

产品介绍

ECOM系列产品 争做串口以太桥（串口服务器）产品中的 第一 性价比品牌！

华高科技一串口以太网桥(串口服务器)ECOM 系列产品设计参数

推出时间：2006-5

ECom 系列 串口以太网桥(串口服务器) 产品介绍

华高科技推出自主创新型串口以太桥（串口服务器）！ ECOM 系列产品采用全新硬件架构，uRtos 硬实时多任务系统，高性能、最低的价格、极高的性价比，我们力争做串口以太桥（串口服务器）产品中的第一性价比品牌！

ECom 系列串口以太桥的主要功能是：将双向通讯的串行数据通过以太网网络技术，与中心上位机进行连接，并在中心上位机上通过驱动软件映射出本地串口。采用 ECom 方便串口设备的联网，并能够保持原有串口应用程序不变。ECom 带有两个串口，一个点对点的全双工 RS232 串口，一个对多点的半双工 RS485 串口。用 RS232 可以接一个串口设备，用 RS485 可以通过总线方式挂接多个串口设备。外部接线接口方式包括一个 9 个接线柱的工控接线座和一个 10M 以太网口。

ECom 主要用来为多种工业、商业数据采集设备提供双向透明数据传递的功能和环境。采用 ECom 系列产品建设数据采集、信息传输网络非常方便、简单。串口的通讯速率可以在 600—115200 之间选择，包括其他串口参数均可进行设置，例如校验模式等。ECom 避免了工业控制系统(设备)的系统集成商、开发商自行开发 TCP/IP 协议的繁琐工作。

ECom 系列产品主要应用于电力系统、工业监控、交通管理、环境监控、金融等行业。

产 品 设 计 参 数

		创新的硬件配置搭载 uRtos 硬实时多任务系统, 高性能、最低的价格、最高的性价比
		飞利浦 LPC 213X / ARM7 / 60Mhz 高性能微处理器
		CPU 内置看门狗，高稳定性
		双串口，速率为 115.2kbs
		10Mbps 以太网全双工接口
		宽工作温度，9—25 V DC 电源输入，工业级品质极高的 MTBF
		提供 ECOMTOOLS 专用种配置软件，功能强大，操作简单，帮助丰富
产品规格	ECOM—6132D 带有一个 RS232 口 和 一个 485 口的串口转以太桥	
CPU	飞利浦名厂 CPU LPC213XFBD64，运算能力是 51 单片机方案的 2--4 倍，是 386 方案的 2 倍	
Flash Memory	64--512 KBytes 用户编程空间	
缓 存	16K——32K,是 51 方案的 8——16 倍	
网络界面	10Mbps 以太网,RJ45 接口	
网络协议	TCP server, TCP client, UDP	
电路保护	完备的防雷、防浪涌、防电磁干扰设计	
组网方案	完备的映射方案，可映射 256 个，应用、开发、设备部署都非常方便并保留原有软件、系统投资	
串口数量	2 个 RS-232/485/422 串口（软件设定）	
串口通讯	双高速串口，速率: 1200-115200 bps	
	检验: None, Even, Odd, Mark, Space	
	数据位: 7 或 8	
	停止位: 1 or 2	
	流向控制: RTS/CTS	
服务器功能	客户要求制定, 批量升级	

密码保护	使用密码远程登陆修改配置，安全可靠
LED 指示	指示输出信号有 PWR,RUN, LAN, DATA
电源要求	DC9~25V 可选
温度范围	工作温度: 0℃ to 60℃, 存储温度: -40℃ to 70℃
相对湿度	20%-90% 无凝露
物理尺寸	110 mm * 75 mm * 25mm (D * W * H), 可选 DIN 导轨安装附件
支持系统	上位机串口映射驱动基于 Windows9X 以上的操作系统 (推荐使用打完全部补丁的 Win2000)

ECOM 系列产品型号及特性

具体说明如下: ECOM6132D 带一个 RS232 口 和 一个 485 口的串口以太桥

ECOM	—	6132	接口
设备类别		CPU	A: 一个 RS232 口 B: 一个 485 口 C: 二个 RS232 口 D: 一个 RS232 口 和 一个 485 口 E: 多个 RS232 口 和 一个 485 口

联 系 方 式



深圳市华高科技有限公司

电 话: 0755—83056710 (直线) 0755—83056718

传真号码: 0755—83056251

地 址: 深圳市福田区景田路擎天华庭擎天阁 32H 邮编: 518034

附录: 如果使用中遇到问题, 请电话咨询华高科技或者浏览我们的串口应用论坛 (华高科技——串口应用论坛 网址: <http://www.smart-world-tech.com/ecom/>) 查看资料, 借鉴学习。

公司网址: <http://www.smart-world-tech.com> 公司其他网址: <http://www.smart-disk.com/>