CipherLab Reference Manual

Windows CE 行動裝置

9400CE 產品使用手冊

版本 1.06



Copyright © 2007~ 2008 CIPHERLAB CO., LTD.

版權所有,翻印必究。

本手冊及相關應用軟體之著作權為欣技資訊股份有限公司所有,並受中華民國及國際著作權法保護。

本產品的所有部份,包括軟體與配件等之所有權皆屬於欣技資訊股份有限公司,未經過本公司書面同意,嚴禁以任何形式重製、傳輸、散佈或儲存全部或部分的內容。

本手冊中所使用之商標名稱礙於編排並無特意加註註冊商標符號,惟此使用並無任何侵犯商標之意圖, 在此聲明尊重各該商標所有人之相關權利。

- ▶ CipherLab 商標為欣技資訊股份有限公司所擁有之註冊商標
- ▶ Microsoft、Windows 以及 Windows 商標為微軟股份有限公司所擁有之註冊商標
- ▶ Bluetooth 為 Bluetooth SIG, Inc. 所擁有之註冊商標

欣技資訊股份有限公司保留對本手冊所提供之產品規格及描述進行變更或改進的權利,所揭露之資訊係 僅供參考,恕不另行通知。本手冊之所有部份,包括硬體及軟體,已於撰寫中善盡注意其說明正確性之 職責,惟本公司並不保證毫無訛誤,特此聲明。在任何情況下,對資料遺失、收益損失或因此所造成任 何特別、意外、重要、直接或非直接的損害,恕不負責。

若您需要更多產品資訊及支援,請與我們的銷售代表聯繫,或是直接到我們的網站上查詢。

欣技資訊股份有限公司 106 台北市大安區敦化南路二段 333 號 12 樓 電話:(02)8647-1166 傳真:(02)8732-2255

Website: http://www.cipherlab.com

使用須知

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者不得擅自變更頻率、 加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立 即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

安全注意事項

- ▶ 本產品最大實測 SAR 值為 0.211 W/kg。
- ▶ 請勿使用非 CipherLab 原廠之電池及充電器(含變壓器),因電路設計不同,將有可能產生著火或爆 炸之危險性。
- ▶ 請勿擅自隨意拆裝機器,或是將異物置入機器造成短路或電路毀損。
- 請勿使機器、電池及充電器(含變壓器)接近火源。
- ▶ 請依照國家現行法規拋棄或回收電池。

維護注意事項

- ▶ 本產品為工業級條碼掃描器,防水防塵等級為 IP64,但仍應避免在極高溫、極低溫或浸濕的環境下操作。請參考產品規格之溫溼度標準。
- ▶ 機器本體可以乾淨的濕布擦拭;液晶螢幕可以乾淨、不產生靜電且不帶綿絮的乾布擦拭。
- ▶ 觸控式螢幕表面應避免重壓造成損壞或與硬物接觸而造成刮傷。
- ▶ 除了內附的觸控筆或其他標準手寫筆,請勿使用尖銳物品替代使用。
- 請勿使用任何化學清潔劑擦拭液晶螢幕。
- 若長時間不使用本產品,請務必將資料下載到電腦儲存,並將主電池移除後關閉備用電池開關。請將機器與主電池分開包裝後貯存。
- ▶ 第一次使用或是貯存後恢復使用,機器的主電池與備用電池均需相當時間才能完成充電。
- ▶ 若發現機器故障,請記下發生狀況與訊息後與維修人員聯繫。

電源管理注意事項

電源管理對於攜帶式設備來說相當重要,尤其是使用於戶外且無法充電的情況下,謹提供下列方法協助 您節省電池電力:

- ▶ 若需縮短充電時間,可將 9400CE 關機後,再置於充電座上進行充電。
- ▶ 若於戶外且無法充電的情況,請記得攜帶電力充足的主電池以備不時之需。
- ▶ 關閉不使用之無線連結裝置,例如藍芽、802.11b/g 以及 GSM/GPRS。透過工作列上之捷徑 (PwrMg.exe 即無線裝置電源管理員)可以控制 802.11b/g 以及 GSM/GPRS 的電源。
- ▶ 相關省電設定如下:

點選 [開始 > 設定 > 控制台]之後,選擇[顯示器]

在"夜光照明"標籤頁,設定機器於一段時間閒置後自動關閉液晶螢幕之背光功能。在進階設定裡,在照明良好的情況下,可以將背光亮度調暗。

點選 [開始 > 設定 > 控制台]之後,選擇[電源]

在"配置"標籤頁,設定機器於一段時間閒置後自動進入睡眠模式。

文件發行紀錄

版本	發行日期	說明
1.06	Apr. 16, 2008	完整中文版
略		
1.01	Oct. 03, 2007	簡明中文版

目次

使用須知	- 3 -
低功率電波輻射性電機管理辦法	- 3 -
安全注意事項	- 3 -
維護注意事項	- 3 -
電源管理注意事項	- 4 -
立件發行紀錄	- 5 -
総藏扁	1
9400CE外觀介紹	2
如何安裝手持輔助帶	3
如何安裝握把	4
如何允電	5
9400CE外觀尺寸	6
產品特色	7
檢視包裝內容物	8
其他可選擇的配件	8
產品特性篇	9
1.1 電池	9
1.1.1 安裝電池	9
1.1.2 關於充電	11
1.1.3 了解螢幕上的電力相關圖示	11
1.1.4 電源管理	11
1.2 記憶體	13
1.2.1 留意資料保存	13
1.2.2 檢視磁碟空間	13
1.2.3 安裝miniSD記憶卡	14
1.3 鍵盤	16
1.3.1 鍵盤設定	16
1.3.2 "28 鍵"鍵盤	17
1.3.3 "59 鍵"鍵盤	19
1.3.4 功能鍵	20
1.3.5 使用者可自行定義的按鍵	20
1.4 觸控式螢幕	21
1.4.1 調整螢幕背光	21
1.4.2 螢幕校正	22
1.5 指示燈及提醒	23
1.5.1 LED指示燈	23

1.5.2 聲音提醒	23
1.5.3 振動提醒	23
1.6 資料蒐集	24
1.6.1 讀取條碼及無線射頻標籤(RFID)	24
1.6.2 讀取影像資料	24
1.7 資料傳輸與通訊	25
1.7.1 使用傳輸充電座	25
1.7.2 使用無線網路	26
1.7.3 安裝SIM卡	26
1.7.4 安裝耳機麥克風(Headset)	27
WINDOWS CE 基本操作篇	29
2.1 準備開始使用	29
2.1.1 桌面	
2.1.2 工作列	31
2.1.3 開始功能表	32
2.1.4 輸入方式	33
2.2 系統資訊	34
2.2.1 修改裝置名稱	34
2.2.2 設備配置	35
2.3 使用ActiveSync	36
2.3.1 與電腦同步化	36
2.3.2 新增或移除程式	36
2.3.3 備份或還原資料	37
2.4 管理程式	
2.4.1 快速執行程式	
2.4.2 建立資料夾	40
2.4.3 切換執行中的程式	40
2.4.4 關閉程式	40
2.5 系統重置與自動執行	41
2.5.1 軟體重置	41
2.5.2 硬體重置	41
2.5.3 自動執行	41
2.6 更新作業系統	43
系統設定篇	45
3.1 改變系統設定	45
32 边戀網路和撥號演線設定	48
3.2 以 反和 的 L 和 L 和 L 和 L 和 L 和 L 和 L 和 L 和 L 和	
3.2.2 GPRS	51
3.2.3 WLAN	54
3.2.4 BTPAN	57
應用程式篇	59
4.1 無線裝置電源管理員	60

4.2 藍芽裝置管理員(BTManager)	61
4.2.1 支援的藍芽連線類型	61
4.2.2 藍芽工具列	61
4.2.3 開啓藍芽管理員	65
4.2.4 尋找藍芽裝置	66
4.2.5 進行藍芽配對	67
4.2.6 進行監芽連線	69
4.3 條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定工具(94ReaderConfig)	74
4.3.1 條碼掃描引擎的設定	75
4.3.2 無線射頻標韱(RFID)讀取器的設定	
4.3.3) (1) (Cood Bood)	
4.3.4 頁科韻取通知(Good Read)	
44 收件來(Inbox)	
4.4.1 建立收件匣	79
4.4.2 同步收件來	
4.5 備份工具(BackupUtility)	
4.5.1 備份登錄檔	
4.5.2 掃描檔案系統	
4.5.3 開始備份檔案	
4.5.4 還原檔案	
4.6 自訂按鍵工具(Buttons)	
4.7 螢幕控制工具(ScreenControl)	90
4.8 撥號程式(GSM_Dialer)	91
4.8.1 檢查GSM撥號連線	91
4.8.2 撥號視窗	92
4.8.3 撥打電話	93
4.8.4 接聽電話	93
4.8.5 改變音量及來電通知方式	
4.8.6 漏輨電話薄	
4.9 影像擷収桯式(ImageMaker)	
4.9.1 瀏覽影像資料	
4.9.2	
4.9.3 以愛數位相機設定	
產品規格	101
作業系統、處理器及記憶體	101
通訊及資料擷取	101
電氣特性	
外觀特性	
環境特性	
軟體開發支援	103

可選擇的配件	
支援的條碼及無線射頻標籤一覽表	
支援的條碼類型	
支援的無線射頻標籤(RFID)	
一維條碼掃描引擎的設定(CCD/LASER)	109
掃描引擎的設定	
條碼類型的設定	
二維條碼掃描引擎的設定(2D)	115
掃描引擎的設定	115
條碼類型的設定	
AIM Code ID – Code Characters	
AIM Code ID – Modifier Characters	



9400CE Mobile Computer 為一款搭載微軟 Windows CE 5.0 作業系統之掌上型行動裝置,特色為重量輕巧,符合人體工學的流線型設計,另外配備多項具備實用功能的軟體工具供您彈性選擇使用。

作為一款工業級的行動裝置,9400CE Mobile Computer 提供多種資料蒐集方式,諸如一维條碼、二 维條碼、影像資訊等等,透過 9400CE Mobile Computer 您可以撥打電話或是透過無線網路 802.11b/g、GPRS 進行即時資料傳輸。配備 3.5 时半穿透式 TFT 彩色液晶螢幕,適用於不同光源下的 工作環境,瀏覽性佳,同時使用持久性佳的可充電式鋰電池,選配旅行用充電器或車用充電器隨時隨地 補充電力,生產力倍增。

本使用手冊目的在於協助使用者安裝、設定、使用 9400CE Mobile Computer,在開始使用之前,請 詳細閱讀相關章節並且確實了解使用須知。我們建議您妥為保存此使用手冊以備日後參考之需,為避免 不當處置及操作,務必於使用前充分閱讀此文件。

感謝您選購欣技資訊的產品!



圖 1: 外觀圖解

如何安裝手持輔助帶

手持輔助帶係確保單手操作時使用者得以輕易地以單手握持裝置。

警告: 使用前務必確定輔助帶確實勾住機器底部並鎖到機殼背面。

安裝步驟如下:

- 1) 將機器正面朝下放置到平穩乾淨的表面,如工作桌台。
- 2) 將輔助帶的一端以螺絲固定到機殼背面,如下圖左。
- 3) 將輔助帶的另一端扣住機器底部的凹槽,如下圖左。
- 4) 確定輔助帶已經確實安裝完畢,如下圖右。
- 5) 依照使用者個人的手掌寬度來調整輔助帶的長度。



圖 2: 安裝手持輔助帶

如何安裝握把

握把係方便使用者以單手或是雙手握持手槍的方式按壓 SCAN 鍵來掃描條碼,適合蒐集大量資料時使用。

安裝步驟如下:

- I) 按壓啓動鍵 🙆 使機器進入暫停狀態(Suspend)。
- 2) 將機器正面朝下放置到平穩乾淨的表面,如工作桌台。
- 3) 移除輔助帶及左右兩側蓋,以螺絲將握把確實固定到機殼背面,如下圖。
- 4) 按壓啓動鍵

 使機器進入工作模式, 開啓 94ReaderConfig 程式, 並測試按壓 SCAN 鍵是否可以掃描條碼。



圖 3: 安裝握把

如何充電

您必須另外購買搭配 9400CE 的任一款充電座或充電器—

- ▶ 傳輸充電座(可同時對本機及第二顆主電池進行充電),參照 1.7 <u>資料傳輸與通訊</u>。
- ▶ 四槽電池充電座
- ▶ 四槽本機充電座
- ▶ 旅行充電器
- ▶ 車用充電器

警告: 充電器最佳操作溫度為室溫 18°C~25°C,溫度超過 40°C 將不會對電池進行充電。

以下為四槽充電座的安裝使用步驟:

- 1) 將電池置入四槽電池充電座,金屬接點朝向背面(圖 4),或是將機器置入四槽本機充電座(圖 5)。
- 注意: 四槽電池充電座如欲採用壁掛式,請於牆壁上鑿兩個圓孔,兩圓心距離為105公厘,孔徑應與所 附的螺絲相當,將螺絲釘入牆壁之後即可將充電座順著螺絲掛在牆壁上。
- 2) 將電源線一端接到充電座,另一端接到電流穩定的室內插座。
- 3) 按下充電座的電源開關,充電座的指示燈為藍燈表示可以充電。
- 4) 四槽電池充電座的指示燈可顯示充電狀態,若為紅燈表示充電中,若為綠燈表示充電已經完成。 四槽本機充電座的指示燈無法顯示充電狀態,請檢視本機的指示燈,若為紅燈表示充電中,若為綠燈 表示充電已經完成。



圖 4: 四槽電池充電座



圖 5: 四槽本機充電座

9400CE 外觀尺寸



圖 6: 尺寸圖

產品特色

- ▶ 符合人體工學的流線型設計,堅固耐用,搭配輔助帶方便攜帶使用
- 通過防水、防塵以及耐摔測試
- ▶ 搭載微軟視窗作業系統 Windows CE 5.0
- ▶ 採用英特爾中央處理器 520 MHz Intel XScale PXA270
- ▶ 128 MB non-volatile NAND 快閃記憶體用以儲存作業系統及程式 (未使用的空間一部分用做儲存稱為 DiskOnChip)
- ▶ 64 MB 或 128 MB SDRAM 用以暫存並執行程式,同時暫存程式資料
- ▶ 配備一個 miniSD 插槽,可使用記憶卡擴充記憶體
- ▶ 支援雙模掃描,可以切換掃描條碼(一維或二維)及無線射頻標籤(RFID)
- ▶ 方便左手使用者或右手使用者自行定義的雙側鍵,上下共四鍵
- ▶ 透過藍芽通訊、802.11b/g 、GSM/EDGE/GPRS 提供完整的無線解決方案
- ▶ 3.5 吋、半穿透式 TFT 彩色液晶螢幕提供任何光源下絕佳的視覺瀏覽效果
- ▶ 透過蜂鳴器、喇叭、振動器提供反饋機制
- ▶ 內建軟體工具包括條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取的設定工具 94ReaderConfig.exe、備份工具、撥號程式等等
- ▶ 終端機模擬程式 VT100/220 或 IBM 5250
- ▶ 可自行定義資料蒐集流程的應用程式 Application Generator (PC 端程式為 AG*.exe)
- ▶ 提供函式庫 Reader DLL 控制條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器
- ▶ 提供函式庫 System APIs 控制系統資源

檢視包裝內容物

請保留原包裝盒及包材,以便日後需要運回送修或是貯存機器時使用。

- ▶ 9400CE,含觸控筆
- ▶ 可充電式鋰電池一顆
- ▶ 手持輔助帶一條
- ▶ 軟體 CD 一張,含本手冊

注意: 您必須另行購買傳輸充電座才能進行充電。

其他可選擇的配件

下列配件可以協助您在工作上更有效能。安裝程序請參考相關安裝章節。

- ▶ 可拆式握把
- ▶ 腰包
- ▶ 保護套
- ▶ miniSD 記憶卡
- ▶ 可充電式鋰電池
- ▶ 四槽電池充電座
- 四槽本機充電座
- ▶ 傳輸充電座
- ▶ 車用充電器
- ▶ 旅行充電器

Chapter 1

產品特性篇

本章節介紹 9400CE Mobile Computer 的產品特色及使用方法。

本章內容

1.1	電池	. 9
1.2	記憶體	13
1.3	鍵盤	16
1.4	觸控式螢幕	21
1.5	指示燈及提醒	23
1.6	資料蒐集	24
1.7	資料傳輸與通訊	25

1.1 電池

- ▶ 主電池
 - ▶ 主要電力來自於可充電式鋰電池(3.7 V/1800 mAh Li-ion)。
 - ▶ 正常充電時間約需四小時;根據不同的使用條件,充電時間會有差異。
 - 正常操作下可工作長達十小時。

警告: 使用背光功能、無線傳輸或擴充裝置(miniSD卡)將會大幅耗損電池電力。

- ▶ 備用電池
 - ▶ 當您移除或耗盡主電池電力時,備用電池(3.7 V/70 mAh Lithium)將負責基本供電。
 - ▶ 在備用電池電力充足的情況下,可以至少維持二十小時,保留 SDRAM 的儲存資料並使系統進入 睡眠模式。在此期間,您必須盡速更換主電池。

1.1.1 安裝電池

爲了不影響電池壽命,備用電池的充電功能在出廠時是關閉的。當您收到本產品,務必先將電池室內的 調撥開關向上撥到 ON 的位置(開啓),才能對備用電池進行充電!

在正常操作下,您不須再將調撥開關關閉,否則在備用電池電力耗盡後無法充電,將會造成資料遺失。 但是若需運送或是長時間不使用機器時,請將主電池取出後將調撥開關向下撥到 OFF 的位置(關閉),並 將主電池與機器分開包裝存放。

注意: 任何不當的使用方式都有可能會影響電池使用壽命。

- I) 按壓 () 使本機進入暫停狀態 (Suspend)。
- 2) 如果已經安裝輔助帶,請先移除,如下圖0。
- 3) 一手握住本機,另一手以拇指扣住 9400CE 下方,同時食指輕壓電池蓋開關以鬆開電池蓋並徐徐滑出,如下圖②、③。
- 4) 使用觸控筆或任何尖銳物品如鉛筆等等,將調撥開關向上撥到 ON 的位置(開啓),如上圖④。這樣一來,備用電池就能從主電池充電。
- 5) 將主電池以適當角度(30°~45°)裝入電池室內,電池接點朝內,並使電池底部的卡榫扣入電池室的 凹槽,如下圖⑤。
- 6) 將電池蓋對準卡槽放回去並輕輕按壓著滑入,直到聽到喀一聲鎖住電池蓋。
- 7) 如果主電池已有足夠電力,9400CE 會立即啓動;如果未啓動則表示電力不足,必須先進行充電。
- 注意: 新拆封的電池必須充電後才能使用;執行任務時最好準備至少一顆主電池以備不時之需。



圖 7: 安裝主電池

1.1.2 關於充電

由於主電池與備用電池在出廠時僅具備些許電力供測試使用,當您收到機器時務必先進行充電之後才能 使用。 首先,將電池室內的調撥開關向上撥到 ON 的位置(開啓),才能對備用電池進行充電;其次,裝 入主電池;最後,將機器放置到傳輸充電座上進行充電。

注意: 主電池與備用電池第一次充電時間大約需要八個小時,之後則僅需四個小時左右。

1.1.3 了解螢幕上的電力相關圖示

主電池不但提供本機運作的電力,同時也隨時補充電力給備用電池,以確保資料在主電池耗盡之後仍能 保存一段時間。因此,當主電池電力下降時,您必須儘快更換電池或是進行充電;最重要的是,應該定 期備份重要資料,務必在備用電池電力耗盡之前將重要資料上傳。

電力相關圖示	說明
6 6 6	主電池內的電力 – 右邊綠色格數越多表示電力越充足,黃色單格表示低電力警訊。
₫ <i>≸</i>	主電池充電中
3	主電池電力低 – 需要充電
! ©	主電池電力極低 – 需要立即充電
	備用電池電力低 – 需要充電
la la	備用電池電力極低 – 需要立即充電

警告: 電力不足時可能會造成資料流失。

1.1.4 電源管理

電源管理對於手持行動裝置非常重要,下列幾點建議有助於節省電力。

警告: 使用螢幕背光功能(夜間照明)或無線傳輸或擴充裝置(miniSD卡)將會大幅降低電力。

- ▶ 將機器置於傳輸充電座上充電時,使機器進入暫停狀態 (Suspend)可以加速充電。
- ▶ 若於戶外且無法充電的情況,記得攜帶第二顆主電池以備不時之需。
- ▶ 不使用藍芽、802.11b/g及GSM/GPRS 等無線傳輸時,記得關閉。
- ▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[顯示] 以調整 [夜間照明]的設定
- 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[電源] 以調整[配置]的設定(如下):
 - I. 在"電池"標籤頁下,可以隨時檢視目前電力狀態。

