

数据转发器-串口版 SI-DAS-S201-M1

一、概述

SI-DAS-S201-M1 是一款高性价比、功能强大的数据转发器。可以实现 RS232/485/422 和 TCP/IP 协议转换，可以方便地使得串口设备、485 通信设备通过网线连接到网络中，实现串口设备的网络化升级。支持 RS232/422 接口；支持全双工、不间断通信；RS485/422 内嵌 485/422 ESD 保护；RS485/422 和 RS232 可同时使用无需切换。支持 DHCP、DNS。支持虚拟串口，支持信锐物联网平台统一控制和修改。



图 1SI-DAS-S201-M1 数据转发器-串口版

SI-DAS-S201-M1 是信锐技术针对机房哨兵专门开发的新一代高性能数据转发器，具有功能强、性价比高的特点。三合一串口：具有 RS232、RS485、RS422 同时可工作的三合一特性。工业级供电方式：具有接线端子、电源插头两种电源接线方式，方便工业场合使用。可

以 9~36V 宽电压供电。

原有的串口设备和 SI-DAS-S201-M1 的串口连接,数据转发器-串口版通过网线连接到安视 POE 交换机。物联网平台通过 TCP/IP 方式通过安视 POE 交换机与数据转发器-串口版建立连接。此后,串口设备发送的任何数据将透明地传送机房哨兵平台上,而物联网平台通过网络发送给 SI-DAS-S201-M1 的数据也透明的传送给串口设备。

二、技术参数

1、硬件参数

性能参数	
网路接口	1*10M/100M
通信接口:	RS232/485/422×1: 接线端子; 232: DB9
电源:	5.5mm, 内正外负, 标准电源插座; 接线端子方式, 9~24V DC, 145mA@9V
操作温度:	-40~85℃
储存温度:	-45~165℃
湿度范围:	5~95%相对湿度
最大输出功率	10W
最大输出电压	12V 1A

2、软件参数

功能参数	
管理方式及协议	支持物联网平台配置, 支持 ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS
验位:	None, 奇校验, 偶校验, Mark, Space
流控:	RTS/CTS, XON/XOFF, NONE
波特率:	1200~115200bps
数据位:	5~9 位
通信方式:	Socket、虚拟串口
工作模式	TCP 服务器, TCP 客户端 (同时 TCP 服务端也共存), UDP, UDP 组播
对接设备	精密空调、UPS、蓄电池监测、三相电量仪、机架式温湿度传感器、声

	光告警器等通过 485、232 接口传输数据的设备
--	---------------------------