

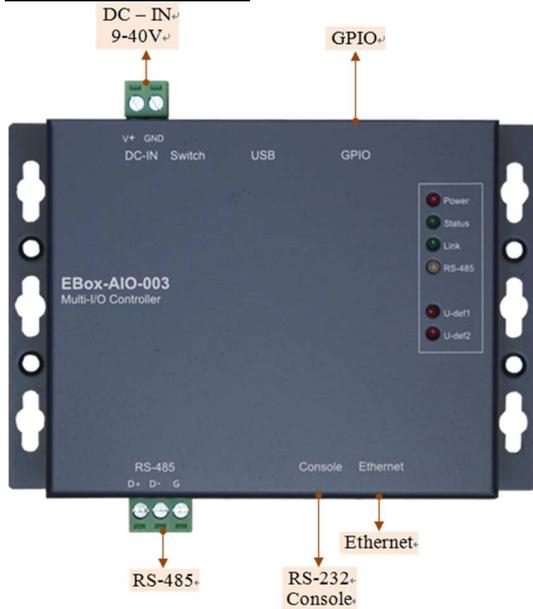
## EBox-AIO-003 簡易操作手冊 (ver. 1.2)

### 1. EBox-AIO-003 產品簡介

#### ● 出貨內容物

- ◇ EBox-AIO-003 x 1
  - ◇ EBox-AIO-003 專用 console 線 x 1
  - ◇ EBox-AIO-003 簡易說明 x 1
- ◇ 外接端子：5.00mm 2點 x 1  
5.00mm 3點 x 1

#### ● EBox-AIO-003 接頭定義說明



### 2. 第一次安裝、使用

#### ● 環境需求

- EBox-AIO-003 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 RS-232 線材一條 (請自備 或 另洽業務採購)

#### ● 工作電源輸入

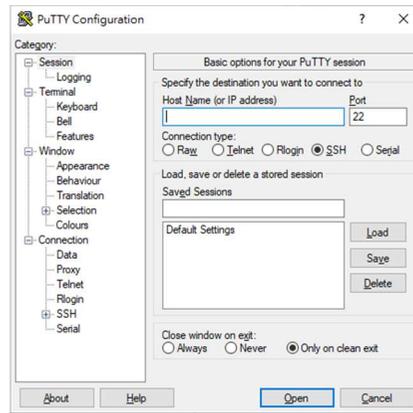
注意：EBox-AIO-003 的輸入工作電壓範圍：DC 9~24V



### 3. Console 登入

注意：務必確認電源輸入接線正確

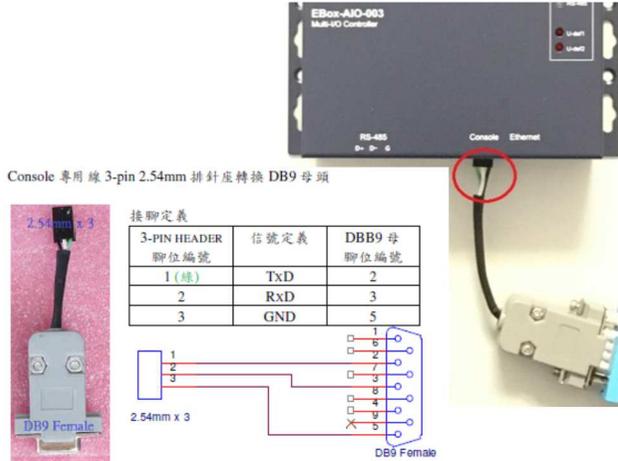
- 安裝 console 操作專用軟體 “putty”：軟體下載連結：  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>



#### ➢ RS-232 Console 操作

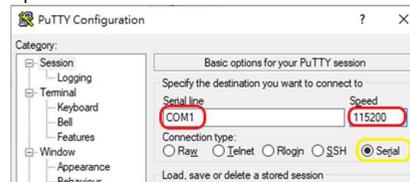
##### ◇ RS-232 Console 接線

請使用 EBox-AIO-003 專用 Console 線，接入 EBox-AIO-003 RS-232 console 接口接線腳位、方向如下圖紅框處(綠線靠左邊)  
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



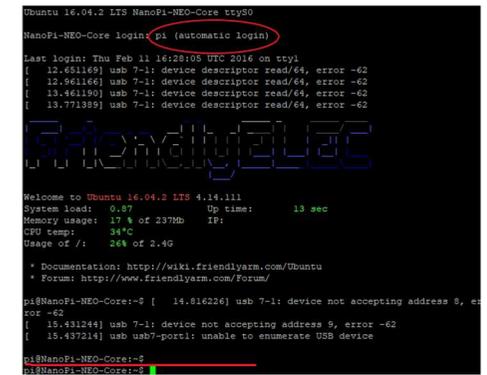
##### ◇ 軟體連線-putty

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-003 console (自動登入)

Login : (automatic login)



#### ➢ Ethernet Console 操作

注意：因 EBox-AIO-003 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-003 連接到有 DHCP Server 的區域網路(LAN)

##### ◇ Ethernet Console 接線

將網路線接入 EBox-AIO-003 RJ-45 網路接口



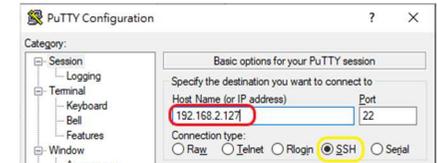
##### ◇ 軟體連線-putty

選擇 “SSH” 選項

參數：EBox-AIO-003 的 IP address

##### ■ 查詢 IP address 的方法

- ◆一：透過 EBox-AIO-003 的 RS-232 console，以指令 “ifconfig eth0” 查找 EBox-AIO-003 開機後分配到的 IP
- ◆二：請網管人員於 DHCP Server 中查找



##### ◇ 登入 EBox-AIO-003 console

輸入 EBox-AIO-003 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-003 操作手冊及 FriendlyARM NanoPi NEO Core 核心板官網技術文件