

AFDX 系列板卡



TJ-A664-XXX 系列 ARINC 664 接口卡是一款自主研发板卡。是一款符合 ARINC664Part7 标准的数据接口卡，支持基于 ARINC 664 协议的数据接收和发送，能够实现大部分的数据通信操作功能。

产品概述

- ◎总线接口:支持 PCI/CPCI/PXI/PMC
- ◎支持 WindowsXp、Win7 操作系统
- ◎驱动程序:支持 VxWorks5. x、6x 系列操作系统
- ◎增强指标:支持 615A 加载协议

技术规格

- ◎电源需求: 5V 2000mA
- ◎产品功耗: 小于 10W
- ◎外形尺寸: 149 mm *74mm *13 mm (长*宽*厚)
- ◎对外接口: RJ45
- ◎工作温度: -55°C--85°C

产品详细特性

- ◎速率支持 10/100M
- ◎支持两个 RJ45 接口,可配置为冗余模式和独立模式
- ◎支持 512 个接收 VL, 4096 个接收端口
- ◎支持 128 个发送 VL, 1024 个发送端口
- ◎支持采样、队列和 SAP 端口
- ◎支持基于 IRIG-B 的时间同步接口
- ◎支持 SNMP 协议
- ◎硬件实现协议栈,收发效率高
- ◎高速转发接口,传输延时小
- ◎单端口支持 8K 缓存

产品选型指南

TJ-A664-X-X	注:“①”“PCI” PCI 结构	“②”“S” 标准温度范围	例如: TJ-A664-PMC-E
	“CPCI” 3U CPCI 结构	-40°C--+85°C	标准 PMC 板型, -55°C至+85°C
①②	“PXI” 3U PXI 结构	“E” 扩展温度范围	TJ-A664-CPCI-S
	“PMC” PMC 结构	-55°C--+85°C	标准 CPCI 板型, -40°C至+85°C
	“UDF” 自定义结构		