

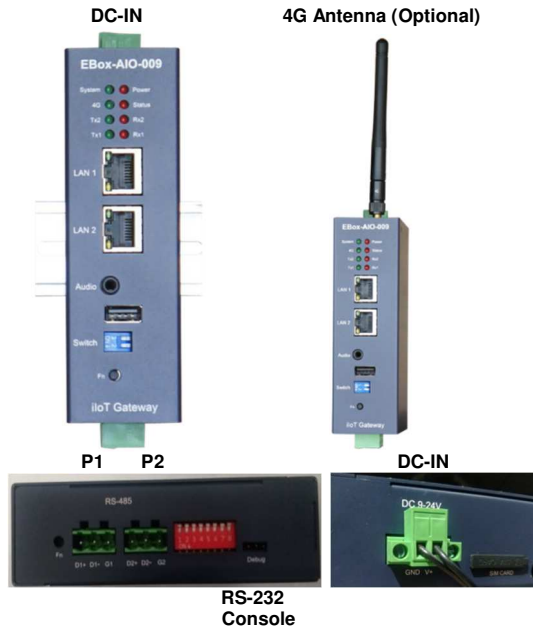
EBox-AIO-009 簡易操作手冊 (ver. 1.2)

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)
- ◇ 外接端子 : 5.00mm 2-點 x 1
5.00mm 3-點 x 2

● EBox-AIO-009 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

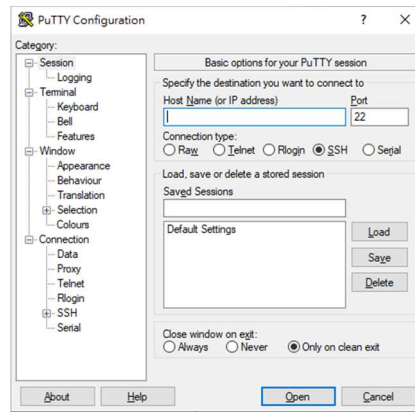
注意：EBox-AIO-009 的輸入工作電壓範圍：DC 9~24V



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

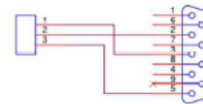
◇ RS-232 Console 接線

請使用 EBox-AIO-009 專用 Console 線，接入 EBox-AIO-009 RS-232 console 接口接線腳位、方向如下圖(白線靠左邊)
Console 線 DB9 母頭端與 USB-RS-232 轉接線連接，並連接到測試主機的 USB 接口



接腳定義

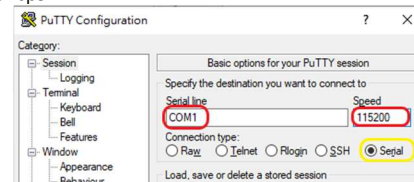
3-pin header 腳位編號	信號定義	DB9 母頭 腳位編號
1 (左-白線)	RXD	3
2	TXD	2
3	GND	5



◇ 軟體連線-putty

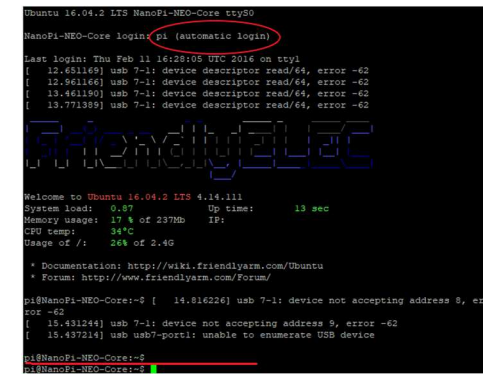
選擇 “serial” 選項

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)



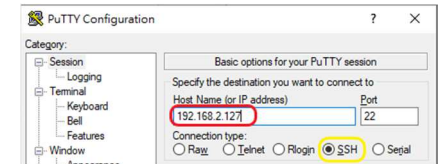
◇ 軟體連線-putty

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 RS-232 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

輸入 EBox-AIO-009 出廠的一般用戶名及密碼

Username	pi
Password	pi
Password	fa

如需升級為管理層級，需執行指令 “su”，並輸入 root 的密碼

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