

## StreamLIVE™ HD UC9020

StreamLIVE HD는 휴대가 편리한 올인원 멀티 채널 오디오/비디오 믹서 장치입니다. 1080p 비디오 캡처, 비디오 레코더, 비디오 스위치, 스트림 브로드캐스터, 비디오 컨버터, 4K 비디오 분배기, 오디오 믹서를 하나의 작은 기기에 통합하여 다양한 AC 장치와 동작해야 하는 번거로움을 없앴습니다. StreamLIVE HD는 더 높은 화질의 라이브 스트리밍 HDMI 비디오 소스를 유튜브 라이브, 페이스북, 트위치와 같은 CDN 플랫폼으로 송출할 수 있습니다.

StreamLIVE HD는 편리한 사용을 위해 직관적인 OnAir 앱을 제공해 모니터링, 이미지 레이아웃 편집 및 PiP 설정 조정을 쉽게 할 수 있습니다. StreamLIVE HD를 사용할때 PC 와 소프트웨어가 필요하지 않으며 잘 설계된 컨트롤 패널로 라이브 스트리밍 동작을 매끄럽고 간단하게 할 수 있습니다. 사용자는 웹 방송을 생중계하기 전에 비디오를 미리 보고 오디오 레벨을 모니터링할 수도 있습니다. 방송을 시작하려면 오디오/비디오 소스를 이더넷 및 ATEN OnAir가 설치된 Android/Windows 장치 또는 iPad에 연결하기만 하면 됩니다.

Skype, Zoom, MS Teams, OBS 또는 회의, 온라인 이벤트, 웨비나 등을 위한 여러 플랫폼에서 원격 프레젠테이션을 제공해야하는 기업을 위해 StreamLIVE HD는 스트림을 USB 웹캠 신호로 변환하는 데 도움이 되는 ATEN Stream to USB 소프트웨어와 함께 작동됩니다. 이 소프트웨어를 통해 운영자는 미디어 풀의 모든 StreamLIVE HD에서 나오는 라이브 프로덕션을 모니터링하고 각 스트림을 올바른 대상으로 방송할 수 있습니다.

ATEN OnAir Cam앱은 iPhone/iPad에서 캡처한 카메라 피드를 온스크린 아이콘이나 오버레이가 없는 1080P@60Hz HDMI 비디오 소스로 변환하게 해줍니다. 이와 같은 깔끔한 카메라 피드는 라이브 스트림 또는 포스트 프로덕션 설정 개선에 사용할 수 있어 우수한 품질의 비디오 콘텐츠 제작에 도움을 줍니다.

StreamLIVE HD는 인체 공학적이며 실용적인 디자인으로 설계되어 있어 캡처, 편집, 스트리밍 등의 동작 등을 해야 하는 모든 독립적인 라이브 스트리밍 브로드캐스팅 환경에 적합합니다. 다양한 기능을 이용해 StreamLIVE HD는 독립적인 라이브 스트리밍 방송 환경을 구현하며 사용하기 쉬운 솔루션을 제공합니다.

