

MV-CE013-80GM/GC

130 万像素 1/2.7" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

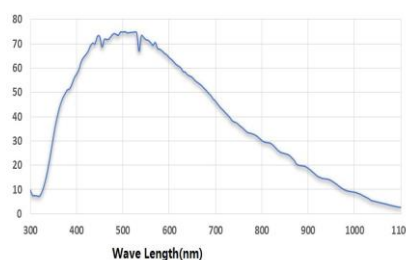
MV-CE013-80GM/GC 经济型面阵相机，功耗低，性价比高。通过千兆以太网接口，实时传输非压缩图像，最高帧率可达 89.9 fps。

GEN*<i>i>*CAMGiGE[®]

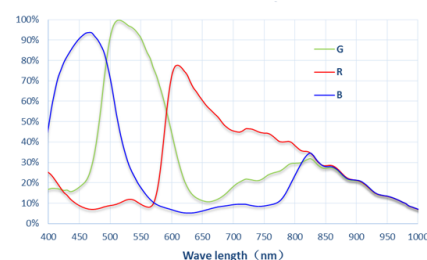
功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 采用千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

Sensor 响应曲线



MV-CE013-80GM 响应曲线



MV-CE013-80GC 响应曲线

应用行业

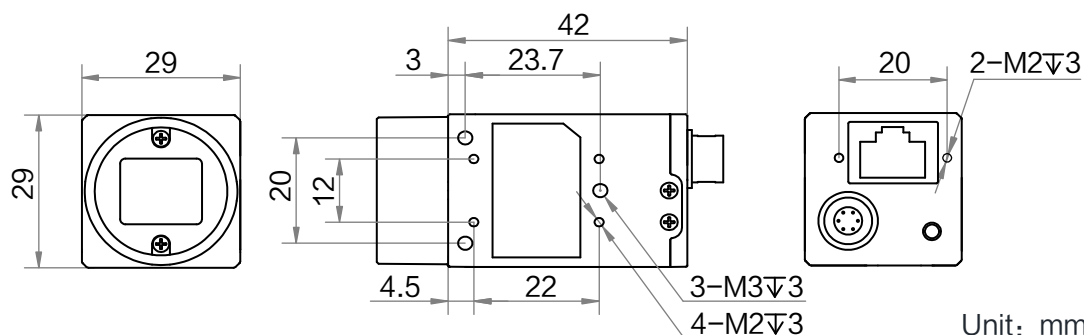
电子半导体、工厂自动化、
物流读码、医药包装等

订货型号

黑白相机：MV-CE013-80GM

彩色相机：MV-CE013-80GC

外形尺寸



Unit: mm



技术参数

型号	MV-CE013-80GM		MV-CE013-80GC
参数	130 万像素 1/2.7"千兆以太网工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	SS		
像元尺寸	4.0 μm × 4.0 μm		
靶面尺寸	1/2.7"		
分辨率	1280 × 1024		
最大帧率	89.9 fps @1280 × 1024 Mono 8	89.9 fps @1280 × 1024 Bayer BG 8	
动态范围	60 dB		
信噪比	40 dB		
增益	0 dB ~ 20 dB		
曝光时间	31 μs ~ 1 sec		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式		
黑白/彩色	黑白	彩色	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer BG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB 8，BGR 8	
Binning	支持 1 × 1，2 × 2		
下采样	支持 1 × 1，2 × 2		
镜像	支持水平镜像，垂直镜像输出		
电气特性			
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）		
数字 I/O	6-pin P7 接口提供电源和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE		
典型功耗	2.4 W@12 VDC	2.6 W@12 VDC	
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm		
重量	约 96 g		
IP 防护等级	IP30（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃		
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件		
操作系统	Windows XP/7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits，MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	CE，FCC，RoHS，KC		