

User Manual

cMT X Series Easyweb 2.0

目錄

第一章 系統設定	1
1.1 簡介	1
1.2 Easyweb 2.0 登入方式	1
1.3 Easyweb 2.0 登入權限	2
1.4 Easyweb 2.0 系統設定介面	3
第二章 如何使用 Webview 功能	19
2.1 簡介	19
2.2 啟用 Webview	19
2.3 使用瀏覽器登入 Webview	20
2.4 無法使用 Webview	21

第一章 系統設定

1.1 簡介

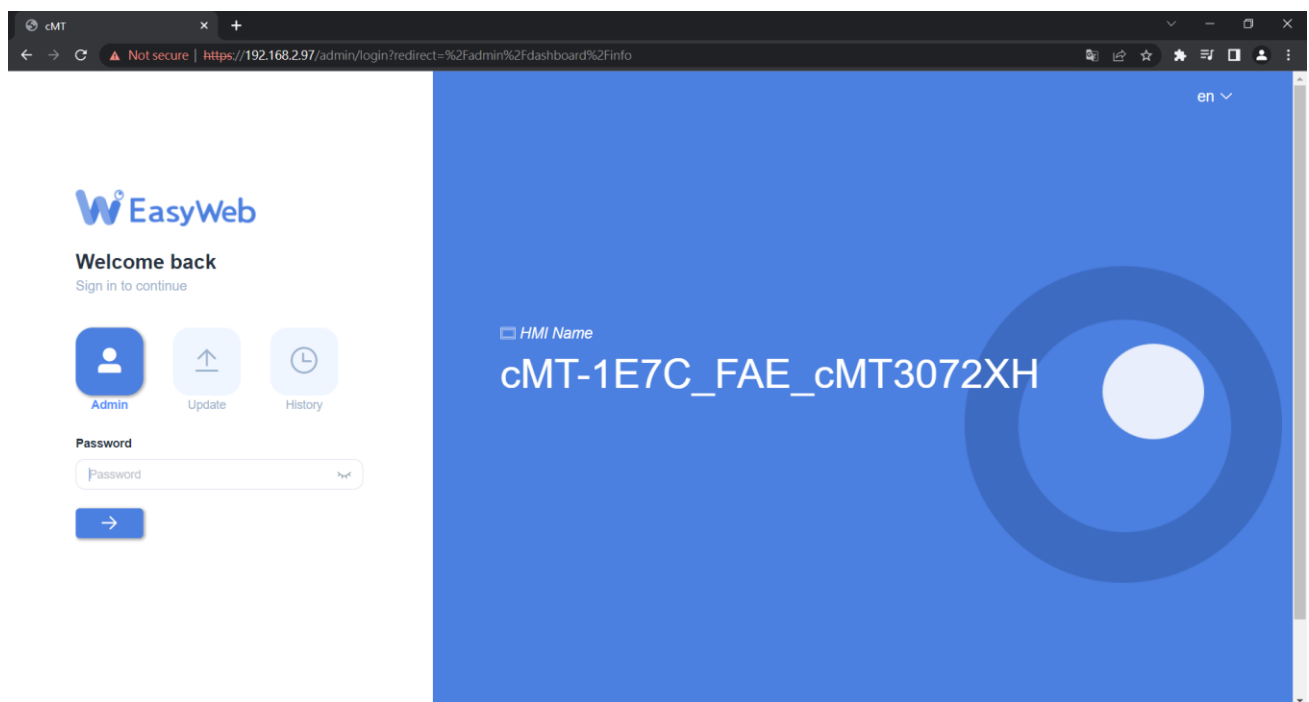
Easyweb 2.0 為 cMT X 系列人機的網頁設定應用，除了包含基本的人機參數設定，還有直接透過瀏覽器監控人機畫面的 Webview 功能等，此篇手冊將一一介紹 cMT X 系列人機可透過網頁設定的各項功能。

1.2 Easyweb 2.0 登入方式


將 cMT X 系列人機接上乙太網路線後，即可透過以下兩種方式來登入系統設定：

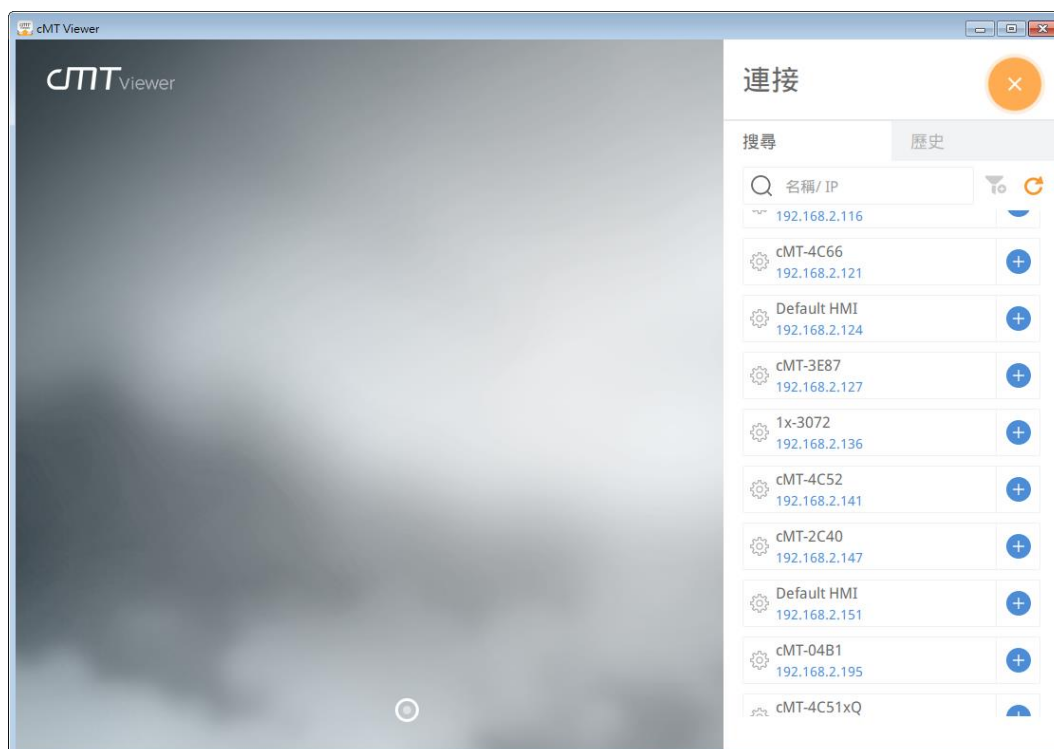
透過網路瀏覽器設定

開啟網路瀏覽器 (Windows Edge, Chrome, Firefox) 並輸入 cMT X 系列人機的 IP 位址 (例如: 192.168.2.121)，此時即可進入 cMT X 系列人機的網頁設定頁面。若輸入 IP 位址出現的是 Webview 介面，則需要輸入 https://HMI_IP/admin 才會是 Easyweb 2.0 系統參數登入頁面。



透過 cMT Viewer 裝置設定

執行 cMT Viewer，選擇“搜尋”頁籤，在欲設定的 cMT X 系列人機點選前方的齒輪 “” 按鈕，即可進入 cMT X 系列人機的設定頁面。



1.3 Easyweb 2.0 登入權限

系統將權限分為三個等級，[Admin] 為最大權限，其登入後可更改系統內的所有設定。而登入 [Update] 時，可更改的設定項目則較少。基於安全考量，進入設定前須先進行密碼確認。另外進入 [History] 前，須登入密碼，登入後可備份歷史資料。

