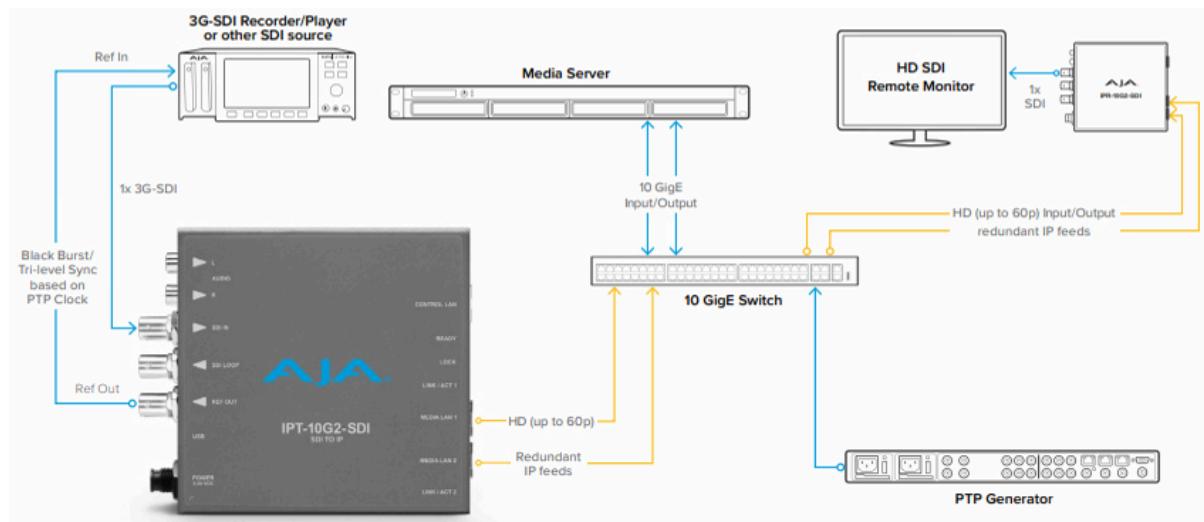


## IPT-10G2 - SDI 簡易セットアップガイド

2026年2月17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

IPT-10GはSDIを受信しST2110で出力するコンバーターです。  
放送レベルのワークフローを構築する機器構成例を以下に示します。



**【TIPS】ネットワークスイッチの設定について**  
メディアストリームのフラディングを回避する為、IGMP Snooping/ Filteringが有効になっている事をご確認下さい。

### **同梱機**

IPT-10G2-SDI貸出機には以下が含まれています。

- ・本体
- ・電源ケーブル
- ・本簡易セットアップガイド

### その他、SFPモジュール、セットアップ用PC、ケーブル類のご準備をお願い致します。

- [Arista Networks SFP-10G-SR Compatible 10GBASE-SR](#)
- [Mellanox MFM1T02A-SR 850nm 10G](#)

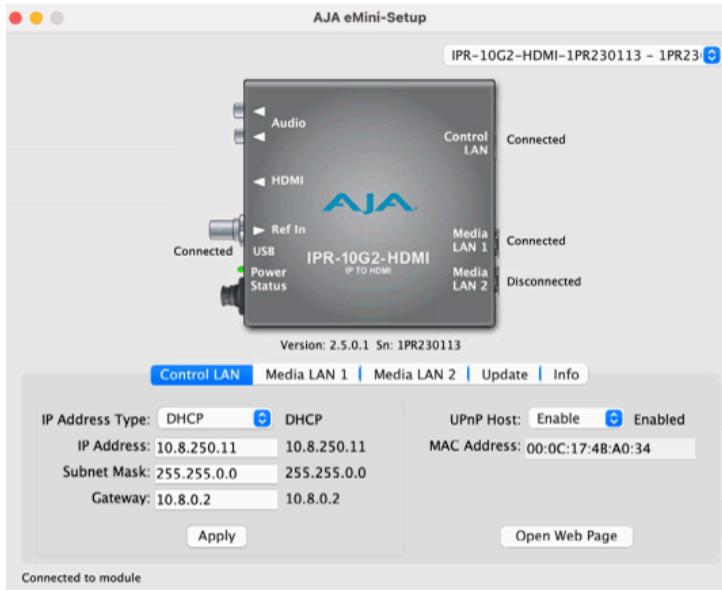
### **電源投入**

物理電源を接続すると電源が投入されます。

### **物理配線**

#### **・初期設定**

USBポート接続後AJA eMiniアプリでControl LAN、Media1のIPアドレス設定を行ないます。Control LAN設定後はウェブ画面上で詳細設定が可能です。



### • Status

各種ステータスはStatusタブにてご参照可能です。



### • 詳細設定

Control LANにRJ45、MEDIA LANポートにSFPモジュール及び光ケーブルを接続します。

コンバーターの制御方法には大きく3つあり、本資料では手動設定について説明します。

- 手動
- NMOS
- SDP

\*NMOS制御にはRDS (Registration & Discovery System) が必要となります。

#### PTP Domain

0-127までの数字で設定します。

#### PTP Preferred Grandmaster ID

Grandmasterが2台以上設置されている環境でどのGrandmasterを優先するか設定します。

#### **Frame Sync Mode**

FS機能を有効にする場合はEnable、無効にする場合はDisableを選択します。

#### **Video Destination Address1**

適切な値を設定します。

#### **Video Destination Port1**

適切な値を設定します。

#### **Video Source Port1**

適切な値を設定します。

#### **Audio Dest IP Address1**

適切な値を設定します。

#### **Audio Dest IP Address1**

適切な値を設定します。

#### **Audio Destination Port1**

適切な値を設定します。

#### **Audio Source Port1**

適切な値を設定します。

#### **Video Destination Address2**

適切な値を設定します。

#### **Video Destination Port2**

適切な値を設定します。

#### **Video Source Port2**

適切な値を設定します。

#### **Audio Dest IP Address2**

適切な値を設定します。

#### **Audio Dest IP Address2**

適切な値を設定します。

#### **Audio Destination Port2**

適切な値を設定します。

#### **Audio Source Port2**

適切な値を設定します。

#### **Audio Delay**

必要に応じMillisecond単位で音声にディレイの調整を入れる事が可能です。

#### **NMOS Enable**

NMOSで制御を行なう際のパラメーターです。手動設定の場合、Disableとします

#### **Ember+Enable**

Ember+で制御を行なう際のパラメーターです。手動設定の場合、Disableとします

#### ■Presetsタブ

設定保存を必要に応じ行なう事が可能です。

#### **工場出荷状態**

必要に応じ画面上部Factory Settings列、Resetボタン押下にてに戻す事が可能です。



## ■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。  
[aia@photon.co.jp](mailto:aia@photon.co.jp)

## 改定履歴

2025年10月	初版
2026年2月17日	問い合わせ先を更新