電源內容	ок 🔀
電池 配置 装護	置狀態
電源	
充電中	備用電池
光足	充足
	● 他 振任
主要が	198166
土电池	
總共使用的時間	:
	中半
27	🕪 🗊 🕕 🔛 🔁

 點選"配置"標籤頁,可以選擇符合需求的電源配置。例如下圖為使用電池做為電源時,1 分鐘無 任何操作即進入使用者閒置(User Idle)狀態、3 分鐘無任何操作即進入系統閒置(System Idle) 狀態、5 分鐘無任何操作即進入暫停(Suspend)狀態。

電源內容		ок 🗵
電池 配置 装護	置狀態	
電源配置(P):		(internet)
電池電源		ī 📋
切換狀態爲使用	者閒置(∪):	
之後1分鐘		*
切換狀態爲系統	間置(Y):	
之後3分鐘		~
切換狀態爲暫停	(<u>S</u>):	
之後 5 分鐘		Φ¥
A		
	● 🗗 🚺 🕑	• 🏴 🖻

1.2 記憶體

▶ 唯讀記憶體 (ROM)

128 MB 快閃記憶體用以儲存 Windows CE 5.0 作業系統及內建的應用程式。其他的空間有一部分稱作 DiskOnChip,用以長久儲存資料或使用者程式,並不會因為系統硬體重置而被清除。

▶ 隨機存取記憶體 (RAM)

標準配備有 64 MB SDRAM,用以執行程式或是暫存程式資料,可升級到 128 MB SDRAM,但是 在系統硬體重置之後,這些資料將會全部被清除。

▶ 擴充卡槽

機器本身內建一個 miniSD 擴充卡槽,您可以加購記憶卡來使用。

1.2.1 留意資料保存

當主電池被取出或耗盡的時候,備用電池將負責保存 SDRAM 上儲存的資料並使作業系統維持在暫停狀態 (Suspend);電力充足的備用電池可以支撐至少 20 個小時。如果長時間不使用機器,在主電池及備用電池都耗盡的情況下,SDRAM 上的資料將會流失,因此您必須記得事先將資料上傳或備份。

1.2.2 檢視磁碟空間

▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[系統]以調整記憶體的配置(如下):



- I. 點選"記憶體"標籤頁,可以檢視目前 SDRAM 記憶體的配置及已使用空間。
- 2. 如需調整配置,按住滑動軸向左或向右調整。

SDRAM	儲存記憶體 (左)	程式記憶體 (右)
內建 64 MB 或 128 MB	用以暫時儲存檔案或資料	用以執行程式

- 我的裝置 > DiskOnChip:
 - I. 點選桌面上[我的裝置]。
 - 2. 開啓之後,點選並壓住 DiskOnChip,在隨之出現的選單上點選[內容],可以檢視 DiskOnChip 已使用空間。

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 移至(G ×	DiskOnChip 內容 OK 🔀
	内容
網址(D) 我的裝置	🍚 DiskOnChip
 ■ DiskOnChin 開啓 ● My Docum ● profiles ● program F そ Program F そ Windows ● 細路 重 新命名 ● 使用程式译 ● かの 	類型: 資料夾 位置: 我的裝置 已使用: 1.64MB (1,724,416 位 剩餘: 54.2MB (56,877,056 位
中 (中 (1) (2) (中 (中 (1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(¶≇ * ■

- 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[儲存管理員]以檢視 DiskOnChip 記憶體的配置, 或是管理任何用以儲存的 miniSD 記憶卡。
- 警告: DiskOnChip 所配置的記憶體空間為出廠時預設,可能依作業系統的語系有所調整。儲存裝置在格式化之後會清除全部資料,若非系統管理員請勿任意執行[儲存管理員]提供的功能。

1.2.3 安裝 miniSD 記憶卡

- I) 按壓 🙆 使本機進入暫停狀態 (Suspend)。
- 2) 將機器正面朝下放置到平穩乾淨的表面,如工作桌台。
- 3) 鬆開螺絲後移開側蓋,如下圖。
- 4) 插入 miniSD 記憶卡。
- 5) 將側蓋放回去並鎖緊螺絲固定。

注意: 移除時,鬆開螺絲後移開側蓋,輕壓 miniSD 記憶卡即可彈出。



圖 8: 安裝 miniSD 記憶卡

1.3 鍵盤

機器上的鍵盤分為 28 鍵與 59 鍵兩種,各鍵的功用可能隨應用程式而有所不同。

1.3.1 鍵盤設定

▶ 功能鍵[FN]加數字鍵[O]:

鍵盤的 LED 背光功能,即夜間照明,在出廠預設是關閉的。先按功能鍵[FN]之後按數字鍵[O],即可切換成開啓,反之,再操作一次功能鍵[FN]加數字鍵[O]即可關閉。建議在光線不足的工作場所開啓背光功能,同時留意開啓背光功能時電池電力將會大幅下降。

▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[鍵盤]以調整自動重複輸入的設定:

允許字元重複的功能,在出廠預設是開啓的。如需調整延遲時間或重複速度,按住滑動軸向左或向右 調整。如不需要可以關閉。

鍵盤內容	ок 🗙		
重複			
✓ 九許字元重複(E)			
重複輸入的延遅時間(D):			
	短(<u>0</u>) ▶		
重複速度(<u>R</u>):			
	快(E)		
點選此處並按住某一個按鍵來測試(工):			
🐉 🛛 🖓 🎭 СН 🕼	🏼 🏴 🔁		

1.3.2 "28 鍵"鍵盤

0 CIPHER ... Enter 鍵-Enter 鍵 🥩 4Reader SCAN 鍵--SCAN 鍵 Internet Explorer VGA 螢幕 + 28 鍵鍵盤 1 🛈 🚱 😏 🗊 12:37 AM 🏓 😤 24 重置鍵 方向鍵及 SCAN鍵-啓動鍵 ESC SCAN 英數切換鍵 Enter 鍵 2 ABC # 1) 3 DEF 5 JKL 6 MNO GHI 4 PQRS 7 8 TUV 9WXYZ 0 +/ 使用者可定義鍵P 使用者可定義鍵P1-P2 P1 -Tab 鍵-Backspace 鍵 Space 鍵⁻

鍵盤配置包括英數字混合鍵、英數切換鍵、方向鍵、功能鍵(FN)、ESC、DEL、Tab、Space、Backspace、兩個使用者可定義鍵(P1, P2)等等,出廠預設為數字輸入模式。

圖 9: 28 鍵鍵盤

英數切換鍵

英數字混合鍵出廠預設爲數字輸入模式,第一次按壓英數切換鍵 💶 可以切換爲小寫英文字母、第二 次按壓切換為大寫英文字母、再按壓一次則切換回數字模式。

注意: 功能鍵、英數切換鍵按壓後隨即放開,螢幕下方會出現相關狀態圖示,不需要按住不放。

圖示	英數切換鍵	輸入模式
1	出廠預設為關閉	數字
۲	按壓 一次	小寫英文字母
۹	接壓 🔍 兩次	大寫英文字母

注意:如使用螢幕輸入面板(SIP),請點 CAP (Caps Lock)來切換英文字母的大小寫輸入模式。

1.3.3 "59 鍵"鍵盤

鍵盤配置包括數字鍵、英文字母鍵、符號鍵、方向鍵、功能鍵(FN)、ESC、Shift、CTRL、ALT、DEL、Tab、Space、Backspace、四個使用者可定義鍵(P1~P4)等等。



圖 10: 59 鍵鍵盤

1.3.4 功能鍵

功能鍵[FN](function)的使用依應用程式的定義有所不同,使用方式如下:

- Ⅰ) 按壓功能鍵[FN]後隨即放開,螢幕下方會出現[®]狀態圖示如下。
 ∛ ∛ ♀
- 按壓第二個鍵可以執行定義的功能。例如某應用程式已經定義過F1的功能,此時,按壓數字鍵[1] 即可執行F1的功能,同時⁽⁾狀態圖示會消失表示功能鍵模式已經關閉。

如不欲執行定義的功能,再按壓一次功能鍵**[FN]**即可取消,同時^(F)狀態圖示會消失表示功能鍵模式 已經關閉。

3) 如需執行其他功能鍵,請重複上列動作。

注意: 功能鍵、英數切換鍵按壓後隨即放開,螢幕下方會出現相關狀態圖示,不需要按住不放。

下表為出廠預設的功能鍵,按壓功能鍵[FN]後隨即放開,再按第二個鍵,即可執行預定的功能:

出廠預設的功能的	建	執行功能
[FN], △		移到上一頁或上一個畫面 (Page Up)
[FN], ▽		移到下一頁或下一個畫面 (Page Down)
[FN], ⊲		移到文件或畫面的開頭 (Home)
[FN], ⊳		移到文件或畫面的結尾 (End)
[FN], [O]		切換鍵盤的背光功能(即夜間照明)
(FN) (*@-)	即28鍵鍵盤上的[FN][*@-]	開啓螢幕的背光功能,同時每按壓一次組合鍵,亮度就下降一階
FN , . *	即 59 鍵鍵盤上的[FN][.\$]	
(FN), (• # \$	即 28 鍵鍵盤上的[FN][.#\$]	開啓螢幕的背光功能,同時每按壓一次組合鍵,亮度就上升一階
FN _ ;	即 59 鍵鍵盤上的[FN][-;]	

1.3.5 使用者可自行定義的按鍵

透過內建的 <u>自訂按鍵工具(Buttons)</u>可以定義某些按鍵的功能,例如,將P1 定義成F12 或是將P2 定義 為執行某程式的快捷鍵等等。

- ▶ 除了功能鍵、螢幕兩側的四個鍵之外,28 鍵鍵盤尙提供一個 SCAN 鍵、兩個使用者可自行定義的按 鍵(P1, P2)。
- ▶ 除了功能鍵、螢幕兩側的四個鍵之外,59 鍵鍵盤則提供四個使用者可自行定義的按鍵(P1~P4)。

1.4 觸控式螢幕

3.5" TFT 半穿透式 LCD 彩色螢幕有兩種解析度選擇,320×240 像素(QVGA) 或 640×480 像素 (VGA)。

1.4.1 調整螢幕背光

螢幕的 LED 背光功能開啓時電池電力將會大幅下降,可以設定機器閒置時自動關閉,或隨時手動切換或調整亮度。

出廠預設的功能鍵		執行功能
(FN), (*@-)	即28鍵鍵盤上的[FN][*@-]	開啓螢幕的背光功能,同時每按壓一次組合鍵,亮度就下降一階
FN . *	即 59 鍵鍵盤上的[FN][.\$]	
(FN) (• # \$	即 28 鍵鍵盤上的[FN][.#\$]	開啓螢幕的背光功能,同時每按壓一次組合鍵,亮度就上升一階
FN j	即 59 鍵鍵盤上的[FN][-;]	

注意: 按壓功能鍵[FN]後隨即放開,再按第二個鍵,即可執行預定的功能。

- ▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[顯示]以調整螢幕背光的設定:
 - I. 點選"夜光照明"標籤頁(左下),設定機器閒置超過一段時間之後自動關閉背光以節省電力。
 - 2. 點選**[進階...]**,在 Settings 標籤頁(右下)可以設定背光是否自動開啓,按住滑動軸向左或向右 調整依照不同電力來源背光自動開啓時的亮度。

週示器內容 OK 💽	Advanced Backlight Options OK 🔀
背景 外觀 夜光照明	Settings
· 不需要時自動關閉夜光照明以 節省電池壽命。	Automatically turn on the light when any key is pressed or the touch screen is tapped:
使用時關閉夜光照明: ✓ 電池以及裝置間置 超過 15 秒 ✓	While on battery power While on external power Battery Level
■ 外部電源以及裝置間置 超過 1分鐘	AC Level
進階	Warning: using Auto on while on battery power will substantially reduce the battery life.
🐉 🛛 🍤 🗊 🗘 🏓 🔁	💐 🛛 🍫 🚛 🗓 😲 6:37 РМ 🏓 🖷

1.4.2 螢幕校正

如果機器沒有正常回應點選動作,可能需要校準螢幕。

- I) 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[手寫筆]以校準螢幕。
- 2) 點選[再校準]即可開始校準程序。

手寫筆內容	¥	ок 🛛	×
點兩下	交準		
	如果您的裝置沒有正 選動作,您可能需要 幕。	E常回應需 要校準螢	沾
要開始重 。	新校準程序,請點選	[再校準]	
	再校準		
87	∙ ‰≬ ∮ ① G) 🖻	2

警告: 請勿使用任何尖銳物在螢幕上移動,以免刮傷螢幕。

1.5 指示燈及提醒

1.5.1 LED 指示燈

螢幕右上方的三色 LED 指示燈依不同顏色可以提供充電進度及無線連線狀態。其中,綠色燈號在內建的 蒐集資料應用程式中,用來表示條碼資料或是無線射頻標籤(RFID)已經讀取成功(Good Read)。

事件	綠燈	紅燈	藍燈
充電中		恆亮	
充電完成	恆亮		
資料讀取成功(Good Read)	恆亮		
藍芽開啓			恆亮

1.5.2 聲音提醒

▶ 蜂鳴器

機器背面有一個蜂鳴器,頻率及鳴響時間可透過軟體編程做為某一事件的聲音提醒。

▶ 喇叭

螢幕正上方內建一單聲道喇叭,可以播放系統音效做為某一事件或程式的聲音提醒,同時也可以播放.WAV 等格式的聲音檔案。

▶ 耳機麥克風(2.5 mm DIA) 機器底部的耳機麥克風插孔適合搭配內建 撥號程式(GSM_Dialer)使用,做為発持裝置。

注意: 您也可以選用藍芽耳機麥克風。

1.5.3 振動提醒

在噪音嘈雜的工作場所,內建的振動器可以透過軟體編程做為某一事件的提醒。

1.6 資料蒐集

1.6.1 讀取條碼及無線射頻標籤(RFID)

9400CE最多可以裝載一個條碼掃描引擎(一維或二維)加上一個無線射頻標籤(RFID)讀取器,透過內建的工具程式 94ReaderConfig,您可以選擇使用目前搭載的掃描引擎來讀取條碼資料或是無線射頻標籤(RFID)。

- ▶ 參考 <u>附錄 | 支援的條碼及無線射頻標籤一覽表</u>
- ▶ 參考 附錄 II 一維掃描引擎的設定(CCD/Laser):一維條碼掃描引擎的設定項目及條碼設定項目
- ▶ 參考 <u>附錄 III 二維掃描引擎的設定</u>:二維條碼掃描引擎的設定項目及條碼設定項目

注意: 條碼掃描引擎(一維或二維)與無線射頻標籤(RFID)讀取器可以同時存在並不衝突。

1.6.2 讀取影像資料

內建 200 萬畫素的CMOS 數位相機鏡頭,透過內建的工具程式 ImageMaker,您可以擷取影像資料。

1.7 資料傳輸與通訊

1.7.1 使用傳輸充電座

傳輸充電座可以在充電的同時進行資料傳輸。

- I) 將傳輸充電座放置到平穩乾淨的表面,如工作桌台。
- 2) 將電源線一端接到傳輸充電座,另一端接到適當的室內插座。
- 將機器或是第二顆主電池放進傳輸充電座即可開始充電。
 如果已經與電腦成功建立連線則可以同時傳輸資料。例如,將 USB 線一端接到傳輸充電座背面的
 USB 連接埠,另一端接到電腦的 USB 連接埠,就可以透過 ActiveSync 連線。

注意: 您的電腦上必須已經安裝好Microsoft ActiveSync,參考 2.3 使用 ActiveSync。

了解傳輸充電座的三色指示燈

事件	綠燈	紅燈	藍燈
電源開啓			恆亮
對第二顆主電池充電		恆亮	
對第二顆主電池充電完成	恆亮		

注意: 有關機器本身的充電狀態,請參考機器螢幕右上方的指示燈。

了解傳輸充電座的傳輸埠

傳輸埠	功用	
USB 埠 — Type B (Device Port)	用來連接到電腦建立 ActiveSync 連線	
USB 埠 — Type A (Host Port)	可以連接 USB 週邊裝置,諸如	
	▶ 鍵盤	
	▶ 滑鼠	
	▶ 讀卡機	
	▶ 隨身碟等儲存裝置	





圖 11: 傳輸充電座

1.7.2 使用無線網路

本機可以透過藍芽、無線區域網路(802.11b/g)或 GPRS 進行即時資料傳輸。

- ▶ 有關藍芽連線,請參考內建工具 藍芽裝置管理員(BTManager)。
- ▶ 有關無線區域網路(802.11b/g)或GPRS連線,請參考內建工具無線裝置電源管理員。
- ▶ 有關撥接電話,請參考內建工具 撥號程式(GSM_Dialer)。

1.7.3 安裝 SIM 卡

- Ⅰ) 按壓啓動鍵 ^(●) 使機器進入暫停狀態(Suspend)。
- 2) 請先移除電池。
- 3) 用食指輕輕往下方撥開 SIM 卡固定裝置後勾起。
- 4) 將 SIM 卡以正確方向置入,晶片朝下,缺角在左上方,如下圖。
- 5) 將 SIM 卡固定裝置推回去,往上方撥鎖住卡片。


圖 12: 安裝 SIM 卡

1.7.4 安裝耳機麥克風(HEADSET)

將耳機麥克風接到機器底部的插孔(2.5 mm DIA),可以透過內建的 撥號程式(GSM_Dialer) 撥接電話 或是透過應用程式播放聲音檔案。

▶ 如不使用有線的耳機麥克風,也可以選用藍芽耳機麥克風。

Chapter 2

WINDOWS CE 基本操作篇

本章主要介紹使用 9400CE 的基本技巧,對於熟悉操作視窗環境的使用者而言並不會太陌生,熟記下列 幾項 Windows CE 5.0 的操作要訣,您就可以輕鬆地實際操作 9400CE。有關內建應用程式的使用方法 將於第四章要略地介紹。

- ▶ 雙點選一個項目即可開啓
- ▶ 點選一個項目並壓住不放開就可以看到相當於滑鼠右鍵的選單,可以執行工作或是編輯等等
- ▶ 點選空白處並拖曳選框可以一次選取數個項目
- ▶ 點選工具列上的 × 或 × 可以關閉視窗、對話框或是執行中的應用程式 (如果工具列上沒有提供關閉的按鈕,按鍵盤上的[ESC]也有同樣的作用。)
- 點選工具列上的 可以儲存目前的設定,然後關閉執行中的應用程式或是縮小目前的視窗 (如果工具列上沒有提供這個按鈕,按鍵盤上的[Enter]也有同樣的作用。)

本章內容

準備開始使用	29
系統資訊	34
使用ActiveSync	36
管理程式	38
系統重置與自動執行	41
更新作業系統	43
	準備開始使用 系統資訊 使用ActiveSync 管理程式 系統重置與自動執行 更新作業系統

2.1 準備開始使用

當 9400CE 充電完畢之後,自充電座取出,按壓啓動鍵 🥯 使機器進入工作模式,稍待幾秒鐘 Windows CE 的桌面將會出現。如果您是第一次使用這台機器,下列兩項設定必須先調校 —

- ▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[日期/時間]以設定時區及目前的日期、時間
- ▶ 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[手寫筆]以校準螢幕

暫停狀態(SUSPEND)

如同您的 PDA 等手持裝置,Windows CE 作業系統為了加速開機程序而一直維持在待機模式,所以 9400CE 一經啓動即進入工作模式。

▶ 工作模式

按壓啓動鍵 🕘 使機器進入工作模式,也就是結束待機的暫停狀態(Suspend)

▶ 待機模式

再次按壓 🧐 使機器進入暫停狀態(Suspend),或是點選[開始功能表 > 暫停];在待機模式下,9400CE 將進入省電模式。

警告: 建議您將機器設定為不使用時自動關機以節省電力。請參照 1.1.4 電源管理的相關說明。

2.1.1 桌面

按壓啓動鍵
使 9400CE 進入工作模式,稍待幾秒鐘 Windows CE 的桌面將會出現(左下圖)。按壓 螢幕空白處,在隨之出現的選單上可以選擇[內容]來設定顯示器或選擇[重新整理]來整理桌面等等(右下圖)。



