



XRP-4210B4

72채널 서버형 저장장치



Key Features

- 최대 8K(32MP) 고해상도 영상 녹화 및 4K 재생 지원
- AI 기반 객체 검색 지원(P AI 카메라 연동시)
- 최대 16 SATA HDD슬롯 대용량 저장 및 전 채널 동시 재생 지원
- 간편한 채널, 이벤트, 알람 설정 및 미리보기
- 다이내믹 이벤트(Dynamic Event), 북마크 지원

XRP-4210B4

72채널 서버형 저장장치



Specifications

디스플레이		
네트워크카메라	입력	최대 72채널 (클러스터링 시 최대 132 채널)
	해상도	CIF ~ 32MP
	프로토콜	Wisenet, ONVIF
디코딩	모니터출력	Full HD 모니터 사용시 듀얼모니터, UHD(4K) 모니터 사용시 단일모니터
	분할화면	1/4/9/16/25/36/49/64/72/81/100/121/132/자동/사용자 지정
	해상도	1920fps@640x360 (128 분할), 2160fps@720p (72 분할), 1080fps@1080p (36 분할)
성능		
운영체제		Windows 10 IoT Enterprise LTSC (SSM preinstalled)
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream(H.264, H.265)
	대역폭	최대 400Mbps
	해상도	CIF ~ 32MP
	녹화모드	일반, 스케줄 (연속, 이벤트), 이벤트 (프리,포스트), 이벤트 프로파일, ARB, 듀얼 트랙
	이벤트 종류	비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 가상선, 출/입 감지, 발생/소멸 감지, 탬퍼링 (화면 전환), 트랙킹, 얼굴 감지, 음원감지, ANPR, Bestshot), AI 이벤트(얼굴, 사람, 얼굴 마스크, 차량)
	이벤트 동작	인스턴트 뷰어, 프리셋 이동, 부저음, 팝업, 이메일, 알람 출력
검색/재생	재생대역폭	최대 150Mbps
	사용자	1024 (동시 132채널)
	동시재생	최대 72ch ※ 클러스터링 연결시 최대 132채널
	피시아이 디워핑	콘솔
Storage	지원 하드용량	최대 10TB
	HDD Slot	SATA 3.5인치 16개 (3.5" 16개 Hot Swap - Volume 2개) Enterprise HDD (6TB,8TB,10TB)
	RAID	1/5/6/10/50
백업	파일포맷	AVI, SEC
	기능	수동 백업, 스케줄 백업, 원타임 스케줄 백업, 프라이버시 마스킹 백업
네트워크		
프로토콜		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, SNMP(Client), HTTPS, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Client)
DDNS		Wisenet DDNS

네트워크		
오디오	입력/출력	72채널 (network)
	압축방식	G.711 u-law(PCM), G723, G726(ADPCM), AAC
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자		1024 (측정 기준)
보안		HTTPS(SSL) 인증 방식, Digest 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 기기인증서 (Hanwha Techwin Root CA)
뷰어프로그램		SSM Client, Wisenet Mobile

기능		
카메라 설정	설정항목	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편집, 해상도/Bitrate 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
PTZ	제어	GUI, 컨트롤러 (SPC-2000, SPC-7000)
	Preset	300
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI(SUNAPI)
	제어	라이브 (Multi-Profile 지원), 재생
	최대원격 사용자	1024 (동시 132채널)
Redundancy	Failover	Active&Active, Active-Standby
	ARB	지원

인터페이스	
전면	LED(상태 표시) 전원, 네트워크, HDD, 저장, 백업, 알람
HDD Key Lock	Yes
HDMI	2개
오디오	Audio Out 1EA(3.5mm Audio jack), Audio In(USB Mic)
이더넷	Gigabit Ethernet RJ-45 (1000 Base-T) 3개
USB	4개 (3.0 2개, 2.0 2개)
AC 전원입력부	AC 1개

시스템	
시스템 제어	마우스, 키보드
지원언어	영어, 불어, 독어, 이탈리아어, 스페인어, 러시아어, 터키어, 폴란드어, 네덜란드어, 스웨덴어, 체코어, 포르투갈어, 덴마크어, 루마니아어, 세르비아어, 그로아티아어, 헝가리어, 그리스어, 노르웨이어, 핀란드어, 한국어, 중국어, 일본어, 태국어, 베트남어

환경	
CPU	Intel Core i7-8700T
메모리	16GB RAM
OS HDD	M.2 SSD 128Gb
동작온도	+0°C to +40°C (+32°F to +104°F)
동작습도	80% 이하

전원	
입력전원	100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz
소비전력	285W 싱글
외관	
색상 / 재질	블랙 / 메탈
외형치수 (WxHxD)	440.0 x 132.0 x 548.1mm (커버 포함: 571.1mm)
무게	13.30kg (HDD 제외)

XRP-4210B4

72채널 서버형 저장장치



CAD

Unit: mm [inch]

