

6 ARINC664 总线产品**6 ARINC664 终端网卡**

8 ARINC664 终端 IP Core

10 ARINC664 交换机

12 ARINC664 交换机 IP Core

14 ARINC664 网络分析仪

16 ARINC664 数据记录仪

18 ARINC664 远程数据集中器

20 ARINC664 信号切换器

22 FC-AE-ASM 总线产品

22 FC-AE-ASM 终端网卡

24 FC-AE-ASM 终端 IP Core

26 FC-AE-ASM 交换机

28 FC-AE-ASM 网络分析仪

30 ARINC818 总线产品

30 ARINC818 数据卡

32 ARINC818 发送盒 (A2D)

34 ARINC818 接收盒 (D2A)

36 IMA 仿真开发平台**38 ARINC429 总线产品**

38 ARINC429 接口卡

40 1553B 总线产品

40 1553B 接口卡

42 接口转接卡

42 PMC-CPCI 转接卡

43 PMC-PCI 转接卡

44 XMC-PCIE 转接卡

45 XMC-PXle 转接卡

46 软件产品

46 总线仿真测试平台软件

48 数字化图形界面设计软件

50 615A-Loader 配置加载软件

52 IMA 网络数字化负载分析与设计平台

ARINC664 总线产品

ARINC664 Bus Products

ARINC664 终端网卡

ARINC664终端网卡是一款高性能的ARINC664协议仿真测试终端网卡，提供2、4、8个ARINC664端口，端口速率支持10/100/1000Mbps可配置，ARINC664终端网卡支持多种操作系统，能够快速接入ARINC664网络，结合用户实际业务应用，实现ARINC664网络总线节点的仿真与测试功能，为调试、验证及故障定位提供了高效的解决手段。



2端口终端网卡



4端口终端网卡



8端口终端网卡

产品特点

→ 遵守 ARINC664 PART7 规范

- 支持 Sampling、Queuing、SAP 端口
- 支持 ICMP 协议
- BAG 范围 0.5~128ms
- 支持 VL 流量整形控制
- 发送、接收迟延小于 150us
- 支持 4 个子 VL
- 支持 8KB 数据帧发送、接收

→ 支持 128 个发送 VL，1024 个发送端口

→ 支持 512 个接收 VL，4096 个接收端口

→ 支持 2、4、8 个 ARINC664 端口

→ 端口速率支持 10/100/1000Mbps 可配置

→ 支持 SNMP、615A 加卸载功能

→ 板卡提供采集模式

- 支持点对点采集
- 支持 BYPASS 采集

→ 板卡提供故障注入模式

- 支持注入 ARINC664 协议层故障
- 支持设置故障帧时间间隔，时间间隔精度达微秒级

→ 支持高完整性协议（可选）

- 支持源完整性
- 支持位完整性
- 支持顺序完整性
- 支持时间完整性

→ 支持 IRIG-B 时钟同步接口，时钟同步精度 0.5us

→ 板卡提供接收时间标签，时间精度 0.5us

→ 支持 4 个 TTL 用户可配置触发 I/O

→ 提供 FZ-BEST 配套软件

产品应用

网络仿真：板卡提供仿真模式，使板卡工作在机载状态，用户可使用该模式模拟机载总线设备工作状态以及数据通信接收和发送方式。

数据采集：板卡提供采集模式，使板卡工作在地面采集状态，支持直接采集网络上的 ARINC664 数据帧，包括数据帧前导位、帧头、数据区和 CRC 校验区等全部数据内容。

故障注入：板卡提供故障注入模式，使板卡工作在地面测试状态，注入 ARINC664 网络故障，包括帧对齐错误、帧间隙错误、前导位错误、SFD 错误、CRC 错误、MAC 地址错误、以太网类型错误、帧长度错误等。

技术参数

参数	
环境参数	软件环境：Windows、VxWorks5.5/6.x、VxWorks653（可选）、LabviewRT 和 Linux3.0 系统
	环境温度：工作温度 -40℃ ~70℃，存储温度 -40℃ ~85℃
接口参数	端口数量：2、4、8 端口可选
	端口速率：支持 10/100/1000Mbps 可配置
	端口介质：SFP（光纤接口）和 RJ45 可选
	主机接口：PCI、3U CPCI、PMC、XMC、PCIe x4、3U PXIe
	时钟同步接口：IRIG-B 时钟同步，时钟同步精度 0.5us

订货信息

产品名称	型号	备注
ARINC664 双端口终端网卡 (需指定是否配备 EDE 功能)	FZ-010101	PMC 工业级
	FZ-010102	PCI 工业级
	FZ-010103	PCIe 工业级
	FZ-010104	XMC 工业级
	FZ-010105	CPCI 工业级
	FZ-010106	PXIe 工业级
ARINC664 四端口终端网卡 (需指定是否配备 EDE 功能)	FZ-010201	PMC 工业级
	FZ-010202	PCI 工业级
	FZ-010203	PCIe 工业级
	FZ-010204	XMC 工业级
	FZ-010205	CPCI 工业级
	FZ-010206	PXIe 工业级
ARINC664 八端口终端网卡 (需指定是否配备 EDE 功能)	FZ-010405	CPCI 工业级（占两个 CPCI 槽位）
	FZ-010406	PXIe 工业级（占两个 PXIe 槽位）