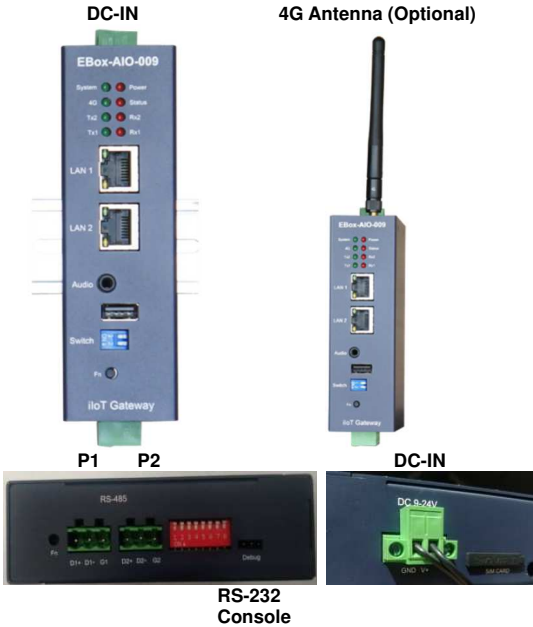


EBox-AIO-009 簡易操作手冊 (ver. 1.1)

1. EBox-AIO-009 產品簡介

- 出貨內容物
 - ✧ EBox-AIO-009 x 1
 - ✧ EBox-AIO-009 簡易說明 x 1
 - ✧ EBox-AIO-009 專用 console 線 x 1 (選購)
- EBox-AIO-009 功能載板接頭定義說明



2. 第一次安裝、使用

- 環境需求
 - EBox-AIO-009 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 DB9 線材一條 (請自備 或 另洽業務採購)

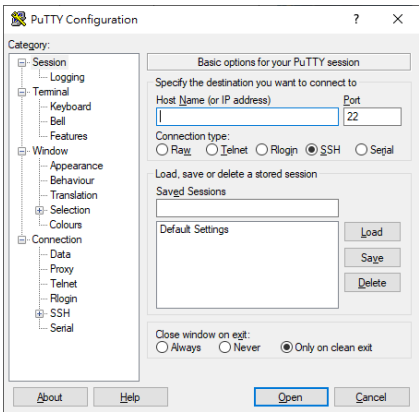
- 工作電源輸入

注意：EBox-AIO-009 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>



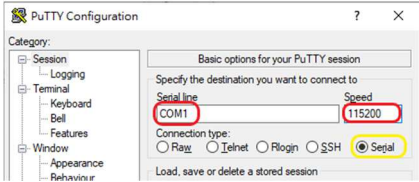
- RS-232 Console 操作
 - ✧ RS-232 Console 接線



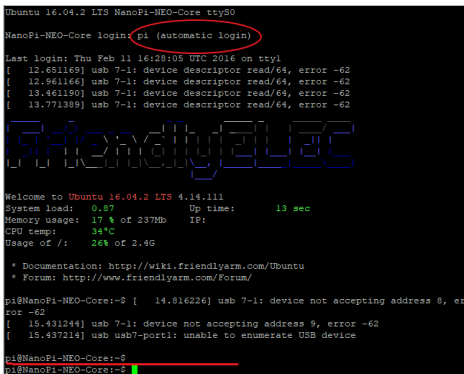
Console 專用線 3-pin 2.54mm 排針座轉接 DB9 母頭

3-PIN HEADER 腳位編號	編號定義	DB9 母 腳位編號
1 (曲)	RxD	3
2	TxD	2
3	GND	5

- ✧ 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



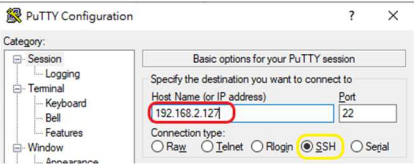
- ✧ 登入 EBox-AIO-009 console (自動登入)
- Login : (automatic login)



- Ethernet Console 操作
- 注意：因 EBox-AIO-009 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-009 連接到有 DHCP Server 的區域網路(LAN)
- ✧ Ethernet Console 接線
- 將網路線接入 EBox-AIO-009 RJ-45 網路接口(LAN1)



- ✧ 軟體連線-putty
- 選擇 “SSH” 選項
- 參數：EBox-AIO-009 的 IP address
- 查詢 IP address 的方法
 - ◆ 一：透過 EBox-AIO-009 的 UART console，以指令 “ifconfig eth0” 查找 EBox-AIO-009 開機後分配到的 IP
 - ◆ 二：請網管人員於 DHCP Server 中查找



- ✧ 登入 EBox-AIO-009 console
- Login : root
- Password: fa

- 4. 補充說明
- 可參考 EBox-AIO-009 操作手冊及 FriendlyARM NanoPi NEO Core 核心板官網技術文件