

CIPHER LAB

Smarter

倉儲管理

專為倉儲管理應用所發展的資料收集解決方案





確保流暢的 倉儲庫存管理

對蓬勃發展的倉儲業來說，為確保擁有最佳的工作效率及生產力，立即正確地更新資訊與擷取資料較過去來得更為重要。現今的典型倉儲環境仍是充滿灰塵、吵雜且光線昏暗，在裝卸碼頭及收貨區更是容易受到天候影響而無法順利運作。而不穩定的無線網路，在一遇到死角訊號便會變得微弱的情形，也同時是許多倉儲所面臨的問題。置身如此嚴苛的工作環境中，在資料收集和管理上衍生出的許多問題，將會拖延到企業的決策，並且得花上更多不必要的人力成本支出，才能將一切導回常軌。

堅固耐用的欣技資訊行動資料收集器與手持式掃描器，是為了嚴苛的倉儲環境而設計。即使是在搖晃、灰塵遍布或是昏暗的環境中，它們也能擁有值得信賴的表現。穩定的無線網路連線能力及能輕易上手的軟體工具，都能讓倉儲工作者立即將資料傳輸至後端系統。再加上多種不同的讀頭選擇，更能滿足不同倉庫的所有獨特需求。運用欣技資訊功能強大的產品，倉儲工作人員便能以更少的時間正確地完成更多的工作，達到即時的庫存資料管理、有效的倉儲作業執行，並能大幅提升生產力。

欣技資訊致力於提供優質的自動辨識系統產品，堅固耐用的設計特性及出色的掃描能力，能滿足倉儲作業的不同需求，並進而全面提升倉儲的整體管理成效。



應用實例

貨物接收及發放

在接收貨物時，工作人員掃描收貨單與商品上的條碼來進行交叉比對，以此確認接收貨品的正確性，並能標示出遺漏的商品來避免超付款項。而在收貨的同時，資料也可被同步傳輸至庫存系統來更新資料庫，讓所有人能隨時取得最新的資訊。而在進行檢貨作業時，工作人員只需進入系統，就能找出商品存放的正確儲位和貨架編號，並掃描貨架上的條碼來再次確認，來減少檢貨過程中錯置庫存品的可能性。



8700 系列行動資料收集器

8700系列能大幅降低使用者在工作中停下腳步的時間，並進而創造最大的生產力。160x160像素的3吋觸控螢幕能減少輸入時的錯誤，並擁有手寫簽名的功能。加上不同於純文字導覽的圖像化使用者介面（GUI），讓使用者對於各項應用程式及工具都能立即上手。此外，8700系列也搭配包括無線射頻辨識系統（RFID）在內的多種資料擷取選擇，讓使用者能輕鬆找到最適合的讀頭選擇。

貨物挑選及運送

在準備裝運貨物時，工作人員可掃描訂單上的條碼來確認倉庫中的貨品儲放位置，並能在貨物挑選完成送到出貨區前，再次掃描各包裝上的條碼來進行確認，同時將資料傳送至後端系統來自動更新庫存量，以此追蹤並預防潛在的錯誤產生。而在出貨區的工作人員更能在同時間自遠端列印出貨標籤，透過加貼標籤的動作來再次確認裝運內容，並能更新庫存系統來追蹤出貨的內容。



9600 系列行動電腦

9600系列行動電腦是為了滿足多樣性倉儲管理需求而設計。3.5吋彩色VGA或QVGA觸控螢幕，讓工作人員在處理各種企業需求時，能更輕易地找到所需的應用程式，亦可在收發貨物時支援手寫簽名的功能。此外，內建附LED閃光燈的200萬畫素相機，讓使用者不管在何種倉儲環境中都能拍下商品損毀的情形，以為佐證。