在執行其他程式時,如欲回到桌面,點一下工作列右方的切換視窗鈕 量 並選擇[桌面]。



注意: 按壓螢幕空白處,在隨之出現的選單上點選[內容]即可設定個人化桌布等顯示器相關設定。

圖示	說明	參照
6	表示主電池目前的電力,右邊的綠色格數越多表示電力越充足,黃色格出現表示 低電力警訊。	1.1.3 <u>了解螢幕上的電</u> 力相關圖示
₿ ≸	表示主電池正在充電中,充電進度請參照 9400CE 本身以及傳輸充電座的燈號說明。	1.1.3 <u>了解螢幕上的電</u> 力相關圖示
1	表示目前 28 鍵鍵盤的輸入模式為數字模式。	1.3.2 <u>英數切換鍵</u>
>>	表示傳輸充電座已成功連接到電腦端的 USB 埠。 如果您的電腦已經安裝 Microsoft ActiveSync,可以傳輸檔案或同步資料等 等。	1.7.1 <u>使用傳輸充電座</u> 2.3 <u>使用 ActiveSync</u>
*	表示目前沒有建立藍芽連線 BTPAN1。	3.2 <u>改變網路和撥號連</u> 線設定
0	此為無線裝置電源管理員的捷徑,可以切換 GSM/GPRS 及 802.11b/g 模組的 電源。	4.1 <u>無線裝置電源管理</u> <u>員</u>

下面是一些在螢幕下方的工作列上經常出現的圖示,2.1.2 工作列提供更多這類圖示的說明。

2.1.2 工作列

螢幕下方一列為工作列,除了提供**[開始功能表]**之外,另有各類狀態圖示、執行中的程式圖示、螢幕輸入面板、視窗切換鈕等等。

注意: 點選[開始功能表 > 設定 > 網路和撥號連線]之後,依照需求設定所需要的連線。

「脾上		
圖示	說明	參照
	在執行其他程式時,如欲回到桌面,點一下這個切換視窗鈕並選擇[桌面]。	2.4.3 <u>切換執行中的程</u> <u>式</u>
	點一下可以變更輸入法。	2.1.4 <u>輸入方式</u> (SIP)
8	表示主電池目前的電力,右邊的綠色格數越多表示電力越充足,黃色格出現表示低電力警訊。	1.1.3 <u>了解螢幕上的電</u> 力相關圖示
97	表示主電池正在充電中,充電進度請參照 9400CE 本身以及傳輸充電座的燈號說 明。其他圖示 ⁽¹⁾ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1.1.3 <u>了解螢幕上的電</u> 力相關圖示
1	表示 28 鍵鍵盤的輸入模式爲數字模式。其他圖示	1.3.2 <u>英數切換鍵</u>
F	表示進入功能鍵模式。	1.3.4 <u>功能鍵</u>
%	表示傳輸充電座已成功連接到電腦端的 USB 埠。 雙點選可以檢視狀態,如已不需要連線,點選【中斷連線】。	3.2.1 <u>USB 連線 (透</u> 過傳輸充電座)

了解工作列上的圖示

9400CE Mobile Computer 使用手冊

*	表示目前沒有建立藍芽連線 BTPAN1。	3.2.4 BTPAN
4	表示已透過藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager 成功建立藍芽連線。	
	▶ 雙點選可以檢視或更新狀態。	
0	此為無線裝置電源管理員的捷徑,可以切換 GSM/GPRS 及 Wi-Fi (802.11b/g) 模組的電源。	4.1 <u>無線裝置電源管理</u> 員
	▶ 雙點選可以檢視或變更設定。	
i n	表示 GSM/GPRS 的電源已經開啓。	
	▶ 參照下面的 GPRS 連線圖示 ▶	
X.	表示 Wi-Fi (802.11b/g)的電源已經開啓並進行連線中,綠色格數越多表示信號 強度載強。	
3.4		
ă.	▶ 參照下面的 WLAN1 連線圖示 🤩 💐	
6	表示已經成功建立 GPRS 連線,如果連線失敗圖示將會消失。	3.2.2 GPRS
	▶ 雙點選可以檢視狀態,如已不需要連線,點選 [中斷連線] 。	
*	表示 Wi-Fi 連線失敗或中斷。	3.2.3 WLAN
	▶ 雙點選可以建立新的連線。	
9	表示已經成功建立 Wi-Fi (802.11b/g)連線。	
	▶ 雙點選可以檢視或更新狀態。	
8	此為執行中的藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager,可以建立藍芽連線。	4.2 <u>藍芽裝置管理員</u> (<u>BTManager)</u>
	此為執行中的條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定工具。	
	▶ 雙點選桌面上的 94 Reader Config 捷徑以執行條碼掃描工具程式。	2

2.1.3 開始功能表

點一下工作列左方的視窗圖案就可以開啓**[開始功能表]**。



項目	描述		
程式集	選擇這個項目可以快速開啓所要的程式;存放的目錄為:\Windows\程式集		
我的最愛	選擇這個項目可以快速開啓所要的網頁;存放的目錄為:\Windows\我的最愛		
文件	選擇這個項目可以快速開啓最近編輯過的文件;存放的目錄為:\Windows\最近的檔案		
設定	選擇這個項目可以快速開啓		
	▶ 網路和撥號連線		
	▶ 工作列及開始功能表		
執行	選擇這個項目可以快速開啓程式、資料夾或文件		
暫停(Suspend)	進入待機的暫停狀態 (Suspend)		

注意: 點選[開始功能表 > 設定 > 工作列及開始功能表]之後,依照需求設定工作列及開始功能表。

2.1.4 輸入方式

資料的輸入可以透過下列幾種方式:

- ▶ 使用鍵盤輸入
- ▶ 使用螢幕輸入面板(SIP)或是手寫辨識,點一下工作列右方的圖示就可以開啓選單。



▶ 掃描條碼或讀取無線射頻標籤(RFID)資料到諸如WordPad等的文字編輯應用程式(必須先開啓條碼 掃描工具程式 94ReaderConfig)。

2.2 系統資訊

2.2.1 修改裝置名稱

- 1) 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,點選[系統]。
- 2) 在"裝置名稱"標籤頁上點一下裝置名稱下方的欄位,可以修改目前使用的名稱。
- 3) 下圖中的設備配置指的是 9400CE 的硬體配置, "3410-0" 表示您的 9400CE 配置的是
 - (a) 二維條碼掃描引擎
 - (b) Bluetooth 模組及 Wi-Fi 無線模組
 - (c) 無線射頻標籤(RFID)讀取器
 - (d) 28 鍵鍵盤及 QVGA 螢幕

各碼詳細說明見下一節。



2.2.2 設備配置

光景 /2-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7	描 知 武 蒙 知 <u>代</u>	<i>類</i> [2]		
<u></u> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	/ / / / / / / / / / / / /	0= #		
		1= CCD 條碼掃描引擎		
		2= Laser 條碼掃描引擎		
		3= 2D 條碼掃描引擎		
第二碼	無線模組	3= Bluetooth + GSM/GPRS		
		4= Bluetooth + 802.11b/g		
		5= 僅 Bluetooth		
		7= Bluetooth + GSM/GPRS + 802.11b/g		
第三碼	無線射頻辨識(RFID)模組	0= 無		
		1= RFID 讀取器		
第四碼	保留	(硬體的版本)		
第五碼	鍵盤、螢幕、內建相機鏡頭	0= 28 鍵 + QVGA 螢幕		
		1= 59 鍵 + QVGA 螢幕		
		2= 28 鍵 + QVGA 螢幕 + 相機鏡頭		
		3= 59 鍵 + QVGA 螢幕 + 相機鏡頭		
		4= 28 鍵 + VGA 螢幕		
		5= 59 鍵 + VGA 螢幕		
		6= 28 鍵 + VGA 螢幕 + 相機鏡頭		
		7= 59 鍵 + VGA 螢幕 + 相機鏡頭		

在"裝置名稱"標籤頁上,您可以找到表示 9400CE 硬體配置的五碼代碼: xxxx-x

2.3 使用 ACTIVESYNC

請確認您的桌上型電腦或是筆記型電腦已經安裝 Microsoft ActiveSync。

2.3.1 與電腦同步化

- I) 依照下列步驟進行第一次的 ActiveSync 連線:
 - ▶ 使用 USB 線連接傳輸充電座(□) 與您的電腦,並且接上傳輸充電座的電源
 - ▶ 啓動 9400CE 並置入傳輸充電座內
- 2) 您的電腦將會自動偵測到新的 USB 裝置。
- 3) 如果您需要同步資料,請選擇與電腦建立標準合作關係;如不需要,請選擇建立來賓合作關係。
- 4) 稍待數秒鐘,9400CE 將透過傳輸充電座連接到您的電腦。
- 注意: (1) 透過藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager,您可選擇 ActiveSync via Bluetooth。 (2) 因為 ActiveSync 4.0 以後的版本並不正式支援 Windows CE 5.0 的裝置,我們建議您安 裝 ActiveSync 3.7.1。

2.3.2 新增或移除程式

點選[工具 >	新增/移除程式]	可以安裝或移除 Windows	CE 的程式。
---------	----------	-----------------	---------

🛞 Microsoft Acti		
檔案(F) 檢視(V)	工具(T) 說明(H)	
◎ 同步 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	選項(O) 排程(5) 安全性(T) 新增伺服器來源(A) 新增格除程式(M)	
	瀏覽裝置(X) 備份/還原(B)	顯示詳細資料 ♥
-	進階工具(D) ▶	

您可以用[複製]然後[貼上]的方式(Copy & Paste)安裝新程式

- 1. 連線之後在您的電腦上開啓 Microsoft ActiveSync。
- 2. 點選[工具 > 瀏覽裝置]可以開啓 9400CE 上的 Windows 檔案總管。
- 3. 移動到您想放置程式的檔案夾位置,例如\Windows\程式集。
- 4. 在您的電腦上找到想要安裝到 9400CE 上的程式(副檔名為.CAB、.EXE 等等)。
- 5. 在該程式上按滑鼠右鍵並點選[複製]。
- 6. 回到步驟 3 的檔案夾位置。點選並壓住空白處,在隨之出現的選單上點選[貼上]。

7. 在 9400CE 上點選[開始功能表 > 程式集]可以看到這支新程式。

您可以在 9400CE 上透過控制台移除已經安裝的程式

- 1. 點選[開始功能表 > 設定 > 控制台], 雙點選[移除程式]。
- 2. 在程式清單上選取想要移除的程式之後,按一下[移除]按鈕。
- 3. 在確認移除程式的對話框中按[是]即可移除程式。如不移除,請按[否]。

注意: 如果您想要移除的程式並未出現在可移除的程式清單中,您可以開啓 Windows 檔案總管找到該 程式之後,點選並壓住該程式,在隨之出現的選單上點選[刪除]。

2.3.3 備份或還原資料

您可以透過 ActiveSync 做資料備份或是還原先前備份的資料,所備份的資料將會儲存在您的電腦上。 我們建議您定期備份重要資料。



注意: 我們另外提供內建工具 Backup Utility 可以備份或還原資料,但是所備份的資料將會儲存在 9400CE 上的 DiskOnChip。

2.4 管理程式

2.4.1 快速執行程式

點選[開始功能表 > 程式集]之後,選擇想要執行的程式。



注意: 點選[開始功能表 > 執行]也可以執行程式或是開啓檔案。

如果您想要執行的程式不在程式集裡面,您必須先將這支程式加入[我的裝置\Windows\程式集]:

- ▶ 如果是使用 Windows 檔案總管的話,
 - 1. 點選[開始功能表 > 程式集]之後,選擇[Windows 檔案總管]。
 - 2. 移動到您想要執行的程式的位置,點選並壓住該程式,在隨之出現的選單上點選[複製]。



- 3. 在[我的裝置\Windows\程式集] 點選並壓住空白處,在隨之出現的選單上點選[貼上捷徑]。
- 4. 您想要執行的程式將會出現在[開始功能表 > 程式集]裡面。



- 警告: 我們建議您使用**[複製]**然後**[貼上捷徑]**,而不是使用**[剪下]**然後**[貼上]**,以免不小心改變程式設定。
- 如果是使用 ActiveSync 的話,
 - I. 連線之後在您的電腦上開啓 Microsoft ActiveSync。
 - 2. 點選[工具 > 瀏覽裝置]可以開啓 9400CE 上的 Windows 檔案總管。
 - 3. 在想要執行的程式上按滑鼠右鍵並選擇[建立捷徑]。
 - 4. 在想要執行的程式上按滑鼠右鍵並選擇[剪下]。
 - 5. 在[我的裝置\Windows\程式集] 點選並壓住空白處,在隨之出現的選單上點選[貼上]。
 - 6. 您想要執行的程式將會出現在[開始功能表 > 程式集]裡面。

Nicrosoft ActiveSync		
檔案(F) 檢視(V) 工具(T) 說明(H)	🚺 行動裝置	_ 🗆 ×
💿 同步 🕒 排程 🔯 瀏覽裝置	File Edit View Favorites Tools Help	
來賓	Search 🐑 🗸 🔊 Search 🍋 Folder	s 📴 🌮 🎽
已這線	Address 0 行動装置	🗾 🔁 Go
		\supset
	Application DiskOnChip My Documents profiles Data	Program Files
	Recycled Temp Windows 網路	」 控制台
	<u> </u>	

注意: 這裡的[建立捷徑]、[剪下]然後[貼上]等同於我們建議您使用的[複製]然後[貼上捷徑]。

2.4.2 建立資料夾

使用 Windows 檔案總管來建立資料夾

- 1. 點選[開始功能表 > 程式集]之後,選擇[Windows 檔案總管]。
- 2. 移動到您想要建立資料夾的位置,點選並壓住空白處,在隨之出現的選單上點選[新資料夾]。

使用 ActiveSync 來建立資料夾

- 1. 連線之後在您的電腦上開啓 Microsoft ActiveSync。
- 2. 點選[工具 > 瀏覽裝置]可以開啓 9400CE 上的 Windows 檔案總管。
- 3. 在您想要建立資料夾的位置上按滑鼠右鍵並選擇[開新資料夾]。

2.4.3 切換執行中的程式

點一下 9400CE 螢幕右下角工作列上的圖示 🔁 就可以切換到其他執行中的程式、已開啓的檔案夾, 或者是回到桌面。

2.4.4 關閉程式

一般來說,9400CE的系統會自動管理記憶體的使用,所以您並不需要退出或關閉正在執行中的其他程式,才能執行新程式或是保留記憶體供其他使用。然而,隨機存取記憶體(SDRAM)在開啓太多程式的時候可能會不敷使用,導致執行速度減慢或是程式錯誤。如果出現這樣的情況,建議您關閉部份使用中的程式以釋放記憶體。為了讓記憶體的使用更有效率,我們還是建議您隨時關閉不使用的程式。

警告: 在關閉程式之前,務必儲存資料或程式設定值。

在您開啓的程式視窗右上角按	×	或 🔟	可以關閉程式,	如果沒有這個按鈕的話	,請按一	一下鍵盤上的
[ESC] °						

在您開啓的程式視窗右上角按 III 可以儲存並關閉程式(在某些程式中可能是縮小視窗而已),如果沒有這個按鈕的話,請按一下鍵盤上的[Enter]。

注意: 某些程式在執行中可能會在工作列上產生一個小圖示,例如條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID) 讀取器的設定工具(94ReaderConfig.exe),點一下圖示可以在隨之出現的選單上點選[Exit] 關閉該程式。

2.5 系統重置與自動執行

如果 9400CE 對您的輸入或操作不再有回應,您可能需要做系統重置(system reset)。

- ▶ 軟體重置:以觸控筆尖端輕按一下重置鍵[Reset]。另外,在使用中移除電池也會執行軟體重置。
- ▶ 硬體重置:以觸控筆尖端輕按一下重置鍵[Reset],同時按一下啓動鍵 🎯。

警告: 如果軟體重置無法解決您的問題,才考慮硬體重置。

2.5.1 軟體重置

軟體重置會重新啓動 9400CE 並且保留所有程式及檔案。

警告: 在執行軟體重置之前,如果沒有事先關閉程式或檔案,可能會造成資料遺失。

2.5.2 硬體重置

硬體重置不但會重新啓動 9400CE,而且還會還原所有的出廠預設值並初始化 SDRAM,因此,原來儲存在 SDRAM 上的所有程式及檔案都會被清除掉。如果您稍早有透過 ActiveSync 或 BackupUtility 備份過相關檔案的話,可以還原已備份的程式及檔案。

警告: 只有儲存在 DiskOnChip 的程式及檔案不受影響。

2.5.3 自動執行

如果您在 DiskOnChip 或 miniSD 卡上儲存著 AutoRun.exe 或 AutoRun.ini 這樣的檔案,一旦執行軟體或硬體重置,系統將會自動執行。

如果有 AutoRun.exe

不論是軟體或硬體重置,在重新啓動時,系統都將會自動執行 AutoRun.exe。

如果有 AutoRun.ini

▶ 一旦執行硬體重置,在重新啓動時,系統將會檢查 AutoRun.ini 的內容並自動執行。

當某一行內容的前置符號為分號";"的時候,代表這一行只是註解;其他行的內容只要前置符號不為分號,代 表後面帶的都是執行檔或是指令,將會依序一行一行地執行。

舉例說明如下,除了第三行為註解之外,其他都是可以執行的。

\DiskOnChip\cerdisp.exe

:DiskOnChipReaderConfig.exe

;\DiskOnChip\RF9400_CE.exe

- $..\DiskOnChip\cerdisp.cab$
- :.. \DiskOnChip ReaderConfig.cab

如果是要執行 cabinet 檔案(.cab)的話,該行的內容必須要使用兩個點"..."代表該 cabinet 檔案位置的絕對 路徑。

▶ 一旦執行軟體重置,在重新啓動時,系統將會檢查 AutoRun.ini 的內容並自動執行前置符號為冒號":"的任一行。

當某一行內容的前置符號為分號";"的時候,代表這一行只是註解;其他行的內容的前置符號必須為冒號":", 代表後面帶的才是執行檔或是指令,將會依序一行一行地執行。

舉例說明如下,除了第二行為註解之外,其他都是可以執行的。

- :\DiskOnChip\ReaderConfig.exe
- ;\DiskOnChip\RF9400_CE.exe
- :..\DiskOnChip\ReaderConfig.cab

如果是要執行 cabinet 檔案(.cab)的話,該行的內容必須要有前置符號冒號":",後面接著使用兩個點"..."代表該 cabinet 檔案位置的絕對路徑。

注意: 因為 cabinet 檔案(.cab)是用來安裝應用程式、清除安裝檔、然後自行銷毀,所以在安裝成功之後 cabinet 檔案將不存在。如果是使用 AutoRun.ini 的話,原來的 cabinet 檔案在自動安裝的過程中會先被備份到他處,然後在安裝成功之後再被還原到原來的位置。這樣一來,這些 cabinet 檔案就可以在每一次執行 AutoRun.ini 的時候自動重新安裝。

2.6 更新作業系統

在極少數情況下,您可能需要透過電腦端的"DLDR.exe"程式進行 9400CE 的作業系統更新。

- 警告: 請務必先將必要的程式及檔案資料備份到您的個人電腦上,因為 9400CE 上所有的資料,包含 DiskOnChip,都將在作業系統更新的過程中被清除。如果您確實需要使用"DLDR.exe"程式來 更新作業系統,請與我們的業務代表聯絡。
- 您的個人電腦必須已經安裝Microsoft ActiveSync。有關ActiveSync的操作,請參考 2.3 使用 ActiveSync。在開啓連線設定之後,取消[允許USB連線]。

	 ⑧ 連線設定 区 	
	發 琴置已連線 連線(C)	
	 ✓ 在工作列顯示狀態圖示(I) ✓ 九許 USB 連線(U) ✓ 九許連線到下列其中一個裝置(N): COM1 ✓ 此電腦連線到(T): 自動 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <li< th=""><th></th></li<>	
2)	2) 在您的電腦上執行 DLDR.exe。	
3)	3) 在 9400CE 上同時按壓啓動鍵 🍥 與重置鍵 [Reset]。	
4)	•) 緊接著(不超過三秒鐘)在 9400CE 上同時按壓啓動鍵 🍥 與重置錄	推 [P1] ,可以進入下載模式。
5)	i) 將 9400CE 置入傳輸充電座內。	
6)	6) 在 9400CE 上按一下掃描鍵 GAN 開始更新作業系統。	
	整個下載過程大約需要5分鐘左右,直到9400CE螢幕上出現訊息	說明作業系統已經完成更新。
警告	警告: 如果您使用的 9400CE 是 59 鍵鍵盤,這時候在鍵盤上請: Download",開始更新作業系統。	按一下數字鍵 [0] 選擇"IMAGE
7)	7) 稍待數秒後,系統將會自動執行軟體重置。	
8)	3) 軟體重置之後,在9400CE上同時按壓啓動鍵 🎯 與重置鍵[Res	et]執行硬體重置。
警	警告: 在作業系統更新的過程中,請勿按壓任何鍵。另外,一旦更新完 作業系統。	成,您無法再回復到上一版本的

