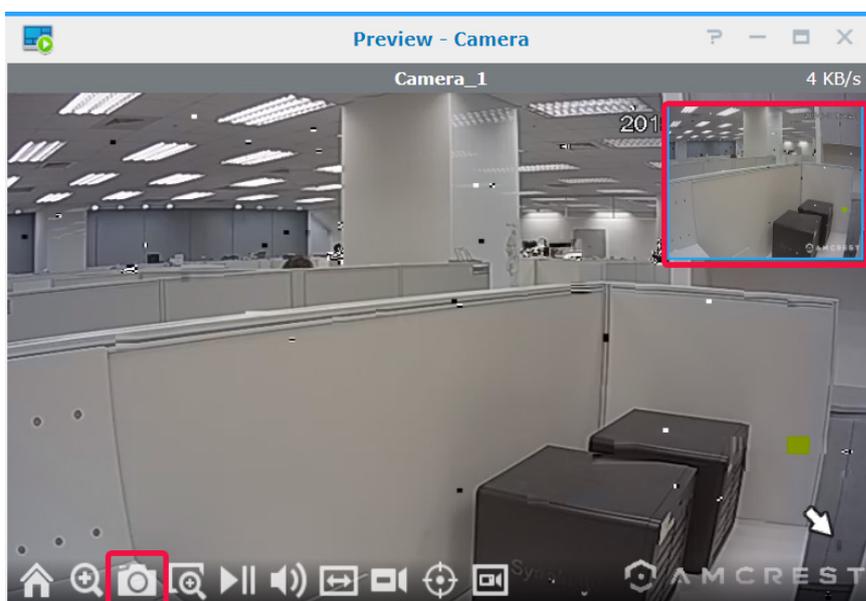
Poznámka: Další informace o přizpůsobení rozvržení se nacházejí v části **Nápověda > Živé zobrazení > Monitorování živých zobrazení** služby Surveillance Station.

- 4 Podle vašich požadavků na sledování je možné kliknutím na tlačítko „plus“ přidat další rozvržení. Zadejte **název** a opakujte kroky 2 a 3. Po dokončení konfigurace je možné na **Panelu rozvržení** mezi uloženými rozvrženími rychle přepínat.
- 5 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



Pořízení snímků důležitých událostí

Po nakonfigurování rozvržení **živého zobrazení** můžete pomocí tlačítka snímku na obrazovce pořizovat snímky a nahrávat důležité události. Tlačítko  lze používat ve všech přehrávačích služby Surveillance Station (např. **Nahrávání** a **IP kamera**).

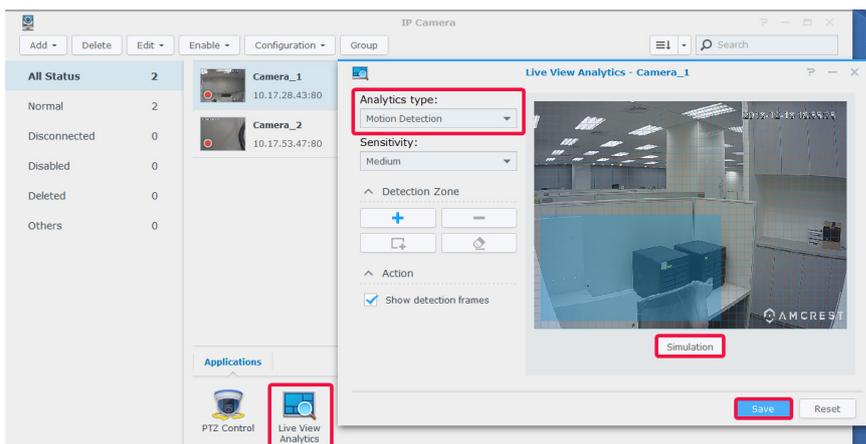


Výstraha prostřednictvím analýzy živého zobrazení

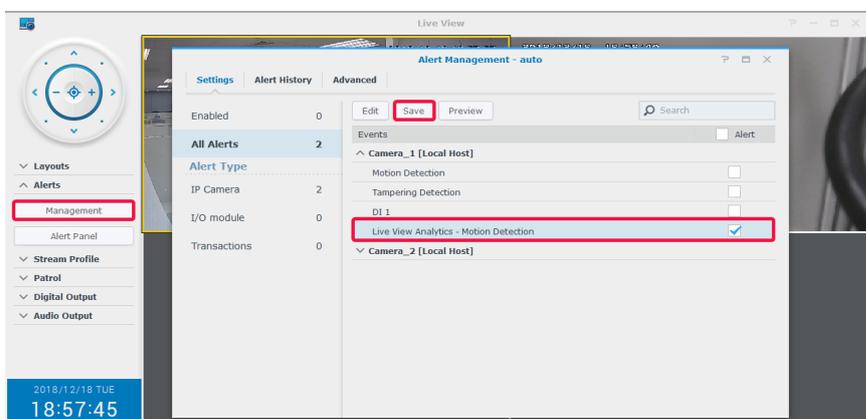
Analýza živého zobrazení umožňuje inteligentní sledování cíle při sledování a nahrávání živého videa, dává na výběr z několika typů analýzy a na základě sledování podezřelých událostí okamžitě aktivovat inteligentní nahrávání. Každá zaznamenaná relace se organizovaně archivuje a je možné ji analyzovat. Režim simulace zajišťuje přesné nastavení citlivosti, detekční oblasti a velikosti objektu. Chcete-li režim simulace ukončit, klikněte na tlačítko znovu.

Chcete-li sledovat události pomocí analýzy živého zobrazení, postupujte takto:

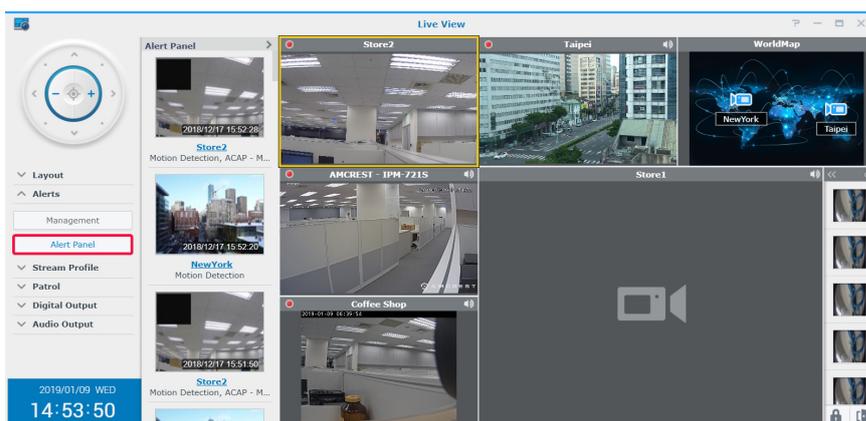
- 1 Spustíte nástroj **IP kamera**, vyberte kameru a klikněte na možnost **Analýza živého zobrazení**.
- 2 V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Typ analýzy**.
- 3 Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, můžete kliknutím na možnost **Simulace** u jednotlivých kamer vyladit citlivost, detekční oblasti a velikosti objektu. Chcete-li režim simulace ukončit, klikněte na tlačítko znovu.
- 4 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



- 5 Spustíte nástroj **Živé zobrazení** a přejděte do části **Výstrahy > Správa**.
- 6 U položky **Analýza živého zobrazení**, která byla právě nakonfigurována pod položkou **IP kamera**, zaškrtněte políčko **Výstraha**.
- 7 Konfiguraci dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



- Přejděte do **panelu upozornění**, kde můžete sledovat videoklipy s přiřazenou výstrahou. Ve střední části se zobrazí seznam událostí.



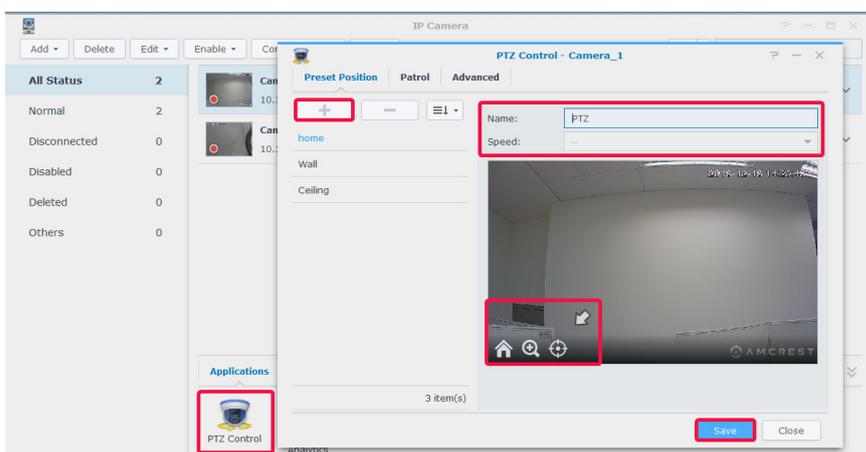
Poznámka: Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části [Nápověda > Živé zobrazení > Výstrahy](#) služby Surveillance Station.

Nastavení plánované hlídky pomocí ovládání PTZ a pravidla akce

Pokud vaše kamery podporují funkce PTZ, můžete přizpůsobit několik přednastavených poloh pro sledování míst vyžadujících zvláštní pozornost a nastavit trasy hlídky, které se skládají ze sériového zřetězení stávajících přednastavených poloh.

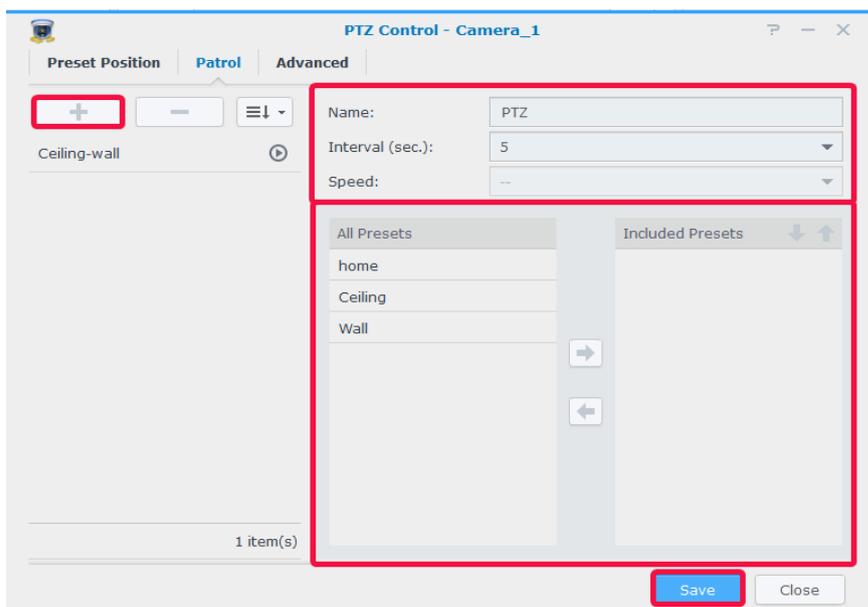
Trasy hlídek nastavíte takto:

- Přejděte do části **IP kamera**, vyberte kameru s podporou ovládacích prvků PTZ a klikněte na možnost **Ovládání PTZ**.
- Kliknutím na tlačítko **plus** přidáte přednastavenou polohu.
- Zadejte **název** a stanovte **rychlost** pohybu (pokud ji vaše kamera podporuje).
- Pomocí ovládacích prvků PTZ na obrazovce upravte požadovaný úhel zobrazení. Opakováním kroků 2 až 4 přidáte další přednastavené polohy.
- Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



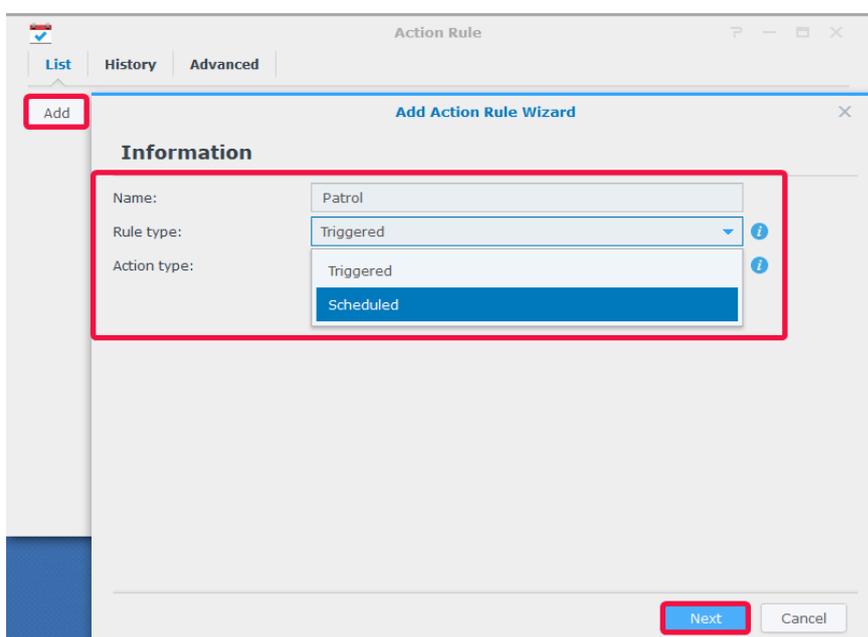
- Přejděte na kartu **Hlídka**.
- Kliknutím na tlačítko **plus** přidáte trasu hlídky.
- Zadejte **název** nově přidané trasy hlídky, vyberte hodnotu v poli **Interval (sekundy)**, na základě které se bude hlídka opakovat po uplynutí doby zadané v sekundách, a zadáním hodnoty **Rychlost** upravte úroveň rychlosti pohybu při provádění hlídky (pokud ji kamera podporuje).

- 9 Přednastavené polohy přidejte pomocí šipek **Vpravo** ze seznamu **Všechny přednastavené polohy** do seznamu **Zahrnuté přednastavené polohy**. Pořadí přednastavených poloh upravíte kliknutím na šipku **Nahoru** nebo **Dolů**.
- 10 Nastavení hlídky dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**. Nyní je možné na **Panelu hlídky** přepínat trasy hlídek.



Automatické opakování trasy hlídky provedete takto:

- 11 Přejděte do **hlavní nabídky** služby Surveillance Station > **Pravidlo akce**.
- 12 Kliknutím na možnost **Přidat** vytvořte pravidlo akce.
- 13 Zadejte **Název** pravidla akce a nastavte **Typ pravidla** na hodnotu **Naplánováno**.
- 14 Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.



15 Nastavte **Zařízení akce** na hodnotu **Kamera**, v poli **Zařízení** nastavte kameru PTZ s nakonfigurovanými přednastavenými polohami a trasami hlídky a v poli **Akce** nastavte možnost **Hlídky**. Zadejte dříve nakonfigurovanou trasu **hlídky** a zadejte upřednostňované hodnoty **Smyček na cyklus** a **Interval**.

16 Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.

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 Výběrem buněk v mřížce stanovte, kdy chcete, aby bylo toto pravidlo akce aktivní. Celý den je možné vybrat kliknutím na konkrétní den, přesný čas je možné vybrat kliknutím na konkrétní hodinu.

18 Konfiguraci dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.

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

Vysílání živého videa do služby YouTube

Kromě sledování prostřednictvím **živého zobrazení** můžete datové proudy videa pomocí aplikace **Živé vysílání** sdílet také do služby YouTube. Chcete-li sdílet datový proud s ostatními, spusťte aplikaci **Živé vysílání**, vyberte datový proud kamery a vyplňte informace o cestě k vaší osobní stránce ve službě YouTube.

The screenshot shows the 'Live Broadcast' configuration window. At the top, there is a 'Status' section with a 'Live' indicator (a blue circle with a white checkmark) and a toggle switch set to 'ON'. 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'.

Další podrobnosti se nacházejí v části [Nápověda > Živé Vysílání](#) služby Surveillance Station.

