如何更新 PROFINET 設備的韌體?

Step 1: 下載 PROFINET_FW_Update_Tool 和最新版的韌體.

PROFINET_FW_Update_Tool software => <u>Download</u>

Step 2: 請將網路線連接至 LAN2 進行韌體更新

PFN-2000 系列產品

Gateway、Converter 產品







Step 3: 請將旋轉開關調至 "E" 並打開電源.



Note 1: PFN-2000 系列產品請確認 S1A, S1B, S2B 恆亮 且 S2A 恆滅



Note 2: Gateway、Converter 產品請確認 BOOT LED 恆亮 且 AP LED 與 ERR

LED 恆滅



Step 4: 將韌體壓縮檔解壓縮至 PFN_Tool 安裝目錄下 (預設目錄為 C:\Program

Files\ICPDAS\PROFINET\PFN_Tool).



Step 5: 右鍵點選 "PFN_Update_Tool.exe" → "內容" → "相容性" → "以系統管理員的身分

P_____

執行此程式" (僅限於作業系統為 windows 7 以後的版本)

			I	L	
					一般相容性安全性詳細資料以前的版本
PFN Update Tool.ex	(A.	2011/16/25 下午 0 麻田超式			如果這個程式發生問題,而且它在較舊版的 Windows 上執行
tftpd32.exe		開啟(O)			正常,請選擇和較舊版對應的相容模式。
X	0	以系統管理員身分執行(A)			協助我選擇設定
		疑難排解相容性(Y)			相容模式
	1	Add to archive			□ 以相交機式執行注個現式:
		Add to "PFN_Update_Tool.rar"			Windows MD Country Dark 2)
		Compress and email			Windows Ar (Service Fack 5)
	ē	Compress to "PFN_Update_Tool.rar" and email			設定
	-	釘選到工作列(K)			□ 左 256 岳彩/玉劫行
		釘攤到 [開始] 功能表(U)			
		還原黃版(V)			1 ± 040 X 400 逾滞阱例 反下例 1
		傳送到(N) ▶			● 伊用泉面轉譯泼衝處理
		剪下(T)			□ 在高 DPI 設定時,停用顯示調整值
		複製(C)			特殊權限等級
		貼上(P)			☑ 以系統管理員的身分執行此程式
		注意性気の			
		建立症(空(3)			総更成有使用光的設定
					2 CTTTTISTTTEH 76X AC
		里利叩齿(W) ▼			
exe 修改日期: 2014/6/25下 十小: 70 5 KB		內容(R)			
X(), 70.3 KD				-	

Step 6: 執行 "PFN_Update_Tool.exe". 選擇要更新的產品並按下 "OK"

PROFINET	_Tool (Version 1.00)	
Functio Select Prod	n : Firmware Update ^{wet}	DAS
Product :	PFN-2052 🔽	
COM port	PFN-2019 PFN-2042 PFN-2051	
COM1 :	PFN-2052 PFN-2055	
COM2 :	PFN-2060	
COM3 :	~	
OK		

Step 7: 請輸入產品的 "IP 位址", 並確認與 PC 的 IP 位址在相同網路下且 IP 位址並不

相同.

Ex: 產品的 IP = 192.168.77.11

PC的IP=192.168.77.77

PROFINET_FW_Uptate_Tool (Yersion 1.00)				
firmware version : PFN-2052 v10	Start Stop			
Set IP/Mac Address				
IP address	🁋 Tftpd32 by Ph. Jounin 📃 🗖 🔀			
192.168.77.11	Current Directory C:\Program Files\ICPDAS\PB0FINET' Browse			
Message : Device's IP	Server interaces 192.168.77.77			
	Tftp Server Tftp Clice			
	AboutSettingsHelp			

Step 8: 輸入產品的 " MAC 位址". MAC 位址已貼於產品外殼上.

PROFINET_FW_Uptate_Tool (Versio	on 1.00)
firmware version : PFN-2052 v10	Start Stop
Set IP/Mac Address	
IP address	Mac address
192.168.77.11	00-0D-E0-17-00-0F
Message :	
HAC BE ED EE 17 EE EF	 ● ●
	Show detail Show brief

Step 9: 按下 "Start" 以更新韌體

PROFINET_FW_Uptate_Tool (Version)	
firmware version : PFN-2052 v10	Start Stop
Set IP/Mac Address	
IP address	Mac address
192.168.77.11	Information 🔀
Message :	FW Hindate Sucess
	TH Opticale Soldess. 確定
	Show detail Show brief

Step 10: 更新成功後,請將旋轉開關調回至 "0", 並重新上電.

Step 11: 可使用 PFN_Tool 或 MiniOS7 Utility 確認韌體版本

🕯 MiniOS7 Scan			
Stop Options Com	ect Clear IP setting	Provide Alexandre	
Stop Options Conn			
Type	IP/Port	Name	Alias

PFN_Tool

De	Device Advanced Configuration		
[Device Information Device Type : PFN-2052 Firmware Version : V1.0		