



# AXIS Secure Entry for XProtect

Połączenie kontroli dostępu i dozoru wizyjnego dla użytkowników systemu XProtect

[Wejdź >](#)

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

# AXIS Secure Entry for XProtect

To kompleksowe rozwiązanie łączy funkcje kontroli dostępu i dozoru wizyjnego, zapewniając płynną obsługę użytkownikom systemu XProtect.

Wszystkimi zdarzeniami z zakresu dostępu do drzwi, monitorowania, pomocy i prac wyjaśniających można wydajnie zarządzać w ramach systemu XProtect. Nie trzeba już się przełączać między aplikacjami do kontroli dostępu i dozoru wizyjnego.

- Połączenie kontroli dostępu i dozoru wizyjnego w systemie XProtect
- Jeden widok, jeden sposób pracy w systemie XProtect
- Łatwa instalacja, wdrożenie, użytkowanie i aktualizowanie
- Zaawansowane funkcje kontroli dostępu
- Łatwa rozbudowa i integracja

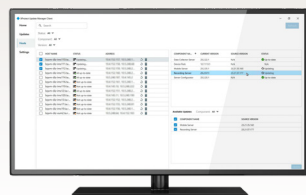


# Elementy systemu

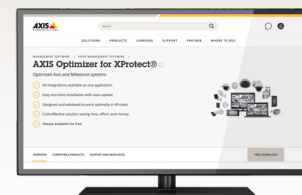
Rozwiązanie **AXIS Secure Entry for XProtect** wchodzi w skład pakietu **AXIS Optimizer** i jest wbudowane w narzędzie **XProtect Update Manager**.

- **XProtect Update Manager:** umożliwia zdalną instalację i aktualizację systemu XProtect i pakietu **AXIS Optimizer** w całych systemach rozproszonych.
- **AXIS Optimizer:** instalowany na urządzeniach klienckich **XProtect Management** i **Smart Client**. Jest to aplikacja zawierająca kilkadziesiąt wtyczek i integracji **Axis**, która unifikuje i optymalizuje działanie systemu.
- **AXIS Secure Entry for XProtect:** moduł pakietu **AXIS Optimizer** przeznaczony do obsługi fizycznej kontroli dostępu.
- Pełna gama rozwiązań **Axis** z obszaru fizycznej kontroli dostępu i dostępu drzwiowego.

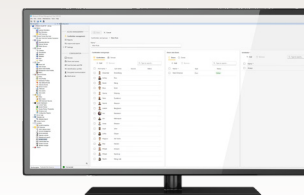
## Aplikacje



XProtect Update Manager



AXIS Optimizer



AXIS Secure Entry for XProtect

## Uwierzytelnianie/autoryzacja



Kontrolery drzwi Axis

## Rozwiązania dostępu drzwiowego



Czytnik OSDP



Kod QR\*



Czytnik do rozpoznawania tablic rejestracyjnych



Zamek bezprzewodowy\*



Dostęp z urządzeń mobilnych\*



Rozwiązania analityczne Axis



Moduł WE/WY



Głośnik lub urządzenie audiowizualne

# Pełna integracja z systemem XProtect

Rozwiązanie AXIS Secure Entry for XProtect jest w pełni zintegrowane z oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym XProtect.

System XProtect od dawna cieszy się opinią czołowego w branży bezpieczeństwa oprogramowania do zarządzania materiałem wizyjnym opartego na otwartych technologiach, które oferuje prawdziwą zgodność operacyjną, skalowalność i elastyczność. Dzięki niemu firmy i instytucje dowolnej wielkości mogą tworzyć i dostosowywać bardziej przyszłościowe systemy bezpieczeństwa. Korzystanie z systemu XProtect ma następujące zalety:

- **Możliwość dostosowania rozwiązania.** Brak problemów z integracją, brak uzależnienia od sprzętu. Klient ma do dyspozycji najszerszy na rynku wybór urządzeń i aplikacji analitycznych.
- **Centralizacja operacji.** Całość operacji związanych z bezpieczeństwem można uprościć dzięki jednemu interfejsowi, który łączy wszystkie urządzenia, aplikacje analityczne i obiekty.
- **Zabezpieczenie działalności.** Stałe aktualizacje, solidne cyberbezpieczenia i zgodność z przepisami ułatwiają dbanie o ochronę i odporność.

