

欧比特嵌入式总线控制模块 - 通信模块

产品名称	欧比特嵌入式总线控制模块 - 通信模块
公司名称	珠海欧比特控制工程股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧比特orbita 批号:2
公司地址	中国 广东 珠海市 唐家东岸白沙路1号欧比特科技园三楼
联系电话	86 0756 3391979

产品详情

品牌	欧比特orbita	型号	嵌入式总线控制模块EMB C1000-USB429
批号	2	封装	塑料或陶瓷封装
营销方式	厂家直销	产品性质	新品
规格尺寸	133 × 75 × 18 (mm)	工作温度	: -40 ~ +85 , 相对湿度 0 ~ 85% ()
类型	其他IC		

embc1000-usb429

通讯模块embc1000-usb429是基于usb总线的arinc429通讯模块，具有独立的4个接收通道和2个发送通道。embc1000-usb429提供应用软件，对接收、发送的数据进行从字到位的完整分析。而且提供32位动态链接库及示例程序，支持microsoft vc++等开发工具，方便用户进行二次开发。

适用范围：航空电子arinc429设备的测试、维护、故障检修及系统集成等。

主要特征：

? usb接口通讯速率：12mbps；? arinc429接口发送通道；支持32位和25位长度的arinc429数据字；支持12.5/48/100kbps三种常用通讯速率；每通道具有512 × 32bit的发送fifo；发送帧时间间隔最小可设置为4个单位；? arinc429接口接收通道；7个lable校验；支持12.5/48/100kbps三种常用通讯速率；每通道具有512 × 32bit的接收fifo；支持32位和25位长度的arinc429数据字；?

工作环境：-40 ~ +85，相对湿度0 ~ 85%；? 外接电源：+5vdc 0.6a；?

外形尺寸：133 × 75 × 18(mm)。功能特点? 支持usb1.1和usb2.0协议；? 通过硬件逻辑实现arinc429协议；?

arinc429总线具有独立的4个接收通道和2个发送通道；? 模块化设计；? 具有大容量发送和接收fifo；?

可以分别设置接收通道和发送通道的通讯速率；? 奇偶校验可设置；? 发送帧间隔可设置；?

具有单次发送/循环发送功能。应用软件

应用软件实现基本的通讯操作功能，对模块进行参数设置，以及接收/发送数据的显示/保存等功能。

订货信息：

序号	产品型号	接收通道	发送通道	传输波特率				产
				100k	12.5k	48k		
1	embc1000-usb429-41	4	1				4收1发	
2	embc1000-usb429-42	4	2				4收2发	

提供软件：

1.embc1000-usb429应用软件； 2.arinc429总线数据分析软件； 3.windows xp/windows 2k驱动程序；
4.mircosoft

vc++示例程序； 5.embc1000-usb429-41应用软件支持embc1000-usb429-41模块；
6.embc1000-usb429-42应用软件支持embc1000-usb429-42模块。