

The power behind competitiveness

Delta InsightPower UPS SNMP IPv6卡

使用手冊



www.deltapowersolutions.com

請妥善保管本手冊

本手冊包含安裝、操作和儲存本產品時需要遵守的說明和警告內容,請仔細閱讀。 對違反本手冊說明而造成的產品損壞或故障,將不再享有保固服務。

本使用說明手冊,以下簡稱「本手冊」,包括但不限於內容、資訊或圖片之所有權均 歸台達電子工業股份有限公司,以下簡稱「台達」所有。本手冊之目的僅適用於操作 或使用本產品,未經台達事前書面許可,不得任意處分、拷貝、散佈、重製、改製、 翻譯、摘錄本手冊或為其他目的之使用。基於本產品不斷研發改良,台達得隨時更動 本手冊內容、資訊或圖片,恕不另行通知;台達會盡力維持本手冊之更新及正確性。 本手冊並未提供任何形式,無論明示或默示之擔保、保證或承諾,包括但不限於本手 冊之完整性、正確性、不侵權或符合特定用途之使用。

Ш

目錄

| 章節1: | 安全打 | 操作指引 | 1 |
|-------|-------|---------------------------|----|
| | 1-1 | 注意事項 | 1 |
| | 1-2 | 產品標準 | 1 |
| 章節 2: | 簡介 | | 2 |
| | 2-1 | 產品簡介 | 2 |
| | 2-2 | 功能與特色 | 2 |
| | 2-3 | 包裝清單 | 3 |
| | 2-4 | 介面介紹 | 4 |
| 章節3: | 安裝 | | 6 |
| 章節 4: | : 系統 | 設定 | 10 |
| | 4-1 | 網頁系統設定 | 10 |
| | 4-2 | EzSetting 系統設定 | 11 |
| | 4-3 | Telnet 系統設定 | 13 |
| | 4-4 | COM 埠系統設定 | 14 |
| | 4-5 | 文字模式系統設定 | 15 |
| 章節 5: | :網頁語 | 設定介面 | 21 |
| | 5-1 | 監控 | 22 |
| | 5-1-1 | 系統資訊 | 22 |
| | | UPS 屬性 | 22 |
| | | 電池參數 | 23 |
| | | 輸入/輸出參數 | 23 |
| | | 識別資訊 | 24 |
| | | 狀態指示 | 24 |
| | | ShutdownAgent | 24 |
| | 5-1-2 | 歴史紀録 声 (大) - 20 | 25 |
| | | 事 汁 記 邨 | 25 |
| | | ਡਨ //s HU W | 20 |
| | 5-1-3 | ~~ <u>~</u> 環境資訊 | 27 |
| | 5.5 | 理培华能 | 27 |
| | | | ∠/ |



| 5-1-4 | 相關資訊 | 28 |
|----------|-------------|----|
| | 系統資訊 | 28 |
| 5-2 | 設備 | 29 |
| 5-2-1 | 管理 | 29 |
| | 功能設定 | 29 |
| | 控制命令 | 31 |
| | 每週排程 | 32 |
| | 特殊排程 | 32 |
| | 事件等級 | 33 |
| 5-3 | 系统 | 34 |
| 5-3-1 | 系统管理 | 34 |
| | 使用者管理 | 34 |
| | 網路通訊協定 | 35 |
| | Web | 36 |
| | 控制台 | 37 |
| | FTP | 38 |
| | 時間伺服器 | 38 |
| | Syslog | 39 |
| | 批次設定 | 39 |
| | | 41 |
| 5-3-2 | 事件通知 | 41 |
| | SNMP 存取 | 41 |
| | SNMPv3 USM | 42 |
| | SNMP Trap | 43 |
| | 郵件伺服器 | 44 |
| | Wake On Lan | 45 |
| 章節 6:SNM | P 裝置韌體升級 | |
| 章節 7:故障排 | 非除 | 49 |
| 附錄A:技術 | 現格 | 55 |
| 附錄B:產品(| 呆固 | 56 |

章節1:安全操作指引

1-1 注意事項

- InsightPower UPS SNMP IPv6 卡 (以下簡稱 SNMP IPv6 卡) 須與 UPS 搭配使用, 需安裝於 UPS 的 SNMP 卡插槽或是安裝於通訊卡外接盒裡。安裝前,請確認所 有與 UPS 連接的電源與負載皆已斷開。
- 請勿在易燃物品附近放置或使用 SNMP IPv6 卡。
- 請勿嘗試拆解 SNMP IPv6 卡。
- 請勿嘗試自行修復或更換內部元件。需要任何維修服務時,請聯繫您的經銷商。
- 請避免將任何物品或液體置入、滲入 SNMP IPv6 卡內。
- 請遵照本手冊指示來安裝和操作 SNMP IPv6 卡。
- 勿將隨機附贈的光碟放在一般光碟音響中播放,其產生的噪音音量可能導致聽力 受損。

1-2 產品標準

• EN 55022: 2006 + A1: 2007, Class B

EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005

EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003

IEC 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2000

IEC 61000-4-3: 2006

IEC 61000-4-4: 2004

IEC 61000-4-5: 2005

IEC 61000-4-6: 2007

IEC 61000-4-8: 1993+A1: 2000

IEC 61000-4-11: 2004



章節2:簡介

2-1 產品簡介

InsightPower UPS SNMP IPv6 卡 (以下簡稱 SNMP IPv6 卡)是連接 UPS 與網路設備 的智慧型介面裝置,它能與 UPS 通訊取得 UPS 狀態資訊,並可透過網路對 UPS 進 行遠端管理。本卡支援通用的通訊協定,例如 SNMP 以及 HTTP。您可透過網路輕 鬆安裝 SNMP IPv6 卡,並藉由 SNMP IPv6 卡得知 UPS 狀態資訊並做好個人 UPS 管理。

2-2 功能與特色

網路管理 UPS

允許網路或企業網路上的工作站對 UPS 做遠程管理。

● 透過 SNMP 或 HTTP 對 UPS 進行遠端監控

可用 SNMP NMS 搭配 Delta MIB (Management Information Base) 或用網路流覽 器對 UPS 進行遠端監控。

可透過客戶端設定 UPS 與系統功能(具有密碼保護功能)

可用網路流覽器設定 UPS 與系統參數。

事件及數據記錄系統

提供您 UPS 的電力事件、電源品質、系統狀態與電池狀態的完整歷史記錄。

其他功能特色及支援協定:

- 可透過 SNMP Trap 和 E-mail 將警告資訊通知使用者。
- 支援網路時間協定。
- 支援 Telnet 來遠端登入組態設定。
- 支援 BOOTP/ DHCP 協定。
- 支援加密協定 HTTPS、SSH、SFTP、SNMPv3。
- RADIUS 登入和本機認證。
- 支援 Syslog 來遠端保存事件檔。
- 支援 IPv4 通訊協定。
- 支援 IPv6 通訊協定 (認證標章: IPv6 Ready Logo Phase 2 (Core for Host, Logo ID 02-C- C-000624)。

InsightPower UPS SNMP IPv6 卡

2

2-3 包裝清單

請謹慎檢查您的 InsightPower UPS SNMP IPv6 卡及包裝內附件。如有任何項目缺損, 請您與購買的經銷商聯絡。如果需要退換,請使用原裝之包裝材料妥善包裝。



| 項次 | 項目 | 數量 |
|----|---|-----|
| 0 | InsightPower UPS SNMP IPv6 卡 1個 | |
| 2 | RJ45 轉 DB9 線 | 1條 |
| 3 | 軟體及使用手冊光碟 | 1 片 |
| 4 | Setting Guide for SNMP IPv6 Card's DIP Switches | 1 張 |
| 5 | 蓋子 | 3 個 |



2-4 介面介紹

InsightPower UPS SNMP IPv6 卡包含網路埠、COM 埠、LED 指示燈、重設按鈕及指撥開關,如下圖;相關功能與描述請參閱下表。







| 項次 | 項目 | 功能 |
|----|----------|--|
| 0 | 網路埠 | 連接網路。 |
| 0 | COM 埠 | 用提供的 RJ45 轉 DB9 線連接此埠與工作站,進行 SNMP IPv6 卡組態設定。 連接環境監測器(選配)偵測裝置來監控環境偵測裝置。 |
| 8 | 重設 按鈕 | 重新設定 SNMP IPv6 卡但並不影響 UPS 運作。 |

項次 項目 功能 ④ LED 緣色 LED 指示燈代表網路連線狀態: • 亮:網路連線已建立且取得 IPv4 位址。 • 亮:総表連接到網路。 • 慢速閃爍(每 500 毫秒): IP 位址異常。 黃色 LED 指示燈表示 SNMP IPv6 卡與 UPS 間的連線狀態:

- 快速閃爍 (每 50 毫秒):與 UPS 建立連線完成。
- 慢速閃爍 (每 500 毫秒): 尚未與 UPS 建立連線。

6

設定操作模式。

| 指撥 |
|----|
| 開關 |

| 指撥開關 | 操作模式 | 功能 |
|------------|------------------------|---|
| 1 2 ON↓ | 正常模式 | SNMP IPv6 卡與 UPS 一起運作。透過網路, SNMP IPv6 卡能提供 UPS 狀態資訊與參數資 料。 |
| 1 2 ON↓ | 導通模式 | SNMP IPv6 卡停止對 UPS 資料讀取‧但能替 UPS 與 COM 埠做通訊資料傳輸。 |
| 1 2 ON↓ | 感測器模式 (使用環境 監測器) | SNMP IPv6 卡與 UPS 和環境監測器 (選配) 一 起運作。SNMP IPv6 卡能同時提供 UPS 狀態 資訊與參數資料及環境監測器狀態資訊與環 境參數,例如溫度、濕度等。 |
| 1 2 ON↓ | 組態模式 | 在此模式下 · 使用者可透過 COM 埠做登入 並設定 SNMP IPv6 卡 。請參閱 <i>4-4 COM 埠</i> <i>系統設定</i> 。 |





章節3:安裝



請將 SNMP IPv6 卡安裝於 UPS 內的 SNMP 卡插槽,若您的 UPS 無 SNMP 卡插槽, 請購買選配件通訊卡外接盒,將 SNMP IPv6 卡安裝於通訊卡外接盒內。

● 請依照以下步驟將 SNMP IPv6 卡安裝於 UPS 內的 SNMP 卡插槽裏。

步驟 1 先拆下 UPS 的 SNMP 卡插槽上兩個螺絲與黑色蓋板 (請見圖 3-a)。





步驟 2 找到 SNMP 卡插槽內的兩個凹孔位置 (請見圖 3-b)。



步驟 3 將 SNMP IPv6 卡對準這兩個凹孔·將其插入 SNMP 卡插槽裡 (請見圖 3-c)。



步驟 4 配件包附有三個蓋板,請依據 SNMP 卡插槽上的螺絲孔位置選擇適當的蓋板,然後用您剛拆下的兩個螺絲將您選好的蓋板固定於 SNMP 卡插槽上 (請見圖 3-d)。



- 請依照以下步驟將 SNMP IPv6 卡安裝於通訊卡外接盒。
 - 步驟1 先拆下通訊卡外接盒上的兩個螺絲(請見圖 3-e)。





步驟 2 找到通訊卡外接盒的兩個凹孔位置 (請見圖 3-f)。



步驟 3 將 SNMP IPv6 卡對準這兩個凹孔·將其插入通訊卡外接盒(*請見圖* 3-g)。



步驟 4 配件附有三個蓋板,請依據通訊卡外接盒上的螺絲孔位置選擇適當的 蓋板,然後用您剛拆下的兩個螺絲將您選好的蓋板固定於通訊卡外接 盒上(*請見圖 3-h*)。

| 註 | | | |
|----------|--------------------------|--|--|
| 通訊卡 | 通訊卡外接盒後背板說明如下: | | |
| | 電源插頭 | RS232 通訊埠 10 腳公頭連接器 | |
| 項目 | 項次 | 功能 | |
| 0 | 電源插頭 | 連接 UPS 輸出端、輸入電源須為 12Vdc。 | |
| 2 | RS232 通訊埠 | 使用 UPS 提供的 RS232 通訊線連接 UPS 的 RS232 通訊埠。 | |
| 3 | 10 腳公頭 連接器 | 連接 UPS 的 PC 板。請合格服務人員做此連 接,切勿自行處理。 | |
| 通訊+ | 通訊卡外接盒規格如下表: | | |
| | | 通訊卡外接盒規格 | |
| 電源 | 原插頭 | 輸入電源須為 12Vdc | |
| RS2 | 232 通訊埠 | D-Sub 9 腳公頭 | |
| | | | |
| 10 | 腳公頭連接器 | | |
| 10 尺寸 | 腳公頭連接器 寸(寬 × 深 × 高) | 92.4 × 208 × 42 公厘 | |



章節 4: 系統設定

您可以透過不同方式進行 SNMP IPv6 卡系統設定,如果您設定的地點有網路連接,有以下三種方式可選擇:

- 網頁設定介面:提供最完整的系統設定、管理及監控,請見章節5:網頁設定介面。
- EzSetting 程式:讓您快速設定系統,請見 4-2 EzSetting 系統設定。
- Telnet 模式:透過文字模式來設定 SNMP IPv6 卡,請見 4-3 Telnet 系統設定。

以上三種方式皆需要網路,如果您的環境沒有網路,可以使用 COM 埠來連線設定您的 SNMP IPv6 卡,請見 4-4 COM 埠系統設定。

1. 為了系統的安全,建議在初次登入後立即更改您的帳號和密碼。

 如果您已在網路上安裝多個 SNMP IPv6 卡,建議您在登入後立即更改預設 的主機名稱,以避免 IP 衝突情形發生。另外,我們也建議您關閉 BOOTP/ DHCP 功能,並為 SNMP IPv6 卡手動指定一個 IP 位址。

4-1 網頁系統設定

備註 矛

e

若您要用 InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 來設定 SNMP IPv6 卡,請依照以下 步驟:

步驟1 使用標準 CAT5 網路線 ·將 SNMP IPv6 卡的網路埠連接到網路。打開您的瀏覽器 · 在網址列輸入 SNMP IPv6 卡預設的主機名稱 InsightPower 或者預設 IP 位址 192.168.1.100。如果您無法連線 ·請見章節 7: 故障排除 06 ∘



- **步驟 2** 以系統管理員的身分登入 (預設帳號 / 密碼: admin/ password · 有大小 寫區分)。
- 步驟 3 進入主畫面後,於右上角下拉式功能表中選擇偏好語言,預設為英文。 SNMP IPv6 卡將會記住偏好顯示語言設定,以下說明以繁體中文為例。
- **步驟4** 點選系統 → 系統管理 → 使用者管理,在本地登入欄內更改使用者的帳號 密碼,各使用者的系統權限如下:
 - 1) 系統管理員:可更改系統所有設定。
 - 2) 設備管理員: 可查看所有設定, 但僅可更改與輸出入裝置相關的設定。
 - 3) **一般使用者**:僅可查看設定而沒有更變權限。

您可以設定是否允許從外部(其他的區域網路)連線到 SNMP IPv6 卡·於 登入限制欄中·選擇同一個位址區段會禁止外部連線·選擇無限制則不對 使用者登入地點設限。

