

QRN-1630S-6T / 830S-3T / 430S-2T/4T

4K 16채널/8채널/4채널 PoE 네트워크 저장장치



UHD



P2P



H.265



PoE



Wisenet
Mobile



Wisenet
Viewer

WISeNET Q series

- 최대 4K(8MP)해상도의 선명한 영상 제공
- PoE(채널별 평균8W)전원 확장으로 안정적인 전원 공급
- 다이내믹 레이아웃 설정으로 원활한 영상 관리 운영
- 가상 채널 지원(피쉬아이/멀티센서) 완벽한 모니터링 기능 지원
- 향상된 P2P 기능으로 최적의 모바일 환경 지원

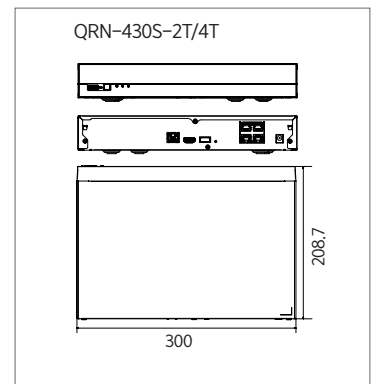
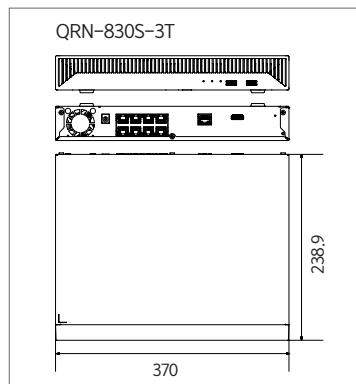
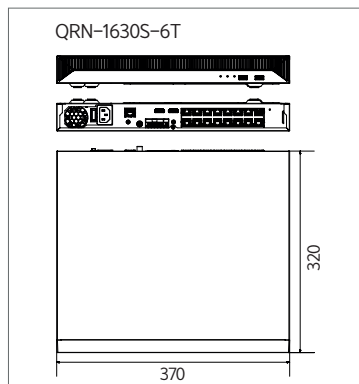


QRN-1630S-6T / 830S-3T / 430S-2T/4T



모델	QRN-1630S-6T	QRN-830S-3T	QRN-430S-2T/4T
디스플레이			
입력	[듀얼 모니터 복제모드 지원] HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 / VGA: 1920x1080, 1280x720		
네트워크카메라	해상도	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(240fps), 720p(480fps), D1(480fps)	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(240fps), 720p(240fps), D1(240fps)
	프로토콜	Wisenet, ONVIF	
성능			
운영체제			
녹화	압축방식 / 녹화속도(아날로그)	H.265, H.264, MJPEG	
	대역폭	최대 128Mbps	최대 80Mbps
	해상도 / 녹화모드	8MP ~ CIF / 일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트)	최대 40Mbps
	이벤트 종류	카메라 이벤트(센서, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트(프리/포스트), 북마크	
검색/재생	이벤트 동작	이메일, 이벤트 푸쉬, PTZ프라이빗 이동, 알람 출력, 부저음, 모니터 출력, FPT, SUNAPI 커맨드, 섀다운	
	재생대역폭	최대 32Mbps(16채널 동시재생)	최대 32Mbps(8채널 동시재생)
	사용자	로컬 1원격3	최대 32Mbps(4채널 동시재생)
	동시재생	최대 16채널(네트워크) / 최대 8채널(모니터)	최대 8채널(네트워크, 모니터)
Storage	지원 하드 용량	10TB	6TB
	기본 탑재 하드 용량	6TB	3TB
	HDD Slot	SATA 2개 (최대 20TB)	SATA 1개 (최대 6TB)
백업	파일포맷	BU / Exe / AVI(GUI), JPG / AVI(Network)	BU / Exe(GUI), JPG / AVI(Network)
	기능	최대 4채널 동시 재생, 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 / 전송속도	Hanwha DDNS		
전송대역폭	최대 128Mbps	최대 80Mbps	최대 50Mbps
오디오	입력/출력	16채널(network)	8채널(network)
	압축방식 / 양방향통신	G.711, G.726, AAC(16/48KHz) / 지원	4채널(network)
최대 원격 사용자	검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 멀티캐스트(20)		
보안	IP 주소 필터링 / 사용자 접속 로그 기록 / 802.1X 인증방식 / 기기인증서(Hanwha Technwin Root CA)		
뷰어프로그램	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile / SDK/CGI(SUNAPI) 지원		
기능			
설정항목	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편집, Bitrate 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 움직임 설정 - 영상분석 : 템퍼링, 들어옴/나감, 지나감(가상 라인), 나타남/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 검색 (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRS, WDR, D&N, SNR, Shutter, SSSR, DIS) (4) 파쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속		
PTZ	제어 / Preset	GUI, 웹뷰어	
스마트폰	지원모형 / 프로토콜	iOS, Android / RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI(SUNAPI)	
제어 / 최대원격 사용자	라이브(Multi-Profile 지원), 재생 / 검색(3), 라이브유니캐스트(10)		
Redundancy	Failover / ARB	- / 지원	
Easy configuration / Coaxial Control	P2P(QR code)		
인터페이스			
전면	표시부	GUI, 웹뷰어	
HDMI	2개	1개	1개
오디오	Out(1개, RCA, Line)		
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 / RJ-45(PoE 전원공급) x 16	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 / RJ-45(PoE 전원공급) x 8	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 / RJ-45(PoE 전원공급) x 4
알람 / USB	입력 4EA, 출력 2EA / 전면 2개	- / 전면 2개	- / 전면 2개
AC 전원입력부	AC 1개	DC어댑터	
시스템			
로그정보 / 시스템 제어	마우스, 키보드, 웹뷰어		
지원언어	한국어		
환경			
동작온도 / 동작습도	0°C ~ +40°C / 20% ~ 85% RH		
전원			
입력전원	100 ~ 240VAC±10%		
소비전력	최대 200W (2HDD, PoE ON) / 최대 34.6W(2HDD, PoE off)	최대 84W (1HDD, PoE ON) / 최대 8.1W(1HDD, PoE off)	최대 52W (1HDD, PoE ON) / 최대 7.4W(1HDD, PoE off)
PoE 전력용량	최대 130W	최대 65W	최대 35W
외관			
색상 / 재질	검정 / 메탈		
제품 사이즈 / 무게	W370 x H50.7X D320mm / 2.87Kg	W370 x H47.6X D238.9mm / 1.32Kg	W300.0 x H47.1 x D208.4mm (1U) / 0.99kg

외관도 (단위:mm)



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 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

한화테크윈
채널 바로가기



카카오톡에서 가장 빠르게
한화테크윈 신제품 정보를
받아보세요



한화테크윈