

iNS-300 系列

使用手冊

版本: 1.0.0, 2021 年 10 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，不得以任何形式修改或出版使用手冊內容。

版權

版權所有 © 2021 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。

Email: service@icpdas.com



支援

iNS-306

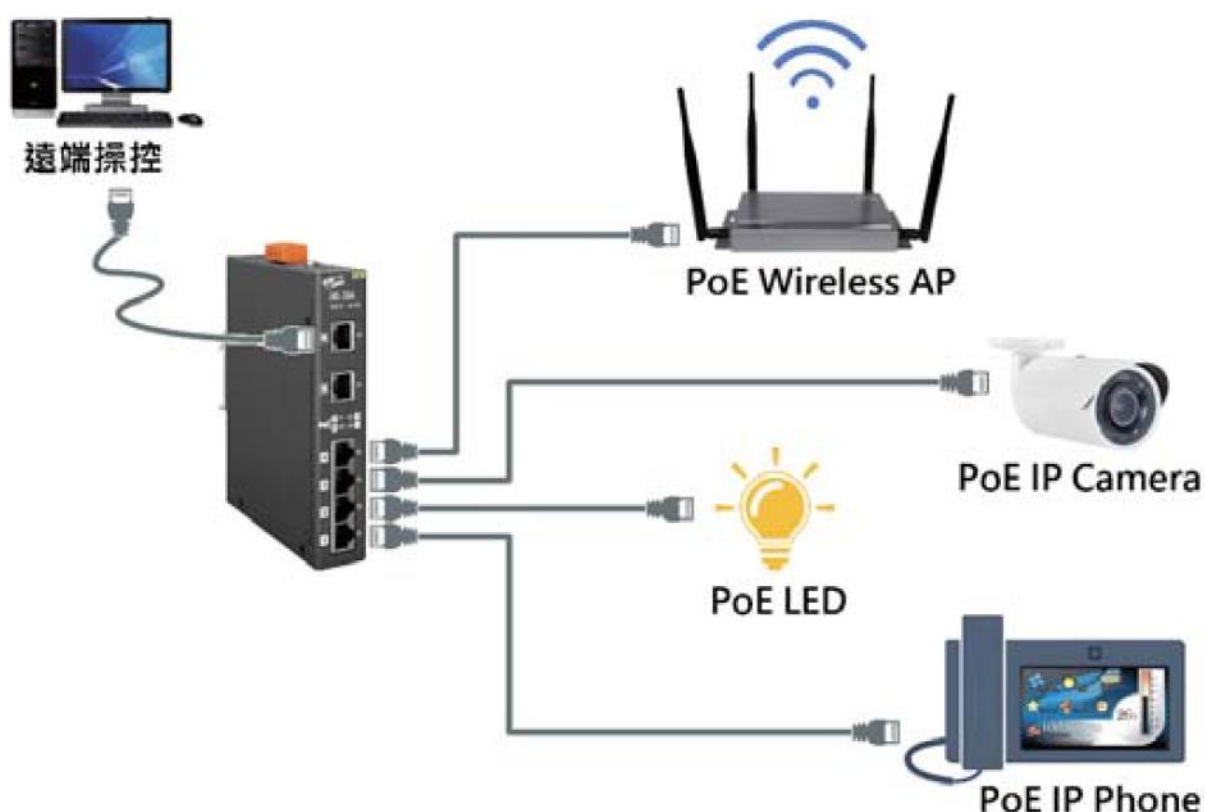
目錄

1. 簡介	3
1.1 配件清單	4
1.2 特色	5
2. 硬體資訊.....	8
2.1 配置圖	8
2.2 規格	11
2.3 機構圖	12
3. INS-300 系列模組入門	13
3.1 確認運作模式	13
3.2 連接電源與電腦主機	14
3.3 設定網路參數	15
4. 網頁配置.....	18
4.1 HOME	18
4.2 NETWORK	20
4.3 SCHEDULE	26
4.4 FILTER.....	30
4.5 PASSWORD	31
4.6 LOGOUT	32
手冊修訂記錄	33

1. 簡介

iNS-300 系列乙太網路交換器是一款結合 PoE 供電與電源管理的全新系列交換器。提供簡易友善的網頁操作界面，使用者可以從遠端的網頁瀏覽器登入 iNS-300 系列模組，透過網頁管理 PoE 裝置的供電狀態，設定電源排程，在設備不使用時自動關閉電源，以達到節能的目的。

在 iNS-300 系列模組內建的網頁界面可以即時監視 PoE 受電端設備的連線情況、功耗級別等資訊。在接線不便、戶外或是偏遠區域建置 PoE 網路設備，像是 IP 監控攝影機、無線 AP、IP 電話等支援 PoE 功能的設備，可大幅降低安裝與維護的成本，並且能簡化周邊設備的管理。例如在設備出現異常運作時，從遠端即可關閉或重新啟動設備。不只能迅速解決問題，也可省下維護人員舟車勞頓、長途奔波的往返時間。



