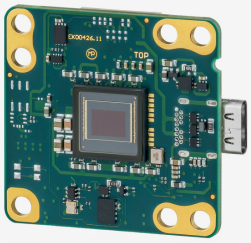
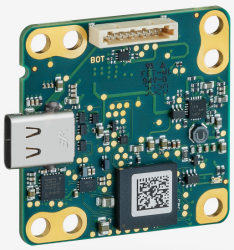
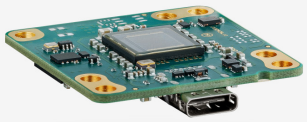
U3-3682XLE-M (AB03036)

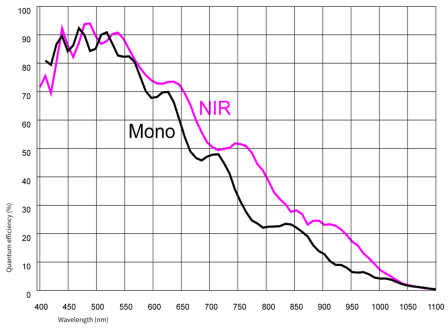
系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	5 MP
分辨率	5.04 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	2592 x 1944 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	1/2.5""
光学尺寸	5.702 mm x 4.277 mm
光学传感器对角线	7.13 mm (1/2.24")
像素尺寸	2.2 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	AR0521SR2M09SURA0
增益（主色/RGB）	15x/-
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	48 / 12
AOI图像高度，步长	4 / 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	相同的帧率
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	彩色
像素融合因子	2
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	彩色
子抽点因子	2, 4



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	48
帧率触击(持续的)	44
帧率触击(最大值)	44
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.016 ms - 2000 ms
功耗	0.6 W - 1.2 W

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。
对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

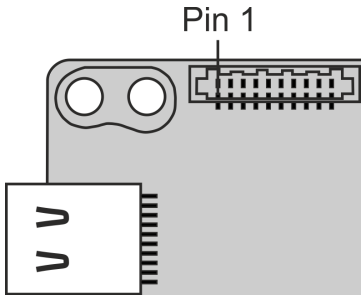
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB Type-C
I/O连接器	Molex 10-pin连接器（IllumiMate）
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

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



相机后视图

外观设计

镜头接口	-
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	36.0 mm x 36.0 mm x 8.6 mm
总重量	7 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