

JHEM44GC/GM

40万有效像素 1/2.9" CMOS 千兆网工业相机

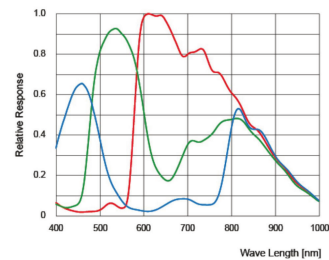
JHEM44GC/GM工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用Sony IMX287芯片,支持巨帧Jumbo Frame,通用性强,性价比高,通过千兆网数据接口传输图像数据,传输最大帧率为300fps。



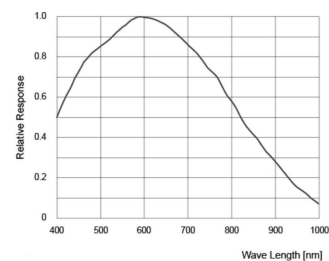
功能特性



- 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
- 相机内部采用高品质 CMOS 全局曝光传感器,支持多种采集模式
- 支持设置增益,曝光时间等手动或者自动调节
- 支持ROI功能,可设置任意尺寸ROI,获得更高的帧率

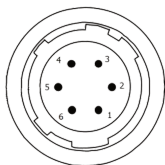


JHEM44GC



JHEM44GM

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	JHEM44GC	JHEM44GM
传感器型号	Sony IMX287	
传感器类型	全局曝光CMOS	
靶面尺寸	1/2.9' (5.0mm x 3.7mm)	
有效像素	40万	
像元尺寸	6.9 um x 6.9 um	
分辨率	720 x 540	
最大帧率	300 fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	390-650 nm	390 - 1000 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	40 dB	
动态范围	73 dB	
增益	0 - 48 dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	6 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	
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, 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	54.4 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 JHEM44GC
黑白相机 JHEM44GM

产品尺寸

