HIKVISION

# SCENTRALIZOWANE, POŁĄCZONE, INTELIGENTNE.

# ROZWIĄZANIE HikCentral

www.hikvision.com

# NASZA WIZJA

W Hikvision nieustannie tworzymy i dostarczamy najlepsze kompleksowe rozwiązania dla branży monitoringu. W tym właśnie duchu stworzyliśmy HikCentral. To kompletna platforma do monitoringu napędzana sztuczną inteligencją, dzięki której scentralizowane zarządzanie stanie się proste i wygodne – wszędzie tam, gdzie go potrzebujesz.

Aby móc dostarczać rozwiązania dopasowane do poszczególnych projektów, niezbędne są dodatkowe funkcje oraz usługi świadczone przez partnerów. Dlatego też nasza platforma do zarządzania wideo została zaprojektowana tak, aby była **scentralizowana, połączona i inteligentna**.

## Scentralizowana

Platforma HikCentral jest całkowicie scentralizowana. Zapewnia ogromne możliwości integracji oraz bardziej zaawansowane rozwiązania.

Umożliwia centralizację i rozszerzanie systemu oraz zwiększenie Twojej kontroli. Dzięki HikCentral osiągniesz maksymalny poziom bezpieczeństwa na wiele lat.

## Połączona

HikCentral umacnia relacje, zwiększa korzyści użytkowników i ma ogromne zalety na wielu rynkach wertykalnych.

## Inteligentna

HikCentral korzysta z najnowocześniejszej technologii sztucznej inteligencji i przenosi ją na wyższy poziom, będąc liderem branży bezpieczeństwa oraz wielu branż przemysłu technologicznego z całym szeregiem zastosowań.

# Czym jest HikCentral?

HikCentral to autorska platforma oprogramowania stworzona przez Hikvision. Jej zadaniem jest usprawnianie działania centralnych systemów zarządzania wideo (VMS) oraz łączenie ze sobą pokrewnych urządzeń. To wysoce wydajne urządzenie, które przekazuje dane i informacje za pomocą preinstalowanego modułu VMS do standardowych serwerów dostępnych na rynku.

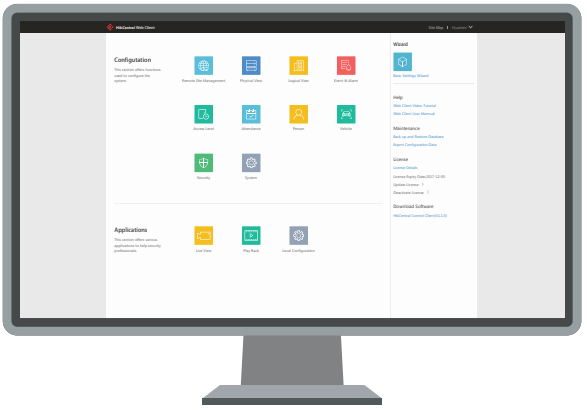
HikCentral to zupełnie nowa jakość w dziedzinie komponentów do monitoringu wideo. Ta platforma daje klientom to, czego potrzebują, aby móc wdrażać szereg różnorodnych, inteligentnych aplikacji w wielu branżach.

# Zaawansowane funkcje platformy HikCentral

HikCentral 1.2, nowe rozwiązanie Hikvision, łączy wiele zaawansowanych produktów i technologii, zwiększając skuteczność zarządzania scentralizowanego. Dzięki HikCentral system zabezpieczeń stanie się wygodniejszy w obsłudze, wydajniejszy i bardziej ujednolicony.

Platforma HikCentral korzysta z modelu klient-serwer i stanowi doskonałe rozwiązanie z zakresu zarządzania wideo dla firm, ułatwiając realizowanie codziennych zadań związanych z bezpieczeństwem. Znajdziesz w niej takie funkcje jak podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie na platformie oraz wiele innych zintegrowanych funkcji, takich jak rozpoznawanie twarzy, wsparcie dla kontroli dostępu, zarządzanie alarmami i konfiguracja alarmów, zarządzanie pojazdami itp.

Wszystkie te funkcje tworzą niezwykle przydatny i wydajny system scentralizowanego zarządzania.




## SKALOWALNOŚĆ

Dzięki funkcji RMS platforma HikCentral umożliwia bezproblemowe podłączenie aż 100 000 kamer i zarządzanie nimi. Możesz również zmieniać uprawnienia użytkowników i zarządzać nimi z jednego miejsca, kontrolować dostęp lub zarządzać zdarzeniami alarmowymi.

Dzięki solidnej ochronie ogromnych ilości danych, odporności na awarie oraz wysokiej skalowalności platforma HikCentral jest idealnym scentralizowanym systemem zabezpieczeń.

## PRZYJAZNOŚĆ

Większość pakietów oprogramowania dostępnych na rynku zostało zaprojektowanych przez inżynierów dla inżynierów. Nasze rozwiązanie jest inne. Na pewno ucieszy Cię fakt, że obsługa tego wysoce zaawansowanego systemu jest bardzo prosta.

Interfejs użytkownika jest przejrzysty i intuicyjny. Wykonywanie poszczególnych czynności – od zarządzania wideo po konfigurowanie uprawnień – jest łatwe i wygodne.

Wbudowane technologie sztucznej inteligencji są nieustannie rozwijane.
Dzięki temu doświadczenia użytkowników stają się coraz lepsze, a funkcje inteligentne działają coraz sprawniej.
Czytaj dalej, aby dowiedzieć się więcej o nowym rozwiązaniu HikCentral.

