

Goldeye CL

Goldeye CL-030 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-030 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with GigE Vision interface. Frame rates up to 234 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般

型號	Goldeye CL-030 VSWIR TEC1
產品系列	Goldeye CL
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	656 × 520 (0.30 MP)
感測器型號	Sony IMX991 InGaAs TEC
感測器架構 (材料)	cmos-ingaas
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	3.28 × 2.6 mm (4.19 mm, Type 1/4)
像素大小	5.00 µm × 5.00 µm

像素格式

感測器位深	12-bit
-------	--------

時序與增益

最大影格率	234 fps
曝光時間	3 µs to 200.00 ms
增益	0.0 dB to 18.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	1 input, 1 output
特定非隔離線	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
光隔離線	1 input, 2 outputs
電源供應	10.8 V to 30.0 V
功耗	Maximum: 11.8 W (at 12 VDC)

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	330 g

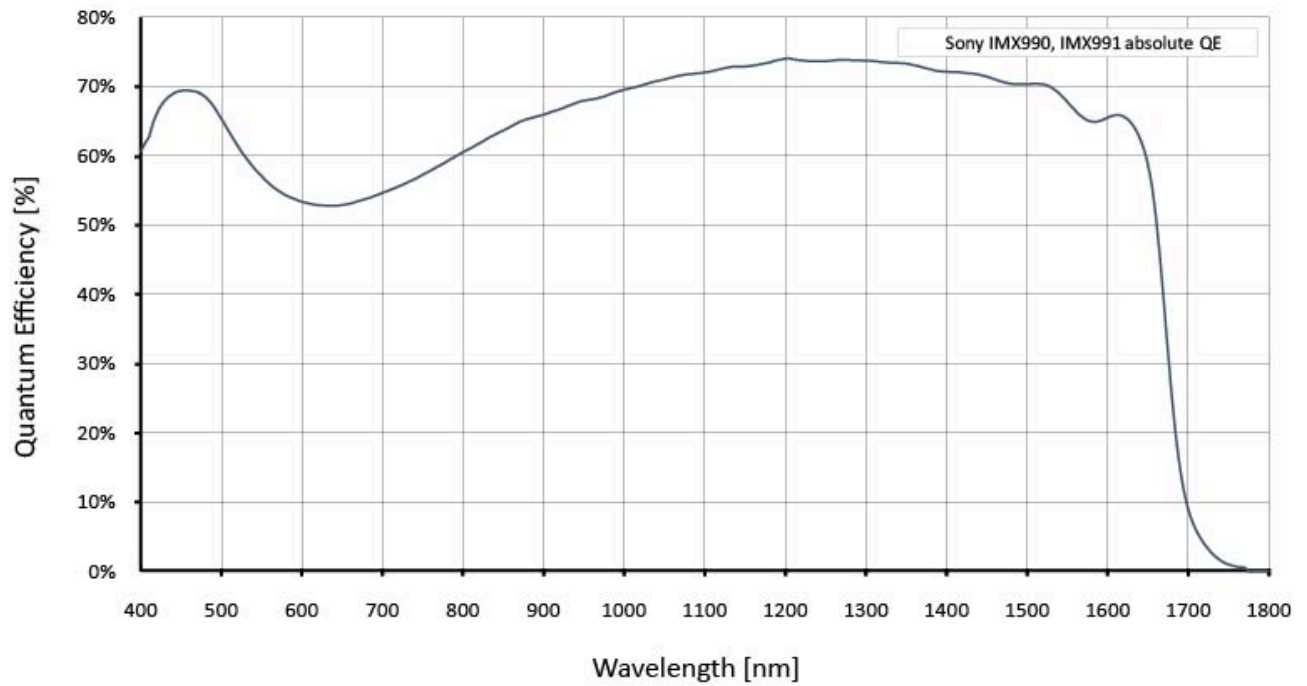
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	256 MByte
-------------	-----------

介面

數位介面	Camera Link Base
------	------------------

量子效率



技術圖紙

