

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
型號	3165D2W
廠牌	Intel

申請者	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1

樣品日期	106 年 10 月 13 日
報告發行日期	106 年 11 月 03 日
報告號碼	17A0159R-RFTWP05V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

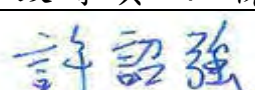
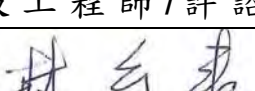
報告發行日期: 106 年 11 月 03 日

報告號碼: 17A0159R-RFTWP05V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
申請者	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
待測物額定電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	3165D2W
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(105 年 08 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天 線 之 要 求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混 附 發 射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不 必 要 之 發 射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發 射 功 率 控 制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔 用 頻 帶 寬 度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動 態 頻 率 選 擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者	:	 高級行政專員 / 陳惠君
測試工程師	:	 高級工程師 / 許詔強
實驗室簽署人	:	 協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料	5
1.2. 待測裝置驗證說明	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置	9
1.4. 測試系統組合圖	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境	10
3. 天線之要求.....	11
3.1. 適用標準	11
3.2. 天線樣式	11
4. 峰值發射功率.....	12
4.1. 適用標準	12
4.2. 量測方法	12
4.3. 測試架構圖	13
4.4. 測試設備明細	13
4.5. 量測不確定度	13
4.6. 峰值發射功率測試結果	14
5. 操作頻帶外的峰值發射.....	44
5.1. 適用標準	44
5.2. 量測方法	44
5.3. 測試架構圖	44
5.4. 測試設備明細	45
5.5. 量測不確定度	45
5.6. 操作頻道外的峰值發射測試結果	46
6. 混附發射.....	60
6.1. 適用標準	60
6.2. 量測方法	61
6.3. 測試架構圖	62
6.4. 測試設備明細	63
6.5. 量測不確定度	63
6.6. 混附發射測試結果	64

7.	不必要之發射.....	88
7.1.	適用標準.....	88
7.2.	量測方法.....	88
7.3.	測試架構圖.....	89
7.4.	測試設備明細.....	90
7.5.	量測不確定度.....	90
7.6.	不必要發射測試結果.....	91

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
商標	Intel
產品型號	3165D2W
工作電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

原申請天線				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.64dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz
此次新增 1 組天線				
1	力高	N/A	Dipole	1.20dBi for 5.15~5.25GHz 0.60 dBi for 5.25~5.35GHz 1.1 dBi for 5.47~5.725GHz
Note: 經交叉比對後, 新增天線樣式為 Dipole, 與原申請之天線型式 PIFA 不同, 必須重新評估場強量測之影響, 檢附測試資料。				

1.2. 系列型號差異說明

實驗室內部編號	17A0107R-RFTWP05V00	17A0159R-RFTWP05V00
型號說明	3165D2W	3165D2W
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH17LP3810T0(原案)	系列一
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Dipole

備註:

- 1.此次申請新增天線樣式為 Dipole，與原申請之天線型式 PIFA 不同，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
- 2.該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

1.3. 待測裝置驗證說明

1. 此測試報告依據審驗一致性會議記錄(提案編號: 10311260), 在 LP0002 技術規範未修訂前, 5150~5250MHz、5250~5350MHz、5470-5725MHz 暫得以 FCC Part 15E 最新版為限制值, 此量測報告符合 FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart E: 2014 的限制值要求與 FCC KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的量測程序。

2. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 3165, 其天線為半固定式 PIFA 天線, 悉採 5GHz 為載波, 利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號, 頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道, 速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 7.2 – 86.7Mbps using 20MHz channel、802.11ac 15 – 200Mbps using 40MHz channel、802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號, 頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道, 速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

- (1) 此產品為受控運作模式, 動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能, 只能做 passive scan 的運作。

- (2) 待測裝置為同一體。

- (3) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置利用無線電波, 分別借由無線電波, 傳送及接收, 達到資料傳送之目的。

<2> 待測裝置傳送訊號, 使用 5GHz 為載波頻率, 利用數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為半固定式 PIFA 天線。

<3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz。

<4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。

<6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel。

802.11ac 7.2 – 86.7Mbps using 20MHz channel、802.11ac 15 – 200Mbps using 40MHz channel、802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80MHz channel。

<7> 工作電壓: DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)

<8> 測試軟體: DRTU (Ver 1.7.7-01556)

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 19 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz
Channel 48:	5240 MHz	Channel 52:	5260 MHz	Channel 56:	5280 MHz
Channel 60:	5300 MHz	Channel 64:	5320 MHz	Channel 100:	5500 MHz
Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz
Channel 128:	5640 MHz	Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz
Channel 140:	5700 MHz				

<10>802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 54:	5270 MHz
Channel 62:	5310 MHz	Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz
Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz	Channel 134:	5670 MHz

<11>802.11ac-20MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率
Channel 144:	5720 MHz

<12>802.11ac-40MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率
Channel 142:	5710 MHz

<13>802.11ac-80MHz 共計 6 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 42:	5210 MHz	Channel 58:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz
Channel 122:	5610 MHz	Channel 138:	5690 MHz	Channel 155:	5775 MHz

<14> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性, 執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11a Mode 1: 發射器 802.11n-20BW Mode 1: 發射器 802.11n-40BW Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW Mode 2: 接收器 802.11n-20BW Mode 2: 接收器 802.11n-40BW Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
--------	---

1.4. 系統測試時之週邊裝置

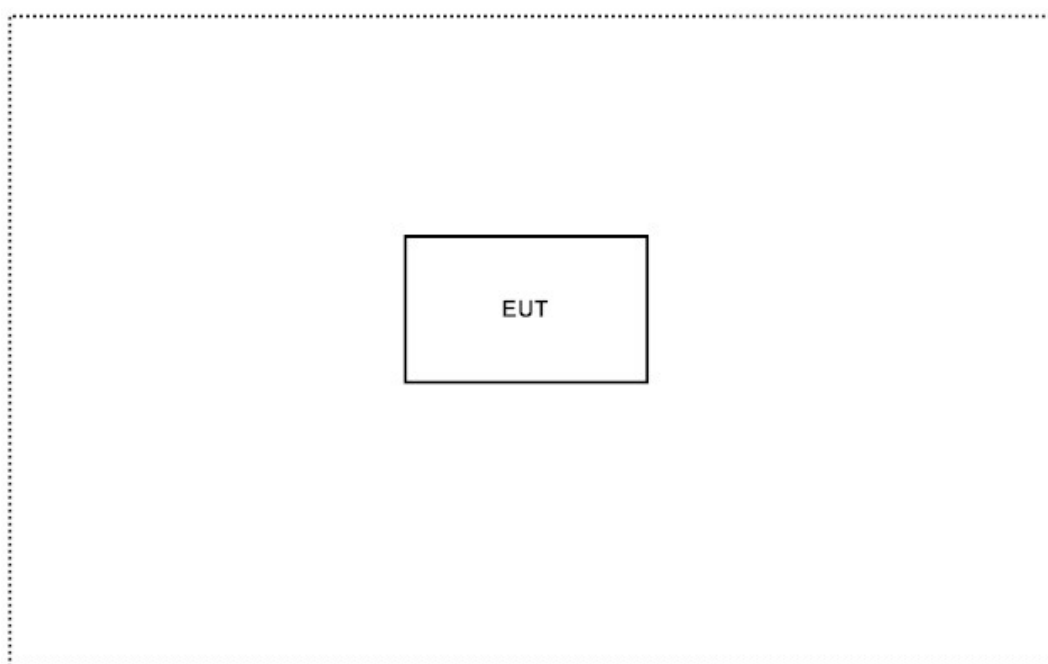
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
N/A				

Signal Cable Type	Signal cable Description
N/A	

1.5. 測試系統組合圖



1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 1.7.7-01556) 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

項 目	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址:

<http://www.dekra.com.tw/chinese/about/certificates.aspx?bval=5>

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址:

<http://www.dekra.com.tw>

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零三年十月二十四日起至一百零六年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

3. 天線之要求

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.2 節，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合 (unique coupling) 方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB…等及其他各類工業或通訊標準接頭。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(1)(2)節，操作於 5.25-5.35GHz 頻帶以及 5.470-5.725GHz 頻帶，若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率以及峰值功率頻譜密度。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(3)節，操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi，則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率及峰值功率頻譜密度；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi，則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

3.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 為半固定式 PIFA 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

原申請天線				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.64dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz
此次新增 1 組天線				
1	力高	N/A	Dipole	1.20dBi for 5.15~5.25GHz 0.60 dBi for 5.25~5.35GHz 1.1 dBi for 5.47~5.725GHz
Note: 經交叉比對後, 新增天線樣式為 Dipole, 與原申請之天線型式 PIFA 不同, 必須重新評估場強量測之影響, 檢附測試資料。				

天線之要求測試結果:

PASS

4. 峰值發射功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(1)(2)(3)節

- (1) 操作於 5.25-5.35GHz 頻帶，在操作頻帶下之峰值發射功率不能超過 50mW 或 4 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。
- (2) 操作於 5.470-5.725GHz 頻帶，在操作頻帶內之峰值發射功率不能超過 250mW 或 11 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。
- (3) 操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，在頻帶運作下之峰值發射功率不能超過 1W 或 17dBm+10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)中之較小者。如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值發射功率必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

備註:

1. 5150~5250 兆赫(MHz) 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。
2. 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407, 5250~5350 兆赫(MHz)限制值為在操作頻帶內之峰值發射功率不能超過 250mW 或 11 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。

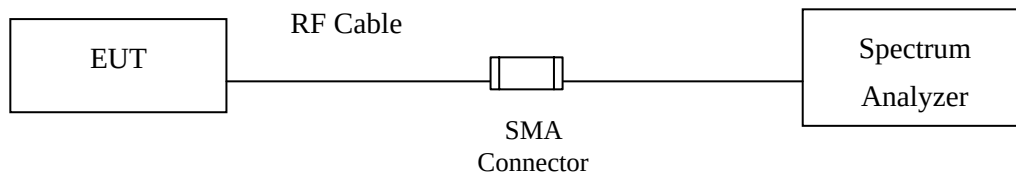
4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測或使用峰值功率表。

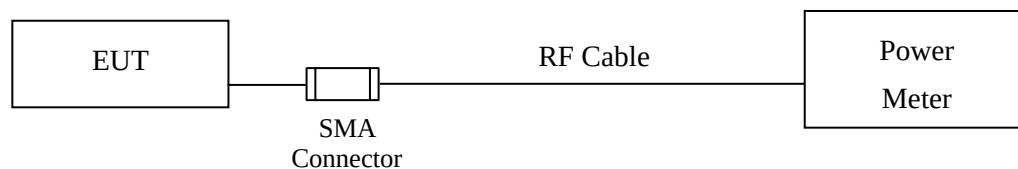
待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖

26dBc Occupied Bandwidth



Conduction Power Measurement



4.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr, 2017	Apr, 2018
4	X	Power Meter	Anritsu	ML2495A/6K00003357	May., 2017	May., 2018
5	X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B/0738448	Jun., 2017	Jun., 2018
No.3 Chamber						

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

4.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

4.6. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.07	15.89	15.73	15.62	15.54	15.43	15.32	15.28	<24dBm
48	5240	16.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	13.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.04	15.86	15.72	15.64	15.53	15.41	15.35	15.22	<24dBm
64	5320	13.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.54	16.43	16.32	16.27	16.11	16.02	15.88	15.76	<24dBm
140	5700	13.14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.46	24	--
44	5220	--	16.07	24	--
48	5240	--	16.32	24	--
52	5260	18.111	13.55	24	23.58
60	5300	18.492	16.04	24	23.67
64	5320	16.740	13.49	24	23.24
100	5500	16.535	13.51	24	23.18
116	5580	23.144	16.54	24	24.64
140	5700	16.587	13.14	24	23.20

Note: Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH52(5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

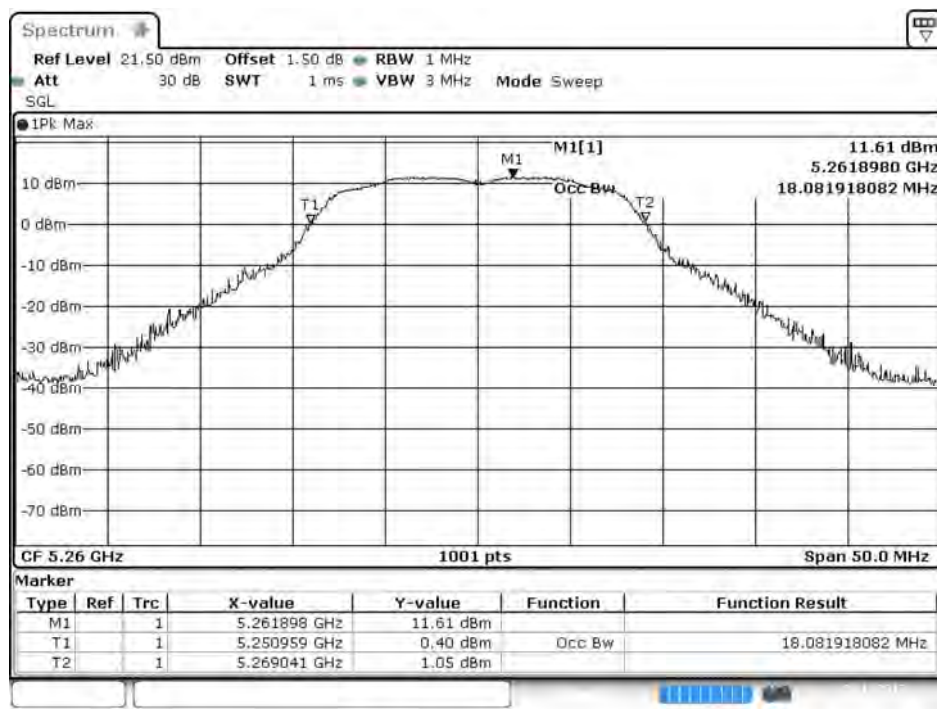
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 13:38:21

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

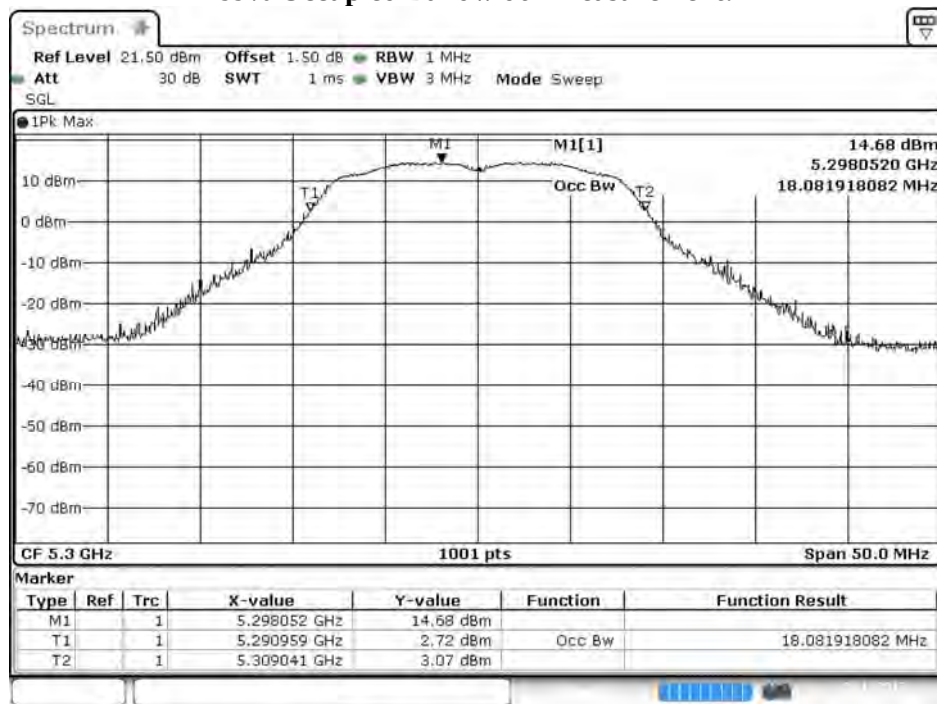
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 13:38:19

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

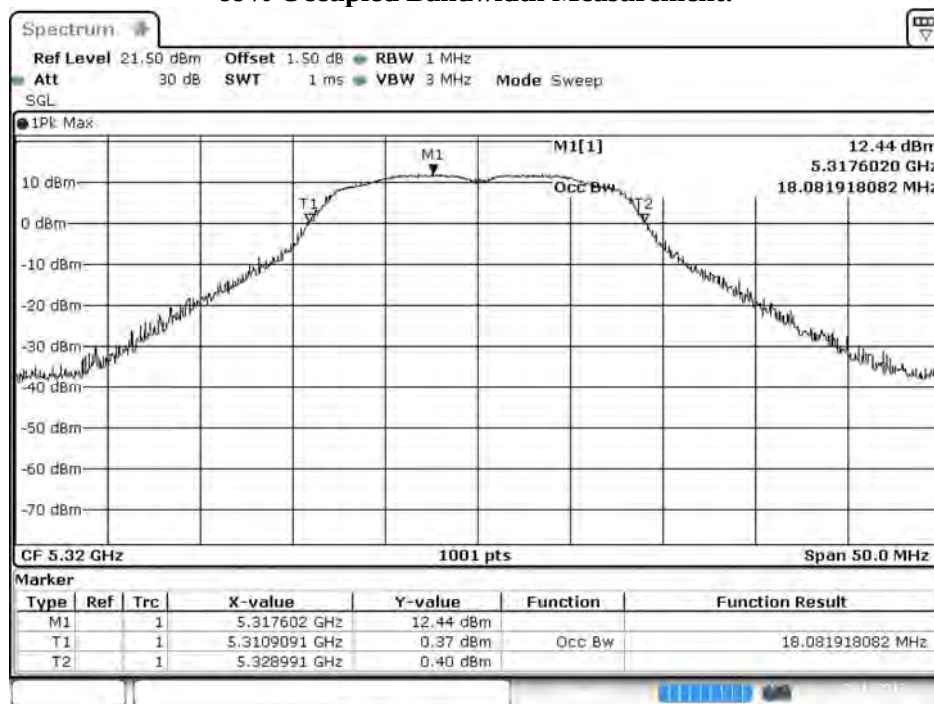
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 13:39:31

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

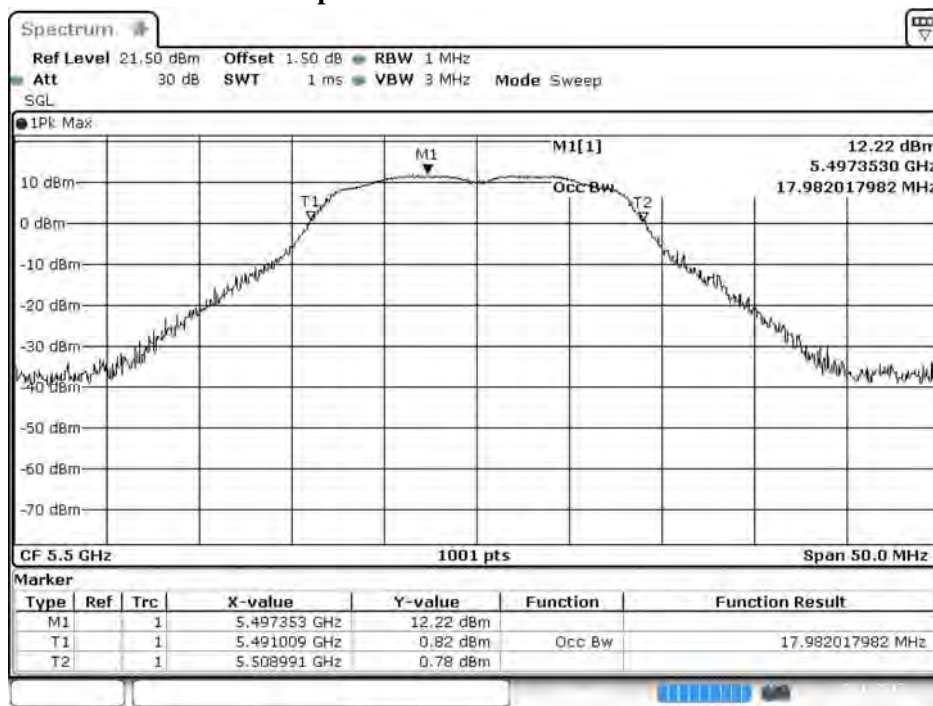
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 13:40:39

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

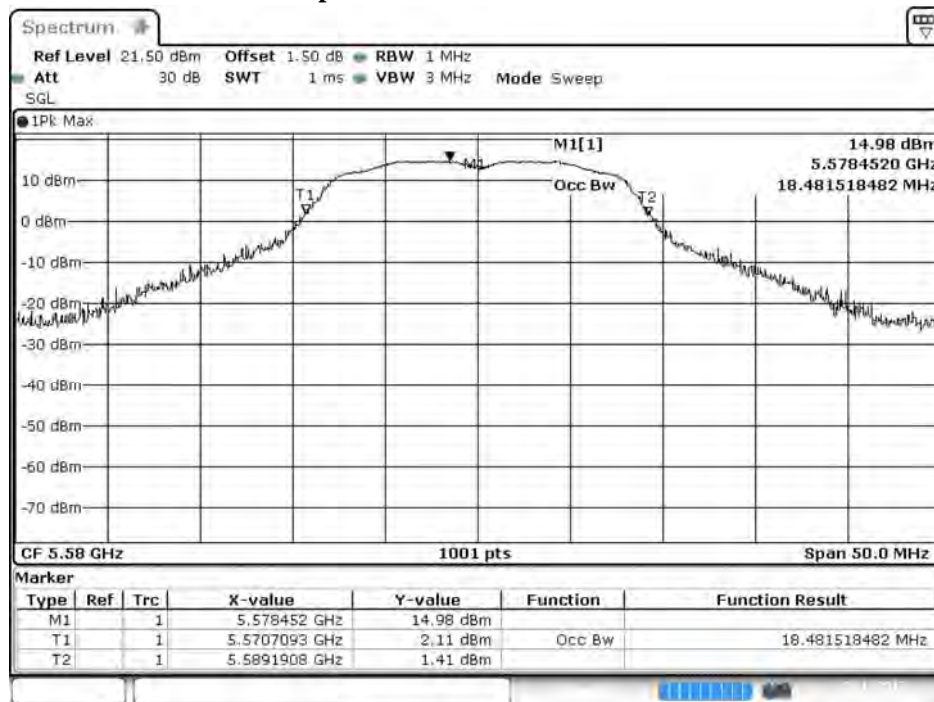
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 13:42:13

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

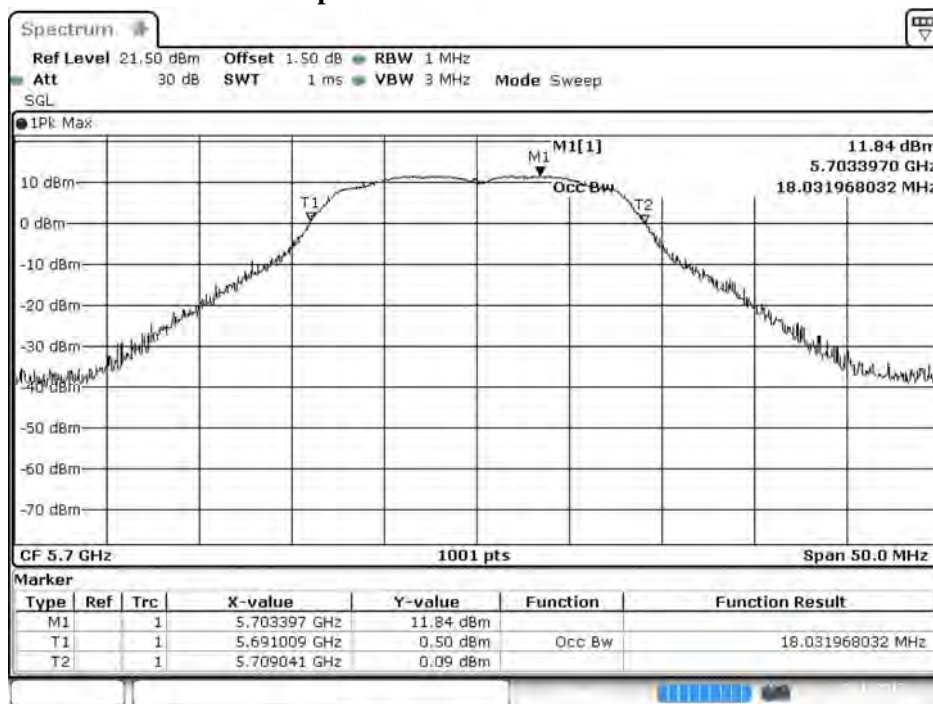
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 13:45:58

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.23	16.15	16.02	15.87	15.76	15.64	15.52	15.43	<24dBm
48	5240	16.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.58	16.43	16.38	16.27	16.19	16.05	15.94	15.82	<24dBm
64	5320	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.39	16.22	16.13	16.07	15.86	15.74	15.61	15.55	<24dBm
140	5700	12.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Peak Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.43	24	--
44	5220	--	16.23	24	--
48	5240	--	16.25	24	--
52	5260	19.081	16.21	24	23.81
60	5300	19.331	16.58	24	23.86
64	5320	19.081	14.11	24	23.81
100	5500	19.031	14.11	24	23.79
116	5580	19.630	16.39	24	23.93
140	5700	17.653	12.95	24	23.47

Note: Peak Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

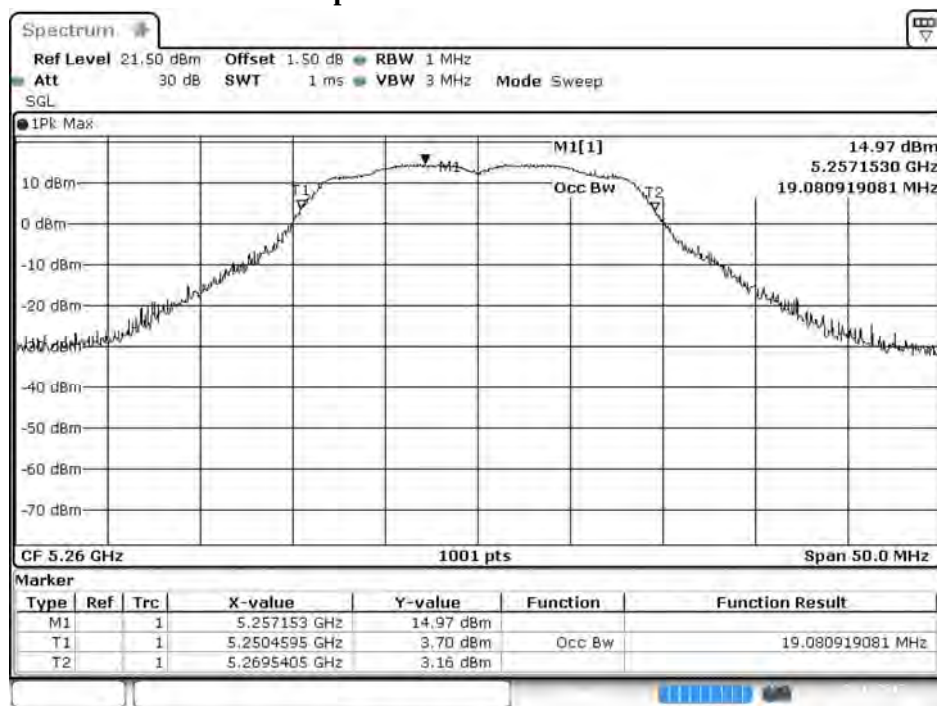
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 13:51:18

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

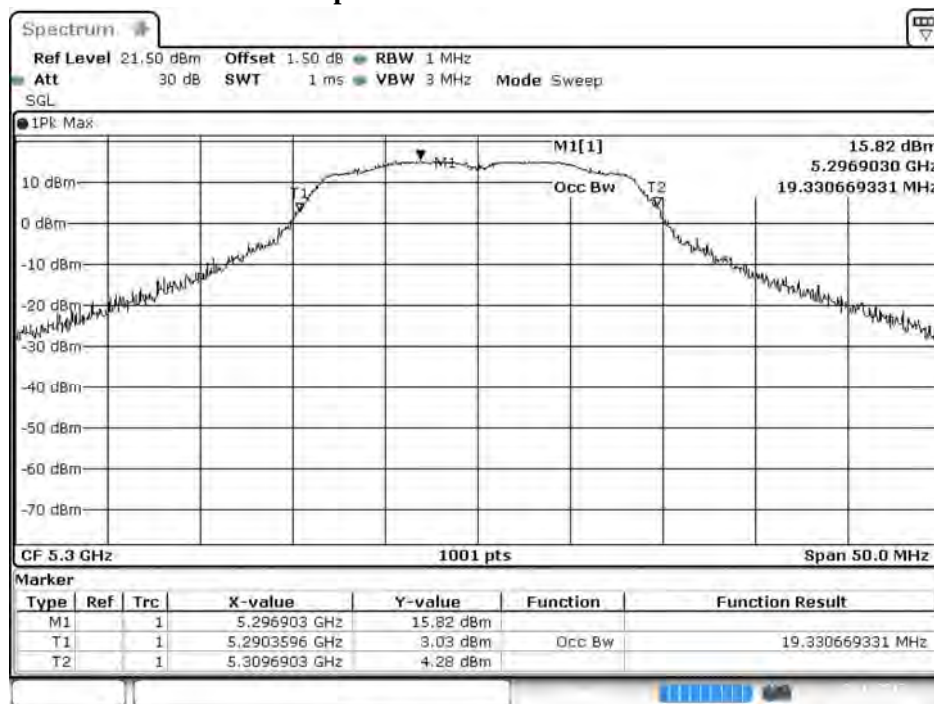
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 13:52:39

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

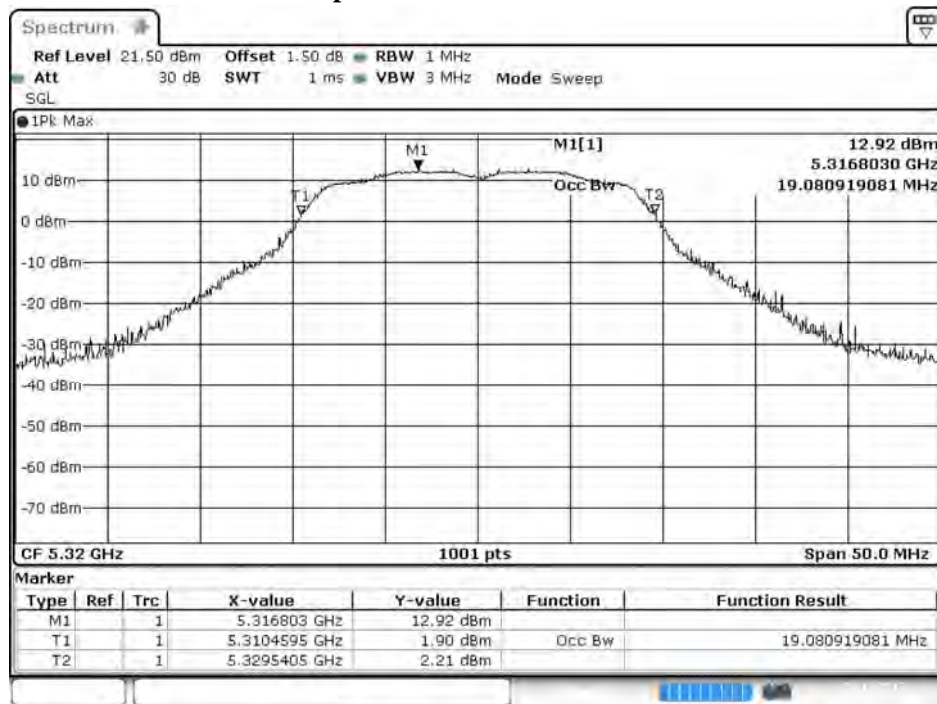
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 13:53:57

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

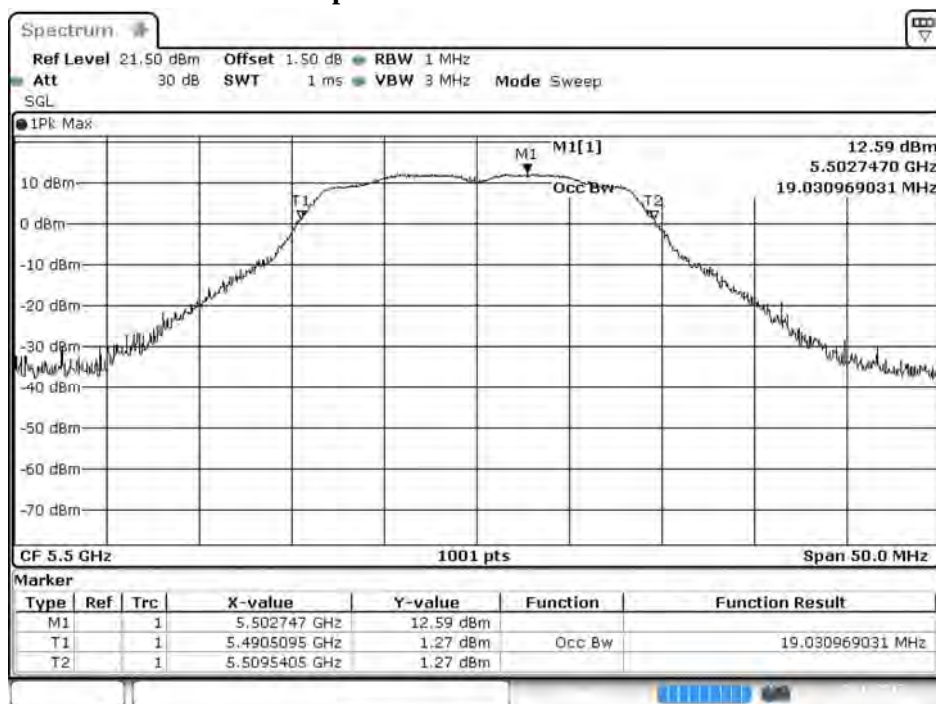
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:00:05

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

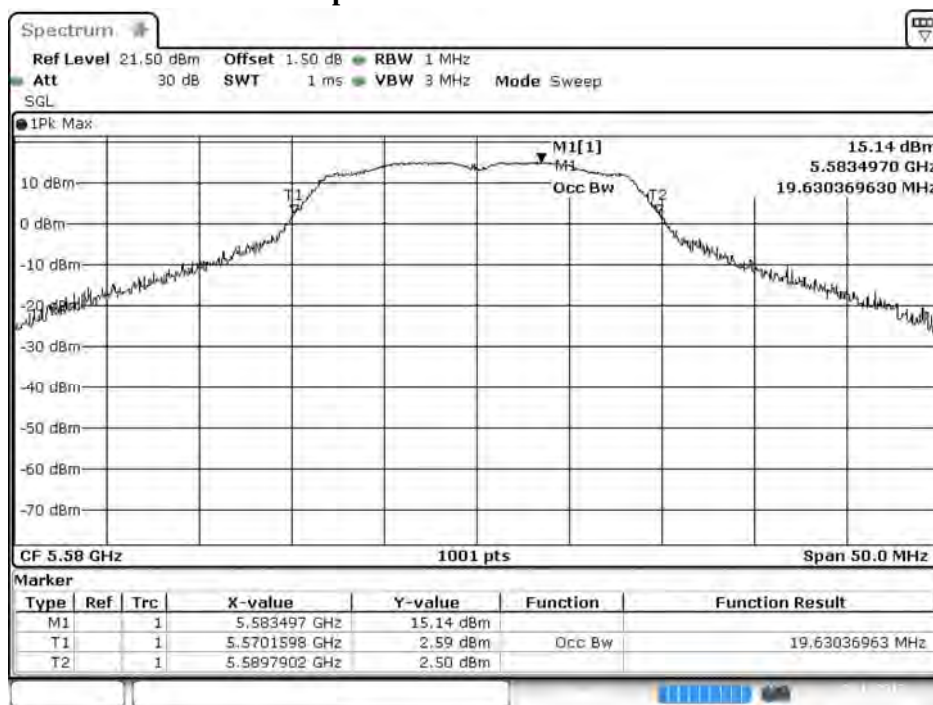
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:01:26

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

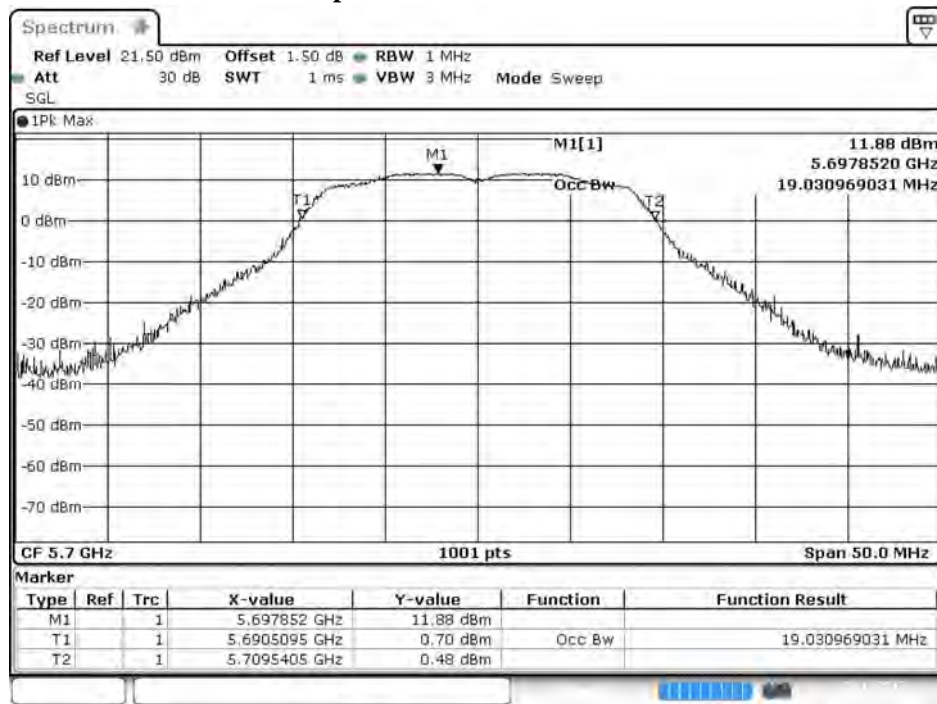
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:03:38

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.73	16.62	16.54	16.47	16.31	16.22	16.14	16.03	<24dBm
54	5270	16.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.63	13.57	13.42	13.34	13.21	13.15	13.09	12.96	<24dBm
102	5510	14.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	16.37	16.24	16.13	16.07	15.93	15.84	15.71	15.62	<24dBm
134	5670	15.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Peak Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.28	24	--
46	5230	--	16.73	24	--
54	5270	36.563	16.64	24	26.63
62	5310	36.513	13.63	24	26.62
102	5510	36.464	14.01	24	26.62
118	5590	36.663	16.37	24	26.64
134	5670	36.563	15.2	24	26.63

Note: Peak Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

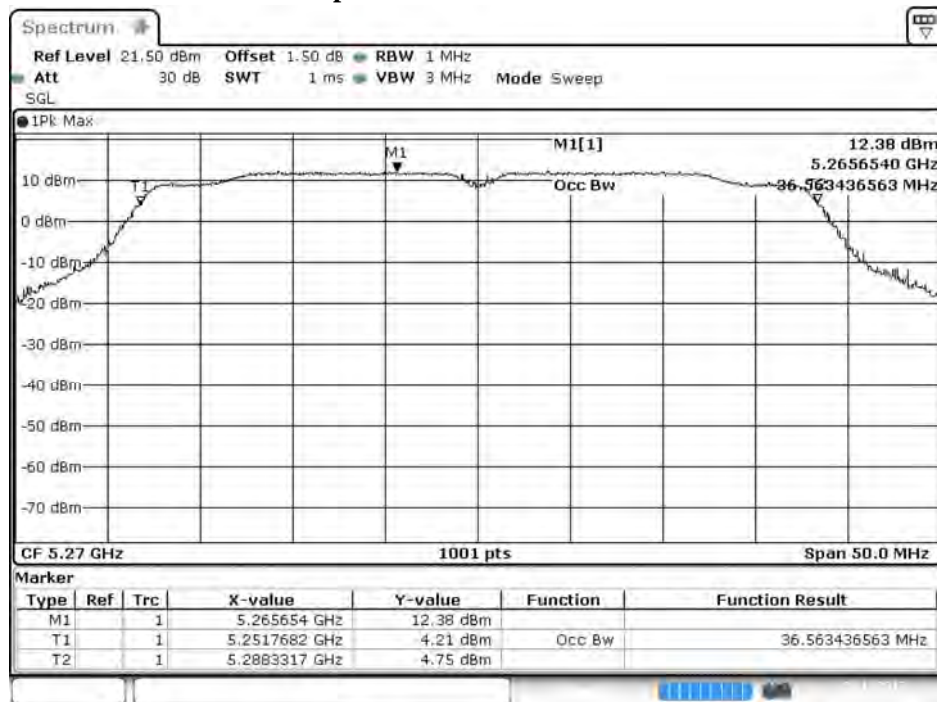
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:07:11

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

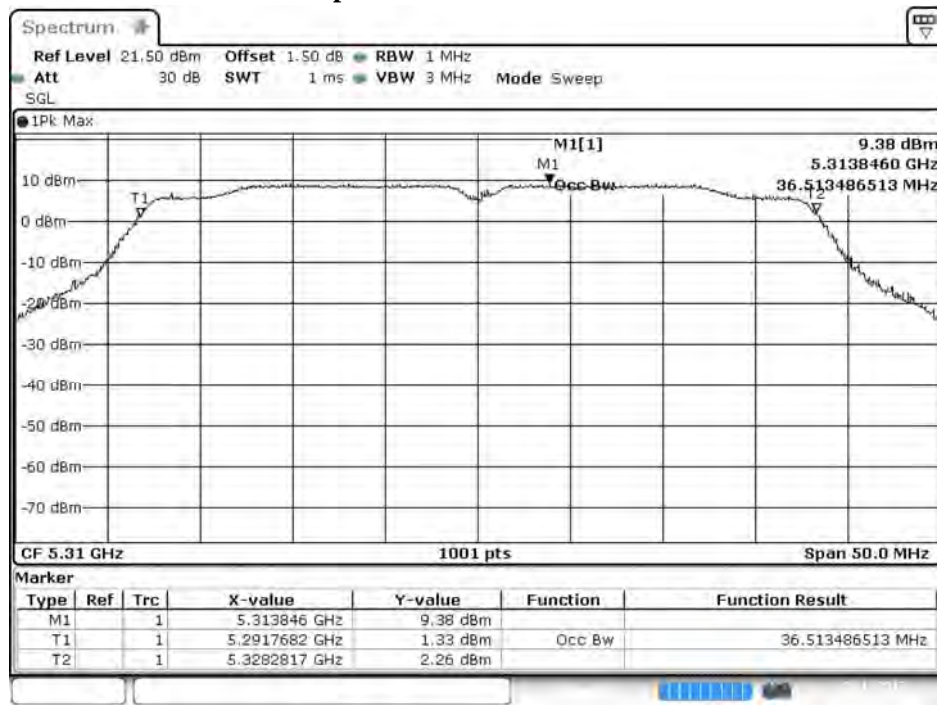
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 2 NOV 2017 14:08:15

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

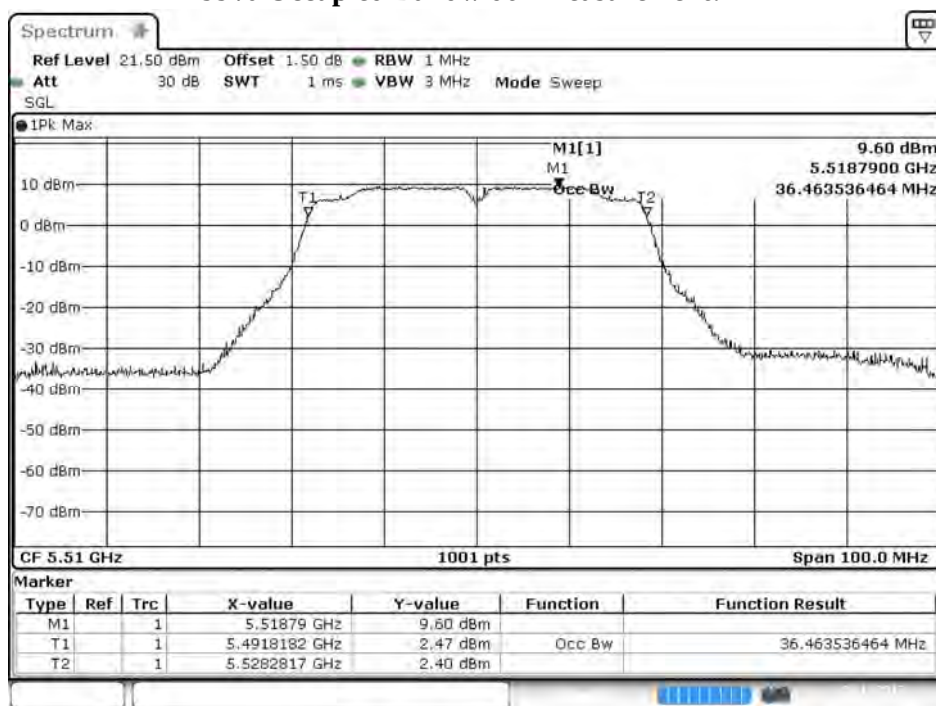
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:09:22

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

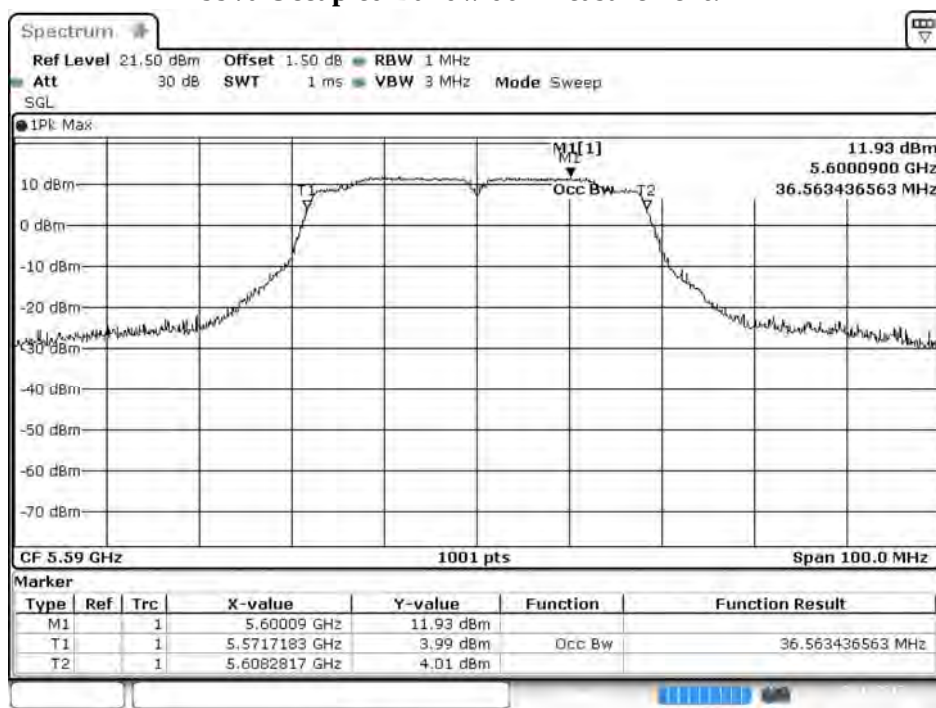
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:11:48

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

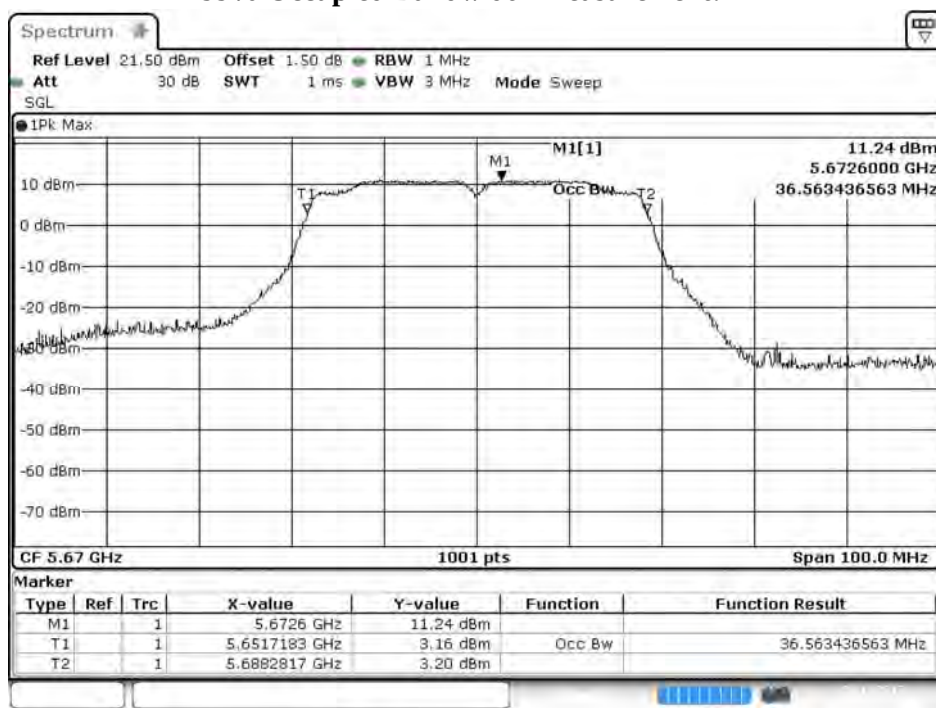
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 2 NOV 2017 14:13:03

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									Required Limit
		Data Rate (Mbps)									
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	86.7	
144(Band3)	5720	15.15	15.11	15.08	14.98	14.85	14.72	14.63	14.52	14.41	<24dBm
144(Band4)	5720	7.9	7.85	7.71	7.63	7.52	7.44	7.31	7.28	7.15	<30dBm

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
144(Band3)	5720	14.570	15.15	24	22.63
144(Band4)	5720	--	7.90	30	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

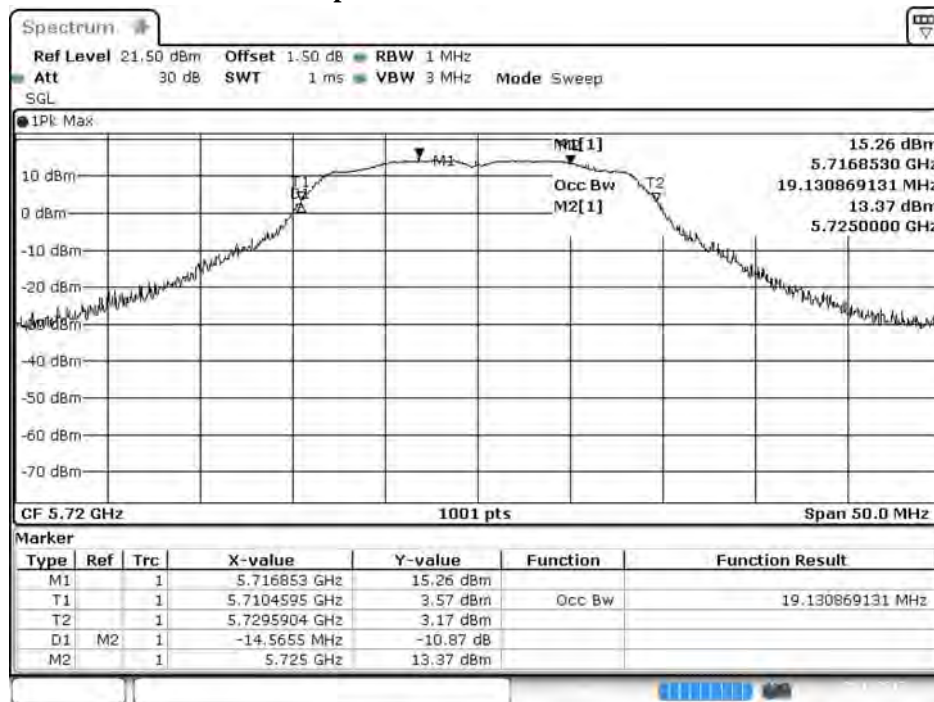
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:

Date: 1 NOV 2017 16:54:41

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	180	200	
142F(Band3)	5710	15.85	15.73	15.62	15.51	15.42	15.30	15.21	15.12	15.03	14.96	<24dBm
142F(Band4)	5710	3.27	3.15	3.04	2.89	2.75	2.64	2.52	2.41	2.32	2.26	<30dBm

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
142F(Band3)	5710	33.230	15.85	24	26.22
142F(Band4)	5710	--	3.27	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

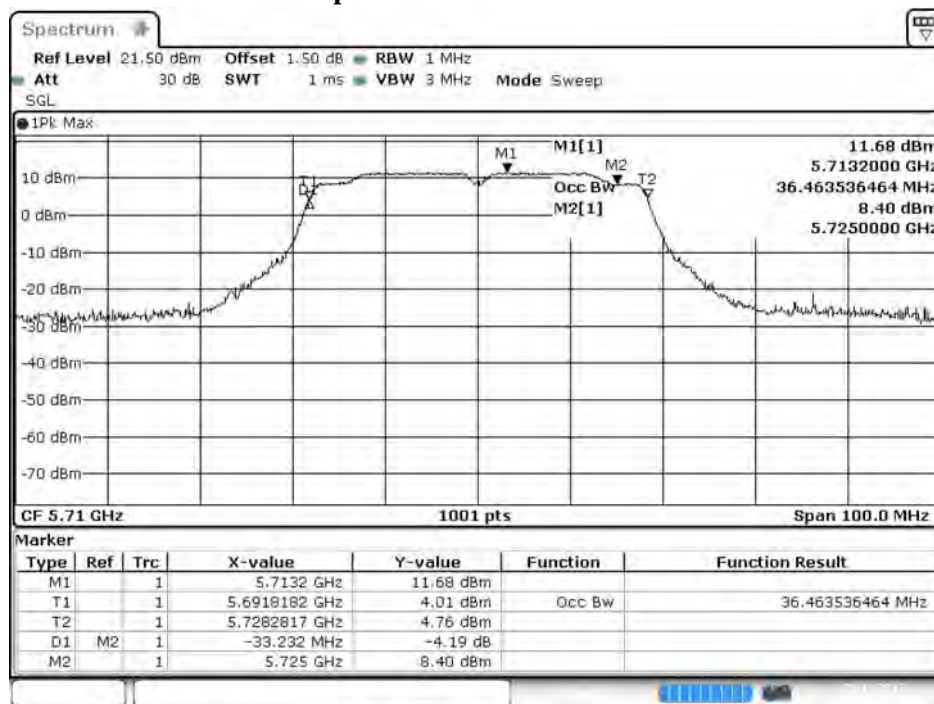
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 16:57:05

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		32.5	65	97.5	130	195	260	292.5	325	290	433.3	
42	5210	15.08	14.97	14.83	14.72	14.61	14.54	14.43	14.37	14.25	14.11	<24dBm
58	5290	14.81	14.74	14.63	14.52	14.44	14.31	14.24	14.13	14.05	13.89	<24dBm
106	5530	14.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	14.62	14.51	14.43	14.35	14.29	14.17	14.04	13.91	13.83	13.74	<24dBm
138(Band3)	5690	16.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Peak Transmit Power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.08	24	--
58	5290	75.520	14.81	24	29.78
106	5530	75.720	14.43	24	29.79
122	5610	75.720	14.62	24	29.79
138(Band3)	5690	73.460	16.61	24	29.66
138(Band4)	5690	3.460	0.15	30	16.39

Note:

1. Power Output Value = Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss.
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

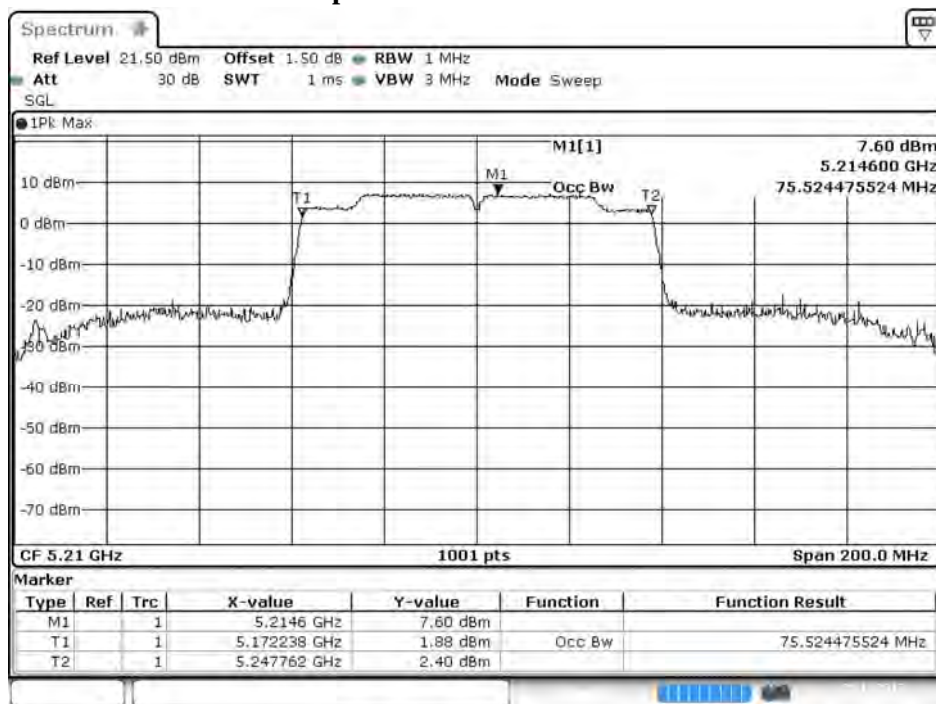
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 16:58:38

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

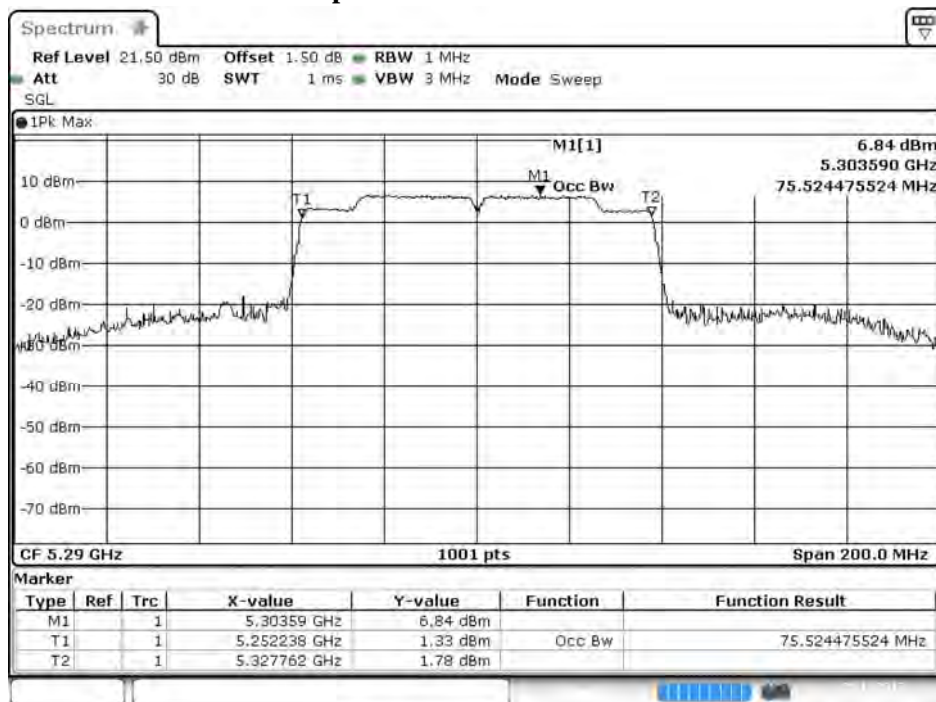
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 17:00:28

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

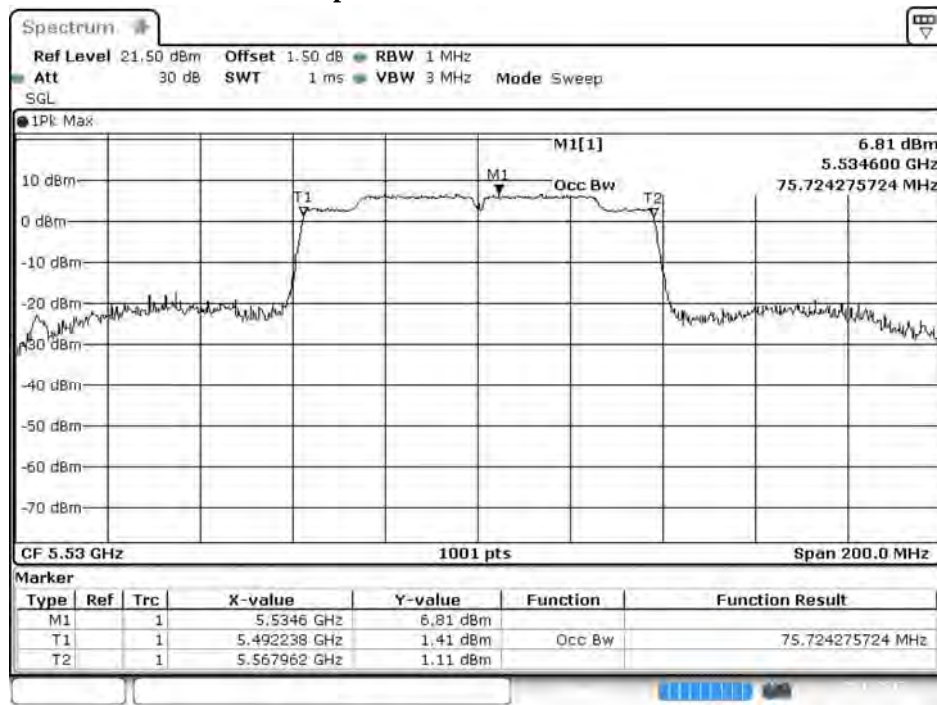
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 17:01:49

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

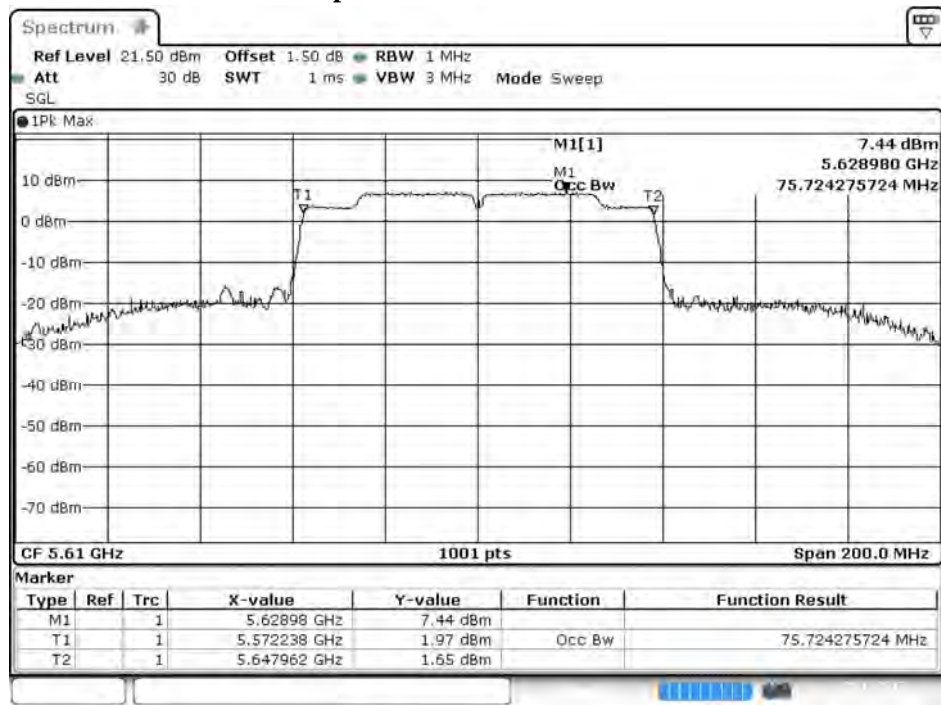
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 17:02:47

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

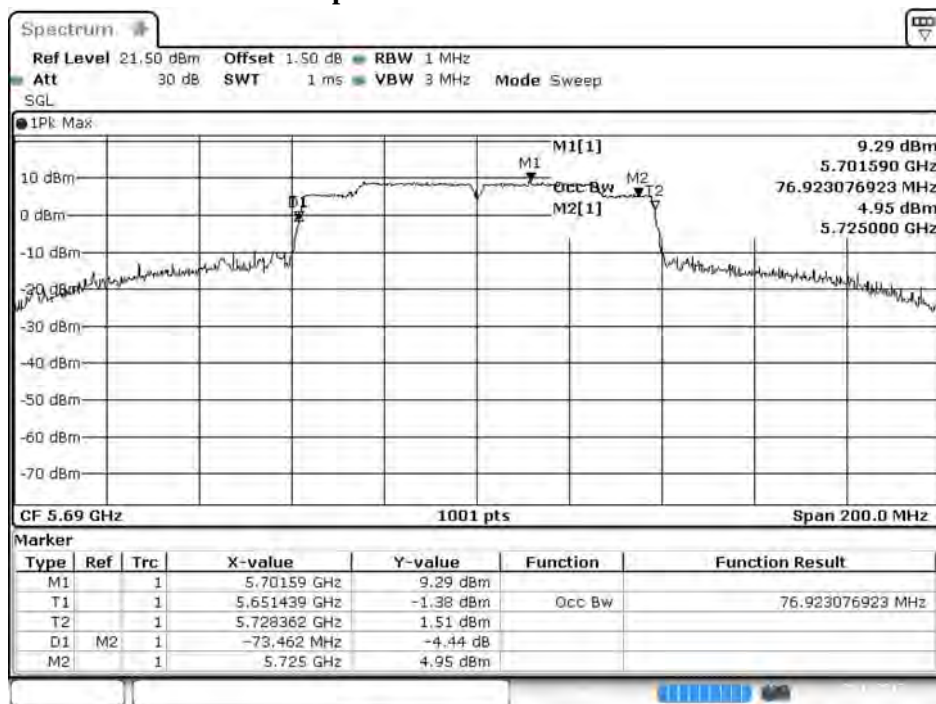
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

99% Occupied Bandwidth Measurement:



Date: 1 NOV 2017 17:03:53

峰值發射功率測試結果:

PASS

5. 操作頻帶外的峰值發射

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節：

- (1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (2) 在 5.725-5.825 兆赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 -17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

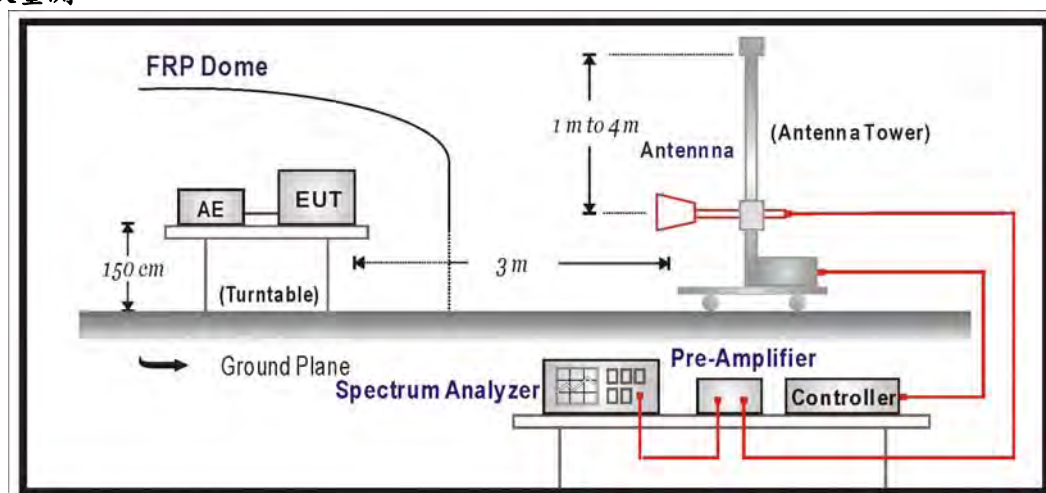
5.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

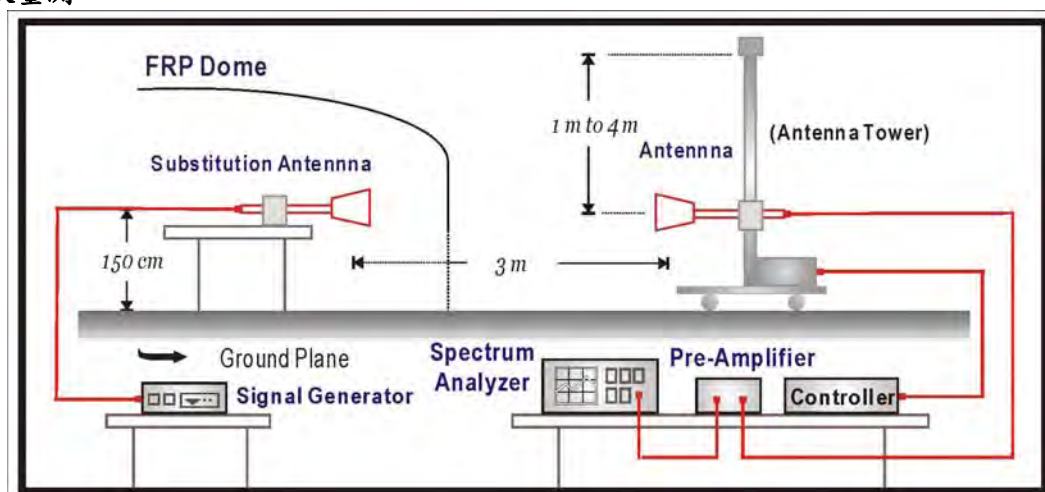
待測物應在正常發射狀態下量測。

5.3. 測試架構圖

第一次量測



第二次量測



5.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2017	May, 2018
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	May, 2017	May, 2018
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2017	July, 2018
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2017	July, 2018
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2017	April, 2018
No.3 OATS					

註：上列儀器之校正周期為一年。

5.5. 量測不確定度

此項量測 (EIRP) 之量測不確定度為 4.12dB

5.6. 操作頻道外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

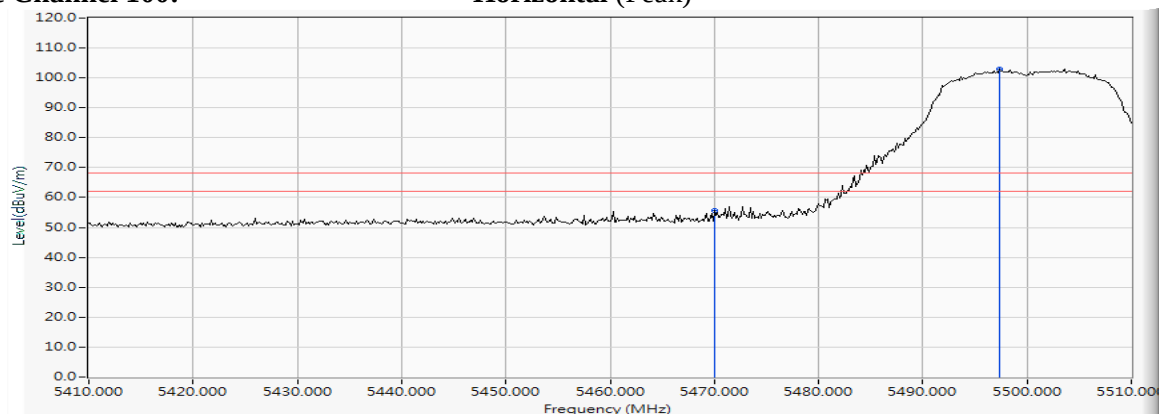
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	19.110	36.675	55.785	-12.435	68.220	Pass
100(Peak)	5497.391	19.191	83.769	102.960	--	--	--

Figure Channel 100:

Horizontal (Peak)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

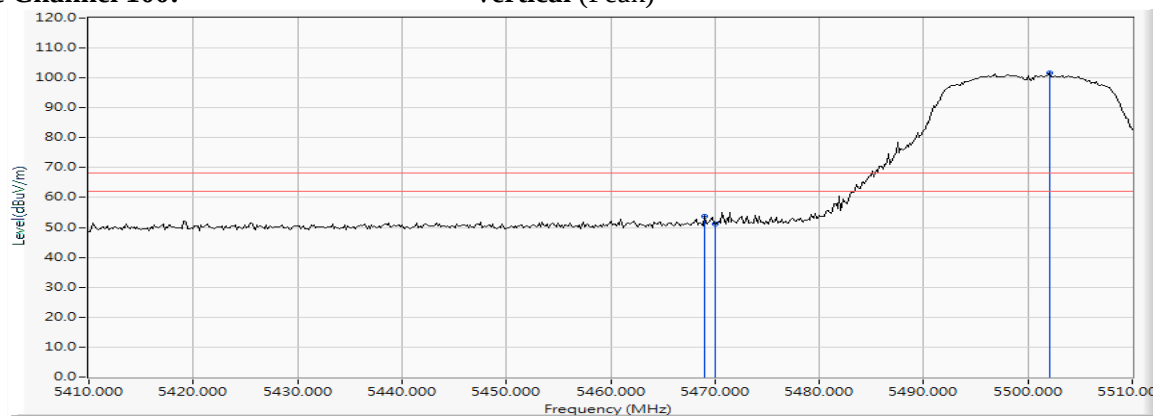
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5468.986	19.108	34.526	53.635	-14.585	68.220	Pass
100(Peak)	5470.000	19.110	32.027	51.137	-17.083	68.220	Pass
100(Peak)	5502.029	19.194	82.551	101.745	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

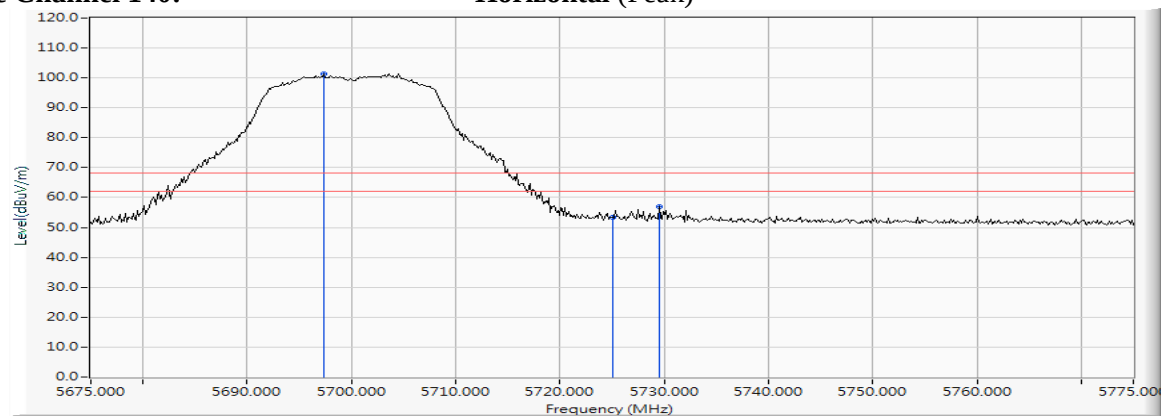
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5697.319	19.653	81.788	101.441	--	--	--
140(Peak)	5725.000	19.725	33.550	53.275	-14.945	68.220	Pass
140(Peak)	5729.493	19.735	37.212	56.947	-11.273	68.220	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

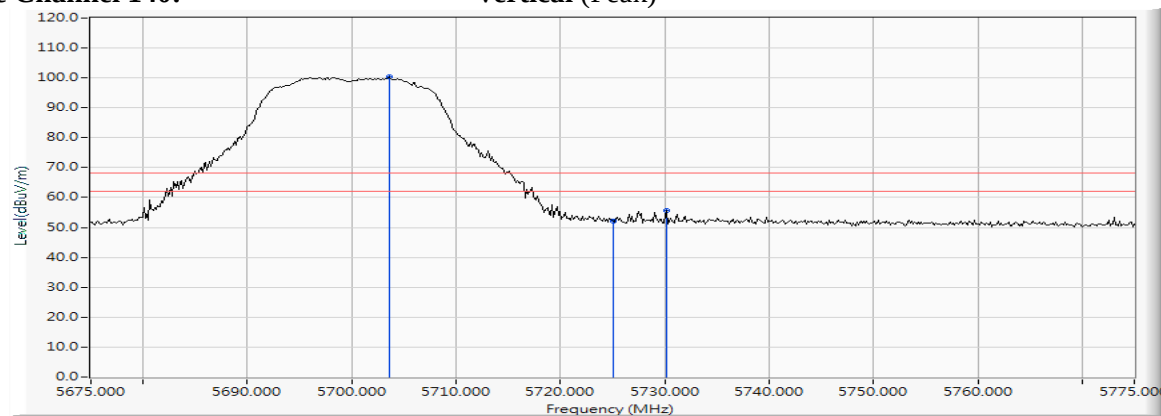
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5703.551	19.667	80.729	100.396	--	--	--
140(Peak)	5725.000	19.725	32.369	52.094	-16.126	68.220	Pass
140(Peak)	5730.217	19.736	36.051	55.787	-12.433	68.220	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

