

快速安裝手冊

X18/ AX1800 Wi-Fi 6 MESH 網狀路由器系統

此產品手冊適用於X15/X18 二入及三入裝，為方便說明以X18產品示範之。

台灣吉翁電子股份有限公司
地址：新北市中和區中正路872號9樓之1
聯絡電話：(02)2221-5559
網址：www.totolink.tw
客服信箱：fae-tw@zioncom.net

客服免費專線：0800-885799
手機請撥付費電話：02-22215559

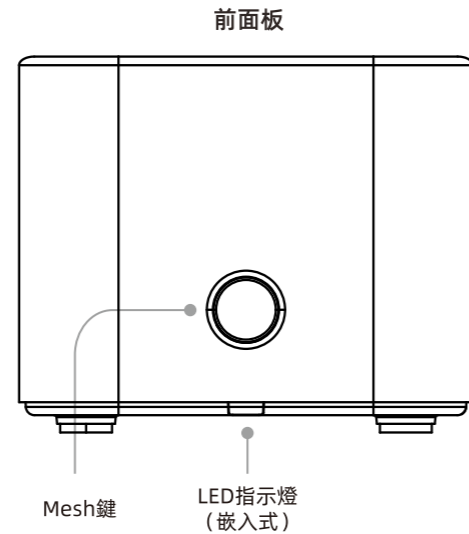
本內容為台灣吉翁電子股份有限公司版權所有Copyright © TOTO LINK，說明內容如有錯誤或更改，恕不另行通知，敬請見諒。
無線產品的傳輸速度與覆蓋範圍會因環境不同而有所差異，本產品不擔保產品宣傳之效果 / 功能可於任何適用場所皆有效。

根據國家通訊傳播委員會(NCC)低功率電波輻射性電機管理辦法規定：
取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

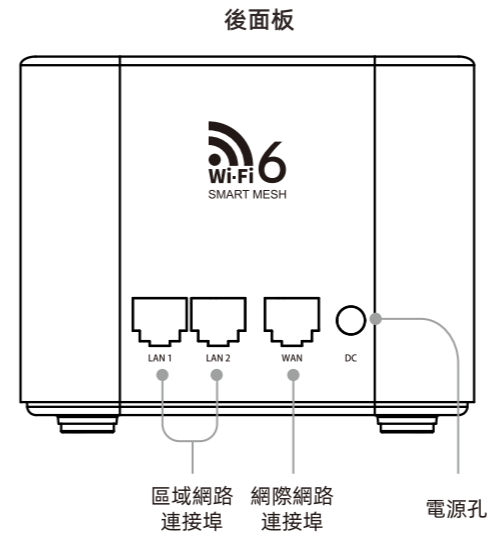
* 應避免影響附近雷達系統之操作
* 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統

Ver1.0/2111

1 產品外觀



LED 指示燈	綠燈常亮	系統啟動中，約40秒後，當系統啟動完成，LED指示燈呈現綠色閃爍。
	綠燈閃爍	從路由Mesh連線成功(訊號品質優)。
	紅 - 橙燈閃爍	系統啟動完成或主路由Mesh連線成功。
	橙燈常亮(從路由)	主、從路由正在Mesh配對中。
	紅燈常亮(從路由)	Mesh連線成功(訊號品質一般)。
	紅燈閃爍	Mesh連線失敗。
	紅燈閃爍	按下Mesh鍵8~10秒以上，指示燈呈現紅色快閃。



