

イメージ プロセッシング ボード IE64_HS

技術仕様:

- DSP TMS32C6414 / 1GHz ベース
- 2つのフィジカルカメラ入力
(シリアル・インターフェースまたはカメラリンク)
- 最大 2,400MB/秒のシリアルインターフェースをカメラに接続
- 出力インターフェース USB 2.0 最大 21 MB / 秒
- 最大 768 MB SDRAM
- 7X RS232 インターフェースカメラとトランスポート
- 拡張スロットと BAP/ PCI ボードによって最大 100 MB / 秒に
- マルチストリーム画像(カラー プラス 白黒)
- YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, YUV 4:2:0 または RGB の出力画像
- フレキシブル出力画像形式: カラー/グレースケール
JPEG、JPEG2000、TIFF グレースケール
- USB ドライバと MS Windows (32 ビットおよび 64 ビット) の DLL および Linux 用

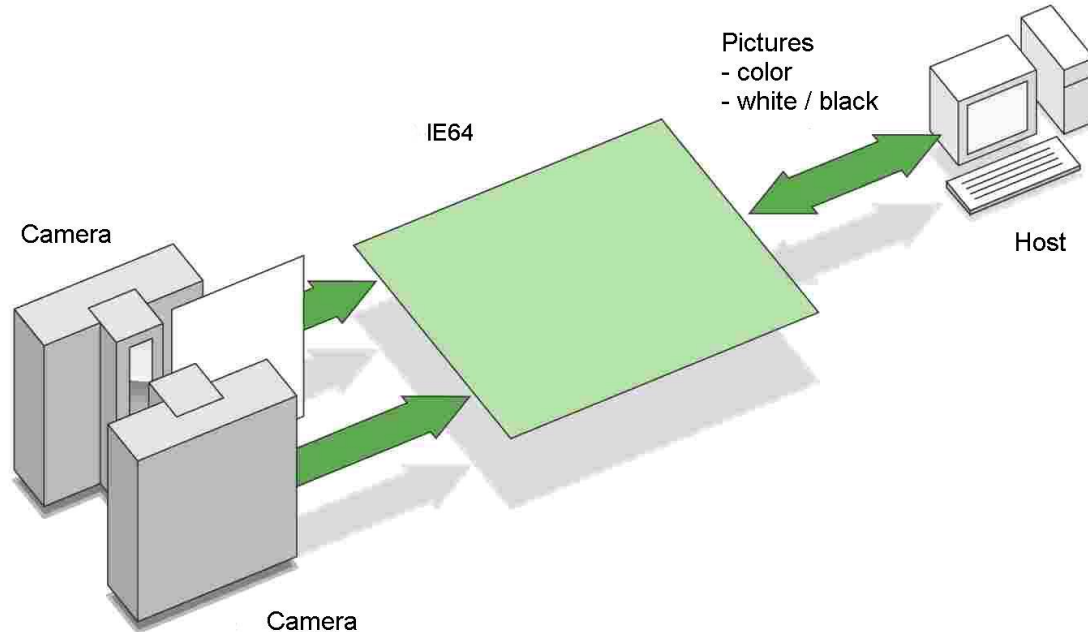


特長:

- 高速スキャナに最適
- シンプレックス(1 カメラ)または二重(2 カメラ)モード
- IE64_HS に埋め込まれているすべての画像処理機能は、ホストから独立したソリューションです
- ホストへの少ない転送データ量
- ソフトウェアのカスタマイズが可能
- 最大 600ppm A4/200dpi シンプレックス、マルチストリーム(白黒、TIFF G4 およびカラー-JPEG)
- 最大 280ppm A4/300dpi シンプレックス(白黒、TIFF G4 およびカラー-JPEG)



イメージ プロセッシング ボード IE64_HS



DSP と FPGA をベースにした IE64_HS は、2 台のカメラ入力(シリアルまたはカメラリンク)を有しており、また同時に多くの画像を取得することも可能です。カスタマイズされたファームウェアは、取得した画像を回転、クロップ バイナリ化、そして圧縮 (CCITT グループ IV、JPEG および JPEG2000 による)します。処理された画像は、USB 2.0 インターフェースを介してホストに送信され、MS Windows のドライバがサポートされています。他のドライバも導入可能です。限られた時間内で複雑な画像処理機能を持っているデバイスに IE64_HS はシステムとしてインストールすることができます。

IE64_HS は BAP およびサードパーティ製のカメラ(Camera Link インターフェース)からデジタルカラーカメラで作動するように設計されました。IE64_HS は高速両面カラーキャナ(最大 600ppm A4/200dpi シンプルックス)に使用が可能です。

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ー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
 Eitzstr. 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