

Rescue 空氣盒子 設定說明

使用說明：

出貨皆為有線網路模式，只需將電源插上(Micro USB 與 USB 充電器)以及插上網路線。

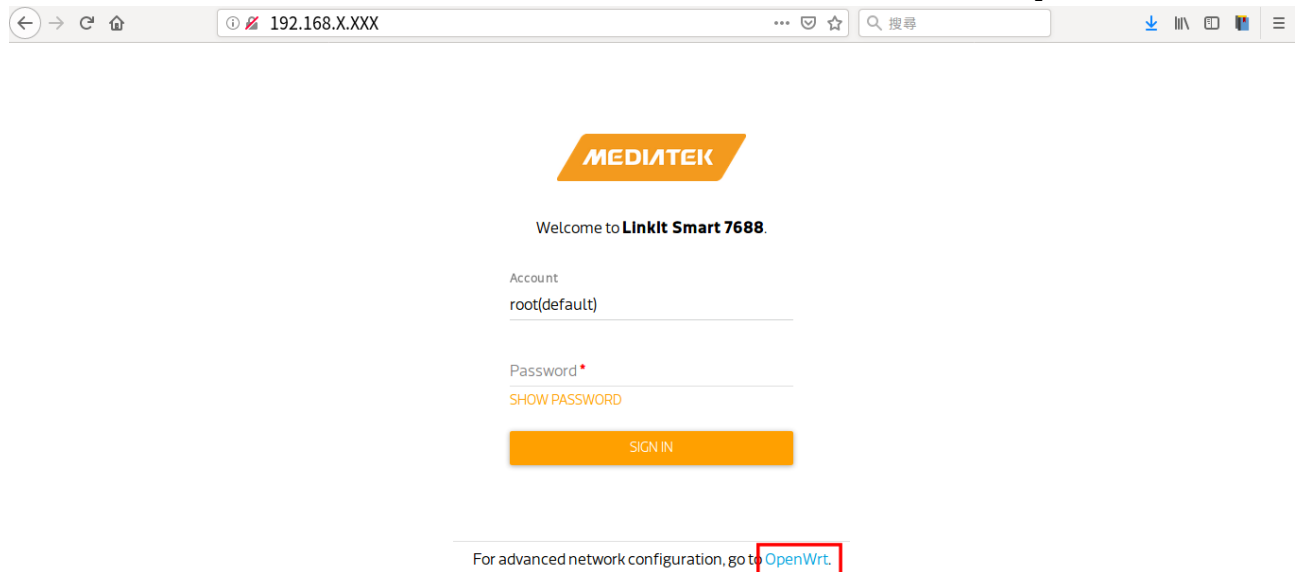
等待開機以及相關設定完成(LinkIt7688 開機需要 30 秒，加上內部程式設定時間大約 2 分鐘)，即可看到 OLED 螢幕顯示相關資訊。



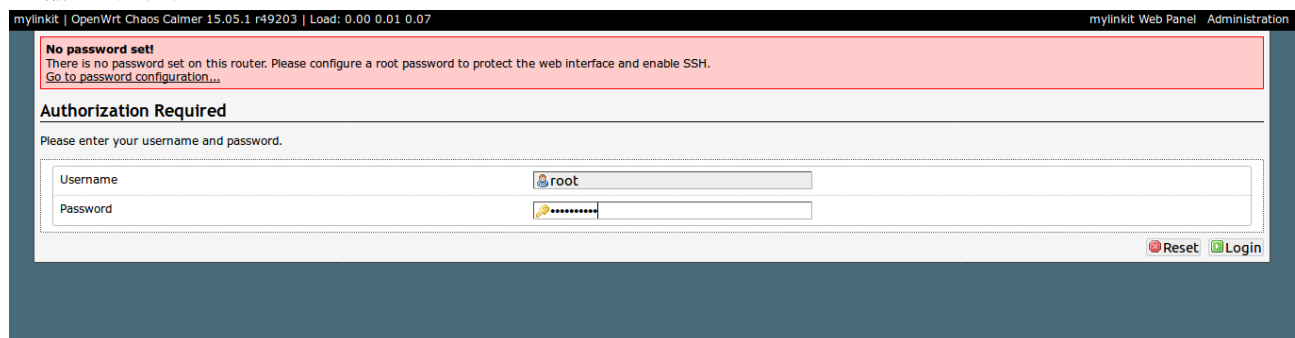
螢幕資訊說明	
ID: XXXXXXXXXXXXX	由主板連上網後自動產生獨特識別碼。
Date: 2019-03-18	連上網路後更新的日期，會同時校正時鐘模組。
Time: 02:59:28	時間～時：分：秒，UTC+0。
Temp: 29.40C	溫度。
RH: 44.80%	相對濕度。
PM2.5: 48ug/m3	PM2.5 數值。
TVOC: 122ppb	二氧化碳數值。
192.168.X.XXX @	網路 IP 位置，@符號代表連線中，若斷線則顯示 X。