Přehrávání záznamů videa

Kromě sledování živých záznamů podporuje služba Surveillance Station rovněž různé funkce přehrávání videa. V této kapitole představujeme základy používání **časové osy**.

Časová osa

V části **Časová osa** je možné přehrávat záznamy pořízené IP kamerami a uložené ve vašem zařízení. Záznamy lze filtrovat podle režimů kamery, záznamů nebo dat.



Číslo	Název	Funkce	
1	Prohlížeč záznamů	Zobrazí vstupní video signály z IP kamer. Kliknutím vyberte vstupní signál kamery a pomocí panelu Ovladač změňte možnosti zobrazení – aktuálně vybraný vstupní signál kamery je zvýrazněn žlutým rámečkem. Dvojitým kliknutím na některý vstupní signál kamery si obraz tohoto signálu zvětšíte. Dalším dvojitým kliknutím se vrátíte do normálního rozvržení.	
2	Časová osa	Zde můžete vyhledávat záznamy podle času zachycení. Nacházejí se zde dva sloupce: sloupec vlevo představuje všechny vstupní signály kamer a sloupec vpravo představuje aktuálně vybraný vstupní signál kamery.	
3	Levý panel	Panel Ovladač	Ovládací prvky přehrávání záznamů: 1. Volbou této možnosti je možné přehrát záznamy pořízené v konkrétní data v kalendáři. Data se záznamy jsou uvedena modře. 2. Přehrávání záznamů se ovládá pomocí tlačítek pod kalendářem, ke kterým patří přehrávání/pozastavení, rychlý posunu vpřed / zpomalené přehrávání, přechod na další/předchozí záznam či další/předchozí snímek.
		Panel Rozvržení	Úpravy rozvržení časových os nebo povolení či zakázání funkcí souvisejících s rozvržením. Základní informace o konfiguraci rozvržení se nacházejí v části Konfigurace vzhledu živého zobrazení .
		Panel Filtr	Pomocí následujících možností můžete filtrovat záznamy, které chcete zobrazit: 1. Výběrem určitého režimu záznamu na časové ose můžete filtrovat časová období pomocí konkrétního režimu záznamu. 2. Výběrem možnosti Zobrazit pouze události můžete filtrovat časová období pomocí událostí jako detekce pohybu, detekce zvuku a jiné.
		Panel Posouvání	Daný čas je možné rychle vyhledat stanovením hodiny, minuty a sekundy a následným kliknutím na možnost Přejít na ve vstupních signálech kamery. Možné je také spustit Inteligentní hledání a získat tak ještě přesnější výsledky hledání.
4	Tlačítka na obrazovce	Při podržení ukazatele nad zvoleným vstupním signálem kamery se zobrazí tlačítka na obrazovce. Tlačítka se zobrazují podle toho, jaké funkce kamery podporují.	

Další informace se nacházejí v části **Nápověda > Přehrávání časové osy > Práce s časovou osou** služby Surveillance Station.

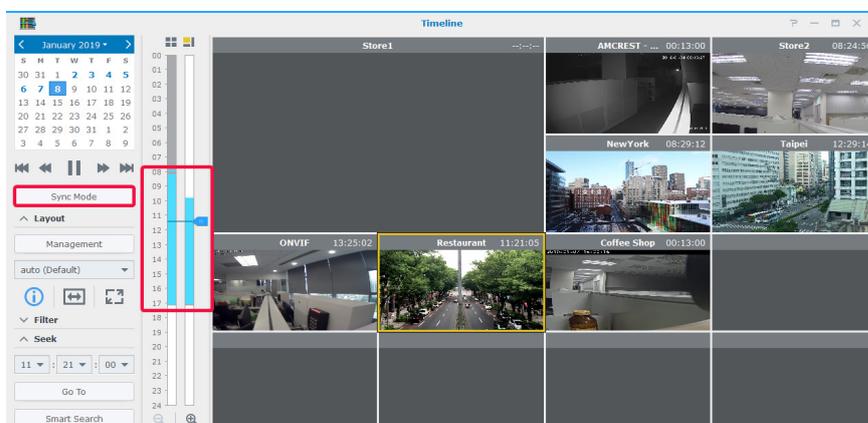
Sledování zobrazení více kanálů

Časová osa umožňuje výběr konkrétních časů, takže není nutné procházet všechny klipy, abyste našli cílové události. Můžete si současně prohlížet klipy zaznamenané v různé časy různými kamerami a sestavit průběh určité události nebo zjistit přesný čas určitého incidentu ve vašem okolí.

- 1 Nastavte rozvržení. Můžete vybrat rozvržení vytvořené dříve ve funkci **Živé zobrazení** nebo vytvořit nové rozvržení v části **Časová osa**.
- 2 Spusťte nástroj **Časová osa** a na **panelu Ovladač** stanovte datum. Služba Surveillance Station sloučí řadu klipů záznamů a zobrazí je na posuvníku časové osy.

Poznámka:

1. Pokud došlo k výskytu událostí, budou časové segmenty na časové ose označeny modře, a pokud k žádným událostem nedošlo, budou označeny šedou barvou.
 2. V režimech nesouvislého záznamu se může stát, že pokud za celý den nedojde k žádným událostem, nevytvoří se ani žádné záznamy. V takovém případě nebude posuvník časové osy nijak označen a systém automaticky přehraje záznamy z posledního dostupného data.
- 3 Přepnutím do **nesynchronizovaného režimu** (tlačítko **Režim synchronizace** bude šedé) můžete zobrazit videesignály z různých časových bodů. Každá kamera bude mít svoji vlastní časovou osu.
 - 4 Vyberte kameru a přetažením pravého kurzoru časové osy upravte čas přehrávání. Tento postup opakujte, dokud nebudou mít všechny kamery ideálně načasované.

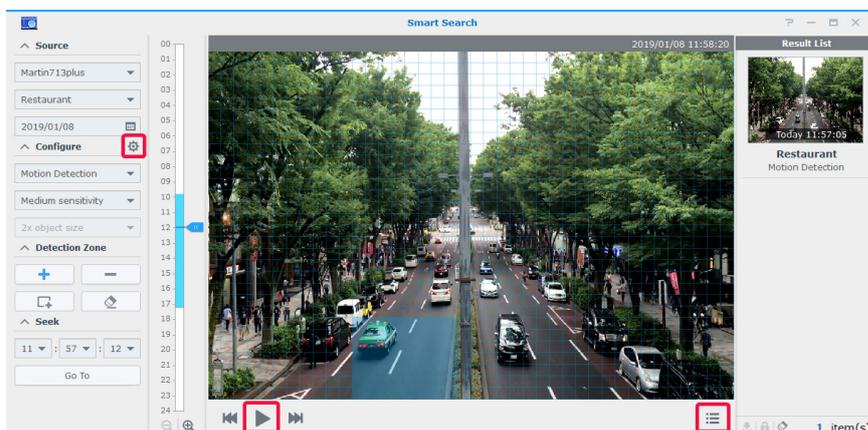


- 5 Záznamy můžete vyhledávat také pomocí funkce **Inteligentní hledání** nebo **Filtr časové osy**.

Inteligentní hledání

Pokud neznáte přesný čas události, můžete se ji pokusit vyhledat pomocí funkce **Inteligentní hledání**. Pomocí funkce **Inteligentní hledání** také můžete vyhledat klipy konkrétních akcí, například pohybu, chybějících či cizích předmětů, zakrytí kamery, ztráty zaostření a zóny bez setrvání.

- 1 Na **časové ose** nebo v **hlavní nabídce** služby Surveillance Station spusťte nástroj **Inteligentní hledání**.
- 2 V části **Zdroj** vyberte záznam, který chcete prohledat na základě serveru, kamery a data.
- 3 Posunutím ukazatele časové osy nebo pomocí funkce **Hledat** můžete ukazatel rychle přesunout na požadovaný čas.
- 4 V části **Konfigurovat** stanovte typ hledání, úroveň citlivosti a typ objektu.
- 5 Pokud jste vybrali možnost **Detekce pohybu**, **Chybějící objekt** nebo **Cizí objekt**, stanovte také **Detekční oblast**.

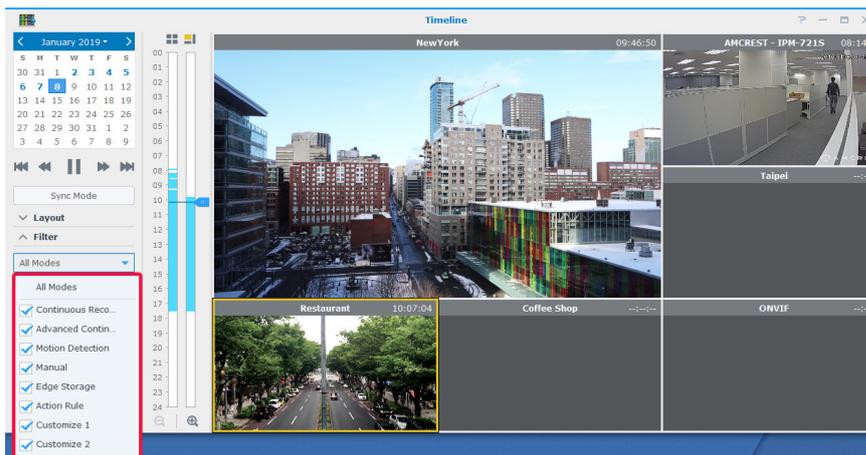


- 6 Kliknutím na možnost  otevřete v případě potřeby okno rozšířených nastavení hledání.
 - 7 Kliknutím na možnost  spustíte hledání.
 - 8 Kliknutím na možnost  rozbalíte Seznam výsledků.
- Podrobnější pokyny se nacházejí v části [Nápověda > Inteligentní hledání](#) služby Surveillance Station.

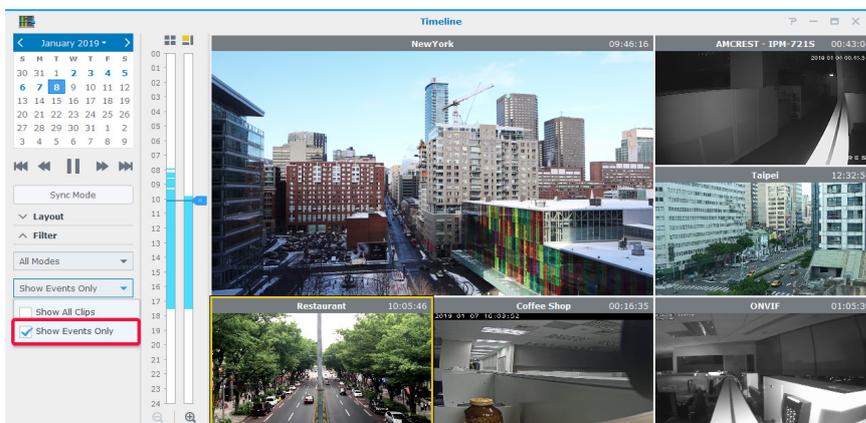
Filtr časové osy

Pokud jste pro jednotlivé kamery nastavili různé režimy záznamu, můžete se pokusit vyhledat záznamy nastavením funkce **Filtr**.

- 1 Na panelu **Filtr** vyberte režim záznamu, které chcete zobrazit v první rozevírací nabídce, a poté klikněte na libovolné umístění video signálů.



- 2 Pokud si chcete prohlédnout pouze segmenty záznamu obsahující události, můžete v druhé rozevírací nabídce vybrat možnost **Zobrazit pouze události**.



Správa záznamů videa

Na stránce **Nahrávání** je možné zobrazit seznam záznamů pořízených IP kamerami. Soubory záznamů je možné přehrávat, stahovat nebo zamykat, aby se zabránilo neúmyslnému odstranění důležitých událostí. Ke správě souborů videa je možné také vytvořit archivy.

Správa záznamů videa

Prohlížení zaznamenaných souborů videa

Chcete-li v části **Záznam** přehrát uložený soubor záznamu, přejděte na kartu **Seznam**, klikněte pravým tlačítkem na video, které si chcete prohlédnout, a klikněte na možnost **Přehrát**.

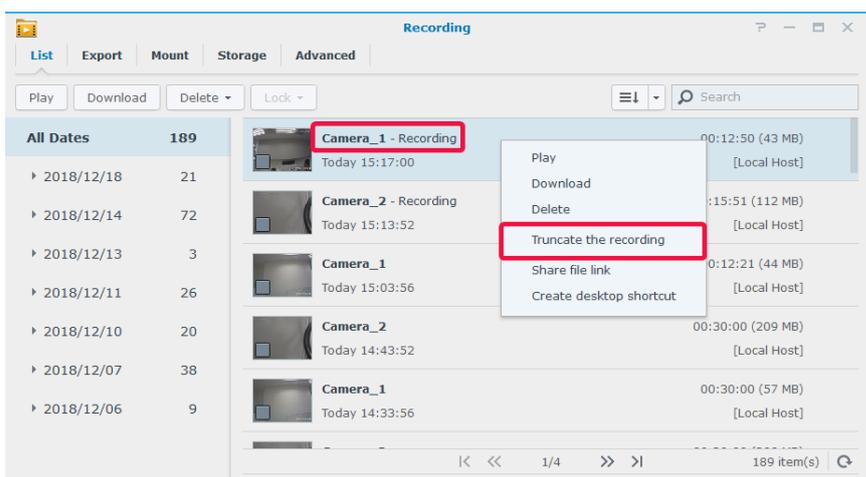
Záznamy jsou označeny ikonami **Stav**:

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

V pravém horním rohu pole **Hledat** můžete také definovat, které záznamy se budou zobrazovat. Chcete-li se rychle zaměřit na určité soubory, nastavte kritéria filtru podle zdrojového serveru, kamery, režimu záznamu, stavu uzamčení nebo času zahájení či ukončení.

Zkrácení video souboru během nahrávání

Chcete-li zkrátit videoklip, který se právě nahrává, klikněte pravým tlačítkem myši na klip označený jako „– Nahrávání“. Volbou **Zkrátit záznam** ihned nahrávání zastavíte a nahranou část uložíte do archivu.



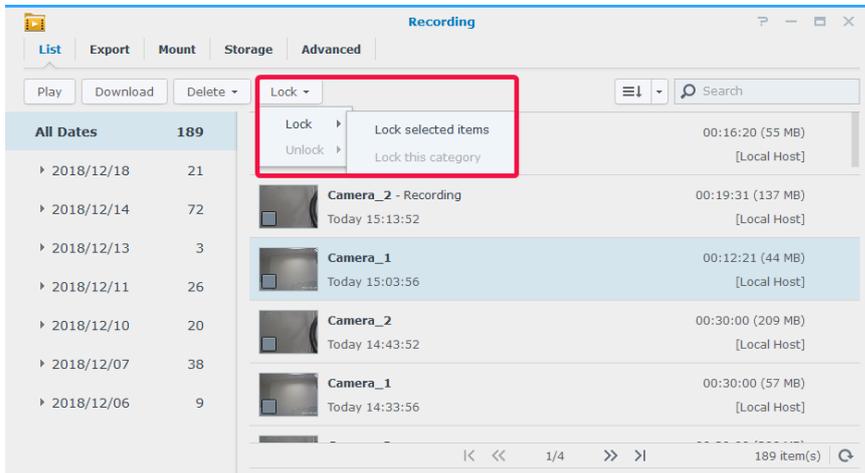
Poznámka: Služba Surveillance Station začne nahrávat další klip, aby zachovala souvislý záznam. Další informace se nacházejí v části **Nápověda > Záznam > Seznam** služby Surveillance Station.

Uzamčení záznamu

Důležité záznamy je možné uzamknout, aby při čištění starých souborů systémem nemohlo dojít k jejich nežádoucímu odstranění.

Uzamknutí záznamů:

- 1 Kliknutím pravým tlačítkem na možnost Vybrat vyberte kamery, které chcete uzamknout. Tyto kamery nesmí být označeny „– Nahrávání“.
- 2 Kliknutím na možnost **Zamknout** > **Zamknout** uzamkněte vybrané kamery nebo kategorii.
- 3 Uzamčené klipy se označí „– Zamknuto“.



