

REDBACK AI

AI-SERVER-mini



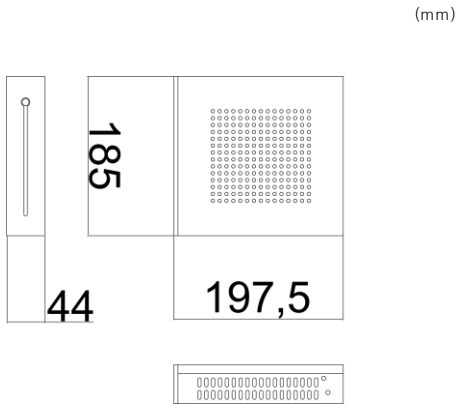
- 딥러닝 기반의 영상 분석 서버
- 기존 CCTV 시스템을 유지하면서 AI Server 추가 설치 만으로도 영상 분석 가능
- 선택옵션 - 지능형분석 (AI Part 1) • 차량번호 추출(LPR) • 화재(Flame/Smoke)
- 모델 라인업 : 4 CH , 8 CH , 16 CH , 선택 라이선스

제품 사양

모델명		EM-AI04mini	EM-AI08mini	EM-AI16mini	EM-AI00mini
영상 입력	Default	4CH	8CH	16CH	0CH
	최대라이선스	Up to 4CH	Up to 8CH	Up to 16CH	Up to 16CH
Inference Budget(추론 한도)		20	20	24	24
CPU		intel i5(14cores)			
GPU		Intel Arc Graphics			
NPU		Intel NPU3 (11TOPs)			
Total TOPs(CPU+GPU+NPU)		Up to 34TOPs			
RAM		DDR5 16GB		DDR5 32GB	
SSD		M.2 SSD 128GB (OS, Event DB)			
디스플레이	모니터출력	1 x HDMI(8K60Hz) + 1 x HDMI(4K60Hz)			
	분할화면	(1/2/4)	(1/2/4/6/9)	(1/2/4/6/10/13/16)	depend on CH
성능	라이브	FHD 4CH	FHD 8CH	FHD 16CH	up to license
	저장	Event Data Only			
네트워크	인터페이스	2.5GbE 2port			
	물리적대역폭	5Gbps			
	최대사용자	1024(네트워크 대역폭내에서)			
	프로토콜	TCP/IP,UDP,DNS,DDNS,HTTP,NTP,RTP/RTCP,RTSP			
	대역폭제어	자동, 수동			

IP 카메라 입력	해상도	CIF-32M
	프로토콜	ONVIF / RTSP 지원 및 Axis / Sony / Panasonic / Hanwha / Truen / Dahua / HIKVISION 등 130여 프로토콜
운영체제		Linux 64bit (Embedded)
알람 이벤트	종류	움직임 감지, 센서, 릴레이, 카메라 신호 손실/복구
	외부 연동	비상벨, POS 연동, 열화상(Thermal, Sensor)
지능형이벤트	LPR	EMSTONE 영상분석 AI 기반 LPR (Option)
	Fire / Smoke	EMSTONE 영상분석 AI 기반 불꽃/연기 감지 (Option)
	지능형 Part 1	EMSTONE 영상분석 AI 기반 침입/배회/대기열/피플카운팅/군집, 안전구역침입/쓰러짐/싸움, 개인보호장비(PPE) and ETC
	3rd Party 장비	이상음원 검출, LPR/차량번호추출 카메라 및 서버, 영상분석 화재/연기 감지 system
	3rd Party AI서버	Intellivix, Nexreal, 아이브스, HanwhaVision, Truen, ITX, CHAJA, Neotech and ETC
이벤트에 대한 동작설정		알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알람, 프리셋 동작, HTTPS API 제공
보안		Multi User Level, 생체인식 인증지원
날짜 / 시간 동기화		NTP 타임서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, 또는 USB GPS를 통한 자체 동기화 (Option)
동작 온도 / 습도		5℃~40℃ / 0%~90%
입력전원		DC12V 10A (AC 100~240V input)
제품크기		185(W) x 45(H) x 197.5(D) mm / Approx. 1.14 kg (Vesa mount 0.08kg 제외)
포장크기		350(W) x 76(H) x 235(D) mm / Approx. 1.95 kg

외관도



인증

