

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	1 / 19

● UA-5231(M)/2241M 支援之 Wi-Fi 無線 USB 模組相關購買流程及安裝步驟

泓格科技的 UA 系列產品 提供了 Wi-Fi 無線 USB 模組進行連線的功能。

但因目前僅提供驅動 rtl8192cu 這個晶片的測試，其餘尚未測試。

1. 如何購買相關的 Wi-Fi 無線 USB 模組?

目前市面上支援 rtl8192cu 的模組如下，完整清單以及後續新模組清單，請至下列網頁查詢：

<https://wikidevi.wi-cat.ru/Rtl8192cu>

	Interface	FCC ID	Manuf.
8level WUSB-150A	USB		B-LINK
8level WUSB-300A	USB	T58WF2116R	Netis
ASUS USB-N10 Nano	USB		
ASUS USB-N13 rev B1	USB	MSQ-USBN13	Edimax
AZIO AWU111N	USB	NDD9578111008	Edimax
AboCom WM5502	USB (non-standard connector)	MQ4WM5502	
AboCom WM5502S	USB (non-standard connector)	MQ4WM5502S	
AboCom WU5502	USB	MQ4WU5502	
AboCom WU5502S	USB	MQ4WU5502S	AboCom
AboCom WU5508	USB	MQ4WU5508	
Accton EW-7822GMn	USB	HED7822GMN	Edimax
Acer UWA3	USB	HLZUWA3	CC&C
Airlink101 AWLL5088	USB	NDD9578111008	Edimax
Airlink101 AWLL5099	USB	SCD030025	LanReady
Alpha Networks WUS-N15	USB		
Alpha Networks WUS-N15 (module)	USB (non-standard connector)	RRK-C3H	
B-LINK BL-LW05-5R	USB	GGOBL-LW05	
B-LINK BL-LW06-3R	USB	AFYET-UN677	B-LINK
Belkin F7D1102	USB	NDD9578111008	Edimax
Belkin F7D2102	USB	NDD9578221026	Edimax
Belkin F9L1004	USB		

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	2 / 19	

目前提供三種有進行測試過的模組，皆可進行連線上網。

第一種：N300 長距離高速 USB 無線網路卡

型 號：EW-7822UAn

官 網：

https://www.edimax.com/edimax/merchandise/merchandise_detail/data/edimax/tw/wireless_adapters_n300/ew-7822uan/

PChome：<https://24h.pchome.com.tw/prod/DRAF8P-A90053ZZX>

momo：

https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=3889190&osm=Ad07&utm_source=googleshop&utm_medium=googleshop_new&utm_content=bn

測試結果：已確認是可支援型號，並且測試可正常工作，訊號較好。

第二種：N150 高效能隱形 USB 無線網路卡

型 號：EW-7811Un

官 網：

https://www.edimax.com/edimax/merchandise/merchandise_detail/data/edimax/tw/wireless_adapters_n150/ew-7811un/

PChome：<https://24h.pchome.com.tw/prod/DRAF0E-A900A6SMQ?fq=/S/DRAF7A>

測試結果：已確認是可支援型號，並且測試可正常工作，訊號較差。

第三種：ASUS 華碩 USB-N13 無線高速 USB 網卡

型 號：USB-N13

官 網：https://www.asus.com/tw/Networking/USB-N13/HelpDesk_Download/

PChome：<https://24h.pchome.com.tw/prod/QABB3P-A90098IP9>

露天：<https://www.ruten.com.tw/item/show?21847042281009>

momo：

<https://www.momomall.com.tw/s/101544/1015440000145/1700400000/%E8%8F%AF%E7%A2%A9ASUSUSB-N13USB%E7%84%A1%E7%B7%9A%E7%B6%B2%E5%8D%A1>

測試結果：已確認是為可支援，並且測試可正常工作。

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	3 / 19

2. UA 系列更換底層韌體相關流程 (1.3.2.0 以後版本不需進行更換，直接進行設定即可)

使用 **Wi-Fi** 若需進行無線網路優先對外通道，請務必將有線網路 **IP** 設定為固定 **IP**，無線 **Wi-Fi dongle** 需要設定為 **DHCP** (預設已是 **DHCP**)，才可進行無線網路優先對外通道。

且務必將有線網路及無線網路網段進行切開，如無線網路為 **172** 開頭，有線為 **192** 開頭。

UA 系列支援 Wi-Fi USB dongle，提供兩種方式進行更新: (以 **UA-5231** 為例)

第一種更新方式：透過重新燒錄作業系統更新成支援 Wi-Fi USB dongle 版本。

第二種更新方式：透過更換檔案更新成支援 Wi-Fi USB dongle 版本。

若採用第一種方式更新前請【務必】先進行檔案的備份，專案檔案不進行保留。

2.1. 方式 1: 如何透過重新燒錄作業系統來更新韌體?

透過此方法進行更新，因需更新底層的作業系統，UA-5231 中若有進行專案設定，須先將專案進行備份並保存。

2.1.1. 如何備份先前建立的專案檔?

登入網頁後點選【檔案設定】功能



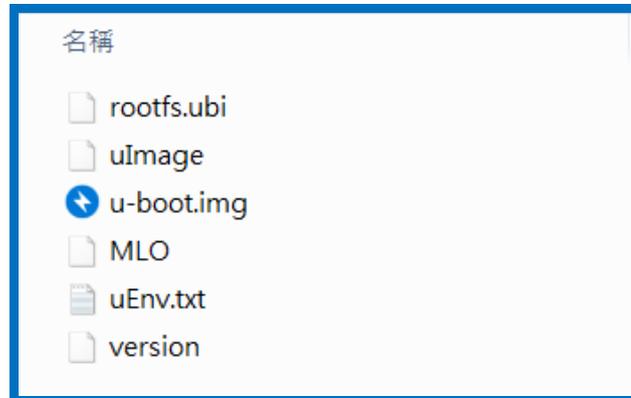
點選【下載】按鈕，並將專案儲存到欲存放的位置。



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	4 / 19	

2.1.2. 如何將底層韌體更新成支援 **Wi-Fi USB dongle** 的版本?

將提供的 Img 檔案放入 SD 卡中，共有六個檔案。並將 SD 卡放入 UA-5231 中。



將 UA-5231 斷電並重新上電後，約等待 5 分鐘，將 SD 卡取出，並再次進行斷電，並重新上電。即可完成 OS 的燒錄程序。

2.1.3. 如何得知 **UA-5231** 燒錄完後的 IP 位置?

