

16채널 4K UHD RAID 네트워크 비디오 녹화기

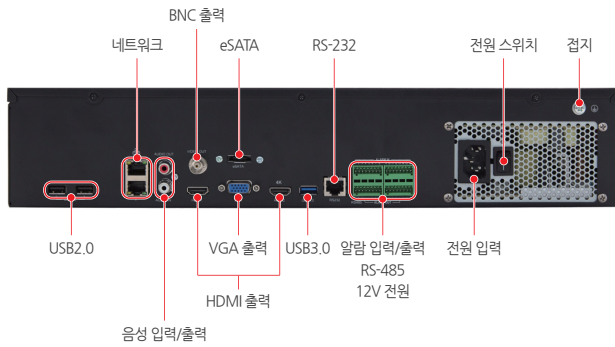
WN-016 (R)



→ 제품특징

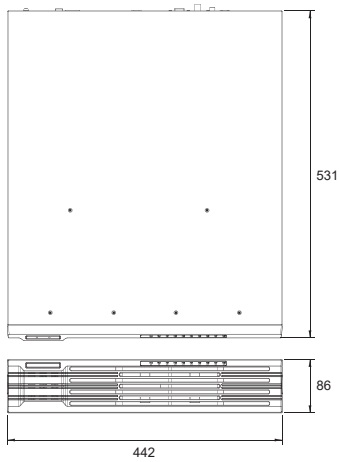
- H.265 / H.264 듀얼 코덱 지원
- 전 채널 동시 검색, 녹화 및 재생 가능
- 4K UHD 해상도 디스플레이 및 녹화
- 최대 64배속 재생
- 카메라 자동 등록으로 설치 용이 (Smart IP)
동적주소할당 (DHCP)을 통한 빠른 자동 등록
- 카메라 개별 초기화 가능
- Onvif Discovery
동일 네트워크에서 등록되지 않은 카메라 검색 및 원클릭 일괄 등록 가능
(옵션 : NVR 세트 카메라 사용시 모든 대역폭의 카메라 검색)
- 원클릭 카메라 설정 변경
등록된 모든 카메라의 설정을 일괄 변경
- Onvif 프로토콜을 통한 카메라 주요 기능 21개 설정 가능
코덱, 해상도, 프레임, 화질, 영상반전, 포커스, 역광보정, 화이트밸런스, 주야간, DNR, 모션, 프라이버시 등
- UPnP 지원
자동 포트포워딩 가능
- DDNS 지원
5분 간격 업데이트로 인한 유동 IP 대응
- 다중 IP 설정 가능
전혀 다른 네트워크 대역의 IP에 대해 최대 5개 연결 가능
- 16배 디지털 줌
라이브, 검색시 사용 가능
- 최대 8192개의 프리셋 설정 가능 (카메라 지원시)
- NVR 및 카메라 이름 한글 지원
최대 33개 텍스트
- NTP 시간 동기화 기능
- Programable 듀얼 모니터 출력 지원
- 최대 6개의 분할 화면 모드 지원
- 분할 화면 재생시 채널 타임싱크 가능
- 화면 전환 모드시 빈 채널 건너뛰어 빠른 영상 전환 가능
- 서브 계정 권한
최대 10명 계정, 7개의 권한 설정 (실시간, PTZ, 백업, 설정, 긴급녹화, 검색, 원격 영상)
- 계정 보안 기능
아이디 (영문+숫자 조합 5자리 이상), 비밀번호 (영문+숫자+특수문자 조합 8자리 이상)
- NVR 4단계 초기화 설정
사용자, 네트워크, 이벤트 로그, 시스템
- 자동 로그 오프 및 관리자 설정 보안 기능
일정시간 사용자 입력이 없을시 로그 오프
- 차량번호 추출 및 관리 시스템
전용 독립형 LPR 스테이션 연동을 통한 정확한 번호 추출 기능, 스마트 입출차 관리 시스템 (블랙 리스트, 외부 차량 관리)
- LPR 카메라 8대 연동 가능
- 음원 이상 감지 시스템
다양한 종류의 음원 이상 감지 방식
- 엘리베이터 시스템 연동
- 카메라 영상을 보면서 채널 변경 (그래픽 채널 변경)
채널 위치, 저장, 검색, 네트워크 일괄 변경
- 이메일 알람 기능
이벤트 발생시 등록된 이메일로 메시지 발송
- 센서 및 모션 이벤트 컨트롤
알람 및 모션 출력, 프리셋, 채널 변경, 부저, 이메일, ON/OFF
- 비디오 로스 알람 기능
부저, 이메일, 모바일
- 이벤트 검색 기능
시스템, 녹화 실패, 비디오 로스, 움직임, 센서
- 이벤트 모니터링 창 기능을 통한 최근 100개의 이벤트를 원클릭 검색시 해당 영상 바로 검색 가능 (이벤트 영상 검색)
- 시스템 로그를 빠르게 확인 가능한 별도 모니터링 창 지원
- 공휴일 지정 기능
불필요한 휴일 녹화 방지
- 사전 녹화 기능
이벤트 및 움직임 감지시 3초 전부터 영상 녹화
- 원클릭 비상 녹화 기능
- 날짜별 데이터 보존
오버라이트시 지정된 날짜는 삭제되지 않고 영구 보존됨
- 설정값 백업 기능
유지 보수시 NVR과 카메라의 모든 설정값 백업을 통한 장비 교환 용이
- 백그라운드 백업 기능
백업시 라이브 화면 및 검색을 가리지 않고 NVR의 모든 기능 사용 가능
- 백업시 화질 선택 가능
백업 용량 조정 및 백업 시간 단축 (고해상도, 저해상도)
- 백업 파일 보안 기능
백업시 비밀번호 설정을 통한 보안 기능
- 보안 파일 및 보안 플레이어 지원
암호화된 전용 확장자를 통해 전용 플레이어로만 플레이 가능
- 10TB HDD 지원 (최대 80TB) 및 eSATA, RAID 1/5, 핫스왑 지원
- 장착된 HDD 갯수 표시 기능
- 스마트 HDD 체크
HDD 이상 발생시 비프음, 이메일, 모바일 알람 전송
- 유무선 한글 키보드 마우스 지원

