

GMSL/FPD-LinkIII カメラ映像を簡単 PC 取り込み

● 車載カメラメーカーの画像検査装置
実績ナンバーワン！

● GMSL/FPD-LinkIII/HDMI
どんな I/F でもお任せください！

● 4ch マルチカメラ映像を
リアルタイムに取り込み！

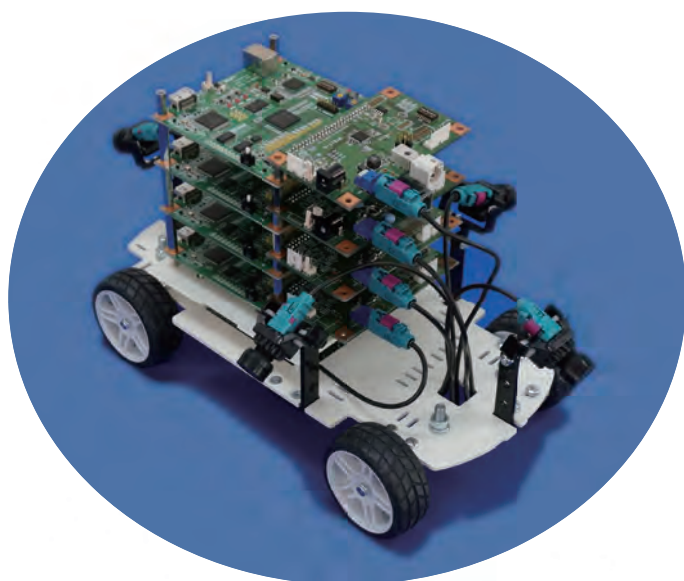
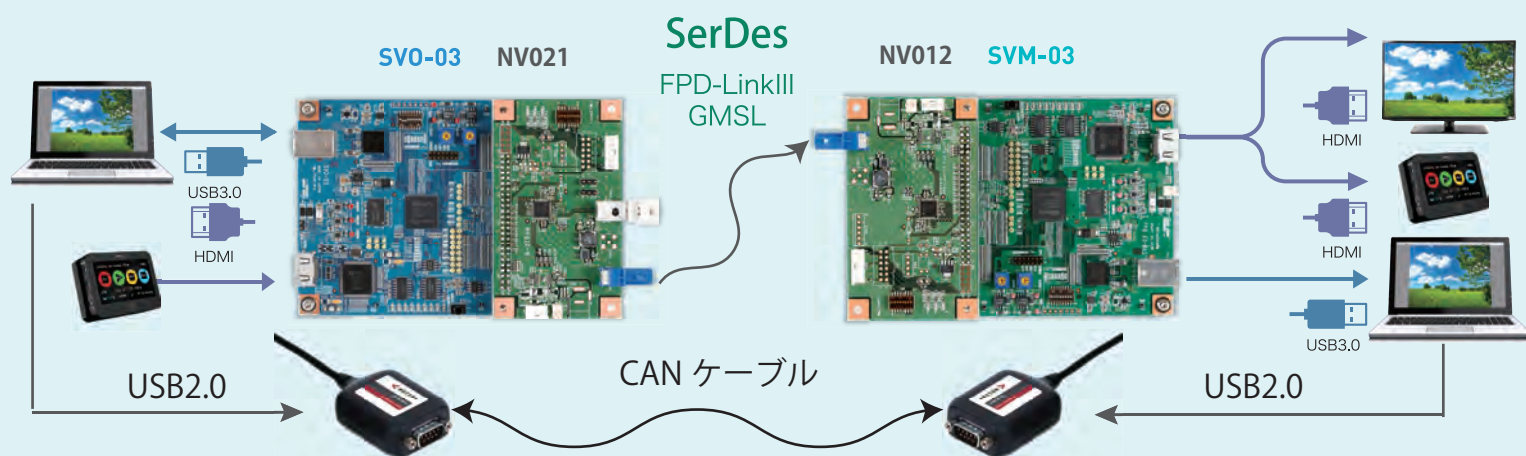
自動運転開発のスピードアップ！

車載カメラ車内伝送規格の GMSL、FPD-LinkIII に対応済み。

簡単に車載カメラの映像を PC にリアルタイム・非圧縮で取り込む事が可能です。

カメラエミュレーション

カメラ画像保存・検査ジグ



カメラ検査
治具

SerDes
FPDLinkIII
GMSL

HDMI
ソリューション

Dual boot
Multi
Function

MIPI
Sub- LVDS
LVDS

USB3.0
開発

資料請求・お問い合わせは sv-support@net-vision.co.jp

SVM-03

検索

株式会社ネットビジョン
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-8-6
Tel : 03-5577-5662 Fax : 03-5577-5669