- **步驟 5** 點選系統 → 系統管理 → 網路通訊協定來設定 SNMP IPv6 卡的主機名稱、 IP 位址、子網路遮罩及閘道 IP 位址。
- 步驟 6 點選時間伺服器來手動設定系統時間及日期,或讓 SNMP IPv6 卡與伺服 器同步。

備註 📝 請參閱**章節 5:網頁設定介面**來完整設定 SNMP IPv6 卡。

4-2 EzSetting 系統設定

您可以利用光碟中的 EzSetting (相容 Windows 2000/ 2003/ 2008/ XP/ Vista/ 7) 來快 速設定 SNMP IPv6 卡·或透過它來升級 SNMP 裝置的韌體。

- 步驟 1 使用標準 CAT5 網路線,將 SNMP IPv6 卡的網路埠連接到網路。
- **步驟 2** 確認 SNMP IPv6 卡的兩個指撥開關都在 OFF (關)的位置 (正常模式),且 工作站與 SNMP IPv6 卡在相同的區域網路中。
- 步驟3 將光碟放入光碟機內,在光碟目錄底下找到 EzSetting,點兩下將它啟動。
- **步驟 4** 點選 **Discover**(搜尋)來搜尋區域網路上所有的 SNMP 裝置,搜尋到的裝置將會顯示在下方裝置列表內。



| A InsightPower EzSetting v2.0.6 | |
|--|---|
| Press 'Discover' button to search all of the SNVP devices in the LAN. Discover Then select one of device in the 'Device List' which you would like to configure or upgrade it. But before to do that please provide the account name and password by pressing the 'Modify' button. "configuration' is used to setup the IP address, netmask, enable or disable networking services "upgrade" button is used to load the device firmware file then transmit it to the single selected device. (Ignore the checkbox) | LAN 172.16.186.104 Subnet: 172.16.186.0 IPv4 Mask / IPv6 Prefix length: 255.255.254.0 |
| Device List IP Address Host Name Account Password Version Model/Product 172.016.186.161 EMS1 ???????? 01.11.02 EMS200000 00 172.016.186.235 POU1 ???????? 01.11.03 POU113 00 172.016.186.053 FDU2 ???????? 01.11.09 POU113 00 00 172.016.186.053 FDU2 ???????? 01.11.08 GES203%H20098 00 00 172.016.186.132 INSIGHTPOW ???????? 1.16h GES-102R1120 00 Select All Select All Poselect All | Add dd an new item of SNMP device the Device List manually. Modify et the account and password or the selected device. Bemove temove the selected device rom the Device List. |
| Please mark the checkbox of the devices which are listed in the Device List then press the "Batch Upgrade" button to upgrade all of the marked devices sequentially. | Batch Upgrade |

 備註
 備註
 1. 如果要搜尋不同網域的 SNMP 裝置 · 請修改 Subnet (子網路)及 IPv4/ IPv6 Prefix Length (前綴長度) · 然後點選 Discover (搜尋)。
 2. 如果 SNMP IPv6 卡未出現在裝置列表中 · 可能是您工作站上的 UDP 3456 埠沒有啟用的緣故 · 請聯絡網路管理員將它啟用。

步驟 5 從 Device List (裝置列表)上選定您欲修改的裝置,點選 Modify (修改) 並鍵入您的帳號與密碼(預設為: admin/password,有大小寫區分)。

| IP & Account | × | | | |
|---------------------|---------------------------|--|--|--|
| SNMP Device Address | | | | |
| IP Address: | 172 . 16 . 176 . 150 | | | |
| | Administrator Account | | | |
| Account: | admin Default: admin | | | |
| Password: | ******* Default: password | | | |
| ОК | | | | |

步驟6 點選 Configuration (設定)來設定基本參數。

| onfiguration | |
|--|---|
| System Identification | System Configuration |
| *Host Name(NetBIOS): IP2 | *IP Address: 172 . 16 . 186 . 234 |
| System Contactor: | *Subnet Mask: 255 , 255 , 254 , 0 |
| System Location: | Gateway IP: 172 . 16 . 186 . 254 |
| Date/Time | DNS IP: 172 . 16 . 176 . 188 |
| ⊙*SNTP ○Manual | BOOTP/DHCP Client: O Enable ③ *Disable |
| Time Zone: GMT+08 Beijing, Taipei | HTTP Server: ③ Enable ① Disable |
| *1st Time Server Name or IP: 172.16.186.116 | Telnet Server: ③ Enable 〇 Disable |
| 2nd Time Server Name or IP: | HTTP Server Port: 80 |
| Set Current Time: Date 07/26/2006 (MM/DD/YYYY) | Telnet Server Port: 23 |
| Time 12:00:00 (hh:mm:ss) | User Limitation |
| | Administrator: 🕥 in The LAN 🛛 Allow Any |
| Reset to DefaultQKCancel | Device Manager: ③ In The LAN O Allow Any |
| t is recommended to provide a static "IP Address" and disable the "BOOTP/DHCP Client" option. | Read Only User: In The LAN O Allow Any |
| f it is the first time to configure your InsightPower device, p given a "Time Server" for the device throught "SNTP" protoc | lease assign an unique name in the "Host Name" field and ol if possible. |



4-3 Telnet 系統設定

- 步驟 1 使用標準 CAT5 網路線將 SNMP IPv6 卡的網路埠連接到網路。
- 步驟 2 將您的 Windows 或 Linux 工作站連接到與 SNMP IPv6 卡相同的區域網路。
- *步驟 3* 如果您使用 Windows 系統,請進入 DOS 命令模式(開始 → 執行 → 輸入 cmd 再按 Enter 鍵), Linux 系統請啟動 Shell。
- 步驟 4 輸入指令 telnet Host Name 或 telnet IP 位址來連接到 SNMP IPv6 卡。
- *步驟 5* 連線建立後 · 輸入帳號及密碼 (預設帳號與密碼 : admin/ password · 有 大小寫區分) ∘ Main Menu (主選單)將會顯示於畫面上 · 請見 *4-5 文字模 式系統設定 ∘*





4-4 COM 埠系統設定

若您不使用網路設定 SNMP IPv6 卡,您依然可以透過 COM 埠連線來進行設定。請見下列步驟:

備註 ✓ 如果您使用非 Windows 作業系統・請參考您系統的使用手冊來啟動 Telnet 客 戶端程式。

- 步驟 1 用随附的 RJ45 轉 DB9 線將 SNMP IPv6 卡的 COM 埠接到工作站的 COM 埠。
- 步驟 2 確認 SNMP IPv6 卡的兩個指撥開關都在 OFF (關)的位置 (正常模式)。
- *步驟3* 如果您的工作站系統為 Windows 2000、2003、2008 或 XP · 請點選開始 → 所有程式 → 附屬應用程式 → 通訊 → 超級終端機。

備註 S 雖然微軟在 Windows Vista 以及較新版的 Windows 系統當中已 經移除了超級終端機,您仍可以下載免費的客戶端程式 PuTTY (http://www.putty.org) 來進行以下設定。

步驟4 請為此連線命名並選擇圖示,然後點選確定。從使用連線的下拉式選單中,選擇 SNMP IPv6 卡連接的 COM 埠。

| 連線到 | ? 🛛 |
|---------------------|------------|
| \$ | |
| 諸輸入要撥號的 | 電話號碼詳細資料: |
| 國家(地區)(<u>C</u>): | 中華民國 (886) |
| 匾碼(E): | 886 |
| 電話號碼(<u>P</u>): | |
| 使用連線(N): | СОМ1 |
| | 確定取消 |

步骤 5 依照下圖所示來設定 COM 埠的連線參數。

| COM1 內容 | ? 🛛 |
|------------|------------|
| 連接埠設定 | |
| | |
| 毎秒傳輸位元(B): | 2400 |
| 資料位元(D): | 8 |
| 同位檢查(P): | 無 |
| 停止位元(3): | 1 |
| 流量控制(): | 無 |
| | 還原成預設値(R) |
| | |
| 確 | 定 取消 裏用(人) |

步驟6 點選確定並將 SNMP IPv6 卡的兩個指撥開關設定在 ON (開)的位置(組 態模式)·超級終端機將會自動連線 SNMP IPv6 卡。如果沒有自動連線· 點選上方的電話圖示進行連線。連線建立後,鍵入帳號與密碼(預設: admin/password·有大小寫區分)·登入後會出現 Main Menu(主選單)· 接下來請參閱 4-5 文字模式系統設定。

4-5 文字模式系統設定

透過 Telnet/ SSH 客戶端程式如超級終端機及 PuTTY, 您可以利用文字模式來設定 SNMP IPv6 卡,本章節中將為您解說功能表中的各項功能和預設值。

◎ 主選單 (Main Menu)

| +======+ Main Menu +========+ |
|--|
| Web Card Version 01.00.00 MAC Address 00-30-ab-25-e9-1e [1].User Manager [2].TCP/IP Setting [3].Network Parameter [4].Time Server [5].Soft Restart [5].Reset All To Default [z].Exit Without Save [0].Save And Exit |
| Please Enter Your Choice => |



● 使用者管理 (User Manager)

```
User Manager
+=
           _____
RADIUS
[1].RADIUS Auth: Disable
[2].Server:
[3].Secret:
               1812
[4].Port:
Local Auth
    Administrator
[5].Account: admin
[6].Password: *******
[6].Password:
[7].Limitation: Only in This LAN
    Device Manager
[8].Account: device
[9].Password: *******
[a].Limitation: Only in This LAN
   Read Only User
[b].Account: user
[c].Password: ********
[c].Password:
[d].Limitation: Allow Any
[0].Back To Previous Menu
Please Enter Your Choice =>
```

| 項次 | 項目 | 說明 | 預設值 |
|--------------------------------|-----------------------------|---|---------------------|
| [1] | RADIUS Auth | 設定是否允許 RADIUS 登入。 (Enable:啟用 / Disable:關閉) | Disable |
| [2] | Server | RADIUS 伺服器名稱。 | |
| [3] | Secret | RADIUS Secret 值。 | |
| [4] | Port | RADIUS 埠。 | 1812 |
| [5] | Administrator Account | 多 佐奈 珊岛 药 扒 能 號 家 班 一 方 十 小 窗 回 | admin |
| [6] | Administrator Password | 系統管理員 與 战 帐 號 盜 嗨 · 角 八 小 為 回 分 。 | password |
| [7] | Administrator Limitation | 限制系統管理員登入區域。 | Only in This LAN |
| [8] | Device Manager Account | 。 設備管理員的預設帳號及密碼,有大小 。 寫區公,多統管理局可再變的裝置相關。 | device |
| [9] Device Manager Password | | 為 <i>回刀、永統官埕</i> 貝リ史愛兴装直怕開 設定。 | password |

| 項次 | 項目 | 說明 | 預設值 |
|-----|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| [a] | Device Manager Limitation | 限制設備管理員登入區域。 | Only in This LAN |
| [b] | Read Only User Account | 一般使用者的預設帳號及密碼·有大小 | user |
| [c] | Read Only User Password | 高 回 刀 · | password |
| [d] | Read Only User Limitation | 限制一般使用者登入區域。 | Allow Any |

◎ TCP/ IP 設定 (TCP/ IP Setting)

| +====================================== | ==+ |
|--|-------------------------|
| TCP/IP Setting | ==+ |
| [1] TDr.4 Addresses | |
| [1].IFV4 Address: [2] IPv4 Subnet Mask. | 255 255 255 000 |
| [3].IPv4 Gateway IP: | 192.168.001.254 |
| [4].IPv4 DNS or WINS IP | :192.168.001.001 |
| [5].DHCPv4 Client: | Enable |
| [6].IPv6 Address: | fe80::230:abff:fe25:900 |
| [7].IPv6 Prefix Length: | 64 |
| [8].IPv6 Gateway IP: | ** |
| [9].IPV6 DNS IP: | :: Trable |
| [b].Host Name(NetBIOS): | INSIGHTPOWER |
| [c].System Contactor: | |
| [d].System Location: | |
| [e].Auto-Negotiation: | Enable |
| [f].Speed: | 100M |
| [g].Duplex: | Full |
| [h].Status Stable: | 3 60 Seconda |
| [0].Back To Previous Me | nu |
| Please Enter Your Choice | |
| Tiedse miter four chorce | |



| 項次 | 項目 | 說明 | 預設值 |
|-----|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| [1] | IPv4 Address | IPv4 位址。 | 192.168.001.100 |
| [2] | IPv4 Subnet Mask | IPv4 子網路遮罩。 | 255.255.255.000 |
| [3] | IPv4 Gateway IP | IPv4 閘道。 | 192.168.001.254 |
| [4] | IPv4 DNS or WINS IP | IPv4 DNS 伺服器或 WINS IP 位址。 | 192.168.001.001 |
| [5] | DHCPv4 Client | 啟動或關閉 DHCPv4 協定。 | Enable |
| [6] | IPv6 Address | IPv6 位址。 | |
| [7] | IPv6 Prefix Length | IPv6 前綴長度。 | |
| [8] | IPv6 Gateway IP | IPv6 網路閘道。 | |
| [9] | IPv6 DNS IP | IPv6 DNS IP 位址。 | |
| [a] | DHCPv6 | 啟動或關閉 DHCPv6 協定。 | Enable |
| [b] | Host Name (NetBIOS) | SNMP IPv6 卡主機名稱。 | INSIGHTPOWER |
| [c] | System Contact | 系統聯絡人資訊。 | |
| [d] | System Location | 系統位置資訊。 | |
| [e] | Auto-Negotia- tion | 啟動或關閉自動傳輸速率 (10/ 100 Mbps) 協商。 | Enable |
| [f] | Speed | 若自動傳輸速率協商為關閉 · 您可 指定傳輸速率。 | 100M |
| [g] | Duplex | 若自動傳輸速率協商為關閉·您可 指定雙工模式。 | Full |
| [h] | Status Stable | 當狀態改變時·需重複驗證收到此 狀態改變的次數。 | 3 |
| [i] | Telnet Idle Time | Telnet 連線逾時設定。 | 60 Seconds |

◎ 網路參數 (Network Parameter)

| +===================================== | =+ =+ |
|--|--|
| <pre>[1].HTTP Server: [2].HTTPS Server: [3].Telnet Server: [4].SSH/SFTP Server: [5].FTP Server: [6].Syslog: [7].HTTP Server Port: [8].HTTPS Server Port: [9].Telnet Server Port: [1].SSH Server Port: [2].Syslog Server1: [3].Syslog Server2: [3].Syslog Server3: [5].Syslog Server3: [5].Syslog Server4: [3].SNMP Get,Set Port: [0].Back To Previous Menticed [3].Stated Server3: [0].Back To Previous Menticed [3].Stated Server3: [3].Stated Server3: [3].S</pre> | Enable Enable Enable Disable B0 443 23 22 21 |
| Dieses Enten Your Chaice | -> |

| 項次 | 項目 | 說明 | 預設值 |
|-----|--------------------|---------------------|---------|
| [1] | HTTP Server | 啟動或關閉 HTTP 協定。 | Enable |
| [2] | HTTPS Server | 啟動或關閉 HTTPS 協定。 | Enable |
| [3] | Telnet Server | 啟動或關閉 Telnet 協定。 | Enable |
| [4] | SSH/ SFTP Server | 啟動或關閉 SSH/ SFTP 協定。 | Enable |
| [5] | FTP Server | 啟動或關閉 FTP 協定。 | Disable |
| [6] | Syslog | 啟動或關閉遠端系統日誌。 | Disable |
| [7] | HTTP Server Port | HTTP 埠。 | 80 |
| [8] | HTTPS Server Port | HTTPS 埠。 | 443 |
| [9] | Telnet Server Port | Telnet埠。 | 23 |
| [a] | SSH Server Port | SSH 埠。 | 22 |
| [b] | FTP Server Port | FTP埠。 | 21 |
| [c] | Syslog Server 1 | 遠端系統日誌主機名稱 1。 | |
| [d] | Syslog Server 2 | 遠端系統日誌主機名稱 2。 | |
| [e] | Syslog Server 3 | 遠端系統日誌主機名稱 3。 | |
| [f] | Syslog Server 4 | 遠端系統日誌主機名稱 4。 | |
| [g] | SNMP Get, Set Port | SNMP 埠。 | 161 |



