

Coaxlinkシリーズ

究極のパフォーマンスと優れた価値のCOAXPRESSフレームグラバー

概要

- CoaXPRESS CXP-6が4台まで接続できるPCIeフレームグラバー
- PCIe 3.0 (Gen 3) または PCIe 2.0 (Gen 2) x4 バスから選択可
- 機能が豊富な最大20本のデジタル I/O ライン
- 多種多様なカメラコントロール機能
- Memento イベントロギングツール

CoaXPRESS



Coaxlink Octo

暫定版

PCIE 3.0 8 接続
COAXPRESS フレームグラバー

概要

- 8 つの CoaXPRESS CXP-6 接続:
カメラ帯域幅 5,000 MB/秒
- 1~8 台の CoaXPRESS カメラ
- PCIe3.0 (Gen3) x8/バス: バス帯
域幅 6,700 MB/秒
- 機能が豊富な10本のデジタル
I/O ライン



Coaxlink Quad G3 DF

NEW

PCIE 3.0 4接続COAXPRESS フレームグラバー、データ送出

概要

- 4つのCoaXPRESS CXP-6入力
と4つのデータ送出出力:
カメラ帯域幅 2,500 MB/秒
- PCIe3.0(Gen3)x4/バス: バス帯域
幅 3,300 MB/秒
- 機能が豊富な10本のデジタル
I/O ライン



Coaxlink Quad CXP-3

NEW

4 接続 CXP-3
COAXPRESS フレームグラバー

概要

- CoaXPRESS CXP-3接続4つ: カメ
ラ帯域幅 1,250 MB/秒
- 4 台のカメラを 1 枚のカードに
接続
- エキストラロングのカメラケー
ブル (100 メートル以上) を使用可
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域
幅 1,700MB/秒

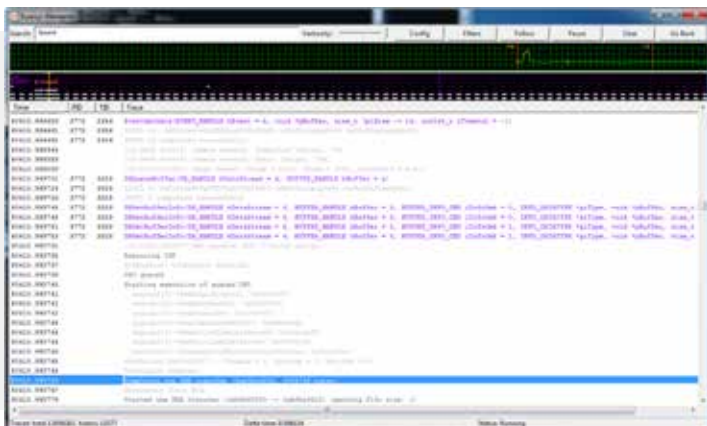


Coaxlink Quad 3D-LLE

3D プロファイリング用レーザーライン抽出機能搭載 QUAD CXP-6 フレーム
グラバー

概要

- ホスト CPU のゼロ使用率による
レーザーライン抽出
- 16 ビット 3D ハイトマップのリアル
タイム生成
- アルゴリズムの選択: 最大、ピー
ク、重心 (COG)
- 精度: 最大 1/256 ピクセル (ピークおよび COG アルゴリズム)
- 性能: 1024 x 128 の画像から 19,000 プロファイル/秒。1024
x 64 の画像から 38,000 プロファイル/秒



Memento
Event Logging Tool

- Mementoは、Coaxlink および Grablink カード用の高度な開発・デバッグ
ツールです。カメラ、フレームグラバーとそのドライバ、およびアプリケー
ションに関連したすべてのイベントのログを正確に記録します。
- 開発者は、タイムスタンプされたイベントの正確なタイムラインとコンテ
キスト情報を取得できます。
- アプリケーション開発とデバッグの支援機能のほか、マシン操作中にも価
値の高い支援ツールを提供します。



詳細については www.euresys.com をご覧ください

EURESYS
Excellence in vision

Coaxlink Quad G3

PCIe 3.0 4接続
COAXPRESSフレームグラバー

概要

- CoaXPress CXP-6接続4つ: カメラ帯域幅 2,500 MB/秒
- PCIe3.0(Gen3)x4/バス: バス帯域幅 3,300 MB/秒
- 機能が豊富な20本のデジタル I/O ライン



