

# KV - 2000 系列

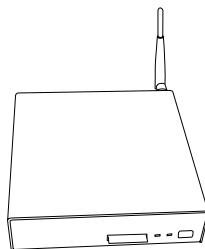
## 無風扇嵌入式終端系統

### 使用說明書

**POSIFLEX**

版本: 原版

首先要感謝親愛的用戶，您明智的選擇採用 Posiflex POS 終端系統。此主機系統符合 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. 獨特無風扇且防蟲侵入的結構設計，可使用在環境惡劣的場所如:廚房、工廠等
2. 可選購內建 2.5" 硬碟或 CF 卡
3. 設計以操作安全，便利和可靠性為考量
4. 可選購無線網路介面

### 二、系統標準配備：

- CPU: AMD LX700
- 2.5" HDD 或 CF Card: 選配(兩者不能並存)
- 記憶儲存裝置(RAM): 128 MB 可擴充至 1 GB
- 乙太網路連接埠: 傳輸速率 100Mbps/10Mbps
- 串列連接埠(COM 埠): 提供 2 個串列連接埠，而且每個 COM 埠可提供+5 V DC 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): 提供 4 個 USB 埠
- 並列連接埠(LPT): 提供一個並列連接埠支援 SPP/EPP/ECF
- 顯示器連接埠(VGA): 提供一個 VGA 顯示埠
- PS/2 鍵盤連接埠、PS/2 滑鼠連接埠各一
- 音效連接埠:麥克風輸入插座、連線輸出插座各一
- 可由 COM 埠數據機或區域網路遙控或設定定時開機

### 三、可供選購的配備：

1. DDR DRAM 記憶體可擴充至 1 GB
2. IDE 介面 2.5"備用硬碟或 CF 記憶卡
3. 無線網路傳輸裝置(內建 mini-PCI 介面並外加天線)
4. 預載作業系統: Win CE, Win XP pro 或 WEPOS
5. 防水耐衝擊廚房專用鍵盤 BB-2000 或其他 Posiflex 防濺水可程式鍵盤
6. POS 印表機: 各式 Posiflex 串列或並列介面 9 針收據印表機或發票機或串列或並列或 USB 介面熱感式印表機

## 四、 包裝內容

當您收到 KV-2000 系統時，請確認是否含以下各項：

1. KV-2000 系統本體
2. 使用說明書一份
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. 電源轉接器及主電源線
5. 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 KV-2000 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、VGA 連接埠電源供應設定、DRAM 記憶體擴充、內部 mini-PCI 無線網路卡等，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

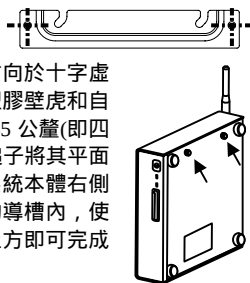
當選購系統擴充記憶體、2.5"硬碟或 CF 記憶卡、內建無線網卡等時，此類選購品項將事先安裝於系統一起出貨。

### 三、 桌上應用安裝

請選擇堅固穩定水平且通風良好而遠離直接日照及熱源，且使用接地之電源插座將本機所附之電源供應器的電源線插上即可。前述之選購品均於出貨時皆已內建於系統內故無須再做安裝。僅當選購 CF 記憶卡時，請將其自包裝箱中取出再將 CF 插槽之保護蓋底部螺絲取下後移除保護蓋將 CF 卡正面朝上插入即可。

### 四、 壁掛應用安裝

壁掛套件選購品包括一片壁掛鐵架、兩個塑膠壁虎和兩隻自攻螺絲。請選擇具適當強度且通風良好而遠離直接日照及熱源並儘可能避免灰塵油煙的壁面，將壁掛鐵架依右上圖所示方向於於十字虛線交叉點依壁面材質使用適當材料釘牢。此處如欲使用所附之塑膠壁虎和自攻螺絲來固定則請在壁面上水平相距 13.5 公分處鑽兩個直徑 6.35 公釐(即四分之一英吋)而深至少 3.5 公分的孔。將塑膠壁虎塞入孔中並以鎚子將其平面開口輕輕敲至與壁面平齊再用自攻螺絲將壁掛鐵架鎖住。再將系統本體右側底部如右下圖箭頭所示的兩隻壁掛釘之溝槽掛入壁掛鐵架上緣的導槽內，使其滑入導槽最底部，並於若裝有內建無線網卡時將其天線轉向上方即可完成壁掛安裝。其餘如選購 CF 記憶卡之安裝則均與桌上安裝同。



### 五、 連接埠

本系統本體上之連接埠除電源插座及選購內建無線網路專用之天線插頭外均附有保護蓋以防蟲侵入。當裝有選購內建無線網路卡時，只需將其天線鎖入此插頭處即可。本系統限使用 Posiflex 特定之電源供應器，插入電源線時請依正確方向連接不可使用強力插入，且請先確認電源供應符合當地電源供應條件。保護蓋取下後請妥為保存以備未來之需。

### 六、 VGA 連接埠

本系統之 VGA 連接埠可設定成能支援 Posiflex LCD 螢幕 LM-2110 或 LM-6212 所需之電力供應，但正常出貨狀態則設定成無電力狀態以避免危險。於使用上述之螢幕時請徵詢需如何設定此電源及須改用何種連接線。如非使用上述之螢幕時請務必取消此電力設定，否則若發生任何危險，恕本公司概不負責。

本連接埠在系統設定足夠分享記憶體狀態下所能支援最高解析度為 1920 x 1440 及 32 位元之真實色彩。

## 七、 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。

## 八、 內建無線網路卡(選購)

選購無線網路將於出貨前事先安裝於系統內部的 mini PCI 插槽上，請依據使用環境調整天線方向，以求得最佳通訊效果。

## 九、 鍵盤(選購)

Posiflex 的各種可程式鍵盤皆可選用，其中以防蟲防水侵入耐衝擊鍵盤 BB-2000 系列搭配最佳，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。其各個按鍵之內容可由系統整合商依其應用軟體之需求利用 USB 介面之鍵盤及 Posiflex 之設定程式預為設定。

## 十、 印表機(選購)

本系統提供多種印表機使用介面，使用者只需將印表機的 COM 埠連接線、LPT 埠連接線或 USB 埠連接線直接連接至系統的接線區，然後再連接印表機電源線即可。本系統亦可使用 Posiflex 的無線印表機，使用者可另購買 Posiflex 的無線控制器(Dongle DG2000) 將控制器掛在本系統上，再將連接線連接至本系統的 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。

## 十一、 復原作業系統

作業系統存在 CF 記憶卡或硬碟中，一旦 CF 記憶卡之作業系統毀損，必須重購一含開機作業系統的 CF 記憶卡使用。而硬碟系統軟體毀損而硬碟本身完好時，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，本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。

## 十二、 安裝作業系統

本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. 確認直流電源供應器插頭的極性是否正確，否則將造成永久損壞。

### 二、 電源供應

本系統系統使用外接式電源供應器，此電源供應器適用電壓範圍為 100-240 伏特。電源開關位於機體正面右下方。

### 三、 VGA 顯示器

本系統中 VGA 埠可透過 VGA 連接線提供 12 V DC 電源給螢幕，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。

### 四、 LED 指示燈

本系統正面電源開關與 CF 記憶卡插槽間有兩個 LED 指示燈，左邊 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。右邊的 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、 USB 埠

本系統提供 4 個 USB 埠，支援標準 USB 2.0 並相容 USB 1.1。

## 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池



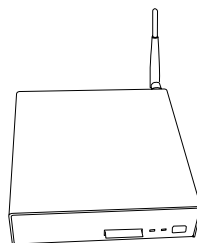
# KV - 2000 系列

## 无风扇嵌入式终端系统

### 使用说明书

**POSIFLEX**

版本: 原版



首先要感谢亲爱的用户, 您明智的选择采用 Posiflex POS 终端系统。此主机系统通过中国强制性产品认证及符合 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 PC 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. 独特无风扇且防虫侵入的结构设计, 可使用在环境恶劣的场所如: 厨房、工厂等
2. 可选购内建 2.5" 硬盘或 CF 卡
3. 设计以操作安全, 便利和可靠性为考量
4. 可选购无线网络接口

