

ICP DAS
PMC-284x Utility
快速使用手冊
[Version 1.0.0]



泓格科技
ICP DAS CO., LTD.

免責聲明 Warning

泓格科技股份有限公司會盡可能地提供正確與可靠的產品資訊，並保留有任何時間未經通知即可變更與修改本文件內容之權利。

泓格科技不保證本產品無任何實際或法律缺陷（包括但不限於穩定性、可靠性、準確性、完整性、有效性、對特定用途的適宜性、與缺陷、錯誤或故障有關的安全性、侵權等）。泓格科技亦不會對使用或任何人士使用本產品而引致任何損害承擔任何賠償。

版權 Copyright

© 2024 泓格科技股份有限公司保留所有權利。

商標識別 Trademark

本文件提到的所有公司商標、商標名稱及產品名稱分別屬於該商標或名稱的擁有者所有。

授權宣告 License

使用者僅被授權可以在單一電腦上與有限條件下使用、備份軟體與相關資料，不得同時於該單一電腦外使用本軟體。本公司仍保有此軟體與相關資料的著作權及其他智慧財產權。除非事先經過本公司的書面授權，否則禁止重製、傳送及散佈等方式取得部份或全部軟體或相關的複製品。

目錄

1	軟體概述	1
2	軟體安裝前準備.....	2
3	軟體安裝	3
4	軟體功能說明	5
4.1	工具列	5
4.1.1	切換顯示語系.....	5
4.2	掃描清單.....	6
4.2.1	掃描 PMC 並顯示於掃描清單	6
4.2.2	新增 PMC 至設定清單中	6
4.3	設定清單.....	7
4.3.1	載入設定清單 / 儲存設定清單	7
4.3.2	從設定清單中移除 PMC	7
4.3.3	手動新增 PMC 至設定清單	8
4.4	設定功能.....	8
4.4.1	韌體更新.....	8
4.4.2	設定檔工具.....	8
4.4.3	設定功能的進度及狀態.....	10

1 軟體概述

此份文件說明如何使用泓格科技所開發的 PMC-284x Utility 工具軟體。PMC-284x Utility 安裝於 PC 端，透過 Ethernet 可同時對多台 PMC-284x 控制器進行下述功能：

1. 韌體更新
2. 設定檔的備份及更新
 - 備份 PMC 端的設定檔至本機端電腦
 - 由本機端電腦更新 PMC 端的設定檔
 - 將某台 PMC 的設定檔更新至其他 PMC
 - 備份除錯檔案

