

2010手机基带处理器(Base band)研究

报告目录及图表目录

一、报告报价

《2010手机基带处理器(Baseband)研究》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/201008/13-49567.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

报告摘要

手机基带处理器（Baseband），就是负责A/D、D/A、信号处理的集成电路，也称手机基带芯片。

现阶段，基手机带处理器（Baseband）主要功能为通信协议编码/译码、模数/数模（ADC/DAC）转换、数据处理和储存等，其内部分为模拟基带处理器（ABB）、数字基带处理器（DBB）、微控制器（MCU）3个部分。

2009年，中国市场的手机出货量达到3.13亿部。其中，正规厂商出货量达到1.68亿部，山寨厂商出货量达到1.45亿部。预计，2010年中国市场的手机出货量将达到3.65亿部，山寨厂商手机出货量与正规厂商手机出货量将会平分秋色。

2009年，联发科（MTK）手机基带芯片出货量达到3.2亿颗以上，已经占据中国手机基带处理器市场份额的61%，除完全垄断山寨手机市场外，还几乎被全部国产厂商采用，同时打入MOTO的GSM手机供应链体系。预计，2010年，联发科手机基带芯片出货将接近5亿颗，有望跃升成为全球第1大手机芯片供应商。

2009年，高通（QUALCOMM）得益于中国3G网络部署和3G市场推广，在中国手机基带处理器的市场份额得到了明显提升，达到了9%。

英飞凌（Infineon）的GSM手机基带处理器在价格上一直保持领先优势，2-3美金的单芯片解决方案在中国赢得了不少客户，2009年占据了9%的市场份额。

德州仪器（TI）自宣布退出公开手机基带处理器市场，只保留定制手机基带处理器业务后，其在中国的市场份额便开始大幅下滑。随着，Ecosto平台、Locosto平台和部分手机厂商合约的到期，预计2010年其市场份额还将继续下滑。

展讯（Spreadtrum）经历了2008年的动荡，在2009年通过SC6600L重新找回了感觉，凭借品质和低价，拿下了不少山寨厂商和国产厂商的订单，市场占有率达到7.7%。同时，经营多年的TD-SCDMA基带芯片终于开始大规模出货，也给展讯的长期发展铺平了道路。

ST-icsson在2009年终于完成了业务重组，不过这次重组也让以前部分国内NXP客户流向了MTK，不过好消息是其中国子公司T3G（天碁）的TD-SCDMA基带芯片开始规模出货，借助NXP、EMP在中国积累下的业务，2009年ST-Ericsson在中国的市场份额为2.5%。

威盛（VIA）已在中国手机基带处理器市场布局多年，2009年凭借中国电信CDMA手机集采，获得了爆发式增长，首次实现Baseband业务盈利，并占据了国内手机基带处理器市场份额的0.8%。

除上述厂商之外，还有Broadcom（博通）、Marvell、Mstar（晨星）、Coolsand（互芯）等厂

商也杀入了手机基带处理器领域，虽然这些厂商的市场份额很小，但并不能排除随时市场爆发的可能性。

此外，场虎视眈眈、积极研发、谋划布局的外围IC设计厂商也不在少数，这也使得未来的手机基带处理器（Baseband）市场竞争将变得更加激烈，随时都会出现有些厂家有出局、有些厂家进入的情形，可谓“三十年河东，三十年河西，先烈前仆后继”。

当然，最大的看点还是2G手机基带处理器的绝对霸主联发科（MTK）和3G手机基带处理器霸主高通（QUALCOMM）的对决，最终手机市场会鹿死谁手还是一个比较大的悬念，只能有待时间检验。

