

WMT Series G01/G02

使用手冊 v1.0.0



目錄

第一章 概要.....	1
1.1 規格.....	1
1.2 尺寸圖.....	2
1.3 通訊埠腳位定義.....	4
1.4 恢復出廠值.....	4
1.5 LED 指示燈.....	5
1.6 電池.....	6
1.7 電源連接.....	6
第二章 cMT-G01/G02 系統設定.....	7
2.1 找尋 cMT-G01/G02 的 IP 位址.....	7
2.2 透過網路瀏覽器設定.....	7
2.3 System Setting(系統設定).....	8
2.3.1 Network (網路).....	8
2.3.2 Wi-Fi.....	9
2.3.3 Date/Time.....	11
2.3.4 HMI Name.....	11
2.3.5 History.....	12
2.3.6 Email 設定.....	13
2.3.7 Project Management.....	13
2.3.8 System Password.....	14
2.3.9 Enhanced Security.....	15
2.3.10 EasyAccess 2.0.....	15
2.3.11 OPC UA.....	16
2.3.12 Communication.....	16
第三章 Web package 及 OS 更新.....	18

3.1	更新 Web package.....	18
3.2	更新 OS.....	19
第四章 如何建立 cMT-G01/G02 工程檔案		21
4.1	建立一個新工程檔案.....	21
4.2	下載工程檔案至 cMT-G01/G02	22
4.3	OPC UA Client 監控	24
4.4	連線模擬/離線模擬	24
第五章 cMT-G01/G02 支援的功能		26
第六章 使用網頁介面管理 OPC UA.....		27
6.1.	概要.....	27
6.2.	開啟/關閉 OPC UA 伺服器.....	28
6.3.	Server Settings	29
6.4.	Edit Node.....	30
6.5.	Certificates	31
6.6.	Discovery.....	32
6.7.	Advanced.....	33

第一章 概要

1.1 规格



IIoT Gateway

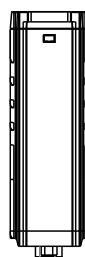
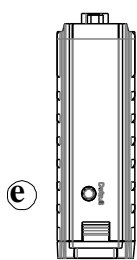
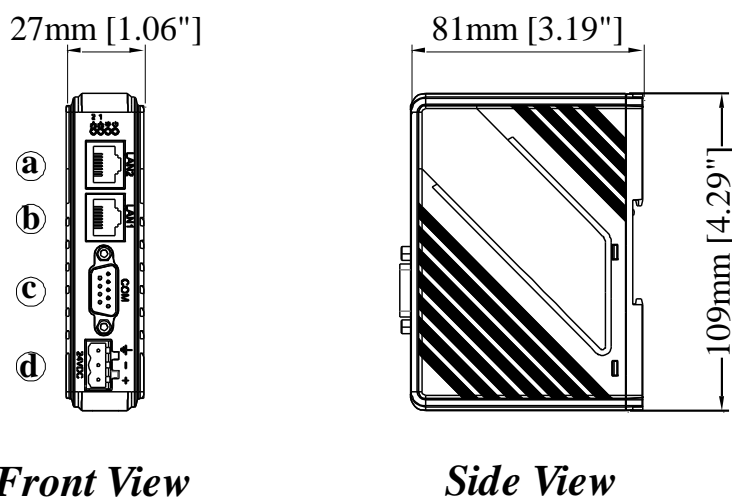
特點

- 支援 OPC UA 閘道功能
- 支援 MQTT
- 支援 MODBUS TCP/IP 閘道功能
- 薄型輕量設計並可使用鋁軌固定
- 無風扇冷卻系統
- 內建 256 MB 儲存記憶體
- 支援 MPI 187.5K
- 內建電源隔離
- cMT-G02 支援 WiFi

		cMT-G01	cMT-G02
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	256 MB	
	動態記憶體 (RAM)	256 MB	
處理器		32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	
輸出入介面	SD 卡	N/A	
	USB Host	N/A	
	USB Client	N/A	
	網路	10/100/1000 Base-T x 1 10/100 Base-T x 1	WiFi IEEE 802.11 b/g/n 10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232 2W, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W	
	RS-485 內建電源隔離	N/A	
	CAN Bus	N/A	
	HDMI	N/A	
	聲音輸出	N/A	
	影像輸入	N/A	
萬年曆		內建	
電源	輸入電源	24±20%VDC	10.5~28VDC
	電源隔離	內建	
	消耗電流	230mA@24VDC	230mA@12VDC; 115mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC	
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	
規格	PCB 塗層	Yes	
	外殼材質	工業塑膠	
	外形尺寸 WxHxD	109 x 81 x 27 mm	
	重量	約 0.14 kg	
	安裝方式	35 mm DIN rail 鋁軌固定	
操作環境	防護等級	IP20	
	儲存環境溫度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)	
	操作環境溫度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)	
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	
認證	CE	CE marked	
	UL	cULus	申請中
軟體	支援版本	EasyBuilder Pro V5.06.01	EasyBuilder Pro V6.00.01

1.2 尺寸圖

cMT-G01

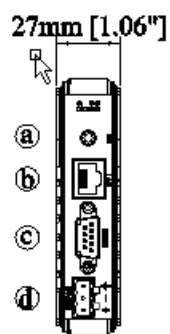


Top View

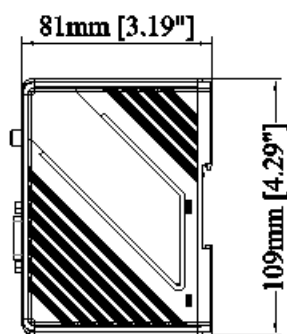
Bottom View

a.	乙太網路 LAN2 (10M/100M)
b.	乙太網路 LAN1 (10M/100M/1G)
c.	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
d.	電源接口
e.	重置按鈕

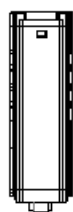
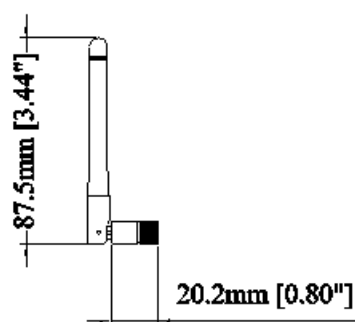
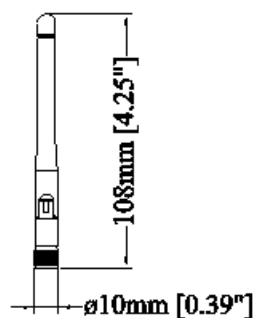
cMT-G02



Front View



Side View



Top View



Bottom View

Antenna

a.	Wi-Fi
b.	乙太網路 LAN1 (10M/100M)
c.	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
d.	電源接口
e.	重置按鈕

1.3 通訊埠腳位定義

COM1 [RS232], COM2 [RS-485 2W/4W], COM3 [RS-485 2W] 公座, 9 針, D 型

腳位編號#	COM1 RS-232	COM2 RS-485		COM3 RS-485
		2W	4W	
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5	GND			
6		Data+	RX+	
7		Data-	RX-	
8			TX+	
9			TX-	

1.4 恢復出廠值

每台 IloT Gateway 皆有一個[恢復出場設定]按鈕，長按此按鈕至少 15 秒，可回復成出廠預設值。

各機型出廠網路設定:

cMT-G01

Ethernet 1: DHCP

Ethernet 2: 192.168.100.1

cMT-G02:

WiFi: 開啟

Ethernet: DHCP

注意：當回復出廠設定時，存在於 IloT Gateway 中的工程檔案與資料將會被清除，請重新下載。

1.5 LED 指示燈

LED 指示燈用於顯示設備的狀態：



cMT-G01

圖示	顏色	功用
	藍色	LAN1 的通訊狀態。
	藍色	LAN2 的通訊狀態。
	橘色	電源狀態。
	綠色	用於辨識 cMT-G01 裝置。觸發系統暫存器 LB-11959 可開啟/關閉此燈號。使用網頁或是找尋 IP 位址的功能介面也可使此燈號閃爍。



cMT-G02

圖示	顏色	功用
	藍色	LAN 的通訊狀態。
	橘色	電源狀態。
	綠色	用於辨識 cMT-G02 裝置。觸發系統暫存器 LB-11959 可開啟/關閉此燈號。使用網頁或是找尋 IP 位址的功能介面也可使此燈號閃爍。

註: 左二 LED 燈號保留未使用。

1.6 電池

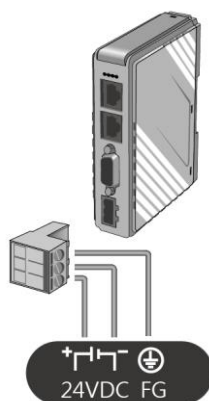
cMT-G01/cMT-G02 使用 CR1220 鋰電池來保持時鐘(RTC)的運轉。

1.7 電源連接

電源：此產品只能採用直流電源供電，和大多數直流供電系統相容。產品內部的電源調節電路是由開關電源完成的，最高的啟動峰值電流可以達到 500mA。

cMT-G01 規定的直流電壓範圍為 $24\pm 20\%$ 伏特。

cMT-G02 可於較廣的電壓範圍內運作，規定的直流電壓範圍為 10.5~28 伏特。



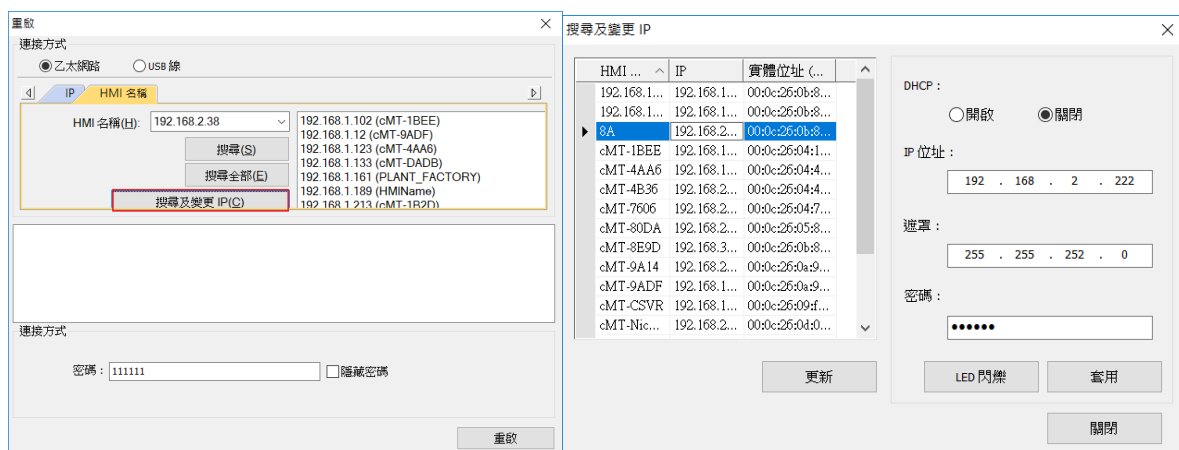
注意：請將直流電源的正極接到標有 '+' 的端子上，負極則接到標有 '-' 的端子上。

第二章 cMT-G01/G02 系統設定

將 cMT-G01/G02 接上乙太網路線後，即可透過以網頁界面來設定系統：

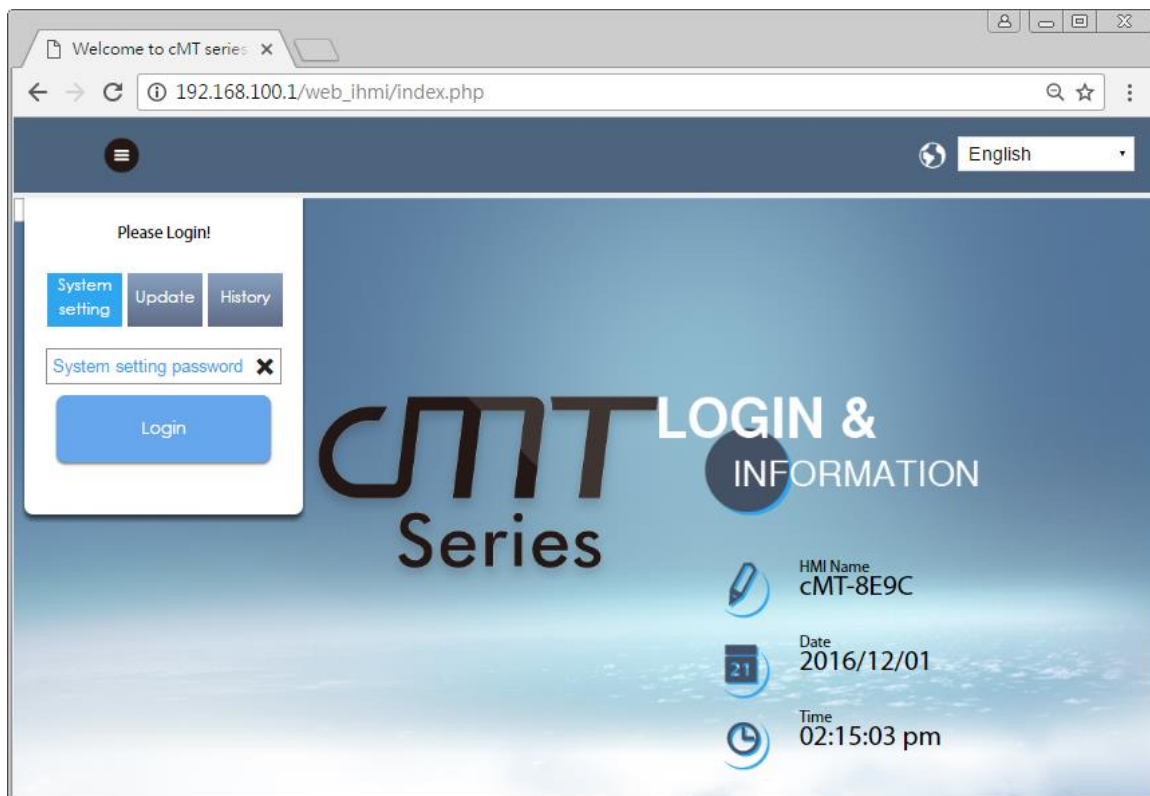
2.1 找尋 cMT-G01/G02 的 IP 位址

開啟 Utility Manger Ex，選擇 cMT 系列，並開啟重新啟動、下載、或上傳其中一項功能。在搜尋介面中可以找到[搜尋及變更 IP]功能。使用此功能可以掃描網路上的 cMT 系列 HMI 或 G01/G02，即使電腦與設備並不存在於同一網域之中，也可以找到。藉此工具，可以確認並修改 cMT-G01/G02 的 IP 位址。取得 IP 位址後，即可進行各式其他設定。



