

MV-CH250-60TM V2

2500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机

MV-CH250-60TM V2 高端型面阵相机, 搭配 CMOS 传感器, 图像质量优异。通过万兆以太网接口, 快速实时传输非压缩数据, 满分辨率下最高帧率可达 31.7 fps。



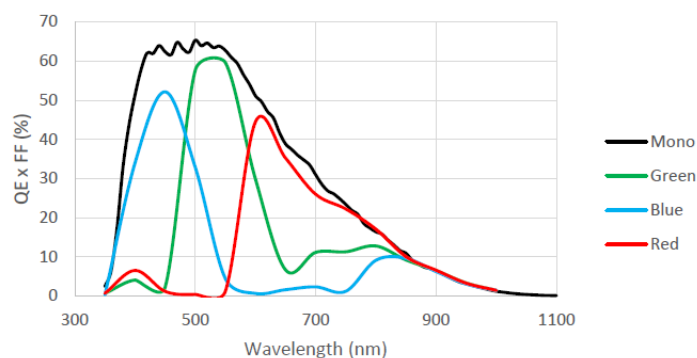
GEN<I>CAM

10GiGE
VISION

功能特性

- 2500 万像素分辨率, 像元尺寸 4.5 μm
- 支持自动或手动调节曝光时间, 支持手动调节增益、Gamma 校正、LUT 等
- 万兆以太网接口, 兼容千兆以太网
- 安装方便灵活, 相机上下前面板均有安装孔, 可根据需求自行选择
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准, 无缝接入第三方软件平台

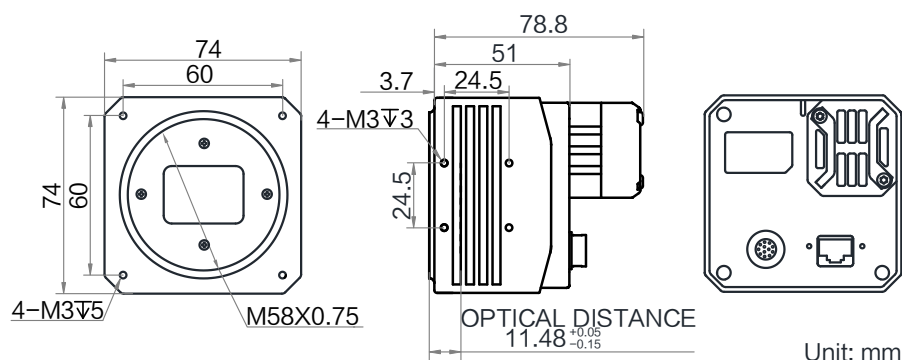
Sensor 响应曲线



订货型号

MV-CH250-60TM-M58S-NF V2

外形尺寸



应用行业

PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用、光伏行业等



技术参数

参数	型号	MV-CH250-60TM V2
		2500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	4.5 μm × 4.5 μm	
靶面尺寸	23 mm × 23 mm	
分辨率	5120 × 5120	
最大帧率	31.7 fps @5120 × 5120 Mono8	
动态范围	66 dB	
信噪比	40.4 dB	
增益	0 dB ~ 15.6 dB	
曝光时间	15 μs ~ 10 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 × 1，1 × 2，1 × 4，2 × 1，2 × 2，2 × 4，，4 × 1，4 × 2，4 × 4	
下采样	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，垂直镜像输出	
电气特性		
数据接口	10 Gigabit Ethernet（10000Mbit/s）兼容 Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin P10 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 I/O（Line2），1 路 RS-232	
供电	9 ~ 24 VDC	
典型功耗	13.8 W @12 VDC	
结构		
镜头接口	M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm	
外形尺寸	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	
重量	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℃ ~ 80℃	
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 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits 以及 Linux 32/64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	