

4.25 m/s (167ips) のための300dpi 550mm (21.6 inch) センサーLC-S550



説明:



LC8K100CXP camera electronicは筐体に収まっており、2つの CoaXPress (CXP) インターフェイスを装備したDR-2x8K-7 Awaiba CMOS センサーに基づいたものです。適正な設計による鏡の挿入によって、筐体の大きさを最小にしており、その内部には、カメラのソフトウェアで制御できるLEDが装備されています。

現在、弊社のフレームグラバのLC8K100CXPカメラは 計算上、最大 8bit RGB マトリックス・ピクセル・モードで64K スキャンライン/秒に達します。オプションとして、当社のデータ取り込み装置に6.25 Gbps/CXPチャンネルの早さのものをお使いになった場合、8bit RGB ベイヤー・ピクセル モードで78Kスキャンライン/秒に達することができます。

最大4.25m/秒のスピードの高速データ通信ができるので、生産ラインや印刷機の品質コントロールのために使用できます。

センサー用にうまく適応するLED照明はBAP社のエンジニアによって開発されました。

技術仕様:

- 最大CXP ラインレート: データ取り込み装置による 2 x 5 - 6.25 Gbps
- ラインあたり8192 RGB ベイヤーマトリックスピクセル
- 8ビットピクセル深度で最大64kスキャンライン/秒
- ピクセル深度: オptional 8bit, 10bitまたは12bit
- コンフィギュレーション・チャンネル速度: 20.83Mbs
- カメラはCXPインターフェイスを使用して供給可能
- 外部電源: 10-24V (LEDライトにのみ電力が必要)
- LEDライトの消費電力: 70W/24V
- LEDライト使用のため2つの大きな電力アウトプット
- センサーのチップでオフセット補正
- 不揮発性シェーディング補正
- 2つの外部トリガ
- 2つのCXPライン(75オーム、25メートルまでの動軸ケーブル)
- センサーの寸法: 650 x 200 x 150 mm

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