



# 4G工业无线路由器

型号：LBT-T300

版本号：350-CN-4GA-W4-RS485

## 产品简介：

LBT-T300-350 工业路由器是一款基于4G网络需求而研发的高性能无线通信产品，支持导轨安装，双SIM卡槽设计。产品支持数据透明传输，广泛应用于行业用户的业务数据传输、图像传输、设备运行状态监控以及无线WiFi覆盖等各类场景。设备采用高性能的32位处理器，可以高速处理各种网络协议和大量的网络数据。本路由器支持网络热备份、硬件看门狗等实用功能，用户可通过我们的产品获得高速稳定不间断的网络。本产品支持搭配多种4G工业模块支持不同的频段，适用于电力、金融、通信、公安、热力、工业控制、气象、水利、交通以及市政等各行业。

国家	4G/5G网络方案	无线网络	卡槽数量	串口协议	定制内容
CN=中国 EU=欧版 NA=北美版 GL=全球版 SA=南美版 JP=日本版 AU=澳版	A=国产 Q=高通 V=4G专网 R=Redcap H=海思	W0=无WiFi W4=WiFi4 W5=WiFi5 W6=WiFi6	S1=单卡 S2=双卡	RS232 RS485 TTL	DO POE GPS ESIM

例：350-CN-4GA-W4-S1-RS485;版本号350，中国4G国产方案，单频WiFi4，单卡，协议RS485，无定制  
注：部分版本无法定制以上部分内容。

## ○ 硬件参数

产品尺寸	99*88*30mm(L×W×H)(不含天线口/固定片安装)
电源	直流供电: 12V/1A
GPS	可定制GNSS定位模块, 支持RTK技术, 支持多种卫星系统 (GPS、GLONASS、北斗、WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN) 混合引擎
对外接口/防护等级	复位键: 1个 指示灯: 5个 天线接口: 1-4个(选配) SIM卡槽: 1个 DC供电接口1个(2.1mm圆头电源接口)、防浪涌 RS485接口: 3个(4PIN端子母头Edg3.5mm) GPIO接口: 支持2路带广电隔离模拟量输入/控制输出(需额外定制) LAN口: 2个(LAN0为WAN/LAN自适应) 保护等级: IP30
指示灯	LAN、WAN/LAN、WLAN、LTE、SYSTEM
天线	SMA外旋内孔
存储内存	存储:8MB, 内存:128MB
功耗 (电流)	小于 400mA
认证	CE、FCC、CCC
工作环境	工作温度: -30 ~ +65°C 存储温度: -40 ~ +90°C 湿度: 0 ~ 90% (非冷凝)

## ○ 可选设备规格/频段

4G频段	CN(国内-默认): FDD-LTE B1/3/5/8 TDD-LTE B38/39/40/41 NA(北美): FDD-LTE B2/3/4/5/7/8/12/ 13/17/25/26/66 TDD-LTE B41 AU(澳大利亚):FDD-LTE B1/3/5/7/8/20/28 TDD-LTE B38/40/41
------	---

## ○ 功能数据

基础功能	4G上网协议: 4G拨号上网 DHCP/Static IP/PPPoE 所支持用户数量: 有线: 253, 无线: 30 VPN协议: PPTP Client, L2TP Client (仅专网版本支持) WiFi协议: IEEE802.11b/g/n 网络功能: DDNS、NAT、DNAT、DMZ、端口转发
WLAN安全协议	OpenSystem、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPAPSKWPA2PSK、WPA1WPA2
工作频段	2400-2483.5MHz
WiFi传输速率/数据	传输速率: 300Mbps(MAX)(理论最大值) WiFi数据: 802.11n:-66dBm at 300Mbps/HT40MCS7:+13.5 dBm 802.11b:-86dBm at 11Mbps/CCK:+18 dBm 802.11g:-73dBm at 54Mbps/OFDM:+15.5 dBm
系统服务	虚拟服务器、端口触发、串口服务、防火墙、MAC过滤、访问控制、端口阻挡、区域设置、恢复出厂设置、NTP服务器设置、备份系统信息、软件升级/远程管理
操作系统及浏览器要求	系统:Windows XP/VISTA Linux 2.6 Windows 7及以上 MAC OS : 10.3.7及以上 浏览器:IE:6.0及以上 Safari:1.2.4及以上 Firefox:2.0.0.8及以上

## ○ 产品包装尺寸/重量

产品重量(g)	427.5g
产品尺寸(mm)	99.88.30mm
包装尺寸(cm)	35*18*7cm
产品包装重量(kg)	1kg
外箱尺寸(cm)	71.3*44.3*26.8cm
装箱重量估值(kg)	22kg

## ○ 外壳定位孔

## ○ 标准配件



电源适配器\*1



2米吸盘天线-WiFi



2米吸盘天线-4G  
(可选配机柜天线, 胶棒天线等)



SIM卡\*1



合格证\*1