

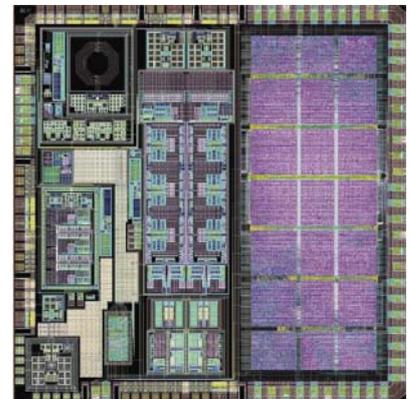
即時發佈

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心推出超高頻閱讀器芯片 帶動手機近場通訊應用下一波增長

支援近場無線射頻識別通訊的低成本輕便閱讀器芯片 完全迎合手機市場的發展新需要

香港，2012年1月13日 — 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM 研發中心) 今天宣佈，推出專為手機近場無線通訊 (NFC) 應用而設的 LS1001 超高頻 (UHF) 無線射頻識別 (RFID) 閱讀器芯片。這個香港設計的 LS1001 芯片，是政府創新及科技基金 (ITF) 資助下的項目「用於近場通訊 (NFC) 和移動應用的輕量級 RFID 閱讀器芯片」的重要研發成果。

這個芯片為智能手機配備 UHF RFID 閱讀功能，順應現時的流動電話網絡應用，將會在日常消費市場環境應用上擁有龐大的發展潛力。用家只需以配備 NFC RFID 閱讀器的手機對準商品，便可以輕易認證及辨別產品真偽，並可以作出交易證明等。這個 LS1001 芯片設計符合零售市場需要，並與 ISO 18000-6C Gen2 標準兼容，可以在配備 NFC 的手機上作簡單的讀寫功能或支援手機的其他創新應用。



LSCM 研發中心研究及技術開發總監及項目負責人葉濤博士表示：「這個閱讀器芯片為 RFID 技術走進一般人日常生活邁出重要一步。它滿足了市場對簡便易用、低耗能閱讀器的需求，適用於近場產品識別及數據存取等，而且系統架構、周邊電路及介面可按需求而簡化，大大降低耗電量及芯片總成本。」

中國 RFID 產業聯盟秘書長歐陽宇亦表示：「中國 RFID 產業聯盟很高興見證這個最新的低成本閱讀器芯片推出，讓 RFID 近場通訊系統可以在不同行業大規模應用，幫助 RFID 產業鏈成員進一步開拓市場。」

閱讀器操作及功能

該芯片設計適用於 10-30 厘米的近場通訊，可讀取有效距離內的多個標籤。性能要求及指令格式均符合 Gen2 標準規範，而且操作程式可依據用戶要求進行簡化。

性能與成本的平衡

該芯片可以在不同的模式運作以配合不同的應用場景，包括標籤查詢、EPC 檢索、內存區域讀寫等。用戶可透過選擇不同的模式，設計周邊電路以及 MCU 規格，達至性能、耗能與成本的最佳平衡，滿足不同用戶的要求。



芯片詳細設計資料可以在http://www.lscm.hk/download_info/en/index.jsp下載 (只提供英文版)。有關技術授權代理及展示，請聯絡LSCM 研發中心 -- 電話：(852) 2299 0551或電郵：info@lscm.hk

關於 LSCM 研發中心

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(簡稱 LSCM 研發中心)，獲香港特區政府創新科技署資助，於 2006 年 4 月成立。宗旨乃提供一站式應用科研、技術轉移及商品化服務。本中心由本地三間大學承辦，包括：香港大學、香港中文大學及香港科技大學。

中心的研發團隊由一群優秀的研究員及工程師組成，對最新的物流及供應鏈管理以至無線射頻識別科技有深入的認識。本中心的主要研發項目包括：

[適用於食品的 RFID 標籤和封裝技術研究與應用](#)
[針對集裝箱貨物轉運流程的電子關鎖應用技術](#)
[應用於物流的低成本多用途追蹤設備與技術](#)

查詢更多資料，請瀏覽：www.lscm.hk

傳媒聯絡：

林梅君小姐

電話：(852) 2299 0550

電郵：klam@lscm.hk

任嘉嘉小姐

電話：(852) 2255 0860

電郵：gyam@lscm.hk