



Łatwy dostęp do
rozszerzonych
funkcji urządzenia

Poradnik

2.6

Zarządzanie materiałem wizyjnym ze skorygowanymi krzywiznami

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®



Krok po kroku:

Zarządzanie materiałem wizyjnym ze skorygowanymi krzywiznami

Funkcja korekcji krzywizn Axis umożliwia korzystanie w systemie Milestone XProtect z dowolnej 360-stopniowej kamery panoramicznej Axis. Ponieważ 360-stopniowa kamera Axis obejmuje bardzo duży obszar, pakiet AXIS Optimizer umożliwia korygowanie krzywizn obrazu w celu uzyskania pozbawionego zniekształceń obrazu na żywo, co poprawia widoczność sceny. Można też dokonać korekcji krzywizn nagranych 360-stopniowego materiału wizyjnego, jeśli okaże się on potrzebny do prac wyjaśniających. Korekta w poziomie powoduje dodanie kalibracji horyzontu, co zapewnia przyzwoity obraz, a jednocześnie umożliwia operatorom wykonywanie zbliżeń na szczegóły, jak przy użyciu wirtualnej kamery PTZ.

Wymagania

- Zainstaluj wybrane rozwiązanie:
 - 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
- Zainstaluj pakiet AXIS Optimizer w środowisku Milestone XProtect® Smart Client w wersji 9.0c lub nowszej
- Urządzenia Axis z widokiem panoramicznym 360° lub 180°: AXIS M3007, AXIS M3047, AXIS M3048, AXIS M3057, AXIS M3058, AXIS M3067, AXIS M3068, AXIS M3077, AXIS P3807 (scalanie po stronie klienta), AXIS P3818 oraz AXIS Q3819

Tworzenie widoku z korekcją krzywizn

1. Aby zoptymalizować strumień pod kątem korekcji krzywizn, wybierz maksymalną dostępną rozdzielczość w polu **Video stream 1** w obszarze **Camera 1** w aplikacji Management Client.
2. Otwórz aplikację Smart Client i kliknij **Setup**.
3. Przejdź do obszaru **Views**.
4. Kliknij **Create new view** i wybierz format.
5. Kliknij kolejno **System Overview** → **AXIS Optimizer**.
6. Kliknij pozycję **Dewarping view** i przeciągnij ją do widoku.
7. Wybierz kamerę i jej obecną pozycję montażową.
8. Kliknij **Setup**.
9. Przejdź do nowego widoku z korekcją krzywizn i kliknij **symbol ustawień**.
10. Kliknij **Set view type** i wybierz jedną z opcji. Zależnie od sposobu zamontowania kamery można wybrać ustawienie **Quad**, **Normal**, **Normal with overview** lub **Panorama**.

Uwaga: zaleca się używanie rozdzielczości 100% DPI. Jeśli rozdzielczość jest ustawiona na inną wartość procentową, działanie funkcji korekcji krzywizn Axis może nie być w pełni widoczne na drugim wyświetlaczu.



Tworzenie widoku z korekcją krzywizn w przypadku wieloprzetwornikowych kamer panoramicznych

Widoki z korekcją krzywizn są dostępne w przypadku wieloprzetwornikowych kamer panoramicznych i obejmują na przykład scalanie po stronie klienta, korektę w poziomie i sterowanie PTZ.

1. W razie potrzeby w trakcie początkowego konfigurowania urządzenia ustaw tryb rejestracji **Client Dewarp**.
2. Otwórz aplikację Smart Client i kliknij **Setup**.
3. Przejdź do obszaru **Views**.
4. Kliknij **Create new view** i wybierz format.
5. Kliknij kolejno **System Overview** → **AXIS Optimizer**.
6. Kliknij pozycję **Dewarping view** i przeciągnij ją do widoku.
7. Wybierz wieloprzetwornikową kamerę panoramiczną.


