



Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR Cool
TEC2

The Goldeye CL-032 Cool TEC2 is a short-wave infrared camera that is optimized for scientific grade applications often requiring long exposure times. To enable low-noise imaging in the spectral range from 900 nm to 1700 nm the camera is equipped with a nitrogen filled cooling chamber and enables via the dual-stage ther

一般

型號	Goldeye CL-032 SWIR Cool TEC2
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
光譜範圍	900 nm to 1700 nm
解析度	636 × 508 (0.36 MP)
感測器型號	Progressive scan 0.36 MP
感測器架構 (材料)	cmos-ingaas
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	15.9 × 12.7 mm (20.4 mm, Type 4/3)
像素大小	25.00 µm × 25.00 µm

像素格式

感測器位深	14-bit
-------	--------

時序與增益

最大影格率	100 fps
曝光時間	6 µs to 1 s
增益	0.0 dB to 34.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	LVTTTL I/Os: 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	19 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)	90 × 80 × 80
重量	780 g

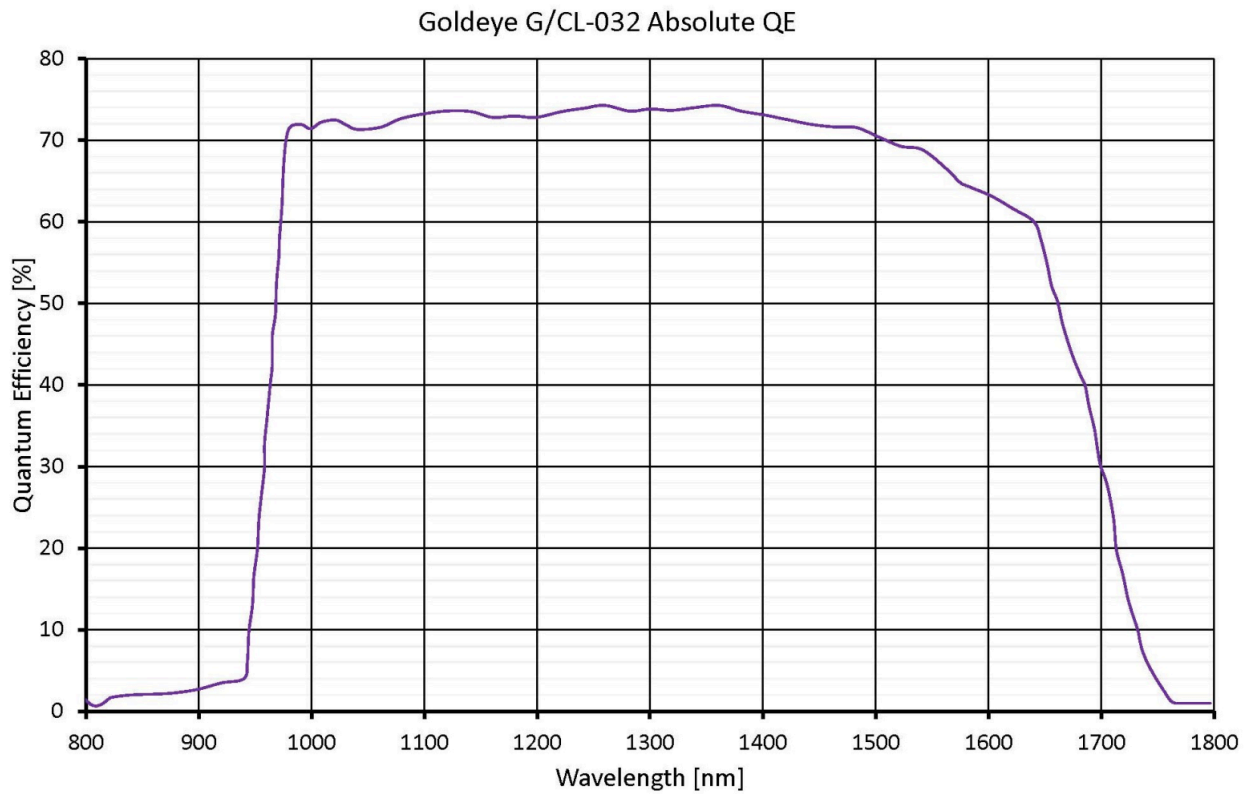
板載記憶體與 FPGA

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