# Omówienie platformy HikCentral

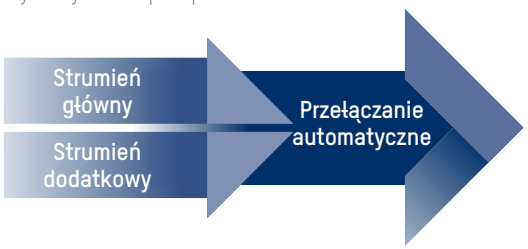
Nowe rozwiązanie HikCentral zawiera wiele zaawansowanych funkcji, takich jak:

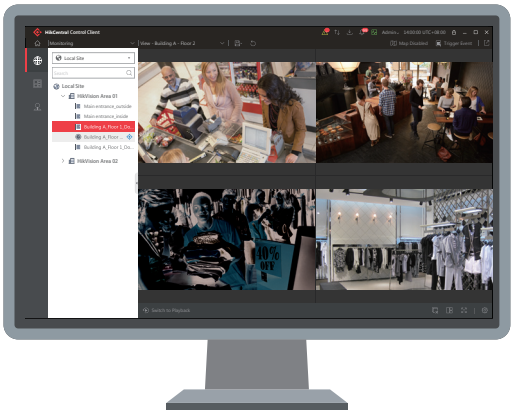
- Łatwy podgląd na żywo
- Odtwarzanie zaawansowane
- Zaawansowane funkcje VCA
- Nowa inteligentna ściana wizyjna
- Powiązanie wideo z kontrolą dostępu
- Elastyczne alarmy złożone
- Profesjonalna funkcja UVSS
- Integracja z urządzeniami innych producentów za pomocą protokołu OpenSDK

# 01 Łatwy podgląd

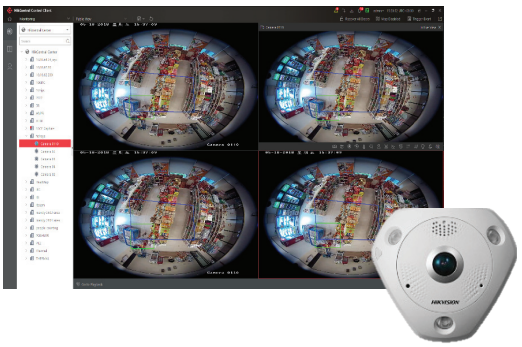
## Podgląd na żywo

Funkcja przełączania automatycznego między strumieniem głównym a strumieniami dodatkowymi pomaga zachować obraz w wysokiej rozdzielczości podczas wyświetlania podglądu z wielu kamer jednocześnie. To nie wszystko: funkcja przełączania automatycznego poprawia wykorzystanie przepustowości.



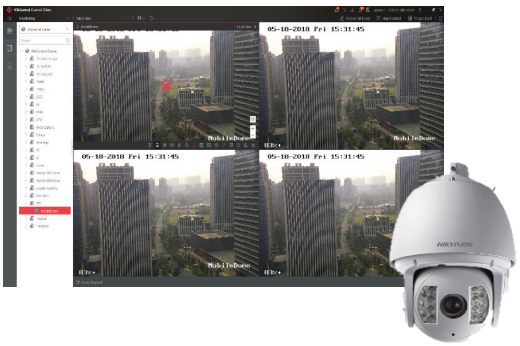



## Kamery typu rybie oko



- Wygodna obsługa funkcji PTZ
- Intuicyjne przybliżanie i poszerzanie widoku
- Obsługa wielu kamer typu rybie oko

## Kamery PTZ



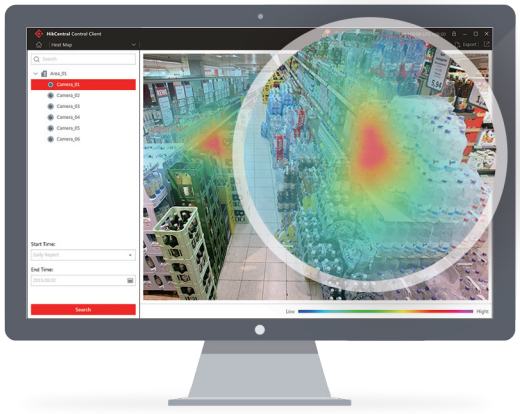
- Intuicyjne dostosowywanie kąta widzenia kamery PTZ za pomocą kursora

# Zliczanie osób

- Kontrola nad tłumem w czasie rzeczywistym
- Inteligentne statystyki i analiza osób odwiedzających
- Raporty statystyczne

## Najważniejsze funkcje

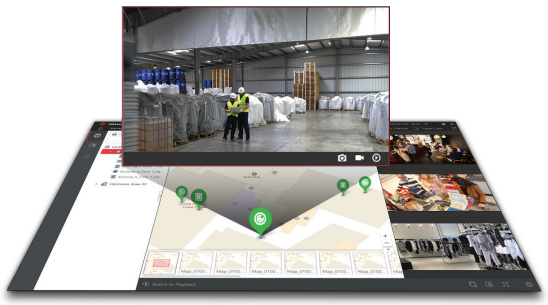
- Obsługa do 8 kamer
- Generowanie raportów statystycznych o charakterze ogólnym dotyczących zarówno osób wchodzących, jak i wychodzących; możliwość podziału na osobne raporty dot. osób wchodzących i wychodzących




# Mapa rozkładu ciepła

Platforma HikCentral może generować mapy rozkładu ciepła umożliwiające śledzenie zachowań osób w sklepach i innych miejscach. Dzięki tej technologii właściciele sklepów mogą dostosowywać rozplanowanie umiejscowienia produktów oraz przeprowadzać bardziej zaawansowane analizy biznesowe.

