한화비전



XRN-6410RB2

64채널 H.265 저장장치

Key Features

- 최대 8K(32MP) 고해상도 영상 녹화 및 재생 지원
- 최대 8 SATA HDD 80TB 지원
- AI 기반 객체 검색 지원(P AI, X Core, Q Core 카메라 연동 시)
- 4K 해상도 출력(HDMI), 듀얼 모니터 출력 가능
- 녹화 속도 400Mbps
- QR 코드로 쉬운 스마트폰 연결 및 이벤트 알람
- 간편한 채널, 이벤트, 알람 설정 및 미리 보기
- 다이내믹 이벤트(Dynamic event), 북마크 지원
- RAID 5/6 지원

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XRN-6410RB2

64채널 H.265 저장장치



Specifications

디스플레이

네트워크 카메라	입력	최대 64채널
	해상도	32MP ~ CIF
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 출력] HDMI 1: 3840x2160 (30Hz) HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)
	분할화면	[로컬모니터] - 다이나믹 레이아웃,가상채널 모니터링, - 복제모드 : 최대 64 분할, - 확장모드 : HDMI1 최대 32 분할,HDMI2 최대 32 분할, [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	해상도	32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(120fps), 1080p(480fps), 720P(960fps), D1(1920fps)

성능

운영체제	임베디드	Linux
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	분산 녹화 : 최대 400 Mbps, 일반 녹화 : 최대 150 Mbps {RAID mode} 일반 : 최대 400 Mbps, Degrade/ Rebuild : 최대 320 Mbps
	해상도	32MP ~ CIF
	녹화모드	일반, 듀얼 레코딩, 스케쥴(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크
	이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스,오디오), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료
검색/재생	재생대역폭	RAID 모드: 최대 64Mbps(64CH 동시재생), Non-RAID 모드 : 최대 32Mbps
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 112채널(로컬 64채널, 원격 사용자별 16채널)
	피시아이 디워핑	지원(로컬 1채널), CMS
	모드	Date & Time(Calendar), Event list, Text Search, Smart Search
	해상도	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)
	재생 제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down
Storage	지원 하드용량	최대 10TB
	HDD Slot	SATA 8개(최대 80TB, Non-RAID 모드), Hot swap
	External	iSCSI storage
	RAID	RAID-5/6(Single, 1 Array)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

성능

백업	파일포멧	BU/Exe/AVI(GUI), JPG/AVI(Network)
	기능	최대 16채널 동시재생, 날짜/시간/타이틀 표시

네트워크

프로토콜		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
전송대역폭		최대 400Mbps
오디오	입력/출력	64 채널(network)
	압축방식	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)
보안		IP주소 필터링, 사용자 접속 로그, 802.1x 인증, 장비 인증서(Hanwha Techwin Root CA), 서명된 펌웨어
웹뷰어	지원 OS체제	Windows 10, macOS 10.13
	지원 브라우저	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
뷰어프로그램		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS

기능

카메라 설정	Register	자동, 수동
	설정항목	IP 설정, 프로파일 추가/편집, Bitrate, 압축방식, GOP, 화질 설정, 카메라 움직임 설정(4, 8점 다각형) 카메라 영상 설정 (Simple focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SSDR, DIS), 피쉬아이 디워핑 모드, 홀웨이뷰 설정, 카메라 웹페이
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어, SPC-2000
	프리셋	300 프리셋
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	제어	라이브 16채널(멀티 프로파일 지원), 재생 4채널
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)
Redundancy	Failover	N+1
	ARB	Support
Easy configuration		P2P(QR code)

인터페이스

전면	표시부	HDD, Alarm, Power, Record, Backup, Network, RAID
Storage		지원
Reset		지원
HDD Key Lock		지원
HDMI		2개 (재생/설정 → HDMI1) HDMI1 : 3840x2160 30Hz HDMI2 : 1920x1080 60Hz
오디오		Out 1개 (3.5mm Audio Jack)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

인터페이스

이더넷		RJ-45 3개 (LAN/WAN, 1Gbps)
알람		In 8개, Out 4개
USB		4개(전면 2 x USB 2.0 + 후면 2 x USB 3.0)
전원 입력부		AC 1개

시스템

로그	로그정보	최대 100,000 (System Log, Event Log each)
시스템 제어		마우스, 키보드), 웹, 컨트롤러(SPC-2000)
지원 언어		한국어

