

LRA-900-E 快速上手指南

v1.0, 2018年9月

產品內容

除了本文件外,產品包裝內應有下列配件:

LRA-900-E 模組 x 1	ANT-109-01 x 1	螺絲起子 x 1

參考資訊

● 產品網頁

<u>http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_wireless_comm</u> <u>unication/wireless_solutions/lra-900-e.html</u>

● 相關文件(使用手冊/快速上手指南)

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/rf_modem/document/lra-900-e

● 相關軟體 (Firmware)

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/rf_modem/firmware/lra-900-e

1 連接電源及電腦主機

- 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4章部份的 "Search Servers" 可能無法正確找到LRA-900-E。(請與您的系統管理員確認)
- 2. 將 LRA-900-E 與電腦接至同一個集線器(Hub/Switch) 或同一個子網域。
- 確認模組 Init/Run 開關是在 Run 位置上,以及調整模組站號已至正確欲使用 之位置。



4. 提供電源 (+10 ~ +30 V元電源) 到LRA-900-E



2 安裝軟體到您的電腦

安裝VxComm Utility,可從從泓格科技網站下載。 詳細位置如下:



http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/vxcomm_driver/windows/

3 配置正確的網路設定

- 1. 雙擊桌面上VxCommUtility捷徑圖示。
- 2. 按下"Search Servers"按鈕來搜尋您的LRA-900-E。
- 3. 雙擊您的LRA-900-E來開啟 "Configure Server (UDP)" 配置對話框。



LRA-900-E 出廠預設如下表:

IP Address	192.168.255.1
Subnet Mask	255. 255. 0. 0
Gateway	192.168.0.1

 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: LRA-900-E 將會在 2 秒後改用新的設定。

Configure Server (I	IDP)					X
Server Name :	LRA-900-E	4				
DHCP:	0: OFF	▼ Sub-net Mask :	255.255.0.0	Alias:	LoRa Converte	(7 Chars)
IP Address :	192.168.255.10	Gateway :	192.168.0.1	MAC:	00:0d:e0:ff:ff:ff	
Warning!! Contact your Network Administrator to get correct configuration before any change.						

4 配置虛擬 COM Port

- 1. 2秒後,再次按下 "Search Servers" 來搜尋LRA-900-E,確認上一步驟的網路配 置已正確設定完成。
- 2. 在列表中點選您的LRA-900-E。

of VxComm Utility [v2.13.1	4, Jun.26, 2018]						
<u>File S</u> erver <u>P</u> ort <u>T</u> ools							
		Configure Server			Configur	e Port	
VyControl driver & utility	Servers			Port	Virtual C	OM Bau	drate
Where remote series devices become part of your PC							
Add Server(s)							
Remove Server				<			
Web	Name	Aliac	IP Addre	00	Sub-net Mack	Gateway	MA
AA Coareb Convers	LRA-900-E	LoRa Converter	192.168	.255.10	255.255.0.0	192.168.0.1	00:
Search Servers	GRP-5xx iDS-720		172.10.2	7.200	255.240.0.0	25/	44. 1 AQ:
Configuration	103-720	2 Click	your L	.RA-90	0 <mark>0-E</mark> in the	list	· A0.
Exit							
	<						>
Status							1.

- 3. 單擊 "Add Server[s]" 按鈕。
- 4. 指定 COM Port 號碼並且單擊 "OK" 按鈕儲存設定。

of YxComm Utility [v2.13.1	4, Jun.26, 2018]	
<u>File S</u> erver <u>P</u> ort <u>T</u> ools		
	Configure Server Configure Port	
	Adding Servers	te
Whi 3 is serial devices, bet 3 of your PC	IP Range Server Options Port Options	
Add Server(s)	Server Information Server Name : LRA-900-E Get name automatically	
Rem Server	IP Range Start : 192.168.255.10 V Skip duplicated IP	
Web	IP Range End : 192.168.255.10	MA
Search Servers	Includes the following special IP : 0 (Net) 🔽 254 (Gateway) 🔲 255 (Broadcast)	44: A0:
Exit	Virtual COM and I/O Port Mapping	1
	COM Port : COM2 - tings of servers.	
Starus	□ Maps virtual COM4 It I/O'' on servers.	
	COM5 COM6 COM7 OK Cance	
	COM8	

5. 單擊LRA-900-E模組名稱,檢查配置完成的虛擬COM Port號碼。

💞 VxComm Utility [v2.13.1	4, Jun.26, 2018]						
<u>File S</u> erver <u>P</u> ort <u>T</u> ools							
Configure Server			5 Check the COM Port				
VxCommunity Where remote service service become part of your PC	Servers	E (192.168.255.10)		Port Port I/O Port 1	Virtual CC Reserved COM2	DM Baudi d N/A Fixed	rate
Add Server(s)		4/3	_				
X Remove Server				<			
Web	Name	Alias	IP Addre	ess	Sub-net Mask	Gateway	MA
Search Servers	LRA-900-E GRP-5xx	LoRa Converter N/A	192.168 172.16.	.255.10 27.200	255.255.0.0 255.240.0.0	192.168.0.1	00: 44:
Configuration (UDP)	iDS-720	WISE-5231M-4GE	172.17.3	77.77	255.240.0.0	172.18.0.254	A0:
Exit							
	<	101					>
Status: OK							11.

- 6. 單擊 "Tools" 功能選擇中的 "Restart Driver" 項目來開啟 "VxComm Utility: Restarting Driver" 配置視窗。
- 7. 單擊 "Restart Driver" 按鈕。

💞 ¥xComm Utility [v2.13.14, Jun.26, 2018]				
File Server Port Tools				
Terminal Configure Server		Configure Port		
Modbus RTU Master	Port	Virtual COM	Baudr	ate
VXComm Utility: Restarting Driver		E	∢ ∦A Fixed	
Add Server(s) Remove Server	new configurat ed all virtual C	ion. OM ports first.		>
Web Name Status: Driver is not running.				MA
Search Servers LRA-900 Restart Driver	Cancel		0.1	00: 44:
Configuration (UDP)		•	254	A0:
Exit				
				>
Status: OK				1

注意:如您使用的瀏覽器為Internet Explorer,為了確保 LRA-900-E 的網頁伺服器能正常顯示,請務必先關閉IE cache,步驟如下:(如不是使用正瀏覽器,請 跳過此步驟。)

- 步驟 1: 在IE瀏覽器功能選單上,按下"工具(T)" >> "網際網路選項(O)"。
- 步驟 2: 進入選項框後,按下"一般"標籤,然後在瀏覽歷程記錄區框裡按下 "設定(S)"按鈕,進入設定框。
- **步驟 3:** 在 Temporary Internet Files 區框裡按下"每次造訪網頁時(E)",然 後按設定框及選項框的"確定"按鈕,完成設定。