

MV-CA003-50GM

30 万像素 1/3" CCD 千兆以太网工业面阵相机

MV-CA003-50GM 作为进阶型面阵相机，采用 Sharp 的 RJ33 CCD 芯片，图像质量优异。通过千兆网接口快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 200 fps。

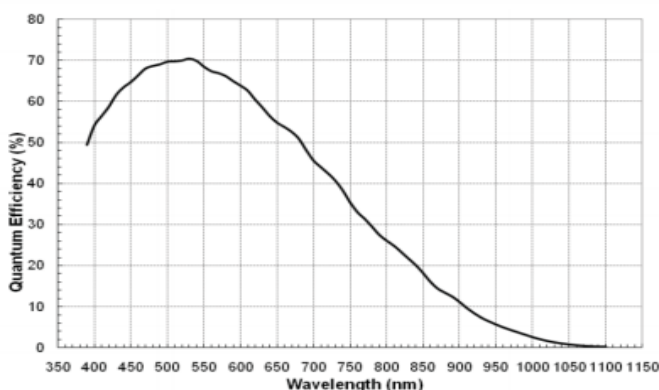


GEN*i*CAM GiGE

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，最大传输距离可到 100m
- 128MB 板上缓存，可缓存多张图片，用于突发传输或图像重传
- 兼容 GigE Vision 1.2 协议及 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

Sensor 响应曲线：



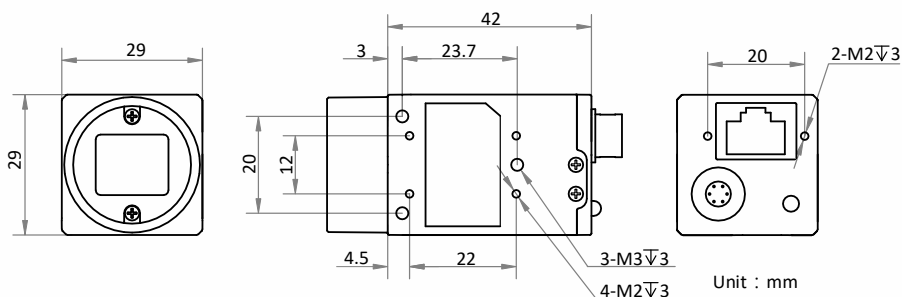
应用行业：

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等

外形尺寸：

订货型号：

MV-CA003-50GM



技术参数

型号	MV-CA003-50GM
参数	30 万像素 1/3" CCD 千兆以太网工业面阵相机
性能	
传感器类型	CCD, 全局快门
传感器型号	Sharp RJ33
像元尺寸	7.4 μm \times 7.4 μm
靶面尺寸	1/3"
分辨率	640 \times 480
最大帧率	200 fps @640 \times 480
动态范围	52 dB
信噪比	37 dB
增益	0 dB ~ 20 dB
曝光时间	20 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
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p
Binning	不支持
下采样	不支持
镜像	支持水平镜像
缓存容量	128 MB
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容 Fast Ethernet (100Mbit/s)
数字 I/O	6-pin Hirose 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	< 3.6 W@12 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
外形尺寸	29 mm \times 29 mm \times 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°C ~ 50°C, 储藏温度 -30°C ~ 70°C
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