

BRIDGE LIVE 簡易セットアップガイド

2025年12月5日
株式会社フォトロン
映像システム事業本部
ディストリビューションPJ

本マニュアルは初めてBRIDGE LIVEの取扱いを行う事を想定し作成しています。
取扱い前にご確認の上、ご準備をお願いいたします。

同梱物

BRIDGE LIVE貸出機セットには、以下が同梱されています。

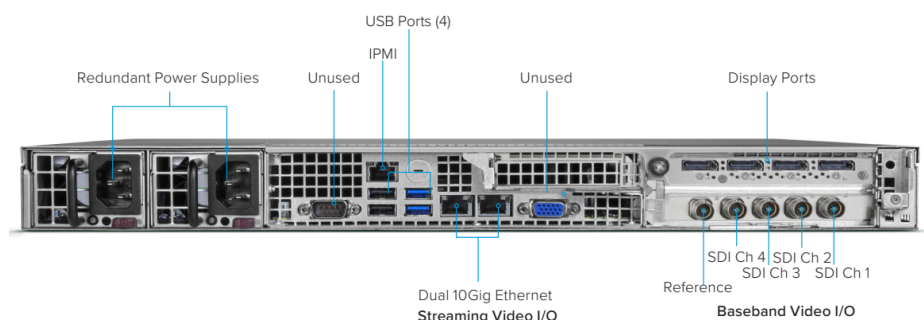
- BRIDGE LIVE 本体
- 電源ケーブル x 2本
- 本セットアップガイド

<ご留意点>

キーボード/マウス（初期設定用）、ディスプレイ表示用のモニター/ケーブル
はお客様にてご用意をお願いいたします。

物理配線

本体とモニター（DisplayPort）、キーボード、マウスの接続をお願いします。



動作環境

- 温度：5～35℃
- 湿度：80～90% 結露なき事

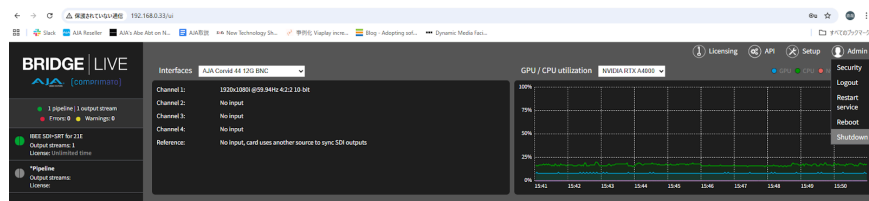
起動

前面右上の物理電源ボタン押下にて起動します。



シャットダウン・リブート操作

画面右上、Adminをクリック、Shutdown/Rebootをクリックします。



ワークフロー例

- 入力ソース:
 - SDI (1.5G/3G/12G)、SRT、NDI
- 出力:
 - サイト間素材伝送、クラウドへの素材伝送、CDNへの配信
- エンコーダ:
 - トランスポートストリームフォーマット: SRT, UDP, RTMP, HLS
 - ビデオコーデック: H264, H265, JPEG2000 (オプション)
 - オーディオエンコーダ: AAC, AES (非圧縮), AC3