透過 UA-Series Utility 進行掃描並確認 IP 位置。

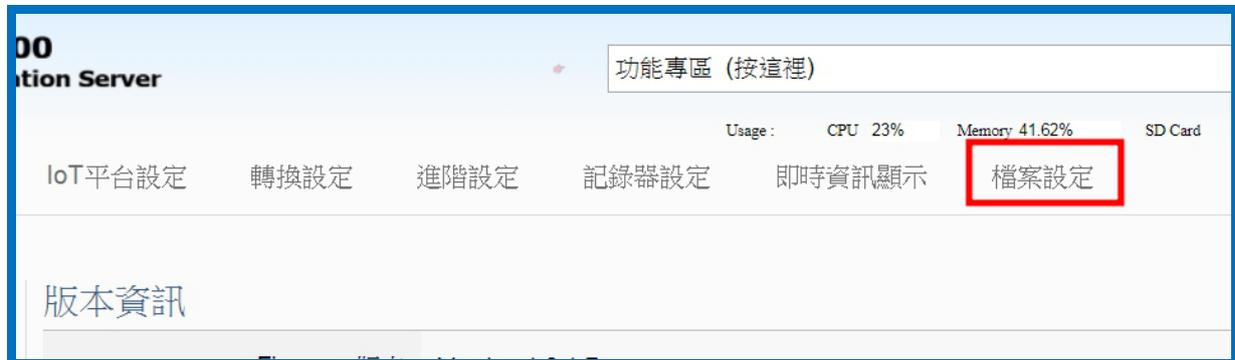
相關 UA-Series Utility 操作請參考手冊 2.2.2 章節，查詢 [UA 網頁\[Download Center\]](http://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=1133&nation=US&kind1=&model=&kw=ua-)或下列連結：
<http://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=1133&nation=US&kind1=&model=&kw=ua->

2. 快速上手 1: 設備連接 / 網路連線	26
2.1. 設備連接	26
2.1.1. 前置作業準備	26
2.1.2. 硬體連接	26
2.2. 網路連線登入	27
2.2.1. 使用網路出廠預設值連線登入(適用剛出廠/第一次使用).....	28
2.2.2. 使用 Utility 搜尋網路連線登入 (適用設定過但不知道 IP 設定的 UA)	30
3. 快速上手 2: 網頁介面 / 設定步驟 / 專案範例	34
3.1. 網頁介面: 環境功能簡介	35
3.2. 設定步驟 - 專案 / 列表	36
3.3. 專案設定範例	37

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	5 / 19	

2.1.4. 如何將備份的檔案恢復?

登入網頁後點選【檔案設定】功能



點選【選擇檔案】，並選擇先前備份的檔案，再按下上傳。



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	6 / 19	

2.2. 方式 2: 如何透過更換檔案方式進行更新韌體?

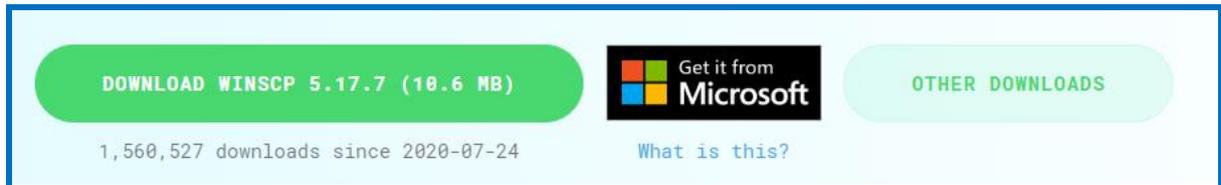
透過更換檔案方式，需先下載 WinSCP 等傳輸功能的軟體才可進行。

2.2.1. 如何安裝 WinSCP 傳輸軟體?

目前尚未開發介面，如有需求進行無線網卡支援，請依照以下步驟進行。

透過 WinSCP 進行檔案更換(若是 1.3.2.0 以後版本則跳過更換檔案步驟)

先至 WinSCP 官方網站下載 <https://winscp.net/eng/download.php>。



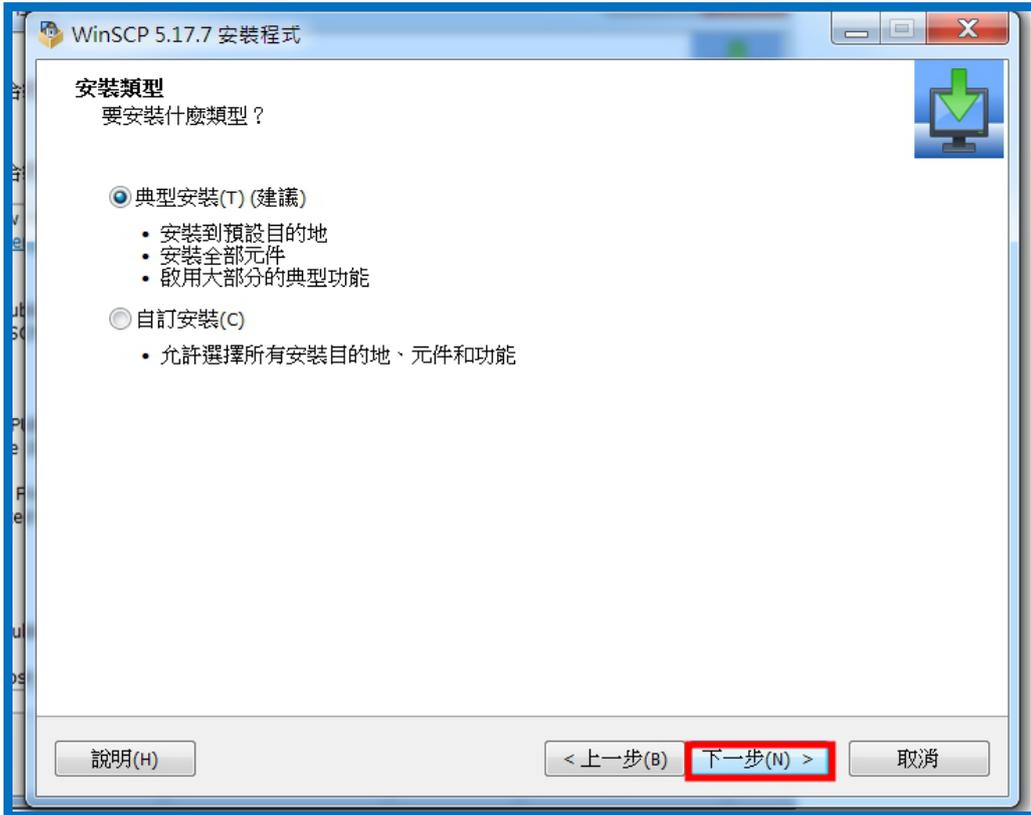
安裝 WinSCP 軟體步驟如下:

(a) 點選接受

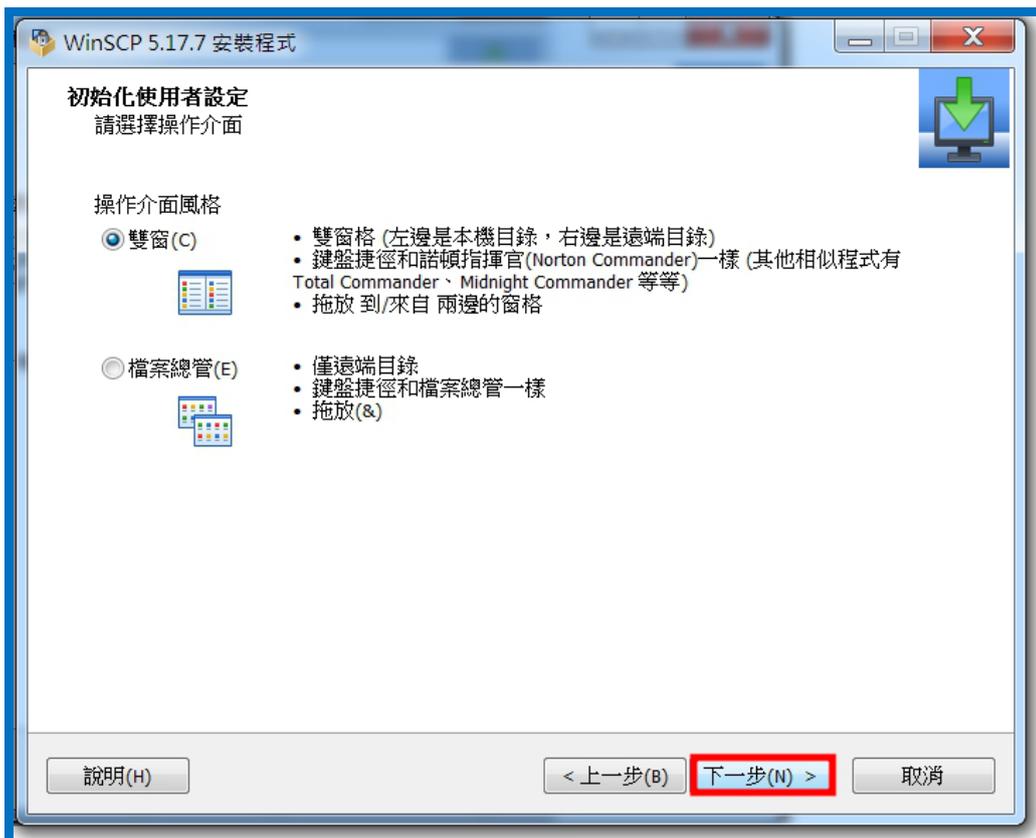


Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	7 / 19

(b) 點選下一步

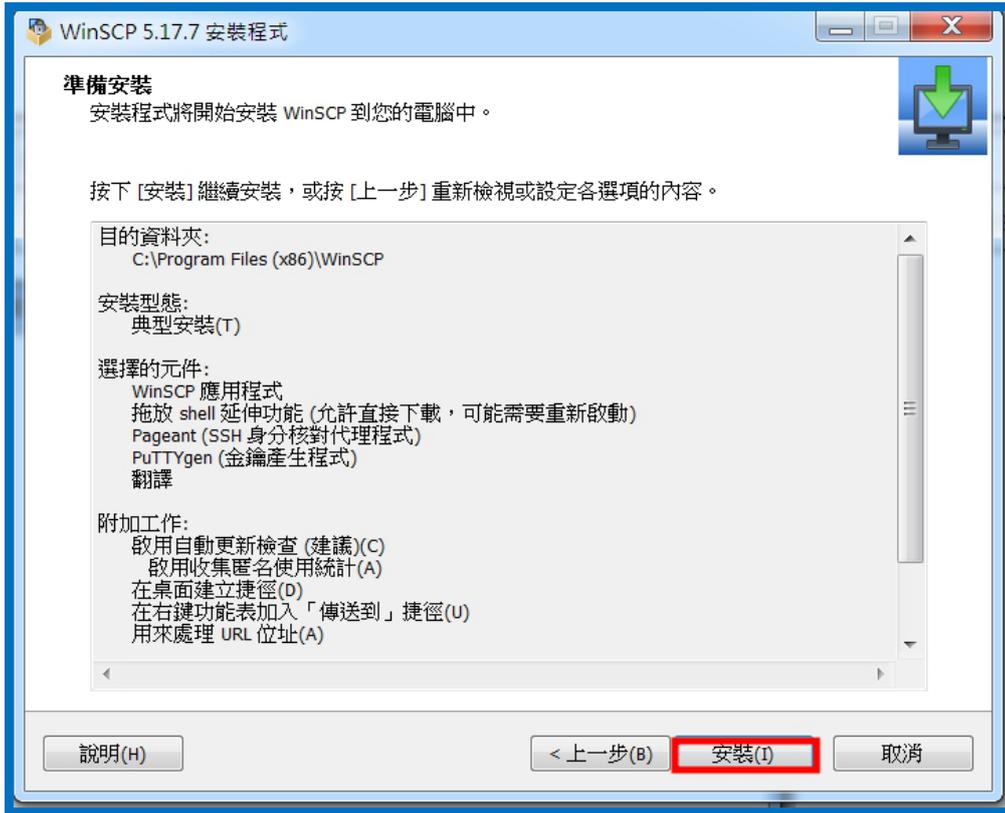


(c) 點選下一步



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	8 / 19

(d) 點選安裝



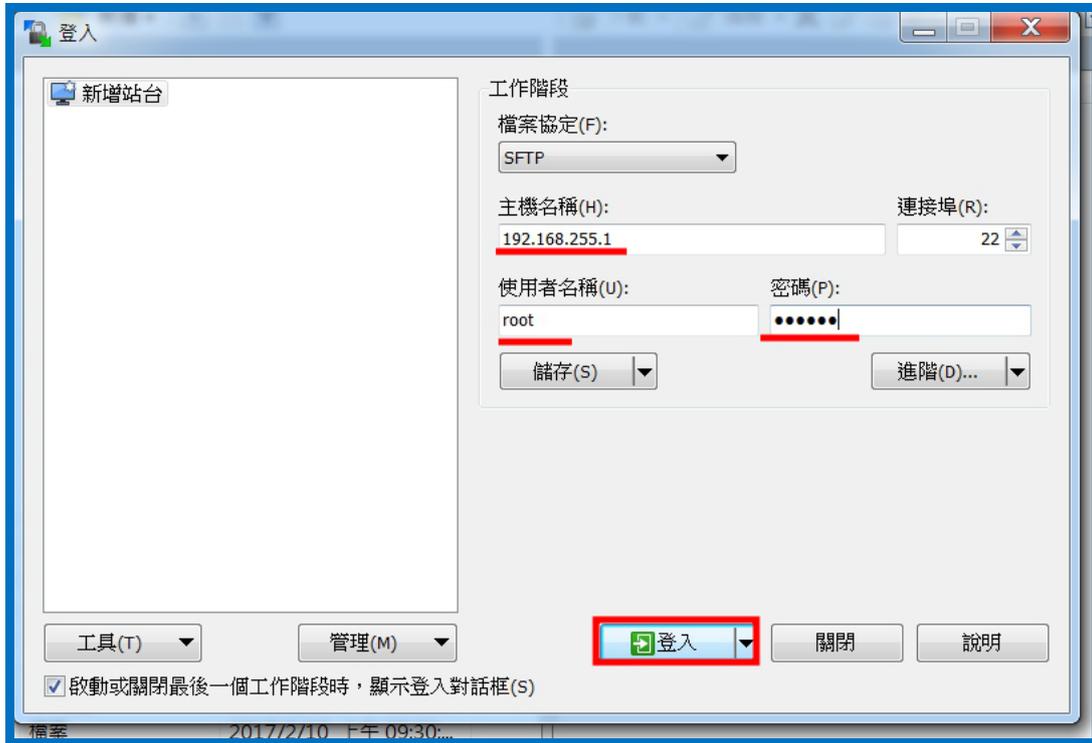
(e) 點選完成



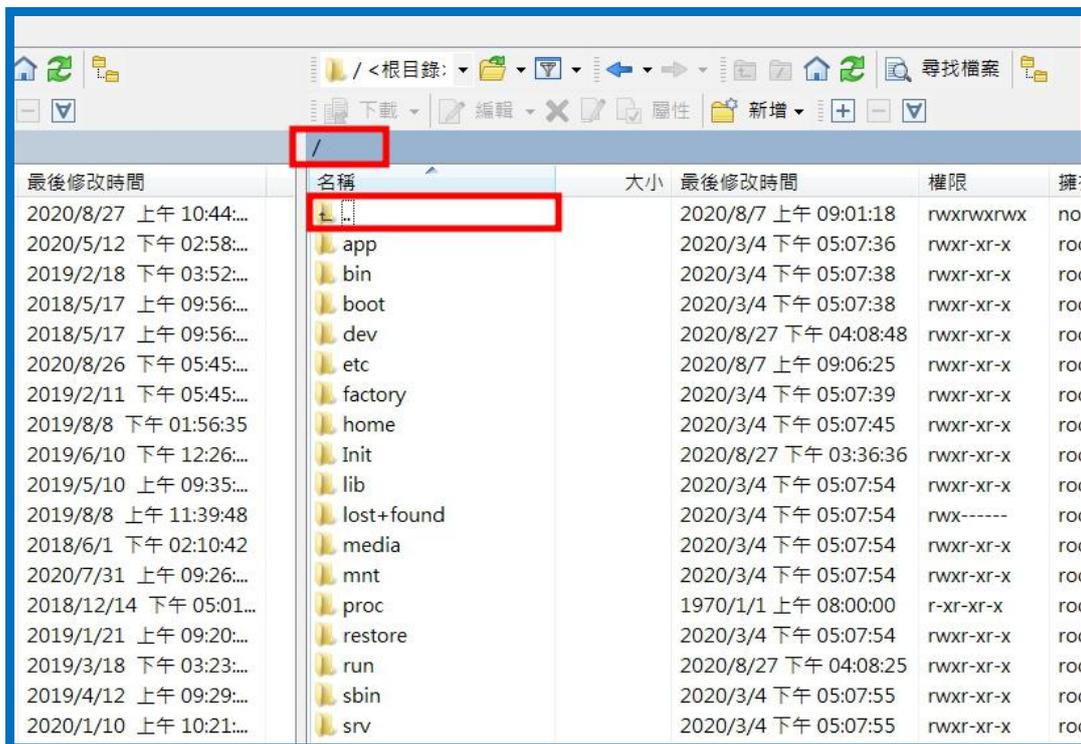
Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	9 / 19	

2.2.2. 如何透過 WinSCP 傳輸軟體進行更換檔案?

(a) 開啟 WinSCP 並輸入 UA 的 IP、帳號、及登入的密碼，按下登入。



(b) 請持續點選右欄的 "." 直到上面的路徑更改成 "/"



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	10 / 19	

(c) 點選 lib 資料夾

名稱	大小	最後修改時間	權限	擁有者
..		2020/8/7 上午 09:01:18	rw-rw-rw-	nobody
app		2020/3/4 下午 05:07:36	rw-r-xr-x	root
