

■ 系列

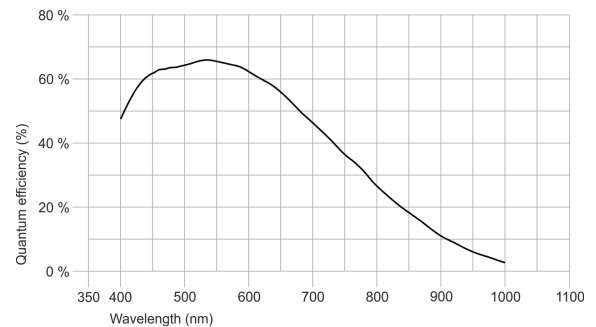
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	12 MP
分辨率	12.29 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	4096 x 3000 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	1.1"
光学尺寸	14.131 mm x 10.350 mm
光学传感器对角线	17.52 mm
像素尺寸	3.45 μm
生产商	Sony
传感器型号	IMX253LLR-C
增益 (主色/RGB)	24x/4x
水平方向上的AOI	相同的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度, 步长	264 / 8
AOI图像高度, 步长	1 / 1
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	8 / 1
水平方向上的像素融合	增加的帧率
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	M/C自动
像素融合因子	2 / 4 / 8
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	相同的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 8



可能随技术进步有所更改 (2022-12-03)

型号

自由运行模式下帧率	42*
帧率触击(最大值)	42
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.032 ms - 2000 ms
长时间曝光 (最长)	44000 ms
功耗	10 W - 14 W
图像内存	2032 MB

* 新的固件将使相機發揮到最大帧率，该固件将很快发布。在这之前，相機能到的最大帧率是36帧。

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

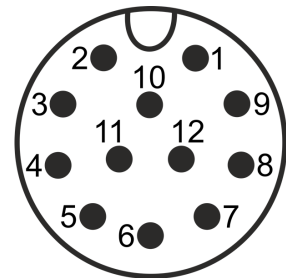
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	GigE RJ45, 螺丝锁紧式
I/O连接器	12芯M12连接器 (Attend 216A-12MSR)
电源	12 V - 24 V或PoE+

引脚分配 I/O 连接器

1	12-24 V DC 电源 (VBUS)
2	电源 (VBUS、GND) 的参考电平 (接地)
3	光耦合器触发输入 (Opto IN 0) - Line 0
4	所有光电输出接口 (Opto OUT COM) 的通用参考电平
5	所有光电输入接口 (Opto IN COM) 的通用参考电平
6	光耦合器输入1 (Opto IN 1) - Line 1
7	光耦合器输出1 (Opto OUT 1) - Line 4
8	带光耦的快速输出2 (Opto OUT 2快速) - Line 5
9	快速输出的电源 (Opto OUT VCC fast), 最大。5V DC
10	带光耦的快速输出3 (Opto OUT 3快速) - Line 6
11	光耦合器输入2 (Opto IN 2) - Line 2
12	光耦合器闪光信号输出 (Opto OUT 0) - Line 3



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	60.0 mm x 75.0 mm x 94.5 mm
总重量	550 g