

UC3022

CAMLIVE™ PRO (듀얼 HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처)



UC3022

CAMLIVE™ PRO | 4K Video 캡처 / 모바일 기기를 통한 소스 전환

회의실 구성을 더욱 효율적으로

CAMLIVE™ PRO가 있다면 혼자서도 듀얼 카메라 비디오 프로덕션 및 라이브 스트리밍이 가능합니다.

App Store



GET IT ON
Google Play



전문성을 갖춘 1인 프로덕션 구성

CAMLIVE™ PRO는 4K 카메라, 캠코더, GoPro 등 카메라 장비의 화면을 컴퓨터 또는 스마트 디바이스에서 스트리밍 할 수 있도록 HDMI 비디오를 1080p UVC로 변환하여 주는 비디오 캡처 보드 및 스위처 기능을 탑재하고 있으며, DVE(Digital Video Effect) 및 크로마키 기능도 내장되어 있습니다. 카메라, 마이크 및 랩톱을 연결하여 두 개의 비디오 입력을 자유자재로 스트리밍 및 전환 할 수도 있습니다. CAMLIVE™ PRO를 통해 듀얼 카메라를 사용하는 1인 프로덕션을 위한 최적의 비디오 편집 및 스트리밍 작업 환경을 구성할 수 있습니다.

4K HDMI 소스 캡처 및 스트리밍 그리고 즉각적 스위칭

CAMLIVE™ PRO는 2개의 4K HDMI 소스를 UVC FHD 형식으로 변환 할 수 있을 뿐만 아니라, 변환된 소스 간 믹싱 기능 또한 자체적으로 내장하고 있습니다. 사용자는 이를 통해 전문적인 비디오 효과가 적용된 FHD 화질의 영상을 전세계 시청자들에게 라이브 스트리밍 할 수 있습니다. CAMLIVE™ PRO를 통해 UVC로 변환된 소스는 Skype, Microsoft Teams, Zoom, OBS, Youtube, Facebook과 같은 다양한 스트리밍 소프트웨어 및 소셜미디어 플랫폼과 완벽하게 호환됩니다. CAMLIVE™ PRO를 통해 인터뷰, 프리젠테이션 및 라이브 스트리밍 이벤트를 위한 전문적인 방송 환경을 쉽고 빠르게 구성할 수 있습니다.





ATEN OnAir Lite 무료 앱을 통한 쉽고 간편한 제어

ATEN OnAir Lite 앱이 설치된 스마트 디바이스를 통해 CAMLIVE™ PRO에 내장된 실시간 영상 편집, 크로마키 등의 다양한 기능을 원격으로 적용 및 설정할 수 있습니다. 비디오 및 오디오의 실시간 전환, 믹싱, 비디오 효과 적용 및 변경이 가능하며 빠른 화면 전환을 위해 최대 8개의 프리셋을 저장할 수 있습니다. 또한 곧 다채로운 화면 구성을 위한 채팅, 애니메이션 및 사운드효과 등의 기능이 추가로 업데이트 될 예정입니다.

스트리밍 제어

앱의 원격 데스크 기능으로 스마트폰에서 키보드 단축키 조작을 할 수 있어 전문적이고 편리한 제어가 가능합니다. 앱에서 최대 18개의 버튼을 커스터마이징 하여 애플리케이션, 스트리밍 소프트웨어 또는 OBS, YouTube, twitch와 같은 플랫폼에서 즉시 작업을 시작할 수 있습니다. 장면을 활성화하고, 채널을 만들고, 구독자와 상호 작용하고, 오디오를 손쉽게 조정할 수 있어 키보드 단축키를 기억할 필요가 없어 워크 플로우를 간소화 할 수 있습니다.





