



Zautomatyzowane
działania

Poradnik

4.6

Automatyczny dostęp dla pojazdów

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Krok po kroku:

Centralne zarządzanie listami tablic rejestracyjnych

AXIS Optimizer umożliwia tworzenie zautomatyzowanych reakcji na zdarzenia w czasie rzeczywistym, takich jak przyznanie pojazdowi dostępu przy wjeździe lub wyjeździe. Rozwiązanie to, oparte w 100% na kamerach, obejmuje dwa powiązane ze sobą przepływy prac w aplikacji Smart Client:

1. Centralne zarządzanie listami tablic rejestracyjnych jako danymi uwierzytelniającymi z zastosowaniem list elementów dozwolonych i blokowanych
2. Scentralizowane wyszukiwanie i eksportowanie wpisów dotyczących tablic rejestracyjnych dostępnych w dziennikach zdarzeń

Wymagania

- Zainstaluj rozwiązanie Milestone XProtect w wersji 2019 R2 lub nowszej:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Zainstaluj najnowszą wersję pakietu AXIS Optimizer w środowisku aplikacji Management Client
- Aplikacja AXIS License Plate Verifier w wersji 1.8 lub nowszej uruchomiona na kamerach Axis. Jeżeli chcesz utworzyć listy niestandardowe, potrzebujesz aplikacji AXIS License Plate Verifier w wersji 2.0 lub nowszej.

Tworzenie listy

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno **Site Navigation** → **AXIS Optimizer** → **License plate lists**.
2. Wybierz kamery, które chcesz dodać do list elementów dozwolonych, blokowanych i niestandardowych.
3. (Opcjonalnie) Dodaj role użytkowników, które mają mieć uprawnienia do wyświetlania i edytowania list.
4. Zaimportuj lub ręcznie dodaj numery tablic rejestracyjnych do list elementów dozwolonych, blokowanych lub niestandardowych. Status **Synchronized** listy oznacza, że lista została przesłana do wybranych kamer.

Konfigurowanie uprawnień do list

Administratorzy mogą konfigurować dla operatorów lub innych ról uprawnienia do dodawania pojazdów do list stosownie do codziennych potrzeb. Można też konfigurować uprawnienia do wyświetlania i edytowania dla każdej listy z osobna.

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno **Security** → **Roles** i wybierz rolę.
2. Przejdź do karty **AXIS Optimizer**.
3. W obszarze **Role settings** kliknij kolejno **AXIS Optimizer** → **License plate lists**. Wybierz listę i zaznacz **Read** oraz **Edit license plates**. W przypadku wersji systemu XProtect starszych niż 2023 R2 kliknij kolejno **MIP** → **AXIS Optimizer** → **AXIS Optimizer Security** → **License plate lists** i zaznacz **Edit license plate lists**.

Edytowanie list w aplikacji Management Client

1. Kliknij kolejno **Site Navigation** → **AXIS Optimizer** > **License plate lists**.
2. Wybierz lokalizację, którą chcesz edytować.
3. Odpowiednio zaktualizuj ustawienia w obszarach **Cameras** lub **License plates**. Status **Synchronized** listy oznacza, że lista została przesłana do wybranych kamer.

Pomoc na początek

Obejrzyj filmy instruktażowe dotyczące pakietu AXIS Optimizer

Zapoznaj się z instrukcją obsługi online

Pobierz więcej poradników

Przeczytaj poradnik z opisem pierwszych kroków z pakietem AXIS Optimizer

Szczegółowe procedury wykonywania określonych zadań mogą z czasem ulec zmianie. Najnowsze opisy można znaleźć w [instrukcji obsługi online](#).



Krok po kroku:

Wyszukiwanie i eksportowanie wpisów dotyczących tablic rejestracyjnych

Wymagania

- Zainstaluj rozwiązanie Milestone XProtect w wersji 2018 R3 lub nowszej:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Zainstaluj pakiet Milestone Device Pack w wersji 10.1 lub nowszej
- Czas kamery musi być zsynchronizowany z usługą NTP
- Aplikacja AXIS License Plate Verifier w wersji 1.8 lub nowszej uruchomiona na kamerach Axis

Konfigurowanie wyszukiwania pojazdów na listach tablic rejestracyjnych

1. W aplikacji Management Client dodaj kamerę z uruchomioną wybraną aplikacją.
2. Włącz wszystkie potrzebne urządzenia. Aby można było korzystać z aplikacji AXIS License Plate Verifier, muszą być włączone pozycje Camera 1 i Metadata 1.
3. Skonfiguruj metadane:
 - a. Kliknij kolejno **Site Navigation** → **Recording Server** i odzyskaj urządzenie.
 - b. Wybierz Metadata 1 i kliknij **Settings**.
 - c. Kliknij kolejno **Metadata stream** → **Event data**, a następnie **Yes**.
4. Przejdź do karty **Record settings** i upewnij się, że włączono rejestrowanie metadanych.
5. Kliknij **Save**.

Wyszukiwanie tablicy rejestracyjnej

1. Aby skonfigurować osobną kartę w aplikacji Smart Client, kliknij kolejno **Settings** → **Axis search options** i wybierz **Show license plate tab**.
2. Przejdź do obszaru **Axis license plates**.
3. Kliknij **Add camera...** i wybierz odpowiednie kamery > kliknij **Close**. Musisz mieć rolę administratora, aby móc dodawać kamery do systemu.
4. Wpisz numer tablicy rejestracyjnej i wartość w polu **Time interval**, aby wyfiltrować maksymalnie 5000 wyników wyszukiwania.

