

MV-GEI000

4 通道 GigE 采集卡

MV-GEI000 型号 GigE 采集卡支持 GigE Vision 协议，4 个千兆网口，最多接入 4 台相机。具备板载缓存，可在卡端进行图像处理，大幅度减轻 CPU 的负载。支持对海康相机 HB 图像进行无损解压，可实现更高传输帧率的无损图像传输。

GEN*i*CAMGigE
VISION

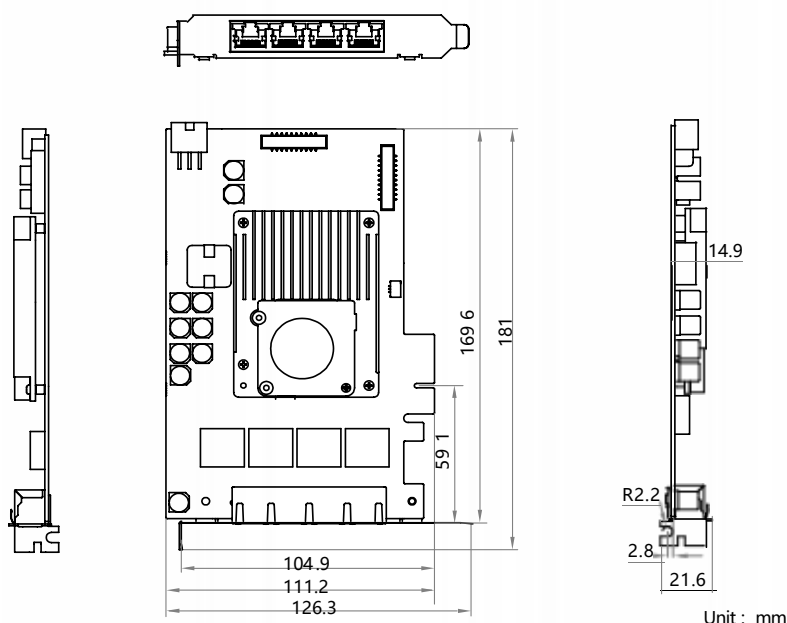
功能特性

- 支持 GigE Vision 协议，单个网口最高速率可到 1Gbps
- 支持 PoE，单通道最高可提供 15W
- 总线指示灯和通道指示灯实时反馈采集卡状态
- 丰富的 I/O 接口，集成多路输入输出
- 提供 SDK，便于二次开发
- 遵循 GenICam 标准

订货型号

MV-GEI004

外形尺寸



技术参数

参数	型号	MV-GEI004
		4 通道 GigE 采集卡
内存		
板载内存		1 GB DDR3-RAM
主机接口		
总线接口		PCI-E gen2 × 4
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		GigE Vision
接头		4 × RJ45
功率输出		PoE，单通道最高可提供 15 W
支持相机类型		千兆网口工业相机
支持相机数量		最多 4 个
相机接口速率		1 Gbps
流通道		4
通道指示灯		4 对
处理功能		
像素格式		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8
Jumbo 巨 帧		9 KB
通用 I/O		
I/O 类型		提供 24 路 I/O 接口，4 路光电隔离输入（4.5 ~ 28V）、4 路光电隔离输出（4.5 ~ 28V）、4 路 422 输入和 4 路 422 输出、4 路 TTL 输入和 4 路 TTL 输出
连接器		排母
电气特性		
典型功耗		10 W（不含 PoE）
结构		
外形尺寸		181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm
温度		工作温度 0 ~ 60℃, 储藏温度 -20 ~ 70℃
湿度		10% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范		
软件		MVS
操作系统		Windows 7/10/11, Linux 支持 64 位 Ubuntu 18.04 ~ 24.04
认证		WEEE, RoHS, REACH