

JHEM801GC

800万有效像素 1/1.8"CMOS 千兆网工业相机

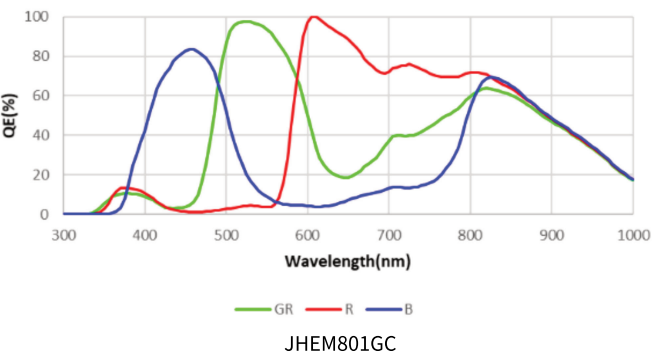
JHEM801GC工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机，支持巨帧Jumbo Frame，通用性强，性价比高，通过千兆网数据接口传输图像数据，传输最大帧率为14fps。



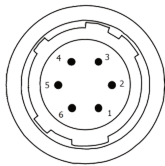
功能特性



- 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 卷帘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
- 支持像素合并
- 支持Gamma和LUT调节



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	JHEM801GC
传感器型号	-
传感器类型	卷帘曝光CMOS
靶面尺寸	1/1.8' (7.68x4.32mm)
有效像素	800万
像元尺寸	2.0 um x 2.0 um
分辨率	3840x2160
最大帧率	14 fps
色彩	彩色
滤光片	650低通
光谱效应	390-650 nm
像素格式	Bayer BG 8 / Bayer BG 10 / Bayer BG 10 Packed / Bayer BG 12 / Bayer BG 12 Packed
信噪比	39dB
动态范围	83dB
增益	0 - 32 dB
增益控制	手动/自动一次/自动连续
曝光时间	18 us-1.12 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	54.4mm 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

彩色相机 JHEM801GC

产品尺寸

