

## JHEM400GC/GN

### 400万有效像素 1/1.8" CMOS 千兆网工业相机

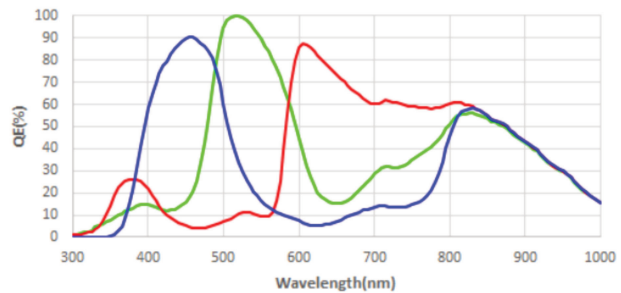
JHEM400GC/JHEM400GN工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机，支持巨帧Jumbo Frame，通用性强，性价比高，通过千兆网数据接口传输图像数据，传输最大帧率为31fps。



#### 功能特性

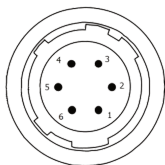


- 兼容 GigE Vision 1.2 协议，无缝对接第三方视觉软件平台
- 采用千兆网接口，最大传输距离可到100米，最高速度 1Gbps
- 使用高品质 CMOS 卷帘曝光传感器支持多种采集模式
- 支持设置增益，曝光时间，白平衡等自动调节
- 支持ROI功能，可设置任意尺寸ROI，获得更高的帧率
- 支持像素合并
- 支持Gamma和LUT调节



JHEM400GC/GN

#### 外部接口



脚位	功能	描述	颜色
1	PWR	电源正极	红 <span style="color: red;">■</span>
2	Line0	触发/通用输入	绿 <span style="color: green;">■</span>
3	GND_Line0	输入地	蓝 <span style="color: blue;">■</span>
4	Line1	闪光/通用输出	黄 <span style="color: yellow;">■</span>
5	GND_Line1	输出地	白 <span style="color: white;">■</span>
6	GND_PWR	电源负极	黑 <span style="color: black;">■</span>

## 产品参数

相机型号	JHEM400GC	JHEM400GN
传感器型号	-	
传感器类型	卷帘曝光CMOS	
靶面尺寸	1/1.8' (7.68mm x 4.32mm)	
有效像素	400万	
像元尺寸	3.0 um x 3.0 um	
分辨率	2560 x 1440	2544 x 1440
最大帧率	31 fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	400-650 nm	390 - 1100 nm
像素格式	Bayer GB 8 / Bayer GB 10 / Bayer GB 10 Packed / Bayer GB 12 / Bayer GB 12 Packed	Mono 8 / Mono 10 / Mono10 Packed / Mono 12 / Mono 12 Packed
信噪比	-	
动态范围	72 dB	
增益	0 - 32.8 dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	6 us-0.34 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	Gamma/LUT/锐度/对比度/亮度补偿/2D降噪
像素合并	支持1x1, 2x2	
下采样	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, 一组隔离输入, 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, CS接口, M12接口	
外形尺寸	54.4 mm x 29 mm x 29 mm	
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 JHEM400GC

黑白相机 JHEM400GN

## 产品尺寸

