HELO

H.264 ストリーミング、レコーディング、配信をボタン 1 つで

AJA VIDEO SYSTEMS

HELO

希望小売価格 170,000 円（税抜）*

正規販売代理店はこちら

コンパクトで堅牢なアルミ筐体の HELO は、1080p 60 の容量とどこでも使用できる柔軟性を兼ね備えたコスト効率の高いストリーミング / レコーディングアプライアンスです。

HELO は SDI と HDMI 両方のルーピング入力を提供し、SD カード、USB ドライブ、ネットワーク共有に記録しつつ、同時に CDN でネット配信も可能です。スタンドアロン型のソリューションに豊富な機能が組み合わされています。

ストリーミング、レコーディング、配信

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 / レコーディングソリューション

HELO は、H.264 ストリーミングとレコーディングを可能にする AJA の新しいスタンドアロン型アプライアンスです。

HELO は 1 台で SDI と HDMI の I/O に対応しており、コンテンツデリバリネットワーク（CDN）で配信しながら、同時に SD カードや SDHC または SDXC カード、USB ストレージ、NFS または CIFS マウントのネットワーク共有に高品質な H.264 ファイルをエンコードして記録します。

オンサイトのワークフローをストリーミングするため、HELO にはフロンパネルにレコーディングとストリーミング専用のボタンがあります。ウェブブラウザベースの UI によって設定と制御が簡単です。

ビデオデバイスを 3G-SDI または HDMI 経由で HELO へ接続するだけで、必要に応じて H.264 プロキシファイルの記録やストリーミングが可能になります。

HELO は、AV、ライブイベント、礼拝所、Web キャスティング、企業広報、プロダクションおよびポストプロダクションのための、新しいストリーミングワークフローを切り開きました。内部カレンダーまたはリモートカレンダーでイベントの予定を入れる機能の追加と、ネットワーク制御 API の可用性により、ユーザーは手動操作の必要なくミスせず操作できるように HELO を設定できます。

HELO は、Wowza®、YouTube™、Facebook® Live などの主要な CDN と互換性があり、パワフルなストリーミングとレコーディングオプションで設定と制御が簡単な、コンパクトで堅牢なポータブルデバイスです。プロフェッショナルストリーミングが今までにないほど簡単になりました。

WOWZA media systems　twitch　USTREAM　LIVE　YouTube Live　Akamai　KALTURA

*価格はメーカー希望小売価格 (税抜) になります。国際価格は異なります。価格の詳細については、AJA 販売代理店にお問い合わせください。

HELO

接続

プロジェクトは様々なため柔軟な接続性が必要です。HELO は 3G-SDI および HDMI ビデオ入力と出力で配信します。

SDI または HDMI 信号に組み込まれた 48 kHz の 24 ビットオーディオによって同期を失うことはなく、またラインレベル、アンバランスドステレオ 3.5mm TRS コネクターに対応しています。

エンコード

目指すのは、素晴らしい結果を伴った効率化です。

HELO はバンド幅の効率を保ちながら、多種類の互換性あるファイルを H.264/MPEG-4 にエンコードします。タブレットからスマートフォンへ、デスクトップからスマートテレビへ、変換する必要なく実行します。

ストリーミング

ストリーミングは複雑になることがありますが、HELO はそれを単純にします。

USB 接続と堅固な Web ブラウザベースの UI により、イベントへ到着する前に CDN 接続の設定と構成を行えます。イベントへ到着したら、ただ Stream ボタンを押すだけで HELO の Ethernet 接続を経由してプロジェクトが配信されます。RTMP、RTSP、および Unicast または multicast RTP にも対応できます。HLS ストリーミングにより、Apple® iPads® や他のコンシューマデバイスとの直接的な相互運用性がさらに高まります。

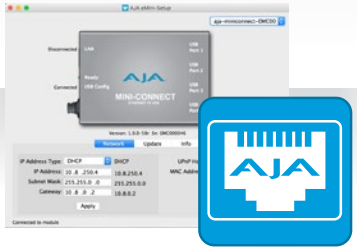
記録

ライブは「今」を意味し、同時に「プレッシャー」も意味します。

即席の記録を行うために、HELO の小さく持ち運びできるインターフェイスの前面右側には、専用の Record ボタンが備え付けられています。HELO は、2 つのメディア、CIFS、NFS、SD、USB へ同時に記録するリダンダントレコーディングも可能です。

お持ちの exFAT や FAT 32 のフォーマット済み USB ドライブ、SD カード、またはネットワーク接続したストレージを差し込むだけですぐに記録します。

HELO



ウェブサーバーを内蔵

ウェブ上で作業を行うとき、HELO がその助けとなります。

AJA eMini-Setup と HELO の使いやすいウェブブラウザインターフェイスで、設定や構成、ファームウェアのアップデートをいつでも行うことができます。静的 / 動的 IP アドレスを設定するため HELO の USB ポートに直接接続しますが、AJA eMini-Setup ソフトウェアもしくはネットワーク越しに HELO のウェブサーバーが生成した UI を使用します。