Zawężanie wyszukiwania

Zmniejsz liczbę możliwych wyników wyszukiwania, używając dowolnego z wbudowanych filtrów:

- **Time interval** – umożliwia filtrowanie przez wyszukiwanie w określonych przedziałach czasu.
- **License plate** – umożliwia filtrowanie na podstawie części lub wszystkich znaków z tablicy rejestracyjnej.

- **Cameras** – umożliwia filtrowanie według kamer, co pozwala m.in. na filtrowanie z uwzględnieniem lokalizacji.
- **Direction** – umożliwia filtrowanie pojazdów poruszających się w określonym kierunku.
- **Lists** – umożliwia filtrowanie w ramach określonych lokalizacji, a także list elementów dozwolonych, blokowanych i niestandardowych.

Eksportowanie wyników wyszukiwania

Zapisywanie raportu PDF z obrazami o wysokiej jakości

1. Kliknij **Export...**
2. Wybierz **PDF...**
3. (Opcjonalnie) Wypełnij pola **Report name**, **Report destination** i **Notes**.
4. W przypadku każdego wyniku wyszukiwania wybierz kadr, który chcesz dołączyć do raportu. Aby powiększyć obraz, kliknij go dwukrotnie.
5. Kliknij **Create**. Gdy raport będzie gotowy, otrzymasz powiadomienie.

Zapisywanie raportu jako pliku CSV

1. Kliknij **Export...**
2. Wybierz **CSV...**
3. Wybierz miejsce docelowe zapisu pliku eksportu.

Pomoc na początek

Obejrzyj filmy instruktażowe dotyczące pakietu AXIS Optimizer

Zapoznaj się z instrukcją obsługi online

Pobierz więcej poradników

Przeczytaj poradnik z opisem pierwszych kroków z pakietem AXIS Optimizer

Szczegółowe procedury wykonywania określonych zadań mogą z czasem ulec zmianie. Najnowsze opisy można znaleźć w [instrukcji obsługi online](#).

Automatyzacja — poprawa czasu i precyzji reakcji

Zarządzanie zdarzeniami w czasie rzeczywistym wymaga ręcznego wykonywania zadań, co zwiększa ryzyko wystąpienia błędów lub opóźnień. Tradycyjnie tylko administratorzy mogą uzyskiwać dostęp do list tablic rejestracyjnych w aplikacji Management Client, aby zautomatyzować dostęp dla pojazdów w systemie Milestone, co jest bardzo nieefektywnym wykorzystaniem czasu pracowników. Na dodatek zadanie to nie jest powiązane z wyszukiwaniem tablic rejestracyjnych — i musi być wykonywane niezależnie w przypadku każdej kamery. Wszystko to zabiera administratorom dużo czasu, a w sytuacji idealnej prace te powinny być wykonywane przez użytkowników z rolą operatora lub podobną.

Jak AXIS Optimizer rozwiązuje ten problem

Pakiet integracji AXIS Optimizer optymalizuje zautomatyzowany dostęp dla pojazdów w ramach połączonego przepływu pracy. Co więcej, takie rozwiązanie, oparte w 100% na kamerach, umożliwia zarówno administratorom, jak i operatorom centralne zarządzanie listami tablic rejestracyjnych we wszystkich kamerach Axis z aplikacją analityczną AXIS License Plate Verifier — a także wyszukiwanie tablic rejestracyjnych i eksportowanie wyników — we wszystkich lokalizacjach. Wszystko to znacznie zwiększa efektywność operacyjną, a jednocześnie zapewnia oszczędności pod względem czasu, kosztów i nakładów pracy związanych z wykonywaniem takich zadań.

O pakiecie AXIS Optimizer for Milestone XProtect

AXIS Optimizer to pakiet integracji, który optymalizuje działanie urządzeń Axis w systemie Milestone XProtect. Zapewnia on wszystkim użytkownikom znaczne oszczędności czasu i zmniejsza nakład wymaganej pracy, a jednocześnie pozwala maksymalnie wykorzystać możliwości urządzeń Axis i systemu Milestone. Jest stale aktualizowany w celu uwzględnienia nowych produktów z oferty Axis i udostępniany bezpłatnie w formie jednorazowego instalatora na stronach axis.com.

O firmie Axis Communications

Axis wspiera rozwój inteligentnego oraz bezpiecznego świata przez tworzenie rozwiązań umożliwiających poprawę bezpieczeństwa i efektywności biznesowej. Jako firma zajmująca się technologiami sieciowymi oraz lider branży, Axis oferuje rozwiązania z zakresu dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, systemów domofonowych i systemów audio. Ich rozszerzeniem i uzupełnieniem są inteligentne aplikacje analityczne oraz wysokiej jakości szkolenia.

Axis zatrudnia około 4000 pracowników w ponad 50 krajach oraz współpracuje z partnerami z obszaru technologii i integracji systemów na całym świecie w celu dostarczania swoich rozwiązań klientom. Firma została założona w 1984 roku i ma swoją siedzibę w Lund w Szwecji.