

请输入关键字

2012年1月9日 星期一

联系我们

网站地图

邮箱登录

会议信息

在线调查

English

中国科学院



[首页](#) |
 [所情概况](#) |
 [机构设置](#) |
 [科研成果](#) |
 [杰出人才](#) |
 [国际交流](#) |
 [院地合作](#) |
 [研究生教育](#) |
 [创新文化](#) |
 [党建工作](#)

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

半导体所苏州灵芯集成Wi-Fi基带处理器IP发布

2011-12-15 | 【大 中 小】

2011年12月13日, 半导体所苏州中科半导体集成技术研发中心有限公司(灵芯集成, SmartChip Integration-SCI)宣布其Wi-Fi基带(Baseband)处理器技术已被全球通信领域领导厂商以IP融合方式采用并与其相应技术平台进行整合。灵芯集成以拥有自主知识产权的Wi-Fi技术与该厂商展开合作, 为其产品线提供全面的Wi-Fi无线传输解决方案, 帮助该厂商产品升级和降低成本, 提升市场竞争力。这次合作标志着灵芯集成Wi-Fi基带处理器技术的IP授权合作模式正式被市场认可和接受, 使灵芯集成成为国内唯一一家可以提供Wi-Fi基带处理器IP并能够配套提供射频(RF)芯片解决方案的设计公司。至此, 灵芯集成在Wi-Fi无线通信市场中又完成一次重要布局, 成为目前仅有的可同时提供Wi-Fi芯片销售、模组销售和IP授权三种商务模式的设计公司。

与此同时, 灵芯集成还宣布其Wi-Fi基带处理器芯片S901系列于近日成功通过中国计算机行业协会无线网络和网络安全接入技术专业委员会WAPI产业联盟的产品认证测试, 并于本月正式加入WAPI产业联盟, 成为该联盟的成员单位, 这标志着灵芯集成Wi-Fi芯片产品解决方案可以支持中国无线局域网安全强制性标准——WAPI标准, 这也是灵芯集成继10月份成为中国第一家获得国际Wi-Fi联盟产品认证并获许使用Wi-Fi Logo的设计公司后的又一重大喜讯, 使灵芯集成在中国Wi-Fi芯片市场中扮演起重要角色。

灵芯集成拥有Wi-Fi基带处理器技术和射频技术, 各项性能指标均符合IEEE802.11相关标准, 在功耗和芯片面积上具有优势, Wi-Fi基带(Baseband)处理器支持USB和SDIO等多种接口形式, 并支持WAPI加密标准。灵芯集成整体Wi-Fi芯片解决方案正受到越来越多国内外厂商的关注, 必将为智能手机、平板电脑、云计算及物联网等应用提供一个性价比更高的选择。灵芯集成在Wi-Fi芯片方面的商务模式十分灵活, 提供包括芯片和模组销售以及IP授权等多种合作模式。同时, 灵芯集成还可提供GPS基带和射频芯片、北斗导航芯片、DVB-S2/ABS-S/ CMMB调谐器射频芯片、2.4GHz射频收发芯片以及ETC解决方案等。

新闻动态

[图片新闻](#)

[综合新闻](#)

[学术交流](#)

[科研进展](#)

[黄昆半导体科学技术论坛](#)



- [图书信息中心](#)
- [半导体学报](#)
- [黄昆科学奖](#)
- [半导体之声](#)
- [所务公开](#)
- [科学传播](#)
- [所级中心](#)



版权所有 © 中国科学院半导体研究所 京ICP备05085259号
 通信地址: 北京市海淀区清华东路甲35号 北京912信箱 (100083)
 电话: 010-82304210