

## IEM615-2D-2C 集成 2 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 5 个 10/100BaseT (X) 或 100BaseFX 以太网接口
- ◎支持 SW-Ring 冗余环网协议 (小于 20ms)
- ◎支持 Web、CLI、Telnet 管理功能
- ◎支持 QOS、IEEE802.1Q VLAN 等交换机协议

#### 串口服务器功能:

- ◎支持 2 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
- ◎支持正常、自测、只听工作模式
- ◎工作温度 -40~85℃



### 简介

IEM615-2D-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 5 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 2 路串口联网服务器功能，提供 2 路 TTL 电平串口，支持 RS-232、全信号及 RS-422、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: SWRing、QOS、802.1Q VLAN、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:** 2路串口服务器，每路串口服务器支持4个TCP或UDP会话数连接。

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会话数连接。

波特率：5K-1000K 16个固定可选

**接口:**

以太网接口：5个10/100Base-TX口可光可电

串口服务器接口：2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：2路TTL电平告警信息输出

和2路IO口告警输入

**交换属性:**

系统交换带宽：1.0G

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℃

存储温度：-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）：72mm×7mm×54mm

重量：26g

质保：5年

## 尺寸与外观

单位（mm）

