

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9461
型號	9461NGW
廠牌	Intel

申請者	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex

樣品日期	106年08月09日
報告發行日期	106年09月04日
報告號碼	1780177R-RFTWP35V00
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 09 月 04 日

報告號碼: 1780177R-RFTWP35V00



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9461
申請者	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	9461NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(105 年 8 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	張櫻馨	
	高級行政專員/張櫻馨	
測試工程師	陳祐琳	
	工程師/陳祐琳	
實驗室簽署人	林介書	
	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.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.4. 測試系統組合圖.....	8
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	8
2. 測試實驗室資料.....	9
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	9
2.2. 測試設備明細.....	10
3. 電源端點干擾測試.....	11
3.1. 適用標準.....	11
3.2. 量測方法.....	11
3.3. 測試架構圖.....	11
3.4. 量測不確定度.....	11
3.5. 電源端點測試結果.....	12
4. 天線之要求.....	36
4.1. 適用標準.....	36
4.2. 天線樣式.....	36
5. 峰值發射功率.....	37
5.1. 適用標準.....	37
5.2. 量測方法.....	38
5.3. 測試架構圖.....	38
5.4. 量測不確定度.....	38
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	39
6. 峰值功率頻譜密度.....	68
6.1. 適用標準.....	68
6.2. 量測方法.....	69
6.3. 測試架構圖.....	69
6.4. 量測不確定度.....	69
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	70
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	99

7.1.	適用標準	99
7.2.	量測方法	99
7.3.	測試架構圖	99
7.4.	量測不確定度	99
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	100
8.	混附發射	128
8.1.	適用標準	128
8.2.	量測方法	129
8.3.	測試架構圖	131
8.4.	量測不確定度	131
8.5.	混附發射測試結果	132
9.	不必要之發射	156
9.1.	適用標準	156
9.2.	量測方法	156
9.3.	測試架構圖	158
9.4.	量測不確定度	158
9.5.	不必要發射測試結果	159
10.	發射功率控制(TPC)	427
10.1.	適用標準	427
10.2.	發射功率控制測試結果	427
11.	佔用頻帶寬度	428
11.1.	測試架構圖	428
11.2.	適用標準	428
11.3.	量測方法	428
11.4.	量測不確定度	428
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	429
12.	Duty Cycle	438
12.1.	量測方法	438
12.2.	測試架構圖	438
12.3.	量測不確定度	438
12.4.	Duty Cycle 測試結果	439

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)	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
產品名稱	Intel® Wireless-AC 9461
商標	Intel
產品型號	9461NGW
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Wireless-AC 9461, 內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能, 此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告; 天線為 PIFA Antenna, 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、149、157、165 (802.11a/n-20MHz) 和頻道 38、46、54、62、102、110、134、151、159(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) 待測裝置為同一體。

(2) 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 PIFA Antenna。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
- <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
- <8> 測試軟體: DRTU 10.1730.0-05594

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 24 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 036:	5180 MHz	Channel 040:	5200 MHz	Channel 044:	5220 MHz	Channel 048:	5240 MHz
Channel 052:	5260 MHz	Channel 056:	5280 MHz	Channel 060:	5300 MHz	Channel 064:	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	Channel 149:	5745 MHz
Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz	Channel 165:	5825 MHz

<10>802.11n-40MHz 共計 11 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 038:	5190 MHz	Channel 046:	5230 MHz	Channel 054:	5270 MHz	Channel 062:	5310 MHz
Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz	Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz
Channel 134:	5670 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz		

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

Channel	Frequency
Channel 144:	5720 MHz

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

Channel	Frequency
Channel 142:	5710 MHz

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

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 042:	5210 MHz	Channel 058:	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。

2. 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

1.3. 系統測試時之週邊裝置

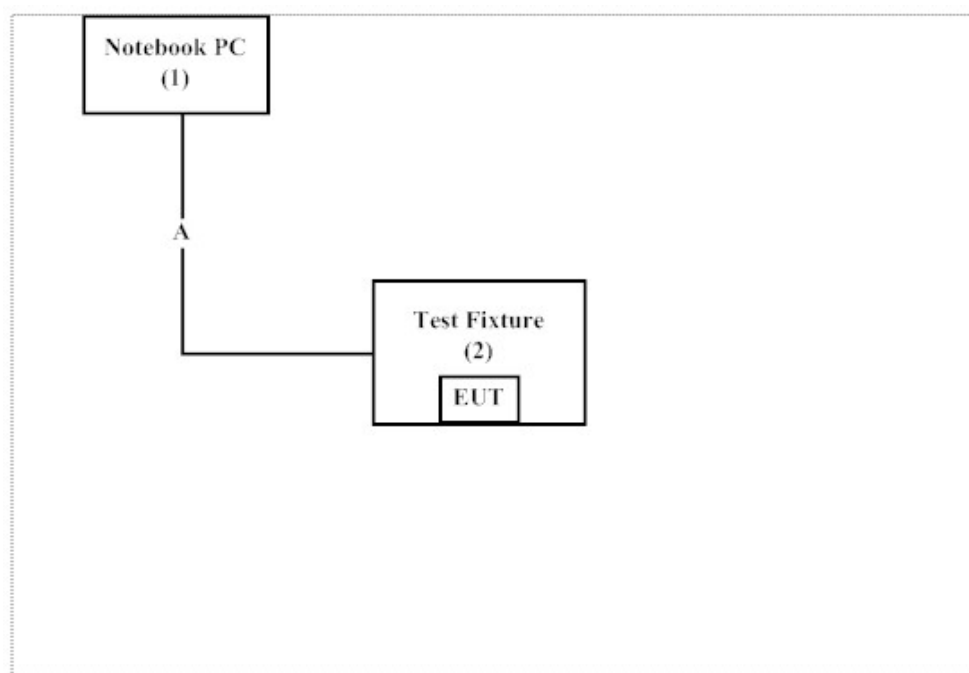
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	HG26TZ1
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Cable

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 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 10.1730.0-05594 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：新北市林口區文化一路二段159號

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	161601	2017.01.06	2018.01.05
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2017.02.16	2018.02.15
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2017.03.17	2018.03.16
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2017.05.24	2018.05.23

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : QuieTek EMI 2.0 V2.1.113

For Conducted measurements /ASR4

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2017.01.09	2018.01.08
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2016.12.15	2017.12.14
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2016.12.15	2017.12.14
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2016.12.15	2017.12.14
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2017.01.03	2018.01.02

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : QuieTek Conduction Test System V8.0.110

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	TESEQ	HLA6121	37133	2016.03.18	2018.03.17
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2017.02.13	2018.02.12
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2016.10.13	2017.10.12
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2017.05.24	2018.05.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2017.05.16	2018.05.15
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2017.05.17	2018.05.16
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2017.05.17	2018.05.16
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2017.05.17	2018.05.16
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G249	2017.08.16	2018.08.15
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G187	2017.08.16	2018.08.15
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2016.12.15	2017.12.14
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2017.01.24	2018.01.23
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2017.05.24	2018.05.23
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2017.08.11	2018.08.10

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two year, the other equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : QuieTek EMI 2.0 V2.1.113

3. 電源端點干擾測試

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 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準尖峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

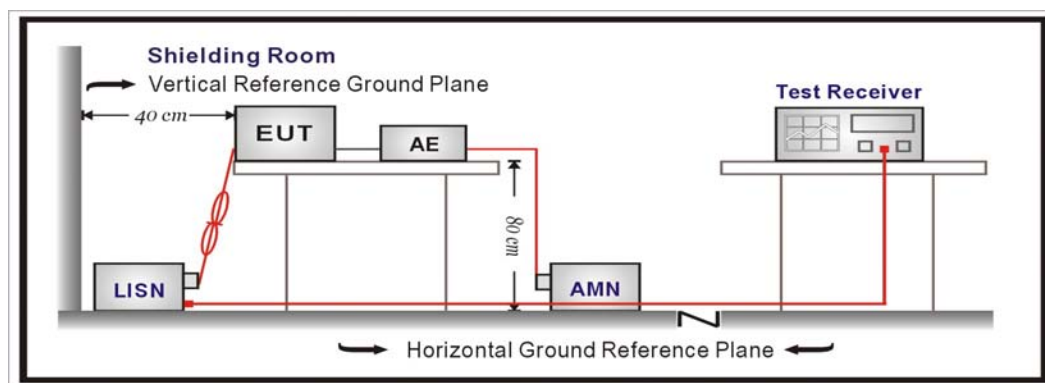
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 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），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。

電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

Note: 經初測驗證過，電源端點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。

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 18 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	39.604	49.164	-16.522	65.686
0.187	9.560	33.701	43.261	-21.682	64.943
0.352	9.570	32.615	42.185	-18.044	60.229
6.819	9.628	20.696	30.324	-29.676	60.000
13.560	9.670	14.051	23.722	-36.278	60.000
19.765	9.691	16.829	26.520	-33.480	60.000
平均值					
0.161	9.560	21.311	30.871	-24.815	55.686
0.187	9.560	16.851	26.411	-28.532	54.943
0.352	9.570	21.621	31.191	-19.038	50.229
6.819	9.628	11.024	20.652	-29.348	50.000
13.560	9.670	6.038	15.709	-34.291	50.000
19.765	9.691	7.425	17.116	-32.884	50.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 18 日

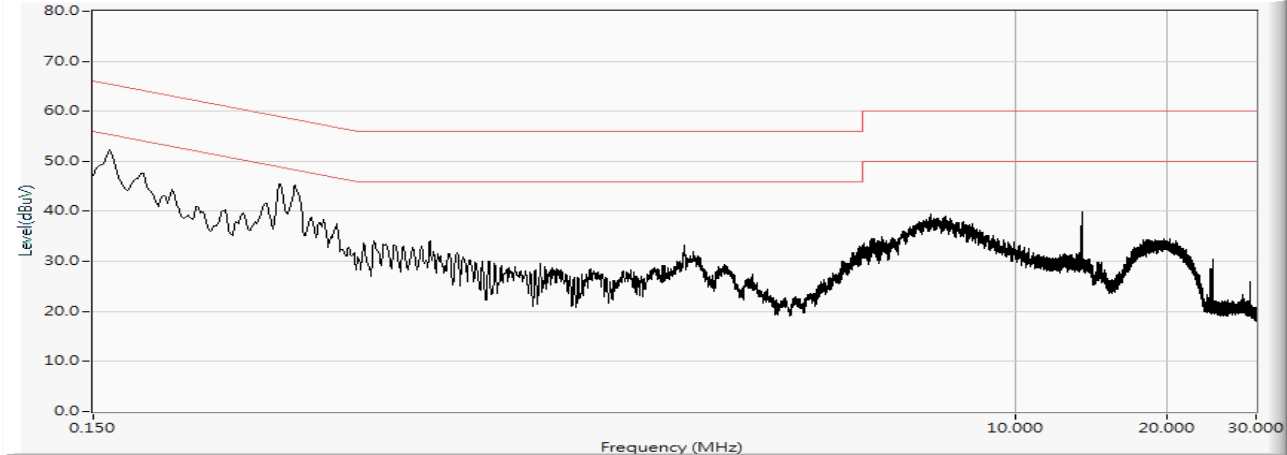
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	38.699	48.251	-17.435	65.686
0.188	9.558	32.805	42.363	-22.551	64.914
0.351	9.565	30.570	40.135	-20.122	60.257
0.378	9.566	29.264	38.831	-20.655	59.486
7.202	9.631	21.354	30.985	-29.015	60.000
18.510	9.710	17.231	26.941	-33.059	60.000
平均值					
0.161	9.552	20.699	30.251	-25.435	55.686
0.188	9.558	16.029	25.587	-29.327	54.914
0.351	9.565	20.555	30.121	-20.136	50.257
0.378	9.566	20.025	29.592	-19.894	49.486
7.202	9.631	11.760	21.391	-28.609	50.000
18.510	9.710	8.314	18.024	-31.976	50.000

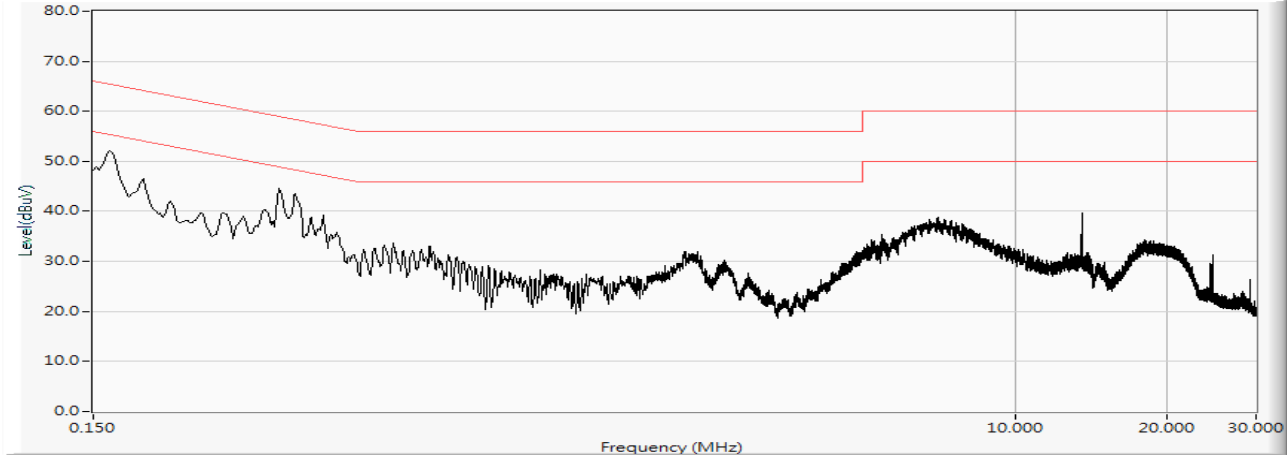
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	39.560	49.120	-16.566	65.686
0.190	9.560	32.335	41.895	-22.962	64.857
0.349	9.570	31.623	41.192	-19.122	60.314
0.376	9.572	31.007	40.579	-18.964	59.543
6.909	9.629	22.425	32.054	-27.946	60.000
13.670	9.671	12.026	21.697	-38.303	60.000
平均值					
0.161	9.560	21.530	31.090	-24.596	55.686
0.190	9.560	15.694	25.254	-29.603	54.857
0.349	9.570	20.688	30.258	-20.056	50.314
0.376	9.572	19.741	29.312	-20.231	49.543
6.909	9.629	13.805	23.434	-26.566	50.000
13.670	9.671	5.936	15.607	-34.393	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 18 日

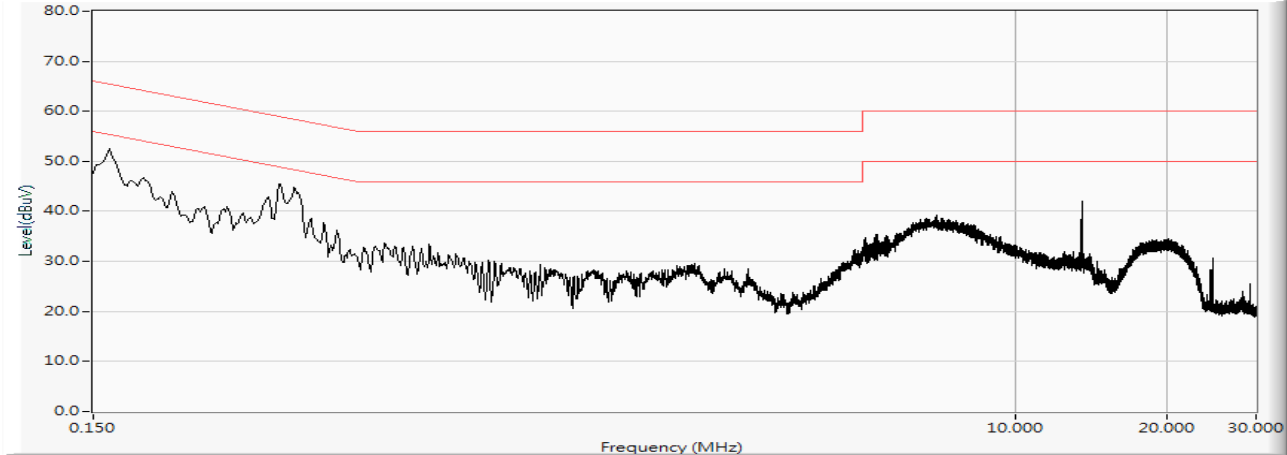
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	38.559	48.111	-17.575	65.686
0.187	9.558	32.468	42.026	-22.917	64.943
0.352	9.565	31.073	40.639	-19.590	60.229
0.378	9.566	29.526	39.092	-20.394	59.486
7.120	9.631	20.549	30.180	-29.820	60.000
13.558	9.675	13.160	22.835	-37.165	60.000
平均值					
0.161	9.552	20.329	29.881	-25.805	55.686
0.187	9.558	15.833	25.391	-29.552	54.943
0.352	9.565	20.915	30.480	-19.749	50.229
0.378	9.566	19.845	29.411	-20.075	49.486
7.120	9.631	12.353	21.984	-28.016	50.000
13.558	9.675	5.929	15.604	-34.396	50.000

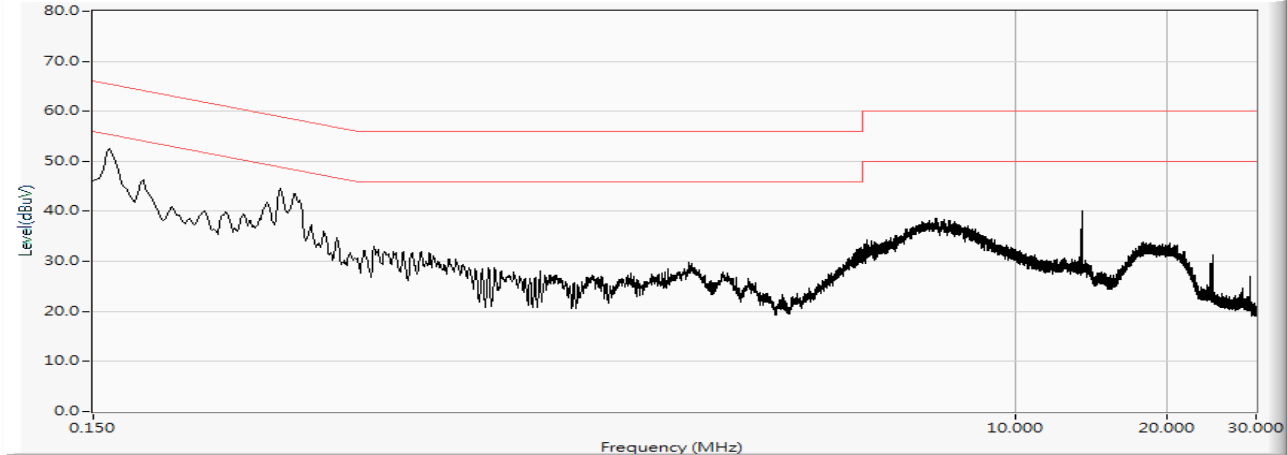
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	39.642	49.202	-16.484	65.686
0.189	9.560	33.326	42.886	-22.000	64.886
0.350	9.570	32.265	41.835	-18.451	60.286
0.375	9.571	32.527	42.098	-17.473	59.571
7.096	9.631	23.054	32.685	-27.315	60.000
13.556	9.670	13.728	23.399	-36.601	60.000
平均值					
0.161	9.560	22.051	31.611	-24.075	55.686
0.189	9.560	17.450	27.010	-27.876	54.886
0.350	9.570	22.613	32.183	-18.103	50.286
0.375	9.571	22.165	31.737	-17.834	49.571
7.096	9.631	15.316	24.947	-25.053	50.000
13.556	9.670	6.530	16.200	-33.800	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 19 日

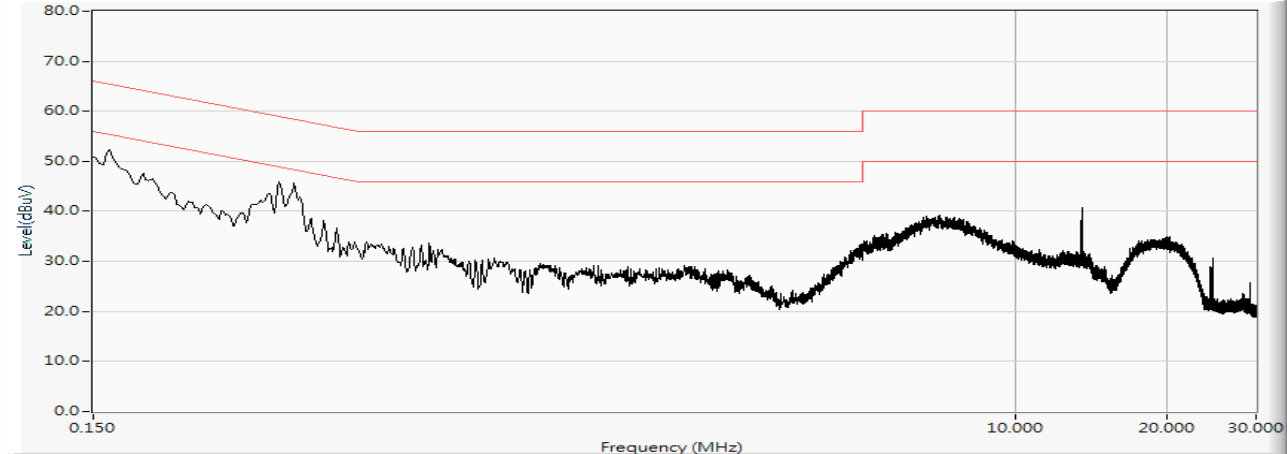
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	38.554	48.106	-17.580	65.686
0.189	9.558	32.543	42.101	-22.785	64.886
0.351	9.565	30.649	40.215	-20.042	60.257
0.377	9.566	30.782	40.348	-19.166	59.514
6.646	9.627	21.088	30.715	-29.285	60.000
13.562	9.675	13.024	22.699	-37.301	60.000
平均值					
0.161	9.552	20.988	30.540	-25.146	55.686
0.189	9.558	16.436	25.994	-28.892	54.886
0.351	9.565	21.760	31.326	-18.931	50.257
0.377	9.566	21.868	31.434	-18.080	49.514
6.646	9.627	13.672	23.299	-26.701	50.000
13.562	9.675	6.191	15.866	-34.134	50.000

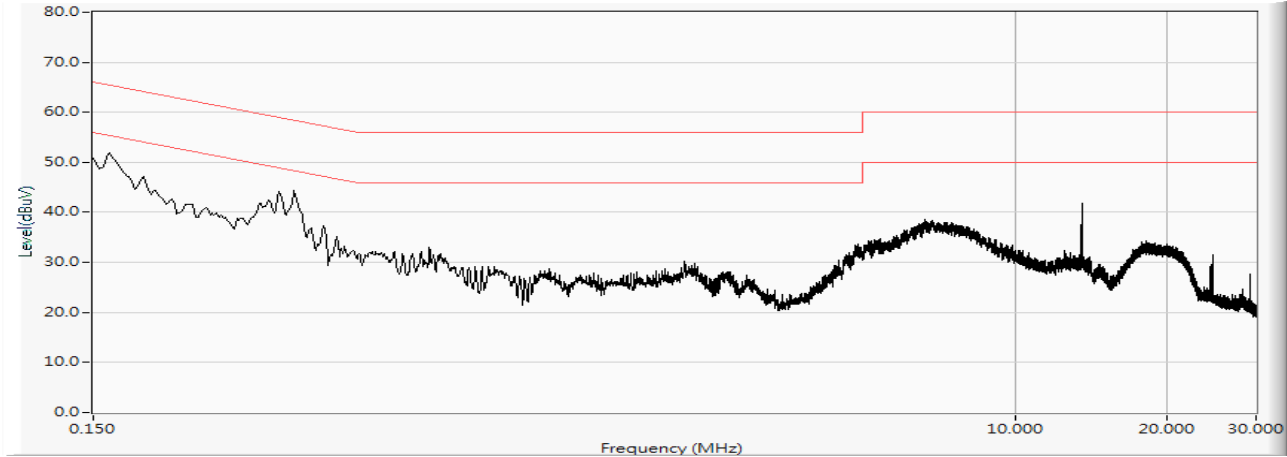
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	39.262	48.822	-16.864	65.686
0.422	9.575	36.274	45.848	-12.381	58.229
0.548	9.580	26.038	35.618	-20.382	56.000
2.222	9.582	33.020	42.602	-13.398	56.000
2.673	9.587	30.161	39.748	-16.252	56.000
13.560	9.670	13.012	22.682	-37.318	60.000
平均值					
0.161	9.560	27.463	37.023	-18.663	55.686
0.422	9.575	24.130	33.705	-14.524	48.229
0.548	9.580	18.720	28.300	-17.700	46.000
2.222	9.582	25.726	35.308	-10.692	46.000
2.673	9.587	23.371	32.958	-13.042	46.000
13.560	9.670	5.736	15.406	-34.594	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 19 日

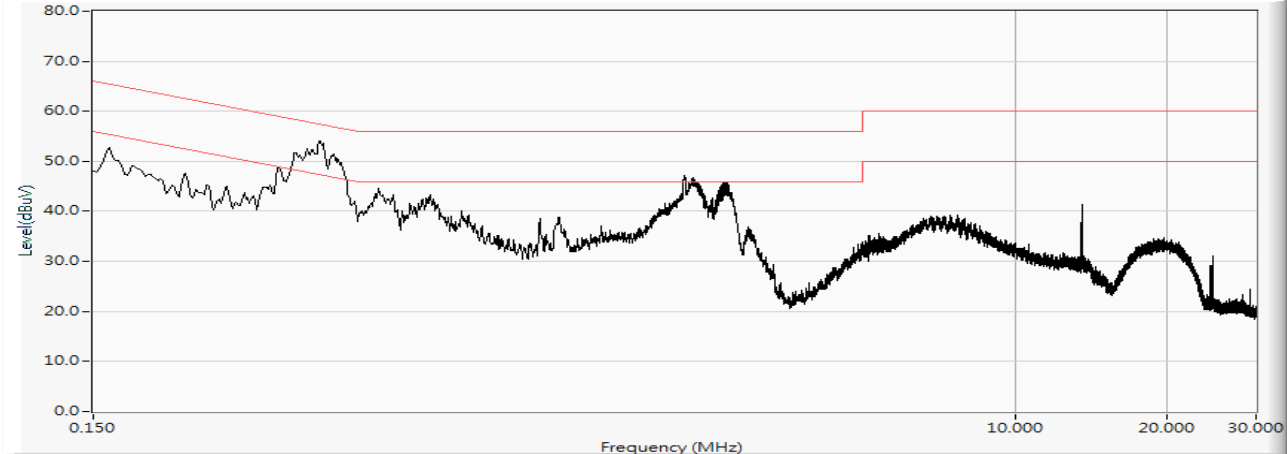
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	38.042	47.594	-18.092	65.686
0.187	9.558	32.302	41.859	-23.084	64.943
0.350	9.565	30.558	40.123	-20.163	60.286
0.377	9.566	30.532	40.099	-19.415	59.514
6.853	9.628	21.105	30.734	-29.266	60.000
13.560	9.675	13.493	23.168	-36.832	60.000
平均值					
0.161	9.552	20.339	29.891	-25.795	55.686
0.187	9.558	16.034	25.592	-29.351	54.943
0.350	9.565	20.663	30.228	-20.058	50.286
0.377	9.566	20.369	29.935	-19.579	49.514
6.853	9.628	12.788	22.416	-27.584	50.000
13.560	9.675	6.071	15.746	-34.254	50.000

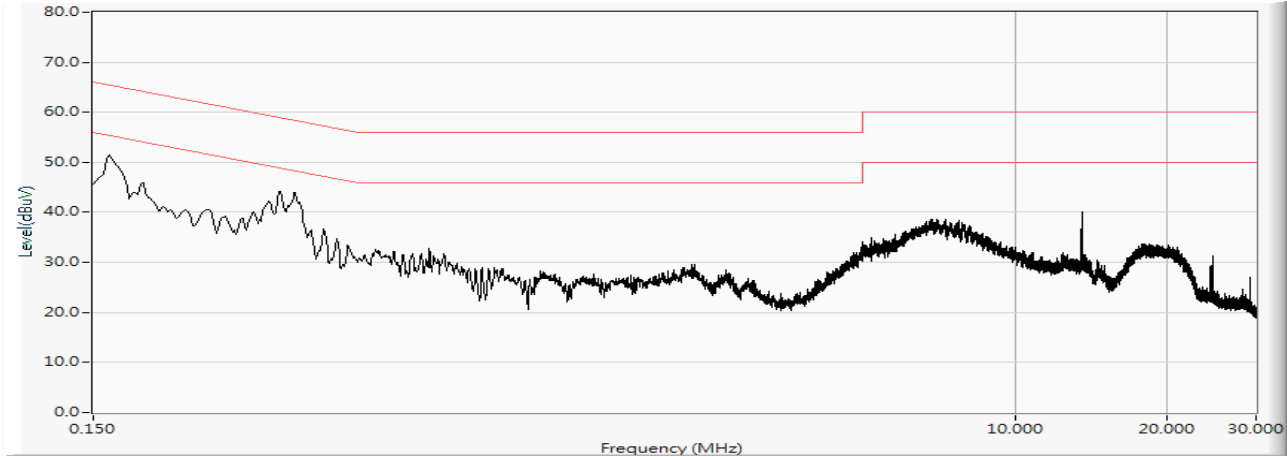
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 19 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	36.854	46.414	-19.272	65.686
0.189	9.560	29.984	39.544	-25.342	64.886
0.350	9.570	31.831	41.401	-18.885	60.286
0.378	9.572	30.124	39.695	-19.791	59.486
7.017	9.630	21.075	30.705	-29.295	60.000
13.560	9.670	13.151	22.822	-37.178	60.000
平均值					
0.161	9.560	17.494	27.054	-28.632	55.686
0.189	9.560	13.366	22.926	-31.960	54.886
0.350	9.570	19.812	29.381	-20.905	50.286
0.378	9.572	17.151	26.722	-22.764	49.486
7.017	9.630	12.388	22.018	-27.982	50.000
13.560	9.670	5.339	15.009	-34.991	50.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 08 月 19 日

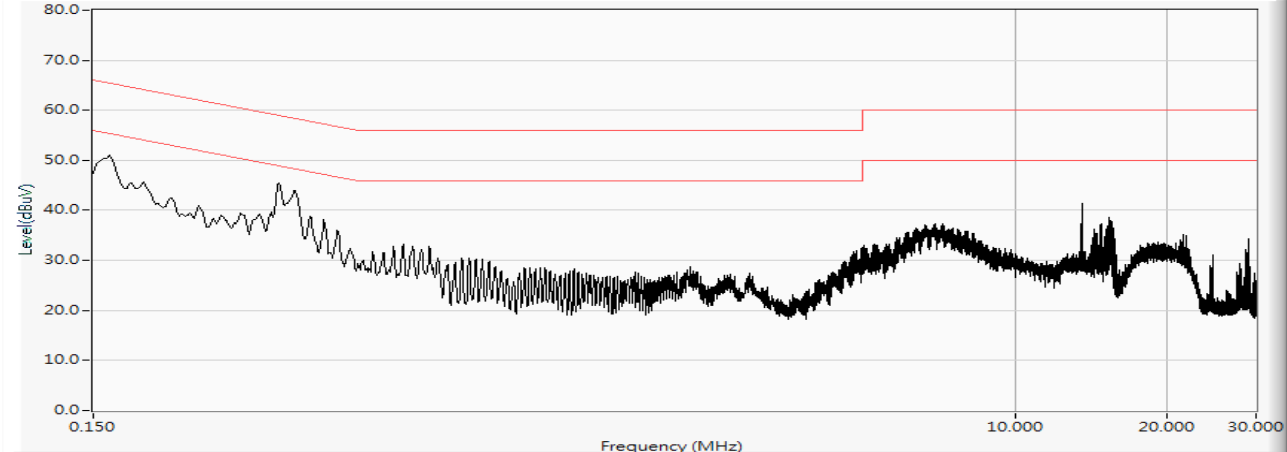
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	35.252	44.804	-20.882	65.686
0.190	9.558	28.157	37.715	-27.142	64.857
0.350	9.565	29.832	39.398	-20.888	60.286
0.377	9.566	27.506	37.073	-22.441	59.514
6.587	9.626	20.395	30.021	-29.979	60.000
13.558	9.675	11.686	21.361	-38.639	60.000
平均值					
0.161	9.552	16.908	26.460	-29.226	55.686
0.190	9.558	12.279	21.837	-33.020	54.857
0.350	9.565	19.341	28.907	-21.379	50.286
0.377	9.566	15.350	24.916	-24.598	49.514
6.587	9.626	12.120	21.746	-28.254	50.000
13.558	9.675	4.616	14.291	-35.709	50.000

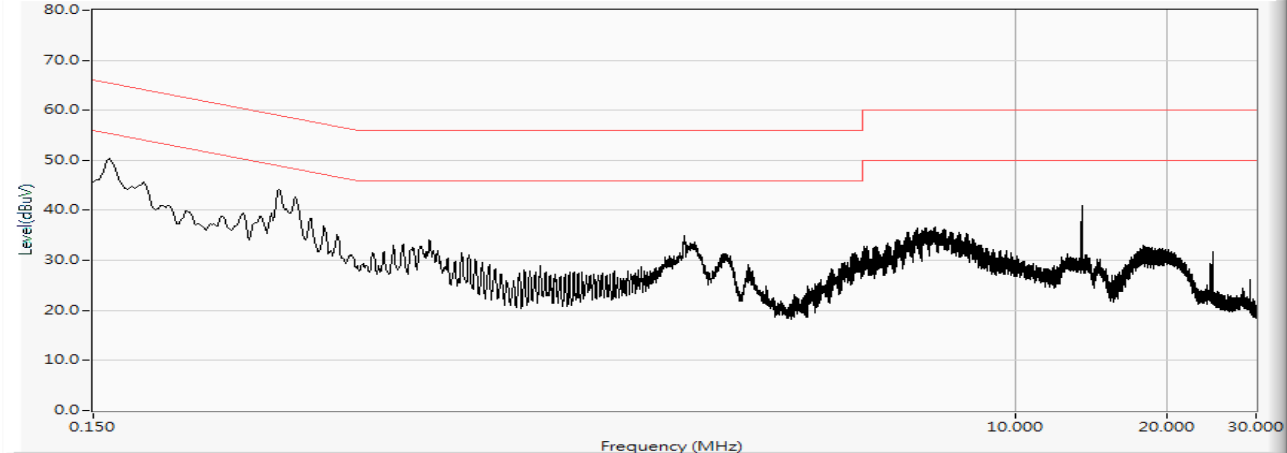
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	37.118	46.678	-19.008	65.686
0.188	9.560	30.879	40.439	-24.475	64.914
0.350	9.570	31.408	40.978	-19.308	60.286
0.377	9.572	28.501	38.072	-21.442	59.514
6.936	9.629	21.547	31.176	-28.824	60.000
13.562	9.670	12.416	22.086	-37.914	60.000
平均值					
0.161	9.560	16.910	26.470	-29.216	55.686
0.188	9.560	12.791	22.351	-32.563	54.914
0.350	9.570	19.868	29.438	-20.848	50.286
0.377	9.572	15.225	24.796	-24.718	49.514
6.936	9.629	12.671	22.301	-27.699	50.000
13.562	9.670	5.445	15.115	-34.885	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

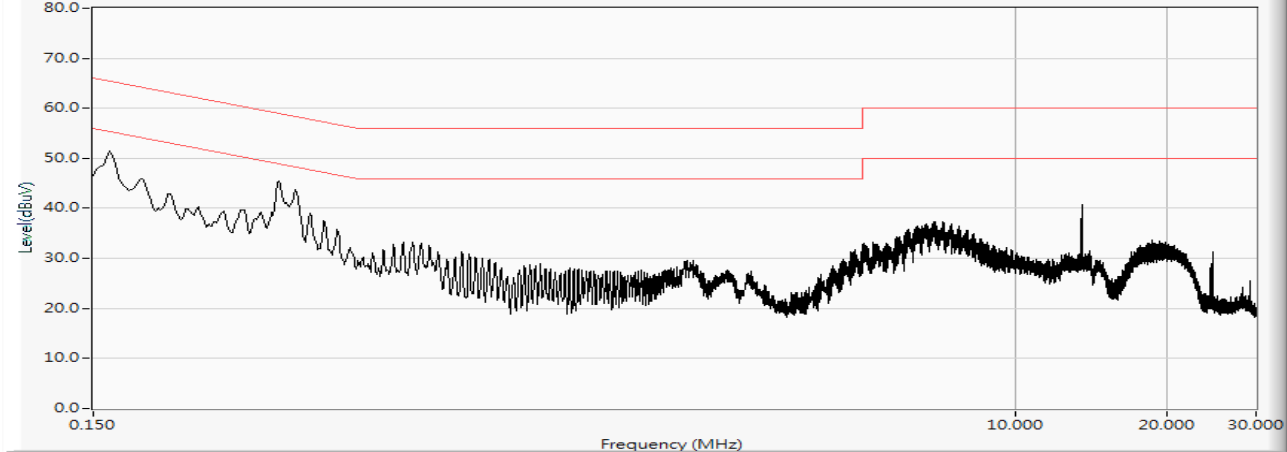
環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	35.237	44.789	-20.897	65.686
0.186	9.557	29.328	38.886	-26.085	64.971
0.350	9.565	29.885	39.450	-20.836	60.286
0.379	9.566	27.533	37.100	-22.357	59.457
6.673	9.627	19.890	29.517	-30.483	60.000
13.560	9.675	12.554	22.229	-37.771	60.000
平均值					
0.161	9.552	16.157	25.710	-29.976	55.686
0.186	9.557	12.667	22.224	-32.747	54.971
0.350	9.565	18.951	28.516	-21.770	50.286
0.379	9.566	16.026	25.593	-23.864	49.457
6.673	9.627	11.114	20.741	-29.259	50.000
13.560	9.675	5.148	14.823	-35.177	50.000

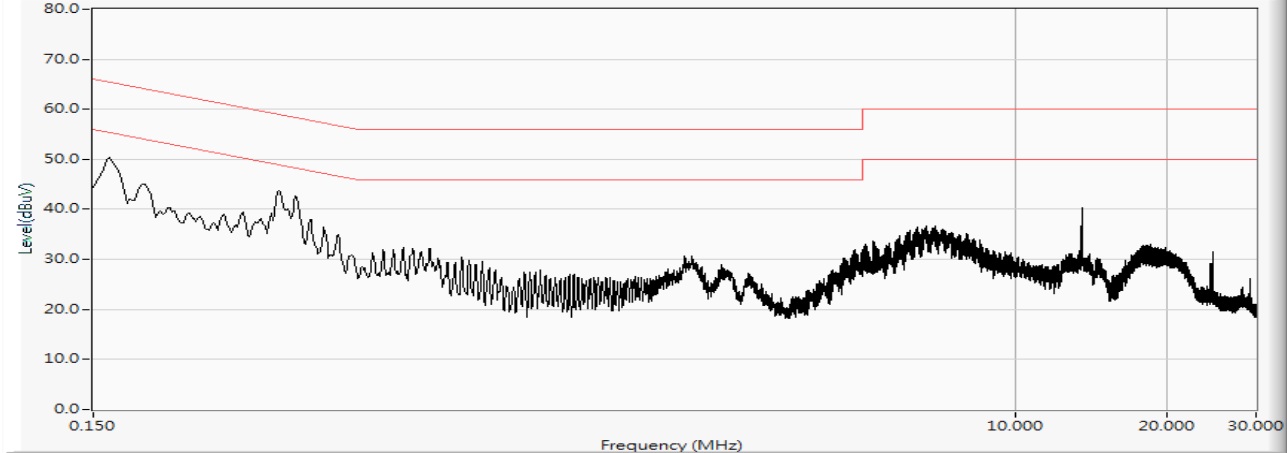
備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	37.085	46.645	-19.041	65.686
0.186	9.560	31.013	40.573	-24.398	64.971
0.350	9.570	31.653	41.223	-19.063	60.286
0.377	9.572	29.021	38.592	-20.922	59.514
0.429	9.575	24.117	33.692	-24.337	58.029
13.558	9.670	12.191	21.861	-38.139	60.000
平均值					
0.161	9.560	17.526	27.086	-28.600	55.686
0.186	9.560	13.842	23.402	-31.569	54.971
0.350	9.570	19.926	29.496	-20.790	50.286
0.377	9.572	16.584	26.155	-23.359	49.514
0.429	9.575	13.723	23.298	-24.731	48.029
13.558	9.670	5.260	14.930	-35.070	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

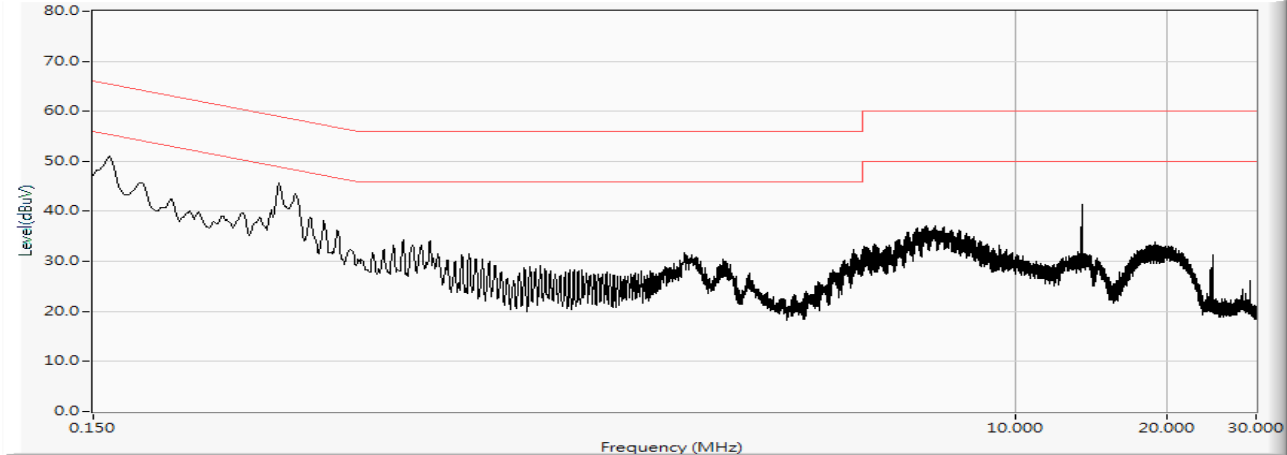
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.159	9.552	35.438	44.990	-20.753	65.743
0.350	9.565	29.908	39.473	-20.813	60.286
0.444	9.569	18.794	28.363	-29.237	57.600
2.335	9.583	23.479	33.062	-22.938	56.000
2.659	9.586	20.202	29.789	-26.211	56.000
13.558	9.675	12.349	22.024	-37.976	60.000
平均值					
0.159	9.552	22.422	31.974	-23.769	55.743
0.350	9.565	20.177	29.742	-20.544	50.286
0.444	9.569	12.892	22.460	-25.140	47.600
2.335	9.583	17.025	26.608	-19.392	46.000
2.659	9.586	15.042	24.628	-21.372	46.000
13.558	9.675	4.779	14.454	-35.546	50.000

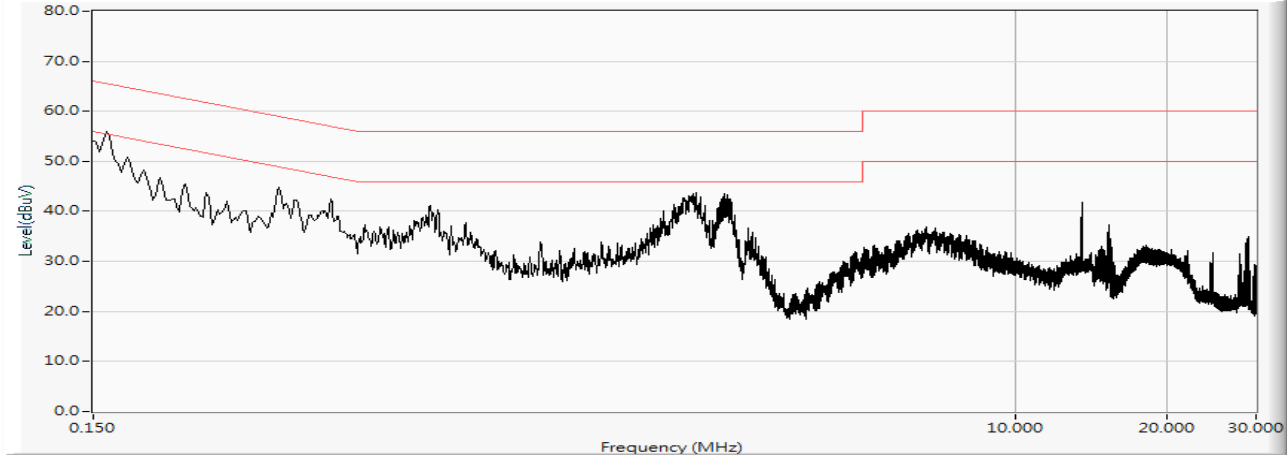
備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.161	9.560	37.266	46.826	-18.860	65.686
0.178	9.560	27.553	37.113	-28.087	65.200
0.350	9.570	31.470	41.040	-19.246	60.286
2.222	9.582	23.020	32.602	-23.398	56.000
6.934	9.629	20.577	30.206	-29.794	60.000
13.560	9.670	13.419	23.090	-36.910	60.000
平均值					
0.161	9.560	20.721	30.281	-25.405	55.686
0.178	9.560	20.516	30.076	-25.124	55.200
0.350	9.570	20.547	30.117	-20.169	50.286
2.222	9.582	15.721	25.303	-20.697	46.000
6.934	9.629	12.495	22.124	-27.876	50.000
13.560	9.670	4.851	14.521	-35.479	50.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號: 9461NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 08 月 19 日

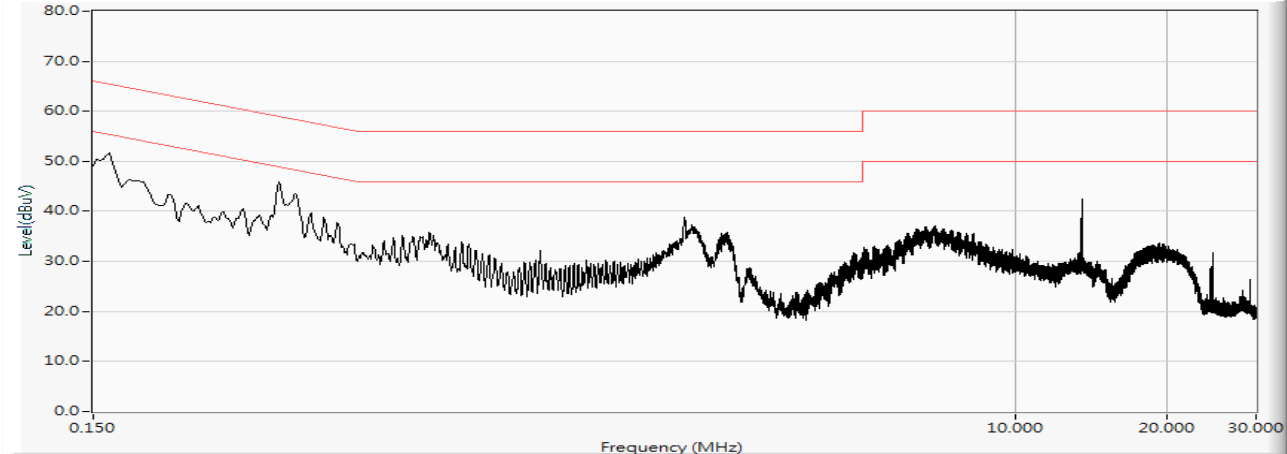
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.161	9.552	35.652	45.204	-20.482	65.686
0.186	9.557	29.889	39.446	-25.525	64.971
0.350	9.565	29.863	39.428	-20.858	60.286
0.380	9.566	28.306	37.873	-21.556	59.429
2.222	9.582	25.203	34.785	-21.215	56.000
2.672	9.587	20.851	30.437	-25.563	56.000
平均值					
0.161	9.552	21.230	30.782	-24.904	55.686
0.186	9.557	17.831	27.389	-27.582	54.971
0.350	9.565	19.514	29.079	-21.207	50.286
0.380	9.566	18.183	27.750	-21.679	49.429
2.222	9.582	17.472	27.054	-18.946	46.000
2.672	9.587	14.614	24.201	-21.799	46.000

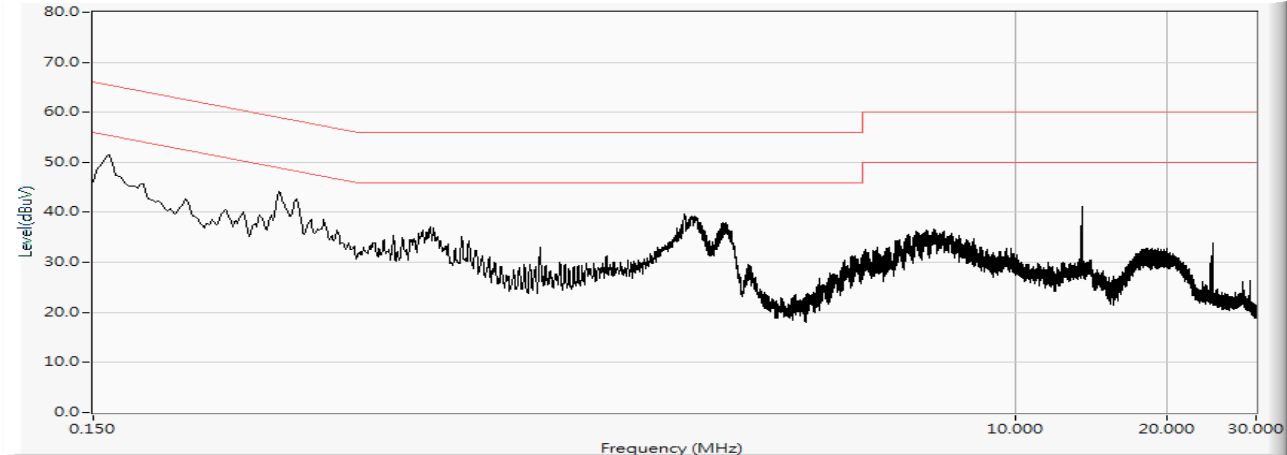
備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
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。

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

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 4.7.8 節
天線之規格不受 2.2 規定之限制。

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

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(2) 供室內操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

(C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

(3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

(3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

4.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-AC 9461 為半固定式 PIFA 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

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

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

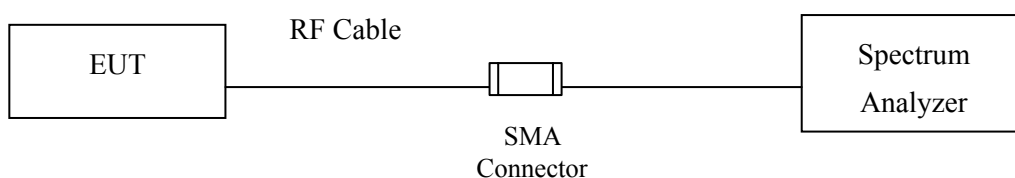
5.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

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。

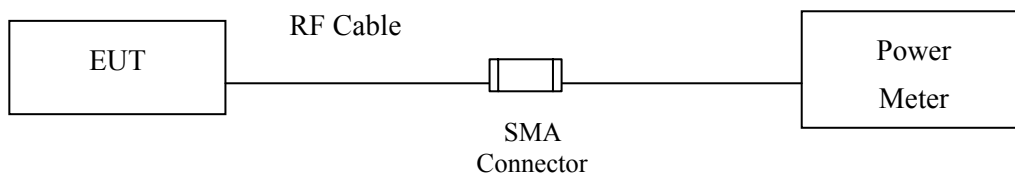
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

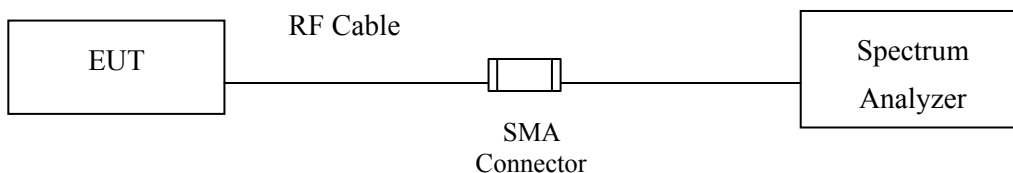


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 22 日

環境濕度：53 %

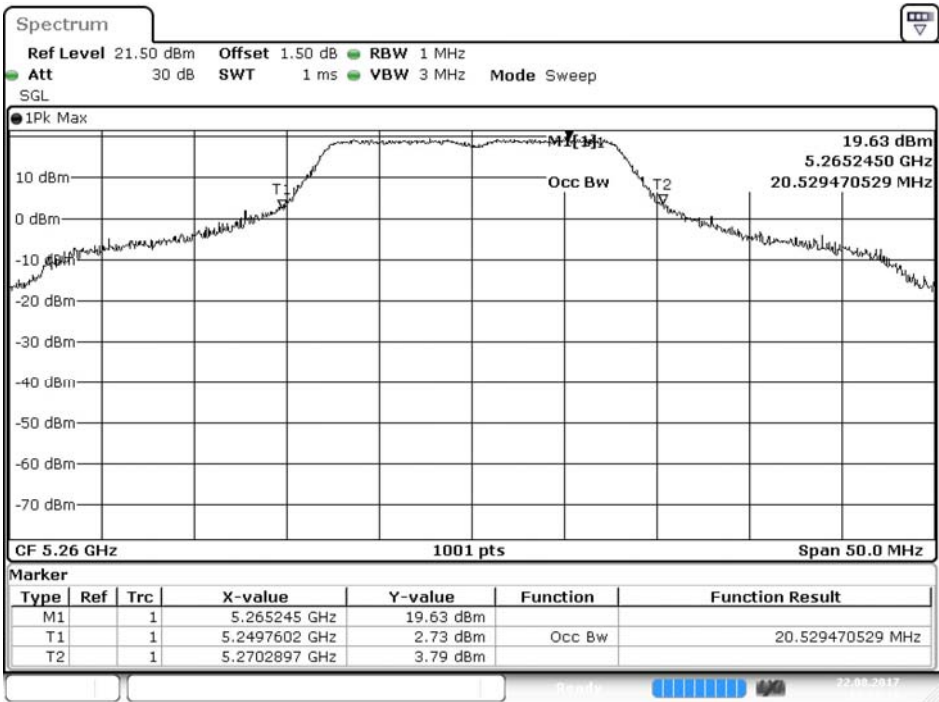
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	19.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.51	21.39	21.25	21.12	20.99	20.86	20.73	20.60	<24dBm
48	5240	21.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.51	21.42	21.28	21.17	21.06	20.94	20.83	20.71	<24dBm
64	5320	19.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.52	21.41	21.33	21.23	21.14	21.04	20.95	20.85	<24dBm
140	5700	18.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.42	21.35	21.22	21.13	21.03	20.93	20.83	20.73	<30dBm
165	5825	21.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

