Simply Better Connections

UC3022

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

UC3022

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

회의실 구성을 더욱 효율적으로

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

Download on the App Store

Simply Better Connections

App Store

GET IT ON Google Play

전문성을 갖춘 1인 프로덕션 구성

CAMLIVE™ PRO는4K 카메라, 캠코더, GoPro 등 카메라 장비의 화면을 컴퓨터 또는 스마트 디바이스에서 스트리밍 할 수 있도록 HDMI 비디오를 1080p UVC로 변환하여 주는 비디오 캡쳐 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 캡쳐 및 스트리밍 그리고 즉각적 스위칭

CAMLIVE™ PRO는 2개의 4K HDMI 소스를 UVC FHD 형식으로변환 할 수 있을 뿐만 아니라, 변환된 소스간 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.

Simply Better Connections

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 수있습니다. 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 데크 기능으로 스마트폰에서 키보드 단축키 조작을 할 수 있어 전문적이고 편리한 제어가 가능합니다. 앱에서 최대 18개의 버튼을 커스터 마이즈 하여 애플리케이션, 스트리밍 소프트웨어 또는 OBS, YouTube, twich와 같은 플랫폼에서 즉시 작업을 시작 할 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.

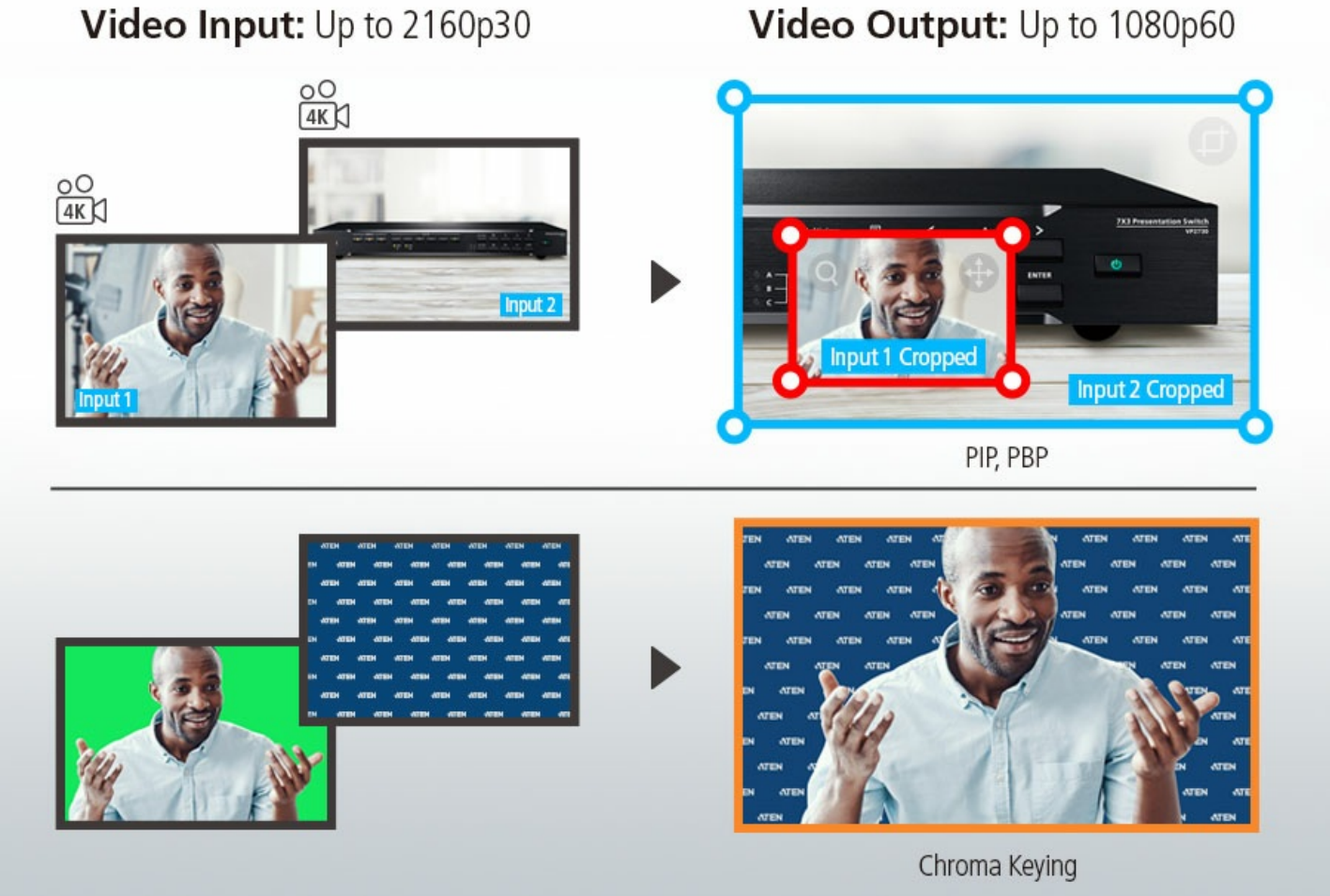
Activate Scenes
Go Live
Adjust Audio
Trigger Texts
Apply Lower Thirds
CAMLIVE
Long press to edit.
END MEETING

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 컨텐츠를 자연스럽게 믹싱할 수 있는 크로마키 기능 또한 내장되어 있습니다.


