**MODEL : Streaming Server (EM-ESTS-SERVER-1K)**

1. 개 요
본 기기는 영상 스트리밍 서버로 1024채널의 카메라 접속이 가능한 라이선스를 포함하고 있는 장비입니다. 12M(4000x3000@30fps)의 고화질 영상을 최대 1024채널 동시분배가 가능하며, 통합 소프트웨어 기반의 멀티 네트워크 관리기능 및 고화질 영상 처리에 필요한 성능, 다양한 보안기능으로 안정성과 신뢰성이 검증된 장비여야 합니다. ONVIF/RTSP 표준 프로토콜 및 130개 이상의 카메라제조사 전용 프로토콜을 지원하여야 합니다. 효율적인 장비운용과 사건, 사고의 사전예방을 위하여 다양한 지능형 서버, 주차관제서버, 엘리베이터 CRT서버, 비상벨 CRT서버, 열화상장비 등 외부 장비와의 연동을 지원하여야 합니다. 생체정보를 이용한 사용자 인증방식을 지원하여 비인가자의 접근으로 발생할 수 있는 비인가자의 장비조작 및 개인정보보호법에 규정된 영상정보유출 등의 상황을 원천적으로 방지할 수 있어야 하며 인증방식에 사용되는 생체정보는 중복확률이 1000만분의 1이하인 생체정보를 사용하여 오인식률이 0.0001%이하인 인증방식을 사용하여야 합니다.

● 12M(4000x3000@30fps)카메라 지원

● 최대 1024채널 동시 스트리밍 가능

● H.265, H.264, MPEG4, MJPEG 압축방식 지원

● Smart Failover 지원

● 지능형 서버, 이벤트서버, 관리서버 연동 지원.

● HTTP API를 통한 VIDEO, AUDIO, CAMERA, USER, EVENT 등 다양한 영상 및 이벤트 정보 송수신 지원

● 생체정보를 이용한 사용자 인증방식 지원. 중복확률 1000만분의 1이하인 생체정보를 이용한 인증방식 사용.

1. 제 원
2. 영상입력 : 1024채널
3. 프로토콜 : ONVIF/RTSP 표준 프로토콜 및 130개 이상의 카메라제조사 전용 프로토콜 지원
4. 영상출력 : 1 x HDMI and 1 x DP(or VGA), 듀얼 디스플레이 가능
5. 압축방식 : H.265, H.264, MPEG4, MJPEG
6. O/S : Embedded Linux 64bit
7. 라이브/스트리밍 성능 : 최대 12M 지원
8. 이벤트종류 : 움직임 감지, 센서, 릴레이, 카메라 신호 손실/복구, 비상벨, 차량번호판 인식, POS 연동, E/L 연동, 화재/연기 감지, 이상음원 검출, 열화상 카메라 연동, 지능형 서버 연동, 날씨분석서버 연동, 지폐계수기 연동, 심박동서버 연동
9. 이벤트동작 : 녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작, Smart IP wall event 발생
10. CPU : Xeon 6Core(12T) 3.4GHz or Higher
11. 메모리 : ECC DDR4 32GB
12. OS HDD :　M.2 SSD 128GB
13. Network : 1GbE - 2ea, 10GbE - 2ea
14. 시간동기화 : Windows/NTP 타임서버 동기화, 자체 NTP 서버 기능, GPS를 통한 자체 동기화
15. Failover : 지원
16. 동작온도/습도 : 5℃~40℃, 동작습도 0%~90%
17. 사용전원/소비전력 : Redundant Dual 400W ( input from AC100 ~ 240V 50/60Hz )
18. 크기(W Ⅹ H Ⅹ D) : 482(W) Ⅹ 88.4(H) Ⅹ 400(D)mm
19. 중량 : 12kg(HDD 미장착시)

\* 동등이상품.