行動庫存管理

擁有無線網路連線能力的行動資料收集器，可幫助倉儲人員自動處理訂單、資料傳輸作業及簡化物流作業來提高工作流程效率。當業務人員從辦公室中下訂單後，行動資料收集器可以透過無線區域網路將資料傳回後端資料庫，讓倉儲工作人員在取得資訊後能立即開始準備出貨的作業流程，其他業務相關人員及主管亦能藉由手上的行動資料收集器來輕鬆瞭解庫存狀態，並能持續追蹤眾多不斷進出的訂單、包裝、紙箱和棧板的最新狀態。



9300 系列行動電腦

9300系列擁有超大容量的記憶體、Cisco®CCX認證的無線區域網路連線能力及多樣化的軟體工具，可用來處理複雜的行動庫存管理，並能讓使用者即時獲得每一筆重要的資訊。MIRROR終端模擬器及Naurtech®CETerm有助於結合行動電腦與資料擷取環境，可提升倉庫的運作效率，SOTI®MobiControl搭配無線區域網路則可協助工作人員控管遠端裝置。9300系列的2.8吋螢幕能隨時顯示清晰的庫存資訊，再加上符合IP64、通過1.5公尺落摔測試及1000次1公尺的翻滾測試，9300在任何嚴苛的倉儲環境中都擁有最高等級的耐用性。

移倉作業

在商品送抵裝貨區前，工作人員可透過無線區域網路（WLAN）從無線網路橋接器(AP)伺服器下載所有移倉資料及出貨指示，並可在所有商品出貨後，將更新後的庫存狀態傳回無線網路橋接器(AP)伺服器，讓後端系統能保持最新的資料。具備無線區域網路連線能力的行動資料收集器及內建的軟體工具，可以讓工作流程更有效率、更順暢，使工作人員更輕鬆簡單地追蹤商品出貨狀態，將錯誤降到最低，並可大幅提升工作效率、減少人事開銷並節省庫存空間。



8400 系列行動資料收集器

8400系列是提升倉庫存貨控管、收貨及處理訂單流程的理想選擇。160x160 像素的2.6吋背光顯示器可清晰顯示資料，讓使用者即使是在昏暗的角落中也能輕鬆地輸入資料。並擁有日漸普及的二維條碼讀頭，讓倉儲人員一整天都能輕鬆地進行資料收集及管理。

8300 系列行動資料收集器

8300系列能在嚴苛的倉儲環境中提供最佳的工作表現。此款極致堅固耐用的行動裝置符合IP65規範，並通過多次1.2公尺的落摔測試，能勝任各種倉儲環境中嚴苛的考驗。8300系列也同時擁有無線射頻辨識系統(RFID)、線性成像、雷射或長距離雷射讀頭可供搭配選擇，即使產品擺放在難以伸手可及的角度及高度，都能正確讀取。



智慧型解決方案— 卓越的效益

全面性的自動化，提供有效率的庫存管理

台灣中國鋼鐵股份有限公司 (CSC)

中鋼公司 (CSC)，創立於1971年，為全球第25大鋼鐵公司。長期以來它們一直面臨如何提升週期盤點、及有效控管無數外包廠商和訪客進入550公頃廠區的難題，中鋼公司因而採用了8500及8061行動資料收集器來幫助他們解決問題。配備了超長距離雷射，員工們可使用8500掃描遠至13公尺外成堆鋼軋上的條碼，並能透過無線個人區域網路 (Bluetooth® Class 1) 將資料即時傳送至300公尺以外的庫存系統內，並可在不遺漏任何數據的情況下快速更新庫存狀態。他們更同時使用無線射頻辨識系統 (RFID) 技術來管理訪客，讓廠區內的安全掌控更有效率。



靈活的機動性及 出色的客戶服務

希臘Diethnis Athlitiki Ltd.