2.2 透過網路瀏覽器設定

開啟網路瀏覽器 (Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari) 並輸入 cMT-G01/G02 的 IP 位址 (例如：192.168.100.1)，即可進入 cMT-G01/G02 的設定首頁。



首頁提供 cMT-G01/G02 的基本資訊，並提供切換語言功能。

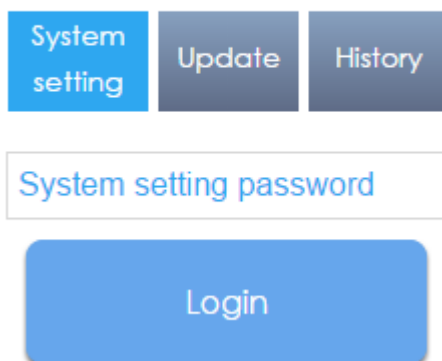
圖示	敘述
	顯示 HMI 名稱
	顯示系統日期
	顯示系統時間

注意：系統預設乙太網路埠 1 為 DHCP，而乙太網路埠 2 則為固定 IP 位址 192.168.100.1。

2.3 System Setting(系統設定)

此章節將介紹 cMT-G01/G02 的系統設定頁面。

Please Login!



系統將權限分為三個等級：

[System Setting]：最大權限，其登入後可更改系統內的所有設定。

[Update]：可更改的設定項目則較 [System Setting] 略少。

[History]：僅可下載歷史資料 (配方及事件登錄)。

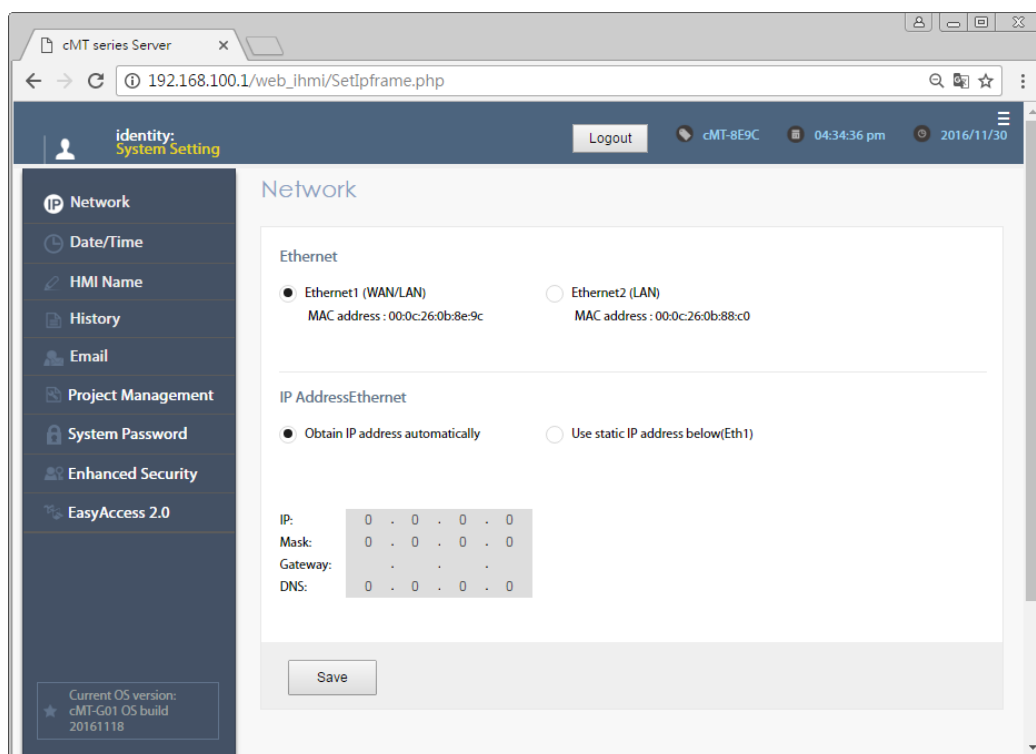
2.3.1 Network (網路)

本頁為網路設定，可設定乙太網路連接埠：包含 IP、Mask(遮罩)、Gateway(閘道)、以及 DNS。

cMT-G01 有兩個乙太網路埠。系統預設乙太網路埠 1 為使用 DHCP，而乙太網路埠 2 為使用固

定 IP 位址 192.168.100.1 。

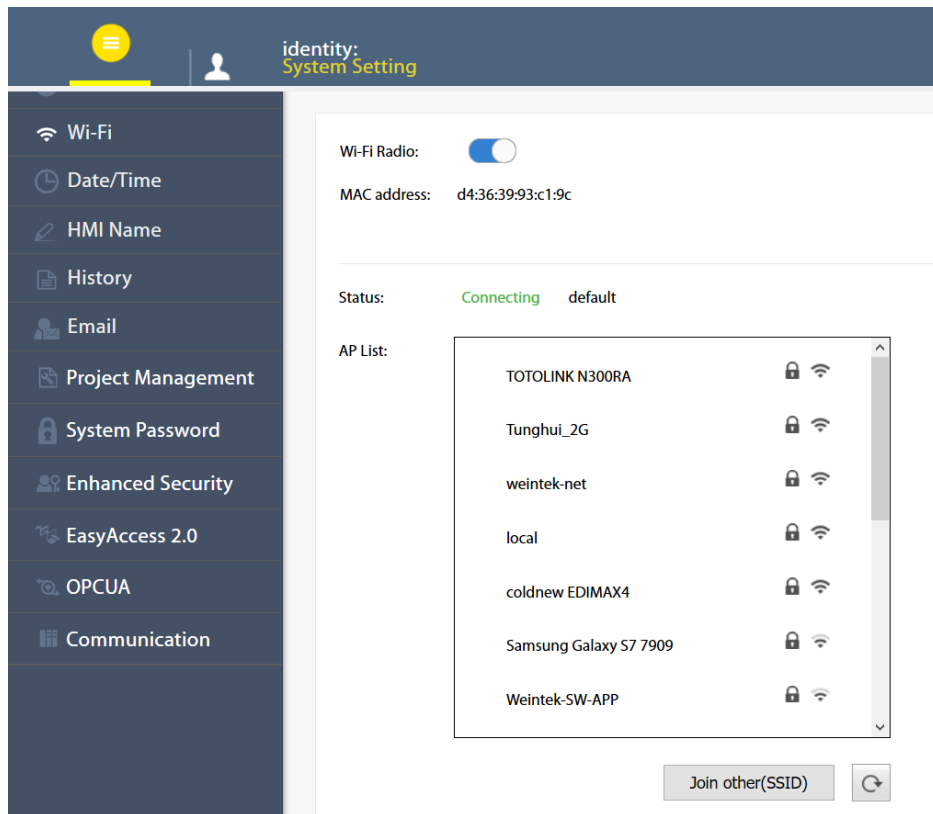
cMT-G02 有一個乙太網路埠，系統預設為使用 DHCP 。



2.3.2 Wi-Fi

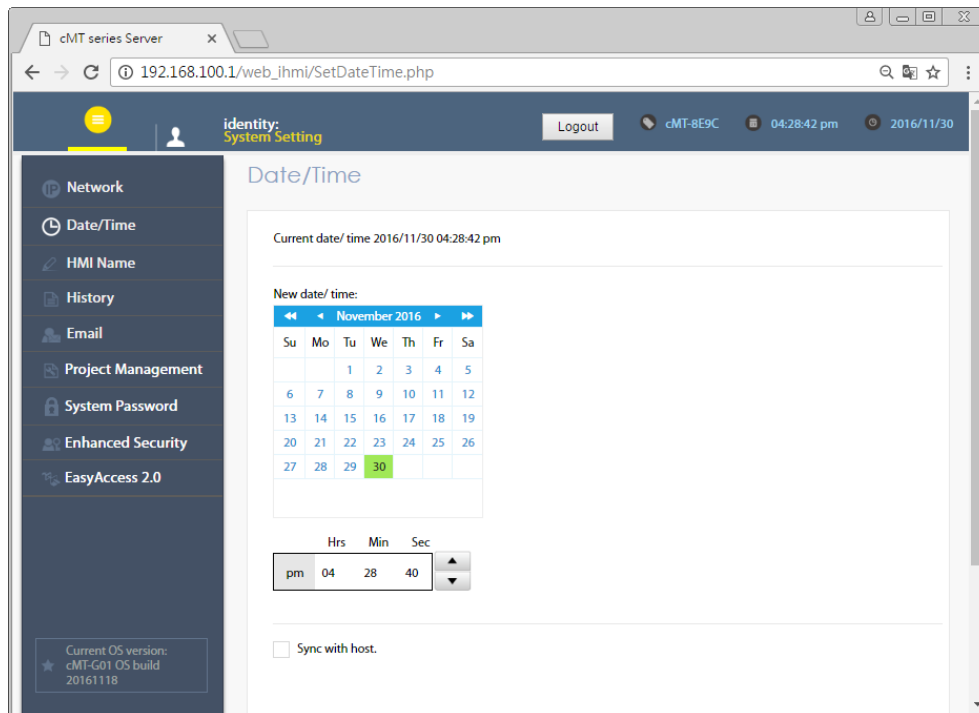
(僅 cMT-G02 支援)

開啟/關閉無線網路或進行無線網路的設定。可從掃描且連線到無線網路存取點，並進行網路設定:包含 IP、Mask(遮罩)、Gateway(閘道)、以及 DNS 。



2.3.3 Date/Time

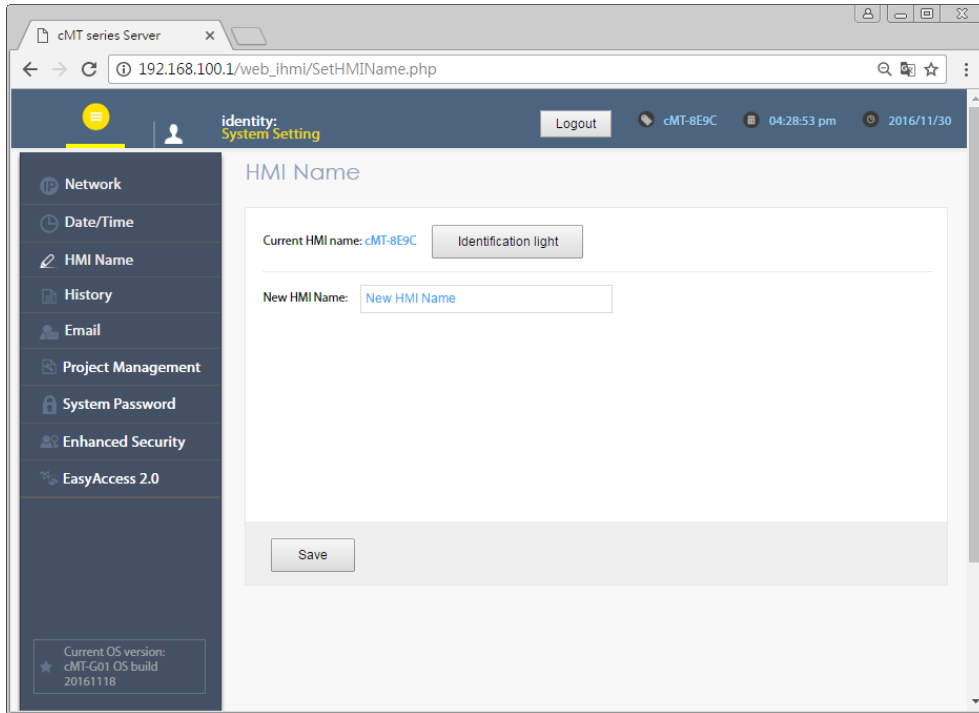
本頁為日期/時間設定，可設定系統 RTC 的時間。勾選 [Sync with host] 後點選 [Save]，cMT-G01/G02 的時間將調整成與電腦相同的時間。



