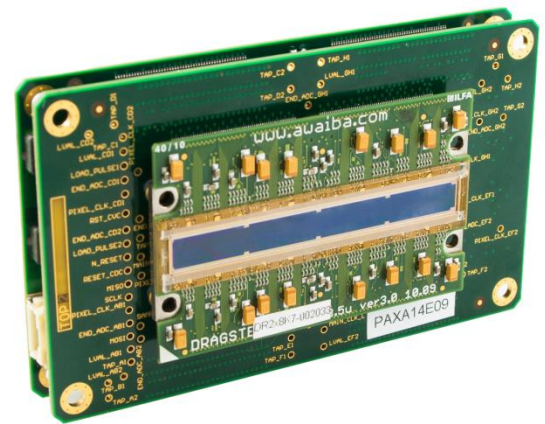


DRCMOS Family

デジタルグレースケール/カラーカメラ 100K スキャンライン/秒 - LC8K100CXP

技術仕様:

- RGB CMOS カメラ
- ビット深度:
8bit グレースケール (オプションとして 10bit または 12bit)
8bit RGB (オプションとして 10bit または 12bit)
- 有効画素数: 2 × 8K ベイヤー・マトリックスカラー
- ピクセルサイズ: 7x7 um 四方
- スピード: 出カインターフェイスに応じて、最大 80kHz のスキャンライン
- パフォーマンス:
65 kHz のスキャンライン、8K、16 ビット raw ベイヤーピクセル、
2 × CXP フル
- 電源: 12V @ 0.5A



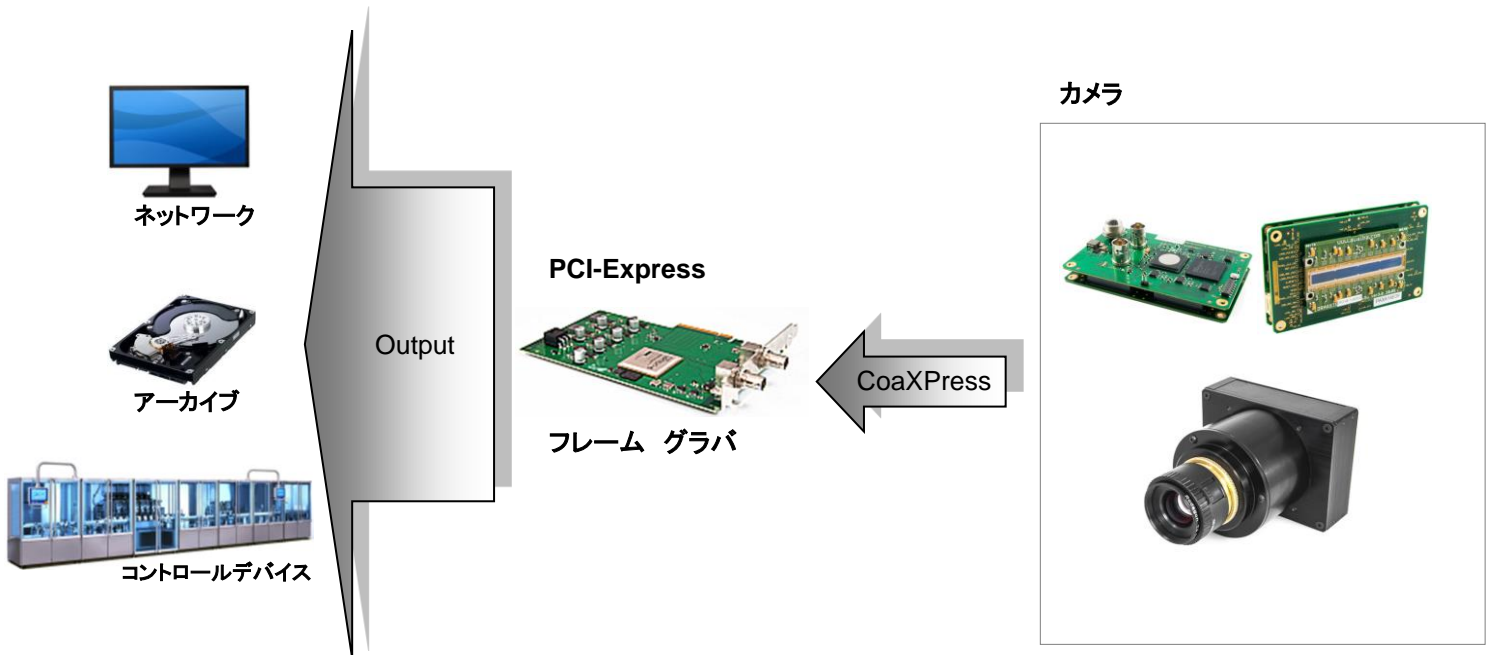
特長:

- トータル8bit、10bit、12bit 処理と画像出力による非常に高度な画質
- 調整可能なスキャンラインの長さ
- 選択可能な動作周波数
- 水平および垂直方向の画像再スケーリング(アンチエイリアス)
- 不揮発性カメラキャリブレーション(フラットフィールド+シェーディング補正)
- 画像コンテンツの前処理
- 高精度、曲線ベースのコントラストと LUT による輝度の向上
- デバッグと検証のためのテストパターン内蔵
- その他の機能も含む



DRCMOS Family

デジタルグレースケール/カラーカメラ 100K スキャンライン/秒 – LC8K100CXP



LC8K100CXP は最大 600dpi、A3 までの解像度でカラー画像の取り込みが可能。解像度は光学カメラとライトシステムに依存しています。カメラのレンズとライトシステムはカメラのパラメータを決定します。

またカメラはお客様の光学システムに組み込むことができます。

ピクセルのアクティブ数に応じて定義された解像度でカメラは画像スキャンができます。画像の質は光、レンズ、ペーパーポートランスポートシステムによります。

このカメラは弊社の新フレーム グラバとともに使う。PCI-Express を使用することで、インターフェイス CoaXPress の完全な帯域幅を使えます。ハードウェア・ソリューションの主な利点は新しいカメラが任意の CoaXPress のフレームグラバと接続ができることです。

BAP イメージシステム社 (BAP Image System 社/略称 BAPis) は信頼性の高い画像処理関連の製品とソリューションを提供する会社で、この業界で非常に高い実績と経験を誇っています。当社は高速 CCD および CMOS ラインセンサーのみならず、エリア CMOS/CCD センサーに基づいたカメラの開発と製造を行なっています。弊社のカメラはマシンビジョン産業のみならず映画業界でも使われています。当社が独自に開発・製造したイメージグラバとプロセッシングボードは独自のアルゴリズムを使用した DSP および FPGA に基づいたものです。カメラの性能と画像プロセッシング・ボードはマッチし、組み合わせられたときに、可能な限り最高のスループットが達成されます。

BAP Image Systems GmbH
 Etzstr. 37
 84030 Ergolding, Germany
 Tel: +49-871-43059922
 Fax: +49-871-43059929

BAP Image Systems, LLC
 1120 South Freeway, Ste 214
 Fort Worth, TX 76104, USA
 Tel: +1-817-878-2773
 Fax: +1-817-878-2739

info@bapimaging.com
 www.bapimaging.com