RFID系統解決方案 - UHF

透過無線射頻辨識(Radio Frequency Identification，RFID)科技，圖書館可以利用RFID標籤取代傳統Barcode，感應器讀取RFID標籤的距離遠超過掃描器讀取Barcode的距離，讀取速度亦更快，館藏的流通速度將因此大幅增進，盤點館藏亦將更為方便且正確，同時亦有避免館藏流失的基本防竊功能，在館藏流通效率與圖書館館員生產力上，可獲致顯著的成效。

圖書館數位助理

- 執行上架、搜尋、排序、盤點作業
- 手持式作業，不需將大批圖書下架處理

RFID晶片標籤

- 操作頻率922~928MHz
- 標籤雙面背膠，可直接黏貼書本內頁中
- 具館藏辨識與安全控管功能
- 符合EPC C1G2和ISO18000-6C通訊協定
- 記憶體容量≧512 bits

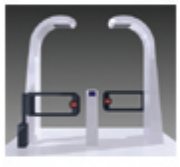
館員工作站

- 具有館方設定為借/還書功能，可提供密碼及修改密碼功能
- 能進行標籤資料轉換、上解安全碼、館藏借出與歸還手續
- 可客製化設計

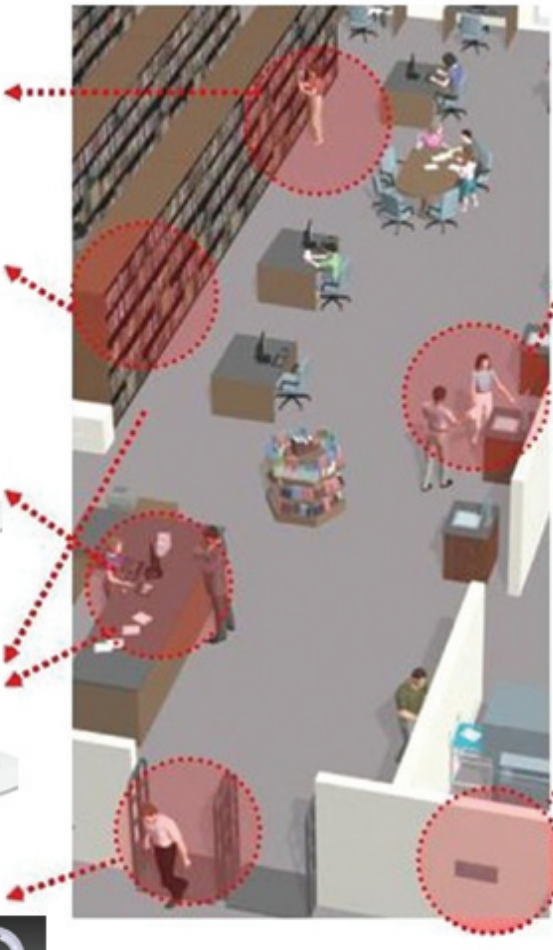
轉換工作站

- 可重複讀、寫、修改或刪除標籤內之資料
- 具有檢查寫入標籤資料讀取正確性之功能
- 每次處理一本 (件)，以避免重複植入到其他標籤

圖書安全系統



- 可感應RFID晶片標籤，並且出入口均設有防盜感應功能
- 可感應讀者之EM、悠遊卡、RFID、磁卡等任何證件感應卡
- 採隱藏式天線設計



自助借還書系統

- 可與自動化系統SIP2串接達成同步借書之功能
- 可感應讀者之EM、悠遊卡、RFID、磁條卡等任何證件卡
- 可讀取UHF、HF二種不同頻率之晶片書籍(選購功能)
- 具人臉辨識借書功能
- 具有書後光碟擴充模組插槽
- 具有投幣找零擴充模組插槽
- 可客製化設計

智慧型自助還書機

- 具有明顯告示、燈號、使用方式等說明
- 具人臉辨識還書功能，每一本書籍感應時將自動存檔臉部影像照片，以供日後發生爭議時追查使用者影響
- 可讀取UHF、HF二種不同頻率之晶片書籍(選購功能)
- 具有投幣找零擴充模組插槽，日後可擴充罰款自助繳納系統之整合功能
- 可客製化設計

普傑實業股份有限公司 新北市新店區寶橋路235巷131號8樓之1 http://www.prolibrary.com.tw/
PROTEK TAIWAN LIMITED 台北：(02)8919-1510 台中：(04)2375-1208 高雄：(07)557-6462