

HT / PB-4600 系列

POS 系統 使用說明書

版本: 初版

POSIFLEX



首先要感謝親愛的用戶，您明智的選擇採用 Posiflex POS 系統。HT / PB 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電腦主機，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. 資料儲存裝置: SATA 2.5" 80 GB 硬碟 或 SSD 硬碟
3. 12.1" 電阻式觸控螢幕(僅適用於 HT 系列)
4. 設計以操作安全，便利和可靠性為考量
5. 符合人體工學設計 LCD 螢幕水平旋轉角度 0° 到 16°，傾斜角度 15°到 50°(僅適用於 HT 系列)
6. 內建區域網路功能
7. COM2/3 埠和 VGA 埠透過 BIOS 設定可提供電源
8. 透過 COM 埠數據機或網路或時間設定遙控開機功能

二、系統標準配備：

- CPU: Intel 575 2.0G+
- 硬碟(HDD): 支援 SATA 2.5" 硬碟
- 記憶儲存裝置(RAM): 2 個 DIMM 插槽, DDR-2 667/800MHz, 最大 4GB
- 乙太網路連接埠: 傳輸速率 10/100/ 1000Mbps
- 序列連接埠(COM 埠): 4 個序列連接埠，當驅動錢箱(CR)存在時則由 COM1 埠提供驅動功能，COM2/3 可提供+5 V DC 電源給序列連接介面裝置，原廠預設為不提供 DC 電源，必要時可由 BIOS 做設定
- 通用序列連接埠(USB): 6 個 A 型連接頭 USB 埠
- 並列連接埠(LPT):一個並列連接埠支援 SPP/EPP/ECP
- 顯示器連接埠(VGA):一個 VGA 顯示埠可透過設定提供+ 12 V DC 電源，原廠預設為不提供電源
- 錢箱埠(CR):可同時控制兩個錢箱
- 音效連接埠: 麥克風輸入/音效輸出
- PCI 插槽: 1 個 PCI 擴充插槽

三、可供選購的配備：

1. SSD 硬碟套件(無法與 HDD 硬碟共存)
2. SATA RAID 硬碟套件
3. 無線區域網路模組(USB 介面): IEEE 802.11b/g
4. PB-4600 可提供 2 個 VGA 埠:1 個給主螢幕,1 個給客戶端 LCD 螢幕

5. 預載作業系統:WEPOS, POSReady, Win7 或 Linux
6. 提供+ 24 V 電源給印表機
7. 客戶顯示器: 2 行各 20 個字真空螢光管客戶顯示器(PD-2601/PD-2601U)
圖像式 LCD 客戶顯示器(PD-307/PD-307U)
8. 客戶端 LCD 螢幕(LM-2010)
9. 側嵌式資料輸入裝置(SD-300)
 - 1). 磁條卡讀取器 (MSR)
 - 2). 指紋辨識器 (Finger print sensor)
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-6600 或 KB-6800
12. POS 印表機: PP-2020、PP-6800、PP-8000
13. 二合一錢箱控制線
14. 錢箱: CR-2200、CR-4000、CR-6300

四、 包裝內容

當您收到 HT 或 PB 系統時，請確認是否含以下各項：

1. 12.1" LCD 螢幕裝置於 HT 系統主體上方或 PB 系統主體
2. 使用手冊一份
3. 預載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
6. 其他選購品項

(二) 安裝說明

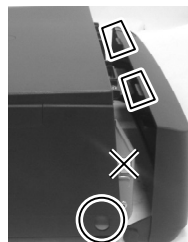
注意：安裝任何連接線或其他周邊設備前，務請先關掉所有電源，且勿碰觸連接針腳或電路板，以避免高壓電或靜電傷害。如因操作錯誤引起任何傷害或損害將不在本公司保證範圍內。

一、 技術性處理

可應用於 HT/PB 系列中之技術處理包括：更換 RTC 電池、序列連接埠(COM 埠)電源供應設定、VGA 埠電源供應設定、DRAM 記憶體擴充、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、 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)拉出即可打開後蓋。**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鋪上一塊乾淨的軟墊，避免 LCD 螢幕或其他元件有可能彈開或掉落，而造成損壞。



三、 無線網路(選購)

選購無線網路將於出貨前事先安裝於 HT/PB 系統的後蓋內部並連在 USB 連接埠上，

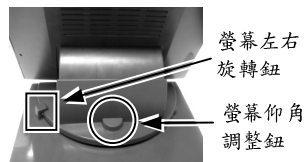
當您欲打開後蓋做任何技術性操作或維護時，請記得先將此連接線拔出，以方便任何操作。

四、 PCI 擴充卡

安裝 PCI 擴充卡時請小心打開系統內部，並更換 PCI 插槽窗口的金屬板，再將 PCI 卡插上即可。

五、 LCD 顯示幕(僅適用於 HT 系列)

