



ACS-10VP-MF

快速入門指南

「ACS-10VP-MF」產品內容清單

產品包裝內含下列項目：

- 1 × ACS-10VP-MF 模組
- 1 × 快速入門指南
- 1 × 工具軟體 CD
- 連接線(CA-012x2, CA-013x1, CA-019x1, CA-020x1)



備註：

打開產品包裝後，請核對上列項目，若有缺少或損壞，請洽詢當地經銷商，請保留原產品包裝盒與內含物以便於日後寄送。

● 接線腳位配置

表 1: 連接器腳位配置

連接器		腳位定義				說明
CN1	 (CA-019)	D+		D-		RS-485(D+/D-) Baud Rate (bps): 9600 Parity: NONE, Data Bits: 8, Stop Bits: 1
CN2	 (CA-020)	DI0	G	DI1	G	DI0(門位偵測接點) DI1(電子門鎖觸發接點) (數位輸入)
CN3	 (CA-012)	NC				電子門鎖控制接點 (繼電器輸出)
		COM				
		NO				
CN4	 (CA-012)	NC				門位異常報警輸出接點 (繼電器輸出)
		COM				
		NO				
CN5	 (CA-013)	COM	NO	NC	防破壞偵測輸出接點 (繼電器輸出)	

● 硬體安裝

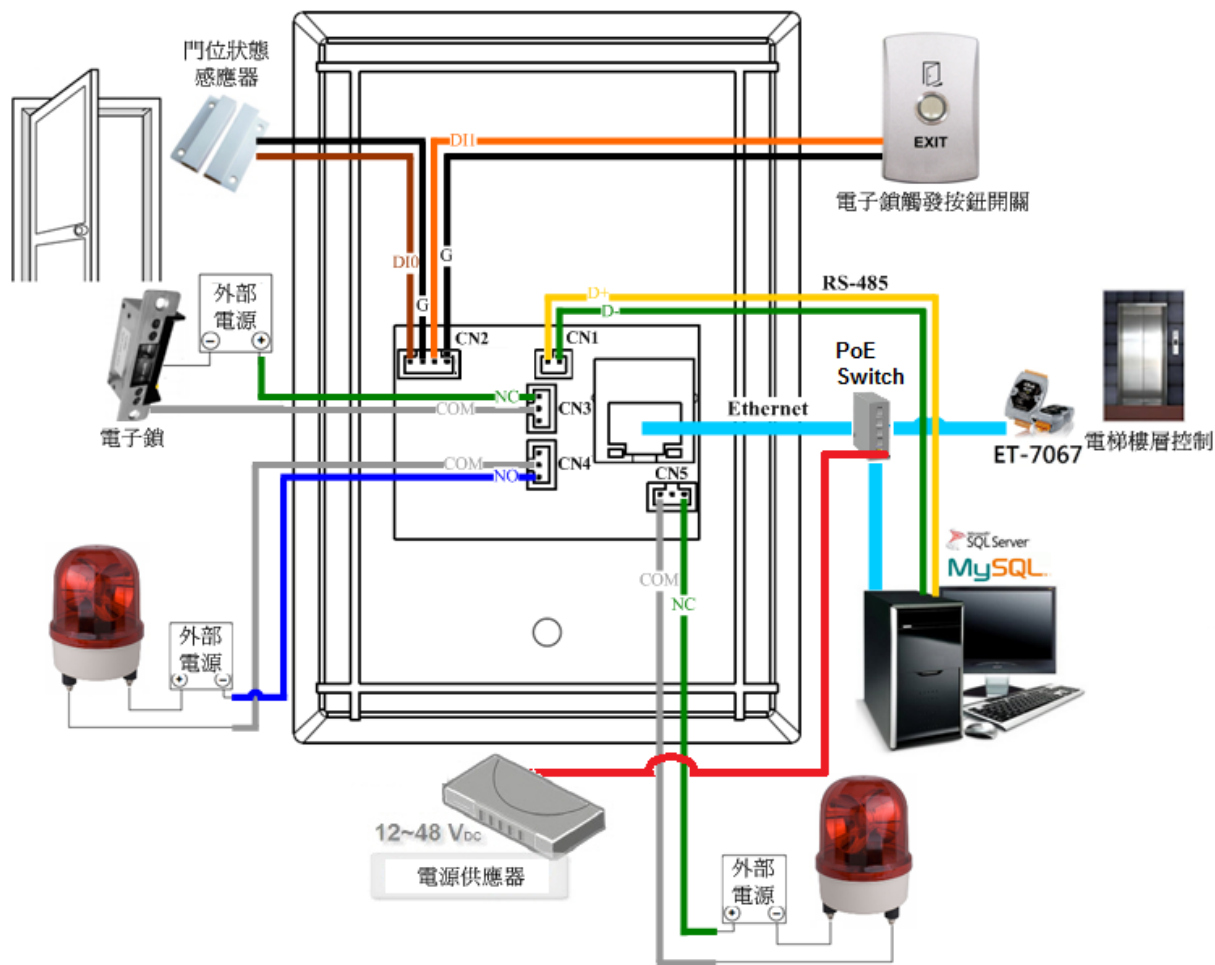


