

# 供应双缓冲光纤通道适配器，私人订制板卡

产品名称	供应双缓冲光纤通道适配器，私人订制板卡
公司名称	北京青翼凌云科技有限公司
价格	25000.00/块
规格参数	品牌:青翼 型号:PCIE730-1
公司地址	北京市昌平区美唐花园综合楼5号楼1012
联系电话	010-50976375 18811781067

## 产品详情

pcie730-1 是一款基于 pci express 总线的 4 路 10g 双缓冲光纤通道适配器，板卡具有 4 通道 sfp+ 万兆光纤接口，x8 pcie 主机接口，具有 2 组 64 位 ddr3 sdram 作为高速缓存，可以实现 4 通道光纤网络数据的高速采集、实时记录和宽带回放。

该板卡还具有高精密时钟同步功能，板卡可采集精准时间码 (irig-b) 作为同步基准，内嵌 tdc 测时单元，对发送和接收数据添加 64 位时间戳，精度可以达到 1ns。

该板卡为标准全高半长 pcie 尺寸，适合于目前主流的服务器或工作站，可广泛应用于数据中心、服务器等场景，也可用于半实物仿真系统中。

## 应用场景

图像采集系统

模拟数据光纤采集传输系统

## 雷达系统半实物仿真

### 网络硬件加速

#### 主要功能

标准 pci express 半长卡；

符合 pci express gen2.0 规范，可选 x1、x4 或 x8 模式；

光纤传输性能：4 路 sfp+，支持单模与多模光纤，最大支持 10gbps/lane 线速率；

光纤传输协议：支持 aurora、rapidio 等多种高速协议；

动态存储性能：2 组 64 位 2gbyte ddr3 sdram，理论带宽 12.8gbyte/s，效率高达 90%，适合进行乒乓操作；

pcie dma 性能：上行与下行带宽可达 3gbyte/s；

数字离散 io 性能：1 路 pps 秒脉冲、1 路 irig-b、1 路 10m 时钟；

支持 64 位时间标签，时间戳精度优于 1ns，分辨率优于 0.25ns；

板载 1 片 128mbyte bpi nor flash，用于 fpga 的加载；

#### 接口特征

前面板支持 4 路 sfp+ cage（最大支持 10gbps/lane）；

板上支持 3 个 ssmc 接口；

#### 软件支持

可选集成板级软件开发包（bsp）：

fpga 的 ddr3 接口测试程序；

4 路 10g 光纤接口程序，支持 aurora 或 serial rapidio 协议；

光纤 pcie 链路演示 demo；

