



艾凯咨询
ICAN Consulting

2010年手机基带处理器(Bas eband)投资战略分析研究 报告

一、调研说明

《2010年手机基带处理器(Baseband)投资战略分析研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/158785.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

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

艾凯数据研究中心发布的《2010年手机基带处理器(Baseband)投资战略分析研究报告》，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：<https://www.icandata.com/view/158785.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。