

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-PXie 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

## ARINC818 总线产品

### ARINC818 Bus Products

#### ARINC818 数据卡

ARINC818数据卡是一款高性能的ARINC818协议仿真测试终端卡，提供2路独立ARINC818输出端口，端口速率支持1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps可配置。ARINC818数据卡采用FPGA芯片实现ARINC818协议，通过PCIE接口发送图片、视频信息，能够快速搭建ARINC818仿真测试环境。



#### 产品特点

- 符合 FC-FS、FC-AV、FC-ADVB 协议规范
- 符合 ARINC818 协议规范
- 支持光纤通信 Class1、Class3 服务
- 提供 2 路独立 ARINC818 输出端口，支持冗余发送
- 端口速率支持 1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps 可配置
- 支持分辨率按照刷新周期分为以下：
  - ◆ 刷新率 30Hz
    - 1920 × 1080@30Hz
    - 1280 × 1024@30Hz
    - 600 × 480@30Hz
    - 1600 × 1200@30Hz
    - 1024 × 768@30Hz
    - 800 × 600@30Hz
  - ◆ 刷新率 60Hz
    - 1920 × 1080@60Hz
    - 1280 × 1024@60Hz
    - 1024 × 768@60Hz
    - 800 × 600@60Hz
    - 600 × 480@60Hz
- 支持分辨率可定制
- 支持动态显示分辨率切换显示
- 支持 IRIG-B 时钟同步接口，时间同步精度 0.5us

## 产品应用

ARINC818协议主要应用于机载设备间的实时高清无损图像传输，目前已成功应用于国内外多款民用、军用机型当中，是未来机载视频传输总线的发展方向之一。用户可使用ARINC818数据卡模拟显控平台等机载设备的ARINC818视频源，为被测设备提供ARINC818网络的外部仿真交联环境。

## 技术参数

参数	
环境参数	软件环境: Windows
	环境温度: 工作温度 -40℃ -70℃, 存储温度 -40℃ -85℃
接口参数	端口数量: 双端口, 支持独立或冗余发送
	端口速率: 支持 1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps 可配置
	端口介质: SFP (光纤) 接口
	主机接口: PCIe x4
	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
ARINC818 数据卡	FZ-030101	PCIe 工业级