블루투스를 통한 무선 제어

제어를 위해 장비 옆에 있어야하거나 조작을 담당할 추가 인원이 필요하지 않습니다. 블루투스 및 OnAir Lite 앱을 사용하여 스마트폰을 UC3022에 연결하기만 하면 간편하게 무선으로 제어할 수 있습니다. 사용자 혼자서도 원활한 화면 전환, 전문가 수준의 효과로 높은 수준의 비디오 콘텐츠를 쉽게 제작할 수 있습니다.

DVE(Digital Video Effect) 및 크로마키(Chroma Keyer) 기능

DVE(Digital Video Effect) 기능이 내장되어, 자체적으로 2개의 입력소스를 PiP 및 PbP 형태로 믹싱 및 전환할 수 있습니다. 4K 소스의 해상도를 그대로 유지한채 자유자재로 화면 분할, 자르기, 크기 조정 및 믹싱 등의 편집이 가능합니다. 추가로 배경 소스와 주요 콘텐츠를 자연스럽게 믹싱할 수 있는 크로마키 기능 또한 내장되어 있습니다.

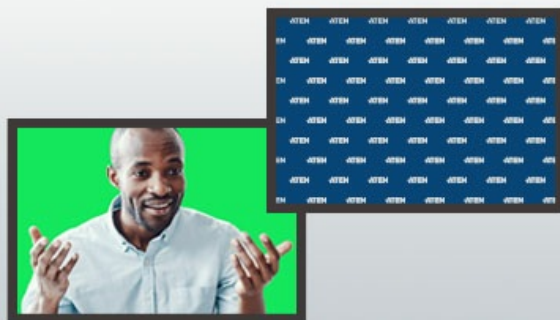
Video Input: Up to 2160p30



Video Output: Up to 1080p60



PIP, PBP



Chroma Keying

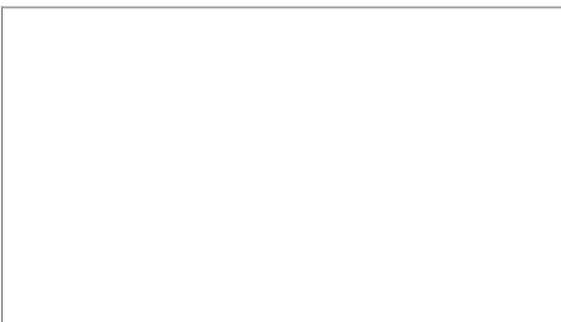


다양한 기능과 휴대성을 동시에

CAMLIVE™ PRO는 휴대하기 간편한 초소형 사이즈의 제품이지만 그에 걸맞지 않은 다양하고 강력한 기능으로 무장하고 있으며, 다양한 환경의 라이브 이벤트에 자유자재로 설치 및 활용이 가능합니다.

프레젠테이션, 대규모 회의, 강의, 예배 등 이벤트의 라이브 스트리밍

CAMLIVE™ PRO는 매우 다양하고 강력한 기능을 갖춘 제품으로서, 여러 상황에서 전문적인 수준의 비디오 콘텐츠 제작이 가능합니다. 인터뷰, 기업 회의, 웹 세미나, 학교 강의, 교회 예배, 라이브 이벤트 등 각종 이벤트를 전문적인 비디오 효과가 적용된 FHD 해상도로 라이브 스트리밍 할 수 있습니다.



4K



USB-C

Resolution
1080P



Video
Capture



Video
Switch



Audio
Mixer



Encoder

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

특장점

CAMLIVE™ PRO는 2개의 4K HDMI 비디오 소스를 FHD UVC 포맷으로 변환하여 캡처 할 수 있으며, 전문적인 비디오 효과를 적용하여 다채로운 비디오 콘텐츠의 제작 및 라이브 스트리밍이 가능한 제품입니다. 기본적으로 CAMLIVE™ PRO는 720P 및 1080P 화질의 UVC 포맷으로 변환한 뒤 USB 인터페이스를 통해 컴퓨터 및 스마트 디바이스에 전송 할 수 있는 캡처보드입니다. 또한 ATEN OnAir Lite 앱이 설치된 스마트 디바이스와 연동하여 자체 소스 믹싱 및 전환, PiP 및 PbP 화면 구성, 크로마키 등의 전문적인 비디오 효과를 적용할 수도 있습니다. CAMLIVE™ PRO와 ATEN OnAir Lite 앱 그리고 노트북 또는 스마트 디바이스 이렇게 3가지만 있으면 소셜 미디어를 통하여 전문적인 비디오 효과를 동반한 라이브 스트리밍이 가능합니다.