환경

동작온도	0°C to +40°C(32°F to 104°F)
동작습도	20% ~ 85% RH

전원

입력전원	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60Hz, 1.7A(Single SMPS)
소비전력	Max. 160W(with 10TB HDD 8개)

Mechanical

색상 / 재질	검정 / 메탈
외형치수 (WxHxD)	438.0 x 86.0 x 434.9 mm
무게	9.1Kg(20.1lb, HDD 제외)

지능형 분석

AI 검색	객체 분석	Hanwha AI Camera 연동 지원

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XRN-6410RB2

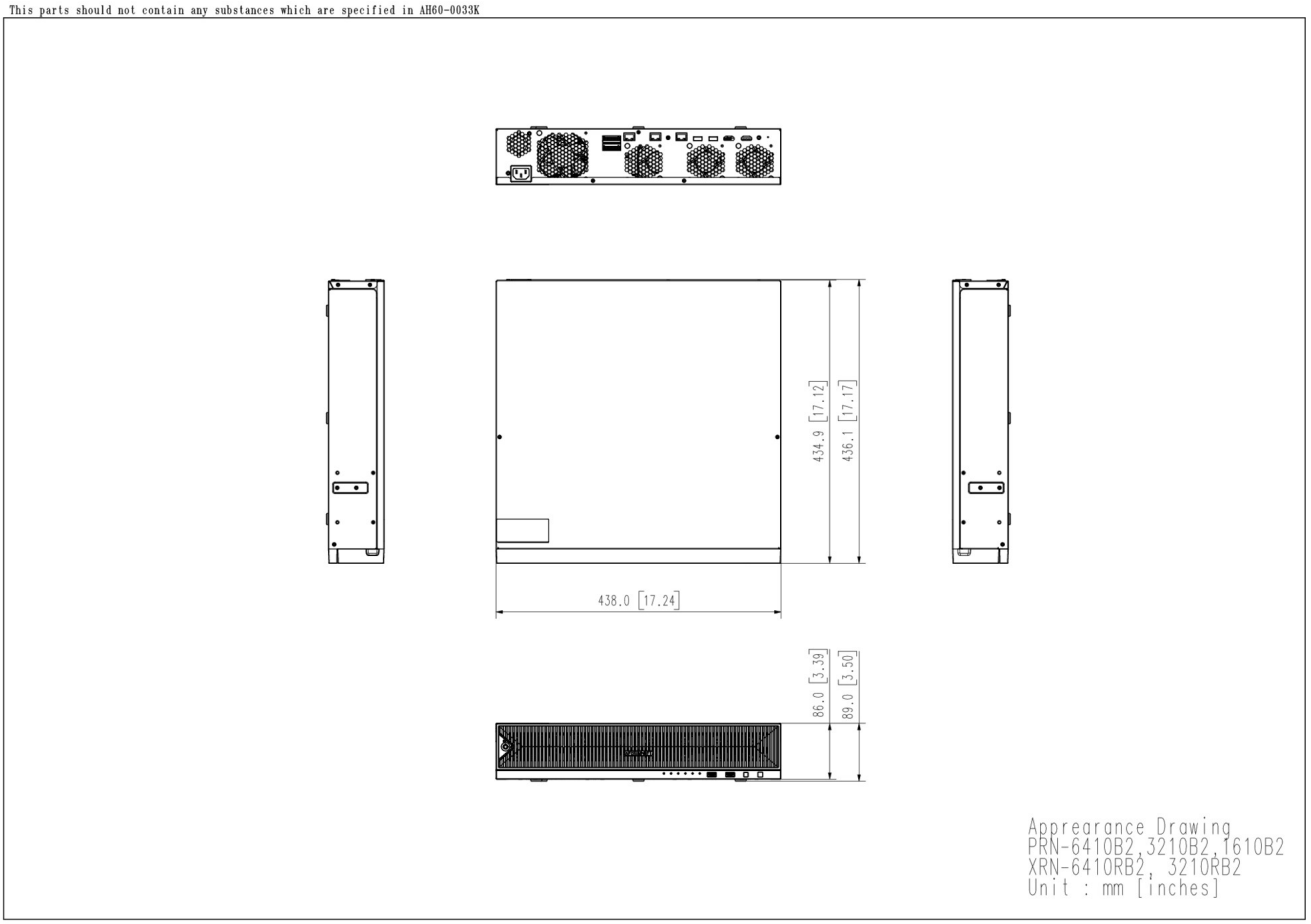
64채널 H.265 저장장치





CAD

Unit: mm [inch]



디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.