

RGBlink®

Venus Laser



M mini pro
streaming switcher

Introducing mini-pro

mini-proはストリーミング世代のためのデュアルチャンネルビデオスイッチャーミキサーです。mini-proは、解像度独立型の4入力方式を搭載。2Kまたは4K信号を最大4K60まで接続し、カメラやノートパソコンなど、高性能なネイティブソースの映像出力などに妥協することなく活用が可能です。

PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）とPBP（ピクチャーバイピクチャー）のプリセットが用意されているだけでなく、mini-proはPIPと背景ビデオレイヤーの両方にピクセル単位のスケーリング機能を搭載しています。通常は、大型のプロ仕様ミキサーでしか見られない機能で、このサイズ感のストリーミングミキサーとしては他に類を見ない機能として製品化しました。出力オーディオは、内蔵ソースまたは外部ソースから選択できます。ラインレベルとマイクレベルの両方のオーディオをオンボードでサポートし、必要に応じてオーディオを同期させるための可変遅延コントロールも備えています。HDMIとUSB3.0のストリーミング出力に加え、mini-proは専用のUSBレコーディングポートも搭載しています。ポータブルドライブを接続するだけで、mini-proから直接レコーディングできます。専用の一体型ディスプレイは、ビデオプレビューを表示するだけでなく、タッチスクリーンにも対応しているため、機能や設定を自然に操作できます。

ノートパソコンやモバイルデバイス用の無料コンパニオンアプリからリモートコントロールも可能です。

mini-pro には、ダイナミック出力コントロール、プレビューマルチビュー、ピクチャーインピクチャー、クロマキー、ビデオトランジション、オンボード PTZ カメラコントロールなどの機能が満載です。

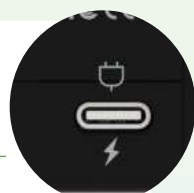


Support for 4K

4K 60ソースを接続してネイティブフォーマットのメリットを活用でき、各入力は解像度に依存せず、2Kおよび4Kの一般的なフォーマットをサポート

Power with Ease

標準のUSB-Cケーブルを使用
必要な電力はわずか24Wなので
電源が切れる心配もなく
切断されたアプリケーションでも使用可能



mini-pro next level streaming switcher



Toggle

カメラのズーム、ボリュームの調整
プリセット間の移動、
必要な時に表面上で直接制御

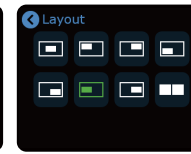


Shortcuts

ボタン一つで映像と音
にアクセス

Touch Screen LCD

ビデオソースを目の前に表示します。設定や機能を確認するだけでなく、
コンテキストウェアなタッチコントロールで自然な操作が可能
mini-proは、数々の機能強化をご提供します



Professional Controls

一体型Tバーは
ライブイベント等に
最適なビジョンミキシング
スタイルのコントロールを提供



Precision Joystick

使いやすく馴染みやすいコンソール
コントロールを通して、カメラや
ナビゲーションを
これまで以上に的確に制御する

Record Anywhere

USBドライブを接続して直接録音する
後で編集するためのSSD

Stream

ラップトップに接続し、ほぼすべてのプラットフォームで
ストリーミングや一般的なメディアアプリでキャプチャが可能

Insert & Extract Audio

ラインまたはマイクレベルのオーディオ入力を選択して出力
オーディオの遅延をサポート。1つ、また複数の入力から
ミックスされたオーディオをエンベデッドおよび専門に出力
(ミニジャック)





Stream

SuperSpeed USB3.0ストリーミングで、世界中に映像を届けましょう。mini proをノートPCなどのデバイスに接続するだけで、数百ものソーシャルメディアやストリーミングプラットフォーム、そして人気のコラボレーションアプリケーションに、迅速かつ簡単にストリーミングできます。

Go Live

2K HDMI出力サポートでローカルとライブを表示・プレビューまたはライブプログラム出力に使用。mini-proはストリーミングスイッチャー以上のものでライブイベントスイッチャーでもあります。

Record

一瞬を捉え、最大2TBのポータブルドライブを使用してmini-proから直接映像とオーディオを記録します。他に何も必要ありません。

Control

mini-proに搭載されたPTZカメラのオンボードコントロールで、全てを一元管理します。カメラの種類等を保存しておけば、ボタン一つで簡単に呼び出すことができます。

Preview

内臓LCDディスプレイで全てのソースをリアルタイムで確認できます。映像出力を接続し、マルチビュープレビューを表示すれば、ライブ配信前に次のプリセットを常に確認できます。

Mix

ライブ映像プログラムとプリセット間のトランジションと切り替え。保存したプリセットビューとスクーリングされたビデオプレイヤーを呼び出して、準備された放送やプレゼンテーションにプロフェッショナルな印象を与えます。