詳細功能說明請參考下述章節。

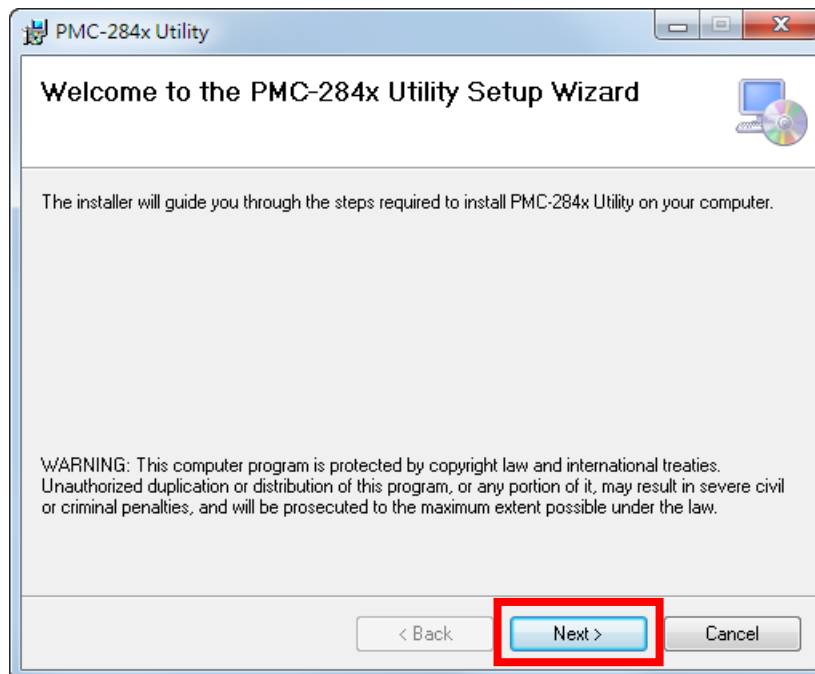
2 軟體安裝前準備

在安裝 PMC-284x Utility 前，請先完成 PMC-284x 控制器的安裝及架設，並確認連接無誤(請參考 PMC-284x 使用者手冊)。PMC-284x Utility 的執行環境需安裝 Microsoft .NET Framework Version 4.6.2(或以上的版本)，請在執行此軟體前，下載並安裝 Microsoft .NET Framework，相關下載網址如下：

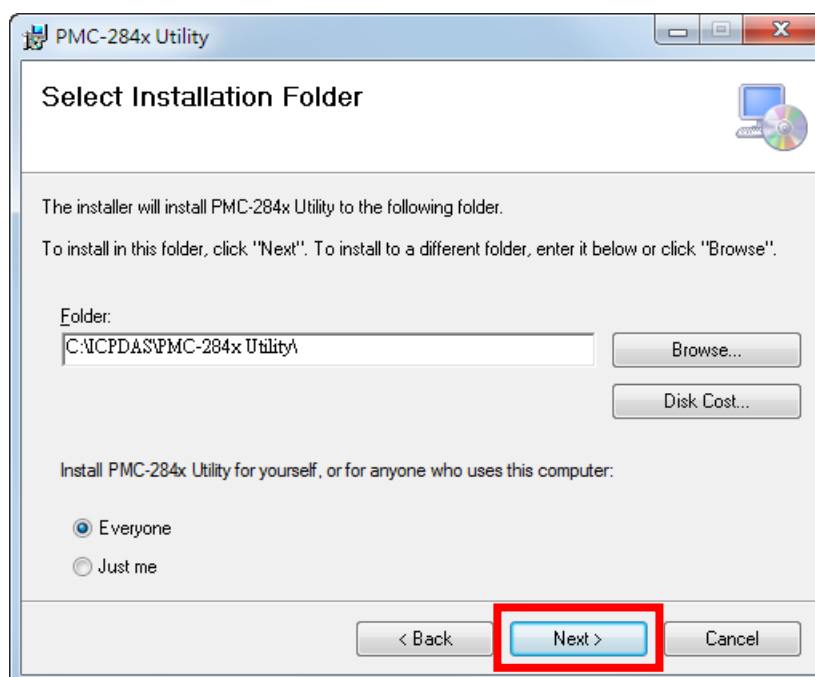
- 下載 Microsoft .NET Framework：
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework>

3 軟體安裝

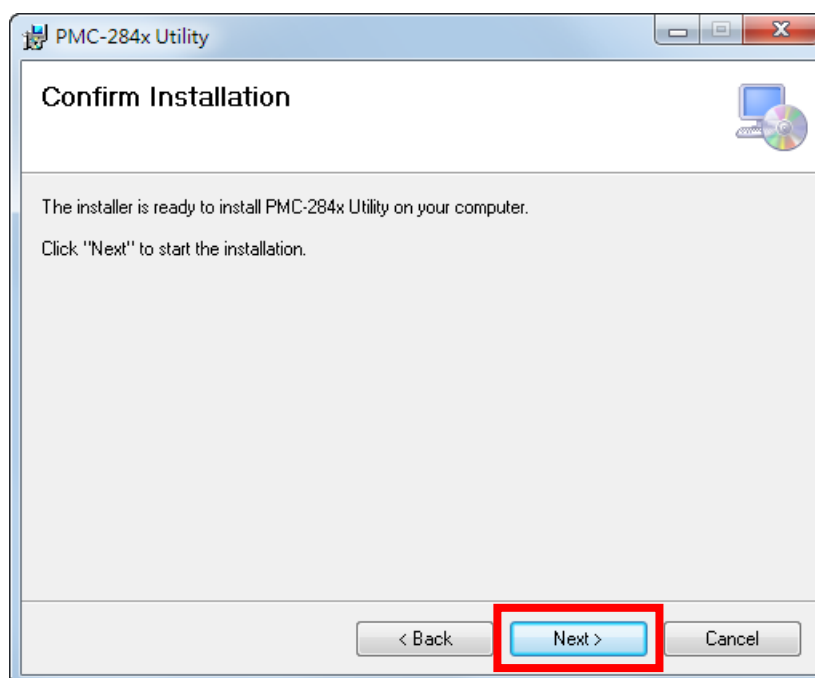
請與泓格科技人員連絡或至 PMMS 網站取得 PMC-284x Utility 的最新版安裝檔案，並點選該安裝檔案啟動安裝程式，接著點選【Next】。



