

Performance Series

4UB24 V2



- 4U24Bay Storage Type PC base NVR
- HDD 최대 24개 장착 (최대576TB/RAID옵션)
- H.265, H.264 코덱 지원
- CIF ~32M의 모든 해상도 지원
- ONVIF/RTSP 표준프로토콜 지원
- Failover 지원
- 생체정보를 이용한 사용자 인증 지원
- LPR(방향성차량번호추출) 라이선스 1CH 기본제공
- 모델 라인업 : 36, 64, 128 CH

개별 사양

모델명		EM-36B24V2	EM-64B24V2	EM-128B24V2
영상 입력	IP Camera	36CH	64CH	128CH
CPU		intel i5(12Cores, up to 4.4GHz)		
RAM		DDR5 32GB		
		mSATA SSD 16GB(OS, NVR)		
디스플레이	모니터 출력	2 x HDMI(4K60Hz)		
	분할화면	(1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36)	(1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64)	(1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64/81/100/128)
성능	라이브/재생	FHD 36CH	FHD 64CH	
	저장	1개의 HDD당 FHD 128채널 저장/전송		
네트워크	인터페이스	RJ45 2.5GbE 2ports		
	물리적대역폭	5Gbps		
	최대사용자	1024(네트워크 대역폭내에서)		
	프로토콜	TCP/IP,UDP,DNS,DDNS,HTTP,NTP,RTP/RTCP,RTSP		
	대역폭제어	자동,수동		
녹화	녹화 모드	연속, 스케줄, 이벤트 연동		
	성능	최대 지원 CH x 4Mbps (up to Network Bandwidth of Storage System), CIF~32MP		
	압축방식	H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG4		
검색 / 재생	검색 모드	날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색		
	재생 제어	정방향/역방향 재생(고속:x1~x32, 저속:1/4~1/2), 스텝 전/후		

공통 사양

IP Camera	해상도	CIF~32M
	프로토콜	ONVIF / RTSP 지원 및 Axis / Sony / Panasonic / Hanwha / Truen / Dahua / HIKVISION 등 130여 프로토콜
운영체제		Linux 64bit(Embedded)
저장장치	기본장착	없음
	내부장착	SATA type 3.5" HDD 최대 24개 장착가능 (24TB HDD 인식, 최대 용량 576TB, Surveillance / Enterprise Level)
	RAID(옵션)	EM-JBOD24B 연결(최대 2대)을 위한 external RAID0/1/5/6/50/60 지원 (Enterprise Level HDD only, up to 1,152TB)
	Non-RAID(옵션)	EM-JBOD24B 연결(최대 2대)을 위한 HBA (Surveillance / Enterprise Level, 최대 24TB x 24Bay x 2EA = 1,152TB 확장가능)
	SAN(FC, 옵션)	SAN Storage 연결을 위한 HBA (4G/8G/16G 싱글/듀얼)
	iSCSI (IP SAN)	iSCSI 지원
백업	백업 모드	동영상(다중백업, 날짜/시간/이벤트정보 표시, 암호화기능, 부분 마스킹 지원), 정지화면(부분 모자이크 지원)
	파일 포맷	MP4, JPG
이벤트	종류	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
	동작	녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, 프리셋 동작
응용 프로그램	PC	라이브, 검색, 백업, 이벤트매니저, E-Map, 멀티모니터, PAN/TILT/ZOOM 제어, NVR 설정
	Web	전채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM제어
	스마트폰	아이폰 / 안드로이드 App 제공
보안		Multi User Level, 생체인증지원
Failover		지원
날짜 / 시간 동기화		NTP 타임서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, RFTC 또는 GPS를 통한 자체 동기화(옵션)
지능형 솔루션	내장 SW	EMSTONE 영상분석 AI 기반 LPR 및 불꽃/연기 감지 각 1채널 기본 탑재 (※ 추가 라이선스 옵션)
	외부 연동	E/L CRT system, EM-call system, LPR/차량번호추출 카메라, 영상분석 화재/연기 감지 system, 패스워드 관리 솔루션, 영상반출 보안 솔루션
	분석서버 연동	EMSTONE-AI, Intellivix, 넥스리얼, 아이브스, HanwhaVision, Truen, ITX, CHAJA, Neotech
동작 온도 / 습도		5℃~40℃ / 0%~90%
사용전원 / 소비전력		SMPS 1200W (input from AC100 ~ 240V 50/60Hz)
제품 크기(W x H x D) /중량		430.4(W) X 175.4(H) X 550(D)mm /17.5kg (HDD 미장착 시)
포장 크기(W x H x D) /중량		570(W) X 270(H) X 765(D)mm /23.3kg (HDD 미장착 시)

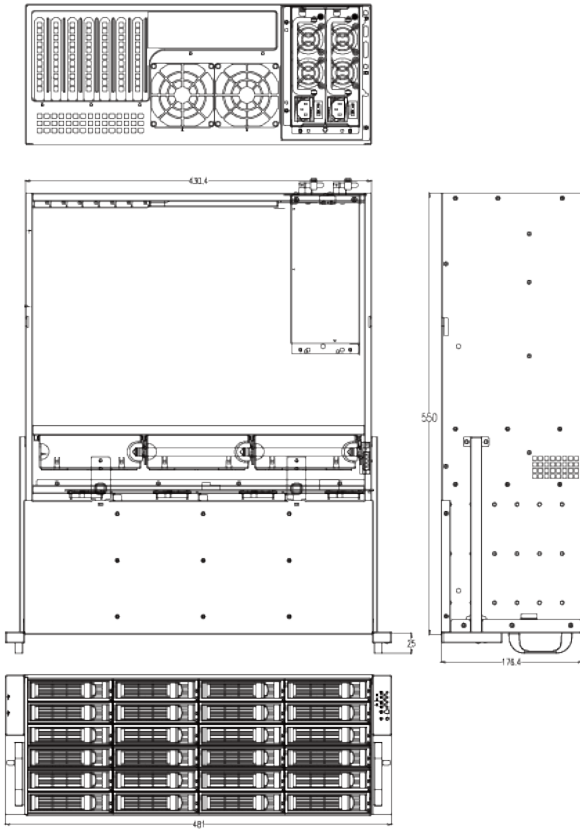
외관도

(mm)

인증



공공기관용 NVR
보안성능품질 Ver.1
TTA-IT-V-24-488



※ KVM스위치 사용 시 USB 타입의 제품을 사용해야 합니다.(PS/2타입 사용 불가)
 ※ 제품의 외관, 사양 등은 제품 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
 ※ 본 저작물의 저작권은 주식회사 엠스톤에 있으며 무단 전재, 복사 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.