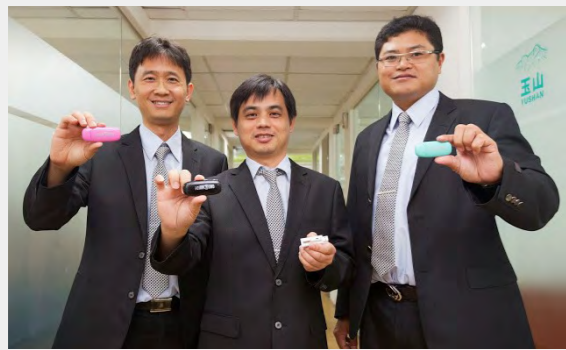


台景達金融科技股份有限公司

口袋型物聯網智能多工裝置 NXpace 開發計畫



本案合作之技轉單位

台駁有限公司

成立日期：100 年 11 月 17 日

負責人：陳建欽

資本額：120,000 千元

員工人數：26 人

經營理念

由於行動通訊發達及智慧型手機漸漸普及，行動上

網裝置已成為現代人主要的通信和上網設備，亦演變成現代人的娛樂生活中心；台景達著重於用無線傳輸的技術，整合消費者使用經驗、增強使用上便利性、以及提供整合方案是台景達一直以來面對消費者的堅持。

中短期來看，台景達金融科技將提供無線影音整合技術、無線資料傳輸存取、以及無線充電領域三類產品給消費者，長期來看將會以物聯網為下一個公司目標並達成智慧科技家庭的遠景。

創新、誠信、分享是經營上我們對於商業夥伴以及客戶的承諾，本公司團隊追求創新，以人才和技術為基礎，創造出最高品質的產品和服務，以達到世界級的企業這個目標自許。創新、誠信的價值觀，提供正面積極的工作環境，期望在發展本業之餘，凝聚人才和資源，與時俱進、不斷成長。本公司以創造品牌iCIRROUND行銷全球市場為目標，了解消費者的心理，滿足顧客需求，藉由人性化的產品順應時代腳步，並盡力回饋社會。

計畫緣起

行動生活及物聯網時代來臨，智慧型電子產品在生活中扮演不可或缺的角色，本公司觀察智慧型電子產品在行動生活的應用，透過無線科技可以提供生活上更多方便，例如藍芽防丟器、藍芽自拍控制等，市場接受度越來越高。此外，越來越多人使用平板電腦或是手機等行動載具進行文書檔案編輯、圖像編輯或是觀賞影片、聆聽音樂等，但由於行動載具講究微小化，其內部儲存空間不足，而目前市面上的隨身儲存裝置通常需要透過 USB port 進行傳輸，但通常無法直接與行動載具的連接埠連接，且一般隨身碟並不支援 Android 或 iOS 作業系統，導致使用者因載具本身儲存容量不足，造成各式檔案運用的不便。

有鑑於此，台景達開發可隨身攜帶並具有多重功能 NXpace，具備藍芽追蹤防丟、藍芽無線遠端控制及無線隨身碟的功能，提供使用者檔案儲存的無線使用解決方案。NXpace 僅車鑰匙尺寸，便於攜帶或是做為鑰匙圈，透過多功能串流，為使用者的生活帶來最大的便捷性。

新產品簡介

NXpace 隨身多功能藍芽裝置

- 美顏相機、修圖濾鏡、美肌功能
- 藍芽追蹤防丟功能 Find me
- 藍芽無線遠端控制
- 無線隨身碟
- 擴充手機、平板記憶體容量
- 檔案管理系統
- 檔案自動同步備份
- 多功能串流、檔案加密

計畫創新重點

1. 突破現有無線隨身碟產品外觀形狀，創新設計口袋型微小化的多工 NXpace，讓無線資訊儲存產品在攜帶上更便利
2. 獨創開發 NXpace 智慧多功能，結合無線資訊傳輸儲存、藍芽追蹤尋找、藍芽遠端控制，多功能整合的輕巧物聯網裝置
3. 針對資料保護開發，NXpace 檔案提供加密功能，保障無線資料傳輸的個人安全性

研發成果及衍生效益

本計畫開發完成後，將帶動無線傳輸相關產品之產業競爭力，透過整合性的產品提升電子產品附加價值，跳脫目前電子資訊產業代工的低利狀態，透過創新產品帶動產業創新，進一步提升就業人數，振興國內經濟發展。

專案執行重要心得

本計畫之產品 NXpace，透過藍芽功能，無線遠端遙控裝置，結合手機拍照存儲、擴充記憶體等等現代人最常用的手機功能，技術皆為軟硬體工程師自行研發，在研發過程當中，透過與客戶、經銷商不斷的溝通，並進行市場分析，使用者經驗調查，來調整 NXpace 藍芽隨身裝置的功能與外型。從原本的汽車鑰匙外型更改為簡約 Apple style 的外型，無論是整體外觀、按鍵設計、側邊孔位等等都經過多方設計，期能更貼合消費大眾的喜好。NXpace 的內部機構與重量，在硬體工程師的不斷努力下，也窩小了內部機板的 size 與重量，期望能更加輕巧；另外更注意到電池待機時間的問題，原本 wifi 模組相當耗電，經過不斷的討論與測試，終於研發出利用藍芽低功耗的特性，將 NXpace 的待機時間從原本的 2~3 小時，延長至 1 個月，透過休眠與喚醒的模式，讓使用者能夠輕鬆將 NXpace 隨身攜帶，成為一個時尚的隨身串流裝置。



圖 1. 產品示意圖 (1)



圖 2. 產品示意圖 (2)