1.1 配件清單

產品包裝內應包含下列配件：



iNS-300 系列模組



快速上手指南



注意

如發現產品包裝內的配件有任何損壞或遺失，請保留完整包裝盒及配件，盡快聯繫我們，我們將有專人快速為您服務。

1.2 特色

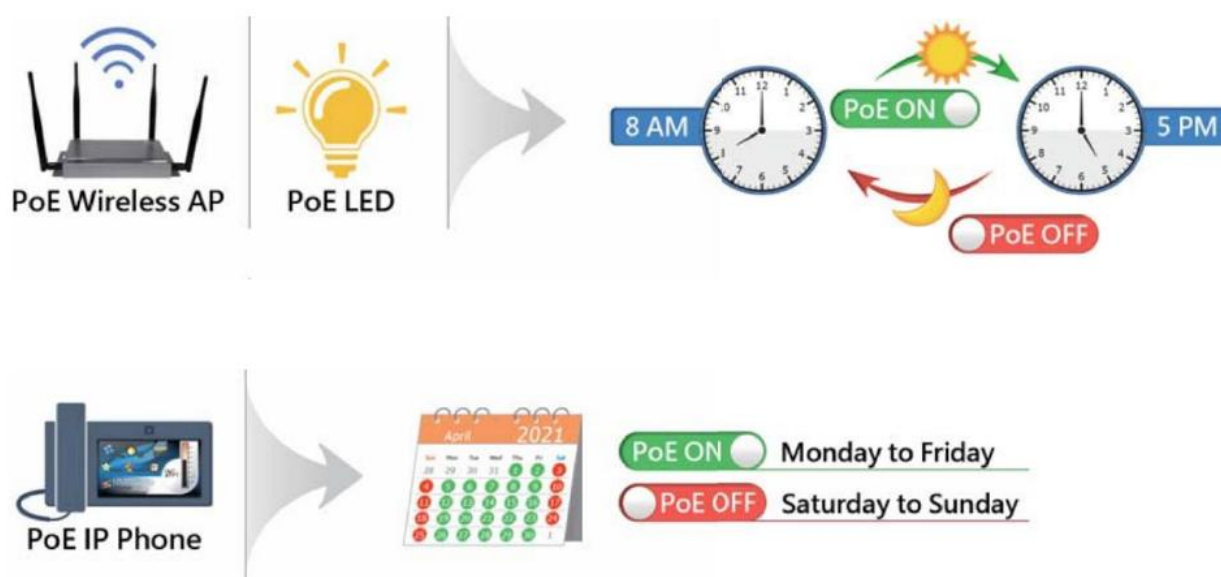
1. 內建 Web 伺服器

iNS-300 系列模組內建簡單易用的網頁管理界面，透過網頁瀏覽器即可從遠端設定網路，管理 PoE 設備，或是監視各設備的連線狀態與功耗等相關資訊。



2. 電源開關排程

iNS-300 系列模組的每個 PoE 連接埠可以個別設置定時開啟或關閉電源的排程，能簡化管理人力配置，也有助於達成節能省電的企業目標。



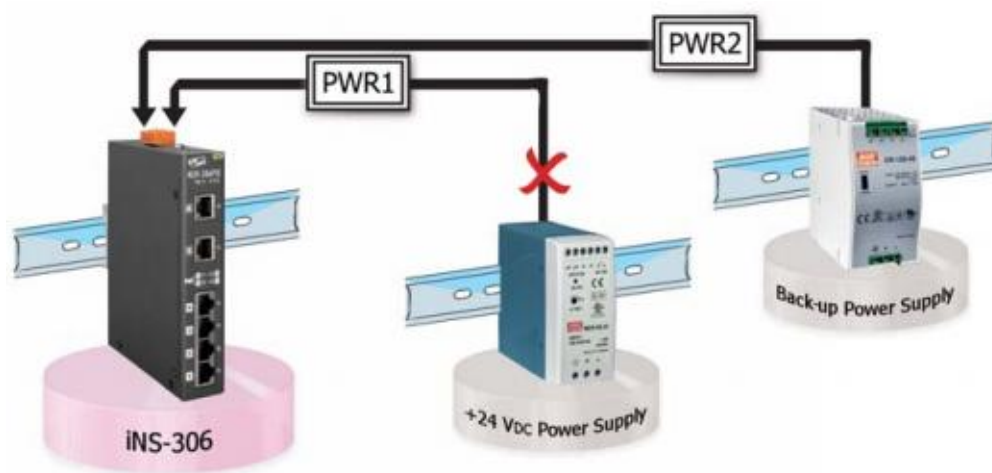
3. 電源重啟排程

長時間運行的設備例如 IP 監控攝影機或無線 AP，有時會因為持續累積的不明原因發生故障，無法正確運作。而大多數的問題通常只需要簡單的重開機就可以解決。iNS-300 系列模組提供電源重啟排程功能。您可以透過 iNS-300 系列模組的網頁界面設定，定時自動重啟 PoE 設備的電源，提升設備的穩定性和可靠性。



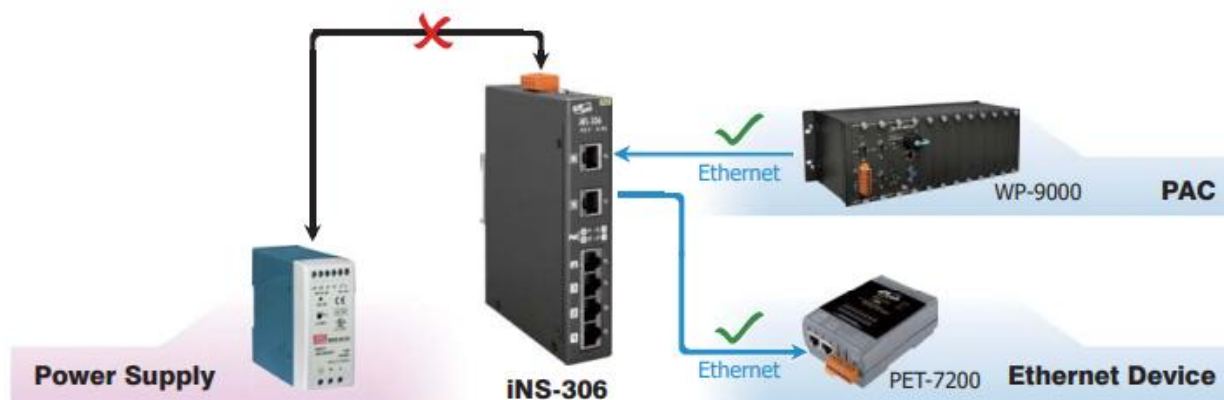
4. 備援電源輸入

iNS-300 系列模組具有兩組電源輸入，可做備援電源輸入設計。如果主要電力系統發生故障，交換機可經由不斷電系統或備援電力供電，避免網路因供電問題停擺。在高負載下運行時（總 PoE 負載超過 60w），建議配置雙電源供電設備。



5. LAN Bypass

iNS-300 系列模組支援菊花鏈拓撲，在斷電的形況下，iNS-300 系列模組的 LAN Bypass 功能會自動啟用，將 Port 5 與 Port 6 互相導通。能確保在裝置失效時，不致造成後端設備通訊中斷，影響重要數據的傳輸。



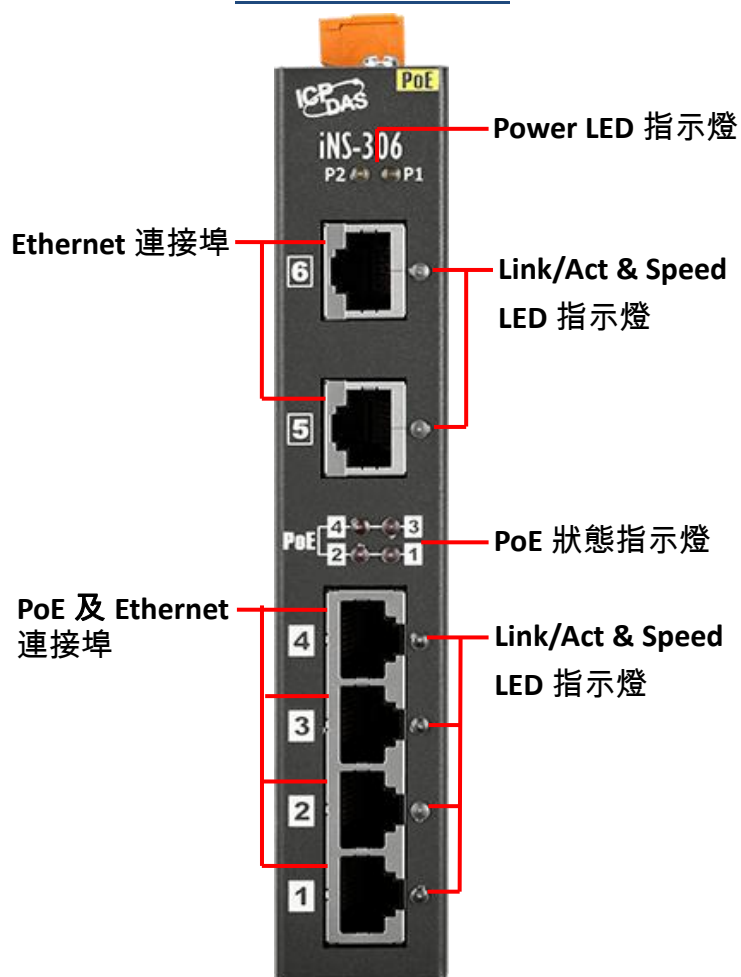
6. 惡劣環境下的高穩定性

- 寬溫工作溫度: -40 ~ +75°C
- 儲存溫度: -40 ~ +85°C
- 相對溼度: 10 ~ 90% RH (無凝結)

2. 硬體資訊

2.1 配置圖

前端配置圖



上端配置圖



1. Power LED 指示燈

LED 指示燈	顏色	狀態	說明
P1	黃色	On	PWR1 腳位有電源輸入。
		Off	PWR1 腳位沒有電源輸入。
P2	黃色	On	PWR2 腳位有電源輸入。
		Off	PWR2 腳位沒有電源輸入。

2. Ethernet 連接埠與 Link/Act & Speed LED 指示燈

iNS-300 系列模組提供 2 個 10/100Mbps 的 RJ-45 連接埠，用於連接一般網路設備如電腦或網路伺服器。當 iNS-300 系列模組的電源意外中斷時，LAN Bypass 功能會自動啟用，將 Port 5 與 Port 6 互相導通。能確保裝置失效時，不致影響重要數據的傳輸。

LED 指示燈	顏色	狀態	說明
Port 5 ~ 6 Link/Act & speed	琥珀色	On	連接埠以 100 Mbps 速率運作。
		Off	連接埠以 10 Mbps 速率運作。
	綠色	On	有網路連線且有收送資料。
		Off	無網路連線。

3. PoE 狀態指示燈

iNS-300 系列模組提供 4 個支援 PoE 供電的 RJ-45 連接埠，當偵測到有 PoE 受電裝置(PD)連線時，對應該埠的狀態指示燈將亮起。

4. PoE 及 Ethernet 連接埠與 Link/Act & Speed LED 指示燈

iNS-300 系列模組提供 4 個 10/100Mbps 標準 PoE 供電的 RJ-45 連接埠，可用於供電給 PD 設備(如 IP 攝影機、IP 電話、無線 AP、門禁管理裝置)，也能連接一般網路設備如電腦、網路伺服器等。每個 PoE 連接埠可提供最高 30 瓦的電力，符合 IEEE802.3at PoE 標準。

LED 指示燈	顏色	狀態	說明
Port 1 ~ 4 Link/Act & speed	琥珀色	On	連接埠以 100 Mbps 速率運作。
		Off	連接埠以 10 Mbps 速率運作。
	綠色	On	有網路連線且有收送資料。
		Off	無網路連線。

