

Inteligentny nadajnik wideo-alarmów

- + Kluczowe narzędzie dla nowoczesnych usług wideo-monitoringu
- + Sprawdzone rozwiązanie, tysiące wdrożonych urządzeń
- + Szybkie uruchomienie, prosta oraz intuicyjna konfiguracja



SECURITY

Bezpieczeństwo na
najwyższym poziomie



ANALITYKA

Skuteczny, precyzyjny,
inteligentny



SMART

Spersonalizowane
scenariusze działania



INTEGRACJE

Zintegrowany
z platformami
dla centrum
monitorowania

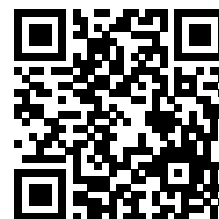


WSPARCIE

Kompetencje
i doświadczenie.
Profesjonalne wsparcie
techniczne

AI BOX[®]

Zobacz więcej na:
aibox.cbcpoland.pl





Ochrona obiektu na najwyższym poziomie

Nadajnik AIBOX jest autonomicznym urządzeniem wyposażonym w szereg algorytmów profesjonalnej analityki wideo wspieranej sztuczną inteligencją AI. Jest instalowany na obiekcie monitorowanym jako nadajnik wideo-alarmów podłączony do istniejącego systemu monitoringu wideo. AIBOX inicjuje połączenie z centrum monitorowania po wykryciu zdarzeń alarmowych. W urządzeniu dostępny jest fabrycznie następujący pakiet funkcji analitycznych:

- + Detekcja wtargnięcia intruza do strefy monitorowanej
- + Wykrycie wejścia w strefę lub wyjścia ze strefy przez obiekt alarmowy (np. osoba)
- + Detekcja zatrzymania się obiektu w strefie monitorowanej
- + Wykrycie szwendania się obiektu alarmowego w strefie monitorowanej
- + Reakcja na wybrane klasy obiektów alarmowych: osoba, pojazd, rower



Zintegrowany z platformami dla wideo-monitoringu

AIBOX komunikuje się ze stacją monitorowania za pomocą bezpiecznego połączenia szyfrowanego HTTPS. Ponadto AIBOX oferuje inne metody komunikacji takie jak: EMAIL | HTTP | TCP | FTP | ONVIF. Urządzenie AIBOX jest natywnie zintegrowane z platformami programowymi przeznaczonymi do centrum monitoringu. Natywna integracja urządzenia obejmuje m.in. następujący zakres funkcjonalny:

- + Odbieranie powiadomień o wideo-alarmach zawierających pakiety zdjęć pre- i post-alarmowych
- + Natychmiastowe odtworzenie sekwencji zdjęć alarmowych w celu weryfikacji alarmu
- + Monitorowanie statusu urządzenia i łącza na podstawie sygnału testu (tzw. heart-beat)
- + Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie nadajnika wideo-alarmów
- + Połączenie LIVE w urządzeniu w celu podglądu bieżącego obrazu wideo



Spersonalizowane scenariusze działania

Nie ma jednego uniwersalnego rozwiązania spełniającego każde wymogi. Dlatego tworząc i rozwijając urządzenia AIBOX wsłuchujemy się w potrzeby i oczekiwania naszych klientów.

- + Tworzenie dowolnych reguł (scenariuszy) w oparciu o zdarzenia alarmowe, warunki oraz dostępne akcje
- + Dodawanie harmonogramów (tygodniowych/miesięcznych/rocznych) określających aktywność urządzenia
- + Audio Back Channel – generowanie wgranych komunikatów głosowych wg zaprogramowanego scenariusza
- + Zliczanie obiektów i agregowanie danych oraz generowanie raportów statystycznych



Kompetencje i doświadczenie. Profesjonalne wsparcie techniczne

Nasi inżynierowie od samego początku uczestniczą w procesie rozwoju funkcjonalnego urządzeń AIBOX. To my przygotowujemy polskie tłumaczenia interfejsu użytkownika, integracje z platformami programowymi dla centrów monitorowania oraz konsultujemy z programistami optymalne metody wdrażania nowych funkcjonalności.

