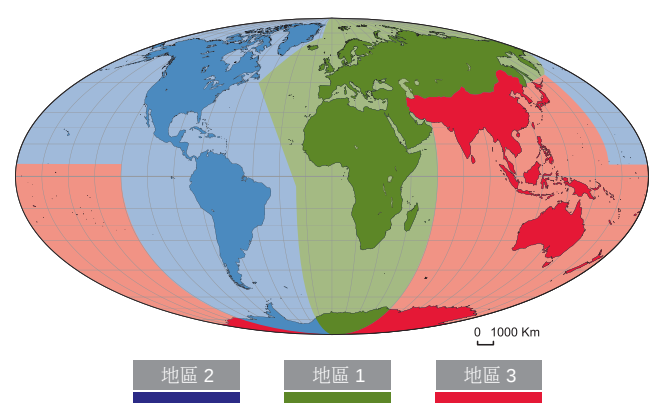




- | | | | | | |
|---|---------|---|----------|---|---------|
|  | 航空行動通訊 |  | 固定通訊 |  | 氣象輔助設備 |
|  | 航空行動輔助 |  | 固定通訊衛星 |  | 氣象衛星 |
|  | 航空無線電導航 |  | 衛星之間 |  | 行動通訊 |
|  | 業餘愛好者 |  | 陸地行動通訊 |  | 行動通訊衛星 |
|  | 業餘愛好者衛星 |  | 陸地行動通訊衛星 |  | 無線電天文學 |
|  | 廣播 |  | 海洋行動通訊 |  | 無線電定位衛星 |
|  | 廣播衛星 |  | 海洋行動通訊衛星 |  | 無線電定位 |
|  | 地球探測衛星 |  | 航空無線電導航 |  | 無線電定位 |

- 選擇的興趣點
- 1 地下電纜
 - 2 LORAN C
 - 3 ADF 非導
 - 4 AM 無線電
 - 5 WWV 時間
 - 6 世界主要航

- | | | |
|--------------|----|---------------|
| 定位設備 | 7 | 國際短波廣播公司 |
| 導航 | 8 | 民用頻帶無線電 (C) |
| 向式指標 (NDB) | 9 | VHF 電授 (TV) |
| 廣播 | 10 | FM 無線電廣播 |
| 標準訊號 | 11 | VHF 單向範圍 (VO) |
| 無線區域 (MWARA) | 12 | 儀器降落系統 (ILS) |
| | 13 | 民用飛機通訊無線電 |

- 14 緊急定位應答器 (ELT)
- 15 國際海事頻道
- 16 車庫門遙控裝置
- 17 汽車遙控開鎖 (RKE)
- 18 飛機降落滑翔跑道 (G)
- 19 UHF 電視 (TV)
- 20 手機頻帶

- 21 距離量測設備 (DME)
- 22 飛機 ATC 雷達應答器
- 23 全球定位系統 (GPS)
- 24 廣播衛星無線電服務
- 25 無線區域網路 802.11
- 26 藍牙個人區域網路 (PDA)
- 27 微波爐

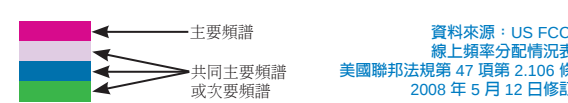
- 28 衛星電視廣播
- 29 飛機雷達高度計
- 30 無線區域網路 (WLAN) 802.11a
- 31 天氣雷達—大型飛機
- 32 點對點通訊基礎設施
- 33 天氣雷達—小型飛機
- 34 海洋雷達

- 35 警用雷達遠度量測
- 36 雷達運動偵測器（門和警報）
- 37 直播衛星
- 38 衛星間頻率和時間標準參考
- 39 衛星間無線電定位
- 40 固定通訊衛星服務：太空對地球所有地區
- 41 固定通訊衛星服務：地球對太空所有地區

