

SVP-01-W FPGA のリリースノート

2022/07/07

NetVision

1 概要

この資料では、弊社 SVP-01-W の FPGA (UVC モード、Updater モード) のバージョンアップ内容について記述します。
2022 年以前のバージョンアップ履歴や上記以外の基板については、基板付属 CD-ROM 内のドキュメント等を参照してください。

2 バージョンアップ履歴 (UVC モード)

v1.00	22/06/30
内容：初回リリース版 SVM-03-W の後継機として機能を継承しました。 FPGA と USB のインターフェースについて、Slave FIFO をサポートしました。また、フレームメモリをバッファとして使う設定を追加しました (SVMctl より "Decimation" 設定を Auto に設定してください)。 これにより、USB のスループットに合わせた調停が行われるため、映像データレートが USB 帯域を超える時でも映像データが転送可能になりました。 FPGA と FX3/SPI-ROM のデータバスの接続関係を調整しました。	

3 バージョンアップ履歴 (Updater モード)

V0.20	22/06/30
内容：初回リリース版 Rev1.0 の SVP-01-W ボードに対応しました	