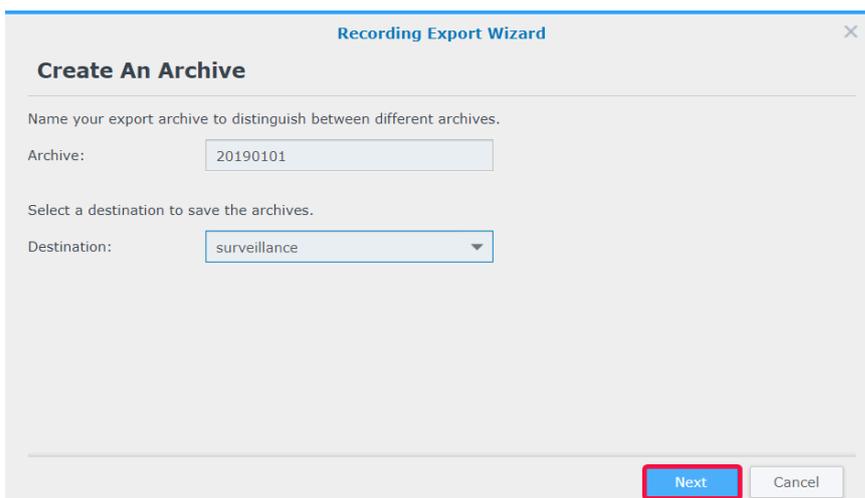
- 4 Chcete-li záznamy odemknout, vyberte kameru označenou „– Zamknuto“ a klikněte na možnost **Zamknout** > **Odemknout**.

Správa archivů videa

Export videí jako archivu

Na kartě **Export** můžete ze služby Surveillance Station exportovat záznamy do libovolné sdílené složky nebo do externího paměťového zařízení připojeného prostřednictvím rozhraní USB nebo eSATA. Stanovením kamery a časového rámce se záznamy v zadaném rozsahu exportují jako archiv.

- 1 Klikněte na možnost **Přidat**.
- 2 Vyberte název archivu a jeho cílové umístění, poté klikněte na možnost **Další**.



- 3 Vyberte kamery, jejichž záznamy se mají exportovat, a klikněte na možnost **Další**.

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

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

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

- 4 Vyberte interval data a času záznamů a kliknutím na možnost **Dokončit** je exportujte.

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

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

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

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

Připojení archivů do služby Surveillance Station

Na kartě **Připojit** je možné ke službě Surveillance Station připojit exportované archivy. Záznamy v připojených archívech je možné přehrávat v částech **Nahrávání** a **Časová osa**.

Chcete-li připojit archivy, klikněte na možnost **Přidat**, vyberte **sdílenou složku** a cílové archivy a poté je kliknutím na možnost **OK** připojte.

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

Recording:

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

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

Přidání úložiště nahrávání

Ve službě Surveillance Station můžete jako úložiště nahrávání používat stávající sdílené složky, případně můžete přidat nové šifrované složky. V následující části vytvoříme jako příklad šifrovanou složku:

- 1 Klikněte na možnost **Přidat** > **Přidat úložiště**.
- 2 Vyberte možnost **Přidat sdílenou složku** a klikněte na možnost **Další**.
- 3 Zadejte **Název** a **Popis** a v rozevírací nabídce vyberte možnost **Umístění**.

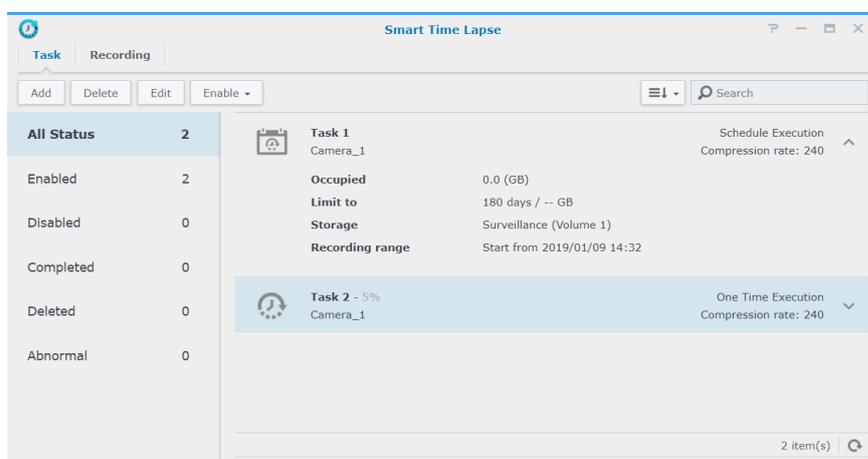
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with: Name: Surveillance_2, Description: Encrypt, Location: Volume 1 (Available: 634.85 GB). There are two checkboxes: 'Limit the recording storage up to (GB)' with a value of 200, and 'Hide this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

- 4 Chcete-li nakonfigurovat maximální velikost prostoru nahrávání v úložišti, zaškrtněte políčko a stanovte maximální limit velikosti.
- 5 Pokud nechcete, aby se sdílená složka používaná jako úložiště nahrávání zobrazovala v části Síť v Průzkumníkovi Windows, zaškrtněte políčko **Skrýt tuto sdílenou složku v části Místa v síti**.
- 6 Kliknutím na možnost **Další** přejdete na stránku **Rozšířené**.
- 7 Zaškrtněte možnost **Šifrovat tuto sdílenou složku** a nastavte šifrovací klíč.
- 8 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.

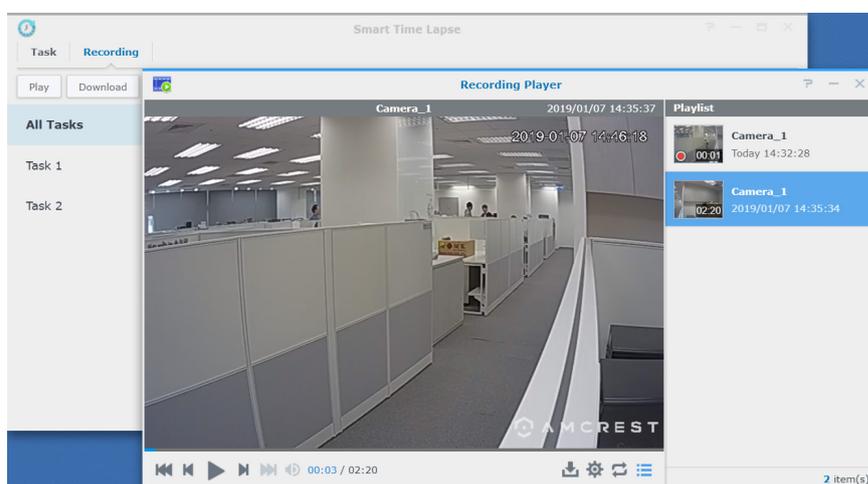
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The 'Encrypt this shared folder' checkbox is checked. Below it are two text boxes for 'Encryption key' and 'Confirm key', both containing seven dots. The 'Finish' button is highlighted with a red box.

Chytrý časosběr

Chytrý časosběr zkrátí video pořízené za dlouhou dobu na video trvajícím několik minut nebo sekund. Pokud si chcete prohlédnout stručný přehled všech změn v rozsáhlém projektu, spusťte v části Surveillance Station > **Hlavní nabídka** aplikaci **Chytrý časosběr** a výběrem možnosti **Přidat** přidejte úlohu.



Na kartě **Nahrávání** se zobrazí seznam dokončených časosběrných videí.



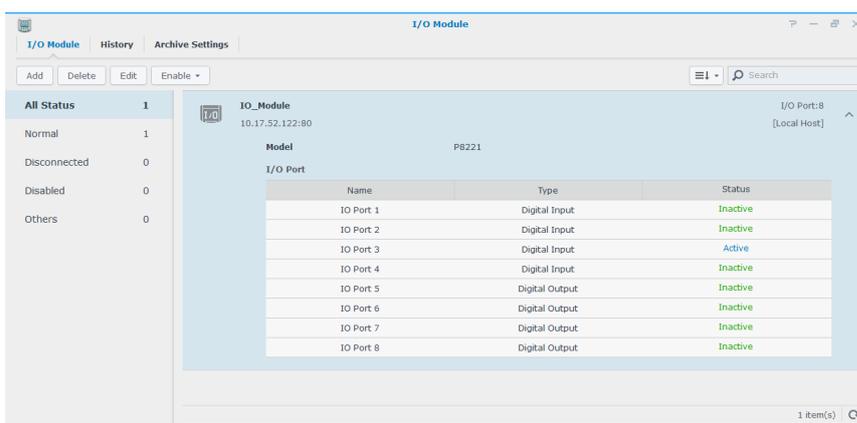
Další podrobnosti se nacházejí v odpovídajících článcích v části **Nápověda** > **Chytrý časosběr** služby Surveillance Station.

Práce s I/O modulem

Podpora I/O modulů umožňuje integraci služby Surveillance Station se širokou řadou zařízení se specializovanými funkcemi. Připojením detektorů kouře, kontrol LED, elektromagnetických zámek a dalších produktů můžete ze služby Surveillance Station vytvořit centralizovaný bezpečnostní systém. V této kapitole se popisuje přidávání a správa I/O modulů.

Instalace I/O modulů

- 1 I/O modul řádně připojte.
- 2 Přejděte do části **Hlavní nabídka** -> **I/O modul**.
- 3 Klikněte na možnost **Přidat** a postupujte podle kroků v **Průvodci přidáním I/O modulu**. (Podrobnější pokyny se nacházejí v části **Instalace IP kamer** kapitoly 2.)
- 4 Kliknutím na možnost **Další** upravte **nastavení portu I/O**. Můžete určit, jestli chcete zachovat původní nastavení modulu, typy I/O a typy obvodů v normálním stavu. Kliknutím na možnost **Aktivovat výstup** můžete otestovat, jestli se při aktivaci zařízení zapne **Stav spuštění**.
- 5 Kliknutím na možnost **Další** můžete upravit funkci **Párování kamer**. Spárované kamery lze používat pro následující funkce:
 - a K přehrávání záznamů kamer na kartě Protokol I/O modulu.
 - b Upozornění e-mailem s připojenými snímky se odešlou ihned po zjištění digitálního vstupu.
 - c Zobrazení náhledu video signálů ze spárovaných kamer na **e-mapě**.
- 6 Kliknutím na možnost **Další** upravíte v části **Rozšířená nastavení** synchronizaci času. Pokud je jako časový server I/O modulu spuštěná služba Surveillance Station, musí se I/O modul nacházet ve stejné místní síti jako služba Surveillance Station.
- 7 Nastavení dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**. V zobrazeném okně se zobrazí příslušné informace.



- 8 Pokud budete chtít tato nastavení později změnit, vyberte cílové I/O moduly a klikněte na možnost **Upravit**. Na příslušných kartách můžete změnit nastavení jednotlivých vlastností.

Podrobnější pokyny se nacházejí v části **Nápověda > I/O modul > Konfigurace nastavení I/O modulu** služby Surveillance Station.

Zařízení, která jsou připojena k I/O modulu, můžete spojit s **pravidly akcí** a umožnit tak vzájemnou interakci mezi různými zařízeními. Další informace o nastavení se nacházejí v části **Kapitola 8: Pravidlo akce**.

Odstranění I/O modulů

Chcete-li odebrat I/O modul ze služby Surveillance Station, stačí požadovaný I/O modul vybrat a kliknout na možnost **Odstranit**.

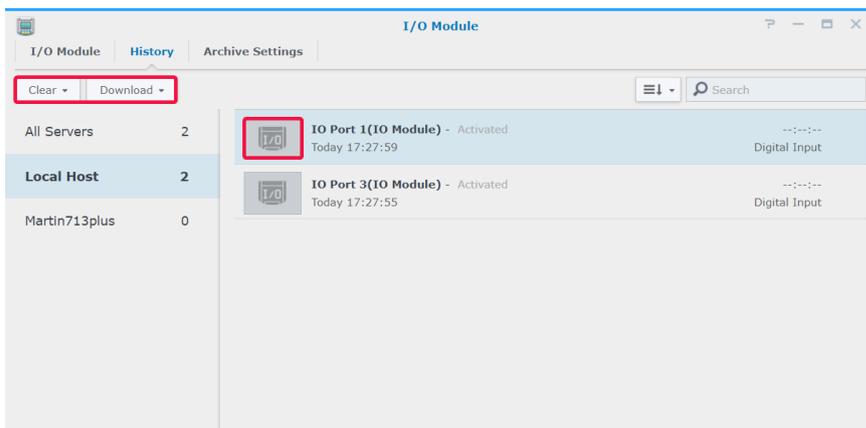
Zákaz I/O modulů

Pokud chcete dočasně ukončit připojení k některému I/O modulu, vyberte požadovaný I/O modul a poté klikněte na možnost **Povolit** > **Zakázat**. Služby můžete obnovit kliknutím na možnost **Povolit** > **Povolit**.

Zobrazení historie I/O modulu

Na kartě **Historie** si můžete prohlížet protokoly I/O modulu a získat tak lepší přehled o historických záznamech.

- Chcete-li nějaký záznam přehrát, přejděte k němu v seznamu záznamů a kliknutím na miniaturu ho přehrajte. Záznam kamery se začne přehrávat od doby 10 sekund před výskytem události do doby 20 sekund po ukončení události.
- Chcete-li určité protokoly odebrat, vyberte cílové I/O moduly a klikněte na možnost **Vymazat**.
- Chcete-li určité protokoly uložit pro účely archivace, vyberte cílové I/O moduly a klikněte na možnost **Stáhnout**.



Upozornění

V části **Upozornění** můžete nastavit upozornění, která se vám doručí prostřednictvím e-mailových zpráv, zpráv SMS nebo zpráv v mobilních zařízeních v případě, že dojde ke změně stavu systému nebo výskytu chyb. V této kapitole představujeme základy nastavení upozornění a uvádíme seznam nejdůležitějších funkcí.

Příjem upozornění pomocí různých kanálů

Příjem upozornění e-mailem

- 1 Přejděte do části **Upozornění > E-mail**.
- 2 Zaškrtněte políčko **Povolit e-mailová upozornění** a zadejte požadované informace.
 - Pokud jste jako poskytovatele služeb vybrali Gmail, nezapomeňte se **přihlásit k účtu Gmail**.
 - Chcete-li používat vlastní server SMTP, vyberte v nabídce **Poskytovatel služeb** možnost **Vlastní server SMTP** a zadejte požadované informace. Server SMTP lze zadat jako IP adresu nebo jako název domény. Pokud použijete název domény, zkontrolujte, zda jste v nabídce **DSM > Ovládací panel > Síť** zadali platnou IP adresu serveru DNS a zda je server připojen k internetu.
- 3 Chcete-li společně s upozorněními dostávat i snímky, zaškrtněte možnost **Připojit snímek události**.
- 4 Pokud nechcete dostávat příliš mnoho zpráv, zaškrtněte možnost **Povolit omezení intervalu e-mailů**. V poli **Minimální interval mezi jednotlivými zprávami (minuty)** zadejte, jak často chcete zprávy dostávat.
- 5 Kliknutím na příkaz **Poslat zkušební e-mail** vyzkoušejte, jestli jsou nastavení správná.
- 6 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.

The screenshot shows the 'Notification' settings window with the 'Email' tab selected. The 'Enable e-mail notifications' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Recipients' field contains 'synology@gmail.com', the 'Subject prefix' is 'SS notification', and the 'Service provider' is set to 'Gmail'. There is a 'Log out of Gmail' button. Further down, the 'Attach an event snapshot' and 'Enable email interval limit' checkboxes are also checked. The 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '1'. At the bottom, the 'Send a test email' button is highlighted with a red box.

