

国際画像機器展2023出展のご案内

国際画像機器展2023、弊社ブースにお立ち寄りいただきありがとうございます。今回は下記の展示、デモを出展しました。また、アナログ・デバイセズ社製GMSL2のEVKitとSVシリーズボードを接続するボード、C2B(Car Camera Bus)ボード、次世代SVボード(FX10搭載)、10Gbps概要を展示いたしました。

興味のある製品がございましたら、是非お問い合わせいただければ幸いです。

【名称】 国際画像機器展2023 URL:<https://www.adcom-media.co.jp/ite/>

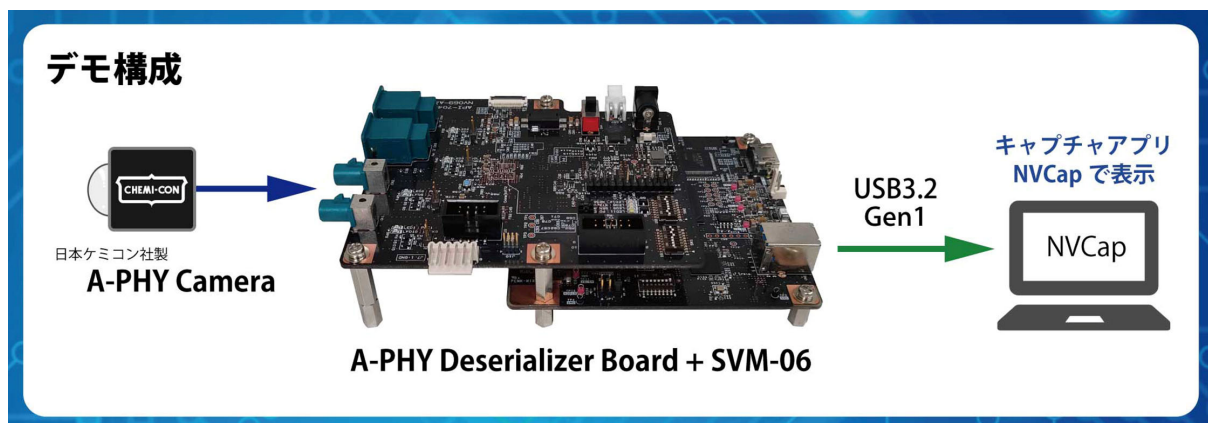
【会期】 2023年12月6日(水)～8日(金) 10:00～17:00

【会場】 パシフィコ横浜展示ホール ブースNo. D-21

展示-1 A-PHYカメラ映像 表示デモ

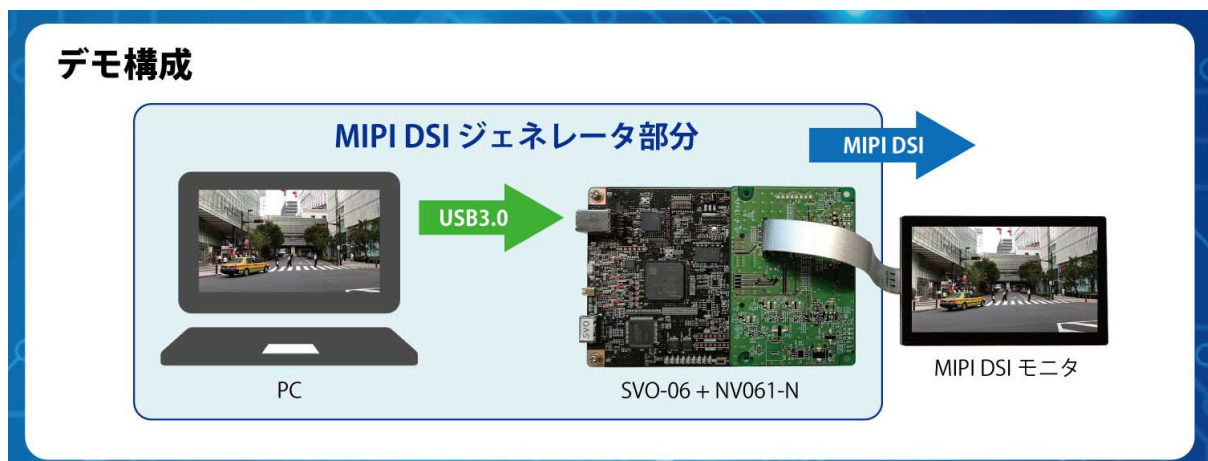
MIPI A-PHY(Automotive PHY)対応のデシリアライザボードを新しく開発しました。ICはValens社のVA7044を搭載しています。MIPIモニターボードSVM-06と組み合わせることで、A-PHY出力のカメラ映像をHDMIやUSBで出力することが可能です。

