

MV-CB120-10GM

1200 万像素 1/1.7" CMOS 千兆以太网板级相机

MV-CB120-10GM 板级相机，搭载 Sony 的 IMX226 CMOS 芯片，噪点低，图像质量优异，性价比高。通过 RJ45 千兆网口传输图像，全分辨率下帧率可达 9.7 fps。相机可选配 C 口前盖或 M12 口前盖的镜头结构，组合灵活，尺寸小巧，可满足客户在不同应用场景下，对极小占用空间的需求。



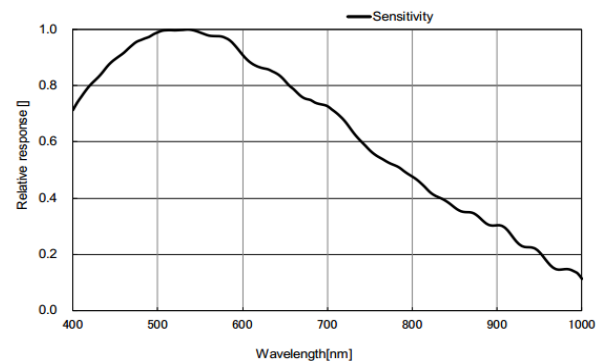
GEN< i >CAM

GiGE
VISION

功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡，支持手动调节 Gamma 校正、LUT、Binning 等
- 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 协议及 GenICam 标准，无缝接入第三方软件

Sensor 响应曲线



应用行业

电子半导体、工厂自动化、物流读码、饮料酒类瓶检、医药包装

订货型号

C 口前盖，黑白相机：MV-CB120-10GM-C

M12 口前盖，黑白相机：MV-CB120-10GM-S

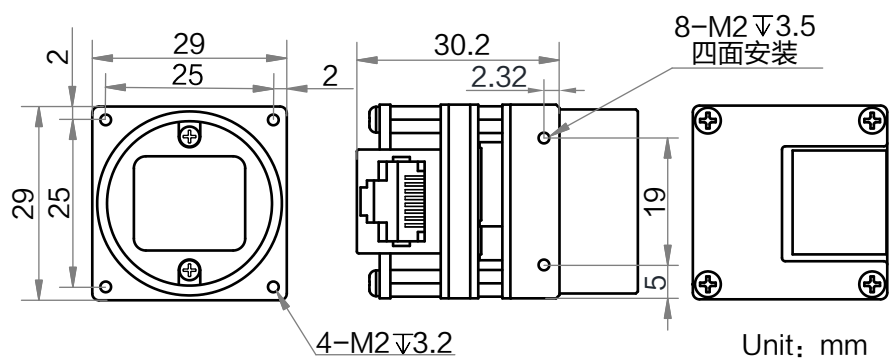


技术参数

参数	型号	MV-CB120-10GM
	1200 万像素 1/1.7" CMOS 千兆以太网板级相机	
性能		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
传感器型号	Sony IMX226	
像元尺寸	1.85 μm × 1.85 μm	
靶面尺寸	1/1.7"	
分辨率	4024 × 3036	
最大帧率	9.7 fps @4024 × 3036 Mono 8	
动态范围	70.5 dB	
信噪比	40.5 dB	
增益	0 dB ~ 20 dB	
曝光时间	34 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	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	
Binning	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4	
下采样	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4	
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 板端插座提供供电和 I/O：1 路非隔离输入（Line0），1 路非隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）	
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电	
典型功耗	1.9 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount 或 M12-Mount	
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	
重量	约 45 g	
温度	工作温度 0℃~ 50℃，储藏温度-30℃~ 80℃	
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 7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	RoHS	

外形尺寸

C 口前盖



M12 口前盖

