

# AJA OG-ROI-SDI - リリースノート v1.3

## Firmware for OG-ROI-SDI

### 全般

---

AJA OG-ROI-SDI openGear カード向けファームウェア v1.3 ではいくつかの改善が含まれています。今回の修正では、DashBoard 上でのフレームレート表示方法について改善されています。

潜在的な問題を避けるためにも、最新版のファームウェアにアップデートすることを強くお勧めします。

機能および設定のガイドラインについては、インストレーション & オペレーションガイド(ユーザーマニュアル) を参照してください。最新版のドキュメントは、[www.aja.com](http://www.aja.com) の OG-ROI-SDI サポートページで確認いただけます。

### v1.3 での機能追加、変更および改善点

---

#### v1.3.11

- ・ 入出力においてインターレース信号を処理する際は、フレーム数の代わりにフィールド数が信号レートとして表示されるよう改善

### 以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

---

#### v1.2.1

- ・ インターレースの入力信号をプログレッシブに変換する際、HDMI 出力上で最後の 2列のピクセルが黒くなる不具合を修正

#### v1.1.4

- ・ 有効な入力信号が検知されない場合、0-15 秒のタイマーでビデオおよびオーディオの出力をミュート、または黒画面出力するように設定できます。
- ・ 関心領域 (ROI) のエッジフィルタリングを無効にすることができます。
- ・ HDMI オーディオ出力レベルを公称ゲイン値に調整
- ・ Raster Edge、Flicker および Edge Filtering を含む処理において、処理能力を超えた際のアラート機能を拡張 (アラート表示と同時に特定の処理機能はオフになります)

#### v1.0.5

- ・ OG-ROI-SDI openGear カードの初回出荷バージョンファームウェア
- ・ openGear と互換性のあるカード
- ・ スキャンコンバーター

- ・ ループスルー可能な 3G-SDI 入力
- ・ 3G-SDI 出力と HDMI 1.4 出力
- ・ SD、HD、3G フォーマットに対応 (対応するフォーマット一覧については技術仕様を参照)
- ・ 関心領域 (ROI) スケーリング
- ・ アップ / ダウン / クロスコンバージョン
- ・ アスペクト比変換
- ・ フレームレート変換
- ・ 画像の縦横変換と、90度回転
- ・ 8 チャンネルエンベデッドオーディオ対応
- ・ オーディオをディスエンベデッドし、2 チャンネルアナログオーディオとして出力 (3-Pin ターミナルブ  
ロックコネクタ x 2 個 同梱)
- ・ リファレンス入力 (カード外部リファレンス、OG フレーム外部リファレンス、フリーラン)
- ・ ネットワーク上の DashBoard ソフトウェア経由での制御
- ・ ホットスワップ対応
- ・ openGear フレーム OGX、OG3、DFR-8321 と互換
- ・ 5 年間保証
- ・ DashBoard 対応:  
<http://www.opengear.tv/dashboard-software>
- ・ その他の詳細情報については、OG-ROI-SDI 製品ページを参照ください：  
<https://www.aja-jp.com/products/rack-frame/203-rackframe/opengear/1115-og-roi-sdi>

## DashBoard 初回設定、制御およびファームウェア更新

---

注記：DashBoard 対応の AJA openGear カードのファームウェア更新、各種設定およびモニタリングには、無料の DashBoard ソフトが必要となります。

1. OG-ROI-SDI 用のファームウェアについては、下記 AJA ダウンロードページを参照ください。新しいファームウェアが掲載されている場合は、ダウンロード後 zip ファイルを解凍してください。  
<https://www.aja-jp.com/component/jdownloads/category/119-opengear-cards?Itemid=-1>
2. DashBoard コントロールシステム・下部のパネル上にある“Upload” ボタンをクリックすると、ソフトウェアアップロード画面 (“Upload Software”) が開きます。
3. ソフトウェアアップロード画面で、“Browse” (ブラウズ) をクリックします。
4. ダウンロードし解凍した zip ファイル内にある .bin 拡張子のファイルを選択し、“Open” をクリックします。ソフトウェアアップロード画面では、選択したファイル名が表示されます。
5. “Finish” をクリックします。
6. ファイルのアップロードが完了すると、ステータス上で“Complete” (完了) と表示されるので、“OK” をクリックします。

7. カードに搭載されているソフトウェア/ファームウェアのバージョンは、DashBoard の各カードのタブ画面で確認できます。

注記：ソフトウェアのアップロードを開始する前に、DashBoard ではそれまでにインストールされているファームウェアを一旦消去する作業を 20秒ほど行います。