初期ログイン

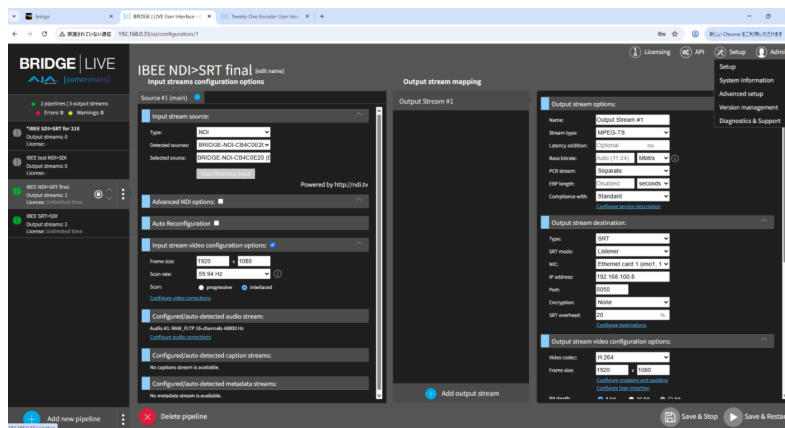
起動後、ディスプレイ上に以下画面が表示されます。



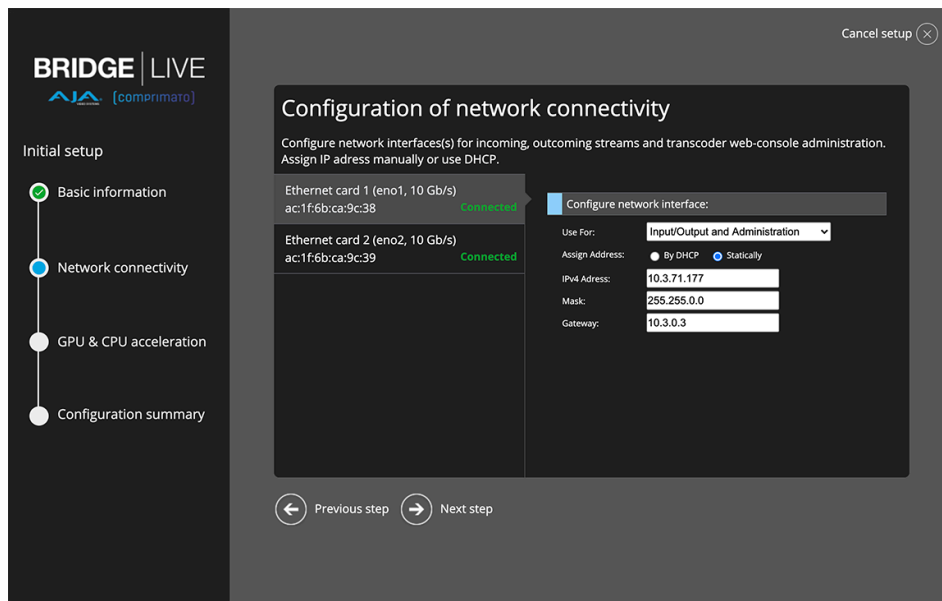
キーボード（マウス）で以下情報の入力をお願いします。

- username admin
- PW blve00008

初期セットアップ



画面右上Setupをクリックすると以下IPアドレスを設定する画面に推移します。
2つのLANポートの役割を設定します。



- **Administration**

当該ポートを制御ポートとして利用する際に選択します。
その後、**Statically**を選択後、IPアドレスの設定を行なうと当該IPアドレスでウェブGUIより詳細設定が可能となります

