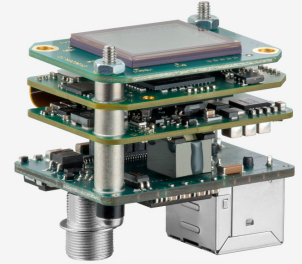
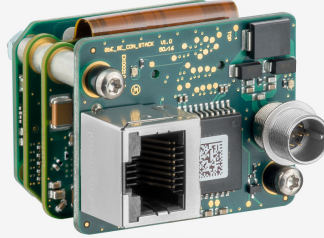
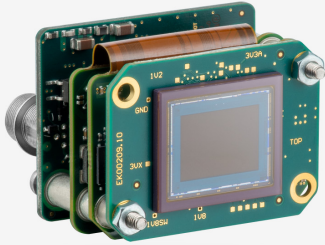


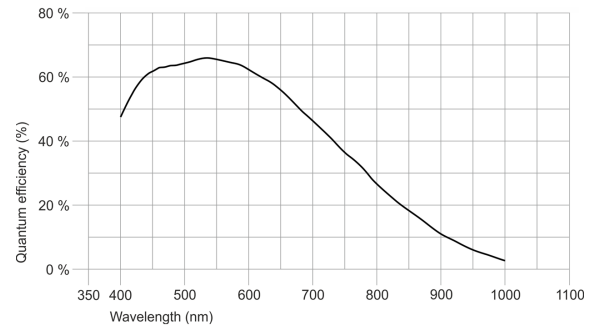
■ 不建議使用在新的設計  
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。



### 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	12 MP
分辨率	12.29 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	4096 x 3000 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"
光学尺寸	14.131 mm x 10.350 mm
光学传感器对角线	17.52 mm
像素尺寸	3.45 μm
生产商	Sony
传感器型号	IMX304LLR-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	264 / 8
AOI图像高度, 步长	1 / 1
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	8 / 1
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	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 (2023-02-08)

### 型号

自由运行模式下帧率	10
帧率触击(持续的)	10
帧率触击(最大值)	10
曝光时间 ( 最小值 - 最大值 )	0.046 ms - 2000 ms
长时间曝光 ( 最长 )	90000 ms
功耗	1.3 W - 3.9 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。

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

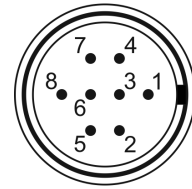
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 ( 相对湿度, 无凝结 )	20 % - 80 %

### 连接器

接口连接器	GigE RJ45
I/O连接器	Hirose 8-pin连接器 ( HR25-7TR-8PA ( 73 ) )
电源	12 V - 24 V或PoE

### 引脚分配 I/O 连接器

1	接地 ( GND )
2	带光耦闪光输出 ( - )
3	GPIO接口 1
4	带光耦触发输入 ( - )
5	带光耦闪光输出 ( + )
6	GPIO接口 2
7	带光耦触发输入 ( + )
8	输入电源 ( VCC ) 12-24 V DC



相机后视图

### 外观设计

镜头接口	-
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	31.5 mm x 40.0 mm x 30.0 mm
总重量	38 g