

[← 返回列表](#)[← 上一篇](#)[下一篇 →](#)

英國4G釋照近況

在經歷1個多月、共50回合4G(含LTE與Wimax)頻譜拍賣後，英國Ofcom在2月20日宣布Everything Everywhere Ltd(EE)、Hutchison 3G UK Ltd、Niche Spectrum Ventures Ltd、Telefónica UK Ltd (O2)與Vodafone Ltd五家公司取得頻譜執照。這次4G釋照拍賣收入比預期少10億英鎊，但也挹注英國政府23.4億英鎊，使財政得以紓緩。目前，英國民眾最晚於2017年，就可享有更快、更便宜與覆蓋性最佳的4G服務。

此次頻譜釋出共有250MHz取自於800MHz與2.6GHz。800MHz之得以釋出，來自於類比電視訊號關閉後，因頻譜重整所取得之「數位紅利」，並採取分頻多工(frequency division duplexing, FDD)；至於，2.6GHz則依頻段不同，而分別採用分頻多工與分時多工(time division duplexing, TDD)。由於，800MHz擁有優良覆蓋性，是故，英國政府藉由800MHz特性，釋放一張2*10MHz之執照，並規定業者覆蓋義務，以達到英國發展行動網路之目標。目前，取得該執照的O2，最晚於2017年須提供98%人口於室內可取得行動寬頻服務、至少95%人口能於英國境內(英格蘭，北愛爾蘭，蘇格蘭和威爾士)取得4G服務。

在Ofcom採取組合價格鐘拍賣型式(combinatorial clock auction, CCA)下，目前，業者已完成頻譜標得區塊數目(Eg:EE於800MHz取得一張2*5MHz)，待得標者完成配置(Assignment stage)頻段位址(Eg:EE頻段確定在800 MHz ~805 MHz)，最快於2013年夏天，英國民眾可更普及的享有下述優點：

- 1.網速可達到100Mbps，超越現今3G五至十倍。
- 2.使用智慧型手機、平板觀看電視，雜訊、遲緩的問題將不復見。
- 3.使用高畫質視訊將更為輕鬆，並且，照片與影片上傳於社群網站將非常迅速。
- 4.偏遠地區可因4G的覆蓋性廣而具有網路服務。

OFCOM不僅促進4G市場競爭外，並在今(2013)年年底提供報告，告知消費者與企業4G服務發展現況、地理位址，與網路速度，讓使用者有能力作出最好的選擇。而在未來的發展上，許多研究單位估計2030年時，行動網路的傳輸需求將可能是現在80倍，英國亦開始探討釋出頻譜發展5G的可能性，以因應未來供不應求所導致的「容量危機」(capacity crunch)。

相關連結

[Chris Oldroyd, Ofcom announces winners of UK 4G spectrum auction, big roll out expected within six months, iMore , Feb. 20, 2013](#)

[BBC, Ofcom raises £2.34bn in 4G auction, less than forecast \(Feb. 20, 2013\)](#)

[Ofcom, Ofcom announces winners of the 4G mobile auction \(Feb. 20, 2013\)](#)

黃志雯 編譯整理

上稿時間：2013年04月

資料來源：

Ofcom, Ofcom announces winners of the 4G mobile auction (Feb. 20, 2013), <http://consumers.ofcom.org.uk/2013/02/ofcom-announces-winners-of-the-4g-mobile-auction/e-auction/> (last visited Mar.1, 2013).

BBC, Ofcom raises £2.34bn in 4G auction, less than forecast (Feb. 20, 2013)<http://www.bbc.co.uk/news/business-21516243> (last visited Mar.4, 2013).

Chris Oldroyd, Ofcom announces winners of UK 4G spectrum auction, big roll out expected within six months, iMore , Feb. 20, 2013,<http://www.imore.com/ofcom-announces-winners-uk-4g-auction-big-roll-out-within-six-months> (last visited Mar.3, 2013)

文章標籤



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

亞太經濟合作組織（APEC）糧食安全政策夥伴關係機制（PPFS）2014年8月14日在北京召開成員會議

亞太經濟合作組織（Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC）糧食安全政策夥伴關係機制（Policy Partnership on Food Security, PPFS）成員國、APEC秘書處、APEC工商諮詢理事會秘書處、糧農組織代表在北京召開全體成員會議，就亞太糧食安全相關議題與糧食安全政策夥伴關係機制（PPFS）建構進行討論。PPFS為政府部門與民間組織、企業溝通對話之平台，係APEC解決亞太糧食安全所建構之機制，茲就本次會議作成之重點分述如下：1. 亞太經濟合作組織（APEC）糧食安全政策夥伴關係機制（PPFS）全於會中作成3項倡議：第一，加強APEC成員糧農政策對話與交流，協商區域合作...

加拿大運輸部發布2025無人機方案，提出建立無人機交管系統等優先項目

加拿大運輸部（Transport Canada）於2021年3月22日發布「2025無人機方案」（Transport Canada's Drone Strategy to 2025），概述其對無人機的願景及方案，並提出其至2025年前所應優先關注之項目，以確保無人機安全地整合進現代化航空系統並進入空域中。為因應無人機產業發展帶來新挑戰及機會，加拿大運輸部列出五點事項做為對總體政策及優先事項之考量，包括：（一）透過安全規範支持創新；相關方案包含為偏鄉地區操作較低風險之視距外操作制定規範、為中度風險視距外操作核發飛行操作許可、在實際操作環境中測試技術，以及核准相關試行計畫，以提供中度風險之視距外操作更多的政...

OTT影音發展與著作權－以英國為例

美國行動健康照護新近法制趨勢－兼論對我國法之觀察與建議

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

> 相關連結

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI,III. All Rights Reserved.