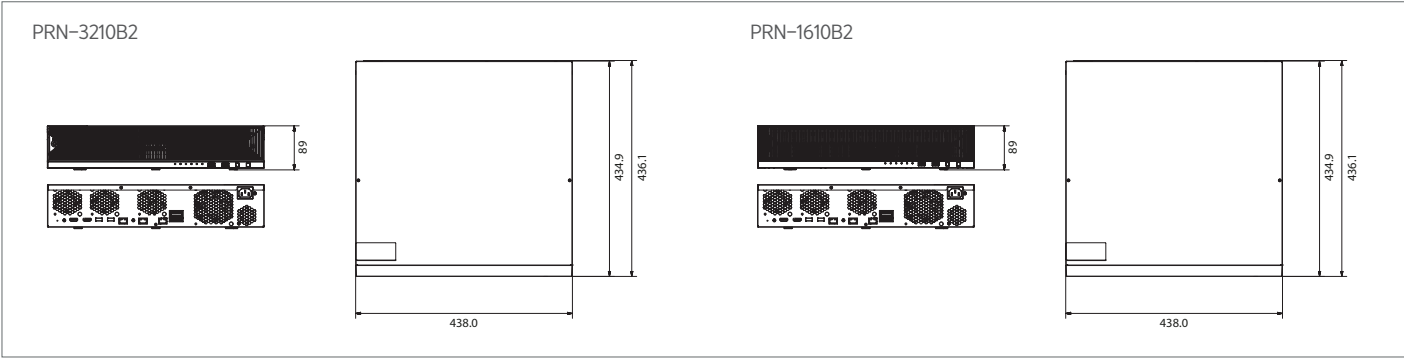


PRN-6410DB4/6410B4/3210B4/3210B2/1610B2

주요사양

	PRN-3210B2 32채널 NVR	PRN-1610B2 16채널 NVR
운영체제	Linux	Linux
압축방식	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
최대 대역폭	400Mbps	250Mbps
채널수	32채널	16채널
네트워크카메라 해상도	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF
HDD 슬롯	최대 8SATA(최대 80TB)	최대 8SATA(최대 80TB)
HDD 기본장착	-	-
녹화 모드	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크
이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트 (알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트 (알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트
이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시
외부 Storage	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	RAID 5/6
Hot Swap	지원	지원
뷰어 프로그램	SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일	SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일
모니터출력	듀얼 모니터 출력 HDMI1 : 최대 4K, HDMI2 : Full HD	듀얼 모니터 출력 HDMI1 : 최대 4K, HDMI2 : Full HD
프로토콜	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
입력전원	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz
소비전력	TBD	TBD
기타 기능	· 객체, 얼굴, 번호판(한국어, 숫자) 인식 · AI 검색(베스트샷, 속성값) · N+1 failover, 북마크 지원 · 최대 80채널 동시 재생 지원 · PTZ 카메라 설정 및 제어	· 객체, 얼굴, 번호판(한국어, 숫자) 인식 · AI 검색(베스트샷, 속성값) · N+1 failover, 북마크 지원 · 최대 64채널 동시 재생 지원 · PTZ 카메라 설정 및 제어

외관도



©2021 Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6

본사영업 T 070.7147.8771-8 F 031.8018.3715
영업소 부산영업소 T 051.796.3216 대구영업소 T 053.742.3098
광주영업소 T 062.941.9559 대전영업소 T 042.489.9840 A/S 및 기술문의 T 1588.5772



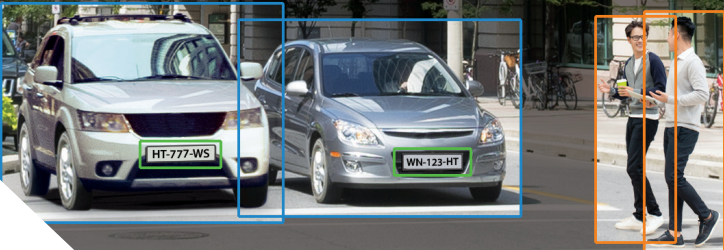
AI 기반 객체 검색
영상 관제 효율 향상



PRN-6410DB4/
6410B4/3210B4/
3210B2/1610B2

64채널/32채널/16채널 AI 네트워크 저장장치

- 최대 8K(32MP) 고해상도 영상 녹화 및 재생 지원
- AI 검색(베스트샷, 속성값)
- 객체 분석, 번호판 인식 검색
- 최대 16 SATA 160TB 대용량 저장 및 전채널 동시 재생
- 간편한 채널/이벤트/알람 설정 및 미리보기
- 다이내믹 이벤트(Dynamic event), 북마크 지원
- QR 코드로 손쉬운 스마트폰 연결 및 이벤트 알람
- 듀얼 SMPS(PRN-6410DB4)



AI 기능 탑재, 정확도 증가로 운영 효율 상승

Wisenet AI NVR은 자체 탑재 AI 검색 기능으로 *속성값 기반의 객체 분석(사람, 얼굴, 차량, 번호판) 및 차량 번호 판 인식 기능을 지원해 모니터링 운영 효율을 향상시킵니다. 또한, 고해상도 영상을 선명하게 수신해 영상 녹화 및 재생이 가능합니다.



