MV-CL084-91GM

8192 像素千兆以太网工业线阵相机

MV-CL084-91GM工业线阵相机采用8192 × 4线CMOS Sensor，集成多种ISP图像算法与功能，支持行触发、帧触发、脉冲控制曝光等多种外触发模式。使用千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据。

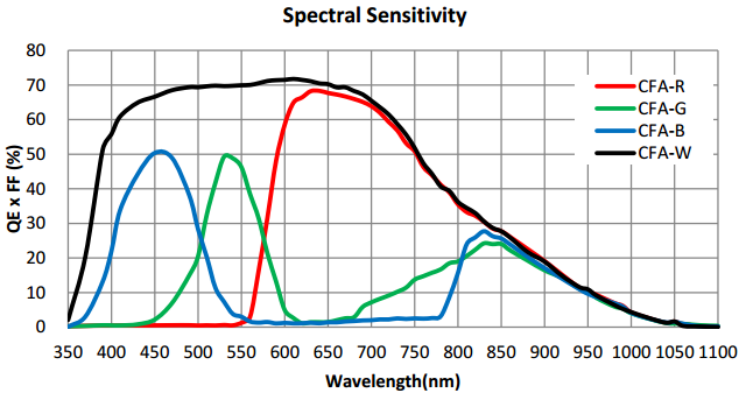


GEN<i>CAM　GigE VISION

功能特性

- 支持图像无损压缩、TDI、脉宽控制曝光等功能
- 丰富的 ISP 处理技术，支持手动调节 Gamma 校正、平场校正、LUT、黑电平调节等
- 支持双向 I/O 接线，输入/输出可灵活配置
- 紧凑的结构设计，相机正面板和侧面板均有安装孔，可进行灵活安装
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准

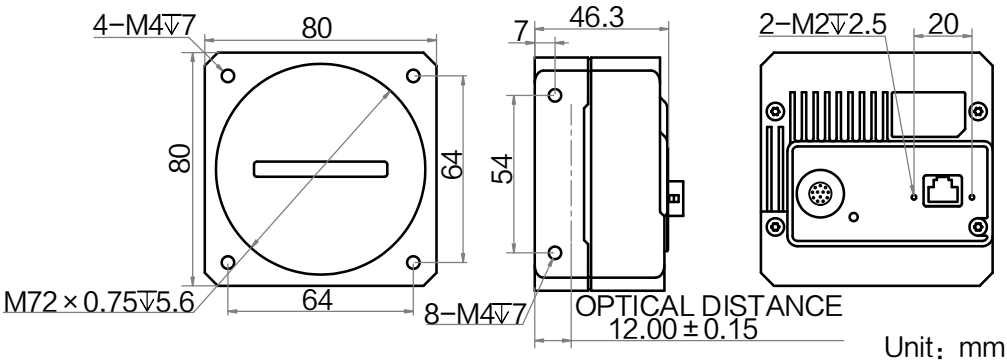
Sensor 响应曲线



应用行业

印刷、纺织、铁路、物流、冶金、食品、制药、材料分拣等

外形尺寸



订货型号

MV-CL084-91GM

技术参数

型号 / 参数	MV-CL084-91GM 8192 像素千兆以太网工业线阵相机
性能	
传感器类型	CMOS
像元尺寸	5 μm
分辨率	8192 × 4
成像模式	支持 1-Line/2-TDI/4-TDI
最大行频*	基础行频：14 kHz@Mono 8、7 kHz@Mono 10/Mono 12、 9.4 kHz@Mono 10Packed/Mono 12Packed HB 峰值行频：29.8 kHz@Mono 8、20 kHz@Mono 10/Mono 12
动态范围	54.8 dB
信噪比	40.3 dB
增益	支持 1.2×、2.7×、4.6×
曝光时间	3 μs~10 ms
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光、脉冲控制曝光
黑白/彩色	黑白
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	支持 1 × 1，1 × 2，1 × 4，2 × 1，2 × 2，2 × 4，4 × 1，4 × 2，4 × 4
镜像	支持水平镜像
触发模式	外触发，内触发
外触发模式	行触发，帧触发，行+帧触发
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）
数字 I/O	12-pin P10 接头提供供电和 I/O：4 路可配置输入/输出（Line 0/1/3/4），支持单端/差分
供电	12 ~ 24V DC
典型功耗	12.4 W@12V DC
结构	
镜头接口	M72*0.75，法兰后焦 12 mm
外形尺寸	80 mm × 80 mm × 46.3 mm
重量	约 465 g
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）
温度	工作温度-20 ~ 55℃，储藏温度-30 ~ 80℃
湿度	5% ~ 90%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以及MacOS 64bits
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam
认证	CE，FCC，RoHS，KC

*无损压缩后的实际行频取决于拍摄物图像，HB 峰值行频参数仅供参考。