



Guppy PRO

F-032



- 紧凑的VGA相机
- 坚固耐用的金属外壳
- ICX424 CCD 传感器
- 光耦 I/O

使用Sony ICX424传感器和1394b接口的工业相机

Guppy PRO F-032B/C是一款使用Sony ICX424 CCD传感器和1394b快速接口的工业相机。在满分辨率下，它的帧速可以达到82fps。Guppy PRO相机实现了最佳的性价比。

可选项

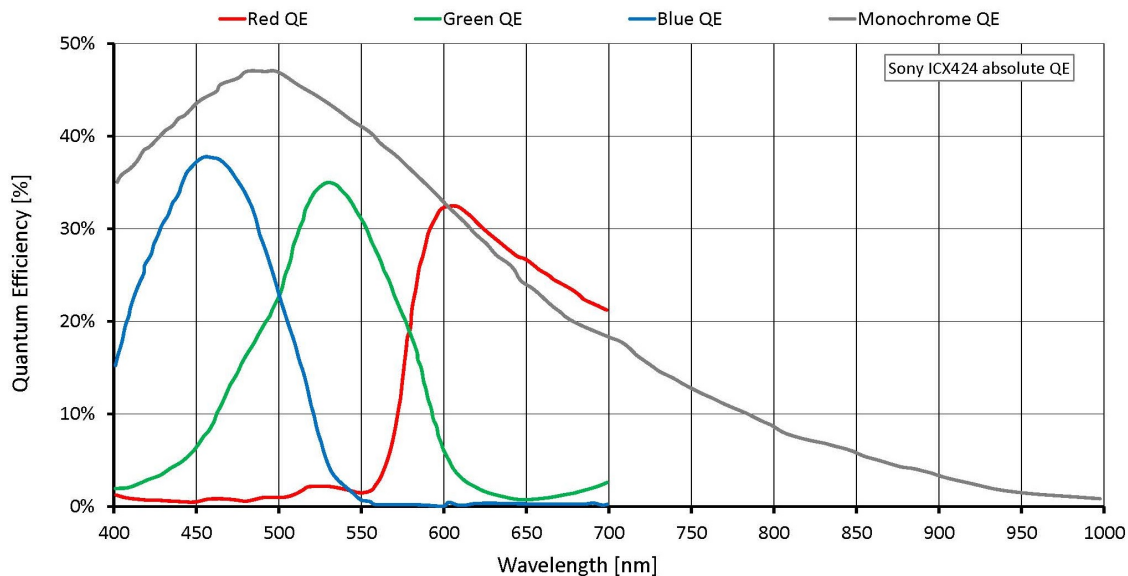
- 各种红外截止/通过滤片
- 白色医疗外壳

性能参数

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Guppy PRO | F-032 |
| 接口 | IEEE 1394b - 800 Mb/s, 1 port |
| 分辨率 | 656 × 492 |
| 传感器 | Sony ICX424 |
| 传感器类型 | CCD Progressive |
| 传感器尺寸 | Type 1/3 |
| 像元尺寸 | 7.4 μm × 7.4 μm |
| Lens mount (default) | C-Mount |
| 最大满帧帧率 | 82 fps |
| ADC | 12 Bit |
| 缓存 (RAM) | |
| 非易失性内存 (Flash) | 192 KByte (仅限于选定型号) |
| | 输出 |
| Bit位数 | 8-12 Bit |
| 黑白像素格式 | 8/12/16 |
| RGB彩色像素格式 | RGB8 |

| | |
|---------------------|---|
| Guppy PRO | F-032 |
| 原始像素格式 | 8/12/16 |
| 通用输入输出(GPIOs) | |
| 光耦 I/Os | 1/3 |
| 工作条件/尺寸 | |
| 工作温度 | +5 °C to +45 °C |
| 电源要求 (DC) | 8 V to 36 V |
| 功耗 | <3.5 W (@ 12 VDC) |
| 重量 | 80 g |
| 尺寸(L × W × H in mm) | 44.8 × 29 × 29 mm incl. connectors |
| 符合规范 | CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class B |

量子转换效率



特性

- LUT (查找表)
- gamma 校正
- 色彩校正
- AOI (感兴趣的图像区域), 为自动调整功能而设的专用 AOI
- Binning 像素合并
- 局部采样
- 自动增益 (手动增益控制: 0 - 24.4 dB)



- 自动曝光 (37 μ s – 67 s)
- 触发可编程, 比如电平触发, 单触发, 多次触发, 触发延迟
- 用户设置可存储
- 非易失性用户内存 192 kB (仅限于选定型号)

供货范围

- 相机和IEEE 1394b线缆(其他配置可应要求提供)

外形尺寸





应用场景

Guppy PRO F-032B/C是款适合多种应用的超紧凑1394b接口的相机。

典型应用：

- 机器视觉
- 机器人
- 后勤
- 安全和监控
- 制药业
- 食品检测
- 动作分析
- 智能交通系统 (ITS) / 交通监控