

MV-GC1002-V2

2 通道 Camera Link 采集卡

MV-GC1002-V2 基于 Camera Link 协议，支持 Base, Medium, Full, 80-bit 四种传输模式。板载 1GB 内存，可对超高行高的图像进行缓存。提供 SDK 接口，符合 GenIcam 标准，方便客户进行二次开发。

GEN*i*CAMCAMERA
Link

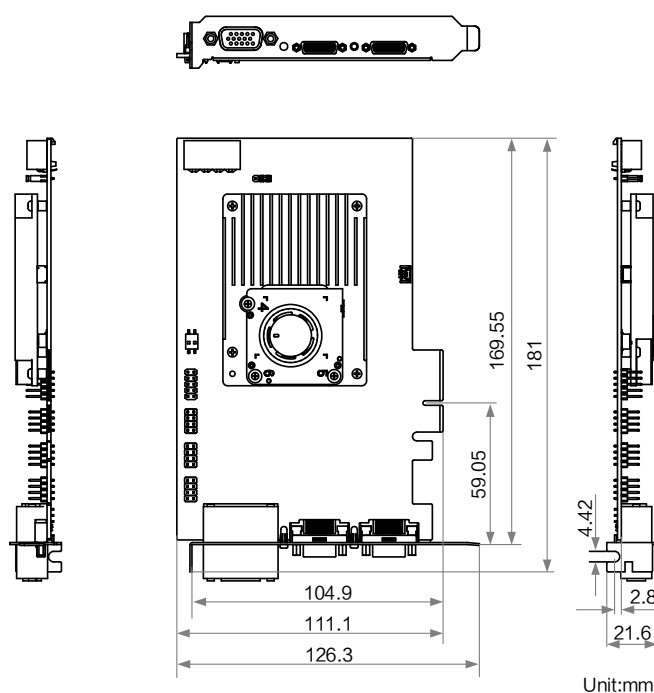
功能特性

- 支持 Camera Link 协议，理论最高速率可到 6.8Gbps
- 支持 PoCL，单通道最高可提供 4W
- 支持多路 I/O 接口，现场信号灵活联动
- 提供 SDK，支持 GenTL 协议，便于二次开发
- 遵循 GenIcam 标准

订货型号

MV-GC1002-V2

外形尺寸



技术参数

参数	型号	MV-GC1002-V2
		2 通道 Camera Link 采集卡
性能		
传输模式		Base, Medium, Full, 80-bit
像素时钟		20 ~ 85 MHz
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		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
通道指示灯		2 个
处理功能		
像素格式		Mono 8/10/12/16 Bayer 8/10/12/16 RGB 8, BGR 8
通用 I/O		
I/O 类型		11 路可配置输入/输出, 兼容单端/差分, 支持多卡级联 挡板 I/O: Line 0~6 支持 3.3 ~ 24 V 输入输出 排针 I/O: Line 7~10 支持 3.3 ~ 12 V 输入, 3.3 V 输出
连接器		DB15 公头, 9 pin 排针 (2.54 mm 间距, 2 × 5, 10 pin 盲孔)
电气特性		
典型功耗		7 W (不含 PoCL)
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 Ubuntu18.04 ~ 24.04
认证		CE, UL, RoHS