● 時間伺服器 (Time Server)

您可以手動為 SNMP IPv6 卡設定日期與時間,也可以設定自動與時間伺服器同步。SNMP IPv6 卡、Windows XP 及更新版本之作業系統支援 SNTP 協定,如果 您想在工作站上啟用時間伺服器,請見**章節 7:故障排除 Q1**。

| + Time Server + | ===+ ===+ |
|---|--|
| [1].Time Selection: [2].Time Zone: [3].1st Time Server: [4].2nd Time Server: [5].Manual Date: [6].Manual Time: [0].Back To Previous M | SNTP +0 hr POOL.NTP.ORG 01/01/2000 (MM/DD/YYYY) 00:00:00 (hh:mm:ss) enu |
| Please Enter Your Choi | ce => |

| 項次 | 項目 | 說明 | 預設值 |
|-----|-----------------------------|-----------------|--------------|
| [1] | Time Selection | SNTP 或手動設定系統時間。 | SNTP |
| [2] | Time Zone | 時區調整。 | +0 hr |
| [3] | 1 st Time Server | SNTP 第一時間伺服器。 | POOL.NTP.ORG |
| [4] | 2 nd Time Server | SNTP 第二時間伺服器。 | |
| [5] | Manual Date | 手動設定日期。 | 01/01/2000 |
| [6] | Manual Time | 手動設定時間。 | 00:00:00 |

◎ 軟啟動 (Soft Restart)

重新啟動 SNMP IPv6 卡,不會影響 UPS 運作。

◎ 回復預設值 (Reset All To Default)

回復出廠預設值。

◎ 不存檔離開 (Exit Without Save)

您更改的設定將不會儲存。

◎ 存檔後離開 (Save And Exit)

將更改的設定存檔後離開。

章節 5: 網頁設定介面

要使用 InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 來設定 SNMP IPv6 卡和 UPS · 請依照下列 說明:

- 步驟1 請先確認您的 SNMP IPv6 卡已連接到區域網路,使用標準 CAT5 網路線連接 SNMP IPv6 卡的網路埠到網路。
- **步驟 2** 啟動瀏覽器,在網址列鍵入 SNMP IPv6 卡預設主機名稱 http://Insight-Power 或預設 IP 位址 http://192.168.1.100。要進行加密連線,請鍵入 https://InsightPower 或 https://192.168.1.100。
- 步驟3 連線建立後・出現登入頁面・請鍵入您的帳號和密碼 (預設為 admin/ password ⋅ 有大小寫區分)。

| ←→ C ☆ http://192.168.1.100/ | | |
|------------------------------|--|--|
| | InsightPower SNMP IPv6 for UPS 登入 | |
| | O NELTA | |
| | 使用者名稱: | |
| | 密碼: OK | |
| | 主機 IP: 172.16.187.223 Copyright © 2011 Delta Electronics, Inc. All Rights Reserved. | |
| | | |

備註

-

- 1. 如果您先前更改過 SNMP IPv6 卡的 IP 位址或者主機名稱,請使用更改過的 設定登入。
- 如果您可以進入登入頁面,但無法使用正確的帳號/密碼登入,可能是因為 工作站與 SNMP IPv6 卡不在相同的區域網路內,請見章節 7:故障排除 Q3 來解決這個問題。
- 3. 連線閒置超過三十分鐘, SNMP IPv6 卡將自動登出。



IInsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 包含監控、設備和系統三個項目,可用來設定和監控您的 UPS,請參閱 5-1~5-3 瞭解細項設定。

5-1 監控

在監控頁面裏,有系統資訊、歷史記錄、環境資訊和相關資訊四個子項目,您可藉 由此監控頁面監控您的 UPS 狀態。

5-1-1 系統資訊

系統資訊包括 UPS 屬性、電池參數、輸入 / 輸出參數、識別資訊、狀態指示以及 ShutdownAgent。請注意,不同的 UPS 會提供不同的資訊,因此,您看到的網頁內 容畫面也可能有所不同。

● UPS 屬性

點選監控 → 系統資訊 → UPS 屬性來查看 UPS 的主要參數設定,數據會自動更新。



◎ 電池參數

點選**監控 → 系統資訊 → 電池參數**來查看電池狀態、電池測量與電池更換日期資 訊。

| • → C ☆ ŀ | nttp://192.1 | 68.1.100/ | |
|---------------|--------------|--|---------------------------------------|
| A DEL | TA The | power behind competitiveness | er SNMP IPv6 for UPS Web |
| 監控 | 設備 | 系统 | %est#eld) : Won US/U6/2012 AW U6:08:2 |
| 系統資訊 | 歴史記 | 錄 環境資訊 相關資訊 | |
| UPS 屬性 | 0 | 監控»系統資訊»電池參數 | |
| 電池參數 | 0 | (· | |
| 輸入/輸出參數 | 0 | ▶ 電池參數 電池狀態 | ▶ 更换日期 |
| 識別資訊 | 0 | 電池狀態:正常 電池模式:0 秒 | 01/30/2012 (MM/DD/YYYY) 下次電池更換日期: |
| 狀態指示 | 0 | 電池測量 | 01/30/2015 (MM/DD/YYYY) |
| ShutdownAgent | 0 | 電池容量: 100 % 電壓: 82.0 V 溫度: 25 °C | |
| | - 1 | | |

◎ 輸入 / 輸出參數

點選**監控 → 系統資訊 → 輸入 / 輸出參數**來查看輸入測量、旁路測量、輸出測量 與插座排資訊。

| > C 🕁 ht | ttp://192.168 | .1.100/ | | | | |
|---------------|---------------|---|------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| | TA The po | ower behind competitiveness | InsightPowe | r SNMP IPv6 for UPS We | 合 首頁 eb 糸統時間: | □ 登出 繁雜中文 Mon 03/05/2012 AM 08:58:31 |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | | |
| 系統資訊 | 歷史記錄 | 環境資訊 | 相關資訊 | | | |
| UPS 屬性 | 0 | 監控 » 系统寶訊 » 輸入 / 輸出 | 出參數 | | | |
| 電池參數 | 0 | *4.1 20100 | | *4.11701= | | |
| 輸入/輸出參數 | 0 | ■ 報人測量 頻率: 60.0 原型: 4424 | Hz | ■ 和国測量 輸出來源:正常 | | |
| 識別資訊 | 0 | ······································ | · ·) | 爱华: 59.9 電壓: 110.1 電流: 0.0 | V A | |
| 狀態指示 | 0 | | | 功率: 0 負載: 0 | Watt % | |
| ShutdownAgent | 0 | ▶ 旁路測量 频率: 60.0 電壓: 112.3 電流: 0.0 功率: 0 | Hz 3 V A Watt | ▶ 插座排 | 2 | |



◎ 識別資訊

點選**監控 → 系統資訊 → 識別資訊**來查看識別資訊與 UPS 額定資訊。



◎ 狀態指示

點選**監控 → 系統資訊 → 狀態指示**來查看 UPS 事件 · 當事件發生時 · 相對應的 圓形燈號會亮燈 。

| → C ☆ h | attp://192.168 | .1.100/ | | | |
|-------------------|----------------|---|---|------------------|----------------|
| | T4 | | InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web | 👌 首東 🗖 登出 | 繁體中文▶ |
| ACCESS TOTAL | The pa | ower bening competitivenes | 5 | 糸統時間:Mon 03/05/2 | 012 AM 08:59:0 |
| <u>血经</u> 系統資訊 | asta 歴史記錄 | 環境資訊 | 相關資訊 | | |
| UPS 屬性 | 0 | 監控 » 系統資訊 » 狀態指示 | | | |
| 電池參數 | 0 | 狀態指示 | | |) |
| 輸入/輸出參數 | 0 | - | | - | |
| 識別資訊 | 0 | ● 經濟模式 ● 蜂鳴器啟動 | ④ UPS 維線 ● 輸出電型造 ● 輸出電型通信 | 5 (f. | |
| 狀態指示 | 0 | | ● 電池低電壓 ● 温度過高 ● 電池低電壓 ● 温度過高 | | |
| ShutdownAgent | 0 | | 電気帯要更換 風風開常 電気活動防滞 (限給集業 電気活動防滞 (税給集業 回加圧力数 (税給集業 回加圧力数 (力量加圧力数 (加加工力数 (力量加圧力数 (加加工力数 (力量加圧力数 (加工力数 (力量加圧力数 (加工力数 (力量加圧力数 (加工力量 (力量加圧力数 (加工力量 (力量加圧力数 (加工力量 (加工力量 (加工力量 (加工力量 | Ξ. | |
| | | | ● UPS 開税 ● 整点路與常 ● 輸出斷路 | |) |

ShutdownAgent

點選**監控 → 系統資訊 → ShutdownAgent** 來檢視您指定電腦的關機資訊,如 IP 位址、作業系統、 倒數時間、關機原因和上次接觸時間。

請注意,此畫面只有在下列條件成立時才會出現:

- 您的電腦與使用該 SNMP IPv6 卡的 UPS 相連。
- 您的電腦有裝設 ShutdownAgent 2012 軟體。
- 您已進入**系統 → 事件通知 → SNMP Trap** 指定目標 IP,並於事件等級下拉 式選單點選 ShutdownAgent 2012。

| -→C☆ | http://192.16 | 58.1.100/ | | | - 0 |
|---------------|---------------|----------------------------------|---|--|------------------|
| | TA The | power behind competitivenes | InsightPower SNMP IPv6 for UPS We | 合 首頁 □ 登出 繁整 b 糸統時間: Mon 03/05/2012 AM | 中文 💌 08:59:31 |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | |
| 系統資訊 | 歷史記録 | ♣ 環境資訊 | 相關資訊 | | |
| UPS 屬性 | 0 | 監控 » 系統資訊 » Shutdow | /nAgent | | |
| 電池參數 | 0 | ShutdownAgent | | | |
| 輸入/輸出參數 | 0 | | | | |
| 識別資訊 | 0 | IP位址 | 作業系統 | 倒數時間 開機原 上交接觸 (秒) 因 (秒) | |
| 狀態指示 | 0 | 1 172.16.186.78 Invalid | Invalid | 無 11717 | |
| ShutdownAgent | 0 | @ 2 172.16.186.10 upssoftware | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Service Pack 2 (build 3790) | 無 3 | |
| | | @ 3 172.16.186.132 Invalid | Invalid | 無 11717 | |
| | _ | @ 4 172.16.186.63 Invalid | Invalid | 無 11717 | |

5-1-2 歷史紀錄

歷史記錄包括事件記錄、數據紀錄和設置三個項目,各選項詳細內容如下。

◎ 事件記錄

| ⊦→C☆ | http://192.168 | .1.100/ | |
|------|----------------|--|-------------|
| | LTA The po | ☆ 首頁 □ 登出 繁華中文 wer behind competitiveness InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web | 9:47 |
| 監控 | 設備 | 系统 | |
| 系統資訊 | 歷史記錄 | 環境資訊 相關資訊 | |
| 事件記錄 | 0 | 竖控 » 歷史記錄 » 事件記録 » Page1 | |
| 數據記錄 | 0 | ▶ 事件記録 | |
| 設置 | 0 | | |
| | | ○ 從 03052012 (MMEDOWYN 到 03052012 (MMEDOWYN) 直要 日前 (時間) 単件物法) 単件物法 (単件物法) 単件記述 | |
| | | 0305/2012 08:58/49 System admin田172.16.176.14经入限員 0305/2012 08:57:46 System 登出網頁 0305/2012 08:57:41 System admin由172.16.176.14登入网页 | |
| | | 0305/2012 08:57:31 System 注锁网页 03/05/2012 08:48:45 System admin由172.16.176.14登入网页 03/05/2012 08:48:29 System 注锁网页 | |
| | | 03/05/2012 08:44:10 System admin login to the WEB from 172.16.176.14 03/05/2012 07:5546 System admin login to the WEB from 172.16.176.14 | |
| | | 03/05/2012 07.41.51 Information Statutowingent((==172.16.186.10, host=upssoftware) communication established 03/05/2012 06:10:11 Warning Shutdowingent((==172.16.186.10, host=upssoftware) communication lost 03/05/2012 05:51:06 Severity No longer bypass active | |
| | | 03/05/2012 05:44/36 Warning ShutdownAgent(IP=172.16.186.63, host=) communication lost 03/05/2012 05:44/36 Warning ShutdownAgent(IP=172.16.186.132, host=) communication lost | |
| | | 03/05/2012 05:44:35 Everity Bypass active | |
| | | 03/05/2012 05:43:13 System admin login to the WEB from 172.16.176.14 03/02/2012 08:45:58 System Longuit from the WEB | |



點選監控 → 歷史紀錄 → 事件記錄來查看發生過的事件。當記錄筆數超過最大值 (1000) 時,舊的記錄會被覆蓋過去。您也可以指定查看某段時間內發生的事件, 或者下載整個事件記錄檔 (event_log.xls)。

- 日期:事件發生日。
- 時間:事件發生時間。
- **事件等級**:事件等級。
- 事件記錄:事件記錄之描述。
- 下載全部 UPS 事件記錄檔:

SNMP IPv6 卡會先寄送需求訊號給 UPS、取得存在 UPS 裡面的事件記錄,然 後透過網路回覆給使用者。請注意,只有在您的 UPS 有支援此項功能時,此 選項才會出現,而且存在 UPS 裡面的事件記錄可能與存在 SNMP IPv6 卡裡 的事件記錄不同。