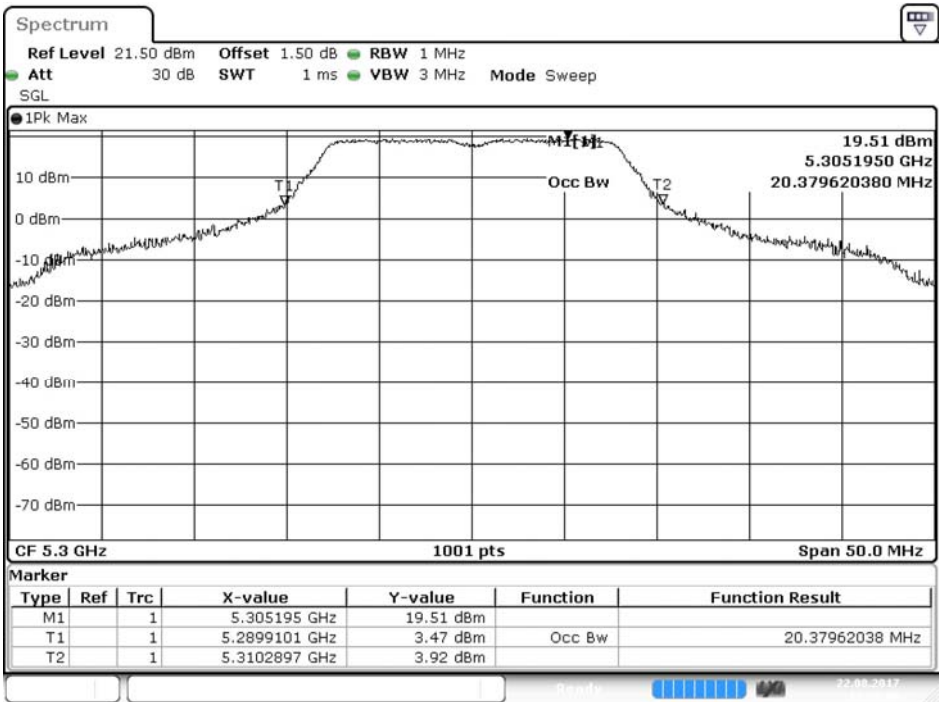
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	19.38	24	--
44	5220	--	21.51	24	--
48	5240	--	21.51	24	--
52	5260	20.529	21.49	24	24.12
60	5300	20.380	21.51	24	24.09
64	5320	18.282	19.17	24	23.62
100	5500	18.282	18.41	24	23.62
116	5580	26.773	21.52	24	25.28
140	5700	18.332	18.47	24	23.63
149	5745	--	21.47	30	--
157	5785	--	21.42	30	--
165	5825	--	21.51	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 52:



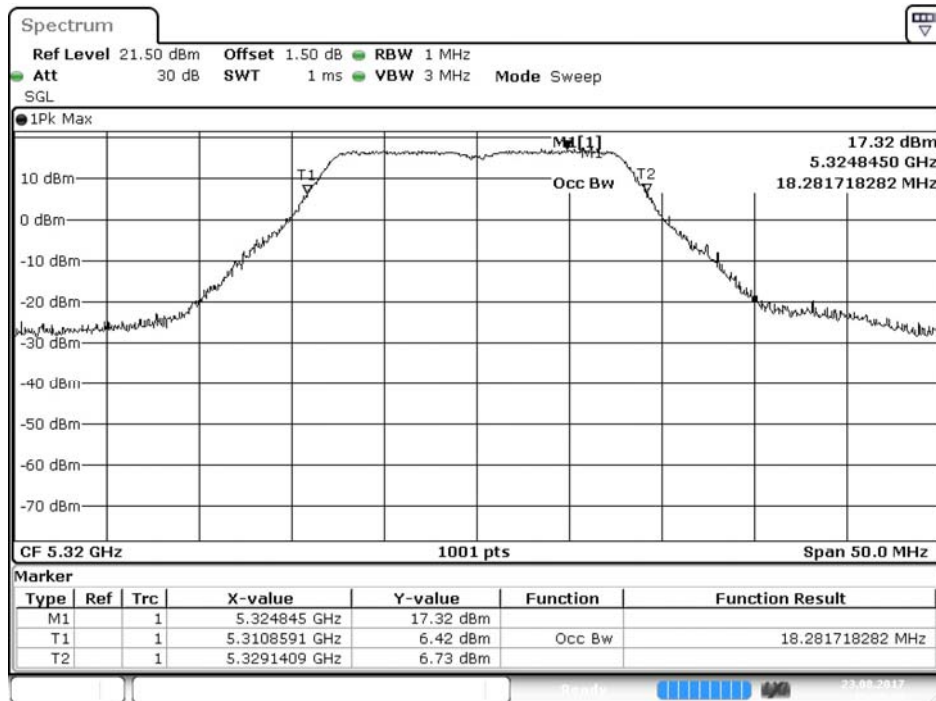
Date: 22.AUG.2017 14:23:18

Channel 60:



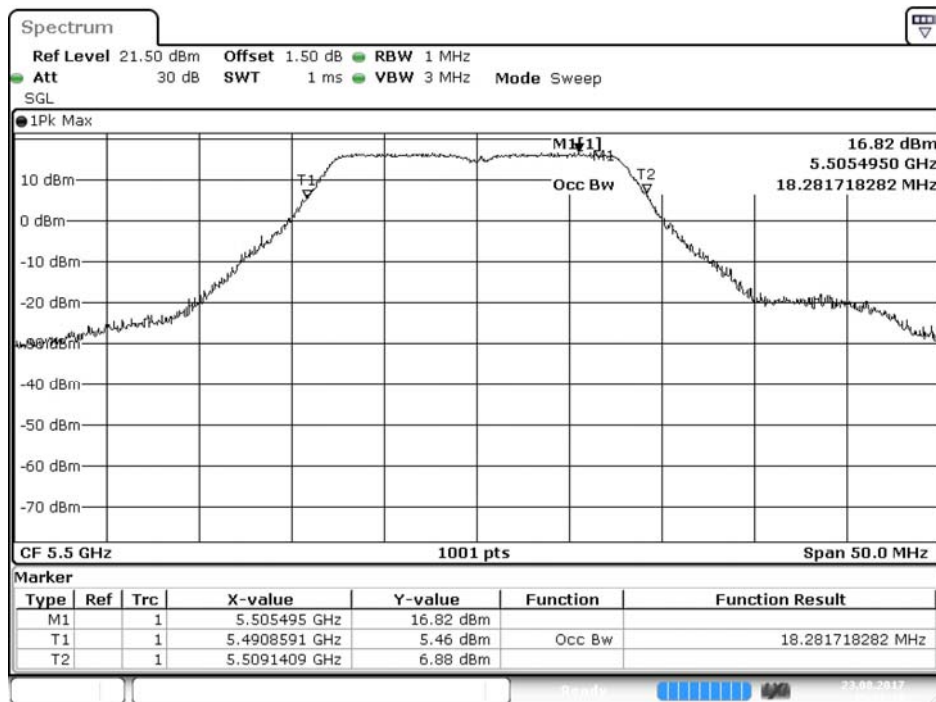
Date: 22.AUG.2017 14:26:07

Channel 64:



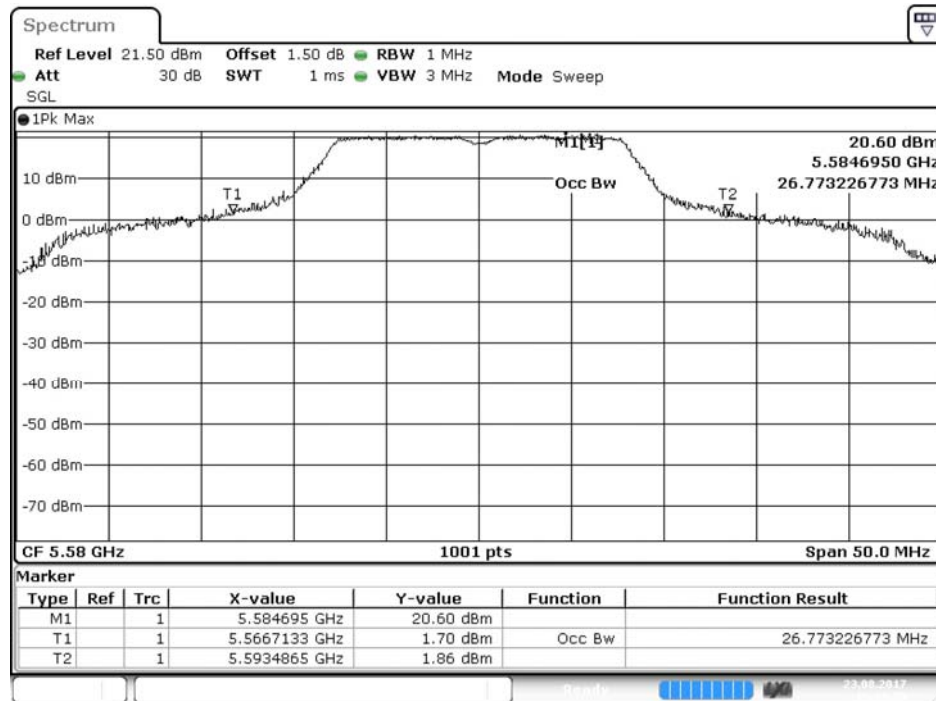
Date: 23.AUG.2017 15:28:24

Channel 100:



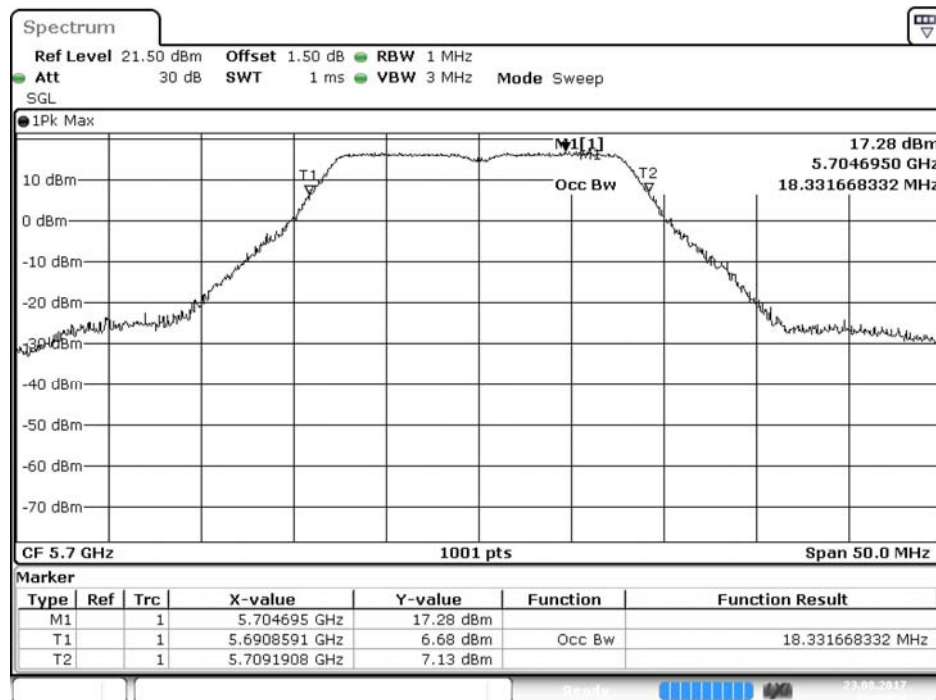
Date: 23.AUG.2017 15:31:11

Channel 116:



Date: 23.AUG.2017 15:39:25

Channel 140:



Date: 23.AUG.2017 15:53:54

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 23 日

環境濕度：53 %

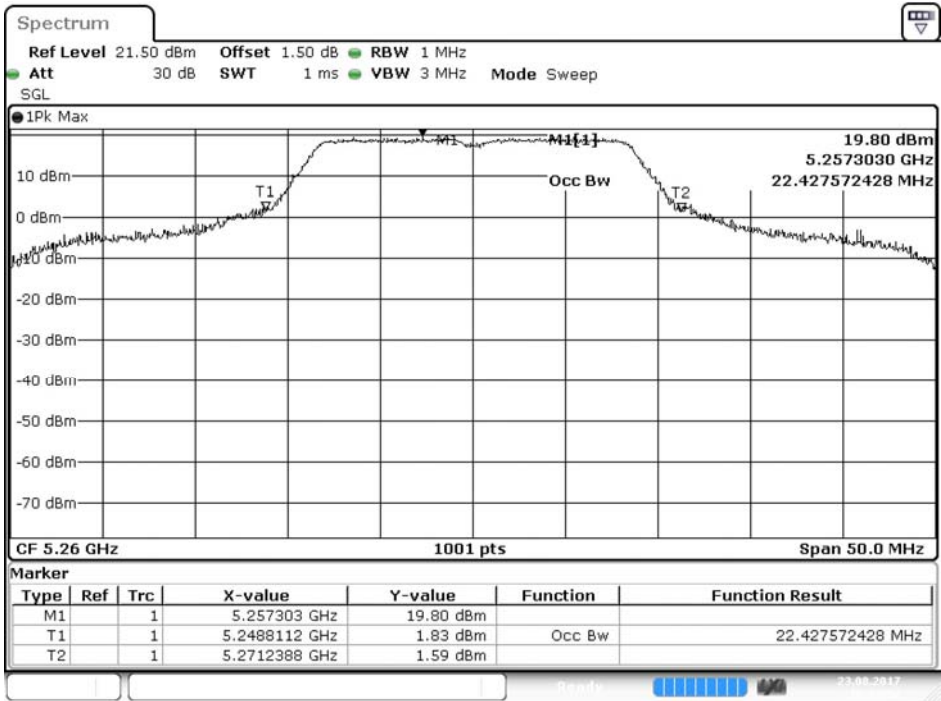
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	19.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.59	21.49	21.36	21.25	21.14	21.02	20.91	20.79	<24dBm
48	5240	21.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	22.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.60	21.49	21.35	21.23	21.11	20.98	20.86	20.73	<24dBm
64	5320	19.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.45	21.37	21.23	21.13	21.02	20.91	20.8	20.69	<24dBm
140	5700	18.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.51	21.38	21.23	21.09	20.95	20.81	20.67	20.53	<30dBm
165	5825	21.48	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

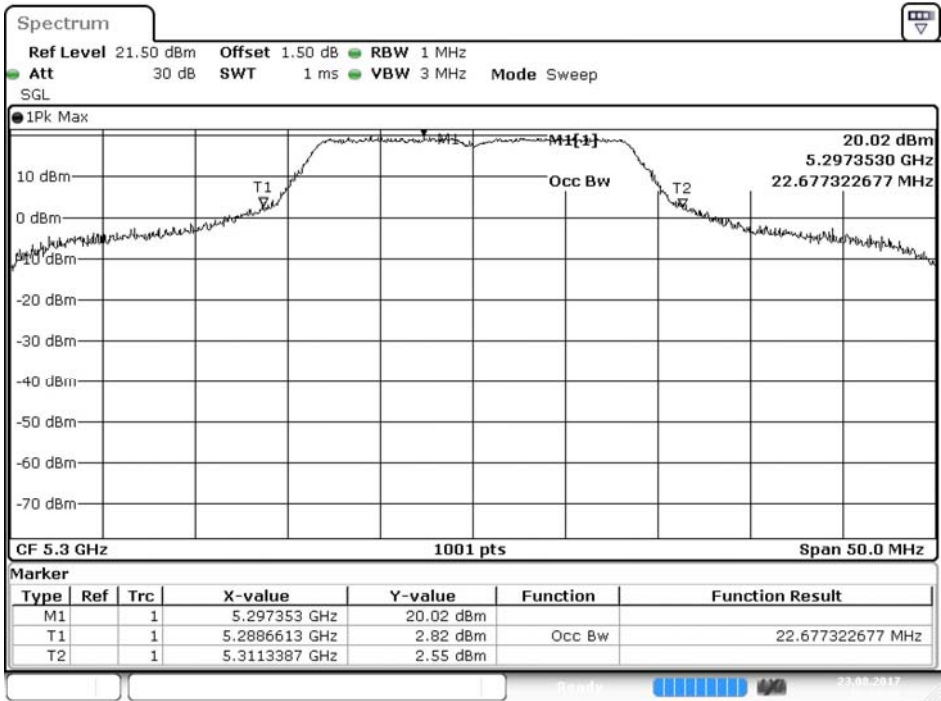
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	19.34	24	--
44	5220	--	21.59	24	--
48	5240	--	21.57	24	--
52	5260	22.428	22.54	24	24.51
60	5300	22.677	21.6	24	24.56
64	5320	19.381	19.43	24	23.87
100	5500	19.281	16.55	24	23.85
116	5580	31.968	21.45	24	26.05
140	5700	19.281	18.13	24	23.85
149	5745	--	21.51	30	--
157	5785	--	21.51	30	--
165	5825	--	21.48	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 52



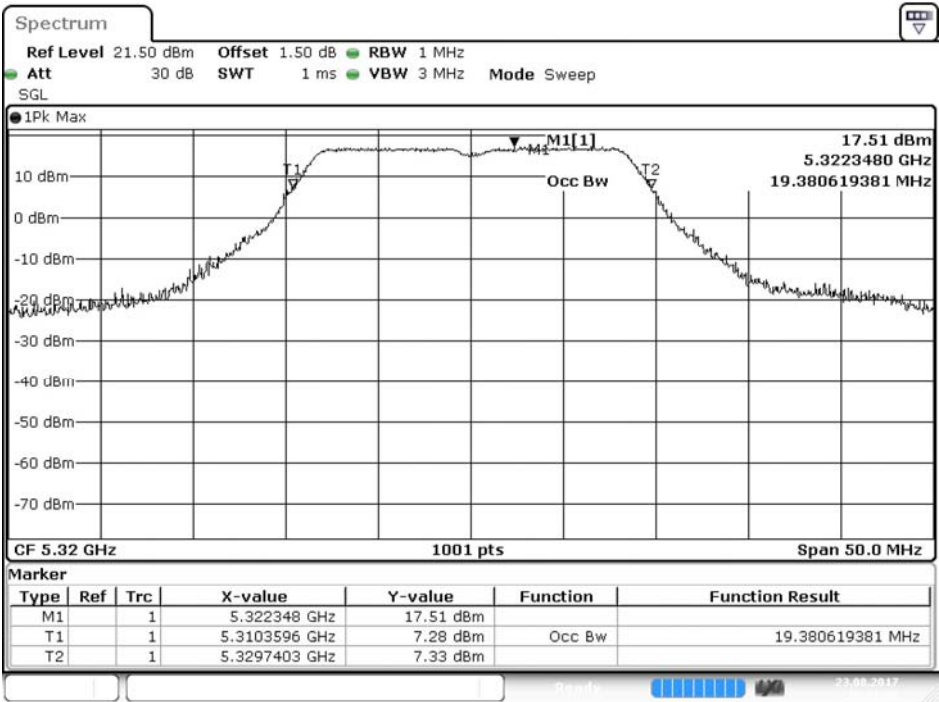
Date: 23.AUG.2017 16:13:53

Channel 60

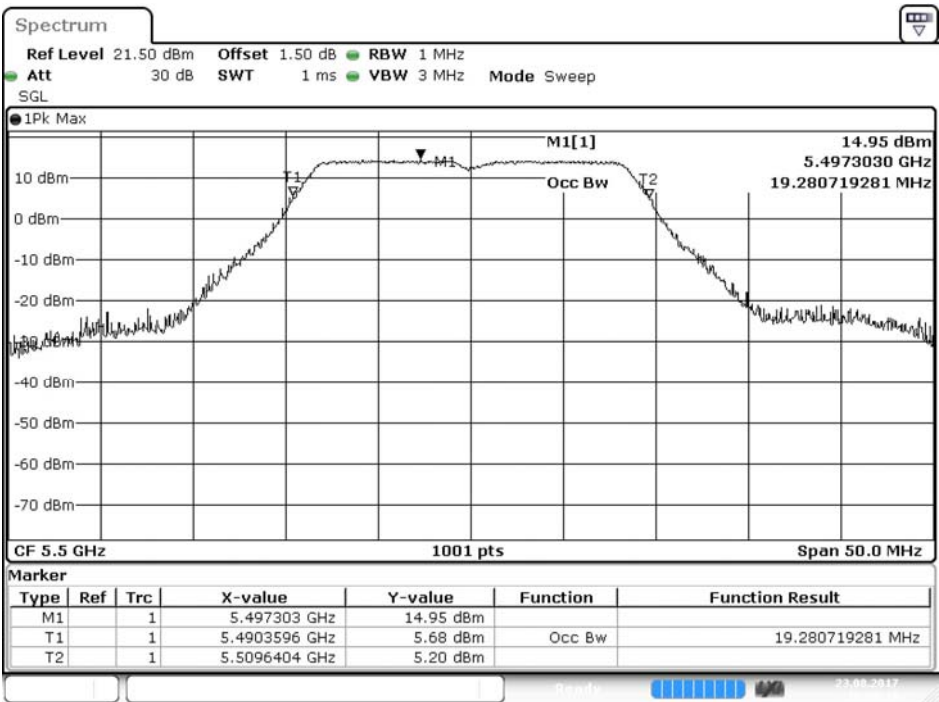


Date: 23.AUG.2017 16:17:42

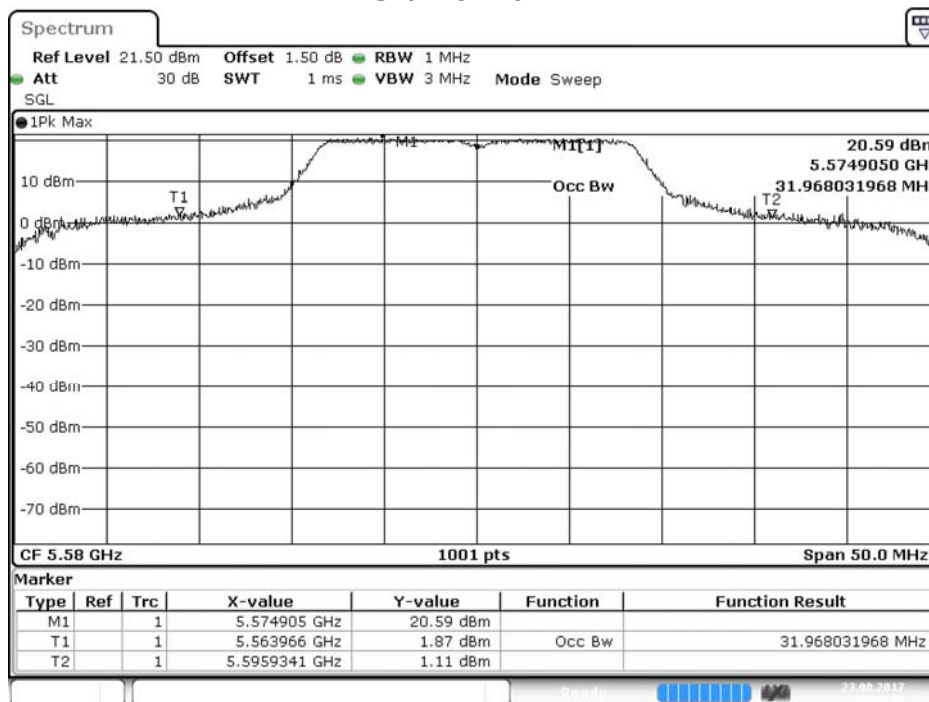
Channel 64



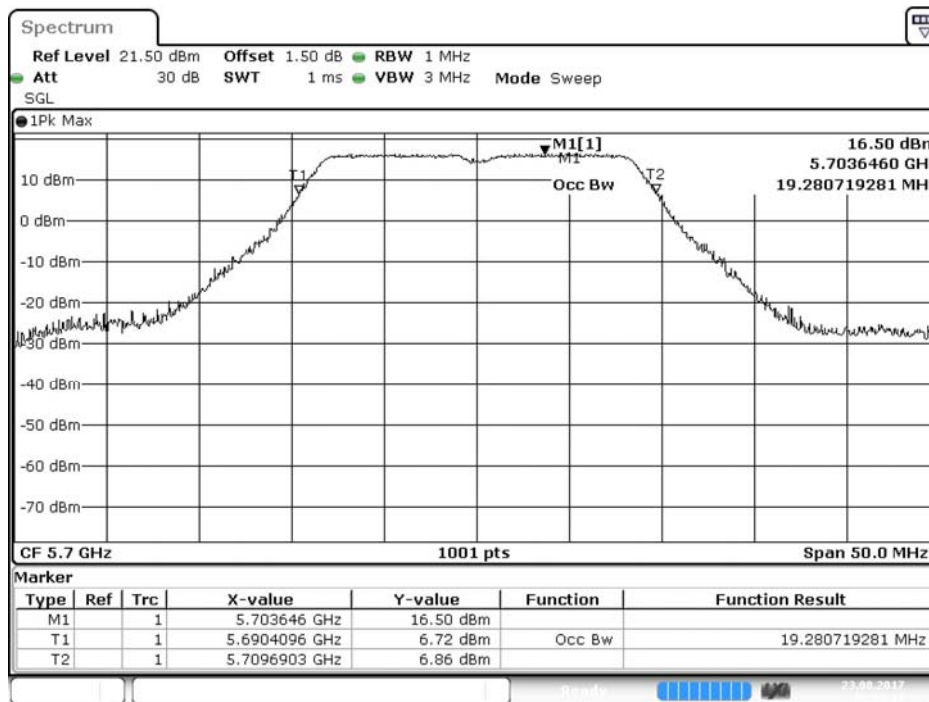
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 23 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	18.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	21.49	21.35	21.24	21.11	20.99	20.86	20.74	20.61	<24dBm
54	5270	21.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.48	15.39	15.24	15.13	15.01	14.89	14.77	14.65	<24dBm
102	5510	16.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	21.51	21.38	21.23	21.09	20.95	20.81	20.67	20.53	<24dBm
134	5670	21.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	21.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	21.45	21.34	21.19	21.07	20.94	20.81	20.68	20.55	<30dBm

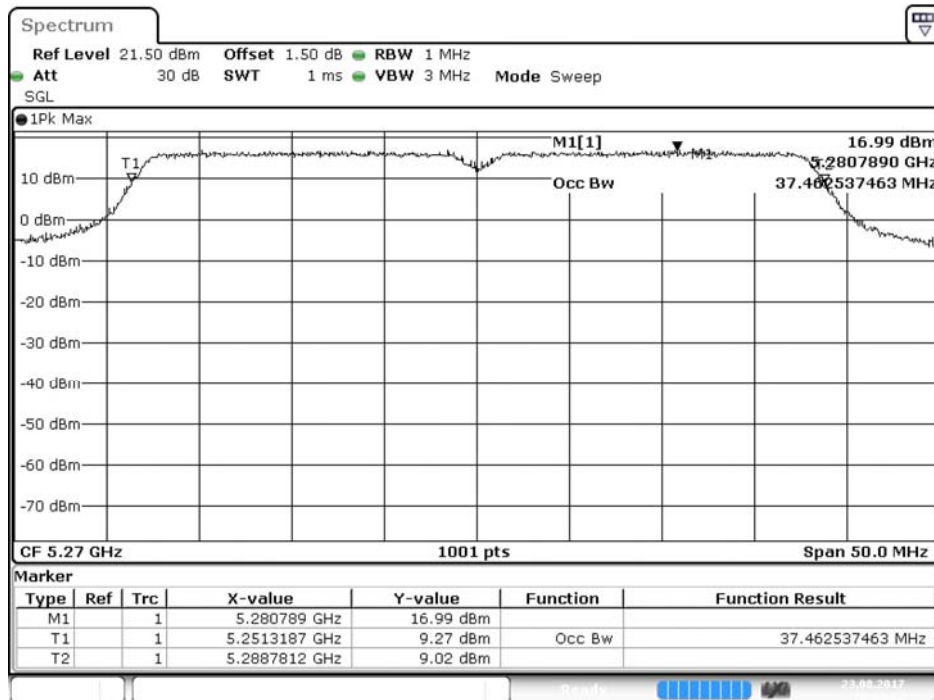
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	18.88	24	--
46	5230	--	21.49	24	--
54	5270	37.463	21.57	24	26.74
62	5310	36.913	15.48	24	26.67
102	5510	37.063	16.88	24	26.69
110	5550	43.856	21.51	24	27.42
134	5670	50.350	21.47	24	28.02
151	5755	--	21.49	30	--
159	5795	--	21.45	30	--

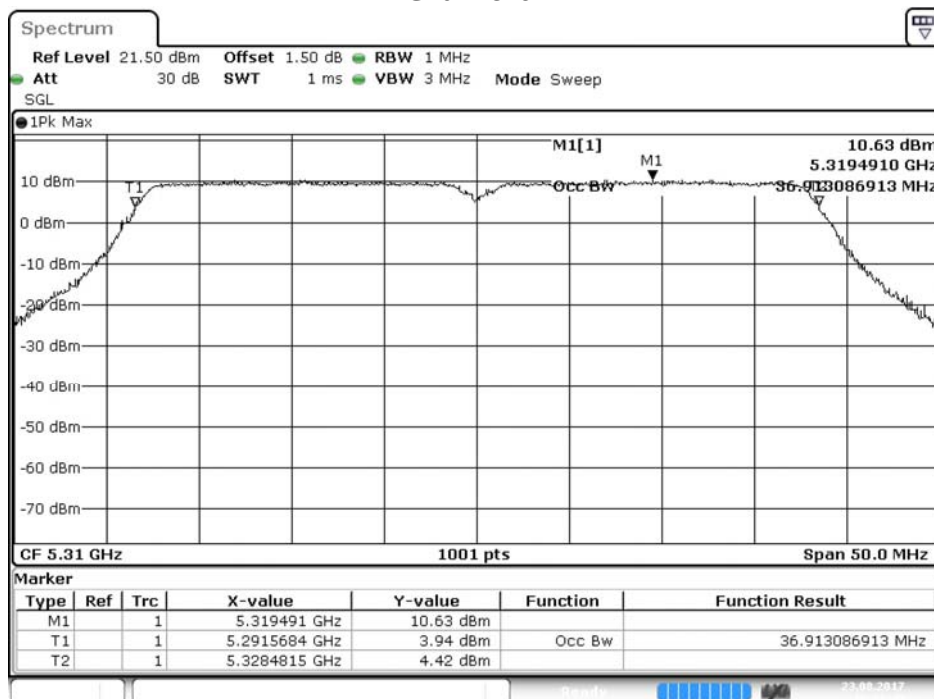
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54



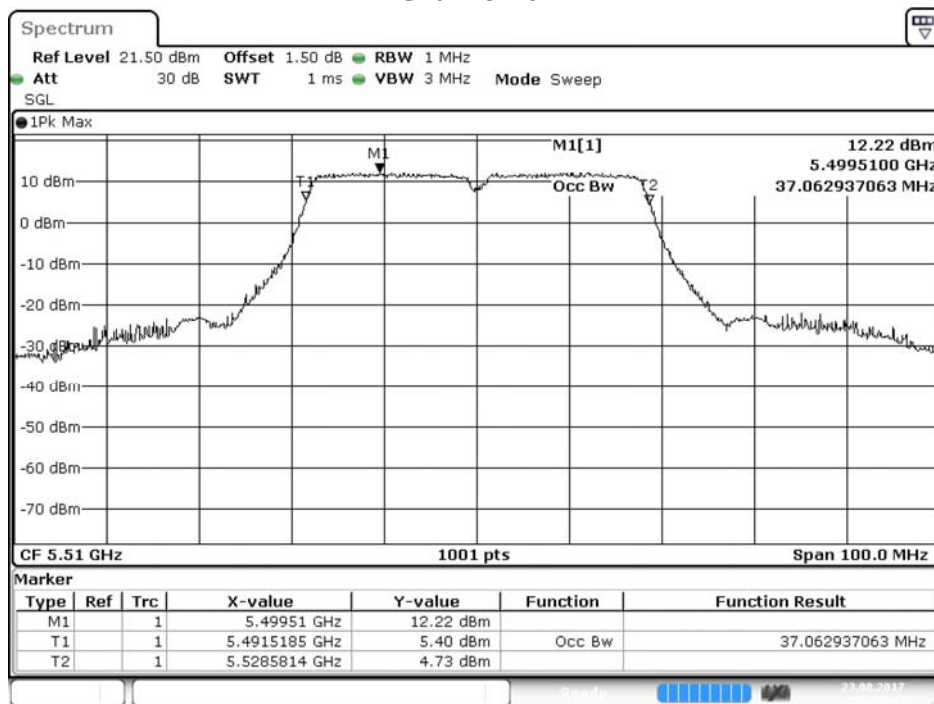
Date: 23.AUG.2017 16:47:57

Channel 62



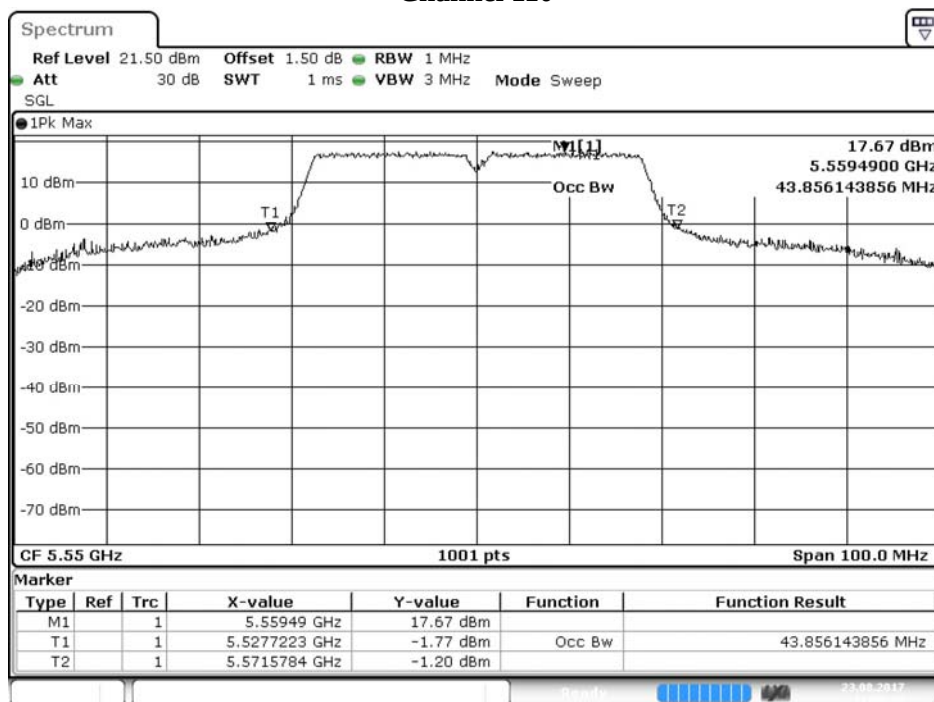
Date: 23.AUG.2017 16:51:46

Channel 102



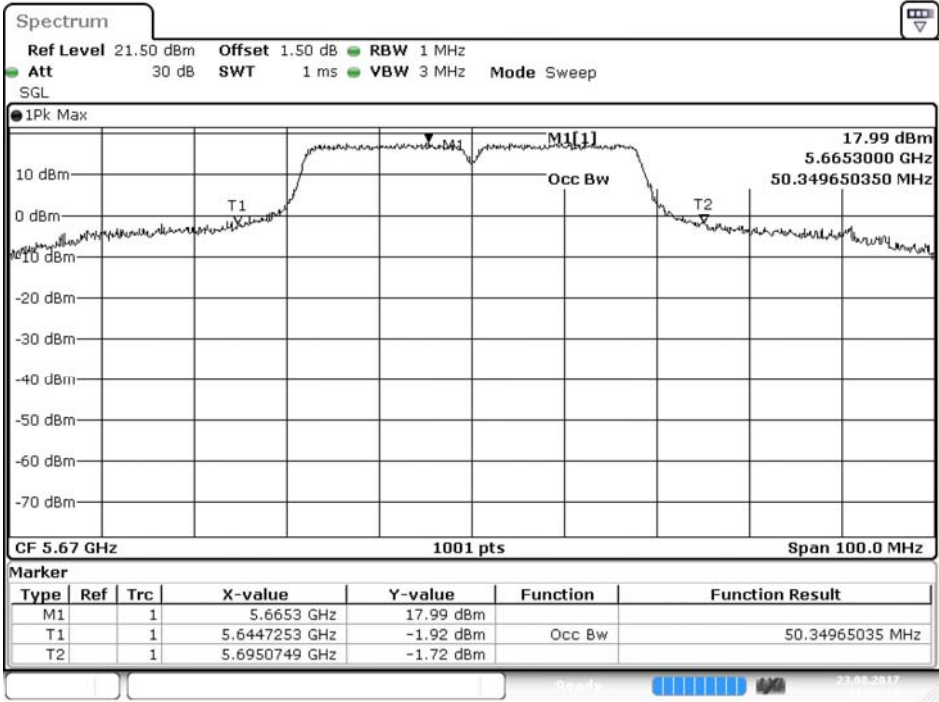
Date: 23.AUG.2017 16:57:45

Channel 110



Date: 23.AUG.2017 17:00:47

Channel 134



Date: 23.AUG.2017 17:19:19

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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 08 月 25 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	20.13	20.03	19.89	19.78	19.66	19.54	19.42	19.30	19.18	<24dBm
144 (Band4)	5720	14.78	14.69	14.53	14.42	14.29	14.17	14.04	13.92	13.79	<30dBm

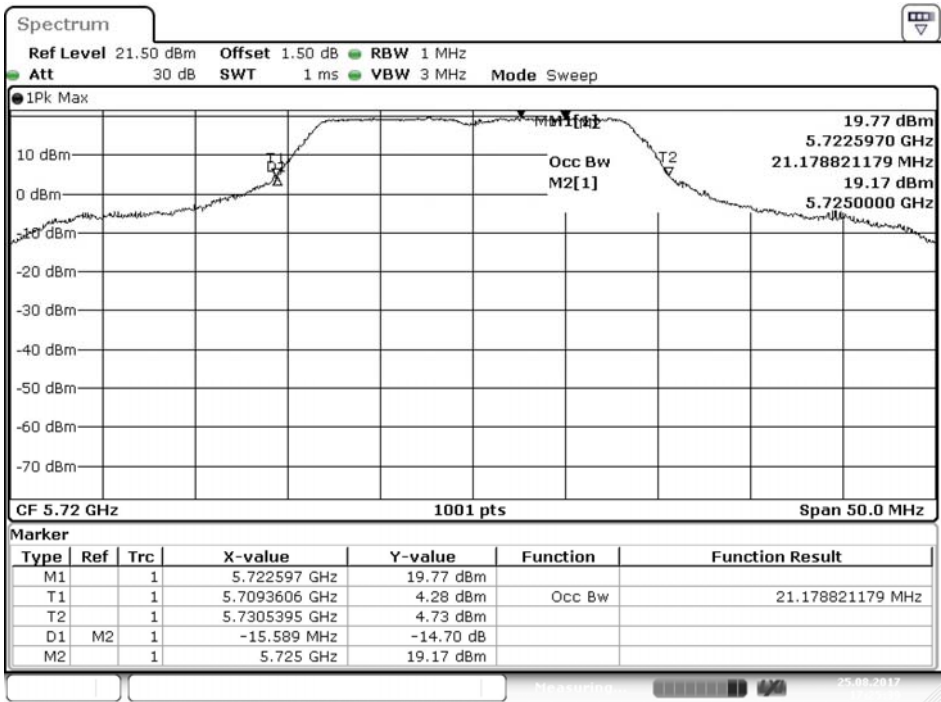
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	15.589	20.13	0.16	20.29	24	22.93	Pass
144(Band4)	5720	--	14.78	0.16	14.94	30	--	Pass

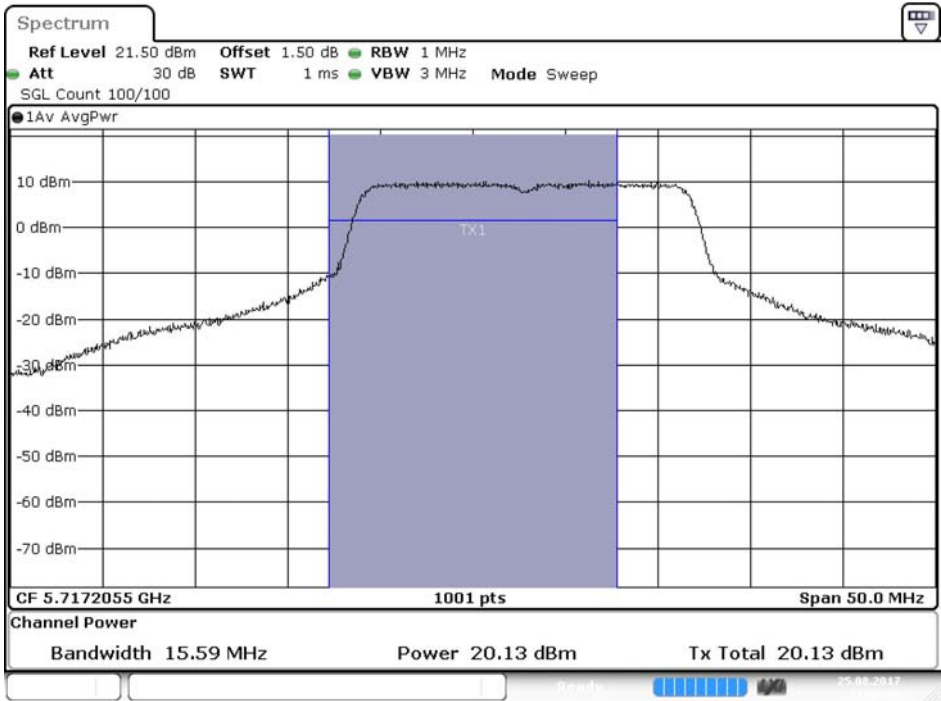
Note: Total Output Power = Output Power + Duty Factor

99% Occupied Bandwidth:
Channel 144



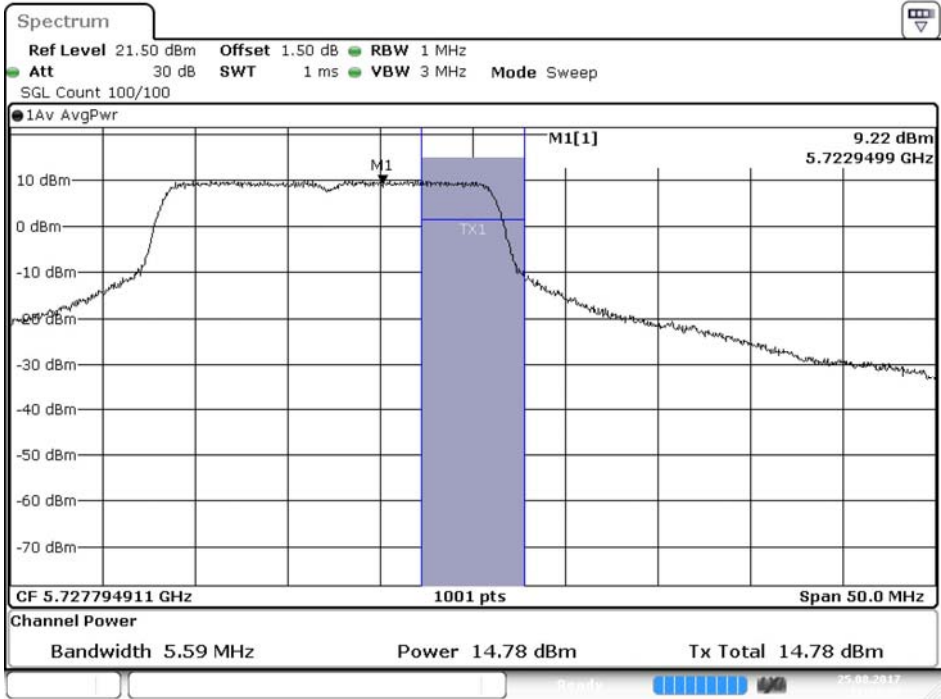
Date: 25.AUG.2017 17:25:39

Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3)



Date: 25.AUG.2017 17:30:26

Channel 144 (Band4)



Date: 25.AUG.2017 17:32:47

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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 08 月 25 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(Band3)	5710	20.38	20.27	20.12	20.00	19.87	19.74	19.61	19.48	19.35	19.22	<24dBm
142(Band4)	5710	10.47	10.36	10.23	10.11	9.99	9.87	9.75	9.63	9.51	9.39	<30dBm

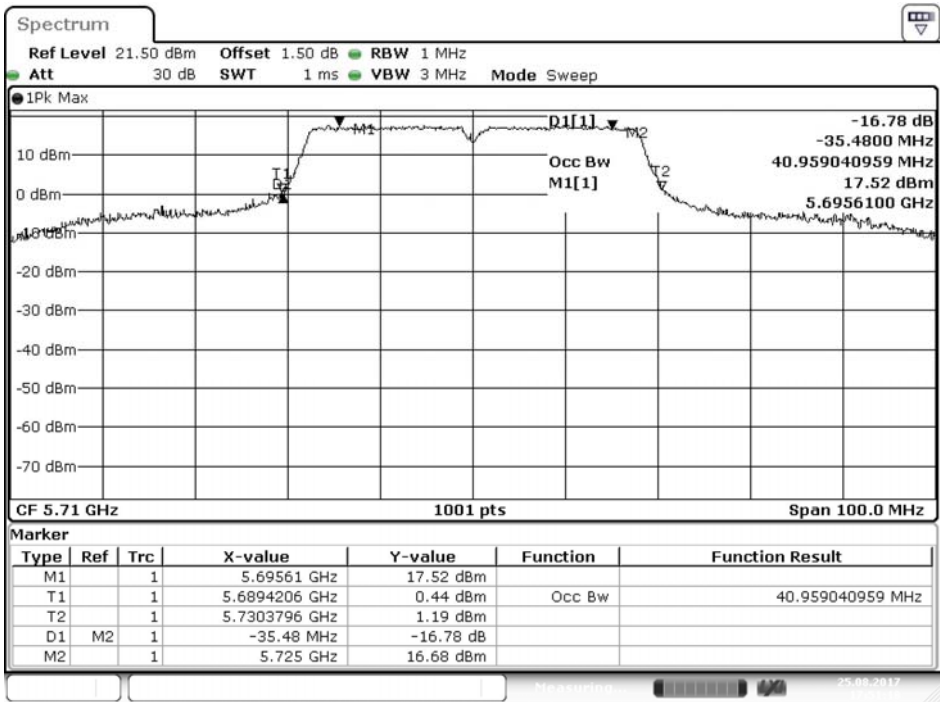
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
142(Band3)	5710	35.480	20.380	0.67	21.05	24	26.50	Pass
142(Band4)	5710	--	10.470	0.67	11.14	30	--	Pass

Note: Total Output Power = Output Power + Duty Factor

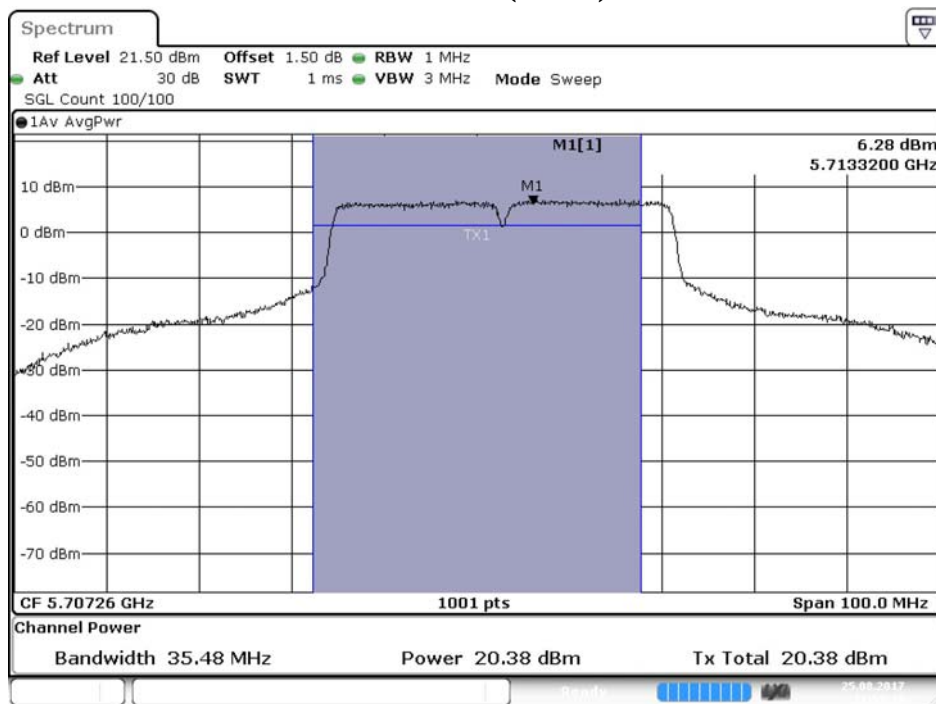
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142



Date: 25.AUG.2017 17:51:18

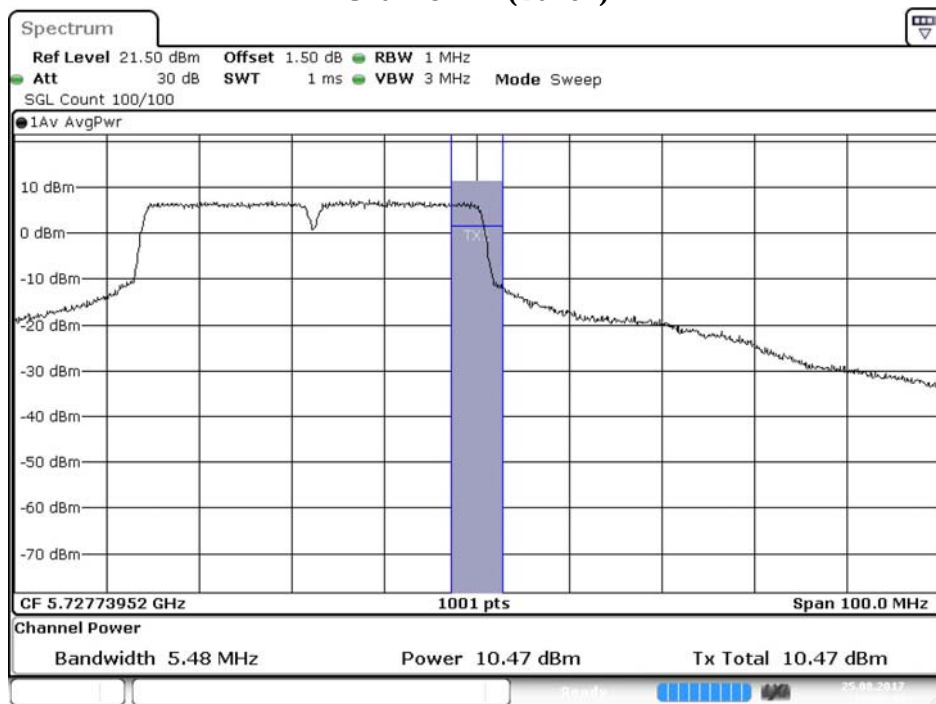
Maximum conducted output power:

Channel 142 (Band3)



Date: 25.AUG.2017 17:57:16

Channel 142 (Band4)



Date: 25.AUG.2017 18:00:44

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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 08 月 24 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	15.40	15.28	15.14	15.01	14.88	14.75	14.62	14.49	14.36	14.23	<24dBm
58	5290	18.01	17.88	17.73	17.59	17.45	17.31	17.17	17.03	16.89	16.75	<24dBm
106	5530	15.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.69	20.58	20.43	20.31	20.18	20.05	19.92	19.79	19.66	19.53	<24dBm
138(Band3)	5690	20.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	4.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	20.01	19.88	19.72	19.58	19.44	19.29	19.15	19.00	18.86	18.71	<30dBm

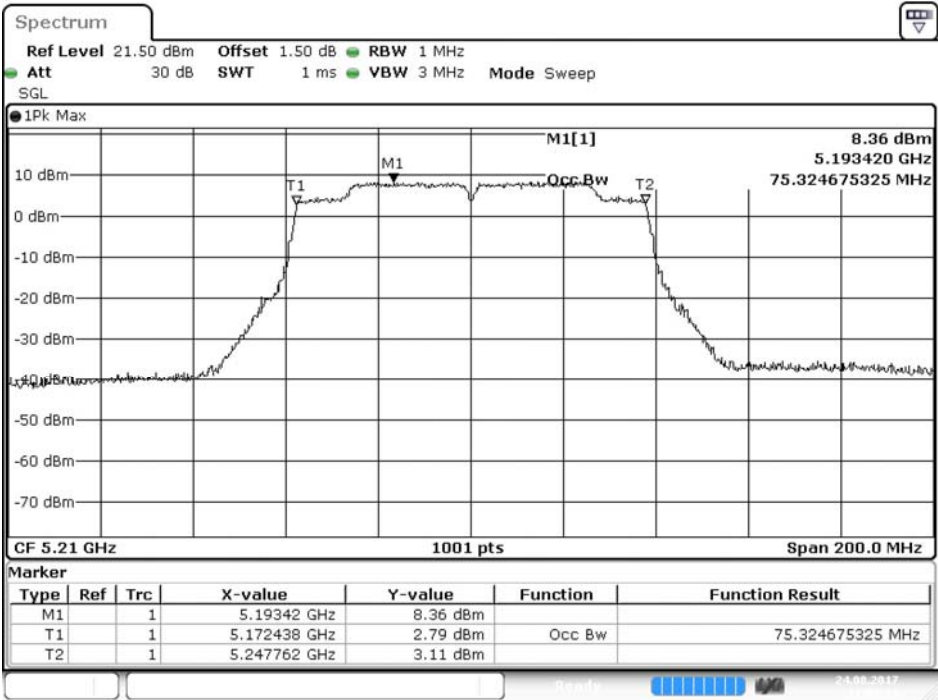
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	15.400	0.72	16.12	24	--	Pass
58	5290	75.125	18.010	0.72	18.73	24	29.76	Pass
106	5530	75.125	15.590	0.72	16.31	24	29.76	Pass
122	5610	76.324	20.690	0.72	21.41	24	29.83	Pass
138(Band3)	5690	77.960	20.590	0.72	21.31	24	29.92	Pass
138(Band4)	5690	6.555	4.440	0.72	5.16	30	19.17	Pass
155	5775	--	20.010	0.72	20.73	30	--	Pass

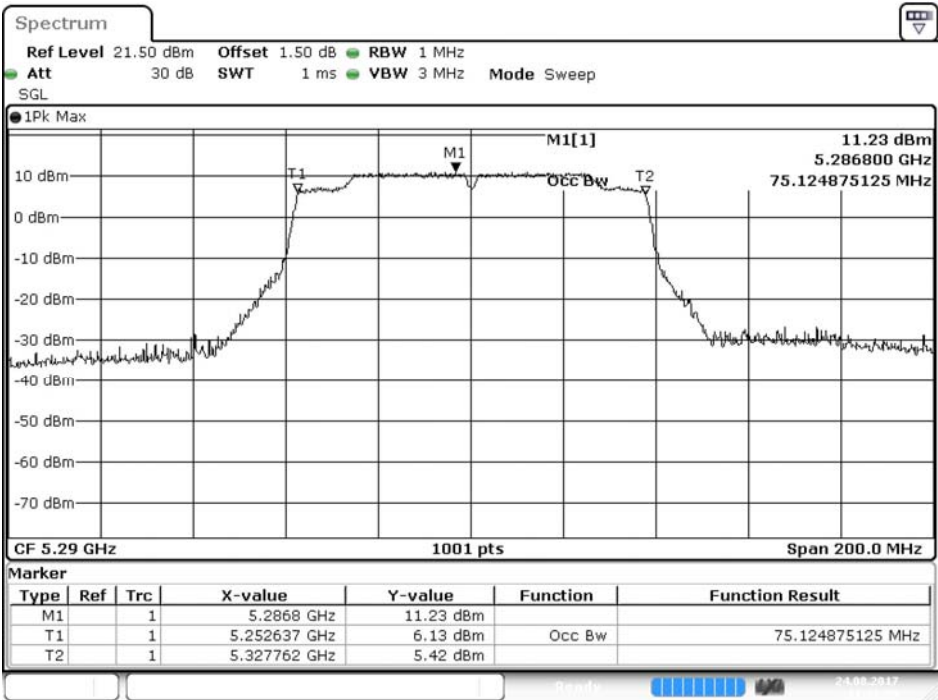
Note: Total Output Power = Output Power + Duty Factor