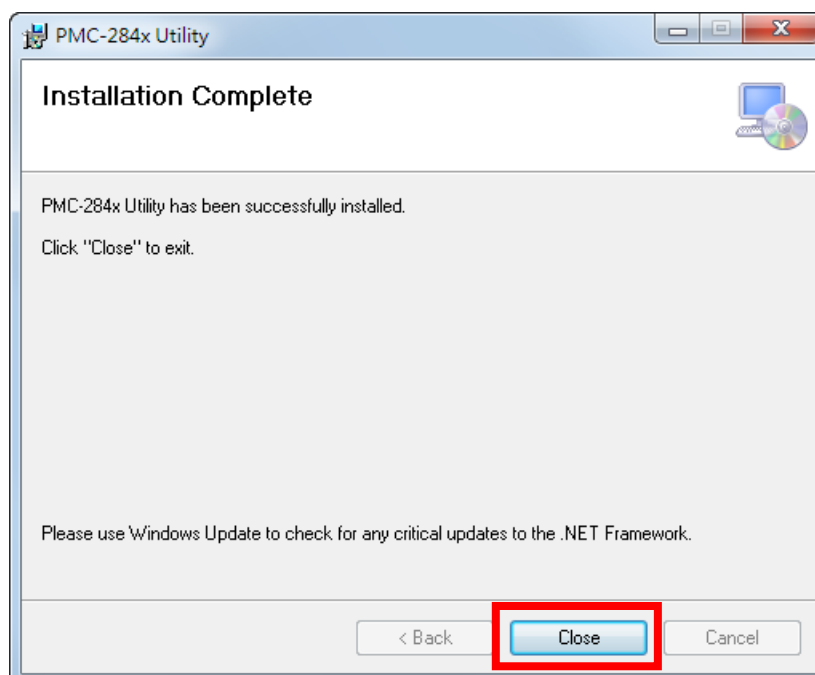
在【Select Installation Folder】頁面中，設定安裝路徑與軟體使用者，接著點選【Next】。



