

HT / PB-3200 系列

POS 系统 使用说明书

版本: 初版

POSIFLEX



首先要感谢亲爱的用户, 您明智的选择采用 Posiflex POS 系统。
HT / PB 主机系统符合 FCC 及欧洲安规 CE 之 A 级安全规范, 轻薄
短小箱型结构的全功能及高效能计算机主机, 兼具个人计算机之强大能力和简洁高雅耐用的事
务机器之特质。

(一) 系统简介

一、 系统特色:

1. 独特无螺丝及易保养结构设计
2. 资料储存装置: SATA 2.5" 硬盘 或 SSD 固态硬盘
3. 12.1" 电阻式触控屏幕(仅适用于 HT 系列)
4. 设计以操作安全, 便利和可靠性为考量
5. 符合人体工学设计 LCD 屏幕水平旋转角度 0° 到 16°, 倾斜角度 15°到 50°(仅适用于 HT 系列)
6. 内建局域网功能
7. COM2/3/4 埠和 VGA 埠透过 BIOS 设定可提供电源
8. 透过 COM 端口调制解调器或网络或时间设定遥控开机功能

二、 系统标准配备:

- CPU: Intel Atom N270 1.6G CPU, 512K Cache
- 硬盘(HDD): 支持 SATA 2.5" 硬盘或 SSD 固态硬盘
- 记忆储存装置(RAM): 2 个 DIMM 插槽, DDR-2 533 MHz, 最大 2GB
- 以太网网络连接端口: 传输速率 10/100/ 1000Mbps
- 序列连接埠(COM 埠) : 4 个序列连接埠, 当驱动钱箱(CR)存在时则由 COM1 端口提供驱动功能, COM2/3/4 可提供+5 V DC 或+12 V DC 电源给序列连接接口装置, 出厂预设为不提供 DC 电源, 必要时可由 BIOS 做设定
- 通用序列连接埠(USB): 6 个 A 型连接头 USB 埠
- 并行连接埠(LPT):一个并行连接埠支持 SPP/EPP/ECP
- 显示器连接埠(VGA):一个 VGA 显示埠可透过 BIOS 设定提供+ 12 V DC 电源, 出厂预设为不提供电源
- 钱箱埠(CR):可同时控制两个钱箱
- PCI 插槽: 1 个 PCI 扩充插槽

三、 可供选购的配备:

1. SSD 固态硬盘套件(无法与 HDD 硬盘共存)
2. SATA RAID 硬盘套件
3. 无线局域网模块(USB 接口) : IEEE 802.11b/g
4. COM5.COM6 装置套件
5. PB-3200 可提供 2 个 VGA 埠:1 个给主屏幕,1 个给客户端 LCD 屏幕

6. 预载操作系统:WEPOS, POSReady, Win7 或 Linux
7. 内置喇叭(出厂前需先安装)
8. 提供+ 24 V 电源给打印机
9. COM 埠可设定提供+12 DC 电源
10. 客户显示器: 2 行各 20 个字真空萤光管客户显示器(PD-2601/PD-2601U)
图像式 LCD 客户显示器(PD-307/PD-307U)
11. 客户端 LCD 屏幕(LM-2010)
12. 侧嵌式资料输入装置(SD-300)(适用 HT-3200)
 - 1). 磁条卡读取器 (MSR)
 - 2). 指纹辨识器 (Finger print sensor)
13. 长距 CCD 扫描仪(CD-3830K): 可读宽度 120mm、深度 0-250mm
14. 可程序键盘: KB-6600 或 KB-6800
15. POS 打印机: PP-2010、PP-6800、PP-8000
16. 二合一钱箱控制线
17. 钱箱: CR-2200、CR-4000、CR-6300

四、 包装内容

当您收到 HT 或 PB 系统时, 请确认是否含以下各项:

1. 12.1" LCD 屏幕装置于 HT 系统主体上方或 PB 系统主体(不含 LCD 屏幕)
2. 使用手册一份
3. 预载操作系统的复原光盘片或不含操作系统的 Posiflex 产品信息光盘片
4. 主电源线
5. 电源转接器
6. 其它选购品项

(二) 安装说明

注意: 安装任何连接线或其它接口设备前, 务请先关掉所有电源, 且勿碰触连接针脚或电路板, 以避免高压电或静电伤害。如因操作错误引起任何伤害或损害将不在本公司保证范围内。

一、 技术性处理

可应用于 HT/PB 系列中之技术处理包括: 更换 RTC 电池、序列连接埠(COM 埠)电源供应设定、VGA 埠电源供应设定、DRAM 内存扩充、PCI 转接卡等, 关于以上技术处理可向本公司购买技术手册或向各地授权经销商询问且必须由合格技术人员执行。