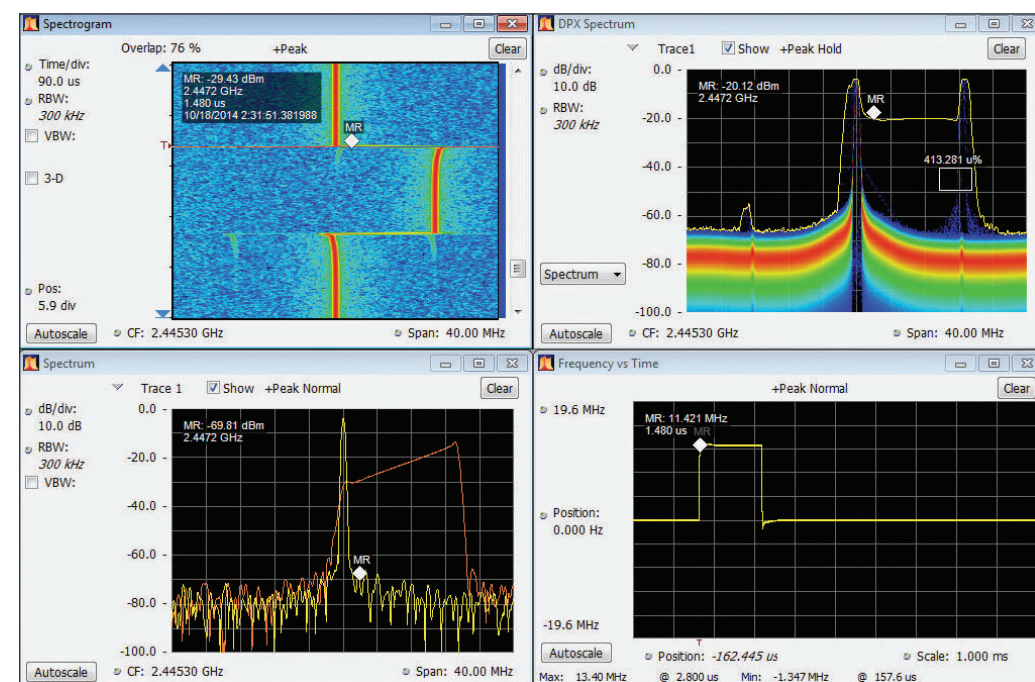
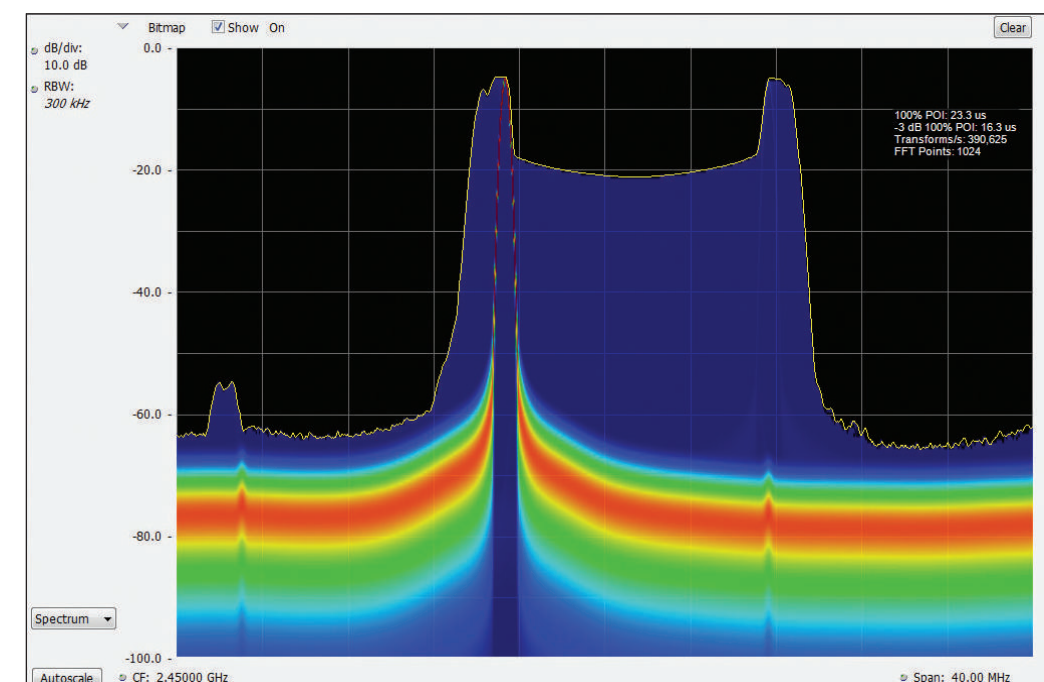
「選擇的興趣點」是根據常用的頻帶分配應用而定，可能並非全部列舉或可能並不適用於所有國家。

