



Durchführen von  
automatisierten Aktionen

Anleitung

**4.1**

# Wiedergabe von Audioclips, wenn eine Kamera eine Bewegung erkennt

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®



Schritt für Schritt:

# Wiedergabe von Audioclips, wenn eine Kamera eine Bewegung erkennt

Mit AXIS Optimizer können Sie individuelle Regeln einrichten, um automatisierte Aktionen als Reaktion auf Echtzeit-Ereignisse zu erstellen, z. B. die automatische Wiedergabe eines Audioclips, wenn eine Kamera eine Bewegung erkennt.

## Voraussetzungen

- Installieren Sie AXIS Optimizer nach Bedarf auf:
  - Milestone XProtect Express+
  - Milestone XProtect Professional+
  - Milestone XProtect Expert
  - Milestone XProtect Corporate
  - Milestone XProtect Essential+
- Installieren Sie die neueste Version von AXIS Optimizer auf dem Management Client
- Ein oder mehrere dedizierte Axis Lautsprecher oder Axis Geräte mit integrierten Lautsprechern
- Installieren Sie AXIS Audio Manager Edge (empfohlen)

## Audioclip hochladen

1. Legen Sie die Audioclips im Standardordner ab Beispiel:  
**C:\Users\Public\Documents\AXIS Optimizer for Milestone XProtect - Audio Clips\**
2. Gehen Sie im Management Client zu:  
**Site Navigation → AXIS Optimizer → Speaker manager (Standortnavigation → Axis Optimizer → Lautsprecher-Manager)**
3. Gehen Sie zu **Audioclips** und klicken Sie vor dem Clip, den Sie in den Lautsprecher hochladen möchten, auf das ++-Symbol
4. Gehen Sie zu **Audioclips** und klicken Sie vor dem Clip auf das ++-Symbol
5. Wenn Sie nicht den AXIS Audio Manager Edge-Modus verwenden, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für jeden Lautsprecher, von dem Sie den Audioclip abspielen möchten. Stellen Sie sicher, dass Sie in jeden Lautsprecher die gleiche Audiodatei hochladen

## Aktionsvoreinstellung erstellen

1. Gehen Sie zu **Site Navigation → Rules and Events → Axis actions (Standortnavigation → Regeln und Ereignisse → Axis Aktionen)**
2. Gehen Sie zu **Audio Clips** und klicken Sie auf **Add new preset (Audioclips → Neue Voreinstellung hinzufügen)**
3. Gehen Sie im AXIS Audio Manager Edge-Modus zu **Select playback destination (Wiedergabeziel auswählen)**. Gehen Sie ohne den AXIS Audio Manager Edge-Modus zu **Select speaker (Lautsprecher auswählen)**
4. Wählen Sie aus der Liste den hochgeladenen **Audioclip**
5. Klicken Sie zum Aktualisieren (oder F5)

## Eine Regel erstellen

1. Gehen Sie zu **Site Navigation → Rules and Events → Rules (Standortnavigation → Regeln und Ereignisse → Regeln)**
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Rules (Regeln)**, wählen Sie **Add Rule (Regel hinzufügen)** und geben Sie einen Namen ein
3. Klicken Sie unter **Edit the rule Name and Description (Name und Beschreibung der Regel bearbeiten)** auf **Event (Ereignis)**
4. Geben Sie einen Namen ein (z. B. „Audio bei Bewegung auslösen“)
4. Gehen Sie zu **Devices → Predefined Events (Geräte → Vordefinierte Ereignisse)** und wählen Sie **Motion Started (Bewegung gestartet)** aus
5. Klicken Sie im Feld **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** auf **devices/recording\_server/management\_server**
6. Wählen Sie die Kamera aus, die die Aktionsvoreinstellung oder den Audioclip auslösen soll.
7. Klicken Sie auf **Next (Weiter)** bis Sie zu **Step 3: Actions (Schritt 3: Aktionen)** gelangen
8. Wählen Sie die Aktion **Axis: Play audio clip: <preset> (Axis: Audioclip abspielen: Voreinstellung)**
9. Klicken Sie unter **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** auf **preset (Voreinstellung)**
10. Wählen Sie die im vorherigen Schritt erstellte Voreinstellung aus
11. Wählen Sie **Finish (Fertig)** und testen Sie, ob der gewünschte Audioclip abgespielt wird, wenn eine Kamera eine Bewegung erkennt

Unterstützung für den Einstieg

[Videos auf der AXIS Optimizer YouTube-Playlist ansehen](#)

[Online-Benutzerhandbuch einsehen](#)

[Weitere Anleitungen herunterladen](#)

[AXIS Optimizer Lösungshinweis lesen](#)

Da sich der Schritt-für-Schritt-Workflow für einzelne Aufträge im Laufe der Zeit ändern kann, finden Sie die neuesten Beschreibungen im **Online-Benutzerhandbuch**.



# Automatisierte Aktionen verbessern die Reaktionszeit und Genauigkeit

Die Verwaltung von Ereignissen in Echtzeit erfordert die Durchführung manueller Aufgaben, was das Risiko von Fehlern oder Verzögerungen erhöht. Eine Aktion wie „Scheibenwischer einschalten, wenn es regnet“ kann sehr mühsam sein. Dies liegt daran, dass diese Art von Aktion manuell für eine Kamera nach der anderen durchgeführt werden muss, was mühsam und zeitaufwendig ist. Und je größer das System ist, d. h. je mehr Geräte angeschlossen sind, desto größer ist auch der Zeit- und Arbeitsaufwand. Wird auf diese Echtzeitereignisse nicht rechtzeitig reagiert, sind negative Folgen zu erwarten. Beispielsweise kann Regen auf dem Kameraobjektiv die Videoqualität beeinträchtigen.

## Wie AXIS Optimizer dieses Problem löst

Das Ereignisserver-Plugin ist eine optionale Komponente, die im Installationsprogramm von AXIS Optimizer enthalten ist und auf dem Milestone XProtect Ereignisserver installiert wird. Das Ereignisserver-Plugin ermöglicht die Erstellung spezifischer Regelaktionen, die dann für ein oder mehrere Axis Geräte implementiert werden können. Systemadministratoren können schnell individuelle Regeln für die Durchführung von automatisierten Aktionen (auch als Aktionsvoreinstellungen bekannt) auf Axis Geräten einrichten und so den Bedienern die Arbeit erleichtern.

### Über AXIS Optimizer für Milestone XProtect

AXIS Optimizer ist eine Integrationssuite, die die Leistung von Axis Geräten in Milestone XProtect optimiert. Sie stellt sicher, dass alle Nutzer Zeit und Aufwand sparen und bestmöglich von ihrem Axis und Milestone System profitieren können. Sie wird regelmäßig aktualisiert, um neue Angebote von Axis abzudecken, und ist kostenlos als einmaliges Installationsprogramm auf [axis.com](https://axis.com) erhältlich.

# Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Entwicklung von Lösungen zur Verbesserung von Sicherheit und Geschäftsperformance. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Produkte für die Videosicherheit und Zutrittskontrolle sowie Intercoms, Audiosysteme und intelligente Analyseanwendungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 4.000 engagierte MitarbeiterInnen in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.