Video Input: Up to 2160p30
Video Output: Up to 1080p60
4K
4K
Input 1
Input 2
Input 1 Cropped
Input 2 Cropped
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 컨텐츠 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.

ATEN

Simply Better Connections

4K

USB-C

Resolution 1080P

Video Capture

Video Switch

Audio Mixer

Encoder

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Simply Better Connections

특장점

CAMLIVE™ PRO는 2개의 4K HDMI 비디오 소스를 FHD UVC 포맷으로 변환하여 캡쳐 할 수 있으며, 전문적인 비디오 효과를 적용하여 다채로운 비디오 컨텐츠의 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 캡쳐보드 입니다. 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.

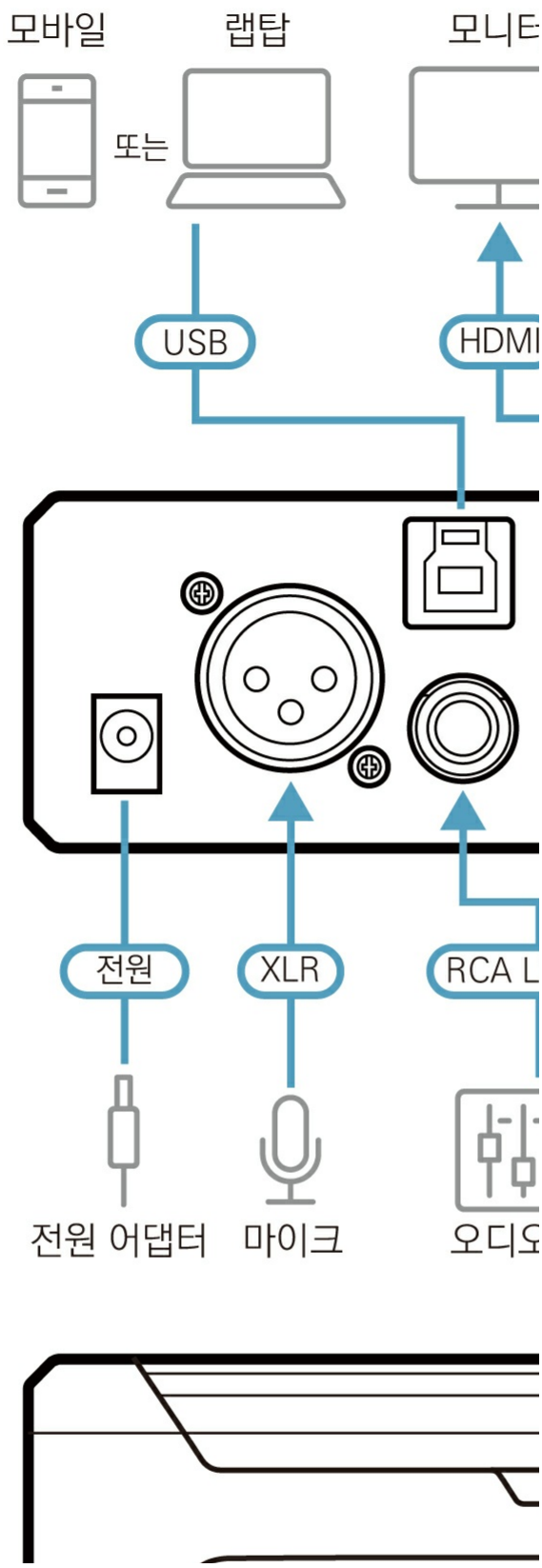
- 2개의 4K HDMI 라이브 소스를 1080p UVC 형식으로 변환하여 PC 또는 스마트 디바이스*에서 USB 3.2 Gen1 인터페이스를 통해 캡쳐 할 수 있는 USB 캡쳐보드
- 직관적인 Android / iOS 앱 제어
  - 카메라 장치 설정 후 연결하기만 하면 언제 어디서나 컨텐츠 제작 가능
  - 4K 해상도 입력 기능을 갖춘 멀티 크롭 기능으로, 연결된 HDMI 입력에서 여러 이미지를 잘라내고 크기를 조정하여 다른 장면에 삽입
  - Remote Deck 기능으로 최대 18개의 핫키 버튼을 사용자 정의하여 호스트 장치에 설치된 OBS 또는 기타 스트리밍 소프트웨어를 완전히 제어
- 실시간 HDMI 프로그램 비디오 미리 보기 지원
- 배경 소스와 실제 컨텐츠를 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 캡쳐 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 ºC
보관 온도	-20 – 60 ºC
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


모바일
랩탑
모니터
또는
USB
HDMI
전원
XLR
RCA L
전원 어댑터
마이크
오디오

Simply Better Connections

OnAi

App이 설치

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.