AXIS Secure Entry for XProtect to moduł fizycznej kontroli dostępu wchodzący w skład aplikacji AXIS Optimizer, czyli pakietu wtyczek i integracji łączącego i optymalizującego systemy Axis-Milestone.

Obie aplikacje są zawarte w programie XProtect Update Manager, scentralizowanym narzędziu umożliwiającym zdalne instalowanie i aktualizowanie rozproszonych systemów XProtect oraz pakietu AXIS Optimizer.

# Wiesz, co się dzieje przy drzwiach

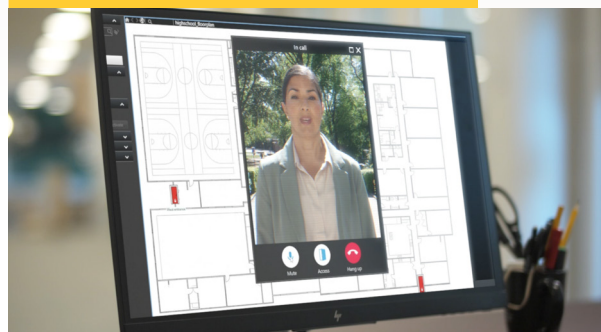
## Monitorowanie



Zdarzenia kontroli dostępu są dołączane do zdarzeń wideo. Pozwala to łączyć zdarzenia, drzwi i posiadaczy kart oraz oglądać przekazywany na żywo obraz z kamer.

Dzięki połączeniu drzwi z kamerą operator może łatwo zidentyfikować osobę, sprawdzić jej tożsamość i zdalnie odblokować drzwi, a wówczas w dzienniku rejestrowana jest odpowiednia czynność ręczna. Informacje o posiadaczu karty – w tym obraz osoby zidentyfikowanej przy drzwiach – są przekazywane w czasie rzeczywistym i prezentowane razem z widokiem z kamery. Operator może monitorować nietypowe zdarzenia i reagować na alarmy dotyczące bezpieczeństwa fizycznego, korzystając z tego samego interfejsu użytkownika co w przypadku alarmów z zakresu dozoru wizyjnego. Ponadto można powiązać określone drzwi z określonymi kamerami stałopozycyjnymi, co ułatwia analizę materiału wizyjnego i ustalenie, co wydarzyło się przy drzwiach.

## Wspomaganie

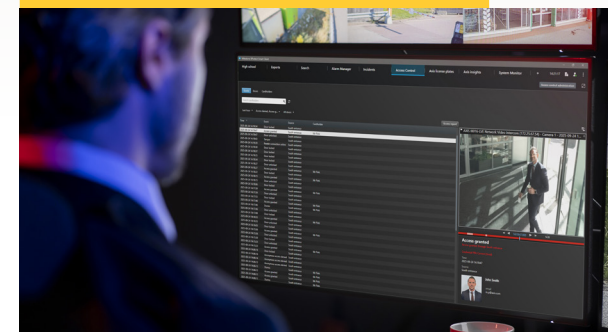


Operator z łatwością pomaga zatwierdzonym posiadaczom kart i gościom proszącym o otwarcie drzwi, korzystając z wyskakujących okienek inicjowanych z poziomu interkomów w aplikacji Smart Client. Może też zarządzać prośbami o otwarcie drzwi i o przyznanie dostępu ręcznego.

