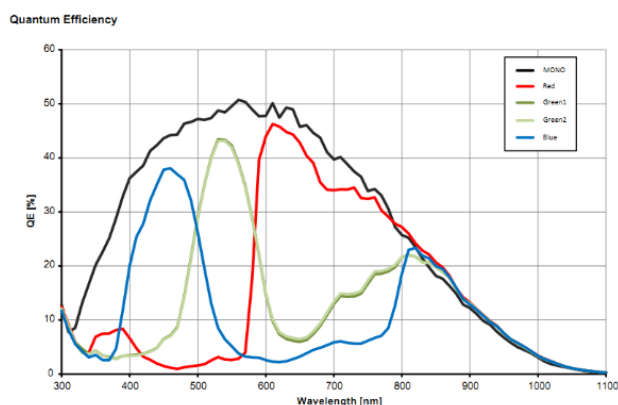


MV-CH250-21TM/20TC**2500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机**

MV-CH250-21TM/20TC 高端型面阵相机，采用 OnSemi 的 PYTHON25K CMOS 芯片，噪声水平低，分辨率高，图像优异。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 40 fps。

**GEN*i*CAM****10GiE**
VISION**功能特性：**

- 2500 万像素分辨率，像元尺寸 4.5μm
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma 校正、LUT 等
- 支持暗场校正、明场校正
- 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

Sensor 响应曲线：**应用行业：**

SMT/PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

订货型号：

M58 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH250-21TM-M58S-NF

F 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH250-21TM-F-NF

M58 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH250-20TC-M58S-NF

F 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH250-20TC-F-NF

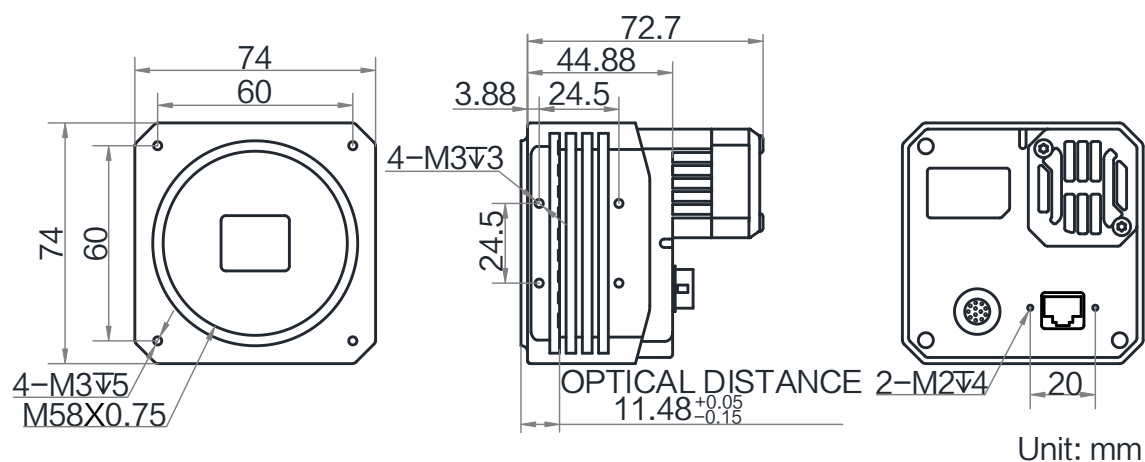


技术参数

参数	型号	MV-CH250-21TM	MV-CH250-20TC
	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		
传感器型号	OnSemi PYTHON25K		
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	41 fps @5120 × 5120		
动态范围	58 dB		
信噪比	41 dB		
增益	0 dB ~ 15 dB		
曝光时间	45 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 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1, 1 × 2, 2 × 1, 2 × 2	不支持	
下采样	支持 1 × 1, 2 × 2		
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	15.504 W@24 VDC	17.688 W@24 VDC	
结构			
镜头接口	F 口，法兰后焦 46.5 mm 或 M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm		
外形尺寸	M58 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 72.7 mm F 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 78.7 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		
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam		
认证	CE, FCC, RoHS, KC		

外形尺寸:

M58, 带风扇结构:



F 口, 带风扇结构:

