

MV-GS1100F-DF

XoF 光口采集卡

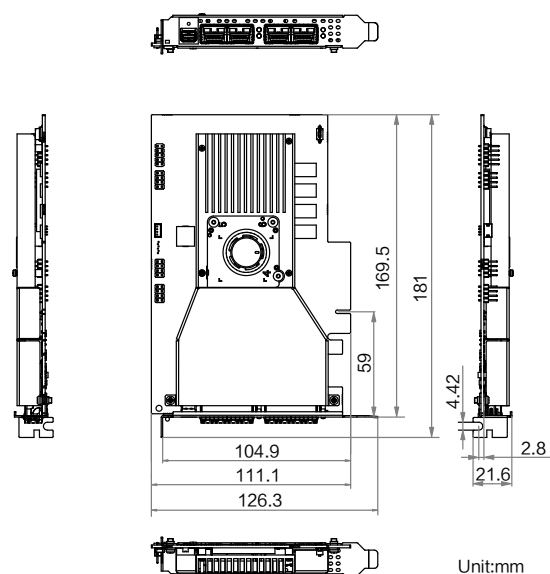
MV-GS1100F-DF 系列 XoF 光口采集卡采用 XoFLink 协议，通过可插拔的 SFP+光模块，连接 2LC 光纤跳线，最多可接入 4 台 XoFLink 相机。链路带宽可达每通道 10Gbps，支持光纤通道触发相机。兼具高速度、快响应、稳定耐用等特点。



功能特性

- 支持 Data Forwarding 数据转发功能
- 最多支持串联 10 台采集卡设备，且不同采集卡设备间传输距离最长可达 300 m
- 支持多光口 XoFLink 协议传输，传输稳定
- PCI-E gen3 × 8 总线，支持 4 相机同时 10Gbps 采集图像
- 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

外形尺寸



订货型号

MV-GS1104F-DF



技术参数

参数	型号	MV-GS1104F-DF
		XoF 光口采集卡
内存		
板载内存		4 GB DDR4
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		XoFLink
光模块插槽		4 × SFP+
数据接口		2LC 光纤接口
支持相机数量		1/2/3/4 台
接口传输速率		单接口 10 Gbps，总带宽 40 Gbps
流通道		2
通道指示灯		4 个
通用 I/O		
I/O 类型		11 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 0~7 支持 3.3 ~ 24 V 输入输出 排针 I/O：Line 8~10 支持 3.3 ~ 12 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		20 W
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，Linux 支持 64 位 Ubuntu18.04 ~ 24.04
认证		CE，KC，RoHS

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差，本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。