

RPAC-2858M 網頁使用手冊



繁體中文

1.0 版本, 2026 年 05 月

承諾

鄭重承諾：凡泓格科技股份有限公司產品從購買後，開始享有一年保固，除人為使用不當的因素除外。

責任聲明

凡使用本系列產品除產品品質所造成的損害，泓格科技股份有限公司不承擔任何的法律責任。泓格科技股份有限公司有義務提供本系列產品詳細使用資料，本使用手冊所提及的產品規格或相關資訊，泓格科技保留所有修訂之權利，本使用手冊所提及之產品規格或相關資訊有任何修改或變更時，恕不另行通知，本產品不承擔使用者非法利用資料對第三方所造成侵害構成的法律責任，未事先經由泓格科技書面允許，不得以任何形式複製、修改、轉載、傳送或出版使用手冊內容。

版權

版權所有 © 2026 泓格科技股份有限公司，保留所有權利。

商標

文件中所涉及所有公司的商標，商標名稱及產品名稱分別屬於該商標或名稱的擁有者所持有。

聯繫我們

如有任何問題歡迎聯繫我們，我們將會為您提供完善的諮詢服務。

service@icpdas.com



文件修改記錄

版本	日期	說明	備註
1.0	2026/05	• 初版	

目錄

目錄

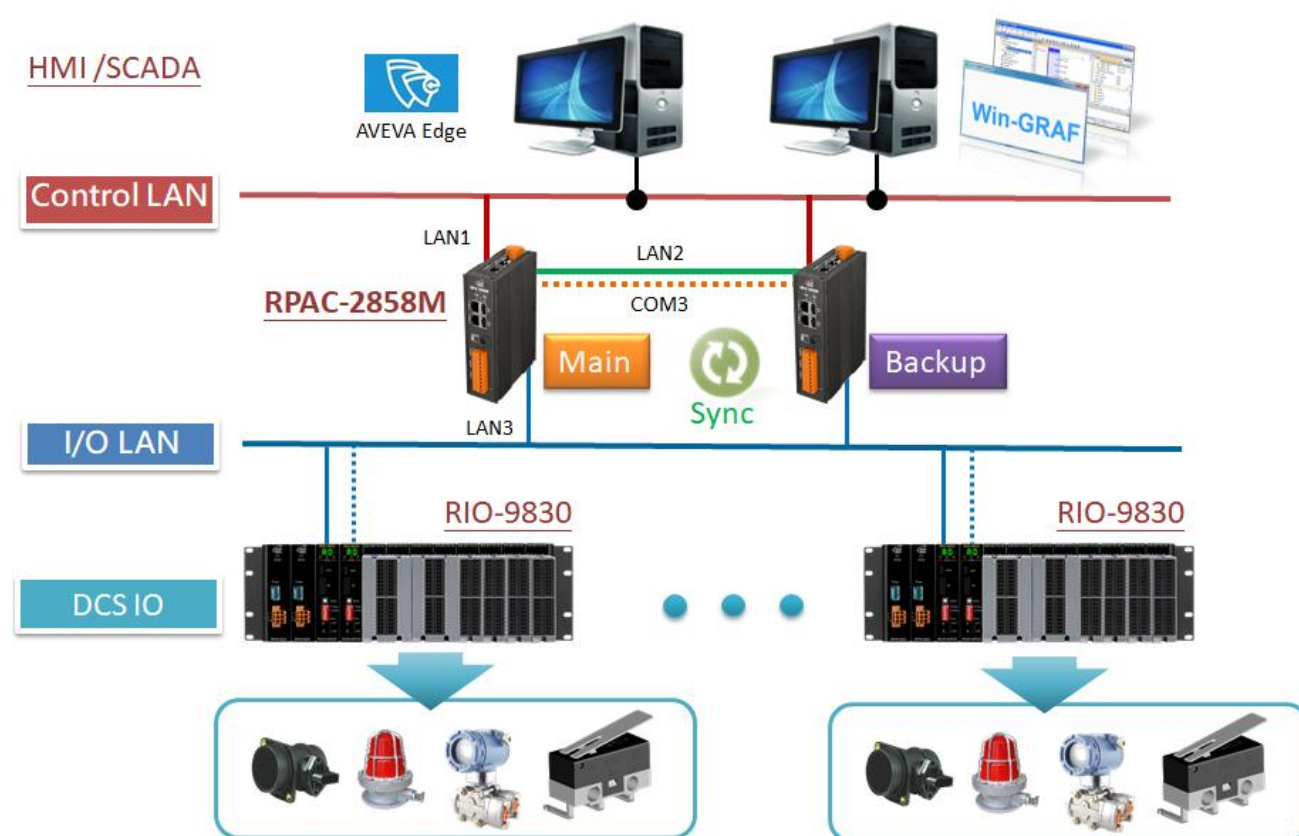
1. 介紹	4
2. 入門	5
2.1. 登入網頁介面	5
2.2. 瀏覽網頁介面	8
3. System General	13
3.1. Date & Time	13
3.2. Network	14
3.3. Maintenance	16
4. System Security	19
4.1. White list	19
4.2. Integrity Check	19
4.3. Log	20
5. System Log	22
5.1. Log	22
6. PLC	24
6.1. Task	24
6.2. Redundant	25
7. OPC UA	27
7.1. Server Certificate	27
8. 帳戶設定	33
附錄 A. eSearch 工具軟體使用說明	35
附錄 B. 硬體介面	36

1. 介紹

RPAC-2858M為泓格科技新一代的Win-GRAF可程式自動控制器 (PAC). 採用 Cortex-A53 四核心處理器(1.6 GHz)來運行Xenomai實時核心作業系統，提供任務高效能及即時性控制. 內建多種工業通訊協議，包含OPC UA及Modbus TCP/RTU。RPAC-2858M提供雙控制器備援架構，有效提供系統安全性及穩定性。可依系統需求搭配泓格備援I/O及備援電源產品，達到系統不中斷的架構。

Win-GRAF 可程式自動控制器運行Linux作業系統的優點包括具有即時功能，高效能精確控制與讓 PAC 能具備類似 PC 的作業環境. 此 PAC 除了支援 Win-GRAF (IEC61131-3 標準) 軟體來開發控制程式外，也支援使用C或C++來開發資料管理應用程式，並且可以跟 Win-GRAF 應用程式互相交換資料，讓應用程式的設計更方便、更加實用。

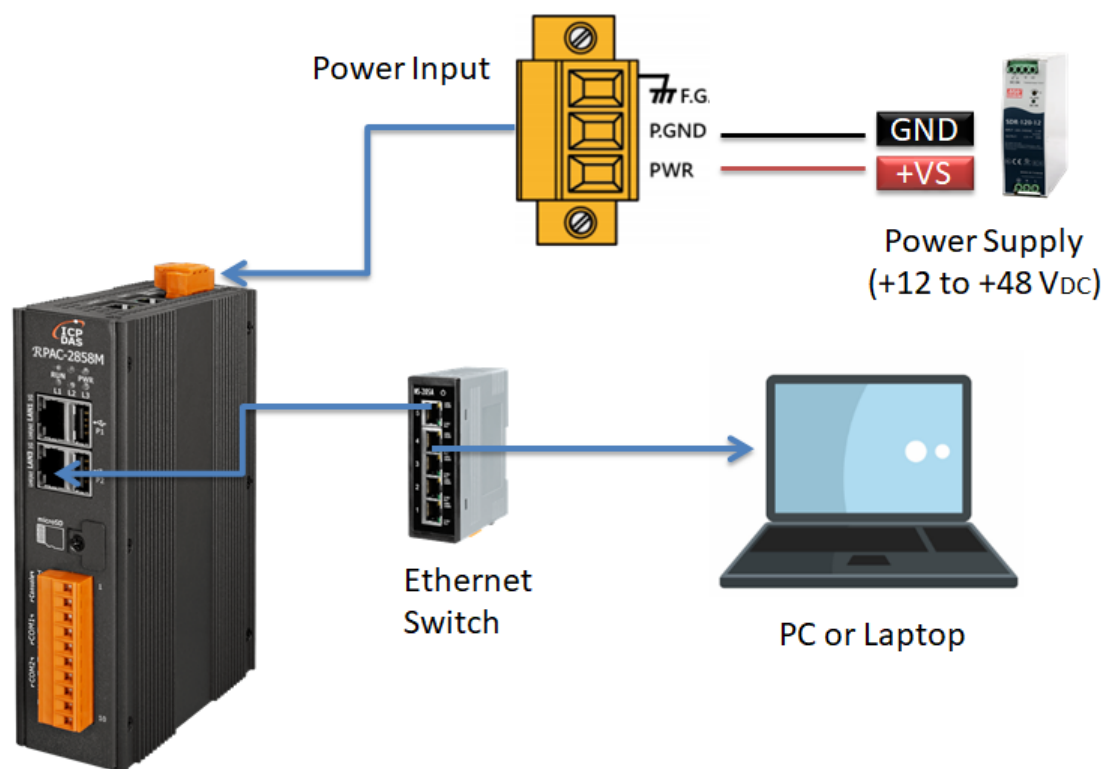
RPAC-2858M 整合了網頁伺服器，可讓使用者利用網頁瀏覽器透過 Ethernet 網路，連接至網頁伺服器進行控制器的配置，可設定網路、系統時間、Win-GRAF runtime、OPC UA憑證管理等功能，本手冊將針對每個工作頁面中的各項功能進行詳細說明。



