

Arinc429航电接口卡

产品描述

CRD-429系列航电接口卡，提供符合PMC、PCI、CPCI、PXI规范的Arinc429航电总线接口。该系列航电接口卡最多可提供16个发送和16个接收的Arinc429总线通道，同时具有定时发送、32bit时间标签、标号过滤、错误检测等特点。Arinc429总线速率可设置为100kpbs、50kpbs、12.5kpbs或用户自定义速率。

该卡提供Windows驱动，可满足装备、实验室、外场等对Arinc429总线的通信、测试和仿真需求。

环境参数

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

应用领域

机载通信
Arinc429航电总线测试及仿真系统

产品特点

- 32bit/33MHz PCI总线，符合PCI V2.2规范，兼容3.3V/5V信号，提供PMC、PCI、PCIe、PXI总线接口
- 多达16个接收/发送通道，每通道256×32bit FIFO缓存
- 支持32bit硬件时间戳，时标精度1us
- 支持100Kbps,50Kbps,12.5Kbps速率
- 字长度：32bit或25bit
- 支持定时发送、时间标签、标号过滤、错误检测等
- 提供上电自检（BIT）功能，周期性自检功能
- 提供Windows XP、Win7 驱动

订货信息

CRD-429-PCI-8 I
1 2 3

代号	类型	描述	对应值
1	接口类型	PMC接口	PMC
		PCI接口	PCI
		PXI接口	PXI
		CPCI接口	CPCI
2	收发数量	4收4发	4
		8收8发	8
		16收16发	16
3	质量等级	工业级	I
		商业级	C