

# Video Management System

## REDBACK VMS



- 다채널 수용 분배서버
- HDD 최대 4개 장착 - 이벤트 DB 저장용
- H.265, H.264 코덱 지원
- CIF ~12M의 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 : 128+, 256+, 512+, 1024CH

### 개별 사양

모델명		EM-VMS128+	EM-VMS256+	EM-VMS512+	EM-VMS1024
영상 입력	IP Camera	128CH	256CH	512CH	1024CH
	최대라이선스	Up to 256CH	Up to 512CH	Up to 1024Ch	
CPU		Xeon 4Core(4T) 3.4GHz or Higher		Xeon 6Core(12T) 3.4GHz or Higher	
RAM		ECC DDR4 16GB		ECC DDR4 32GB	
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xVGA			
	분할화면	( 1 / 2 / 4 / 6 / 7 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / 81 / 100 / 128 )			
	라이브검색성능	최대 12M 지원			
네트워크	인터페이스	1GbE - 2ea, 10GbE - 1ea(or 1GbE 4EA)		1GbE - 2ea, 10GbE - 2ea	
	물리적대역폭	12Gbps or 6Gbps		22Gbps	
	최대사용자	1024(네트워크대역폭내에서)			
	프로토콜	TCP/IP, UDP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, RTP/RTCP, RTSP			
	대역폭제어	자동, 수동			
녹화	녹화모드	연속/스케줄/이벤트 연동			
	성능	최대 지원 CH x 4Mbps (up to Network Bandwidth of Storage System), CIF~12MP			
	압축방식	H.265 / H.264 / MPEG4 / MJPEG			
검색/재생	검색모드	날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색			
	재생제어	정방향 / 역방향 재생(고속:x1~x32, 저속:1/4~1/2), 스텝 전/후			

### 공통 사양

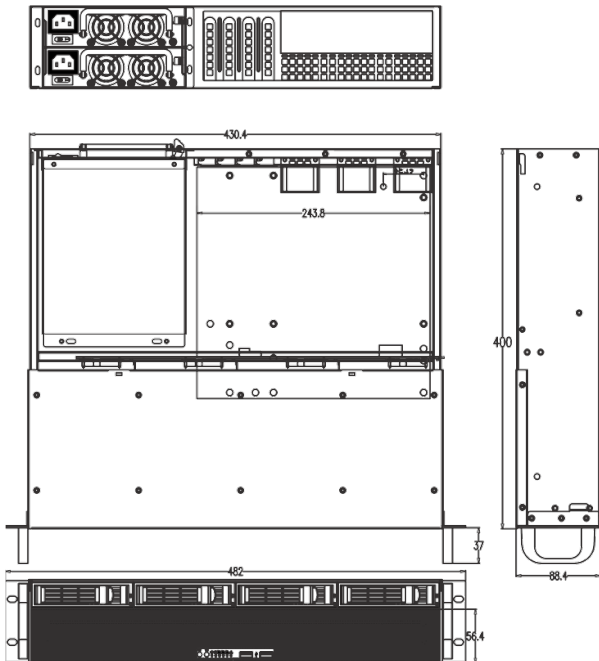
IP Camera	해상도	CIF~12M
	프로토콜	IP 카메라 및 ONVIF / RTSP 지원 IP 카메라 UDP / Axis / Dynacolor / Sony / Panasonic / 한화테크윈 등 100개 이상 제조사 전용 프로토콜
운영체제		Linux 64bit(Embedded) / M.2 SSD 128GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
저장장치	기본 장착	없음
	내부 장착	3.5" HDD 최대 4개 장착 가능(20TB HDD 인식, 최대 용량80TB)
	RAID(옵션)	JBOD 연결을 위한 external RAID0/1/5/6/50/60 지원

## 공통 사양

저장장치	SAN(FC, 옵션)	4G/8G/16G 싱글/듀얼
	iSCSI(IPSAN)	iSCSI 지원
백업	백업 모드	동영상(다중 백업, 날짜 / 시간 / 이벤트 정보 표시, 암호화 기능, 부분 마스킹 지원), 정지 화면(부분 모자이크 지원)
	파일 포맷	MP4, JPG
이벤트	종류	움직임 감지, 센서, 릴레이, 디스크 이상, 카메라 신호 손실 / 복구, 비상벨, 차량번호판 인식, POS 연동, 엘리베이터 연동, 화재 / 연기 감지, 이상 음원 검출, 열화상 카메라 연동, 지능형 서버 연동 등
	동작	녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고 메시지 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	전채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM 제어
	스마트폰	아이폰 / 안드로이드 App 제공
보안	Multi User Level, 생체인식 인증 지원	
Failover	지원	
날짜 / 시간 동기화	Windows / NTP 타임 서버를 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	엘리베이터 CRT 서버, 비상벨 서버, LPR 서버, 차량번호 추출 카메라, 화재/연기 감지 서버 연동
	분석서버연동	Intellivix, UDP, Neton, 아이브스, Anyvision, Techwin/Truen/ITX/Neotech
동작 온도 / 습도	5℃~40℃ / 0%~90%	
사용전력 / 소비전력	Redundant Dual 400W (input form AC100~240V 50/60Hz)	
크기(W x H x D)	482.0(W) X 88.4(H) X 400.0(D)mm	
중량	12kg (HDD 미장착 시)	

## 외관도

(mm)



## 인증



※ KVM스위처 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.