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，將左右旋轉鈕(如右圖)向內壓螢幕即可左右旋轉螢幕。



六、 10" 客戶端 LCD 螢幕(選購)

當 HT-4600 選購客戶端 LCD 螢幕 LM-2010，或 PB-4600 選購 LM-2010 當主螢幕時，將與系統分開包裝，安裝第二螢幕時會佔用 VGA 埠，若欲第二螢幕並由系統提供電源時，請先由合格技術人員參考技術手冊設定 VGA 埠提供+12V DC 電源，並在不使用時取消 VGA 埠供電設定。

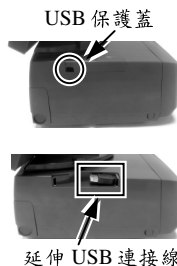
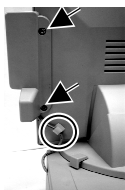
七、 客戶顯示器(選購)

當選購客戶顯示器(PD-2601/PD-2601U/PD-307/PD-307U)時，將與系統分開包裝，當安裝客戶顯示器時會佔用一個 COM 埠或 USB 埠，安裝客戶顯示器並由系統提供電源時，請先由合格技術人員參考技術手冊設定 COM 埠提供+5V DC 電源，並在不使用時取消 COM 埠供電設定。



八、 側嵌式附加裝置(SD-300 選購,僅適用於 HT 系列)

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，欲安裝選購側面附加裝置 SD-300 時，先將側面附加裝置的兩個螺絲孔對準螢幕右側的兩個螺絲孔(如左圖),用所附的兩顆固定螺絲將側面附加裝置固定於螢幕右側,再輕輕將 USB 保護蓋往外推開(如右上圖示)，再把 SD-300 的 USB 連接線連接至系統延伸 USB 連接線(如右下圖示)，最後再將 SD-300 端的連接線用螢幕背後的線夾扣住(如左圖)。



九、 音效輸出埠

音效輸出埠必須連接至耳機或具放大功能的喇叭。

十、 可程式鍵盤(選購)

可程式鍵盤可選購 KB-6600 或 KB-6800，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。

十一、 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/PB 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。

十二、 印表機(選購)

HT/PB 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/PB 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,將控制器掛在 HT/PB 系統上,再將連接線連接至 HT/PB 系統的 COM 埠上,請先設定 COM2/3 埠可提供+5 V DC 電源。最後使用者從所附的安裝 DVD 片中或從本公司網站 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw> 下載並安裝相關軟體。

十三、 錢箱(選購)

將選購的 CR-2200/4000/6300 錢箱控制線连接到主機錢箱連接埠上。當選購控制一個錢箱連接線,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,則將另一頭 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。

十四、 電源供應器

使用電源時請先確認電源供應器、電源線、電源插頭、電源保險絲等皆需符合當地電源供應條件。**注意：插拔任何連接線或安裝其他周邊設備前，務請先關掉所有電源，並保持電源供應器周圍空氣流通。**

十五、 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/軟體復原指示使用。

預灌作業系統中, HT/PB 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 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw>。

十六、 安裝作業系統

HT/PB 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. 系統周圍應保持通風並且空氣流通。
2. 理想的操作環境溫度是 0°C 到 + 40°C 間；理想的操作環境溼度是 80% RH 以下（不可有冷凝現象）。
3. 請確認電源線、電源插座規格、電源保險絲是否符合當地電源供應條件。

二、 VGA 顯示器

HT/PB 系統中 VGA 埠透過 VGA 連接線提供+12 V DC 電源給客戶端 LCD 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，請勿在電源開啟狀態下插拔連接線。此顯示卡分享系統記憶體，並支援 DVMT 5.0。

三、 串列連接埠-COM1

COM1 埠請選擇適當的裝置或使用末端接頭，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將會出現錯誤。建議 RS232 數據機使用 COM4。

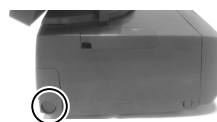
四、 LED 指示燈

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。

五、 電源開關

HT/PB 系統提供多種電源開關方法：

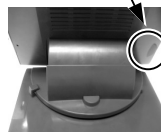
1. 硬體控制電源開關：此開關位於系統右面的下方(如右圖)。而當安裝系統功能模組時，則可透過軟體程式選擇設定為“唯開”或“開/關”功能，避免系統開機時因不小心而按到開機按鈕。
2. 軟體控制電源：系統可透過軟體程式設定關閉電源。請依系統整合商之設定操作。
3. 預設開機控制：可預設由數據機撥接或時間設定或區域網路啟動系統。
4. 強迫關機：當系統產生錯誤終止執行時，可按電源開/關鈕約 10 秒強迫關機。



六、 觸控式 LCD 螢幕(僅適用於 HT 系列)

