

IP25-R 簡易セットアップガイド

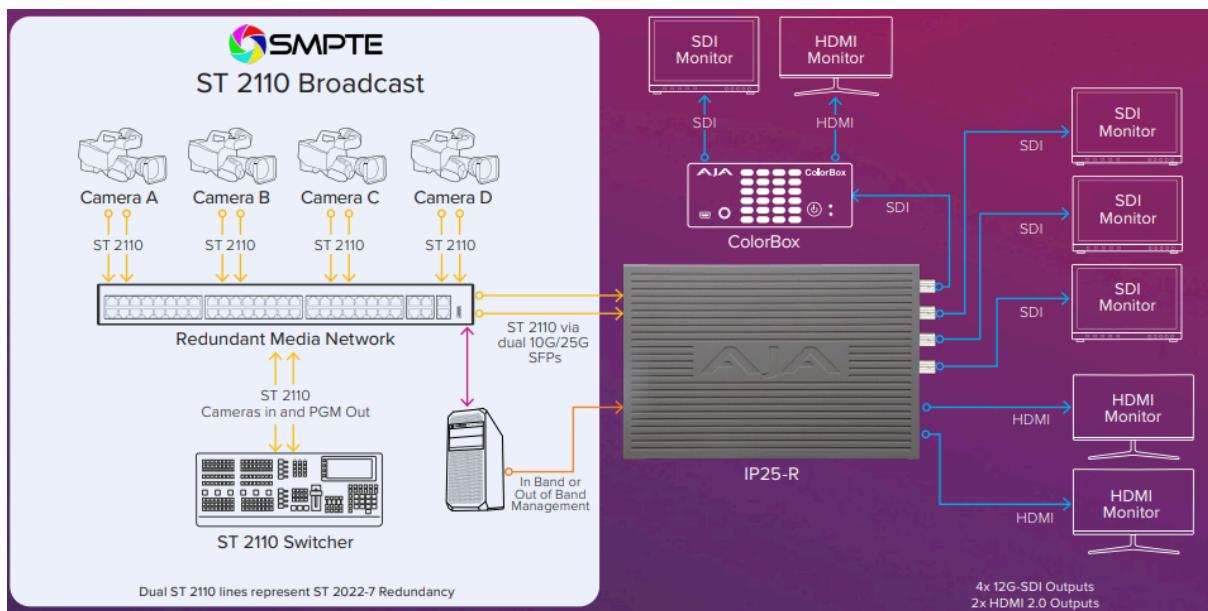
2026年2月17日
株式会社フォトロン
映像システム事業本部
ディストリビューションPJ

本マニュアルは初めてIP25-R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。

《機能概要》

IP25-RはST2110(-20/-30/-40)を受信しSDI/HDMIを出力するコンバーターです。

ワークフロー例



ST2110環境構築にはIP25-R以外に以下が必要な構成要素となります。

- Grand Master (PTP出力用)
- PTP対応ネットワークスイッチ

【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。
- PTP Domain Number
GrandMaster、ネットワークスイッチ、IP25-Rで一致している事 をご確認下さい。

同梱物

IP25-R貸出機セットには、以下が同梱されています。

- IP25-R 本体
- 電源ケーブル x 1本
- 簡易セットアップガイド

*原則、SFPモジュール、HDMIケーブルのご準備をお願いしています。

物理配線

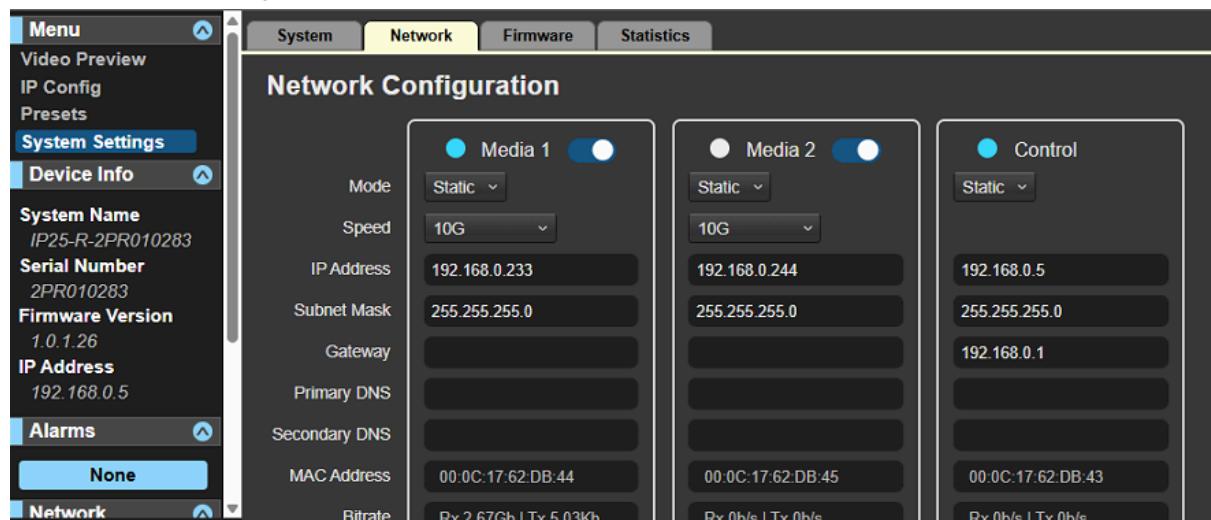
設定用PC（AJA社 emini-Setupがインストール済）とIP25-RをUSB（TypeC）接続しControlポートのIPアドレスの設定を行ないます。



