



Alvium C

Alvium 1800 C-812 UV

Alvium 1800 C-812 UV innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX487 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

一般

型號	Alvium 1800 C-812 UV
產品系列	Alvium C
狀態	Available

感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	UV
光譜範圍	200 nm to 1000 nm
解析度	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
感測器型號	Sony IMX487
感測器架構 (材料)	cmos
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	7.8 × 7.8 mm (11 mm, Type 2/3)
像素大小	2.74 µm × 2.74 µm

像素格式

感測器位深	12-bit
單色像素格式	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12

時序與增益

最大影格率	58 fps
曝光時間	8 µs to 10 s

時序與增益

增益	0.0 dB to 48.0 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: 3.7 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

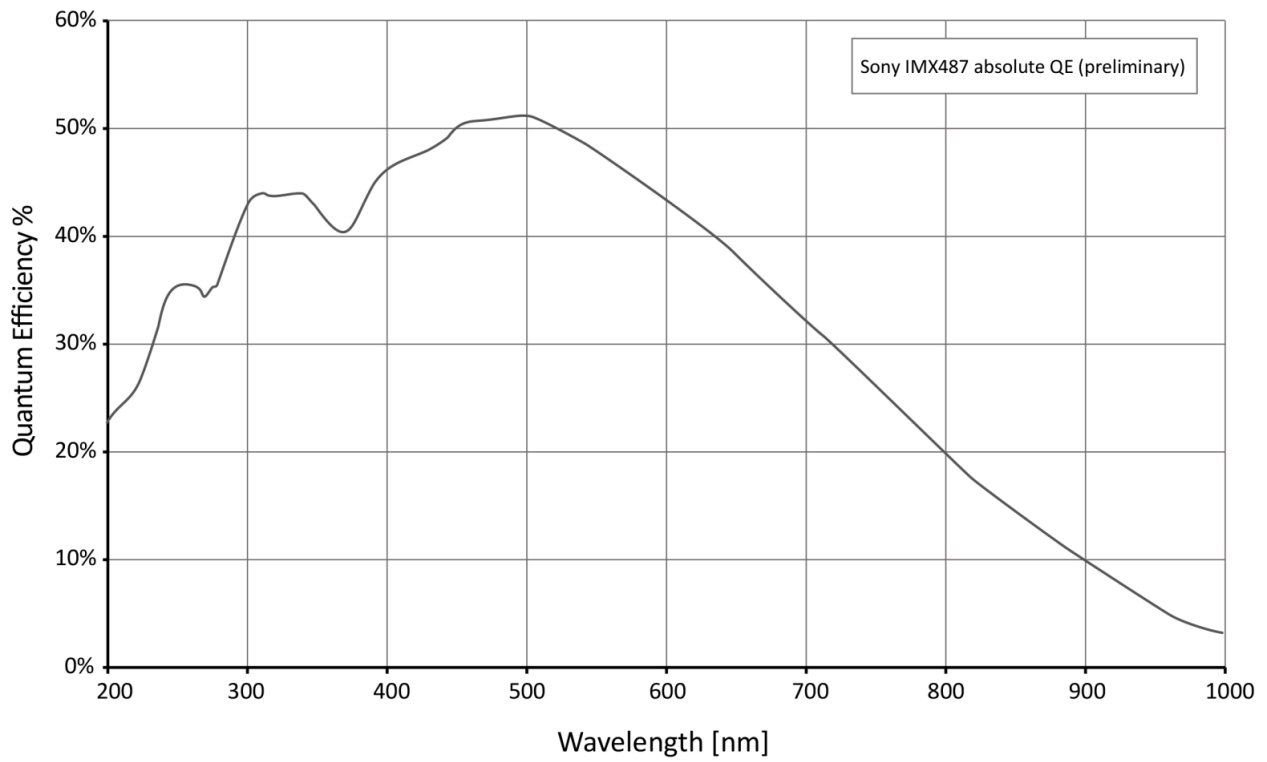
板載記憶體與 FPGA

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

