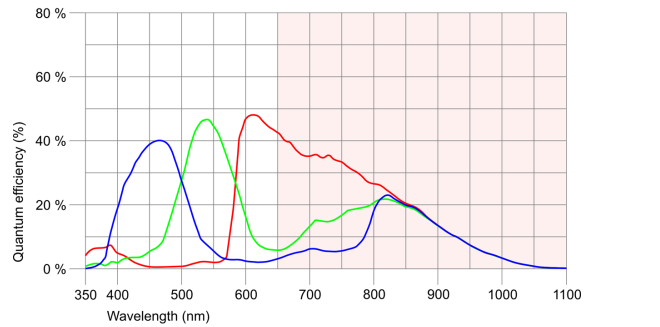


系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器	
传感器技术	CMOS 彩色
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	0.5 MP
分辨率	0.48 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	800 x 600 像素
长宽比	4:3
模数转换器	10 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	1/3.6"
光学尺寸	3.840 mm x 2.880 mm
光学传感器对角线	4.8 mm (1/3.33")
像素尺寸	4.8 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	NOIP1SE0500A-QDI
增益 (主色/RGB)	4x/4x
水平方向上的AOI	增加的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度, 步长	120 / 8
AOI图像高度, 步长	2 / 2
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	8 / 2
水平方向上的像素融合	-
垂直方向上的像素融合	-
像素融合方法	-
像素融合因子	-
水平方向上的子抽点	增加的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	M/C 自动
子抽点因子	2



型号

自由运行模式下帧率	396
帧率触击(持续的)	396
帧率触击(最大值)	396
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.035 ms - 303 ms
功耗	1.7 W - 3.9 W
图像内存	128 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

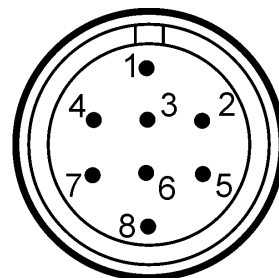
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB 3.0 mini-B, 螺丝锁紧式
I/O连接器	Hirose 8-pin连接器 (HR25-7TR-8PA (73))
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	接地 (GND)
2	带光耦闪光输出 (-) - Line 1
3	GPIO接口 1 - Line 2
4	带光耦触发输入 (-) - Line 0
5	带光耦闪光输出 (+) - Line 1
6	GPIO接口 2
7	带光耦触发输入 (+) - Line 0
8	输出电源电压, 5V (100mA)



相机后视图

外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
总重量	52 g