

REDBACK VMS

Performance Series



- 다채널 수용 분배서버
- HDD 최대 8개 장착 – 이벤트 DB 저장용
- H.265, H.264 코덱 지원
- CIF ~32M의 모든 해상도 지원
- ONVIF/RTSP 표준프로토콜 지원
- 영상중계서버 역할로 HTML5 프로토콜 연동 가능
- Failover 지원
- 생체정보를 이용한 사용자 인증 지원
- 각종 3rd party 장비 연동을 위한 API 제공
- 모델 라인업 : 256+, 512+CH

개별 사양

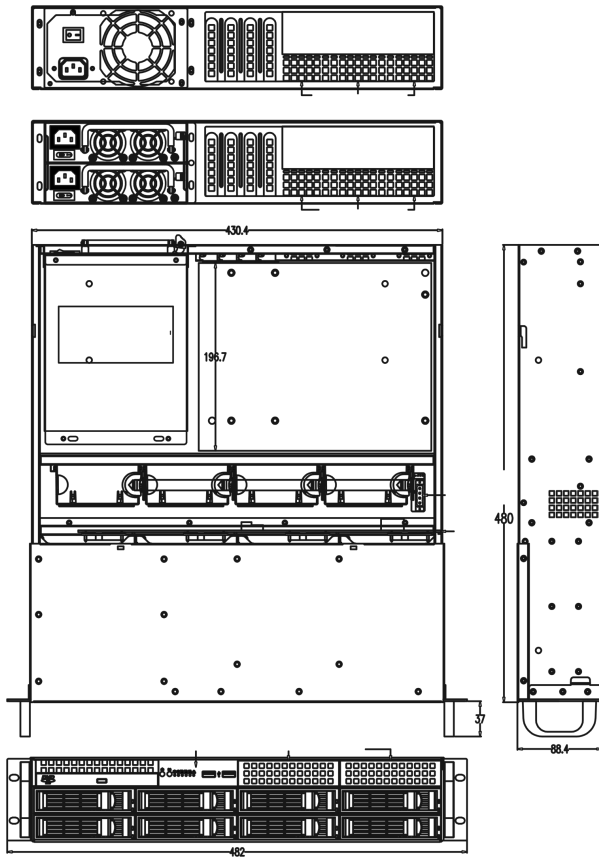
모델명		EM-VMS256B8+	EM-VMS512B8+
영상 입력	IP Camera	256CH	512CH
	최대라이선스	up to 512CH	up to 1024CH
CPU		intel i7(12Cores, up to 4.7GHz)	
RAM		DDR5 32GB	DDR5 64GB
SSD		mSATA SSD 120GB(OS, VMS)	
디스플레이	모니터 출력	2 x HDMI (4K60Hz)	
	분할화면	(1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64/81/100/128)	
성능	라이브/재생	FHD 64채널 동시 라이브/재생(1개 카메라 최대 32Mp 지원)	
	저장	1개의 HDD당 FHD 128채널 저장/전송	
네트워크	인터페이스	2.5GbE 2ports and 10GbSFP+ 1port	2.5GbE 2ports and 10GbSFP+ 2port
	물리적대역폭	15Gbps	25Gbps
	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	기본 장착	없음
	내부 장착	SATA type 3.5" HDD 최대 8개 장착가능 (24TB HDD 인식, 최대 용량 192TB, 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, FTP 전송, 프리셋 동작
응용 프로그램	PC	라이브, 검색, 백업, 이벤트매니저, E-Map, 멀티 모니터, PAN/TILT/ZOOM 제어, NVR 설정
	Web	전 채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM 제어
	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 시스템 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 500W (input from AC100~240V 50/60Hz)
제품 크기(W x H x D) /중량		430.4(W) X 88.4(H) X 480(D)mm / 12kg (HDD 미장착 시)
포장 크기(W x H x D) /중량		570(W) X 175(H) X 710(D)mm / 15.5kg (HDD 미장착 시)

외관도

(mm)



인증

