

Prosilica GT 6600



- 适用于温度范围广的极端环境
- PTP
- PoE
- 2880万像素下可达4fps

基本描述

最新: 适用于户外成像的高灵敏度的2900万KAI感光器相机

Prosilica GT6600 是一款2900万像素的以太网(GigE Vision®)接口相机。Prosilica GT6600 配备的ON Semiconductor KAI-29050 CCD 感光器为其带来了优越的黑白和彩色成像质量。另外, 它还是一款设计用于极端工作环境的坚固相机。

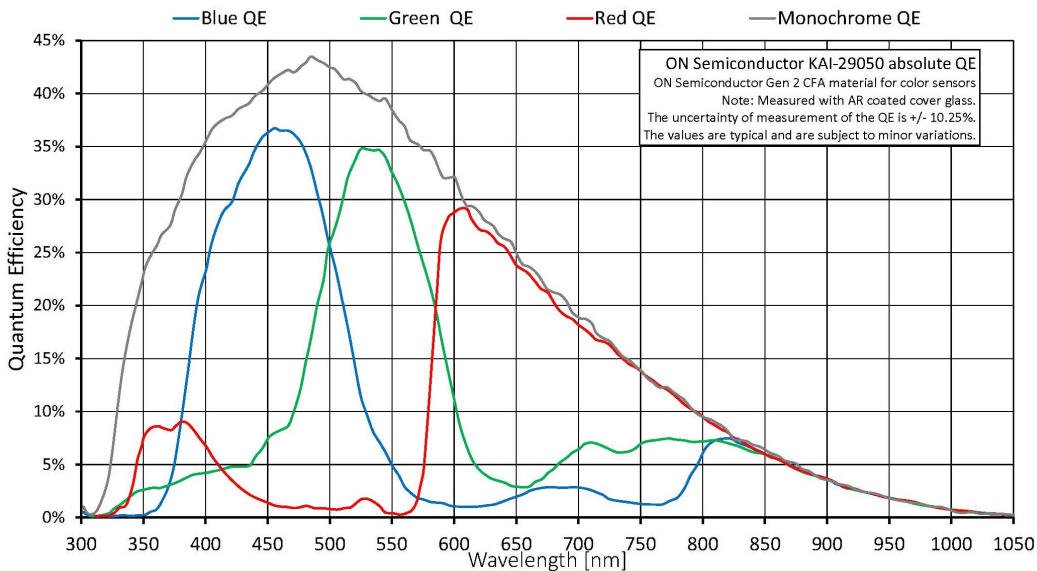
可选项

- 各种红外截止/通过滤片, 各种镜头接口
- 一等品的感光器

性能参数

| | |
|----------------|---|
| Prosilica GT | 6600 |
| 接口 | IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE) |
| 分辨率 | 6576 (H) × 4384 (V) |
| 传感器 | ON Semi KAI-29050 |
| 传感器类型 | CCD Progressive |
| 传感器尺寸 | Type 35 mm |
| 像元尺寸 | 5.5 μm × 5.5 μm |
| 标准镜头接口 | F-Mount |
| 最大满帧帧率 | 4 fps |
| ADC | 14 bit |
| 缓存 (RAM) | 128 MByte |
| 非易失性内存 (Flash) | 1024 KByte (for selected models only) |
| 输出 | |

| | |
|---------------------|---|
| Prosilica GT | 6600 |
| Bit位数 | 14 (monochrome); 12 (color) bit |
| 黑白像素格式 | Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14 |
| YUV彩色像素格式 | YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed |
| RGB彩色像素格式 | RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed |
| 原始像素格式 | BayerGR8, BayerGR12, BayerRG12Packed |
| 通用输入输出(GPIOs) | |
| TTL I/Os | 1 input, 2 outputs |
| 光耦 I/Os | 1 input, 2 outputs |
| RS232 | 1 |
| 工作条件/尺寸 | |
| 工作温度 | -20 °C to +50 °C ambient (without condensation) |
| 电源要求 (DC) | 7 to 25 VDC; PoE |
| 功耗 | 6.6 W at 12 VDC; 8.1 W PoE |
| 重量 | 372 g |
| 尺寸(L × W × H in mm) | 96 × 66 × 53.3 (含连接器, 不含三脚架和镜头) |
| 符合规范 | CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class A; CAN ICES-003 Issue 4/5 |