Příjem upozornění pomocí zpráv SMS

- 1 Přejděte do části **Upozornění > SMS**.
- 2 Zaškrtněte políčko **Povolit upozornění zprávami SMS**.
- 3 V rozvírací nabídce vyberte stávajícího poskytovatele služeb SMS nebo kliknutím na možnost **Přidat poskytovatele služeb SMS** přidejte nového poskytovatele služeb SMS a zadejte informace o účtu SMS.
- 4 V případě potřeby zadejte **Primární telefonní číslo** a **Sekundární telefonní číslo**.
- 5 Pokud nechcete dostávat příliš mnoho zpráv, zaškrtněte možnost **Povolit omezení intervalu zpráv SMS**.
- 6 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.

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

Příjem upozornění pomocí nabízené služby

Poznámka: Než povolíte nabízené služby, zkontrolujte, jestli má zařízení Synology NAS/NVR přístup k internetu pomocí portu 8089.

Použití e-mailového serveru hostovaného společností Synology:

- 1 Přejděte do části **Upozornění > Nabízená služba**.
- 2 Zaškrtněte políčko **Odešlete upozornění týkající se stavu systému prostřednictvím e-mailového serveru Synology** a zadejte jednu nebo více e-mailových adres.
- 3 Pokud nechcete dostávat příliš mnoho zpráv, zaškrtněte políčko **Povolit omezení intervalu e-mailů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na možnost **Uložit**. Před aktivací nabízených upozornění je třeba ověřit e-mailové adresy. Na zadané adresy bude odeslán ověřovací e-mail. Postupujte podle pokynů uvedených v ověřovacím e-mailu.
- 5 Po ověření kliknutím na možnost **Poslat zkušební zprávu** vyzkoušejte, zda jsou nastavení správná.

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

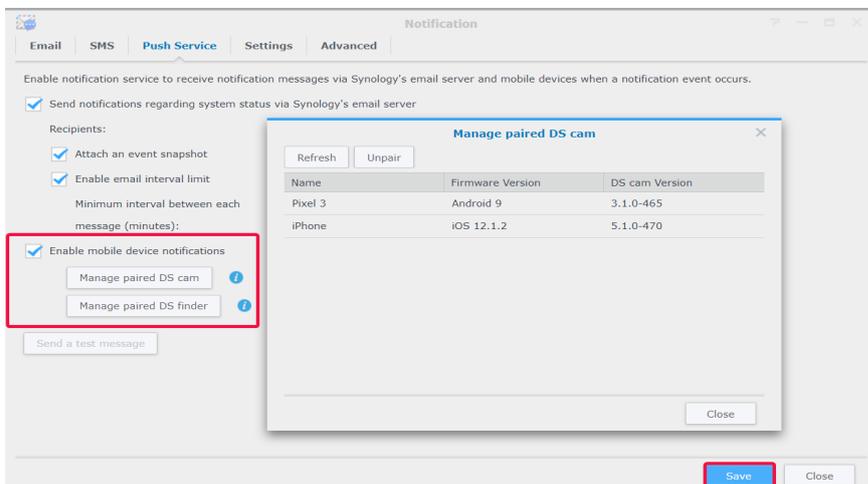
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Povolení upozornění na mobilní zařízení:

- 6 Zaškrtněte políčko **Povolit upozornění na mobilní zařízení** a klikněte na možnost **Uložit**.
- 7 Na mobilní zařízení nainstalujte aplikaci **DS cam** nebo **DS finder** a přihlaste se ke službě Surveillance Station.
- 8 Zpět ve službě Surveillance Station kliknutím na možnost **Správa spárované aplikace DS cam** nebo **Správa spárované aplikace DS finder** zobrazte seznam všech spárovaných mobilních zařízení.
- 9 Kliknutím na možnost **Poslat zkušební zprávu** připojení vyzkoušejte.
- 10 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.

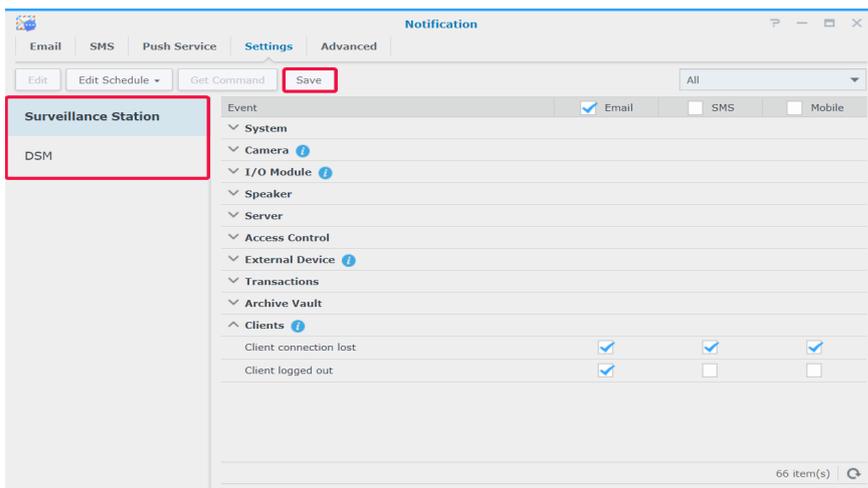


Poznámka: Pokud chcete přijímat upozornění ze systému DSM, musíte na mobilní zařízení nainstalovat aplikaci DS finder a přidat tento produkt Synology do seznamu **Oblíbené**.

Konfigurace nastavení upozornění

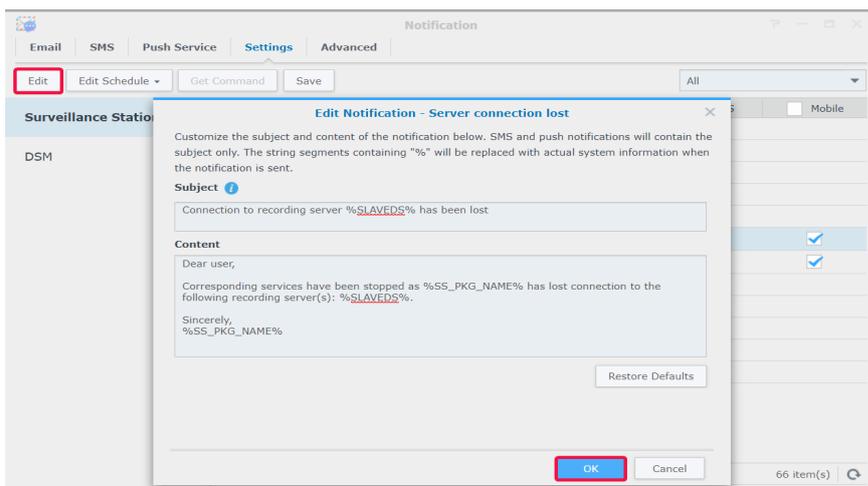
Nastavení typů služeb upozornění

- 1 Přejděte do části **Upozornění > Nastavení**.
- 2 Vyberte možnost **Surveillance Station** nebo **DSM** a zaškrtnutím políček událostí **E-mail**, **SMS** nebo **Mobilní** určete, jak chcete upozornění dostávat.
- 3 Nastavení uložte kliknutím na možnost **Uložit**.

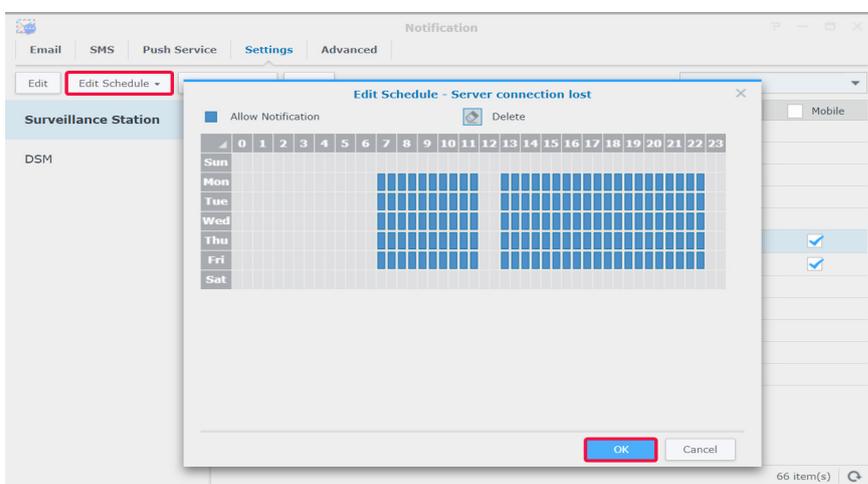


Úpravy událostí upozornění

- Chcete-li přizpůsobit obsah upozornění, vyberte na kartě **Nastavení** událost a klikněte na možnost **Upravit**.

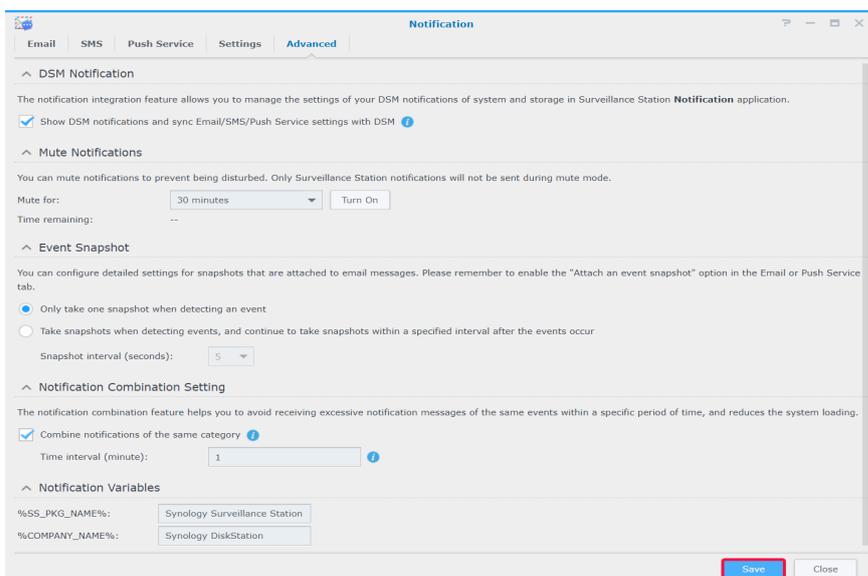


- Chcete-li stanovit, kdy se mohou zprávy odesílat, vyberte na kartě **Nastavení** událost a klikněte na možnost **Upravit plán**.



Správa rozšířených nastavení

Na kartě **Rozšířené** je možné integrovat upozornění systému DSM a služby Surveillance Station, nakonfigurovat snímky připojené k e-mailovým zprávám, ztlumit upozornění, kombinovat upozornění stejných typů událostí a upravit proměnné upozornění.



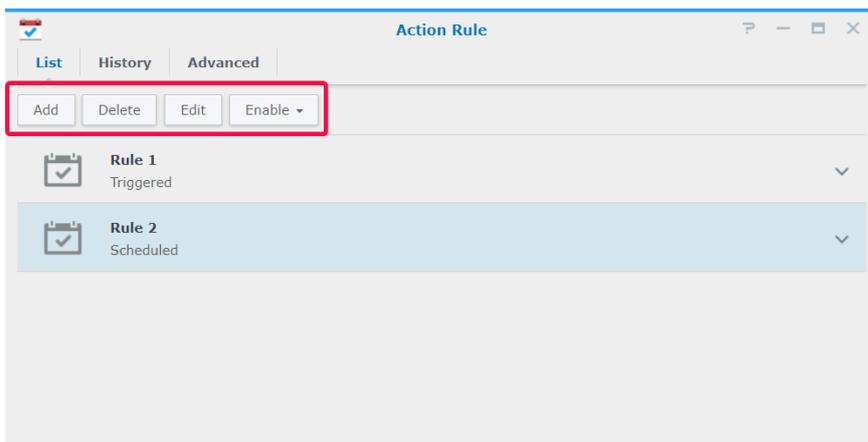
Další podrobnosti se nacházejí v odpovídajících článcích v části **Nápověda > Živé zobrazení > Upozornění služby Surveillance Station**.

Pravidlo akce

Pravidlo akce nabízí celou řadu pravidel, která slouží k automatizaci různých funkcí sledování a snižují pracovní vytížení. Pravidla akcí lze kombinovat s funkcemi jako kamerová hlídka a I/O modul. Také vás mohou upozorňovat na stav různých událostí sledovacího systému, například na ztrátu připojení ke kameře nebo na manipulaci.

Nastavení seznamu pravidel akcí

Všechna pravidla akcí můžete spravovat na kartě **Seznam**.

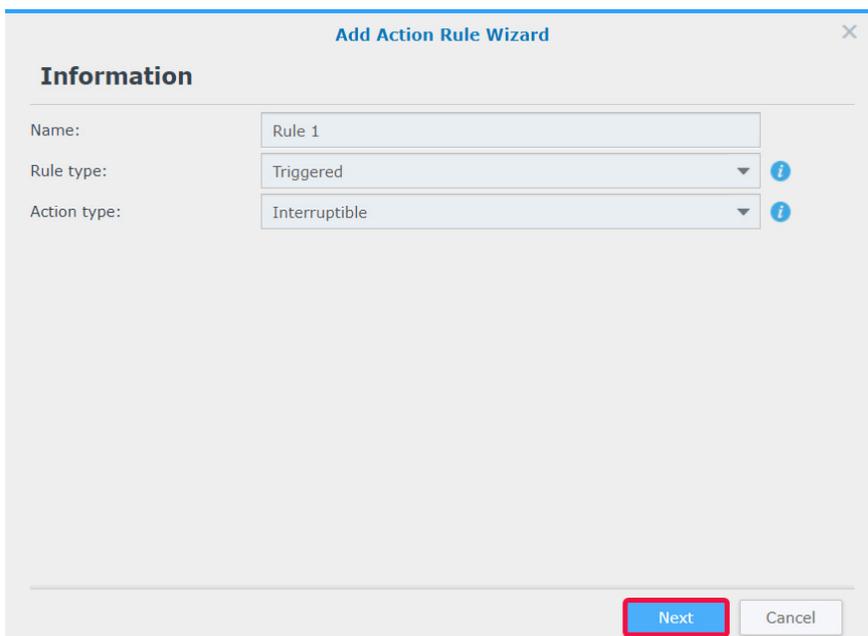


Jelikož bylo nastavení **plánovaného pravidla akce** již popsáno výše v části **Nastavení plánované hlídky pomocí ovládní PTZ a pravidla akce**, použijeme v následujícím odstavci jako příklad přidání **aktivovaného** pravidla.

Aktivované pravidlo akce

Přidání aktivovaného pravidla akce:

- 1 Přejděte do části **Pravidlo akce > Seznam** a klikněte na možnost **Přidat**.
- 2 V kroku **Informace** zadejte obsah pole **Název**, nastavte obsah pole **Typ pravidla** na **Aktivované** a v poli **Typ akce** vyberte možnost **Přerušitelné** nebo **Nepřerušitelné**.
 - **Přerušitelné**: Nově aktivované pravidlo akce se provede místo původně spuštěného pravidla akce.
 - **Nepřerušitelné**: Toto pravidlo budou ostatní pravidla akce ignorovat a budou pokračovat v provádění původně aktivovaného pravidla akce, dokud nebude akce dokončena.
- 3 V nabídce **Typ pravidla** vyberte možnost **Aktivované** a pokračujte kliknutím na možnost **Další**.



- 4 V kroku **Událost** nakonfigurujte části **Nastavení** a **Události**. Chcete-li nastavit více událostí, klikněte na možnost **Přidat**. Kliknutím na možnost **Odstranit** můžete vybrat události, které chcete zrušit.
- 5 Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.

