



Prosilica GT

Prosilica GT 6400

Prosilica GT6400 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 IMX342 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology. This sensor offers high quantum efficiency, high dynamic range ...

一般

モデル	Prosilica GT 6400
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	Mono or Color
スペクトル	Visible
解像度	6,480 × 4,852 (31.40 MP)
センサーモデル	Sony IMX342
センサー構造 (材料)	CMOS
シャッタータイプ	Global Shutter
センサーサイズ	28.4 mm ø (Type APS-C)
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
モノクロピクセルフォーマット	Mono8, Mono12Packed, Mono12
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	RGB8Packed, BGR8Packed
ベイヤーピクセルフォーマット	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

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 3 fps

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: 5.4 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.7 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

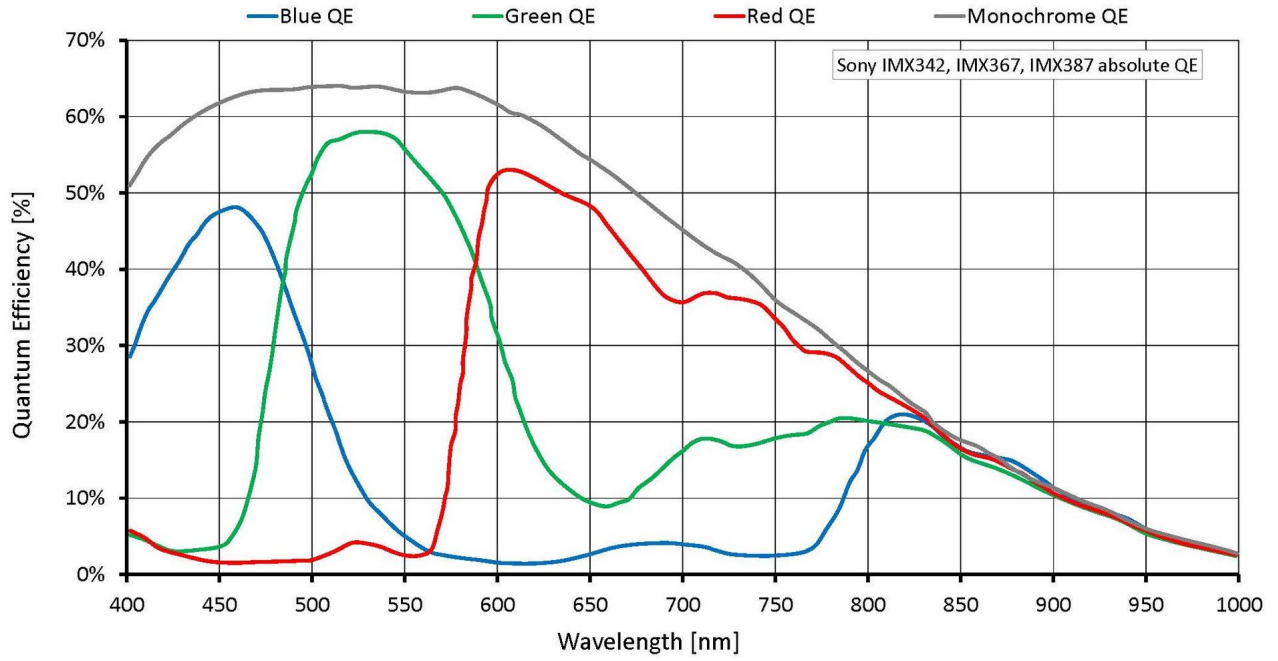
画像バッファ (RAM) 128 MByte

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