5. 運作模式開關

INIT (初始模式)：使用出廠預設配置與 iNS-300 系列模組通訊，進行故障排除。

RUN (執行模式)：使用自行定義的網路通訊配置，為模組正常運作狀態。

6. +12 ~ +57 電源輸入

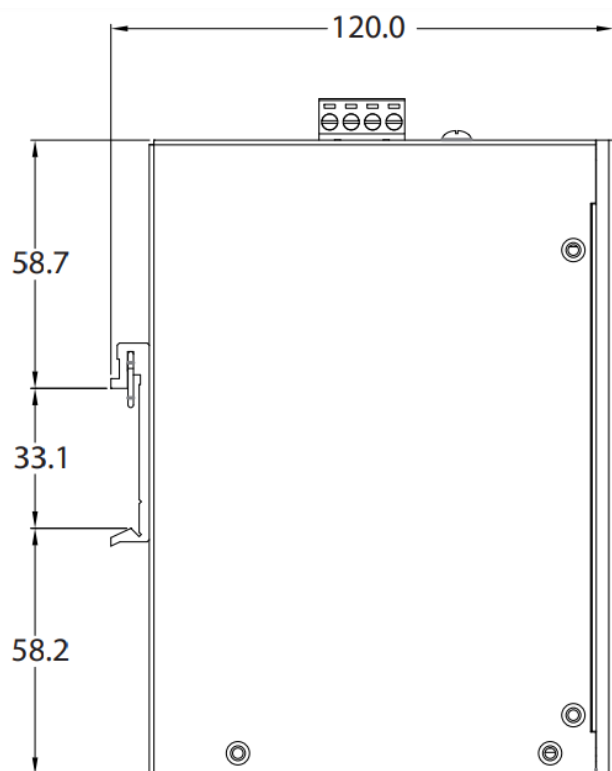
iNS-300 系列模組提供兩組電源輸入，可連接備援電源，有效的電源輸入範圍為 +12 ~ +57V_{DC}。模組的 P1/P2 LED 指示燈會顯示電源輸入狀態。

以 +24 ~ +57V_{DC} 電源供電時，每個 PoE 埠可提供 30 W 的功率。如果在高負載下運行(總 PoE 負載超過 60 W)，建議使用兩組輸入電源。

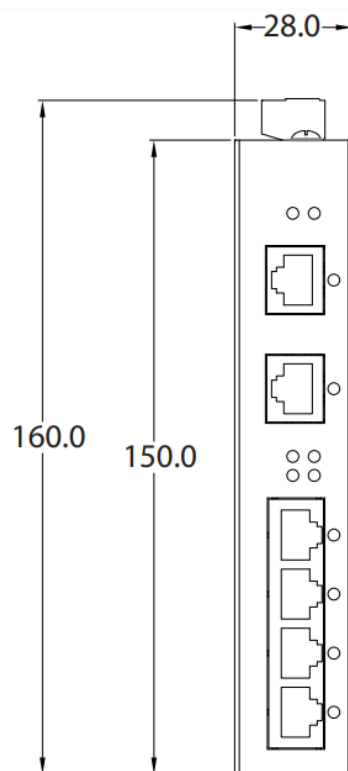
2.2 規格

Model	iNS-306
PoE Technology	
PoE Compliance	100% IEEE 802.3at compliant
PoE Power	Up to 30 watts per channel
PoE Operation	Automatic detection and power management
PoE Pin Assignments	V+ (pin 1, 2), V-(pin 3, 6)
PoE Disconnect Mode	DC disconnect
PoE Voltage	+52 VDC
Ethernet	
Ports	6 x RJ-45, 10/100Base-TX
Standards	IEEE 802.3 for 10 Base-T IEEE 802.3u for 100 Base-TX IEEE 802.3x for Flow Control, Back Pressure Flow Control IEEE 802.3af Power Over Ethernet IEEE 802.3at Power Over Ethernet Energy Efficient Ethernet (EEE) as per 802.3az; this provides power savings during idle network activity
Processing Type	Store & forward; wire speed switching
MAC Addresses	16K
Frame Buffer Memory	4Mbit
Isolation	1500 Vrms 1 minute
DIP Switch	Init
LED Indicators	
Status	PWR1, PWR2, POE, Link/Act, Speed
Power	
Reverse Polarity Protection	Yes
Input Range	12 ~ 57 VDC Redundant dual Input
Redundant Power Inputs	Yes
Consumption	0.15 A @ 24 VDC without PD loading, 6A @ 24VDC with PD full loading (30W per ports) 0.10 A @ 48 VDC without PD loading, 3A @ 48VDC with PD full loading (30W per ports)
Mechanical	
Casing	Metal
Dimensions (mm)	DIN-rail mounting: 28 x 160 x 119 (W x L x H) Wall mounting: 28 x 199 x 112 (W x L x H)
Installation	DIN-rail mounting or wall mounting (optional)
Environmental	
Operating Temperature	-40 °C ~ +75 °C
Storage Temperature	-40 °C ~ +85 °C
Humidity	10% ~ 90% RH, non-condensing

2.3 機構圖



左側視圖



前視圖

3. iNS-300 系列模組入門

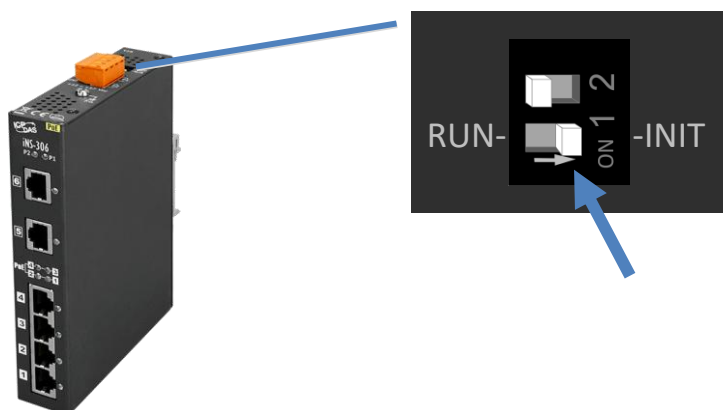
此章節將介紹 iNS-300 系列模組如何啟動、接線、配置網路設定....等。

3.1 確認運作模式

➤ INIT (初始模式)

當 iNS-300 系列模組發生問題時，請依照下列步驟來進行故障排除：

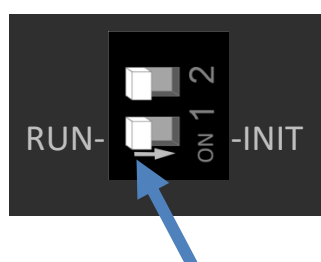
1. 將 iNS-300 系列模組上端的運作模式開關移動至 “INIT” (ON)，再將模組重新啟動，載入出廠預設值。
2. 使用 eSearch Utility 配置 iNS-300 系列模組的網路設定。
3. 再將 iNS-300 系列模組上的運作模式開關返回，然後重新啟動模組。



⚠ 注意 當切換開關，變更運作模式時，需重新啟動 iNS-300 系列模組。

➤ RUN (執行模式)

iNS-300 系列模組正常運作時使用。



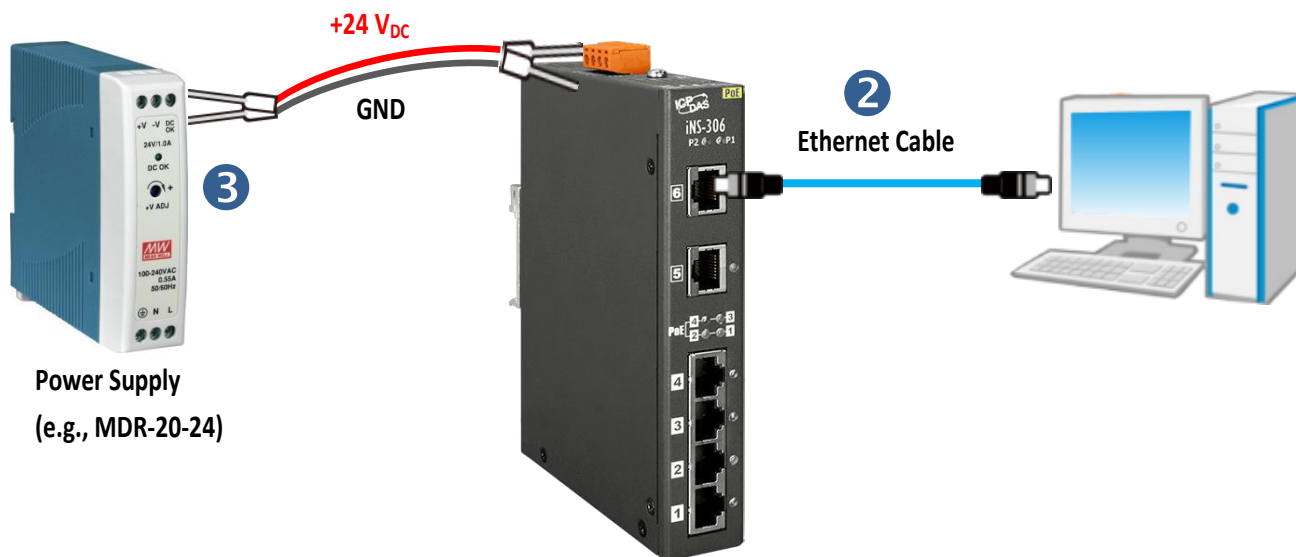
3.2 連接電源與電腦主機

步驟 1: 確認您電腦的網路設定正確且可運作。

確認您電腦的Windows防火牆以及Anti-virus防火牆都已關閉，或已正確的設定，否則第3.3 節 “配置正確的網路設定” 中 “Search Servers” 功能可能無法正確找到iNS-300系列模組。（請與您的系統管理員確認）