本圖所指的是美國 FCC《美國聯邦法規》中彙整的單一特設國際電報聯盟 (ITU) 全球頻帶分配情況。因此，本圖並非完全代表每個方面，例如註解和註解變更又如要區分各頻帶的頻分複用情況，使用者應諮詢本國法規規程。

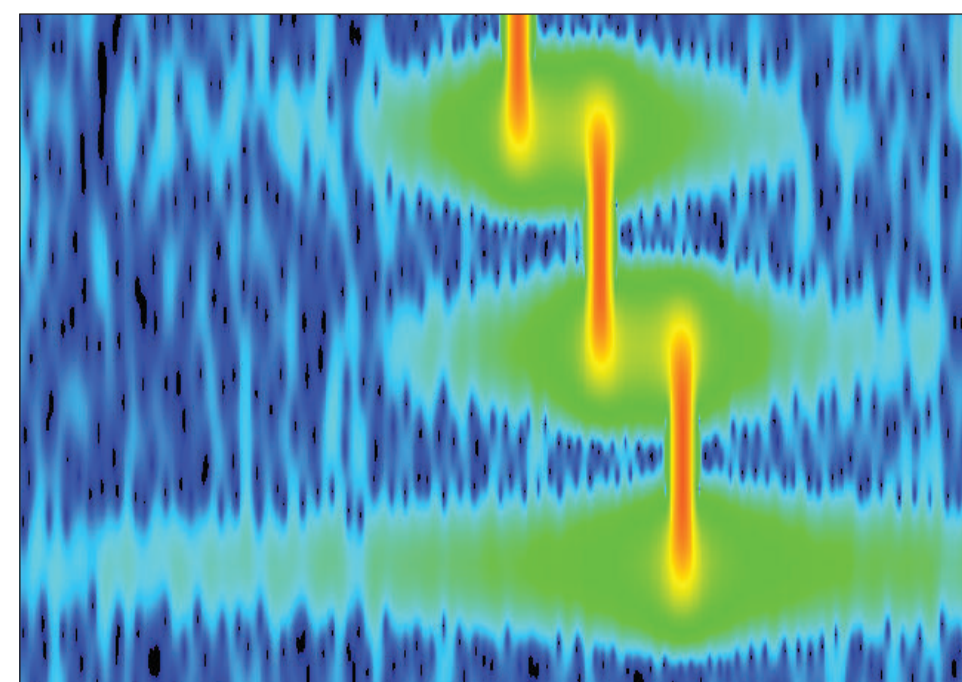
本圖中並未揭示其分主要頻帶分配和次要頻帶分配。分配情況從上到下，依據表 2.16 中出現的順序列出，為便於使用者閱讀，水平對數則僅會針對某些極高的頻帶值才大量列出。



