

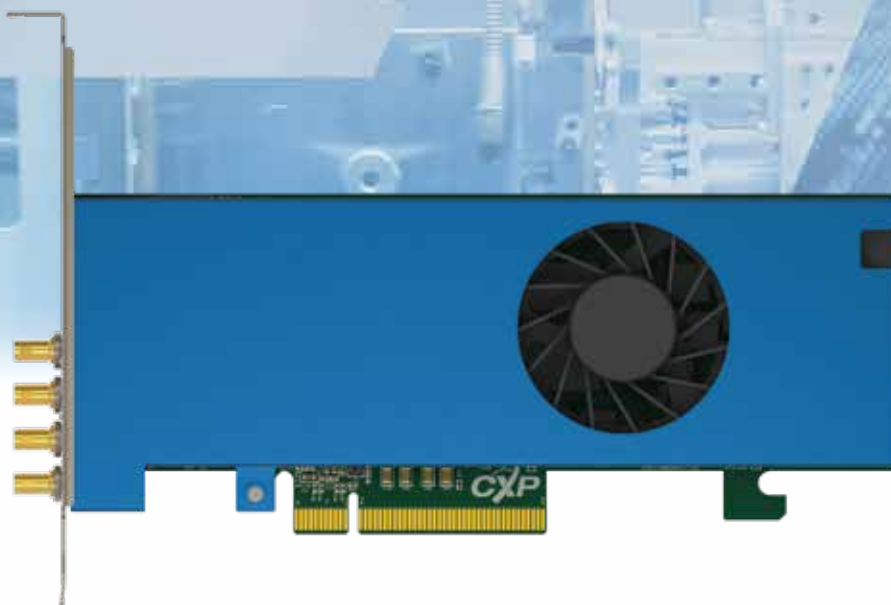
为机器植入眼睛和大脑

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

SG8000

# 高速采集卡

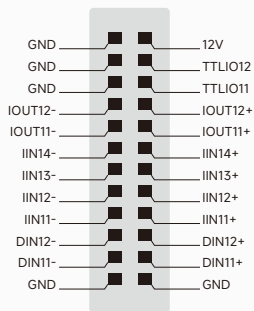


## 功能要点

- 专为高性能大宽带应用打造的高端采集卡系列
- 兼容性强，标准CXP协议相机稳定支持
- 完善的SDK接口，易于客户二次开发

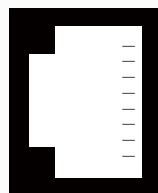
## SG8000

型号	SG8000-CX06-D4-80	SG8000-CX12-B4-80
名称	4口CXP 6采集卡	4口CXP 12采集卡
CXP接头	4口 DIN 1.0/2.3	4口 HD BNC
CXP口数据带宽	单口支持 1.25, 2.5, 3.125, 5, 6.25 Gbps	单口支持 1.25, 2.5, 3.125, 5, 6.25, 10, 12.5 Gbps
总线接口	PCIe Gen 3 x4 接口, 向下兼容 PCIe Gen 2/1 及 x2, x1	PCIe Gen 3 x8 接口, 向下兼容 PCIe Gen 2/1 及 x4, x2, x1
总线带宽	3300MB/s	6600MB/s
板上内存	2GB	2GB
相机支持	最多支持4相机接入, 最高支持 2500 MB/s 有效传输带宽	最多支持4相机接入, 最高支持 5000 MB/s 有效传输带宽
数据格式支持	Mono 8/10/12/14 RGB 8&Bayer	
协议支持	GenICam标准、GenTL标准	
面板IO口支持	RJ45 连接器, 4 个光耦隔离输入	
扩展 I/O	4 个光隔离输入、2 个光隔离输出、2 个 TTL 输入/输出, 2x12 2.54 间距连接器	
LED指示	4 个全色 LED, 显示CXP接口状态	
PoCXP	支持, 每个接口可提供 13W 供电, 可提供的总功率最大为 24W	
板载电源输入	一个板载 6 Pin PEG 连接器, 当使用 PoCXP 对相机供电时须连接此接口	
尺寸	167.5x68.9mm	
风扇	有, 可手动设定转速	
功耗	< 24W	
工作温度	0-50°C	
二次开发	提供SDK, C/C++开发样例。支持Halcon, OpenCV 等多种第三方软件	
操作系统	Windows10/11/Server 2019(x64)	



板上扩展 I/O 接口

名称	接口
IIN11	光隔离输入
IIN12	光隔离输入
IIN13	光隔离输入
IIN14	光隔离输入
TTLIO11	TTL 输入/输出
TTLIO12	TTL 输入/输出
IOUT11	光隔离输出
IOUT12	光隔离输出



名称	接口
EXT_IIN11	光隔离输入
EXT_IIN12	光隔离输入
EXT_IIN13	光隔离输入
EXT_IIN14	光隔离输入

面板 I/O 接口

## 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

