PC-T100H與6750V系列卡機之間的裝置設定與

軟體操作(Windows 7 範例)

前言

PP-6750V 系列卡機除了本身可透過 RS-485 介面與軟體連結之外,還可再外加 PC-T100H 網路轉換器,讓卡機可以透過網路(TCP/IP)與遠端電腦連結,在此提 供直覺性步驟操作,供使用者於剛購買時可透過本正確接線與軟體操作,快速的 讓電腦與卡機連線使用

步驟如下

1.硬體接線部分:

1.1 先確認 PC-T100H 與卡機之間的接線(此例為 RS-485 連線)





1.2. PC-T100H→網路線(Cat 5 以上)→Hub→網路線(Cat 5 以上)→電腦

2.因透過 RS-485 連線, 請卸下 PC-T100H 背蓋, 後方的 Dip Switch, 在 1&2 要調為 ON, 其餘則為 OFF





3.2.在「檢視方式」上,選擇「類別」,之後選擇「網路和網際網路」進入



3.3.選擇「網路和共用中心」進入



3.4.選擇「變更介面卡設定」進入

6.

	各和網際網路 🕨 網路和共用中心
控制台首頁 變更介面卡設定	檢視您基本的網路資訊並設定連
變更進階共用設定	W7-64BIT-01-PC 無法辨 (這部電腦) 檢視作用中的網路
	無法辨識的網路

3.5.選擇您電腦用以上網之「區域連線」裝置,按滑鼠右鍵選「內容」

▲合管理 ▼ 停用這個	▶ 網路和網際網路 網路建設 圖網路裝置 診斷這個連線 重
區域連線 無法辨識的網路	
NVIDIA nt	停用(B) 狀態(U) 診斷(I)
8	橋接器連線(G)
(9) (2)	建立捷徑(S) 刪除(D) 重新命名(M)
	內容(R)

3.6.選擇「網際網路通訊協定第4版(TCP/IP v4)」,之後點選「內容」

NVIDIA nFor	ce Networking Controll	er
這個連線使用下列	項目(O):	
 ✓ ● Client for M ✓ ■ OoS 封包持 	licrosoft Networks 태兄巽	
✓ → Qoo Pri Life ✓ → File and Pri	nter Sharing for Micros	oft Networks
✓ → 網際網路3	副協定第4版(TCP) 翻協定第4版(TCP)	IPv6) IPv4)
🗹 🔺 Link-Layer	Topology Discovery M Topology Discovery P	lapper I/O Driver esponder
	●	内谷(R)
傳輸控制通訊協	定/網際網路通訊協定	(TCP/IP)。這是預
	机场空,担准不同级	9/2 -> 886533 -T -E

3.7. 進入後請您先記下您目前的設定,如--網路「IP 位址」,「子網路遮罩」,「預 設閘道」 & 「DNS 伺服器」等相關設定,以便稍後恢復原始設定

◎ 自動取得 IP 位址(0)	
● 於而 []: If 位址(I):	192.168.2.131
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設 閘 道(D):	192.168.2.254
● 自動取得 DNS 伺服器位均 ● 使用下列的 DNS 伺服器位	止(B) <u>立址(E)</u> :
(償用 DNS 伺服器(P):	168 . 95 . 1 . 1
其他 DNS 伺服器(A):	

3.8.點選「使用下列 IP 位址」,將 IP 位址前 3 碼一律設定成與 PC-T100H 預 設 IP*相同之 192.168.1,最後一碼與 200 錯開,以避免 IP 衝突(圖例為 131), 另輸入子網路遮罩為 255.255.255.0,按「確定」儲存

*註: PCT-100H 預設	t IP 為:	192.168.1.200
-----------------	---------	---------------

	你可以取得自我性派的证券完成
1米心的納格支援這項功能了) 1,您必須詢問網路系統管理)	局正確的 IP 設定。
◎ 自動取得 IP 位址(O) ◎ 使卫式列的 IP 位址(S):	
● 協加 (1): IP 位址(I):	192 . 168 . 🚺 . 131
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):	
● 自動取得 DNS 伺服器位址	-(B)
◎ 使用下列的 DNS 伺服器位	[址(E):
慣用 DNS 伺服器(P):	168 . 95 . 1 . 1
其他 DNS 伺服器(A):	1x 1x x
結束時確認設定(L)	進階(V)