99% Occupied Bandwidth:
Channel 42



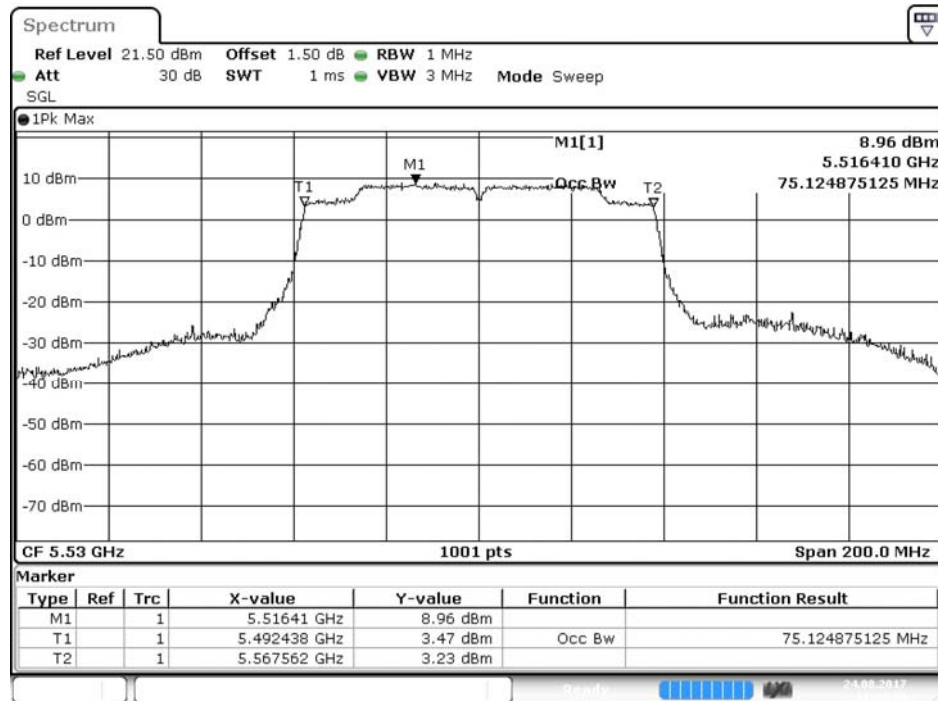
Date: 24.AUG.2017 11:05:13

Channel 58



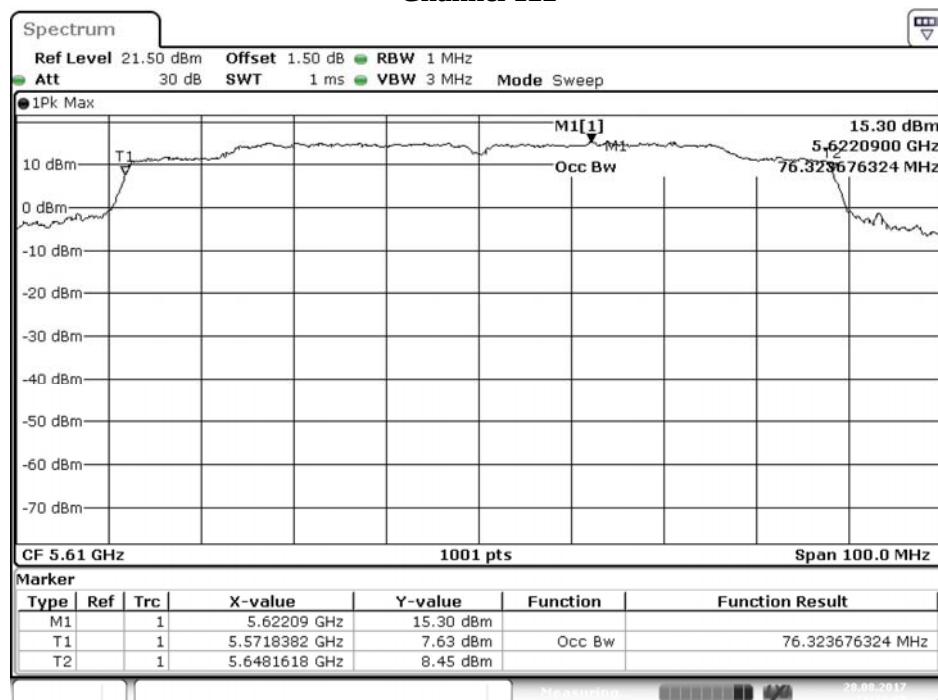
Date: 24.AUG.2017 11:11:35

Channel 106



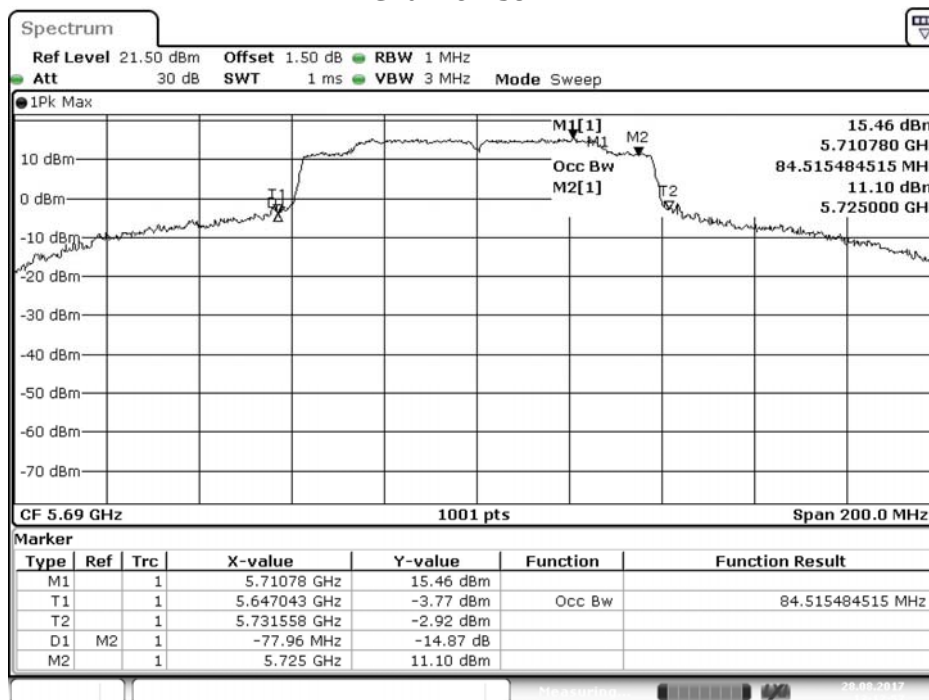
Date: 24.AUG.2017 11:14:56

Channel 122



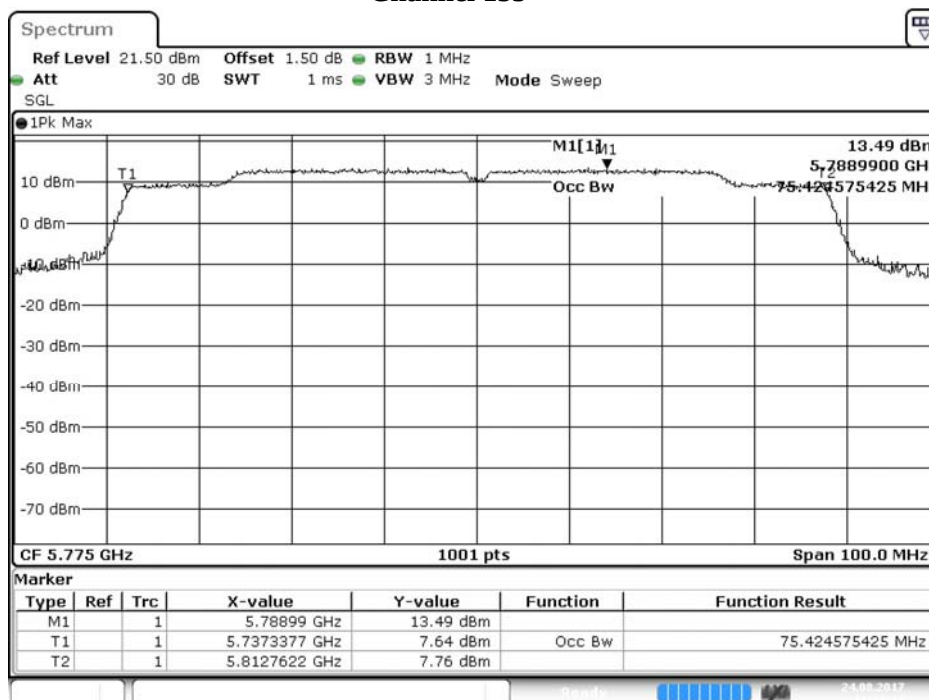
Date: 28.AUG.2017 11:33:05

Channel 138



Date: 28.AUG.2017 13:12:57

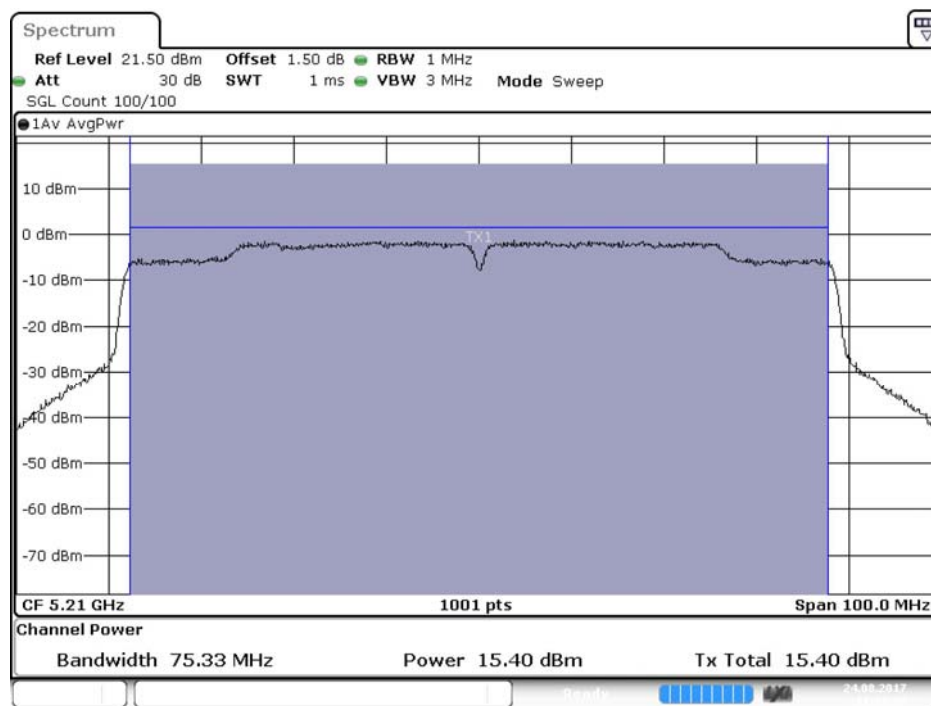
Channel 155



Date: 24.AUG.2017 11:43:18

Maximum conducted output power:

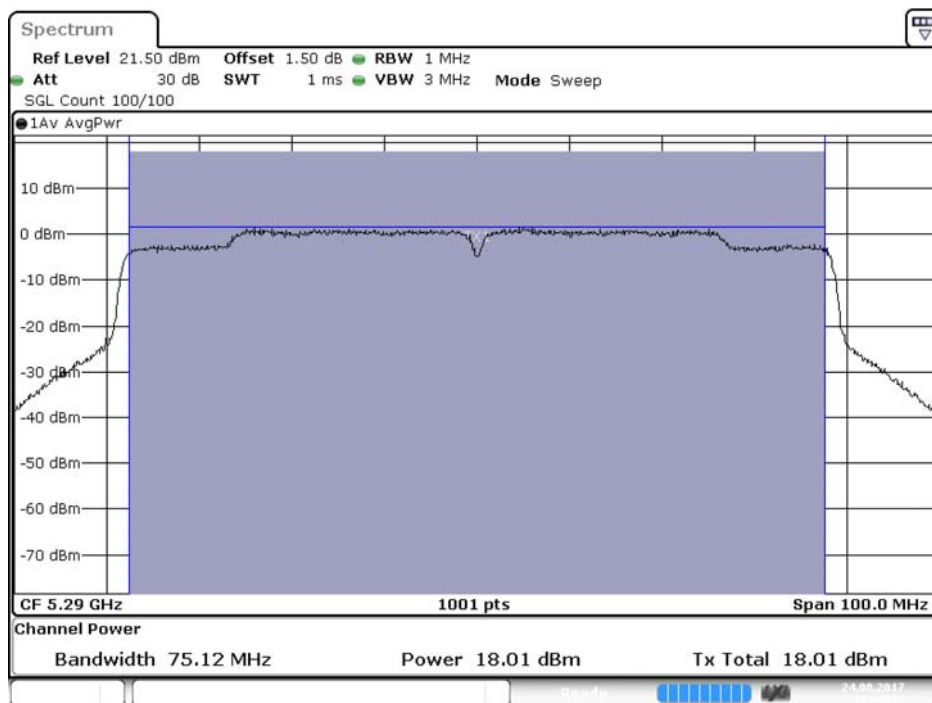
Channel 42



Date: 24.AUG.2017 11:07:47

Maximum conducted output power:

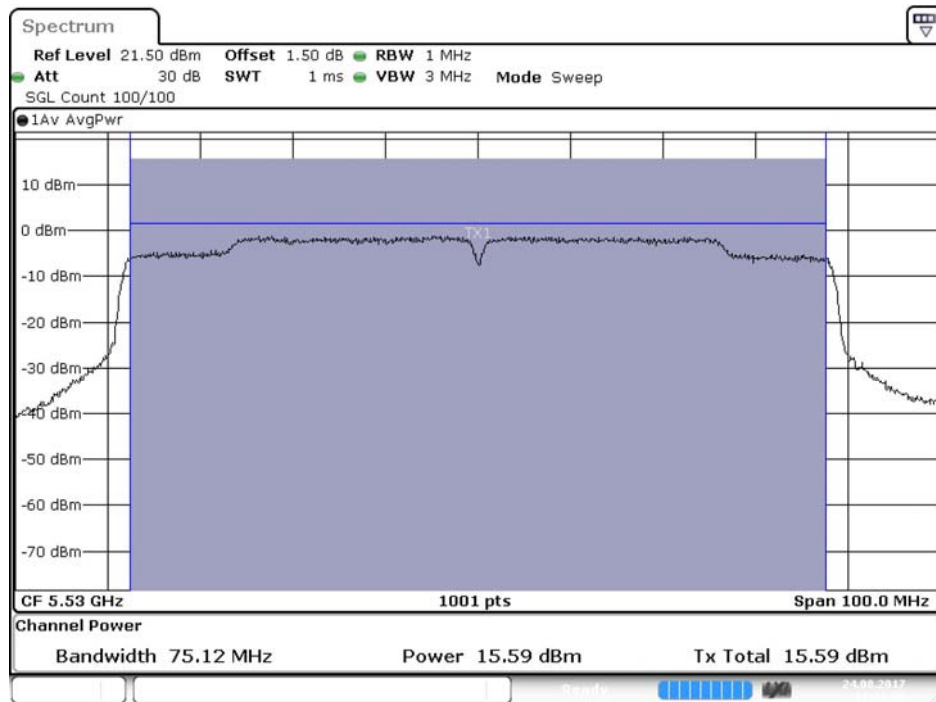
Channel 58



Date: 24.AUG.2017 11:13:32

Maximum conducted output power:

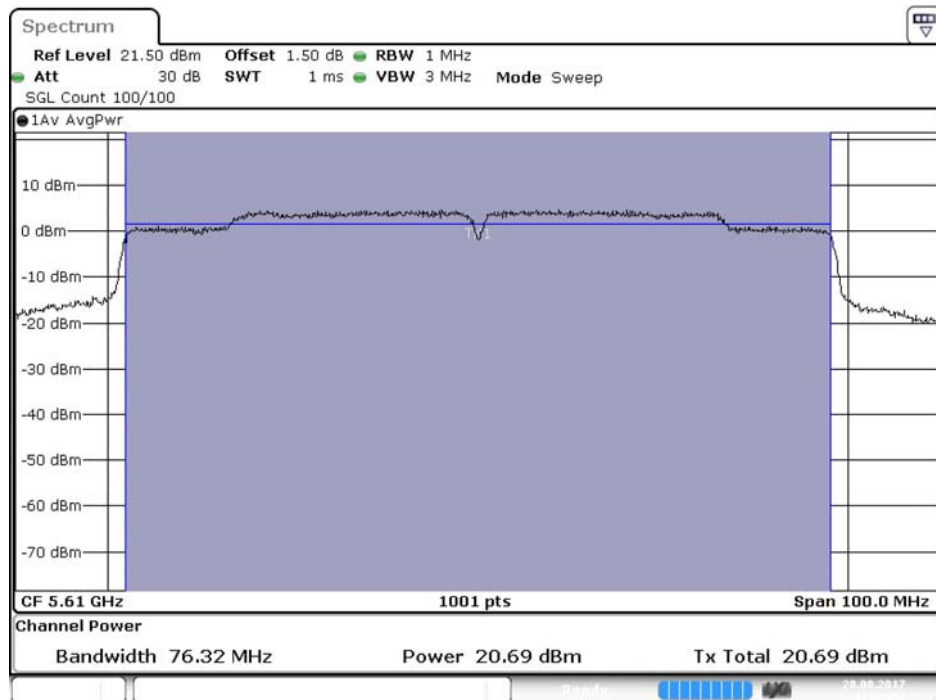
Channel 106



Date: 24.AUG.2017 11:16:56

Maximum conducted output power:

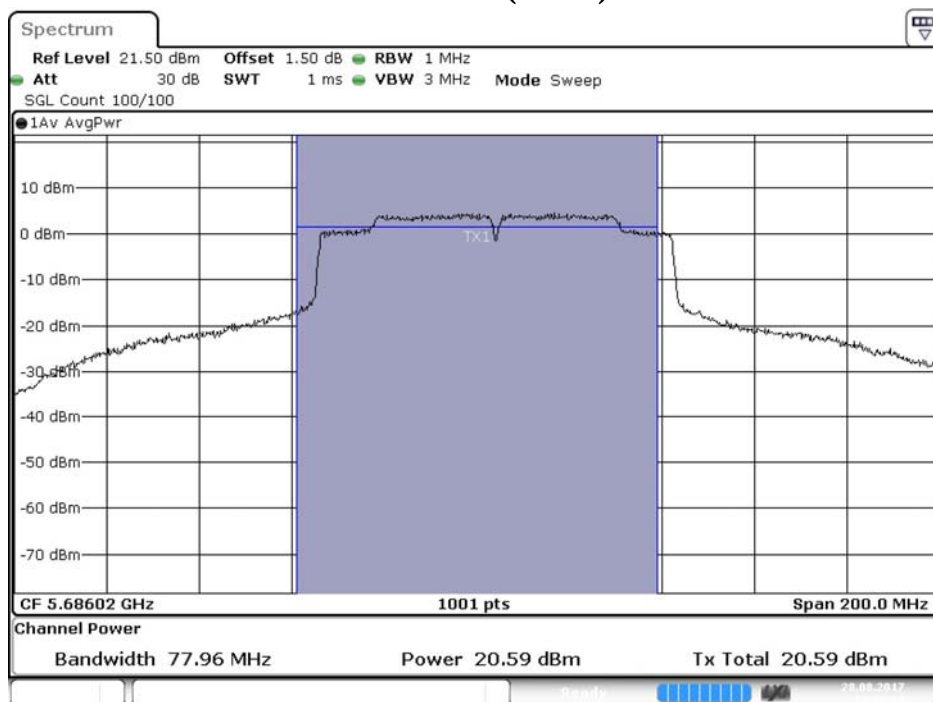
Channel 122



Date: 28.AUG.2017 11:35:52

Maximum conducted output power:

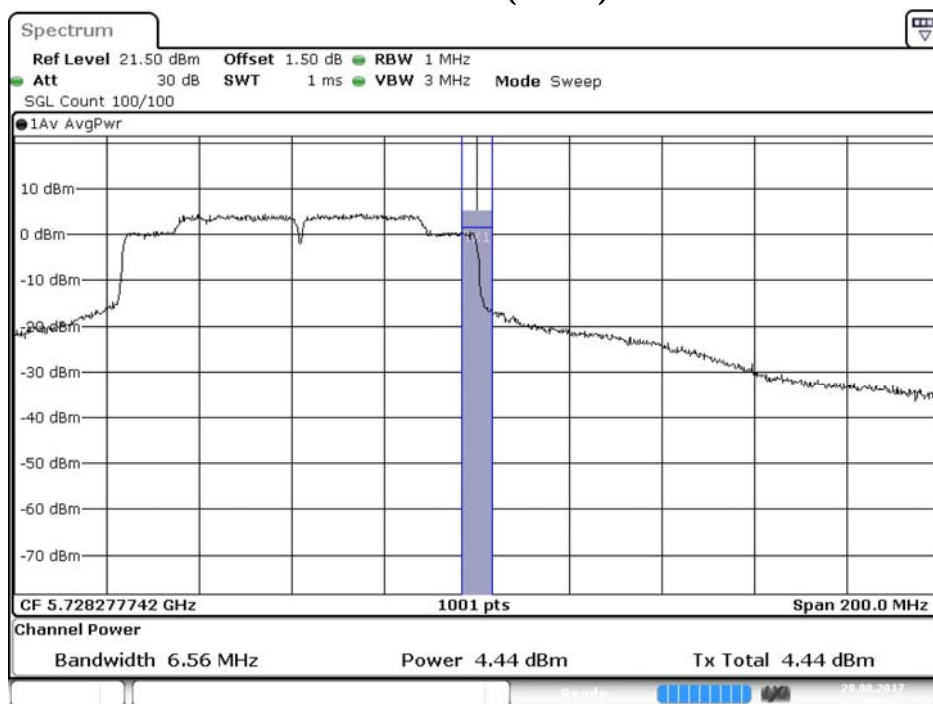
Channel 138 (Band3)



Date: 28.AUG.2017 13:17:14

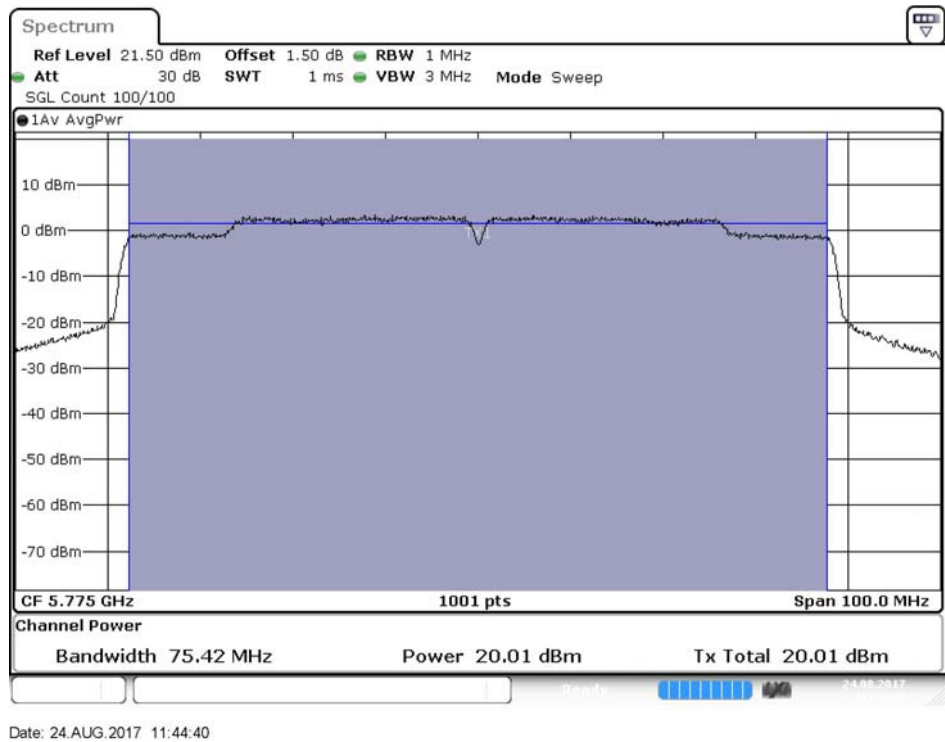
Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band4)



Date: 28.AUG.2017 13:20:23

Maximum conducted output power:
Channel 155



峰值發射功率測試結果:	PASS
-------------	------

6. 峰值功率頻譜密度

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

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

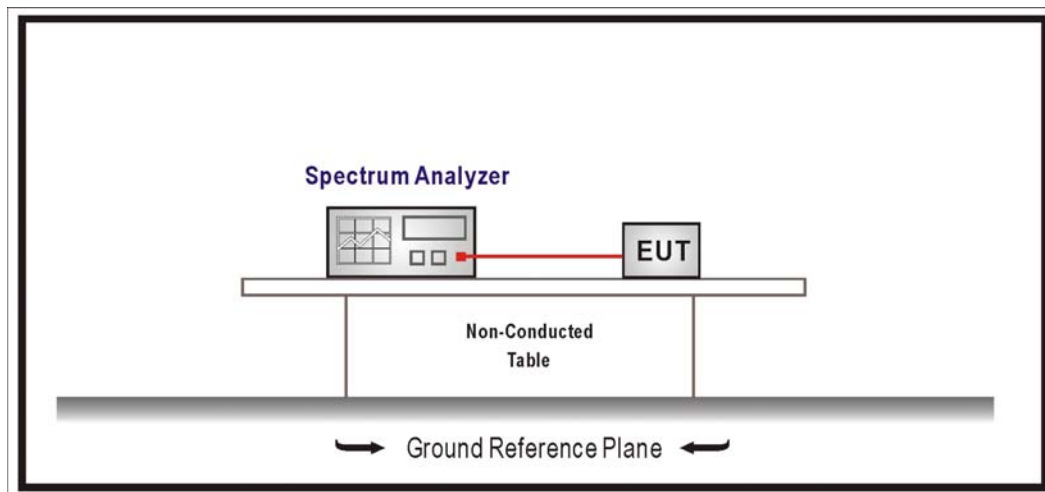
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

6.2. 量測方法

- (A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。
- (B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.30\text{dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 22 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

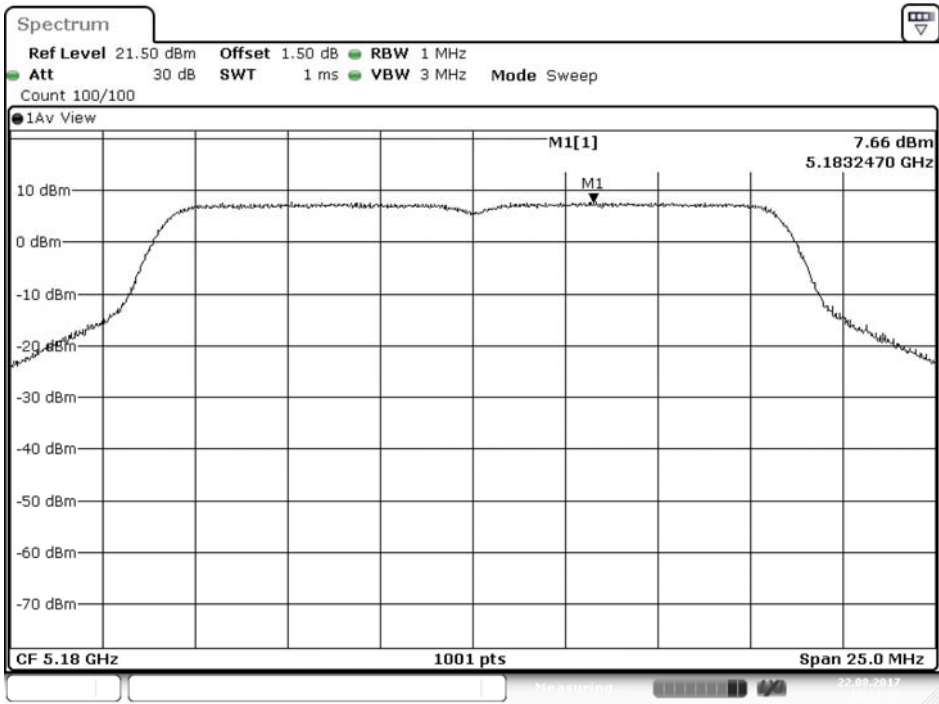
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	7.660	<11	Pass
44	5220	6	9.880	<11	Pass
48	5240	6	9.970	<11	Pass
52	5260	6	9.800	<11	Pass
60	5300	6	9.890	<11	Pass
64	5320	6	7.850	<11	Pass
100	5500	6	7.470	<11	Pass
116	5580	6	7.620	<11	Pass
140	5700	6	7.280	<11	Pass

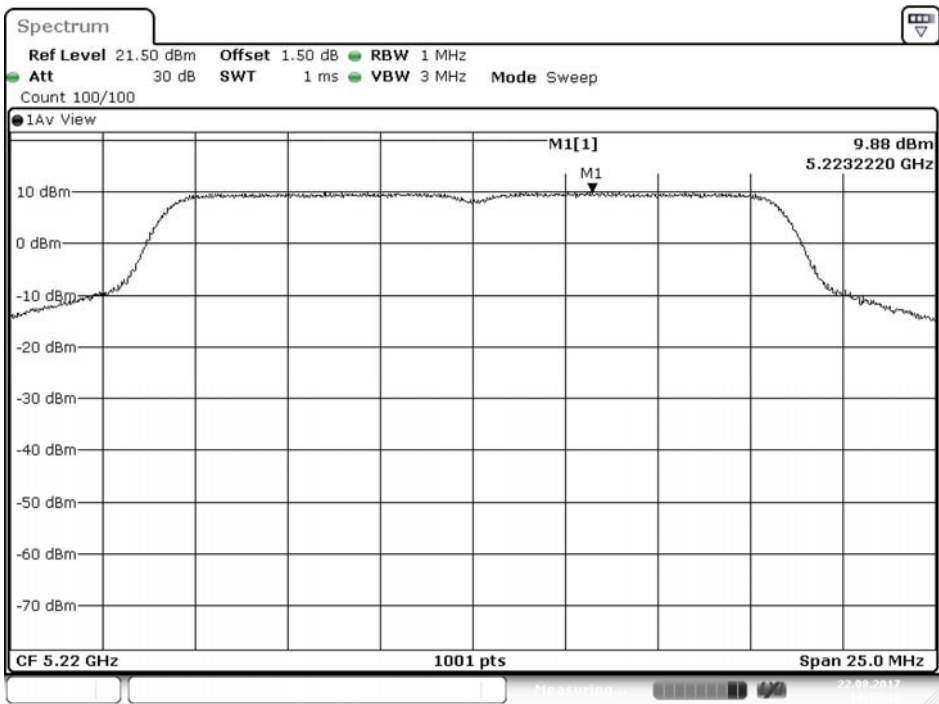
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	2.470	6.980	9.450	<30	Pass
157	5785	6	3.040	6.980	10.020	<30	Pass
165	5825	6	-6.060	6.980	0.920	<30	Pass

Channel 36:



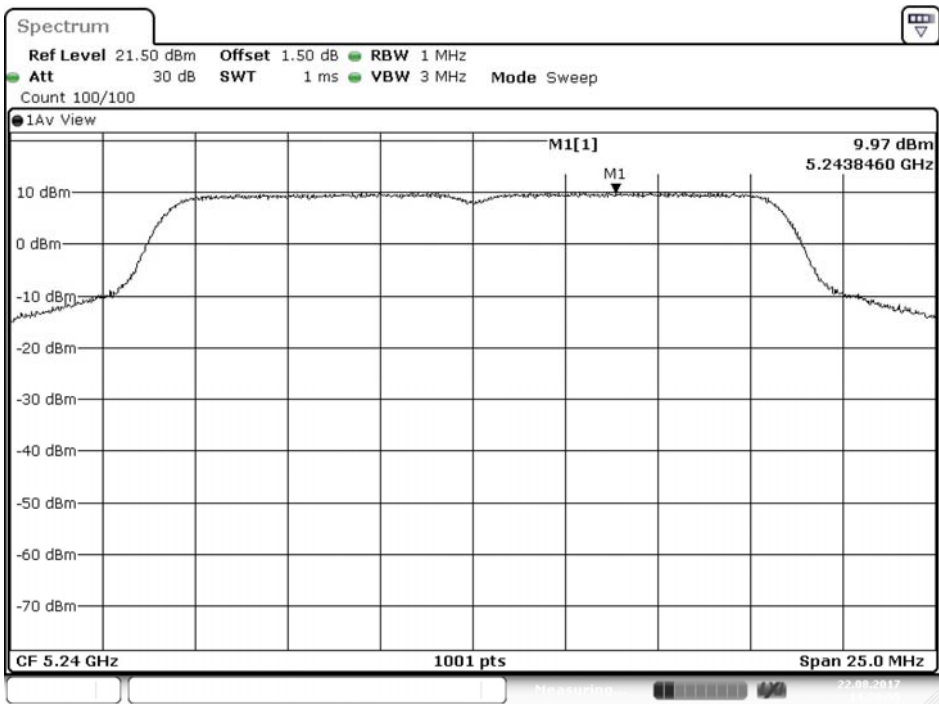
Date: 22.AUG.2017 14:11:29

Channel 44:



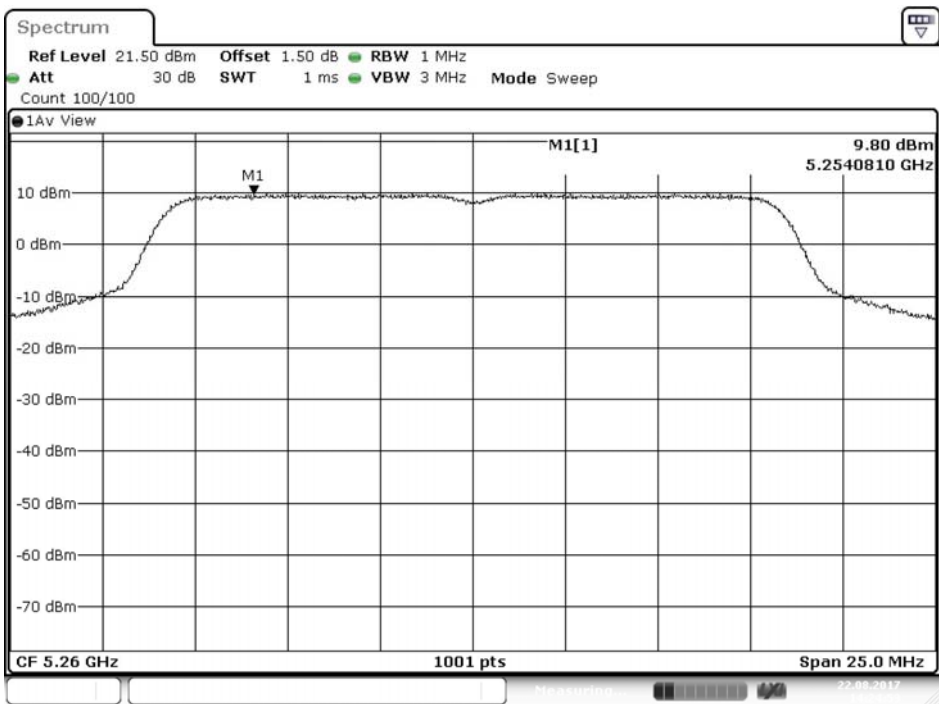
Date: 22.AUG.2017 14:15:13

Channel 48:



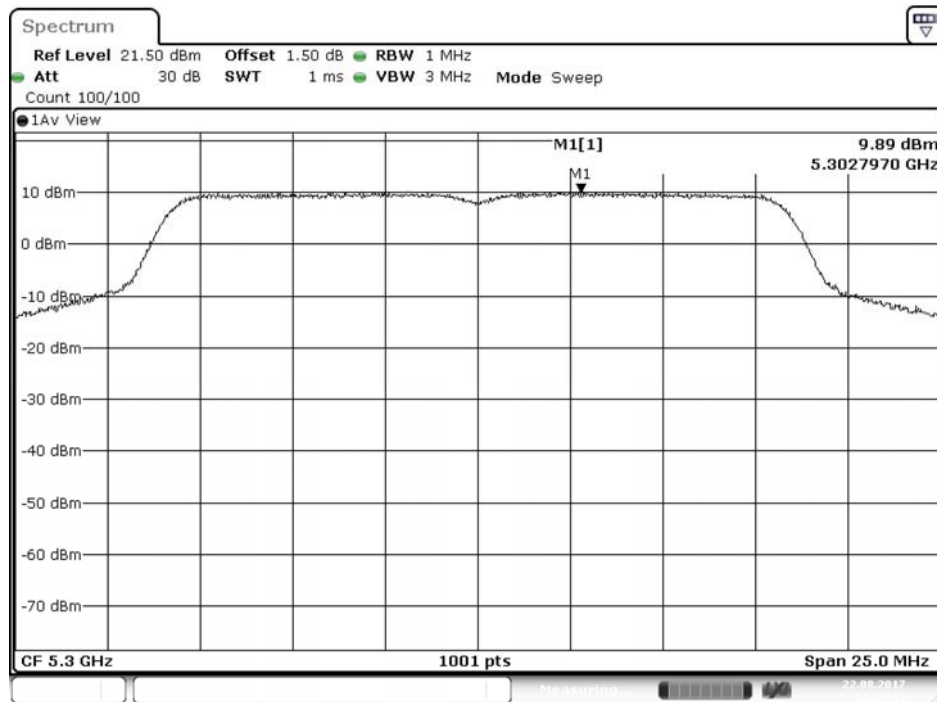
Date: 22.AUG.2017 14:20:56

Channel 52:



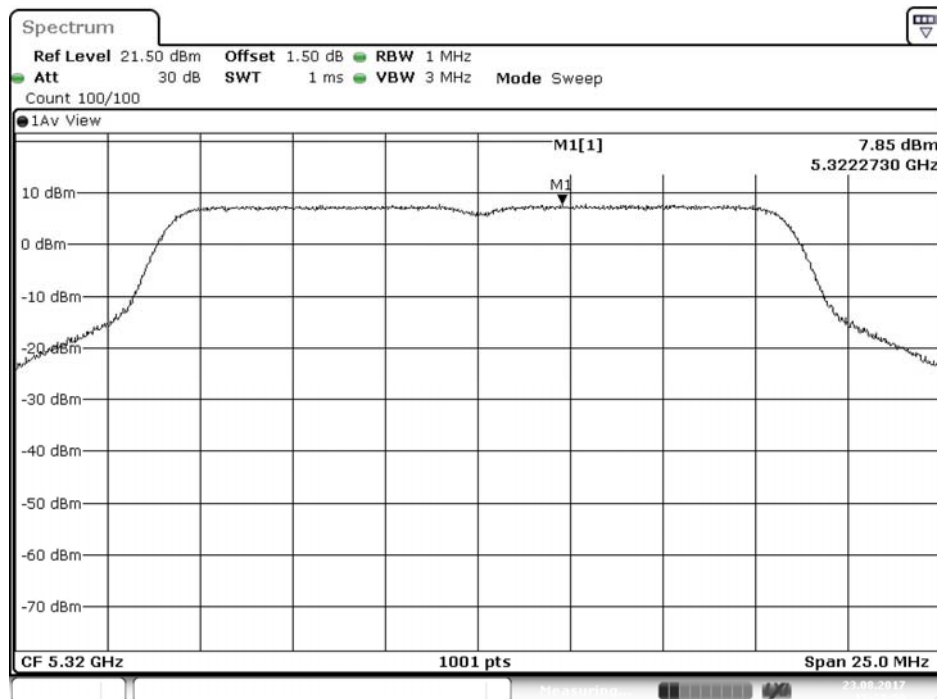
Date: 22.AUG.2017 14:24:53

Channel 60:



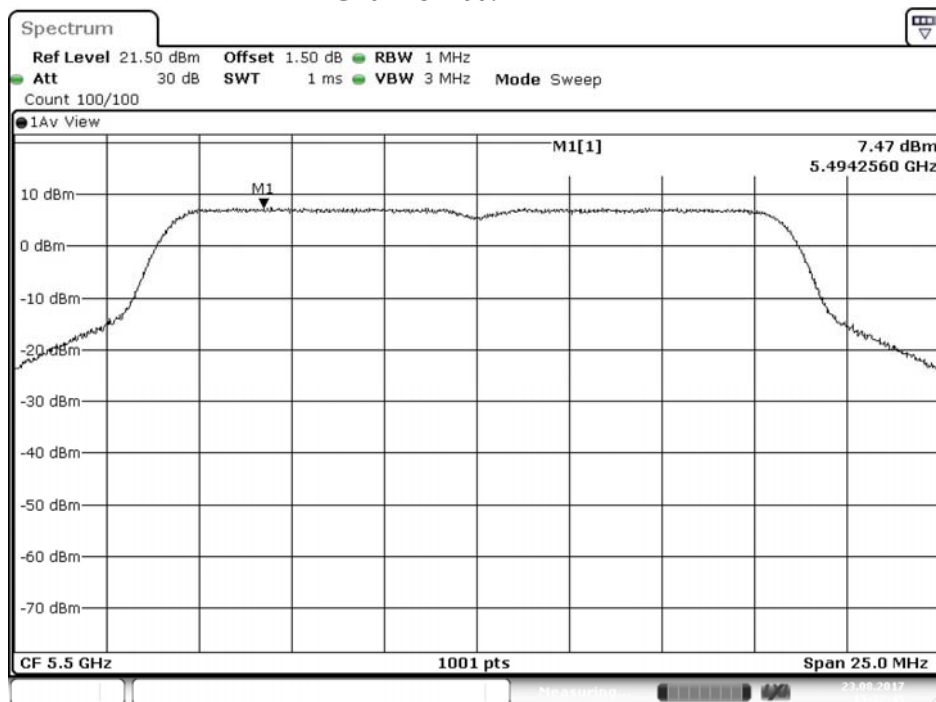
Date: 22.AUG.2017 14:27:43

Channel 64:



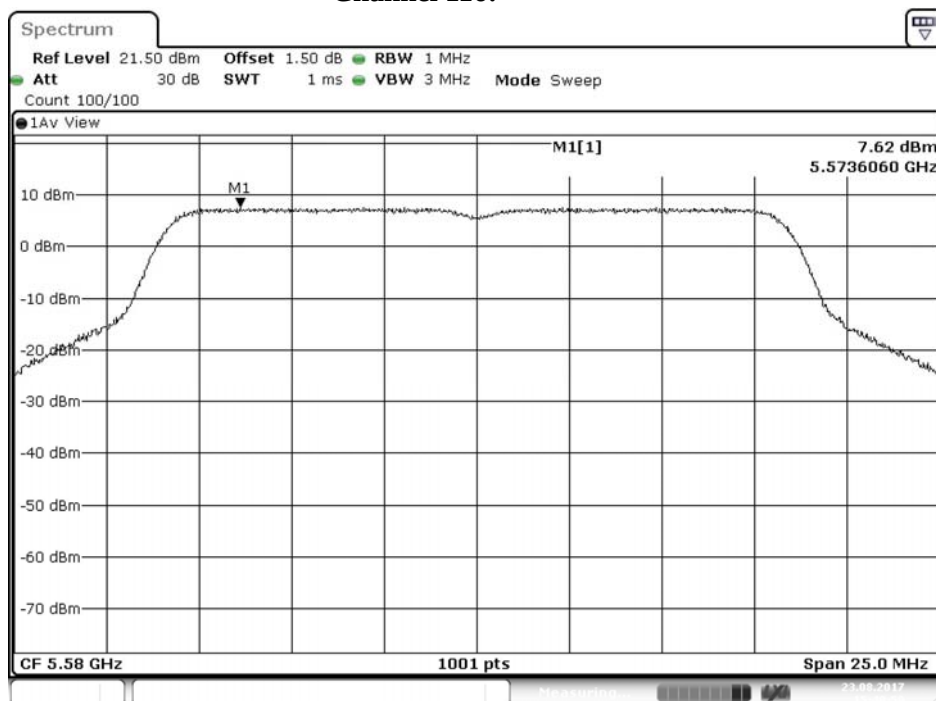
Date: 23.AUG.2017 15:29:59

Channel 100:



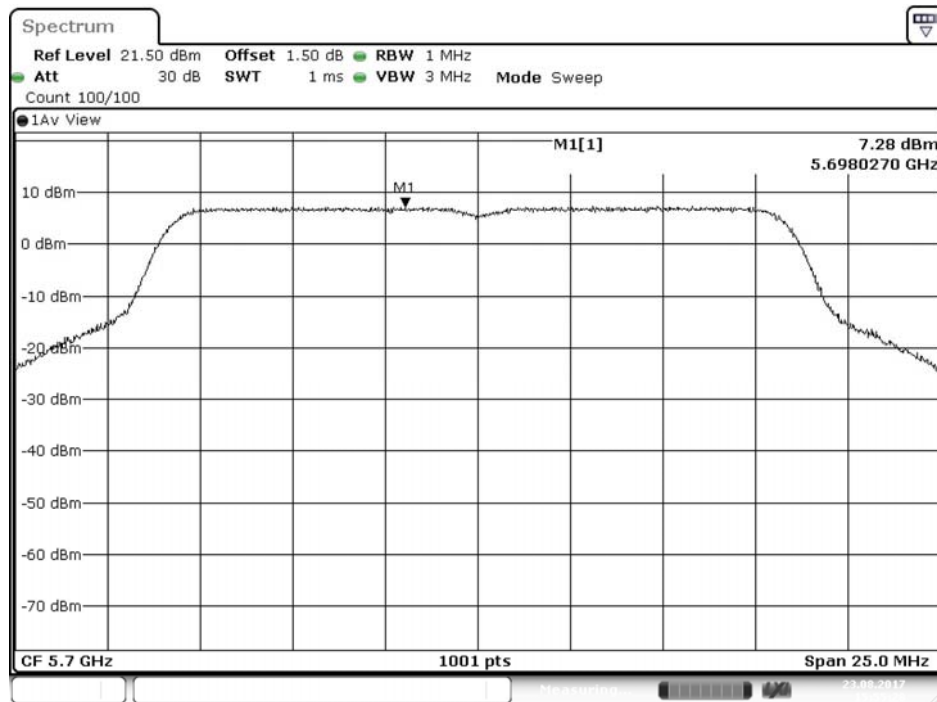
Date: 23.AUG.2017 15:32:46

Channel 116:

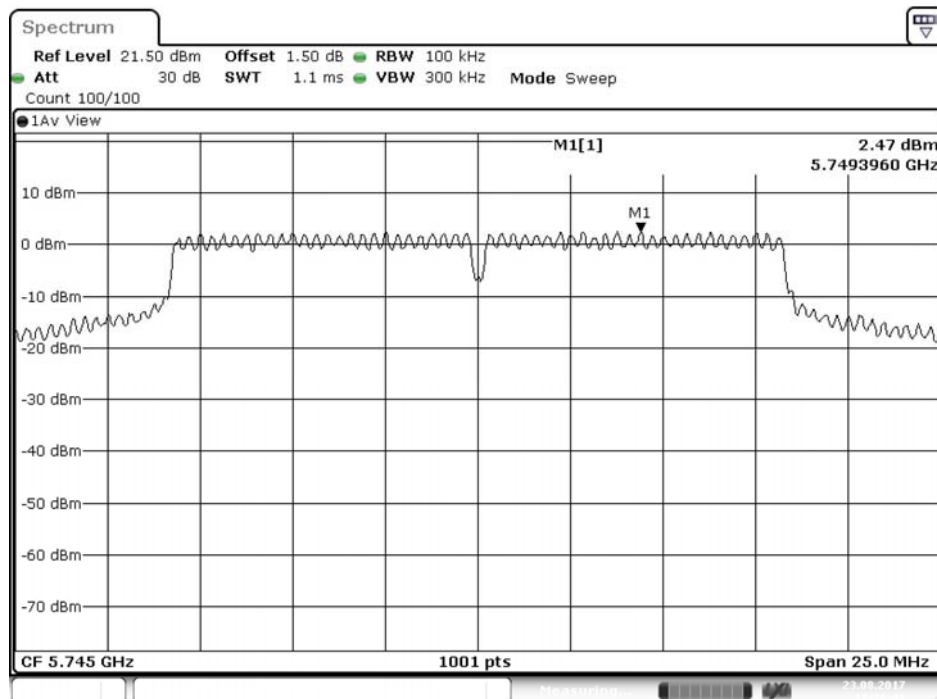


Date: 23.AUG.2017 15:41:00

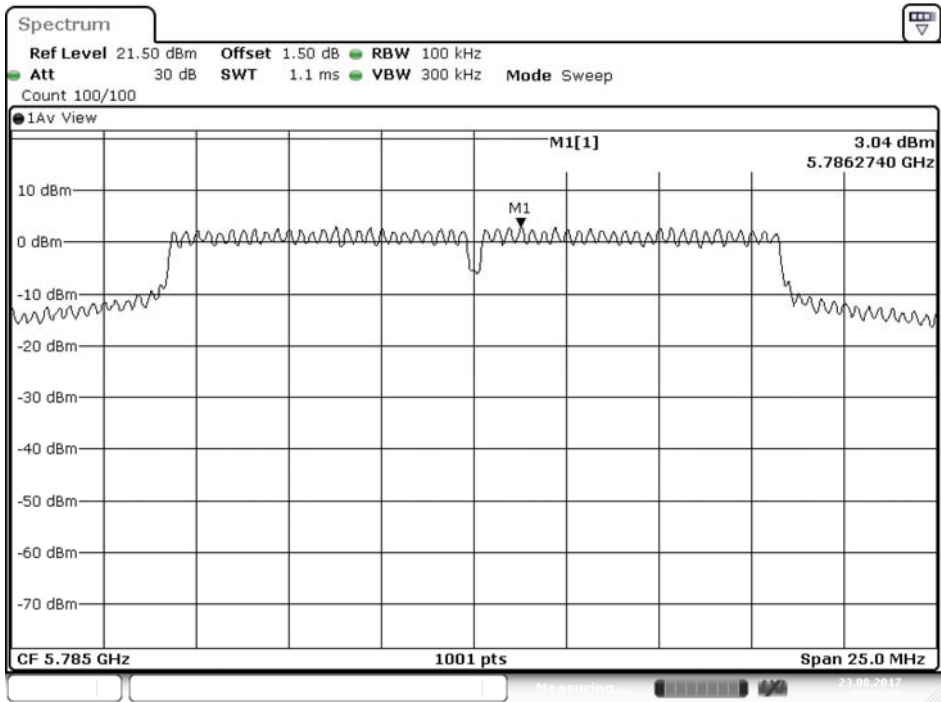
Channel 140:



Channel 149

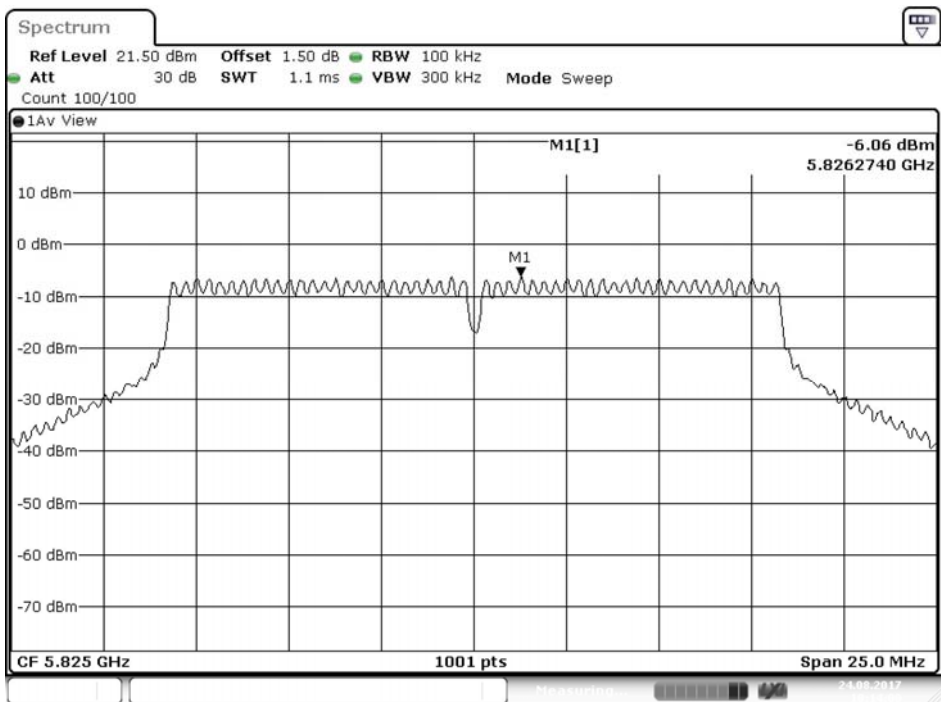


Channel 157



Date: 23.AUG.2017 17:56:38

Channel 165



Date: 24.AUG.2017 10:14:01

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 23 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

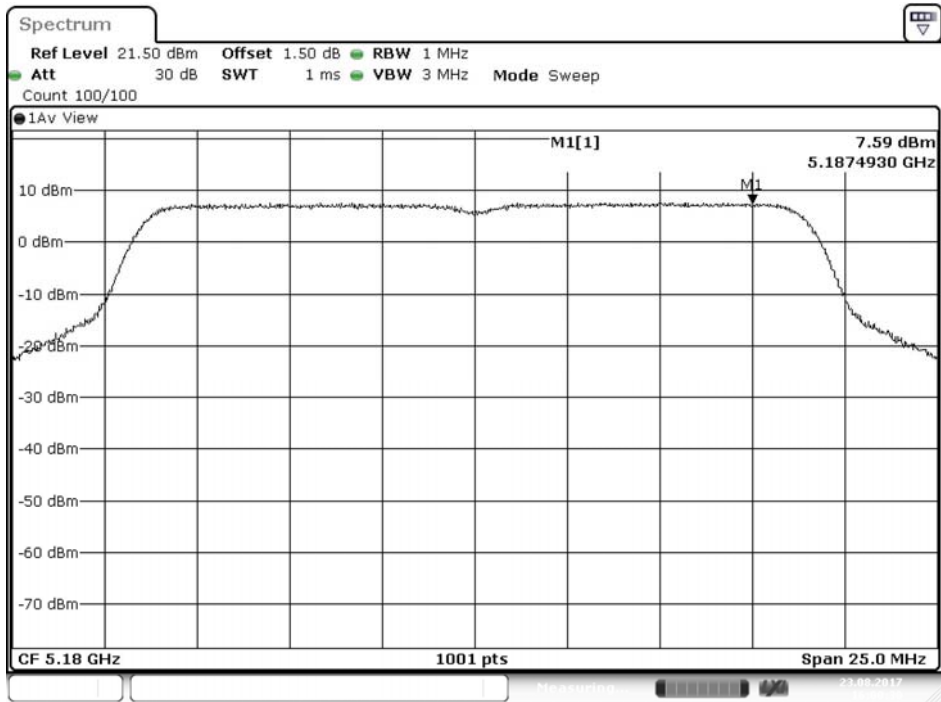
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	7.590	<11	Pass
44	5220	9.760	<11	Pass
48	5240	9.760	<11	Pass
52	5260	8.760	<11	Pass
60	5300	9.840	<11	Pass
64	5320	6.330	<11	Pass
100	5500	5.250	<11	Pass
116	5580	10.820	<11	Pass
140	5700	7.290	<11	Pass

