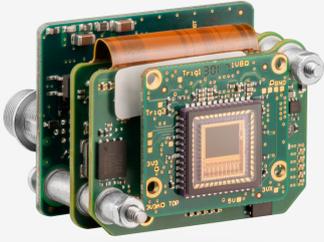


## UI-5272SE-C Rev.4 (AB02131)



### ■ 系列

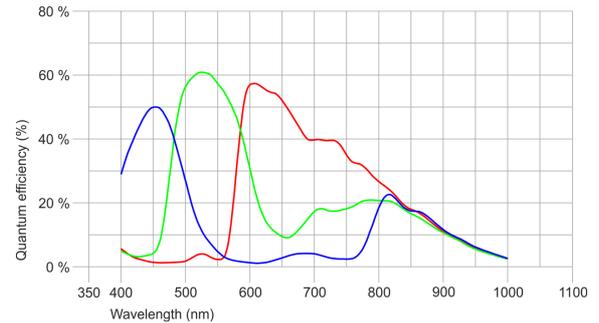
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

■ 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                | 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             |
| 生产商                 | Sony                |
| 传感器型号               | IMX265LQR-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          | -                   |
| 像素融合方法              | -                   |
| 像素融合因子              | -                   |
| 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 (2021-12-09)

第1页, 共2页

www.ids-imaging.com

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

### 型号

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 像素时钟范围          | 70 MHz - 140 MHz             |
| 自由运行模式下帧率       | 36                           |
| 帧率触击(持续的)       | 36                           |
| 帧率触击(最大值)       | 36                           |
| 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 - 2.8 W                |
| 图像内存            | 128 MB                       |
| 特殊功能            | IDS 线阵扫描,<br>重叠触发,<br>传感器源增益 |

### 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。

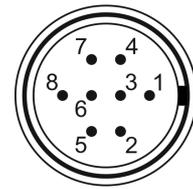
|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度       | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度       | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度(相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 %                     |

### 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      | 36 g                        |