

## CAMLIVE™ PRO 4K 4-입력 HDMI to USB 비디오 스위치 UC3430

CAMLIVE PRO 4K(UC3430)는 4입력 HDMI to USB 비디오 스위처로, 최대 4개의 4K@60 HDMI 입력을 지원합니다. 두 개의 비디오 신호를 하나의 스트림으로 믹싱할 수 있으며, 프리뷰 및 모니터링을 위한 4K@60 HDMI PGM / 루프스루 출력과 인터넷 라이브 방송을 위한 4K@30 USB-C 출력 등 다양한 출력 옵션을 제공합니다.

USB-C 출력은 Windows 및 Mac 환경에서 Zoom, Microsoft Teams, YouTube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster, Twitch 등 주요 스트리밍 소프트웨어를 지원합니다. 또한 CAMLIVE PRO 4K는 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 믹싱할 수 있는 오디오 믹서 기능을 제공해, 라이브 내레이션이나 음역을 콘텐츠에 손쉽게 추가할 수 있으며 전체 제작 과정을 더욱 효율적으로 운영할 수 있습니다.

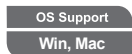
직관적인 ATEN OnAir Lite 앱과 함께 사용하면 다양한 AV 소스 전환 및 믹싱, 콘텐츠 자르기 및 크기 조정, 레이아웃 설정, 화면 전환 효과 등 장치 설정을 실시간으로 원격 제어할 수 있습니다. 다양한 전환 효과는 물론 PiP, PbP, PoP 기능과 Chroma Key를 지원해 보다 역동적인 프레젠테이션을 구성할 수 있습니다.

브랜드 아이덴티티 강화를 위해 PNG, BMP, JPG 형식의 로고를 콘텐츠에 추가할 수도 있습니다. 앱 외에도 CAMLIVE PRO 4K 전면 패널의 푸시버튼을 통해 직접 제어할 수 있으며, RJ-45 포트를 통해 ATEN VK Control System과 연동하여 시리얼 제어도 가능합니다.

CAMLIVE PRO 4K는 별도 판매되는 랙 마운트 키트와 함께 사용할 수 있어 미디어 캐비닛이나 DIT 스테이션 등 다양한 환경에 유연하게 설치할 수 있습니다. Windows 및 Mac 플랫폼에서 프로그래밍부터 스트리밍까지 하나의 장치로 지원하기 때문에 멀티카메라 스튜디오, 기업 회의, 강의실, 종교 시설, 라이브 이벤트 등 선명하고 생생한 UHD 화질이 필요한 환경에서 멀티카메라 스트리밍을 보다 쉽고 효율적으로 구현할 수 있습니다.



