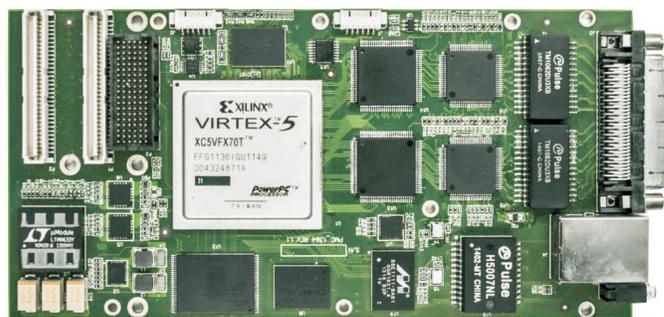


# 1394B航电总线卡

## 产品描述



CRD-1394B系列航电总线卡完全支持AS5643协议捕获/分析的专用产品。提供2个节点，每个节点3个通道。该产品提供了强大的数据触发/过滤功能，是1394B网络仿真、数据纠错、协议分析的有利工具。

## 产品特点

### 通用特性

- 支持2个IEEE-1394节点，6个端口
- IEEE-1394b物理层
- 支持CC、RN、BM工作模式
- 完全支持AS5643
- 在所有模式下自主工作
- 48位时间标签
- 查询或中断驱动
- 支持STOF包和消息内容实时修改
- 可编程STOF偏移
- 灵活的中断支持
- 接收消息过滤
- 提供完善网络管理机制
- 每节点最大发送128条消息，最大接收128条消息
- 支持S100B，S200B，S400B速率
- 最大支持2K数据包发送和接收
- CC特性：单次或持续工作模式
  - 每节点2个接收偏移
  - 错误报警

### RN 特性

- 按照预定义的STOF偏移传送消息
- 在STOF帧的任何时候接收消息
- 每条消息多缓冲设计

### BM 特性

- 实时监控
  - 总线消息数量
  - STOF包总数
  - 错误消息数
  - 丢弃消息数
  - 最大STOF周期时长
  - 最小STOF周期时长
- 支持数据包过滤功能，只分析满足条件的数据包
  - 接收任意消息
  - 按消息ID过滤，最多支持100条消息过滤
  - 按STOF周期中时间窗过滤
- STOF错误检测

## 环境参数

## 应用领域

- 航天、航空、船舶车载等测控系统
- 1394B航电总线测试及仿真系统

- 工作温度：0°C ~ +70°C (商业级)
- 40°C ~ +85°C (工业级)
- 储存温度：-40°C ~ +85°C
- 工作湿度：5% ~ 95%非凝结

## 订货信息

CRD-1394SM-XMC-2 I  
 1 2 3 4

代号	类型	描述	对应值
1	板卡类型	监控卡	BM
		仿真卡	SM
2	接口类型	XMC接口	XMC
		PCIe接口	PCIe
		PXIe接口	PXIe
		CPCIe接口	CPCIe
3	节点数量	1节点	1
		2节点	2
4	质量等级	工业级	I
		商业级	C