

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	1/6

如何使VP-2000 透過RS-485 與串列連接埠裝置溝通

應用於：

平台	OS 版本	PAC utility 版本
WP-9xxx	N/A	N/A
WP-8x2x	N/A	N/A
VP-x201	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

在ViewPAC配備一個RS-485 COM端口（COM2），傳輸速率最高為 115.2K bps。RS-485 網絡可以使用雙絞線，來連接一或多個I-7000，M - 7000，RU -87Pn，I-87K模組，以及其他串口設備。

MASTER/SLAVES 設定

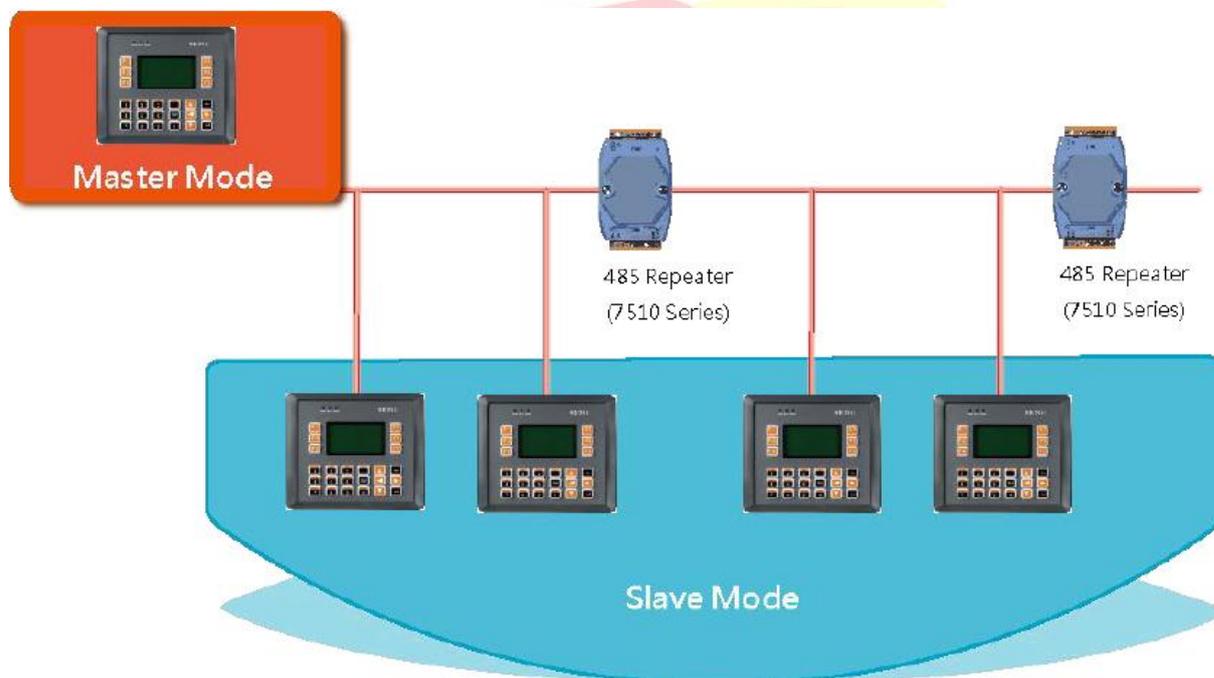
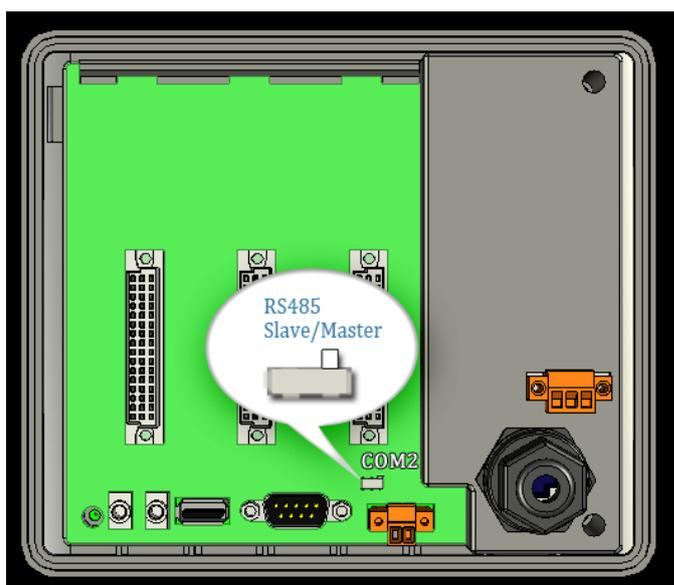
在master/slave應用上，ViewPAC 預設為“Master”。

ViewPAC為Master裝置 (預設):

