

# 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

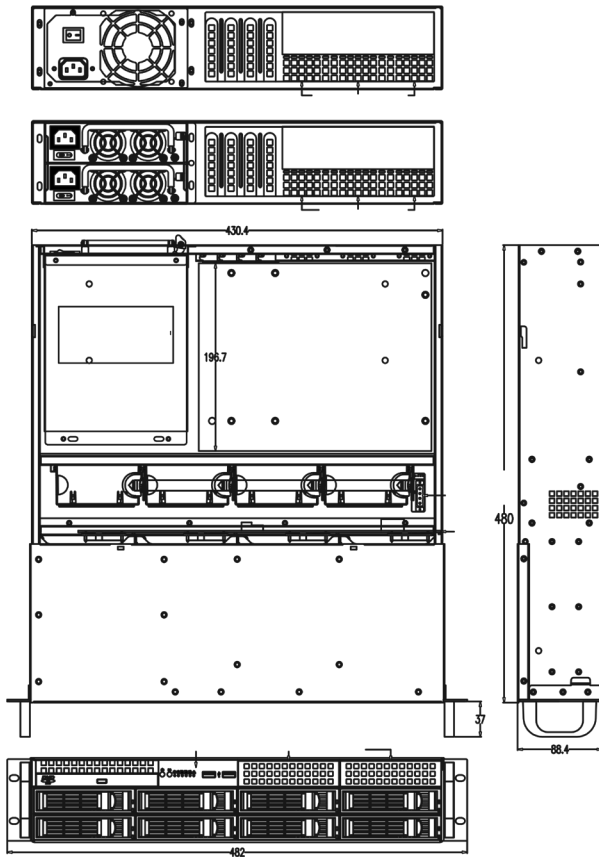
모델명		EM-VMS256B8+	EM-VMS512B8+
영상 입력	IP Camera	256CH	512CH
	최대라이선스	up to 512CH	up to 1024CH
CPU		intel i7(12Cores, up to 4.7GHz)	
RAM		DDR5 32GB	DDR5 64GB
SSD		mSATA SSD 120GB(OS, VMS)	
디스플레이	모니터 출력	2 x HDMI (4K60Hz)	
	분할화면	(1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64/81/100/128)	
성능	라이브/재생	FHD 64채널 동시 라이브/재생(1개 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, RFC8 또는 GPS를 통한 자체 동기화 (옵션)
지능형 솔루션	내장 SW	EMSTONE 영상분석 AI 기반 LPR 1채널 기본 탑재
	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, Rexgen
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



※ 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.