圖 1: 連線架構

Input Type	ON	OFF
Relay Contact (Dry)		
Open Collector (Dry)		
Output Type	Relay ON	Relay OFF
FormC		

圖 2: 接線圖

● 安裝

使用前請先完成相關系統配置，請參考如下設定說明：

連接主機、網路及電源



圖 3: 主機、網路及電源連線

01. 確保 PC 上的網路設定正確配置和功能正常
 - a. 輸入 IP 地址為 "192.168.0.x"，其中 "x" 可設定 1 和 254 之間的數字(1 請保留給讀卡機使用)，子網路遮罩為 "255.255.0.0"。最後，按 "確定" 按鈕。

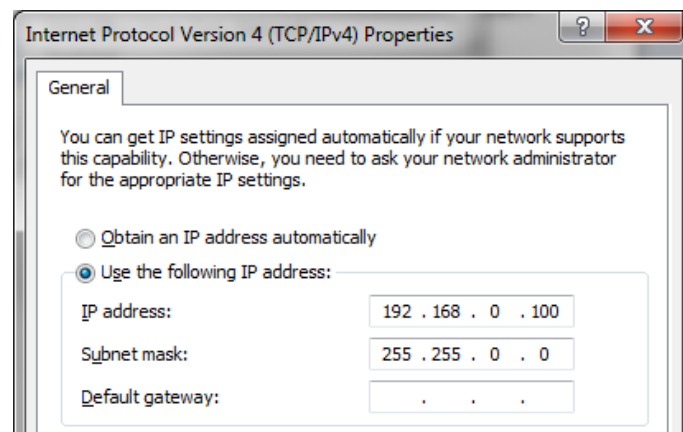


圖 4: 電腦 IP 地址配置

02. 確保 Windows 防火牆或防病毒防火牆正確配置為允許傳入連接，或者暫時禁用這些功能

執行門禁設定控制程式(ACS Config Utility)

01. ACS Config Utility 可取自隨貨光碟或 FTP
<ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/ba-ha/acs/acs-10V-mf-tc/software/utility/>

