

Image Recorder : SVI-09

Parallel / Serial 映像信号を USB3.0 で入出力可能

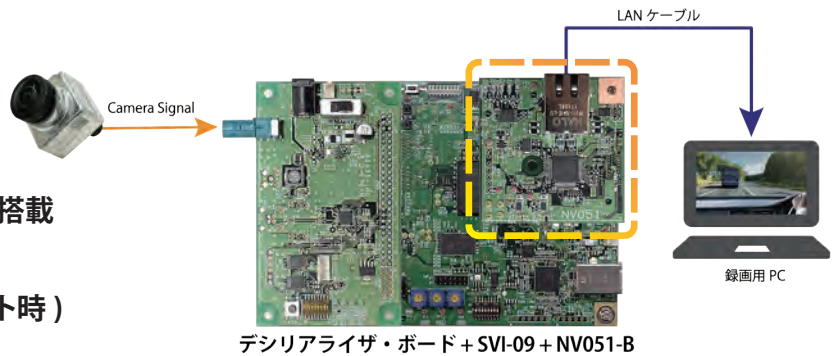
- ◆ パラレル 60 ピン・高速シリアル 100 ピンの 2 ポートで様々な入出力に対応可能
- ◆ Vendor モードでリアルタイムに映像解析
- ◆ FPGA プラグイン機能でユーザー IP を実装可能



CASE1 LAN-IFボード

SVI-09 ボードに入力された映像をイーサネットより出力するために使用する基板

- TI 社製 Gigabit Ethernet PHY IC DP83867 搭載
- LAN 経由でホスト PC などに転送
- 最大 1280×720 / 30fps (YUV16 フォーマット時)

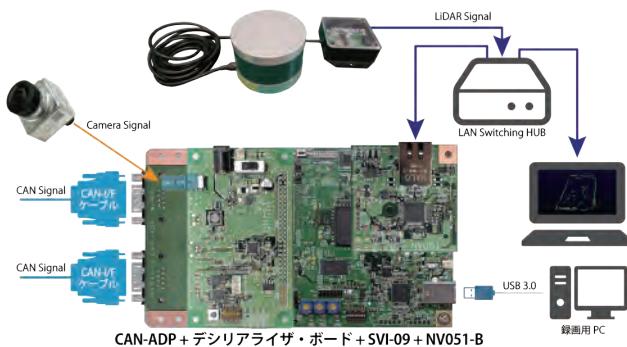


CASE2 マルチ I/F 録画再生システム

LiDAR を使用した自動運転システム開発向けのツールとして、マルチ I/F 録画・再生システム
ホスト PC に接続した SVI-09 ボード + 拡張ボードで、録画と再生を実現

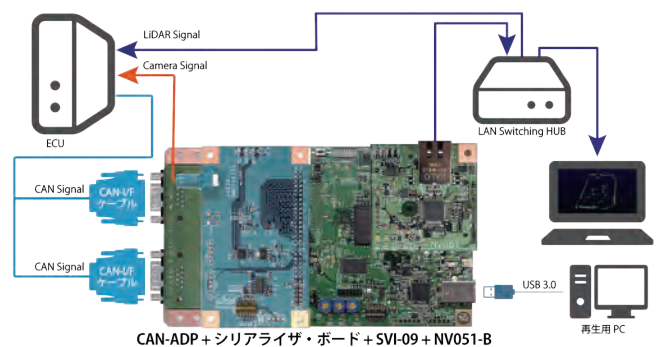
録画システム

カメラ映像、CAN 信号および LiDAR 信号をマルチ I/F で同時に録画



再生システム

録画システムで保存したデータを三種のマルチ I/F で同時再生



仕様詳細

- 8bit – 32bit パラレル映像信号 (Max 150MHz)
- USB3.0 (Windows, Linux, UVC Driver)
- USB バスパワー対応 (外部給電も可能)
- 入力最大解像度 8190 x 4095 Pixel
- FPGA プラグイン機能
- YUV422 8bit, RGB24, RAW 対応
- 256MB DDR3 SDRAM 搭載
- I2C 周波数 100, 200, 400 KHz
- GMSL, FPD-Link III 等 各種 SerDes 対応
- Windows 用キャプチャソフト付属で非圧縮録画可能