步驟 2: 使用網路線將 iNS-300 系列模組連接到電腦，或連接到與電腦的同一個子網域。

步驟 3: 提供電源 (+12 ~ +57 VDC 電源) 到 iNS-300 系列模組。



3.3 設定網路參數

步驟 1: 取得 eSearch Utility。

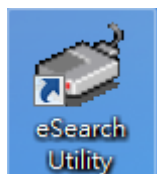
eSearch Utility 安裝檔，可從泓格的軟體網站中下載



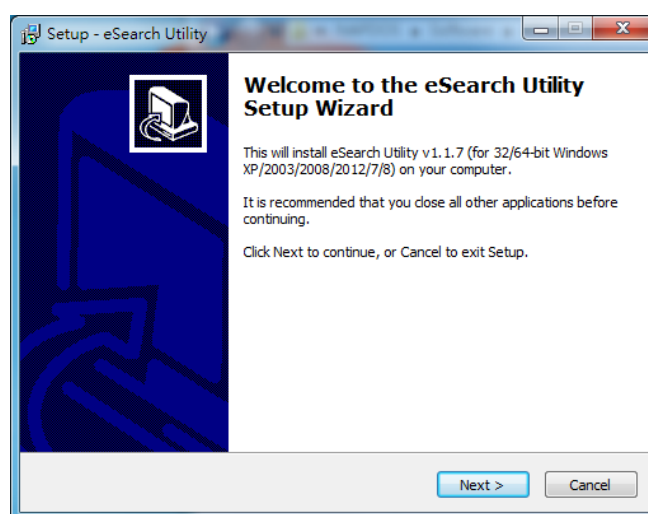
https://www.icpdas.com/en/product/guide+Software+Utility_Driver+eSearch_Utility

步驟 2: 安裝 eSearch Utility。

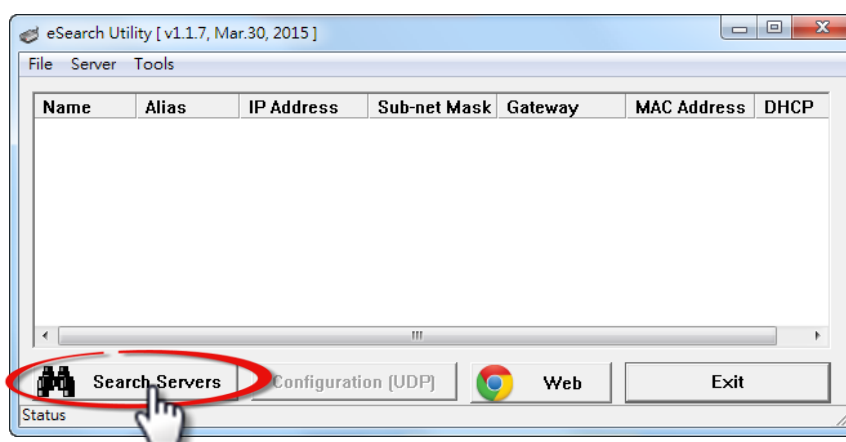
依照安裝程式的步驟指示，一步步地完成 eSearch Utility 的安裝。



安裝完成後，您的桌面將出現 eSearch Utility 捷徑圖示，請雙擊此捷徑來開啟 eSearch Utility。



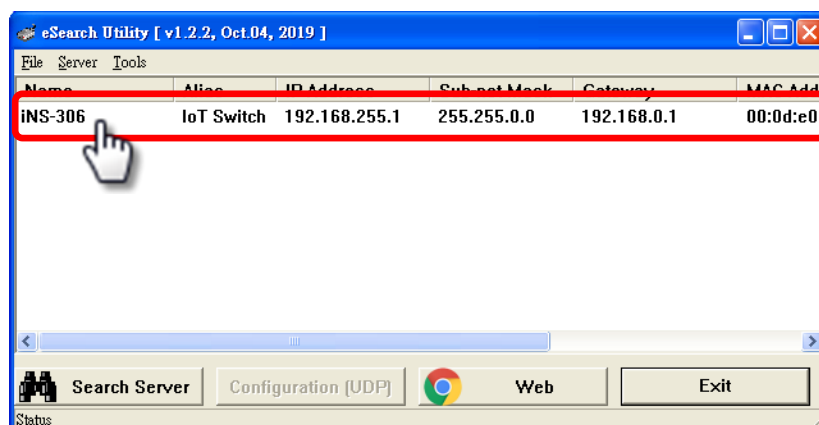
步驟 3: 單擊 “Search Servers” 按鈕，搜尋網路上的 iNS-300 系列模組。