Coaxlink Quad

4接続
COAXPRESSフレームグラバー

概要

- CoaXPress CXP-6接続4つ: カメラ帯域幅 2,500 MB/秒
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域幅 1,700MB/秒
- 機能が豊富な20本のデジタル I/O ライン



Coaxlink Duo

2接続
COAXPRESSフレームグラバー

概要

- CoaXPress CXP-6接続2つ: カメラ帯域幅 1,250 MB/秒
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域幅 1,700MB/秒
- 機能が豊富な20本のデジタル I/O ライン



Coaxlink Mono

1接続
COAXPRESSフレームグラバー

概要

- CoaXPress CXP-6接続1つ: カメラ帯域幅 625 MB/秒
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域幅 1,700MB/秒
- 機能が豊富な10本のデジタル I/O ライン



Coaxlink Duo PCIe/104

2接続高耐久性COAXPRESSフレームグラバー

概要

- 産業用および輸送用組み込み型アプリケーション向け高耐久性ボード
- 小型の積み重ね可能なPCIe/104フォームファクタ
- 拡張温度範囲:
-40~+85°C / -40~+185°F
- 耐衝撃性: 40 g/11ms (全方向 - 正弦半波衝撃パルスおよび鋸歯状衝撃パルス)
- 絶縁保護コーティング (オプション)
- CoaXPress CXP-6接続2つ: カメラ帯域幅 1,250 MB/秒
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域幅 1,700MB/秒



Coaxlink Duo PCIe/104-MIL

2 接続ミリタリーグレード COAXPRESS フレームグラバー

概要

- 軍用アプリケーション向け高耐久性 COTS ボード
- 小型の積み重ね可能なPCIe/104フォームファクタ
- 拡張温度範囲:
-40~+85°C / -40~+185°F
- MIL-STD-810G メソッド 514.6 (振動) およびメソッド 516.6 (ショック)
- 絶縁保護コーティング (オプション)
- CoaXPress CXP-6接続2つ: カメラ帯域幅 1,250 MB/秒
- PCIe2.0(Gen2)x4/バス: 転送帯域幅 1,700MB/秒





Grablinkシリーズ

CAMERA LINKフレームグラバー

概要

- PCI/PCIe フレームグラバーCamera Link 80ビット、Full、Medium、Base、Liteコンフィギュレーションカメラに対応
- 市販の数百種のCamera Linkカメラと互換性あり
- ECCO+ / ECCO: Extended Camera Link Cable Operation (拡張カメラリンクケーブルオペレーション)
- 機能豊富なデジタルI/Oライン機能豊富なデジタルI/Oライン



Grablink Full XR

FULLコンフィギュレーションのCAMERA LINKカメラ1台用エクストラロングケーブル対応

概要

- 1台のCamera Link 80ビット Full、MediumまたはBaseコンフィギュレーションカメラ用
- PoCL (給電型カメラリンク) 対応
- ECCO+: Double Camera Link最大ケーブル長
- PoCLセーフパワー規格
- PCIe x4バス: 850 MB/秒の持続転送帯域幅
- 機能が豊富な10本のデジタルI/Oライン



Grablink DualBase

BASEコンフィギュレーションCAMERA LINKカメラ2台用フレームグラバー

概要

- Camera Link BaseまたはLiteコンフィギュレーションカメラ2台用
- PoCL (給電型カメラリンク) 対応
- ECCO: Extended Camera Linkケーブル長
- PCIe x4バス: 850 MB/秒の持続転送帯域幅
- 機能が豊富な20本のデジタルI/Oライン



Grablink Full

FULLコンフィギュレーションCAMERA LINKカメラ1台用フレームグラバー

概要

- 1台のCamera Link 80ビット Full、MediumまたはBaseコンフィギュレーションカメラ用
- ECCO: Extended Camera Linkケーブル長
- PCIe x4バス: 850 MB/秒の持続転送帯域幅
- 機能が豊富な10本のデジタルI/Oライン