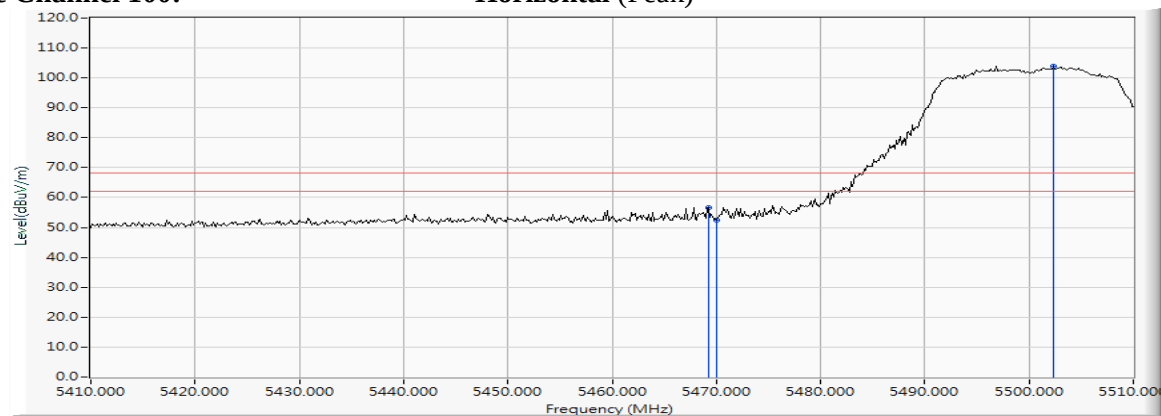
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5469.275	19.109	37.658	56.767	-11.453	68.220	Pass
100(Peak)	5470.000	19.110	33.291	52.401	-15.819	68.220	Pass
100(Peak)	5502.319	19.194	84.736	103.931	--	--	--

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

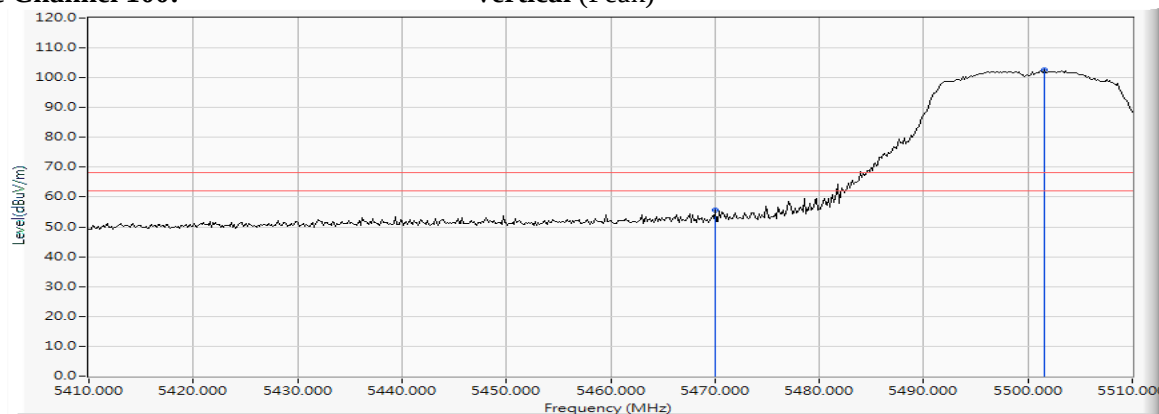
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	19.110	36.670	55.780	-12.440	68.220	Pass
100(Peak)	5501.594	19.194	83.313	102.507	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

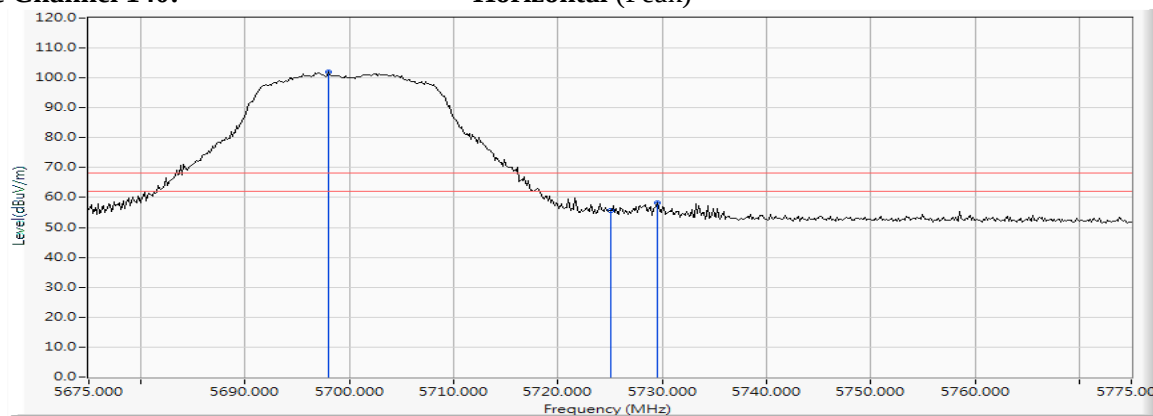
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5698.043	19.654	82.255	101.909	--	--	--
140(Peak)	5725.000	19.725	35.854	55.579	-12.641	68.220	Pass
140(Peak)	5729.493	19.735	38.519	58.254	-9.966	68.220	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

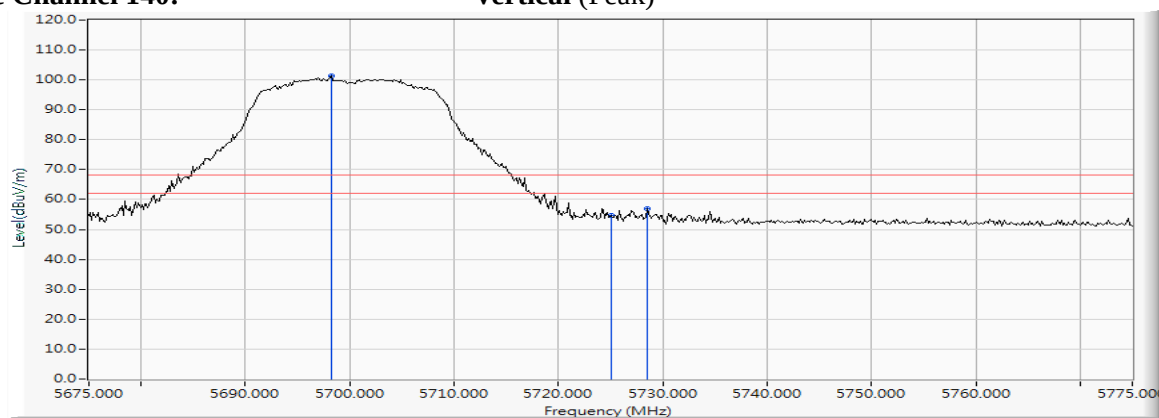
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5698.188	19.655	81.705	101.360	--	--	--
140(Peak)	5725.000	19.725	34.856	54.581	-13.639	68.220	Pass
140(Peak)	5728.478	19.733	37.055	56.788	-11.432	68.220	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

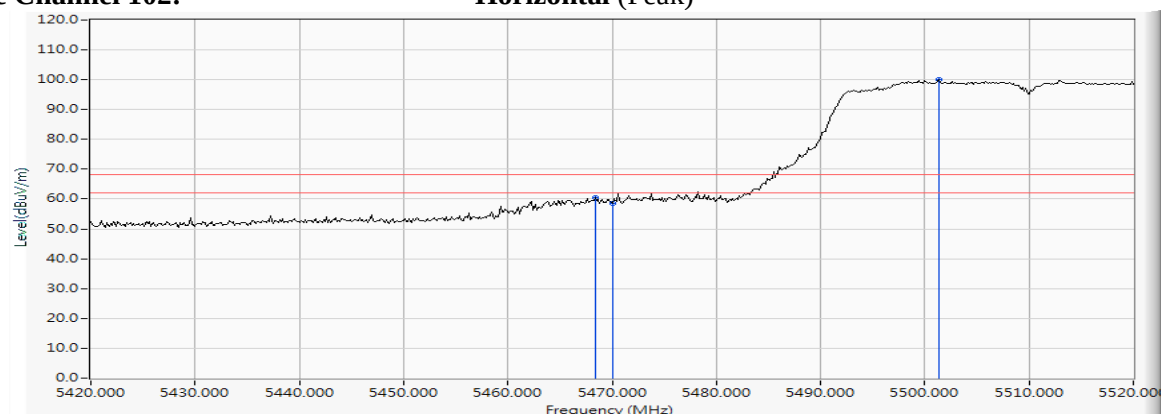
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5468.406	19.108	41.305	60.413	-7.807	68.220	Pass
102(Peak)	5470.000	19.110	39.553	58.663	-9.557	68.220	Pass
102(Peak)	5501.304	19.195	80.717	99.911	--	--	--

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

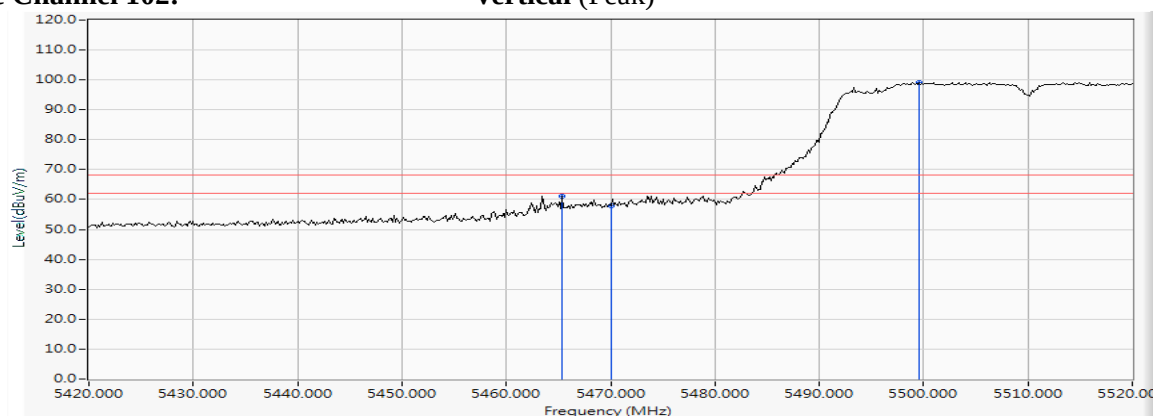
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5465.362	19.103	41.988	61.092	-7.128	68.220	Pass
102(Peak)	5470.000	19.110	38.698	57.808	-10.412	68.220	Pass
102(Peak)	5499.565	19.194	80.009	99.202	--	--	--

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

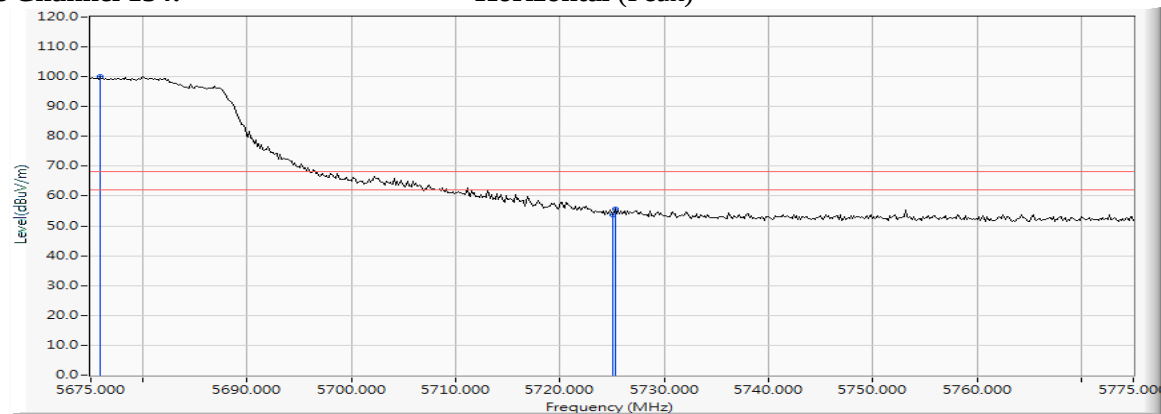
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5675.870	19.588	80.574	100.162	--	--	--
134(Peak)	5725.000	19.725	34.005	53.730	-14.490	68.220	Pass
134(Peak)	5725.290	19.726	35.868	55.594	-12.626	68.220	Pass

Figure Channel 134:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

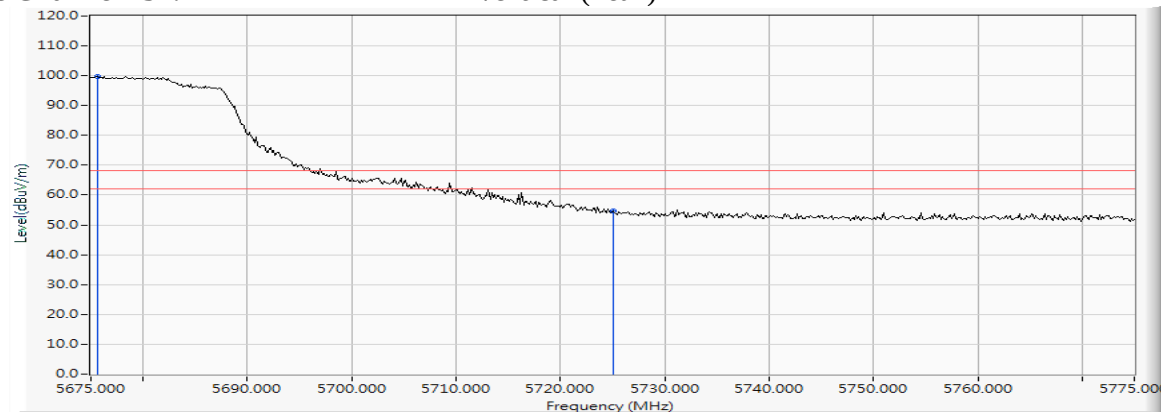
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5675.580	19.588	80.087	99.674	--	--	--
134(Peak)	5725.000	19.725	35.117	54.842	-13.378	68.220	Pass

Figure Channel 134:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

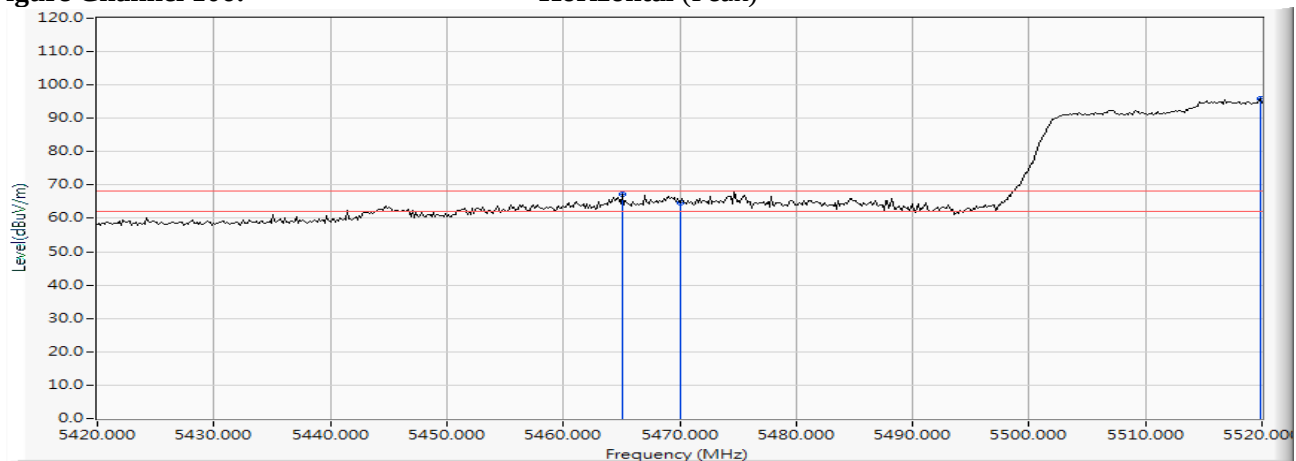
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5465.072	19.103	48.286	67.390	-0.830	68.220	Pass
106(Peak)	5470.000	19.110	45.549	64.659	-3.561	68.220	Pass
106(Peak)	5519.855	19.233	76.584	95.818	--	--	--

Figure Channel 106:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

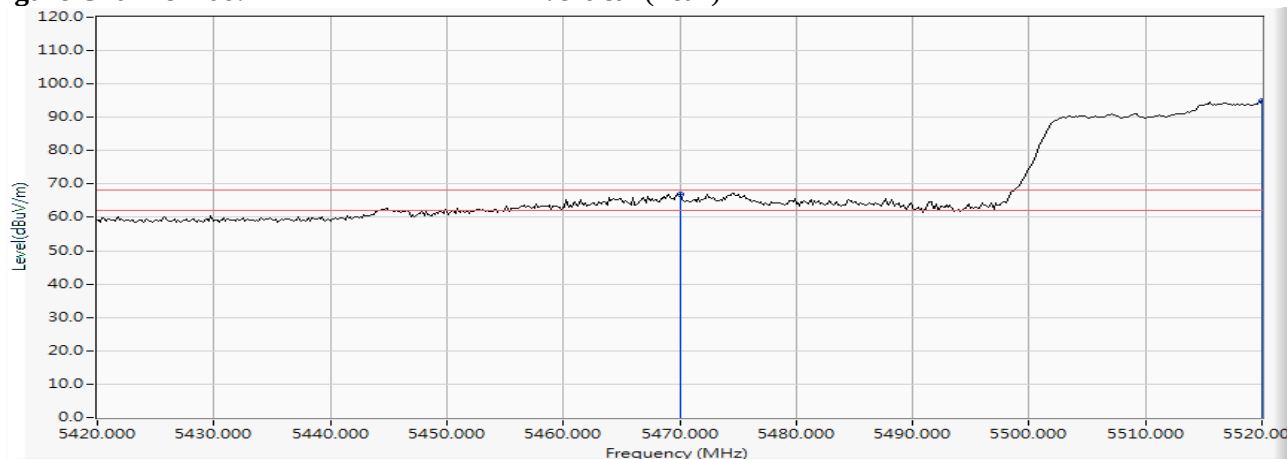
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5470.000	19.110	47.935	67.045	-1.175	68.220	Pass
106(Peak)	5520.000	19.234	75.743	94.977	--	--	--

Figure Channel 106:**Vertical (Peak)**

6. 混附發射

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節：
在操作頻帶外的峰值發射應衰減至符合下列限值

(5)應符合第 2.7 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	3500.0 - 4400.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	4500.0 - 5250.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	5350.0 - 5460.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	7250.0 - 7750.0
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00 (註 1)	8025.0 - 8500.0
5.670 - 5.690	608.00 - 614.00	9000.0 - 9200.0
6.200 - 6.300	825.00 - 915.00	9300.0 - 9500.0
8.230 - 8.400	935.00 - 1240.0	10600 - 12700
12.265 - 12.600	1300.0 - 1427.0	13250 - 13400
13.340 - 13.430	1435.0 - 1626.5	14470 - 14500
14.965 - 15.020	1660.0 - 1755.0	15350 - 16200
16.700 - 16.755	1805.0 - 1850.0	17700 - 21400
19.965 - 20.020	2200.0 - 2300.0	22010 - 23120
25.500 - 25.700	2310.0 - 2390.0	23600 - 24000
37.475 - 38.275	2483.5 - 2500.0	31200 - 31800
73.500 - 75.400	2655.0 - 2900.0	36430 - 36500
108.00 - 138.00	3260.0 - 3267.0	38600 以上 (註 2)
149.90 - 150.05	3332.0 - 3339.0	
156.70 - 156.90	3345.8 - 3358.0	

註 1：402MHz-405MHz MICS 器材（第 4.11 節）除外。

註 2：76GHz-77GHz 車輛雷達感測系統器材（第 3.13 節）除外。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)– 216 (含)	150	3
216 (不含)– 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

6.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 1% 頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

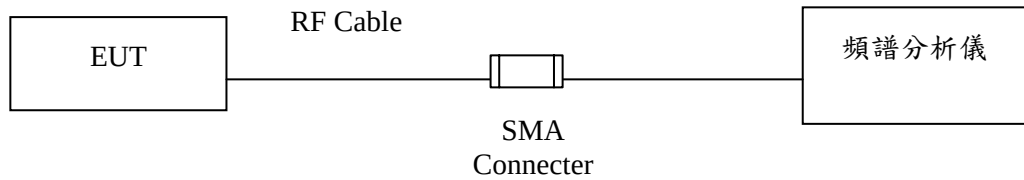
RF Radiated Measurement:

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

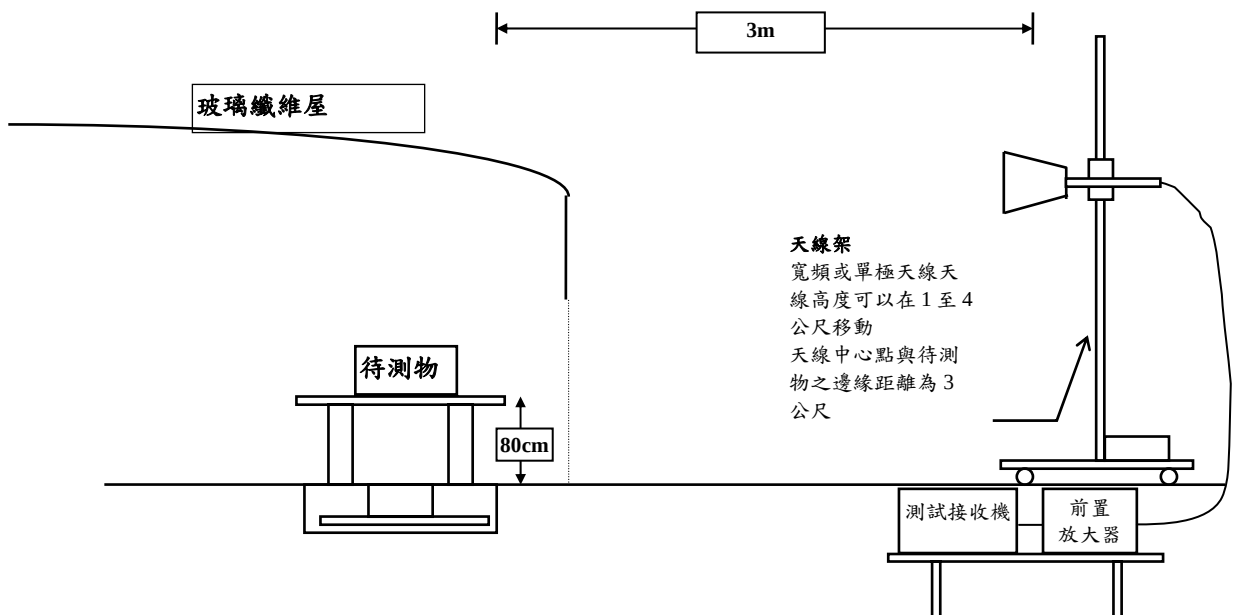
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr, 2017	Apr, 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Jun, 2017	Jun, 2018
3	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	Jun, 2017	Jun, 2018

No.3 OATS

RF Radiated Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X 頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	信號產生器	Anritsu	MG3496A	June, 2017	June, 2018
4	Bilog 天線	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
5	X Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2017	July, 2018
6	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2017	July, 2018
7	Loop Antenna	R&S	HFH2-Z2/833799 / 004	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
9	X 前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
10	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	May, 2017	May, 2018

No.3 OATS

- 註：
1. 儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。
 2. 選 "X" 即為最終測試結果使用的儀器。

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 3.9\text{dB}$ 。

6.6. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal、Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.551	18.329	41.205	59.534	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.335	40.278	58.612	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.681	18.395	86.434	104.830	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.335	22.430	40.764	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5184.058	18.414	75.046	93.460	--	--	--

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

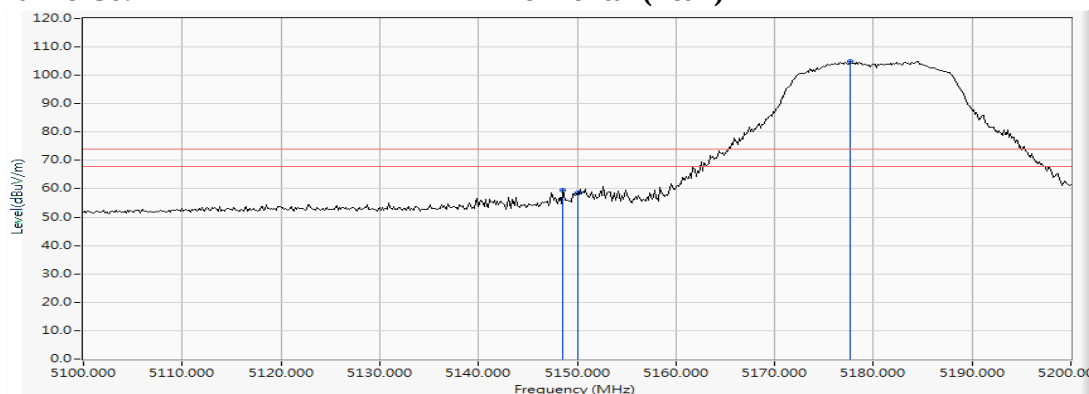
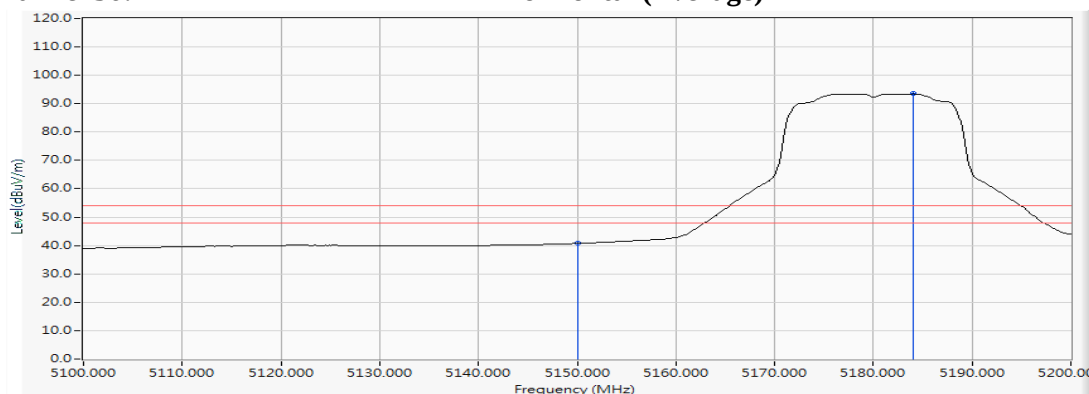


Figure Channel 36:

Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal、Vertical

檢測器：峰值

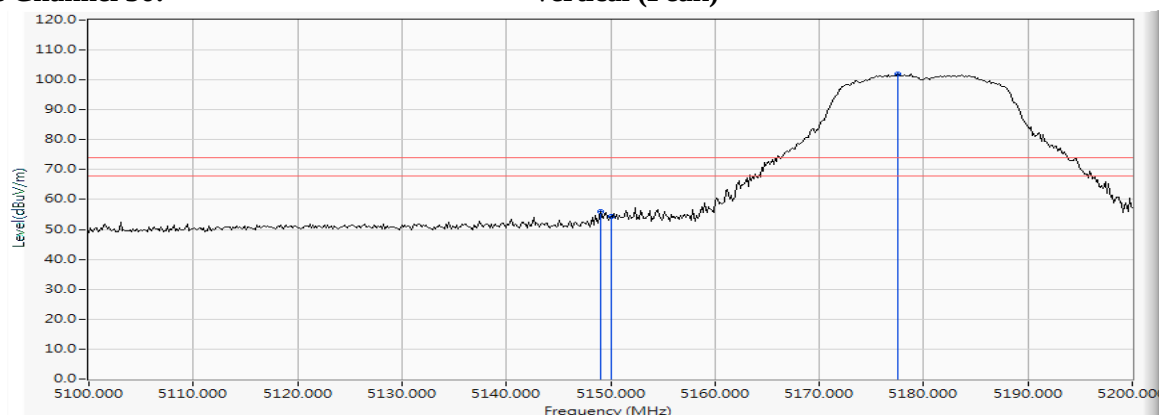
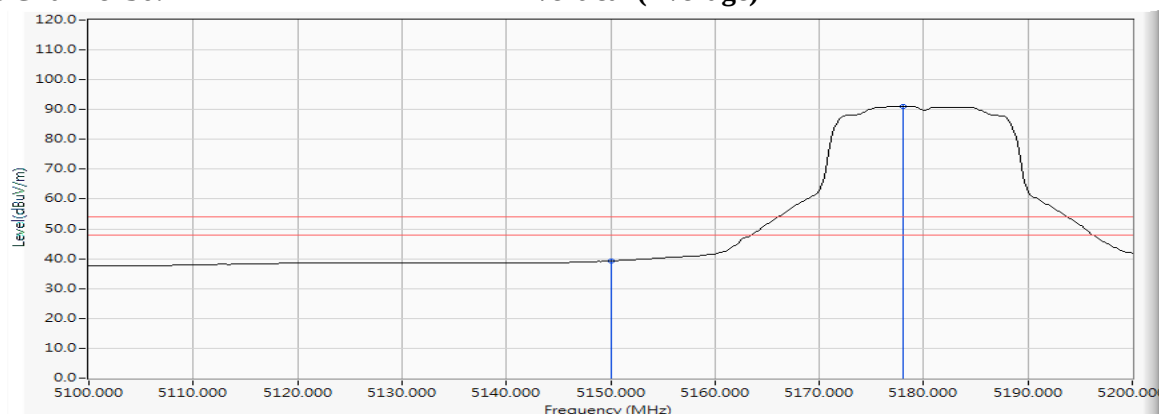
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.986	18.331	37.510	55.841	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.335	35.983	54.317	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.536	18.395	83.639	102.034	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.335	20.914	39.248	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.971	18.397	72.604	91.000	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

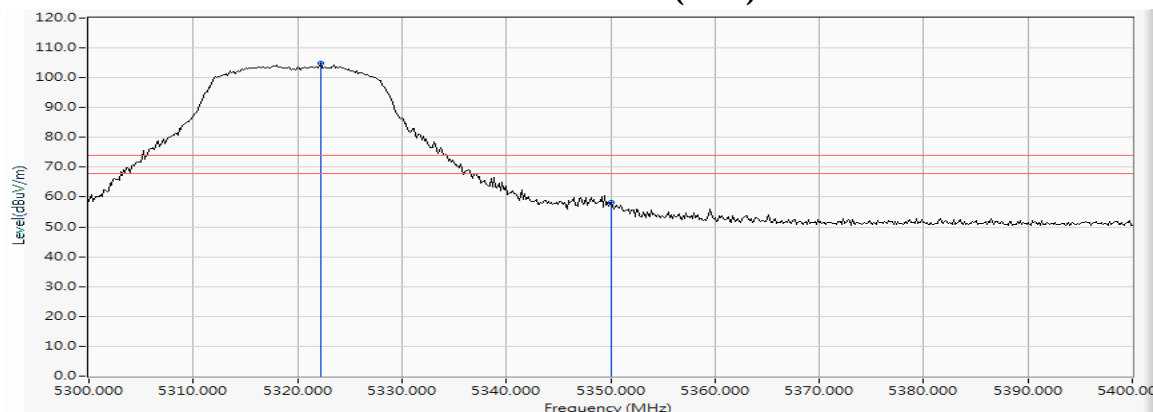
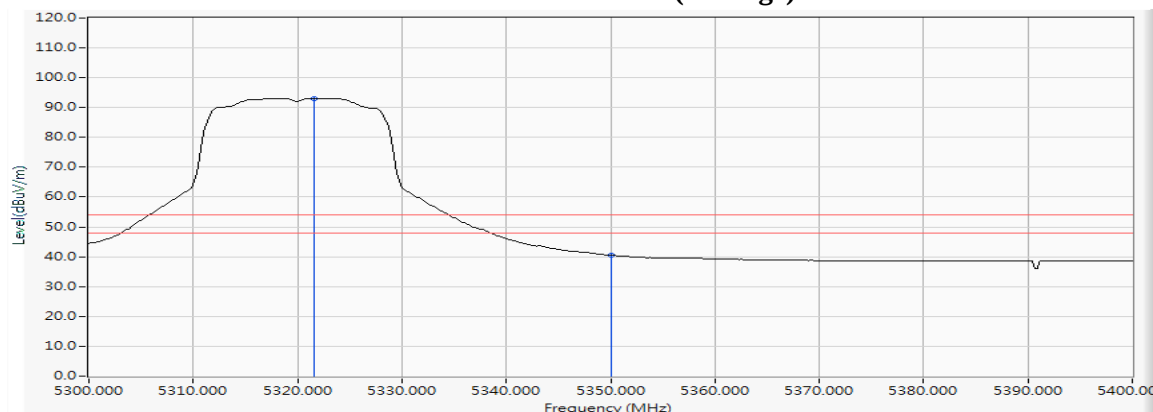
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
64 (Peak)	5322.174	18.748	86.102	104.850	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	18.833	39.356	58.189	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5321.594	18.747	74.285	93.032	--	--	--
64 (Average)	5350.000	18.833	21.669	40.502	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

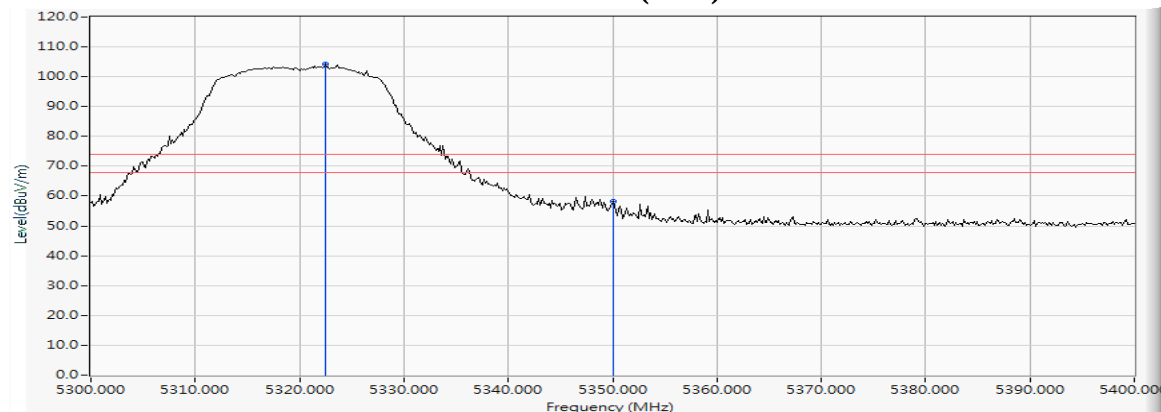
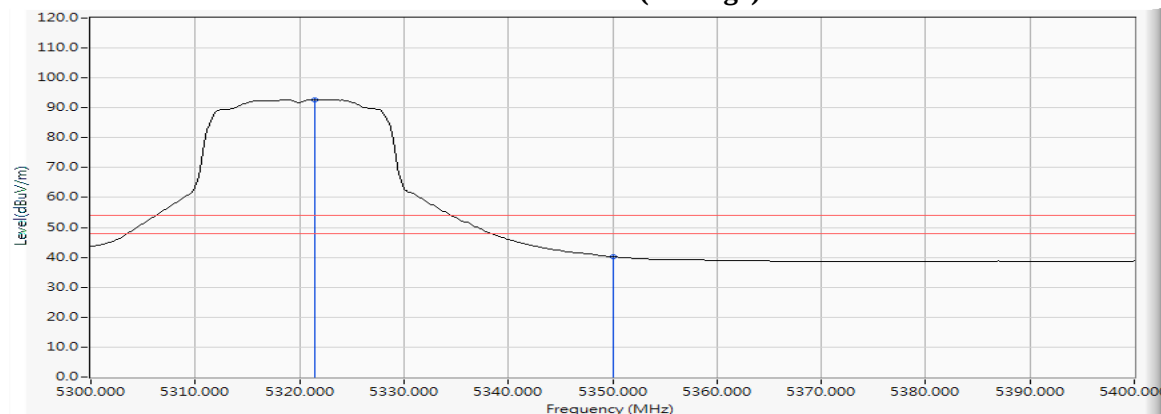
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
64 (Peak)	5322.464	18.749	85.396	104.145	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	18.833	39.318	58.151	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5321.449	18.747	74.022	92.769	--	--	--
64 (Average)	5350.000	18.833	21.407	40.240	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

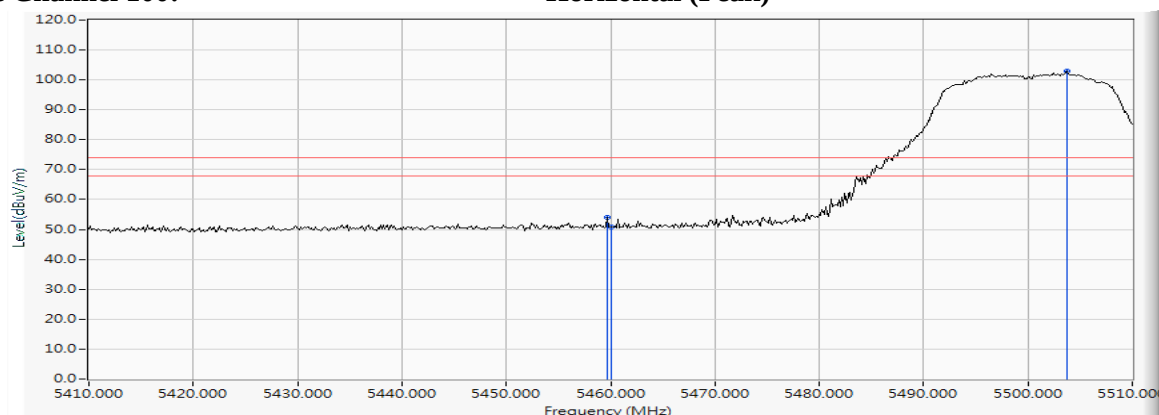
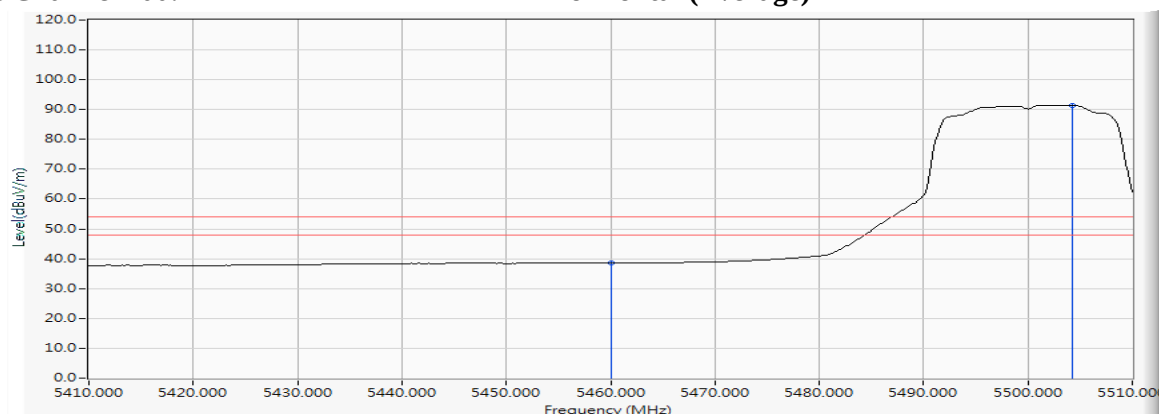
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
100 (Peak)	5459.710	19.097	34.876	53.973	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.097	31.585	50.682	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5503.768	19.195	83.732	102.927	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.097	19.414	38.511	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5504.203	19.194	72.258	91.453	--	--	--

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****Horizontal (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

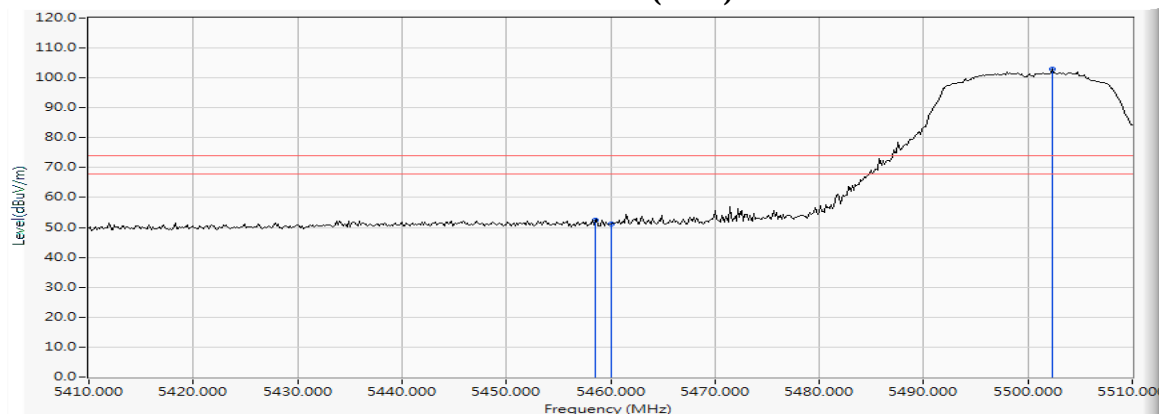
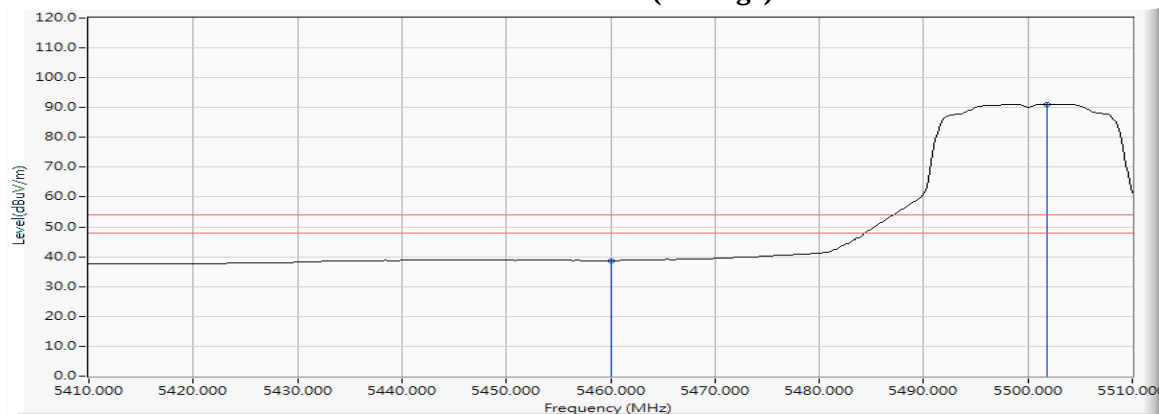
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
100 (Peak)	5458.551	19.096	33.375	52.470	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.097	31.946	51.043	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5502.319	19.194	83.807	103.002	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.097	19.588	38.685	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5501.884	19.194	71.936	91.130	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5147.681	18.327	38.325	56.651	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.335	35.322	53.656	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.623	18.413	83.809	102.222	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.335	21.769	40.103	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.246	18.394	72.995	91.389	--	--	--

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

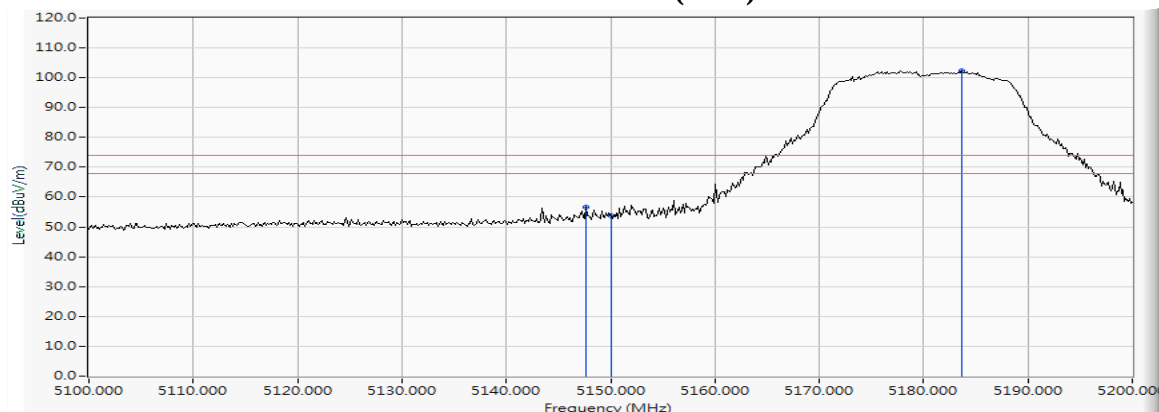
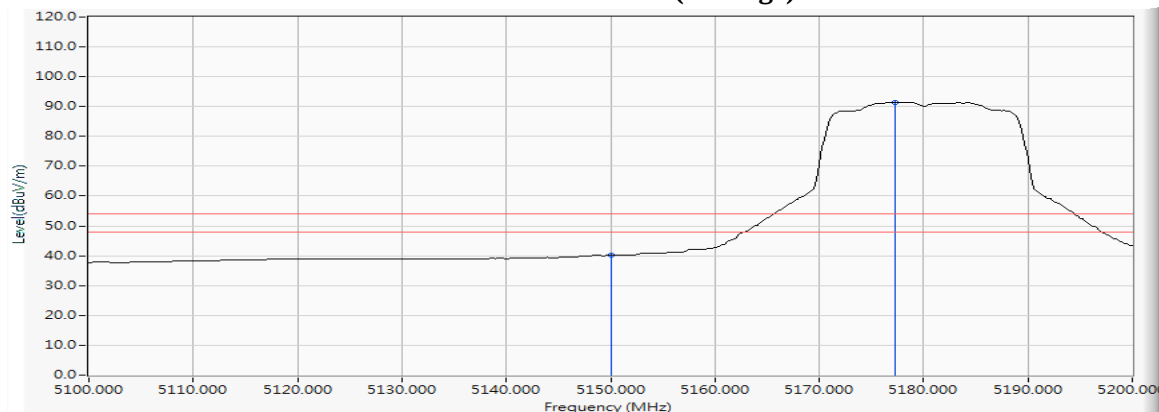


Figure Channel 36:

Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

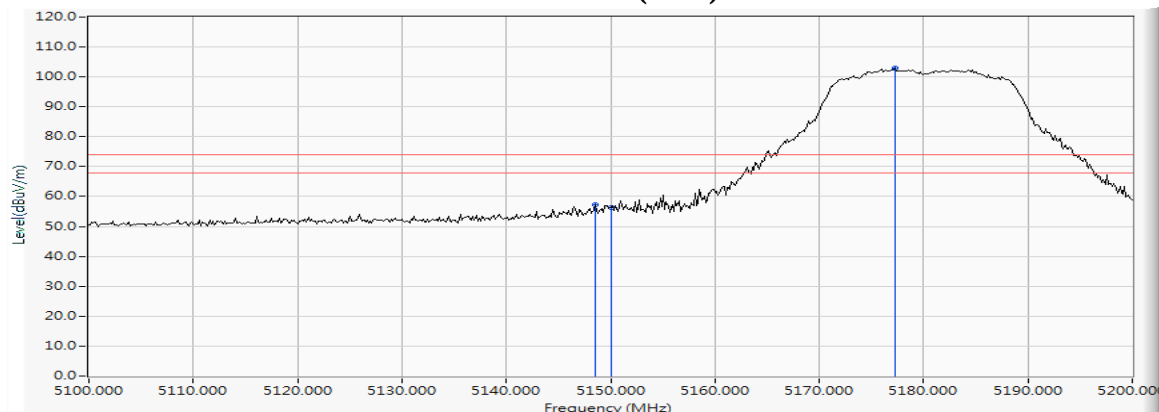
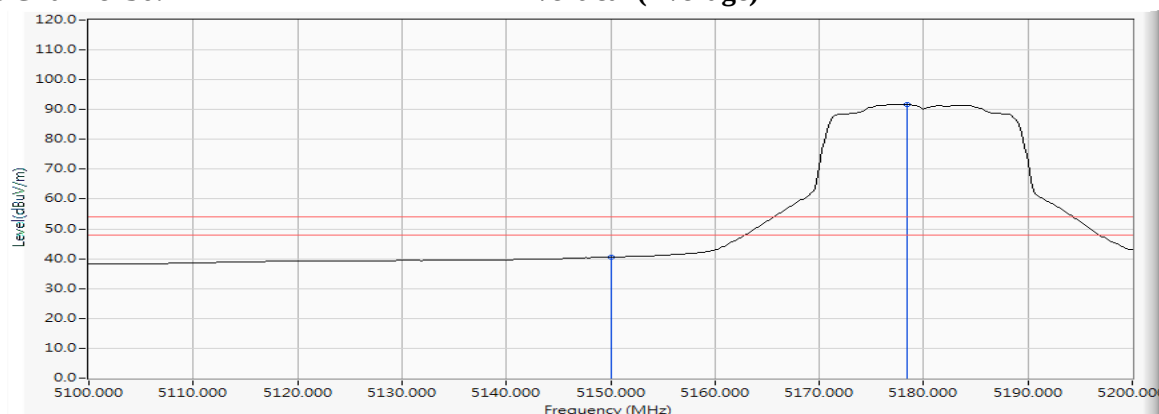
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.551	18.329	39.011	57.340	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.335	37.905	56.239	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.246	18.394	84.584	102.978	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.335	22.193	40.527	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5178.406	18.397	73.297	91.695	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢 測 器：峰值

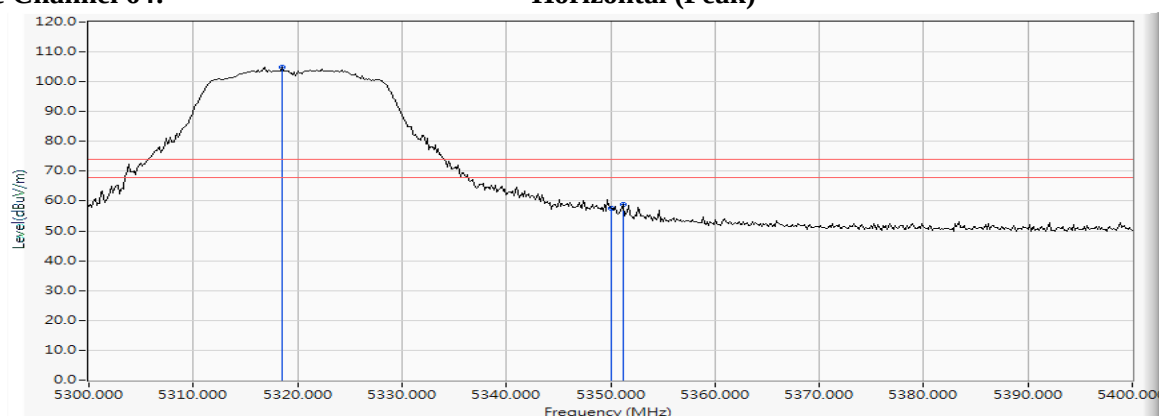
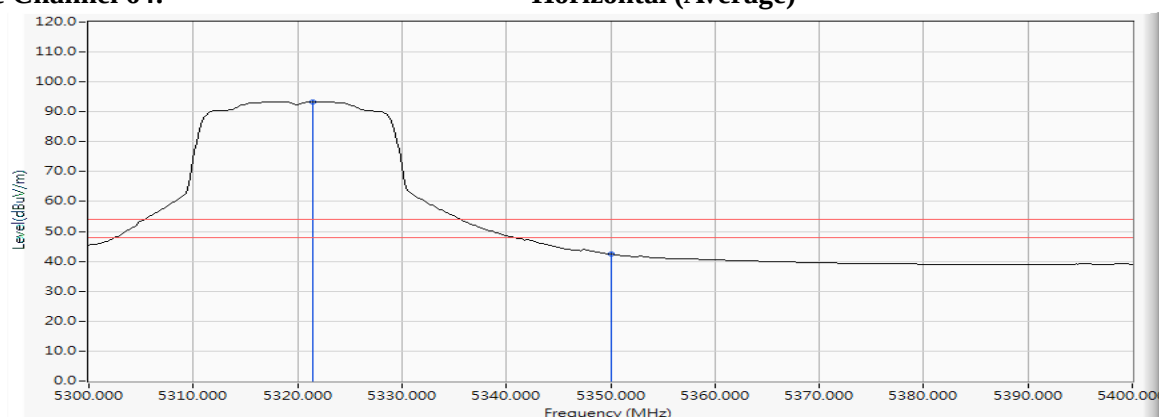
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
64 (Peak)	5318.551	18.740	86.300	105.040	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	18.833	38.906	57.739	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5351.159	18.834	39.909	58.743	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5321.449	18.747	74.619	93.366	--	--	--
64 (Average)	5350.000	18.833	23.548	42.381	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

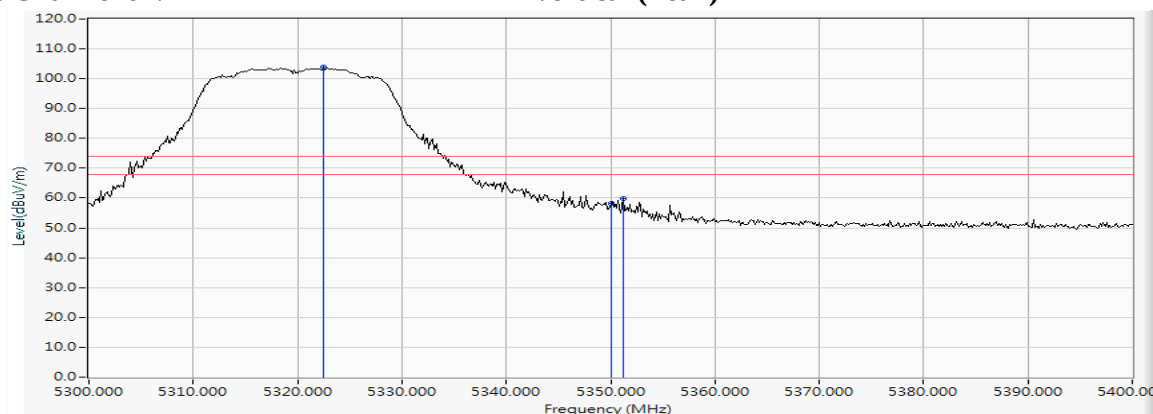
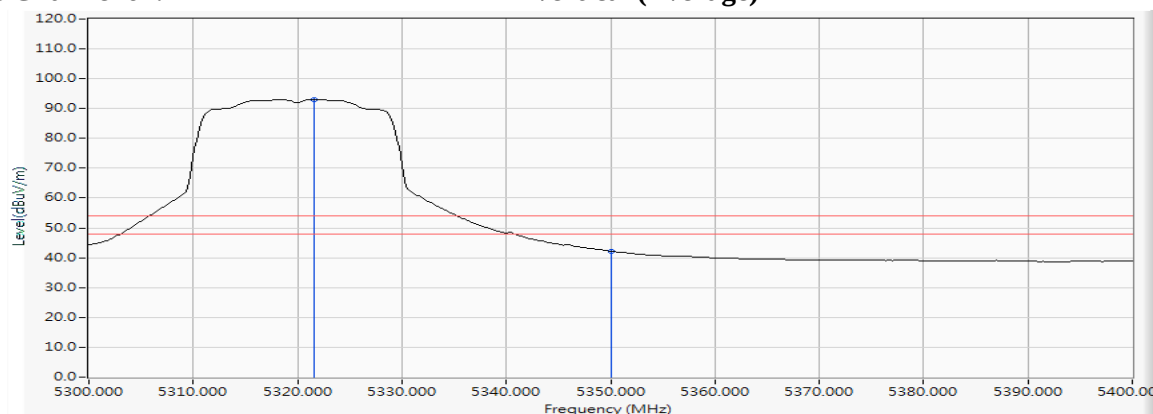
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
64 (Peak)	5322.464	18.749	85.053	103.802	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	18.833	39.474	58.307	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5351.159	18.834	40.875	59.709	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5321.594	18.747	74.204	92.951	--	--	--
64 (Average)	5350.000	18.833	23.390	42.223	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

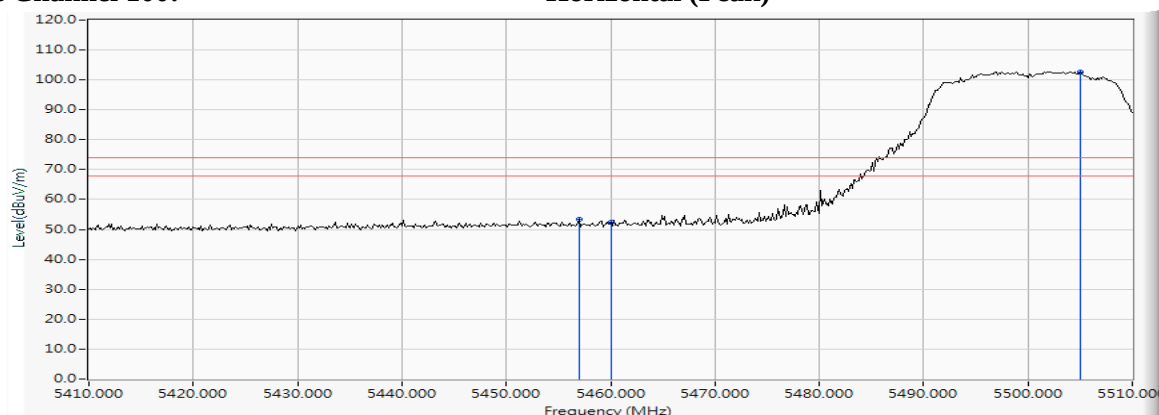
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
100 (Peak)	5456.957	19.093	34.458	53.551	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.097	33.369	52.466	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5505.072	19.195	83.499	102.694	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.097	20.091	39.188	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5502.753	19.195	72.817	92.012	--	--	--

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****Horizontal (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

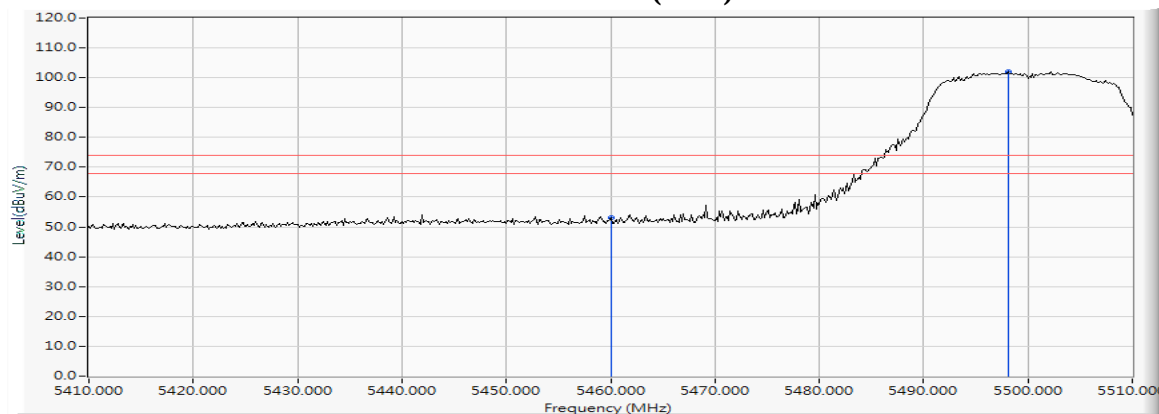
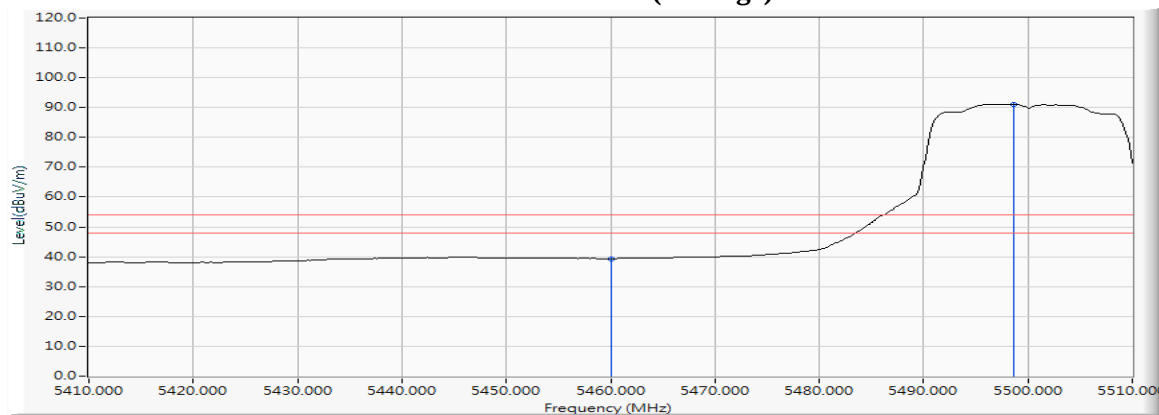
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
100 (Peak)	5460.000	19.097	34.071	53.168	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5498.116	19.192	82.758	101.950	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.097	20.290	39.387	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5498.696	19.193	71.923	91.115	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

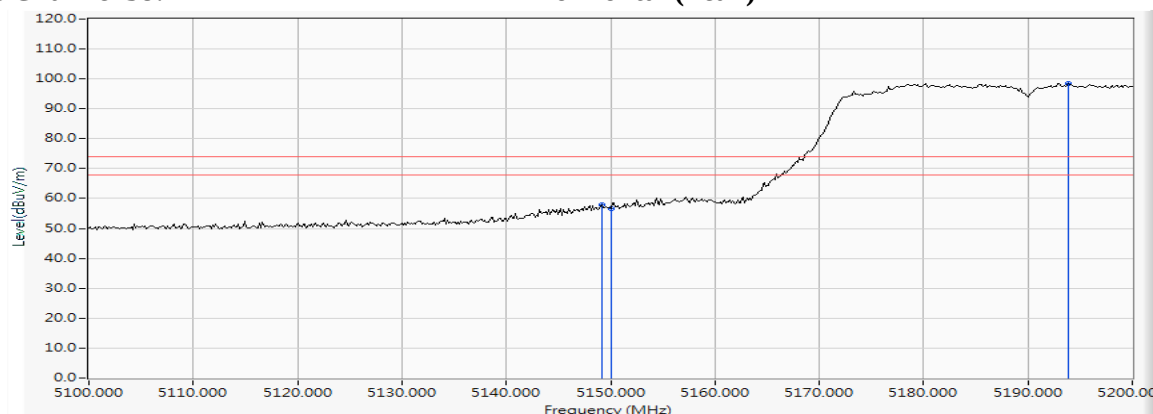
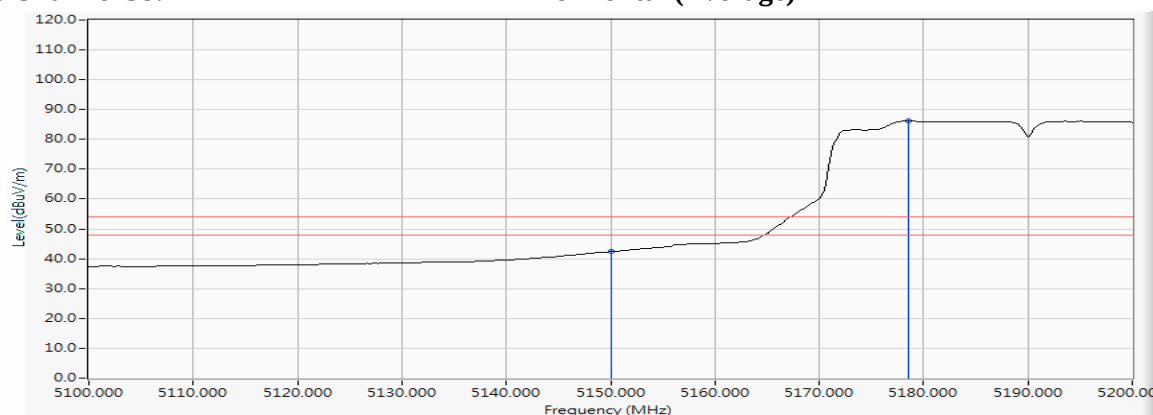
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
38 (Peak)	5149.130	18.331	39.544	57.875	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	18.335	38.164	56.498	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5193.913	18.431	80.017	98.448	--	--	--
38 (Average)	5150.000	18.335	24.008	42.342	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5178.551	18.398	67.797	86.195	--	--	--

Figure Channel 38:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 38:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

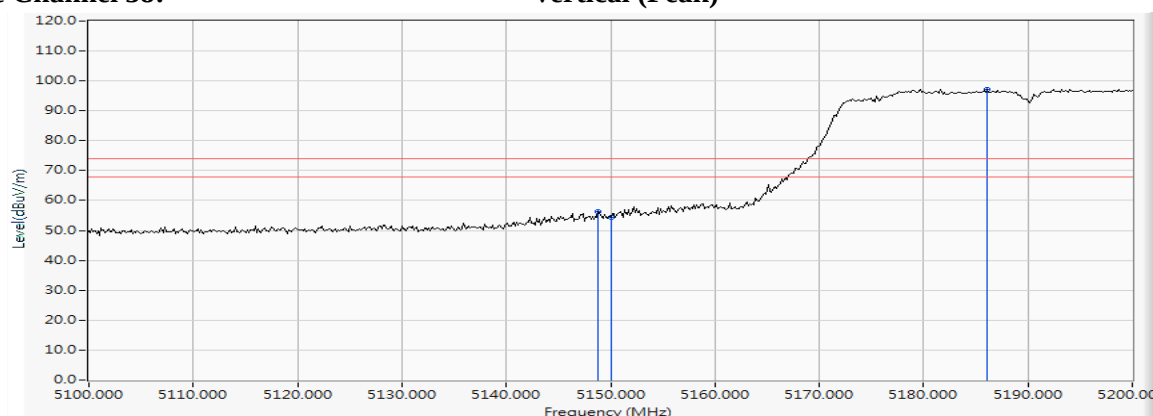
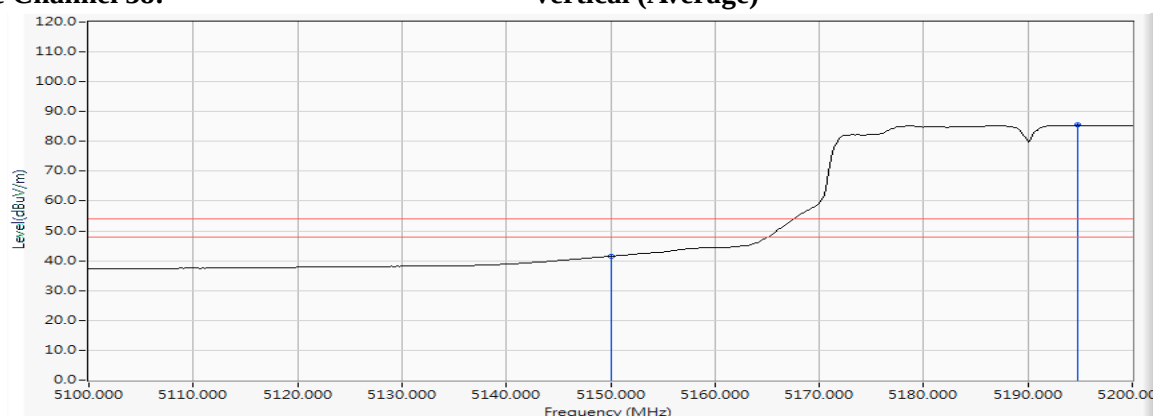
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
38 (Peak)	5148.841	18.331	38.117	56.447	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	18.335	36.108	54.442	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5186.087	18.420	78.866	97.286	--	--	--
38 (Average)	5150.000	18.335	23.189	41.523	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5194.783	18.433	66.990	85.422	--	--	--

Figure Channel 38:**Vertical (Peak)****Figure Channel 38:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

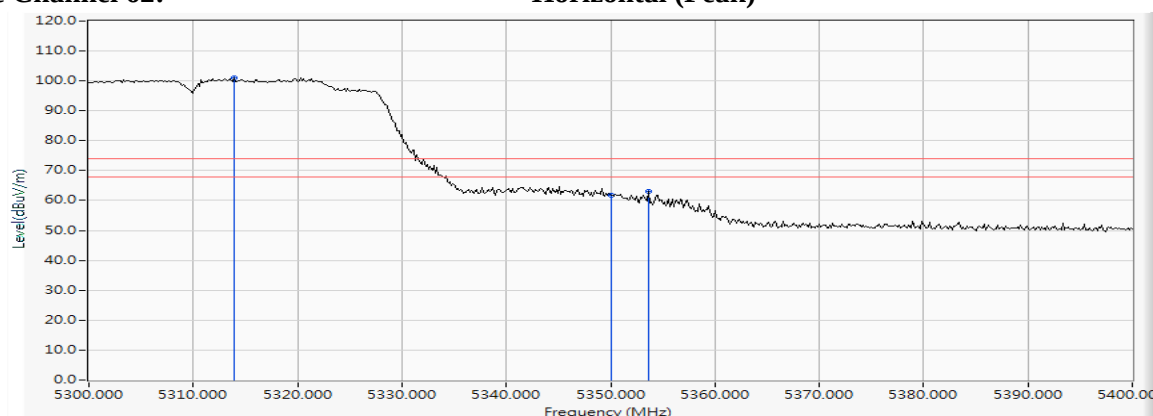
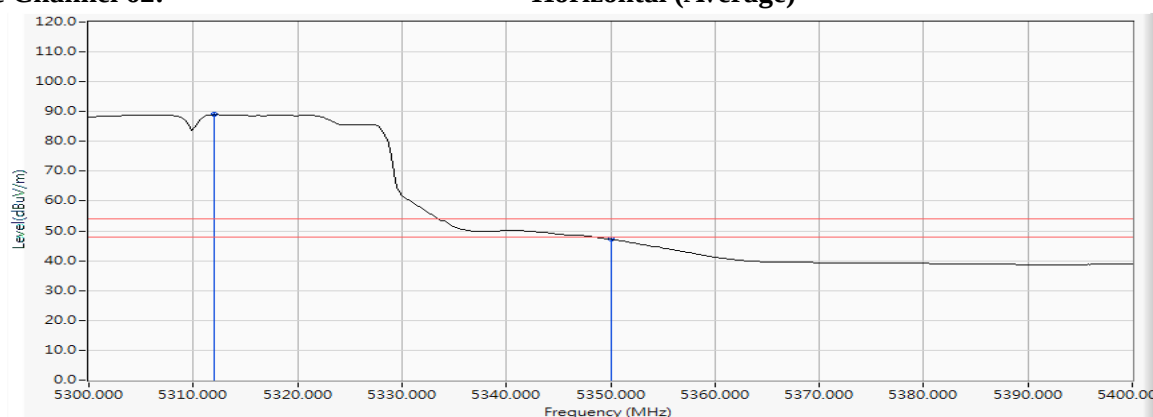
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
62 (Peak)	5313.913	18.729	82.249	100.978	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	18.833	42.778	61.611	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5353.623	18.837	44.334	63.171	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5312.029	18.724	70.237	88.962	--	--	--
62 (Average)	5350.000	18.833	28.311	47.144	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 62:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

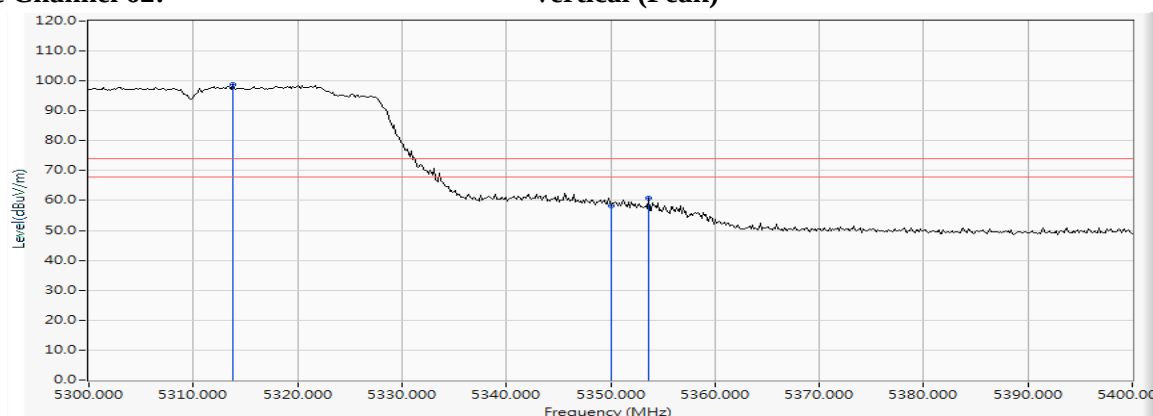
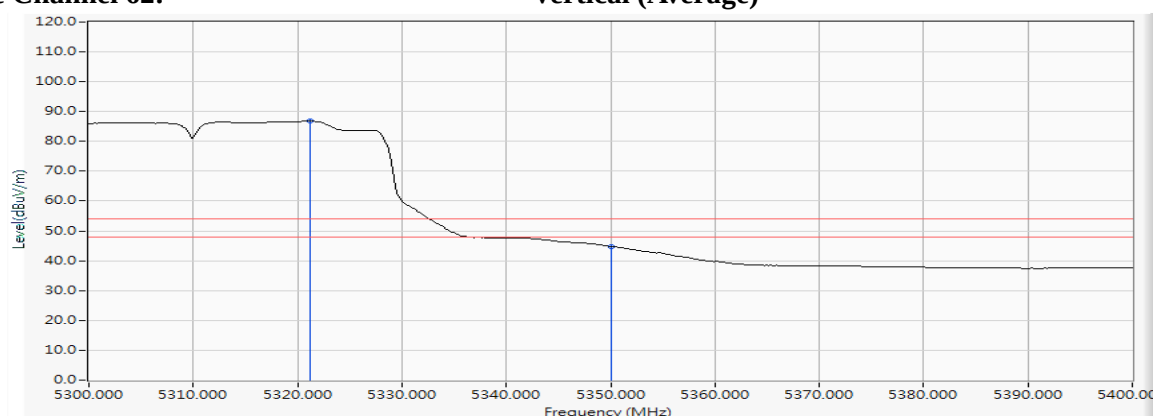
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
62 (Peak)	5313.768	18.729	80.138	98.867	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	18.833	39.365	58.198	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5353.623	18.837	41.863	60.700	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5321.159	18.746	68.025	86.771	--	--	--
62 (Average)	5350.000	18.833	25.982	44.815	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Vertical (Peak)****Figure Channel 62:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

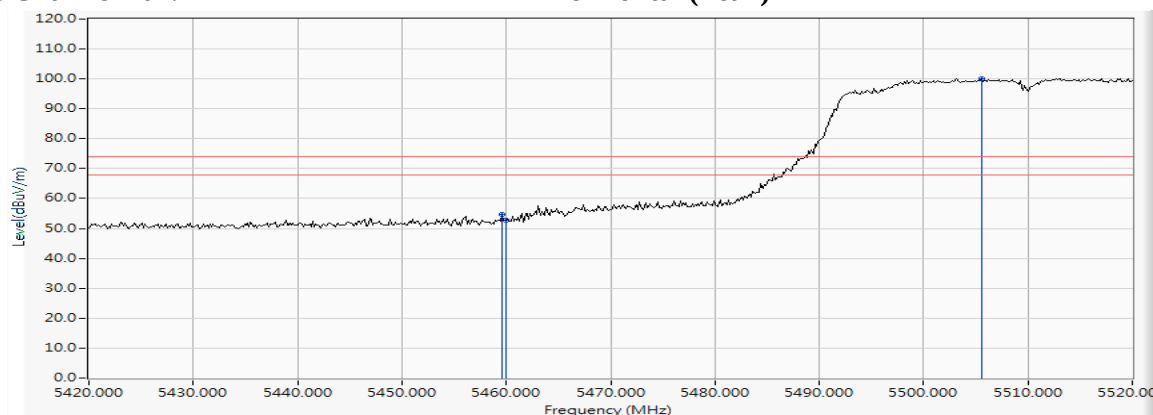
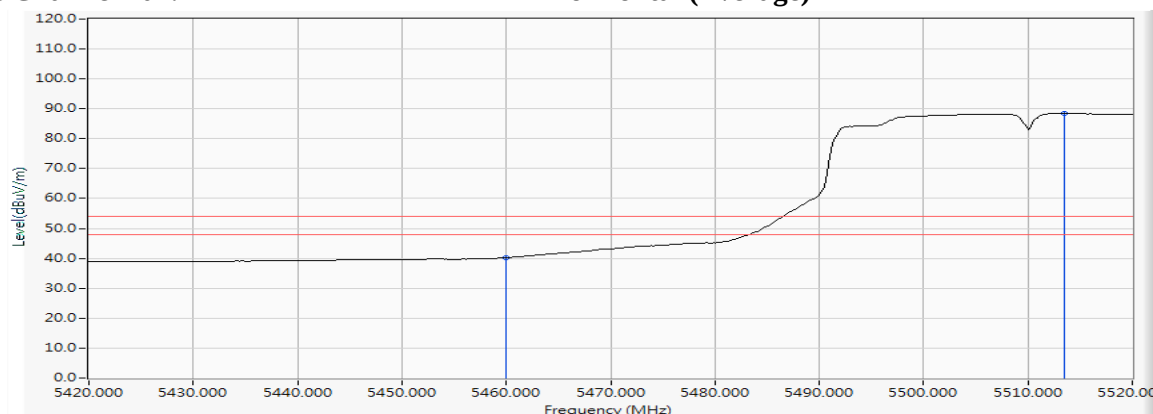
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
102 (Peak)	5459.565	19.098	35.656	54.753	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	19.097	33.568	52.665	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5505.507	19.196	80.987	100.182	--	--	--
102 (Average)	5460.000	19.097	21.104	40.201	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5513.478	19.209	69.274	88.483	--	--	--

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 102:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