若確認之前的設定無誤後，請點選【Next】開始進行軟體安裝。



安裝結束後，點選【Close】結束安裝。



安裝完畢後，系統會在桌面建立 PMC-284x Utility 工具軟體捷徑。

4 軟體功能說明

以下將針對 PMC-284x Utility 工具軟體的操作介面及各功能進行說明：



4.1 工具列

4.1.1 切換顯示語系

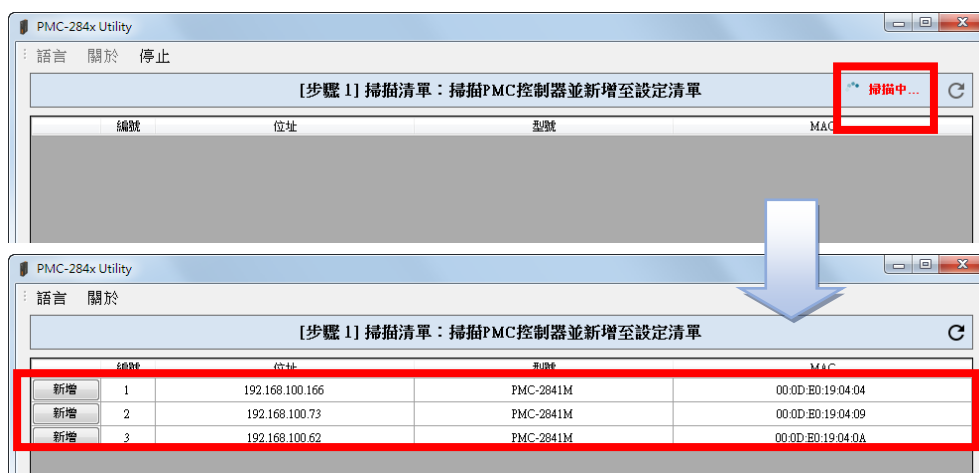
使用者可在工具列中的【語言】切換軟體要顯示的語系。



4.2 掃描清單

4.2.1 掃描 PMC 並顯示於掃描清單

開啟軟體後，軟體會自動搜尋目前同網域中所存在的 PMC-284x 控制器，掃描完畢後，會顯示目前網域中的 PMC-284x 控制器於掃描清單中。

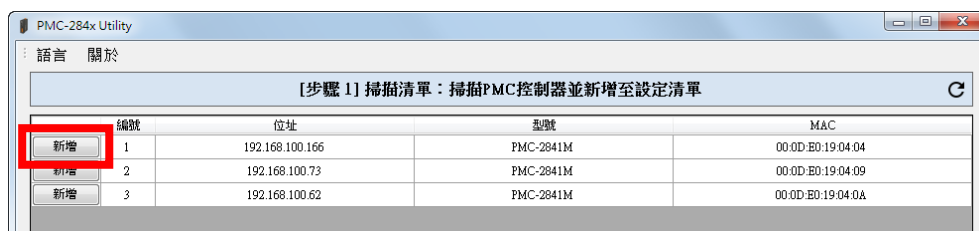


使用者亦可點選  按鈕，再次執行【掃描 PMC】功能來搜尋控制器。



4.2.2 新增 PMC 至設定清單中

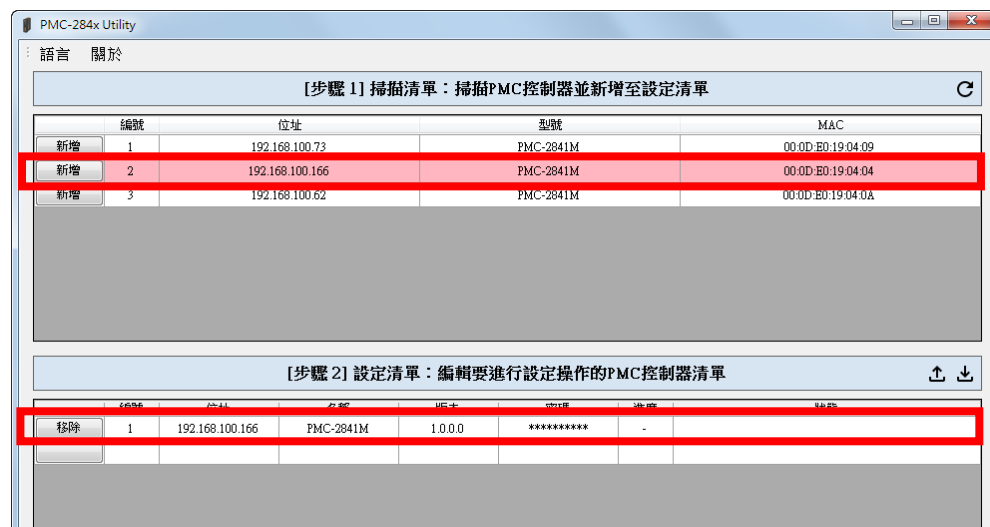
使用者可於掃描清單中，點選【新增】按鈕，將要設定的 PMC-284x 控制器新增至設定清單中。