Grablink Base

BASEコンフィギュレーションCAMERA LINKカメラ1台用フレームグラバー

概要

- 1台のCamera Link BaseまたはLiteコンフィギュレーションカメラ用
- PoCL (給電型カメラリンク) 対応
- ECCO: Extended Camera Linkケーブル長
- PCIe x1バス: 200 MB/秒の持続転送帯域幅
- 機能が豊富な10本のデジタルI/Oライン



Domino シリーズ

非標準アナログカメラ用のフレームグラバー

概要

- 非標準アナログカメラ用のPCI/PCIeフレームグラバー
- 高精度な10ビットの40/65 MHz A/Dコンバータ
- 同期ジッターを極小に抑えるD³ technology採用
- メガピクセルのプログレッシブスキャン/インターレースカメラ、非同期リセット、露光制御に対応
- トリガー、ストロボ、汎用I/Oライン



Domino Symphony PCIe

シングルタップ非標準アナログカメラ4台用のフレームグラバー

概要

- 8ビットまたは10ビット LUTを4つ搭載した10ビット65 MHz A/Dコンバーター4基
- PCIe x1 バス



Domino Harmony

シングルタップアナログカメラ2台またはRGB非標準アナログカメラ1台用のフレームグラバー

概要

- トリプル10ビット 40MHz A/Dコンバーター
- 64ビット 66 MHz PCIバス



Domino Melody

シングルタップ非標準アナログカメラ1台用のロープロファイルフレームグラバー

概要

- 8ビットまたは10ビット LUTを1つ搭載した10ビット40MHz A/Dコンバーター
- 32ビット 33 MHz PCIバス、標準およびロープロファイルブラケット



Piccoloシリーズ

標準PAL/NTSCカメラおよび
ハイディフィニション1080Pカメラ用の
ビデオキャプチャーカード

概要

- 標準カメラと互換性があるPCI/PCIeビデオキャプチャーカード
- コンジットおよびSビデオ信号のサポート(一部モデル)



Piccolo Alert PCIe

最大16台の標準PAL/NTSCカメラ用BNCコネクタ4個付きPCIEビデオキャプチャーカード

概要

- ブラケットに4つのBNCコネクタ、3台のVEBモジュールで16個まで拡張可能(別売)
- PCIe x1 バス
- 共有ビデオデコーダ16個、1秒あたり画像100/120枚(1秒あたり200/240フィールド)
- 4台のカメラからリアルタイムの取り込み、最大16台のカメラの間で高速切替
- ビデオ入力ごとに独立してプログラム可能なフレームレートおよび画像取り込みパラメータ



Piccolo (PCIおよびPCIe)

標準PAL/NTSCカメラ用BNC/Sビデオコネクタ付きPCIおよびPCIeビデオキャプチャーカード

概要

- BNC、DB9およびSビデオコネクタ
- 32-bit 33 MHz PCI バスまたは PCIe x1 バス
- コンジットまたはセパレートビデオ(Sビデオ)信号の取り込み
- ビデオデコーダ1個、1秒あたり画像25/30枚(1秒あたり50/60フィールド)
- PCIバージョンとPCIeバージョンあり



Piccolo Pro 2 (PCIおよびPCIe)

標準PAL/NTSCカメラ用BNCコネクタ4個付きPCIおよびPCIeビデオキャプチャーカード

概要

- ブラケットに4つのBNCコネクタ
- 32ビット 33 MHz PCI バス
- ビデオデコーダ1個、1秒あたり画像25/30枚(1秒あたり50/60フィールド)
- 最大4台のカメラ間で高速切替
- PCIバージョンとPCIeバージョンあり



Piccolo Junior 4

標準PAL/NTSCカメラ用BNCコネクタ4個付きPCIビデオキャプチャーカード

概要

- ブラケットに4つのBNCコネクタ
- 32ビット 33 MHz PCI バス
- ビデオデコーダ1個、1秒あたり画像25/30枚(1秒あたり50/60フィールド)
- 最大4台のカメラ間で切替



Piccolo HD 3G DVI

3G 60FPS HDMI / DVI 高精細1080P ビデオキャプチャーカード

概要

- DVI、Y/Pr/Pb、Sビデオ、CVBSの各ビデオソースから動画と音声をキャプチャ
- HD 1920x1080p 50/60
- SD 525i60、625i50
- 16本の汎用I/Oライン
- PCIe (2.0) Gen2 x1 バス