Chapter 3

系統設定篇

本章將簡單地介紹如何改變系統設定、網路和撥號連線設定。

注意: 設定檔是儲存在 SDRAM,在系統執行硬體重置之後,將會還原成出廠預設值,也就是說使用者 自訂的設定值會被覆蓋掉。您可以使用備份工具將欲保留的使用者設定值事先備份,在系統執行 硬體重置之後再還原。

本章內容

3.1 改變系統設定

點選[開始功能表 > 設定> 控制台]之後,選擇想要改變的系統設定項目。



設定項目	說明				
	雙點選進入[PC 連線內容],您可以取消與桌上型電腦的直接連線。				
▶ 預設值為透過傳輸充電座的 USB 埠與桌上型電腦連線,即透過 ActiveSync					
PC 連線	▶ 如果 Bluetooth Manager 正在執行中,您也可以改成透過藍芽進行 ActiveSync 同步。				

	雙點選進入[手寫筆內容],您可以取消與桌上型電腦的直接連線。
	▶ "點兩下"標籤頁:設定並測試手寫筆的雙點選使用設定。
手寫筆	▶ "校準"標籤頁:以手寫筆點選時如果沒有正常回應,可以重新校準螢幕。
	雙點選進入[日期/時間內容],您可以變更日期、時間以及時區等設定。
日期/時間	
1	雙點選進入[系統內容],
系統	▶ "一般"標籤頁:您可以檢視系統資訊。
21 (19)	
	▶ "装置名梆"標籤頁:您可以變更 9400CE 的識別名稱。
	● "者作權"標載員: 您可以檢視相關的者作權聲明。 (##2) ## (# # # # # # # # # # # # # # # # #
大	雙點選進人[協助114],這些選項尤計您調整外接鍵盤、螢幕或消風的操控,以協助肢體不便的使 用者。
協助工具	
20	受劫进进入[百重映登百门谷],
音量與聲音	「百里 標載貝·芯可以調整百里以啓用村正事件的皆百。 "說去"一種二次可以引錄更供的設立。
	 「百日 保護員・芯引以以受押目的百日。 (維留)認識1「地面的新言乳合」。
	受劫进进入[把回兴前百政化]' "地回"##您百·你可以让撤扣围的地面现实,与今數字,作數,哇眼,只知的接升签签。
區域設定	 地區 惊颤具,心可以以愛怕關的地區設定,也召數子、貝符、时间、口朔的條式寺寺。 "語言"////////////////////////////////////
	 "→ 品台 惊爽貞·中文版[F朱示和印度用有月面品台局中文。 "→ "→ 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
<u></u>	· · ·································
密碼	
<u></u>	雙點選進入[移除程式],您可以在列出的已安裝程式清單上選取想要移除的程式,然後按一下[移
- 39	除]。
移除程式	
01	雙點選進入[終端機伺服器用戶端授權],如經授權就可以透過遠端桌面連線的程式連接到終端機伺
	服器。
終端機伺服 器用戶端	
2	雙點選進入[滑鼠內容],在透過傳輸充電座外接 USB 滑鼠的時候,您可以設定並測試滑鼠的雙點選
\odot	使用設定。
滑鼠	
4	雙點選進入[電源內容],
	"電池"標籤頁:當不在充電時,您可以檢視目前電池的電力是否充足。
電源	▶ "配置"標籤頁:您可以設定電源配置與切換設定。
	▶ "裝置狀態"標籤頁:您可以檢視正在消耗電力的裝置。

1	
	雙點選開啓[網路和撥號連線],等同於點選 [開始功能表 > 設定> 網路和撥號連線] ,您可以設定 如何直接或是透過數據機連接到網路。
網路和撥號	▶ USB Connection (透過傳輸充電座的USB埠直接連接到桌上型電腦)
連線	▶ <u>GPRS</u> (透過GPRS數據機連接到網路)
	▶ <u>WLAN</u> (透過 802.11b/g連接到無線網路)
	▶ BTPAN (透過Bluetooth與其他藍芽裝置連線)
沙 網際網路選	雙點選進入[網際網路選項],您可以設定網際網路的一般設定、連線設定、安全性設定、隱私設定、 進階設定等等。
項	
<mark>し</mark> 撥號	雙點選進入[Dialing Properties],您可以設定數據機連線,如 <u>GPRS</u> 。
() 憑證	雙點選進入[憑證],您可以匯入、檢視或移除用來建立安全連線的數位憑證或授權。
会 擁有者	雙點選進入[擁有者內容],您可以登錄自己的識別資料、附註以及登入網路的識別名稱、密碼等等。
了 輸入面板	雙點選進入[輸入面板內容],您可以設定輸入面板(SIP)的預設輸入法。
	雙點選進入[儲存內容],您可以格式化或卸下安裝的儲存裝置,如 DiskOnChip 或 miniSD 記憶卡。
儲存管理員	此為系統管理員使用的工具,任何不當使用會造成檔案遺失或毀損。
1	雙點選進入[鍵盤內容],在透過傳輸充電座外接 USB 鍵盤的時候,您可以設定並測試鍵盤的使用設定。
鍵盤	
	雙點選進入[顯示器內容],
<u> </u>	▶ "背景"標籤頁:您可以選擇作為桌布背景的影像。
顯示	▶ "外觀"標籤頁:您可以選擇系統的外觀顏色配置,包含視窗、對話框、選取的項目等等。
	"夜光照明"標籤頁:設定機器閒置超過一段時間之後自動關閉背光以節省電力。點選[進階], 在 Settings 標籤頁可以設定背光是否自動開啓,按住滑動軸向左或向右調整依照不同電力來源 背光自動開啓時的亮度。

3.2 改變網路和撥號連線設定

透過下列任一方式都可以開啓[網路和撥號連線]的設定,您可以設定如何直接或是透過數據機連接到網路:

- ▶ 點選[開始功能表 > 設定> 控制台]之後,雙點選開啓[網路和撥號連線]。
- ▶ 直接點選[開始功能表 > 設定> 網路和撥號連線]。



工具列選項	說明	相當於
連線	按一下開啓連線選單,其中的選項依您選定的連線類型有所 不同。	點選並壓住任一連線類型,在隨之 出現的選單上選擇您要執行的項
₽ 1.0	按一下可以切換啓用或停用、連線或中斷連線。	
×	按一下可以刪除您選定的連線類型。	
	按一下可以檢視您選定的連線類型的內容。	

3.2.1 USB CONNECTION

這個 USB 連線類型是透過傳輸充電座與桌上型電腦進行 ActiveSync 連線時使用。通常當您將 9400CE 置入傳輸充電座,就會自動建立 ActiveSync 連線。如不需要建立 ActiveSync 連線,只需將 9400CE 自傳輸充電座移開。

點選並壓住 USB Connection,在隨之出現的選單上選擇您要的項目。



注意: 這個畫面上提供的[內容]選項沒有任何作用, 請略過。

狀態 - 中斷連線

當不需要建立 ActiveSync 連線時,若不將 9400CE 自傳輸充電座移開,也可以點選並壓住 USB Connection,在隨之出現的選單上點選[狀態],在開啓[USB Connection狀態]之後按一下[中斷連線]。

- ▶ 在連線狀態中,工作列上會出現連線圖示[▶]。您也可以雙點選這個連線圖示,然後按一下【中斷連線】。
- ▶ 在中斷連線之後,這個連線圖示會消失。

3.2.2 GPRS

點選並壓住GPRS,在隨之出現的選單上選擇您要的項目。請參考1.7.3 安裝SIM卡。



連線/中斷連線

I) 透過無線裝置電源管理員開啓 GSM/GPRS 的電源。



- 2) 如果預設的密碼(PIN)與該 SIM 卡的密碼不同,畫面上會出現輸入 SIM PIN CODE 的對話框要求輸入正確的密碼,這時您將只剩下兩次輸入密碼的機會。
- 注意: 因為系統第一次會先使用預設的密碼(出廠值為"1234")做驗證,如果失敗,您將有兩次輸入正確 密碼的機會,一旦連續三次都失敗,該 SIM 卡的密碼會被鎖住,您必須向電信系統業者索取 PUK 並且在您的手機上進行解碼。一旦密碼相符,您輸入的密碼將會成為下一次的預設密碼。
- 3) 點選[開始功能表 > 設定 > 網路和撥號連線]之後,點選並壓住 GPRS,在隨之出現的選單上點選
 [連線]。在隨之出現的[撥號連線]對話框中,確認設定無誤之後,按一下[連線]。

證誠連線	
GPRS GPRS	;
使用者名稱:	
密碼:	
網域:	
[[儲存密碼
電話:	*99***1#
撥號地點:	
GPRSLine	
	撥號內容(D)
	中半
*	b*80 🗖 🖻

如果需要改變撥號內容,按一下**[撥號內容]**。相當於點選**[開始功能表 > 設定 > 控制台]**之後,雙點選**[撥號]**進入[Dialing Properties]。

GPRS 使用者名稱: 密碼: 瘤域: 一儲存密碼 電話: 1*99***1# 撥號地點: GPRSLine 連線(C) 撥號內容(D) 中半	盤戴連線 🔀	Dialing Properties OK 🔀
使用者名稱: 密碼: 網域: 圖儲存密碼 電話: *99***1# 撥號地點: GPRSLine 連線(C) 撥號內容(D) 中 半	🛃 gprs	Location: SPRSLine
agan 1997 1# 撥號地點: GPRSLine 連線(C) 撥號內容(D) 中半	使用者名稱: 密碼: 網域: 儲存密碼 電話:	Local settings are: <u>A</u> rea code: 425 <u>Country/Region:</u> <u>1</u> <u>Disable call waiting;</u> <u>dial:</u> <u>Uise dialing</u> <u>Disable call waiting;</u> <u>dial:</u> <u>Uise dialing</u>
	电部· 撥號地點: GPRSLine 連線(⊆) 撥號內容(<u>D</u>) 中半	Local / Long Distance / International: G G Edit

4) 在按下[連線]之後,GPRS 會開啓通訊埠、驗證使用者、連接到 GPRS 接點等等。成功建立連線之後,工作列上將會出現連線圖示
 ●。雙點選這個連線圖示,然後按一下[中斷連線]。

GPRS 內容

- I) 點選並壓住 GPRS,在隨之出現的選單上點選[內容]。
- 2) 如果已經裝好 SIM 卡,畫面上將會出現預設的 GPRS 數據機(Serial Cable on COM4),按一下[設定]。

連線 🚼 🗙 📝 🚺 💦 🗙
GPRS 內容 🛛 🔣
數據機 電話號碼
🛃 GPRS
選擇數據機(<u>S</u>):
Serial Cable on COM4 🛛 🗸
藍芽(B) 設定(C)
TCP/IP 設定(I)
安全性設定(E)
💐 🔷 💷 🖓 😓

3) 點選 Call Options 標籤頁,下方的撥號字串應該為[+CGDCONT=1,,"AP name"],其中"AP name"應該帶入您的電信系統業者提供的 GPRS 接點名稱,例如"INTERNET"。

Device Pr	operties	ок 🗵
Port Settin Call Setup	igs Call Options	
Cancel <u>C</u> ancel within	the call if not connec	:ted
5	<u>s</u> econds	
🔽 <u>W</u> ait fo	or dial tone before dia	ling
Wait fo	or credit card 🛛 🛛	sec.
Extra Sett	tings	
Special mo inserted in	odem commands may nto the dial string	be
+CGDCON	NT=1,,"INTERNET"	
*	< <u></u>	7

3.2.3 WLAN

點選並壓住 WLAN1,在隨之出現的選單上選擇您要的項目。



連線/中斷連線

您必須先透過無線裝置電源管理員開啓 WIFI 的電源。說明如下:

圖示	說明
*	無線區域網路連線預設爲停用,所以沒有狀態圖示。
WLAN1	
₩	透過無線裝置電源管理員開啓 WIFI 的電源,無線裝置電源管理員在工作列上的圖示 P 將會變成
WLAN1	Ⅰ ,同時連線狀態圖示 將會出現。一旦成功連接到無線區域網路之後, Ⅰ 將會變成 Ⅰ ,
	右邊的綠色格數表示無線訊號強度,同時連線狀態圖示學將會變成學。
	滿格的無線訊號強度表示與無線接點(access point)距離靠近或是沒有干擾,建議您選擇訊 號最強的無線接點進行連線。然而,沒有安全驗證的無線接點即使訊號最強卻難保資料傳輸 的安全性,還是建議您選擇有安全驗證但訊號稍弱的無線接點進行安全連線。
	如果需要改善訊號強度,您可以試著往靠近無線接點的方向移動,或是排除無線接點附近的 干擾源,例如避開實心磚牆、金屬樑柱等訊號遮蔽物。

注意: DHCP 預設為啓用,如欲指定固定 IP 位址,點選並壓住 WLAN1,在隨之出現的選單上點選[內 容]。請遵照網路管理員的指示變更設定。

第一次建立連線

如果您是第一次使用無線區域網路連線,您必須手動選取想要建立連線的無線接點,一旦成功建立連線,下一次開啓無線連線之後,系統才會自動連接到您設定建立連線的無線接點。

- I) 透過無線裝置電源管理員開啓 WIFI 的電源。
- 2) 雙點選工作列上的連線狀態圖示學。
- 3) 點一下您想建立連線的無線接點名稱,然後按[Connect]。

WLAN1 OK	×
Wireless Information WIFI Configu	▶
Status: Not Connected	
Signal Strength: No Signal Refres	h
Notify when new networks availab	le
Connect Advanced Log	

或是雙點選[Add New...]新增您想建立連線的無線接點名稱。

WLAN1				
Manda as Ted			Wireless Proper	ties 🛛 🔣 🔀
wireless Int	ormation WIFI	Configu		
M Add Ne	ЭW		Network <u>n</u> ame (S	SID):
1 12	792, South			l
13			This is an ad	<u>h</u> oc network
A 34			Encryption:	TKIP 🔽
			Authentication:	WPA 🔽
1			Network <u>k</u> ey:	
Status: N	ot Connected		Key inde <u>x</u> :	1
Signal Stren	igth: No Signal	Refresh	The key is pr	ovided <u>a</u> utomatically
Notify w	/hen new netw	orks available	Enable 802.1	X authentication
Connect	Advanced	Log	EAP type: TLS	Properties

- ▶ 在 Wireless Information 標籤頁上,按一下[Advanced]可以看到更多網路設定項目。
- ▶ 如果需要改變網路設定,雙點選您想建立連線的無線接點名稱,在出現的 Wireless Properties 對話框中改變網路設定。

RSSI TRIGGER

RSSI 為訊號強度指標(Received Signal Strength Indication)。您可以透過 RSSI 值來決定當低於 某一數值時,9400CE 自動切換到另一個無線網路,在數個可以無線接點間移動可以保持連線不中斷。 點選一個 RSSI 值之後,勾選[Adaptive Connection]。

如果您使用的應用程式已經具備這樣的無線網路訊號設定,請取消這裡的[Adaptive Connection]。

WLAN1 OK 🔀
WIFI Configuration
RSSI Trigger
🔘 < -67 dB (Normal)
○ < -71 dB (Low)
🔘 < -81 dB (Very Low)
Out of Range
Adaptive Connection

3.2.4 BTPAN

點選並壓住 BTPAN1,在隨之出現的選單上選擇您要的項目。



啓用/停用

圖示	說明
양기 BTPAN1	無線私人網路 Bluetooth 的連線項目,出廠時以及硬體重置後這個項目將不存在,必須先透過藍 芽裝置管理員 Bluetooth Manager 開啓電源才會出現,狀態圖示 全會變成 。
BTPAN1	點選並壓住 BTPAN1,在隨之出現的選單上點選【停用】,狀態圖示 — 會消失。

注意: DHCP 預設為啓用,如欲指定固定 IP 位址,點選並壓住 WLAN1,在隨之出現的選單上點選【內 容】。請遵照網路管理員的指示變更設定。

Chapter 4

應用程式篇

9400CE 內建數支工具及應用程式—

- ▶ 無線裝置電源管理員
- 藍芽裝置管理員
- ▶ 條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定工具
- ▶ 收件夾
- ▶ 備份工具
- ▶ 自訂按鍵工具
- ▶ 螢幕控制工具
- ▶ 撥號程式
- ▶ 影像擷取程式

(Wireless Power Manager) Bluetooth Manager 94ReaderConfig Inbox BackupUtility Buttons (Assignment Utility) ScreenControl GSM_Dialer ImageMaker

本章內容

4.1	無線裝置電源管理員	60
4.2	藍芽裝置管理員(BTManager)	61
4.3	條碼掃描引擎及RFID標籤讀取器的設定工具(94ReaderConfig).	74
4.4	收件夾(Inbox)	79
4.5	備份工具(BackupUtility)	83
4.6	自訂按鍵工具(Buttons)	88
4.7	螢幕控制工具(ScreenControl)	90
4.8	撥號程式(GSM_Dialer)	91
4.9	影像擷取程式(ImageMaker)	96

4.1 無線裝置電源管理員

透過無線裝置電源管理員,您可以選擇開啓無線模組 Wi-Fi (802.11b/g)或 GSM/GPRS 的電源。

注意: 您也可以同時使用藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager 來進行連線。

Ⅰ) 雙點選工作列上的捷徑[♥] 開啓無線裝置電源管理員。



2) 點選 WIFI 或 GPRS 標籤頁開啓您所需要的無線裝置電源,然後按 MFI 或 GPRS 標籤頁開啓您所需要的無線裝置電源,然後按

稍待數秒後,工作列上的捷徑 🤒將隨您的設定而變,如果您開啓 Wi-Fi 的電源,圖示會變成 🚺,如

果您開啓 GSM/GPRS 的電源,圖示會變成 ,如果同時開啓 Wi-Fi 和 GSM/GPRS 的電源,這兩個圖示都會出現,也都代表無線裝置電源管理員的捷徑,所以雙點選任何一個圖示都可以開啓無線裝置電源管理員。

i n	表示 GSM/GPRS 的電源已經開啓
3.4	表示 Wi-Fi 的電源已經開啓並進行連線中,綠色格數越多表示信號強度越強。

注意: 如果同時開啓 Wi-Fi 和 GSM/GPRS 的電源,電池電力將大幅損耗;如不使用,請務必關閉無線 裝置電源以節省電力。在禁止使用無線裝置的場所如飛機上、醫院等等,請依照規定關閉無線裝 置電源。

4.2 藍芽裝置管理員(BTManager)

透過藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager,您可以開啓藍芽裝置的電源並進行配對連線。

4.2.1 支援的藍芽連線類型

9400CE 支援的藍芽連線類型有:

- Serial Port Profile (SPP)
- Object Push Profile (OPP)
- File Transfer Profile (FTP)
- Dial-Up Networking Profile (DUN)
- Synchronization Profile (SP)
- PAN Service Profile (PAN)
- Human Interface Device Profile (HID)
- Headset Profile (HSP)

4.2.2 藍芽工具列

選項	描述	參照
Q_Link	如果曾經成功建立藍芽連線並且將其設定成捷徑,按一下這個按鈕可以看到提供快速連線Q(uick)_Link的捷徑清單。	
Jevice	按一下這個按鈕可以看到週遭的藍芽裝置。 ▶ 如果是第一次執行 Bluetooth Manager 會先尋找(inquiry)週遭的藍芽裝置。	8
Service	 按一下這個按鈕可以看到 9400CE 本身提供的藍芽連線類型。 出廠設定為所提供的藍芽連線類型都可以使用,所以有一個" ● "表示可用。 如需檢視某個藍芽連線類型的相關設定,點選並壓住不放,在隨之出現的選單上點選 [Properties]。 如需停用某個藍芽連線類型,點選並壓住不放,在隨之出現的選單上點選[Stop]。 表示可用的" ● "將會消失。 反 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	


Object Push Properties	您可以改變 Object Push 連線類型所使用到的資料夾 OPP folder。 Properties Object Push Service Select the OPP Folder: My Documents	
Setting	按一下這個按鈕可以檢視 9400CE 本身的藍芽設定。	
General tab	在這個標籤頁上有裝置名稱、MAC address、裝置類型等資訊。	
	Properties OK General Security Options Name : CPT9400CE Address : 00:0a:3a:26:af:46 Class : PDA 如需改變這裡的裝置名稱,點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,點選[系統], 在"裝置名稱"標籤頁上點一下裝置名稱下方的欄位,就可以修改目前使用的名稱。	System
Security tab	 在這個標籤頁上提供安全性設定。 Properties ○K × ○ General Security Options Authentication Setting: Enabled Enabled Enabled Enabled Let other devices discover : Yes Default PIN Enabled Enabled Enabled Enabled Authentication Setting: 預設為不需驗證。如經勾選,表示需要使用 PIN 碼來進行驗證。 Let other devices discover: 預設為允許其他藍芽裝置找到本機。如不允許,則必須取消選取。 Default PIN: 預設為不使用預先輸入的 PIN 碼。如欲省略配對過程中手動輸入,則 必須勾選要使用預設 PIN 碼並在此輸入此 PIN 碼。 	

