



Alvium G5

Alvium G5-320 VSWIR

Alvium G5-320 VSWIR innovative 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX993 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

型號:	Alvium G5-320 VSWIR
產品系列:	Alvium G5
狀態:	Available

感測器

感測器類型:	Area scan
色度:	Mono
光譜:	SWIR, Visible SWIR
光譜範圍:	400 nm to 1700 nm
解析度:	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
感測器型號:	Sony IMX993 InGaAs
感測器架構 (材料):	InGaAs
快門類型:	Global Shutter
感測器尺寸:	9 mm \varnothing (Type 1/1.8)
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 (default), Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

時序與增益

最大影格率: 131 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: 6.0 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 6.4 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