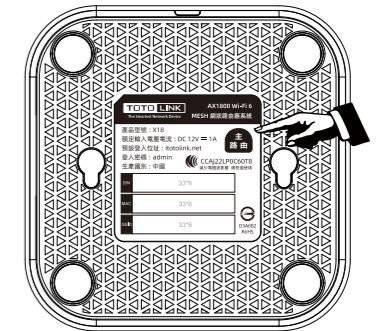
Mesh 鍵	重置路由器：在供電正常下，按8-10秒以上至LED指示燈呈現紅色快閃後放開，將恢復原廠設定值。(如剛接上電源，則須等待LED指示燈呈現綠燈閃爍，再按Mesh鍵)
	啟動Mesh組網：長按約2秒後鬆開，LED指示燈會變成紅-橙燈閃爍，路由器進入Mesh狀態，Mesh組網時間約2分鐘。
電源孔	連接電源，為路由器供電。
WAN 埠	WAN埠，用來連接網際網路；Mesh組網模式的從路由時，則作為LAN埠使用。
LAN 埠	LAN埠，用來連接交換機、有網卡的電腦或其他需連網的設備。

2 設定主路由連上網際網路

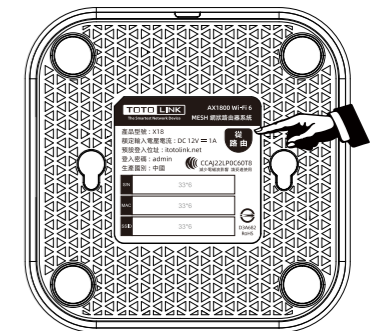
主路由及從路由出廠即配對完成，將主路由連上網際網路，從路由則無須任何設定，將進行自動組網。

