

HT 系列

POSIFLEX

--POS 終端系統 使用說明書

版本: A0

首先要感謝親愛的用戶，您明智的選擇採用 Posiflex POS 終端系統。HT 主機系統符合 FCC 及歐洲安規 CE 之 A 級安全規範，輕薄短小箱型結構的全功能及高效能 PC 主機，兼具個人電腦之強大能力和簡潔高雅耐用的事務機器之特質。



(一) 系統簡介

一、系統特色：

1. 獨特無螺絲及易保養結構設計
2. 可選擇 12.1" 電阻式觸控螢幕
3. 設計以操作安全，便利和可靠性為考量
4. 符合人體工學設計 LCD 螢幕水平旋轉角度 0° 到 16°，傾斜角度 42.5°到 77.5°
5. 最先進之 UPS 電源管理模組在無預期的斷電時可確保資料保存的安全性且可支援由軟體控制電源開關以預防不當開關或誤觸動開關 (在 HT-4000 為選購配備)

二、系統基本型號：

HT-2212H / HT-4212H	12.1" 觸控螢幕含硬碟
HT-2212 / HT-4212	12.1" LCD 螢幕含硬碟
HT-2012H / HT-4012H	12.1" 觸控螢幕含 CF 記憶卡讀取槽
HT-2012 / HT-4012	12.1" LCD 螢幕含 CF 記憶卡讀取槽

三、系統標準配備：

- CPU: HT-2000: AMD NX1100 ; HT-4000: Celeron 2.0 GHz 或 P4 2.4 GHz
- HDD: HT-2000: 20 GB 以上 ; HT-4000: 40 GB 以上
- 記憶儲存裝置(RAM): 256 MB 可擴充至 2 GB
- 乙太網路連接埠: 傳輸速率 100Mbps/10Mbps
- 串列連接埠(COM 埠) : HT-2000: 提供 2 個串列連接埠 ; HT-4000: 提供 4 個串列連接埠，當驅動錢箱(CR)存在時則由 COM1 埠提供驅動功能，而且每個 COM 埠可提供+5 V DC(全 HT 列系) 或 +12 V DC(僅 HT-4000 系列)電源給串列連接介面裝置，原廠預設為不提供 DC 電源，若必要時可由內部跳接器做設定
- 通用序列連接埠(USB): HT-2000: 提供 6 個 USB 埠; HT-4000: 提供 3 個 USB 埠，其中一個延伸至系統主體上緣可連接側面安全裝置(SD-300)
- 並列連接埠(LPT): HT 系統提供一個並列連接埠支援 SPP/EPP/ECP
- 顯示器連接埠(VGA): HT 系統提供一個 VGA 顯示埠
- HT-2000 系統內建 UPS 電源管理模組(需另購電池)及錢箱埠
- 可由 COM 埠數據機或區域網路遙控或設定定時開機

四、 可供選購的配備：

1. DDR DRAM 記憶體可擴充至 2 GB
2. IDE 介面 2.5"備用硬碟
3. CF 記憶卡讀取槽
4. 帶電 USB 埠可提供+12 V 和 +24 V 電源(HT-4000 選購)
5. UM-4200: UPS 電源管理模組含錢箱埠(HT-4000 選購)
最先進之 UPS 電源管理模組可在無預期斷電時確保資料保存的安全性(需另購電池)
6. UPS 電池: 2.3 AH 12V 密封鉛酸電池
7. 無線網路傳輸裝置(USB 介面)
8. 側嵌式安全裝置(SD-300)
 - 1). 磁條卡讀取器 (MSR)
 - 2). 指紋辨識器 (Finger print sensor)
9. PD-2601: 2 行各 20 個字真空螢光管客戶顯示器或 LM-4101: 第二 LCD 螢幕
10. 長距 CCD 掃描器(CD-3830K): 可讀寬度 120mm、深度 0-250mm
11. 可程式鍵盤: KB-6000, KB-6200 或 KB-6600
12. POS 印表機
 - 1). PP-2020 系列串列或並列介面 9 針二聯式發票機
 - 2). PP-5600 系列串列或並列介面 9 針點陣式收據印表機
 - 3). PP-7020-II 系列串列或並列介面自動裁刀熱感式印表機
 - 4). PP-7020U-II 系列 USB 介面自動裁刀熱感式印表機
 - 5). PP-7720 系列無線通訊介面自動裁刀熱感式印表機
13. 二合一錢箱控制線(20867023800)
14. 錢箱
 - 1) POS 印表機使用介面型- CR-3100/3200/4000/4100
 - 2) 串列專用智慧介面型- CR-3101/3201/4001/4101
 - 3) 串列泛用智慧介面型- CR-3102/3202/4002/4102
 - 4) 並列使用介面型- CR-3103/3203/4003/4103
 - 5) 串列專用介面型- CR-3104/3204/4004/4104
 - 6) 通用序列介面型- CR-4005/4105
15. 預建作業系統: Win 2000 , Win XP pro 或 WEPOS.

