

*2022/08/19

・FPGAアップデート - HDMIモードのバージョンを1.47から1.50にアップデートしました。

変更内容

・FPGA_Release_Note.pdfをご覧ください。

*2022/08/05

・FPGAアップデート - HDMIモードのバージョンを1.46から1.47にアップデートしました。

変更内容

・HDMI出力解像度より、カメラ解像度が小さい場合にボードの映像出力開始時に発生していた、

映像が下からスライド表示されてくる問題を修正しました。

・V1.45で追加したダミーライン出力機能について、カメラ映像のH ブランク期間が短い場合にも動作するように対応しました。

*2022/07/22

・SVMctlのバージョンが1.4.5.0にデグレードしていたため、最新1.4.8.0にアップデートしました。

・SVMUpdaterのバージョンが1.7.1.0にデグレードしていたため、最新1.7.3.0に戻しました。

・SVI05API.dllのバージョンが1.1.0.0にデグレードしていたため、最新1.2.0.0に戻しました。

*2022/07/06

・FWのバージョンアップを行いました

・HDMI:111→115

・UVC:112→115

詳細はFW_Release_Note.pdfをご覧ください。

・FPGAアップデート - UVCモードのバージョンを1.46から1.50にアップデートしました。

変更内容

・MIPI 4Lane未滿におけるレーン・スワップ不具合の修正

・MIPI ロング・パケット・フッターのCRCチェック機能の追加

・MIPI でVCX (従来のVirtual Channel 0~3に加えて4~15までの拡張VC) に対応

・フレーム・メモリ経由の転送で自動/手動抑制によるタイミング最適化機能の追加

・FX3への外部割込に対応

*2022/06/21

・共通

・SVMctlをバージョン1.4.7.0にアップデートしました。

・SVMUpdaterをバージョン1.7.3.0にアップデートしました。

・SVI05APIをバージョン1.2.0.0にアップデートしました。

・「FW_FPGA」フォルダのファイルを変更しました。

内容: [svm_06_020_109_146_111_146_112.bin] →

[svm_06_020_109_146_111_146_112.multi]

*2022/03/14

・Docフォルダの更新

・SVM-06 ハードウェア仕様書を2.1から2.2へ更新しました。

*2022/01/28

・Applアップデート - x86版/x64版SVMctlをアップデートしました。V1.4.6.0 → V1.4.6.3

x86版/x64版NVCapをアップデートしました。V1.5.3.3 →

V1.5.3.7

- ・ Driverアップデート - x86版/x64版sviu3drv. catをアップデートしました。
x64版SviU3drv. dllをアップデートしました。
x86版/x64版SviU3drv. infをアップデートしました。
- ・ FWのバージョンアップを行いました
 - ・ HDMI:109→111
 - ・ UVC:109→112
 - ・ Rev. 1.3による対応をしました。詳細はFW_Release_Note. pdfをご覧ください。
- ・ バージョンアップに伴い、FW_FPGAファイルを更新しました。

*2021/10/11

- ・ Docフォルダの更新
 - ・ SVM-06 ハードウェア仕様書を1.9から2.1へ更新しました。
 - ・ FPI-954 ハードウェア仕様書を更新しました。
 - ・ GMI-9296A-F ハードウェア仕様書を更新しました。
 - ・ GVI-4960 ハードウェア仕様書を更新しました。
- ・ FWのバージョンアップを行いました
 - ・ HDMI:107→109
 - ・ UVC:107→109
 - ・ Rev. 1.3による対応をしました。詳細はFW_Release_Note. pdfをご覧ください。
- ・ FPGAのバージョンアップを行いました。
 - ・ HDMI:1.45→1.46
 - ・ UVC:1.45→1.46
 - ・ Rev. 1.3による対応をしました。
- ・ バージョンアップに伴い、FW_FPGAファイルを更新しました。

