

# UC9020

## StreamLIVE™ HD

### ポータブルライブストリーミングAV ミキサー（リアルタイム編集機能搭載）

StreamLIVE™ HD UC9020 (以下、UC9020) は、各種映像機器の機能を一体型にした、持ち運び可能なマルチチャンネルオーディオ / ビデオ ミキサーデバイスです。UC9020 は、1080p ビデオキャプチャー、ビデオレコーダー、ビデオスイッチャー、ストリーミング用ブロードキャスター、ビデオコンバーター、ビデオ分配器、オーディオミキサーの機能をコンパクトな筐体に統合した製品であり、様々な種類の A/V 機器を使って作業する際の労力を削減できます。本製品は、HDMI ビデオソースを、CDN サービス (YouTube Live、Facebook、Twitch など) に対し、ライブストリーミングを高品質の UVC ビデオ出力として配信します。

さらに便利な機能として、UC9020 は直感的なアプリを提供しており、ユーザーはモニタリング、イメージレイアウトの編集、PiP 設定の調整が簡単に行えるのも特長です。本製品は、操作性の高いコントロールパネルを提供しているため、PC やソフトウェアは不要となり、ライブストリーミング操作をスムーズかつ容易に実現することができます。Web でのライブ配信を行う前にビデオのプレビューや音量の確認を行うことも可能です。ビデオ / オーディオソースを接続し、ATEN アプリがインストールされた iPad でネットワークに接続すれば、すぐにご使用頂けます。

キャプチャー、編集、ストリーミングのどれを行う場合でも、人間工学的で実用的な設計が施された UC9020 を使えば、どんなライブストリーミング配信環境にも柔軟に対応することが可能です。優れた機能を多数備えた本製品は、Web ライブ配信を行うユーザーが直面する課題を解決し、使い勝手の良いソリューションを提供します。

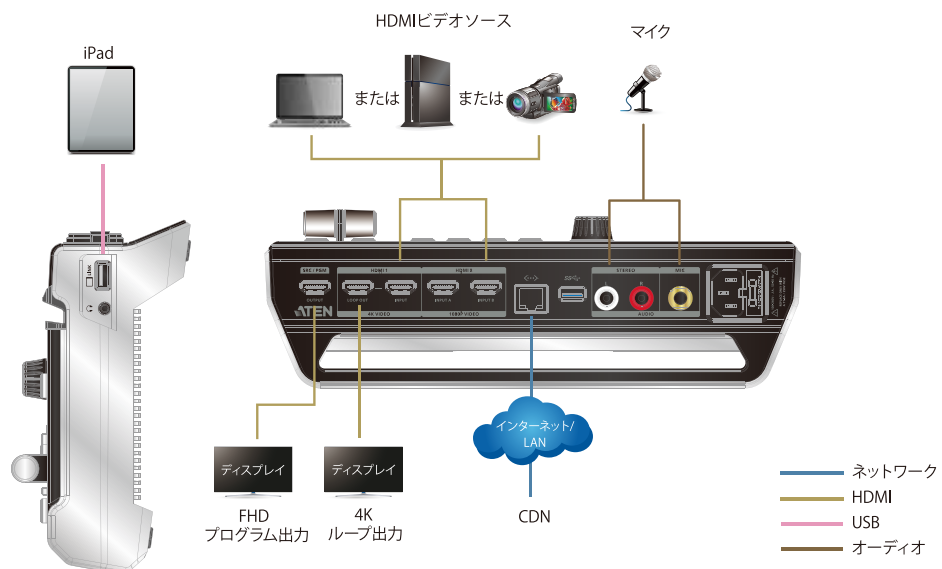
フロント



リア



## □ 構成図



## □ 特長

- ・ストリーミングのワークフローを簡素化させる一体型のデザイン - 1080p ビデオキャプチャー、ビデオレコーダー、ビデオスイッチャー、ストリーミング用ブロードキャスター、ビデオコンバーター、ビデオ分配器、オーディオミキサーの機能を 1 台で実現
- ・RMTSPS プロトコルを使用し、任意の CDN プラットフォームを介して、プロ品質のビデオを世界各国の視聴者向けにライブストリーミング
- ・1080p ビデオレコーダー機能 - プログラムを録画し、USB 経由で接続された外付けハードドライブまたはフラッシュドライブに直接録画メディアを保存可能
- ・プラグアンドプレイ機能 - PC やソフトウェアは不要
- ・iPad OS の直感的なアプリを使った詳細設定 - モニタリングのプレビュー / プログラミング、ビデオレイアウトや PiP 設定のリアルタイム制御 & 編集、オーバーレイや字幕の追加を設定
- ・絵コンテ風の管理方法 - 最大 8 シーンをプリセットすることで、その後のストリーミングや処理の最中にハードウェアとのやりとりの頻度を抑制
- ・コンパクトミキサー・コントロールパネル - 認識しやすい発光キーを使って、プロの仕上げへとスムーズに移行できるよう、複数のビデオ & オーディオソース間で切替 & ミキシング
- ・ファンレス設計 & 最適化された熱気流システムにより動作が静か
- ・マルチタスク設計のハンドルスタンドで、携帯性を高め、人間工学的に快適な角度での操作を実現