五、 包裝內容

當您收到 HT 系統時，請確認是否含以下各項：

1. 12.1" LCD 螢幕裝置於 HT 系統主體上方
2. 使用手冊一份
3. 視窗作業系統的復原光碟片或不含作業系統的 Posiflex 產品資訊光碟片
4. 主電源線
5. 電源轉接器(HT-2000)
6. 其他選購品項

(二) 安裝說明

注意：安裝任何連接線或其他周邊設備前，務請先關掉所有電源，且勿碰觸連接針腳或電路板，以避免高壓電或靜電傷害。如因操作錯誤引起任何傷害或損害將不在本公司保證範圍內。

一、 技術性處理

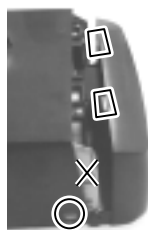
可應用於 HT 系列中之技術處理包括：更換 RTC 電池、串列連接埠(COM 埠)電源供應設定、DRAM 記憶體擴充、半長 PCI 轉接卡等，關於以上技術處理可向本公司購買技術手冊或向各地授權經銷商詢問且必須由合格技術人員執行。

二、 需預購選項

當選購系統擴充記憶體、備用硬碟、CF 記憶卡讀取槽、帶電 USB 埠、UPS 電源管理模組等將事先安裝於系統一起出貨。**注意：**當帶電 USB 埠安裝後將無法使用 PCI 擴充卡，或安裝 PCI 擴充卡後將無法使用帶電 USB 埠。

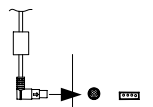
三、 打開後蓋

首先雙手按下主系統兩邊的塑膠按鈕(如右圖圓圈處)，同時將後蓋稍微往後及往上從兩處塑膠鉤卡住的部份輕輕(如右圖四角形處)推出即可打開後蓋。**注意：**請勿按底座兩邊的金屬彈片(如右圖打 X 處)，若需保養或維修時請先在系統前方舖上一塊乾淨的軟橡皮墊，避免 LCD 螢幕有可能彈開或掉落，而造成損壞。



四、 電源供應器(適用 HT-2000)

電源供應器的連接頭位於系統接線區的左下角，請將電源線依正確方向連接至系統(如右圖)，且確認電源供應需符合當地電源供應條件。

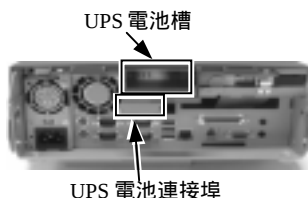


五、 無線網路(選購)

選購無線網路將於出貨前事先安裝於 HT 系統的 USB 連接埠上，當您欲打開後蓋做任何技術性操作或維護時，請記得先將此電纜線解開，以方便任何操作。

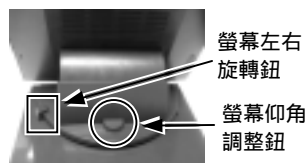
六、 UPS 電池(選購)

將選購的 UPS 電池(HT-4000 需已配備 UPS 電源管理模組)從紙箱中取出，並將 UPS 電池放入系統電池槽中(如右圖)，再將電池的電源線接到電池槽下方的 UPS 電池連接埠(如右圖)即可。若當系統超過數天不使用時，請記得先將 UPS 電源線移除，如此可避免危險亦可保持 UPS 電池的壽命。



