



行业动态
Industry News

智能手机芯片推动NAND 及DRAM的消耗增长

2010-11-22 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

核心提示: 据IC Insight的2011年IC Market Drivers最新版本(11月公布), 全球智能手机芯片市场在2010-2014年的年均增长率CAGR达到20%。

据IC Insight的2011年IC Market Drivers最新版本(11月公布), 全球智能手机芯片市场在2010-2014年的年均增长率CAGR达到20%。

报告中表示2010年全球估计有36.3亿的手机用客户, 相当于全球有53%的人拥有手机, 还不包括SIM卡的贡献或者一个手机用户有多张卡。虽然这是一个让人觉得离奇的数字, 相比IC Insight预测全球手机用户的最大值, 占总人口的63%仅低10%。表示手机用户在有些国家与地区中几乎已达峰值, 未来这些地区中手机的销售变成取决于用户的更换, 或者现有用户拥有多台手机。

根据这样的分析, IC Insight预测到2014年手机的销售中将有90%是替代更换, 或者是现有用户的增加手机用量。考虑到2010年对于手机业是智能手机年。相比于2009年全球手机出货量下降2%, 而2010年可能增长13%。在2010全球手机供应商排名中前10中的前3名, HTC, Apple及RIM它们的出货量都有增加。

总体上, 越是先进的手机, 它们的IC含量百分比也越高。例如在2010年中一台基本型手机的IC含量是其平均售价, ASP 36美元的22%, 而对于智能手机它们的IC含量占售价31%。

虽然在每台手机中平均IC的价值在2010年是30美元。而一台基本型手机与智能手机相比, 它们之间IC的价值比例可达9: 1。因为除了增加照相芯片, 蓝牙模块, 多媒体处理器等之外, 智能手机与基本型通话手机相比, 智能手机中包括有15倍的存储器用量。实际上智能手机现在除了使用大量的NAND之外, 还使用大量的DRAM。

综上所述, 2010年是智能手机增长好的一年。估计2010年全球在手机中消耗IC可达425亿美元。如图所示, 智能手机市场第一次超过增强型手机, 在2010年中占46%, 而智能手机占据手机芯片中最大份额达47%。相比之下, 基本型手机中占7%, 为30亿美元。

在未来5年中可以预测基本型, 增强型及智能手机中的IC市场会变化, 总体上到2014年时智能手机占手机芯片的用量可达75%, 为416亿美元, 即2010-2014年期间的年均增长率达20%。相比之下基本型手机的IC用量到2014年时为16亿美元, 相当于2010年时30亿美元的一半。

- ▣ [科普首页](#)
- ▣ [微电子历史](#)
- ▣ [行业动态](#)
- ▣ [术语解释](#)
- ▣ [无微不至](#)
- ▣ [芯片制程](#)
- ▣ [科普创意](#)



全球电子产品市场的增加将推动IC市场增长，如包括智能手机、平板PC、汽车电子、3DTV、无线网络等。在IC Insight的IC Market Drivers报告中将刊出2011年的各类预测。

（来源：半导体国际 2010年11月11日）



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号