

分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	1/6

如何設定VP-2000 與RS-485 串列裝置連線

應用於：

平台	作業系統版本	WinPAC/ViewPAC utility 版本
WP-8x3x	N/A	N/A
WP-8x4x	N/A	N/A
VP-25W1	所有版本	所有版本
VP-23W1	所有版本	所有版本

N/A: 沒有應用在此平台上

ViewPAC配備一個RS-485 COM端口（COM2），傳輸速率最高為 115.2K bps；使用雙絞線連接一或多個I-7000，M-7000，RU-87Pn，I-87K模組或其他串口設備。

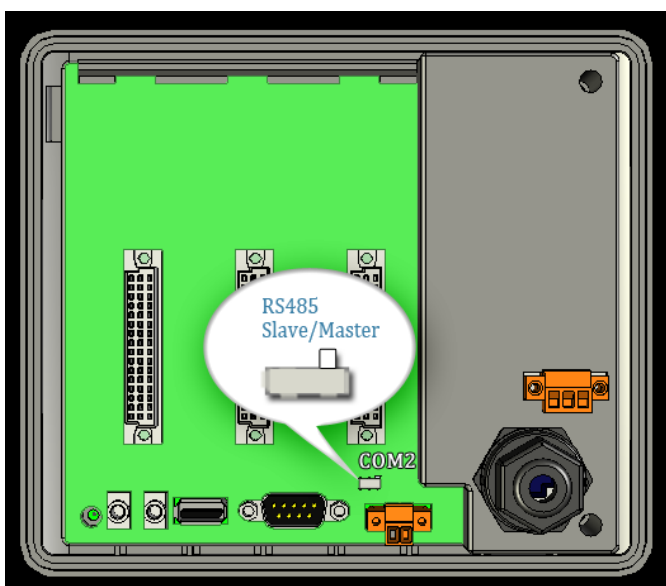
MASTER/SLAVE 設定

在master/slave應用上，ViewPAC 預設為“Master”。

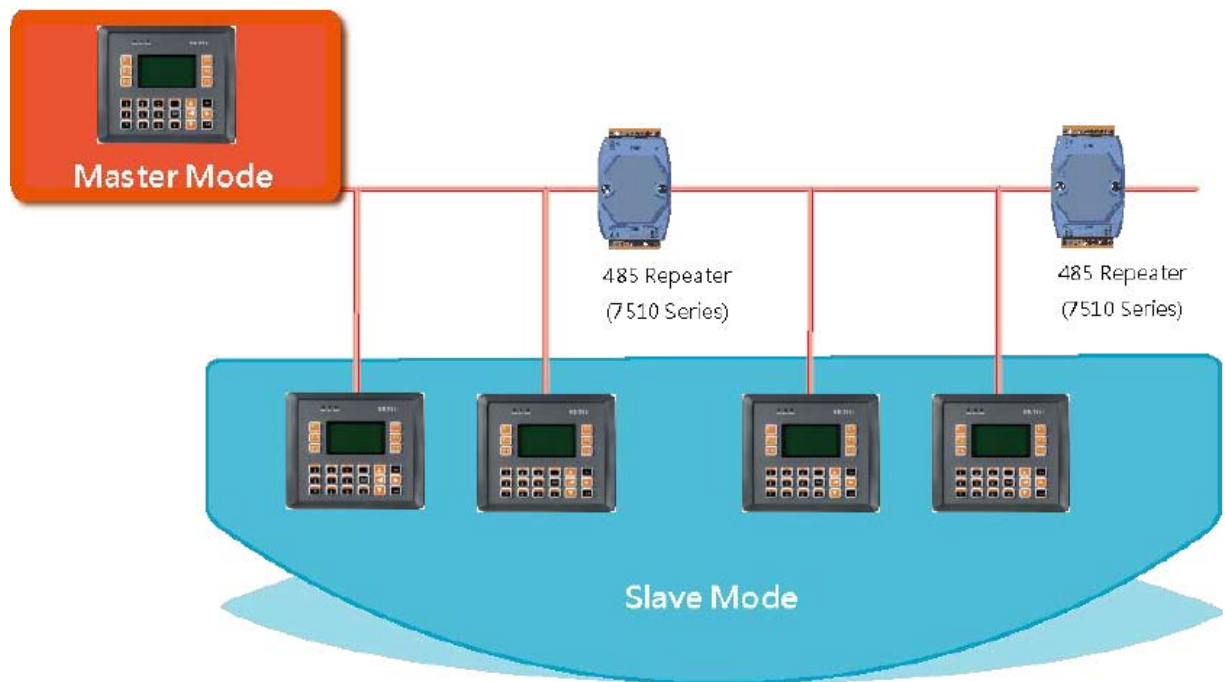
設定ViewPAC為Master裝置 (預設):