當利用ViewPAC設備被設置為master，則在同一網絡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（ 7510 系列），以延長網絡的長度。

ViewPAC使用在power版上的pull-high/pull-low電阻調整要為Master 或是slave。

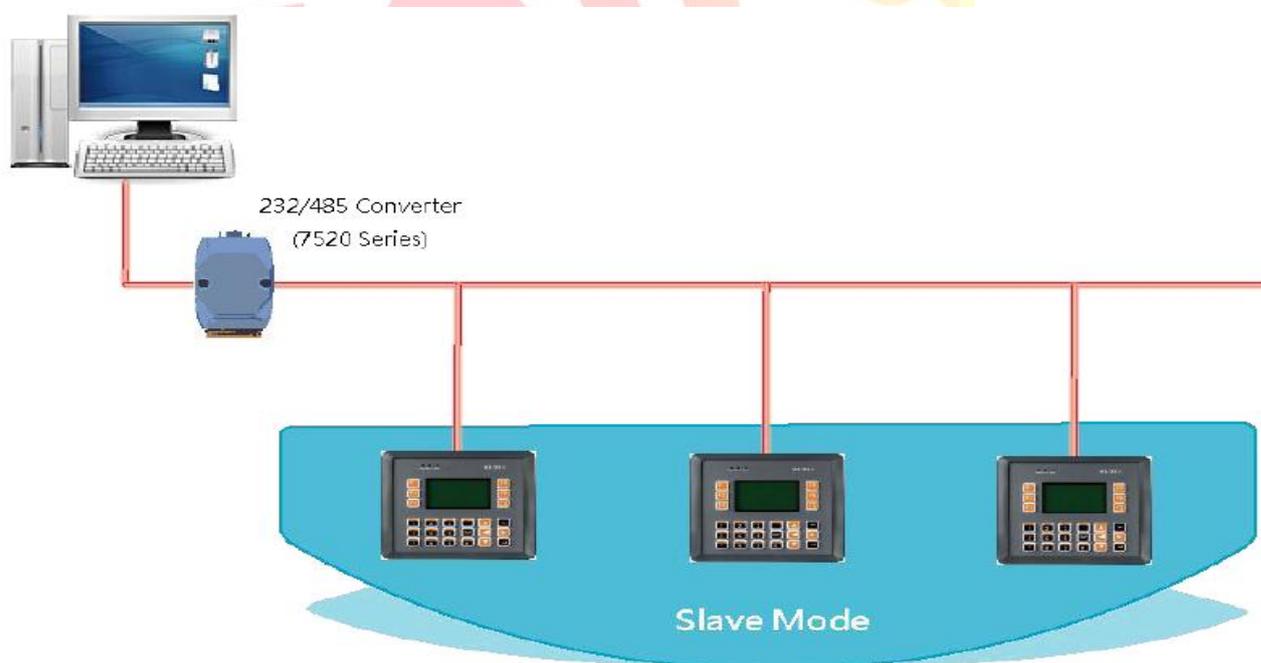
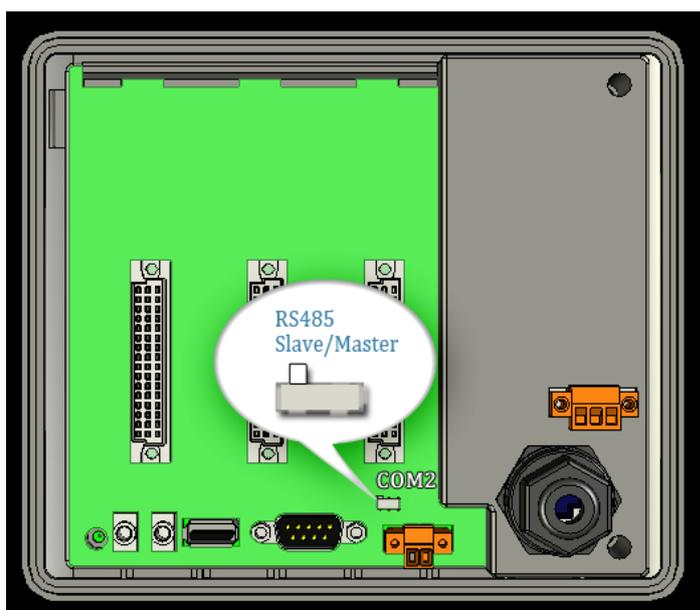
分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	2/6



ViewPAC為Slave裝置 (預設):

