

JHEM204GC/GM

230万有效像素 1/1.2"CMOS 千兆网工业相机

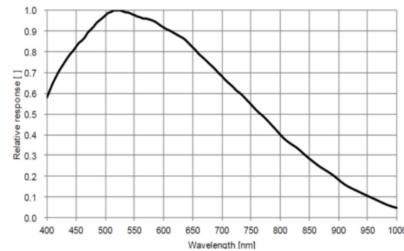
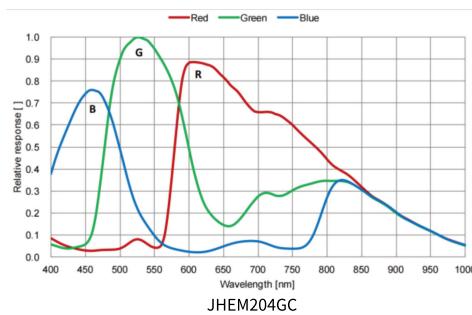
JHEM204GC/GM工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片Sony IMX249, 支持巨帧Jumbo Frame, 通用性强, 性价比高, 通过千兆网数据接口传输图像数据, 传输最大帧率为30fps。



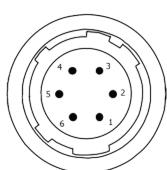
功能特性

GigE
VISION

- 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	JHEM204GC	JHEM204GM
传感器型号		Sony IMX249
传感器类型		全局曝光CMOS
靶面尺寸		1/1.2 " (11.3mm x 7.0mm)
有效像素		230 万
像元尺寸		5.86x5.86um
分辨率		1920x1200
最大帧率		30fps
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	390-650nm	390-1100nm
像素格式	Bayer RG 8 / Bayer RG 10 / Bayer RG 10 Packed	Mono 8 / Mono 10
信噪比		40dB
动态范围		73dB
增益		0-48dB
增益控制		手动/自动一次/自动连续
曝光时间		25us-10s
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, 1组隔离输出, 1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×29mm×29mm
重量		约 50g
操作系统		Windows 7/10 (32bit/64bit) , Linux (32/64bit)
协议标准		GigE Vision V1.2
认证		CE,FCC

订货型号

黑白相机 JHEM204GM
彩色相机 JHEM204GC

产品尺寸