차량 번호판 인식 검색 기능(LPR)

Wisenet AI NVR은 차량 번호판 베스트샷 이미지를 광학 문자 인식(OCR) 기술을 통해 문자, 숫자 기반의 디지털 데이터로 함께 저장해 수많은 차량 번호판 이미지를 간단하고 빠르게 검색할 수 있으며, 번호판 일부 숫자만으로도 검색이 가능합니다.

* 속성값 : 사람(상하복 색상, 가방 소지 유무) / 얼굴(연령대, 성별, 마스크/안경 착용 유무) Wisenet AI 카메라 연동 시 차량(종류, 색상) / 번호판(광학인식 기술로 이미지를 텍스트로 변환하여 저장, 텍스트 검색 지원)

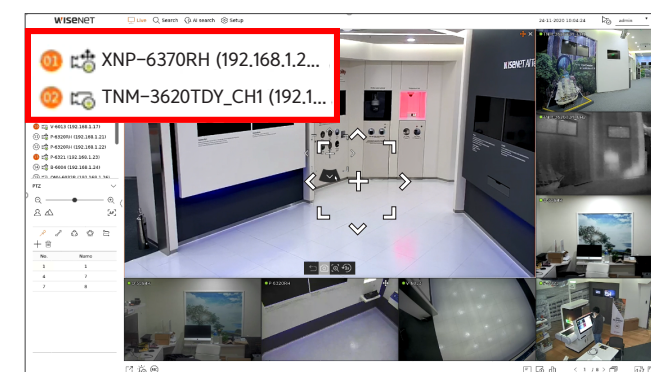
타임라인 미리 보기 및 간편한 채널/이벤트/알람 설정

멀티채널 관리 시 타임라인 뷰에서 마우스오버만으로 영상 및 이미지 미리 보기가 가능해 검색 효율이 향상되었습니다. 또한, 단일 페이지 안에서 전 채널에 대한 이벤트 및 알람을 간편하게 설정할 수 있습니다.

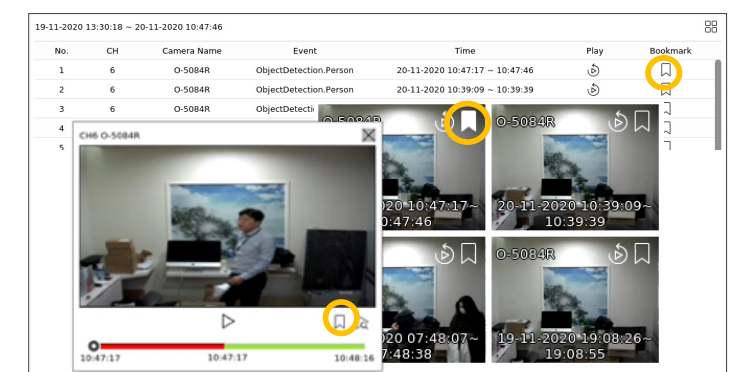


라이브 모니터링 및 북마크 지원

라이브 모니터링 지원을 통해 사용자가 원하는 분할 모드로 설정하여 실시간 영상 확인 및 시스템 이상/과부하 발생 및 녹화 상태 등 채널별 정보 확인이 가능합니다. PTZ 제어 모드에서는 방향키를 통해 8방향으로 손쉬운 PT 제어는 물론 줌기능으로 원하는 영역의 정밀 모니터링이 가능합니다. 또한, 북마크 지원을 통해 다수의 발생 이벤트 중 특정 주요 이벤트를 최대 100개까지 별도로 저장하여 쉽고 빠른 이벤트 검색이 가능합니다.



라이브 모니터링 및 PTZ 제어



북마크 설정 및 이벤트 검색

영상 녹화 및 저장 신뢰성 강화

Hot Swap 지원

영상 녹화중에도 PC 전원을 끄지 않고 HDD 탈/장착이 가능해 영상의 끊김 없는 녹화가 가능합니다.

RAID 5/6 지원

RAID 5/6지원으로 데이터를 분산 저장하여 장애 발생 시에도 복구가 가능합니다.

