

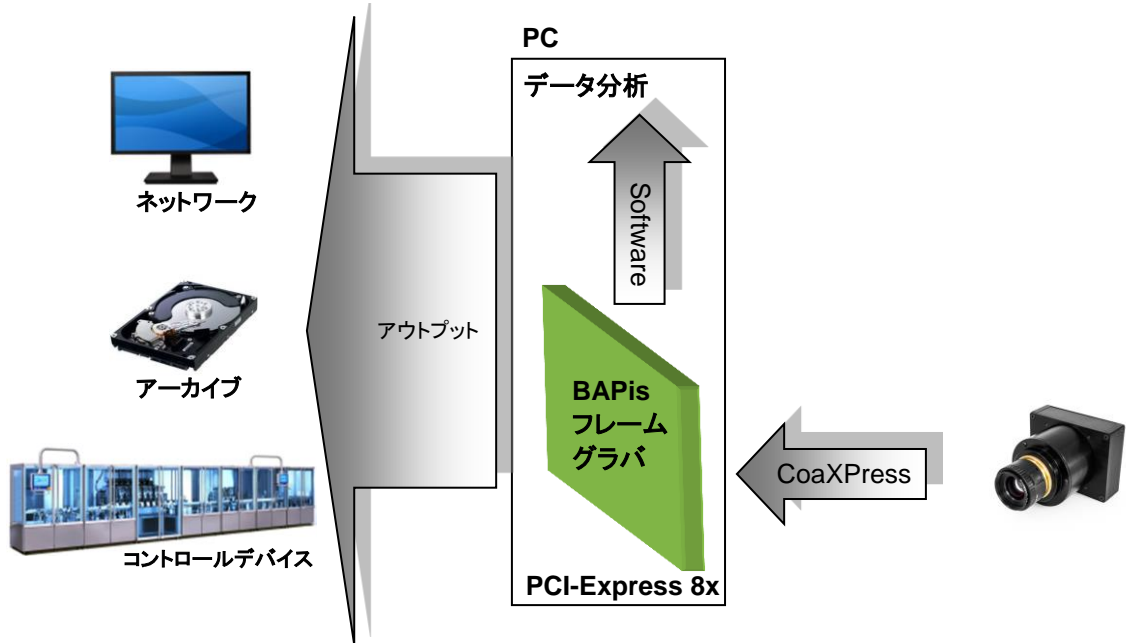
## 2CoaXPress インターフェイス付き PCI-Express のためのフレームグラバ- PCIE4CXP2

### 技術的特長:

- CoaXPress 最初のバージョンに準拠 (2010年)
- 1-4つのCXPカメラをサポート
- すべてのカメラの電源を供給 (最大1台13W)
- 安全な電力を供給 (ショート回路、接続されていないカメラ等に対する完全な保護)
- マルチリンクCXPカメラをサポート (2つまでのリンク)
- 2 CXPスピードをサポート: 5 Gbps (1.25~5 GbpsのCXPスピード標準の拡張可能)
- カメラは単独に機能
- 各カメラのI / Oを分離
- 最長25メートルまでのケーブルがサポートされている
- PCI Express x8.revは2.0のインターフェイス (x16の-slotも可能)
- フレームグラバからカメラ・トリガーまでの短い待機時間
- すべてのカメラに同時シリアル通信をサポート
- 画面上では各カメラのフレーム・グラバの表示がされます。
- フレームグラバボードで最大4GB(DDR-3)のオンボードメモリ使用可能
- ラインスキャンカメラから可変長フレームを取得
- 4GBの障壁を越えて、画像シーケンスを良好に取得
- フレームレートの制限なし
- 洗練されたトリガスキームを含む直交エンコーダをサポート
- エンコーダ 分周器/乗算器
- ドライバ、ユーティリティおよびWindows XP/Vista/Windows7
- 32bitと64bitの両方のプラットフォームをサポート
- 外部の取得コントロールのためのエンコードとトリガー
- カメラ制御のためのプログラマブル信号発生器 (各カメラ用に独立)
- コントロールとキャプチャ用のフルGenICamをサポート
- PCIeカードのサイズは標準の高さ、半分の長さ
- RoHS 準拠



## 2CoaXPress インターフェイス付き PCI-Express のためのフレームグラバ PCIE4CXP2



PCIE8CXP4は標準PCI-Express x4カードをPCで使用ができ、電子カメラとワークステーションとの間の迅速なコミュニケーションを可能にします。このボードは、高速ラインキャプチャアプリケーションだけでなく、高解像度エリアスキャンカメラ用に設計されました。製品は品質管理や生産ライン・アプリケーション向けにもともと設計されています

カメラによって記録されたデータは、ソフトウェアによって分析され、他のタスクのための基礎情報として使われます。たとえば社内ネットワークへの情報転送、データのアーカイブ、外部デバイスの同時制御といったタスクのために機能します。標準化されたCoaXPress-Linkは特に画像処理の最新世代のカメラと機能します。以上のことから、私どものフレームグラバは、速く、安全で手頃な価格のデジタル画像伝送のソリューションであると確信しています。

デュアルCoaXPressインターフェイスは、2つの標準的な同軸ケーブルを使用しています。これらのケーブルは、単一のカメラリンクケーブルよりもはるかに低コストであり、そして高いスループットと最大転送の長さを有効にします。

**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