2. 入門

2.1. 登入網頁介面

將設備連接電源及網路線，將電腦的網路連接到設備上的LAN3，如下圖所示。



在進入網頁介面前，請先進行 PC 的網路設定，設備的網路出廠預設如下：

出廠預設值		
網路設定	IP (LAN3)	192.168.255.1
	Net mask	255.255.255.0

1. 將 PC 的網路設定更改為與硬體相同網路區段，例如：

網路設定	IP	192.168.255.10
	Net mask	255.255.255.0

2. 檢查確認硬體與 PC 已透過網路正確連接LAN2。開啟瀏覽器並於網址列輸入 <http://192.168.255.1>，進入登入頁面。
3. 登入頁面中輸入帳號密碼，並點選” Login” 按鈕登入。
 - 預設帳號: admin
 - 預設密碼: admin



泓格科技
ICP DAS CO., LTD.

 Username

 Password

Login

4. 使用預設帳密第一次登入時，系統會強制要求一定要變更密碼才能使用，請變更密碼後再次登入。



Yout must change your password before logging on the fist time.

Username

Old password

New password

Confirm new password

Change

5. 登入網頁後，根據實際網路環境更改硬體網路設定，詳細網路設定方式請參考 Network 章節說明。
6. 使用者也可透過 eSearch Utility 工具軟體進行網路設定的修改，詳細說明請參考附錄 A. eSearch 工具軟體使用說明章節。

2.2. 瀏覽網頁介面

如圖 2-1 所示，網頁介面是由以下部分組成：

1. 工具列
2. 工作導覽區
3. 工作區
4. 錯誤/消息通知框

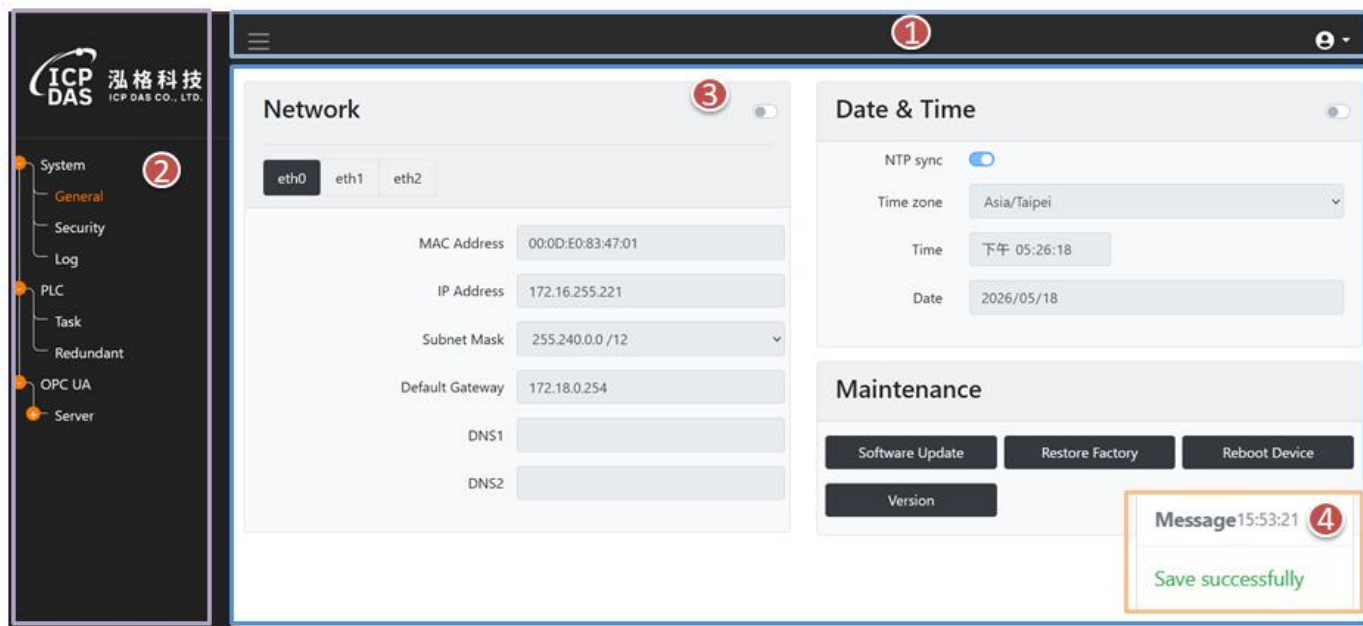


圖 2-1

2.2.1. 工具列

工具列如圖 2-2 所示，始終顯示於網頁介面的頂部。



圖 2-2

-  - 帳戶功能下拉選單。
 -  admin - 登入帳戶名稱。
 -  Password - 更改密碼，請參考帳戶設定章節說明。
 -  Logout - 登出帳戶。

2.2.2. 工作導覽區

工作導覽區如圖 2-3 所示，位於網頁介面的左側邊，可利用工具列”顯示/隱藏工作導覽區按鈕”進行顯示及隱藏，預設為顯示狀態，工作導覽區主要目的為切換工作區到不同的工作頁面。

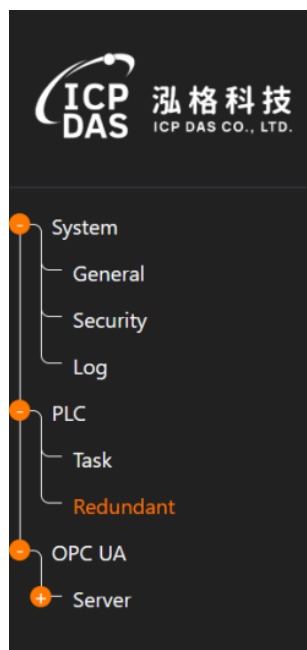


圖 2-3

以下為可以訪問的工作頁面：

- System->General
此頁面可用來設定系統參數，例如：網路設定、日期&時間、軟體更新、軟體版本資訊等等。請參考章節 System General 說明。
- System->Security
此頁面包含系統相關的安全設定與日誌資訊。請參考 System Security 章節說明。
- System->Log
此頁面可以顯示各種日誌資訊。請參考 System Log 章節說明。
- PLC->Task
此頁面可操作PLC Task(開始、停止)。請參考PLC Task 章節說明。
- PLC->Redundant
此頁面顯示 PLC Redundant的LAN1、LAN3網路設定。請參考 PLC Redundant 章節說明。
- OPC UA
此頁面可管理伺服器的憑證檔案，以確保通訊的安全性。請參考OPC UA 章節說明。

