

MV-SVA2506-**C

Camera Link 智能视觉处理卡

MV-SVA2506-**C 型号 Camera Link 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。支持接入多个 Camera Link 接口工业相机，并集成多路 GPIO。同时提供扩展板功能，可扩展网口、串口等通信接口。产品内置嵌入式 VM 算法平台，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 Camera Link 接口，可连接 Camera Link 口工业相机
- 自带多路可配置输入输出，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

订货型号

- 8GB 内存：MV-SVA2506-08C20-NN
- 16GB 内存：MV-SVA2506-16C20-NN

应用行业

3C、食药品、包装、新能源

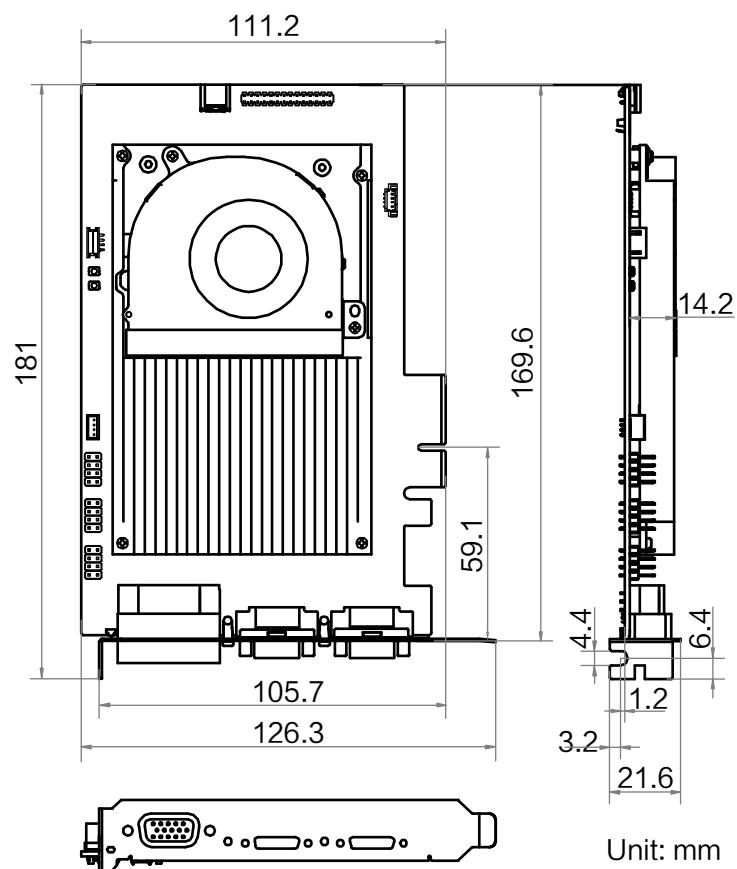


技术参数

参数	型号	MV-SVA2506-08C20-NN	MV-SVA2506-16C20-NN
	Camera Link 智能视觉处理卡		
工具			
功能模块	Vision Master 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		
传输模式	Base，Medium，Full		
像素时钟	20 ~ 85 MHz		
主机接口			
总线接口	PCI-E gen3 × 2		
总线接口性能	1720 MB/s（峰值传输带宽），1600 MB/s（持续传送带宽）		
总线指示灯	1 个		
相机接口			
标准	Camera Link 2.1		
接头	2 × SDR		
功率输出	PoCL，单通道最高可提供 4 W@12VDC		
支持相机类型	Camera Link 接口工业相机		
支持相机数量	最多 2 个		
相机接口速率	6.8 Gbps		
流通道	2 个		
通道指示灯	2 个		
扩展接口			
网络接口	1 个千兆网口		
串口	1 个 RS-232 接口		
电气特性			
数字 I/O	11 路可配置输入输出，兼容单端/差分		
供电	12 VDC		
典型功耗	15.6 W（不含 PoCL）		
结构			
外形尺寸	主卡：181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm 扩展板：46 mm × 126.3 mm × 21.6 mm		
重量	主卡：约 250 g 扩展板：约 50 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		

外形尺寸

视觉处理卡主卡：



扩展板：

