

■ 系列

此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

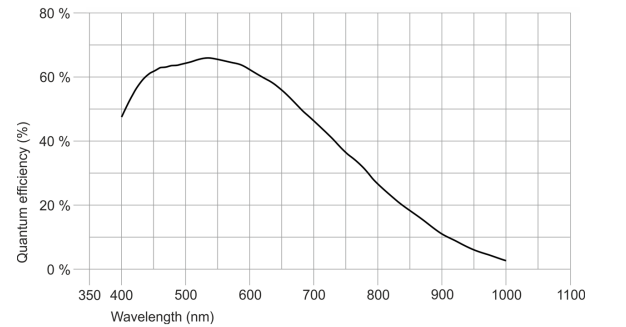


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。[点击此处了解该过程，现在就转换。](#)
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	3 MP
分辨率	3.17 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	2056 x 1542 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	1/1.8"
光学尺寸	7.093 mm x 5.320 mm
光学传感器对角线	8.87 mm (1/1.8")
像素尺寸	3.45 µm
微透镜移位	0.00
生产商	Sony
传感器型号	IMX265LLR-C
增益 (主色/RGB)	24x/4x
水平方向上的AOI	相同的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度, 步长	256 / 8
AOI图像高度, 步长	2 / 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	增加的帧率
像素融合方法	黑白
像素融合因子	2
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 6, 8, 16



可能随技术进步有所更改 (2024-05-02)

型号

像素时钟范围	70 MHz - 140 MHz
自由运行模式下帧率（8位模式下）	36 fps
帧率触击(持续的)	36 fps
帧率触击(最大值)	36 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.031 ms - 1000 ms
长时间曝光（最长）	30000 ms
功耗	1.7 W - 2.9 W
图像内存	128 MB
特殊功能	IDS 线阵扫描 重叠触发 传感器源增益

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

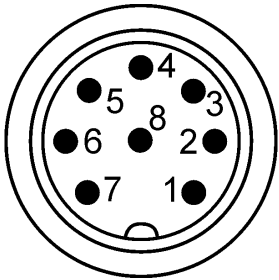
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	0 % - 100 %

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



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	175 g