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



전면



전면

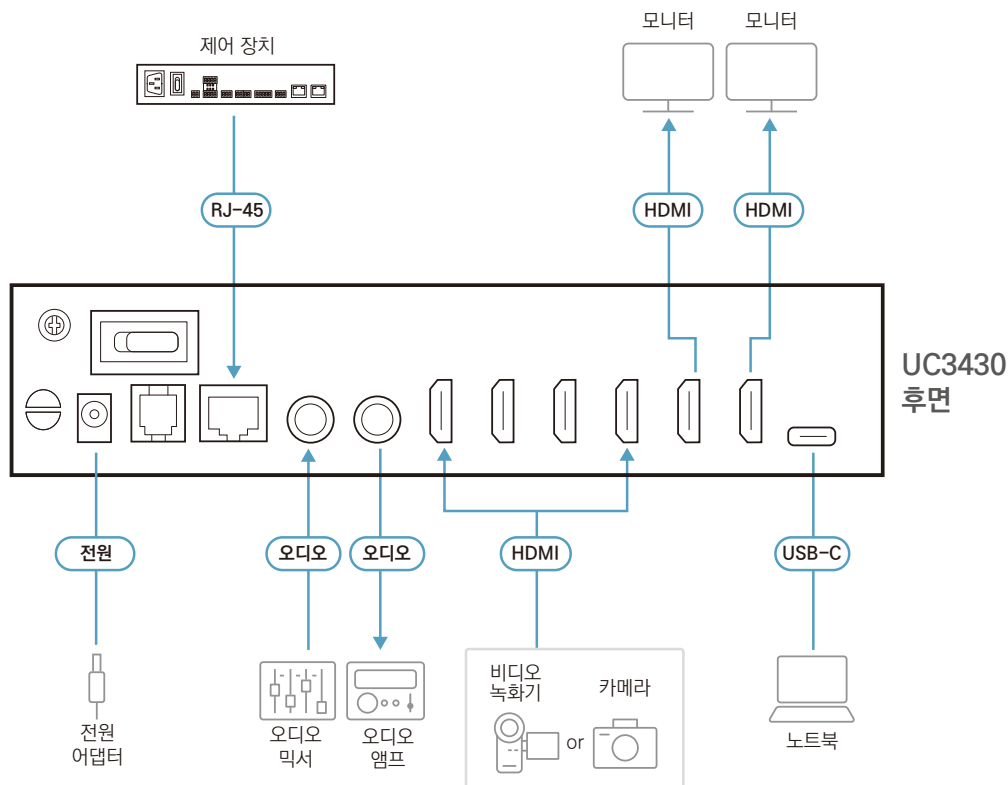


## 제품 특징

- 4채널 4K@60 HDMI 입력 캡처 지원 — 스트림 믹싱 및 전환, 오디오 믹서 기능과 매끄러운 화면 전환을 통해 전문가 수준의 방송 환경 제공
- 다양한 출력 옵션
  - 프리뷰 및 모니터링을 위한 4K@60 HDMI PGM / 루프스루 출력
  - 인터넷 라이브 방송을 위한 4K@30 USB-C 출력
- 내장 오디오 믹서 — 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 믹싱하여 콘텐츠에 라이브 내레이션 또는 음악 추가 가능
- 다양한 제어 방식 지원 — 전면 패널 푸시버튼, ATEN VK Control System을 통한 시리얼 제어용 RJ-45 포트, ATEN OnAir Lite 앱을 통해 제어 가능
- ATEN OnAir Lite 앱 — 다양한 AV 소스 전환 및 믹싱, 콘텐츠 자르기 및 크기 조정, 레이아웃 설정(전체 화면 / PiP / PbP / PoP), 화면 전환 효과, Chroma Key, 로고 추가 등 장치 설정을 실시간으로 원격 제어 가능
- Zoom, Microsoft Teams, YouTube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster, Twitch 등 주요 스트리밍 소프트웨어와 호환
- UVC / UAC v1.1 지원
- USB-C 3.2 Gen 1 규격을 지원하는 Plug-and-Play 기능
- Windows® 및 macOS 등 주요 운영체제 지원

### 안내:

1. 그래픽 카드에 따라 루프 아웃에는 4K 이상의 모니터만 사용 가능합니다.



## 제품 사양

| CAMLIVE™ PRO 4K |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>커넥터</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 비디오 입력          | 4 x HDMI Type A Female (Black)<br>(HDMI TMDS 호환 및 FRL/VRR/ALLM/eARC 지원 없음.<br>최대 입력 비디오 해상도는 스테레오 오디오 신호만 포함하여 최대 3840 x 2160p60)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| USB 포트          | 1 x USB-C 3.2 Gen1 Male (Black)<br>(USB-C-USB-C 및 USB-C-USB-A 케이블 패키지 포함)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 비디오 출력          | 1 x HDMI Type A Female (PGM Video, Black)<br>1 x HDMI Type A Female (Loop-Thru Video, Black)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 오디오 입력          | 1x unbalanced audio via 6.35mm TRS connectors (Black)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 오디오 출력          | 1x unbalanced audio via 6.35mm TRS connectors (Black)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 비디오 해상도         | Video input:<br>720p50, 720p60, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60<br>4096 x 2160 25p/30p/60p, 3840 x 2160 25p/30p/60p, HDMI unencrypted                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 오디오 샘플링         | 44.1KHz 및 48KHz 샘플링 속도의 16비트 PCM 인코딩 오디오                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 출력              | PGM HDMI video out:<br>720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p<br>1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p<br>2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p/50p/60p (4:4:4), HDMI unencrypted<br>Uncompressed USB video (UVC) stream with audio(UAC)<br>720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p<br>1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p<br>2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p (4:2:2, YUY2)<br>(압축되지 않은 비디오 스트림은 USB3.1 연결에서만 사용할 수 있습니다.) |
| <b>사용 환경</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 작동 온도           | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 보관 온도           | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 습도              | 0 - 80 % RH, Non-Condensing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 최소 하드웨어 요구 사항   | PC/Mac:<br>CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz or above<br>RAM: 4GB 이상<br>USB-C 인터페이스 또는 USB Type-A 인터페이스 1개                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>제어</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 컨택트 입력          | RS-232 connection via RJ-45 interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RS-232          | Flow Control: RTS/CTS, XON/XOFF<br>FIFO: 64 bytes<br>Baud rate: 50bps ~921.6Kbps<br>Stop bit: 2 stop bits (9600 8N2) OR 1 stop bit (1,1.5, 2)<br>Parity: no parity<br>Signal: Tx, Rx, DTR, DSR, GND                                                                                                                                                                                                       |
| USB             | ATEN OnAir Lite App 지원. Microsoft Store에서 다운로드 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OS 지원           | UVC/UAC v1.1을 지원하는 Windows 10 이상<br>UVC/UAC을 지원하는 Mac OS X 10.13 이상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>제품 외관</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 재질              | Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 무게              | 1.03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 치수 (L x W x H)  | 20 x 16.46 x 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