2.2.3. 工作區

位於網頁介面的右側邊，顯示您通過工作導覽區所點選的工作頁面。工作頁面的內容是由多個卡片內容容器所組成如圖 2-4 所示，每個卡片代表一個功能，這些功能可能是狀態、參數設定及功能操作。

Network

eth0 eth1 eth2

MAC Address

00:0D:E0:83:47:01

IP Address

172.16.255.221

Subnet Mask

255.240.0.0 /12

Default Gateway

172.18.0.254

DNS1

DNS2

Date & Time

NTP sync ☒

Time zone

Asia/Taipei

Time

下午 05:26:18

Date

2026/05/18

Maintenance

Software Update

Restore Factory

Reboot Device

Version

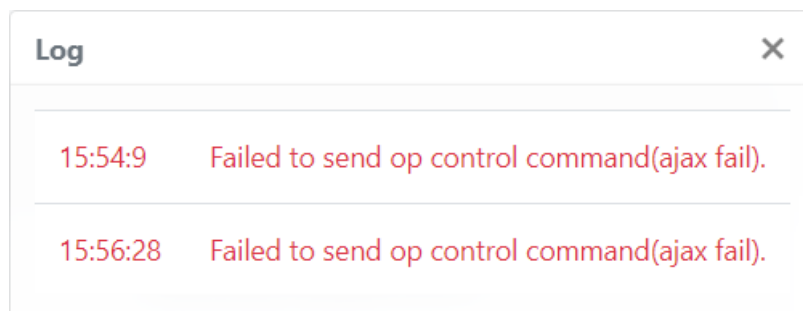
圖 2-4

2.2.4. 錯誤/消息通知框

錯誤/消息通知框平時不會顯示於網頁介面上，只有在有錯誤或消息訊息需要通知使用者時才會彈跳出現。通知框種類有下列幾種：

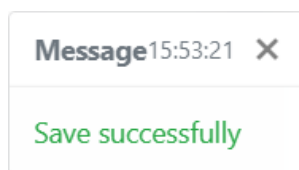
- 錯誤通知框

當使用者在操作網頁介面時有發生錯誤時，此通知框會彈跳出現並通知使用者詳細的錯誤訊息。該通知框會一直保留在網頁介面上，並且一直將最後出錯訊息加到通知框內，直到使用者關閉通知框才進行清除。



- 消息通知框

主要用來通知使用者在進行網頁介面各種操作後是否成功及額外訊息提示。該通知框彈跳出現後只會顯示 3 秒時間，3 秒後會自動的關閉。



3. System General

系統參數設定工作頁面，用來設定網路設定、日期&時間、軟體更新等等參數，以下將針對各功能詳細說明。

3.1. Date & Time

控制器日期及時間設定如圖 3-1 所示，各參數及功能按鈕說明如下：

圖 3-1

-  標題右側功能開關，用於啟用或停用日期及時間設定功能。停用時顯示目前日期及時間，啟用時會額外出現  寫入按鈕。
- NTP sync
啟用或停用 NTP 同步。NTP 網路時間協定，利用網路上的系統時間同步控制器系統時間。
- Time zone
時區。
- Time
時間。只有在 NTP sync 停用時才能進行設定。
- Date
日期。只有在 NTP sync 停用時才能進行設定。
-  寫入新設定按鈕，只有在啟用設定功能情況下才會出現。

3.2. Network

控制器網路設定如圖 3-2 所示，各參數及功能按鈕說明如下：

Network ☐

eth0 eth1 eth2

MAC Address 00:0D:E0:83:47:01

IP Address 172.16.255.223

Subnet Mask 255.240.0.0 /12

Default Gateway 172.18.0.254

DNS1 8.8.8.8

DNS2 168.95.1.1

圖 3-2

-  用於啟用或停用網路設定功能。停用時顯示目前網路介面網路配置，啟用時會額外出現  寫入按鈕。
-  eth1 eth2 切換eth按鈕，點擊後會顯示設定資訊，於下方內容當中。
 - MAC Address
MAC 位址。
 - IP Address
IP 位址。
 - Subnet Mask
子網路遮罩。
 - Default Gateway
預設閘道。
 - DNS1

- DNS2

DNS 伺服器 1。

DNS 伺服器 2。

- Connection Type

連線方式，只有在啟用設定情況下才會出現。

Static IP: 靜態 IP 位址。

DHCP: 利用 DHCP 要求一個 IP 位址。



寫入新設定按鈕，只有在啟用設定情況下才會出現。

3.3. Maintenance

控制器維護功能如圖 3-3 所示，可用來進行軟體更新、顯示軟體版本等等，各功能按鈕說明如下：

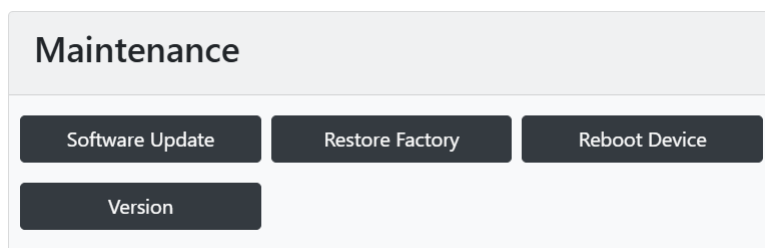
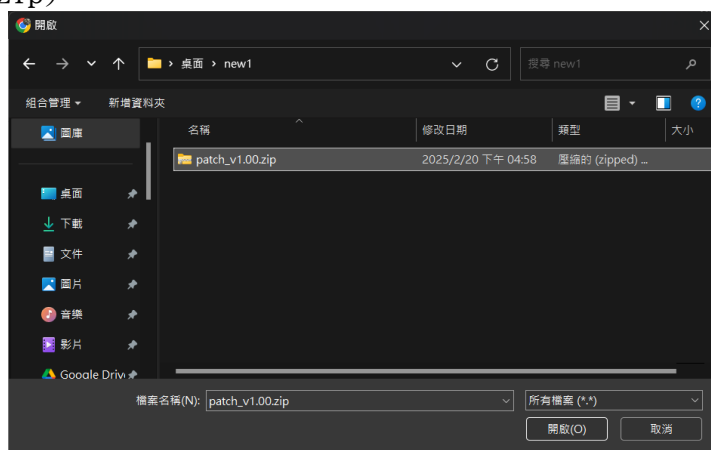


圖 3-3

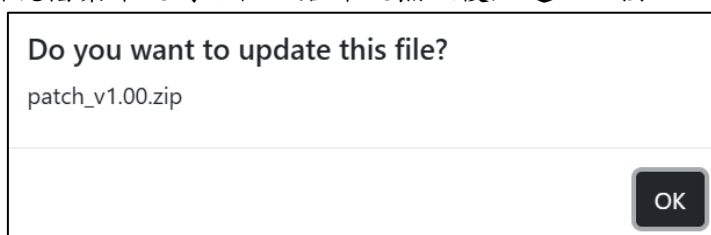
- Software Update

軟體更新按鈕，用來更新系統內部相關軟體，更新步驟如下：

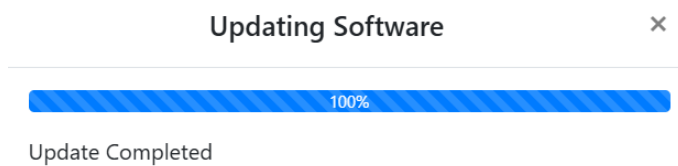
1. 點擊” Software Update” 按鈕後會出現開啟檔案對話框，選擇本地端軟體更新檔 (.zip)。



2. 接著會出現檔案確認對話框，若確認無誤後點選 OK 按鈕。



3. 開始軟體更新流程，等待進度條到達 100%後沒有任何錯誤產生時，表示軟體更新成功。



- Restore Factory
還原系統預設值按鈕，按下後，需重啟控制器，讓設定值生效。
- Reboot Device
重啟控制器按鈕。
- Version
顯示軟體版本資訊按鈕，點擊此按鈕後會出現以下版本資訊對話框。

