

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



I-9720



螺絲起子

技術資源

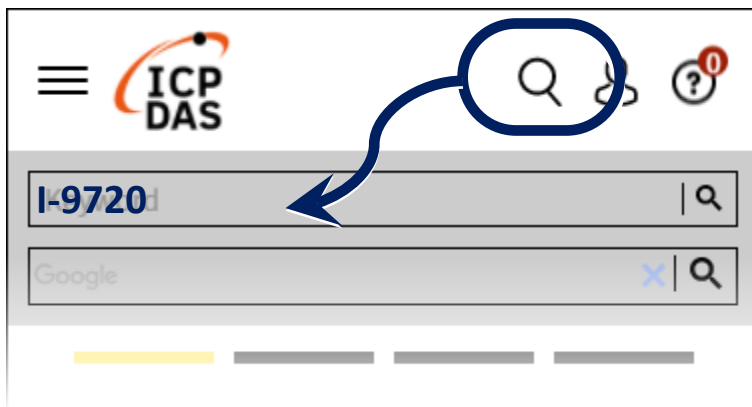
技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

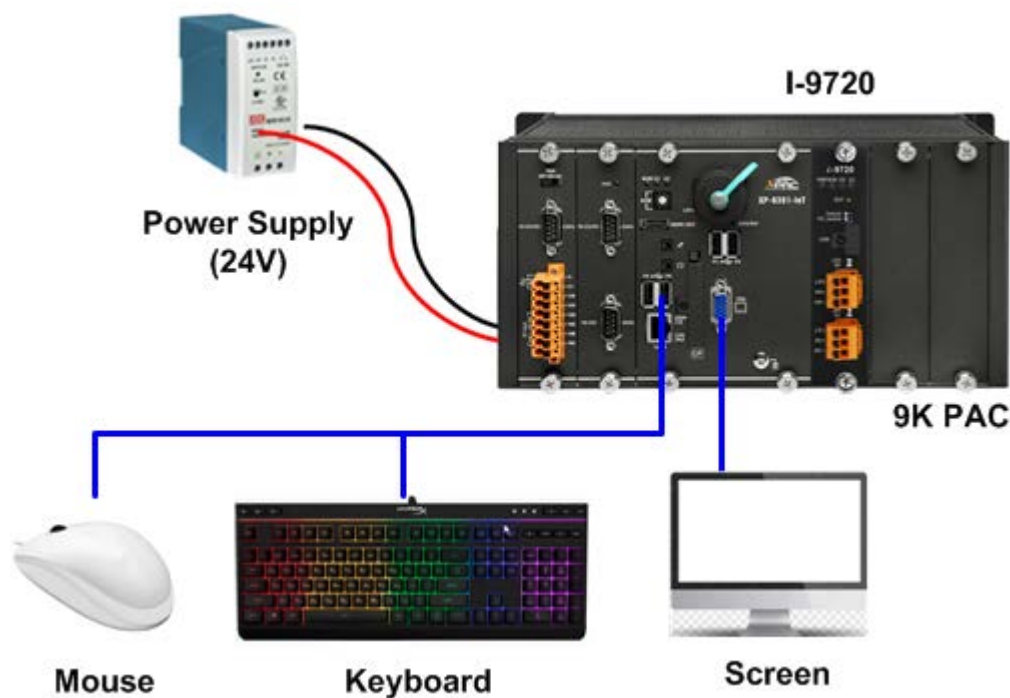
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站



