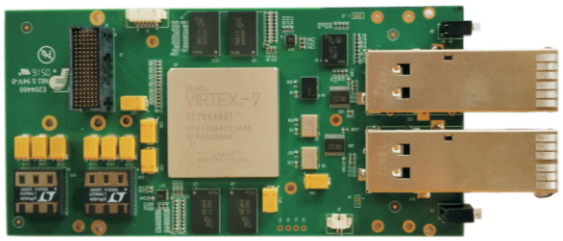
SRIO仿真卡



产品描述

SRIO仿真卡实现2路4 x 串行RapidIO总线通信，用于系统SRIO总线数据的实时仿真、实现被测模块验收测试SRIO总线功能的指标测试。能根据ICD进行基本通信测试、通过发送不同大小包进行通信带宽测试、实现通信延时测试、数据过滤等功能。采用XMC+载板的结构形式，可提供载板接口形式：PCIe、PXIe，采用通用的PCIe v2.0总系标准设计，可应用于航空、航天、船舶、车载等电子系统的操控领域。

产品特点

标准XMC子卡，PCIe x4 v2.0 @5Gbps/lane
2路SRIO x4 总线，RapidIO v2.0标准兼容RapidIO v1.3
每路SRIO x4总线可独立配置为4路SRIO x1总线
每路SRIO总线速率1.25Gbps、2.5Gbps、3.125Gbps可调
板载8Gbit DDR3缓存容量
SRIO总线采用QSFP接口形式引出，保证信号完整性
提供光纤或电缆两种物理互联方式
灵活的QSFP接口安装方式，可将SRIO总线安装于设备面板
提供windows XP、Win7驱动

环境参数

工作温度：0℃ ~+55℃（商业级）
-40℃ ~+85℃（工业级）
储存温度： -40℃ ~+85℃
工作湿度：5%~95%非凝结

应用案例

航天、航空、船舶、车载等测控系统

订货信息

CRD-SRIO-XMC-2C
1 2

代号	类型	描述	对应值
1	接口类型	XMC接口	XMC
		PCIe接口	PCIe
		PXIe接口	PXIe
		CPCIe接口	CPCIe
2	质量等级	工业级	I
		商业级	C