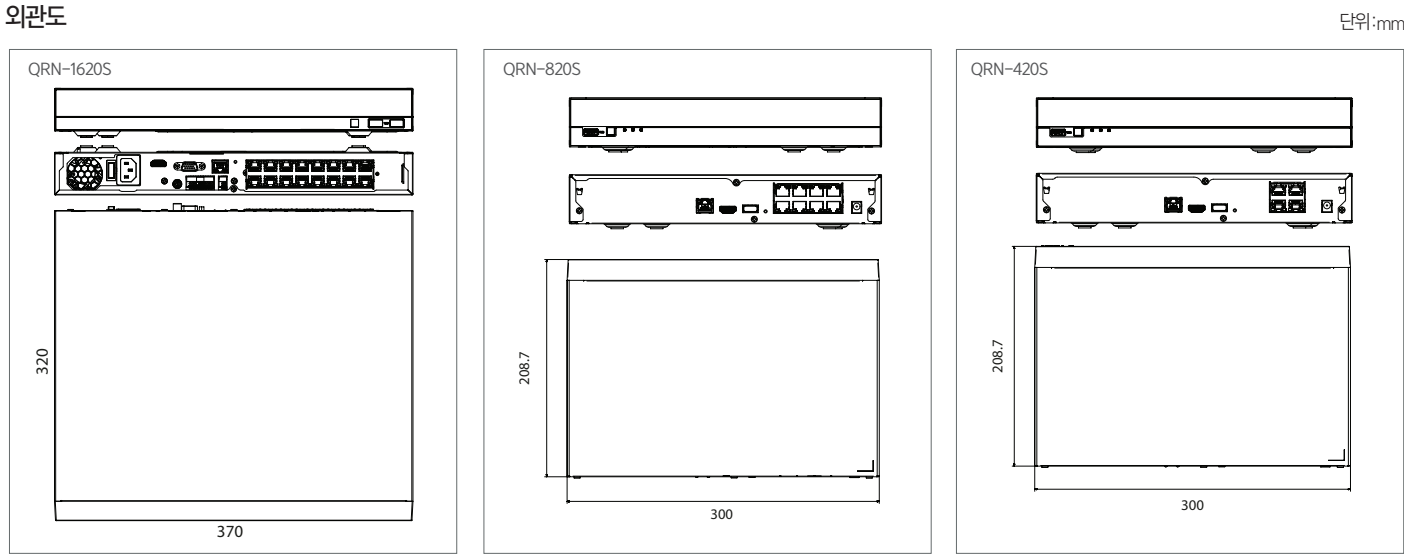


QRN-1620S/820S/420S



모델		QRN-1620S	QRN-820S	QRN-420S
디스플레이				
네트워크/카메라	입력	Wisenet, ONVIF		
	해상도	[듀얼 모니터 복제모드 지원] HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 / VGA: 1920x1080, 1280x720		HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720
	프로토콜	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(240fps), 720p(480fps), D1(480fps)		8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(120fps), 720p(120fps), D1(120fps)
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	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스)		
검색/재생	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력(QRN-1620S), 부저음, 모니터 출력		
	재생대역폭	최대 32Mbps(16채널 동시재생)		최대 32Mbps(8채널 동시재생)
	사용자	로컬1 원격3		최대 32Mbps(4채널 동시재생)
	동시재생	최대 16채널(네트워크) / 최대 8채널(모니터)		최대 4채널(네트워크, 모니터)
Storage	피시아이 디워킹	웹 / CMS / 모바일		
	지원 하드용량	최대 6TB		
	HDD Slot	SATA 2개(최대 12TB)		SATA 1개(최대 6TB)
백업	파일포맷	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network)		SATA 1개(최대 6TB)
	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), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)		
DDNS / 전송속도		Wisenet DDNS		
전송대역폭		최대 128Mbps		최대 80Mbps
오디오	입력/출력	16채널(network)		최대 50Mbps
	압축방식 / 양방향통신	G.711, G.726, AAC(16/48KHz) / 지원		8채널(network)
최대 원격 사용자		감색(3), 라이브 유니캐스트(10), 멀티캐스트(20)		
보안		HTTPS(SSL) 인증방식 / Digest 인증 방식 / IP 주소 필터링 / 사용자 접속 로그 기록 / 802.1X 인증방식 / 기기인증서(Hanwha Technwin Root CA)		
뷰어프로그램		SSM, Webviewer, Smart 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, 들어올/나감, 지나감(가상 라인), 나타남/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 감출) (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, SNR, Shutter, SSSR, DIS) (4) 피시아이 디워킹 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속		
PTZ		GUI, 웹뷰어		
스마트폰		iOS, Android / RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI(SUNAPI)		