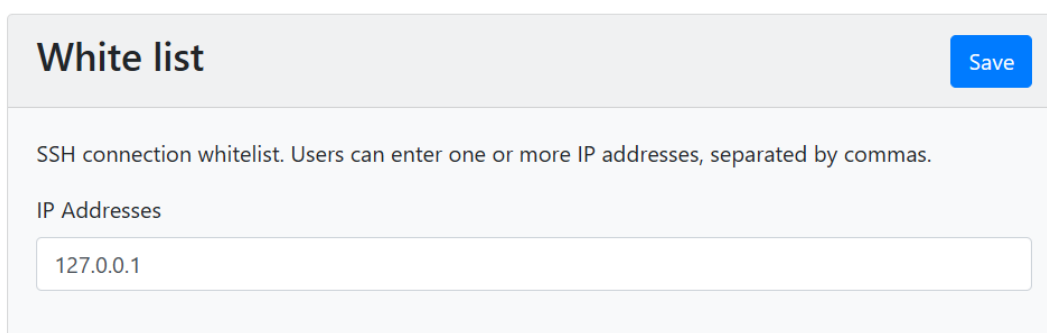
Version ×			
Name	Version	Architecture	Description
OS Version	OS Version 4.14.78 #30 SMP PREEMPT Mon Apr 14 13:04:22 CST 2025 release		
Application Version	1.00 B1		License: OK
WinGRAF Version	WG14.0 v1.00 B01 20250410		Project: emp_t1, Extra_port: null, Elapsed time : 0. 2:20:35

4. System Security

此工作頁面可用來設定控制器連線白名單及檢視控制器安全相關日誌，以下將針對各功能進行說明。

4.1. White list

白名單設定功能如圖 4-1 所示，此白名單設定，主要是針對SSH網路連線所設計，使用者若想要經由SSH與控制器連線，須將本機IP加入此白名單中，方可允許連線。白名單可同時設定多組IP，不同IP之間以逗號區隔。



White list Save

SSH connection whitelist. Users can enter one or more IP addresses, separated by commas.

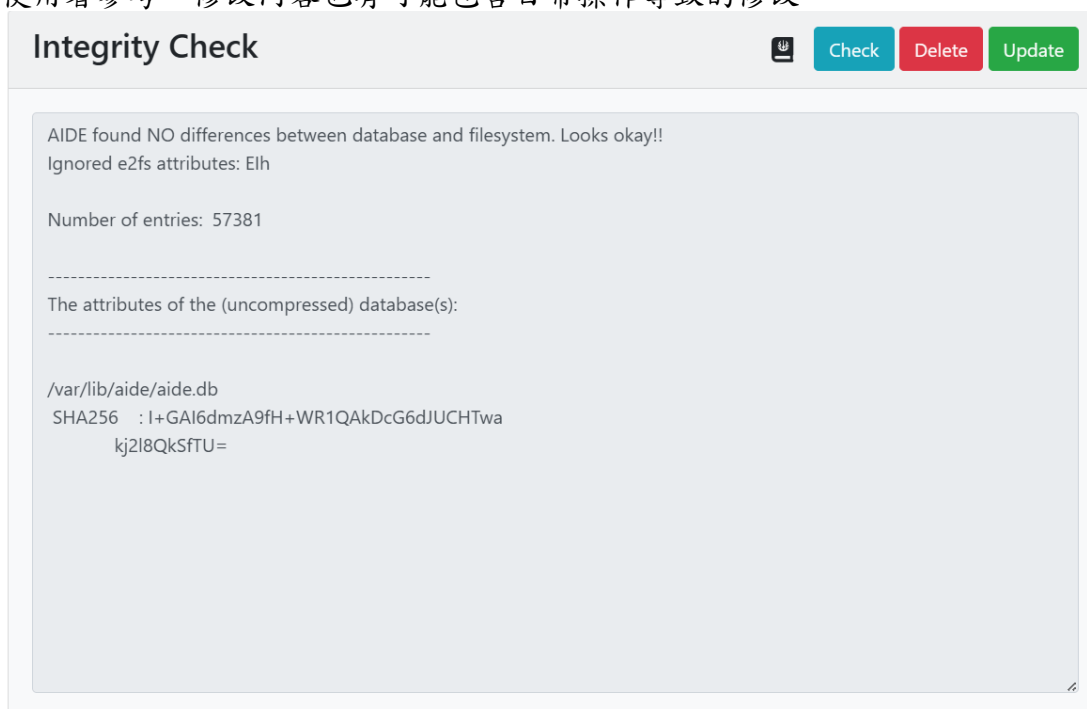
IP Addresses

127.0.0.1

圖 4-1

4.2. Integrity Check

控制器會主動將內部檔案、文件、程式的權限、內容記錄至關聯性資料庫中，當懷疑系統有不法入侵，導致內容遭竄改，可經由此功能進行比對，以釐清內容是否遭修改。此資訊主要提供使用者參考，修改內容也有可能包含日常操作導致的修改。



Integrity Check Check Delete Update

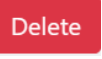
AIDE found NO differences between database and filesystem. Looks okay!!
Ignored e2fs attributes: Elh

Number of entries: 57381

The attributes of the (uncompressed) database(s):

/var/lib/aide/aide.db
SHA256 : I+GAI6dmzA9fH+WR1QAKDcG6dJUcHTwa
kj2l8QkSfTU=

圖 4-2

-  更新內容按鈕，點擊此按鈕可更新完整性檢查內容資訊。
-  檢查按鈕，點擊此按鈕可執行完整性檢查。
-  刪除按鈕，點擊此按鈕可刪除所有修改內容。
-  更新資料庫按鈕，點擊此按鈕可進行完整性資料庫更新，將當下系統狀態，列為下次比對基準。

4.3. Log

日誌功能如圖 4-3 所示，記錄了控制器內部系統、網頁登入紀錄及網路警示內容。經由日誌功能可以讓使用者了解控制器是否有未經許可的登入行為及可疑網路流量內容。



圖 4-3

欲顯示的日誌種類說明如下：

- Login History
系統登入紀錄。

- Failed Login History
失敗系統登入紀錄。
- Web Login History
網頁介面登入紀錄。
- IDS Alert
可疑網路流量日誌。



