



# 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

### Displej

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síť | Vstupy    | Max. 8 kanálů                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | Rozlišení | CIF ~ 32MP, Recommended Configuration: 8CH @ Full HD, 10fps                                                                                                                                                                                                  |
|     | Protokoly | 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 |

### Inteligentní analýza

|           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce AI | Předinstalovaná událost | <p>Typ klasifikovaného objektu: Osoba/Vozidlo,<br/>           Attributes : Person(Upper/Lower clothes color,Gender,Bag),Vehicle(Type(car,bus,truck,motorcycle,bicycle),Color),Face(Age,Gender,Face mask,Glasses),Podpora Bestshot,<br/>           Analytické události založené na technologii AI: Detekce pohybu*,detekce objektů,virtuální linie* (překročení/směr),virtuální oblast* (narušení/vniknutí/příchod/odchod),* Některé funkce analýzy videa fungují pouze s detekcí osob/vozidel,<br/>           Analytické události: Virtuální oblast (objevení/zmizení objektu),Sběr, analýza a interpretace firemních dat (na bázi technologie AI): Počítání lidí,Počítání vozidel,Správa front,Tepelná mapa,Dynamic privacy masking</p> |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Síť

|                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Protokol                               | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (server, klient), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (profil S), SUNAPI (server, klient), SRTP, MQTT |                                                             |
| DDNS                                   | Hanwha DDNS                                                                                                                                                                              |                                                             |
| Maximální počet manipulovaných streamů | 80 streamů (10 streamů na 1 kanál)                                                                                                                                                       |                                                             |
| Verze IP                               | IPv4/v6                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| Zabezpečení                            | Filtrování IP adres, Protokol přístupu uživatelů, 802.1x, Kódování, šifrování, Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)                                                               |                                                             |
| Jazyk                                  | angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, ruština, turečtina, polština, holandština, čeština, portugalština, maďarština, řečtina, korejština, čínština, japonština     |                                                             |
| OS                                     | Windows 11/10, macOS 10.13                                                                                                                                                               |                                                             |
| Webový prohlížeč                       | Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari                                                                                                                                                |                                                             |
| Prohlížeč                              | Typ                                                                                                                                                                                      | Webový prohlížeč, Systém WAVE, SSM, Genetec, Milestone      |
|                                        | Podpora CMS                                                                                                                                                                              | Podpora SDK/CGI (SUNAPI) pro spolupráci s VMS třetích stran |

## Funkce

|                  |                   |                       |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| Nastavení kamery | Zaregistrovat     | Auto, Manuální        |
|                  | Položky nastavení | Webová stránka kamery |

## Indikátor/Rozhraní

|        |                |                                                                                                                                                     |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přední | Ukazatel       | LED (ukazatel stavu): Alarm (1), napájení (1), síť (1)                                                                                              |
|        | Ethernet       | 1 ks RJ-45 (1 Gb/s)                                                                                                                                 |
|        | Alarm          | (1) Vstup (8 ks, svorkovnice), (2) Reset alarmu (1 ks), (3) Výstup (4 ks, svorkovnice) - Reléový výstup 1 (NO/NC/COM) - Reléový výstup 2~4 (NO/COM) |
|        | USB            | 1 ks (zadní 1 x USB 3.0) pro LADĚNÍ                                                                                                                 |
|        | Sériové        | Není podporováno (interní ladění)                                                                                                                   |
|        | Reset          | Obnovení továrního nastavení                                                                                                                        |
|        | Napájecí kabel | DIN 4P 12 V, 4 A                                                                                                                                    |

## Systém

|          |                  |                                                         |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Protokol | Seznam protokolů | Max. 3 000 (systém 1 000, přístup 1 000, UDÁLOST 1 000) |
| CPU      |                  | NVIDIA ORIN NX 8 GB (SOM)                               |

## Parametry prostředí

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Provozní teplota / vlhkost | +0 °C až +40 °C (+32 °F až +104 °F) |
| Vlhkost                    | 20 % ~ 85 % relativní vlhkosti      |

## Elektrotechnické parametry

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Napájení         | 100 ~ 240 VAC ± 10 %; 50/60 Hz, 12V, Adaptér 4 A |
| Spotřeba energie | 28 W                                             |

## Mechanické parametry

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Barva / Materiál | Černá / Kov                                      |
| Rozměry (ŠxVxH)  | 300 x 47,6 x 240,9 mm (11,81 x 1,87 x 9,48 stop) |
| Hmotnost         | 1,39 kg                                          |

# AIB-800

8CH AI Box



CAD

Unit: mm [inch]