02. 點選"Search"按鈕

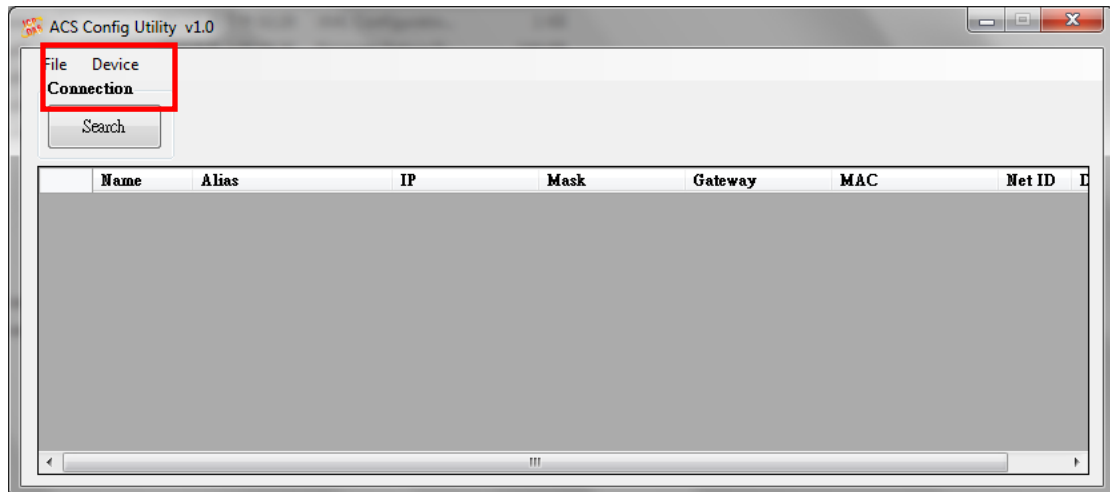


圖 5: 門禁設定控制程式主畫面

03. 選擇 PC 連線網路介面卡

04. 點選"OK"按鈕，等待搜尋完成

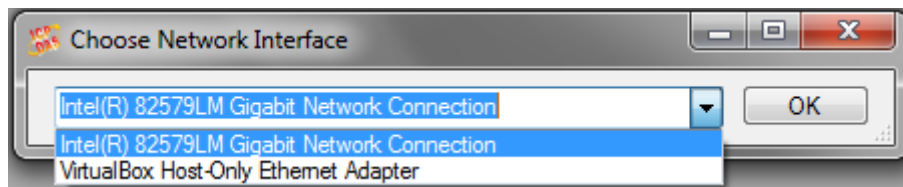


圖 6: 選擇連線網路介面卡

05. 顯示裝置搜尋清單，選取模組名稱

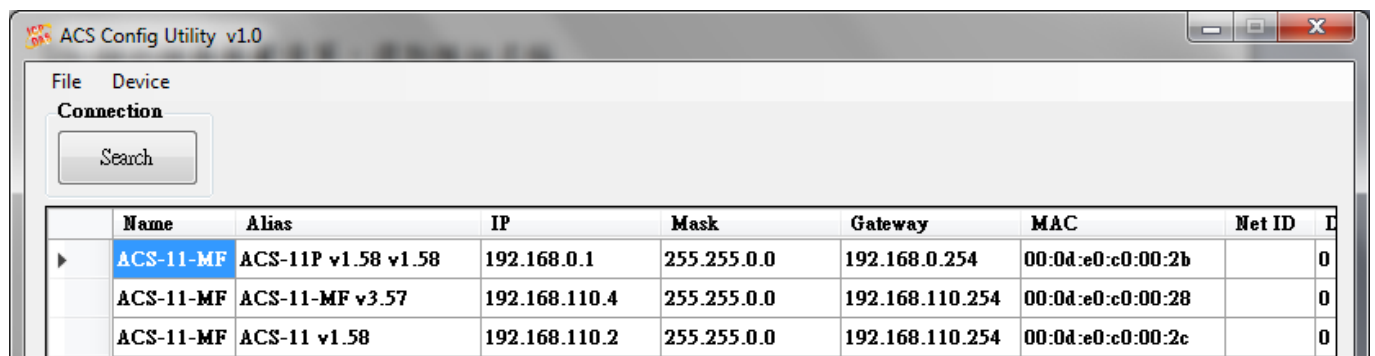


圖 7: 裝置搜尋清單

新增 Mifare 卡 UID

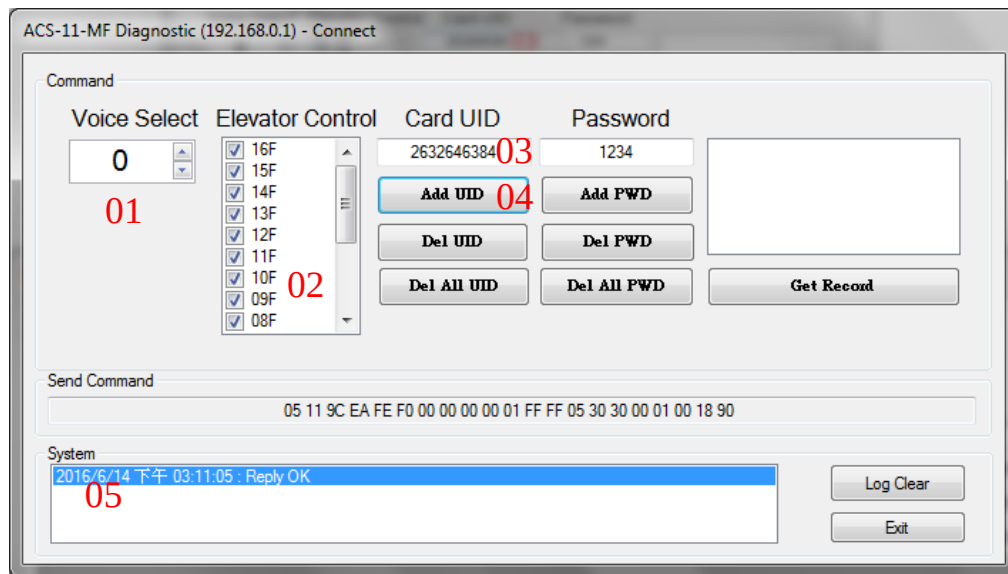


圖 8:新增卡號設定畫面

A. 新增 Mifare 卡 UID

01. 選擇語音號碼(0~39): 0
02. 樓層控制選擇: 勾選(啟用) / 取消勾選(禁用)
03. 填寫卡片 UID: 2632646384(4 Byte or 7 Byte UID)
04. 點選"Add UID"按鈕
05. 顯示"Reply OK", 確認寫入 UID 成功

B. Mifare 卡感應測試

01. 請將已設定之 Mifare 卡靠近 ACS 讀卡機感應區
02. ACS 讀卡機將讀取 Mifare 卡的 UID, 並紀錄通行資訊
03. ACS 讀卡機將開啟控制電子門鎖的繼電器(CN3)並播放指定語音內容

C. 讀取通行紀錄

01. 點選"Get Record"按鈕, 讀取一筆通行紀錄
02. 顯示卡號[2632646384]/密碼[1234]、狀態[Pass]與時間[年/月/日 時:分:秒]

