



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

Display

Netzwerk	Eingänge	Max. 8 Kanäle
	Auflösung	CIF ~ 32 MP, Recommended Configuration: 8CH @ Full HD, 10fps
	Protokoll	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

Intelligente Analyse

AI-Funktion	Vorinstalliertes Ereignis	Klassifizierter Objekttyp: Person/Fahrzeug, Attributes : Person(Upper/Lower clothes color,Gender,Bag),Vehicle(Type(car,bus,truck,motorcycle,bicycle),Color),Face(Age,Gender,Face mask,Glasses),Unterstützt Bestshot, Analyseereignisse basierend auf KI-Engine: Bewegungserkennung*,Objekterkennung,Virtuelle Linie* (Kreuzung/Richtung),Virtueller Bereich* (Herumlungen/Eindringen/Betreten/Verlassen),* Einige der Videoanalysen funktionieren nur mit Personen-/Fahrzeugerkennung, Analyseereignisse: Virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden), Business Intelligence (basierend auf KI-Engine): Personenzählung,Fahrzeugzählung,Warteschlangenmanagement,Heatmap,Dynamic privacy masking
-------------	---------------------------	---

Netzwerk

Protokoll	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profil-S), SUNAPI (Server, Client), SRTP, MQTT	
DDNS	Hanwha DDNS	
Max. manipulierte Streams	80 Streams (10 Streams pro 1 Kanal)	
IP-Version	IPv4/v6	
Sicherheit	IP-Adressfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung, Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)	
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Tschechisch, Portugiesisch, Ungarisch, Griechisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch	
Betriebssystem	Windows 11/10, macOS 10.13	
Webbrowser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari	
Viewer-Software	Typ	WebViewer, WAVE, SSM, Genetec, Meilenstein
	CMS-Unterstützung	Unterstützung von SDK/CGI (SUNAPI) für die Zusammenarbeit mit VMS von Drittanbietern

Funktionen

Kamera-Setup	Registrieren	Automatisch, Manuell
	Einrichtungselemente	Kamera-Webseite

Anzeige/Schnittstelle

Vorderseite	Anzeige	LED (Statusanzeige): Alarm (1), Leistung (1), Netzwerk (1)
	Ethernet	RJ-45 1EA (1 Gbit/s)
	Alarm	(1) Eingang (8EA, Klemmenblock), (2) Alarm-Reset (1EA), (3) Ausgang (4EA, Klemmenblock) – Relaisausgang 1 (NO/NC/COM) – Relaisausgang 2–4 (NO/COM)
	USB	1EA (Hinten 1 x USB 3.0) für DEBUG
	Seriell	Nicht unterstützt (internes Debuggen)
	Zurücksetzen	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
	Netzkabel	DIN 4P 12 V, 4 A

System

Protokoll	Protokollliste	Max. 3.000 (System 1.000, Zugriff 1.000, EREIGNIS 1.000)
CPU		NVIDIA ORIN NX 8 GB (SOM)

Umwelt

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	+0 °C~+40 °C (+32 °F~+104 °F)
Luftfeuchtigkeit	20 % ~ 85 % rF

Elektrisch

Strom	100–240 VAC ± 10 %; 50/60 Hz, 12 V, 4 A Adapter
Stromverbrauch	28 W

Mechanisch

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)	300x47,6x240,9 mm (11,81x1,87x9,48 Zoll)
Gewicht	1,39 kg

AIB-800

8CH AI Box



CAD

Unit: mm [inch]

