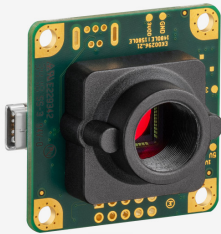


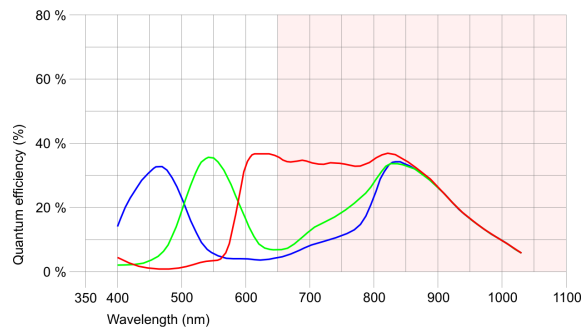
■ 已經停產
该型号已经停产。



uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器	
传感器技术	CMOS 彩色
快门	全局快门
特征	线性带拐点
读出模式	逐行扫描
像素级别	0.4 MP
分辨率	0.36 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	752 x 480 像素
长宽比	14:9
模数转换器	10 bit
色深 (相机)	8 bit
光学传感器等级	1/3"
光学尺寸	4.512 mm x 2.880 mm
光学传感器对角线	5.35 mm (1/2.99")
像素尺寸	6 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9V032C12STC
增益 (主色/RGB)	4x/5x
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	16 / 4
AOI图像高度，步长	4 / 2
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	4 / 2
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	-
像素融合因子	-
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 (2024-04-19)

型号

像素时钟范围	5 MHz - 40 MHz
自由运行模式下帧率	87
帧率触击(最大值)	83
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.080 ms - 5580 ms
功耗	0.4 W - 1 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。

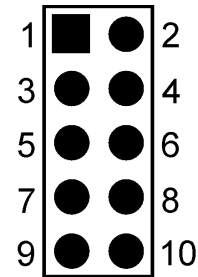
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相对湿度，无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB 2.0 mini-B
I/O连接器	10-pin镀通孔
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	USB电源 (VCC) 5V
2	USB接地 (GND)
3	不带光耦触发输入 (+)
4	不带光耦闪光输出 (+)
5	电源 (内置变压器)，3.3V或3.0V (基于传感器)
6	USB接地 (GND)
7	GPIO接口 1
8	GPIO接口 2
9	I2C总线时钟信号
10	I2C总线数据信号



相机后视图

外观设计

镜头接口	S-Mount
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm
总重量	12 g