マスメディア

費用対効果の高いメディアの選択が可能になります。

HELO の H.264 ベースのエンコーディングは美しさだけでなく、効率的なファイルサイズも保証します。それは、レコーディングの手段が大きく開かれていることを意味します。USB メモリ、USB ドライブ、RAID、一般的な SD、SDHC または SDXC メディアもしくはスイッチ越しのネットワーク共有を使用できます。プロジェクトに相応しい手段を選択してください。

1080p 60

目まぐるしいし世界をキャプチャーします。

スポーツ、ライブイベント、明瞭なビデオ会議、ウェブセミナーやゲームキャプチャーの配信では、1080p 60 は事実上のスタンダードになっています。

SD から HD 720p や 1080p 60 まで、HELO は対応しています。

スケジューラと自動化制御

HELO にセットするイベントカレンダを示したらレコーディングおよびストリーミング経験を忘れてください。

もっと複雑な状況では、スクリプト制御が簡単な API で完全自動化を実現します。

HELO

接続端子

Record ボタン
押すと即座に記録

Stream ボタン
押すと即座に配信

Mini USB 接続端子
設定およびファームウェアのアップデート

USB 2.0 または 3.0 メディア用 USB スロット

SD/SDHC/SDXC ポート
記録用のカードを挿入

アナログオーディオ接続端子
3.5mm TRS コネクター

3G-SDI 入力 / 出力

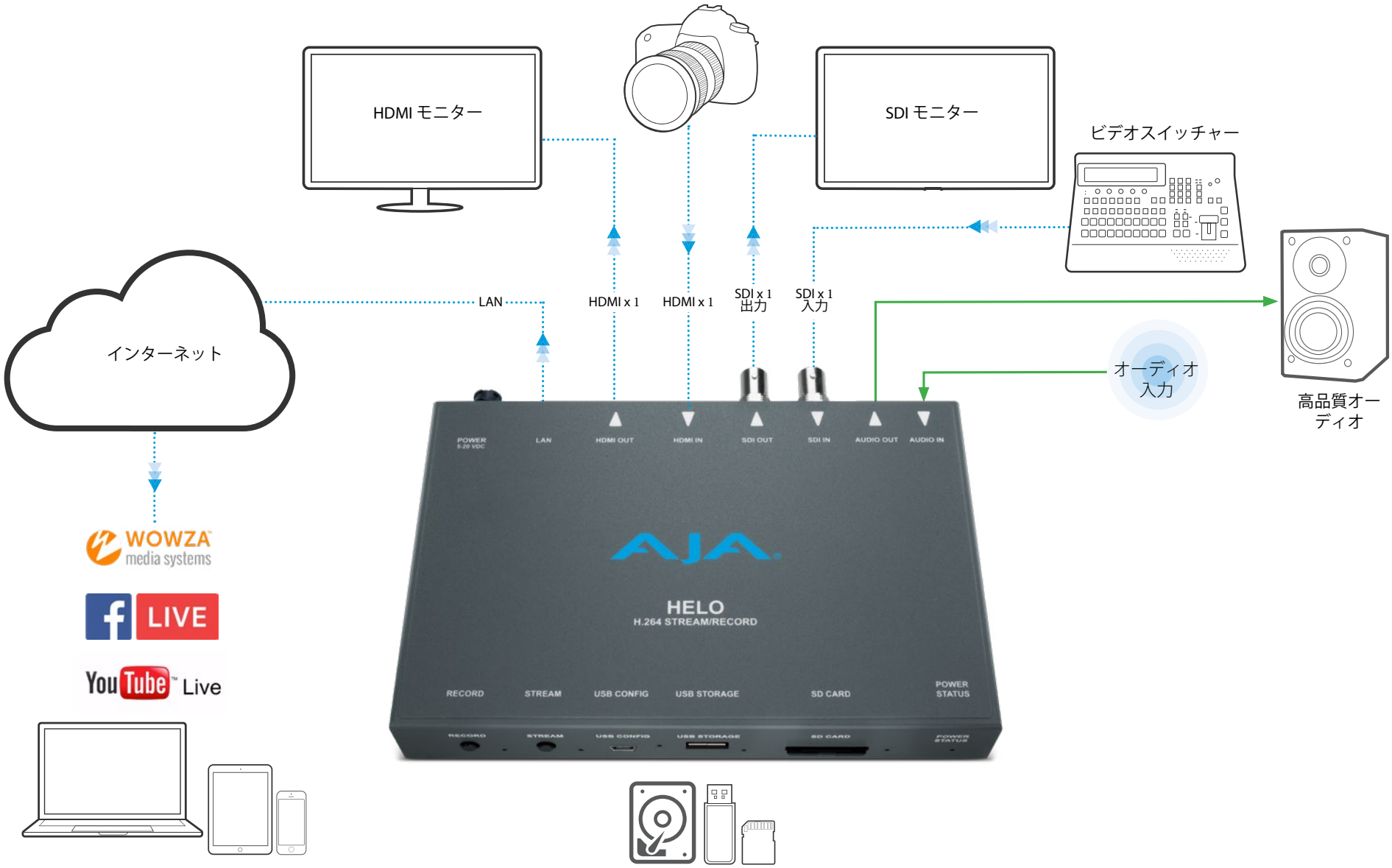
HDMI 入力 / 出力

RJ-45
10/100/1000
Ethernet 接続

5-20VDC 電源
（付属）

ここをクリック 製品仕様については、www.aja.com/en/products/helo/#techspecs をご覧ください。

ワークフロー


HDMI モニター
SDI モニター
ビデオスイッチャー
インターネット
LAN
HDMI x 1
HDMI x 1
SDI x 1
出力
SDI x 1
入力
オーディオ
入力
高品質オー
ディオ
WOWZA
media systems
LIVE
YouTube Live
AJA
HELO
H.264 STREAM/RECORD
POWER
5-20 VDC
LAN
HDMI OUT
HDMI IN
SDI OUT
SDI IN
AUDIO OUT
AUDIO IN
RECORD
STREAM
USB CONFIG
USB STORAGE
SD CARD
POWER
STATUS

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 50, 59.94, 60
- (HD) 720p 50, 59.94, 60
- (SD) 525i, 625i

** 2K 入力は SDI 入力のみ対応しており、1080p にセンターカットします。*

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パラメーター

- 100 kbps から 20 Mbps ストリーミング出力
- 100 kbps から 20 Mbps レコーディング出力
- 最大 1080p 60
- Baseline、Main、High をサポート

オーディオエンコーディングパラメーター

- 32 kbps から 256 kbps
- 48 kHz 2 チャンネルステレオ
- MPEG-4 AAC-LC

プロトコル

- RTMP, RTSP (10 クライアント), RTP/UDP ユニキャスト , マルチユニキャスト

ストレージ

- USB 2.0 スロット x 1 (USB 2.0 および USB 3.0 メディア , exFAT または FAT32)
- SD カードスロット x 1, SD, SDHC, SDXC カード (exFAT)
