分類	WinCE PAC ≩	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	1/14

# 如何使用VCEP與WinPAC或ViewPAC建立遠端桌面連線

應用な	於:		
	平台	作業系統版本	WinPAC/ViewPAC utility 版本
	WP-8x3x/ WP-8x4x	所有版本	所有版本
	WP-5000	所有版本	所有版本
	VP-23W1/ VP-25W1	所有版本	所有版本
	VP-4131	所有版本	所有版本

VCEP 能夠幫助您在任何位置,管理您的 WinPAC/ViewPAC 控制器。無論你身在何處,VCEP 提供了一個執行在 PC 的便利環境,用來遠程控制 WinPAC/ViewPAC,能將 WinCE PAC 的桌面顯示在 PC 上,同時可用來同步雙方的資料與文件, 擷取螢幕畫面,還能將操作步驟錄成影片。 VCEP 是由運行在 WinCE PAC 的"Server"和運行在 PC 上的"Client"兩個部分組成。一旦 Client 和Server 之間建立連線, Client 會定期請求螢幕更新並傳送滑鼠/鍵盤動作至 Server 端。



如需VCEP更詳細的資料,請參閱:

http://www.icpdas.com/products/PAC/wincon-8000/wincon\_VirtualCE.htm

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題						2-001-00
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	2/14

目錄:

- 1. 如何使 VCEP client 透過區域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線(第2頁)
- 2. 如何使 VCEP client 透過廣域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線(第6頁)
- 3. 如何使區域的 WinPAC 或 ViewPAC 主動與廣域的 PC 端建立連線(第10頁)
- 4. 如何使 VCEP server 在 PAC 開機或 server 被意外關閉時自動啓動(第13頁)

## 1. 如何使 VCEP 透過區域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線

先運行 PAC 上的 VCEP server,然後在 PC 端執行 VCEP client。PC 端的 client 將掃描區域 網路上的所有的 VCEP server,並且自動列出搜尋到的 server,點選要連接的對象即可進行 連線。

------

注意:如果您的 WinPAC/ ViewPAC 所在的網路中有防火牆,請開啓 1899 和 1903 連接埠

### 在 WinPAC/ ViewPAC 端啓動 server

步驟 1: 到 "\System\_disk\Tools\VCEP" 資料夾,點擊 v\_remote.exe。

Address  \System_Disk\Tools\V	CEP	
Name	Size	Туре
	107KB	Application
WatchWCEP	4KB	Application
🔊 WinPacNet	13KB	Application Extension
🔊 WinpacSDK	93KB	Application Extension

分類	WinCE PAC ≩	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	3/14

#### VCEP client 在 PC 端的設定

步驟 2: 安裝 VCEP client 在你的 PC 上。 VCEP client 安裝檔 "vcep\_5.0.0.0.exe",位於下列位址:

1. CD: \napdos\wp-8x4x\_ce50\pc\_tools\vcep\_5.0.0.0\

2. <u>ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/</u>

# ftp.icpdas.com - /pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/

[To Parent Directory]	
4/2/2013 9:25 AM	2644 bistory vs.0.8.0.txt
4/2/2013 9:25 AM	2781480 <u>vcep 5.0.0.0.exe</u>
4/2/2013 9:25 AM	2771674 Vcop quick start manual-chinese.pdf
4/2/2013 9:25 AM	2318096 vcep quick start manual.pdf

步驟 3: 在 PC 端的設定執行 VCEP client。

microsoft Visual Studio 2008 PSPad editor	>   >
🚡 DAQPro	🔸 📻 VCEP 4.2.0.4 🔸 📾 Uninstall Virtual CE Pro Client
🔇 Microsoft ActiveSync	Virtual CE Pro Client
🛅 ICPDAS	•
🛅 Nero 7 Premium	•
🛅 Lingoes 2	•

步驟 4: 點擊 "New" 按鈕新增連線。

<u>File</u> Connection <u>S</u> cr	pt Window <u>H</u> e	lp		
0	onnections		Sc	ripts
Name	Туре	Port Status	Name	Status
New Leb	ete Edit	Connect	New Edit Dele	te Play/Pause S