步驟 4: 雙擊您的 iNS-300 系列模組名稱，開啟 “Configure Server (UDP)” 設定對話框。

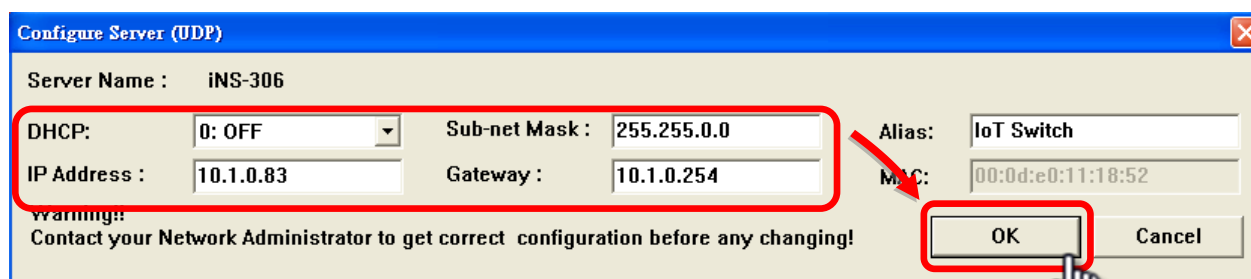
出廠預設網路設定

IP	192.168.255.1
Gateway	192.168.0.1
Mask	255.255.0.0

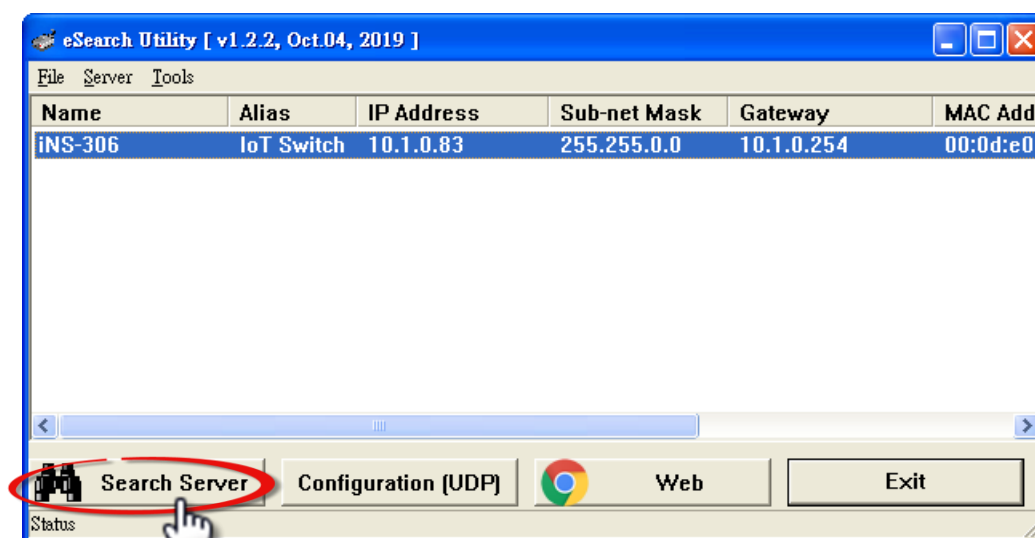


步驟 5: 輸入新的網路設定，再點擊 “OK” 儲存設定。

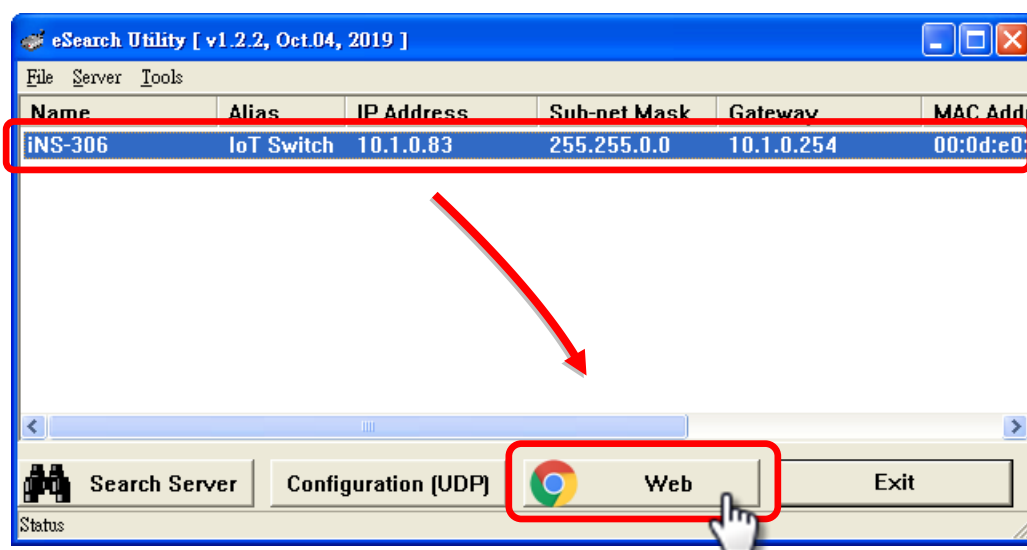
聯繫您的網路管理員取得正確的網路配置(如 IP/Mask/Gateway)。輸入網路設定，然後單擊 “OK” 按鈕，iNS-300 系列模組將會在 2 秒後改用新的設定。



步驟 6: 經過 2 秒後，單擊 “Search Servers” 搜尋 iNS-300 系列模組，確認新的網路配置已正確運作，並且在列表中單擊您的模組。



步驟 7: 在列表中點選您的模組名稱，再點擊“Web”按鈕連結 iNS-300 系列模組網頁。
(或在瀏覽器輸入 iNS-300 系列模組的 IP 位址)



步驟 8: 修改登入密碼。

iNS-300 系列模組出廠預設密碼為 Admin，必須修改為不同的密碼才能登入網頁操作。
新密碼可以設定為 1 ~ 12 位數的數字或英文字。



Change Password

The length of the password is 12 characters maximum.

Change-password is required if the current password is same as factory setting.

Current password		1 輸入 Admin
New password		2 輸入新的密碼
Confirm new password		3 再次輸入新的密碼
		4 點擊 Submit 更新設定

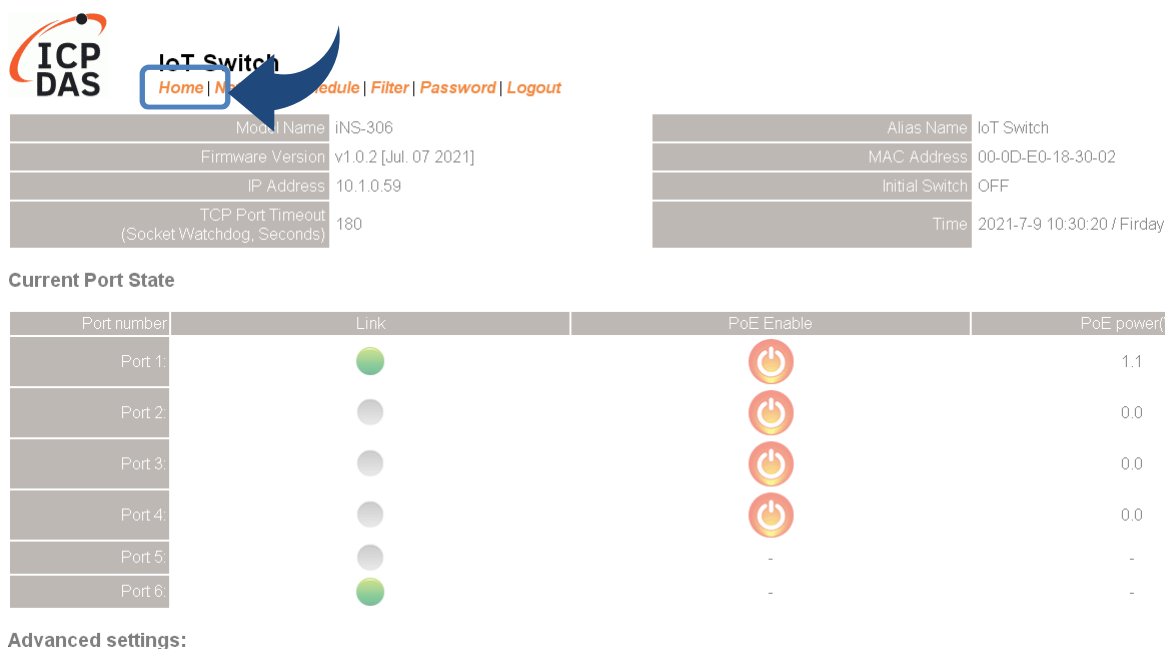
Submit

4. 網頁配置

iNS-300 系列模組內建了網頁伺服器(Web Server)，提供直覺式的網頁管理界面，允許使用者透過瀏覽器登入模組修改設定，包括 DHCP、Static IP、Gateway、Mask...等。

4.1 Home

點擊網頁上方導覽列的 Home，開啟主網頁，主網頁包含 iNS-300 系列模組的模組資訊與每個連接埠的運作狀態。



Module Information:

Model Name	iNS-306
Firmware Version	v1.0.2 [Jul. 07 2021]
IP Address	10.1.0.59
TCP Port Timeout (Socket Watchdog, Seconds)	180

Module Information:

Alias Name	IoT Switch
MAC Address	00-0D-E0-18-30-02
Initial Switch	OFF
Time	2021-7-9 10:30:20 / Firday

Current Port State:

Port number	Link	PoE Enable	PoE power(W)
Port 1:			1.1
Port 2:			0.0
Port 3:			0.0
Port 4:			0.0
Port 5:			0.0
Port 6:			0.0

Advanced settings:

Home 網頁的第一個區段提供 iNS-300 系列模組的軟硬體資訊包含了模組名稱、別名、韌體版本、MAC 位址、網路設定與目前時間。在更新完 iNS-300 系列模組的韌體後，可以在這裡檢查版本資訊。

Model Name	iNS-306	Alias Name	IoT Switch
Firmware Version	v1.0.0 [Jan. 05 2021]	MAC Address	00-0D-E0-11-18-52
IP Address	10.1.0.83	Initial Switch	OFF
TCP Port Timeout (Socket Watchdog, Seconds)	180	Time	2021/1/28 17:43:3

第二個區段則是顯示每個網路連接埠的設備連線狀態、PoE 設定與 PoE 設備(若有連接)的耗電量。

Current Port State

Port number	Link	PoE Enable	PoE power(W)
Port 1:			1.10
Port 2:			0.0
Port 3:			0.0
Port 4:			0.0
Port 5:		-	-
Port 6:		-	-

Advanced settings:

	Current	Enable
Jumbo	0x0	☐

項目	說明
Link	顯示該 Port 的網路連線狀態。綠燈表示有設備連接。
PoE Enable	顯示該 Port 的 PoE 電源開關狀態，點擊按鈕即可開關 PoE 電源。  開啟電源  關閉電源
PoE power(W)	監視連接的 PoE 設備的耗電量。(單位: W)
Jumbo	啟用或關閉 Jumbo Frame 功能。 Enable : Max. Packets Size 16K Disable: Max. Packets Size 2K (預設)

