

안정적인 보급형 4K UHD 4채널 NVR!

WISeNET Q series

Hanwha

UHD
4K

QRN-410/410S

4K UHD 4채널 네트워크 저장장치

- 최대 4채널, 8M 해상도 녹화지원
- 4K 해상도 출력 (HDMI)
- 2TB HDD 기본장착, ARB 지원
- QR코드 접속 서비스지원, 스마트폰 이벤트 알림 서비스
- 4포트 PoE(QRN-410S)



고객사랑 브랜드 대상
3년 연속 수상



2018 시큐리티 어워드 코리아
우수기업 수상

한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.

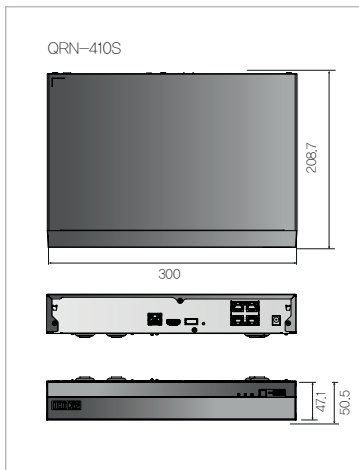
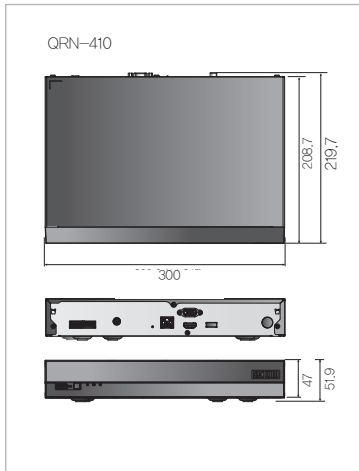
주요사양



