



Durchführen von
automatisierten Aktionen

Anleitung

4.5

Privatzonenmasken automatisch ein-/ausschalten

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Schritt für Schritt:

Privatzonenmasken automatisch ein-/ ausschalten

Mit AXIS Optimizer können Sie individuelle Regeln einrichten, um automatisierte Aktionen als Reaktion auf Echtzeit-Ereignisse zu erstellen, z. B. das automatische Ein- oder Ausschalten von Privatzonenmasken basierend auf analytischen Metadaten zur Auslösung eines Ereignisses.

Anforderungen

- Installieren Sie nach Bedarf:
 - 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
- Axis Kameras mit Firmwareversion 7.40 oder höher
- Kameras, die Ereignisse erzeugen können, z. B. über AXIS Object Analytics

Analyseszenario konfigurieren

1. Gehen Sie zu **Site Navigation → AXIS Optimizer → Device Assistant (Standortnavigation → AXIS Optimizer → Geräteassistent)** und suchen Sie das Gerät mit den Analysefunktionen, die Sie verwenden möchten
2. Klicken Sie auf **Applications (Anwendungen)** und erstellen Sie ein Analyseszenario, das die Aktion auslöst
3. Gehen Sie zu **Devices → Cameras (Geräte → Kameras)** und suchen Sie die Kamera, auf der Sie das Analyseszenario erstellt haben
4. Klicken Sie im Fenster Properties (Eigenschaften) auf **Events → Add (Ereignisse → Hinzufügen)**
5. Wählen Sie ein Treiber-Ereignis, in diesem Beispiel „Object Analytics: Event test Rising“ (Objektanalyse: Ereignistest steigend) und klicken Sie auf **OK**
6. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)** und wählen Sie das Treiber-Ereignis „Object Analytics: Event test Falling“ (Objektanalyse: Ereignistest fallend) und klicken Sie auf **OK**
7. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**

Bedienelemente zu relevanten Kameras hinzufügen

1. Gehen Sie zu **AXIS Optimizer → Operator controls (AXIS Optimizer → Bedienelemente)** und öffnen Sie die Steuerungs-Bibliothek
2. Wählen Sie im Fenster **Configuration (Konfiguration)** den entsprechenden Ordner aus und aktivieren sie **Turn off privacy mask (Privatzonenmaske deaktivieren)** sowie **Turn on privacy mask (Privatzonenmaske aktivieren)**





Aktionsvoreinstellungen erstellen

1. Gehen Sie zu **Rules and Events → Axis actions (Regeln und Ereignisse → Axis Aktionen)** und klicken Sie auf **Add new preset (Neue Voreinstellung hinzufügen)**
2. Klicken Sie auf **Cameras (Kameras)** und wählen Sie die entsprechenden Kameras aus. Wählen Sie anschließend das Bedienelement **Turn on privacy mask (Privatzenonenmaske aktivieren)**
3. Klicken Sie auf **Add new preset → Cameras (Neue Voreinstellung hinzufügen → Kameras)** und wählen Sie die entsprechenden Kameras aus. Wählen Sie anschließend das Bedienelement **Turn off privacy mask (Privatzenonenmaske deaktivieren)**

Erstellen Sie eine Regel, um Privatzenonenmasken zu deaktivieren

1. Gehen Sie zu **Site Navigation → Rules and Events (Standortnavigation → Regeln und Ereignisse)** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Rules (Regeln)**
2. Wählen Sie **Add Rule (Regel hinzufügen)** und geben Sie einen Namen ein, z. B. „Turn off privacy mask on analytics“ (Privatzenonenmaske bei Analyse deaktivieren)
3. Wählen Sie **Perform an action on <event> (Eine Aktion bei Ereignis ausführen)**
4. Klicken Sie im Feld **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** auf **event (Ereignis)**. Gehen Sie zu **Devices → Configurable Events (Geräte → Konfigurierbare Ereignisse)** und wählen Sie **(Objektanalyse: Ereignistest steigend)**
5. Wählen Sie im Feld **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** ein Gerät
6. Klicken Sie auf **Next (Weiter)** bis Sie zu **Step: 3 Actions (Schritt: 3 Aktionen)** gelangen
7. Wählen Sie die Aktion **Axis: Run operator control: <preset> (Axis: Bedienelement ausführen: Voreinstellung)**
8. Klicken Sie im Feld **Edit the rule (Regel bearbeiten)** auf **Preset (Voreinstellung)** und wählen Sie das Ziel **Turn off privacy mask on 2 cameras (Privatzenonenmaske auf 2 Kameras deaktivieren)** und klicken Sie auf **OK**
9. Klicken Sie auf **Finish (Fertig)**.

Erstellen Sie eine Regel, um Privatzenonenmasken erneut zu aktivieren

1. Wählen Sie **Add Rule (Regel hinzufügen)** und geben Sie einen Namen ein, in diesem Beispiel „Turn on privacy mask on analytics stop“ (Privatzenonenmaske bei Analyse-Stopp aktivieren)
2. Wählen Sie **Perform an action on <event> (Eine Aktion bei Ereignis ausführen)**
3. Klicken Sie im Bereich **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** auf **event (Ereignis)**. Gehen Sie zu **Devices → Configurable Events (Geräte → Konfigurierbare Ereignisse)** und wählen Sie **Object Analytics: Event test Failing (Objektanalyse: Ereignistest fehlgeschlagen)**
4. Wählen Sie im Bereich **Edit the rule description (Regelbeschreibung bearbeiten)** ein Gerät
5. Klicken Sie auf **Next (Weiter)** bis Sie zu **Step 3: Actions (Schritt 3: Aktionen)** gelangen
6. Wählen Sie die Aktion **Axis: Run operator control: <preset> (Axis: Bedienelement ausführen: Voreinstellung)**
7. Klicken Sie im Feld **Edit the rule (Regel bearbeiten)** auf **Preset (Voreinstellung)** und wählen Sie das Ziel **Turn on privacy mask on 2 cameras (Privatzenonenmaske auf 2 Kameras aktivieren)** und klicken Sie auf **OK**
8. Klicken Sie auf **Finish (Fertig)**.

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](#)

Automatisierte Aktionen verbessern die Reaktionszeit und die Genauigkeit der Einstellungen

Die Verwaltung von Ereignissen in Echtzeit erfordert manuelle Tätigkeiten, was das Risiko von Fehlern oder Verzögerungen erhöht. Eine Aktion wie die Aktivierung der Privatzenenmaske kann mühsam sein. Dies liegt daran, dass diese Art von Aktion manuell für eine Kamera nach der anderen durchgeführt werden muss, was mühsam und zeitaufwändig 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 auf Axis Geräten einrichten, was den Bedienern die Arbeit erleichtert. Je nach Aufgabe können Sie festlegen, dass eine automatisierte Aktion entweder ohne Zutun des Bedieners oder durch Anklicken einer Schaltfläche in Smart Client ausgeführt wird.

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 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.