## Zarządzanie mapami



- Skonfiguruj mapę danego obszaru
- Oznaczaj na mapie istotne elementy, takie jak kamery czy drzwi
- Możliwość podglądu na żywo, odtwarzania nagrań oraz dokonywania innych działań na mapie
- Odbieranie sygnałów alarmowych i reagowanie w czasie rzeczywistym

- Funkcja zarządzania mapami (dotyczy urządzeń RSM i VSM) współpracuje z wieloma zasobami, takimi jak kamery, drzwi, „gorące strefy", wyjścia/wejścia alarmowe, lokalizacje zdalne czy technologia UVSS.
- Dzięki HikCentral możesz korzystać zarówno z systemu GIS, jak i z map elektronicznych, aby usprawnić podgląd i monitorowanie.

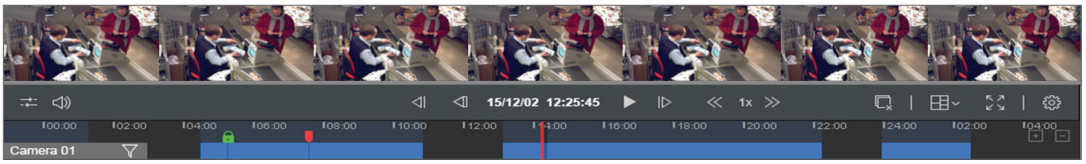
- Bardziej intuicyjny i przyjazny użytkownikowi interfejs sprawia, że zarządzanie mapami za pomocą modułu zasobów jest znacznie wygodniejsze. Możesz zarządzać mapami, kamerami i innymi zasobami z jednego miejsca.

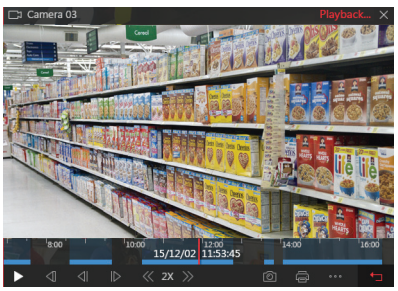
- Włączaj podgląd na żywo i nadzoruj obszary, klikając po prostu ich ikony na mapie.

# 02 Zaawansowane funkcje odtwarzania i wyszukiwania nagrań wideo

## Miniatury wideo

- Miniatury umożliwiają szybkie zlokalizowanie zdarzenia
- Dodawaj tagi do podejrzanych zdarzeń i sprawdzaj je później
- Blokuj nagrania, aby zapobiec ich nadpisaniu
- Pobieraj nagrania i przechowuj je w lokalnej pamięci masowej



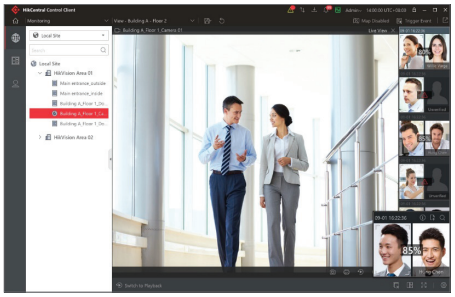

Niskie wykorzystanie przepustowości

Doskonałe możliwości adaptacyjne

### Najważniejsze funkcje

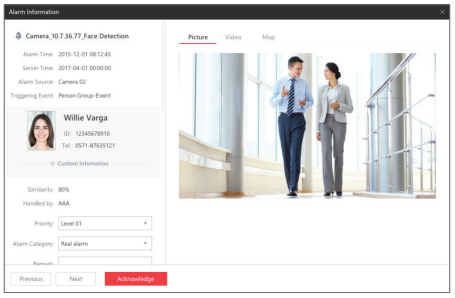
- Doskonałe możliwości adaptacji do sieci gwarantują znakomitą jakość obrazu – nawet przy niskiej przepustowości

# Wyszukiwanie twarzy



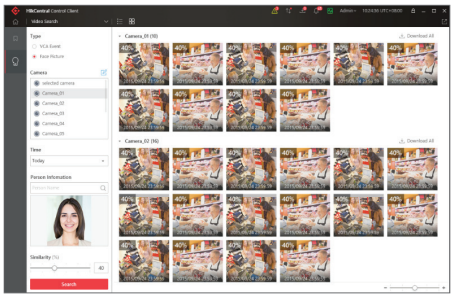
## 1. Porównywanie twarzy

System może szybko porównywać twarze zarejestrowane za pomocą kamery ze zdjęciami w odpowiedniej bazie danych, dzięki czemu rozpoznawanie twarzy jest skuteczne i dokładne.



## 2. Alarmy czarnej i białej listy

Po wyszukaniu osoby uruchamiane jest narzędzie porównywania z czarną i białą listą, umożliwiające określenie tożsamości.
Na przykład alarmy czarnej listy wskazują osoby podejrzane, zapobiegając niepożądanym zdarzeniom, zaś alarmy białej listy szybko informują o przybyciu ważnych klientów.



