



Alvium G5

Alvium G5-530 VSWIR

Alvium G5-530 VSWIR innovative 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	Alvium G5-530 VSWIR
產品系列	Alvium G5
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
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, 8-bit
單色像素格式	Mono8 (default)

時序與增益

最大影格率	84 fps
曝光時間	36 μs to 10 s

時序與增益

增益	0.0 dB to 42.0 dB
----	-------------------

I/O 與電源

非隔離線	2 GPIOs (LVTTL)
光隔離線	1 input, 1 output
電源供應	10.8 to 26.4 VDC AUX IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
功耗	External power: 6.2 W at 12 VDC (typical) Power over Ethernet: 6.7 W (typical)

操作條件

操作溫度 (機殼)	-20 °C to 50 °C (housing temperature)
-----------	---------------------------------------

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	60 × 29 × 29
鏡頭接口	C-Mount, CS-Mount
重量	100 g

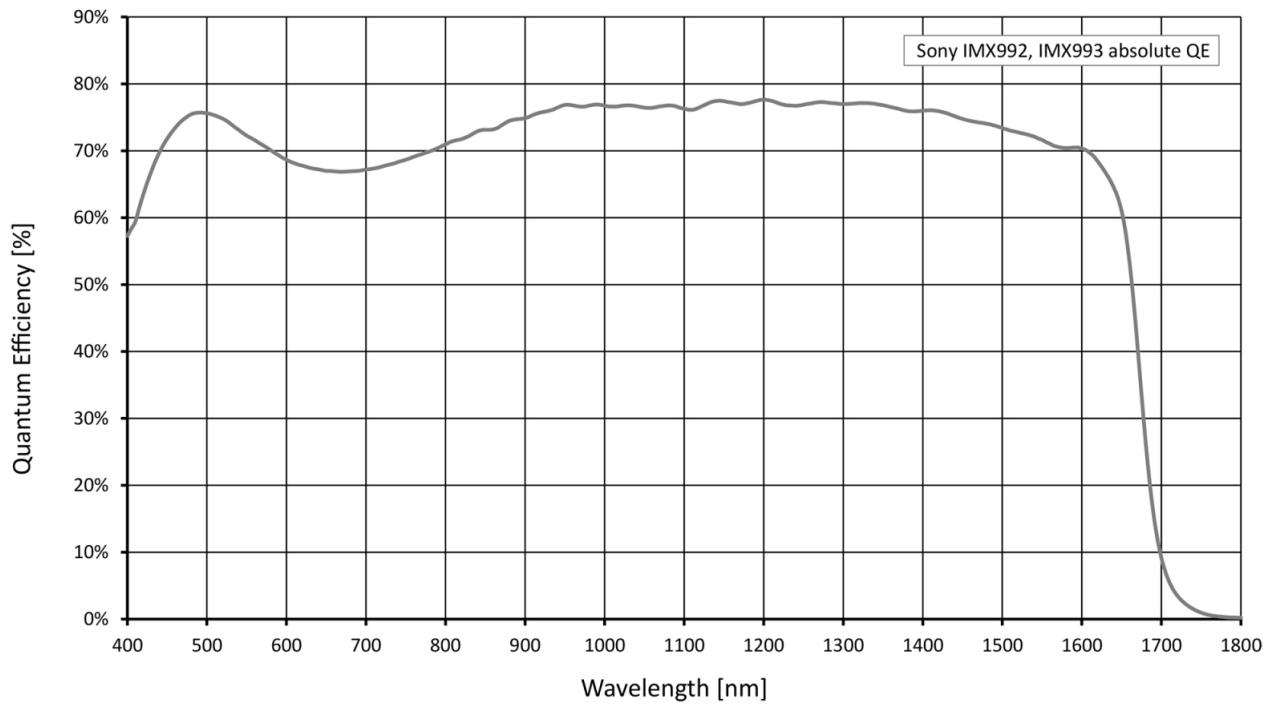
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	512 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	1024 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

