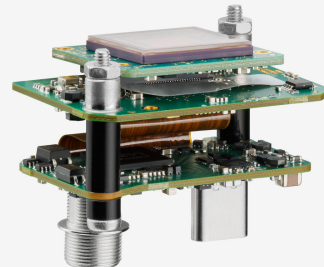
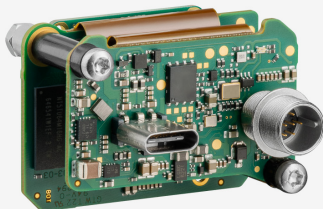
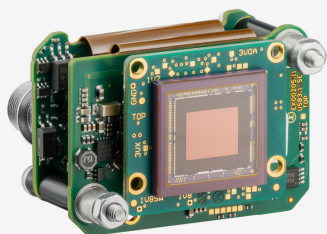


UI-3262SE-C (AB02101)

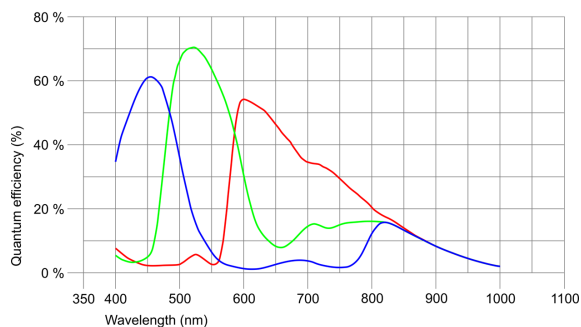


■ Made
■ in
■ Germany

规格

传感器

| | |
|---------------------|----------------------|
| 传感器技术 | CMOS 彩色 |
| 快门 | 全局快门 |
| 特征 | 线性 |
| 读出模式 | 逐行扫描 |
| 像素级别 | 2 MP |
| 分辨率 | 2.35 百万像素 |
| 分辨率 (水平 x 垂直) | 1936 x 1216 像素 |
| 长宽比 | 16:10 |
| 模数转换器 | 12 bit |
| 色深 (相机) | 12 bit |
| 光学传感器等级 | 1/1.2" |
| 光学尺寸 | 11.345 mm x 7.126 mm |
| 光学传感器对角线 | 13.4 mm (1/1.19") |
| 像素尺寸 | 5.86 μ m |
| 生产商 | Sony |
| 传感器型号 | IMX249LQJ-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 | 96 / 8 |
| AOI图像高度, 步长 | 4 / 2 |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 8 / 2 |
| 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 |
| 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, 6, 8, 16 |



可能随技术进步有所更改 (2021-07-19)

第1页, 共2页

www.ids-imaging.com

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6 - 8 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

UI-3262SE-C (AB02101)

型号

| | |
|------------------|-------------------|
| 像素时钟范围 | 30 MHz - 140 MHz |
| 自由运行模式下帧率 | 47 |
| 帧率触击(最大值) | 47 |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.030 ms - 999 ms |
| 长时间曝光 (最长) | 30000 ms |
| 功耗 | 1.6 W - 3 W |
| 图像内存 | 128 MB |
| 特殊功能 | IDS 线阵扫描 |

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。

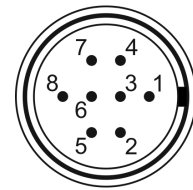
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 % |

连接器

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 接口连接器 | USB Type-C |
| I/O连接器 | Hirose 8-pin连接器 (HR25-7TR-8PA (73)) |
| 电源 | USB线缆 |

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, 3.3 V |
| 4 | 带光耦触发输入 (-) |
| 5 | 带光耦闪光输出 (+) |
| 6 | GPIO接口 2, 3.3 V |
| 7 | 带光耦触发输入 (+) |
| 8 | 电压输出 (USB Power Delivery), 5-15 V |



相机后视图

外观设计

| | |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口 | - |
| 防护等级 | - |
| 尺寸 高/宽/长 | 29.5 mm x 40.0 mm x 25.0 mm |
| 总重量 | 20 g |