

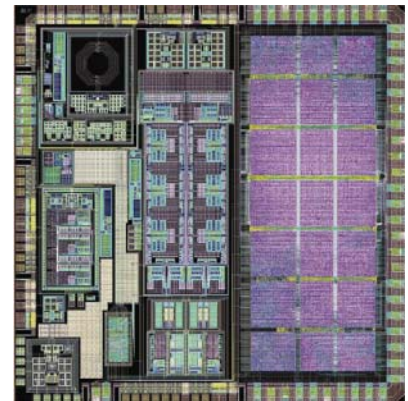


实时发布

香港物流及供应链管理应用技术研发中心推出超高频阅读器芯片 带动手机近场通讯应用下一波增长

支持近场无线射频识别通讯的低成本轻便阅读器芯片 完全迎合手机市场的发展新需要

香港,2012年1月13日 — 香港物流及供应链管理应用技术研发中心 (LSCM 研发中心) 今天宣布,推出专为手机近场无线通信 (NFC)应用而设的 LS1001 超高频 (UHF) 无线射频识别 (RFID) 阅读器芯片。这个香港设计的 LS1001芯片,是政府创新及科技基金 (ITF) 资助下的项目「用于近场通讯 (NFC) 和移动应用的轻量级RFID阅读器芯片」的重要研发成果。



这个芯片为智能手机配备 UHF RFID 阅读功能,顺应现时的移动电话网络应用,将会在日常消费市场环境应用上拥有庞大的发展潜力。用家只需以配备 NFC RFID 阅读器的手机对准商品,便可以轻易认证及辨别产品真伪,并可以作出交易证明等。这个 LS1001 芯片设计符合零售市场需要,并与 ISO 18000-6C Gen2 标准兼容,可以在配备 NFC 的手机上作简单的读写功能或支持手机的其他创新应用。

LSCM 研发中心研究及技术开发总监及项目负责人叶涛博士表示:「这个阅读器芯片为 RFID 技术走进一般人日常生活迈出重要一步。它满足了市场对简便易用、低耗能阅读器的需求,适用于近场产品识别及数据存取等,而且系统架构、周边电路及介面可按需求而简化,大大降低耗电量及芯片总成本。」

中国 RFID 产业联盟秘书长欧阳宇亦表示:「中国 RFID 产业联盟很高兴见证这个最新的低成本阅读器芯片推出,让 RFID 近场通讯系统可以在不同行业大规模应用,帮助 RFID 产业链成员进一步开拓市场。」

阅读器操作及功能

该芯片设计适用于 10-30 厘米的近场通讯,可读取有效距离内的多个标签。性能要求及指令格式均符合 Gen2 标准规范,而且操作程序可依据用户要求进行简化。

性能与成本的平衡

该芯片可以在不同的模式运作以配合不同的应用场景,包括标签查询、EPC 检索、内存区域读写等。用户可透过选择不同的模式,设计周边电路以及 MCU 规格,达至性能、耗能与成本的最佳平衡,满足不同用户的要求。



Hong Kong R&D Centre for Logistics and Supply Chain Management Enabling Technologies
香港物流及供应链管理应用技术研发中心

芯片详细设计数据可以在http://www.lscm.hk/download_info/sc/index.jsp下载 (只提供英文版)。有关技术授权代理及展示，请联络LSCM 研发中心 -- 电话：(852) 2299 0551或电邮：info@lscm.hk

关于 LSCM 研发中心

香港物流及供应链管理应用技术研发中心 (简称 LSCM 研发中心)，获香港特区政府创新科技署资助，于 2006 年 4 月成立。宗旨乃提供一站式应用科研、技术转移及商品化服务。本中心由本地三间大学承办，包括：香港大学、香港中文大学及香港科技大学。

中心的研发团队由一群优秀的研究员及工程师组成，对最新的物流及供应链管理以至无线射频识别科技有深入的认识。本中心的主要研发项目包括：

[适用于食品的 RFID 标签和封装技术研究与应用](#)

[针对集装箱货物转运流程的电子关锁应用技术](#)

[应用于物流的低成本多用途追踪设备与技术](#)

查询更多数据，请浏览：www.lscm.hk

传媒联络：

林梅君小姐

电话：(852) 2299 0550

电邮：klam@lscm.hk

任嘉嘉小姐

电话：(852) 2255 0860

电邮：gyam@lscm.hk