



Ofcom從行動載具、應用程式的蓬勃發展，預見英國10年內將會超過500億台載具透過與機器對機器通訊(Machine-to Machine Communication, M2M)、智慧聯網(Internet of Things)連接，應用在各種領域，包括運輸、健康照顧、能源及農業。有鑑於新興服務普及後，將使2030年民眾使用行動數據總量將是現在25倍，Ofcom在今(2013)年11月以頻譜有效利用為宗旨，提出英國無線通訊基礎藍圖諮詢。

根據本份藍圖顯示，Ofcom為了促使頻譜有效利用，除了持續評估廣播、無線相機與麥克風移頻可行性外，已確認的頻譜規畫為以下三個方向：

- 1、2.3GHz與3.4GHz: Ofcom已與國防部(Ministry of Defence)共同合作，將原本公部門使用的2.3G、3.4G頻段，轉移至商業使用，預計將於2015-2016年進行拍賣。除此之外，Ofcom將持續與政府部門合作，讓更多頻段能釋出於商用。
- 2、700MHz: 為了讓民眾皆可得到「黃金頻譜」(Prime Spectrum)所帶來之利益(例如具有高度覆蓋性)，Ofcom已規劃2018年將釋出部分頻譜供行動寬頻使用，讓更多民眾可享有無所不在網路帶來的便利性。
- 3、「閒置頻譜」(White Space): 英國未來6個月內，將會超過20個組織參與Ofcom所推動的閒置頻譜技術試點計畫。Ofcom將透過各種創新應用服務的測試，讓閒置頻譜與新興服務可相顯益彰。

Ofcom行動寬頻政策除了頻譜重新規劃，解決未來英國行動數據可能產生的「容量危機」(capacity crunch)外；另一方面，政府亦透過提高3G業者涵蓋義務、賦予1張4G執照具有覆蓋義務、以及促使偏遠地區增加基礎建設等方式，維護民眾取得完善服務品質。因此，從上述的政策走向，可以預見英國業者未來所提供的行動寬頻，將朝向穩定的服務與合理的價格演進。當民眾使用新興服務不再有網路中斷、或費用過高之疑慮後，將會增加民眾對資通訊軟、硬體的黏著性，使國家更具有競爭力。

### 相關連結

United Kingdom : Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand, Hispanic Business.com, Nov. 22

Ofcom, Five point plan to improving mobile coverage(Nov. 11, 2013)

Ofcom, Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand (Nov. 21, 2013)

黃志雯 編譯整理

上稿時間：2014年03月

### 資料來源：

Ofcom, Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand (Nov. 21, 2013), <http://media.ofcom.org.uk/2013/11/21/ofcom-delivers-blueprint-for-meeting-future-mobile-demand/> (last visited Dec.23, 2013).

Ofcom, Five point plan to improving mobile coverage(Nov. 11, 2013), <http://consumers.ofcom.org.uk/2013/11/five-point-plan-to-improving-mobile-coverage/> (last visited Dec.24, 2013)

United Kingdom : Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand, Hispanic Business.com, Nov. 22, [http://www.hispanicbusiness.com/2013/11/22/united\\_kingdom\\_ofcom\\_delivers\\_blueprint\\_for.htm](http://www.hispanicbusiness.com/2013/11/22/united_kingdom_ofcom_delivers_blueprint_for.htm) (last visited Dec.24, 2013)

文章標籤

