

CS-CANET100

CAN-bus 转 RS232/485 壁挂式 CAN 转换器



- 支持 1 路百兆电口、1 路带隔离 CAN 接口和 1 路带隔离 RS232/485 串口，满足各种工业总线或网络现场需求
- 支持 CAN 转 RS232/485，支持透明转换、透明带标识转换、格式转换、Modbus 转换等转换模式
- 外置独立硬件看门狗设计，杜绝死机
- 提供工业级的直流电源 DC9~36V 输入，具有防反接保护
- 高强度金属外壳，IP40 防护等级，无风扇外壳散热，设备能可靠地工作在-40℃~+85℃严酷的工业环境中

产品介绍

CS-CANET100 是一款隔离型 CAN 转 RS232/485 壁挂式 CAN 转换器，采用 32 位 Arm Cortex-M7 内核，主频高达 400MHz，外置硬件看门狗设计。该产品支持 1 路百兆电口、1 路 CAN 口和 1 路 RS232/485 串口，可以实现 CAN 与 RS232/485 之间相互透明转换，采用壁挂式安装方式，能满足不同应用现场的需求，进一步扩展了 CAN 总线网络的范围。

集星通信的 CAN 转换器支持 WEB 配置多种网管功能，如串口/CAN 工作模式、DNS、网络日志、端口重启、系统管理等；支持透明转换、透明带标识转换、格式转换、Modbus 转换等多种转换模式，实现 CAN 转串口或 Modbus RTU 协议。在核心器件上，产品采用工业级品质设计方案，具备宽温宽压、抗雷击、抗电磁干扰、高可靠性、高性能、适于用在恶劣环境下运行等诸多优点，可用于工业控制、汽车电子、楼宇自控和测量仪表等。

产品特点

- 采用 32 位 ARM Cortex-M7 内核，运行频率高达 400MHz
- CAN 口支持 5kbps~1000kbps 波特率可选
- 串口支持 600bps~460800bps 波特率可选
- 支持 CAN 标准帧 ID 和扩展帧 ID 过滤
- 支持透明转换，实现 CAN 报文直接转换为 RS232/485 串行帧
- 支持透明带标识转换，将串行帧中的地址转换为 CAN 报文的帧 ID 中，最大限度的适应用户自定义协议
- 支持格式转换，固定 13 字节的串行帧数据对应一个 CAN 报文，提供简单的使用模式
- 支持 Modbus 转换，实现 Modbus RTU 数据与 CAN 数据之间进行转换
- 支持总线端口发送与接收帧数统计
- 支持不同权限用户管理
- 支持网络日志，可通过日志服务器远程监控
- 支持串口与 CAN 口在线重启，设备重启、恢复出厂设置和升级

技术规格

软件功能	
网络协议	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、DHCP、DNS、HTTP
IP 获取方式	静态 IP / DHCP
用户配置	网页配置
CAN 模式	正常模式、回环模式、监听模式
CAN 转串口	透明转换、透明带标识转换、格式转换、Modbus 转换
CAN ID 过滤	标准帧 ID 过滤、扩展帧 ID 过滤
CAN 缓存	发送：200 个完整数据包（每路）；接收：200 个完整数据包（每路）；
串口缓存	发送：1.5Kbyte；接收：1.5Kbyte
平均传输延时	<10ms
接口规格	
百兆电口	1 路 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 电口，全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应

技术规格

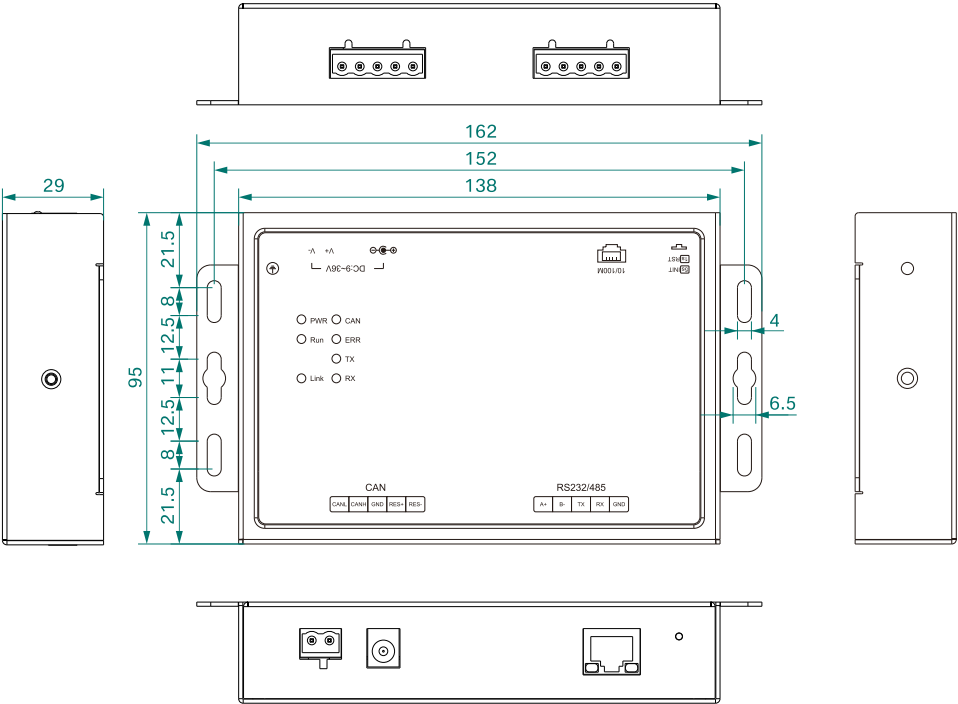
CAN	接口数量：1 路 CAN 连接方式：5 位 5.08mm 间距接线端子 波特率：5kbps~1000kbps 终端电阻：内置 120Ω终端电阻，可通过接线端子连接 隔离保护：2kVAC
串口	串口类型：1 路 RS232/485 连接方式：5 位 5.08mm 间距接线端子 波特率：600bps~460800bps 数据位：7bit、8bit 停止位：1bit、2bit 校验位：None、Odd、Even 隔离保护：2kVAC
按键	一键重启或恢复出厂设置按键
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、以太网接口指示灯、CAN 指示灯、ERR 指示灯、串口发送与接收数据指示灯
电源参数	
电源输入	DC9~36V
满载功耗	< 0.8W@DC12V
连接方式	2 位 5.08mm 间距接线端子或Φ2.5mm DC 圆头
机械参数	
外形尺寸	162×95×29 (mm) (含挂耳)
安装方式	壁挂式安装
机壳防护	IP40
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)
行业标准	

技术规格

EMC	IEC 61000-4-2 (ESD): 接触放电±8kV, 空气放电±15kV IEC 61000-4-5 (Surge): 电源: 共模±4kV, 差模±2kV; CAN: 共模±4kV, 差模±2kV; 网口: 共模±6kV, 差模±2kV IEC 61000-4-4 (EFT): 电源: ±4kV; 通信口: ±2kV
-----	--

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



订购信息

标准型号	百兆电口	CAN	RS232/485	电源范围
CS-CANET100	1	1	1	DC9~36V

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。