

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、4K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Android/WindowsタブレットやiPad対応の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およびAndroid、Windowsタブレットでネットワークに接続すれば、すぐにご使用頂けます。

Skype、Zoom、MS Teams、OBS、その他のプラットフォームでの会議、オンラインイベント、ウェビナーなどの遠隔プレゼンテーションを必要とする企業にとって、StreamLIVEは最適なソリューションです。ATEN Stream to USBソフトウェアと連携し、ストリームをUSBウェブカメラ信号に変換することができます。さらに、このソフトウェアにより、オペレーターはすべてのStreamLIVE PROから送られてくるライブ映像をモニターすることができます。また、メディアプール内のすべてのStreamLIVE PROから送られてくるライブ映像を監視し、各ストリームを適切な宛先に配信することができます。

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。

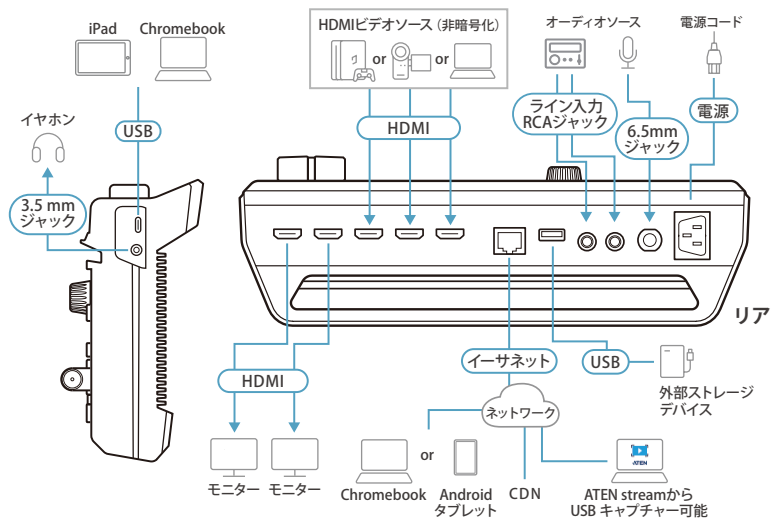
フロント



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
- ・Android/WindowsタブレットやiPadを接続可能
- ・ATEN Stream to USBソフトウェア : LAN上のPCにインストールすることで、複数のライブストリーム信号をUVCカメラクラスとしてキャプチャし、Skype、Zoom、MS Teams、OBS等のアプリケーションに提供可能

仕様

機能	UC9020
ビデオ入力	
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)
ビデオ出力	
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)
ビデオサンプリング	4:2:2 8-bit
色空間	4:2:2 YUV
ビデオ解像度	<p>【入力解像度】 HDMI 1 VGA (640 × 480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800 × 600@60)、XGA (1024 × 768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280 × 1024@60)、WXGA+ (1440 × 900@60)、UXGA (1600 × 1200@60RB)、WUXGA+ (1680 × 1050@60)、1080p60/50/30/25、2160p60/50/30/25</p> <p>HDMI 2A/2B* VGA (640 × 480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800 × 600@60)、XGA (1024 × 768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280 × 1024@60)、WXGA+ (1440 × 900@60)、UXGA (1600 × 1200@60RB)、1080p60/50/30/25</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】 SRC/PGM HDMI 480p60/50/30/25、576p60/50/30/25、720p60/50/30/25、1080p60/50/30/25</p> <p>HDMI ループスルー VGA (640 × 480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800 × 600@60)、XGA (1024 × 768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280 × 1024@60)、WXGA+ (1440 × 900@60)、UXGA (1600 × 1200@60RB)、WUXGA+ (1680 × 1050@60)、1080p60/50/30/25、2160p60/50/30/25</p>
オーディオ入力	
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
オーディオ出力	
インターフェース	HDMI 出力 (ステレオ)、3.5mm ジャック (ステレオ)
ネットワークプロトコル	<p>デュアルストリームエンコーダーは Real Time Messaging Protocol (RTMP/RTMPS) を使用してイーサネット経由で CDN サーバーにライブストリーミング可能</p> <p>【ビデオエンコーディング】 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: 1080p30/25、720p60/50/30/25、480p60/50/30/25</p> <p>【オーディオエンコーディング】 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>
接続	USB 3.2 Gen1 Type-A メス×1 (Blue)、USB2.0 Type-A メス×1 (White)、GbE LAN ポート×1
レコーディングストレージ	<p>最大解像度: 1080p30/25、ファイルフォーマット: MP4 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>
動作環境	
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
対応 OS	<p>iPad システム要件 iOS 11 以降を搭載した iPad Pro (第3世代以降)</p> <p>【iOS 11 を搭載した下記の iPad (Apple Lightning USB 3 アダプターが必要です)】 ・iPad Pro (第1世代 / 第2世代) ・iPad (第5世代以降) ・iPad Air (第3世代以降) ・iPad Mini (第5世代以降) ・iPadOS 版 OnAir アプリ (App Store から入手しインストールしてください)</p> <p>【Android タブレット システム要件】 ・Android 9 以上・オクタコア ARM Cortex グレード以上の CPU・2.75GB 以上のシステム RAM ・Android 版 OnAir アプリ (Google Play Store から入手しインストールしてください)</p> <p>【Chromebook システム要件】 ・Android アプリに対応した Chromebook ・Android 版 OnAir アプリ (Google Play Store から入手しインストールしてください)</p> <p>【Windows PC システム要件】 ・Windows 10 (バージョン 17763.0 以上) を搭載した PC1 台 (32/64 ビット版) ・CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8 Ghz 以上 ・4GB 以上のシステム RAM・Windows 版 OnAir アプリ (Microsoft Store から入手しインストールしてください) ※ UC9020のファームウェアがVer.1.6.153以上であることを確認してください。</p>
電源	
最大入力電力定格	IEC C14、AC100 ~ 240V (250V ヒューズ付き)
消費電力	AC110V: 12.9W AC220V: 12.7W
ケース	
ケース材料	メタル
重量	1.9 kg
サイズ (W × D × H)	288.5 × 190 × 96.6 mm
同梱品	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

