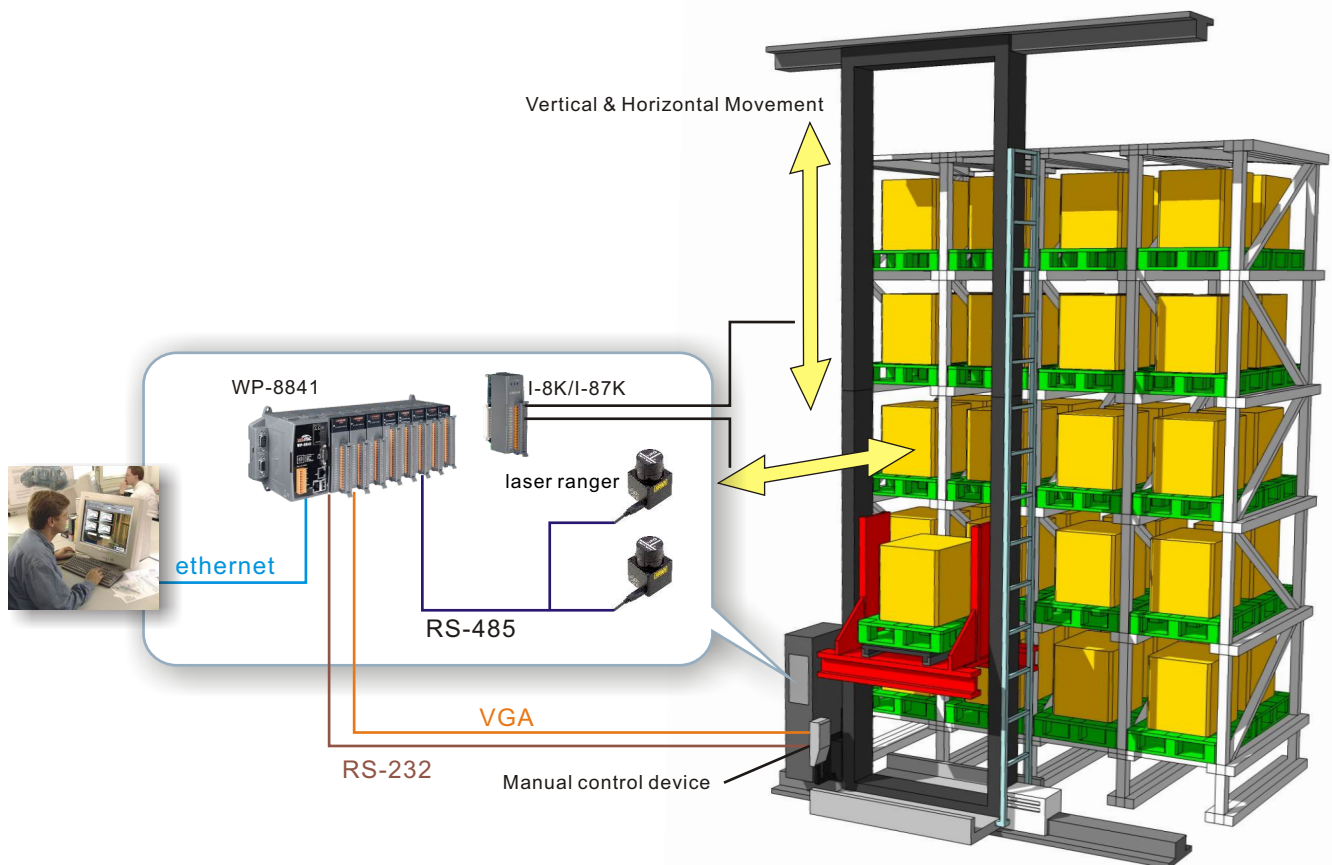


自動化倉儲系統

自動化倉儲系統(AS/RS)一般包括自動堆垛機、無人搬運車、物流管理軟體、輸送系統、貨架系統等。利用自動化倉儲系統可持續地檢查過期或找庫存的产品，防止不良庫存，提高管理水準。

堆垛機作業是自動化倉儲系統中的主要設備，需要實行模組化設計並輔以結構簡單與美觀外形。以台灣中部的某一自動化倉儲系統的堆垛機為例，採用泓格可編程自動化控制器WP-8841與I-8K、I-87K擴充功能卡以控制馬達的動力輸出、變頻調速與搬運平台的升降與插板動作；透過WP-8841的RS-485通訊埠，連接2部鐳射測距儀獲取搬運平台的水平和垂直位置；透過Ethernet網路可進行遠端操作或程式更新；連接VGA螢幕以顯示出庫入庫及揀選作業..等設備狀態。

隨著經濟和生產的發展，物流配送趨於多種類、小批量，以WP-8841為核心的自動化倉儲系統能充分利用存儲空間，迅速準確地處理物品，合理的進行庫存管理及數據處理，滿足國內物流業發展的需求。



系統架構:

- 堆垛機主控制器: WP-8841
- 擴充功能卡: I-8040W, I-8041W, I-87024, I-8093W
- 通訊介面:
 - RS-485: 連接雷射測距儀
 - RS-232: 連接至中控台
 - Ethernet: 遠端操作 / 更新程式