

分类/Classification	<input type="checkbox"/> tDS	<input type="checkbox"/> tGW	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input checked="" type="checkbox"/> VxComm	<input type="checkbox"/> Other	
作者/Author	Tammy	日期/Date	2014-09-29	编号/NO.	FAQ-009

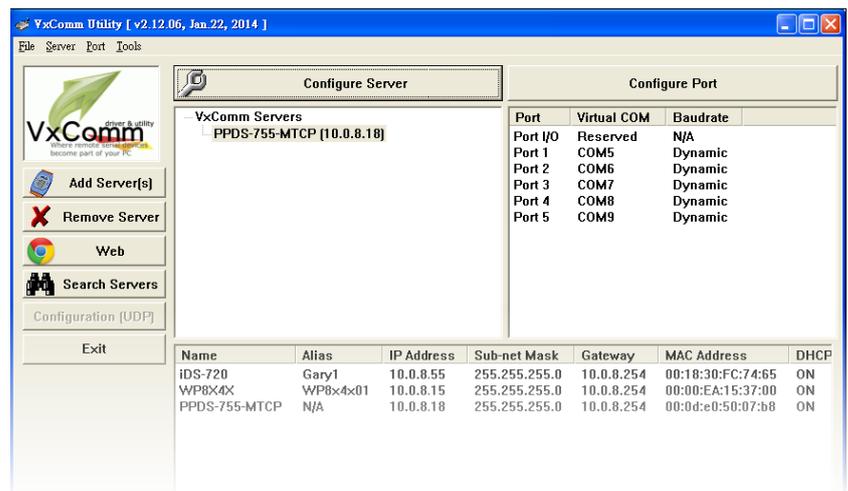
问题: 如何在 LabVIEW 开启 Virtual COM Port?

答: 请依照下列步骤来执行:

步骤 1: 执行 VxComm Utility, 将您的设备 (范列: PPDS-700-MTCP 模块) 增加至 Server(s)来配置 Virtual COM Port。详细信息请参考 VxComm Driver 使用手册。



[下载 VxComm Driver 使用手册](#)



