

AJA OG-FS-Mini - リリースノート v1.7

Firmware for OG-FS-Mini

全般

AJA OG-FS-Mini 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-FS-Mini サポートページ](#) でご確認いただけます。

v1.7 での機能追加、変更および改善点

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-FS-Mini 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

v1.3.1

- ・ OG-FS-Mini 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
- ・ 外部リファレンスを入力信号として利用できる実用的なフレーム同期機能
- ・ 2 値レベルと 3 値レベルのリファレンスに対応
- ・ 高品質な 10-bit ビデオ処理
- ・ 公称ビデオ遅延 1 フレームの低遅延処理
- ・ 入力信号消失時、ブラックまたは最終フレームで停止
- ・ 3G、HD と SD のビデオフォーマットに対応
- ・ SDI と HDMI から同時出力
- ・ 16 チャンネルエンベデッド SDI オーディオ I/O
- ・ 8 チャンネル HDMI 出力オーディオ
- ・ アナログオーディオ出力用 3 ピンターミナルブロック端子 x 2
- ・ 3:2 プルダウンに対応した多彩なフレームレート変換
- ・ 3G、HD、SD のビデオフォーマット間で、アップ、ダウン、クロスコンバージョン
- ・ AFD 入力検出、ダウンコンバート制御
- ・ Ross DashBoard ソフトウェアからのリモートコントロール
- ・ I/O 用リアパネルを同梱
- ・ 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-FS-Mini 製品ページを参照ください：
 - <https://www.aja-jp.com/products/rack-frame/203-rackframe/opengear/1113-og-fs-mini>

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-FS-Mini 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。