

カメラリンク Full 2CH 対応「EXpresso G2」

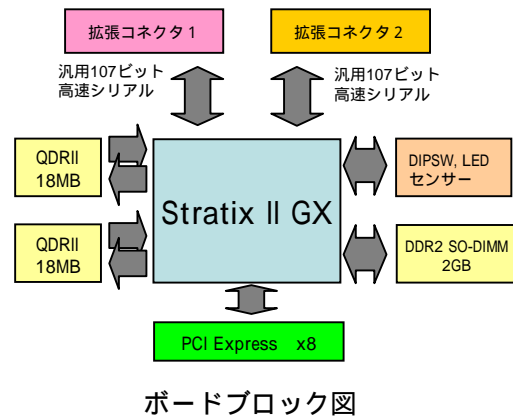


概要

本ボードは、最新の FPGA を採用し、画像処理や次世代ネットワークに最適なメモリ構成を持つ高速ハードウェアアクセラレータです。データ量の多い三次元画像処理、半導体検査、医療用画像処理、信号処理アプリケーションなど、いろいろなデータ処理アルゴリズムを実装できます。オプションボードの選択で、カメラリンク Fullコンフィグカメラを2台、あるいは Baseコンフィグカメラを4台、HD-SDIカメラを4台まで接続が可能です。

特長

- FPGA
Stratix II GX EP2SGX130 C3デバイス
- メモリ構成
DDR2 SDRAMメモリ 2GB SO-DIMM 1バンク
QDRII SRAMメモリ 18MB 2バンク
- ホストPCとのインターフェース
PCI Express x8
- 拡張コネクタ
汎用107ビット 2スロット



構成

Full 2CH システム構成 使用機器

EXpresso G2 基板	SPE-MB5300-13C3	1枚
カメラリンク1CH 基板	SPE-MZ5000-CL01	2枚
ブリッジ基板	SPE-MZ5310-BR00	1枚

