

MV-GC1100

2 通道 Camera Link 采集卡

MV-GC1100 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*CAM

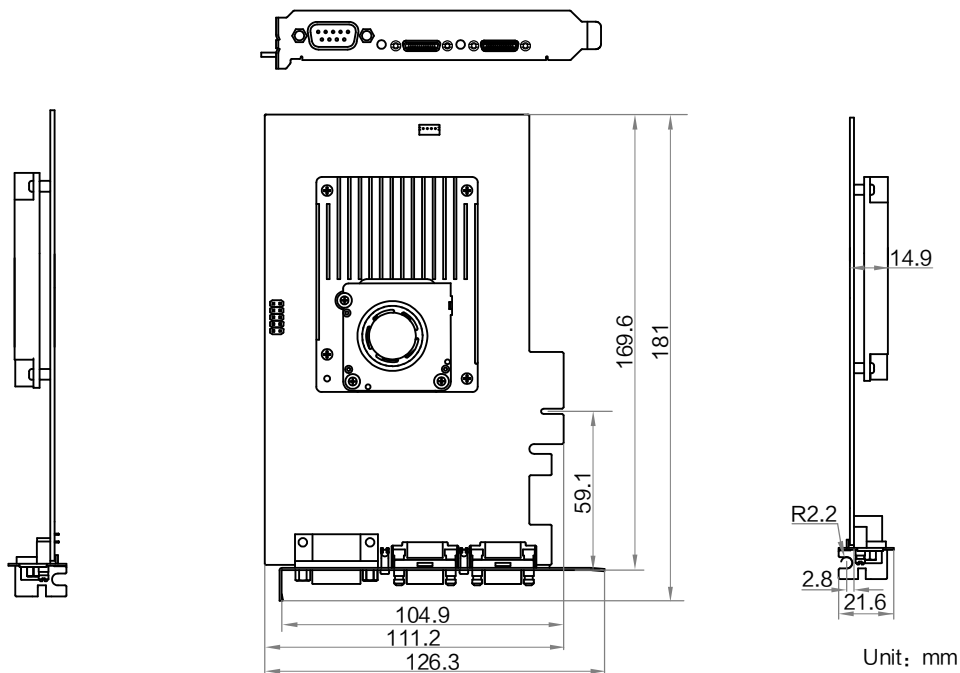
功能特性

- 支持 Camera Link 协议，理论最高速率可到 6.8 Gbps
- 支持 PoCL，单通道最高可提供 4 W
- 丰富的 I/O 接口，集成多路输入输出
- 提供 SDK，支持 GenTL 协议，便于二次开发
- 遵循 GenIcam 标准

订货型号

MV-GC1102IOL

外形尺寸



技术参数

参数	型号	MV-GC1102IOL
		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	8路可配置输入/输出, 兼容单端/差分 Line 0/1/4/5/6/7 支持 3.3 ~ 12 V 输入, 3.3 V 输出 Line 2/3支持3.3 ~ 24 V输入输出	
连接器	DB9 公头, 9 pin 排针（2.54 mm 间距, 2 x 5, 10 pin 盲孔）	
电气特性		
典型功耗	10 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	
认证	CE, RoHS	