<http://www.net-vision.co.jp/>



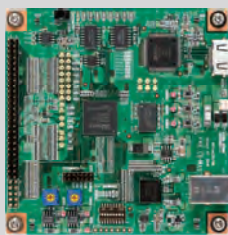
モニターボード「SVM-03」

¥ 125,000 (消費税別)

SVM-03 はセンサ画像を HDMI&DVI モニタに出力するためのボードです。USB Video Class でパソコンにも取り込み可能です。

<特徴>

- ・入力画像
 - 8bitYUV4:2:2 (YUYV) &16bit : YUV
- ・出力信号 (HDTV&DVI モニタ仕様)
 - 1920×1080 60P&30P、1280×720 60P
- ・付加機能
 - I2C コントロール
 - テストパターン出力：接続確認
- ・UVC モード：DIP スイッチによるモード切替
 - UVC 規格で PC と接続 (Windows or Linux)



イメージ・ジェネレータ「SVO-03」

¥ 168,000 (税別)

SVO-03は、画像処理機器にテストベクターを供給するためのボードです。

<特徴>

- ・出力設定ファイル保存機能 (ブランキング等)
- ・ターゲットインターフェイス:8~16ビット
 - YUV、RGB、Rawデータetc
- ・データ設定
 - タイミングデータ設定:HSYNC、VSYNC、PCLK、DATA etc
 - 付加データ:ブランキングエリア、SAV&EAV等
- ・HDMI入力版 (オプション)
- ・SVO-03-U&P ¥ 125,000 (税別)
 - HDMI入力-720&1080P出力専用版



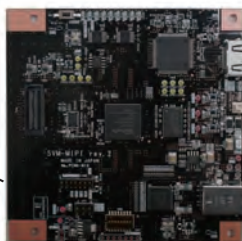
モニターボード 「SVM-MIPI」

¥ 198,000 (税別)

SVM-MIPIは、SVM-03のMIPI版です。MIPI-IF画像をHDMIモニターもしくはUVC (USB3.0/PC) に出力する為の装置です。

<特徴>

- ・MIPI入力:SVI-MIPIボードとピンアサイン互換
- ・カメラインタフェース・プロトコル
 - CSI-2規格
 - 1レーン&2レーン:各1Gbps、4レーン:各650Mbps
 - ピクセルフォーマット:YUV4:2:2-8&16ビット、RAW-10&12ビット
- ・MIPI D-PHY規格:準拠版
- ・画像出力
 - モニターモード時
出力先:HDMI、DVI、モニターポート
 - UVCモード時
3Gbps/USB3.0PC (Windows or Linux)



FPD-LinkIII ボード 「NV012」

(入力) ¥ 46,000 (税別)

GMSL ボード 「NV013」

(入力) ¥ 46,000 (税別)

FPD-LinkIII ボード 「NV021」

(出力) ¥ 46,000 (税別)



モニターボード 「SVM-03W」

¥ 198,000 (税別)

モニターボードSVM-03Wは、画像をUVC (USB3.0/PC) 2ポートに同時出力する為の装置です。

<特徴>

- ・DIPスイッチによるモード切替
- ・画像2CHモード(標準)
- ・パラレル入力:SVI-06と
 - ピンアサイン互換
- ・8bitYUV4:2:2 (YUYV) &16bit:YUV
- ・画素数:Hsync & Vsync
 - 各16ビット幅
- ・画像出力:USB3.0
- ・画像2CHモード(標準)時
- ・出力先:Windows or Linux/ PC
- ・同一画像を、2台のPCにリアルタイム出力



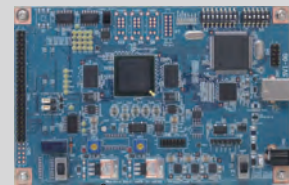
イメージ・レコーダ「SVI-06」

¥ 168,000 (税別)

SVI-06 は、カメラモジュール&センサ画像を、画像と波形で検証するシステムです。FPGA プラグイン機能により、FPGA-IP 開発にも使用できます。

<特徴>

- ・画像評価:CIF、VGA、720P、1080P...
- ・検証ソフト
 - 画像と波形の協調検証、ベクトルスコープetc
- ・画サイズ:水平16ビット x 垂直16ビット)
- ・フレームメモリ:256MB
- ・ターゲットコントロール (I2C等)
- ・I/Oピン制御
 - In-8bit、Out-8bit (SPI、同期ピンとして使用可能)
- ・HOST (PC): インタフェース:USB3.0
- ・電圧調整:1.25~3.7Vまで2系統、クロック調整



Memo

ブースNO:D-26