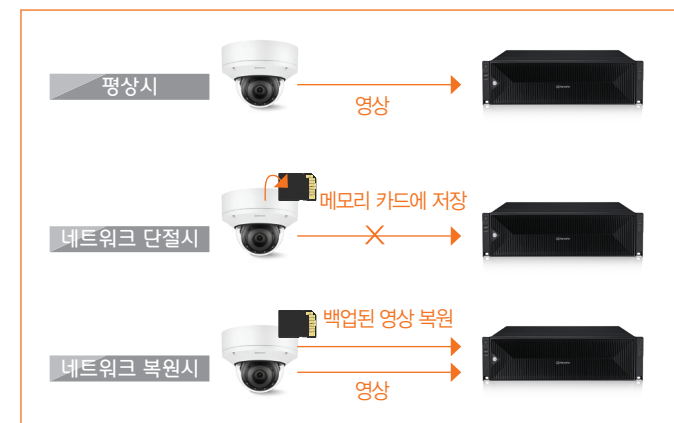
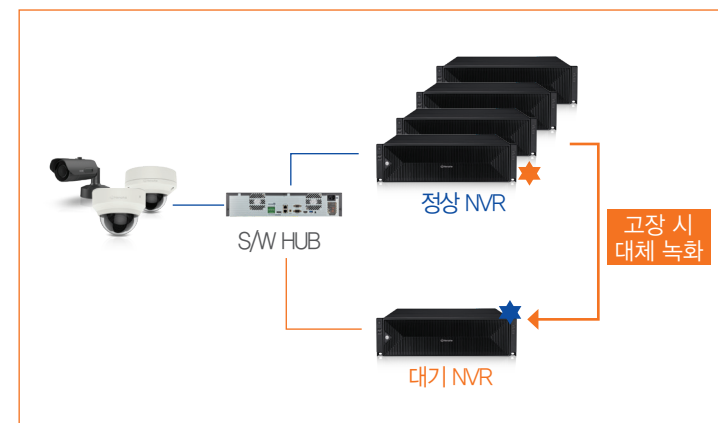
ARB(Auto Recovery Backup)

카메라의 네트워크 단절로 영상 전달이 안될 경우 SD 카드에 저장하였다가 재연결 시 NVR로 영상자료를 복원합니다.



N+1 Failover

녹화중 NVR에 장애 발생으로 녹화가 어려울 경우, 대기중인 NVR이 녹화를 지원합니다.



설치마법사 지원 편리한 자동인식 및 설정

동일 UI의 로컬/웹 기반 설치마법사 지원으로 쉽고 빠르게 카메라를 자동인식 및 등록하고, 각 채널에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.



편리한 설치 및 이벤트 푸시 알림

복잡한 네트워크 설정 없이도 Wisenet Mobile 무료 어플을 통해 QR 코드를 이용하여 어디서든지 스마트폰으로 쉽게 저장장치에 연결할 수 있습니다. 또한, 이벤트 푸시 알림으로 언제 어디서나 이벤트 발생을 빠르게 확인하고 대응할 수 있습니다.



주요사양

	PRN-6410DB4 64채널 AI NVR	PRN-6410B4 64채널 AI NVR	PRN-3210B4 32채널 AI NVR
운영체제	Linux	Linux	Linux
압축방식	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
최대 대역폭	400Mbps	400Mbps	400Mbps
채널수	64채널	64채널	32채널
네트워크카메라 해상도	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF	32MP ~ CIF
HDD 슬롯	최대16 SATA (최대 160TB)	최대16 SATA (최대 160TB)	최대16 SATA (최대 160TB)
HDD 기본장착	-	-	-
녹화 모드	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크
이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트 (알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트 (알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트 (알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트
이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시
외부 Storage	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	RAID 5/6	RAID 5/6
Hot Swap	지원	지원	지원
뷰어 프로그램	SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일	SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일	SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일
모니터출력	듀얼 모니터 출력 HDMI1 : 최대 4K, HDMI2 : Full HD	듀얼 모니터 출력 HDMI1 : 최대 4K, HDMI2 : Full HD	듀얼 모니터 출력 HDMI1 : 최대 4K, HDMI2 : Full HD
프로토콜	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
입력전원	100~240 VAC ±10%; 50/60 Hz (듀얼 SMPS)	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz
소비전력	최대 265W (16 HDD)	최대 265W (16 HDD)	최대 265W (16 HDD)
기타 기능	- 객체, 얼굴, 번호판(한국어, 숫자) 인식 - AI 검색(베스트샷, 속성값) - N+1 failover, 북마크 지원 - 최대 112채널 동시 재생 지원 - PTZ 카메라 설정 및 제어 - 듀얼 SMPS	- 객체, 얼굴, 번호판(한국어, 숫자) 인식 - AI 검색(베스트샷, 속성값) - N+1 failover, 북마크 지원 - 최대 112채널 동시 재생 지원 - PTZ 카메라 설정 및 제어	- 객체, 얼굴, 번호판(한국어, 숫자) 인식 - AI 검색(베스트샷, 속성값) - N+1 failover, 북마크 지원 - 최대 80채널 동시 재생 지원 - PTZ 카메라 설정 및 제어

외관도