AXIS Optimizer udostępnia operatorom systemu XProtect wiele możliwości sprawnego reagowania na zdarzenia w czasie rzeczywistym przy użyciu interkomów sieciowych Axis. Operator może na przykład:

- Kontrolować przychodzące wywołania i prośby o otwarcie drzwi
- Używać dynamicznego routingu wywołań do priorytetyzacji i kierowania wywołań przychodzących
- Naciskać zdefiniowane przyciski w oknie wywołania, aby automatycznie wykonywać takie czynności jak otwarcie wielu drzwi, włączenie oświetlenia czy odtworzenie gotowego komunikatu
- Wyświetlać widoki z wielu kamer przedstawiające scenę

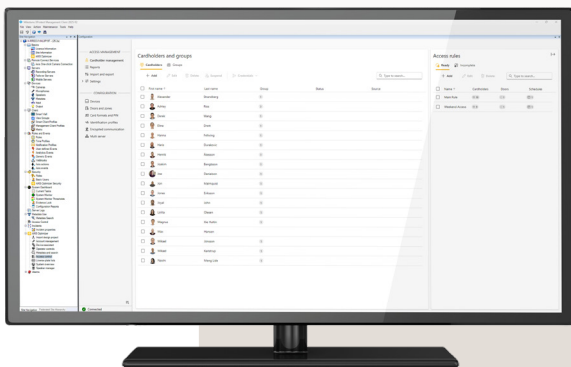
## Prace wyjaśniające



Powiązanie drzwi z jedną lub kilkoma kamerami ułatwia prowadzenie prac wyjaśniających po incydencie i badanie zarejestrowanego materiału z okolic drzwi.

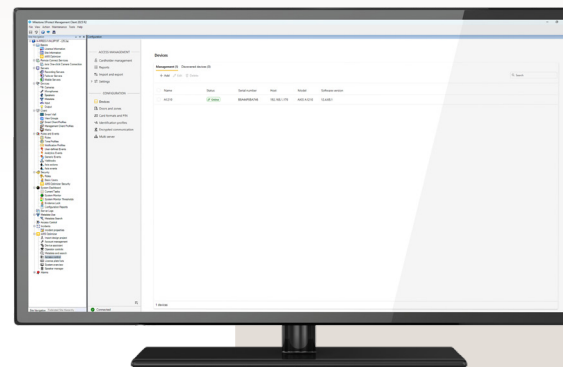
Jeśli zachodzi potrzeba szczegółowego przeanalizowania incydentu przy drzwiach, zdarzenia kontroli dostępu znajdują się w dzienniku historii drzwi i są powiązane z zarejestrowanymi strumieniami wideo połączonymi ze zdarzeniem. Dzięki temu można łatwo przejrzeć materiał ze zdarzenia i wyjaśnić jego przebieg.

# Główne możliwości kontroli dostępu



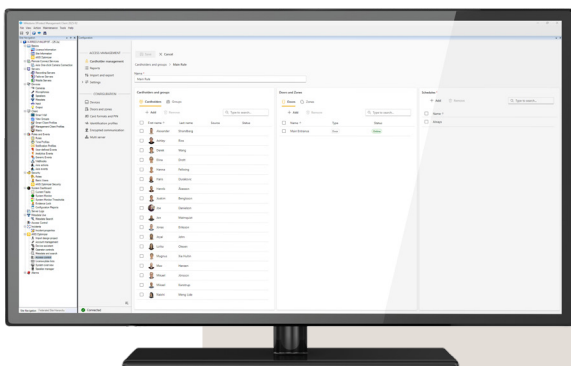
## Zarządzanie posiadaczami kart i ich grupami

W ramach zarządzania dostępem można zarządzać danymi, zdjęciami i poświadczeniami posiadaczy kart oraz grupami posiadaczy kart.



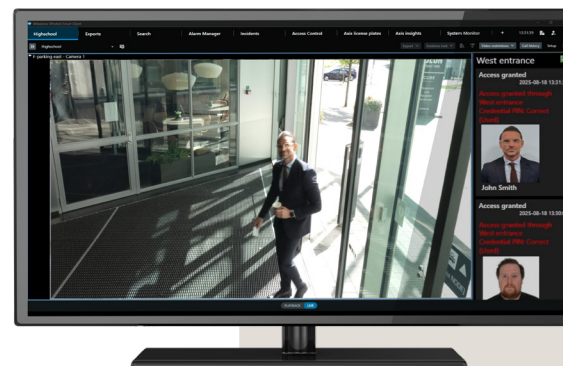
## Zarządzanie drzwiami i strefami

Konfiguruj drzwi i wszystkie połączone z nimi urządzenia peryferyjne, takie jak czujniki fizycznego położenia drzwi, czytniki, przyciski REX i wejścia awaryjne. Twórz strefy przez grupowanie drzwi i określanie kierunku, aby ułatwić zarządzanie dostępem.



