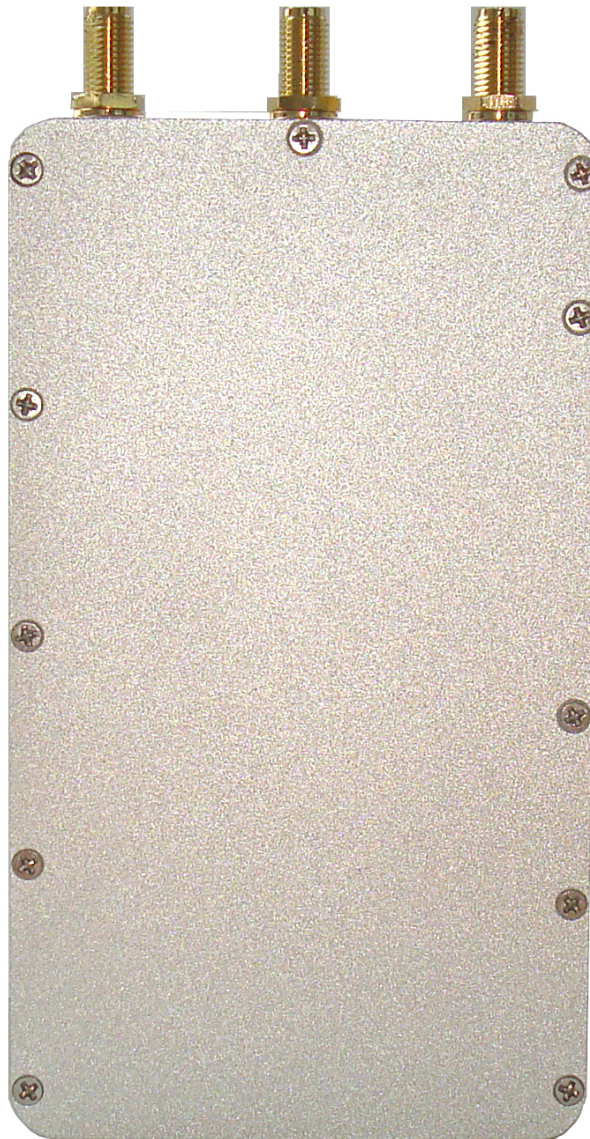


ERS-Mini 是正旗通信开发的 Qualcomm AR9344 网络处理主板，其尺寸为 123.5*70.5mm（含外壳），可搭载 PRM 系列高性能无线网卡实现高性能无线网络，具备很强的非视距传输能力，并支持手机，电脑等终端设备通过 2.4GHz WiFi 接入网络。同时可支持北斗/GPS 定位，非常适合于便携应用。