步骤 2: 下载 NI-VISA 驱动程序并且执行此压缩执行档。将安装 NI-VISA 驱动程序至您的计算机中。

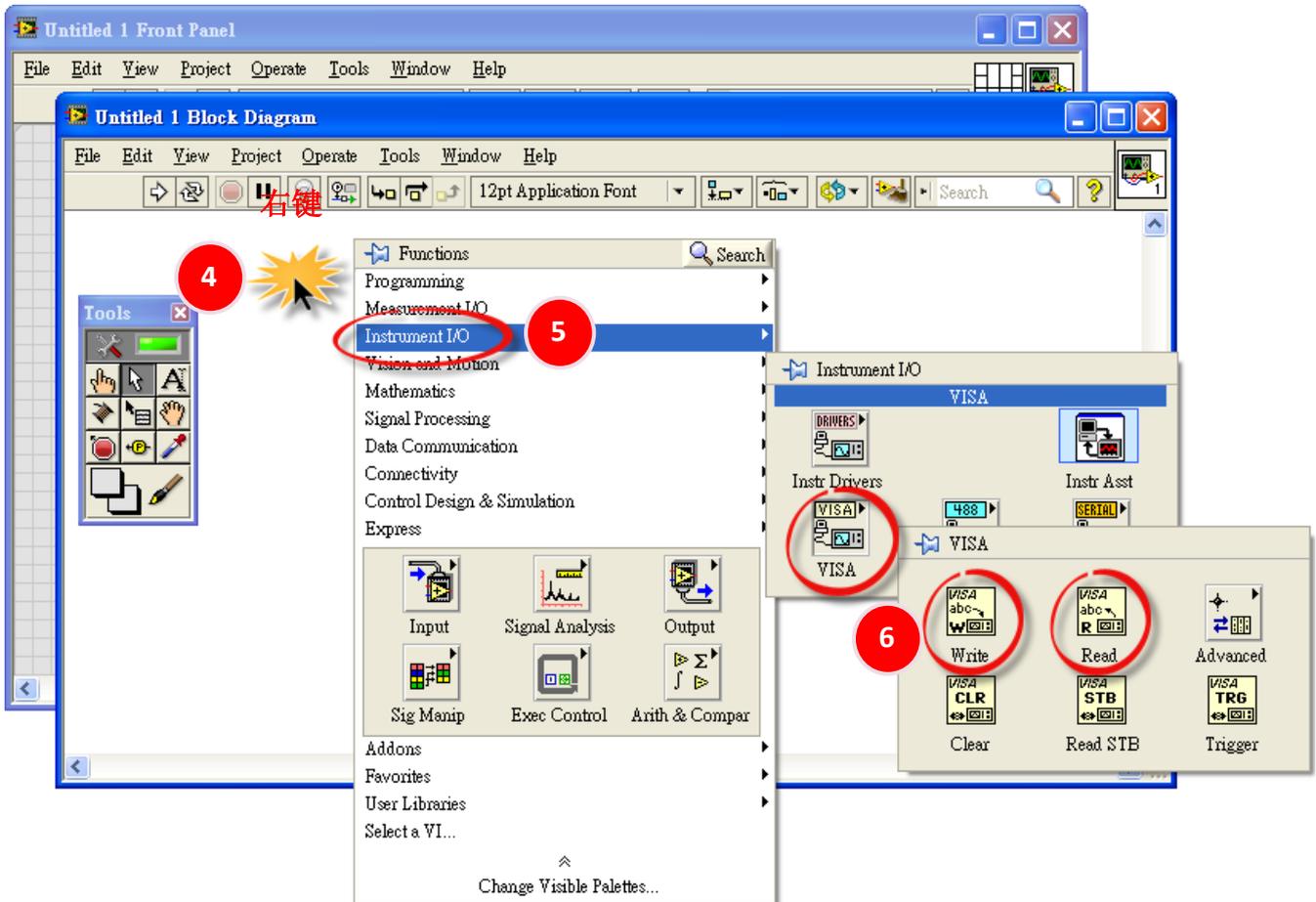


NI-VISA 驱动程序可至 National Instruments (NI) 公司网站下载。

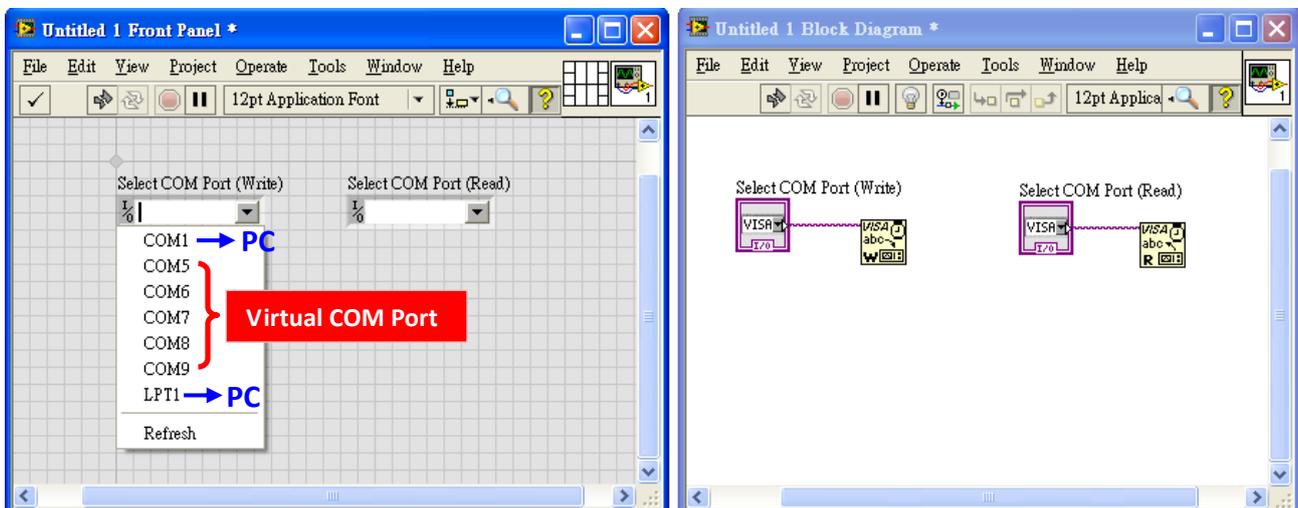
<http://search.ni.com/nisearch/app/main/p/bot/no/ap/tech/lang/en/pg/1/sn/ssnav:ndr/g/NI-VISA/>

步骤 3: 安装 NI-VISA 驱动程序完成后, 请执行 LabVIEW 来开始使用 NI-VISA 函式。

- 步骤 4: 在程序区(Block Diagram) 右键单击来开启函数面板 (Functions Palette)。
 (或是从 “View” 功能选单中点择 “Function Palette” 项目, 即可开启。)
- 步骤 5: 在函数面板 (Functions Palette)中, 点选 “Instrument I/O” >> “VISA” 。
- 步骤 6: 在 “VISA” 函式集中, 点选 “VISA Write” 函式 及 “VISA Read” 函式。