4.2 Network

您可以在 Network 頁面設定 iNS-300 系列模組的網路組態，包含 IP 位址、別名與 HTTP 通訊埠號，也可以在這裡遠端重新啟動模組、遠端更新韌體或恢復模組的出廠預設值。



IP Address Configuration 區段用於設定 iNS-300 系列模組的網路參數，iNS-300 系列模組可設定為固定 IP，也可以選擇由 DHCP 伺服器動態分配網路位址。

IP Address Configuration

IP Address	
Address Type	DHCP ▼
Static IP Address	255 . 255 . 255 . 255
Subnet Mask	0 . 0 . 0 . 0
Default Gateway	0 . 0 . 0 . 0
MAC Address	00-0D-E0-18-30-02 (Format: FF-FF-FF-FF-FF-FF)
Update Settings	

項目	說明
Address Type	Static IP: 如果沒有 DHCP 伺服器，或希望固定 iNS-300 系列模組的 IP 位址，可選擇手動輸入固定的 IP 位址。 DHCP: 由 DHCP 伺服器自動分配 IP 位址。模組每次重新啟動時，IP 位址可能隨機改變。
Static IP Address	設定 IP 位址。每個模組都必須有唯一的 IP 位址才能連結至網路。若 Address Type 設定為 Static IP，在此輸入 IP 位址。
Subnet Mask	輸入子網路遮罩位址。(Address Type 設定為 Static IP 有效)
Default Gateway	輸入通訊閘道位址。(Address Type 設定為 Static IP 有效)
MAC Address	輸入使用者定義的 MAC 位址。(不建議修改)
Update Settings	儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。

➤ 使用動態 IP 位址

如果您的網路有 DHCP 伺服器，可設定 iNS-300 系列模組使用 DHCP 伺服器動態分配的網路位址。若設定為 DHCP，每次重新啟動 iNS-300 系列模組取得的 IP 可能不同。

步驟 1： 在 Address Type 欄位選擇 “DHCP”。

步驟 2： 單擊 “Update Settings” 按鈕更新設定值。

Address Type	DHCP			
Static IP Address	10	0	8	100
Subnet Mask	255	255	255	0
Default Gateway	10	0	8	254
MAC Address	00-0d-e0-71-8d-01 (Format: FF-FF-FF-FF-FF-FF)			
Update Settings				

➤ 使用固定 IP 位址

當設定使用固定 IP 時，您必須手動輸入所有網路設定：

步驟 1： 在 Address Type 欄位選擇 “Static IP”。

步驟 2： 輸入正確且適當的網路設定。

步驟 3： 單擊 “Update Settings” 按鈕更新設定值。

Address Type	Static IP			
Static IP Address	10	0	8	100
Subnet Mask	255	255	255	0
Default Gateway	10	0	8	254
MAC Address	00-0d-e0-71-8d-01 (Format: FF-FF-FF-FF-FF-FF)			
Update Settings				

第二個區段 General Settings 提供其他網路通訊設定資訊包含 Ethernet Speed、System Timeout、TCP Timeout、Web Auto-logout 等。您也可以在此輸入新的設定，然後點擊“Update Settings”按鈕修改設定值。

General Settings

System Timeout (Network Watchdog)	0	(30 ~ 65535 s, Default= 0, Disable= 0) Action:Reboot
TCP Timeout	180	(5 ~ 65535 s, Default= 180, Disable= 0) Action:Cut-off
UDP Configuration	Enable	(Enable/Disable the UDP Configuration, Enable=default.)
Web Auto-logout	10	(1 ~ 65535 minutes, Default= 10, Disable= 0)
HTTP port	80	(Default= 80)
Alias Name	IoT Switch	(Max. 18 chars)
Update Settings		

項目	說明
System Timeout (Network Watchdog)	設定系統超時時間。當 iNS-300 系列模組運作異常，在設定的一段時間內無實質通訊，或是通訊發生問題，將自動重啟動系統。
TCP Timeout (單位: 秒)	設定 TCP 超時時間。在設定的時間內，如果 TCP port 沒有接收到任何 TCP/IP 傳來的訊息，iNS-300 系列模組將中止 socket 連線。
UDP Configuration	設定啟用或停用 UDP 配置功能。Enable (啟用); Disable (停用)。
Web Auto-logout	設定自動登出時間。iNS-300 系列模組網頁操作界面在設定的時間裡沒有任何動作，將會自動登出。
Alias Name	設定模組別名。為每個 iNS-300 系列模組設定不同的別名，可用以識別網路上不同的 iNS-300 系列模組。
HTTP Port	設定模組 HTTP Port。當設定完成後，需將 iNS-300 系列模組重新啟動，新設定值才生效。然後在瀏覽器上手動輸入新的 HTTP Port。例如: HTTP Port 設為 81，在瀏覽器輸入 “10.0.8.123:81”。 (iNS-300 系列模組 IP 位址)
Update Settings	儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。

第三個區段 Other Operations 提供將 iNS-300 系列模組設定值恢復至出廠預設狀態的功能，也可以在這裡重新啟動模組或更新韌體。

Other Operations

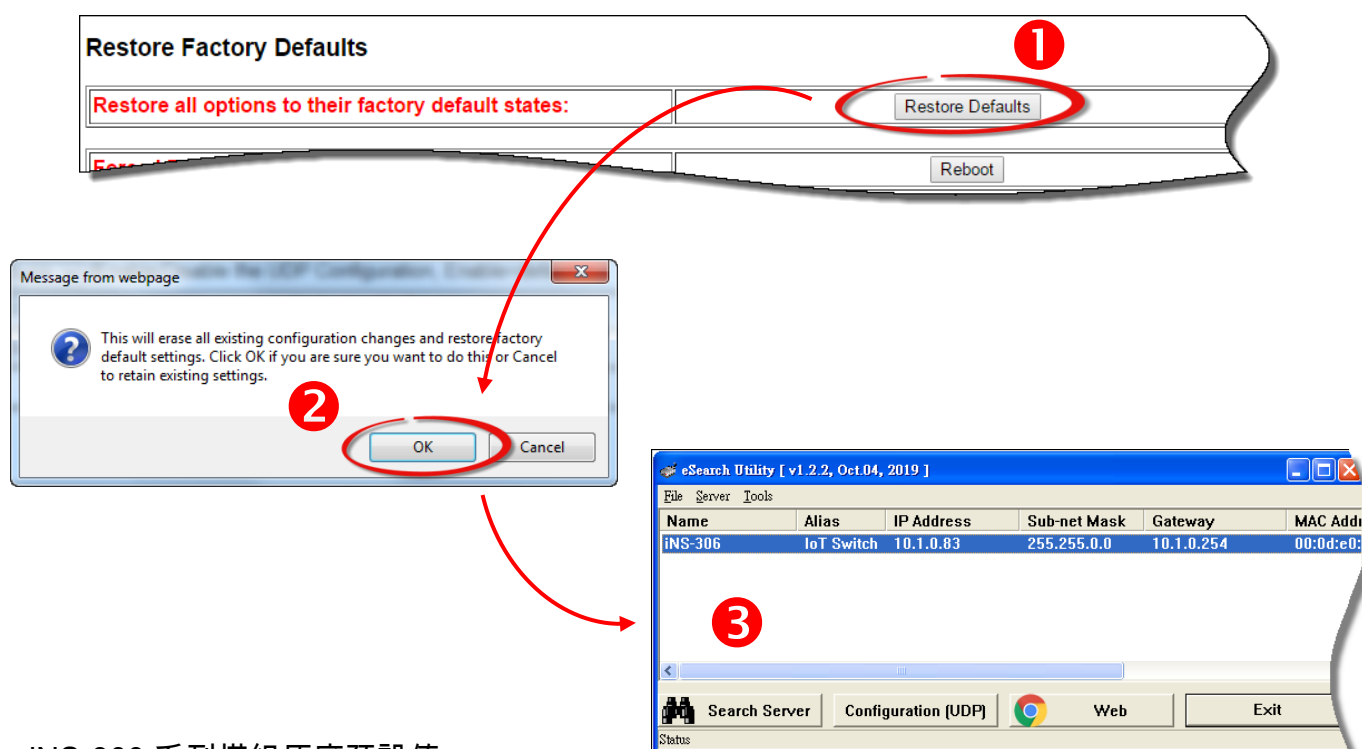
Restore all options to their factory default states	Restore Defaults
Reboot the module	Reboot
Firmware update via Ethernet If the remote firmware update is failed, then on-site firmware update is required to make the module working again. Step 1: Refer to firmware update manual first. Step 2: Run eSearch Utility to prepare and wait for update. Step 3: Click the [Update] button to reboot the module and start update. Step 4: Configure the module again.	Update

