

Alvium 1800 C

Alvium 1800 C-508 Pol



Alvium 1800 C-508 Pol innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX250 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

一般

型號:	Alvium 1800 C-508 Pol
產品系列:	Alvium 1800 C
狀態:	Available

感測器

感測器類型:	Area scan
色度:	Mono or Color
光譜:	Visible
光譜範圍:	300 nm to 1100 nm
解析度:	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
感測器型號:	Sony IMX250 Polarizer
快門類型:	Global Shutter
感測器尺寸:	12.75 mm \varnothing (Type 2/3)
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
Bayer 像素格式:	BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

時序與增益

最大影格率:	95 fps
曝光時間:	19 μ s to 10 s
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: 2.8 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
-------	---------------------------

 Specifications Image