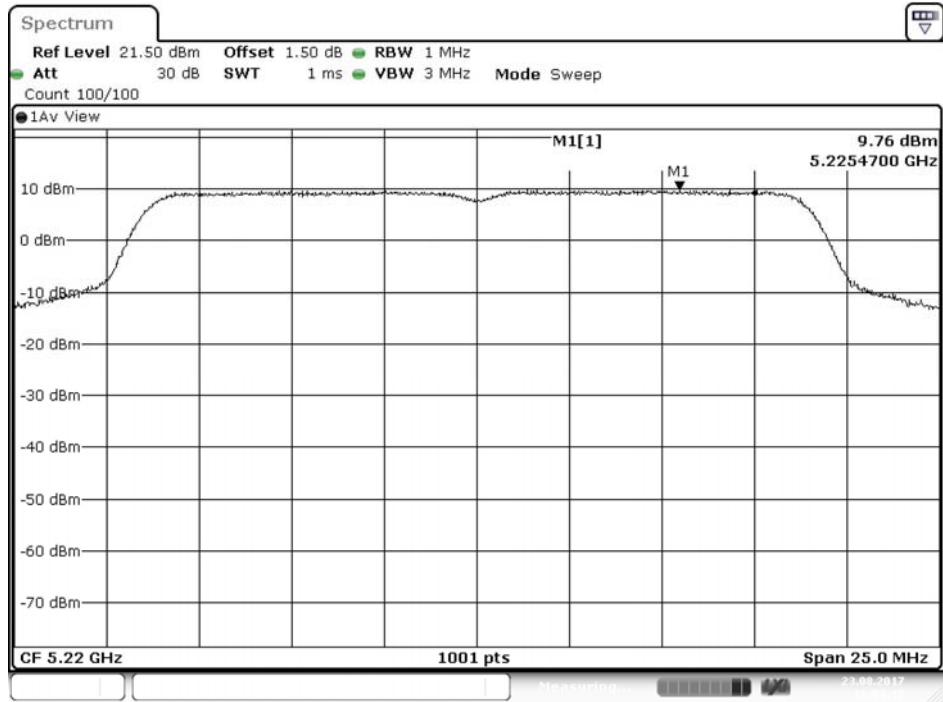
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	2.040	6.980	9.020	<30	Pass
157	5785	2.440	6.980	9.420	<30	Pass
165	5825	2.430	6.980	9.410	<30	Pass

Channel 36



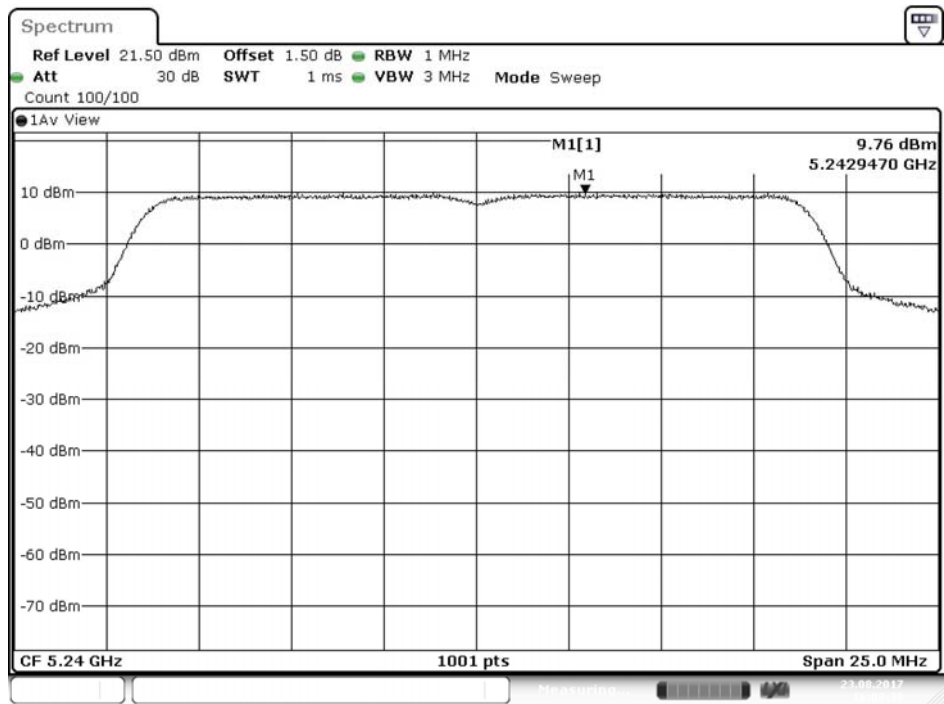
Date: 23.AUG.2017 16:00:31

Channel 44



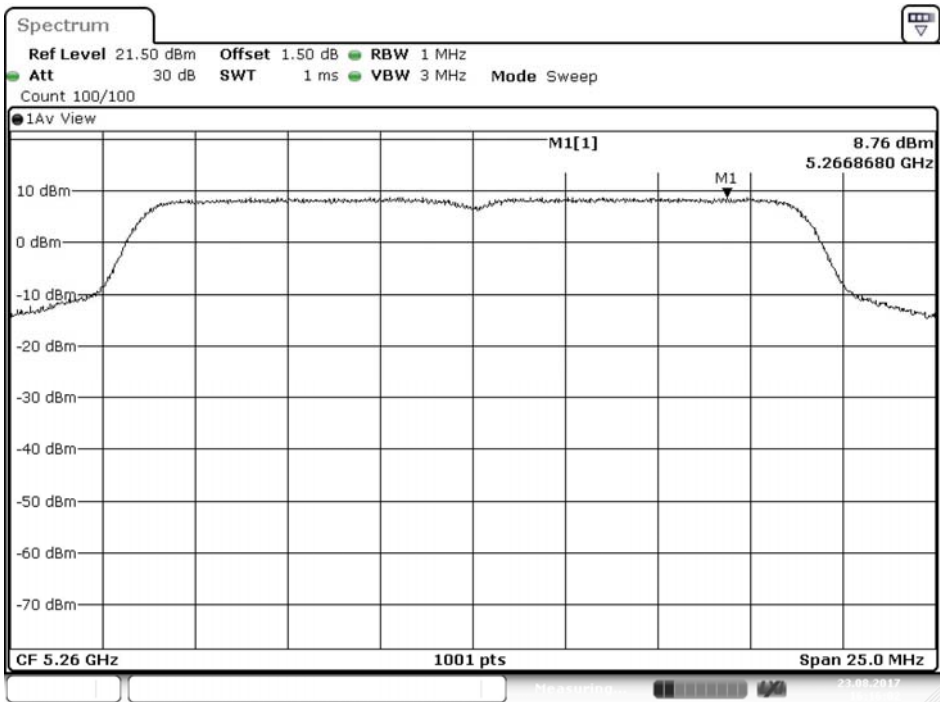
Date: 23.AUG.2017 16:04:12

Channel 48



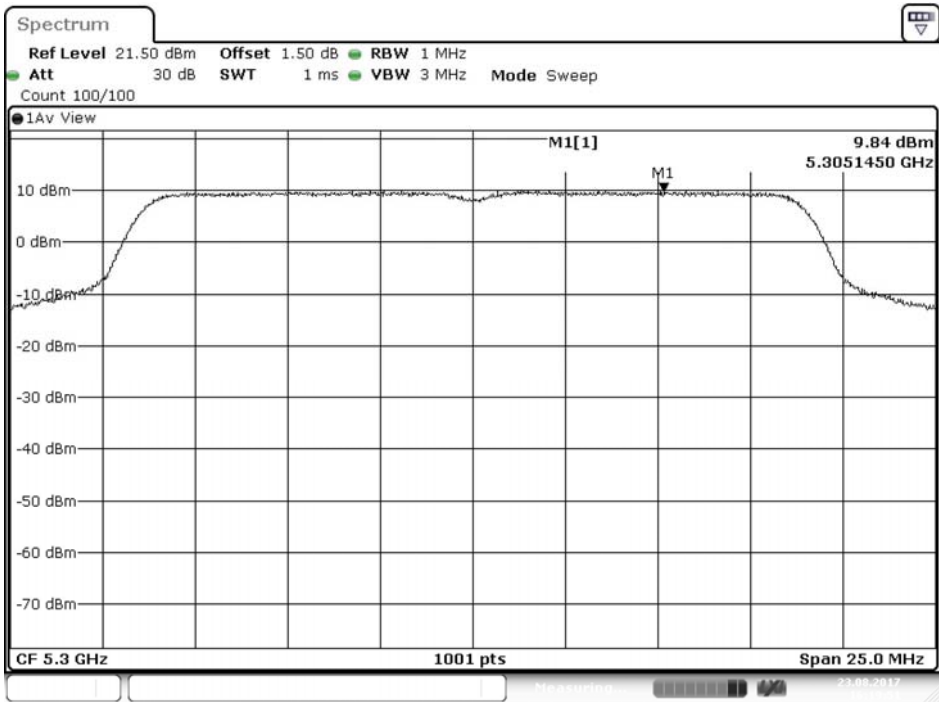
Date: 23.AUG.2017 16:08:39

Channel 52



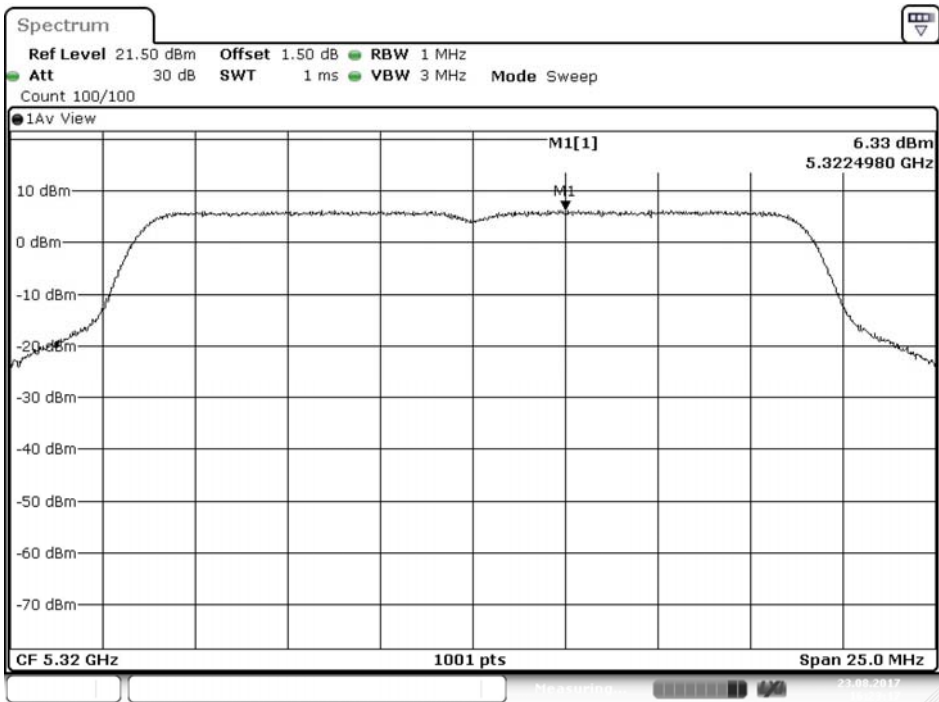
Date: 23.AUG.2017 16:16:03

Channel 60



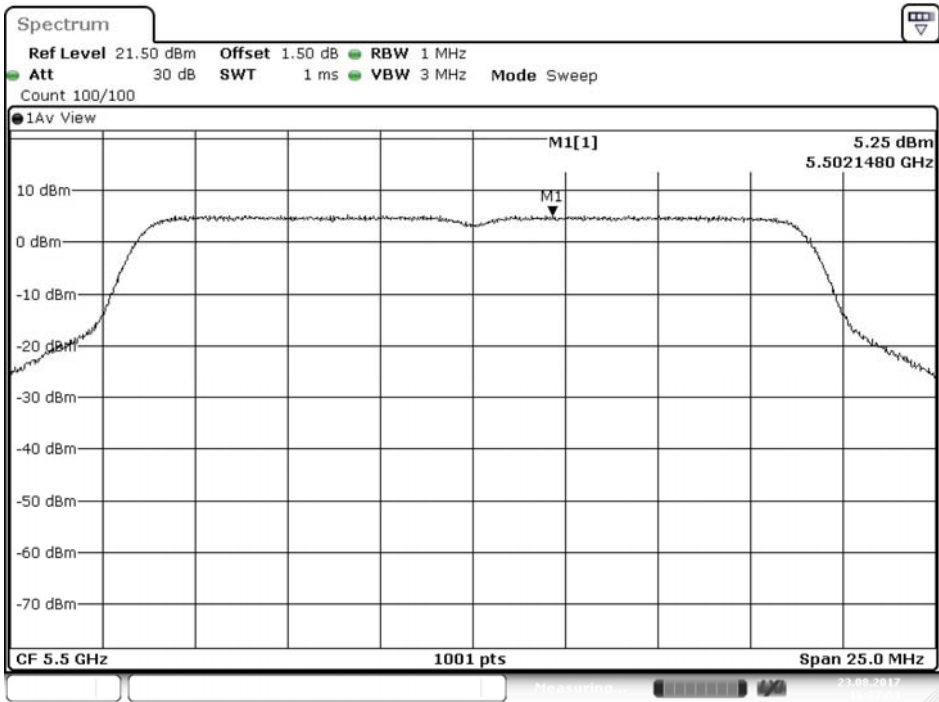
Date: 23.AUG.2017 16:19:52

Channel 64



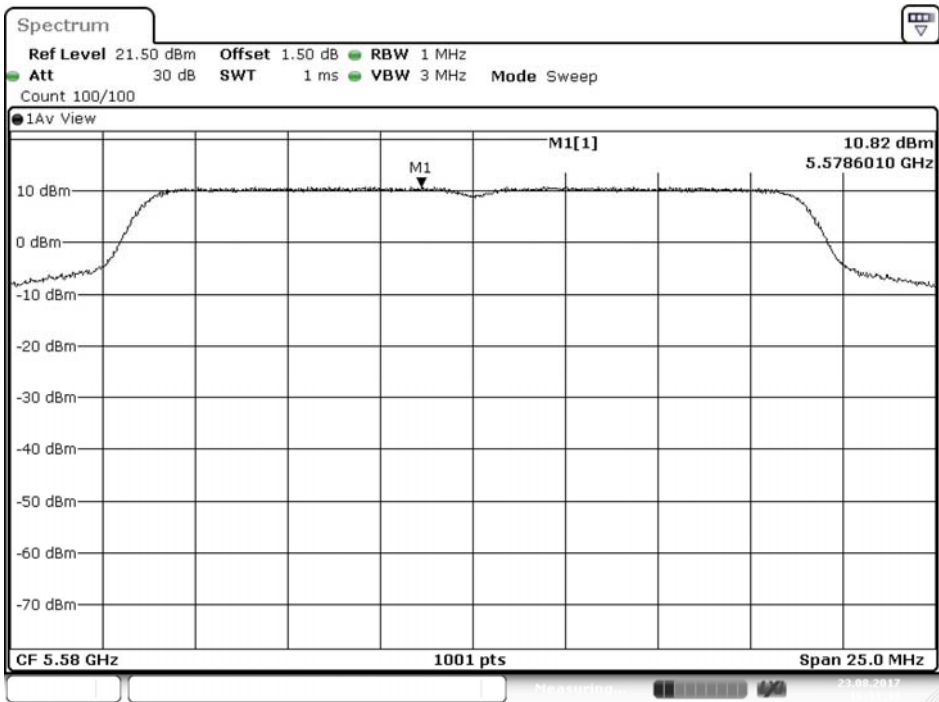
Date: 23.AUG.2017 16:23:17

Channel 100



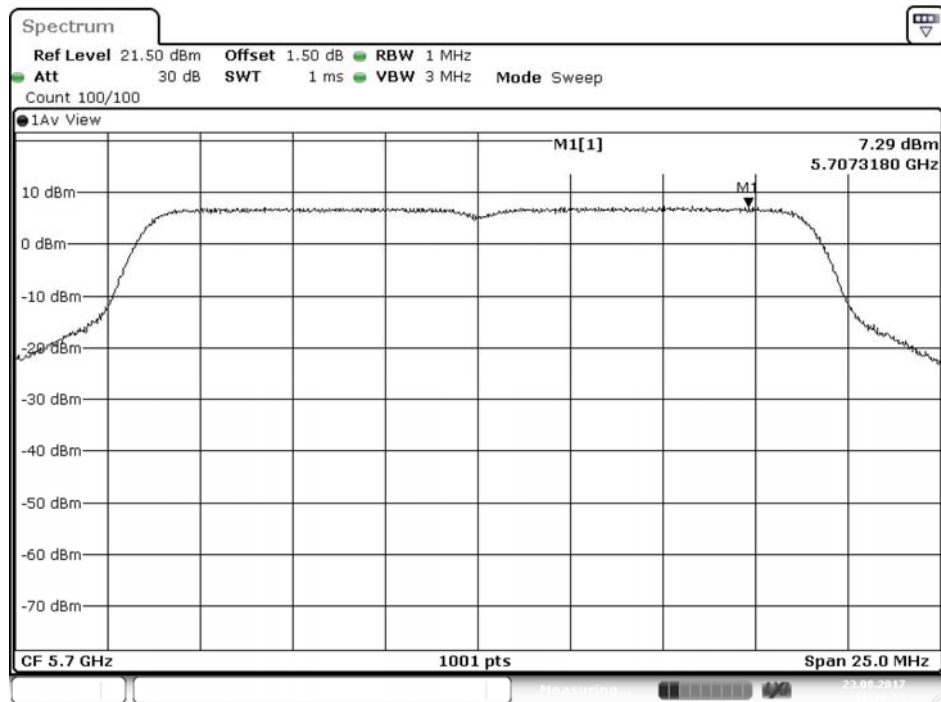
Date: 23.AUG.2017 16:27:53

Channel 116



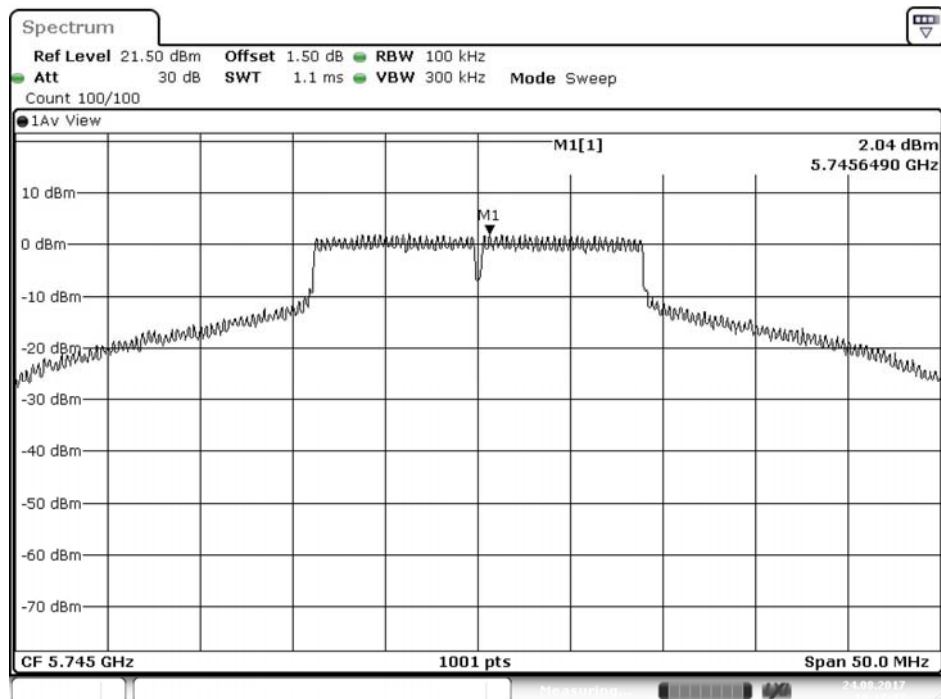
Date: 23.AUG.2017 16:31:33

Channel 140



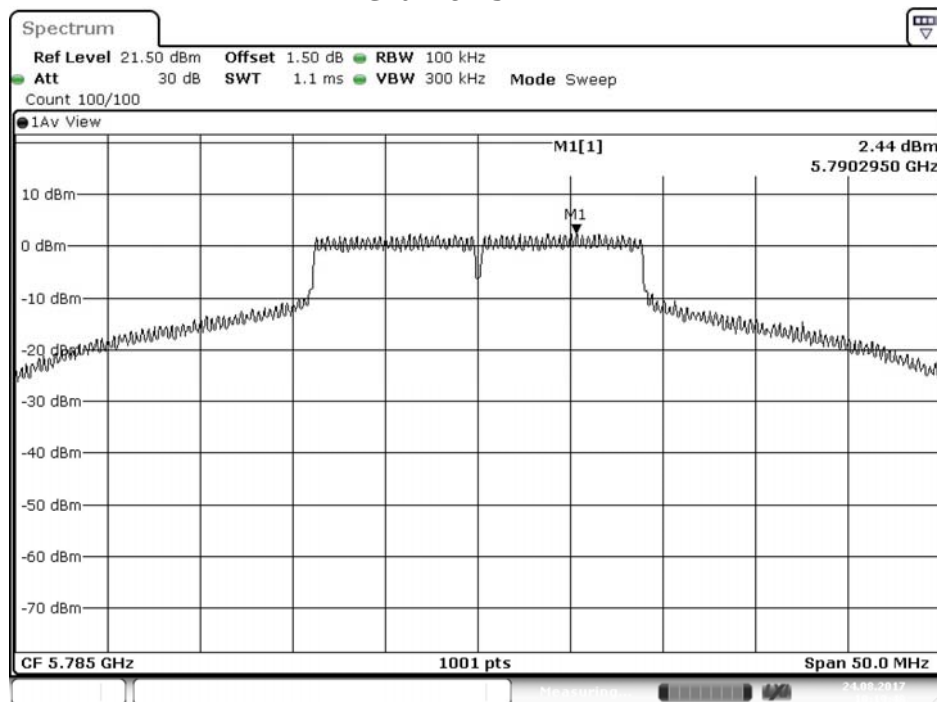
Date: 23.AUG.2017 16:38:53

.Channel 149



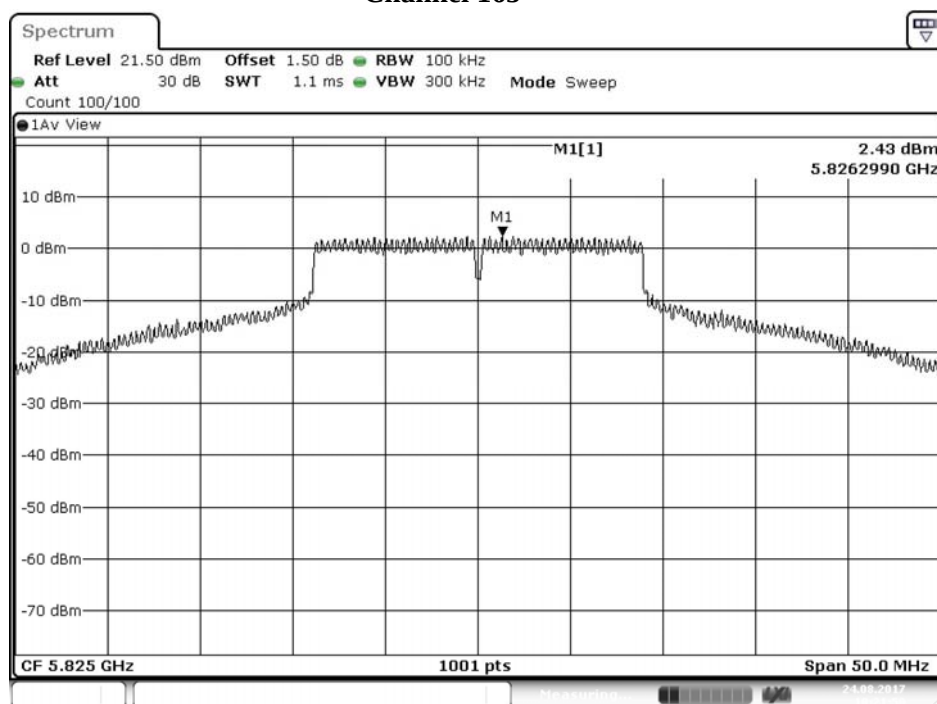
Date: 24.AUG.2017 10:17:38

Channel 157



Date: 24.AUG.2017 10:19:48

Channel 165



Date: 24.AUG.2017 10:21:50

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 23 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

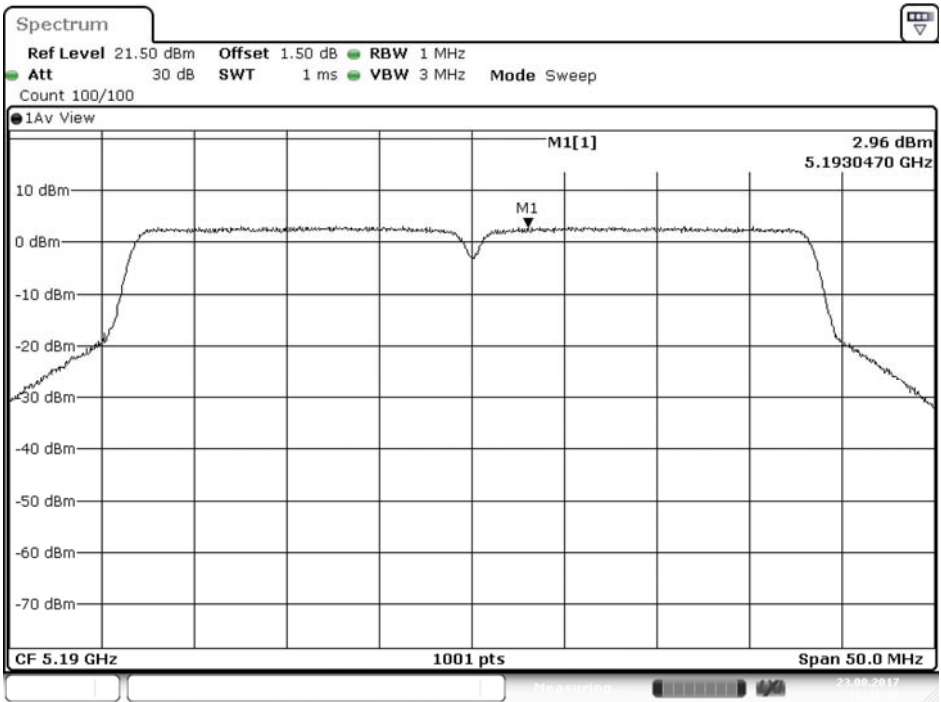
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	2.960	<11	Pass
46	5230	6.170	<11	Pass
54	5270	6.140	<11	Pass
62	5310	-0.170	<11	Pass
102	5510	2.010	<11	Pass
110	5550	7.170	<11	Pass
134	5670	6.940	<11	Pass

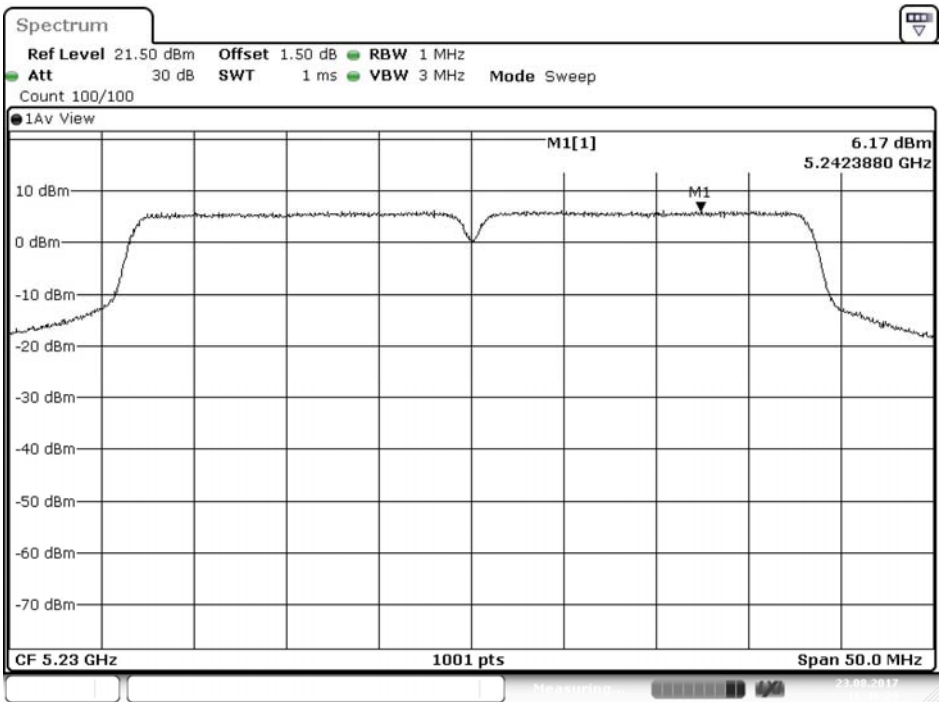
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	-0.940	6.980	6.040	<30	Pass
159	5795	-0.850	6.980	6.130	<30	Pass

Channel 38



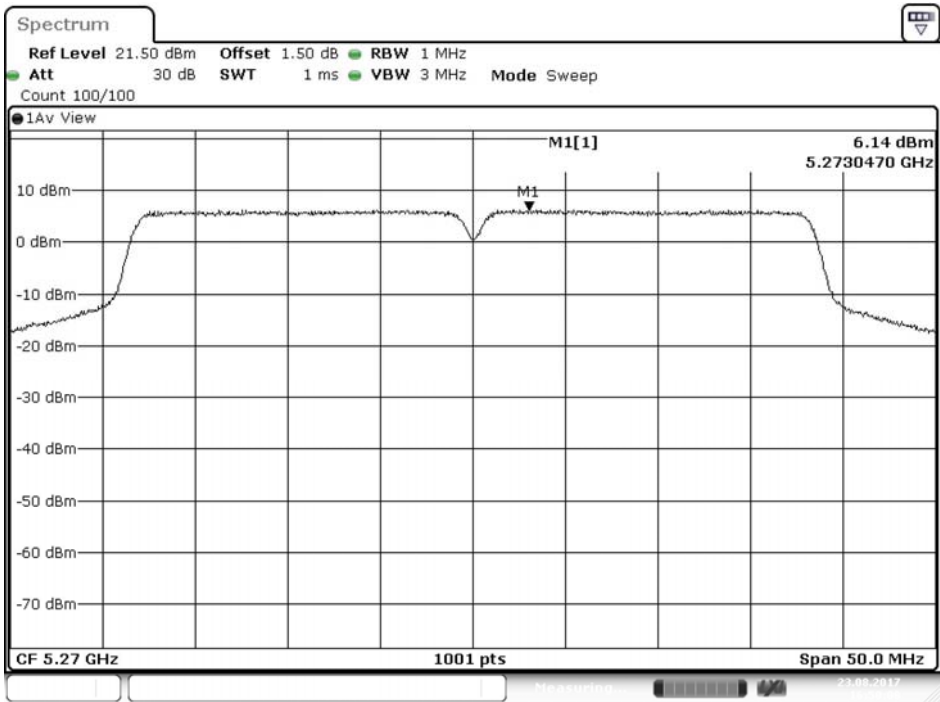
Date: 23.AUG.2017 16:41:39

Channel 46



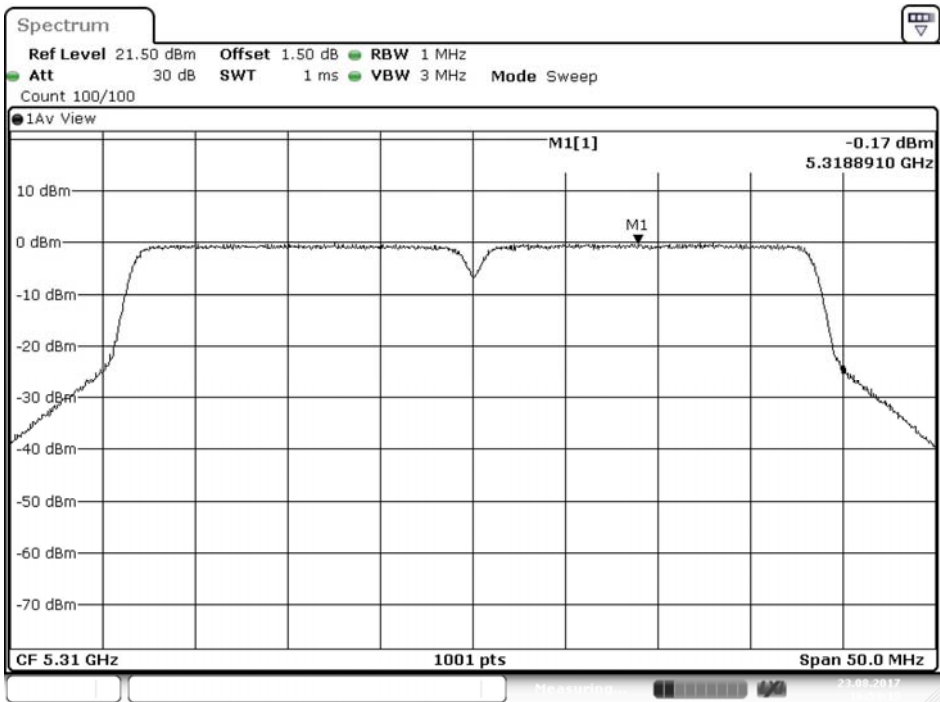
Date: 23.AUG.2017 16:46:29

Channel 54



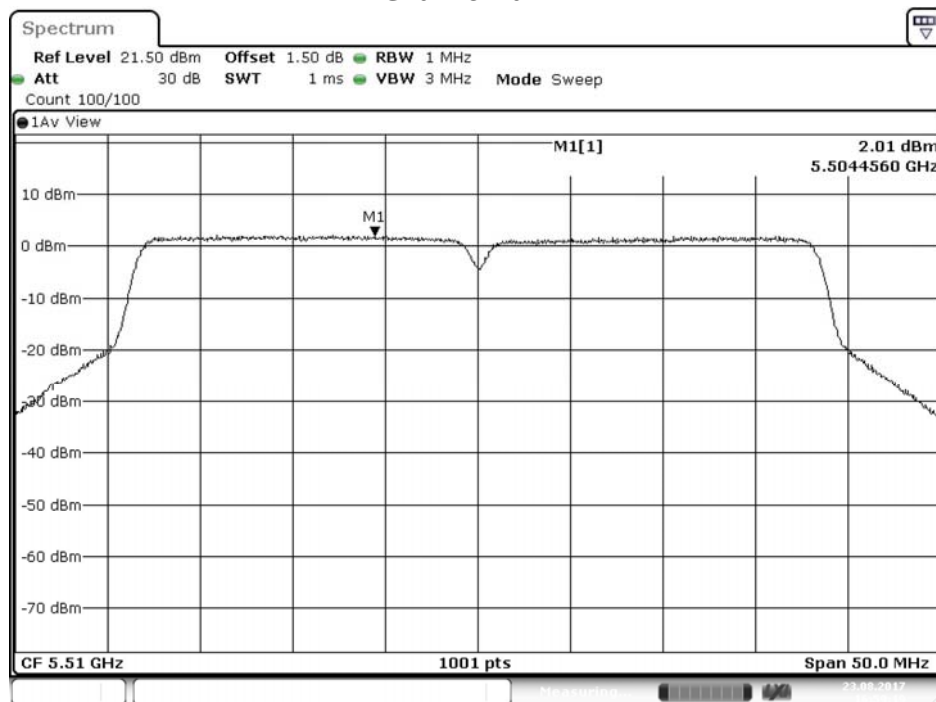
Date: 23.AUG.2017 16:50:09

Channel 62



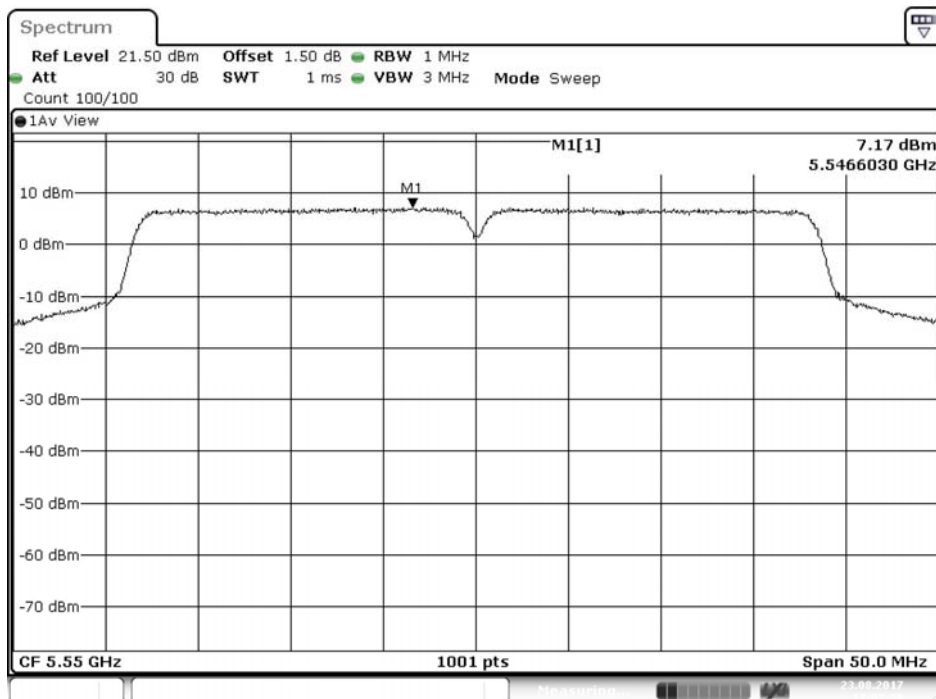
Date: 23.AUG.2017 16:53:20

Channel 102



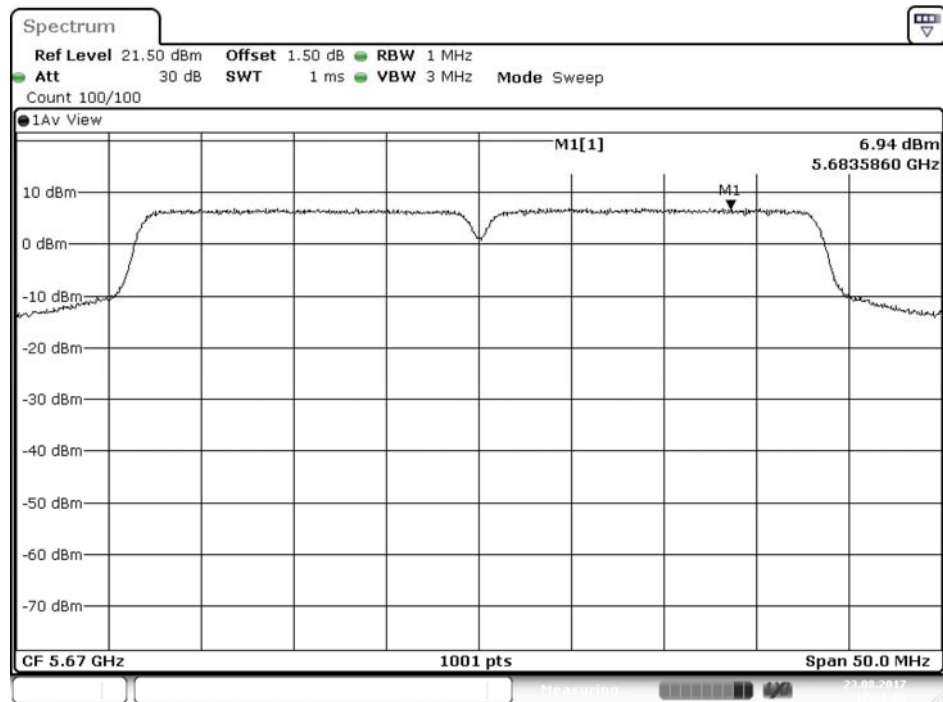
Date: 23.AUG.2017 16:59:20

Channel 110



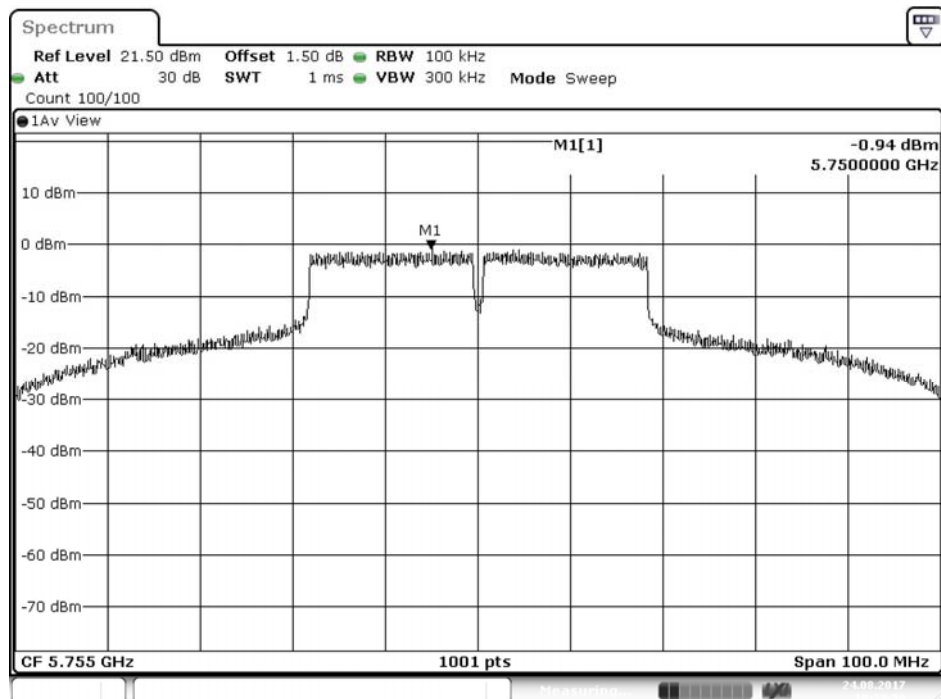
Date: 23.AUG.2017 17:02:58

Channel 134

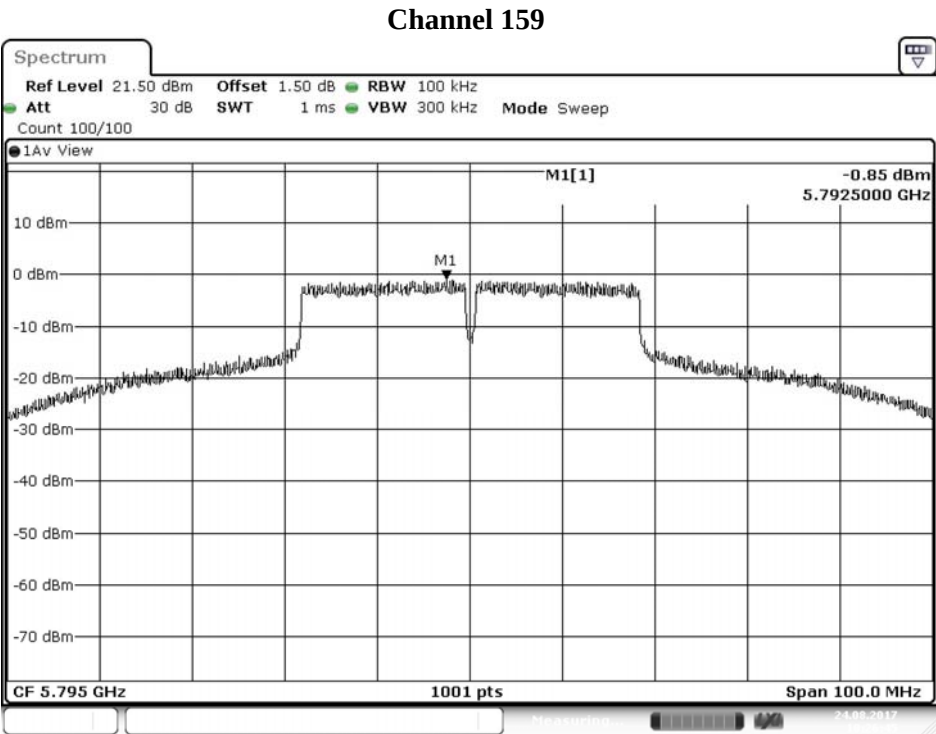


Date: 23.AUG.2017 17:21:30

Channel 151



Date: 24.AUG.2017 10:23:56



Date: 24.AUG.2017 10:26:45

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 25 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

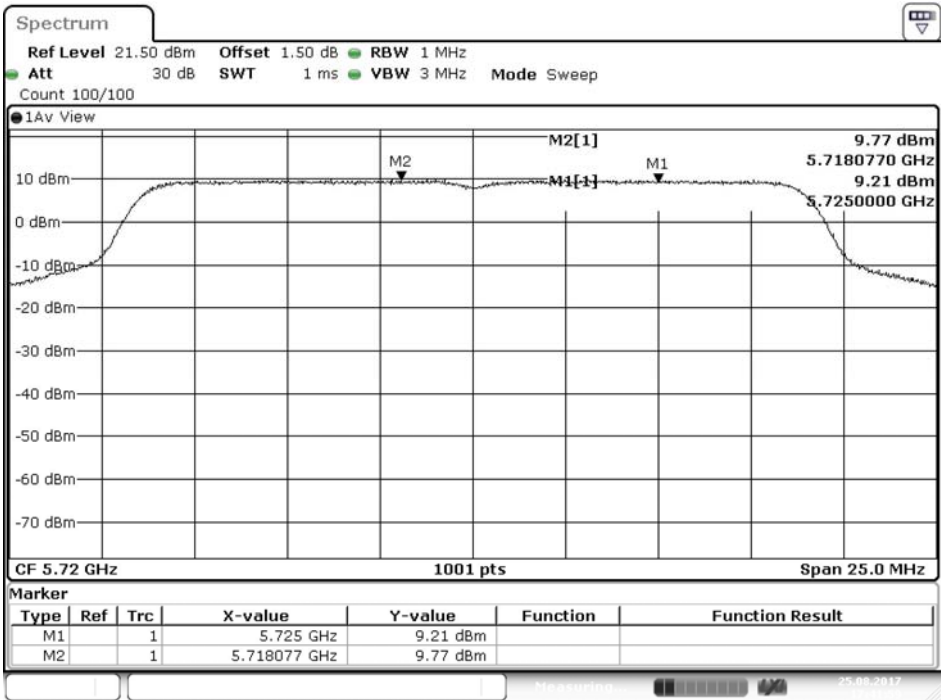
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

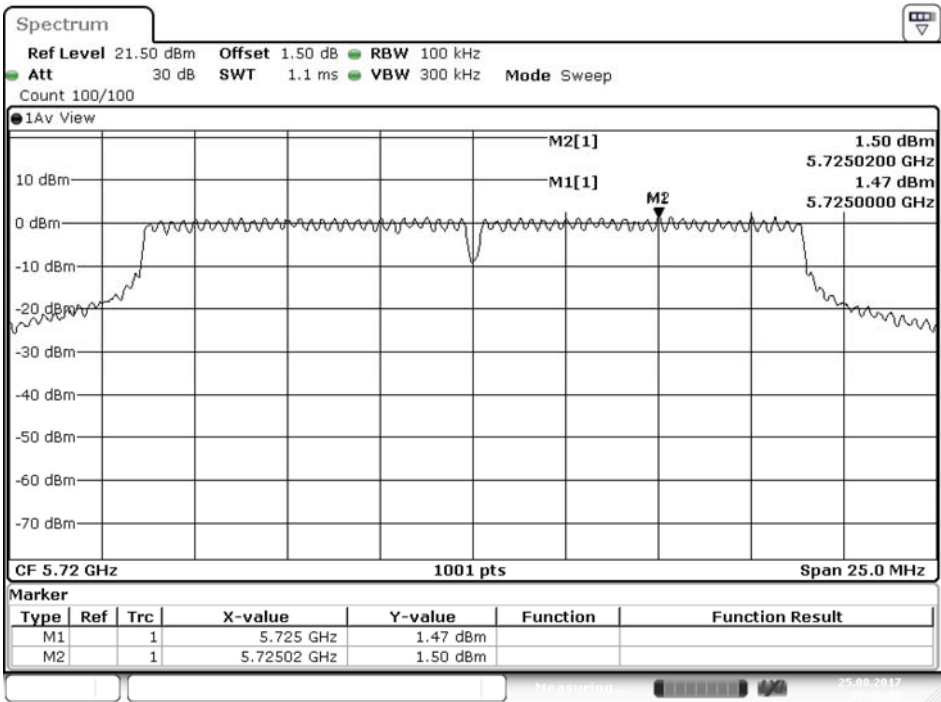
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144	5720(Band3)	9.770	--	9.770	<11	Pass
144	5720(Band4)	1.500	6.98	8.480	<30	Pass

Channel 144



Date: 25.AUG.2017 17:42:00

Channel 144



Date: 25.AUG.2017 17:43:30

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 28 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

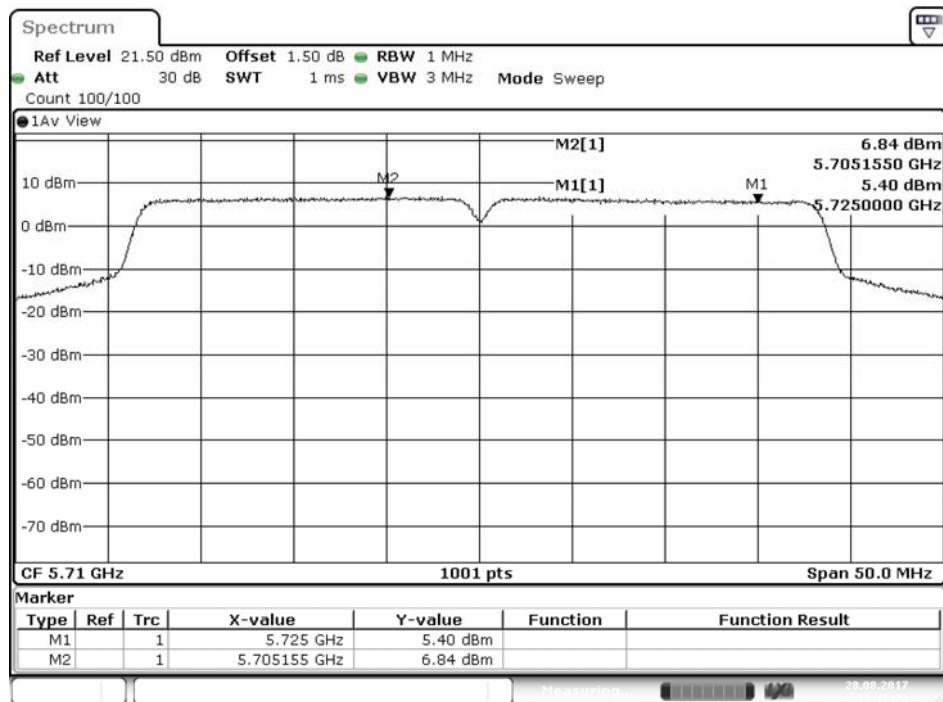
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

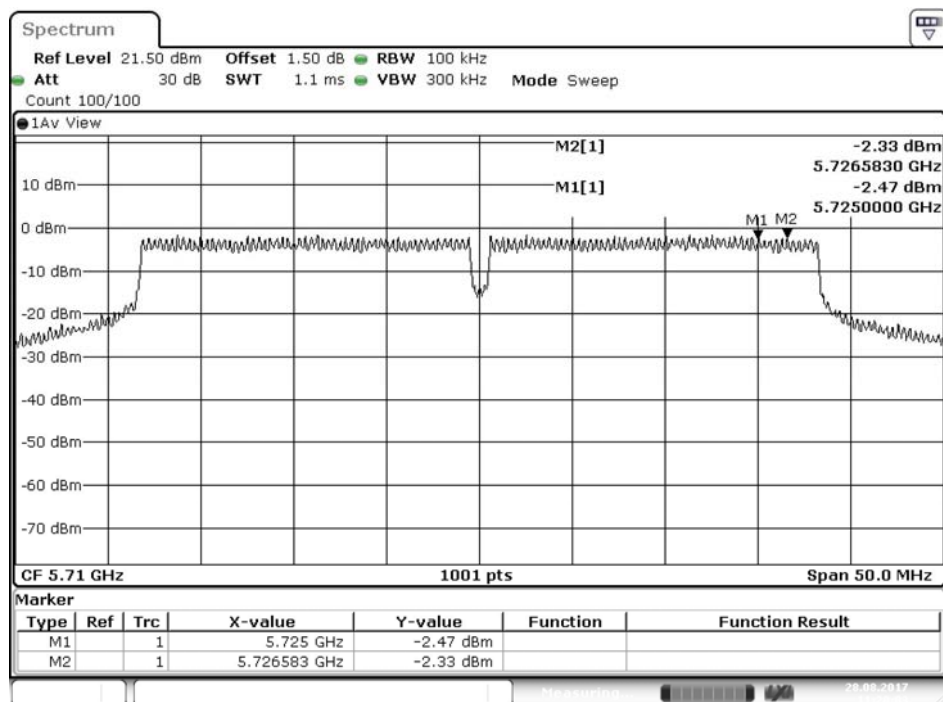
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142	5710(Band3)	6.840	--	6.840	<11	Pass
142	5710(Band4)	-2.330	6.98	4.650	<30	Pass

Channel 142:



Date: 28.AUG.2017 11:16:21

Channel 142:



Date: 28.AUG.2017 11:20:03

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106年08月24日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