## Zarządzanie regułami dostępu

Określaj prawa dostępu, aby kontrolery drzwi wchodzące w skład systemu mogły decydować, komu przyznać dostęp do danej lokalizacji, a także kiedy i w jaki sposób.



## Weryfikacja wizyjna posiadaczy kart

Rozwiązanie umożliwia monitorowanie posiadaczy kart i ich weryfikację krzyżową. Zdjęcia posiadaczy kart można porównywać z przekazywanym na żywo lub nagrany materiał wizyjnym powiązany z dowolnym punktem wejścia.

# Bezpieczeństwo i niezawodność obecnie i w przyszłości

## Elastyczność i łatwa integracja



To skalowalne, przyszłościowe rozwiązanie obsługuje pełną gamę sieciowych kontrolerów drzwi Axis.

Zapewnia to elastyczne opcje instalacji: klient może wybrać, czy kontrolery mają być zainstalowane przy drzwiach czy centralnie. Rozwiązanie jest oparte na otwartych standardach, dzięki czemu cechuje się znakomitą zgodnością operacyjną, a ponadto można je uzupełniać o dodatkowe funkcje przez integrację z rozwiązaniami bezpieczeństwa innych firm, takimi jak systemy rejestracji czasu pracy.

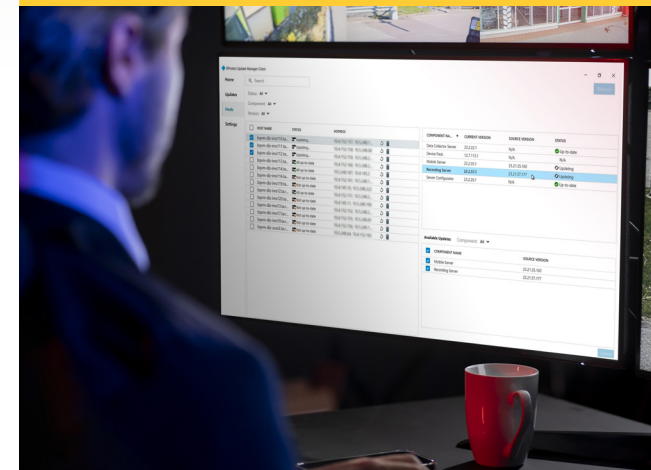
## Skalowalny system z wieloma serwerami



System obsługuje skalowalne konfiguracje wieloserwerowe, umożliwiając grupowanie do 64 serwerów, z których każdy zarządza nawet 1000 drzwi.

Ta elastyczna architektura umożliwia bezproblemową rozbudowę i wydajne zarządzanie wdrożeniami o dużej skali, zapewniając solidną kontrolę i łatwą skalowalność na miarę rosnących potrzeb w zakresie bezpieczeństwa.

## Wbudowane w XProtect Update Manager



Rozwiązanie AXIS Secure Entry for XProtect wchodzi w skład pakietu AXIS Optimizer i jest wbudowane w narzędzie XProtect Update Manager.

XProtect Update Manager pomaga działowi IT i administratorom systemu w zarządzaniu aktualizacjami oprogramowania wszystkich elementów systemu XProtect. To wydajne narzędzie umożliwia bezpieczne i łatwe instalowanie oraz aktualizowanie oprogramowania XProtect i pakietu AXIS Optimizer w całym systemie dozoru. Wystarczy otworzyć XProtect Update Manager i zainstalować pakiet AXIS Optimizer na komputerach docelowych.

