



Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-530 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-530 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX992 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

型號	Goldeye Pro G5-530 VSWIR TEC1
產品系列	Goldeye Pro
狀態	Available

感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	SWIR, Visible SWIR
光譜範圍	400 nm to 1700 nm
解析度	2,592 × 2,056 (5.30 MP)
感測器型號	Sony IMX992 InGaAs TEC
感測器架構 (材料)	cmos-ingaas
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	8.9 × 7.1 mm (11.4 mm, Type 1/1.4)
像素大小	3.45 μm × 3.45 μm

像素格式

感測器位深	10-bit, 12-bit
單色像素格式	Mono12 (default)

時序與增益

最大影格率	115 fps
曝光時間	23 μs to 114 s
增益	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	4 bidirectional I/O lines
光隔離線	1 input, 3 outputs
電源供應	12 VDC to 24 VDC ($\pm 10\%$) or via PoE
功耗	Max: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

操作條件

操作溫度 (機殼)	-20 °C to 55 °C ((housing))
-----------	-----------------------------

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	78 × 55 × 55
重量	350 g

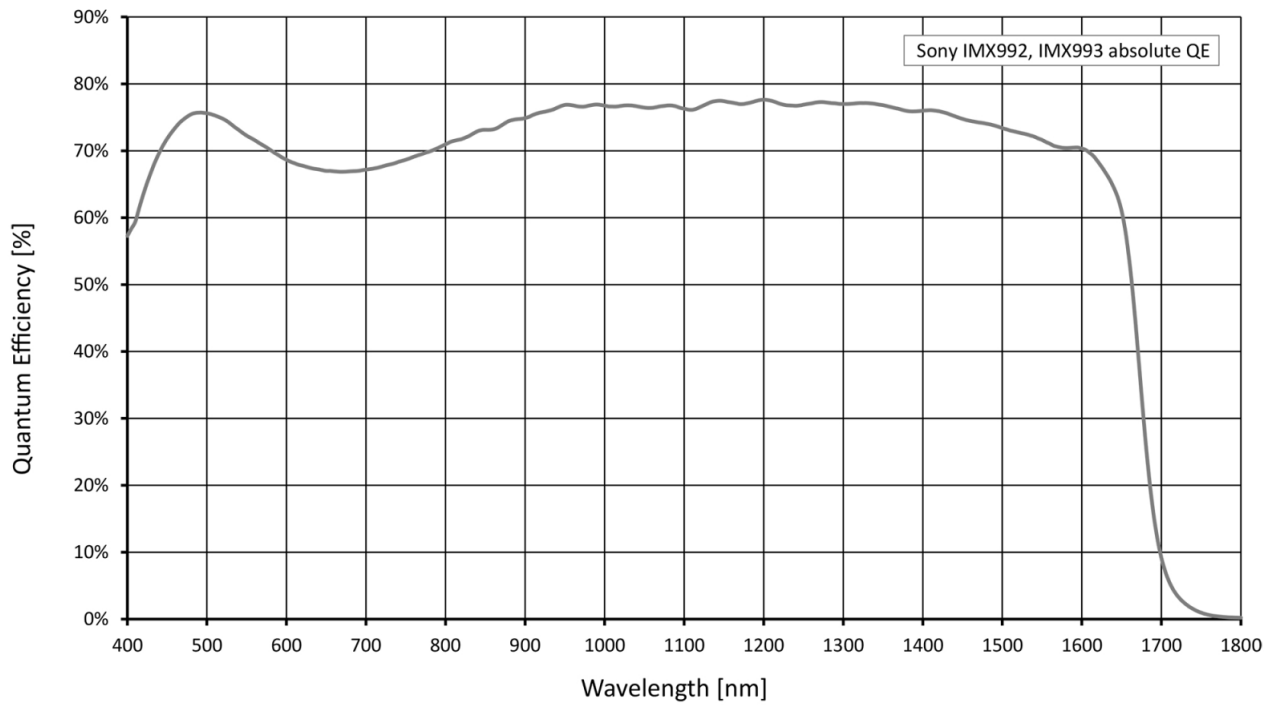
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	256 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	4 KByte

介面

數位介面	IEEE 802.3: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE
------	--

量子效率



技術圖紙