2.3.4 HMI Name

本頁為 HMI 名稱設定，可設定名稱以用於辨識機器。

[Identification light]：主要做為辨識 HMI 使用。當觸發此按鈕時，機器上的綠色 LED 燈號^{*}會閃爍三下。

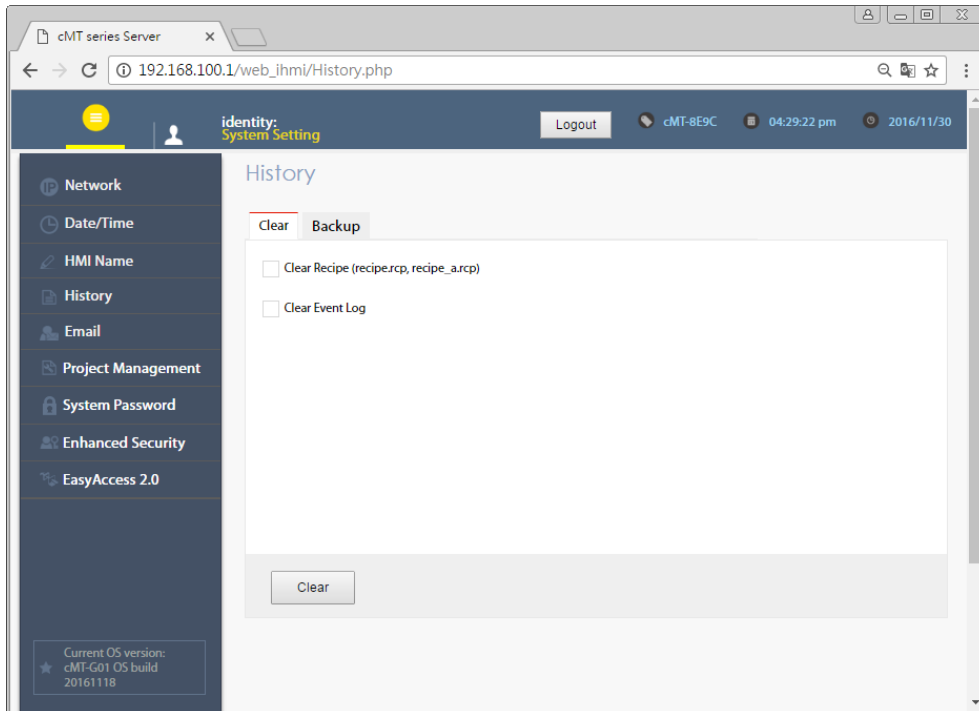


2.3.5 History

本頁提供歷史資料相關操作設定。

[Clear]：清除歷史資料。

[Backup]：將 HMI 的歷史資料下載到此電腦。



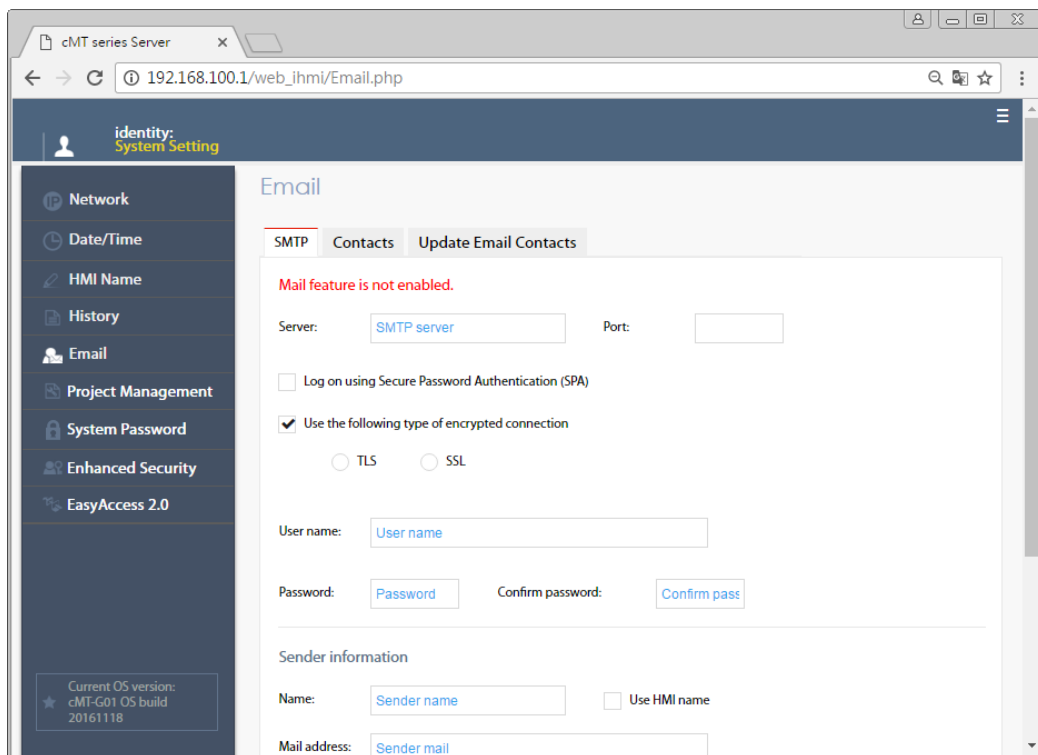
2.3.6 Email 設定

本頁提供電子郵件相關設定。

[SMTP]：設定 Email 寄送的 SMTP 資訊。

[Contacts]：透過網頁修改 Email 的聯絡人。

[Update Email Contacts]：匯入由管理員工具製作的 Email 聯絡人資訊。



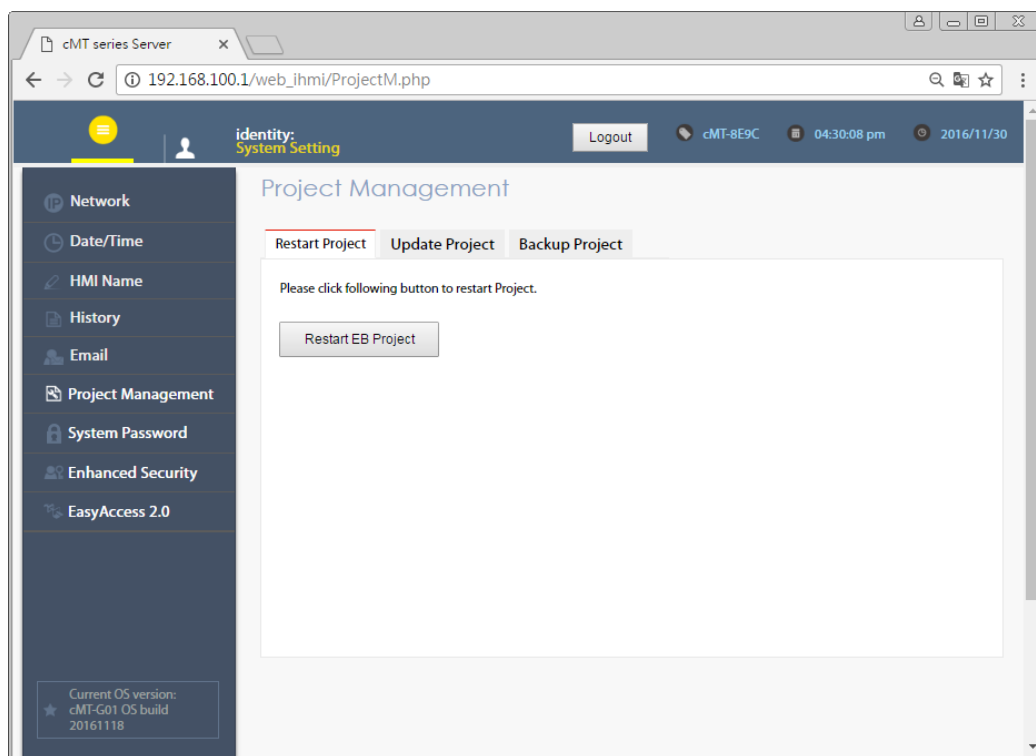
2.3.7 Project Management

本頁提供工程檔案相關操作與設定。

[Restart Project]：重新啟動 cMT-G01/G02 的工程檔案。

[Update Project]：將工程檔案*.cxob 更新至 cMT-G01/G02。

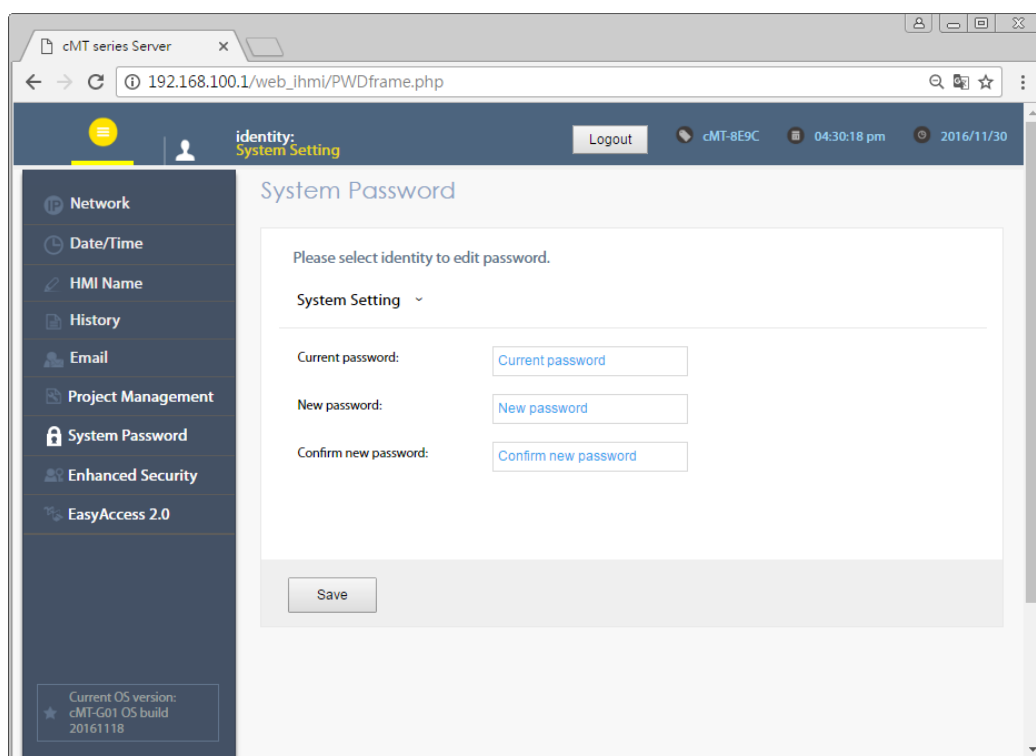
[Backup Project]：將工程檔案從 cMT-G01/G02 備份至電腦。



