

Informacje o wydaniach wersji FW dla GANZ AI-BOX

Wstęp

Protokół ma na celu przedstawienie informacji o rozwoju urządzenia oraz o istniejących / zamkniętych wątkach zgłoszonych problemów. Przedstawia również ważniejsze funkcje usprawniające jego użytkowanie i wdrożenia.

Prosimy o szczegółowe zapoznanie się z tymi informacjami, szczególnie z rozdziałem „Zalecane Funkcje dla Perymetrii”.

Dotyczy

Niniejszy dokument kierowany jest do Instalatorów jak i Użytkowników produktów marki **GANZ**, wykorzystujących urządzenia **ZN-AIBOX04, ZN-AIBOX08, ZN-AIBOX16**.

Zalecane Funkcje dla Perymetrii

Dla eliminacji detekcji obiektów generujących fałszywe alarmy w dużych odległościach od kamery zalecamy stosowanie filtra Minimalnego Obiektu, zwłaszcza gdy jakość obrazu powoduje występowanie smużenia lub rozmyć obrazu w dalszym kadrze.

W przypadku szerokich scen, placów budowy zalecamy ustawienie większej ilości klatek do klasyfikacji niż 1 (ustawienie standardowe). Zmniejsza to prawdopodobieństwo wystąpienia fałszywego alarmu z elementów budowy w różnych pozycjach.

Dla znacznych kątów nachylenia kamery od horyzontu zalecamy zmianę punktu odniesienia śledzenia obiektu dla wyzwalania zdarzeń ze stref.

W przypadku konieczności wykrywania człowieka na całej strefie, wybrać zdarzenie typu Szwendanie i zaznaczyć ignorowanie statycznych obiektów w menu zaawansowane (zaznaczyć CheckBox **Zaawansowane**).

Trzeba pamiętać także o minimalnych wartościach dla wielkości obiektu w scenie. Wartości te są opisane w karcie katalogowej oraz instrukcji do urządzeń **GANZ AI-BOX**.

<i>Data Wydania</i>	<i>Model i Wersja</i>	<i>Opis Zmian i Funkcji</i>
2020.04.21	ZN-AIBOX4 72110.1.100 206 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano Akcję Reset Licznika (dla AI-MARKETING). <ul style="list-style-type: none"> ○ W zakładce AI-REGUŁY > Akcje > Systemowe > Counter Reset ○ Używana w Regułach po ustawieniu presetów resetowania ✓ Dodano Ignorowanie Statycznych obiektów w wyzwalaczu Szwendanie. <p>Zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Naprawiono błąd - separacja kolumn podczas eksportowania CSV.
BETA	ZN-AIBOX8 72210.1.100 206 .100	
	ZN-AIBOX16 72310.1.100 206 .100	

<i>Data Wydania</i>	<i>Model i Wersja</i>	<i>Opis Zmian i Funkcji</i>
2020.04.16	ZN-AIBOX4 72110.1.100 204 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano LPR dla Polskich Tablic Rejestracyjnych <p>Zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano funkcję rejestrowania historii rozpoznawania twarzy FR. <ul style="list-style-type: none"> ○ Po dodaniu licencji FR pojawiają się dodatkowe menu historii. ○ Zapisywanie do 10000 danych o identyfikacji. ○ Funkcja eksportu do pliku SCV. ✓ Dodano wyzwalacz od funkcji resetowania licznika (AI-MARKETING). ✓ Dziennik zdarzeń, dziennik systemu - zmieniono sposób sortowania, aby najnowsze wpisy pojawiały się jako pierwsze. ✓ Dodano wybór usuwania danych liczników / statystyki / dziennika zdarzeń / dziennika systemu / dziennika FR <ul style="list-style-type: none"> ○ Można wybrać, czy resetować dane podczas przywracania ustawień fabrycznych.
BETA	ZN-AIBOX8 72210.1.100 204 .100	
	ZN-AIBOX16 72310.1.100 204 .100	

