

Alvium 1800 C

Alvium 1800 C-203



Alvium 1800 C-203 innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX422 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般

型號:	Alvium 1800 C-203
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:	1,632 × 1,248 (2.00 MP)
感測器型號:	Sony IMX422
快門類型:	Global Shutter
感測器尺寸:	9.33 mm \varnothing (Type 1/1.7)
像素大小:	4.50 μm × 4.50 μm

像素格式

單色像素格式:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
YUV 像素格式:	UYVY, YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr, YUV422 8-bit
RGB 像素格式:	BGR8, RGB3, RGB8 (default), RGB888 (default)

像素格式

Bayer 像素格式: BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

時序與增益

最大影格率: 225 fps
曝光時間: 18 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: 3.1 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



