

自主
研发

MV-GES307GC/GM

MV-GES307GC/GM具有高清晰度、低噪声、性能出色、安装及使用方便等特点,适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。



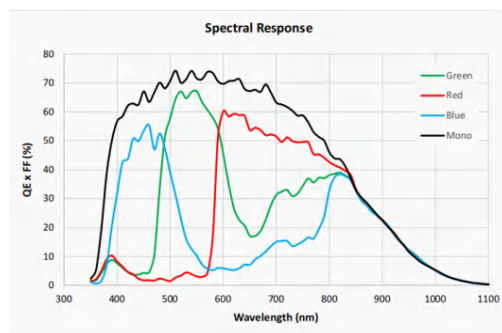
应用行业:

适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

产品特点:

- 100米远距离稳定传输, 可选配POE供电
- 兼容VISION标准, 免驱直接支持Halcon、VisionPro等软件
- 支持外触发及闪光灯同步, 全部光电隔离
- 支持8bit和12bit无损格式输出
- 支持多相机同时工作, 数量不限制, 可任意组网
- 特有的数据包重传技术, 保证数据可靠传输
- 优良的SDK设计, 像使用USB相机一样简单, 即插即用
- SDK支持Windows、Linux、MacOS系统

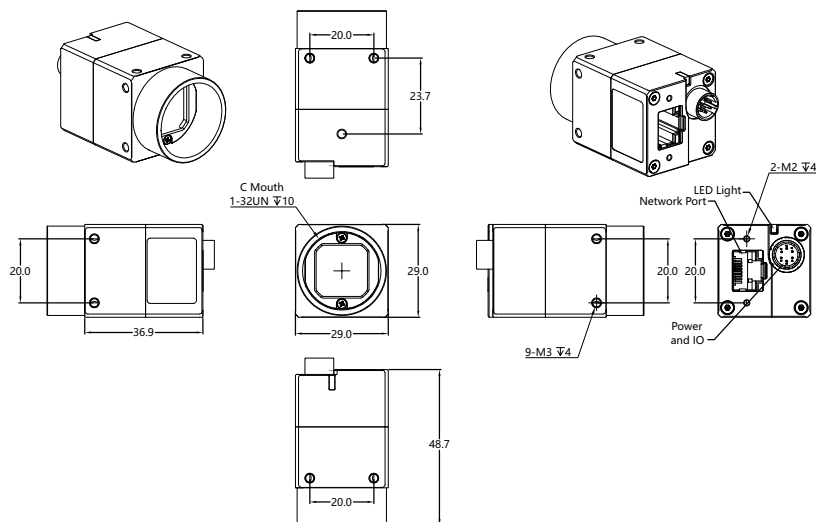
光谱图:



MV-GES307GC/GM

机械规格:

单位:毫米(mm)

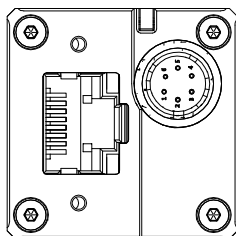


GES-T1-C

技术参数： TECHNICAL PARAMETER

型号	产品型号	MV-GES307GC	MV-GES307GM
	产品名称	千兆网相机	
传感器	彩色/黑白	彩色	黑白
	传感器型号	MindVision	
	传感器类型	CMOS	
	光学尺寸	1/1.8"	
	像元尺寸	3.4x3.4um	
	曝光方式	全局曝光	
	有效像素	300万	
	AD宽度	12bit	
性能参数	信噪比	39.3dB	
	动态范围	66.9dB	
	灵敏度	$2.36 \times 10^{-7} \text{ e}^{-}/((\text{W}/\text{m}^2) \cdot \text{s}) @540\text{nm}$	
	量子效率	75% @540nm	
	分辨率@帧率	2048X1536 MAX@37.5FPS	
	输出像素宽度	12 bit	
	视频输出格式	Bayer GB 8/12bit、YUV422 16bit	Mono 8/12bit
	最大增益倍数	16	
	曝光时间范围	0.0171~286890.3ms	
	触发模式	连续/软件触发/硬件触发	
	帧缓存	128MB	
	用户自定义数据区	2KB	
电气特性	数据接口	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)兼容Fast Ethernet(100Mbit/s)	
	I/O口	1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 1路非隔离可配置输入输出	
	电源供电	DC12~24V和P0E48~57V (P0E为选配, 型号尾缀T1P)	
	功率	<2.5W@DC12V	
结构特性	散热方式	铝合金机身自然散热	
	镜头接口	C接口	
	外表尺寸	29x29x36.9mm(以上尺寸都不含镜头座和后壳接口)	
	重量	<60g	
	IP防护等级	IP40	
	温度	工作温度0~50度/储存温度-30~60度	
	湿度	工作湿度20~80% (无凝结) /储存湿度20~95% (无凝结)	
协议规范	操作系统	WINXP/7/8/10/11 32&64位系统、Linux 32&64位系统、ARM Linux系统、Android系统、MAC系统	
	软件	支持GigE Vision协议软件、Directshow组件、Halcon专用组件、Labview专用驱动、OCX组件、TWAIN组件	
	视觉标准协议	GigE Vision, GenICam	
	认证	CE, RoHS	
其它功能	其它功能	支持任意尺寸的ROI自定义分辨率、对比度和伽马调节、饱和度调节、白平衡校正、黑电平校正、自定义死点坐标校正、ISP图像处理加速、3D降噪、自定义LUT表、帧率调节、自定义相机名称等	

线序定义



端口	引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
Port A	1	红	PWR12V	相机电源输入正端	
	2	白	GP11+/TRIG_IN+	GP11正端/触发输入正端	默认为触发输入
	3	棕	GP02+	GP02输出正端	
	4	绿	GP01+/STRB_OUT+	GP01正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	5	黄	GP01-/STRB_OUT- /TRIG_IN-	GP01负端/闪光灯输出负端 /触发输入负端	GPIO公共负端
	6	黑	PWRGND	相机电源输入负端	

www.mindvision.com.cn



④ 400联系电话：400-998-7281
 ⑤ 技术支持：support@mindvision.com.cn
 ⑥ 销售邮箱：market@mindvision.com.cn

⑦ 华南公司：深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼
 ⑧ 华中公司：长沙市望城经济开发区丹桂路亿达创智岛5D栋
 ⑨ 华东公司：江苏省无锡市锡山区二泉东路集智商务广场9楼