## 3. Wyszukiwanie nagrań na podstawie zdjęcia

Wyszukuj nagrania danej osoby, przesyłając zdjęcie do urządzenia NVR Deepinmind.

# Wyszukiwanie VCA

**Wyszukiwanie VCA „po fakcie" zapewnia przydatne analizy.**

- Analiza ruchu
- Wykrywanie przekroczenia linii
- Wykrywanie naruszenia strefy chronionej

Możesz uwzględnić lokalizacje zdalne w wyszukiwaniach VCA.

# Inteligentne ściany wizyjne

Wbudowana funkcja inteligentnej ściany wizyjnej platformy HikCentral oferuje zaawansowane funkcje zarządzania, takie jak wyświetlanie obrazu z kamer w czasie rzeczywistym czy podgląd alarmów. Dzięki obsłudze aż 32 ekranów do monitoringu i 32 urządzeń dekodujących oraz różnym trybom podglądu wszystkie działania na ścianie wizyjnej stają się jeszcze łatwiejsze.

**Podgląd na żywo** | **Odtwarzanie** | **Powiązania alarmowe**

## Widok pojedynczy

Wyświetlaj różne typy zawartości na poszczególnych ekranach

## Widok łączony

Zobacz wszystkie szczegóły w widoku łączonym

## Widok dzielenia ekranu

Każdy ekran można podzielić na kilka mniejszych ekranów, aby wykonywać wiele zadań jednocześnie

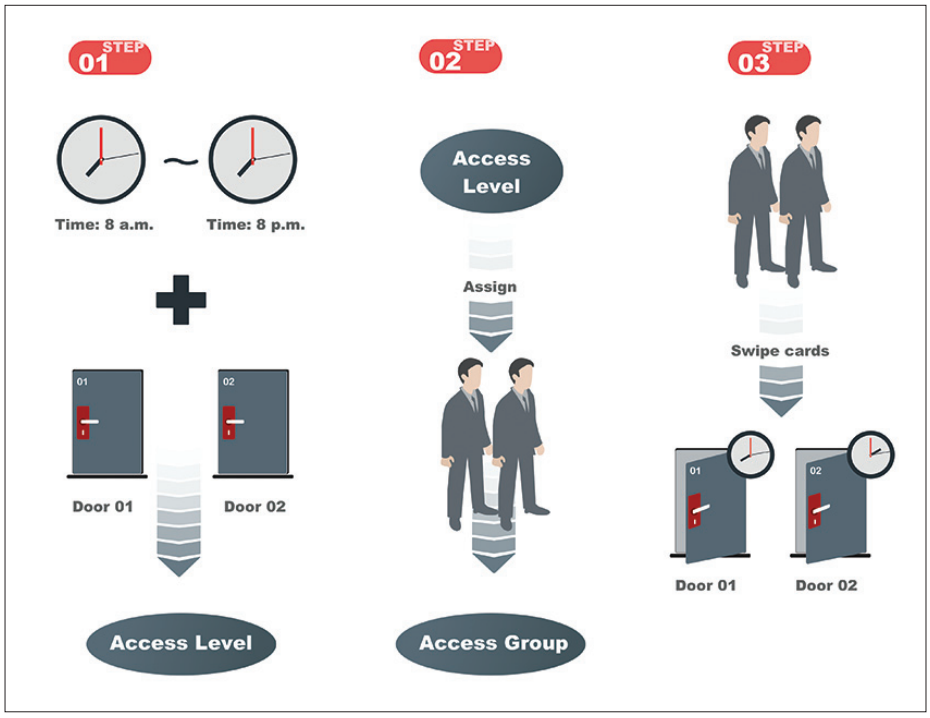
## Pływające okno

Otwórz małe okno na ekranie – tak samo jak na komputerze

Obsługa klawiatury 1200K / 1600K, urządzeń dekodujących z serii 64 / 69 i kontrolera ściany wizyjnej C10S

# 03 Skuteczna kontrola dostępu

## Łatwe zarządzanie uprawnieniami




### Poziomy dostępu

Możliwe jest ustawienie różnych poziomów dostępu dla konkretnych lokalizacji i ram czasowych

### Grupy dostępu

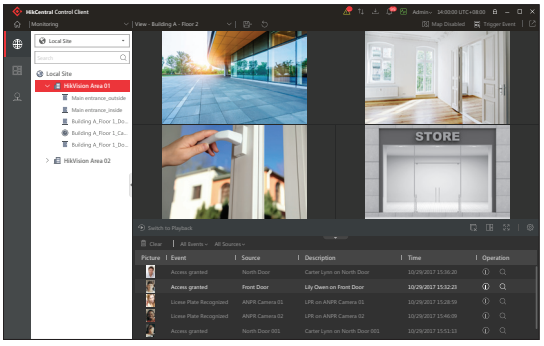
Członkowie jednej „grupy dostępu" mogą otrzymać ten sam poziom dostępu