QRN-410/410S

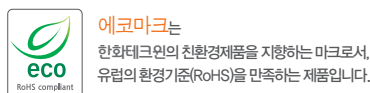
외관도

단위:mm



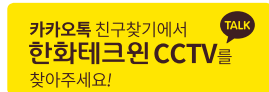
모델		QRN-410	QRN-410S
디스플레이	네트워크 카메라	입력 / 해상도 최대 4채널 / CIF ~ 8MP	최대 4채널 / CIF ~ 8MP
	프로토콜	Wisenet, ONVIF Profile S	Wisenet, ONVIF Profile S
	모니터 출력	1X HDMI / 1X VGA	1X HDMI
라이브	분할화면	[LOCAL MONITOR] 1 / 2V / 3V / 4 / 순차화면 [WEB] 1 / 4 / 순차화면	[LOCAL MONITOR] 1 / 2H / 2V / 3V / 4 / 순차화면 [WEB] 1 / 4 / 순차화면
	디스플레이 성능	[LOCAL MONITOR] 8MP(60FPS), 5MP(90FPS), 3MP(120FPS)	[LOCAL MONITOR] 8MP(60FPS), 5MP(90FPS), 3MP(120FPS)
전후면 표시 / 연결부	전면	표시부 Power Status LED 1개, Lan Status LED 1개, Record Status LED 1개	Power Status LED 1개, Lan Status LED 1개, Record Status LED 1개
	후면	VGA 1개	N/A
		HDMI 1개 - 최대 4K (3840 X 2160)	1개 - 최대 4K (3840 X 2160, 1920X1080, 1280X720)
		오디오 1출력 1개(RCA, LINE)	-
		이더넷 1EA (WAN, 1GBPS) WAN : UPLINK TO CMS	4개 (POE, 100MBPS), 1개 (WAN, 100MBPS) - WAN : UPLINK TO CMS
		알람 인력(4개, TERMINAL BLOCK) 출력(2개, TERMINAL BLOCK)	-
		USB 2개 (전면, 후면)	2개 (전면, 후면)
		리셋 Switch(1EA)	Switch(1EA)
		운영체제 임베디드 리눅스	리눅스
		압축방식 H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
		대역폭 / 해상도 최대 50MBPS / CIF ~ 8MP	최대 40MBPS / CIF ~ 8MP
성능	녹화	녹화 모드 일반, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트 (프리/포스트)	일반, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트 (프리/포스트)
		이벤트 종류 - 알람 입력(4개), 영상 손실, 카메라 이벤트 (SENSOR, MD, VIDEO ANALYTICS, DEFOCUS)	- 영상 손실, 카메라 이벤트 (SENSOR, MD, VIDEO ANALYTICS, DEFOCUS)
		이벤트 동작 이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력	이메일, PTZ 프리셋 이동, 부저음, 모니터 출력
		재생 대역폭 32Mbps (4채널 동시재생)	32Mbps (4채널 동시재생)
	검색 / 재생	성능 Max. 3 Users (Local 1, Remote 3)	Max. 3 Users (Local 1, Remote 3)
		검색모드 날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색, 텍스트 검색(POS, ANPR, ARS) 검색, Smart 검색, Virtual Line w/ direction, Enter/Exit	날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색, 텍스트 검색, ARS 검색, Smart 검색, Virtual Line w/ direction, Enter/Exit
		동시재생 최대 4채널 (본체, 원격)	최대 4채널 (본체, 원격)
		해상도 CIF ~ 8MP	CIF ~ 8MP
	HDD	재생제어 고속/저속 정/역 배속, 스텝 전/후 재생	고속/저속 정/역 배속, 스텝 전/후 재생
		기본장착 2TB	2TB
기능	백업	내장 1개, (기본 2TB) 최대 6TB	1개, (기본 2TB) 최대 6TB
		파일 포맷 BU/EXE(USB), JPG/AVI(WEB, CMS)	BU/EXE(USB), JPG/AVI(WEB, CMS)
	선서	가능 최대 4채널 동시재생, 날짜-시간/타이틀 표시	최대 4채널 동시재생, 날짜-시간/타이틀 표시
		입력 / 출력 4/2 (NO 1EA, NO/NC 1EA)	-
	오디오	입력 4채널 (네트워크)	4채널 (네트워크)
		압축방식 / 양방향 G.711, G.726, AAC(16/48KHz) / 지원	G.711, G.726, AAC(16/48KHz) / 지원
	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)	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 Security DDNS	Hanwha Security DDNS
	진출속도	64MBPS	50MBPS
		최대 원격 사용자 검색 3, 라이브 유니캐스트 10, 라이브 멀티캐스트 20	검색 3, 라이브 유니캐스트 10, 라이브 멀티캐스트 20
기능	IP 버전	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
		보안 사용자 접속로그기록, P주스 필터링, 802X 인증방식, 암호화 (ID/PW, 녹화, 전송, 백업)	사용자 접속로그기록, P주스 필터링, 802X 인증방식, 암호화 (ID/PW, 녹화, 전송, 백업)
	언어	GUI 한국어	한국어
		WEB 한국어	한국어
	OS	SUPPORTED OS : WINDOWS 7, 8, 10, MAC OS X10.9, 10.10, 10.11	SUPPORTED OS : WINDOWS 7, 8, 10, MAC OS X10.9, 10.10, 10.11
		웹브라우저 플러그인 프리웹뷰어 - 지원 웹브라우저 : Google Chrome 47, MS Edge 20 플러그인 웹뷰어 - 지원 브라우저 : MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Mac OS X only	플러그인 프리웹뷰어 - 지원 웹브라우저 : Google Chrome 47, MS Edge 20 플러그인 웹뷰어 - 지원 브라우저 : MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Mac OS X only
	뷰어 프로그램	종류 SSM, Webviewer, Smart Viewer, wisenet Mobile	SSM, Webviewer, Smart Viewer, wisenet Mobile
		지원 방법(CMS) SUPPORT SDK/CGI(SUNAPI)	SUPPORT SDK/CGI(SUNAPI)
	카메라 설정	등록 자동(PnP), 수동	자동(PnP), 수동
		설정 항목 (1) IP 설정, 프로파일 추가/편지, Btrate 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 움직임 설정 - 영상분석 : 템퍼링, 들어올/나감, 지나감(가상 라인), 낙하/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 감출 (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDR, DIS) (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편지, Btrate 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 움직임 설정 - 영상분석 : 템퍼링, 들어올/나감, 지나감(가상 라인), 낙하/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 감출 (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDR, DIS) (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
기능	카메라 컨트롤 POE	-	Monitor PoE Power consumption, On / Off Control for each PoE camera, Remote Reset for each PoE camera
		쉬운 설정 설정마법사(Date/Time, Network, Auto Camera Configuration) P2P (QR code)	설정마법사(Date/Time, Network, Auto Camera Configuration) P2P (QR code)
	ARB	지원	지원
		PTZ 제어 / 프리셋 Via GUI, Webviewer, 255 preset	Via GUI, Webviewer, 255 preset
	스마트폰	지원 OS / 프로토콜 I-Phone, Android / RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)	I-Phone, Android / RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
		지원 기능 LIVE(4CH) : MULTI-PROFILE SUPPORT, PLAYBACK(1CH) : EVENT PUSH 검색 3 / 라이브 유니캐스트 10, 멀티캐스트 20	LIVE(4CH) : MULTI-PROFILE SUPPORT, PLAYBACK(4CH) : EVENT PUSH 검색 3 / 라이브 유니캐스트 10, 멀티캐스트 20
	시스템 제어	마우스, 리모콘, 웹, 컨트롤러, IR 리모컨	마우스, 웹
		로그 정보 최대 20,000개 (시스템 로그, 이벤트 로그 각각)	최대 20,000개 (시스템 로그, 이벤트 로그 각각)
	환경 사양	동작 온도 +0°C TO +40°C	+0°C TO +40°C
		동작 습도 20% ~ 85% RH	20% ~ 85% RH
기능	전기적 사양	사용전원 12V DC / 4A	54V DC / 12A
		소비전력 MAX. 9W(3BITU, 2TB HDD X 1EA)	MAX. 47W(1HDD, POE ON) MAX. 7.4W(1HDD, POE OFF)
	Poe 전력 용량	-	MAX. 25W
		색상/재질 검정 / 메탈	검정 / 메탈
	외관	외형치수 (WHXD) W300 X H47 X D208.7 MM(1U)	W300 X H47.1 X D208.4 MM (1U)
		무게 1.655KG (HDD 포함)	0.99KG (HDD 미포함)

* 정품 하드디스크를 사용하지 않아 발생한 문제에 대해서는 품질보증 기간 내라도 A/S 비용이 발생할 수 있습니다.



한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6

• 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840
• A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com



© 2019 한화테크윈 주식회사
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISENET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Life는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
* 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