2.3.8 System Password

本頁提供系統密碼相關設定。

設定各個權限的登入密碼，以及傳輸工程檔案的操作密碼。

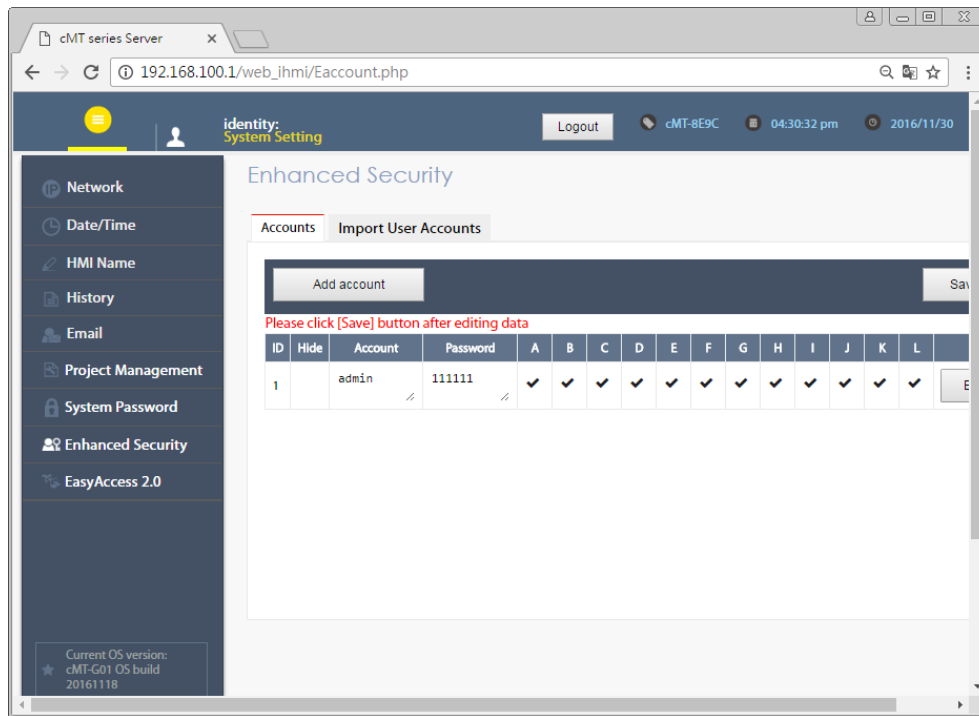


2.3.9 Enhanced Security

本頁提供進階安全模式之設定。此功能的設置將影響 OPC UA 可登入使用的帳號。

[Accounts]：增加使用者或修改使用者的密碼及權限。

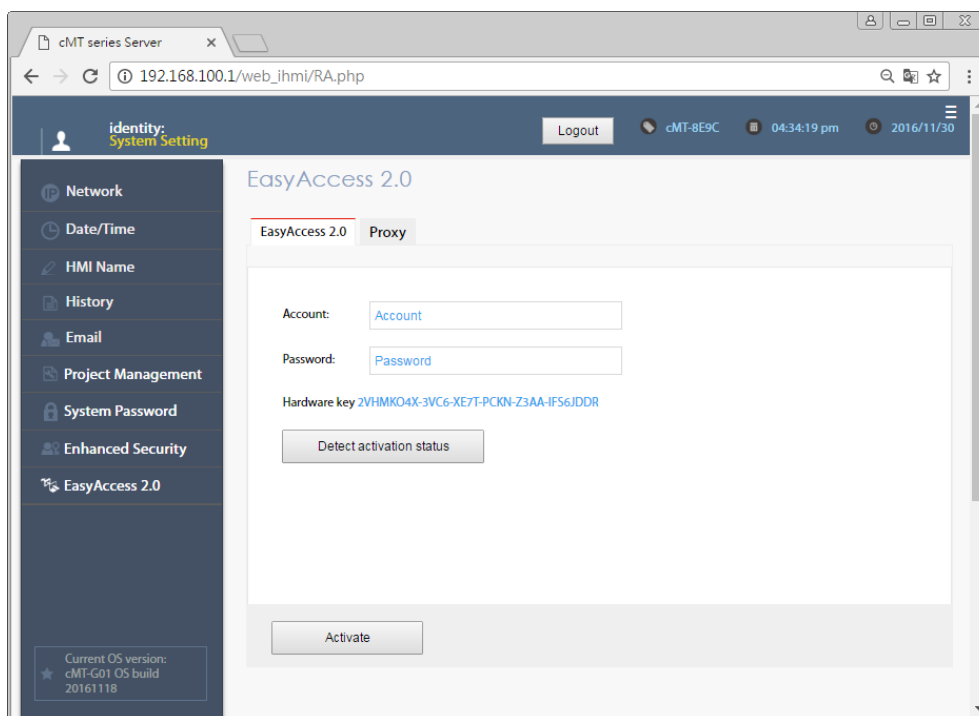
[Import User Account]：匯入由管理員工具製作的使用者帳戶資訊。



2.3.10 EasyAccess 2.0

本頁提供 EasyAccess 2.0 相關操作設定。

顯示機器的 Hardware Key， EasyAccess 2.0 服務開通介面及 Proxy 設定。關於 EasyAccess2.0 的詳情，請參考 EasyAccess 2.0 的使用手冊說明。

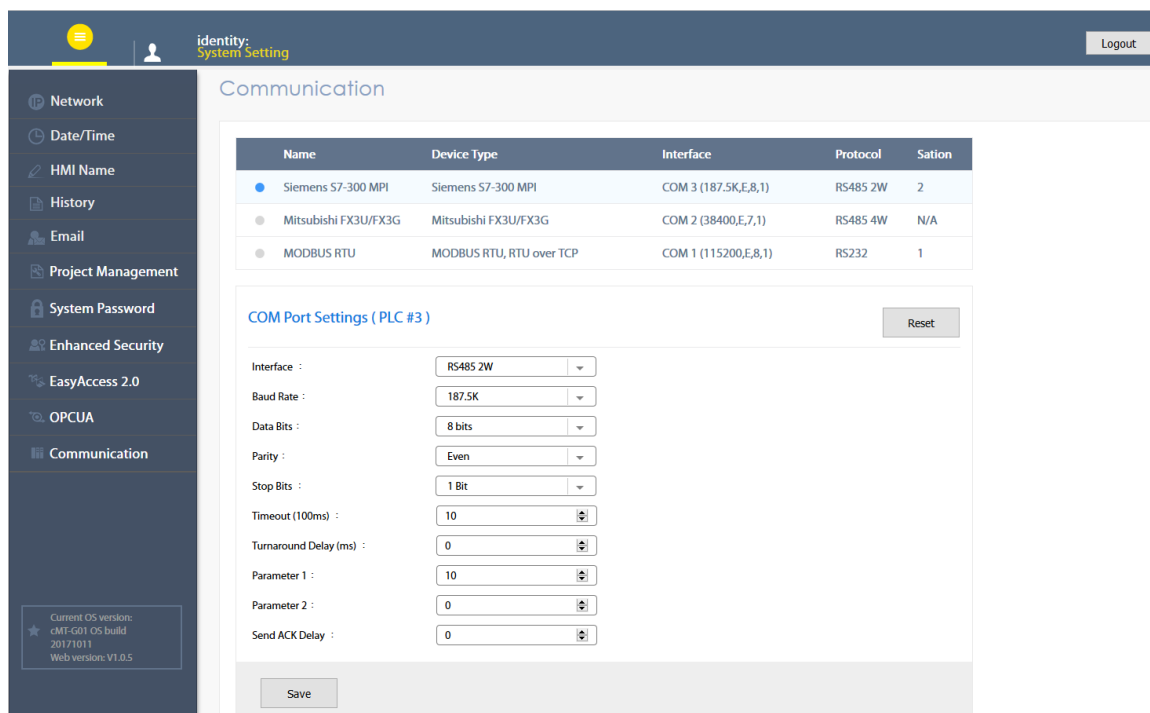


2.3.11 OPC UA

本頁提供 OPC UA 相關的設定。詳情請參閱的第六章:使用網頁介面管理 OPC UA。

2.3.12 Communication

本頁提供通訊參數相關設定，可顯示 cMT-G01/G02 所設定連接的設備所使用的通訊參數，也可以修改通訊參數。



使用序列埠連接的設備支援瀏覽與修改的參數:

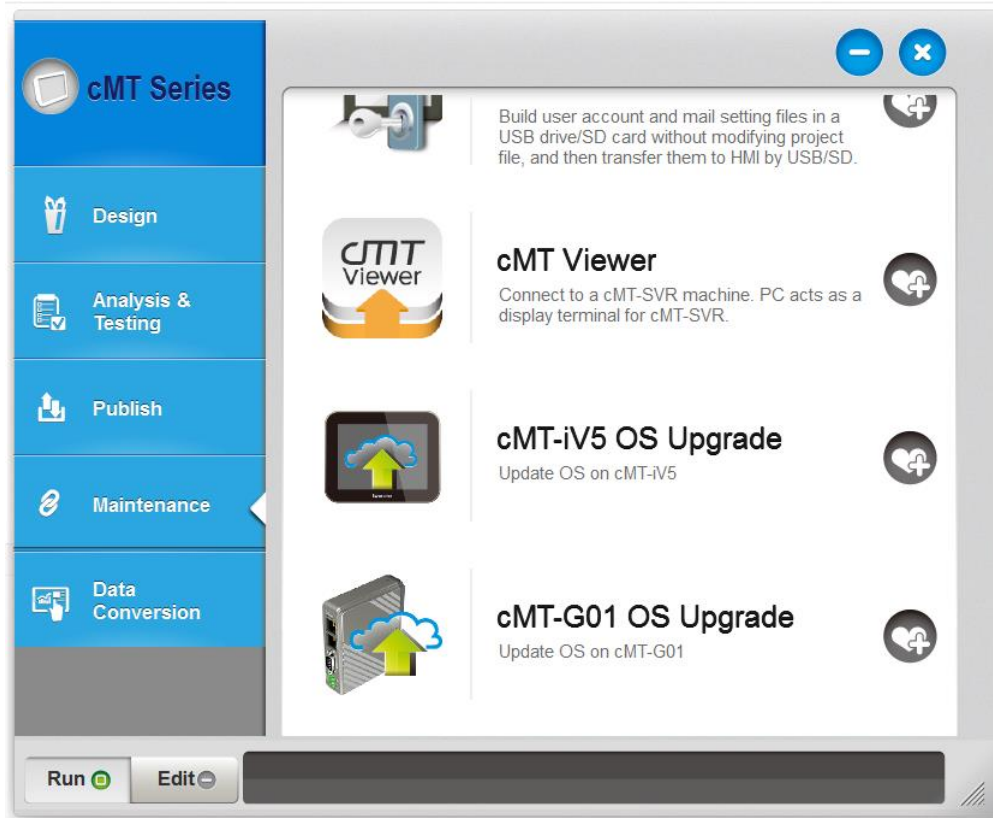
英文	中文
Interface	通訊埠
Baud rate	傳輸速率
Data Bits	數據位元
Parity	校驗
Stop Bits	停止位元
Timeout	超時
Parameter 1	參數 1
Parameter 2	參數 2
Send ACK Delay	ACK 訊號延時

使用乙太網路連接的設備支援瀏覽與修改的參數:

英文	中文
IP Address	IP 位址
Port	連接埠
Timeout	超時
Turnaround Delay	通訊延時
Parameter 1	參數 1
Parameter 2	參數 2
Send ACK Delay	ACK 訊號延時

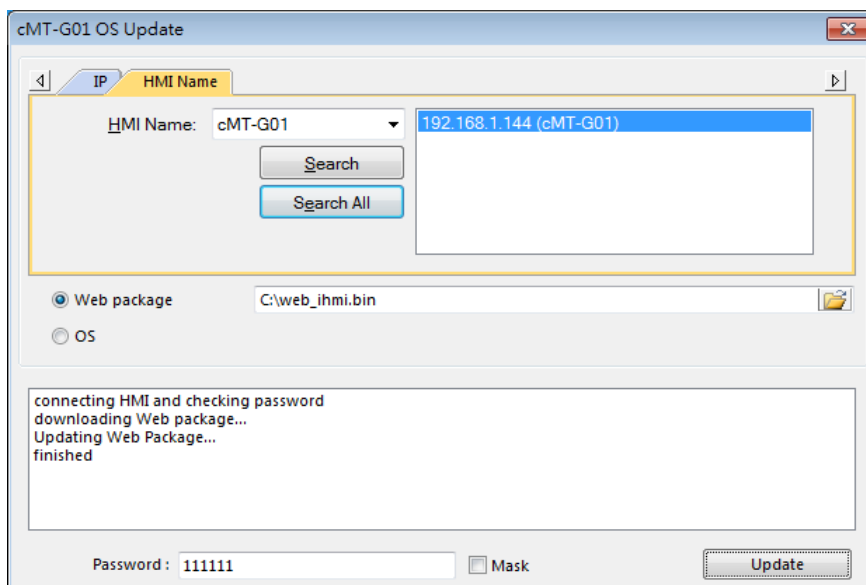
第三章 Web package 及 OS 更新

cMT-G01/G02 可以透過乙太網路更新 Web Package(網頁)及 OS。請執行 Utility Manager，選擇 [cMT 系列] » [維護] » [cMT-G01 OS Upgrade]。



