



工业级设计、安全可靠

5G数传终端R511系列

工业级无线数据传输终端



一款工业级5G无线数据传输终端，全兼容 2G\3G\4G\5G。提供2个GE、485、B码输出等接口。可以满足工业场景的多样性需求，支持5G 授时、支持L2TP、IPSec、L2TPv3等多种VPN协议，支持DMZ、桥接等多种组网方式，体积小，重量轻，易于安装，使用方便。

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
- 接口丰富提供2个GE、485、B码授时等接口
- 支持5G 授时、支持L2TP、IPSec、L2TPv3等多种VPN协议，支持DMZ、桥接等多种组网方式。
- 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+12~36VDC 宽压供电，工作功耗：≤12W，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。

★ 超小体积，接口丰富

- ✓ 双GE口，可以同时接入2台设备
- ✓ 485、232接口，工业场景适应性更好
- ✓ 选配Wifi 接口可传数据、可近端web维护。

★ 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

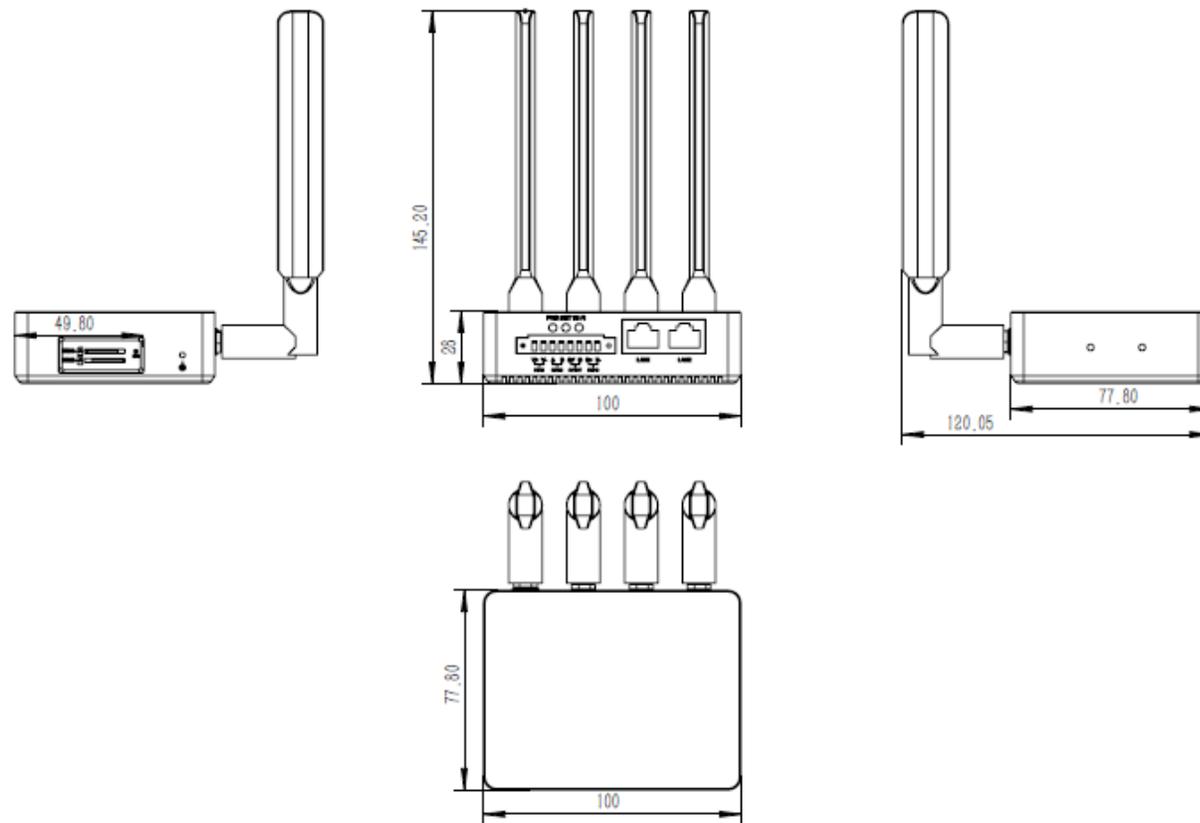
- ✓ 支持Web 界面、命令行界面等多种配置方式；
- ✓ 支持5G LAN、支持L2TP、IPSec、L2TPv3等多种VPN协议，支持DMZ、桥接等多种组网方式。
- ✓ 易于安装，即插即用。

产品规格

硬件规格	
	R511硬件平台
CPU	高性能多核处理器
5G模组	基于展锐平台
内存	2Gb
FLASH	256Mb
接口	
以太网端口	2*1000Mbps
SIM卡座	抽屉式*2
电源	凤凰端子2Pin
工业串口	RS485*1
授时接口	B码输出 (5V, RS485硬件接口), 精度 < 5us
WIFI	SMA femal*1(选配, 默认无)
天线接头	SMA femal*4
机械特性	
安装方式	导轨、挂壁安装
外壳	金属喷塑外壳
外形尺寸(mm)	100×77.8×28
重量(g)	TBD
冷却方式	自然散热
指示灯	电源灯、5G指示灯、WiFi指示灯
电源	
电源输入	DC 12-36V, 防反接保护
待机功耗	TBD
工作功耗	TBD
峰值功耗	TBD
环境温度湿度	
工作温度	-20 ~ 55°C
拓展温度	-40 ~ 85°C
存储温度	-45 ~ 90°C

软件规格		
网络互连		
网络接入	APN	
接入认证	CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAP V2	
制式频段	5G	5G NR: N1/N28/N41/N78/N79
	4G	FDD LTE: B1/B3/B5/B8 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	
网络协议		
IP应用	TCP/UDP、L2TP、IPSec、OpenVPN	
IP路由	支持静态路由	
网络安全		
防火墙	支持NAT、DMZ、端口映射	
可靠性		
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	
QOS		
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	
维护管理		
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



专注于无线连接

打通5G应用最后1米

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

网址: www.aumiwalker.com

电话: 400-167-9909

邮箱: 5G@aumiwalker.com



微信公众号



官方网站