



Alvium C

Alvium 1800 C-320 VSWIR

Alvium 1800 C-320 VSWIR innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX993 SenSWIR InGaAs global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded vision applications.

一般

型號	Alvium 1800 C-320 VSWIR
產品系列	Alvium C
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	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
感測器型號	Sony IMX993 InGaAs
感測器架構 (材料)	InGaAs
快門類型	Global Shutter
感測器尺寸	9 mm ø (Type 1/1.8)
像素大小	3.45 µm × 3.45 µm

像素格式

單色像素格式	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
--------	------------------------------------

時序與增益

最大影格率	131 fps
曝光時間	33 µs to 10 s
增益	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	2 programmable GPIOs
電源供應	5 VDC over MIPI CSI-2
功耗	Typical: 2.6 W

操作條件

操作溫度 (機殼)	-20 °C to 65 °C ((housing))
-----------	-----------------------------

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	26 × 29 × 29
鏡頭接口	C-Mount, CS-Mount
重量	40 g

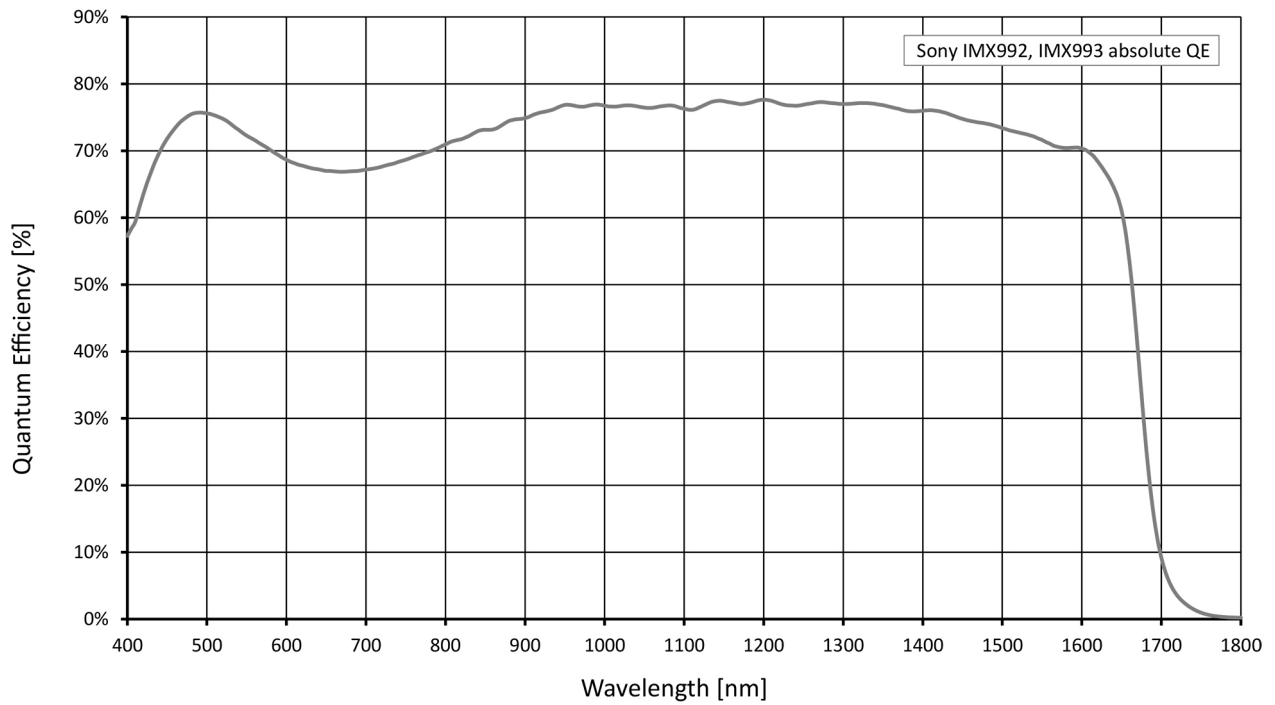
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	256 KByte
非揮發性記憶體 (Flash)	1024 KByte

介面

數位介面	MIPI CSI-2, up to 4 lanes
------	---------------------------

量子效率



技術圖紙