二、 打开后盖

首先双手按下主系统两边的塑料按钮(如右图圆圈处), 同时将后盖稍微往后及往上从两处塑料钩卡住的部份轻轻(如右图四角形处)拉出即可打开后盖。**注意:**请勿按底座两边的金属弹片(如右图打 X 处), 若需保养或维修时请先在系统前方铺上一块干净的软垫, 避免 LCD 屏幕或其它组件有可能弹开或掉落, 而造成损坏。



Part 2

三、 无线网络(选购)

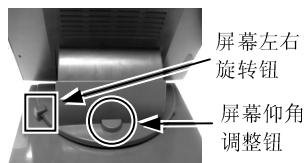
选购无线网络将于出货前事先安装于 HT/PB 系统的后盖内部并连在 USB 连接埠上, 当您欲打开后盖做任何技术性操作或维护时, 请记得先将此连接线拔出, 以方便任何操作。

四、 PCI 扩充卡

安装 PCI 扩充卡时请小心打开系统内部, 并更换 PCI 插槽窗口的金属板, 再将 PCI 卡插上即可。

五、 LCD 显示屏(仅适用于 HT 系列)

压下系统后方的屏幕仰角调整钮(如右图)即可上下调整屏幕可视仰角, 将左右旋转钮(如右图)向内压屏幕即可左右旋转屏幕。



六、 10" 客户端 LCD 屏幕(选购)

当 HT-3212 选购客户端 LCD 屏幕 LM-2010, 或 PB-3200 选购 LM-2010 当主屏幕时, 将与系统分开包装, 安装第二屏幕时会占用 VGA 端口, 若欲第二屏幕并由系统提供电源时, 请先由合格技术人员参考技术手册设定 VGA 埠提供+12V DC 电源, 并在不使用时取消 VGA 埠供电设定。



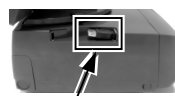
七、 客户显示器 (选购)

当选购客户显示器(PD-2601/PD-2601U/PD-307/PD-307U)时, 将与系统分开包装, 当安装客户显示器时会占用一个 COM 埠或 USB 埠, 安装客户显示器并由系统提供电源时, 请先由合格技术人员参考技术手册设定 COM 埠提供+5V DC 电源, 并在不使用时取消 COM 埠供电设定。



八、 侧嵌式附加装置(SD-300 选购,仅适用于 HT 系列)

当选购侧面附加装置(SD-300)时, 将事先安装于系统上与系统一起出货, 欲安装选购侧面附加装置 SD-300 时, 先将侧面附加装置的两个螺丝孔对准屏幕右侧的两个螺丝孔(如左图),用所附的两颗固定螺丝将侧面附加装置固定于屏幕右侧,再轻轻将 USB 保护盖往外推开(如右上图标), 再把 SD-300 的 USB 连接线连接至系统延伸 USB 连接线(如右下图标), 最后再将 SD-300 端的连接线用屏幕背后的线夹扣住(如左图)。



延伸 USB 连接线

九、 音效输出端口

音效输出端口必须连接至耳机或具放大功能的喇叭。

十、 可程序键盘(选购)

可程序键盘可选购 KB-6600 或 KB-6800，只须将键盘的连接线连接至系统主体后方接线区的 PS/2 键盘端口即可。

十一、 条形码扫描仪(选购)

新型条形码扫描仪提供公和母的 PS/2 键盘接头,可直接连接于 POS 系统的键盘连接端口，因此可将条形码扫描仪连接线连接于可程序键盘底部的 PS/2 连接头，或连接于系统 PS/2 连接端口和可程序键盘中间皆可。当 HT/PB 系统使用 PS/2 键盘接口条形码扫描仪并时，在某些操作系统下键盘连接端口必须要连接一个 PS/2 键盘或可程序键盘，因此当不连接键盘时，建议使用 USB 接口的条形码扫描仪。

十二、 打印机(选购)

HT/PB 系统提供多种打印机使用接口，使用者只需将 COM 埠、LPT 埠、USB 端口直接连接至系统的接线区，然后再连接打印机电源线即可。

十三、 钱箱(选购)

将选购的 CR-2200/4000/6300 钱箱控制线连接到主机钱箱连接端口上。当选购控制一个钱箱连接线，只需将一头 8 针接头连接至钱箱的“signal cable from POS Printer”处，再将另一头 6 针连接线连接系统主机的“CR”连接埠即可。若选购一个连接埠可控制两个钱箱连接线，则将另一头 6 针连接线连接系统主机的“CR”连接埠，再将另一头两个 8 针的连接线中一头较短的 8 针联机连接至第一个钱箱，再将另一头较长 8 针连接线连接至第二个钱箱即可。

