

MV-CH080-60GM/GC

800 万像素 4/3" CCD 千兆以太网工业相机

MV-CH080-60GM/GC 作为高端型面阵相机，使用 OnSemi 的 KAI-08051 芯片，图像优异，分辨率高。通过 GigE 接口进行长距离数据传输，适用于 SMT/PCB AOI、FPD 检测等行业。

GEN*i*CAMGigE
VISION

功能特性：

- 全局快门 CCD，相机动态范围高，信噪比好，具有优异的图像质量
- 128MB 缓存，可缓存多张图片，用于 Burst 模式下的数据传输或图像重传
- 相机上下前面板均有安装孔，可进行灵活安装
- 兼容 GigE Vision V1.2 协议及 GenICam 标准，可与第三方软件平台无缝连接

订货型号：

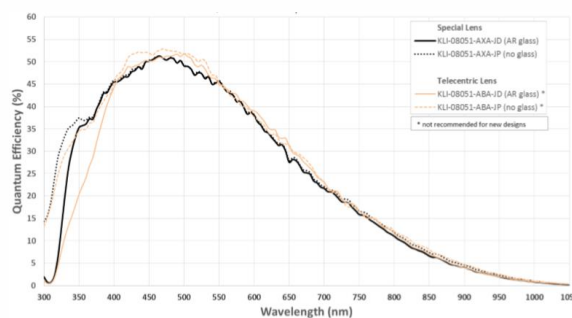
M58 口，不带风扇结构黑白相机：MV-CH080-60GM-M58S-NN

M58 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH080-60GM-M58S-NF

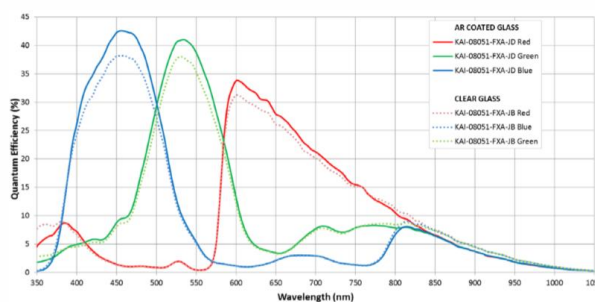
M58 口，不带风扇结构彩色相机：MV-CH080-60GC-M58S-NN

M58 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH080-60GC-M58S-NF

Sensor 响应曲线：



MV-CH080-60GM 量子效率



MV-CH080-60GC 量子效率

应用行业：

SMT/PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

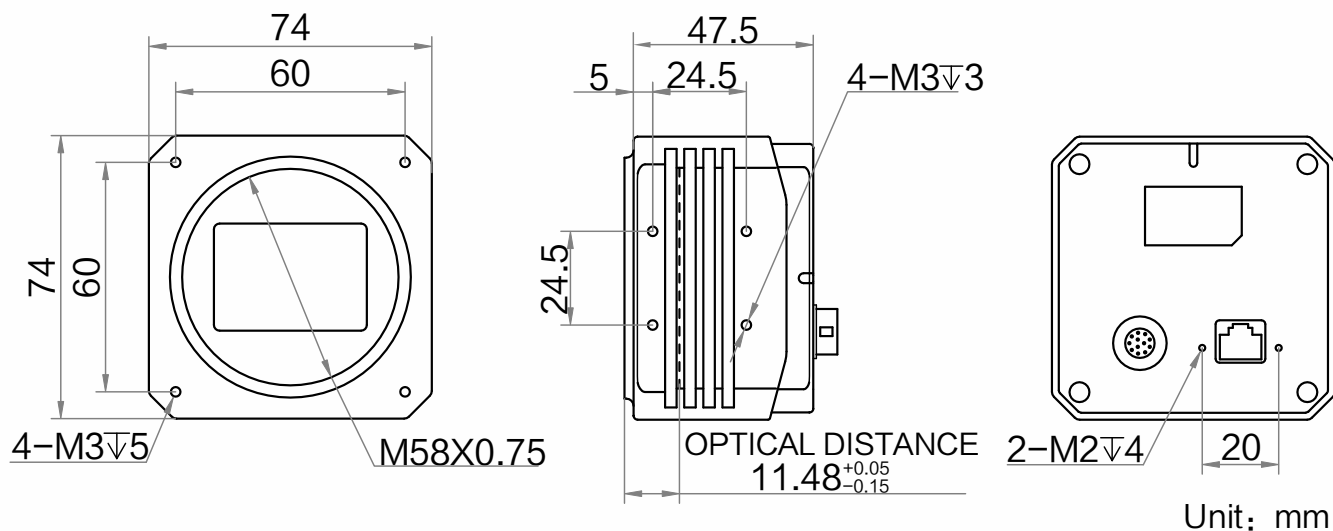


技术参数

参数	型号	
	MV-CH080-60GM	MV-CH080-60GC
800 万像素 4/3" CCD 千兆以太网工业相机		
性能		
传感器类型	CCD，全局快门	
传感器型号	OnSemi KAI-08051	
像元尺寸	5.5 μm × 5.5 μm	
靶面尺寸	4/3"	
分辨率	3296 × 2472	
最大帧率	14 fps @3296 × 2472	
动态范围	66 dB	
信噪比	40 dB	
增益	0 dB ~ 20 dB	
曝光时间	50 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 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/12 Bayer GR 8/10/10p/12/12p YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB 8，BGR 8
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	12-pin Hirose 接头提供电源和 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 IO（Line2），1 路 RS232	
供电	使用 12V 2A 开关电源或电源适配器	
典型功耗	< 12 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	M58*0.75，光学后焦 11.48mm，可通过转接环转接至 C 口、F 口	
外形尺寸	M58 口，不带风扇：74 mm × 74 mm × 47.5 mm M58 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 75.3 mm	
重量	M58 口，不带风扇：约 410 g M58 口，带风扇：约 550 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 0~50℃，储藏温度-30~70℃	
湿度	20%~95% 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	

外形尺寸:

M58 口, 不带风扇:



M58 口, 带风扇:

