

# QRN-430S-2T

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 2TB)
- PoE 스위치 내장

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# QRN-430S-2T

4채널 PoE 저장장치



## Specifications

### 디스플레이

| | | |
|---|---|---|
| **네트워크 카메라** | 입력 | 최대 4채널 |
| | 해상도 | 8MP ~ CIF |
| | 프로토콜 | SUNAPI, ONVIF |
| **디코딩** | 모니터출력 | HDMI |
| | 분할화면 | [로컬모니터] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 시퀀스, [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4 |
| | 해상도 | [로컬 모니터] 8M(30fps), 1080p(4ch@30fps), 720P(4ch@30fps), D1(4ch@30fps) |

### 성능

| | | |
|---|---|---|
| **운영체제** | 임베디드 | Linux |
| **녹화** | 압축방식 | H.265, H.264, MJPEG |
| | 대역폭 | 최대 40Mbps |
| | 해상도 | 8MP ~ CIF |
| | 녹화모드 | 일반, 듀얼 레코딩, 스케쥴(연속/이벤트), 이벤트(프리/포스트), 북마크 |
| | 이벤트 종류 | 알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스,오디오), 다이나믹 이벤트 |
| | 이벤트 동작 | 이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력 |
| **검색/재생** | 재생대역폭 | 최대 32Mbps |
| | 사용자 | 로컬1 원격3 |
| | 동시재생 | 최대 16채널(로컬 4채널, 원격 사용자별 6채널) |
| | 피시아이 디워핑 | CMS |
| | 모드 | Date & Time(Calendar), Event list, Text Search, Smart Search |
| | 해상도 | CIF ~ 8MP |
| | 재생 제어 | Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down |
| **Storage** | 지원 하드용량 | 최대 6TB |
| | HDD Slot | SATA 1개(최대 6TB) |
| **백업** | 파일포멧 | BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network) |
| | 기능 | 최대 4채널 동시재생, 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** | Hanwha DDNS |

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## 네트워크

| | | |
|---|---|---|
| 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) |
| 웹뷰어 | 지원 OS체제 | Windows 10, macOS 10.13 |
| | 지원 브라우저 | Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari |
| 뷰어프로그램 | | WAVE, 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, 카메라 웹페이 |
| PTZ | 제어 | GUI, 웹뷰어 |
| | 프리셋 | 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 | Support |
| Easy configuration | | P2P(QR code) |

## 인터페이스

| | | |
|---|---|---|
| 전면 | 표시부 | Power, Record, Network |
| Storage | | 지원 |
| Reset | | 지원 |
| HDMI | | 1개 3840x2160 30Hz |
| 이더넷 | | PoE RJ-45(LAN, 10/100) 4개, RJ-45 1개 (WAN, 10/100) |
| USB | | 2개(전면 1 x USB 2.0, 후면 1 x USB 2.0) |
| 전원 입력부 | | DC 아답터 |

## 시스템

| | | |
|---|---|---|
| 로그 | 로그정보 | 최대 100,000 (System Log, Event Log each) |
| 시스템 제어 | | 마우스, 웹 |
| 지원 언어 | | 한국어 |

## 환경

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



© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## 전원

| | |
|---|---|
| 입력전원 | 100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60Hz |
| 소비전력 | Max. 52W(1HDD, PoE On) |
| PoE 전력용량 | 35W |

## Mechanical

| | |
|---|---|
| 색상 / 재질 | 검정 / 메탈 |
| 외형치수 (WxHxD) | 300.0 x 47.1 x 208.4 mm |
| 무게 | 1.03Kg(2.27lb) |

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# QRN-430S-2T

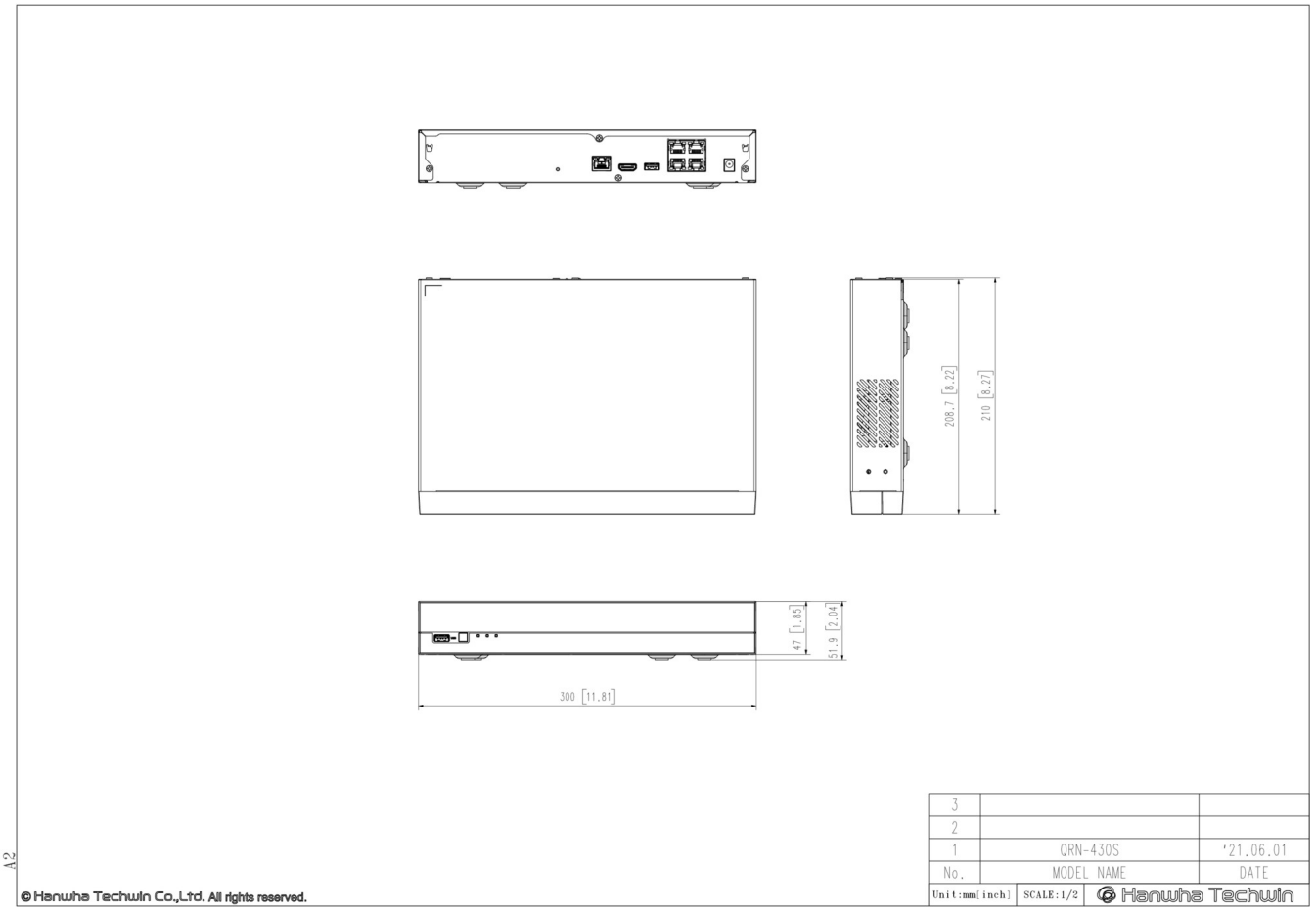
4채널 PoE 저장장치





## CAD

Unit: mm [inch]




디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.