預設密碼為 111111，登入後可透過 System Password 來變更各個權限的登入密碼。

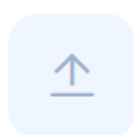


Welcome back

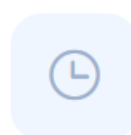
Sign in to continue



Admin

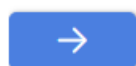


Update



History

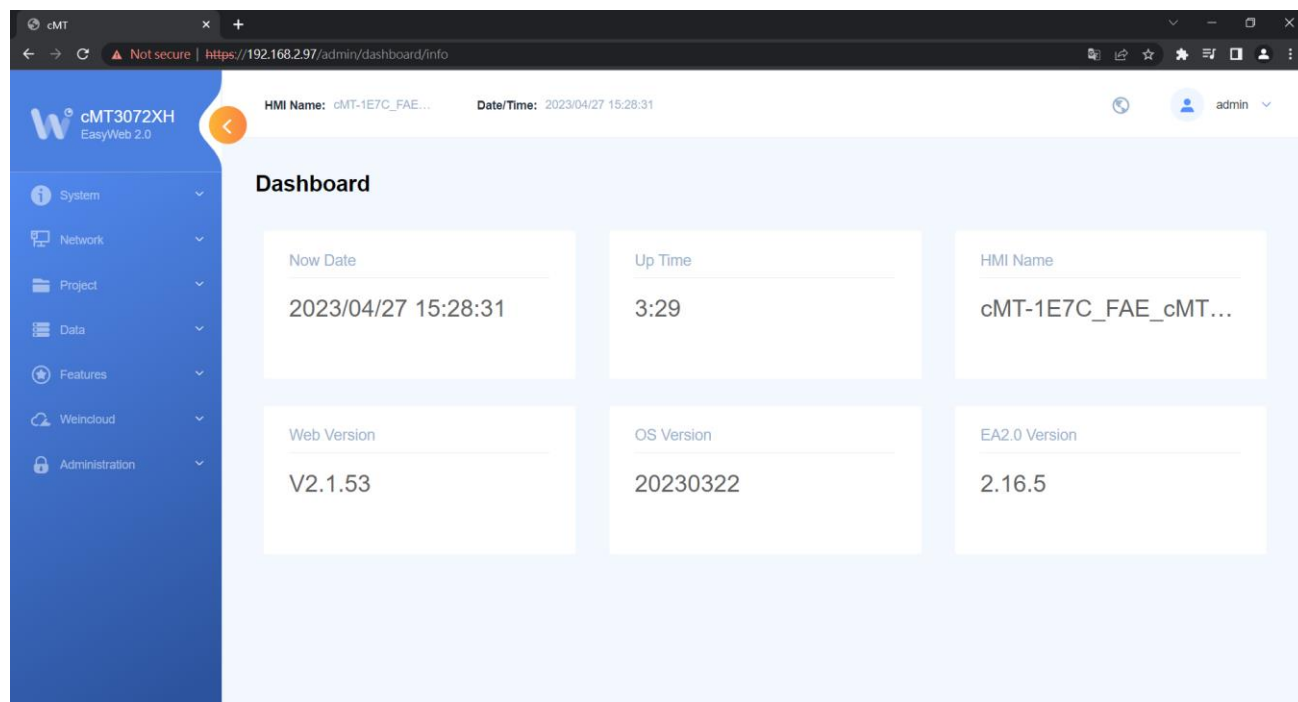
Password



1.4 Easyweb 2.0 系統設定介面

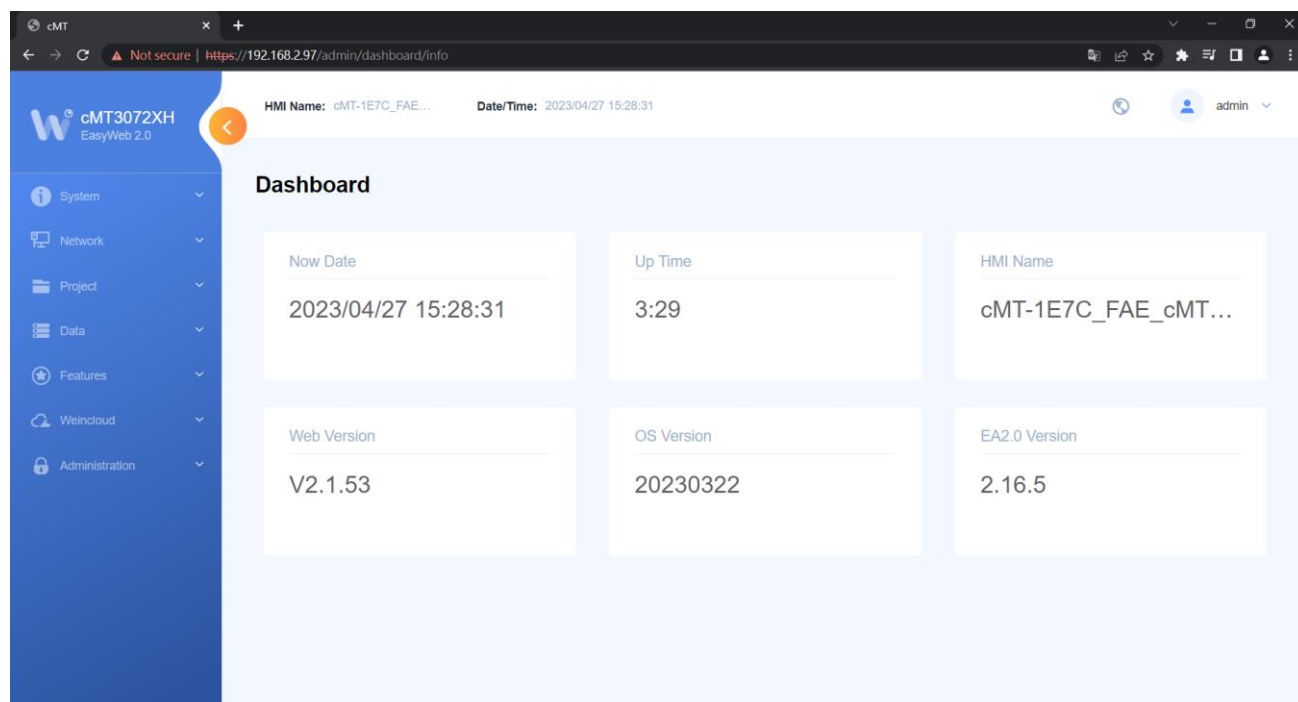
Dashboard

登入成功後即可以看到系統與人機的基本參數。



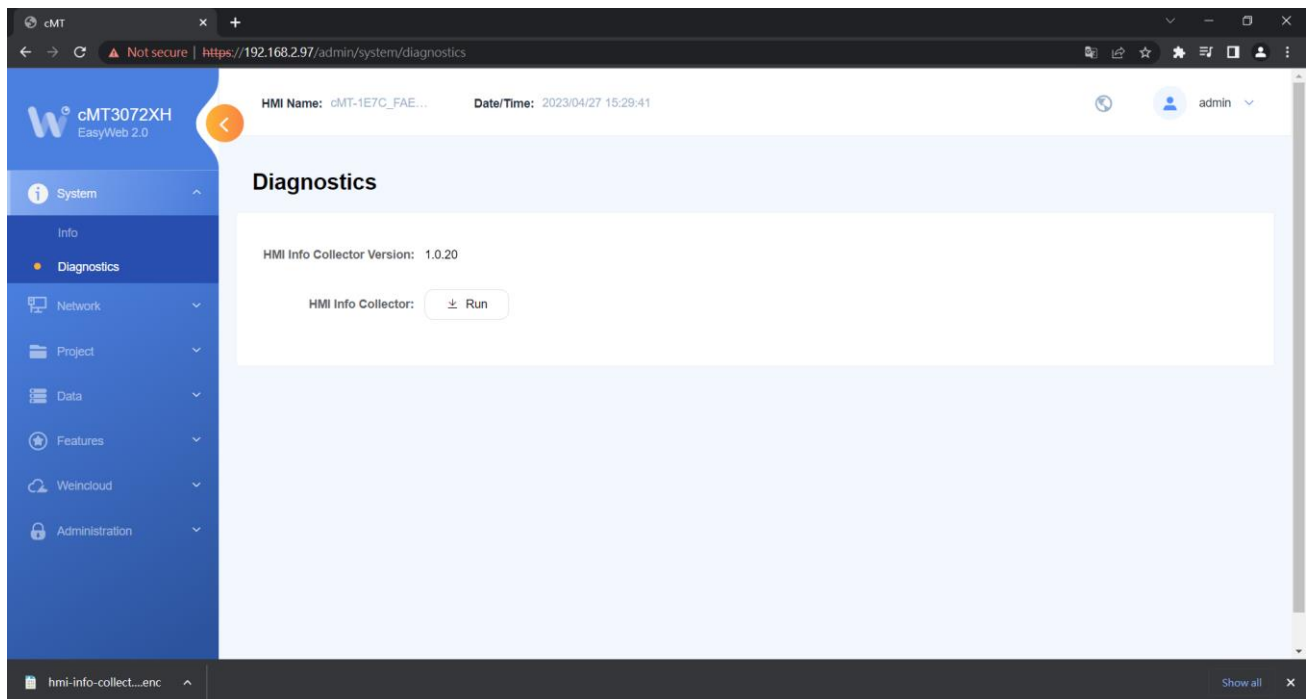