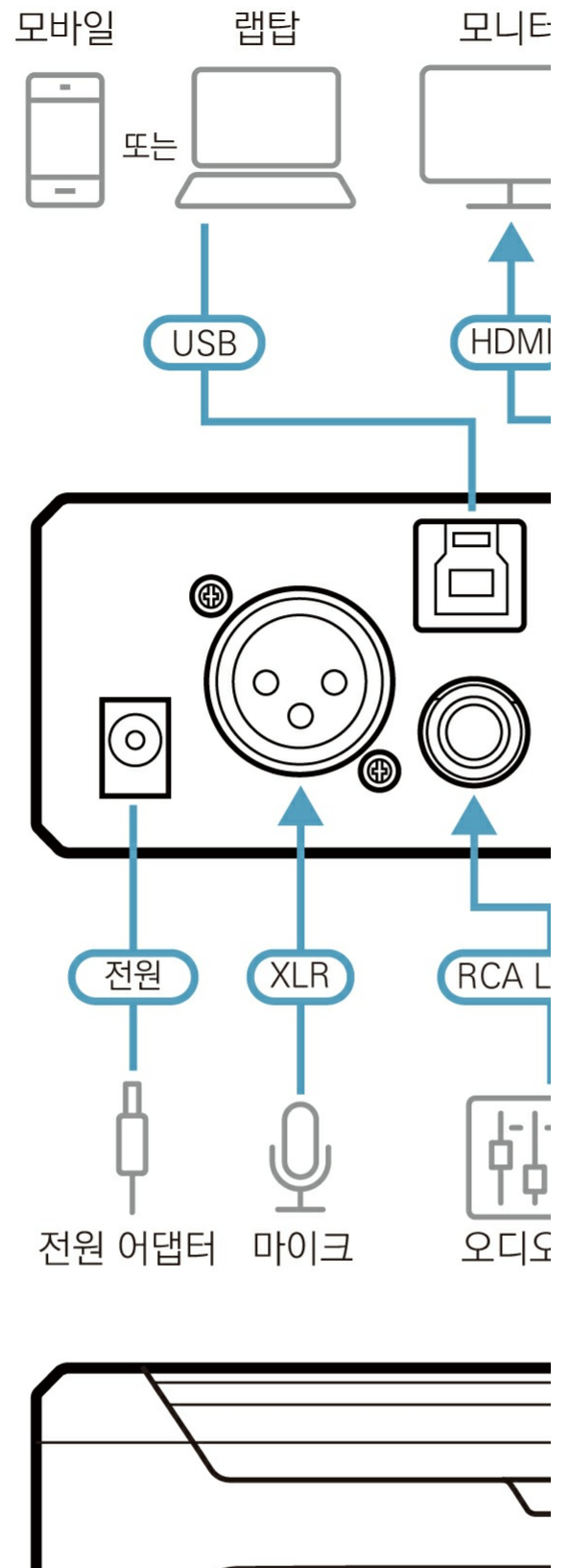
- 2개의 4K HDMI 라이브 소스를 1080p UVC 형식으로 변환하여 PC 또는 스마트 디바이스*에서 USB 3.2 Gen1 인터페이스를 통해 캡처 할 수 있는 USB 캡처보드
- 직관적인 Android / iOS 앱 제어
 - 카메라 장치 설정 후 연결하기만 하면 언제 어디서나 콘텐츠 제작 가능
 - 4K 해상도 입력 기능을 갖춘 멀티 크롭 기능으로, 연결된 HDMI 입력에서 여러 이미지를 잘라내고 크기를 조정하여 다른 장면에 삽입
 - Remote Deck 기능으로 최대 18개의 핫키 버튼을 사용하여 호스트 장치에 설치된 OBS 또는 기타 스트리밍 소프트웨어를 완전히 제어
- 실시간 HDMI 프로그램 비디오 미리 보기 지원
- 배경 소스와 실제 콘텐츠를 자연스럽게 믹싱 할 수 있는 크로마키 기능 내장
- 오디오 믹서에 추가 듀얼 아날로그 오디오 입력 제공
- 정기적인 이벤트 사용을 위해 보호된 비디오 전환 모드 지원
- USB 및 Thunderbolt 3(USB-C) 인터페이스와 호환 가능

