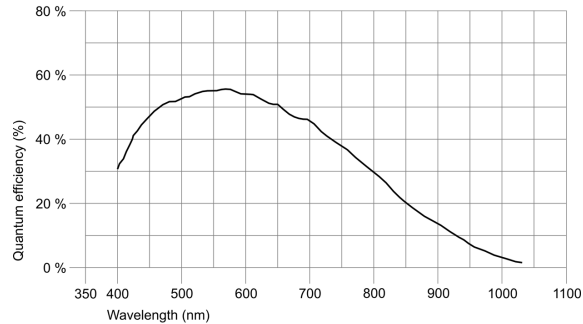


已经停产  
该型号已经停产。

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 )             | 12 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 µm              |
| 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             | 2 MHz - 61 MHz     |
| 自由运行模式下帧率          | 35                 |
| 帧率触击(最大值)          | 35                 |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.026 ms - 2459 ms |
| 功耗                 | 3 W - 4.3 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 ) | 20 % - 80 %                     |

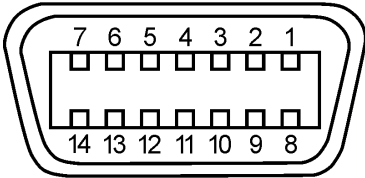
可能随技术进步有所更改 (2024-04-25)

连接器

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 接口连接器  | GigE RJ45，螺丝锁紧式                      |
| I/O连接器 | MDR14 14-pin连接器 ( 3M N10214-5213PC ) |
| 电源     | 12 V - 24 V                          |

引脚分配 I/O 连接器

|    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | 接地 ( GND )         |
| 2  | 电源 ( VCC )         |
| 3  | 带光耦触发输入 ( - )      |
| 4  | 带光耦触发输入 ( + )      |
| 5  | 带光耦闪光输出 ( - )      |
| 6  | 带光耦闪光输出 ( + )      |
| 7  | 接地 ( GND )         |
| 8  | 接地 ( GND )         |
| 9  | 电源 ( VCC )         |
| 10 | GPIO接口 1 ( 非零电势 )  |
| 11 | GPIO接口 2 ( 非零电势 )  |
| 12 | RS232 RxD ( 非零电势 ) |
| 13 | RS232 TxD ( 非零电势 ) |
| 14 | 接地 ( GND )         |



相机后视图

外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | C接口                         |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm |
| 总重量      | 165 g                       |

