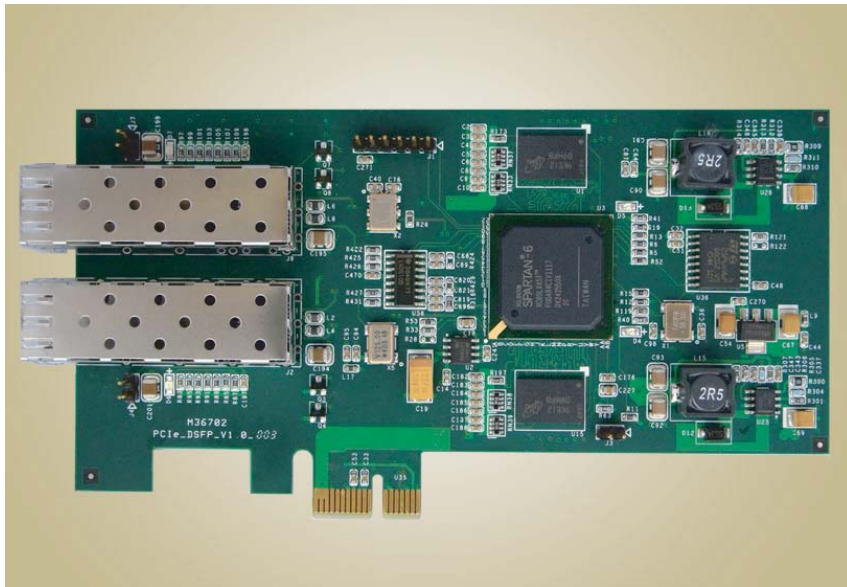


## 基于FPGA Spartan6 的双路光纤PCIe采集卡



## 板卡概述

板卡采用xilinx Spartan6系列芯片，支持 PCI Express Base Specification 1.1 x1。内含丰富的逻辑资源和存储单元，板卡FPGA外接双片32M\*16bit DDR2缓存器，支持乒乓操作。PCI Express接口最大支持Master DMA操作，测试最大240MB/s速率传输。

## 功能和技术指标

## 1、技术参数

PCI Express : Base Specification 1.1 x1，理论速度可达2.5Gbps。

板卡FPGA：型号 XC6SLX45T-FG484，2,088Kb Block RAM Blocks，两个MCB存储控制器，358可用IO。

DDR2：型号 MT47H32M16HR-37EL。

光纤接口：支持2.5Gbps 光纤 SFP模块。

## 2、软件功能

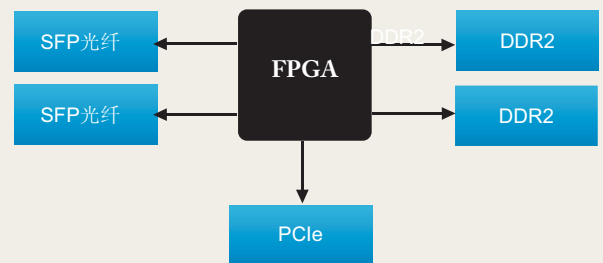
支持window XP，Linux驱动，客户端应用测试程序

## 3、物理特征

PCI Express半长板，无风扇散热。

## 4、供电要求

PCIe接口供电 +3.3V +12V -12V。



## 应用领域

数据采集、传输；图像数据采集