

AJA OG-UDC - リリースノート v1.7

Firmware for OG-UDC

全般

AJA OG-UDC openGear カード向けファームウェア v1.7 では、DashBoard 上での信号レートの表示方法などが改善されました。

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 の [OG-UDC サポートページ](#) でご確認ください。

v1.7 での機能追加、変更および改善点概要

v1.713

- ・ 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
- ・ アセンブリ番号が 107881-R4 およびそれ以降の OG-UDC 個体は、ファームウェア v1.7 およびそれ以降のバージョンでのみ対応します。対応状況は、DashBoard の “Card” タブ内 “Assembly” 欄をご確認ください。

以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

v1.639

- ・ エンベデッドオーディオの遅延制御向けに、A/V オフセット制御機能を追加

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。

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。