

產品內容

產品包裝內應包下列配件:



ALMS-Horn-RGB 模組 x1

技術資源

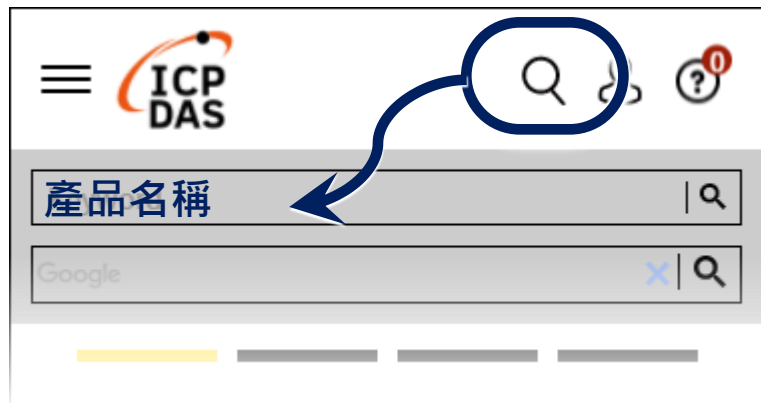
技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站



- 一般網站



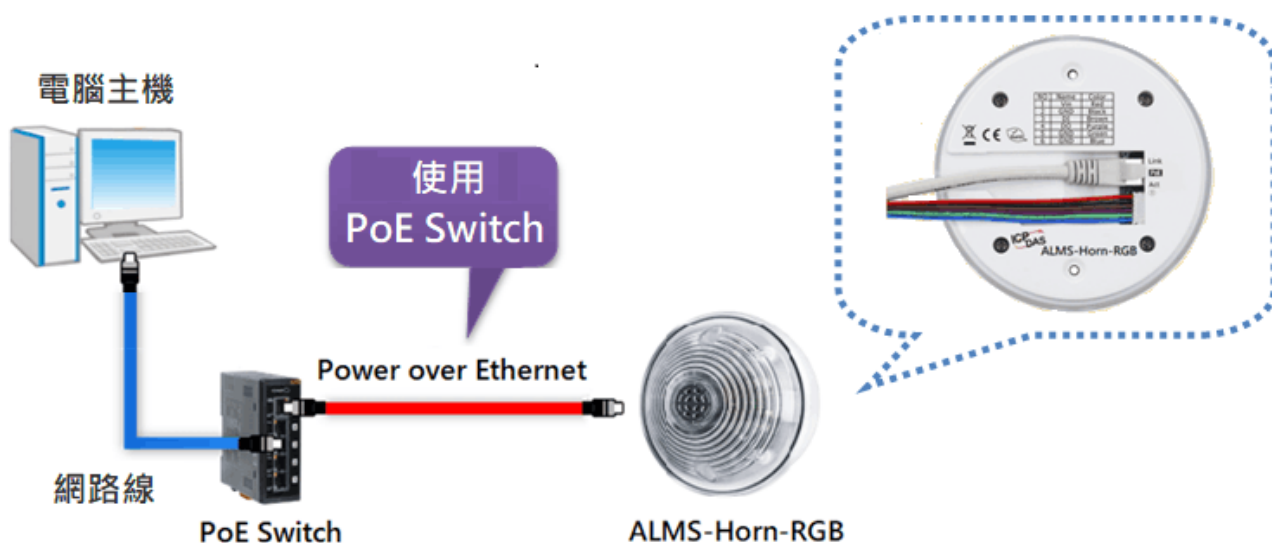
1 連接電源及電腦主機

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 5 章部份的 “**Search Servers**” 可能無法正確找到 **ALMS-Horn-RGB**。(請與您的系統管理員確認)