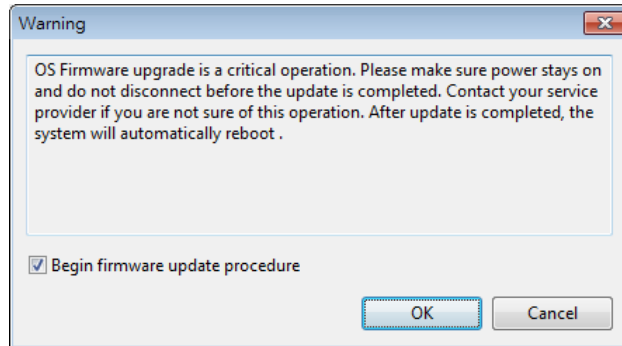
3.1 更新 Web package

1. 選擇要更新 OS 的 HMI。
2. 更新項目選擇 [Web package]，並設定檔案來源。
3. 設定好後，點選 [Update] 開始更新。

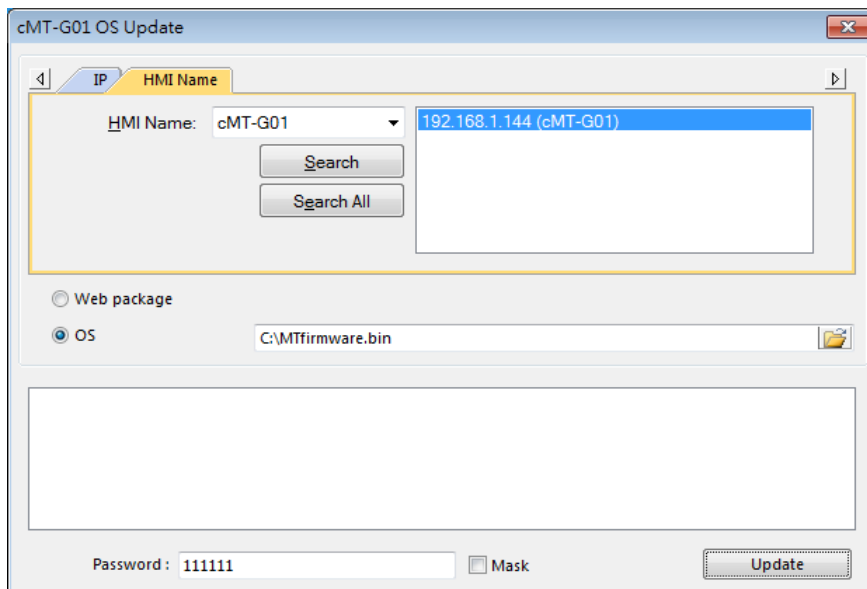


3.2 更新 OS

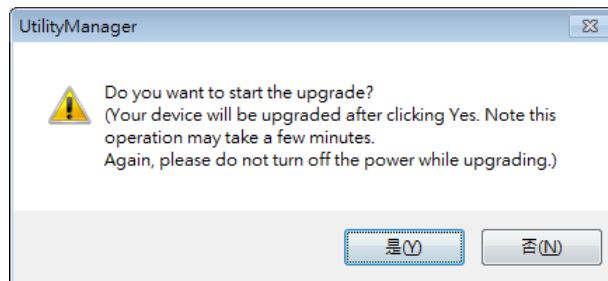
1. 選擇要更新 OS 的 HMI。
2. 更新項目選擇 [OS]，會先彈出警示提示更新 OS 需小心進行。請您詳讀警示內容後，再選擇是否要更新 OS。



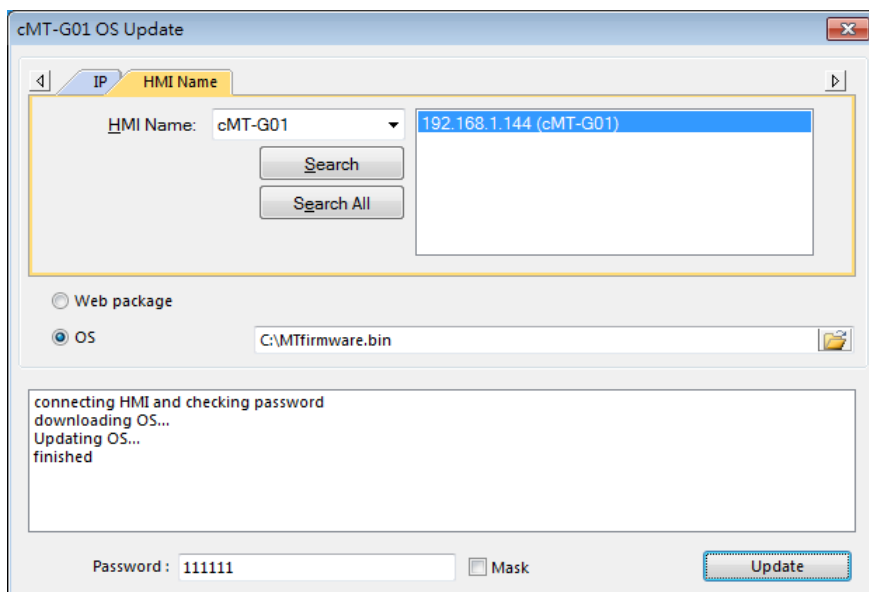
3. 確定要更新後，會回到 cMT-G01 OS Update 視窗，設定好檔案來源後，按 [Update] 進行更新。



4. 系統會再次彈出警示，提示更新過程中請勿關閉 HMI 電源。



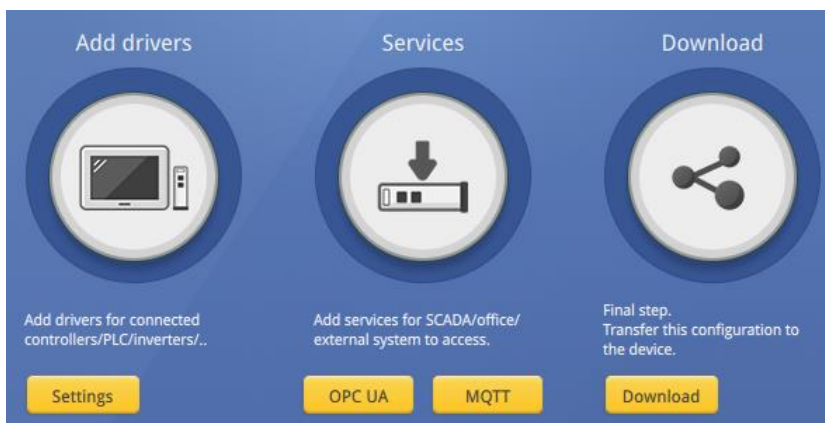
5. 更新完畢後，提示視窗會顯示 Finished 字樣。



第四章 如何建立 cMT-G01/G02 工程檔案

本章節主要說明欲如何建立工程檔案設定 cMT-G01/G02 做為 OPC UA 伺服器。設定流程基本上可簡化為三個步驟：

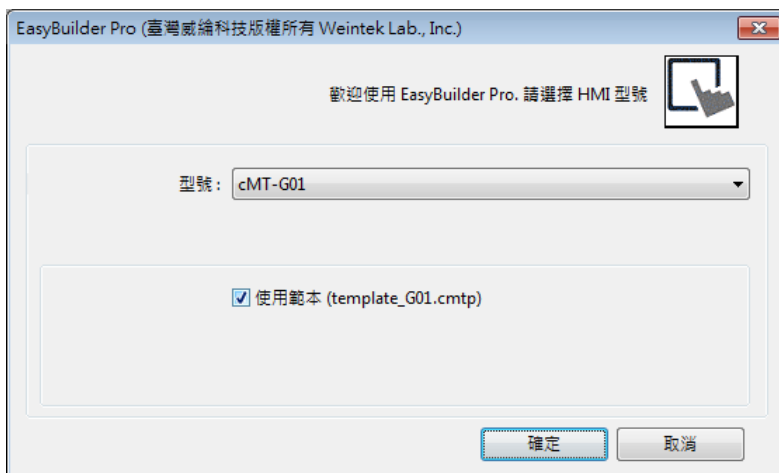
1. 在 [裝置清單] 新增驅動程式。
2. 啟用 OPC UA 伺服器服務並建立通訊之位址。
3. 將工程檔案下載至 HMI。



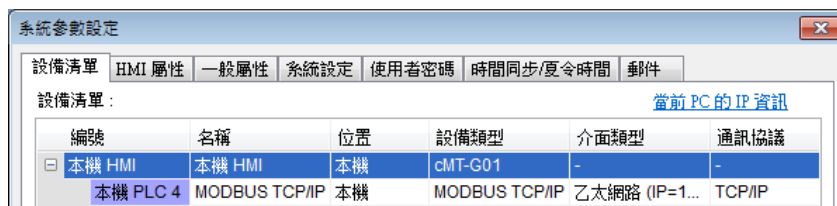
以下將詳細說明工程檔案中 OPC UA 伺服器的設定方式。

4.1 建立一個新工程檔案

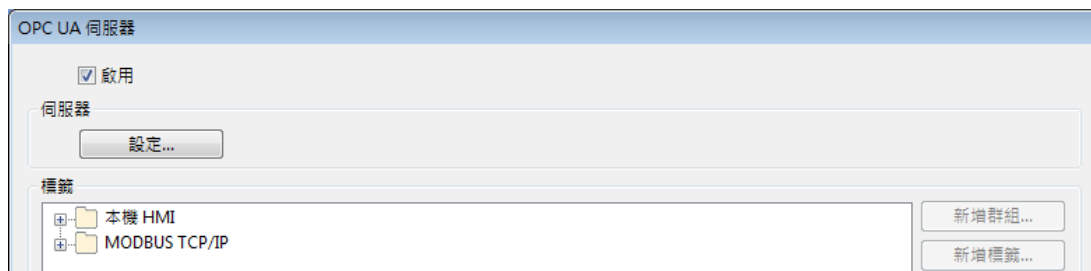
Step 1. 開啟 EasyBuilder Pro，選擇 cMT-G01/G02 作為編輯型號。



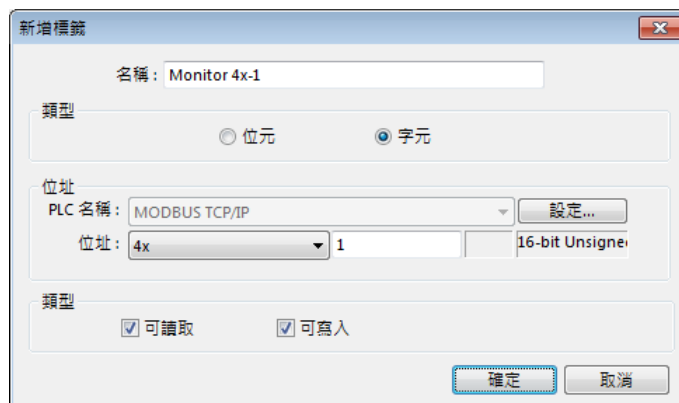
Step 2. 建立 PLC 裝置並設定通訊參數。



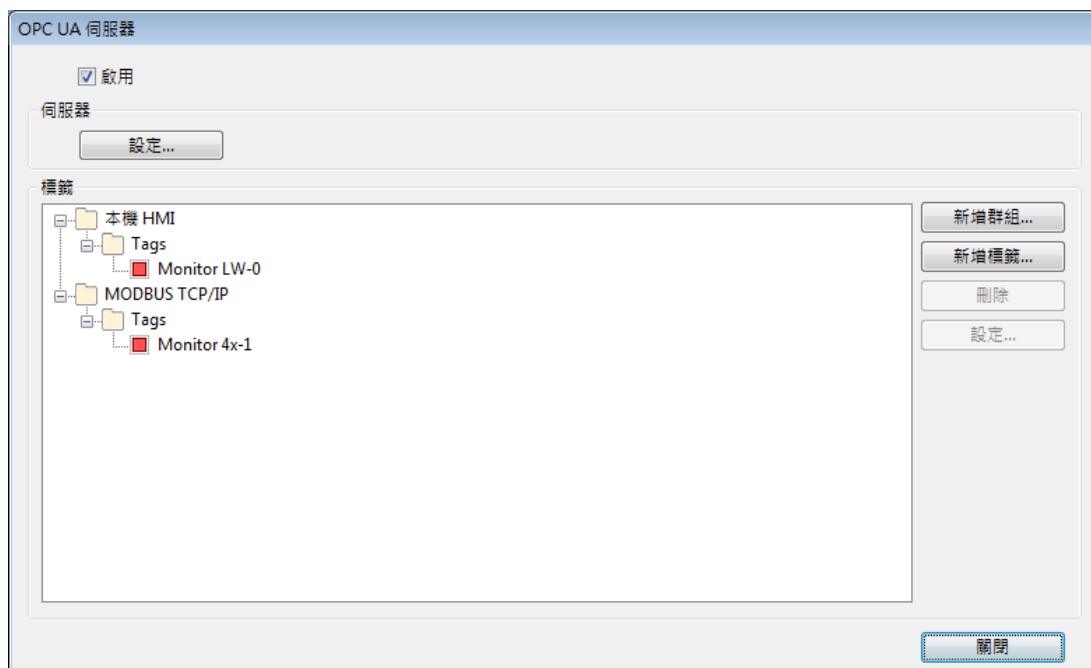
Step 3. 點選工具列的 [IIoT] » [OPC UA Server]，勾選 [啟用] 以啟用 OPC UA 服務。



Step 4. 點選裝置的 [標籤] » 再點選右方 [新增標籤] 按鈕，可新增 OPC UA 可使用的標籤。設定完畢後，點選 [確定] 離開。



Step 5. 在 OPC UA Server 物件上可看到建立的標籤。當需要的標籤數量增加，可以將標籤匯出為 csv/excel 檔案編輯後再匯入。



4.2 下載工程檔案至 cMT-G01/G02

cMT-G01/G02 上可執行的檔案格式為*.cxob，請先在工具列的 [工程檔案] » [編譯] 將工程檔案編譯成*.cxob 檔。完成後，可透過以下兩種方式更新 cMT-G01/G02 的工程檔案。