◎ 數據記錄

點選**監控 → 歷史紀錄 → 數據記錄**來查看所有儲存的數據紀錄。您也可以指定查 看某段時間內的數據紀錄,或者下載整個數據記錄檔 (data_log.xls)。

| ⊢→ C ☆ | http://192.16 | 58.1.100/ | | | | | | |
|--------|---------------|--|--|--|--|--|--|---|
| | LTA The | power behind competit | Insight | Power SNM | P IPv6 for UP | S Web | 音頁 □ 登は 糸統時間: Mon 03/0 | 出 繁雜中文 M |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | | | | |
| 系統資訊 | 歷史記録 | 環境資訊 | 相關資訊 | | | | | |
| 事件記錄 | 0 | 監控 » 歷史記錄 » 數 | 據記錄 » 03/05/2012 ~ | 03/05/2012 | | | | |
| 數據記錄 | 0 | ▶ 數據記錄 | | | | | | |
| 設置 | 0 | | | | | | | |
| | | 從 03/05/2012 | (MM/DD/YYYY) 到 03/ | 05/2012 (MM/D0 | 20000) 查看 下載 | | | |
| | | 從 03/05/2012 日期 : 時 | (MM/DD/YYYY) 到 03/ | 05/2012 (MM/D0 | onnnn) 直看 下載 Volt In Am | In Out | Out Volt | Out |
| | | 從 03/05/2012 | (MWDD/YYYY) 到 03/ | 05/2012 (MM/D) In V | Volt In An | In Out Pwr Freq | Out Volt | Out |
| | | 從 03/05/2012 日期 時 03/05/2012 08:4 | (MWDD/YYYY) 到 03/ | 05/2012 (MM/D) In V Lo 110.2, 0.1, 0.1V | Volt 月 112.5, 0.1, 0.1V | b In Out Pwr Freq | Out Volt | Out |
| | | 從 03/05/2012 日期 時 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 | (MM/DD/YYYY) 到 03/ 間 In Freq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V | Volt In 112.6, 0.1, 0.1V 112.7, 0.1, 0.1V 112.7, 0.1, 0.1V | 59.9Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V | Out |
| | | 後 03/05/2012 日期 時 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:2 | (MM/DD/YYY)到 03/ 間 In Freq 4:06 60.0.0.1,0.1Hz 4:06 60.0,0.1,0.1Hz 4:06 60.0,0.1,0.1Hz 4:05 60.0.0.1,0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V | Volt In 112.5, 0.1, 0.1V 112.7, 0.1, 0.1V 112.2, 0.1, 0.1V 112.5, 0.1, 0.1V | 1 In Out PWr Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1V 110.1, 0.1V | Out 0.0, 0. 0. |
| | | 後 03/05/2012 日期 時 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:1 03/05/2012 08:1 | (MMDDD/YYY) 到 03/ 間 In Freq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:05 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:58 59, 0.1, 0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V | Volt In HI 112.5, 0.1, 0.1V 112.7, 0.1, 0.1V 112.5, 0.1, 0.1V 112.5, 0.1, 0.1V 112.5, 0.1, 0.1V 112.4, 0.1, 0.1V | In Out Pwr Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V | Out |
| | | 後 03/05/2012 日期 第 第 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:2 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 | (MMDDMYYY) 到 03/ (MMDDMYYY) 到 03/ (III) In Freq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:05 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:58 59.9, 0.1, 0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V | Volt In 12.5, 0.1, 0.1V 112.5, 0.1, 0.1V 112.7, 0.1, 0.1V 113.2, 0.1, 0.1V 113.2, 0.1, 0.1V 113.2, 0.1, 0.1V 113.2, 0.1, 0.1V 112.4, 0.1, 0.1V | In Out Pwr Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V | Out 0.0, 0, 0.0, 0, |
| | | 後 03/05/2012 日期 時 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:1 03/05/2012 08:1 03/05/2012 07:4 | In Freq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:05 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:58 59.9, 0.1, 0.1Hz 3:59 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 60.0, 0.1, 0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V | Volt In Team of Team | In Out Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 100.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.9, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V | Out 0.0, 0. 0. |
| | | 後 03/05/2012 日期 第 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 07:3 | Infreq Infreq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 1.0, 1Hz 3:59 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 50.0, 0.1, 0.1Hz | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V | Voit In 1125, 0.1, 0.1V 1127, 0.1, 0.1V 1132, 0.1, 0.1V 1132, 0.1, 0.1V 1132, 0.1, 0.1V 1132, 0.1, 0.1V 1124, 0.1, 0.1V 1128, 0.1, 0.1V 1128, 0.1, 0.1V | In Out Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V | Out 0.0, 0 0.0, |
| | | 後 03/05/2012 日期 所 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:1 03/05/2012 08:1 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:3 03/05/2012 07:3 | Infinition Infinition Image: Im | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.2, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V 110.7, 0.1, 0.1V 110.7, 0.1, 0.1V 107.4, 0.1, 0.1V 107.4, 0.1, 0.1V 107.4, 0.1, 0.1V | Volt In It 2, 5, 0, 1, 0, 1V 112, 8, 0, 1, 0, 1V 112, 8, 0, 1, 0, 1V 112, 8, 0, 1, 0, 1V 112, 7, 0, 1, 0, 1V | In Out Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 50.9Hz 50.9Hz 59.9Hz | Out Voit 110.0.0.1.0.1V 109.9.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 109.8.0.1.0.1V | 0.0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 0.0,0 0.0 |
| | | 注 03/05/2012 日期: 第5 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:2 03/05/2012 08:2 03/05/2012 08:1 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 08:0 03/05/2012 07:4 03/05/2012 07:4 03/05/2012 07:4 03/05/2012 07:2 03/05/2012 07:2 03/05/2012 07:2 | Infreq Infreq 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4:05 60.0, 0.1, 0.1Hz 3:58 59.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 50.0, 1.0, 1Hz 3:59 59.9, 0.1, 0.1Hz 3:59 59.0, 0.1, 0.1Hz 3:59 59.0, 0.1, 0.1Hz | In 1 Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 107.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V | | In Out Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 59.9Hz 59.9Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0.0.1.0.1V 109.9.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 109.8.0.1.0.1V 109.8.0.1.0.1V | Out 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, 0.0, 0, |
| | | 注 [03/05/2012] 日期 第7 日期 第7 日期 第7 103/05/2012 08:4 03/05/2012 08:5 03/05/2012 08:5 03/05/2012 08:5 03/05/2012 08:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:5 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 | IMMODOVYYY II 03A III In Freq 4/06 60.0 0.1 0.14z 3/58 60.0 0.1 0.14z 3/59 60.0 0.1 0.14z | 05/2012 (MMD) Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V 111.1, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V | John with your with a state of the state of t | In Out Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0.01,0.1V 109.9.01.0.1V 110.1.01.0.1V 110.1.01.0.1V 110.0.01.0.1V 110.0.01.0.1V 110.0.01.0.1V 110.0.01.0.1V 109.8.01.0.1V 109.8.01.0.1V 110.0.01.01V | Out 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0.0. 0.0.0.0. 0.0.0.0.0.0. 0.0.0.0.0. 0.0.0.0.0. 0.0.0.0.0.0. 0.0. |
| | | 42 03/05/2012 08/0 B#8 # # 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 08.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 03/05/2012 07.4 | (MARCOVYYY) 30 (33) (E) In Freq 4.06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4.06 60.0, 0.1, 0.1Hz 4.05 60.0, 0.1, 0.1Hz 4.05 50.0, 0.1, 0.1Hz 3.59 59.0, 0.1, 0.1Hz 3.59 59.0, 0.1, 0.1Hz 3.59 59.9, 0.1, 0.1Hz 3.59 50.0, 0.1, 0.1Hz 3.59 | 05/2012 (MMD) 10.2 110.2, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 110.5, 0.1, 0.1/ 110.5, 0.1, 0.1/ 110.4, 0.1, 0.1/ 111.1, 0.1, 0.1/ 110.7, 0.1, 0.1/ 107.4, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 110.8, 0.1, 0.1/ 111.8, 0.1/ 111.8, 0.1, 0.1/ 111.8, | Johnyyy 直着 下戦 /olt II II 1125, 0, 1, 0, 1V 1127, 0, 1, 0, 1V 1127, 0, 1, 0, 1V 1124, 0, 10, 0, 1V 1128, 0, 10, 0, 1V 1128, 0, 10, 0, 1V 1128, 0, 10, 0, 1V 1127, 0, 10, 0, 1V 1127, 0, 10, 0, 1V 1127, 0, 10, 0, 1V 1132, 0, 10, 0, 1V 1133, 0, 10, 0, 1V 1133, 0, 10, 10, 10, 10, 10 1143, 0, 10, 0, 1V 1143, 0, 10, 10 | In Out pp Pwr Freq 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 59.9Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 59.9Hz 59.9Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 109.8, 0.1, 0.1V 109.8, 0.1, 0.1V 109.8, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V | Out 0.0, 0 |
| | | 42 03/05/2012 B #8 # 57 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.64 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 0.005/2012 0.74 | ability ability ability ability In Freq In Freq 406 60.0 1.0 1.14 406 60.0 1.0 1.14 406 60.0 1.0 1.14 405 60.0 1.0 1.14 405 50.0 1.0 1.14 405 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 1.0 1.14 309 50.0 0.1 1.14 309 50.0 0.1 1.14 309 50.0 0.1 1.14 309 50.0 0.1 1.14 309 50.0 0.1 1.14 309 50.0 0.1 <td>05/2012 (MMD) Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 111.4, 0.1, 0.1V 111.4, 0.1, 0.1V</td> <td>小 直着 下戦 Volt III III 1125, 01, 0, 1V III III 1127, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V 1125, 01, 0, 1V II122, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V 1124, 01, 0, 10, 1124, 01, 0, 1V III27, 01, 0, 1V III23, 0, 0, 0, 1V 1133, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V 1133, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V</td> <td>In Out 59.9Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz</td> <td>Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 109.8, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V</td> <td>Out 0.0.0.</td> | 05/2012 (MMD) Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.8, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 111.4, 0.1, 0.1V 111.4, 0.1, 0.1V | 小 直着 下戦 Volt III III 1125, 01, 0, 1V III III 1127, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V 1125, 01, 0, 1V II122, 01, 0, 1V III22, 01, 0, 1V 1124, 01, 0, 10, 1124, 01, 0, 1V III27, 01, 0, 1V III23, 0, 0, 0, 1V 1133, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V 1133, 0, 0, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V III33, 0, 10, 0, 1V | In Out 59.9Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz | Out Volt 110.0, 0.1, 0.1V 109.9, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 109.8, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.0, 0.1, 0.1V 110.1, 0.1, 0.1V | Out 0.0.0. |
| | | 전값 03/05/2012 日期 時間 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:4 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:3 03/05/2012 08:1 03/05/2012 08:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 07:1 03/05/2012 06:1 03/05/2012 06:2 03/05/2012 06:2 03/05/2012 06:2 03/05/2012 06:2 | autonymy 50 autonymy 50 autonymy 50 Im In Freq In Freq 4.06 60.0.0.1.0.1Hz 4.06 6.06 60.0.0.1.0.1Hz 4.06 6.05 60.0.0.1.0.1Hz 4.06 6.05 60.0.0.1.0.1Hz 4.06 6.05 60.0.0.1.0.1Hz 5.05 5.05 60.0.0.1.0.1Hz 5.05 | Lo 110.2, 0.1, 0.1V 110.2, 0.1, 0.1V 110.2, 0.1, 0.1V 110.5, 0.1, 0.1V 110.6, 0.1, 0.1V 110.4, 0.1, 0.1V 111.4, 0.1, 0.1V | Johnway 直着 下載 HI 1125, 0, 0, 10, 11 1127, 0, 10, 0, 11 1122, 0, 10, 0, 11 1132, 0, 10, 0, 11 1132, 0, 10, 0, 11 1125, 0, 10, 0, 11 1122, 0, 10, 0, 11 1122, 0, 10, 0, 11 1126, 0, 10, 0, 11 1122, 0, 10, 0, 11 1122, 0, 10, 0, 11 1132, 0, 10, 0, 11 1133, 0, 10, 0, 11 1133, 0, 10, 0, 11 1133, 0, 10, 0, 0, 11 1133, 0, 10, 0, 11 1133, 0, 10, 0, 11 | In Out 59.9Hz 59.9Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 60.0Hz 59.9Hz 59.9Hz 59.9Hz 59.9Hz 59.9Hz | Out Voit 110.0.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.0.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.8.0.1.0.1V 110.8.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V 110.1.0.1.0.1V | Out 00,0 |

- 日期:數據記錄日期。
- 時間:數據記錄時間。

◎ 設置

點選**監控 → 歷史紀錄 → 設置**來清空數據記錄和事件記錄 · 也可以指定儲存記錄 的時間間隔。

| ←→ C ☆ h | ip://192.168.1.100/ | | | |
|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|--|
| A NEL | The power behind competitiv | InsightPower S | SNMP IPv6 for UPS Web | 合 首頁 🛄 登出 繁體中文 ▼ 系統時間: Mon 03/05/2012 AM 09:01:11 |
| 監控 | 發備 系統 | | | |
| 系統資訊 | 歴史記録 環境資訊 | 相關資訊 | | |
| 事件記錄 | ● 監控 » 歷史記錄 » 設置 | | | |
| 數據記錄 | ○ ▶ 數據記錄 | | ▶ 事件記錄 | |
| 設置 | ● 滴空數據記錄 | | 清空 | 事件記錄 |
| | 記錄時間間隔: 1 蜜用 | 0 分鐘 🖌 | | |

- **清空數據記錄**:手動清空數據記錄。
- **清空事件記錄**:手動清空事件記錄。
- 記錄時間間隔:事件記錄及數據記錄的儲存時間間隔。

5-1-3 環境資訊

只有當您使用感測器,也就是環境監測器時,此畫面才會出現。請注意,使用環境監測器時,請將 SNMP IPv6 卡的指撥開關 1 切至 ON 的位置,並將指撥開關 2 切至 OFF 的位置。環境資訊頁面包含環境狀態和設定兩個項目。您可藉由環境資訊頁面監控並設定您的環境監測器。有關環境監測器的相關資訊,請參閱環境監測器包裝內附的 安裝操作指南。

◎ 環境狀態

點選**監控 → 環境資訊 → 環境狀態**查看感測器溫濕度、輸入接點和接點設定的相 關資訊。

| ⊦ → C ☆ I | http://192.168 | 8.1.100/ | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------------------|-----------|-------------------|------------|--------------------------------|--------|
| | TA The p | ower behind competitiveness | InsightPo | wer SNMP IPv6 f | or UPS Web | ★ 首頁 □ 登出 永統時間: Mon 03/05/2 | 繁體中文 💌 |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | | | |
| 系統資訊 | 歷史記錄 | 環境資訊 相關 | 間資訊 | | | | |
| 環境狀態 | 0 | 監控»環境資訊»環境狀態 | | | | | |
| 設定 | 0 | ▶ 系統資訊 | | | | | 1 |
| | _ | 感測器資訊 | | 輸入接點 | 接到 | 站設定 | |
| | _ | 溫度: 25.7 °C | | Smoke(R1): Normal | Smoke(R1): | Normal Open | |
| | _ | 78.2 °F | | Fire(R2): Normal | Fire(R2): | Normal Open | |
| | _ | 濕度: 51 % | | Leak(R3): Normal | Leak(R3): | Normal Open | |
| | | | | Door(R4): Normal | Door(R4): | Normal Open | |





若您有使用環境監測器·請點選**監控 → 環境資訊 → 設定**來設定環境監測器的溫 濕度警告臨界點、嚴重臨界點以及接點的名稱和類別,請見下圖。

| -→C☆ | http://192.16 | 8.1.100/ | | | | |
|------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| | TA The | power behind competitivenes | InsightP ه | ower SNMP IPv6 for | r UPS Web | 合 首頁 □ 登出 繁雜中文 ▼ 糸統時間: Mon 03/05/2012 AM 09:01:33 |
| 系统資訊 | | ≫.AC ■ 環境資訊 | 相關辦訊 | | | |
| 環境狀態 | 0 | 監控 » 環境資訊 » 設定 | | | | |
| 設定 | 0 | ▶設定 | | | | |
| | | 感測器 | | 警告臨界點 | | 嚴重臨界點 |
| | _ | 湿度 | | 35 °C | | 40 °C |
| | | 濕度 | | 80 % | | 90 % |
| | _ | ▶ 電源設定 | | | | |
| | _ | 輸入 | | 名稱 | | 類別 |
| | _ | 接點 1 | | Smoke | | 常開 🗸 |
| | - 1 | 接點2 | | Fire | | 常明 - |
| | _ | 接點3 | | Leak | | 常開 - |
| | _ | 接點4 | | Door | | 常調/ |
| | | | | 送出 | |) |

