

Naszym celem jest umożliwienie lokalizowania, śledzenia oraz powiększania szczegółów obiektów stanowiących przedmiot zainteresowania

Kamery AUTODOME IP



BOSCH
Technologia bliżej nas

Śledzenie

Obserwacja
wybranych osób
– nawet gdy
są w ruchu.

Lokalizacja

Szybka i dokładna
lokalizacja
obserwowanych
osób.



Zoom

**Wyświetlanie
detali niezbędnych
do podejmowania
właściwych decyzji.**

Kompleksowa oferta kamer PTZ firmy Bosch

Gdy zapewniamy bezpieczeństwo, szczegóły odgrywają ogromną rolę. Wyświetlanie wszystkich ważnych informacji na obserwowanym obrazie jest wyjątkowo istotne, aby wyraźnie dostrzec szczegóły, szybko zareagować i podjąć odpowiednie działania.

Nasze kamery AUTODOME IP właśnie do tego służą. Dzięki nim można odszukać obiekty, obserwować je i przybliżyć ich obraz szybko i łatwo, co umożliwia precyzyjną identyfikację. Rozdzielczość do 1080p i 30-krotny zoom optyczny pozwalają identyfikować obserwowane obiekty z dużych odległości, dzięki czemu zasięg monitoringu jest jeszcze większy.

Kamera do różnych zastosowań i na każdą kieszeń

Ta kompleksowa rodzina kamer prezentuje szeroki wybór, od kamery AUTODOME IP 4000 HD do użytku w pomieszczeniach, po model AUTODOME IP starlight 7000 HD zawierający w standardzie funkcję Intelligent Video Analysis (IVA) i technologię starlight. Funkcja IVA zwiększa możliwości kamery w zakresie interpretowania rejestrowanych obrazów, automatycznego śledzenia obiektów i powiadamiania w razie potrzeby. Dzięki technologii starlight obraz może być rejestrowany nawet w najbardziej wymagających warunkach oświetleniowych. Dlatego kamera AUTODOME IP jest doskonałym rozwiązaniem dostosowanym do każdych potrzeb.

Łatwa instalacja

Instalacja kamer jest bardzo łatwa dzięki fabrycznie zakończonym przewodom oznaczonym kolorami i systemowi szybkozłączy między kamerą i uchwytem. Technologia High Power-over-Ethernet (HiPoE) zasila kamerę bezpośrednio, bez dodatkowego okablowania. Istnieje możliwość zapewnienia maksymalnej dostępności systemu za pomocą zasilania jednocześnie 24 VAC i HiPoE, które zapobiegają usterkom i przerwom w działaniu.

Wysoka niezawodność

Kamery AUTODOME IP zaprojektowane są z użyciem najlepszych dostępnych metod i podlegają najsurowszym testom, w tym testowi HALT (highly accelerated life testing). W zależności od modelu kamery ich obudowy są odporne na akty wandalizmu, przenikanie wilgoci i wody, korozję, promienie UV i uderzenia. Grzałka i wentylator zapobiegają zaparowaniu w temperaturach do -40°C przy zastosowaniach zewnętrznych.



„Obrót w zakresie 360° zapewnia pełne śledzenie ruchu obiektów w polu zainteresowania”.

Zdalny dostęp i całodobowa obsługa

Nie można być w wielu miejscach jednocześnie. Dlatego kamery AUTODOME IP wyposażone są w technologię Dynamic Transcoding. Zapewnia ona łatwy zdalny dostęp przez 24 godziny na dobę i przez 7 dni w tygodniu do funkcji sterowania kamerami, a także pozwala śledzić przesyłany strumieniowo obraz na żywo oraz przeglądać nagrania i obrazy w jakości HD. Aby w pełni wykorzystać te zalety, wystarczy rozszerzyć swój system dozoru wizyjnego IP o urządzenie do zapisu DIVAR IP, VIDEOJET XTC XF lub VIDEOJET connect 7000.