- + Kompetencje dzięki wyspecjalizowanej wiedzy inżynierskiej i sieciowej oraz ciągłemu doskonaleniu
- + Doświadczenie nabyte podczas uruchamiania dla naszych klientów setek urządzeń AIBOX
- + Prowadzenie kursów dla operatorów oraz szkoleń dla techników odpowiedzialnych za uruchomienia
- + Doradztwo eksperckie w zakresie tworzenia koncepcji optymalnych rozwiązań systemowych

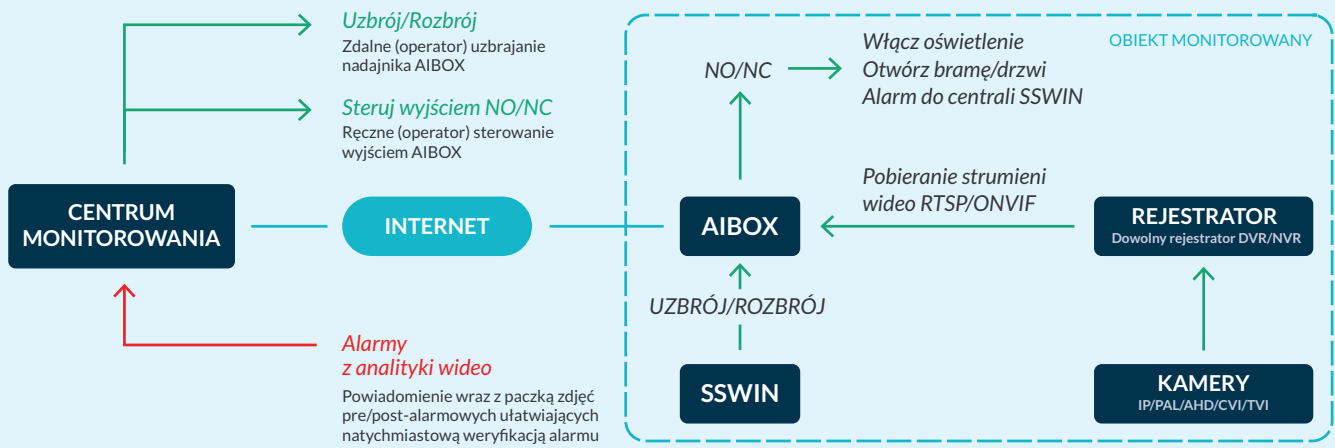
Platformy, w których zintegrowane są nadajniki AIBOX:



Oprogramowanie VMS kompatybilne z nadajnikami AIBOX:



Architektura systemu z wykorzystaniem nadajnika AIBOX



Nadajnik AIBOX jest podłączony lokalnie do obiektowego systemu wideo-monitoringu, co pozwala uniknąć strumieniowania wideo poprzez łącze internetowe, zapewniając przy tym optymalne i bezpieczne analizowanie strumieni wideo. Z reguły AIBOX pobiera strumienie wideo z rejestratora, natomiast w przypadku kamer IP istnieje też możliwość pobierania obrazu bezpośrednio z kamer.

Dostępne modele urządzeń AIBOX

Model	ZN-AIBOX04	ZN-AIBOX16
Ilość kanałów wideo	4	16
Strumienie wejściowe wideo	Full HD (120fps) 4K (30fps)	Full HD (480fps) 4K (120fps)
Strumienie wejściowe RTSP (kodowanie)	H.264 / H.265	H.264 / H.265
Wejścia alarmowe i wyjścia NO/NC	4 wejścia 1 wyjście	4 wejścia 1 wyjście
Dostępna ilość punktów AI	1000	2000

Funkcje licencjonowane do zadań specjalnych

Wideo-analityka AI dostępna w urządzeniu AIBOX posiada szeroki zakres funkcjonalny dający wiele możliwości wdrożeniowych, nie tylko do zastosowań „security”. Funkcje specjalne wymagają zakupu i aktywacji licencji rozszerzającej.



Detekcja kasku ochronnego na głowie

Automatyczne rozpoznanie, czy osoba wchodząca do strefy monitorowanej posiada kask ochronny na głowie.



Detekcja kamizelki odblaskowej

Automatyczne rozpoznanie, czy osoba wchodząca do strefy monitorowanej ma ubraną na sobie kamizelkę odblaskową.



Detekcja upadku

W wielu przypadkach przewrócenie się osoby może oznaczać sytuację krytyczną, zagrożenie zdrowia lub nawet życia. Automatyczne wykrycie takiej sytuacji zapewnia natychmiastową reakcję i zaalarmowanie lub powiadomienie.