System » Info

此頁面可變更人機名稱與人機時間。



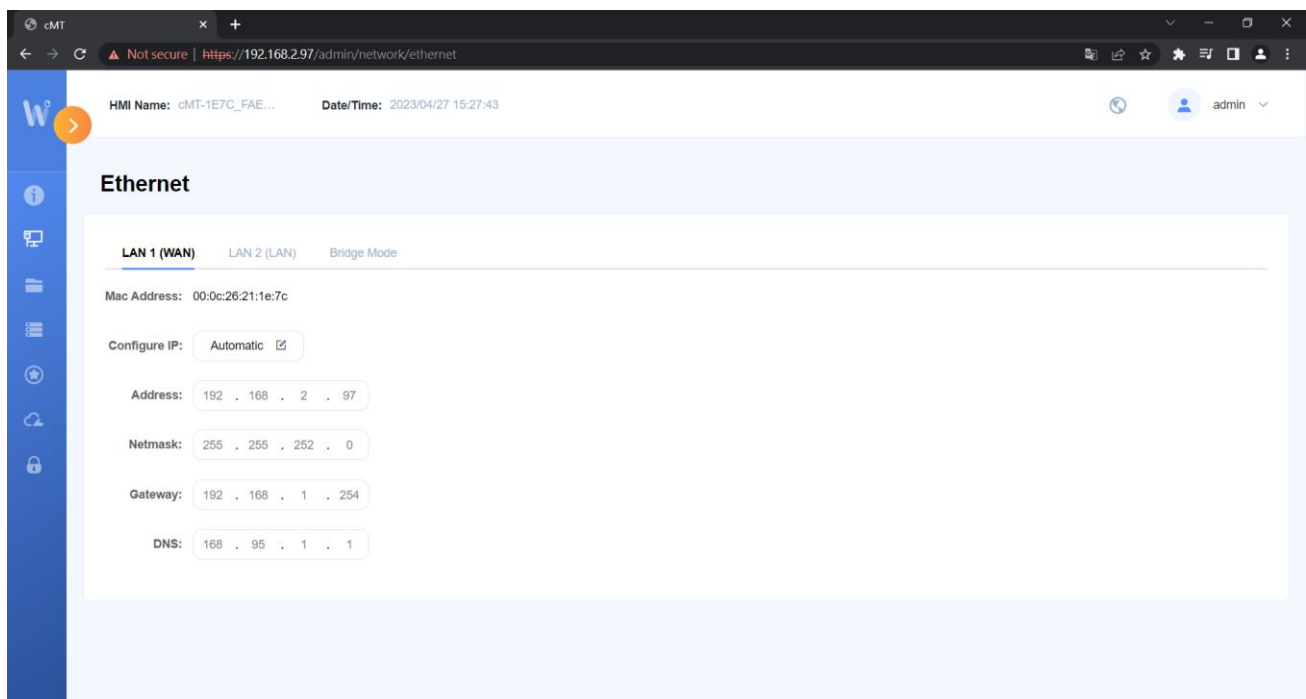
System » Diagnostics

此頁面可蒐集HMI運行異常資訊。



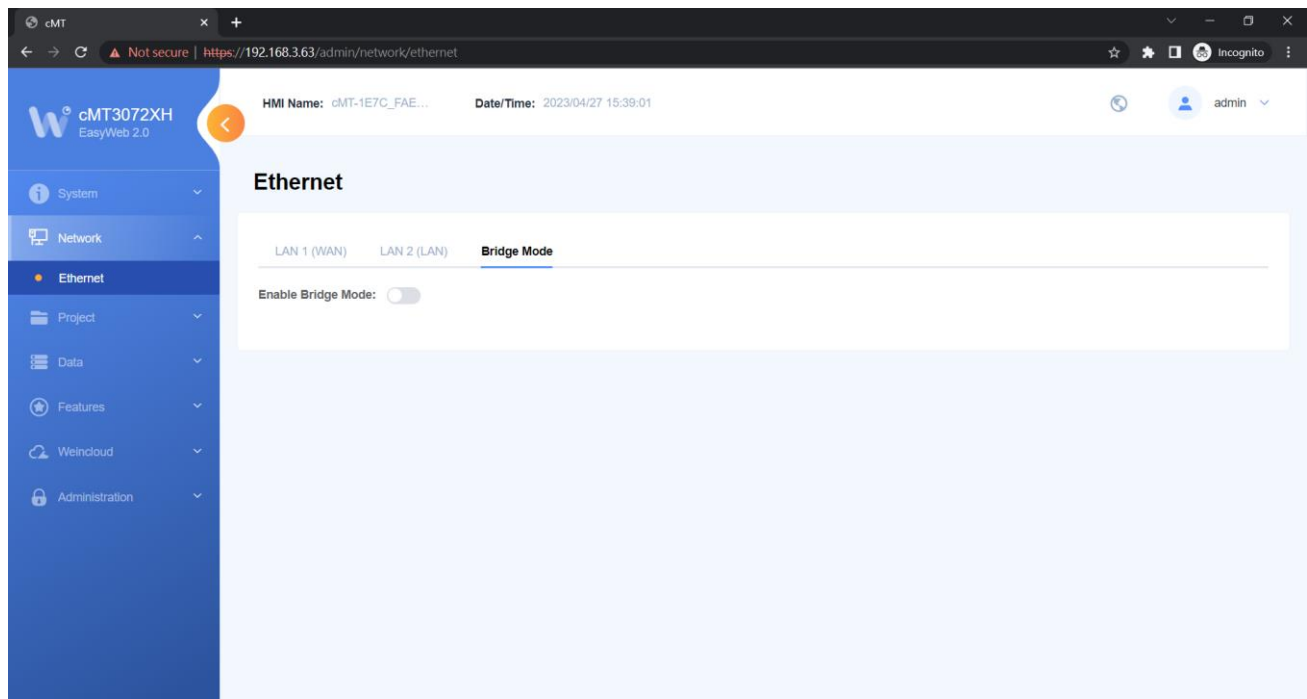
Network » Ethernet

設定乙太網路埠的 IP 位址。

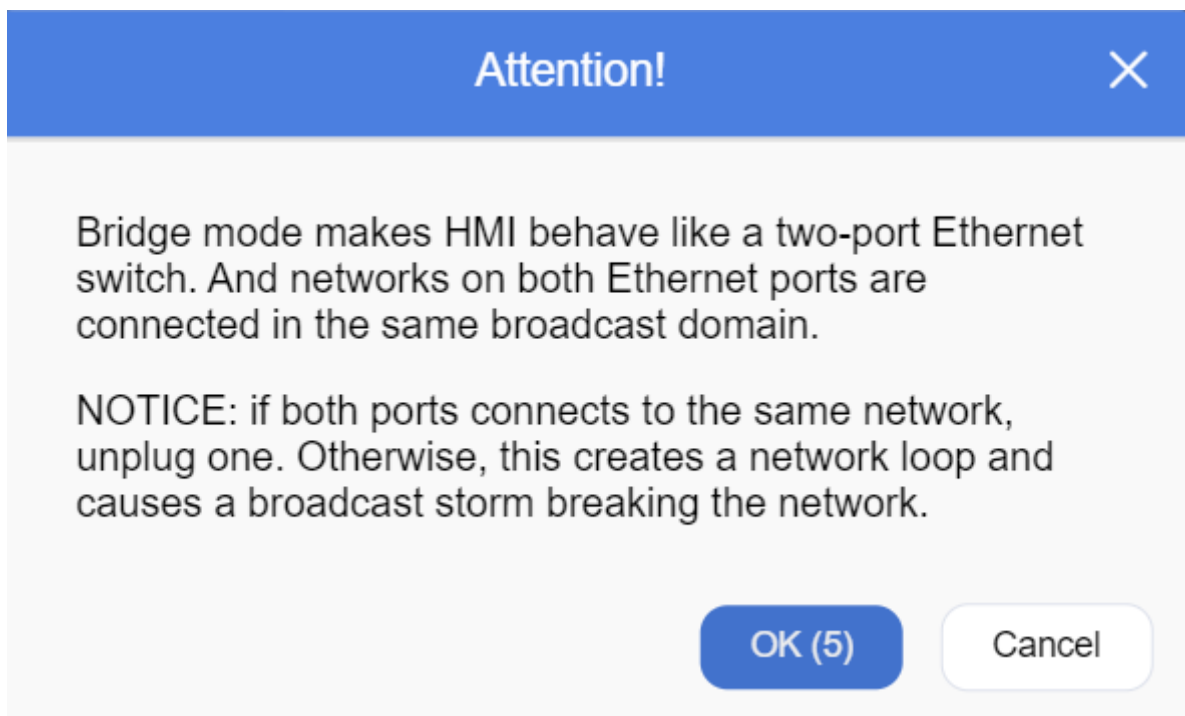


Bridge mode

雙網路孔機種，可以設定 Bridge mode 使 LAN1 以及 LAN2 在同一個網段，達到交換機功能使用。

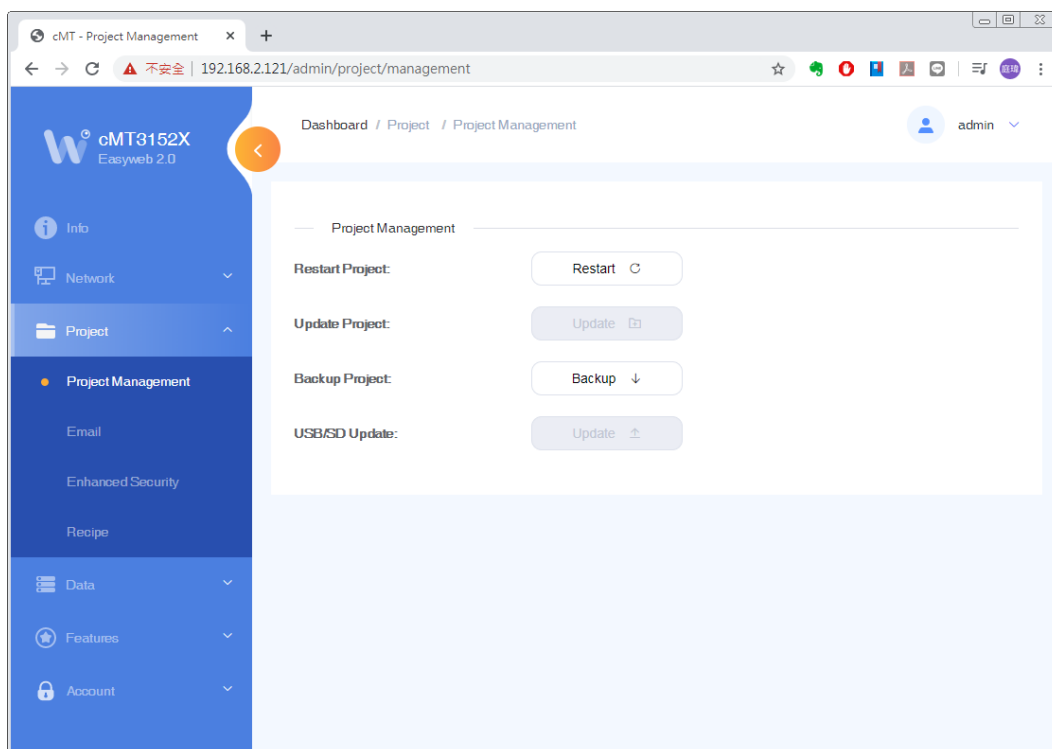


按下 Enable Bridge mode 時會彈出確認視窗，使用者須確認再次確認兩個網路孔如果串接不當，可能會形成迴路，進而告成廣播風暴，確認後點擊 ok 執行。