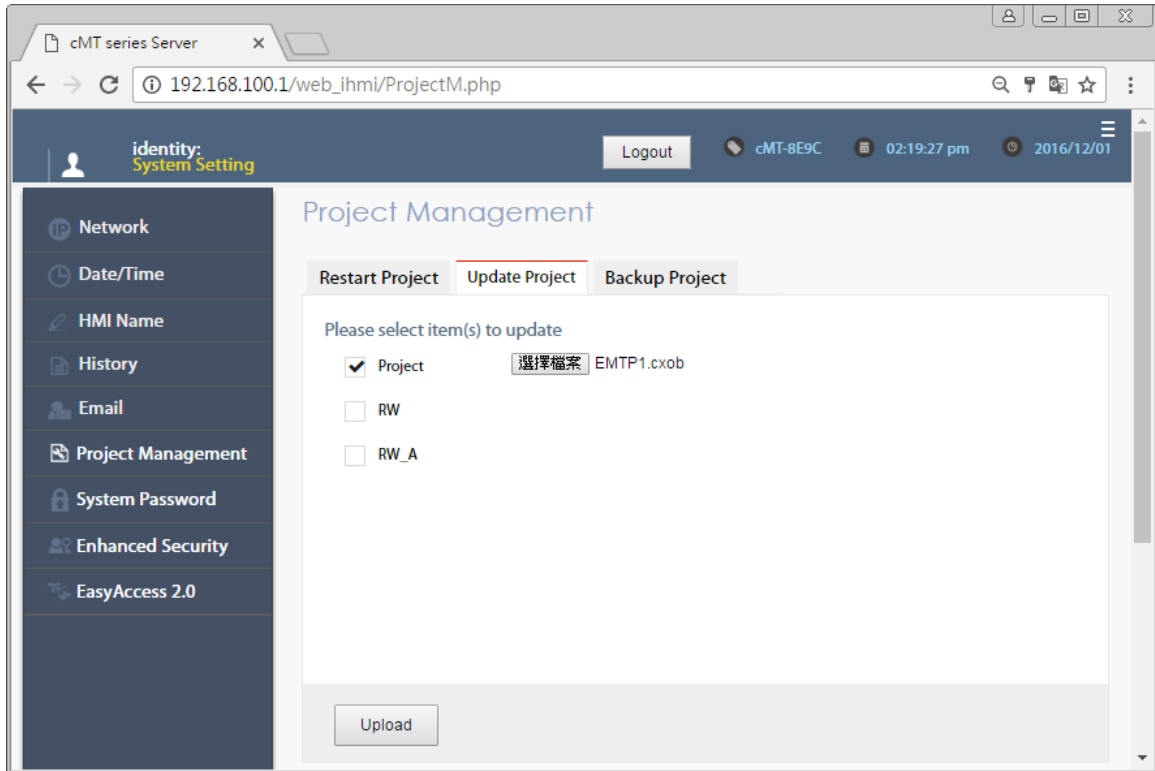
方法 1：透過 EasyBuilder Pro 下載。點選工具列的 [工程檔案] » [下載]，設定好 HMI 的 IP 後，

即可透過乙太網路下載工程檔案。



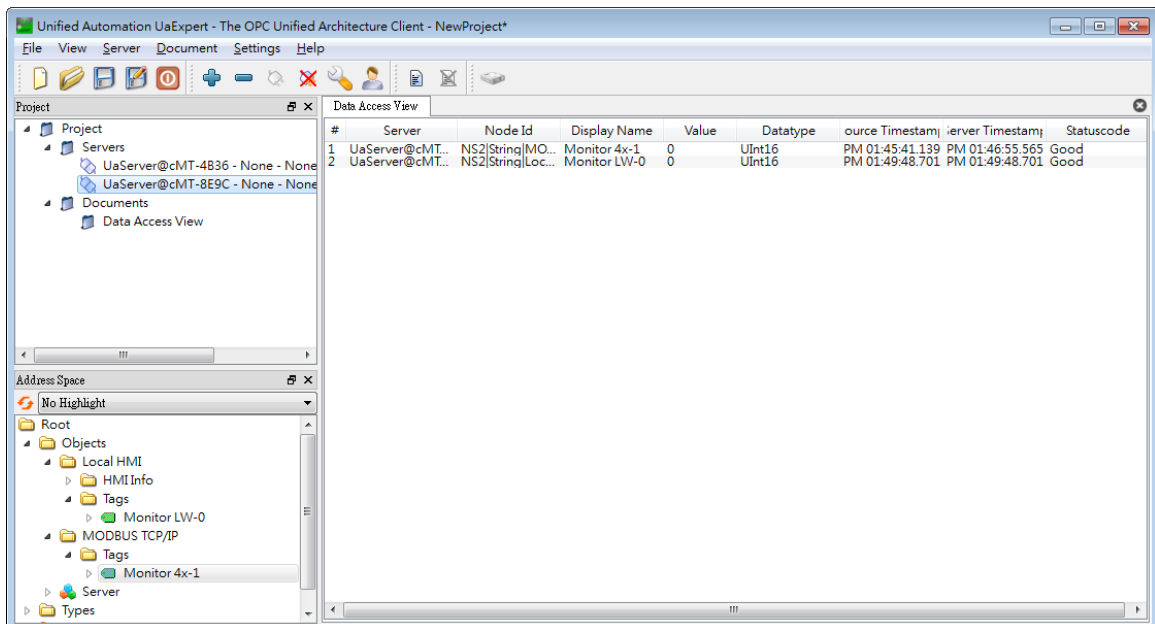
方法 2：透過網頁下載。

開啟網路瀏覽器 (IE, Chrome, Firefox) 並輸入 cMT-G01/G02 的 IP 位址 (例如: 192.168.100.1) , 點選 System Setting 並輸入密碼後, 即可進入 cMT-G01/G02 的系統設定。至 [Project Management] 頁籤» [Update Project], 將工程檔案由 PC 傳輸至 cMT-G01/G02。



4.3 OPC UA Client 監控

當下載工程檔案到 HMI 後，用 OPC UA Client 軟體連線至 cMT-G01/G02 的 OPC UA Server，即可開始監控 PLC 數據。



備註：上圖為使用 UaExpert 之截圖。詳細 OPC UA Client 軟體設置請參考 OPC UA 伺服器手冊。

4.4 連線模擬/離線模擬

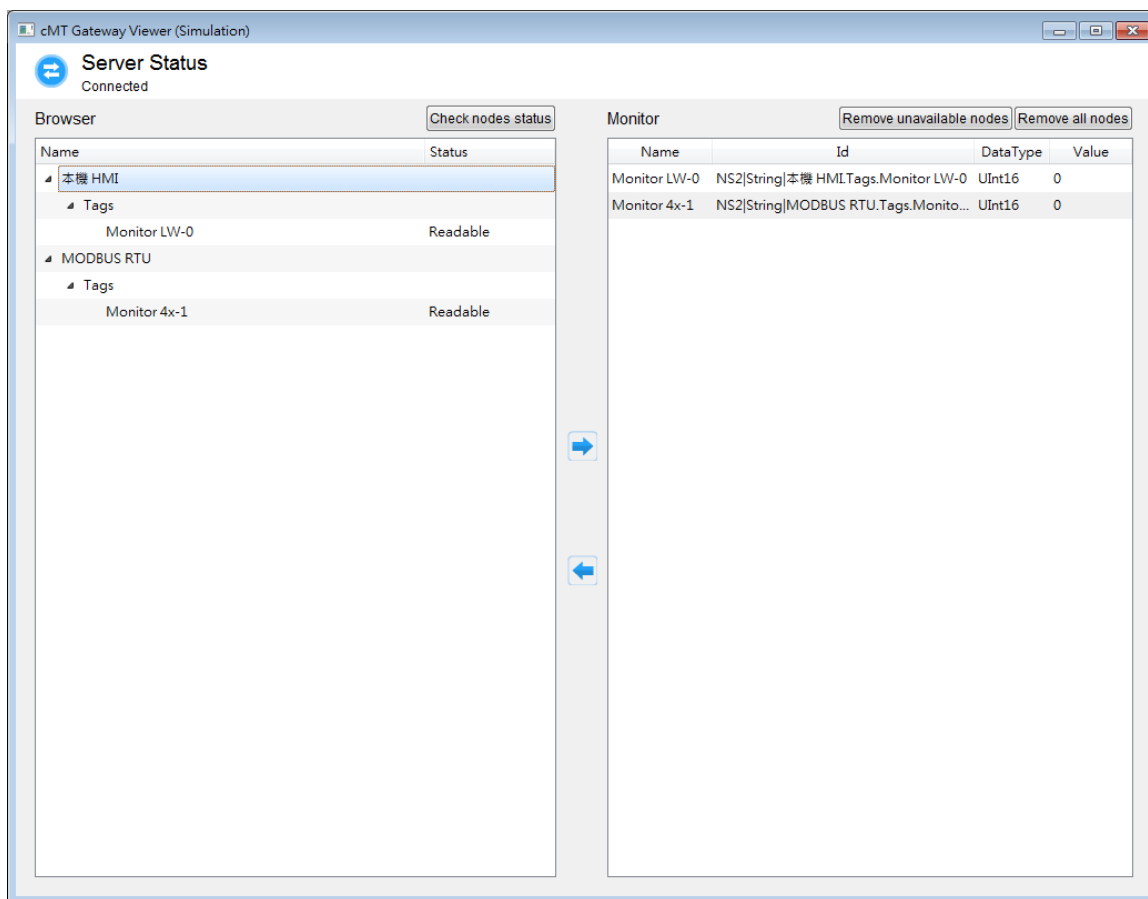
當使用者想預覽 OPC UA Tag 或 OPC UA Server 執行狀況，可透過 EasyBuilder Pro 的連線模擬或

離線模擬進行測試。使用連線模擬時，cMT Gateway Viewer 可讀寫 PLC 的數值。請注意，連線模擬有 10 分鐘的使用時間限制。

步驟 1：點選 [工程檔案] » [連線模擬] 或 [離線模擬]，即會開啟 cMT Gateway Viewer 視窗。

步驟 2：將欲預覽的 Tag 新增至右邊的監控視窗。

步驟 3：若使用 [連線模擬]，則 PLC 的 Tag 數據也會更新。



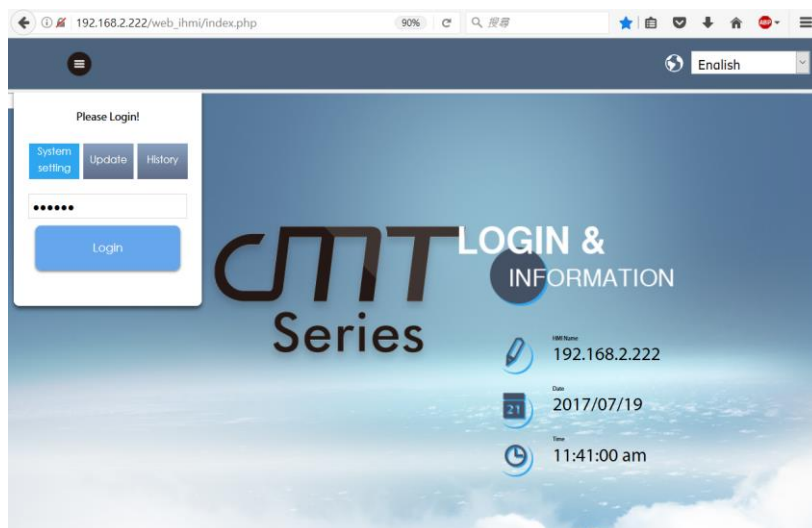
第五章 cMT-G01/G02 支援的功能

- OPC UA 伺服器
<http://www.weintek.com/download/EBPro/Document/UM016009T OPC UA UserManual tw.pdf>
- EasyAccess 2.0
<http://www.weintek.com/Download/EasyAccess20/Manual/cht/EasyAccess2 UserManual tw.pdf>
- Modbus TCP/IP 閘道功能
- OPC UA Client
- MQTT 伺服器/ MQTT 訂閱者/MQTT 發佈者
- 管理員工具
- 時間同步 (透過 NTP)
- 巨集指令
- 工程檔案保護
- 支援 iE/XE/eMT/mTV 通訊協議
- 穿透通訊功能
- 資料傳輸 (背景) 物件
- 離線/連線模擬
- 配方 (RW, RW_A)
- 事件登錄 (注意：無法讀取外部儲存裝置內的歷史資料)
- 郵件
- 排程物件
- 網頁介面管理 OPC UA 及通訊參數

