



eWBB TDD 3.0 TAU600

产品概述

文档版本 01
发布日期 2012-12-30

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 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、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。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暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目 录

前 言.....	4
1 产品定位和特点.....	5
1.1 产品定位.....	5
1.2 产品特点.....	6
2 技术规格.....	8
2.1 技术规格.....	8
2.2 软件规格.....	9
2.3 环境指标.....	10
3 产品清单.....	11

前言

概述

本文档提供的信息包括产品特性、主要功能和服务、技术规格以及满足的技术规范。

读者对象

本文档主要适用于以下工程师：

- 技术支持工程师
- 市场人员

修改记录

修改记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

文档版本 01 (2012-12-30)

第一次正式发布。

1 产品定位和特点

1.1 产品定位

TAU600 是一款 TD-LTE 无线路由器，通过 TAU600 可以通过 TD-LTE 网络接入行业内部专网或 Internet，完成各种数据业务。

TAU600 支持下列技术标准：

- Long Term Evolution (LTE) Release 8

TAU600 支持有线和无线的网络接入，并提供数据路由的服务。

图1-1 TAU600 在 TD-LTE 轨道行业专网应用

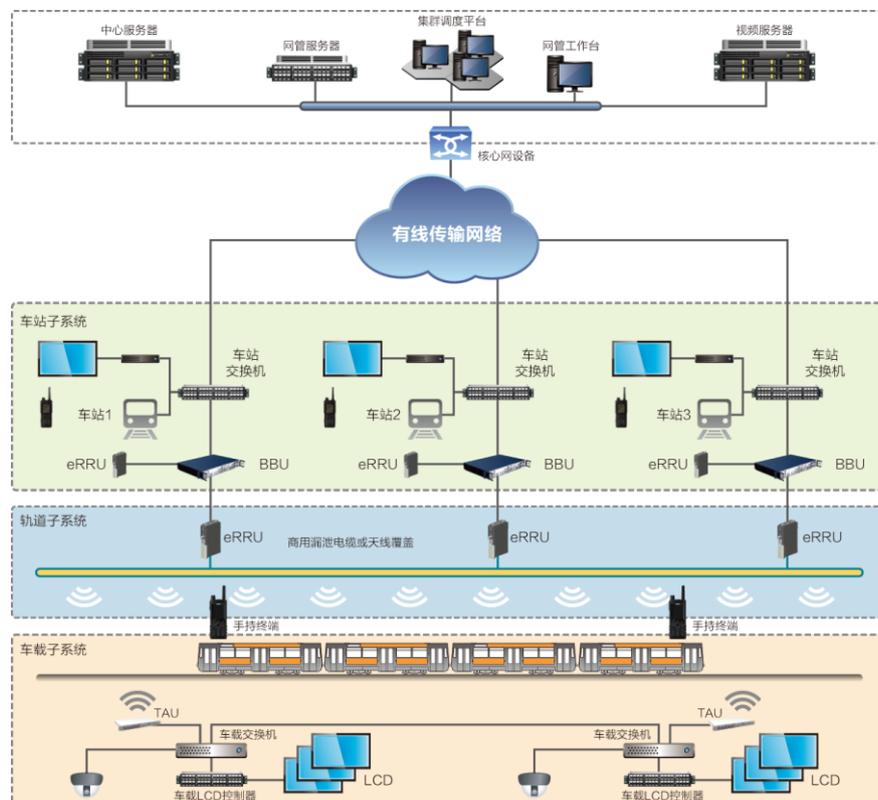


图1-2 TAU600 产品外观



1.2 产品特点

- 适应 TD-LTE 网络环境：支持 1785~1805MHz 频段。
- 提供高速数据业务，支持最大传输速率为 DL：68Mbit/s，UL：17Mbit/s。

- 支持接收分集和负载均衡，最大程度体现网络广覆盖能力和发挥网络价值。
- 满足高速移动情况下的性能要求。
- 小巧轻便，允许轻松安装到更多场景。
- 提供 IEEE 802.3/3u 以太网接入。
- 内置 DHCP Server、DNS 及 NAT 功能。
- 丰富的安全业务，内置防火墙以防御潜在的安全风险和非法侵入。
- 基于 WEB 方式管理界面，方便直观。
- 支持远程维护，包括状态管理、配置管理、软件升级等。
- 人性化的 LED 指示灯设计，用于校准反馈和诊断。
- 适应高温、湿热环境。
- 具有较强的抗电磁干扰能力、长时间的平均无故障时间，满足 IEC 62236 及相关 GB/T 17626 等相关规范要求。
- 具备抗振动抗冲击设计，满足 IEC61373 or TB/T 3058 标准要求。

2 技术规格

2.1 技术规格

表2-1 技术规格

项目	描述	
技术标准	LTE TDD 3GPP Release 9	
	LAN: IEEE 802.3/802.3u	
	WLAN: IEEE 802.11b/g/n	
工作频段	LTE TDD	1.8G: 1785~1805MHz
		1.4G: 1447~1467MHz
	WLAN	2.4G: 2.401~2.483 GHz
对外接口	LAN 接口: 2 个, DB9	
	SIM 卡接口: 2 个	
	天线接口: 4 个	
指示灯	1 路 LAN 接入状态指示	
	电源工作状态指示	
	1 路 TDD 网络信号指示	
最大发射功率	LTE TDD	$\leq 33\text{dBm} (+2/-2)$
	WLAN	802.11n: $<13\text{dBm}$
		802.11g: $<15\text{dBm}$
802.11b: $<16\text{dBm}$		
接收灵敏度	LTE TDD	满足 3GPP 36.101 要求
功耗	$\leq 50\text{W}$	

项目	描述
供电	DC110
尺寸 (H×W×D)	43.6mm× 442mm× 310mm
重量	<=5000 g
温度	工作温度: -25 °C~+70 °C 存储温度: -40 °C~+70 °C
湿度	5%~95%
放置方式	室内、机柜内安装
防护等级	IP20

2.2 软件规格

表2-2 软件规格

项目	描述
网关规格	Router: 支持 IPv4 支持静态路由 支持路由转发
	支持 APN 功能
	动态 NAT 转换
	DHCP Server
	DHCP Relay
数据业务	LTE TDD: DL 68Mbit/s UL 17Mbit/s
防火墙	支持防火墙功能: 支持 SPI 过滤 支持 MAC 过滤 支持 IP 地址过滤 支持 URL 过滤 支持服务访问控制 支持安全高级特性
WLAN	支持 WiFi 接入认证: WPS, WPA, WPA2, WMM

项目	描述
	WiFi 功率可配置
操作维护	支持本地维护 支持远程维护 支持在线状态管理 支持性能统计 支持故障管理 支持配置管理 支持软件升级 日志

2.3 环境指标

表2-3 工作环境指标

项目	描述
温度	-25°C ~ 70°C
相对湿度	2% ~ 100%
温度变化率	0.5°C/min
气压范围	62Kpa ~ 106Kpa
海拔高度	≤3000m

表2-4 存储环境指标

项目	描述
温度	-40°C ~ 70°C
相对湿度	10% ~ 100%
温度变化率	1°C/min
气压范围	62Kpa ~ 106Kpa
空气流速	≤50m/s

3 产品清单

表3-1 产品清单

配件	数量	备注
TAU600	1	标准配置
天馈包		选配
安装件	1	选配