Darmowa aplikacja Video Security na urządzenia przenośne zapewnia natychmiastowy dostęp w czasie rzeczywistym do nagrań wideo w jakości HD z każdego miejsca, niezależnie od szerokości pasma. Nie ma buforowania – obrazy są odtwarzane natychmiastowo w jakości HD. W ten sposób niczego się nie przeoczy. Za pomocą darmowej aplikacji Video Security Client można przeglądać zapis z wielu miejsc i kamer jednocześnie. Oprogramowanie do monitorowania obsługiwane jest przez komputery stacjonarne, laptopy 2-w-1 i urządzenia mobilne z zainstalowanym systemem Windows 8. Obsługa za pomocą ekranu dotykowego lub myszy i klawiatury jest intuicyjna i wyjątkowo przyjazna dla użytkownika.

Kompatybilne z produktami innych firm

Kamery AUTODOME IP współpracują bezproblemowo z oprogramowaniem do zarządzania sygnałem wizyjnym i systemami zapisu obrazu firmy Bosch oraz wielu innych producentów z branży. Kamery te są zgodne z wymaganiami ONVIF i objęte programem Integration Partner Program (IPP), który zapewnia programistom dostęp do narzędzi rozbudowy oprogramowania, co ułatwia integrację produktów firmy Bosch z systemami innych producentów.



Poznaj rodzinę kamer **AUTODOME IP**

Nasze kamery AUTODOME IP PTZ są doskonałe do lokalizowania, śledzenia i przybliżania szczegółów, zapewniając przy tym optymalny poziom bezpieczeństwa w następujących zastosowaniach:

- ▶ Centra handlowe
- ▶ Kasyna
- ▶ Centra kongresowe
- ▶ Duże obiekty handlowe
- ▶ Parkingi
- ▶ Centra miast
- ▶ Obiekty rozrywkowe



AUTODOME IP 5000 HD

Prywatność w miejscach publicznych może stanowić problem. Kamera AUTODOME IP 5000 HD jest przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Charakteryzuje się rozdzielczością 1080p w jakości full HD i 30-krotnym zoomem optycznym. Wszystko to zapewnia najwyższą jakość obrazów – nawet z dużych odległości. Kamera umożliwia identyfikację obiektu z odległości 190 metrów i wykrywa obecność obiektów z 1900 metrów. Dodatkowa funkcja maskowania obszaru prywatności sprawia, że kamera ta nadaje się znakomicie do monitorowania obszarów publicznych bez naruszania prywatności osób.

„Pełna kontrola nad wyborem obserwowanych obiektów oraz stosowanym poziomem zoomu”.



AUTODOME IP 5000 IR

Słaba jakość oświetlenia może stanowić problem. Kamera AUTODOME IP 5000 IR zapewnia maksymalnie czysty obraz przy wyjątkowo słabym oświetleniu, a nawet w całkowitej ciemności. Dzięki wbudowanemu inteligentnemu promiennikowi podczerwieni obserwowane obiekty są optymalnie oświetlone – niezależnie od ustawienia zoomu. Identyfikacja obiektów z odległości 190 metrów w dzień i 180 metrów w nocy lub przy słabym oświetleniu jest bardzo łatwa i zapewnia przy tym wysoki poziom kontroli, precyzji i szczegółowości.



AUTODOME IP 7000


To wyjątkowe rozwiązanie. Kamery AUTODOME IP 7000 wyposażone są w innowacyjne technologie zapewniające całodobową ochronę niezależnie od warunków oświetleniowych – w ostrym świetle słonecznym lub przy wyjątkowo słabym oświetleniu. Kamera AUTODOME IP starlight 7000 HD rejestruje obrazy w pełnym kolorze nawet w ciemności, gdy inne kamery z powodu zbyt małej ilości światła przełączyły się już w tryb monochromatyczny. Model AUTODOME IP dynamic 7000 HD zapewnia wyjątkową przejrzystość dzięki wysokiej rozdzielczości 1080p w zastosowaniach, które w celu identyfikacji obiektów wymagają obrazu o maksymalnej liczbie szczegółów w trudnych warunkach, zarówno przy mocnym, jak i słabym oświetleniu.