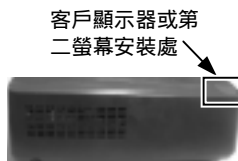
七、 LCD 顯示幕

壓下系統後方的螢幕仰角調整鈕(如右圖)即可上下調整螢幕可視仰角，向內壓螢幕左右旋轉鈕(如右圖)即可左右旋轉螢幕。



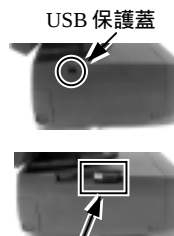
八、 客戶顯示器或第二螢幕(選購)

當選購客戶顯示器(PD-2601)或第二螢幕時，將與系統分開包裝，並含一塑膠顯示桿以便安裝於系統上，當安裝客戶顯示器時會佔用一個 COM 埠，而安裝第二螢幕時會佔用 VGA 埠，安裝客戶顯示器並由系統提供電源時，必需先由合格技術人員做 COM 埠的電源設定，或不使用亦應取消 COM 埠電源設定。**注意:** 若欲使用 PS/2 介面滑鼠於第二螢幕時，滑鼠將被限制在第一螢幕無法拖曳至第二螢幕，因此建議使用 USB 介面滑鼠可改善此狀況。又因 VGA 埠內含電源，故不建議使用它種品牌之螢幕。



九、 側面附加裝置(SD-300 選購)

當選購側面附加裝置(SD-300)時，將事先安裝於系統上與系統一起出貨，而不管 SD-300 只有指紋辨識器或只有磁條卡讀取器或兩種選項皆有，只需輕輕將 USB 保護蓋往外推開(如右上圖示)，再將 SD-300 的 USB 連接線連接至系統延伸 USB 連接線(如右下圖示)即可。



十、 音效輸出連接埠

音效輸出埠必須連接至耳機或具放大功能的喇叭。當 HT 系統選購放大器時,需安裝一對喇叭在系統內部。

十一、 可程式鍵盤(選購)

可程式鍵盤可選購 KB6000、KB6200 或 KB6600，只須將鍵盤的連接線連接至系統主體後方接線區的 PS/2 鍵盤埠即可。

十二、 條碼掃描器(選購)

新型條碼掃描器提供公和母的 PS/2 鍵盤連接頭,可直接連接於 POS 系統的鍵盤連接埠，因此可將條碼掃描器連接線連接於可程式鍵盤底部的 PS/2 連接頭，或連接於系統 PS/2 連接埠和可程式鍵盤中間皆可。當 HT 系統使用 PS/2 鍵盤介面條碼掃描器並時，在某些作業系統下鍵盤連接埠必須要連接一個 PS/2 鍵盤或可程式鍵盤，因此當不連接鍵盤時，建議使用 USB 介面的條碼掃描器。

十三、 印表機(選購)

HT 系統提供多種印表機使用介面，使用者只需將 COM 埠、LPT 埠、USB 埠直接連接至系統的接線區，然後再連接印表機電源線即可。HT 系統亦可提供無線印表機，使用者可另購買 POSIFLEX 的無線控制器(Dongle DG2000) 將控制器掛在 HT 系統上，再將連接線連接至 HT 系統的 COM 埠上，但需先設定該 COM 埠可提供 + 5 V DC 電源。最後使用者需從所附

的安裝 CD 片中或從本公司網站 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw> 下載並安裝相關應用軟體。

十四、 錢箱(選購)

將選購的 CR-3100/3200/4000/4100/CR4210 錢箱控制線連接到主機錢箱連接埠上。

當選購控制一個錢箱連接線為 CCBLA-180-1 (P/N: 20863018001)，只需將一頭 8 針連接頭連接至錢箱的“signal cable from POS Printer”處，再將另一頭 6 針連接線連接系統主機的“CR”連接埠即可。若選購一個連接埠可控制兩個錢箱連接線為 CCBLA-238 (P/N: 20867023800)，將另一頭 6 針連接線連接系統主機的“CR”連接埠，再將另一頭兩個 8 針的連接線中一頭較短的 8 針連線連接至第一個錢箱，再將另一頭較長 8 針連接線連接至第二個錢箱即可。