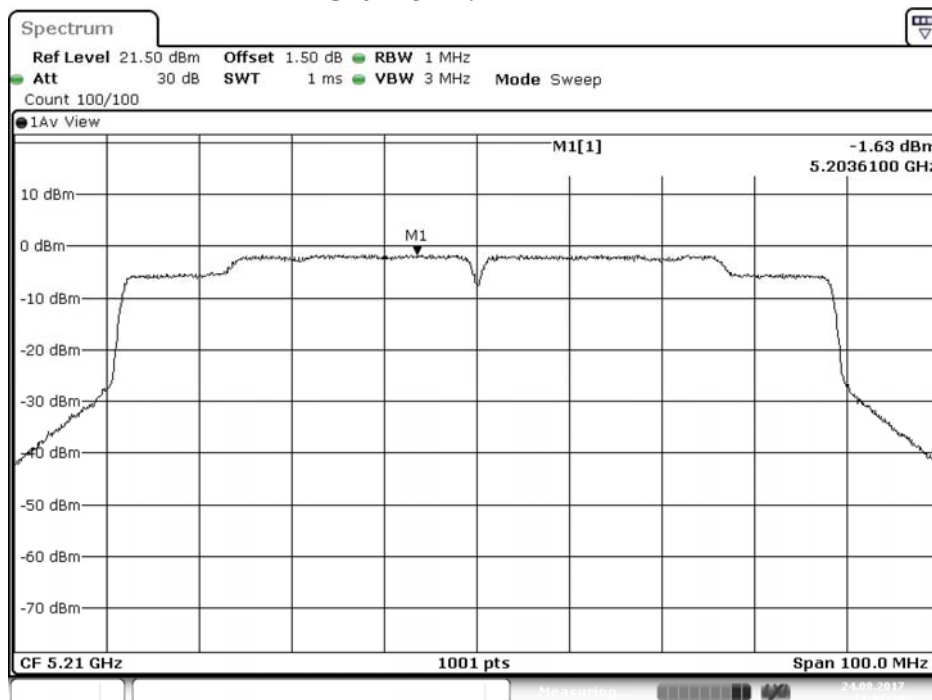
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

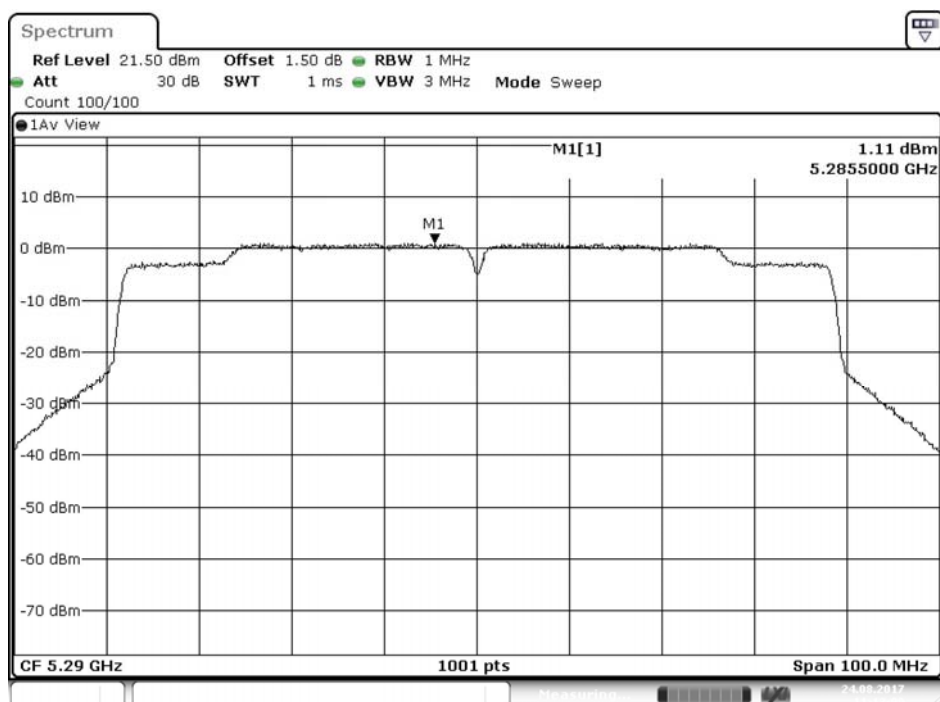
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-1.630	--	-1.630	<11	Pass
58	5290	1.110	--	1.110	<11	Pass
106	5530	-1.220	--	-1.220	<11	Pass
122	5610	0.310	--	0.310	<11	Pass
138	5690 (Band3)	4.590	--	4.590	<11	Pass
138	5690 (Band4)	-8.140	6.98	-8.140	<30	Pass
155	5775	-4.740	6.98	-4.740	<30	Pass

Channel 42:



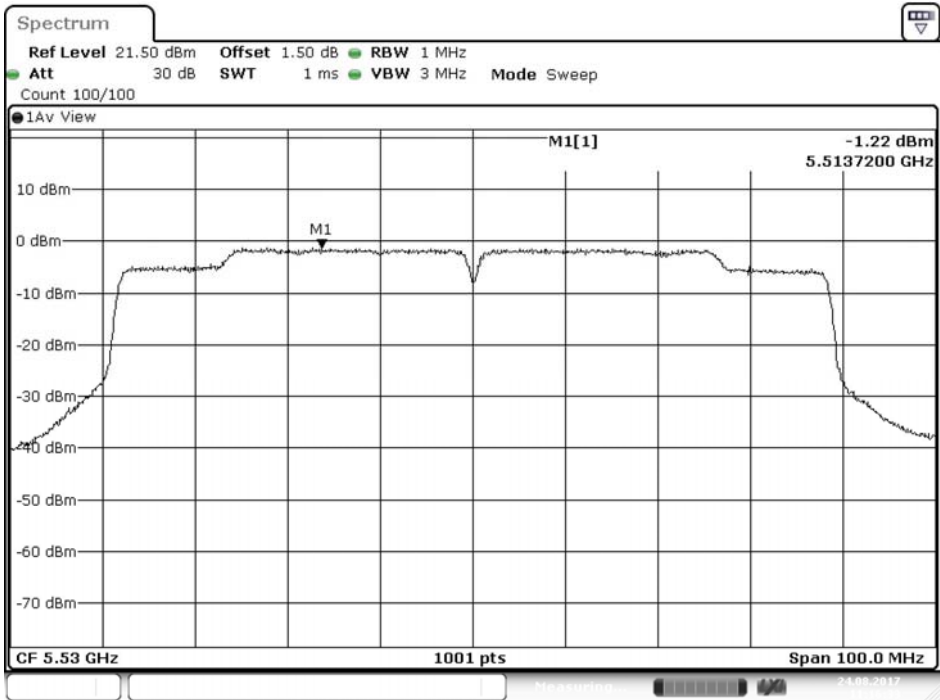
Date: 24.AUG.2017 11:07:24

Channel 58:



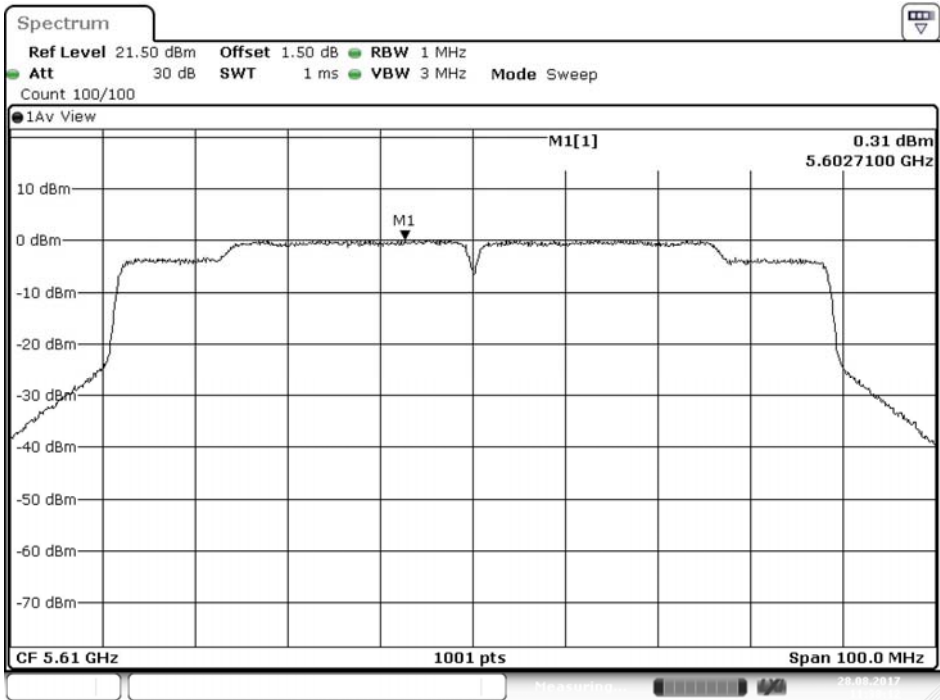
Date: 24.AUG.2017 11:13:09

Channel 106:



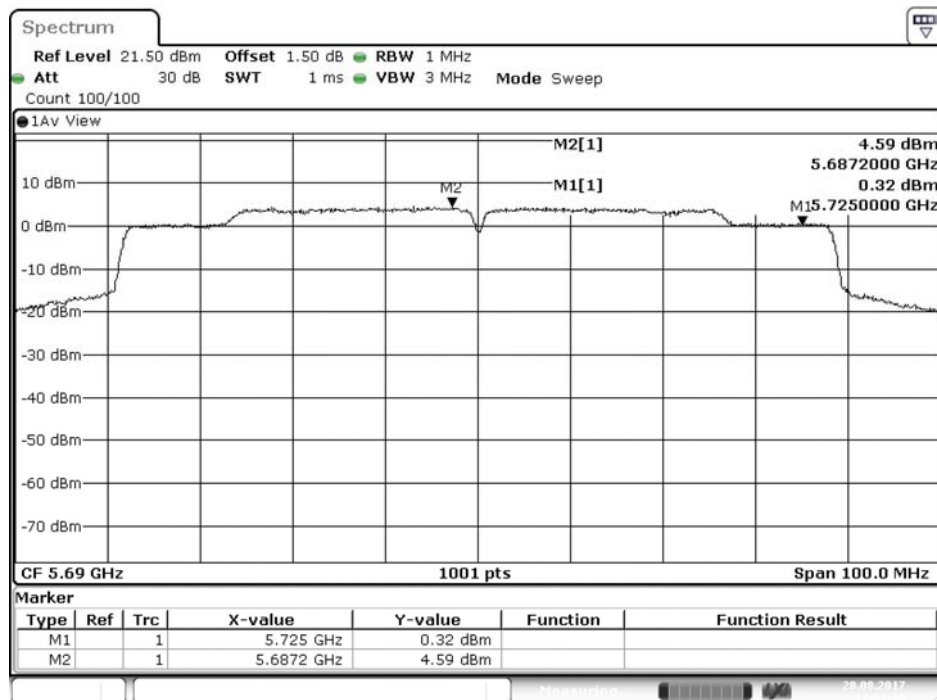
Date: 24.AUG.2017 11:16:34

Channel 122:



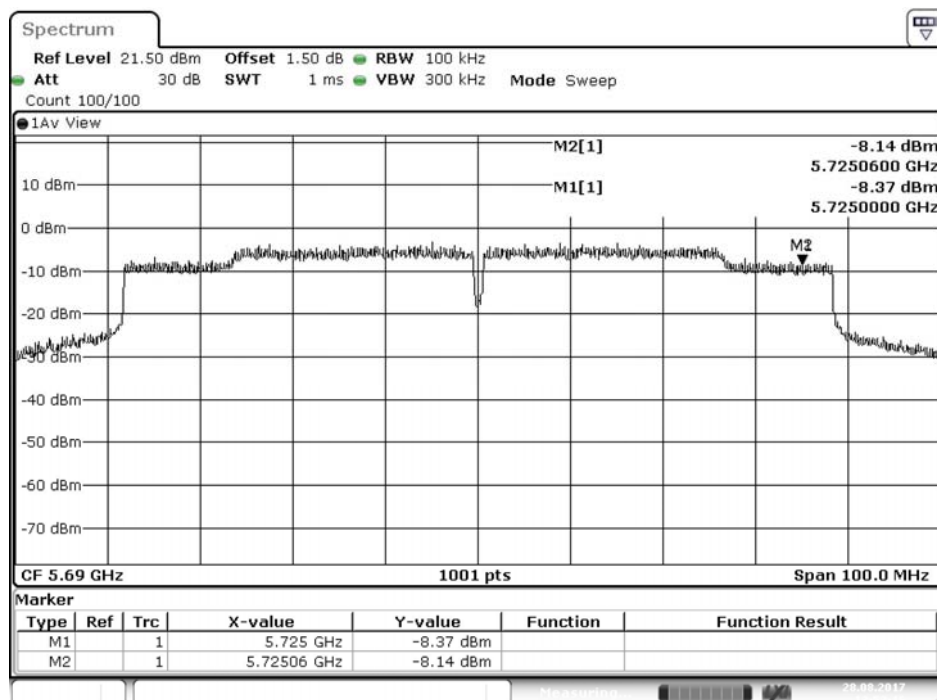
Date: 28.AUG.2017 11:38:12

Channel 138:



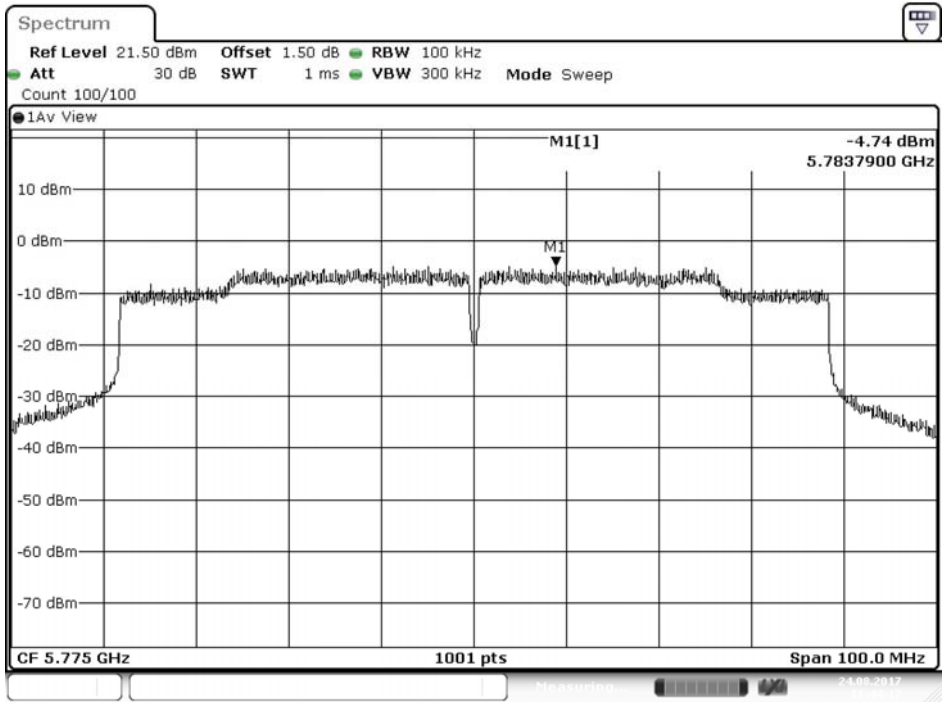
Date: 28.AUG.2017 13:51:20

Channel 138:



Date: 28.AUG.2017 13:53:16

Channel 155:



Date: 24.AUG.2017 11:44:17

峰值功率頻譜密度測試結果:	PASS
---------------	------

7. 操作頻帶外的峰值發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

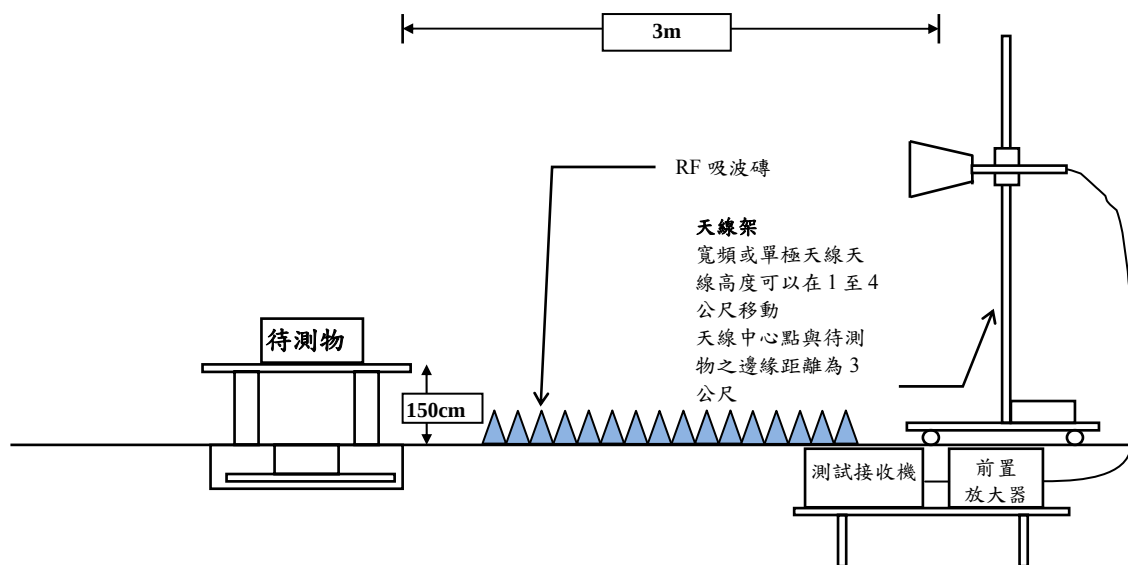
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

7.2. 量測方法

待測物置於高 150 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。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：1-18GHz 為 ± 3.77 dB

垂直極化：1-18GHz 為 ± 3.83 dB

7.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

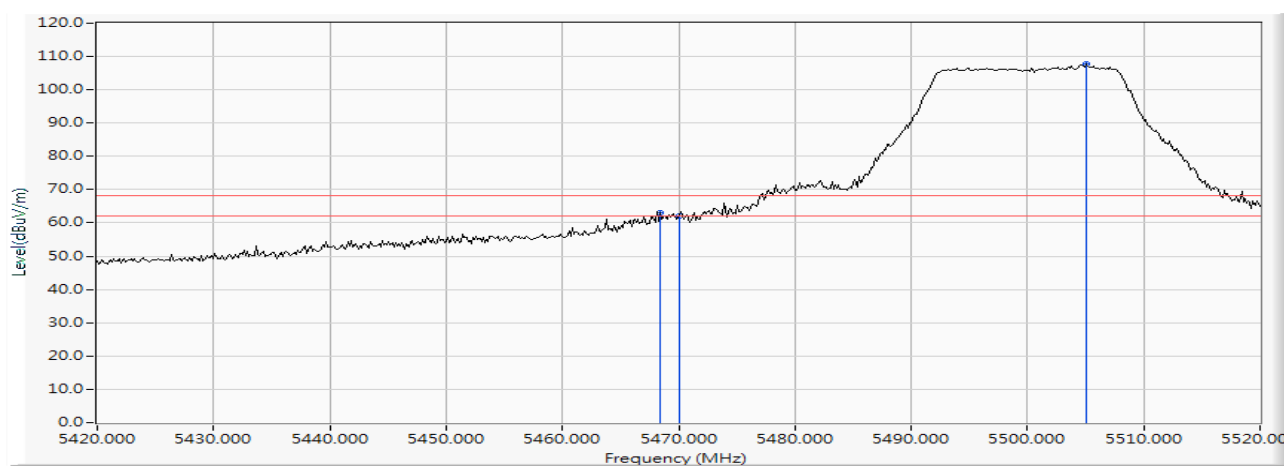
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5468.406	17.958	45.224	63.183	-5.037	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	17.963	44.045	62.007	-6.213	68.220	Pass
Horizontal	5505.072	18.054	89.800	107.854	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (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

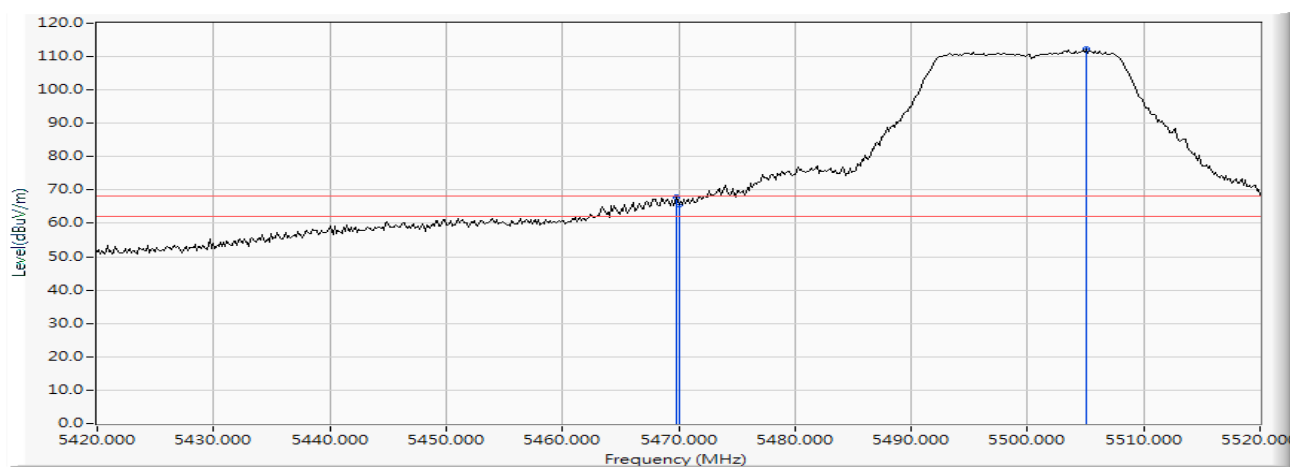
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5469.855	17.962	49.894	67.856	-0.364	68.220	Pass
Vertical	5470.000	17.963	47.633	65.595	-2.625	68.220	Pass
Vertical	5505.072	18.054	94.329	112.383	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

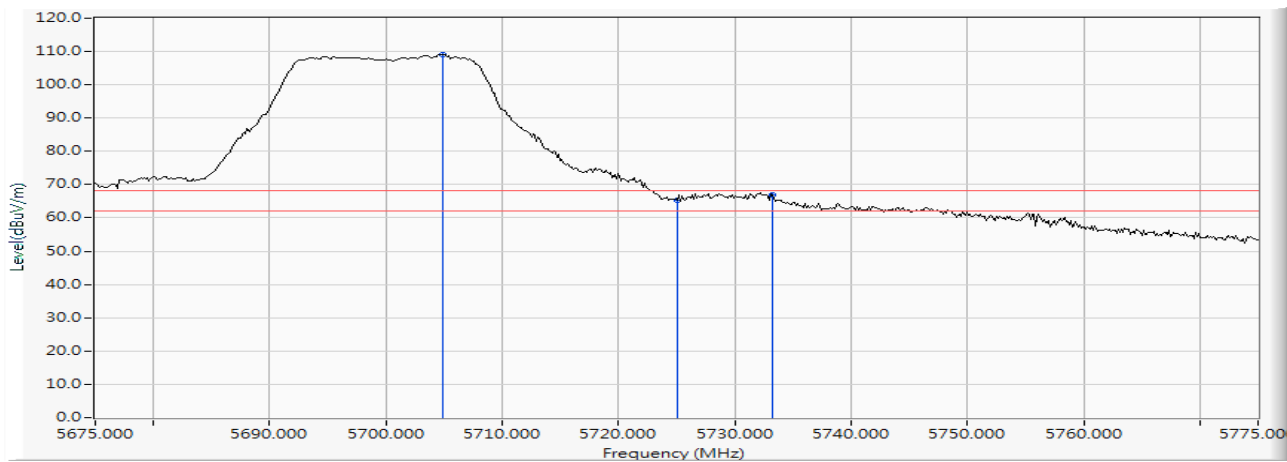
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5704.855	18.648	90.513	109.161	--	--	--
Horizontal	5725.000	18.711	46.565	65.276	-2.944	68.220	Pass
Horizontal	5733.261	18.741	48.297	67.037	-1.183	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (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

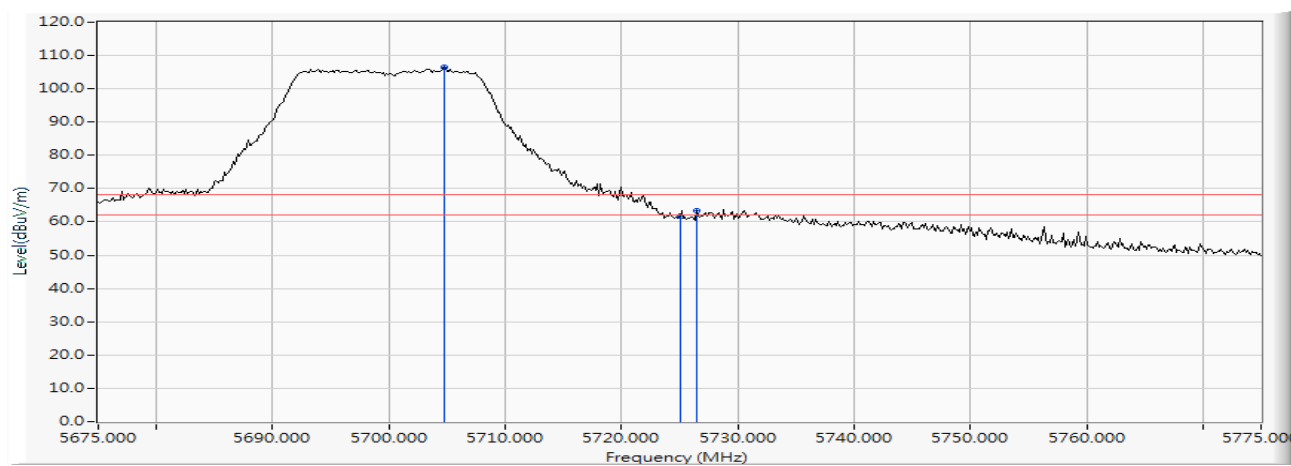
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5704.710	18.647	87.778	106.425	--	--	--
Vertical	5725.000	18.711	43.200	61.911	-6.309	68.220	Pass
Vertical	5726.449	18.715	44.732	63.448	-4.772	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

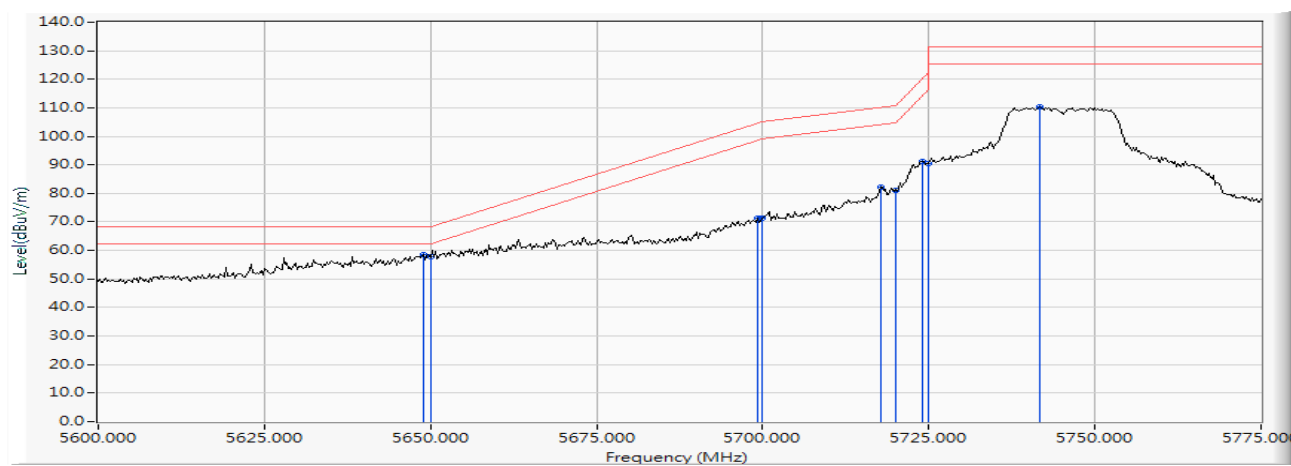
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5648.949	18.479	40.018	58.497	-9.723	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	18.483	39.449	57.931	-10.289	68.220	Pass
Horizontal	5699.167	18.630	52.758	71.388	-33.196	104.584	Pass
Horizontal	5700.000	18.632	52.519	71.151	-34.049	105.200	Pass
Horizontal	5717.681	18.686	63.441	82.127	-28.024	110.151	Pass
Horizontal	5720.000	18.693	62.468	81.161	-29.639	110.800	Pass
Horizontal	5724.022	18.707	72.634	91.341	-28.629	119.970	Pass
Horizontal	5725.000	18.711	71.730	90.441	-31.759	122.200	Pass
Horizontal	5741.775	18.767	91.478	110.246	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 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

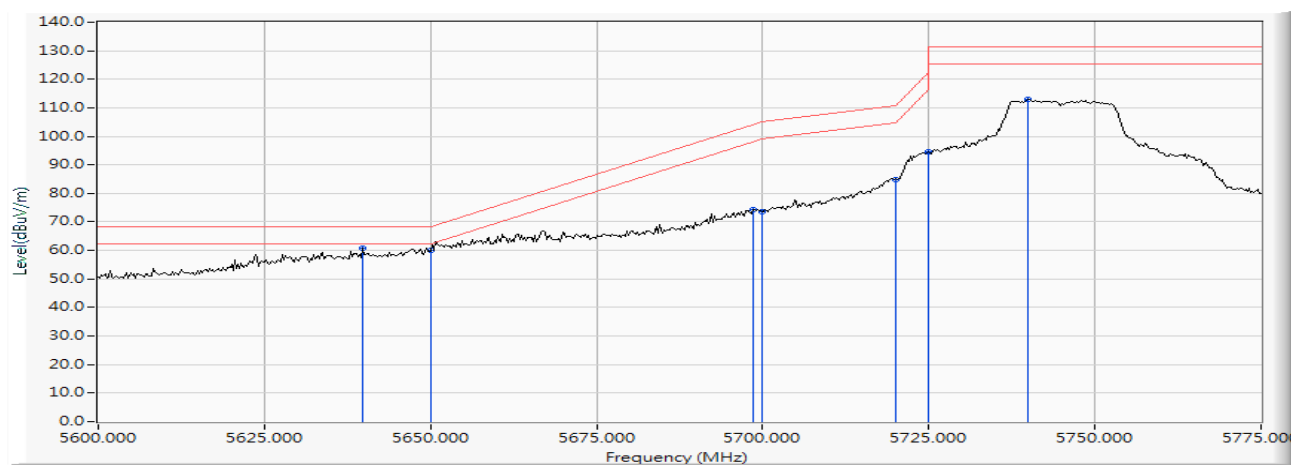
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5639.819	18.451	42.183	60.634	-7.586	68.220	Pass
Vertical	5650.000	18.483	41.553	60.035	-8.185	68.220	Pass
Vertical	5698.659	18.629	55.838	74.466	-29.742	104.208	Pass
Vertical	5700.000	18.632	54.891	73.523	-31.677	105.200	Pass
Vertical	5720.000	18.693	66.289	84.982	-25.818	110.800	Pass
Vertical	5725.000	18.711	75.741	94.452	-27.748	122.200	Pass
Vertical	5740.000	18.763	94.148	112.911	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 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

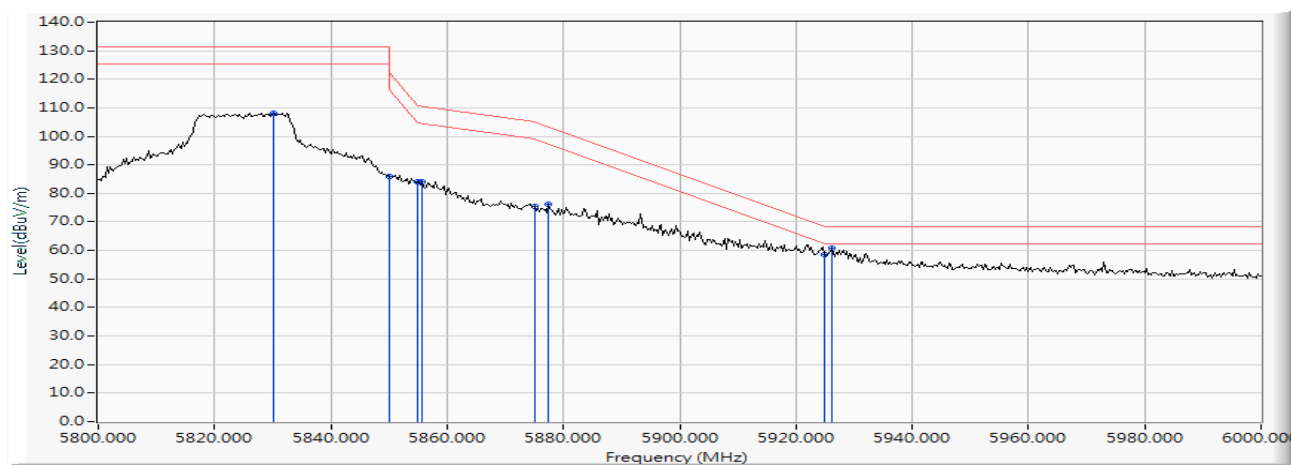
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5830.145	19.037	89.240	108.277	--	--	--
Horizontal	5850.000	19.103	67.036	86.139	-36.061	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	19.115	64.810	83.926	-26.874	110.800	Pass
Horizontal	5855.652	19.117	65.093	84.210	-26.407	110.617	Pass
Horizontal	5875.000	19.177	56.283	75.460	-29.740	105.200	Pass
Horizontal	5877.391	19.185	56.874	76.060	-27.371	103.431	Pass
vHorizontal	5925.000	19.333	39.385	58.717	-9.483	68.200	Pass
Horizontal	5926.087	19.335	41.474	60.809	-7.391	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 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

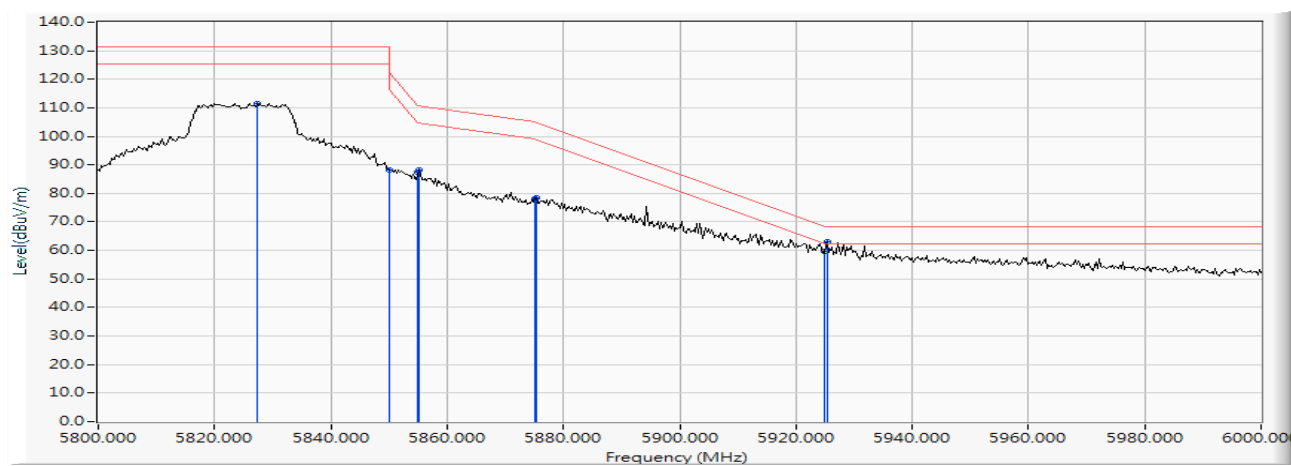
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5827.246	19.029	92.565	111.594	--	--	--
Vertical	5850.000	19.103	69.237	88.340	-33.860	122.200	Pass
Vertical	5855.000	19.115	68.237	87.353	-23.447	110.800	Pass
Vertical	5855.072	19.116	69.072	88.188	-22.592	110.780	Pass
Vertical	5875.000	19.177	58.831	78.008	-27.192	105.200	Pass
Vertical	5875.362	19.178	59.429	78.608	-26.324	104.932	Pass
Vertical	5925.000	19.333	40.451	59.783	-8.417	68.200	Pass
Vertical	5925.507	19.334	43.617	62.951	-5.249	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

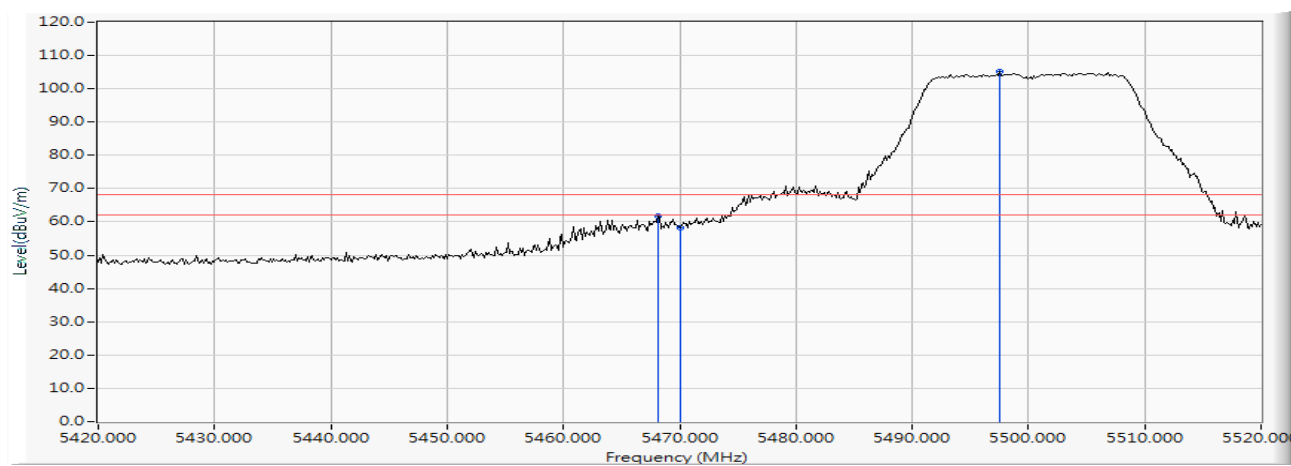
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5468.116	17.958	43.749	61.708	-6.512	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	17.963	40.367	58.329	-9.891	68.220	Pass
Horizontal	5497.536	18.027	87.267	105.295	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (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

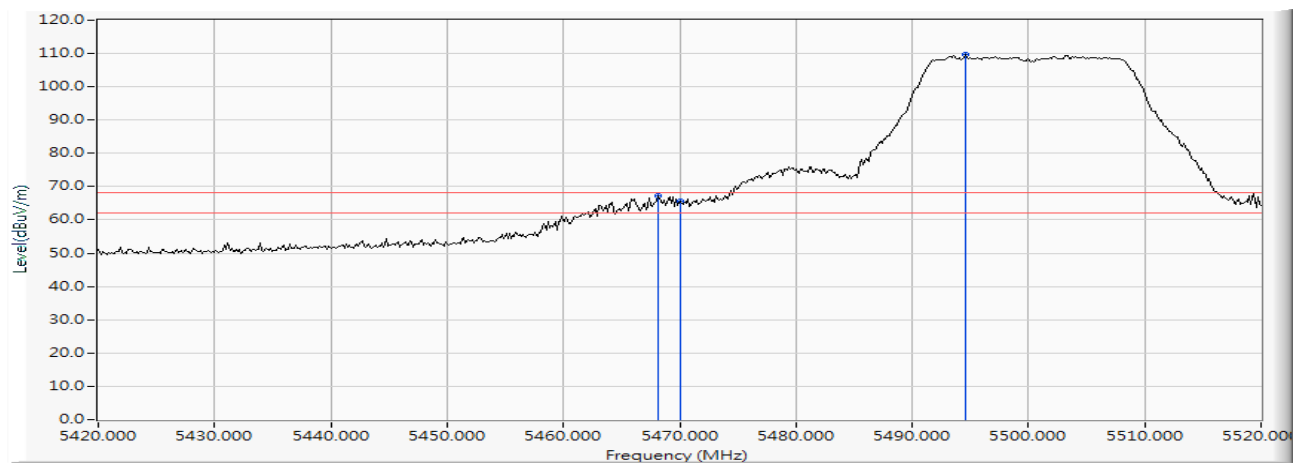
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.116	17.958	49.208	67.167	-1.053	68.220	Pass
Vertical	5470.000	17.963	47.821	65.783	-2.437	68.220	Pass
Vertical	5494.638	18.019	91.525	109.545	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

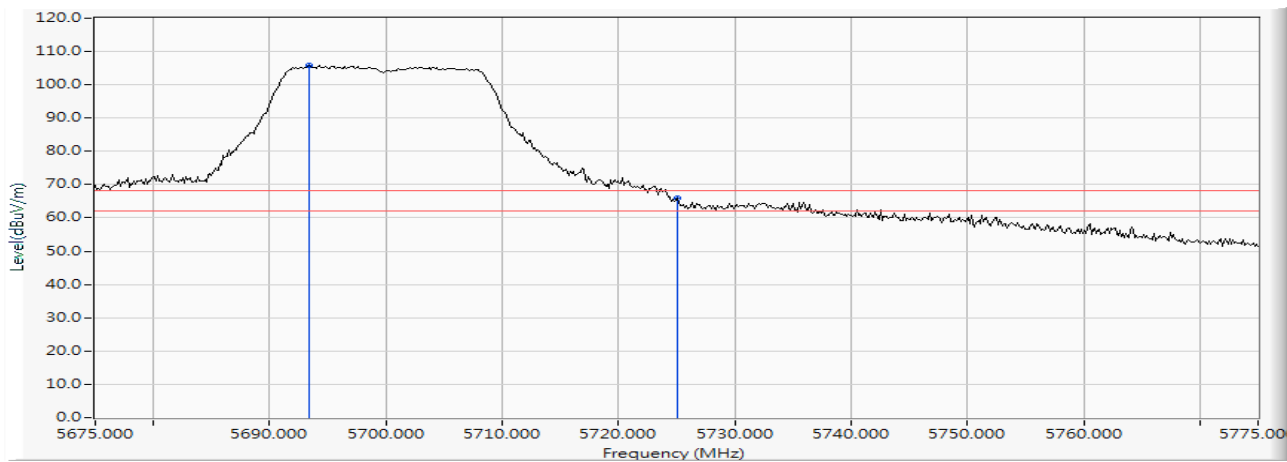
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5693.406	18.613	87.264	105.877	--	--	--
Horizontal	5725.000	18.711	47.146	65.857	-2.363	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

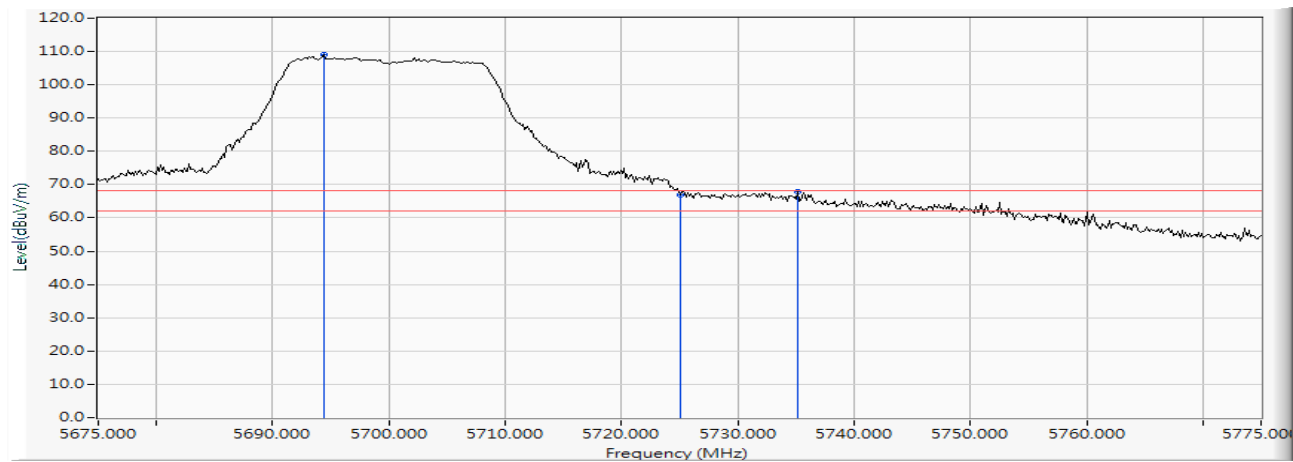
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5694.420	18.616	90.333	108.949	--	--	--
Vertical	5725.000	18.711	48.060	66.771	-1.449	68.220	Pass
Vertical	5735.145	18.747	49.154	67.901	-0.319	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 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

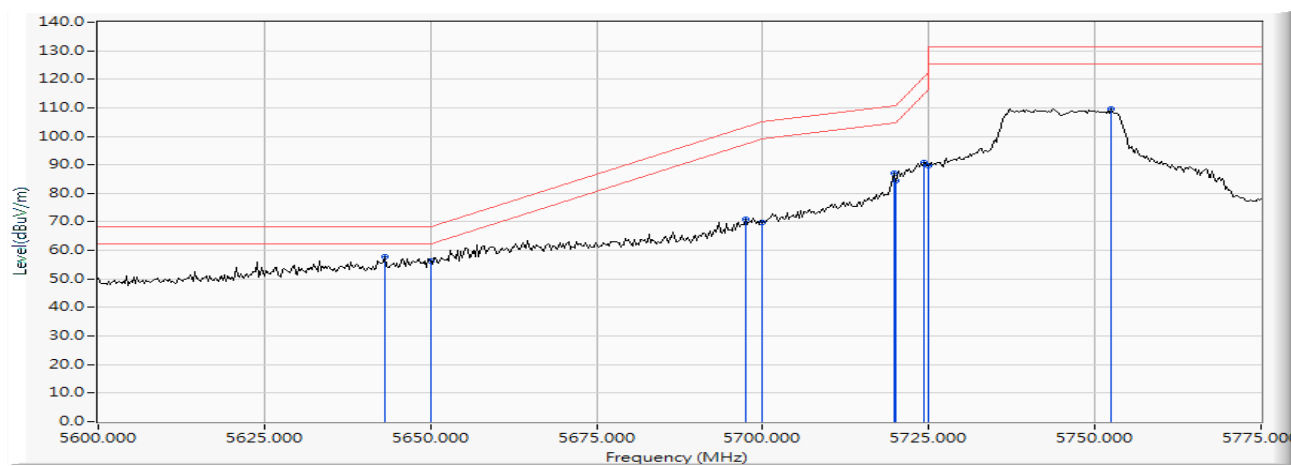
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5643.116	18.461	39.521	57.982	-10.238	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	18.483	37.766	56.248	-11.972	68.220	Pass
Horizontal	5697.391	18.624	52.311	70.936	-32.334	103.270	Pass
Horizontal	5700.000	18.632	51.007	69.639	-35.561	105.200	Pass
Horizontal	5719.710	18.692	68.371	87.063	-23.656	110.719	Pass
Horizontal	5720.000	18.693	65.663	84.356	-26.444	110.800	Pass
Horizontal	5724.275	18.708	72.184	90.892	-29.655	120.547	Pass
Horizontal	5725.000	18.711	70.844	89.555	-32.645	122.200	Pass
Horizontal	5752.428	18.793	90.749	109.542	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 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

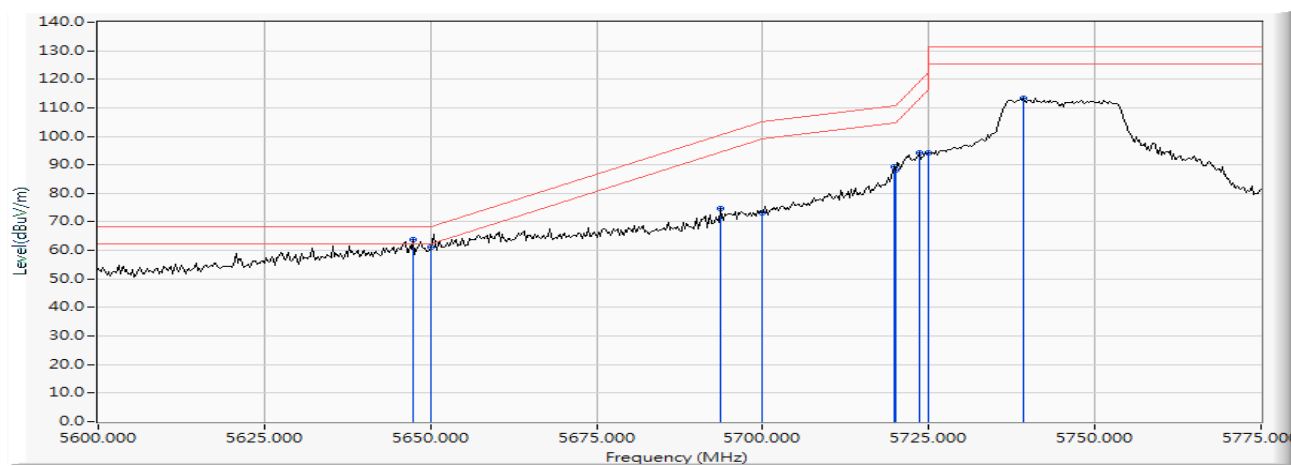
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5647.428	18.474	45.341	63.815	-4.405	68.220	Pass
Vertical	5650.000	18.483	42.615	61.097	-7.123	68.220	Pass
Vertical	5693.587	18.614	56.116	74.729	-25.728	100.457	Pass
Vertical	5700.000	18.632	54.578	73.210	-31.990	105.200	Pass
Vertical	5719.710	18.692	70.528	89.220	-21.499	110.719	Pass
Vertical	5720.000	18.693	69.483	88.176	-22.624	110.800	Pass
Vertical	5723.514	18.705	75.678	94.383	-24.429	118.812	Pass
Vertical	5725.000	18.711	75.452	94.163	-28.037	122.200	Pass
Vertical	5739.239	18.761	94.506	113.268	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 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

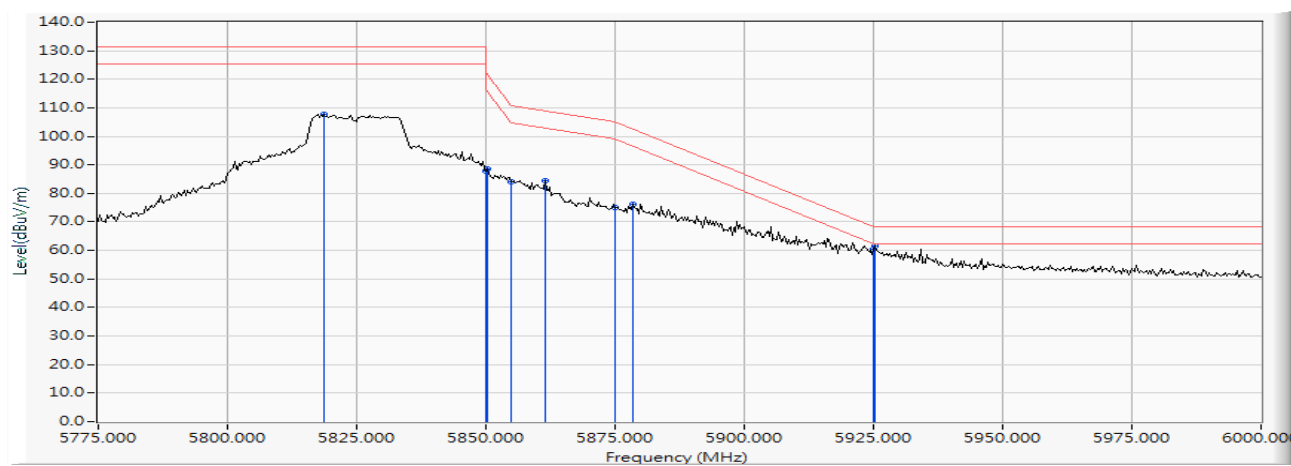
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5818.696	19.011	88.680	107.692	--	--	--
Horizontal	5850.000	19.103	68.746	87.849	-34.351	122.200	Pass
Horizontal	5850.326	19.104	69.547	88.651	-32.806	121.457	Pass
Horizontal	5855.000	19.115	64.993	84.109	-26.691	110.800	Pass
Horizontal	5861.413	19.131	65.499	84.630	-24.374	109.004	Pass
Horizontal	5875.000	19.177	55.884	75.061	-30.139	105.200	Pass
Horizontal	5878.370	19.189	56.991	76.180	-26.526	102.706	Pass
Horizontal	5925.000	19.333	41.136	60.468	-7.732	68.200	Pass
Horizontal	5925.326	19.333	42.176	61.509	-6.691	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 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

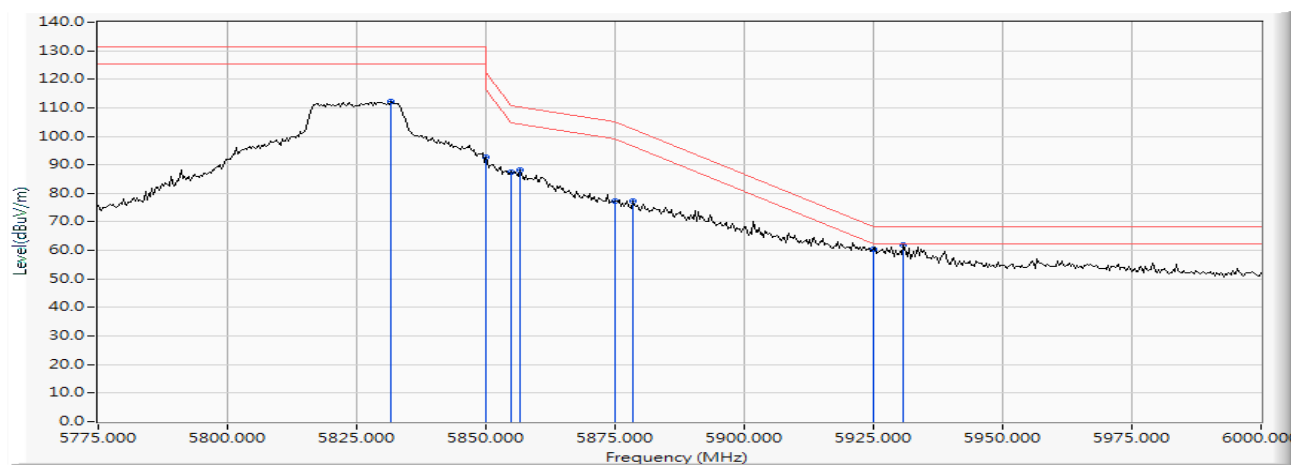
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5831.739	19.042	93.051	112.093	--	--	--
Vertical	5850.000	19.103	73.579	92.682	-29.518	122.200	Pass
Vertical	5855.000	19.115	68.423	87.539	-23.261	110.800	Pass
Vertical	5856.522	19.119	69.248	88.367	-22.007	110.374	Pass
Vertical	5875.000	19.177	58.090	77.267	-27.933	105.200	Pass
Vertical	5878.370	19.189	58.306	77.495	-25.211	102.706	Pass
Vertical	5925.000	19.333	41.203	60.535	-7.665	68.200	Pass
Vertical	5930.870	19.350	42.510	61.859	-6.341	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (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