Add Action Rule Wizard

Event

Add Delete

Event source: Camera
Device: Camera_1
Event: Motion detected
Trigger type: Constant

Event 2

Event source: Camera
Device: Camera_2
Event: Live view analytics detected
Trigger type: Constant

Previous **Next** Cancel

- 6 V kroku **Akce** nakonfigurujte parametry **Zařízení akce**, **Server**, **Zařízení** a **Akce**. Kliknutím na možnost **Přidat** můžete přidat další akce a kliknutím na možnost **Odstranit** je můžete zrušit.
- 7 Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

Action 1

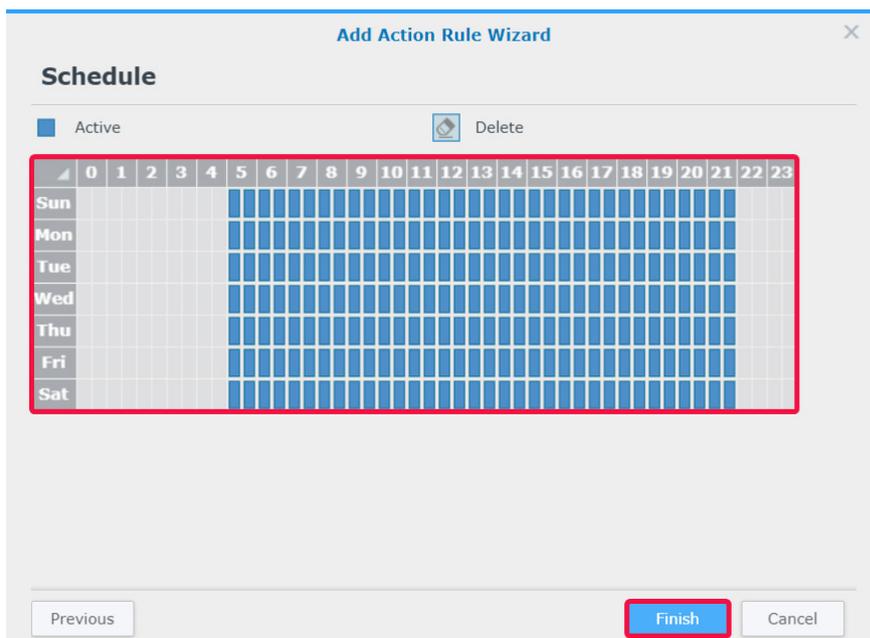
Action device: Camera
Device: Camera_1
Action: Enable camera

Action 2

Action device: Camera
Device: Camera_2
Action: Take snapshots
Times: 2
Interval: 10 Second(s)

Previous **Next** Cancel

8 Nastavte parametr **Plán** a kliknutím na možnost **Dokončit** postup dokončete.



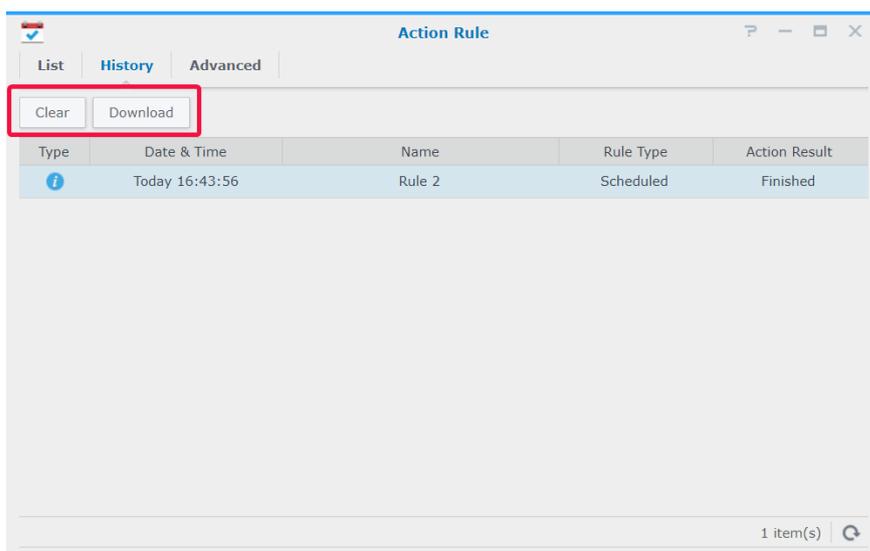
Další podrobnosti a omezení se nacházejí v části **Nápověda > Pravidlo akce > Seznam** služby Surveillance Station.

Sledování historie pravidel akcí

Na kartě **Historie** můžete prohlížet, vymazat a stáhnout automaticky vygenerované protokoly. V případě aktivovaných pravidel akcí aplikace Surveillance Station vygeneruje protokol pokaždé, kdy je aktivováno pravidlo akce. V případě naplánovaných akcí pravidel Surveillance Station vygeneruje protokoly na začátku i na konci plánu.

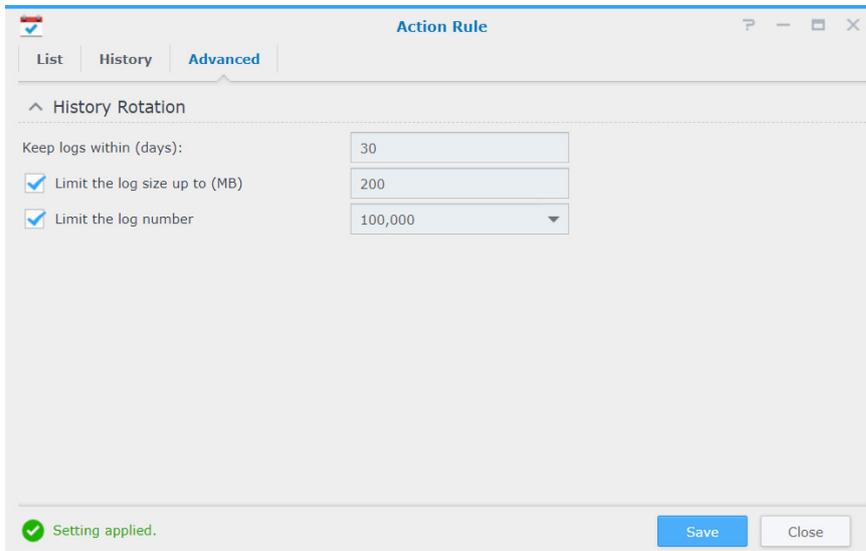
Zobrazí se typy protokolů, doby záznamu, názvy pravidel akcí, typy pravidel akcí a výsledky akcí. Pro možnost **Výsledek akce** existují čtyři typy stavů:

- **Dokončeno:** Pravidlo akce se úspěšně provedlo podle zadaných nastavení.
- **Nezdařilo se:** Pravidlo akce se nepodařilo podle zadaných nastavení úspěšně provést.
- **Přerušeno:** Původně aktivované pravidlo akce bylo přerušeno jiným uživatelem, který provedl stejnou akci v části **Živé zobrazení**, nebo jiným nově aktivovaným pravidlem akce, které provádí stejnou akci.
- **Ignorováno:** Původně aktivované pravidlo akce bylo přerušeno jiným uživatelem, který provedl stejnou akci v části **Živé zobrazení**, nebo jiným nepřerušitelným pravidlem akce, které provádí stejnou akci.



Změna úložiště pravidla akce

Na kartě **Rozšířené** můžete upravit pravidla rotace podle svých potřeb. Pravidla můžete nastavit podle dnů, velikostí souborů a počtů souborů.



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

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

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

Archive Vault

V části **Archive Vault** je možné spravovat úlohy archivování a přenášet záznamy z jiných serverů do zařízení Synology. V této kapitole se popisuje kompletní postup přidání a úprav úloh.

Konfigurace úloh archivování

Přidání úloh archivování

- 1 Spustíte nástroj **Archive Vault** a kliknete na možnost **Přidat**.
- 2 Zadejte **název**.
- 3 V rozevírací nabídce **Typ úlohy** vyberte možnost **Naplánování spuštění** nebo **Jednorázové spuštění** a klikněte na možnost **Další**.
 - **Naplánování spuštění**: Úlohu archivování můžete spouštět pravidelně.
 - **Jednorázové spuštění**: Úloha archivování se spustí pouze jednou. Pokud v rozevírací nabídce **Čas spuštění** vyberete možnost **Spustit okamžitě**, spustí se úlohy archivování ihned po svém přidání. Pokud vyberete možnost **Spustit v zadaný čas**, můžete zadat, kdy se má úloha archivování spustit.

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 V kroku **Úložiště** upravte položky **Nastavení úložiště** a **Pravidla rotace** a klikněte na možnost **Další**.
- Kliknutím na možnost **Správa** můžete otevřít kartu **Úložiště** a upravit prostor úložiště.
 - Zaškrtněte políčko **Přizpůsobit název složky archivu** a zadejte název pro adresář s archivovanými záznamy.

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 Stanovte zdrojový server a zadejte IP adresu, port, uživatelské jméno a heslo.
- 6 Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.

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 Zaškrtněte políčka požadovaných kamer a klikněte na možnost **Další**.

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 Zadejte počáteční čas archivování a čas nahrávání a klikněte na možnost **Další**.

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 V kroku **Rozšířené** nakonfigurujte typ archivování záznamu.
- V části **Stanovit typ nahrávání** vyberte režimy nahrávání pro archivaci záznamů.
 - Povolením možnosti **Shrnutí událostí** v části **Redukce videa** můžete archivovat klipy událostí záznamů. Zákazem možnosti **Shrnutí událostí** získáte kompletní soubor záznamu.
 - V části **Zadejte rozsah archivu** povolte možnost **Rozsah archivu se nepřekrývá se zdrojovým serverem**. Po povolení této možnosti se budou archivovat pouze ty záznamy ze zdrojového serveru, které se mají v krátké době rotovat. Proces archivování začne o jeden den dříve, aby nedošlo k problémům s šířkou pásma. Proto se překrývá s posledním dnem rozsahu archivování zdrojového serveru.

10 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.

Add Archiving Task Wizard

Advanced

Specify Recording Type

Recording Mode: All Modes

Video Reduction

Event Summary: Enabled

Specify Archive Range

Archive range does not overlap with the source server

Previous Finish Cancel

Hromadné úpravy úloh

Chcete-li upravit úlohy, stačí vybrat cílovou úlohu a kliknout na možnost **Upravit**. Chcete-li upravit více úloh, můžete použít funkci **Hromadná úprava**:

- 1 Spusťte nástroj **Archive Vault** a vyberte úlohu archivování, jejíž atributy chcete použít na ostatní úlohy archivování.
- 2 Klikněte na možnost **Upravit** > **Hromadná úprava**.
- 3 V kroku **Zdroj atributů** zaškrtněte u atributů, které chcete použít na ostatní úlohy archivování, políčka **Použít** a klikněte na možnost **Další**.

Batch Edit Archiving Tasks

Source of Attributes - 000

Attributes Search

Apply

General

Storage

Archiving storage - /volume1/surveillance

Keep the files within(days) - 30

Limit the archive folder up to*

When space or time limit is reached*

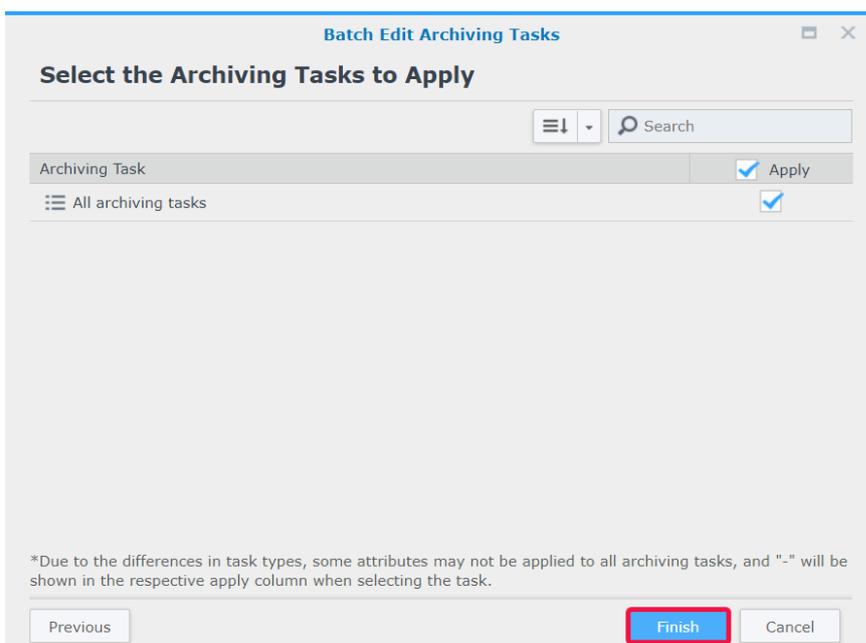
Recording

Advanced

*Due to the differences in task types, some attributes may not be applied.

Next Cancel

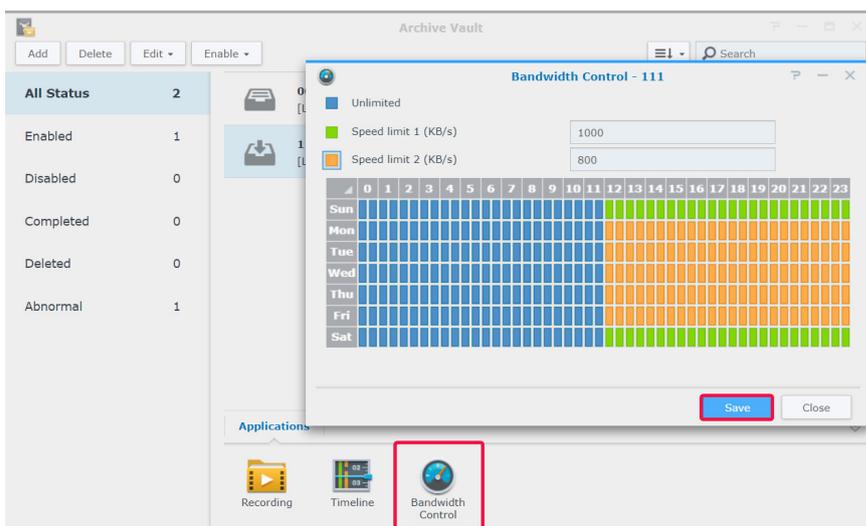
- 4 V kroku **Vyberte úlohy archivování** použijte zaškrtnutím políček **Použít** vybrané atributy na úlohy archivování. Postup dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.



Konfigurace ovládání šířky pásma pro úlohy archivování

V části **Ovládání šířky pásma** si můžete prohlížet a konfigurovat plán ovládání šířky pásma aktuální úlohy archivování. Kromě výchozí neomezené šířky pásma nabízí funkce **Ovládání šířky pásma** ještě dvě sady omezení přenosové rychlosti. Můžete nadefinovat požadované omezení šířky pásma a upravit plán.

- 1 Spustíte nástroj **Ovládání šířky pásma**.
- 2 **Konfigurace šířky pásma:** Zadejte omezení šířky pásma (v kB/s) v rozsahu od **Omezení rychlosti 1** do **Omezení rychlosti 2**.
- 3 **Konfigurace plánu:** Vyberte nastavené omezení přenosové rychlosti a výběrem buněk v mřížce určete, kdy bude toto omezení přenosové rychlosti aktivní. Celý den je možné vybrat kliknutím na konkrétní den, přesný čas je možné vybrat kliknutím na konkrétní hodinu.
- 4 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Uložit**.



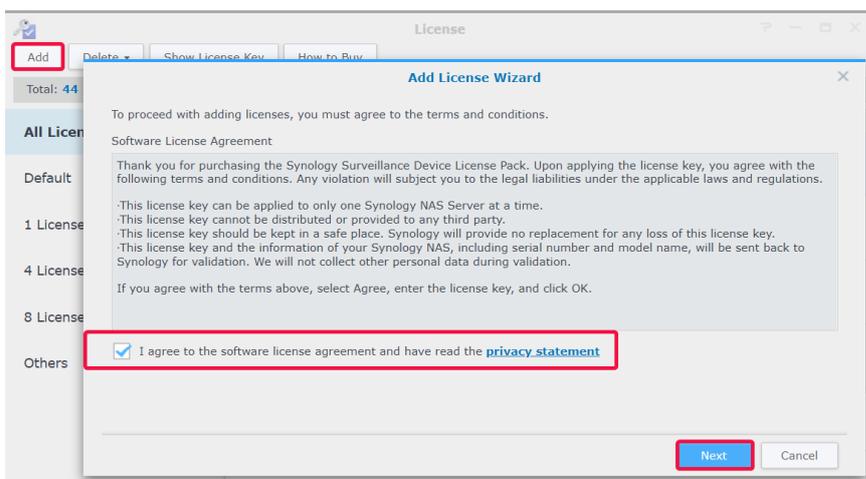
Licence

V části **Licence** je možné zobrazit nainstalované licence sledovacích zařízení a počet licencí, které jste už použili. V této kapitole představujeme postup přidávání nových licencí do služby Surveillance Station.

