

カメラリンク Base 4CH 対応「EXpresso G2」

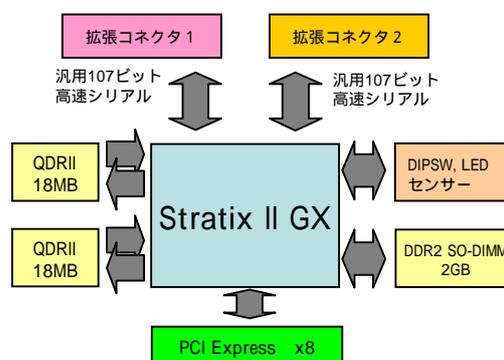


概要

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 Baseコンフィグカメラを4台、あるいは Fullコンフィグカメラを2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



ボードブロック図

構成例

Base 4CH 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2CH 基板	SPE-MZ5000-CL02	2枚
ブリッジ基板	SPE-MZ5310-BR00	1枚