當ViewPAC被設置為master時，同一網路上的所有其他裝置必須設置為slave。如果總長度超過 1.2 公里，需要中繼器（repeater, I-7510 系列），以延長網路的長度。

ViewPAC COM2 的終端電阻(在電路板上)預設為Master。

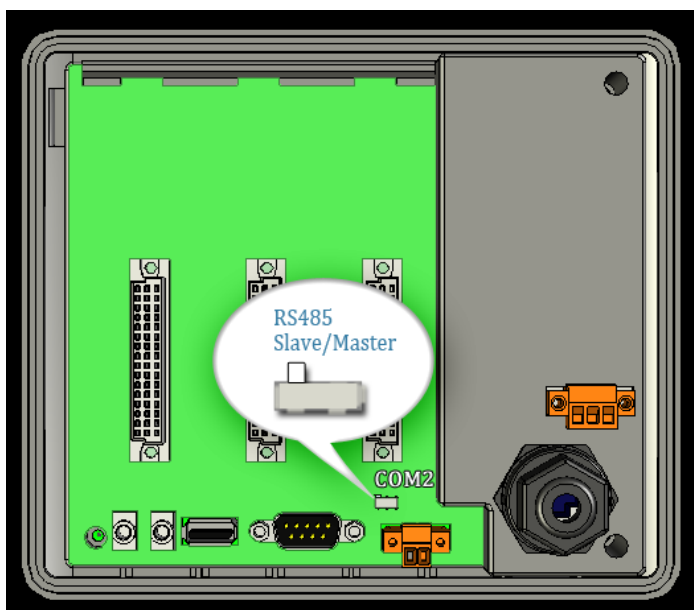


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	2/6

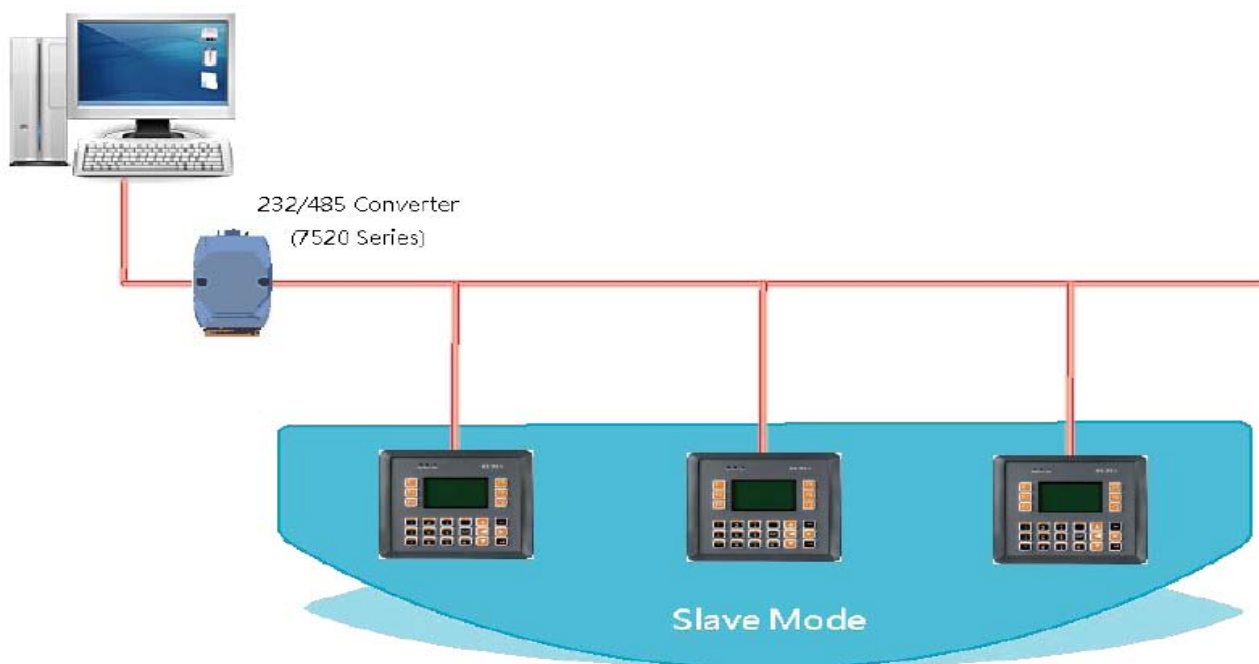


設定ViewPAC為Slave裝置:

在其他主機如PC端執行程式，使用RS-232/485 轉換器(I-7520 系列)與ViewPAC連接時，一般設置PC為Master(I-7520 內使用終端電阻)。因此，ViewPAC和其他網路上的設備必須設置為slave(不使用終端電阻)。有使用中繼器(Repeater, 如I-7510)的網路，中繼器的兩端都需要設置終端電阻。

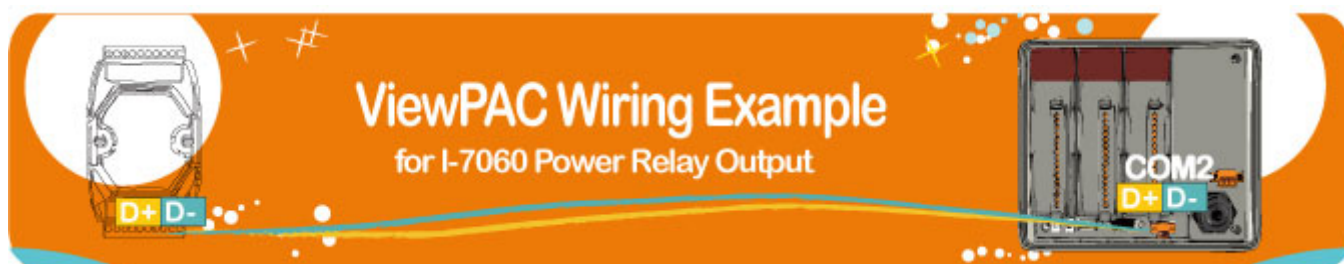


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	3/6



硬體接線方式

連接 “Data+” (D+ 到 D+) 與 “Data-” (D- 到 D-)，連接方式請參考下圖。

