

CS-CANFiber600

2 路 CAN-bus 转光纤环网卡轨式 CAN 服务器



- 支持 2 路百兆光口和 2 路 CAN 接口, 满足工业总线或网络现场需求;
- 光口支持 SC/FC/ST、单模/多模、波长、传输距离可选;
- 支持 UDP、TCP Client、TCP Server、UDP 组播等模式, 可进行 CAN 与 UDP/TCP 转换, 实现 CAN 终端设备联网;
- 小于 20ms 的快速环网冗余 (CS-RingV2), 增强了系统通信的可靠性;
- 外置独立硬件看门狗设计, 杜绝死机;
- 支持 AC85~264V / DC110~370V 交/直流电源输入, 或 DC9~60V 直流电源输入可选;
- 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°C~+85°C 严酷的工业环境中。

产品介绍

CS-CANFiber600 是集星通信的 CAN-bus 转以太网光纤环网卡轨式 CAN 服务器, 可以实现 CAN 转光、CAN 转以太网, 支持光纤环网冗余, 可延长 CAN 总线传输距离, 并提高网络可靠性。该产品提供 2 路百兆光口和 2 路 CAN 接口, 支持 AC85~264V / DC110~370V 交流或 DC9~60V 直流等电源输入方案可选。产品精选高品质元器件, 配合高标准系统设计及生产控制, 35mm 标准 DIN 卡轨式安装, 高强度金属外壳, 坚固耐用, 无风扇外壳散热, -40°C~+85°C 宽温工作, 高标准工业防护设计, 能够适应各种恶劣的工作环境, 通信性能稳定。

CS-CANFiber600 支持 WEB 配置多种网管功能, 如快速环网、CAN/网络工作模式、CAN 统计、网络地址、网络诊断、用户密码、系统信息、系统管理等; 支持 UDP、TCP Client、TCP Server、UDP 组播等多种转换模式, 实现 CAN 转以太网协议, 将 CAN 总线网络连接到以太网网络。产品通过严格的功能、高低温、安规与 EMC 等测试, 满足复杂的网络和严酷的工业环境应用需求, 可广泛用于汽车行业、工业自动化领域、物联网应用、能源管理等领域, 实现远程监控和控制、数据采集和集成。

产品特点

- 采用 32 位 ARM Cortex-M7 内核，运行频率高达 400MHz
- 支持正常模式、环回模式或监听模式，可用于 CAN 总线测试与故障排查
- 支持 5kbps~1000kbps 波特率可选，支持波特率自定义或自适应
- 支持 CAN 标准帧 ID 和扩展帧 ID 过滤
- 支持 CS-Ring V2 快速环网，实现网络冗余，防止网络风暴，提高网络可靠性
- 支持 UDP、UDP Multicast 模式，通过 UDP 协议可实现点对点、点对多或多对多通信，快速高效
- 支持 TCP Client/Server 模式，通过 TCP 协议建立会话连接，支持至多 4 路会话连接
- 支持多种分包机制，根据数据长度或时间将 CAN 数据转换为以太网数据包，满足不同网络实时性需求
- 支持不同权限用户管理

技术规格

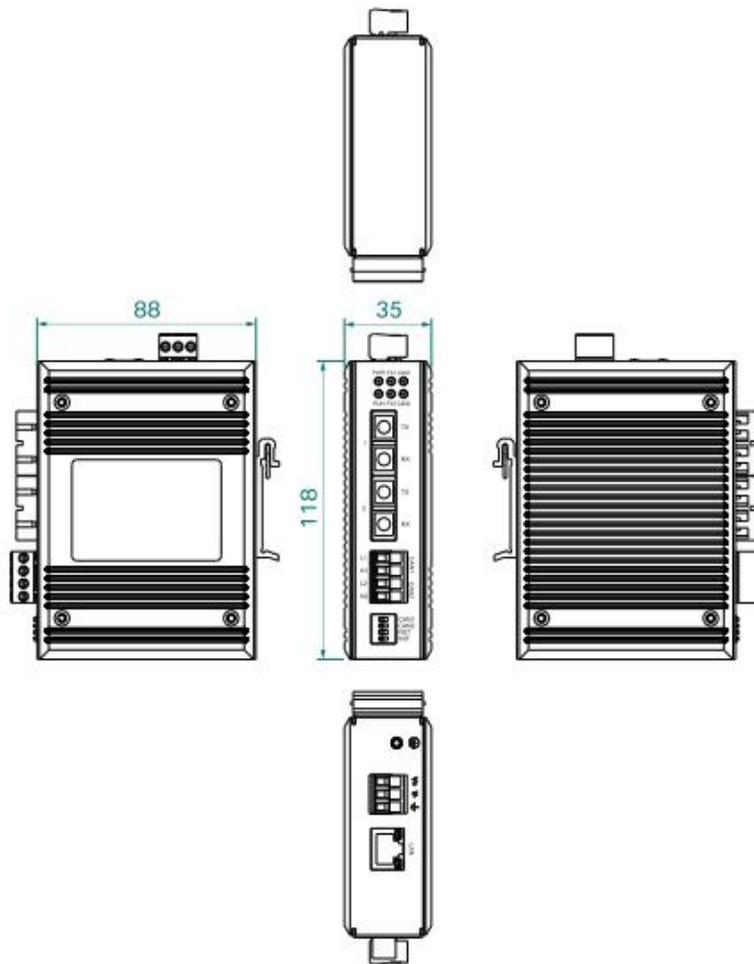
软件功能	
CAN 工作模式	支持 UDP、TCP Client、TCP Server、UDP 组播等模式 支持正常模式、环回模式、监听模式 支持分包帧数、分包间隔 支持 CAN ID 过滤
冗余技术	支持 CS-Ring V2 私有环网协议
系统管理	支持 CAN 数据统计、静态 IP、Ping、用户密码管理 支持在线重启、恢复出厂设置、系统升级，配置文件上传/下载
交换性能	
背板带宽	1.2Gbps
缓存大小	768kbit
MAC 地址表	2k
接口规格	
百兆光口	2 路 100Base-FX 百兆光口，SC/FC/ST 接口可选，传输距离支持 1310nm 多模双纤 2km 或 1310nm 单模双纤 20km 可选 (40/60/80/100km 可选)
CAN	标准：符合 CAN2.0A、CAN2.0B 协议 接口数量：2 路 CAN 连接方式：4 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，可通过拨码开关设置
以太网管理端口	1 路 10/100Base-T(X) 自适应百兆 RJ45 电口，支持 MDI/ MDI-X 连接 (仅用于设备管理，不可做为常规的通信端口)

技术规格

拨码开关	CAN 终端电阻、重启、恢复出厂设置
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、光口指示灯、CAN 指示灯
电源参数	
电源输入	直流机型: DC9~60V, 无极性 交流机型: AC85~264V (频率: 47~63Hz) 或 DC110~370V
满载功耗	< 2.2W@DC24V、 < 2.7W@AC220V
连接方式	3 位 5.08mm 间距接线端子
机械参数	
外形尺寸	118×35×88 (mm) (不含卡轨)
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装
机壳防护	IP40
重量	约 0.4kg
工作环境	
工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)
行业标准	
EMC	IEC 61000-4-2 (ESD) : Level 3 IEC 61000-4-5 (Surge) : Level 3 IEC 61000-4-4 (EFT) : Level 3

安装尺寸

单位：mm（第一角投影）



订购信息

标准型号	百兆光口	CAN	电源范围
CS-CANFiber600-2F(M/S)	2	2	DC9~60V
CS-CANFiber600-2F(M/S)-AD220	2	2	AC85~264V 或 DC110~370V

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。