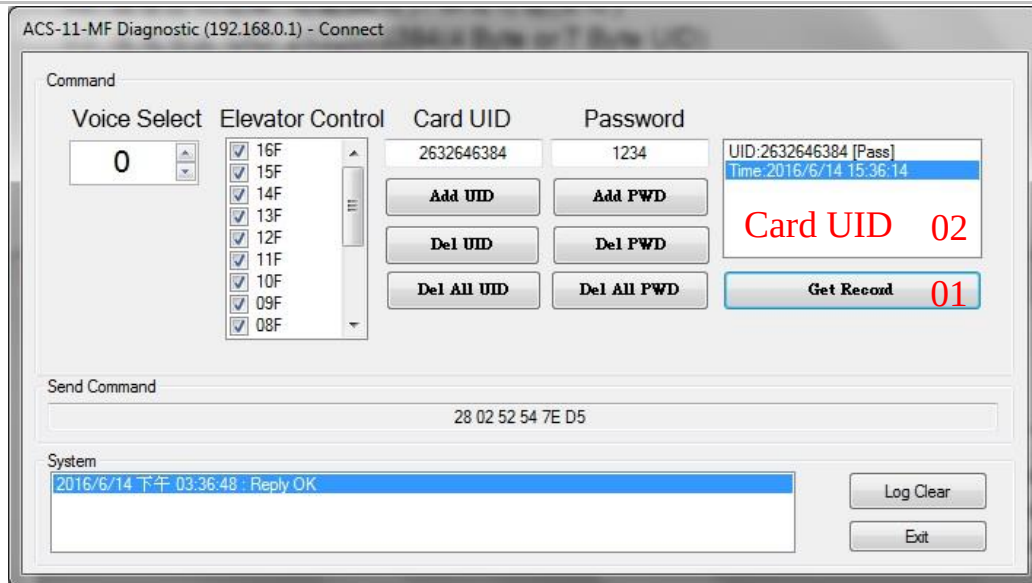


圖 9:通行紀錄讀取畫面

刪除 Mifare 卡 UID

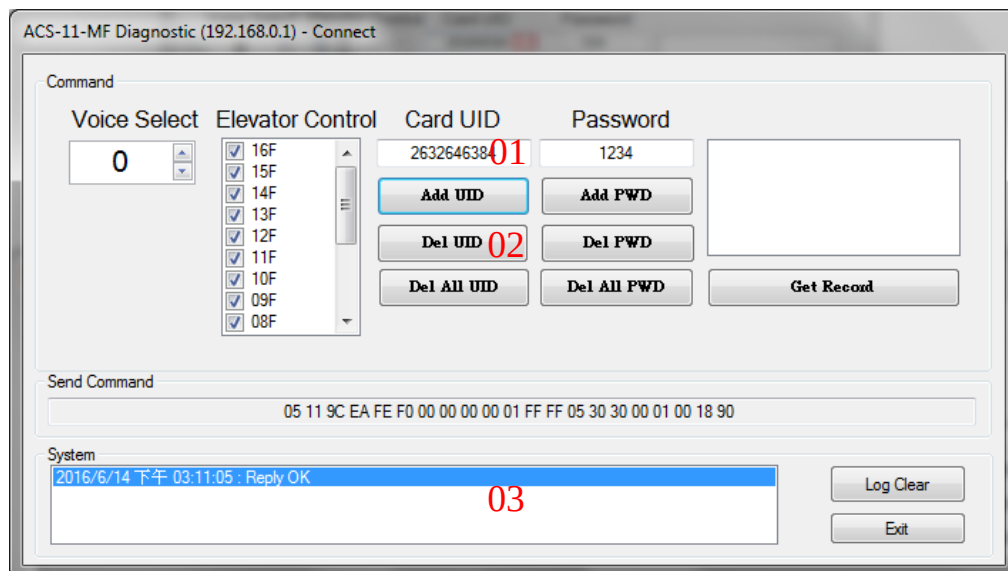


圖 10: 刪除卡號與密碼設定畫面

A. 刪除 Mifare 卡 UID

01. 填寫卡片 UID: 2632646384(4 Byte or 7 Byte UID)
02. 點選"Del UID"按鈕
03. 顯示"Reply OK", 確認刪除 UID 成功

B. Mifare 卡感應測試

01. 請將已刪除之 Mifare 卡靠近 ACS 讀卡機感應區
02. ACS 讀卡機將讀取 Mifare 卡的 UID，並紀錄通行資訊
03. ACS 讀卡機將播放"卡片無效"語音內容

C. 讀取通行紀錄

01. 點選"Get Record"按鈕
02. 顯示卡號[2632646384]、狀態[Denied]與時間[年/月/日 時:分:秒]

