

Teledyne の新しい高性能 5GigE マルチスペクトルラインスキャンカメラがビジョン機能を拡張

カナダ、ウォータールー-2023 年 5 月 11 日-Teledyne DALSA は、Linea™2 4k マルチスペクトル 5GigE ラインスキャンカメラの生産開始をお知らせします。この新しいカメラは、その性能と価値でビジョンシステムを次のレベルに引き上げ、Linea GigE カメラの 5 倍の処理能力を持つ 5GigE インターフェースを提供します。

Linea2 4k マルチスペクトル 5GigE は、高解像度の RGB と近赤外 (NIR) マルチスペクトル画像を同時にキャプチャして、可視光だけでは検出できない目に見えない特徴を明らかにします。そのため、自動光学検査、印刷検査、光学選別システム、材料の等級付けと検査、ウェブ検査、その他多くのマシンビジョンアプリケーションなどのアプリケーションにおいて、見えにくい欠陥、汚染物質、セキュリティ機能を特定するのに適しています。



Linea2 4k マルチスペクトル 5GigE カメラは、ビジョン機能を拡張します

小型フォームファクタに詰め込まれたこのカメラは、4,096 x 4 ピクセルの解像度と 7 x 7 μm のピクセルサイズを備えた Teledyne の高性能クアッドリニア CMOS センサーを搭載しています。赤、緑、青、NIR チャンネル用の 4 つのセンサー列があり、クロストークを最小限に抑えるために分光的に独立したカラーと NIR 出力を備えています。プリズムベースのカメラとは異なり、Linea2 カメラは高コストの光学レンズを必要としないため、ビジョンシステム全体のコストを大幅に削減できます。

詳細は製品ページをご覧ください。販売についてのお問い合わせは、弊社のお問い合わせページへ、またフル解像度の製品画像は、オンラインメディアキットへアクセスしてください。

Teledyne DALSA は Teledyne's Vision Solutions のグループ企業であり、マシンビジョン用デジタル画像コンポーネントの設計、製造、展開における業界リーダーです。Teledyne DALSA の画像センサ、カメラ、スマートカメラ、フレームグラバ、ソフトウェア、ビジョンソリューションは、世界中の様々な業界で使用される数多くの検査システムで中核的役割を担っています。詳細は、www.teledynedalsa.com/imaging をご覧ください。

問い合わせ先：

Yuki Chan

yuki.chan@teledyne.com