



# XRN-420S-4T

4채널 PoE 저장장치



## Key Features

- 4채널, 8M 해상도 녹화지원
- QR code 이용한 쉬운 스마트폰 연결
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- 4K 해상도 영상 출력(HDMI)
- AI 검색 지원(사람/얼굴/차량/번호판, Wisenet AI 카메라 연동시)
- 녹화 속도 최대 50Mbps
- 최대 1 SATA HDD 6TB 지원(기본 제공 4TB)
- PoE 스위치 내장
- ARB 지원

# XRN-420S-4T

4채널 PoE 저장장치



## Specifications

| 디스플레이    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 네트워크 카메라 | 입력       | 최대 4채널                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | 해상도      | 8MP ~ CIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | 프로토콜     | SUNAPI, ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 디코딩      | 모니터출력    | HDMI, VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | 분할화면     | [듀얼 모니터] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 시퀀스, [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | 해상도      | [로컬 모니터] 8M(30fps), 1080p(120fps), 720P(120fps), D1(120fps),<br>[로컬 모니터] FHD Clone mode : 32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(50fps), 1080p(240fps),<br>D1(480fps) UHD Single mode : 32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(50fps), 1080p(240fps), D1(270fps),<br>FHD 확장모드: 32M(12fps, H.265 Only), 12M(25fps, H.265 Only), 8.3M(30fps), 1080p(90fps), D1(200fps) |
| 성능       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 운영체제     | 임베디드     | Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 녹화       | 압축방식     | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 대역폭      | 최대 50Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | 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, 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       | 파일포맷     | 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                                                                                                                                                                              |
| 전송대역폭              |          | 최대 64Mbps                                                                                                                                                                                |
| 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             |          | 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                                                                                                                                                                        |
| VGA                |          | 1개 1920x1080 30Hz                                                                                                                                                                        |
| 오디오                |          | Out 1개                                                                                                                                                                                   |
| 이더넷                |          | PoE+ RJ-45(LAN, 10/100) 4개, RJ-45 1개 (WAN, 1Gbps)                                                                                                                                        |
| 알람                 |          | In 4개, Out 2개                                                                                                                                                                            |
| 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                            |
| 전원           |       |                                         |
| 입력전원         |       | 100 ~ 240 VAC ± 10%, 50/60Hz            |
| 소비전력         |       | Max. 67W (1HDD, PoE On)                 |
| PoE 전력용량     |       | 50W                                     |
| Mechanical   |       |                                         |
| 색상 / 재질      |       | 검정 / 메탈                                 |
| 외형치수 (WxHxD) |       | 300.0 x 47.1 x 208.4 mm                 |
| 무게           |       | 1.06Kg (2.33lb)                         |
| 지능형 분석       |       |                                         |
| AI 검색        | 객체 분석 | Hanwha AI Camera 연동 지원                  |

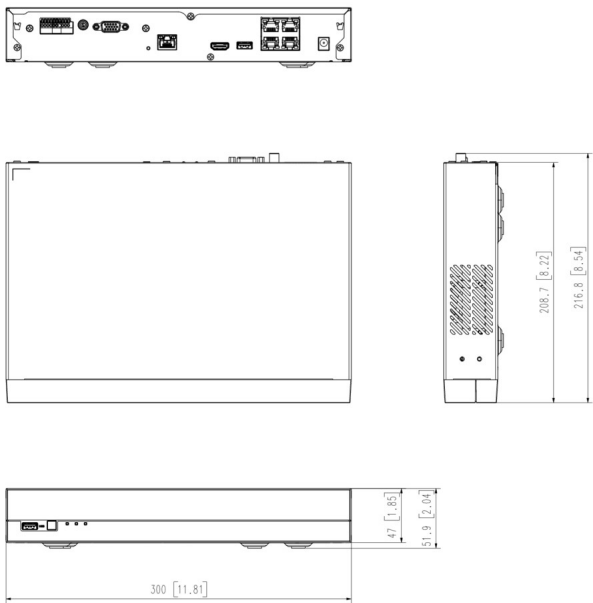
XRN-420S-4T

4채널 PoE 저장장치



CAD

Unit: mm [inch]



|               |            |                                                                                                      |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3             |            |                                                                                                      |
| 2             |            |                                                                                                      |
| 1             | XRN-420S   | '21.06.01                                                                                            |
| No.           | MODEL NAME | DATE                                                                                                 |
| Unit:mm[inch] | SCALE:1/2  |  Hanwha Techwin |

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