

ITEM618-4D-2C

集成 4 路串口服务器及 2 路 CAN 服务器的多业务接入型网管冗余工业以太网交换机模块

主要特性

交换机功能:

- ◎支持 8 个 10/100BaseT (X) 或 100BaseFX 以太网接口
- ◎支持 SW-Ring 冗余环网协议(小于 20ms)
- ◎SNMPV1/V2
- ◎支持Web、CLI、Telnet管理功能
- ◎支持QOS、IEEE802.1QVLAN等交换机协议

串口服务器功能:

- ◎支持 4 路串口服务器
- ◎支持跨路由通信
- ◎支持 TCP 客户端、TCP 服务器、UDP 模式及 UDP 段模式

CAN 服务器功能

- ◎支持 2 路 CAN 服务器
- ◎支持 TCP 客户端、TCP 服务器、UDP 模式及 UDP 段模式
- ◎支持 Normal/Listen Only 工作模式
- ◎工作温度-40~85℃



简介

ITEM618-4D-2C 是最新一代多业务接入型网管冗余工业以太网交换机模块,具有集成度高,功能丰富,简单方便等特点,代表行业内最高水平。该模块支持 8 个 10/100BaseT(X)或 100BaseFX 以太网接口,支持丰富的工业运用所需的以太网交换机二层协议,支持自主研发的 SWRing 冗余环网协议,自愈时间<20ms,保障了网络的实时性和稳定性。

该模块内部集成了 4 路串口联网服务器功能,提供 4 路 TTL 电平串口,支持 RS-232 全信号及 RS-485 方向控制引脚,每个串口支持多达 4 个 TCP 或者 UDP 通道,可以把分散的串行设备、主机等通过网络集中管理,简易、方便。

该模块内部还集成了 2 路 CAN 联网服务器,提供 2 路 TTL 电平 CAN 接口,每个 CAN 支持多达 4 个 TCP 或者 UDP 通道,可以把分散的 CAN 设备、主机等通过网络集中管理,简易、方便。

该模块可广泛应用于车载系统、煤炭井下监控系统、水利水电监控系统、石油化工管道监控系统、智能交通道路监控系统、水处理监控系统等设备当中。

规格

技术参数:

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p

流量控制: IEEE802.3x 流控、背压流控

协议: ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、

HTTP、Telnet、SWRing、

功能:

交换机功能: SNMP、SWRing、QOS、802.1QVLAN、端口汇聚、静态多播过滤、端口镜像、带宽管理、广播风暴抑制、端口流量统计、在线升级、上传下载配置文件、用户名登入系统等。

SWRing:支持单环、相切环、耦合环、链环、

Dual homing 等环网结构

串口服务器功能: 4路串口服务器, 每路串口服务器支持4个TCP或UDP回话数连接。

波特率: 300-115200 10个固定可选

CAN 服务器功能: 2路CAN服务器, 每路CAN服务器支持4个TCP或UDP回话数连接。

波特率: 5K-1000K 10个固定可选

接口:

以太网接口: 8个10/100BaseT(X)或100BaseFX以太网接口

串口服务器接口: 4路全信号TTL电平串口

CAN 服务器接口: 2路TTL电平CAN口

Console 口: 全局网管(TTL电平串口)

告警端口: 1路TTL电平告警信息输出IO口

交换属性:

系统交换带宽: 1.6G

缓存大小: 1Mbits

MAC地址表: 2K

电源:

输入电压: 3.3VDC (±5%)

功率: 1.5W

工作环境:

工作温度: -40~85℃

相对湿度: 5%~95% (无凝露)

机械结构:

外壳: 无

散热: 无风扇 设计

尺寸 (W×H×D): 72 mm×7mm×54mm

质保:

保质期: 5年

认证:

尺寸与外观

单位 (mm)

