Allied Vision



Prosilica GT

Prosilica GT 1930L

Prosilica GT1930L is a 2.35 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the high quality Sony IMX174 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology providing excellent monochrome and color image quality.

一般

モデル	Prosilica GT 1930L
製品シリーズ	Prosilica GT
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Color, Mono
スペクトル	Visible
解像度	1,936 × 1,216 (2.40 MP)
センサーモデル	Sony IMX174
センサー構造（材料）	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	11.34 × 7.13 mm (13.4 mm, Type 1/1.2)
ピクセルサイズ	5.86 µm × 5.86 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	12-bit
YUVピクセルフォーマット	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGBピクセルフォーマット	BGR8Packed, RGB8Packed
ベイヤーピクセルフォーマット	BayerRG12

イメージング性能

量子効率 @ 529 nm	69 %

タイミングとゲイン

最大フレームレート	50 fps
露光時間	27 µs to 85 s
ゲイン	0.0 dB to 40.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	1 input, 2 outputs
特定の非絶縁線	1
光絶縁線	1 input, 2 outputs
電源	7 to 25 VDC AUX or 802.3at Type 1 PoE
消費電力	3.24 W at 12 VDC; 3.88 W PoE

動作条件

動作温度（筐体）	-30 °C to 70 °C (housing (without condensation))

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	96 × 66 × 53
重量	372 g

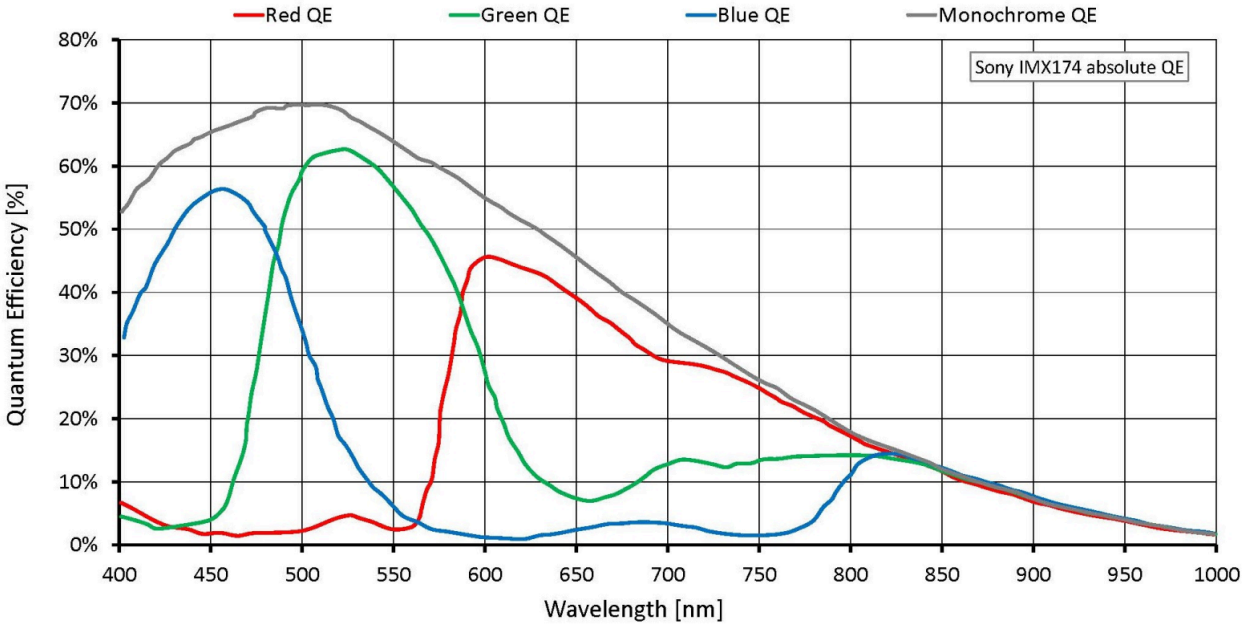
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	128 MByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	1024 KByte

インターフェース

デジタルインターフェース	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quantum Efficiency



Technical Drawing