設定為無線網路模式：

1. 首先將電腦連上與空氣盒子一樣的網路，空氣盒子一樣接上網路線與電源，等待開機完畢。
2. 開啓瀏覽器並於網址輸入空氣盒子螢幕上的 IP 位置，進到下方顯示網頁後點選 **OpenWrt**。

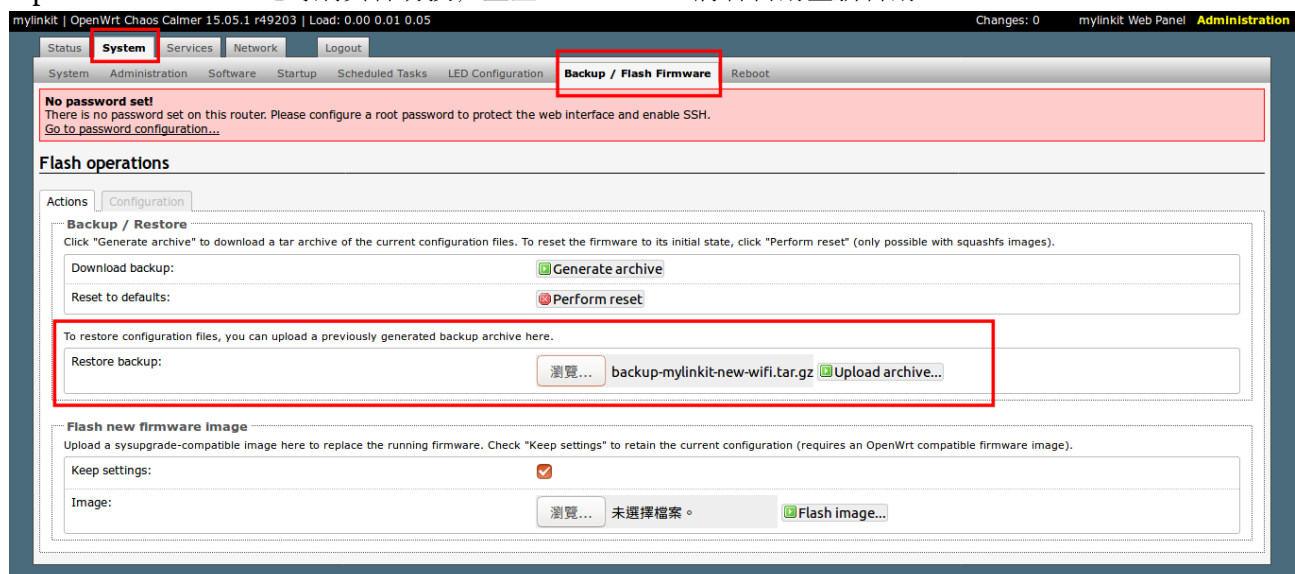


3. 輸入密碼為 : houston123 登入。



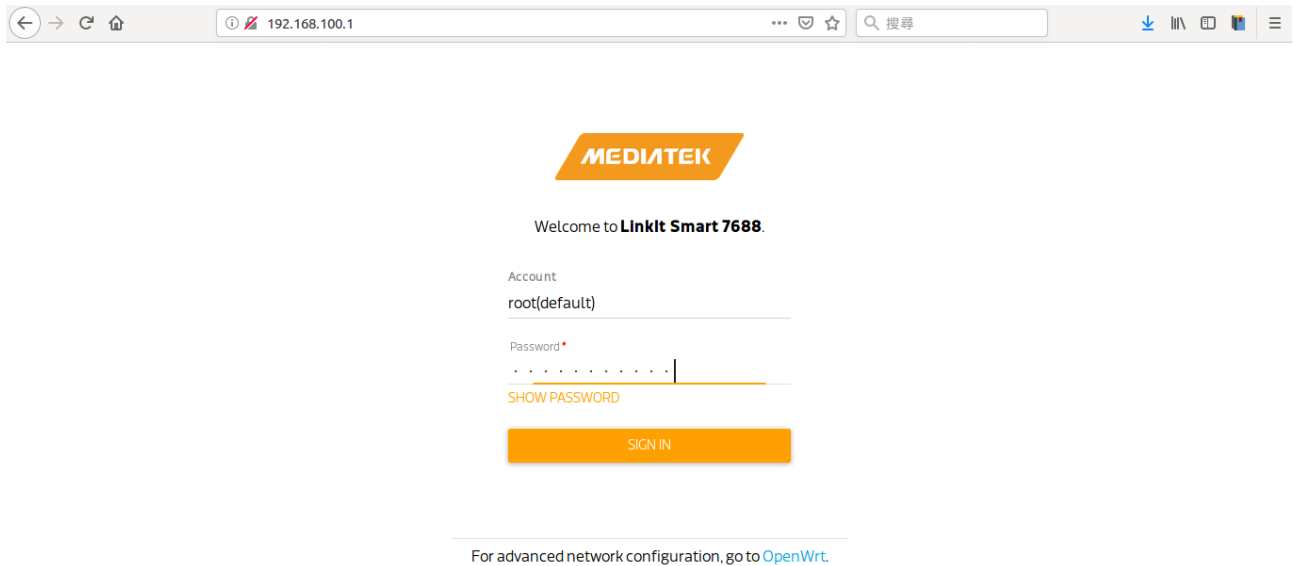
4. 於第一頁籤選擇 System，第二頁籤選擇 Backup/Flash Firmware。