點選【新增】按鈕後，會跳出【輸入 PMC 密碼】的視窗，請輸入該 PMC-284x 控制器的管理員密碼。



已新增至設定清單的 PMC-284x 控制器，於掃描清單中該控制器的底色將會顯示為紅色。



4.3 設定清單

4.3.1 載入設定清單 / 儲存設定清單

使用者可點選 $\uparrow\downarrow$ 按鈕，針對目前的設定清單進行【儲存設定清單】功能，之後可根據需求點選 $\uparrow\downarrow$ 按鈕，執行【載入設定清單】功能載入不同的設定清單。



注意：載入設定清單後，將取代目前的設定清單，請在載入設定清單前將未儲存的設定清單進行儲存動作。

4.3.2 從設定清單中移除 PMC

使用者可於設定清單中，點選【移除】按鈕，將 PMC-284x 控制器從設定清單中移除。



4.3.3 手動新增 PMC 至設定清單

使用者可於設定清單最後一欄的位址欄位，手動輸入 PMC-284x 控制器的 IP 位址，將該控制器新增至設定清單中。

[步驟 2] 設定清單：編輯要進行設定操作的 PMC 控制器清單							
	編號	位址	名稱	版本	密碼	進度	狀態
移除	1	192.168.100.166	PMC-2841M	1.0.0.0	*****	-	
移除	2	192.168.100.60	-	-	-	-	

4.4 設定功能

4.4.1 韌體更新

使用者可使用此功能對多台 PMC-284x 控制器同時進行韌體更新，於【檔案路徑】選擇要更新的韌體檔，選擇完成後，點選【開始】即會開始對設定清單中的 PMC-284x 控制器進行韌體更新。

[步驟 3] 設定功能：選擇功能，批次對設定清單中的控制器進行設定	
韌體更新	設定檔工具
檔案路徑	
開始	

4.4.2 設定檔工具

設定檔工具包含四個設定檔操作功能，詳細說明如下：

- 備份 PMC 端的設定檔至本機端電腦

使用者可將設定清單中所有 PMC-284x 控制器的設定檔備份至本機端電腦指定路徑中。

[步驟 3] 設定功能：選擇功能，批次對設定清單中的控制器進行設定	
韌體更新	設定檔工具
功能選單	備份 PMC 端的設定檔至本機端電腦
備份路徑	
開始	

備份路徑：選擇設定檔所要儲存至本機端電腦路徑。

- **由本機端電腦更新 PMC 端的設定檔**

使用者可將本機端電腦的設定檔更新至設定清單中所有 PMC-284x 控制器中。

檔案路徑：選擇本機端電腦要更新的設定檔所在路徑。

密碼：備份出此設定檔的控制器的管理員密碼。

- **將某台 PMC 的設定檔更新至其他 PMC**

使用者可直接將設定清單中某台 PMC-284x 的設定檔更新至設定清單中其他的 PMC-284x 控制器中。

來源位址：請選擇設定清單中 PMC 控制器 IP 位置來進行更新。

- **備份除錯檔案**

當使用者所設定的 PMC-284x 控制器需要泓格科技協助除錯或給予建議時，請使用此功能將除錯檔案備份至本機端以提供給泓格科技。

備份路徑：選擇除錯檔案所要儲存至本機端電腦路徑。

4.4.3 設定功能的進度及狀態

以上所有設定功能的執行進度及狀態，使用者可於設定清單中的進度及狀態欄位中查看目前執行進度及狀態。

[步驟 2] 設定清單：編輯要進行設定操作的PMC控制器清單							
	編號	位址	名稱	版本	密碼	進度	狀態
移除	1	192.168.100.166	PMC-2841M	1.0.0.0	*****	100 %	備份陣錯檔案成功
移除	2	192.168.100.73	PMC-2841M	1.0.0.0	*****	100 %	[錯誤] 密碼錯誤