



eWBB2.1 eH811

产品概述

文档版本 01
发布日期 2012-07-30

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 产品概述.....	5
1.1 产品介绍.....	5
1.2 主要应用.....	5
1.3 产品外观.....	6
2 技术参数.....	7
2.1 硬件参数.....	7
2.2 软件参数.....	8
2.3 特色功能.....	10
2.4 包箱清单.....	10
3 缩略语表.....	12

前言

概述

本文档针对 eH811 的产品概述和相关技术指标进行描述，帮助用户了解 eH811 产品的基本信息。

读者对象

本文档主要适用于以下工程师：

- 技术支持工程师
- 系统工程师
- 网规工程师

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 (2012-07-30)

第一次正式发布。

1 产品概述

1.1 产品介绍

HUAWEI eH811 是 HUAWEI 公司自主研发的中高端智能手机，采用了 Android 4.0 ICS (IceCream Sandwich) 平台。产品主要特点如下。

- Android 4.0 ICS
- 双核 1.5GHz CPU TI OMAP4460
- 集群
- 4.5 英寸全触摸 TFT IPS 屏幕，支持多点触摸，支持自动旋转
- 1GB RAM + 4GB ROM
- Wi-Fi 802.11 b/g/n，支持便携式 Wi-Fi 热点
- 800 万像素主摄像头 + 130 万像素副摄像头
- BT3.0，支持蓝牙键盘和蓝牙鼠标
- 光传感器
- 重力感应
- 接近传感器
- 陀螺仪
- 罗盘
- 双 LED 闪光灯
- USB OTG Host，支持外接 USB 键盘、鼠标和 U 盘

1.2 主要应用

- 语音集群满足如机场调度，铁路调度等场景。
- 满足 IP67 防护标准，可以满足室外恶劣环境，全天候支持。
- 冲击/跌落满足 MIL-STD 810 D/E/F。
- 硬件加密，在高安全性要求的领域使用，如军队、政府和警察。
- LTE 大数据带宽和开放智能平台，支持丰富的第三方应用，如任务调度、任务下发和提交。

- 支持视频监控方案，可以在手机上看摄像头的监控内容，通过软件升级，手机可做视频监控摄像头。（UC&C 射频监控方案）
- 支持 GPS 定位，并在定位服务器支持下，可以在调度台进行终端定位和轨迹管理。

1.3 产品外观

eH811 产品外观如图 1-1 所示。

图1-1 eH811 外观图



2 技术参数

2.1 硬件参数

eH811 硬件参数如表 2-1 所示。

表2-1 硬件参数

项目	描述
机型	直板
显示屏	<ul style="list-style-type: none">尺寸：4.5 英寸类别：TFT IPS 触摸屏色彩：16M colors分辨率：HD 1280x720
尺寸	146mm（长）×72mm（宽）×21mm（厚）
重量	约 300g（含电池）
技术标准	3GPP LTE R8
工作频段	1.8GHz LTE-TDD（1785MHz~1805MHz）
数据业务	LTE TDD 2:2 配比 <ul style="list-style-type: none">DL data rate / cat3: 68MbpsUL category 3: 17Mbps
SIM 卡	标准 6-pin SIM 卡接口，不支持热插拔
扩展接口	标准 Micro USB，microSD 卡槽，3.5mm 耳机接口
存储空间	<ul style="list-style-type: none">ROM: 4GBRAM: 1GB
扩展存储空间	microSD 卡（最大 32GB）
处理器	TI OMAP4460 1.5G + LTE MODEM

项目	描述
设备控制	触摸反馈按键，电源键，音量键，PTT 键、紧急呼叫键
GPS	GPS/AGPS/SUPL1.0 /Glonass
温度	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度：-20° C~+55° C 存储温度：-40° C~+70° C
电池	<ul style="list-style-type: none"> 类型：锂电池 容量：2600mAh
工作湿度	5%~95%
摄像头	<ul style="list-style-type: none"> 主摄像头：8 MP AF Full HD 副摄像头：1.3 MP HD
收音机	内置收音机
蓝牙	Bluetooth 3.0
天线	内置天线
Wi-Fi	802.11 b/g/n, 支持 Wi-Fi 热点
USB	USB2.0, 480Mbit/s
射频最大发射功率	23dBm (±2)
射频灵敏度	<ul style="list-style-type: none"> -94dBm/20MHz -100dBm/5MHz -97dBm/10MHz
感应器	<ul style="list-style-type: none"> 加速感应器 光传感器 重力感应器 距离传感器

