

MV-SI628-38GM/GC

500 万像素 X86 开放平台

MV-SI628-38GM/GC 型号 X86 开放平台为开放式平台, 可供用户自主进行程序拓展开发, 并开放 VisionMaster 免加密安装使用。可通过 IO 接口、串口和扩展接口进行通讯。



CE FCC RoHS

功能特性:

- 选用优秀的 Sensor 平台, 可进行高速的图像数据采集
- 新建全功能加密, 支持 VisionMaster 安装使用
- IO 接口丰富, 可接入多路输入以及输出信号, 与现场工业设备进行对接
- 支持 LED 指示灯, 可进行日志保存和导出, 监控生产记录
- 支持外接扩展模块, 满足不同的应用需求
- IP67 防护, 无惧严苛的工业应用环境

应用行业:

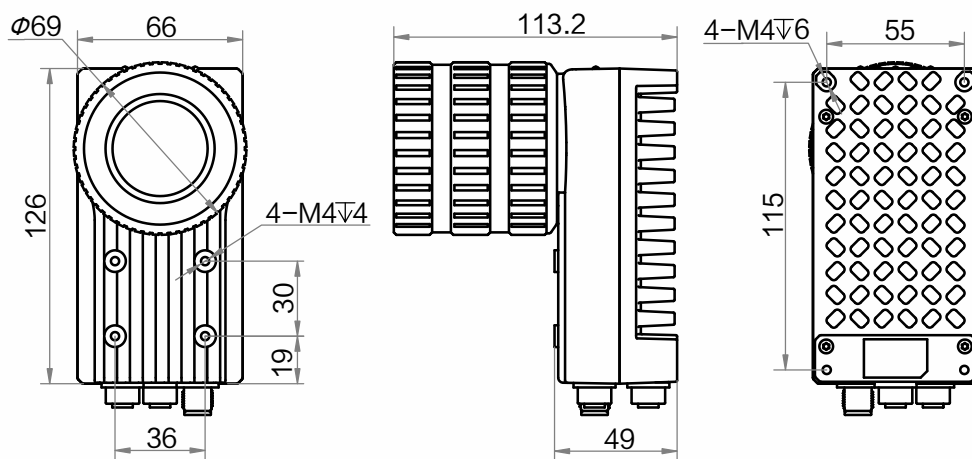
3C, 食药品, 汽车零配件

订货型号:

黑白 X86 开放平台: MV-SI628-38GM

彩色 X86 开放平台: MV-SI628-38GC

外形尺寸:



Unit: mm



参数	型号	MV-SI628-38GM	MV-SI628-38GC
	500 万像素 X86 开放平台		
工具			
功能模块		开放式平台	
相机			
传感器类型		CMOS，全局快门	
传感器型号		OnSemi PYTHON5000	
像元尺寸		4.8 μm×4.8 μm	
靶面尺寸		1"	
分辨率		2592×2048	
最大采集帧率		30 fps	
动态范围		60 dB	
信噪比		40 dB	
增益		0 dB ~ 15 dB	
曝光时间		16 μs ~ 2.5 sec	21 μs ~ 2.5 sec
像素格式		Mono 8	Mono 8，Bayer GB 8，RGB 8
黑白/彩色		黑白	彩色
平台			
系统框架		Intel X86 架构，主芯片 Intel E3845，四核处理器，1.9GHz	
操作系统		Windows 10 64 位	
内存		DDR3L 内存 4GB	
存储		128GB SSD	
电气特性			
数据接口		Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）	
数字 I/O		12-Pin M12 接口，支持 3 个光耦输入（LineIn 0/1/2），3 个光耦输出（LineOut 0/1/2），1 个 RS-232	
扩展接口		17-Pin 扩展接口，可外接扩展模块	
供电		9 ~24 VDC	
典型功耗		< 34 W@24 VDC	
结构			
镜头接口		C-Mount	
镜头罩		透明镜头罩	
光源		白光	
指示灯		电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户指示灯 U1/U2	
外形尺寸		126 mm×66 mm×113.2 mm	
重量		约 750 g	
IP 防护等级		IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）	
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			
控制方式		MVS，VisionMaster	
认证		CE，FCC，RoHS	