

SVMCtl のリリースノート

2025/12/22

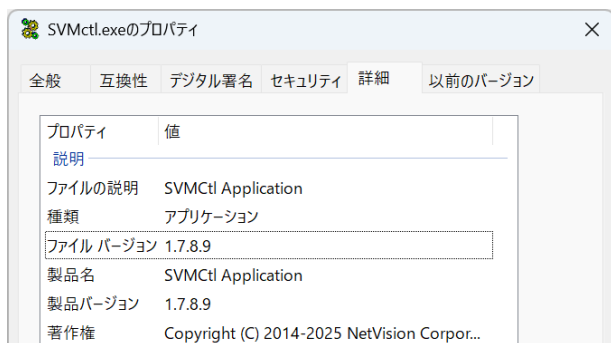
NetVision

1 概要

この資料では、SVM ボード用ユーティリティソフト「SVMCtl」のバージョンアップ内容について記述します。2021 年 6 月以前のバージョンアップ履歴については、個別にお問い合わせください。

1.1 バージョン番号

SVMCtl のバージョン番号は、SVMCtl.exe のプロパティを参照してください。



2 SVMCtl のバージョンアップ履歴

v1.4.8.0	22/6/7	
内容： 設定ファイルに I2C の NACK を無視して次の行以降の継続する“IGNORE” コマンドを追加しました。 2 系統の出力を持つボードを認識したとき、2 系統の Clipping 領域を設定可能にしました。		
v1.4.9.1	22/8/5	
内容： SPI-ROM に書き込まれた Board ID を Board Select Dialog とウィンドウタイトルに表示しました。		
v1.4.9.2	22/8/9	
内容： SV0-03 HDMI モードを開いたとき、Warning が表示される問題を修正しました。		

v1.4.9.3	22/9/22	
内容 : CKIN 出力の周波数設定を指定しないとき、CKIN 出力が止まる問題を修正しました。		
v1.4.9.4	22/9/30	
内容 : 起動時の Board Select ダイアログで SVI-09 と類似基板の Board ID が正しく反映されない問題を修正しました。		
v1.4.9.5	22/10/14	
内容 : - SVP-01-U の DP モードで起動時にユーザ解像度のタイミング設定データを書き込み可能にしました。 - DP 対応ボードが認識されたときの設定項目名を HDMI から DP に変更しました。		
v1.4.9.6	22/10/25	
内容 : - SVP-01-G USB モードの定義を追加しました。		
v1.4.9.7	22/10/28	
内容 : - SVI-09 ボードで I2C Init. Data が正しく読み込めない問題を修正しました。		
v1.5.0.0	22/12/16	
内容 : - Range Setting が正しく反映されない問題を修正しました。 - SVP-01-G の各モードの定義を追加しました。		
v1.5.1.0	23/1/24	
内容 : - VCID Filter 設定を追加しました。 - SVM-06 HDMI モードの RAW -> Grayscale 変換機能を手動で設定するための設定を追加しました。 - 不正な SPI-ROM 領域が書き換えられることを防ぐために、SPI-ROM の書き換え時に、毎回ボードの種類を確認する処理を追加しました。		
v1.5.2.0	23/1/25	

内容：

- コマンドラインで起動するオプションを追加しました。
- 「-file [filename]」で起動すると、最初に認識された基板に対して、I2C 設定ファイルを送信します。
- ダイアログは表示されず、全てのエラーは無視されます。正常終了した場合、0 を返します。

v1.5.3.0

23/2/13

内容：

- Sysclk Match Error が検出されたあと「書き込みに成功しました」というメッセージが表示される動作を、エラー発生メッセージに変更しました。
- DisplayPort 対応ボードの SVMInfo 画面の対応を追加しました。

v1.5.3.1

23/2/21

内容：

- EDID の末尾 12 バイトが書き込めない問題を修正しました。
- (CEA Extension 使用時に NG となります。Extension 未使用時は影響ありません。)

v1.5.3.2

23/3/10

内容：

- SVM-03, SV0-03 で I2C Init. Data 書き込み時に、書き込み成功したにもかかわらず失敗ダイアログが表示される問題を修正しました。(v1.5.1.0 - 発生)

v1.6.0.0

23/4/12

内容：

- 開発環境を VS2019 に更新しました。
- 環境によって、起動時の Device Select でボード名が正常に表示されなかったり、正しく検出されないことがある問題を修正しました。
- SV0-03-MIPi HDMI モードで、入出力の輝度レンジを設定する項目を追加しました。

v1.6.0.1

23/4/21

内容：

- VCID Filter 設定が SVMctl 起動時にリセットされてしまう問題を修正しました。

v1.6.1.0	23/5/16	
<p>内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> - SVM ライブラリを更新しました。 - ボード名取得と SVM Restart について、上記で追加された関数を使用するよう実装変更しました。 - SVS-01 ボードの対応を追加しました。 - SVMInfo 画面に「PHY/LINK_STATUS」表示を追加しました。 - SVMInfo 画面の MIPI Lane 4 に Clock 表示を追加しました。 - 設定ファイルから FX3 Register へアクセスする機能を追加しました。 		
v1.7.5.1	23/11/28	
<p>内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> - SVM ライブラリを更新しました。 - 32bit サブアドレスに対応しました。 - SVM-06 SDI ボードの対応を追加しました。 		
v1.7.6.0	24/05/28	
<p>内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> - SVM ライブラリを更新しました。 - MIPI DSI 対応ボードを追加しました。 		
v1.7.6.1	24/07/08	
<p>内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> - I2C Frequency から 1MHz/HW を削除しました <p>現行ボードでは満足な性能としてサポートできないため、設定項目からは削除しています。</p> <p>詳しくは弊社サポートまでお問い合わせください。</p>		
v1.7.6.3	24/10/21	
<p>内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Window 起動位置の設定を ini ファイルによって変更可能にしました。(マウスポインタがあるディスプレイ中央 or メインディスプレイ中央) 		
v1.7.8.1	24/12/13	

内容 : - SVP-01-UVC, SVM-06 の対応 ver において、FSYNC 出力の設定変更に対応しました。Advanced Setting より設定可能です。 - SVL-03 に向けた変更に対応しました。		
--	--	--

v1.7.8.2	25/01/08	
内容 : - SVL-03 使用時の Setting 画面の表示を修正しました		

v1.7.8.3	25/01/31	
内容 : - FSYNC 有効時にターゲット入力に関連するレジスタを変更してしまう不具合を修正しました。 - FSYNC 設定を GPIO 15 に設定したときに、表示のみ Disable になってしまう不具合を修正しました。		

v1.7.8.4	25/02/06	
内容 : - EDID 書き込み時に 256byte 未満のデータを書き込んだ場合の不具合を修正しました。		

v1.7.8.5	25/03/28	
内容 : - Advanced Setting > CKIN Output Select の設定時に、より正確な周波数設定のために NVFilePlayer や GEN 系ボードのフルパッケージに格納されている PLLSetting.exe を使用して周波数設定を行うことができるようになりました。 - SVMInfo に表示される TCB_CLK の単位の誤りを修正しました 誤 [MHz]-> 正 [Mbps/Lane]		

v1.7.8.6	25/05/01	
内容 : - SVL-03-UVC (DP) 向けの DP 関連の表示内容の共通化 - SVL-03-UVC 向けに I2C 設定の 1MHz の表示を有効にしました		

v1.7.8.7	25/05/22	
内容 : - Auto Recovery (0x10000070[:23]) のオンオフを切り替えるボタンを追加、現状 SVM-06 接続時のみ有効になります。 - SVM Info に MIPI CRC Error に関する項目を追加しました。		

v1.7.8.8	25/06/16	
----------	----------	--

内容：

- SVMSetting > Decimation 設定で、[Decimation Auto]と纏まっていた設定を、
Use Frame Memory (Decimation Auto)と Frame Decimation (1/1 ~ 最大 1/16) という設定に分割しました
SVL-03-UVC を含めた対応ボードでは、これらの設定を任意に変更可能です
- SVL-03-UVC で FSYNC の設定を有効にしました
- SVL-03-UVC 向けに I2C 設定に Disable を追加しています
- SVL-03-UVC (UVC/DP) 向けの一部の設定項目の表記を修正しています
- Auto Recovery (0x10000070[:23]) のオンオフを切り替えるボタンを SVL-03-UVC でも使用可能にしました
- LegalCopyright の日付を更新しました

v1.7.8.9	25/06/18	
----------	----------	--

内容：

- SVL-03-UVC 使用時に、SVMSetting > Clipping 設定に表示される [Detected Resolution]の値が意図しない値になっていた問題を修正しました

v1.7.9.1	25/06/30	
----------	----------	--

内容：

- SVL-03-UVC (DP) 使用時の一部画面表記を修正しました
- SVMCtl.exe にコードサイニング証明書を付与しました

v1.7.9.3	25/08/05	
----------	----------	--

内容：

- Use Frame Memory (Decimation Auto)と Frame Decimation に関して、SVP-01-UVC, SVM-06 それぞれの最新版 FW/FPGA で個別に設定できるように対応しています
- UVC 解像度設定や DIP SW 設定などで、接続中のモードで反映されない設定の表示を無効にしました
- SVL-03-UVC の FSYNC 使用時の設定不具合を修正しました

v1.7.9.4	25/12/22	
----------	----------	--

内容：

- SVL-03-GEN の各種設定変更に正式対応しました。
- 遠隔サポート・デバッグ用の一部機能を追加しました (Utility Dialog)