AUTODOME IP 4000 HD

Znakomite połączenie estetyki i wysokiej wydajności. AUTODOME IP 4000 HD to kamera do zastosowań wewnętrznych. Jej dyskretna obudowa kopułkowa stapia się znakomicie z wyposażeniem wnętrza. Kamera może objąć dozorem znaczny obszar dzięki funkcji sterowania obrotem i pochylem, a także 12-krotnym zoomem optycznym. Identyfikuje w jakości HD szybko poruszające się obiekty z odległości do 95 metrów, z prędkością 30 klatek na sekundę.







**Wyświetlanie
wszystkich istotnych
informacji ma kluczowe
znaczenie, ponieważ
dzięki temu można
dostrzec szczegóły,
szybko reagować
i podejmować
właściwe działania.**

AUTODOME IP intelligence

Naszym celem jest wprowadzanie innowacji w dziedzinie bezpieczeństwa wszędzie tam, gdzie są one najbardziej potrzebne. Każda kamera, zarówno podstawowy model AUTODOME IP 4000 HD jak i najwyższej klasy modele AUTODOME IP dynamic 7000 HD i AUTODOME IP starlight 7000 HD, wyposażona jest w inteligentne funkcje, które zwiększają stopień ochrony i zapewniają bezpieczeństwo.

„Dostarczanie obrazów zawierających wyłącznie istotne informacje, przy najniższych kosztach i minimalnym obciążeniu sieci”.



Content Based Imaging Technology

Wszystkie kamery AUTODOME IP są wyposażone w technologię Content Based Imaging Technology (CBIT), która zapewnia najwyższą jakość obrazu za pośrednictwem połączenia IP w dowolnym miejscu i czasie. Rejestrowane obrazy są dostosowywane do treści sceny. W zależności od ruchu, zmiennego natężenia światła i zmian oświetlenia z przodu i z tyłu ustawienie kamery jest zmieniane stale w sposób dynamiczny. Umożliwia to śledzenie, korzystając z funkcji Intelligent Tracking i doskonałą ekspozycję obserwowanych obiektów, redukując przy tym wykorzystywaną szybkości transmisji nawet o 50%. Dzięki temu koszt przechowywania danych i obciążenie sieci ulegają znacznemu zmniejszeniu bez utraty jakości obrazu.

Doskonała ekspozycja za każdym razem.