5-1-4 相關資訊

相關資訊頁面只有系統資訊一個項目,供您查閱 SNMP IPv6 卡的其他資訊。

◎ 系統資訊

點選監控 → 相關資訊 → 系統資訊查看您 SNMP IPv6 卡的版本及 OpenSSL toolkit 和相關證照資訊。



5-2 設備

在設備頁面裏,只有管理這一個項目,請見以下說明。

5-2-1 管理

在管理頁面裏,有功能設定、控制命令、每週排程、特殊排程和事件等級五個子項 目。由於不同 UPS 有不同功能,您的 UPS 可能不會支援以下所有功能設定和控制命 令項目。

功能設定

點選設備 → 管理 → 功能設定來設定 UPS。設定值會儲存在 UPS 或是 SNMP IPv6 卡·且該設定會改變 UPS 的運轉狀況,設置項目如下說明。請注意,不同的 UPS 會支援不同的設置選項。

| ←→ C ⊀ | http://192. | 168.1.100/ | |
|--------|-------------|--------------------------------|--|
| AN | | e power behind competitiveness | ☆ 首頁 □ 登出 繁華中文 ■ InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 条纸照词:Mon 03/05/2012 All 09-01-56 |
| 監控 | 設備 | 系统 | |
| 功能設定 | 0 | 設備 » 管理 » 功能設定 | |
| 控制命令 | 0 | (| |
| 每週排程 | 0 | ▶ 功能設定 選擇 UPS 功能設定: | |
| 特殊排程 | 0 | 自動開機 蜂鳴器 | ▲ 自動開機 四十時間時、四十時時 |
| 事件等級 | 0 | 轉換電廠 電池低電壓設定 關爆動作 | 電力恢復後自行開機之延遲時間: 30 秒 |
| | | 智能關機電池更換日期 | 送出 |
| | | | 功能設新: 绘出自動開端設定值給 UPS + 此處設定值會保留在UPS 跳 + |
| | | 更新 | |

• 自動開機

確認自動開機設定並點選送出後 · SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 啟動自動 開機功能。

蜂鳴器

確認蜂鳴器設定並點選送出後,SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 啟動蜂鳴器 功能。

電壓靈敏度

確認電壓靈敏度設定(共有正常、減少和低三種選項),點選送出後,SNMP IPv6卡會傳達指令給 UPS 啟動電壓靈敏度相關功能。



● 轉換電壓

確認轉換電壓設定並點選送出後·SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 啟動電壓 轉換相關功能。

• 電池低電壓設定

此設定會將您的設定值儲存在 SNMP IPv6 卡並與從 UPS 取得的資訊做比較。 如果接收到的電池電壓水位比指定的水位還低時,SNMP IPv6 卡會發出低電 池低電壓警報。

關機動作

此設定會將您的設定值儲存在 SNMP IPv6 卡並與從 UPS 取得的資訊做比較。 若是遇到斷電或低電池狀況·SNMP IPv6 卡會傳達指定的關閉延遲指令給 UPS。

• 智能關機

此功能可安全關閉所有與 UPS 連接的電腦與 UPS 本身。首先,您需預估與 SNMP IPv6 卡連接的作業系統關機所需時間,該作業系統需安裝關機軟體。 SNMP IPv6 卡會先等待所有操作系統關閉,接著 SNMP IPv6 卡會傳達指定的 UPS 關機所需時間指令給 UPS 執行關閉動作。

電池更換日期

確認電池更換日期設定並點選送出後·SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 並將 此指令儲存於 UPS。

外接電池

確認外接電池數量並點選送出後,SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 並將外接 電池數量儲存於 UPS。

旁路轉換頻率

確認旁路轉換頻率設定並點選送出後·SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS。當 UPS 轉換到旁路模式且旁路轉換頻率超出設定範圍時·UPS 會關閉輸出以保 護負載。

旁路轉換電壓

確認旁路轉換電壓設定並點選送出後·SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS。當 UPS 轉換到旁路模式且旁路轉換電壓率超出設定範圍時·UPS 會關閉輸出以 保護負載。

• 定期自動測試

此功能可設定電池測試時間。確認定期自動測試設定並點選送出後·SNMP IPv6卡會傳達指令給 UPS 並將此指令儲存於 UPS。當測試時間一到·UPS 會自動執行電池測試。

輸出乾接點

確認輸出乾接點設定並點選送出後,SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS,將此 指令儲存於 UPS 並回報目前 UPS 狀況。

◎ 控制命令

點選設備 → 管理 → 控制命令設定相關控制命令。設定完並點選送出後,SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 啟動相關功能,控制命令項目包含以下:

| ·→C☆ | http://192. | .168.1.100/ | | |
|------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|--|
| AN | ELTA Th | e power behind competitiveness | InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web | 合首頁 □ 登出 繁雜中文 ≥ 系統時間: Mon 03/05/2012 AM 09:02:06 |
| 監控 | 設備 | 糸統 | | |
| 管理 | | | | |
| 功能設定 | 0 | 設備 » 管理 » 控制命令 | | |
| 控制命令 | 0 | - 抗制会会 | | |
| 每週排程 | 0 | 建潭 UPS 控制命令: | | |
| 特殊排程 | 0 | UPS 關機與開機 | 電池測試 | |
| 事件等級 | 0 | 自死 新兴 輸出插座控制 電力中斷及恢復模擬 | 测武命令: <u>10</u> 秒测武 ▼ 送出 | |
| | | | 功施稅期:送出電池測試命令給 UPS ↔ | |

• 電池測試

確認電池測試設定並點選送出後·SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 啟動電池 測試。

• UPS 關機與開機

確認 UPS 關機與開機設定,點選送出後,SNMP IPv6 卡會傳達指令給 UPS 執 行關機與開機。欲關閉 UPS,請勾選 UPS 關機延遲時間項目並輸入延遲時間; 欲開啟 UPS,請勾選 UPS 開機延遲時間項目並輸入延遲時間;欲關閉並重新 啟動 UPS,請勾選 UPS 關機延遲時間以及 UPS 開機延遲時間兩個項目,並 分別輸入延遲時間。



• 智能關機

此功能可安全關閉所有與 UPS 連接的電腦與 UPS 本身。首先,您需預估與 SNMP IPv6 卡連接的作業系統關機所需時間,該作業系統需安裝關機軟體。 SNMP IPv6 卡會先等待所有操作系統關閉,接著 SNMP IPv6 卡會傳達指定的 UPS 關機所需時間給 UPS 執行關閉動作。

• 輸出插座控制

按下切換按鈕來控制輸出插座接通或關閉。

• 電力中斷及恢復模擬

點選電力中斷測試或是電力恢復測試選項 · 讓 SNMP IPv6 卡模擬 UPS 電力 中斷或電力恢復情況 · 此功能亦可測試所有連接的軟體並驗證軟體功能是否 正常。請注意 · 此模擬測試並不影響 UPS 運作 · UPS 仍維持其操作模式且不 會轉換至旁路模式。

◎ 每週排程

點選設備 → 管理 → 每週排程來安排 UPS 的每週排程。您可選取無動作、關機、 開機和 10 秒測試, 並設定何日、何時執行您選取的項目。

| →C· | ☆ http://192 | .168.1.100/ | | | | | | | | | | |
|------|--------------|-----------------|-----------------|---------|-------|-------|--------|---------|-------|-----|---------------------------------|---------------------|
| | | he power behind | competitiveness | Insight | Power | r SNM | P IPvi | ີ for ເ | JPS W | /eb | ☆ 首頁 □ 登出 系統時間: Mon 03/05/20 | 繁體中文 12 AM 09:02 |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | | | | | | | | |
| 管理 | | | | | | | | | | | | |
| 功能設定 | 0 | 設備 » 管理: | 每週排程 | | | | | | | | | |
| 控制命令 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 每週排程 | 0 | ▶毎週 | 排程 | | | | | | | | | |
| | • | | 動作 | 呈期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 時間 | |
| 特殊排程 | 0 | 1 | 無動作 👻 | | | | | | | | 00:00 | |
| 事件等級 | 0 | 2 | 無動作 🖌 | | | | | | | | 00:00 | |
| | | 3 | 無動作 🖌 | | | | | | | | 00:00 | |
| | | 4 | 無動作 🖌 | | | | | | | | 00:00 | |
| | | 5 | 無動作 🖌 | | | | | | | | 00:00 | |
| | | 6 | 無動作 🖌 | | | | | | | | 00:00 | |
| | | | | | | ż | H. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

◎ 特殊排程

點選設備 → 管理 → 特殊排程來安排 UPS 的特殊排程。您可設定某日某時執行 某個動作,例如停止動作、關機、開機、10 秒測試、深度放電測試。

| →C☆ | http://192.1 | 68.1.100/ | | | | |
|------|--------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| | LTA The | power behind com | InsightPov | ver SNMP IPv6 for UPS | ☆ 首頁 □ 登出 Web 条件時期 : Man 03/05/2 | 繁體中文 ≥ |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | Activity of a more concern. | OTE PAR OSTOL |
| 功能設定 | 0 | 設備 » 管理 » 特 | 殊排程 | | | |
| 控制命令 | 0 | += T+ 10 E | g | | | |
| 每週排程 | 0 | 10 9# 99F4 | ≝ 日期(MM/DD/YYYY) | 時間(hh:mm) | 動作 | |
| 特殊排程 | 0 | 1 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| 事件等級 | 0 | 2 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 3 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 4 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 | |
| | | 5 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 6 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 7 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 8 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 👻 | |
| | | 9 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | 10 | 01/01/2000 | 00:00 | 停止動作 🖌 | |
| | | | | 送出 | | |
| | | | | | |) |

◎ 事件等級

點選設備 → 管理 → 事件等級來設定事件等級。如果您想要接到事件通知,請參 閱 *5-3-2 事件通知 - SNMP Trap* 和 *5-3-2 事件通知 - 郵件伺服器*。

| ←→ C ☆ http | ://192.168.1.100/ | | × |
|--------------------|---|---|---|
| A NELT | The power behind competitiveness InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web | 会 首頁 □ 登出 繁殖中文 ▼ 糸統時間: Mon 03/05/2012 AM 09:02:40 | |
| 監控 | 第二 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | | |
| 管理 | | | |
| 功能設定 | ○ 設備»管理»事件等级 | | |
| 控制命令 | 0 | | |
| 每週排程 | ● 事件等级 事件: 温度损高 | | |
| 特殊排程 | ○ 等級: 嚴重 ▲ 修改 | | |
| 事件等級 | | : en vil | |
| | | | |



5-3 系统

只有系統管理員才能看到系統畫面。在系統選項下,有系統管理和事件通知兩個項 目供您變更或查看系統相關設定或記錄,詳細說明如下。

5-3-1 系统管理

在系統管理頁面裏,包含使用者管理、網路通訊協定、Web、控制台、FTP、時間伺服器、Syslog、批次設定和韌體更新九個子項目。

◎ 使用者管理

SNMP IPv6 卡支援 RADIUS 協定, 勾選啟用 RADIUS 登入並在伺服器、Secret 以及埠 (預設為 1812) 欄位下輸入相關資料, 然後按送出便可啟動 RADIUS。針對系統管理員、設備管理員以及一般使用者,請設定各別的服務類別。如果 RA-DIUS 並非為啟用狀態,您仍可設定本地登入的權限、帳號、密碼以及登入限制。

| →C☆ | http://192.1 | 68.1.100/ | | | | ▶ □ | |
|--------|--------------|--|---|--|--|---|--|
| A DE | LTA The | power behind competitiveness | InsightPowe | er SNMP IPv6 for I | UPS Web | | |
| 監控 | 設備 | | | | | 系統時間:Mon 03/05/2012 AM 09:03 | |
| 系统管理 | 事件通 | 知 | | | | | |
| 使用者管理 | 0 | 系統 » 系統管理 » 使用者管理 | | | | | |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ 使用者管理 | | | | | |
| Web | 0 | | | | | | |
| 控制台 | 0 | 回 取用 RADIUS 登入 伺服器 (二条 st 字) | =, | Secret | | 埠 | |
| FTP | 0 | (取39 51 子7 | u) . | (取少 32 子元) | | 1812 | |
| 時間伺服器 | 0 | | | RFC2865 服務類別: | | | |
| Syslog | 0 | 系統管理員 | | 設備管理員 | | 一般使用者 | |
| 批次設定 | 0 | Login User Framed User Callback Login | ⊡ Log ⊠ Fra | in User med User Iback Lonin | Login User Framed Use Callback Lo | er Join | |
| 朝禮更新 | 0 | Callback Framed Outbound Administrative NAS Prompt Authenticate Only Callback NAS Prompt Callback Administrative | Cai Our Adr Adr Cai Cai Cai | Iback Framed Ibound Initistrative S Prompt Penticate Only Iback NAS Prompt I Check Iback Administrative | Callback Fr Outbound Administrati AAthenticat Callback N/ Callback Ac | amed ve t s Only SS Prompt iministrative | |
| | | 本地登入 | | | | | |
| | | 權限 | 帳號 (最多 16 字元) | 密碼 (最多 16 - | 字元) | 登入限制 | |
| | | 系統管理員 admin | | | ○ 同 ● 無 | 一個位址區段 限制 | |
| | | 設備管理員 device | | •••••• | ○ 同 ● 無 | 一個位址區段 限制 | |
| | | 一般使用者 user | | ••••• | ○ 同 ● 無 | 一個位址區段 限制 | |
| | | | | 送出 | | | |
| | | | | | | | |

◎ 網路通訊協定

在此您可替 SNMP IPv6 卡設定網路參數。

| | LTA The | e8.1.100/ | InsightPower S | NMP IPv6 for UPS We | ☆ 首頁 □ 登 b 糸統時間 : Mon 03/ | ▶ 日回 武 繁體中文 № |
|--------|--------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 監控 | 設備 | 系统 | | | | |
| 使用者管理 | ₩1开 <u>3</u> | メリ 系統 » 系統管理 » 網路通訊は | 8定 | | | |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ 網路通訊協定 | | ▶ 系統資訊 | | |
| Web | 0 | IPv4 網路i | 通訊協定設定 | 系统 | 資訊 | |
| 控制台 | 0 | DHCP 客戶端: IP 位址: | ○ 啟動 ● 關閉 172.16.187.223 | 主機名稱: | AIO-UPS | |
| FTP | 0 | 子網路遮罩: | 255.255.254.0 | 糸就柳始入: | | |
| 時間伺服器 | 0 | 開道 IP 位址: | 172.16.186.254 | 非於位置: | | |
| Syslog | 0 | DNS 伺服器 IP 位址: | 172.16.1.86 | 連 | 結 | |
| 批次設定 | 0 | 搜尋網域: | deltaww.com | 自動偵測傳輸速率: 傳輸速率: 禁工機子 | 回啟動 ◎ 100M ◎ 10M ◎ 合物工 ◎ 半物工 | |
| 朝體更新 | 0 | IPv6 網路i | 通訊協定設定 | 夏 上供 30, 修改 麵結 項目下方的設定後,S | ●主要工 SNMP 卡會重新設動。 | |
| | | DHCP 客戶端: IP 位址: 前級長度: 閘道 IP 位址: DNS 伺服器 IP 位址: | ◎ 啟動 ○ 關閉 fe80::230:abff;fe26:6 64 :: :: | | <u></u> |) |