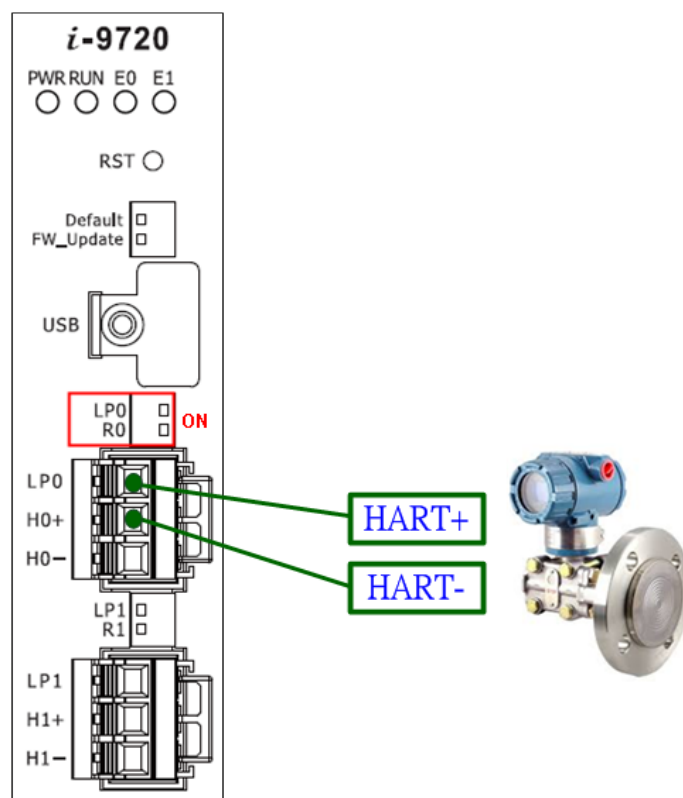
- 一般網站

1. I-9720 插入 9K 系列 PAC 控制器，連接螢幕/鍵盤/滑鼠及電源



2. I-9720 之 HART 埠 0 連接 HART 設備

[1] 接線方式如下圖，並將 LP0 及 R0 之 Dip-Switch 切至 ON 位置(下圖紅框)。

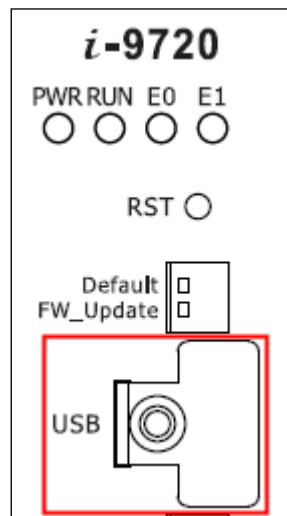


3. 連接 I-9720

之 USB 埠

至 PC

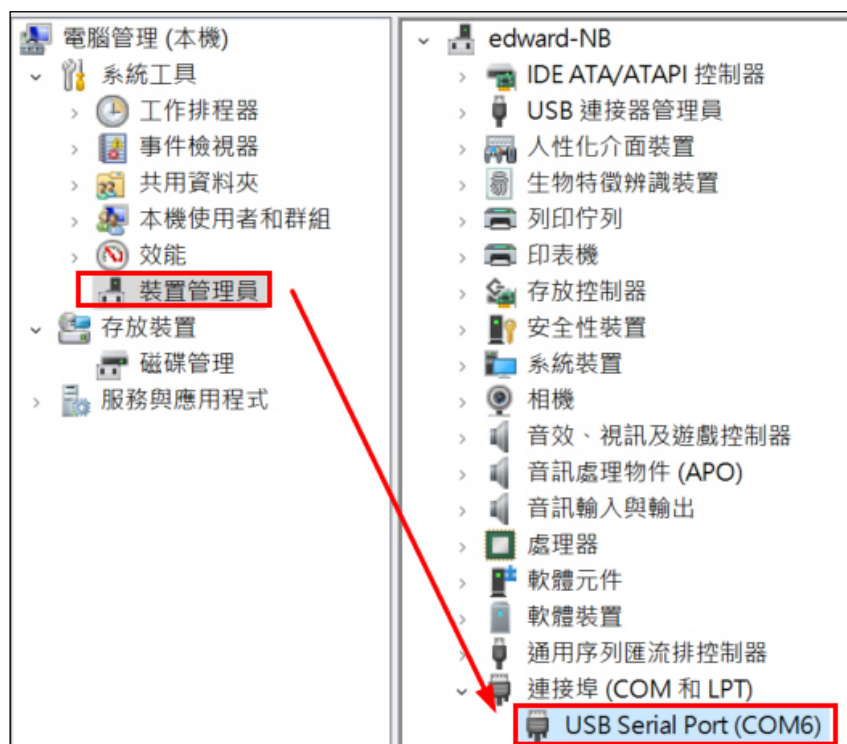
[1] 使用 USB (Type C) 連接線，將 PC 與 I-9720 之 USB 埠連接。



4. PC 安裝 I-9720 之 USB 驅動及 HG_Tool 軟體

[1] 下載並安裝 I-9720 之 USB 埠驅動程式，完成後“裝置管理員”顯示 USB Serial Port (COMx)。

<https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=9227&model=I-9720>



[2] 下載並安裝 HG_Tool_v1.6.0 軟體。

<https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=4893&model=I-9720>

5. PC 執行 HG_Tool 設定 I-9720 參數

[1] PC 執行 HG_Tool，採用”裝置管理員”顯示的 USB Serial Port (COMx)連線至 I-9720。

[2] 依照手冊 **FAQ 01~03** 步驟來設定 I-9720 參數。

(手冊：<https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=9211&model=I-9720>)

Q01：如何加入 HART 設備至 I-9720 模組？

Q02：如何確定 I-9720 模組已正確讀取到 HART 設備資料？

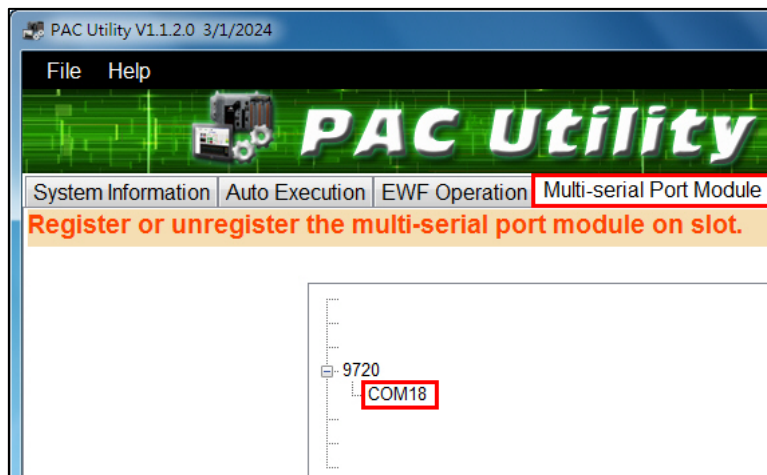
Q03：如何由 SCADA 或 HMI 直接讀取 HART 設備之 Cmd 3 資料？

□ => 完成後，PC 已可透過 Modbus 通訊來存取 HART 設備資訊。

6. PAC 執行 Modbus 程式讀取 HART 設備資訊

[1] 在 Windows 平台 PAC，執行 PAC Utility，在”Multi-serial Port Module”頁面會顯示 I-9720 底板 COM 埠號碼。

(其它 PAC 平台，參考手冊： 2.8.1 節 I-9720 在各 PAC 控制器底板 COM 埠)。



[2] 在 Windows 平台 PAC，可執行 Modscan32 免費軟體，來讀取 HART 設備 CMD3 資訊。

(其它 PAC 平台，請執行對應平台之 Modbus 程式)