➤ 回復出廠預設值

步驟 1: 單擊“Restore Defaults” 按鈕。

步驟 2: 單擊訊息對話框中的“OK” 按鈕，完成設定。

步驟 3: 使用 eSearch Utility 搜尋與檢視 iNS-300 系列模組是否已恢復至原出廠預設值。
eSearch Utility 的使用方式可參考至[第 3.3 節 “配置正確的網路設定”](#)。



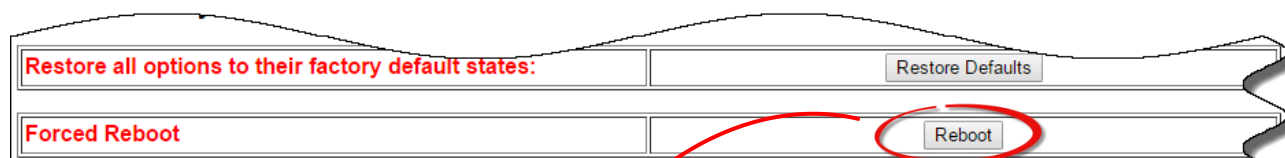
iNS-300 系列模組原廠預設值:

IP Address	192.168.255.1
Gateway Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.0.0

➤ 重新啟動模組

步驟 1: 單擊 Force Reboot 右側欄位的“Reboot” 按鈕。

步驟 2: 模組重新啟動後，重新下載網頁登入模組。

A screenshot of the IoT Switch login page. At the top left is the ICP DAS logo. To its right is the text "IoT Switch" followed by a navigation bar with links: Home | Network | Schedule | Filter | Password | Logout. Below this, a message states: "The system is logged out. To enter the web configuration, please type password in the following field." This is followed by a "Login password:" label, an input field, and a "Submit" button. Below the login section, there are instructions for Google Chrome, Microsoft IE, and Firefox. At the bottom, there is a red note: "When using IE, please disable its cache as follows. Menu items: Tools / Internet Options... / General / Temporary Internet Files / Settings... / Every visit to the page".

➤ 更新韌體

一般情形下更新韌體時，要先手動切換運作模式開關，在 INIT 模式啟動模組才能進行。當模組被安裝到天花板上或是其他不方便取出的地方，在相同網域的電腦，透過網頁操作就可以更新韌體，不需再手動調整模組。

點擊 Network 頁面 Firmware Update 區段右側欄位的 Update 按鈕，選擇要更新的韌體檔案，即可透過網路遠端更新韌體。

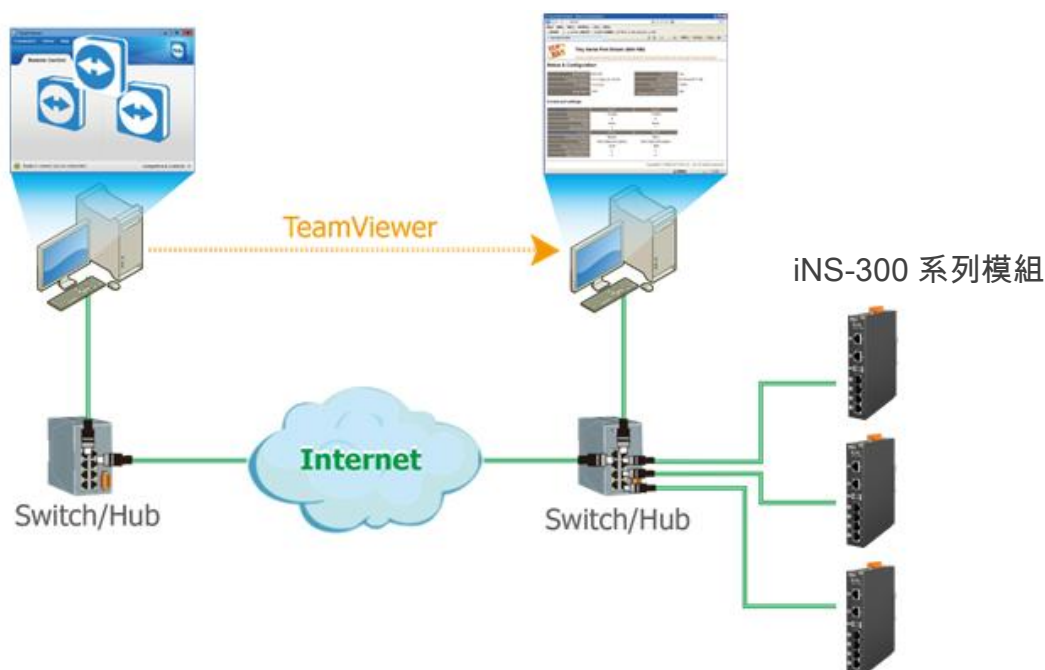
Firmware Update

If the remote firmware update is failed, then the traditional firmware update (on-site) is required to make the module working again.

Step 1: Refer to firmware update manual first.
 Step 2: Run eSearch Utility to prepare and wait for update.
 Step 3: Click the [Update] button to **reboot** the module and start update.
 Step 4: Configure the module again.



當模組被安裝在與操作電腦不同網域時，在操作電腦透過遠端控制軟體（如 TeamViewer）連結至同一個網域的電腦，就能使用同樣的方法更新模組的韌體，完全不需手動調整模組。



⚠ 注意 如果遠端 Firmware 更新失敗，此時模組將無法正常運作，須以手動的方式進行韌體更新，使模組恢復運作。

4.3 Schedule

在 Schedule 頁面可以設定系統時間(RTC)、網路校時伺服器(NTP)、以及管理每個 PoE 連接埠的受電設備的電源排程。



➤ 設定系統時間

如果發現 iNS-300 系列模組的時間和現實時間有誤差，可以在此手動調整時間。

Real Time Clock:

#			
Date / Time	年 / 月 / 日 -- -- : -- : --		
Submit			

步驟 1: 點選 Date/ Time 右側欄位的日曆圖像，跳出的對話框會自動帶出當前電腦的時間，也可以在此選擇其他日期和時間。

#			
Date / Time	年 / 月 / 日 -- -- : -- : --		

2021年07月 ▾

日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

今天

04	32	25	下午
05	33	26	上午
06	34	27	
07	35	28	
08	36	29	
09	37	30	
10	38	31	

步驟 2: 確認日期/時間無誤後，按下 Submit 後即會將設定的時間寫入 iNS-300 系列模組。

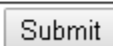
#	
Date / Time	2021/07/29 下午 04:32:25 
	

➤ 設定網路校時

在 NTP 區段可以啟用或停用 NTP 網路校時，設定時區與 NTP 伺服器。

 **注意** iNS-300 系列模組只於模組時間的每個整點時與 NTP 伺服器對時校正時間。

NTP:

State	Disable ▼	
Time Zone	8	(-12 to 14)
IP address or Host Name	time.google.com	(default: time.google.com)
		

項目	說明
State	Disable: 停用 NTP 網路校時功能。(預設) Enable: 啟用 NTP 網路校時功能。
Time Zone	設定時區。
IP address or Host Name	設定 NTP 伺服器的 IP 位址(IPv4)或主機名稱。
Submit	儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。

➤ PoE 電源重啟(Power Reset)排程

iNS-300 系列模組的 4 個 PoE 連接埠可個別設置電源重啟排程，iNS-300 系列模組會在每個整點檢查排程表。如果該時段有啟用電源重啟功能，則會將該連接埠的電源關閉，並在預設的等待時間到達之後，重新開啟電源。定時重啟 PoE 的電源能提高受電端的設備運作的穩定性。

