

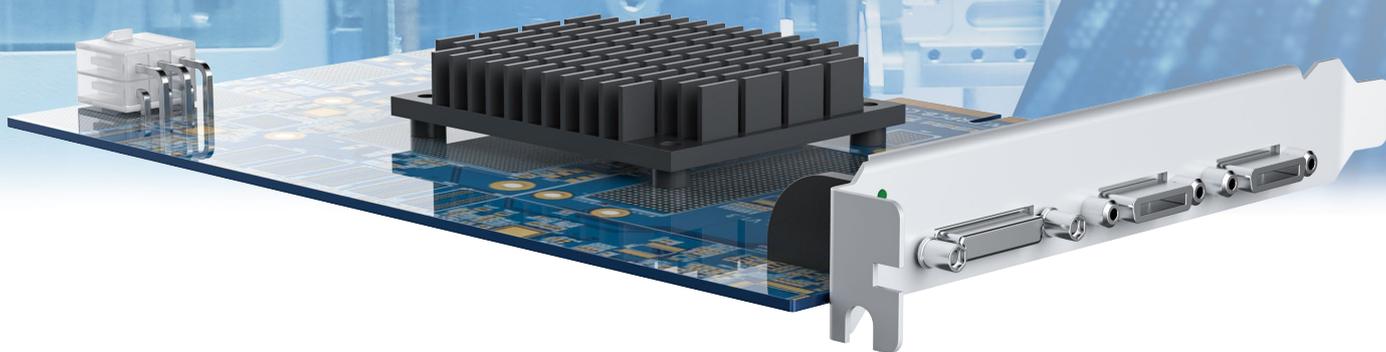
为机器植入眼睛和大脑

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

SG3000

采集卡



硬件环境

CPU:INTEL I5及以上系列



运行系统

Microsoft Windows 10 (64-bit)



工作环境

0°C~50°C

基于CameraLink2.1标准协议开发，支持4大模式，Base/双Base、Medium、Full和Deca模式。总线接口采用PCI Express总线，板载2GB内存，支持更大图片设置。支持GenICam标准，支持虚拟串口功能，提供VK软件平台，方便客户二次开发。

SG3000

硬件接口



硬件接口:

支持PCIe2.0×4接口
支持Camera-2×SDR (mini CameraLink) 接口



4路光耦输入接口:

支持12V+24V电压脉冲
支持TTL电平脉冲 (3.3V/5V)



电源输出:

+12V 直流输出, 最大电流350mA
+5V 直流输出, 最大电流100mA



8路可配置输入输出接口

支持TTL电平脉冲 (3.3V/5V)



硬件接口:

支持RS422差分输入接口, 用于外部设备同步
速率提升至10MHz, 具备防抖功能

协议

- 支持PCI Express2.0协议
- 支持CameraLink2.0协议
- 支持GenICam标准, GenCP3.1协议

功能

- 支持线阵&面阵相机图像采集
- 支持标准GenICam相机参数在线配置
- 支持Base、Medium、FULL、Deca (80bit) 配置模式
- 支持Mono8、Mono10、Mono12、Mono14、Mono16 图像
- 支持RGB8、RGB10、RGB12、RGB14图像
- 支持像素时钟40MHz ~ 85MHz
- 支持最大行宽65536, 最小行宽128
- 支持信号脉宽触发
- 支持板间同步触发, 主/从可配置
- 支持触发计数统计, 接收行统计, 接收帧统计
- 支持图像帧或者传输开始/结束触发功能
- 支持编码器/外部信号触发/内触发

Vision Kit运行环境

- 运行系统要求: Microsoft Windows 10 (64-bit)
- 硬件环境要求: CPU INTEL I5及以上系列
内存≥4G
- 二次开发语言支持C、C++、C#

凌云光技术股份有限公司

地址: 北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦
电话: 400 829 1996