對於大多數應用，當使用 7520 系列(RS-232/485 轉換器)，其狀態被設置為Master。因此，Wi 網絡上所有其他的設備必須設置為slave。

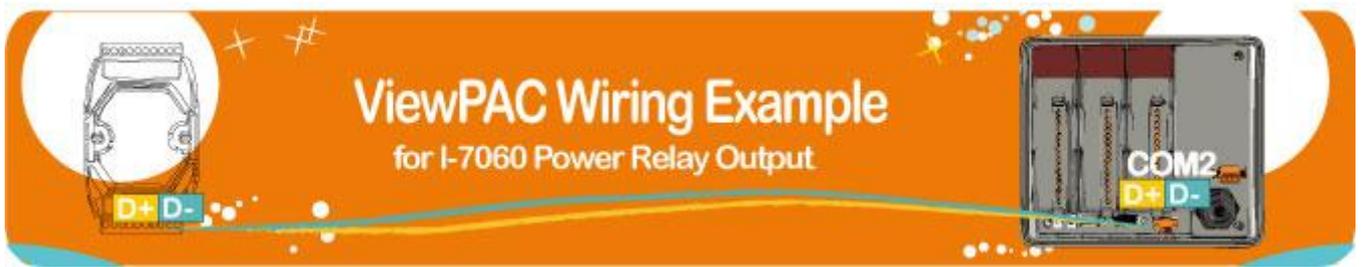
分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	3/6



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。

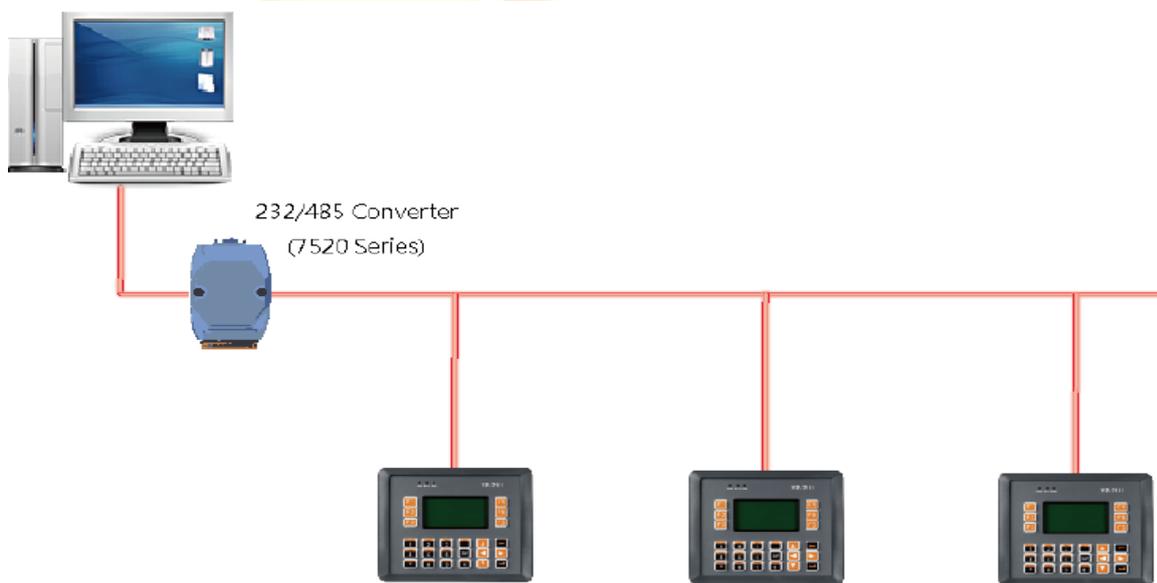
分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	4/6



四種RS-485 網路

1. 基本RS -485 網路。

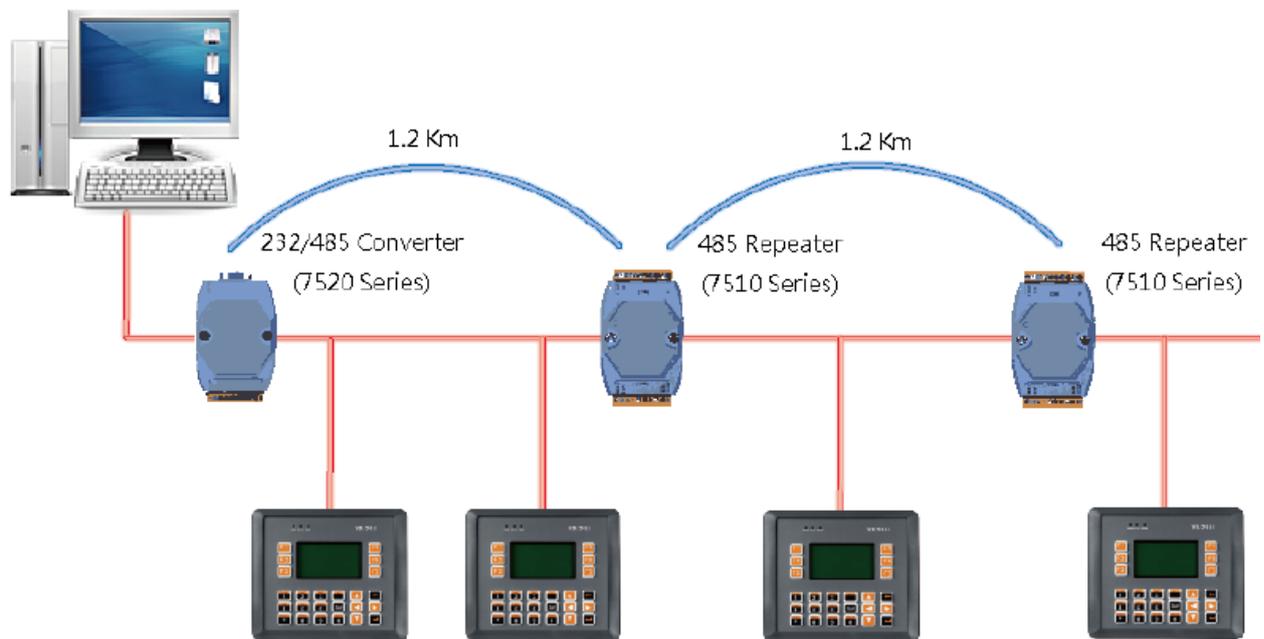
RS-485 網路的基本組成部分為，一個主控制器（或一台PC作為一個主控制器），和一些RS-485 設備。



