

AJA OG-4K2HD - リリースノート v1.5.2

Firmware for OG-4K2HD

全般

AJA OG-4K2HD openGear カード向けファームウェア v1.5.2 では、HDR/WCG アプリケーションへの対応が追加されています。最新版のファームウェア へのアップデートをお勧めします。

v1.5.2 での機能追加、変更および改善点

v1.5.2

- ・ オプションでのオーバーライド（上書き）機能を含む HDR メタデータ VPID パススルー機能の追加、および HDR メタデータ管理機能を更新：
 - ・ SDI 入力の VPID、または上書き設定に基づいて、伝送特性（EOTF） およびカラリメトリ向けの SDI 出力の VPID または HDMI 出力の infoframe を自動的に生成
 - ・ HDMI 出力向けに、カスタマイズした HDMI メタデータおよびマスタリング用ディスプレイ情報を生成可能
 - ・ 入力および出力信号の HDR/WCG ステータス情報を表示

以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

v1.4.1

- ・ 有効な SDI 入力が見つからない場合、HDMI と SDI の出力はミュートになります。

v1.3.5

- ・ Dashboard 上で表示されるカードの状態を反映するように Power LED の機能を追加：
 - ・ Power LED が黄色に点灯：Dashboard 上で黄色いアラートが出ている場合
 - ・ Power LED が赤に点灯：Dashboard 上で赤いアラートが出ている場合
 - ・ Power LED が緑に点灯：Dashboard 上でアラートが出ていない場合
- ・ “Setup” タブメニューにカード判別用のチェックボックスを追加
 - ・ チェックを入れると、該当するカードの Power LED がオレンジ色に点滅し容易にカードの判別が可能。
- ・ 4K/UHD 低フレームレート（30 fps 以下）の入力信号において、正しい SDI VPID（ビデオペイロード ID）が出力されるよう修正

v1.2.2

- ・有効な SDI 入力が検知されない場合は、ビデオおよびオーディオ出力がミュートされるよう改善

v1.1.6

- ・SDI VPID 出力コードを修正

v1.0.7

- ・OG-4K2HD 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
- ・4K (4096 × 2160) と UltraHD (3840 × 2160) に対応
- ・HD-SDI デバイスと HDMI デバイス向けに 4K ダウンコーバージョンに対応
- ・HD-SDI および HDMI の同時出力
- ・DashBoard ネットワーク制御ソフトウェアからコントロール
- ・フル 4K から HD にアスペクト比変換
- ・最大 4K/UltraHD 50/60fps ハイフレームレート入力フォーマットに対応
- ・「現在の入力」と「SMPTE でロックされた入力」を LED で表示
- ・ホットスワップ対応
- ・openGear フレーム、OG-X-FR、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-4K2HD 製品ページを参照ください：

<https://www.aja-jp.com/products/rack-frame/203-rackframe/opengear/1014-og-4k2hd>

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-4K2HD 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。