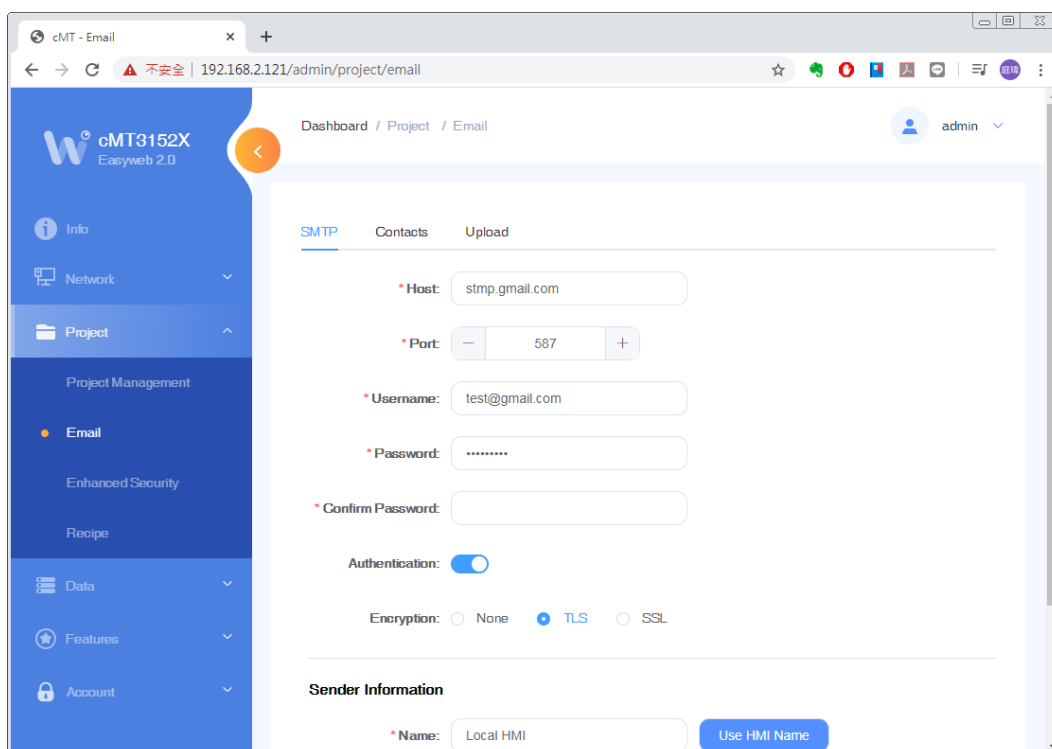
Project » Project Management

重新啟動工程檔案，亦可更新或備份工程檔案。



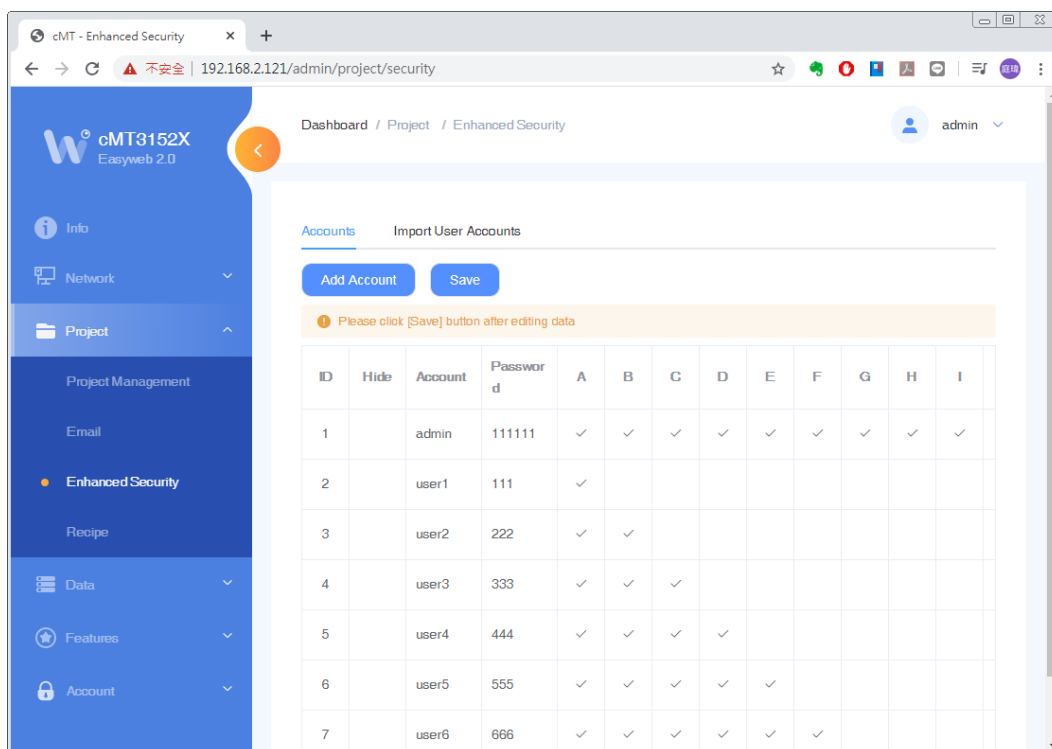
Project » Email

編輯 E-Mail 連絡人的群組及郵件地址等設定。



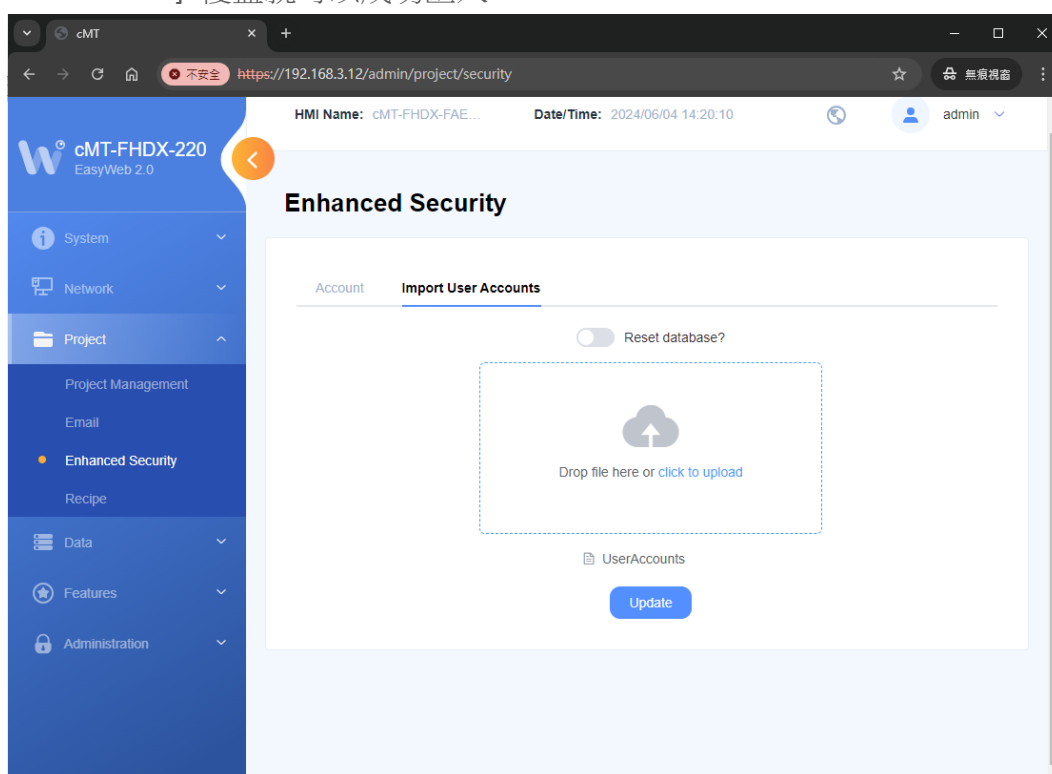
Project » Enhanced Security

設定使用者帳號的操作權限與密碼。



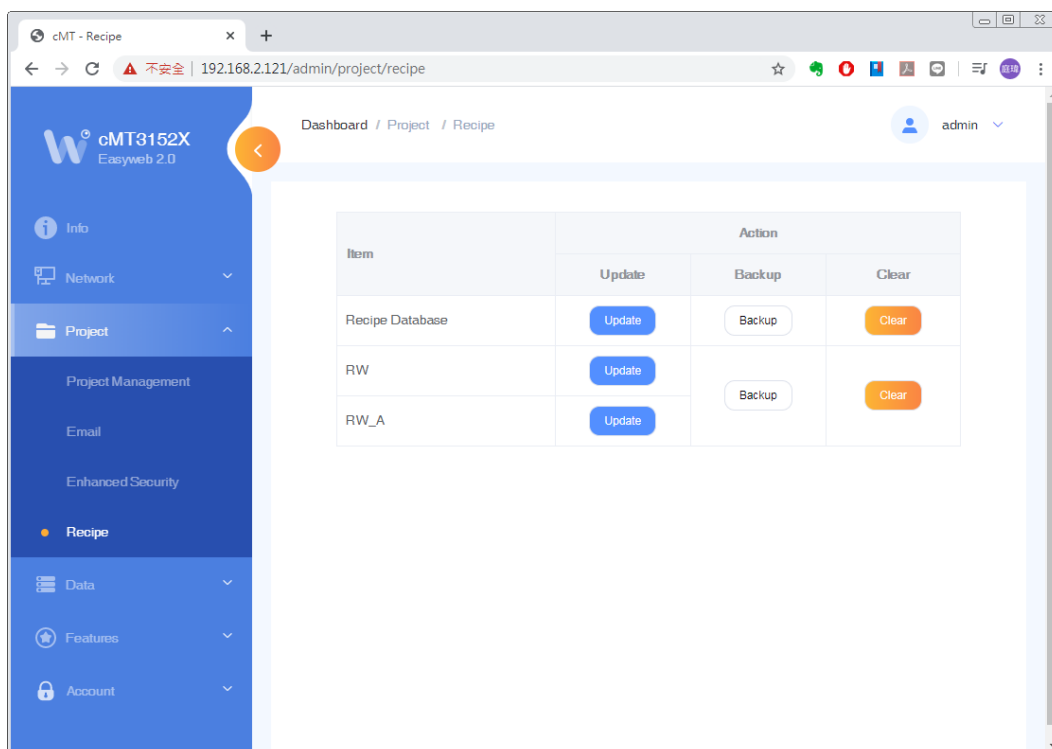
Import User Accounts

可以匯入由 [管理員工具] 產生的 UserAccounts 檔案，如果有重複的使用者匯入會失敗，可以勾選 [Reset database] 覆蓋就可以成功匯入。



Project » Recipe

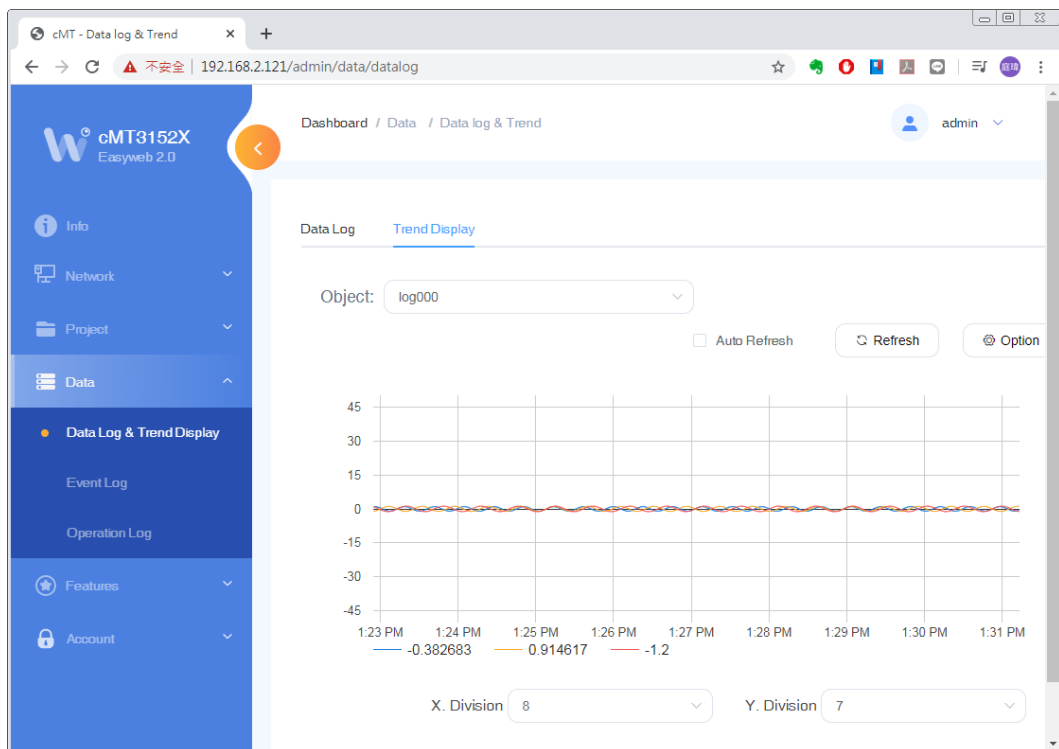
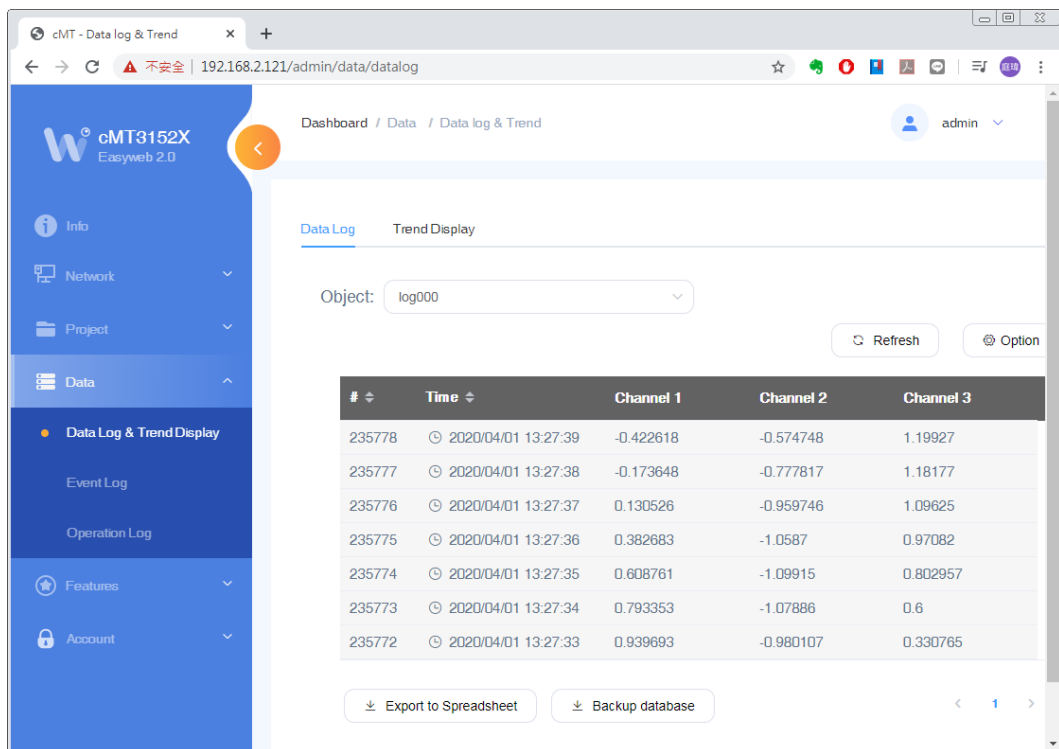
更新、備份或清除人機上配方資料。



Data » Data Log & Trend Display

顯示人機上資料取樣的歷史資料與對應的趨勢圖，也可將資料匯出備份。

此顯示功能以及匯出備份功能不支援調整顯示小數點後位數。如欲檢視調整顯示小數點後位數之結果，建議在設計工程檔案時使用歷史數據顯示物件以及備份物件，並透過 cMT viewer 連接人機達成。