*2021/08/17

- ・ Docフォルダの更新 - SVM-06 ハードウェア仕様書を1.8から1.9へ更新しました。
- ・ FWアップデート - HDMIモードのバージョンを106から107にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを106から107にアップデートしました。
- ・ FPGAアップデート - HDMIモードのバージョンを1.41から1.45にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを1.41から1.45にアップデートしました。
- ・ 機能の修正 - アップデートにて、次の機能を修正しました。
 - ・ MIPI クロックレートが 1.5Gbps 付近のとき、映像データにノイズが入る問題を修正しました。
 - ・ 従来バージョン書き込み済みの基板は、通常の Multi Update に加えて SVMUpdater.exe の (CrossLink Update) -> (Update Area 1) で SVM06_XL_V24_210715.bit へのアップデートを行ってください。

*2021/04/07

- ・ Docフォルダの更新 - SVM-06 ハードウェア仕様書を1.7から1.8へ更新しました。
- ・ FWアップデートした。 - HDMIモードのバージョンを1.05から1.06にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを1.05から1.06にアップデートしました。
- ・ FPGAアップデートした。 - HDMIモードのバージョンを1.40から1.41にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを1.40から1.41にアップデートしました。
- ・ 機能の追加 - アップデートにて、次の機能を追加しました。
 - ・ UVCモード時、LED5の機能を追加しました。
 USB 転送が間に合わず、バッファあふれによるフレーム落ちが発生した時に点灯します。キャプチャソフト (NVCap) のプレビュー開始でリセットされます。
- ・ 機能の修正 - アップデートにて、次の機能を修正しました。
 - ・ SVM-06をPCに接続したままPCを起動すると、NVCapで初回のプレビューができない問題を修正しました。

*2021/03/23

- ・ Docフォルダの更新 - SVM-06_ハードウェア仕様書を1.5から1.7へ更新しました。
SVMctlソフトウェアマニュアルを10.4から10.5へ更新しました。
SerDesフォルダにGMI-96716F-Fハードウェア仕様書を追加しました。
- ・ FWアップデートした。 - HDMIモードのバージョンを1.02から1.05にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを1.02から1.05にアップデートしました。
- ・ FPGAアップデートした。 - HDMIモードのバージョンを1.07から1.40にアップデートしました。
UVCモードのバージョンを1.20から1.40にアップデートしました。
- ・ Applアップデート V1.4.5.0 - x86版/x64版SVMctlをアップデートしました。V1.4.4.0 ->
V1.5.3.0 x86版/x64版NVCapをアップデートしました。V1.5.2.3 ->
- ・ 機能の追加 - アップデートにて、次の機能を追加しました。
 - ・ UVCモード時、Raw8フォーマットのグレースケール化に対応しました。
- ・ 機能の修正 - アップデートにて、次の機能を修正しました。
 - ・ ホストへ特定サイズのデータを転送した際に発生するエラーを修正しました。
 - ・ Long PacketとFEが極端に近い場合に1ライン欠けていた現象に対し、全ラインキャプチャできるよう修正しました。

*2020/11/04

・ Applフォルダの更新 - SVMctlアプリケーションが起動できない不具合を修正しました。

*2020/10/30

- ・ 共通
 - フォルダ構成を改変しました。
- ・ Docフォルダの更新
 - SerDesフォルダを作成しました。
 - SVM-06と接続できるSerDesボードのハードウェア仕様書が格納されています。
- ・ FWアップデート
 - HDMIモードのバージョンを1.00から1.02にアップデートしました。
 - UVCモードのバージョンを0.99から1.02にアップデートしました。
- ・ FPGAアップデート
 - HDMIモードのバージョンを1.07から1.20にアップデートしました。
- ・ 機能の追加
 - アップデートにて、次の機能を追加しました。
 - ・ USB転送帯域に応じたフレームレート自動調整機能の追加
 - ・ UVCモード時、Raw8、Raw20、RGB24フォーマット対応
 - ・ 起動時間の高速化