UA I/O 系列 快速上手指南

V6.0 / 2023 年 12 月

產品內容

UA I/O 產品內容包括本『快速上手指南』以及下列配件:

<table>
<tr>
<td>U-75xx I/O 模組
</td>
<td>MicroSD卡

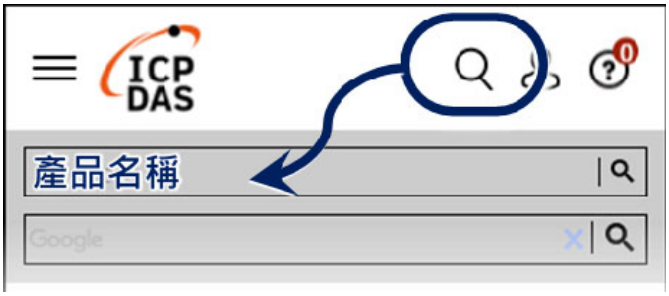
MicroSD 已裝在I/O模組內，
為安裝FW使用，不可移除。</td>
<td>螺絲起子
</td>
</tr>
<tr>
<td>DB-1820

U-7518ZM/S
U-7519ZM/S
之附件</td>
<td colspan="2">DN-1822 CA-252518D-1
 
U-7518ZM/S2
U-7519ZM/S2
之附件</td>
</tr>
</table>

技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜索 軟體、手冊和規格:

- **行動版網站**



技術支援

service@icpdas.com

https://www.icpdas.com

- **一般網站**

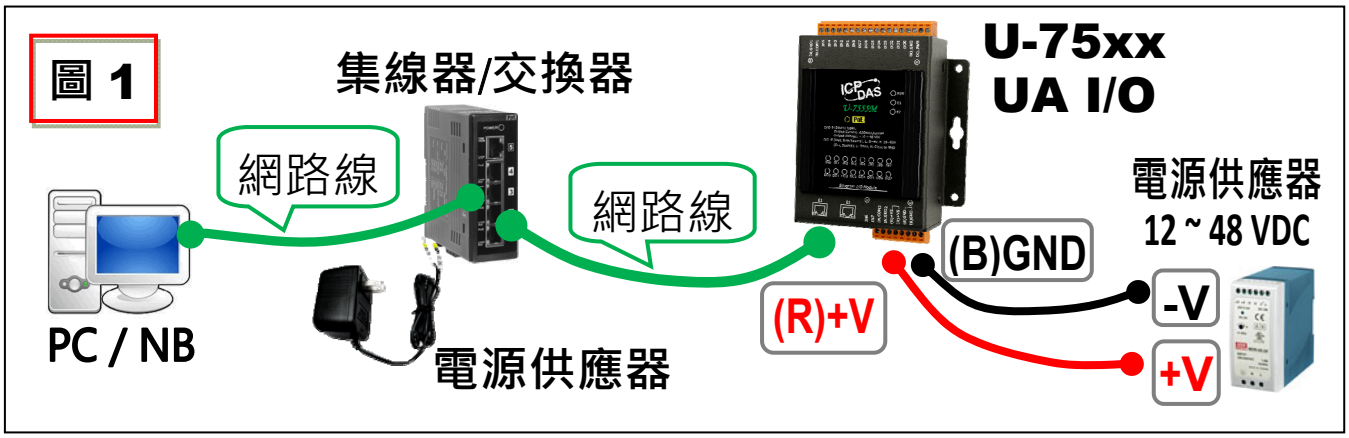


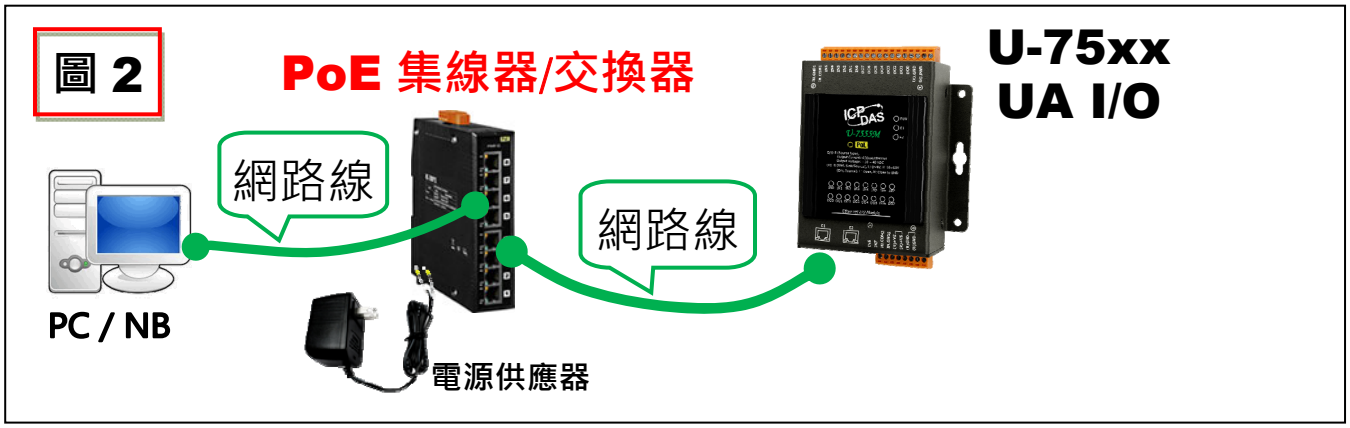
1. 前置作業準備

1. 電腦: PC/NB 可連接網路與設定網路
2. 乙太網路集線器 (Ex: NS-205A 或 PoE 型 NSM-208SE)
3. 電源供應設備: **+12 ~ +48 VDC** (Ex: MDR-60-24)

2. 硬體連接

UA I/O 模組配有標準的網路接口 RJ-45，可透過網路集線器/交換器 (PoE 型集線器見圖 2) 與 PC 連接，也可直接連到 PC 的網路接口。接上電源後，開機程序約等待**【1 分鐘】**，待 **"RUN"** 燈開始運作則代表開機完成，可進行連線與設定。(**一分鐘後 "RUN" 燈，間隔一秒閃爍，表示模組內的 SD 卡接觸異常**)





3. 網路連線

U-75xx 系列出廠預設值			
網路通訊	IP 地址	192.168.255.1	客戶配合案場需修改 U-75xx 的網路設定值。
	子網路遮罩	255.255.0.0	
	閘道	192.168.1.1	
Web UI 帳號密碼	帳號	root	客戶登入後，須馬上修改帳/密，才能繼續使用。
	密碼	root	

1. 將 **PC 的網路設定**修改為與 U-75xx **相同網路區段**。
   (**請先記下 PC 網路設定值**，再進行修改，後面須恢復設定)
   例如：

IP 位址	**192.168.255.10**
子網路遮罩	**255.255.0.0**
預設閘道	**192.168.1.1**

2. 確認 U-75xx 與 PC 已透過網路連線。開啟 **PC 端**網路瀏覽器 (Ex: Chrome, IE …)，在網址列輸入 **192.168.255.1**，出現 Web UI 登入頁面，以預設 Web UI 帳/密 **root / root** 登入。