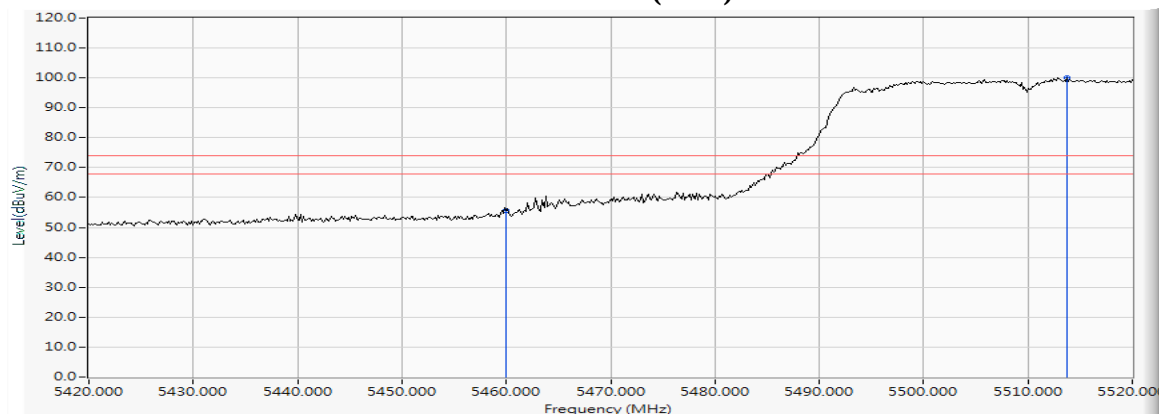
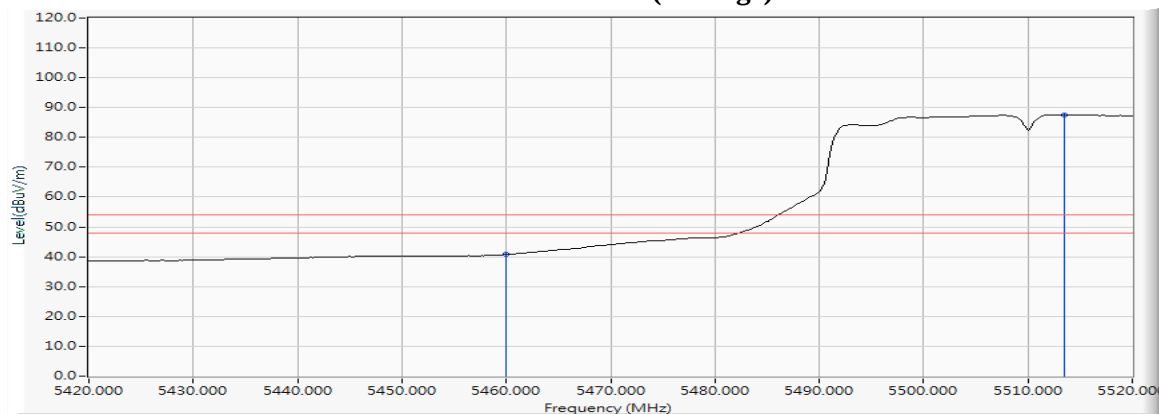
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
102 (Peak)	5460.000	19.097	36.497	55.594	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5513.768	19.209	80.843	100.053	--	--	--
102 (Average)	5460.000	19.097	21.641	40.738	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5513.478	19.209	68.455	87.664	--	--	--

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)****Figure Channel 102:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

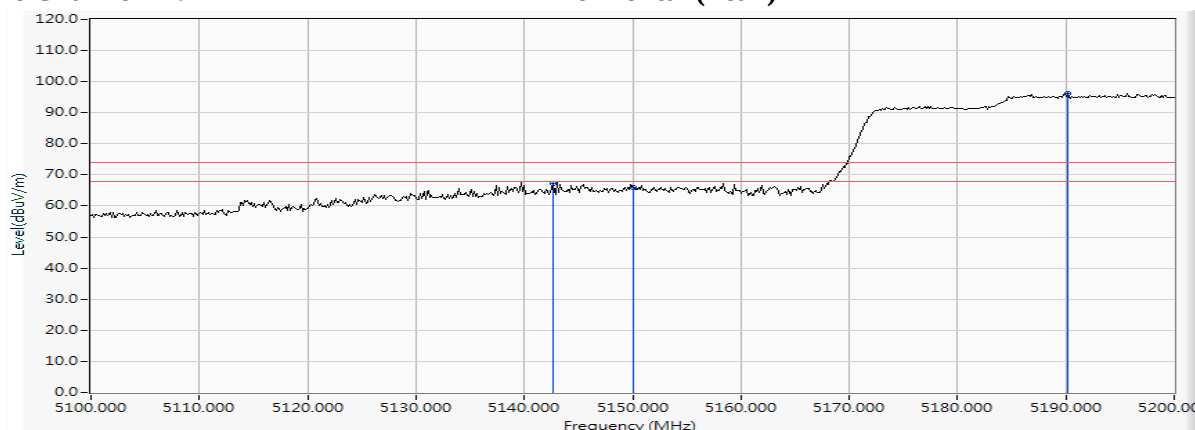
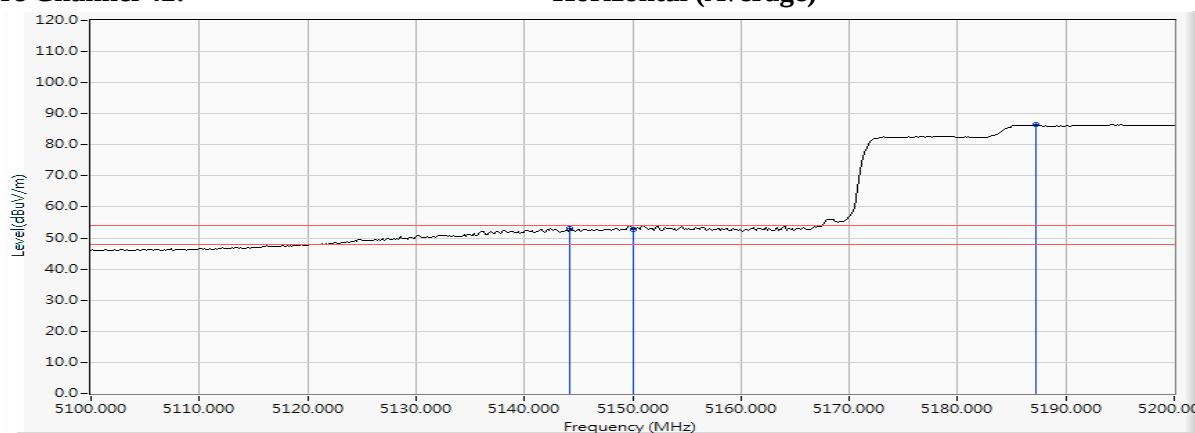
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
42 (Peak)	5142.609	18.309	48.979	67.288	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	18.335	47.486	65.820	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5190.145	18.426	77.896	96.323	--	--	--
42 (Average)	5144.203	18.314	34.650	52.964	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	18.335	34.364	52.698	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5187.246	18.423	68.155	86.578	--	--	--

Figure Channel 42:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 42:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

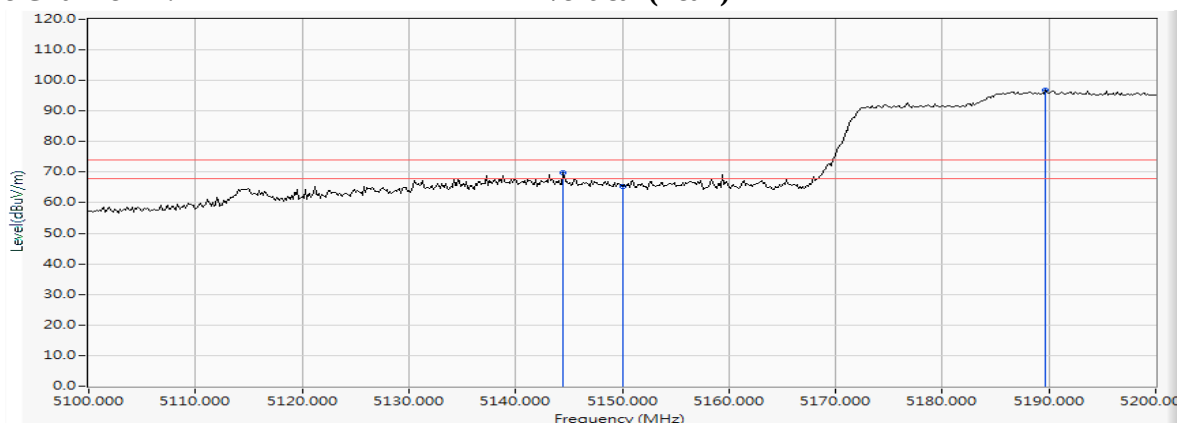
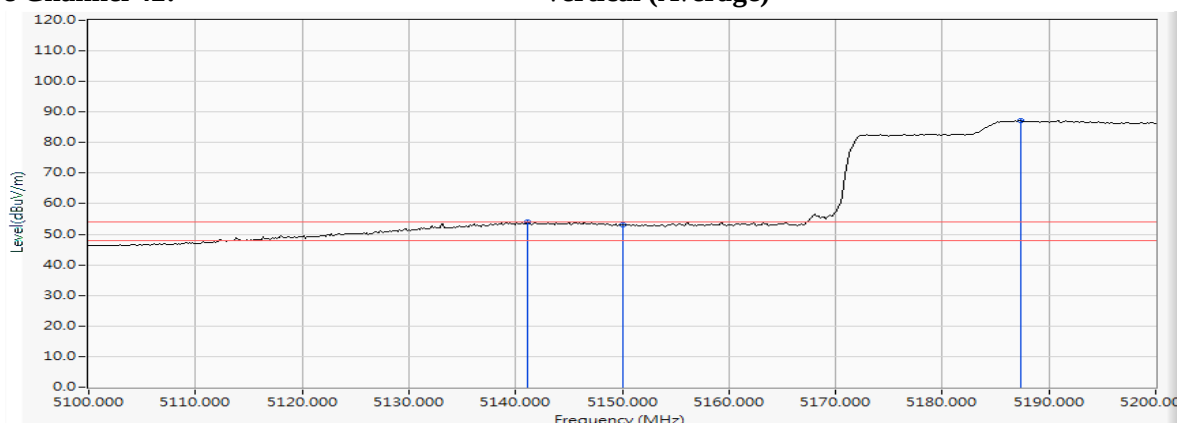
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
42 (Peak)	5144.493	18.314	51.567	69.882	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	18.335	46.881	65.215	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5189.710	18.427	78.304	96.730	--	--	--
42 (Average)	5141.159	18.304	35.652	53.956	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	18.335	34.870	53.204	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5187.391	18.423	68.745	87.169	--	--	--

Figure Channel 42:**Vertical (Peak)****Figure Channel 42:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

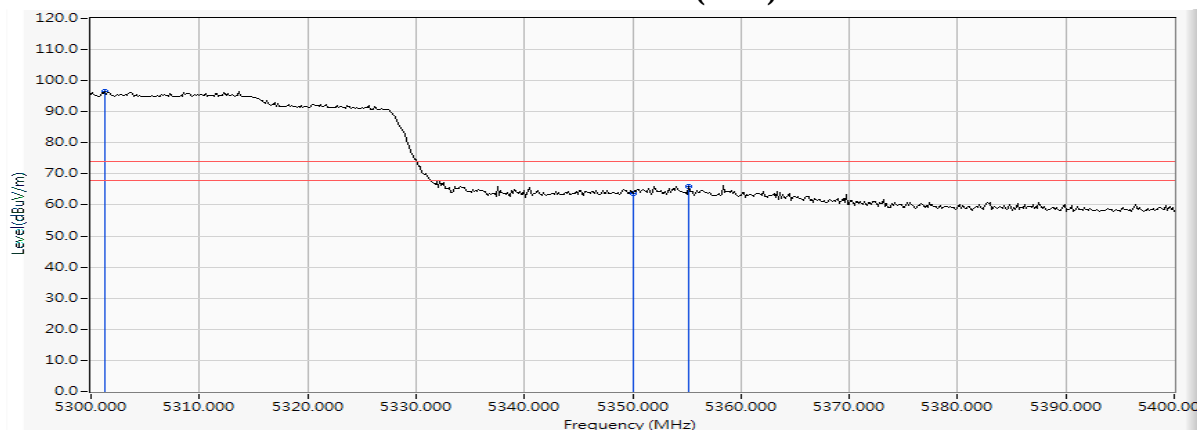
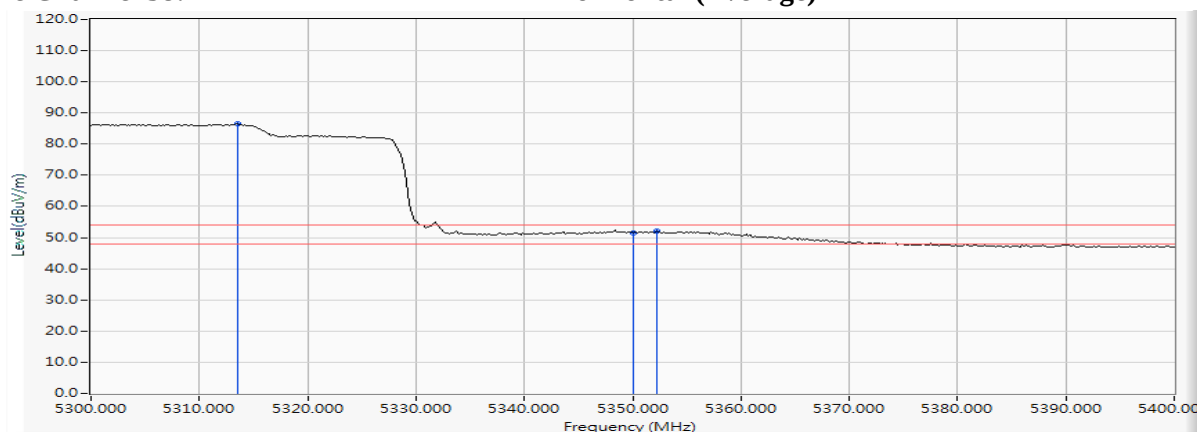
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
58 (Peak)	5301.304	18.699	77.682	96.382	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	18.833	44.994	63.827	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5355.217	18.839	47.238	66.077	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5313.478	18.728	67.674	86.402	--	--	--
58 (Average)	5350.000	18.833	32.706	51.539	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5352.174	18.835	33.140	51.976	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 58:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

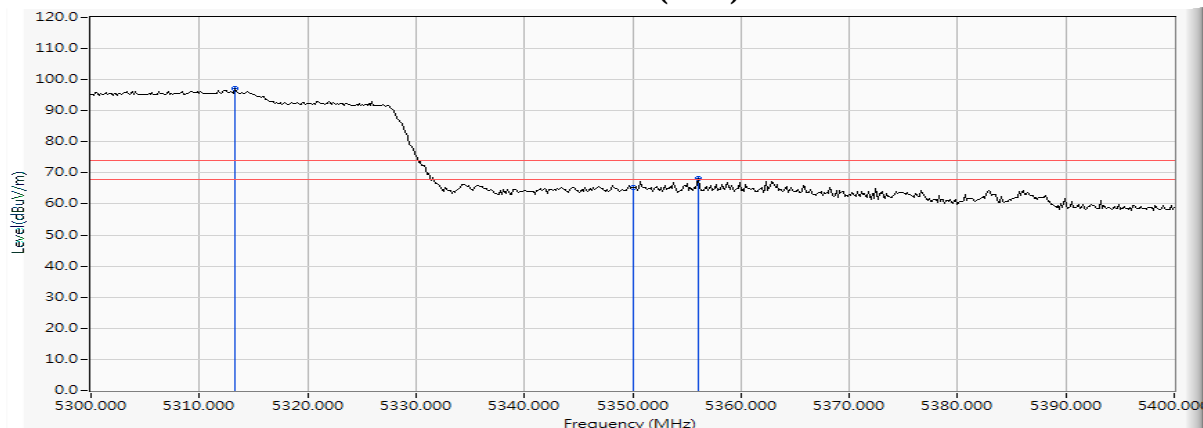
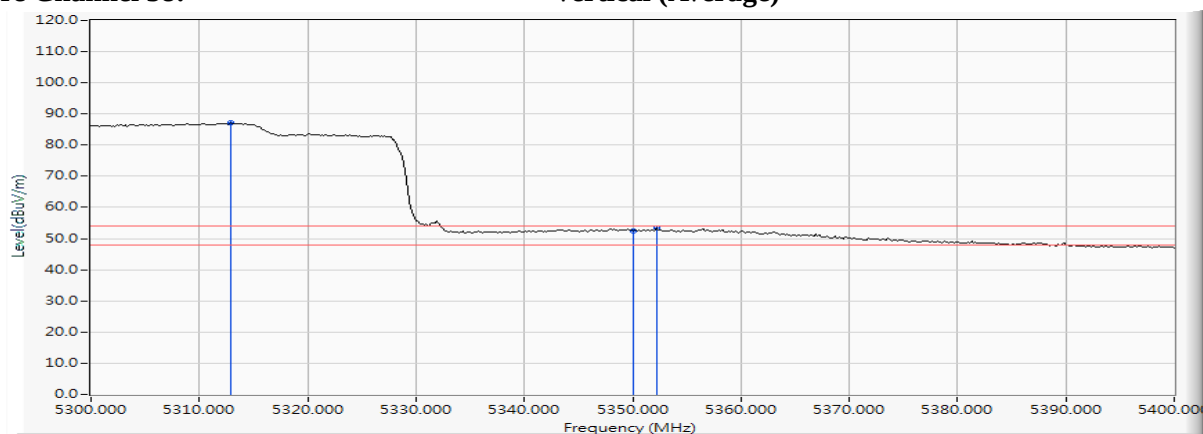
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
58 (Peak)	5313.333	18.727	78.391	97.119	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	18.833	46.547	65.380	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5356.087	18.840	49.267	68.107	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5312.899	18.727	68.368	87.095	--	--	--
58 (Average)	5350.000	18.833	33.683	52.516	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5352.174	18.835	34.595	53.431	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Vertical (Peak)****Figure Channel 58:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

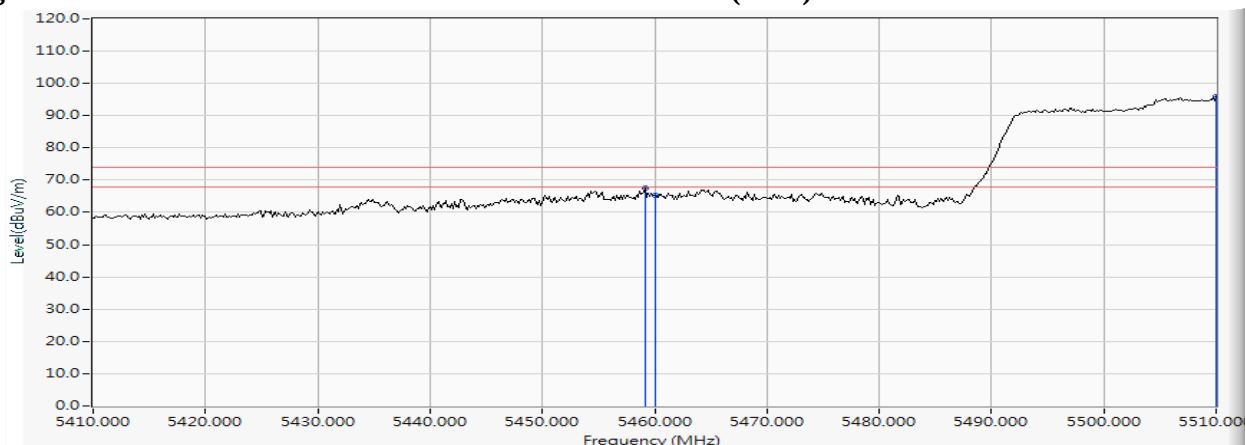
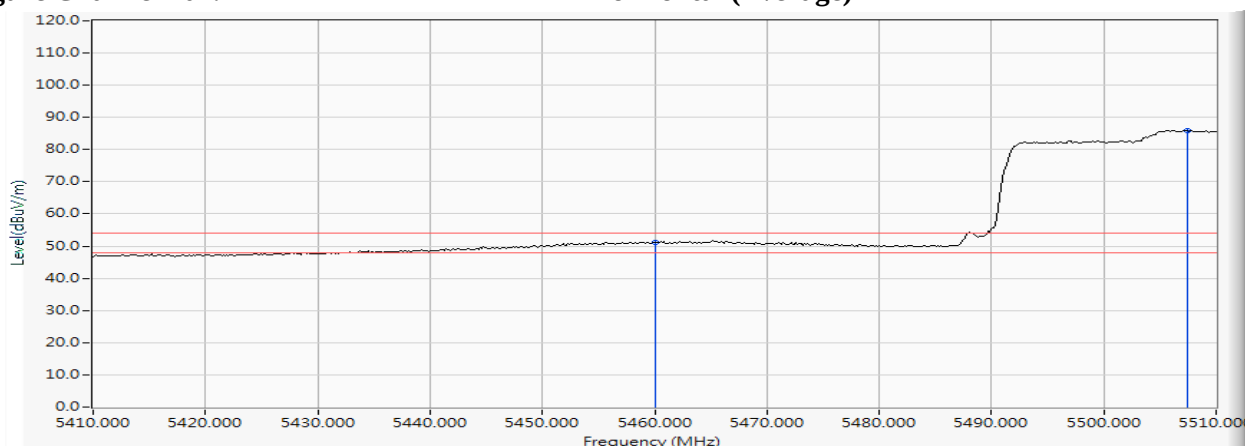
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
102 (Peak)	5459.130	19.096	48.564	67.660	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	19.097	46.096	65.193	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5510.000	19.198	76.635	95.833	--	--	--
102 (Average)	5460.000	19.097	32.071	51.168	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5507.391	19.197	66.698	85.894	--	--	--

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 102:****Horizontal (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

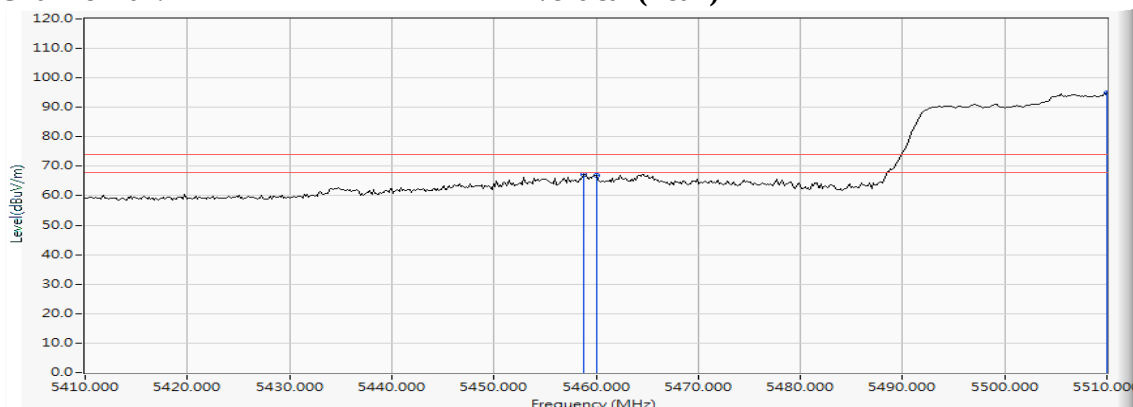
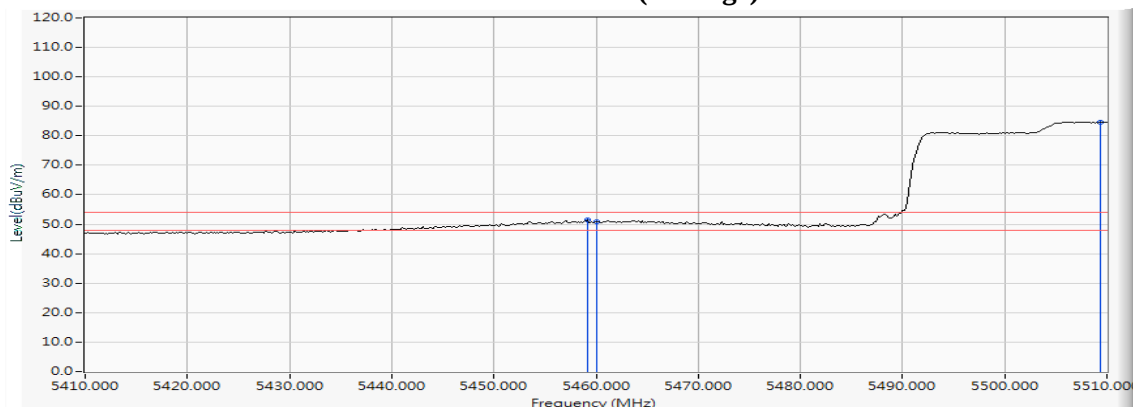
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
102 (Peak)	5458.841	19.096	48.141	67.237	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	19.097	47.936	67.033	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5510.000	19.198	75.743	94.941	--	--	--
102 (Average)	5459.130	19.096	32.517	51.613	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5460.000	19.097	31.794	50.891	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5509.420	19.198	65.530	84.728	--	--	--

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)****Figure Channel 102:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

混附發射測試結果:

PASS

7. 不必要之發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節：

- (1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (2) 在 5.725-5.825 兆赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 -17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (3) 在 1 兆赫以下的不必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.12 節之規定。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

7.2. 量測方法

* EIRP 量測

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

* 輻射發射量測

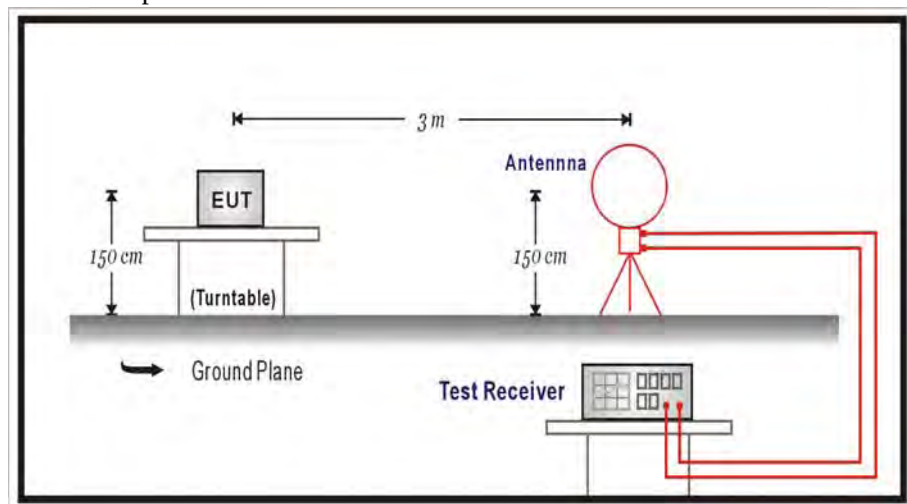
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

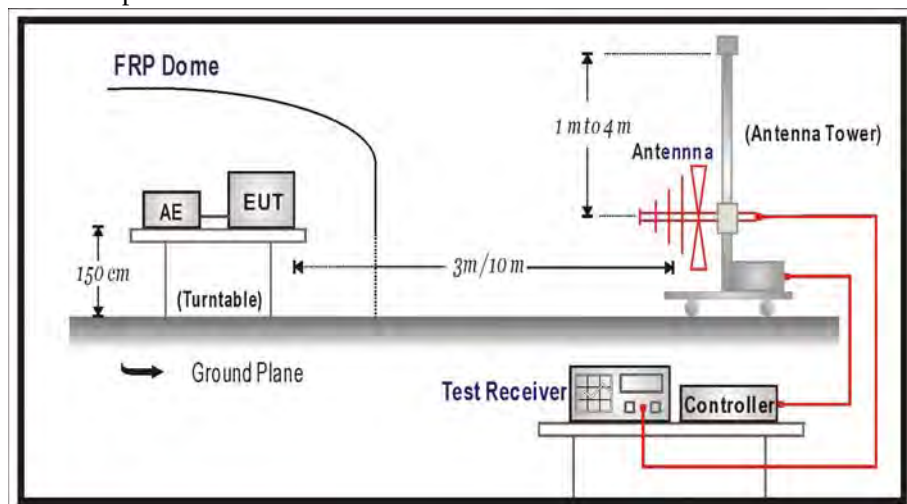
7.3. 測試架構圖

輻射發射量測

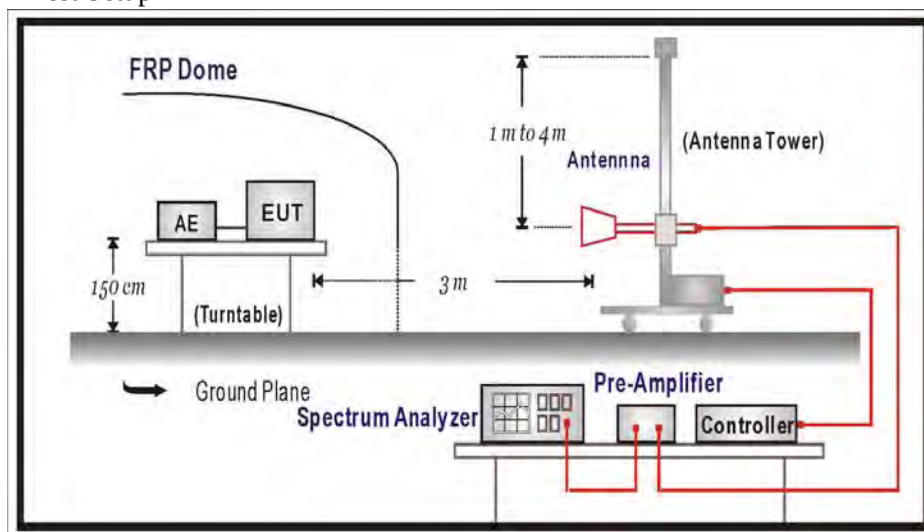
Under 30MHz Test Setup



Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



7.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2017	May, 2018
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2016	Nov., 2017
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2017	July, 2018
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2017	July, 2018
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2017	April, 2018
No.3 OATS					

註：上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

7.5. 量測不確定度

此項測試 (輻射發射) 之量測不確定度

- 9kHz~30MHz 為 ± 3.28 dB
- 30MHz~1GHz 為 ± 3.8 dB
- 1GHz~26.5GHz 為 ± 3.9 dB
- 26.5GHz~40GHz 為 ± 4.12 dB

7.6. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

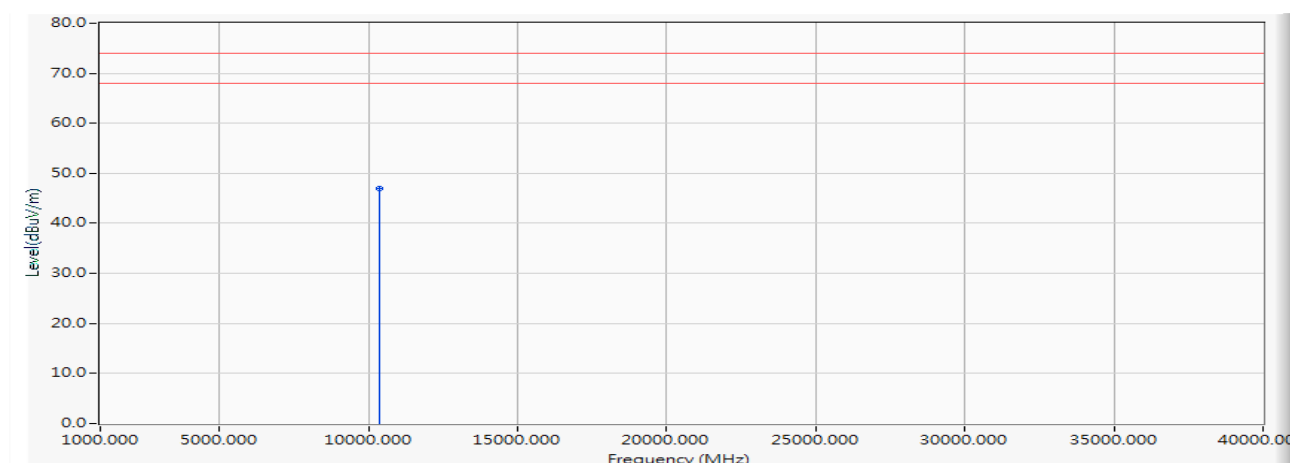
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10360.000	3.504	43.420	46.925	-27.075	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

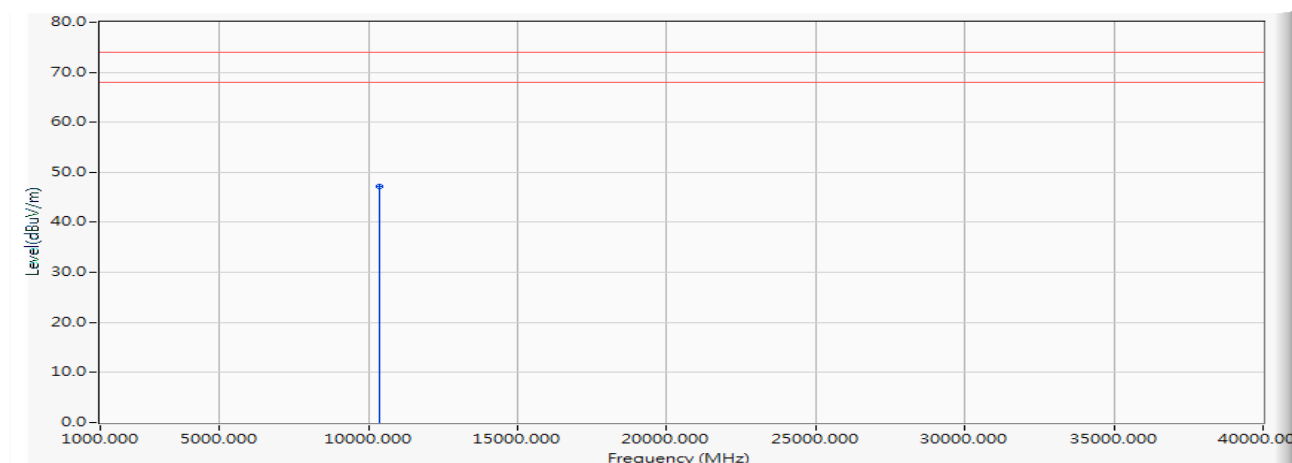
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10360.000	3.504	43.580	47.085	-26.915	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

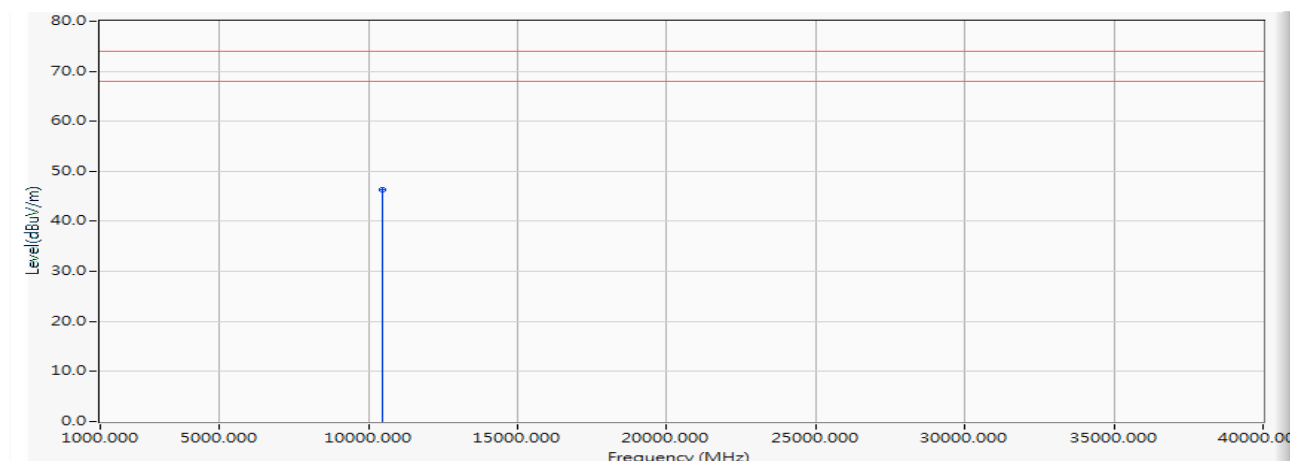
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10440.000	3.544	42.820	46.364	-27.636	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

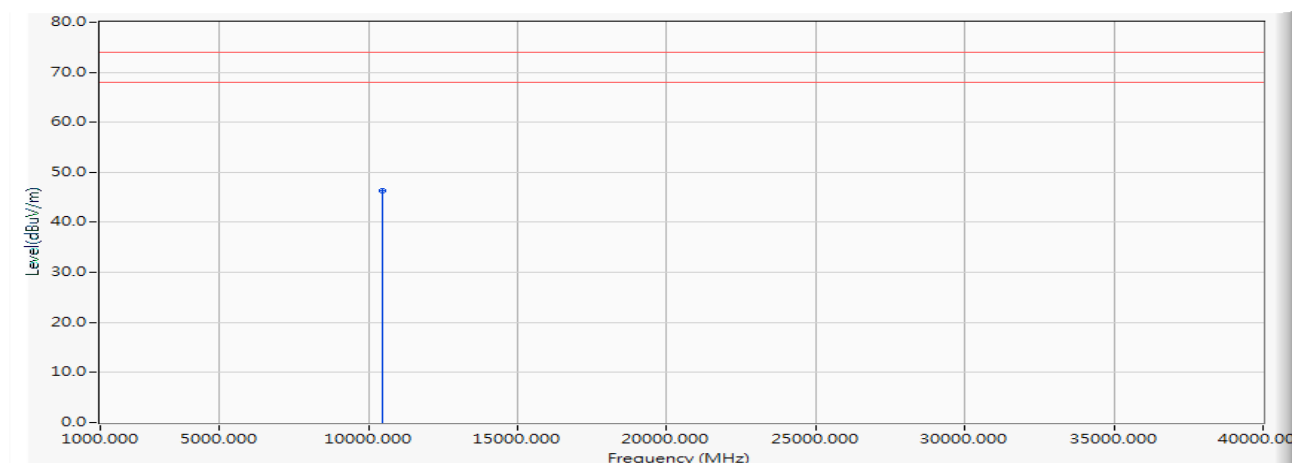
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	3.544	42.700	46.244	-27.756	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

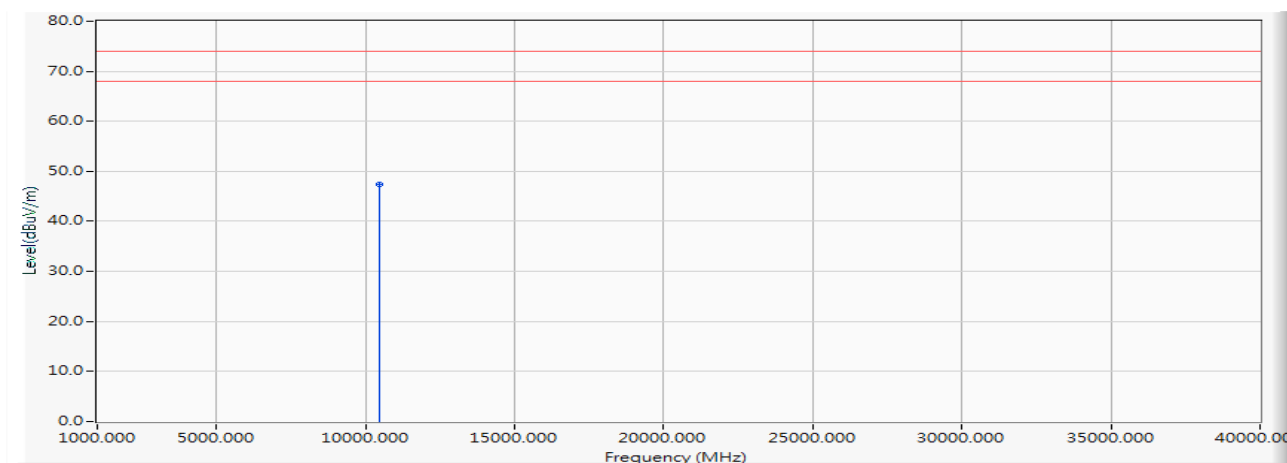
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10480.000	3.639	43.660	47.300	-26.700	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

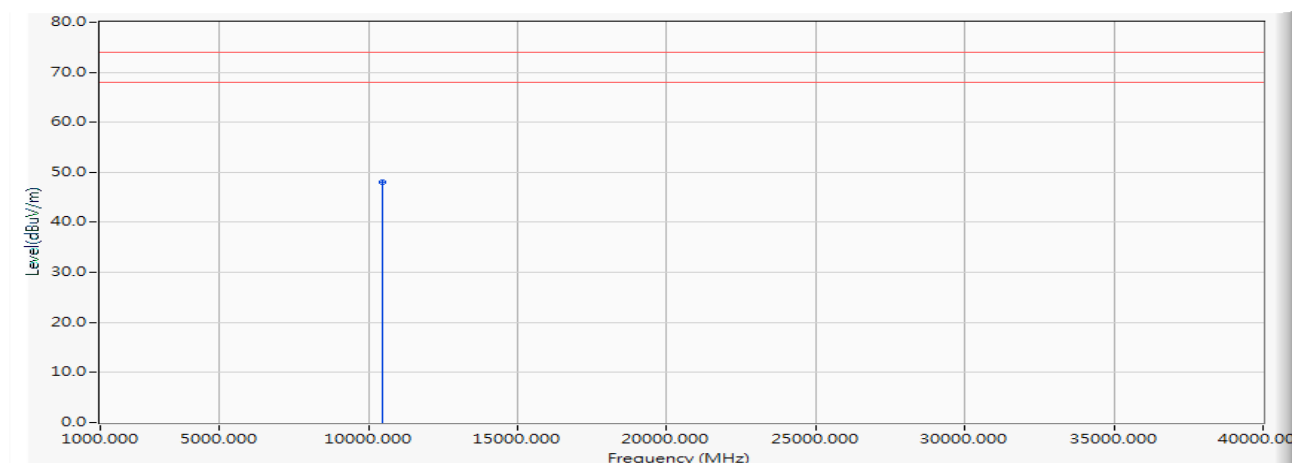
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10480.000	3.639	44.440	48.080	-25.920	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

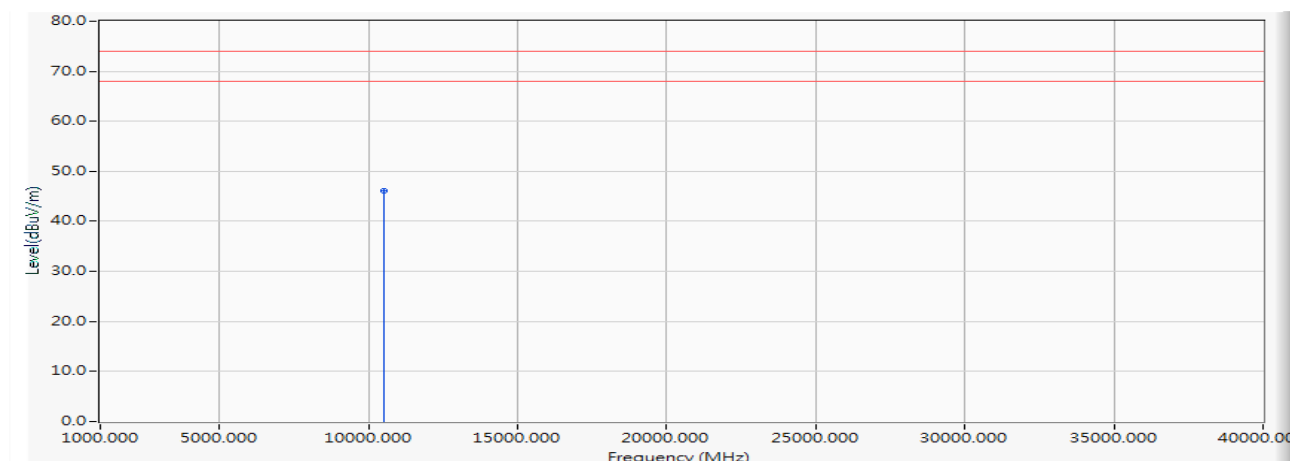
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10520.000	3.670	42.470	46.140	-27.860	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

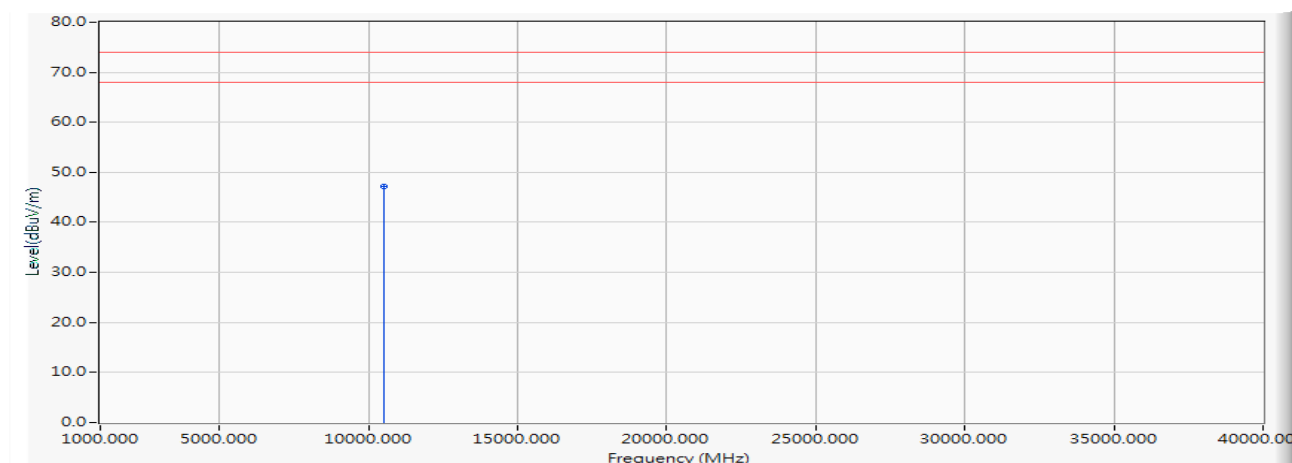
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10520.000	3.670	43.540	47.210	-26.790	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

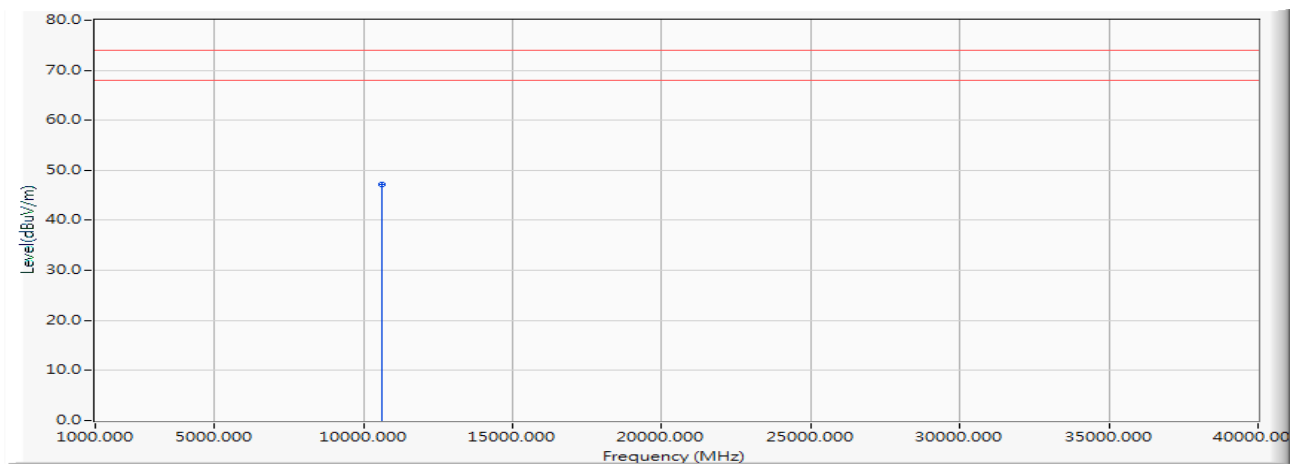
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10600.000	3.746	43.540	47.286	-26.714	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

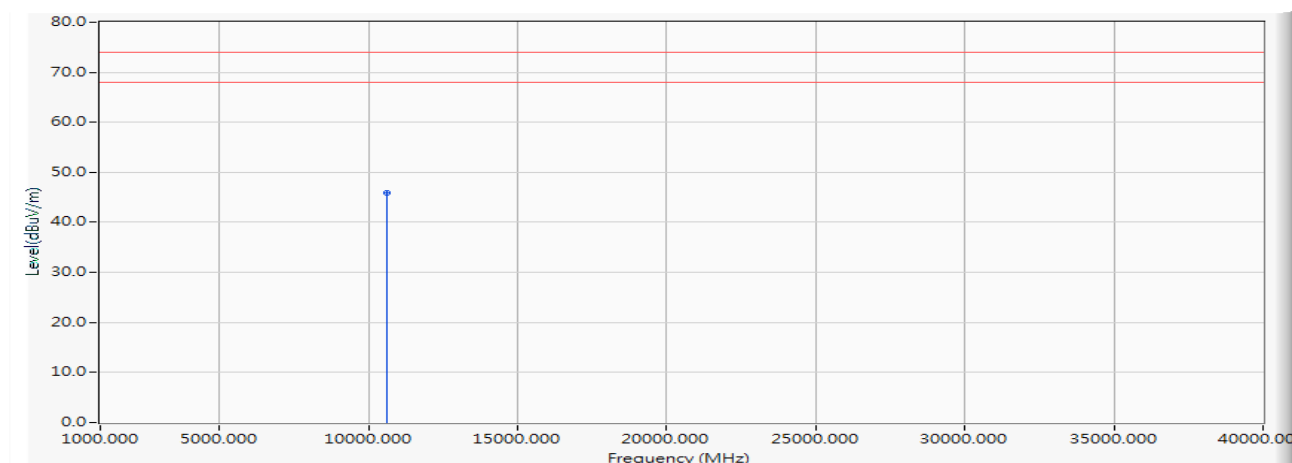
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10600.000	3.746	42.150	45.896	-28.104	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

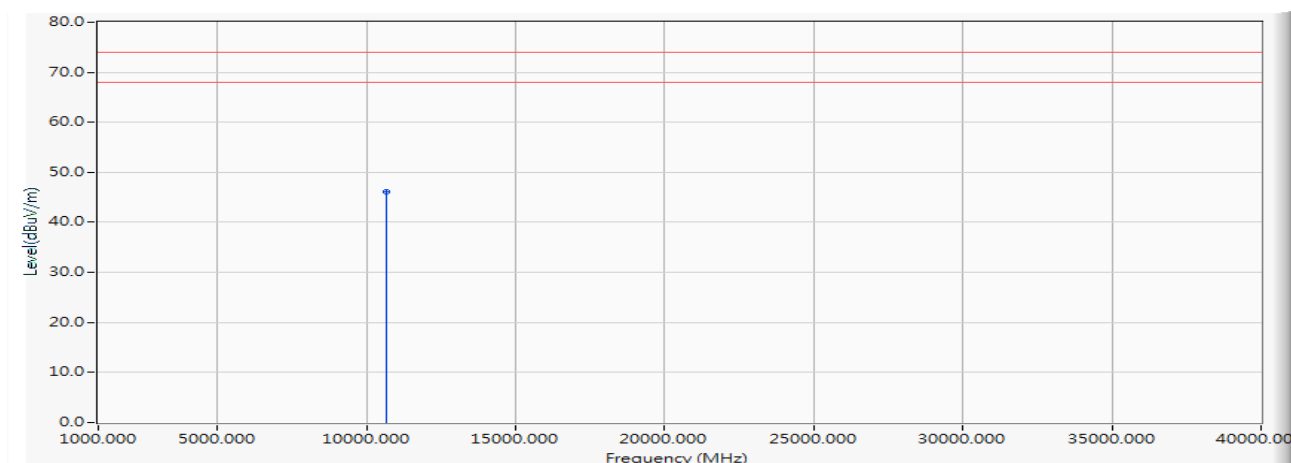
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10640.000	3.806	42.340	46.146	-27.854	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

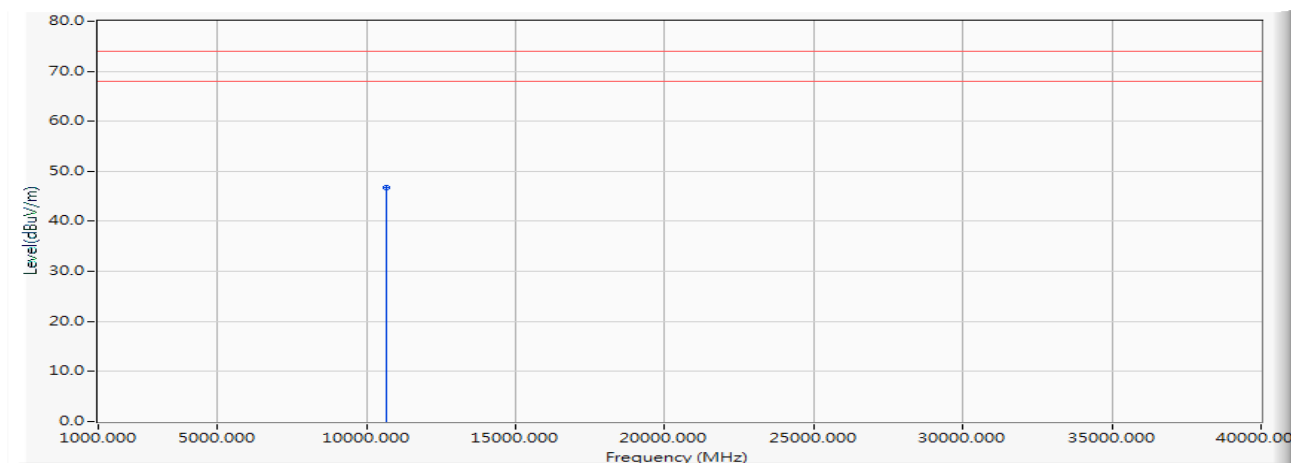
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10640.000	3.806	42.970	46.776	-27.224	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

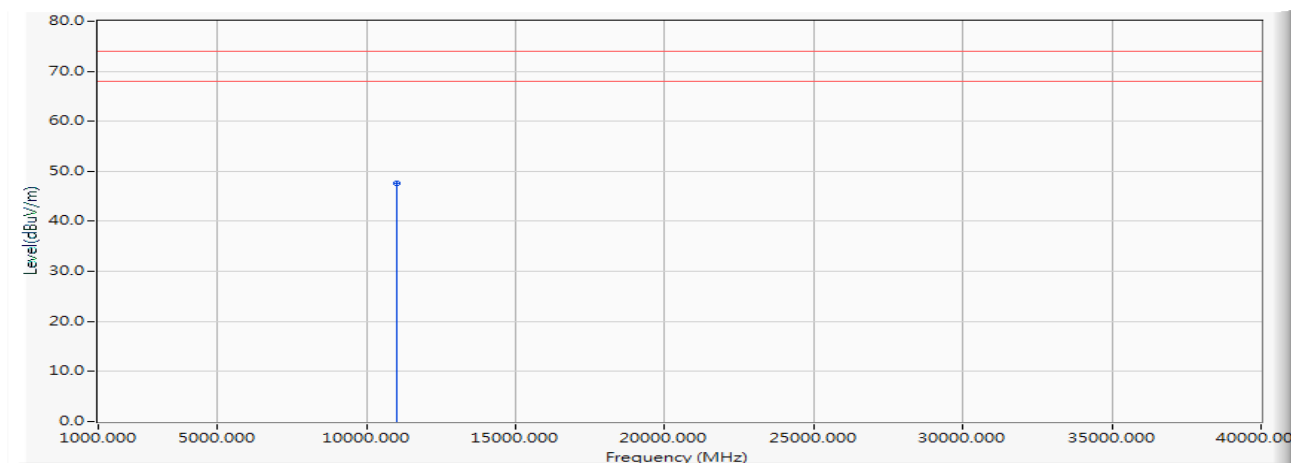
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11000.000	4.343	43.270	47.613	-26.387	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

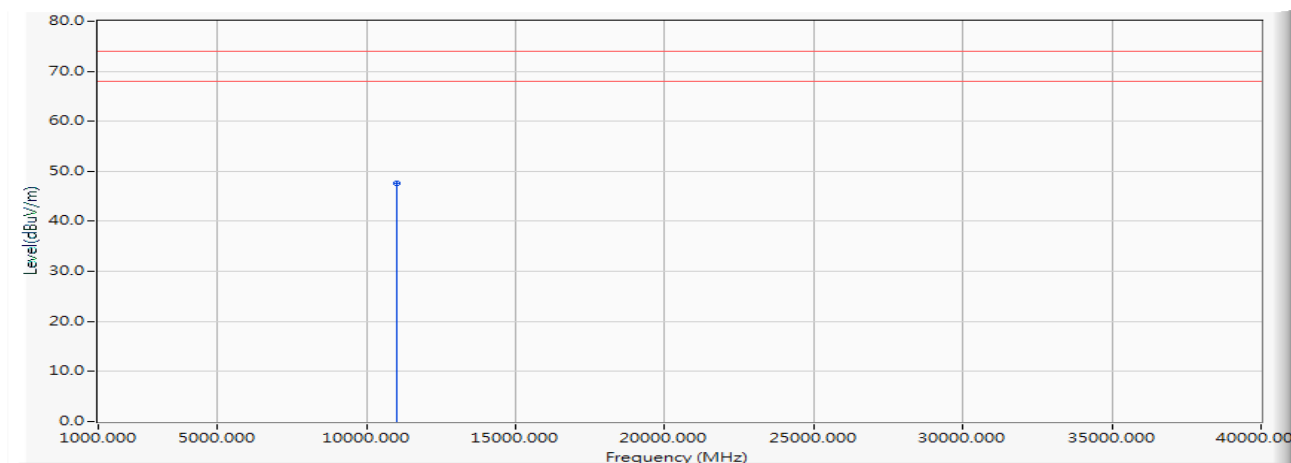
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
11000.000	4.343	43.200	47.543	-26.457	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

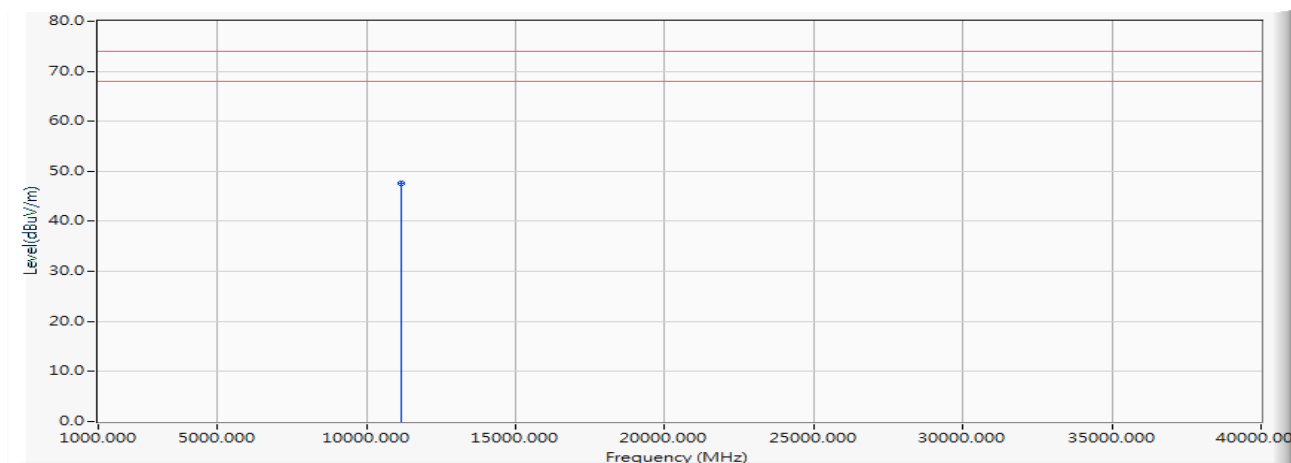
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11160.000	4.723	42.990	47.713	-26.287	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

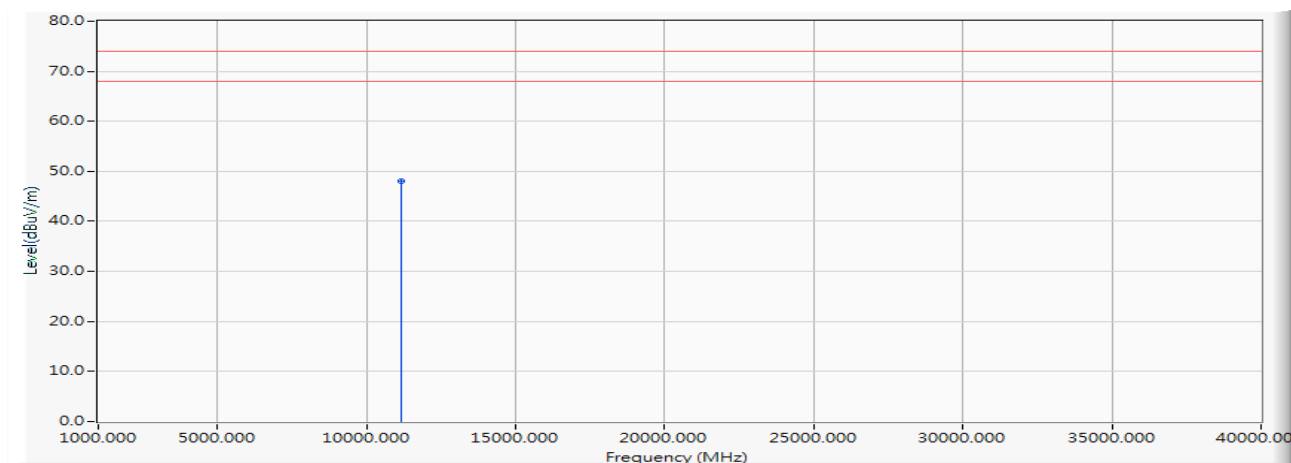
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
11160.000	4.723	43.290	48.013	-25.987	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

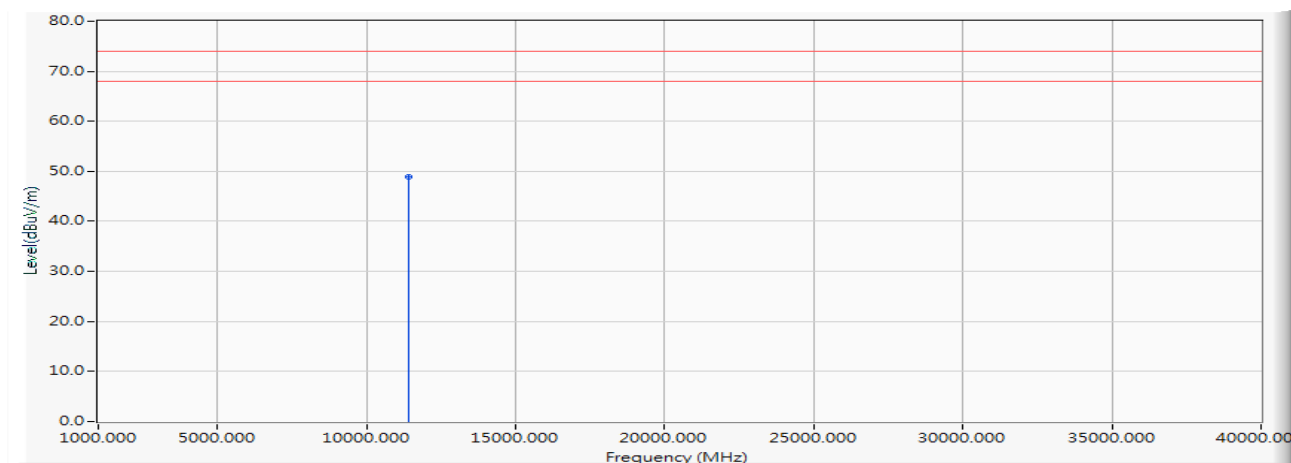
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11400.000	5.312	43.580	48.891	-25.109	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

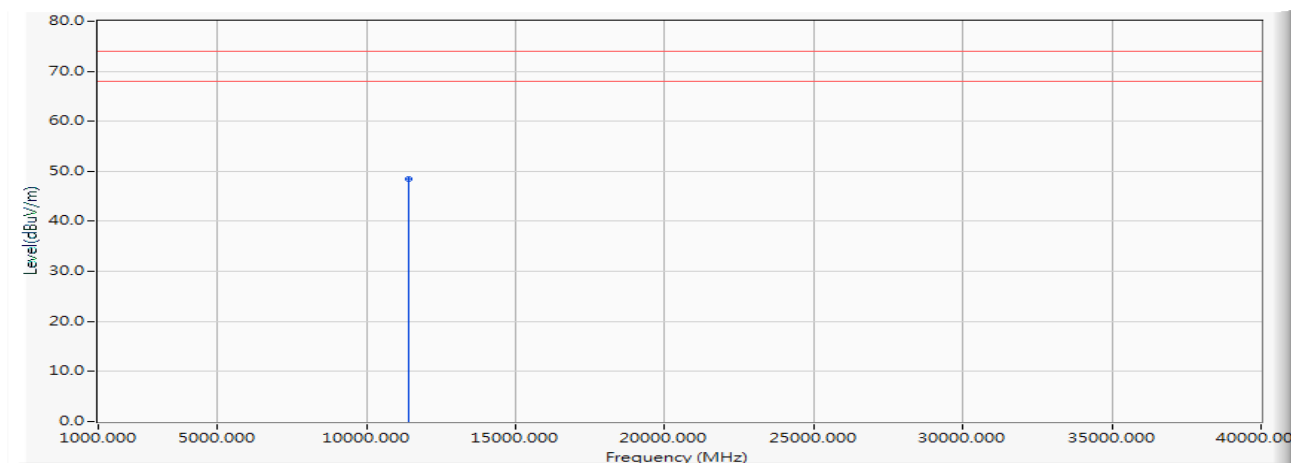
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
11400.000	5.312	43.180	48.491	-25.509	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

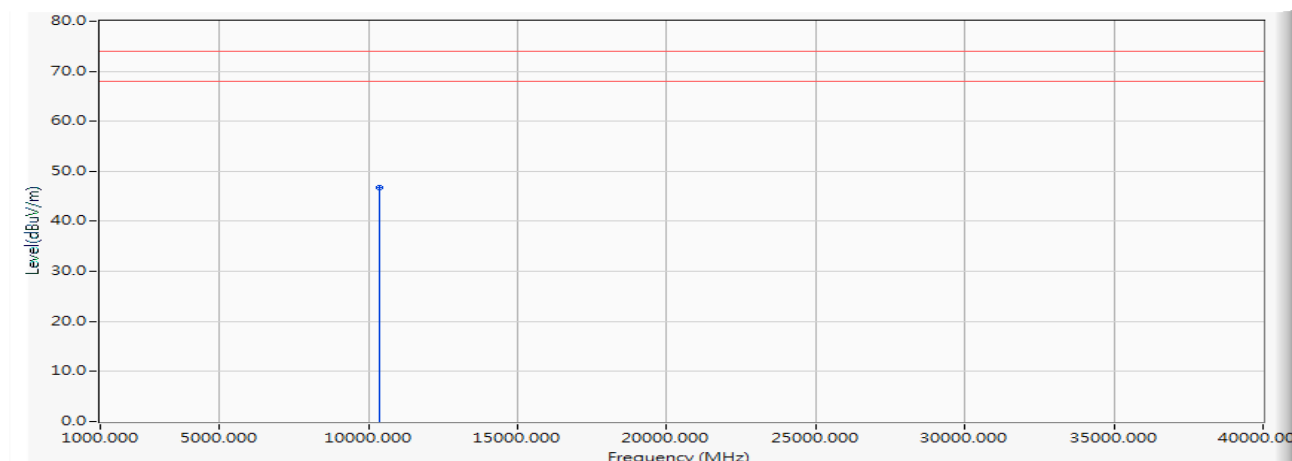
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10360.000	3.504	43.220	46.725	-27.275	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

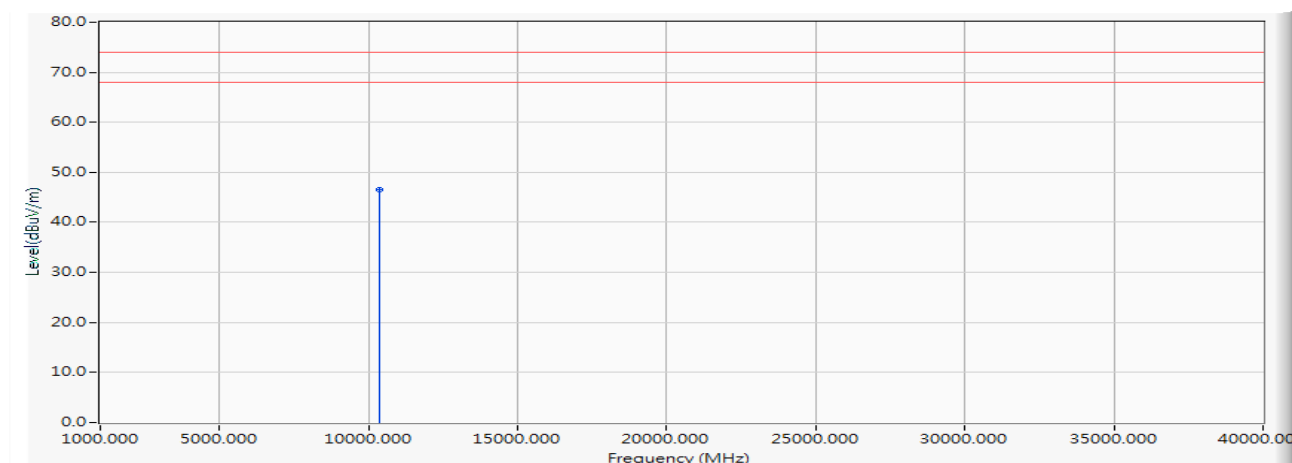
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10360.000	3.504	43.070	46.575	-27.425	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

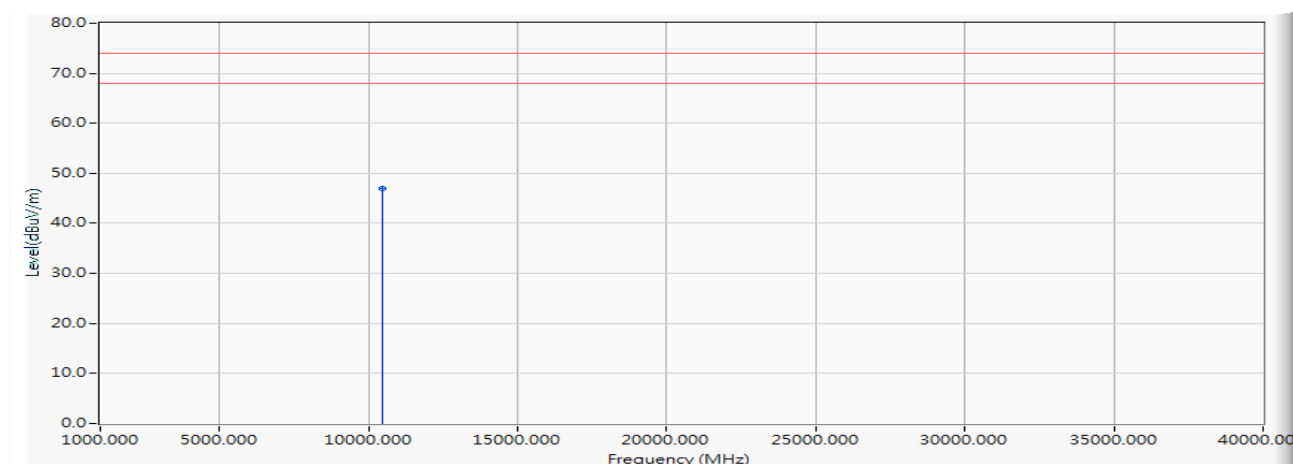
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10440.000	3.544	43.440	46.984	-27.016	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

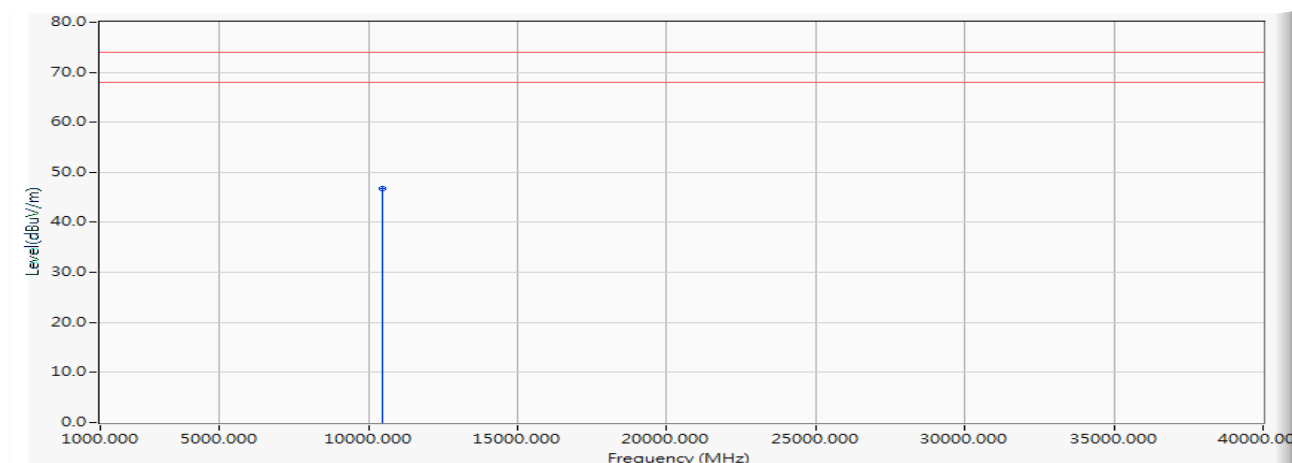
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10440.000	3.544	43.250	46.794	-27.206	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

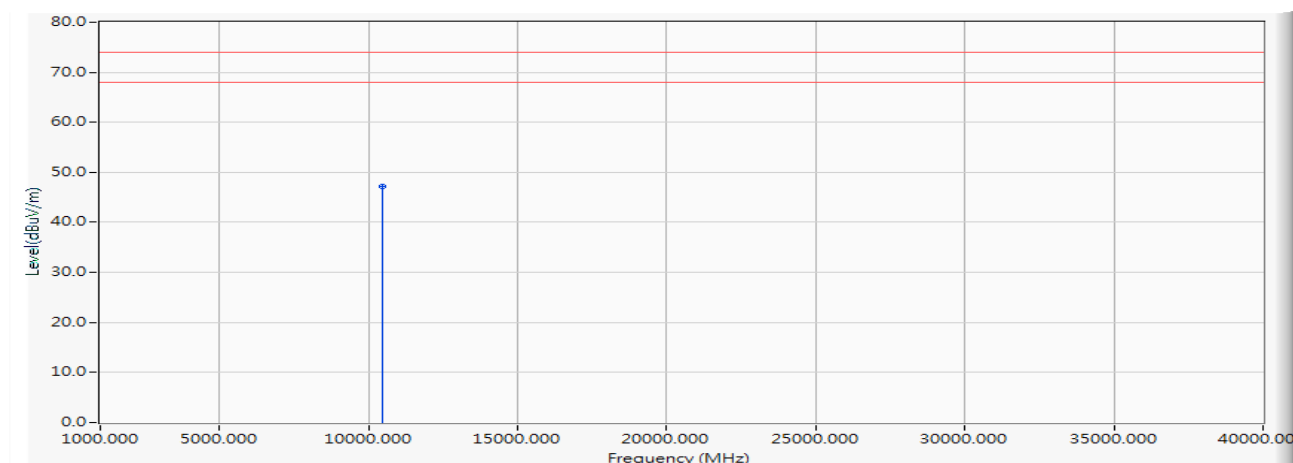
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10480.000	3.639	43.620	47.260	-26.740	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

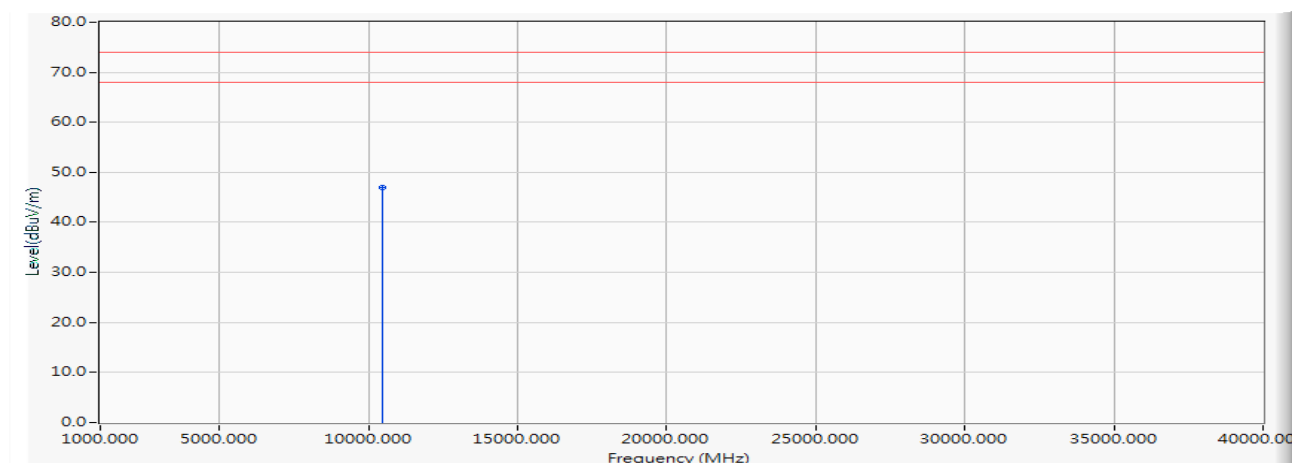
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10480.000	3.639	43.360	47.000	-27.000	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