分類	WinCE PAC ≩	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	4/14

步驟 5:輸入連線名稱,在 Connection Type 選單中選擇 LAN (Auto Discovery)選項,

點擊 OK 按鈕。

Name: Connection Type: Target IP Address: Port: Skin: Screen Capture File Clipboard Image file format (one click Recording Method	Connection (Auto Discovery) Rate: 10 fp: • Scale: 1X •	Win Den 1 Autom	dow Backgro Maximized atically conne	und Color Change
Connection Type:	(Auto Discovery)	C Open 1 C Autom C Low co	Maximized atically conne plor mode	Change
Target IP Address: Port: Refresh Skin: Screen Capture © File C Clipboard Image file format (one click Recording Method	Rate: 10 fp: ▼ Scale: 1X ▼	C Open I	Maximized atically conne plor mode	ect at startup
Port: Refresh Skin: Screen Capture File Clipboard Image file format (one click Recording Method	Rate: 10 fp: - Scale: 1X - One Click	C Autom	atically conne blor mode	ect at startup
Skin: Screen Capture Screen Capture File Clipboard Image file format (one click Recording Method	Scale: 1X -	C Low co	olor mode	
Screen Capture File Clipboard Image file format (one click Recording Method	One Click	🗌 🗖 Queue		
	):  BMP _		Events	ΟΚ
Script events	C AVI video □	Show Mouse	Cursor	Cancel
		亲	所建立的運	植線顯示名稱如
		<b>~</b> -		
Virtual CE Pro				
e Connection <u>S</u> cript Wind	ow <u>H</u> elp			
Connecti				
	ons	Diama	So	cripts
w Connection LAN (	ONS Port Status Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	So	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
ew Connection LAN (	ONS Port Status Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port Status Auto N/A Idle	Name	S	c <b>ripts</b> Status
ew Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	Sı	cripts Status
exact Type ew Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
awa Type w Connection LAN (	ONS Port <del>Status</del> Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port Status Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status
w Connection LAN (	ONS Port Status Auto N/A Idle	Name	S	cripts Status

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題						2-001-00
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	5/14

步驟 6: 雙擊上圖 Connections 中新建立的連線名稱,讓 VCEP client 開始尋找區域網路上的 server。

	LAN (Auto Discovery)
PAC 端執行 v_remote.exe 後,會 被 PC 端的 VCEP client 的掃描程 序找到,並被加入到 Device Name 欄位中如右。	Select one or more devices to connect to Device Name IP Address ICPDAS Device 10.1.0.77 Scanning for devices Connect Cancel

步驟 7: 點擊要建立連線的伺服主機(server),連線之後 PC 端出現 PAC 桌面如下, 點擊右下角桌面圖示,切換到 PAC 桌面即可進行遠程操作。



分類	WinCE PAC ≩	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	6/14

# 2. 如何使 VCEP 透過廣域網路與 WinPAC 或 ViewPAC 建立連線

在 WinPAC/ ViewPAC 端啓動 Server

步驟 1: 到 "\System\_disk\Tools\VCEP" 資料夾,點擊 v\_remote.exe。

Address System_Disk\Tools\V	CEP	
Name	Size	Туре
	107KB	Application
WatchVCEP	4KB	Application
🔊 WinPacNet	13KB	Application Extension
🔊 WinpacSDK	93KB	Application Extension

#### VCEP client 在 PC 端的設定

步驟 2: 安裝 VCEP client 在你的 PC 上

VCEP client 安裝檔 "vcep\_5.0.0.exe", 位於下列位址:

1. CD: \ napdos\wp-8x4x\_ce50\pc\_tools\vcep\_5.0.0.0\

2. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/

# ftp.icpdas.com - /pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x\_ce50/pc\_tools/vcep\_5.0.0.0/

[To Parent Dire	ctorvl			
4/2/2013 9:2	5 AM 26	44 bistory vs.	0.8.0.txt	
4/2/2013 9:2	5 AM 27814	80 <u>vcep 5.0.0</u>	0.exe	
4/2/2013 9:2	5 AM 27716	74 <u>Veep quick</u>	ctart_manual-c	hinese.pdf
4/2/2013 9:2	5 AM 23180	96 <u>vcep quick</u>	start_manual.p	<u>df</u>
步驟 3: 在 PC	;端的設定執行 V(	CEP client 。		
in the second se				
Microsoft Vis	wal Studio 2008	'		
🛅 PSPad editor		▶		
🛅 DAQPro		🔸 🛅 VCEP 4.2.0.4	🔸 🖬 Uninstall Virtual	CE Pro Client
🔇 Microsoft Act	tiveSync		Virtual CE Pro (	Client
🛅 ICPDAS		+		
🛅 Nero 7 Premi	um	• ·		
📷 Lingoes 2		+		
			• • • •	
	ICP D	AS CO., Ltd. Tech	nical document	

