Allied Vision



Prosilica GT

Prosilica GT 5400

Prosilica GT5400 is a large format camera equipped with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the second generation Sony IMX387 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology.

一般

モデル	Prosilica GT 5400
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	5,472 × 3,084 (16.90 MP)
センサーモデル	Sony IMX387
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	18.88 × 10.64 mm (21.7 mm, Type 4/3)
ピクセルサイズ	3.45 µm × 3.45 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	64 %

タイミングとゲイン

最大フレームレート	7 fps
露光時間	31 µs to 171 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 IEEE 802.3at Type 1 PoE
消費電力	External power: 5.2 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.4 W

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 50 °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

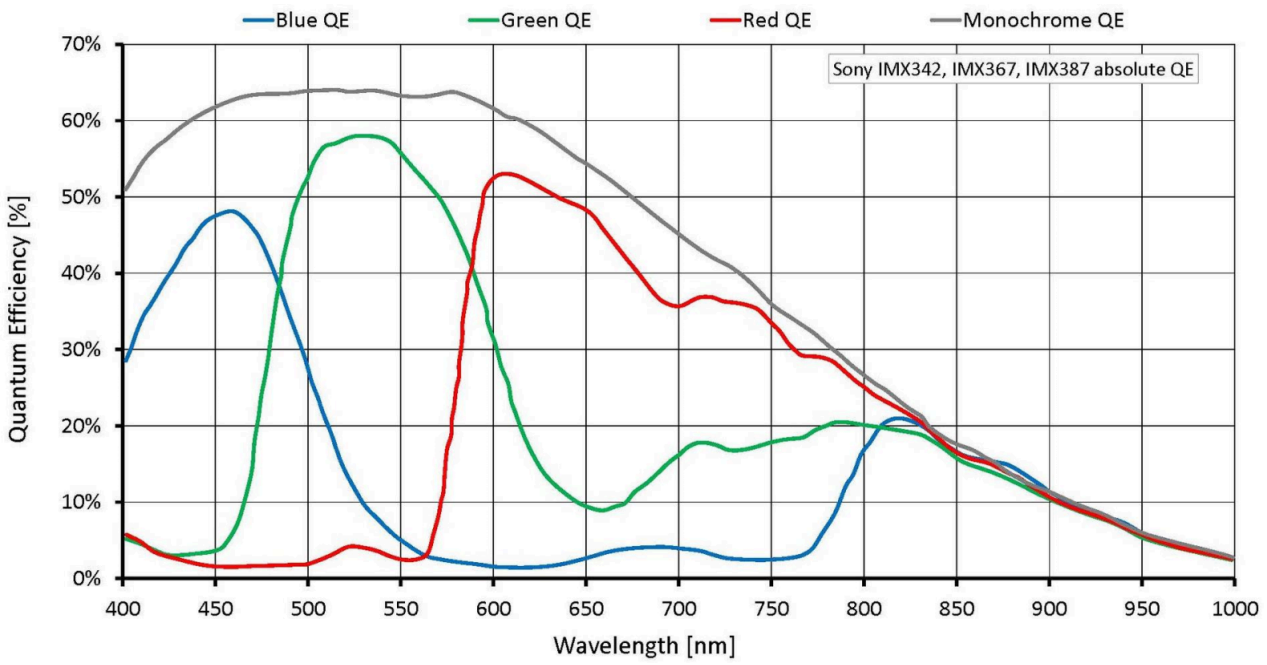
オンボードメモリ・FPGA

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