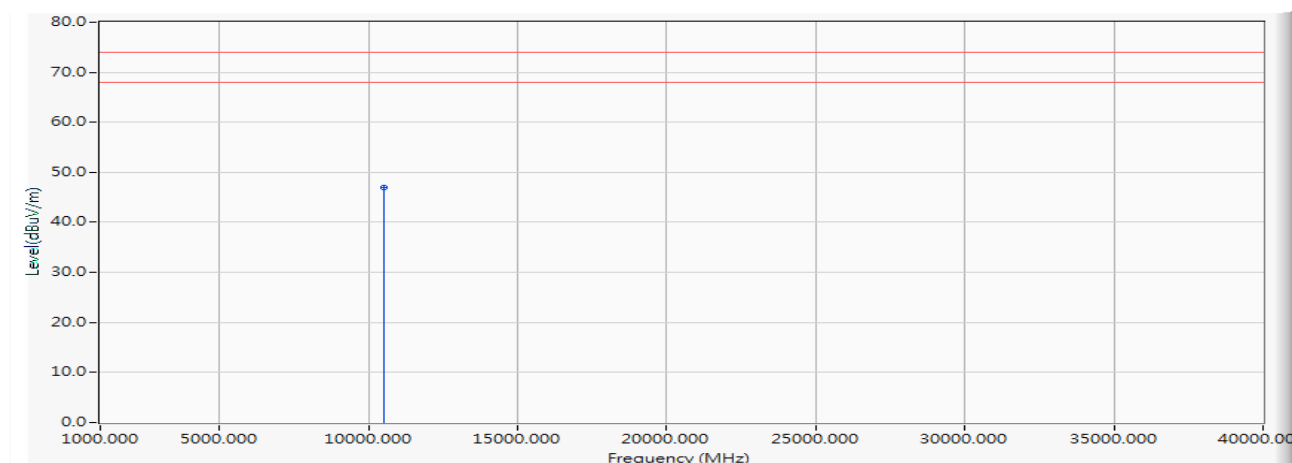
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10520.000	3.670	43.390	47.060	-26.940	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

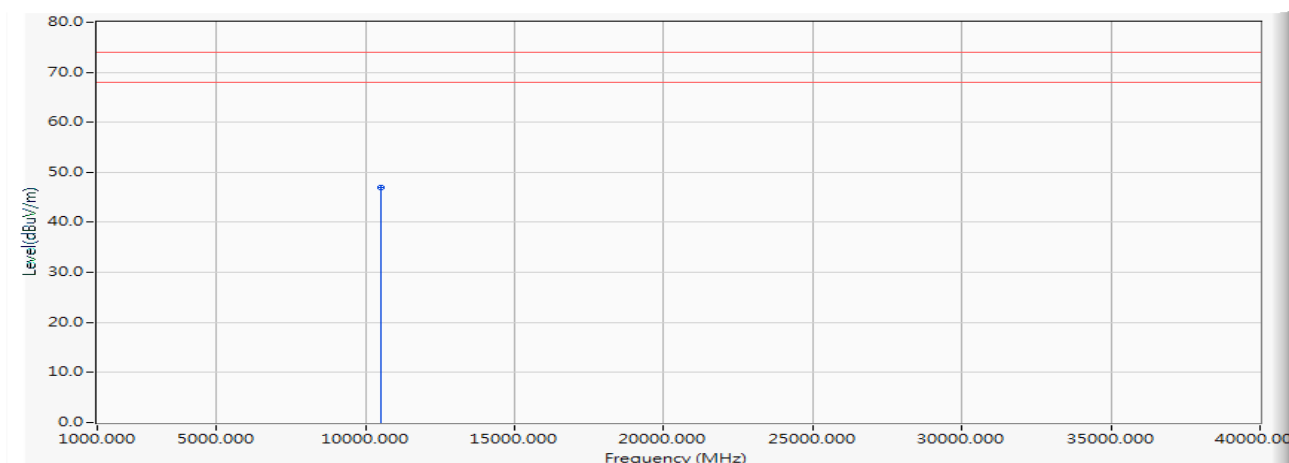
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10520.000	3.670	43.380	47.050	-26.950	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

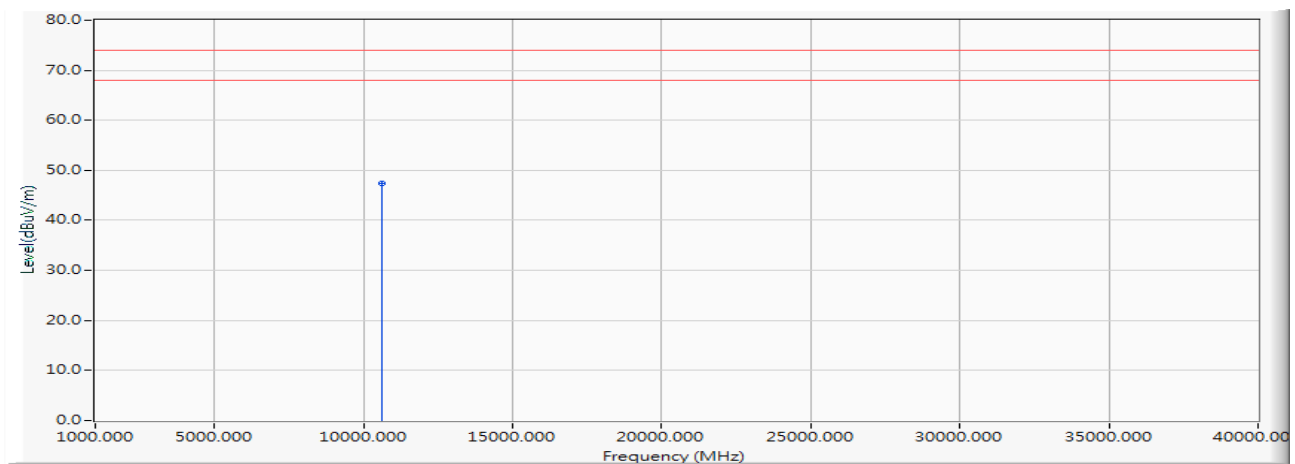
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10600.000	3.746	43.570	47.316	-26.684	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

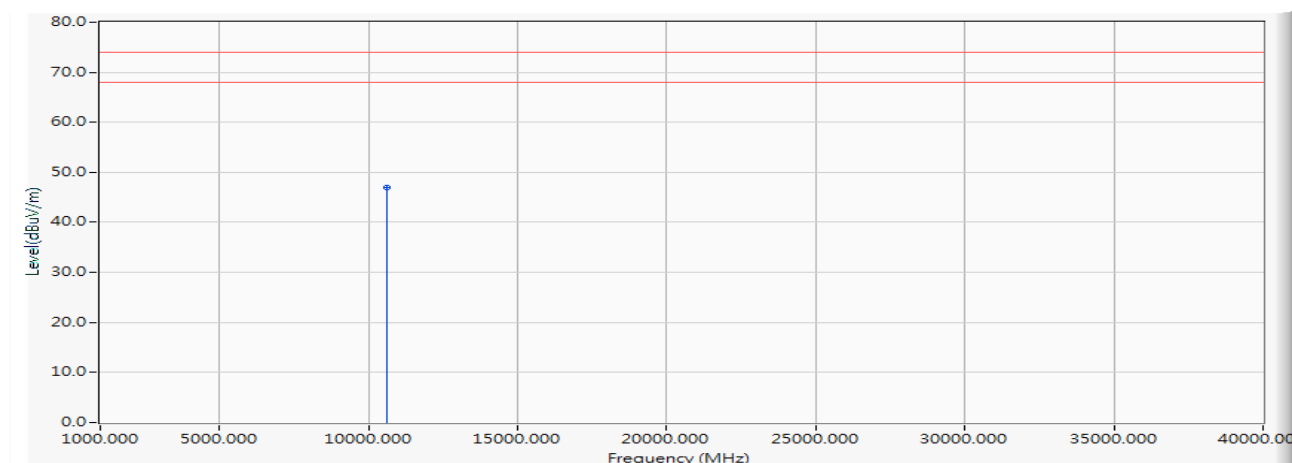
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10600.000	3.746	43.270	47.016	-26.984	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

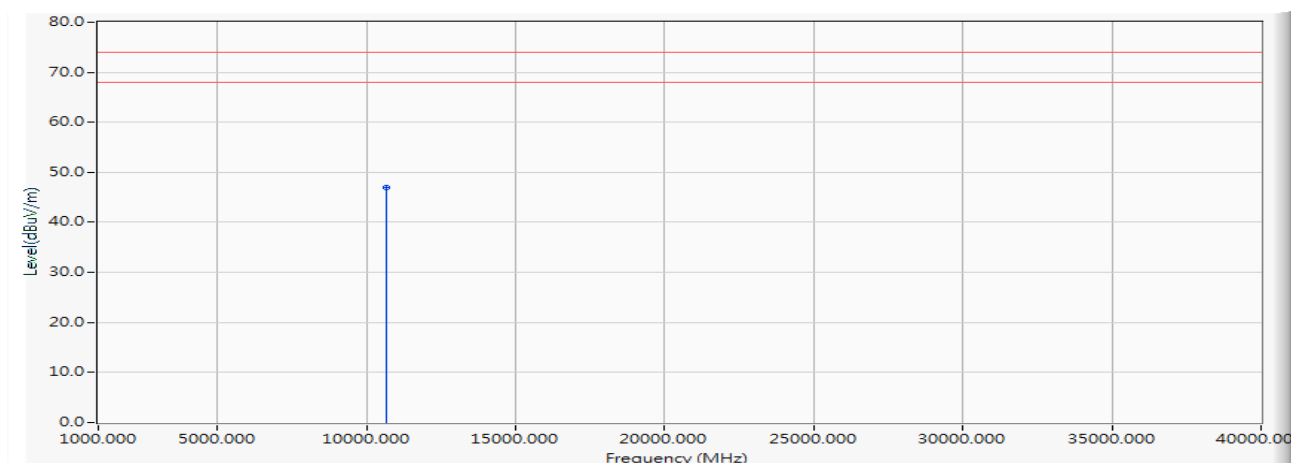
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10640.000	3.806	43.260	47.066	-26.934	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

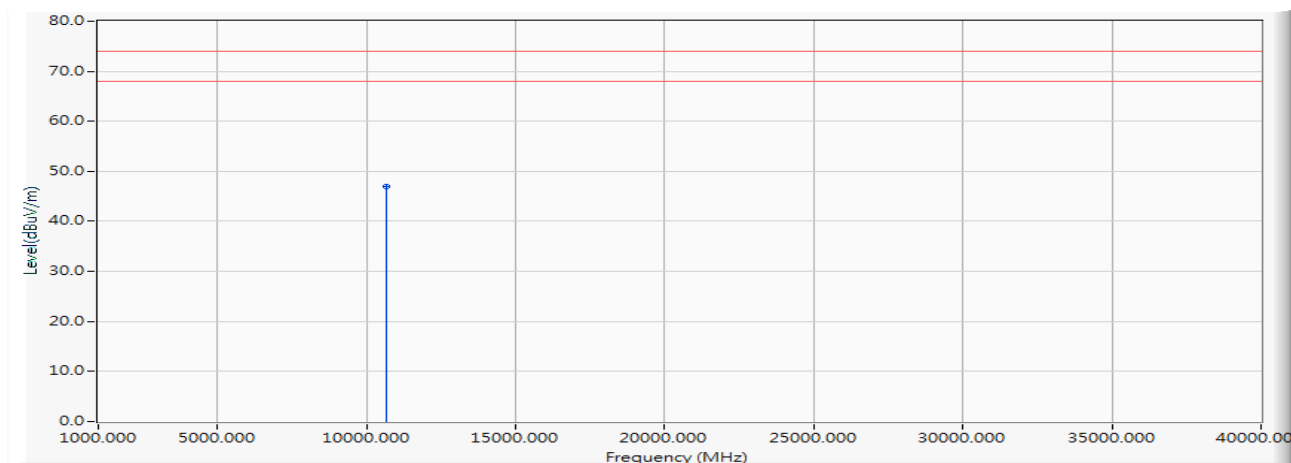
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10640.000	3.806	43.260	47.066	-26.934	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

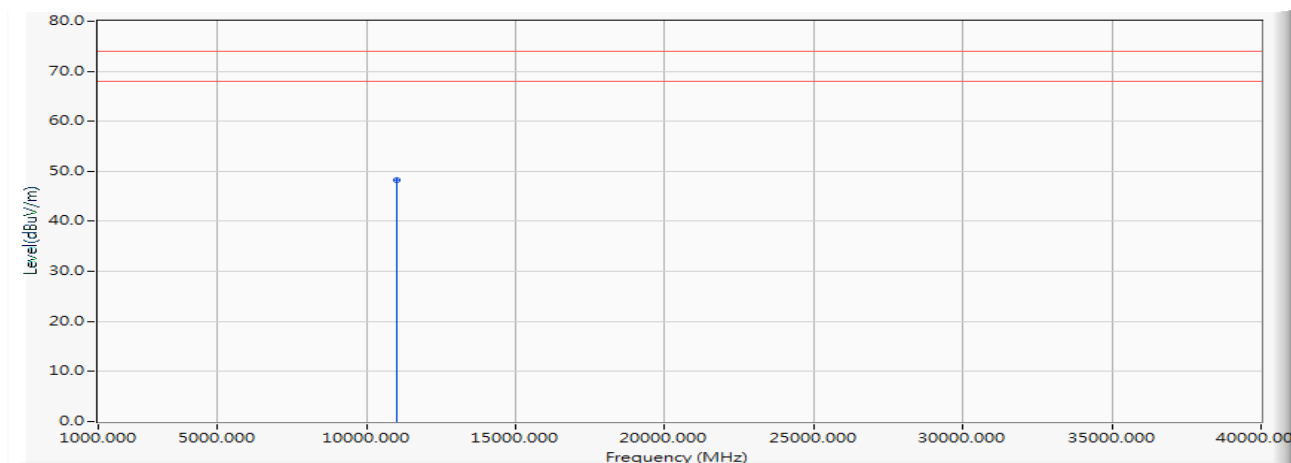
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11000.000	4.343	43.970	48.313	-25.687	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

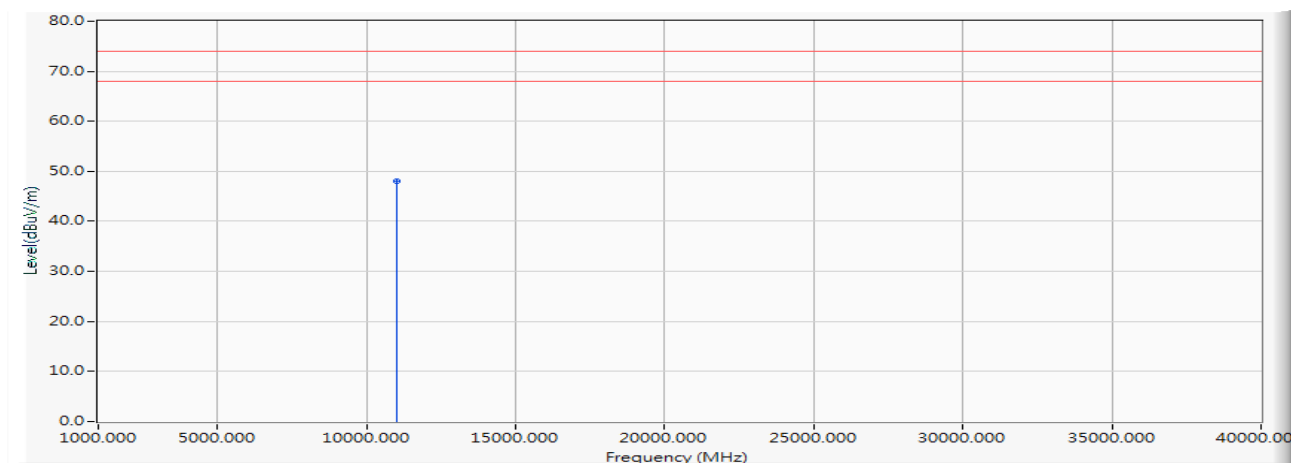
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11000.000	4.343	43.680	48.023	-25.977	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

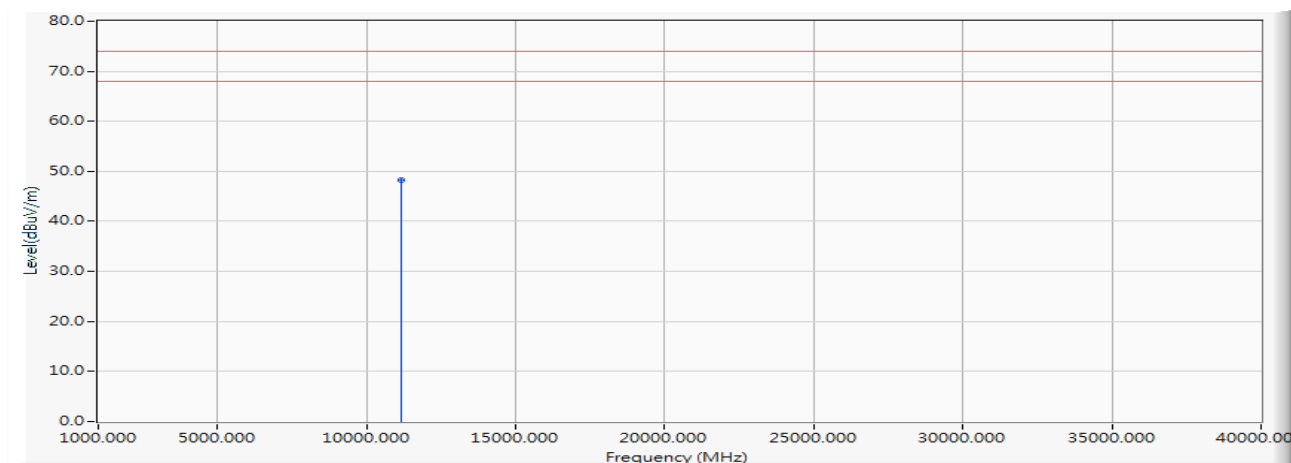
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11160.000	4.723	43.500	48.223	-25.777	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

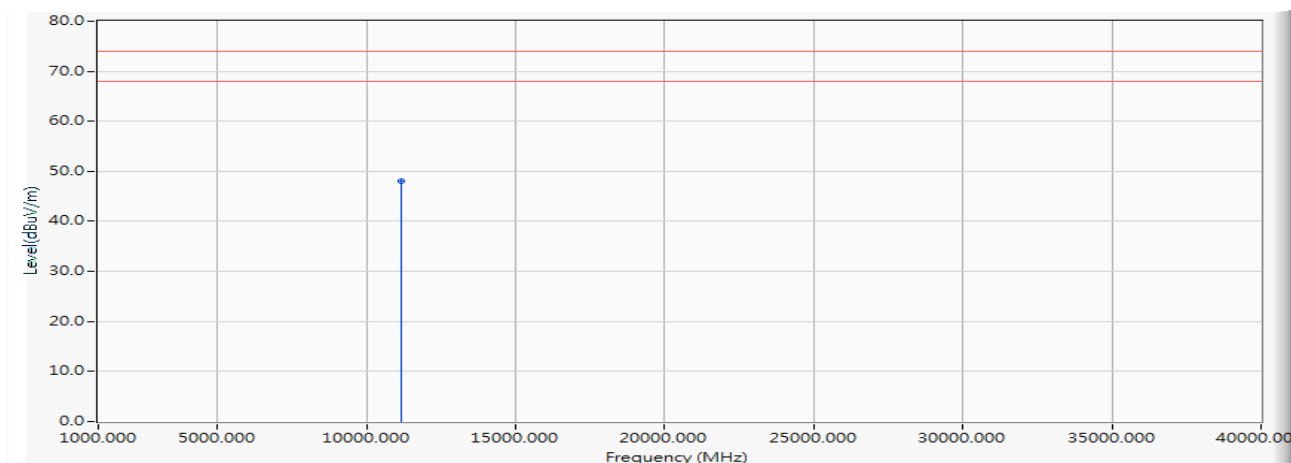
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11160.000	4.723	43.400	48.123	-25.877	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

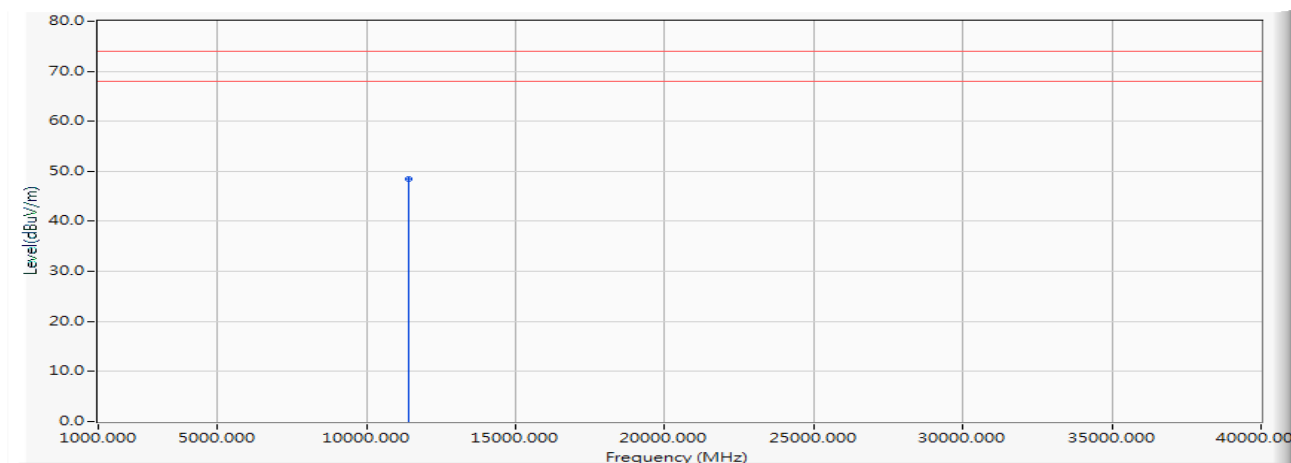
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11400.000	5.312	43.200	48.511	-25.489	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

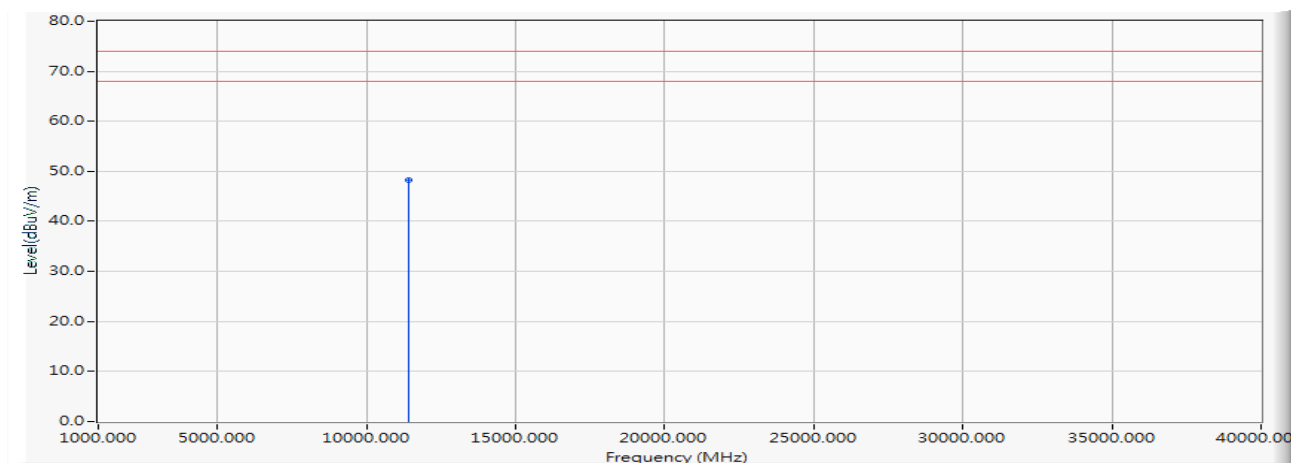
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11400.000	5.312	42.850	48.161	-25.839	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

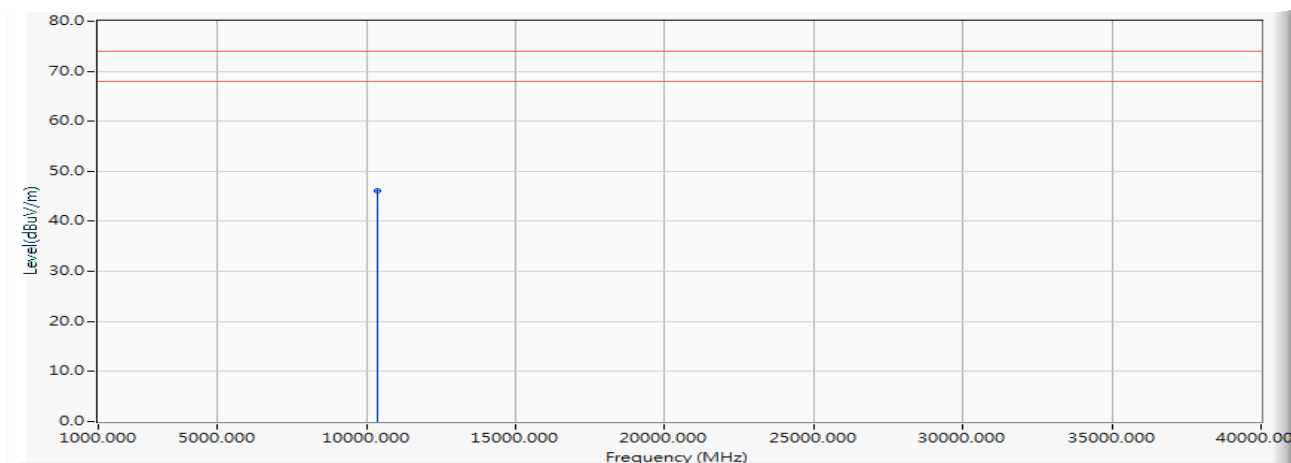
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10380.000	3.511	42.540	46.051	-27.949	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

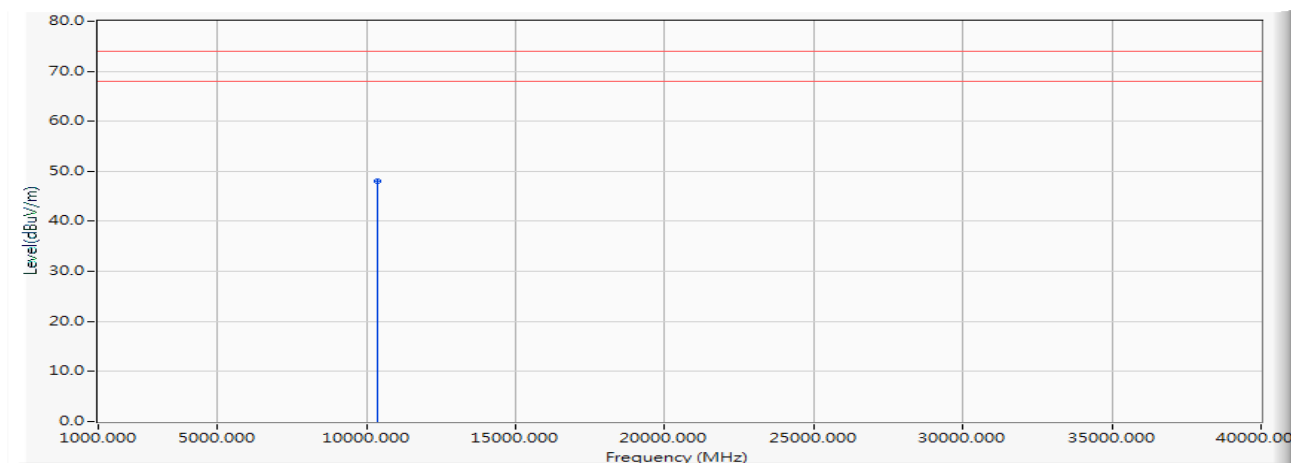
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10380.000	3.511	44.590	48.101	-25.899	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

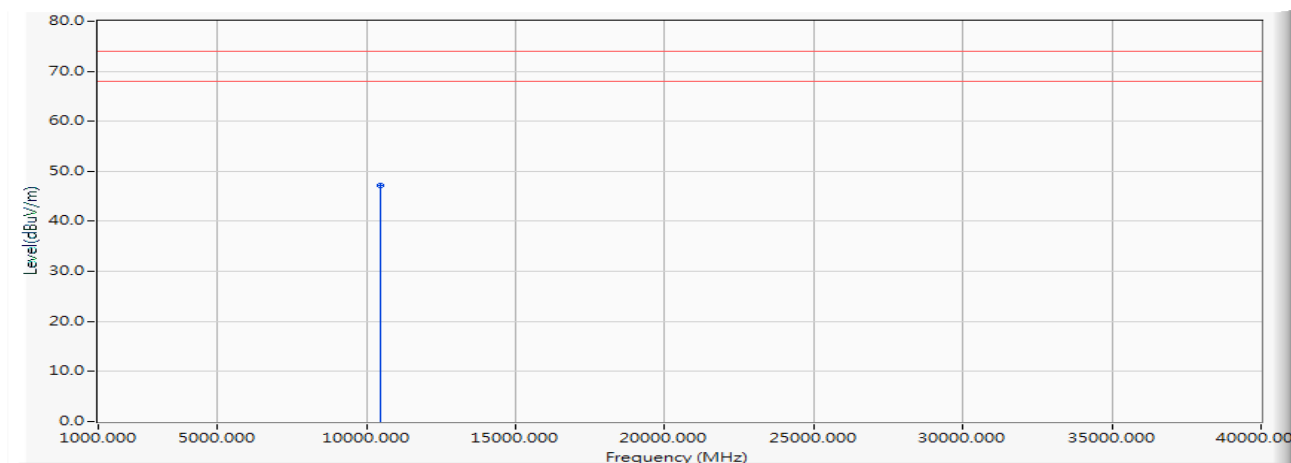
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10460.000	3.575	43.650	47.225	-26.775	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

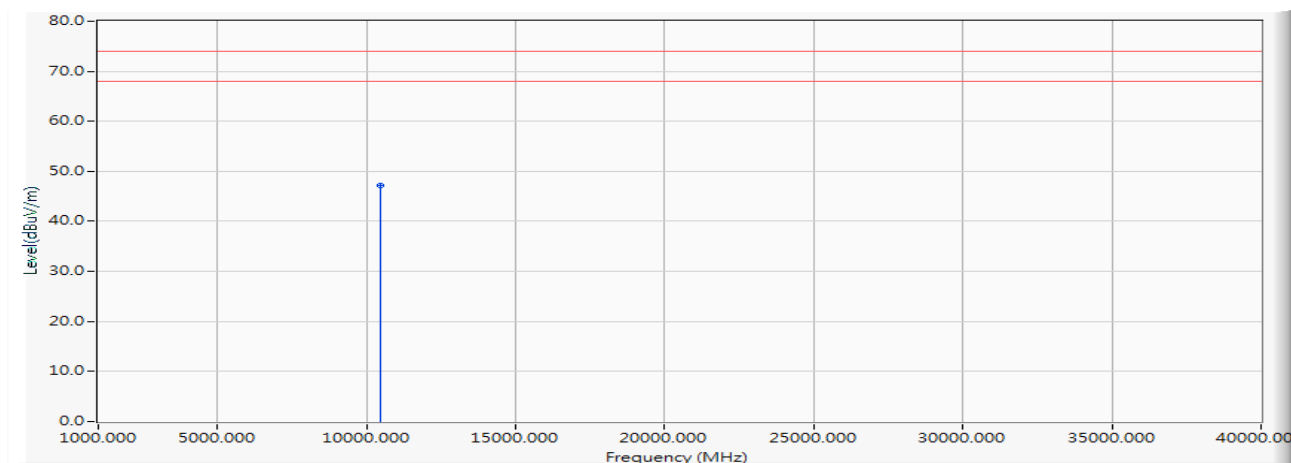
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10460.000	3.575	43.690	47.265	-26.735	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

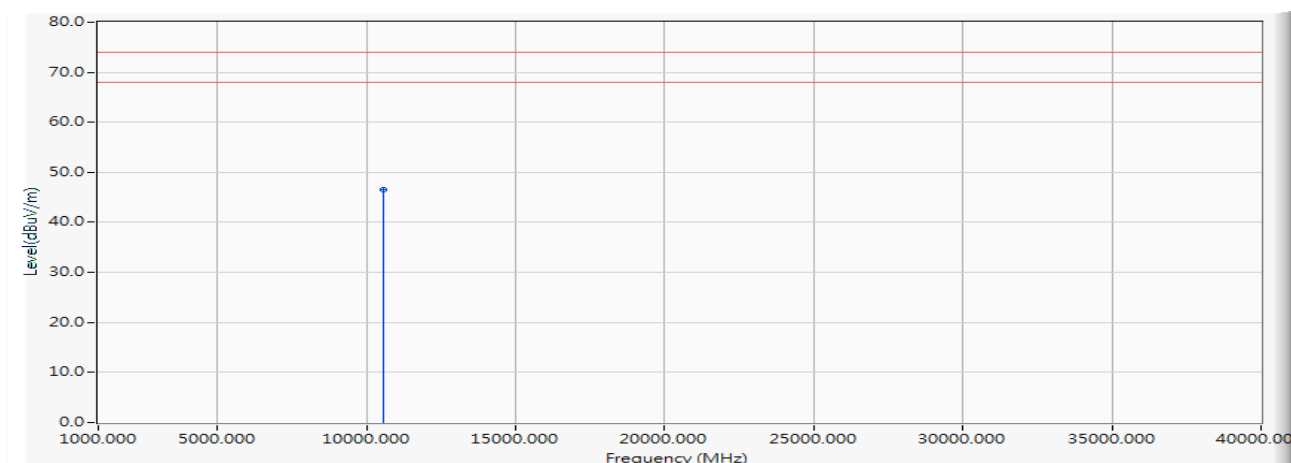
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10540.000	3.706	42.840	46.546	-27.454	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

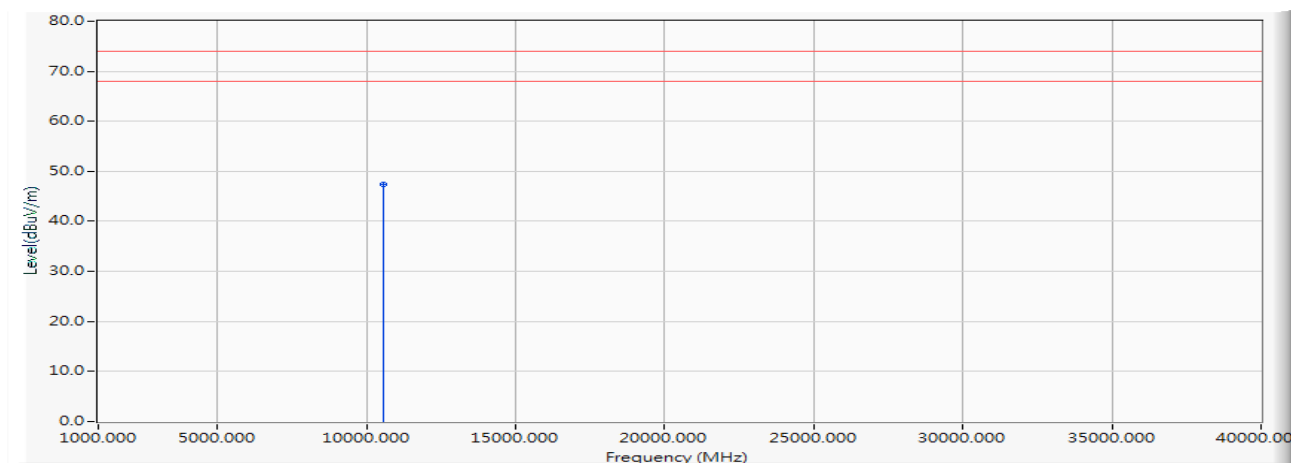
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10540.000	3.706	43.790	47.496	-26.504	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

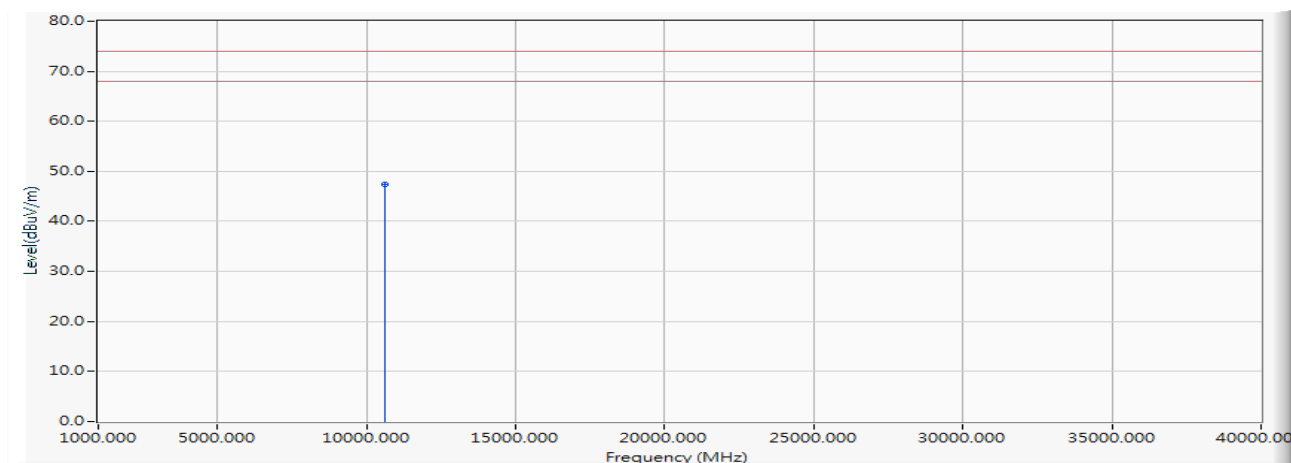
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10620.000	3.790	43.690	47.480	-26.520	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

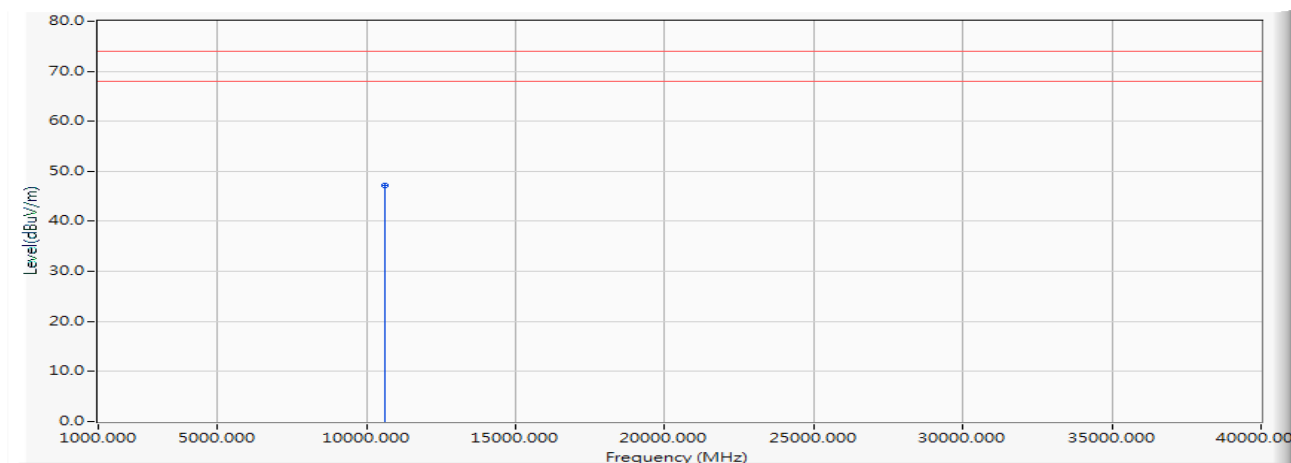
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Vertical**Peak Detector**

10620.000	3.790	43.390	47.180	-26.820	74.000	54.000
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

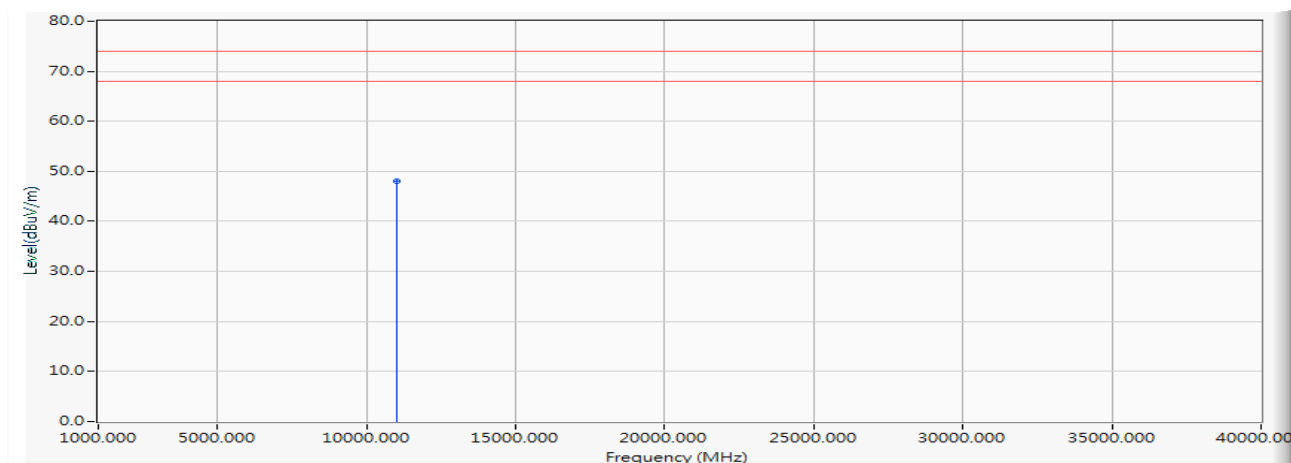
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11020.000	4.380	43.720	48.100	-25.900	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

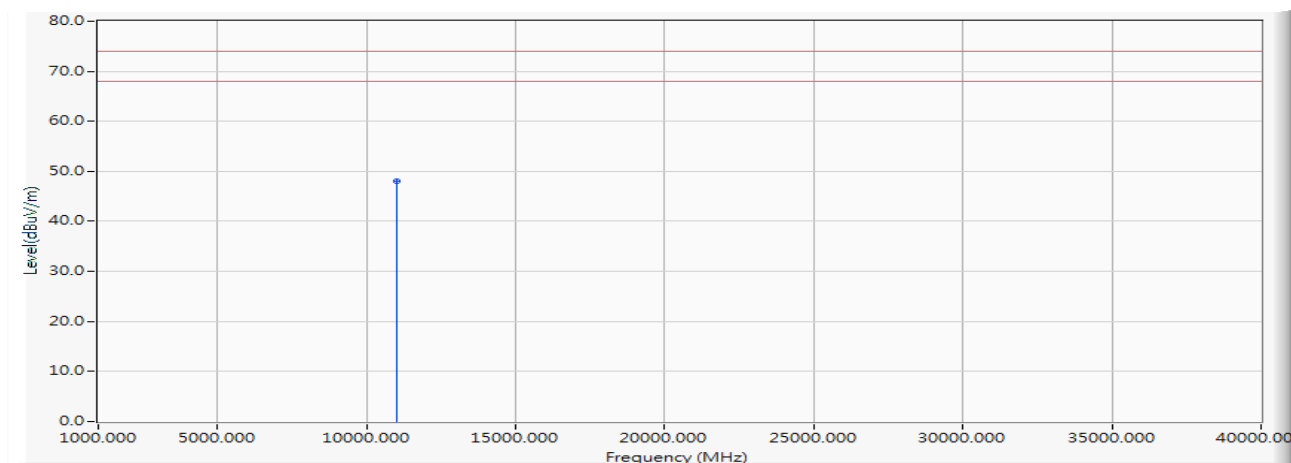
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11020.000	4.380	43.590	47.970	-26.030	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 110(5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

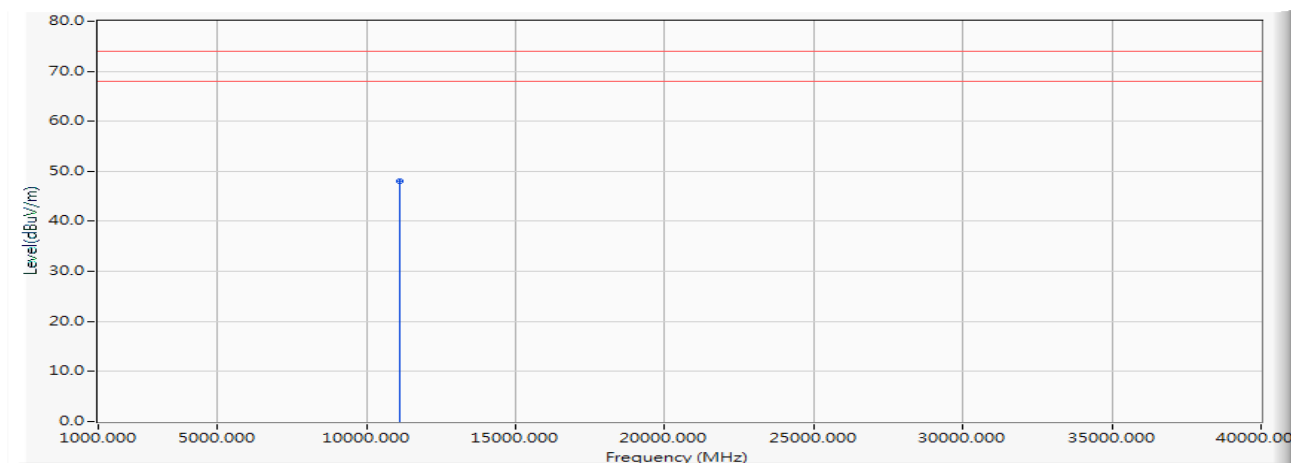
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11100.000	4.575	43.570	48.145	-25.855	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 110(5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

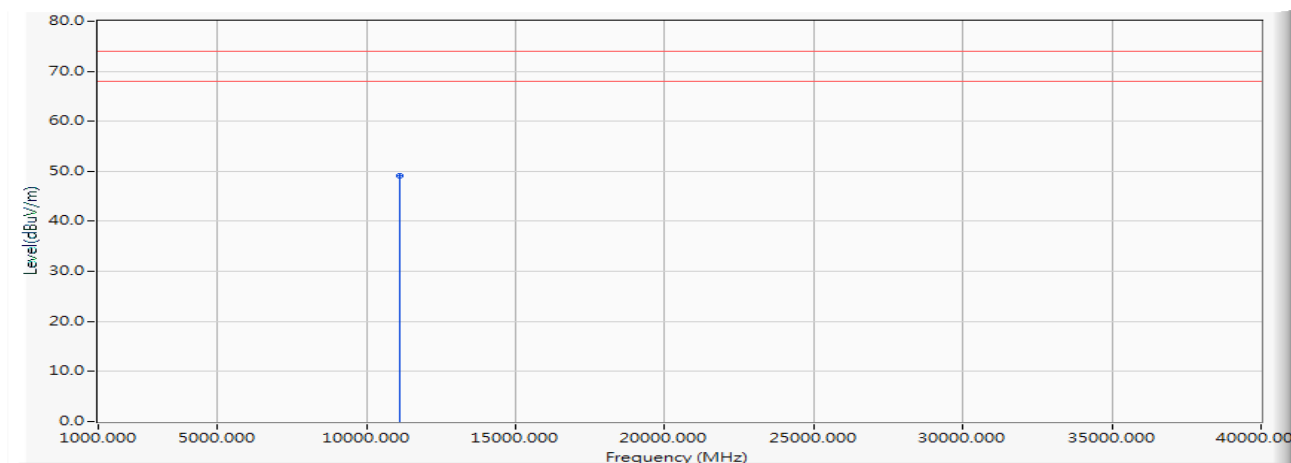
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Vertical**Peak Detector**

11100.000	4.575	44.520	49.095	-24.905	74.000	54.000
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

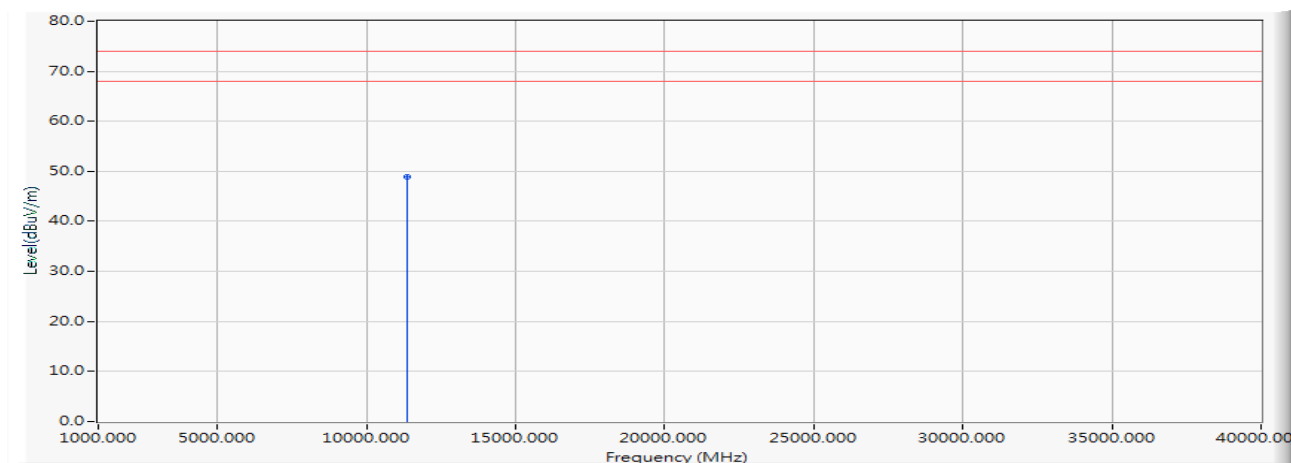
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11340.000	5.165	43.720	48.885	-25.115	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

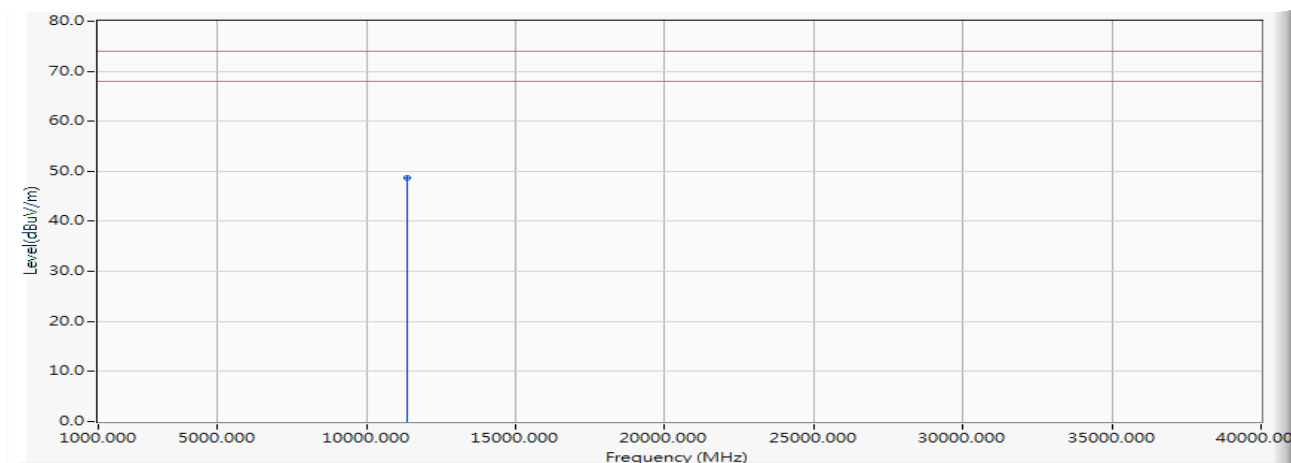
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11340.000	5.165	43.470	48.635	-25.365	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

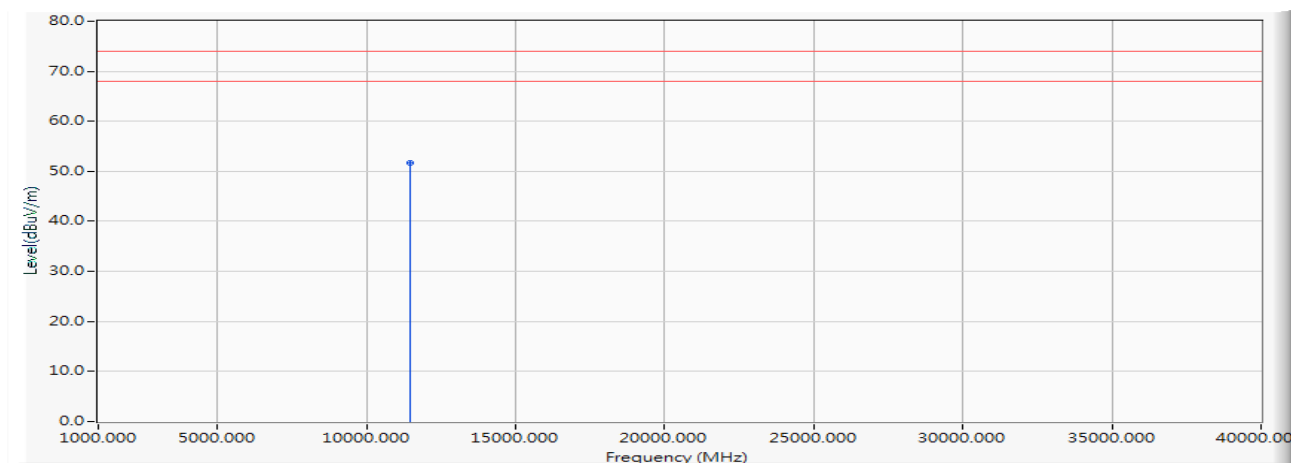
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11440.000	5.410	46.320	51.730	-22.270	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

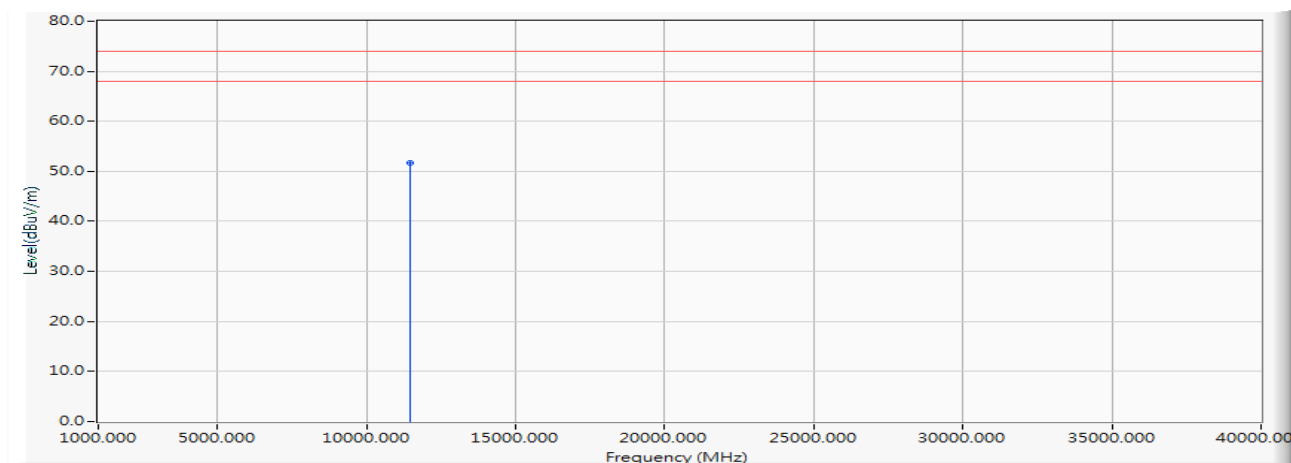
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11440.000	5.410	46.380	51.790	-22.210	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

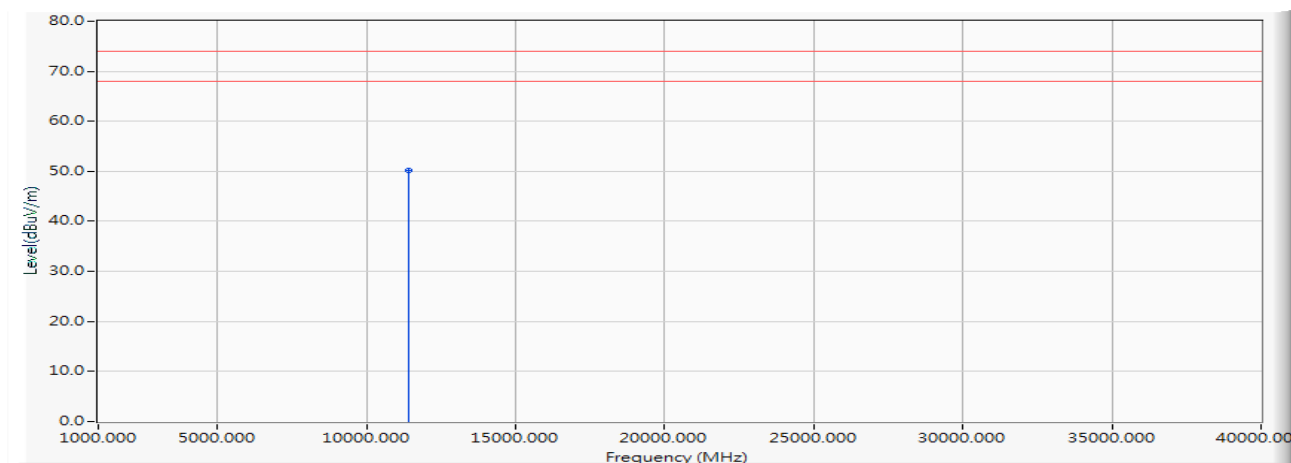
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11420.000	5.389	44.850	50.239	-23.761	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

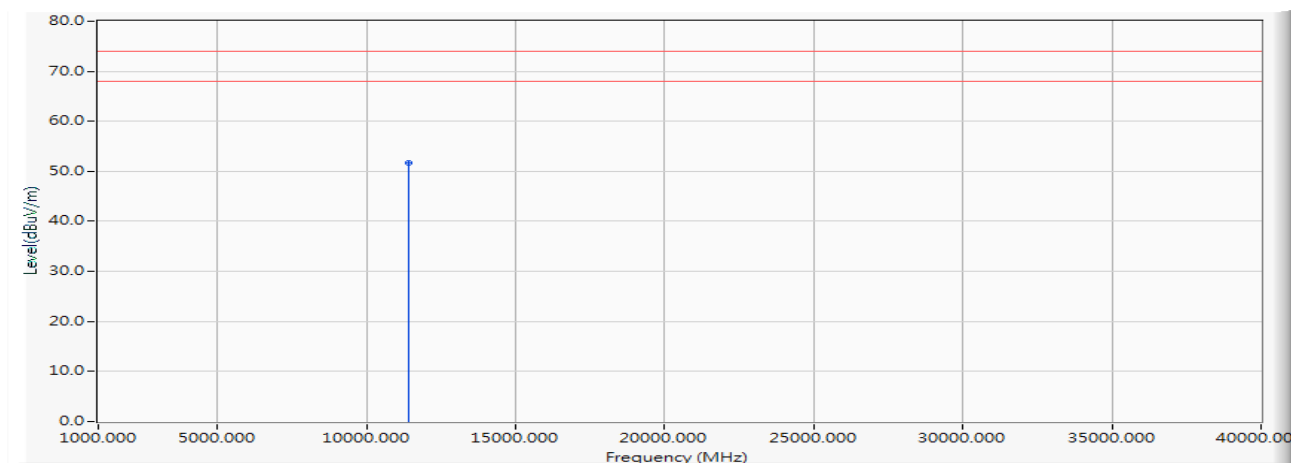
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11420.000	5.389	46.390	51.779	-22.221	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

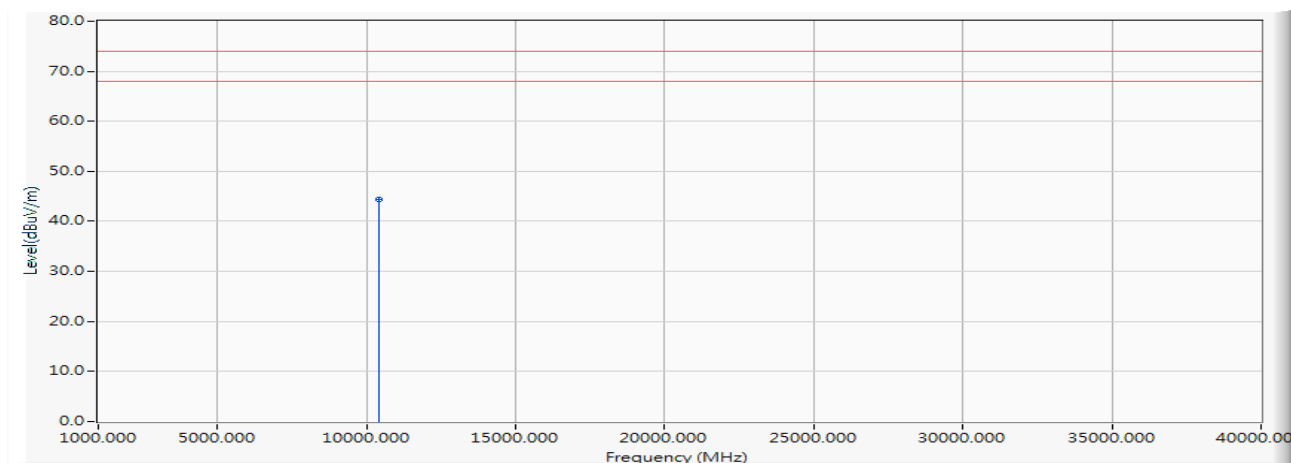
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10420.000	3.508	40.860	44.369	-29.631	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

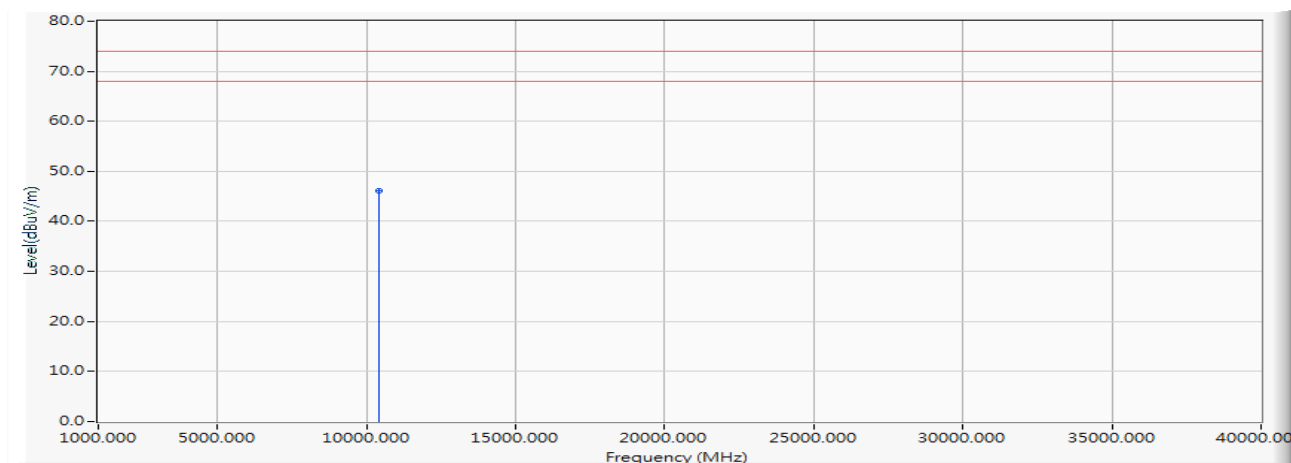
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10420.000	3.508	42.660	46.169	-27.831	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

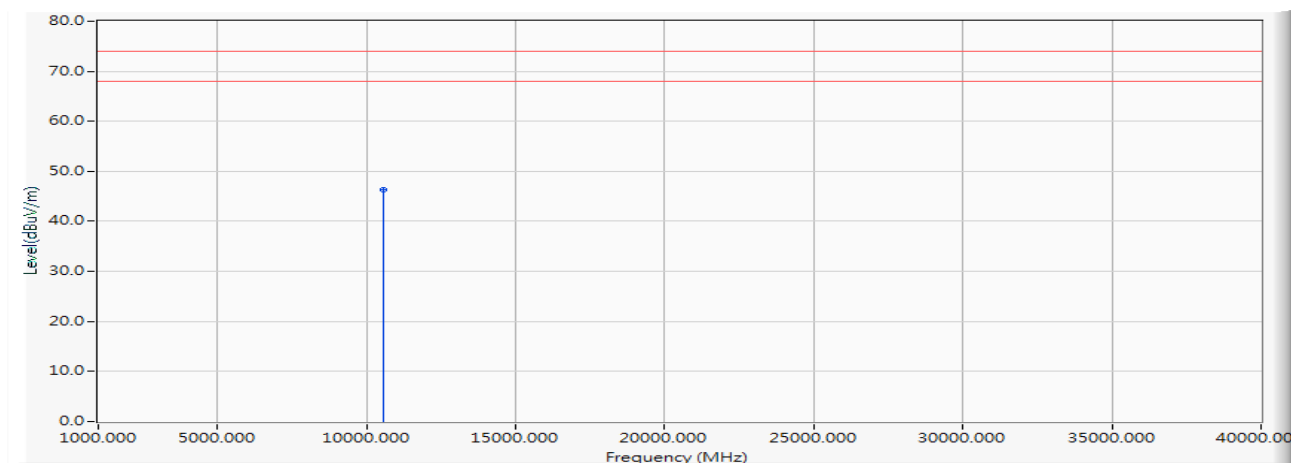
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10580.000	3.711	42.590	46.301	-27.699	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

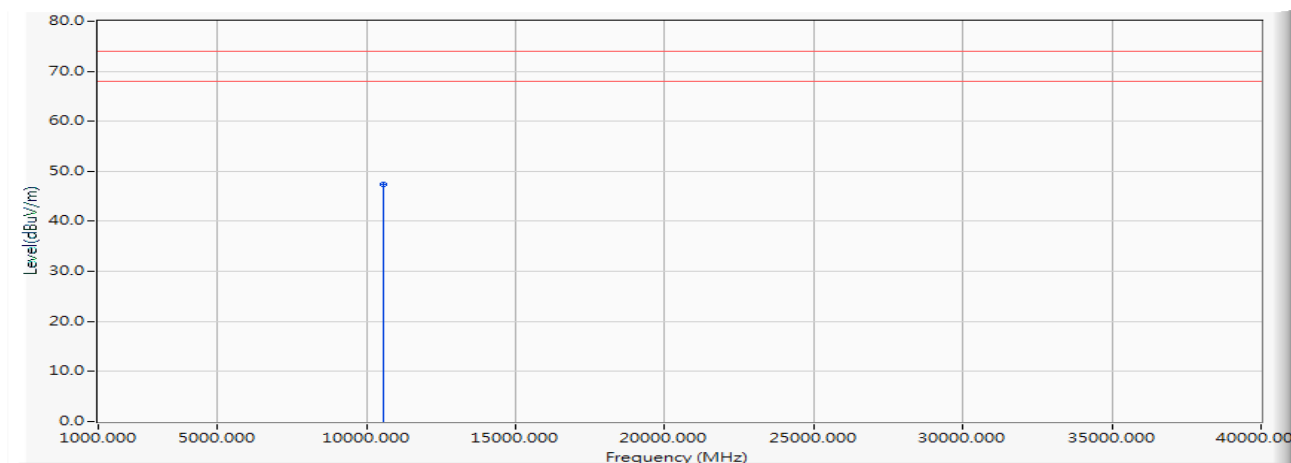
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10580.000	3.711	43.630	47.341	-26.659	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

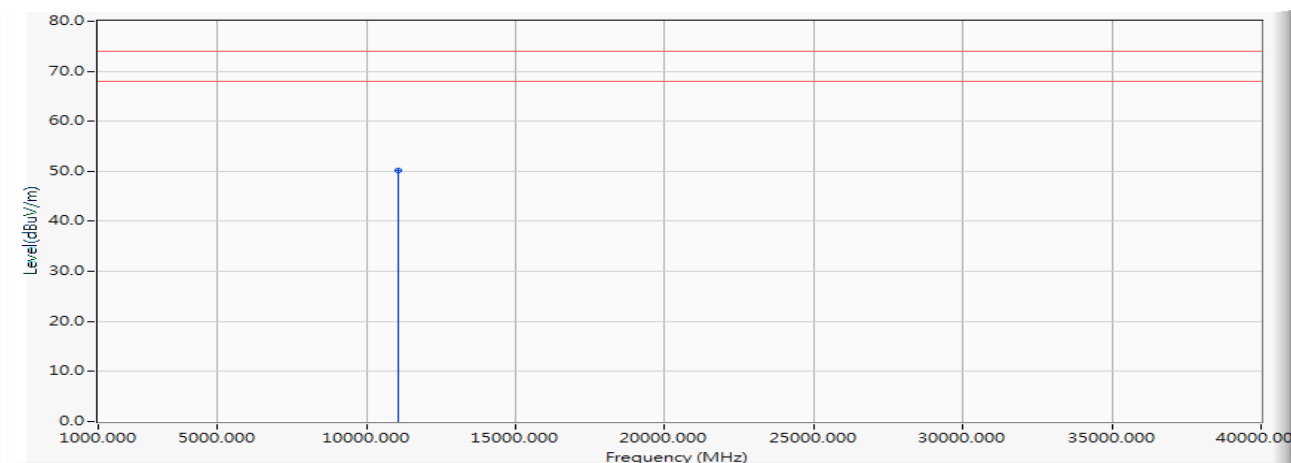
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11060.000	4.474	45.710	50.184	-23.816	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

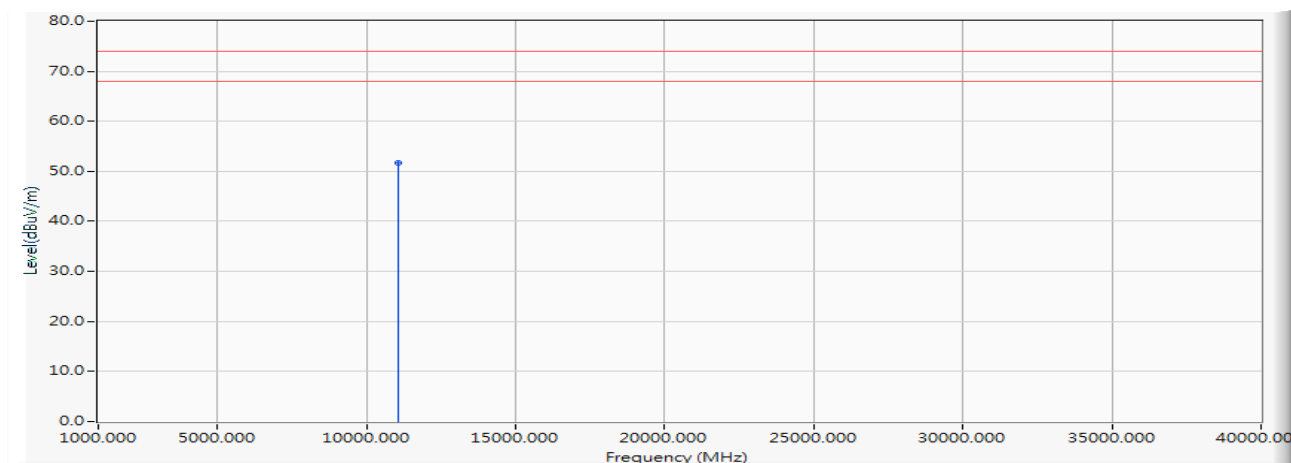
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11060.000	4.474	47.320	51.794	-22.206	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

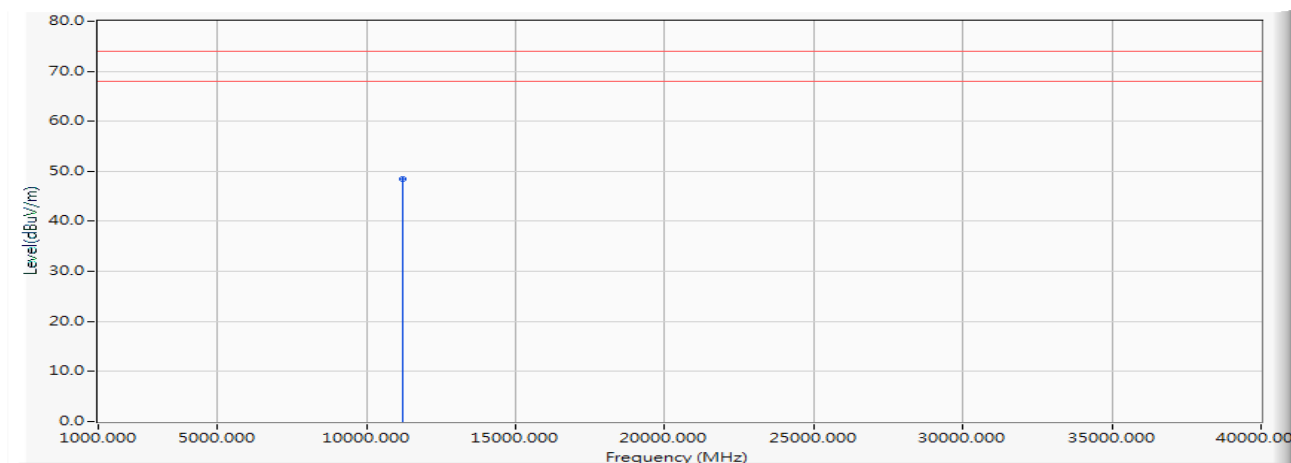
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11220.000	4.869	43.520	48.389	-25.611	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

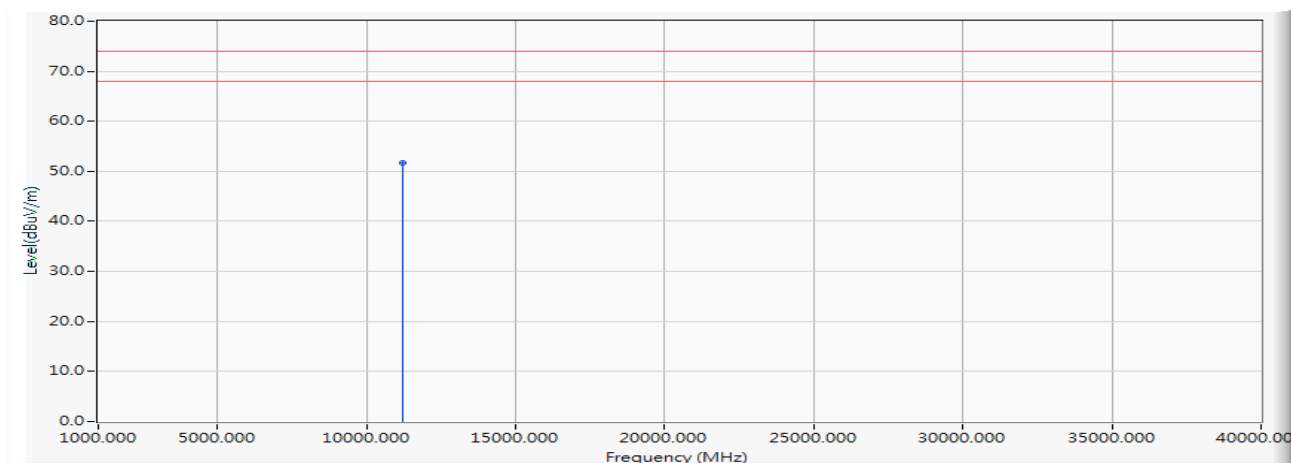
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11220.000	4.869	46.840	51.709	-22.291	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

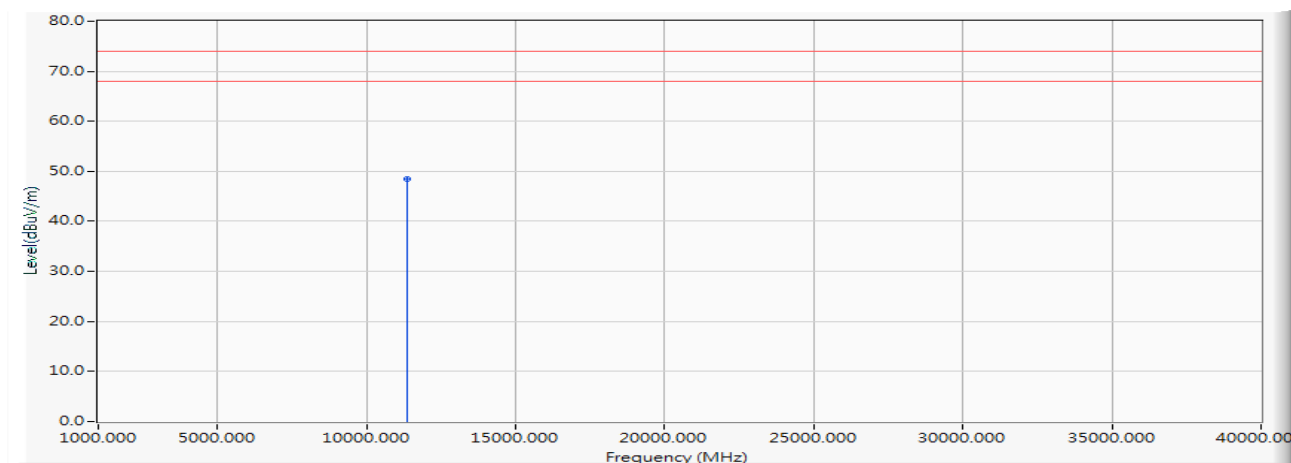
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
11380.000	5.265	43.260	48.525	-25.475	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

