

TC-222 工业4G网关

美国Pyxis lab开发的TC-222 智能4G网关，主要针对于工业互联网应用，是一款金属外壳设计，内部带 1个WAN口PPPOE通信，1路RS485通信，以及WIFI无线局域网通信，外部采用移动LTE-4G广域网络上网通信的工业级设计的无线网关。

设备支持局域网WIFI功能 (802.11-b/g/n) 和无线广域网LTE-4G功能,并向下兼容3G/GPRS网络。设备采用高性能的工业级通信处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，系统集成了一系列从逻辑链路层到应用层通信协议，支持VPN (包括PPTP+L2TP+MPPE和IPSEC+GRE) ,IPTABLE防火墙，静态及动态路由，PPPOE，PPP server及PPP client，DHCP server及DHCP client，DDNS，防火墙，SNAT/DNAT，DMZ主机，WEB配置，支持APN/VPDN，支持上电自动拨号，同时针对工业场合，支持RS485通信，可实现工业现场仪表或控制器接入云服务。



典型应用

工业4.0，物联网应用，适用于电力、石化、工业、仪器仪表、水利、气象等领域

仪器特点

- 高性能的硬件平台的特点ARM c或tex-A8 CPU高达1G Hz和高达512MB的内存
- LTE Cat 4模块，针对M2M和物联网应用进行优化，支持主要运营商(中国移动，中国联通和中国电信)
- Wi-Fi连接，支持IEEE 802.11 b/g/n
- RS485通信接口，支持Modbus-RTU标准通信
- 标准RJ45网络接口，也可配置为Modbus-TCP通信接口，方便各类仪表或控制器接入
- 系统调试和配置的直观web界面
- 坚固耐用的设计，适用于工业环境



规格参数⁽¹⁾

项目	规格
CPU	ARM C或tex-A8 32-bit Process
内存	512MB
存储容量	4GB, 最大支持 64GB
网口	一路 RJ-45 (10/100 Base-T)
串口	一路 RS-485 (24 VDC输出)
插槽	SIM卡, Micro SD卡
电源	9-36 VDC
功率	~3.6W
天线接口	2 x 50Ω SMA接口
网络类型	LTE-4G
网络频段	B1/2/3/4/5/7/12/13/14/20/28/66/71
电信服务商	移动、联通、电信
通信协议	IP/TCP/UDP/HTTP/HTTPS/Modbus
Wifi	IEEE 802.11 b/g/n
GPS定位	GPS, GLONASS, 北斗
尺寸	L102 × W106 × H40 mm (TC-222)
重量	300 g
存储温度	-25~70°C (-13~158°F)
工作温度	-20~60°C (-4~140°F)
湿度	5%-95% (无冷凝)
防护等级	IP30
模拟量输入 ⁽²⁾	8路, 0-20mA、4-20mA、0-5V可选

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)模拟量输入功能仅限TC-221型号支持

订购信息

货号	产品型号	产品描述
43043	TC-222	工业级4G网关
43031	TC-221	工业级4G网关, 带8路模拟量输入