分類	WinCE PAC ≩	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	7/14

### 步驟 4: 點擊"New"按鈕新增連線。

Virtual CE P	10					[	
File Connection	<u>S</u> cript Window	<u>H</u> elp					
	Connection	S			Sc	ripts	
Name	Туре	Port	Status	Name		Status	
New	elete E	dit Cor	nect	New	Edit Dele	te Play/Paus	e Stop
					1	1	

#### 步驟 5:

- 5.1 在 Name 欄位輸入連線名稱
- 5.2 在 Connection Type 選單選擇 WAN/ Internet 選項
- 5.3 在 Target IP Address 輸入 PAC (server)的 IP 位置
- 5.4 點擊 OK 按鈕

Edit Connection	
Name: Hew Connection	Window Background Color
Connection Type: WAN / Internet 🗨	Change
Target IP Address 10 . 1 . 0 . 77	🗖 Open Maximized
Port: 0 Refresh Rate: 10 fp: 🗸	Automatically connect at startup
Skin: 📃 Scale: 🛛 🗙 💌	Low color mode
Screen Capture	C Queue Events
Image file format (one click): BMP	
Recording Method     Script events     O AVI video	Show Mouse Cursor Cancel

分類	WinCE PAC ₹	系統和應用		編號	2-001-00		
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	8/14
主意 & 警告							
▲ 點擊□	工作列右下角處的	連線圖示す	可取得目前 PA	AC的IP	位置		
Internet Explorer	IP Infor	nation IPv6 Inform	mation				
Microsoft	Addr	r <b>net Protocol (T</b> r ress Type: DH(	<b>CP/IP)</b>				
WordPad	IP Au Subr	ddress: 10. net Mask: 255	1.0.77				
My Document	s Defa	ult Gateway: 10.	1.0.254				
			Decar				
	<u>R</u> e	new					
RegView							
灯 LAN1					2:37	рм 🗭 🛼	

步驟 6: 雙擊 Connections 中新建立的連線名稱, VCEP client 開始與遠端 PAC 連線。

l	. 7	irtual CE I	Pro									
	<u>F</u> ile	Connection	<u>S</u> cript	Window	<u>H</u> elp							
	Connections									Scri	pts	
	N.oni	e		Туре	Pc	rt S	tarus	Name			Status	
Ŷ	New	Connection		WAN / Int	ber Na	A I	dle	2				
		New	Delete	Ed	lit	Conn	ect	New	Edit	Delete	Play/Pause	Stop

分類		WinCE PAC	系統和應用	<b></b> 甫常見問題			編號	2-001-00
作者		Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	9/14
步驟	そうで、 での Press Cance using Active address 192.168. connection	待數秒後建立說 enecting to New Connection al if this takes more than a Sync and it fails to connect shown on the device diffu 55.101. If so, then choose and enter the IP address s destination.	車線(請勿 N few seconds at, see if the IP ers from a a WAN hown as the	7]點擊Cancel	按鈕) 連線建 的 VCE 切換到	立後,將會出 P server 畫面 PAC 桌面即F	現 PC 上出 i。點擊右下 可遠程操作 F	現 PAC 方圖示 PAC。
Vintu File	ual CE e Help					×		
			Virtual CE	4				
			Connected					
		War	ActiveSync Ready ning "Port Binding" setting has changed. Please sheek w Reboot" by WinPAC Util	been Lin V -				
			www.icpdas.com					
<b>4</b> 7	Ve Virtual CE				<b>≟≵)</b> 5:40 PM	<b>7 6</b>		

分類	WinCE PAC 🖇	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	10/14

### 3. 如何使區域的 WinPAC 或 ViewPAC 與廣域的 PC 建立連線

使用 VCEP5.0 或之後的版本,可在當 WinPAC/XPAC/ViewPAC 控制器只有區域網路(LAN)的 private IP,但卻需要與位於廣域網路(WAN)的 PC 連線時,由 WinCE PAC 控制器主動與 遠端 PC 連線。



