

# Professional Series NVR+



- 채널 확장을 통한 최대 64~256CH 지원
- H.265, H.264 코덱 지원
- CIF ~12M의 모든 해상도 지원
- ONVIF/RTSP 표준프로토콜 지원
- 생체정보를 이용한 사용자 인증 지원
- LPR(방향성차량번호추출) 라이선스 1CH 기본제공
- 모델 라인업 : 2UB8(64+,128+ch)/3UB16(128+ch)/4UB24(128+ch)

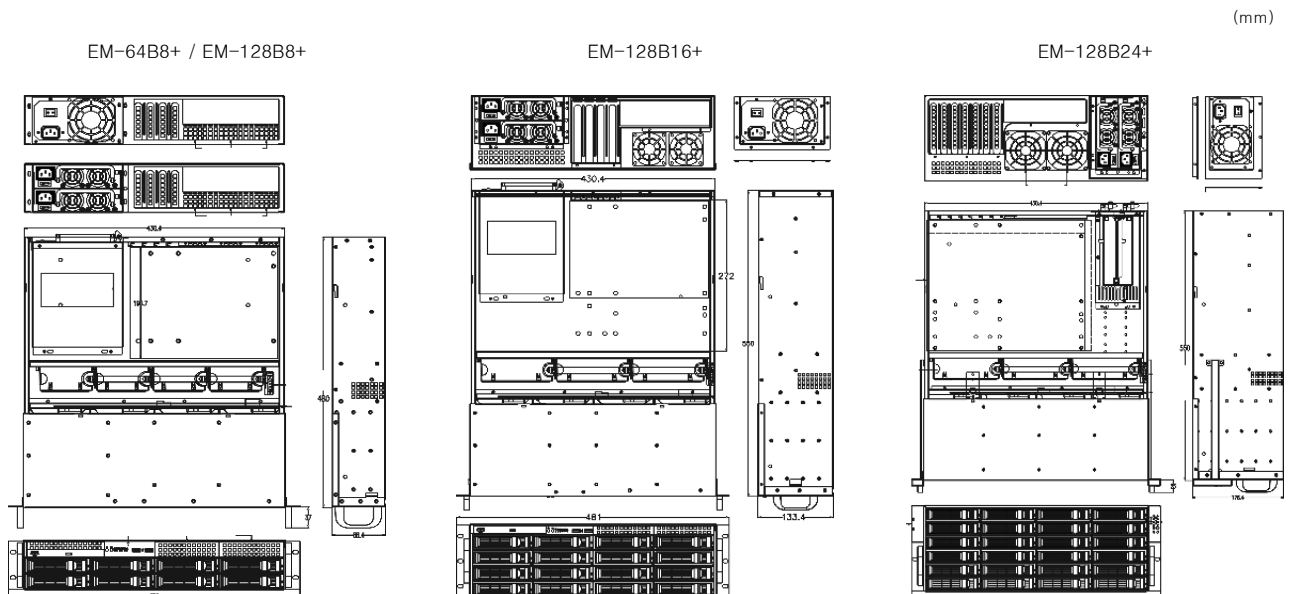
## 개별 사양

모델명		EM-64B8+	EM-128B8+	EM-128B16+	EM-128B24+
영상 입력	IP Camera	64CH	128CH		
	최대라이선스	Up to 128CH	Up to 256CH		
CPU		i5 3.0GHz or Higher		Xeon 4Core(4T) 2.5GHz or Higher	
RAM		DDR4 32GB			
디스플레이	모니터 출력	1xHDMI / 1xDP(or VGA)			
	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	1GbE - 4ea	1GbE - 6ea	
	물리적대역폭	2Gbps	4Gbps	6Gbps	
	최대사용자	1024(네트워크 대역폭 내에서)			
	프로토콜	TCP/IP, UDP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, RTP/RTCP, RTSP			
	대역폭제어	자동, 수동			
저장장치	기본장착	없음			
	내부장착	3.5" HDD 최대 8개 (24TB HDD 인식, 최대 192TB)		3.5" HDD 최대 16개 (최대 용량 384TB)	3.5" HDD 최대 24개 (최대 용량 576TB)
	외부장착용	미지원		미지원 (RAID, SAS 옵션 필요)	
	내장RAID(옵션)	옵션 추가 시 RAID0/1/5/6/50/60 지원			RAID0/1/5/6/50/60 지원 (default)
	외장RAID(옵션)	미지원		JBOD 연결을 위한 external RAID0/1/5/6/50/60 지원	
	SAN(FC, 옵션)	미지원		4G/8G/16G 싱글/듀얼	
	iSCSI(IP SAN)	iSCSI 지원(10G LAN 옵션 필요)			
확장저장장치	EM-JBOD24B	미지원		1개의 24bay 외장저장장치 연결(24TB x 24bay = 최대 576TB)	
동작 온도 / 습도		5℃~40℃ / 0%~90%			
사용 전원 / 소비전력		Single Power(500W)		Single Power(750W)	Redundant Dual Power(800W x 2ea)
크기(W x H x D)		482(W) X 88.4(H) X 480(D)mm		481(W) X 133.4(H) X 550(D)mm	481(W) X 176.4(H) X 550(D)mm
중량		12kg(HDD 미장착시)		15.5kg(HDD 미장착시)	20.5kg(HDD 미장착시)

## 공통 사양

IP 카메라	해상도	CIF~12M
	프로토콜	IP 카메라 및 ONVIF / RTSP 지원 IP 카메라 UDP / Axis / Dynacolor / Sony / Panasonic / 한화테크윈 등 130여 프로토콜
운영체제		Linux 64bit(Embedded) / mSATA 16GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
녹화	녹화 모드	연속, 스케줄, 이벤트 연동
	성능	최대 지원 CH x 4Mbps (up to Network Bandwidth of Storage System), CIF~12MP
	압축 방식	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
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, 엘리베이터 연동, 화재 / 연기 감지, 이상 음원 검출, 열화상 카메라 연동, 지능형 서버 연동 등
	동작	녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고 메세지 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, 생체인증지원
Failover		지원
날짜 / 시간 동기화		Windows / NTP 타임 서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, RFC1585를 통한 자체 동기화(옵션), GPS를 통한 자체 동기화(옵션)
지능형 솔루션	내장 SW	EMSTONE 영상분석 AI 기반 LPR 1채널 기본 탑재
	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, Rexgen

## 외관도



※ 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.