



## SD協會發表了具備SWP介面的SMART SD 記憶卡用於NFC應用 microSD 記憶卡現在支援了智慧卡安全晶片的加值服務

SAN RAMON, Calif. – June 5, 2013 – SD 協會拓展了一個新的市場，廣受使用的microSD記憶卡加上單線連接協議Single Wire Protocol (SWP)，以及近場通訊 Near Field Communications (NFC)的功能和應用，讓microSD成為Secure Element安全元件並開啟了一個全新的商務模式，具備smartSD 標誌的microSD記憶卡可以提供身份驗證服務，以及從服務提供者到消費者和消費者之間的應用程式安全控制。功能強大的 smartSD 記憶卡增加了具備 microSD卡槽 智慧手機、平板電腦、電腦和其他消費電子設備的價值。

smartSD 記憶卡現在可以由 SD 協會成員使用最普遍的 microSD 規格生產SD、SDHC 和 SDXC 不同類型的卡片。smartSD 記憶卡是由銀行、信用卡公司、零售商、運輸商和各國政府的任何服務提供者購買或發行給消費者，或是由消費者自行購買。使用 smartSD服務提供者可以獲得新的方式來區分他們的產品具有獨特的增值服務，無論客戶使用不同的手機電信服務商、設備製造商還是特定的應用程式商店，都能提供服務。服務提供者可以使用和智慧卡和信用卡相同的流程和方式管理其smartSD安全元件的生命週期，而手機電信服務商則獲得一個新的選項，用以支援他們的增值服務。另外，消費者可以繼續經濟有效的擴展他們的可攜式設備的記憶空間，並將他們原本攜帶在錢包中的優惠卡、交通卡、銀行卡或圖書卡等服務全部都濃縮載入了smartSD記憶卡當中。

Brian Kumagai SD 協會主席說："達成 smartSD logo的實現，肇始於2011年時宣示要為SD 標準找到新市場的策略。無論它們是否連接到網際網路，microSD 記憶卡中加入智慧晶片技術給具有SD卡槽的智慧型手機和平板電腦新的消費便利機制。我們知道今天消費者想要更多的靈活性，以擴大他們的存儲需求，並使用簡單方法參加各種各樣的公司和機構所提供的加值服務。"

使用smartSD 記憶卡將移動手持設備轉變為電子錢包是可能的。安全地攜帶非現金的無紙化貨幣用來購買日常用品，如咖啡、食品、交通車票，或用在訂閱和接收移動電視，促使 smartSD 記憶卡成為必需品，而不只是一個概念。相較於傳統個人加值卡片的服務提供方式，可以用來識別和管理身分的手持式設備讓使用者更能夠掌控他們的個人資料。因為具備智慧卡晶片的SD記憶卡只能在被使用者授權的裝置上使用，它的安全性甚至遠高於網路雲端應用。

### smartSD 技術摘要

smartSD 記憶卡利用領先世界的SD和ASSD規格標準，允許 ISO 7816 應用程式協定資料單元 APDU通過 SD 匯流排傳輸和回應命令到例如 JAVACard™ applet。microSD的規格上新增了SWP

## **SD協會發表了具備SWP介面的SMART SD 記憶卡用於NFC應用**

接腳作為microSD和具有NFC RF功能的裝置介面。smartSD 可進行個人化設置，減輕並取代信託服務管理平台（TSM）的必要性，並允許在發卡後添加的額外服務。

若需要觀看介紹錄像、下載展示文稿和學習更多請訪問以下網址

[www.sdcard.org/developers/overview/ASSD/smartsd/smartSD](http://www.sdcard.org/developers/overview/ASSD/smartsd/smartSD)

### **SD 協會**

SD協會為一個全球性的產業體系，擁有約1,000間會員公司參與SD規格之設計與發展。協會鼓勵消費電子、無線通訊、數位影像和網路產品，利用市場領先SD技術的發展。SD標準其可靠的互通性和其容易使用的特性，是消費者的第一選擇，並贏得了記憶卡市場的80%以上。今天包含了各式行動電話、藍光播放機、高畫質電視、音樂播放機、汽車多媒體系統、手持電腦、數位相機和數位攝影機都相容於SD規格。

關於更多的資料或是您希望加入SD協會，請訪問協會的網站，[www.sdcard.org](http://www.sdcard.org)。

### **Media Contact**

Alisa Pfeil

SD Association

1.925.275.6670

[media@sdcard.org](mailto:media@sdcard.org)

###