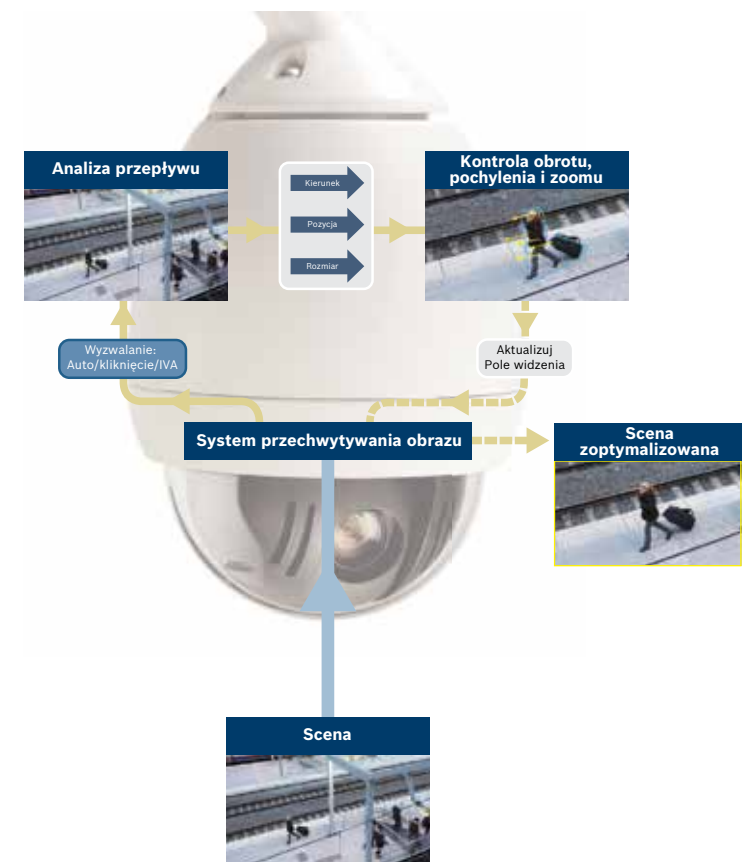
Funkcja Intelligent Defog pozwala znacznie poprawić widoczność zamglonych obrazów i innych ujęć o niskim kontraście. Funkcja ta może być włączona na stałe lub uruchamiać się automatycznie przy wykorzystaniu wewnętrznej analizy sygnału wizyjnego. Jeśli kamera wykryje zamglenie, kontrast obrazu jest regulowany tak, aby poprawić widoczność. Kiedy tylko warunki obserwowanej sceny ulegają poprawie, ustawienia kamery są automatycznie przywracane do wartości wyjściowych.

Intelligent Video Analysis

Modele z rodziny AUTODOME IP 7000 są wyposażone we wbudowaną funkcję Intelligent Video Analysis (IVA). Funkcja ta pomaga użytkownikowi skupić się na określonych sytuacjach, ostrzegając go w razie potrzeby. Funkcja IVA porządkuje także strukturę zapisywanych obrazów poprzez wykorzystanie metadanych, co pozwala w kilka sekund wyszukać i pobrać odpowiednie obrazy spośród zapisanych w pamięci wielogodzinnych materiałów. Metadane mogą także być użyteczne w dostarczaniu niepodważalnego materiału dowodowego oraz w działaniu funkcji zliczania osób lub informacjach o gęstości tłumu. Możliwość równoczesnego łączenia 8 spośród 16 dostępnych reguł IVA pozwala ułatwić realizację złożonych zadań oraz ograniczyć do minimum liczbę fałszywych alarmów.

Intelligent Tracking

Funkcja IVA uruchamia również funkcję Intelligent Tracking, umożliwiającą automatyczne śledzenie poruszających się obiektów na podstawie zdefiniowanych reguł alarmowych lub po jednym kliknięciu. Dzięki inteligentnemu rozróżnianiu między pojedynczymi, a wieloma punktami odniesienia, funkcja ta zapewnia ciągłe śledzenie oraz optymalne rejestrowanie obiektów w wyniku dynamicznej regulacji pola widzenia.



Sterowane ruchem kamery AUTODOME IP oferują teraz nowy, poszerzony zakres możliwości technologii wizyjnych, gwarantujących spełnienie wszelkich wymagań. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie www.boschsecurity.com/hdsecurity

Tradycja jakości i innowacji

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem jakości i niezawodności. Firma Bosch jest światowym dostawcą innowacyjnych technologii wspartych najwyższymi standardami serwisu i obsługi klienta.

Bosch Security Systems oferuje wyjątkowo szeroki zakres rozwiązań w zakresie systemów bezpieczeństwa, dozoru, kongresowych i nagłośnienia, spełniających swoje zadania w codziennych zastosowaniach na całym świecie – od obiektów rządowych i publicznych po firmy, szkoły i domy mieszkalne.

Bosch Security Systems

Więcej informacji na temat systemów wizyjnych znajduje się na stronie www.boschsecurity.com/hdsecurity

© Bosch Security Systems, 2015
Zastrzega się prawo do zmian
VS-EH-pl-01_F01U560991_03

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity

