

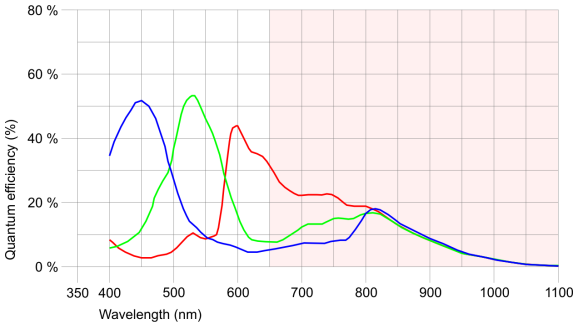
■ 已經停產  
该型号已经停产。



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 / 全局开始         |
| 特征                  | 线性                  |
| 读出模式                | 逐行扫描                |
| 像素级别                | 5 MP                |
| 分辨率                 | 4.92 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 2560 x 1920 像素      |
| 长宽比                 | 4:3                 |
| 模数转换器               | 12 bit              |
| 色深 (相机)             | 8 bit               |
| 光学传感器等级             | 1/2.5"              |
| 光学尺寸                | 5.632 mm x 4.224 mm |
| 光学传感器对角线            | 7.04 mm (1/2.27")   |
| 像素尺寸                | 2.2 µm              |
| 生产商                 | Onsemi              |
| 传感器型号               | MT9P031STC          |
| 增益 (主色/RGB)         | 12.1x/6.7x          |
| 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 / 3 / 4 / 6       |
| 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, 3, 4, 5, 6       |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-25)

## 型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 像素时钟范围             | 5 MHz - 43 MHz     |
| 自由运行模式下帧率          | 6.3 fps            |
| 帧率触击(最大值)          | 6.4 fps            |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.075 ms - 2745 ms |
| 功耗                 | 0.5 W - 0.9 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 - 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 | -              |
| 电源     | USB线缆          |

## 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | CS/C接口                      |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 48.6 mm x 44.0 mm x 25.6 mm |
| 总重量      | 41 g                        |