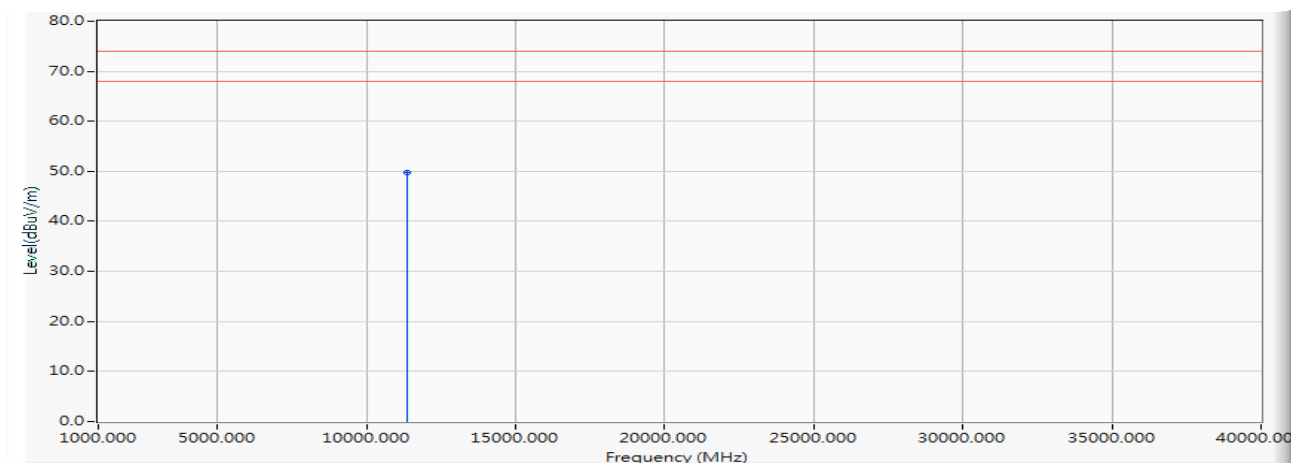
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Vertical**Peak Detector**

11380.000	5.265	44.520	49.785	-24.215	74.000	54.000
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

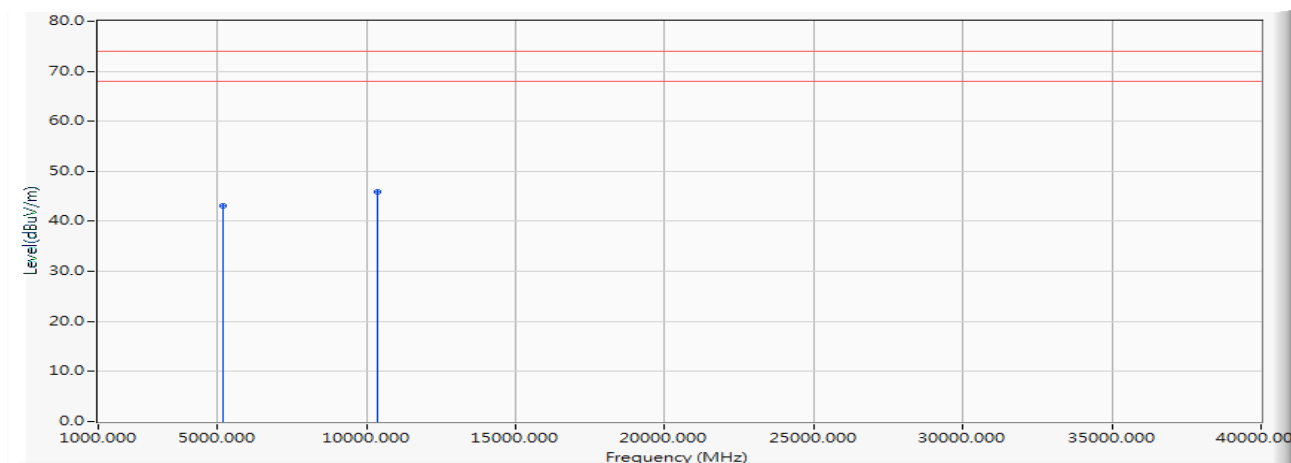
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5180.000	-2.529	45.570	43.041	-30.959	74.000	54.000
10360.000	3.504	42.390	45.895	-28.105	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

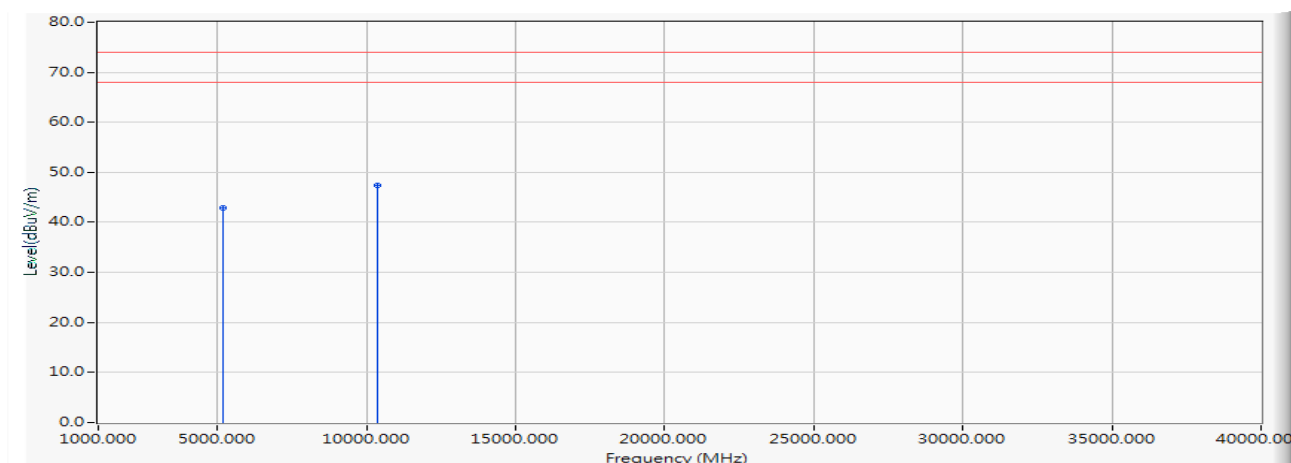
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5180.000	-2.529	45.390	42.861	-31.139	74.000	54.000
10360.000	3.504	43.820	47.325	-26.675	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

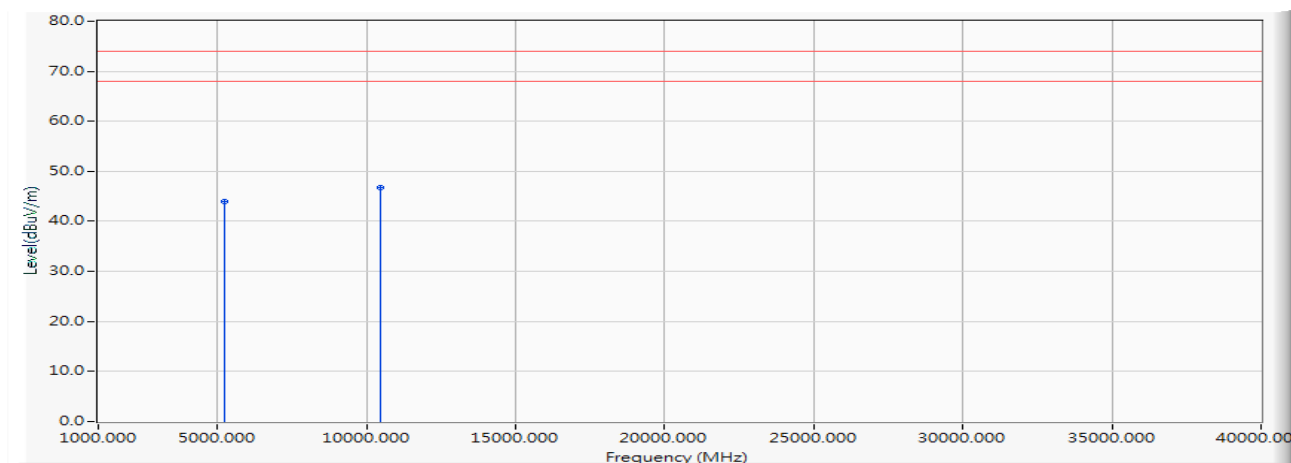
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5220.000	-2.460	46.390	43.929	-30.071	74.000	54.000
10440.000	3.544	43.190	46.734	-27.266	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

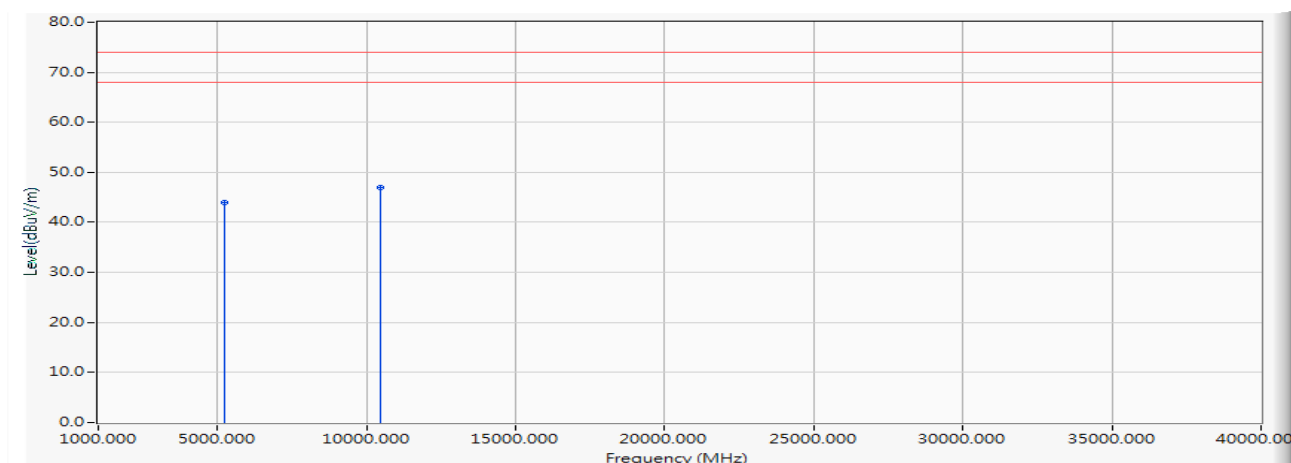
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5220.000	-2.460	46.390	43.929	-30.071	74.000	54.000
10440.000	3.544	43.320	46.864	-27.136	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

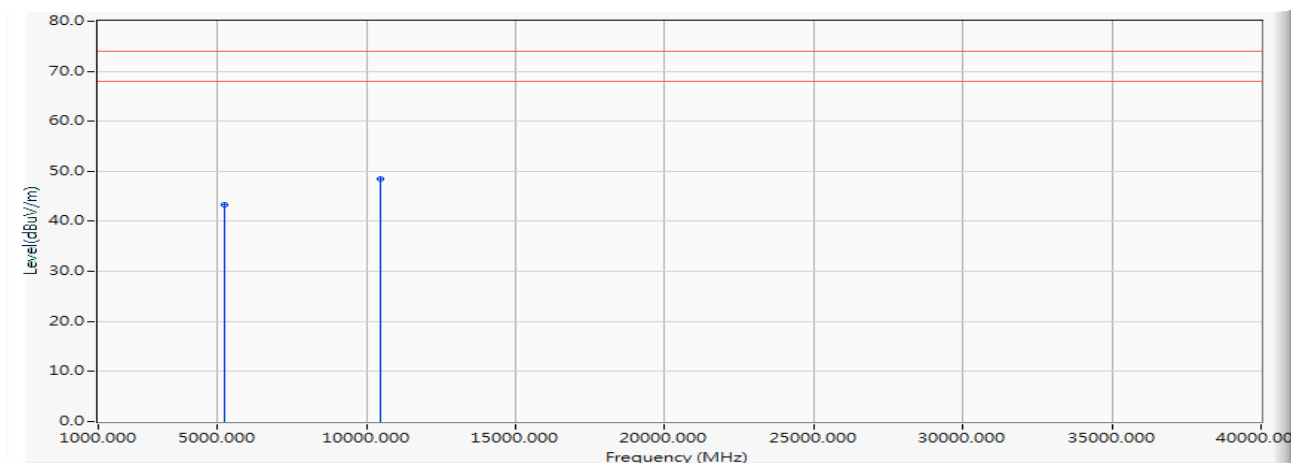
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5240.000	-2.446	45.720	43.273	-30.727	74.000	54.000
10480.000	3.639	44.830	48.470	-25.530	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

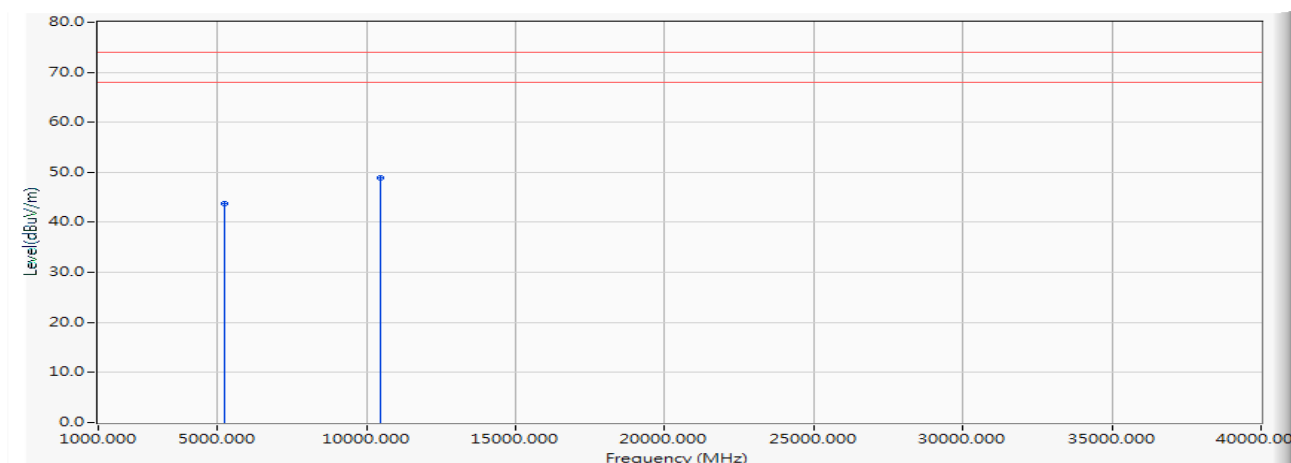
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5240.000	-2.446	46.290	43.843	-30.157	74.000	54.000
10480.000	3.639	45.260	48.900	-25.100	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

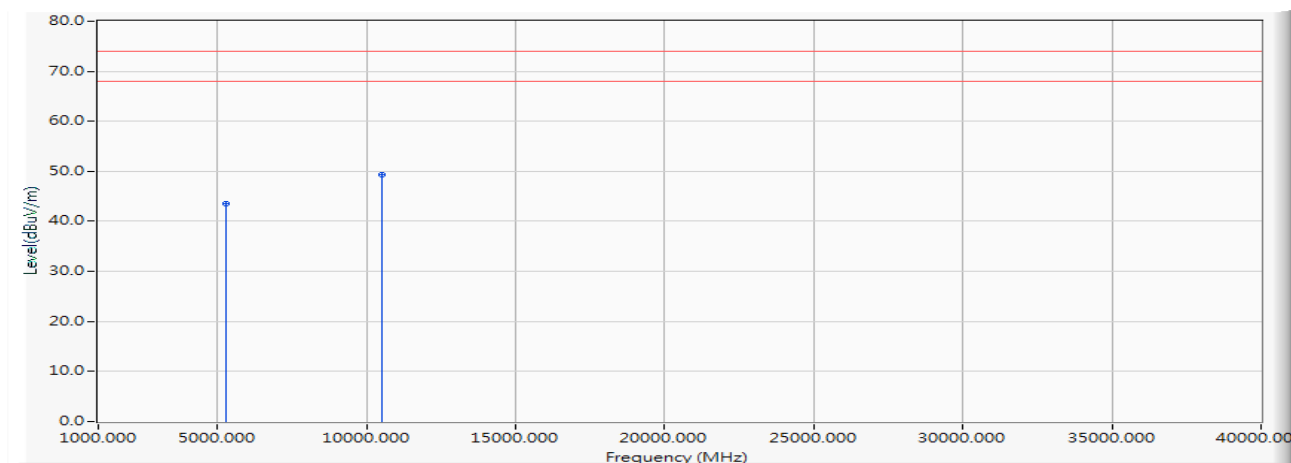
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5260.000	-2.413	45.860	43.448	-30.552	74.000	54.000
10520.000	3.670	45.630	49.300	-24.700	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

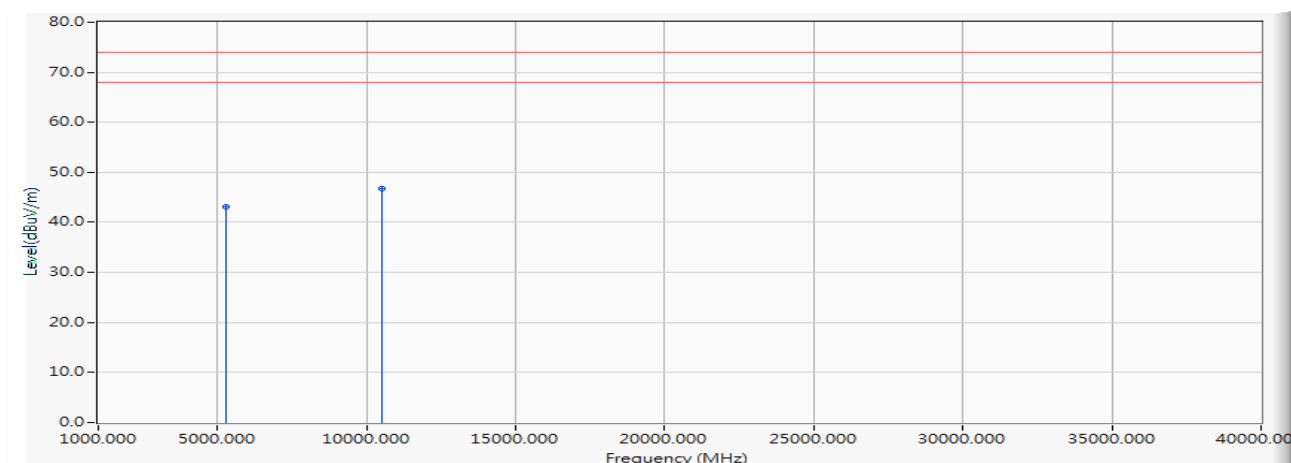
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5260.000	-2.413	45.450	43.038	-30.962	74.000	54.000
10520.000	3.670	43.190	46.860	-27.140	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

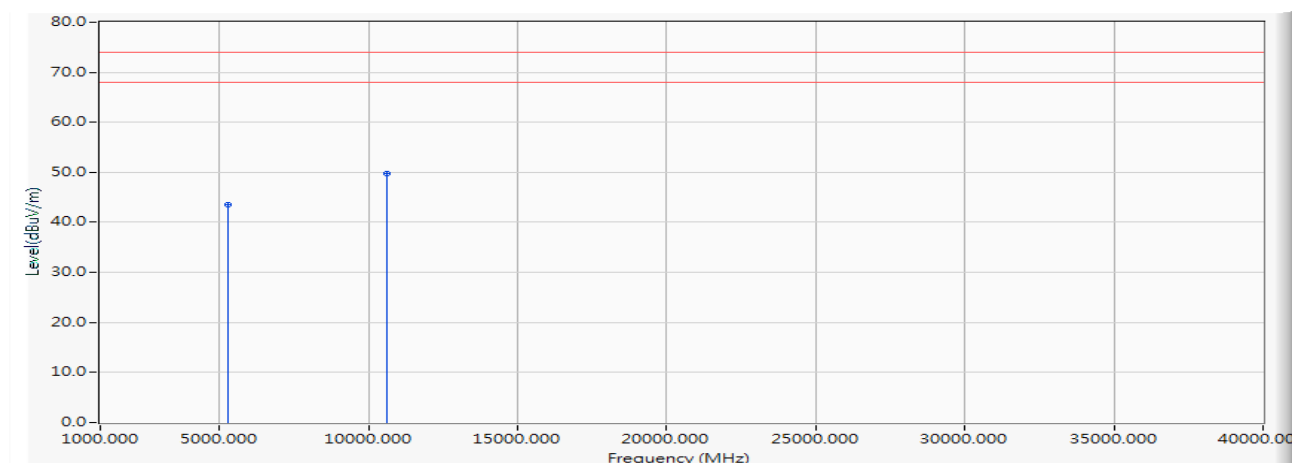
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5300.000	-2.361	45.820	43.459	-30.541	74.000	54.000
10600.000	3.746	45.910	49.656	-24.344	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

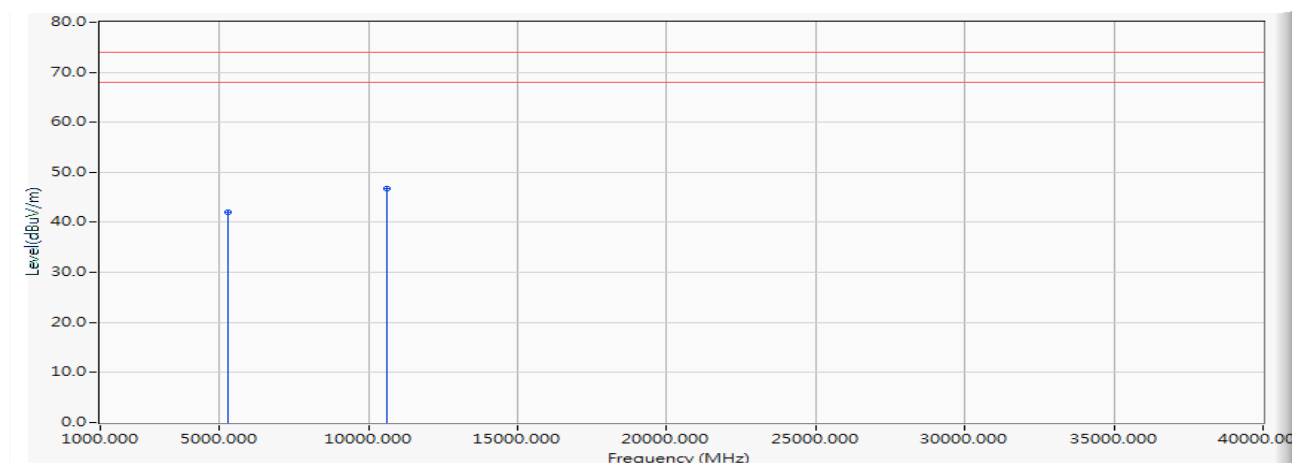
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5300.000	-2.361	44.470	42.109	-31.891	74.000	54.000
10600.000	3.746	43.030	46.776	-27.224	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

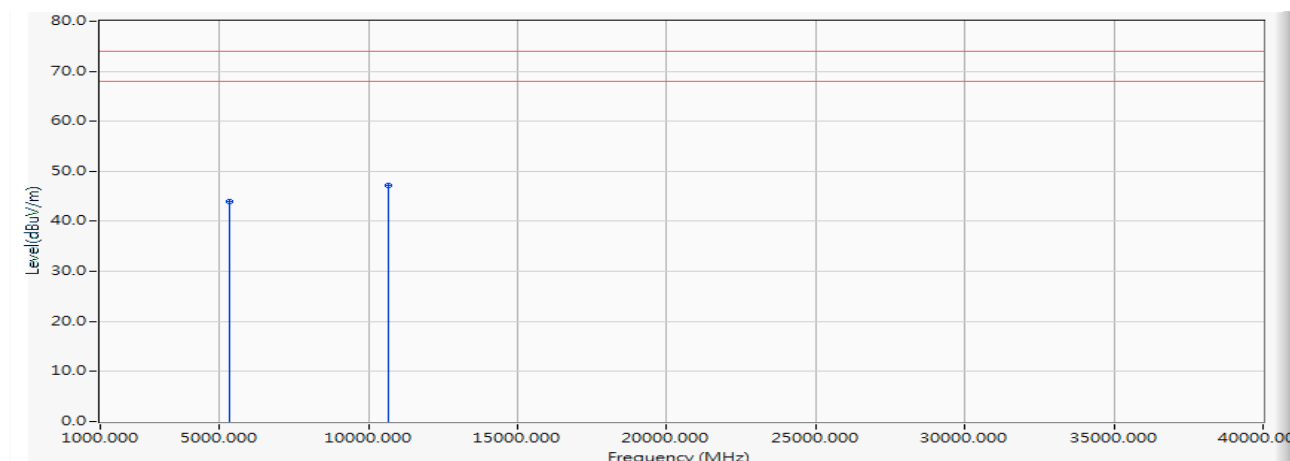
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5320.000	-2.335	46.390	44.054	-29.946	74.000	54.000
10640.000	3.806	43.290	47.096	-26.904	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

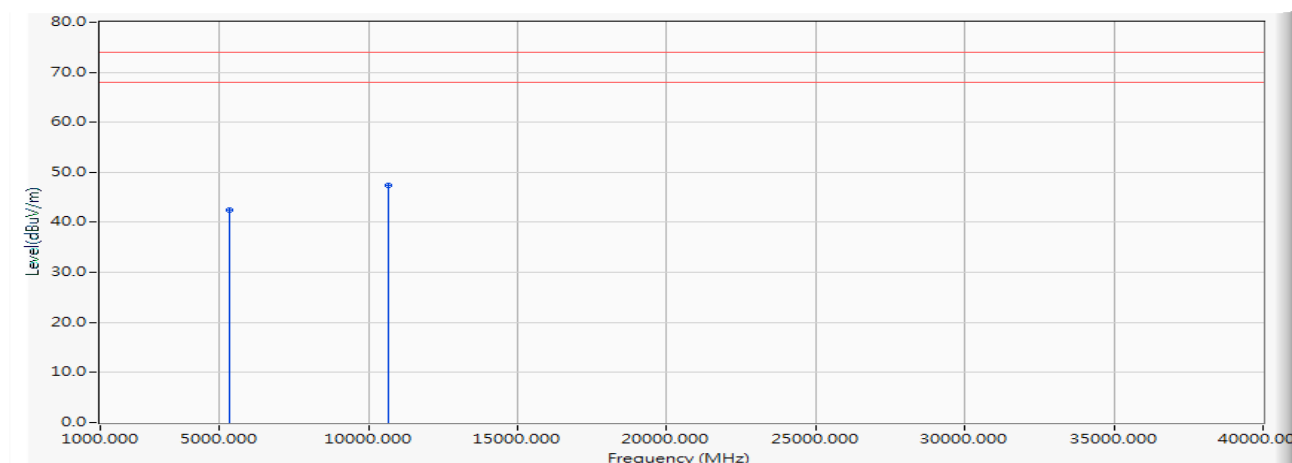
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5320.000	-2.335	44.870	42.534	-31.466	74.000	54.000
10640.000	3.806	43.620	47.426	-26.574	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

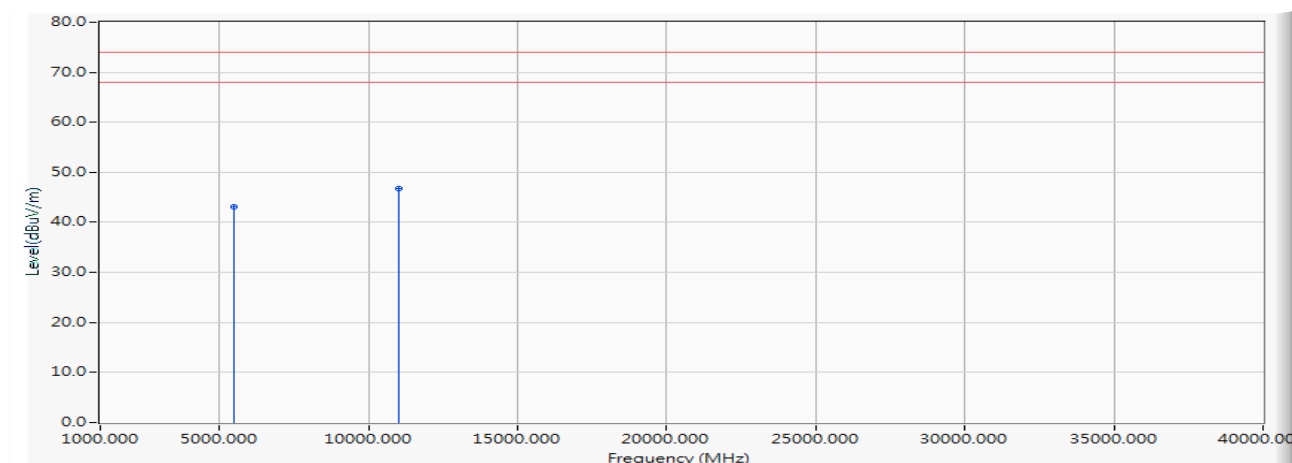
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5500.000	-2.076	45.190	43.114	-30.886	74.000	54.000
11000.000	4.343	42.360	46.703	-27.297	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

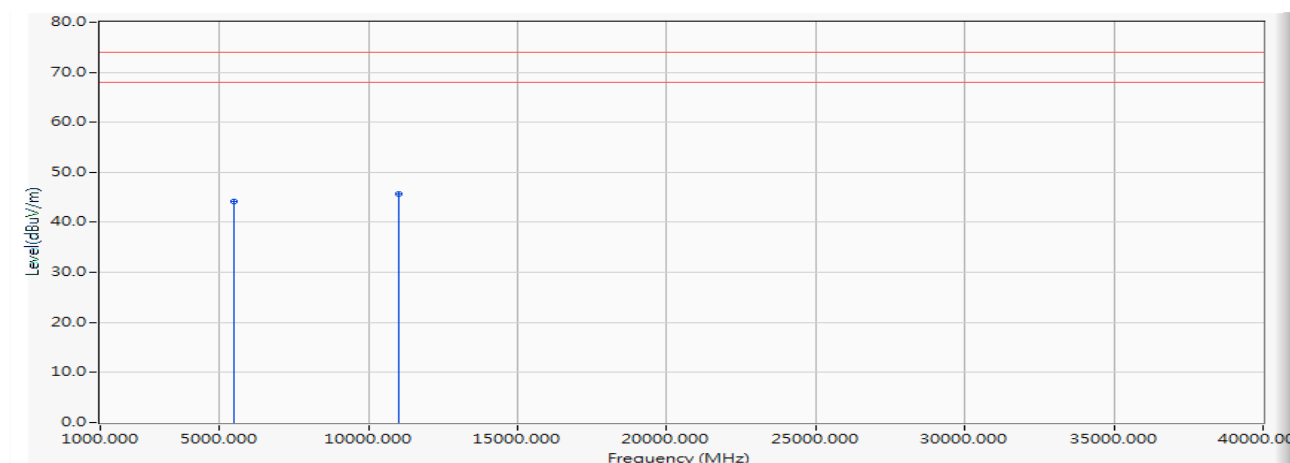
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5500.000	-2.076	46.190	44.114	-29.886	74.000	54.000
11000.000	4.343	41.390	45.733	-28.267	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

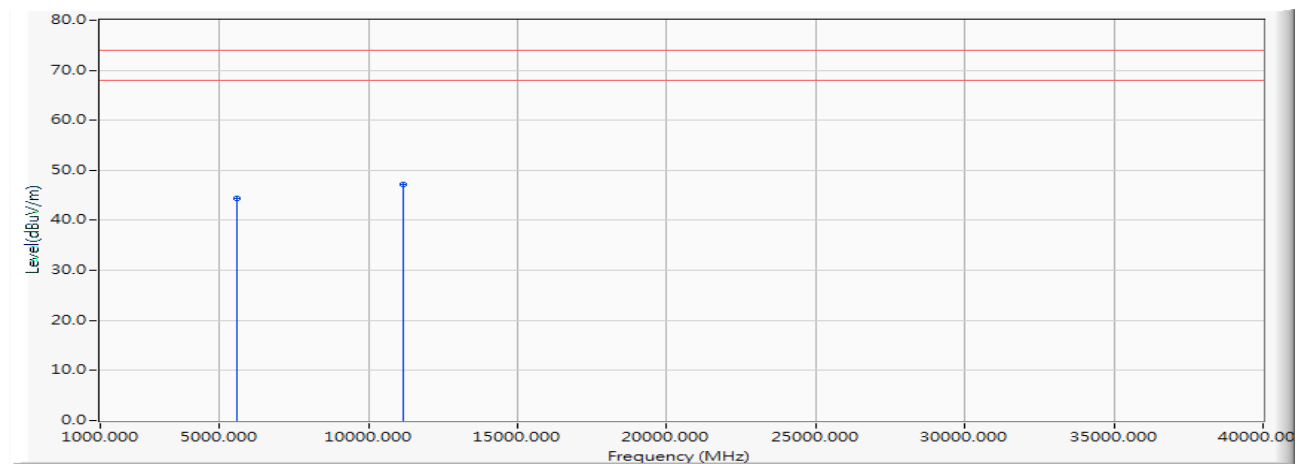
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5580.000	-1.936	46.390	44.454	-29.546	74.000	54.000
11160.000	4.723	42.370	47.093	-26.907	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

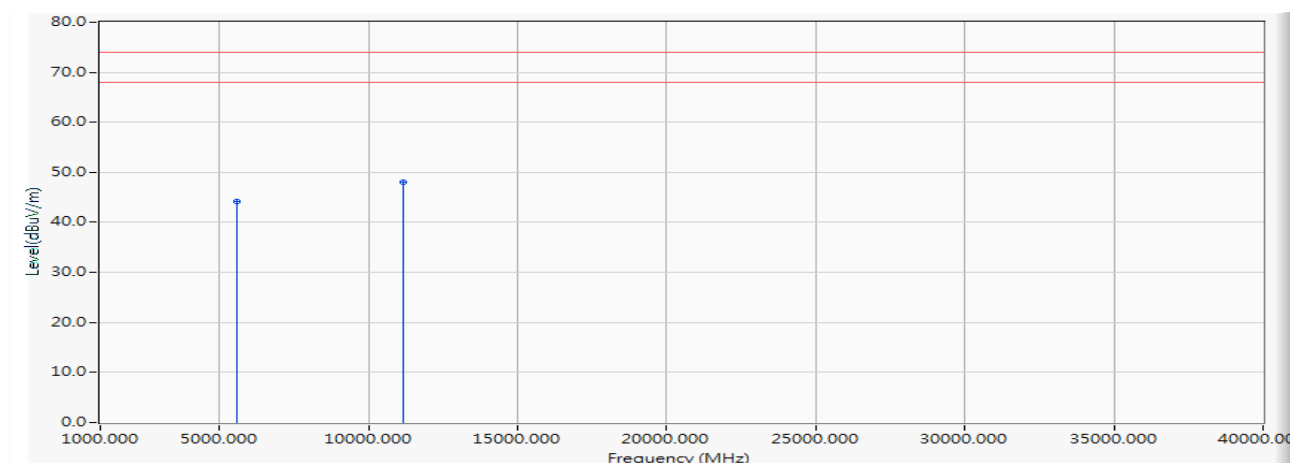
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5580.000	-1.936	46.190	44.254	-29.746	74.000	54.000
11160.000	4.723	43.390	48.113	-25.887	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

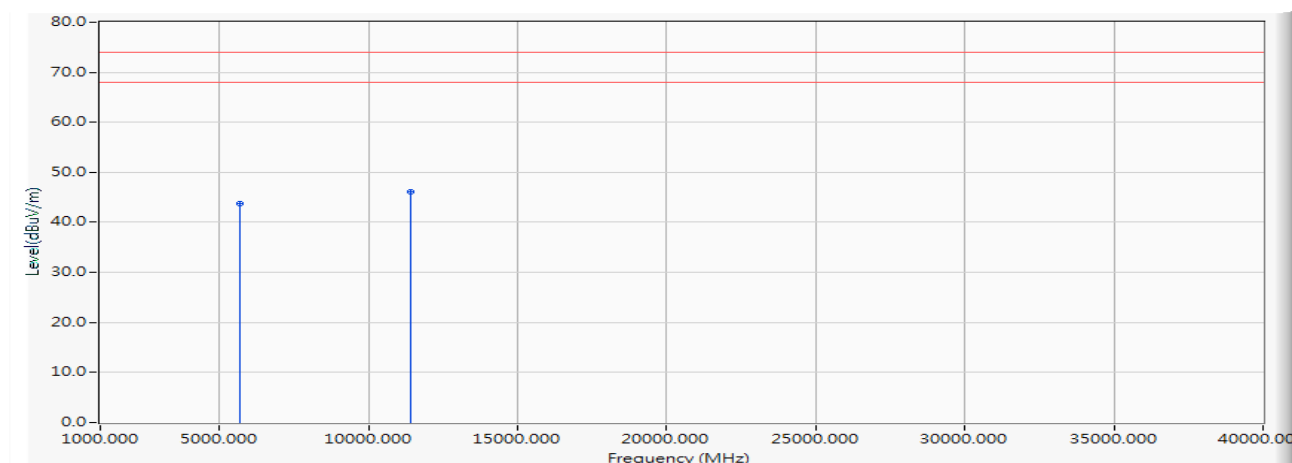
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5700.000	-1.671	45.390	43.719	-30.281	74.000	54.000
11400.000	5.312	40.820	46.131	-27.869	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

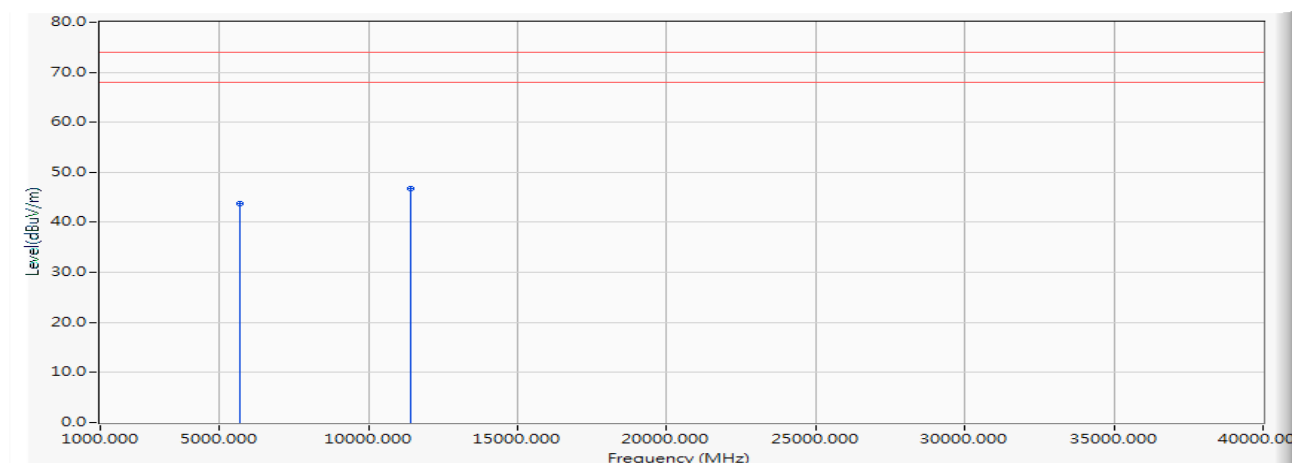
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5700.000	-1.671	45.320	43.649	-30.351	74.000	54.000
11400.000	5.312	41.380	46.691	-27.309	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

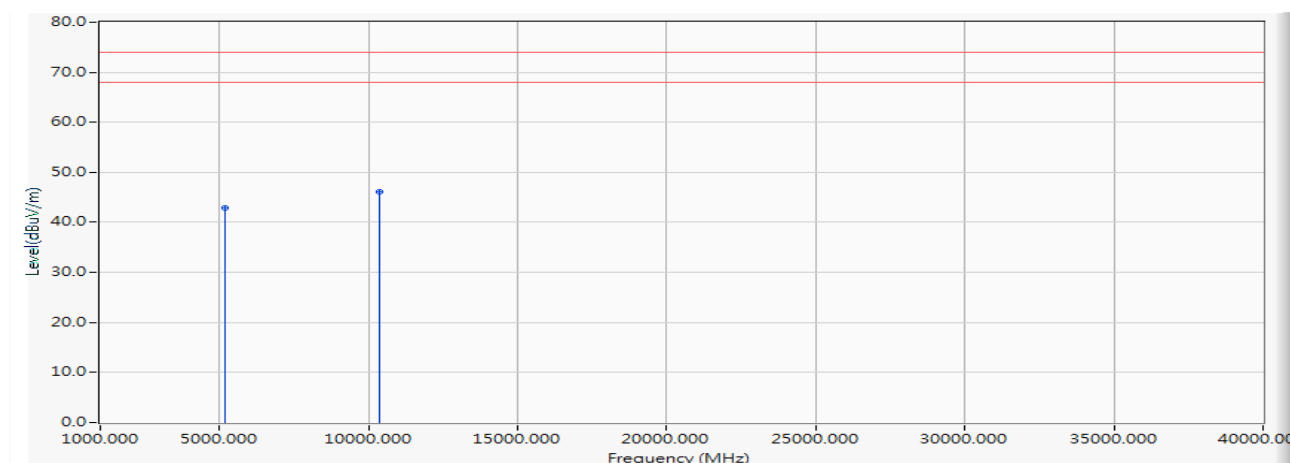
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5190.000	-2.514	45.330	42.815	-31.185	74.000	54.000
10380.000	3.511	42.570	46.081	-27.919	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

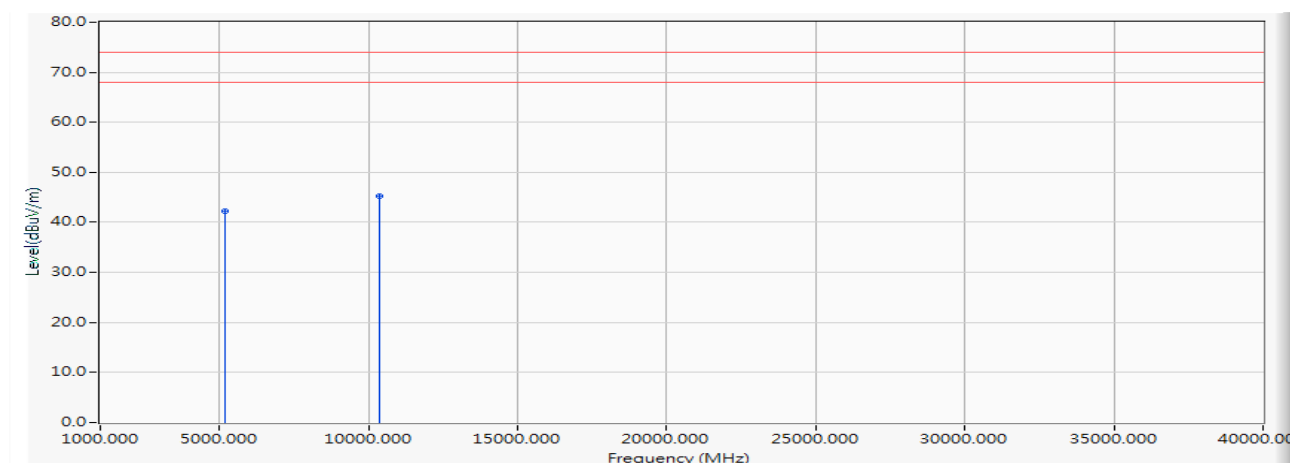
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5190.000	-2.514	44.830	42.315	-31.685	74.000	54.000
10380.000	3.511	41.730	45.241	-28.759	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

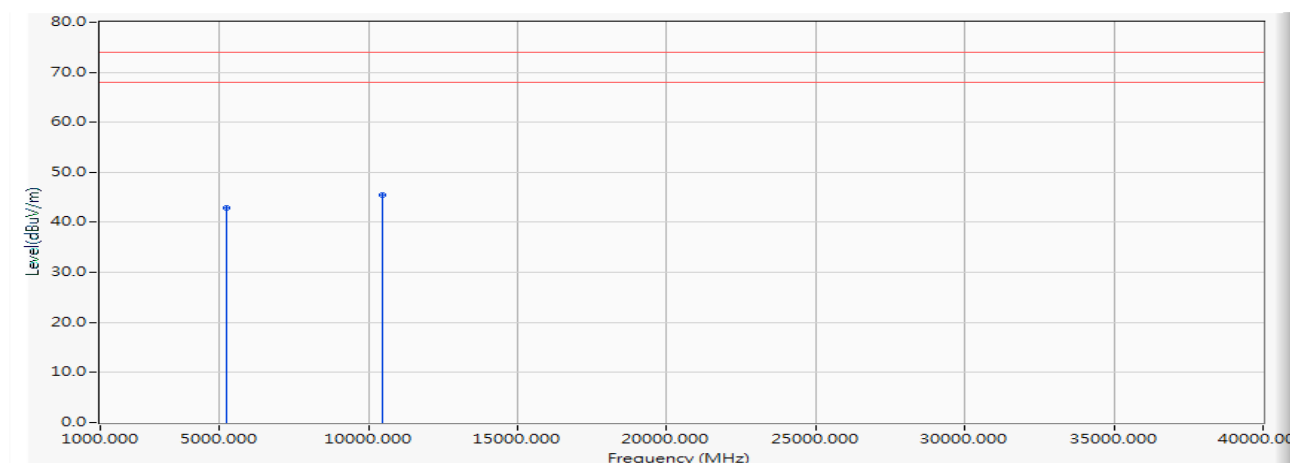
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5230.000	-2.449	45.390	42.941	-31.059	74.000	54.000
10460.000	3.575	41.890	45.465	-28.535	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

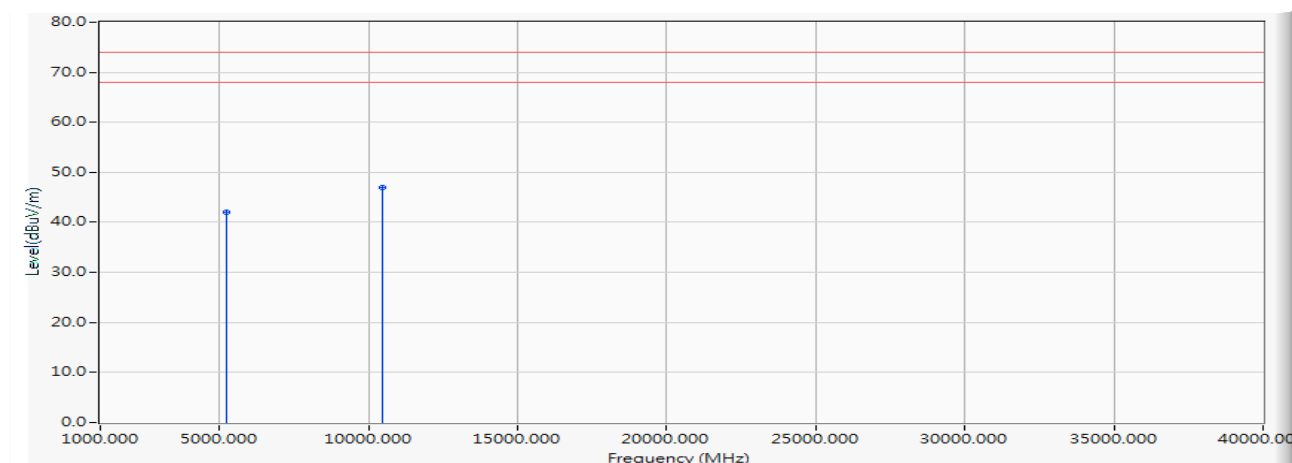
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5230.000	-2.449	44.420	41.971	-32.029	74.000	54.000
10460.000	3.575	43.390	46.965	-27.035	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54(5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

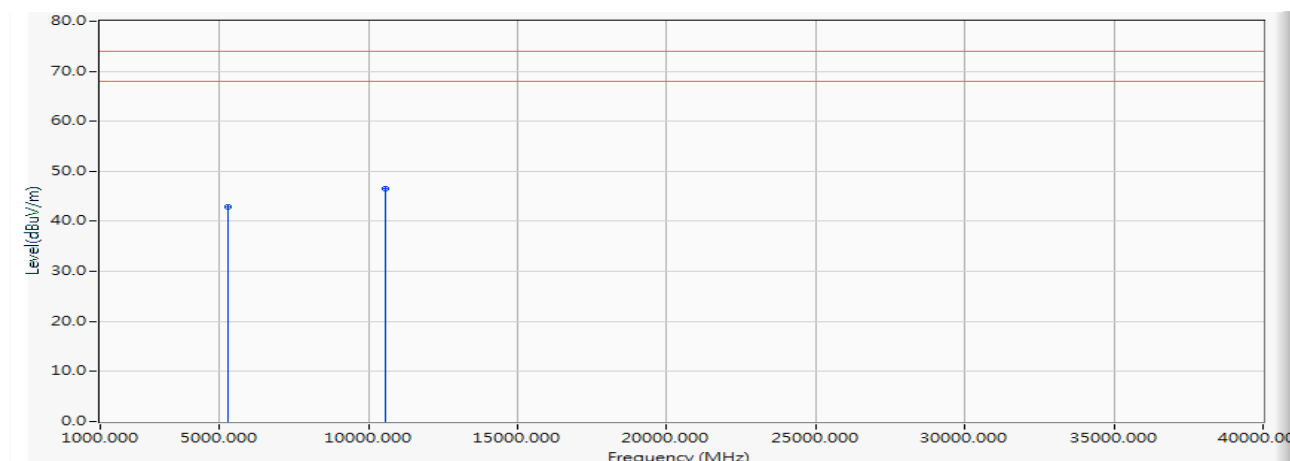
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5270.000	-2.405	45.350	42.945	-31.055	74.000	54.000
10540.000	3.706	42.830	46.536	-27.464	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54(5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

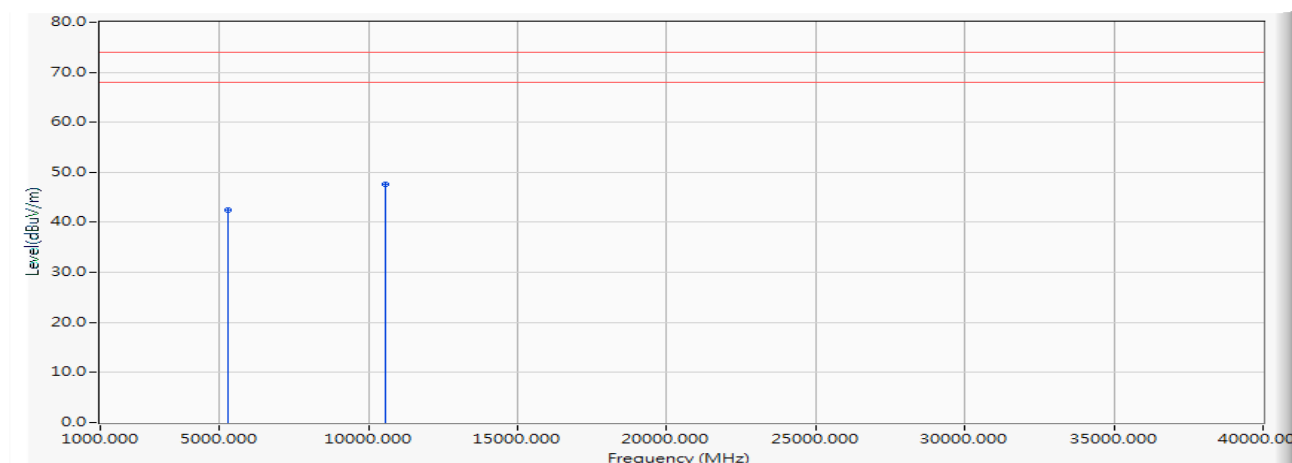
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5270.000	-2.405	44.830	42.425	-31.575	74.000	54.000
10540.000	3.706	43.810	47.516	-26.484	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

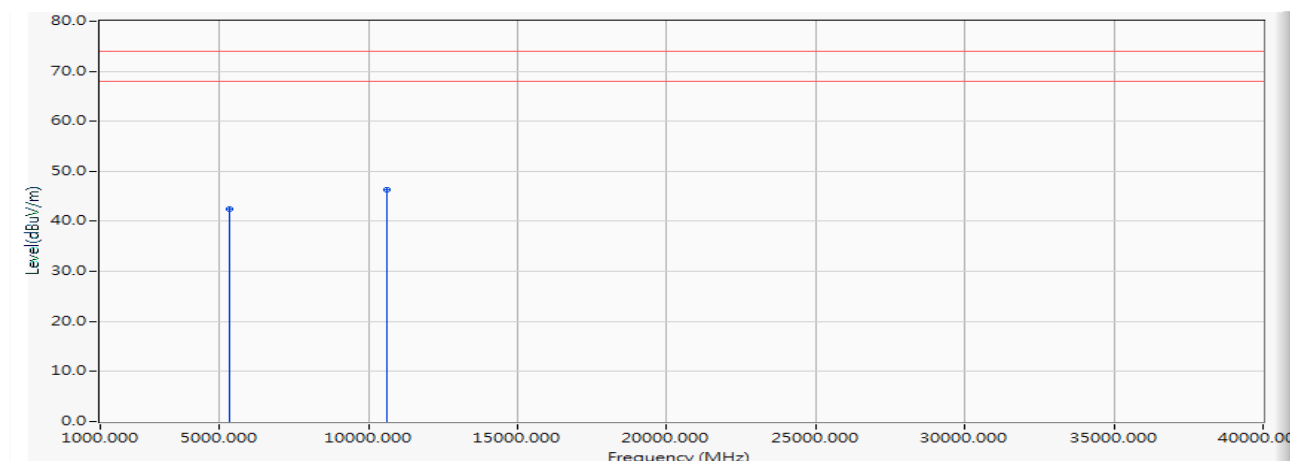
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5310.000	-2.349	44.820	42.472	-31.528	74.000	54.000
10620.000	3.790	42.560	46.350	-27.650	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

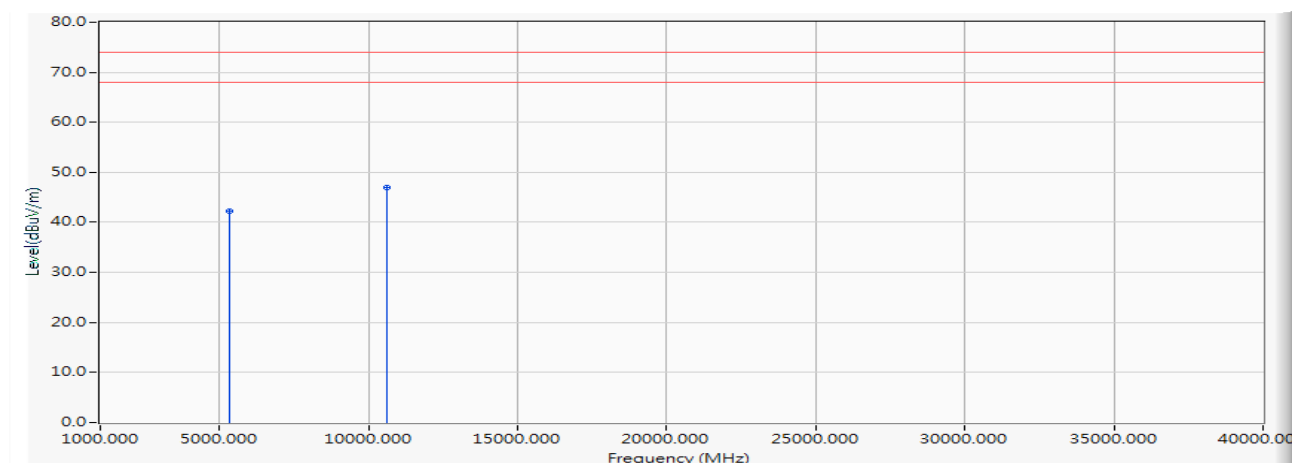
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5310.000	-2.349	44.630	42.282	-31.718	74.000	54.000
10620.000	3.790	43.230	47.020	-26.980	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

7. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
8. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
9. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
10. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
11. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
12. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

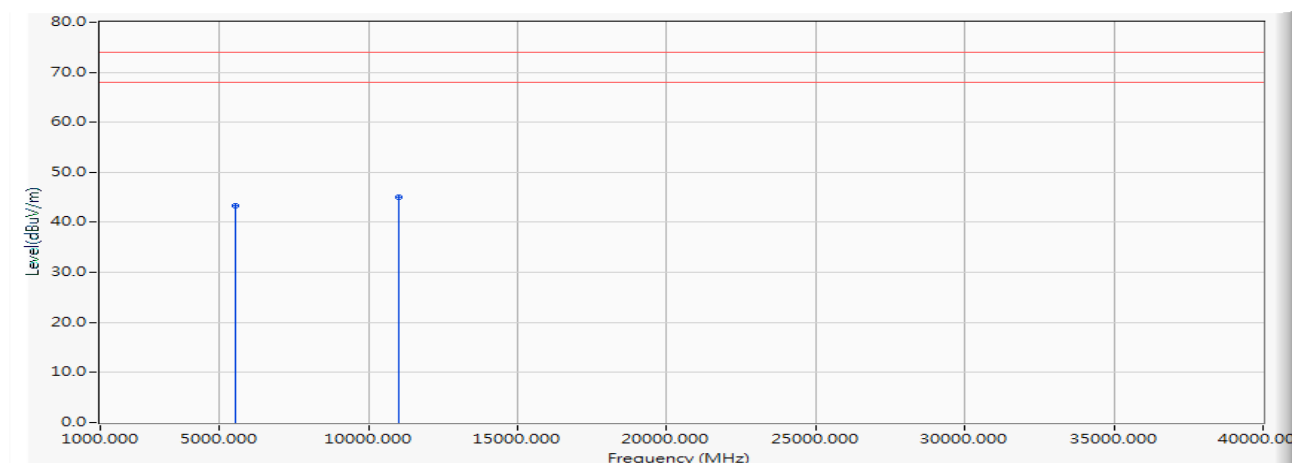
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5510.000	-2.075	45.390	43.315	-30.685	74.000	54.000
11020.000	4.380	40.730	45.110	-28.890	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

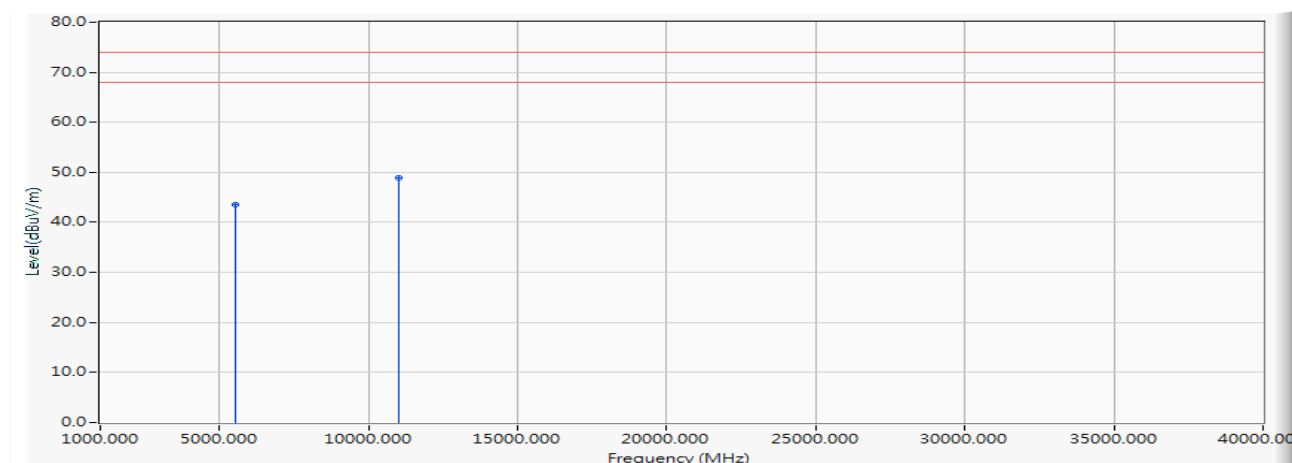
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5510.000	-2.075	45.610	43.535	-30.465	74.000	54.000
11020.000	4.380	44.520	48.900	-25.100	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

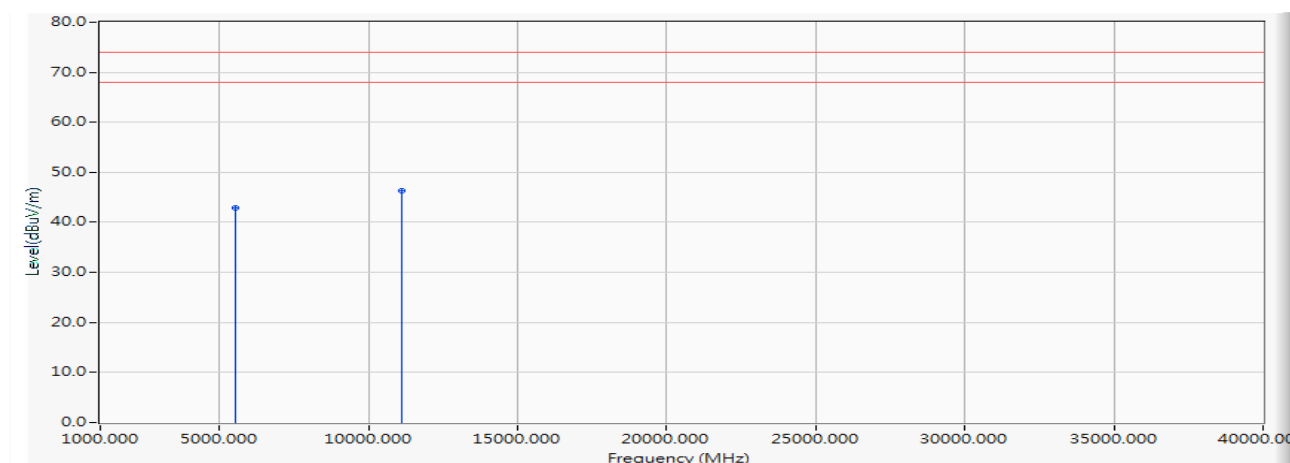
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5550.000	-1.995	44.860	42.864	-31.136	74.000	54.000
11100.000	4.575	41.830	46.405	-27.595	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

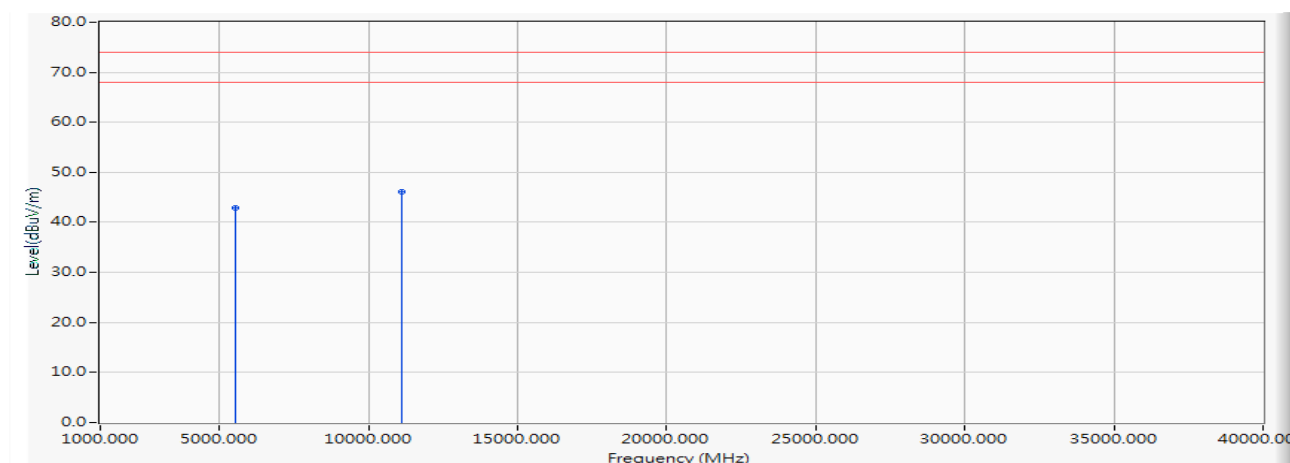
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5550.000	-1.995	44.920	42.924	-31.076	74.000	54.000
11100.000	4.575	41.520	46.095	-27.905	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

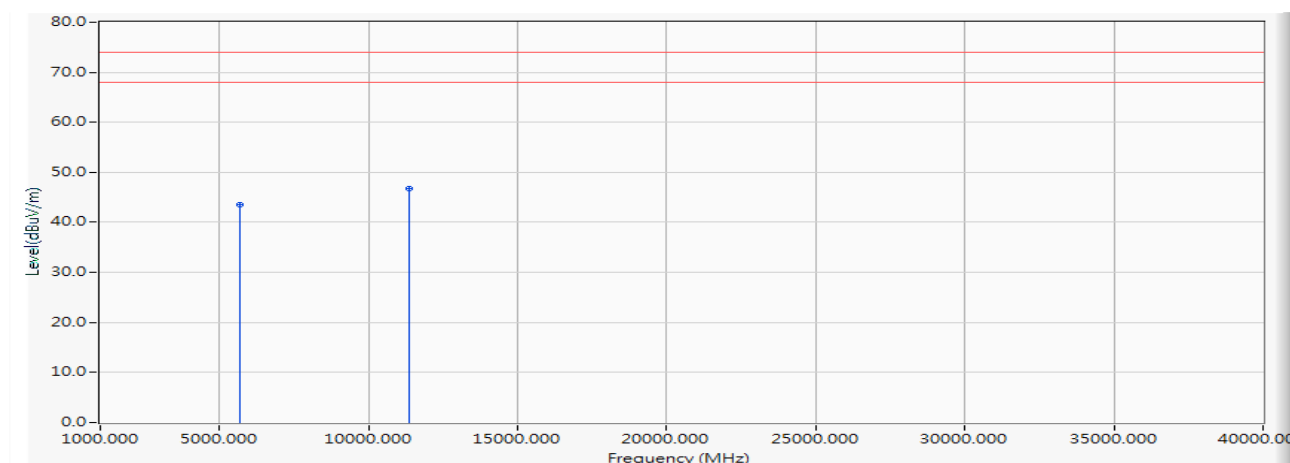
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5670.000	-1.748	45.310	43.562	-30.438	74.000	54.000
11340.000	5.165	41.530	46.695	-27.305	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

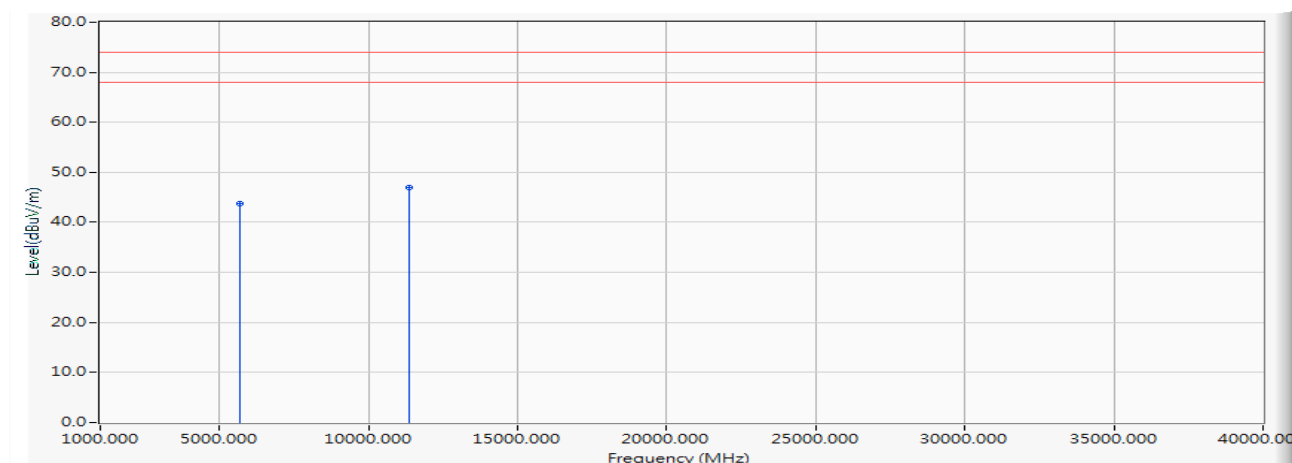
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5670.000	-1.748	45.410	43.662	-30.338	74.000	54.000
11340.000	5.165	41.820	46.985	-27.015	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

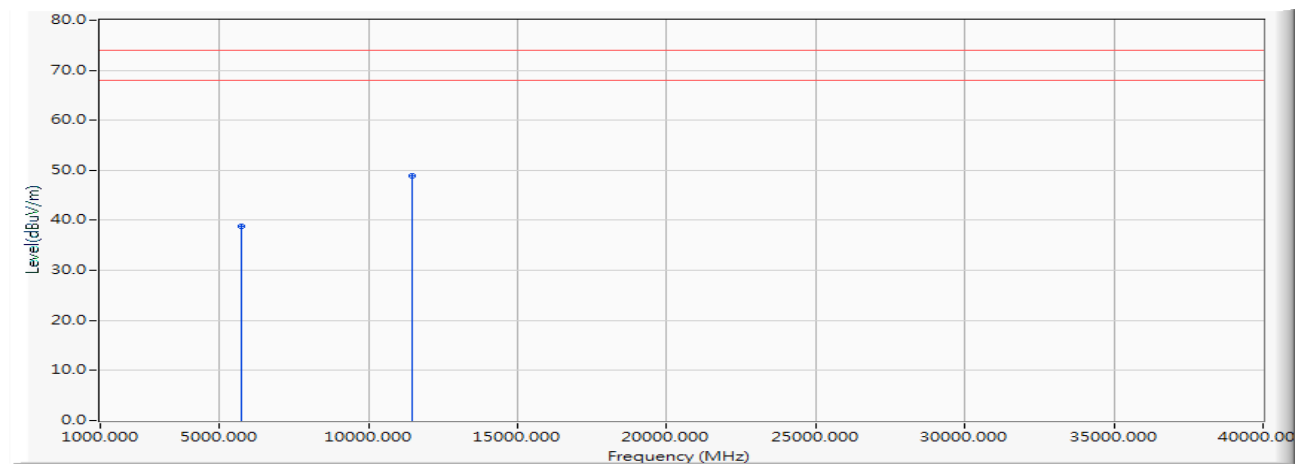
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5720.000	-1.624	40.510	38.885	-35.115	74.000	54.000
11440.000	5.410	43.530	48.940	-25.060	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

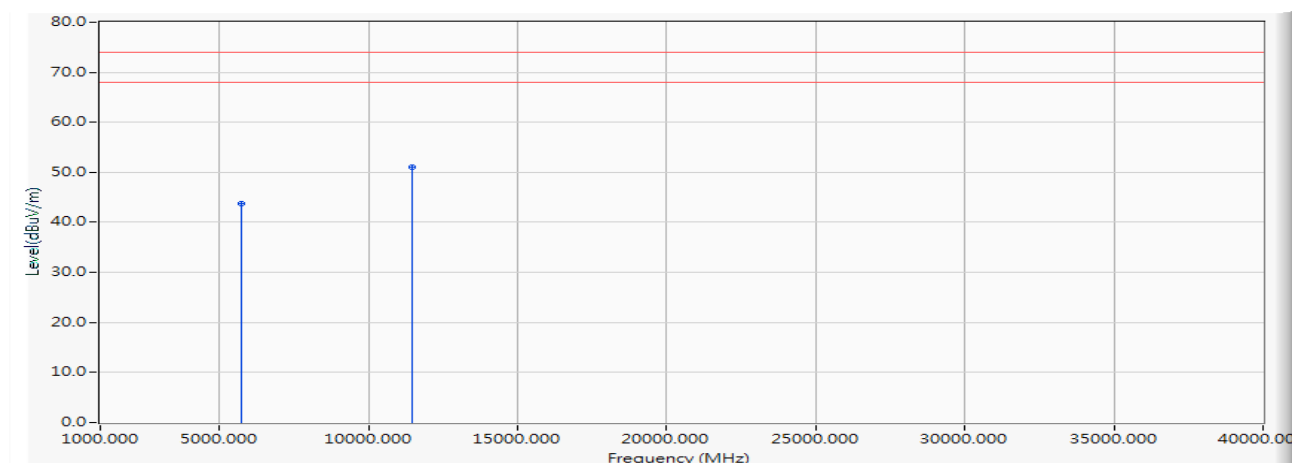
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5720.000	-1.624	45.390	43.765	-30.235	74.000	54.000
11440.000	5.410	45.630	51.040	-22.960	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

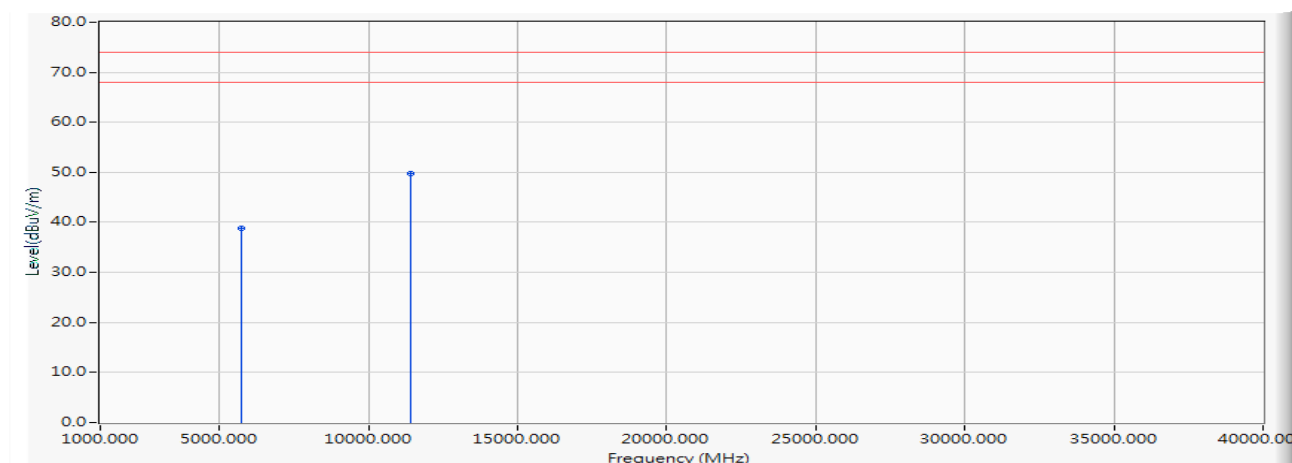
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5710.000	-1.650	40.410	38.760	-35.240	74.000	54.000
11420.000	5.389	44.380	49.769	-24.231	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

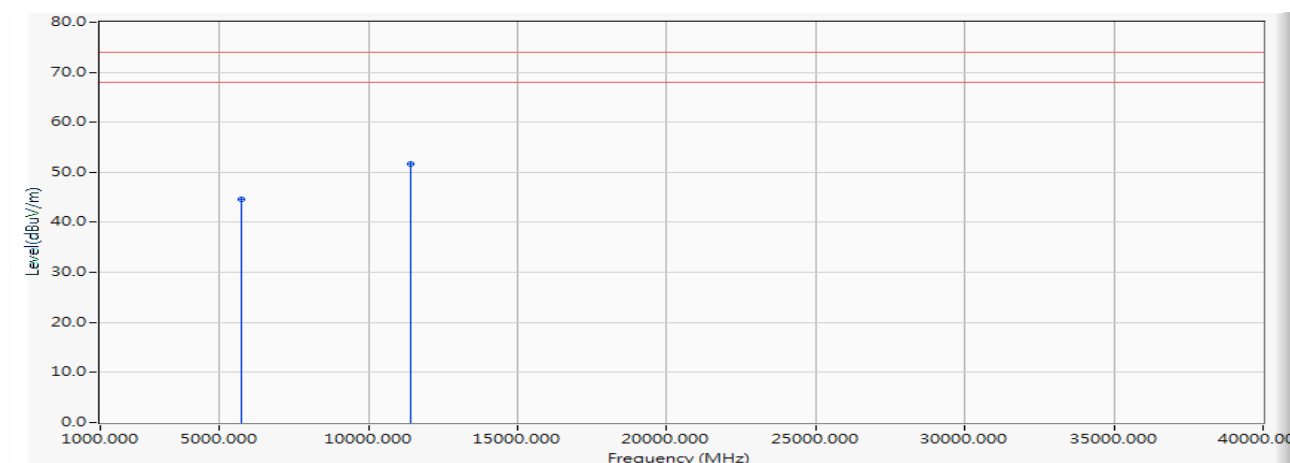
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5710.000	-1.650	46.360	44.710	-29.290	74.000	54.000
11420.000	5.389	46.390	51.779	-22.221	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

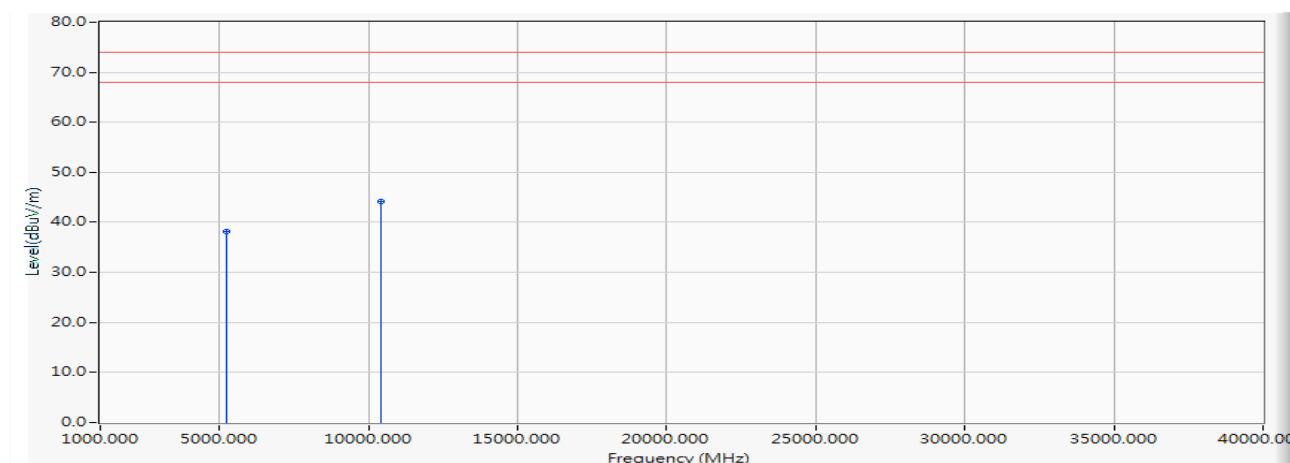
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5210.000	-2.496	40.630	38.134	-35.866	74.000	54.000
10420.000	3.508	40.570	44.079	-29.921	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

