



QRN-430S-4T

4채널 PoE 저장장치



Key Features

- 4채널, 8M 해상도 녹화지원
- QR code 이용한 쉬운 스마트폰 연결
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- HDMI 영상 출력
- 녹화 속도 최대 40Mbps
- 최대 1 SATA HDD 6TB 지원(기본 제공 4TB)
- PoE 스위치 내장

QRN-430S-4T

4채널 PoE 저장장치



Specifications

디스플레이		
네트워크카메라	입력	최대 4채널
	해상도	8MP ~ CIF
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF
디코딩	모니터출력	HDMI
	분할화면	[Local Monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sequence [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4
	해상도	[Local Monitor] 8M(30fps), 1080p(120fps), 720P(120fps), D1 (120fps)
성능		
운영체제	Linux	
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	최대 40Mbps
	해상도	8MP ~ CIF
	녹화모드	일반, 듀얼 레코딩, 스케줄(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크
	이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오), 다이내믹 이벤트
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, 모바일 푸시
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 16채널(로컬 8채널, 원격 사용자별 8채널)
	피시아이 디워핑	CMS
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search
	해상도	CIF ~ 8MP
Storage	재생 제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down
	지원 하드용량	최대 6TB
	HDD Slot	SATA 1개(최대 6TB)
백업	파일포맷	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network)
	기능	최대 4채널 동시재생, 날짜/시간/타일을 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	Hanwha DDNS	
전송대역폭	최대 50Mbps	

오디오	입력/출력	4 채널(network)
	압축방식	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자	검색 (3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)	
보안	IP주소 필터링, 사용자 접속 로그, 802.1x 인증, 장비 인증서(Hanwha Techwin Root CA), 서명된 펌웨어	
웹뷰어	지원 OS체제	Windows 10, macOS 10.13
	지원 브라우저	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
뷰어프로그램	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS	

기능

카메라 설정	Register	자동, 수동
	설정항목	IP 설정, 프로파일 추가/편집, Bitrate, 압축방식, GOP, 화질 설정, 카메라 움직임 설정(4, 8점 다각형) 카메라 영상 설정 (Simple focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SSDR, DIS), 피쉬아이 디워핑 모드, 홀웨이뷰 설정
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어
	Preset	300 프리셋
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	제어	라이브 4채널(멀티 프로파일 지원), 재생 4채널
	최대원격 사용자	검색 (3), 라이브유니캐스트(10)
Redundancy	Failover	N+1
	ARB	지원
Easy configuration	P2P(QR code)	

인터페이스

전면	표시부	Power, Record, Network
HDMI	1개 3840x2160 30Hz	
이더넷	PoE+ RJ-45 4개 (LAN, 10/100), RJ-45 1개 (LAN/WAN, 10/100)	
USB	2개(전면 1 x USB 2.0, 후면 1 x USB 2.0)	
AC 전원입력부	DC 아답터	

시스템

로그 정보	최대 100,000 (System Log, Event Log each)
시스템 제어	마우스, 웹
지원언어	한국어

환경

동작온도	0°C to +40°C(32°F to 104°F)
동작습도	20% ~ 85% RH

전원

입력전원	100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz
소비전력	최대 52W (1HDD, PoE ON)
PoE 전력용량	35W

외관

색상 / 재질	검정 / 메탈
---------	---------

QRN-430S-4T



외형치수 (WxHxD)	300 x 47 x 208.7 mm
무게	1.03Kg

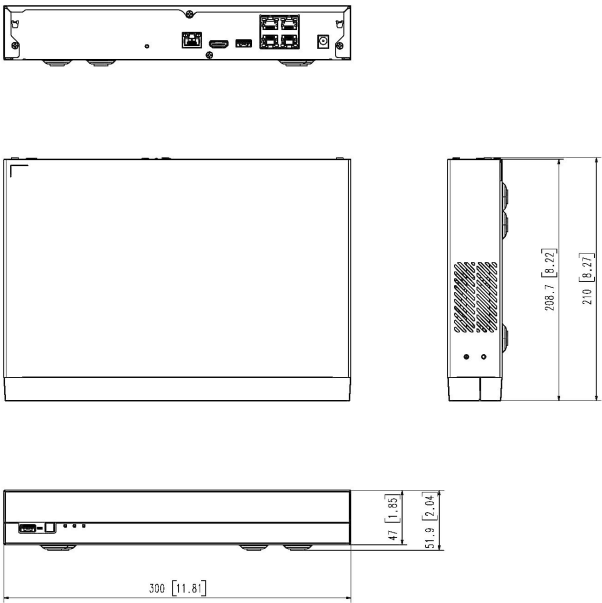
QRN-430S-4T

4채널 PoE 저장장치



CAD

Unit:mm [inch]



3		
2		
1	QRN-430S	'21.06.01
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/2	 Hanwha Techwin

A2

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.