

	□ tDS □ tGW		□ PETL/tET/t	PET 🗖 DS/PDS/PF	DS 🗆	⊐ tM-752N	
⑦領/Classification	□ I/O Card		□ VXC Card	☑ VxComm	🗆 Other		
作者/Author	Tammy		日期/Date	2014-08-01	編號/NO.	FAQ-035	

問題: 如何使 ModScan32 能正常運作於 Virtual COM Port?

答: 當使用 ModScan32 軟體透過 Virtual COM 來測試或訪問 Slave RTU 設備時,可能會發生通訊 Timeout 錯誤。因為,ModScan32 軟體會在送出 Data 後,又會快速地清除 Buffer,所以設備服務器 (如,tDS-718, PDS, 7188EN)上的 Serial Port 無法完成正常的發送,因而 Slave 設備沒辦接收到完整的請求封包,此時 Slave 設備將不會回應,而出現 Timeout 情形。

請參考至下列步驟,來閉關 Virtual COM port 上的清除指令,解決此問題:

步驟 1: 安裝或檢查 VxComm Utility 版本必需為 [V2.12.02, May.24, 2013] 或更新版本。 最新版本的 VxComm Utility 可從泓格網站下載,下載位置如下: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/vxcomm_driver/2k/

	😴 ¥xComm Utility [v2.12.	09, Jun.24, 2014]					
VxCo File Sen	mm Utility [v2 . ver. Port. Tools	12.09, Jun	24, 2014	<u>, -</u> f]•	Configure P Virtual COM Reserved COM2	ort Baudrate N/A Dynamic
		ø		Confi			
	Configuration (UDP) Exit	Name Alias	IP Address	Sub-net	Gateway	MAC Address	DHCP
	Status	1					11



Η'A



- 步驟 3: 在 Port Configuration 配置視窗中,單擊 "Port Mapping [PC]"標籤。
- 步驟 4: 勾選啟用 "Disable purge command [e.g. ModScan32]."功能項目。
- 步驟 5: 單擊 "OK" 按鈕來完成設定。

	Po	rt Configuration	×
	8	Server: tDS-718 (10.0.8.246), Port 1	
3		Port Mapping (PC)	1
		Select COM COM2	
		🔲 Re-assign COM number for all subsequent ports.	
		Apply to all subsequent solts.	
		Fixed baud rate, use server current settings.	
		Skip baud rate and data format changes from client program.	
		(Less conflicts when sharing port to multiple clients.)	
	4	🗹 Disable purge command (e.g. ModScan32).	
		Enable Write-Buffer to collect small packets into big one.	
		Auto-Flush Interval: 50 (ms, 10 ~ 500, default=50)	
	_	5 OK Cancel	



步驟 5: 單擊 "<u>T</u>ools" 功能選單中的 "<u>Restart Driver</u>" 項目, 再單擊對話框中的 "<u>Restart Driver</u>" 按 鈕來完成重新啟動動作。

Ele Server Port Iools File Server Port Iools System I Sil Restart I	Configure Port Port Virtual COM Baudrate Port V/O Reserved N/A Port 1 COM2 Dynamic
Web Search Servers Configuration (UDP) Exit	VacComm Utility : Restarting Driver Nar US- IDS- IDS- IDS- IDS- IDS- IDS- Restart the driver to use new configuration. Make sure you have closed all virtual COM ports first. Status: Driver is running. Restart Driver Cancel
Status: UK	完成