- IPv4 網路通訊協定設定
 - 1) DHCP 客戶端: 啟動或關閉 IPv4 DHCP 服務·若為啟動·DHCP 伺服器 將會自動指派一個 IP 位址給 SNMP IPv6 卡。
 - 2) IP 位址:設定 IP 位址。
 - 3) 子網路遮罩:設定子網路遮罩。
 - 4) **閘道 IP 位址**:設定閘道 IP 位址。
 - 5) **DNS 伺服器 IP 位址**: 設定 DNS 伺服器 IP 位址。
 - 6) 搜尋網域:如果主機名稱無法連線的話·系統會將搜尋網域附加在您的 主機名稱上。
- IPv6 網路通訊協定設定
 - 1) DHCP 客户端: 啟動或關閉 IPv6 DHCP 服務,如為啟動,DHCP 伺服器 將會自動指派一個 IP 位址給 SNMP IPv6 卡。
 - 2) IP 地址:設定 IPv6 位址。
 - 3) 前綴長度:設定 IPv6 前綴長度。



- 4) **閘道 IP 位址**:設定閘道 IP 位址。
- 5) DNS 伺服器 IP 位址: 設定 DNS 伺服器 IP 位址。
- 系統資訊
 - 1) 主機名稱: SNMP IPv6 卡之主機名稱。
 - 2) 系統聯絡人:系統聯絡人資訊。
 - 3) 系統位置:系統位置資訊。
- 連接
 - 1) 自動偵測傳輸速率: 啟動或關閉自動傳輸速率協商 (10 / 100Mbps)。
 - 2) 傳輸速率:如關閉自動傳輸速率協商,請手動指定傳輸速率。
 - 3) 雙工模式:如關閉自動傳輸速率協商,請手動指定雙工模式。

Web

在這裏您可啟動 / 關閉 HTTP 或 HTTPS 協議,並執行 SSL 安全憑證。

| ←→C☆ | http://192.1 | 68.1.100/ | |
|--------|--------------|-------------------------------|--|
| | LTA The | power behind competitiveness | MMP IPv6 for UPS Web 糸焼厚間: Mon 03/05/2012 AM 09:04:16 |
| 監控 | 設備 | 系统 | |
| 系統管理 | 事件通 | 知 | |
| 使用者管理 | 0 | 系統 » 系统管理 » Web | |
| 網路通訊協定 | 0 | ► Web | ▶ SSL 安全憑證 |
| Web | 0 | HTTP: ● 啟動 〇 開閉 | 認證欄 (PEM format): |
| 控制台 | 0 | HITPS: ③取創 〇 期団 HTTP 埠: 80 | 選擇檔案 更新新 SSL 運結所需的認證權 (由 openssl 臺生)。 |
| FTP | 0 | HTTPS 埠: 443 | |
| 時間伺服器 | 0 | 網頁更新間隔: 10 秒鐘 | 送出 |
| Syslog | 0 | |) |

- Web
 - 1) HTTP: 啟動或關閉 HTTP。
 - 2) HTTPS: 啟動或關閉 HTTPS。
 - 3) HTTP 埠:指定 HTTP 埠(預設:80)。
 - 4) HTTPS 埠:指定 HTTPS 埠(預設:443)。
 - 5) 網頁更新間隔:指定網頁更新時間間隔。

- SSL 安全憑證
 - 1) SSL 可以將傳輸資料加密,利用其安全憑證,可確保 SNMP IPv6 卡及工 作站之間連線的安全。
 - 2) 認證檔: SNMP IPv6 卡支援 OpenSSL 所產生的 PEM 格式檔·點選瀏覽 來上傳您的認證檔。

備註 ● ● ● ● 多關於 SSL 認證檔的說明請詳見 章節 7: 故障排除 Q12 ・ 或到 OpenSSL 官方網站: http://www.openssl.org/ 查詢相關資訊。

◎ 控制台

在這裏您可啟動或關閉 Telnet/ SSH/ SFTP 協定。

| -→C☆ | http://192.1 | |
|--------|--------------|--|
| | LTA The | ● 首頁 ● 聖出 監督中交 ● e power behind competitiveness AMEP IPv6 for UPS Web AdE語:Ken 83/05/2012 AM 99 44-25 |
| 監控 | 設備 | |
| 系統管理 | 事件通 | 通知 |
| 使用者管理 | 0 | 系统 » 系统管理 » 控制台 |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ 控制台 ▶ +機余論 |
| Web | 0 | Teinet: ◎ 胶動 ◎ 關閉 DSA 金鑰: |
| 控制台 | 0 | SSH/SFTP: ◎ 啟動 ◎ 關閉 選擇檔案 |
| ETD | - | RSA 金编: |
| | | 3511 /#. 22 夏新新 SSH 連結所需的範題構 (由 openssh 至生)・ |
| 時間伺服器 | 0 | |
| Syslog | 0 | ▶ 祭3.险损公共余险 |
| 批次設定 | 0 | 公共金编: |
| 朝體更新 | 0 | 選擇檔案 未避擇檔案 |
| | | 提供公共金编作為自動登入用地。公共金编可以由 openssh 或 puttygen 叠生。 |
| | | |
| | | [¥u] |
| | | <u>25 H</u> |

- Telnet: 啟動或關閉 Telnet。
- SSH/SFTP: 啟動或關閉 SSH/SFTP。
- Telnet 埠:指定 Telnet 埠(預設:23)。
- SSH 埠:指定 SSH 埠(預設:22)。



• 主機金鑰 / 登入驗證公共金鑰:

本 SNMP IPv6 卡支持 OpenSSH 金鑰,包含 DSA、RSA 以及公共金鑰。金 鑰產生說明及指導,請參閱*章節 7:故障排除 Q13*。您可利用此頁面或透過 SFTP 協定上傳金鑰及設置保存,請參閱*章節 7:故障排除 Q14*。

• FTP

在這裏您可啟動或關閉 FTP 通訊協定。

| ←→ C ☆ | http://192 | 168.1.100/ | |
|--------|------------|--------------------------------|---|
| | | e power behind competitiveness | 合 首頁 □ 登出 繁雜中文 ▼ 糸族時間: Mon 03/05/2012 AM 09:04:36 |
| 監控 | 設備 | 系统 | |
| 系統管理 | 事件 | 通知 | |
| 使用者管理 | 0 | 系统»系统管理»FTP | |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ FTP 通訊協定 | |
| Web | 0 | FTP 通訊協定: ◎ 啟動 ◎ 關閉 | |
| 控制台 | 0 | FTP 埠: 21 | |
| FTP | 0 | 送出 | |
| 時間伺服器 | 0 | | |

- FTP 通訊協定: 啟動或關閉 FTP 通訊協定。
- FTP 埠:指定 FTP 埠(預設值:21)。
- ◎ 時間伺服器

| ·→C☆ | http://192.1 | 168.1.100/ |
|----------------|--------------|---|
| | LTA The | a power behind competitiveness insightPower SNMP IPv6 for UPS Web |
| 監控 | 設備 | 永信 系统 |
| 系统管理 | 事件遲 | 知 |
| 使用者管理 | 0 | 系統»系統管理»時間伺服器 |
| 網路通訊協定 | 0 | 条網時間: ◎ 與時間伺服器自動同步 ○ 手動設定時間日期 |
| Web | 0 | ▶ 網路時間服務器 |
| 控制台 | 0 | 時區: 設定目前時間: GMT 都伯林,里斯本,倫敦 |
| FTP | 0 | 主要網路時間伺服器: 日期 01/01/2000 (MM/DD/YYYY) |
| 時間伺服器 | 0 | POOL.NTP.ORG 時間 00:00:00 (hh:mm:ss) |
| NO TO THE ROOM | | 次要網路時間伺服器: |
| Syslog | 0 | JESSE-ZHUO-NB1 |
| 批次設定 | 0 | □ 啟動日光筋約時間 (MWDD): |
| 韌體更新 | 0 | 從 04/01 到 11/01 |
| | | |

38

您可以選擇與時間伺服器自動同步,或者選擇手動設定時間和日期。請注意, 如果已啟動時間伺服器自動同步但是卻沒有回應,SNMP IPv6 卡將不會記錄事 件記錄、耗電量記錄、耗電量比較記錄和數據記錄。

• 網路時間伺服器

從下拉式功能表中選擇 SNMP IPv6 卡所在位置的時區,並設置主要、次要網路時間伺服器位址 (IP 位址或網域名稱)。

若啟動日光節約時間,在指定的日期內,SNMP IPv6 卡將自動提前時間一個 小時。

手動調整

如果無法與網路時間伺服器連線(例如您安裝的地方沒有網路)·您也可以 手動設置時間。請注意,如果您重新啟動 SNMP IPv6 卡,時間和日期將自動 回到您原本的設定。

Syslog

Syslog (遠端系統日誌) 能在遠端伺服器上保存事件記錄 · 且不影響本地事件記錄的功能 · 啟用後請設置伺服器位址 · 最多可與四個伺服器連線 ·



◎ 批次設定

SNMP IPv6 卡提供了批次設定功能,讓您快速且有效率地設定多台 SNMP IPv6 卡裝置。當設定妥當後,請下載設定檔,並在要複製設定的 SNMP IPv6 卡裝置 上上傳。



| →C☆ | http://192.1 | 68.1.100/ | |
|--------|--------------|---|---|
| | LTA The | power behind competitiveness | 合 首頁 □ 登出 繁雄中文 ■ PIPv6 for UPS Web |
| 監控 | 設備 | 系统 | |
| 系统管理 | 事件通 | 知 | |
| 使用者管理 | 0 | 系統 » 系統管理 » 批次設定 | |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ 系統設定 | ▶ SNMP 設定 |
| Web | 0 | 系統設定: 下載 | SNMP 設定: 下載 |
| 控制台 | 0 | 深境地安 夫選擇株宏 上傳 | 選擇檔案 未選擇檔案 上傳 |
| FTP | 0 | | 線明 批次設定功能可以讓您一次設定所有系统參數。時後限 工業共興的第二次第二次設定所有系统參數。時後限 |
| 時間伺服器 | 0 | 說明 批次設定功能可以讓您一次設定所有系統參數。時依照 下面步關來完成設置。 | - 「山少な+ - 元の4000 量 · . 歩曜1 時投 下載 面出内含所有系统参数的 snmp.ini 複案。 |
| Syslog | 0 | 步驟1 請按下載 匯出內含所有系统參數的 configure ini 檔案。 | 歩星 講道照視案内書格式,在item_name=item_value 前面 必須有 (Section),最後一行必須為 (End)。 |
| 批次設定 | 0 | 步驟 2 誘題評構業内容相式,在item_name=item_value 前面 必須有 [Section],最後一行必須物 [End]。 | 步壓3 使用文書處理軟耀編輯 snmp.ini 福豪 · 移脉忽不想變 車的道日,只需得留你得簡單的道日的可。 |
| 韌體更新 | 0 | 步驟3 使用文書處理軟體換程 configure.ini 權案,移除您不想 變更的項目,只需保留您想變更的項目即可。 | 步驟 4 選擇修改编的 snmp.ini 覆索後,按下上傳 傳送覆案。 |
| | | 步驟 4 選擇卻改通的 configure.ini 穩震後,按下 上傳 傳送檔 案。 | 步驟 5 系統進行設定更新大約耗時十秒鐘。 |
| | | 步驟6 系统進行設定更新大約耗時十秒鐘。 | |
| | | | |

系统設定

Ŵ

系統設定涵蓋了您在設備和系統頁面所保存的設定,要導出並下載設定檔, 請點選**下載**(檔案名: congigure.ini)後另存於硬碟。要導入設定檔,請點選 選擇檔案,選定您要導入的設定檔,然後點選上傳。

如果您的裝置使用靜態 IP 位址 · 請利用文字編輯程式 (例如記事本或 WordPad) · 於 [System] 項目下刪除 IP=xxx.xxx.xxx 命令列。欲修 改、指定 SNMP IPv6 卡位址 · 請見**章節 4: 系统設定。**

• SNMP 設定

備註 🗲

SNMP 設定包含了事件通知頁面的所有設定。要匯出並下載設定檔,請點選 下載(檔案名:snmp.ini)並另存於硬碟。要上傳導入設定檔,請點選選擇 檔案,選定您要導入的設定檔,然後點選上傳。



40

◎ 韌體更新

此為 SNMP IPv6 卡升級韌體,頁面顯示當前韌體版本資訊。點選選擇檔案,選 取檔案後,點選上傳即可完成韌體更新,韌體更新過程耗時約一分鐘。

| | | P power behind competitiveness | ☆ 首頁 □ 登出 繁雜中文 × 糸統時間: Mon 03/05/2012 AM 09:05:1 |
|--------|-----|--------------------------------------|--|
| 監控 | 設備 | 永統 | |
| 系統管理 | 事件通 | 知 | |
| 使用者管理 | 0 | 系统 » 系統管理 » 初贈更新 | |
| 網路通訊協定 | 0 | ▶ 網路卡朝贈 | |
| Web | 0 | 日始期 | |
| 控制台 | 0 | 回初前 01.12.08 翻版本: | |
| FTP | 0 | **//至 (**) 遙擾憧憬 未選擇憧憬 | |
| 時間伺服器 | 0 | 上100 | |
| Syslog | 0 | 說明 此功能可以讓您更新網路卡都體。請依照下面步驟來 完成設置。: | |
| 批次設定 | 0 | 步驟1 通谭網路卡朝贈福燕後,按下上傳傳述福燕。 | |
| 砌體更新 | 0 | 沙藏2 時點卡運行動罐更新以及點時量新設動大同耗時一分 續。 | |

5-3-2 事件通知

事件通知頁面包括 SNMP 存取、SNMPv3 USM、SNMP Trap、郵件伺服器和 Wake On LAN 五個子項目。

● SNMP 存取

| | LTA The | power behind competitiveness InsightPow | er SNMP IPv6 for | 合 首頁 □ 登出 ■ UPS Web 糸统時間: Mon 03/05/2012 | 號體中文 <mark>→</mark> AM 09:05: |
|-------------|---------|---|---------------------|---|----------------------------------|
| 監控 | 設備 | 系统 | | | |
| 系统管理 | 事件通 | | | | |
| SNMP 存取 | 0 | 系统 » 事件通知 » SNMP 存取 | | | |
| SNMPv3 USM | 0 | ▶ SNMP 存取 | | | |
| SNMP Trap | 0 | 埠設定 | | MIB | |
| 鄞件伺服器 | 0 | SNMP 伺服器埠: 161 送出 | 下載 MIB: | UPSv4 UPSv5 Sensor RFC1628 | |
| Wake On LAN | 0 | | NMS 列表 | | |
| | | 允許運線之 NMS IP: 0.0. 社群字串: pub 存取級別: 唯語 | 0.0 lic 新増 修改 | 被脱走 IP 也是著00.000 · 則 NMS IP 存取 問題將失效 · | |
| | | NMS IP | 社群字串 | 存取級別 | |
| | | 1 0.0.0.0 | public | 0年3篇 | |