Open eVision

画像解析ライブラリとソフトウェアツール

概要

- ハードウェアに依存しないライブラリフレームグラバー、GigE VisionおよびUSB3 Visionカメラを含む、すべての画像ソースと互換性あり
- C++および.NET用64ビットライブラリ、およびC++、.NET、ActiveX開発用32ビットライブラリ
- 高精度：サブピクセルでの計測と補正
- Windows x86プロセッサアーキテクチャならびに多様なプログラミング言語および開発環境と互換性あり
- 学習と使用が容易
- ロバストで順応性が高く、そしてパワフル

EasyImage

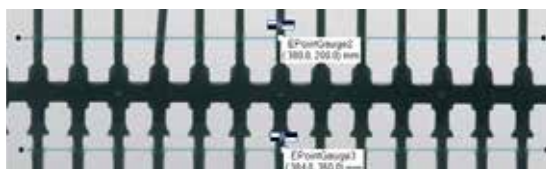
画像処理



- 最適化された基本的な画像処理および解析機能の一式
- コンボリューション（線形フィルタリング）およびモフォロジー（非線形フィルタリング）
- 幾何学的変換
- ヒストグラムの計算と分析
- ノイズの評価と除去
- HDR（ハイダイナミックレンジ）画像合成

EasyGauge

サブ・ピクセル測定と寸法制御



- サブピクセルポイントロケーションおよびエッジのフィッティング
- 高精度でロバスト
- 高度な自動キャリブレーション
- マルチプル計測モデル
- 位置、方向、サイズ、曲率、距離
- グラフィカルインターフェースによる対話

EasyMatch

パターンマッチング



- 正規化相関を用いたパターンマッチング
- 正確なサブピクセル精度
- 回転・スケーリングのサポート
- マルチパターン生成の検出
- グレースケールおよびカラー画像をサポート
- 無視領域設定のサポート

EasyObject

プロブ解析



- つながったオブジェクトのグレースケールに基づいた画像分割
- オブジェクトラベリング
- 幾何学的特徴抽出
- フレキシブルマスク
- 特に大きな画像や多数のオブジェクトを含む画像に対する高いパフォーマンス



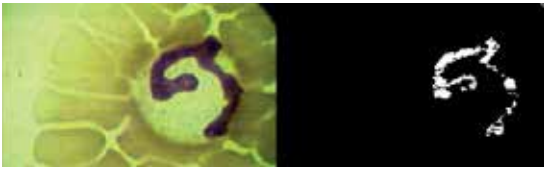
OPEN EVISION STUDIO

(無償トライアル)

WWW.EURESYS.COM

EasyColor

カラー画像分析



- 11種のカラースペースに対応した画像の高速変換
- カラー分解:色によってオブジェクトを識別
- カラー検証:オブジェクトの色を検証

EasyOCR

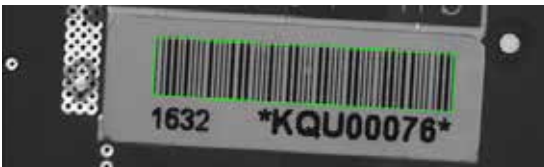
光学文字認識



- 高い信頼性と高速認識を実現する学習可能な文字認識
- 文字サイズに影響されない
- 印刷の質が悪い欠損文字を許容
- つながった文字の分離
- 事前定義フォントを含む

EasyBarCode

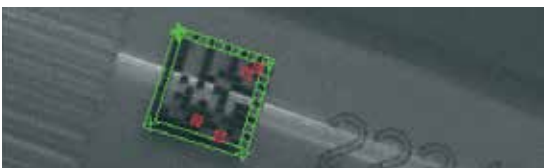
バーコードの読み取り



- 画像内のバーコードの自動検出
- コードの自動検出
- 高速で安定
- NEW:各種郵便物用バーコードのサポート

EasyMatrixCode

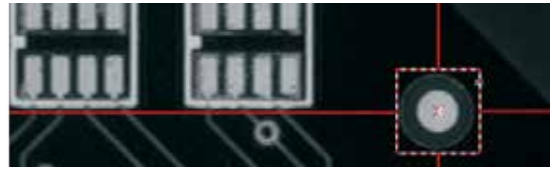
2Dデータマトリックスコードの読み取り



- 画像内のコードの自動検出
- ECC200、ECC000、ECC050、ECC080、ECC100、ECC140コードを解読
- ANSI/AIM、ISO/IEC 15415、ISO/IEC TR 29158およびSEMI T10-0701規格に従って品質インジケータを計算
- 高速オペレーション
- ノイズ、不鮮明、歪みに強い
- GS1データマトリックスコードに対応

