

HighTek HK-8116系列

串口服务器说明书

概述:

HighTek 8116系列串口服务器, 根据用户的需求, 可以选择单RS-232串口或RS-485/RS-422二选一串口。串口通讯已成为自动化系统通讯的主流。通过TCP/IP和以太网, 利用串口联网服务器可以使原本不具备网络功能的设备立即连接到网络中供您操作。同时使这些设备能够利用不同的主机资源, 为您节省大量的成本, 尽享网络给您带来的无比优越。

产品特点:

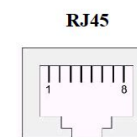
- 体积小巧, 功能多
- 10/100M自适应以太网口, 实现串口设备的快速联网
- 高性能的处理器, 大容量内存空间
- 可通过网络, 使用WEB浏览器远程进行参数配置
- 内嵌15KV ESD浪涌保护所有串口
- 直观的中文菜单设置界面, 使安装配置更加简单
- RS-232/422/485串口可以灵活组合, 类型转换完全依靠软件设置
- 可提供定制产品, 端子式电源接口, 接线方便
- WINDOWS下实COM口驱动, 可支持最多6台主机同时打开同一串口
- 支持TCP和UDP Socket, 每串口可支持6个不同的会话模式
- 提供UNIX和LINUX固定TTY驱动
- 支持PPP/SLIP拨入拨出
- 支持TTY, 可连接银行系统的字符终端

采用透明传输的方式, 用户不用知道复杂的TCP/IP协议AES加密功能(可选), 使用户的数据得到可靠的安全保障。

技术规格:

- CPU:** 32 bit Hyperstone MCU,
- 内存:** 8 MB
- 以太网速率:** 10/100 Mbps自适应, 并支持手动设置。
- 通讯模式:** 10M 半双工及10M全双工, 100M半双工及100M全双工
- 端口保护:** 15KV 电磁隔离
- 串行端口:** 16个RS-232/422/485 串口
- 端口连接形式:** DB9 Male to RS-232 and RJ45 to Ethernet
- 信号:** RS-232 TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- RS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485(4-线) Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485(2-线) Data+, Data-, GND
- 串口通讯参数数据位:** 5, 6, 7, 8
- 校验:** None, Even, Odd, Space, Mark
- 停止位:** 1, 1.5, 2
- 流控制:** RTS/CTS, XON/XOFF
- 速度:** 300 bps to 230.4Kbps
- 协议:** DHCP, Telnet, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP
- 实Com 驱动:** Windows NT/2000/XP/vista/7
- Fixed TTY 驱动:** SCO UNIX, Linux
- 配置:** Telnet或者WEB界面
- 电源输入:** 220V AC
- 工作湿度:** 5 to 95%
- 工作温度:** -20 to 85 ° C

RJ45接口管脚定义



| RJ45 | RS-232 | RS-485 HALF | RS-485 FULL | RS-422 |
|------|--------|----------------------------------|-------------|----------|
| 1 | TxD | DATA ₂ ¹ # | RxD+ 1 | RxD+ 1 |
| 2 | RxD | | TxD+ 2 | TxD+ 2 |
| 3 | RTS | DATA ₄ ³ # | RxD- 3 | RxD- 3 |
| 4 | CTS | | TxD- 4 | TxD- 4 |
| 5 | DSR | | FULL 5 | FULL 5 |
| 6 | GND | GND 6 | GND 6 短接 | GND 6 短接 |
| 7 | DTR | | | |
| 8 | DCD | | | |

端子定义:



HK-8116A: 16 Port 为 RS232 模式

HK-8116B: 16 Port 为 RS485/422 模式

保修条款

本公司产品自出货日起提供三包服务, 一年内免费保修。但经由天灾(如洪水, 火灾等)环境, 气候干扰, 及其他误用, 滥用和未经授权对零件更换或维修等行为, 而导致产品发生故障或受损, 则不在保修范围之列。