Data Wydania	Model i Wersja	Opis Zmian i Funkcji
2020.03.17	ZN-AIBOX4 72110.1.100 105 .100 ZN-AIBOX8 72210.1.100 105 .100 ZN-AIBOX16 72310.1.100 105 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano kilka funkcji do wyeliminowania fałszywych alarmów. ✓ Dodano możliwość wyboru ilości weryfikacji „kolejnych” klatek dla klasyfikacji. <ul style="list-style-type: none"> ○ Gdy pozostawimy wartość 1, działa jak dotychczas używając co jedną klatkę do klasyfikacji. Gdy natomiast zwiększymy do 2, 3 sprawdza czy 2 lub 3 kolejne klatki mają tę samą klasyfikację, jeśli nie to odrzuca. ✓ Dodano opcję filtrowania minimalnego i maksymalnego rozmiaru obiektu w ustawieniach Detektora (jeśli obiekt jest poza rozmiarem, nie będzie wykrywany i zaznaczany ramką na obrazie). ✓ Dodano opcję ustawiania minimalnego i maksymalnego rozmiaru obiektu dla każdej strefy podczas ustawiania Zdarzenia AI (zaznacza ramką obiekt na obrazie, nawet jeśli jest poza rozmiarem, ale nie generuje zdarzenia). <ul style="list-style-type: none"> ○ Może być użyty do generowania osobnych zdarzeń dla niskich i wysokich ludzi. ✓ Dodano opcję wyboru punktu odniesienia śledzenia - Pozwala na wybranie wyzwalania ze środka z góry, dołu, lewej i prawej strony obiektu. <ul style="list-style-type: none"> ○ Aby ustalić, czy obiekt znajduje się w strefie, użytkownik może wybrać, kiedy punkt śledzenia znajduje się w środku, czy gdy cała ramka (obiekt) jest w środku. ✓ Aby zredukować ilość fałszywych alarmów ze zwierząt, ponownie nauczono algorytm. <p>Usunięto Błędy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że reguła akcji utraty wideo nie działała po dodaniu zbiorczym.

<i>Data Wydania</i>	<i>Model i Wersja</i>	<i>Opis Zmian i Funkcji</i>
2020.03.06 BETA	ZN-AIBOX4 72110.1.100 103 .100 ZN-AIBOX8 72210.1.100 103 .100 ZN-AIBOX16 72310.1.100 103 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano Akcję S3: Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). ✓ Dodano opcję wyboru punktu odniesienia śledzenia. ✓ Dodano opcję określania, czy obiekt znajduje się w strefie przez punkt śledzenia lub użycie wszystkich czterech punktów ramki obiektu. ✓ Dodano filtr rozmiaru obiektu. ✓ Dodano opcję ustawiania minimalnego rozmiaru obiektu i maksymalnego rozmiaru obiektu dla każdej strefy (jeśli ramka jest poza rozmiarem, zdarzenie nie zostanie wyzwolenie). <p>Zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zmieniono wyświetlanie FPS podłączonego strumienia do jednego miejsca po przecinku. ✓ Poprawa funkcjonalności dla FTP ✓ Naprawiono błąd, przez który RTSP nie łączył się ponownie. <p>Usunięto Błędy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Naprawiono błąd strumienia RTSP dla Uniview

<i>Data Wydania</i>	<i>Model i Wersja</i>	<i>Opis Zmian i Funkcji</i>
2020.02.13 BETA	ZN-AIBOX4 72110.1.100 101 .100 ZN-AIBOX8 72210.1.100 101 .100 ZN-AIBOX16 72310.1.100 101 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano opcję ustawienia portu HTTPS / RTSP / ONVIF <ul style="list-style-type: none"> ○ Sieć > Porty Usługi ✓ FR: Dodano opcję zmiany domyślnej wartości ograniczenia pozycji głowy. <ul style="list-style-type: none"> ○ AI – ŹRÓDŁA > FR (ident. Twarzy) ✓ LPR: Dodano 3 rodzaje reguł wyzwolenia: wszystkie tablice rejestracyjne, tablice z grup, niezarejestrowana tablica rejestracyjna. ✓ Dodano algorytm Trial (demo) dla kamer Fisheye: wymaga rozdzielczości strumienia kamery ustawionej na 8MPix lub mniej.

- ✓ Dodano algorytm Trial (demo) wykrywania Samochodów / Autobusów / Ciężarówek / Rowerów / Motorów / Ludzi.
- ✓ Dodano funkcję harmonogramu restartu (System> Konfiguracja Systemu).
- ✓ Dodano opcję ustawienia rozdzielczości zdjęć (Wyświetlanie> Zdjęcie).
- ✓ Dodano szablon komunikatów akcji Safestar.
- ✓ Dodano komunikat błędu, gdy źródło wideo z przekierowanym portem wysłało odpowiedź RTSP na wewnętrzny adres IP

Zmiany:

