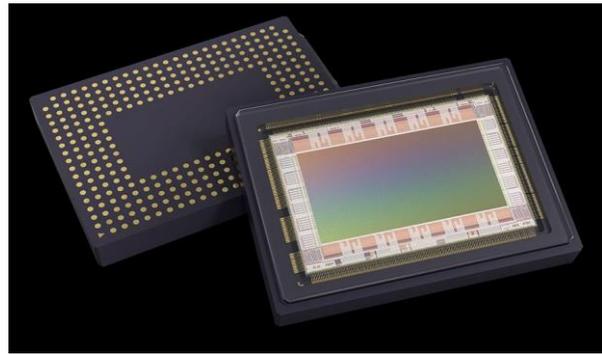


Teledyne e2v の新しい 8K イメージセンサーは、 大量処理が必要な物流ビジョンシステムに 広い FOV を提供します。

2023 年 6 月 13 日、フランス、グルノーブル、 - Teledyne Technologies 傘下のイメージングソリューションのグローバル・イノベーターである Teledyne e2v は、より大きなベルトコンベヤーがますます一般的になっている物流用途向けに特別に設計された新しい 8K ワイドアスペクト比の CMOS イメージセンサーである Snappy Wide を発表しました。1 個の Snappy Wide センサーで広視野をカバーできるので、複数のセンサーを置き換え、より効率的で費用効果の高いソリューションが実現できます。



Snappy Wide センサーの広い FOV により、複数のセンサーを置き換えることができ、効率的で費用効果の高いソリューションになります。

Snappy Wide は、Teledyne e2v の最新世代のライトパイプテクノロジーで設計された $2.5\mu\text{m}$ の小さなグローバルシャッターピクセルを備えており、10 ビットおよび 12 ビット ADC モードで 67dB のダイナミックレンジを実現します。このセンサーは、バーコード読み取りに重要な読み出しノイズが低く、あらゆる環境で良好な MTF を持ち、暗電流が低いため、非常に暗い場所でも良質な画質が得られます。最大解像度 8K(8,192)x 4k(4,320) ピクセル (アスペクト比 17/9) の Snappy Wide は、物流市場やスマートファクトリーなど他の産業用途にも革新的なソリューションを提供します。

Snappy Wide には、35 MP (8,192 x 4,320)、28 MP (8,182 x 3,500)、および 16 MP (8,192 x 2,000) の 3 種類の解像度、モノクロ・カラ版がございます。センサーはまた、水平方向と垂直方向の解像度に柔軟性があるように設計されています。正方形フォーマットの CMOS イメージセンサーとは異なり、スナッピーワイドを使用すると、無駄なピクセルがなく、システム全体のコストが向上します。さらに、この新しいセンサーは、高スループットの 1D リニアスキャナー (デュアルラインスキャンの場合は 18,700fps) としても非常に効果的に使用できます。

Teledyne e2v のビジネスチームリーダー Arnaud Foucher 氏は、以下の通りのコメントをします。「Snappy Wide は、個々のニーズに合わせて、センサーの解像度、フレームレート、パフォーマンス、マイクロレンズの CRA、価格設定の調整が可能です。私たちの物流関連のお客様は、高度なバーコードスキャンと大量処理が必要な倉庫にて、高速リニアスキャンの要求仕様を満たす Snappy Wide の導入を検討しています。」

6 月 27~30 日にドイツ、ミュンヘンのオートマティカで開催される Snappy Wide のライブデモをご覧ください。Teledyne ンの展示ブース B5.210 または オンラインでのお問い合わせページより、製品機能とカスタムオプションに関する詳細情報の入手が可能です。

資料、サンプル、評価/開発キットについて、お問い合わせを頂き次第ご連絡いたします。

Teledyne e2v について

Teledyne e2v のイノベーションは、ヘルスケア、ライフサイエンス、宇宙、輸送、防衛、セキュリティ、および産業市場の発展をリードしています。Teledyne e2v は、市場の声やお客様のアプリケーションへの課題に耳を傾け、お客様とパートナーシップを組むという独自のアプローチを採用しています。標準、セミカスタム、フルカスタムの革新的イメージングソリューションをお届けすることにより、お客様のシステムにさらなる価値をもたらします。

詳細につきましては、imaging.teledyne-e2v.com をご参照ください。

Teledyne e2v へのお問い合わせ先：

Yuki Chan

yuki.chan@teledyne.com