- 取得所選擇日誌種類日誌內容按鈕，點擊此按鈕時，會根據選擇項目顯示相關紀錄。

5. System Log

此工作頁面可用來查看控制器服務程序狀態及檢視控制器相關日誌，以下將針對各功能進行說明。

5.1. Log

控制器日誌功能如圖 4-1 所示，記錄了控制器內部程序所產生的錯誤、警告及其他提示訊息，這些訊息可以讓開發者了解程序的運作狀態及出錯原因。

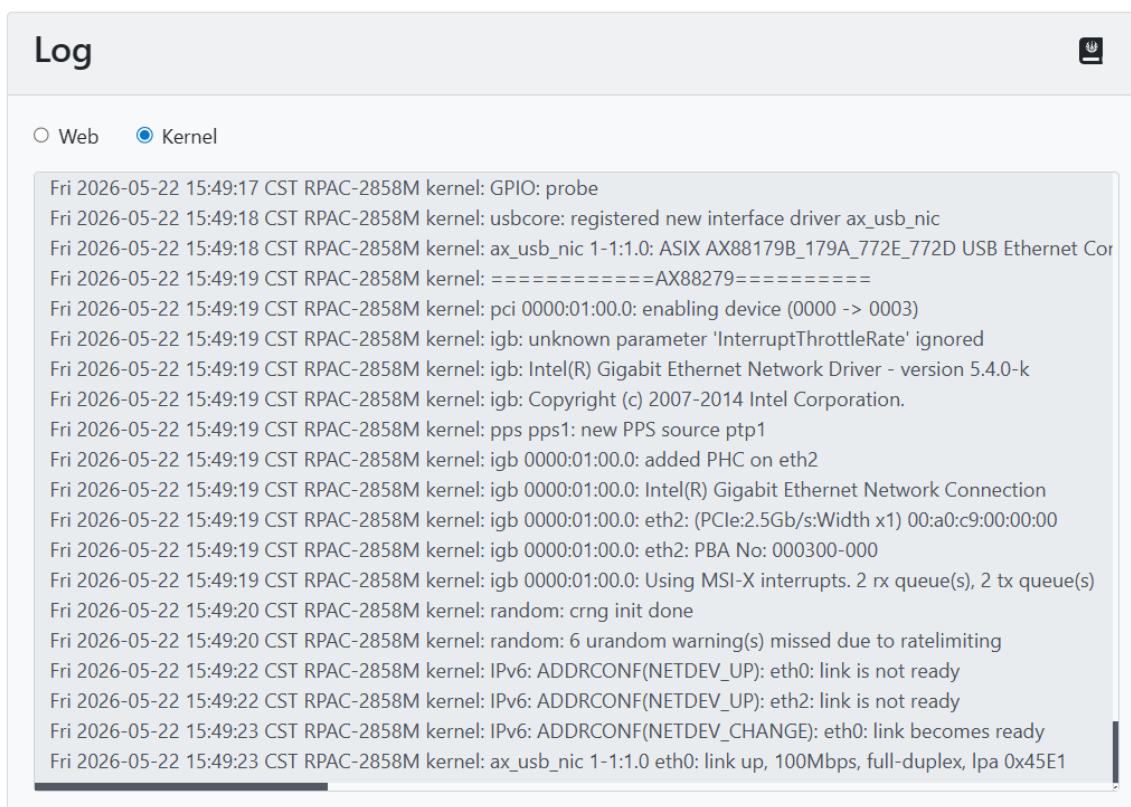


圖 5-1

欲顯示的日誌種類說明如下：

- Web
網頁介面日誌。
- Kernel
控制器核心日誌。



取得所選擇日誌種類日誌內容按鈕，點擊此按鈕時會出現以下日誌篩選對話框，根據篩選項目篩選日誌時間範圍內記錄。

篩選項目說明如下：

- Today
篩選今日範圍內日誌。
- Yesterday
篩選昨日範圍內日誌。
- All
全部日誌。
- All
- Since - Until
篩選指定時間範圍內日誌。

顯示限制項目說明如下：

- lines
限制日誌顯示行數，預設不管選擇什麼篩選項目最大顯示行數為 200 行，可利用此參數來限制小於 200 行。
- First
根據篩選範圍，顯示時間較早的日誌。
- Last
根據篩選範圍，顯示時間較晚的日誌。

6. PLC

此工作頁面主要用於PLC runtime之設定與控制，以下將針對各項功能進行說明。

6.1. Task

如圖 6-1 所示，此部份可以讓使用者在不使用 Win-GRAF Workbench 的情況下，取得 PLC 各任務的資訊及針對 PLC 各任務進行操控。

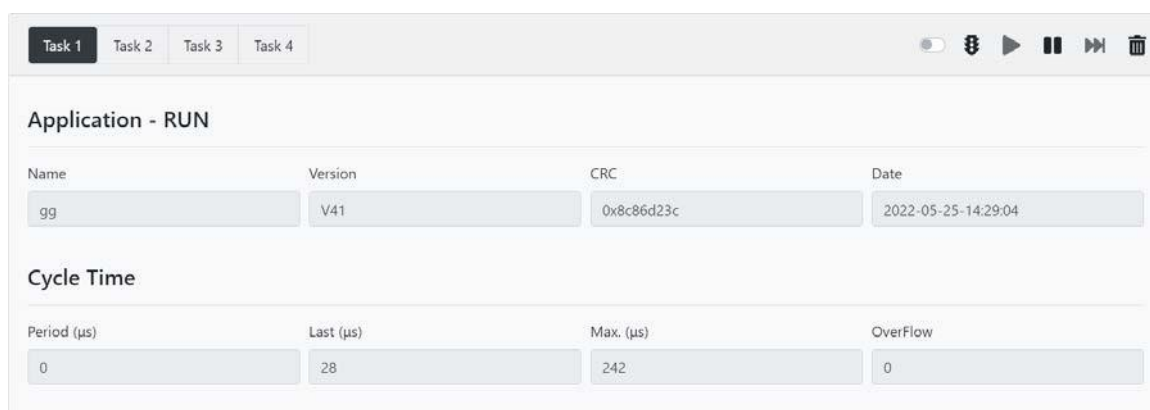
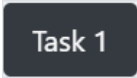
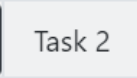
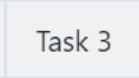
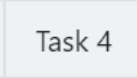


圖 6-1

標題內功能按鈕說明如下：

-    

切換 PLC 各任務按鈕，點擊後會將各任務資訊顯示於下方內容當中，並可利用標題右半部的功能按鈕進行操控。
- 

自動更新任務週期時間資訊，
- 

開始或停止任務。
- 

暫停循環模式。
- 

恢復循環模式。只有暫停循環模式時可以使用。
- 

執行單次循環。只有暫停循環模式時可以使用。
- 

刪除任務程式碼檔案。

任務資訊內容說明如下：

- Application - "xxx"
 - "xxx"為該任務運行狀態，說明如下：
 - IDLE: 任務停止執行。
 - RUN: 任務執行中。
 - STOP: 任務暫停中。
 - Name
 - 任務或專案名稱
 - Version
 - 程式版本
 - CRC
 - 程式 CRC 檢查碼
 - Date
 - 程式建立時間
- Cycle Time
 - 任務週期時間資訊。
 - Period (μs)
 - 任務週期，單位為微秒。
 - Last (μs)
 - 任務執行時間，取最近一次週期，單位為微秒。
 - Max. (μs)
 - 任務最大執行時間，單位為微秒。
 - OverFlow
 - 任務執行時間超過週期時間的次數。

6.2. Redundant

此處設定，主要用來設定控制器在備援工作模式下，LAN1及LAN3的IP、Mask、Gateway設定。

如圖 6-2 所示，"For upper layer networks" 是指LAN1在備援模式下的網路設定，當啟用備援工作模式，LAN1網路將依此設定進行網路配置。

For upper-layer networks ☐

IP Address

Subnet Mask

255.240.0.0 /12
▼

Default Gateway

圖 6-2

如圖 6-3 所示，” For lower layer networks” 是指LAN3在備援模式下的網路設定，當啟用備援工作模式，LAN3網路將依此設定進行網路配置。

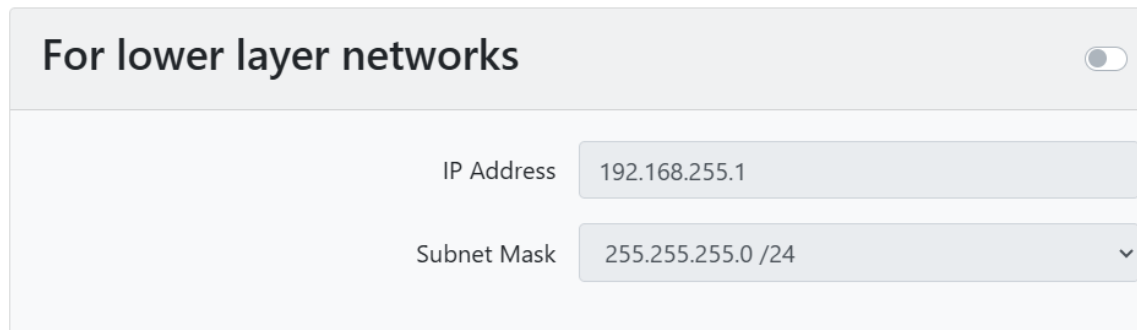


圖 6-3

-  用於啟用或停用設定功能。停用時顯示目前網路配置，啟用時會額外出現  寫入按鈕。
- IP Address
IP 位址。
- Subnet Mask
子網路遮罩。
- Default Gateway
預設閘道。
-  寫入新設定按鈕，只有在啟用設定情況下才會出現。