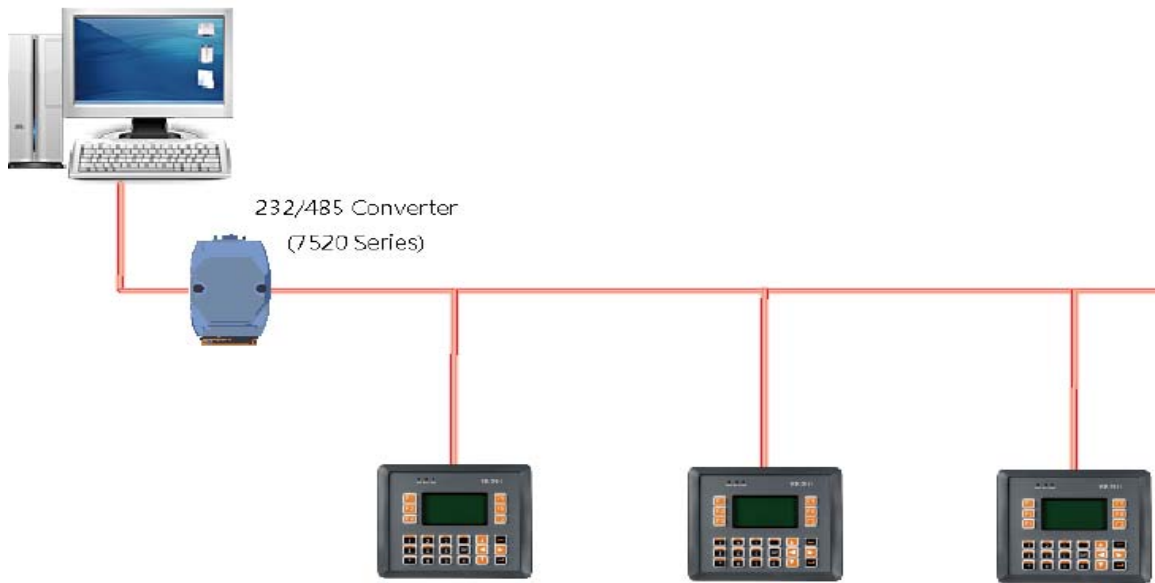


分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	4/6

四種RS-485 網路

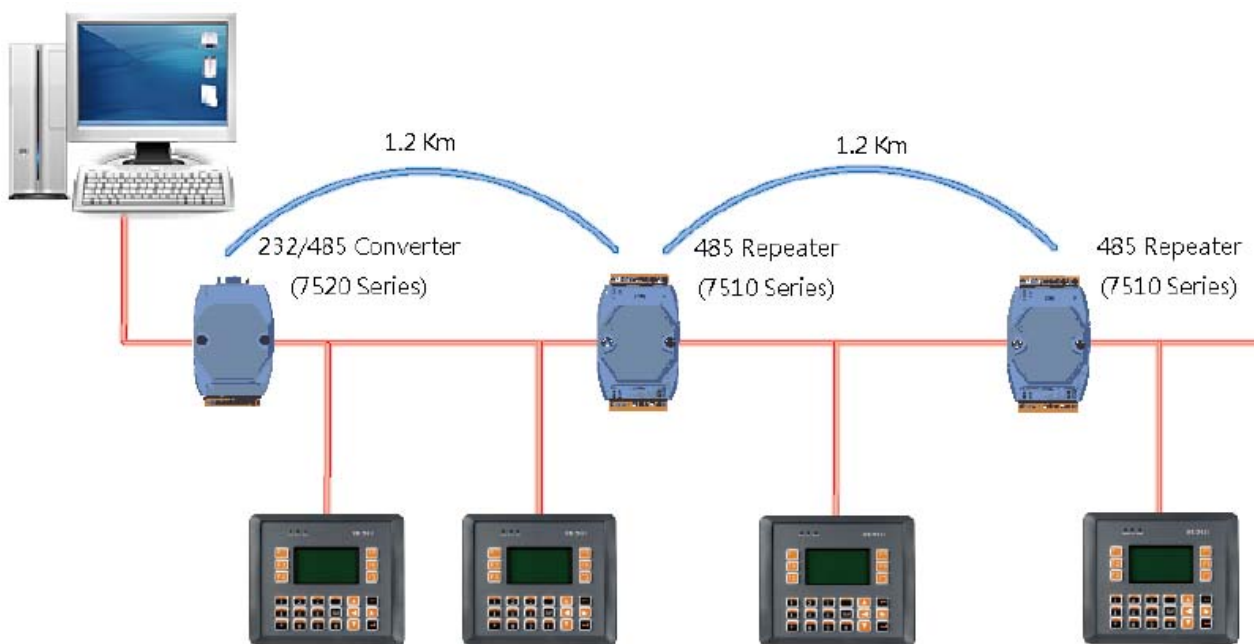
1. 基本RS -485 網路。

RS-485 網路的基本組成部分為，一個主控制器（或一台PC作為一個主控制器），和一些RS-485 設備。



2. 雛菊鏈RS -485 網路。

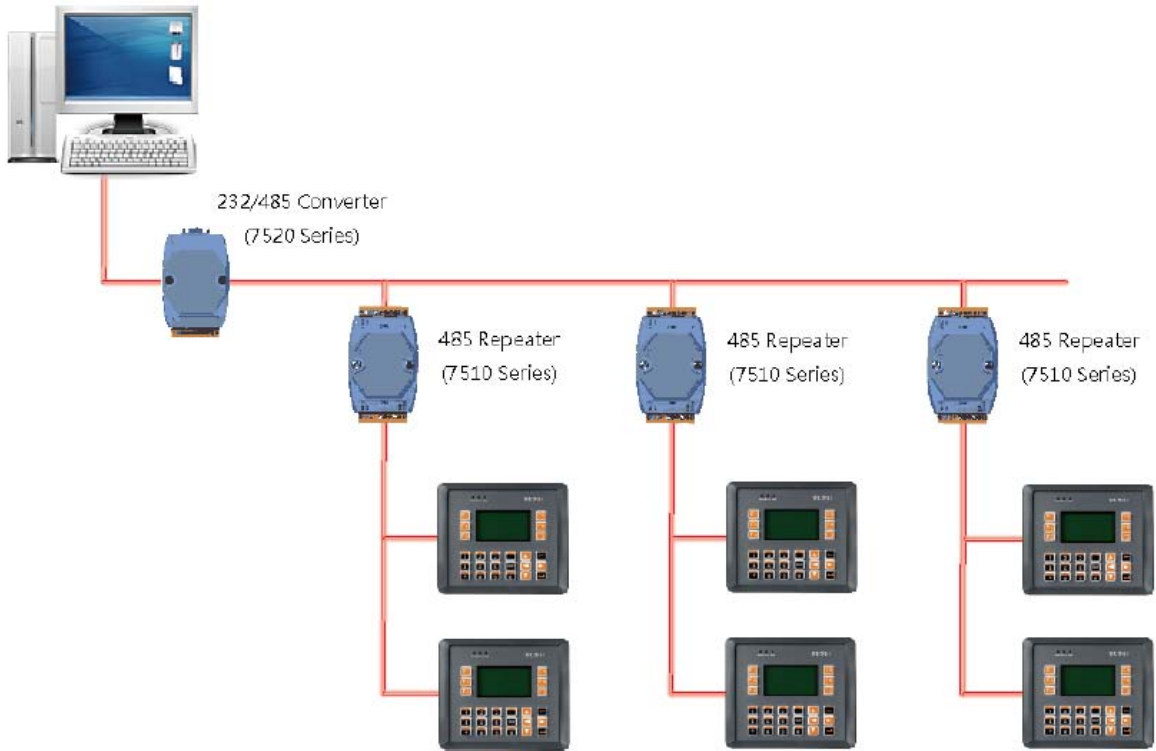
所有的RS-485 設備直接連接到主網路。如果總長度超過 1.2 公里，需要一個中繼器（Repeater, I-7510 系列），以延長網路的長度。