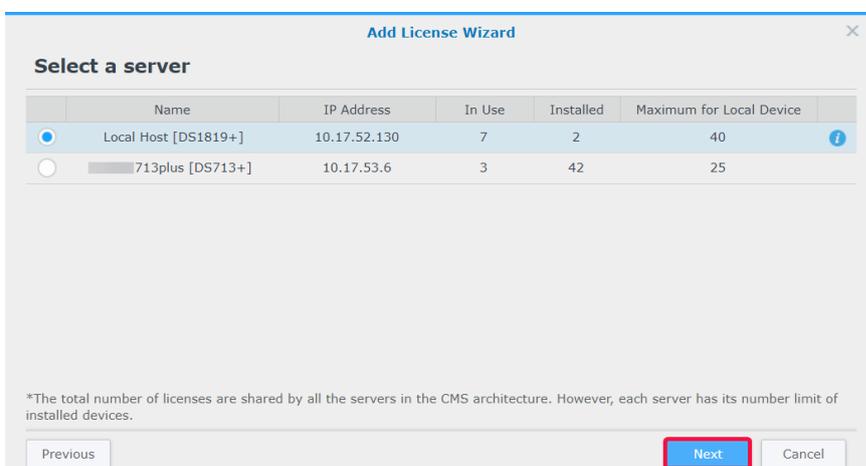
Instalace licence do služby Surveillance Station

Produkt Synology NAS se podle výchozího nastavení dodává se dvěma bezplatnými licencemi a produkt NVR obsahuje, v závislosti na skutečném režimu, několik předinstalovaných licencí.

- 1 Přejděte do **hlavní nabídky** služby Surveillance Station > **Licence**.
- 2 Klikněte na možnost **Přidat**. Po přečtení smlouvy zaškrtněte políčko Souhlasím a klikněte na možnost **Další**.



- 3 Vyberte server, do kterého chcete přidat licence sledovacích zařízení, a klikněte na možnost **Další**.



- 4 Zadejte nebo vložte licenční klíče. Klíče přidáte nebo odstraníte kliknutím na možnosti + nebo -.
- 5 Kliknutím na možnost **Dokončit** instalaci licence dokončíte.

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

- 6 Po přidání licencí se můžete vrátit na stránku **Licence** a zkontrolovat podrobnosti a stavy jednotlivých licencí.

Summary		License Details					
Total	Used	Available	License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
34	11	23	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

- Pokud potřebujete spravovat licence offline, nainstalujte aplikaci **DS cam** a přihlaste se do ní. Kompletní postup se nachází v části [Lze nainstalovat nebo odstranit licence pro sledovací zařízení v režimu offline?](#)
- Pokud chcete licence migrovat do jiného zařízení Synology, odeberte licence z aktuálního zařízení a nainstalujte je do požadovaného zařízení NAS/NVR.

Zakoupení licencí

Pro další sledovací zařízení, jako jsou IP kamery, I/O moduly, zařízení Axis Door Controller a transakční zařízení, lze zakoupit další licence.

Další informace se nacházejí v části [Licenční balíček pro sledovací zařízení](#).

Poznámka: Platnost předinstalovaných licencí ani licenčního balíčku pro sledovací zařízení nikdy nevyprší.

CMS

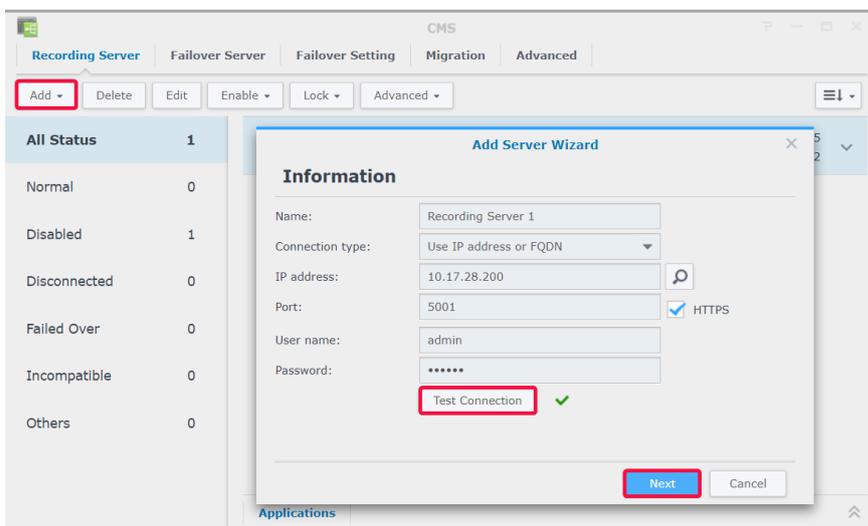
CMS (Systém centralizované správy) umožňuje nastavit zařízení Synology NAS/NVR jako hostitelský server a přidáním dalších zařízení Synology jako záznamových serverů vytvořit rozsáhlejší sledovací síť. Hostitelský server bude sloužit jako centrální rozhraní monitorování kamer spravovaných ostatními záznamovými servery. Můžete také přidat další zařízení Synology jako servery pro přepnutí služeb při selhání a maximalizovat tak provozuschopnost služeb sledování.

Pokud používáte aktuální zařízení Synology NAS nebo NVR jako hostitelský server, nachází v této kapitole informace o tom, jak servery spravovat a jak migrovat kamery.

Provoz serverů CMS

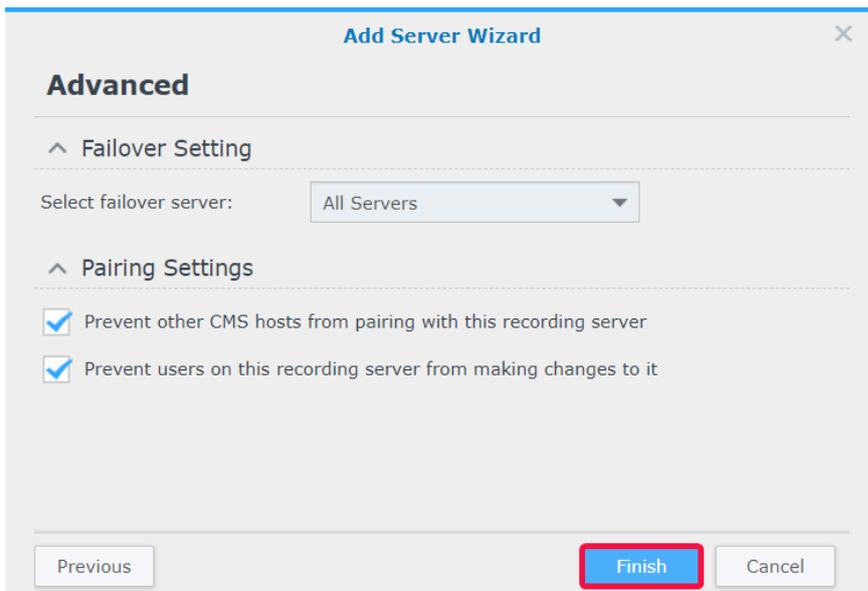
Přidání záznamových serverů

- 1 Klikněte na možnost **Přidat** > **Přidat server**.
- 2 Zadejte **název** a vyberte **typ připojení** záznamového serveru.
- 3 Na základě používaného typu připojení zadejte **IP adresu**, **port** nebo **QuickConnect ID** záznamového serveru. Kliknutím na ikonu lupy můžete také vyhledat produkty Synology nacházející se ve stejné místní síti.
- 4 Zadejte heslo uživatele admin.
- 5 Kliknutím na možnost **Vyzkoušet připojení** zjistíte, jestli je server správně nastaven. Poté klikněte na možnost **Další**.



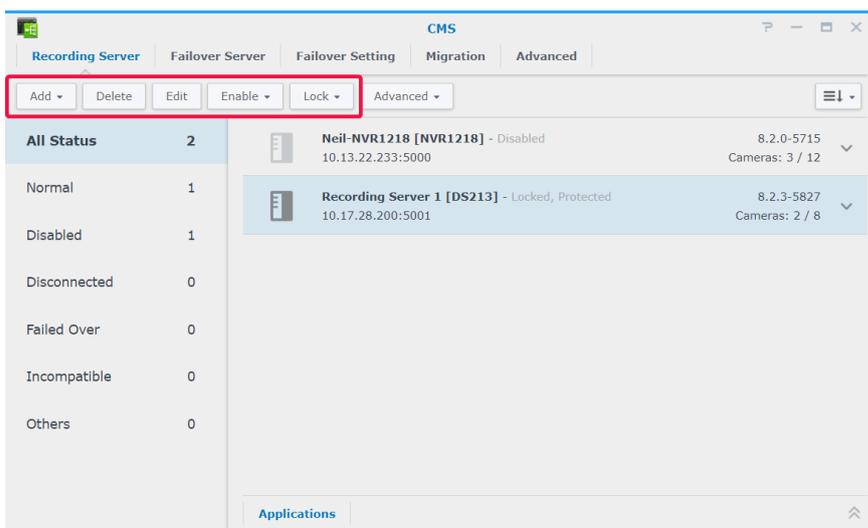
- 6 Úpravy rozšířených nastavení:
 - **Nastavení přepnutí služeb při selhání:** Můžete vybrat odpovídající servery pro přepnutí služeb při selhání. Když spustíte ruční přepnutí služeb při selhání nebo záznamový server zjistí nestandardní chování, vybere server CMS automaticky server pro přepnutí služeb při selhání, který služby tohoto záznamového serveru převezme s původní konfigurací.
 - **Zamezit ostatním hostitelům CMS ve spárování s tímto záznamovým serverem:** Tato možnost uzamkne záznamový server ke spárovanému hostiteli CMS, aby nemohl být přidán jinými hostiteli CMS.
 - **Zakázat uživatelům na tomto záznamovém serveru provádět změny:** Tato možnost omezí přístup k nastavením záznamových serverů tím, že zabrání uživatelům provádět po přihlášení jakékoliv úkony. Přístup na stránku **Rozšířené**, kde je tuto možnost následně upravit, bude mít na záznamovém serveru pouze uživatel **admin** a uživatelé patřící do skupiny **administrators**. Uživatelé bez oprávnění ke správě nebudou mít po přihlášení možnost prohlížet ani upravovat žádná nastavení.

7 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.



Správa nasazení serverů

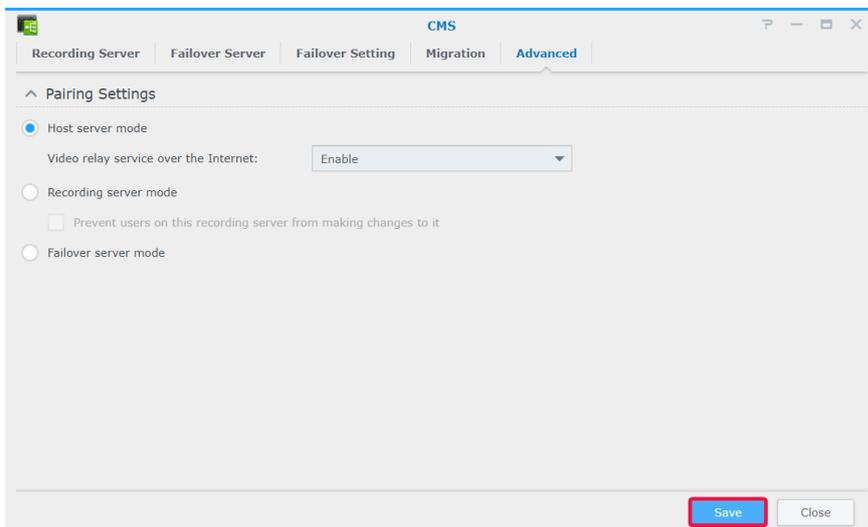
Po úspěšném přidání záznamových serverů si jejich seznam můžete prohlédnout na kartě **Záznamový server**, kde je možné je podle potřeb sledovacího prostředí upravit, uzamknout, zakázat nebo odstranit.



Provozní režim hostitelského serveru můžete upravit na kartě **Rozšířené**:

- **Režim serveru hostitele:** Pokud budete potřebovat přistupovat do systému centralizované správy z jiné domény, nastavte možnost **Automaticky povolit přenos videa přes Internet** na **Povolit**.
- **Režim záznamového serveru:** Po zaškrtnutí políčka **Zakázat uživatelům na tomto záznamovém serveru provádět změny** nebudou mít uživatelé bez oprávnění ke správě po přihlášení možnost prohlížet ani upravovat žádná nastavení.
- **Režim serveru pro přepnutí služeb při selhání:** Když dojde k přepnutí serveru do tohoto režimu, vymažou se na tomto serveru všechny konfigurace, záznamy a licence.

Poznámka: Před přepnutím do režimu serveru pro přepnutí služeb při selhání zazálohujte data a licenční klíče uschovejte na bezpečném místě.

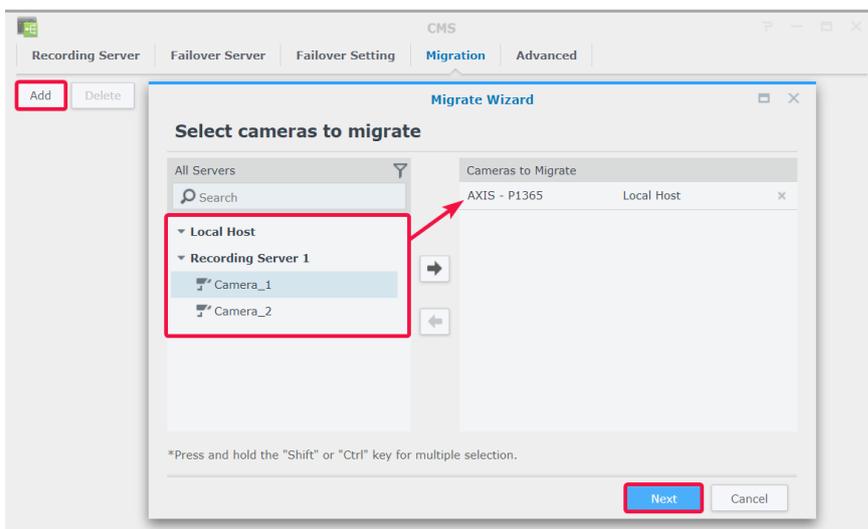


Migrace kamery

Po nastavení systému centralizované správy lze připojené IP kamery z různých serverů migrovat do jiných serverů.

Provedení migrace kamer:

- 1 Klikněte na možnost **Přidat**.
- 2 Přetažením nebo pomocí tlačítek se šipkami přesuňte kamery, které chcete migrovat, z levého panelu na pravý panel a klikněte na možnost **Další**. Můžete kliknout na ikonu **Filtr** a pomocí serveru Synology kamery vyhledat rychleji.



3 Vyberte cílový server.

	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS716+]	10.17.53.11	6 / 40	26
<input checked="" type="radio"/>	Recording Server 1 [DS213]	10.17.28.200	2 / 8	2

Previous **Next** Cancel

4 V kroku **Migrace** vyberte úložiště pro budoucí záznamy a stanovte, jestli chcete zachovat, odstranit nebo přesunout aktuální záznamy společně s kamerami.