bin		2020/3/4 下午 05:07:38	rw-r-xr-x	root
boot		2020/3/4 下午 05:07:38	rw-r-xr-x	root
dev		2020/8/27 下午 04:08:48	rw-r-xr-x	root
etc		2020/8/7 上午 09:06:25	rw-r-xr-x	root
factory		2020/3/4 下午 05:07:39	rw-r-xr-x	root
home		2020/3/4 下午 05:07:45	rw-r-xr-x	root
Init		2020/8/27 下午 03:36:36	rw-r-xr-x	root
lib		2020/3/4 下午 05:07:54	rw-r-xr-x	root
lost+found		2020/3/4 下午 05:07:54	rw-----	root
media		2020/3/4 下午 05:07:54	rw-r-xr-x	root
mnt		2020/3/4 下午 05:07:54	rw-r-xr-x	root

(d) 依照此方式，點選至/lib/modules/3.2.14-rt24/kernel/drivers/net/wireless/rtlwifi 資料夾中，請確認上面的路徑為此路徑。

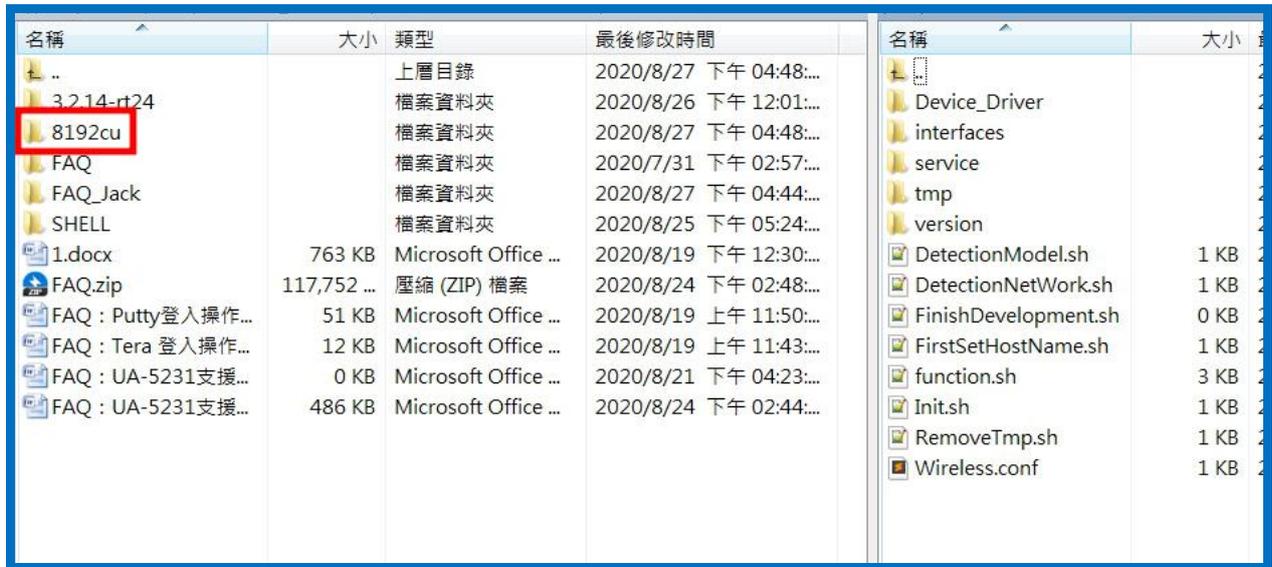
名稱	大小	最後修改時間	權限	擁有者
.		2020/3/4 下午 05:07:53	rw-r-xr-x	root
8192cu		2020/8/27 下午 03:32:10	rw-r-xr-x	root