Redundancy		제어 / 최대원격 사용자		
Easy configuration / Coaxial Control		라이브(Multi-Profile 지원), 재생 / 감색(3), 라이브유니캐스트(10)		
인터페이스		- / 지원		
전면		P2P(QR code)		
표시부		GUI, 웹뷰어		
HDMI / VGA		1개 / 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
알람 / USB		In 4EA, Out 2EA / 2개(전면 2)		- / 2개(전면 1 후면 1)
AC 전원입력부		AC 1개		RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 / RJ-45(PoE 전원공급) x 4
시스템		- / 2개(전면 1 후면 1)		
로그정보 / 시스템 제어		마우스, 리모콘, 웹뷰어		
지원언어		한국어		
환경				
동작온도 / 동작습도		0° C ~ +40° C / 20% ~ 85% RH		
전원				
입력전원		100~240VAC±10%		54VDC / 1.67A
소비전력		최대 158.2W(2HDD, PoE on) / 최대 34.6W(2HDD, PoE off)		54VDC / 1.20A
PoE 전력용량		최대 130W		최대 47W(1HDD, PoE on) / 최대 7.4W(1HDD, PoE off)
외관		최대 65W		최대 35W
입력전원		검정 / 메탈		
소비전력 / 무게		W370.0 x H44.0 x D320mm (1U) / 2.9kg		W300.0 x H47.1 x D208.4mm (1U) / 1.01kg
				W300.0 x H47.1 x D208.4mm (1U) / 0.99kg



Wisenet Q series
QRN-1620S/820S/420S

4K 16채널/8채널/4채널 PoE 네트워크 저장장치

- 최대 4K(8메가픽셀) 해상도 지원
- PoE(채널 별 평균 8W) 전원 공급
- HDMI, VGA 비디오 아웃
- QR 코드 접속 지원

아파트 및 오피스 공간,
소형 매장에 적합한
합리적인 저장 솔루션

PoE 전원 확장으로 안정적인 전원 공급

QRN-1620S/820S/420S는 PoE 전원 확장으로 채널 별 평균 8W의 전원을 공급합니다. 이를 통해, 한화테크윈 와이즈넷 Q 시리즈 카메라 라인업에 안정적인 전원을 지원할 수 있어 최적의 제품 기능을 구현할 수 있습니다.



쉬운 설치 및 운영 마법사

QRN-1620S/820S/420S는 사용자가 손쉽게 사용할 수 있는 설치 및 운영 마법사 툴을 통해 초기 비밀번호 설정 및 카메라 검색/등록, 드래그&드롭(Drag&Drop) 방식의 채널 할당까지 다양한 설정을 누구나 쉽게 설정할 수 있습니다.



Full HD/VGA 동시 녹화를 통한
원활한 영상 재생

여러 채널을 동시 재생하거나 모바일 환경에서 동영상을 재생할 때 사용자는 네트워크 환경 혹은 영상 해상도로 인한 높은 대역폭으로 인해 영상을 확인하기까지 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. QRN-1620S/820S/420S는 Full HD와 VGA, 2 트랙 동시 녹화를 지원합니다. 이를 통해, 사용자는 사용 목적에 맞게 원하는 해상도의 영상을 빠르게 확인할 수 있습니다.



QR코드를 활용한 편리한 설치

복잡한 네트워크 설정 없이 어디에서든 스마트 폰을 활용해 쉽게 저장장치에 연결할 수 있습니다. 와이즈넷 모바일(Wisenet Mobile) 앱(Application, App)을 설치하고, QR 코드를 활용해 NVR에 연결 어느 환경에서도 스마트 폰 하나만 있으면, 영상 및 이벤트를 확인할 수 있습니다.

