



LINBLE
力必拓

4G家用路由器

LBT-T300-T400

————— 产品规格书 —————

产品概述

Product overview

多功能 4G 无线路由器 CPE，是一款支持 4 口以太网、1 口 WAN 通信，WIFI 局域网（802.11 b/g/n）通信和广域网 4G 无线通信功能的设备，设备加载了广域网通信、VPN 隧道、WIFI 局域网传输等功能，实现无线局域网和无线广域网的无缝连接，为用户提供高速、安全、可靠的移动宽带服务。

支持WEB配置方式，管理方便简单。

应用领域

Application field



电力



石油



煤矿



金融



通信



公安



热力



工业控制



气象



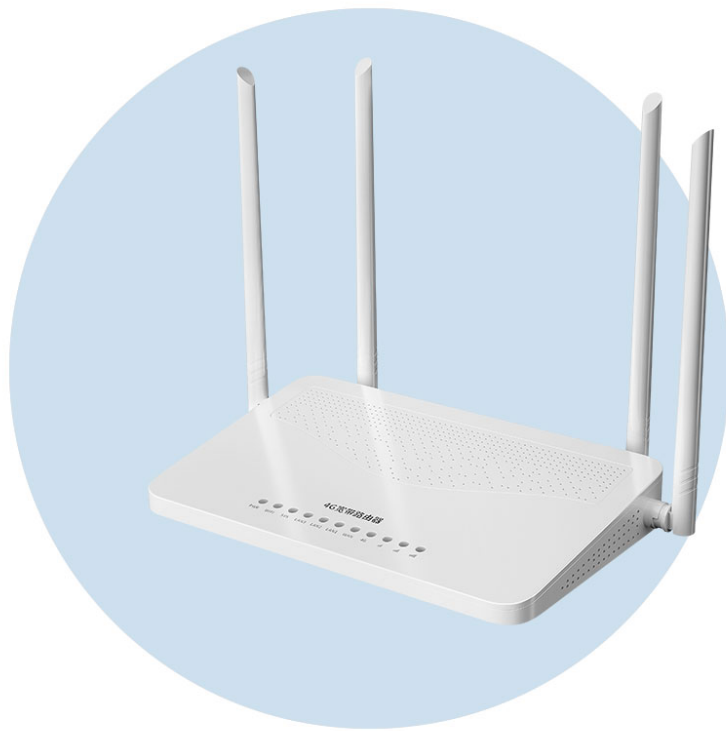
水利



交通



市政



产品特性

Product features

- 1、同时支持移动、联通、移动和电信 4G 接入。
- 2、宽带接入，无线中继，无线接收多种方式供网。
- 3、外置全向四天线，信号接收传输更好，防尘设计
- 4、设备采用标准路由器 DC 接口/MICRO USB 两种方式供电设计
(5-12V 供电) 移动电源可直接供电
- 5、内置看门狗 WDT 保护防止设备掉线死机确保设备永远在线
- 6、设备采用高性能的 MIPS 通信处理器，以嵌入式操作系统为软件支撑平台，系统集成了全系列从逻辑链路层到应用层通信协议
- 7、支持 VPN (包括 PPTP、L2TP) ,IPTABLE 防火墙，静态及动态路由，PPPOE，及 PPP Client，DHCP Server、DDNS，防火墙，SNAT/DNAT，DMZ 主机,WEB 配置，支持 APN/VPN
- 8、支持上电自动拨号，自动维护通信链路，保证链路永远在线
- 9、设备应用于各种 WIFI 设备 无线上网，各种有线 (rj45) 设备上网

功能概述

Functions overview

软件功能

上网方式	4G 拨号上网 DHCP/Static IP/PPPoE
所支持用户数量	有线：253，无线：30
操作系统要求	Windows XP/VISTA Linux 2.6 Windows 7及以上 MAC OS：10.3.7及以上
浏览器要求	IE:6.0及以上 Safari:1.2.4及以上 Firefox:2.0.0.8及以上
安全管理	设置防火墙：防止因特网对局域网内计算机的恶意攻击 MAC过滤：禁止已经添加的MAC地址 访问控制：控制局域网内计算机访问Internet的权限 端口阻挡：阻挡某些病毒通过某个端口不停发起连接 防止Dos攻击
系统服务	虚拟服务器：设置内部服务器提供给因特网用户访问 DMZ：当需要设置的虚拟服务器的开放端口不确定时,可以把它设置成DMZ主机 端口触发：可以实现无线路由器根据局域网访问因特网的端口来自动开放向内的服务端口
设备管理	区域设置 NTP服务器设置 备份系统设置信息 从文件中恢复设置信息 恢复到出厂设置 软件升级 远程管理 重新启动 修改密码
WLAN安全模式	Open System WPA-PSK WPA2-PSK WPAPSK WPA2PSK(即 WPA-PSK和 WPA2-PSK混合模式) WPA1WPA2(即WPA和 WPA2混合模式)

硬件参数

无线接口	IEEE802.11b/g/n
工作频段	2400-2483.5MHz
天线	一体式
WIFI传输速率	300Mbps (MAX)
对外接口	LAN口: 4个 (LAN1为 WAN/LAN自适应) SIM卡插槽: 1个 micro USB DC IN 电源接口: 1个(5-12V 自适应) 天线接口: 4根 指示灯: 6个 DC供电接口: 1个 复位键: 1个
数据速率	802.11n: up to 300Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
WIFI发射功率	11n HT40 MCS7 : +15.5dBm 11b CCK: +18 dBm 11g OFDM: +15.5dBm
WIFI接收灵敏度	-66dBm at 300Mbps -73dBm at 54Mbps -86dBm at 11Mbps
存储内存	存储 8MB 内存 64MB
外形尺寸	长宽高: 19.5cm*12cm*2.5cm (不含天线接口)
电源	直流供电: 12V/1A
功耗(电流)	小于 400mA
工作环境	工作温度:-10°C to 40°C 储存温度:-40°C ~ +70°C 湿度: 10%~95%,无凝结

接口说明

Interface specification

名称	状态	描述
PWR	常亮	电源正常
WIFI/WLAN	常亮	接电后常亮，说明无线正常
	快闪	接电后快闪，说明正在传输数据
	熄灭	接电后熄灭，说明无线功能关闭或故障
系统灯 (SYS)	常亮	接电后亮，说明供电正常。
	慢闪	接电后 10 秒钟左右，由常亮变为慢闪，说明系统运行正常
WAN/LAN0 灯	跳闪	RJ45 端口已经连接
	熄灭	RJ45 端口未连接
LAN1-LAN3 灯	快闪	RJ45 端口已经连接
	熄灭	RJ45 端口未连接
4G 指示灯	常亮	连接成功
	慢闪	正在连接
	熄灭	无连接
30%-60%-100%	常亮	无线路由器模式下相应范围信号值