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	5/6

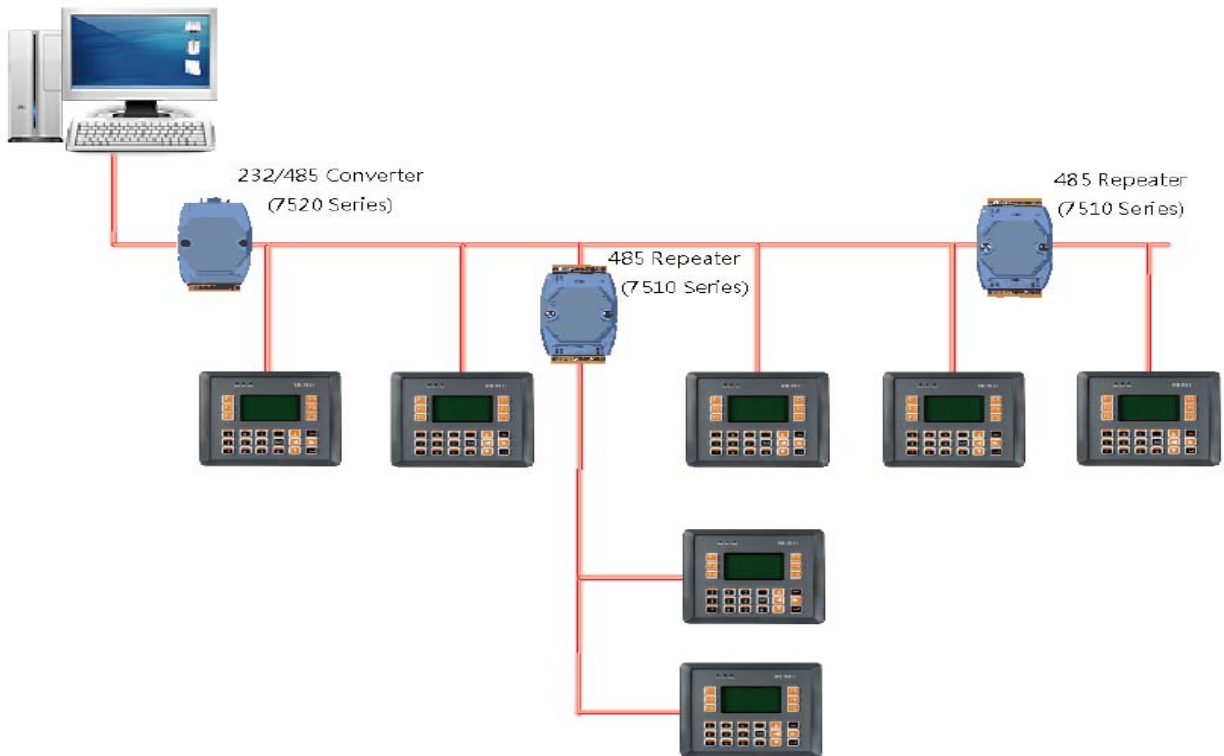
3. 星狀RS -485 網路。

主網路的拓樸狀態，有分支。在這種情況下，最好有中繼器設備來過濾雜訊。



4. 隨機RS - 485 網路。

主網路的拓樸狀態為隨機。在此情況下，最好有中繼器設備來過濾雜訊。



分類	WinCE PAC 系統和應用常見問題				編號	1-006-02	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2013/5/16	頁碼	6/6

Revision History

Revision	Date	Description
1.0.1	2013/05/16	首次發行