# Zaawansowana kontrola dostępu

**Możliwość wydłużenia czasu otwarcia drzwi** z myślą o umożliwieniu dłuższego lub łatwiejszego wchodzenia

**Możliwość skonfigurowania ponownego blokowania drzwi** w przypadku wykrzyka, że są otwarte, z określonym opóźnieniem lub z chwilą ich zamknięcia

**Możliwość zastąpienia systemowego formatu karty** w wybranym czytniku w celu zapewnienia zgodności z różnymi konfiguracjami czytników

**Konfigurowanie harmonogramów odblokowywania powiązanych z wejściem pierwszej osoby** z aktywacją po przybyciu autoryzowanego pracownika, które zapobiegają odblokowaniu drzwi w obiekcie bez nadzoru

**Wejście awaryjne sieciowych kontrolerów drzwi Axis**, pozwalające ustawić drzwi w stan wymuszonego odblokowania lub zablokowania

**Możliwość zainicjowania przez administratora systemowej twardej blokady** poszczególnych drzwi lub stref z poziomu aplikacji mobilnej

**Konfigurowanie kodu PIN** sygnalizującego wejście pod przymusem, który umożliwia wyzwolenie dyskretnego alarmu przy normalnym przyznaniu dostępu

**Oparta na strefach funkcja anti-passback**, zapobiegająca ponownemu wejściu na dany obszar po jego opuszczeniu i dająca pewność, że posiadacze poświadczeń nie będą ich udostępniać osobom niepowołanym w celu umożliwienia dostępu

**Reguła dwóch osób** – dodatkowa warstwa zabezpieczeń w postaci wymogu uzyskania dostępu do danego obszaru przez dwóch autoryzowanych posiadaczy kart

**Funkcja dwukrotnego przeciągnięcia**, pozwalająca przełączać stan zamków przez dwukrotne przeciągnięcie karty i umożliwiająca łatwe ręczne sterowanie drzwiami

**Raport imienny i raport ze zbiórki**, umożliwiające śledzenie obecności oraz sprawdzanie osób obecnych podczas ewakuacji



# Zintegrowana kontrola dostępu — lista funkcji

## Skalowalność

- Obsługa do 1000 drzwi i 64 serwerów w systemie wieloserwerowym (zależnie od zaleceń sprzętowych)
- Możliwość przechowywania w systemie danych 10 000 posiadaczy kart
- Każdy posiadacz karty może mieć przypisanych pięć poświadczeń, takich jak karta, kod PIN, statyczny lub dynamiczny kod QR, tablica rejestracyjna itd.
- Możliwość zdefiniowania systemowego formatu karty o długości do 256 bitów
- Kod PIN o długości do 24 cyfr
- Sieciowy kontroler drzwi Axis przechowuje do 250 000 zdarzeń i transakcji lokalnych oraz całą logikę kontroli dostępu na wypadek problemu z łącznością

## System

- Rozwiązanie instalowane fabrycznie i gotowe do użytku z sieciowymi kontrolerami drzwi Axis
- Obsługa sieciowych kontrolerów drzwi Axis z weryfikacją OSDP
- Możliwość połączenia czytników z kontrolerami drzwi za pomocą protokołu Wiegand lub OSDP (Secure Channel) albo interkomu IP, takiego jak AXIS A8207-VE Mk II lub AXIS I8307-VE Network Video Intercom
- Możliwość podłączenia do kontrolera drzwi kamer z aplikacją AXIS License Plate Verifier na potrzeby kontrolowania dostępu pojazdów
- Integracja z rozwiązaniem zamków bezprzewodowych Assa Abloy Aperio\*
- Obsługa usługi Microsoft Active Directory\*
- Możliwość używania aplikacji mobilnej Milestone do odbierania zdarzeń i alarmów systemowych oraz sterowania drzwiami
- Integracja z modułem AXIS A9210 Network I/O Relay Module na potrzeby monitorowania stanu drzwi, takiego jak otwarcie, zamknięcie czy zbyt długie otwarcie

