分類	在 WinCE PAC	編號	1-007-01				
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>1/8</u>

## 如何使i-8112\_i-8114\_i-8142\_i-8144安裝為COMx

應用於:

平台	OS 版本	PAC utility 版本
WP-9xxx	所有版本	所有版本
WP-8x2x	所有版本	所有版本
VP-x231	所有版本	所有版本

N/A: 沒有應用在此平台或 OS 上

串列通信模組是專為使用智能設備,如條形碼閱讀器,串行打印機,智能傳感器,儀表儀器,計 算機...等等,提供RS-232或RS-422/485串行通信

設定一個通訊模組

步驟1:安裝多串列模組驅動程序。

- 1.1. 將模組插入 slot 中
- 1.2. 執行桌面上的 PAC utility,然後單擊"Multi-serial port wizard"索引頁。

PAC Utility [1.2.2.0]	
File Help	
IP Config Network Device Information Auto Execution Ro	itary Execution Multi-IO Modules Sy
Multi-IO Modules for         Multi-Scriat Port Series         Distable can show each Multi-IO Modules' Ports on this device.         There are several kinds of multi-IO module such as 8114, 8144, 8142, and 8112.         If you have to use these multi-IO ports, please use the port name which show left.	Slot 0: - Slot 1: - Slot 2: - Slot 3: - Slot 4: - Slot 5: - Slot 6: - Slot 7:
Select COM Port Type: 💿 USE CC	DMx, Start COM Port number: 6
Select order type: 🔿 Sequence order 💿 Slot ord	der (Original)
(note: The minimum value sho	uld more than 6)

分類	在 WinCE PAC	編號	1-007-01				
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>2/8</u>

## 1.3. 點選"Set"



作者 Eric_Shiu 版本 1.0.0 日期 2018/4/27 頁碼 <u>3/8</u>	分類	在 WinCE PAC	編號	1-007-01				
	作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>3/8</u>

1.5. 重新開機

Save and Rehoot	nation Auto Execution Rotary Execution Multi-IO Modules
Reboot Egit Default Settings Egit Multi-10 Modules This tab can show each Mult device. There are several kinds of m 8114, 8144, 8142, and 8112. If you have to use these mult port name which show left.	Slot 0: 8114     COM6     COM7     COM8     COM9     Slot 1:     Slot 2:     Slot 3:     Slot 4:     Slot 4:     Slot 5:     Slot 4:     Slot 5:     Slot 6:     Slot 7:     Slot 7:     Slot 6:     Slot 7:     Slot 7:
Select COM Port Type:	USE COMX. Start COM Port number: 6



