# AVT　Prosilica GT 工业相机—Prosilica GT 4907B

Prosilica GT 4907B 黑白工业相机是德国 AVT 生产的一款 1600 万像素千兆网接口工业相机，采用 OnSemi KAI-16070 CCD 图像传感器，成像质量好。Prosilica GT 4907 是专门用于极端温度条件和照明波动变化环境的坚固型工业相机，提供精确自动光圈控制，用户可通过固定孔径值来优化景深、曝光时间和增益值，而无需额外的控制单元。

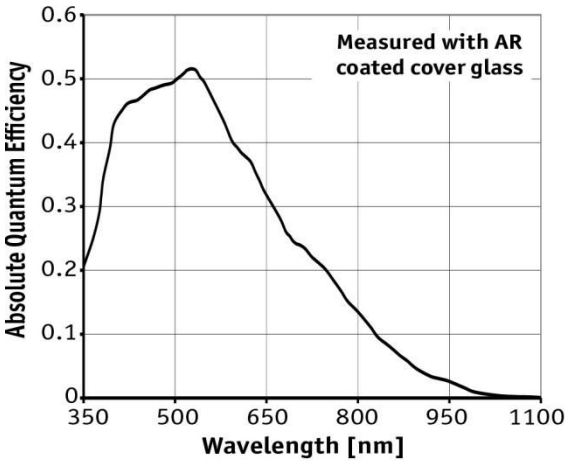
**性能参数:**

| | |
|---|---|
| 生产厂商 | AVT |
| 分辨率 | 4864x3232 |
| 传感器 | 35mm OnSemi CCD |
| 黑白/彩色 | 黑白 |
| 帧率/行频 | 7.6 帧/秒 |
| 像元尺寸 | 7.4×7.4um |
| 输出接口 | GigE |
| 模数转换精度 | 14bit |
| 像素深度 | 14bit |
| 输出格式 | 8、12、14 位 |
| 镜头接口 | F-Mount |
| 执行标准 | RoHS |
| 工作温度 | -20~+50℃ |
| 外形尺寸 | 96*66*53.3mm |
| 重　量 | 372g |

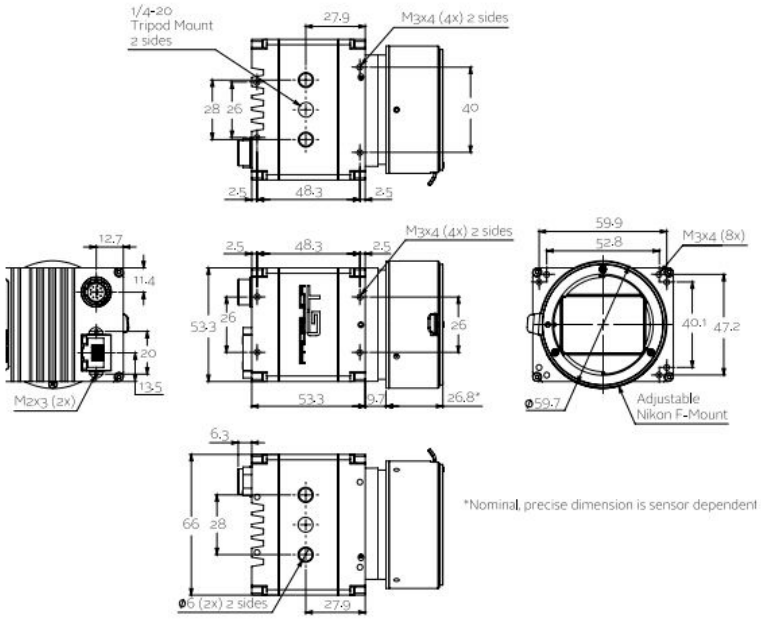
**产品特点：**

- 自动光圈（P-iris 和 DC 驱动）
- 自动曝光（35 微秒～26.8 秒）
- 自动增益
- Binning
- 感兴趣区域（ROI 局部扫描）
- Gamma
- 便利的带宽控制
- 异步外触发采集和同步 I/O
- 事件通道
- 多级 LUT 功能
- 相机、传感器温度监控
- 机身自带 128M 内存
- 可存储用户自定义设置

**光谱曲线:**




**外观尺寸:**




**应用领域:**

Prosilica GT 4907B 黑白工业相机适用于 ITS 智能交通、机器视觉、工业检测、军事或航天应用、室外成像、安防、监控等领域。