



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

Rete	Ingressi	Max. 8 canali
	Risoluzione	CIF ~ 32 MP, Recommended Configuration: 8CH @ Full HD, 10fps
	Protocolli	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

Analisi intelligente

Funzione IA	Evento preinstallato	Tipo di oggetto classificato: Persona/Veicolo, Attributes : Person(Upper/Lower clothes color,Gender,Bag),Vehicle(Type(car,bus,truck,motorcycle,bicycle),Color),Face(Age,Gender,Face mask,Glasses),Supporta Bestshot, Eventi di analisi basati sul motore di IA: Rilevamento movimento*,Rilevamento oggetti,Linea virtuale* (Attraversamento/Direzione),Area virtuale* (Sosta/Intrusione/Ingresso/Uscita),*Alcune delle analisi video funzionano solo con il rilevamento di persone/veicoli, Eventi analitici: Area virtuale (Apparizione/Scomparsa), Business Intelligence (basata su motore IA): Conteggio persone,Conteggio veicoli,Gestione code,Mappa di calore,Dynamic privacy masking
-------------	----------------------	---

Rete

Protocollo	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, Http, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profilo-S), SUNAPI (Server, Client), SRTP, MQTT	
DDNS	Hanwha DDNS	
Numero massimo di flussi manipolati	80 flussi (10 flussi per 1 canale)	
Versione IP	IPv4/v6	
Sicurezza	Filtro degli indirizzi IP, Registro accessi utente, 802.1x, Crittografia, Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)	
Lingua	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Russo, Turco, Polacco, Olandese, Ceco, Portoghese, Ungherese, Greco, Coreano, Cinese, Giapponese	
Sistema operativo	Windows 11/10, macOS 10.13	
Browser web	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari	
Software di visualizzazione	Tipo	WebViewer, WAVE, SSM, Genetec, Milestone
	Supporta CMS	Supporta SDK/CGI(SUNAPI) per l'interazione con VMS di terze parti

Funzioni

Configurazione telecamera	Registro	Auto, Manuale
	Elementi di configurazione	Pagina web della telecamera

Indicatore/Interfaccia

Anteriore	Indicatore	LED (Indicatore di stato): Allarme (1), Alimentazione (1), Rete (1)
	Ethernet	RJ-45 1 (1 Gbps)
	Allarme	(1) Blocco terminale (8 Ingressi), (2) Reset Allarmi (1), (3) Blocco terminale (4 Uscite) - Relè (NO/NC/COM) - Relè Out2~4 (NO/COM)
	USB	1 (posteriore 1 x USB 3.0) per il DEBUG
	Seriale	Non supportato (debug interno)
	Reset	Ripristino impostazioni di fabbrica
	Cavo di alimentazione	DIN 4P 12 V, 4 A

Sistema

Registro	Elenco registro	Max. 3.000 (Sistema 1.000, Accesso 1.000, EVENTO 1.000)
CPU		NVIDIA ORIN NX DA 8 GB (SOM)

Ambientale

Temperatura / Umidità di esercizio	Da +0 °C a +40 °C (da +32°F a +104°F)
Umidità	20% ~ 85% UR

Elettrico

Alimentazione	Adattatore 100~240 V CA $\pm 10\%$; 50/60 Hz, 12 V, 4 A
Consumo energetico	28 W

Meccanico

Colore / Materiale	Nero / Metallo
Dimensioni (LxAxP)	300x47,6x240,9 mm/11.81x1.87x9.48 pollici
Peso	1,39 kg

AIB-800

8CH AI Box



CAD

Unit: mm [inch]