9400CE Mobile Computer 使用手册

Options tab	在這個標籤頁上提供其他設定。	1
	Properties OK 🔀	Service
	General Security Options	
	Start minimized	
	Auto Client COM Port	
	Auto Server COM Port	
	Start minimized: 預設為視窗最大化。如經勾選,表示 Bluetooth Manager —	
	經執行即會自動將視窗最小化,必須點一下工作列上的圖示於才會開啓視窗。	
	Auto Client COM Port: 預設為未勾選,您可以自由指定。如經勾選,提供 Serial Port 連線出去的序列埠將會由系統自動指定。	
	Auto Server COM Port: 預設為未勾選,您可以自由指定。如經勾選,提供 Serial Port 連線進來的序列埠將會由系統自動指定(預設為 COM6)。	
€B	如果已經透過藍芽連線到您的電腦進行 ActiveSync 連線,按一下這個按鈕然後按 [Connect via Cradle]可以停用,同時將恢復成透過傳輸充電座進行 ActiveSync 連線。	
	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。	Setting
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。	Setting Device
	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。	Setting Device
	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported -	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported - ▶ SPP for Serial Port Profile	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported - > SPP for Serial Port Profile	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported - SPP for Serial Port Profile POPP for Object Push Profile FTP for File Transfer Profile	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported - > SPP for Serial Port Profile > OPP for Object Push Profile > FTP for File Transfer Profile > DUN for Dial-Up Networking Profile (僅支援 Client 端,即由本機連線出去) 請注意 9400CE 位支援下列總種連線類型:	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported -) SPP for Serial Port Profile) OPP for Object Push Profile) OPP for Object Push Profile) FTP for File Transfer Profile) DUN for Dial-Up Networking Profile (僅支援 Client 端,即由本機連線出去) 請注意 9400CE 尙支援下列幾種連線類型:) PANI Service Profile	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported - > SPP for Serial Port Profile > OPP for Object Push Profile > FTP for File Transfer Profile > DUN for Dial-Up Networking Profile (僅支援 Client 端,即由本機連線出去) 請注意 9400CE 尙支援下列幾種連線類型: > PAN Service Profile > Human Interface Device (HID) Profile	Setting Device
-	按一下這個按鈕可以將 Bluetooth Manager 的視窗最小化。 按一下這個按鈕可以停止尋找週遭的藍芽裝置。 按一下這個按鈕可以重新整理尋找到的藍芽裝置。 如果您正在使用 File Transfer 連線到遠端的裝置,按一下這個按鈕可以移到上一層目錄。 按一下這個按鈕可以檢視所支援的藍芽連線類型 Bluetooth profiles supported -) SPP for Serial Port Profile) OPP for Object Push Profile) FTP for File Transfer Profile) DUN for Dial-Up Networking Profile (僅支援 Client 端,即由本機連線出去) 請注意 9400CE 尙支援下列幾種連線類型:) PAN Service Profile) Human Interface Device (HID) Profile) Headset Profile	Setting Device

4.2.3 開啓藍芽管理員

- I) 點選[開始功能表 > 程式集 > BTManager]之後即開啓程式。
- 2) 稍待數秒後,藍芽裝置管理員 Bluetooth Manager 的小圖示 將出現在工作列上,同時 9400CE 將會亮藍色燈號表示藍芽裝置已經啓用。



關閉藍芽管理員

點一下工具列上方的 Bluetooth Manager, 然後在出現的選單上點選[Exit], 就可以停用所有藍芽連線並關閉程式, 同時 9400CE 的藍色燈號將會滅掉表示藍芽裝置已經關閉。

▶ 如果視窗是最小化,點一下工作列上的圖示 ジ 即可開啓視窗。

注意: 如果使用藍芽裝置,電池電力將大幅損耗;如不使用,請務必關閉無線裝置電源以節省電力。在 禁止使用無線裝置的場所如飛機上、醫院等等,請依照規定關閉無線裝置電源。 4.2.4 尋找藍芽裝置

I

👂 🧶 🏐 🔂 🗞 Link Device Service Setting About

2) 稍待數秒後,所找到的藍芽裝置將依次出現在藍芽裝置清單上。



4.2.5 進行藍芽配對

如果想要連線的藍芽裝置需要驗證,您必須在配對過程中輸入同一組 PIN 碼才能成功建立連線。

I) 在藍芽裝置清單上,點選並壓住您想要連線的裝置,在隨之出現的選單上點選[Pair]。



2) 輸入與想要連線的裝置相同的 PIN 碼。



3) 一旦 PIN 碼正確配對成功之後,想要連線的裝置上將會出現這個圖示"¹表示已經通過驗證。



解除配對

如果需要解除配對,在藍芽裝置清單上,點選並壓住您想要解除配對的裝置,在隨之出現的選單上點選[Unpair]。

注意: 解除配對必須在兩個裝置上都確定解除才會生效,也就是還必須在想要解除配對的裝置上選擇與 9400CE 解除配對。

4.2.6 進行藍芽連線

- I) 在藍芽裝置清單上,雙點選您想連線的裝置,就可以開啓該裝置所提供的連線類型清單。
- 2) 點選並壓住想要連線的類型,例如 Serial Port,在隨之出現的選單上點選[Connect]。一旦成功 建立連線,該連線類型將會有一個"[©]"出現表示可以使用。



3) 成功建立連線之後,如果您想要以後可以快速連線,點選並壓住該連線類型,在隨之出現的選單上點 選[Create Shortcut]該裝置提供的這個連線捷徑將會出現在 Q(uick)_Link 清單上。

Blueto	ooth Ma	nager	-	1	Blueto	ooth Ma	anager		ľ.
Q_Link	Jevice	Service	Setting	8 About	Q_Link	Jevice	Service	Setting	8 About
8			€B		\otimes			⊖ _B	
P]	Ø			E]	8		
File Tra	nsfer S (erial Port (Chan 2)			File Tra	nsfer 9 I	ierial Port (Chan 2)		
Object	Push				Object	pinael			
						Push Prop	file erties		
Ready			Wor	kStation	Ready	Creat	te Shorto	Wor	'kStation
*			80	9	*			80	9

透過藍芽與您的電腦進行連線或同步

如果想要透過藍芽與您的電腦進行連線或同步,在裝置清單上找到您的電腦,雙點選您的電腦開啓可用 的連線類型清單,點選並壓住 Serial Port,在隨之出現的選單上點選[Connect to Activesync]。 9400CE 將透過 COM8 連線到您的電腦。

Blueto	ooth Ma	anager				
Q_Link	Jevice	Service	Setting	8 About		
8			€ _B			
2)	>				
File Trar	nsfer 🧧	erial Port				
		Connect				
1-6	<	Connect to Activesync				
Object I	Duch	Propertie	es			
Objecti		Create S	Shortcut			
n di -				206E D1		
Ready				2203-01		
*			83@>	9		

如果已經透過藍芽連線到您的電腦進行 ActiveSync 連線,按一下 之後按[Connect via Cradle]可以停用,同時將恢復成透過傳輸充電座進行 ActiveSync 連線。



使用 SERIAL PORT 序列埠連線

- I) 點選並壓住 Serial Port 連線類型
- 2) 在隨之出現的選單上點選[Connect]。

	File Transfer Serial Port (Chan 1)	
	Connect to Activesync	
	Object Push Properties	
	Create Shortcut	
3)	一旦成功建立連線,該連線類型將會有一個" 😴 "出現表示可以使用。	
	File Transfer Serial Port	
	(Char Disconnect	
	Object Push PAN Se Create Shortcut	
	如需停用,點選並壓住不放,在隨之出現的選單上點選[Disconnect]。表示可用的" 😌 "將會消失	0

使用 OBJECT PUSH 連線

- I) 點選並壓住 Object Push 連線類型。
- 2) 在隨之出現的選單上點選[Push file]。



3) 選擇您想要送出的檔案。

Bluetooth Manage	r _
開啟 彦 📂	ок ×
🔍 我的裝置	
 DiskOnChip My Documents profiles Program Files 	 Temp Windows 網路 應用程式資料
 <	>
類型(<u>工</u>): 純文字文件	: (*.txt) 💽
Ready	WorkStation
27	0830 🏓 🖻

4) 按下對話框的[OK]鈕後即開始傳送檔案。

使用 FILE TRANSFER 連線

- I) 點選並壓住 File Transfer 連線類型。
- 2) 在隨之出現的選單上點選[Connect]。
- 3) 點選並壓住空白處,在隨之出現的選單上點選[Add file]。



- 4) 選擇您想要上傳的檔案。
- 5) 按下對話框的[OK] 鈕後即開始傳送檔案。
- 6) 如果想要從遠端下載檔案,點選並壓住該檔案,在隨之出現的選單上點選[Get file]。



4.3 條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定工具(94ReaderConfig)

這是內建的條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定工具。

- I) 點選[開始功能表 > 程式集 > 94ReaderConfig]之後即開啓程式。
- 2) 稍待數秒後,程式的小圖示 將出現在工作列上。

點選並壓住小圖示 , 在隨之出現的裝置清單上可以看到目前配置的掃描引擎種類, 以及是否已安裝無線射頻標籤(RFID)讀取器。如果前面有一個打勾的符號, 表示該裝置是可以使用的; 如不需要, 點選一下該項目使其停用。



3) 依照您的使用需求,進行相關的設定。

Rea	der Config	ок 🔀
Ger	neral Symbologie	es About
	Barcode Read	ler
	RFID reader	r 📄
	Data output	Notifications
	Restore Defau	ults
	Maximize me on t	he next start
		~
		\sim
5		
20.4	1.000	Concernance in the second second

注意: (1) 94ReaderConfig 會自動偵測目前機器上安裝的條碼掃描器或是無線射頻標籤(RFID)讀取器。

(2) 如果您想要重新載入出廠預設值,可以按[Restore Defaults],或是直接删除 DiskOnChip 上安裝資料夾中的 ReaderCfgINI.txt 檔案。

4.3.1 條碼掃描引擎的設定

根據機器上配置的條碼掃描引擎,可以設定的項目將會有所不同;在 General 標籤頁上,按一下 [Barcode Reader],您可以依照需要改變相關的設定。

條碼掃描引擎	說明
CCD/Laser (1D)	CCD/Laser 條碼掃描引擎只可以讀取一維條碼。
	▶ 設定項目詳見 附錄 II 一維掃描引擎的設定(CCD/Laser)
2D	2D 條碼掃描引擎可以讀取一維以及二維條碼。
	▶ 設定項目詳見 附錄 III 二維掃描引擎的設定

4.3.2 無線射頻標籤(RFID)讀取器的設定

如果機器上同時安裝有無線射頻標籤(RFID)讀取器,您可以依照需要改變相關的設定。

注意: 因為資料讀取支援雙模工作模式,即按壓[SCAN]鍵就可以讀取條碼或無線射頻標籤(RFID),所 以為了限定資料來源,如僅需掃描條碼,請在裝置清單上選擇停用無線射頻標籤(RFID);反之亦 然。

某些種類的無線射頻標籤(RFID)支援以頁為單位的讀寫功能,您可能有需要自訂讀寫功能。下表列出數 種無線射頻標籤(RFID)上可以進行讀寫的起始頁。

起始頁	無線射頻標籤(RFID)種類	符合的標準
-1	從各自的預設起始頁(如下)上第0個 byte 開始讀取或寫入資料	
3	Mifare Ultralight	ISO 14443A
4	SR176	ISO 14443B
3	ICODE SLI	ISO 15693
0	LRI512	ISO 15693
3	SRF55VxxP	ISO 15693
0	EM4135	ISO 15693
0	Tag-it HF-I	ISO 15693
0	Others	ISO 15693
5	ICODE	ICODE® (Phillips)
0	Tag-it	Tag-it® (TI)

注意: 有關無線射頻標籤(RFID)上的記憶區塊配置,請詳讀各類無線射頻標籤的規格說明書。

READ 讀取資料

不同的無線射頻標籤(RFID)種類,各自預設的起始頁、允許的資料長度、總頁面數都有所差異。

Start byte to read:

您可以從各自的預設起始頁上第 O 個 byte 開始讀取資料,或是指定自第幾個 byte 開始資料。

- String length to read (byte):
 指定讀取資料的最大長度。
- Display hex values:

一般來說,可讀取的資料來自於 user block 的使用者資料。如果您確定知道要讀取的資料來自於 non-user block,例如 the lock block,請務必先選取[Display hex values]。

WRITE 寫入資料

Start byte to write:

您可以從各自的預設起始頁上第0個 byte 開始寫入資料,或是指定自第幾個 byte 開始寫入資料。

Input string to write:

在下方可輸入的欄位中輸入您要寫入的字串。然而,因為不同的無線射頻標籤(RFID)種類,各自預設的起始頁、允許的資料長度、總頁面數都有所差異,您所輸入的字串依可寫入頁面的限制可能會被自動裁切換頁或是到了最後一頁滿頁時自動刪掉多餘的資料。

Use hex values:

一般來說,您輸入的字串會被寫入 user block 當成使用者資料。如果您確定要將字串寫入到 non-user block,例如 the lock block,請務必先選取[Use hex values];這個時候您輸入的 字串長度必須是偶數,例如您想寫入 0x0A、0x0B、0x00,就必須輸入字串"0A0B00",而不是"AB0"。

4.3.3 資料輸出

在 General 標籤頁上,按一下[Data Output],您可以依照需要改變相關的設定。

Data Output		預設値
Keyboard	Data is emulated as typed text and sent to the active Window.	使用 Local
Emulation	▶ 如果是選擇 Local machine,您只需在 9400CE 上執行應用程式,如 內建的 WordPad,就可以接收資料。	machine
	▶ 如果是選擇 RDP server,您必須透過 Remote Desktop Connection 連接到遠端的電腦執行應用程式,如 Word,就可以接收資料。請注意 此選項並不支援 Big-5 或 unicode 等 double byte 編碼。	
Windows	如經勾選,資料讀取之後將會 broadcast 送出 Windows message。	不使用
Message	▶ 在您的應用程式中攔截這個 decode message,然後呼叫 Windows API (ReadMsgQueue) 取得資料。	
Windows Event	如經勾選,資料讀取之後將會 broadcast 送出 Windows event。	不使用
	 在您的應用程式中攔截這個 decode event,然後呼叫 Windows API (ReadMsgQueue) 取得資料。 	

注意: (1) 關於 Windows Message 及 Windows Event 的使用方法, 請參照 CipherLab WinCE Products Programming Guide。如有需要請向我們索取 sample programs。

Auto ENTER	您可以選擇在每一筆資料讀取的前面或是後面自動送出[Enter]。	Scan + ENTER
	▶ No (=不使用 Auto ENTER)	
	Scan + ENTER	
	ENTER + Scan	
Auto ENTER	*如果正在使用 Auto ENTER,您也可以指定自動送出[Enter] 以外的字元。	Carriage
Character	▶ None (=不使用 Auto ENTER)	Return
	Carriage Return	
	▶ Tab	
	▶ Space	
	▶ Comma	
	Semicolon	
Prefix String	0~10 characters	NULL
Suffix String	0~10 characters	NULL
Display Code Type	如經勾選,資料讀取之後將會在條碼資料前面加上條碼類型。	不使用
Display Code Length	如經勾選,資料讀取之後將會在條碼資料後面加上條碼長度。	不使用
Display RFID UID	如不勾選,資料讀取之後將不會顯示無線射頻標籤(RFID)的 UID 資料。	使用
Display RFID User Data	如經勾選,資料讀取之後將會顯示無線射頻標籤(RFID)的使用者資料。	不使用
Field Delimiter	您可以在各資料欄位之間加上辨識字元	' , ' (comma)
	▶ 條碼類型、條碼資料、條碼長度	
	▶ UID 資料、使用者資料	

(2)如果您不想透過 94ReaderConfig.exe 讀取資料,可以使用函式庫(Reader DLL)。

4.3.4 資料讀取通知(GOOD READ)

在 General 標籤頁上,按一下[Notifications],可以設定您想要的 Good Read 通知方式,亦即確認已經成功讀取條碼或無線射頻標籤(RFID)的資料。

Beeper / Vibrator	Default	
Good Read via speaker	透過 9400CE 內建的喇叭撥放音效,有九種音效可以選擇 Sound 1~9,或 是選擇停用 Mute。	Sound 1
Good Read via	透過 9400CE 背面的蜂鳴器以特定聲音通知。	0 (=停用)
buzzer	▶ 自訂 frequency 頻率及 duration 聲音長度	
	▶ Duration 0~255 (0.1 sec.); 0 =停用	
Good Read via	0~30 (sec.)	0 (=不使用)
vibrator	0 = Disable the vibrator	

Good Read LED 如經勾選,9400CE 將會亮綠色燈號表示已經成功讀取一筆資料。 不使用

4.3.5 條碼設定

有關各類條碼本身的設定項目,點選 Symbologies 標籤頁.

- ▶ 參考 <u>附錄 | 支援的條碼及無線射頻標籤一覽表</u>
- ▶ 參考 附錄 II 一維掃描引擎的設定(CCD/Laser)有關一維條碼掃描引擎的設定項目及條碼設定項目
- ▶ 參考 附錄 ||| 二維掃描引擎的設定有關二維條碼掃描引擎的設定項目及條碼設定項目

4.4 收件夾(Inbox)

透過內建的收件夾 Inbox 您可以連到 POP3 或 IMAP4 server 收發電子郵件,同時也可以透過 ActiveSync 與您的電腦進行 Microsoft Outlook 或 Microsoft Exchange Server 收件夾的資料同步。

4.4.1 建立收件匣

1) 點選[開始功能表 > 程式集 > Inbox]之後即開啓程式。

點選並壓住工具列拖曳到功能選單的下方可以展開。

檔案(E) 撰寫(C) 服務(S) 移 № × 全 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
檔案(E) 撰寫(<u>C</u>) 服務(<u>S</u> R K ? × □ ◆ ActiveSync □ ♥ 收件匣 □ ♥ ♥件匣 ○ 寄件備份	檔案(E) 撰寫(<u>C</u>) 服務(<u>S</u>) × □ ◆ ActiveSync □ 每件者 避項 服務 撰寫 郵件 刪除 儲存裝置 安裝的服務(<u>S</u>):
★ WHE D 封郵件。	< > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > < > > > > > > > < > > > > < > > < > > > > > > > > > < > > > > > > > > < > > > > > > > > > > > > > > > > > > < >

2) 從功能選單點選[服務 > 選項](上圖右)。

- 3) 點選並壓住對話框向左邊拖曳可以看到最右邊的按鈕。按一下[新增]可以設定新的郵件服務。
- 4) 您可以選擇 POP3 或 IMAP4 郵件服務類型。
- 5) 您也可以改變郵件服務名稱。按一下[新增]。

檔案(E)	<u>撰寫(C</u>)	服務(§	:: E	N?	×
		? 0K	×	件者	F
服務省有				0K	×
服務類型	<u>₽(T</u>):				
(MAP4	郵件			~	
服務名種	፤(<u>N</u>):				
IMAP4	1914日			_	
<		> <		_	>
刪除的項目](本機)0	封郵件		中	半
27	46	17 🎭 🕕	•••	7	٩.

