

# リリースノート - IPT-1G-SDI および IPT-1G-HDMI ファームウェア v1.0

## Firmware for AJA IPT-1G-SDI/IPT-1G-HDMI

### 全般

---

IPT-1G-SDI および IPT-1G-HDMI ファームウェアの初回リリースです。

### IPT-1G-SDI の主な特徴

---

- ・ SDI ビデオおよびオーディオを VSF TR-01 準拠の JPEG 2000 形式の MPEG-2 TS フォーマットへコンバート
- ・ 4:2:2 10 bits/pixel の 3G-SDI BNC 入力 × 1
- ・ 3G-SDI BNC ループスルー出力 × 1
- ・ SDI エンベデッドオーディオ入力 × 2 チャンネル (Ch1、Ch2)
- ・ RCA アナログオーディオ入力 × 2 チャンネル
- ・ 10/100/1000 Base-T Ethernet コントロール入力に対応する RJ-45 (IEC 60603-7) ポート × 1 (ネットワーク (LAN) 経由でのコントロール及びステータス確認)
- ・ 10/100/1000 Base-T Ethernet メディア入力に対応する RJ-45 (IEC 60603-7) ポート × 1
- ・ ユニットコントロール機能付きメディアポート
- ・ 主なサポート: VSF TR-01 及びその他の JPEG 2000 MPEG-2 TS ワークフロー
- ・ フル 10 bit pixel パイプライン処理
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアにより素早くネットワーク設定が可能  
<https://www.aja-jp.com/downloads/category/97-eminisetup>

- ・その他の情報については、IPT-1G-SDI の製品紹介ページをご覧ください。

<https://www.aja-jp.com/products/mini-conveters/247-ip-miniconverter/909-ipt-1g-sdi>

## IPT-1G-HDMI の主な特徴

---

- ・ HDMI ビデオおよびオーディオを VSF TR-01 準拠の JPEG 2000 形式の MPEG-2 TS フォーマットへコンバート
- ・ 24 および 30 bit ピクセル、RGB/YUV フルサイズの HDMI 1.4a ビデオ入力 × 1
- ・ HDMI エンベデッドオーディオ入力 × 2 チャンネル (Ch1、Ch2)
- ・ RCA アナログオーディオ入力 × 2 チャンネル
- ・ 10/100/1000 Base-T Ethernet コントロール入力に対応する RJ-45 (IEC 60603-7) ポート × 1 (ネットワーク (LAN) 経由でのコントロール及びステータス確認)
- ・ 10/100/1000 Base-T Ethernet メディア入力に対応する RJ-45 (IEC 60603-7) ポート × 1
- ・ ユニットコントロール機能付きメディアポート
- ・ 主なサポート: VSF TR-01 及びその他の JPEG 2000 MPEG-2 TS ワークフロー
- ・ フル 10 bit pixel パイプライン処理
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアにより素早くネットワーク設定が可能  
<https://www.aja-jp.com/downloads/category/97-eminisetup>
- ・ その他の情報については、IPT-1G-HDMI の製品紹介ページをご覧ください。  
<https://www.aja-jp.com/products/mini-conveters/247-ip-miniconverter/908-ipt-1g-hdmi>

## AJA eMini-Setup のインストールと設定方法

---

AJA eMini-Setup を利用して、簡単に IPT-1G-SDI および IPT-1G-HDMI のネットワーク設定を行うことができます。

AJA eMini-Setup は Windows および macOS に対応しており、付属 USB ケーブルを用いて USB コンフィグポート経由で簡単にファームウェアをアップデートできます。

#### ステップ 1:

- ・ AJA eMini-Setup を以下の AJA ウェブサイトからダウンロード  
<https://www.aja-jp.com/downloads/category/97-eminisetup>

#### ステップ 2:

- ・ AJA eMini-Setup を インストール
  - ・ インストーラー zip ファイルを解凍する
  - ・ macOS では .dmg ファイルを、Windows では .msi ファイルを開く

#### ステップ 3:

- ・ Ethernet 搭載 AJA コンバーターの電源を入れる

#### ステップ 4:

- ・ AJA eMini-Setup を起動しているコンピューターとコンバーターをUSB ケーブルで接続する

#### ステップ 5:

- ・ AJA eMini-Setup を開き、コンバーターのネットワークを設定する  
注: デフォルトで DHCP は有効になっており、コンバーターが DHCP へ接続されれば、自動的に IP アドレスが設定されます。

#### ステップ 6:

- ・ IP アドレスを Web ブラウザのウィンドウに入力 または コピー & ペースト します。
  - ・ お持ちの AJA デバイスの Web GUI につながります。

#### ステップ 7:

- ・ Web GUI から、お持ちの AJA 製品の設定や制御を行います。

## IPT-1G-SDI ファームウェアのアップデート

---

1. AJA ウェブサイトで最新版のファームウェアをご確認ください。  
<https://www.aja.com/products/mini-converters/ip-converters#support>
2. 新しいバージョンがあれば、ダウンロードし .zip ファイルを解凍してください。
3. USB ポート経由で IPT-1G-SDI を Mac もしくは PC へ接続してください。
4. “Update” タブをクリックし、“Browse” ボタンをクリックしてください。ダウンロードしたファームウェアフォルダ内の (.ajas 拡張子) ファイルを選択してアップデートを実行します。アップデートの進捗は “Progress” バーに表示されます。



5. アップデート完了後は、プロンプトウィンドウの“Reboot” ボタンをクリックしてAJA 製品を再起動する必要があります。

## IPT-1G-HDMI ファームウェアのアップデート

1. AJA ウェブサイトで最新版のファームウェアをご確認ください。  
<https://www.aja.com/products/mini-converters/ip-converters#support>
2. 新しいバージョンがあれば、ダウンロードし .zip ファイルを解凍してください。
3. USB ポート経由で IPT-1G-HDMI を Mac もしくは PC へ接続してください。
4. “Update” タブをクリックし、“Browse” ボタンをクリックしてください。ダウンロードしたファームウェアフォルダ内の (.ajas 拡張子) ファイルを選択してアップデートを実行します。アップデートの進捗は“Progress” バーに表示されます。



5. アップデート完了後は、プロンプトウィンドウの“Reboot” ボタンをクリックしてAJA 製品を再起動する必要があります。