## □ 仕様

機能	UC9020
<b>ビデオ入力</b>	
インターフェース	4K HDMI Type-A メス × 1 (最大4K@60、HDCP 非対応)、HDMI Type-A メス × 2 (最大1080p@60、スイッチャー、HDCP 非対応)
<b>ビデオ出力</b>	
インターフェース	4K ループスルー付き HDMI Type-A メス × 1 (最大4K@60、HDCP 非対応)、PGM HDMI Type-A メス × 1 (最大1080p@60、HDCP 非対応)
<b>ビデオサンプリング</b>	4:2:2 8-bit
<b>色空間</b>	4:2:2 YUV
<b>ビデオ解像度</b>	<p>【入力解像度】</p> <p>HDMI 1</p> <p>VGA: 640 × 480、480p: 720 × 480、SVGA: 800 × 600、XGA: 1024 × 768、720p: 1280 × 720、SXGA: 1280 × 1024、WXGA+: 1440 × 900、UXGA: 1600 × 1200 (RB)、WUXGA+: 1680 × 1050、1080p: 1920 × 1080、4K UHD: 3840 × 2160、4K DCI: 4096 × 2160</p> <p>HDMI 2 A/B ※</p> <p>VGA: 640 × 480、480p: 720 × 480、SVGA: 800 × 600、XGA: 1024 × 768、720p: 1280 × 720、SXGA: 1280 × 1024、1360 × 768、WXGA+: 1440 × 900、UXGA: 1600 × 1200 (RB)、1080p: 1920 × 1080</p> <p>※ 選択されたポートでのみビデオを表示。他のポートでは静止画またはグラフィックを表示。</p> <p>【出力解像度】</p> <p>SRC/PGM HDMI</p> <p>480p: 720 × 480、576p: 720 × 576、720p: 1280 × 720、1080p: 1920 × 1080</p> <p>HDMI ループスルー</p> <p>VGA: 640 × 480、480p: 720 × 480、SVGA: 800 × 600、XGA: 1024 × 768、720p: 1280 × 720、SXGA: 1280 × 1024、WXGA+: 1440 × 900、UXGA: 1600 × 1200 (RB)、WUXGA+: 1680 × 1050、1080p: 1920 × 1080、4K UHD: 3840 × 2160、4K DCI: 4096 × 2160</p> <p>HDCP 対応: N/A、フレームレート: 60fps</p>
<b>オーディオ入力</b>	
インターフェース	HDMI キャプチャー入力 (ステレオ)、マイク入力 × 1、6.5mm ジャック (デュアルモノラル)、ライン入力 × 1、RCA ジャック、信号レベル: -10 dBV
<b>オーディオ出力</b>	
インターフェース	HDMI 出力 (ステレオ)、ライン出力 × 1、3.5mm ジャック (ステレオ)
<b>ネットワークプロトコル</b>	<p>ストリーミングサーバー/CDN (RTMP/RTMPS) に対するマルチポイントパブリッシュ</p> <p>ビデオエンコーディング</p> <p>フォーマット: H.264、ビットレート: 512Kbps ~ 10Mbps、色フォーマット: YUV420、解像度: 1080p30Hz、720p30Hz、480p30Hz</p> <p>オーディオエンコーディング</p> <p>フォーマット: AAC、サンプリングレート: 48kHz、ビットレート: 128kbps</p>
<b>接続</b>	USB 3.1 Gen1 Type-A メス × 1 (Blue)、USB 2.0 Type-A メス × 1 (White)、GbE LAN ポート × 1
<b>レコーディングストレージ</b>	<p>最大解像度: 1080p</p> <p>ファイルフォーマット: MP4</p> <p>対応メディア: USB 3.x 準拠フラッシュドライブもしくはメディアドライブ (HDD/SSD) ; 32GB 以上の空き容量が必要</p>
<b>動作環境</b>	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
<b>対応OS</b>	<p>iOS 11 以降を搭載した iPad Pro (第3世代)、iOS 11 を搭載した下記の iPad ※</p> <p>・iPad pro (第1世代) ・iPad pro (第2世代) ・iPad pro (第5世代以降) ・iPad Air (第3世代以降) ・iPad Mini (第5世代以降)</p> <p>※ Apple ライトニング USB アダプターが必要です。</p>
<b>電源</b>	
最大入力電力定格	IECC14、AC100 ~ 240V (250V ヒューズ付き)
<b>ケース</b>	
ケース材料	メタル
重量	1.9 kg
サイズ (W × D × H)	288.5 × 190 × 96.5 mm
<b>同梱品</b>	USB-A → USB-C ケーブル × 1、USB-A → USB-A ケーブル × 1、AC 電源ケーブル × 1、クイックスタートガイド × 1