SNMP IPv6 卡支援 SNMP 協定及 SNMP NMS 網路管理系統,可監測網路裝置的狀態並通報異常狀況。要阻擋未經授權的 IP 位址連線到 SNMP IPv6 卡,請指定允許連線之 NMS IP 位址,並設置其社群字串以及存取級別,最多可指定 256 個 IP 位址。



SNMPv3 USM

為了加強連線安全,SNMPv3 USM 提供數據包加密以及認證的功能。 SNMPv3 USM 讓您指定八個使用者名稱,並設定個別使用者的訪問限制。您 還可以分別設置安全等級、Auth 密碼、Priv 密碼及存取等級。

| → C ☆ ⊨ | ttp://192.1 | 68.1.100/ | | | | 1 |
|-------------|-------------|----------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | TA The | power behind competitivene | InsightPower | SNMP IPv6 for U | ☆ 首 IPS Web 糸統時 | 頁 🛄 登出 [回 : Mon 03/05/201: |
| 監控 | 設備 | 系統 | | | | |
| 系統管理 | 事件通 | 知 | | | | |
| SNMP 存取 | 0 | 系统 » 事件通知 » SNMPv: | USM | | | |
| SNMPv3 USM | 0 | ► SNMPv3 USM | | | | |
| SNMP Trap | 0 | Auth 協定:MD5 | | Context Name: cn10 | 27 | |
| 郵件伺服器 | 0 | Priv 協定 : CBC-DE | s | | | |
| Wake On LAN | 0 | 使用者名稱 (最多 16 字元 | 安全等级 | Auth 密碼 (最少 8 字元) | Priv 密碼 (最少 8 字元) | 存取等級 |
| | | 1 | noAuth, noPriv | | | 唯讀 ✓ |
| | - 1 | 2 | noAuth, noPriv v | | | 唯讀 ◄ |
| | | 3 | noAuth, noPriv ~ | | | 谁讀 🖌 |
| | | 4 | noAuth, noPriv ~ | | | 唯讀 ⊻ |
| | | 5 | noAuth, noPriv | 1 | | 唯讀 ⊻ |
| | | 6 | noAuth, noPriv ~ | | | 唯讀 ▼ |
| | | 7 | noAuth, noPriv ~ | | | 睢濃 ⊻ |
| | | 8 | noAuth, noPriv | | | 唯讀 ⊻ |
| | | | | 送出 | | |
| | | | | | | |

SNMP Trap

備註 📝

您可以利用 SNMP Trap 來通報異常事件,要啟動 SNMP Trap,您必須先在 SNMP Trap 目標 IP 列表中新增 IP 位址,然後指定社群字串、Trap 類別、MIB、SNMPv3 使用者名稱 Trap 埠、事件等級以及 ShutdownAgent 的 SNMP 埠,最後再按一下新增;點選某一筆目標 IP 後可以將其更新或刪除。

| → C ☆ I | nttp://192.1 | 58.1.100/ | - 0 |
|-------------|--------------|--|------------------|
| | TA The | power behind competitiveness InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 系统探阅:Man 03/06/2012 AM 0 | ¤文 ► 09:05:5: |
| 監控 | 設備 | 系統 | |
| 系統管理 | 事件通 | | |
| SNMP 存取 | 0 | 系统》事件通知》SNMP Trap | |
| SNMPv3 USM | 0 | ▶ SNMP Trap 目摄 IP 列表 | |
| SNMP Trap | 0 | | |
| 郵件伺服器 | 0 | 目標 IP: 172.16.186.78 社群字串: public | |
| Wake On LAN | 0 | SNMPAG 使用者名称: Trap 增: 162 | |
| | | 使用著名傳必須與 <u>SNMPV3 USM</u> 列表中的名傳作问。 | |
| | | ShuddownAgent #y ShMP 本: 161 新雄 修改 國際 | |
| | | 目標 IP 社群字串 埠 MIB Trap 類別 事件等级 使用者名稱 | |
| | | 1 172.16.186.78 public 162 UPSv4 v1 ShutdownAgent 2012 | |
| | | 2 172.16.186.10 public 162 UPSv4 v1 ShutdownAgent 2012 | |
| | | 3 172.16.186.132 public 162 UPSv4 v1 ShutdownAgent 2012 | |
| | | 4 172.16.186.63 public 162 UPSv4 v1 ShutdownAgent 2012 | |

 SNMP IPv6 卡提供 SNMPv1、SNMPv2c 和 SNMPv3 Trap 來滿足客戶的不同 環境。若您選用 SNMPv3 Trap ·請在 SNMPv3 USM 列表提供使用者名稱。
 SNMP IPv6 卡藉由事件等級來決定目標 IP 位址會收到何種事件通知 · 事件 等級分為五種:

- 無:沒有任何事件通知會傳送到目標 IP 位址。
- 訊息:所有事件通知都會傳送到目標 IP 位址。
- 警告:警告與嚴重事件通知都會送到目標 IP 位址。
- 嚴重:只有嚴重事件通知會被送到目標 IP 位址。
- ShutdownAgent::所有事件通知都會傳送到目標 IP 位址,且您可到 監控 → 系統資訊 → ShutdownAgent 來檢視您指定電腦的關機資訊。
 點選設備 → 管理 → 事件等級可設定事件等級。



◎ 郵件伺服器

藉由 SMTP 伺服器指定事件發生時會收到電子郵件通知的收件者,最多可指定 256 個收件者。

| ⇒C☆ | http://192. | 168.1.100/ |
|-------------|-------------|--|
| | LTA The | ● 首页 ● 建出 整種中交 ● e power behind competitiveness InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web |
| 監控 | 設備 | 新聞 (All and All an |
| 系統管理 | 事件题 | 80 |
| SNMP 存取 | 0 | 灸統>事件通知>整件伺服器 |
| SNMPv3 USM | 0 | ▶ 郵件伺服器設定 |
| SNMP Trap | 0 | |
| 郵件伺服器 | 0 | |
| Wake On LAN | 0 | (概参 32 字元) |
| | | こは、(ほどりサル) |
| | | 收件者列表 |
| | | 收件者地址: name@company.com |
| | | 事件等級: <u>無 ×</u> 新進 新進 - 新進 |
| | | |
| | | 1 name@company.com # |

備註 📝 a

如果您的區域網上沒有 DNS 伺服器 · 您必須手動設置 SMTP 伺服器之 IP 位址才能啟動電子郵件事件通知。

- 郵件伺服器主機名或 IP 位址:如果您輸入主機名稱,您必須於網路通訊協定頁面中新建您的 DNS IP 位址,請見 5-3-1 系统管理 網路通訊協定。
- 指定郵件伺服器登入帳號、密碼後點選送出。在收件者列表中添加電子郵件 地址,並指定何種事件會寄發通知。分別為:
 - 1) 訊息:所有事件通知都會發送。
 - 2) 警告:警告與嚴重事件通知都會發送。
 - 3) 嚴重:僅嚴重事件會發送。

Wake On Lan

Wake On Lan 功能藉由 MAC 地址可從網路開啟客戶端電腦,共可設定高達 256 個 MAC 地址。此設定在電力恢復後或是 SNMP IPv6 卡啟動時能喚醒客戶端電腦。

| ·→C☆ | http://192.1 | 168.1.100/ | | | | |
|-------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|------|
| | LTA The | e power behind competitivene | InsightPower S | NMP IPv6 for UPS | 合 首) Web | 頁 |
| 監控 | 設備 | 系统 | | | | |
| 系統管理 | 事件通 | 知 | | | | |
| SNMP 存取 | 0 | 系统 » 事件通知 » Wake C | n LAN | | | |
| SNMPv3 USM | 0 | ▶ WOL 主機列表 | | | | |
| SNMP Trap | 0 | | 標題: None | | | |
| 郵件伺服器 | 0 | MAC () | x-xx-xx-xx-xx-xx): 00-00-00-00- | 00-00 | | |
| Wake On LAN | 0 | | 延遲時間: 0 分鐘 喚醒條件: □電力恢復 □ 新加 | □系統啟動 ¶ | | |
| | | | MAC | 延過時間 | 電力恢復 | 系统啟動 |
| | | 1 None | 00-00-00-00-00 | 0 | 香 | 否 |
| | | | | | | |



章節 6: SNMP 裝置韌體升級

使用內附的 EzSetting 軟體,輕鬆為區域網路上的 SNMP 裝置升級韌體,請見以下說明。

| M InsightPower E2Setting v2.0.6 | | | |
|--|--|--|--|
| Press "Discover" button to search all of the SNWP devices in the LAN. Discover Then select one of device in the "Device List" which you would like to configure or upgrade it. But before to do that please provide the account name and password by pressing the "Nodify" button. Configuration" is used to setup the IP address, netmask, enable or disable networking services "Opgrade" button is used to load the device firmware file then transmit it to Upgrade Device List | LAN 172.16.186.104 Subnet: 172.16.186.0 IPv4 Mask / IPv6 Prefix length: 255.255.254.0 | | |
| IP Address Host Name Account Password Version Model/Product | Add Add an new item of SNMP device to the Device List manually. Modify Set the account and password for the selected device. Remove Remove the selected device from the Device List. | | |
| Please mark the checkbox of the devices which are listed in the Device List then press the Batch Upgrade" button to upgrade all of the marked devices sequentially. | | | |

步驟1 透過設定 Subnet (子網路) 來縮小裝置搜尋範圍,請確認您要進行韌體升 級的裝置在您所指定的子網路內。 步驟 2 點選 Discover (搜尋),列表中將出現已搜尋到的 SNMP 裝置。

| 🕺 InsightPower EzSetting v2.0.6 | |
|--|---|
| Press "Discover" button to search all of the SNMP devices in the LAN. Discover Then select one of device in the "Device List" which you would like to configure or upgrade it. But before to do that please provide the account name and password by pressing the "Modify" button. "Configuration" is used to setup the IP address, netmask, enable or disable "Configuration "Upgrade" button is used to load the device firmware file then transmit it to "upgrade | LAN 172.16.186.104 Subnet: 172.16.186.0 IPv4 Mask / IPv6 Prefix length: 255.255.254.0 |
| IP Address Host Name Account Password Version Model/Product 172 016.186.161 EWS1 ??????? 01.11.02 EMS200000 00 172 016.186.235 POU1 ??????? 01.11.0g POU1113 00 172 016.186.053 POU2 ???????? 01.11.0g POU1113 00 172 016.186.132 INSIGHTPOW ???????? 01.11.0e GES203H-20098 00 172 016.186.132 INSIGHTPOW ????????? 1.16h GES-102R1120 00 | Add dd an new Item of SIMP device of the Device List manually. Modify et the account and password or the selected device. Remove termove the selected device termote bencing list |
| Select <u>A</u> II Deselect <u>A</u> II Please mark the checkbox of the devices which are listed in the Device List then press the "Batch Upgrade" button to upgrade all of the marked devices sequentially. | om the Device List. Batch Upgrade |

步驟3 從 Device List (裝置列表)找到您欲修改的裝置,然後點選 Modify (修改) 並鍵入管理員帳號及密碼。

| IP & Account | | | |
|----------------|---------------------------|--|--|
| SNMP Device Ad | dress | | |
| IP Address: | 172 . 16 . 186 . 234 | | |
| | Administrator Account | | |
| Account: | admin Default: admin | | |
| Password: | ******* Default: password | | |
| ОК | | | |



步驟4 點選 Upgrade(升級)後,出現以下對話視窗。點選 Browse(瀏覽)後選 擇您要升級的韌體檔(三進制檔),於 File Information(檔案資訊)欄確認 韌體版本,然後點選 Upgrade Now(立刻升級)。

| Upgrade | |
|----------------------|--------|
| Select Firmware File | |
| Firmware File Name: | Browse |
| | |
| File Information: | |
| | |
| | |
| Upgrade Now | Exit |

步驟5 升級大約耗時二十秒。

| Upgrading Now | |
|---------------|---|
| | h |
| | J |

步驟 6 升級完成後,下圖對話視窗將出現,裝置重新啟動時間約一分鐘。

| EzSetting | X |
|---------------------------------------|-----------------|
| Upgrade OK! Now the SNMP/Web devic | e is rebooting. |

章節7:故障排除

Q1. 如何在我的工作站上設定 SNTP 伺服器並讓 SNMP IPv6 卡同步?

要在 Windows XP 上設定 SNTP 伺服器 · 請點選開始 → 控制面板 → 新建或移 除程式 → 新建或移除 Windows 元件 → 網路服務 → 勾選 Simple TCP/ IP Services → 確定。要啟動自動時間同步 · 您必須在時間伺服器中新增 SNTP 伺服器 的位址 · 請参考章節 4:系統設定。

Q2. 如何確認我的工作站與 SNMP IPv6 卡已正確連接?

若 SNMP IPv6 卡與 UPS 連線正確,黃色 LED 指示燈會快速閃爍;否則請確認 UPS 及 SNMP IPv6 卡上的設備 ID 設定相符。

| C:\>ping 172.16.186.230 | | |
|---|--|--|
| Pinging 172.16.186.230 with 32 bytes of data: Reply from 172.16.186.230: bytes=32 time=2ms TTL=64 Reply from 172.16.186.230: bytes=32 time=2ms TTL=64 Reply from 172.16.186.230: bytes=32 time=2ms TTL=64 Reply from 172.16.186.230: bytes=32 time=4ms TTL=64 | | |
| <pre>Ping statistics for 172.16.186.230: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 2ms, Maximum = 4ms, Average = 2ms</pre> | | |
| C:\> | | |

Q3. 我可以連到 InsightPower SNMP IPv6 for UPS Web 登入頁面,但是無法登入。

請檢查您工作站以及 SNMP IPv6 卡的 IP 位址·於預設狀態下·兩者必須在 相同的區域網路中才能藉由網頁介面進行設定。要解決這個問題·請啟動 EzSetting·將 User Limitation (本地登入)設定為 Allow Any (無限制)·請見 下圖。



| Configuration | | | |
|---|--|--|--|
| System Identification | IPv4 | | |
| *Host Name(NetBIOS): INSIGHTPOWER | BOOTP/DHCP Client: Enable *Disable | | |
| System Contactor: | *IP Address: 172 . 16 . 186 . 241 | | |
| System Location: | *Subnet Mask: 255 . 255 . 254 . 0 | | |
| Date/Time | Gateway IP: 172 . 16 . 186 . 254 | | |
| ©*SNTP OManual | DNS IP: 172 . 16 . 1 . 86 | | |
| Time Zone: GMT Dublin,Lisbon,London | IPv6 | | |
| *1st Time Server Name or IP: POOL.NTP.ORG | DHCPv6 Client: ③ Enable O *Disable | | |
| 2nd Time Server Name or IP: | *IP Address: FE80::230:ABFF:FE25:E8ED | | |
| Set Ourrent Time: Date 01/01/2000 (WW/00 00000) | *Prefix Length: 64 | | |
| Time 00:00:00 (http:////// | Gateway IP: :: | | |
| | DNS IP: :: | | |
| Administrator: In The LAN | System Configuration | | |
| Device Manager: In The LAN O Allow Any | HTTP Server: Enable O Disable | | |
| Read Only User: O In The LAN O Allow Any | Telnet Server: Enable Disable | | |
| | HTTP Server Port: 80 | | |
| Reset to Default OK Cancel | Telnet Server Port: 23 | | |
| It is recommended to provide a static "IP Address" and disable the "BOOTP/DHCP Client" option. | | | |
| If it is the first time to configure your InsightPower device, pl given a "Time Server" for the device throught "SNTP" protoco | ease assign an unique name in the "Host Name" field and ol if possible. | | |

Q4. 無法透過主機名稱來連線 SNMP IPv6 卡?