- ✓ Podczas usuwania grupy FR można wybrać opcję usunięcia danych twarzy zawartych tylko w danej grupie.
- ✓ Poprawiony zakres załączanych zdjęć od -10 do 10 sekund w ustawieniach akcji.
- ✓ LPR: Poprawiona wydajność rozpoznawania tablic rejestracyjnych dla Korei.
- ✓ AI – REGULY > Akcja > Sieciowe > ONVIF: zmiana interfejsu i funkcji.
- ✓ transmisji zdarzeń ONVIF (AI Event + Detekcja Ruchu / tylko Detekcja Ruchu)
- ✓ FR: Zmodyfikowano możliwość dodawania krótkich notatek do informacji o twarzy lub grupie.
- ✓ Ulepszono wykrywanie i obliczanie dostępnej ilości wydajności dekodowania podczas ustawiania źródeł wideo.
- ✓ Wyświetlanie numeryczne kosztu dekodowania i limitu podłączonych strumieni.
- ✓ Wyświetlanie Rozdzielczości i FPS podłączonego strumienia.
- ✓ Automatyczne odświeżanie informacji o połączeniu.
- ✓ Wyświetlanie Rozdzielczości oraz FPS strumieni w wyszukiwaniu ONVIF.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono wyświetlanie zdarzeń w Zdarzeniach Menedżera Urządzeń ONVIF.
- ✓ Naprawiono by strumień UDP RTP się nie rozłączał nawet gdy RTCP nie jest otwarty.
- ✓ Naprawiono błąd wysyłania zdarzeń dla Genetec.

Data Wydania	Model i Wersja	Opis Zmian i Funkcji
2020.01.24	ZN-AIBOX4 72110.1.1000 99 .100	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano funkcję Trial (demo) do testowania algorytmów przed zakupem. ✓ Dodano algorytm LPR (Korea, Japonia, Wielka Brytania). ✓ Dodano algorytm Trial (demo) Detekcji Płci. ✓ Zmodyfikowano funkcje zdalnej pomocy. ✓ Dodano szablon dla E-maili Zdarzeń Sureview. ✓ Dodano Akcję dla Rejestratorów NVR / DVR PixelMaster / DigiMaster. ✓ Dodano algorytm detekcji upadku/leżącego człowieka. ✓ Dodano do API możliwość pobierania zdjęcia dla poszczególnych kanałów. <p>Zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zmodyfikowano akceptację warunków zdalnego wsparcia. ✓ Zwiększono zabezpieczenia zdalnego wsparcia. ✓ Zmodyfikowano udogodnienie instalacji: po wybraniu źródła AI nazwa wyzwalacza jest wprowadzana automatycznie. ✓ Poprawiono interfejs użytkownika dla urządzeń mobilnych. ✓ Zmniejszono liczbę kanałów FR i zwiększono liczbę klatek na sekundę, aby poprawić wydajność istniejącej 16-kanałowej testowej wersji FW. ✓ 16-kanałowa licencja FR nie będzie w sprzedaży do czasu jej ogłoszenia. <p>Usunięto Błędy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Naprawiono wyświetlanie źródeł wideo w ONVIF Device Manager. ✓ Naprawiona integracja z Genetec. ✓ Naprawiono błąd opóźnienia odpowiedzi dla wyszukiwania Onvif. ✓ Naprawiono błąd akcji dla przecięcia linii.
BETA	ZN-AIBOX8 72210.1.1000 99 .100	
	ZN-AIBOX16 72310.1.1000 99 .100	

Data Wydania	Model i Wersja	Opis Zmian i Funkcji
<p>2019.12.24</p> <p>BETA</p>	<p>ZN-AIBOX4 72110.1.100095.100</p> <p>ZN-AIBOX8 72210.1.100095.100</p> <p>ZN-AIBOX16 72310.1.100095.100</p>	<p>Dodano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano opcję silnych haseł i nazw użytkownika. ✓ Dodano automatyczne wylogowanie. ✓ Dodano Zdarzenie: Restart Urządzenia. ✓ Dodano Język Polski. ✓ BETA: Dodano Rozpoznawanie Płci ✓ Dodano wysyłanie zdarzeń do Rejestratorów PixelMaster / DigiMaster. ✓ Dodanie zapisywania zdarzeń jako POS w Rejestratorach PixelMaster / DigiMaster. <p>Zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dodano kanał 0 do źródeł ONVIF urządzenia, od tej chwili urządzenie zgłasza się jako 16 kanałowe. ✓ Dodano kopiowanie ustawień innych stref. ✓ Zmodyfikowano i poprawiono algorytm identyfikacji twarzy. ✓ Dodano możliwość edycji grupowej. ✓ Poprawiono prędkość dodawania wielu twarzy. ✓ Czas zatrzymania (dla Detekcji zatrzymania się) można ustawić maksymalnie do 30 minut (1800s). ✓ Zmodyfikowano interfejs Użytkownika. ✓ Zmodyfikowano ustawienia wyjścia przekaźnikowego. ✓ FR: Modyfikacje dla wyszukiwania, dodawania, raportowania. ✓ Poprawiono integracje z rejestratorami Hikvision (dodanie do rejestratora). ✓ Poprawiono dodanie kanałów z rejestratorów Dahua. ✓ Dodano szablon dla Kronos TCP oraz Kronos HTTP.