

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 接收盒 (D2A)

ARINC818接收盒是一款高性能的ARINC818协议的视频传输设备，提供2路（1组冗余）FC光纤端口，1路DVI接口和1路HDMI接口，端口速率支持1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps及自定义非标传输速度。ARINC818接收盒接收从DVI或HDMI视频接口传输的视频数据，采用FPGA芯片根据ARINC818协议要求，封装成符合ARINC818协议的视频数据包，最终将视频数据发送到FC光纤端口。ARINC818接收盒支持独立供电，可适应各种仿真、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
- 1路 DVI 接口输入，1路 HDMI 接口输入，2路 FC 接口输出
- 支持光纤通信 1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps 及自定义非标传输速度
- 支持分辨率按照刷新周期分为以下两类：
 - ◆ 刷新周期 30Hz
 - 1920 × 1080@30Hz
 - 1600 × 1200@30Hz
 - 1600 × 900@30Hz
 - 1280 × 1024@30Hz
 - 1024 × 768@30Hz
 - 800 × 600@30Hz
 - 600 × 480@30Hz
 - ◆ 刷新周期 60Hz
 - 1920 × 1080@60Hz
 - 1600 × 900@60Hz
 - 1280 × 1024@60Hz
 - 1024 × 768@60Hz
 - 800 × 600@60Hz
 - 600 × 480@60Hz
- 支持分辨率定制
- HDMI 接口最高支持 2560 × 1440@30Hz 分辨率
- DVI 接口最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率
- 支持动态显示分辨率切换显示
- 支持 RS422 接口通信

产品应用：

ARINC818 协议主要应用于机载设备间的实时无损高清图像传输，目前已成功应用于国外多款民用、军用机型当中，是未来机载视频传输总线的发展方向之一。ARINC818 接收盒采用 FPGA 芯片实现 ARINC818 协议和数字视频接口 DVI 的高速实时转换，充分发挥 FC 网络的高速、高可靠、低延迟等特点，可应用于显控平台、图像处理、视频采集等节点之间的视频传输。

技术参数：

参数	
环境参数	环境温度：工作温度 0℃ ~70℃
接口参数	端口数量：2 路 FC 端口
	端口速率：支持 1.0625Gbps、2.125Gbps、3.1875Gbps、4.25Gbps 及自定义非标传输速度
	端口介质：SFP（光纤）接口
	视频接口：1 路 DVI 接口，最大分辨率 1920x1080@60Hz 分辨率 1 路 HDMI 接口，最高分辨率 2560 × 1440@30Hz 分辨率
其他参数	尺寸：200mm（长）× 135mm（深）× 38mm（高）

订货信息：

产品名称	型号
ARINC818 接收盒	FZ-530205