6) 接著設定 POP3 或 IMAP4 郵件服務定義(1/3 至 3/3 共三頁)。

;	檔案(E)	撰寫((<u>(</u>)	服務(N?	×
				? OK		守件者	Í
1	MAP4 🗄	許服意	ЪĒ	箧 (1/	3)		
	必要項目	∃	_				
	連線(⊆)	:	Ju	ISB Cot	nnecti	ion	1
	伺服器(<u>E</u>):	(無) GPF) (S			
	使用者	ID(<u>U</u>):	USE 網路	} Conn 3. 注意線	ectior	1	
	密碼(<u>W</u>):	建立	新連約	₹		
				儲存	密碼(9	<u>6</u>)	
						<	上—:
<				>	<		>
m	除的項目	1 (本機) 0	封郵件		中	半
2	7		40	7 Se (00	1	

- ▶ GPRS:透過GPRS連線收發郵件
- ▶ 網路連線:透過乙太網路、無線區域網路(802.11b/g)或藍芽私人網路連線(Bluetooth PAN) 收發郵件
- ▶ USB Connection:透過傳輸充電座的 USB 埠直接連接到桌上型電腦收發郵件
- 7) 成功建立郵件服務之後,就可以開始使用收件夾。

Τļ	具列		
按	鈕	說明	相當於
f	3	撰寫新郵件	撰寫 > 新郵件
	•	回覆寄件者	撰寫 > 回覆寄件者
	•	全部回覆	撰寫 > 全部回覆
4	3	轉寄這封郵件	撰寫 > 轉寄
×		刪除這封郵件	檔案 > 刪除
69. Te		同步資料夾 (IMAP4 允許多個信箱)	服務 > 同步資料夾
2	5	手動傳送/接收郵件	服務 > 傳送/接收郵件
	3	連線或中斷連線	服務 > 連線
		▶ 連線中將會自動傳送/接收郵件	

4.4.2 同步收件夾

當您將 9400CE置入傳輸充電座直接連接到桌上型電腦的時候,ActiveSync會引導您建立合作關係,請參考 2.3 使用ActiveSync。

如果您安裝的是 ActiveSync 3.7.1,在建立標準合作關係之後,可以選擇包含收件夾等等需要同步的資料類型;按一下清單中的資料類型 Inbox,再按一下[Settings(設定)]可以看到更多自訂和取得同步的資訊。

To synchronize a particular t synchronization of that inform	ype of information, select its check box. To stop nation, clear its check box.
Mobile Device	Desktop Computer
🗹 📑 Calendar	Microsoft Outlook
🗆 👰 Channels	Channel Synchronization
🗹 🔚 Contacts	Microsoft Outlook
🗆 🔁 Files	Synchronized Files
🗹 🚖 Inbox	Microsoft Outlook
🗆 🛐 Pocket Access	Microsoft Databases
🗹 🛃 Tasks	Microsoft Outlook
To find out more about and on that information type in th	to customize what gets synchronized, click <u>S</u> ettings

如果您安裝的是 ActiveSync 4.0 以上的版本,可以選擇同步的資料類型並不包含收件夾。

注意: 因為 ActiveSync 4.0 以後的版本並不支援收件夾同步資料,我們建議您安裝 ActiveSync 3.7.1。

4.5 備份工具(BackupUtility)

您可以透過內建的備份工具 BackupUtility 做資料備份或是還原先前備份的資料,所備份的資料將會儲存在 9400CE 上的 DiskOnChip。您所建立的資料備份將會依照時間順序儲存成副檔名為.bkp 的檔案,有下列幾種使用方式:

▶ 備份資料完整還原

在備份資料的時候,選擇所有必要的檔案(可以不包含登錄檔"Registry"),以備日後需要還原的時候使用。

▶ 備份資料部分還原

在備份資料的時候,選擇特定檔案,在不小心刪除檔案或是檔案發現有毀損的時候,可以快速還原該 檔案。

▶ 快速複製安裝到其他機器

在備份資料的時候,選擇所有的檔案(包含登錄檔"Registry"),然後複製到其他的9400CE,透過原 封不動還原資料的方式,讓每一台9400CE的系統設定及程式檔案維持一致。

注意: 您也可以使用 ActiveSync 來備份或是還原資料,但是所備份的資料將會儲存在您的電腦上。我們建議您定期備份重要資料。

4.5.1 備份登錄檔

點選[開始功能表 > 程式集 > BackupUtility]之後即開啓程式。如果您是第一次使用這支備份工具您必须先手動將登錄檔儲存到 DiskOnChip ! 按一下 [Save] 將目前的登錄檔儲存到 "\DiskOnChip\Sysbak\Registry.dat"。

Bag	kupU	tility		OK	×
Re	gistry	Backup	Restore	About	
	To sav	ive	stry to Disk-	On-Chip.	
	Re To res	set	stry to defa	ault.	
*		•	97 🎭 🚺	🕑 🏴	

警告: 只要系統設定上有任何變更,您都必須透過這個方式更新所備份的登錄檔;否則,在硬體重置之後,系統自動還原的會是舊的登錄檔。

如果您需要回復到系統出廠預設值,按一下**[Reset]**可以從"\DiskOnChip\Sysbak\Registry.dat"刪 除目前備份的登錄檔,在硬體重置之後,會自動回復到出廠預設值。

4.5.2 掃描檔案系統

點選 Backup 標籤頁,系統會自動掃描檔案系統,稍待數秒後會產生一份可以選擇備份的檔案清單。

BackupUtility OK 🗙	BackupUtility OK 🔀
Registry Backup Restore About	Registry Backup Restore About
Select items :	Select items :
My Device Registry Registry Registry Please shut down all programs before backup ! Program Files Program Files Profiles	□····□ ● My Device ▲ □····□ ● Registry ● □····□ ● MB ● ● □····□ ● DiskOnChip ● ● □···□ ● Recycled ● ● ● ●····□ ● Application Data ● ● ● ● ●····□ ● Program Files ●
Temp Temp Windows Windews Mathematical Advancement Mathematical Advancement	····································
Backup Refresh Image: State Stat	

注意: 建議您關閉其他執行中的程式或檔案。

如果清單上沒有列出 "WiFi" 及 "Registry", 代表目前在 "\DiskOnChip\Sysbak\" 並沒有找到 Registry.dat 及 Wifi.dat 這兩個檔案。

- ▶ 如果是沒有出現 WiFi的話,您必須透過無線裝置電源管理員先將 802.11b/g 的電源開啓,然後選 擇可用的無線網路成功建立連線,最後再回到備份工具重新掃描檔案系統。
- ▶ 如果是沒有出現 Registry 的話,您必須在 Registry 標籤頁上按一下[Save]儲存目前的登錄檔,然後回到 Backup 標籤頁按一下[Refresh]重新掃描檔案系統。

警告: 在進行備份之前, 建議您關閉其他執行中的程式或檔案。

4.5.3 開始備份檔案

I) 選擇您想要備份的項目之後,按一下[Backup]。



2) 您選擇的項目會備份儲存到"\DiskOnChip\ ",檔案名稱編入儲存年月日,格式為"Backup_(四位 數西元年)(兩位數月份)(兩位數日期)",如Backup_20070701。

如果您需要改變檔案儲存的位置或是檔案名稱(.bkp),按一下。

Backup P	rogress	×		
File Name :				
DiskOnCh	nip\Backup_20070	701		
Processing :				
	Tap <start> to B</start>	ackup.		
	Processed	Estimated		
Files :	0	1		
Bytes :	0	525,980		
(Start)	Cancel		
87	107 🎭	10 🖓 🏓 🗟		

- 3) 按一下[Start]開始備份。
- 4) 備份完成之後,如果有需要,您可以按一下[Report]檢視紀錄檔。

5) 按一下[OK] 結束備份。

ackur) Progress	×
File Nan	ne:	
\Disk0	nChip\Backup_20070701	
Process	sing :	
	Backup operation completed.	
	Processed Estimat	ed
Files :	1	1
Bytes :	525,980 52	5,980
Repor	t 📰	ÖK
27	10 7 So (1) (2)	7 🔁
~		
意: 如果	是您已經改變檔案儲存的位	置,必

4.5.4 還原檔案

次執行備份時成為預設的檔案儲存位置。

點選 Restore 標籤頁,系統會自動搜尋任何.bkp 檔案,您可以將找到的.bkp 檔案設定成自動還原 (*AutoRestore)或是手動還原(Restore)。

BackupUtility OK 🔀	BackupUtility OK 🗙
Registry Backup Restore About	Registry Backup Restore About
Avaliable backup files : *AutoRestore	Avaliable backup files : *AutoRestore 2
Backup_20070301.bkp	Backup_20070719.bkp 1
тваскир_20070302.0кр	BackupUtility OK ×
	This file is invalid for Auto 3 Restore !
File information : Delete	File information : Delete
Path : \DiskOnChip	Path : \DiskOnChip Size : 538,269 Byte(s)
Size : 7,771,043 Byte(s) Time : 03/02/2007 19:56:04	Time: 07/19/2007 15:18:00 Version: 從版本 1.00.0002 的備份工具開始
Restore Refresh	Restore 4 提供.bkp 檔案的版本資訊
💐 🛛 🐠 🗭 🖷	💐 🛛 👔 💬 🗊 🔁

在找到的.bkp 檔案名稱前面如果帶有星號(*),表示這個檔案已經被設定成自動還原。按一下[Refresh] 可以重新搜尋.bkp 檔案;如果想要刪除某個.bkp 檔案,選擇該檔案之後按一下[Delete]。

警告: 您必須按 💴 關閉備份工具,目前的設定才會被儲存。

▶ 自動還原(*AutoRestore)

在找到的.bkp 檔案清單上選擇一個檔案,然後按一下[*AutoRestore],該檔案名稱前面會自動加上星號(*)表示這個檔案已經被設定成自動還原,在硬體重置之後,系統會自動執行還原。

- 系統自動執行還原時,決定 SDRAM 記憶體配置及已使用空間的滑動軸位置(開始功能表 > 設定 > 控制台 > 系統,點選"記憶體"標籤頁),也會同時被還原。
- ▶ 備份工具從版本 1.00.0002 開始,在下方的"File Information"新增.bkp 檔案的版本資訊,如果您選擇的.bkp 檔案為版本 1.00.0002 之前建立的,這個 Version 欄位是空白的,同時您會看到一個警告訊息"This file is invalid for Auto Restore!"提示您這個檔案是無法用來做自動還原的!請直接關閉訊息。(上頁圖右)
- 如果您使用的是版本 1.00.0002 之前的任一版備份工具,在下方的"File Information"並沒有 提供.bkp 檔案的版本資訊(上頁圖左),因此,您必須經由手動還原的設定來檢查.bkp 檔案的版 本(在開始還原之前按一下[Cancel]即可取消還原)。假設您選擇的.bkp 檔案為版本 1.00.0000 建立的,即使舊版本的備份工具如 1.00.0001 允許將這個檔案設定成自動還原,在硬體重置之 後,系統也無法自動執行還原。

警告: 您必須按 🍱 關閉備份工具,自動還原的設定才會被儲存並於硬體重置之後自動執行。

▶ 手動還原(Restore)

依照不同的需要,您可以選擇手動還原整個已備份的檔案,或者是僅還原部份項目。

完整還原		部分還原		
1.	在.bkp 檔案清單上選擇一個檔案。	1.	在.bkp 檔案清單上雙點選一個檔案。	
2.	按一下 [Restore] 。	2.	檔案開啓之後,選擇您需要還原的項目。	
3.	按一下 [Start] 。	3.	按一下 [Restore] 。	
4.	還原成功之後,您必須執行軟體重置。	4.	按一下 [Start] 。	
		5.	還原成功之後,您必須執行軟體重置。	

警告: (1) 還原成功之後,您必須執行軟體重置。

(2) 如果還原過程中記憶體不足,您必須檢查可用的記憶體空間 SDRAM、DiskOnChip 等等。 如果您沒有刪除不需要的檔案來釋放記憶體,會造成還原不成功或資料遺失。

4.6 自訂按鍵工具(Buttons)

透過內建的自訂按鍵工具 Buttons 可以定義某些按鍵的功能,例如,將 P1 定義成 F12 或是將 P2 定義 為執行某程式的快捷鍵等等。

- ▶ 除了螢幕兩側的四個鍵之外,28 鍵鍵盤尙提供一個 SCAN 鍵、兩個使用者可自行定義的按鍵(P1, P2)。
- ▶ 除了螢幕兩側的四個鍵之外,59 鍵鍵盤則提供四個使用者可自行定義的按鍵(P1~P4)。

注意: 螢幕兩側的四個鍵當中,兩個上鍵預設為 ENTER,兩個下鍵預設為 SCAN。

- 1) 點選[開始功能表 > 程式集 > Buttons]之後即開啓程式。
- 2) 如果您使用的是 28 鍵鍵盤,按一下七個可以定義的任一鍵。例如按一下[Left Up]可以定義左上方的側鍵(左下圖)。



Left Up	ок 🔀
💿 Default : Enter	
🔿 Assign a key	
Enter	2
O Launch a program	
Windows'Buttons.exe	
	Cancel
💐 🛛 📢 🗓 🕻	сн 🏴 🔁

- 您可以指定將左上方的側鍵當成下列任一個按鍵來使用,或者是定義為執行某程式的快捷鍵(右上 圖)。
 - Enter
 - Scan
 - Esc
 - Delete
 - Backspace
 - Space
 - Tab
 - ▶ F1 ~ F12

- ▶ Start Menu (Buttons 版本必須為 1.00.0004 或以後)
- ▶ Alt (Buttons 版本必須為 1.00.0004 或以後)
- 4) 按一下[OK]儲存您的設定。
- 5) 按一下 🚺 關閉程式。

4.7 螢幕控制工具(ScreenControl)

透過內建的螢幕控制工具 ScreenControl 可以改變螢幕的方向,或是改變 VGA 螢幕的顯示解析度。

注意: 如果您需要同時改變這兩種螢幕設定,請先調整 VGA 螢幕的顯示解析度(在軟體重置之後螢幕的 方向會還原成預設值),再調整螢幕的方向。

點選[開始功能表 > 程式集 > Buttons]之後即開啓程式。

- ▶ 點選 Rotation,螢幕的方向預設為直式,您可以調整為橫式或是 180 度反轉。
- 點選 Resolution, VGA 螢幕的解析度可以調整為 QVGA。螢幕解析度的切換必須要執行軟體重置之後才會生效。

注意: 軟體重置之後, 螢幕的方向會還原成預設值。

Screen Control	ОК 💽			
Rotation		1		
💿 Default	🔵 180 degree	一次只能改變一種 Noriontation	重設定 " 或 »Pogolution"	
🔵 90 degree	🔵 270 degree		或 Resolution	
O Resolution S	creen Control	OK 🗙	Screen Control	ок 🔽
🔘 QVGA (3	O Rotation]	O Rotation	
🔵 VGA (64	🔵 Default 🔹 (🔵 180 degree	ScreenControl	×
	🔵 90 degree 🛛 (🔵 270 degree	Resolution h changed and effect after	as been 1 will take system reboot.
	Resolution		The orientat will also be r	ion of screen
*	🔵 QVGA (320x24)		Are you sure	e to continue?
	O VGA (640x480))	Yes	No
L	ОК	CANCEL	ОК	CANCEL
2	7 🛛 🖓) 📖 🕢 🏓 🔁	🎝 🛛 🖓) 🖩 📣 🏓 🖻

4.8 撥號程式(GSM_Dialer)

透過內建的撥號程式 GSM_Dialer 可以撥接電話,指定最多 50 組的速撥鍵。

注意: 如果您需要撥接電話,請先插上 SIM 卡,接上有線耳機麥克風或是藍芽耳機(透過藍芽裝置管理 員選擇"Headset Service"連線服務)。

4.8.1 檢查 GSM 撥號連線

- Ⅰ) 雙點選工作列上的無線裝置電源管理員捷徑[♀],開啓 GSM/GPRS 的電源,稍待數秒後,捷徑圖示
 變成[●]表示可以執行撥號程式。
- 2) 點選[開始功能表 > 程式集 > GSM_Dialer]之後即開啓程式,工作列上會出現縮圖 . (左下圖)



- 注意: 如果在開啓 GSM/GPRS 的電源之前執行撥號程式,畫面上將會出現錯誤訊息並立即關閉撥號程式。
- 3) 點選並壓住 🥝, 在隨之出現的選單上(右上圖), 您可以選擇
 - ▶ 將視窗最小化 (Minimize)
 - > 還原視窗 (Restore)
 - ▶ 檢視程式版本 (About)
 - ▶ 退出程式 (Exit)

4.8.2	撥號視窗
-------	------

元件	說明
886286471166	 最上方為撥號顯示面板,可以顯示撥出或接到的電話號碼,或者是 直接顯示該電話號碼在電話簿中登載的聯絡人名稱。 按顯示面板旁邊的上下鍵 ▲ ▼ 可以查閱所有撥出、接 到、未接的電話號碼。
	右上角為訊號強度的顯示,第一個圖示表示沒有訊號,格數愈多訊 號愈強,滿格為四格。
	按一下[清除]鍵可以刪除最後一個輸入的數字。
	▶ 圖左表示允許您改變來電的通知音樂,開啓來電鈴聲設定之後,按一下[Browse]選擇您要撥放的.wav檔案。
	▶ 圖右表示來電鈴聲設定在通話中不允許改變。
()))	圖左表示喇叭已經開啓,會撥放來電音樂。
	▶ 圖右表示設定成靜音。
	圖左表示設定成無來電振動。
	▶ 圖右表示設定成來電振動。
	圖左綠色通話鍵表示可以接聽或撥打電話。
	圖右綠色通話鍵表示在通話中不允許再接聽或撥打電話。
6.	按一下紅色聽筒鍵可以掛斷或是拒接電話。
	▶ 圖左表示可以查閱儲存在 SIM 卡的電話簿。
	▶ 圖右表示在通話中不允許查閱電話簿。
	自左到右分別為[新增]、[刪除]、[編輯]、[撥號],允許您使用在 SIM 卡的電話簿。

注意: 如果您需要調整來電音樂或撥號聲的音量,點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[音 量與聲音]。

4.8.3 撥打電話

這支撥號程式提供您數種不同撥打電話的方式:

撥號方式	說明
直接撥號	經由螢幕上的撥號鍵盤或是實際的鍵盤輸入您要撥打的電話號碼,然後按一下綠色通話鍵,立即撥出電話。
使用電話簿	在電話簿中找出您要撥打的電話號碼或聯絡人名稱,然後按一下 🚺 , 立即撥出電話。
使用速撥代碼	如果在電話簿中找到您要撥打的電話號碼或聯絡人名稱已經有速撥代碼,關閉電話簿之後,經由螢幕上的撥號鍵盤或是實際的鍵盤輸入速撥號碼,然後按一下綠色通話鍵,立即撥出電話。
使用歷史紀錄	按顯示面板旁邊的上下鍵 🛆 🔽 可以查閱所有撥出、接到、未接的電話號碼。找到您要撥打的電話號碼之後,按一下綠色通話鍵,立即撥出電話。

4.8.4 接聽電話

來電時直接按一下綠色通話鍵即可接聽電話;如不接聽,按一下紅色聽筒鍵,對方將會聽到忙線音。

4.8.5 改變音量及來電通知方式

項目	說明
撥號聲	點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[音量與聲音],可以調整來電音樂或撥號 聲的音量。
	▶ 如果不想要聽到撥號聲,請取消使用[應用程式]的聲音,這樣所有應用程式都會變成靜音。
來電音樂	點選[開始功能表 > 設定 > 控制台]之後,選擇[音量與聲音],可以調整來電音樂或撥號 聲的音量。
	來電時預設的來電音樂為撥放內建的音效檔"ring.wav",按一下撥號程式內的來電鈴聲設定鍵 1000000000000000000000000000000000000
	▶ 如果不想要聽到來電音樂,按一下撥號程式內的喇叭設定鍵 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
	▶ 在靜音模式,按一下撥號程式內的來電振動設定鍵 ,當變成 即表示進入振動模式。您也可以設定成來電時撥放音樂及振動提醒螢幕上的圖示設定為 ()、 。

4.8.6 編輯電話簿

您可以檢視儲存在 SIM 卡上的聯絡人名稱及電話號碼,按一下清單某個欄位的表頭可以排序,例如按一下"Name"(聯絡人名稱),電話簿的每一筆資料將依照聯絡人名稱的字母順序排列重新整理。

新增聯絡人

在電話簿裡按一下		可以新增-	一筆聯絡人	資料,您	可以指定速	透發號碼(1	~50)給常用	目的聯絡人。
----------	--	-------	-------	------	-------	--------	---------	--------

Phone Book OK 🔀	Phone Book
Name Tel Ext. Speed Dial Add a new contact	Name Tel Ext. Speed Dial Speed Dial: Image: Speed Dial Image: Speed Dial Image: Speed Dial
刪除聯絡人	
在電話簿裡選擇一個聯絡人,按一下	可以刪除該筆資料。
在電話簿裡選擇一個聯絡人,按一下	可以編輯該筆資料,例如指定或改變速撥號碼等等

撥電話給聯絡人

在電話簿裡選擇一個聯絡人,按一下 「」 可以刪除。

4.9 影像擷取程式(ImageMaker)

透過影像攝取程式 I mageMaker 可以使用內建的數位相機鏡頭攝取影像資料,或是瀏覽儲存的影像。 點選[開始功能表 > 程式集 > I mageMaker]之後即開啓程式。大約需要八秒鐘左右開啓數位相機鏡 頭。



點選[開始功能表 > 設定 > 工作列及開始功能表]之後,取消[最上層顯示]可以隱藏畫面下方的工作列,讓工作畫面更大一些(如下圖右)。



隱藏工作列可以 放大工作畫面

工具列上的功能按鈕介紹如下(自左到右):

按鈕	說明
Ä	開啓檔案,下列各類影像檔案都可以開啓:
	▶ JPEG
	▶ Bitmap
	▶ PNG
	▶ GIF
	另存新檔,將已經開啓的影像檔案儲存成另一個檔名或是另一格式。
1	開啓數位相機預覽畫面
2	擷取數位相機預覽畫面
*	退出數位相機預覽畫面
<mark>6</mark> 23	數位相機設定
	檢視程式版本
×	關閉數位相機鏡頭並結束程式

