



嵌入式4G路由器模组

型号：LBT-T300

版本号：M500-CN-4GA-W4-RS485

产品简介：

嵌入式路由器模块LBT-T300-M360，是一款支持 5口以太网（4LAN、1WAN），WIFI 局域网（802.11 b/g/n）通信、串口DTU、广域网 3G/4G 无线通信功能的模组，模组固件加载了广域网通信、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。该模组同时支持移动、联通、移动和电信 3G/4G接入。支持无线热点、广告推送、云端远程管理、升级、同步云端存储等强大的应用。

嵌入式路由器模块M360可以内置到各种嵌入式设备中，为各种设备提供稳定可靠的网络通道，采用以太网口、UART口、WIFI为客户的应用提供简单易用的多种网络接入方式，最大程度简化了网络开发需求；通过不同种类的接口板设计，可以扩展网络存储、广告热点、4G DTU数据传输、串口转WIFI、远程监控等各种应用。模组采用高性能的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，支持 VPN（包括 PPTP、L2TP），IPTABLE 防火墙，静态及动态路由，PPPOE，及PPP Client，DHCP Server 及 DHCP Client，DDNS，防火墙，SNAT/DNAT，DMZ 主机，WEB 配置，支持 APN/VPDN。

支持上电自动拨号，自动维护通信链路，保证链路永远在线；支持自动定时上线和下线功能等功能。经过严格的设计测试和多年的实际应用，产品性能稳定可靠。

○ 硬件参数

产品尺寸	30*27*5mm(L×W×H)(固定孔安装)
对外接口/防护等级	RS232/485接口: 1个(需定制)(2.0mm 4PIN连接器) LAN口: 4个 WAN口: 1个 复位键: 1个 端子供电接口: 1个 指示灯: 8个 天线接口: 2个(选配)
电源	3.3V
指示灯	VPN、SYS、3G/4G、WLAN、LAN0-4
天线	IPEX一代母头
认证	CE、FCC、CCC
存储内存	存储:8MB, 内存:64MB
功耗 (电流)	小于 3W
工作环境	工作温度: -30 ~ +70°C 存储温度: -40 ~ +85°C 湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)

○ 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: 无线: 32 VPN协议: PPTP Client, L2TP Client (仅专网版本支持) WiFi协议: IEEE802.11b/g/n 端口协议: NAT、DNAT、DMZ、端口转发 动态DNS: 支持花生壳、88IP和dyndns域名服务商
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:+15.5 dBm 802.11b:-86dBm at 11Mbps CCK:+18 dBm 802.11g:-73dBm at 54Mbps OFDM:+15.5 dBm
WLAN 安全协议	OpenSystem、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPAPSKWPA2PSK、WPA1WPA2
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)	4g
产品尺寸(mm)	30*27*5mm
包装尺寸(cm)	14*16cm(气泡袋)
产品包装重量(kg)	0.5kg
外箱尺寸(cm)	71.3*44.3*26.8cm
装箱重量估值(kg)	17kg

○外壳定位孔示意图



