**MODEL : NVR 실시간 장애대응서버 ( EM-F64T2 )**

1. 개 요  
   본 기기는 SYSTEM의 예기치 않은 장애나 외부 공격에 의한 데이타 손실을 막기 위한 장애대응서버로, 다수의 NVR 및 스트리밍서버를 감시하여 특정 장비의 장애를 인지할 경우, 미리 정의된 정보를 기반으로 녹화 및 CMS, IP Wall 등 구성 시스템 연동 등의 기능을 자동으로 대체하여 수행하는 장비입니다. 장애가 발생한 장비가 복구될 경우 자동으로 감시모드로 돌아가며, 구성된 네트워크 환경에 따라 IP 임시복제 기능도 지원하며, 12M(4000x3000@30fps)의 고화질 영상을 최대 64채널 동시녹화가 가능한 장비로 ONVIF/RTSP 표준 프로토콜 및 130개 이상의 카메라제조사 전용 프로토콜을 지원하여야 합니다. 2개의 3.5“ HDD가 장착이 가능하며 24TB의 고용량 HDD를 지원하여 최대 48TB의 구성이 가능하여야 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 256대의 NVR 감시 가능(Multi-Takeover)

● 다수의 장애대응서버 운용 가능(Multi-Failover)

● 다수 NVR별 중요채널들만 따로 설정 가능한 고급모드(Advanced Mode) 지원

● 순간 오류 회피를 위한 지연시간 설정(주기 x 횟수) 가능

● 12M(4000x3000@30fps)~D1(640x360@30fps) 카메라 최대 64채널 동시녹화 가능

● 긴급영상 확인을 위한 1채널 동시 라이브/검색 가능

● H.265, H.264, MPEG4, MJPEG 압축방식 지원

● 최대 48TB 장착지원

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

1. 제 원
2. 영상입력 : 64채널
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/검색/재생 성능 : 최대 12M 지원
8. 녹화모드 : 연속, 스케줄, 이벤트 연동
9. 검색모드 : 날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색
10. 백업모드 : 동영상(다중백업, 날짜/시간/이벤트정보 표시, 암호화기능, 부분 마스킹 지원), 정지화면(부분 모자이크 지원)
11. 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
12. 이벤트동작 : 녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작, Smart IP wall event 발생
13. CPU : Dual Core 1.0GHz or Higher
14. 메모리 : DDR4 8GB
15. OS HDD :　mSATA SSD 16G
16. HDD 슬롯 :　3.5" HDD 2개　(24TB HDD 인식, 최대 용량 48TB)
17. Network : 10/100/1000 Base-Tx Ethernet (RJ45) - 1개
18. 시간동기화 : Windows/NTP 타임서버 동기화, 자체 NTP 서버 기능
19. 동작온도/습도 : 5℃~40℃, 동작습도 0%~90%
20. 사용전원/소비전력 : DC12V 5A Adapter (AC100 ~ 240V 50/60Hz)
21. 크기(W Ⅹ H Ⅹ D) : 141(W) Ⅹ 191.3(H) Ⅹ 270.2(D)mm
22. 중량 : 2.72kg(HDD 미장착시)

\* 동등이상품.