

HELO



ボタン1つでH.264を
収録、ストリーミング、配信

AJA
VIDEO SYSTEMS

HELO



販売業者情報

HELOは、1080p 60対応のコスト効率が高い柔軟なストリーミング/収録装置です。そのコンパクトさと頑丈なアルミケースで、どこでも使える柔軟性を実現しています。

HELOは、SDIとHDMIのルーピング入力を備え、SDカード、USBドライブ、またはネットワーク共有ドライブに収録しながら、同時にEthernet上でCDNにストリーミングすることが可能な、充実した機能を持つスタンドアロンソリューションとなっています。

スタンドアロン型のプロフェッショナルな H.264 ストリーミング/収録ソリューション

HELOは、AJAの新しいスタンドアロン型H.264ストリーミング/レコーディング装置です。SDIとHDMIの両方のI/Oを搭載するHELOは、1つの装置でコンテンツ配信ネットワーク(CDN)へのストリーミングと同時に、SDカードやUSBストレージ、またはネットワークベースのストレージにエンコードした高画質なH.264ファイルを収録することができます。

収録現場でのワークフローを効率化するため、HELOの前面パネルには、収録とストリーミング用に専用のボタンが用意されています。設定と管理は、WebブラウザベースのUIで簡単に行えます。3G-SDIまたはHDMIでビデオ機器をHELOに接続し、H.264ファイルで収録しながら必要に応じて配信する、シンプルなシステムです。

コンパクトで持ち運びが簡単なHELOは、AV、ライブイベント、礼拝所、Webキャスティング、企業イベント、プロダクション、ポストプロダクションなど、あらゆる環境に、新しいストリーミングワークフローを提案します。

コンパクトで頑丈なポータブルデバイスに強力なストリーミング/収録オプションを備えたHELOは、設定や管理も非常に簡単です。プロフェッショナルなストリーミングは、これまで以上に簡単になりました。

HELO



接続

多岐に渡るプロジェクトを乗り越えるため、接続にも柔軟性が必要です。HELO は、3G-SDI と HDMI のビデオ入出力に対応します。

24-bit/48kHz のオーディオを SDI や HDMI 信号にエンベッドすることで同期を失うことなく、またラインレベルのステレオ 3.5mm TRS コネクタ (アンバランス) も用意されています。



エンコード

美しい結果をもたらす効率性

HELO では、幅広い互換性と優れた帯域幅効率を持つ H.264/MPEG-4 ファイルに、コンテンツをエンコードできます。これにより、タブレットからスマートフォンへ、またはデスクトップからスマートテレビへとコンテンツを移動する際も、変換は一切不要です。



ストリーミング

複雑なストリーミングも、HELO なら簡単

USB 接続と強力な Web ブラウザベースの UI により、イベント会場に到着する前にも CDN 接続をセットアップして設定することができます。会場に着いたら「Stream (ストリーミング)」ボタンを押し、HELO の Ethernet 接続でプロジェクトを配信するだけ。接続は、RTP/RTSP、RTMP、Unicast に対応しています。



収録

「ライブ」とは「今」、 「ライブ」とは「プレッシャー」

HELO には、小型でモバイルな筐体の正面に専用の「Record (収録)」ボタンが配置されているため、すぐに収録を開始できます。NTFS 3.1 または FAT 32 にフォーマットされた USB ドライブや SD カード、またはネットワークストレージに接続すれば、すぐに収録できます。

HELO



Web サーバーを内蔵

HELO の Web 機能

AJA eMini-Setup や HELO の簡単な Web ブラウザ インターフェースを使用することにより、セットアップや設定、ファームウェアのアップデートをいつでも簡単に実行できます。USB ポートに直接接続して AJA eMini-Setup ソフトウェアで固定/動的 IP アドレスを設定することや、HELO 内蔵の Web サーバーが生成する UI を使ってネットワーク経由で HELO に接続することができます。



