

MV-SVA2509-**G

网口智能视觉处理卡

MV-SVA2509 智能视觉处理卡基于高性能嵌入式处理芯片开发，拥有强大的运算性能。支持接入 4 个千兆网口工业相机，自带 1 个通讯网口，同时集成 GPIO、串口等丰富接口。内置嵌入式 VM 算法平台，丰富的算子与软件功能。

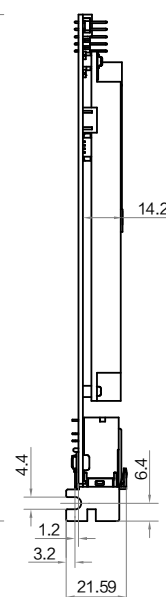
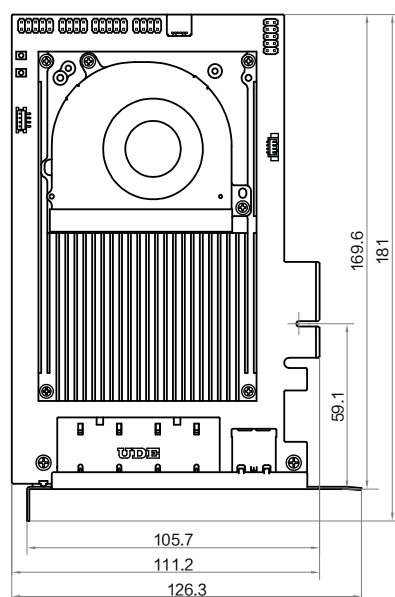
产品通过 PCIe 插槽接入工控机，配合 VM 算法平台，可轻松满足视觉检测需求，快速完成视觉系统的搭建。



功能特性

- 8 核处理器，拥有强大运算性能
- 集成嵌入式 VM 算法平台，功能丰富，运行稳定
- 集成多个网口，可连接网口工业相机、PLC 等设备
- 自带 8 路可配置输入输出，满足视觉检测需求
- 支持通过 VM 算法平台进行二次开发，使用更灵活
- 低功耗，低负载，可降本增效

外形尺寸



Unit:mm

应用行业

3C、食品药品、包装、新能源

订货型号

MV-SVA2509-16G50-NN



技术参数

参数	型号	MV-SVA2509-16G50-NN
	网口智能视觉处理卡	
工具		
功能模块	VisionMaster 算法平台（含深度学习）	
通讯协议	TCP，UDP，ModBus，Serial，Profinet，EtherNet/IP，Fins，MC，FTP 等	
性能		
处理器	8 核 ARM	
内存	16 GB	
eMMC	64 GB	
主机接口		
总线接口	PCI-E gen3 × 2	
总线接口性能	每 Lane 最高速率 10Gpbs	
外部接口		
数字 I/O	8 路可配置输入输出，兼容单端/差分	
网络接口	4 个千兆网口（可用于连接相机） 1 个千兆通信网口（可用于连接 PLC 等通讯设备）	
串口	1 路 RS-232	
电气特性		
典型功耗	14 W	
供电	12 VDC	
结构		
外形尺寸	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	
重量	260 g	
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃	
湿度	20%~80% RH 无冷凝	
一般规范		
认证	CE，KC	