

MV-CE100-30GM/GC

1000 万像素 1/2.3" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CE100-30GM/GC 经济型面阵相机，采用 Aptina MT9J003 的 CMOS 芯片，噪点低，图像优异，性价比高。通过千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 7 fps。



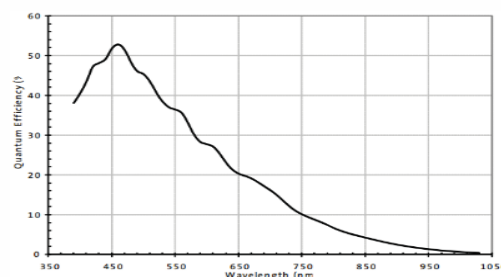
GEN*i*CAM

GiGE
VISION

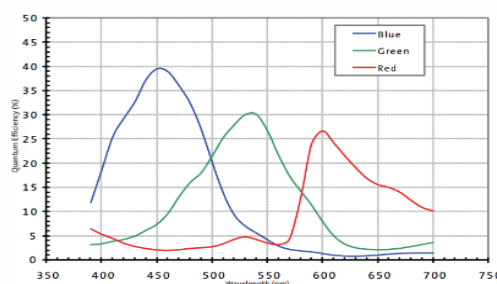
功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，更好的颜色还原，并且支持自动平衡
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 千兆以太网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision V1.2 协议及 GenICam 标准，无缝链接第三方软件

Sensor 响应曲线：



MV-CE100-30GM 量子效率



MV-CE100-30GC 量子效率

应用行业：

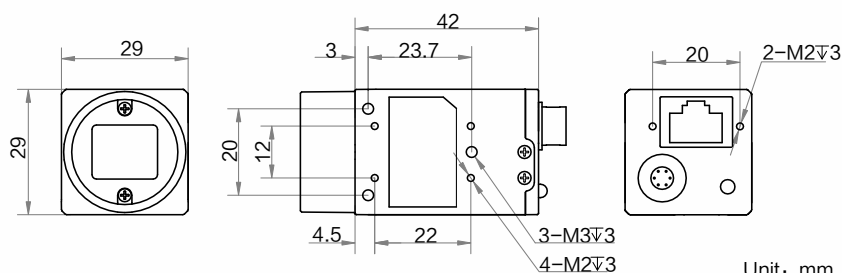
电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

外形尺寸：

订货型号：

黑白相机：MV-CE100-30GM

彩色相机：MV-CE100-30GC



Unit: mm



技术参数

HIKROBOT

型号		MV-CE100-30GM	MV-CE100-30GC
参数	1000 万像素 1/2.3" CMOS 千兆以太网工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，卷帘快门		
传感器型号	Aptina MT9J003		
像元尺寸	1.67 μm × 1.67 μm		
靶面尺寸	1/2.3"		
分辨率	3840 × 2748		
最大帧率	7 fps @3840 × 2748		
动态范围	65 dB		
信噪比	34 dB		
增益	0 dB ~ 15.3 dB		
曝光时间	50 μs ~ 2 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 GR 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8	
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2		
下采样	不支持		
镜像	支持水平镜像		
电气特性			
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100 Mbit/s）		
数字 I/O	6-pin P7 接头提供供电和 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	12 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	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 68 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 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V1.2，GenICam		
认证	CE, FCC, RoHS, KC		