

Performance Series

# 3UB16



- 3U16Bay Storage Type PC base NVR
- HDD 최대 16개 장착 (최대384TB/RAID옵션)
- H.265, H.264 코덱 지원
- CIF ~12M의 모든 해상도 지원
- ONVIF/RTSP 표준프로토콜 지원
- Failover 지원
- 생체정보를 이용한 사용자 인증 지원
- LPR(방향성차량번호추출) 라이선스 1CH 기본제공
- 모델 라인업 : 16, 25, 36, 49(F/H), 64(F/H), 81H, 100H, 128H CH

## 개별 사양

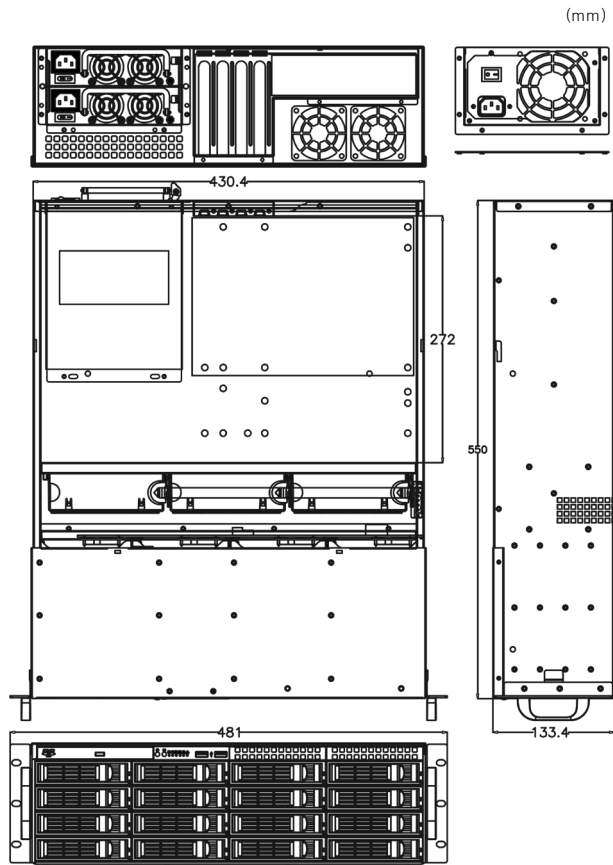
모델명		EM-16B16	EM-25B16	EM-36B16	EM-49B16F	EM-49B16H
영상 입력	IP Camera	16CH	25CH	36CH	49CH	
CPU		Dual Core 1.0GHz or Higher		i5 3.0GHz or Higher		
RAM		DDR4 8GB	DDR4 12GB	DDR4 16GB	DDR4 32GB	DDR4 16GB
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xDP (or VGA)				
	분할화면	1/2/4/6/7/9/10/13/16	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49	
	라이브검색성능	최대 12M 지원				
	지원해상도 (채널/fps)	12M(2CH/60fps) 8M(4CH/120fps) 5M(6CH/180fps) 1080P(16CH/480fps)	12M(4CH/120fps) 8M(6CH/180fps) 5M(10CH/300fps) 1080P(25CH/750fps)	12M(6CH/180fps) 8M(9CH/270fps) 5M(14CH/420fps) 1080P(36CH/1080fps)	12M(8CH/240fps) 8M(12CH/360fps) 5M(19CH/570fps) 1080P(49CH/1470fps)	12M(4CH/120fps) 8M(6CH/180fps) 5M(10CH/300fps) 1080P(25CH/750fps) 720P(49CH/1470fps)

모델명		EM-64B16F	EM-64B16H	EM-81B16H	EM-100B16H	EM-128B16H
영상 입력	IP Camera	64CH		81CH	100CH	128CH
CPU		i5 3.0GHz or Higher				
RAM		DDR4 32GB	DDR4 16GB	DDR4 32GB		
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xDP (or VGA)				
	분할화면	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	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64/81/100	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64/81/100/121/128
	라이브검색성능	최대 12M 지원				
	지원해상도 (채널/fps)	12M(10CH/300fps) 8M(16CH/480fps) 5M(25CH/750fps) 1080P(64CH/1920fps)	12M(5CH/150fps) 8M(8CH/240fps) 5M(12CH/360fps) 1080P(32CH/960fps) 720P(64CH/1920fps)	12M(6CH/180fps) 8M(10CH/300fps) 5M(16CH/480fps) 1080P(40CH/1200fps) 720P(81CH/2430fps)	12M(8CH/240fps) 8M(12CH/360fps) 5M(20CH/600fps) 1080P(50CH/1500fps) 720P(100CH/3000fps)	12M(10CH/300fps) 8M(16CH/480fps) 5M(25CH/750fps) 1080P(64CH/1920fps) 720P(128CH/3840fps)

## 공통 사양

녹화	녹화 모드	연속 / 스케줄 / 이벤트 연동
	성능	최대 500Mbps / CIF ~12MP
	압축 방식	H.265 / H.264 / MPEG4 / MJPEG
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
IP Camera	해상도	CIF~12M
	프로토콜	IP 카메라 및 ONVIF / RTSP 지원 IP 카메라 UDP / Axis / Dynacolor / Sony / Panasonic / 한화테크윈 등 130개 이상 제조사 전용 프로토콜
운영체제		Linux 64bit(Embedded) / mSATA SSD 16GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
저장장치	기본장착	없음
	내부장착	3.5" HDD 최대 16개 장착 가능 (24TB HDD 인식, 최대 용량 384TB)
	RAID	0 / 1 / 5 / 6 (옵션, RAID 사용 시 Enterprise Level HDD 사용 필수)
	Hot Swap	지원 (RAID 사용시)
	외장 스토리지	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	전 채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM 제어
	스마트폰	아이폰 / 안드로이드 App 제공
네트워크	인터페이스	10/100/1000 Base-Tx Ethernet (RJ45) - 2ea
	최대 사용자	1024 (네트워크 대역폭 내에서)
	프로토콜	TCP/IP, UDP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, RTP/RTCP, RTSP
	대역폭 제어	자동, 수동
보안		Multi User Level, 생체인증지원
Failover		지원
날짜 / 시간 동기화		Windows / NTP 타임 서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, RFTC를 통한 자체 동기화(옵션), 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
동작 온도 / 습도		5℃~40℃ / 0%~90%
사용전원 / 소비전력		100~240VAC, 50/60Hz, 750W(Default), Dual Power(Option)
크기(W x H x D)		481.0(W) X 133.4(H) X 550.0(D)mm
중량		15.5kg (HDD 미장착 시)

## 외관도



## 인자



※ 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.