



Reagowanie na zdarzenia
w czasie rzeczywistym

Poradnik

5.3

Dozór i reagowanie na incydenty wyłącznie przy użyciu dźwięku

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Krok po kroku:

Dozór i reagowanie na incydenty wyłącznie przy użyciu dźwięku

Funkcja wizualizacji dźwięku dostępna w pakiecie AXIS Optimizer umożliwia wizualizację dźwięku w systemie przez dodawanie widoków mikrofonów do aplikacji Smart Client. Pozwala to na prowadzenie dozoru i reagowanie na zdarzenia w obszarach, w których nie wolno stosować kamer. Dzięki temu można usłyszeć zdarzenia oraz podjąć działania w niewidocznych miejscach — zarówno w czasie rzeczywistym, jak i później.

Wymagania

- Zainstaluj wybrane rozwiązanie Milestone XProtect w wersji 2020 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

Ustawianie poziomów detekcji

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno **Site Navigation** → **AXIS Optimizer** → **Device assistant** i wybierz swoje urządzenie.
2. Otwórz obszar ustawień **Detectors**.
3. Przejdź do obszaru **Audio detection** i zmodyfikuj wartość w polu **Input 1 sound level** stosownie do potrzeb.

Pobieranie zdarzeń z kamery do systemu Milestone XProtect

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno **Site Navigation** → **Devices** → **Microphones**.
2. Kliknij swój mikrofon, a następnie **Events**.
3. Dodaj zdarzenia **Audio Falling** i **Audio Rising**.

Konfigurowanie czasu przechowywania przez system metadanych dotyczących wykrytego dźwięku

1. Kliknij kolejno **Tools** → **Options** → **Alarm and Events** → **Device events**.
2. Znajdź zdarzenie **Audio Falling** i ustaw czas przechowywania.
3. Znajdź zdarzenie **Audio Raising** i ustaw czas przechowywania.

Ustawianie czasu przechowywania w systemie metadanych dotyczących wykrytych dźwięków

1. Kliknij kolejno **Tools** → **Options** → **Alarm and Events** → **Device events**.
2. Znajdź zdarzenie **Audio Falling** i ustaw czas przechowywania.
3. Znajdź zdarzenie **Audio Raising** i ustaw czas przechowywania.

Finalizowanie ustawień widoku mikrofonu

4. Sprawdź, czy masz skonfigurowane nagrywanie dźwięku odpowiednio do swoich wymagań, np. możesz nagrywać stale lub utworzyć regułę włączania nagrywania zdarzenia na podstawie rosnącej lub malejącej głośności dźwięku.
5. Powtórz opisane wyżej kroki w odniesieniu do każdego mikrofonu, którego chcesz używać z widokiem mikrofonu.
6. W aplikacji Smart Client kliknij kolejno **Settings** → **Timeline** → **Additional data** i wybierz **Show**.





Dodawanie widoku mikrofonu do aplikacji Smart Client

1. Otwórz aplikację Smart Client i kliknij **Setup**.
2. Przejdź do obszaru **Views**.
3. Kliknij **Create new view** i wybierz format.
4. Kliknij kolejno **System Overview** → **AXIS Optimizer**.
5. Kliknij **Microphone view** i przeciągnij do widoku.
6. Wybierz mikrofon.
7. Kliknij **Setup**.

Korzystanie z widoku mikrofonu: tryb na żywo

Poziomy dźwięku są wyświetlane w formie wykresu słupkowego: po prawej stronie jest widoczny bieżący poziom, a po lewej — do 60 sekund historii. Kliknij w obszarze kafelka widoku, aby posłuchać dźwięku z mikrofonu. W każdym widoku mikrofonu jest wyświetlana ikona słuchawek. Kliknięcie tej ikony umożliwia wyciszenie lub ponowne włączenie dźwięku w każdym widoku — bez wybierania samego widoku. Dzięki temu można słuchać dźwięku z kilku mikrofonów naraz.

Korzystanie z widoku mikrofonu: tryb odtwarzania

W przypadku wykrycia dźwięku dostępnego dla mikrofonu ikona zostanie wyróżniona. Żółte paski oznaczają wykrycie dźwięku zgodnie z ustawionymi poziomami wykrywania. Kliknij w obszarze kafelka widoku, aby posłuchać dźwięku z mikrofonu. W każdym widoku mikrofonu jest wyświetlana ikona słuchawek. Kliknięcie tej ikony umożliwia wyciszenie lub ponowne włączenie dźwięku w każdym widoku — bez wybierania samego widoku. Dzięki temu można słuchać dźwięku z kilku mikrofonów naraz.

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](#).

Efektywne i bezpieczne zarządzanie zdarzeniami w czasie rzeczywistym

Reagowanie na zdarzenia w czasie rzeczywistym zwykle wymaga od operatorów ręcznego wykonywania działań na poszczególnych kamerach. Takie metody pracy jednak są podatne na błędy człowieka, a do tego czasochłonne, a czas ma ogromne znaczenie w przypadku incydentów w czasie rzeczywistym. Jeżeli operator nie zareaguje szybko i trafnie na ewentualne zagrożenie, może dojść do eskalacji incydentu, a jakość zarejestrowanego materiału wizyjnego może być słaba. Tradycyjnie operator musi mieć dostęp do wielu urządzeń i ustawień w systemie VMS, aby skutecznie zarządzać zdarzeniami w czasie rzeczywistym.

Jak AXIS Optimizer rozwiązuje ten problem

Axis oferuje szeroką gamę sieciowych interkomów, głośników, mikrofonów, syren stroboskopowych i innych urządzeń, które umożliwiają operatorom reagowanie na zdarzenia w czasie rzeczywistym. Dzięki pakietowi AXIS Optimizer można konfigurować sieciowe urządzenia Axis i używać ich wraz z systemem Milestone XProtect, co usprawnia reagowanie na zdarzenia w czasie rzeczywistym. Oto trzy przykłady zastosowań: reagowanie emisją dźwięku przez głośniki, zarządzanie dostępem gości i słuchanie transmisji audio bez obrazu wideo.

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.