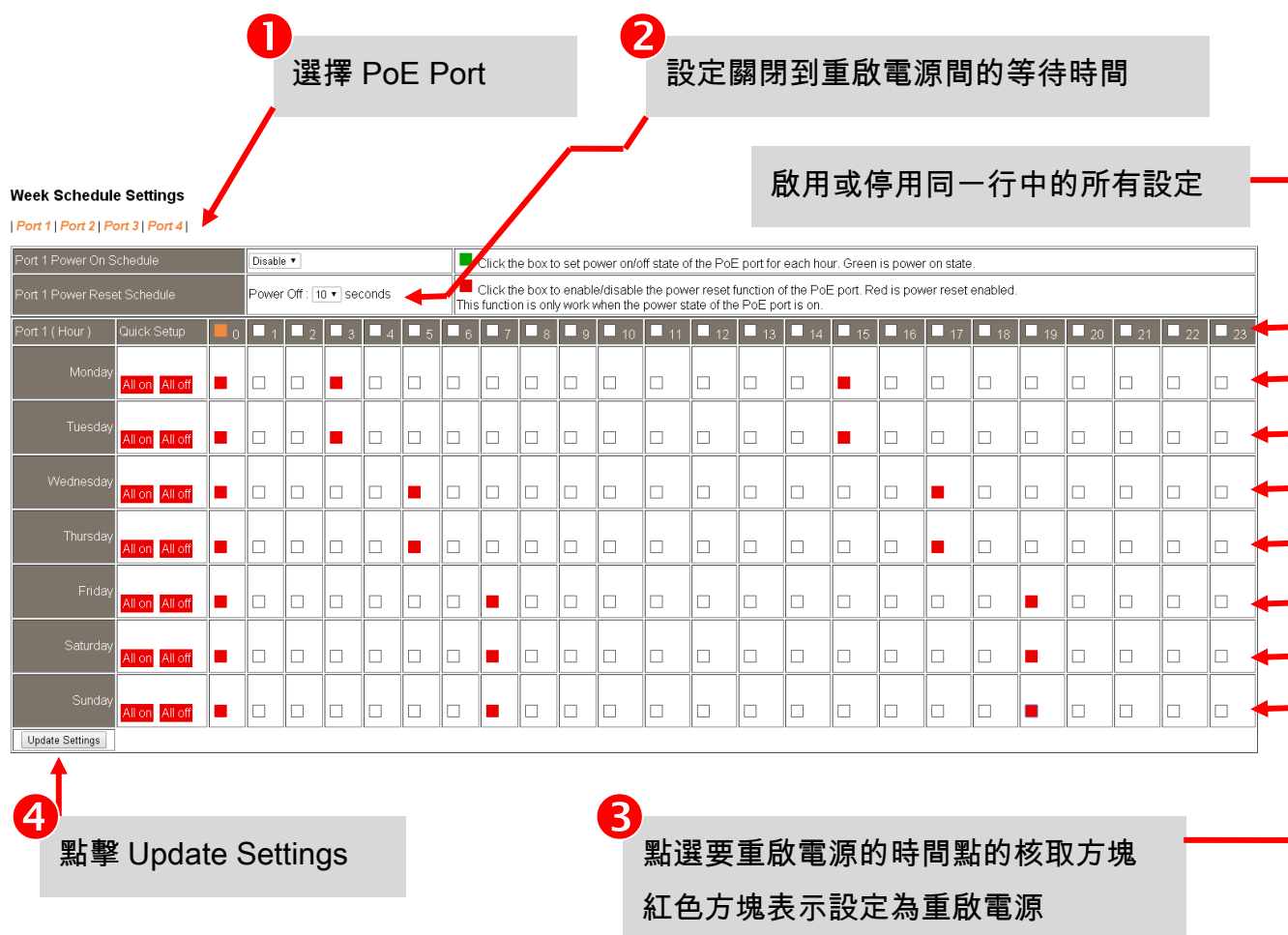
 **注意** 此功能僅在 PoE 連接埠的電源狀態為 ON 時有效。

步驟 1: 選擇要設定排程的 Port。

步驟 2: 設定關閉電源到重啟電源間的等待時間。

步驟 3: 在排程表上，點擊要重啟電源的時間點的核取方塊，紅色表示設定為重啟電源，透明方框則不重啟該設備的電源。點擊 All on 或 All off 可直接做全開/全關的設定。

步驟 4: 按下“Submit”儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。



Week Schedule Settings
 | Port 1 | Port 2 | Port 3 | Port 4 |

Port 1 Power On Schedule: Disable

Port 1 Power Reset Schedule: Power Off: 10 seconds

Click the box to set power on/off state of the PoE port for each hour. Green is power on state.
 Click the box to enable/disable the power reset function of the PoE port. Red is power reset enabled.
 This function is only work when the power state of the PoE port is on.

Port 1 (Hour)	Quick Setup	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Monday	All on All off	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Tuesday	All on All off	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Wednesday	All on All off	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Thursday	All on All off	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Friday	All on All off	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Saturday	All on All off	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Sunday	All on All off	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	

Update Settings

1 選擇 PoE Port

2 設定關閉到重啟電源間的等待時間

啟用或停用同一行中的所有設定

3 點選要重啟電源的時間點的核取方塊
紅色方塊表示設定為重啟電源

4 點擊 Update Settings

➤ PoE 電源開啟與關閉排程

iNS-300 系列模組的 4 個 PoE 連接埠可以個別設定排程，在每周每日，日間或夜間的特定時間開啟或關閉 PoE 受電設備的電源，具有管理方便且可以節省電力、減少能源的消耗等優點。

⚠ 注意 iNS-300 系列模組會在每個整點檢查該時段的 PoE 電源設定，開啟或關閉該電源。

步驟 1: 選擇想要做排程的 Port。

步驟 2: 選擇啟用(Enable)或停用(Disable)排程。

步驟 3: 點擊排程表每個時間點上排的核取方塊，在選定的時間開啟或關閉 PoE 電源。綠色表示設定為開啟電源，透明方框則是關閉該設備的電源。點擊 All on 或 All off 可直接做全開/全關的設定。

步驟 4: 按下 “Submit” 儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。

Week Schedule Settings
| Port 1 | Port 2 | Port 3 | Port 4 |

Port 1 Power On Schedule: Click the box to set power on/off state of the PoE port for each hour. Green is power on state.

Port 1 Power Reset Schedule: Power Off: seconds Click the box to enable/disable the power reset function of the PoE port. Red is power reset enabled. This function is only work when the power state of the PoE port is on.

Port 1 (Hour)	Quick Setup	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Monday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Tuesday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Wednesday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Thursday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Friday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Saturday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
Sunday	All on All off	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	

1 選擇 PoE Port

2 選擇啟用(Enable)或停用(Disable)排程

啟用或停用同一行中的所有設定

3 點選要開啟或關閉電源的時間點的核取方塊
綠色方塊表示設定為開啟電源
透明方框表示設定為關閉電源

4 點擊 Update Settings

4.4 Filter

iNS-300 系列模組支援 IP 過濾功能，在 Filter 頁面可查詢或編輯 IP 放行清單，限制可訪問的 IP 位置。如果有一個或多個 IP 位址設定到 IP 放行清單，則只有清單中指定的 IP 位址可以訪問 iNS-300 系列模組的操作頁面。



Filter Settings:

Allow IP List	IP Address
IP1:	0.0.0.0
IP2:	0.0.0.0
IP3:	0.0.0.0
IP4:	0.0.0.0
IP5:	0.0.0.0

- ☐ Add . . . To The List
☒ Delete IP#
☐ Delete ALL
☐ Save to Flash

項目	說明
Add "IP" to the List	新增 IP 位址到放行清單中。
Delete IP # "number"	刪除放行清單中的 IP# (number = 1 ~ 5) 。
Delete All	刪除放行清單中全部 IP 位址。
Save to Flash	儲存新的放行清單到 Flash 中。
Submit	更新設定值至 iNS-300 系列模組。

4.5 Password



IoT Switch

[Home](#) | [Network](#) | [Schedule](#) | [Filter](#) | **[Password](#)** | [Logout](#)



您可以在 **Password** 頁面變更 iNS-300 系列模組的網頁登入密碼，

步驟 1: 在 “Current password” 欄位輸入舊密碼。

步驟 2: 在 “New password” 欄位輸入新密碼 (請輸入 1 ~ 12 位數的數字或英文字) 。

步驟 3: 在 “Confirm new password” 欄位再次確認輸入新密碼。

步驟 4: 按下 “Submit” 儲存新的設定值至 iNS-300 系列模組。

Change Password

The length of the password is 12 characters maximum.

Current password:	
New password:	
Confirm new password:	
Submit	

4.6 Logout



單擊“Logout”後，將登出 iNS-300 系列模組的網頁操作界面，直接連結至登入畫面。



The system is logged out.

To enter the web configuration, please type password in the following field.

Login password:

手冊修訂記錄

版本	發行日	說明
1.0.0	2021 年 10 月	首次發行