

JHEM1204GC/GM

1200万有效像素 1.1'CMOS 千兆网工业相机

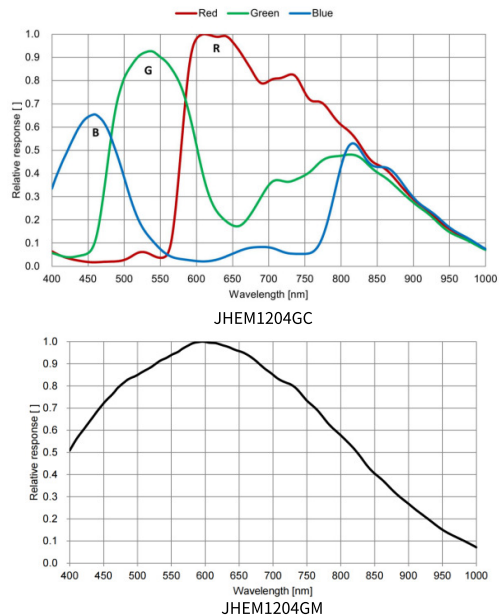
JHEM1204GC/GM工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片Sony IMX304,支持巨帧Jumbo Frame,通用性强,性价比高,通过千兆网数据接口传输图像数据,传输最大帧率为9.5fps。



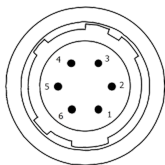
功能特性



- 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	JHEM1204GC	JHEM1204GM
传感器型号	Sony IMX 304	
传感器类型	全局曝光CMOS	
靶面尺寸	1.1' (14.1mm x 10.4mm)	
有效像素	1200万	
像元尺寸	3.45 um x 3.45 um	
分辨率	4096 x 3000	
最大帧率	9.5fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	390-650 nm	390-1100 nm
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 - 48dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	22us-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, 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 JHEM1204GM

彩色相机 JHEM1204GC

产品尺寸