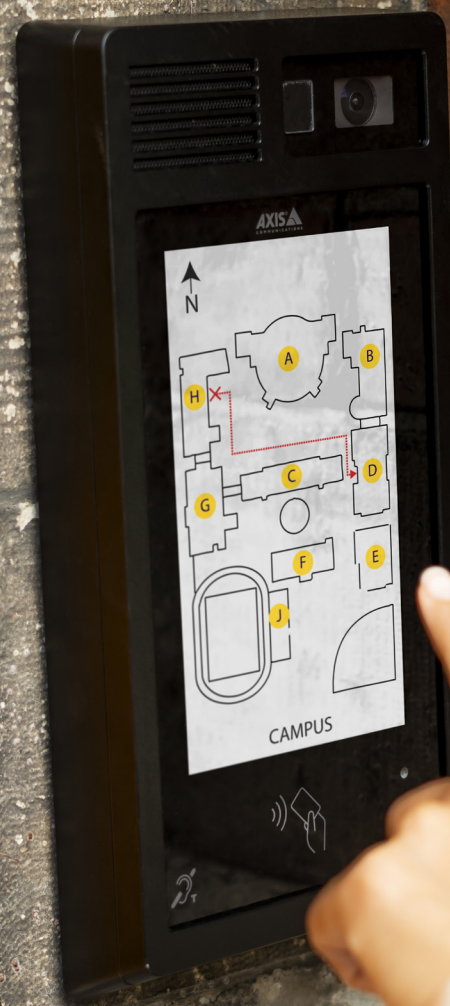
## Obsługa

- Zunifikowane zarządzanie alarmami, obejmujące alarmy systemu wizyjnego i kontroli dostępu
- Dziennik zdarzeń i raporty dotyczące kontroli dostępu
- Weryfikacja wizyjna posiadaczy kart, dzięki której administrator może sprawdzać ich tożsamość na żywo i w nagraniach
- Mapy graficzne udostępniające skrócony przegląd systemu kontroli dostępu i umożliwiające łatwe nim zarządzanie
- Systemowy dziennik kontrolny, umożliwiający śledzenie konfiguracji i czynności wykonanych przez różnych administratorów
- Możliwość konfigurowania niestandardowych reguł czynności ściśle odpowiadających wymaganiom klienta
- Możliwość wspomaganie przez administratora za pomocą poleceń „dostęp”, „odblokowanie”, „blokada” i „twarda blokada”

# AXIS Optimizer — dodatki do kontroli dostępu

AXIS Optimizer zawiera dodatkowe funkcje z zakresu kontroli dostępu do drzwi:

- Integracja z mechanizmem reguł XProtect, umożliwiająca w pełni automatyczne lub kontrolowane przez operatora reakcje na zdarzenia i alarmy dotyczące dostępu do drzwi, takie jak włączenie oświetlenia lub odtworzenie gotowego komunikatu przez głośniki
- Wywołania i prośby o otwarcie drzwi wykonywane przez interkom
- Funkcje dostępu pojazdów i rozpoznawania tablic rejestracyjnych oparte na aplikacji Smart Client



# Połączenie i optymalizacja

Pakiet **AXIS Optimizer** łączy i optymalizuje systemy **Axis-Milestone**, zapewniając konkretniejszą wiedzę i skracając czas reakcji.

Wszystkie funkcje, elementy i technologie są zoptymalizowane pod kątem płynnej współpracy. Szeroki zakres zastosowań systemu bezpieczeństwa, procesów i operacji oraz danych jest dostępny w znanych aplikacjach **XProtect Management** i **Smart Client**, dzięki czemu nie trzeba się przełączać między oddzielnymi interfejsami, aby uzyskać całościowy obraz sytuacji lub szybko podjąć niezbędne działania. **AXIS Optimizer** eliminuje wszelkie problemy ze zgodnością i ogranicza potencjalne luki w zabezpieczeniach spowodowane niepełną integracją z produktami innych firm. Dlatego klient może łatwo dodawać nowe możliwości oraz łączyć dozór wizyjny i kontrolę dostępu z takimi funkcjami jak audio, komunikacja z użyciem interkomów, analiza danych oparta na sztucznej inteligencji, wyszukiwarka do prac wyjaśniających i automatyzacja — a wszystko to w ramach systemu **XProtect**.