4.9.1 瀏覽影像資料

I) 程式開啓之後,按一下 🖻 開啓您想要瀏覽的影像檔案,該檔案的影像將會出現在下方工作畫面上。



2) 按一下 🖳 您可以將這個影像另存新檔或是改變儲存的檔案格式。

如果目前的影像不是您想要的,再按一下 🖆 可以開啓其他的影像檔案,或是按一下 遒 直接開啓數位相機預覽畫面。

 Ⅰ) 按一下
 ■ 開啓數位相機預覽畫面。如果您需要改變數位相機的設定,請務必在開啓數位相機預覽 畫面之前按一下
 ■ 改變設定,這樣新的設定値才會生效。



- 2) 握穩 9400CE 同時瞄準拍照的目標。
- 3) 按一下 🌇 擷取目前的預覽畫面。

每一個擷取的畫面會自動儲存到"\DiskOnChip",預設的檔案格式為 MMDD_xxxx.jpg 或 .bmp ("xxxx" 表示四位數的流水號,從"0001"開始)。例如在七月三日儲存的五個 JPEG 影像檔案會是 "0703_0001.jpg" ~ "0703_0005.jpg"。

4) 按一下 🕺 退出預覽畫面。

4.9.3 改變數位相機設定

如果您需要改變數位相機的設定,請務必在開啓數位相機預覽畫面之前按一下 👪 改變設定,這樣新的設定値才會生效。

注意: 如果您需要改變數位相機的設定,請務必在開啓數位相機預覽畫面之前改變設定,這樣新的設定 值才會生效。
ş	iettings			
	Camera			
	Resolution:	800 * 600 🔽		
	Flash light:	Turn On 🗾		
	Color Effects:	Off 🔽		
	Image format:	JPEG (*.jpg) 🔽		
	Capture Default image s	store:		
\DiskOnChip				
	ОК	Cancel		

Camera 設定	說明	
Resolution	影像儲存的解析度預設值為 800×600 像素	
	▶ 您可以變更爲 1600×1200 像素	
Flash Light	閃光燈預設爲開啓的	
	▶ 如果光線充足或是您想減少消耗電力,可以關閉閃光燈。	
Color Effects	影像效果預設為關閉的,支援下列效果:	
	Monochrome	
	Sepia	
	Negative	
	Solarize (with unmodified UV)	
	Solarize 2 (with UV)	
	選擇以上任一種影像效果,按一下 [OK] 之後,大約需要八秒鐘左右重新開啓數位 相機鏡頭才會生效。	
Image Format	影像儲存格式預設為 JPEG。	
	▶ 您可以變更爲 Bitmap 格式	
Capture 設定	說明	
Default image store	每一個攝取的畫面會自動儲存到"\DiskOnChip",預設的檔案格式為 MMDD_xxxx.jpg或.bmp ("xxxx"表示四位數的流水號,從"0001"開始)。例 如在七月三日儲存的五個 JPEG 影像檔案會是 "0703_0001.jpg" ~ "0703_0005.jpg"。	

產品規格

作業系統、處理器及記憶體		
作業系統		
	Microsoft Windows CE 5.0	
中央處理器		
	Intel PXA270 at 520 MHz	
記憶體		
唯讀記憶體(ROM)	128 MB non-volatile NAND flash	
隨機存取記憶體(RAM)	128 MB SDRAM	
	▶ 您可以選擇搭載 64 MB SDRAM	
記憶卡擴充插槽	一個 miniSD 記憶卡擴充插槽	
通訊及資料擷取		
通訊及資料擷取		
通訊及資料擷取 通訊		
通訊及資料擷取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠	USB 1.1 Specification	
通訊及資料擷取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B)	
通訊及資料擷取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN)	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2	
通訊及資料摘取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN)	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組	
通訊及資料擷取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN)	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組) 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組;	
通訊及資料擷取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN)	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組) 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組; 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國)	
通訊及資料摘取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN)	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組) 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組: 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國)	
通訊及資料摘取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN) 	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組) 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組; 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國)	
 通訊及資料摘取 通訊 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN) 資料及影像擷取 透過數位相機鏡頭 透過條碼掃描引擎 	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組) 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組; 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國) CMOS 兩百萬畫素 您可以選擇搭載一維或二維條碼掃描引擎) CCD (linear imager)	
 通訊及資料摘取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN) 資料及影像擷取 透過數位相機鏡頭 透過條碼掃描引擎 	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組 • 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組: 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國) CMOS 兩百萬畫素 您可以選擇搭載一維或二維條碼掃描引擎 • CCD (linear imager) • Standard Laser	
通訊及資料摘取 通訊 透過傳輸充電座的 USB 埠 無線私人網路(WPAN) 無線區域網路(WLAN) 無線廣域網路(WWAN) 資料及影像撤取 透過數位相機鏡頭 透過條碼掃描引擎	USB 1.1 Specification Host port (type-A) / Device port (type-B) 內建藍芽模組 Bluetooth Class 2 內建 802.11b/g 無線模組 • 您可以選擇搭載 GSM/GPRS/EDGE 四頻模組: 900, 1800 MHz (歐洲)850, 1900 MHz (美國) CMOS 兩百萬畫素 您可以選擇搭載一維或二維條碼掃描引擎 • CCD (linear imager) • Standard Laser • 2D Imager	

螢幕背光及無線通訊 Wi-Fi 開啓 工作時間可達 8 小時

電氣特性

電池			
主電池	可充電式鋰電池 3.7 \	//1800 mAh Li-ion	
備份電池	可充電式鋰電池 3.7 V/70 mAh Lithium		
	(電力充足時約可保持	資料二十個小時)	
變壓器			
額定輸入	AC 100~240 V (50	/60 Hz)	
額定輸出	DC 6 V/3.3 A	(傳輸充電座或旅充)	
	DC 6 V/6 A	(四槽電池充電座或四槽本機充電座)	
工作時間 (測試條件爲使用 Laser 一維條碼掃描引擎,每五秒鐘掃描一次條碼)			
螢幕背光開啓	工作時間可達 10 小時	5	

外觀特性

彩色觸控式螢幕			
螢幕	3.5 吋、半穿透式 TFT 彩色液晶螢幕、65536 色		
解析度	QVGA (320×240 像素)		
	▶ 您可以選擇 VGA (640 × 480 像素)		
鍵盤			
鍵盤	28 鍵鍵盤		
	▶ 您可以選擇 59 鍵鍵盤		
背光(或夜間照明)	螢幕及鍵盤各自有白色 LED 背光照明		
通知			
LED 狀態指示燈	紅、綠、藍三色 LED		
喇叭、蜂鳴器	螢幕正上方有一個單聲道喇叭、背面有一個蜂鳴器、底部有一個耳機麥克風插孔 (2.5 mm DIA)		
	▶ 支援藍芽耳機		
振動器	9000 ± 2000 RPM (Max. 50 dB)		
外殼			
材質	Rubber & ABS plastic		
尺寸	170 mm (L) 90 mm (W) 38 mm (H)		
重量	約 400 g (隨搭載的模組而不同)		

環境特性

溫度	
操作溫度	-10 °C ~ 50 °C
儲存溫度	-20 °C ~ 60 °C
溼度	
操作溼度	10% ~ 90% (non-condensing)
儲存溼度	5% ~ 95% (non-condensing)
耐用測試	
落下測試 (Drop Test)	通過 1.5 公尺落地測試,六個面向各落摔五次到水泥地面
翻滾測試 (Tumble Test)	通過 50 公分,2000 次落下
防水、防塵測試	通過防水、防塵測試,達到工業級水準 IP 64
靜電釋放耐受測試 (Electrostatic Discharge)	± 15 kV 空中放電(air discharge); ± 8 kV 直接放電(direct discharge)
標準及規範	
EMC 法規	符合 FCC、CE、C-Tick、TELEC、RSS-210

軟體開發支援

軟體開發環境及工具

軟體開發環境	Visual Studio 2005
(Integrated Development	Visual Studio .NET 2003
Environment)	eMbedded Visual C++ 4.0 SP4
軟體開發工具	9400CE SDK 或 Windows CE 5.0 Standard SDK
	提供函式庫 System APIs 控制系統資源
	提供函式庫 Reader DLL 控制條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取器

應用軟體及工具

- ▶ 條碼掃描引擎及無線射頻標籤(RFID)讀取的設定工具(94ReaderConfig.exe)
- ▶ 終端機模擬程式 VT100/220 或 IBM 5250
- ▶ 可自行定義資料蒐集流程的應用程式 Application Generator (PC 端程式為 AG*.exe)、STREAM Wireless Studio、Web Browser
- ▶ 可搭配使用其他廠商開發的套裝軟體,如 Wavelink Avalanche Enabler & Telnet Client、MCL Collection - MCL Client

可選擇的配件

您可依需要另行訂購

- ▶ 可拆式握把
- ▶ 腰包
- ▶ 保護套
- ▶ miniSD 記憶卡
- ▶ 可充電式鋰電池
- ▶ 四槽電池充電座
- ▶ 四槽本機充電座
- ▶ 傳輸充電座
- ▶ 車用充電器
- ▶ 旅行充電器

附錄I

支援的條碼及無線射頻標籤一覽表

9400CE 可以透過內建的工具(94ReaderConfig.exe)設定條碼掃描引擎及無線射頻標籤讀取器的相關設定,可能配備的裝置有

- ▶ 一維條碼掃描引擎,CCD 類型
- ▶ 一維條碼掃描引擎,Laser 類型
- ▶ 二維條碼掃描引擎
- ▶ 無線射頻標籤(RFID)讀取器

9400CE 最多可以裝載一個條碼掃描引擎(一維或二維)加上無線射頻標籤(RFID)讀取器,也就是一維條碼掃描引擎(CCD或Laser)+RFID讀取器、二維條碼掃描引擎+RFID讀取器。任一組合皆支援雙模工作模式,也就是當您執行94ReaderConfig.exe 並按壓[Scan]鍵的時候,9400CE 將會是讀到條碼或者是鄰近的無線射頻標籤(RFID)。

注意: (1)條碼掃描引擎(一維或二維)與無線射頻標籤(RFID)讀取器可以同時存在並不衝突,但是 9400CE 無法同時裝載兩個條碼掃描引擎。 (2)您一次只能執行一支控制條碼掃描引擎及無線射頻標籤讀取器的工具或是應用程式,例如已 經執行 94ReaderConfig.exe,就不能再執行其他像是 Application Generator、STREAM Wireless Studio、MIRROR Browser 以及任何使用到 Reader DLL 的應用程式。

支援的條碼類型

所支援的條碼類型隨著 9400CE 內建的掃描引擎而不同,如下表所列。有關個別掃描引擎的設定,請參照附錄 II、III。

		CCD, Laser	2D
Codabar		1	✓
Code 11		×	✓
Code 93		✓	✓
Composite Code		×	✓
MSI		V	✓
Plessey		1	×
Postal Codes		×	✓
Telepen		\checkmark	×
Code 128	Code 128	\checkmark	\checkmark
	EAN-128	\checkmark	✓
	ISBT-128	×	✓

Code 2 of 5	Industrial 25 (i.e. Discrete 25)	~	\checkmark
	Interleaved 25	✓	✓
	Matrix 25	✓	×
Code 3 of 9	Code 39	✓	✓
	Trioptic Code 39	×	✓
	Italian Pharmacode (i.e. Code 32)	~	✓
	French Pharmacode	~	×
EAN/UPC	EAN-8	✓	✓
	EAN-13	✓	✓
	Bookland EAN (i.e. ISBN)	✓	✓
	UPC-E0	✓	✓
	UPC-E1	×	✓
	UPC-A	✓	✓
RSS	RSS-14	✓	✓
	RSS Limited	✓	✓
	RSS Expanded	✓	✓
2D Symbologies	PDF417	×	✓
	MicroPDF417	×	✓
	Data Matrix	×	✓
	Maxicode	×	\checkmark
	QR Code	×	\checkmark

支援的無線射頻標籤(RFID)

無線射頻標籤(RFID)讀取器針對不同標準的無線射頻標籤可以進行讀寫,所支援的標準有 ISO 15693、Icode®、Tag-it®、ISO 14443A、ISO 14443B。

下表所列為實際測試過的無線射頻標籤,這份測試結果僅供參考,各類標籤的詳細規格與使用方式請參閱各家廠商的技術文件。

TI_RFID Module Version 1.0.A		僅讀取 UID	讀取資料	寫入資料*
ISO 14443A	Mifare Standard 1K	✓		
	Mifare Standard 4K	~		
	Mifare Ultralight	~		
	Mifare DESFire	~		
	Mifare S50	~		
	SLE44R35	~		
	SLE66R35	~		
ISO 14443B	SRIX 4K			
	SR176			
ISO 15693	ICODE SLI	~	✓	✓
	SRF55V02P	✓	✓	\checkmark
	SRF55V02S	~		
	SRF55V10P	✓	✓	\checkmark
	TI Tag-it HF-I	✓	✓	\checkmark
	ST LRI512	~		
Tag-it®	Tag-it	~	\checkmark	✓
ICODE® (Phillips)	ICODE			

注意: 使用前,請詳讀各類標籤的規格說明書。



一維條碼掃描引擎的設定(CCD/LASER)

以下分別列出一維條碼掃描引擎(CCD或Laser)的設定以及條碼類型的設定:

掃描引擎的設定

CCD/Laser	說明	預設値	
Time-out		3 sec.	
使用 94ReaderConfig 爲 1~9 (second)	 □ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
使用函式庫為 0~255 (second)	 Laser mode Auto Off mode Auto Power Off mode 		
Scan Mode		Laser mode	
Continuous Mode	 連續掃描 ▶ 在這個模式下,如果需要讀取同一個條碼,每一次都必須先使條確 重新掃描才可以重複讀取。 	馬離開掃描範圍再	
Test Mode	連續掃描 ▶ 在這個模式下,可以重複讀取同一個條碼。		
 Repeat Mode 連續掃描 ▶ 在這個模式下,如果需要讀取同一個條碼,只需在上一次讀取成功後一秒鐘內 下[SCAN]鍵,就可以再傳送上一次讀取成功的條碼資料。 		功後一秒鐘內按一	
Momentary Mode	按住[SCAN]鍵不放就能一直掃描,直到放開[SCAN]鍵才會停止掃描。		
Alternate Mode	按一下[SCAN]鍵就能一直掃描,直到再按一下[SCAN]鍵才會停止掃	描。	
Aiming Mode	按一下[SCAN]鍵瞄準條碼,一秒鐘之內再按一下[SCAN]鍵才會掃描 情況才會停止掃描: 成功讀取條碼資料 超過預設的掃描時間(decode timeout)	苗,直到遇到下列	
Laser Mode	按住[SCAN]鍵不放就能一直掃描,直到遇到下列情況才會停止掃描: 成功讀取條碼資料 超過預設的掃描時間(decode timeout) 放開[SCAN]鍵		
Auto Off Mode	按一下[SCAN]鍵就能一直掃描,直到遇到下列情況才會停止掃描: 成功讀取條碼資料 超過預設的掃描時間(decode timeout) 		

Auto Power Off Mode	按一下[SCAN]鍵就能一直掃描,直到遇到下列情況才會停止掃描:	
	▶ 超過預設的掃描時間(decode timeout)	
	註:每一次成功讀取條碼資料之後,預設的掃描時間(decode ti 重新計算。	meout)將會歸零
Redundancy Level		Level 0
0	No read redundancy 意思是只要成功讀取條碼資料一次,就算是 "READER Event"。	是有效讀取並引發
1 ~ 3	讀取安全性的設定數值(1~3)越高,代表讀取速度越慢,這是因爲要 正確性,例如乳字2素子同一等修確容約以須薄薄式功薄的四次才算	重複讀取確認資料

條碼類型的設定

CCD/Laser	說明	預設値
Codabar		Enable
Select Start/Stop Characters	如果 Transmit Start/Stop Characters 已經啓用,可以選擇使用下列任一組 Start/Stop Characters:	abcd / abcd
	abcd / abcd	
	abcd / tn*e	
	ABCD / ABCD	
	ABCD / TN*E	
Transmit Start/Stop Characters	決定是否在送出的條碼資料前後分別加入 Start/Stop Characters。	No
Code 128		Enable
EAN-128		Enable
Transmit Code ID	決定是否在送出的條碼資料中加入 Code ID ("]C1")。	No
Industrial 25 (= Discrete 25)		
Industrial 25 (= Discr	rete 25)	Enable
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。	Enable Industrial 25
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成功讀取條碼資料。	Enable Industrial 25 No
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum Transmit Checksum	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Enable Industrial 25 No Yes
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum Transmit Checksum Select Length –	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。 決定允許讀取的條碼長度:	Enable Industrial 25 No Yes 4~127
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum Transmit Checksum Select Length – Discrete, Minimum/Maximum	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成功讀取條碼資料。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。 決定允許讀取的條碼長度: 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	Enable Industrial 25 No Yes 4~127
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum Transmit Checksum Select Length – Discrete, Minimum/Maximum	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。 決定允許讀取的條碼長度: 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度	Enable Industrial 25 No Yes 4~127
Industrial 25 (= Discr Start/Stop Pattern Verify Checksum Transmit Checksum Select Length – Discrete, Minimum/Maximum Interleaved 25	ete 25) Start/Stop Pattern 是用來決定所有 Code 2 of 8 的各類變種條 碼。例如,機票上的 Industrial 25 條碼使用的是 Interleaved 25 的 start/stop pattern。如果要讀取這種條碼就要開啓 Industrial 25,然後選擇使用 Interleaved 25 的 start/stop pattern。 決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。 決定允許讀取的條碼長度: 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度	Enable Industrial 25 No Yes 4~127 Enable

Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~127
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度	
Matrix 25		Enable
Start/Stop Selection	參照上述 Industrial 25	Matrix 25
Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~127
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度	
French Pharmacode		Disable
*Transmit Start/Stop Character	這項設定與 Code 39 相同。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Italian Pharmacode (= Code 32)	Disable
*Transmit Start/Stop Character	這項設定與 Code 39 相同。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Code 39		Enable
Transmit Start/Stop Character	決定是否在送出的條碼資料前後分別加入 Start/Stop Characters (星號 "*")。	No
Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Code 39 Full ASCII	決定是否讀取內含英數字元及特殊字元的 Code 39 Full ASCII。	Disable
Code 93		Enable
MSI		Disable
Verify Checksum	決定驗證 checksum 的運算方法:驗證結果 checksum 必須正確才 能成功讀取條碼資料。	Single Modulo 10
	Single Modulo 10	
	Double Modulo 10	
	Modulo 11 & 10	

Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum(兩位數)。 Last digit not transmitted Both digits transmitted	Both digits transmitted
	 Both digits not transmitted 	
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~127
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度	
Negative Barcode		Disable
Plessey		Disable
Convert to UK Plessey	決定是否轉換成 UK Plessey;如經轉換,條碼資料中出現的字元"A"都會置換成字元"X"。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum(兩位數)。	Yes
Telepen		Disable
Original Telepen (Numeric)	決定是否只讀取由數字組成的 Telepen 條碼。	Yes
AIM Telepen (Full ASCII)	決定是否讀取內含英數字元及特殊字元的 AIM Telepen (Full ASCII)。	No
RSS-14		Disable
Transmit Code ID	決定是否在送出的條碼資料中加入 Code ID ("]e0")。	Yes
Transmit Application	決定是否在送出的條碼資料中加入 Application ID ("01")。	Yes
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
RSS Limited		Disable
Transmit Code ID	參照上述 RSS-14	Yes
Transmit Application	參照上述 RSS-14	Yes
Transmit Checksum	參照上述 RSS-14	Yes
RSS Expanded		Disable
Transmit Code ID	參照上述 RSS-14	Yes
EAN-8		Enable
Convert to EAN-13	決定是否轉換成 EAN-13; 如經轉換,將視同為 EAN-13 條碼,適用 EAN-13 的讀取設定。	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Addon 2 / Addon 5	決定是否讀取帶有兩位數或五位數附屬條碼的 EAN-8。	No
EAN-13 / UPC-A		Enable
ISBN Conversion	決定是否將起始字元為 978 及 979 的 EAN-13 轉換成 ISBN。	No
ISSN Conversion	决定是否將起始字元為 977 的 EAN-13 轉換成 ISSN。	No
GTIN for EAN-13	決定是否轉換成 Global Trade Item Number (十四位數 GTIN)。	No

Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Yes
Addon 2 / Addon 5	決定是否讀取帶有兩位數或五位數附屬條碼的 EAN-13/UPC-A。	No
(UPC-A) Convert to EAN-13	決定是否將 UPC-A 轉換成 EAN-13;如經轉換,將視同為 EAN-13 條碼,適用 EAN-13 的讀取設定。	Yes
(UPC-A) Transmit Checksum	決定是否在送出的 UPC-A 條碼資料中加入 checksum。	Yes
(UPC-A) Transmit System Number	決定是否在送出的 UPC-A 條碼資料中加入 System Number。	Yes
UPC-E		Enable
UPC-E Convert to UPC-A	決定是否轉換成 UPC-A;如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A的讀取設定。	Enable No
UPC-E Convert to UPC-A Transmit Checksum	決定是否轉換成 UPC-A;如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A 的讀取設定。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	Enable No Yes
UPC-E Convert to UPC-A Transmit Checksum Transmit System Number	決定是否轉換成 UPC-A;如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A 的讀取設定。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。 決定是否在送出的條碼資料中加入 System Number。	Enable No Yes No
UPC-E Convert to UPC-A Transmit Checksum Transmit System Number Addon 2 / Addon 5	決定是否轉換成 UPC-A;如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A 的讀取設定。 決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。 決定是否在送出的條碼資料中加入 System Number。 決定是否讀取帶有兩位數或五位數附屬條碼的 UPC-E。	Enable No Yes No No



二維條碼掃描引擎的設定(2D)

以下分別列出二維掃描引擎的設定以及條碼類型的設定:

掃描引擎的設定

2D	說明	預設値	
Decode Time-out	設定條碼掃描時的 decode timeout	3 sec.	
	▶ 使用 94ReaderConfig 爲 1~9		
	▶ 使用函式庫為 5~99 (0.1 seco	nd):預設値 30	
Focus Mode	設定條碼掃描時的對焦模式:		Far Focus
	▶ Far Focus – 適用於遠距離讀取	2條碼	
	▶ Near Focus →適用於近距離讀明	又條碼	
	▶ Smart Focus – 自動對焦		
Decode Illumination	決定是否開啓 LED 閃光。		On
Aiming Pattern	決定是否開啓對焦框。		On
Redundancy Level			Level 1
Level 1	下表列出的條碼必須連續成功讀取兩	次才算是有效讀取:	
	條碼種類	資料長度	
	Codabar	8 個字元(含)以下	
	MSI	4個字元(含)以下	
	Discrete 25 (=Industrial 25)	8個字元(含)以下	
	Interleaved 25	8個字元(含)以下	
Level 2	所有條碼都必須連續成功讀取兩次才	算是有效讀取。	
Level 3	排除下表列出的條碼,其他條碼都必	須連續成功讀取兩次才算是有效	讀取。
	下表列出的條碼必須連續成功讀取三	次才算是有效讀取:	
	條碼種類	資料長度	
	Codabar	8 個字元(含)以下	
	MSI	4個字元(含)以下	
	Discrete 25 (=Industrial 25)	8個字元(含)以下	
	Interleaved 25	8個字元(含)以下	
Level 4	所有條碼都必須連續成功讀取三次才	算是有效讀取。	

Security Level		費取 Code 128、Code 93、UPC/EAN 之類的條碼時,依據條碼 引品質選擇適當的安全性等級:	Level 0
		Security Level 0 – 預設為關閉	
	•	Security Level 1 - 如果有誤讀的情形發生,請選擇此一等級,大部分誤讀的情形將會被排除。	
	•	Security Level 2 – 如果 Level 1 無法有效排除誤讀的情形,請選擇此一等級。	
	•	Security Level 3 - 如果 Level 2 還是無法有效排除誤讀的情形,請選擇此一等級。惟選擇 Level 3 會影響到讀取功能,請嘗試改善條碼印刷品質,盡量避免使用 Level 3。	

條碼類型的設定

2D	說明	預設値
Codabar		Enable
CLSI Editing	決定是否啓用 CLSI editing,如經啓用,一旦讀取到一筆十四個字元 的條碼資料,將會自動刪除 start/stop characters,並且在第一個、 第五個、第十個字元的後面分別插入一個空白字元。	No
	▶ 十四個字元的條碼長度計算並不包含 start/stop characters。	
NOTIS Editing	決定是否啓用 CLSI editing,如經啓用,將會自動刪除 start/stop characters。	No
	▶ 相當於取消在送出的條碼資料中加入 start/stop characters。	
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度 (1~55)	
Code 128		
Code 128	決定是否讀取標準的 Code 128 (即條碼資料前面不加 FNC1 字元)。	Enable
UCC/EAN-128	決定是否讀取 UCC/EAN-128 (即條碼資料前面加上 FNC1 字元)。	Enable
ISBT 128	決定是否讀取 ISBT 128。	Enable

Industrial 25 (= Discrete 25)		Enable
Select Length – Discrete, Minimum/Maximum	決定允許讀取的條碼長度:	4~55
	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度(1~55)	
Interleaved 25		Enable
Convert to EAN-13	在符合下列兩項條件的情況下,決定是否將十四個字元的條碼轉換成 EAN-13:	No
	▶ 該條碼起始字元為"0"且末碼的 checksum 為有效的 EAN-13 check digit。	
	▶ Verify Checksum 必須是關閉的(即不需驗證)。	

Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如: checksum 必須正確才能成功讀問	No	
	USS algorithm		
	 OPCC algorithm 		
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入	No	
	如果關閉 Transmit Checks 是開啓的,這樣才能正確去推	um 的話,Verify Checksum 必須 ā checksum。	
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:		4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是	兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特別	定範圍內的長度 (1~55)	
Code 39	•		Enable
Convert to Code 32	決定是否轉換成 Code 32 (即 Ita	alian Pharmacode) 。	No
Code 32 Prefix	決定是否在轉換成 Code 32 之後	劲入前置字元 "A" 。	No
Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如需 功讀取條碼資料。	驗證,checksum 必須正確才能成	No
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入	checksum •	No
	▶ 如果關閉 Transmit Checks 是開啓的,這樣才能正確去掉	um 的話,Verify Checksum 必須 氧checksum。	
Code 39 Full ASCII	決定是否讀取內含英數字元及特殊字元的 Code 39 Full ASCII。		Disable
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:		4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度		
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特別	定範圍內的長度 (1~55)	
Trioptic Code 39		Disable	
Code 93			Enable
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:		4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是	兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特別	定範圍內的長度(1~55)	
MSI			Enable
Verify Checksum	如果選擇使用兩位數的 checksum (即 Two Check Digits),可以另外選擇適當的運算方式, checksum 必須正確才能成功讀取條碼資料。		Single Modulo 10
	Check Digit	Algorithm	
	One Check Digit	Single Modulo 10	
	Two Check Digits	Mod 10/Mod 11	
		Mod 10/Mod 10	
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入	checksum •	No

Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度 (1~55)	
RSS		
RSS-14	Convert to UPC/EAN 僅適用於不爲複合條碼(Composite)之一部	Enable
RSS Limited	分的 RSS-14 及 RSS Limited。	Enable
RSS Expanded	轉換成 EAN-13	Enable
Convert RSS to UPC/FAN	將會自動去掉條碼資料前面的字元"010"。	No
	▶ "01"是 Application ID,其後接著讀取到的條碼資料第一個字元必須爲"0"	
	轉換成 UPC-A	
	將會自動去掉條碼資料前面的字元"0100"。	
	▶ "01"是 Application ID,其後接著讀取到的條碼資料起始必 須有兩個以上的字元為"0"(但不適用於六個"0")	
EAN-8		Enable
Convert to EAN-13	決定是否轉換成 EAN-13; 如經轉換,將視同為 EAN-13 條碼,適用 EAN-13 的讀取設定。	No
Addon 2 / Addon 5	參照 UPC/EAN Addon	
EAN-13		Enable
Bookland EAN (= ISBN)	決定是否將起始字元為 978 的 EAN-13 轉換成 ISBN。	Yes
Addon 2 / Addon 5	參照 UPC/EAN Addon	
UPC-A		Enable
Transmit Checksum	決定是否在送出的 UPC-A 條碼資料中加入 checksum。	Yes
Transmit Preamble	決定是否在送出的 UPC-A 條碼資料前面加入 System Number (及 Country Code)。	System Number
Addon 2 / Addon 5	参照 UPC/EAN Addon	
UPC-E0		Enable
Transmit Checksum	決定是否在送出的 UPC-EO 條碼資料中加入 checksum。	Yes
Transmit Preamble	決定是否在送出的 UPC-EO 條碼資料前面加入 System Number (及 Country Code)。	System Number
Addon 2 / Addon 5	參照 UPC/EAN Addon	
Convert to UPC-A	決定是否將 UPC-EO 轉換成 UPC-A; 如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A 的讀取設定。	No
UPC-E1		Disable
Transmit Checksum	決定是否在送出的 UPC-E1 條碼資料中加入 checksum。	Yes

UCC Coupon Extended	Disable	
Convert to UPC-A	決定是否將 UPC-E1 轉換成 UPC-A; 如經轉換,將視同為 UPC-A 條碼,適用 UPC-A 的讀取設定。	No
Addon 2 / Addon 5	參照 UPC/EAN Addon	
Transmit Preamble	決定是否在送出的 UPC-E1 條碼資料前面加入 System Number (及 Country Code)。	System Number

UCC Coupon Extended Code

決定是否讀取以"5"為起始字元的 UPC-A、以"99"為起始字元的 EAN-13,以及 UPC-A/EAN-128 等的折價券條 碼。

- ▶ UPC-A、EAN-13、EAN-128 必須為開啓的!
- ▶ 使用 Addon Redundancy 來控制自動判讀折價券條碼右半邊的 EAN-128。

UPC/EAN Addon		
Addon 2 / Addon 5	決定是否讀取帶有兩位數或五位數附屬條碼的 EAN-8、EAN-13、 UPC-E0、UPC-E1、UPC-A。	Ignore
	 Ignore Supplementals (不讀取帶有兩位數或五位數附屬條碼 的 UPC/EAN) 	
	 Decode Only with Supplementals (僅讀取帶有兩位數或五 位數附屬條碼的 UPC/EAN) 	
	 Decode with Supplementals (= Auto-discriminate 自動 判讀:將 UPC/EAN 及附屬條碼一起傳送出去;如果沒有讀取到 附屬條碼,將只傳送 UPC/EAN。) 	
Addon Redundancy	如果選擇 Decode with Supplementals (= Auto-discriminate 自動判讀),可以另外選擇適當的有效讀取次數,預設為連續成功讀 取同一條碼資料十次才算是有效讀取。	10 times
Code 11		Enable
Verify Checksum	決定是否驗證 checksum;如需驗證,checksum 必須正確才能成 功讀取條碼資料。	No
	No verification	
	One Check Digit	
	Two Check Digits	
Transmit Checksum	決定是否在送出的條碼資料中加入 checksum。	No
	▶ 如果關閉 Transmit Checksum 的話, Verify Checksum 必須 是開啓的,這樣才能正確去掉 checksum。	
Select Length –	決定允許讀取的條碼長度:	4~55
Discrete, Minimum/Maximum	▶ 選擇 Discrete 指定一個或是兩個特定長度	
	▶ 選擇 Min./Max.指定一個特定範圍內的長度 (1~55)	
Postal Codes		
US Postnet		Enable
US Planet		Enable
Transmit US Postal Checksum	US Postnet 或 US Planet 必須爲開啓的 !	Enable
UK Postal		Enable

Transmit UK Postal Checksum	UK Postal 必須爲開啓的!	Enable
Japan Postal		Enable
Australian Postal		Enable
Dutch Postal		Enable
Composite Codes		
Composite CC-C		Enable
Composite CC-A/B		Disable
Composite TLC-39		Disable
UCC/EAN Code 128	決定是否將條碼資料視同為 Code 128 並予以傳送。	Disable
Emulation Mode	▶ Transmit AIM Code Identifier 必須爲開啓的!	
UPC Composite Mode	決定是否在傳送過程中將 UPC 與二維條碼連結在一起,視同為一個條碼(複合條碼)。	UPC Always Linked
	UPC Never Linked	
	無論是否讀取到二維條碼,將只傳送 UPC。	
	UPC Always Linked	
	將 UPC 及二維條碼部分一起傳送出去;如果沒有讀取到二維條碼,將不傳送 UPC。	
	▶ CC-A/B or CC-C 必須爲開啓的!	
	Auto-discriminate UPC Composites	
	自動判讀複合條碼。	
	(將 UPC 及二維條碼部分一起傳送出去;如果沒有讀取到二維條碼,將只傳送 UPC。)	
2D Symbologies	-	
PDF417		Enable
MicroPDF417		Disable
MicroPDF417 Code 128	決定是否將某些條碼資料視同為 Code 128 並予以傳送。	Disable
Emulation	▶ Transmit AIM Code Identifier 必須爲開啓的!	
	如經啓用,MicroPDF417 將依下列方式置換 Code ID:	
	The first codeword of MicroPDF417 is 903-907, 912, 914, 915:	
	原本的 Code ID "]L3"將置換成"]C1"。	
	The first codeword of MicroPDF417 is 908 or 909:	
	原本的 Code ID "]L4"將置換成"]C2".	

	The first codeword of MicroPDF417 is 910 or 911: 原本的 Code ID "]L5"將置換成"]C0".	
Data Matrix		Enable
Maxicode		Enable
QR Code		Enable
2D Symbologies - Macro PDF		
Macro PDF 是將數個 PDF 如果匯集的是數個 MicroPD	條碼資料匯集成一個檔案。如果匯集的是數個 PDF417 條碼資料,稱為 F417 條碼資料,稱為 Macro MicroPDF417。	Macro PDF417;
Transmit/Decode Mode	決定如何傳送 Macro PDF。	Passthrough All Symbols
	Buffer All Symbols / Transmit Macro PDF When Complete	
	只在讀取到完整的一組 Macro PDF 條碼資料才予以重組並一次傳送,未完整讀取前的資料將暫存而不予以傳送。一組匯集的資料限制最多為 50 個條碼,如果超過限制,因為無法讀取最後一個條碼,所以無法予以傳送!	
	Transmit Any Symbol in Set / No Particular Order	
	只要是同一組 Macro PDF 的條碼資料,不必依照順序,只要一成功讀取條碼立即傳送。	
	Passthrough All Symbols	
	不管是否為同一組 Macro PDF 的條碼資料,也不必依照順序,只要一成功讀取條碼立即傳送,由收到資料的 host 端負責重組的工作。	
ESC Characters	如經啓用,將使用反斜線符號"\"做為 Escape 字元,系統可以處理有別於一般順序的傳輸資料。這部分特別的資料將依照 Global Label Identifier (GLI)通訊協定予以格式化,GLI 將僅影響到資料部分。 只要 Control Header 是啓用的,就會隨著 GLI 格式送出。	None

注意:列印條碼時,因為同一組 Macro PDF 的每一個條碼都有一個獨一無二的識別符號(identifier), 條碼之間務必保持適當距離。建議您一次讀取同一組 Macro PDF 的條碼資料,不要將數個不同 組 Macro PDF 的條碼資料混雜在一起!

Miscellaneous Option	s	
Transmit Code ID	決定是否在資料的最前面加入 AIM Code ID。每一組 AIM Code ID 是一個由三個字元組成的字串"]cm"-	Disable
] = Flag Character (ASCII 93)	
	▶ c = Code Character (詳見下表)	
	▶ m = Modifier Character (詳見下表)	

AIM CODE ID - CODE CHARACTERS

Code Character	Code Type
A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32
С	Code 128, Coupon (Code 128 portion)
d	Data Matrix
E	UPC/EAN, Coupon (UPC portion)
е	RSS Family
F	Codabar
G	Code 93
Н	Code 11
I	Interleaved 25
L	PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417
Μ	MSI
Q	QR Code
S	Discrete 25, IATA 2 of 5
U	Maxicode
Х	Code 39 Trioptic, Bookland EAN, US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal

AIM CODE ID - MODIFIER CHARACTERS

Code Type	值	說明
Code 39	0	沒有處理 checksum,也沒有轉換成 Full ASCII。
	1	Checksum 已經過驗證並予以傳送。
	3	Checksum 已經過驗證,但不傳送。
	4	已經轉換成 Full ASCII。
	5	等同於上述值1加上值4。
	7	等同於上述值3加上值4。
Code 128	0	標準資料封包,第一個字元位置不為 Function Code 1"FNC1"。
	1	第一個字元位置為 Function Code 1"FNC1"。
	2	第二個字元位置為 Function Code 1"FNC1"。
Interleaved 25	0	沒有處理 checksum。
	1	Checksum 已經過驗證並予以傳送。
	3	Checksum 已經過驗證,但不傳送。
Codabar	0	沒有處理 checksum。

Code 93	0	(僅傳送此値!)
MSI	0	Modulo 10 checksum 已經過驗證並予以傳送。
	1	Modulo 10 checksum 已經過驗證,但不傳送。
Discrete 25	0	(僅傳送此値!)
UPC/EAN	0	標準資料封包,含完整 EAN country code 格式,也就是 13 碼的 UPC-A及 UPC-E (不含兩位數或五位數附屬條碼)。
	3	標準資料封包,含兩位數或五位數附屬條碼。
	4	EAN-8 資料封包。
	例如 UPC-A 含兩 字元的字串]E30	位數附屬條碼的資料 012345678905-10,傳送到 host 端變成 18 個 01234567890510。
Bookland EAN	0	(僅傳送此値!)
Trioptic Code 39	0	(僅傳送此値!)
Code 11	0	Checksum(single check digit)已經過驗證並予以傳送。
	1	Checksum(two check digits)已經過驗證並予以傳送。
	3	Checksum 已經過驗證,但不傳送。
RSS Family	0	(僅傳送此値!)
	RSS-14及RSS L 碼資料 1001234	.imited 傳送時會加入 Application Identifier "01"。例如 RSS-14 條 56788902,傳送出來變成]e001100123456788902。

注意: 在 UCC/EAN-128 emulation mode, RSS 會依照 Code 128 規則來傳送,也就是說 Code ID 會是"]C1"。

EAN.UCC Composites (RSS, UCC/EAN-128, 2D portion of UPC composite)	Native mode transmission		
	0	標準資料封包	
	1	資料封包,包含分隔字元後面帶出的資料。	
	2	資料封包,包含 escape 字元(escape mechanism character)後面帶出的資料。該資料封包並不支援 ECI protocol。	
	3	資料封包,包含 escape 字元(escape mechanism character)後面帶出的資料。該資料封包同時支援 ECI protocol。	
	UCC/EAN-128 emulation		
	1	資料封包是 UCC/EAN-128,也就是說資料前面帶有"]JC1"。	

注意: 複合條碼中的 UPC 部分會使用 UPC 規則來傳送。

PDF417, Micro PDF417	0	掃描引擎設定為符合 1994 年訂定的 PDF417 symbology specifications 協定。
		When this option is transmitted, the receiver cannot reliably determine whether ECIs have been invoked or whether data byte 92DEC has been doubled in transmission.

	1	掃描引擎設定為符合 ECI(Extended Channel Interpretation)協定。All data characters 92DEC are doubled.
	2	掃描引擎設定為符 Basic Channel operation (no escape character transmission protocol). Data characters 92DEC are not doubled.
		When decoders are set to this mode, unbuffered Macro symbols and symbols requiring the decoder to convey ECI escape sequences cannot be transmitted.
	3	該條碼資料含有 UCC/EAN-128,同時第一個 codeword 必須為 903-907、912、914、915。
	4	該條碼資料含有 UCC/EAN-128,同時第一個 codeword 必須為 908-909。
	5	該條碼資料含有 UCC/EAN-128,同時第一個 codeword 必須為 910-911。
	例如一個 PDF417 傳送出來的資料會	7條碼資料 ABCD,如果沒有啓用任何 transmission protocol 的話, 是]L2ABCD。
Data Matrix	0	ECC 000-140, not supported.
	1	ECC 200.
	2	ECC 200, FNC1 in first or fifth position.
	3	ECC 200, FNC1 in second or sixth position.
	4	ECC 200, ECI protocol implemented.
	5	ECC 200, FNC1 in first or fifth position, ECI protocol implemented.
	6	ECC 200, FNC1 in second or sixth position, ECI protocol implemented.
Maxicode	0	Mode 4 or 5
	1	Mode 2 or 3
	2	Mode 4 or 5, ECI protocol implemented.
	3	Mode 2 or 3, ECI protocol implemented in secondary message.
QR Code	0	Model 1
	1	Model 2, ECI protocol not implemented.
	2	Model 2, ECI protocol implemented.
	3	Model 2, ECI protocol not implemented, FNC1 implied in first position.
	4	Model 2, ECI protocol implemented, FNC1 implied in first position.
	5	Model 2, ECI protocol not implemented, FNC1 implied in second position.
	6	Model 2, ECI protocol implemented, FNC1 implied in second position