

# XPU-6390 数据采集卡



XPU-6390-R是一款基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H FPGA 的多功能射频数据采集卡，该加速卡采用 PCIe Gen 3 x 8，实现高速主机互联，通过1路40Gbps QSFP+以太网接口实现采样数据的流式不间断传输，确保零样本丢失。该板卡既支持主机端PCIe插卡采集，也支持无主机独立运行模式，通过高速以太网接口将数据传输至远程设备。

## 应用场景

⌚ 高速数据采集与分析

📡 射频信号处理

📏 测试测量

## 规格特性

型号名称	XPU-6390-R
FPGA	紫光同创 PG2T390H
尺寸	全高半长，H*L=111.15mm*168.5mm，单槽位
网络接口	1 x QSFP+
PCIe 接口	PCIe 3.0 x 8
内存	4GB+ECC DDR4-2400MT/s，72 bit
QSPI Flash	512Mb
数据采集	支持2路最高1GSps或1路最高2GSps采样
时钟同步	<ul style="list-style-type: none"><li>支持外部采样时钟输入</li><li>支持PPS-ARM机制</li></ul>
存储温度	-40°C~65°C
工作温度	0°C~55°C
存储湿度	5% RH~95% RH非凝结
工作湿度	5% RH~90% RH非凝结
冷却系统	被动散热
功耗	45W

## 特色服务

🏷️ 标品+定制

🕒 24H技术支持

✅ 一年质保

✅ 灵活交付

📍 深圳市南山区前海深港合作区金融街1号弘毅大厦7楼

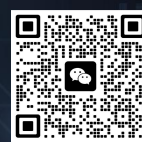
☎️ 133 1653 7363

✉️ sales@aixuanwu.com

🌐 www.aixuanwu.com



官方公众号



官方微信



官方小程序