RMV-760D-MTCP 快速入門指南



For RMV-760D-MTCP

繁體中文/一月 2016/版本 2.0

檢查配件

產品包裝內應含下列配件:



RMV-760D-MTCP



CD 光碟



Wi-Fi 天線 ANT-124-05



快速入門指南 (本文件)



螺絲刀

1



RS-232 傳輸線 CA-0910

安裝軟體

安裝 RMV-760D-MTCP Utility:

 $usbcd:\ napdos\ rmv-760d-mtcp\ software\ rmv760dmtcp\ v20.exe$



- 1. 確認您 PC 的網路設定正確且可運作。
- 2. 確認 Init/Normal 開闢是在 Normal 位置上,參考圖 3-1.



圖 3-1 模式選擇開關

 將 RMV-760D-MTCP 與 PC 連接至同一個集線器或同一個子網域,然後供電開機啟 動 RMV-760D-MTCP,參考圖 3-2。



圖 3-2 RMV-760D-MTCP 模組安裝

4. 介面配置



Link/Act	E1
Rx Tx GND	1 COM1
Tx+ Tx- Rx+ Rx-	COM2
(R) +Vs (B) GND	9

腳位	名稱	描述
1	Rx	Rx of RS-232
2	Tx	Tx of RS-232
3	GND	GND of RS-232
4	Tx+	Tx+ of RS-422 / D+ of RS-485
5	Tx-	Tx- of RS-422 / D- of RS-485
6	Rx+	Rx- of RS-422
7	Rx-	Rx- of RS-422
8	+Vs	V+ of Power Supply (+10~+30 VDC)
9	GND	GND of Power Supply



1. 執行 RMV-760D-MTCP Utility.

🍟 RMV-760D-MTCP v2.0	
Module IP: 192 168 255 1 COR	NECT DISCONNECT
Ethemet	Serial Port
IP Address: 192 168 255 1	Net ID 1
Subnet Mask: 255 255 0 0	Baud Rate : 115200
Gateway: 192 168 0 254 DHCP: © Enable © Disable	Data Bits: 8 Parity: None Stop Bits: 1
Mode : AP	Operation Mode
SSID : RMY760DMTCP	MB RIU and MB TCP gateway
Security : WEP	Pair-Connection
Pass word . Introductor Channel : 7 Image: Constraint of the second	Connect to Server Server IP: 192 168 255 1
Gateway : 192 168 0 254	Submit
DHCP : © Enable © Disable	EXIT

圖 4-1. RMV-760D-MTCP Utility

RMV-760D-MTCP 快速入門指南

2. 點擊"Connect" 鈕與 RMV-760D-MTCP 連接(圖 4-1).

Server IP:	192 168 255 1		1	CONNECT DISCONNECT)	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1

圖 4-2. Utility 的 Connect 鈕.

3. 設定乙太網路, Wi-Fi 以及 Serial Port.

			Wi-Fi	
Ethernet		Serial Port	Mode :	Ad-Hoc
IP Address :	192 168 255 1	Baud Rate : 115200	ssid :	RM¥760DMTCP
Subnet Mask:	255 255 0 0	Data Bits : 8	Security :	WEP
Gateway :	192 168 0 254	Parity : None	Pass Word :	0123456789
DHCP:	O Enable O Disable	Stop Bits : 1	Channel :	8

圖 4-3. 通訊參數設定

4. 預設參數

表格 4-1 参數預設值

乙太網路						
項目	参數 (預設值)					
IP	192.168.255.1					
開道	192.168.0.1					
子網路遮罩	255.255.0.0					
	Wi-Fi					
模式	Ad-Hoc					
SSID	RMV7360DMTCP					
加密	WEP					
密碼	rmv760dmtcp					
通道	6					
	Serial Port					
鮑率	115200					
資料位元	8					
同位位元	None					
停止位元	1					

5. 選擇運行模式

Operation Mode	
MB RTU and MB TCP gateway	
Pair-Connection	
¥хSегчег	

圖 4-4. 運行模式

RMV-760D-MTCP 快速入門指南

i. MB RTU 從端轉 MB TCP 伺服端以及 MB TCP 客戶端轉 MB RTU 主端



圖 4-5. Modbus RTU 及 Modbus TCP 端資料交換示意圖



ii. Pair-Connection

- 圖 4-7. VxComm
- 6. 點擊"Submit"完成所有設定



步驟 1: 下載 VxComm 工具:

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

"VxComm2K_v2.11.05_setup.exe"支援 Windows NT4.0, 2000 /XP/2003 以及 Vista32 (32-bit) "VxComm98.exe"支援 Windows 95/98/ME 請下載符合作業系統的軟體版本下載

步驟2: 打開 VxComm 並新增RMV-760D-MTCP VxComm 伺服端

🥩 VxComm Utility [v2.13.02	, Jun.22, 2015]						_	\times
<u>File Server P</u> ort <u>T</u> ools								
	Configure Server							
Add Server(s) Remove Server	V×Comm Se	rvers			Port	Virtual COM	Baudrate	
Search Servers	Name	Alias	IP Address	Sub-net Mask	Gateway	MAC Address	DHCP	
Configuration (UDP)								
Exit								
Status								//

步驟3:輸入RMV-760D-MTCP的IP address,並點擊OK。

Adding Servers	×
IP Range Server Options Port Options	
Server Information	. Cot nome outemotically
IP Range Start : 192.168.255.1	☐ Skip duplicated IP
IP Range End : 192.168.255.1	
Includes the following special IP :	
Virtual COM and I/O Port Mappings —	
COM Port : COM1 -	
Fixed baudrate, use current settings	of servers.
☐ Maps virtual COM ports to "Port I/O"	on servers.
	OK Cancel

步驟 4: 重啟 VxComm 趨動程式,完成所有設定。

🥩 VxComm Utility [v2.	.13.0	2, Jun.22, 2015]						_	×
File Server Port To	ools								
		Restart Driver		figure Server			Configure	Port	
	7	Terminal				Port	Virtual COM	Baudrate	
	0	Modbus RTU Mas	ter	(192.168.255.1)		Port I/O	Reserved	N/A	
Add Serve	3	Modbus TCP Mast	ter			Port 1 Port 2	COM1 COM2	Dynamic Dynamic	
Kemove S	ĥ	Driver Options							
Web	2	System Informatio	n						
Search Serve	rs	Name	Alias	IP Address	Sub-net Mas	k Gateway	MAC Address	DHCP	
Configuration (UDI	P)								
Exit	٦								
L									
Status: OK									/