### 二、 系统标准配备：

- CPU: AMD LX700
- 2.5" HDD 或 CF Card: 选配(两者不能并存)
- 记忆储存装置(RAM): 128 MB 可扩充至 1 GB
- 以太网网络连接端口: 传输速率 100Mbps/10Mbps
- 串行连接埠(COM 埠): 提供 2 个串行连接埠, 而且每个 COM 埠可提供+5 V DC 电源给串行连接接口装置, 原厂预设为不提供 DC 电源, 若必要时可由内部跳接器做设定
- 通用序列连接埠(USB): 提供 4 个 USB 埠
- 并行连接埠(LPT): 提供一个并行连接埠支持 SPP/EPP/ECP
- 显示器连接埠(VGA): 提供一个 VGA 显示埠
- PS/2 键盘连接端口、PS/2 鼠标连接端口各一
- 音效连接端口: 麦克风输入插座、联机输出插座各一
- 可由 COM 端口调制解调器或局域网络遥控或设定定时开机

### 三、 可供选购的配备：

1. DDR DRAM 内存可扩充至 1 GB
2. IDE 接口 2.5" 备用硬盘或 CF 记忆卡
3. 无线网络传输装置(内建 mini-PCI 接口并外加天线)
4. 预载操作系统: Win CE, Win XP pro 或 WEPOS
5. 防水耐冲击厨房专用键盘 BB-2000 或其它 Posiflex 防溅水可程序键盘
6. POS 打印机: 各式 Posiflex 串行或并行接口 9 针收据打印机或发票机或串行或并行或 USB 接口热感式打印机

## 四、 包装内容

当您收到 KV-2000 系统时，请确认是否含以下各项：

1. KV-2000 系统本体
2. 使用说明书一份
3. 窗口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. 电源转接器及主电源线
5. 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 KV-2000 系列中之技术处理包括：更换 RTC 电池、串行连接埠(COM 埠)电源供应设定、VGA 连接埠电源供应设定、DRAM 内存扩充、内部 mini-PCI 无线网络卡等，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、 需预购选项

当选购系统扩充内存、2.5"硬盘或 CF 记忆卡、内建无线网卡等时，此类选购品项将事先安装于系统一起出货。

### 三、 桌上应用安装

请选择坚固稳定水平且通风良好而远离直接日照及热源并尽可能避免灰尘油烟的处所，并使用接地之电源插座将本机所附之电源供应器的电源线插上即可。前述之选购品均于出货时皆已内建于系统内故无须再做安装。仅当选购 CF 记忆卡时，请将其自包装箱中取出再将 CF 插槽之保护盖底部螺丝取下后移除保护盖将 CF 卡正面朝上插入即可。

### 四、 壁挂应用安装

壁挂套件选购品包括一片壁挂铁架、两个塑料壁虎和两只自攻螺丝。请选择具适当强度且通风良好而远离直接日照及热源并尽可能避免灰尘油烟的壁面，将壁挂铁架依右上图所示方向于十字虚线交叉点依壁面材质使用适当材料钉牢。此处如欲使用所附之塑料壁虎和自攻螺丝来固定则请在壁面上水平相距 13.5 公分处钻两个直径 6.35 公厘(即四分之一英吋)而深至少 3.5 公分的孔。将塑料壁虎塞入孔中并以锤子将其平面开口轻轻敲至与壁面平齐再用自攻螺丝将壁挂铁架锁住。再将系统本体右侧底部如右下图箭头所示的两只壁挂钉之沟槽挂入壁挂铁架上缘的导槽内，使其滑入导槽最底部，并于若装有内建无线网卡时将其天线转向上方即可完成壁挂安装。其余如选购 CF 记忆卡之安装则均与桌上安装同。



