

AI賦能倉儲管理

EasyWare WMS

引領智能物流新時代



隨著全球商業環境的不斷變化，企業日益意識到有效的倉儲管理對於業務的成功至關重要。在這個數位化時代，倉儲管理系統(WMS, Warehouse Management System)成為了企業實現高效率、精確性和可追溯性的關鍵工具之一。

EasyWare WMS(倉儲物流管理系統)是華經資訊自行研發的倉儲管理系統，用於管理倉庫和物流營運，協助企業有效地管理他們的物品存儲、配送和庫存流程。



庫存管理



訂單管理



貨架管理



進出貨管理



報表與分析

EasyWare WMS 主要功能

庫存管理

EasyWare WMS能夠追蹤和管理倉庫中的庫存，包括存儲位置、庫存數量、庫存狀態等資訊。這有助於企業即時了解庫存情況，提高庫存管理效率。

訂單管理

EasyWare WMS能夠處理訂單的接收、處理和配送。它可以自動將訂單與庫存進行分配，以確保即時交付客戶訂單。

貨架管理

EasyWare WMS可以幫助企業優化貨架配置，提高儲存效率。它可以根據庫存情況和需求來指定最佳的貨架位置，以減少物料處理時間和成本。

進出貨管理

EasyWare WMS可以追蹤貨物的進出庫情況，包括進貨、出貨、退貨、庫存移動等。這有助於企業確保貨物的準確性和即時性。

報表與分析

EasyWare WMS能夠生成各種報表和分析，幫助企業了解其倉庫營運狀況。這些報表可以提供有價值的數據，用於做出優化決策。

在供應鏈管理中，倉庫管理面臨許多挑戰。EasyWare WMS 提供標準化的流程與管控，確保倉庫操作的一致性和高效性，幫助企業優化倉庫運營，提升效率，降低成本，滿足現代倉庫管理的各種需求。

01 為倉庫標準化流程與管控

07 支援多國語言

02 支援多倉多貨主

08 播種/摘取揀貨:B2B/B2C

03 彈性的儲位應用

09 Web查詢出貨狀態

04 彈性的批號管理

10 智能上架/補貨/揀貨

05 支援倉庫邏輯(上架、分配、補貨)

11 PDA(RF)遠端即時操作

06 即時庫存與歷史作業紀錄

12 支援倉庫自動化設備

EasyWare WMS 倉儲工具小幫手

供應商網站-簡易型SRM(Supplier Relationship Management)模組一鍵入庫

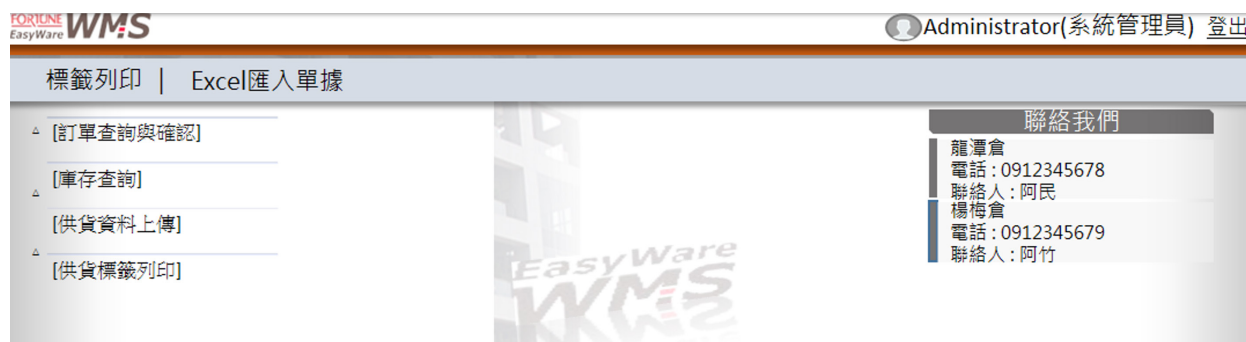
提供供應商：

庫存數量查詢(須設定供應商能查詢之庫存)

訂單確認

供貨資料上傳(採購單/品項/數量/批號/生產日期/有效日期等)

貨品標籤列印功能(可列印1D/2D Barcode)



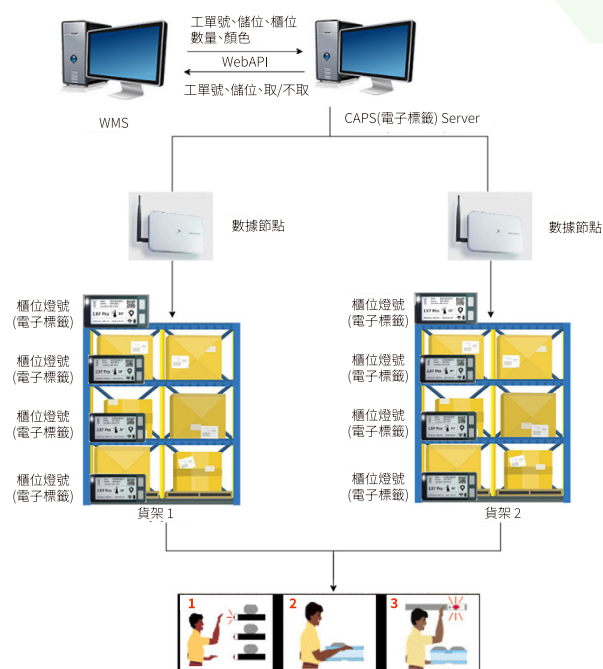
電子標籤(ESL, Electronic Shelf Labels)

EasyWare WMS 結合電子標籤上的燈號及資訊，可讓倉管人員直覺式完成揀貨及上架，新人可在幾乎不需要訓練的狀況上手，減少大量人力及時間，幫助優化庫存管理和倉儲營運流程。

電子標籤在倉儲中的常見應用

庫存管理：電子標籤可以幫助倉儲管理人員即時更新庫存資訊，包括貨物位置、數量、批次等。這樣可以確保庫存資訊的準確性，並且使庫存管理更加高效。

貨架標示：電子標籤可以替代傳統的紙質標籤，用於標示貨架上的商品。這樣可以方便倉儲管理人員查詢和揀貨，同時也提高了標籤訊息的可讀性和可更新性。



Step1.

