**MODEL : CMS System (EM-CMS-U16)**

1. 개 요
본 기기는 원격지에 설치되어 있는 NVR 및 VMS에 접속하여 실시간 영상감시, 원격검색, 카메라 설정, 원격지원이 가능한 제품으로, 최대 2,048대의 카메라에 접속이 가능해야 하며, Full-HD 1920x1080p@30fps 영상 최대 32개를 동시 출력이 가능해야 합니다. 1, 2, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 128, 256 등 화면분할을 자유롭게 변경할 수 있어야 하며, 실시간 영상감시와 동시에 별도 검색창을 오픈하여 검색 및 백업이 가능하여야 하며, 화면분할 영상을 순차적으로 전환할 수 있어야 하고 원격지의 저장된 데이터를 동영상(MP4) 및 정지영상(JPG, BMP)으로 저장할 수 있어야 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.

● 최대 16대의 장비(NVR, VMS) 등록 및 관제가능

● 최대 2,048대 카메라 접속가능(16x128채널)

● Full-HD 1920x1080@30fps 기준 32채널 동시 디스플레이

● 자유로운 화면분할 지원(1, 2, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 128, 256 등)

● 원격 검색 및 백업 지원

● H.265, H.264, MPEG4, MJPEG 압축방식 지원

● IP Video Wall 조작 지원

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

1. 제 원
2. 영상출력 : 2 x HDMI, 듀얼 디스플레이 가능
3. 압축방식 : H.265, H.264, MPEG4, MJPEG
4. O/S : Ubuntu Linux with OpenGL and X-Windows
5. 라이브성능 : Full-HD(1920x1080@30fps) 32CH
6. 검색성능 : Full-HD(1920x1080@30fps) 32CH
7. 검색모드 : 날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색
8. 백업모드 : 동영상(날짜/시간/이벤트정보 표시), 정지화면
9. 이벤트종류 : 움직임 감지, 센서, 릴레이, 디스크 이상, 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
10. 이벤트동작 : 녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작, Smart IP wall event 발생
11. CPU : Dual Core 1.8GHz or Higher
12. 메모리 : DDR4 16GB (8Gx2ea)
13. OS HDD :　M.2 SSD 128GB
14. Network : 1/2.5Gbps Ethernet (RJ45) - 2개
15. 동작온도/습도 : 5℃~40℃, 동작습도 0%~90%
16. 사용전원/소비전력 : DC12V 5A
17. 크기(W Ⅹ H Ⅹ D) : 224(W) Ⅹ 88.8(H) Ⅹ 200(D)mm
18. 중량 : 2.7kg

\* 동등이상품.