此顯示功能僅支援 EasyBuilder Pro 檔案內資料取樣的歷史記錄為全部記錄於同一檔案，並未支援自訂檔案管理功能。

歷史記錄

☒ 啟用

☒ 全部記錄於同一檔案
☐ 自訂檔案管理

檔案名稱:

Data » Event Log

顯示人機上警報事件的歷史資料，也可將資料匯出備份。

cMT - Event log

192.168.2.121/admin/data/eventlog

Dashboard / Data / Event log

admin

cMT3152X
Easyweb 2.0

Info

Network

Project

Data

Data Log & Trend Display

Event Log

Operation Log

Features

Account

Time column

2020-03-04 to 2020-04-01

Category range (0 - 255)

0 to 255

Keywords

Add terms

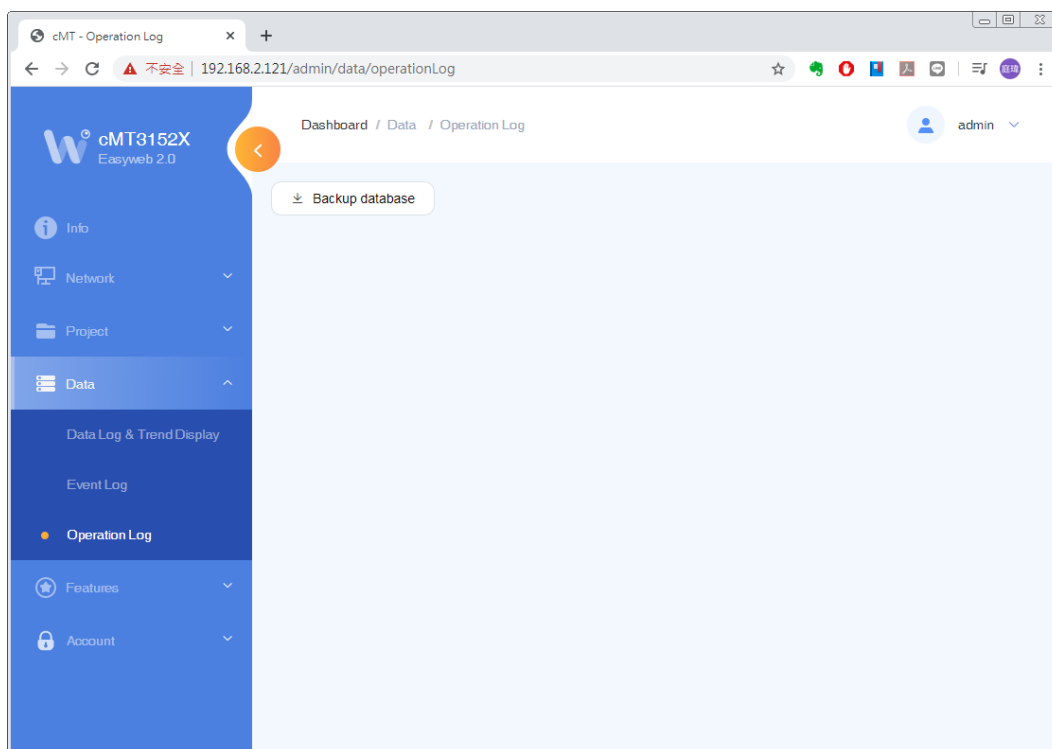
Select Language

Language1

#	Category	Event Message	Event trigger time	Return to normal time	Occurrence count
1	1	Tank Error !!	2020/04/01 13:31:25		31
2	1	Machine Error !!	2020/04/01 13:31:25	2020/04/01 13:31:31	44
3	255	Start Memory Test	2020/04/01 13:31:17		1
4	1	Flow Speed Error !!	2020/04/01 13:31:12	2020/04/01 13:31:20	17
5	1	Machine Error !!	2020/04/01 13:31:10	2020/04/01 13:31:18	43
6	1	Tank Error !!	2020/04/01 13:31:06	2020/04/01 13:31:15	30