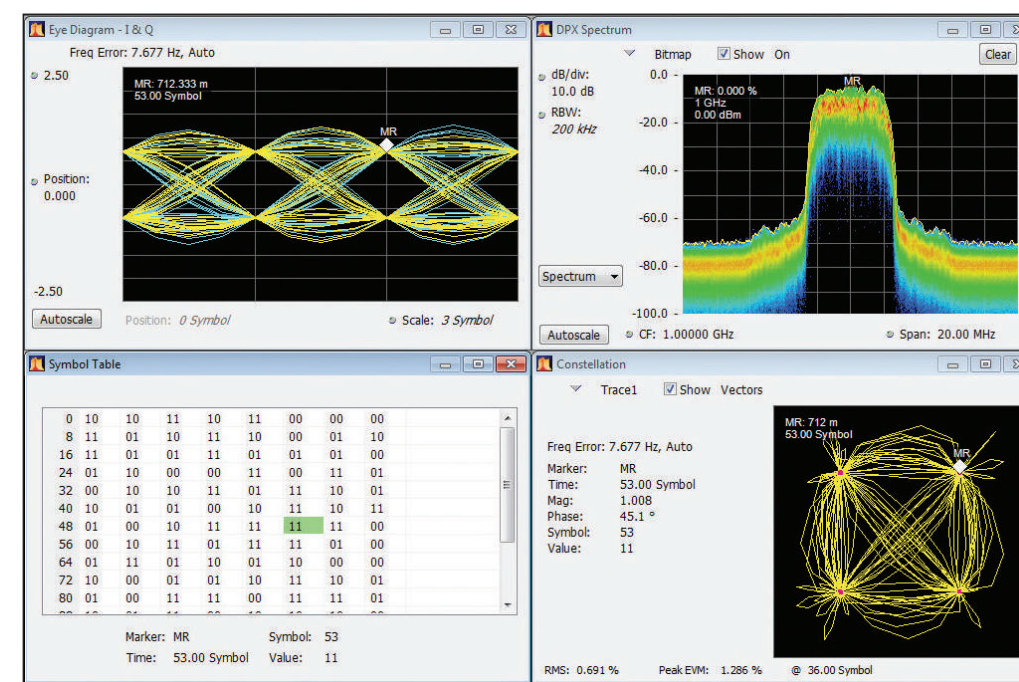
頻率變化觸發



輕鬆擷取至記憶體



分析多個領域



常用的全球無線技術

無線式通信設備		最大通信距離 (km)	
LTE-LTE	通信制	通信制	通信制
	1.4 MHz	LSM-AWDC/LSM-GD	1.4 MHz (300 MHz)
	3 MHz	700 MHz	3 MHz (2.1 GHz)
	5 MHz	800 MHz (EUDG / SMR)	5 MHz (2.1 GHz)
	10 MHz	800 MHz (E-UTRA)	10 MHz (2.1 GHz)
	15 MHz	800 MHz (E-UTRA)	15 MHz (2.1 GHz)
	20 MHz	1000 MHz (APDC)	20 MHz (2.1 GHz)
		1000 MHz (E-UTRA)	20 MHz (2.1 GHz)
		1700 MHz (JWS)	1700 MHz (2.1 GHz)
		1900 MHz (PCS / EPCS)	1900 MHz (2.1 GHz)
LTE-TDD	通信制	通信制	通信制
	1.4 MHz	700 MHz	1.4 MHz (300 MHz)
	3 MHz	1000 MHz (PCS)	3 MHz (2.1 GHz)
	5 MHz	2100 MHz (FDD)	5 MHz (2.1 GHz)
	10 MHz	2100 MHz (FDD)	10 MHz (2.1 GHz)
	15 MHz	2100 MHz (FDD)	15 MHz (2.1 GHz)
	20 MHz	1000 MHz (EUTRA)	20 MHz (2.1 GHz)
		1000 MHz (EUTRA)	20 MHz (2.1 GHz)
		1700 MHz (JWS)	1700 MHz (2.1 GHz)
		1900 MHz (PCS / EPCS)	1900 MHz (2.1 GHz)
GSM/EDGE/UMTS (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備)	通信制	通信制	通信制
	200 MHz	GSM 900 800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS) DCS 1800 1710-1785 MHz (JWS) 1805-1880 MHz (JWS) GSM 900 800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS) DCS 1800 1710-1785 MHz (JWS) 1805-1880 MHz (JWS) PCS 1900 1850-1915 MHz (JWS) 1930-1990 MHz (JWS) 1900 MHz (JWS) 1930-1990 MHz (JWS)	200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz) 200 MHz (300 MHz)
		1900 MHz (JWS) 1930-1990 MHz (JWS)	1900 MHz (300 MHz)
		2100 MHz (JWS) 2110-2170 MHz (JWS)	2100 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
WiMAX/IEEE802.16e/IEEE802.11n 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備) 無線式移動通信設備 (無線式移動通信設備)	通信制	通信制	通信制
	5.8 MHz	1900 MHz (JWS) 2110-2170 MHz (JWS)	1900 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
		800 MHz (JWS) 935-960 MHz (JWS)	800 MHz (300 MHz)