3. 登入成功後先到【**系統設定**】➔【**帳號設定**】**修改帳號密碼**，因資安設計，未修改預設帳號密碼，則無法使用其他功能。



4. 再到【**系統設定**】➔【**網路設定**】>【**網路設定(LAN)**】根據客戶實際網路環境**更改網路 IP 設定值**。



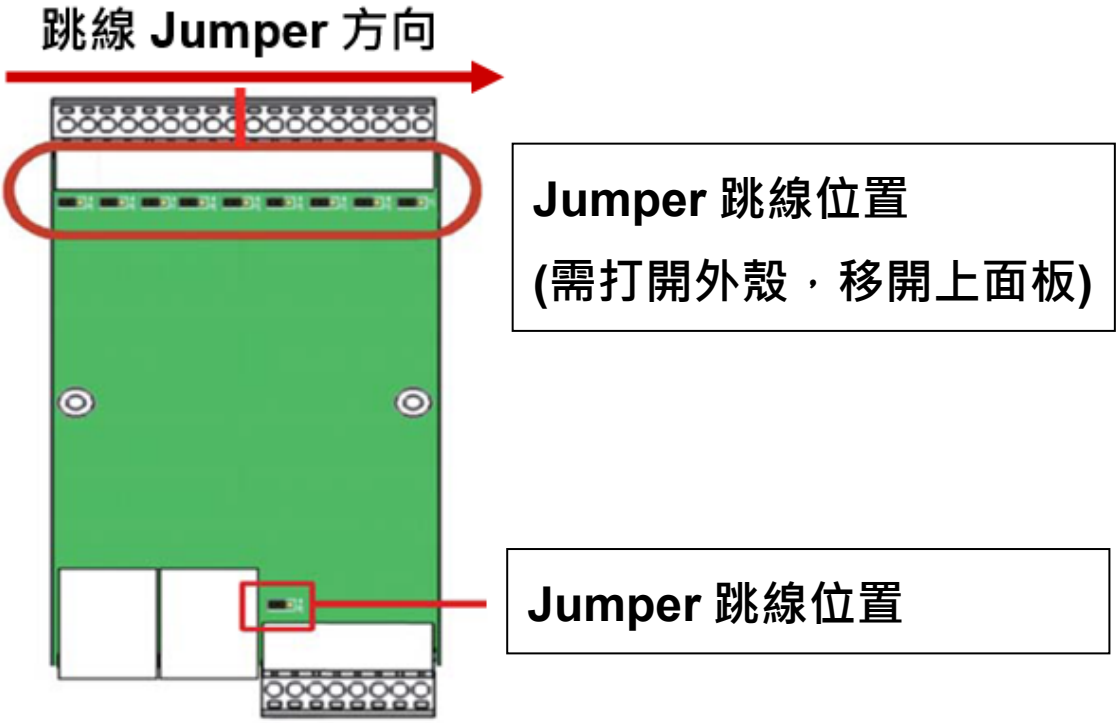
5. 儲存成功，恢復 PC 原網路設定值，在瀏覽器網址列輸入新設的 **IP/帳/密**，即可登入 U-75xx 的 Web UI 進行專案設定。

• AI/AO 跳線設定

若需要變更類比(Analog)通道的跳線(Jumper) 設定:

1. **打開模組外殼、移開上面板**，跳線就在靠近連接器的位置

Jumper 跳線位置圖

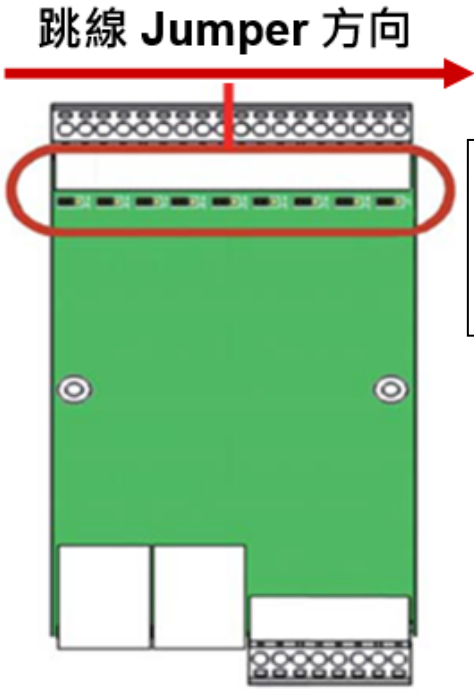


U-7502M		
Channel	Vin1±	Vin0±
Jumper	J2	J1
Channel	Vin2±	
Jumper	J3	

U-7528M		
Channel		
Jumper		
Channel	V/Iout6+	V/Iout7+
Jumper	J1	J2

U-7517M-10									
Channel	Vin8±	Vin7±	Vin6±	Vin5±	Vin4±	Vin3±	Vin2±	Vin1±	Vin0±
Jumper	J9	J8	J7	J6	J5	J4	J3	J2	J1
Channel	Vin9±								
Jumper	J10								

Jumper 跳線位置圖



Jumper 跳線位置

(需打開外殼，移開上面板)

U-7504M								
Channel	Vin3	Vin2	Vin1	Vin0	Vout3	Vout2	Vout1	Vout0
Jumper	J4	J3	J2	J1	J8	J7	J6	J5

U-7524M				
Channel	Vout3+	Vout2+	Vout1+	Vout0+
Jumper	J4	J3	J2	J1

U-7526M								
Channel	Vout1	Vout0	Vin5	Vin4	Vin3	Vin2	Vin1	Vin0
Jumper	J8	J7	J6	J5	J4	J3	J2	J1