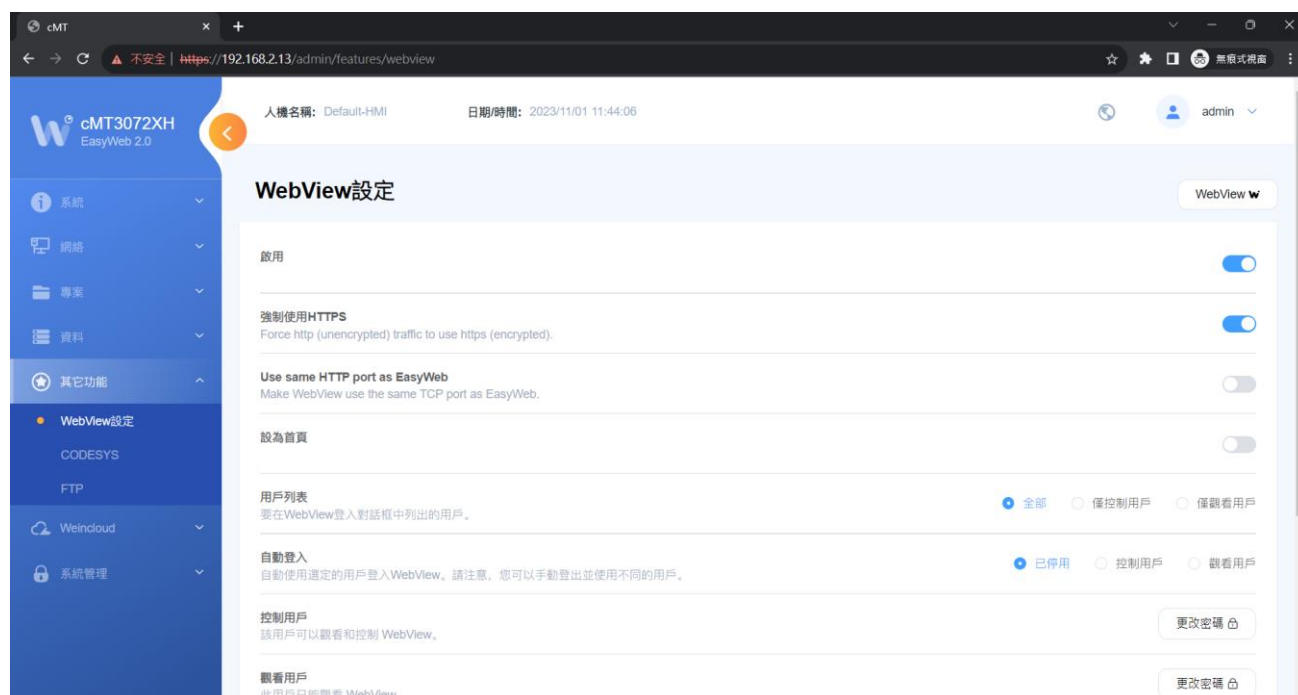
Data » Operation Log

可將人機上操作記錄資料匯出備份。



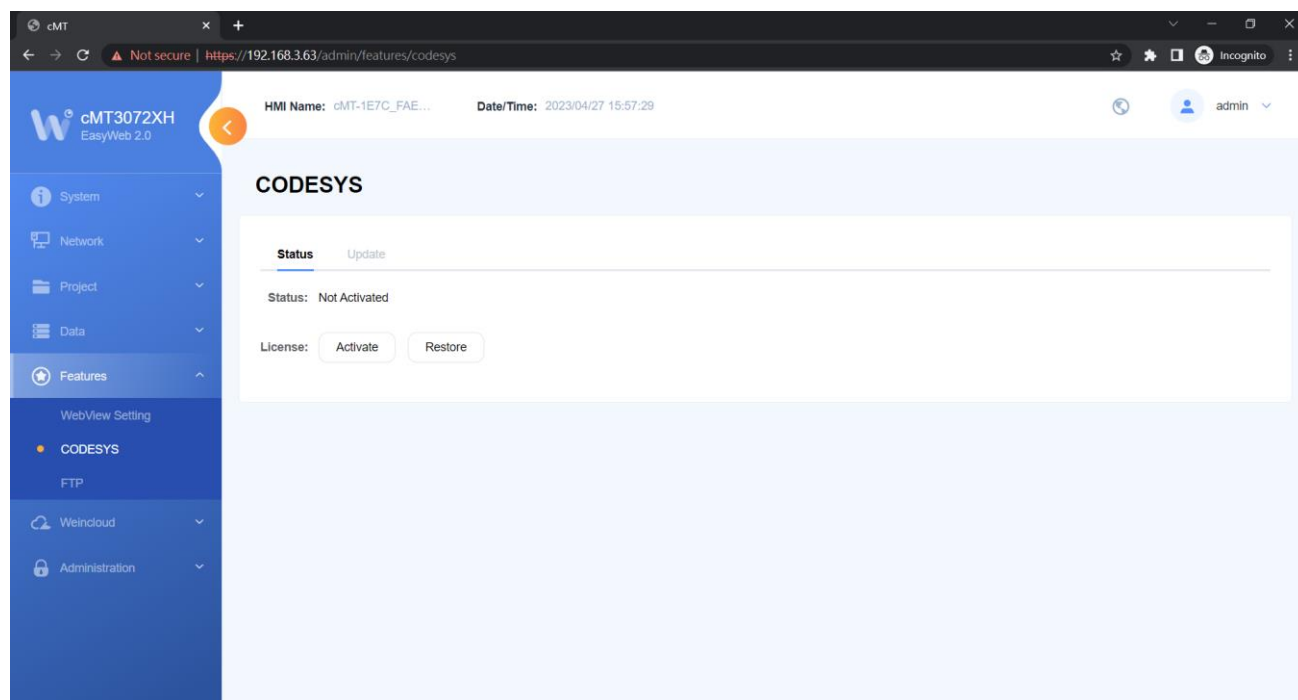
Features » Webview Setting

啟用 Webview 功能以及使用者權限，使用細節將在第二章說明。



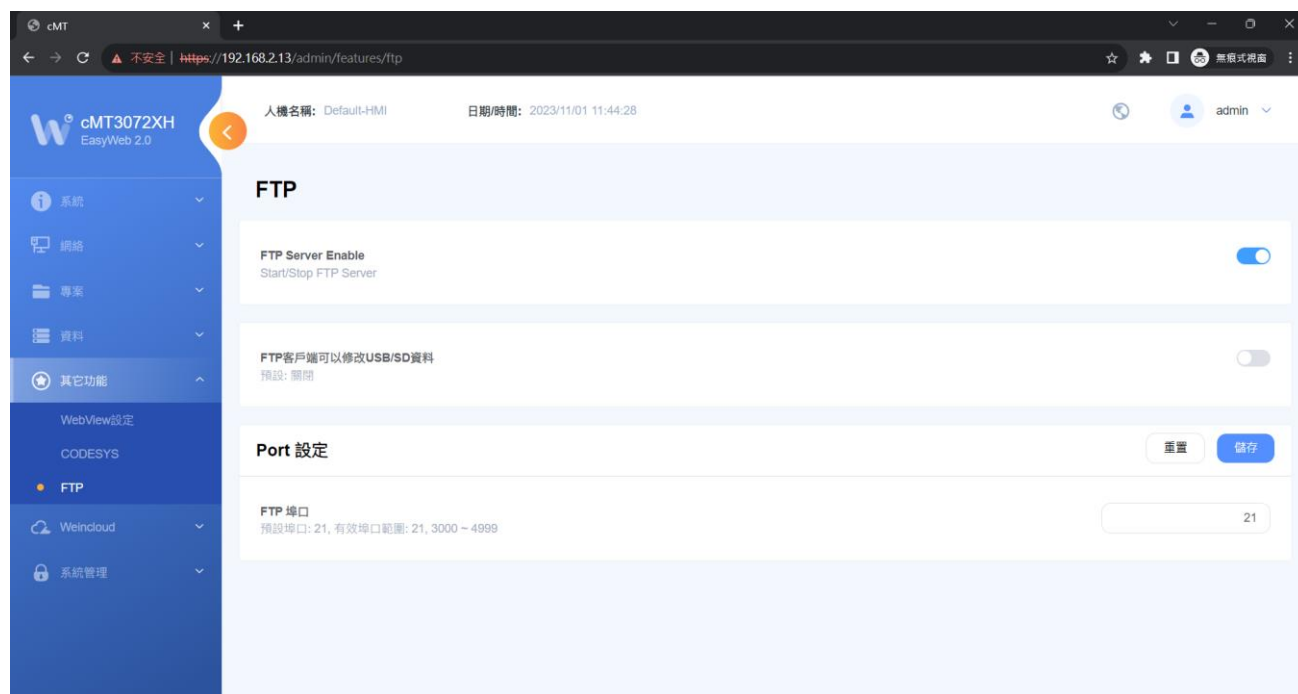
Features » CODESYS

開通 CODESYS 功能與韌體更新相關設定。



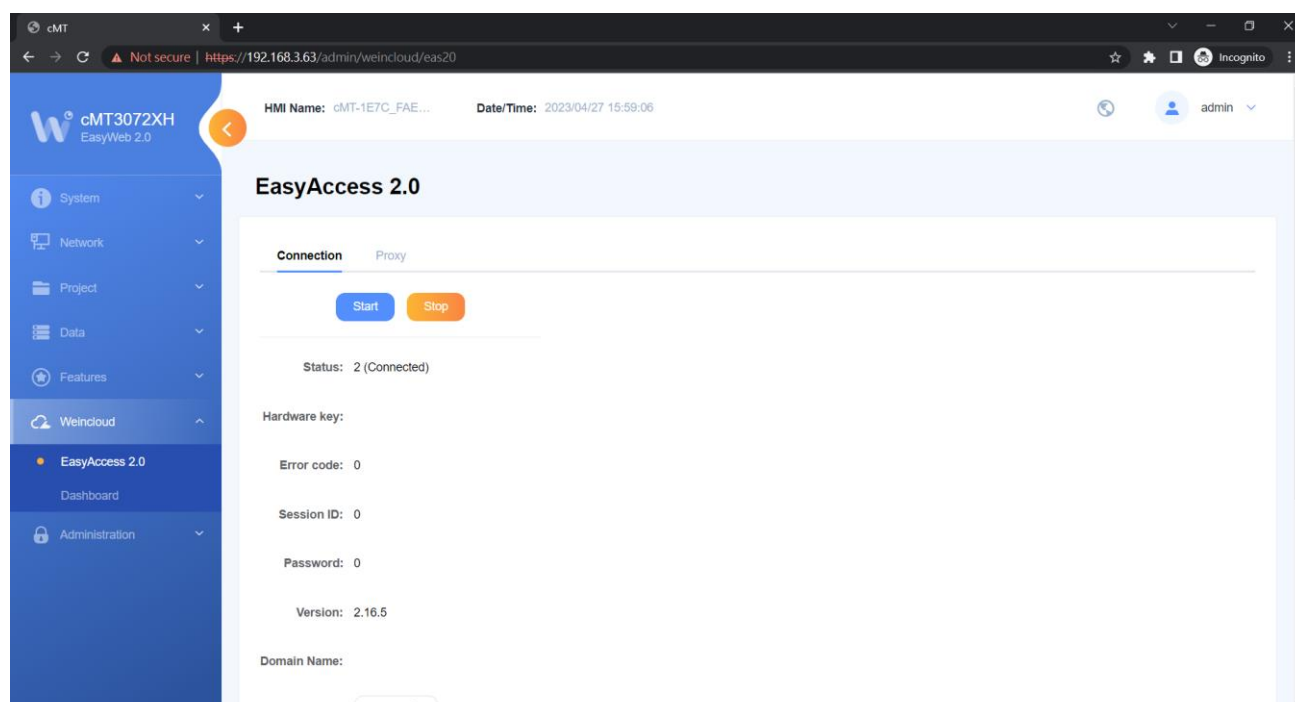
Features » FTP

變更 FTP server 相關設定。



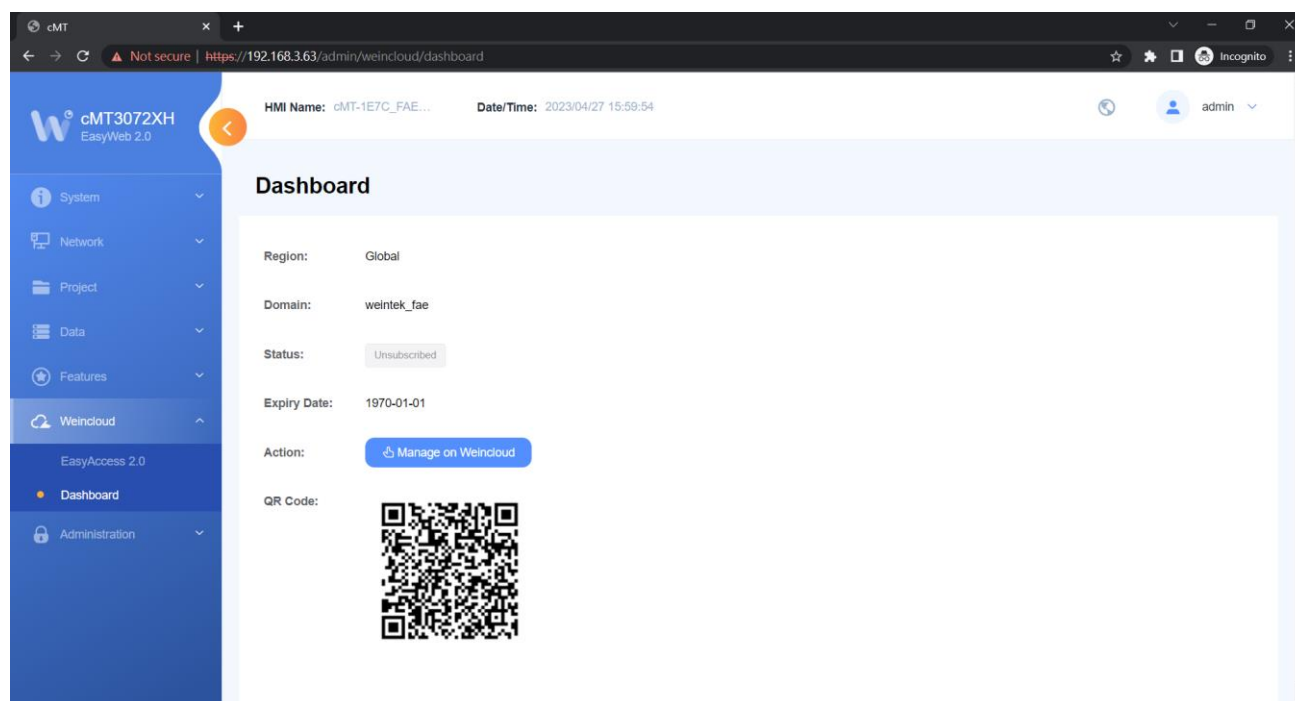
Weincloud » EasyAccess 2.0

開通 EasyAccess2.0 功能與代理伺服器相關設定。



Weincloud » Dashboard

顯示 Dashboard 目前的訂閱狀態。



Administration » System Password

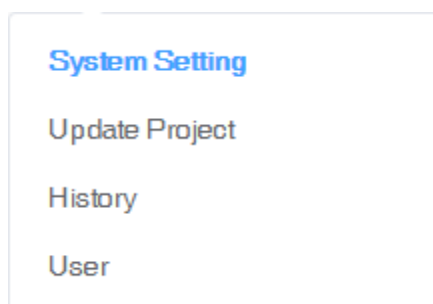
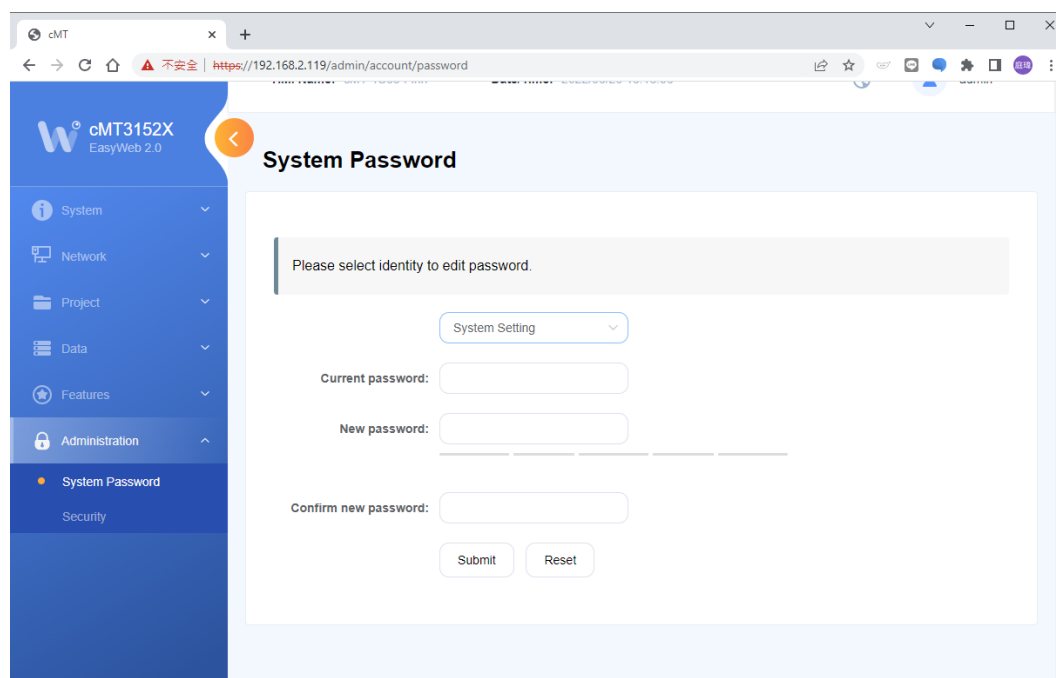
共有四種不同的權限，分別為 System Setting，Update Project，History 與 User。預設密碼皆為 111111。

