U3-33F0XCP-M-NO Rev.1.2 (1008123)

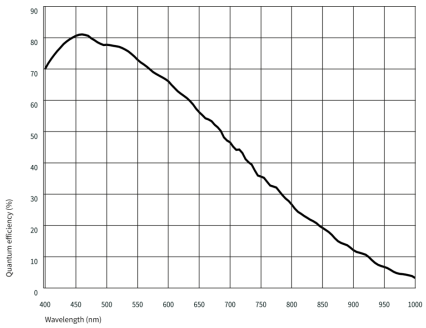
系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



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	5 MP
分辨率	5.10 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	2472 x 2062 像素
长宽比	5:4
模数转换器	12 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/1.8""
光学尺寸	6.773 mm x 5.650 mm
光学传感器对角线	8.82 mm (1/1.81")
像素尺寸	2.74 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX568-AAMJ-C
增益（主色/RGB）	15.9x/-
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	600 / 48
AOI图像高度，步长	14 / 8
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	8 / 8
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	黑白
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	-



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

型号

自由运行模式下帧率	49
帧率触击(持续的)	50
帧率触击(最大值)	50
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.009 ms - 2000 ms
功耗	0.5 W - 1.2 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	USB 电源;5 V，最大电流 400 mA



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	62 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com