

HTG-2/4

10 GigE 电口采集卡

HTG-2/4 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*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 10Gbps
- 总线指示灯和通道指示灯实时反馈采集卡状态
- 支持重发包和 Event 事件
- 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

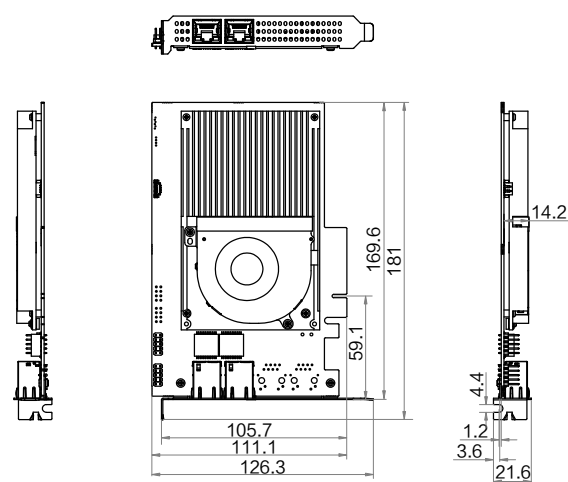
订货型号

双电口：HTG-2

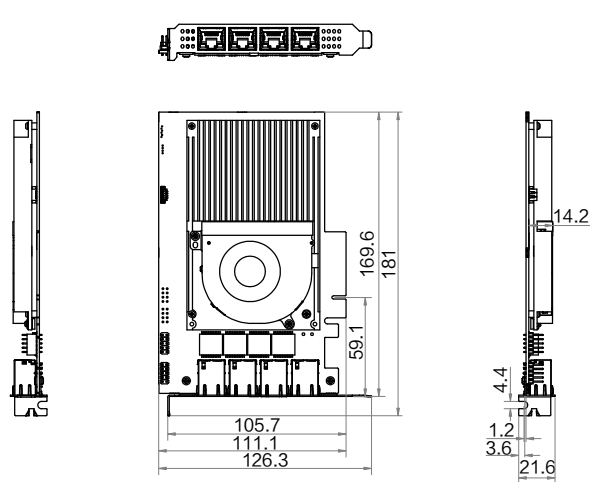
四电口：HTG-4

外形尺寸

HTG-2:



HTG-4:



Unit: mm

Unit: mm

技术参数

| 型号 | HTG-2 | HTG-4 |
|---------------|--|-----------------------|
| 参数 | 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/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 | 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°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 | |
| 认证 | CE, KC, RoHS | |