

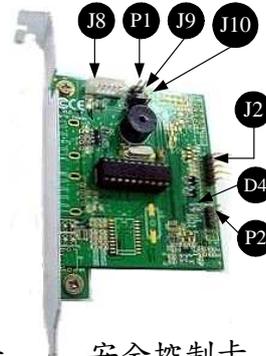
## SPL02 Power+PS/2 安全控制卡 快速操作說明

※ **安全控制卡介紹**：

<Power+PS/2 安全控制卡>是一款能夠集中控管個人桌上型電腦與伺服器背面 PS/2 鍵盤與滑鼠的裝置。具備隨插即用即鎖技術，透過遙控器命令，可以密碼遙控電腦開關機、定時開關機、禁止他人使用 PS/2 滑鼠鍵盤；具備電子防拆技術，無須擔心他人拔除裝置或線路而脫離管控。

※ **檢查電腦系統需求**：

1. 20/24 腳 ATX 電源連接器
2. 一個標準可用的主機板 PS/2 介面鍵盤孔



圖一 安全控制卡

※ **設定 I/O 周邊集中管理**：本產品能夠輔助你集中管理電腦 I/O 周邊，不需擔心他人使用 USB 滑鼠與鍵盤脫離管控。欲實施集中管理，請在電腦開機後，立即按鍵盤 DEL 鍵或 F1 鍵進入下圖二電腦 BIOS 畫面，將 OnChip USB Controller 及 USB 2.0 Controller 從 Enable 變更為 Disable。



圖二

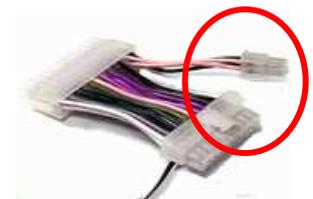
圖三



圖四

※ **產品安裝順序**：本機型不需安裝任何應用程式。

1. 關閉電腦並拔除 PC 電源供應器電源線。
2. 卸下主機背板其中 1 個 PCI 擋板，將圖三 PS/2 控制線與紅外線接收複合線穿出背板，並將卡榫卡入本控制卡背板凹槽。PS/2 控制線請插入圖四電腦主機紫色的鍵盤孔，紅外線接收器則黏貼於最佳接收位置，另一頭端子插入本控制卡<J8>位置(圖一)。



圖五

3. 將原先連接於主機板 20/24 腳電源連接器拔出，改插圖五 ATX 電源複合控制線連接器，另一端端子插入本控制卡<J2>位置，Power SW 端子插入主機板 Power SW 接口(圖六)，原機殼 Power 開機按鈕端子拔出不用。(註：若您主機板的 ATX 電源插槽為 20 支腳，請由下而上施力拆開圖五 ATX 電源連接器。)



圖六

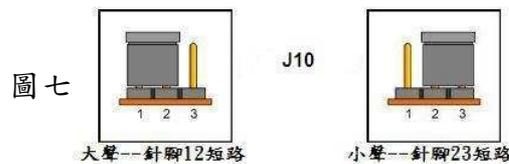
4. 連接完成後，請暫插入電源線，測試 Power SW 端子(紅線為正)插入主機板 Power SW 接口正負極性是否正確。請拔除本控制卡圖一<J9>位置的跨接器，插入 J6 位置的<P2>排針測試。若<D4>位置 LED 燈亮，表示極性正確，此時請將跨接器拔除回插到<J9>原位置；若<D4>燈不亮，請將 Power SW 端子反插入主機板 Power SW 接口。
5. 將本控制卡固定於 PCI 背板上，並鎖上機殼鎖(選購)，完成硬體安裝。(註：完成硬體安裝後，電腦開機功能將由本控制卡接管，需使用密碼遙控開關機，參閱後述遙

控制器操作說明，在 6 秒內按 **PWR** **7** **8** **9** 命令電腦開機，開機後 70 秒，蜂鳴器將響聲提示，遙控器各鍵才能繼續操作。預設每按一按鍵均會發出聲響，若沒有發出聲響，請檢查遙控器或板卡連接是否妥當。)

※ **紅外線遙控器操作說明**：本機型遙控器 **HPL OFF** **BZ USB** 鍵無效。首次使用時，請先將遙控器上的電池隔離片抽出，並對準紅外線接收器位置發射。