希臘的Diethnis Athlitiki Ltd. 是一家生產各類運動服飾的公司，營運含括兩座倉庫、64家零售店及60家加盟店。Diethnis Athlitiki認為之前使用的AIDC裝置過於笨重，不易使用，因而改用符合人體工學設計且輕巧的新選擇—9401行動電腦。它讓工作人員能輕鬆地長時間管理存貨及進行庫存盤點，大幅提升了公司的生產力。欣技資訊並提供更快速的客戶服務及修理維護等售後服務，有效減低客戶等待與停工的時間，並確保各項裝置都能擁有出色且有效率的工作表現。



全面自動化讓庫存管理 更有效率

中國美特斯邦威服飾股份有限公司

對於在中國內地市場專營休閒服飾批發和零售的美特斯邦威服飾公司來說，惡劣的工作環境和如何能有效地管理庫存，一直是它們考量的重點。美特斯邦威選擇使用欣技資訊9371行動電腦，主要在於它擁有IP64認證的堅固設計、高達10小時運作效能、無線區域網路的連線能力、高效能的CPU及Windows® CE作業系統，可以加速倉儲工作流程、減少工人更換電池的次數，以及避免機器會因為執行其他應用程而突然關機等特點。此外，流暢的資料傳輸能力可以避免資料的遺失及傳送延遲的狀況，再加上堅固耐用的產品特性，更能大幅降低花費在修理及維護上的時間及金錢。

其他推薦機種



8500 系列

- 搭載無線區域網路 (WLAN) 及無線個人區域網路 (WPAN)
- RFID及線性成像、二維條碼、雷射、長距雷射或超長距離雷射讀頭選擇
- 易於讀取的3吋大型LCD背光觸控螢幕
- 在批次處理模式下，每次充電可持續運作高達400小時
- 欣技資訊Application Generator，可客製化應用程式
- 符合IP64防護等級與多次1.5公尺高度落摔測試



1704

- 符合IP54防護等級與多次1.8公尺高度落摔測試
- 支援一維條碼和二維條碼的掃描
- 能夠讀取高密度或印刷品質不良的條碼
- 支援130萬畫素的影像拍攝，可讀取條碼、簽名、及A4文件的影像擷取功能可供選擇
- 免費的ScanMaster軟體，能輕鬆進行客製化設定



8200 系列

- 在批次模式下，每次充電可持續運作長達100小時
- 擁有線性成像、雷射或二維條碼讀頭可供選擇
- 輕巧且符合人體工學的設計尺寸，可輕鬆拿取及放置在口袋中
- 提供可擴充記憶體容量的MicroSDHC插槽記憶卡
- 容易操作的介面與易於讀取資料的LCD背光螢幕



1166 / 1266

- 掃描距離最遠可達100公尺
- 運作時間最長可達45小時
- 藍牙二級相容Class 2
- 通過1.2公尺落摔測試
- 支援RS-232、keyboard wedge、虛擬序列埠鍵盤模擬器及HID等多種介面

協助您開發更多應用程式的軟體

欣技資訊軟體開發套件，提供多種可以輕鬆客製化的應用程式及工具，滿足您個別的日常工作需求。



FORGE Application Generator

可簡易地針對您的需求建立客製化應用程式



STREAM Wireless Studio

加速無線應用程式的開發，並可有效管理大量的欣技資訊行動資料收集器



MIRROR Terminal Emulator

可將複雜的主機應用模式擴展至欣技資訊行動資料蒐集器，節省作業時間及程式開發的心力



BLAZE C 與 BASIC 編譯器

快速編譯與建置客製化的應用程式

©2011 CipherLab Co., 所有規格若有變更，恕不另行通知。版權所有。所有品牌、產品和服務以及商標名稱均屬其註冊者所有。



企業總部
欣技資訊股份有限公司
台北市106敦化南路二段333號12樓
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 2300
www.cipherlab.com

賽弗萊電子貿易(上海)有限公司
中國200050上海市長寧區延安西路
728號4層J室
Tel +86 21 3368 0288
Fax +86 21 3368 0286

美國分公司
2552 Summit Avenue
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

中歐分公司
Willicher Damm 145
41066 Mönchengladbach
Germany
Tel +49 2161 56230 0
Fax +49 2161 56230 22