

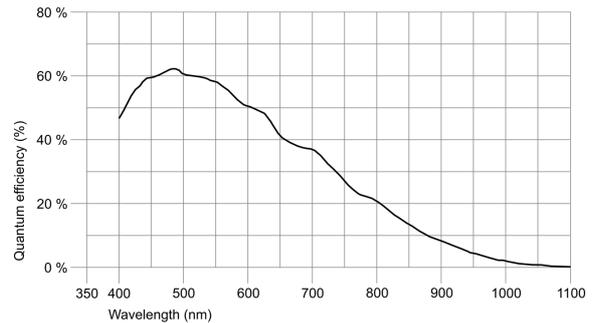
■ 已經停產
该型号已经停产。



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	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)	12 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	MT9P031STM
增益 (主色/RGB)	30x/-
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	16 / 4
AOI图像高度, 步长	1 / 1
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	4 / 1
水平方向上的像素融合	相同的帧率
垂直方向上的像素融合	相同的帧率
像素融合方法	M/C自动
像素融合因子	2 / 4 / 8
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	相同的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 8



可能随技术进步有所更改 (2024-05-08)

型号

自由运行模式下帧率	15
帧率触击(持续的)	15
帧率触击(最大值)	15
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.030 ms - 131 ms
功耗	1.2 W - 3.2 W
图像内存	128 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

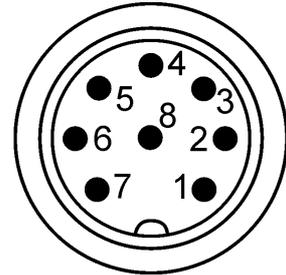
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	0 % - 100 %

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 (+) - Line 0
2	输入电源 (VCC) 12-24 V DC
3	GPIO接口 1 - Line 2
4	接地 (GND)
5	带光耦闪光输出 (+) - Line 1
6	带光耦闪光输出 (-) - Line 1
7	带光耦触发输入 (-) - Line 0
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 42.7 mm
总重量	173 g