

EBox-AIO-006 簡易操作手冊 (ver..2.0)

1. EBox-AIO-006 產品簡介

- 出賃內容物
 - EBox-AIO-006 x 1
 - EBox-AIO-006 簡易說明 x 1

◇ 外接端子: 5.00mm 2-點 x 1
5.00mm 3-點 x 1

EBox-AIO-006 接頭定義說明



2. 第一次安裝、使用

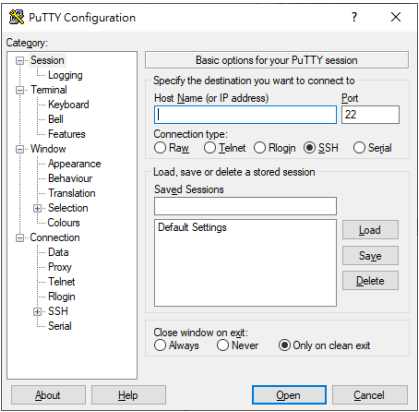
- 環境需求
 - EBox-AIO-006一組 (含核心板及功能載板)
 - 測試電腦 (建議windows作業系統)
 - 交流轉直流12V變壓器一個(建議DC供電在10W或 2安培以上)
 - 網路線一條
 - USB 轉UART線材一條 (請自備 或 另洽業務採購)

- 工作電源輸入
 - 注意:EBox-AIO-006的輸入工作電壓範圍:DC 9-24V

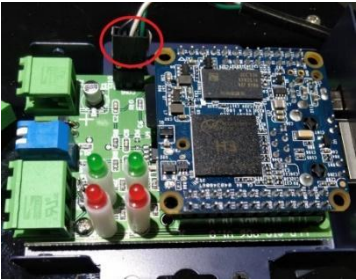


3. Console登入

- 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>

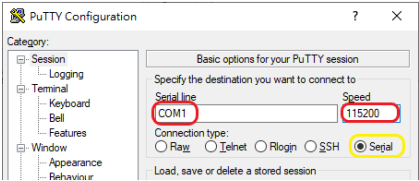


- UART Console操作(需開殼)
 - UART Console接線
 - 請使用USB 轉UART Console線, 接入EBox-AIO-006 之SoM旁的3-pin console接口接線腳位、方向如下圖紅框處, 並將轉接線連接到測試主機的USB 接口

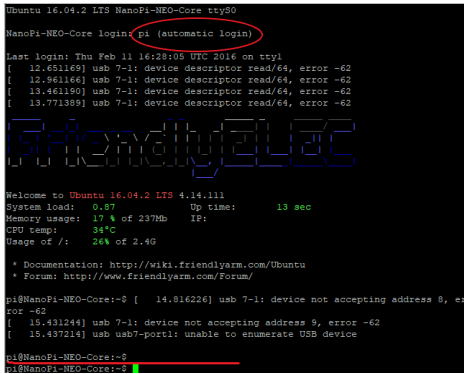


AIO-006 UART Console / CON1		USB轉UART轉接線	
腳位	信號	信號	
1 (白點)	RxD	Tx/D	
2	TxD	Rx/D	
3	GND	GND	

- 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



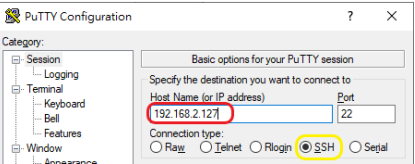
- 登入EBox-AIO-006 console (自動登入)
 - Login : (automatic login)



- Ethernet Console操作
 - 注意:因EBox-AIO-006核心板NanoPi NEO 的出廠網路設定為DHCP mode, 所以第一次連接網路時, 需將EBox-AIO-006連接到有DHCP Server的區域網路 (LAN)
 - Ethernet Console接線
 - 將網路線接入EBox-AIO-006 RJ-45網路接口



- 軟體連線-putty
 - 選擇 "SSH" 選項
 - 參數: EBox-AIO-006的IP address
 - 查詢IP address的方法
 - 一: 透過EBox-AIO-006的 UART console, 以指令 "ifconfig eth0" 查找 EBox-AIO-006開機後分配到的IP
 - 二: 請網管人員於DHCP Server中查找



- 登入EBox-AIO-006 Console
 - 輸入EBox-AIO-006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-006操作手冊及FriendlyARM NanoPi NEO核心板官網技術文件