正文目录

NO.1 手机基带处理器简介

1.1 基带处理器定义

1.2 基带处理器内部器件

1.3 基带处理器外围器件

1.4 2G基带处理器与3G基带处理器

NO.2 手机基带处理器市场

2.1 中国市场手机出货数量

2.2 中国手机基带处理器市场格局

2.3 手机基带处理器全球市场格局

NO.3 手机基带处理器厂商

3.1 QUALCOMM（高通）

3.2 MTK（联发科）

3.3 ST-ERICSSON

3.4 INFINEON（英飞凌）

3.5 TI（德州仪器）

3.6 FREESCALE（飞思卡尔）

3.7 BROADCOM（博通）

3.8 SPREADTRUM（展讯）

3.9 VIA (威盛)

3.10 MARVELL

3.11 MSTAR (晨星)

3.12 COOLSAND (互芯)

NO.4 手机基带处理器行业

4.1 厂商供货关系

4.2 行业并购路线

NO.5 手机基带处理器趋势展望

图表目录

<图>2009年典型的手机芯片组架构 2

<图>基带处理器内部架构 3

<图>基带处理器外围器件 4

<图>典型2.5G基带处理器 5

<图>典型3G基带处理器 6

<图>2000-2010年中国市场手机出货数量 8

<图>2009年中国市场手机基带处理器厂商市场份额/格局 9

<图>2005-2010年中国市场手机基带处理器厂商市场份额变化 10

<图>2009年中国市场2G手机基带处理器厂商市场份额/格局 11

<图>2009年中国市场3G手机基带处理器厂商市场份额/格局 11

<图>2009年中国手机基带处理器厂家市场占有率 12

<图>2002-2010年高通手机基带处理器出货量及市场占有率 14

<图>高通基带处理器类型划分 15

<图>高通基带处理器产品线 16

<图>2010年高通手机基带处理器Roadmap 18

<图>2006-2010年MTK手机基带处理器出货量及增长率 19

<图>联发科 (MTK) 手机基带芯片高速成长的内外因素 20

<图>MTK手机基带处理器产品布局 22

<图>ST-Ericsson成立路线图 23

<图>ST-Ericsson成立后的行业排名（依据2008年营业收入） 24

<图>2007-2010年ST-Ericsson手机基带处理器出货量及增长率 24

<图>ST-Ericsson的产品战略 25

<图>2010年ST-Ericsson手机基带处理器Roadmap 26

<图>T3G TD-SCDMA手机基带处理器Roadmap 27

<图>Infineon无线芯片收购路线图 28

<图>2007-2010年Infineon手机基带处理器出货量及增长率 29

<图>2010年Infineon手机基带处理器Roadmap 30

<图>TI无线芯片业务剥离路线图 32

<图>2006-2009年TI手机基带处理器出货量及增长率 33

<图>TI无线芯片产品布局 34

<图>2006-2009年Freescale手机基带处理器营业收入 35

<图>飞思卡尔I200-20、I250-20、I250-21性能比较 37

<图>曾采用过飞思卡尔Baseband的3G手机 38

<图>2007-2009年Broadcom移动无线事业部营业占比 38

<图>Broadcom手机基带处理器产品市场划分 40

<图>博通ML2011/BCM2121/BCM2132/BCM2133功能框架图 41

<图>博通BCM21322140/2141功能框图/原理框图 41

<图>2006-2010年Spreadtrum手机基带处理器出货量及增长率 44

<图>2004-2009年Spreadtrum手机基带处理器平均价格（ASP） 45

<图>2009年Spreadtrum手机基带处理器Roadmap 45

<图>VIA手机基带处理器发展历程 47

<图>2008年中国CDMA手机集采厂商份额 47

<图>2007-2010年威盛手机基带处理器出货量及增长率 48

<图>2009年威盛手机基带处理器Roadmap 48

<图>Marvell手机基带处理器发展历程 49

中国产业研究报告网发布的《2010手机基带处理器(Baseband)研究》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进

行投资不可或缺的重要工具。

<图>手机基带处理器行业并购路线图 54

<表>高通旗下子公司（集团） 13

<表>高通2002-2010年手机基带处理器出货量及市场占有率 14

<表>高通基带处理器产品大全 17

<表>MTK手机基带处理器产品大全 21

<表>Infineon手机基带处理器产品大全 31

<表>飞思卡尔i平台手机基带处理器 36

<表>飞思卡尔MXC系列手机基带处理器 37

<表>Broadcom主要收购的无线通信简介 39

<表>Broadcom手机基带处理器产品大全 40

<表>展讯发展历程 43

<表>Mstar主要业务领域及市场地位 50

<表>MSW8528和MSW8538规格 51

<表>CT-1000和CT-1008规格 52

<表>2010年手机厂商与基带处理器厂商供货关系及供货比例53

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/201008/13-49567.html>