



# 4U B8

## Performance Series

### 4U B8 Performance Series

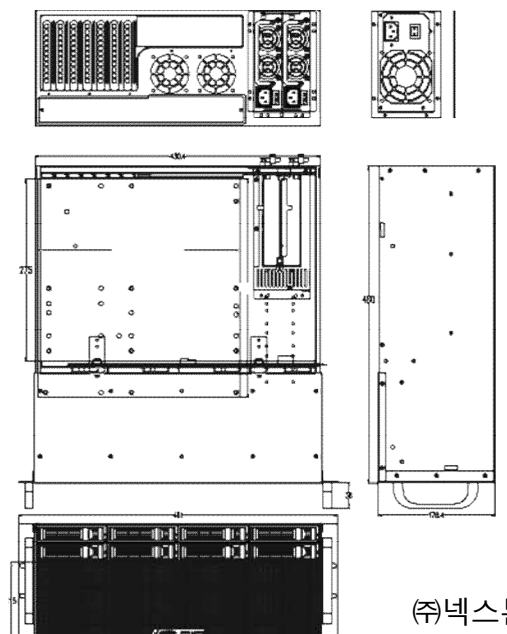
12M, 8M, 5M, 2M 등 모든 해상도 지원  
 고효율 H.265, H.264 압축방식  
 생체정보를 이용한 사용자인증 지원  
 LPR(차량번호추출) 라이선스 1CH 기본제공



16~128 CH IP 카메라 전용 Network Video Recorder  
 CIF~12M의 모든 해상도를 지원  
 H.265 / H.264 압축방식을 선택하여 선명한 화질 구현  
 최대 128TB의 넉넉한 저장공간  
 ONVIF / RTSP 표준 프로토콜 지원 제조사 전용 프로토콜 지원

### 외관도

4U 8bay Industrial + Storage Type PC base NVR  
 HDD 최대 8개 장착 (RAID 0/1/5, RAID 0/1/5/6 옵션 가능)  
 추가 옵션적용 가능(LAN, DI/DO)  
 높은 신뢰도의 Linux 64bit 기반 디지털 비디오 녹화기  
 고효율 H.265, H.264 압축방식을 통하여 선명한 화질의 영상  
 12M, 8M, 5M, 2M, 1.3M 등 모든 해상도 지원  
 DOM-SSD 사용으로 빠르고 안정적인 시스템 운영  
 ONVIF / RTSP 표준 프로토콜 지원  
 다양한 분할화면 및 전체화면 모드  
 상시/움직임감지/센서감지/일정 등의 다양한 녹화모드  
 모션, 센서, 카메라 신호손실, 디스크 오류 등의 이벤트  
 다중 권한 사용자모드 및 화면 잠금 지원  
 생체정보를 이용한 사용자인증 지원  
 Failover 지원. 시스템이 정지되면 예비 장치가 자동으로 대체 작동  
 양방향 음성 기능 지원  
 최대 128TB의 넉넉한 자체 저장공간  
 모델 라인업 : 16, 25, 36, 49(F/H), 64(F/H), 81H, 100H, 128H CH



(주)넥스톤

## 개별사양

모델명		EM-N16B8	EM-N25B8	EM-N36B8	EM-N49B8F	EM-N49B8H
영상입력	IP 카메라	16CH	25CH	36CH	49CH	
CPU		Dual Core 1.0GHz or Higher		i5 3.0GHz or Higher		
RAM		DDR3/4 8GB	DDR3/4 12GB	DDR3/4 16GB	DDR3/4 32GB	DDR3/4 16GB
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xDP(orVGA)				
	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	1 / 2 / 4 / 6 / 7 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36 / 49
라이브	성능	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)
녹화	녹화 모드	연속, 스케줄, 이벤트 연동				
	성능	최대 500Mbps CIF~12MP				
	압축방식	H.265 / H.264				
검색 / 재생	검색 모드	날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색				
	성능	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)
	재생 제어	정방향/역방향 재생(고속:1~x32, 저속:1/4~1/2), 스텝 전/후				
	모델명	EM-N64B8F	EM-N64B8H	EM-N81B8H	EM-N100B8H	EM-N128B8H
영상입력	IP 카메라	64CH		81CH	100CH	128CH
CPU		i5 3.0GHz or Higher				
RAM		DDR3/4 32GB	DDR3/4 16GB	DDR3/4 32GB		
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xDP(orVGA)				
	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	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
라이브	성능	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)
녹화	녹화 모드	연속, 스케줄, 이벤트 연동				
	성능	최대 500Mbps CIF~12MP				
	압축방식	H.265 / H.264				
검색 / 재생	검색 모드	날짜/시간 캘린더 검색, 개별/채널 묶음 검색, 이벤트 검색				
	성능	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)
	재생 제어	정방향/역방향 재생(고속:1~x32, 저속:1/4~1/2), 스텝 전/후				
	모델명	EM-N64B8F	EM-N64B8H	EM-N81B8H	EM-N100B8H	EM-N128B8H

## 공통사양

EM-4UB8 Performance Series		
IP 카메라	해상도	CIF~12M
	프로토콜	IP 카메라 및 ONVIF / RTSP 지원 IP 카메라 UDP / Axis / Dynacolor / Sony / Panasonic / 한화테크윈 등 50여 프로토콜
운영체제		Linux 64bit(Embedded) / M.2 SSD 32GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
저장장치	기본장착	없음
	내부장착	3.5" HDD 최대 8개 장착가능(16TB HDD 인식, 최대 용량 128TB)
	RAID(옵션)	0/1/5/6
	Hot Swap	지원(RAID 옵션 사용시)
백업	외장 스토리지	iSCSI 지원
	백업 모드	동영상(다중백업, 날짜/시간/이벤트정보 표시, 암호화기능 지원), 정지화면(부분 모자이크 지원)
이벤트	파일 포맷	MP4, JPG
	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
응용프로그램	동작	녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작
	PC	라이브, 검색, 백업, 이벤트매니저, E-Map, 멀티모니터, PAN/TILT/ZOOM 제어, NVR 설정
	Web	전채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM제어
네트워크	Smart Phone	아이폰 / 안드로이드 App제공
	인터페이스	10/100/1000 Base-Tx Ethernet (RJ45) - 1ea for 16/25/36CH, 2ea for 49/64/81/100/128CH
	최대 사용자	1024(네트워크 대역폭 내에서)
	프로토콜	TCP/IP, UDP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, RTP/RTCP, RTSP
보안	대역폭 제어	자동, 수동
	Multi User Level	
Failover		지원
날짜 / 시간 동기화		Windows / NTP 타임서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, RFTC를 통한 자체 동기화
지능형 솔루션	내장 SW(라이선스 옵션)	LPR, 영상분석 화재/연기 감지, VPM(Video Privacy Mgt)
	외부 시스템 연동	E/L CRT system 연동, EM-call system 연동, LPR system 연동, 차량번호추출 카메라 연동, 영상분석 화재/연기 감지 system 연동
동작 온도 / 습도		5°C~40°C / 0%~90%
사용전원 / 소비전력		100-240VAC, 50/60Hz, 400W, Dual Power Option
크기(W x H x D)		481(W) X 176.4(H) X 480(D)mm
중량		13.48kg(HDD 미장착시)

※ KVM스위치 사용시 USB타입의 제품을 사용하여야 합니다. (PS/2타입 사용불가)  
 ※ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.