2) 將 **ALMS-Horn-RGB** 與電腦接至同一個集線器 (Hub/Switch) 或同一個子網域。

3) 提供電源 (使用 PoE 或 +12 ~ +48 V_{DC} 電源) 到 **ALMS-Horn-RGB**。

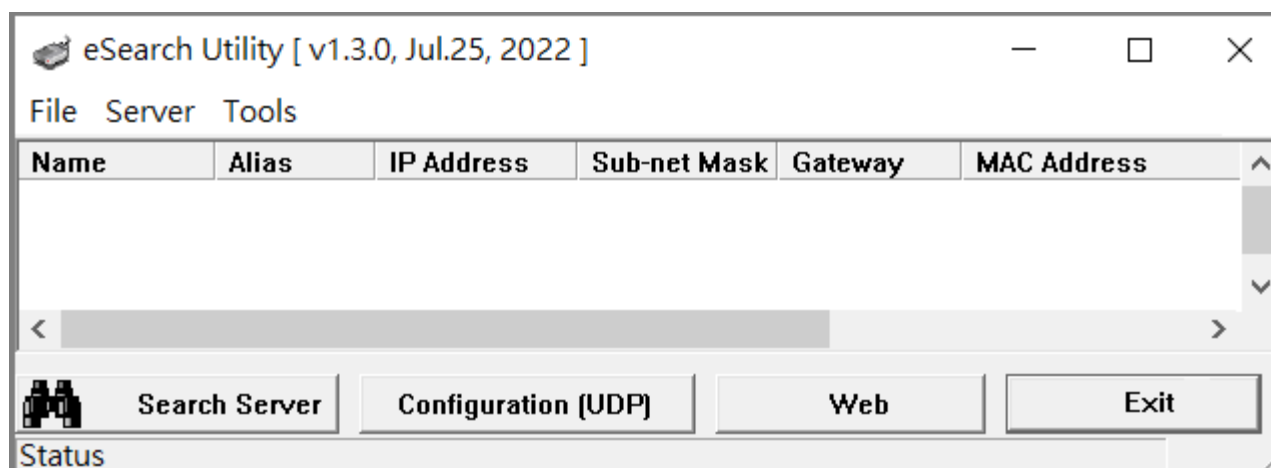


2 安裝軟體到您的電腦

安裝 eSearch Utility，可從從泓格科技網站下載。

詳細位置如下：

 <https://www.icpdas.com/en/download/index.php?nation=US&kind1=&model=&kw=esearch>



3 配置正確的網路設定

出廠預設如下表：

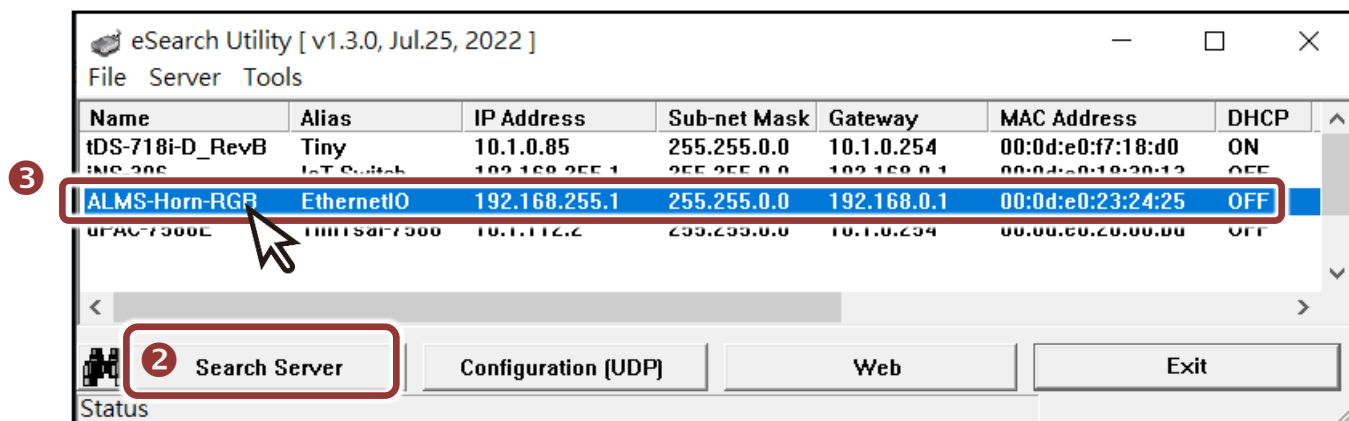
IP Address	Subnet Mask	Gateway	User Name
192.168.255.1	255.255.0.0	192.168.0.1	Admin

1) 雙擊桌面上 eSearch Utility 捷徑圖示。



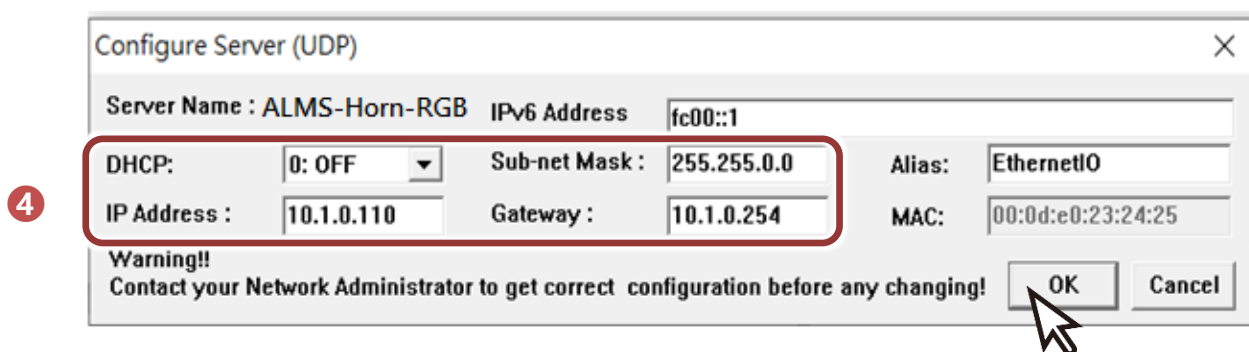
2) 按下 “**Search Servers**” 按鈕來搜尋您的 ALMS-Horn-RGB。