---

## Kontrola dostępu i powiązanie wideo

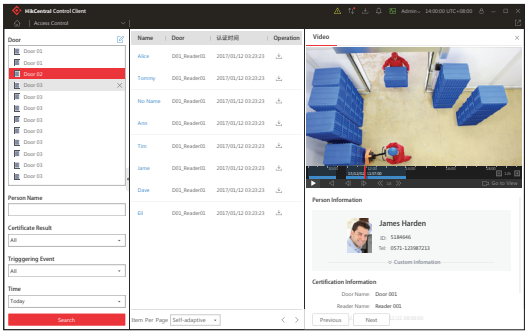
### 1. Podgląd na żywo

- Podgląd na żywo każdej wchodzącej osoby
- Jednoczesne wyświetlanie rejestru dostępu i istotnych informacji
- Dwa okna umożliwiające przełączanie widoku w czasie rzeczywistym
- Otwieranie i zamykanie drzwi w czasie rzeczywistym



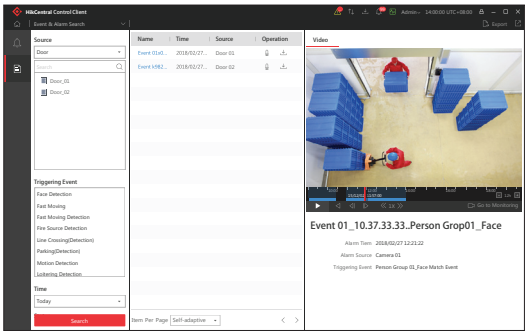
## 2. Wyszukiwanie nagrań

- Wyszukuj rejestry dostępu danej osoby za pomocą filtrów, takich jak imię i nazwisko, rezultat próby dostępu (udzielenie / odmowa) oraz metoda dostępu (karta, odcisk palca itp.)
- Możliwość odtwarzania nagrań
- Wyświetlanie istotnych danych osobowych




## 3. Powiązania alarmowe

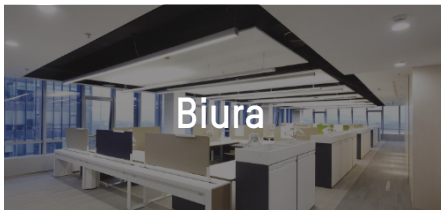
- Kamery powiązane z drzwiami mogą automatycznie rozpoczynać nagrywanie w chwili uruchomienia alarmu
- Funkcję automatycznego otwierania i zamykania drzwi można powiązać z różnymi zdarzeniami. Na przykład drzwi mogą być zamykane automatycznie, gdy kamera wykryje naruszenie strefy chronionej




# Funkcja Anti-passback

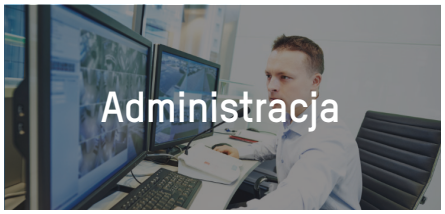
- Czasami osoba, która weszła już na teren obiektu, może przekazać swoją kartę dostępu osobie nieuprawnionej, aby ona również dostała się do strefy. Funkcja Anti-passback zapobiega takiemu działaniu.

# Pierwsza karta




- Używanie innych upoważnionych kart dostępu jest możliwe wyłącznie po otworzeniu drzwi za pomocą pierwszej karty. Dzięki funkcji uwierzytelniania za pomocą pierwszej karty pracownicy mogą wejść do biura dopiero wtedy, gdy drzwi otworzy osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia (kierownik, pracownik ochrony itp.).

