



QRN-820S-3T

8채널 4K PoE 저장장치



Key Features

- 최대 8채널 4K 해상도
- PoE 8포트 지원
- H.265, H.264, MJPEG 코덱
- 80Mbps 녹화 대역폭, WiseStream 지원
- 최대 1 SATA HDD 6TB 지원(기본 장착 3TB)
- HDMI 출력, QR code 설치 지원

QRN-820S-3T

8채널 4K PoE 저장장치

Specifications

디스플레이		
네트워크카메라	입력	최대 8채널
	해상도	8MP ~ CIF
	프로토콜	Wisenet, ONVIF
디코딩	모니터출력	HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720
	해상도	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(240fps), 720p(240fps), D1 (240fps)
성능		
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	최대 80Mbps
	해상도	8MP ~ CIF
	녹화모드	일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트)
	이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스)
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 부저음, 모니터 출력
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps(8채널 동시재생)
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 8채널(네트워크, 모니터)
	피시아이 디워핑	웹 / CMS / 모바일
Storage	지원 하드용량	최대 6TB
	HDD Slot	SATA 1개(최대 6TB)
백업	파일포맷	BU/Exe(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), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)	
DDNS	Wisenet DDNS	
전송대역폭	최대 80Mbps	
오디오	입력/출력	8채널(network)
	압축방식	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자	검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 멀티캐스트(20)	
보안	HTTPS(SSL) 인즈방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증방식 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)	
뷰어프로그램	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile SDK/CGI(SUNAPI) 지원	
기능		

카메라 설정	설정항목	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편집, Bitrate 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 움직임 설정 - 영상분석 : 탬퍼링, 들어옴/나감, 지나감(가상 라인), 나타남/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 검출) (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDR, DIS) (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI(SUNAPI)
	제어	라이브(Multi-Profile 지원), 재생
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)
Redundancy	ARB	지원
Easy configuration	P2P(QR code)	
인터페이스		
HDMI	1개	
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 RJ-45(PoE전원공급) x 8	
USB	2개(전면1, 후면1)	
시스템		
시스템 제어	마우스, 리모콘, 웹뷰어	
지원언어	한국어	
환경		
동작온도	0°C ~ +40°C	
동작습도	20% ~ 85% RH	
전원		
입력전원	54VDC / 1.67A	
소비전력	최대 76.2W(1HDD, PoE on) 최대 8.1W(1HDD, PoE off)	
PoE 전력용량	최대 65W	
외관		
색상 / 재질	검정 / 메탈	
외형치수 (WxHxD)	W300.0 x H47.1 x D208.4mm (1U)	
무게	1.01Kg	

QRN-820S-3T

8채널 4K PoE 저장장치

CAD

Unit:mm [inch]