Detekcja agresji

Wczesne wykrycie aktów agresji, bójki czy szamotaniny może przyczynić się do udaremnienia szkód, obrażeń czy utraty zdrowia osoby będącej ofiarą takich incydentów.



Zliczanie i agregacja danych

Liczniki osób/pojazdów oraz operacje arytmetyczne (+/-) na danych z wielu liczników uruchomionych w jednym urządzeniu AIBOX. Możliwość monitorowania ilości osób w obiekcie, ilości pojazdów w strefie parkingowej, itp.



Klasyfikacja obiektów

Rozpoznanie typu pojazdu: osobowy | ciężarowy | autobus | rower. Szerokie możliwości zastosowań w monitoringu przestrzeni miejskich, ulic, parkingów, dróg objętych zakazami wjazdu itp.



Identyfikacja twarzy (FR)

Biometryczny algorytm identyfikacji twarzy o wysokiej skuteczności rozpoznawania osób. Zastosowanie m.in. w kontroli dostępu, detekcji osób poszukiwanych. Funkcją dodatkową jest tzw. estymator płci oraz wieku identyfikowanych osób.



Odczyt tablic rejestracyjnych (LPR)

Automatyczne rozpoznawanie i czytanie numerów tablic rejestracyjnych z bardzo niskim poziomem błędów. Zastosowanie m.in. w systemach parkingowych, kontroli dostępu do stref parkowania, monitorowaniu dróg dojazdowych do miast, itp.

Kim jesteśmy

CBC Group Co. Ltd. jest międzynarodowym koncernem japońskim z siedzibą w Tokio. Firma powstała w 1925 roku, skupiając się na rozwoju dystrybucji oraz tworzeniu nowych technologii. Od ponad 45 lat dostarczamy specjalistyczne rozwiązania dla bezpieczeństwa pod własną marką GANZ Security. Grupa CBC to ponad 3000 pracowników, 32 oddziały doradczo-handlowe oraz fabryki rozlokowane na terenie całego świata.

Tak rozbudowana sieć oddziałów daje nam bezpośrednią wiedzę na temat zróżnicowanych potrzeb na lokalnych rynkach oraz pozwala wyjść naprzeciw najbardziej specyficznym potrzebom naszych Klientów, których oczekiwania i opinie są dla nas istotnym czynnikiem w rozwijaniu oferty.

Szkolimy naszych partnerów przekazując solidną wiedzę popartą wieloletnim doświadczeniem. Organizujemy warsztaty, podczas których uczestnicy mają doskonałe możliwości bezpośredniego poznania naszych rozwiązań oraz ich właściwego zastosowania i użytkowania. Oddział CBC Poland Sp. z o.o. istnieje od 1997 roku. W tym okresie dokonaliśmy wielu realizacji i wspólnych wdrożeń wraz z naszymi partnerami. Zaistnieliśmy z solidnie ugruntowaną pozycją dostawcy w takich obszarach rynku jak sektor usług ochrony, bankowy, paliwowy, handel detaliczny (retail), przemysł, infrastruktura krytyczna, obiekty rządowe, uczelnie i wiele innych. Tak szerokie zaufanie, jakim darzą nas kontrahenci, jest najlepszym dowodem naszej solidności, niezawodności oraz rzetelnej i uczciwej współpracy.

W 2019 roku zaprezentowaliśmy naszym klientom urządzenia AIBOX - nowoczesne nadajniki wideo-alarmów ze sztuczną inteligencją, jako następcę rozwiązania poprzedniej generacji, tzw. mostków VCA. To przełomowe w naszej ofercie rozwiązanie spowodowało zmiany w dalszym podejściu do rozwoju produktu oraz współpracy z naszymi partnerami. Stawiamy na zapewnienie poczucia bezpieczeństwa i komfortu podczas procesu wdrażania. Przeprowadzamy wstępny audyt techniczny w celu doboru optymalnego trybu wdrożeniowego. Nasi inżynierowie zapewniają asystę techniczną oraz sesję szkoleniową ułatwiającą zapoznanie się z technologią jaką oferuje AIBOX.



AIBOX®

Zobacz więcej na:
ganzsecurity.pl

