제 품 규 격 서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 품명 | H.264 스트리밍 및 H.264 녹화기 | | |
| 모델 | AJA Helo | 수량 |  |

1. FEATURES

* 1080/60 3G-SDI, HDMI 입력
* H.264/MPEG-4/AVC 인코딩
* 인터넷 스트리밍
* H.264 레코딩
* USB, SD, SDHC, SDXC 대용량 미디어 사용
* 네트워크 공유 및 NAS 직접 저장
* 1차 레코딩 및 2차 백업 레코딩
* 스케줄링 및 구글 캘린더 연동
* 스트리밍, 레코딩 개별 동작 및 동시 작업
* 외부 스트리밍, 레코딩 버튼
* RTP/RTSP/RTMP 스트리밍
* SDI/HDMI 루프 출력, HDMI to SDI 변환 출력
* 아날로그 오디오 입력 및 출력
* 여러대의 Helo 멀티 컨트롤
* 레코딩 버튼, 스트리밍 버튼

2. SPECIFICATIONS

* 비디오 포맷
  + (2K) 2048 × 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 \*
  + (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
  + (HD) 1080i 25 29.97 30
  + (HD) 720p 50, 59.94, 60
  + (SD) 525i, 625i

\* 2K 60p 입력은 1080p로 center cut이 되며, SDI 입력만 지원합니다.

* 비디오 코덱 지원
  + H.264 / MPEG-4 인코더
* 비디오 인코딩 파라미터
  + 100 kbps ~ 20 Mbps 스트리밍
  + 100 kbps ~ 20 Mbps 레코딩
  + 최대 1080p 60 지원
  + Baseline, Main, High 지원
* 오디오 인코딩 파라미터
  + 32 kbps ~ 256 kbps
  + 32, 44.1, 48 kHz 2채널 스테레오
  + MPEG-4 AAC-LC
* 프로토콜
  + RTMP, RTSP/RTP, Unicast, Multi Unicast (3-10 Client)
* 스토리지
  + 1 × USB 2.0 슬롯(exFAT 또는 FAT32 지원)
  + 1 × SD Card 슬롯, SD 및 SDHC 카드 (exFAT)
  + 네트워크 공유 마운트
* 디지털 비디오 입력
  + 1 × 3G-SDI, SMPTE-259/292/296/424, 10-bit
    - Single Link 4:2:2, 4:4:4 (1 × BNC)
  + 1 × HDMI 표준 타입 A 커넥터
    - HDMI v1.4a RGB 또는 YcbCr
* 디지털 비디오 출력
  + 1 × 3G-SDI, SMPTE-259/292/296/424, 10-bit
    - Single Link 4:2:2, 4:4:4 (1 × BNC)
  + 1 × HDMI 표준 타입 A 커넥터
    - HDMI v1.4a RGB 또는 YcbCr
* 디지털 오디오 입력
  + 2 채널, 24-bit SDI 임베디드 오디오, 48 kHz sample rate, synchronous
  + 2 채널, 24-bit HDMI 임베디드 오디오, 48 kHz sample rate, synchronous
* 아날로그 오디오 입력
  + 2 채널 아날로그(Line Level, 언밸런스드 스테레오 1 × 3.5mm TRS)
* 디지털 오디오 출력
  + 2 채널, 24-bit SDI 임베디드 오디오, 48 kHz sample rate, synchronous
  + 2 채널, 24-bit HDMI 임베디드 오디오, 48 kHz sample rate, synchronous
* 아날로그 오디오 출력
  + 2 채널 아날로그(Line Level, 언밸런스드 스테레오 1 × 3.5mm TRS)
* 네트워크 인터페이스
  + 10/100/1000 Ethernet (RJ-45)
  + 세팅 및 컨트롤을 지원하는 내장 웹 서버
* 사용자 인터페이스
  + Stream 버튼
  + Record 버튼
  + Web UI
  + 웹상에서의 간단한 설정을 위한 AJA eMini-Setup (OSX / PC)
  + 내장 캘린더
  + .ics 파일 지원
* 크기
  + 177.8mm × 139.8mm × 25.8mm (7.00 인치 × 4.66 인치 × 1.02 인치)
* 무게
  + 0.4kg (0.8 lb)
* 전원
  + 100-240V, 50/60 Hz 범용 입력 + 5-20V DC 최대 13W
* 동작 환경
  + 작동 온도 : 0 ℃ ~ 40 ℃
  + 보관 온도 : -40 ℃ ~ 60 ℃
  + 상대 작동 습도 : 10 %에서 90 %, 비 응축
  + 작동 고도 : 3,000m 미만 (10,000ft 미만)

3. 제품구성

* + 본체
  + 전원 어댑터
  + USB 케이블(eMini Setup 전용)

4. 비고

납품 계약자는 설치 후 3년의 무상 보상 서비스를 제공하여야 한다.(악세서리는 1년) 납품되는 물품(H/W, S/W)에 대하여 정품임을 증명하는 제조자 또는 원공급사의 국내 관련기관(지사 또는 총판)에서 발급한 공급자 확인 증명서 1부를 계약시 제출하여야 한다.