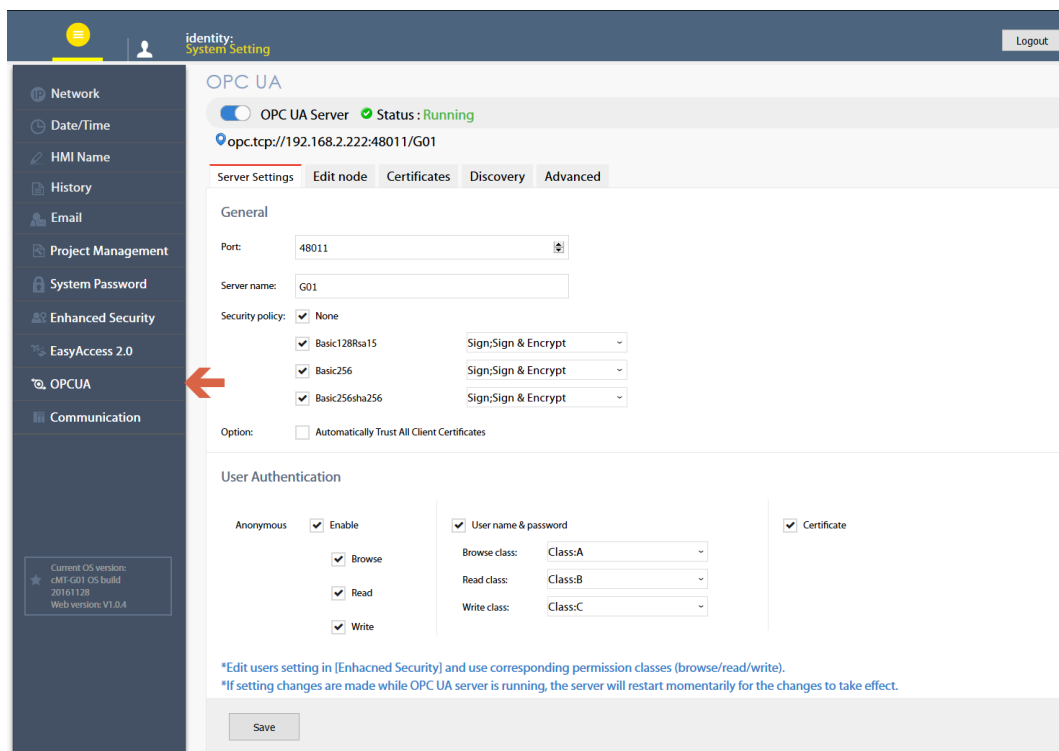
第六章 使用網頁介面管理 OPC UA

6.1. 概要

cMT-G01/G02 提供網頁工具，可方便進入 OPC UA 設定頁面。



在網頁瀏覽器的位址欄位輸入 cMT-G02/G02 的 IP 地址即可開啟該人機の設定網頁。在頁面中輸入系統設定密碼登入，預設密碼為 111111 (建議解析度: 1024x768 以上)。

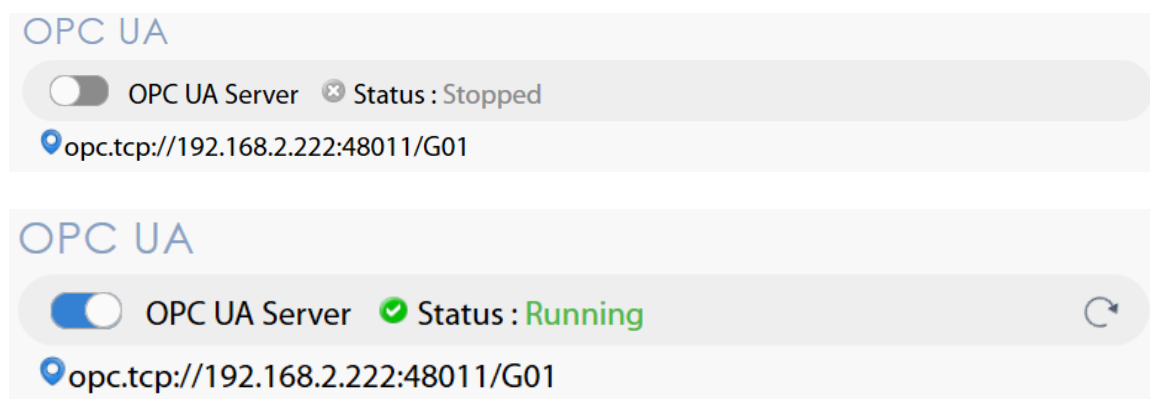


從左方選單進入 OPC UA 設定頁面，該頁面中有開啟/關閉 OPC UA 伺服器的控制按鈕以及狀態顯示 (Status)。OPC UA 設定頁面包含以下頁籤：Server settings(伺服器設定)、Edit node(節點編輯)、Certificates(憑證)、Discovery(Discovery 伺服器)、以及 Advanced(進階)。


頁籤功能如下：

頁籤	描述
Server settings	設定伺服器如連接埠、名稱、安全性、使用者認證...等。
Edit node	管理 OPC UA 伺服器所使用的標籤。
Certificates	管理 OPC UA 伺服器所使用的憑證。
Discovery	管理 Discovery 伺服器清單。
Advanced	進階選項與功能。

6.2. 開啟/關閉 OPC UA 伺服器



切換按鈕可用於開啟/關閉 OPC UA 伺服器。若在客戶端設備連接時關閉伺服器，伺服器需經過幾秒鐘後才會完全關閉。

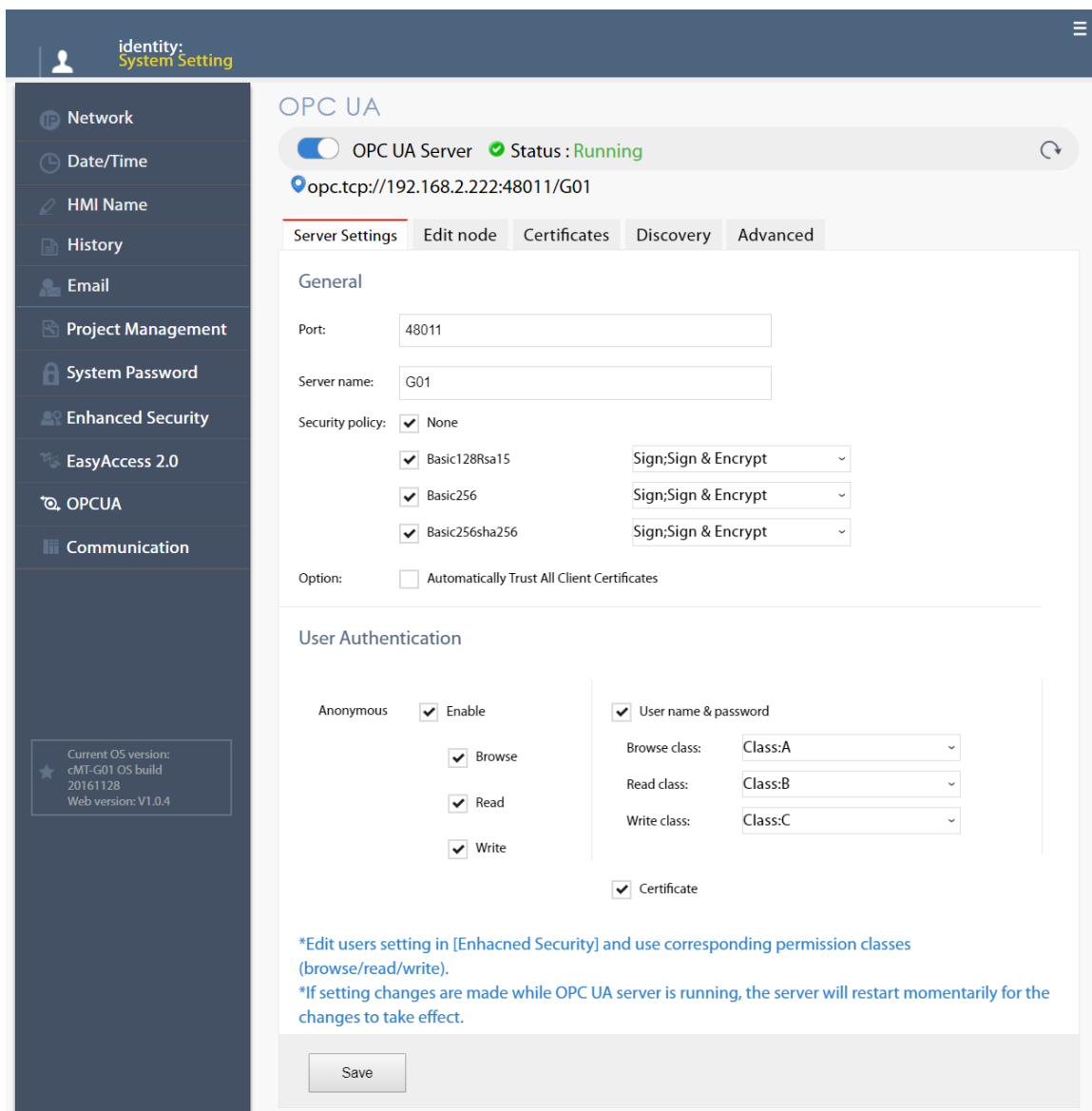
除了切換按鈕之外，伺服器的狀態(Status)也以文字顯示在同一列。狀態約在每十秒鐘更新一次，在更新時狀態列會顯示  圖示，表示伺服器狀態正在更新中。

端點 URL 也會顯示在狀態列下方。

*欲刷新頁面時，請務必使用左方選單，避免使用網頁瀏覽器的更新按鈕，否則可能需要重新輸入密碼進行登入。

6.3. Server Settings

本頁面顯示 OPC UA 伺服器的基本設定。



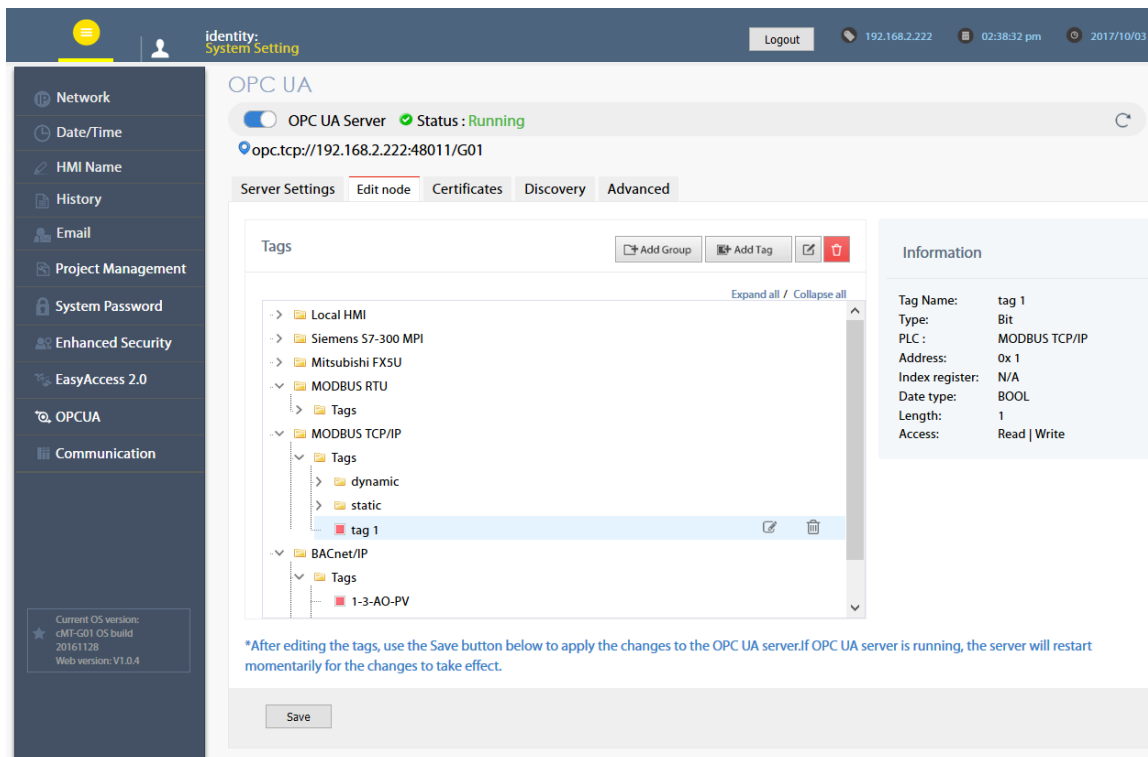
General	功能描述
Port	連接 OPC UA 伺服器的連接埠
Server name	OPC UA 伺服器名稱
Security policy	支援的安全性政策，須至少選擇一項。 安全性政策包括：None, Basic128Rsa15, Basic256, Basic256sha256 Mode: Sign, Sign & Encrypt
Option	Automatically Trust all client certificates: 自動信任所有客戶端憑證，啟用後，OPC UA 伺服器將信任所有客戶端連線使用的憑證。