[System Setting] – 最高權限，可以操作所有功能與設定包含上傳下載檔案，備份歷史資料，修改各權限的密碼。

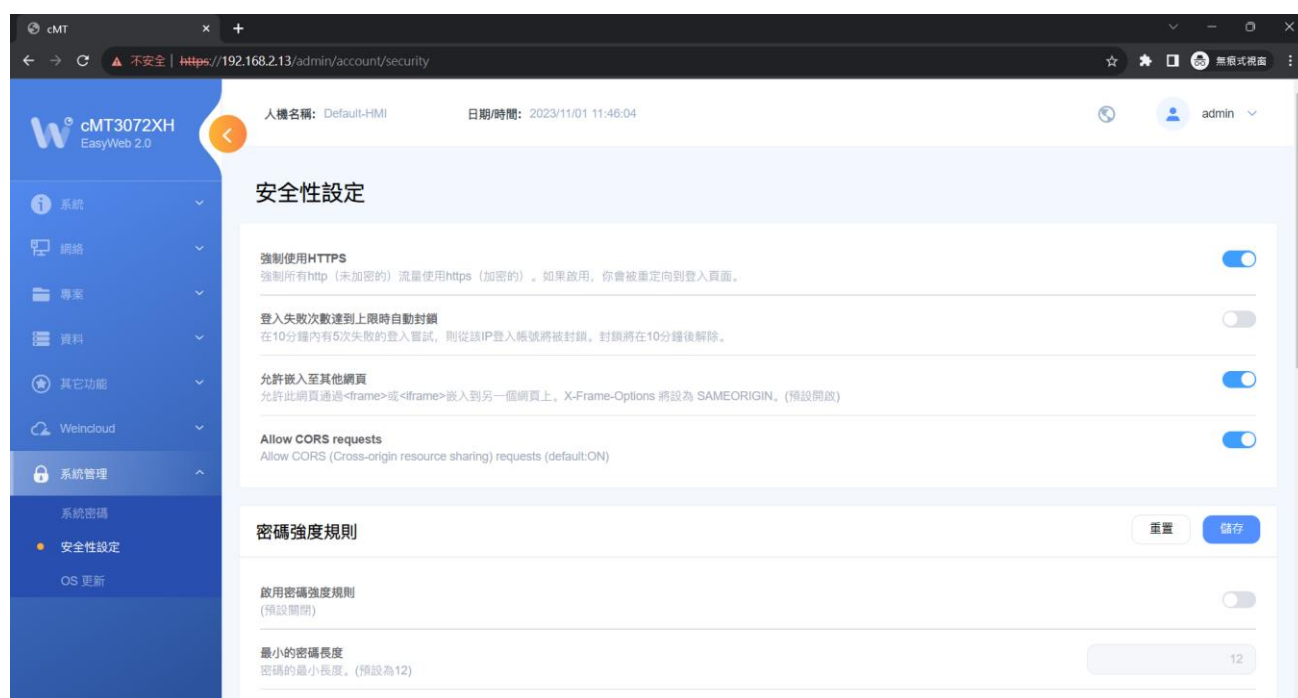
[Update Project] – 可使用此密碼上傳下載檔案，備份歷史資料。

[History] – 此密碼用於 FTP Server 登入與備份歷史資料。

[User] – 使用於 cMT Viewer 登入，上方三個權限的密碼也都可以在 cMT Viewer 上來使用。



Administration » Security



[Web Security]

與 EasyBuilder Pro 通訊的加密，嘗試連線次數的限制以及是否允許網頁嵌入功能設定。



[Password Strength Rules]

登入密碼複雜度與強度的設定。

Password Strength Rules

ResetSave

Enable password strength rules
(default OFF)

☐

Minimal password length
Minimum length of passwords. (default 12)

Include numbers
Passwords must include numbers. (default OFF)

☐

Include mixed cases
Passwords must include uppercase and lowercase characters (default OFF)

☐

Include special characters
Passwords must include special characters. (!@#\$%^&*()_+-=[]{}|;.:',<.>/?) (default OFF)

☐

[Password Expiration]
登入密碼到期的設定。

Password Expiration

ResetSave

Enable password expiration
This enforces password updates when it expires. (default OFF)

☐

Validity period
The validity period of passwords. (default 90)

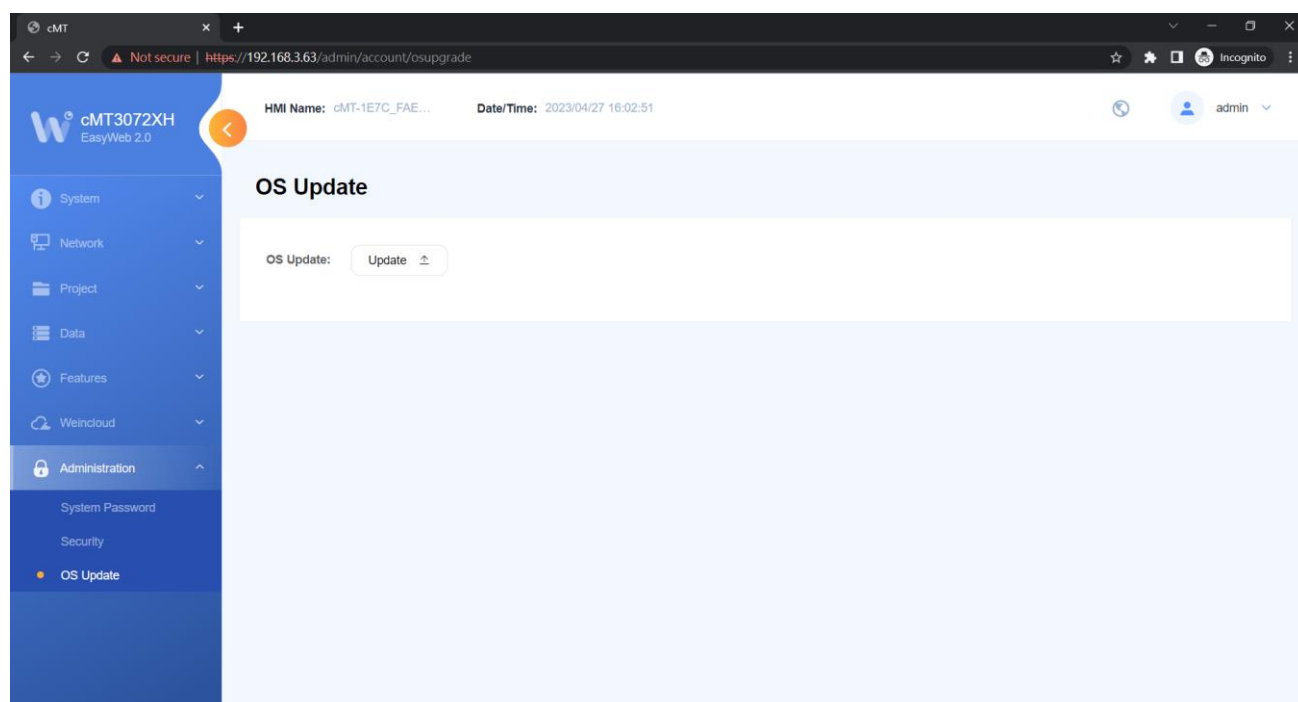
days

Enforce password update
Password update dialog cannot be closed unless the password is updated. (default OFF)

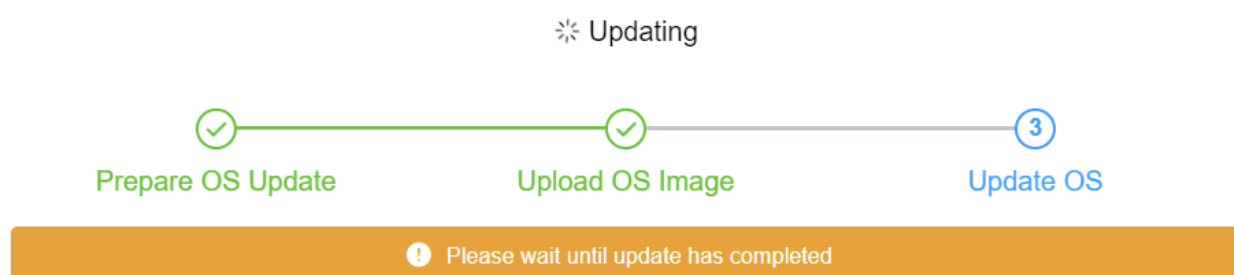
☐

Administration » OS Update

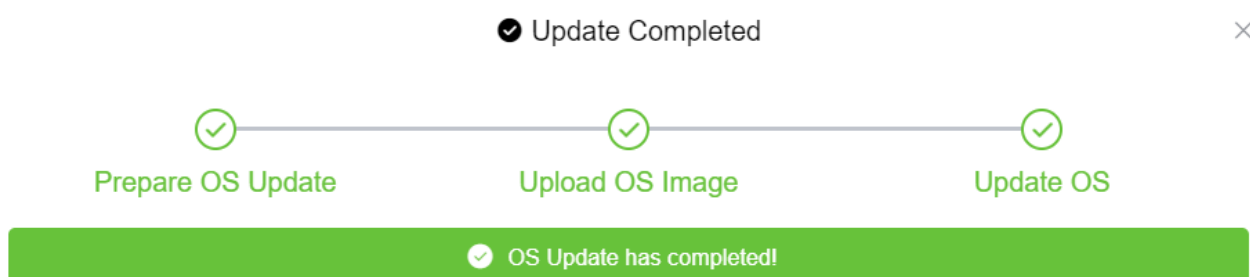
透過 EasyWeb2.0 更新 OS。



更新過程請勿關機。



待更新完成後，系統將會顯示以下畫面。



以下幾種常見的原因會跳出以下畫面。

1. 不相容的 OS 版本。
2. IP 地址在更新 OS 後有變化。

3. OS 更新時間過長。

Check the device



Unable to verify the OS update result. Please check the device and verify the OS update result.

Common reasons:

OS is updated to an incompatible older version

IP address is changed after the OS update

OS update takes longer than expected (3 min.)

If the device is unresponsive, please contact our distributors or via our website.