(e) 刪除其中所有的檔，可按下 Ctrl+A 進行全選，再按 DELETE。會出現如下訊息點選確定。

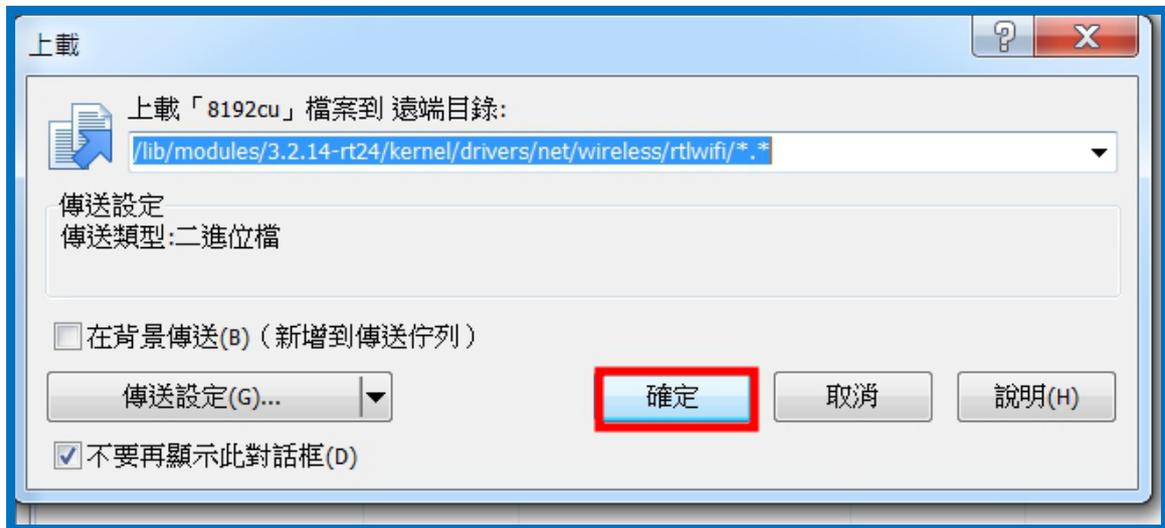


Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	11 / 19	

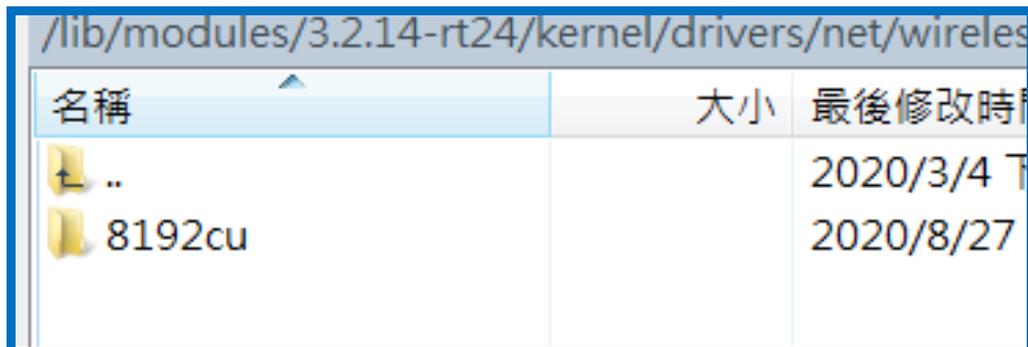
(f) 於左方欄路徑找到提供的 8192cu 資料夾，並將資料夾進行拖曳至右方欄



(g) 點選確定



(h) 確認右方欄是否存在 8192cu 資料夾



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	12 / 19	

3. 如何透過 Putty 登入並進行 Wi-Fi 相關設定?

本節提供兩種登入方式，分別為 **Debug** 模式登入及 **IP** 方式登入。請先下載 Putty 軟體。

3.1. 透過 Putty 軟體登入

請於 Putty 官方下載與您的系統符合的 Putty 版本。

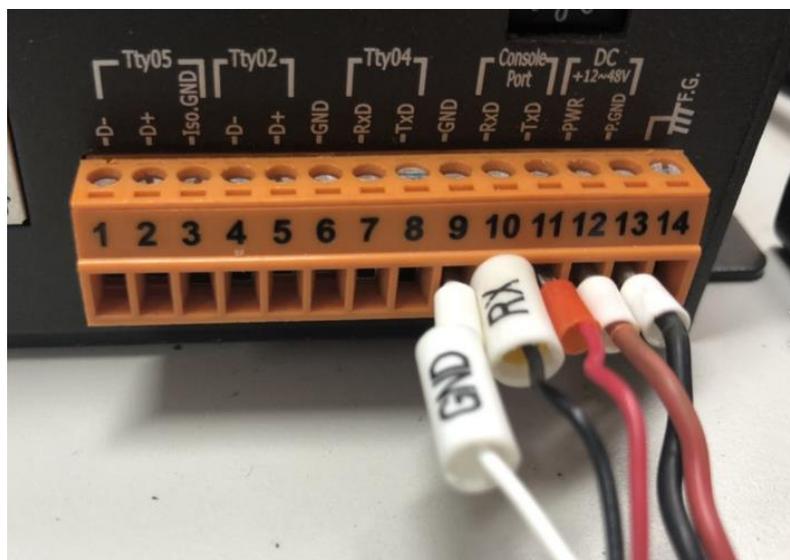
<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

3.1.1. 方式 1: Debug 模式登入

- **Debug 模式登入需準備什麼?**
 - (a) 準備 USB 轉 RS-232 的轉接線
 - (b) UA-5231 配件中的 CA-0910 Cable 線
 - (c) WinSCP 傳輸軟體工具
 - (d) Putty 相關軟體
- **透過 Debug 模式登入需先進行硬體設備的连接**

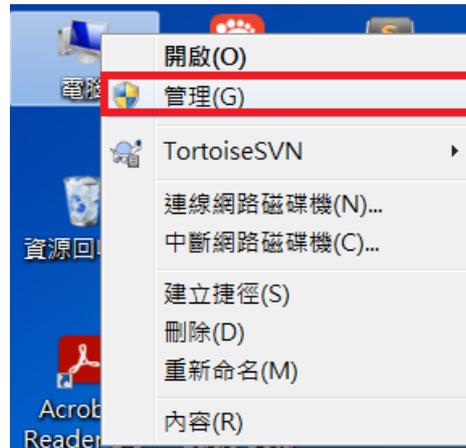
如何將 CA-0910 Cable 連接到 UA-5231?並確認 UA-5231 是連接到哪個 COM Port?