4.PCT-100H 軟體設定

PCT-100H 不支援設定網頁進行設定,改以「NetModuleConfigure」軟體進行設定,請參閱下列步驟進行設定

4.1 請先關閉電腦防火牆與防毒軟體,以避免影響軟體的設定與連線 放入光碟,請在光碟片中複製「NetModuleConfigure」軟體至電腦,然後 開啟

PotModuleConfigure

4.2 開啟軟體後, 點選「Search」, 此時軟體將搜尋 PCT-100H, 如搜尋到裝置, 將於列表中顯示 此時可看到預設 IP 為 192.168.1.200

Module List	(Double Click to	get config	uration)	Port 1		
CH9121	IP 92.168.1.200 8	MAC 34:C2:E4:FB	:7F:8F 35	Mode: Local Port: Conn Type: Dest IP: Dest Port: Baud: Data Bit:	TCP CLIENT Random 2000 IP 192.168.1 1000 9600 8	(?) (?) (?) (?) (?) (?) (?) (2)
Reset Basic Name: DHCP: ??IP: Mask: GateWay:	CH9121 On 192 . 168 . 255 . 255 . 192 . 168 .	nfig 1 . 200 255 . 0 1 . 1	Save Config (?) (?) (?) (?) (?) (?)	Stop Bit: Parity: Conn Lost: Pack Len: Pack TimeOur Reconnect:	1 ▼ None ▼ ✓ Close Conn 1024 (<=102 t: 0 (10m ⊂ Clear Buff	(?) (?) (?) 4) (?) s) (?) (?)

4.3 以 NetModuleConfigure 軟體, 將下列項目做 PCT-100H 對應 6750V 相關 參數設定:

a.Basic: 請在此依需求修改「名稱-Name」、「IP 位址」、 「子網路遮罩-Mask」與「預設閘道-GateWay」。 (請於設定完成後, 再回步驟 3.7 恢復原始設定)

*此範例我們將修改裝置名稱為「Pongee」; IP 為「192.168.1.150」。

Module La	.st(Double Click	to get configura	ntion)	Port 1		
Name	IP	MAC		Ver			
CH9121	192.168.1.200	84:C2:E4:FB:7F	:8F	35	Mode:	TCP SERVER	
					Local Port:	🗖 Random 4001	
					Conn Type:	IP 👻	
					Dest IP:	192 .168 . 1 .100	1
a l					Dest Port:	1000	
•		III.			Baud:	9600 👻	
1	Se	arch			Data Bit:	8 💌	
					Stop Bit:	1 •	
Reset	Load	conir _s Sa	ve Co	nfig	Parity:	None	
Basic					Conn Lost:	🔽 Close Conn	
Name:	Pongee		(?)		Pack Len:	1024 (<=1024)	
DHCP:	🗆 0n		(?)		Pack TimeOur	t: 0 (10ms)	
??IP:	192 . 168	. 1 . 150	(?)		Reconnect:	🗖 Clear Buff	
Mask:	255 . 255	. 255 . 0	(?)				
GateWay:	192 . 168	. 1 . 1	(2)		0:		_
	Ξ.		(2)			Sot áll	

b.Mode: 請選「TCP SERVER」 c.Local Port: 請取消勾選「Random」輸入「4001」 d.Baud : 請選「9600」 e.Data Bit : 請選「8」 f. Stop Bit: 請選「1」 g. Parity : 請選「None」 h. Conn Lost : 請勾選「Close Conn」

完成後,請點選「Set ALL」儲存設定。

modulo h.	Lot (Double office		Faracio					
Name CH9121	IP 192, 168, 1, 200	MAC 84:C2:E4:FE	:7F:8F	<u>Ver</u> 35		TCD SERVER	-	(0)
					mode:	TICF SERVER		10
					Local Port:	□ Random 400	1	(?)
				_/	Conn Type:	IP 🔄		(?)
					Dest IP:	192 .168 .	1 .100	(?)
					Dest Port:	1000		(?)
· [Baud:	9600 💌		(?)
	Se	arch			Data Bit:	8 🔹		(?)
					Stop Bit:	1 💌		(?)
Reset	Load (Config	Save C	onfig	Parity:	None 💌		15
Basic					orn Lost:	🔽 Close Conn		(?)
Vame:	Pongee		(?)		Pack Len:	1001 (<	=1024)	(?)
DHCP:	🗆 On		(?)		Pack TimeOur	t: 0	(10ms)	(?)
??IP:	192 . 168	. 1 . 150	(?)		Reconnect:	□ Clear But	f	(?)
lask:	255 . 255	. 255 . 0	(?)					
GateWay:	192 . 168	. 1 . 1	(?)					
			(2)			Sat ALL		