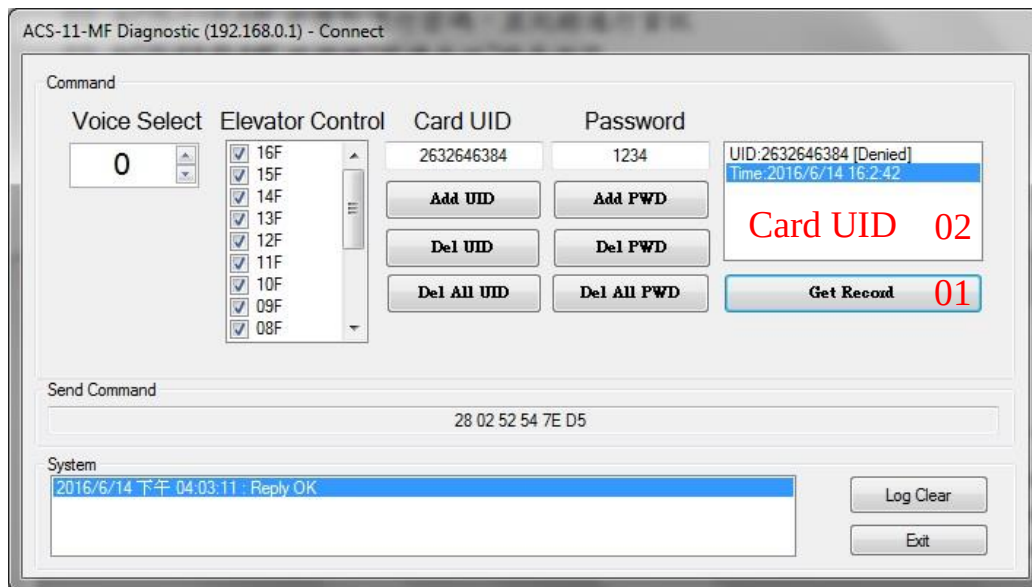
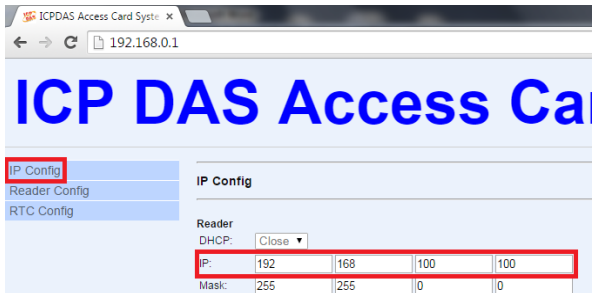
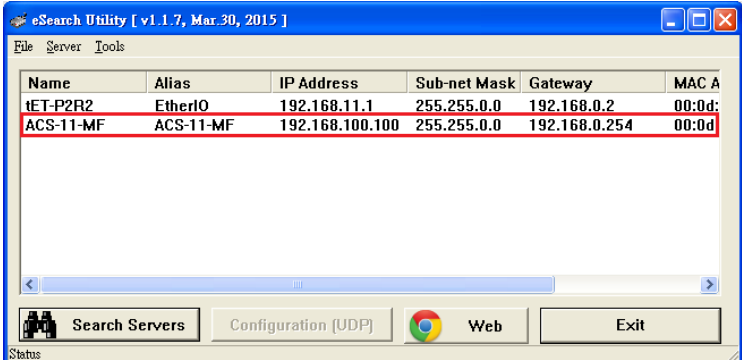


圖 11:通行紀錄讀取畫面

疑難排解

項目	問題描述	解決方法
1	電源故障 (PWR LED Off)	1. 請確認 PoE 供電是否正常 2. 請送回泓格進行檢查和維修
2	卡無法讀取與使用	1. 請確卡片支持 Mifare S50 標準(ISO 14443-A) 2. 不支持 EM 和 HID 卡
3	如何找出 ACS 讀卡機的 IP 地址?	1. 進入預設 IP 操作模式(方式一) 步驟 1. 將產品背面 CN2 上的 DI1/GND 短路 步驟 2. 重啟 ACS 讀卡機電源 步驟 3. 然後 PWR LED 閃爍，此時 IP 地址為 "192.168.0.1" 步驟 4. 進入設置頁面，查看目前設定的 IP 地址  步驟 5. 移除產品背面 CN2 上的 DI1/GND 短路 2. 進入預設 IP 操作模式(方式二) 步驟 1. 請安裝並執行 eSearch 應用程式 ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/software/esearch/windows/ 步驟 2. 按"Search Servers"鍵，畫面顯示 IP 地址 

● 技術支援

若有任何ACS系列產品使用上的問題，歡迎與泓格科技聯絡

Email: service@icpdas.com