### 1. 出廠設定：

- 1-1. **預設密碼遙控管理密碼為 789**，可變更管理密碼，管理密碼必須為三碼數字鍵。
- 1-2. 預設電腦未開機之前，祇有開機或定時開機命令有效。當遙控開機後，70 秒內，遙控器按鍵無效；70 秒後，將響聲提示，遙控器按鍵有效。(註：若是電腦重新開機，當開機後，遙控器按鍵持續有效。)
- 1-3. 預設開關機命令加密控制：預設 **PWR** 命令需加按管理密碼，才能遙控電腦開機或關機，可變更成不加密控制。
- 1-4. 預設 PS/2 命令不加密控制：預設按 **RST P/U** 鍵可立即封鎖 PS/2 周邊，不需要加按管理密碼，可變更成加密控制。
- 1-5. 預設 **ID1** **ID2** **30X 60X** **CHG** **ESC** 等鍵一定需要加按管理密碼，不能變更。
- 1-6. 管理密碼變更、變更為加密或不加密控制、PS2 封鎖狀態均會寫入記憶，不受斷電影響。
- 1-7. 預設按任一按鍵，均會發出聲響。若正確輸入包含管理密碼的命令，蜂鳴器將響一長聲；不正確輸入密碼或該命令為不需輸入管理密碼時，不會響一長聲。(註：預設響聲為大聲，可調整為小聲或無聲。可將圖一本控制卡<J10>位置跨接器從 12 改插到 23(圖七)，將調整為小聲。請在關機時調整，未插任何跨接器為靜音。)



- 1-8. 每一道命令必需在 6 秒內完成按鍵操作，否則請隔 6 秒再重新操作。
- 1-9. 同一道命令密碼輸入錯誤 3 次，或該命令需要密碼卻未輸入該密碼 3 次時，將執行密碼防猜機制—鎖住遙控按鍵 10 分鐘。10 分鐘後發出響聲提示，即可再次操作遙控器。(註：鎖鍵後，可以將本產品電源斷復電，可繼續操控遙控器。)
- 1-10. 當你忘記變更後的管理密碼，或 PS/2 周邊封鎖後遙控器沒電時，可回復出廠設定。請依照下列方法回復出廠設定值：(圖八)
  1. 將電腦關機
  2. 暫時拔除<J9>位置跨接器，或是拿一個金屬鑷子，勿拔除<J10>位置跨接器。
  3. 將跨接器插入 R32 旁的<P1>排針端子夾住短路。
  4. 將電源線從電源供應器拔除，約隔 5 秒確定斷電後，再插回電源供應器。
  5. 直到聽到蜂鳴器發出一聲響聲後，即可拔除<J9>跨接器插回原處，或移除鑷

子。這時，已回復出廠設定。



2. 按鍵命令：**CHG** **1-9** **1-9** **1-9** **1-9** **1-9** **1-9**：此為變更管理密碼命令，格式為(CHG)(舊管理密碼鍵)(新管理密碼鍵)。密碼遙控系統預設管理密碼為 789，按(CHG)(舊管理密碼鍵)(新管理密碼鍵)，即可變更管理密碼。管理密碼必須為三碼數字鍵，變更密碼後，當下立即生效。例如，在 6 秒內按(CHG)(7)(8)(9)(1)(2)(3)，可將預設的管理密碼從 789 變更為 123。

3. 電腦開關機相關按鍵命令：欲使用遙控器命令電腦關機，請進入<控制台><顯示><螢幕保護裝置><電源><進階>確定按下電源按鈕為關機，如下圖九游標顯示處。



圖九

- 3-1. **PWR** **1-9** **1-9** **1-9** 或 **PWR**：此為電腦開機或關機命令，格式為(PWR)(管理密碼鍵)或(PWR)。若電腦在關機狀態，預設按(PWR)(管理密碼鍵)，電腦執行開機命令；開機後 70 秒內，遙控器按鍵均被鎖住，70 秒一到，將響聲提示，才可使用遙控器輸入命令。電腦開機狀態中，若再按一次(PWR)(管理密碼鍵)，電腦將執行關機命令。若變更為不需加按管理密碼鍵，按(PWR)鍵就可直接開機或關機。

- 3-2. **ID1** **1-9** **1-9** **1-9**：此為開關機管理密碼取消或回復命令，格式為(ID1)(管理密碼鍵)。出廠預設開關機加密控制，開機後，如果想要取消加密控制，可按(ID1)(管理密碼鍵)，當下按 PWR 鍵不需加按管理密碼，即能下達關機命令，電腦重新開機後，亦不需加按管理密碼。再按一次(ID1)(管理密碼鍵)可回復須加按管理密碼的設定。如果您已經學習如何變更管理密碼，須以新的管理密碼，作為取消或回復命令。

- 3-3. **30X** **60X** **1-9** **1-9** **1-9** **1-9**：此為定時自動開機或關機命令，格式為(60X)(數字倍數)(管理密碼鍵)。電腦將以 60 分鐘為單位乘以所按數字倍數定時開關機。例如，按(60X)(8)(7)(8)(9)，將視電腦在關機狀態或開機狀態，在設定 8hrs 時間一到自動開機或關機。啟動定時開機功能後，若使用 WOL(Wake on Lan)開機，定時開機將自動解除；若啟動定時關機功能後，使用 Windows 關機方式關機，定時關機仍會繼續運算，時間到後，電腦不會開啟。

- 3-4. **ESC** **1-9** **1-9** **1-9**：此為取消定時開機或關機命令，格式為(ESC)(管理密碼鍵)。

一經啟動定時開關機後，除了 ESC 鍵及數字鍵外，其它按鍵均被鎖鍵。按(ESC)(管理密碼鍵)，可取消定時開關機功能。

#### 4. PS/2 封鎖相關按鍵命令：

4-1.  或    ：此為 PS/2 周邊封鎖或解除命令，格式為(PS2)或(PS2)(管理密碼鍵)。預設按(PS2)鍵，不需管理密碼就可封鎖 PS/2 周邊；再按一次(PS2)鍵，解除封鎖 PS/2 周邊。若變更為需加按管理密碼鍵時，需按(PS2)(管理密碼鍵)才能封鎖或解除。

4-2.    ：此為執行 PS/2 封鎖管理密碼取消或回復命令，格式為(ID2)(管理密碼鍵)。(PS/2)封鎖鍵出廠預設不加密控制，直接按該鍵即可啟動或解除封鎖。如果想要加密控制，可按(ID2)(管理密碼鍵)，當下必須加按管理密碼才能啟動或解除封鎖。如果您已經學習如何變更管理密碼，須以新的管理密碼鍵，作為管理密碼取消或回復命令。

#### ※ PS/2 周邊封鎖進階說明：

1. PS/2 控制線應插在主機板紫色 PS/2 鍵盤孔，當執行 PS/2 周邊封鎖後，將能夠同時封鎖 PS/2 鍵盤與滑鼠。若插於綠色滑鼠孔，將只能控管 PS/2 滑鼠。除非是主機板不具備 PS/2 介面，否則 PS/2 控制線仍必需插在 PS/2 鍵盤孔上，否則將啟動控制線路拔插封鎖。
2. 假如主機板不具備 PS/2 介面或 PS/2 介面故障時，請將電腦關機，調整本控制卡<J9>位置設定，從預設 12 短路轉插到 23 短路(圖十一)，否則將啟動控制線路拔插封鎖。



圖十



圖十一

3. 若在已封鎖 PS/2 周邊的狀態下將電腦關機，在開啟電腦後，本產品將有 70 秒的時間暫時恢復操作 PS/2 周邊，讓 Windows 載入 PS/2 裝置，但 70 秒時間一到，將自動執行 PS/2 周邊的封鎖記憶功能。若在這段暫時恢復操作的 70 秒時間，沒有讓 Windows 載入 PS/2 裝置，由於將自動執行 PS/2 周邊的封鎖記憶，此時 Windows 由於沒有載入 PS/2 裝置，遙控器下 PS/2 裝置解除封鎖命令無效。請確保從開機到圖十 Windows 載入畫面結束這段時間少於 70 秒，以便讓 Windows 載入 PS/2 裝置。
4. 若在已封鎖 PS/2 周邊的狀態下，將電腦 Reset 或重新開機，不會暫時恢復操作 PS/2 周邊，在開機後，PS/2 周邊將持續保持封鎖，遙控器命令持續有效。請確保在圖十 Windows 載入畫面結束前，遙控解除 PS/2 周邊封鎖，以便讓 Windows 載入 PS/2 裝置。

※ 控制線路拔插封鎖：不論 PS/2 周邊裝置在封鎖狀態或非封鎖狀態，為預防未經允許拔出圖三 PS/2 控制線直接插入 PS/2 鍵盤、或者破壞 PS/2 控制線，當拔除 PS/2 控制線路與裝置時，將啟動防拆機制—電腦自動關機。欲解除封鎖，必需先行回插相關的控制線路。#