

# 欧比特EMBC1000-PCI429 通讯模块

产品名称	欧比特EMBC1000-PCI429 通讯模块
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 型号:EMBC1000-PCI429 批号:0203
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	型号	EMBC1000-PCI429
批号	0203	封装	陶瓷封装
营销方式	厂家直销	产品性质	热销
处理信号	数模混合信号	制作工艺	混合集成
集成程度	特大规模	规格尺寸	133 × 85 ( mm )
工作温度	-40~85 ( )	类型	通信IC

### embc1000-pci429 通讯模块

embc1000-pci429是基于pci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-pci429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：

? pci : 32bit/33mhz , 兼容+5v和3.3v pci信号 ; ? 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64 × 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256 × 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% ; ? 外形尺寸 : 133 × 85(mm)。功能特点? pci 2.1总线接口 ; ? 通过硬件逻辑实现arinc429协议 ; ? arinc429总线具有相互独立的4个接收通道和1或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。

embc1000-pci429应用软件主界面

订货信息：

序号	产品型号	接收通道	发送通道	传输波特率				产品说明
				100k	12.5k	48k		
1	embc1000-pci429-41	4	1				4收1发	
2	embc1000-pci429-42	4	2				4收2发	

提供软件：1.embc1000-pci429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-pci429-41应用软件支持embc1000-pci429-41模块；6.embc1000-pci429-42应用软件支持embc1000-pci429-42模块。

应用领域：