十五、 連接 AC 電源

適用電壓範圍為 100-240 伏特。連接前請先確定當地供應的電源。

十六、 復原作業系統

作業系統存在硬碟中，一旦硬碟系統軟體毀壞，可藉由預灌作業系統中的系統復原 CD 復原作業系統，請參照系統整合商的系統/軟體恢復使用說明。

預灌作業系統中，HT 系統將一併提供系統復原 CD，而系統整合商將負責提供系統復原軟體。當要使用此功能時，請選用 Posiflex 所提供的 USB 介面的外接式 CDRom 操作，因其他廠牌可能需要做特殊的設定。

此復原 CD 僅做復原系統用，若有誤用，硬碟中所有資料可能被完全清除！本系列主機及選購裝置所需手動安裝之驅動程式均存於復原硬碟子目錄“drivers”中。最新版相關驅動程式可至本公司網站下載。

十七、 安裝作業系統

HT 系統是一個相當專業的機器設備，除非有相當豐富和專業安裝作業系統經驗的技術人員，否則不建議自行安裝作業系統。由於自行安裝作業系統而引起的任何問題本公司恕概不負責。

(三) 使用說明

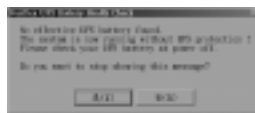
一、 操作環境

1. 系統周圍應至少有 25mm 的通風距離，並且保持空氣流通。
2. 理想的操作環境溫度是 0°C 到 + 35°C 間；理想的操作環境溼度是 20%至 80% RH 之間（不可有冷凝現象）。
3. 請確認電源線、電源插座規格是否符合當地電源供應條件。
4. 確認 HT-2000 的直流電源供應器的極性是正確，否則將造成永久損壞。

二、 不斷電系統迴路(UPS 電池)

UPS 電池乃屬消耗品因此並不在保固範圍內。當系統需關機數天時，請先移除 UPS 電源連接線。建議當系統一段時間未使用而週遭氣溫低於 30°C 時，最好應每 3 個月充電一次約 1~2 小時。若溫度高於 30°C 時應每個月充電一次約 1~2 小時。請絕對避免超過 40°C，否則將縮短電池壽命或電池根本無法正常使用。

當預灌作業系統，且選購 UPS 功能模組時，則內建電源管理系統，可監控電池狀態。當安裝 UPS 電池但無法使用或當系統跳出一警告訊息(如右圖示)時，則請儘快更換電池。



三、 VGA 顯示器

HT 系統中 VGA 埠透過 VGA 連接線提供 12 V DC 電源給第二螢幕，此乃搭配本公司螢幕所設計，因此請勿連接其他非本公司螢幕，否則引起的損害非在保固範圍內。VGA 埠的第 9 針提供 12V 電源，而當使用 UPS 電池模組時，UPS 電池亦可提供此電源。

四、 串列連接埠-COM1

當 HT 系統安裝 UPS 功能模組時，COM1 埠請選擇適當的裝置或使用端未接頭，如 COM1 埠未連接任何裝置或連接滑鼠時，電源管理系統和錢箱(安裝 UPS 功能模組時)將會出現錯誤。RS232 數據機不可連接於 COM1，建議使用 COM2。

五、 LED 指示燈

HT 系統 LCD 面板前面底部中央有兩個 LED 指示燈，右邊 LED 為區域網路指示燈，當綠燈亮起時表示區域網路有連線，而閃黃燈時表示區域網路資料傳輸中。左邊的 LED 為電源/預備狀態指示燈，當橘色燈亮起時表示系統電源關閉而 AC 電源預備狀態，而藍燈表示系統開啟，當有安裝 UPS 功能模組和 UPS 電池時，則左邊 LED 會在系統使用 UPS 狀態時閃藍燈顯示，當閃藍燈速度愈快時則表示電池將快沒電，系統在幾秒鐘後將自動關閉。

六、 電源開關

HT 系統提供多種電源開關方法：

1. 硬體控制電源開關：此開關位於系統右面的下方(如右圖)
當無安裝 UPS 功能模組時為原始設定“開/關”功能可用以開機及關機。而當安裝系統功能模組時，則可透過軟體程式選擇設定為“唯開”或“開/關”功能，避免系統開機時因不小心而按到開機按鈕。
2. 軟體控制電源：當安裝 UPS 功能模組時，亦可由透過軟體程式設定關閉電源。請依系統整合商之安排使用。
3. 預設開機控制：可預設由數據機撥接或時間設定或網路啟動開啟 HT 系統。
強迫開機：當系統產生錯誤終止執行時，可按電源開/關鈕強迫開機。當安裝