7. OPC UA

OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) 是一個開放標準的通信協定，用於在不同裝置、系統之間實現數據交換和通訊。它旨在提供跨平台、跨網絡、跨廠商的互操作性，同時具有高度擴展性和安全性。

7.1. Server Certificate

這頁面的內容主要用於管理 Win-GRAF Runtime OPC UA 伺服器的憑證檔案，以確保通訊的安全性。以下針對各標籤內容進行詳細說明：

- Own

顯示伺服器現有的憑證以及建立新的自簽憑證的功能。伺服器憑證的詳細資訊可藉由 General/Subject/SAN 標籤來切換，其說明如下：

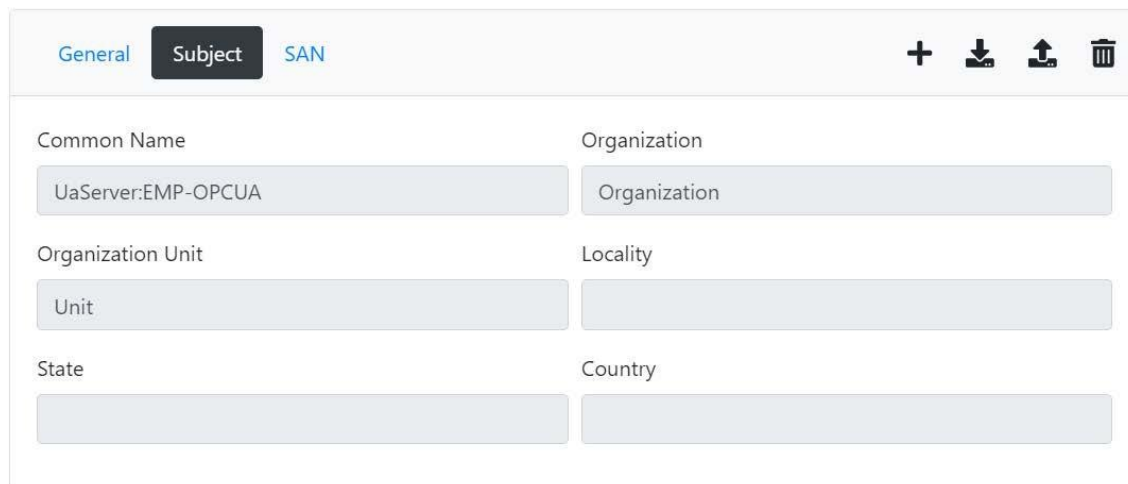
- General：一般資訊。

The screenshot shows a web interface for managing OPC UA server certificates. At the top, there are three tabs: 'General' (selected), 'Subject', and 'SAN'. To the right of the tabs are four icons: a plus sign, a download arrow, an upload arrow, and a trash can. The main content area displays four fields in a 2x2 grid:

Issuer	Thumbprint
UaServer:EMP-OPCUA	7832CFF1D5512CE8815C1A440524F55522F0DA13
Valid From	Valid To
Mon Jan 08 2024 13:06:25 GMT+0800 (台北標準時間)	Tue Jan 07 2025 13:06:25 GMT+0800 (台北標準時間)

- Issuer：憑證的簽發者。
- Thumbprint：憑證指紋。
- Valid From：有效期起始日期。
- Valid To：有效期結束日期。

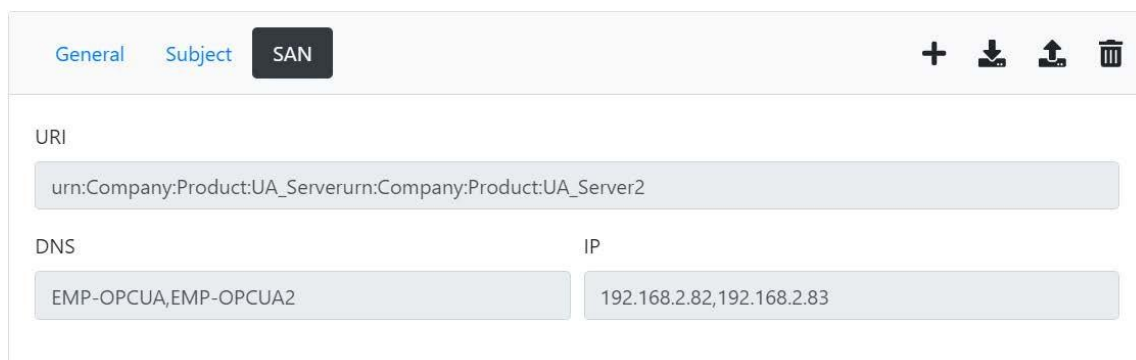
- Subject: 憑證主體。



The screenshot shows the 'Subject' tab of a certificate configuration window. The 'SAN' tab is also visible. The form contains the following fields:

- Common Name: UaServer:EMP-OPCUA
- Organization: Organization
- Organization Unit: Unit
- Locality: (empty)
- State: (empty)
- Country: (empty)

- Common Name: 通用名稱。
- Organization: 組織名稱。
- Organization Unit: 組織單位。
- Locality: 地區。
- State: 州/省。
- Country: 國家。
- SAN (Subject Alternative Name): 主題別名。



The screenshot shows the 'SAN' tab of a certificate configuration window. The 'Subject' tab is also visible. The form contains the following fields:

- URI: urn:Company:Product:UA_Serverurn:Company:Product:UA_Server2
- DNS: EMP-OPCUA,EMP-OPCUA2
- IP: 192.168.2.82,192.168.2.83

- URI (Uniform Resource Identifier): 統一資源標識符。
- DNS (Domain Name System): 網域名稱系統。使用逗點來分隔多筆資料。
- IP (IP Address): IP 位址。使用逗點來分隔多筆資料。

右側的按鈕功能如下：



建立自簽憑證。點選後會出現以下對話框，各參數說明如下：

- General: 一般設定。
 - Validity (days): 有效期限。單位天數。
- Subject: 憑證主體。請參考 Own 伺服器憑證資訊 Subject 說明。
- SAN (Subject Alternative Name): 主題別名。請參考 Own 伺服器憑證資訊 SAN 說明。



下載伺服器憑證。



上傳伺服器憑證。點選後會出現以下對話框，選擇公鑰(public key)與私鑰(private key)上傳伺服器憑證。



刪除伺服器憑證。

- Trusted

用於管理伺服器信任和被拒絕憑證，並可針對特定憑證進行信任或拒絕的操作。

Own	Trusted	Issuers
Certificates		
MyCA2 [4310F510486C708D57B01F8323939C5690CFA787].der		
UaExpert@DESKTOP-Q36M1JG [76EF881F3033B2C1DD33600913225EDCDDC8F8D5].der		
Rejected		
UaExpert@DESKTOP-FSVMGHH [785DD568D4A6C30EF14AB5365CAE80B83CD1CA64].der		
Certificate Revocation Lists		
MyCA2 [4310F510486C708D57B01F8323939C5690CFA787].crl		

- Certificates: 已信任的憑證清單。
- Rejected: 被拒絕的憑證清單。
- Certificate Revocation Lists: 已信任憑證的憑證撤銷清單。

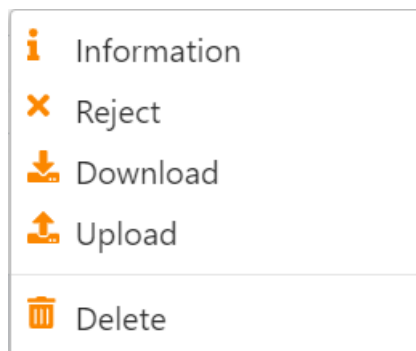
- Issuers

管理簽發者憑證。簽發者憑證是用來確認其他憑證的合法性和真實性，它建立了一個信任鏈，確保其來自可信任的來源。以下是詳細說明：

Own	Trusted	Issuers
Certificates		
RootCA [D1FE74C48BABA0DB26B2CB2CBD85C7ACC234D2C].der		
MyCA1 [DE551C4BA4C24FED4288B7754F34A4BCE2361A7A].der		
Certificate Revocation Lists		
MyCA1 [DE551C4BA4C24FED4288B7754F34A4BCE2361A7A].crl		