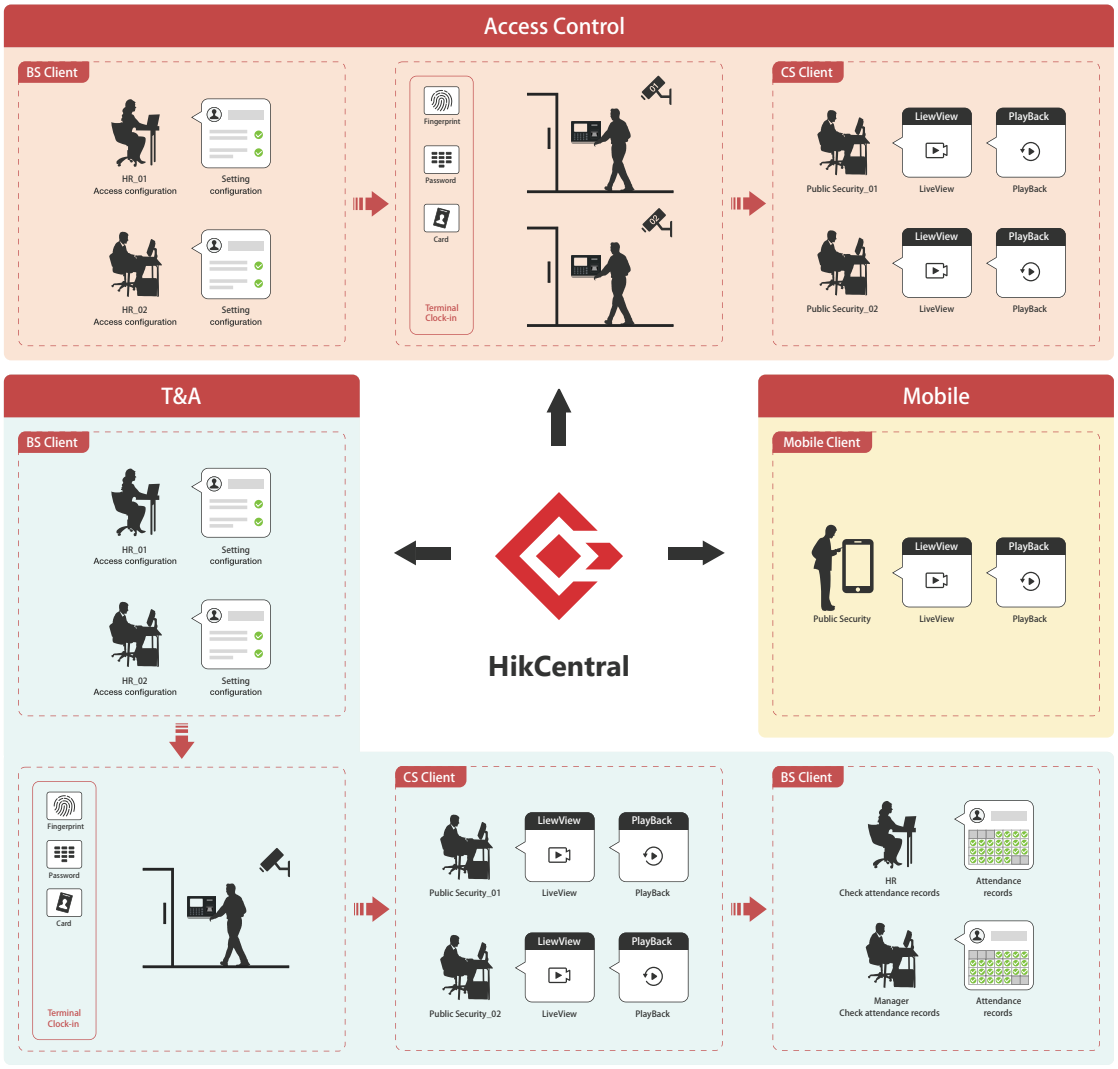
# Blokada




- Administrator może jednym kliknięciem zablokować lub odblokować wszystkie drzwi. Z tej funkcji można skorzystać zarówno z poziomu klienta do sterowania systemem, jak i aplikacji mobilnej. Dzięki temu użytkownicy mogą zabezpieczyć wyznaczony obszar z dowolnego miejsca i o dowolnym czasie.

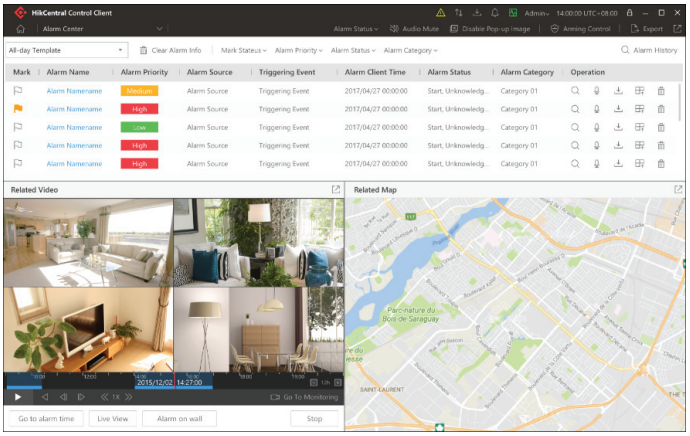
# Rejestracja czasu pracy i kontrola dostępu

Kontrola dostępu i zarządzanie czasem pracy stały się teraz jeszcze łatwiejsze i wszechstronniejsze. Użytkownicy mogą zmieniać ustawienia z poziomu klienta przeglądarkowego, oprogramowania klienckiego czy aplikacji mobilnej.




Potrzebne dane mogą być pobieranie bezpośrednio o ustalonych godzinach.

# 04 Zarządzanie alarmami




## Centrum alarmów

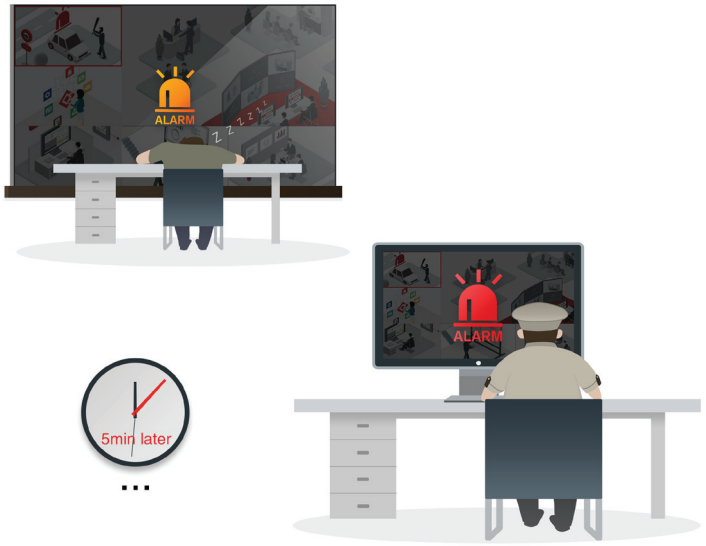
Centrum alarmów umożliwia zarządzanie wszystkimi alarmami za pomocą klienta do sterowania platformą HikCentral. Ten kompleksowy moduł umożliwia jednoczesne wyświetlanie listy alarmów, podglądów obrazu z kamer (obraz z maks. 16 strumieni wideo jednocześnie) oraz map GIS na jednym ekranie.

