

美國聯邦通訊傳播委員會完成空白頻段干擾測試



美國聯邦通訊傳播委員會(Federal Communications Commission, FCC)於今(2008)年初完成700MHz頻譜拍賣後，在8月份針對空白頻段(white space)中可用以抗干擾之技術進行測試，並於8月11日完成測試。完整的測試報告預計將在9月份公布。FCC並可望在未來幾個月內表決是否開放空白頻段。

所謂「空白頻段」係指無線電視數位化之後，位於各電視頻道之間未被使用之閒置頻段。Google、Motorola、Microsoft等公司近一、二年來持續遊說FCC開放空白頻段(white space)免執照使用，以促進無線寬頻服務之發展。

儘管數位無線電視台及Verizon等正使用該頻段之業者有干擾疑慮，然主張開放空白頻段之公司深信開放空白頻段對於新興無線寬頻服務之發展將大有助益，且透過感測技術(sensing technology)或地理定位科技(geolocation technology)，即可使得無線裝置於使用空白頻段之同時，不至於干擾數位無線電視台或其他取得執照使用該頻段之業者。

關於試驗結果，無線麥克風業者Shure之資深公關經理Mark Brunner 表示，感測技術幾乎完全無法準確偵測使用中之無線麥克風或電視頻道是否正播送中，自然無法避免干擾發生。支持開放空白頻段之Motorola公司則表示，儘管感測技術無法避免干擾發生，但是Motorola所使用之地理偵測科技則在測試中被證實可有效避開正在使用中之頻段，避免干擾情況發生。

相關連結

- FreetheAirWaves.com
- [CNET News](#)
- [CNET News](#)

吳佩諭 編譯整理

上稿時間：2008年08月

CNET News，2008年08月11日，http://news.cnet.com/8301-1035_3-10014456-94.html，最後瀏覽日：2008年08月19日

CNET News，2008年08月18日，http://news.cnet.com/8301-1035_3-10019517-94.html，最後瀏覽日：2008年08月19日

資料來源：FreetheAirWaves.com，<http://www.freetheairwaves.com/>，最後瀏覽日：2008年08月19日

