

Draytek Vigor2110n 隔離來賓無線網路不能與內網互通

[步驟 1] 登入 Vigor 2110n 管理介面, 並依照下面畫面設定：

Vigor2110 Series - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.1/

我的最愛 Vigor2110 Series

Vigor2110 Series

Broadband Firewall Router

自動登出

快速設定精靈
服務啟用精靈
連線狀態

網際網路連線
區域網路
NAT
防火牆
物件設定
數位內容安全管理(CSM)
頻寬管理
其他應用
VPN 與遠端存取
憑證管理
無線區域網路 1.
基本設定 2.
安全設定
連線控制
WPS
WDS
無線設定
WMM 設定
網路測試與診斷

管理看模式
狀態：預備

無線區域網路 >> 基本設定

基本設定 (IEEE 802.11)

3. ☒ 啟用無線 LAN

模式: 綜合(11b+11g+11n)

索引(1-15) 於 排程 設定: ☐ ☐ ☐ ☐

只有設定「強迫停用」之排程設定檔會應用至無線網路，其他動作皆省略。

啟動	隱藏 SSID	SSID	隔離 LAN	隔離成員	隔離 VPN
1	<input type="checkbox"/>	Company 公司NB連線的SSID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 2	<input checked="" type="checkbox"/>	Guest 來賓NB連線的SSID	5. <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

隱藏 SSID: 防止 SSID 為他人所掃描

隔離成員: 相同 SSID 之無線用戶(stations)彼此無法存取對方。

隔離 LAN: 相同 SSID 之無線用戶(stations)無法存取區域網路中以有線連接的 PC。

隔離 VPN: 隔離遠端撥入與 LAN 到 LAN 之間的虛擬連線。

頻道: 頻道 6, 2437MHz 長封包標頭 ☐

長封包標頭: 某些舊式 802.11 b 裝置需要此項設定(效能較低)

Packet-OVERDRIVE™

☐ Tx Burst

附註:
用戶端必需支援相同技術才能提升無線網路的效能。

流量控制

	啟動	上傳	下載
SSID 1	<input type="checkbox"/>	30000 kbps	30000 kbps
SSID 2	<input type="checkbox"/>	30000 kbps	30000 kbps
SSID 3	<input type="checkbox"/>	30000 kbps	30000 kbps
SSID 4	<input type="checkbox"/>	30000 kbps	30000 kbps

附註: 範圍 100~50,000 kbps

6.

網路網路 | 受保護模式: 關閉

[步驟 2] 連接公司 SSID 的無線網路測試內網與外網是否可以 Ping 的到,測試畫面如下：

The screenshot shows a Windows 7 desktop with a blue background. In the foreground, a command prompt window is open, displaying the results of two ping tests. The first test is to the internal IP 192.168.1.12, showing successful responses with times around 1ms. The second test is to the external IP 168.95.192.1, also showing successful responses with times around 8ms. To the right of the command prompt, the Windows Network status window is open, showing that the 'Company' wireless network is connected. The network list includes 'Company', 'UBLink', 'Guest', 'planexuser', and 'ASUS.B00090062'. The 'Company' network is highlighted with a red box and labeled '已經連線' (Already connected). The system tray at the bottom shows the time as 下午 01:08.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Ping 192.168.1.12 <使用 32 位元組的資料>:
回覆自 192.168.1.12: 位元組=32 時間=4ms TTL=128
回覆自 192.168.1.12: 位元組=32 時間=1ms TTL=128
回覆自 192.168.1.12: 位元組=32 時間=1ms TTL=128
回覆自 192.168.1.12: 位元組=32 時間=1ms TTL=128

192.168.1.12 的 Ping 統計資料:
封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
大約的來回時間 <毫秒>:
    最小值 = 1ms, 最大值 = 4ms, 平均 = 1ms

C:\Users\Administrator>ping 168.95.192.1

Ping 168.95.192.1 <使用 32 位元組的資料>:
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=8ms TTL=248
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=11ms TTL=248
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=1070ms TTL=248
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=8ms TTL=248

168.95.192.1 的 Ping 統計資料:
封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
大約的來回時間 <毫秒>:
    最小值 = 8ms, 最大值 = 1070ms, 平均 = 274ms

C:\Users\Administrator>
```

連接公司SSID的無線網路->

目前連線到:
Company
網際網路存取

無線網路連線

Company 已經連線

UBLink

Guest

planexuser

ASUS.B00090062

開啟網路和共用中心

下午 01:08

[步驟 3] 連接來賓 SSID 的無線網路測試內網與外網是否可以 Ping 的到,測試畫面如下：

The screenshot shows a Windows 7 desktop with a blue background. In the foreground, a command prompt window is open, displaying the results of two ping tests. The first test is to the internal IP 192.168.1.12, showing '目的地主機無法連線' (Destination host cannot be reached) for all four attempts. The second test is to the external IP 168.95.192.1, showing successful responses with times around 25ms. To the right of the command prompt, the Windows Network status window is open, showing that the 'Guest' wireless network is connected. The network list includes 'Guest', 'UBLink', 'Company', 'planexuser', 'ASUS.B00090062', '5F', and '999'. The 'Guest' network is highlighted with a red box and labeled '已經連線' (Already connected). The system tray at the bottom shows the time as 下午 01:01.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.12

Ping 192.168.1.12 <使用 32 位元組的資料>:
回覆自 192.168.1.11: 目的地主機無法連線。
回覆自 192.168.1.11: 目的地主機無法連線。
回覆自 192.168.1.11: 目的地主機無法連線。
回覆自 192.168.1.11: 目的地主機無法連線。

192.168.1.12 的 Ping 統計資料:
封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),

C:\Users\Administrator>ping 168.95.192.1

Ping 168.95.192.1 <使用 32 位元組的資料>:
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=26ms TTL=244
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=26ms TTL=244
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=26ms TTL=244
回覆自 168.95.192.1: 位元組=32 時間=25ms TTL=244

168.95.192.1 的 Ping 統計資料:
封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
大約的來回時間 <毫秒>:
    最小值 = 25ms, 最大值 = 26ms, 平均 = 25ms

C:\Users\Administrator>
```

連接來賓SSID的無線網路->

目前連線到:
Guest
網際網路存取

無線網路連線

Guest 已經連線

UBLink

Company

planexuser

ASUS.B00090062

5F

999

開啟網路和共用中心

下午 01:01