- Certificates: 簽發者憑證清單。
- Certificate Revocation Lists: 簽發者憑證撤銷清單。

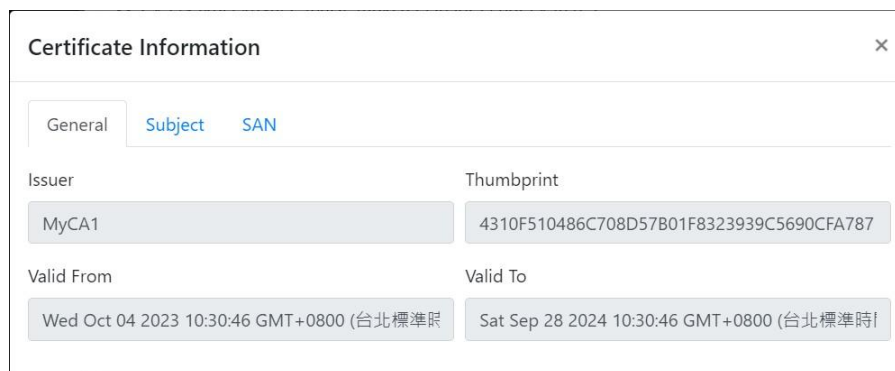
Certificates/Rejected/Certificate Revocation Lists 檔案清單右鍵功能如下：



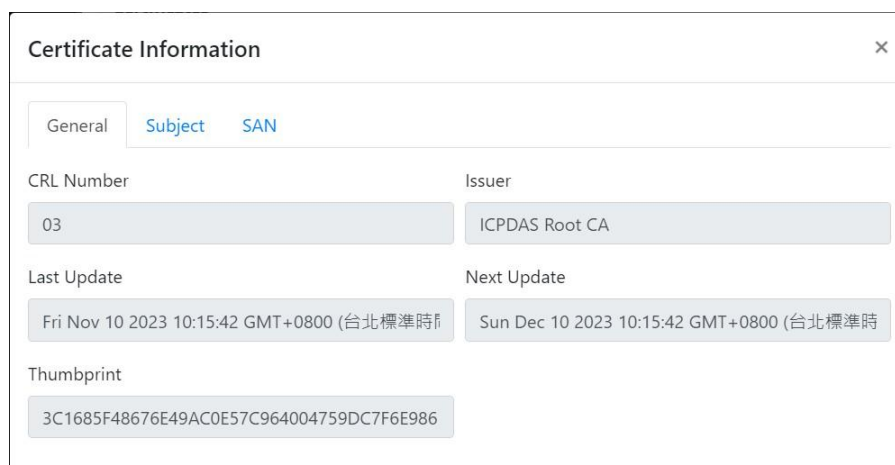
- Information: 顯示憑證或憑證撤銷清單的詳細資訊。說明如下：

- 憑證資訊

請參考 Own 伺服器憑證資訊說明。

A dialog box titled 'Certificate Information' with a close button. It has three tabs: 'General', 'Subject', and 'SAN'. The 'General' tab is active. It contains four fields: 'Issuer' with value 'MyCA1', 'Thumbprint' with value '4310F510486C708D57B01F8323939C5690CFA787', 'Valid From' with value 'Wed Oct 04 2023 10:30:46 GMT+0800 (台北標準時間)', and 'Valid To' with value 'Sat Sep 28 2024 10:30:46 GMT+0800 (台北標準時間)'.

- 憑證撤銷清單資訊

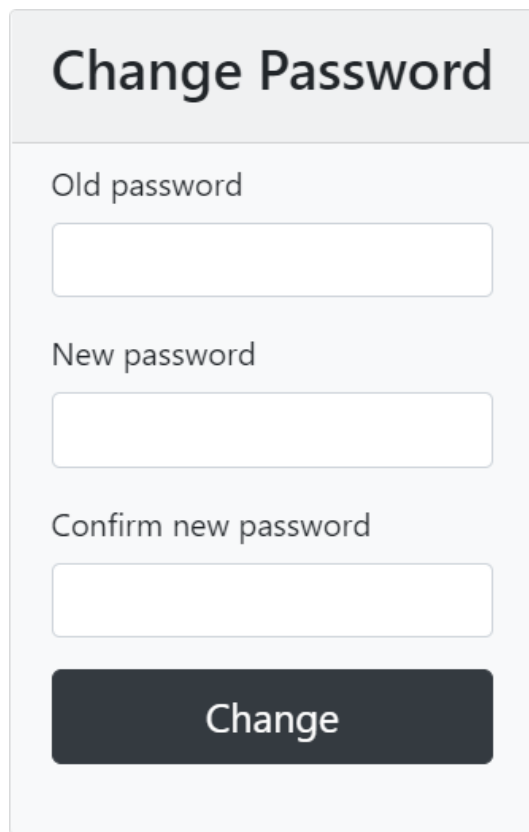
A dialog box titled 'Certificate Information' with a close button. It has three tabs: 'General', 'Subject', and 'SAN'. The 'Subject' tab is active. It contains five fields: 'CRL Number' with value '03', 'Issuer' with value 'ICPDAS Root CA', 'Last Update' with value 'Fri Nov 10 2023 10:15:42 GMT+0800 (台北標準時間)', 'Next Update' with value 'Sun Dec 10 2023 10:15:42 GMT+0800 (台北標準時間)', and 'Thumbprint' with value '3C1685F48676E49AC0E57C964004759DC7F6E986'.

- General: 一般資訊。
 - CRL Number: CRL 數目。

- Issuer: 簽發者。
 - Last Update: 有效日期。
 - Next Update: 下次更新。
 - Thumbprint: 憑證指紋。
 - Subject: 憑證主體。請參考 Own 伺服器憑證資訊 Subject 說明。
 - SAN (Subject Alternative Name): 主題別名。請參考 Own 伺服器憑證資訊 SAN 說明。
-
- Download: 下載憑證或憑證撤銷清冊檔案。
 - Upload: 上傳憑證或憑證撤銷清冊檔案。
 - Delete: 刪除憑證或憑證撤銷清冊檔案。
 - Reject: 將憑證移至被拒絕憑證清單中。(僅已信任憑證清單有此選項)
 - Trust: 將憑證移至已信任憑證清單中。(僅被拒絕憑證清單有此選項)

8. 帳戶設定

此頁面可用來修改網頁介面使用者帳戶密碼，用戶第一次登入網頁介面後(使用出廠預設帳號/密碼)，請盡快修改密碼，更改密碼功能如圖 15-1 所示。

A screenshot of a web form titled "Change Password". The form has a light gray background and a white border. It contains three input fields: "Old password", "New password", and "Confirm new password". Each field is a simple white rectangle with a thin gray border. Below the input fields is a dark gray button with the word "Change" in white text. The form is centered on the page.

Change Password

Old password

New password

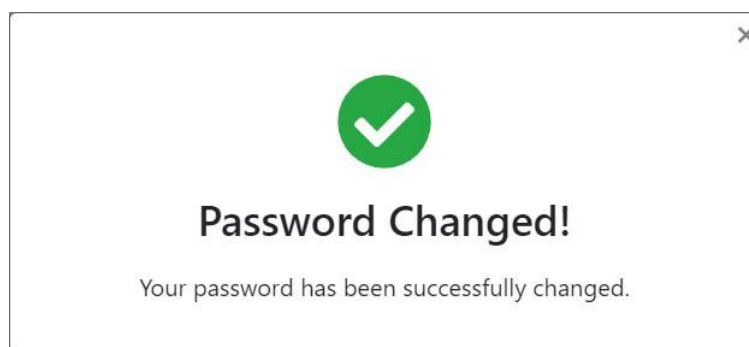
Confirm new password

Change

圖 11-1

修改步驟如下：

1. 在"Old password"輸入框輸入舊密碼。
2. 在"New password"輸入框輸入新密碼。
3. 在"Confirm new password"輸入框再次輸入新密碼，以確認密碼無誤。
4. 點選"Change"按鈕，成功更改密碼後會出現如下圖所示對話框，下次登入網頁介面時，請以新密碼登入，新設定密碼有以下驗證限制：
 - 會檢查新密碼和帳戶名稱是否相似
 - 會檢查密碼是否滿足最小長度，默認為 8 個字元
 - 會檢查是否為常用密碼列表，默認情況下，會與 2000 個常用密碼作比較。
 - 會檢查是否完全是數字。



5. 若更改密碼有錯誤產生，會在各輸入框標籤下方顯示錯誤訊息，如下圖所示。

Change Password

Old password

- Your old password was entered incorrectly. Please enter it again.

