



自動アクションの
実行

ハウツーガイド

4.6

車両の自動アクセス

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

手順：

ナンバープレートリストを一元管理

AXIS Optimizerでは、車両の入出庫時にアクセスを許可するなど、リアルタイムのイベントへの応答として自動アクションを作成することができます。この100%カメラに基づくソリューションには、関連する次の2つのSmart Clientワークフローが含まれます。

1. ナンバープレートリストを許可リストとブロックリストの認証情報として一元管理
2. イベントログのナンバープレートエントリーの一元検索とエクスポート

要件

- 以下のいずれかに、Milestone XProtect 2019 R2以降をインストールします。
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Management Clientに最新バージョンのAXIS Optimizerをインストールします。
- AXIS License Plate Verifier 1.8以降を実行しているAxisカメラ。カスタムリストを作成するには、AXIS License Plate Verifier 2.0以降が必要です。

リストを作成する

1. Management Clientで、[Site Navigation (サイトナビゲーション)] → [AXIS Optimizer] → [License plate lists ナンバープレートリスト] に移動します。
2. 許可リスト、ブロックリスト、カスタムリストの送信先のカメラを選択します。
3. (オプション) リストを表示・編集できるユーザーの役割を追加します。
4. 許可リスト、ブロックリスト、カスタムリストにナンバープレートをインポートするか、手動で追加します。リストが選択したカメラにプッシュされると、リストのステータスが [Synchronized (同期済み)] になります。

リスト権限を設定する

管理者は、オペレーターまたはその他の役割が日々のニーズに基づいてリストに車両を追加できるように設定することができます。また、リストを表示および編集する権限はすべて、リストごとに個別に選択できます。

1. Management clientで [Security (セキュリティ)] → [Roles (役割)] に移動して役割を選択します。
2. [AXIS Optimizer] タブに移動します。
3. [Role Settings (役割の設定)] で、[AXIS Optimizer] → [License plate lists (ナンバープレートリスト)] に移動します。リストを選択し、[Read (読み取り)] と [Edit license plates (ナンバープレートの編集)] を選択します。XProtect 2023 R2よりも古いバージョンの場合は、[MIP] → [AXIS Optimizer] → [AXIS Optimizer Security (AXIS Optimizerセキュリティ)] → [License plate lists (ナンバープレートリスト)] に移動し、[Edit license plate lists (ナンバープレートリストの編集)] を選択します。

Management Clientでリストを編集する

1. [Site Navigation (サイトナビゲーション)] → [AXIS Optimizer] > [License plate lists (ナンバープレートリスト)] に移動します。
2. 編集するサイトを選択します。
3. 必要に応じて、[Cameras (カメラ)] または [License plates (ナンバープレート)] を更新します。リストが選択したカメラにプッシュされると、リストのステータスが [Synchronized (同期済み)] になります。

使用開始のサポート資料

AXIS Optimizerハウツービデオを視聴する

オンラインユーザーマニュアルを見る

その他のハウツーガイドをダウンロードする

AXIS Optimizer使用開始ガイドを読む

特定の作業に対するステップバイステップのワークフローは、変更される場合があります。最新の説明については、[オンラインユーザーマニュアル](#)を参照してください。

手順：

ナンバープレート エントリーの検索 とエクスポート

要件

- 以下のいずれかに、Milestone XProtect 2018 R3以降をインストールします。
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Milestone Device Pack 10.1以降をインストールします。
- カメラの時刻はNTPで同期されている必要があります。
- AXIS License Plate Verifier 1.8以降を実行しているAxisカメラ

ナンバープレートリストからの車両検索を設定する

1. Management Clientで、選択したアプリケーションを実行するカメラを追加します。
2. 必要なすべてのデバイスを有効にします。AXIS License Plate Verifierを使用するには、カメラ1とメタデータ1が必要です。
3. メタデータの設定：
 - a. [Site Navigation (サイトナビゲーション)] → [Recording Server (録画サーバー)] に移動し、デバイスを検索します。
 - b. メタデータ1を選択し、[Settings (設定)] をクリックします。
 - c. [Metadata stream (メタデータストリーム)] → [Event data (イベントデータ)] に移動し、[Yes (はい)] を選択します。
4. [Record settings (録画の設定)] タブに移動し、録画がメタデータに対して有効になっていることを確認します。
5. [Save (保存)] をクリックします。