揀貨人員依照櫃位燈號導引至正確櫃位。

Step2.

揀貨人員依照儲位燈號導引至正確儲位，按照電子標籤顯示數量揀貨。

Step3.

完成揀貨按下電子標籤已取貨或不取貨按鈕回傳 WMS。

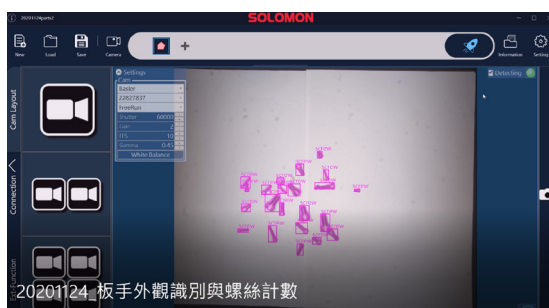


EasyWare WMS

- ▶ 結合AI辨識應用場景
- ▶ 結合自動化PLC相容設備
- ▶ 整合ERP、TMS

EasyWare WMS 結合AI辨識應用場景

貨品辨識與裝箱檢查：利用AI技術，WMS系統可以根據貨品的特徵和類型進行辨識與裝箱數量檢查。例如，通過圖像辨識技術可以識別貨品的外觀特徵，從而檢查不同類型貨品與裝箱數量確認，提高出貨準確性與效率。



拆分包檢查

產品類型
數量



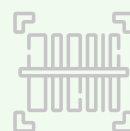
裝箱檢查

產品類型
數量



序號判讀

高反差判讀
金屬/塑膠類判讀



EasyWare WMS 結合自動化PLC相容設備

PLC(可程式邏輯控制器)與WMS(儲管理系統)結合,為倉儲業務實現更高效率的管理。

支援 PLC Modbus 通訊協定

可應用於自動化輸送帶、分揀機、• 揚升機

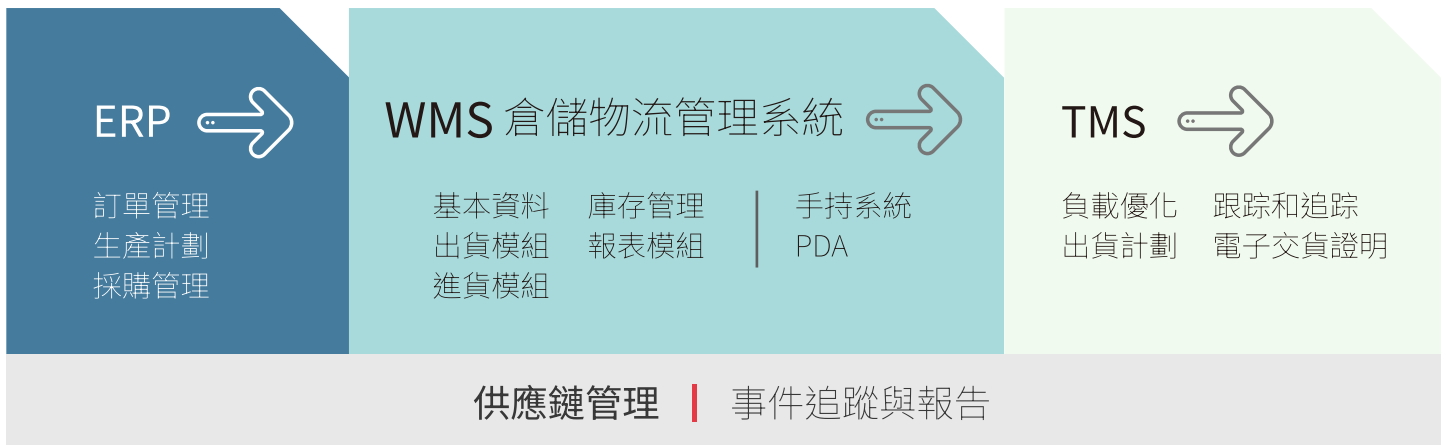
各廠專屬PLC通訊協定,依專案而定

各廠DCS資料交換,依專案而定



EasyWare WMS 整合ERP、TMS

以倉儲物流管理為企業物流作業核心,承接上位系統ERP(Enterprise Resource Planning, 企業資源規劃)資訊、傳遞下位系統TMS(運輸管理系統)關鍵資料達成整體物流運作準確度以及效能提升的目的。WMS和ERP的整合可以幫助企業實現供應鏈管理的全面優化,從而提高效率、降低成本,並提升客戶滿意度。



EasyWare WMS 不僅是一個倉儲管理系統,更是企業實現高效、精確和可持續發展的重要工具。它的自動化流程、即時可視化、庫存優化、批號管理等優勢,為企業提供了輕鬆管理倉儲業務的解決方案,助力其在競爭激烈的市場中脫穎而出,實現長期成功。