



工业级设计、安全可靠

# 5G数传终端T512系列

工业级无线数据传输终端



T512系列是一款工业级5G无线数据传输终端，全兼容 2G\3G\4G\5G。支持 1个GE口、1个USB口、单SIM卡。该系列提供丰富的安装方式、天线内置、体积小，易于快速集成到现有设备中实现5G功能，支持5G-LAN，支持L2TP、DMZ 以及OpenVPN等协议。

适用于各种工业应用场合，例如：

- 智能工厂
- 智慧医疗
- 智慧交通

# 应用场景



# 产品特点

- 支持5G全网通，支持SA及NSA，并兼容4G\3G\2G。
- 全工业级设计，适应恶劣制造环境
- 软硬件看门狗及多级链路保护，确保设备具备高可靠性
- 小巧轻便，灵活放置，实现快速高效部署

## ● 全工业级设计，适应恶劣制造环境

- ✓ 采用全工业级芯片设计，工作温度可达-20°C~55°C（拓展温度：-40°C~85°C）。
- ✓ 支持+9~24VDC 宽压供电，工作功耗：≤15W，待机功耗：≤5W
- ✓ 防护等级达IP30，为苛刻的工业无人值守现场提供稳定、安全的网络通信。

## ● 高可靠设计，数据安全稳定传输

- ✓ 设备自愈：内嵌看门狗技术，故障自愈，保障设备维持高可用性；
- ✓ 链路检测：应用层链路检测，实现掉线自动重拨，保障数据传输的连续性；
- ✓ PPP 层检测，维持与运营商网络侧的连接，防止被强行休眠，可侦测拨号连接的稳定性。

