



Durchführung  
einer forensischen Suche

Anleitung

6.3

# Forensische Suche nach Frachtcontainern

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

Schritt für Schritt:

# Forensische Suche nach Frachtcontainern

Die Funktion zur Containersuche in AXIS Optimizer ermöglicht eine effiziente Suche, Wiederherstellung und Freigabe von Videobeweisen für Frachtcontainer, ohne dass Analyseserver benötigt werden oder Kosten anfallen.

## Anforderungen

- Installieren Sie Milestone XProtect Ihrer Wahl:
  - Corporate 2019 R3 oder höher
  - Professional+ 2022 R3 oder höher
  - Express+ 2022 R3 oder höher
- Installieren Sie die neueste Version von AXIS Optimizer auf dem Management Client
- Axis Kameras integriert mit VaxOCR Containern von Vaxtor Recognition Technologies
- Die Uhrzeit der Kamera muss über NTP synchronisiert werden

## Fahrzeugsuche konfigurieren

1. Fügen Sie im Management Client die Kamera hinzu, auf der die ausgewählte Anwendung läuft
2. Aktivieren Sie alle benötigten Geräte
3. Metadaten konfigurieren:
  - a. Gehen Sie zu **Site Navigation** → **Recording Server (Standortnavigation)** → **Aufzeichnungsserver** und suchen Sie das Gerät
  - b. Wählen Sie Metadaten 1 aus und klicken Sie auf **Settings (Einstellungen)**
  - c. Gehen Sie zu **Metadata stream** → **Event data** und wählen Sie **Yes (Metadatenstream)** → **Ereignisdaten** → **Ja**)
4. Gehen Sie zur Registerkarte **Aufzeichnungseinstellungen** und prüfen Sie, ob die Metadatenaufzeichnung aktiviert ist
5. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**
6. Konfigurieren Sie die Anwendung so, dass sie von einem Standardbenutzer bedient werden kann:
  - a. Fügen Sie Lese- und Wiedergaberechte für eine bestimmte Kamera und einen bestimmten Benutzer hinzu
  - b. Fügen Sie Lese- und Wiedergaberechte für Metadaten für die bestimmte Kamera und den jeweiligen Benutzer hinzu

## Containersuche durchführen

1. Gehen Sie im Smart Client zu **Search (Suche)**
2. Wählen Sie ein Zeitintervall sowie eine oder mehrere Kameras aus
3. Klicken Sie auf **Search for** → **Container search** → **New search (Suche)** → **Containersuche** → **Neue Suche**)
4. Wählen Sie Suchfilter, um die Anzahl der Suchergebnisse einzugrenzen (siehe unten)
5. Wählen Sie die Suchergebnisse aus, die Sie näher prüfen möchten

## Suche verfeinern

Reduzieren Sie die Anzahl der möglichen Suchergebnisse, indem Sie einen dieser integrierten Filter verwenden:

- **Container code (Container-Code)** – filtert nach bestimmten Frachtcontainer-Codes
- **Property owner code (Eigentümer-Code)** – filtert nach Eigentümer-Codes
- **Container dimensions (Containerabmessungen)** – filtert nach Containerabmessungen
- **Container types (Containertypen)** – filtert nach Containertypen

## Hochauflösende PDF-Suchergebnisse exportieren

So speichern Sie einen PDF-Bericht mit hochauflösenden Bildern:

1. Klicken Sie auf **Export...** (**Exportieren...**)
2. Wählen Sie **PDF...**
3. (Optional) Geben Sie **Report name (Berichtsname)**, **Report destination (Berichtziel)** und **Notes (Hinweise)** ein
4. Wählen Sie für jedes Suchergebnis aus, welches Bild Sie in den Bericht aufnehmen möchten. Um ein Bild zu vergrößern, doppelklicken Sie auf das Bild.
5. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**. Wenn der Bericht fertig ist, erhalten Sie eine Benachrichtigung.

Unterstützung für den Einstieg

[AXIS Optimizer Anleitungsvideos ansehen](#)

[Online-Benutzerhandbuch einsehen](#)

[Weitere Anleitungen herunterladen](#)

[AXIS Optimizer Anleitung lesen](#)

Die Schritt-für-Schritt-Workflows für einzelne Aufgaben können sich im Laufe der Zeit ändern. Sie finden die neuesten Beschreibungen im [Online-Benutzerhandbuch](#)

# Forensische Untersuchungen beschleunigen

Die überwiegende Mehrheit der kriminaltechnischen Untersuchungen umfasst Videobeweise. Das Videomaterial kann nicht nur aus verschiedenen Quellen stammen, sondern die Ermittler sind sich oft auch nicht sicher, wonach oder nach wem sie suchen oder wann genau sich ein Vorfall ereignet hat. Außerdem ist die Menge an Videomaterial, das von einer einzigen Kamera an einem bestimmten Ort über einen Tag, eine Woche oder noch länger aufgenommen wurde, sehr groß. Die Ermittler müssen daher stundenlang Videomaterial durchsuchen, um einen bestimmten Vorfall oder eine bestimmte Aktivität zu finden, was ineffizient ist. Darüber hinaus werden Metadaten in der Regel zur vollständigen Analyse auf Server übertragen, was die Kosten erhöht.

## Wie AXIS Optimizer dieses Problem löst

Die forensische Containersuche mit AXIS Optimizer beschleunigt die kriminaltechnische Untersuchung nach einem Vorfall, indem die Suche am Tatort optimiert wird – ohne die Notwendigkeit oder die Kosten von Analyseservern. Ermittler können einen Container aus Videoarchiven von einer oder mehreren Axis Kameras effizient identifizieren und so die Analysezeit von Stunden auf Minuten oder Sekunden reduzieren. Die Suche nach Videobeweisen, ihre Wiederherstellung und ihre Freigabe werden beschleunigt. Die Integration von Video- und Metadatenströmen von Axis Kameras mit Deep Learning und ausgewählten integrierten Analysefunktionen zur Erkennung von Frachtcontainern in das Milestone XProtect Centralized Search Framework wird optimiert. Axis Kameras mit Deep Learning liefern durchsuchbare, detaillierte Metadatenströme an Milestone XProtect Centralized Search. Zusätzlich zur Suche nach Frachtcontainern sind die forensischen Suchoptionen des AXIS Optimizer in der zentralen Suche nach Objekten, Personen und Vorfällen, der Fahrzeugsuche und Geschwindigkeitsüberschreitungen in einer Zone verfügbar.

## 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.