New password

Confirm new password

- The two password fields didn't match.

Change

附錄 A. eSearch 工具軟體使用說明

eSearch Utility
(http://www.icpdas.com/en/product/guide+Software+Utility_Driver+eSearch_Utility) 是一套方便使用的可攜式免安裝軟體，用於搜尋乙太網路上泓格科技的網路通訊設備，以下將說明該軟體的使用步驟。

[步驟]

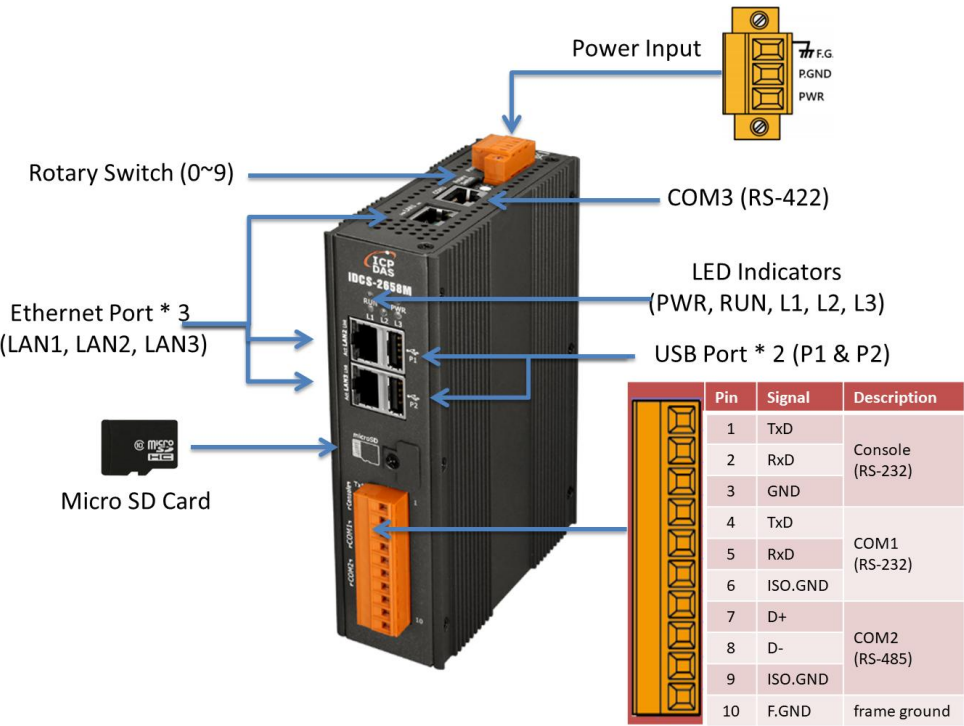
搜尋乙太網路上的 RPAC-2858M 設備。

- (1) 點擊“Search Server” 按鈕開始搜尋設備。
- (2) 搜尋表單中會出現 RPAC-2858M 設備，點選RPAC-2858M 設備。
- (3) 點選“Web” 按鈕，將自動開啟系統預設瀏覽器，開啟裝置的網路操作界面。



附錄 B. 硬體介面

● 硬體介面圖

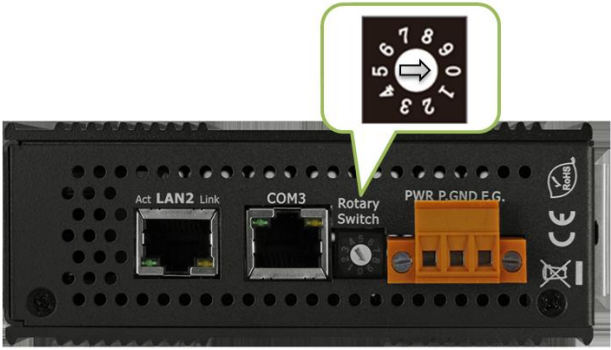


● LED 指示燈

Close-up view of the RPAC-2858M device showing the LED indicators (RUN, PWR, L1, L2, L3) and their locations. The device also shows the Ethernet ports, Micro SD Card slot, and USB ports.

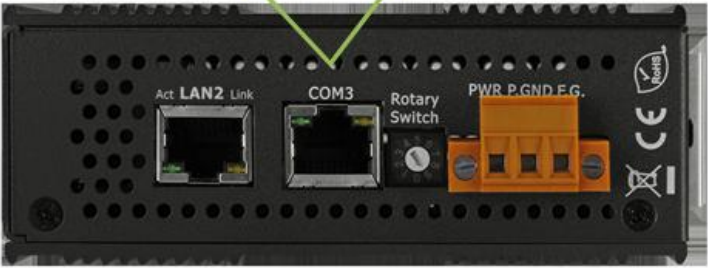
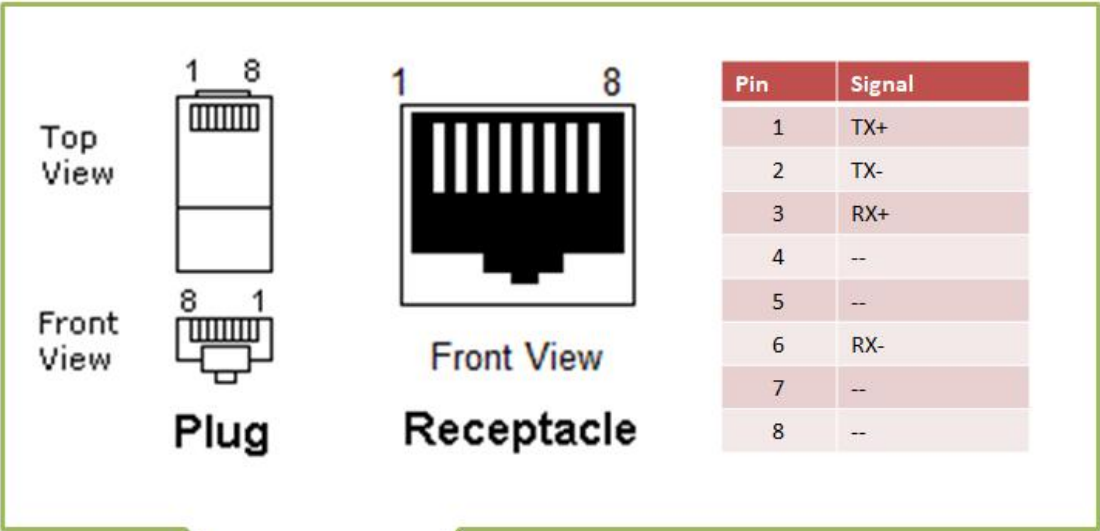
LED Indicator	Color	Meaning
RUN	Green	Power on and OS is running (Flashing state)
PWR	Red	Power is on
L1	Green	User programmable LED & hardware error indicator
L2	Orange	User programmable LED
L3	Red	Redundancy status indicator (Active PAC)

● 旋鈕開關定義



Rotary Switch Position	Description
0	Normal Mode
1	Don't start user application
2	LAN1: DHCP Mode
3	LAN1: Static IP Mode (IP: 192.168.255.1, Mask 255.255.0.0)
4	System runs in default mode
5	Firmware Update Mode
7	Redundancy Mode: Main PAC
9	Redundancy Mode: Backup PAC

● COM3(RS-422)接腳定義



● 硬體尺寸圖

