

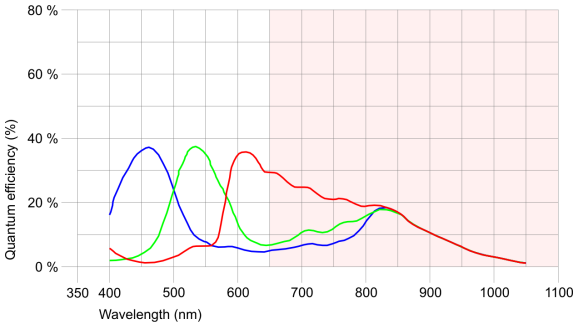
■ 已經停產
该型号已经停产。



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	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	1.9 MP
分辨率	1.92 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	1600 x 1200 像素
长宽比	4:3
模数转换器	8 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	1/3"
光学尺寸	4.480 mm x 3.360 mm
光学传感器对角线	5.6 mm (1/2.86")
像素尺寸	2.8 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9D131STC
增益 (主色/RGB)	5.8x/3.1x
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	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	彩色
像素融合因子	2
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, 16



可能随技术进步有所更改 (2024-04-25)

型号

像素时钟范围	3 MHz - 56 MHz
自由运行模式下帧率	23
帧率触击(最大值)	23
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.029 ms - 21376 ms
功耗	2.4 W - 3.4 W
图像内存	64 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

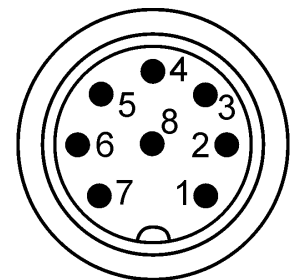
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	0 % - 100 %

连接器

接口连接器	GigE M12 , 螺丝锁紧式
I/O连接器	Binder 8-pin连接器 (Binder 712系列 : 09-0427-020-08)
电源	12 V - 24 V或PoE

引脚分配 I/O 连接器

1	带光耦触发输入 (+)
2	输入电源 (VCC) 12-24 V DC
3	GPIO接口 1
4	接地 (GND)
5	带光耦闪光输出 (+)
6	带光耦闪光输出 (-)
7	带光耦触发输入 (-)
8	GPIO接口 2



相机后视图

外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP65/67
尺寸 高/宽/长	41.0 mm x 53.0 mm x 39.7 mm
总重量	175 g

