



Alvium G5

Alvium G5-508 Pol

Alvium G5-508 Pol innovative 5GBASE-T camera with Sony IMX250MZR CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

一般

型號	Alvium G5-508 Pol
產品系列	Alvium G5
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
感測器架構 (材料)	CMOS
快門類型	Global Shutter
感測器尺寸	12.75 mm ø (Type 2/3)
像素大小	3.45 µm × 3.45 µm

像素格式

感測器位深	8-bit, 10-bit, 12-bit; Adaptive (10-bit, 12-bit)
單色像素格式	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed
Bayer 像素格式	BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p, BayerRG12Packed

時序與增益

最大影格率	95 fps
-------	--------

I/O 與電源

非隔離線	2 GPIOs (LVTTL)
光隔離線	1 input, 1 output
電源供應	10.8 to 26.4 VDC AUX IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
功耗	External power: 6.1 W at 12 VDC (typical) Power over Ethernet: 7.0 W (typical)

操作條件

操作溫度 (機殼)	-20 °C to 60 °C (housing temperature)
-----------	---------------------------------------

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	60 × 29 × 29
鏡頭接口	C-Mount, CS-Mount
重量	100 g

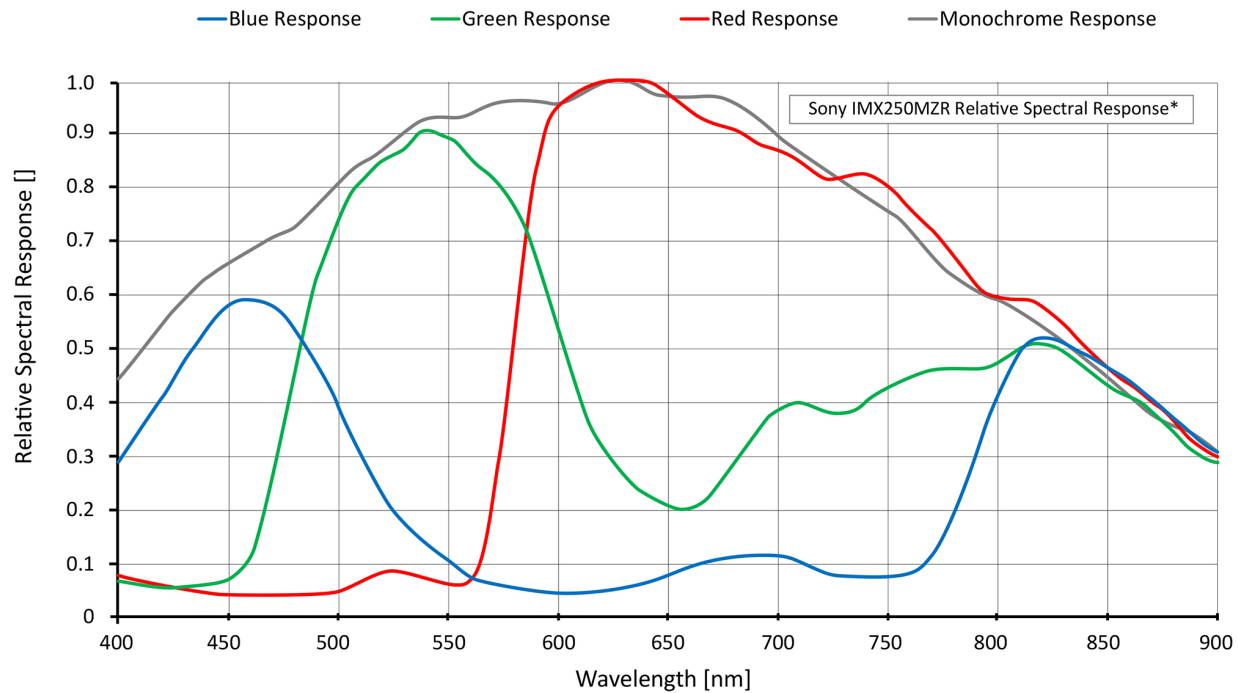
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	512 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	1024 KByte

介面

數位介面	IEEE 802.3: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE
------	--

量子效率



*Note: The spectral response depends on the illumination's degree of polarization.

技術圖紙

