

美國確立2305-2360MHz區間行動寬頻服務發展規範

自2001年以來，美國長期無法解決2305-2360MHz頻段上，相鄰之衛星數位音訊廣播服務（Satellite Digital Audio Radio Service, SDARS）業者與無線通訊服務（Wireless Communications Service, WCS）業者雙方相互干擾之疑慮。此一爭議在2012年10月17日美國聯邦通訊委員會（FCC）發布FCC 12-130再審查命令（Order on Reconsideration FCC 12-130，下稱12-130命令）後獲得解決。

使用頻段位於2305-2320MHz與2345-2360MHz之無線通訊服務(WCS)與位於2320-2345MHz頻段的衛星數位音訊廣播服務(SDARS)由於個別之訊號傳輸技術差異大，並且長久以來無法在干擾處理的議題上達成共識，而抑制了無線通訊服務(WCS)於該頻譜上之發展。為實現WCS業者得於該頻段發展行動寬頻業務之承諾，並確保美國大眾能繼續享有高品質的衛星廣播服務，FCC本次針對2010年所頒布之命令(FCC10-82)進行再次修訂與檢討，以確立位於2.3GHz頻帶WCS所屬之頻段得發展新興寬頻服務，並促進SDARS地面中繼器(terrestrial repeaters)之佈署及運作更加彈性化。

12-130命令之頒布，可視為WCS頻帶發展的重要里程碑。該命令除了確保相鄰頻帶之衛星廣播服務(satellite radio)、航空行動遙測技術(aeronautical mobile telemetry)以及位於美國加州所佈署之深空網路(deep space network)地面站其訊號不受干擾以外，FCC更透過制訂各項參數與管理規則，一方面降低WCS營運時對於SDARS接收者可能產生的潛在干擾，另一方面則幫助位於2.3GHz的WCS業者有能力提供固定或行動寬頻服務，以促進WCS業者與SDARS業者和諧共存。

對於FCC最後決定採用修改管制規範方式釋出該頻段以發展行動寬頻服務之舉，FCC主席Genachowski表示，除有助於鞏固美國身為全球發展LTE技術領導者之地位外，更認為命令中的管制障礙排除模式可幫助未來其他頻段的清理或移頻，增加頻譜使用彈性，並有助於達成國家寬頻計畫(National Broadband Plan's)所設定之「2015年釋出300MHz總頻寬」、「2020年釋出500MHz總頻寬」目標。

相關連結

[FCC, Statement of Chairman Julius Genachowski Re Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band; Establishment of Rules](#)

[FCC, FCC Removes regulatory barriers to free up 30MHz of broadband spectrum , News, \(Released: October 17, 2012\).](#)

相關附件

[FCC, Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band ; Establishment of Rules and Policies for the Digital Audio Radio Sa \[pdf \]](#)

[FCC, Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band ; Establishment of Rules and Policies for the Digital Audio Radio Sa \[pdf \]](#)

曾俐穎 編譯整理

上稿時間：2012年12月

資料來源：

FCC, FCC Removes regulatory barriers to free up 30MHz of broadband spectrum , News, (Released: October 17, 2012).<http://www.fcc.gov/document/fcc-removes-barriers-free-spectrum> (last visited Nov. 14, 2012).

FCC, Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band ; Establishment of Rules and Policies for the Digital Audio Radio Satellite Service in the 2310-2360 MHz Frequency Band, Order on Reconsideration, WT Docket 07-293, IB Docket No. 95-91, FCC12-130(Released: Oct. 17, 2012). http://transition.fcc.gov/Daily_Releases/Daily_Business/2012/db1023/FCC-12-130A1.pdf(last visited Nov. 20, 2012).

FCC, Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band ; Establishment of Rules and Policies for the Digital Audio Radio Satellite Service in the 2310-2360 MHz Frequency Band, Report and Order and Second Report and Order, WT Docket 07-293, IB Docket No. 95-91 GEN Docket No. 90-357 RM-8610, FCC10-82(Released: May 20, 2010).
http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-10-82A1.pdf (last visited Nov. 14, 2012).

