

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

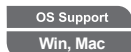
UC3430은 최대 4개의 4K @ 60 HDMI 입력을 캡처하여 미리보기 및 모니터링 목적의 4K @ 60 HDMI PGM/루프스루 및 인터넷 라이브 방송을 위한 4K @ 30 USB-C 출력을 포함한 여러 출력 옵션을 지원하여 이중 비디오 신호를 하나의 단일 스트림으로 혼란할 수 있습니다. USB-C 출력은 Windows 및 Mac에서 줌Zoom, 마이크로소프트 팀즈Microsoft Teams, 유튜브Youtube, 페이스북Facebook, 고투웨비나GoToWebinar, 오픈 브로드캐스터Open Broadcaster, 엑스스플릿 브로드캐스터XSplit Broadcaster, 트위치Twitch를 비롯해 널리 사용되는 스트리밍 소프트웨어를 지원합니다. 또한 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 혼합하여 콘텐츠에 라이브 내레이션/음악을 추가할 수 있는 오디오 믹서 기능을 갖추고 있어 제작 프로세스를 간소화할 수 있습니다.

직관적인 ATEN OnAir Lite 앱으로 작업하면 다중 AV 소스 전환/믹싱, 콘텐츠 자르기/크기 조정, 레이아웃에서 전환까지 실시간으로 장치 설정을 원격으로 제어할 수 있습니다. 다양한 전환 효과 외에도 PiP/PbP/PoP 기능과 크로마키 지원으로 역동적인 프레젠테이션을 만들 수 있습니다. 사용자는 브랜드 아이덴티티 향상을 위해 콘텐츠에 PNG / BMP / JPG 형식의 로고를 추가할 수 있습니다. UC3430은 앱 외에도 전면 패널 푸시 버튼과 ATEN VK 제어 시스템을 통한 시리얼 제어용 RJ-45 포트를 통해 제어할 수 있습니다.

UC3430은 랙 마운트 키트(별도 판매)와 함께 작동하여 미디어 캐비닛이나 DIT 스테이션에 설치 유연성을 제공합니다. Windows/Mac 플랫폼에서 작동하는 스위치의 원스톱 프로그래밍 및 스트리밍 기능을 통해 멀티캠 스튜디오, 기업 컨퍼런스, 강의실, 교회 등 선명하고 생생한 UHD 화질이 필요한 환경에서 멀티 카메라 스트리밍은 그 어느때보다 쉬워집니다.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



전면

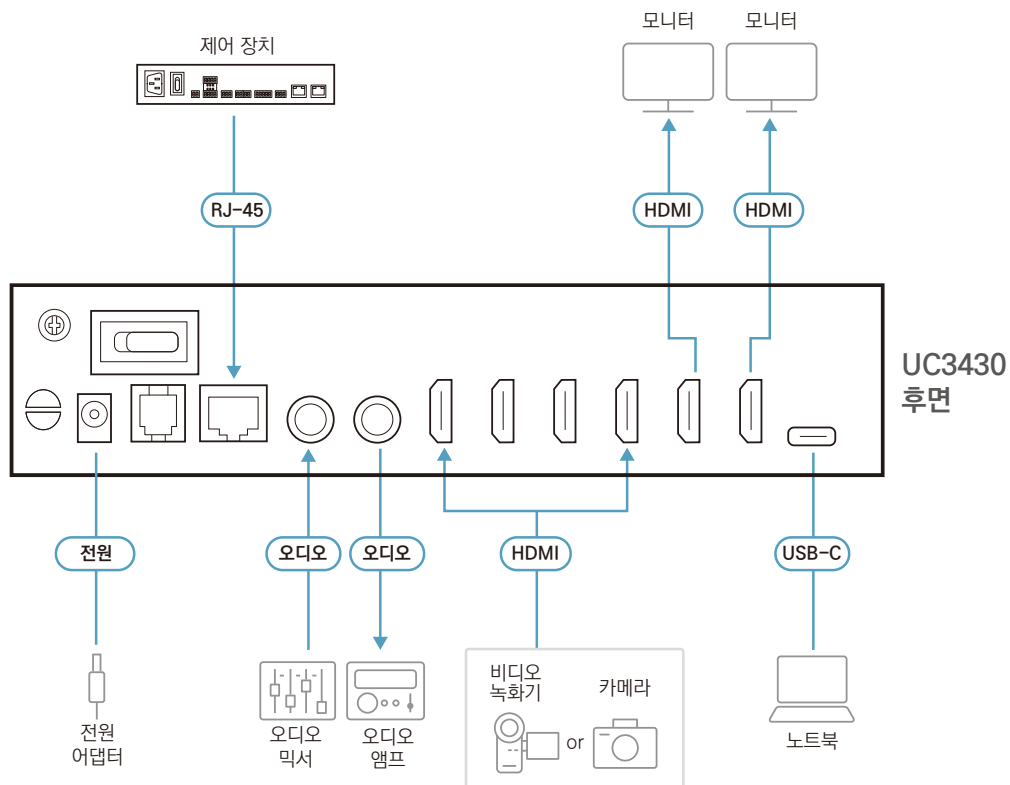


전면



제품 특징

- 4K @ 60 HDMI의 4개 채널을 캡처하고 스트림을 믹싱 및 전환하는 동시에 오디오 믹서 기능과 프로 수준 방송을 위한 원활한 전환 제공
- 다양한 출력 옵션:
 - 미리보기 및 모니터링을 위한 4K @ 60에서 HDMI PGM/루프스루
 - 인터넷 방송을 위한 USB-C 출력 4K @ 30
- 내장 오디오 믹서 - 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 혼합하여 콘텐츠에 내레이션/음악 추가
- 전면 패널 푸쉬버튼, ATEN VK 제어 시스템을 통한 시리얼 제어용 RJ-45 포트 및 ATEN OnAir Lite 앱 등 다양한 제어 방법
- ATEN OnAir Lite 앱 - 여러 AV 소스 전환/혼합, 콘텐츠 자르기/크기 조정, 레이아웃 옵션(전체 화면 / PiP / PbP / PoP), 전환, 크로마키, 로고 추가를 포함한 장치 설정을 실시간으로 원격 제어
- Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster, Twitch와 같이 대중적인 스트리밍 소프트웨어와 호환
- UVC / UAC v1.1 지원
- USB-C 3.2 Gen 1 규격을 준수하는 플러그 앤 플레이 기능
- 주요 운영 체제에서 작동: Windows®, Mac OS X®



제품 사양

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