→ 후면



→ 외관도

단위: mm



→ 주요사양

WN-016 (R)		
운영 체제	임베디드 리눅스	
IP카메라	입력	16채널 (LPR 카메라 : 8채널 연동 가능)
	프로토콜	ONVIF
디스플레이	모니터	2 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
	출력 해상도	HDMI1/ VGA : 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI2 : 4K (3840x2160), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
	분할 화면	1, 4, 6, 10, 13, 16
	녹화	
녹화	압축 방식	H.265 / H.264
	대역폭	320Mbps
	녹화 해상도	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 960p, 720p, D1, CIF
	녹화 속도	16 x 1080P@30
	녹화 모드	연속, 이벤트 (모션, 알람, 스케줄), 긴급
재생 & 검색	재생 속도	x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64
	검색 모드	달력, 이벤트, 썸네일, 북마크, 줌, 스냅샷
	동시 재생	16채널
음성	입력 / 출력	1채널 RCA 입력 / 출력
	기능	양방향 오디오
HDD	내장	최대 8 SATA HDD (최대 80TB), HOT SWAP
	RAID	1, 5
	외장	1 eSATA
백업	방식	USB 또는 네트워크 백업
	기능	전용 플레이어 내장 및 암호화 가능 최대 16채널 동시 재생
네트워크	프로토콜	TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP, NTP, SMTP, RTP, RTSP, ONVIF
	뷰어 프로그램	CMS, 모바일 뷰어 (안드로이드, iOS)
	최대 접속자 수	16
인터페이스	LAN	2 RJ-45 10M/100M/1000M 이더넷
	시리얼 포트	1 RS-232 / 1 RS-485
	USB	2 USB2.0 / 1 USB3.0
	알람 입력 / 출력	입력 : 16채널 / 출력 : 4채널
동작 온도	-10°C ~ 55°C	
동작 습도	10% ~ 90%	
전원	AC 100~240V	
소비 전력	최대 20W (HDD 제외)	
크기 (W x H x D)	442 x 86 x 531 mm	
무게	약 5.13 kg (HDD 제외)	

■ 표기된 이미지나 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.