



PRP-5000H16



PRP-4000H8



PRP-3000H8

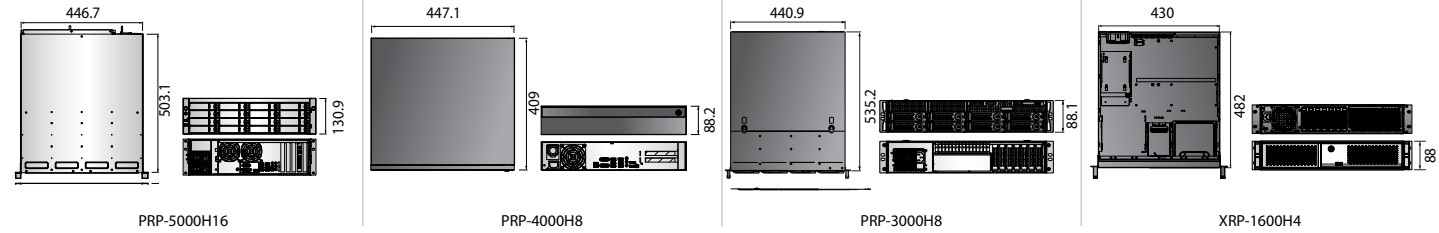


XRP-1600H4

		PRP-5000H16	PRP-4000H8	PRP-3000H8	XRP-1600H4
디스플레이	네트워크 카메라	입력	최대 128채널 (※ 클러스터링 연결시 최대 132채널)	최대 72채널 (※ 클러스터링 연결시 최대 132채널)	최대 36채널 (※ 클러스터링 연결시 최대 132채널)
		해상도	CIF ~ 12MP		
	라이브	프로토콜	Wisenet, ONVIF		
		모니터 출력	VGA, HDMI, DVI		
기능 / 성능	운영체제	Windows 10 IoT Enterprise			
		SSM preinstalled			
	CMS	압축 방식	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.264, H.265)		
		대역폭	MAX. 520Mbps	Max. 400Mbps	Max. 300Mbps
녹화	해상도	CIF ~ 12MP			
		녹화성능	3840fps@1080p	2160fps@1080p	1080fps@1080p
	녹화모드	일반, 스케줄 (연속, 이벤트), 이벤트 (프리, 포스트), 이벤트 프로파일, ARB, 듀얼 트랙			
		이벤트 종류	비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 가상선, 출입 감지, 발생/소멸 감지, 탭퍼링 (화면 전환), 트랙킹, 얼굴 감지, 음원감지)		
검색 / 재생	이벤트 동작	인스턴트 뷰어, 프리셋 이동, 부저음, 팝업, 이메일, 알람 출력			
		재생 대역폭	최대 150Mbps		
	해상도	CIF ~ 12MP			
		디코딩 성능	1080fps@1080p (36분할) 1920fps@640X360 (128분할)	1080fps@1080p (36분할) 1080fps@720P (72분할)	1080fps@1080p (36분할) 480fps@1080p (16분할)
소프트웨어	검색 모드	날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색, 복마크 검색, 스마트 검색			
		동시 재생	최대 128채널 (1080p/720p) ※ 클러스터링 연결시 최대 132채널	최대 72채널 (1080p/720p) ※ 클러스터링 연결시 최대 132채널	최대 36채널 (1080p/720p) ※ 클러스터링 연결시 최대 132채널
	백업	파워 아이 디워핑	콘솔		
		재생 제어	고속/저속 정/역 배속, 스텝 전/후 재생		
하드웨어	파일 포맷	AVI, SEC			
		수동 백업, 스케줄 백업			
	오디오	압축 방식	G.711 u-law(PCM), G.723, G.726(ADPCM), AAC		
		양방향	지원		
카메라 설정	등록	자동 / 수동			
		설정 항목	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편지, 해상도/비트레이트 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 장치 설정 백업/복원, - 장치 펌웨어 업데이트 (3) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속		
	날짜/시간 동기화	NTP 서버			
		제어	GUI, 컨트롤러 (SPC-2000, SPC-7000)		
전원/환경/기구	PTZ	프리셋	300		
		시스템 안정성	Failover / ARB	Active&Active, Active-Standby / 지원	
	서버 클러스터링	최대 2048채널 또는 16대		최대 2048채널 또는 28대	
		시스템 제어	마우스, 컨트롤러		
로그 정보	시스템 로그, 이벤트 로그, 사용자 로그, 장치 로그	CPU	Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3.6GHz)	Intel Core i5 8세대	
		RAM	8GB RAM 2개		
	OS HDD	M.2 SSD 128G			2.5인치 SSD 240G
		DRIVER	SATA		
하드웨어	HDD슬롯	3.5인치 16개, Hot Swap	3.5인치 8개, Hot Swap	3.5인치 8개, Hot Swap	3.5인치 4개
		RAID	0, 1, 5, 6		N/A
	모니터 출력	VGA, HDMI, DVI	VGA, HDMI, DP	VGA, HDMI, DVI	
		NIC	Gigabit Ethernet RJ-45 (1000 Base-T) x2, 10G	Gigabit Ethernet RJ-45 (1000 Base-T)	

* 정품 하드디스크를 사용하지 않아 발생한 문제에는 품질보증 기간 내라도 A/S 비용이 발생할 수 있습니다.