その他、詳細設定（Media面のIPアドレス、PTP Domain設定、制御方法等）は後述しますWebGUIで行なう事が可能です。

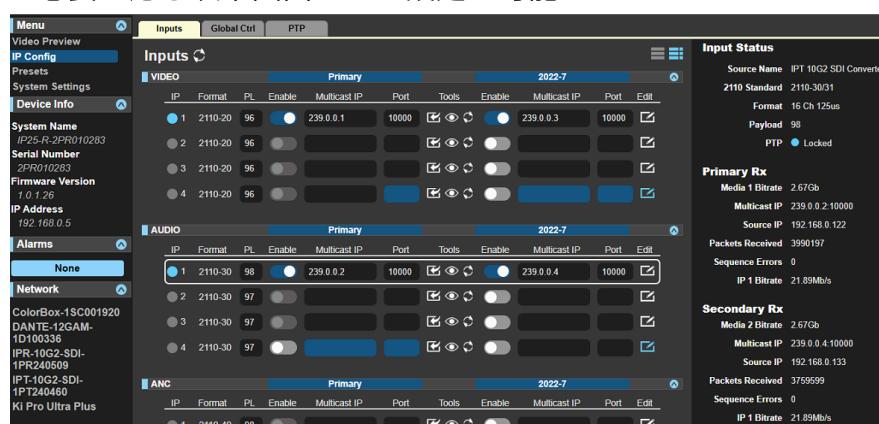
メディア面の設定

Networkタブ配下Speedで10G/25G、IPAddress欄に適切なIPアドレスを入力します。



《参考》マルチキャストアドレス

必要に応じ以下画面からの設定も可能です



PTP

PTPタブ配下、以下画面でDomain Numberを設定を行ないます。

IP25-R

Precision Time Protocol (PTP)

Interface	Domain	Time Transmitter Id	Pri1	Pri2	Class	Accuracy	Steps Removed
Media 1	0	00-90-56-ff-fe-08-1e-ce	2	4	248	49	1

制御方法

以下2つの制御方法より指定します ①NMOS ②Ember+

NMOSで制御を行なう場合NMOS EnableをEnableとします。Ember+で制御を行なう場合Ember+ Configuration箇所Ember+ EnableをONにします。

IP25-R

NMOS Configuration

NMOS Enable: Primary stream required for 2022-7

Discovery Mode: mDNS

Media 1: Media 2: Control:

Enable Host:

Ember+ Configuration

Ember+ Enable:

Ember+ Port: 9000

正常にST2110ストリームが取得できている場合、以下画面で確認が可能です。

IP25-R

VIDEO
Source: IP 1 IPT 10G2 SDI Converter
Bit Rate: 1.31Gb/s

AUDIO
Source: IP 1 IPT 10G2 SDI Converter
Bit Rate: 21.89Mb/s

ANC
Source: IP 1
Bit Rate: 0b/s

その他詳細設定

- Reciever Classification

LevelA,B,C,D

ST2022-7構成時、必要に応じAmber、Blue間の切替にどの程度の遅延量を許容されるかご確認の上、設定する事も可能です。



プリセット

必要に応じPreset箇所にて設定の保存、エキスポート、インポートが可能です。



FAQ

- WebGUI上でユーザー名、パスワードが要求される
ControlポートのIPアドレスに重複がないかご確認ください。

ログ採取

有事の際、ログのご送付をご依頼する事がございます。

宛先 aja@photon.co.jp

■問い合わせ先

本マニュアルについてご不明な点は以下にお問い合わせ下さい。

aja@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