

MV-SVA2506-**G

网口智能视觉处理卡

MV-SVA2506 网口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

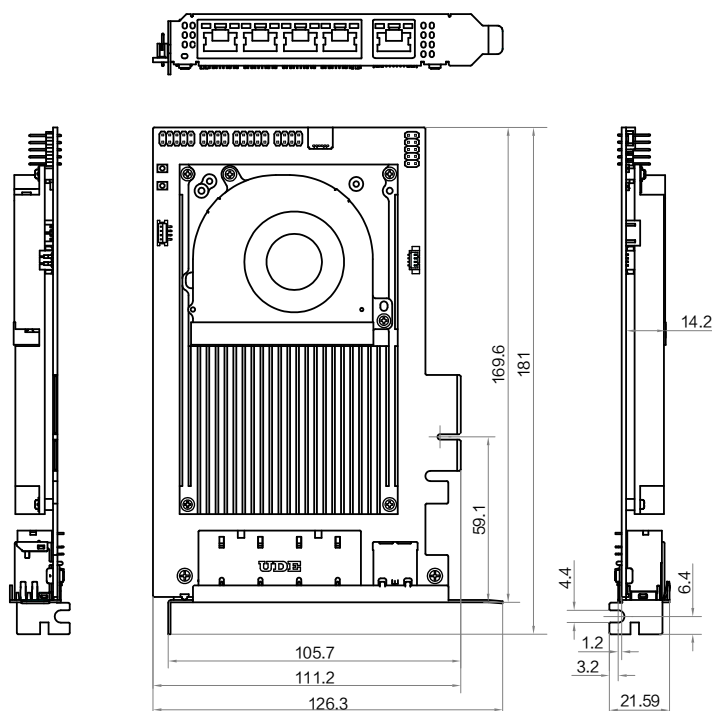
应用行业

3C、食品药品、包装、新能源

订货型号

8GB 内存：MV-SVA2506-08G50-NN

16GB 内存：MV-SVA2506-16G50-NN



Unit:mm



技术参数

参数	型号	MV-SVA2506-08G50-NN	MV-SVA2506-16G50-NN
	网口智能视觉处理卡		
工具			
功能模块	VisionMaster 算法平台（不含深度学习）		
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	8 GB	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		