외관도



©2020 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 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com • 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715
• 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



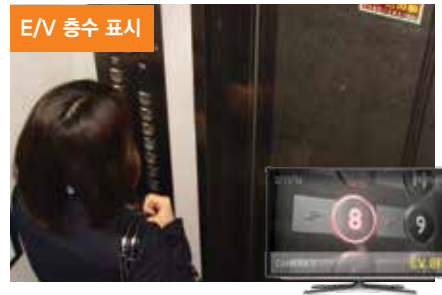
한화테크윈은 고객만족을 위해 CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.



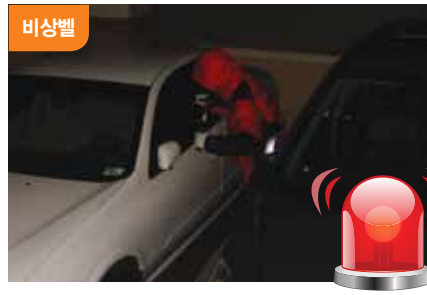
PRP-5000H16/4000H8/3000H8
XRP-1600H4



다양한 솔루션과의 연동을 통하여 제품 기능 확장 및 차별화된 제품을 고객에게 제공합니다.



사고 발생 총수 및 동선 파악



사고 발생 위치 인지 및 영상 획득



차량 번호 인식

유연한 확장이 가능한 탭 기반의 클라이언트 소프트웨어



- 1 노출, 숨김이 가능한
기능 버튼과 장비 목록
- 2 타인라인을 통한 빠른
실시간, 검색의 전환
- 3 중요도에 따른
4단계 이벤트 알림

직관적 사용자 인터페이스 제공으로 기본 모니터링 기능을 카메라 타일에서 직접 제어, 다수의 카메라 리스트에서 미리 보기 이미지를 통해 카메라를 빠르게 찾는 기능 제공



채널 컨트롤 - 스냅샷, 로컬 저장, 전체 화면



썸네일로 미리 보기

이벤트 우선 순위, 이벤트 색상, 이벤트 규칙 및 동작 설정,
실시간 이벤트 썸네일 이미지 등과 같은 이벤트 관련 편의성 제공



- 운영자는 이벤트 처리 결과 등을 기록하고 저장할 수 있습니다.
- 오디오 방송 기능으로 위험한 상황에 경고 방송이 가능합니다.

와이즈넷 SSM은 효율적인 영상 검색을 위한 검색 모드를 제공

- 가상선과 가상영역을 지정하여 동작 옵션 선택이 가능한 스마트 검색
- 빠른 영상 검색이 가능한 모션 (썸네일) 검색



스마트 검색



모션 검색

유연한 확장이 가능한 탭 기반의
원도우를 채용하였으며 직관적 화면
구성으로 고객이 손쉽게 모니터링 /
검색의 전환이 가능합니다.



유연한 확장이 가능한 탭

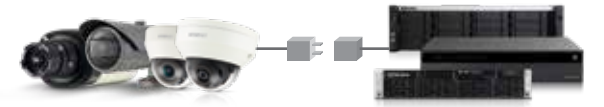


손쉽게 모니터링/검색 가능

저소음 설계로 사무실에서 사용하기에 전혀 문제가 없습니다.
또한 효율적인 에너지 디자인 설계로 성능을 제공하는데
문제가 전혀 없습니다.



WisenetX시리즈 카메라와 연동시 행동 분석 및 오디오 분야까지 지원하여
편리성을 극대화 시켜드립니다.



행동분석감지	나타남, 사라짐, 배회
이동감지	가상선, 들어옴/나감, 방향 감지
환경감지	초점 흐림감지, 안개 감지
움직임/소리 감지	움직임 감지, 탠퍼링, 얼굴감지, 소리감지
소리 분석 및 감지	 폭발  총성  유리창 파손  비명

도메인 내 의 모든 서버, 장비의 상태를 하나의 대시보드로 확인

- CPU, 메모리 사용량, 네트워크 대역폭 및 HDD 용량 등을 제공
- 효과적인 이벤트 감시를 위한 이벤트 분석 기능 제공
- 플러그인이 없는 웹 브라우저 (Google Chrome, Safari, Firefox and IE)를 지원



SUNAPI 2.0을 지원하는 모든 카메라의 설정을 웹 브라우저 없이 직접 접속
장비 유지보수를 위한 펌웨어 업그레이드, 장비 교체와 초기화를 위한
카메라 설정 백업/복원 기능

