



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

Affichage

Réseau	Entrées	Max. 8 CANAUX
	Résolution	CIF ~ 32 Mpx, Recommended Configuration: 8CH @ Full HD, 10fps
	Protocoles	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

Analyse intelligente

Fonction AI	Événement préinstallé	Types d'objets classifiés : Personne/Véhicule, Attributes : Person(Upper/Lower clothes color,Gender,Bag),Vehicle(Type(car,bus,truck,motorcycle,bicycle),Color),Face(Age,Gender,Face mask,Glasses),Compatible avec BestShot, Événements analysés par moteur IA : Détection de mouvement*,détection d'objet,ligne virtuelle* (franchissement/direction),zone virtuelle* (maraudage/intrusion/entrée/sortie),* Certaines analyses vidéo ne fonctionnent qu'avec la détection de personnes ou de véhicules, Événements analysés : Zone virtuelle (apparaître/disparaître), Intelligence d'affaires (reposant sur un moteur d'IA) : Comptage de personnes,comptage de véhicules,gestion de files d'attente et cartographie d'activité,Dynamic privacy masking
-------------	-----------------------	--

Réseau

Protocole	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client), SRTP, MQTT	
DDNS	DDNS Hanwha	
Nombre maximal de flux traités	80 flux (10 flux par canal)	
Version IP	IPv4/v6	
Sécurité	Filtrage par adresse IP,, Journal d'accès des utilisateurs, 802.1x, Chiffrement, Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)	
Langues	Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Russe, Turc, Polonais, Néerlandais, Tchèque, Portugais, Hongrois, Grec, Coréen, Chinois, Japonais	
Système d'exploitation	Windows 11/10, macOS 10.13	
Navigateur Web	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari	
Logiciel de visualisation	Type	WebViewer, WAVE, SSM, Genetec, Milestone
	Support pour VMS	Prise en charge du SDK/CGI (SUNAPI) pour l'interopérabilité avec les VMS tiers

Fonctions

Configuration de la caméra	Enregistrement	Auto, Manuel
	Éléments de configuration	Page web de la Caméra

Indicateur/Interface

Avant	Indicateur	LED (témoins) : Alarme (1), Alimentation (1), Réseau (1)
	Ethernet	1x RJ-45 (1 Gbit/s)
	Alarme	(1) In(8, Bornier), (2) Réarmement de l'alarme (1EA), (3) Sorties (4EA, bornier) - Relais Sortie 1 (NO/NC/COM) - Relais Sorties 2 à 4 (NO/COM)
	USB	1x (Arrière 1 x USB 3.0) pour DEBUG
	Série	Non pris en charge (debugger interne)
	Bouton Reset	Réinitialisation d'usine
	Cordon d'alimentation	DIN 4 P 12 V, 4 A

Système

Journal	Liste du journal	Max. 3000 (System 1000, Access 1000, EVENT 1000)
Processeur		NVIDIA ORIN NX 8 Go (SOM)

Environnement

Température / Humidité de fonctionnement	+0 °C à +40 °C
Humidité	20% ~ 85 % HR

Alimentation

Alimentation	Adapteur 100 ~ 240 VAC $\pm$ 10 % ; 50/60 Hz, 12 V, 4 A
Consommation électrique	28 W

Mécanique

Couleur / Matériau	Noir / Métal
Dimensions (LxHxP)	300x47.6x240.9mm(11.81x1.87x9.48inch)
Poids	1,39 kg

AIB-800

8CH AI Box



CAD

Unit: mm [inch]

