



AI BOX 2.0

Nowy standard w analizie wideo AI



- Zaawansowana analiza wideo AI
- Silnik AI o wysokiej wydajności
- Nowe algorytmy behawioralne
- Proaktywne wykrywanie zagrożeń
- Prosta konfiguracja z kamerami IP
- Wielopoziomowa redukcja fałszywych alarmów
- Uruchamianie wielu algorytmów na jednym kanale
- Inteligentna analiza tła
- Integracja z Kronos, SafeSTAR, GANZ CONTROL VMS
- Zgodność z NDAA

Dane techniczne

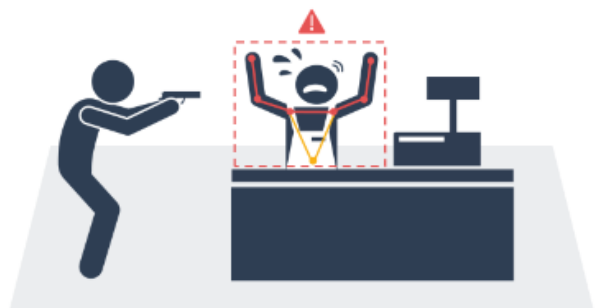
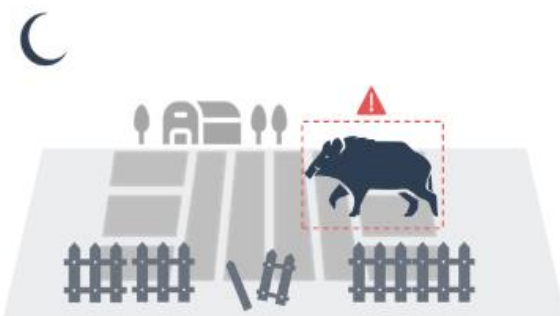
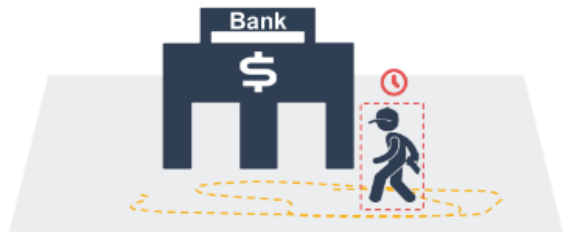
Parametr	Tryb 8 kanałów	Tryb 16 kanałów
Maks. rozdzielczość strumienia wejściowego	4K (3840x2160) @ 60 fps	2MP (1920x1080) @ 240 fps
Min. rozdzielczość strumienia wejściowego	Od 1280x720 do 3840x2160 lub od 640x360 do 1280x720*	
Protokół strumienia wejściowego	RTSP, RTSP po HTTP/S, Onvif	
Obsługiwany format wideo	H.265 (preferowane) / H.264	
Obsługiwana ilość klatek na sekundę	Zalecane 6 – 15, minimum 3 (nie obsługiwany dynamiczny FPS)	
Obsługiwany GOP	Rekomendowany tyle ile kl/s lub mniej (nie obsługuje dynamicznego)	
Server RTSP z naniesionymi metadanymi	Tak	Nie
Podgląd strumieni na żywo z metadanymi	Tak	Poklatkowo JPEG
Wysyłanie zdjęć z pre i post alarmu	Tak	Tak
Wejście/ Wyjście liniowe audio	1 / 1	
Wejście cyfrowe/ Wyjścia przekaźnikowe	4 / 1	
Port RS485	1	
Port Wiegand	1	
Port sieciowy	2 x 10/100/1000 BASE-T Ethernet (ETH1/ETH2)	
Watchdog / RTC (Real-Time-Clock)	Tak/ Tak	
Przycisk przywracania ustawień fabrycznych	Tak	
Wskaźniki LED	1 x LED Zasilania (3 kolory) / 1 x LED Status (3 kolory)	
Integracja API	ONVIF / RESTfull HTTP API	
Integracje VMS	GANZ VMS CORTROL plug-in, Milestone, NX plug-in, Genetec	
Źródło zasilania / Maks. pobór	Zasilacz 12V/3.3A (dwa porty zasilania DC przód i tył) / 16W	
Warunki pracy: Temperatura / Wilgotność	-20°C ~ 70°C / 10 ~ 90% NC	
Wymiary obudowy	142mm (długość) x 180mm (szer.) x 42mm (wys.)	
Waga (netto/brutto)	0.9/ 1.5 Kg	
Certyfikaty	CE, FCC, KC, Zgodność z NDAA	
Dostępne zdarzenia	Zdarzenia z Aplikacji / Algorytmów, Wejścia cyfrowe, Wirtualne wejścia, Utrata / przywrócenie wideo, Restart, Uzbrojenie / rozbrojenie, Wyzwalacz czasowy, Logowanie admina / 3 błędne logowania, Detekcja Sabotażu	
Dostępne akcje	HTTP, FTP, E-Mail (SMTP), Amazon Web Storage S3, TCP, RS485, ONVIF, ONVIF Audio Backchannel (wyjście audio kamery), wyjście przekaźnikowe	
Dostępne algorytmy analityczne i aplikacje AI	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet aplikacji STD (ZN-AIBOX-STD) • Pakiet zaawansowany ADV**(ZNS-AI2-ADV) • Dodatkowe algorytmy analityczne** 	Tylko pakiet standard STD (ZN-AIBOX-STD): <ul style="list-style-type: none"> • Detekcja wtargnięcia • Szwendanie • Wirtualne ogrodzenie • Detekcja zatrzymania • Detekcja czasowego zatrzymania • Monitorowanie ilości osób w strefie • Zliczanie pojazdów • Zliczanie osób • Monitorowanie ilości osób w obiekcie • Agregacja danych z liczników z wielu kanałów*** • Dynamiczne maski prywatności • Mapa ciepła