雖然 Windows 系統會定期更新 NetBIOS 名稱表,但若您剛指定一個靜態 IP 位 址給 SNMP IPv6 卡,您可能必須手動更新 NetBIOS 名稱表讓它對應到新的 IP 位址。請在 DOS 模式輸入指令 nbtstat -R,更新後您便可以正確連接到 SNMP IPv6 卡;請一併確認 SNMP IPv6 的主機名稱不超過 16 位元组的限制。

Q5. 如何檢查工作站的 IP 位址?

Windows 系統請在 DOS 模式下輸入 ipconfig /all · UNIX 系統請在 Shell 輸入 ifconfig · 並從畫面中查詢工作站的 IP 位址。

Q6. 從工作站上 ping SNMP IPv6 卡的 IP 位址卻無回應?

若 SNMP IPv6 卡無回應,請進行以下檢查:

 如果 SNMP IPv6 卡的綠色 LED 指示燈不亮,請檢查 SNMP IPv6 到路由器或 集線器間的網路線是否正確連接。

- 如果綠色 LED 指示燈亮,可能工作站與目前 IP 位址無法正常通訊,請手動 分配一個有效的 IP 位址給 SNMP IPv6 卡。
- 3) 如果綠色 LED 指示燈閃爍, 且您的網路配置有 DHCP 服務器, 請確認 DHCP 服務正常;若無,請確認 SNMP IPv6 卡分配到的 IP 位址未被佔用。請注意,若目前 IP 無效, SNMP IPv6 卡 IP 設定將被重置(IPv4 位址: 192.168.1.100/ 網路遮罩: 255.255.255.0/ 閘道: 192.168.1.254)。
- 4) 如果仍無法解決問題,使用網路線直接連接您的 SNMP IPv6 卡和工作站, 並根據您的設定來 ping SNMP IPv6 卡的預設或靜態 IP 位址。如果成功接收 回應,代表 SNMP IPv6 卡正常,請檢查您的網路設備;若否,請向當地經銷 商或客服人員尋求協助。

Q7. 無法執行 SNMP Get 指令?

請檢查 SNMP IPv6 卡的 SNMP 設定,見 5-3-2 事件通知。請確認已經將工作站的 IP 位址增加到 NMS IP 列表並開啟唯讀 / 讀寫權限,另外 SNMP IPv6 卡和工作站的社群字串必須相同。

Q8. 無法執行 SNMP Set 指令?

請檢查 SNMP IPv6 卡的 SNMP 設定,見 *5-3-2 事件通知*。請確認已經將工作站的 IP 位址增加到 NMS IP 列表並開啟唯讀 / 讀寫權限,另外 SNMP IPv6 卡和工作站的社群字串必須相同。

Q9. 無法收到 SNMP Trap?

請檢查 SNMP IPv6 卡的 SNMP Trap 設定,見 5-3-2 事件通知,並確認工作站的 IP 位址已在 Target IP 位址列表中。

Q10. 忘記管理員帳號或密碼?

請依照以下指示重設帳號密碼:使用隨附的 RJ45 到 DB9 線連接 SNMP IPv6 卡和工作站·啟動文字模式 (參考 4-4 COM 埠系統設定)·當帳號密碼提示出現時· 在三十秒內鍵入 rstadmin 並送出·系統會自動將管理員帳號及密碼回復到預 設值 (admin/ password)。

Q11. 如何在 Windows XP 啟用 IPv6?

請先啟用 IPv6 服務(開始→執行・輸入 ipv6 install 再按 Enter 鍵)。SNMP IPv6 卡支援 IPv6,因此您不需要額外設定。但請注意如果區域網路上出現相同 的 LLA, IPv6 將自動失效。若 SNMP IPv6 卡取得 IPv4 和 IPv6 的 DNS 解析記錄, 系統將優先使用 IPv4。

要更進一步了解 IPv6 相容性, 請上 IETF (http://tools.ietf.org/html)或 IPv6 Ready Logo Program (http://www.ipv6ready.org) 網站。



Q12. 如何產生 HTTPS 協定使用的 SSL PEM 格式認證檔?

要在瀏覽器與 SNMP IPv6 卡間使用加密連線,您可以建立 SSL 認證檔。請下載 並安裝 OpenSSL (Toolkit http://www.openssl.org),於 Shell 或 DOS 模式輸入 以下命令:

openssl req -x509 -nodes -days 3650 -newkey rsa:1024 -keyout cert.pem -out cert.pem

- 回答系統問題並按照指示進行,完成後,檔案 cert.pem 將會產生在目前檔 案夾。
- 2) 上傳 cert.pem 到 Web 設定介面,請參考 5-3-1 系統管理 Web。

Q13. 如何產生 SSH 的 DSA、RSA 以及公共金鑰?

Linux 系統:

- 1) 請下載並安裝 OpenSSH (http://www.openssh.org)。
- 啟動 Shell 並輸入下列命令 (如果出現需要提供 passphrase 的提示,請忽略):

3) 將 DSA、RSA 及額外生成的公共金鑰透過網頁設定介面或 SFTP 協定上傳至 SNMP IPv6 卡,請參考 5-3-1 系統管理 - 控制台。

Windows 系統:

- 1) 請下載並安裝 PuTTY (http://www.putty.org)。
- 2) 從安裝的檔案夾執行 puttygen.exe。
- 在參數區選擇 SSH-2 RSA,並點選 Key → Generate key pair 來產生 RSA 金鑰。
- 點選 Conversions → Export OpenSSH Key,為 RSA 金鑰指定一個檔名。 如果出現需要提供 passphrase 的提示,請忽略。
- 5) 在 Parameters 欄下方選擇 SSH-2 DSA · 並點選 Key → Generate key pair 來產生 DSA 金鑰。
- b) 點選 Conversions → Export OpenSSH Key · 並為 DSA 金鑰指定一個檔名。 如果出現需要提供 passphrase 的提示,請忽略。
- 7) 由文字欄中複製公共金鑰,於記事本中貼上並另存檔案。

DSA Key:ssh-keygen -t dsa RSA Key:ssh-keygen -t rsa

| 😴 PuITY Key Genera | itor 🛛 🔀 | | |
|--|--|--|--|
| <u>File Key Conversions</u> | Help | | |
| Key <u>Public key for pasting in</u> ssh-dss AAAAB3NzaC1kc3MA HZB2o3Gr6GlwyxCUB NkycVJ1G110s5NvgX <u>AVAIArkHQIUd+xafm</u> | nto OpenSSH authorized_keys file: AAACAW(12561HuSL+p8DwFIHHInBHMkLDgV7q4yg1B1021561 MUGLY905200pDMY1356L3W/bpidahigAtx687X4P0ahVX11 WwGFBD6h2511B878wg85hb07(4X0BJawr1247ULX6AA) OhvoSw1FsBx3AAAAgBB5s/gzs0o0CvX5MFINbixFzeHyMC2 | | |
| Key fingerprint: | ssh-dss 1023 93:da:30:2a:bf:4e:ac:e3:d5:28:ca:9e:d9:52:eb:89 | | |
| Key <u>c</u> omment: | dsa-key-20110707 | | |
| Key p <u>a</u> ssphrase: | | | |
| Confirm passphrase: | Confirm passphrase: | | |
| Actions | | | |
| Generate a public/private key pair <u>G</u> enerate | | | |
| Load an existing private key file | | | |
| Save the generated key Save public key Save private key | | | |
| Parameters | | | |
| Type of key to generat SSH- <u>1</u> (RSA) | e: ○ SSH-2 <u>B</u> SA | | |
| Number of <u>b</u> its in a gen | nerated key: 1024 | | |

 將 DSA、RSA 及公共金鑰透過網頁設定介面或 SFTP 協定上傳至 SNMP IPv6 卡,請參考 5-3-1 系統管理 - 控制台。

Q14. 如何透過 SSH/SFTP 協定上傳設定 / 韌體 / 金鑰檔?

要快速配置您的 SNMP IPv6 卡·您可以透過 SSH/ SFTP 上傳檔案。上傳到指定的目錄後·SNMP IPv6 卡將自動導入您的設定·請依據下表將設定檔上傳至正確檔案夾:

| 檔案夾 | 設定檔 |
|------------------|-------------------------------|
| \config_snmp | snmp.ini |
| \config_system | configure.ini |
| \ssh_dsa | DSA 金鑰 |
| \ssh_rsa | RSA 金鑰 |
| \ssh_pubkey | 公共金鑰 |
| \upgrade_snmp | SNMP IPv6 卡韌體升級包 (.bin 二進位檔) |
| \upgrade_device* | 裝置的韌體升級包 (二進位檔) |

*只於特定裝置上會出現。

於檔案夾中上傳金鑰,檔名請使用英文以避免讀取錯誤。若您的 SFTP 客戶端程 式提示檔案存在是否要覆蓋,請允許覆蓋。



Q15. 如何在 Linux 系統測試 SNMPv3 ?

您必須編輯 SNMPv3 USM 才能利用 SNMPv3 存取 OID · 請參考 5-3-2 事件通知 - SNMPv3 USM 。

要在 Linux 系統測試 SNMPv3,請於 shell 輸入以下命令:

snmpwalk -v 3 -u <user> -l authPriv -A <password> -X <password> -n <context name> -t 3 <ip> 1.3.6.1.2.1.1.1.0

- -v:1 指 SNMPv1,3 指 SNMPv3。
- -I:遵循安全級別,分別為: noAuthNoPriv、authNoPriv 以及 authPriv。
- -u:使用者名稱。
- -A:Auth密碼。
- -X:Priv 密碼。
- -n:環境名稱。
- -t:超時秒數。
- <ip>: SNMP IPv6 卡的 IP 位址。
- <oid>:下一個可用的物件識別碼,如:1.3.6.1.2.1.1.1.0,請參考 RFC1213 MIB 資 料庫。

附錄A:技術規格

| 產品 | InsightPower UPS SNMP IPv6 卡 | |
|---------|------------------------------|--|
| 輸入 | 12 Vdc | |
| 功率 | 2 Watt (Max.) | |
| 網路連接 | RJ-45 連接頭 (10/ 100M) | |
| 尺寸/重量 | | |
| 尺寸(寬x深) | 130 mm x 60 mm | |
| | 75 g | |
| 環境 | | |
| 運轉溫度 | 0 ~ 60°C | |
| 儲存溫度 | -40 ~ 125°C | |
| 運轉相對濕度 | 0~90%(不結露) | |

備註了

* 安規內容請參考產品標籤。

*本規格僅供參考,若有變更則不另行通知。



附錄 B:產品保固

本產品具有品質保證,若產品在保固期內發生故障,賣家可根據故障發生的具體情況 決定提供換新或者免費維修,但不包括因不正常安裝、操作、使用、維護或者人力不 可抗拒之因素(如戰爭、火災、天災等)造成的損壞。本保證亦排除所有意外損失及 意外後相繼發生的任何損失。

本產品在保固期外的任何損壞,賣家都不負責免費維修,但可提供有償服務。當產品 故障需要報修時,請致電產品的直接供應商,或者撥打賣家服務電話。



警告:使用該產品前,需確認是否適合安裝處的自然及電力環境和負載 特性,並且一定要按照使用手冊要求的方法來安裝和使用,賣家對特定 的應用不另行做任何規範或保證。

56

- 保證說明
- 一、本產品之保固期限於交貨日起算,機器本身(不含耗材與電池)保固期限為十二個 月,購買日期如未填寫或記載不實者,其保固起算日期以本公司出廠日期為基準, 在保固期限內由本公司提供免費維修服務,但如遇下列情況者本公司得酌情收取材 料與維修費用。

※ 未出示台達電子之產品保證書或產品保證書內容不實者。

※ 未照本產品操作(使用)手冊或說明書內容之方式,不當操作或使用本產品者。

- ※ 自行拆裝、修理或添加附件與修改本產品電路、機械結構者。
- ※ 屬自然耗損之附件、配件與耗材損壞者,如電池。
- ※ 遭遇不可抗拒之天災、地變與人禍所導致產品之損壞者。

※ 保固期限外即屬調整、保養性質之服務,得酌收檢修工時費用。

- 二、使用非原廠之耗材者,台達電子將不負責對機器的所有產品維修保證。
- 三、產品保證僅針對正常使用客戶,如有特殊應用、不正常使用及超量使用者,則不在 此保證範圍內。
- 四、申請免費維修服務時,請出示台達電子保證書正聯。
- 五、為保障使用者的權益,請在使用本產品前先填妥『台達電子產品保證書』,並將保證書公司聯寄回台達電子,保固期始正式生效。

台達電子

產品保證書回函

客户資料

客户姓名 生 日 年 月 日 第 公司名稱 公司電話 _ 鄉鎮 路 市 村 聯 公司地址 樓之 段 巷 弄 號 里 縣 市區 街 市 鄉鎮 村 路 住家地址 段 恭 푞 號 樓之 公 縣 市區 里 街 司 住家電話 手機號碼 聯 教育程度 □國中以下 □ 國 中 □高中/高職 □專科 □大學 □ 碩士以上 □學生 □資訊業/電子通訊業 □製造業/食品業 □印刷/廣告/美工設計 職 業 □金融業 □流通業/百貨業 □服務業/自由業 □政府機關/學校/軍方 □其他 E-mail

產品資料(請經銷商填妥並加蓋店章)

| 產品型號 | | 序號 | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 購買日期 | 年 | 月 | B |
| 保證期限 | 自購買日起一年內 | | |
| 注意: * 將本資料 註冊登記 * 下半聯請 | 填妥後,請延虛線將 ,以享有最完整的售 顧客妥善保管,並詳 | F上半聯撕 ↓後服務。 ↓閲背後説 | 開寄回台達電子公司 明以保障您的權益。 |

| 經銷商 | 蓋章處 | |
|-----|-----|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

台達電子



客

聯

A NELTA 台達

安白資料

產品保證書回函

| 客户姓名 | | | | 生 日 | | 年 | ļ |] | B | 第 |
|--------|----|----------|--------|--------|---|---|---|---|----|------|
| 聯絡地址 | 市縣 | 鄉鎮 市區 | 村 里 | 路 街 | 段 | 巷 | 弄 | 號 | 樓之 | 二 |
| 聯絡電話 | | | | 手機號碼 | | | | | | -191 |
| E-mail | | | | | | | | | | 65 |

產品資料(請經銷商填妥並加蓋店章)

| 產品型號 | | 序 | 號 | | | |
|---|----------|---|---|---|--|--|
| 購買日期 | 年 | 月 | | 日 | | |
| 保證期限 | 自購買日起一年內 | | | | | |
| 注意: *保證書每聯需填寫購買日期及加蓋『經銷商店章』才能生效。 *請妥善保存本保證書,維修服務時請出示。 | | | | | | |

台達電子工業股份有限公司 DELTA ELECTRONICS, INC.

台南市74144 善化區環東路二段39號 www.deltapowersolutions.com

| 經銷商蓋章處 | |
|--------|---|
| | |
| | |
| | J |
| | |

