

## 德國聯邦網絡管理局將於四月拍賣800 MHz等頻譜供4G使用



德國聯邦網絡管理局（Bundesnetzagentur，BNetzA其職權類似目前我國之交通部）將於2010年4月12日展開針對800 MHz、1.8 GHz、2 GHz及2.6 GHz四大頻段中的部分頻譜拍賣，以供電信服務無線網路接取之用—特別是供4G技術使用；惟競標者僅有既存的四大電信營運商：Deutsche Telekom、Vodafone、KPN's E-Plus（該公司成立一百分之百控股公司獨立參與投標）以及Telefónica O2，並無新進業者投標，明顯欠缺多樣性(diversity)。

局長Matthias Kurth表示，曾收到兩家業者有意參與競標的訊息，但其中一家營運商並未符合相關投標資格，而無法參與拍賣；另一家則已表明退出競標拍賣程序。

前揭四大頻段原屬軍方或傳統廣播電視業者所使用，屬歐盟所謂之數位紅利(digital dividend)之頻段已清空待價而沽。其中最受矚目者乃電波物理特性極佳的800 MHz頻段，特別適合於4G通訊技術之用，能在偏遠地區與都會遮蔽密度高之地區展現良好的覆蓋率及滲透率。

歐美地區皆已陸續進行廣電數位化(DSO)及數位紅利頻譜拍賣或制訂相關使用規則，以提升無線網路接取的便利性與普及性，強化國內資通訊產業競爭力。惟德國電信產業似乎與我國目前情況類似，為既有電信營運商寡占頻譜使用及相關服務市場，與美國700 MHz拍賣結果大異其趣，商業價值是否亦為德國頻譜釋出之重要考量，後續發展頗值得注意。

### 相關連結

- [Michelle Donegan發表於Light Reading Mobile之文章](#)
- [Celluar News](#)
- [Global Telecomsbusiness的媒體新聞](#)
- [BNetzAPress Release](#)

郭佳玫 編譯整理

上稿時間：2010年03月

資料來源：

BNetzA Press Release · 2010年03月05

日, [http://www.bundesnetzagentur.de/enid/467519f0e73e9e93f238819ebdf20c4d.0/Presse/Pressemitteilungen\\_d2.html#Frequenzversteigerung\\_mit\\_vier\\_Unternehmen](http://www.bundesnetzagentur.de/enid/467519f0e73e9e93f238819ebdf20c4d.0/Presse/Pressemitteilungen_d2.html#Frequenzversteigerung_mit_vier_Unternehmen), 最後瀏覽日: 2010年03月16日

Global Telecomsbusiness的媒體新聞, 2010年03月05日, <http://www.globaltelecomsbusiness.com/Article/2407022/Four-to-bid-in-German-network-auction.html>, 最後瀏覽日: 2010年03月16日

Celluar News · 2010年03月05日, <http://www.cellular-news.com/story/42321.php>, 最後瀏覽日: 2010年03月16日

Michelle Donegan發表於Light Reading Mblie之文章, 2009年04月29日, [http://www.lightreading.com/blog.asp?blog\\_sectionid=414&doc\\_id=176032](http://www.lightreading.com/blog.asp?blog_sectionid=414&doc_id=176032), 最後瀏覽日: 2010年03月16日

 推薦文章