

WT4000 系列

穿戴型終端機

以堅固耐用、高效能、免持式行動運算與掃描裝置強化員工效率與生產力

Symbol Technologies 推出的 WT4000 系列穿戴型終端機，以符合人體工學的穿戴型設計，將最先進的運算與掃描技術設計在倉庫與包裝處理人員的指尖之下，使他們的效率、生產力與準確性達到新高標。免持式系統提供最大彈性，以耳機支援語音揀選，在裝置的一側有混合與對應接頭，能以右手或左手進行掃描。堅固的系統具備每日全天候操作所需的可靠性，其堅固耐用的設計能克服最嚴苛的環境 (從灰塵瀰漫的倉庫地板、冷藏間與冷藏庫，到郵便系統的郵件分類區)，提供最尖端的行動運算系統與處理能力。連接能力幾乎能夠連接任何無線 LAN，為您的企業系統提供關鍵性的隨時連線。因為員工若選取到錯誤的項目，就會馬上收到反應，可減少送貨錯誤的相關成本，提高揀選作業的準確性。

適用於所有倉庫環境的彈性運算與掃描平台

WT4000 系列穿戴型系統提供的單一掃描平台能支援許多應用。系統支援純語音、純文字，亦同時支援兩者，並可舒適地穿戴在手腕或臀部上。遠近距離掃描皆能支援的兩種掃描選項：輕量化的 RS409 指環掃描器，以及適用於冷凍庫環境的 RS309 手背穿戴型掃描器。在各種倉庫溫度範圍內，您可以使用同一種裝置，採用語音揀選來提高揀選速度，並同時使用文字功能來隨時顯示資訊，允許鍵入輸入，以進行更精確的揀選，並能處理錯誤與例外狀況。這兩種掃描器均提供與 Symbol 品牌同義的高水準掃描效能，其中包括掃描列印不清或受損條碼的能力。這套完整的免持式系統為倉庫作業提供共通的平台，不需要採購、部署、支援與管理多部裝置，因此有效降低資本與營運費用。

最長的運作時間、最大的... 投資報酬

若您要從倉庫技術方面的投資中回收最大的價值，WT4000 系列穿戴型系統正是您最佳的選擇。Symbol 領導條碼掃描市場達 30 餘年，在設計、銷售與支援穿戴型行動運算產品方面則有 10 餘年。根據這些豐富的經驗，Symbol 所推出的 WT4000 系列代表了最新的免持式穿戴型解決方案。經過升級的人體工學設計能提升使用者的舒適度與安全性，經過加強的耐用性涵蓋廣泛的企業倉庫環境，新功能則簡化操作，並協助提高員工生產力。即使是堅固耐用的裝置也需要支援計畫，因此 Symbol 一開始就提供 Comprehensive Coverage 服務，協助保護您寶貴的投資。這項獨一無二的服務涵蓋免費維修顯示幕、鍵盤，及其他內部與外部元件的正常損耗與意外損壞，大大減低非預期的維修花費。其成果就是最長的運作時間、最長的产品壽命，以及精簡的操作方式，並利用低廉的總持有成本，提供迅速的投資報酬。

有關貴企業如何能從 WT4000 系列獲益，以及其完整附件的更多資訊，歡迎您聯絡：+1.800.722.6234 或 +1.631.738.2400，也歡迎您上網查詢：www.symbol.com/WT4000



功能

優點

免持式設計	員工與行動電腦互動時，雙手能輕鬆處理各種物品
高效能平台	幾乎能夠執行所有的企業應用
802.11 a/b/g WLAN	透過即時處理，提供最新資訊，提升決策品質，減少錯誤發生，強化客戶滿意度
IP54 密封規格；從 4 呎/1.2 公尺高處掉落，仍能正常操作規格跨越整個作業溫度範圍	堅固的設計確保在嚴苛的倉庫環境中 (包括冷藏間與冷藏庫)，能提供操作的可靠性；降低裝置的替換成本；獲得最長的運作時間
彈性平台 – 支援免持式文字與語音揀選	避免為不同應用而採購與支援多套系統的相關心力與成本
針對廣泛的溫度範圍而設計	確保能在廣泛的倉庫溫度範圍內操作，包括冷凍庫零下 20°C 的溫度
人體工學設計	確保使用者舒適感與員工安全，提高生產力，降低人員受傷的風險
2.8 吋彩色 QVGA 背光顯示幕	幾乎在任何照明狀況下，都能提供一目了然的可讀取性