4.4. 請再次確認設定是否成功

請再按「Search」,此時軟體將再搜尋 PCT-100H,請確認搜尋到的裝置如 IP 是否修改為 192.168.1.150

module L1S	TD WIG	Lear actor)	TT			
Name Pongee	IP MAC 192.168.1.150 84:C2:E4:F1	B:7F:8F	Ver 35	Mode:	TCP SERVER 💌	(?)
				Local Port:	□ Random 4001	(?)
				Conn Type:	IP 🔹	(?)
				Dest IP:	192 . 168 . 1 . 10	0 (?)
•		l		Dest Port:	1000	(?)
				Baud:	9600 🗸	(?)
	Search			Data Bit:	8 🗸	(?)
10.000 ST				Stop Bit:	1 🗸	(?)
Reset	Load Config	Save Co	nfig	Parity:	None 💌	(?)
Basic				Conn Lost:	🔽 Close Conn	(?)
Name:	Pongee	(?)		Pack Len:	1024 (<=1024)	(?)
DHCP:	🗆 0n	(?)		Pack TimeOut	t: 0 (10ms)	(?)
??IP:	192 . 168 . 1 . 150	(?)		Reconnect:	🗖 Clear Buff	(?)
Mask:	255 . 255 . 255 . 0	(?)				
GateWay:	192 . 168 . 1 . 1	(?)				
		(2)			Set ALL	

請再次點選裝置確認參數是否設定成功

wame	IP	MAC	Ver			
Pongee	192.168.1.150	84:C2:E4:FB:7F:8	F 35	Mode:	TCP SERVER -	(?)
		_		Local Port:	□ Random 4001	(?)
				Conn Type:	IP 💌	(?)
				Dest IP:	192 .168 . 1 .100	(?)
				Dest Port:	1000	(?)
•				Baud:	9600 👻	(?)
	Sea	arch		Data Bit:	8 🗸	(?)
		I		Stop Bit:	1 🔻	9
Reset	Load (Config Save	e Config	Parity:	None 👻	(?)
Basic				Conn Lost:	🔽 Close Conn	(?)
Name:	Pongee	(*	?)	Pack Len:	1024 (<=1024)	(?)
DHCP:	∏ 0n	('	?)	Pack TimeOur	t: 0 (10ms)	(?)
??IP:	192 . 168	. 1 . 150 (*	?)	Reconnect:	🗆 Clear Buff	(?)
Mask:	255 . 255	. 255 . 0 ('	?)			
Gate\ay:	192 . 168	. 1 . 1 (?)			
Serial Ne	go: 🗆 On	C	?)		Set ALL	

5.門禁軟體之設定(此例使用版本 PST-ADV-T-ELE v1.0.79)

5.1.登入門禁軟體(預設使用者名稱:「pegasus」;預設密碼:「pongee」)

PGAccess	日 全人(L) 福案(F) 設定(S) 査前(I) 檢視(V) 説明(H) 日 日 (人) 日 (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)	
PGAttend	使用者名稱 pegasus 密碼 ^{xxxxxx} 確定 取消	卡號 姓名 門名 開門状況 進出時間
	8.2	-7

5.2.選擇「檔案」→ 「啟始設定」



5.3.在通訊模式中選擇「RS-485」,按「確定」儲存

通訊模式 RS-485 ▼	 主機適用 支援時間區管制功能 ▼
卡號比對方式 卡機比對棋式	
│卡機為in/讀頭為Exit	

5.4.選擇「設定」→「連線設定」

-		
登入(L) 檔案(F)	設定(S) 查詢(L) 檢視(V) 說明(H)	
	連線設定	
	人員設定	
	國定假日設定	
	時間區設定	
	卡機設定	

5.5.將"選擇述	基線方式"	選為	「TCP/IP」	,點選	「編輯 IP f
#線設 定				x	
選擇連線方	式 ITER/IP				
Comport	тсрле	L		_	
IP位址:	1		約時間10位また		
3+66 45.0					
秋里般和人》尤:			全部連線		
			連線結束		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Ŀ」

