

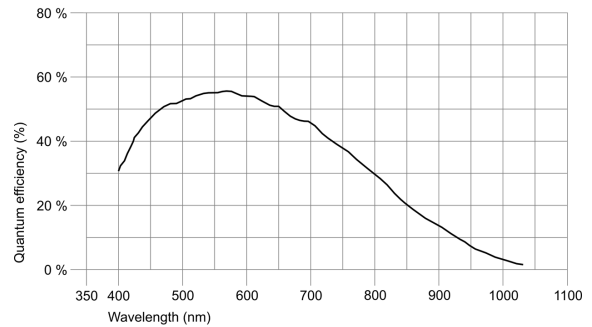


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程，现在就转换。](#)
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	1.3 MP
分辨率	1.31 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	1280 x 1024 像素
长宽比	5:4
模数转换器	10 bit
色深 (相机)	8 bit
光学传感器等级	1/2"
光学尺寸	6.656 mm x 5.325 mm
光学传感器对角线	8.52 mm (1/1.88")
像素尺寸	5.2 μ m
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9M001STM
增益 (主色/RGB)	13x/-
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	32 / 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	-
垂直方向上的像素融合	-
像素融合方法	-
像素融合因子	-
水平方向上的子抽点	增加的帧率
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, 8



型号

像素时钟范围	5 MHz - 43 MHz
自由运行模式下帧率	25
帧率触击(最大值)	25
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.037 ms - 983 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。
对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

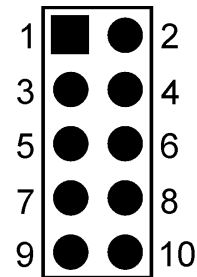
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

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	M14
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm
总重量	16 g