1. 螢幕調整：
12.1 吋 LCD 螢幕可調整角度從 15° 到 50°，
旋轉角度由正前到左 16°。
2. 螢幕控制：

螢幕控制調整鈕



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

如選購預載作業系統，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。

七、觸控功能(僅適用於 HT 系列)

1. 模擬滑鼠:

HT 系統中觸控螢幕模擬標準 USB 滑鼠。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:

為了方便使用者操作多種觸控功能，當有預載作業系統時，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。

3. USB 觸控管理:

當有預載 windows 系統,且使用 USB 介面觸控功能時,則在程式集的“Posiflex USB 觸控工具”裏就有“Posiflex USB 觸控管理者”和“右鍵工具鈕”。而此程式亦可在本公司網站下載。

八、客戶顯示器/客戶端 LCD 螢幕

選購的客戶顯示器或客戶端 LCD 螢幕可垂直調整最佳可視角度。

九、側嵌式附加裝置(SD-300,僅適用於 HT 系列)

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、USB 埠

HT/PB-4600 系統提供 6 個 USB 埠，支援標準 USB 2.0 和 USB1.1，如因特殊需要 USB 埠只支援 USB1.1 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。

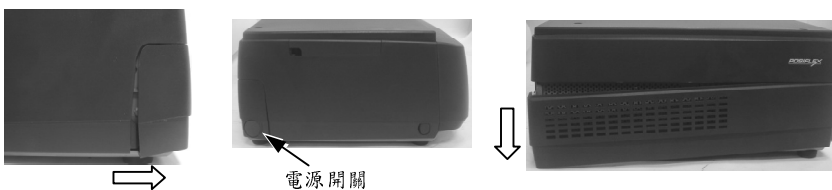
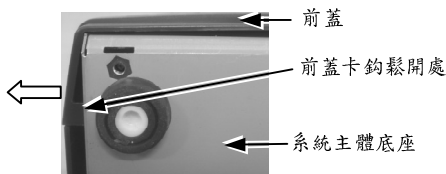
十一、通風口清潔

為了保持系統運作順暢，請依照下列步驟定時做基本保養：

1. 打開前蓋

首先移除任何連接至系統的電源或信號線，且在系統底座前左上方和前蓋之間有一間隙(如右圖)，從此間隙間將前蓋鬆開處往中空箭頭方向輕拉將前蓋從系統主體底座中的卡鉤鬆開。

然後將塑膠前蓋底部(如左下圖箭頭方向)微拉，再將電源開關壓下，然後握住塑膠前蓋兩側後稍微往下拉(如右下圖)即可將塑膠前蓋從系統主體底座鬆開。

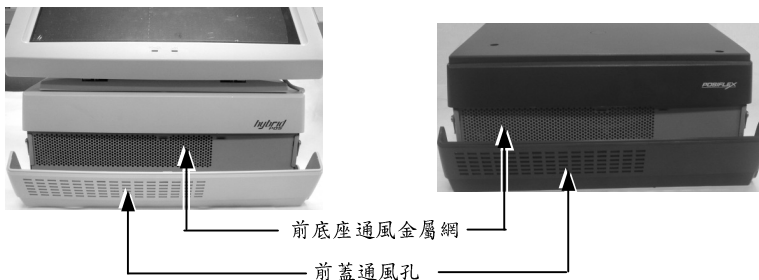


2. 清潔系統前通風口

打開前蓋後，請用吸塵器清潔系統前底座通風金屬網和前蓋通風孔的任何灰塵或髒物，然後再依上述拆前蓋步驟將前蓋裝回。請注意連接電源線或訊號線前先確定剛壓下的電源開關為關閉狀態。

HT-4600

PB-4600

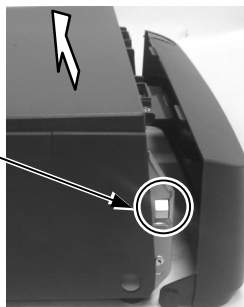


3. 兩側通風口

清潔兩側通風口需有些技巧，因此請依下列步驟完成清潔動作，首先注意當打開主系統時請不要被任何液體濺入、及任何易導電性物品或設備靠近此系統、且不要碰觸系統內部任何元件或連接線。

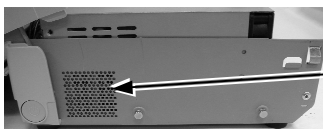
移除任何連接至系統的連接線，為避免打開主體時任何零件受損請準備一個足夠且平坦的空間並鋪上一塊軟布，然後再打開後蓋，壓下系統兩側金屬彈片，由上蓋下方輕輕將上蓋往上抬起(如右圖)。

壓下系統兩側金屬彈片向上抬起上蓋



4. 清潔兩側通風口

找出系統兩側通風口後，請用吸塵器清潔系統兩側通風金屬網的任何灰塵或髒物(如下圖)，然後再將上蓋蓋回即可。



兩側通風金屬網

