

Teledyne DALSA Linea HS2



業界最速クラスの撮像スピード 超高速TDIラインスキャンカメラ 16k@1MHz 裏面照射(BSI)TDIセンサ搭載

Teledyne DALSAの最新鋭TDIラインスキャンカメラ「Linea HS2」は、光量が不足する条件下での超高速イメージング用に設計されました。最大ラインレートは業界最速クラスの1MHzを実現し、16K解像度の優れた画像を提供します。また、デュアルCLHSインターフェースにより、128Gbit/secのデータスループットを実現し、高速データ伝送における信頼性も実証されています。

主な特徴

- 最大ラインレート: 1MHz
- ダイナミックレンジ: 65dB
- オンチップ 2x ピンニング
- Mono/HDR/High Full Well
- 多段TDIセンサ採用
- デュアルCLHS CX4出力
- 裏面照射CMOSセンサ搭載
- 16k/5 μ m
- 液体冷却オプション

主なアプリケーション

- 半導体検査
- 高密度配線基板検査
- FPD検査
- ライフサイエンス
- 電子機器および高密度実装
- ウェブ検査
- マシンビジョン全般

仕様 <Specifications>

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 画素数 | 16,384x(128+128+32) |
| 最大ラインレート | 1MHz |
| ピクセルサイズ | 5 μ m x 5 μ m |
| ピクセルフォーマット | 8bit/10bit |
| QE(ピーク) | 90% |
| ダイナミックレンジ | 65dB |
| フルウェル (ke ⁻) | 30 |
| 読み出しノイズ (e ⁻) | 17 |
| 消費電力 | 56W |
| 動作温度範囲 | 0°C~50°C (フロントプレート) |
| 外形寸法 | 97(W)x180(H)x76.9(D)mm |
| 質量 | 1.48kg |
| レンズマウント | M90x1 |
| インターフェース | デュアルCLHS CX4 |
| GPIO | 方向制御と独立ライン制御 |
| 電源供給 | +24VDC (Hirose12ピン) |
| 規格 | CE, FCC, UL, KC, RoHS |
| 型式 | H2-HM-16K100H-00-B |