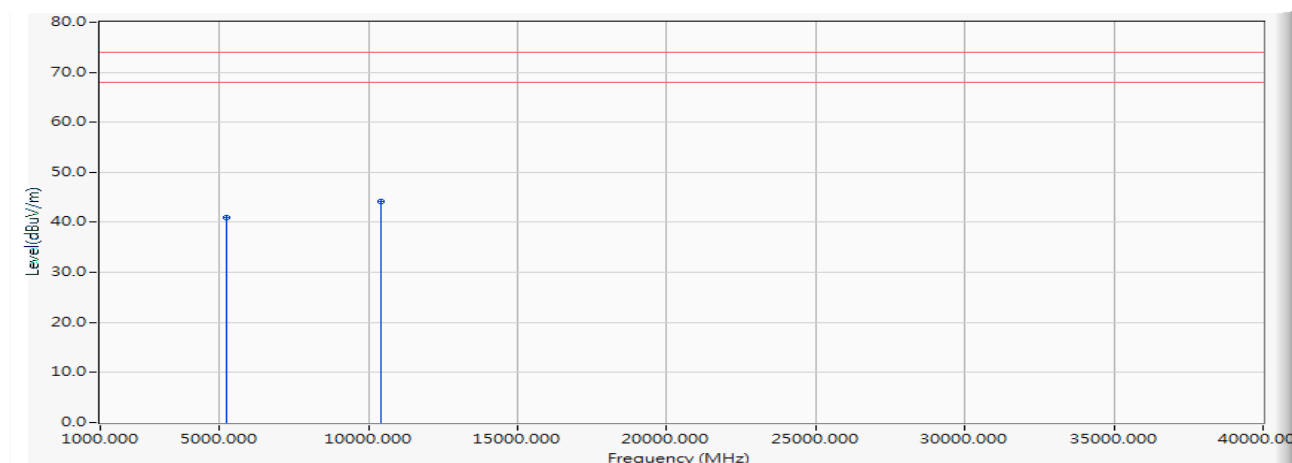
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5210.000	-2.496	43.560	41.064	-32.936	74.000	54.000
10420.000	3.508	40.680	44.189	-29.811	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

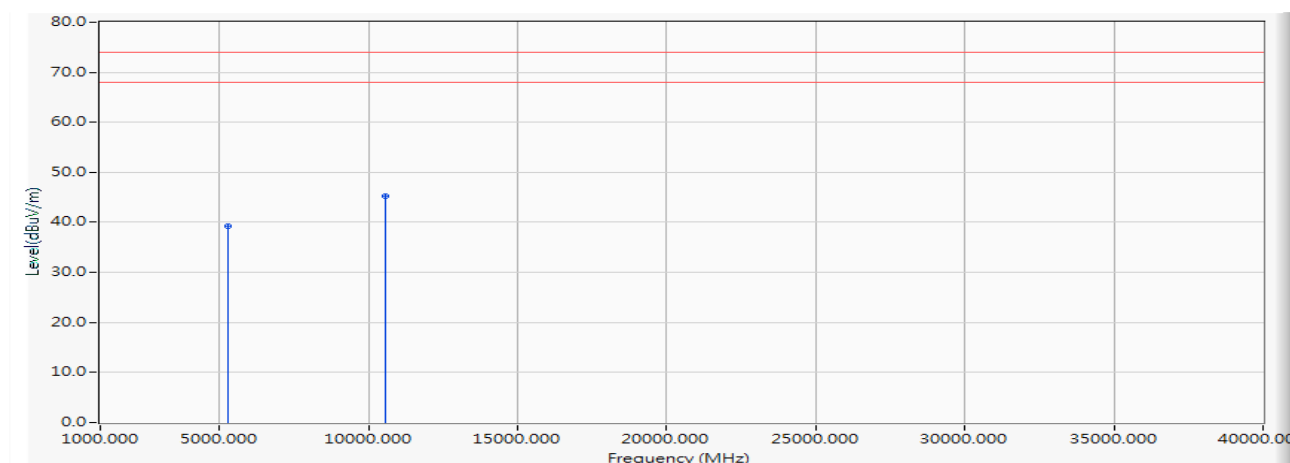
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5290.000	-2.377	41.530	39.153	-34.847	74.000	54.000
10580.000	3.711	41.650	45.361	-28.639	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

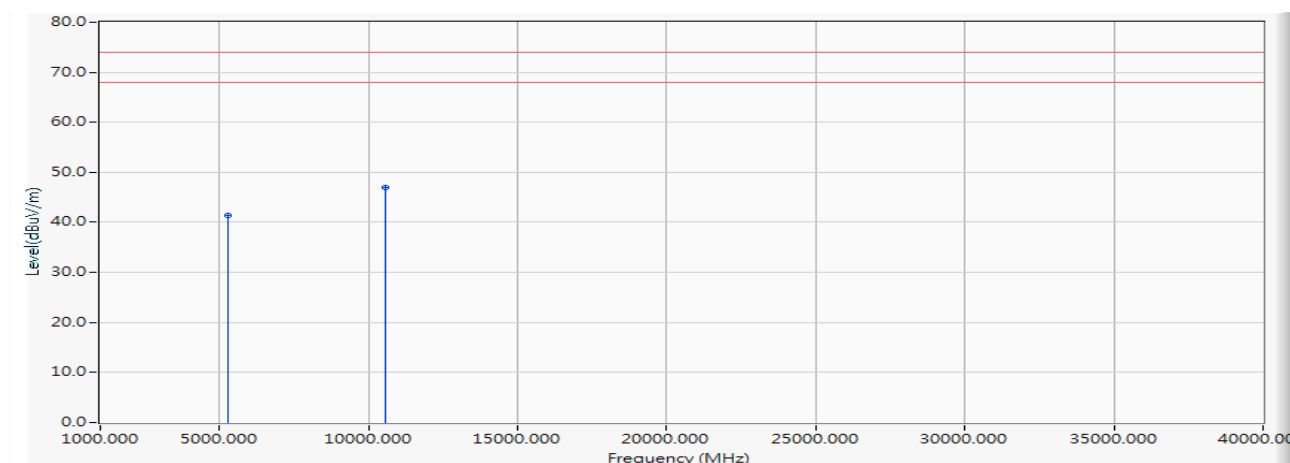
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5290.000	-2.377	43.730	41.353	-32.647	74.000	54.000
10580.000	3.711	43.310	47.021	-26.979	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

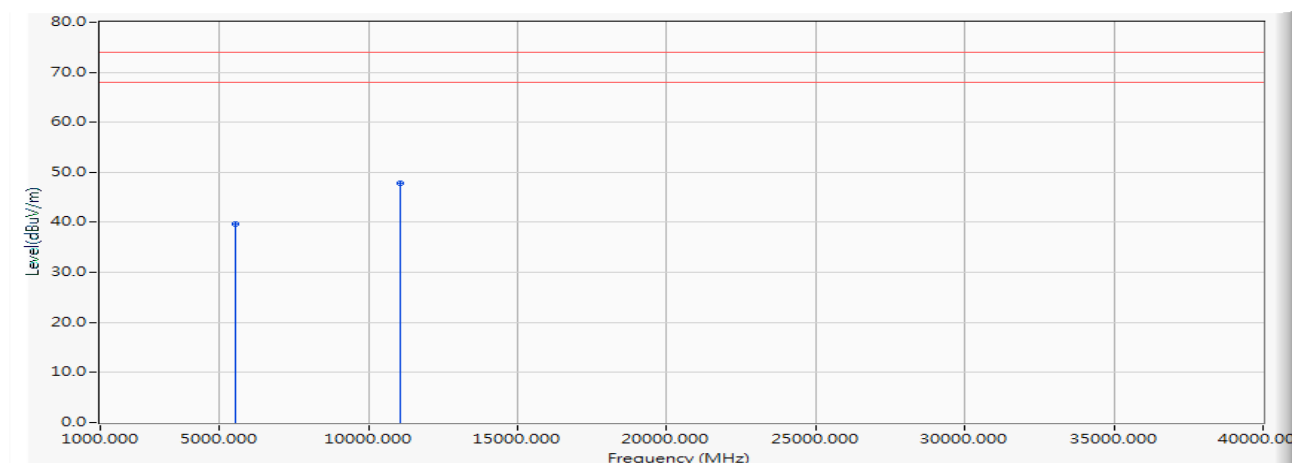
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5530.000	-2.008	41.620	39.611	-34.389	74.000	54.000
11060.000	4.474	43.350	47.824	-26.176	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

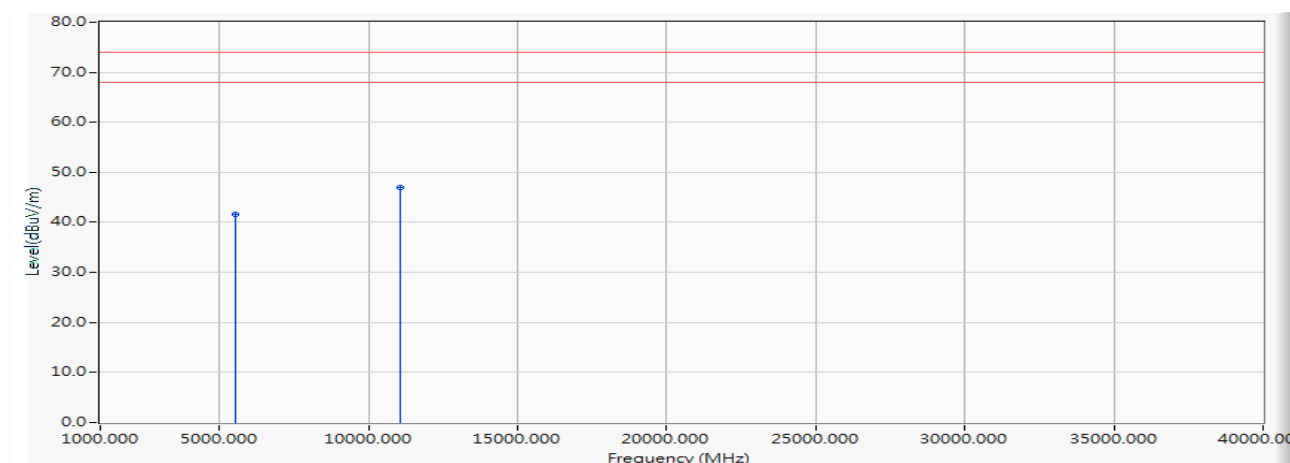
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5530.000	-2.008	43.720	41.711	-32.289	74.000	54.000
11060.000	4.474	42.430	46.904	-27.096	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

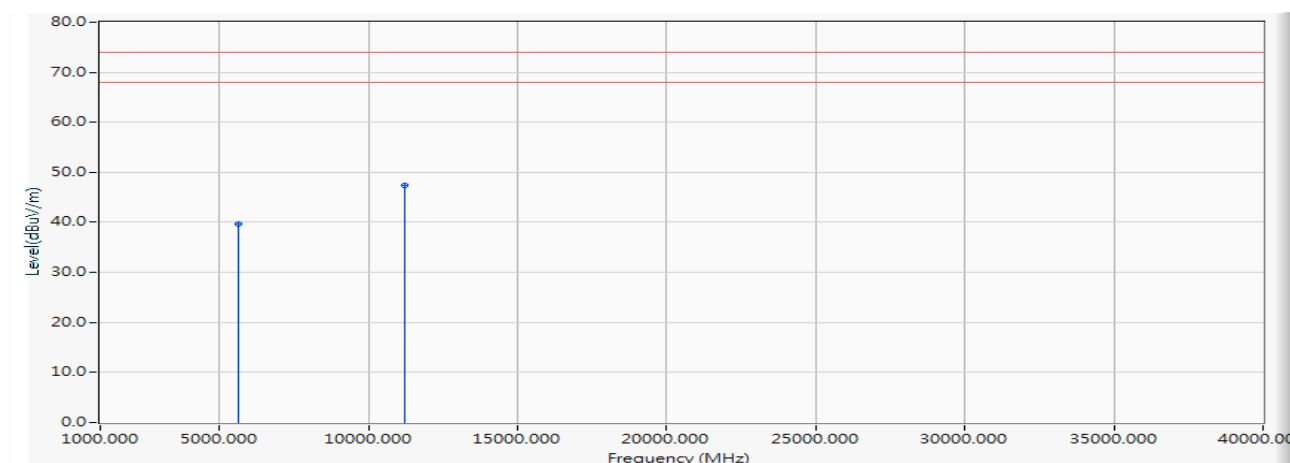
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5610.000	-1.858	41.530	39.671	-34.329	74.000	54.000
11220.000	4.869	42.530	47.399	-26.601	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

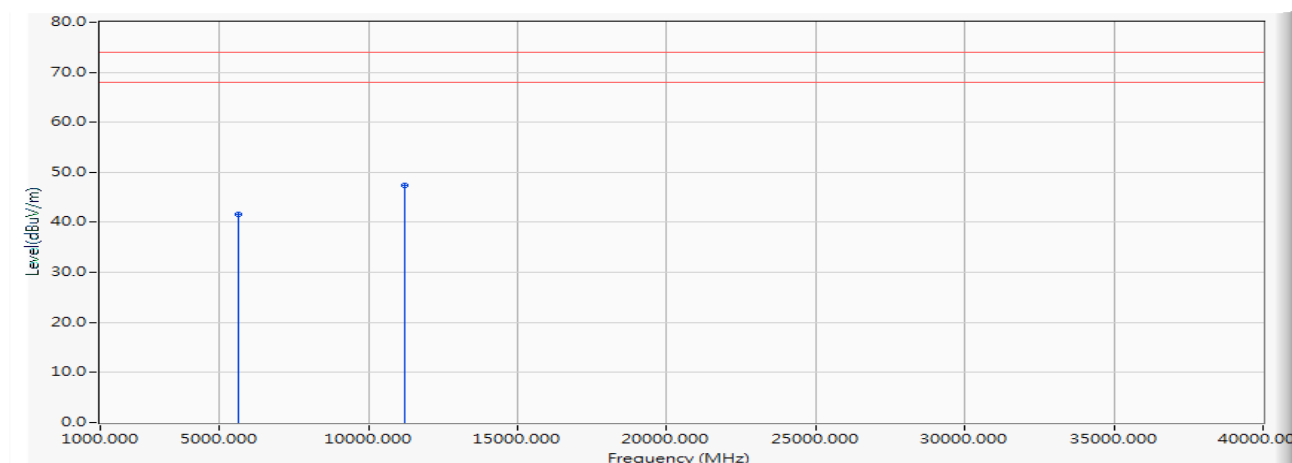
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5610.000	-1.858	43.560	41.701	-32.299	74.000	54.000
11220.000	4.869	42.540	47.409	-26.591	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

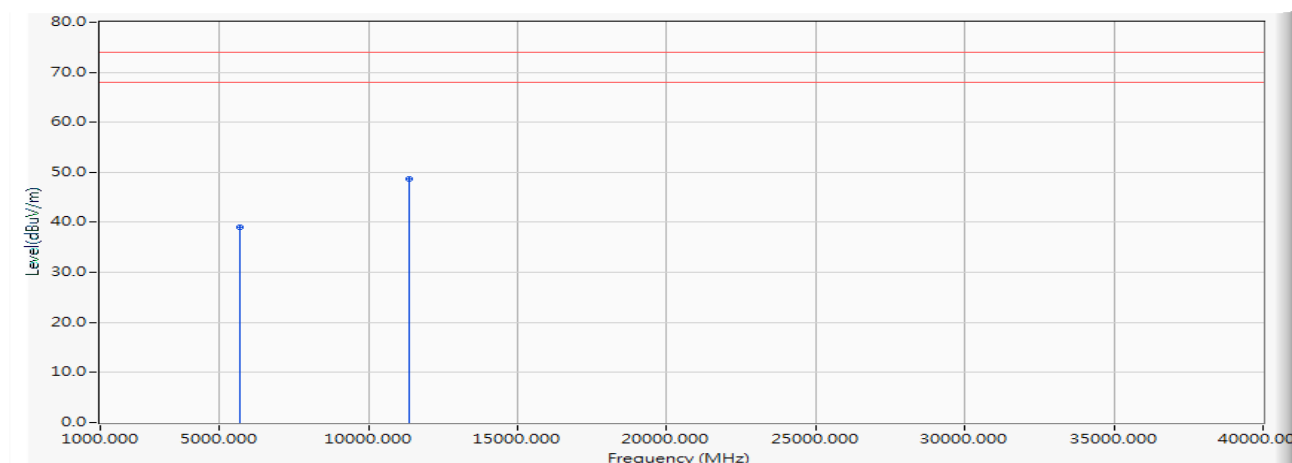
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5690.000	-1.691	40.830	39.138	-34.862	74.000	54.000
11380.000	5.265	43.360	48.625	-25.375	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

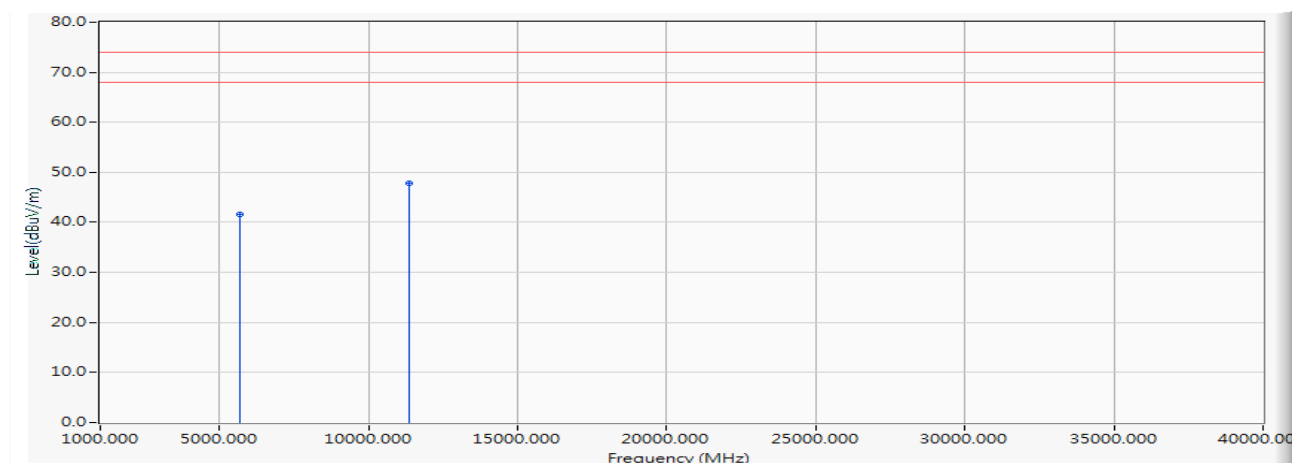
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5690.000	-1.691	43.320	41.628	-32.372	74.000	54.000
11380.000	5.265	42.570	47.835	-26.165	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

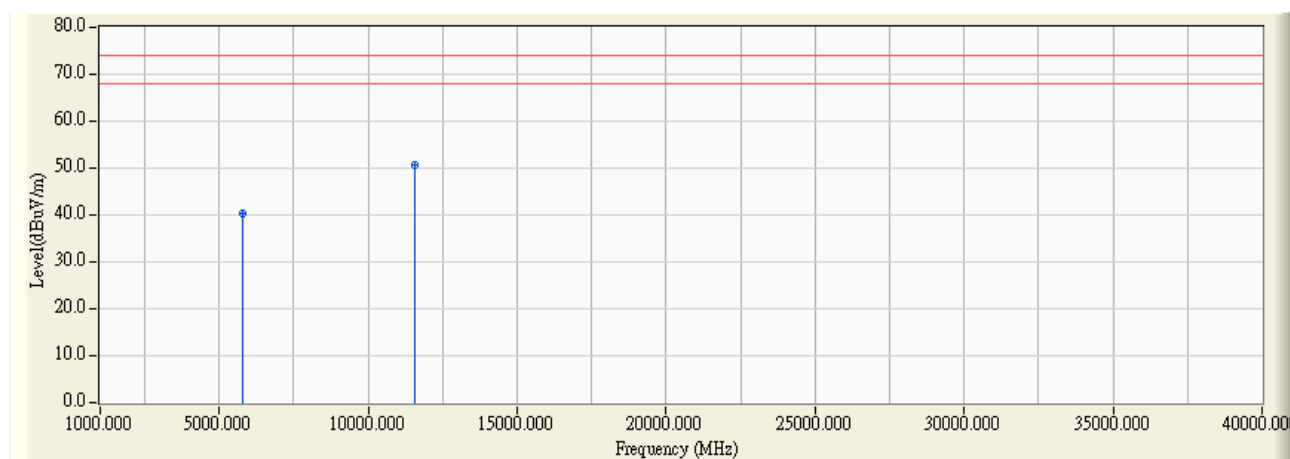
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5775.000	4.661	35.570	40.231	-33.769	74.000	54.000
11550.000	17.004	33.650	50.654	-23.346	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

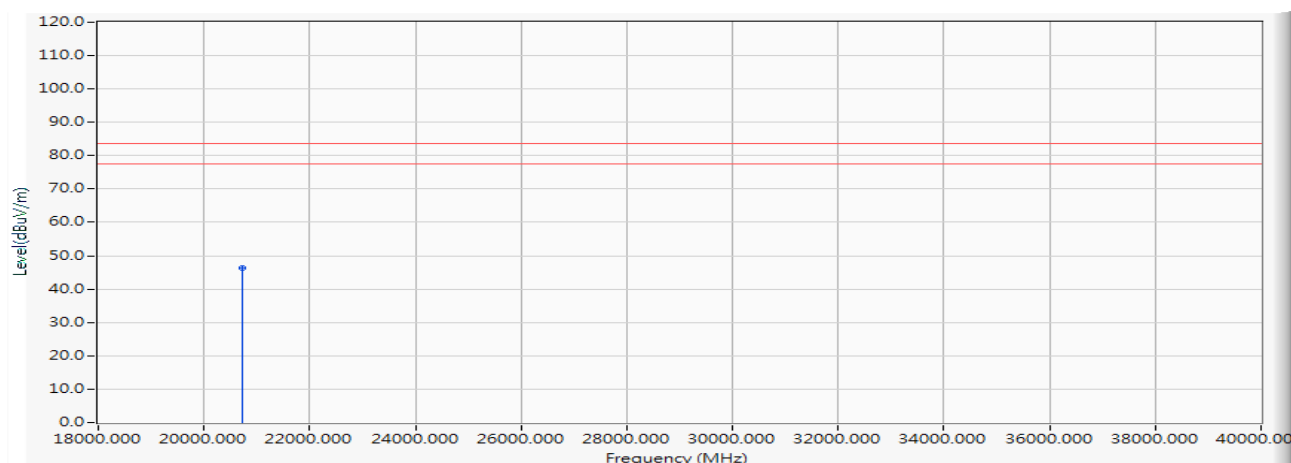
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20720.000	0.779	45.430	46.209	-37.331	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

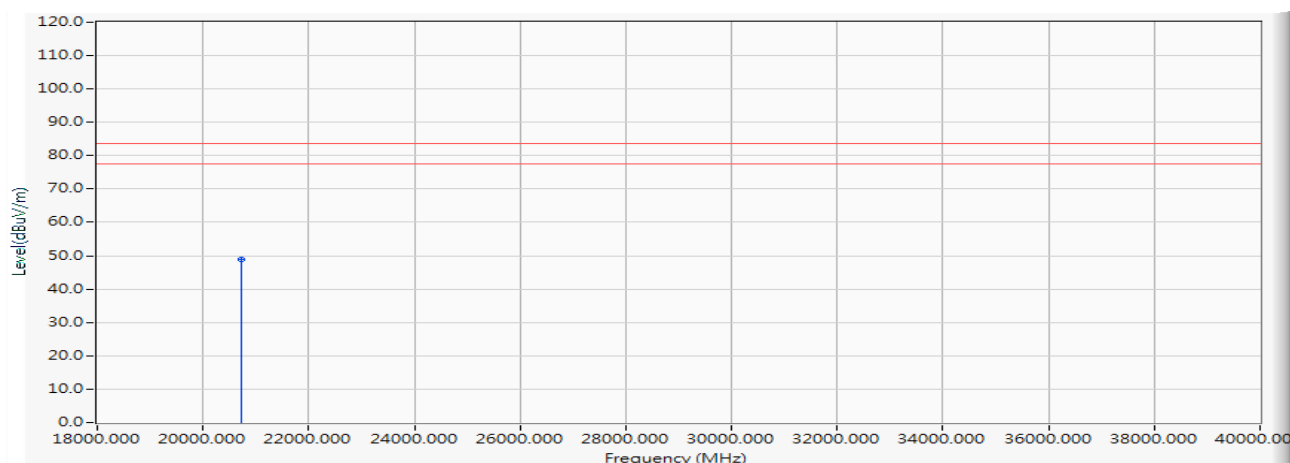
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
20720.000	0.779	48.130	48.909	-34.631	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

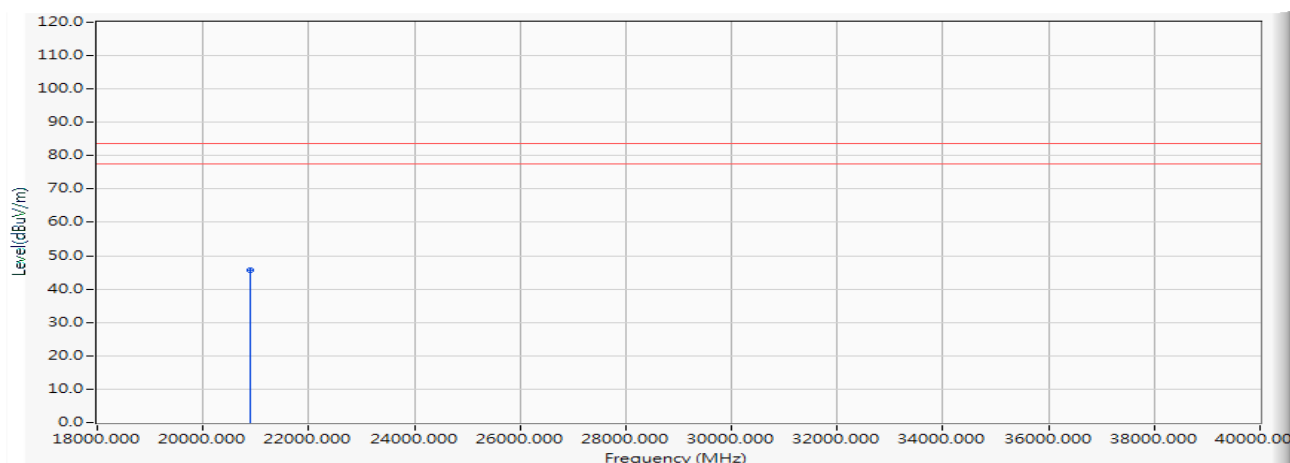
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
20880.000	0.917	44.920	45.837	-37.703	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

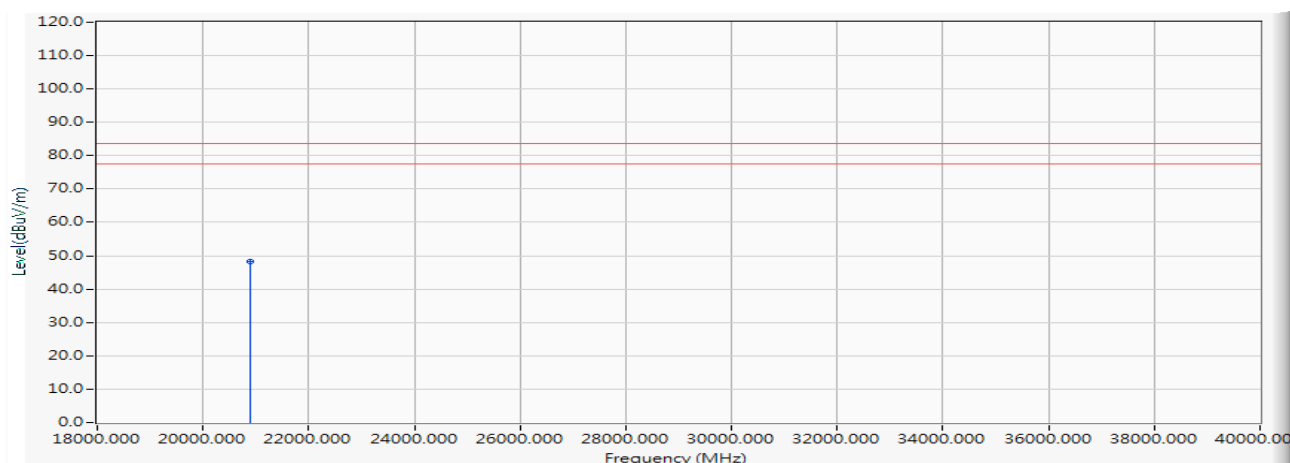
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
20880.000	0.917	47.340	48.257	-35.283	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

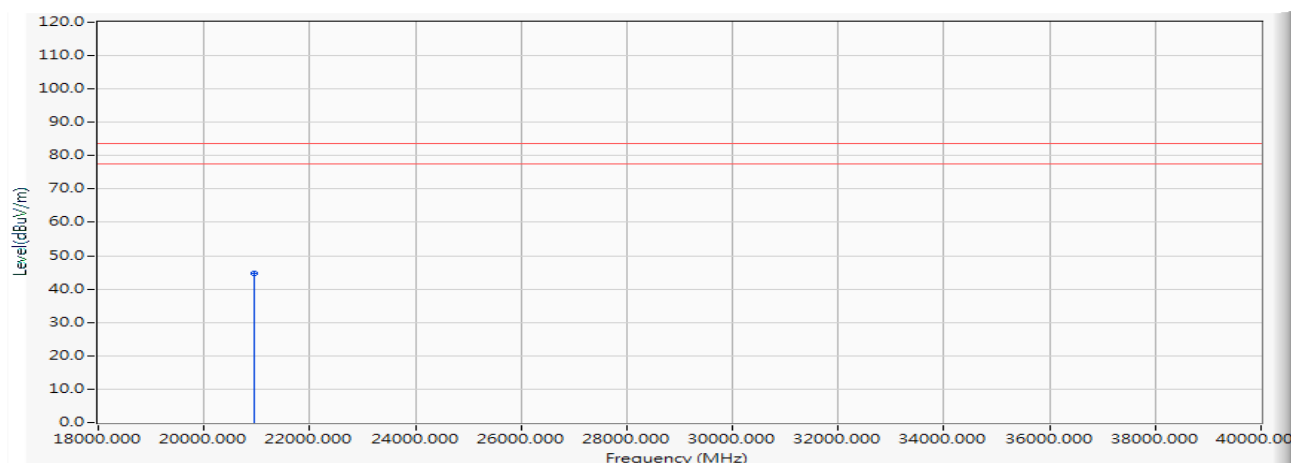
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20960.000	0.985	43.840	44.825	-38.715	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 以上平均值為 54dBuV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBuV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
- 峰值檢測其限制值 74dBuV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
- 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

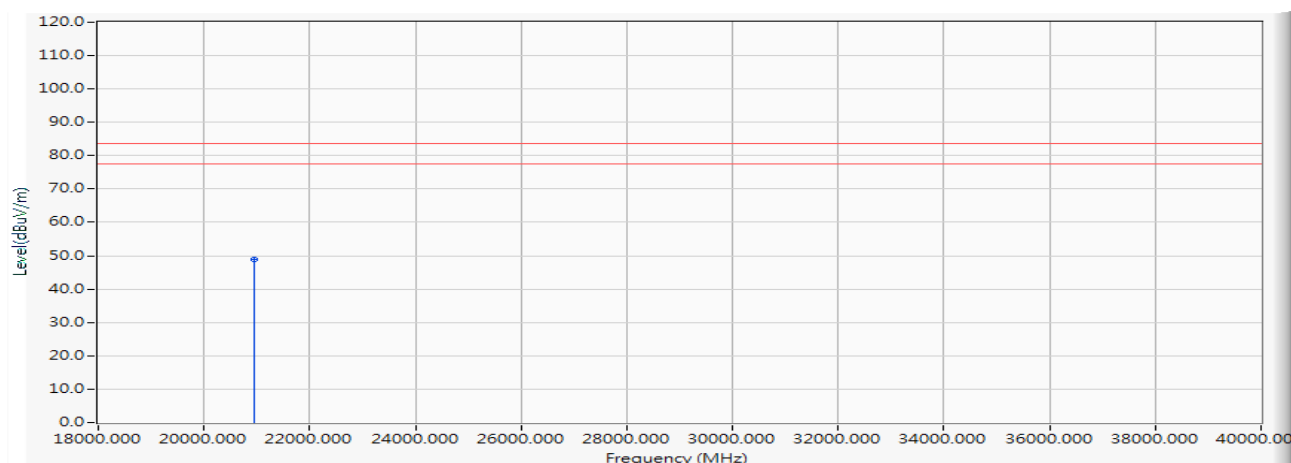
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
20960.000	0.985	47.890	48.875	-34.665	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

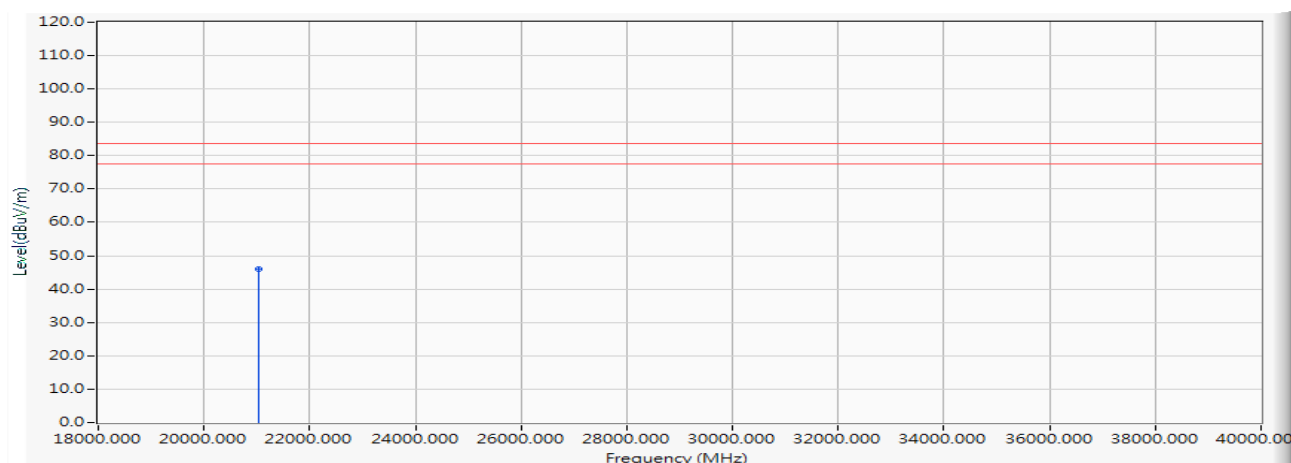
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
21040.000	1.023	44.890	45.913	-37.627	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

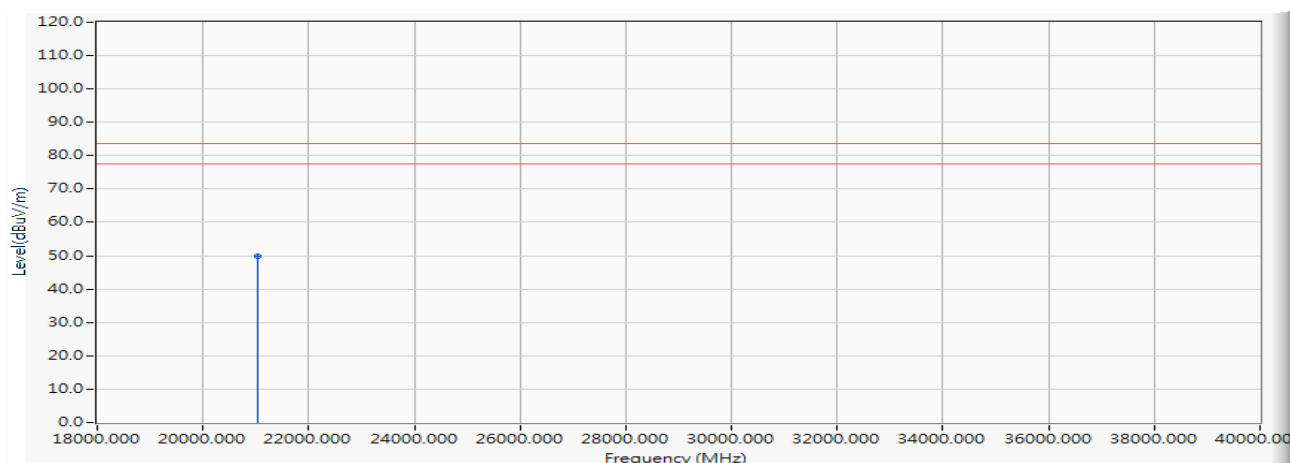
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
21040.000	1.023	48.730	49.753	-33.787	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

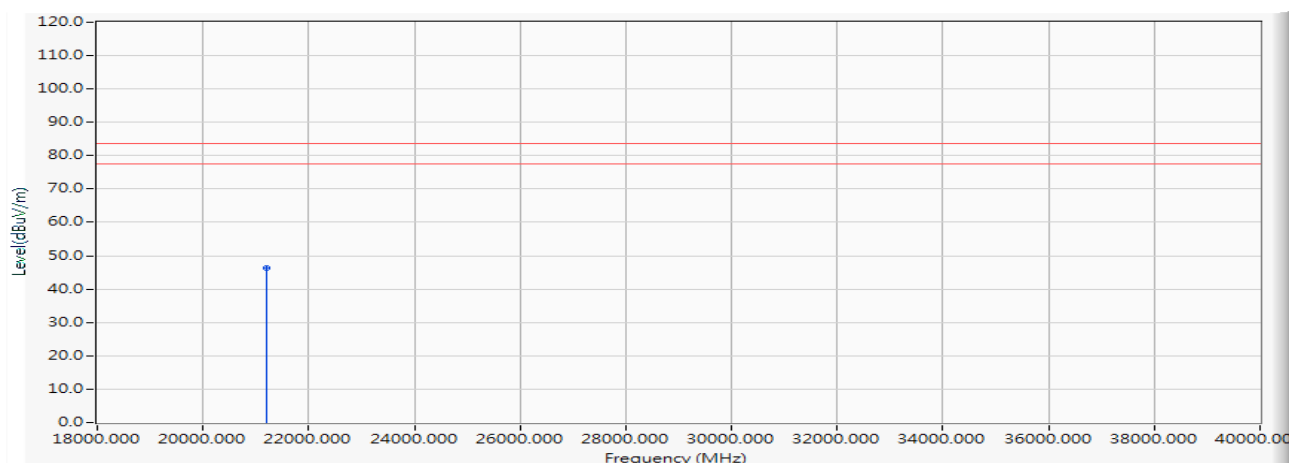
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
21200.000	1.032	45.240	46.272	-37.268	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

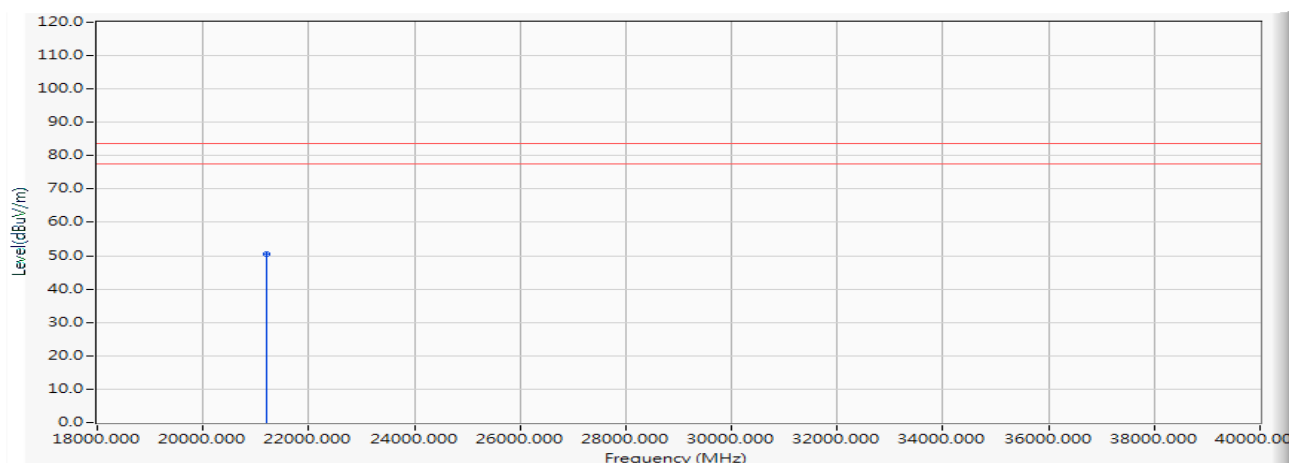
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
21200.000	1.032	49.490	50.522	-33.018	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

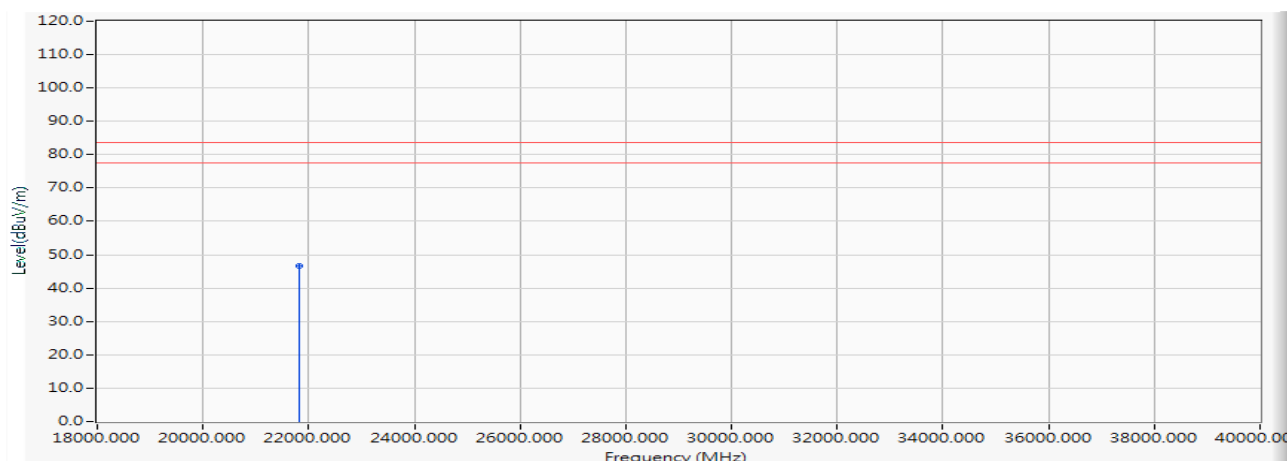
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
21820.000	0.819	45.800	46.620	-36.920	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

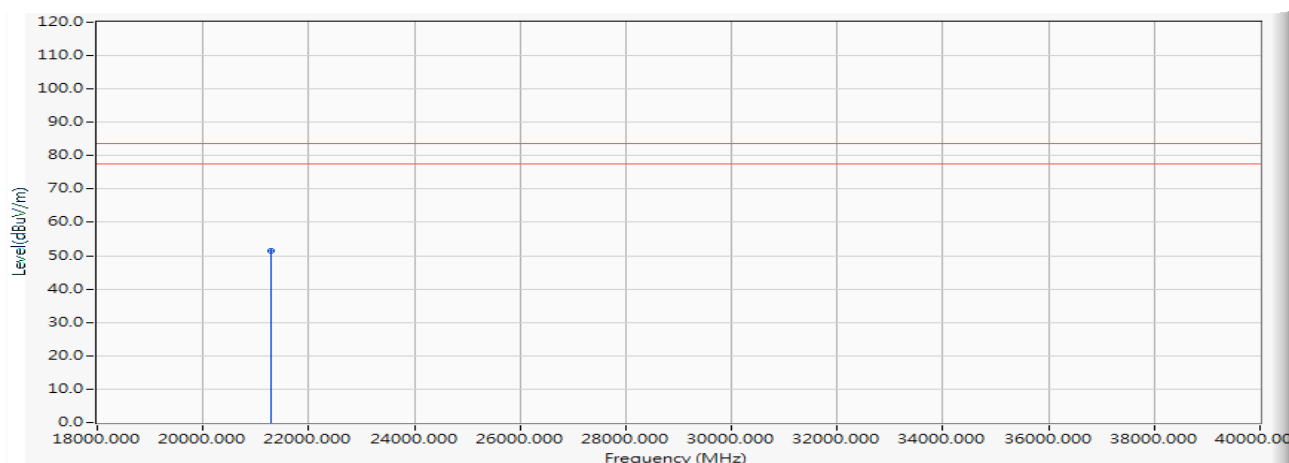
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
21280.000	1.037	50.470	51.506	-32.034	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

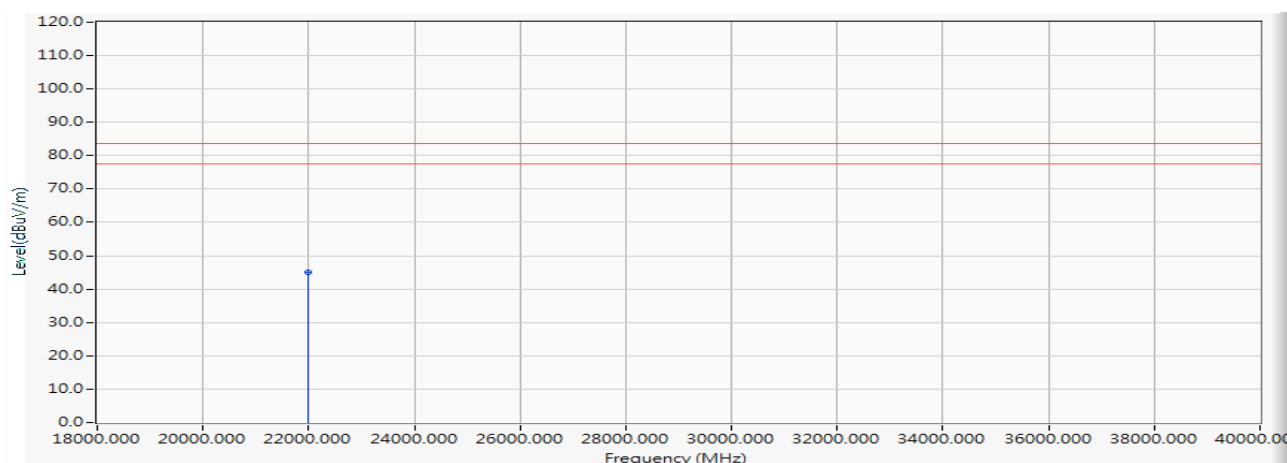
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22000.000	0.697	44.480	45.177	-38.363	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

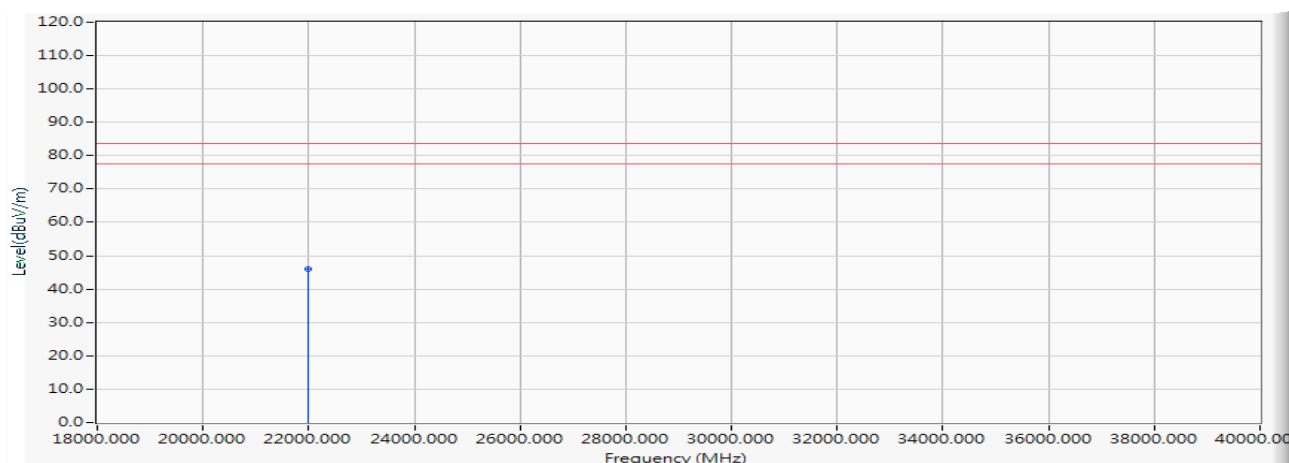
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
22000.000	0.697	45.210	45.907	-37.633	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

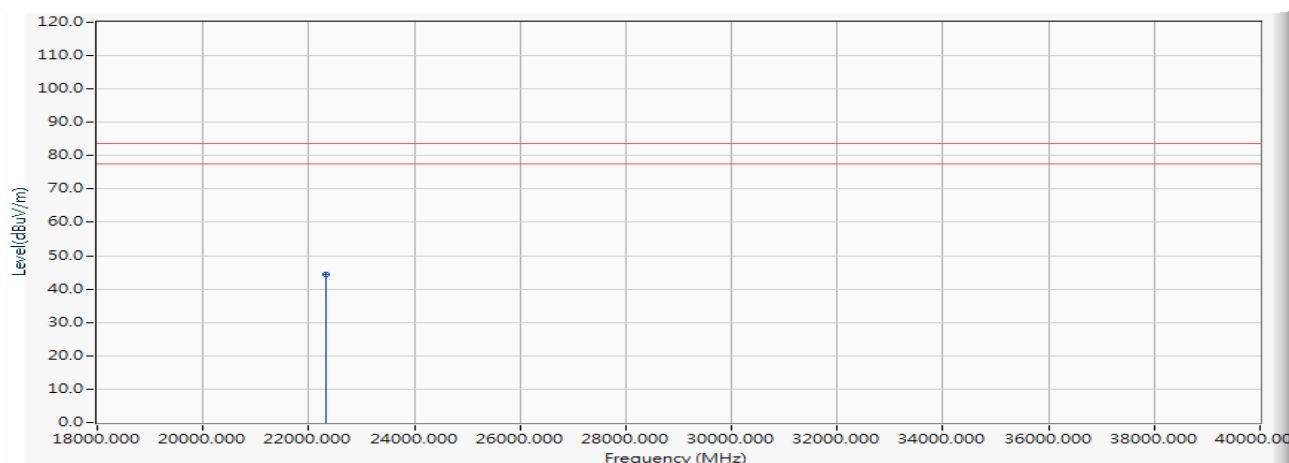
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22320.000	1.158	43.120	44.278	-39.262	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

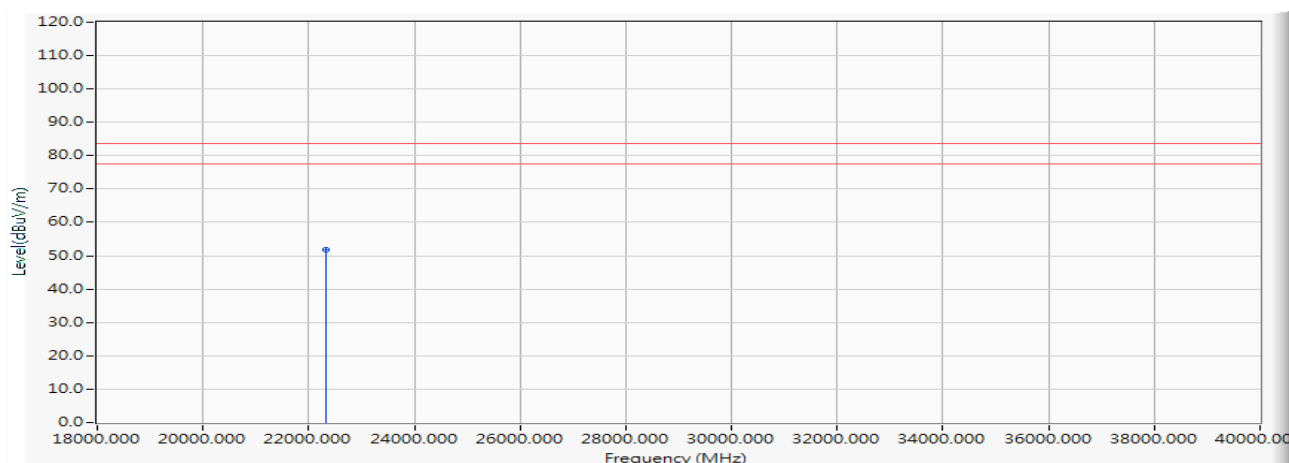
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22320.000	1.158	50.480	51.638	-31.902	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

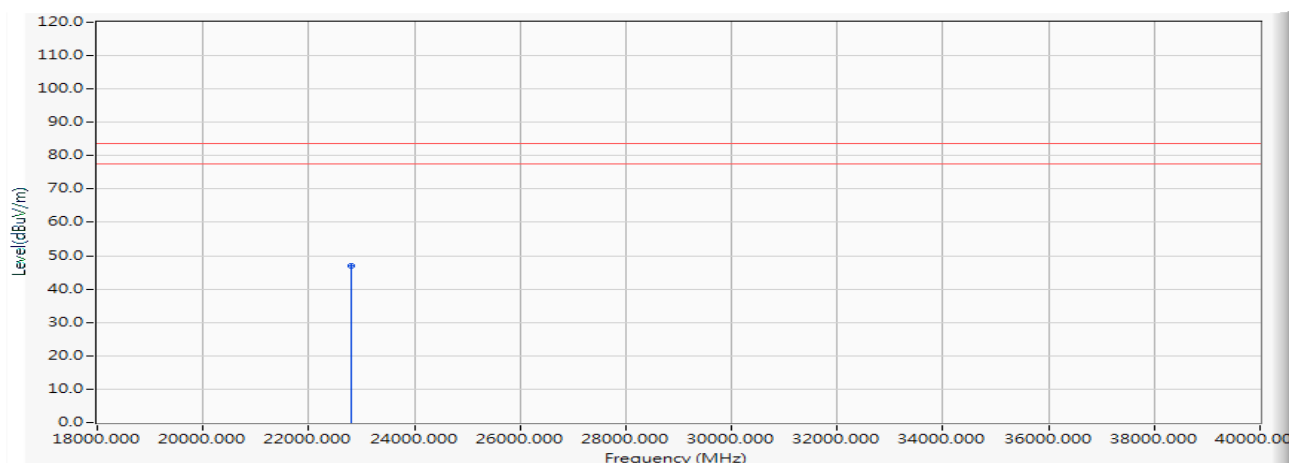
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22800.000	2.284	44.630	46.914	-36.626	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

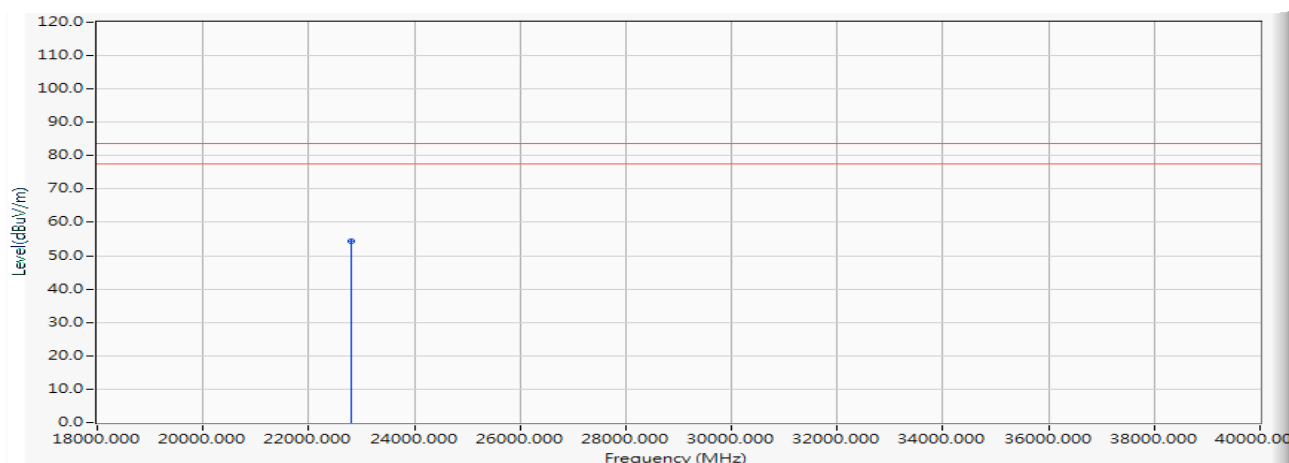
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22800.000	2.284	52.170	54.454	-29.086	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38 (5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

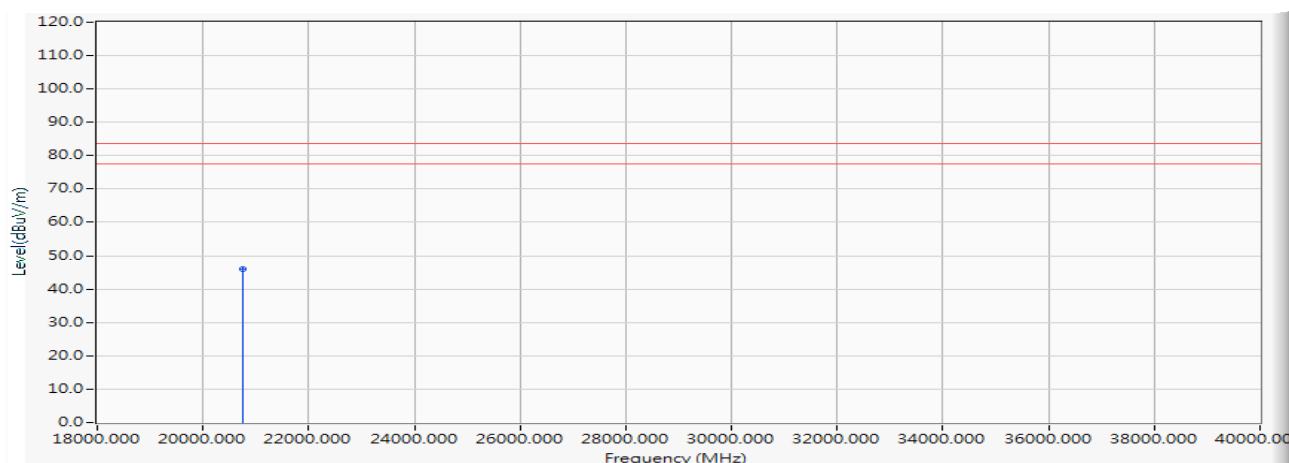
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20760.000	0.814	45.260	46.074	-37.466	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38 (5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

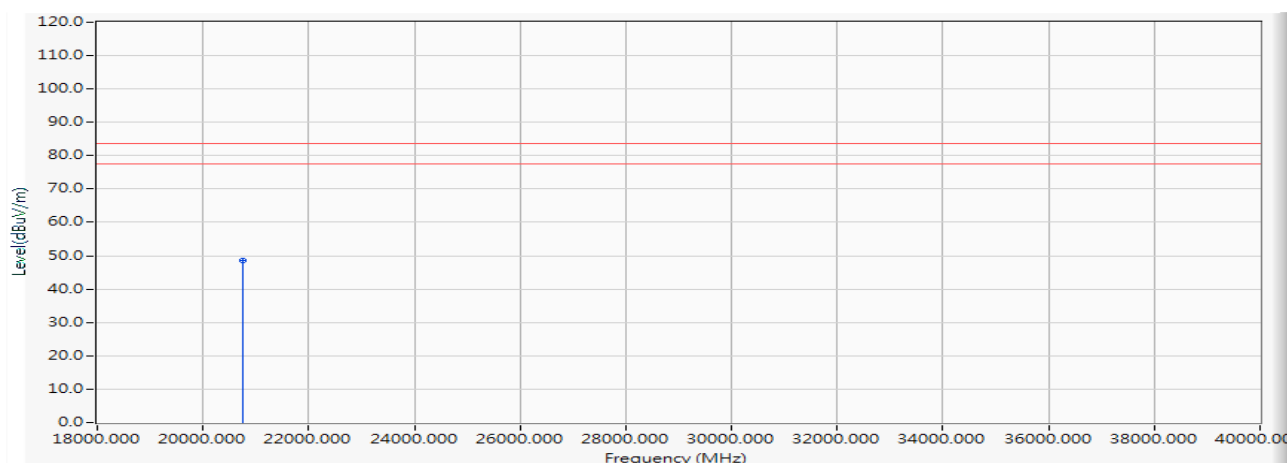
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
20760.000	0.814	47.810	48.624	-34.916	83.540	20760.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46 (5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

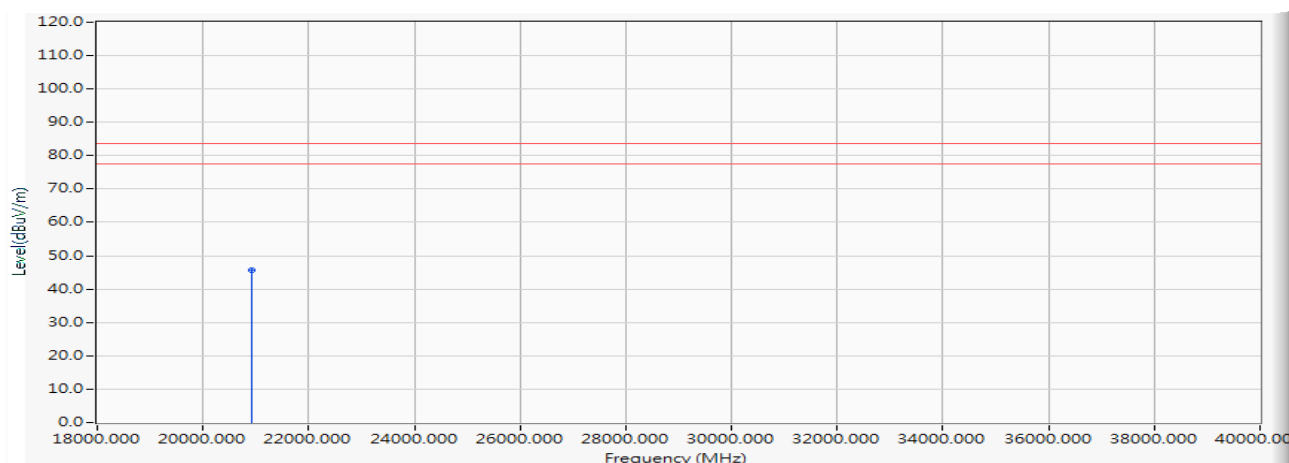
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20920.000	0.951	44.760	45.712	-37.828	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46 (5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

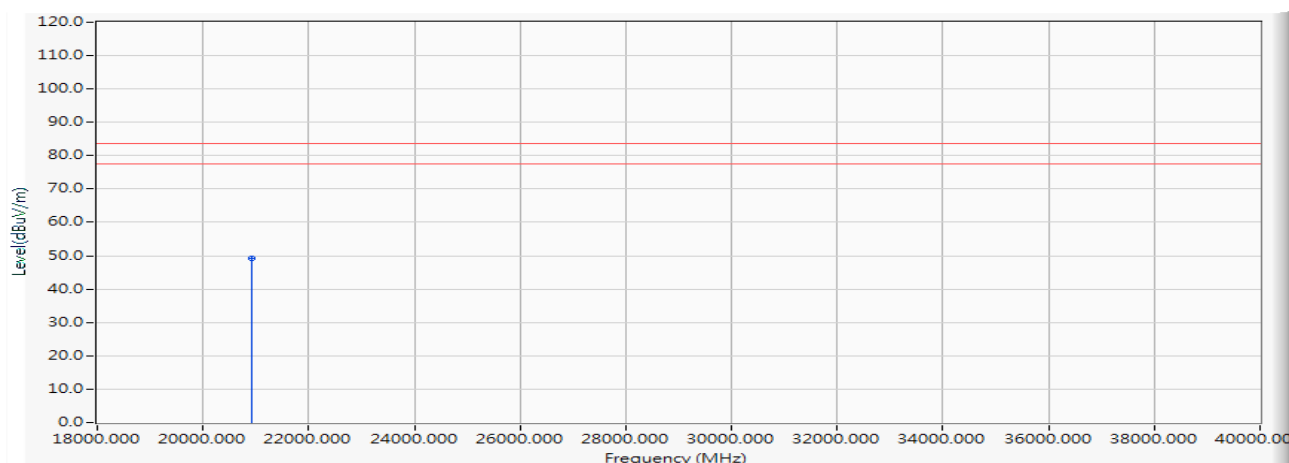
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
20920.000	0.951	48.360	49.312	-34.228	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54 (5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

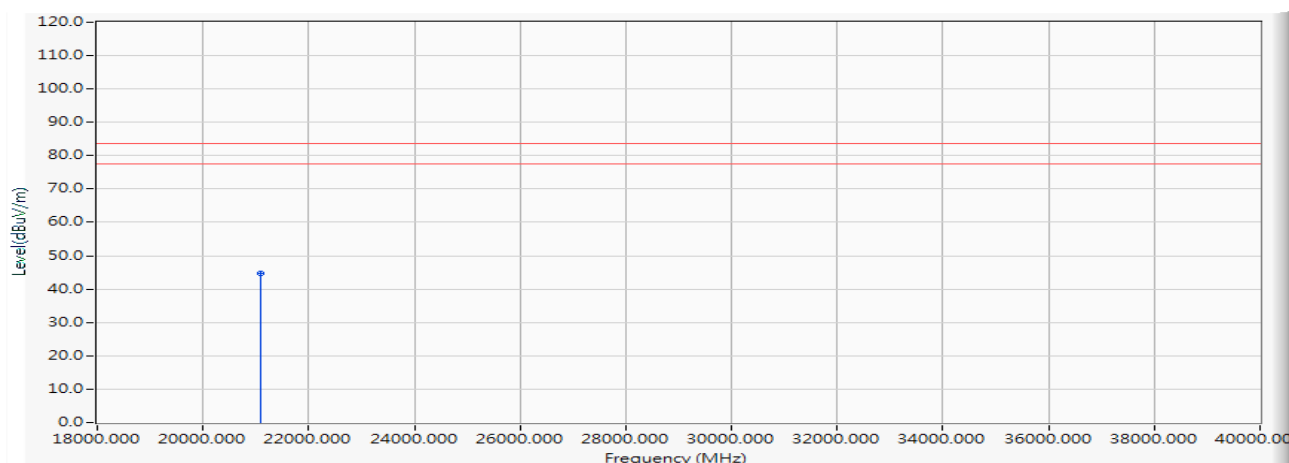
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
21080.000	1.025	43.720	44.745	-38.795	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54 (5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

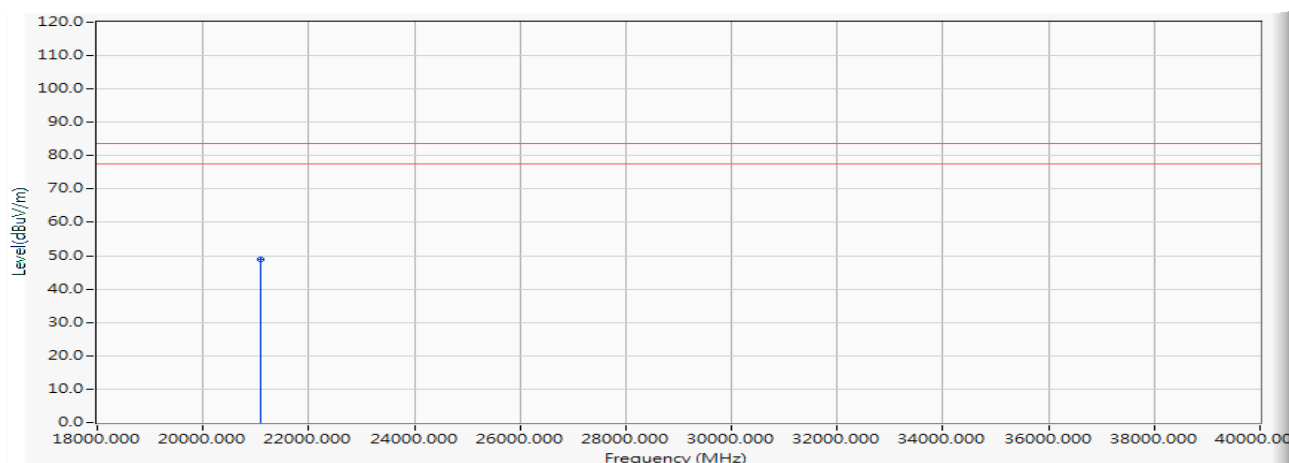
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
21080.000	1.025	47.900	48.925	-34.615	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

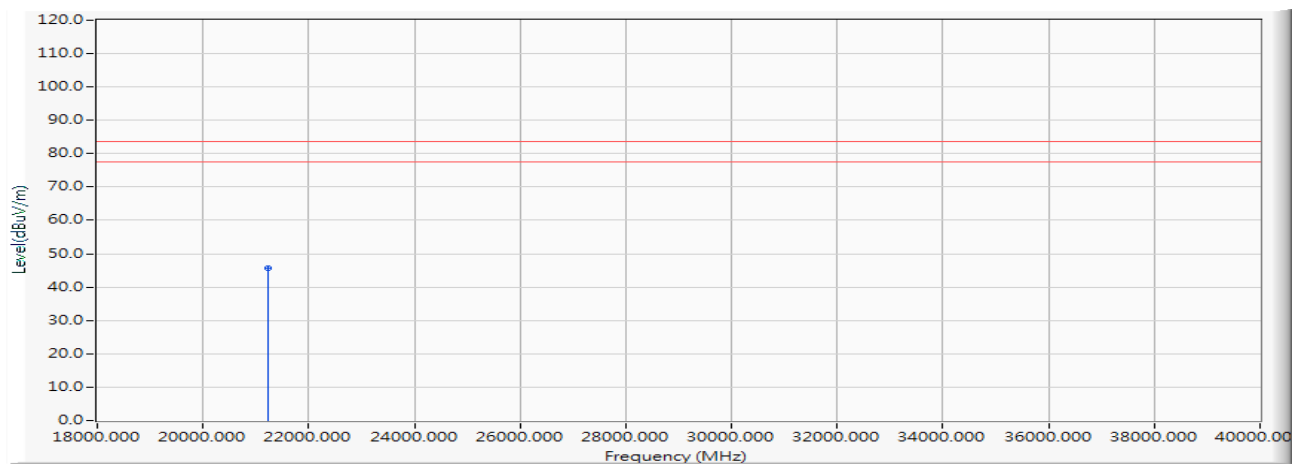
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
21240.000	1.035	44.600	45.635	-37.905	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

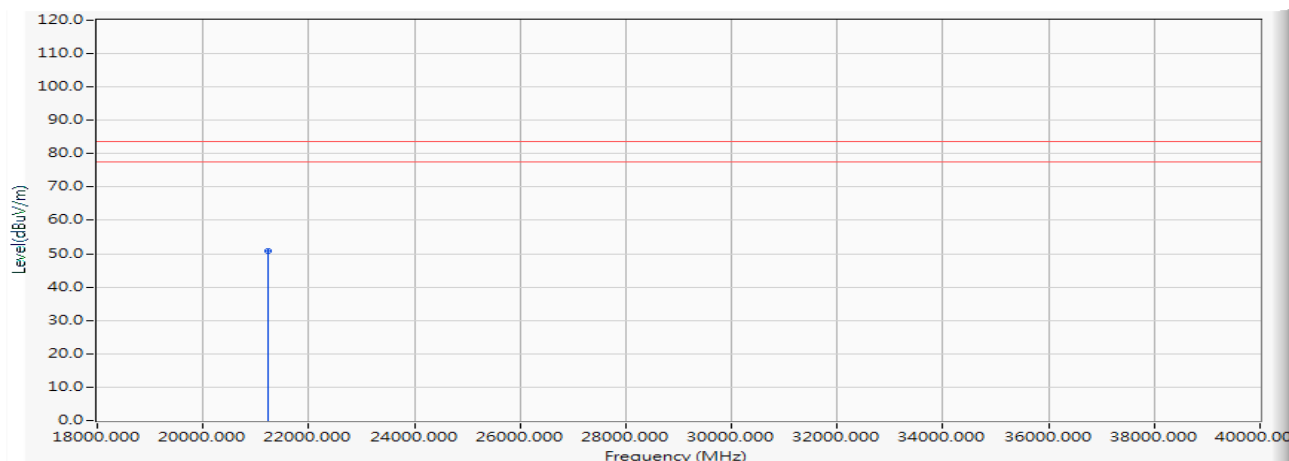
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
21240.000	1.035	49.890	50.925	-32.615	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

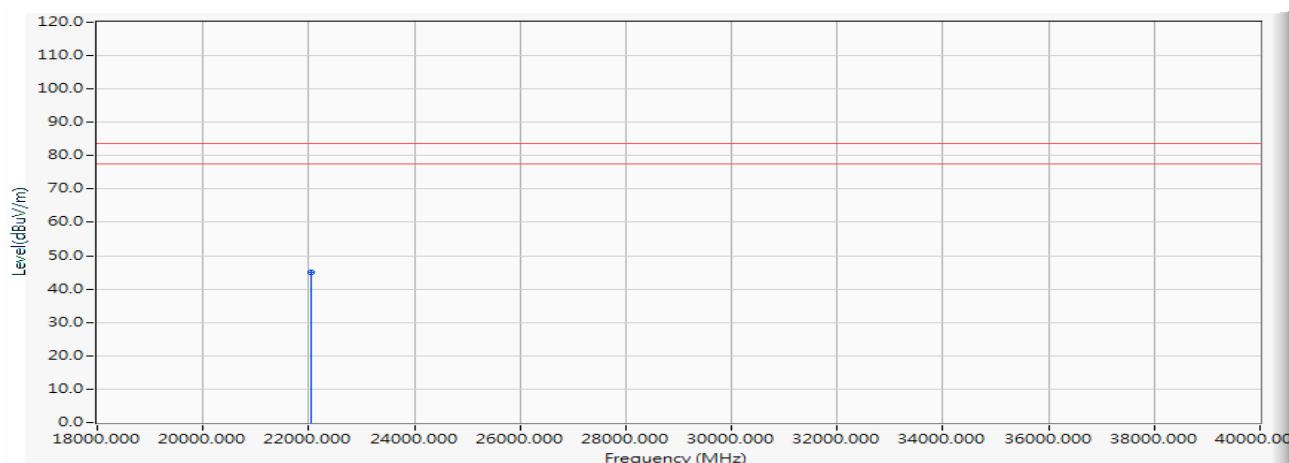
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
22040.000	0.748	44.160	44.908	-38.632	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

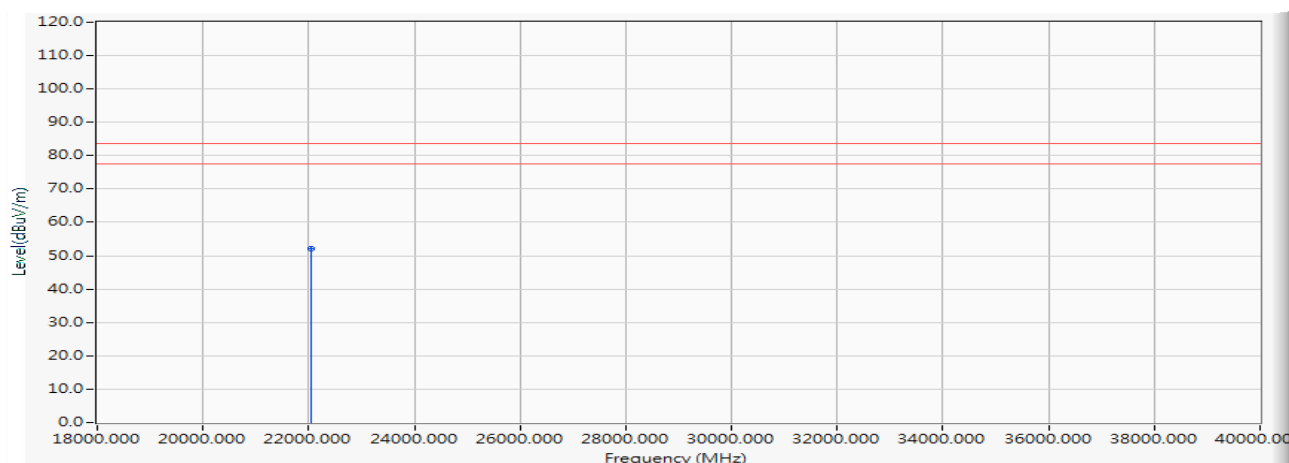
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22040.000	0.748	51.450	52.198	-31.342	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 110 (5550 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

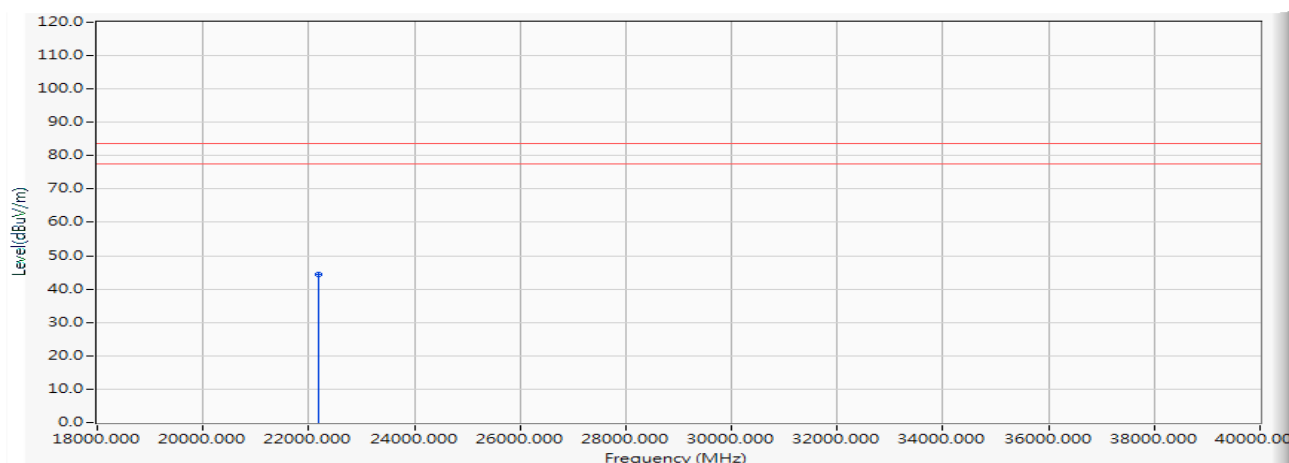
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22200.000	0.982	43.360	44.342	-39.198	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 110 (5550 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