WT4000 系列規格重點

實體與環境特性

尺寸：	5.7 吋長 x 3.7 吋寬 x 1.0 吋高 142 公釐長 x 93 公釐寬 x 26 公釐高
重量：	含標準電池的終端機： 11.3 盎司 (8.4 盎司 + 2.9 盎司) / 320.3 公克 (238.1 公克 + 82.2 公克) 機座：2.5 盎司 / 70.9 公克 (含固定帶與墊子)
鍵盤：	23 鍵的英數鍵盤；可訂購兩種選購品以進行字母輸入：傳統色碼字母輸入與類似行動電話的字母輸入
顯示幕類型：	背光彩色 TFT，非觸控式螢幕
顯示幕解析度：	QVGA 橫向模式 (320 x 240)
電力：	充電式鋰電池 2,330 mAh @ 3.7 VDC
效能特性	
處理器：	Intel XScale PXA270 @ 520 MHz
作業系統：	Microsoft Windows CE 5.0 Professional Version
記憶體 (快閃記憶體/RAM)：	64 MB/128 MB
應用程式開發：	Microsoft IDE 與 Symbol SDK
資料擷取選購品：	穿戴型掃描器 RS309 與 RS409 為選購附件
語音辨識：	能執行語音辨識引擎與文字轉換語音引擎，配合語音揀選應用程式
透過充電接頭進行通訊：	USB (主機與用戶端)
音訊選項：	AC97 相容轉碼器，透過喇叭或耳機播放音訊
使用環境	
作業溫度：	華氏 -4 度至 122 度/攝氏 -20 度至 50 度
儲存溫度：	華氏 -40 度至 158 度/攝氏 -40 度至 70 度
濕度：	5% 至 95%，非凝結
耐摔規格：	從 4 呎 (1.2 公尺) 高處重複掉落至水泥地面，仍能正常操作，跨越作業溫度範圍

耐翻轉規格：	室溫下 500 次 0.5 公尺翻轉 (1,000 次掉落)
環境密封：	IP54 Category 2
靜電放電：	EN61000-4-2 15kV 空氣，8kV 接觸，8kV 間接
無線資料通訊	
WLAN：	WT4070 - IEEE 802.11b/g；WT4090 - IEEE 802.11a/b/g*
輸出功率：	100mW 美國與國際
資料速率：	802.11a：最高 54 Mbps；802.11b：最高 11 Mbps；802.11g：最高 54 Mbps
天線：	內部
頻率範圍：	取決於國家；802.11b & g 典型為 2.4 至 2.5 GHz；802.11a 典型為 5.0 GHz
WPAN：	Bluetooth 1.2
周邊與附件	
底座：	單槽式 USB 充電座，含備用電池四槽式乙太網路充電底座
印表機：	支援廣泛的 Symbol 認可印表機
充電器：	四槽式電池充電器
固定裝置：	可選購腕部與臀部固定附件
其他附件：	連接 2.5 公釐圓形插孔耳機接頭的耳機轉接器
符合法規	
電氣安全：	獲得 UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950/IEC 60950-1 認證 + 所有國家偏差值
EMC：	FCC Part 15 Subpart B、ICES-003 Class B、EN 60601-1-2、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、CISPR 22 Class B、CISPR 24
RF：	FCC Parts 15.247、15.407、15.205、15.207、15.209、15.203、EN 300 328、EN301 893、RSS-100、RSS-210、ARIB STD-66 & 33、ARIB STD-T70 & 71

*注意：本產品在泰國無法使用 802.11a。

WT4090 尚未獲得聯邦通訊委員會規定之授權。本裝置在獲得授權之前，不進行，且不得進行銷售或出租。(預期於 2007 年 1 月取得 FCC 認可)

關於 Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc. 以 The Enterprise Mobility Company™ 著稱，其供應的產品與解決方案，能即時地在商務活動定點上進行資訊擷取、傳遞和管理的收送，是企業行動通訊市場中公認的世界領導先驅。Symbol 的企業行動通訊解決方案整合了先進的資料擷取產品、無線射頻識別科技、移動運算平台、無線基礎架構、行動通訊軟體和世界頂級的服務計畫。Symbol 的企業行動通訊產品和解決方案已通過考驗，證實可以協助全球領先企業提高員工生產力、降低營運成本、改善營運效率並達成競爭優勢。如需更多資訊，請造訪以下網站：www.symbol.com

企業總部
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
電話：+1.800.722.6234
+1.631.738.2400
傳真：+1.631.738.5990

亞太地區
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
電話：+65.6796.9600
傳真：+65.6796.7199

歐洲、中東與非洲
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
電話：+44.118.9457000
傳真：+44.118.9457500

北美，拉丁美洲與加拿大
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
電話：+1.800.722.6234
+1.631.738.2400
傳真：+1.631.738.5990

symbol
The Enterprise Mobility Company™

Symbol 網站
如果您需要 Symbol 全球子公司與商業夥伴的完整清單，請造訪我們的網站：
www.symbol.com
電子郵件：
info@symbol.com



DS-WT4000 09/06-CT

零件編號：DS-WT4000，2006 年 9 月於美國印製，© 2006 Symbol Technologies, Inc. 所有權利均予保留。Symbol 是 ISO 9001 及 ISO 9002 UKAS、RVC 與 RAB 註冊公司，認證範圍依其定義而定。規格若有變更，恕不另行通知。Symbol® 為 Symbol Technologies, Inc. 之已註冊商標。其他所有商標與服務標誌為其個別所有人之財產。有關貴國境內本公司系統、產品、或服務狀況，以及特定資訊，請聯繫當地 Symbol Technologies 分公司或事業夥伴。