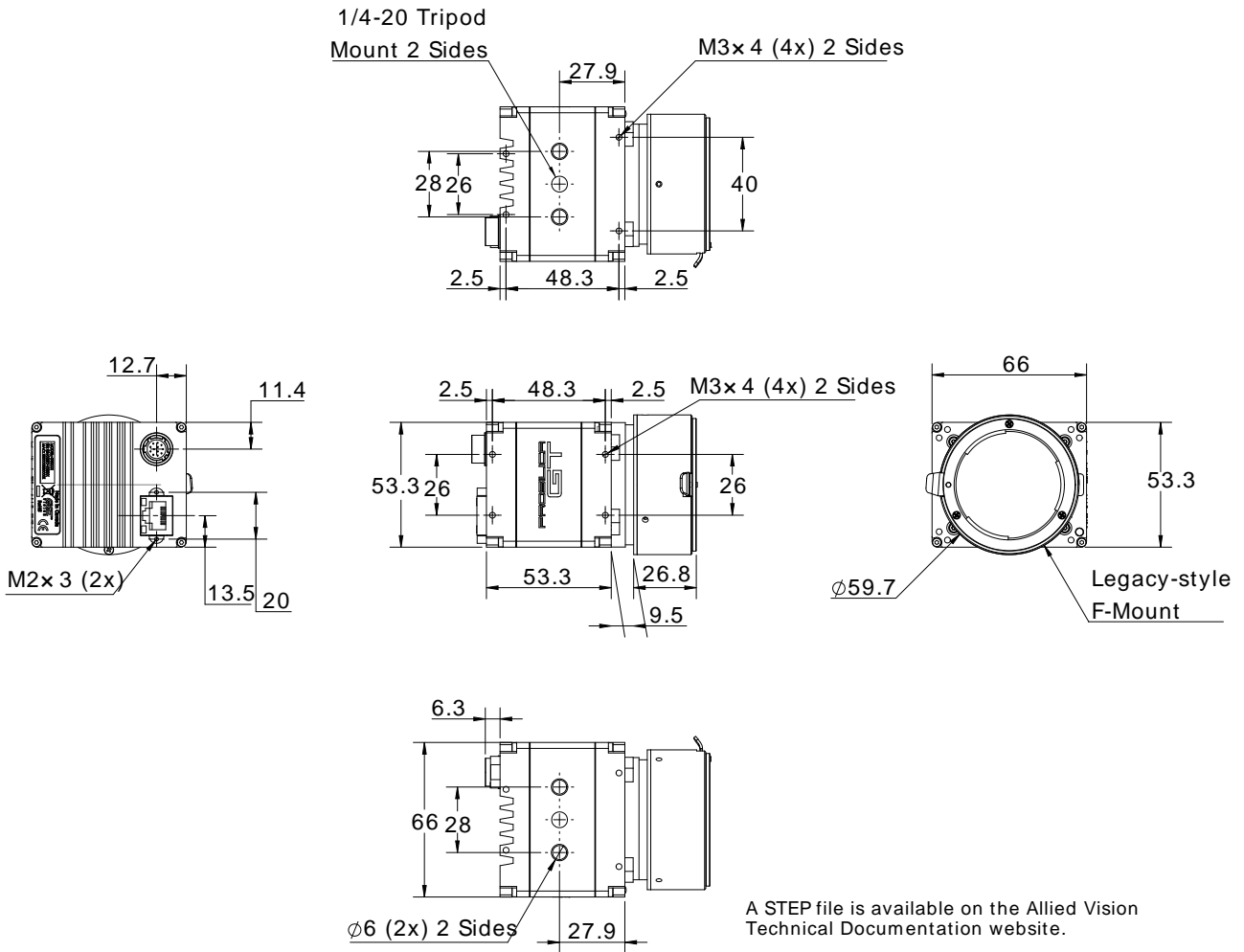
特性

Prosilica GT6600 的特点包含:



- 时钟同步 (IEEE 1588)
- 相机温度检测
- 坏像素列校正
- ROI (感兴趣的图像区域), 为自动调整功能而设的专用ROI
- 像素合并
- 自动增益 (手动增益控制: 0 to 32 dB)
- 自动曝光(手动曝光控制: 30 μ s to 33.5 s)
- 自动白平衡
- LUTs (查找表)
- Gamma
- 色调, 饱和度, 色彩校正
- StreamBytesPerSecond (便捷的带宽控制)
- 图像暂存
- 同步输出模式: 触发就绪, 输入, 曝光, 读出, 成像, strobe, GPO
- 事件通道
- 块数据
- 用户设置可存储
- 非易失性用户内存(1024 kB 或 16 张640x480分辨率的图片)
- Non-volatile memory 1024 KByte (for selected models only)

外形尺寸





应用场景

Prosilica GT6600 是众多工业应用中的理想选择，比如：

- 室外成像
- 交通监控 / ITS
- 公共安全和监控
- 工业检测
- 机器视觉
- 军事和空间探测