2.2 软件参数

eH811 软件参数如表 2-2 所示。

表2-2 软件参数

项目	描述
操作系统	Android 4.0 (IceCream Sandwich)
输入方法	华为输入法，Google 输入法

项目	描述	
浏览器	HTML, Android 4.0 默认浏览器	
信息	能够承载短信、彩信、视频等应用数据流（基于 Android 4.0 特性）	
电子邮件	POP3/IMAP/Exchange（基于 Android 平台）	
多媒体	<ul style="list-style-type: none"> • 音频编码: MP3, WMA2~9, AMR-NB, AMR-WB, AAC, AAC+, eAAC+, MIDI • 音频文件格式: mp3, mp4, 3gp, wma, ogg, amr, aac, flac, wav, midi • 视频编码: MPEG4, H.264, H.263, Real Video7~Real Video10, WMV9, XVID, AC3 • 视频文件格式: 3gp, mp4, wmv, rm, rmvb • 图片编码: PNG, GIF（静态）, JPEG, BMP • 图片格式: JPEG, PNG, GIF, BMP 	
流媒体	<ul style="list-style-type: none"> • 音频编码: AMR-NB, AAC, AAC+, eAAC+ • 视频编码: H.263, H.264, MPEG4 • 文件格式: *.mp4, *.3gp 	
铃声	MIDI, MP3, AMR-NB, WAV, OGG, AAC	
软件升级	HOTA	
USB 功能	<ul style="list-style-type: none"> • 支持充电 • 支持 MHL 转 HDMI 输出 • 支持手机做网卡使用 • 支持 USB OTG Host 功能 • 支持 U 盘 	
语言	英文, 简体中文	
摄像头分辨率	主摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • Photo（4: 3 非宽屏） 8M: 3264×2448, 5M: 2592×1944, 3M: 2048×1536, 1.3M: 1280×960, 0.3M: 640×480 • Photo（16: 9 宽屏） 8M: 3264×1836, 5M: 2592×1458, 3M: 2048×1152, 1.3M: 1280×720, 0.3M: 640×360 • Video 1080P, 720P, QHD, VGA, QVGA, QCIF
	副摄像头	<ul style="list-style-type: none"> • Photo（4: 3 非宽屏）

项目	描述	
		1.3M: 1280×960, 0.3M: 640×480 • Photo (16: 9 宽屏) 1.3M: 1280×720, 0.3M: 640×360 • Video 1280×720, VGA, QVGA, QCIF

2.3 特色功能

eH811 特色功能如表 2-3 所示。

表2-3 特色功能

项目	描述
主界面	Android 主界面
工具	计算器, 记事本, 录音机, 日历, 手电筒, 图库, 天气时钟, 音乐, 流量管理程序, 文档管理器
通话服务	语音通话, 补充通话业务, 双 Mic 降噪
音频录制	音频格式: AMR

2.4 包箱清单

标准配件

eH811 标准配件如表 2-4 所示。

表2-4 标准配件

序号	项目	数量
1	手机 (含内置电池)	1
2	座充	1
3	旅充	1
4	USB 线	1
5	用户指南	1

序号	项目	数量
6	保修卡	1

可选配件

eH811 可选配件如表 2-5 所示。

表2-5 可选配件

序号	项目	数量
1	合格证	1
2	3.5mm 耳机	1
3	肩麦	1
4	USB OTG 转接线	1

3 缩略语表

介绍 eH811 相关术语和缩略语信息。

表3-1 缩略语清单

英文缩写	英文全名
3GPP	Third Generation Partnership Project
DMO	Direct Mode Operation
GPS	Global Positioning System
LTE	Long Term Evolution
PTT	Push to Talk
POC	Push-to-talk over Cellular
TFT	Thin Film Transistor