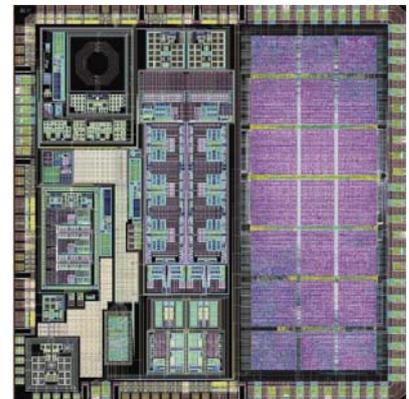


实时发布

## 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。



芯片详细设计数据可以在[http://www.lscm.hk/download\\_info/sc/index.jsp](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](mailto: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](http://www.lscm.hk)

#### 传媒联络：

林梅君小姐

电话：(852) 2299 0550

电邮：[klam@lscm.hk](mailto:klam@lscm.hk)

任嘉嘉小姐

电话：(852) 2255 0860

电邮：[gyam@lscm.hk](mailto:gyam@lscm.hk)