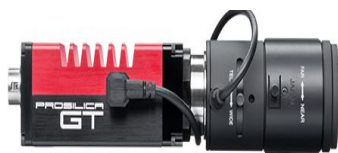


## AVT Prosilica GT 工业相机—Prosilica GT 2050 NIR



Prosilica GT 2050 NIR 近红外工业相机是德国 AVT 生产的一款 400 万像素千兆网接口工业相机，采用高品质的 CMOSIS CMV4000 传感器，可以获取高质量图像。Prosilica GT 2050 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。

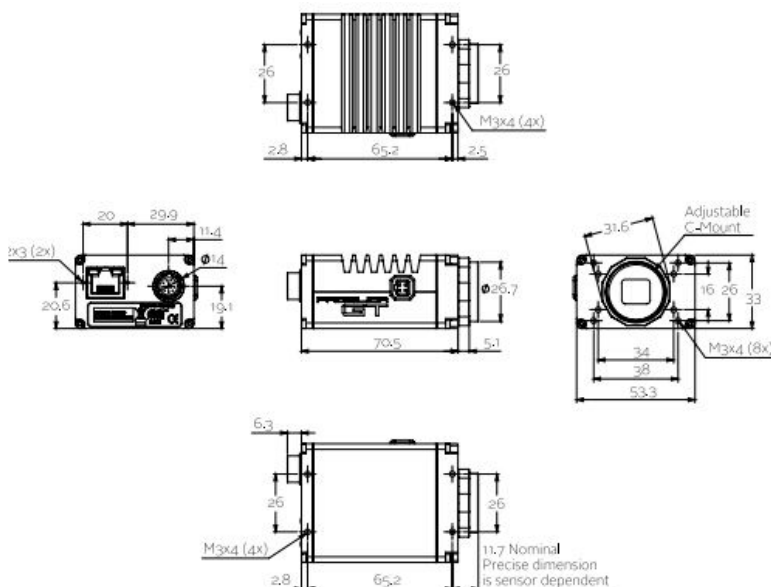
### 性能参数:

生产厂商	AVT
分辨率	2048x2048
传感器	1" CMOS
黑白/彩色	黑白
帧率/行频	28.6 帧/秒
像元尺寸	5.5x5.5um
输出接口	GigE
模数转换精度	12bit
像素深度	8/12bit
输出格式	8、12 位
镜头接口	C-Mount
执行标准	RoHS
工作温度	-20~+65℃
外形尺寸	86*53.3*33mm
重量	210g

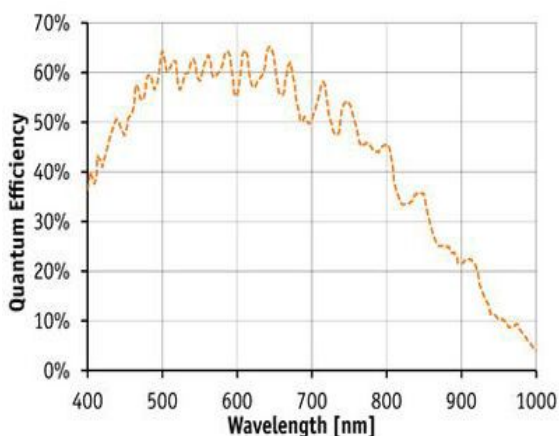
### 产品特点:

- ◆ 全局曝光（数字快门）
- ◆ 自动光圈（P-iris 和 DC 驱动）
- ◆ 自动曝光（34 微秒~126.2 秒）
- ◆ 自动增益
- ◆ 自动白平衡
- ◆ Binning、Gamma
- ◆ 感兴趣区域（ROI 局部扫描）
- ◆ 颜色校正
- ◆ 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
- ◆ 机身自带 128M 内存
- ◆ 可存储用户自定义设置

### 外观尺寸:



### 光谱曲线:



### 应用领域:

Prosilica GT 2050 NIR 近红外工业相机适用于显微成像、机器视觉、工业检测、安防、室外成像、ITS 智能交通等领域。