- **Input/Output**

ストリームの入出力で利用する際に選択します

- **Input/Output and Administration**

制御ポート兼ストリームの入出力で利用する際に選択します

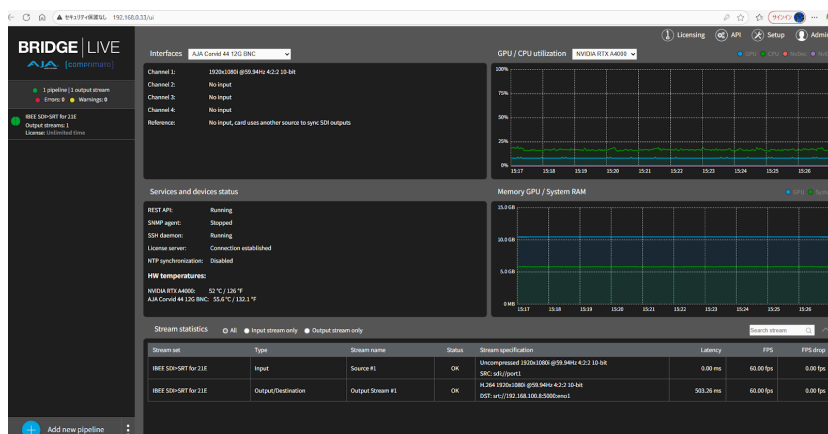
- **Don't use**

ポートを利用しない時に選択します

【ご留意点】 Administrationが2つのポートに設定されないようご留意下さい。

モニタリング画面

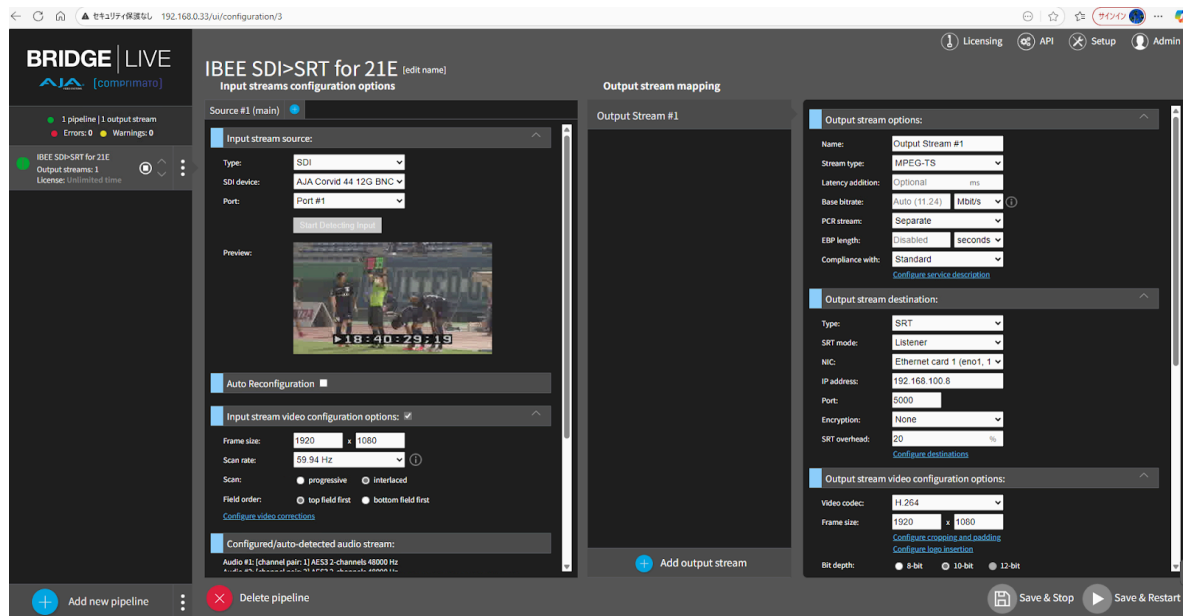
以下画面にて各ネットワークインターフェースの状態確認、GPU/CPU使用率メモリ/システムRAM使用率の確認が可能です。画面下部では内部遅延量のモニタリングも可能です。



【TIPS】 フレーム落ちが高い頻度で発生する際
CPU/GPUの使用率が100%近くで推移していないかご確認をお願いします。

設定画面

画面左下+ボタンを押下、Pipeline作成を開始します。



入力ソースを画面左側（Input streams configuration options）
出力フィードを画面右側（Output stream mapping）で設定します。

