



# 嵌入式 3G 工业路由器 T260

## 产品说明

V1.0

<b>深圳市力必拓科技有限公司</b>	
地址:	深圳市龙岗区布吉宝丽路 104 号 7 栋南座 301
网址:	<a href="http://www.lbitor.com">www.lbitor.com</a>
客户服务电话:	0755-89970033
客户服务传真:	0755-89970033-804
客户服务邮箱:	lbitor@126.com

**版权所有 深圳市力必拓科技有限公司 2008-2012 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。

## 一、T260 产品概述

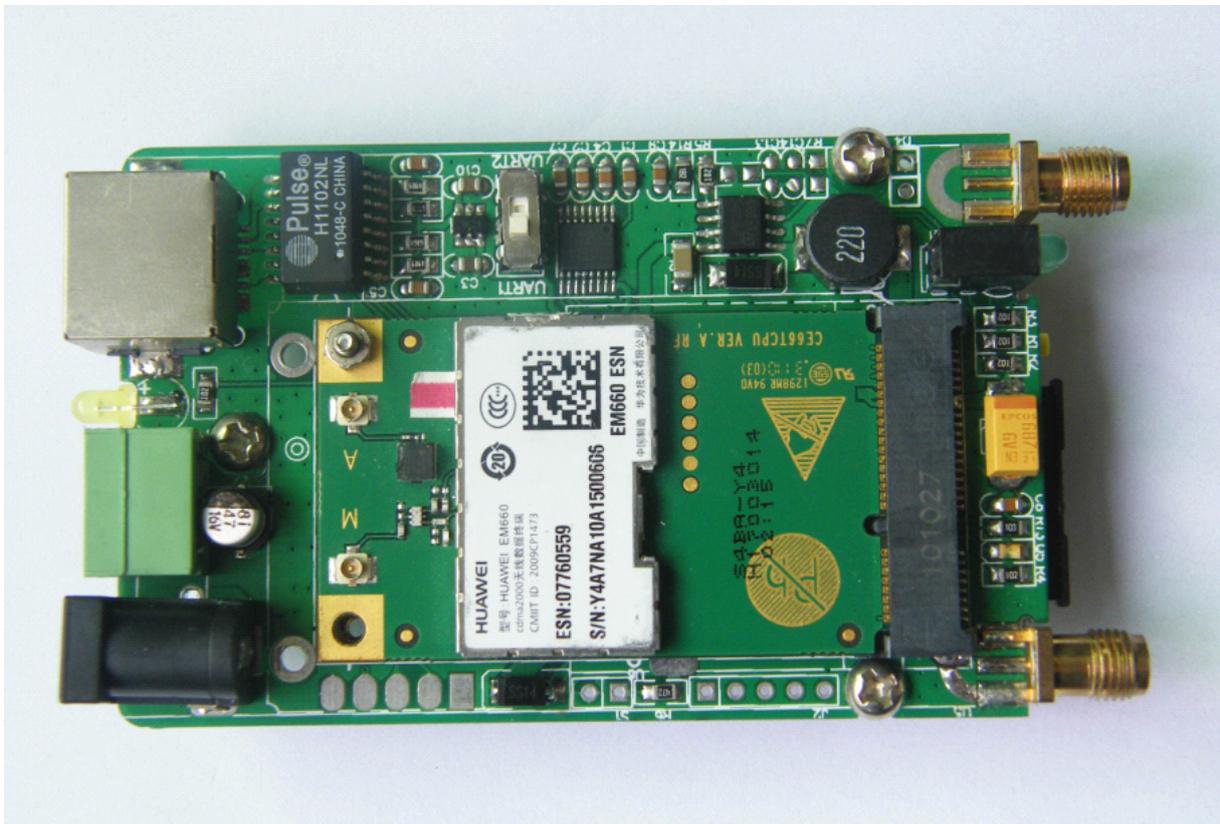
T260 工业级无线路由器，是深圳市力必拓科技有限公司基于 3G 网络需求研发的性能优异的无线通信产品。它主要应用于行业用户的数据传输业务，支持数据透明传输，图像传输，设备监控以及无线路由上网等功能。

T260 采用高性能的 32 位处理器，可以高速处理协议和大量数据，可以搭配多种 3G 工业模块（WCDMA/EVDO/TD-SCDMA 网络）。提供 10/100M 以太网口，WIFI 无线接口、串口、USB 接口。可以对接多种终端设备。

支持 WEB 配置方式，管理方便简单，支持远端短信控制。

### 应用领域

电力、石油、煤矿、金融、通信、公安、热力、工业控制、气象、水利、交通、市政等行业。



## 二、M350 功能概述

### 1、软件功能

上网方式	3G 拨号上网 DHCP/Static IP/PPPoE
所支持用户数量	有线：253，无线：29
操作系统要求	Windows XP/VISTA Linux 2.6 Windows 7 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 站点控制：禁止访问某些网站 <b>MAC过滤</b> ：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
<b>QoS</b> 管理	设置上行带宽管理 设置下行带宽管理
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 <b>DMZ</b> ：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
<b>WLAN</b> 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)

### 2、硬件功能

无线接口	IEEE802.11b/g/n
工作频段:	2400-2483.5M

主芯片:	Ralink RT5350
天线	IPX 1T1R
传输速率	150Mbps
对外接口	MINI PCIE连接器, 包含: LAN口: 1个 标准MINI PCI-E接口: 1个 (接3G模块) UART: 2个 SIM卡插槽: 1个 天线接口: 2个 指示灯: 3个 VCC/GND
数据速率	802.11n: up to 150Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
发射功率	11n HT40 MCS7 : +13.5Bm 11b CCK: +18 dBm 11g OFDM: +13.5dBm
接收灵敏度	-66dBm at 15054Mbps -73dBm at 54Mbps -86dBm at 11Mbps
外形尺寸	长宽高: 85*50*15mm
电源	直流供电: 5-12V 1A
功耗(电流)	小于 300mA
工作环境	工作温度: -10° C ~ +60° C 储存温度: -20° C ~ +70° C 湿度: 5%~95%, 无冷凝

## 射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训([www.edatop.com](http://www.edatop.com))由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网([www.mweda.com](http://www.mweda.com)),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训推荐课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/tuijian/>



### 射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

### 手机天线设计培训视频课程

该套课程全面讲授了当前手机天线相关设计技术,内容涵盖了早期的外置螺旋手机天线设计,最常用的几种手机内置天线类型——如 monopole 天线、PIFA 天线、Loop 天线和 FICA 天线的设计,以及当前高端智能手机中较常用的金属边框和全金属外壳手机天线的设计;通过该套课程的学习,可以帮助您快速、全面、系统地学习、了解和掌握各种类型的手机天线设计,以及天线及其匹配电路的设计和调试...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/133.html>



### WiFi 和蓝牙天线设计培训课程

该套课程是李明洋老师应邀给惠普 (HP)公司工程师讲授的 3 天员工内训课程录像,课程内容是李明洋老师十多年工作经验积累和总结,主要讲解了 WiFi 天线设计、HFSS 天线设计软件的使用,匹配电路设计调试、矢量网络分析仪的使用操作、WiFi 射频电路和 PCB Layout 知识,以及 EMC 问题的分析解决思路等内容。对于正在从事射频设计和天线设计领域工作的您,绝对值得拥有和学习! ...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/134.html>



## CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



## HFSS 学习培训课程套装

该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

## ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



### 我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

### 联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>