分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	5/6

2. 雜菊鏈RS -485 網絡。

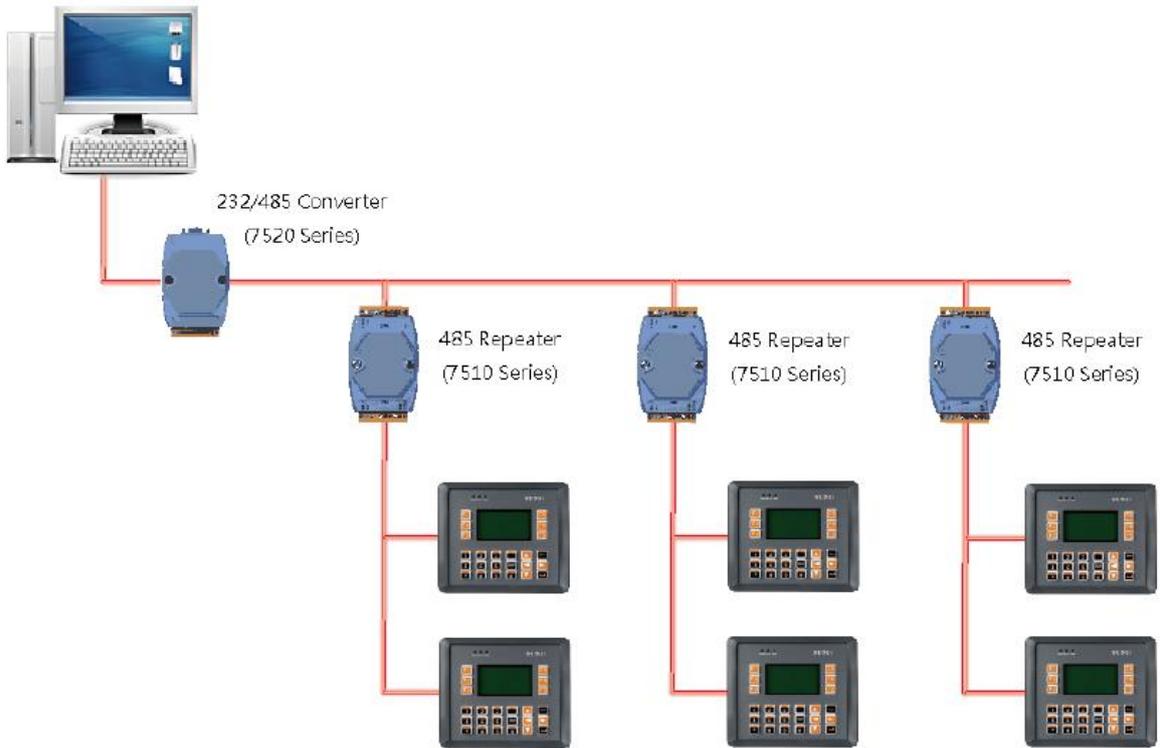
所有的RS-485 設備直接連接到主網絡。如果總長度超過 1.2 公里，需要一個中繼器（7510 系列），以延長網絡的長度。



3. 星狀RS -485 網絡。

主網絡的拓樸狀態，有分支。在這種情況下，最好有中繼器設備來過濾的雜訊。

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	1-006-02	
作者	Eric_Shiu	版本	1.0.0	日期	2018/4/27	頁碼	6/6



4. 隨機RS - 485 網絡。

主網絡的拓樸狀態為隨機。在此情況下，最好有中繼器設備來過濾的雜訊。

