



Wyszukiwanie
na potrzeby prac
wyjaśniających

Poradnik

6.4

Wyszukiwanie przypadków przekroczenia dozwolonej prędkości w strefie na potrzeby prac wyjaśniających

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Krok po kroku:

Wyszukiwanie przypadków przekroczenia dozwolonej prędkości w strefie na potrzeby prac wyjaśniających

Funkcja wyszukiwania przypadków przekroczenia dozwolonej prędkości w strefie dostępna w pakiecie AXIS Optimizer zapewnia efektywny sposób wyszukiwania, odzyskiwania i udostępniania wizyjnego materiału dowodowego pochodzącego z aplikacji AXIS Speed — bez konieczności stosowania serwerów analitycznych i ponoszenia związanych z nimi kosztów.

Wymagania

- Zainstaluj wybrane rozwiązanie Milestone XProtect:
 - Corporate w wersji 2019 R3 lub nowszej
 - Professional+ w wersji 2022 R3 lub nowszej
 - Express+ w wersji 2022 R3 lub nowszej
- Zainstaluj najnowszą wersję pakietu AXIS Optimizer w środowisku aplikacji Management Client
- Kamery Axis z wbudowaną aplikacją AXIS Speed
- Czas kamery zsynchronizowany z usługą NTP

Konfigurowanie wyszukiwania prędkości w strefie

1. W aplikacji Management Client dodaj kamerę z uruchomioną wybraną aplikacją.
2. Włącz wszystkie potrzebne urządzenia. Aby można było korzystać z funkcji wyszukiwania prędkości w strefie dostępnej w rozwiązaniu AXIS, muszą być włączone pozycje Camera 1 i Metadata 1.
3. Skonfiguruj metadane:
 - a. Kliknij kolejno **Site Navigation → Recording Server** i odśwież 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**.
6. Skonfiguruj aplikację pod kątem standardowego użytkownika:
 - a. Dodaj uprawnienia odczytu i odtwarzania do konkretnej kamery i użytkownika.
 - b. Dodaj uprawnienia odczytu i odtwarzania dotyczące metadanych do konkretnej kamery i użytkownika.

Wyszukiwanie prędkości w strefie

1. W aplikacji Smart Client kliknij **Search**.
2. Wybierz przedział czasu i co najmniej jedną kamerę.
3. Kliknij kolejno **Search for → Zone speed search → New search**.
4. Wybierz filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyszukiwanie, a więc i ograniczyć liczbę jego wyników (zobacz niżej).
5. Wybierz wyniki wyszukiwania, którym chcesz dokładniej się przyjrzeć.

Zawężanie wyszukiwania

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

- **Speed** — umożliwia filtrowanie według maksymalnej prędkości dowolnego obiektu w strefie w czasie trwania zdarzenia. Można ustawić zarówno dolny, jak i górny limit prędkości.
- **Object type** — w przypadku wybrania obiektu Vehicle narzędzie wyszukiwania pokaże tylko te zdarzenia przekroczenia prędkości, w których najszybszy obiekt w strefie został sklasyfikowany jako pojazd.
- **Zone name** — umożliwia filtrowanie według nazw stref.

Eksportowanie wyników wyszukiwania do pliku PDF 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.

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](#).

Przyspieszanie prac wyjaśniających

W przypadku zdecydowanej większości prac wyjaśniających w sprawie incydentów występuje wizyjny materiał dowodowy. Taki materiał wizyjny może pochodzić z różnych źródeł, a do tego śledczy często nie wie, czego lub kogo szukają ani kiedy dokładnie miał miejsce incydent. Jedna kamera zamontowana w jednym miejscu przesyła w ciągu dnia, tygodnia lub jeszcze dłuższego czasu ogromne ilości materiału wizyjnego. Śledczy muszą więc spędzać godziny na przeglądaniu klipów wideo w poszukiwaniu jednego incydentu lub aktywności, a nie są to zbyt efektywne metody. Ponadto tradycyjnie metadane są przysyłane do pełnej analizy na serwerach, co zwiększa koszty.

Jak AXIS Optimizer rozwiązuje ten problem

Funkcja wyszukiwania prędkości w strefie dostępna w pakiecie AXIS Optimizer przyspiesza dochodzenie po zdarzeniu, ułatwiając znajdowanie tego typu wykroczeń na danym obszarze — bez konieczności stosowania serwerów analitycznych i ponoszenia związanych z nimi kosztów. Śledczy mogą sprawnie odnaleźć wykroczenie w archiwach materiału wizyjnego pochodzącego z jednej lub wielu kamer Axis, co skraca czas analiz z godzin do minut lub sekund. Udostępniając efektywny sposób wyszukiwania, odzyskiwania i udostępniania wizyjnego materiału dowodowego, funkcja ta przyspiesza prace wyjaśniające przez optymalizację integracji strumieni obrazu wideo i metadanych z kamer Axis z funkcją głębokiego uczenia z wbudowaną aplikacją analityczną AXIS Speed Monitoring w ramach środowiska scentralizowanego wyszukiwania w systemie Milestone XProtect. Kamery Axis z funkcją głębokiego uczenia wysyłają strumienie bardzo szczegółowych metadanych do środowiska scentralizowanego wyszukiwania systemu Milestone XProtect. Oprócz wyszukiwania przypadków przekroczenia prędkości w strefie, opcje funkcji wyszukiwania na potrzeby prac wyjaśniających z pakietu AXIS Optimizer są dostępne w środowisku scentralizowanego wyszukiwania, umożliwiając znajdowanie obiektów, osób, incydentów, pojazdów oraz kontenerów towarowych.

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.