

AJA OG-Hi5-12G - リリースノート v1.2

Firmware for OG-Hi5-12G

全般

AJA OG-Hi5-12G v1.2 では、いくつかの改善事項が含まれています。

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 の [OG-Hi5-12G サポートページ](#) でご確認ください。

v1.2 での機能追加、変更および改善点

v1.2

- ・ 4K/UltraHD 高フレームレート(HFR) 入力信号を 4K/UltraHD 低フレームレート(LFR) 出力信号に変換するための HDMI 1.4/2.0 出力選択肢を追加
- ・ オーディオが Non-PCM にルートされた際にはアナログオーディオ出力が無効になるよう改善
- ・ 入力信号に Dolby E オーディオが存在する場合に、出力ビデオが正常に動作しない不具合を修正
- ・ Non-PCM オーディオから PCM オーディオに切り替えた後に、PCM オーディオが戻ってこないことがある不具合を修正
- ・ フォーマットを切り替えた際に、オーディオノイズを回避するためのオーディオミュート機能を改善
- ・ ある特定の入力ソースではオーディオ出力が破綻してしまう不具合を修正
- ・ 12G-SDI と 3G-SDI フォーマット間で切り替わる際に、ビデオ信号が適切にロックされない不具合を修正
- ・ パワーサイクル（電源切り入れ）後に、ホットプラグ HDMI ソースをロックする時間が長くなる、または認識に失敗してしまう不具合を修正

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 ソフトウェアが必要となります。

1. OG-Hi5-12G および SFP 搭載モデル 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。

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。

以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

v1.1

- ・ non PCM オーディオ処理およびサポート外の non-PCM オーディオフォーマットの制御設定メニューを追加
- ・ 入力信号の変更が恣意的に生じた場合、エンベデッドオーディオが破綻する不具合を修正
- ・ 新しい bin file での 720x480i 出力において、誤った H/V 同期極性を載せて出力してしまう不具合を修正
- ・ 本体を再起動した後、間違ったビデオフォーマットを出力してしまう不具合を修正
- ・ HDMI モードの際に SD 出力が正しく動作しない不具合を修正

v1.0

- ・ 最大 4K 60p までの 12G-SDI 信号を HDMI 2.0 へ変換
- ・ 4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0 出力に対応
- ・ 12-bit ワークフローに対応
- ・ HDR 信号のメタデータのパススルーと上書きに対応
- ・ 8 チャンネル 24-bit のエンベッドオーディオに対応
- ・ AC-3 (Dolby Digital) と E-AC-3 (Dolby Digital Plus) 圧縮オーディオのエンベッドオーディオをパススルー、DD+ Atmos (DD+ JOC) にも対応
- ・ 12G-SDI ループ出力
- ・ ファイバー SFP モデルを選択可能
- ・ Ross DashBoard ソフトウェア経由での監視と制御
- ・ カード毎に最大 13W 消費
- ・ 5 年間保証