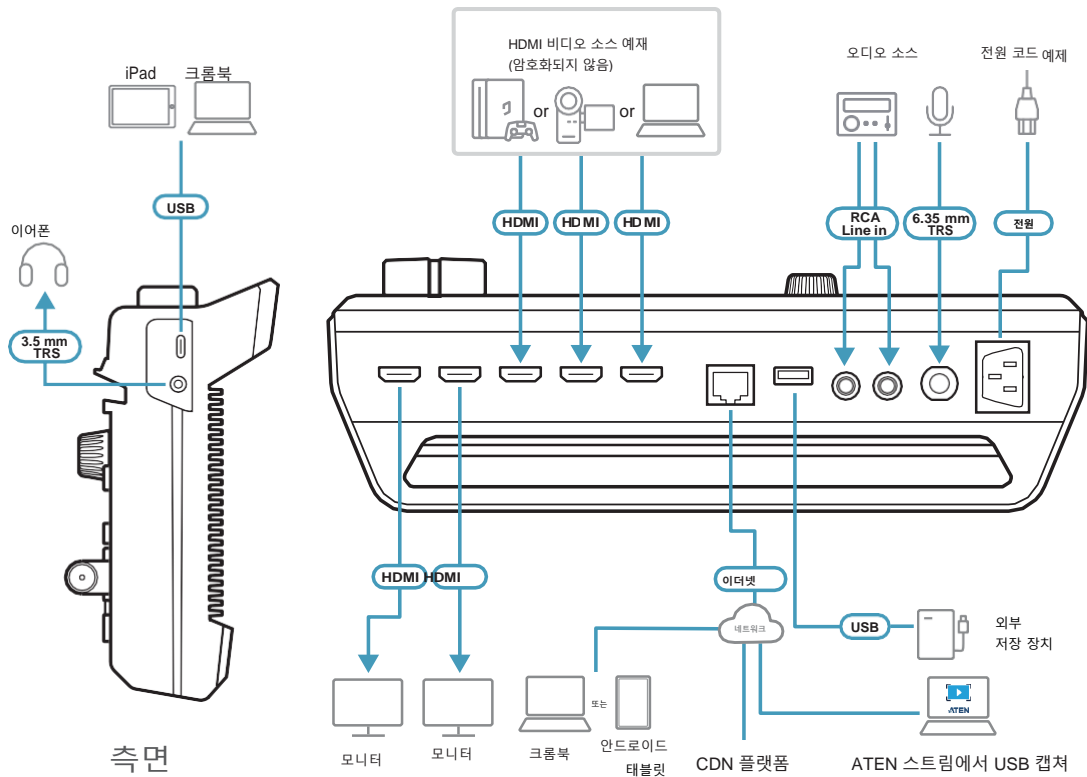


전면



후면





## 기능

- 스트리밍 동작 흐름을 간소화하는 올인원 디자인 – 1080p 비디오 캡처, 비디오 레코더, 비디오 스위치, 스트리밍 인코더, 비디오 컨버터, 비디오 분배기, 오디오 믹서 통합
- 모든 CDN 플랫폼으로 뛰어난 화질의 라이브 스트리밍을 전세계 시청자에게 전송 – 낮은 진입 장벽으로 초보자도 쉽게 시작 가능
- 1080P 녹화 – USB 포트를 통해 연결된 외부 저장 장치에 믹싱된 최종 영상 녹화 가능(USB 녹화 기능 사용시 안정적인 녹화를 위해 USB HDD/SSD 연결 권장)
- 직관적인 앱 - 미리 보기 및 프로그램 모니터링, 전체 화면/PbP/PiP 설정에서 비디오 레이아웃 변경, 이미지 추가 및 자막 삽입 및 자연스러운 마무리를 위한 매끄러운 화면 전환 가능
- 스토리보드식 관리 – 스트리밍 및 방송 중 하드웨어 조작을 최소화하기 위해 최대 8개의 장면 사전 설정
- 소형 믹서 컨트롤 패널 – 쉽게 식별 가능한 발광키를 이용해 다양한 비디오 & 오디오 소스 간 전환 용이
- 팬리스 및 최적의 열 공기 흐름 시스템으로 조용한 동작
- 핸들 스탠드 설계 방식 – 휴대성 강화 및 인체 공학적 편안한 각도 제공
- Android / Windows 장치 또는 iPad 지원
- ATEN Stream to USB 소프트웨어와 동작 – 여러 StreamLIVE HD의 스트림을 USB 웹캠 신호로 변환하여 Skype, Zoom, MS Teams, OBS 등에서 원격 프레젠테이션 제공
- ATEN OnAir Cam 앱을 통해 깔끔한 HDMI 카메라 피드 수신 – StreamLIVE HD 사용을 위해 화면 아이콘이나 오버레이 없는 1080P@60Hz HDMI 비디오 소스로 변환하여 iPhone/iPad 카메라 피드 캡처, 회전 가능

