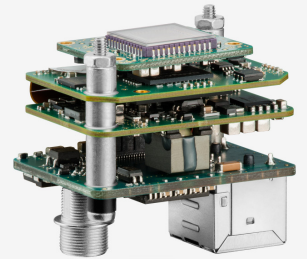
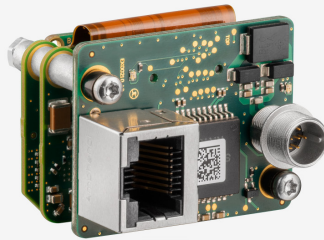
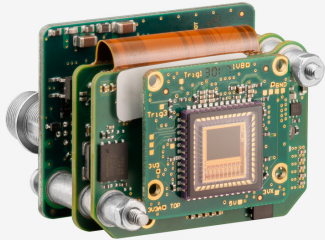


系列

此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

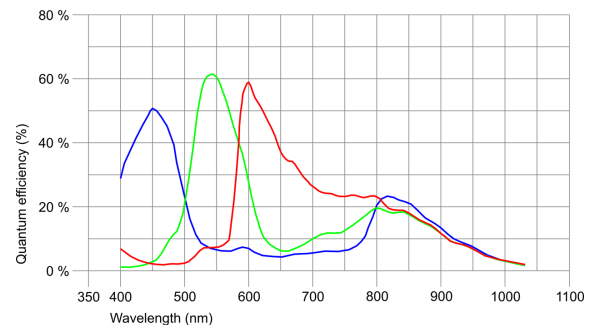


规格

- 预备 -

传感器

| | |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术 | CMOS 彩色 |
| 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 | MT9P006STC |
| 增益 (主色/RGB) | 12.2x/5.8x |
| 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 | 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 | 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 | - |
| 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 (2022-11-30)

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| 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 | 1.6 W - 2.6 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。

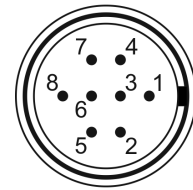
| | |
|------------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 % |

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 | 35 g |