- (a) 請依照以下圖示進行，再將 CA-0910 Cable 連接到 RS-232 轉 USB 轉接線上，並接上電腦。

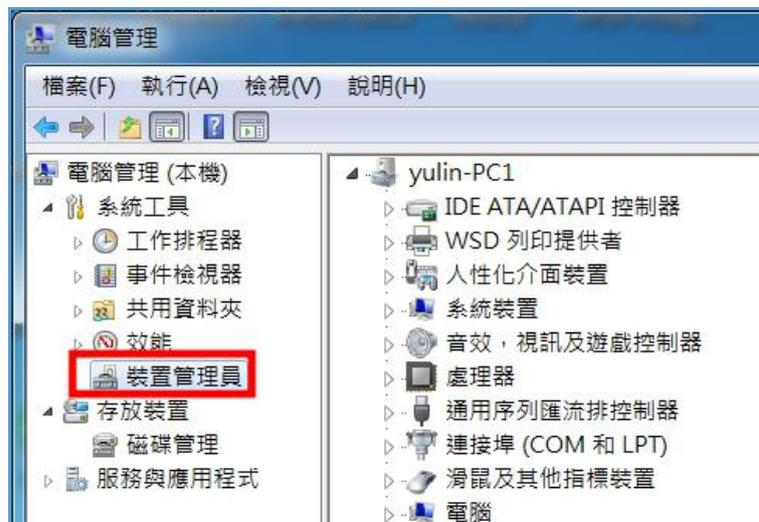


Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	13 / 19

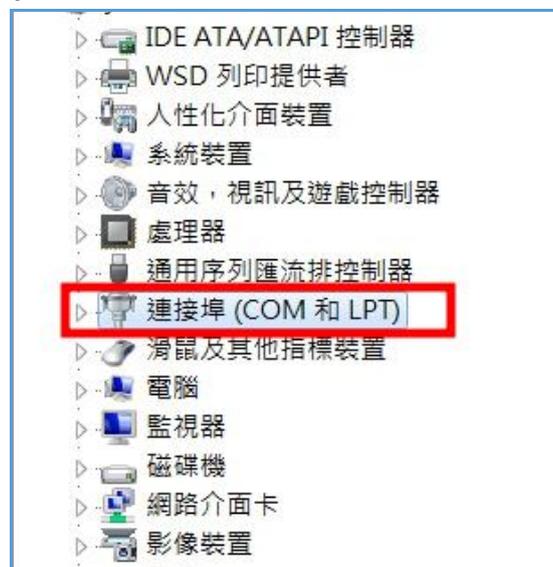
(b) 確認電腦是否有抓取到 RS-232 相關的驅動，可透過我的電腦右鍵，點選管理，如下。



(c) 點選左方，裝置管理員。



(d) 點選連接埠(COM 和 LPT)



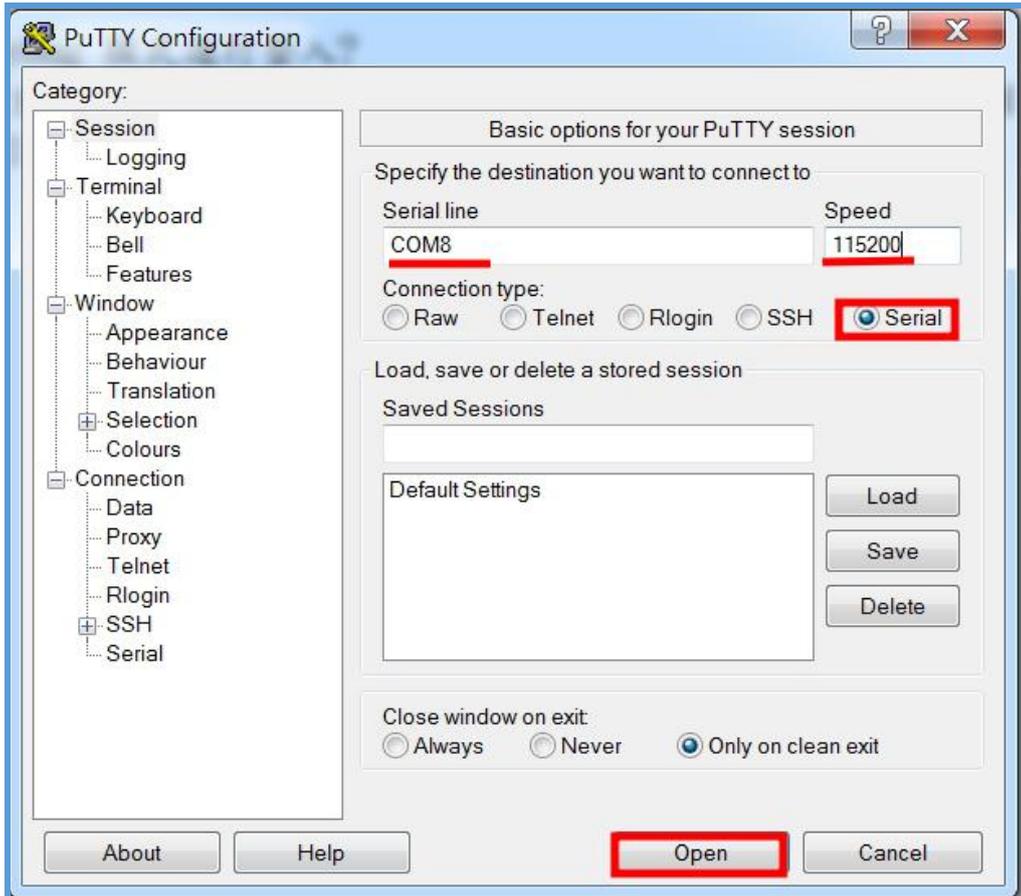
Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	14 / 19	

(e) 記住後面的 COM8



■ 如何透過 Debug 模式進行登入?

(a) 開啟 Putty 軟體，並點選 Serial 將 Serial line 輸入前節查詢到的 COM Port，此例為 COM8 並將 Speed 輸入 115200，按下 Open。