### 五、 连接埠

本系统本体上之连接端口除电源插座及选购内建无线网络专用之天线插头外均附有保护盖以防虫侵入。当装有选购内建无线网络卡时，只需将其天线锁入此插头处即可。本系统限使用 Posiflex 特定之电源供应器，插入电源线时请依正确方向连接不可使用强力插入，且请先确认电源供应符合当地电源供应条件。保护盖取下后请妥为保存以备未来之需。

### 六、 VGA 连接埠

本系统之 VGA 连接端口可设定成能支持 Posiflex LCD 屏幕 LM-2110 或 LM-6212 所需之电力供应，但正常出货状态则设定成无电力状态以避免危险。于使用上述之屏幕时请征询需如何设定此电源及须改用何种连接线。如非使用上述之屏幕时请务必取消此电力设

定，否则若发生任何危险，恕本公司概不负责。

本连接端口在系统设定足够分享内存状态下所能支持最高分辨率为 1920 x 1440 及 32 位之真实色彩。

## 七、 音效输出连接端口

音效输出端口必须连接至耳机或具放大功能的喇叭。

## 八、 内建无线网络卡(选购)

选购无线网络将于出货前事先安装于系统内部的 mini PCI 插槽上，请依据使用环境调整天线方向，以求得最佳通讯效果。

## 九、 键盘(选购)

Posiflex 的各种可程序键盘皆可选用，其中以防虫防水侵入耐冲击键盘 BB-2000 系列搭配最佳，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。其各个按键之内容可由系统整合商依其应用软件之需求利用 USB 接口之键盘及 Posiflex 之设定程序预为设定。

## 十、 打印机(选购)

本系统提供多种打印机使用接口，使用者只需将打印机的 COM 端口连接线、LPT 埠连接线或 USB 埠连接线直接连接至系统的接线区，然后再连接打印机电源线即可。本系统亦可使用 Posiflex 的无线打印机，使用者可另购买 Posiflex 的无线控制器(Dongle DG2000)将控制器挂在本系统上，再将连接线连接至本系统的 COM 端口上，但需先设定该 COM 埠可提供 + 5 V DC 电源。最后使用者需从所附的安装 CD 片中或从本公司网站 <http://www.posiflex.com> 或 <http://www.posiflex.com.tw> 下载并安装相关应用软件。

## 十一、 复原操作系统

操作系统存在 CF 记忆卡或硬盘中，一旦 CF 记忆卡之操作系统毁损，必须重购一含开机操作系统的 CF 记忆卡使用。而硬盘系统软件毁损而硬盘本身完好时，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/软件恢复使用说明。

预灌操作系统中，本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 USB 接口的外接式 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。

## 十二、 安装操作系统

本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操作系统。由于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 系统周围应至少有 25mm 的通风距离，并且保持空气流通。
- 2 理想的操作环境温度是 0°C 到 + 35°C 间；理想的操作环境湿度是 20%至 80% RH 之间（不可有冷凝现象）。
- 3 请确认电源线、电源插座规格是否符合当地电源供应条件。
- 4 确认直流电源供应器插头的极性是否正确，否则将造成永久损坏。

### **二、 电源供应**

本系统系统使用外接式电源供应器，此电源供应器适用电压范围为 100-240 伏特。电源开关位于机体正面右下方。

### **三、 VGA 显示器**

本系统中 VGA 端口可透过 VGA 连接线提供 12 V DC 电源给屏幕，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。

### **四、 LED 指示灯**

本系统正面电源开关与 CF 记忆卡插槽间有两个 LED 指示灯，左边 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。右边的 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、 USB 埠**

本系统提供 4 个 USB 端口，支持标准 USB 2.0 并兼容 USB 1.1。

## **警告**

**本电池如果更换不正确会有爆炸的危险  
请依制造商说明书处理用过之电池**