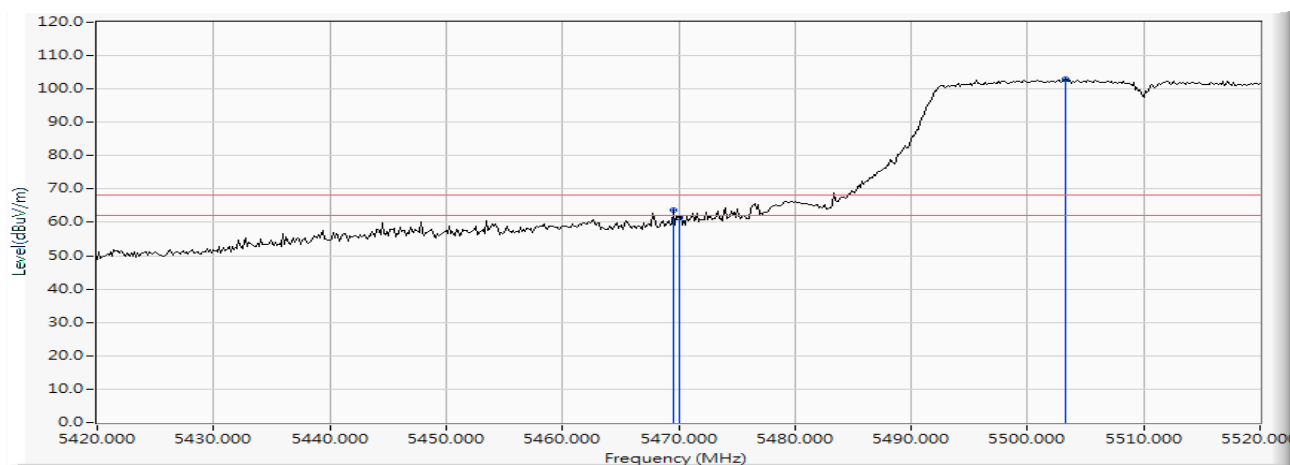
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5469.565	17.961	45.652	63.613	-4.607	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	17.963	43.490	61.452	-6.768	68.220	Pass
Horizontal	5503.333	18.048	84.836	102.884	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (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

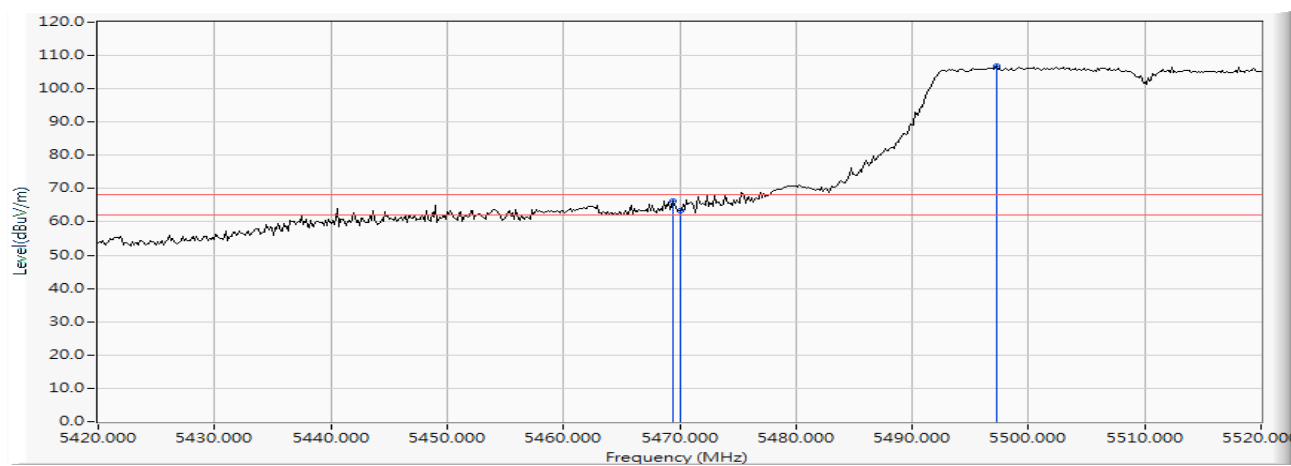
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5469.420	17.961	48.285	66.246	-1.974	68.220	Pass
Vertical	5470.000	17.963	45.411	63.373	-4.847	68.220	Pass
Vertical	5497.246	18.027	88.639	106.666	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (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

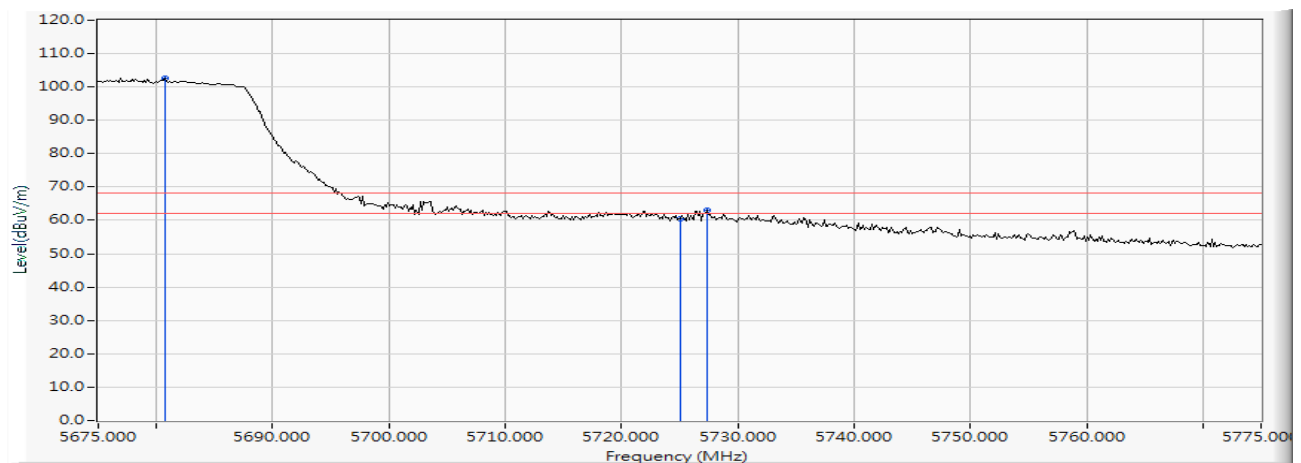
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5680.797	18.574	84.197	102.771	--	--	--
Horizontal	5725.000	18.711	41.874	60.585	-7.635	68.220	Pass
Horizontal	5727.319	18.718	44.180	62.899	-5.321	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

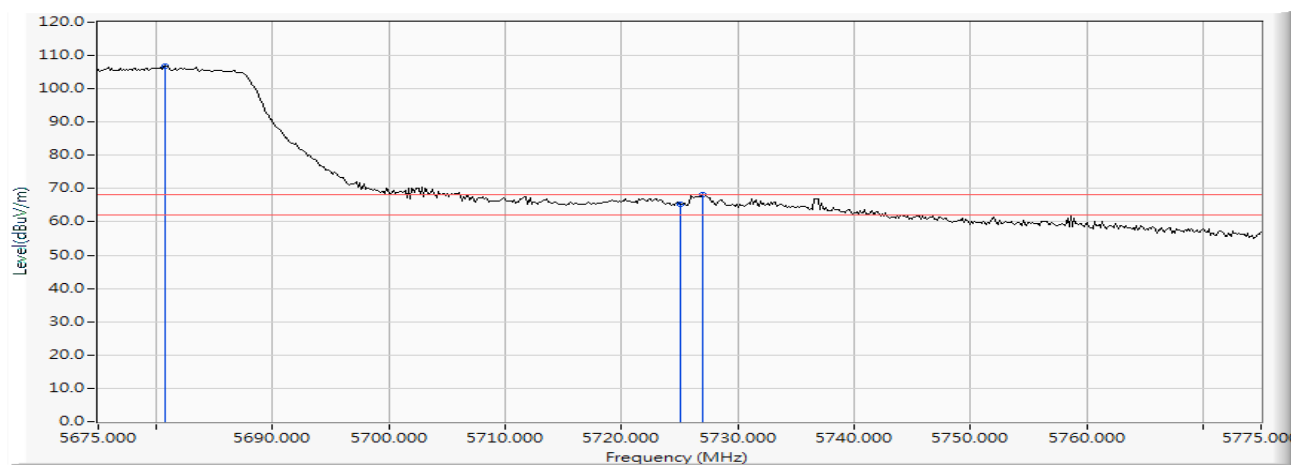
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5680.797	18.574	88.325	106.899	--	--	--
Vertical	5725.000	18.711	46.437	65.148	-3.072	68.220	Pass
Vertical	5727.029	18.718	49.338	68.056	-0.164	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

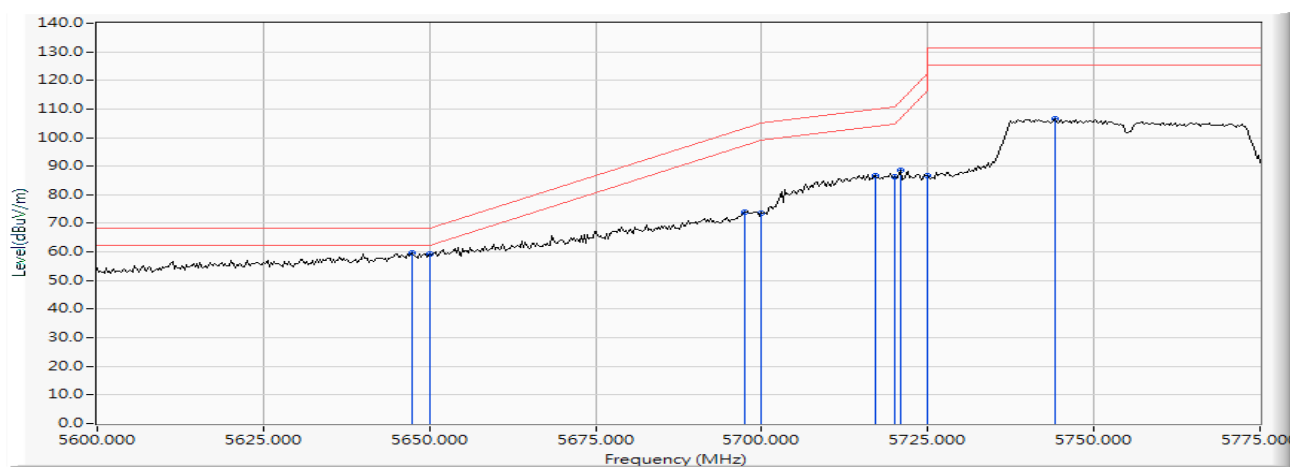
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5647.428	18.474	41.390	59.864	-8.356	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	18.483	40.801	59.283	-8.937	68.220	Pass
Horizontal	5697.391	18.624	55.303	73.928	-29.342	103.270	Pass
Horizontal	5700.000	18.632	55.119	73.751	-31.449	105.200	Pass
Horizontal	5717.174	18.684	68.143	86.827	-23.182	110.009	Pass
Horizontal	5720.000	18.693	67.650	86.343	-24.457	110.800	Pass
Horizontal	5720.978	18.696	70.054	88.750	-24.280	113.030	Pass
Horizontal	5725.000	18.711	67.956	86.667	-35.533	122.200	Pass
Horizontal	5744.058	18.773	87.793	106.566	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

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

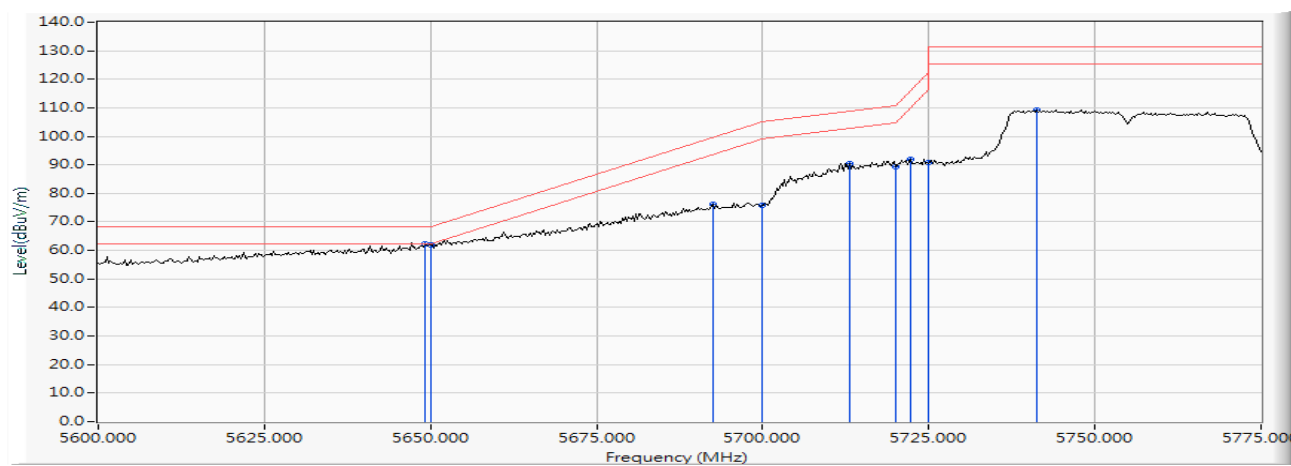
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5649.203	18.479	43.752	62.231	-5.989	68.220	Pass
Vertical	5650.000	18.483	43.430	61.912	-6.308	68.220	Pass
Vertical	5692.572	18.610	57.592	76.202	-23.504	99.706	Pass
Vertical	5700.000	18.632	57.121	75.753	-29.447	105.200	Pass
Vertical	5713.116	18.672	71.635	90.307	-18.565	108.872	Pass
Vertical	5720.000	18.693	70.791	89.484	-21.316	110.800	Pass
Vertical	5722.246	18.701	73.230	91.931	-23.990	115.921	Pass
Vertical	5725.000	18.711	71.939	90.650	-31.550	122.200	Pass
Vertical	5741.268	18.767	90.639	109.405	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

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

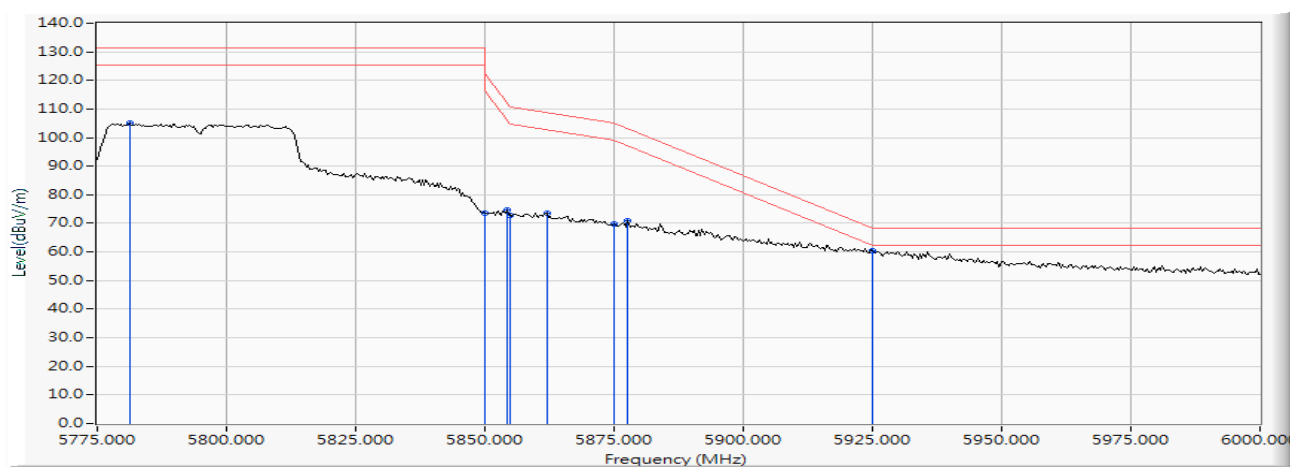
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5781.196	18.888	86.052	104.940	--	--	--
Horizontal	5850.000	19.103	54.511	73.614	-48.586	122.200	Pass
Horizontal	5854.239	19.114	55.399	74.513	-38.022	112.535	Pass
Horizontal	5855.000	19.115	53.800	72.916	-37.884	110.800	Pass
Horizontal	5862.065	19.133	54.419	73.552	-35.270	108.822	Pass
Horizontal	5875.000	19.177	50.549	69.726	-35.474	105.200	Pass
Horizontal	5877.717	19.187	51.633	70.820	-32.369	103.189	Pass
Horizontal	5925.000	19.333	41.074	60.406	-7.794	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

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

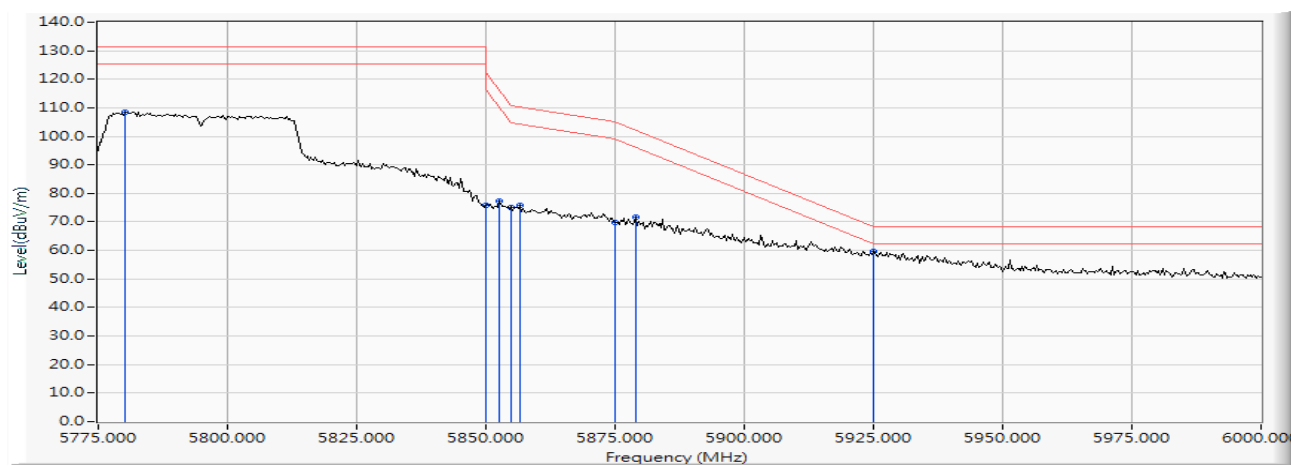
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5780.217	18.885	89.651	108.536	--	--	--
Vertical	5850.000	19.103	56.670	75.773	-46.427	122.200	Pass
Vertical	5852.609	19.110	58.264	77.374	-38.877	116.251	Pass
Vertical	5855.000	19.115	55.811	74.927	-35.873	110.800	Pass
Vertical	5856.522	19.119	56.674	75.793	-34.581	110.374	Pass
Vertical	5875.000	19.177	50.628	69.805	-35.395	105.200	Pass
Vertical	5879.022	19.191	52.657	71.848	-30.376	102.224	Pass
Vertical	5925.000	19.333	40.345	59.677	-8.523	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

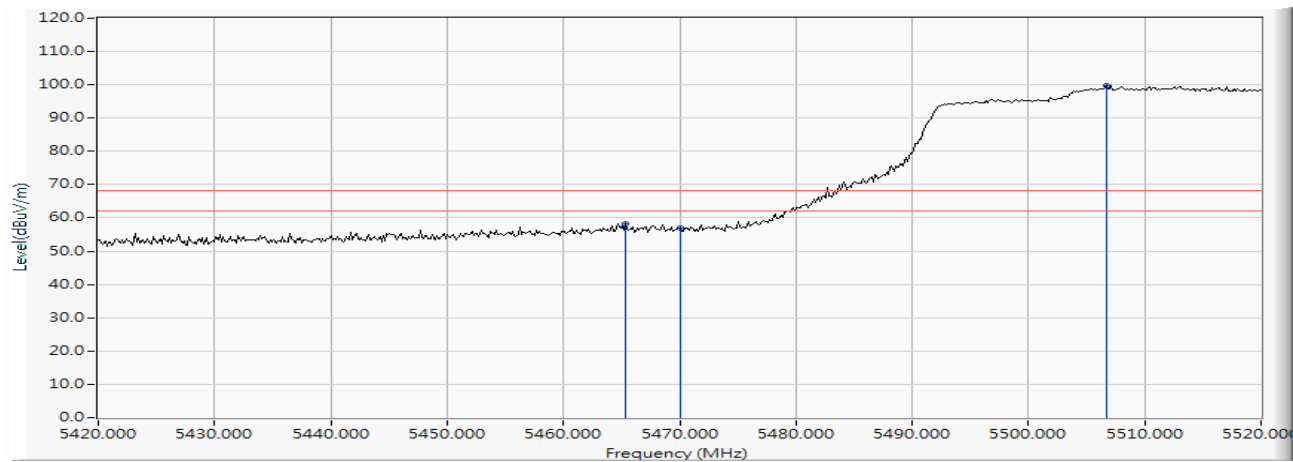
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5465.362	17.954	40.336	58.290	-9.930	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	17.963	38.995	56.957	-11.263	68.220	Pass
Horizontal	5506.667	18.057	81.574	99.632	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

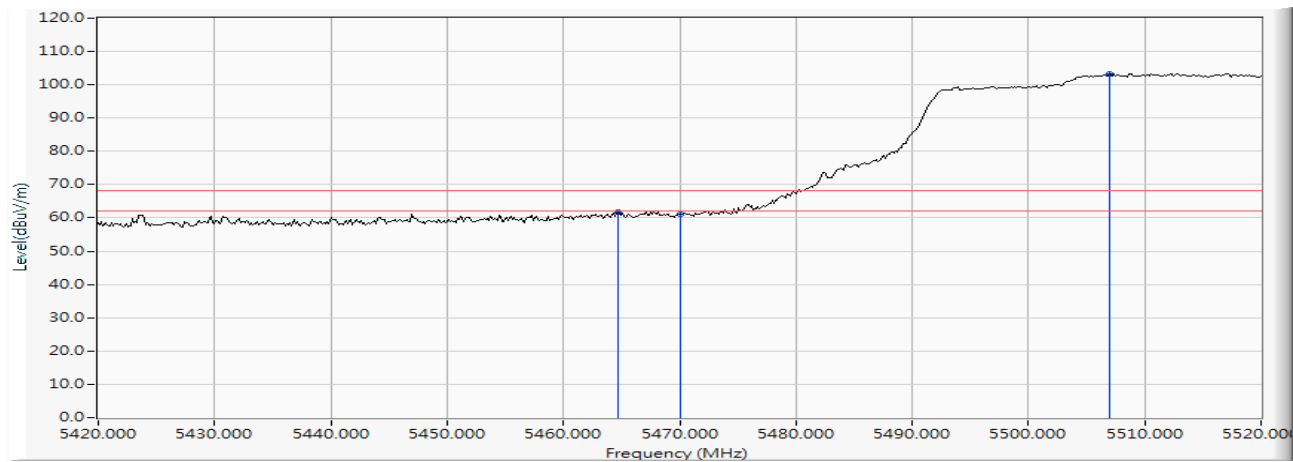
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5464.638	17.952	43.810	61.763	-6.457	68.220	Pass
Vertical	5470.000	17.963	43.284	61.246	-6.974	68.220	Pass
Vertical	5506.957	18.058	85.266	103.324	--	--	--

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

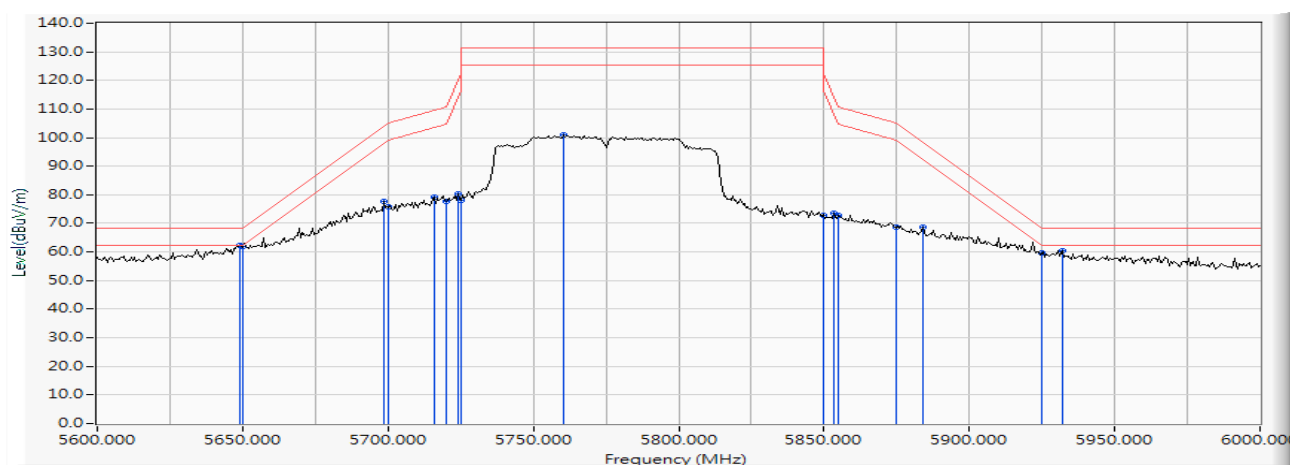
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5649.275	18.480	43.826	62.306	-5.914	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	18.483	43.386	61.868	-6.352	68.220	Pass
Horizontal	5698.551	18.628	59.173	77.801	-26.327	104.128	Pass
Horizontal	5700.000	18.632	57.109	75.741	-29.459	105.200	Pass
Horizontal	5715.942	18.681	60.577	79.258	-30.406	109.664	Pass
Horizontal	5720.000	18.693	59.116	77.809	-32.991	110.800	Pass
Horizontal	5724.058	18.707	61.721	80.428	-39.624	120.052	Pass
Horizontal	5725.000	18.711	59.458	78.169	-44.031	122.200	Pass
Horizontal	5760.580	18.817	82.009	100.827	--	--	--
Horizontal	5850.000	19.103	53.693	72.796	-49.404	122.200	Pass
Horizontal	5853.333	19.112	54.290	73.401	-41.200	114.601	Pass
Horizontal	5855.000	19.115	53.682	72.798	-38.002	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	19.177	49.329	68.506	-36.694	105.200	Pass
Horizontal	5884.058	19.208	49.512	68.720	-29.777	98.497	Pass --
Horizontal	5925.000	19.333	40.281	59.613	-8.587	68.200	Pass
Horizontal	5932.174	19.353	41.094	60.447	-7.753	68.200	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 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

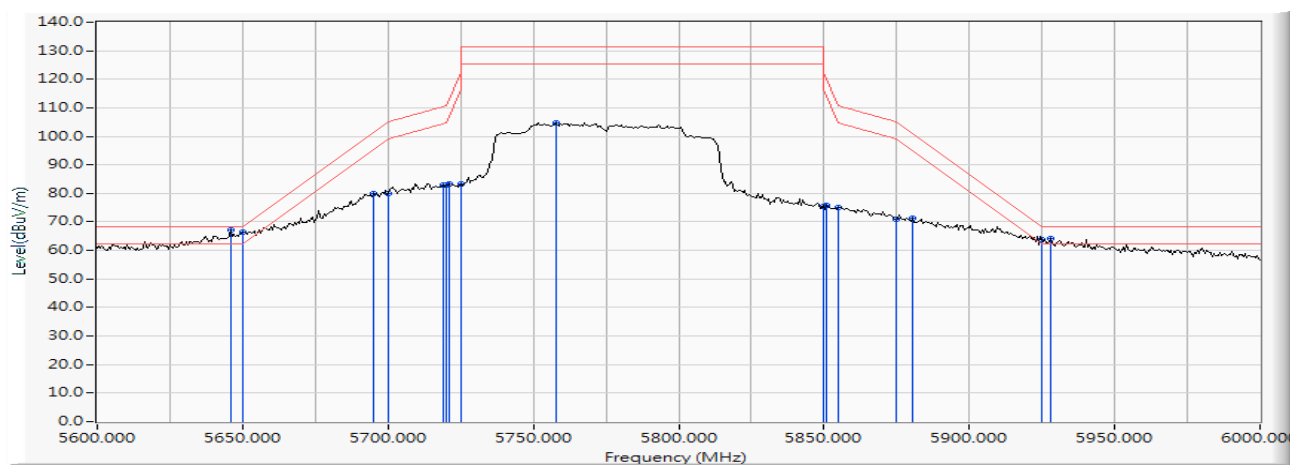
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5645.797	18.469	48.584	67.053	-1.167	68.220	Pass
Vertical	5650.000	18.483	47.916	66.398	-1.822	68.220	Pass
Vertical	5695.072	18.618	61.404	80.022	-21.533	101.555	Pass
Vertical	5700.000	18.632	61.248	79.880	-25.320	105.200	Pass
Vertical	5718.841	18.689	64.364	83.053	-27.422	110.475	Pass
Vertical	5720.000	18.693	64.244	82.937	-27.863	110.800	Pass
Vertical	5721.159	18.697	64.549	83.246	-30.197	113.443	Pass
Vertical	5725.000	18.711	64.492	83.203	-38.997	122.200	Pass
Vertical	5757.681	18.807	85.875	104.682	--	--	--
Vertical	5850.000	19.103	56.244	75.347	-46.853	122.200	Pass
Vertical	5851.014	19.106	56.544	75.650	-44.238	119.888	Pass
Vertical	5855.000	19.115	55.987	75.103	-35.697	110.800	Pass
Vertical	5875.000	19.177	51.650	70.827	-34.373	105.200	Pass
Vertical	5880.580	19.197	52.293	71.490	-29.581	101.071	Pass
Vertical	5925.000	19.333	44.508	63.840	-4.360	68.200	Pass
Vertical	5928.116	19.341	44.665	64.006	-4.194	68.200	Pass

8. 混附發射

8.1. 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 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 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：

除本規範另有規定外，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)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1770.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1865.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2015.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2125.0 - 2165.0	22010.0 - 23120.0	

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。

8.2. 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 150 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。

備註: 依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

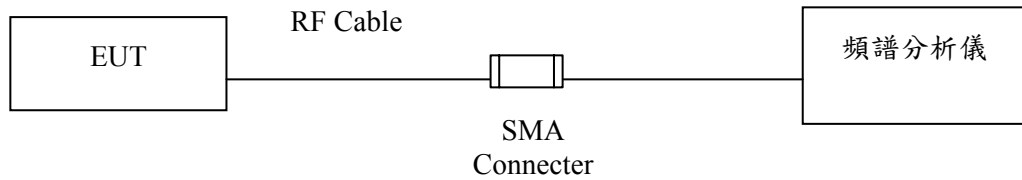
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	95.31	2.0652	484.21	500
802.11n20	96.37	1.9275	518.79	1k
802.11n40	85.71	0.9565	1045.45	2k
802.11ac20	96.38	1.9347	516.85	1k
802.11ac40	85.71	0.9565	1045.45	2k
802.11ac80	81.10	0.4666	2143.16	3k

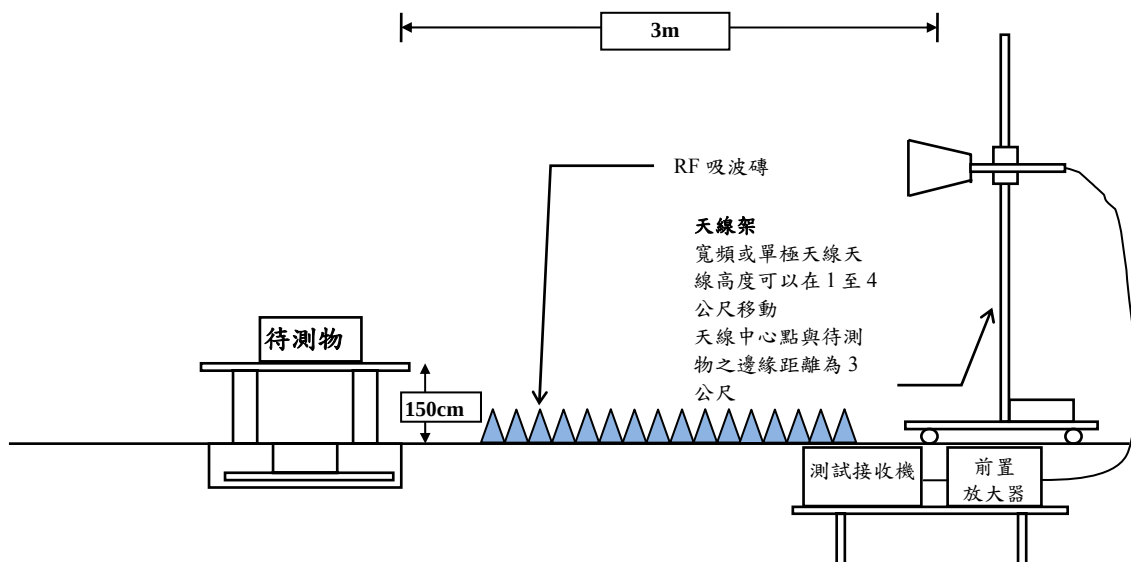
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

Conducted: $\pm 1.30\text{dB}$

Radiated:

水平極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

8.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

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 08 月 16 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)	5146.957	17.383	48.530	65.912	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	17.386	47.082	64.468	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5185.507	17.451	91.267	108.717	--	--	--
36 (Average)	5326.232	17.697	90.168	107.865	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5350.000	17.758	44.818	62.576	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5351.739	17.760	46.669	64.430	--	--	--

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

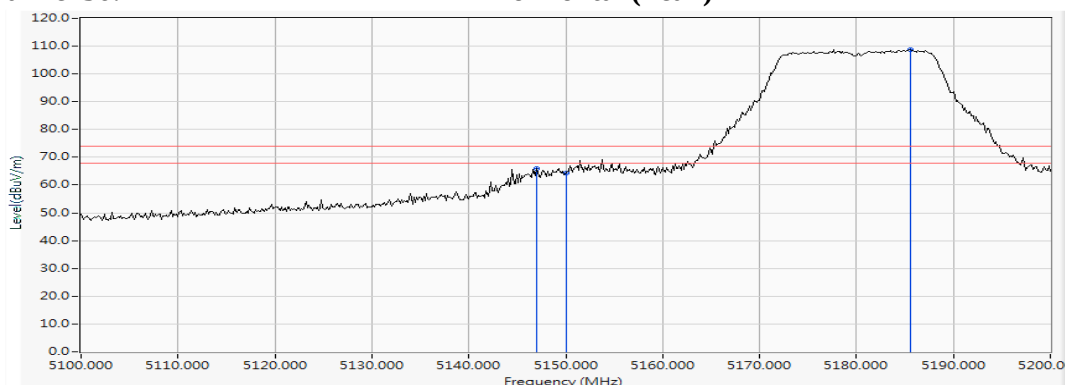
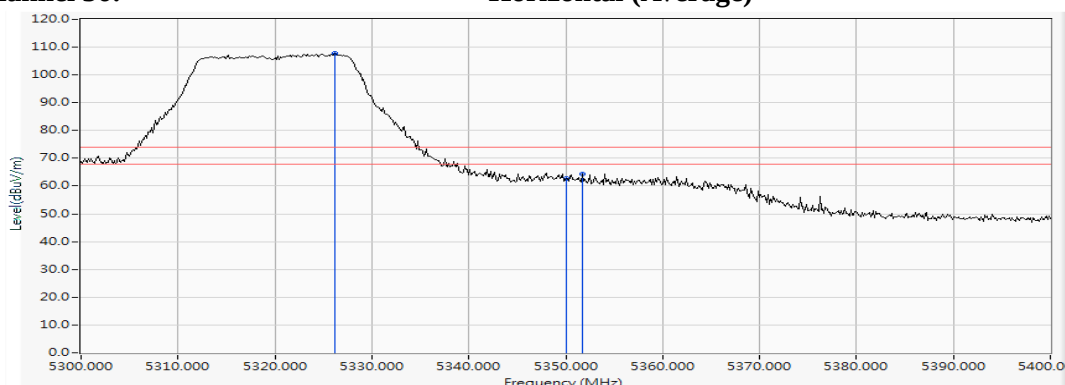


Figure Channel 36:

Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

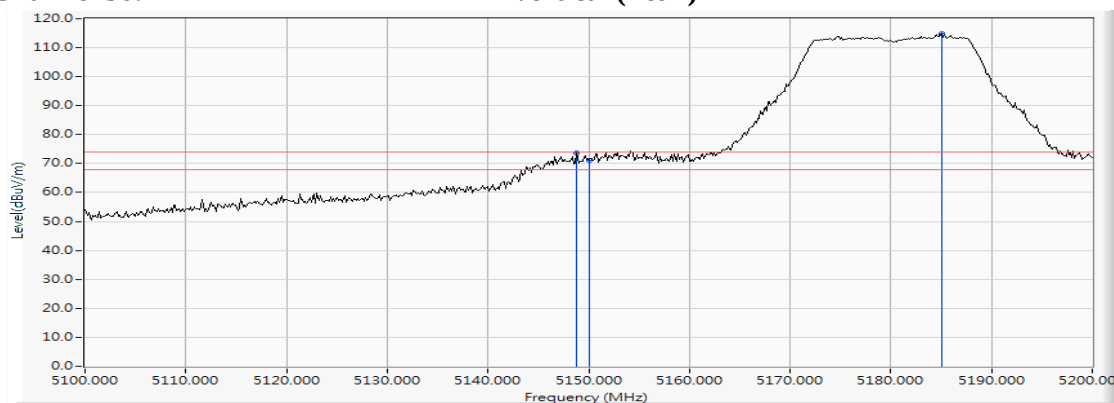
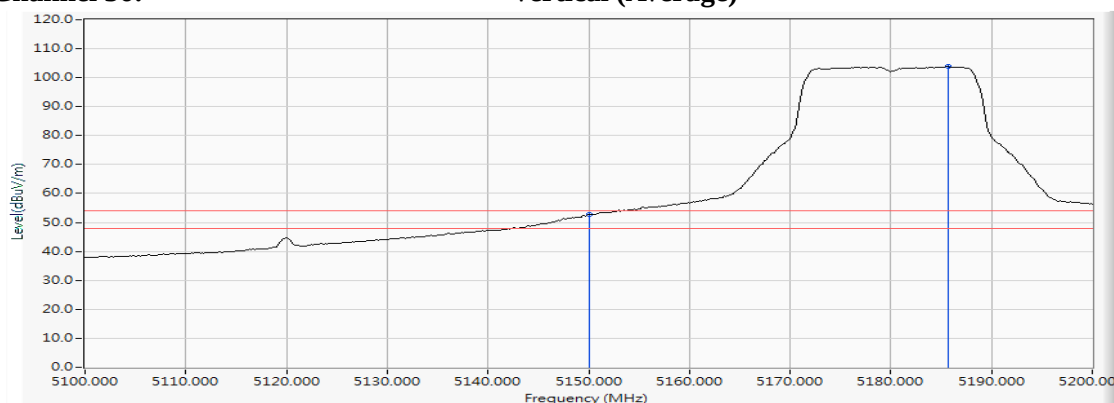
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 16 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)	5148.841	17.384	56.218	73.603	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	17.386	53.734	71.120	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5185.072	17.450	97.393	114.842	--	--	--
36 (Average)	5150.000	17.386	35.473	52.859	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5185.652	17.451	86.333	103.784	--	--	--

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. “*” means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 16 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

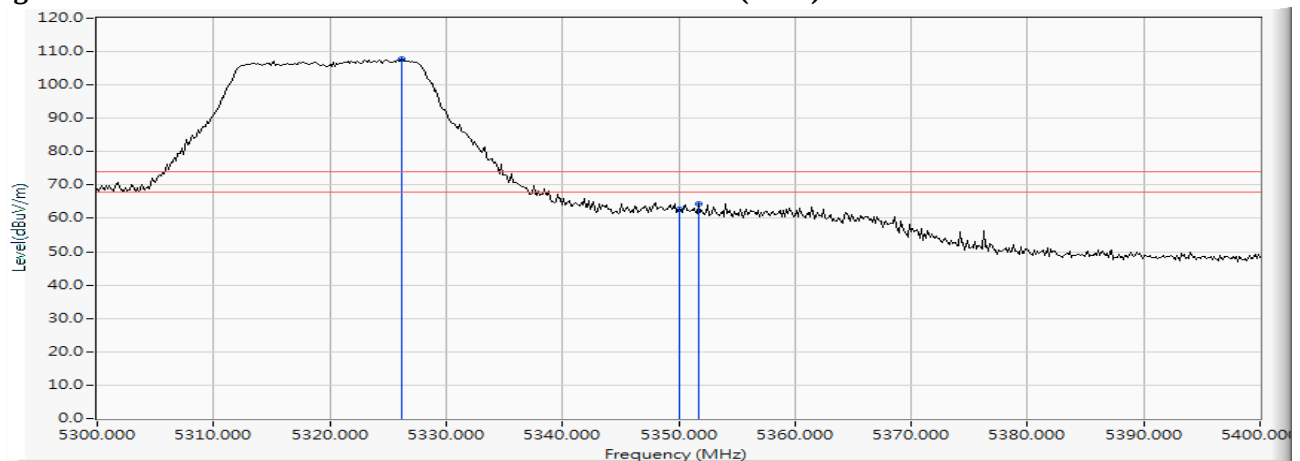
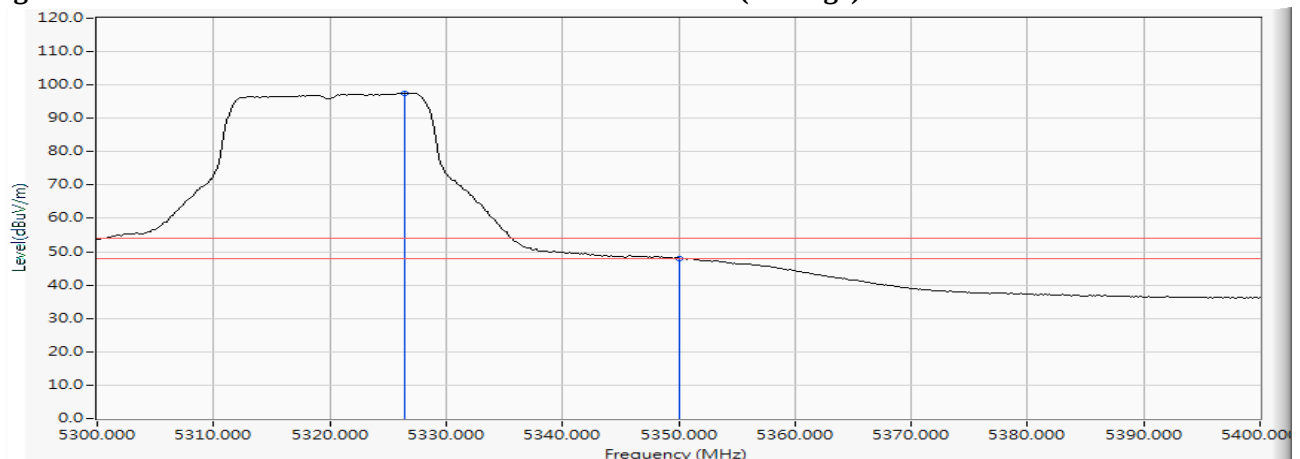
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5326.232	17.697	90.168	107.865	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	17.758	44.818	62.576	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5351.739	17.760	46.669	64.430	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5326.377	17.697	79.836	97.534	--	--	--
64 (Average)	5350.000	17.758	30.228	47.986	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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 16 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

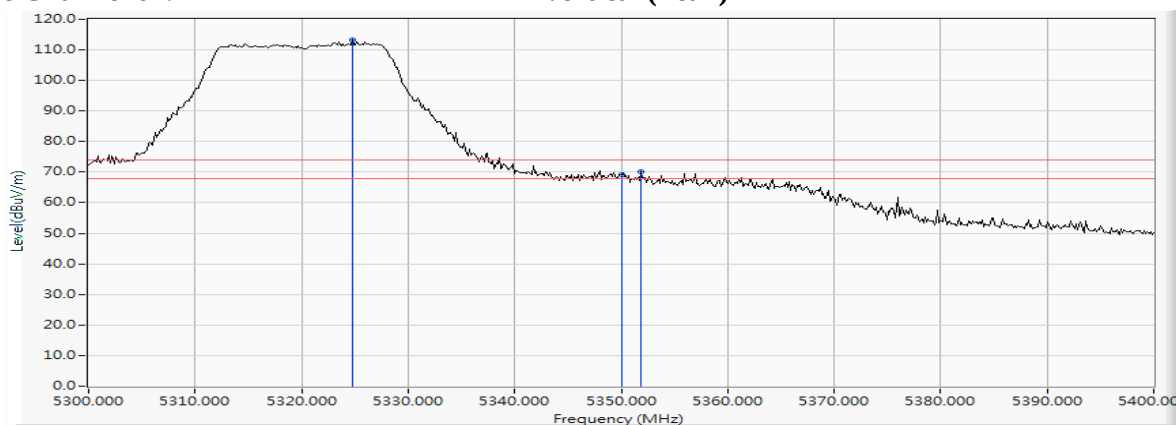
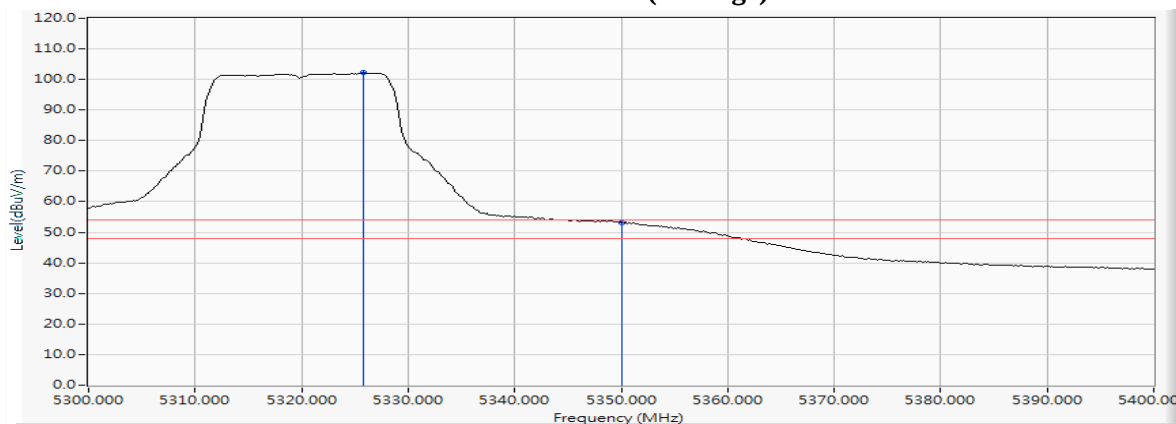
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5324.783	17.695	95.432	113.127	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	17.758	51.349	69.107	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5351.884	17.760	52.293	70.054	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5325.797	17.696	84.451	102.147	--	--	--
64 (Average)	5350.000	17.758	35.266	53.024	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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

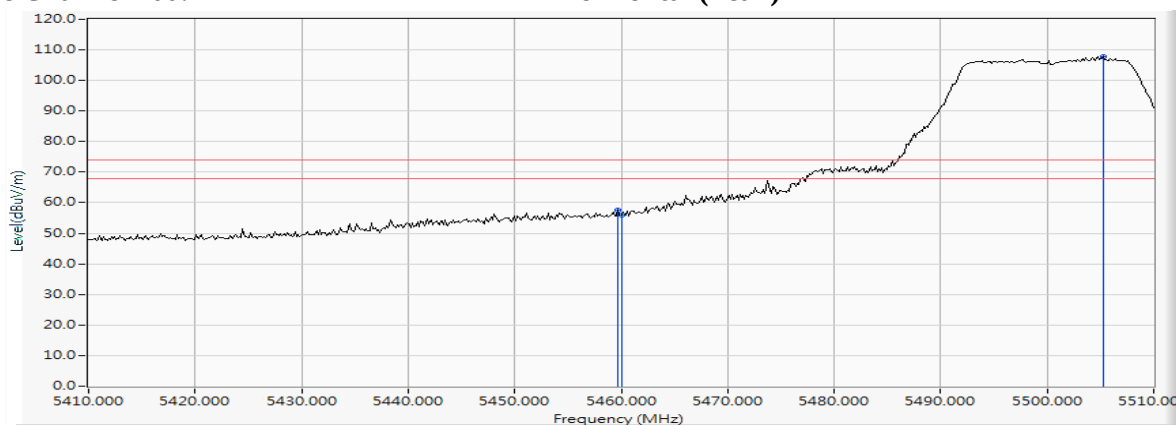
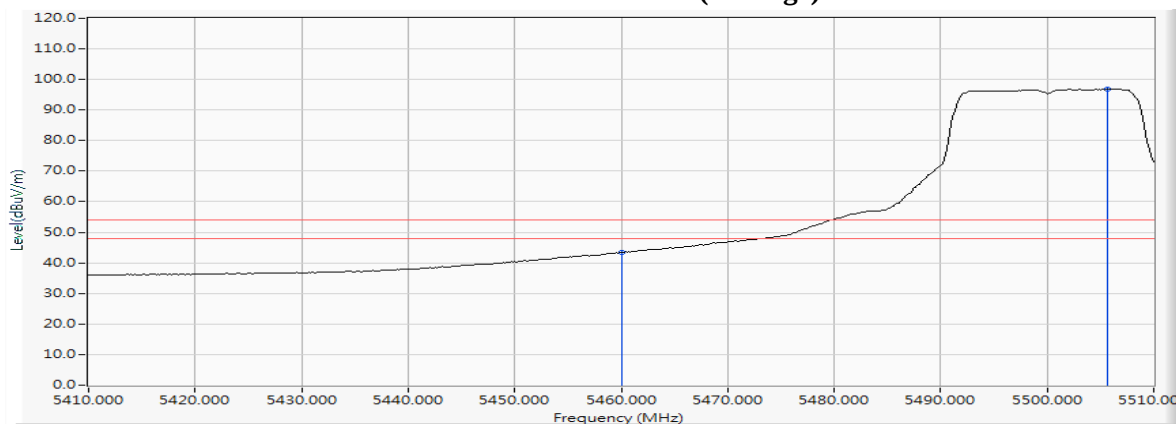
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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	17.944	39.569	57.513	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	17.945	38.071	56.015	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5505.217	18.055	89.706	107.761	--	--	--
100 (Average)	5460.000	17.945	25.410	43.354	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5505.652	18.056	78.836	96.892	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

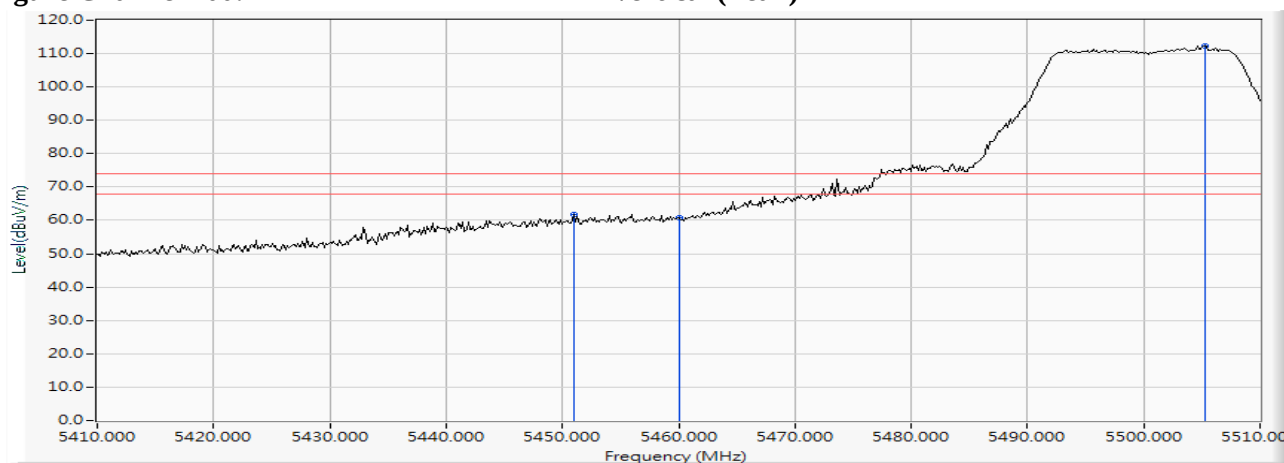
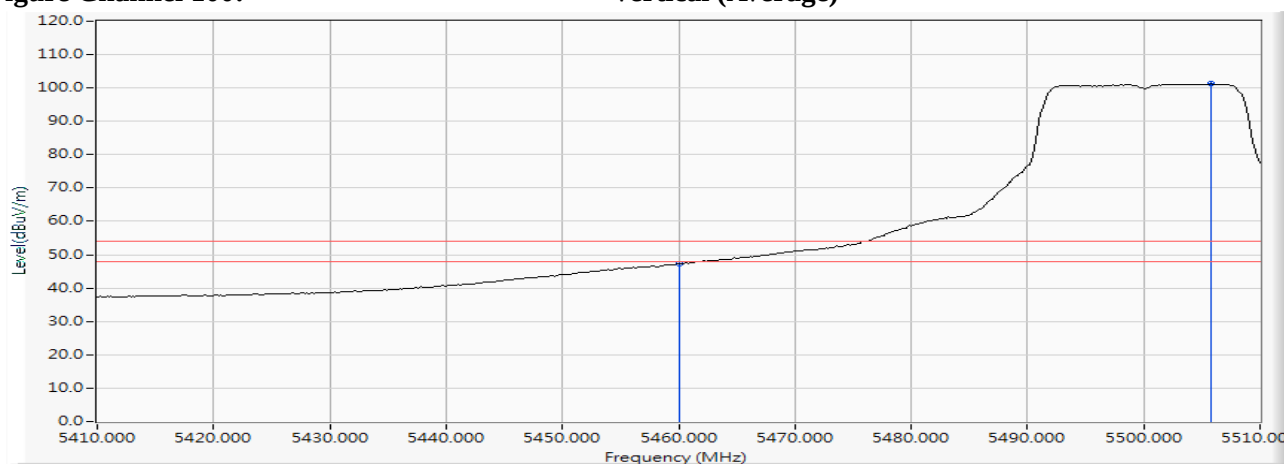
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5451.014	17.928	43.953	61.882	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	17.945	42.826	60.770	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5505.217	18.055	94.203	112.258	--	--	--
100 (Average)	5460.000	17.945	29.403	47.347	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5505.797	18.056	83.142	101.198	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