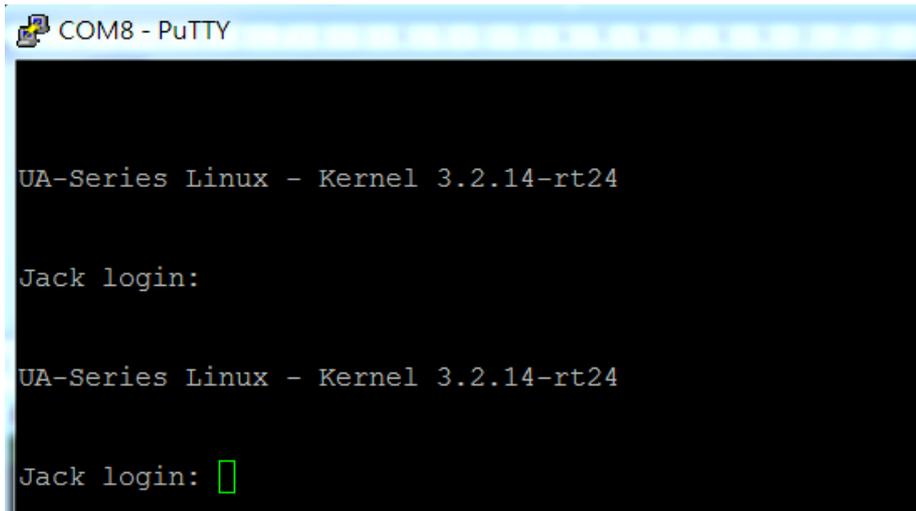


Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	15 / 19	

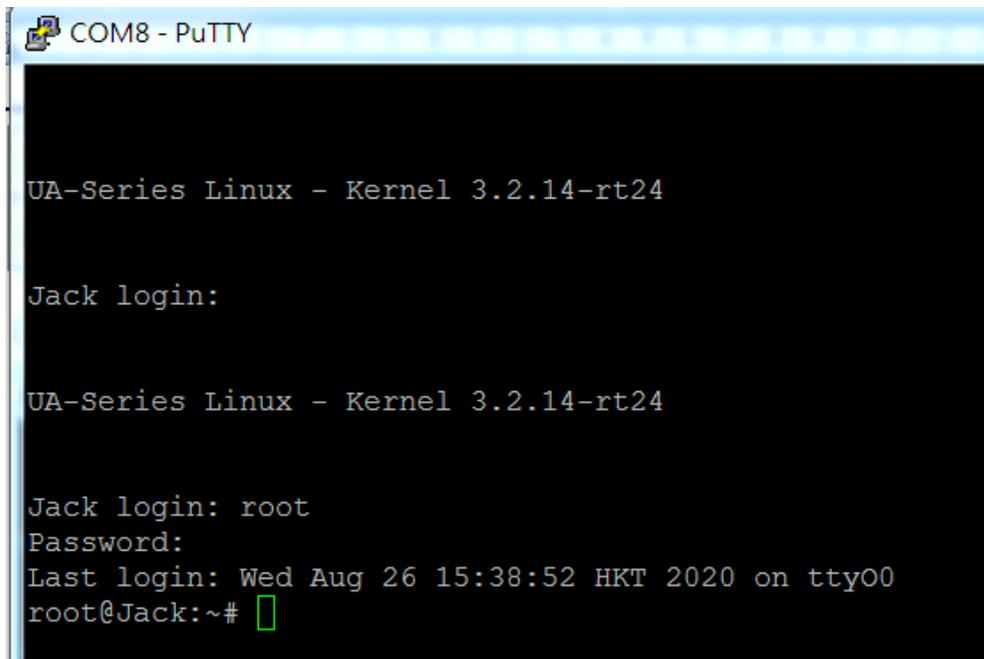
(b) 會彈出黑色畫面。



(c) 請按幾下 Enter 確認是否有文字產生。如下，若沒有的話，請確認線路是否有接錯。



(d) 輸入帳號、密碼，按下 Enter，即可登入 UA，如下（帳號、密碼若無修改，請參閱 quick start）。



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	16 / 19

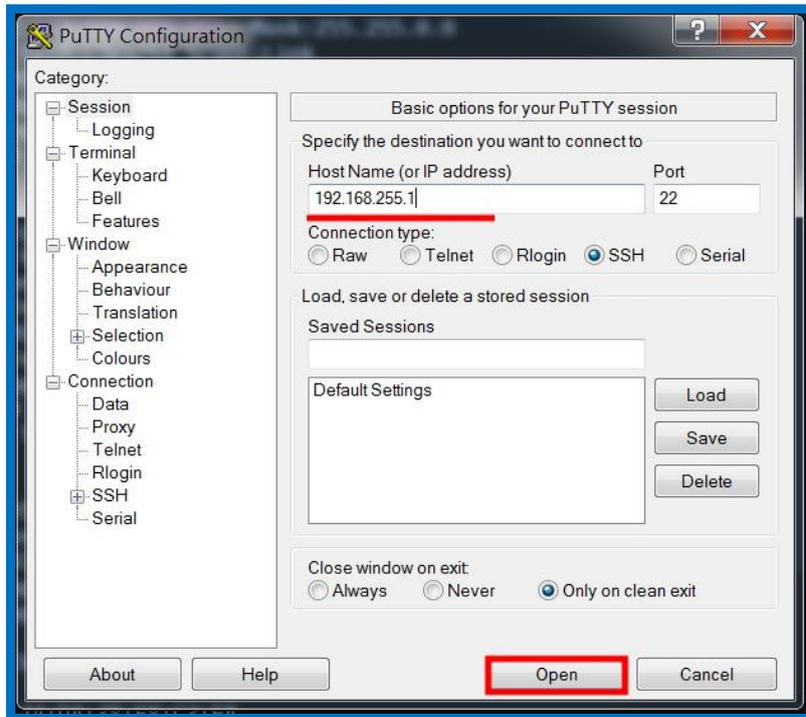
3.1.2. 方式 2: 透過 IP 方式登入

■ 透過 IP 方式登入需準備什麼?

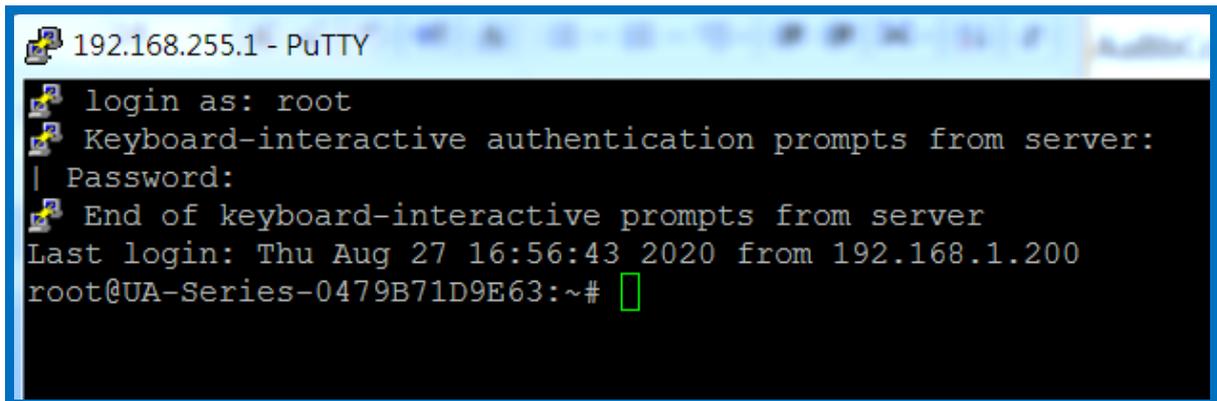
- (a) WinSCP 傳輸軟體工具
- (b) Putty 相關軟體

■ 如何透過 Putty 採用 IP 方式進行登入?

開啟 Putty.exe 後輸入 UA 的 IP 位置，並按下 Open 按鈕。若不知 IP 位置請先參考前面 2.1.3 節如何得知 UA-5231 燒錄完後的 IP 位置?進行查詢



輸入帳號、密碼，按下 Enter，即可登入 UA，如下（帳號、密碼若無修改，請參閱 quick start）。



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	17 / 19

3.2. 如何更新底層 OS 檔案? (1.3.2.0 以後版本則可跳過此步驟)

將提供的 UA-Series-OS_1.x.x.x.tar.gz 放到 SD 卡中。

執行下列指令，即可完成 OS 層的更新。

```
mount /dev/mmcbk0p1;cd /mnt;tar xvf UA-Series-OS_1.x.x.x.tar.gz;./ OS_Init_Command.sh;
```

(其中 UA-Series-OS_1.x.x.x.tar.gz 請根據提供的版本更換後面的數字)

輸入以下指令進行模組的更新，並將 UA-5231 進行斷電重開動作，讓系統重新進行設定的讀取。

- (a) cd /lib/modules/3.2.14-rt24/
- (b) depmod -a

3.3. 如何開啟 Wi-Fi 服務功能?