- 共有ネットワークにマウント (CIFS または NFS)

デジタルビデオ入力

- 3G-SDI x 1, SMPTE-259/292/296/424, 10 ビット
  - 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 または YCbCr

デジタルビデオ出力

- 3G-SDI x 1, SMPTE-292/296/424, 10 ビット
  - 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 または YCbCr

デジタルオーディオ入力

- 2 チャンネル , 24 ビット SDI エンベデッドオーディオ , サンプルレート 48 kHz, 同期
- 2 チャンネル , 24 ビット HDMI エンベデッドオーディオ , サンプルレート 48 kHz, 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 , アンバランスドステレオ 1 x 3.5mm TRS コネクター)

デジタルオーディオ出力

- 2 チャンネル , 24 ビット SDI エンベデッドオーディオ , サンプルレート 48 kHz, 同期
- 2 チャンネル , 24 ビット HDMI エンベデッドオーディオ , サンプルレート 48 kHz, 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 , アンバランスドステレオ 1 x 3.5mm TRS コネクター)

ネットワークインターフェイス

- 10/100/1000 Ethernet（RJ-45)
- 設定および制御が可能な組み込みウェブサーバー
- インターフェイス対応言語 - 韓国語、簡体字中国語、日本語

ユーザーインターフェイス

- Stream ボタン
- Record ボタン
- Web UI
- AJA eMini-Setup (macOS / Windows) によるウェブ上でのシンプルな設定
- カレンダーとの統合

制御と自動化

- カレンダースケジューラとの統合
- リモート ICS カレンダーをサポート
- スクリプト可能な REST コントロール API
- クローズドキャプション対応

寸法（w × d × h）

- 177.8 mm x 118.37 mm x 25.91 mm（7.00 インチ x 4.66 インチ x 1.02 インチ）

重量

- 0.4 kg（0.8 ポンド）

電源

- 100-240V, 50/60 Hz ユニバーサル入力 , +5-20V DC 最大 13W

環境

- 安全動作温度：0 ～ 40 ℃（32 ～ 104 ° F）
- 安全保管温度（電源 OFF）：-40 ～ 60 ℃（-40 ～ 104 ° F）
- 動作時の相対湿度 : 10 ～ 90% 結露なきこと
- 動作時高度：3,000 メートル未満（10,000 フィート未満）

ここをクリック 製品仕様については、www.aja.com/en/products/helo#techspecs をご覧ください。

HELO 3 年間保証

AJA Video は、HELO 製品について、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 社について

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、プロビデオ、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-jp.com**) をご覧ください。

AJA Video Systems, Inc.
Grass Valley、California
www.aja.com • sales@aja.com • support@aja.com

AJA VIDEO SYSTEMS