



4G 工业路由器 T310

规 格 书

V1.0



深圳市力必拓科技有限公司

深圳市力必拓科技有限公司	
客户服务电话	0755-28345166
客户服务传真	0755-28345166-804
网址	www.szlbtt.com
地址	深圳市龙岗区坂田杨美布龙路 339 号鸿生源大厦 C 栋 206

版权所有 深圳市力必拓科技有限公司 2008-2020 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文本内容的部分或者全部，并不得以任何形式传播。

商标说明



和其他力必拓商标，均为深圳市力必拓科技有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或者注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

由于产品版本升级或者其他原因，本文档内容会不定期的进行更新，除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或者暗示的担保。

产品简介

4G 工业路由器 T310 是一款集成了 4G 转网口、4G 转 WIFI，4G 转串口的物联网网关，是一体化的 802.11 b/g/n WIFI 解决方案，可以广泛地适用于智能设备和云服务应用等。





1. 功能特点

- (1) 超小体积，长宽仅 97 mm×78.2mm×25.1mm。
- (2) 工业级防护接口，方便安装。
- (3) SMA 接口。
- (4) 宽压 DC12V 电源供电。
- (5) 有线+无线路由器方案
- (6) 支持 802.11 b/g/n 协议，最高 300Mbps。
- (7) 有线支持 1WAN 或 1LAN，10M/100M 自适应。
- (8) 适中的 RF 功率消耗。
- (9) 1 路 UART（232）。
- (10) 软硬件看门狗防死机设计，路由器断网之后，会自动断电重启，保证设备稳定可靠运行；
- (11) 联网断线自动检测，拨号失败自动重启，定时重启等功能

2. 硬件参数

规格参数速览			
T310 4G 无线路由			
主要性能			
网络标准	无线标准	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b	
	有线标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u	
存储内存	FLASH 64 Mbits DDR2 512Mbits		
最高传输速率	300Mbps	天线形式	内置 3 根高效能天线（可外接天线）
覆盖范围	室外 50 米（无干扰环境）	网络接口	1 个 WAN 口(LAN1), 1 个 LAN(lan2) 口
频率范围	2.412-2.472GHz		
功能参数			
WPS 功能	不支持（软件定制）	网络管理	基于 Web 的浏览器配置，以简化管理
VPN 支持	支持	防火墙功能	内置防火墙
VPDN 支持	支持	APN 支持	支持
系统支持	支持 WindowsXP,Vista,7,MAC 以及 Linux 系统		
无线安全	WiFi 网络安全存取（WPA）, WPA2, 128 位 WEP 加密方式以及支持 MAC 地址过滤		
其他参数			
产品尺寸	97 mm×78.2mm×25.1mm	电源电压	DC 12V, 1A
环境标准	工作温度：-20℃ ~ +70℃ 储存温度：-40-85℃		



特色功能	工业级设计，钢琴烤漆表面，金属底座，尽显华贵尊荣 Turbo 模式一键启动，穿墙能力轻松倍增，尽享极速狂飙 Quick Link 一键设定，快速连接电脑，轻松加密，安全无忧 支持外部天线双插孔，可随时切换内置天线或使用自备的外接天线
------	---

3. 外部接口

1	DC	外部 DC12V, 1A 供电，2.1mm
2	LAN1	设备不同工作模式下 LAN\WAN 转换
3	LAN2	局域网 RJ45 接口可接设备或者网络交换机
4	天线*2	设备提供一个 4G、2.4G 两个天线接口
5	SIM 卡	自锁式卡槽
6	复位按键	恢复设备出厂值
7	设备指示灯	SYS 系统灯：显示设备工作状态，慢闪设备正常运行，长亮设备没启动 LAN1、LAN2 网络指示灯：显示网口状态，灯长亮网络连接正常，慢闪传输数据，不亮表示网络不通 LINK 指示灯：显示 4G 网络状态，快闪设备正做拨号，长亮联网成功

1	软件功能	功能描述
2	工作模式	3G/4G 路由模式、标准路由模式和无线中继模式
3	网络备份功能	支持 4G 优先有线网络备份，有线优先 4G 网络备份
4	HDCP	支持 DHCP 自动分配 IP 和静态 IP
5	支持 APN、VPDN 网络	支持三大运营商 APN/VPN 专网
6	VPN	支持 PPTP 客户端 支持 L2TP 客户端（目前暂不支持 IPSECK）
7	WEB 远程管理	1. 支持 DMZ 主机 2. 支持端口映射 3. 支持本地 4. 支持远程协助 5. 支持 MAC 地址绑定 6. 支持静态路由表
8	DTU 功能	支持串口服务器功能，目前支持串口 232/485

软件功能列表

4. 应用场景

- 物联网应用
- WIFI 智能家居
- WIFI 安防监控



- 工业控制
- 消费类电子
- 有线转无线
- 4G 转 WIFI 共享
- 无线摄像头
- 硬 AP
- 4G LTE 路由器
- 无人售卖机
- 便携式 WIFI 热点

5. 产品尺寸图:

