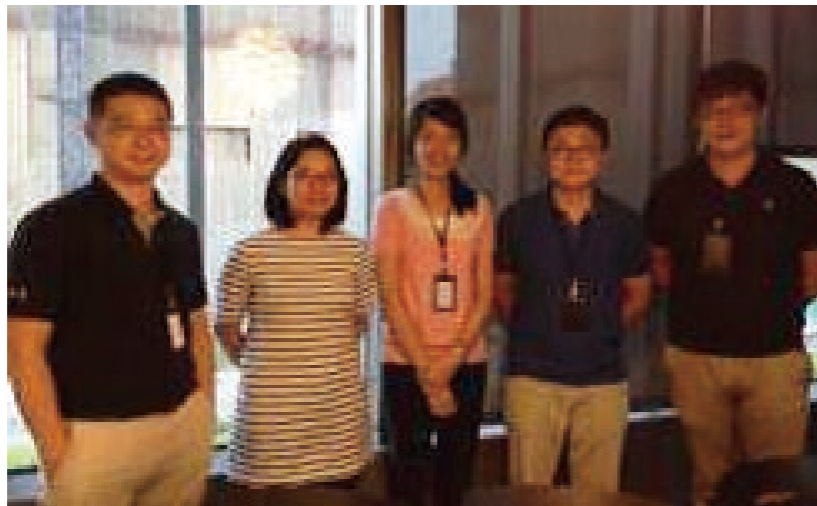


# 瀚荃股份有限公司

## 加值型加密驗證充電性能之隨身裝置開發計畫



### 計畫緣起

資訊安全一職是企業投資雲端運算服務的最大疑慮。OVUM2012 年全球企業市場調查，仍有高達 85% 企業對雲端運算服務的資料安全疑慮。MIC 2013 年針對 500 餘家台灣大型企業的調查，其中 59% 企業一同意雲端服務的導入將帶來資訊安全管理的複雜性。趨勢科技 2012 年調查全球已採用雲端服務企業，約有 47% 企業實際遭遇雲端服務資訊安全問題。這不僅是企業對雲端服務資訊安全的信心問題，亦顯示雲端運算資訊安全管理的重要性。近年台灣資安事件頻傳與新版個資法的實施，皆刺激市場對於資安之重視與投資需求，而智慧型手機的蓬勃發展，也讓手機資安需求漸升，因為將會有越來越多的企業機密資料藉由智慧型手機傳輸與儲存，加上用戶金流活動與智慧型手機逐漸緊密結合，勢必漸成為駭客攻擊目標。

### 新產品簡介



本公司秉持“積極、創新、效率”的經營理念，誠信經營。

成立日期 / 79 年 3 月 16 日

負責人 / 楊超群

資本額 / 765,714 千元

員工人數 / 190

”ISAFEFILE”採用軟、硬體雙重加密認證技術，能將手機中的文件與照片加以加密及隱藏，即使手機遺失或送修，也不用擔心手機中的照片或重要檔案等外流的風險。同時，搭配 7MB/S-8MB/S 高傳輸速度，讓您可以直接透過 ISAFEFILE 觀賞內部的影片，傳輸檔案也不需長時間等待。另一項附屬功能為兼具手機儲存隨身碟，可將手機中的通訊錄、照片與文件檔案儲存備份至加密碟中，避免在旅途或會議時，因手機容量不足而導致無法記錄，且可以通過隨身碟快速分享照片或影片給朋友，不用擔心網路的流量限制。

ISAFEKEY 則是 ISAFEFILE 的進階特化版本，它內建憑證 IC 通過美國國家標準技術研究所聯邦資訊處理標準 FIPS 140-2 LEVEL 3 與 CC EAL 5+ 認

證，可用於電子公文、線上金融交易之雙重認證。此憑證支援 PKI（公開金鑰基礎架構），因此使用此憑證加密之檔案訊息，可以安全的透過網路、雲端硬碟、郵件等公開方式傳遞，而不用擔心檔案被攔截或是誤送。

ISAFEFILE-CASE 則是 ISAFEFILE 的行動電源背蓋版本，除了提供 ISAFEFILE 的檔案存儲、分享、加密功能外，亦可以透過內建的行動電源電池，提供手機額外的電力，同時保護手機不會刮傷。是一個真正將手機由外至內全面保護的手機保護殼。

### 計畫創新重點

對比一般坊間產品則僅有檔案存儲與分享功能，硬體加密、身份憑證等功能都沒有。

	iSafeFile	ISafeKey	iSafeFile-Case
檔案存儲	有，最大 128G	有，最大 16G	有，最大 128G
硬體檔案加密	有，AES-256Bit	有，PKI+AES-256Bit	有，AES-256Bit
身份憑證	無	有	無
有線分享	有	有	有
雲端分享	有（透過第三方）	有（內建）	有（透過第三方）
行動電源	無	無	有

### 研發成果及衍生效益

瀚荃研發的檔案加密存儲碟及後續衍生的系列產品，預估市場零售價大約會是在新台幣 1,500 ~ 3,600 元左右，假設平均 2,000 元，預估在台銷售 3 萬台，約可產生 6 千萬的產值。扣掉中間通路、保險、運輸等，至少可為公司帶來 2 千多萬的銷售額。且不僅是直接效益，此開發對於瀚荃在品牌建立，以及布局未來行動支付交易上，帶來更大的潛在效益。

### 專案執行重要心得

在這產品上，瀚荃除了在電氣性能外，在工業設計外型，以及機構設計上，都投入了心思加以優化。採用了雙向滑動的設計，使用者不再需要到處找蓋子收到哪裡。然而這樣的設計，對於量產尺寸精度要求更高，在設計測試階段中，也的確遭遇了配合公差的問題。經過產線與設計單位的討論後，在製程上使用治具來改進定位配合，後續此設計也讓我們拿到了相關專利。