十四、 电源供应器

使用电源时请先确认电源供应器、电源线、电源插头、电源保险丝等皆需符合当地电源供应条件。**注意：插接任何连接线或安装其它接口设备前，务请先关掉所有电源，并保持电源供应器周围空气流通。**

十五、 复原操作系统

操作系统存在硬盘中，一旦硬盘系统软件毁坏，可藉由预灌操作系统中的系统复原 CD 复原操作系统，请参照系统整合商的系统/软件复原指示使用。

预灌操作系统中，HT/PB 系统将一并提供系统复原 CD，而系统整合商将负责提供系统复原软件。当要使用此功能时，请选用 Posiflex 所提供的外接式 CDROM 操作，因其它厂牌可能需要做特殊的设定。

此复原 CD 仅做复原系统用，若有误用，硬盘中所有资料可能被完全清除！本系列主机及选购装置所需手动安装之驱动程序均存于复原硬盘子目录“drivers”中。最新版相关驱动程序可至本公司网站下载 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw>。

十六、 安装操作系统

HT/PB 系统是一个相当专业的机器设备，除非有相当丰富和专业安装操作系统经验的技术人员，否则不建议自行安装。若自行安装操作系统而引起的任何问题本公司恕概不负责。

（三） 使用说明

一、 操作环境

1. 系统周围应保持通风并且空气流通。
2. 理想的操作环境温度是 0°C 到 + 40°C 间；理想的操作环境湿度是 80% RH 以下（不可有冷凝现象）。
3. 请确认电源线、电源插座规格、电源保险丝是否符合当地电源供应条件。

二、 VGA 显示器

HT/PB 系统中 VGA 端口透过 BIOS 设定提供+12 V DC 电源给客户端 LCD 屏幕，此乃搭配本公司屏幕所设计，因此请勿连接其它非本公司屏幕，否则引起的损害非在保固范围内。VGA 埠的第 9 针提供 12V 电源，请勿在电源开启状态下插拔连接线。此显示卡分享系统内存 128MB 以上。

三、 串行连接埠-COM1

COM1 端口请选择适当的装置或使用端末接头，如 COM1 端口未连接任何装置或连接鼠标时，电源管理系统和钱箱将会出现错误。建议 RS232 调制解调器使用 COM4。

四、 LED 指示灯

HT 系统 LCD 面板前面底部中央有两个 LED 指示灯，右边 LED 为局域网络指示灯，当绿灯亮起时表示局域网络有联机，而闪黄灯时表示局域网络数据传输中。左边的 LED 为电源/预备状态指示灯，当橘色灯亮起时表示系统电源关闭而 AC 电源预备状态，而蓝灯表示系统开启。

五、 电源开关

HT/PB 系统提供多种电源开关方法：

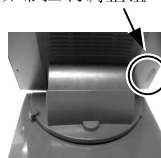
1. 硬件控制电源开关：此开关位于系统右面的下方(如右图)。
2. 软件控制电源：系统可透过软件程序设定关闭电源。请依系统整合商之设定操作。
3. 预设开机控制：可预设由调制解调器拨接或时间设定或局域网络激活系统。
4. 强迫关机：当系统产生错误终止执行时，可按电源开/关钮约 10 秒强迫关机。



六、 触控式 LCD 屏幕(仅适用于 HT 系列)

1. 屏幕调整：
12.1 吋 LCD 屏幕可调整角度从 15° 到 50°，
旋转角度由正前到左 16°。
2. 屏幕控制：
屏幕控制调整钮位于 LCD 屏幕背面(如图标)，旋转
此钮可调整屏幕亮度。

屏幕控制调整钮



3. 屏幕驱动程序

如选购预载操作系统，则屏幕驱动程序将已事先安装好，否则可至本公司网站 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw> 下载并安装驱动程序。

七、触控功能(仅适用于 HT 系列)

1. 仿真鼠标:

HT 系统中触控屏幕仿真标准 USB 鼠标。在主屏幕操作触控功能时，当触压屏幕或对准触控点按下按钮时系统会哔一声，而当拖曳触控点，其作用同一般鼠标拖曳功能，当触压一触控点后松开一会再触压，其作用同一般鼠标的双击左键功能。

2. 终端触控管理:

为了方便使用者操作多种触控功能，当有预载操作系统时，会事先安装“Posiflex 终端触控管理”，或亦可从本公司网站下载安装。

正确安装“Posiflex 终端触控管理”后，在桌面会出现 2 个按钮的鼠标图标，当按右按钮图标后，在屏幕上触压任何点触控将被视同如按鼠标右键功能，而当再按左按钮图标后，在屏幕上触压任何点触控将会被视同如按鼠标左键功能，而此程序亦可控制触控屏幕时发出哔声。

3. USB 触控管理:

当有预载 windows 系统,且使用 USB 接口触控功能时,则在程序集的“Posiflex USB 触控工具”里就有“Posiflex USB 触控管理者”和“右键工具组”。而此程序亦可在本公司网站下载。

八、客户显示器/客户端 LCD 屏幕

选购的客户显示器或客户端 LCD 屏幕可垂直调整最佳可视角度。

九、侧嵌式附加装置(SD-300,仅适用于 HT 系列)

SD-300 可依需要选购磁条卡读取器(MSR)或指纹辨识器(Finger print sensor)。当磁条卡读取器读卡时，需将磁卡的磁条面向读取槽的磁头对准标示，并将卡片插入磁条卡读取槽到底，刷卡时可任意从上往下刷到底或从下向上刷到底。

十、USB 埠

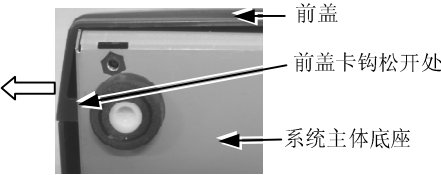
HT/PB-3200 系统提供 6 个 USB 端口，支持标准 USB 2.0 和 USB1.1，如因特殊需要 USB 埠只支持 USB1.1 时，请进入 BIOS 的“Integrated Peripherals”的“SiS OnChip PCI Device”将“USB 2.0 Supports”设定为无作用即可。

十一、 通风口清洁

为了保持系统运作顺畅，请依照下列步骤定时做基本保养：

1. 打开前盖

首先移除任何连接至系统的电源或信号线，且在系统底座前左上方和前盖之间有一间隙(如右图)，从此间隙间将前盖松开处往中空箭头方向轻拉将前盖从系统主体底座中的卡钩松开。



然后将塑料前盖底部(如左下图箭头方向)微拉, 再将电源开关压下, 然后握住塑料前盖两侧后稍微往下拉(如右下图)即可将塑料前盖从系统主体底座松开。

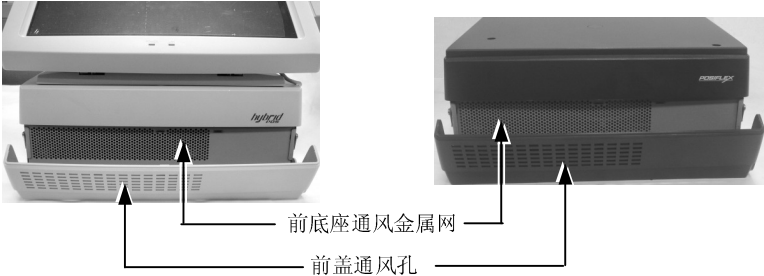


2. 清洁系统前通风口

打开前盖后，请用吸尘器清洁系统前底座通风金属网和前盖通风孔的任何灰尘或脏物，然后再依上述拆前盖步骤将前盖装回。请注意连接电源线或讯号线前先确定刚压下的电源开关为关闭状态。

HT-3212

PB-3200

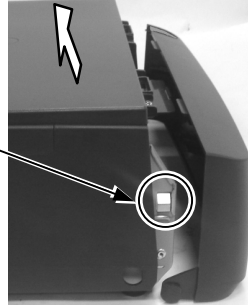


3. 两侧通风口

清洁两侧通风口需有些技巧，因此请依下列步骤完成清洁动作，首先注意当打开主系统时请不要被任何液体溅入、及任何易导电性物品或设备靠近此系统、且不要碰触系统内部任何组件或连接线。

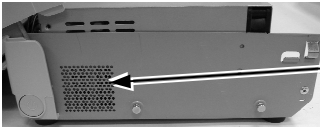
移除任何连接至系统的连接线，为避免打开主体时任何零件受损请准备一个足够且平坦的空间并铺上一块软布，然后再打开后盖，压下系统两侧金属弹片，由上盖下方轻轻将上盖往上抬起(如右图)。

压下系统两侧
金属弹片向上
抬起上盖



4. 清洁两侧通风口

找出系统两侧通风口后，请用吸尘器清洁系统两侧通风金属网的任何灰尘或脏物(如下图)，然后再将上盖盖回即可。



两侧通风金属网