步驟 1: 確認 VCEP server 與 client 版本為 5.0 以上。



分類	WinCE PAC ≱	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	11/14

### PAC 端連線設定

步驟 2: 執行 VCEP 並點擊 File->Configure 設定。

Virtual CE						
File Help						
Configure						
Disconnect						
Ston ActiveSync						

#### 步驟 3:

- 3.1 勾選 Connect to client。
- 3.2 輸入要連線的 PC 的 IP 與 Port 號到 Primary Client Addr、Port、Secondary Client Addr、Port。

若兩個 Client 都有輸入資料,當第一個 Primary Client Addr 無法連線,VCEP 會自動 連線到 Secondary Client Addr。若 Primary Client Addr 重新連上時,您需要手動停 止第 2 個連線才能連回第 1 個連線。Retry Cycle 可設定切換兩個連線的時間間隔。

	Configure
	LAN
	Port Binding: 192,168,1,230 💽 Default Port: 1899 and 1903
	Require a password for LAN
	Password: icpdas COM Part: COM1:
/	Connect to client
(	Primary Client Addr. 192.168.1.190 Port 123
	Secondary Client Addr. 192.168.1.227 Port 321
	Retry cycle 3 sec.
	ОК

### PC 端連線設定

步驟 4: 點擊 "New"新增連線。

Virtual CE	210						ľ
File Connection	Script Windo	ow <u>H</u> elp					
	Connecti	ons	, , ,	Scripts			
Name	Туре	Port	Status	Name		Status	_
							_
New	Delete	Edit Cr	nnect	New	Edit Delete	Play/Pause	
			moor		Eur Dolou		
							Ì

分類	編號	2-001-00					
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	12/14
步驟 5: 5.1 在N 5.2 在( 5.3 Por 5.4 點轉 New Co Name: Conne Target Port Skin: Screet ● Fil Image Port	Name 欄位輸 Connection Ty t 填入在 <b>步驟</b> <sup>2</sup> "OK" 按鈕 onnection ction Type: 1P Address: 123 Refre en Capture e Clipbos ge file format (one clic ording Method cript events	→ 連線名 pe 選單 pe 選 pe Z pe	稱 選擇 Connec IP 後面塡的 Public IP Server ▼ ① ① ① ① ① ③ ① ① ③ ① ① ③ ① ① ③ ① ① ③ ① ① ③ ③ ③ ④ ③ ③ ③ ④ ③ ③ ③	t From Se Port 號碼 Open Mao Automatic Dow color Queue Ev	rver 選項 ow Background Col cha kimized cally connect at star mode rents	or nge tup	
少孫 0. 受 Virtual CE File Connection New Connection	擎 CONNECTION Pro a Script Window Help Connections Type I WAN / Inter 1	IS 和建立	」り理称-石件	,田妃母也 Scripts			
Connect From Sen	Ver 1AC Address Re 00DE030125E 3	Select etry Hou 18:1	t one or more dev ur:Min:Sec Pri 15:02 Co	vices to connect m <del>ery Status</del> nnected(192.16	t to Seconda 8.1.190) Discon	ary Status ected(192.166	3.1.227)
			Waiting for d	evices	Con	nect	Cancel
		ICP DA	S Co., Ltd. To	echnical do	cument		

分類	WinCE PAC	編號	2-001-00				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	日期	2013/5/16	頁碼	13/14

## 4.如何使 VCEP server 在開機時自動啓動

當在 PAC 上的旋轉開關轉到 6 時再開機, VCEP server 將會在開機時被自動啓動, server 意 外關閉後也會自動執行。確保 PC client 能與 PAC 的 VCEP server 能穩定的連接。

### 注意 & 警告

 金使用 VCEP server 自動啓動的開機模式(旋轉式開關位置為 6),需要更新 OS 至下列版本

 1. WP - 8x47 -> V1.4.2.1 或以後版本。

- 2. VP 25Wx ->V1.1.0.0 或以後版本。
- 3. VP 23Wx ->V1.1.1.1 或以後版本。

步驟 1:將旋轉開關轉到6,再將PAC電源打開。



模式 6 時, v\_remote.exe (VCEP 服務器)在系統開機時 自動啓動

步驟 2: 依照所使用的連線方式,設定 VCEP client 後,與 PAC 端建立連線

分類	WinCE PAC	編號	2-001-00						
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.1	頁碼	14/14				
Revision History									
Revision	Date	Descr	Description						
1.0.1	2013/05/16	首次發	行						