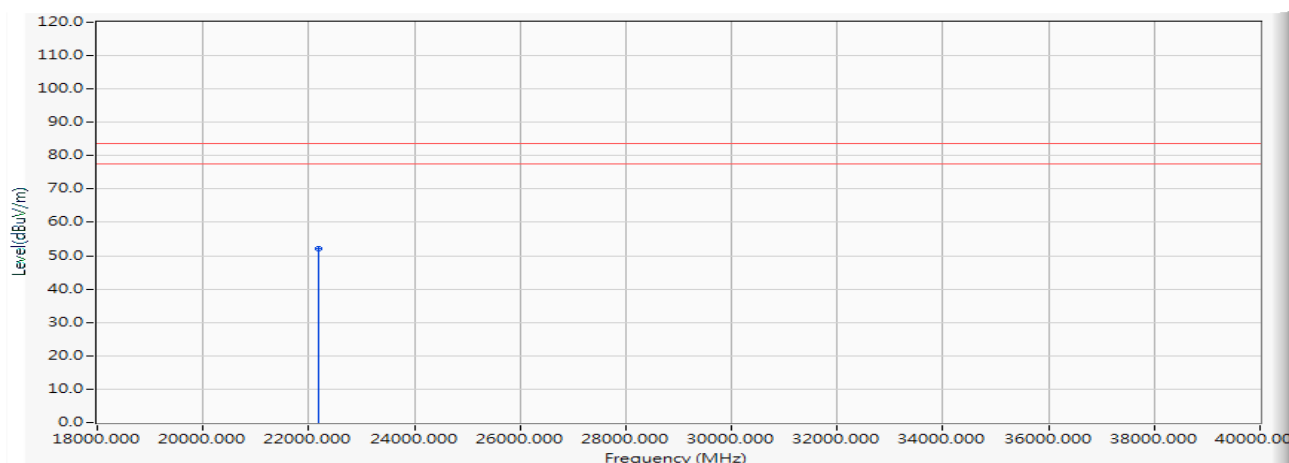
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22200.000	0.982	50.990	51.972	-31.568	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

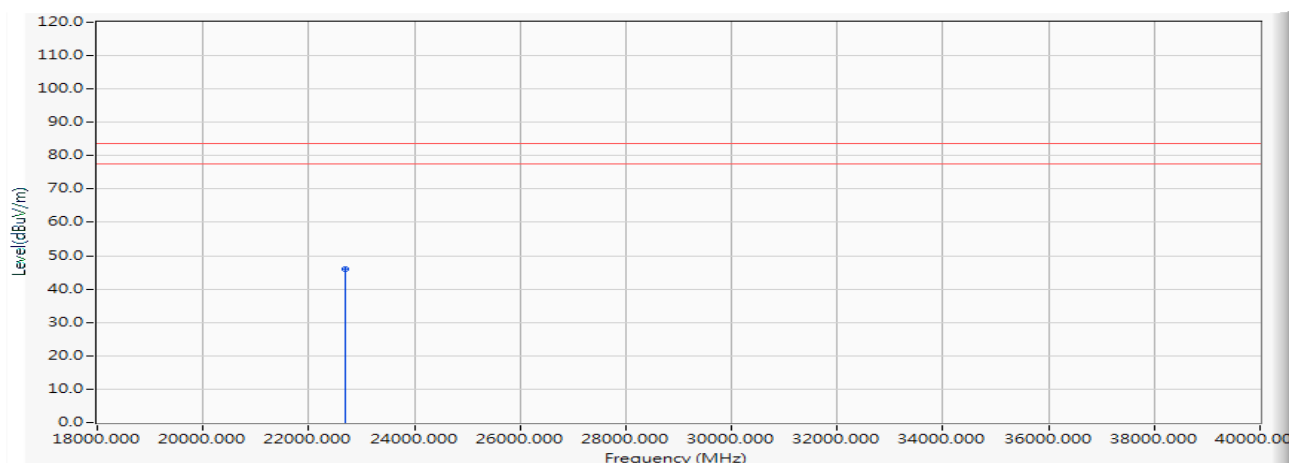
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22680.000	1.938	43.970	45.909	-37.631	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

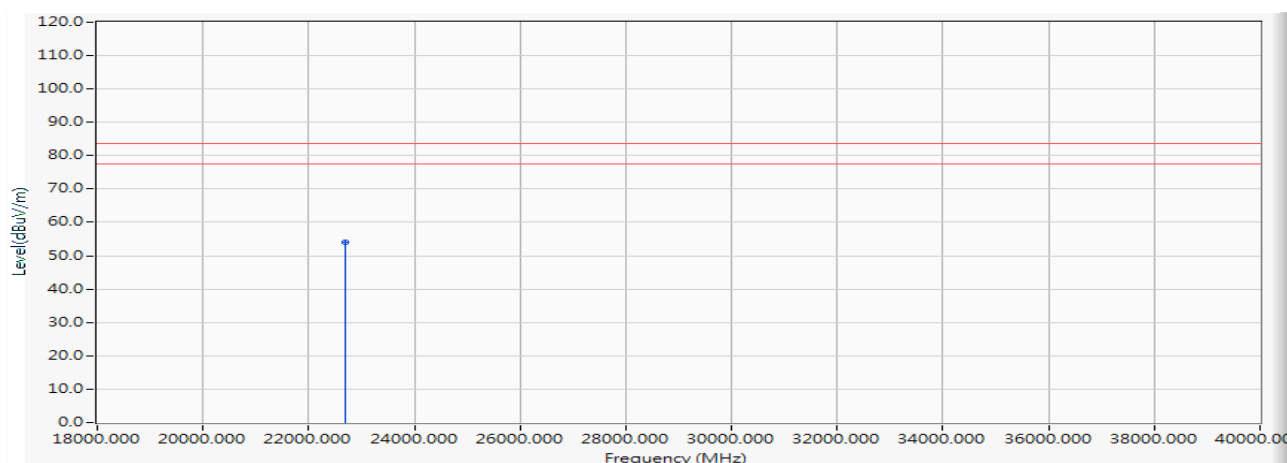
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22680.000	1.938	52.000	53.939	-29.601	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

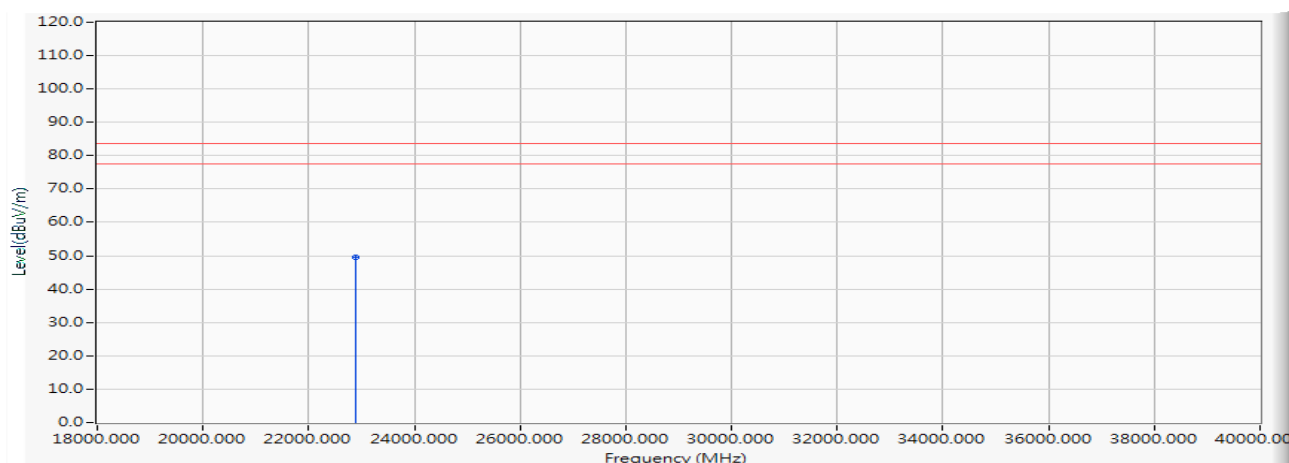
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22880.000	2.514	46.940	49.454	-34.086	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

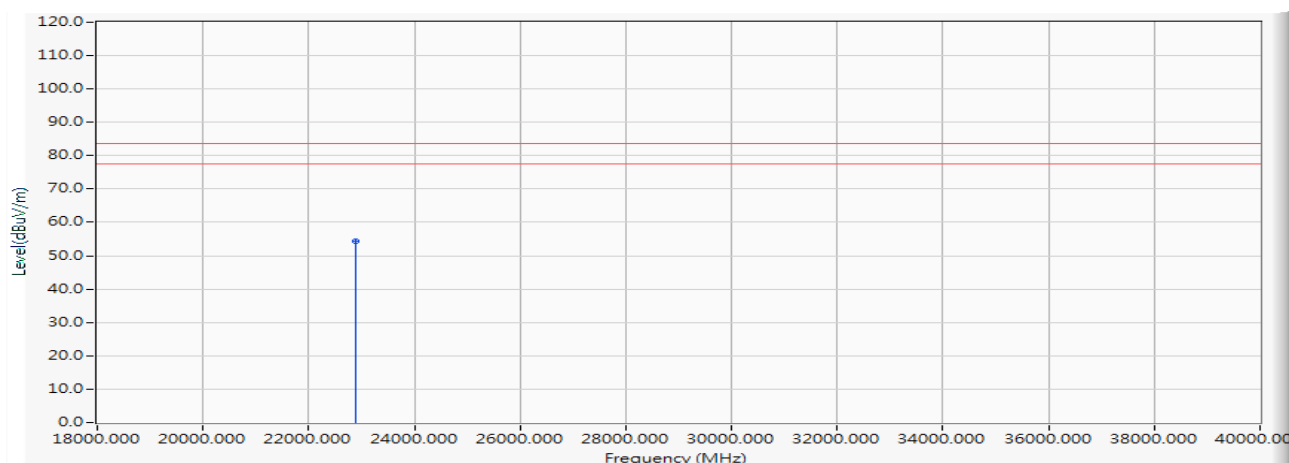
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22880.000	2.514	51.880	54.394	-29.146	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

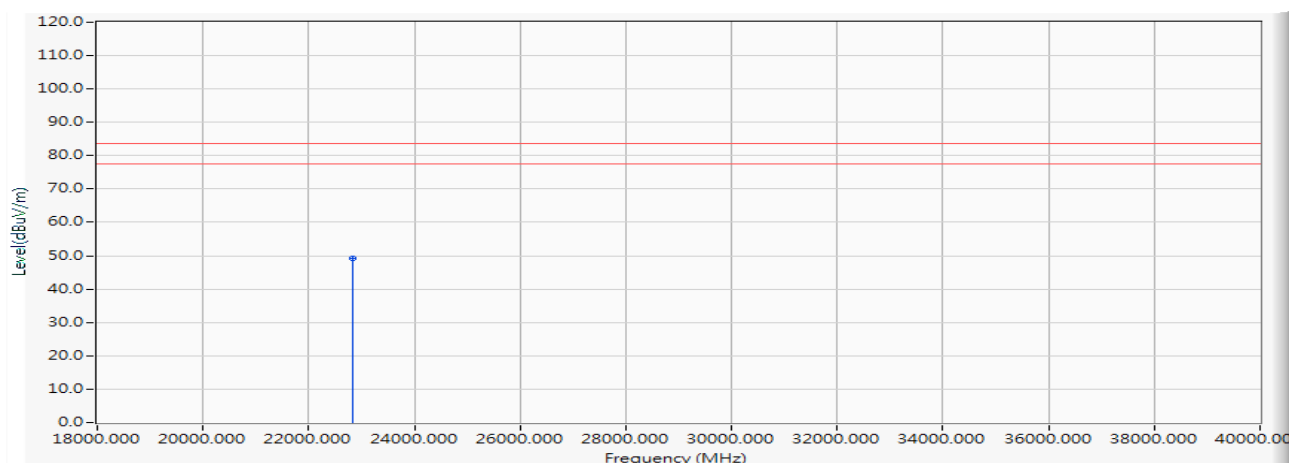
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
22840.000	2.399	46.840	49.239	-34.301	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

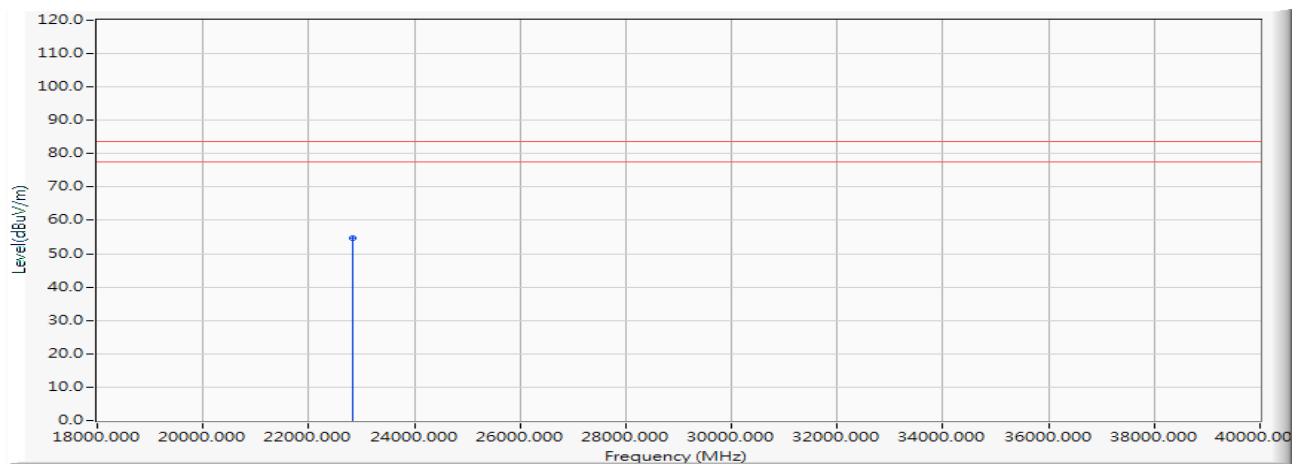
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22840.000	2.399	52.290	54.689	-28.851	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
- 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
- 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

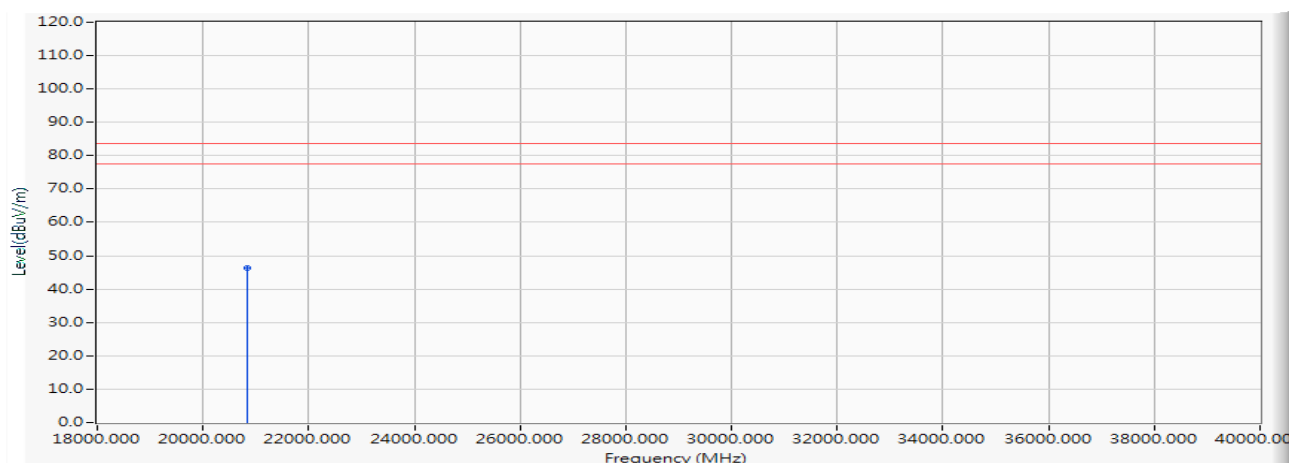
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20840.000	0.882	45.460	46.342	-37.198	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

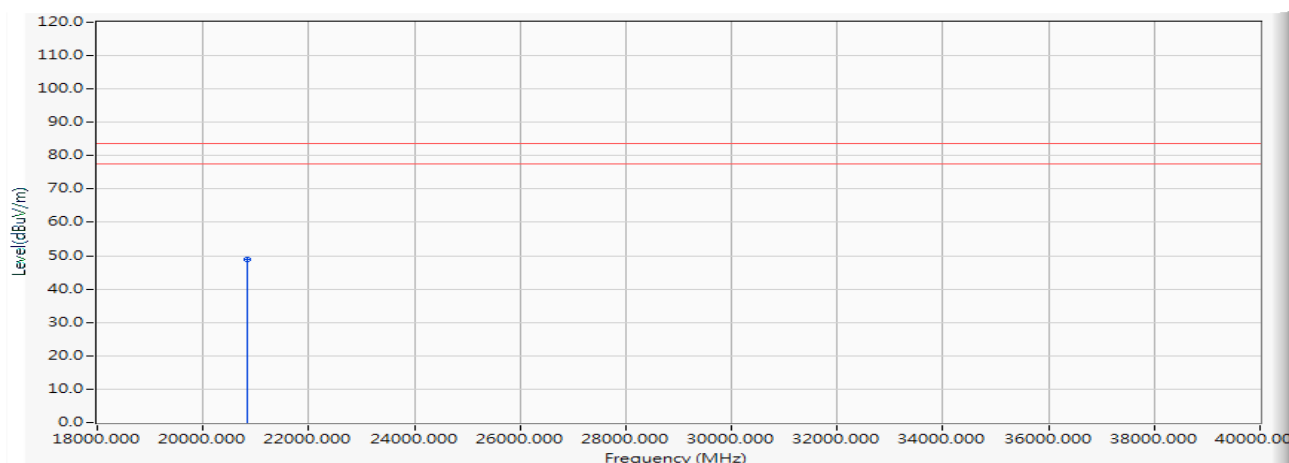
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
20840.000	0.882	48.140	49.022	-34.518	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

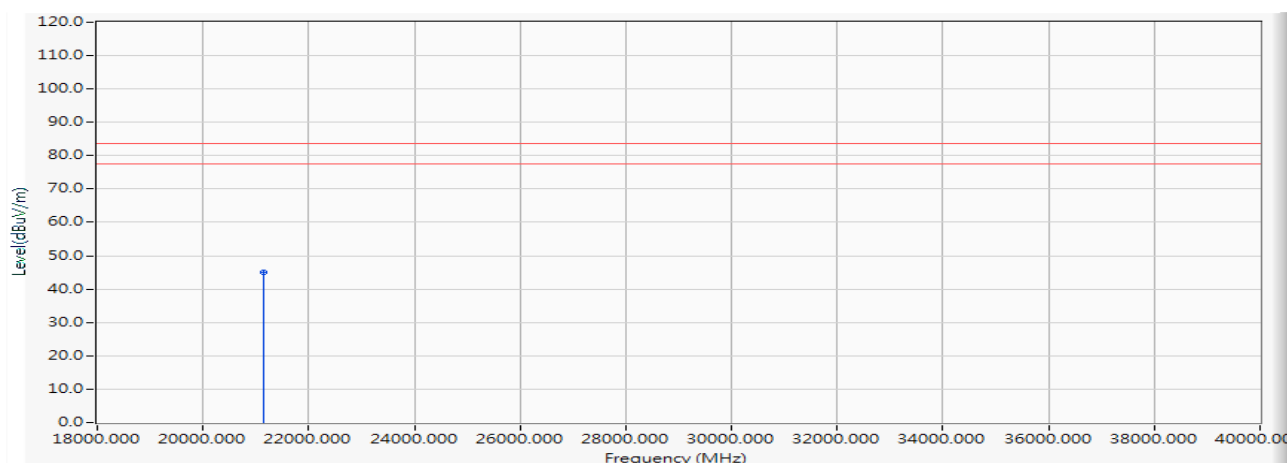
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
21160.000	1.029	44.080	45.109	-38.431	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

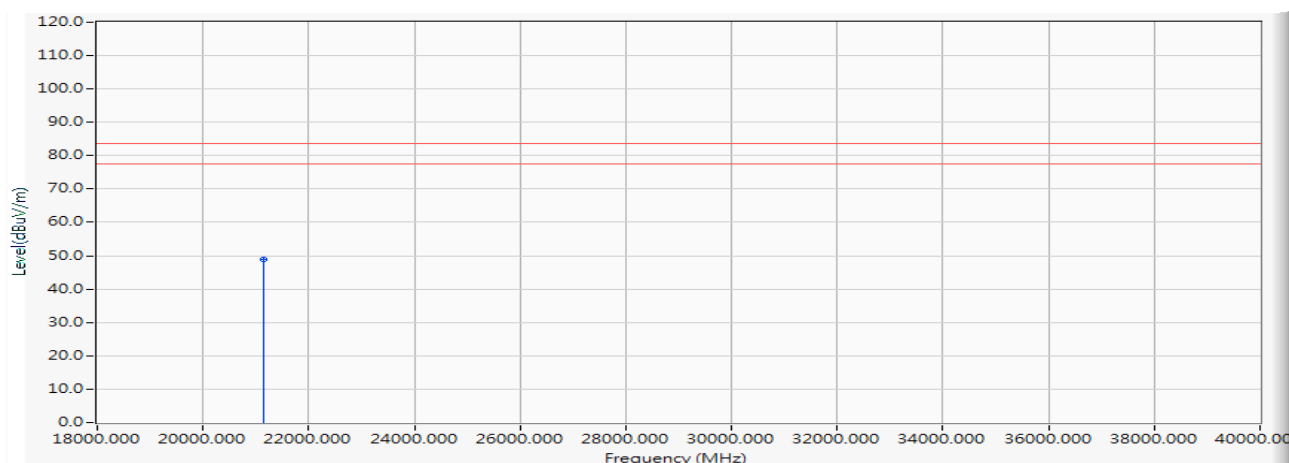
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
21160.000	1.029	48.010	49.039	-34.501	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

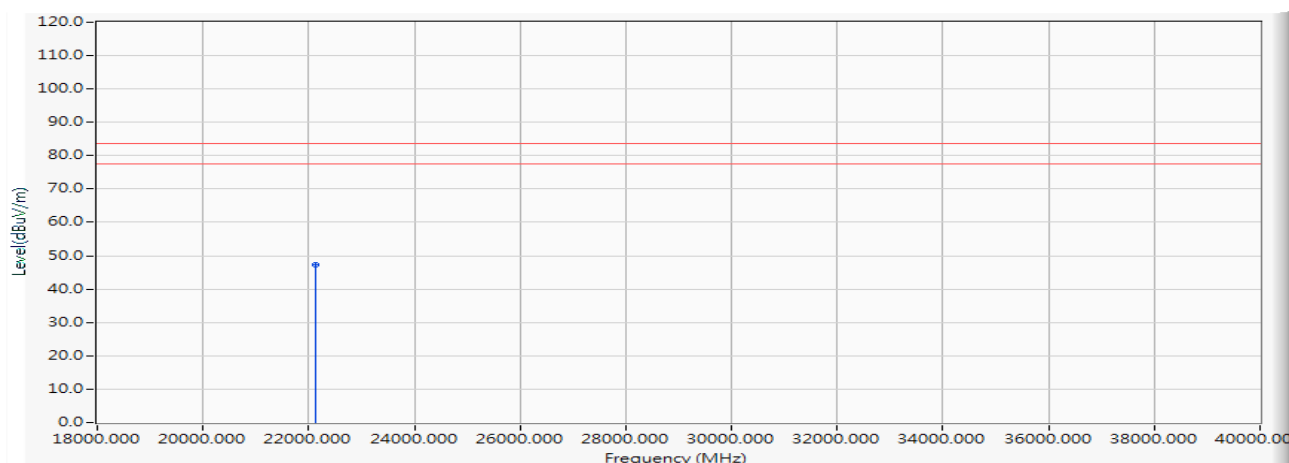
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22120.000	0.865	46.500	47.365	-36.175	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

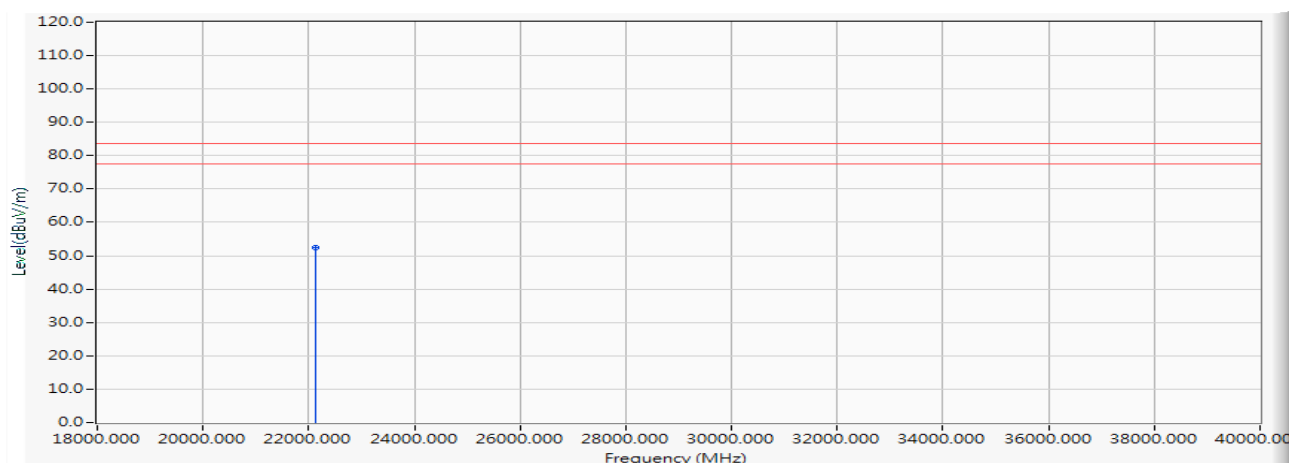
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22120.000	0.865	51.500	52.365	-31.175	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

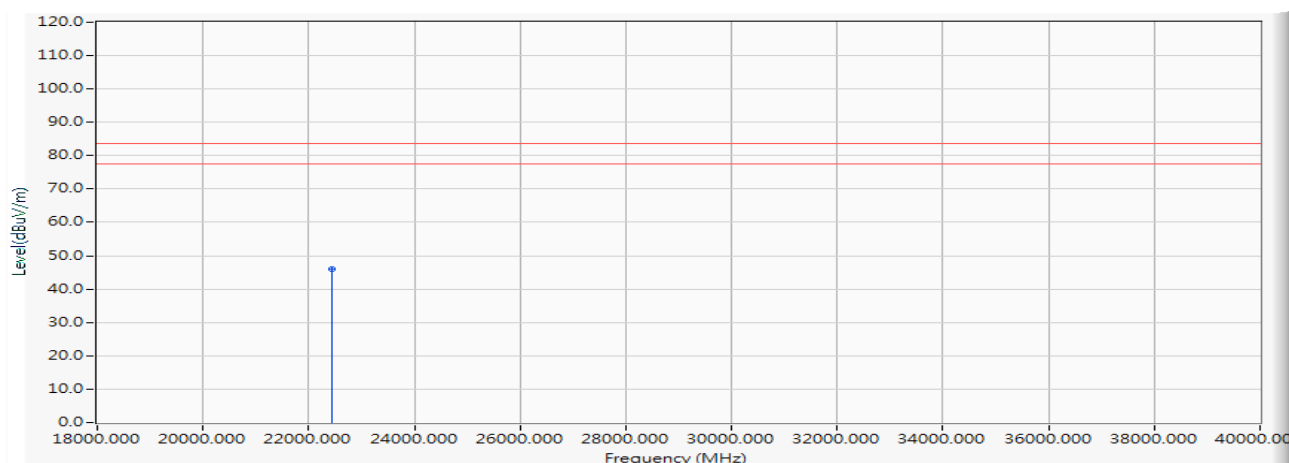
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
22440.000	1.332	44.660	45.992	-37.548	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

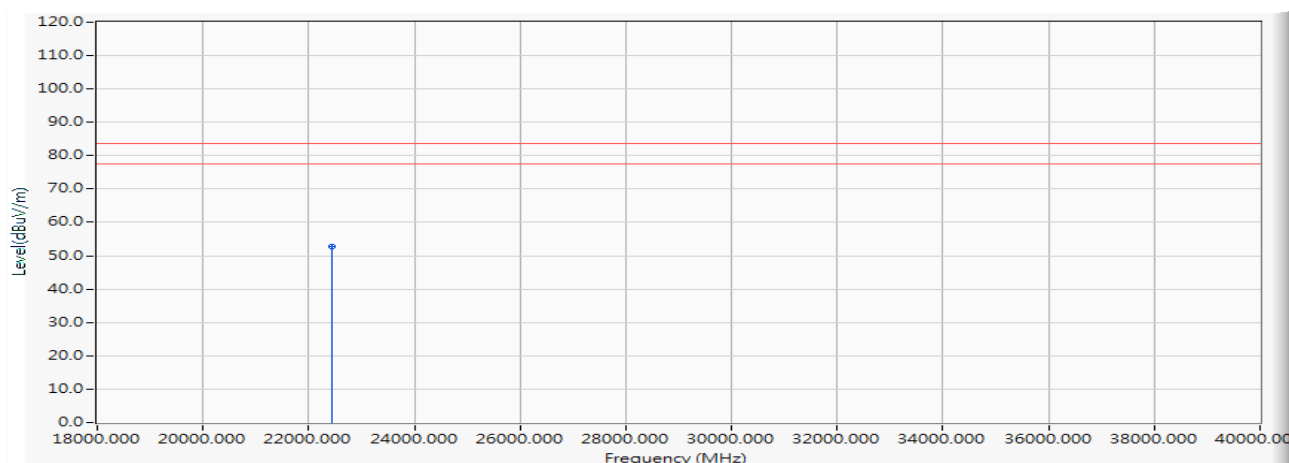
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22440.000	1.332	51.340	52.672	-30.868	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

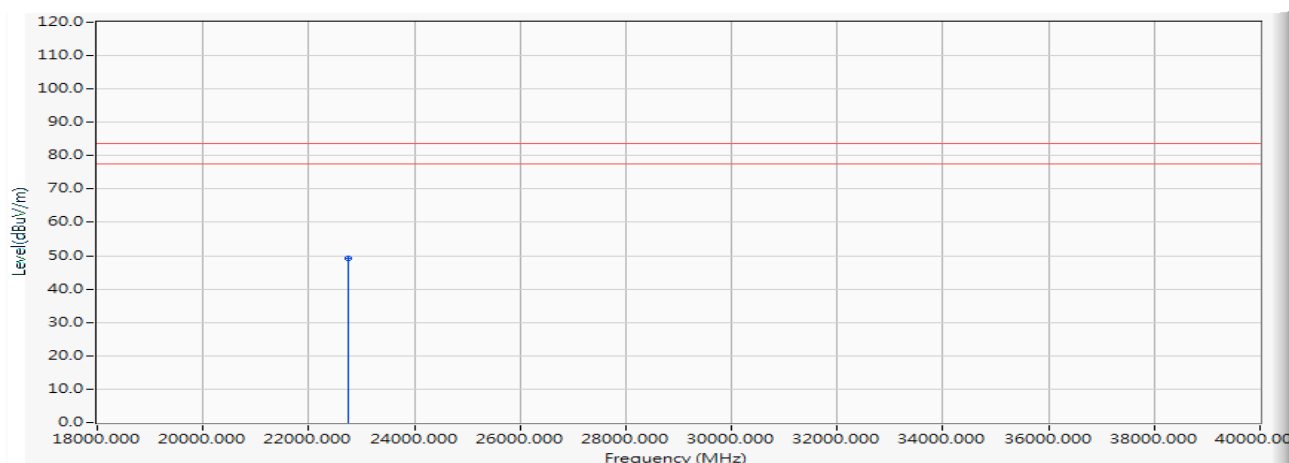
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22760.000	2.169	46.990	49.159	-34.381	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

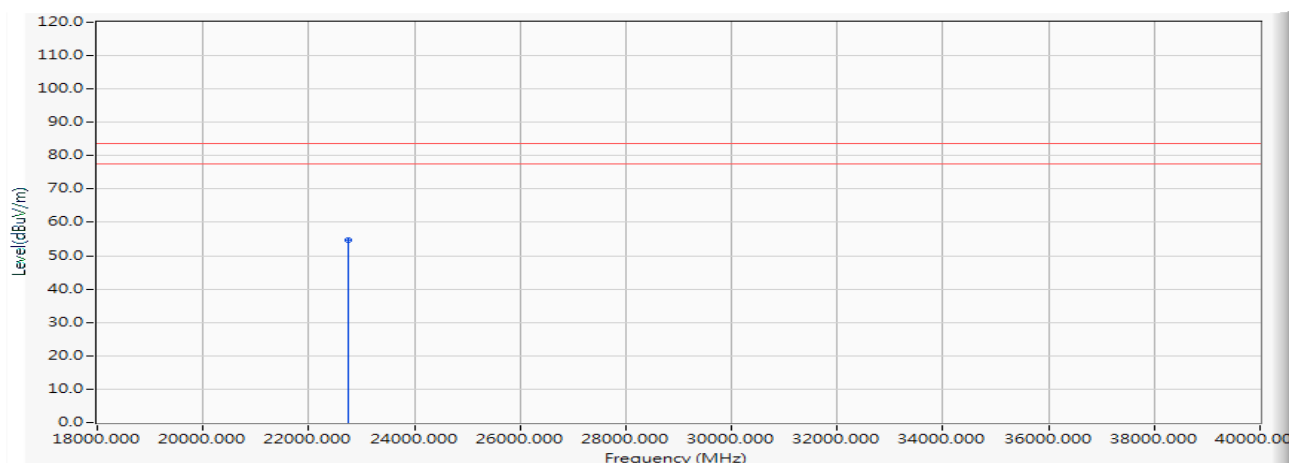
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
22760.000	2.169	52.650	54.819	-28.721	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 以上平均值為 54dB μ V/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dB μ V/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dB μ V/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

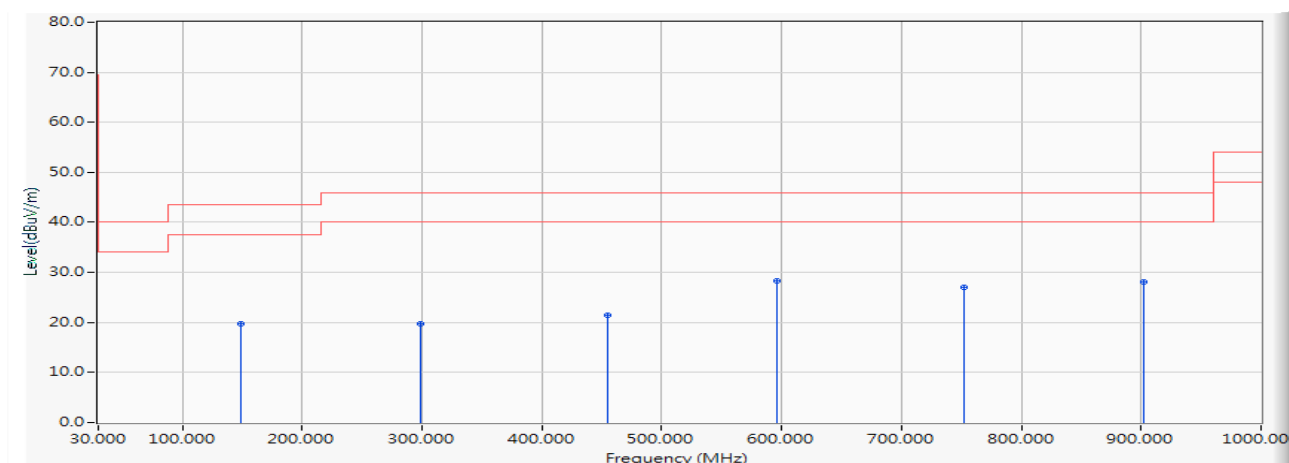
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
149.493	-10.620	30.404	19.783	-23.717	43.500
298.507	-9.933	29.739	19.806	-26.194	46.000
454.551	-6.090	27.498	21.408	-24.592	46.000
596.536	-3.151	31.468	28.317	-17.683	46.000
752.580	-0.858	27.873	27.015	-18.985	46.000
901.594	0.944	27.187	28.131	-17.869	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

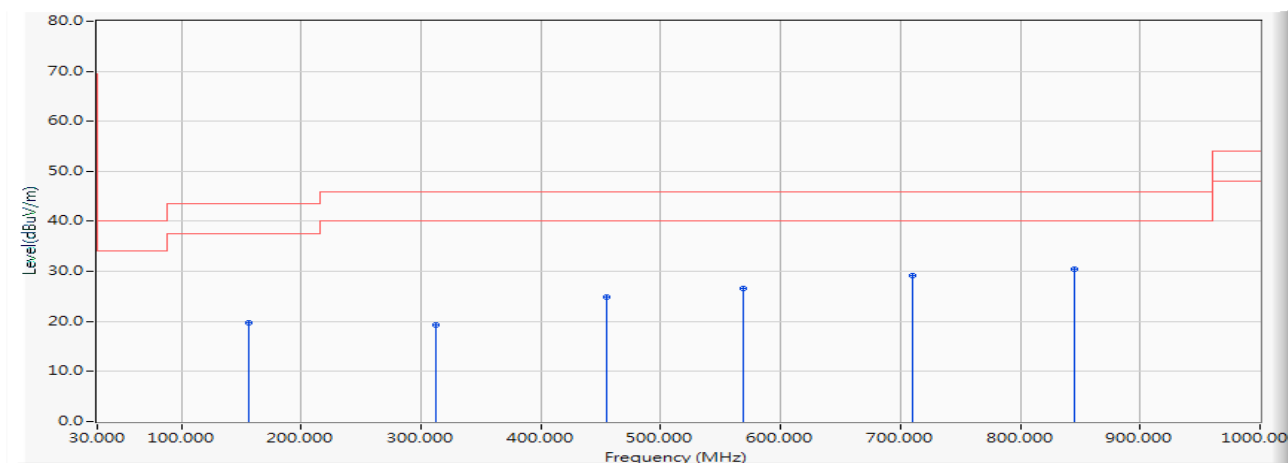
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
156.522	-10.486	30.152	19.666	-23.834	43.500
312.565	-9.618	28.980	19.361	-26.639	46.000
454.551	-6.090	30.982	24.892	-21.108	46.000
568.420	-3.824	30.323	26.499	-19.501	46.000
710.406	-1.488	30.564	29.076	-16.924	46.000
845.362	0.253	30.282	30.535	-15.465	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

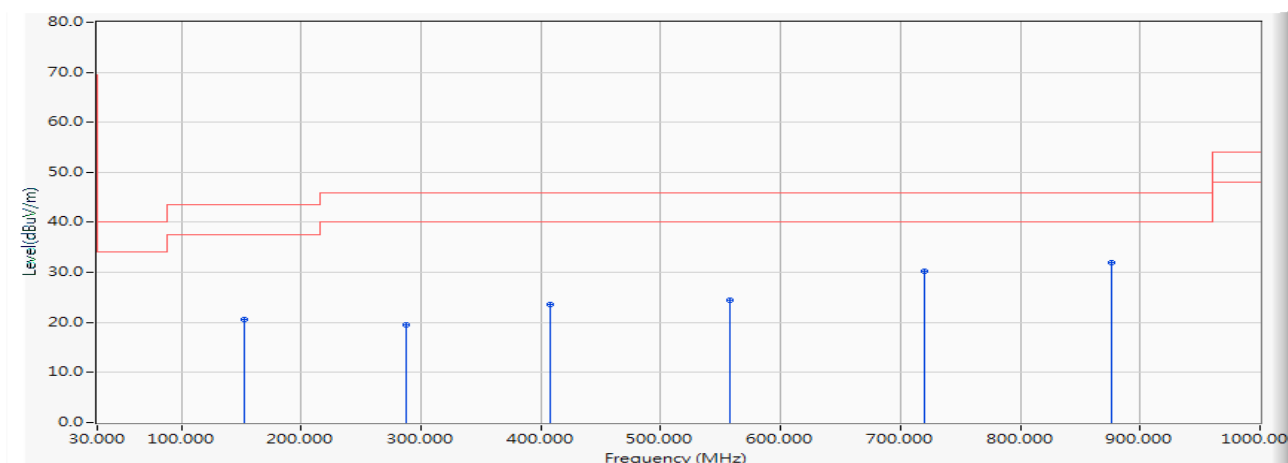
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
152.304	-10.566	31.172	20.606	-22.894	43.500
287.261	-10.187	29.705	19.519	-26.481	46.000
408.159	-7.153	30.671	23.518	-22.482	46.000
557.174	-4.095	28.542	24.448	-21.552	46.000
720.246	-1.335	31.579	30.245	-15.755	46.000
876.290	0.647	31.413	32.060	-13.940	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

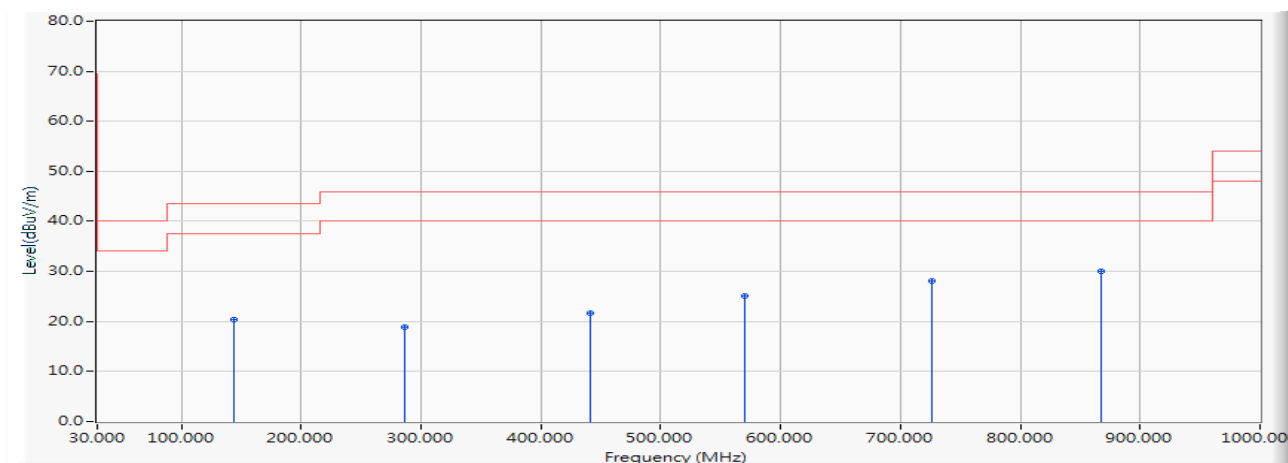
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
143.870	-10.829	31.292	20.463	-23.037	43.500
285.855	-10.217	29.123	18.906	-27.094	46.000
441.899	-6.370	28.062	21.692	-24.308	46.000
569.826	-3.791	28.897	25.105	-20.895	46.000
725.870	-1.247	29.271	28.024	-17.976	46.000
867.855	0.545	29.386	29.930	-16.070	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

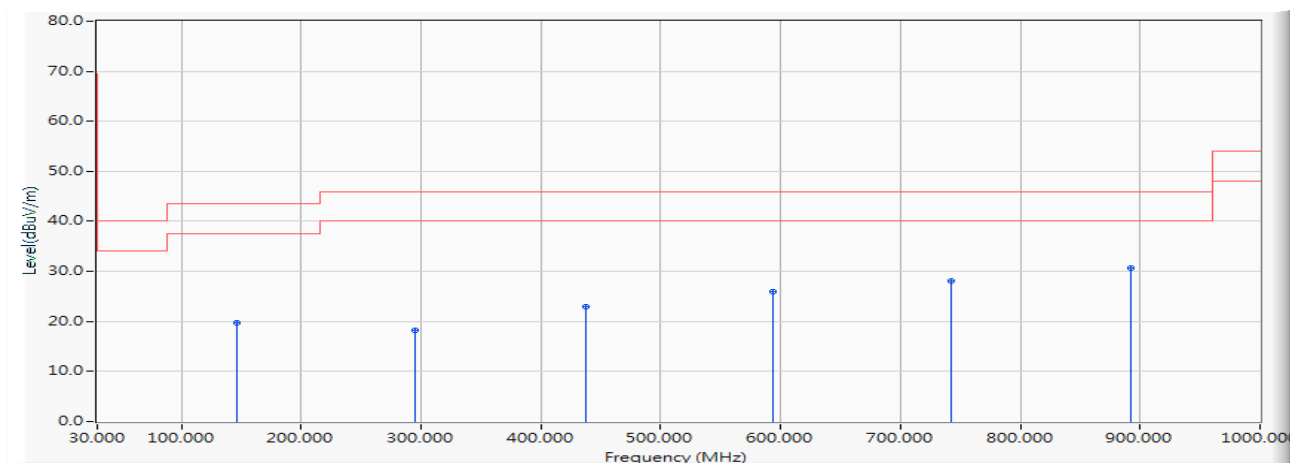
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
146.681	-10.722	30.403	19.681	-23.819	43.500
295.696	-9.996	28.263	18.267	-27.733	46.000
437.681	-6.466	29.480	23.014	-22.986	46.000
593.725	-3.219	29.166	25.948	-20.052	46.000
742.739	-0.989	29.022	28.033	-17.967	46.000
891.754	0.830	29.882	30.712	-15.288	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

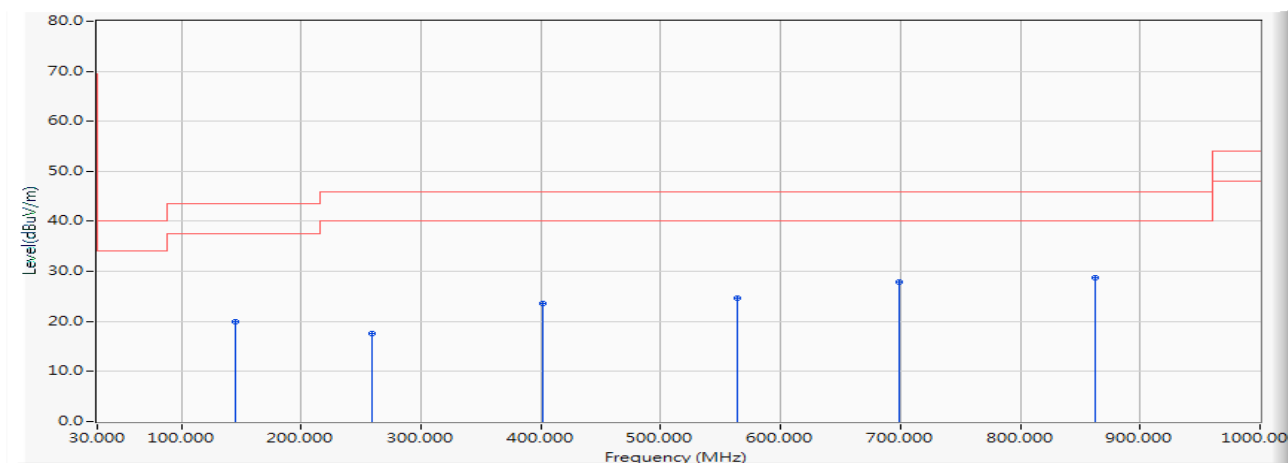
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
145.275	-10.771	30.622	19.850	-23.650	43.500
259.145	-11.418	29.007	17.588	-28.412	46.000
401.130	-7.316	30.848	23.532	-22.468	46.000
564.203	-3.927	28.544	24.617	-21.383	46.000
699.159	-1.677	29.637	27.960	-18.040	46.000
862.232	0.476	28.258	28.733	-17.267	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

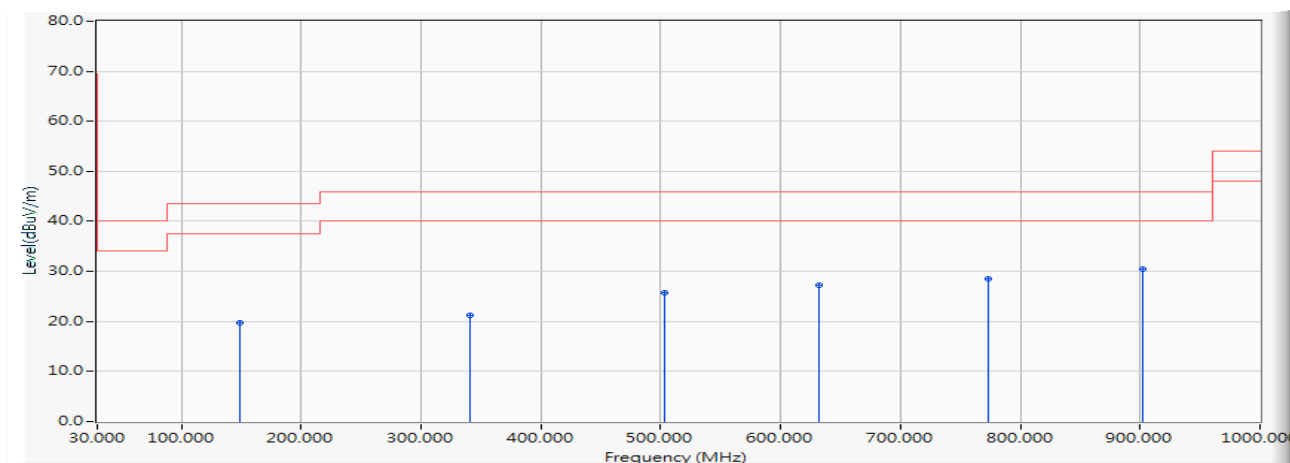
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
149.493	-10.620	30.409	19.788	-23.712	43.500
340.681	-8.975	30.105	21.129	-24.871	46.000
503.754	-5.227	30.939	25.713	-20.287	46.000
631.681	-2.792	29.929	27.137	-18.863	46.000
773.667	-0.625	29.068	28.442	-17.558	46.000
901.594	0.944	29.612	30.556	-15.444	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

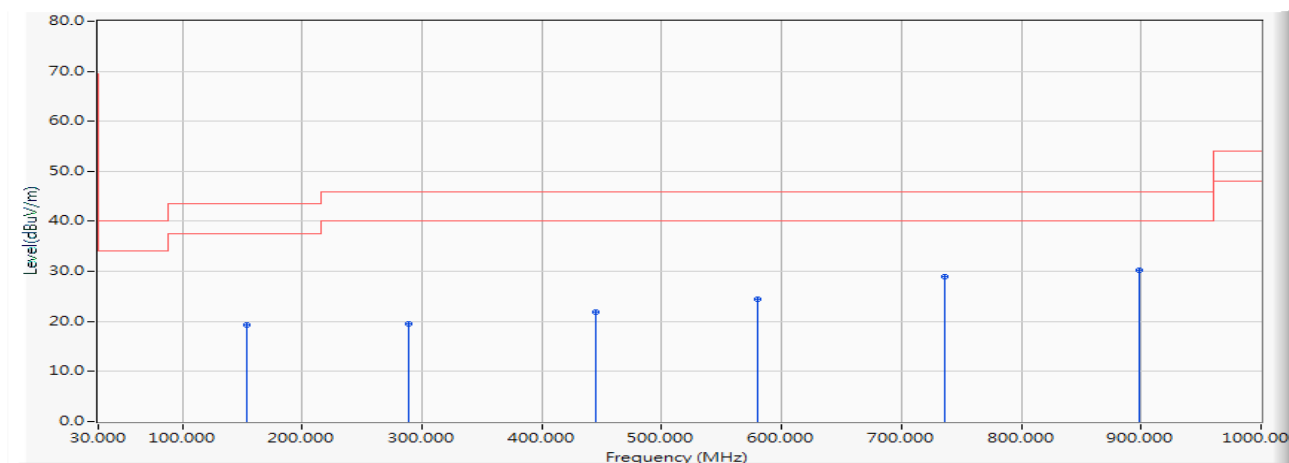
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
153.710	-10.542	29.792	19.250	-24.250	43.500
288.667	-10.154	29.642	19.488	-26.512	46.000
444.710	-6.303	28.130	21.827	-24.173	46.000
579.667	-3.555	28.017	24.461	-21.539	46.000
735.710	-1.094	30.051	28.957	-17.043	46.000
898.783	0.917	29.227	30.144	-15.856	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

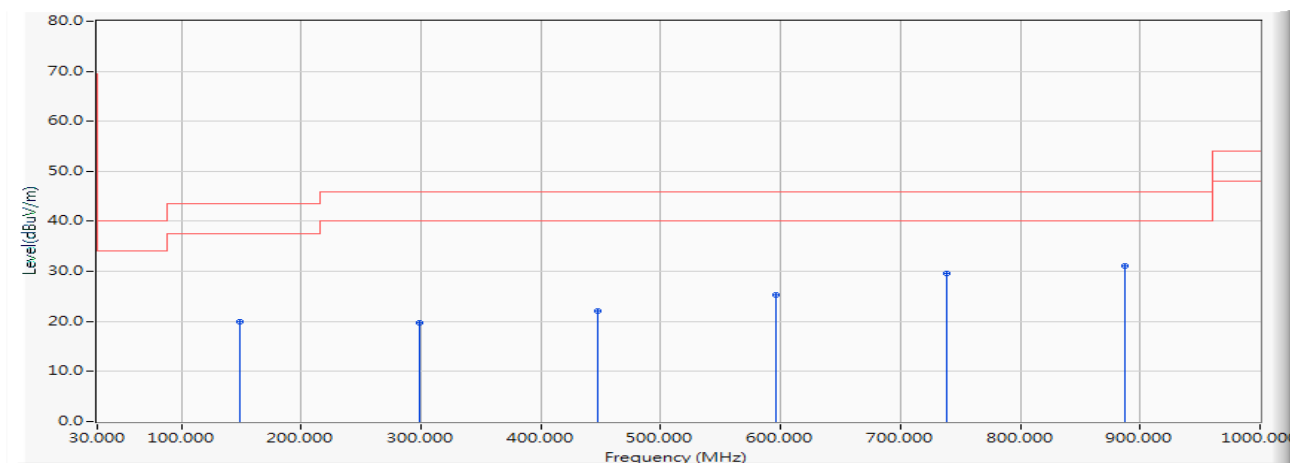
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
149.493	-10.620	30.548	19.927	-23.573	43.500
298.507	-9.933	29.607	19.674	-26.326	46.000
447.522	-6.237	28.386	22.148	-23.852	46.000
596.536	-3.151	28.368	25.217	-20.783	46.000
738.522	-1.053	30.563	29.511	-16.489	46.000
887.536	0.781	30.265	31.046	-14.954	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

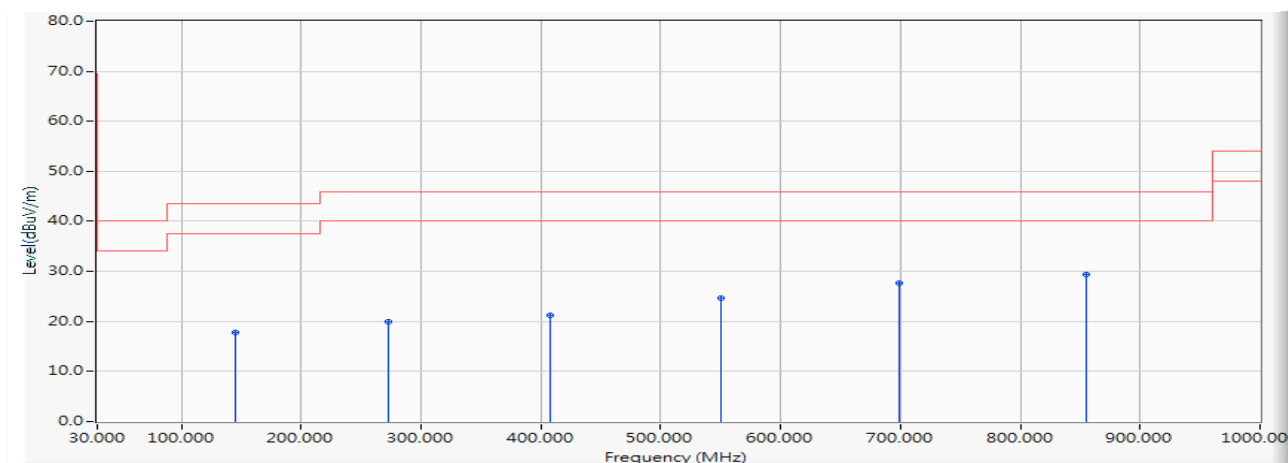
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
145.275	-10.771	28.564	17.792	-25.708	43.500
273.203	-10.704	30.659	19.955	-26.045	46.000
408.159	-7.153	28.333	21.180	-24.820	46.000
550.145	-4.263	28.964	24.701	-21.299	46.000
699.159	-1.677	29.371	27.694	-18.306	46.000
855.203	0.379	28.983	29.362	-16.638	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

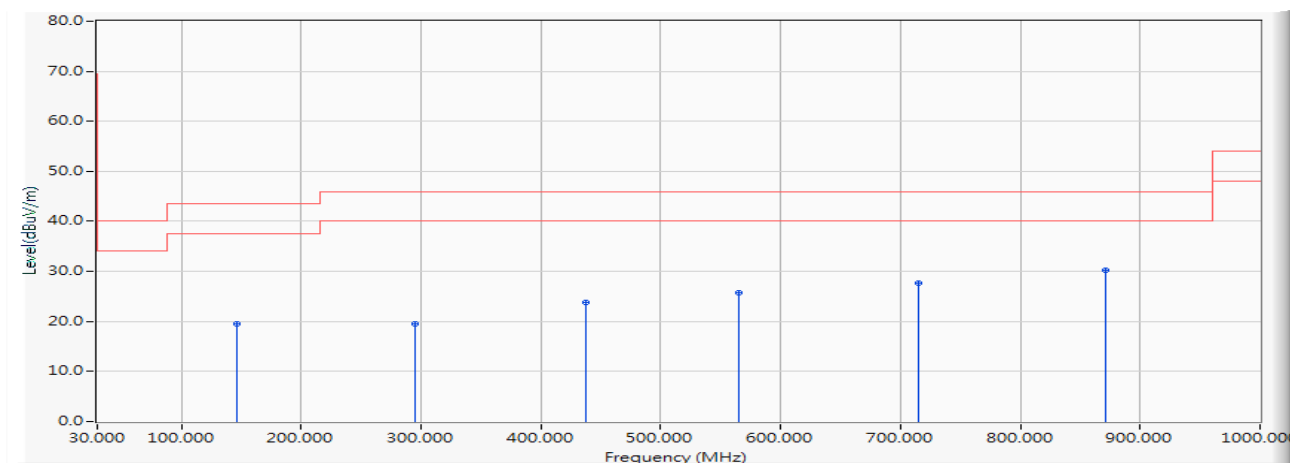
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
146.681	-10.722	30.242	19.520	-23.980	43.500
295.696	-9.996	29.413	19.417	-26.583	46.000
437.681	-6.466	30.377	23.911	-22.089	46.000
565.609	-3.892	29.619	25.727	-20.273	46.000
714.623	-1.423	29.079	27.656	-18.344	46.000
870.667	0.579	29.619	30.198	-15.802	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

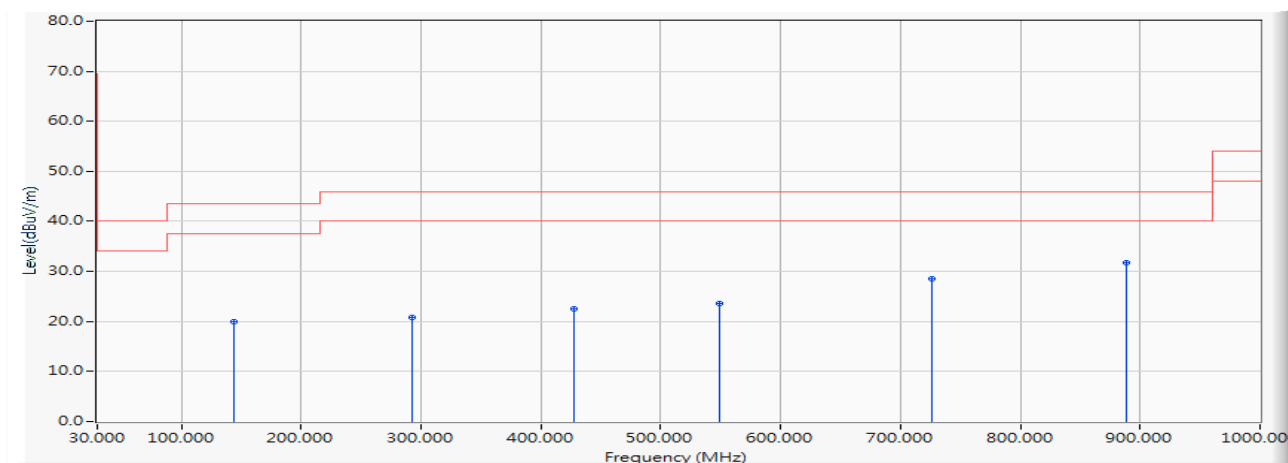
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
143.870	-10.829	30.855	20.026	-23.474	43.500
292.884	-10.060	30.846	20.786	-25.214	46.000
427.841	-6.692	29.260	22.568	-23.432	46.000
548.739	-4.291	27.947	23.656	-22.344	46.000
725.870	-1.247	29.827	28.580	-17.420	46.000
888.942	0.798	30.992	31.789	-14.211	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

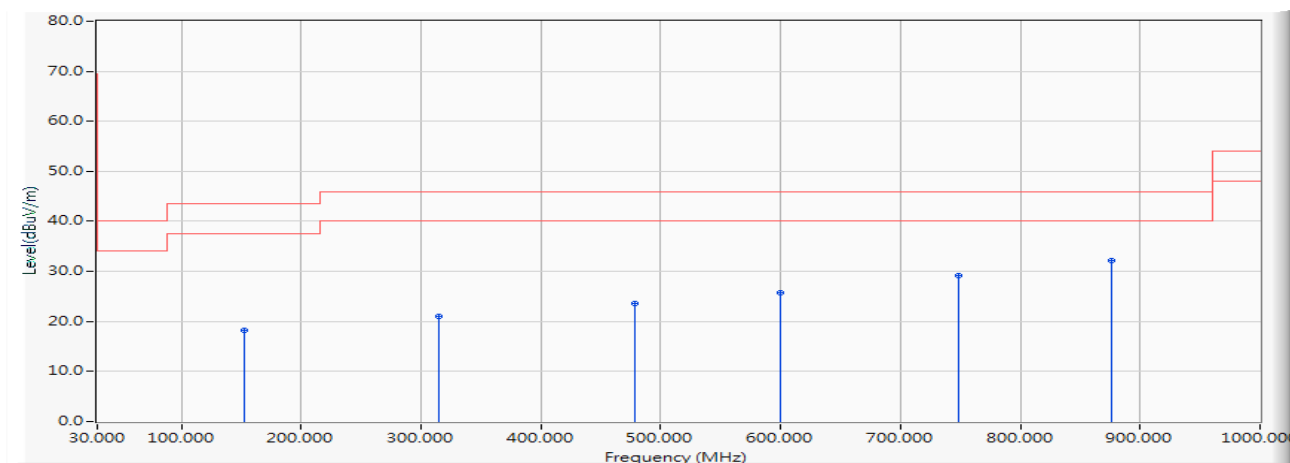
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
152.304	-10.566	28.842	18.276	-25.224	43.500
315.377	-9.555	30.547	20.992	-25.008	46.000
478.449	-5.681	29.183	23.502	-22.498	46.000
599.348	-3.083	28.821	25.738	-20.262	46.000
748.362	-0.903	30.119	29.216	-16.784	46.000
876.290	0.647	31.519	32.166	-13.834	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

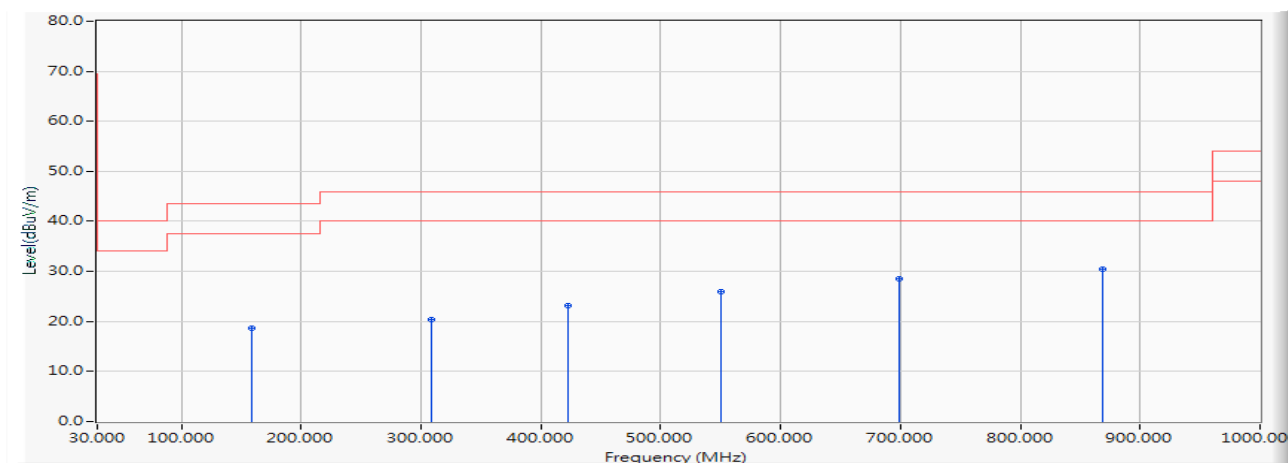
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
159.333	-10.440	29.204	18.764	-24.736	43.500
308.348	-9.712	30.182	20.470	-25.530	46.000
422.217	-6.822	29.882	23.059	-22.941	46.000
550.145	-4.263	30.256	25.993	-20.007	46.000
699.159	-1.677	30.174	28.497	-17.503	46.000
869.261	0.561	29.973	30.535	-15.465	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

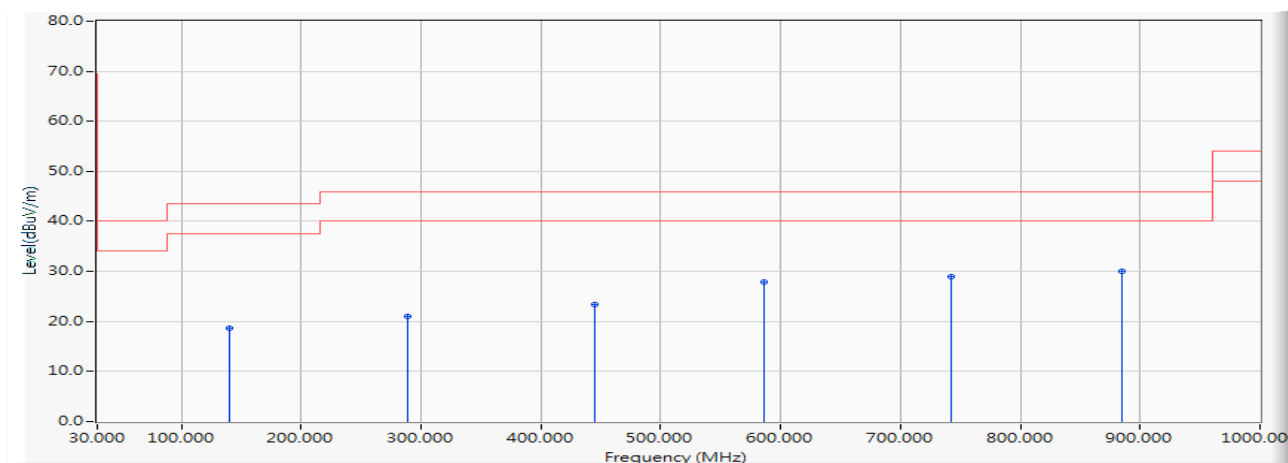
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
139.652	-11.008	29.693	18.685	-24.815	43.500
288.667	-10.154	31.154	21.000	-25.000	46.000
444.710	-6.303	29.723	23.420	-22.580	46.000
586.696	-3.387	31.275	27.888	-18.112	46.000
742.739	-0.989	30.037	29.048	-16.952	46.000
884.725	0.748	29.196	29.944	-16.056	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

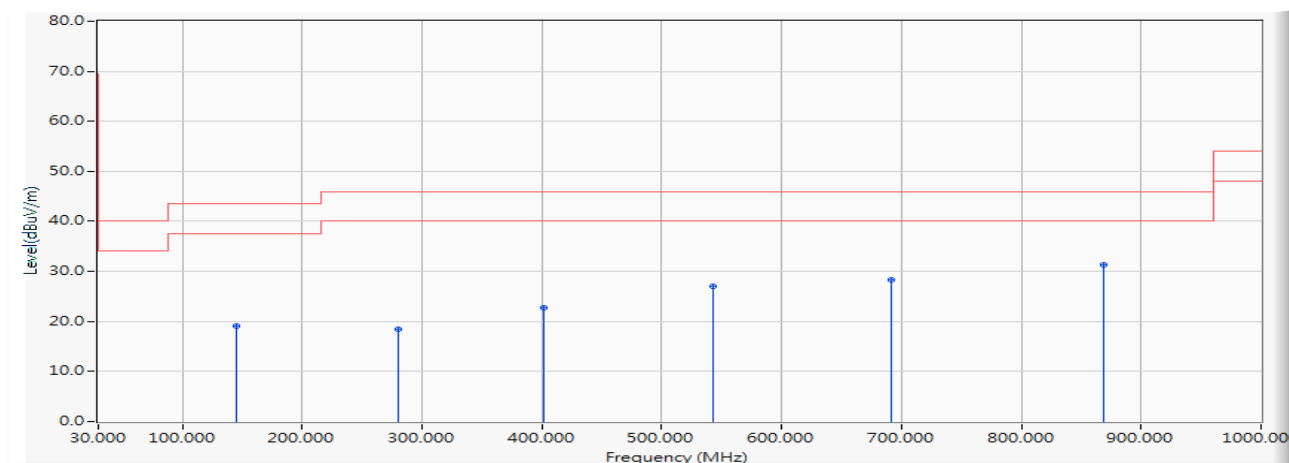
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
145.275	-10.771	29.827	19.055	-24.445	43.500
280.232	-10.344	28.853	18.509	-27.491	46.000
401.130	-7.316	29.946	22.630	-23.370	46.000
543.116	-4.414	31.438	27.024	-18.976	46.000
692.130	-1.808	30.012	28.204	-17.796	46.000
869.261	0.561	30.786	31.348	-14.652	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

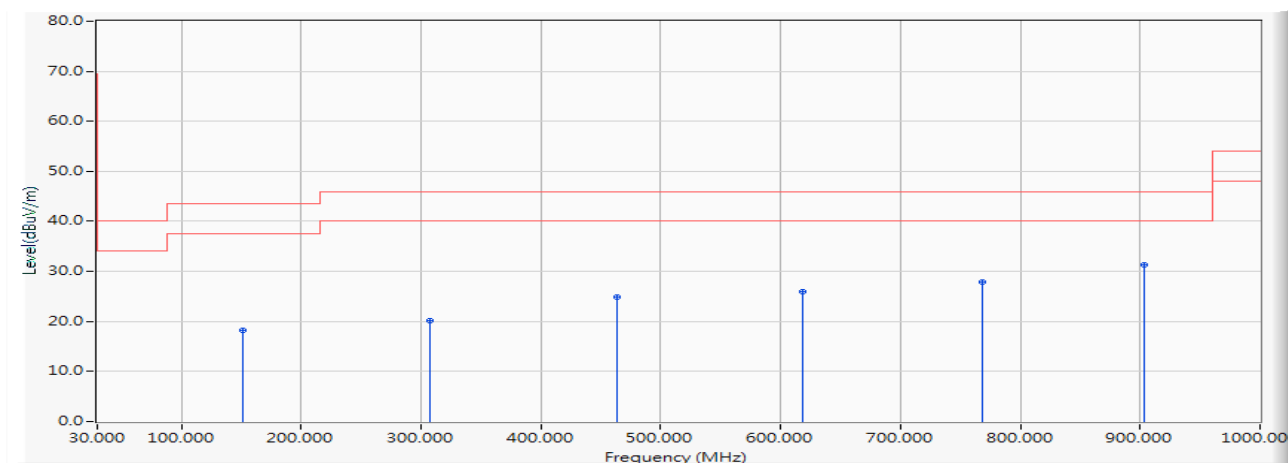
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
150.899	-10.587	28.777	18.190	-25.310	43.500
306.942	-9.745	29.914	20.169	-25.831	46.000
462.986	-5.943	30.851	24.908	-21.092	46.000
619.029	-2.896	28.765	25.870	-20.130	46.000
768.043	-0.678	28.477	27.799	-18.201	46.000
903.000	0.956	30.310	31.266	-14.734	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

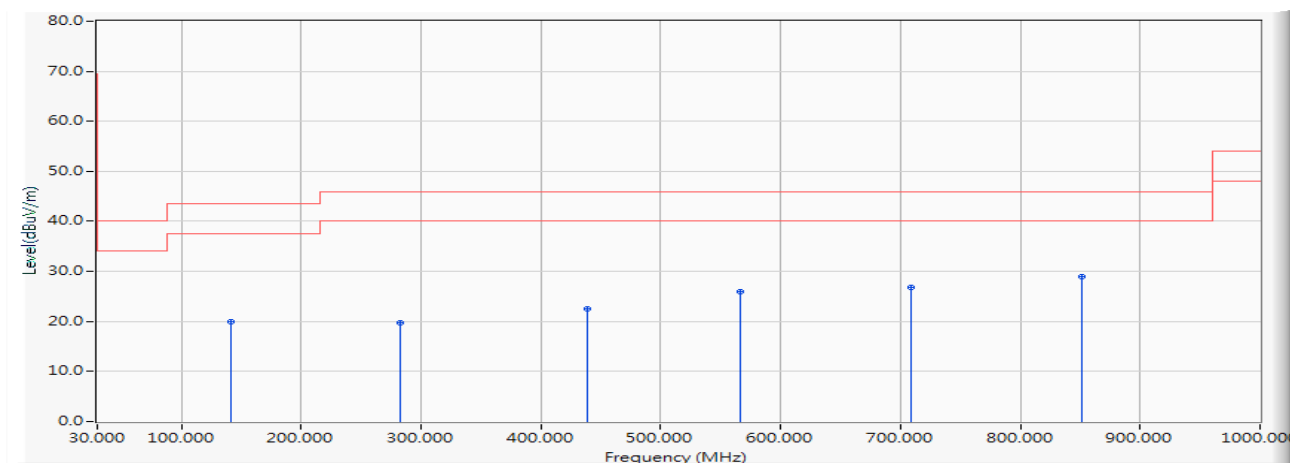
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
141.058	-10.935	30.894	19.959	-23.541	43.500
283.043	-10.279	29.927	19.647	-26.353	46.000
439.087	-6.434	29.049	22.615	-23.385	46.000
567.014	-3.859	29.890	26.031	-19.969	46.000
709.000	-1.511	28.374	26.863	-19.137	46.000
850.986	0.328	28.588	28.917	-17.083	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

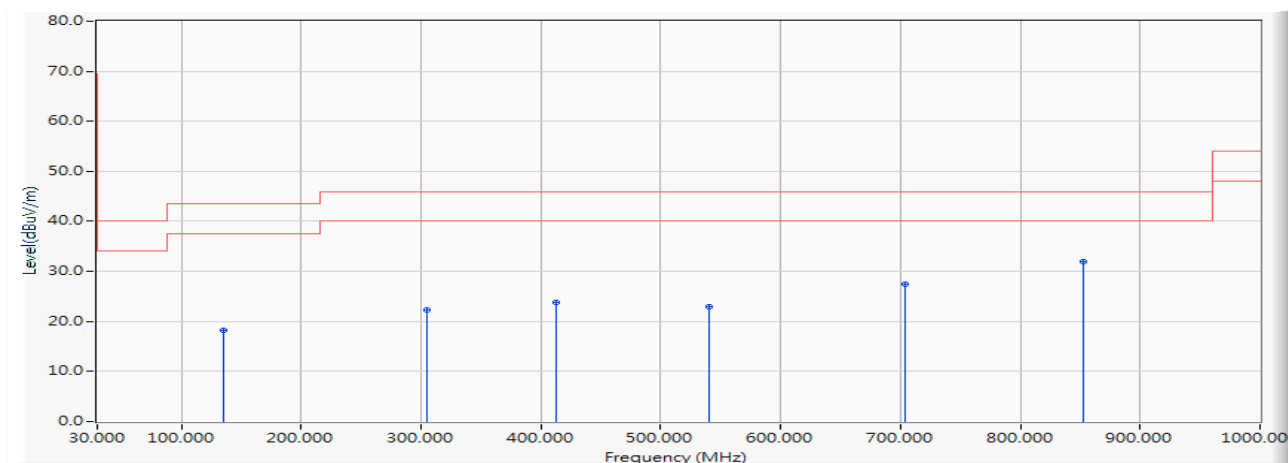
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
135.435	-11.423	29.674	18.251	-25.249	43.500
305.536	-9.776	32.083	22.307	-23.693	46.000
412.377	-7.054	30.761	23.707	-22.293	46.000
540.304	-4.471	27.441	22.971	-23.029	46.000
703.377	-1.598	29.086	27.488	-18.512	46.000
852.391	0.346	31.615	31.961	-14.039	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

