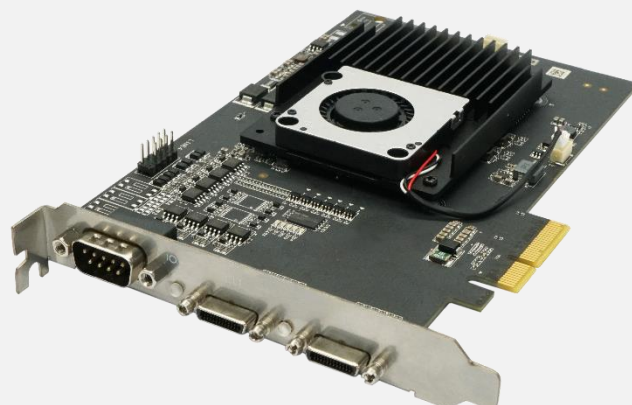


## MV-GC1000

### 2 通道 Camera Link 采集卡

MV-GC1000 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

CAMERA  
Link

#### 功能特性：

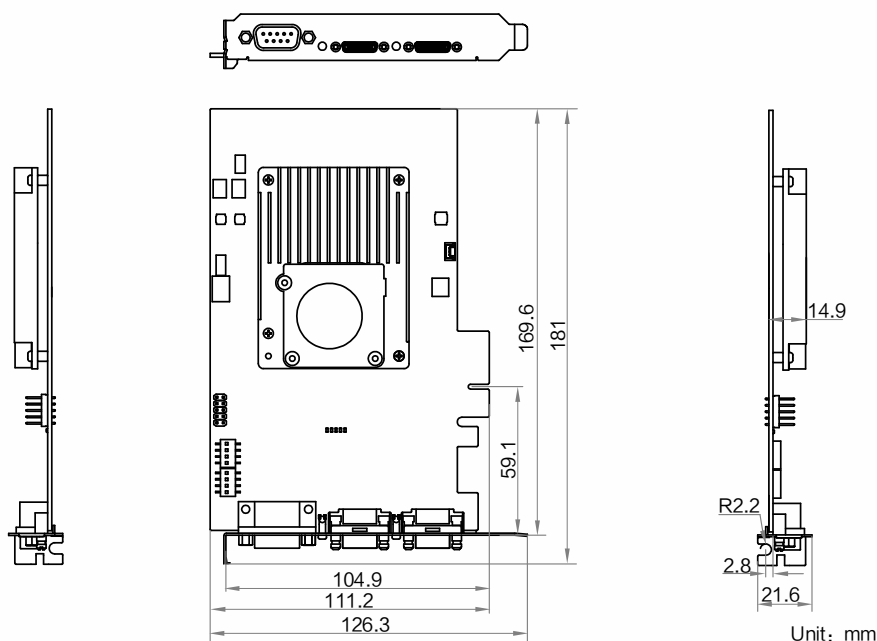
- 支持 Camera Link 协议，理论最高速率可到 6.8Gbps
- 支持 PoCL，单通道最高可提供 4W
- 丰富的 I/O 接口，集成多路输入输出
- 提供 SDK，支持 GenTL 协议，便于二次开发
- 遵循 GenIcam 标准

#### 订货型号：

标准电压：MV-GC1002

低电压：MV-GC1002IOL

#### 外形尺寸：



## 技术参数

型号	MV-GC1002	MV-GC1002IOL
参数	2 通道 Camera Link 采集卡	
<b>性能</b>		
传输模式	Base, Medium, Full, 80-bit	
像素时钟	20 ~ 85 MHz	
<b>内存</b>		
板载内存	1 GB DDR3-RAM	
<b>主机接口</b>		
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	
<b>相机接口</b>		
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	
<b>处理功能</b>		
像素格式	Mono 8/10/12/16 Bayer 8/10/12/16 RGB 8, BGR 8	
<b>通用 I/O</b>		
I/O 类型	8 路可配置输入/输出, 兼容单端/差分 (3.3 ~ 28 V)	8 路可配置输入/输出, 兼容单端/差分 Line 2/3 支持 3.3 ~ 26 V 输入, 3.3V 输出 Line 0/1/4/5/6/7 支持 3.3 ~ 12 V 输入, 3.3 V 输出
连接器	DB9 公头, 9 pin 排针 (2.54 mm 间距, 2 × 5, 10 pin 盲孔)	
<b>电气特性</b>		
典型功耗	10 W (不含 PoCL)	7 W (不含 PoCL)
<b>结构</b>		
外形尺寸	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	
温度	工作温度 0 ~ 60°C, 储藏温度 -20 ~ 70°C	
湿度	10% ~ 95%RH 无冷凝	
<b>一般规范</b>		
软件	MVS	
操作系统	Windows 7/10	
认证	CE, FCC, RoHS	