## 제품 사양

StreamLIVE HD (UC9020)	
<b>비디오 입력</b>	
인터페이스	1 x 4K HDMI Type A Female (up to 4K @ 60 Hz, no HDCP support) 2 x HDMI Type A Female (up to 1080p @ 60 Hz, switcher, no HDCP support)
<b>비디오 출력</b>	
인터페이스	1 x 4K Loop-Thru HDMI Type A Female (up to 4K @ 60 Hz, no HDCP support) 1 x PGM HDMI Type A Female (up to 1080p @ 60 Hz, no HDCP support)
비디오 샘플링	4 : 2 : 2 8-bit
색 공간	4 : 2 : 2 YUV
비디오 해상도	<b>Input Resolution</b> HDMI 1 VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200 (RB), WUXGA+: 1680 x 1050, 1080p: 1920 x 1080, 4K UHD: 3840 x 2160, 4K DCI : 4096 x 2160 HDMI 2 A/B* VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, 1360 x 768, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200(RB), 1080p: 1920 x 1080 *Only selected port shows video, another one shows non-video photo or graph.  <b>Output Resolution</b> SRC / PGM HDMI 480p: 720 x 480, 576p: 720 x 576, 720p: 1280 x 720, 1080p: 1920 x 1080 HDMI Loop-Through VGA: 640 x 480, 480p: 720 x 480, SVGA: 800 x 600, XGA: 1024 x 768, 720p: 1280 x 720, SXGA: 1280 x 1024, WXGA+: 1440 x 900, UXGA: 1600 x 1200 (RB), WUXGA+: 1680 x 1050, 1080p: 1920 x 1080, 4K UHD: 3840 x 2160, 4K DCI : 4096 x 2160
오디오 입력	HDMI captured inputs (stereo) 1 x Mic input, 1/4" TRS jack (dual mono) 1 x Line input, RCA jack, signal level: -10 dBV
오디오 출력	HDMI outputs (stereo) 1x Line output, 3.5mm Jack (stereo)
네트워크 프로토콜	<b>Multi-Publish to Streaming Server / CDN (RTMP / RTMPS)</b>  <b>Video Encoding</b> Format: H.264 Bit rate: 512 Kbps ~ 10 Mbps Color Format: YUV420 Resolution: 1080p @ 30 Hz, 720p @ 30 Hz, 480p @ 30 Hz  <b>Audio Encoding</b> Format: AAC SamplingRate: 48 kHz Bit rate: 128 kbps
레코딩 저장	Max. video resolution: 1080p @ 30 Hz File format MP4 Supports media: USB 3.x compatible mobile drive (HDD / SSD), at least 32 GB of free space
연결	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A Female (Blue) 1 x USB 2.0 Type-A (White) 1 x GbE LAN port
<b>사용 환경</b>	
사용 온도	0 – 40 °C
보관 온도	-20 – 60 °C

습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH
OS 지원	<p><b>iPads 시스템 요구 사양:</b></p> <p>iOS 11이상이 설치된 iPad Pro (3세대 이상)</p> <p>iOS 11이상이 설치된 다음 iPad (추가 Apple Lightning USB 3 아답터 필요):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro (1세대 및 2세대) • iPad (5세대 이상) • iPad Air (3 세대 이상) • iPad Mini (5세대 이상)</li> <li>• Apple 앱스토어에서 iPadOS용 OnAir 앱 다운로드</li> </ul> <p><b>안드로이드 태블릿 시스템 요구 사양:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 9 이상</li> <li>• Octa-Core ARM Cortex 등급 CPU 이상</li> <li>• 최소 2.75 GB 시스템 메모리</li> <li>• Google 플레이 스토어에서 Android용 OnAir 앱 다운로드</li> </ul> <p><b>크롬북 시스템 요구 사양:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 앱으로 크롬북 지원</li> <li>• Google 플레이 스토어에서 Android용 OnAir 앱 다운로드</li> </ul> <p><b>Windows PC시스템 요구 사양:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 버전 17763.0 (32/64-bit) 이상이 설치된 PC</li> <li>• CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8 Ghz 이상</li> <li>• 최소 4 GB 시스템 메모리</li> <li>• Windows 스토어에서 Windows용 OnAir 앱 다운로드</li> </ul> <p>• 펌웨어 Ver.1.6.153 이상인 UC9020도 필요합니다.</p>
<b>전원</b>	
최대 정격 입력 전원	IEC C14, 100 - 240 Vac (w/250V fuse)
소비 전력	110V:12.9W:80BTU; 220V:12.7W:79BTU
<b>제품 외관</b>	
재질	금속
무게	1.89 kg
크기 (L x W x H)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm

## ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

Released: 09/2022 V7.0

© Copyright 2022 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.  
 The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

