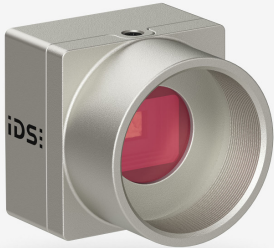


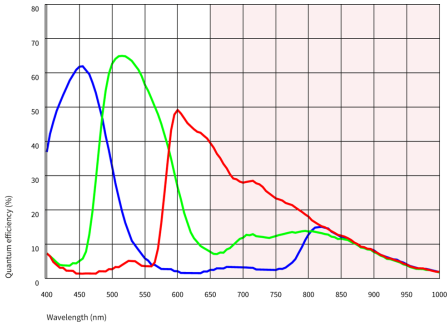
■ 系列

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	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	12 MP
分辨率	12.33 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	4056 x 3040 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	1/2"
光学尺寸	6.287 mm x 4.712 mm
光学传感器对角线	7.86 mm (1/2.04")
像素尺寸	1.55 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX412-AACK-D
增益 (主色/RGB)	-/-
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	24 / 12
AOI图像高度, 步长	32 / 8
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	2 / 4
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
水平方向上的子抽点	-
垂直方向上的子抽点	-
子抽点方法	-
子抽点因子	-



可能随技术进步有所更改 (2024-04-25)

型号

自由运行模式下帧率	18
帧率触击(持续的)	18
帧率触击(最大值)	18
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.032 ms - 1900 ms
功耗	0.5 W - 1 W

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	8-pin连接器
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	电压输出 3.3 V
2	接地 (GND)
3	不带光耦闪光输出 - Line 1
4	不带光耦触发输入 - Line 0
5	GPIO接口 1 - Line 2
6	GPIO接口 2 - Line 3
7	接地 (GND)
8	



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 17.0 mm
总重量	61 g