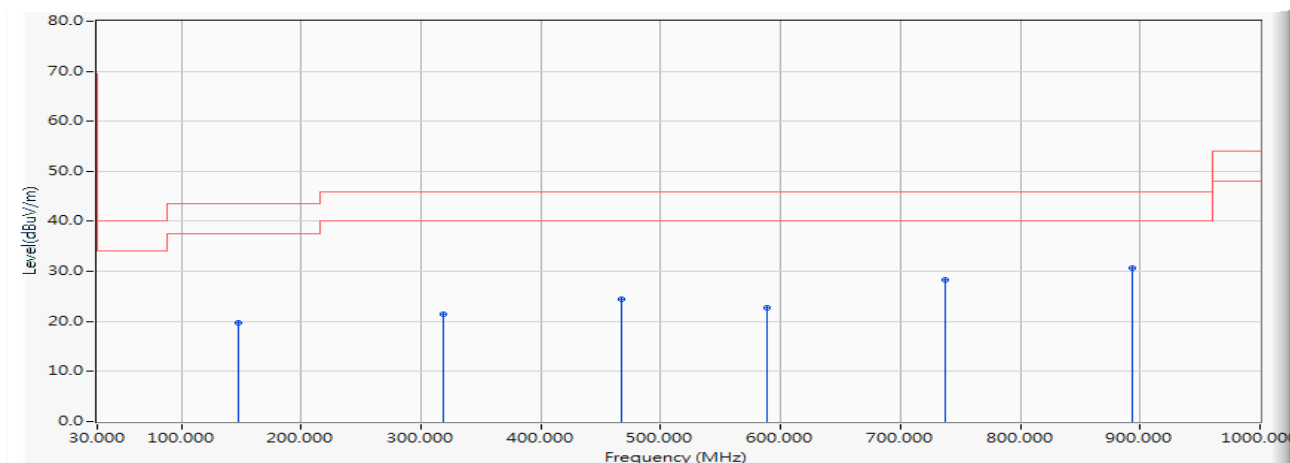
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
148.087	-10.672	30.311	19.640	-23.860	43.500
318.188	-9.492	30.884	21.392	-24.608	46.000
467.203	-5.871	30.411	24.540	-21.460	46.000
588.101	-3.354	26.124	22.770	-23.230	46.000
737.116	-1.073	29.483	28.410	-17.590	46.000
893.159	0.847	29.911	30.757	-15.243	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

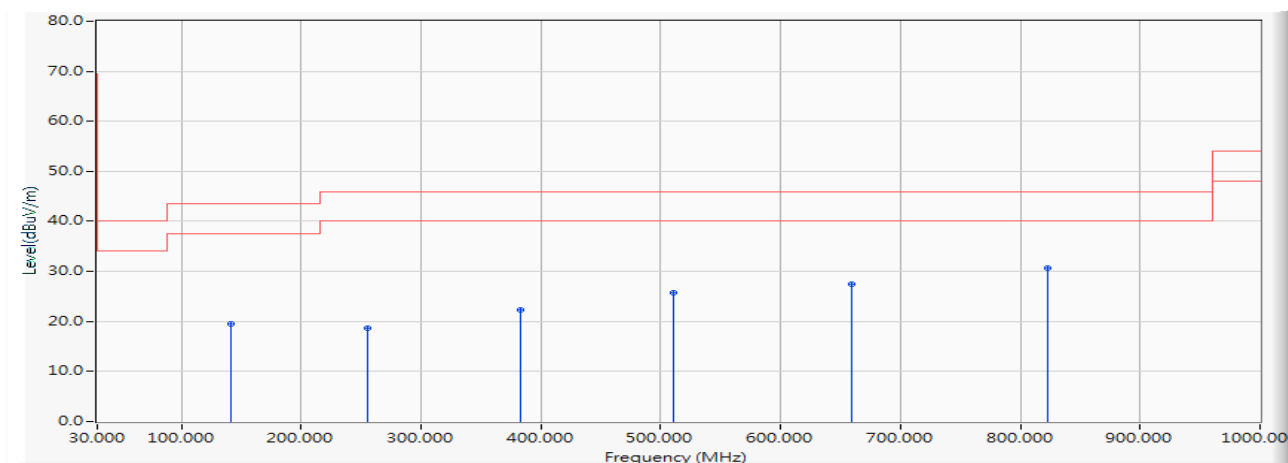
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
141.058	-10.935	30.356	19.421	-24.079	43.500
254.928	-11.515	30.123	18.607	-27.393	46.000
382.855	-7.822	30.078	22.255	-23.745	46.000
510.783	-5.080	30.771	25.691	-20.309	46.000
659.797	-2.439	29.828	27.389	-18.611	46.000
822.870	-0.042	30.637	30.595	-15.405	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

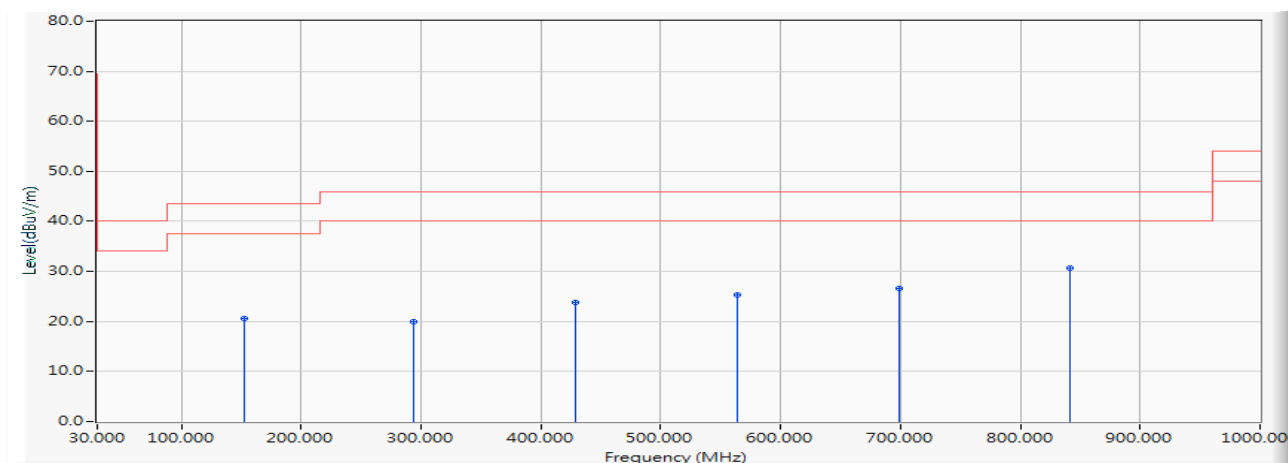
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
152.304	-10.566	31.170	20.604	-22.896	43.500
294.290	-10.028	29.953	19.925	-26.075	46.000
429.246	-6.660	30.463	23.803	-22.197	46.000
564.203	-3.927	29.310	25.383	-20.617	46.000
699.159	-1.677	28.223	26.546	-19.454	46.000
841.145	0.202	30.546	30.748	-15.252	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

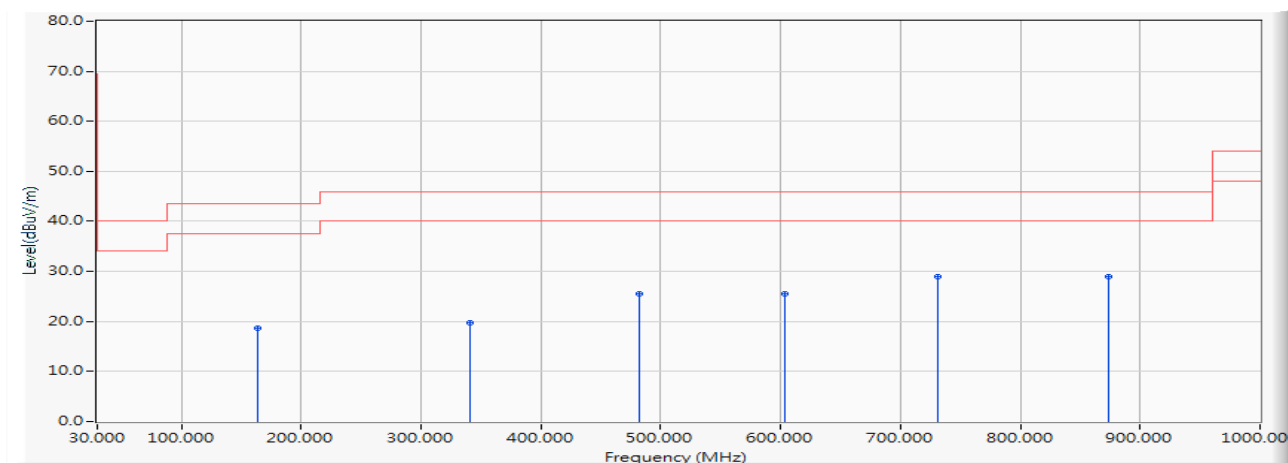
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
163.551	-10.584	29.293	18.710	-24.790	43.500
340.681	-8.975	28.741	19.765	-26.235	46.000
482.667	-5.609	31.131	25.522	-20.478	46.000
603.565	-3.036	28.520	25.483	-20.517	46.000
731.493	-1.159	30.093	28.934	-17.066	46.000
873.478	0.614	28.317	28.930	-17.070	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

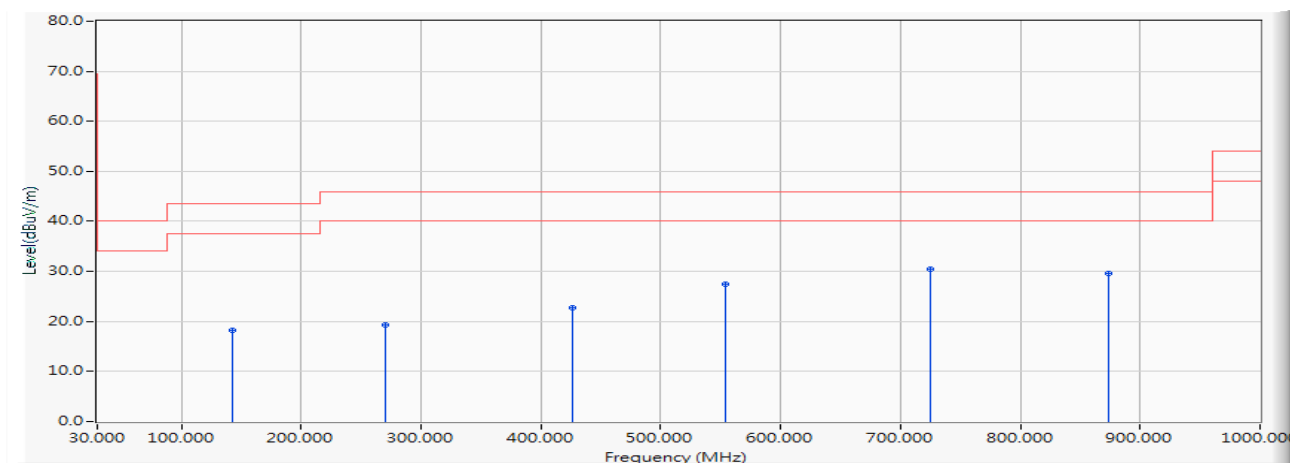
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV/m
Vertical					
142.464	-10.883	29.024	18.142	-25.358	43.500
270.391	-10.853	30.124	19.272	-26.728	46.000
426.435	-6.725	29.428	22.703	-23.297	46.000
554.362	-4.162	31.692	27.530	-18.470	46.000
724.464	-1.269	31.816	30.547	-15.453	46.000
873.478	0.614	29.000	29.613	-16.387	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

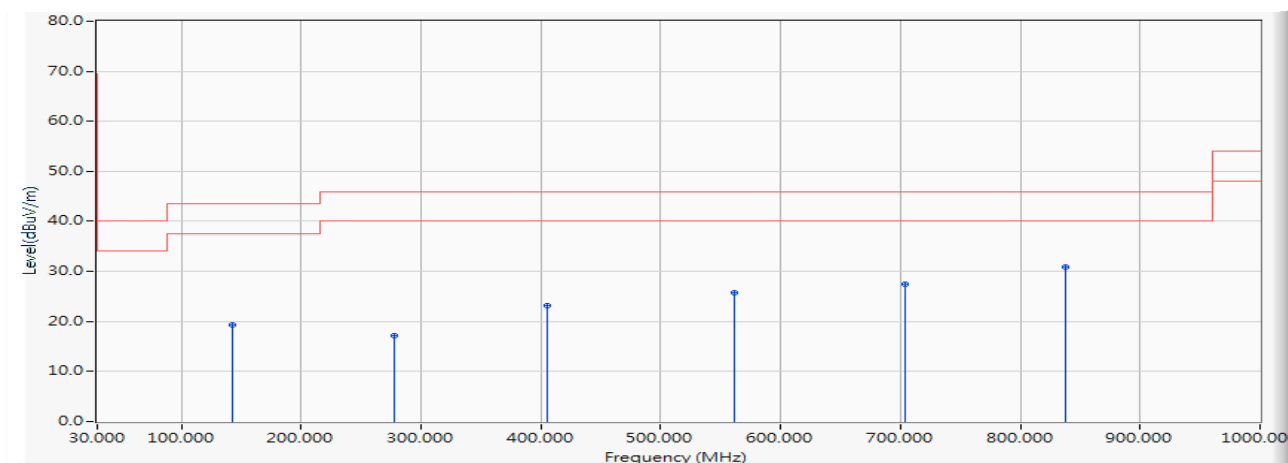
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
142.464	-10.883	30.243	19.361	-24.139	43.500
277.420	-10.484	27.587	17.104	-28.896	46.000
405.348	-7.219	30.392	23.173	-22.827	46.000
561.391	-3.994	29.790	25.796	-20.204	46.000
703.377	-1.598	28.976	27.378	-18.622	46.000
838.333	0.162	30.719	30.881	-15.119	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

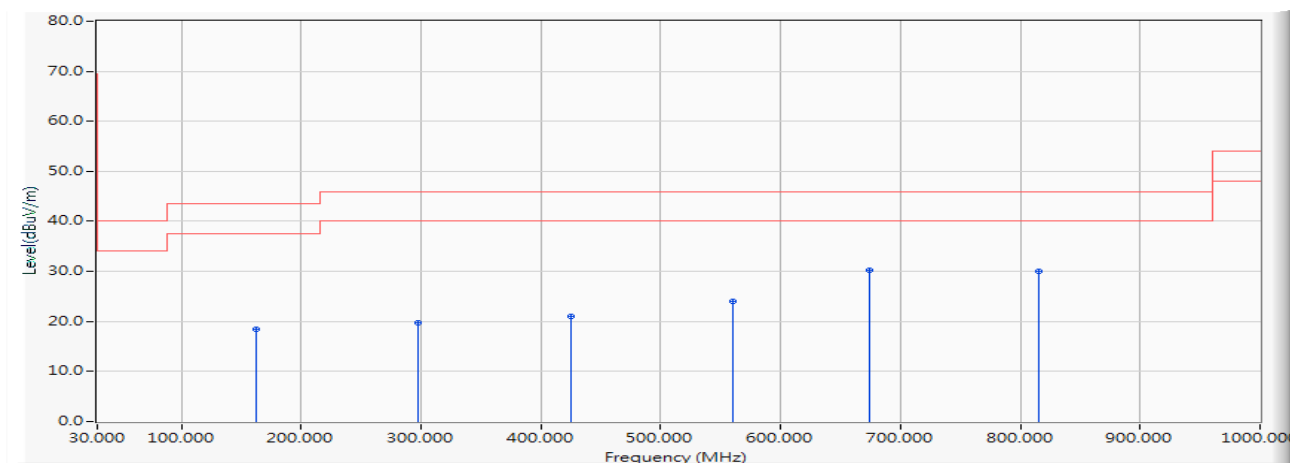
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
162.145	-10.521	28.872	18.350	-25.150	43.500
297.101	-9.965	29.612	19.647	-26.353	46.000
425.029	-6.757	27.805	21.048	-24.952	46.000
559.986	-4.027	27.943	23.916	-22.084	46.000
673.855	-2.166	32.390	30.223	-15.777	46.000
815.841	-0.137	30.066	29.930	-16.070	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

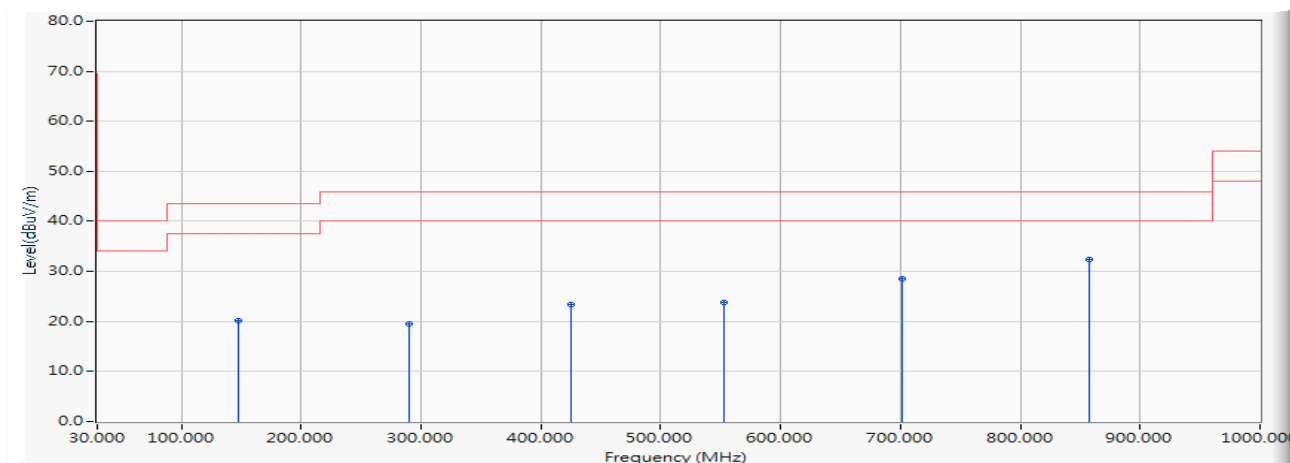
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
148.087	-10.672	30.760	20.089	-23.411	43.500
290.072	-10.123	29.710	19.588	-26.412	46.000
425.029	-6.757	30.045	23.288	-22.712	46.000
552.957	-4.196	27.979	23.783	-22.217	46.000
701.971	-1.620	30.062	28.441	-17.559	46.000
858.014	0.413	31.910	32.322	-13.678	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

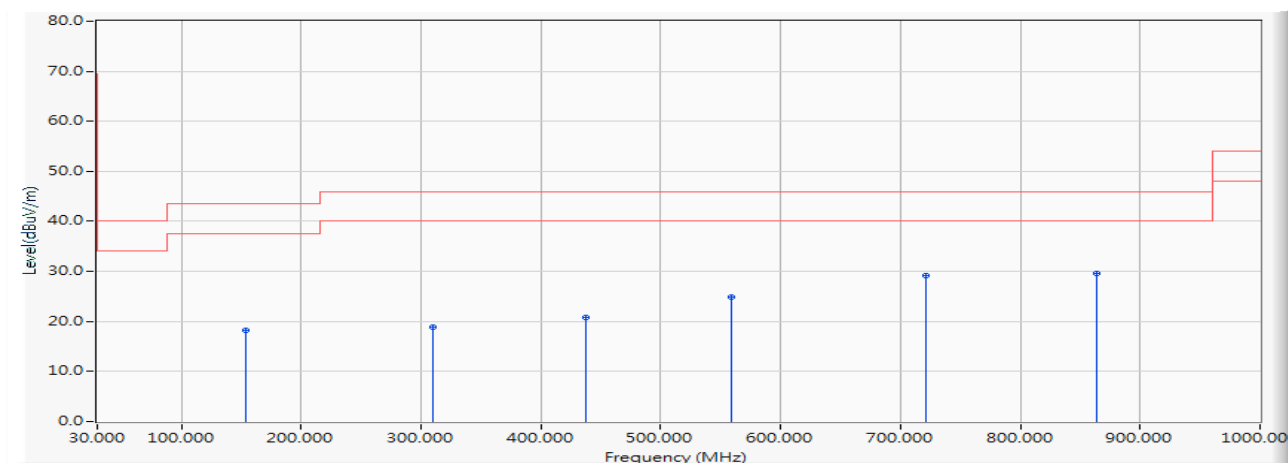
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
153.710	-10.542	28.780	18.238	-25.262	43.500
309.754	-9.681	28.580	18.899	-27.101	46.000
437.681	-6.466	27.375	20.909	-25.091	46.000
558.580	-4.061	28.876	24.815	-21.185	46.000
721.652	-1.312	30.487	29.175	-16.825	46.000
863.638	0.491	29.029	29.520	-16.480	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

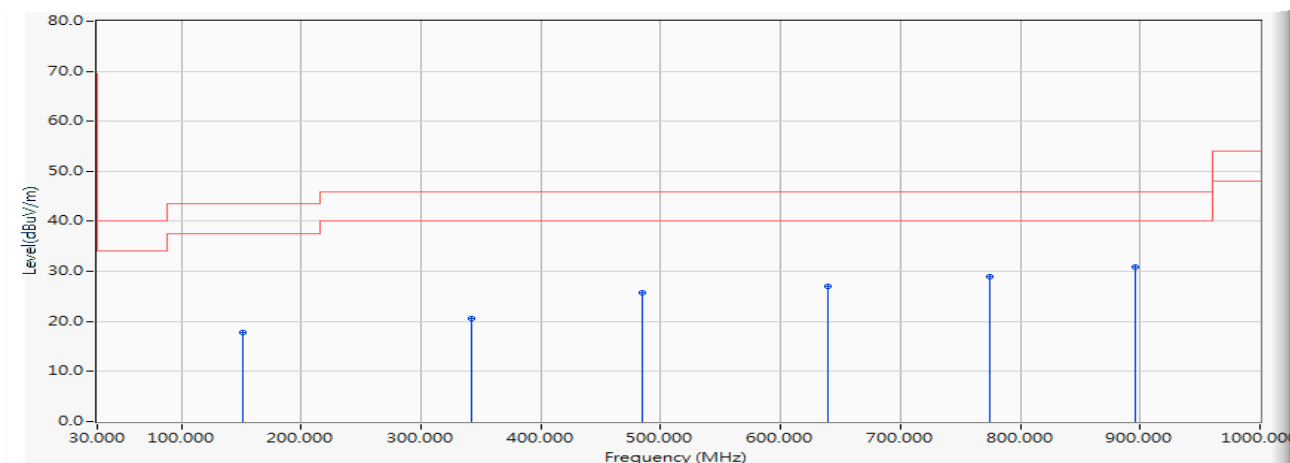
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
Factor	Level	Level			
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
150.899	-10.587	28.407	17.820	-25.680	43.500
342.087	-8.945	29.443	20.499	-25.501	46.000
484.072	-5.576	31.258	25.682	-20.318	46.000
640.116	-2.724	29.711	26.987	-19.013	46.000
775.072	-0.610	29.621	29.011	-16.989	46.000
895.971	0.882	30.074	30.955	-15.045	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

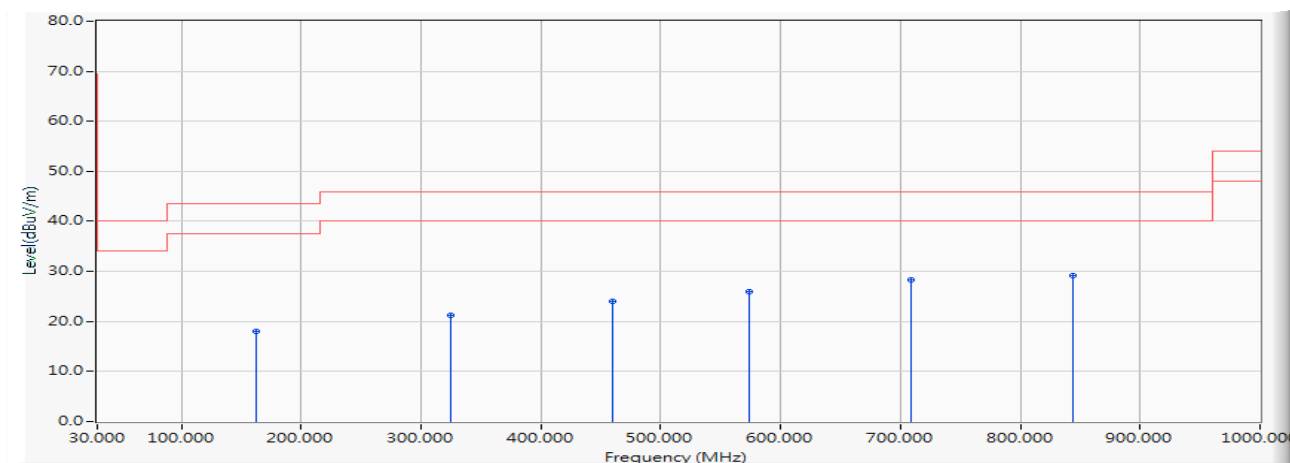
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
162.145	-10.521	28.517	17.995	-25.505	43.500
325.217	-9.330	30.512	21.182	-24.818	46.000
460.174	-5.991	29.977	23.986	-22.014	46.000
574.043	-3.690	29.570	25.880	-20.120	46.000
709.000	-1.511	29.805	28.294	-17.706	46.000
843.957	0.235	28.829	29.064	-16.936	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

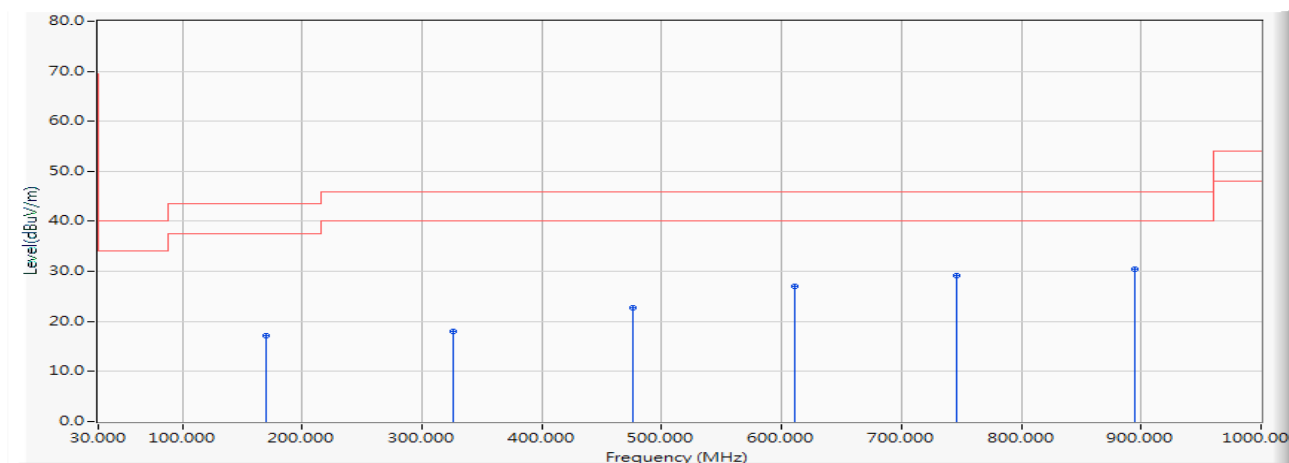
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
170.580	-10.941	28.057	17.115	-26.385	43.500
326.623	-9.293	27.228	17.936	-28.064	46.000
475.638	-5.729	28.441	22.713	-23.287	46.000
610.594	-2.978	29.904	26.926	-19.074	46.000
745.551	-0.946	30.141	29.195	-16.805	46.000
894.565	0.866	29.643	30.508	-15.492	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

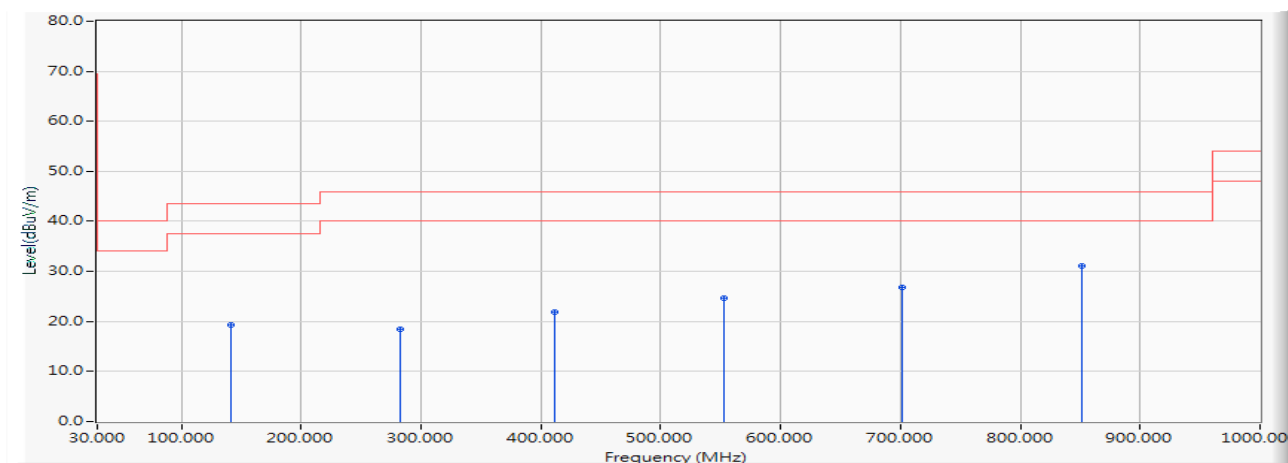
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
141.058	-10.935	30.307	19.372	-24.128	43.500
283.043	-10.279	28.787	18.507	-27.493	46.000
410.971	-7.087	29.027	21.939	-24.061	46.000
552.957	-4.196	28.767	24.571	-21.429	46.000
701.971	-1.620	28.387	26.766	-19.234	46.000
850.986	0.328	30.688	31.017	-14.983	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

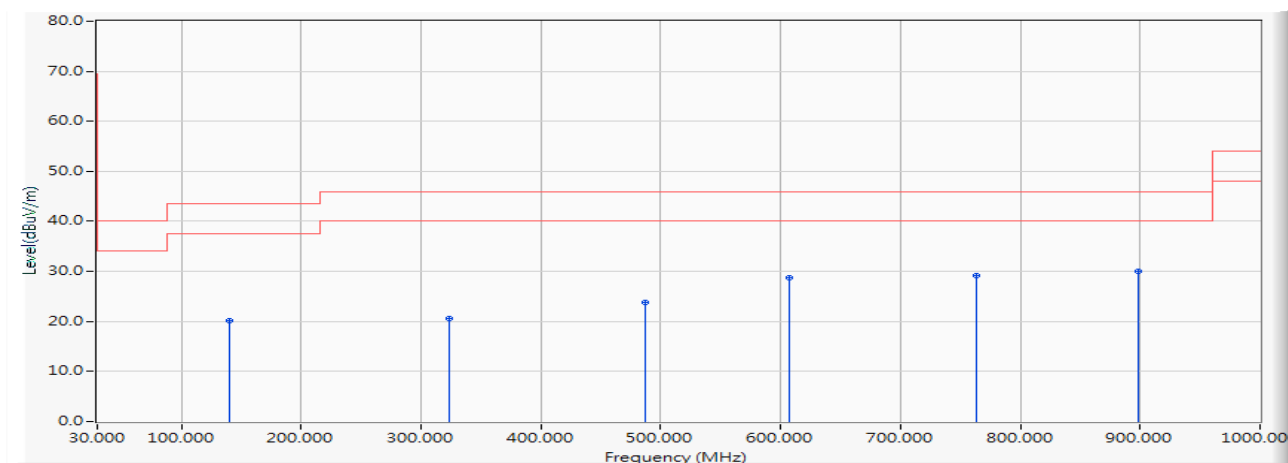
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
139.652	-11.008	31.219	20.211	-23.289	43.500
323.812	-9.355	29.924	20.569	-25.431	46.000
486.884	-5.528	29.233	23.706	-22.294	46.000
607.783	-3.001	31.812	28.810	-17.190	46.000
763.826	-0.727	29.792	29.065	-16.935	46.000
898.783	0.917	29.009	29.926	-16.074	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH116 (5580MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

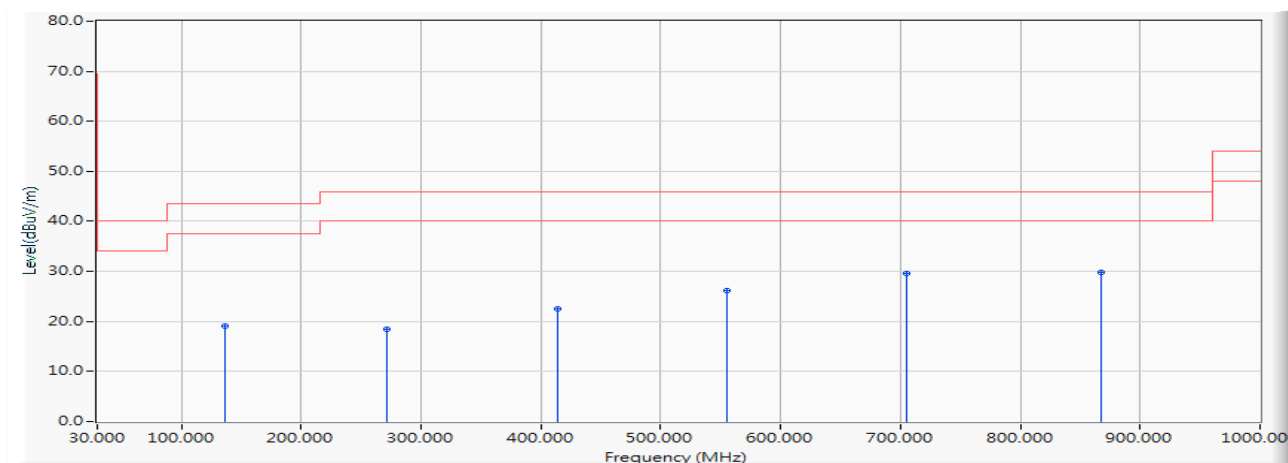
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
136.841	-11.285	30.439	19.154	-24.346	43.500
271.797	-10.779	29.139	18.360	-27.640	46.000
413.783	-7.015	29.625	22.610	-23.390	46.000
555.768	-4.128	30.196	26.068	-19.932	46.000
704.783	-1.577	31.165	29.588	-16.412	46.000
867.855	0.545	29.166	29.710	-16.290	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

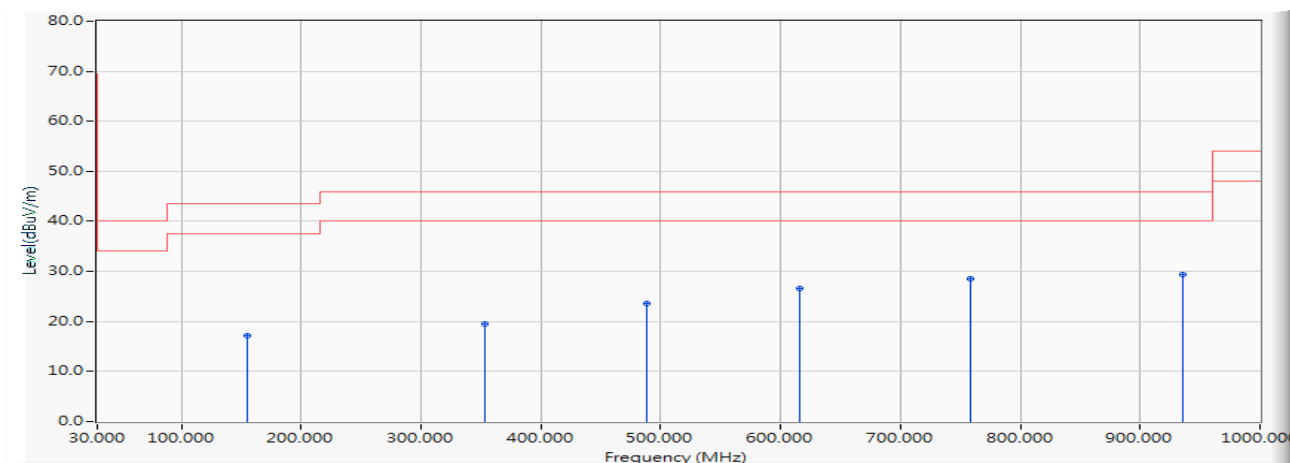
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
155.116	-10.509	27.734	17.224	-26.276	43.500
353.333	-8.662	28.237	19.575	-26.425	46.000
488.290	-5.505	29.080	23.576	-22.424	46.000
616.217	-2.930	29.618	26.688	-19.312	46.000
758.203	-0.793	29.258	28.466	-17.534	46.000
935.333	1.279	28.188	29.468	-16.532	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

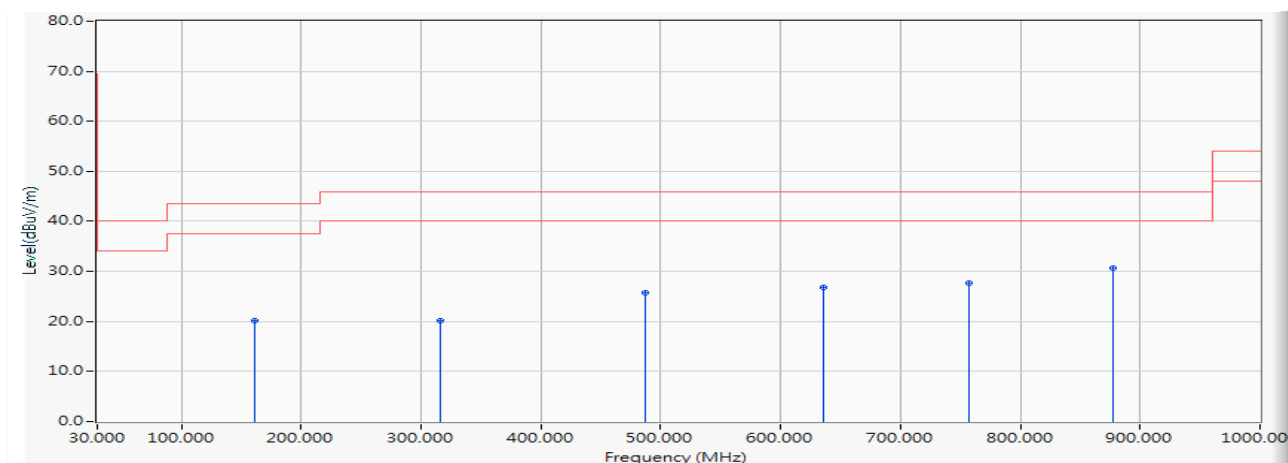
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
160.739	-10.462	30.539	20.078	-23.422	43.500
316.783	-9.525	29.650	20.126	-25.874	46.000
486.884	-5.528	31.240	25.713	-20.287	46.000
635.899	-2.758	29.475	26.717	-19.283	46.000
756.797	-0.809	28.416	27.607	-18.393	46.000
877.696	0.664	29.929	30.594	-15.406	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

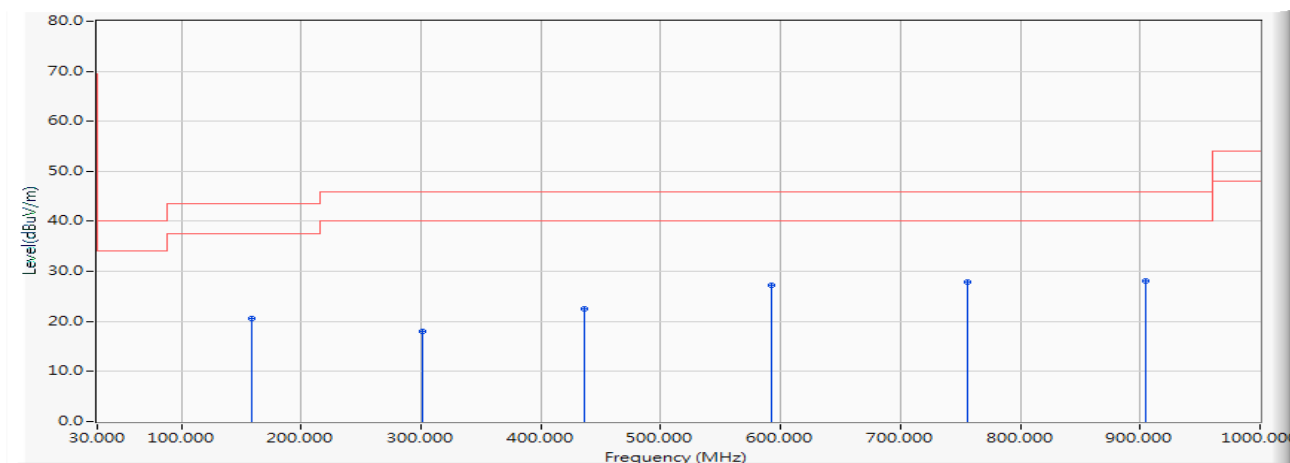
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
159.333	-10.440	30.957	20.517	-22.983	43.500
301.319	-9.871	27.815	17.945	-28.055	46.000
436.275	-6.499	28.936	22.437	-23.563	46.000
592.319	-3.252	30.534	27.282	-18.718	46.000
755.391	-0.825	28.749	27.924	-18.076	46.000
904.406	0.972	27.042	28.014	-17.986	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

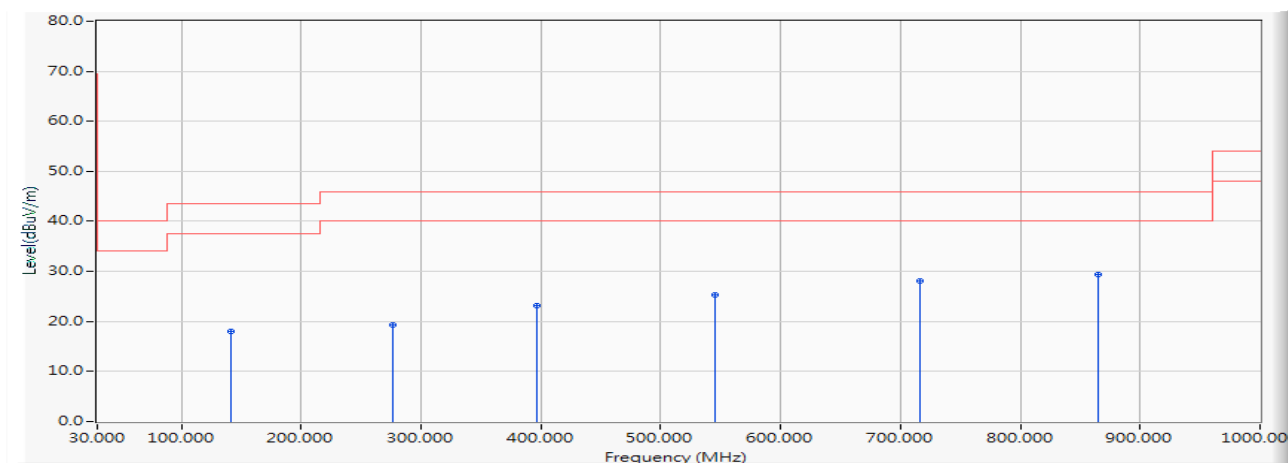
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
141.058	-10.935	29.044	18.109	-25.391	43.500
276.014	-10.557	29.913	19.356	-26.644	46.000
396.913	-7.428	30.597	23.169	-22.831	46.000
545.928	-4.348	29.613	25.265	-20.735	46.000
716.029	-1.401	29.459	28.059	-17.941	46.000
865.043	0.511	28.797	29.307	-16.693	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

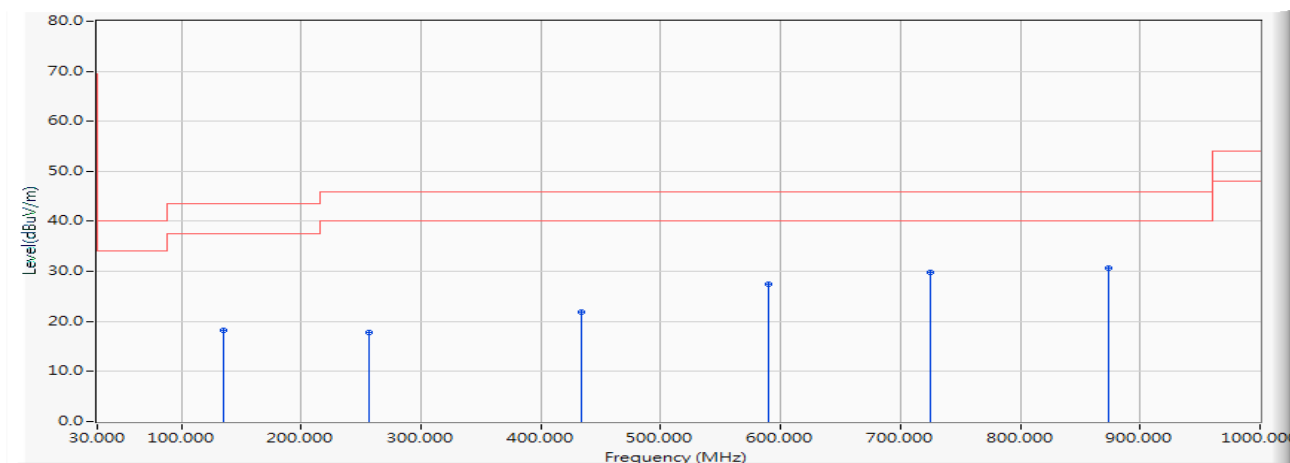
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
135.435	-11.423	29.664	18.241	-25.259	43.500
256.333	-11.483	29.277	17.793	-28.207	46.000
433.464	-6.564	28.547	21.983	-24.017	46.000
589.507	-3.320	30.837	27.517	-18.483	46.000
724.464	-1.269	31.131	29.862	-16.138	46.000
873.478	0.614	30.093	30.706	-15.294	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

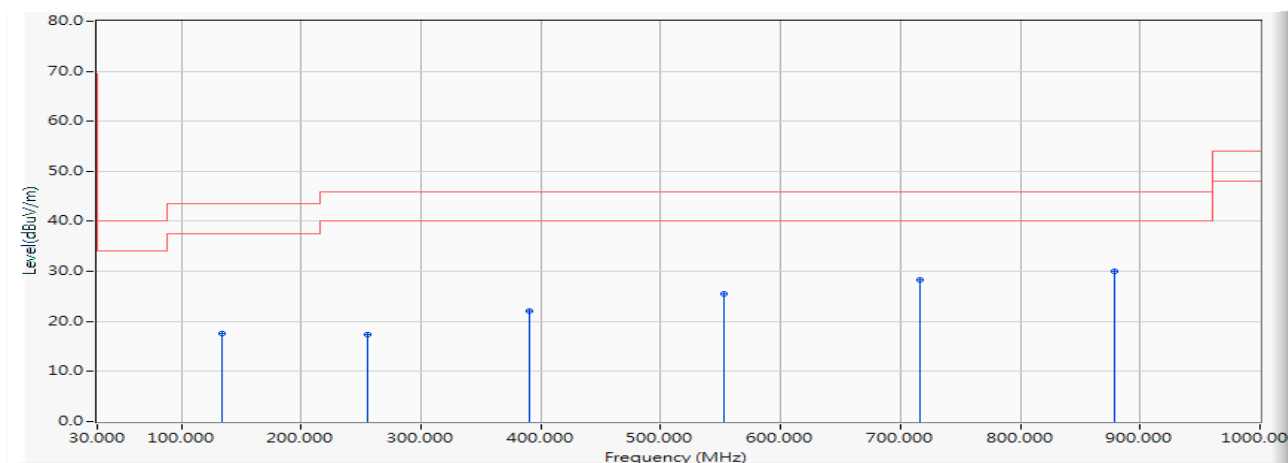
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
134.029	-11.559	29.217	17.658	-25.842	43.500
254.928	-11.515	28.805	17.289	-28.711	46.000
389.884	-7.624	29.772	22.148	-23.852	46.000
552.957	-4.196	29.662	25.466	-20.534	46.000
716.029	-1.401	29.629	28.229	-17.771	46.000
879.101	0.680	29.435	30.115	-15.885	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

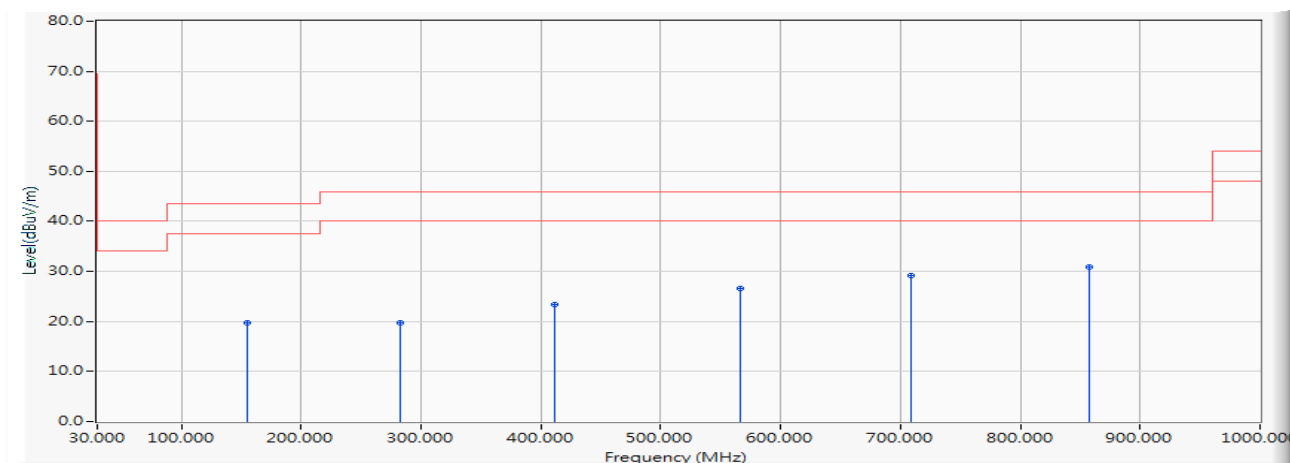
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
155.116	-10.509	30.146	19.636	-23.864	43.500
283.043	-10.279	29.945	19.665	-26.335	46.000
410.971	-7.087	30.407	23.319	-22.681	46.000
567.014	-3.859	30.489	26.630	-19.370	46.000
709.000	-1.511	30.734	29.223	-16.777	46.000
858.014	0.413	30.390	30.802	-15.198	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

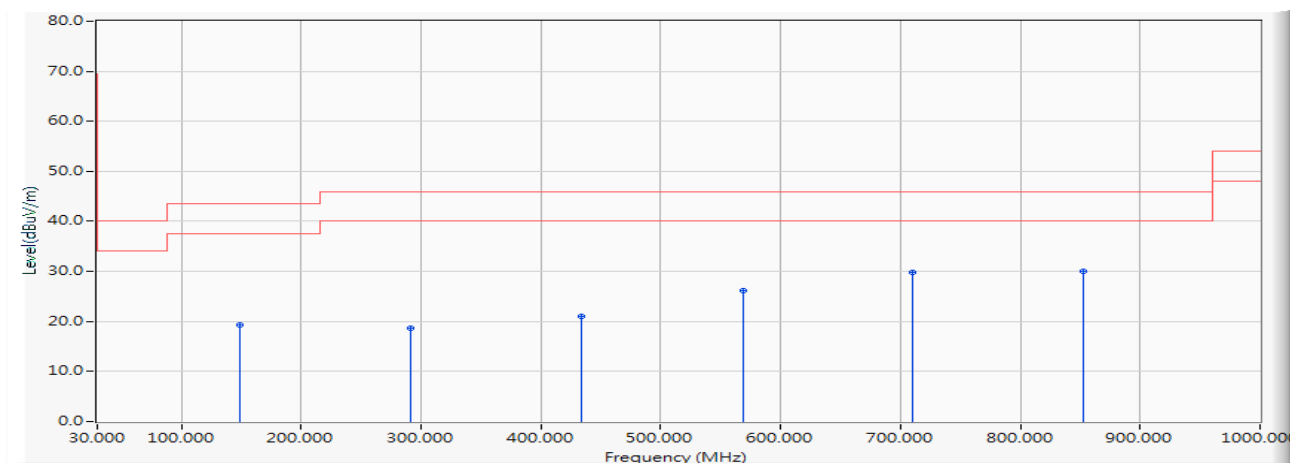
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
149.493	-10.620	29.901	19.280	-24.220	43.500
291.478	-10.091	28.840	18.749	-27.251	46.000
433.464	-6.564	27.540	20.976	-25.024	46.000
568.420	-3.824	30.066	26.242	-19.758	46.000
710.406	-1.488	31.197	29.709	-16.291	46.000
852.391	0.346	29.705	30.051	-15.949	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

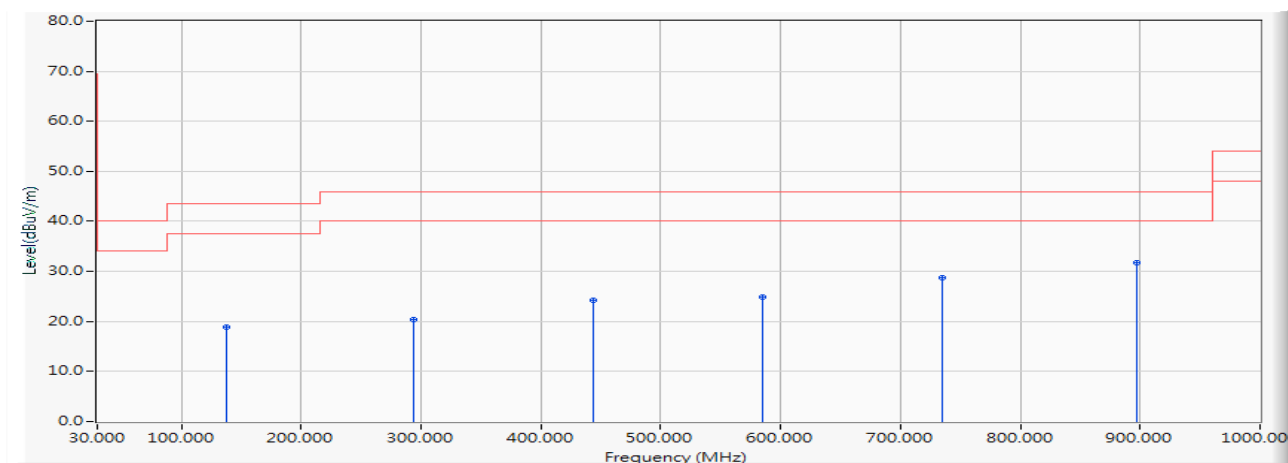
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
138.246	-11.141	30.014	18.873	-24.627	43.500
294.290	-10.028	30.312	20.284	-25.716	46.000
443.304	-6.338	30.555	24.217	-21.783	46.000
585.290	-3.421	28.199	24.778	-21.222	46.000
734.304	-1.116	29.777	28.661	-17.339	46.000
897.377	0.899	30.781	31.681	-14.319	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

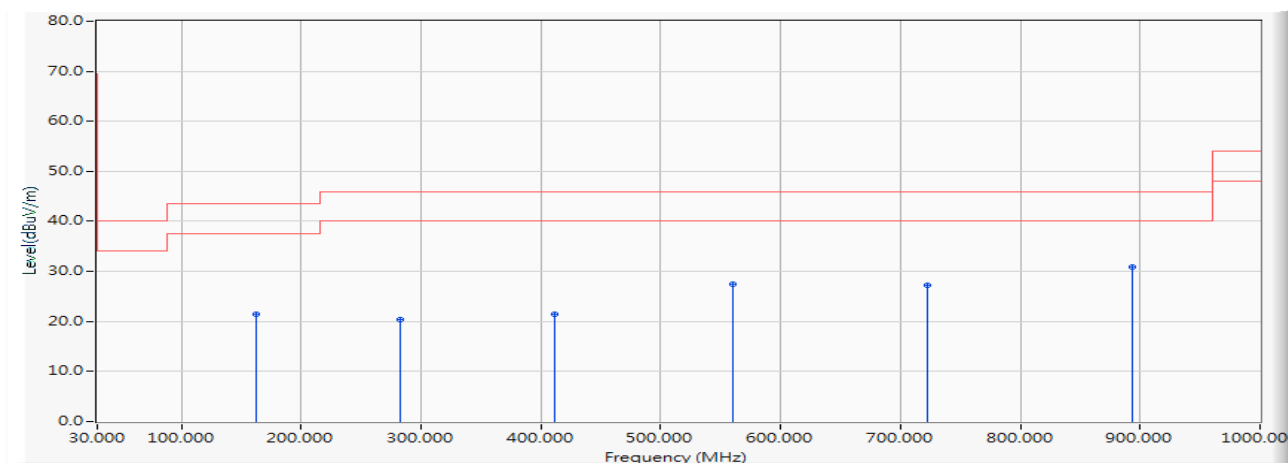
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
162.145	-10.521	31.974	21.452	-22.048	43.500
283.043	-10.279	30.634	20.354	-25.646	46.000
410.971	-7.087	28.515	21.427	-24.573	46.000
559.986	-4.027	31.560	27.533	-18.467	46.000
723.058	-1.290	28.600	27.310	-18.690	46.000
893.159	0.847	29.933	30.779	-15.221	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

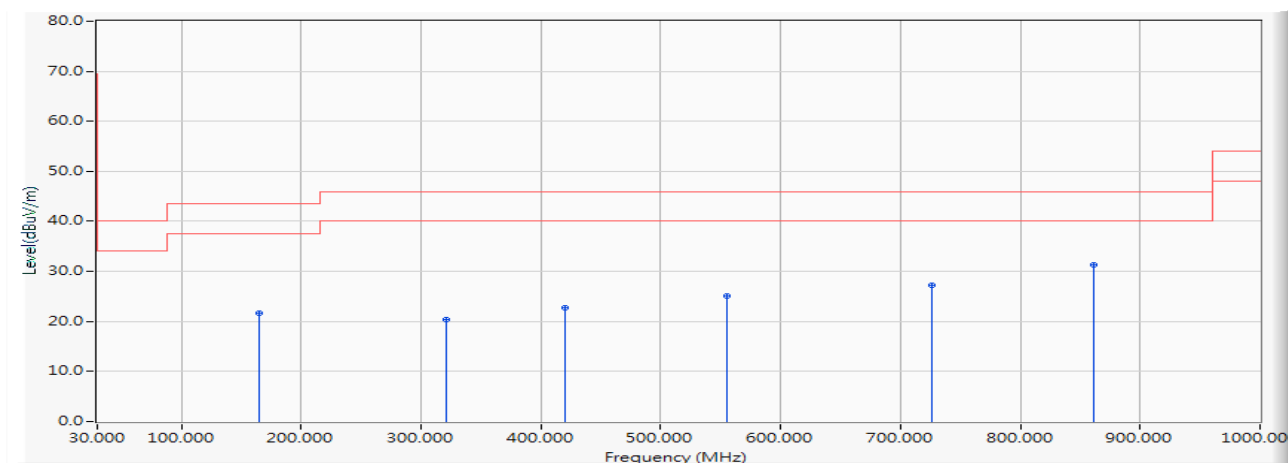
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
164.957	-10.643	32.257	21.613	-21.887	43.500
321.000	-9.429	29.767	20.338	-25.662	46.000
420.812	-6.856	29.587	22.731	-23.269	46.000
555.768	-4.128	29.231	25.103	-20.897	46.000
725.870	-1.247	28.512	27.265	-18.735	46.000
860.826	0.457	30.778	31.235	-14.765	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

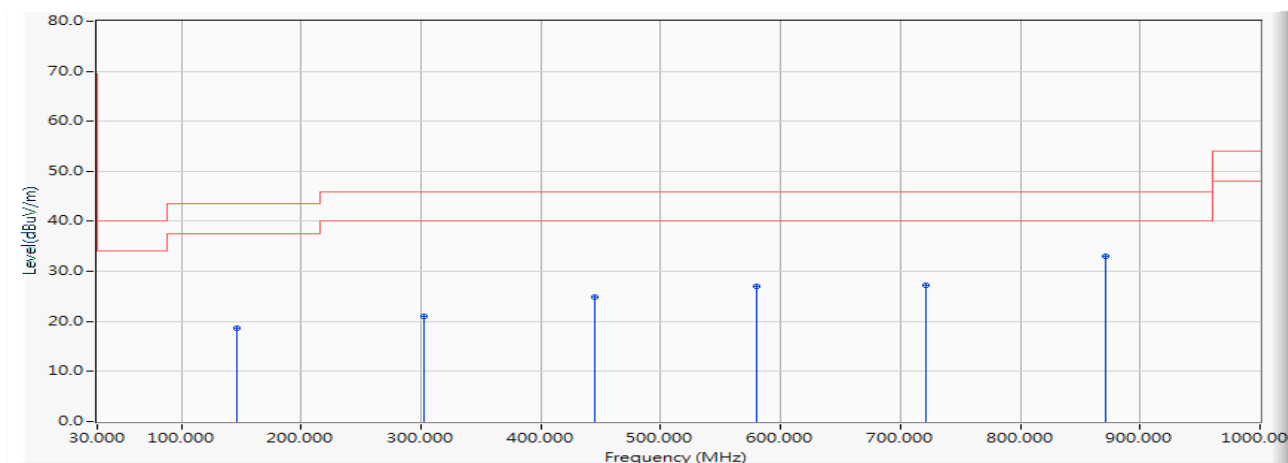
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
146.681	-10.722	29.379	18.657	-24.843	43.500
302.725	-9.839	30.763	20.924	-25.076	46.000
444.710	-6.303	31.236	24.933	-21.067	46.000
579.667	-3.555	30.570	27.014	-18.986	46.000
721.652	-1.312	28.622	27.310	-18.690	46.000
870.667	0.579	32.486	33.065	-12.935	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

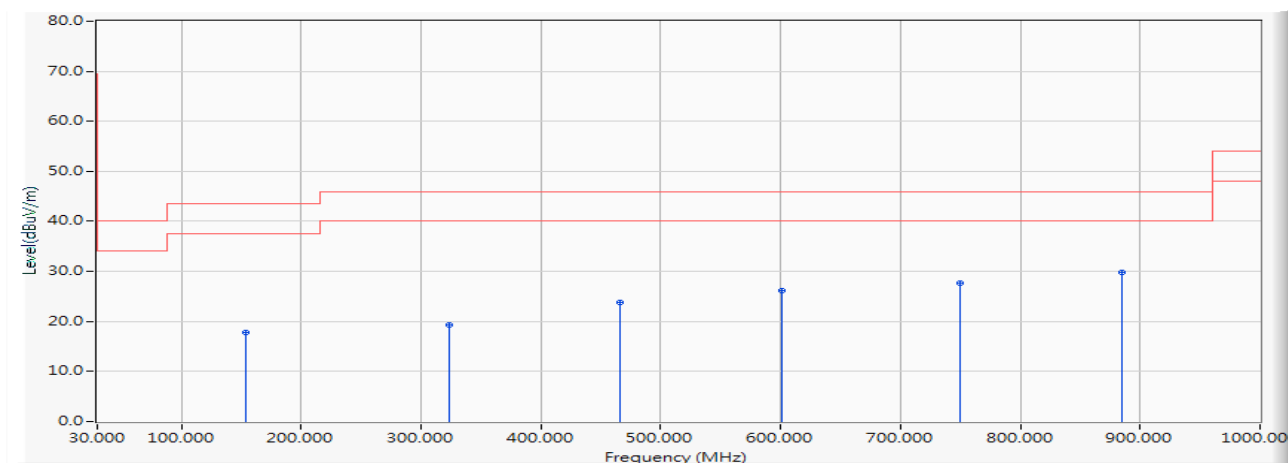
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
153.710	-10.542	28.352	17.810	-25.690	43.500
323.812	-9.355	28.558	19.203	-26.797	46.000
465.797	-5.896	29.680	23.785	-22.215	46.000
600.754	-3.062	29.136	26.074	-19.926	46.000
749.768	-0.883	28.647	27.764	-18.236	46.000
884.725	0.748	29.002	29.750	-16.250	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

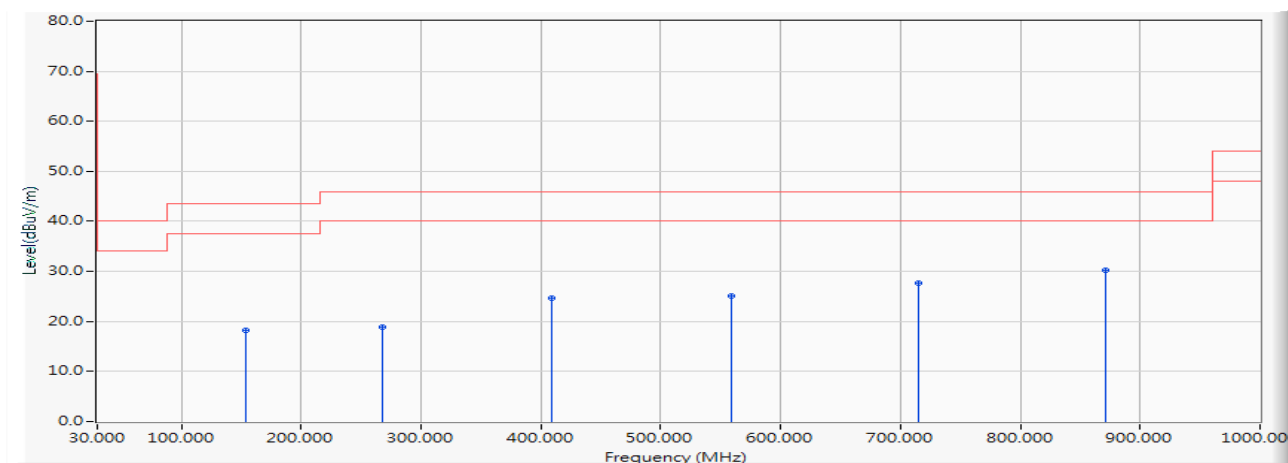
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
153.710	-10.542	28.693	18.151	-25.349	43.500
267.580	-11.000	29.880	18.880	-27.120	46.000
409.565	-7.121	31.684	24.563	-21.437	46.000
558.580	-4.061	29.095	25.034	-20.966	46.000
714.623	-1.423	29.047	27.624	-18.376	46.000
870.667	0.579	29.728	30.307	-15.693	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

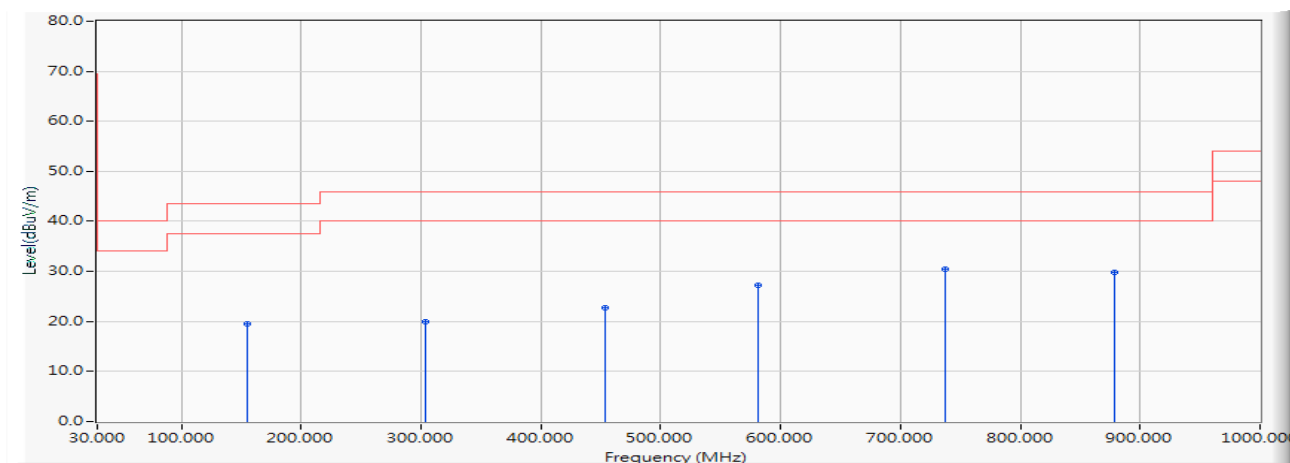
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
155.116	-10.509	30.066	19.556	-23.944	43.500
304.130	-9.807	29.657	19.850	-26.150	46.000
453.145	-6.115	28.904	22.790	-23.210	46.000
581.072	-3.523	30.683	27.161	-18.839	46.000
737.116	-1.073	31.481	30.408	-15.592	46.000
879.101	0.680	29.095	29.775	-16.225	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

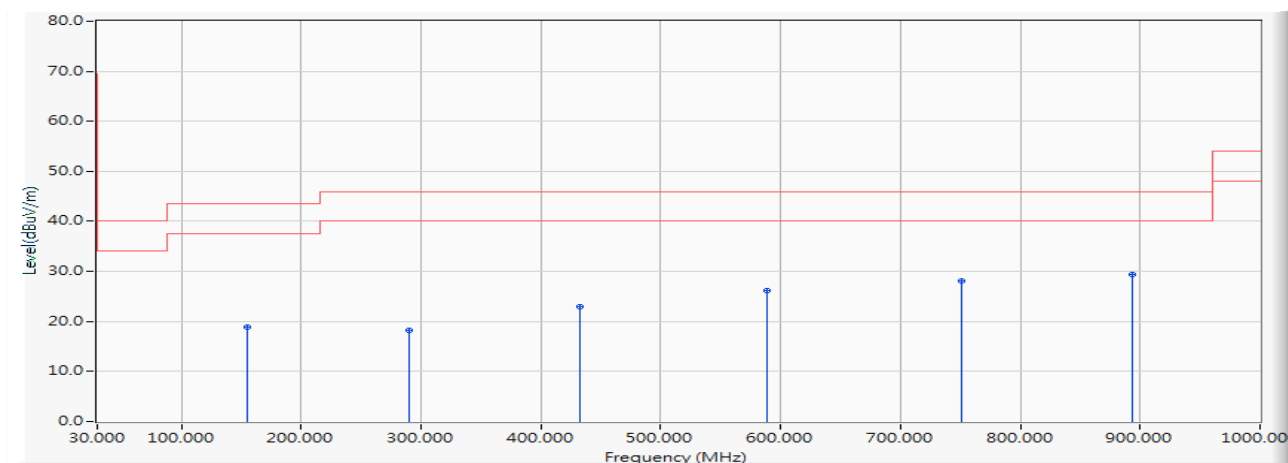
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
155.116	-10.509	29.408	18.898	-24.602	43.500
290.072	-10.123	28.268	18.146	-27.854	46.000
432.058	-6.595	29.651	23.056	-22.944	46.000
588.101	-3.354	29.623	26.269	-19.731	46.000
751.174	-0.869	29.008	28.138	-17.862	46.000
893.159	0.847	28.615	29.461	-16.539	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

不必要發射測試結果:

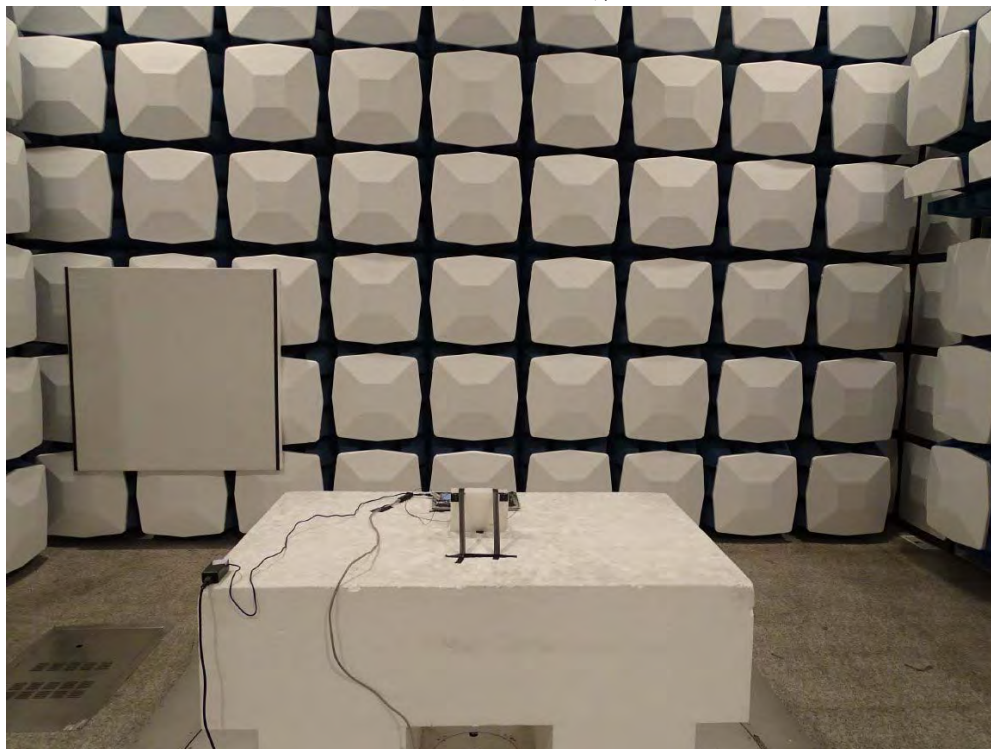
PASS

附件 1: 待測物測試擺設相片

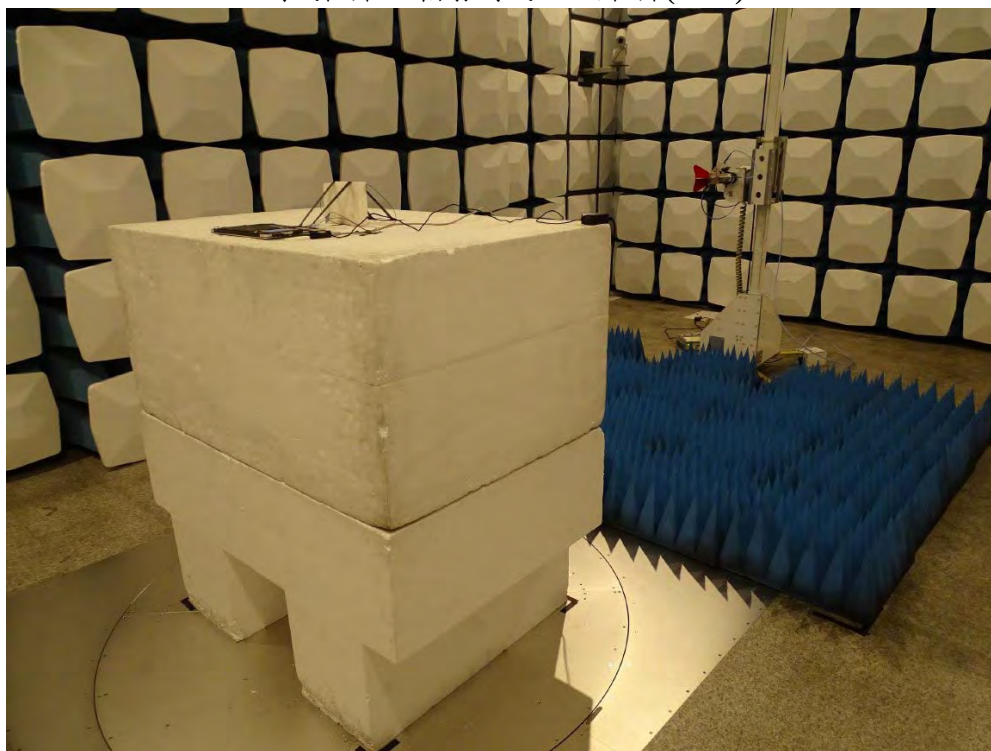
測試相片：輻射測試 正面相片



測試相片：輻射測試 背面相片



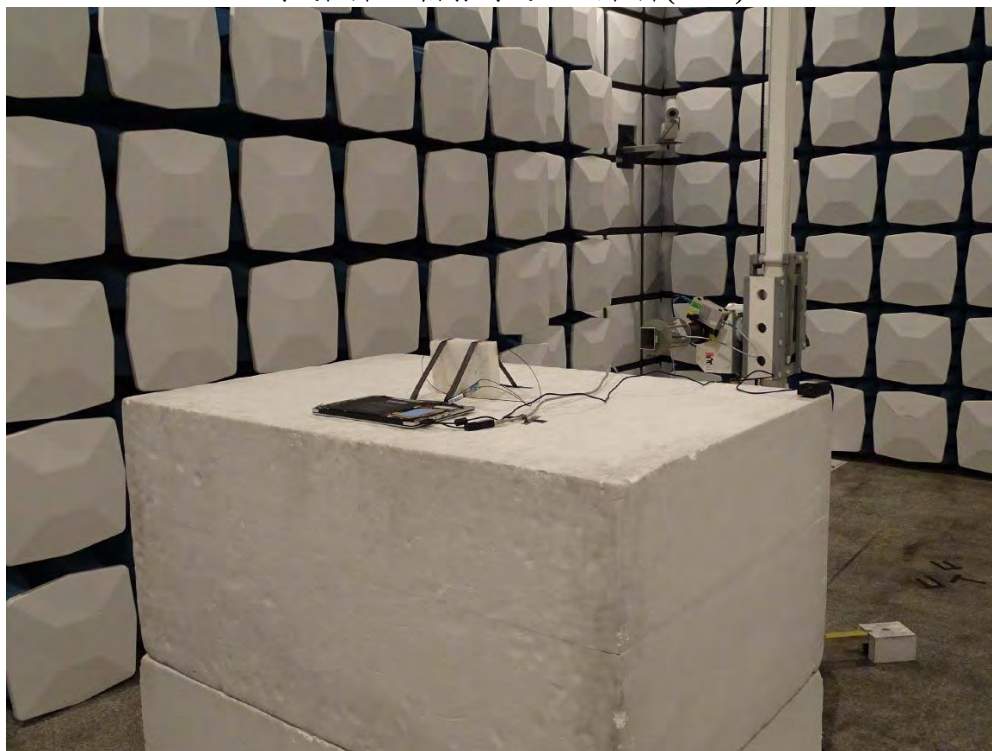
測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)