Pakiet zaawansowany ADV** (ZNS-AI2-ADV)

- Detekcja natarcia dłoni/ stóp do strefy
- Detekcja celowego przyglądania się
- Detekcja bezpośredniego zagrożenia
- Detekcja upadku osoby
- Detekcja zwierząt
- Detekcja dymu i ognia
- Liczenie typów pojazdów
- Detekcja wtargnięcia na termowizji
- Detekcja i pomiar tłumy

Dodatkowe algorytmy analityczne**

- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR) (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-LPR)
- Detekcja natarcia dłoni/ stóp do strefy (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-HAFO)
- Detekcja celowego przyglądania się (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-INBGD)
- Detekcja bezpośredniego zagrożenia (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-IMMTH)
- Detekcja upadku osoby (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-FAL)
- Detekcja zwierząt (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-ANIM)
- Detekcja dymu i ognia (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-FIRESM)
- Liczenie typów pojazdów (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-VEHC)
- Detekcja wtargnięcia na termowizji (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-THERM)
- Detekcja zabronionego porzucenia (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-ILDUMP)
- Detekcja braku ochrony osobistej (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-PPE)
- Zaawansowana mapa ciepła (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-HMADV)
- PTZ Auto Tracking (licencja jedno kanałowa) (ZNS-AI2-PTZTR)
- Detekcja aktów przemocy (ZNS-AI2-VIOL)



* Stosowanie niższych rozdzielczości skutkuje mniejszymi zasięgami detekcji i wyższym poziomem fałszywych alarmów

** Wymaga wykupienia dodatkowych licencji

*** Funkcja

© CBC | Rev.2023.09

CBC Tokio HQ
CBC Osaka
CBC Nagoya
CBC Fukuoka
CBC Mishima

CBC New Jersey
CBC Los Angeles
CBC Mexico
CBC Beijing
CBC Dongguan

CBC Shanghai
CBC Hongkong
CBC Singapore
CBC Taiwan
CBC Bangladesh

CBC Guangzhou
CBC Indonesia
CBC Thailand
CBC UK
CBC Germany

CBC Poland
CBC Italy
CBC Spain
CBC Russia
CBC India

CBC Poland sp. z o.o.

ul. Rydygiera 8 bud. 17

01-793 Warszawa

kontakt@ganzsecurity.pl

www.ganzsecurity.pl