

TeledyneDALSA Linea HS 13k



超高感度・超高速 CMOS-TDIラインカメラ 13k@300kHz 128+64段CMOS-TDI

Linea HS (リニアHS) は、最先端CMOS-TDI技術を駆使した、Teledyne DALSA社の次期フラッグシップを担うモデルです。卓越したセンサ感度に加えて、HDR-TDIという新機能を搭載しており、ダイナミックレンジを格段に向上させました。

次世代の主カインターフェースCamera Link HSを採用しており、8.4Gpix/sの高速データ転送が可能です。

主な特徴

- 超高感度CMOS-TDIセンサ搭載
- HDR-TDI(128段+64段)採用
- 13k@300kHz
- 低ノイズ
- 双方向スキャン
- ビニング機能
- シェーディング補正
- 高ダイナミックLUTモード
- マルチAOI (Area of Interest)
- 長距離AOCケーブル

主なアプリケーション

- LCD、OLED等パネル
- プリント
- ウエハ
- ウェブ検査
- DNAシーケンシング
- 病理学研究/検査

仕様 <Specifications>

画素数	13,056 x (128+64)	13,056 x 128
最大ラインレート	300kHz	180kHz
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/12bit	
出力	モノクロ / HDR	
レンズマウント	M90 x1	
ダイナミックレンジ	69 dB	
アナログゲイン	1~10倍	
外形寸法	97mm x 140.5mm x 78.6 mm	
質量	1.2kg	
動作温度範囲	0°C~65°C (フロントプレート)	
電源供給	12~24VDC (Hirose12ピン)	
消費電力	30W	
インターフェース	Camera Link HS (CX4)	Camera Link HS (fiber)
規格	CE、FCC、RoHS	
型式	HL-HM-13K30H-00-R	HL-FM-13K18H-00-R

