



顺舟智能一邮差 VLink 通信产品系列

SZ02-C1 规格书 V2.0

上海顺舟智能科技股份有限公司



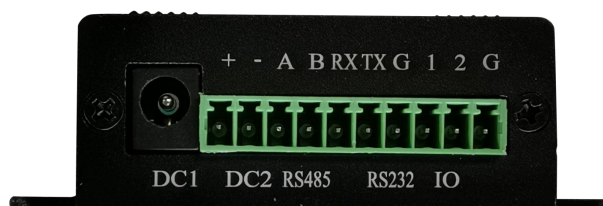
产品特点:

- 支持用户数据 100%透明传输
- 支持固定 IP 和动态域名解析方式连接数据中心
- 毫秒级延时, 同时支持移动、联通、电信三大运营商 CAT.1 网络
- 支持上线发送自定义注册包、心跳包功能
- 支持主动轮询、自定义采集指令, 支持多中心、主备中心备份方式通信
- 工业级芯片设计, 宽温宽压
- 支持 4 级静电防护、反接保护、过载保护、4 级浪涌保护、4 级脉冲群干扰、RS485 电气隔离
- 支持顺舟设备远程管理平台, 上电即可连接, 轻松实现设备远程升级、远程维护、远程配置, 大大减少项目调试周期, 节省人力成本
- 全工业级器件, 软硬件看门狗设计, 适用于各种工业现场恶劣的使用环境
- 铝合金外壳、镭雕设计, 小巧轻便、耐磨、耐腐蚀

产品介绍

- 1、SZ02-C1 是顺舟隆重推出的一款全新的 LTE Cat.1 DTU, 全新升级的软硬件方案, 更符合市场需求的通信方式, 能够为客户提供更具性价比的选择。
- 2、产品采用 Cat.1 通信模组, 完美替代 2G/3G 网络, 在 2G/3G 退网、4G 贵、NB 慢的背景下, 为中低速无线物联网应用提供最佳解决方案。
- 3、毫秒级延时、LTE 网络广覆盖、超高性价比等优点将是替代 2G/3G 数传终端的最佳选择。

产品接口



产品参数

无线参数	
工作频段	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz
传输速率	LTE: LTE-FDD: Max 10Mbps(DL)/ Max 5Mbps(UL) LTE-TDD: Max 7.5Mbps(DL)/ Max 1Mbps(UL) GSM: EDGE: Max 236.8Kbps(DL)/Max236.8Kbps(UL) GPRS: Max 85.6Kbps(DL) Max 85.6Kbps(UL)
发射功率	LTE-FDD: 23dBm±2dB LTE-TDD: 23dBm±2dB EGSM900 8-PSK: 27dBm±3dB DCS1800 8-PSK: 26dBm±3dB EGSM900: 33dBm±2dB DCS1800: 30dBm±2dB
接收灵敏度	FDD B1: -97.5dBm FDD B3: -94.3dBm FDD B5: -97dBm FDD B8: -96.5dBm TDD B34: -96.3dBm TDD B38: -97dBm TDD B39: -96.3dBm TDD B40: -97dBm TDD B41: -96dBm EGSM900: -105dBm DCS1800: -106dBm
功能	
网络协议	TCP、UDP、DNS、Modbus、HTTP、MQTT
连接数量	5路连接
注册包	ICCID/IMEI/顺舟云/自定义
心跳包	网络心跳/串口心跳
远程升级	支持

串口	
标准	端子/DB9
数据位	支持5、6、7、8bit可配置，默认8
停止位	支持1、1.5、2bit可配置，默认1
校验位	支持None、Even、Odd可配置，默认None
波特率	1200~460800bps可配置，默认115200
缓存	1000byte
保护	RS485: 防浪涌，ESD保护，电气隔离
电源	
工作电压	+9V~+28VDC
工作电流	最大峰值电流
电源接口类型	DC、端子供电
电源防护	防浪涌，ESD保护，防反接
机械结构	
设备尺寸 (mm)	103*62*25
外壳材质	铝合金
SIM 卡	1.8V/3V
天线	SMA外螺内孔
安装方式	壁挂式、导轨式
工作环境	
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	5%~95%RH (无凝露)

相关产品信息

产品类型	产品名称	产品型号	产品特点
模块类	工业级 Zigbee 模块	SZ05-L-STD-3	工业应用, Modbus 协议, 距离 100 米
		SZ05-L-PRO-3	工业应用, Modbus 协议, 距离 800 米
	高增益 LoRa 模块	SZ05LR-PRO-1	470M 频段, 传输距离远, 可做私有点对点的 LoRaWAN
	低功耗 LoRa 模块	SZ05LR-PRO-2	标准 470M 频段, 可做频段定制, 功耗低
设备类	无线串口设备	SZ02-RS232/485	Zigbee 透传设备, 可选 232/485 串口, 距离 2000 米
		SZ02LR-RS232/485	LoRa 透传设备, 可选 232/485 串口
	无线采集设备	SZ06-ZIGBEE	支持采集 4-20ma, 0-5V, 开关量, 高低电平, 最多 8 路
		SZ06-LORA	支持采集 4-20ma, 0-5V, 开关量, 高低电平, 最多 8 路
	DTU 设备	SZ02-C1-232/485	LTE CAT.1 DTU, 铝合金外壳, 同时具备 232 和 485 串口
		SZ02-C1-232	LTE CAT.1 DTU, 铝合金外壳, DB9 RS232 接口
		SZ11-02-4G	4G-DTU 设备, 塑料外壳, 导轨安装
		SZ11-02-NB	NB-DTU 设备, 塑料外壳, 导轨安装
	RTU 设备	SZ11-02-4G	支持采集 4-20ma, 0-5V, 开关量, 高低电平, 最多 8 路
		SZ11-02-NB	支持采集 4-20ma, 0-5V, 开关量, 高低电平, 最多 8 路
网关类	聚合网关	SZ11-GW-3	边缘计算网关, 上下行连接方式丰富, 在线智能切换, 协议丰富, 支持 docker 功能, 支持二次开发
		SZ11-GW-4	MINI 网关, ZIGBEE 转网口/4G/wifi, wifi-DTU

联系方式

上海总部:

电话: 021-339339 88/78/68/58/28/18

传真: 021-339339 68 转 6808

邮箱: sales@shuncom.com

技术支持:

电话: 021-339339 88/78/68/58/28/18

邮箱: 8212@shuncom.com



手机淘宝扫描二维码, 浏览顺舟智能官方网店



请扫描二维码, 关注我们的微信服务号