COMPACT 持ち運びに便利なミニサイズ



STREAM ドライバーは無料、mini-proをあらゆるプラットフォームに簡単接続



4K HDMI入力で4K解像度をサポート



SCALE 本格的なデュアルレイヤー、ピクセル単位でスケーラブル



MIX ビデオソースとプリセット間のエフェクト付MIXトランジション



PREVIEW 6つのプレビュー画面を選択した任意の出力が可能



TOUCH 直感的コントロール



APPS 携帯、タブレット、PCからのAPPSコントロール



FOLLOW スイッチャーからパン、チルト、ズーム、フォーカスを追跡



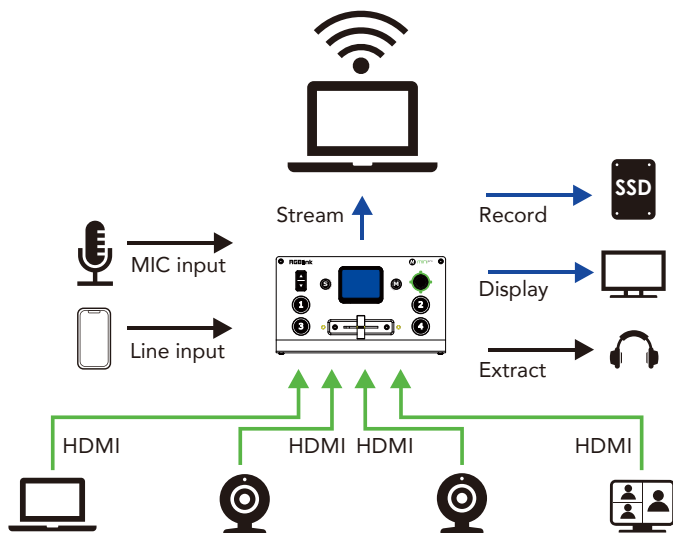
KEY KEYビデオに透明度を追加して背景に重ねる

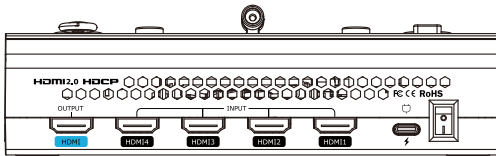
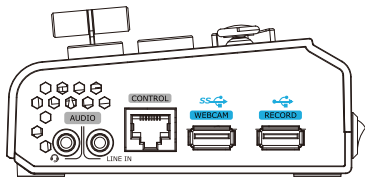


LESTEN



BLEND PIPセットのブレンディング効果





Connections

Video Inputs	4 x HDMI-A
Video Output	1 x HDMI-A (1 x 2K)
Streaming Output	1 x USB-A
Recording Output	1 x USB-A
Audio In	2 x 3.5mm mini-Jack
Audio Out	1 x 3.5mm mini-Jack
Communication	1 x RJ45
Power	1 x USB-C

Platforms

Software	RGBlink XPOSE mini Windows 10, macOS
Mobile Apps	RGBlink mini iOS, Android
Firmware Updates	RGBlink XTOOL Via Ethernet

Power Requirements

Power Supply	External USB-C PSU
Max Power	20W
Compatibility	USB Power Delivery (PD 3.0)
Supported Cables	Certified USB PD Aware

Operational Environment

Temperature	0° to 60° C (32° - 140° F)
Humidity	10-85% RH

Physical Specifications

Weight	Device	420g(0.9lb)
Dimensions	Packaged	1.2kg(2.65lb)
	Device	180x118x58mm 71x4.7x1.3in
	Packaged	255x145x85mm 10.0x5.7x3.3in

In the Box

mini-pro
External Power supply
USB-C cable
International socket adapters

Performance

Input Convertors	Independent on each of 4 inputs
Input Resync	On all 4 inputs
Input Resolutions	SMPTE

720p50, 720p60, 1080i50,
1080p23.98, 1080p24.97, 1080p50,
1080p59.94. 1080p60

VESA

1024x768@60, 1280x720@60,
1280x768@60, 1280x1024@60,
1360x768@60, 1366x768@60,
1440x900@60, 1600x1200@60,
1680x1050@60, 1920x1080@60,
3840x2160@60*, 4096x2160@60*

Output Resolutions	720p50, 720p60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1080p23.98, 1080p24.97, 1080p50, 1080p59.94. 1080p60
--------------------	---

Supported Standards	Video	HDMI 2.0, HDCP 2.2
	Streaming	ITU-T H.265, ISO/IEC 23008-2
	USB	3.0
	PTZ Control	VISCA
	Disk Formats	FAT32, exFAT
	Recording	MP4, WAV
	Ethernet	10/100/1000BaseT

Video Sampling	4:4:4 YUV
Grayscale Processing	10bit
Color Space	RGB
Colorspace Conversion	Realtime in Hardware
Latency	<4 frames
Audio In Delay	Up to 8 frames
Mic Plug In Power	Available
Analog Input	Unbalanced Stereo
Chroma Keys	1
Output Video Layers	2 PGM, 2 PVW

Order Codes

230-0003-02-4	mini-pro
---------------	----------

Venus Laser

お問い合わせ info@venuslaser.jp
(件名に「RGB link」とご記載ください。)