

JetPort 5601

冗余串口设备联网服务器

- 1口RS232/RS422/RS485串口设备转冗余以太网解决方案
- RTTD, 设备冗余联网解决方案。首款带冗余以太网口的串口设备服务器, 自动恢复时间小于200ms
- 串口最高速率: 460.8kbps
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 通过接线端子提供冗余双直流(12~48VDC)电源输入, 和JACK插头提供9~30V电源输入
- JetPort Commander: 基于微软视窗平台下, 所提供的串口服务器管理工具。
- 多样的串口通讯模式: 虚拟串口, 串口通道, TCP server, TCP client, UDP
- 虚拟串口, TCP Server, TCP Client模式下, 最多支持5组连接
- 通过Email, SNMP trap, Syslog事件报警功能
- 在虚拟串口模式下, 提供Windows NT/2000/XP/2003 驱动
- 提供Linux 系统的TTY 驱动



JetPort 5601



概述

JetPort 5601是一款智能网管型RS232/RS422/RS485转以太网三合一串口设备冗余联网服务器。串口介面可以由软件设定RS232,RS422,或RS485模式, 串口速率高达460.8Kbps, 为全球速率最快的串口设备联网服务器。独树一帜的双网设计, 一旦主线路发生中断, 可在200毫秒之内自动切换到备援线路, 保障通讯不间断。JetPort 5601可以透过JetPort Commander, 一款包含管理, 检测, 控制

功能于一体的视窗管理工具进行管理, 你可以轻松设定1台或多台JetPort伺服器。除了使用视窗管理工具进行设置外, JetPort还可以透过Web浏览器或Telnet控制台做设置, 为管理员提供了灵活的管理模式。JetPort 5601支持HTTPS和SSH实现安全管理。JetPort 5601 支持壁挂和导轨多种安装模式。

双网冗余设计

采用RTTD, Redundant to the Device设备联网冗余技术, JetPort 5601提供双以太网口来实现冗余连接。如果两个以太网同时连接到不同的交换机, 那么只有一条为主线路

, 用于数据传输。一旦主线路发生中断, 可在200毫秒之内自动切换到备援线路, 保障通讯不间断。

RS232/422/485 三合一串口设置

JetPort串口支持RS232, RS422, 2/4线 RS485模式, 都可以透过软件来设置。RS232, RS422,和RS485模式支持最高460.8kbps 串口通信速度。串口支持多种通信模式, 包括虚拟串口,TCP server,TCP client,UDP 和串口通道。

JetPort还具备高级数据通信控制功能, 例如支持TCP alive check存活时间检查, delimiter关键字定义和 timeout超时限制。出于工业通信数据冗余需求的考虑, JetPort 同时支持5组虚拟串口,TCP server或TCP client 连接。

规格

以太网介面

以太网口: 两个10/100BaseTX网口, 提供双网冗余

连接器: RJ45

保护: 内建1.5 KV 电磁隔离

协议: ICMP,IP,TCP,UDP,DHCP,BootP,ARP /

RARP,Telnet,DNS,SNMP MIB II,HTTP HTTPS,SSH

串口介面

介面: 1个RS-232,RS-422,RS-485三合一串口

连接器: male DB9

速率: 110 bps~460.8 Kbps

数据位: 5,6,7,8

校验位: odd,even,none

停止位: 1,1.5,2

RS-232信号: TxD,RxD,RTS,CTS,DTR,DSR,GND,DCD

RS-422信号: Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (4-wire)信号: Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (2-wire)信号: Data+,Data-,GND

流控制: XON/XOFF,RTS/CTS

串口保护: 15KV ESD

软体工具

报警输出: 继电器与蜂鸣器报警输出

工具:

Windows NT/2000/XP的JetPort Commander 管理工具

- 自动识别设备
- IP自动匹配
- 设备设置 (不重启变更设置)
- 访问控制列表
- 群组设置
- 设备监测
- 串口监测
- 日志讯息
- 批量固件升级功能

串口模式:

Virtual Com / TCP Server / TCP Client / UDP / Serial Tunnel

多组传输:

可同时传输资料到五个不同的主机

适用于Virtual Com /TCP Server / TCP Client 模式

Virtual Com驱动: Windows NT/2000/XP/2003

TTY 驱动支持: Fixed TTY driver for Linux

设置方式:

Windows NT/2000/XP管理工具, Web浏览器,或Telnet Console

电源需求

输入: 24VDC双直流电源输入

电源保护:

1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4

0.5 KV Surge, EN61000-4-5

机械规格

材料: 铝制外壳 (1 mm)

尺寸: 96.1mmx99mmx29.6mm

透过认证:

FCC Class A, CE Class A

RoHS

工作环境

工作温度: -10 to 70°C (32 to 131°F)

工作湿度: 5% to 95% (无凝露)

存储温度: -20 to 85°C (-4 to 185°F)

订购讯息

JetPort 5601 1口RS-232, RS-422, RS-485三合一串口双网服务器

包含:

- 4口RS-232, RS-422,RS-485三合一串口双网服务器
- 快速安装向导
- 用户手册和软体CD