大容量のメディア

コスト効率の高いメディアを選択

HELO の H.264 ベースのエンコーディングは、高効率の美しいファイルが確実に収録されるだけでなく、収録媒体の選択肢も充実しており、USB メモリやドライブ、一般的な SD/SDHC メディア、あるいはスイッチで接続されているネットワーク共有ストレージを利用できます。プロジェクトに合わせて自由に選択することが可能です。



1080p 60

高速な世界をキャプチャ

1080p 60 は、スポーツ、ライブイベント、テレビ会議、ウェビナー、ゲームキャプチャの配信における、今日のデファクトスタンダードです。

SD から HD 720p や 1080p 60 の変換は、HELO にお任せください。



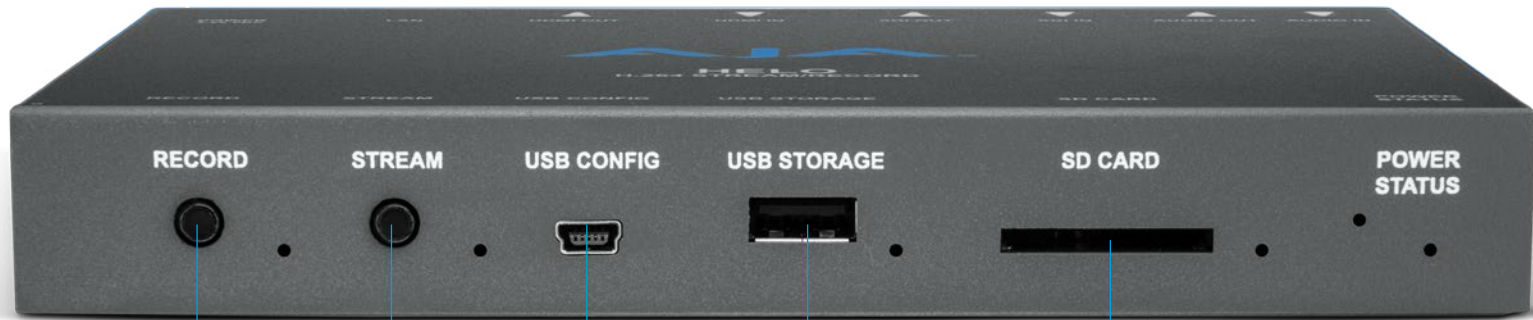
コンパクトな筐体

サイズの重要性

多忙なスケジュールをこなすために、HELO のコンパクトで頑丈な筐体が重要な意味を持ちます。ライブイベント、Web キャスティング、プロダクション、ポストプロダクション、あらゆる環境に耐えられるデバイスが必要です。HELO は簡単に移動でき、使用する環境に問題なくフィットするため、継続的な配信が可能になります。コンパクトなボディに、充実した接続能力が凝縮されています。