註：您可以由產品底部辨識“主路由”及“從路由”。

- 主路由 -



- 從路由 -

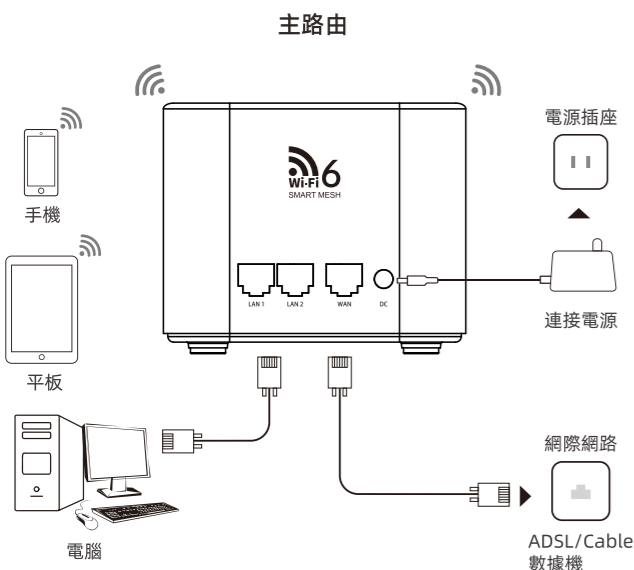


2 設定主路由連上網際網路

2.1. 硬體安裝

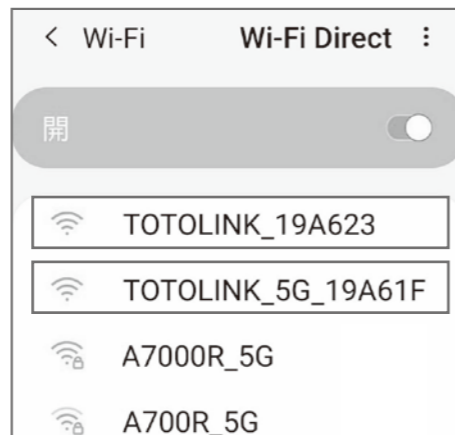
請根據下圖連接好主路由。

*此說明書以手機說明設定方式，電腦非必要連接。



2.2. 手機設定

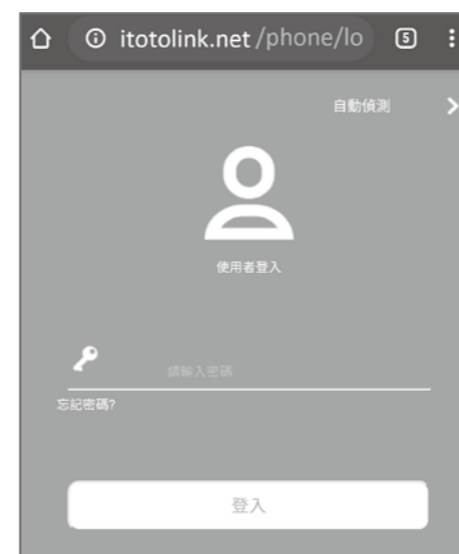
- 將主路由接上電源。
 - 搜尋X18的無線網路名稱並進行連線，分別有2.4GHz及5GHz，擇一進行連線。
* 您可以在X18產品底部找到主路由個別的SSID(無線網路名稱)，本範例的無線網路名稱“TOTOLINK_19A623”及“TOTOLINK_5G_19A61F”僅是舉例說明
 - 確認WiFi已與X18的無線網路名稱連線。



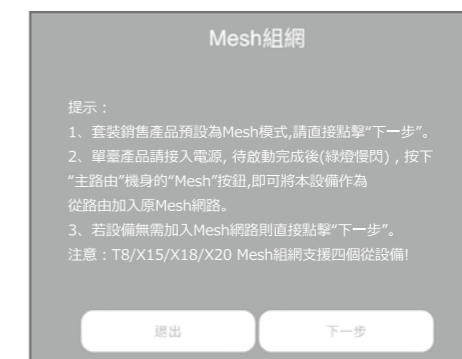
- 開啟網路瀏覽器，網址列清空輸入itotolink.net 按Enter，或掃描右方QR Code，進入登入介面。



輸入預設密碼：admin(小寫)，點擊 [登入]。



- Mesh組網，直接按 [下一步]。



- 選擇時區“(UTC+08:00)...”，點擊 [下一步]。



- 常見電信網路三種連線類型，路由器會自動判斷連線類型。

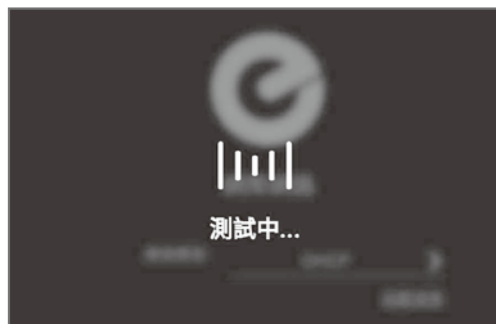
	適用ISP	電信業者提供的上網資訊
PPPoE (ADSL)	中華電信光世代/台灣大哥大/遠傳等ADSL	需輸入使用者名稱與密碼進行連線
DHCP (Cable)	社區網路/有線電視	無需任何設定值，連接網際網路連接埠後即可上網
固定IP	學校網路/企業網路	需輸入WAN IP、子網路遮罩、預設閘道、DNS等資訊

點擊 [自動偵測] 以偵測連線類型。



2 設定主路由連上網際網路

偵測連線類型中....



- 6 針對不同連線方式，輸入相關資訊，點擊 [下一步]。

連接類型: PPPoE > 自動偵測

使用者名稱: xxxxxxxx@hinet.net

密碼:

上一步 下一步

- 7 分別為2.4GHz/5GHz設定無線網路名稱及金鑰後，點擊 [下一步]。
注意：X15/X18/X20產品支援開放WPA3加密模式，使用此加密方式可能與部分設備不相容。

無線網路 2.4GHz

無線網路名稱 (SSID): TOTOLINK_19A623

無線金鑰(密碼):

無線網路 5GHz

無線網路名稱 (SSID): TOTOLINK_5G_19A61F

無線金鑰(密碼):

上一步 下一步

- 8 預設的路由器登入密碼為admin，強烈建議修改此密碼，修改完成後點擊 [下一步]。此處也可以選擇“使用2.4G無線網路密碼”作為路由器的新登入密碼。

修改密碼

登入密碼:

使用2.4G無線網路密碼:

上一步 下一步

- 9 設定完成後會顯示“摘要”頁面，點擊 [完成]。

摘要

連接類型: PPPoE

登入密碼:

無線網路 2.4GHz

無線網路名稱 (SSID): TOTOLINK_19A623

無線金鑰(密碼):

無線網路 5GHz

無線網路名稱 (SSID): TOTOLINK_5G_19A61F

無線金鑰(密碼):

上一步 完成

- 10 等待設定值生效約需1分鐘，此時WiFi會斷開，之後請搜尋先前設定的無線網路名稱，並輸入密碼重新連上網際網路即可。

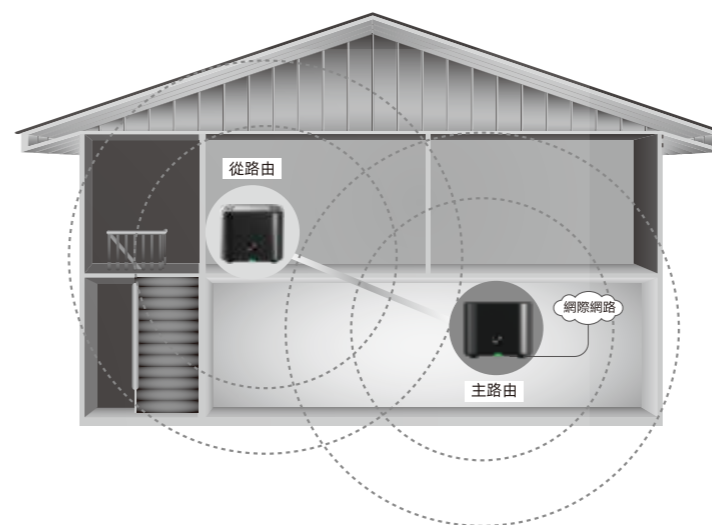


3 創造無縫漫遊的Mesh網路系統

主路由成功連上網際網路後，將從路由靠近主路由2公尺內，接上電源並啟動完成，此時從路由將自動尋找主路由進行Mesh組網。

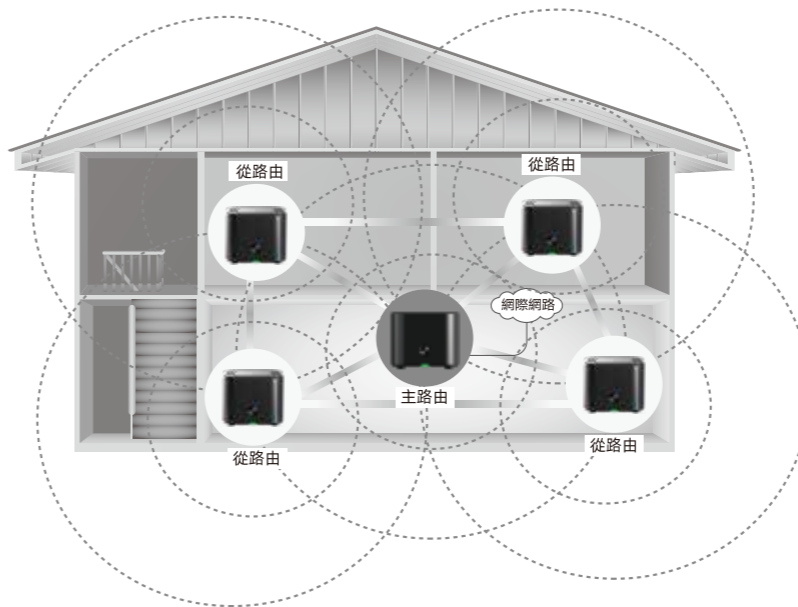
- 1> 主路由LED燈轉為紅-橙燈輪流閃爍，表示和從路由Mesh組網配對中。
- 2> 大約30秒後，從路由的LED燈呈現紅-橙燈輪流閃爍。
- 3> 約在2分鐘後，主路由LED燈呈現綠燈閃爍，從路由LED燈為綠色常亮，表示Mesh連網配對成功。
- 4> 您可以移動從路由至需要WiFi的區域，從路由應盡量靠近主路由，從路由的LED燈如綠色常亮表示訊號優，橙燈常亮表示訊號一般。

