

無線網路打造無限台北城

■ 李玉敏 編撰



案例探討

現代人使用網路相當頻繁，有鑑於資訊化與數位化的來臨，加上台北是一個國際化的都市，經常有商務與外籍人士來往，台北市政府於是開始著手打造一個無線網路的城市，讓所有在台北市生活、工作、休閒的人都可以隨時隨地使用無線網路的網路新都。

台北市政府推動的「台北市無線寬頻網路建設執行計畫」是結合民間企業來建構公眾的無線網路。整個無線網路建設的計畫是由台北市政府提供公共設施（包括交通號誌、路燈與公共建築物），公眾無線區域網路的建置與營運則是由得標的安源資訊負責。安源資訊擁有九年的經營權，可因應不同的族群，提供各種不同的服務內容與費率組合。

安源資訊所提供的是WIFLY無線寬頻網路服務，除了在台北市內負責網路基礎設施之建設，並要保證覆蓋率、連線品質與維修水平能夠符合合約規定。整個計畫共分為三個階段：

- **第一階段**：為台北市的捷運站體的建置，包括30個捷運站及其周邊150公尺商圈，提供無線寬頻上網。已於2005年1月完成建置。
- **第二階段**：為臺北市主軸帶的建置，除了第一階段尚未完成的捷運站外，並包含台北市的重點商圈，以及市內81個Starbucks門市的建置。規劃於重點商圈進行熱點建置。本階段已於2005年底完成。
- **第三階段**：為台北市住宅密度區的建置。此階段範圍為臺北市各行政區其他人口聚集區，以及臺北市內超過六百家的7-ELEVEN。

第三階段的建置在2006年7月完成，整個台北市共佈建超過四千顆AP（無線網路存取器）。

2006年國際認證機構JiWire派員來台勘察，從台北市的熱點（hotspot）數、公共空間、人口數等條件，計算公共覆蓋率，確認台北市公共無線網路覆蓋率領先世界各城市，成為「全球最大公共無線寬頻網路城市」（World's Largest Wi-Fi Network City）。

參考資料：

- 安源資訊股份有限公司 WIFLY – 無線上網，「關於 wiflyNet」
<http://www.wifly.com.tw/wifly6/tw/WiflyNet/AdvancePlan/>
- 台北市政府 – 市府介紹
http://www.taipei.gov.tw/cgi-bin/SM_theme?page=42abd227