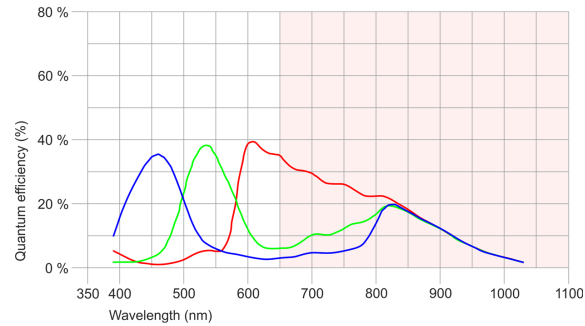


已经停产
该型号已经停产。

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	1.3 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	1/3"
光学尺寸	4.608 mm x 3.686 mm
光学传感器对角线	5.9 mm (1/2.71")
像素尺寸	3.6 μm
微透镜移位	25.00
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9M131STC
增益 (主色/RGB)	4.3x/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	-
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



可能随技术进步有所更改 (2024-04-27)

型号

像素时钟范围	5 MHz - 40 MHz
自由运行模式下帧率 (8位模式下)	25 fps
帧率触击(最大值)	25 fps
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.037 ms - 10122 ms
功耗	2.7 W - 4.1 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。

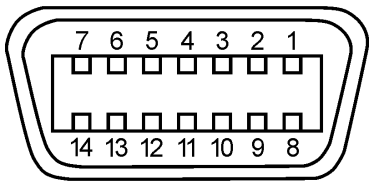
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	20 % - 80 %

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)



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