**MODEL : AI SERVER mini ( EM-AI16mini )**

1. 개 요  
   본 기기는 AI 딥러닝 알고리즘이 탑재된 지능형 영상분석서버로 CF ~ 32M(7680x4320@30fps) 고화질 영상을 수신할 수 있으며, 최대 16채널의 FHD(1920x1080) 영상을 동시에 분석하여 지능형분석(part1), 차량번호추출(LPR), 화재(Fire/Smoke) 감지를 할수있어야 합니다. 분석을 위한 영상 연결은 ONVIF/RTSP 표준 프로토콜 및 130개이상의 카메라 제조사 전용 프로토콜을 지원하여 카메라, 스트리밍서버 등 다양한 장비의 영상을 수신하여 영상분석이 가능하여야 합니다. 장비간 연동을 위한 HTTP API를 제공하고 최대 3개의 인가된 장비에 이벤트 정보 및 실시간 영상을 제공할 수 있어야 합니다.

● AI 딥러닝 알고리즘이 탑재된 지능형 영상분석서버

● 최대 16채널의 FHD(1920x1080) 영상 동시 영상분석 지원

● ONVIF/RTSP 표준 프로토콜을 사용하는 장비의 영상수신 및 영상분석 제공

● 130개 이상의 카메라 제조사 전용 프로토콜을 지원하여 별도의 중계장비 없이 영상을 수신 및 영상분석 제공

● 장비간 연동을 위한 HTTP API 제공

● 최대 3개의 인가된 외부 장비에 이벤트 정보 및 실시간 영상 스트리밍 제공

1. 제 원
2. 분석채널 : 16채널
3. 최대 지원 해상도 : 7680x4320@30fps
4. 압축방식 : H.265, H.264, MPEG4, MJPEG
5. 지원 프로토콜 : ONVIF/RTSP 표준 프로토콜 및 130개 이상의 카메라 제조사 전용 프로토콜
6. O/S : Embedded Linux 64bit
7. 분석 : 지능형분석(part1), 차량번호추출(LPR), 화재(Fire/Smoke)
8. 분석성능 : 16CH x 1080P @ 10fps
9. 연산성능 : 34TOPs
10. CPU : intel i5 (14core )
11. RAM : DDR5 32GB
12. DISK : SSD 128GB
13. 동시 접속자 : 3 connections
14. Network : 10/100/1000/2500 Base-Tx Ethernet (RJ45) - 2개
15. 동작온도/습도 : 0℃~40℃, 동작습도 5%~90%
16. 사용전원/소비전력 : DC12V 10A Adapter (AC100 ~ 240V 50/60Hz)
17. 크기(W Ⅹ H Ⅹ D) : 185.0(W) Ⅹ 45.0(H) Ⅹ 197.5(D)mm
18. 중량 : 1.14kg

\* 동등이상품.