3) 雙擊您的 ALMS-Horn-RGB 模組名稱，以開啟 “**Configure Server (UDP)**” 配置對話框。



4) 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 (IP/Mask/Gateway)，然後按下 “OK” 按鈕。

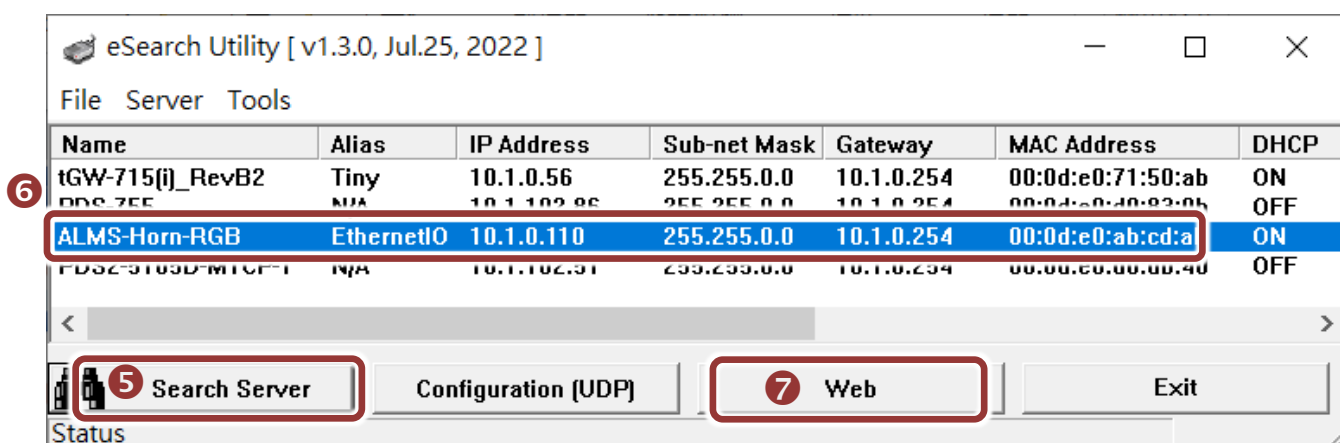
⚠注意: ALMS-Horn-RGB 將會在 2 秒後改用新的設定。



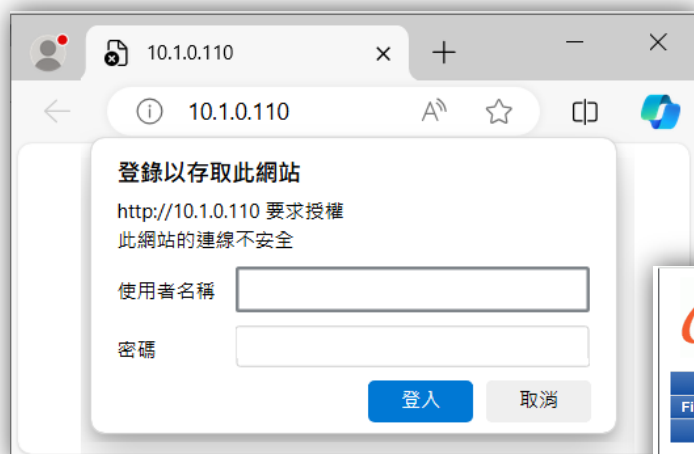
5) 經 2 秒後，再次按下 “Search Servers” 來搜尋 ALMS-Horn-RGB，確認上一步驟的網路配置已正確設定完成。

6) 在列表中點選您的 ALMS-Horn-RGB。

7) 按下 “Web” 按鈕來進入網頁伺服器。(或在瀏覽器的網址列中輸入 ALMS-Horn-RGB 的 IP 位址)



8) 當進入 ALMS-Horn-RGB 網頁時，會跳出《登錄以存取此網站》的視窗，您必須先輸入預設帳號及密碼後，並點擊「登入」，才能繼續操作。



輸入帳號密碼，出廠預設：
User Name : Admin
password : Admin
(僅限首次使用)

首次登入 ALMS-Horn-RGB，
需先變更使用者帳號及密碼

No.	Account	Password	Confirm Password	Authority	Enabled
1	Admin			Admin	☒
2	1			Admin	☒
3				Admin	☐
4				Admin	☐
5				Admin	☐

9) 一旦完成設定新密碼後，使用者即可登入 ALMS-Horn-RGB 產品首頁。

Copyright © 2025 ICP DAS Co., Ltd. All rights reserved.

