

REDBACK AI

AI-SERVER-Slim



- 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 : 16 CH , 32CH , 선택 라이선스

제품 사양

모델명		EM-AI16S	EM-AI32S	EM-AI00S
영상 입력	Default	16CH	32CH	0CH
	최대라이선스	Up to 16CH	Up to 32CH	Up to 32CH
Inference Budget(추론 한도)		48		
CPU		Dual intel i5(14+14 cores)		
GPU		Dual intel Arc Graphics		
NPU		Dual intel NPU3(22TOPs)		
Total TOPs(CPU+GPU+NPU)		Up to 68TOPs		
RAM		DDR5 64GB		
SSD		Dual M.2 SSD 128GB		
디스플레이	모니터출력	2 x HDMI(8K60Hz) + 2 x HDMI(4K60Hz)		
	분할화면	(1/2/4/6/10/13/16)		Depend on CH
성능	라이브	FHD 32CH		Up to license
	저장	Event Data Only		
네트워크	인터페이스	2.5GbE 4port		
	물리적대역폭	10 Gbps		
	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 알림, 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		Dual DC12V 10A (AC 100~240V input)
제품크기		430(W) x 45(H) x 248(D) mm / Approx. 3.18 kg
포장크기		498(W) x 115(H) x 351(D) mm / Approx. 3.60 kg

외관도

(mm)

인증