## ● 完备的安全性

- ✓ 安全接入认证：支持用户名密码认证等方式进行拨号鉴权，支持融合鉴权。
- ✓ 网络安全防护：支持多种防火墙策略；

## ● 管理方便，灵活易用

- ✓ 支持Web 界面、命令行界面等多种配置方式；
- ✓ 体积仅小，易于安装，即插即用。

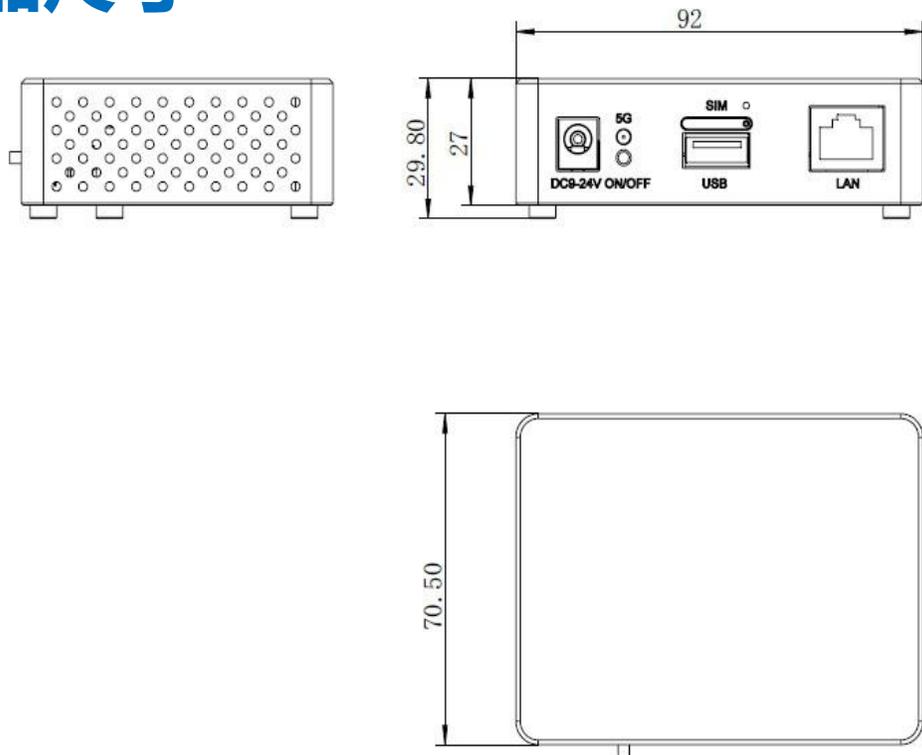
# 产品规格-硬件

| 硬件规格         |  |   |
|--------------|--|---|
|              | T512-ZC  | T512-A  |
| 产品外观         |  |  |
| CPU          | 高性能多核处理器   |   |
| 5G模组         | MH5000   | NR10  |
| 内存           | 2Gb  | 8Gb   |
| FLASH        | 256Mb  | 8Gb   |
| <b>接口</b>    |  |   |
| 电源接口         | DC直插   | 凤凰端子  |
| 以太网端口        | 1*1000Mbps   |   |
| 电源按键         | 支持   | 不支持   |
| USB端口        | USB2.0   | USB3.0  |
| SIM 卡座       | 抽屉式x1  | 自弹式x1   |
| 天线接头         | 内置天线   |   |
| <b>机械特性</b>  |  |   |
| 安装方式         | 挂装   | 挂装  |
| 外壳           | ABS  |   |
| 外形尺寸(mm)     | 92 x 70.5 x 27.2   | 100 x 77.8 x 28   |
| 重量(g)        | 170  | 200   |
| 冷却方式         | 自然散热   |   |
| 指示灯          | 5G连接指示灯  | 电源指示灯、5G指示灯、LAN指示灯  |
| <b>电源</b>    |  |   |
| 电源输入         | DC 9-24V, 防反接保护  | DC 12-36V, 防反接保护  |
| 待机功耗         | 350mA@12V  | 200mA@12V   |
| 工作功耗         | 550mA@12V  | 450mA@12V   |
| 峰值功耗         | 1.33A@12V  | 1.14A@12V   |
| <b>环境温湿度</b> |  |   |
| 工作温度         | -20 ~ 55°C   | -30 ~ 75°C  |
| 拓展温度         | -40 ~ 85°C   | /   |
| 存储温度         | -40 ~ 85°C   | -45 ~ 90°C  |

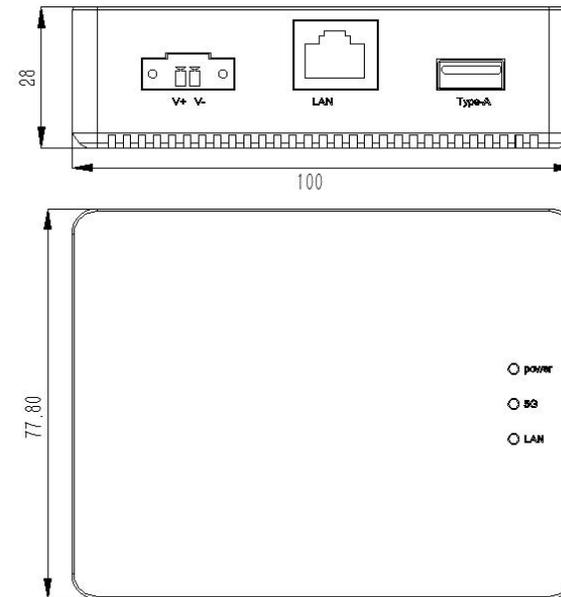
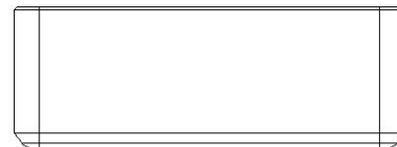
# 产品规格-软件

| 软件规格        |                                   |  |
|-------------|-----------------------------------|--|
| <b>网络互连</b> |                                   |  |
| 网络接入        | APN                               |  |
| 接入认证        | CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAP V2       |  |
| 制式频段        | 5G                                | 5G NR : n1 n41 n78 n79                               |
|             | 4G                                | FDD LTE: B1/B3/B5/B8<br>TDD LTE: B34/B38/B39/B40/B41 |
|             | 3G                                | WCDMA: B1/B8   |
|             | GSM                               | EDGE/GPRS/GSM :1800MHz/900MHz                        |
| LAN协议       | 支持ARP、Ethernet                    |  |
| WAN协议       | 支持静态IP、DHCP                       |  |
| <b>网络协议</b> |                                   |  |
| IP应用        | TCP/UDP、L2TP、IPSec、OpenVPN、5G LAN |  |
| IP路由        | 支持静态路由、动态路由                       |  |
| <b>网络安全</b> |                                   |  |
| 防火墙         | 支持NAT、DMZ、端口映射                    |  |
| <b>可靠性</b>  |                                   |  |
| 链路在线检测      | 断线自动重连                            |  |
| 内嵌看门狗       | 设备运行自检技术，设备运行故障自修复                |  |
| <b>QOS</b>  |                                   |  |
| 带宽管理        | 支持                                |  |
| 流量优先级       | 支持，可实现协议控制数据流 维护管理                |  |
| <b>维护管理</b> |                                   |  |
| 配置方式        | Web界面的配置                          |  |
| 配置备份        | 支持系统配置的导入和导出                      |  |
| 升级方式        | 利用本地或远程方式进行固件升级                   |  |
| 日志功能        | 支持本地系统日志、重要日志掉电保存                 |  |
| 网络诊断        | 支持Ping、Iperf                      |  |
| 远程管理        | 基于HTTP、HTTPS、Telnet、SSH等方式        |  |

# 产品尺寸



T512-ZC



T512-A

专注于无线连接

## 万物互联从这里开始

中微普业科技有限公司 Aumiwalker Technology Co.,Ltd.

网址: [www.aumiwalker.com](http://www.aumiwalker.com) 电话: 400-167-9909

邮箱: [5G@aumiwalker.com](mailto:5G@aumiwalker.com)



微信公众号



官方网站