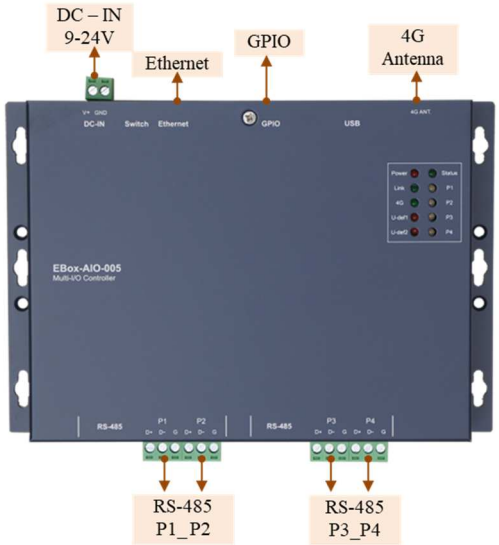
EBox-AIO-005 簡易操作手冊 (ver. 1.2)

1. EBox-AIO-005 產品簡介

- 出貨內容物
  - ✧ EBox-AIO-005 x 1
  - ✧ EBox-AIO-005 簡易說明 x 1
  - ✧ 外接端子：5.00mm 2-點 x 1
  - 5.00mm 3-點 x 4

- **EBox-AIO-005 接頭定義說明**

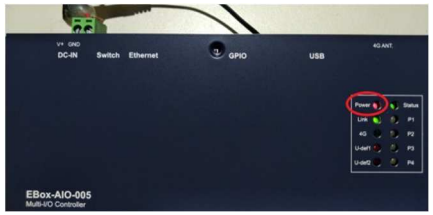


2. 第一次安裝、使用

- **環境需求**
  - ➢ EBox-AIO-005 一組 (含核心板及功能載板)
  - ➢ 測試電腦 (建議 windows 作業系統)
  - ➢ 交流轉直流 12 或 24V 變壓器一個(建議 DC 供電在 10W 或 1 安培以上)
  - ➢ 網路線一條
  - ➢ USB 轉 UART 線材一條 (請自備 或 另洽業務採購)

- **工作電源輸入**

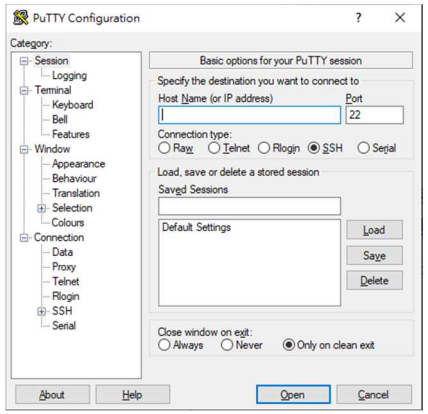
  注意：EBox-AIO-005 的輸入工作電壓範圍：**DC 9~24V**



3. Console 登入

注意：務必確認電源輸入接線正確

➢ 安裝 console 操作專用軟體 "putty"，軟體下載連結：
http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html



➢ UART Console 操作 (需開殼)

✧ UART Console 接線

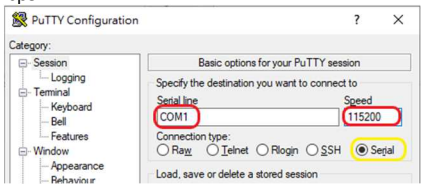
請使用 USB 轉 UART Console 線，接入機板上 EBox-AIO-005 之 SoM 旁的 3-pin console 接口接線腳位、方向如下圖紅框處，並將轉接線連接到測試主機的 USB 接口

AIO-005 UART Console / J6			USB 轉 UART 轉接線
腳位	信號		信號
1 (白點)	RxD		TxD
2	TxD		RxD
3	GND		GND

✧ 軟體連線-putty

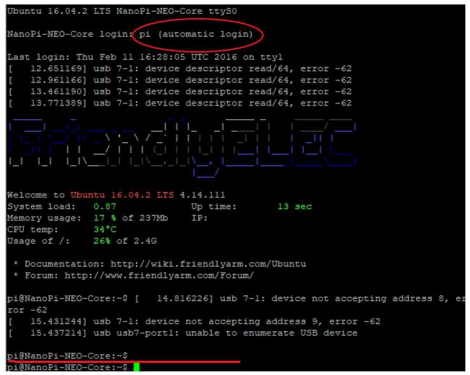
選擇 " serial"選項

參數：對應的 "COM port" (查找 Windows 系統的裝置管理員中的設定) 及速度 "115200" bps



✧ 登入 EBox-AIO-005 console (自動登入)

Login : **(automatic login)**



➢ Ethernet Console 操作

注意：因 EBox-AIO-005 核心板 NanoPi NEO Core 的出廠網路設定為 DHCP mode，所以第一次連接網路時，需將 EBox-AIO-005 連接到有 DHCP Server 的區域網路(LAN)

✧ Ethernet Console 接線

將網路線接入 EBox-AIO-005 RJ-45 網路接口

✧ 軟體連線-putty

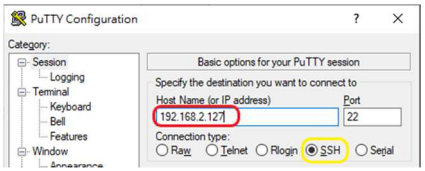
選擇 "SSH"選項

參數：EBox-AIO-005 的 IP address

■ 查詢 IP address 的方法

◆一：透過 EBox-AIO-005 的 UART console，以指令"ifconfig eth0"查找 EBox-AIO-005 開機後分配到的 IP

◆二：請網管人員於 DHCP Server 中查找



✧ 登入 EBox-AIO-005 console

輸入 EBox-AIO-005 出廠的一般用戶名及密碼

Username	pi
Password	pi

如需升級為管理層級，需執行指令"su"，並輸入 root 的密碼

Password	fa

4. 補充說明

可參考 EBox-AIO-005 操作手冊及 FriendlyARM NanoPi NEO Core 核心板官網技術文件