附件一

國立臺北護理健康大學

收件編號：

 專利提案書

文件編號：

收文日期：

|  |  |
| --- | --- |
| **專利名稱** | （中文） |
| （英文） |
|  | 發明人姓名(中) | 發明人姓名(英--護照) | 系所 | 永久地址 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **提案人** | 姓名 | 單位/院系所 | 職稱 | 聯絡方式 |
|  |  |  |  |
| **本申請案所屬研究計畫** | 出資機構 |  | 計畫編號 |  |
| 計畫名稱 |  | 計畫期間與補助金額 | 自\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_年\_\_月\_\_日新台幣\_\_\_\_\_\_\_元 |
| 權利歸屬 | 北護大 共有：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **是否已公開** | 是時間及場所 | 否預計公開日期 |
| 公開目的 | 學術刊物發表 研討會發表 畢業論文其他： |
| 申請類別：□ 發明　□ 新型　□ 設計申請國別：□ 中華民國　□ 美國　□ 大陸　□ 日本　□ 其他國家：  |
| 相關資料：□ 預定商品化日期： □ 迴避設計　□ 卡位 □ 專利組合  □ 預定公開(發表/展覽..)日期： □該產品市場數量預估： |
| 工程筆記簿記載(請載明Book No.及頁數，並請影印為附件)：<無則免填> |
| 是否與客戶簽訂相關合約：□無 □其他： □有--專案名稱： ，合約編號： ，限制條款： ，合約有效年限： 。Sales/Project Management簽名：  |
| 前案檢索結果(請載明關鍵字及相關專利之專利號碼)1.相關前案/產品：2.本案關鍵字(中、英文)： <無則免填> |
| 發明/創作領域 (簡述本發明/創作的應用範疇)本創作係有關一種xxx技術，尤指一種應用於xxx和xxx間數位資料傳輸技術。 |
| 發明/創作背景 (簡述習知技術及欲解決的問題，如有明確之參考資料請一一列出)一般xxx的數位資料傳輸，大都仰賴額外的xxx來使用，特別是各種適配器[Adapter]內部資料傳輸。大體而言，產業界常見的xxx與xxx間的溝通都是需要額外的xxx來達成。但是各個xxx的xxx設計往往各有不同，讓各供應器與電腦主板間的溝通設計複雜。 現行之設計是以xxx做xxx及xxx間數位資料傳輸，DC電源線在設計上需要多增加一條xxx，且xxx線徑較粗不耐繞折，各家對於xxx有不同的形式。造成各筆記型電腦的資料傳輸界面不一。 |
| 發明/創作目的 (簡述本發明的優點及功效)本發明是採xxx，實現xxx及xxx間的雙向溝通。依據本發明可實現xxx和xxx間的傳輸，讓xxx同時具有能量及資料傳輸於xxx的能力。本發明包含二個核心功能，發送xxx及xxx。xxx和xxx數位訊號透過發送接收調變電路調變成可以加載在xxx上的類比訊號，再交由xxx將此類比訊號耦合到xxx上傳輸。 本發明提供xxx和xxx間新的資料傳輸技術，讓能量及資料傳輸可以在同一條線路上做傳輸。 |
| 發明/創作特徵 (簡述本發明的核心技術)本發明在於使用xxx技術，讓xxx能加載在xxx上傳輸，實現xxx和xxx間的雙向傳輸技術。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 實施例 (請配合圖示說明，如結構透視圖、電路方塊圖或步驟流程圖)習知技術

|  |
| --- |
| 圖示 |

如上圖所示，其資料傳輸由xxx完成，所以xxx需要有xxx和xxx。這也是此種方式使xxx設計複雜的原因。

|  |
| --- |
| 圖示 |

 如上圖所示，新的構想是將xxx及xxx加以調變成可以使用在xxx上的訊號，再由xxx耦合到xxx上傳送到xxx接收。如此只要使用到xxx即可實現xxx，而不需要再使用到xxx。  |
| 欲請求或保護之範圍(申請專利範圍）xxx與xxx間的xxx。 |
| 研發處 | 產學組 |
| 第一發明人 | 第二發明人 |
| 第三發明人 | 第四發明人 |