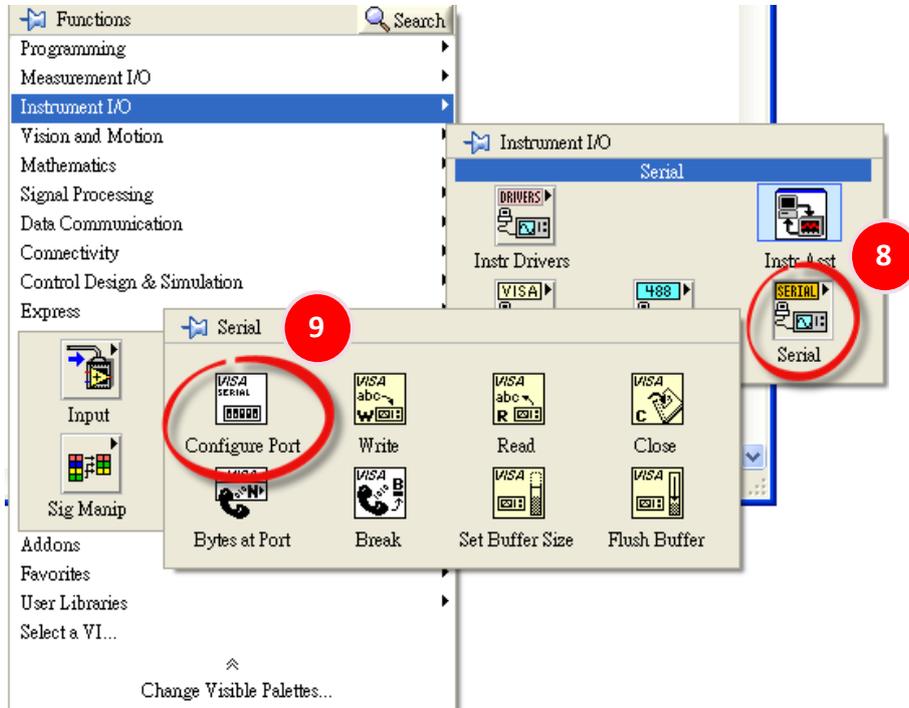


- 步骤 7: 使用 “VISA Write” 函式 及 “VISA Read” 函式来读取计算机上 COM Port 及设备配置好的 Virtual COM Port。

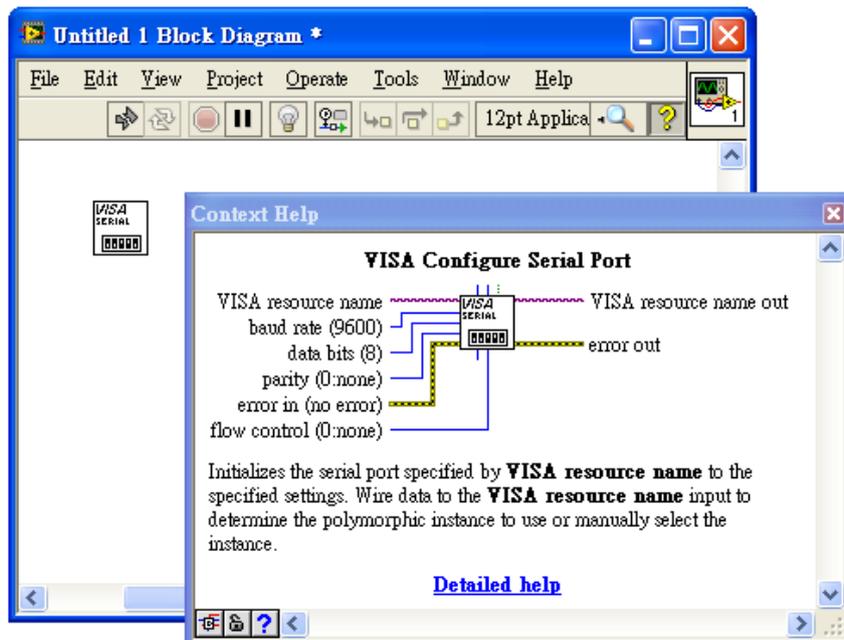


步骤 8: 在函数面板 (Functions Palette)中, 点选 “Instrument I/O” >> “Serial” 。

步骤 9: 在 “Serial” 函式集中, 点选 “Configure Port” 函式。



步骤 10: 使用 “Configure Port” 函式来配置您 COM Port 连接的设备所使用的 Baud Rate 及 Data Format。(预设设定: Baud Rate 9600 及 Data Format 8, N, 1)



步骤 11: 范例程序如下:

