

# **InsightPower Client**

**UPS 關機管理軟體**  
**for Windows 2000/XP/2003**

使用手冊

## 目錄

---

簡介.....	3
功能與特色:.....	3
<b>INSIGHTPOWER CLIENT 安裝</b> .....	<b>4</b>
InsightPower Client 安裝:.....	4
設定 InsightPower SNMP 卡:.....	4
<b>INSIGHTPOWER SERVICE 服務程式</b> .....	<b>7</b>
<b>INSIGHTPOWER MONITOR</b> .....	<b>8</b>
<b>INSIGHTPOWER SERVICE – PROPERTY 內容</b> .....	<b>9</b>
General:.....	9
Run Time: .....	9
Reaction: .....	9
Schedule:.....	9

## 簡介

**InsightPower Client** 是一個專為監督及管理不斷電系統與電腦而設計的智慧型監控軟體，它能保護重要的主機設備免於電力事件的損害。**InsightPower Client** 允許允許自動關機、定時關機以及其他多樣的功能協助您管理您的系統與周邊設備。

**InsightPower Client** 提供您詳細的不斷電系統資訊。它是一個簡單易用的管理程式，可以令您很容易的設定電腦與不斷電系統，並可監督系統效能，讓您獲得最佳的效果。

**InsightPower Client** 是以常駐程式的方式在 MS-Windows9x/NT/2000/2003/XP 作業系統上執行並透過 **SNMP** 與 **UPS** 通訊，在使用者尚未登入前即啟動以保護電腦及其他設備免受電力問題的侵害，並隨時提供您最有用的電腦及 **UPS** 電力狀況。

### 功能與特色:

1. 自動存檔及安全的作業系統關機
2. 定時開關機、測試
3. 通知方式: 簡訊、電子郵件、語音告警、網路廣播等
4. 顯示電壓、頻率與負載等即時資訊...
5. 歷史數據紀錄與分析
6. 可經由網路監督
7. 控制多台電腦開關機
8. 支援簡單網路管理協定(SNMP)

## InsightPower Client 安裝

### InsightPower Client 安裝:

1. 於關碟機中注入 InsightPower CD，執行 InsightPower Client Setup.exe 以啓動安裝程式。
2. 檢查您 UPS 網卡的 SNMP 設定。
3. 安裝完成後，於程式集中將產生 InsightPower Client 的群組。  
**Help**：此 InsightPower Client 說明文件。  
**Uninstall**：可用於移除 InsightPower Client。  
**InsightPower Monitor**：InsightPower Client 使用者介面程式，可用來觀察 UPS 狀態即時資訊及設定相關參數。  
**InsightPower Status**：反應 InsightPower Client 主程式狀態，每次當您的作業系統啓動後，此程式便會自動執行並常駐在背景為您監控您的 UPS，保護您的電腦設備免受電力問題而損害。您可以由此程式作 InsightPower Client 程式的設定。
4. 現在 InsightPower Service 應該已經在您的系統上執行了，將您得滑鼠游標移動到 system tray 並在 InsightPower Status 圖像上按下滑鼠右鍵來叫出功能表。選擇 Property 項並在“IP or Host”欄位填入 UPS SNMP 卡的主機名稱或 IP 位址然後指定 Community 字串。這個 Community 字串應該與 SNMP 卡上所設定的一致。

### 設定 InsightPower SNMP 卡:

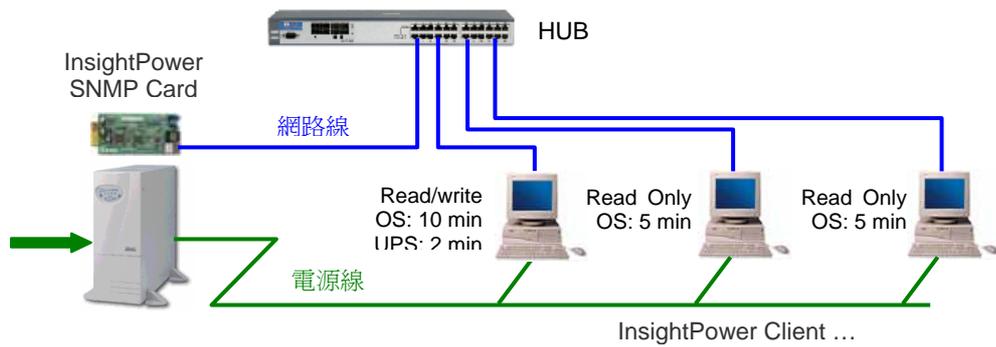
在設定 UPS 的 SNMP 卡之前您須先取得進入這塊卡的 administrator 身分的帳號與密碼，請參閱 SNMP 卡的使用說明。

首先開啓 SNMP Access Control 網頁然後將填入您主機 IP 位址與 Community 字串。請注意，Community 字串需與您在 InsightPower Client 程式所設定的相同。若您需要在作業系統關機同時由此主機下達關閉 UPS 延遲關機的指令則您需指定此主機具有讀寫(read/write)的權限否則您只需要設定唯讀(read only)權限。

一個理想的多台主機關機設定方式是選擇最後關機的一或二部主機具有讀寫(read/write)的權限用來下達關閉 UPS 的指令，其他的主機只需要設定唯讀即可。模擬結果如下：

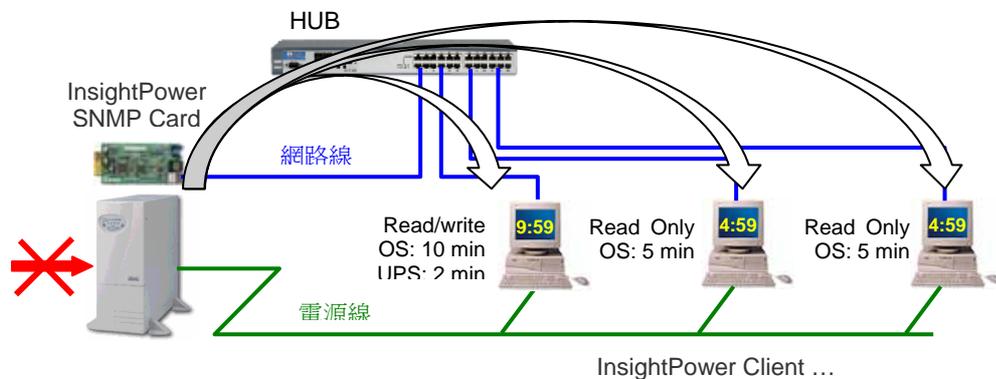
### 設定:

有三部主機由 UPS 供電，所有的主機皆安裝 InsightPower Client 透過 SNMP 直接讀取 UPS 的資訊。在這個例子只有一部主機有讀寫的權限只有他才能送出關閉 UPS 的指令，其他被指定為唯讀權限只能關閉本身的作業系統。關機時間設定請見下圖。



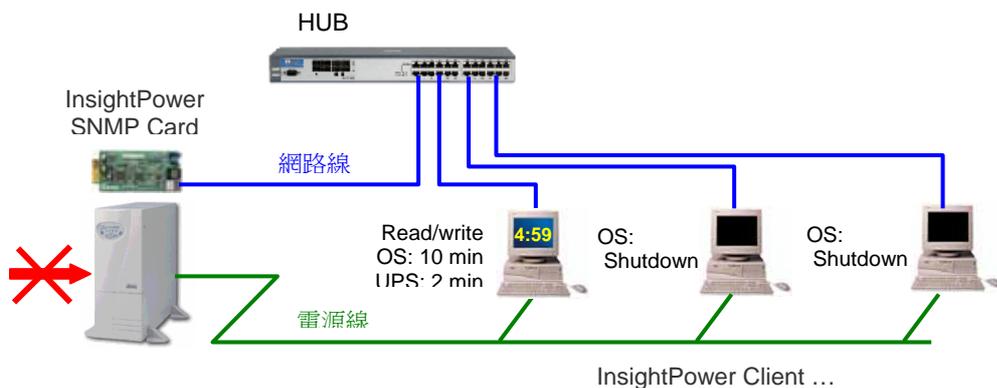
### 輸入電源中斷:

一旦輸入電源中斷所有的主機將開始進行倒數準備自動關閉作業系統。



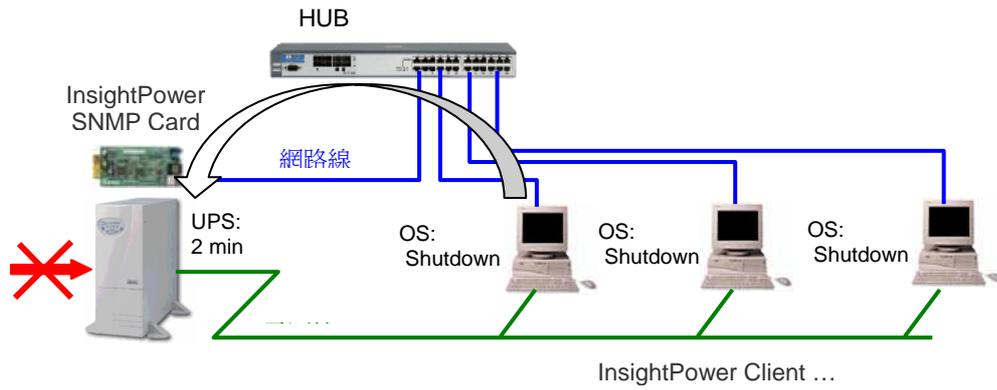
### 輸入電源中斷持續五分鐘:

當倒數時間到達 0 時，InsightPower Client 自動關閉該作業系統。



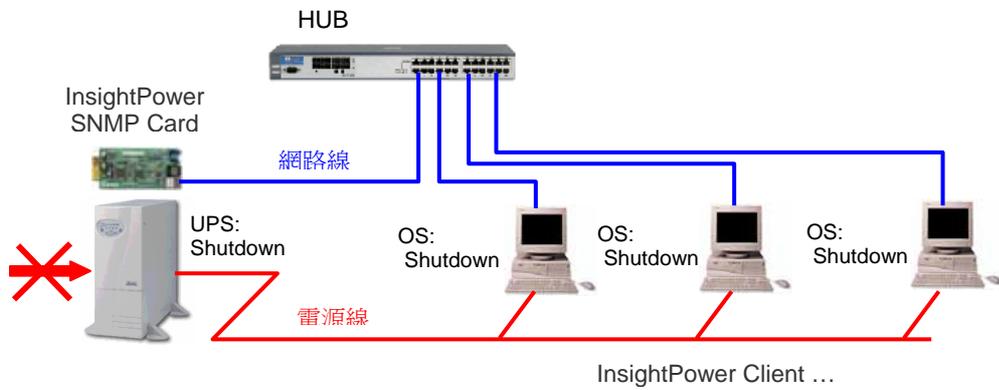
### 輸入電源中斷持續十分鐘:

當具有讀寫權限的主機要進行關閉作業系統的同時，InsightPower Client 會送出關閉 UPS 的指令以避免 UPS 過度放電。當指令送出後即進行關閉該作業系統的工作。



輸入電源中斷持續十二分鐘:

UPS 關機以避免因過度放電降低電池壽命。



## InsightPower Service 服務程式

**InsightPower Service** 會在您的電腦作業系統啓動後自動執行，並常駐在背景爲您服務，也可用手動去停止或執行 – 由開始功能表選擇 控制台 – 系統管理工具 – 服務。您可藉由觀察桌面右下角的 **System Tray** 內 **InsightPower Client** 圖像來得知 **UPS** 的狀態。

當您將滑鼠指標移動到 **InsightPower Client** 的圖像上，單擊滑鼠右鍵，會跳出如下的選單

- **Console Monitor:** 啓動 **InsightPower Monitor**，使用者介面。
- **Service Panel:** 開啓 **InsightPower** 狀態面板，一個簡潔的面板顯示目前 **UPS** 的狀態。
- **Property:** 顯示內容對話視窗，讓您更改 **InsightPower Client** 的設定參數。
- **Show Panel:** 在系統一啓動時自動顯示 **InsightPower** 狀態面板。
- **Topmost Panel:** 讓面板永遠保持在最上層。
- **Stop UPS Service:** 當此項被選取時 **InsightPower Service** 會停止與遠端的 **SNMP** 卡通訊。取消此項讓 **InsightPower Client Service** 再度執行。

## InsightPower Monitor

使用者介面程式(InsightPower Monitor)與主程式(InsightPower Service)是分開的，您可以在需要觀察 UPS 詳細的狀態即時資訊時再執行，如此可以為您省下寶貴的系統資源，讓您同時完成其他的工作。

**請注意:** 只有具備 **Windows Administrator** 權限的帳號才能執行 **InsightPower Client** 的各項功能。

當 InsightPower Client 安裝完成後，每次您的作業系統重新啓動，InsightPower Service 服務程式便會自動執行，您可在桌面右下角 System Tray 內看到 InsightPower Client 的圖像指示目前 UPS 的狀態。

您可以在 InsightPower Client 的圖像上雙擊左鍵，即可啓動使用者介面程式 (InsightPower Monitor)，或是將滑鼠指標移動到 Icon 上，然後單擊滑鼠右鍵選擇 Console Monitor。您也可以由開始功能表的程式集 InsightPower Client 內選擇 InsightPower Monitor。

## InsightPower Service – Property 內容

### General:

顯示 InsightPower Client 的版本與 UPS 額定值。

**IP or Host:** 此欄位需指定一個正確的 SNMP 卡主機名稱或 IP 位址。

**Community:** Community 字串是 SNMP 通訊驗證的一部分，請確定此字串與在 SNMP 卡上的“SNMP Access Control”網頁設定是一致的。預設的 Community 字串是“public”只有唯讀屬性。

將存取設定升級為可讀寫(read/write)等級，您必須修改 SNMP 卡的 SNMP Access Control 網頁。請先指定 InsightPower Client 的 IP 地址，輸入相同的 Community 字串，選擇可讀寫(read/write)等級後按下送出按鈕。擁有可讀寫權限 InsightPower Client 才能送出控制命令(如關閉/開啓 UPS 以及電池測試)。

**Time Server:** 選擇此項程式會啓動網路時間服務; 此時，在 SNMP 卡端也需要由 Time Server 頁輸入此主機的 IP 位址。

**Cancel Shutdown:** 此按鈕用來取消目前正在倒數自動關機的工作。

**Pause Reaction:** 此按鈕用來暫停您所設定的 reaction。當發生下一次電力事件時 reaction 又會重新工作。

### Run Time:

您可以在此計畫自動關機的倒數時間，如果這部主機需要送出 UPS 關機指令則您須在 SNMP 卡端設定此主機具讀寫權限。請參閱 SNMP 卡的使用說明。

### Reaction:

當電力事件發生時有五種反應(reaction)供您設定。包括語音告警、網路廣播、電子郵件、手機簡訊、以及執行外部命令。

若您要使用 Windows 網路廣播請先確定 Messenger 服務已經啓動。

要傳送手機簡訊您需準備一部 GSM 數據機或具有 GSM 數據機功能的手機並連接至此主機上。InsightPower Client 以 enhanced AT commands 與手機溝通送出簡訊。

### Schedule:

InsightPower Client 支援兩種排程設定– (1) 每週; (2) 特殊日期。交互使用這兩種設定來達成您的規劃。

為送出測試電池、開啓/關閉 UPS 等控制命令，請確認 InsightPower Client 具備

SNMP 卡上的讀寫權限。您可以參考 **General** 一節來觀察存取權限。