

# Goldeye G

## Goldeye G-008 XSWIR 1.9 TEC2

The Goldeye G-008 XSWIR 1.9 TEC2 is the fastest QVGA resolution short wave infrared camera with GigE Vision interface that is optimized for scientific grade applications often requiring long exposure times. With frame rates up to 344 fps at full resolution, versatile application fields can be addressed.

### 一般

型號	Goldeye G-008 XSWIR 1.9 TEC2
產品系列	Goldeye G
狀態	Available

### 感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	eXtended SWIR, SWIR
光譜範圍	1100 nm to 1900 nm
解析度	320 × 256 (0.10 MP)
感測器型號	FPA 320 × 256   30 µm   Extended Range InGaAs
感測器架構 (材料)	InGaAs
感測器尺寸	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
像素大小	30.00 µm × 30.00 µm

### 像素格式

感測器位深	8-bit to 14-bit
單色像素格式	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12, Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

### 時序與增益

最大影格率	344 fps
-------	---------

### I/O 與電源

非隔離線	LVTTTL I/Os: 1 Input, 1 Output
------	--------------------------------

## I/O 與電源

特定非隔離線	115 000 Baud, 8N1 (adjustable)
光隔離線	1 Input, 2 Outputs
電源供應	10.8 V to 30.0 V or via PoE
功耗	20 W (at 12 VDC), <21 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)	90 × 80 × 80
重量	740 g

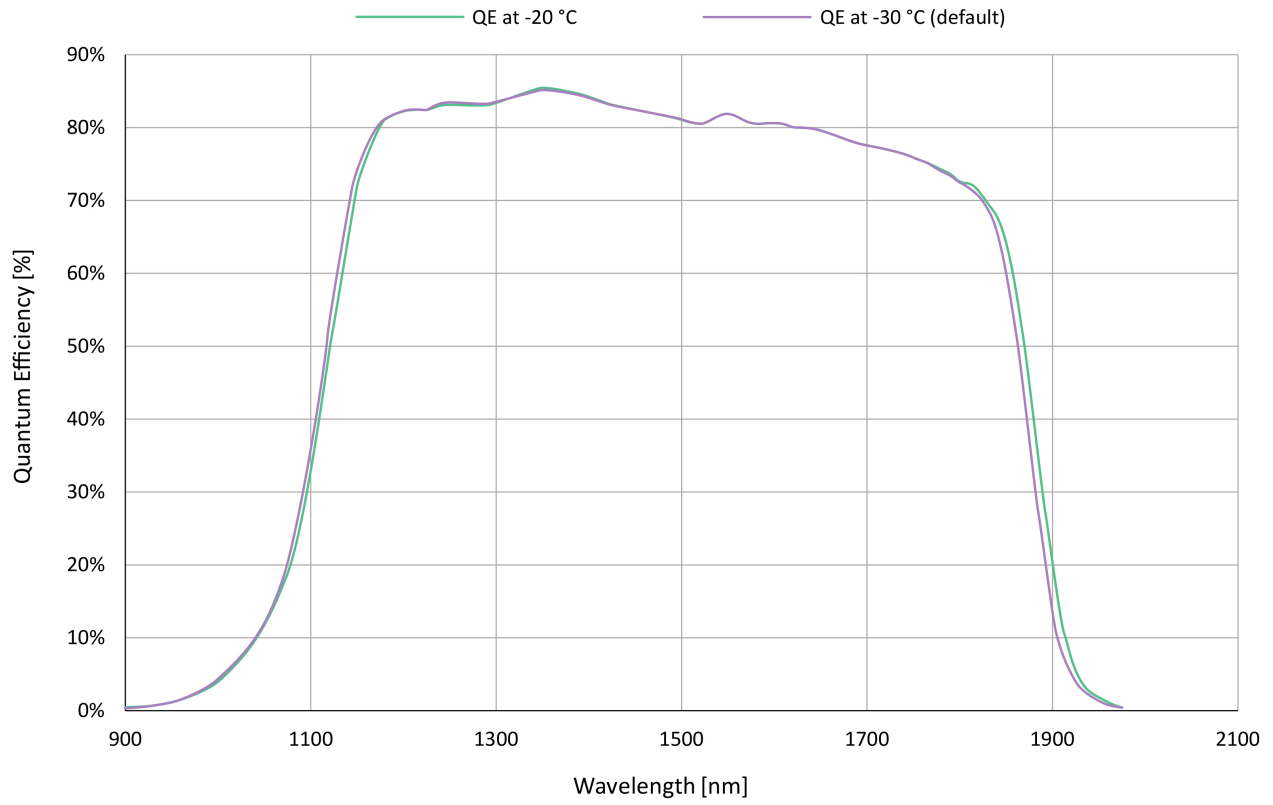
## 板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	256 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	262 MByte

## 介面

數位介面	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
------	---

量子效率



技術圖紙