ERS-Mini 提供原理图及 PCB 设计文件，供客户参考。



1. 主要特征

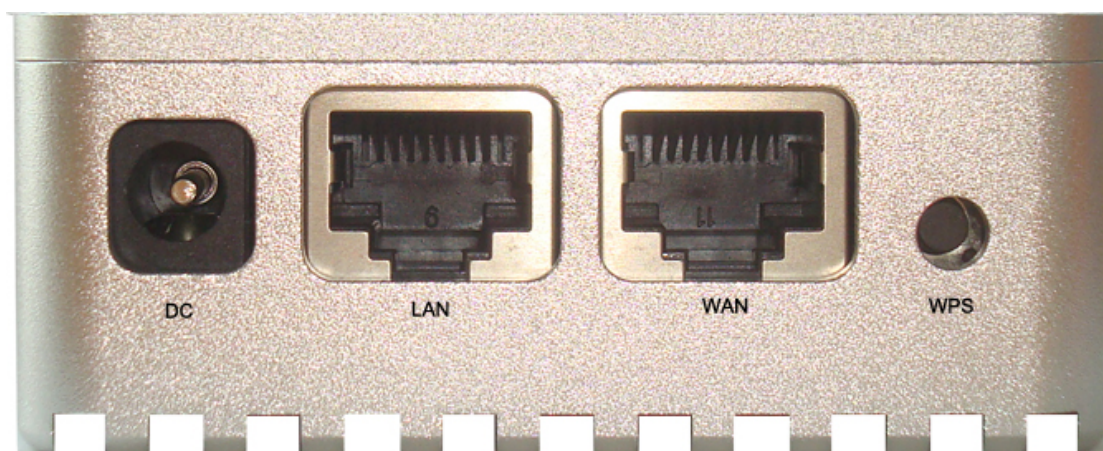
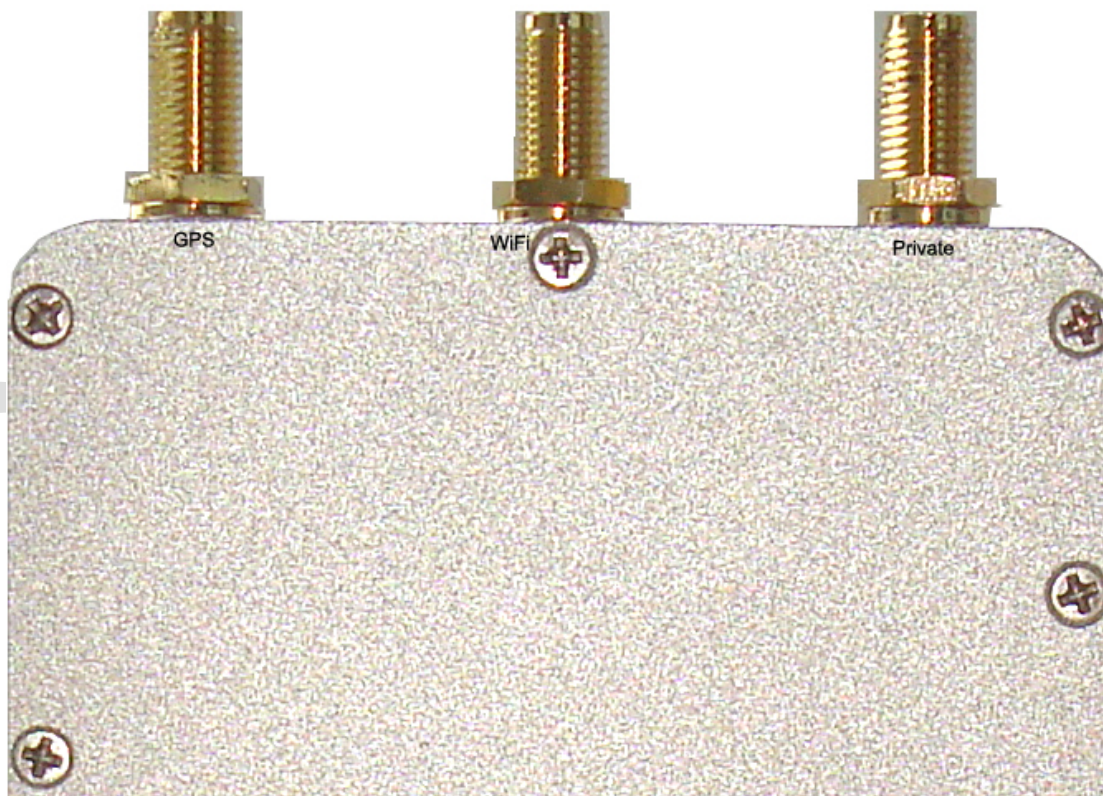
- 采用 Qualcomm AR9344 WLAN SoC
- 小尺寸，仅为 123.5*70.5mm（含外壳）
- 支持正旗通信 PRM 系列高性能无线网卡
- 支持北斗/GPS 定位

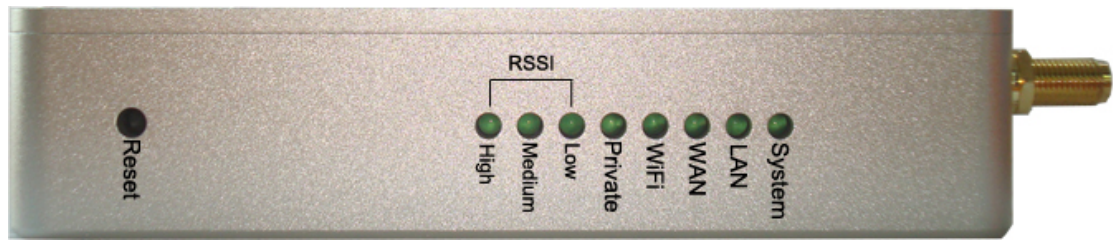
2. 规格参数

主芯片	Qualcomm AR9344
内存	64MB DDR2
Flash	16MB SPI Flash
WiFi	工作频率：2412-2462MHz 输出功率：27dBm 接收灵敏度：-92dBm 传输速率：40Mbps
北斗/GPS	工作频率：1559-1577MHz
供电方式	支持电源适配器供电方式，10-48V
通信接口	2 个以太网口，10/100Mbps 自适应
指示灯	1 个系统状态指示灯 2 个以太网状态指示灯 1 个 WiFi 状态指示灯 1 个专网状态指示灯 3 个专网信号强度指示灯

尺寸	123.5mm (长) *70.5mm (宽) *28mm (高) (含外壳)
温度范围	存储温度: -40°C~+125°C 工作温度: -20°C~+65°C

