

## MV-CH650-90TM/TC

## 6500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机

MV-CH650-90TM/TC 高端型面阵相机，搭配 GMAX3265 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 17.2 fps。



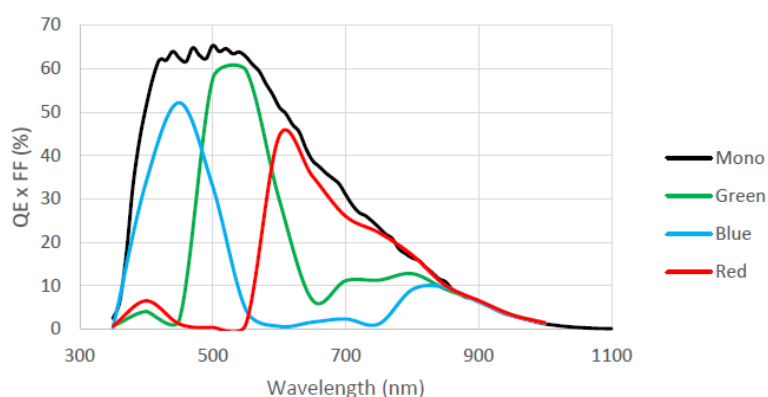
GEN&lt;I&gt;CAM

10GiGE  
VISION

## 功能特性

- 6500 万像素分辨率，像元尺寸 3.2  $\mu\text{m}$
- 支持自动或手动调节曝光时间、白平衡，支持手动调节增益、Gamma 校正、LUT 等
- 万兆网口接口，兼容千兆以太网，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 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



## 应用行业

PCBAOI、FPD 检测、铁路相关应用、光伏行业等

## 订货型号

M58 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH650-90TM-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH650-90TM-F-NF  
 M58 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH650-90TC-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH650-90TC-F-NF

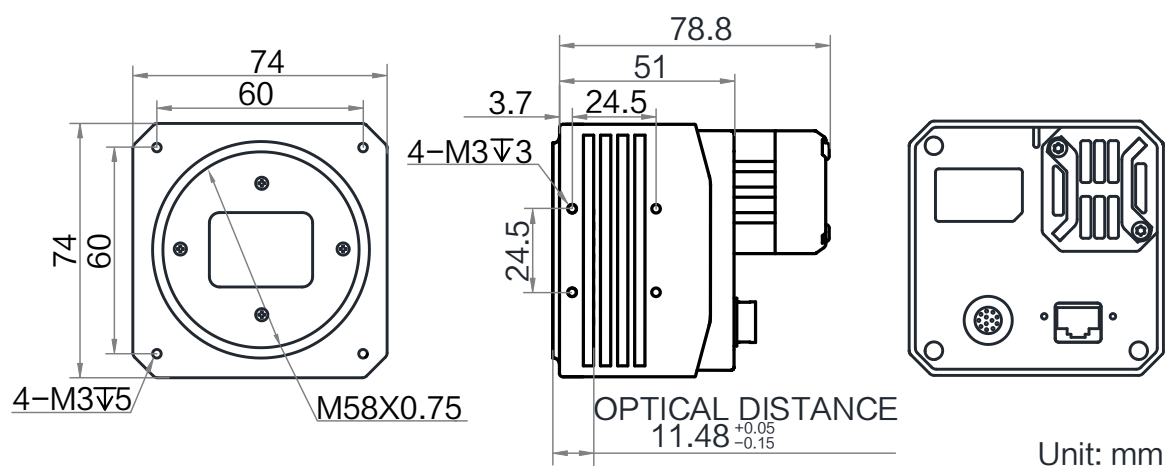


## 技术参数

参数	型号	MV-CH650-90TM	MV-CH650-90TC
	6500 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		
传感器型号	Gpixel GMAX3265		
像元尺寸	3.2 μm × 3.2 μm		
靶面尺寸	29.9 mm × 22.4 mm		
分辨率	9344 × 7000		
最大帧率	17.2 fps @9344 × 7000 Mono 8	17.2 fps @9344 × 7000 Bayer BG 8	
动态范围	66 dB		
信噪比	40 dB		
增益	1.25x ~ 6x		
曝光时间	18 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	彩色	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer BG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
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	10.2 W @12 VDC	11.6 W @12 VDC	
结构			
镜头接口	M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm 或 F 口，法兰后焦 46.5 mm		
外形尺寸	M58 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 78.8 mm F 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 84.8 mm		
重量	M58 口，带风扇：< 550 g F 口，带风扇：< 600 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 以及 Linux 32/64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam		
认证	CE, RoHS, KC		

## 外形尺寸

M58 口，带风扇结构：



F 口，带风扇结构：