HELO

接続



「Record (収録)」
ボタン
押せばすぐに収録開始

「Stream (ストリーム)」
ボタン
押せばすぐに配信開始

ミニ USB コネクタ
設定とファームウェアの
アップデート

USB 2.0 ストレージ
接続

SD/SDHC ポート
カードを挿入して記録



アナログオーディオ入力・出力
3.5mm TRS コネクタ

HD/SD 3G-SDI 入力・出力

HDMI v1.4a 入力・出力

RJ-45
10/100/1000
Ethernet 接続

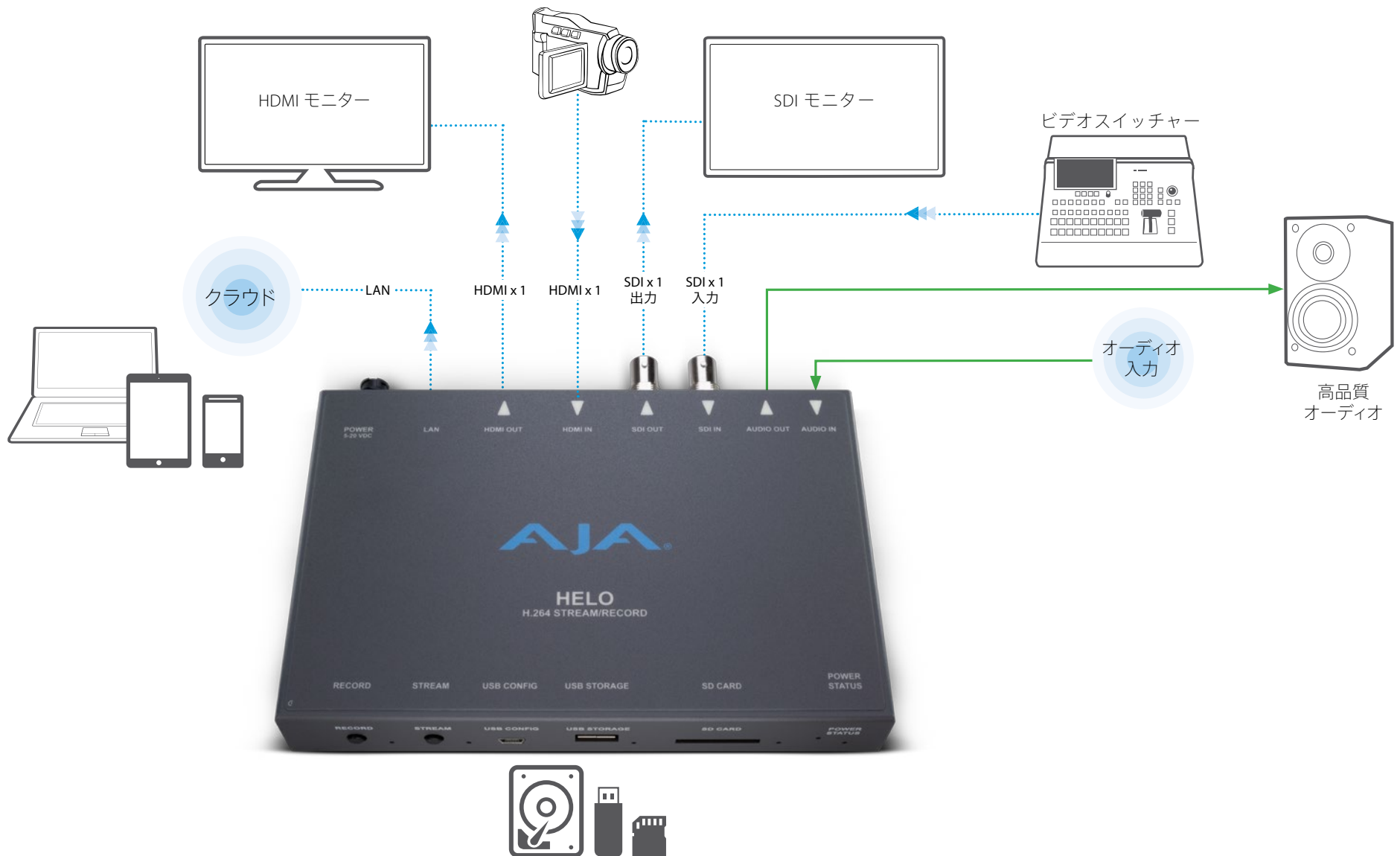
5-20VDC 電源
(電源ユニット同梱)

[ここをクリック](#)

製品仕様の詳細については、www.aja.com/en/products/helo/#techspecs をご覧ください。

HELO

ワークフロー



技術仕様

ビデオフォーマット

- (2K) 2048 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60*
- (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
- (HD) 1080i 25, 29.97, 30
- (HD) 720p 50, 59.94, 60
- (SD) 525i, 625i

*2K入力は1080pにセンターカットされ、SD入力でのみ対応

対応ビデオコーデック

- H.264/MPEG-4 エンコーダー

ビデオエンコーディングのパラメーター

- 100kbps ~ 20Mbps のストリーミング出力
- 100 kbps ~ 20 Mbps の収録出力
- 最大 1080p 60
- Baseline, Main, Highに対応
- 2.0、3.0、3.1、4.0、4.1 の各レベルに対応

オーディオエンコーディングのパラメーター

- 32kbps ~ 256kbps
- 32、44.1、48kHz の 2 チャンネルステレオ
- MPEG-4 AAC-LC

プロトコル

- RTMP、RTSP/RTP、Unicast、Multi Unicast (3 ~ 10 のクライアント)

ストレージ

- USB 2.0 スロット x 1、(NTFS 3.1 または FAT32 でフォーマット)
- SD カードスロット x 1、SD/SDHC カード (NTFS 3.1)
- ネットワーク共有環境にマウント

デジタルビデオ入力

- 3G-SDI x 1、SMPTE-259/292/296/424、10-bit
- Single Link 4:2:2、4:4:4 (BNC x 1)
- HDMI 標準タイプ A コネクタ x 1
- HDMI v1.4a、RGB/YCbCr

デジタルビデオ出力

- 3G-SDI x 1、SMPTE-292/296/424、10-bit
- Single Link 4:2:2 または 4:4:4 (BNC x 1)
- HDMI 標準タイプ A コネクタ x 1
- HDMI v1.4a、RGB/YCbCr

デジタルオーディオ入力

- 2 チャンネル、24-bit SDI エンベデッドオーディオ、48 kHz サンプルレート、同期
- 2 チャンネル、24-bit HDMI エンベデッドオーディオ、48 kHz サンプルレート、同期

アナログオーディオ入力

- 2 チャンネル、アナログ (ラインレベル、ステレオ 3.5mm TRS アンバランスコネクタ x 1)

デジタルオーディオ出力

- 2 チャンネル、24-bit SDI エンベデッドオーディオ、48 kHz サンプルレート、同期
- 2 チャンネル、24-bit HDMI エンベデッドオーディオ、48 kHz サンプルレート、同期

アナログオーディオ出力

- 2 チャンネル、アナログ (ラインレベル、ステレオ 3.5mm TRS アンバランスコネクタ x 1)

ネットワークインターフェース

- 10/100/1000 Ethernet (RJ-45)
- 設定と管理のための内蔵 Web サーバー

ユーザーインターフェース

- 「Stream (ストリーミング)」ボタン
- 「Record (収録)」ボタン
- Web UI
- AJA eMini-Setup を使用したシンプルなネットワーク設定 (OSX と PC に対応)

サイズ (w x d x h)

- 177.8mm x 139.8mm x 25.8mm (7.00" x 4.66" x 1.02")

重量

- 0.4 kg (0.8 lb)

電源

- 100-240V、50/60Hz ユニバーサル電源入力、+5-20V DC 13W (最大)

使用環境条件

- 動作温度: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
- 相対湿度: 10 ~ 90% (結露しないこと)
- 高度: 3,000 メートル未満 (10,000 フィート未満)
- 安全な保管温度 (電源オフ時): 40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)

[ここをクリック](#)

製品仕様の詳細については、www.aja.com/en/products/helo/helo#techspecs をご覧ください。

HELO の 3 年保証

AJA Video は HELO について、購入日から 3 年間の材質上および製造上の欠陥に対する製品保証を設けています。

AJA Video Systems, Inc. について

1993 年の設立以来、AJA Video はビデオインターフェースや変換ソリューションの主要メーカーとして、高品質でコスト効率の高いデジタルビデオ製品を、プロフェッショナル、放送、ポストプロダクション市場向けに提供してきました。

AJA 製品はカリフォルニア州グラスバレーの当社施設において設計および製造され、世界各国に広がる販売業者やシステムインテグレーター網を通じて販売されています。

詳細については、AJA のホームページ (www.aja.com/jp) をご覧ください。