於下方 Restore backup: 欄位選擇瀏覽，並選取 backup-mylinkit-new-wifi.tar.gz 檔案，選取後點選 Upload archive...。此時網頁會切換，並且 LinkIt7688 將會自動重新啓動。



5. 重新啓動完成後，電腦 Wifi 可搜尋到 LinkIt_Smart_7688_XXXXXX，一樣連上並於瀏覽器網址輸入 192.168.100.1。

6. 直接在欄位上輸入密碼為：houston123 登入。



192.168.100.1

MEDIATEK

Welcome to **LinkIt Smart 7688**.

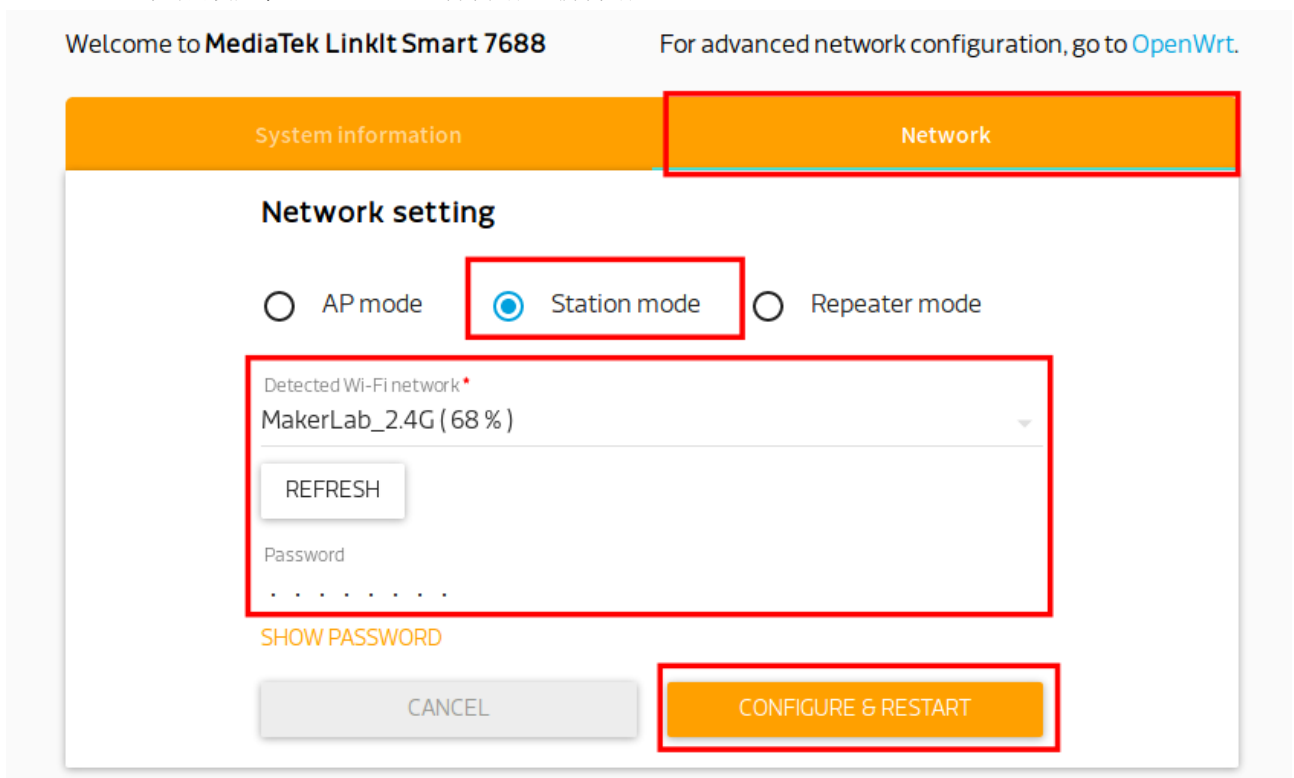
Account
root(default)