4 配置序列埠設定

- 1) 單擊 “Setup” 項目。
- 2) 由顯示的頁面中，可設定 LED 顏色、告警指示或 Digital input 設定。
- 3) 按下 “Apply” 來儲存設定。



ALMS Series Module

[Home](#) **[Setup](#)** [OPC UA](#) [MQTT](#) [LwM2M](#) [PairConnection](#)
[Network](#) [Filter](#) [Maintenance](#) [Netstat](#) [Password](#) [Logout](#)

Model Name	ALMS-Horn-RGB	Alias Name	EthernetIO
Firmware Version	1.0.2 (Jun 9 2025)	MAC Address	00-0d-e0-ab-cd-ab
IP Address	10.1.0.108	Modbus TCP Timeout(Seconds)	18

LED Color Settings

Color	Value	Setup
0		59990
Red		0
Green		0
Blue		0

Fill/Get Value to/from Color Index Index 1-1st Fill Get

Color Index	1st Red	1st Green	1st Blue	2nd Red	2nd Green	2nd Blue	Quick Flash
Index 1	59990	0	0	0	0	0	☒
Index 2	59990	0	0	0	59990	59990	☐
Index 3	0	0	0	0	0	0	☒
Index 4	0	0	0	0	0	0	☒

Alarm Index Settings(LED + Tone)

Alarm Index/Tone Volume	Color Index	Tone Index
Index 1	Index 1	Index 0(Tone OFF) 
Index 2	Index 2	Index 0(Tone OFF) 
Index 3	Index 0(LED OFF)	Index 0(Tone OFF) 
Index 4	Index 1	Index 0(Tone OFF) 
Tone Volume	Low	

Digital Input(DI) Settings

DI Channel	Trigger Type	Alarm Index
DI 0	N/O (Normal Open)	Index 1

*D/O active depend on D/I, Index 0 Disable D/I Alarm

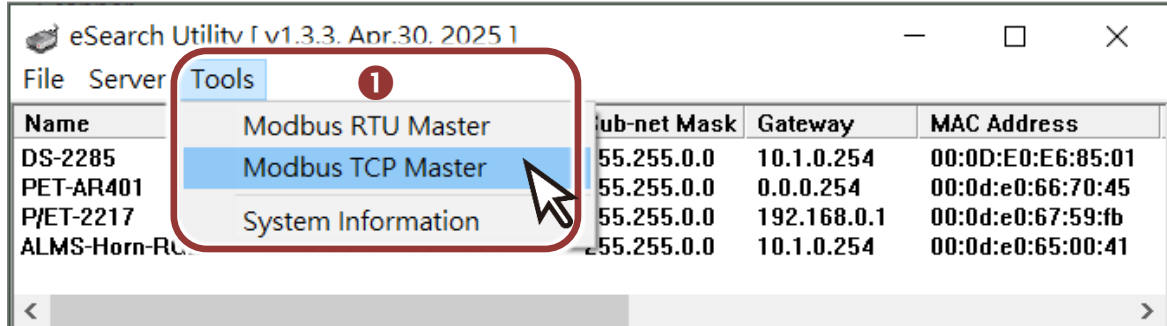
Apply

Copyright © 2025 ICP DAS Co., Ltd. All rights reserved.

5

自我測試

- 1) 回到 eSearch Utility，從 “Tools” 功能選單中，按下 “Modbus TCP Master” 來開啟 Modbus TCP Master Utility。



- 2) 在 Modbus TCP Modbus Utility 中，輸入 ALMS-Horn-RGB 的 IP 位址，並按下 “Connect” 按鈕來連接至 ALMS-Horn-RGB 模組。

- 3) 在指令欄位輸入 Modbus 命令，再按下 “Send command” 按鈕。

- 4) 如果接收到的回應訊息是正確的，表示測試成功。

⚠注意: Modbus 命令是根據您的 Modbus 設備來設定的，您可參考 “Protocol Description” 資訊或各自設備的使用手冊來配置。

