

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）



OnAir™ アプリ
利用例

-
-

Be A Pro

プロレベルのライブストリーミングを手軽に

LIVE 6.68K

UC9020
StreamLIVE™ HD
 All-in-one Multi-channel AV Mixer



※iPadは含まれません

All-in-one、限りなくシンプルに

UC9020 StreamLIVE™ HDで、プロフェッショナルでダイナミックなマルチカメラ制作を実現します。

UC9020 StreamLIVE™ HDは、テレビ品質のライブストリーミングスタジオをAll-in-oneで実現した、小型で高性能なスタジオです。ライブ配信に必要なものはすべて揃っており、プラグ&プレイですぐに利用できます。パソコンやモニター、複雑なソフトウェアの設定は必要ありません。インターネット経由で2つのフルHDビデオ入力をキャプチャ、ストリーミング、スイッチングすることで、ビデオ制作を次のレベルへ即座に引き上げることができます。



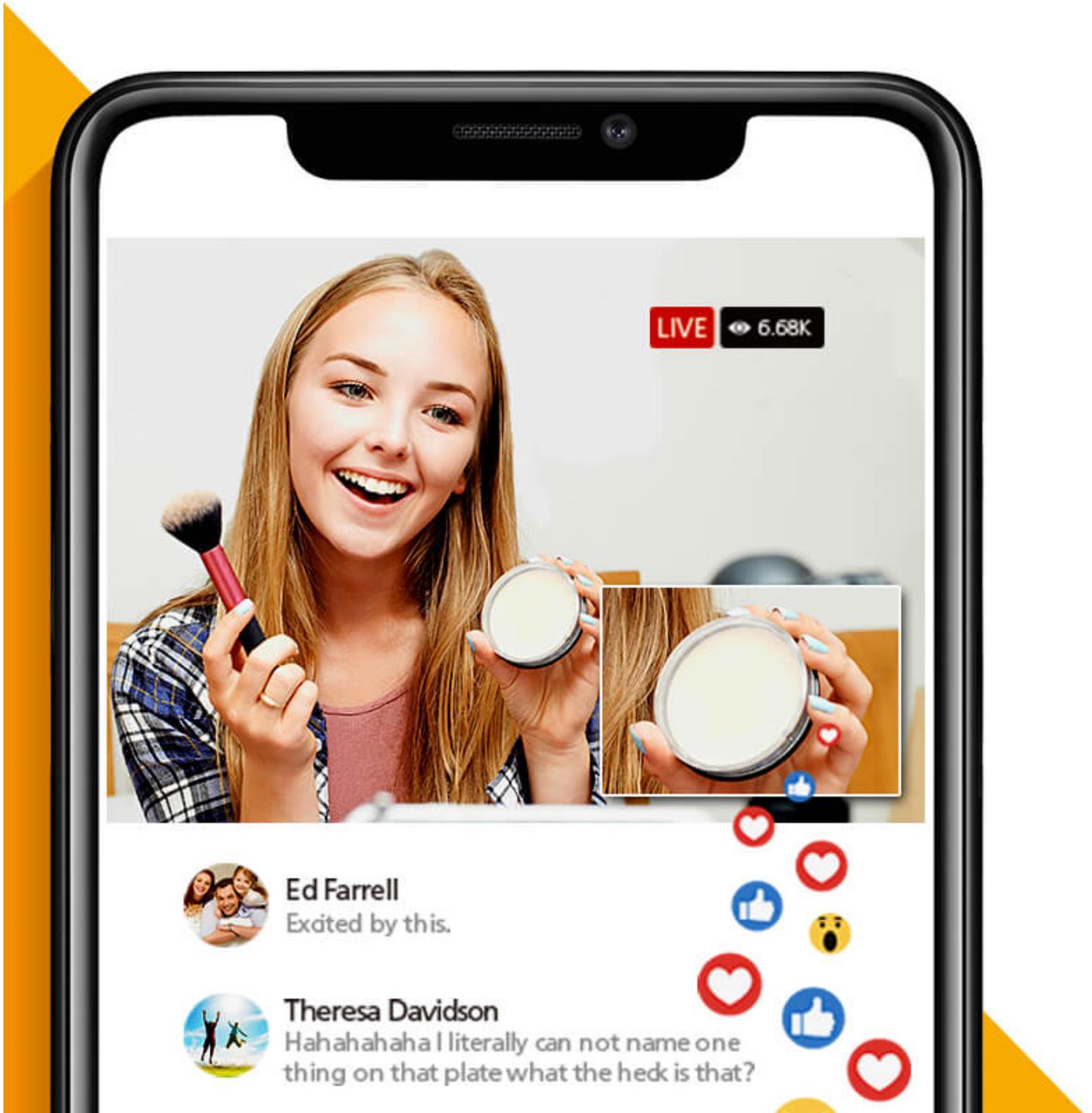
最初から最後まで簡単に操作できる

StreamLIVE™ HDは、ハードウェアのコントロールパネルや、iPad*をタッチインターフェースにして、コントロール、プレビューモニター、リアルタイム編集、マルチエレメントのプログラムミキシングへのアレンジなど、簡単な操作を実現するパワフルで洗練されたコントロールアプリなど、隅々まで最適化された機能を備えています。映像 / 音声の切り替えやミックス、設定やエフェクトの変更が可能で、最大8つのシーンを保存して素早く切り替えることができます。

iPadの詳細な互換性については、仕様書をご参照ください。

※iPadは含まれません





Go LIVE、あらゆる主要なプラットフォームへ、どこでも配信

エンコーダーとストリーミングサーバーを内蔵しているため、映像ソースとネットワークに接続するだけでよいのです。StreamLIVE™ HDは主要なプラットフォームに対応しており、Facebook、YouTube、Vimeo、Livestream、任意のカスタムRTMP先など、事実上どこでも2つのプラットフォームへ同時に、すべて高品質のフルHDでライブ配信を行うことが可能です。