Password
.....
SHOW PASSWORD

SIGN IN

For advanced network configuration, go to [OpenWrt](#).

7. 點選 Network，點選 Station mode，並選擇要連上的 Wi-Fi 帳號及密碼。最後按下 CONFIGURE & RESTART 完成設定，LinkIt7688 會自動重新啓動。



Welcome to **MediaTek LinkIt Smart 7688** For advanced network configuration, go to [OpenWrt](#).

System information Network

Network setting

☐ AP mode ☒ Station mode ☐ Repeater mode

Detected Wi-Fi network
MakerLab_2.4G (68 %)

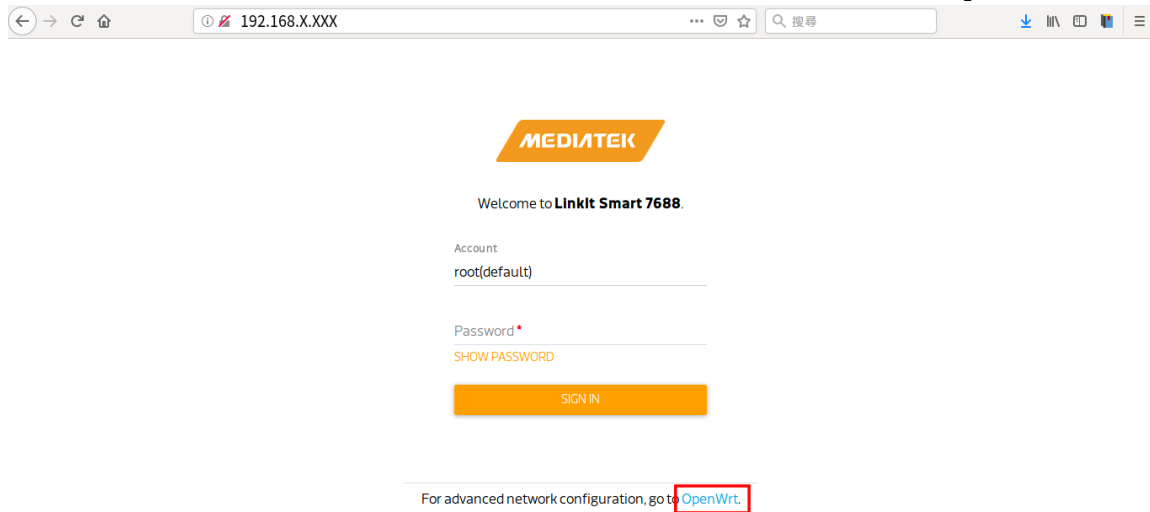