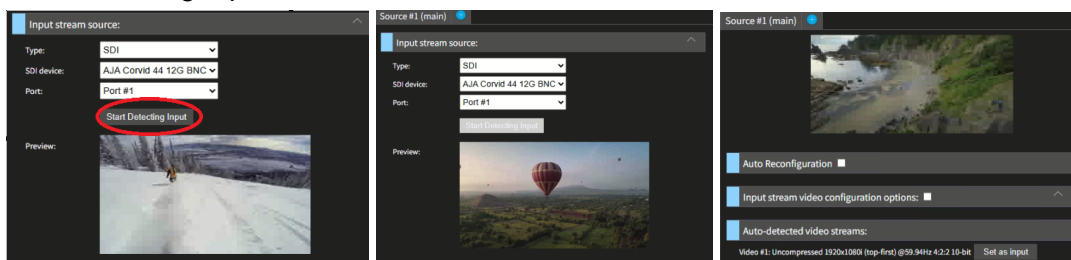
■Video設定

Input streams configuration options

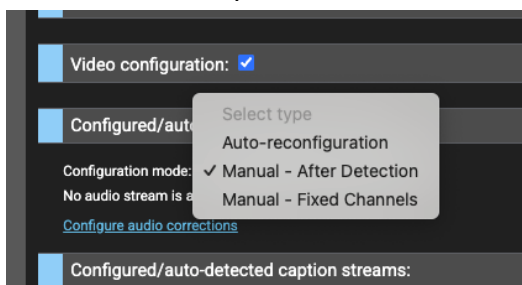
- Typeよりソースの種別を選択します（SDI,SRT,NDI等）
- インターフェースを選択します
 - SDIソースの場合、利用するポート番号を設定をします。
 - ソースがIPの場合、適切なNICポートを選択します。

【TIPS】 Input stream source設定方法

- Start Detecting Inputボタンを押下すると、入力ソースを検知します。



- その後、Set as input釦を押下するとソースの設定が反映されます。



■Audio

入力ストリームの検知が可能です（v1.18～）

SRT設定

【SRT送受信の要件】

送信側と受信側でIPアドレス/ホスト名について名前解決できる事が要件となります。
トラブル回避の為、デモ・検証実施前にご確認をお願いいたします。

Input stream source欄

以下設定を行ないます。

SRT modeでCaller / Listner、IP address、Port、SRT Buffer（デフォルト値：240）
その後、Start Detecting Input釦を押下するとソースを検知され、
Set as Input釦を押下するとソースの設定が自動的に反映されます。

SDI設定

(Stream) TypeよりSDI、SDI Deviceよりaja-sdi-0、PortよりPort番号。
Stream Video configuration箇所にて、ソース/ストリームの設定を行ないます。

NDI設定

BRIDGE LIVEで検知されたNDIストリームを選択します。

画面右箇所（Output stream configurations）で出力ストリームの設定を行ないます。

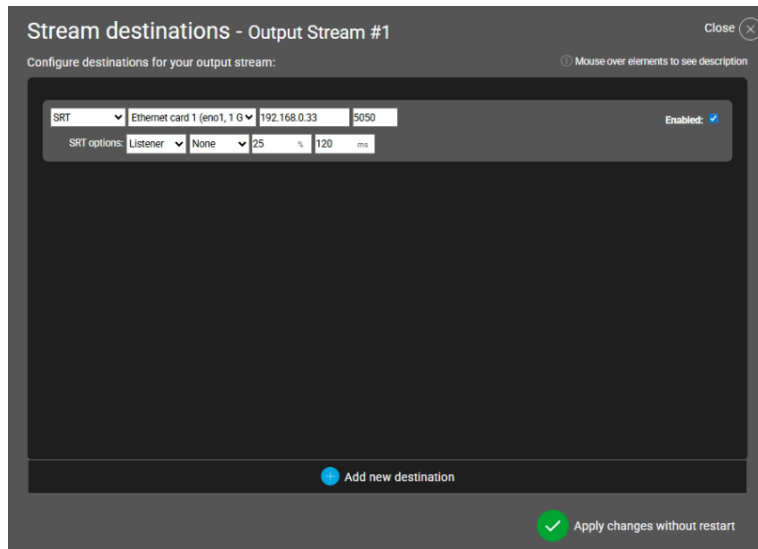
Output Stream options :

フォーマットの設定を行ないます。

*必要に応じ、Latencyの付加が可能となりました (v1.18~)

Stream destinations:

Configure destinations箇所を押下、以下画面で必要設定を反映後、**Enableにチェックが入るとデコード処理が開始されます。Enableにチェックが入っている事をご確認下さい。**