者       Eric_Shiu       版本       1.0.0       日期       2018/4/27       頁碼       :         步驟 2:       測試多串列埠通訊模組。       2.1. 將 I-8142 的兩個 Port 連接在一起後,執行 SendToCOM.exe。       (可在下列資料夾中找到 "\System_Disk\Tools\SendToCOM")         File Edit View Go       (可在下列資料夾中找到 "\System_Disk\Tools\SendToCOM")	<u>4/8</u>
<ul> <li>步驟 2: 測試多串列埠通訊模組。</li> <li>2.1. 將 I-8142 的兩個 Port 連接在一起後,執行 SendToCOM.exe。 (可在下列資料夾中找到 "\System_Disk\Tools\SendToCOM")</li> </ul> File Edit View Go ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
<ul> <li>少職 2: 測試多串列埠通訊模組。</li> <li>2.1. 將 I-8142 的兩個 Port 連接在一起後,執行 SendToCOM.exe。 (可在下列資料夾中找到 "\System_Disk\Tools\SendToCOM")</li> <li>File Edit View Go</li> <li>(●) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	
<ul> <li>2.1. 將 I-8142 的兩個 Port 連接在一起後,執行 SendToCOM.exe。</li> <li>(可在下列資料夾中找到 "\System_Disk\Tools\SendToCOM")</li> <li>File Edit View Go</li> <li>( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )</li></ul>	
(可在下列資料夾中找到 " <b>\System_Disk\Tools\SendToCOM</b> ") <u>File Edit View Go</u> ※ ● ② × ② ■ ●	
Eile     Edit     View     Go       Image: A state of the state of th	
Contraction protocol and the second	
Pagaress   System_Disk\Tools\Send ToCOM	
readme SendToCOM	
2.2 再劫行—龙SendToCOM exe,雨隹SendToCOM积式分別開的COM Ports "C	<b>`^M6"</b> 皖
2.2. 再執行一人SelidToCOM.exe,兩受SelidToCOM程式方別用啟COM Foils C	,OIVIO 與
"COM7" •	
COM Port Baudrate Data Bit Parity Stop Bit	
	2
Commands Current Packet Size (bytes) a Current Packet Size (	-
Total Packet Bytes     0     Total Packet Bytes     0     Start     Stop       Packet Quantity send     0     Packet Quantity received     0     Churt Turus     Start     Turus	
Clear Stop Time Start Time	
ICPDAS Send to 1 V1.0.2 2009/06/15	
COM Port COM7 Bit B Cose	
	4
Commands         Responses           Current Packet Size (bytes)         0           Total Packet Bytes         0           Total Packet Bytes         0	
Packet Quantity send 0 Packet Quantity received 0 Start Time Start Time Clear Stop Time	7
ICD DAS Co. I to Technical decomposit	

分類	在 WinCE PAC	編號	1-007-01				
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>5/8</u>

2.3. 使用COM7 送訊息給COM6並檢查結果

ICPDAS Send to COM V1.0.2 20         Connection Status       1. 在COM7這邊輸入要送給COM6的訊息         COM Port       Baudrate       Data Bit       Parity         COM7       115200       8       0-None Parity       1
End string with None LF_CR CR CR_LF LF   Commands Responses   Current Packet Size (bytes) 9 Current Packet Size (bytes) 0   Total Packet Bytes 48 Total Packet Bytes 0   Packet Quantity send 6 Packet Quantity received 0   Clear Stop Stop
2. 按下 "Send" 按鈕
ICPDAS Send to COM V1.0.2 2009/06/15          Connection Status       Open         COM Port       Baudrate       Data Bit       Parity       Stop Bit       Open         COM6       115200       8       O-None Parity       1       Image: Consection Status       Open         End string with       None       LF_CR       CR       CR_LF       LF       String       Auto string       Auto string       Total Packet Size (bytes)       9       Total Packet Size (bytes)       Total Packet Bytes       57       Facket Quantity send       Start       Stop Set         Packet Quantity send       0       Packet Quantity received       Start Time       Start Time       Start Time
I12345334         ICEPDASS Send to COM VI.0.2 2009/06/15         COM Port       Baudrate       Data Bit       Parity       Stop Bit       Open         COM Port       Baudrate       Data Bit       Parity       I       Close         End string with       None       LF_CR       CR       CR_LF       LF         End string with       None       LF_CR       CR       CR_LF       LF         Current Packet Size (bytes)       O       O       String       Send       Polling         Auto send Internal (ms)       S00       Start       Stop       Start       Stop Time       Stop Time       Stop Time       Stop Time       Stop Time       Stop Time       V
ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	在 WinCE PAC	編號	1-007-01				
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>6/8</u>

## 如何取得 COM Port 的名稱

概述

COM Port 最大數量為 16 個(WP - 8x2x)。16 個 COM port 將依照 COM6 ~ COM21 名稱被自動命名。

要使用 COM Port,下列為程式中的使用範例:

**VB.net:** Dim port As SerialPort = New SerialPort("COM6")

**C#:** System.IO.Ports.SerialPort port = new System.IO.Ports.SerialPort("COM6");

**EVC:** HANDLE hport=CreateFile(\_T("COM6:"),....);



使用下列步驟來取得每個COM Port的名稱:

作者 Eric_Shiu 版本 1.0.0 日期 2018/4/27 頁碼 78	分類	在 WinCE PAG	C系統和應	原用時常見問題	Ĩ		編號	1-007-01
<complex-block></complex-block>	作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>7/8</u>
Inter a based and the both multi-10 module such as first and set and show left.       If you have to use these multi-10 ports, please use the portname which show left.         Select COM Port Type:       ① SE COMM, Start COM Port number: []         Select Com Port Type:       ③ Set order (Original)         Select order type:       ③ Set order (Original)         Select order type:       ③ Set order (Original)         Set       Set	步驟 1: 執 PAC Utility File Help IP Config N Multi-IO This tab c device.	行桌面上的 P [1.2.2.1] etwork Device Inform 「IVD Moules Inform IVD Moules for Multi-Serial Port Modules tan show each Multi-IO	AC Utility	の this on this on this	ti-serial p ution Multi-IO 0: 8114 OM6 OM7 OM8 OM9 1: 2: 3: 4: 5: 6:	oort"頁面。		
PAC Utility [1.2.2.1]       > <	I here are 8114, 814 If you haw port name Select CC Select or	e several kinds of multi- 14, 8142, and 8112. re to use these multi-IC e which show left. DM Port Type: der type: O Seq (not	) ports, please u uence order e: The minimur	Slot     Slot     Slot     Slot     Slot     Slot     Slot order (Orig n value should more	t COM Port nur inal) than 6)	nber: 6		
1-8114 模組安裝住 Slot 0       Auto Execution       Rotary Execution       Multi-IO Modules       SV         其上的 4 個 COM ports       的名稱為 COM6, COM7, COM8, and COM9.         Image: Signed Component of the state of the	PAC Utility File Help	[1.2.2.1]				-		
port name which show left. Select COM I-8114 模組安裝在 slot 2. Select order 其上的 4 個 COM ports 的 名稱為 COM14, COM15, COM16, COM17, COM15, uld more than 6)	I-8114 其上的 的名稱 COM8 Multi-IC This tab device. There ar 8114, 81 If you ha	模組安裝在 SI 4 個 COM po 為 COM6, CO , and COM9. <i>IVO</i> Moules <i>IVO</i> Moules Comparison Compariso	OT U Aut rts DM7, DM7, -IO Modules' f ulti-IO module i-IO ports, ple	Ports on this e such as ase use the	ry Execution	Aulti-IO Modules		
	port nan Select C Select c	ne which show left. COM I-8114 模 yrder 其上的 4 名稱為 C COM16.0	組安裝在 個 COM OM14, C COM17.	slot 2. p ports 的 de OM15, u	: Slot 5: 1x, Start COM r (Original) d more than 6	Port number : 6		

<b></b>	在 WinCE PAG	C系統和應	用時常見問題			編號	1-007-01
F者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	<u>8/8</u>
點選右	這邊的選項,CON	/I Port 將會	會依照				
Slot0	COM6、COM7	<ul><li>COM8</li></ul>	、COM9				
Slot1	COM10、CON	111 \ COM	112 · COM13				
Slot2	: COM14 ∖ CON	15 · COM	116 · COM17.	排列	下去		
PAC Utility File Hel	y [1.2.2.1]			_			
IP Config Multi-J This tat device. There a 8114, 8 If you H port na Select	Network Device Information Device Information Device Information In	Auto Execution Auto Execution dules' Ports on this nodule such as ts, please use the O US	Rotary Execution         Multi	number: 6			
Select	order type: O Sequenc:	e order 💿 Sk	ot order (Original) should more than 6)	Set			
上上 點選左 COM1	E邊的選項,CON	<mark>/ Po</mark> rt 將會	會依照 COM6、	COM7	• COM8 • C	COM9 \ C	OM10 、