REFRESH

Password
.....
SHOW PASSWORD

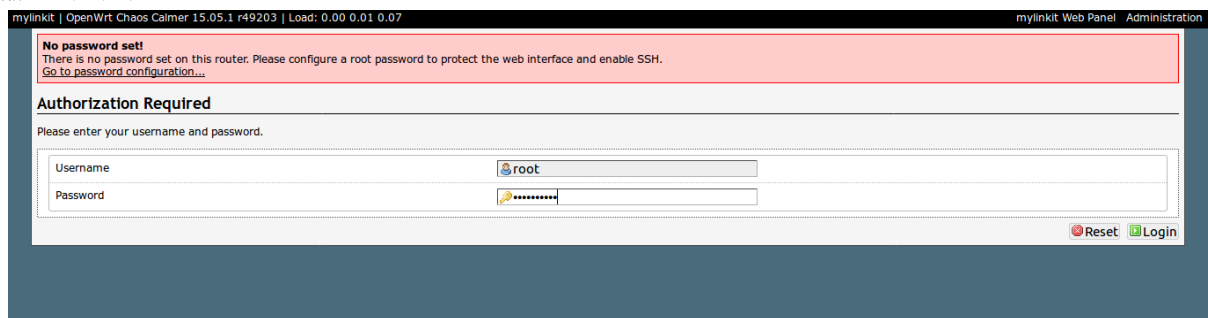
CANCEL CONFIGURE & RESTART

設定為有線網路模式：

1. 首先將電腦連上與空氣盒子一樣的 Wi-Fi，空氣盒子接上電源並等待開機完畢。
2. 開啓瀏覽器並於網址輸入空氣盒子螢幕上的 IP 位置，進到下方顯示網頁後點選 OpenWrt。

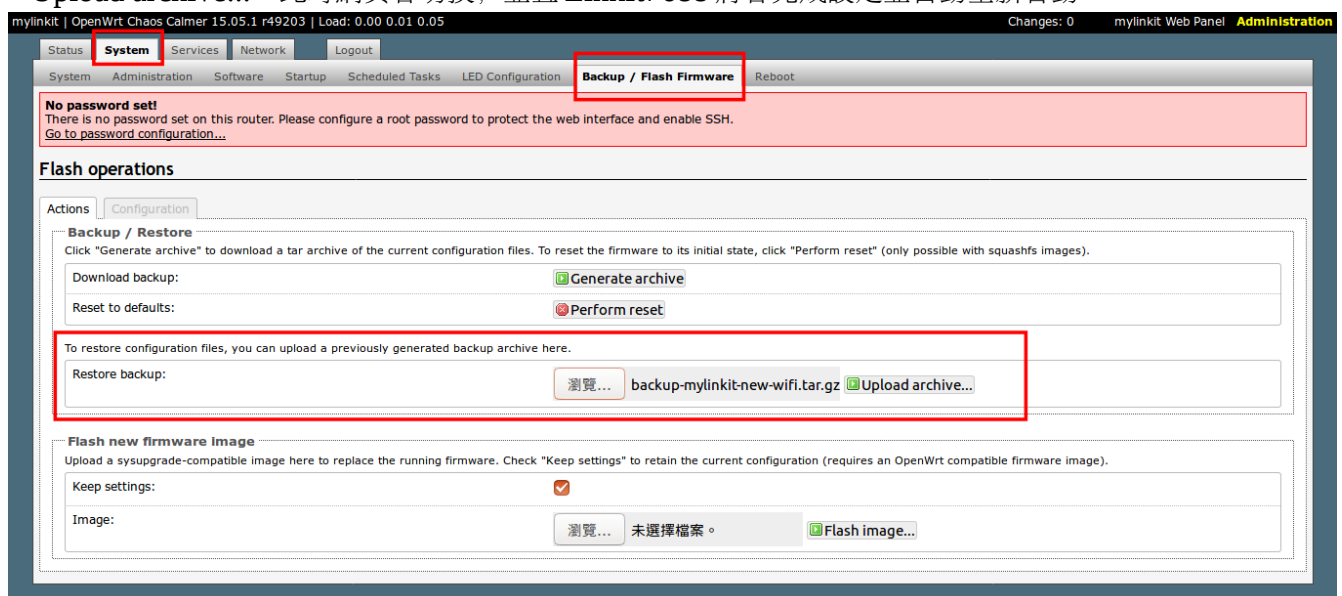


3. 輸入密碼為：houston123 登入。



4. 於第一頁籤選擇 System，第二頁籤選擇 Backup/Flash Firmware。

於下方 Restore backup: 欄位選擇瀏覽，並選取 backup-mylinkit-ethernet.tar.gz 檔案，選取後點選 Upload archive...。此時網頁會切換，並且 LinkIt7688 將會完成設定並自動重新啓動。

