

MV-GT1100P

10 GigE 电口采集卡

MV-GT1100P 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，总线最大支持 40 Gbps 带宽。



GEN< i >CAM

10GiGE
VISION

功能特性

- 支持 GigE Vision V2.0 协议，单个网口最高速率可到 10 Gbps
- 最大支持 PCI-E gen3 × 8 总线接口，最大总线带宽 40 Gbps
- 卡端预处理，降低 CPU 负载
- 支持重发包和 Event 事件
- 外接和板载 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

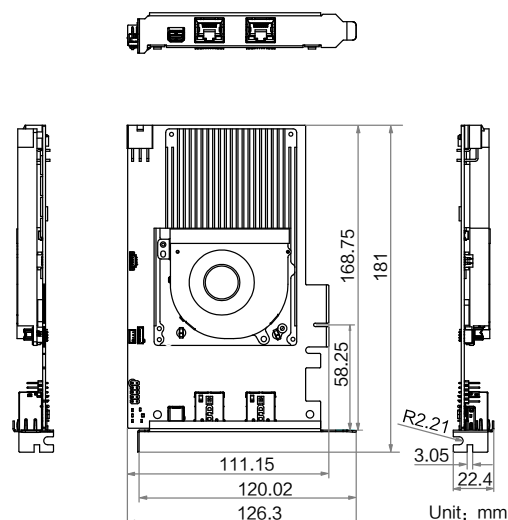
订货型号

双电口：MV-GT1102P

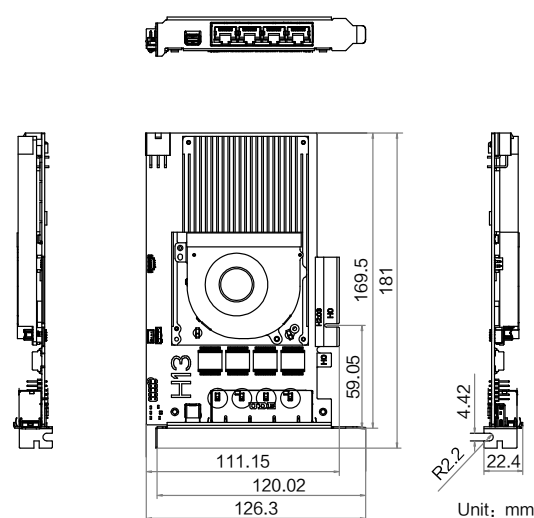
四电口：MV-GT1104P

外形尺寸

MV-GT1102P



MV-GT1104P



技术参数

参数	型号	MV-GT1102P	MV-GT1104P
	10 GigE 电口采集卡		
内存			
板载内存	2 GB DDR4-RAM		4 GB DDR4-RAM
主机接口			
总线接口	PCI-E gen3 × 4		PCI-E gen3 × 8
总线接口性能	7000 MB/s（峰值传输带宽），6750 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，支持 PoE		4 × RJ45，支持 PoE
支持相机类型	千兆、万兆、2.5G 网口工业相机		
支持相机数量	最多 2 个（总带宽为 20 Gbps）		最多 4 个（总带宽为 40 Gbps）
相机接口速率	10 Gbps		
流通道	2		4
通道指示灯	2 对		4 对
处理功能			
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p/16 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	6 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 0~3 支持 3.3 ~ 24 V 输入，3.3 V 输出，N 端参考电压同时可调 排针 I/O：Line 4/5 支持 3.3 ~ 24 V 输入，3.3 V 输出		
连接器	挡板 I/O：Mini-DP，Female，20 pin 排针 I/O：9 pin 排针（2.54 mm 间距，2 × 5，10 pin 盲孔）		
电气特性			
典型功耗	21.1 W		28.5 W
结构			
外形尺寸	181 mm × 126.3 mm × 22.4 mm		
温度	工作温度 0 ~ 55℃，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，KC，RoHS		