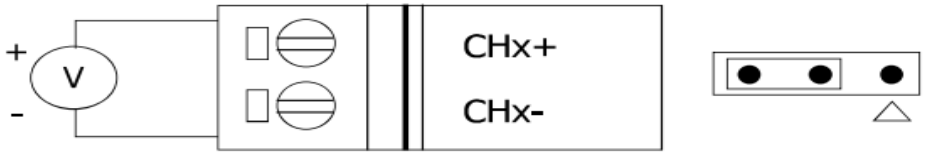
U-7517M								
Channel	Vin7±	Vin6±	Vin5±	Vin4±	Vin3±	Vin2±	Vin1±	Vin0±
Jumper	J8	J7	J6	J5	J4	J3	J2	J1

U-7519ZM										
Channel	CH0±	CH1±	CH2±	CH3±	CH4±	CH5±	CH6±	CH7±	CH8±	CH9±
Jumper	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10

2. 請依照**電壓/電流**和**輸入/輸出**型態為類比通道調整跳線位置

電壓輸入 Voltage Input 跳線表 (跳線出廠預設: 電壓)

U-7502M, U-7504M, U-7517M, U-7517M-10, U-7526M

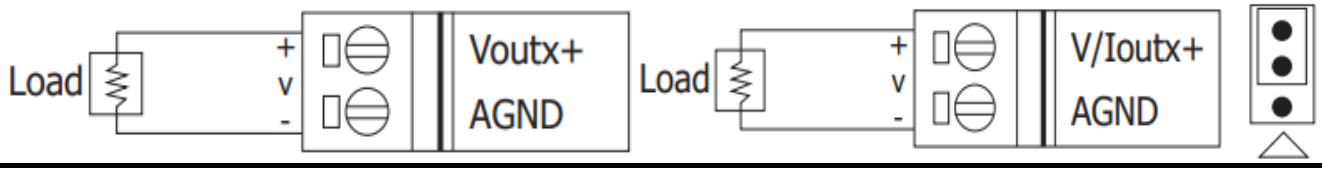
U-7519ZM


電壓輸入 Voltage Input (Single-ended Mode)跳線表

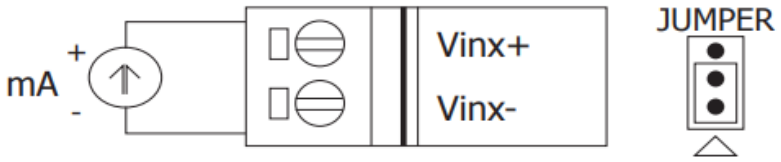
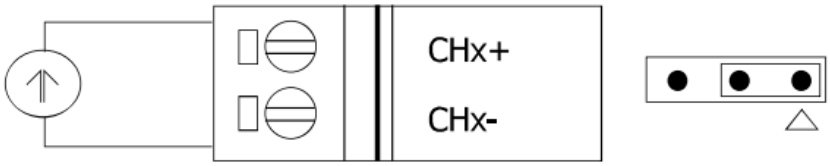
U-7517M-10


電壓輸出 Voltage Output 跳線表

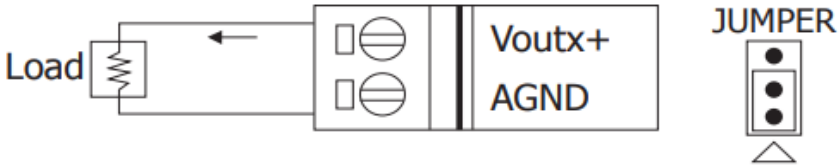
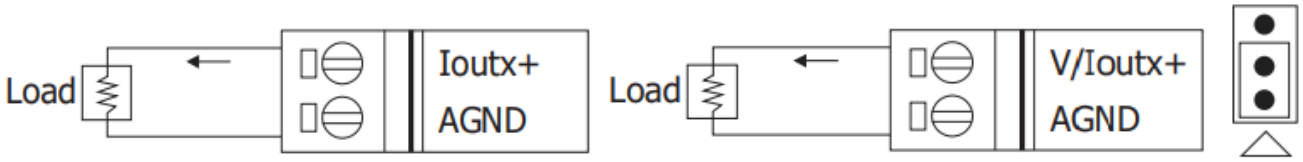
U-7504M, U-7524M, U-7526M

U-7528M


電流輸入 Current Input 跳線表

U-7502M, U-7504M, U-7517M, U-7517M-10, U-7526M

U-7519ZM


電流輸出 Current Output 跳線表

U-7504M, U-7524M, U-7526M

U-7528M


熱電偶輸入 Thermocouple Input 跳線表

U-7519ZM