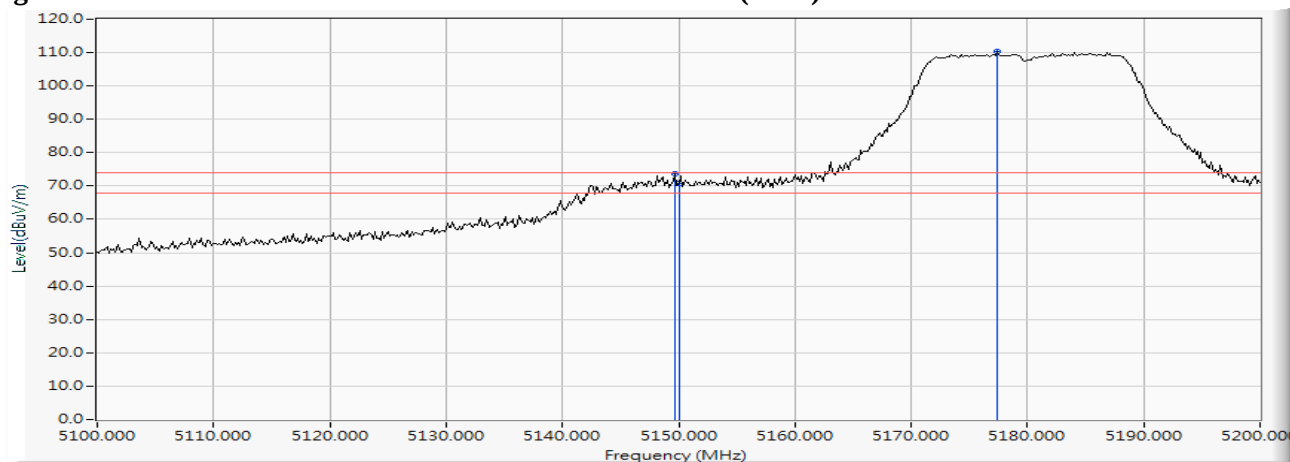
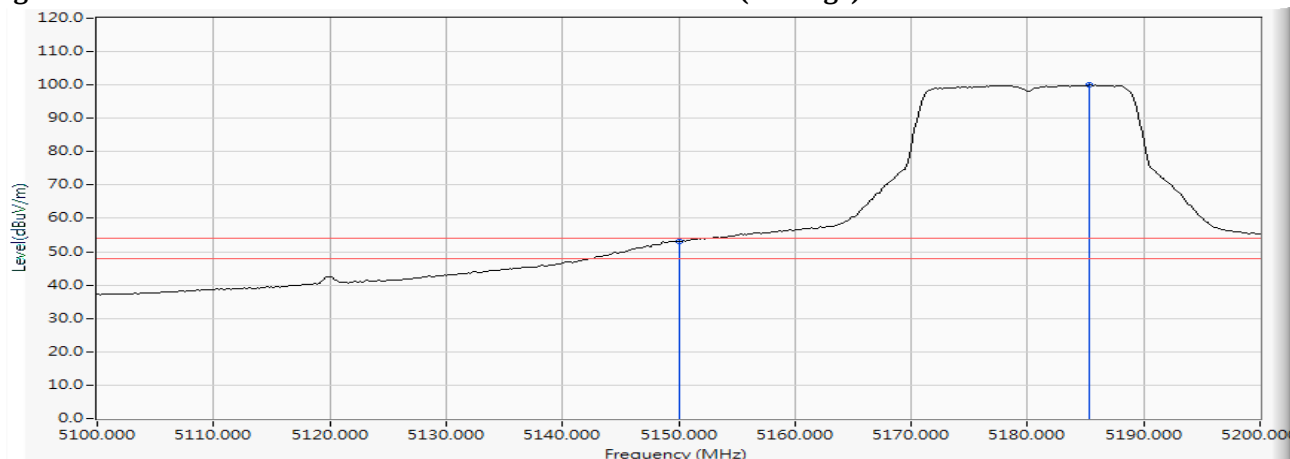
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5149.710	17.386	56.237	73.623	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	17.386	53.355	70.741	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.391	17.433	93.015	110.447	--	--	--
36 (Average)	5150.000	17.386	35.810	53.196	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5185.362	17.450	82.479	99.929	--	--	--

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. “*” means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

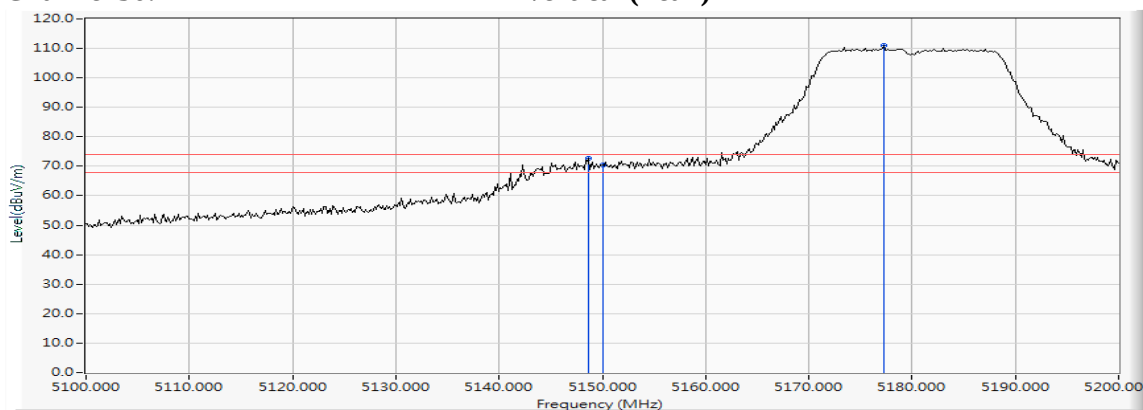
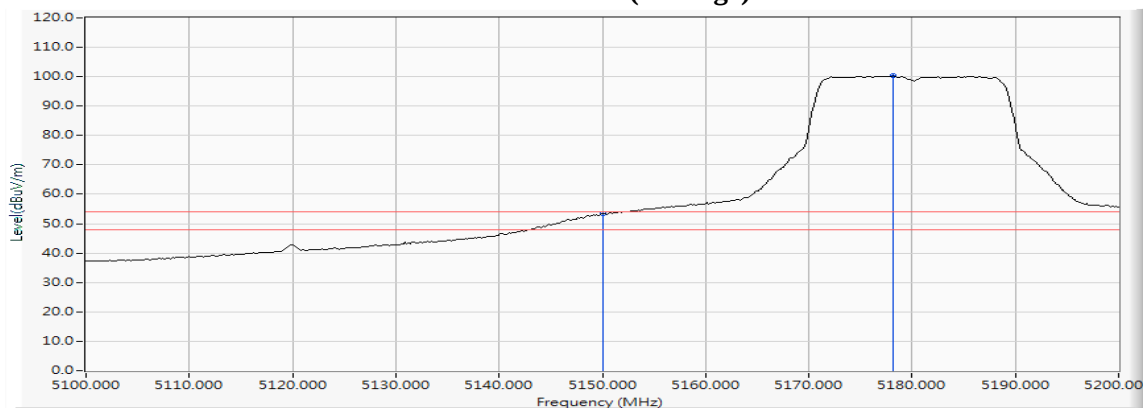
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5148.696	17.384	55.388	72.772	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	17.386	53.139	70.525	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.246	17.432	93.515	110.947	--	--	--
36 (Average)	5150.000	17.386	35.991	53.377	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5178.116	17.433	82.900	100.334	--	--	--

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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

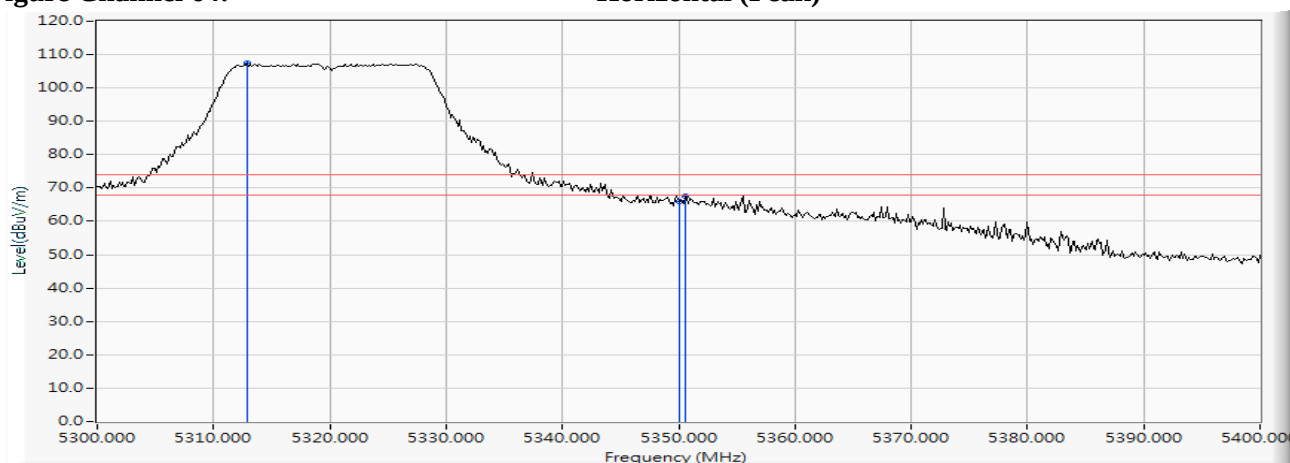
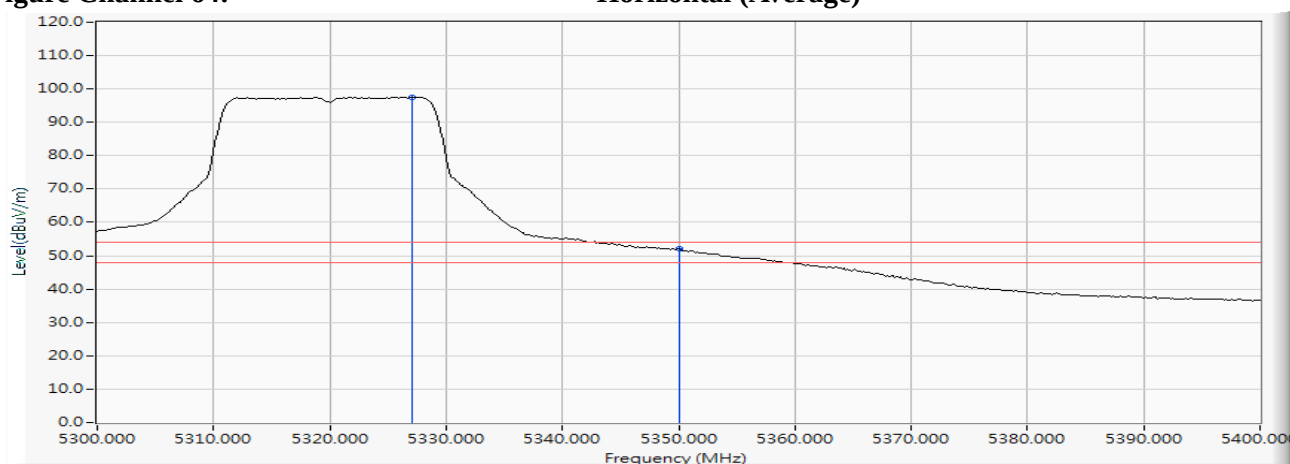
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5312.899	17.681	89.630	107.311	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	17.758	48.101	65.859	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5350.580	17.759	49.684	67.443	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5327.101	17.700	79.834	97.534	--	--	--
64 (Average)	5350.000	17.758	34.238	51.996	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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

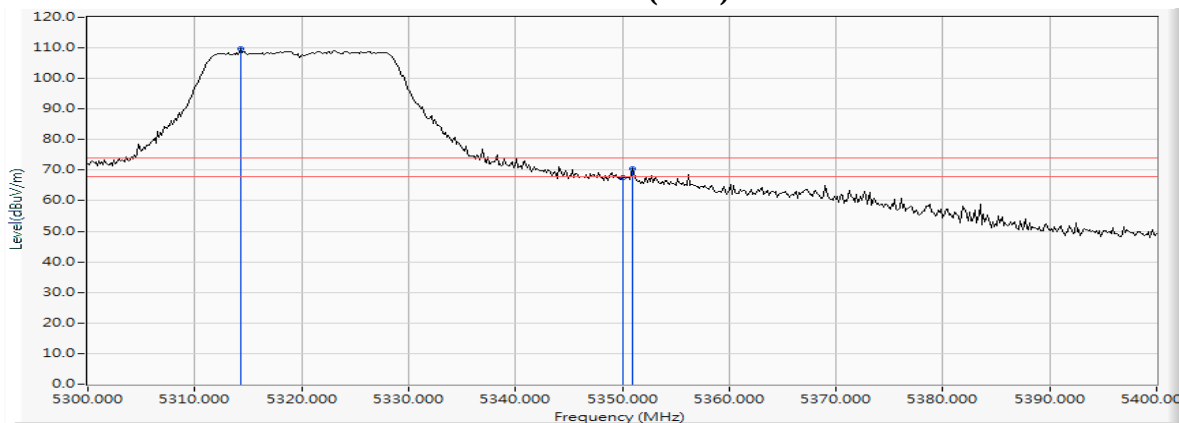
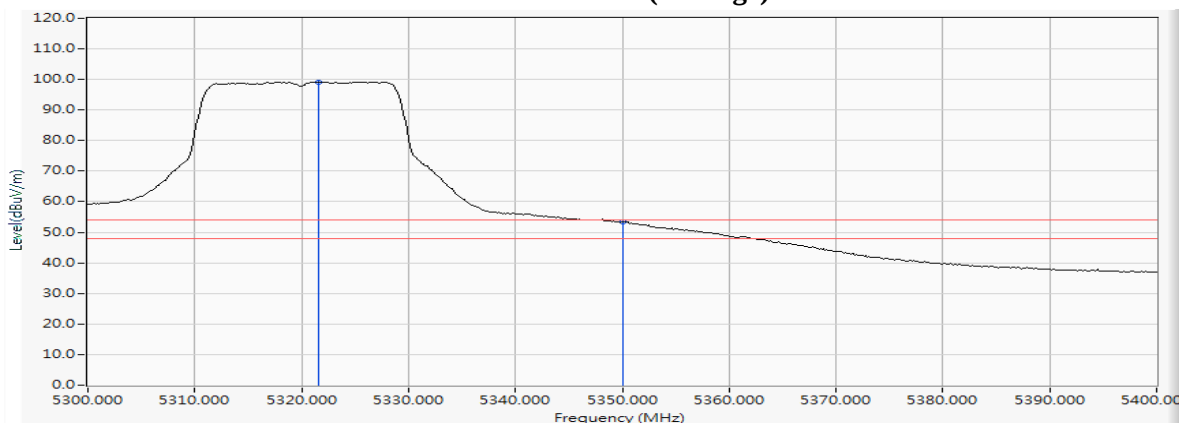
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5314.348	17.684	91.865	109.548	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	17.758	49.668	67.426	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5351.014	17.760	52.567	70.326	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5321.594	17.692	81.525	99.217	--	--	--
64 (Average)	5350.000	17.758	35.630	53.388	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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

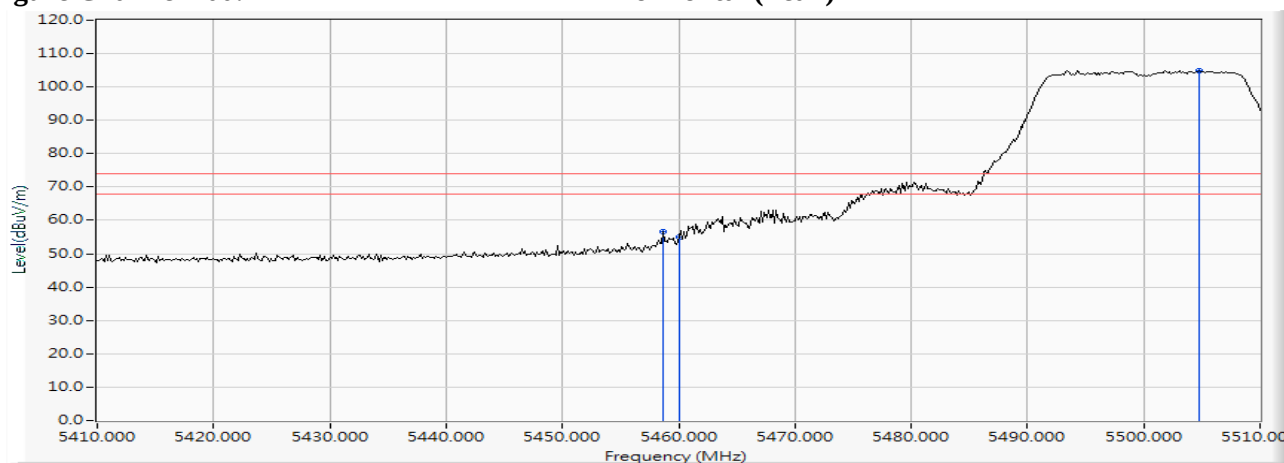
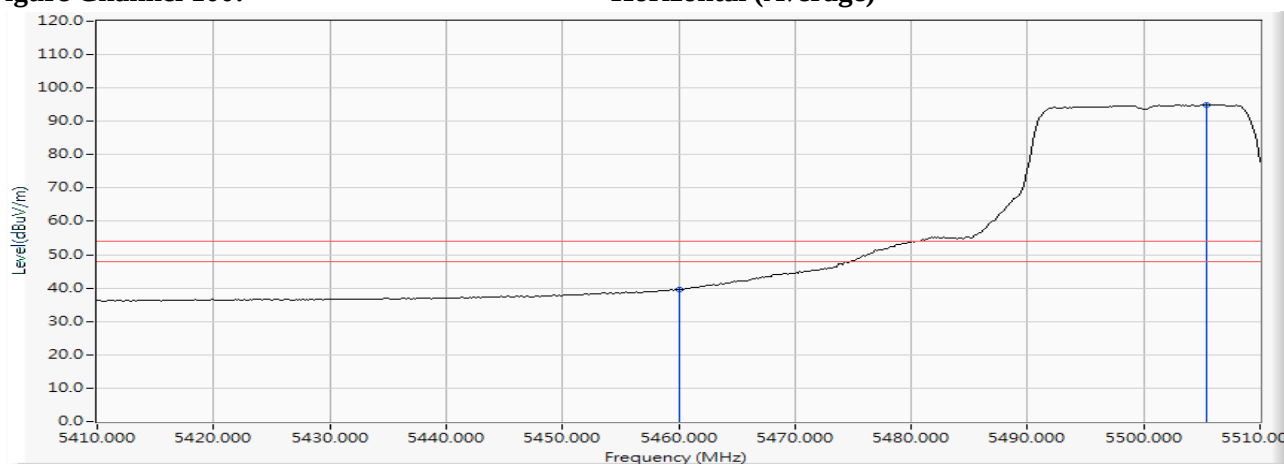
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5458.696	17.943	38.533	56.475	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	17.945	37.096	55.040	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5504.783	18.053	86.871	104.924	--	--	--
100 (Average)	5460.000	17.945	21.507	39.451	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5505.362	18.055	76.891	94.946	--	--	--

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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

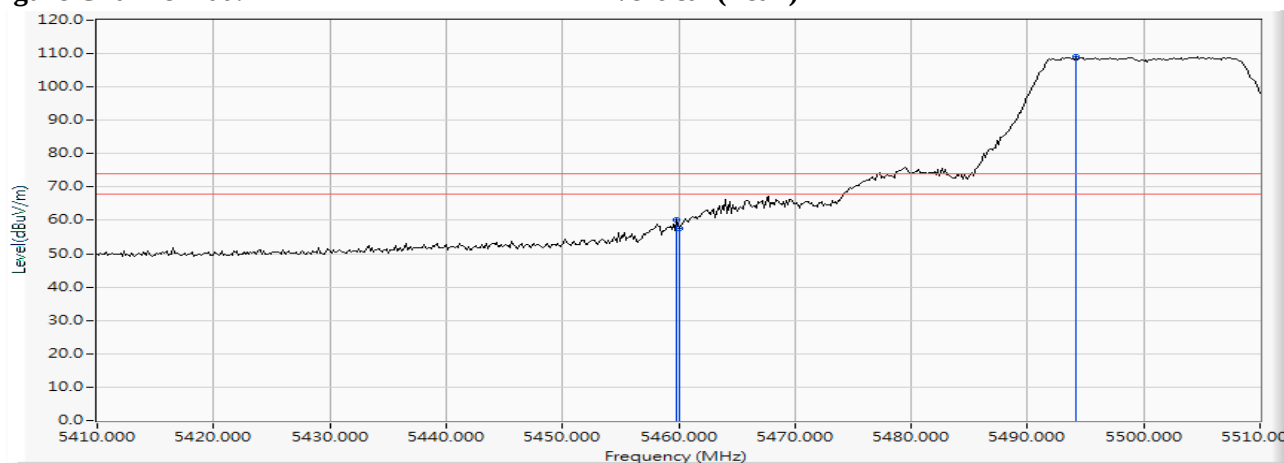
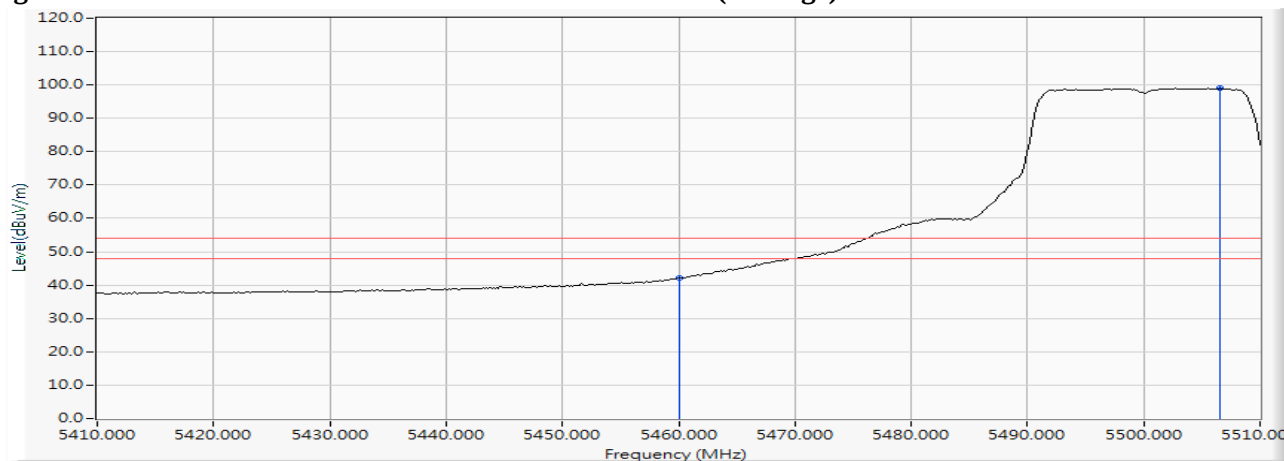
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5459.855	17.944	42.205	60.149	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	17.945	39.668	57.612	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5494.203	18.019	91.055	109.073	--	--	--
100 (Average)	5460.000	17.945	24.088	42.032	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5506.522	18.057	80.937	98.994	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

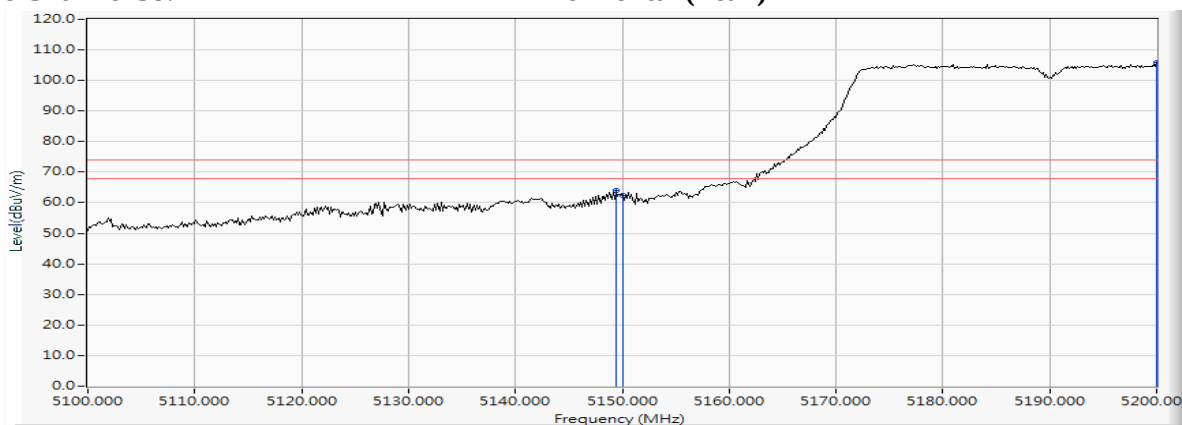
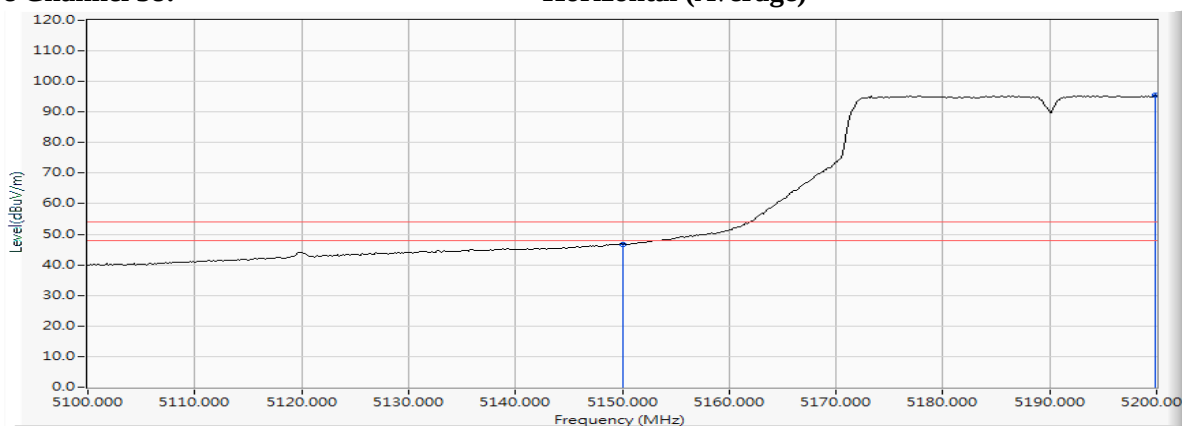
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5149.420	17.386	46.497	63.882	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	17.386	44.913	62.299	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5200.000	17.483	88.267	105.750	--	--	--
38 (Average)	5150.000	17.386	29.270	46.656	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5199.855	17.483	77.950	95.432	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

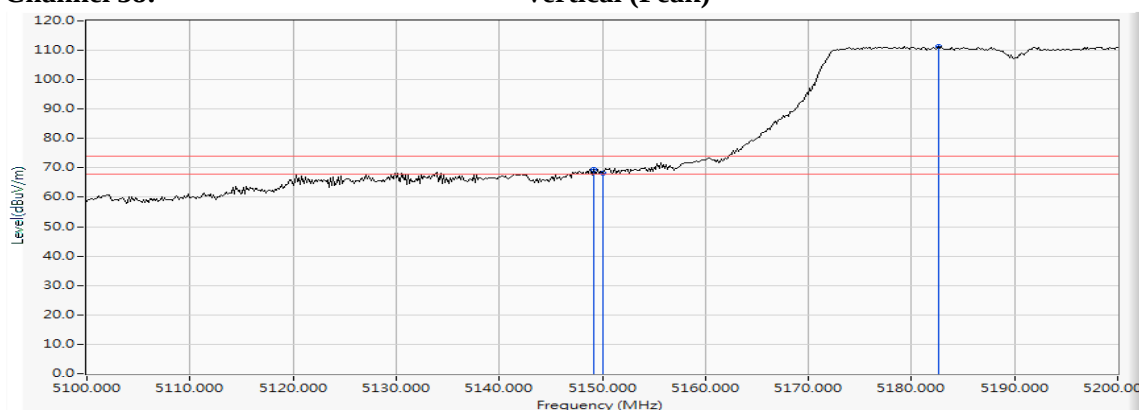
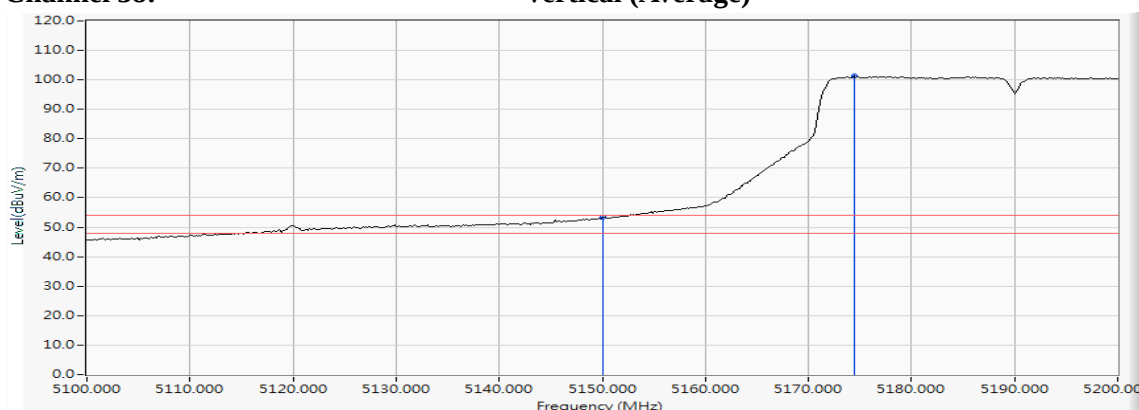
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5149.130	17.385	52.072	69.457	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	17.386	50.921	68.307	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5182.609	17.444	93.908	111.352	--	--	--
38 (Average)	5150.000	17.386	35.883	53.269	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5174.493	17.425	83.757	101.182	--	--	--

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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

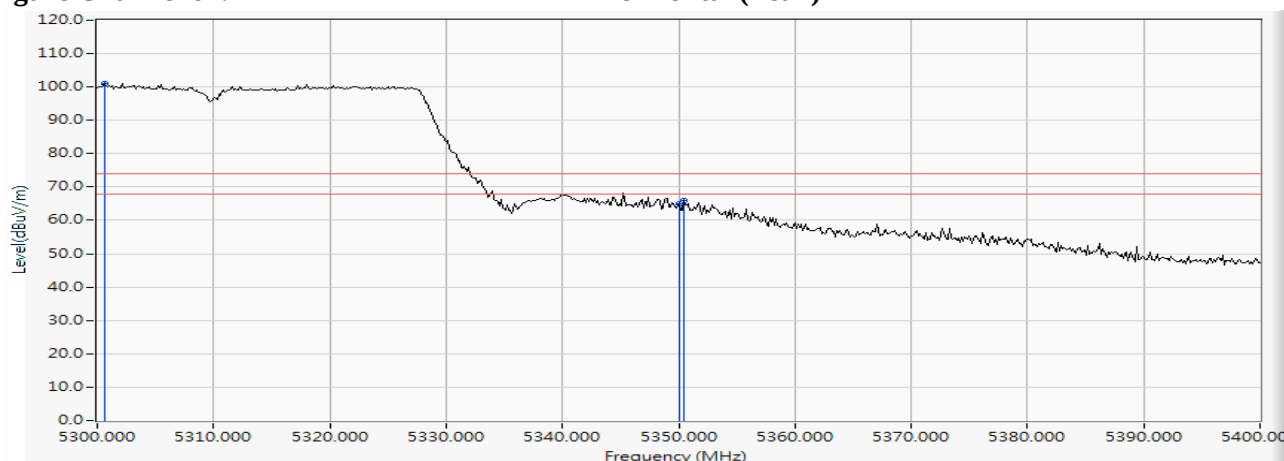
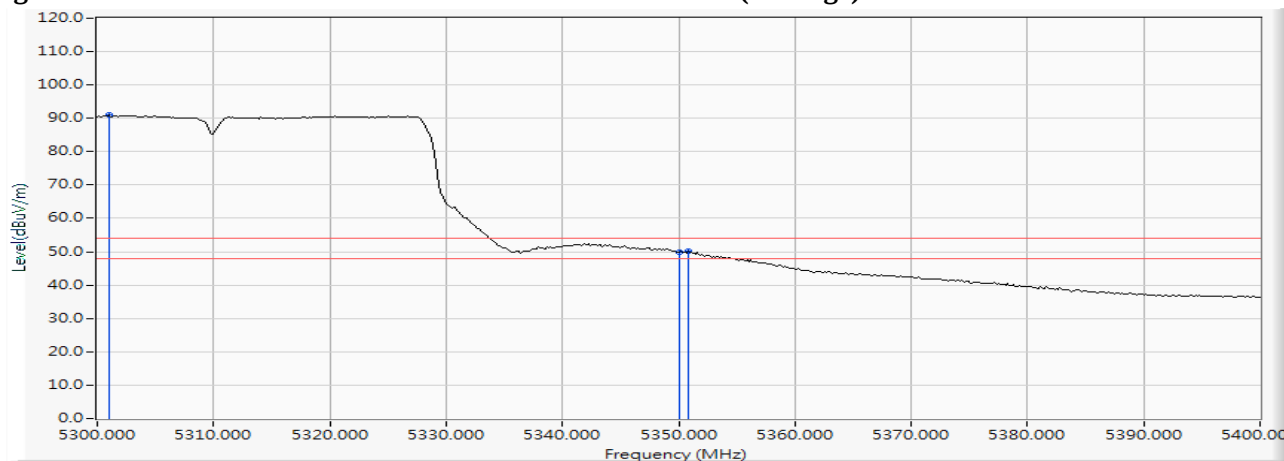
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5300.580	17.664	83.432	101.096	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	17.758	47.243	65.001	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5350.435	17.759	48.323	66.082	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5301.015	17.664	73.297	90.962	--	--	--
62 (Average)	5350.000	17.758	32.052	49.810	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5350.870	17.759	32.492	50.251	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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

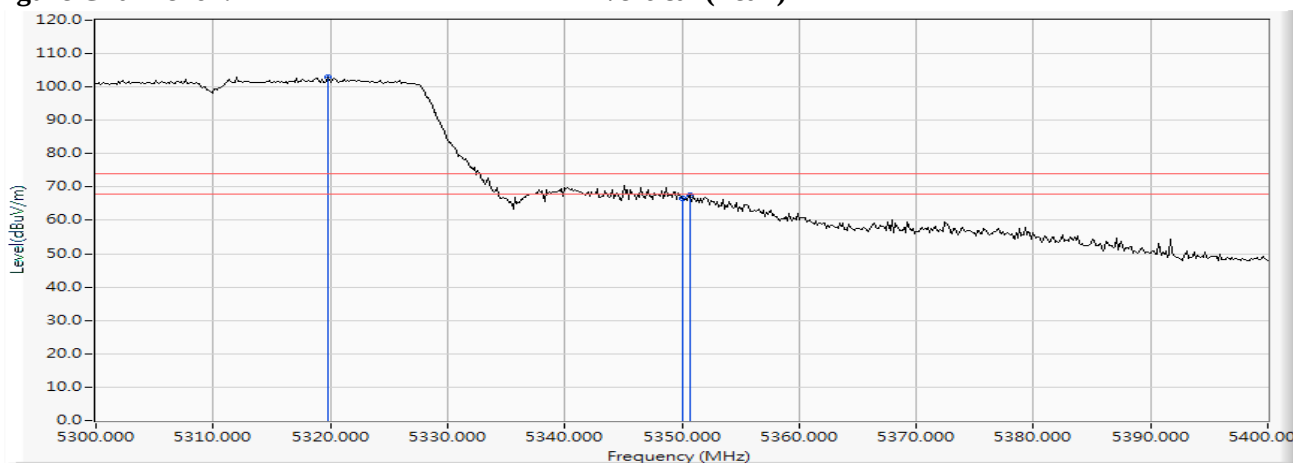
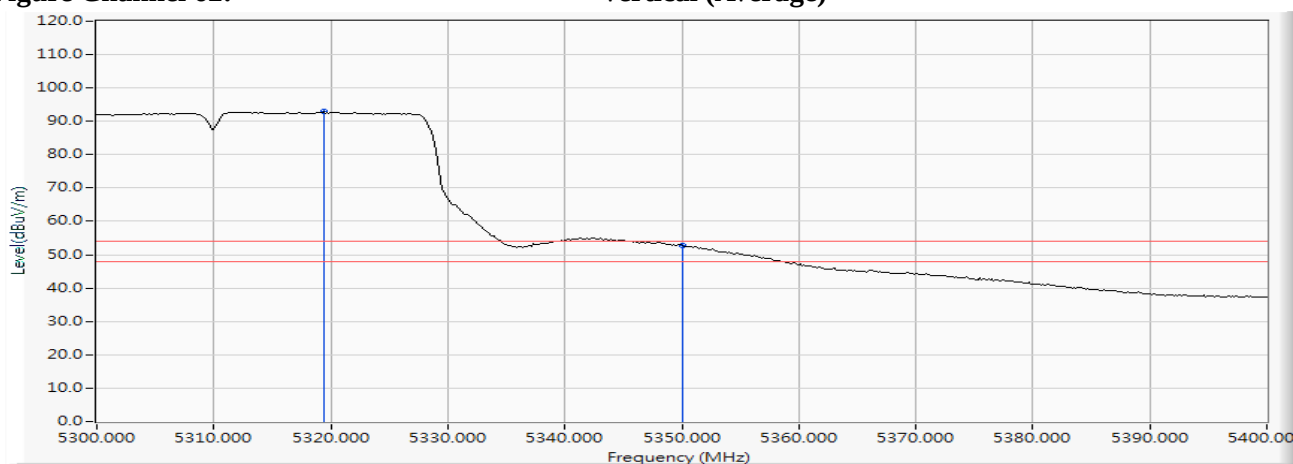
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5319.855	17.690	85.272	102.962	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	17.758	48.788	66.546	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5350.725	17.759	49.647	67.406	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5319.420	17.689	75.161	92.850	--	--	--
62 (Average)	5350.000	17.758	35.039	52.797	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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

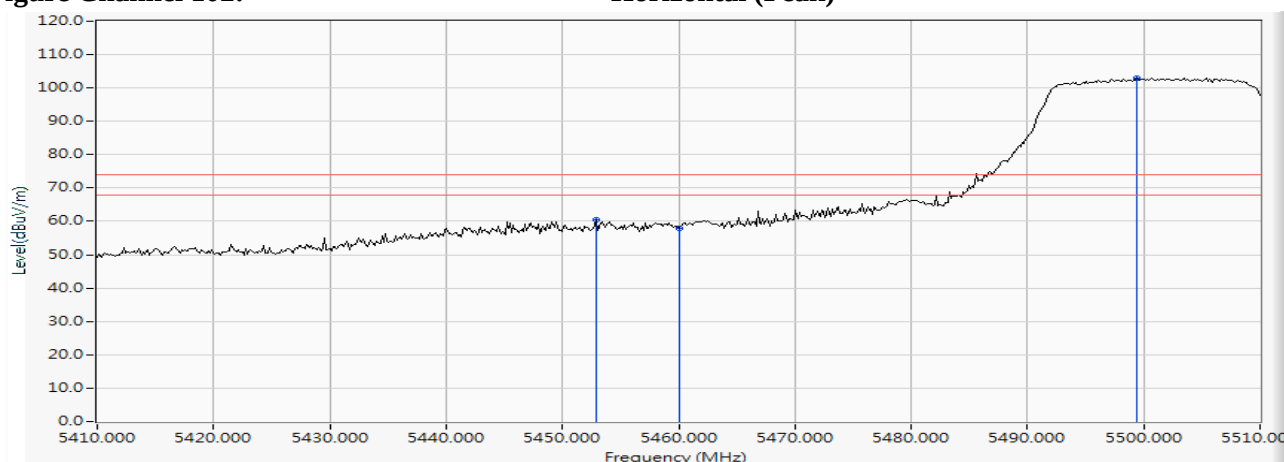
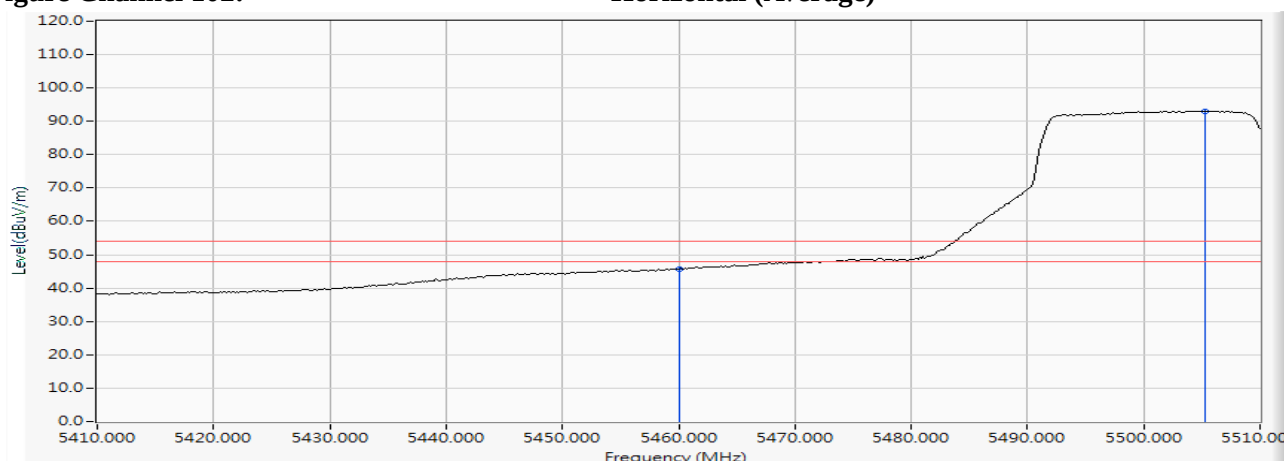
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5452.899	17.933	42.400	60.333	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	17.945	40.119	58.063	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5499.420	18.034	85.003	103.037	--	--	--
102 (Average)	5460.000	17.945	27.858	45.802	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5505.217	18.055	74.983	93.038	--	--	--

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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

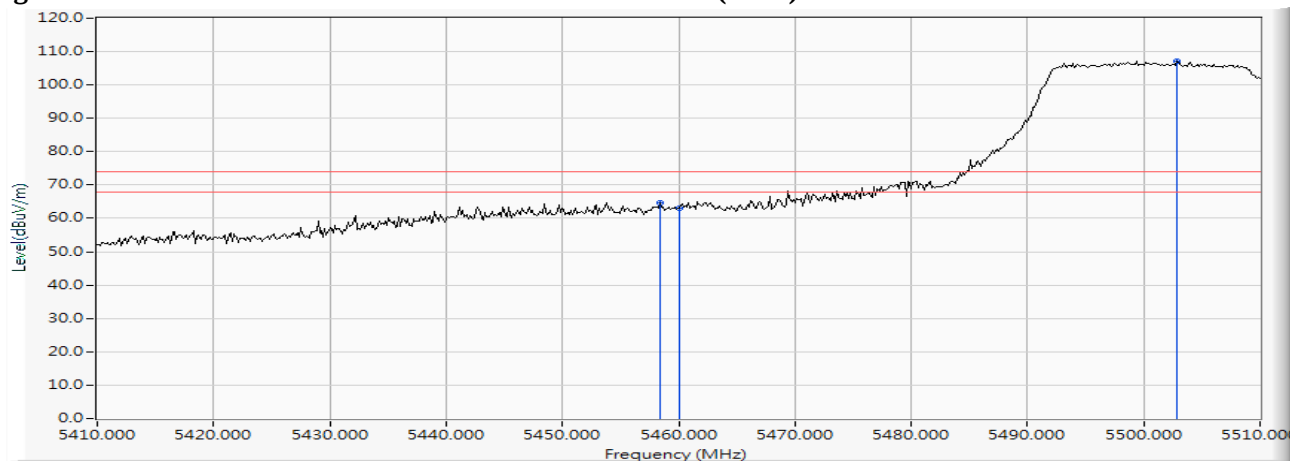
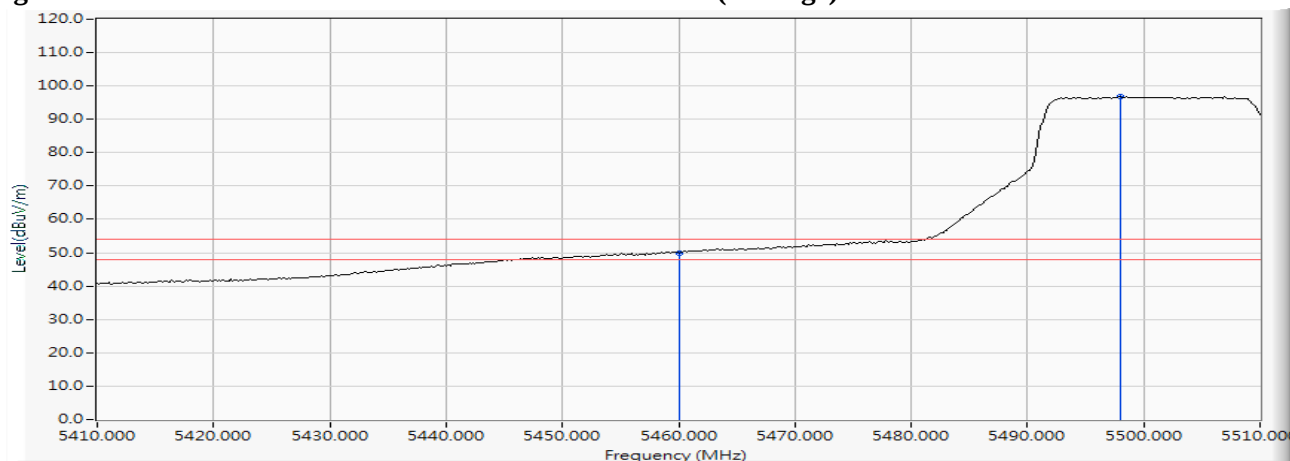
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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)	5458.406	17.942	46.870	64.812	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	17.945	45.206	63.150	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5502.899	18.046	89.125	107.171	--	--	--
102 (Average)	5460.000	17.945	32.076	50.020	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5497.971	18.030	78.743	96.772	--	--	--

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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

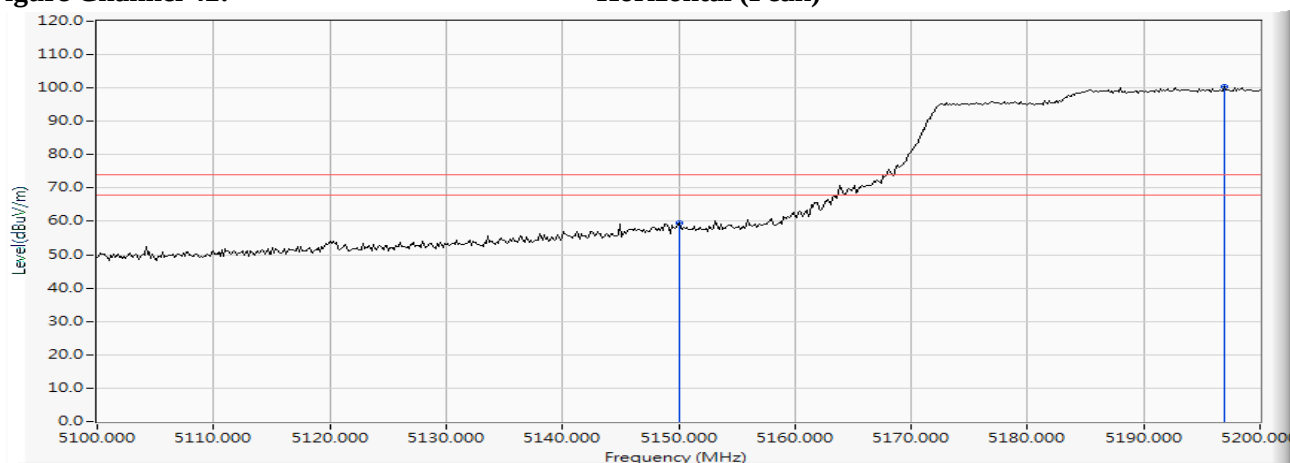
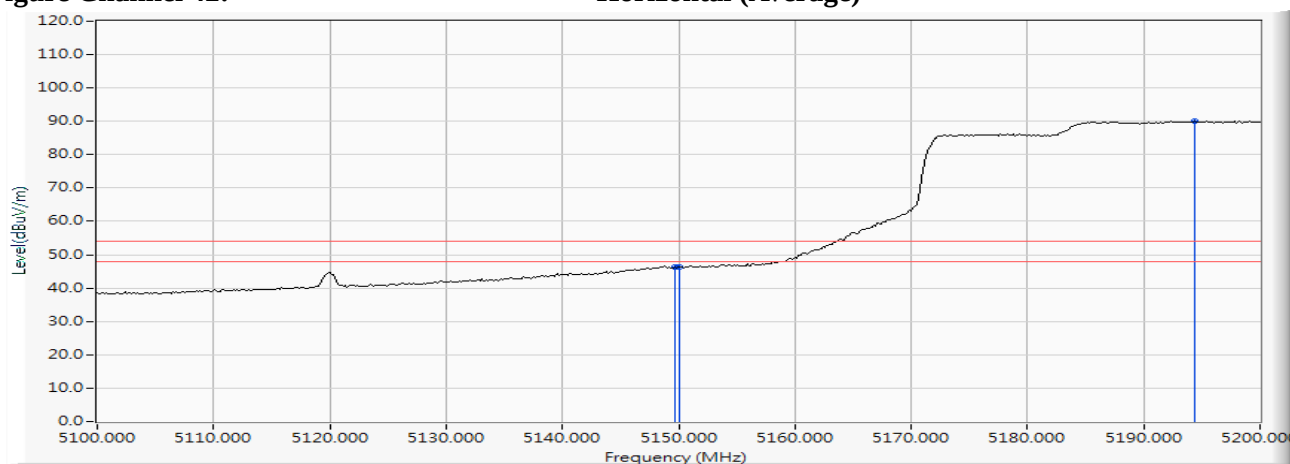
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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)	5150.000	17.386	42.043	59.429	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5196.957	17.476	82.903	100.379	--	--	--
42 (Average)	5149.710	17.386	28.942	46.328	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	17.386	28.922	46.308	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5194.348	17.470	72.497	89.967	--	--	--

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. “*” means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

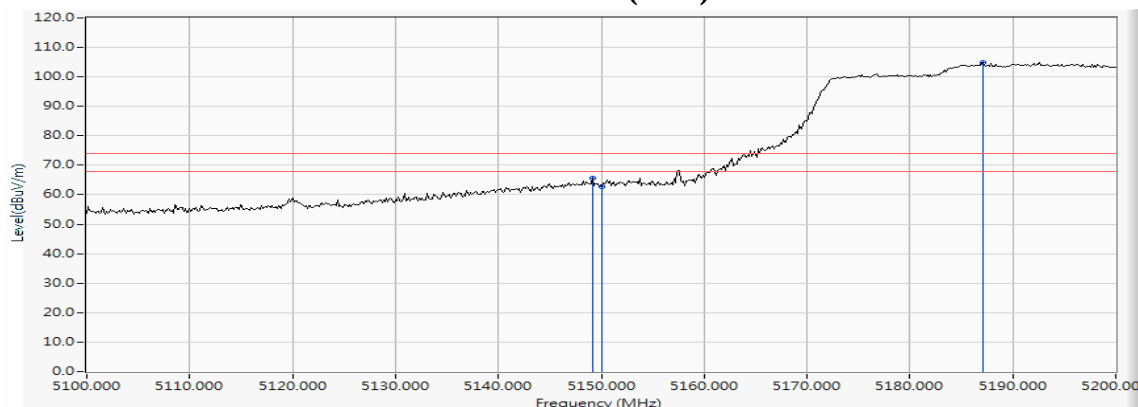
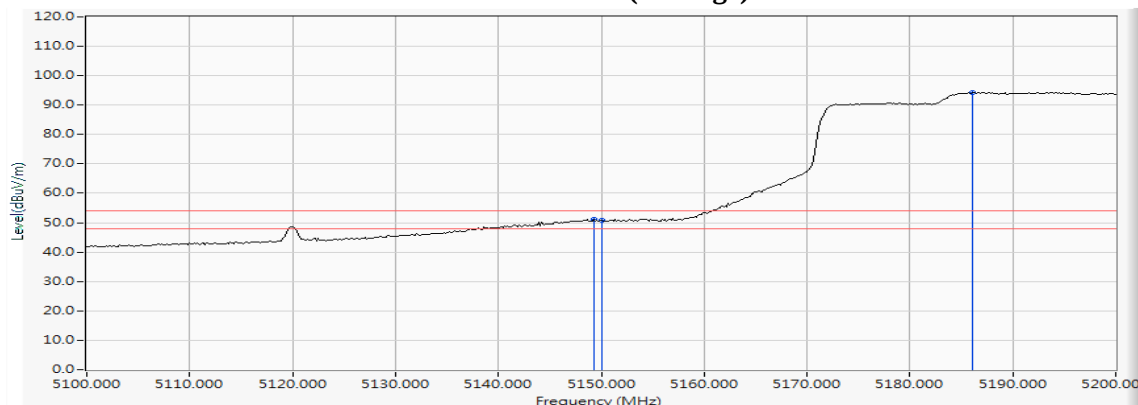
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5149.130	17.385	48.351	65.736	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	17.386	45.367	62.753	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5187.101	17.453	87.369	104.823	--	--	--
42 (Average)	5149.275	17.385	33.622	51.007	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	17.386	33.451	50.837	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5186.087	17.451	76.899	94.350	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

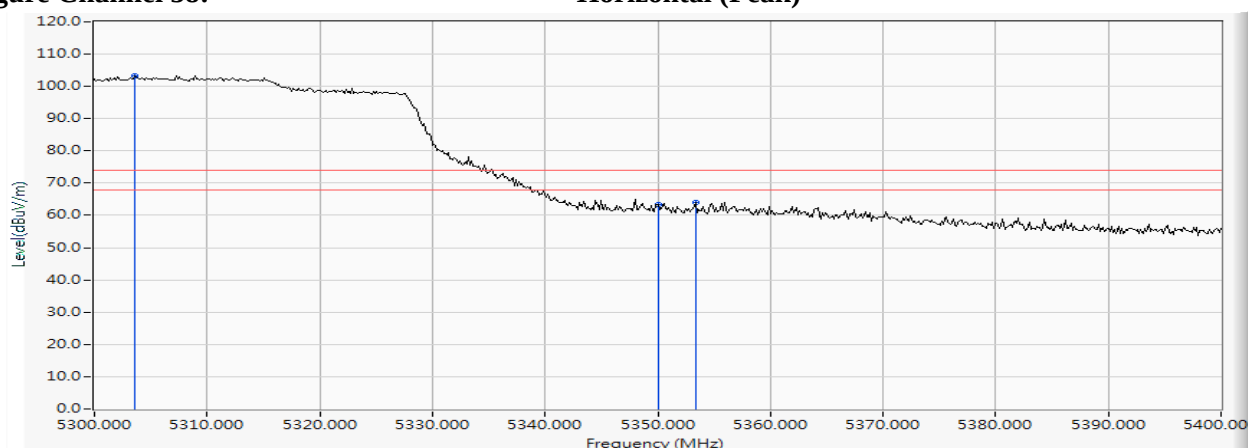
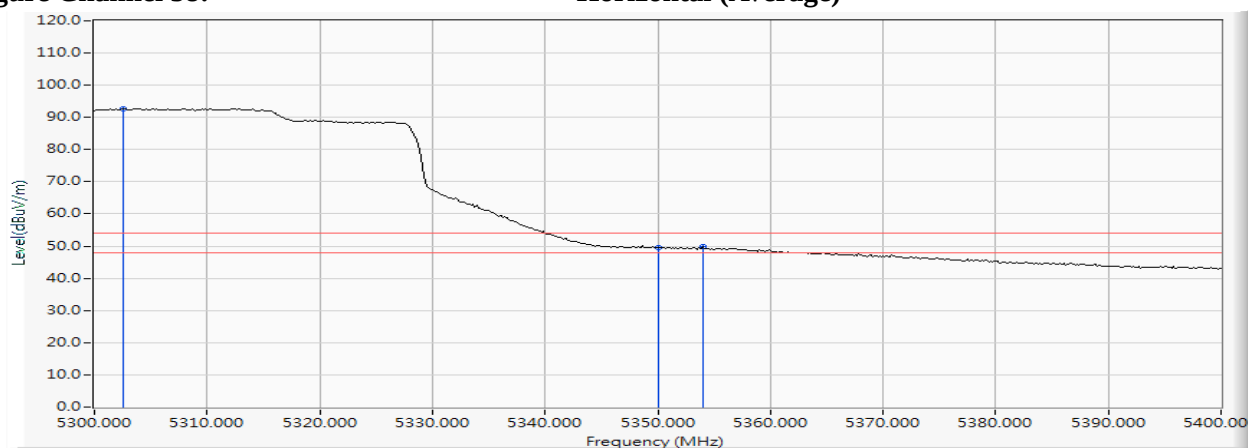
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5303.623	17.669	85.520	103.189	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	17.758	45.531	63.289	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5353.333	17.763	46.360	64.123	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5302.609	17.668	75.087	92.755	--	--	--
58 (Average)	5350.000	17.758	31.934	49.692	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5354.058	17.765	32.045	49.809	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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