## Alarm złożony

Możliwe jest uzbrajanie i rozbrajanie alarmu złożonego, zwiększając elastyczność i precyzję zarządzania alarmami. Możesz na przykład zainstalować barierę działającą w podczerwieni i użyć jednocześnie sygnałów z wejść/wyjść alarmowych i funkcji wykrywania ruchu, traktując je jako jedną całość, tym samym zmniejszając częstotliwość występowania fałszywych alarmów.

## Przekazywanie alarmów

Alarmy są przekazywane dalej w sytuacji, gdy główny operator nie reaguje. Alarm, na który nie zareagowano, jest przekazywany pracownikom wyższego szczebla.

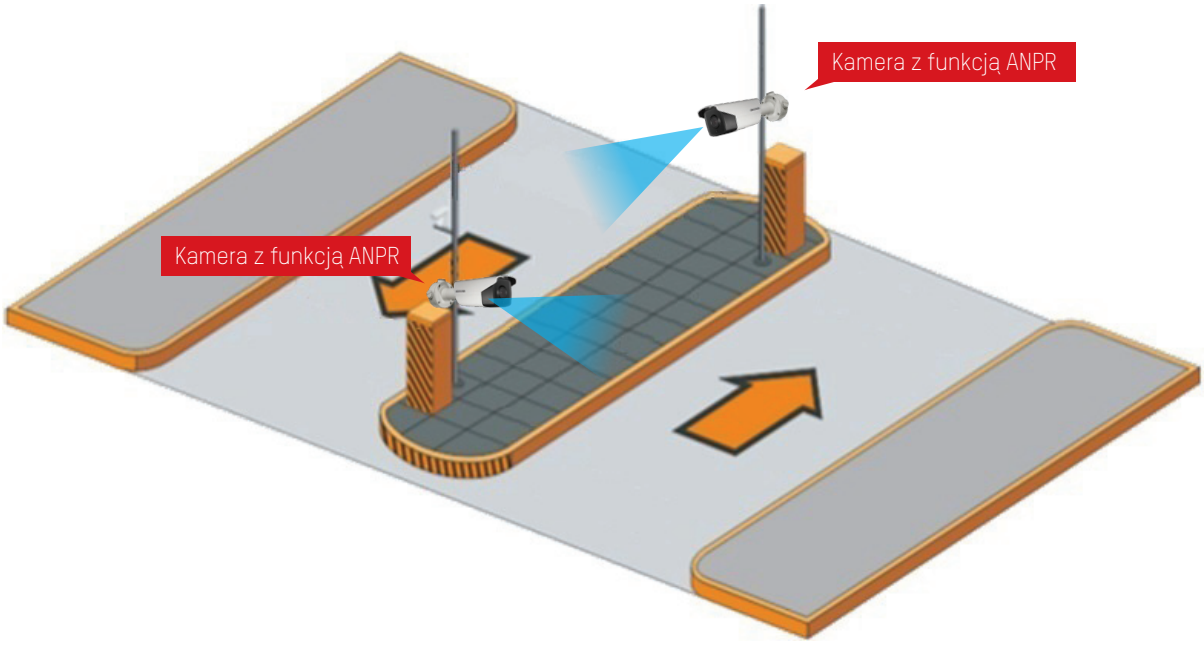


# 05 Zarządzanie pojazdami

## ANPR

### Nagrywanie ANPR

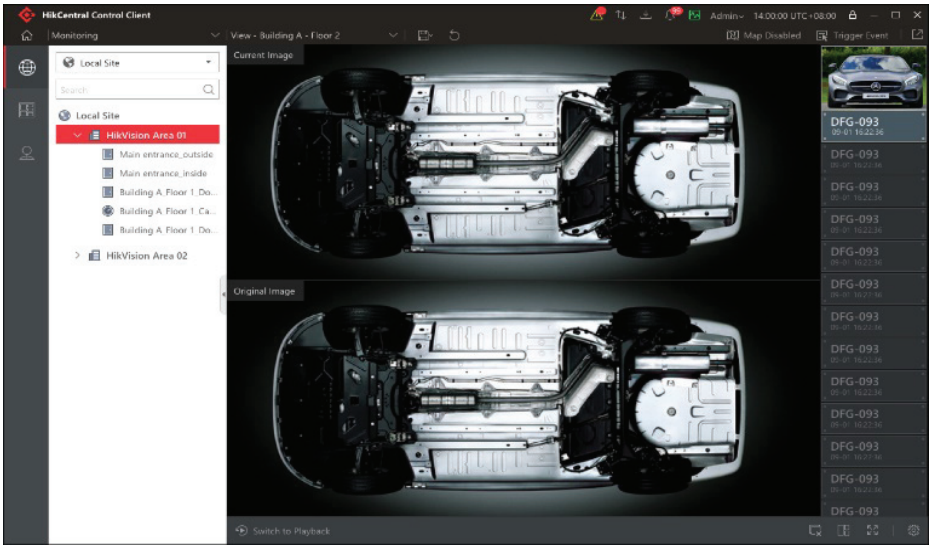
- ANPR (Automatic Number Plate Recognition – Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych) oraz nagrywanie
- Zarządzanie listą pojazdów
- Ostrzeżenia dot. czarnej listy i powiadomienia o ważnych osobach
- Wyszukiwanie nagrań i generowanie raportów