5 Klikněte na možnost **Dokončit**. Migrace se okamžitě zahájí a její postup bude možné sledovat ve sloupci **Stav**.

Migration

^ New Recording

New recording storage: Surveillance (Volume 1)

^ Old Recording

What would you like to do with the recordings after camera migration?

Reserve recording files

Delete all recording files

Migrate all recording files

i All recordings will be moved to the server where the migrated camera(s) reside. Migration time will vary, depending on the size of your recordings.

Previous **Finish** Cancel

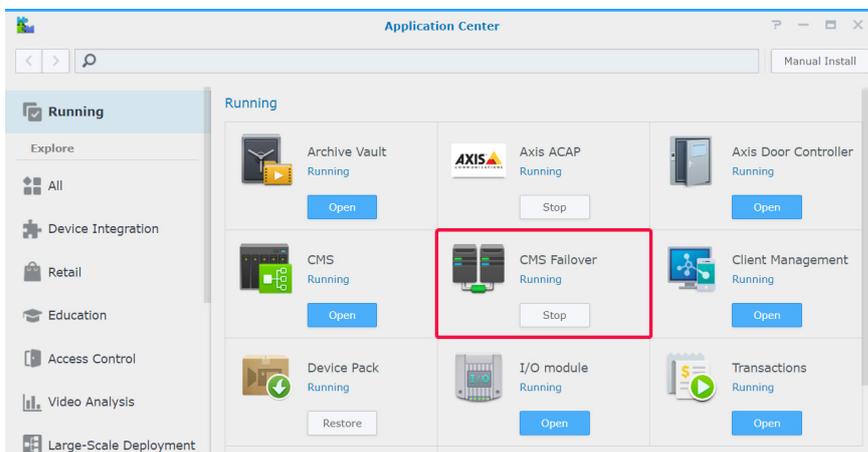
Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části [Nápověda > CMS](#) služby Surveillance Station.

Přepnutí služeb při selhání CMS

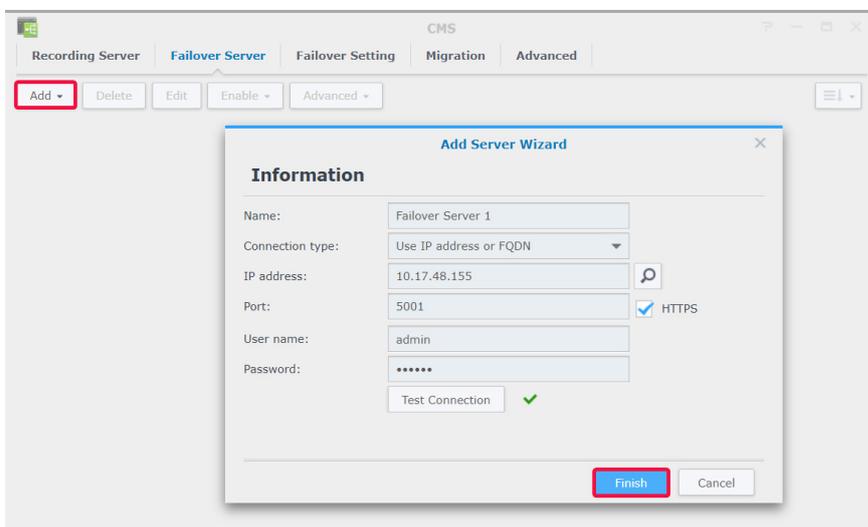
Chcete-li optimalizovat provozuschopnost sledovacích služeb, můžete přidat servery pro přepnutí služeb při selhání, které převezmou služby v případě výpadku záznamového serveru. Můžete také stanovit, jak má v režimu přepnutí služeb při selhání po obnovení provozu záznamového serveru dojít ke zpětnému přepnutí služeb.

Přidání serverů pro přepnutí služeb při selhání

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Centrum aplikací** a přesvědčte se, že je možnost **Přepnutí služeb při selhání CMS** má hodnotu **Spuštěno**.

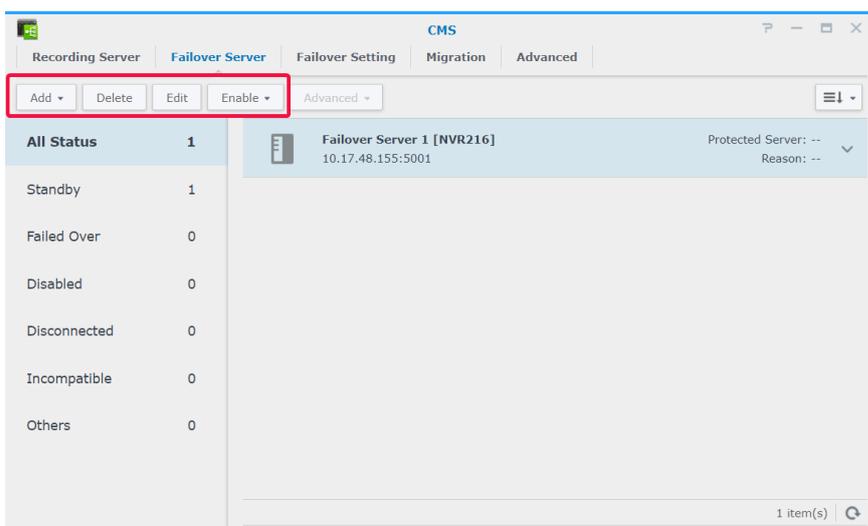


- 2 Přejděte do části **CMS > Server pro přepnutí služeb při selhání** a klikněte na možnost **Přidat > Přidat server**.
- 3 Zadejte **název** a vyberte **typ připojení** záznamového serveru.
- 4 Na základě používaného typu připojení zadejte **IP adresu**, **port** nebo **QuickConnect ID** záznamového serveru. Kliknutím na ikonu lupy můžete také vyhledat produkty Synology nacházející se ve stejné místní síti.
- 5 Zadejte heslo uživatele admin.
- 6 Kliknutím na možnost **Vyzkoušet připojení** zjistíte, jestli je server správně nastavený.
- 7 Postup dokončíte kliknutím na možnost **Dokončit**.

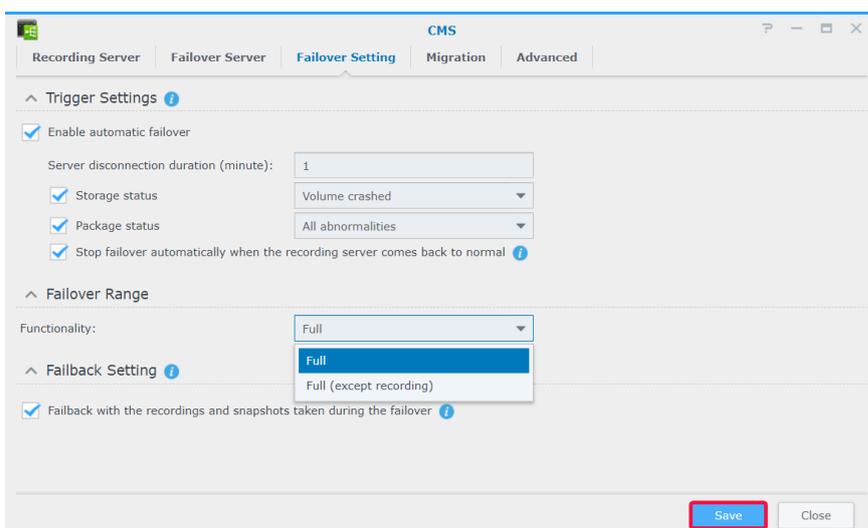


Správa nastavení přepnutí služeb při selhání

Přidané servery pro přepnutí služeb při selhání lze spravovat na kartě **Server pro přepnutí služeb při selhání**.



Na kartě **Nastavení přepnutí služeb při selhání** můžete zaškrtnutím políčka **povolit automatické přepnutí služeb při selhání** v případě splnění níže uvedených podmínek, nastavit obsah části **Rozsah přepnutí služeb při selhání** a stanovit, jestli se mají obnovit záznamy a snímky pořízené v průběhu stavu přepnutí služeb při selhání.



Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části [Nápověda > Přepnutí služeb při selhání CMS](#) služby Surveillance Station, případně si pročtete [technickou zprávu](#).

Další funkce

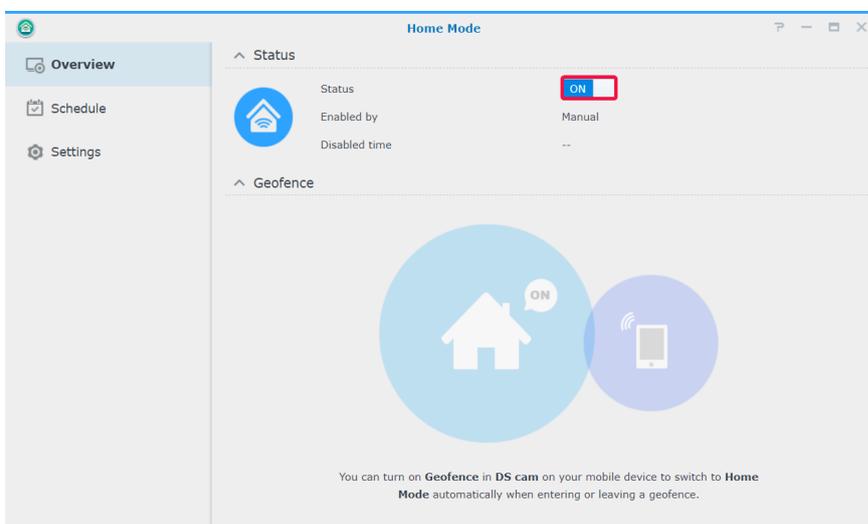
Služba Surveillance Station nabízí také různé aplikace umožňující efektivní správu a integraci funkcí sledování, např. nahrávání, upozornění, profilu datového proudu a pravidel akcí. V této kapitole představujeme několik hlavních funkcí, které lze při správě monitorovacího systému univerzálně používat.

Home Mode

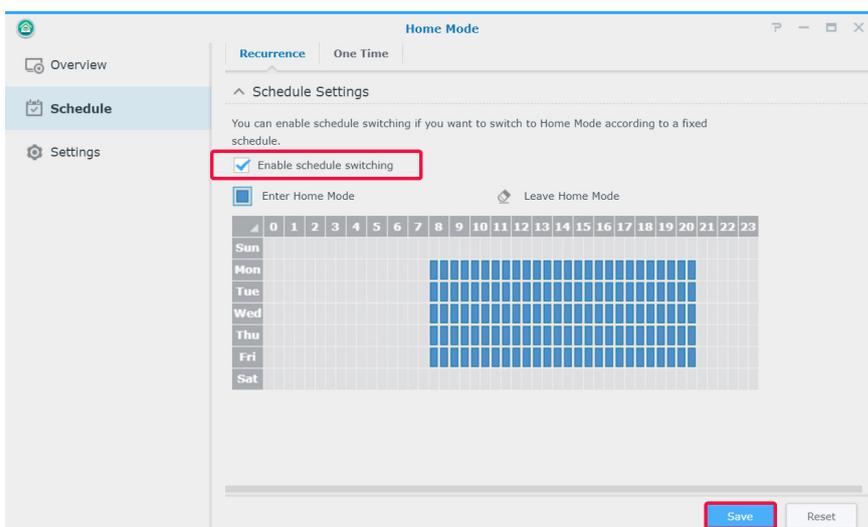
Nastavení služby Surveillance Station by se měla lišit podle toho, jestli se nacházíte na daném místě nebo ne. Například pokud jste na daném místě, měly by kamery nahrávat nepřetržitě a neodesílat upozornění, jakmile ale dané místo opustíte, měly by video nahrávat na základě detekce pohybu a odesílání upozornění obnovit. V režimu **Home Mode** je možné přizpůsobit nastavení nahrávání, upozornění, profilu datového proudu a pravidel akcí tak, aby odpovídaly potřebám různých prostředí.

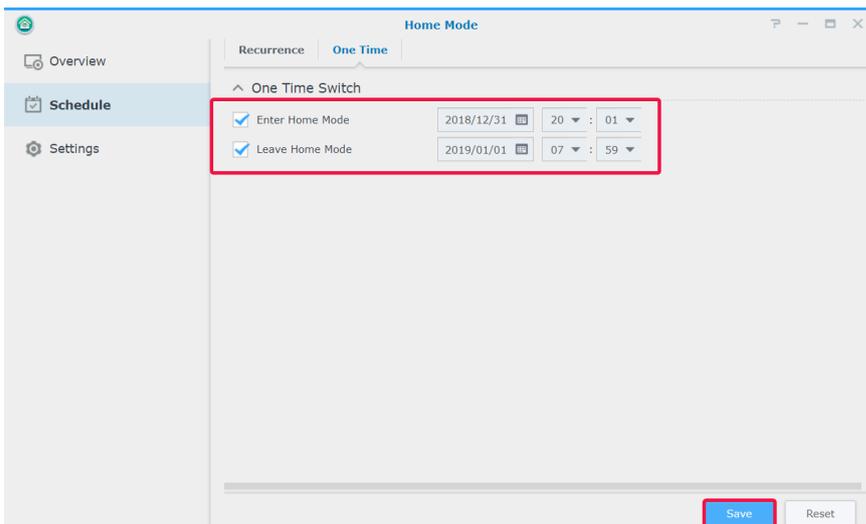
Aktivace režimu Home Mode

Režim **Home Mode** lze aktivovat ručně na kartě **Přehled** nebo pomocí polohy geografického ohraničení v aplikaci **DS cam**. **Geografické ohraničení** zjišťuje, jestli se nacházíte na určitém místě a podle toho se automaticky přepne do režimu **Home Mode**.

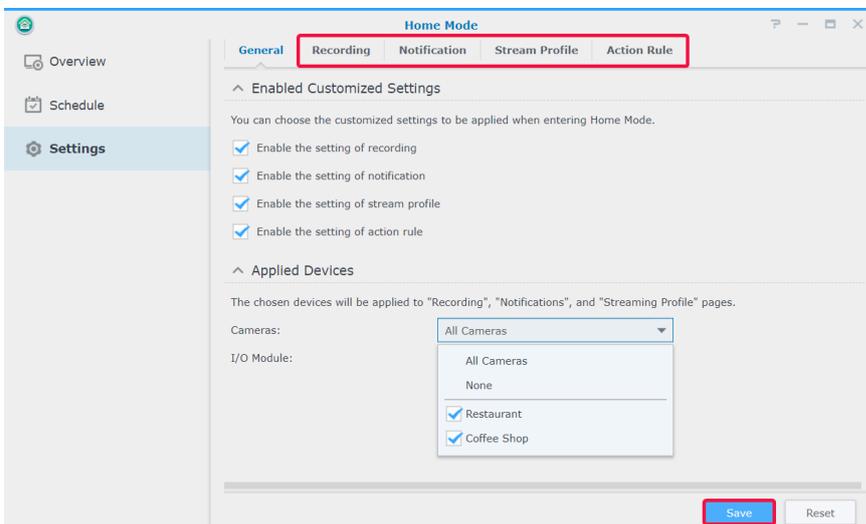


V části **Plán > Opakování** můžete nastavit pevný plán přechodu do režimu **Home Mode** nebo můžete pomocí příkazu nabídky **Plán > Jednou** provést jednorázové přepnutí.





V části **Nastavení** můžete na jednotlivých kartách změnit nastavení položek **Nahrávání**, **Upozornění**, **Profil datového proudu** a **Pravidlo akce** vybrat, kterou sadu nastavení chcete povolit a na která zařízení ji použít.