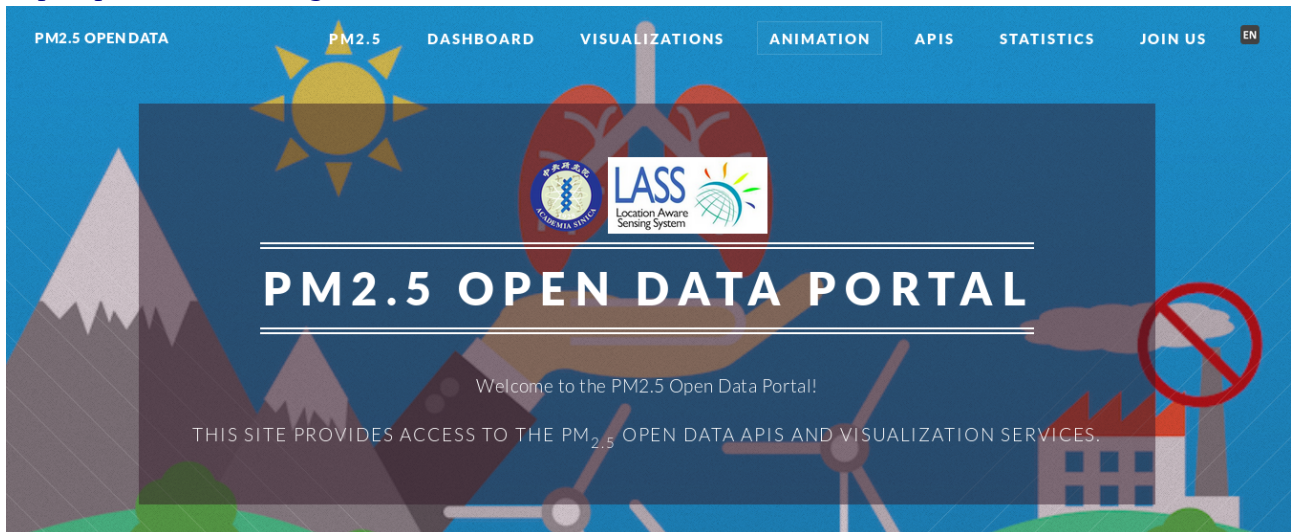


5. 不同於無線網路模式，有線網路模式並不需要輸入帳號密碼，所以完成上一步時設定就完成了。

網路上查看數據：

1. 連上 PM2.5 Open Data Portal - LASS 的網站。

<https://pm25.lass-net.org/>



2. 捲動網頁至下方頁面，並輸入空氣盒子螢幕顯示的 ID。

Latest data for a Specific Sensor

9C65FXXXXXX	Submit
-------------	--------

Last 7 Days' data for a Specific Sensor

Type the Device ID Here!	Submit
--------------------------	--------

Data in a Specific Date for a Specific Sensor

2019-03-18	
Type the Device ID Here!	Submit

3. 即可查看數據資料。

```
{"source": "last by IIS-NRL", "feeds": [{"RESCUE_TW": {"gps_num": 100.0, "app": "RESCUE_TW", "fmt_opt": "0", "s_d2": 31.0, "s_g8e": 543.0, "s_d0": 50.0, "s_d1": 62.0, "s_h0": 43.2, "CFPM2.5": "0", "date": "2019-03-18", "gps_fix": 1.0, "CFPM1.0": "0", "ver_app": "5.2a.2", "s_gg": 5.0, "gps_lat": 25.1933, "s_t0": 29.1, "timestamp": "2019-03-18T05:30:47Z", "gps_lon": 121.787, "device": "LinkIt_Smart_7688", "tick": 1212.77, "device_id": "9C65F920B3BF", "ver_format": "3", "CFPM10": "0", "FAKE_GPS": "1", "time": "05:30:47"}}, {"version": "2019-03-18T06:20:22Z", "num_of_records": 1, "device_id": "9C65F920B3BF"}]}
```