

小驿物联 4G网关



XY_3422

小驿物联

地址：江苏省南京市建邺区中和路 云座中和 1107室

联系方式：17775327942

邮编：210019

XY_3422 产品规格说明书

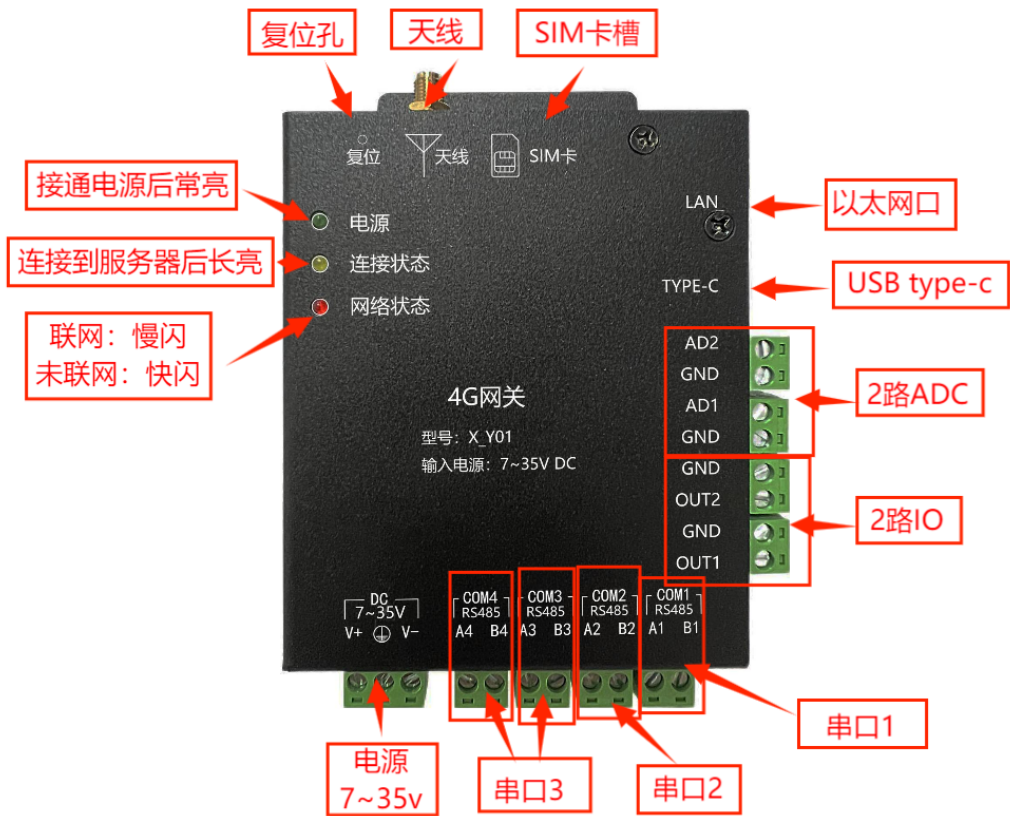
- 支持 MQTT/TCP/UDP 三通道透传
- 支持 MQTT/TCP/UDP 透传模式添加 IMEI 设备识别码(15个位元组)
- 支持 MQTT/TCP/UDP 多通道传输模式
- 支持 数据中心服务器设置，支持多个通道，每个通道可以任意指定串口（1, 2, 3）和协议
- 支持 上位机配置软件可视化配置网关, 免代码开发
- 支持 获取网络时间
- 支持 远程可视化配置参数
- 支持 远程升级固件，即 FOAT 功能，可以满足用户在某些新增功能需求的时候免现场维护
- 支持 HTTP 的 GET 和 POST 请求方法
- 支持 透传/非透传模式软件恢复出厂默认值
- 支持 硬件恢复出厂默认值
- 支持 NET 指示灯，方便用户显示各种工作状态
- 支持 增加基站定位技术，获取基站定位返回的当前模块坐标
- 支持 网关配置程序读取
- 支持 登录上传网关状态，方便用户获得模块信息以及登录鉴权
- 支持 串口1、串口2、串口3和 USB Type-C接口配置参数, 随时可以配置网关
- 支持 连接阿里云、百度云、腾讯云、华为云、ONENET等多个物联网平台
- 支持 3个串口之间透传，主、从串口配置
- 支持 Modbus协议解析、DLT645协议解析、HJ212协议解析
- 支持 以太网连接

产品概述

XY_3422是一款基于电信、联通、移动全网通网络的4G网关设备，可通过4G或网口接入网络，可以轻松实现串口设备与4G网络间的数据透传，让用户的串口设备轻松实现与Internet的无线连接。本设备可接入阿里云、腾讯云等多个物联网平台，内置modbus、DLT645、HJ212协议等多个解析栈。本设备网络覆盖范围广，有4G信号的地方就能使用，组网安装方便，广泛应用于**中央空调智控、电力监控、机房监控、环境监控、智能交通、道闸控制、智慧农业**等行业。

XY_3422 产品规格说明书

硬件说明



COM1 (RS485)	UART1
COM2 (RS485)	UART2
COM3 (RS485)	UART3
COM4 (RS485) (备用串口)	UART3
AD1	ADC0
AD2	ADC1
OUT1	DO (可供电, 300mA)
OUT2	DO (可供电, 300mA)

XY_3422 产品规格说明书

型号说明

型号	特性	通讯方式	供电电压
XY_3422	支持多种协议	4G + 以太网 + RS485	7V - 35V

规格参数

项目	描述	
产品型号	XY_3422	
基本参数	供电范围	7V-35V DC , 推荐 12V/1A
	通信方式	RS485
	运营商	移动 4G/2G、联通 4G/2G、电信 4G
	工作温度	-35° C ~ 75° C
	工作湿度	5%~95% (无凝露)
	存储温度	-40° C 到 85° C
	外型尺寸	壳体 104.5 x 86.5 x 31 mm
	LED 指示灯	电源状态指示、网络状态指示、服务器连接状态指示
硬件接口	电源	端子/DC005 电源座
	UART1	RS485 端子, 波特率 1200bps~921600bps
	UART2	RS485 端子, 波特率 1200bps~921600bps
	UART3	RS485 端子, 波特率 1200bps~921600bps
	ADC0	0~12V 采样
	ADC1	0~12V 采样
	天线	SMA 接口
	SIM 卡	MiniSIM 卡, 2FF 规格
	网口	同时段4G网络与以太网口网络不可共用
	USB	USB Type-C 口

XY_3422 产品规格说明书

软件参数	支持频段	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHZ
	通信速率	LTE-TDD: 最大 6Mbps (DL)/最大 4Mbps (UL) (配比 1) 最大 8Mbps (DL)/最大 2Mbps (UL) (配比 2) LTE-FDD: 最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL) GPRS: 最大 85.6Kbps (DL)/最大 85.6Kbps (UL)
	网络协议	TCP、UDP、MQTT、HTTP(s)
	云平台	阿里云、OneNET、腾讯云、百度云、华为云等
	应用方式	串口指令集/数据透传/定时自动采集/modbus 平台解析
	配置方式	上位机配置软件、web远程配置
	远程升级	FOTA 自升级
	特色功能	多协议接入, modbus解析, DLT645解析, HJ212解析, 可容纳500个数据点位; 上位机软件可视化配置、免代码开发。

XY_3422 产品规格说明书

设备尺寸

外壳尺寸图 (单位: mm)