FCC, Statement of Chairman Julius Genachowski Re Amendment of Part 27 of the Commission's Rules to Govern the Operation of Wireless Communications Services in the 2.3 GHz Band; Establishment of Rules and Policies for the Digital Audio Radio Satellite Service in the 2310-2360 MHz Frequency Band, Order on Reconsideration, WT Docket No. 07-293 and IB Docket No. 95-91, Statement, FCC 12-130 (Released: October 17, 2012) <http://www.fcc.gov/document/fcc-removes-barriers-free-spectrum-0> (last visited Nov. 14, 2012).



📄 推薦文章

👁 你 可 能 還 會 想 看

英國公平貿易署公布有三分之一之網路商店未遵守消費者權利保護規範

英國公平貿易署(Office of Fair Trading, 簡稱OFT)公布於2007年底針對網路商店是否遵守消費者保護相關規範進行調查之結果, 該項調查選定超過500家購物網站, 就其是否遵守消費者保護法令, 例如是否於網站上告知其公司所在地址、是否善盡告知消費者相關權利之義務、以及是否踐行標價透明化之規定等實際運行狀況進行調查統計。結果顯示, 近有31%的網站並未確實遵守歐洲法律對於遠距交易的全額退費規範; 有15%並未告知消費者其享有7天鑑賞期之權利; 有14%的網站未告知確切之地址; 另有40%的網站並未完全將價錢透明化, 尤其並未告知商品於標示價格外必要之附加費用, 而係於結帳時方告知, ...

歐盟議會通過對RoHS指令修正之提案, 奈米銀與長型多壁奈米碳管將可能成為禁止之列

歐盟議會之環境、公共健康暨食品安全委員會(以下簡稱委員會)於6月2日以55票贊成, 1票反對, 2票棄權, 通過對電子電機設備有害物質限用指令(RoHS指令)修正之提案。該提案要求對包括鹵化阻燃劑(Halogenated Flame Retardants)、聚氯乙烯(PVC)以及奈米銀(nanosilver)、長型多壁奈米碳管(long multi-walled carbon nanotubes, MMCNT)等目前未列於有害物質禁用清單之化學物質, 評估是否列入清單。RoHS指令適用於自其他第三國進口以及於歐盟地區所生產之電子電機設備產品, 影響層面廣泛, 值得注意的是, 該修正提案中就其適用對象改採「開放性適用」(open scope), 亦即除..

德國發布國家資料戰略—《透過資料利用取得進展》

2024年德國預計制訂或修正多部法規, 以達成2023年8月公布的德國資料戰略《透過資料利用取得進展》(Fortschritt durch Datennutzung)文件中所設定的目標。該戰略由內政部、經濟與氣候行動部、數位與交通部聯合訂定, 規劃德國資料政策與法規的工作進程, 以期打破資料封閉的現狀、拓展資料應用的範圍。德國資料戰略目標與重點摘要如下: 1.更多的資料: (1)公部門資料: 藉由統整跨部門的資料增加資料的可近用性, 並透過新訂法規提升資料近用機會, 包括《交通資料法》(Mobilitätsdatengesetz)確保交通資料的品質和使用規則、《聯邦透明度法》(Bundestransparenzgesetz)作為取得政府資料的法源。...

美國與歐盟成立貿易與科技理事會TTC, 藉由十大領域工作小組強化雙方貿易與技術合作

美國及歐盟於2021年6月在美歐峰會達成共識, 宣布成立美歐貿易和技術委員會(EU-US Trade and Technology Council, TCC), 並於2021年9月29日首次在美國匹茲堡舉辦會議, 由歐盟執委會、美國國務卿、美國商務部及貿易代表共同主持, 討論歐美未來在貿易與技術合作空間。TTC目標是擴大並深化貿易與跨大西洋投資關係, 更新21世紀國際經貿規則。美歐間在全球最大共同民主價值觀和經濟關係的基礎上, 確保貿易和技術政策能為雙方人民提供優惠及服務。其中關於美歐未來在貿易與技術合作的具體執行事項, 則交由TTC組成共十個工作小組以應對一系列的全球貿易、經濟和技術議題, 包括: 技...

☆ 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?

