



# allPIXA neo 10GigE

## allPIXA neo 6k 10GigE Color

### 一般

型號	allPIXA neo 6k 10GigE Color
產品編號	CP000660-06K-77-C1-A1
產品系列	allPIXA neo 10GigE
狀態	Available

### 感測器

感測器類型	Line scan 2D
色度	Color + Mono
光譜	Visible
光譜範圍	400 nm to 960 nm
解析度	6,144 × 4 lines
感測器架構 (材料)	cmos
像素大小	5.00 $\mu\text{m}$ × 5.00 $\mu\text{m}$

### 像素格式

數據格式	3 × 8/10/12 Bit color or 1 × 8/10/12 Bit mono or 4 × 8/10/12 RGB + Mono
------	---

### 時序與增益

最大線速率 (三線)	60 kHz
最大線速率 (四線)	45 kHz

### I/O 與電源

I/O 連接器	External I/O (15 pin HD D-Sub, male)
電源供應	PoE or digital I/O port

## I/O 與電源

功耗	External: 12 W
----	----------------

## 機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	62 × 62 × 62
防護等級	IP50
鏡頭接口	M42 × 1 mm / F-Mount, TFL
重量	350 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	single 10 gige
介面連接器	RJ45 (10GBase-T)
視覺標準	GigE Vision 2.0 compliant

## FW 功能 – 影像控制

曝光模式	manual
增益模式	auto, manual
白平衡模式	auto, manual

量子效率



