

TANet 校園網路電話檢測流程(使用中華電信節費方案學校)

臺中市教育網路中心 劉育彰

2013/11/14

(1) 直接在瀏覽器上輸入該設備的 IP

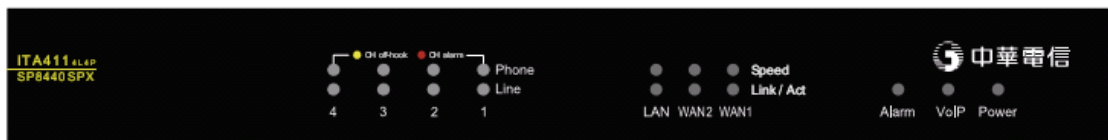
- A. 如果此時跳出帳號密碼輸入框，沒有輸入時出現中華電信設備畫面的話，表示網路線接線正常且設備設定正常，下一步請參考(4)



- B. 如果找不到網頁，則表示網路線接線不正常或設備設定不正常，下一步請參考(2)。

(2) 請先在電信總機找到下列設備(可能是福億或通航的 ITA)

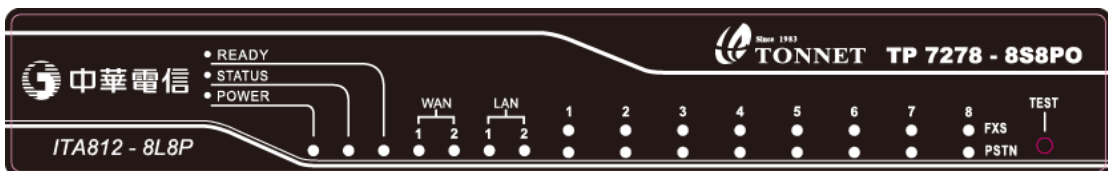
如果是福億的 ITA 前面板如下：



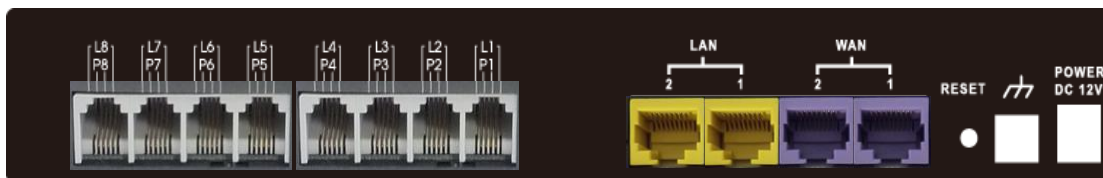
福億 ITA 背板如下：(學校網路線應插於 LAN，其他的線不可以動)



如果是通航的 ITA 前面板如下：



通航 ITA 背板如下：(學校網路線應插於 LAN1，其他的線不可以動)



- A. 如果學校的網路線還沒有插上，請先從最近的網路交換器(switch)拉一條網路線依上述說明插上 LAN 的插孔，下一步請參考(1)。
 - B. 如果網路線已插上，請先取下網路線，以筆記型電腦試試網路線是否正常，下一步請參考(3)。
- (3) 以筆記型電腦接上從設備取下的網路線，IP 設定為該設備的 IP，瀏覽學校網頁：
- A. 如果無法瀏覽，請檢查該網路線或換一條網路線重試，網路線測通後再從(1)開始重測檢測。
 - B. 如果可以瀏覽，表示網路線正常，可能是中華電信的設備設定有問題，請與教網中心連絡。
- (4) 請確認網火牆內是否設定好以下規則：
- 全部的規則均設定在 WAN2(校外)對 WAN1(校內)或 Untrust(校外)對 Trust(校內)
- A. 來源 IP: 140.128.55.93
 來源 port 或服務: TCP 5060~5060
 目的 IP: 網路電話閘道器 IP
 目的 port 或服務: TCP 5060~5060
 - B. 來源 IP: any 或 0.0.0.0
 來源 port 或服務: UDP 0~65535
 目的 IP: 網路電話閘道器 IP
 目的 port 或服務: UDP 9000~9016
 - C. 來源 IP: any 或 0.0.0.0
 來源 port 或服務: UDP 0~65535
 目的 IP: 網路電話閘道器 IP
 目的 port 或服務: UDP 60000~60016
- (5) 請在教育局網頁「8-7 網路電話服務」中

單位	網路電話號碼	狀態	撥打
教網中心	90602450		
大甲國中	90605000		
光正國中	90605010		
立新國中	90605020		
大安國中	90605030		
龍津國中	90605040		

市區學校請先點選「919 區段」，山海屯區學校請先點選「906 區段」

- A. 如果正常上線會呈現藍色(以 IPv4 註冊)、綠色(以 IPv6 註冊)或半藍半綠(以 IPv4 與 IPv6 雙模註冊)。
 - B. 如果未正常上線則呈現灰色。
 - C. 如果以 Trunk 方式介接，則呈現褐色。
- (6) 若已正常註冊上線，網路電話使用方法為：撥號時先撥「8」再撥 TANet 網路電話號碼即可與其他教育單位使用網路電話免費互通。
- (7) 台灣學術網路校園網路電話查號網頁 http://voip.tanet.edu.tw/sq_in.asp