EasyFind

幾何学的パターン・マッチング



- フィーチャポイントテクノロジーを用いたパターンマッチング
- 高速かつ高い安定性
- 回転およびスケールリングの影響なし
- パターン悪化に対する高い許容性
- 無視領域設定のサポート

EasyOCR2

NEW

産業用光学文字認識



- 部品番号、シリアルナンバー、有効期限、製造日、ロットコードなどの短い文字列を読み取るよう最適化
- 期待される文字サイズや文字列のトポロジーに基づいて画像内の文字列を自動認識する革新的なセグメンテーションアルゴリズム
- テキスト回転に完全対応 (360度)
- 劣化度の高い文字の読み取り: 文字断片や不均一な明暗に対応
- 1つ以上のTrueTypeフォント (ttf) ファイルから文字データベースを学習
- NEW: サンプル画像から文字を補助学習

EasyOCV

光学文字確認



- 自動トレーニングを含む包括的な文字検証
- グレースケール解析
- テキストおよび文字レベル検査
- コントラスト、位置および形状の欠陥検出

EasyQRCode

QRコードの読み取り



- 画像内のコードの自動検出
- 全バージョン、全レベルのModel 1およびModel 2 QRコードを解読
- 高速オペレーション
- ノイズ、不鮮明、歪みに強い
- エラー検出および修正
- 回転および反転の影響なし

Piccolo.netビデオサーバー

低レーテンシーHD-SDI/HDMIビデオエンコーダ

概要

- Full HD HD-SDIとHDMIソースからIPネットワークを介してビデオをストリーミング
- 最大8入力
- 主なビデオ管理ソフトウェアとの互換性あり
- 高品質H.264/H.265エンコーダ

Piccolo.net HD1 NEW

HEVC (H.265) 1080P60 IP ビデオエンコーダ

概要

- 高品質 HEVC (H.265) / AVC (H.264) エンコーダ、エンコード済みストリーム数最大 6
- 単一の Full HD (最大 1080p60/1080i60) HDMI、または SDI ソースから動画をストリーミング
- ONVIF Profile S と T インターフェイス
- 動画暗号化
- Hi-Fi AAC または非圧縮音声
- USB エッジストレージ / USB GPS サポート
- PTZ カメラのシリアル接続
- PoE+ パワー・オーバー・イーサネット
- ファンなしのアルミ製ハウジング



DINレール取り付け



デスクトップ/壁取り付け

Piccolo.net HD4

4入力HD-SDI低レーテンシーIPビデオエンコーダ

概要

- 4 Full HD (1080p30) または HD (720p60) HD-SDI カメラからIPネットワークを介してビデオをストリーミング
- 主なビデオ管理ソフトウェアとの相互運用性を実現する ONVIF Profile Sインターフェイス
- カメラ1台につき最大3つのエンコードストリームに対応した高品質のH.264エンコーダ
- オプションのオーディオモジュール



Piccolo.net HD8R

8入力HD-SDIラック取付型低レーテンシーIPビデオエンコーダ

概要

- 8 Full HD (1080p30) または HD (720p60) HD-SDI カメラからIPネットワークを介してビデオをストリーミング
- 主なビデオ管理ソフトウェアとの相互運用性を実現する ONVIF Profile Sインターフェイス
- カメラ1台につき最大3つのエンコードストリームに対応した高品質のH.264エンコーダ
- オプションのオーディオモジュール



 **REVOX**
Solutions by Photon

代理店

レボックス株式会社
Revox, Inc.
www.revov.jp

(MVC部 横浜営業所) 〒222-0033
神奈川県 横浜市港北区新横浜2-17-19
HF新横浜ビルディング4F
Tel: 045-548-8172