UPS 功能模組時則約需 10 秒若無安裝 UPS 功能模組則約需 4 秒。若關機過程系統出現特殊的“嗶”聲，則請先移除 AC 電源再等待幾秒後，再重新開啟電源。

七、觸控式 LCD 螢幕

1. 螢幕調整:

12.1 吋 LCD 螢幕可調整角度從 42.5° 到 77.5°，旋轉角度由正前到左 16°。

2. 螢幕控制:

螢幕控制調整鈕位於 LCD 螢幕背面(如圖示)，旋轉此鈕可調整螢幕亮度。

3. 螢幕驅動程式

如選購預灌作業系統，則螢幕驅動程式將已事先安裝好，否則可至本公司網站 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw> 下載並安裝驅動程式。

螢幕控制調整鈕



八、觸控功能

1. 模擬滑鼠:

HT 系統中觸控螢幕模擬標準 PS/2 滑鼠，而當系統進入安全模式時(如不正常關機後)，則螢幕的觸控功能可能會不準確甚至無法正常運作，因此建議在安全模式時請使用 USB 介面滑鼠或 USB 介面鍵盤。

在主螢幕操作觸控功能時，當觸壓螢幕或對準觸控點按左按鈕時系統會嗶一聲，而當拖曳觸控點，其作用同一般滑鼠拖曳功能，當觸壓一觸控點後鬆開一會再觸壓，其作用同一般滑鼠的雙擊左鍵功能。

2. 終端觸控管理:

使用 PS/2 介面電阻式觸控螢幕時，請注意如果有連接第二螢幕時，則觸控功能將侷限在主螢幕應用而無法在第二螢幕正常操作。

為了方便使用者操作多種觸控功能，當有預灌作業系統時，會事先安裝“Posiflex 終端觸控管理”，或亦可從本公司網站下載安裝。

正確安裝“Posiflex 終端觸控管理”後，在桌面會出現 2 個按鈕的滑鼠圖示，當按右鈕圖示後，在螢幕上觸壓任何點觸控將被視同如按滑鼠右鍵功能，而當再按左鈕圖示後，在螢幕上觸壓任何點觸控將會被視同如按滑鼠左鍵功能，而此程式亦可控制觸控螢幕時發出嗶聲。

九、客戶顯示器/第二螢幕

選購的客戶顯示器(PD-2601)或第二螢幕可水平調整最佳可視角度。

十、側面附加裝置(SD-300)

SD-300 可依需要選購磁條卡讀取器(MSR)或指紋辨識器(Finger print sensor)。當磁條卡讀取器讀卡時，需將磁卡的磁條面向讀取槽的磁頭對準標示，並將卡片插入磁條卡讀取槽到底，刷卡時可任意從上往下刷到底或從下向上刷到底。

十一、風扇控制

HT 系統預灌作業系統時，將內嵌風扇監控系統，可監測內部溫度、風扇轉速和風扇電力需求達到低噪音高通風效果。但此功能出貨時預設為無作用，使用者可依自己需要另作設定，設定方式首先點選“開始”→“程式集”→“Posiflex Tools”→



“Posiflex Fan Control”，然後跳出一視窗(如前頁圖示)點選“Enable”然後再點選“Apply”，則此功能會一直持續作用包括關機重開。若要取消此功能則需叫出同一視窗點選“Disable”再點選“Apply”然後重新開機即可。如果系統由於 CPU 過熱發生當機時，請檢查風扇是否被汙染物卡住譬如乾燥之油脂或細線等，若是請先關機且等風扇冷卻再清除汙物，然後再重新開機即可。但是，如果以上問題並非由汙物所引起，則請洽詢經銷商或可能需更換風扇。

十二、 USB 埠

HT-4000 系統提供 2 個 USB 埠; HT-2000 系統提供 6 個 USB 埠，支援標準 USB 2.0 和 1.1，如因需要 USB 埠只支援 1.1 時，請進入 BIOS 的“Integrated Peripherals”的“SiS OnChip PCI Device”將“USB 2.0 Supports”設定為無作用即可。

POSIFLEX



警告使用者

T31454

這是中頻的資訊產品，在最佳的環境中使用時，可能會造成對其他干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。