

## 제품 사양서

### MODEL : IT-04B21U N.V.R

- IP카메라 채널 : 4채널
- CPU : Dual Core 1.0GHz or Higher
- RAM : DDR4 2GB
- 모니터 출력 : 1xHDMI / 1xVGA
- 분할화면 : 1 / 2 / 4
- 라이브/검색기능 : 최대 12M 지원
- 해상도(채널/fps) : 12M(1CH/15fps) / 8M(1CH/30fps) / 5M(2CH/60fps) / 1080P(4CH/120fps)
- 녹화 모드 : 연속, 스케줄, 이벤트 연동
- 녹화 성능 : 최대 500Mbps / CIF~12MP
- 녹화 압축방식 : H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG4
- 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

#### 공통사양

- IP카메라 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) / 1) mSATA SSD 16GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
- 저장장치 기본 : 없음
- 저장장치 내부 : 3.5" HDD 최대 2개 장착가능(20TB HDD 인식, 최대 용량 40TB)
- RAID : 미지원
- Hot Swap : Hot Plug 지원
- 외장 스토리지 : 미지원
- 백업모드 : 동영상(다중백업, 날짜/시간/이벤트정보 표시, 암호화기능, 부분 마스킹 지원), 정지화면 (부분 모자이크 지원)
- 파일포맷 : 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
- 이벤트 동작 : 녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작. 오디오 압축방식 : G.711 u-Law
- PC : 라이브, 검색, 백업, 이벤트매니저, E-Map, 멀티모니터, PAN/TILT/ZOOM 제어, NVR 설정
- Web : 전채널 라이브, PAN/TILT/ZOOM제어

- Smart Phone : 아이폰 / 안드로이드 App제공
- 인터페이스 : 10/100/1000 Base-Tx Ethernet (RJ45) - 1ea
- 최대 사용자 : 1024(네트워크 대역폭 내에서)
- 네트워크 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 타임서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, GPS를 통한 자체 동기화(옵션)
- 내장 SW : LPR, 영상분석 화재/연기 감지, VPM(Video Privacy Mgt) (※ 라이선스 옵션)
- 외부 시스템 연동 : E/L CRT server, EM-call server, LPR server, 차량번호추출 카메라, 화재/연기 감지 server 연동
- 동작 온도/습도 : 5°C~40°C / 0%~90%
- 사용전원/소비전력 : DC12V 5A Adapter ( input from AC100 ~ 240V 50/60Hz)
- 크기(W x H x D) : 430.0(W) X 44.5(H) X 249.5(D)mm
- 중량 : 3.66kg(HDD 미장착시)