OPC UA 伺服器須設定最少一種以下表格所列出的使用者認證模式。

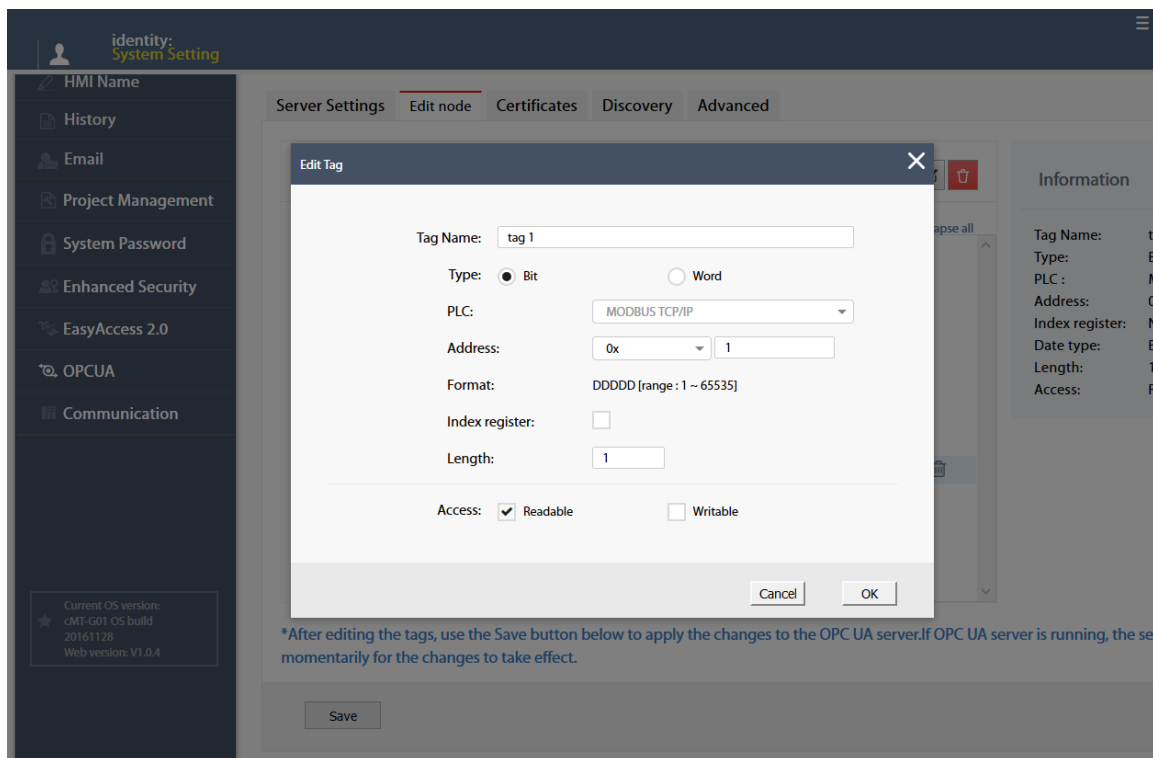
Authentication	描述
Anonymous	允許匿名客戶端登入，須至少選擇 Browse(瀏覽)、Read(讀取)，或 Write(寫入)其中一項存取權限。
User name & Password	允許使用者名稱與密碼登入。Browse, Read, Write 三種存取權限可分別指定於一種物件操作層級。物件操作層級在網頁介面，或是 EasyBuilder Pro 的進階安全模式中設定。
Certificate	允許使用 X.509 憑證登入。

設定完成後，按下 Save 按鈕儲存設定。OPC UA 伺服器會暫時關閉並重新啟動後，設定內容即生效。

6.4. Edit Node



使用者可在此頁面瀏覽並管理 OPC UA 伺服器目前可使用的標籤。可以增加、修改、刪除節點或群組。當前選擇的節點或群組的詳細資料將顯示在右方欄位。設定完成後，按下 Save 按鈕儲存設定。OPC UA 伺服器會暫時關閉並重新啟動後，設定內容即生效。未儲存的變更將在離開此頁面後失效。




請注意，所有的變更僅對現存的驅動程式有效，未加入的驅動程式無法被變更或是新增，且無法編輯 Tag PLC 所使用的節點。

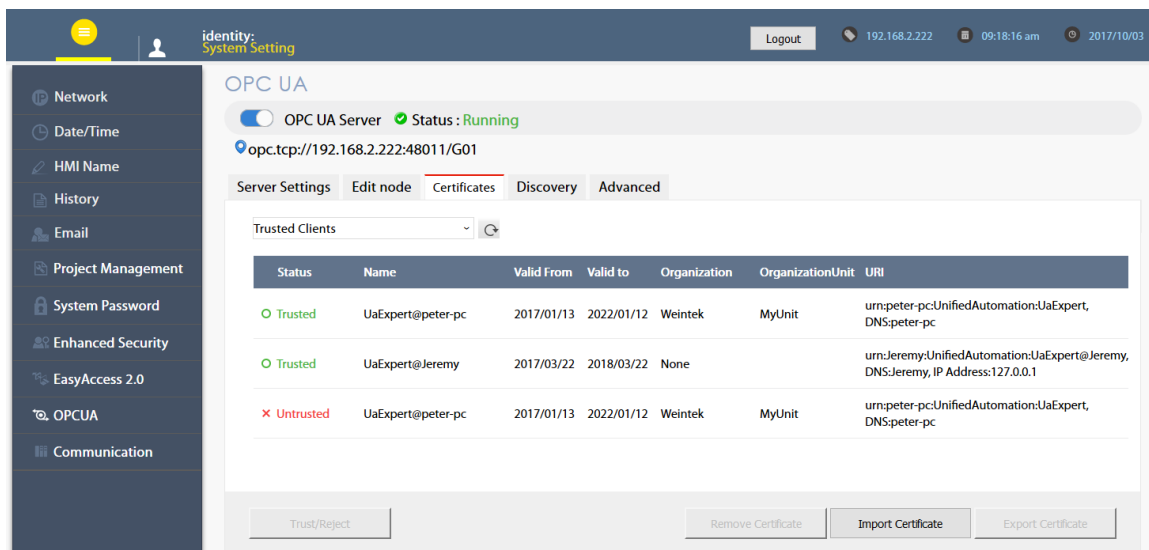
*Tag PLC 使用名稱標籤作為設備儲存器地址，而不是使用帶索引的設備名稱。Tag PLC 的例子有: BACnet, Rockwell Free Tag Names , Siemens S7-1200,...等.

6.5. Certificates

使用者可以在此頁面中管理 OPC UA 伺服器的憑證及撤銷清單。利用下拉式選單，可以開啟各頁面。

當未啟用 “Allow anonymous client connection” (在 Server settings 頁籤)，OPC UA 伺服器會拒絕所有客戶端連線，並將其憑證列入不信任名單中。使用者可以在此頁面中手動將這些客戶端改列為信任裝置，並在需要時使用更新按鈕  重新產生憑證清單。

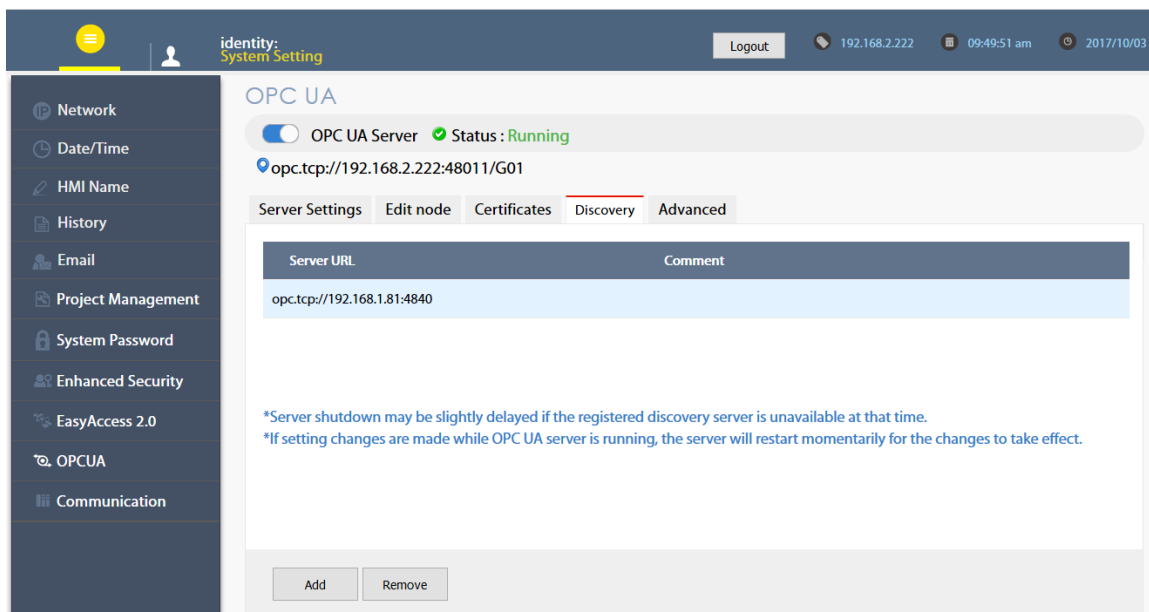
在同一頁面中，也可將原本信任的裝置手動拒絕其效力，將其列入不信任名單中。



Page	描述
Trusted Clients	此清單顯示伺服器中信任/拒絕的客戶端憑證。 可進行的操作包含：信任(Trust)/拒絕(Reject)、移除(Remove)、匯入(Import)、匯出(Export)
Trusted Users	此清單顯示伺服器中信任/拒絕的用戶憑證。 可進行的操作包含：信任(Trust)/拒絕(Reject)、移除(Remove)、匯入(Import)、匯出(Export)
Own	伺服器自有憑證。 可進行的操作包含更新(Update)、移除(Remove) 當更新伺服器自有憑證時，必須同時上傳與該憑證匹配的私鑰，否則將更新失敗。當啟動伺服器後未搜尋到自有憑證時，將自動產生一個自我簽署，20年有效的憑證。
Trusted Client Issuers	信任的客戶端發行者憑證清單。 可進行的操作包含：匯入(Import)、移除(Remove)、匯出(Export)
Trusted User Issues	信任的用戶發行者憑證清單。 可進行的操作包含：匯入(Import)、移除(Remove)、匯出(Export)
Certificate Revocation List	客戶端、用戶、客戶端發行者、用戶發行者的憑證撤銷清單。 可進行的操作包含：匯入(Import)、移除(Remove)、匯出(Export)

6.6. Discovery

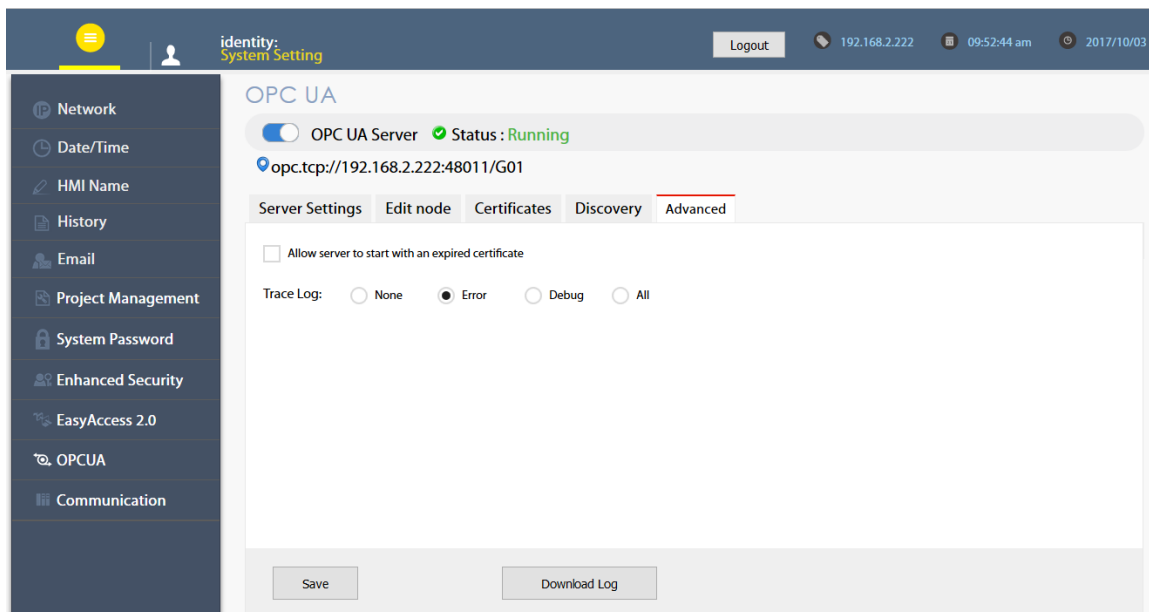
OPC UA 伺服器可自行註冊至本地 Discovery 伺服器 (Local Discovery Server)。在此頁面中，使用者可管理 OPC UA 伺服器啟動時，可註冊之 Discovery 伺服器清單。若關閉 OPC UA 伺服器時 Discovery 伺服器無法被連上，OPA UA 伺服器將延遲關閉。



設定完成後，按下 **Save** 按鈕儲存設定。OPC UA 伺服器會暫時關閉並重新啟動後，設定內容即生效。

6.7. Advanced

使用者可在此頁面進行進階設定，例如設定追蹤記錄級別，以及 OPC UA 伺服器的啟動行為，另外也能夠下載追蹤記錄。



設定完成後，按下 **Save** 按鈕儲存設定。OPC UA 伺服器會暫時關閉並重新啟動後，設定內容方為有效。