

안정적인 고효율 **4K UHD 64채널 NVR!**

WISeNET X series



## XRN-3010

4K UHD 64채널 네트워크 저장장치

- 최대 64채널, 12M 해상도 녹화지원
- 4K 해상도 출력 (HDMI), 듀얼 모니터 출력 가능
- HDD 8개 지원(기본 장착 6TB), ARB 및 Failover (N+1) 지원

4대 브랜드 Award 수상





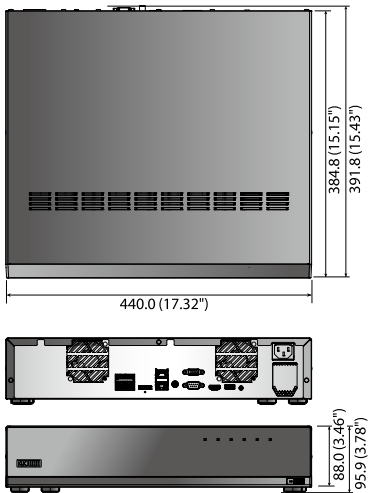
전면



후면

외관도

단위 : mm



모델			XRN-3010
디스플레이	네트워크 카메라	입력 / 해상도	최대 64채널/ CIF ~ 12MP
		프로토콜	Samsung, ONVIF Profile S
	라이브	모니터 출력	1X HDMI / 1X VGA 듀얼 모니터
운영체제		분할화면	[모니터] 1 / 2V / 3V / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 순차화면
		디스플레이 성능	[웹] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / 순차화면
			[본체] 12M(30FPS), 8.3M(120FPS), 1080P(480FPS), 720P(960FPS), D1(1560FPS)
녹화		암출방식	리눅스
		대역폭 / 해상도	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream(H.265, H.264)
		녹화 모드	최대 300Mbps / CIF ~ 12MP
성능		이벤트 종류	일반, 스케줄, 이벤트 (프리 / 포스트)
		이벤트 동작	알람 입력 (8), 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상 분석), 디포커스 카메라
		이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
색상 / 재생		재생 대역폭	32Mbps
		성능	최대 4 명 (본체 1, 원격 3)
		색상 모드	날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색, 텍스트 검색 (POS), ARB 검색, 스마트검색(Virtual Line w/direction, Enter/Exit)
HDD		동시재생	최대 16채널 (모니터, 네트워크)
		해상도	CIF ~ 12MP
		피시아이 디워핑	웹 / CMS
백업		재생제어	고속/저속 정/역 배속, 스텝 전/후 재생
		기본장착	6TB
		내장	SATA 타입 HDD 8개 장착가능(최대 64TB)
센서		파일 포맷	BU/EXE(GUI), JPG/AVI(NETWORK)
		기능	최대 16채널 동시 재생, 날짜-시간/타이틀 표시
		입력 / 출력	8/4 (NO/NC 선택)
오디오		입력	64채널 (네트워크)
		입출방식 / 양방향	G.711, G.726, AAC(16/48KHZ) / 지원
		인터페이스	RJ-45, GIGABIT ETHERNET 2개
네트워크		프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (SERVER, CLIENT), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPNP, HTTPS, SNMP, ONVIF (PROFILE-S), SUNAPI(SERVER, CLIENT)
		DDNS	Hanwha DDNS
		전송속도	512Mbps
FUNCTIONS		최대 원격 사용자	검색 3 / 라이브 유니캐스트 10 / 라이브 멀티캐스트 20
		IP 버전	IPv4/IPv6
		보안	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화
전면면 표시 / 연결부		언어	한국어
		OS	WINDOWS 7, 8, 10, MAC OS X(10.8 이상)
		웹브라우저	MS E, Google Chrome, Mac Safari, Firefox
시스템 제어		뷰어프로그램	SSM, Webviewer, Smart Viewer, iPolis Mobile viewer
		종류	SDK/CGI(SUNAPI)
		지원 방법(CMS)	지원, 수동
카메라 설정		설정 항목	IP 설정, 프로파일 추가/편집, 화질 설정, 카메라 영상 설정 (움직임 설정, Simple Focus, 밝기/콘트라스트, Flip/Mirror, IRIS, WDR, D&N, SSNR, 셔터스피드, SDR, DIS), 피시아이 디워핑 모드, 복도모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
		PTZ	제어
		스마트폰	프리셋 255 개
시스템 안정성		지원 OS / 프로토콜	I-PHONE, ANDROID / RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
		지원 기능	라이브(16채널) / 재생(1채널)
		최대 원격 사용자	검색 3 / 라이브 유니캐스트 10, 멀티캐스트 20
전면면 표시 / 연결부		시스템 안정성	FAILOVER / ARB
		시스템 제어	N+1 (FAIL-BACK 포함) / 지원
		시스템 제어	마우스, 웹, 컨트롤러 (SPC-2000)
전면면 표시 / 연결부		표시부	전원 LED 1개, HDD LED 1개, 알람 LED 1개, 녹화 LED 1개, 네트워크 LED 1개, 백업 LED 1개
		VGA	1 개 (화질 모니터, 라이브 최대 16분할)
		HDMI	1개 (라이브 / 재생 / 설정 지원, 라이브 최대 36분할) - 최대 4K (3840 X 2160) 지원(단일 모니터 모드)
후면		오디오	1출력 1개(RCA, LINE)
		이더넷	RJ-45 2개 (LAN/WAN, 1GBPS)
		알람	(1) 입력(8개, 단자대) (2) 알람 리셋 (1개) (3) 출력 (4개, 단자대) - 릴레이 출력1(NO/NC/COM) - 릴레이 출력 2~4 (NO/COM)
시스템		USB	2개(전면 1, 후면 1 (USB 3.0))
		외장 저장 장치	e-SATA 1개
		시리얼	RS-232C
환경 사양		리셋	Switch(1EA)
		전원 코드	AC INLET 1개
		로그 정보	최대 20,000 (시스템 로그, 이벤트 로그 각각)
전기적 사양		동작 온도	+0°C TO +40°C
		동작 습도	20% ~ 85% RH
		사용전원 / 소비 전류	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 HZ, 4~1.5A
외관		소비전력	최대 99W (8TB HDD 8개)
		색상/재질	감성 / 메탈
		외형치수 (WXHXD)	440X88X384.8 (2U)
무게			4.86KG(HDD 미포함)



**에코마크**  
한화테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,  
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 한화테크윈(주) 시큐리티 부문

• 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.320.9951 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559  
• 대전영업소 TEL 042.489.9840 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 Hanwha-security.com

카카오톡 친구찾기에서  
한화테크윈CCTV를  
찾아주세요!



네트워크 무상 A/S 3년 보장

© 2017 한화테크윈 주식회사  
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.  
WISeNET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet, WiseNet Lite, SSNR은 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.  
\*본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