5.6.輸入您要連接的 PC-T235P IP 位址, 「地區」名稱可自定或空白, 輸入 完請按「確定」儲存

4		
登入(L) 檔案	¥(F) 設定(S) 查詢(D) 檢視(V) 說明(H)	
		_
		卡號 1
	選擇連線方式 TCP/IP	
		新増
	Comport ICP/IP	<u> </u>
	IP位址:	
÷a	·	
		P位址 192.168.1.150
		地區 鵬驤合北總公司、台灣
		確定取消
		2011/12/20 是1 10:13: /
4		- • ×
登入(L) 檔	案(F) 設定(S) 查詢(I) 檢視(V) 說明(H	
		a
0.01	<u>ت</u>	
	選擇連線方式 TCP/IP	14-2
	1	
	Comport TCP/IP	
		192.168.1.150
	IP位址:	
3	連線状況:	-
		1
		2011/12/20 漫画上午 10:13: //

5.7.建議可不需選擇任何 IP 位址,請直接點選「全部連線」即可,如 果成功的話,軟體將會顯示所有 PC-T235P 裝置的 IP 其最後的結果為 「連線成功」

▲ 注入① 檔案① 設定② 查詢① 檢視② 説明①
連線設定
選擇連線方式 TCP/IP ▼
Comport TCP/IP
IP位址: ▲ 編輯IP位址
192.168.1.150連線中 192.168.1.150連線成功
連線結束

5.8.選擇「設定」→「卡機設定」

登入(L) 檔案(F)	設定(S) 查詢(I) 檢視(V) 說明(H)	
	連線設定 人員設定 國定假日設定 時間區設定	
	卡機設定 門榮權限群組設定	

5.9.選擇「控制器設定」→「新增」

登入(L)	福季	髦(F) 意	设定(S)	查詢(I)	檢視(V	の説明
	51					Ê
1						
2		F HE BA				
	控制器	目 記 記 定(C	ז			
	控制器	F MR 和 器設定(C 新増				
¢	控制器	F構設力 器設定(C 新増 刊除				

5.10.做接下來有關 6750V 的相關設定:

a.請勾選「啟動接收」 b.卡號位數:8位(與您當下所購買的6750V 卡機種類一樣) c.卡機類型:請選6750V 系列 d.位址:00(請設定成與您當下所設定之6750V 相同) e.敘述:名稱可由您自定 f.上傳人員門禁等候時間:請設定為400 g.接收資料等候時間:請設定為200 h.選擇IP 位址:請下拉即可選擇

i. 其他的設定: 依您所需做設定 最後請按「確定」確定做儲存

	内容
4	一般 參數設定 時間區
登入(L) 檔案(F) 設定(S)	 ✓ 殷動接收 *號位數 8位 ▼ *機類型 6750√ 系列 ▼
控制器設定(C) ○	位址: 00 敘述: 1樓 ① 門禁用途 ○ 者勤用途 ○ 門禁用途 ○ 者勤用途 」上傳人員門禁等候時間 400 (1/1000秒) 接收資料等候時間 200 (1/1000秒) 選擇IPIME IP位址 92.68.1.50 B1 ○ B1 ○ (1/1000秒) (1/1000秒)

5.11.選擇您剛剛所設定之 6750V 卡機, 按滑鼠右鍵選擇「開門」來測試連線 是否成功



5.12.如果成功,其結果將顯示「成功」,此時您的 6750V 蜂鳴器也會短響 一聲;如果結果為「無回應」,請再次檢查您所有的硬體接線&設定,以 及剛剛軟體設定的第 4.2~4.10 步驟,甚至您可先重新登入軟體後,再 檢查軟體設定的第 4.2~4.10 步驟

-		10 M 10 M 10	
登入(L) 檔案(F) 設定(S)	查詢(I) 檢視(V) 說明(H)		
		2	
	l		•
	 ○○ 檢視事件記錄 事件記錄(E) 		
	事件	時間	結果
	開門:1樓 如果回應訊息是無回應,可創	2011/12/20上午 10:2150 2011/12/20上午 10:21.50) 成功 3 如果回應訊息是無回
	<mark>提示訊息</mark> () 讀卡機通訊	作業完成確定	