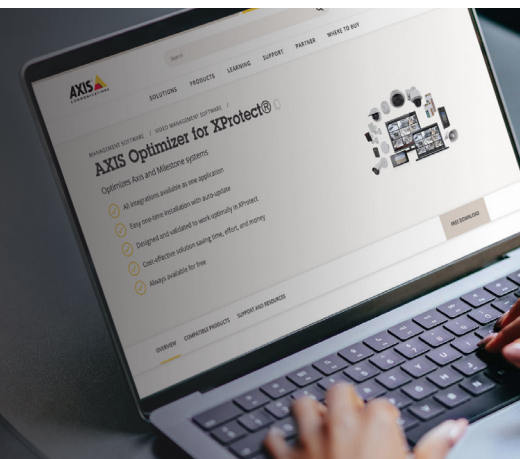
Korzystając z jednego znanego interfejsu, można usprawnić codzienne procesy oraz wykonywać analizy i korelacje danych ze wszystkich obszarów bezpieczeństwa, pozyskując w ten sposób wartościową wiedzę praktyczną.

## Zalety jednego połączzonego systemu **Axis-XProtect**

- Łatwa instalacja, wdrożenie, użytkowanie i aktualizowanie wszystkich elementów
- W przypadku użytkowników: poznawanie funkcji oprogramowania **XProtect** w obszarze bezpieczeństwa i nie tylko
- W przypadku operatorów: całościowa orientacja i szybsze podejmowanie działań

Zajrzyj na następną stronę, aby się przekonać, co połączony i zoptymalizowany system **Axis-XProtect** może zrobić dla Twojej firmy.

# Zastosowania możliwe dzięki pakietowi **AXIS Optimizer**



AXIS Optimizer umożliwia natychmiastowy, płynny dostęp do procesów wspierających poniższe zastosowania.

## Uzyskaj AXIS Optimizer

Pakiet AXIS Optimizer można zainstalować na dwa sposoby, ręcznie ze strony axis.com lub za pomocą narzędzia XProtect Update Manager. Niezależnie od wybranej metody instalacji uzyskasz natychmiastowy dostęp do oszczędzających czas procesów, bezproblemowej integracji z produktami Axis i płynnych operacji w systemie XProtect.



### Dostęp do ustawień urządzeń

Szybko skonfiguruj wszystkie urządzenia Axis i dostosuj ich ustawienia.



### Dostęp do rozszerzonych funkcji

Korzystaj z bezpośredniego dostępu do wszystkich rozszerzonych funkcji określonych urządzeń Axis.



### Mechanizmy kontroli zabezpieczeń

Kontroluj uprawnienia ról użytkowników i zarządzaj funkcjami dostępnymi dla operatora.



### Zarządzanie kontrolą dostępu

Połącz dozór wizyjny i kontrolę dostępu bezpośrednio w systemie XProtect, zyskując dostęp z poziomu jednego interfejsu.



### Reagowanie na zdarzenia w czasie rzeczywistym

Oszczędzaj czas i wyeliminuj ryzyko ręcznych błędów przez zarządzanie zdarzeniami i wykonywanie działań na urządzeniach Axis.



### Projektowanie i konserwacja systemu

Zadbaj o kontrolę nad projektem systemu i zaplanuj aktualizacje, aby system był zawsze aktualny dzięki najnowszym funkcjom i poprawkom błędów.



### Automatyzacja inicjowana przez operatora

Oszczędzaj czas i wyeliminuj ryzyko ręcznych błędów przez zarządzanie zdarzeniami i wykonywanie działań na urządzeniach Axis.



### Automatyzacja oparta na AI

Automatycznie wyzwalaj działania w reakcji na zdarzenia oparte na sztucznej inteligencji.



### Prace wyjaśniające z użyciem AI

Wyszukuj obiekty i zdarzenia na podstawie metadanych.



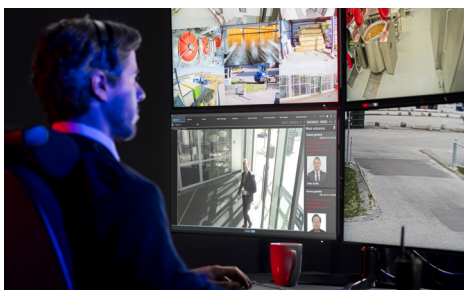
### Analiza danych oparta na AI

Pozyskuj wartościową wiedzę z danych przy użyciu pulpitu Axis Insights.