因預設並沒有開啟 Wi-Fi 的功能，需下達以下指令開啟：

```
systemctl enable AutoStartWi-Fi.service;
```

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	18 / 19

4. 如何透過軟體設定來支援 Wi-Fi USB dongle

4.1. 如何確認無線網卡是否讀取?

將無線網卡模組接上 UA-5231，下達 ifconfig 指令確認是否有偵測到 wlan0 的出現，如有出現，表示購買之模組是 UA-5231 所支援的模組，如沒有，表示模組型號購買錯誤，請確認是否為 UA-5231 所支援的 rtl8192cu 驅動產品。

```
root@UA-Series-2C6B7D445E07:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 2C:6B:7D:44:5E:07
          inet addr:192.168.1.61  Bcast:192.168.255.255  Mask:255.255.0.0
          inet6 addr: fe80::2e6b:7dff:fe44:5e07/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:45544 errors:0 dropped:294 overruns:0 frame:0
          TX packets:18984 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:52872455 (50.4 MiB)  TX bytes:1303788 (1.2 MiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:304 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:304 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:23208 (22.6 KiB)  TX bytes:23208 (22.6 KiB)

wlan0     Link encap:Ethernet  HWaddr 74:DA:38:5D:7F:8C
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
```

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004						
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	19 / 19

4.2. 如何進行 Wi-Fi USB dongle 的設定

設定階段請依照以下指令進行。

- (a) 輸入 `connmanctl` 進入設定模式
- (b) 輸入 `enable wifi`
- (c) 輸入 `scan wifi`
- (d) 輸入 `services` 指令，請確認您要連線的基地台位置，如這邊要連線到 `icpdas-16F`，請將後面的 `wifi-*`那一字串進行複製。

```
connmanctl> services
DIRECT-ff-HP M130f LaserJet wifi_74da385d7f8c_4449524543542d66662d4850204d3
WIPO-NEW wifi_74da385d7f8c_5749504f2d4e4557_managed_psk
ePDServer wifi_74da385d7f8c_655044536572766572_managed_psk
icpdas-16F wifi_74da385d7f8c_6963706461732d313646_managed_psk
connmanctl>
```

- (e) 輸入 `agent on`
- (f) 輸入 `connect wifi-*`，如有密碼，則會要求輸入密碼，輸入後，等待一段時間，即可確認是否有連線成功。

```
connmanctl> connect wifi_74da385d7f8c_6963706461732d313646_managed_psk
Agent RequestInput wifi_74da385d7f8c_6963706461732d313646_managed_psk
Passphrase = [ Type=psk, Requirement=mandatory ]
Passphrase?
```

- (g) 成功連線字樣

```
Agent RequestInput wifi_74da385d7f8c_6950686f6e65_managed_psk
Passphrase = [ Type=psk, Requirement=mandatory ]
Passphrase? 0088652703
Connected wifi_74da385d7f8c_6950686f6e65_managed_psk
connmanctl>
```

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	20 / 19	

4.3. 如何綁定目前連線的基地台

連線正常後，請依照您所連接的基地台名稱進行基地台綁定作業。

例如，這邊要連線的基地台名稱為 "icpdas-16F"，指令如下。

```
echo -n "icpdas-16F" > /Init/Wireless.conf
```

```
connmanctl> services
*AR Wired                ethernet_0479b71d9e63_cable
*Aa ePDServer            wifi_74da38f8c3ea_655044536572766572_managed_psk
DIRECT-ff-HP_M130f LaserJet wifi_74da38f8c3ea_4449524543542d66662d4850204d31333066204c617365724a6574_managed_psk
icpdas-16F             wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk
WIPO-NEW                wifi_74da38f8c3ea_5749504f2d4e4557_managed_psk
WIPO                    wifi_74da38f8c3ea_5749504f_managed_psk
connmanctl>
```

進行 UA-5231 斷電，再進行登入後下達 ifconfig 確認是否有取得到 wlan0 的相關網路 IP 資訊。

```
root@UA-Series-0479B71D9E63:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 04:79:B7:1D:9E:63
          inet addr:192.168.255.1  Bcast:192.168.255.255  Mask:255.255.0.0
          inet6 addr: fe80::679:b7ff:fe1d:9e63/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:71405  errors:0  dropped:2054  overruns:0  frame:0
          TX packets:1537  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:7195957 (6.8 MiB)  TX bytes:241144 (235.4 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:510  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:510  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:35016 (34.1 KiB)  TX bytes:35016 (34.1 KiB)

wlan0     Link encap:Ethernet  HWaddr 74:DA:38:F8:C3:EA
          inet addr:172.168.1.6  Bcast:172.168.255.255  Mask:255.255.0.0
          inet6 addr: fe80::7bda:38ff:fe78:c3ea/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1131  errors:0  dropped:621  overruns:0  frame:0
          TX packets:627  errors:0  dropped:1  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:300663 (293.6 KiB)  TX bytes:75596 (73.8 KiB)
```

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-004							
Author	Jack Tsai	Version	1.0.1	Date	2020,8	Page	21 / 19	

4.4. 如何進行 Wi-Fi USB dongle 的 DHCP IP 及 Static IP 切換?

如需進行 WI-FI 的 DHCP 及固定 IP 的切換。請依照以下指令進行。

connmanctl services

例如：欲想要修改 icpdas-16F 的 IP 則將下圖紅框內文字進行複製。

```
connmanctl> services
*A ePDServer          wifi_74da38f8c3ea_655044536572766572_managed_psk
DIRECT-MOSTEPHEN-P50msQV wifi_74da38f8c3ea_4449524543542d4d4f5354455048454e2d5035306d735156_managed_psk
DIRECT-ff-HP M130f LaserJet wifi_74da38f8c3ea_4449524543542d66662d4850204d31333066204c617365724a6574_managed_psk
icpdas-16F          wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk
WIPO-NEW           wifi_74da38f8c3ea_57495041204e4557_managed_psk
edudavie           wifi_74da38f8c3ea_6564756461766965_managed_psk
MES                wifi_74da38f8c3ea_4d4553_managed_psk
connmanctl> █
```

下達以下指令並依照需要進行相關參數的設定：

■ 固定 IP 設定方式

`/usr/lib/connman/test/set-ipv4-method [複製的字串] manual [IP] [NetMask] [Gateway]`

例如：

icpdas-16F 字串為 `wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk`

IP 希望更改為 192.168.1.100

NetMask 希望更改為 255.255.0.0

Gateway 希望更改為 192.168.1.1

則

```
/usr/lib/connman/test/set-ipv4-method
wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk manual 192.168.1.100
255.255.0.0 192.168.1.1
```

■ DHCP 設定方式

`/usr/lib/connman/test/set-ipv4-method [複製的字串] dhcp`

例如：

icpdas-16F 字串為 `wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk`

希望更改為 DHCP 方式

則

```
/usr/lib/connman/test/set-ipv4-method
wifi_74da38f8c3ea_6963706461732d313646_managed_psk dhcp
```