

SerDes インタフェースボード



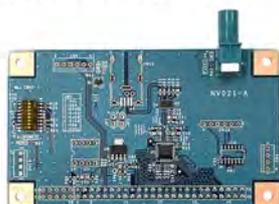
FPI-934-F
(TI DS90UB934搭載)



GMI-96706-F
(Maxim MAX96706搭載)



GMO-96705-D
(Maxim MAX96705 × 2個搭載)



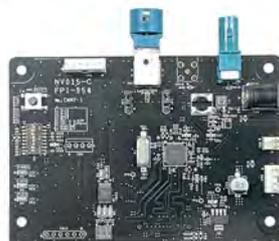
FPO-913A-F
(TI DS90UB913A搭載)



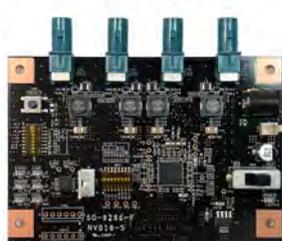
GMO-96707-F
(Maxim MAX96707搭載)



GMI-9296A-F
(Maxim MAX9296A搭載)



FPI-954-HF
(TI DS90UB954A搭載)



GMI-9286-F
(Maxim MAX9286搭載)



GVI-4960-M
(SONY CDX4960搭載)

SerDes インタフェースボードは、
車載カメラ伝送規格の

- Texas Instruments 社 FPD-Link III
- Maxim Integrated 社 GMSL
- Sony 社 GVI-F2

に適合した SV シリーズに接続する
為のインタフェースボードです。

シリアル-パラレル変換

シリアル-MIPI 変換も双方向で対応
します。

* シングルエンド方式の場合は、
FAKRA コネクタを実装してあります。

* 差動タイプの場合は、
お客様指定のコネクタを実装します。

専用ケース

・ケース 1



・ケース 2



SV シリーズボードと SerDes インタフェースボードを、セットで入れるケースをご用意しました。

ご使用になる SerDes カメラコネクタタイプにより、穴位置を変更します。納期は 1.5 ~ 2 ヶ月です。

お急ぎの場合は、図面 (無料提供) を流用して製造ください。

ケース 2 に関しては、3DCAD データをお送りすることが可能です。貴社で作成頂いても問題ございません。

Product

パラレルモニターボード SVM-03

■ 概要

パラレルインターフェースの映像信号を表示・録画するためのボードです。HDMIモニターもしくはUSB3.0(UVC)/PCに出力できます。

■ 特徴

パラレル16ビット 150MHzまでの入力対応
USB3.0(UVC)出力、HDMI出力
1.9Gbps帯車載デシリアライザーに対応

■ 販売価格

¥ 125,000 (税別)



パラレルジェネレーター SVO-03

■ 概要

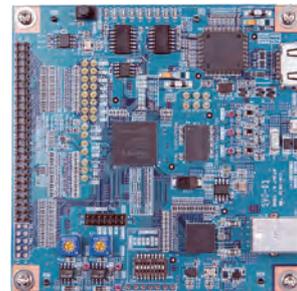
USB3.0もしくはHDMIで入力される映像信号を、パラレル映像信号に変換・出力するためのカメラエミュレーションボードです。ブランキングエリア、フレームレート等は、任意に設定することができます。

■ 特徴

パラレル16ビット150MHzまでの出力に対応
USB3.0 (Vendor Class)入力、HDMI入力
1.9Gbps帯車載シリアライザーに対応

■ 販売価格

¥ 144,000 (税別)



MIPIモニターボード SVM-06

■ 概要

MIPIインターフェースの映像信号を表示・録画するためのボードです。HDMIモニター および USB3.0(UVC)/PC に同時に出力できます。

■ 特徴

MIPI CSI-2 1.5Gbps/レーンまでの入力に対応
USB3.0(UVC)、HDMI 同時出力
6Gbps帯車載デシリアライザーに対応

■ 販売価格

¥ 198,000 (税別)



MIPIジェネレーター SVO-03-MIPI

■ 概要

USB3.0もしくはHDMIで入力される映像信号を、MIPI CSI-2映像信号に変換・出力するためのカメラエミュレーションボードです。ブランキングエリア、フレームレート等は、任意に設定することができます。

■ 特徴

MIPI CSI-2 1 Gbps/レーンまでの出力に対応
USB3.0 (Vendor Class)入力、HDMI入力
4Gbps帯車載シリアライザーに対応

■ 販売価格

¥ 198,000 (税別)



イメージレコーダー SVI-09

■ 概要

パラレルインターフェースの映像信号をUSB3.0 (Vendor Class)/PCと入出力するためのボードです。FPGA直結の100pinコネクタを使用する事で、様々な入出力(LVDS等)に対応できます。

■ 特徴

パラレル60ピン、100ピンの2ポート入出力構成
USB3.0 (Vendor Class)入出力
FPGAプラグイン機能による受託開発用ボード

■ 販売価格

¥ 144,000 (税別)

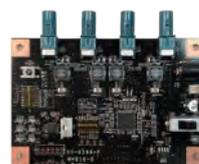


オプションボード ※受注生産

- SerDesボード *GMSL2、FPD-LinkIII、GVIF2他 ¥ 46,000 (税別) ~
- パラレルSplitボード：NV046-A ¥ 54,000 (税別) ~
- CANエミュレーションボード：CAN-ADP ¥ 92,000 (税別)
- LANインターフェースボード：NV051 ¥ 46,000 (税別)
- Jetson nano対応キット：NV011-D ¥ 46,000 (税別)
- OVT社MIPIセンサ接続ボード：NV011-V ¥ 20,000 (税別)



NV051



GMI-9286-F



CAN-ADP