

MV-GT1000

10 GigE 电口采集卡

MV-GT1000 系列 10 GigE 采集卡支持 GigE Vision V2.0 协议，具备最多 4 个独立带宽的万兆 RJ45 端口，可适配 10 GigE 的电口相机。

GEN*i*CAM10GiGE
VISION

功能特性：

- 支持 GigE Vision V2.0 协议，单个网口最高速率可到 10Gbps
- 总线指示灯和通道指示灯实时反馈采集卡状态
- 支持重发包、Event 事件和板载 ISP 功能
- 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：

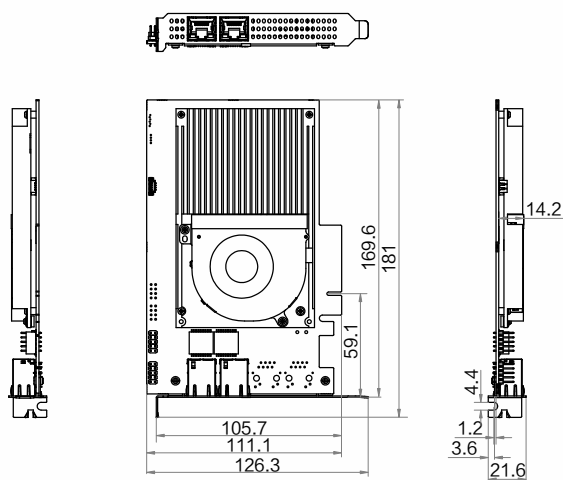
双电口：MV-GT1002

四电口：MV-GT1004

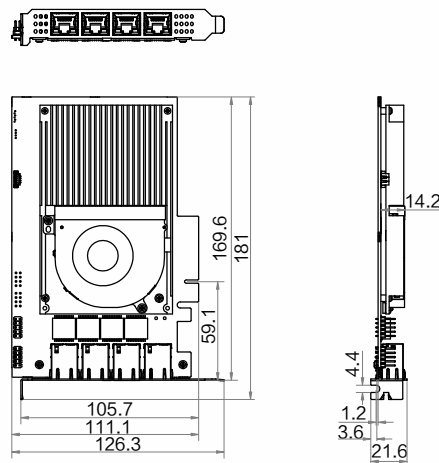
外形尺寸：

MV-GT1002:

MV-GT1004:



Unit: mm



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-GT1002	MV-GT1004
	10 GigE 电口采集卡		
内存			
板载内存	2 GB DDR3-RAM		
主机接口			
总线接口	PCI-E gen2 × 8		
总线接口性能	3900 MB/s（峰值传输带宽），3350 MB/s（持续传送带宽）		
总线指示灯	1 个		
相机接口			
标准	GigE Vision V2.0		
接头	2 × RJ45	4 × RJ45	
支持相机类型	千兆、万兆网口工业相机		
支持相机数量	最多 2 个	最多 4 个（总带宽为 27 Gbps）	
相机接口速率	10 Gbps		
流通道	2 个	4 个	
通道指示灯	2 对	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	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，3.3 V 输出		
连接器	9 pin 排针		
电气特性			
典型功耗	19.2 W	24 W	
结构			
外形尺寸	126.3 mm × 181 mm × 21.4 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		
认证	CE，FCC，KC，RoHS		