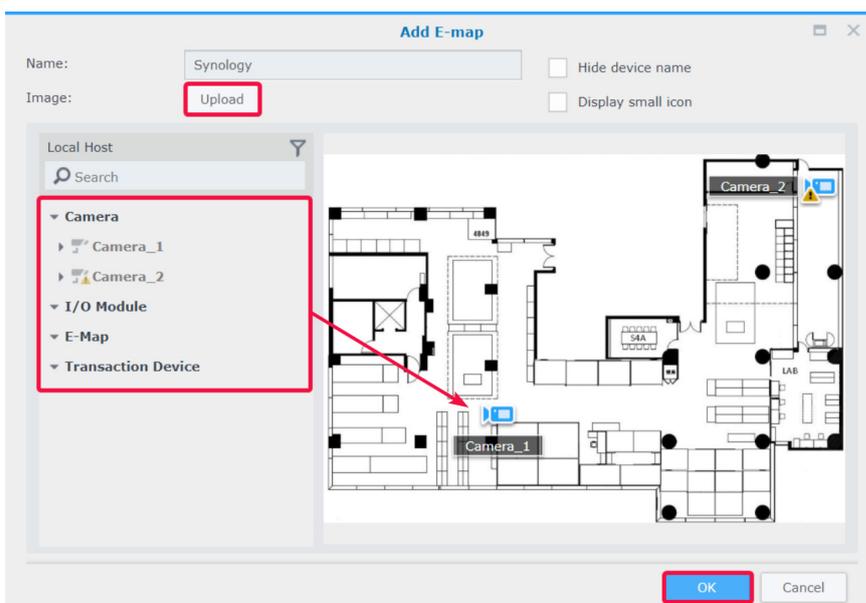
Další informace se nacházejí v části **Nápověda > Home Mode** služby Surveillance Station.

E-mapa

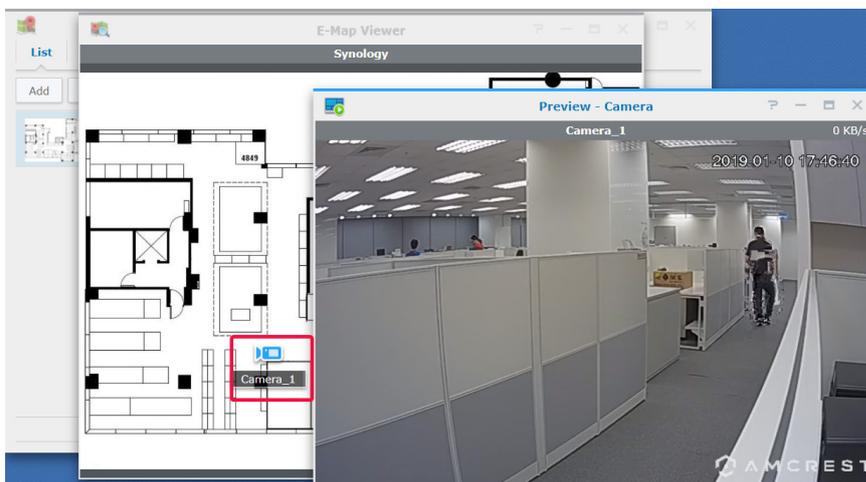
Pomocí možnosti **E-mapa** můžete odeslat mapy svého okolí a zobrazit polohu svého sledovacího vybavení.

Přidání mapy:

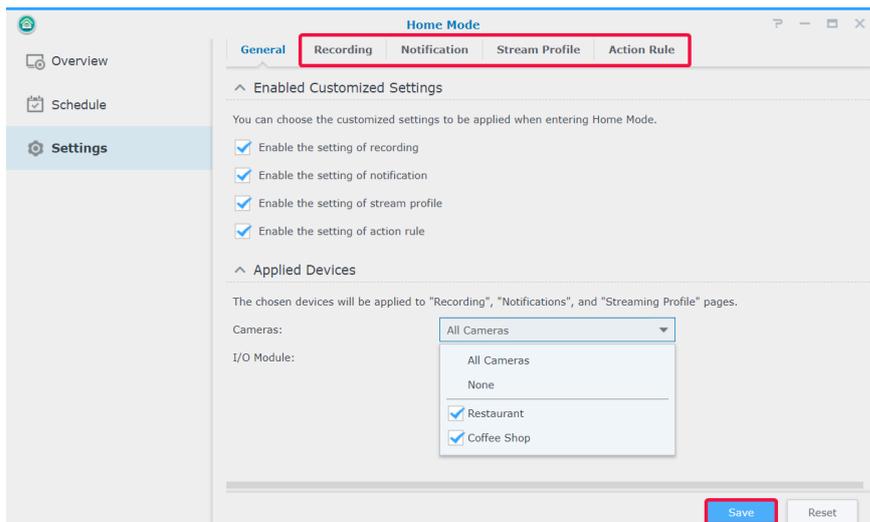
- 1 Přejděte do části **E-mapa** > **Seznam** a klikněte na možnost **Přidat**.
- 2 Zadejte **název**.
- 3 Kliknutím na možnost **Odeslat** odešlete soubor obrázku. Obrázek se zobrazí po dokončení odeslání.
- 4 Z levého panelu přetáhněte odkazy zařízení, které chcete umístit na odeslanou e-mapu.
- 5 Chcete-li skrýt název položek, zaškrtněte možnost **Skrýt název zařízení**, a chcete-li používat menší ikony, zaškrtněte políčko **Zobrazit malou ikonu**.
- 6 Použijte nastavení kliknutím na tlačítko **OK**.



Po vytvoření map můžete kliknutím na miniaturu otevřít nástroj **Prohlížeč e-map** nebo kliknutím na ikony zařízení můžete zobrazit jejich náhledy.



E-mapy můžete spravovat na kartě **Seznam**, případně přejděte do části **Rozšířené**, kde můžete nastavit předvolby zobrazení.



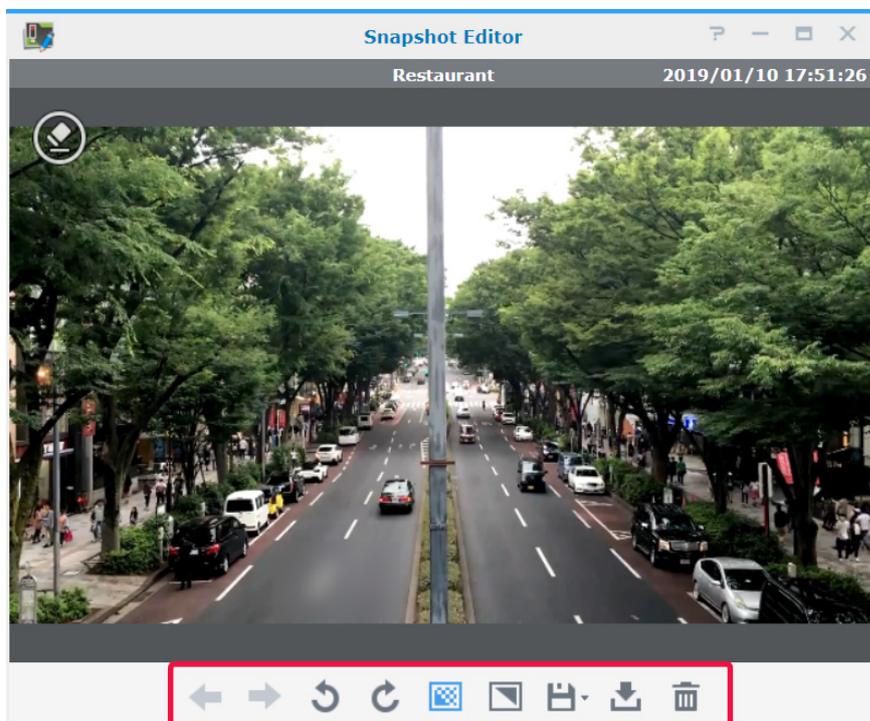
Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části **Nápověda > E-mapa** služby Surveillance Station.

Snímek

Pomocí funkce **Snímek** můžete sledovat a upravit všechny snímky pořízené z přehrávačů (např. **Živé zobrazení**, **Nahrávání** nebo **IP kamera**).

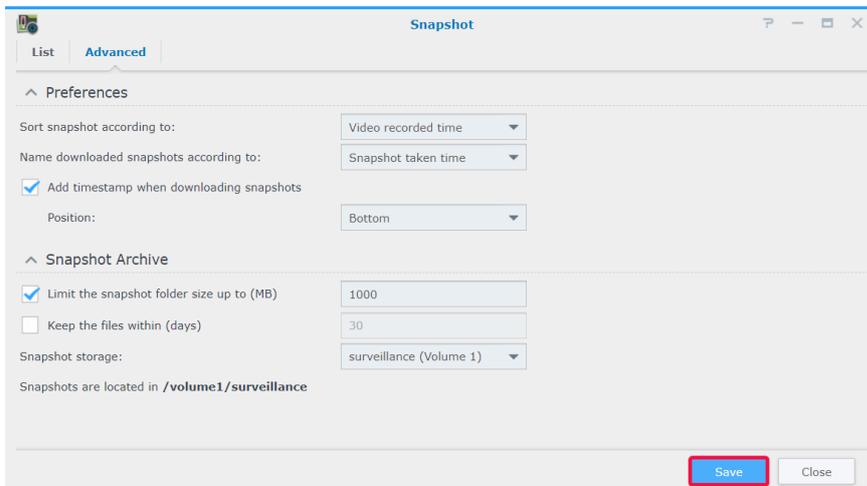
Pořízení snímku:

- 1 Přejděte do části **Snímek > Seznam**, vyberte snímek a klikněte na možnost **Upravit**. (Nástroj **Editor snímku** lze spustit také kliknutím na miniaturu, která se zobrazí po pořízení snímku.)
- 2 Pomocí ikon snímek upravte.



3 Kliknutím na ikonu **Uložit** provedte uložení.

Na kartě **Rozšířené** se nacházejí možnosti pro konfigurování řazení, pojmenování, zobrazování a pravidel archivu snímků.

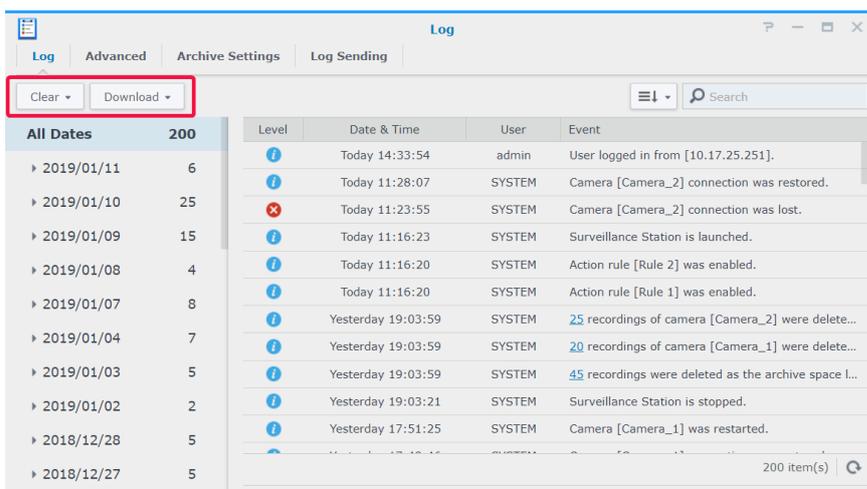


Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části **Nápověda > Snímek** služby Surveillance Station.

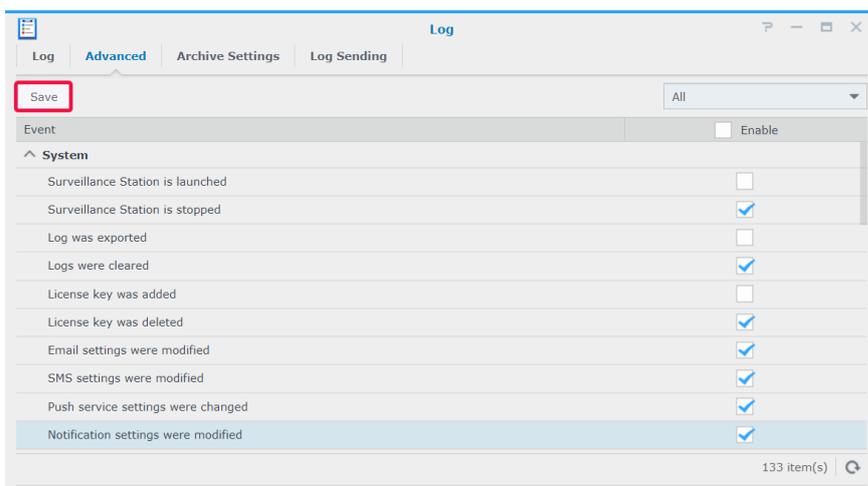
Protokol

V aplikaci **Protokol** je možné zobrazit, vymazat a stáhnout zprávy protokolů.

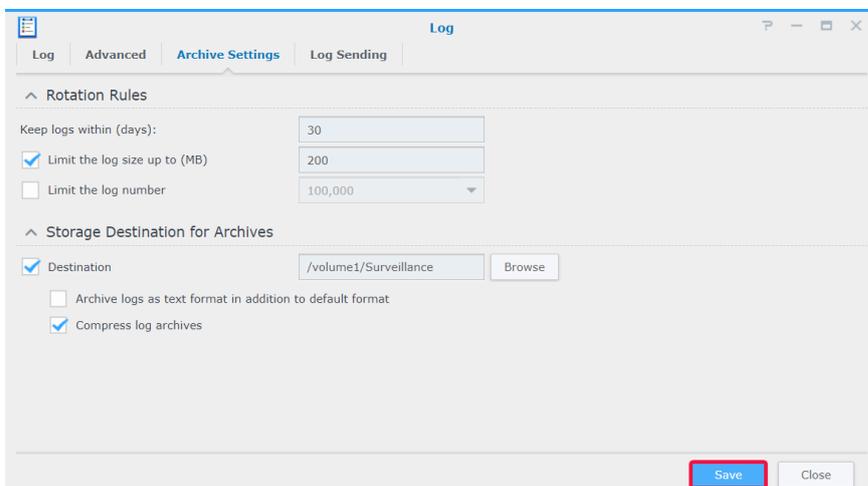
V části **Protokol > Protokol** můžete výběrem data a času v levém panelu zobrazit podrobný seznam v pravém panelu. Můžete také vybrat protokoly a pomocí tlačítek **Vymazat** a **Stáhnout** je spravovat.



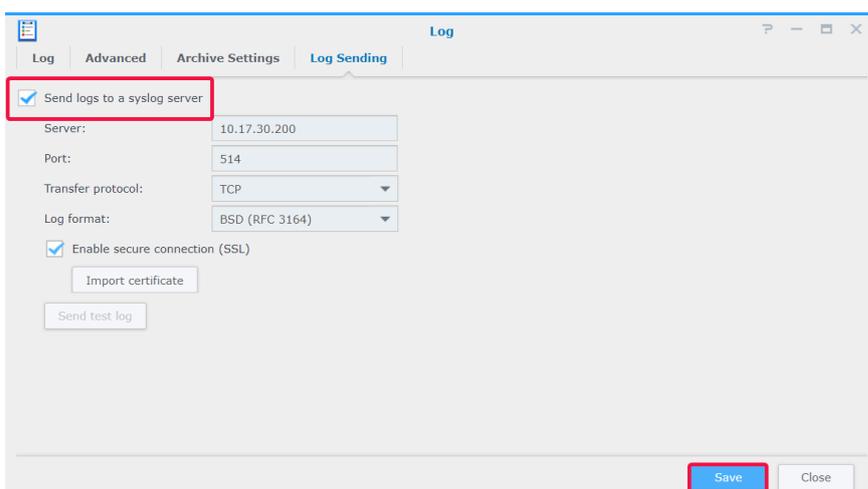
Chcete-li stanovit, které události se budou do protokolů zapisovat, přejděte do části **Protokol > Rozšířené** a zaškrtněte příslušná políčka.



Pravidla rotace a archivu protokolů můžete změnit na kartě **Nastavení archivu**.



Chcete-li protokoly uložit na server syslog, přejděte na kartu **Odesílání protokolů**, zaškrtněte možnost **Odeslat protokoly na server syslog** a zadejte požadované informace.



Další informace se nacházejí v odpovídajících článcích v části **Nápověda > Protokol** služby Surveillance Station.