

JHEM804GC/GM

1000万有效像素 1"CMOS 千兆网工业相机

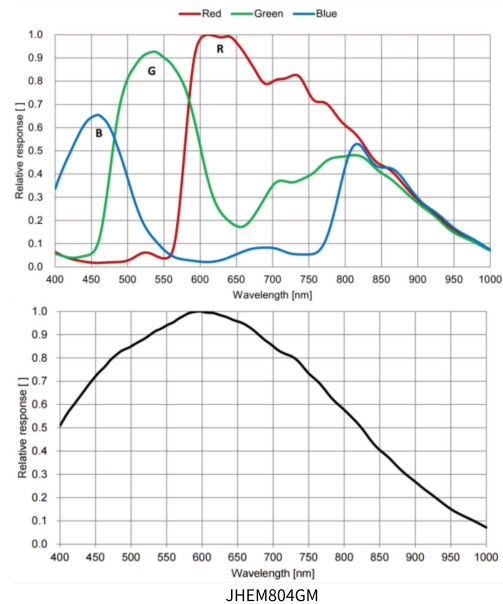
JHEM804GC/GM工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片Sony IMX267,支持巨帧Jumbo Frame,通用性强,性价比高,通过千兆网数据接口传输图像数据,传输最大帧率为11fps。



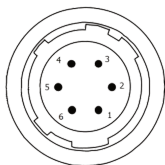
功能特性



- 兼容 GigE Vision 1.2 协议,无缝对接第三方视觉软件平台
- 采用千兆网接口,最大传输距离可到100米,最高速度 1Gbps
- 使用高品质 CMOS 全局曝光传感器支持多种采集模式
- 支持设置增益,曝光时间,白平衡等自动调节
- 支持ROI功能,可设置任意尺寸ROI,获得更高的帧率



外部接口



| 脚位 | 功能 | 描述 | 颜色 |
|----|-----------|---------|----|
| 1 | PWR | 电源正极 | 红 |
| 2 | Line0 | 触发/通用输入 | 绿 |
| 3 | GND_Line0 | 输入地 | 蓝 |
| 4 | Line1 | 闪光/通用输出 | 黄 |
| 5 | GND_Line1 | 输出地 | 白 |
| 6 | GND_PWR | 电源负极 | 黑 |

产品参数

| | | |
|-------|--|---------------------|
| 相机型号 | JHEM804GC | JHEM804GM |
| 传感器型号 | Sony IMX 267 | |
| 传感器类型 | 全局曝光CMOS | |
| 靶面尺寸 | 1"(14.1mm x 9.0mm) | |
| 有效像素 | 1000万 | |
| 像元尺寸 | 3.45 um x 3.45 um | |
| 分辨率 | 4096 x 2600 | |
| 最大帧率 | 11 fps | |
| 色彩 | 彩色 | 黑白 |
| 滤光片 | 650低通 | 全透 |
| 光谱效应 | 390-650 nm | 390-1100nm |
| 像素格式 | Bayer RG 8 / Bayer RG 10 / Bayer RG 10 Packed / Bayer RG 12 / Bayer RG 12 Packed | Mono8/Mono10/Mono12 |
| 信噪比 | 40dB | |
| 动态范围 | 73dB | |
| 增益 | 0 - 48 dB | |
| 增益控制 | 手动/自动一次/自动连续 | |
| 曝光时间 | 22 us-10 s | |
| 曝光控制 | 手动/自动一次/自动连续 | |
| 白平衡 | 手动/自动一次/自动连续 | - |
| 图像处理 | Gamma/LUT | |
| 像素合并 | 支持1x1,2x2 | |
| 软件触发 | 支持 | |
| 硬件触发 | 支持 | |
| 数据接口 | 千兆网 | |
| 数字I/O | 6-pin Hirose接头, 1组隔离输入, 一组隔离输出, 一组供电 | |
| 供电 | 6-24 VDC,支持POE供电 | |
| 典型功耗 | <3W @ 12VDC | |
| 温度 | 工作温度 0°C-50°C,储藏温度 -30°C-70°C | |
| 湿度 | 20%-80%RH无冷凝 | |
| 镜头接口 | C接口 | |
| 外形尺寸 | 55mm x 29mm x 29mm | |
| 重量 | 约50g | |
| 操作系统 | Windows 7/10 (32/64bit) ,Linux(32/64bit) | |
| 协议标准 | GigE Vision V 1.2 | |
| 认证 | CE,FCC | |

订货型号

黑白相机 JHEM804GM

彩色相机 JHEM804GC

产品尺寸

