

Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

型號	Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1
產品系列	Goldeye Pro
狀態	Available

感測器

感測器類型	Area scan
光譜	SWIR, Visible SWIR
光譜範圍	400 nm to 1700 nm
解析度	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
感測器型號	Sony IMX990 InGaAs
感測器架構 (材料)	InGaAs
快門類型	Global Shutter
感測器尺寸	8.15 mm \varnothing (Type 1/2)
像素大小	5.00 μm × 5.00 μm

像素格式

單色像素格式	Mono12 (default)
--------	------------------

時序與增益

最大影格率	125 fps
-------	---------

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

I/O 與電源

功耗 Max: 10 W (12 to 24 VDC); 11 W (PoE)

操作條件

操作溫度 (機殼) 0 °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

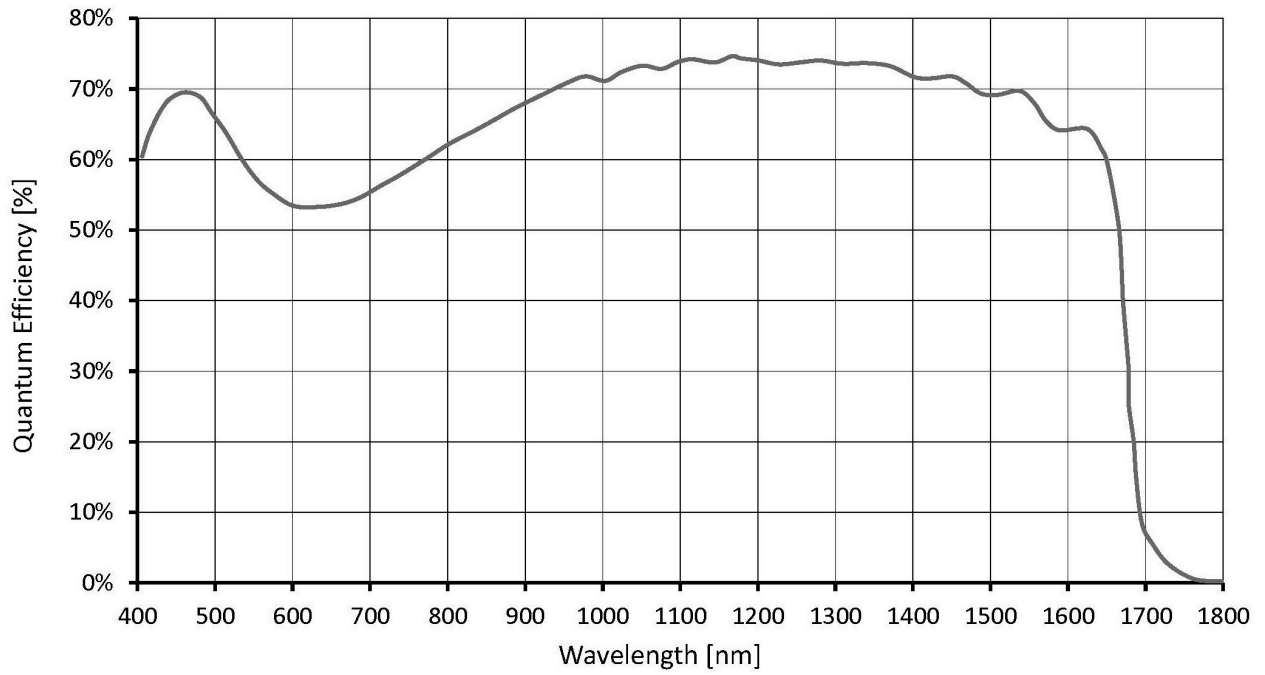
影像緩衝區 (RAM) 256 MByte

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

