

リリースノート — FS1-X ファームウェア v1.1.2

Firmware update for AJA FS1-X and FS1X-FRC

全般

この FS1-X のファームウェアバージョンで画質に関する 2 つのバグ修正が行われています。新機能の追加はありません。

v1.1.2.47 での改善点

- ・ダウンスケーリング時に生じる可能性のあるアーチファクトを取り除くようビデオ出力が改善されました。
- ・Frame Rate Converter (FRC) オプションがインストールされ有効になっている場合の画質が向上されました。

以前のリリースでの改善点

V1.1.0.33

- ・メモリー管理の問題を修正。それは入力信号の変更や前段に設置された機材からノイズが出力された際に FS1-X のフロントパネルや Web ベースリモートコントロールの操作が緩慢になってしまったり停止してしまったりする原因となっていました。この問題はビデオの処理には影響を与えず、電源を入れ直すことで問題は解決していました。

V1.1.0.32

- ・3G Level B フォーマットにおけるオーディオ出力の問題を修正。
- ・動作温度範囲でのオーディオ処理が向上されました。
- ・インターレースビデオの斜線処理が向上されました。
- ・SDにダウンコンバートされたビデオ画質が向上されました。
- ・リモートアクセス時のセキュリティが向上されました。

V1.1.0.26

- ・ネットワークディスカバリーの問題を修正しました。ネットワークディスカバリーによってローカルネットワーク上でFS1-Xを正常に識別できるようになり、またDNSサーバと通信する事でダイナミックIPアドレスを割り当てる事を可能にしました。

追加情報

その他の詳細については、AJA ウェブサイトのFS1-X のページをご参照ください。

<https://www.aja-jp.com/products/fs/fs1-x>

FS1-X ソフトウェアのアップデートについて

AJA FS1-X は工場にてソフトウェアがプリインストールされますが、AJA の Web サイトに掲載される最新のソフトウェアではない可能性があります。以下のセクションでは、AJA FS1-X のソフトウェアをアップデートするために必要な手順について説明します。

最新のFS1-Xソフトウェアをダウンロードする

現行および過去の AJA FS1-X リリースソフトウェアは、以下の AJA Web サイトから閲覧およびダウンロードでの入手が可能です。リストから最新のソフトウェアファイルをダウンロードしてください。

<http://www.aja-jp.com/support/downloads/category/53-fs1-x>

ソフトウェアの展開

FS1-X のソフトウェアアップデートファイルは zip ファイルですので、解凍ソフトを使って解凍してください。FS1-X にインストールするソフトウェアのファイル名は次のようになっています。

“FS1-X_ver_1.0.0.0.bin”

注: PC または Mac OS の設定によっては、拡張子 “bin” は表示されない場合があります。

zip ファイルに含まれているマニュアルやリリースノート等のファイルを開いて、更新やアップデート情報を確認してください。

FS1-X ソフトウェアのアップデートとインストール

Mac および Windows と Ethernet 接続するだけで、アップロードとソフトウェア更新プログラムをインストールすることが可能です。ソフトウェアのインストール手順は以下の通りです。

1. Web ブラウザから FS1-X 管理画面 (Web UI) へアクセスし、画面左側のナビゲーションボックスの下にある Update Firmware リンクをクリックして、FS1-X のアップデートページを開きます。Web UI へのアクセス方法は、FS1-X のユーザーマニュアルを参照してください。
2. Browse... ボタンをクリックして、あらかじめダウンロードしたファイルを選択します。
例：AJA からダウンロードした zip ファイル内の FS1-X_ver_1.0.0.0.bin
3. OK をクリックしてファームウェアをアップロードします。ファイルが FS1-X にアップロードされ、有効性が確認されます。不完全であったり、FS1-X のファイルでない場合は拒否されます。
4. アップロードが終了し、プロンプトが表示されたら Commit Uploaded Firmware をクリックし、プロセスが完了するのを待ちます(プロセスは数分間で完了します)。完了後、再起動を促すプロンプトが表示されたら”再起動”ボタンをクリックして FS1-X を再起動します。再起動の進行状況は、FS1-X のフロントパネルに表示されます。再起動後、FS1-X は新しいソフトウェアで動作し、フロントパネルに「Status」メニューが表示されます。
5. 以上の手順が完了すると、起動した FS1-X のステータス画面の Software Version に新しいバージョンが表示されます。FS1-X の構成はアップグレード前の設定が保持されます。FS1-X の Web UI をリロードし、新しいソフトウェア が動作していることを確認してください。ソフトウェアのバージョンは FS1-X の Web UI 画面の一番上に表示されます。FS1-X のアップデートが失敗した場合は、アップデートの手順をもう一度やりなおしてください。

注：ソフトウェアのダウンロード中に停電や不具合が起きた場合、FS1-X は保存されている古いバージョンで起動するので、アップデートの手順をやりなおすことができます。これは FS1-X が以前のソフトウェア内部に “safe” copy を保持するアップデートイベント時の安全機能が搭載されているためです。