

TeledyneDALSA

Linea HS TDI 8k/16k Fiber



超高感度・超高速 CMOS-TDIラインカメラ

16k@143kHz、192段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。

次世代の主インターフェースCamera Link HSを採用しており、2本のファイバーケーブルで最大2.4Gpix/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
- 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)

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>

モデル	16k	8k
画素数	16,384x192	8,192x192
最大ラインレート	143kHz	280kHz 140kHz (HDR)
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	M90x1	M58x0.75
ダイナミックレンジ	70 dB	
ゲイン	1~10倍	
外形寸法	97x140.5x78.6mm	76x76x85mm
質量	1.2kg	< 500g
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	22W	17W
インターフェース	Camera Link HS (LC fiber optic)	
規格	CE、FCC、RoHS	
型式	HL-FM-16K15A-00-R	HL-FM-08K30H-00-R

