

# AJA OG-UDC - リリースノート v1.5.1

## Firmware for OG-UDC

### 全般

---

AJA OG-UDC openGear カード向けファームウェアでの 5 つ目のリリースバージョンです。(v1.5.1)

### v1.5.1 での機能追加、変更および改善点概要

---

#### v1.5.1

- ・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。

### 以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

---

#### v1.4.5

- ・出力フォーマットに “Follow Input” と “Follow REF” の項目を追加
- ・1080p フォーマットの入力信号の処理を改善
- ・全てのフォーマットの PsF 入力の検知を改善
- ・2K フォーマットへの対応を停止

#### v1.2.1

- ・DashBoard 上で表示されている状態に従って power LED が点灯する機能を追加しました。DashBoard 上で黄色のアラームが表示されていれば黄色に、赤いアラームが表示されていれば赤に、アラームがなければ緑に点灯します。
- ・Setup タブに Identify Card のチェックボックスを追加しました。この機能は power LED をオレンジに点滅させる為、簡単にカードを識別することができます。

#### v1.1.2

- ・ソフトウェアアップロード中の警告表示を回避する為、Ross Video のバージョン管理システムに準拠するように FPGA と FW のナンバリングを更新しました。

#### v1.0.7

- ・OG-UDC 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

- ・ SD、HD、3G HD フォーマット間の変換
- ・ 1080p 60Hz までの SDI 入力に対応
- ・ 525i 59.94 から 1080p 60Hz まで、多彩なフォーマットでの SDI/HDMI 出力
- ・ 16 チャンネルエンベデッド SDI オーディオ I/O
- ・ ディスエンベデッドした 2 チャンネルアナログオーディオ出力
- ・ リアパネルを同梱
- ・ 3 ピンターミナルブロックコネクタ x 2 (同梱)
- ・ 選べるリファレンスソース (Free Run、Card Ext、OG Frame Ext Ref1 & 2)
- ・ ゲンロック入力
- ・ ホットスワップ可能
- ・ DashBoard ソフトウェアからのネットワーク制御と、外部ディップスイッチからの制御に対応
- ・ openGear フレーム OGX、OG3、DFR-8321 と互換
- ・ 5 年間保証
- ・ DashBoard 対応:
  - <https://www.opengear.tv/frame-and-control/control-system/download/>
- ・ その他の詳細情報については、OG-UDC 製品ページを参照ください：
  - <https://www.aja-jp.com/products/rack-frame/203-rackframe/opengear/1017-og-udc>

## 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-UDC 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/downloads/category/119-opengear-cards>
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。