第二章 如何使用 Webview 功能

2.1 簡介

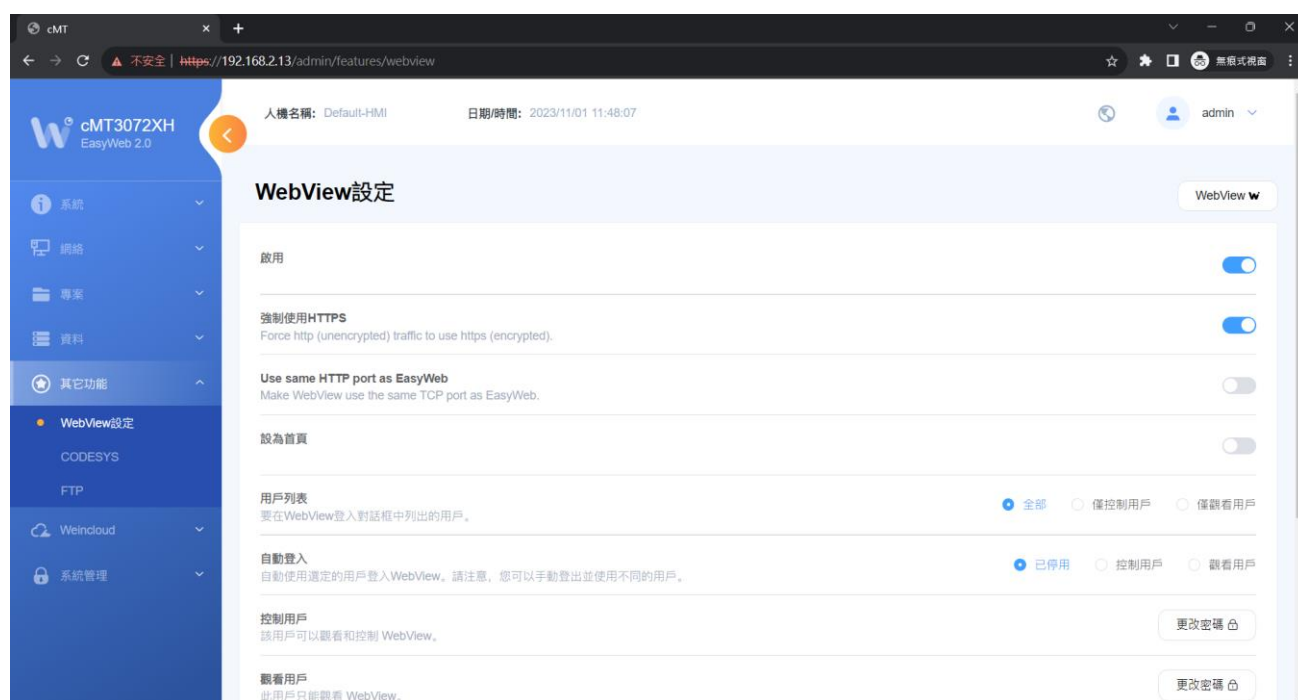
cMT X 系列人機支援透過網頁瀏覽器(Windows Edge, Chrome, Firefox)，直接在網頁上瀏覽人機畫面，也可直接操作人機。同一時間支援 4 位使用者同時登入。

2.2 啟用 Webview

登入網頁設定並將 Webview Setting 的 Enable 開啟。在此也可設定使用者是否要透過密碼才能使用 Webview 功能。

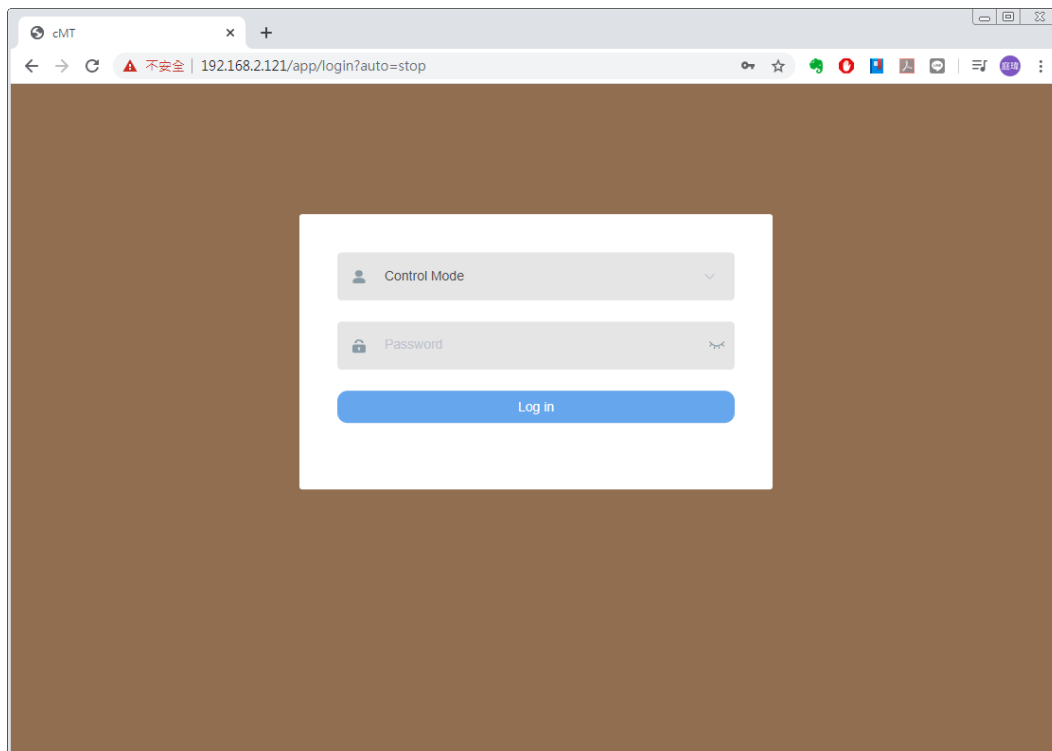
強制使用 HTTPS: 開啟後，Webview 頁面會強制使用 HTTPS 協定。

Use same HTTP port as EasyWeb: 開啟後，當 Webview 頁面在 HTTP 時，會以 port 80 連接 VNC server。

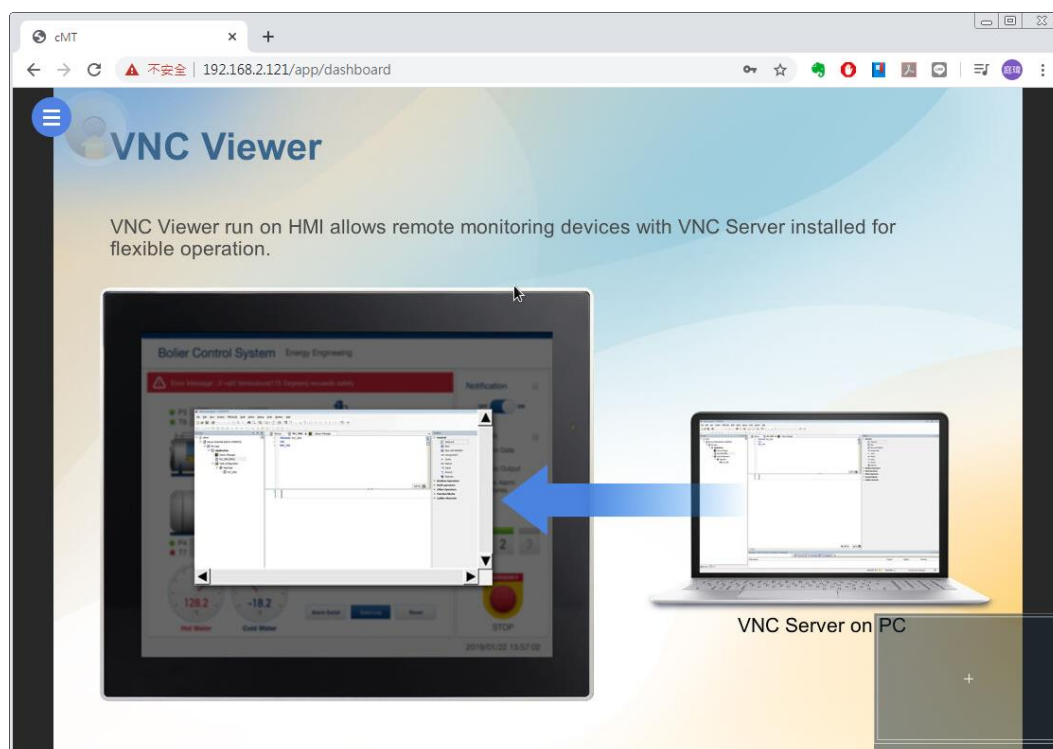


2.3 使用瀏覽器登入 Webview

Step 1. 開啟瀏覽器後輸入 cMT X 系列的 Webview 網址(例如: 192.168.2.121/app/dashboard)。如果在 Webview 設定頁面有勾選 “Set as homepage”，則直接輸入 IP 位址即可 (例如: 192.168.2.121)。輸入密碼後，即可進入 Webview 介面。



Step 2. 該瀏覽器顯示即為人機的畫面。當人機解析度超過瀏覽器的解析度時，可透過右下角的介面控制顯示區塊來移動畫面。



Step 3. 左上角的功能列表分成三個區塊。如下圖所示，由左至右，第一區為顯示方式，可選擇依照符合視窗大小或是人機介面解析度來顯示；第二區為功能列表與介面控制顯示區塊的位置設定；第三區為登入系統設定頁面或登出 Webview 功能。



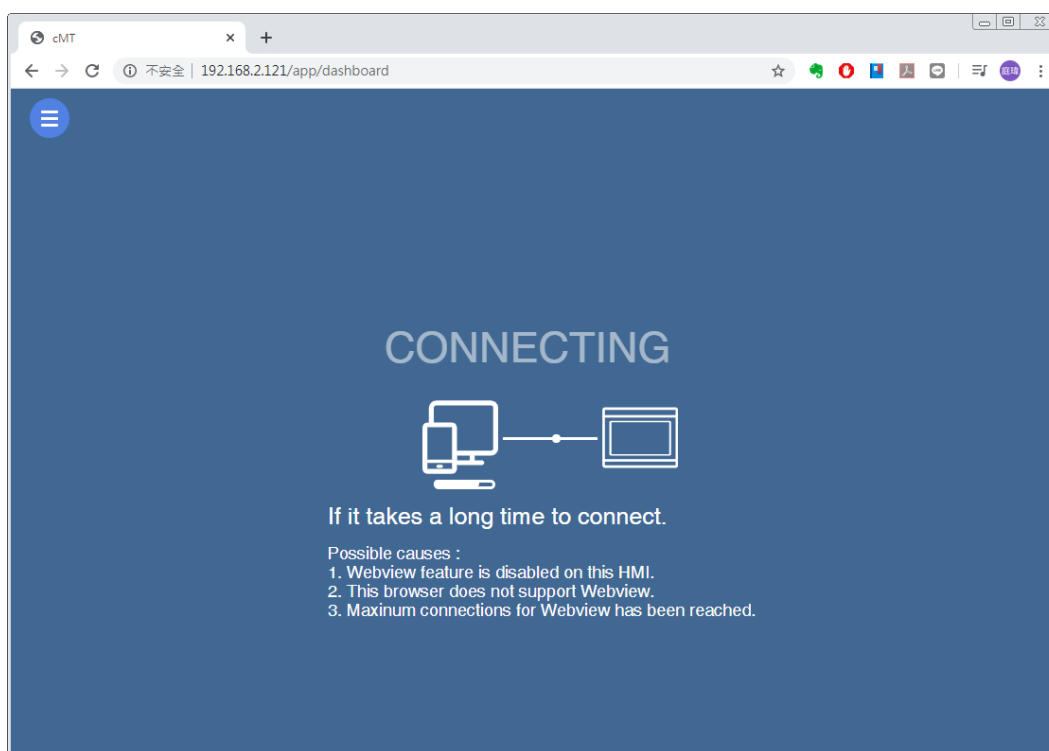
Note

- 當 Webview 選擇使用“Set as homepage”，在瀏覽器上直接輸入 HMI IP 位址即可進入 Webview 介面。若忘記使用者登入密碼，可輸入 https://HMI_IP/admin 回到預設的系統設定頁面，避免忘記密碼就無法再次使用的情況發生。

2.4 無法使用 Webview

當嘗試登入 Webview 出現通訊中畫面時，請參考以下可能原因，採取相應行動來排除問題。

1. 該人機是否有開啟 Webview 功能。
2. 該瀏覽器可能不支援 Webview 功能，請使用 Windows Edge, Chrome, Firefox 來登入。
3. 同一時間是否超過 4 位使用者登入。



Windows 是美國 Microsoft 公司在美國以及其他國家的商標或註冊商標。
CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.
本文中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。
文件中的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。