Allied Vision

chromaPIXA Camera Link

chromaPIXA 4k

一般	
型號	chromaPIXA 4k
產品編號	CP000584-4096
產品系列	chromaPIXA Camera Link
狀態	Available

感測器	
感測器類型	Line scan 2D
色度	Color
光譜	Visible
光譜範圍	1000 nm to 1000 nm
解析度	4,096 × 3 lines
感測器架構 (材料)	ccd

像素格式	
數據格式	3× 8/10 Bit color
感測器位深	14-bit

時序與增益	
最大線速率 (三線)	50 kHz

I/O 與電源	
I/O 連接器	External IO (15 pin D-Sub, female)
電源供應	12 to 24 VDC
功耗	External: 19 W

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	102 × 77 × 100
防護等級	IP50
鏡頭接口	-
重量	1000 g

板載記憶體與 FPGA

非揮發性記憶體 (Flash)	4 KByte

介面

數位介面	camera link @ 85 mhz full, medium, base
介面連接器	Camera Link (MDR)
視覺標準	Camera Link

FW 功能 – 影像控制

曝光模式	manual
增益模式	manual, auto
白平衡模式	manual, auto
影像控制功能	Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging)

FW 功能 – 相機控制

相機控制功能	Yes