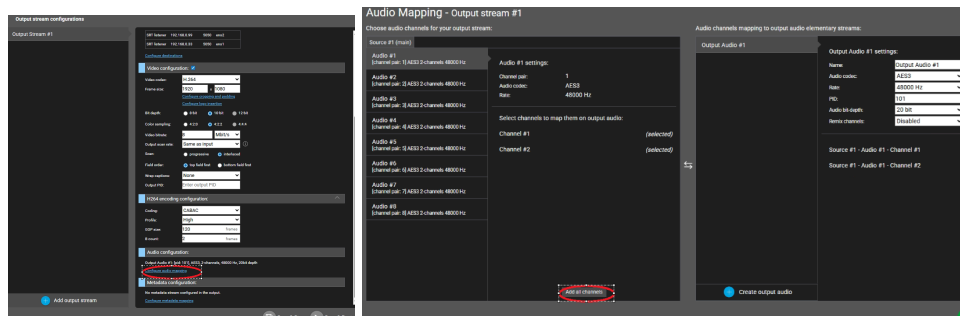


video configuration options

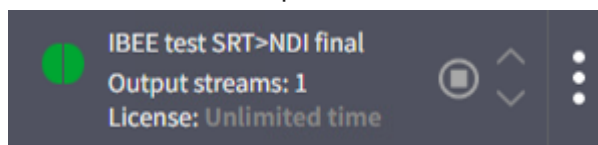
Video Codec, Frame size, bit depth, colorsampling, Video bitrate, Output scan rate, Scan, Field order等、必要設定を行ないます。

<Audio設定>

Output stream audio Configuration option箇所、Configure audio mapping をクリック、以下Audio Mapping画面で設定を行ないます。



設定完了後、画面右下Save & Restartボタンを押下Pipelineを起動します。
設定が正常な場合、Pipelineが黄緑色に変わります。

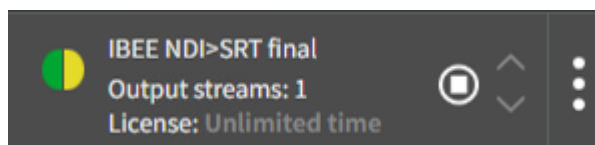


設定に異常がある場合、エラー箇所が赤表示されます。エラー内容のご確認をお願いします。



<備考>

以下はSRTの受信先が適切にストリームを受信できていない際の表示例となります。



Bridge Live の一般的な問題 (既存):

入力/出力を変更すると原則パイプラインの再設定が必要となります

出力設定変更後もパイプラインの再起動が不要となりました (v1.18~)

Bridge Live の一般的な問題 (新規導入時):

1.「Auto Reconfiguration」が有効: 入力信号形式の変更時に自動で調整を試みる機能です。オーディオマッピングがロックされたり、不適切なルーティングになることがあります



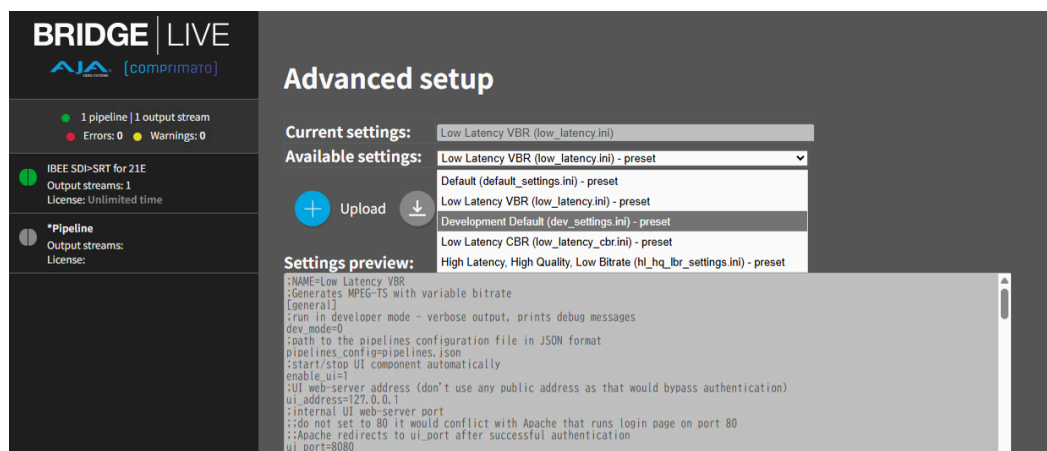
2.SDIオーディオがAC3に設定されている: AC3はSDI機器でほとんどサポートされておらず、ホワイトノイズの原因となる事があります。AES3 (非圧縮) に変更をお願いします。

