

## 16채널 4K UHD 네트워크 비디오 녹화기

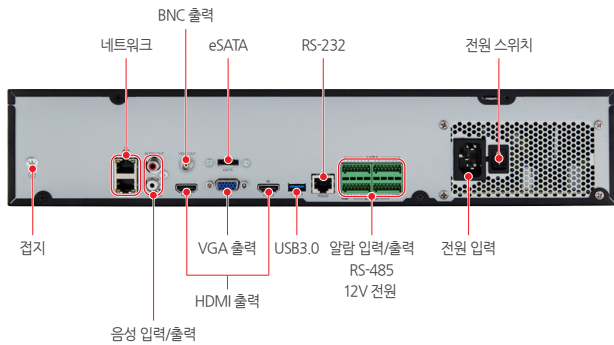
## WN-016 (E)



## → 제품특징

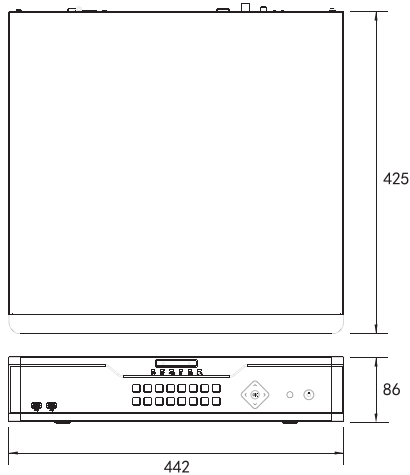
- H.265 / H.264 듀얼 코덱 지원
- 전 채널 동시 검색, 녹화 및 재생 가능
- 4K UHD 해상도 디스플레이 및 녹화
- 최대 64배속 재생
- 카메라 자동 등록으로 설치 용이 (Smart IP)  
동적주소할당 (DHCP)을 통한 빠른 자동 등록
- 카메라 개별 초기화 가능
- Onvif Discovery  
동일 네트워크에서 등록되지 않은 카메라 검색 및 원클릭 일괄 등록 가능  
(옵션 : NVR 세트 카메라 사용시 모든 대역폭의 카메라 검색)
- 원클릭 카메라 설정 변경  
등록된 모든 카메라의 설정을 일괄 변경
- 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 기능
- 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 가능
- Programable 듀얼 모니터 출력 지원
- 최대 9개의 분할 화면 모드 지원
- 분할 화면 재생시 채널 타임싱크 기능
- 화면 전환 모드시 빈 채널 건너뛰어 빠른 영상 전환 가능
- 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 가능  
일정시간 사용자 입력이 없을시 로그 오프
- 카메라 영상을 보면서 채널 변경 (그래픽 채널 변경)  
채널 위치, 저장, 검색, 네트워크 일괄 변경
- 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 연동 가능
- 음원 이상 감지 시스템  
다양한 종류의 음원 이상 감지 방식
- 엘리베이터 시스템 연동
- 이메일 알람 가능  
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 가능  
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 플레이어만 플레이 가능
- 16TB HDD 지원 (최대 128TB) 및 eSATA 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



## → 주요 사양

WN-016 (E)		
IP 카메라	입력	16채널
	수신 대역폭	320Mbps
	프로토콜	ONVIF
운영체제	임베디드 리눅스	
디스플레이	모니터	2 HDMI, 1 VGA, 듀얼 모니터
	출력 해상도	HDMI1/VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, HDMI2: 4K (3840x2160), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
녹화	분할 화면	1, 4, 6, 9, 10, 13, 16
	압축 방식	H.265, H.264
	녹화 해상도	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/CIF
	녹화 모드	연속, 이벤트 (모션, 알람, 스케줄), 긴급
검색 / 재생	재생 속도	x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64
	검색 모드	달력, 이벤트, 썸네일, 북마크, 줌
	동시 재생	16ch@1080p, 4ch@4K
	내장	8 SATA (최대 8 HDD, 128TB) / RAID 1,5 / 1 eSATA
HDD	방식	USB 또는 네트워크 백업
	기능	전용 플레이어 지원 및 암호화 가능
오디오	입력	1 RCA
	출력	1 RCA
	기능	양방향 오디오
네트워크	프로토콜	TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP, NTP, SMTP, RTP, RTSP, ONVIF
	뷰어 프로그램	CMS, 모바일 뷰어 (안드로이드, iOS)
	최대 원격 접속자 수	25
	출력 대역폭	320Mbps
인터페이스	LAN	2 RJ-45 10M/100M/1000M Ethernet
	USB	전면 : 2 x USB 2.0 / 후면 : 1 x USB3.0
	시리얼 포트	1 x RS232, 1 x RS485
	알람 입력	16
	알람 출력	4
일반	전원	100 ~ 240 VAC
	소비 전력	최대 25W (HDD 제외)
	동작 온도	-10°C ~ 55°C
	동작 습도	10% ~ 90%
	크기	442mm x 426mm x 89mm
	무게	약 5.7kg (HDD 제외)

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