IEEE802.11a/b/g/n/IEEE802.11n-40MHz/IEEE802.11n-60MHz/IEEE802.11n-80MHz/IEEE802.11n-160MHz/IEEE802.11n-240MHz/IEEE802.11n-480MHz/IEEE802.11n-960MHz/IEEE802.11n-1920MHz/IEEE802.11n-3840MHz/IEEE802.11n-7680MHz/IEEE802.11n-15360MHz/IEEE802.11n-30720MHz/IEEE802.11n-61440MHz/IEEE802.11n-122880MHz/IEEE802.11n-245760MHz/IEEE802.11n-491520MHz/IEEE802.11n-983040MHz/IEEE802.11n-1966080MHz/IEEE802.11n-3932160MHz/IEEE802.11n-7864320MHz/IEEE802.11n-15728640MHz/IEEE802.11n-31457280MHz/IEEE802.11n-62914560MHz/IEEE802.11n-125829120MHz/IEEE802.11n-251658240MHz/IEEE802.11n-503316480MHz/IEEE802.11n-1006632960MHz/IEEE802.11n-2013265920MHz/IEEE802.11n-4026531840MHz/IEEE802.11n-8053063680MHz/IEEE802.11n-16106127360MHz/IEEE802.11n-32212254720MHz/IEEE802.11n-64424508480MHz/IEEE802.11n-128849016960MHz/IEEE802.11n-257698033920MHz/IEEE802.11n-515396067840MHz/IEEE802.11n-1030792135680MHz/IEEE802.11n-2061584271360MHz/IEEE802.11n-4123168542720MHz/IEEE802.11n-8246337085440MHz/IEEE802.11n-16492674170880MHz/IEEE802.11n-32985348341760MHz/IEEE802.11n-65970696683520MHz/IEEE802.11n-131941393367040MHz/IEEE802.11n-263882786734080MHz/IEEE802.11n-527765573468160MHz/IEEE802.11n-1055531146936320MHz/IEEE802.11n-2111062293872640MHz/IEEE802.11n-4222124587745280MHz/IEEE802.11n-8444249175490560MHz/IEEE802.11n-16888498350981120MHz/IEEE802.11n-33776996701962240MHz/IEEE802.11n-67553993403924480MHz/IEEE802.11n-135107986807848960MHz/IEEE802.11n-270215973615697920MHz/IEEE802.11n-540431947231395840MHz/IEEE802.11n-1080863894462791680MHz/IEEE802.11n-2161727788925583360MHz/IEEE802.11n-4323455577851166720MHz/IEEE802.11n-8646911155702333440MHz/IEEE802.11n-17293822311404666880MHz/IEEE802.11n-34587644622809333760MHz/IEEE802.11n-6917528924561866			

Tektronix 即時頻譜分析儀:
為您解決各種射頻挑戰，不論是工作台或現場

