



# 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

型號	Prosilica GT 6400
產品系列	Prosilica GT
狀態	Available

### 感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono or Color
光譜	Visible
解析度	6,480 × 4,852 (31.40 MP)
感測器型號	Sony IMX342
感測器架構 (材料)	CMOS
快門類型	Global Shutter
感測器尺寸	28.4 mm ø (Type APS-C)
像素大小	3.45 µm × 3.45 µm

### 像素格式

感測器位深	12-bit
單色像素格式	Mono8, Mono12Packed, Mono12
YUV 像素格式	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB 像素格式	RGB8Packed, BGR8Packed
Bayer 像素格式	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

### 影像性能

量子效率 @ 529 nm	64 %
---------------	------

## 時序與增益

最大影格率 3 fps

## I/O 與電源

非隔離線 1 input, 2 outputs

特定非隔離線 1

光隔離線 1 input, 2 outputs

電源供應 7 to 25 VDC AUX or IEEE 802.3at Type 1 PoE

功耗 External power: 5.4 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.7 W

## 操作條件

操作溫度 (機殼) -20 °C to 50 °C (housing (without condensation))

## 機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm) 96 × 66 × 53

重量 372 g

## 板載記憶體與 FPGA

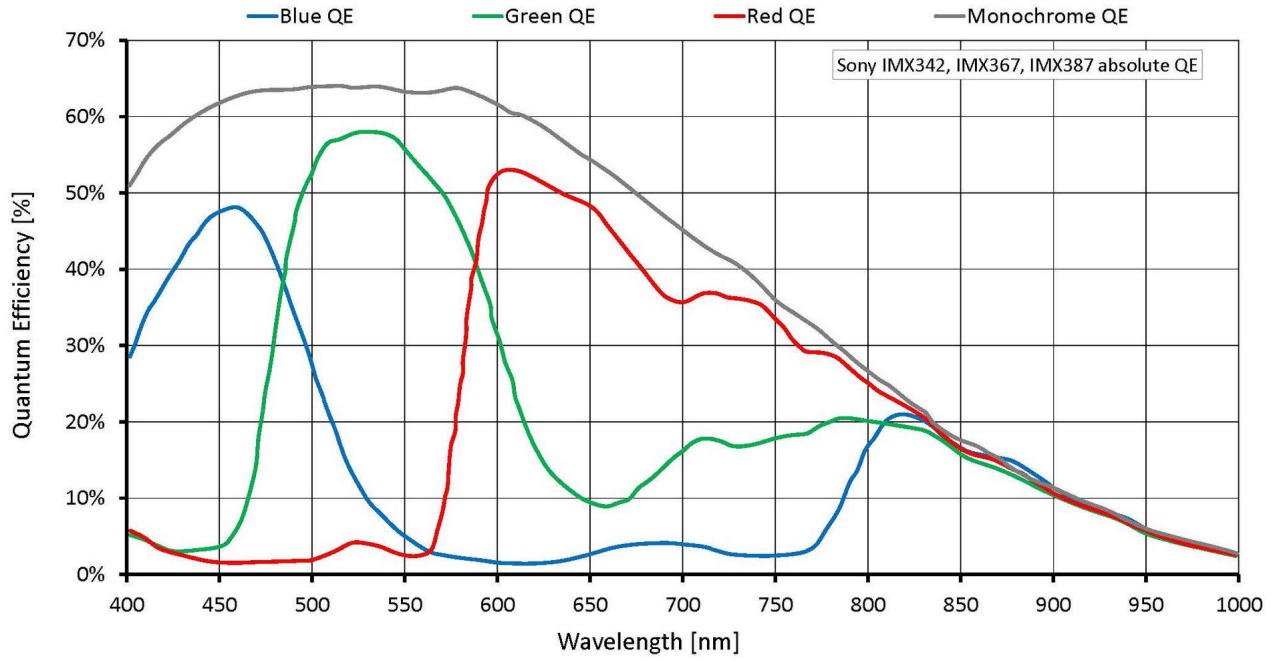
影像緩衝區 (RAM) 128 MByte

非揮發性記憶體 (Flash) 1024 KByte

## 介面

數位介面 IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

量子效率



技術圖紙