3. 接口定义





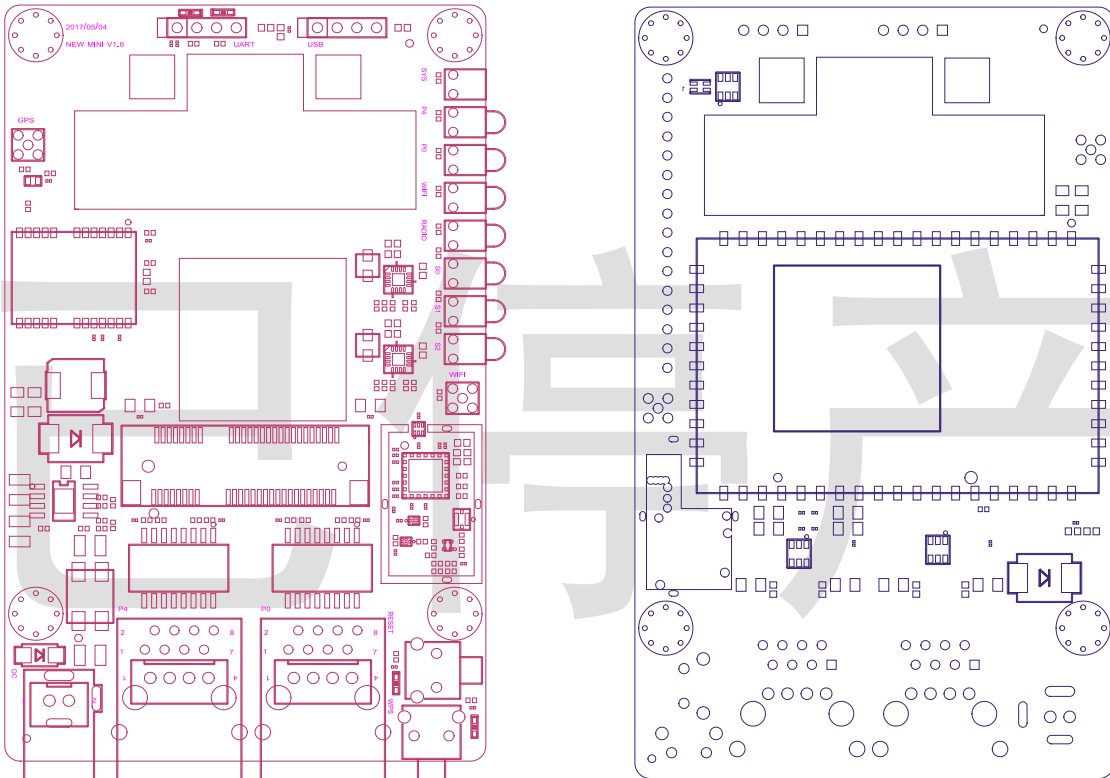
4. 软件特性

基于 OpenWRT r46550 版本。

Bootloader	U-boot
Linux 内核	3.18.19
有线网络	IP 地址可配置 子网掩码可配置
无线网络	工作频率可调节 信道带宽可调节 输出功率可调节 支持 AP-WDS 与 AP-STA 模式 支持自适应速率及固定速率模式 支持 WMM/802.11e QoS 支持距离优化 支持 RTS/CTS 设置 支持 MAC 地址过滤 连接状态显示 WPA/WPA2/WEP 加密方式 隐藏 SSID
管理特征	支持网页管理

	<p>支持 SSH 安全管理</p> <p>导入/导出配置信息</p> <p>恢复出厂配置</p> <p>在线更新固件</p>
--	---

5. 物理尺寸



已停产

成立于 2016 年 3 月，无锡正旗通信技术有限公司是一家以技术为基础，市场需求为导向的科技型企业，致力于成为中小规模客户首选的无线通信产品供应商，提供高品质、长生命周期且易于使用的无线通信产品，包括 WiFi 产品、射频功放及软件无线电产品。

公司核心团队具备近 20 年的从业经验，具备领先的射频、高速数字电路的研发能力，具备独有的技术手段及严格的品质控制，降低了我们客户面临的复杂度、风险和成本，缩短了客户产品上市时间，我们已经成为客户普遍认可的高品质无线通信产品供应商，我们的产品已经服务于多种重要场景。在以基础产品线为立足之根本的同时，我们也在积极探索新的技术领域，越来越多的客户选择与我们合作，在未来，正旗通信将持续创新，打造更加优秀的无线通信产品，与客户联手，在越来越多的领域贡献力量！

联系我们

邮箱：sales@zencheer.com

网址：www.zencheer.com

地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 228 号天安智慧城 A3-308