Facebook . Youtube . Live Stories . Periscope . Meerkat . YouKnow . Twitter . Vimeo

Goodbye、ポストプロダクション

iPadがあなた専用のビデオ編集室になります。ATEN OnAir™アプリを使えば、簡単なタッチスクリーンインターフェースとカスタムシーンエディタで、最大8つのカスタムシーンをデザインし、プリセットすることが可能です。ビデオの合成、切り取り、拡大縮小を行い、優れたPnPレイアウトを作成します。プロ並みの効果を持つ透明なpng画像、背景、テキストオーバーレイを追加できます。シーン・プリセットは他のStreamLIVE™ HDシステムにエクスポートして、コミュニティで共有することができます。



1.9kg、ストリーミングに必要なものはこれだけ

StreamLIVE™ HDは、映像制作のワークフローを簡素化するために設計されたAll-in-oneで、ストリーミングに必要な機材やケーブルを減らすだけでなく、コンパクトで携帯性にも優れています。設置や持ち運びがとても簡単です。重い機材や複雑なセットアップから解放されます。StreamLIVE™ HDは、ライブ映像制作に欠かせない相棒となることでしょう。



手軽にストリーム録画ができるストリームキャプチャー

ATEN Stream to USBソフトウェアは、LANネットワーク経由でStreamLIVEの映像配信をコンピューターに追加し、オンラインミーティングやコンテンツ作成、さらにはレコーディングなど、コンピューターベースのポストプロダクションワークフローを強化することが可能です。StreamLIVEと同じネットワークを利用していることを確認するだけで、USBキャプチャカードを接続することなくライブ配信を行うことができます。



UC9020 How-To ビデオシリーズをご覧ください!!

ATEN UC9020 StreamLIVE™ HDの使い方をよりよく理解していただくために、ヒントやハンズオン映像を含む一連のビデオを作成しました。トピックは以下の通りです。

1. UC9020 StreamLive HDとは？
2. ATEN UC9020のハードウェアとソフトウェアの簡単な説明
3. ATEN UC9020 StreamLIVE™ HDを2カメラで使用方法
4. UC9020 StreamLIVE HDでのシーンプリセット編集方法
5. ATEN UC9020 StreamLIVE HDでFacebookとYouTubeのストリームキーを取得する方法
6. ATEN UC9020 OnAirアプリで設定を調整する方法について説明
7. ATEN UC9020 StreamLIVE HDで使用するカメラは？

<p>SHOP ATEN 公式サイト</p> 	<p>ATENダイレクト 楽天市場店</p> 	<p>_ATENstore Amazon</p> 	<p>_ATENstore Yahoo!ショッピング</p> 
--	--	---	--



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



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AV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。

- 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
- RMTPS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

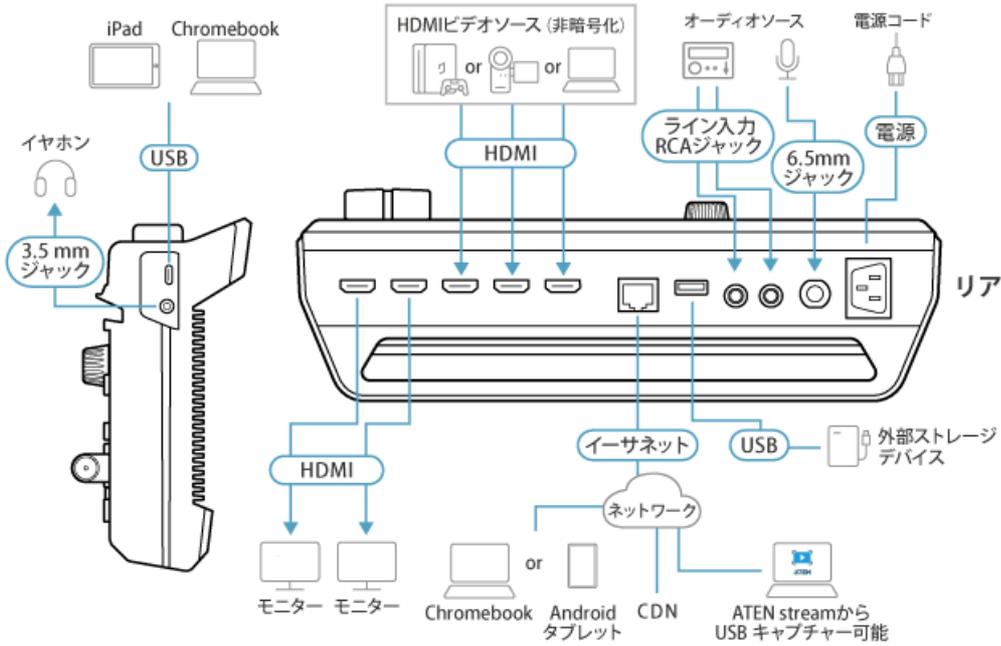
仕様

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
カラーペース	4:2:2 YUV
解像度	
対応解像度	<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@60 RB)、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 *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	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 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 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
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
ストレージ容量	<レコーディングストレージ> 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
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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>• 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>• 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Androidアプリに対応したChromebook <p>• 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>• 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)</p> <p>※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>
電力容量	<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:80BTU AC220V:12.7W:79BTU
ケース	
重量	1.89 kg (4.16 lb)
ケース材料	メタル
サイズ (W×D×H)	288.5×190×96.6 mm

構成図



ATEN International Co., Ltd.

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



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.