Gdy wieloprzetwornikowa kamera panoramiczna jest dodawana do widoku korekcji krzywizn po raz pierwszy, nad widokiem pojawia się okno kalibracji horyzontu.

8. Klikaj strzałki, aby wyrównać czerwoną linię z ziemskim horyzontem.
9. Kliknij **Done**, aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu kalibracji.

Wymagania

- XProtect Corporate, Expert, Professional+, Express+ lub Essential+ z aplikacją Smart Client w wersji 2017 R3 lub nowszej
- Użytkownicy mający jedno z następujących uprawnień:
 - Rola optymalizatora
 - Hardware > Driver commands = Allow
- Wieloprzetwornikowa kamera panoramiczna Axis

Ustawianie pozycji podstawowej

1. W aplikacji Smart Client otwórz widok korekcji krzywizn.
2. Przejdź do pozycji, którą chcesz zapisać jako podstawową.
3. Kliknij , a następnie kliknij **Set home position**.

Zezwalanie operatorom na kontrolowanie i edytowanie widoków z korekcją krzywizn

Krok 1. Włącz ustawienia **Role settings**:

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno Site Navigation > Security > AXIS Optimizer Security.
2. Wybierz Enable Role settings.
3. Uruchom ponownie aplikację Management Client.

Krok 1. Skonfiguruj ustawienia w obszarze **Role settings**:

1. W aplikacji Management Client kliknij kolejno Site Navigation > Security > Roles.
2. Wybierz rolę i przejdź do obszaru **Overall security**.
3. Kliknij **AXIS Optimizer Security**.
4. Wybierz funkcje korekcji krzywizn, do których dana rola powinna mieć dostęp:
 - a. **Control dewarping view**. Operatorzy mogą się poruszać po widokach z korekcją krzywizn.
 - b. **Edit a dewarping view's home position**. Operatorzy mogą edytować pozycję podstawową kamery.

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](#).

Oszczędność czasu i bezpośredni dostęp do wszystkich funkcji urządzenia

W systemie Milestone XProtect ani w żadnym innym systemie zarządzania materiałem wizyjnym nie ma jakiejś standardowej funkcji korekcji krzywizn, która działałaby płynnie w przypadku każdego typu urządzeń. Dlatego użytkownicy często napotykają problemy podczas przechodzenia z widoku ogólnego do widoku z korekcją krzywizn, a także otrzymują obraz o słabej jakości w widokach obrotu/pochylenia/zbliżenia. Z drugiej strony wiele kamer Axis ma wbudowane specjalne funkcje, które oferują całą gamę wyjątkowych możliwości i zalet, na przykład korekcję krzywizn, WDR, EIS, IR czy maski prywatności. Jeśli operator nie dysponuje pakietem AXIS Optimizer, musi uzyskiwać dostęp do każdego urządzenia z osobna, aby włączać i dostosowywać te funkcje oraz z nich korzystać. Ponieważ większość operatorów nie ma uprawnień do zmieniania funkcji i ustawień urządzeń, potrzebują pomocy administratora.

Jak AXIS Optimizer rozwiązuje ten problem

Funkcja korekcji krzywizn obrazu dostępna w pakiecie AXIS Optimizer zapewnia administratorom i operatorom sposób na bezproblemową integrację funkcji korekcji krzywizn Axis w systemie Milestone XProtect. Korekcja krzywizn jest wykonywana bezpośrednio w kamerze lub w aplikacji Smart Client w przypadku każdej 360-stopniowej kamery panoramicznej Axis. Stosowanie korekcji krzywizn po stronie klienta pozwala operatorom uzyskać płynną korekcję krzywizn w obrazie na żywo i nagrany materiał wizyjny. Powrót do widoku powoduje automatyczne przejście do ostatniej lokalizacji z korekcją krzywizn. Ponadto korekcja krzywizn jest uwzględniana automatycznie podczas eksportowania materiału wizyjnego.

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.