3.1. 一台主路由及一台從路由組成的Mesh網路系統



3.2. 一台主路由及多台從路由組成的Mesh網路系統

註：您可以另行購買單台X18，組建涵蓋範圍更大的無縫漫遊網路系統，而一台主路由最多可以搭配4台從路由，新增從路由的組網方式，請參考常見問題6。



4 常見問題

問題1. 用電腦設定時，主路由登入頁面沒有顯示怎麼辦？

1. 檢查電腦的IP位址設定，選擇“自動取得IP位址”。請逐一按照下面步驟設定：
 - ① 於電腦桌面右下角按滑鼠右鍵點選無線網路符號。
 - ② 開啟網路和網際網路設定 (網路和共用中心)。
 - ③ 變更介面卡設定。
 - ④ 於<乙太網路>或<區域網路>或<Wi-Fi>點選滑鼠右鍵選擇<內容>。
 - ⑤ 於<網際網路通訊協定第4版(TCP/IP)>點選滑鼠兩下。
 - ⑥ 確認勾選<自動取得IP位址>與<自動取得DNS伺服器位址>。
 - ⑦ 點選<確認>。
2. 確定輸入的登入位址為 **itotolink.net**。
3. 更換其它瀏覽器再試一次。
4. 將主路由由恢復原廠設定值，再試一次。
5. 您也可使用手持裝置WiFi接入主路由操作設定。

問題2. 主路由設定好了，但是還是不能上網，怎麼辦？

1. 首先檢查網路是否正常，用網路線將電腦直接連接數據機。如果可以上網，則可確定是主路由的問題。如果不能上網，請聯繫您的網路服務供應商。
2. 參考“2. 設定主路由連上網際網路”重新設定路由器。
3. 重啟數據機 (如果有的話) 和主路由，再嘗試連網。

問題3. 為什麼主路由及從路由沒有自動進行組網？

1. 主路由及從路由必須放在2公尺範圍內。
2. 將從路由由恢復原廠設定值，在供電正常下按8-10秒以上至LED指示燈呈現紅色快閃後放開，將恢復原廠設定值 (如剛接上電源則須等待LED指示燈呈現綠燈閃爍,再按Mesh鍵)。
3. 檢查所有路由器是否連接電源。
4. 將主路由及從路由的韌體版本皆更新為最新版本。到TOTOLINK官網下載：www.totolink.tw。

問題4. Mesh組網成功後，從路由的設定會改變嗎？

會，從路由與主路由組網成功後，從路由的設定參數及無線網路名稱/密碼皆與主路由的相同。

問題5. 從路由斷電後，需要重新Mesh組網一次嗎？

不需要，只要重新接上電源即可。

問題6. 如何在原有Mesh網路系統中新增加一個從路由？

您無須重新設定原本的從路由，僅需將新增的從路由按下面步驟加入Mesh網路系統中：

1. 確認原本的Mesh網路系統正常連網。
2. 將欲新增的從路由靠近主路由2公尺內。
3. 從路由接上電源並啟動完成。
4. 長按約2秒主路由上的Mesh鍵，LED燈轉為紅-橙燈輪流閃爍，表示Mesh組網配對中。
5. 大約30秒後，從路由的LED燈呈現紅-橙燈輪流閃爍。
6. 約在2分鐘後，主路由LED燈呈現綠燈閃爍，從路由LED燈為綠色常亮，表示Mesh連網配對成功。
7. 您可以移動從路由至需要WiFi的區域，從路由應盡量靠近主路由，從路由的LED燈如綠色常亮表示訊號優，橙燈常亮表示訊號一般。

「限用物質含有情況標示聲明書」，請掃描右方QR Code連結我們網站取得。



減少電磁波影響，請妥適使用。

使用方法：打開包裝取出產品後，依照安裝手冊進行安裝即可。

注意事項：請於乾燥且通風處使用，遠離火源，避免陽光直照。