今回のデモでは、日本ケミコン社製 MIPI A-PHYカメラの映像をPCに表示させます。



展示-2 MIPI DSI ジェネレータ SVO-06+MIPI DSI LCD表示デモ

弊社のジェネレータボード「SVO-06」を使用してMIPI DSI 信号を出力し、映像をラズベリーパイ用のディスプレイに表示するデモを行います。



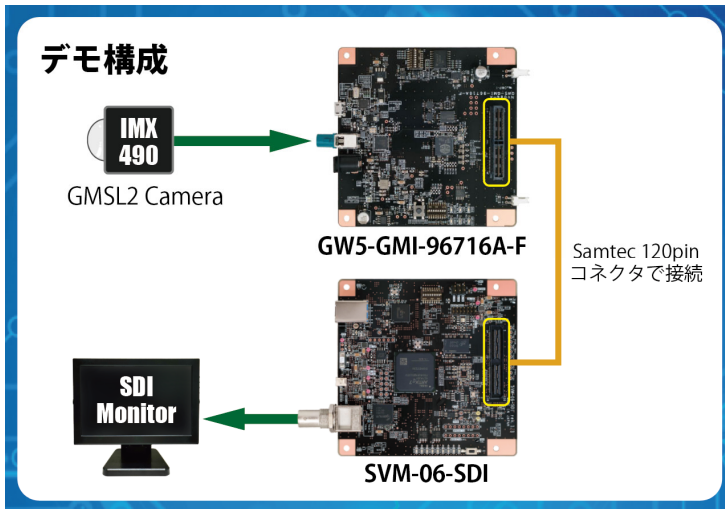
弊社PCアプリで映像データとレジスタ設定を送るだけで、簡単にMIPI DSIインタフェースのLCDに映すことができます。

展示-3 GMSL2カメラ映像 SDIモニタ表示デモ

MIPI CSI-2映像信号をSDIで出力できるボード「SVM-06-SDI」を開発しました。

弊社既存の HDMI/USB3.0出力用SVM-06のHDMI部分を、放送業界でよく使用されるSDIへ変更したものと なっています。仕様としては3G-SDIトランスミッタを搭載しており、最大1920x1080x60fpsの映像出力に対応 しています。MIPIセンサなどのターゲットの映像をSDI対応モニタや計測器にリアルタイムで出力でき、簡単に 評価・検証をすることが可能です。

展示3のデモでは、このSVM-06-SDIを後段に使用し、GMSL2カメラ(IMX490)の映像をデシリアライザで受 けてGW5410で画像処理し、SDIモニタに表示しています。



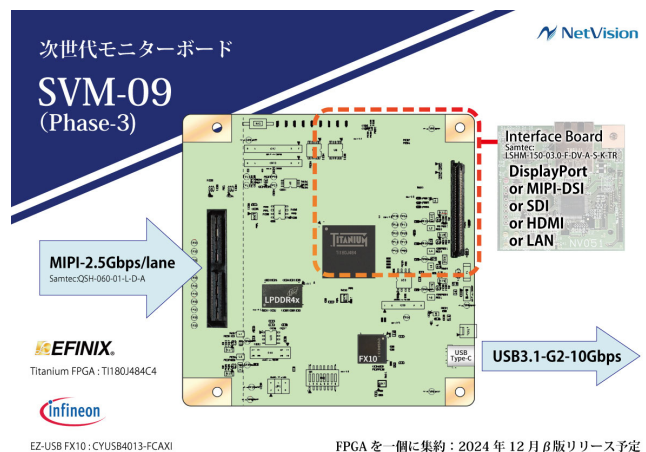
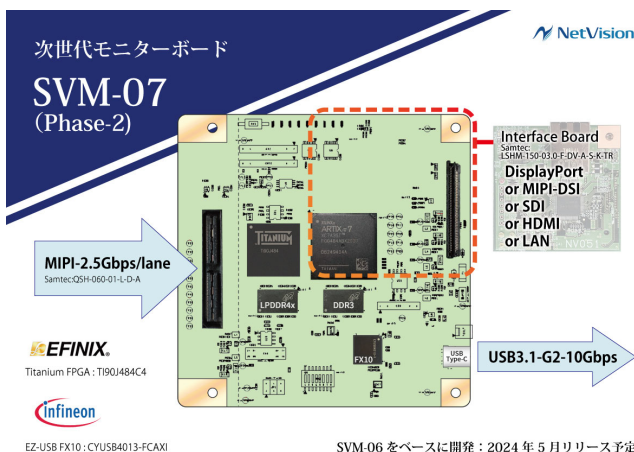
前段のカメラとのインタフェース部分で使用 しているのは、GMSL2デシリアライザと Indie社 GW5410 (ISP)の両方を1枚に搭載したボードで す。RAW出力のGMSL2カメラの映像を、画像 処理してYUVのMIPI信号に変換しています。

部品の配置を工夫し、SVM-06-SDIと接続し た状態でも大きさはボード1枚分、高さはスペ ーサ込みで30mmとなっており、かなりコンパ クトで省スペース化を実現しています。

【開発中】10Gbps次世代モニターボード

FX10を搭載し、最大10Gbpsに対応できる次世代モニターボードを開発中です。

詳しくは営業までお問い合わせください。



国際画像機器展 2023 特設ページ

展示した内容は、こちらの QR コードからご覧になれます。

カタログも掲載しておりますので、是非アクセスをお願いします。