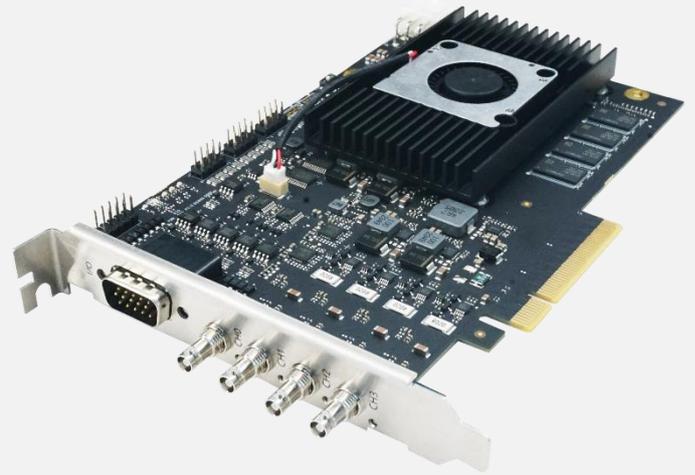


MV-GY1000

4 通道 CXP-12 采集卡

MV-GY1000 系列采集卡支持 CXP-12 协议，含有 4 个 HD-BNC 接头，最多介入 4 台相机，单链接最高可接入 12.5Gbps 的数据。



GEN*i*CAM

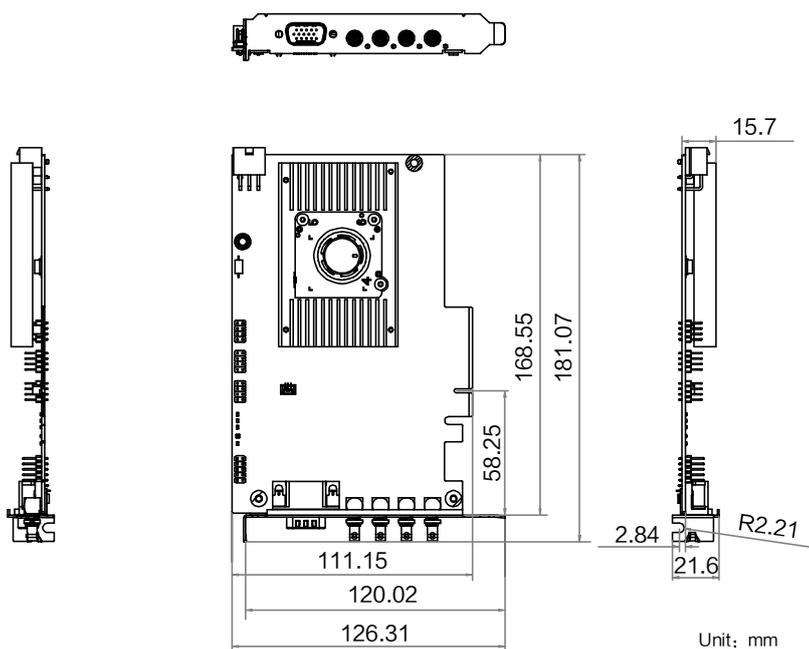
功能特性

- 支持 CXP-12 协议，单链接最高速率可到 12.5Gbps
- 支持 PoCXP，单通道最高可提供 13W
- 总线指示灯和通道指示灯实时反馈采集卡状态
- 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

MV-GY1004

外形尺寸



技术参数

参数	型号	MV-GY1004
		4 通道 CXP-12 采集卡
内存		
板载内存		4 GB DDR4-RAM
主机接口		
总线接口		PCI-E gen3 × 8
总线接口性能		7800 MB/s (峰值传输带宽), 6700 MB/s (持续传送带宽)
总线指示灯		1 个
相机接口		
标准		CoaXPress 2.0
接头		4 × HD-BNC
功率输出		PoCXP, 单通道最高可提供 13 W@24VDC
支持相机类型		CXP-6/CXP-12 接口工业相机
支持相机数量		最多 4 个, 可接入 1/2/3/4 台相机
相机接口速率		1.25/2.5/3.125/5/6.25/10/12.5Gbps (CXP-1/2/3/5/6/10/12)
流通道		4 个
通道指示灯		4 个
处理功能		
像素格式		Mono 8/10/12/16 Bayer 8/10/12 RGB 8
通用 I/O		
I/O 类型		11路可配置输入/输出, 兼容单端/差分 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 ~ 24 V输入输出
连接器		挡板 I/O: DB15 公头 排针 I/O: 9 pin 排针 (2.54 mm 间距, 2 x 5, 10 pin 盲孔)
电气特性		
典型功耗		16.8 W (不含 PoCXP)
结构		
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
一般规范		
软件		MVS
操作系统		Windows 7/10/11, Linux 支持 Ubuntu16.04 ~ 20.04
认证		CE, KC, RoHS