

Alvium 1500 C

Alvium 1500 C-210

Alvium 1500 C-210 innovative MIPI CSI-2 camera with ON Semi AR0521 CMOS rolling shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

一般

型號:	Alvium 1500 C-210
產品系列:	Alvium 1500 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:	1,928 × 1,088 (2.10 MP)
感測器型號:	ON Semi AR0521SR (HD mode)
快門類型:	Rolling Shutter
感測器尺寸:	4.9 mm \varnothing (Type 1/3.6)
像素大小:	2.20 μm × 2.20 μm

像素格式

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

影像性能

量子效率 @ 529 nm:	79 %
----------------	------

時序與增益

最大影格率:	119 fps
曝光時間:	8 μs to 10 s
增益:	0.0 dB to 24.1 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: 1.9 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, S-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



