



Prosilica GT

Prosilica GT 5120

Prosilica GT5120 is a 26.2 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet interface and Hirose port. Prosilica GT5120 is a monochrome model. This camera incorporates the high quality ON Semi PYTHON 25K (NOIP1SN025KA) CMOS sensor.

一般

型號:	Prosilica GT 5120
產品系列:	Prosilica GT
狀態:	Available

感測器

感測器類型:	Area scan
色度:	Mono
光譜:	Visible
解析度:	5,120 × 5,120 (26.20 MP)
感測器型號:	ON Semi PYTHON 25K
感測器架構 (材料):	CMOS
快門類型:	Global Shutter
感測器尺寸:	32.36 mm \varnothing (Type APS-H)
像素大小:	4.50 μm × 4.50 μm

像素格式

感測器位深:	10-bit
單色像素格式:	Mono8, Mono10

影像性能

量子效率 @ 529 nm:	53 %
----------------	------

時序與增益

最大影格率: 4 fps

I/O 與電源

非隔離線: 1 input, 2 outputs

特定非隔離線: 1

光隔離線: 1 input, 2 outputs

電源供應: 7 to 25 VDC AUX or IEEE 802.3at Type 1 PoE

功耗: External power: 5.02 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.3 W

操作條件

操作溫度 (機殼): -20 °C to 50 °C ambient (without condensation)

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm): 96 × 66 × 53

重量: 372 g

板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM): 128 MByte

非揮發性記憶體 (Flash): 1024 KByte

介面

數位介面: IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)



