



# AIB-800

8CH AI Box



## Key Features

- Max up to 8CH inputs
- AI functions - Classified object type: Person/Vehicle - Attributes: Person(Type: age, gender, color etc.), Vehicle (Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle)
- Support BestShot
- Analytics events based on AI engine - Motion detection, Object detection, Virtual line (Crossing/Direction) Virtual area (Loitering/Intrusion/Enter/Exit) - Some of the video analytics only works with people/vehicle detection
- Analytics events - Virtual area (Appear/Disappear)
- Business Intelligence - Based on AI engine: People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap
- Viewer software: Web viewer, WAVE, SSM, Genetec, Milestone
- Support SDK/CGI(SUNAPI) for interworking with 3rd party VMS

# AIB-800

8CH AI Box



## Specifications

### Wyświetlacz

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sieć | Wejścia       | Maks. 8 kanałów                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Rozdzielczość | CIF ~ 32 MP, Recommended Configuration: 8CH @ Full HD, 10fps                                                                                                                                                                                                 |
|      | Protokoły     | SUNAPI, ONVIF, [Certified Interoperability] - Hanwha non-AI network cameras (SUNAPI) - Hanwha Encoders (SUNAPI) [Limited] - 3rd party non-AI IP cameras (ONVIF/RTSP), compatibility is not 100% guaranteed. [Unsupported] - Any NVR/DVR - 3rd party Encoders |

### Inteligentna analiza

|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja AI | Wstępnie zainstalowane zdarzenia | Klasyfikowany typ obiektu: Osoba/pojazd, Attributes : Person(Upper/Lower clothes color,Gender,Bag),Vehicle(Type(car,bus,truck,motorcycle,bicycle),Color),Face(Age,Gender,Face mask,Glasses),Obsługa Bestshot, Zdarzenia analityczne oparte na silniku AI: wykrywanie ruchu*,wykrywanie obiektów,wirtualna linia* (przekroczenie/kierunek),wirtualny obszar* (kręcenie się/wtargnięcie/wejście/wyjście),* Niektóre funkcje analizy wideo działają tylko w przypadku wykrywania osób/pojazdów., Zdarzenia analityczne: wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie), Analityka biznesowa (oparta na silniku AI): Liczenie osób,liczenie pojazdów,zarządzanie kolejkami,mapa cieplna,Dynamic privacy masking |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sieć

|                             |                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Protokół                    | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (serwer, klient), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (profil S), SUNAPI (serwer, klient), SRTP, MQTT |                                                                            |
| DDNS                        | Hanwha DDNS                                                                                                                                                                              |                                                                            |
| Maksymalna liczba strumieni | 80 strumieni (10 strumieni na 1 kanał)                                                                                                                                                   |                                                                            |
| Wersja IP                   | IPv4/v6                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| Zabezpieczenia              | Filtrowanie adresów IP, Dostęp użytkownika Dziennik, 802.1x, Szyfrowanie, Certyfikat urządzenia (Hanwha Vision Root CA)                                                                  |                                                                            |
| Język                       | Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Rosyjski, Turecki, Polski, Holenderski, Czeski, Portugalski, Węgierski, Grecki, Koreański, Chiński, Japoński                        |                                                                            |
| System operacyjny           | Windows 11/10, macOS 10.13                                                                                                                                                               |                                                                            |
| Przeglądarka internetowa    | Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari                                                                                                                                                |                                                                            |
| Oprogramowanie przeglądarki | Typ                                                                                                                                                                                      | WebViewer, WAVE, SSM, Genetec, Milestone                                   |
|                             | Obsługa CMS                                                                                                                                                                              | Obsługa SDK/CGI (SUNAPI) do współpracy z systemami VMS innych producentów. |

## Funkcje

|                     |                       |                           |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Konfiguracja kamery | Rejestracja           | Automatyczna, Ręczna      |
|                     | Elementy konfiguracji | Strona internetowa kamery |

## Wskaźnik/Interfejs

|       |                    |                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przód | Wskaźnik           | LED (wskaźnik stanu): Alarm (1), Zasilanie (1), Sieć (1)                                                                                                             |
|       | Ethernet           | RJ-45 1ea (1 Gb/s)                                                                                                                                                   |
|       | Alarm              | (1) Wejście (8 EA, blok zacisków), (2) Reset alarmu (1 EA), (3) Wyjście (4 EA, blok zacisków) - Wyjście przekaźnika 1 (NO/NC/COM) - Wyjście przekaźnika 2~4 (NO/COM) |
|       | USB                | 1 szt. (tył 1 x USB 3.0) do debugowania                                                                                                                              |
|       | Seryjny            | Nieobsługiwany (wewnętrzne debugowanie)                                                                                                                              |
|       | Reset              | Reset fabryczny                                                                                                                                                      |
|       | Przewód zasilający | DIN 4P 12 V, 4 A                                                                                                                                                     |

## System

|          |                  |                                                       |
|----------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Dziennik | Lista dzienników | Maks. 3000 (system 1000, dostęp 1000, zdarzenia 1000) |
| CPU      |                  | NVIDIA ORIN NX 8 GB (SOM)                             |

## Warunki środowiskowe

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura / wilgotność otoczenia | Od +0°C do +40°C (od +32°F do +104°F) |
| Wilgotność                         | 20% ~ 85% RH                          |

## Parametry elektryczne

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Zasilanie  | 100~240 VAC $\pm$ 10%; 50/60 Hz, 12 V, 4 A Adapter |
| Pobór mocy | 28 W                                               |

## Mechanika

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kolor/materiał               | Czarny/metal                                     |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 300 x 47,6 x 240,9 mm (11,81 x 1,87 x 9,48 cala) |
| Waga                         | 1,39 kg                                          |

# AIB-800

8CH AI Box



CAD

Unit: mm [inch]