*iPhone에서는 비디오 캡처 기능 사용이 불가하며 UVC를 지원하지 않는 안드로이드 앱에서는 비디오 캡처 기능을 사용할 수 없습니다.

사양

커넥터	
비디오 입력	2 x HDMI Type A Female (검정색)
USB 포트	USB 3.2 Gen1 Type-B Male (파랑색) (USB-B · USB-C 및 USB-B · USB-A 케이블 패키지 포함)
비디오 출력	1 x HDMI Type A Female (PGM Video, 검정색)
오디오 입력	1 x 밸런스 아날로그 오디오(XLR 커넥터) 2 x 언밸런스 오디오(RCA 커넥터)
비디오 해상도	비디오 입력: 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI 지원 PGM 비디오 출력: 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI 지원 (HDCP 미지원) (HDCP 모드 활성화시, PGM 포트를 통해 2160p 30 / 25 / 24, 1080p 60 / 50 30 25 24, 720p 60 / 50 해상도 출력 지원) *HDCP 모드 활성화 시 UVC 캡처 기능은 비활성화 됩니다.
오디오 샘플링	16-bit PCM 오디오, 44.1KHz 및 48KHz
출력	1080p 60 & 720p 60 UVC 비디오 스트림(UAC 오디오포함) (비압축 비디오 스트림은 USB 3.1 인터페이스에서만 사용 가능)
사용 환경	
사용 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 – 60 °C
습도	비 응축 상태에서 0 - 80% RH
최소 하드웨어 요구 사항	1. PC/Mac CPU: Intel® i3 듀얼 코어 28Ghz 이상 램: 4GB 이상 USB-C 인터페이스 또는 USB-A 인터페이스 하나 2. 스마트폰 UVC 지원 및 USB-C 인터페이스가 있는 안드로이드 기기* (iPhone에서는 비디오 캡처 기능 사용 불가) *UVC를 지원하는 Android App인 Camerafi와 호환 가능한 안드로이드 기기 목록 및 버전은 아래 공식 사이트의 정보를 참조하십시오. https://www.camerafi.com/supported-devices/ -안드로이드 버전이 10인 사용자의 경우 플레이 스토어가 아닌 아래 경로에서 별도 apk를 다운 받은 후 설치해야 비디오 캡처 기능을 사용할 수 있습니다. https://cafe.naver.com/camerafilive/2327 (UVC를 지원하지 않는 안드로이드 앱에서는 비디오 캡처 기능을 사용할 수 없습니다)
연결	블루투스 저에너지 기술(BLE-Bluetooth Low Energy)
OS 지원	Windows 10 이상 * Mac OS X 10.13 이상 Android 5.x 이상 또는 iOS 10.1 이상, Bluetooth 4.2 이상에서 BLE (Bluetooth Low Energy) 지원 * Window 7 드라이버 설치가 필요합니다
제품 외관	
재질	금속
무게	0.68 kg (1.5 lb)
크기 (L X W X H)	13.00 x 15.18 x 4.25 cm (5.12 x 5.98 x 1.67 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램





OnAi

App이 설카

에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.