3.ネットワーク設定の誤り: 物理的に切断されているNICがDHCPに設定されているとエラーが発生します。「Don't use」に設定することで解決します。

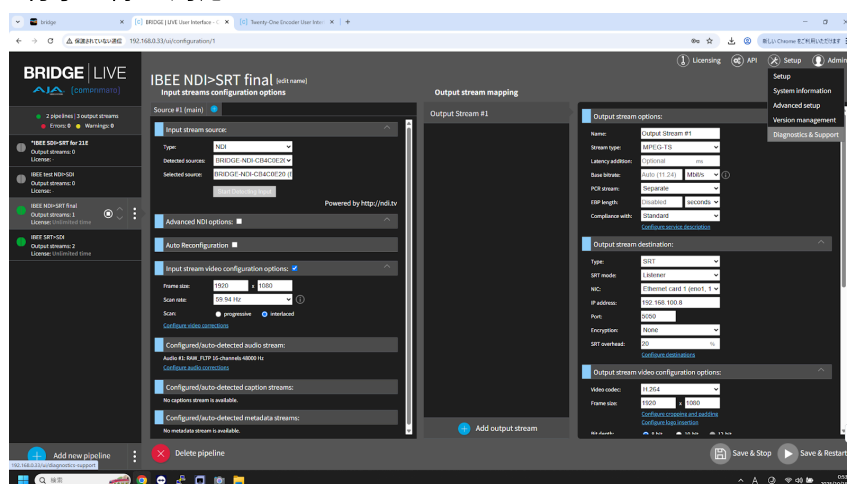
詳細設定 (Advanced setup)

エンコーダーパラメータを微調整できるテキストベースの設定ファイルです。

組み込みプリセット: Default, Low Latency VBR, Low Latency CBR, High Latency, High Quality, Low Bitrateより選択が可能です。新たに設定を適用するには、Bridge Live ソフトウェアの再起動が必要です。

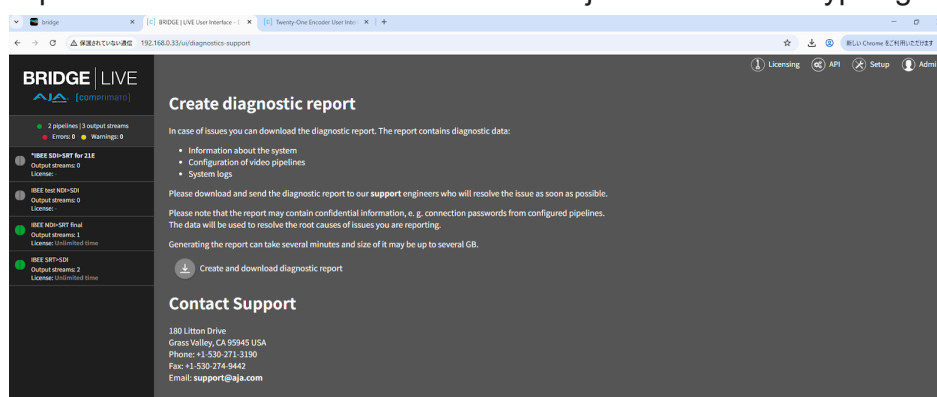


■有事の際の対応



画面右上、Diagnostic & Supportをクリックすると、以下の画面に推移します。
Create and download diagnostic reportをクリック、生成されたファイルを
以下弊社サポートポータルにてお送り下さい。

<https://415lzn.share-na2.hsforms.com/2mnjzzZXfR06VLavXyp1lcg>



■問い合わせ先

本マニュアルについてご不明な点は以下サポートポータルにてお問い合わせ下さい。

<https://415lzn.share-na2.hsforms.com/2mnjzzZXfR06VLavXyp1lcg>

改定履歴

2025年10月29日	問い合わせ先を更新
-------------	-----------

2025年12月4日	input stream設定方法（Tips）追加
2025年12月5日	新機能（v1.18）を反映