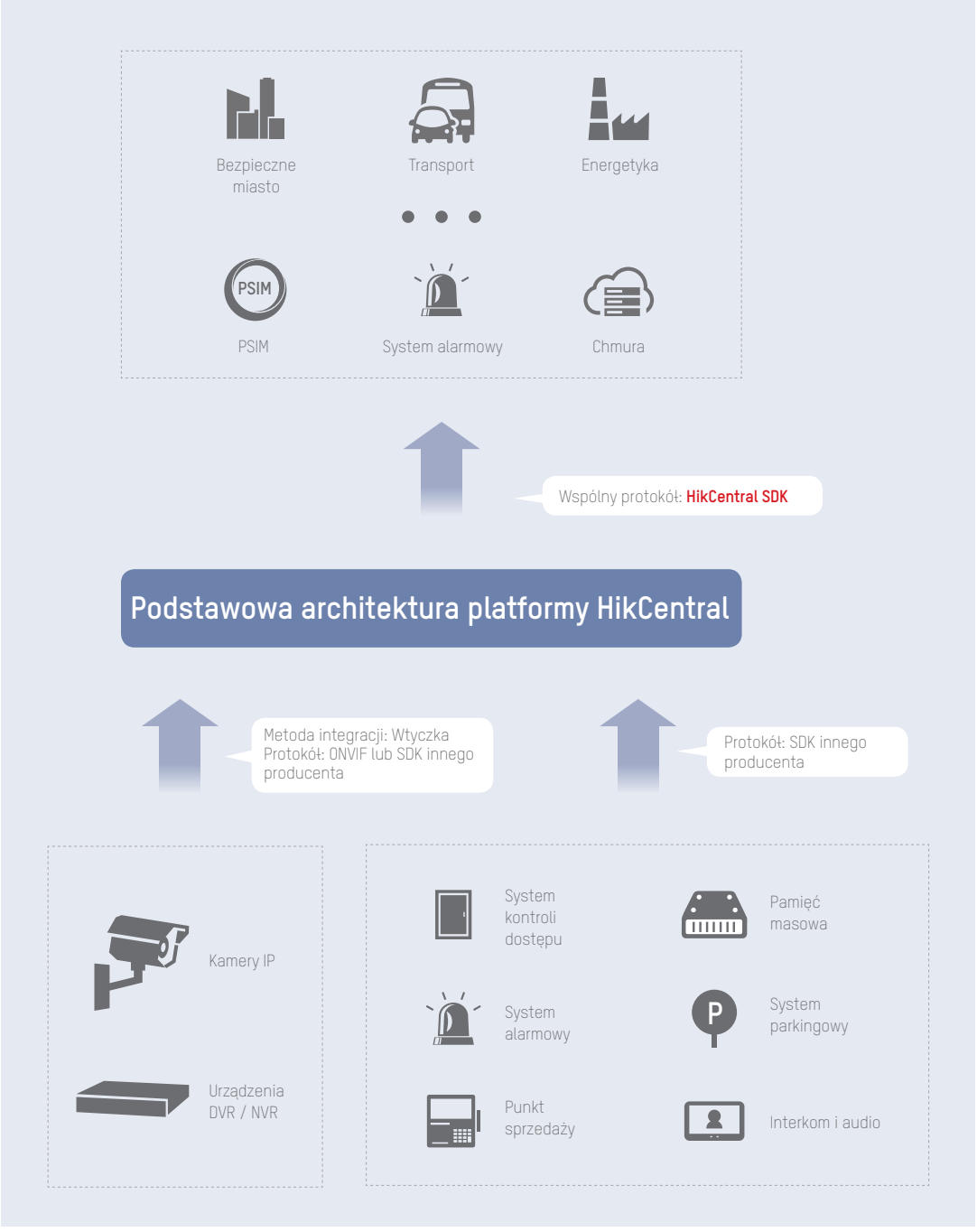
# System monitoringu podwozi pojazdów (UVSS)

## Zaawansowany system UVSS

- Sprawdza podwozia pojazdów
- Synchronizuje dane z kamery rozpoznającej tablice rejestracyjne z obrazem pojazdu
- Dopasowany do wielu modeli pojazdów – w polu widzenia mieści się całe podwozie
- Konstrukcja o wysokiej wytrzymałości
- Obraz wysokiej jakości o niskim poziomie zniekształceń



# 06 Otwarta platforma




- HikCentral to otwarta platforma umożliwiająca integrację urządzeń i aplikacji innych producentów za pomocą protokołu OpenSDK.
- Przedstawioną powyżej podstawową architekturę platformy HikCentral można łatwo dopasować do własnych potrzeb.

# NOTATKI

SCENTRALIZOWANE. POŁĄCZONE. INTELIGENTNE.
ROZWIĄZANIE HikCentral

Dystrybutor

HIKVISION


**Centrala**
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Europe**
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision UAE**
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

**Hikvision Russia**
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

**Hikvision Australia**
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

**Hikvision Italy**
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

**Hikvision South Africa**
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision Singapore**
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

**Hikvision Korea**
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision India**
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Brazil**
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision France**
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Spain**
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

**Hikvision Poland**
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Canada**
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Turkey**
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Tashkent**
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Indonesia**
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Thailand**
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

**Hikvision Vietnam**
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision Hong Kong**
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Colombia**
sales.colombia@hikvision.com


Zapraszamy do śledzenia nas w mediach społecznościowych, gdzie można dowiedzieć się o nowych produktach i rozwiązaniach

Hikvision | @HikvisionPoland | HikvisionHQ | Hikvision_Global | Hikvision Corporate Channel | hikvisionhq

www.hikvision.com/pl/