ナンバープレートを検索する

1. 別のタブを設定するには、Smart Clientで [Settings (設定)] → [Axis search options (Axis検索オプション)] に移動して [Show license plate tab (ナンバープレートを表示)] を選択します。
2. [Axis license plates (Axisナンバープレート)] に移動します。
3. [Add camera...(カメラを追加)] をクリックし、該当のカメラを選択して > [Close (閉じる)] をクリックします。カメラをシステムに追加するには、管理者の役割を持っている必要があります。
4. ナンバープレートと [Time interval (時間間隔)] を入力して、検索結果をフィルターします (最大検索結果表示数は5,000件です)。

検索を微調整する

次の組み込みフィルターのいずれかを使用して、検索結果の数を減らすことができます。

- **Time interval (時間間隔)** 特定の時間間隔の検索によって絞り込みます。
- **License plate (ナンバープレート)** ナンバープレートの一部または全部の文字で絞り込みます。

- **Cameras (カメラ)** 特定のカメラで絞り込みます。場所での絞り込みなどが可能になります。
- **Direction (方向)** 特定の方向に移動する車両で絞り込みます。
- **Lists (リスト)** 特定のサイトと、許可リスト、ブロックリスト、カスタムリストで絞り込みます。

検索結果をエクスポートする

高品質の画像を含むPDFレポートを保存する

1. [Export... (エクスポート)] をクリックします。
2. [PDF...] を選択します。
3. (オプション) [Report name (レポート名)]、[Report destination (レポートの送信先)]、[Notes (備考)] を入力します。
4. 検索結果ごとに、レポートに含めるフレームを選択します。画像を拡大するには、その画像をダブルクリックします。
5. [Create (作成)] をクリックします。レポートの準備が完了すると、通知が届きます。

CSVレポートとして保存する

1. [Export... (エクスポート)] をクリックします。
2. [CSV...] を選択します。
3. エクスポートするファイルの保存先を選択します。

使用開始のサポート資料

AXIS Optimizerハウツービデオを視聴する

オンラインユーザーマニュアルを見る

その他のハウツーガイドをダウンロードする

AXIS Optimizer使用開始ガイドを読む

特定の作業に対するステップバイステップのワークフローは、変更される場合があります。最新の説明については、[オンラインユーザーマニュアル](#)を参照してください。

自動化による応答時間 と精度の向上

リアルタイムイベントの管理には手動操作が伴うため、ミスや遅延が発生するリスクが高まります。Milestoneで従来のように車両の自動アクセスを実行するには、管理者のみがManagement Clientのナンバープレートリストにアクセスできますが、これは非常に非効率な人員の使い方です。しかも、この作業はナンバープレートの検索とは関係がなく、カメラごとに個別に実行する必要があります。管理者がこれらのワークフローを実行するには、多くの時間がかかり、オペレーターまたは同様の役割が実行するのが理想的です。

AXIS Optimizerがこの問題をどう解決するか

AXIS Optimizerの統合スイートは、車両の自動アクセスを統合ワークフローに最適化します。さらに、100%カメラに基づくこのソリューションでは、管理者とオペレーターの両方の役割が、AXIS License Plate Verifier分析機能を実行しているすべてのAxisカメラのナンバープレートリストを一元管理し、すべてのサイトのナンバープレートのエントリーを検索して結果をエクスポートすることができます。これらはすべて、この作業を行うための時間、コスト、労力を削減しながら、運用効率を高めます。

AXIS Optimizer for Milestone XProtectについて

AXIS Optimizerは、Milestone XProtectにおけるAxisデバイスのパフォーマンスを最適化する統合のスイートです。すべてのユーザーがAxisとMilestoneのシステムを最大限に活用しながら、時間と労力を大幅に削減することができます。新しいAxis製品に対応できるよう継続的に更新されます。更新版は、axis.comからワンタイムインストーラーとして無料でご利用いただけます。

Axis Communicationsについて

Axisは、セキュリティとビジネスパフォーマンスを向上させるソリューションを生み出すことで、よりスマートでより安全な世界の実現を目指しています。ネットワークテクノロジー企業として、また業界をけん引するリーダーとして、Axisは映像監視、アクセスコントロール、インターコム、音声システムなどに関連するソリューションを提供しています。これらのソリューションは、インテリジェントアプリケーションによって強化され、質の高いトレーニングによってサポートされています。

Axisは50ヶ国以上に4,000人を超える熱意にあふれた従業員を擁し、世界中のテクノロジーパートナーやシステムインテグレーションパートナーと連携することで、カスタマーソリューションをお届けしています。Axisは1984年に創業し、本社はスウェーデン・ルンドにあります。