# Omówienie najważniejszych korzyści

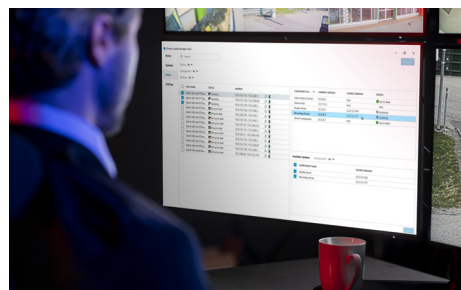


## Połączenie kontroli dostępu i dozoru wizyjnego w systemie XProtect



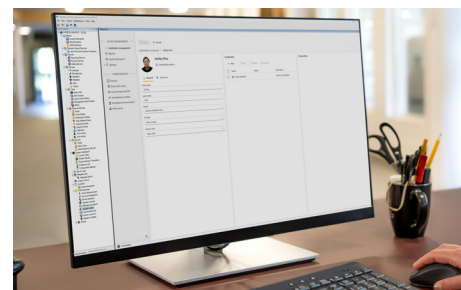
Jedno zoptymalizowane rozwiązanie do dozoru wizyjnego i kontroli dostępu dla użytkowników produktów Axis-Milestone. Jeden kompleksowy interfejs sprawia, że nie trzeba się przełączać między osobnymi aplikacjami.

## Łatwa instalacja, wdrożenie, użytkowanie i aktualizowanie



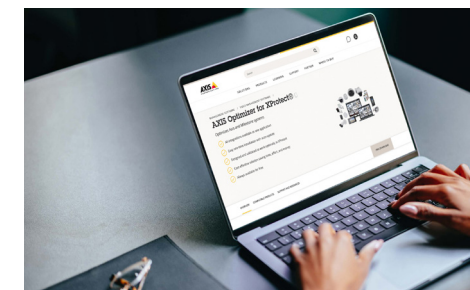
Połączenie sprzętu i oprogramowania do kontroli dostępu, które można aktywować w systemie XProtect, upraszcza wdrożenie i instalację. Intuicyjny interfejs użytkownika i wskazówki dotyczące konfiguracji ułatwiają opanowanie i użytkowanie funkcji kontroli dostępu. Ponadto rozwiązanie jest częścią narzędzia XProtect Update Manager, więc również administrator może łatwo wykonywać czynności konserwacyjne i zbiorcze aktualizacje całego systemu.

## Większe bezpieczeństwo



Teraz możesz dopilnować, aby tylko upoważnione osoby miały dostęp przez określone drzwi lub do określonego obiektu – i to tylko w wymaganych porach. Możesz także różnicować dostęp przez drzwi według użytkownika, śledzić aktywność i przekazywać administratorowi dzienniki bezpieczeństwa. Dzięki połączeniu kontroli dostępu i dozoru wizyjnego narzędzie do prac wyjaśniających działa jeszcze szybciej i inteligentniej. Weryfikacja krzyżowa oraz możliwość prowadzenia czynności dochodzeniowych przy użyciu wizualnego i fizycznego materiału dowodowego podnoszą poziom bezpieczeństwa.

## Funkcje dodatkowe zawarte w pakiecie AXIS Optimizer



To rozwiązanie, stanowiące część pakietu AXIS Optimizer, jest zintegrowane z mechanizmem reguł XProtect, dzięki czemu umożliwia w pełni automatyczne lub kontrolowane przez operatora reakcje na zdarzenia i alarmy dotyczące dostępu do drzwi, takie jak włączenie oświetlenia lub odtworzenie gotowego komunikatu audio przez głośniki. Rozwiązanie oferuje też funkcje dostępu pojazdów i rozpoznawania tablic rejestracyjnych oparte na aplikacji Smart Client.

## O firmie Axis Communications

Axis wspiera rozwój inteligentnego oraz bezpiecznego świata przez poprawę bezpieczeństwa, ochrony, efektywności działania i wiedzy 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 5000 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.

**Więcej informacji można znaleźć na stronie:**

**[www.axis.com/products/axis-secure-entry-for-xprotect](http://www.axis.com/products/axis-secure-entry-for-xprotect)**