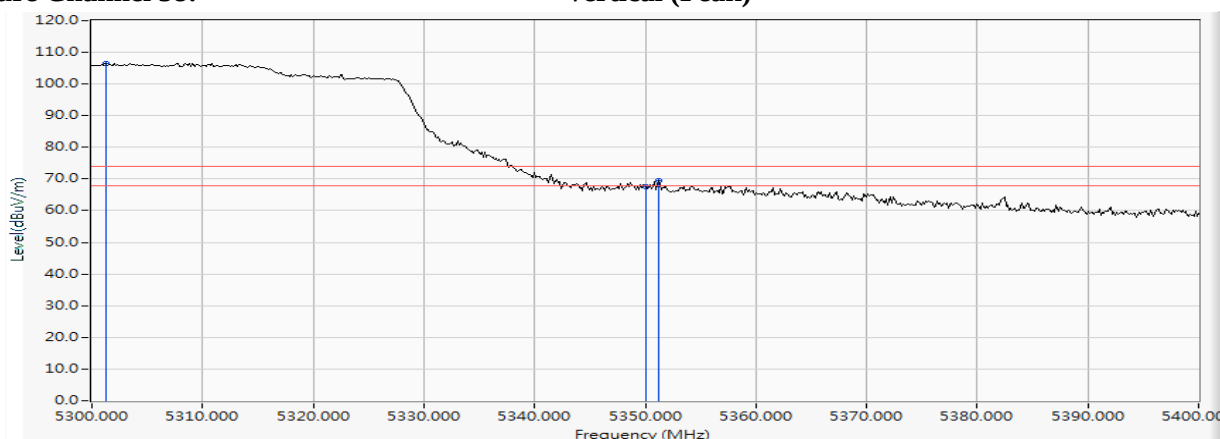
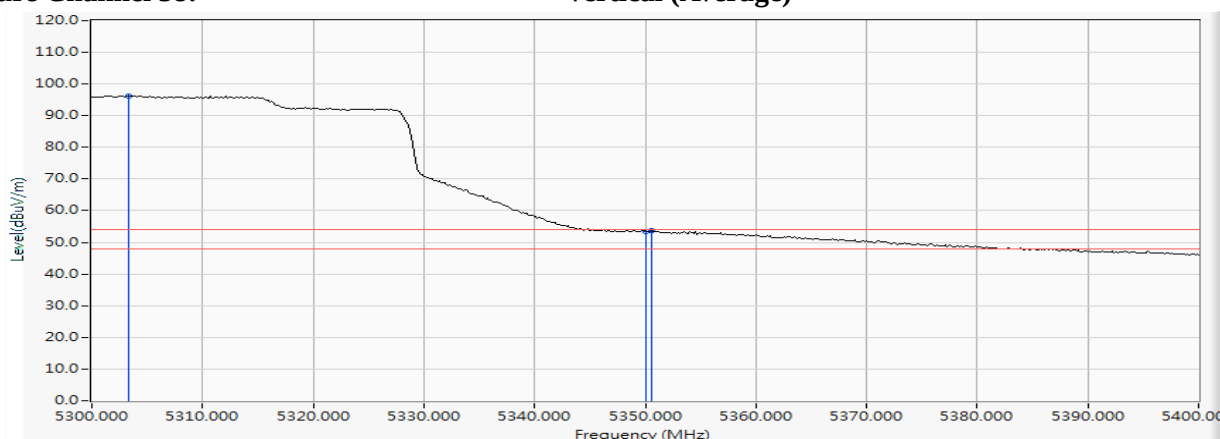
環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 08 月 17 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)	5301.304	17.665	88.983	106.648	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	17.758	49.787	67.545	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5351.159	17.760	51.849	69.609	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5303.333	17.668	78.635	96.304	--	--	--
58 (Average)	5350.000	17.758	35.786	53.544	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5350.580	17.759	35.812	53.571	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. “*” means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

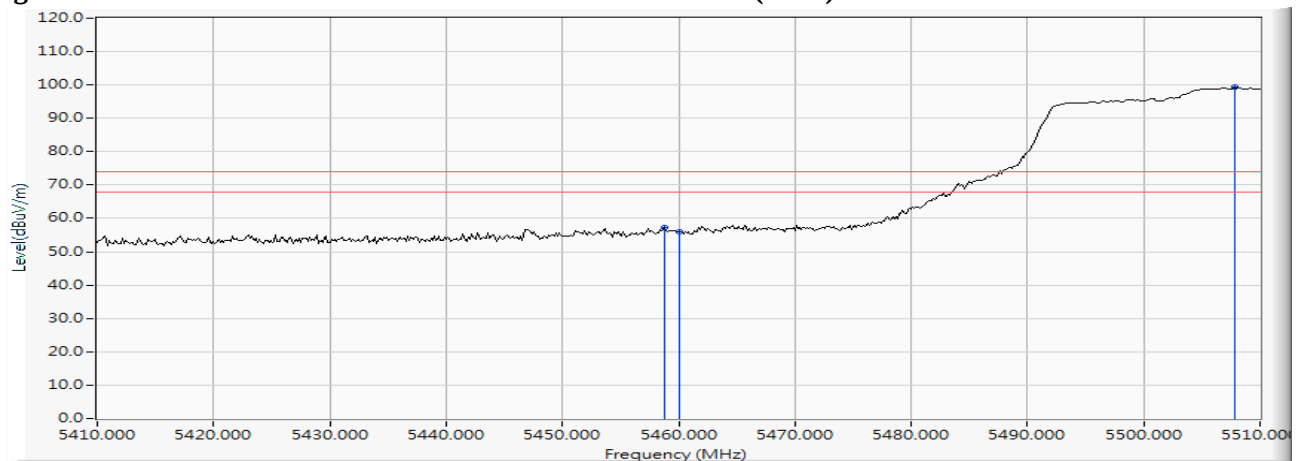
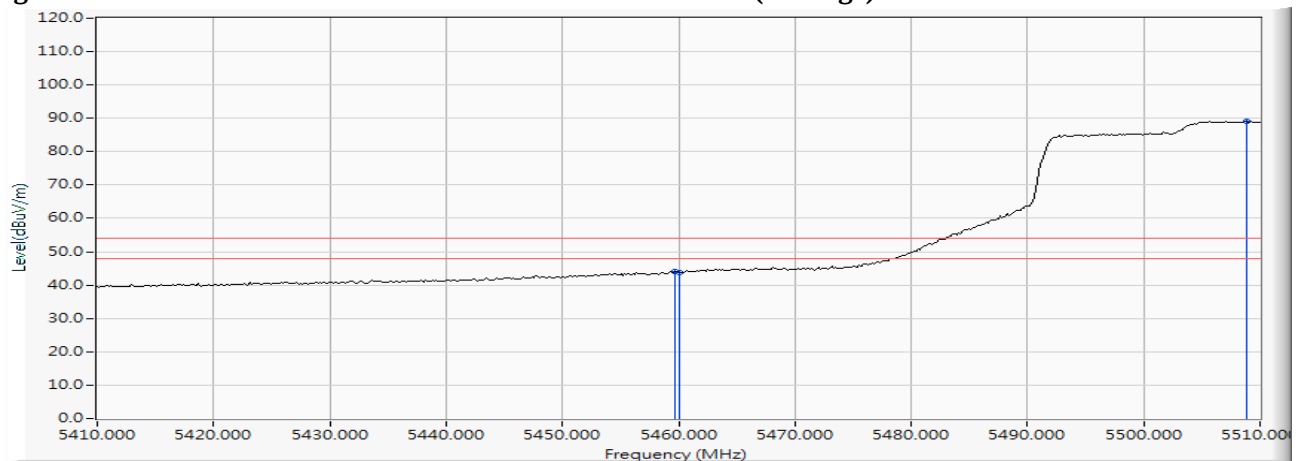
天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

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
106 (Peak)	5458.841	17.943	39.375	57.317	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	17.945	37.904	55.848	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5507.826	18.060	81.365	99.425	--	--	--
106 (Average)	5459.710	17.944	26.005	43.949	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5460.000	17.945	25.703	43.647	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5508.841	18.062	70.938	89.000	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 17 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

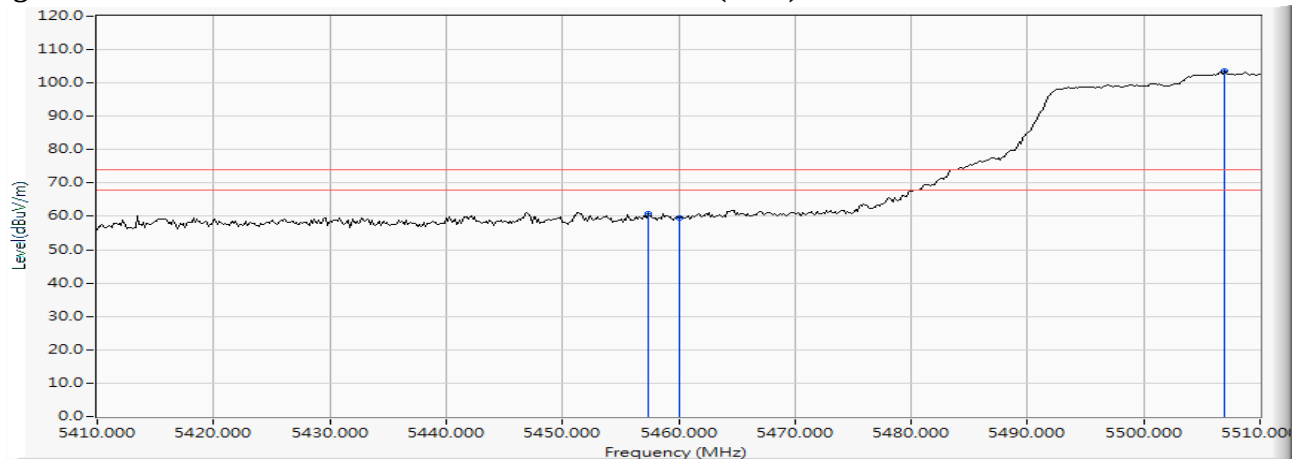
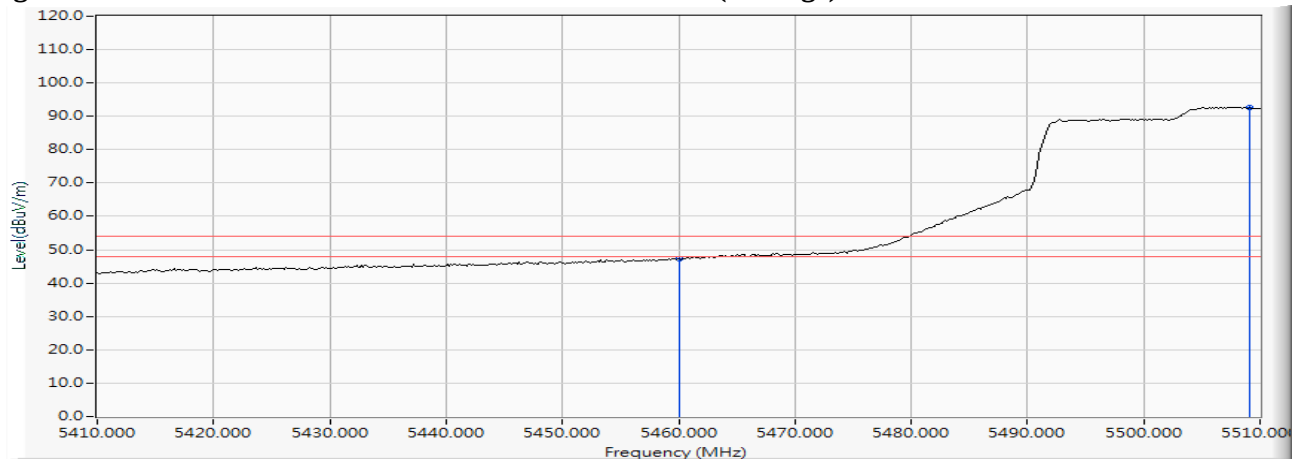
天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

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
106 (Peak)	5457.391	17.939	42.904	60.844	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	17.945	41.727	59.671	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5506.957	18.058	85.462	103.520	--	--	--
106 (Average)	5460.000	17.945	29.321	47.265	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5509.130	18.062	74.663	92.725	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

9. 不必要之發射

9.1. 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 4.7.4 節：

4.7.4.5 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。

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 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 2.8 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 5.14 節之規定。

9.2. 量測方法

輻射發射量測

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

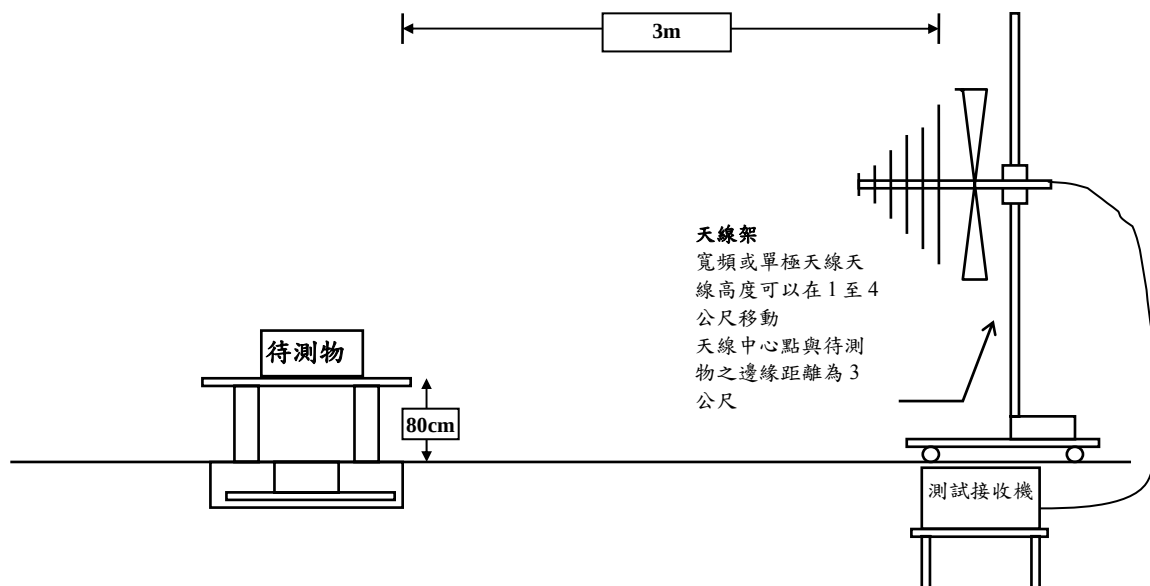
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	95.31	2.0652	484.21	500
802.11n20	96.37	1.9275	518.79	1k
802.11n40	85.71	0.9565	1045.45	2k
802.11ac20	96.38	1.9347	516.85	1k
802.11ac40	85.71	0.9565	1045.45	2k
802.11ac80	81.10	0.4666	2143.16	3k

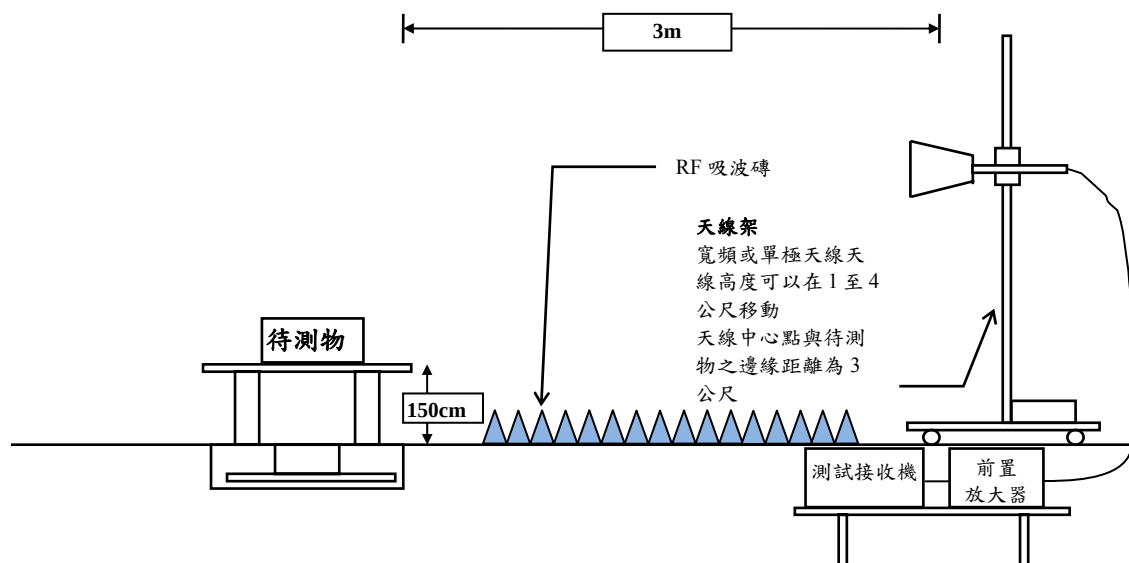
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

9.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.08\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.86\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

垂直極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.81\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.87\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

9.5. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：106 年 08 月 18 日

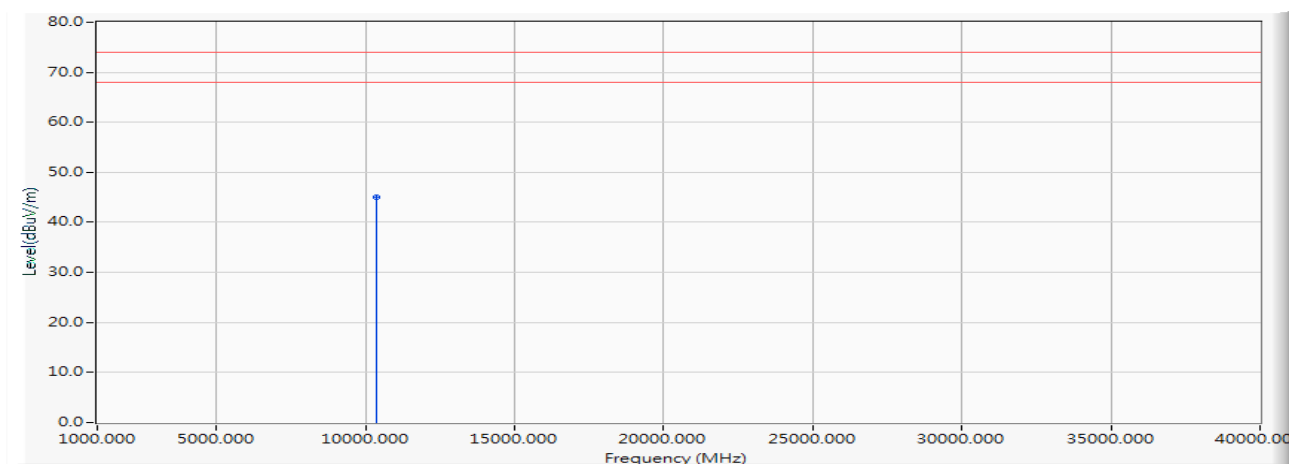
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	2.149	42.880	45.029	-28.971	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

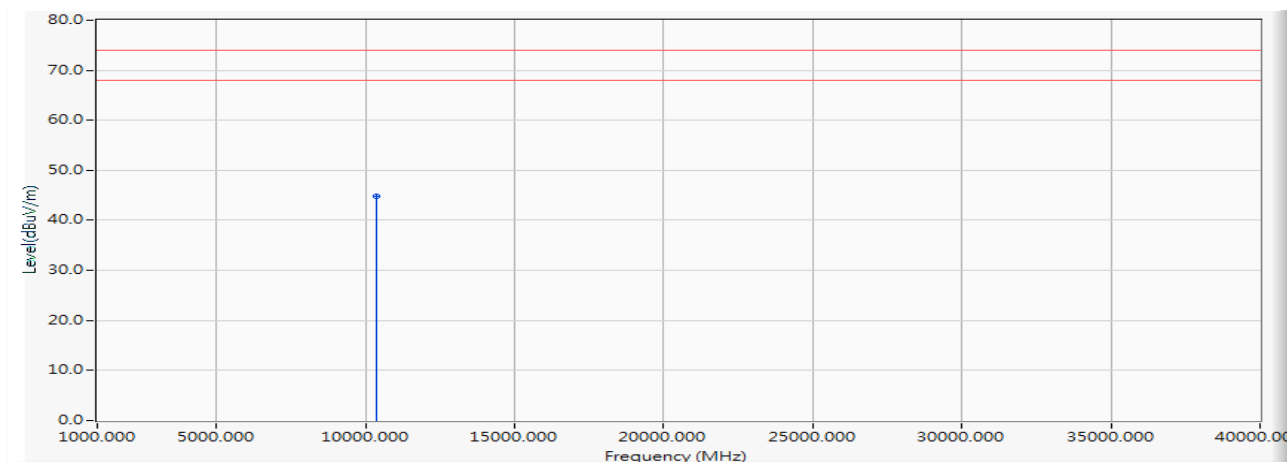
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.149	42.770	44.919	-29.081	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

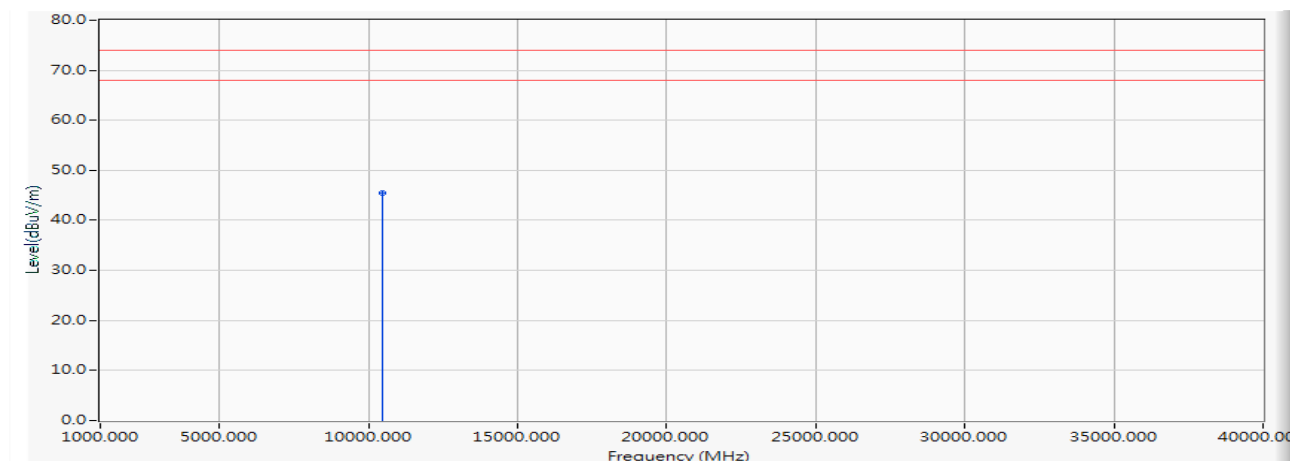
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.171	43.270	45.442	-28.558	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

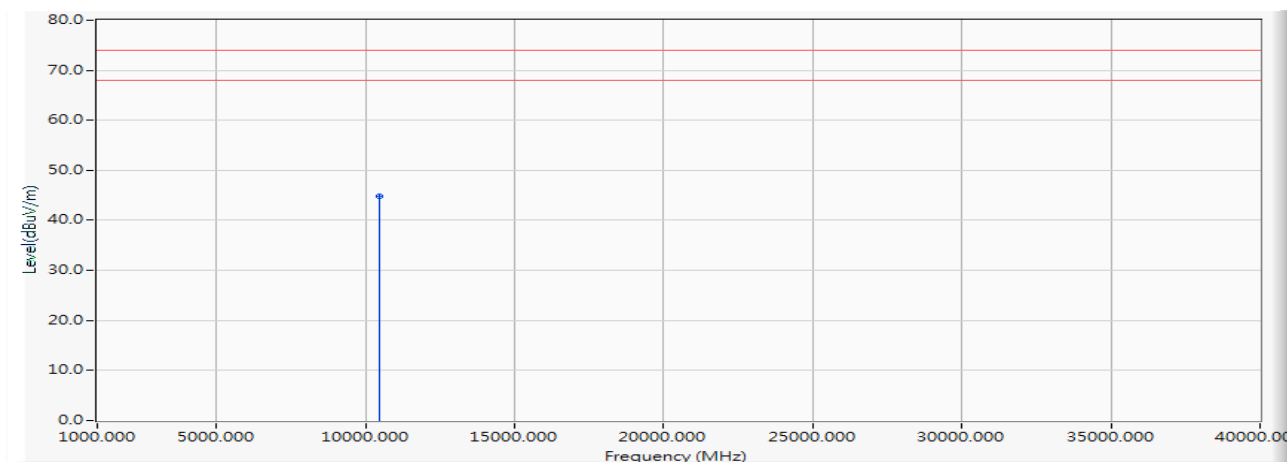
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.171	42.750	44.922	-29.078	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

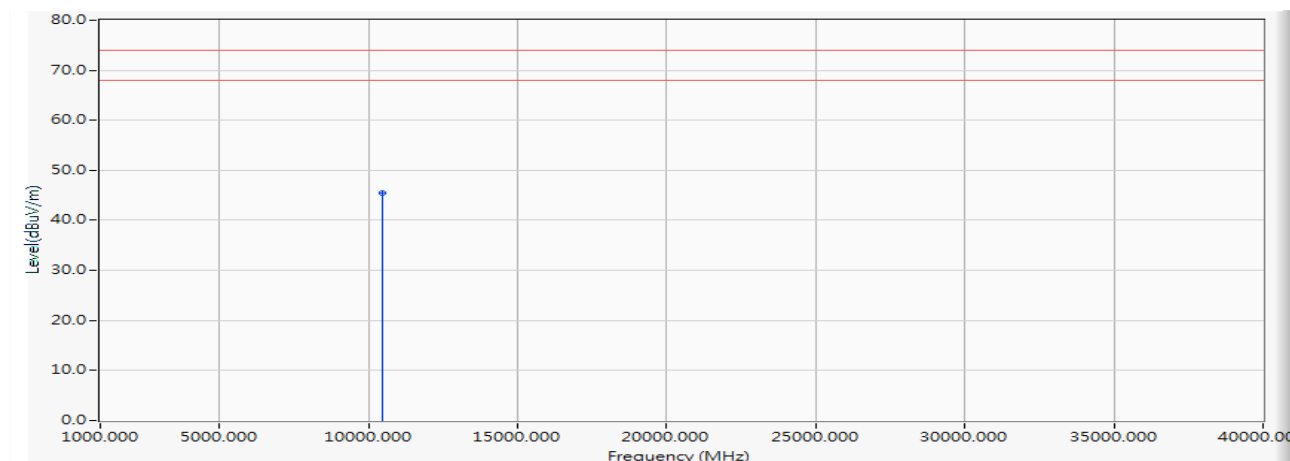
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.186	43.330	45.515	-28.485	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

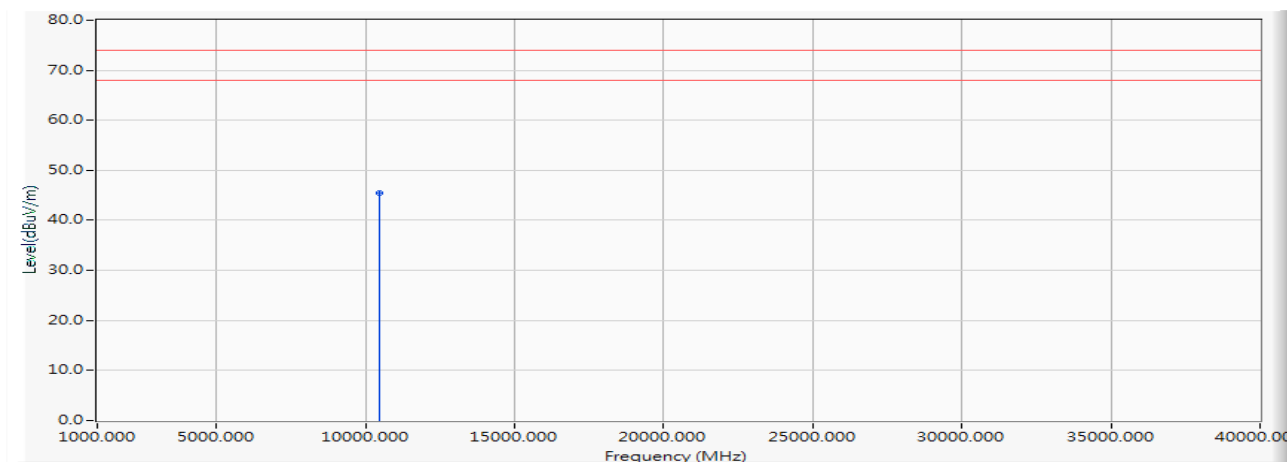
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.186	43.390	45.575	-28.425	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

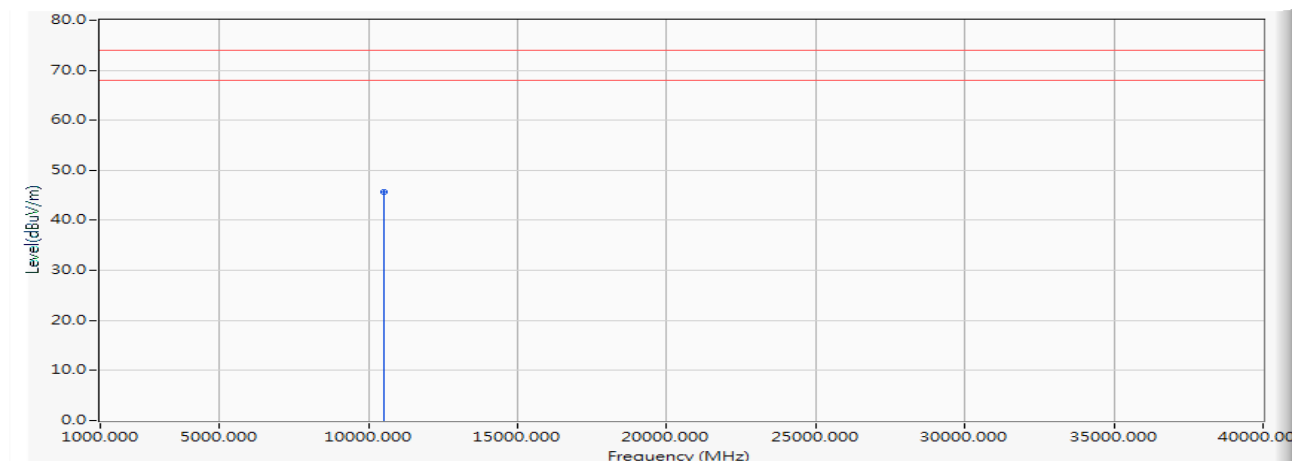
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.249	43.440	45.689	-28.311	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

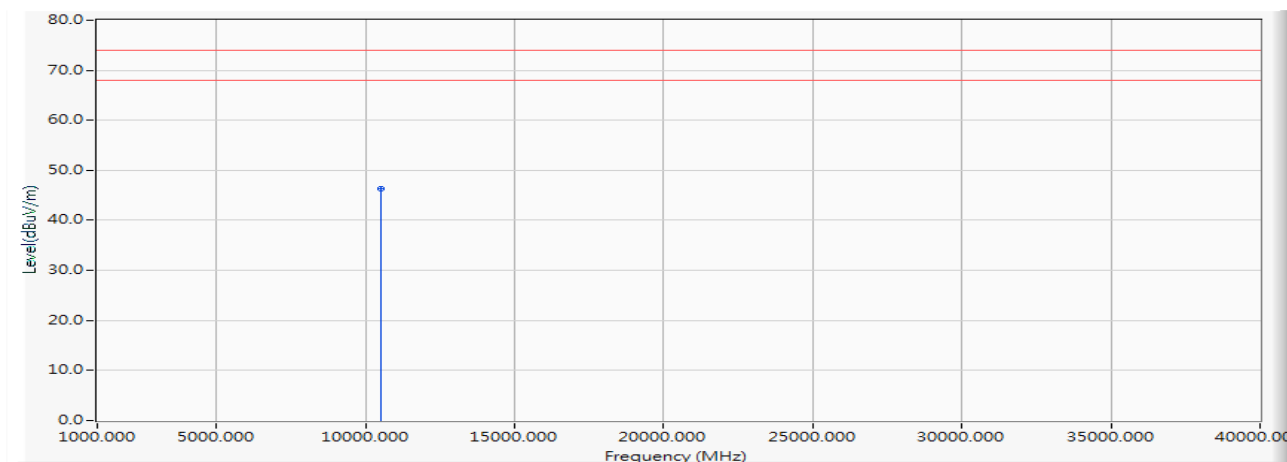
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.249	44.060	46.309	-27.691	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

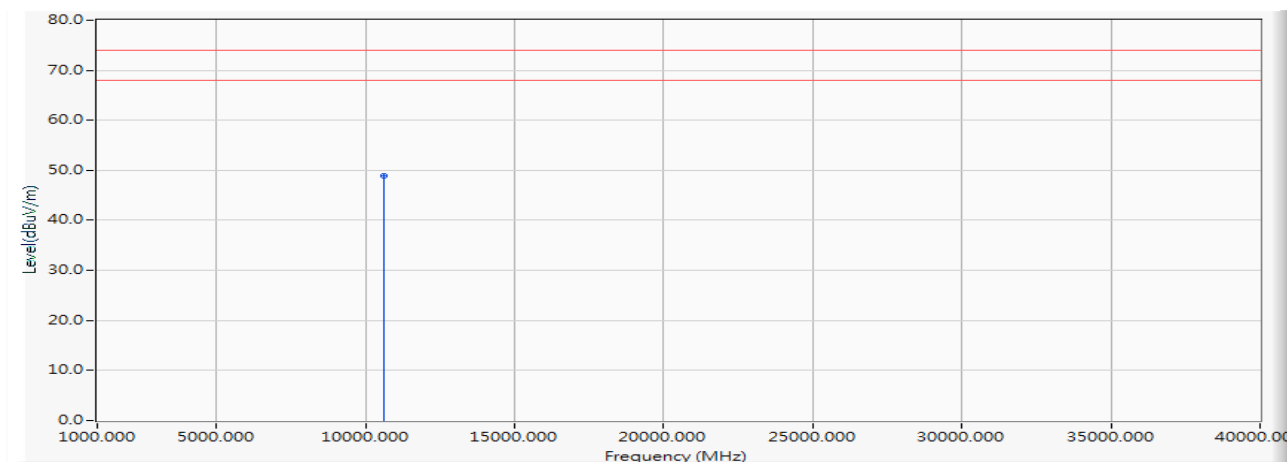
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.367	46.460	48.827	-25.173	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

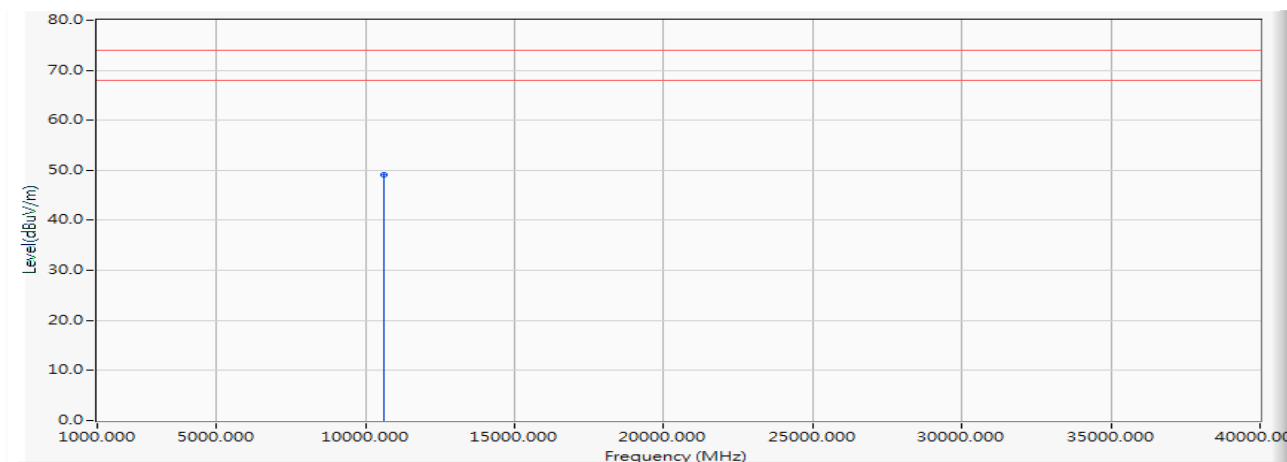
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.367	46.650	49.017	-24.983	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

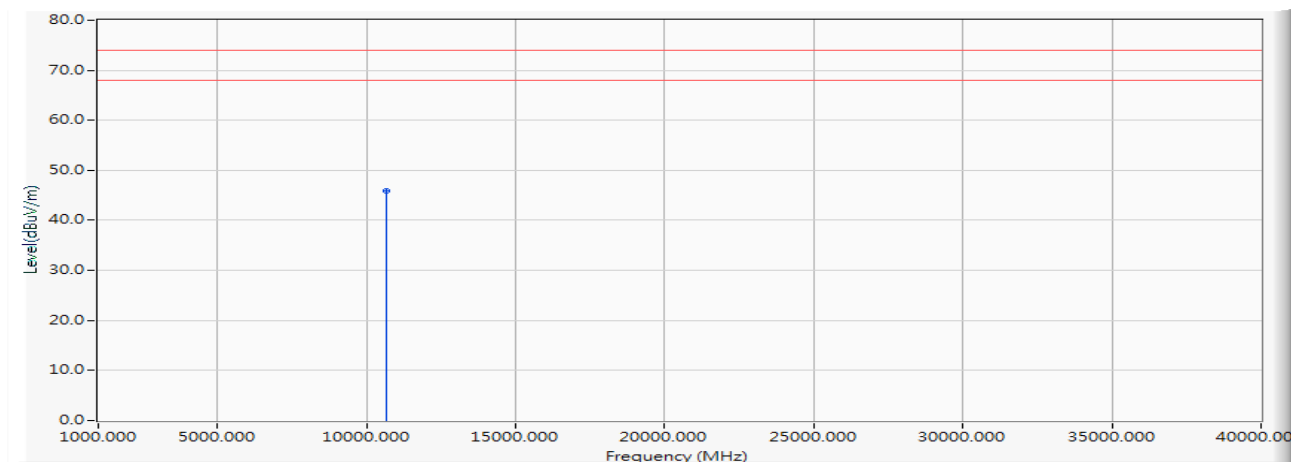
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.449	43.500	45.949	-28.051	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

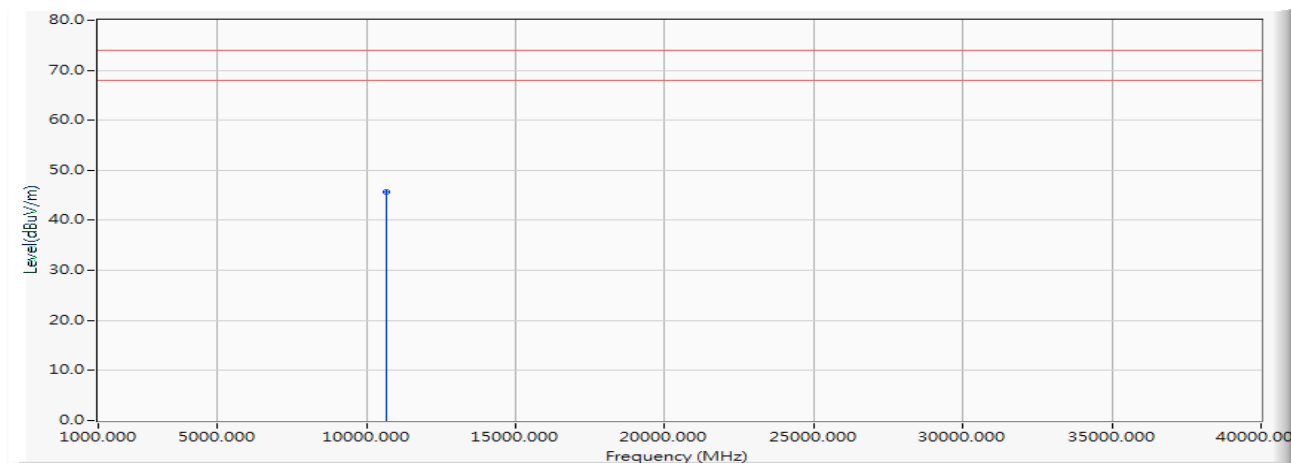
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.449	43.300	45.749	-28.251	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

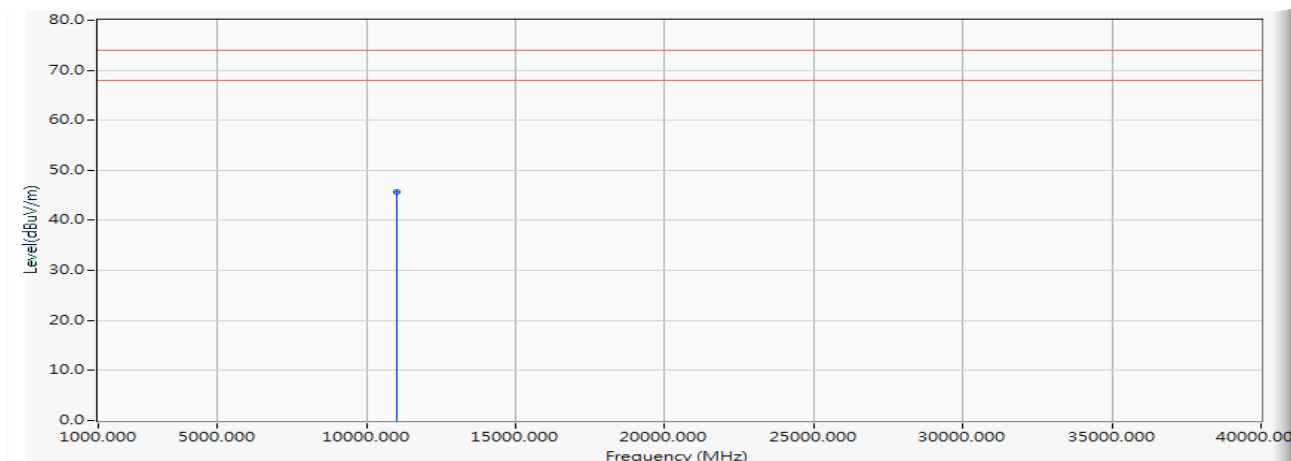
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.032	42.630	45.663	-28.337	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

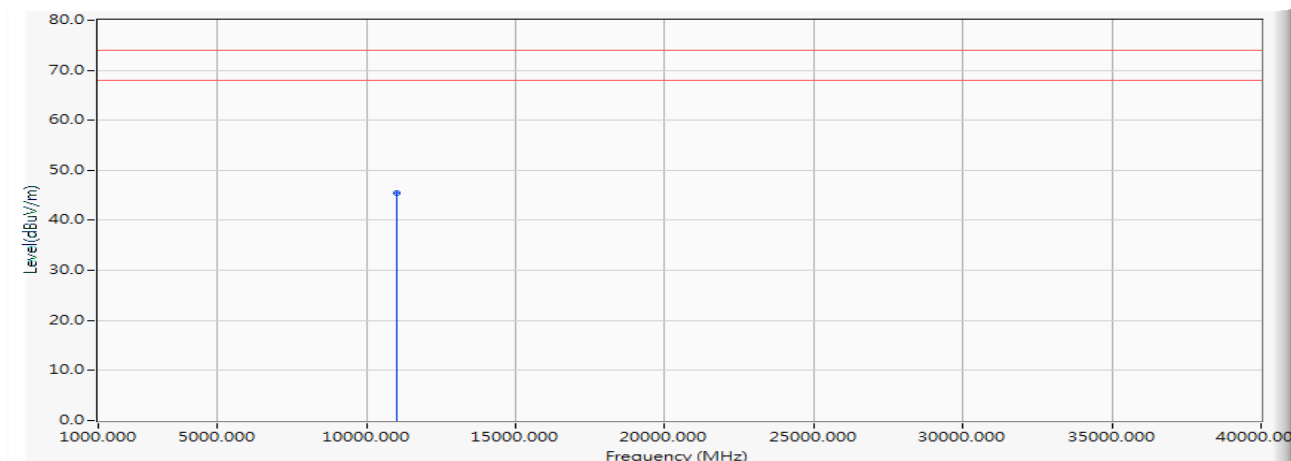
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.032	42.390	45.423	-28.577	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

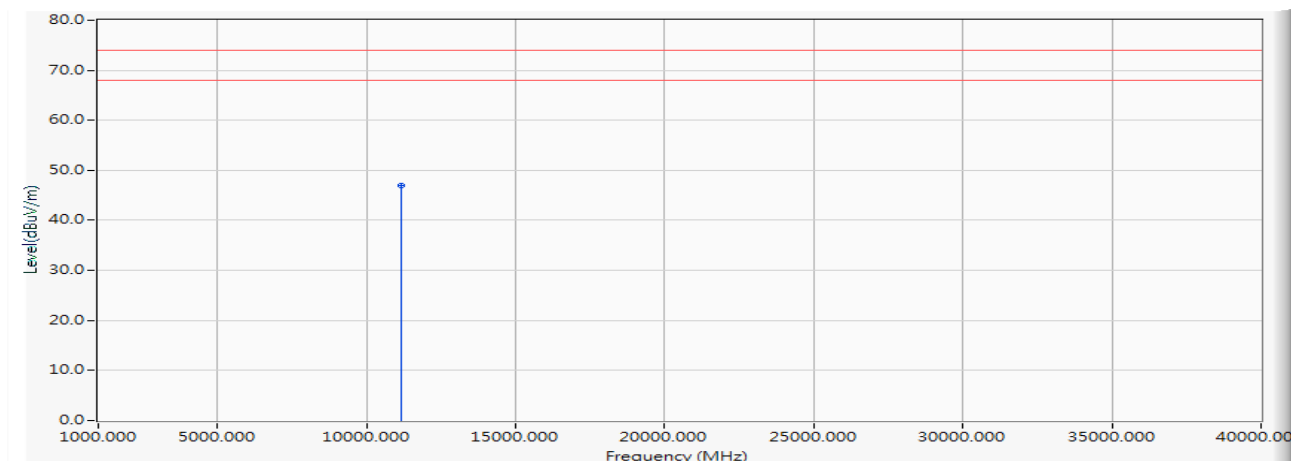
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.391	43.600	46.991	-27.009	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

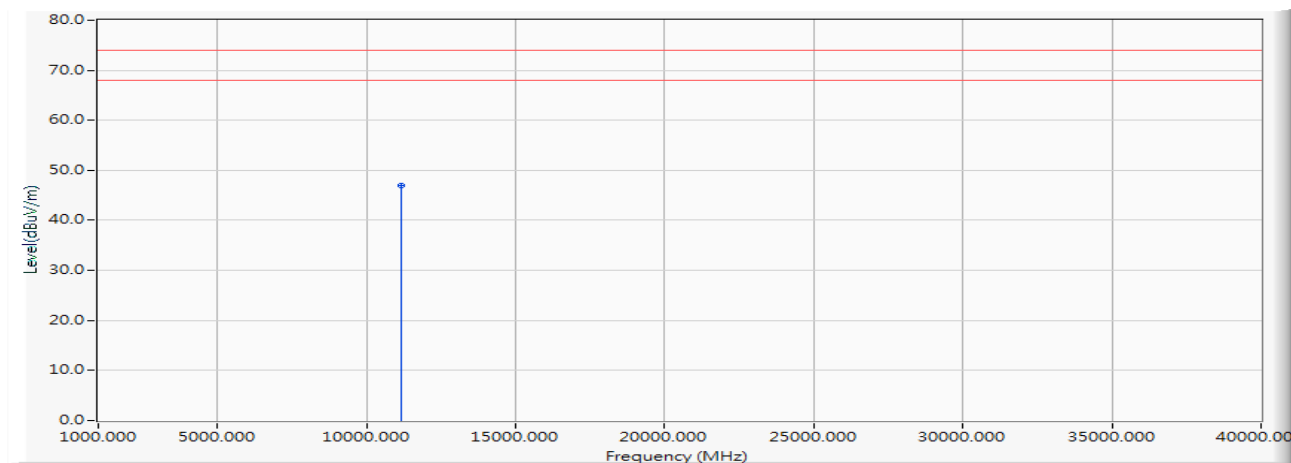
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.391	43.560	46.951	-27.049	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

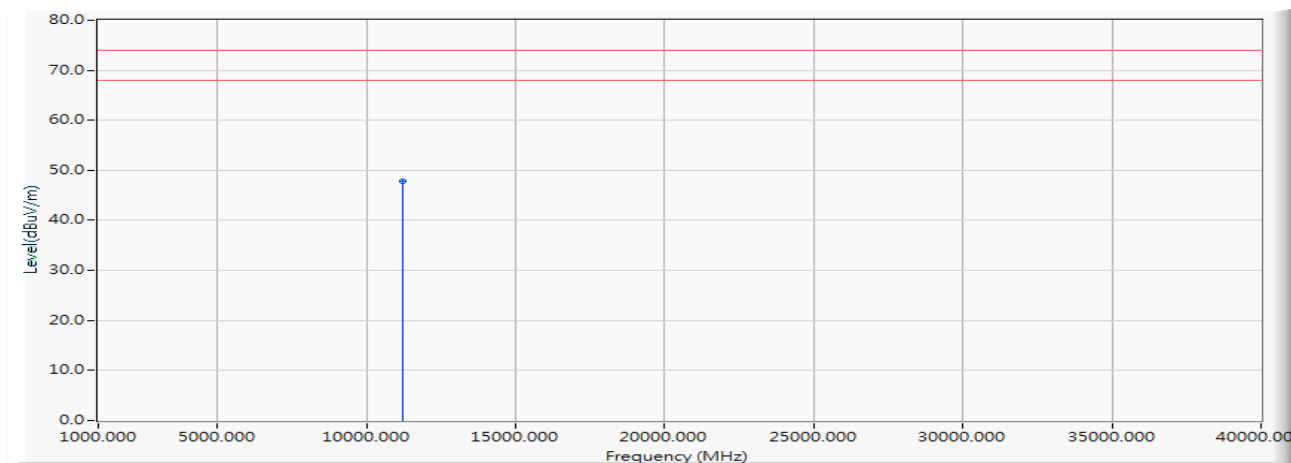
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11200.000	3.460	44.370	47.831	-26.169	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

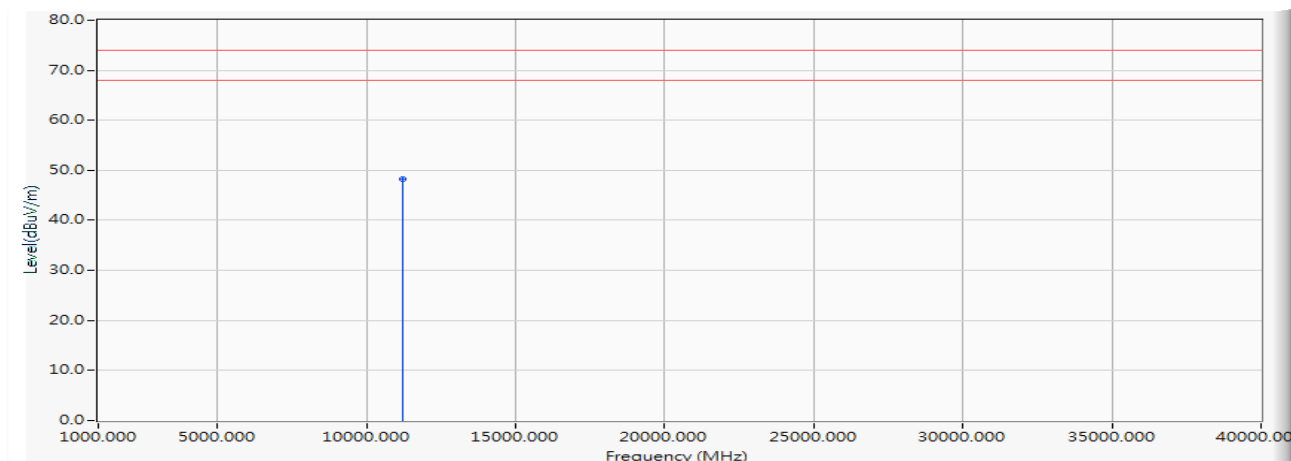
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11200.000	3.460	44.740	48.201	-25.799	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

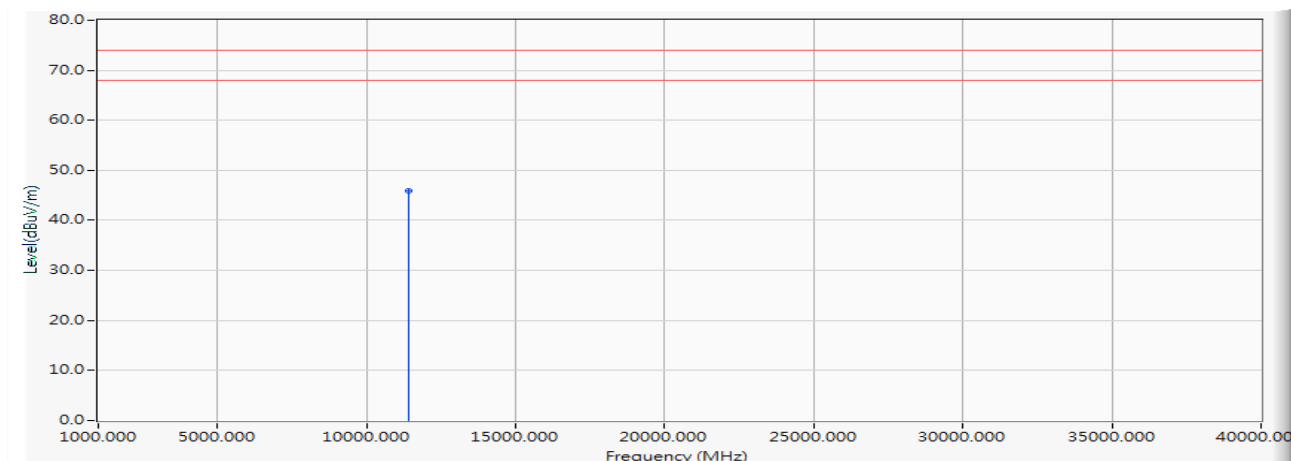
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.011	41.860	45.871	-28.129	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

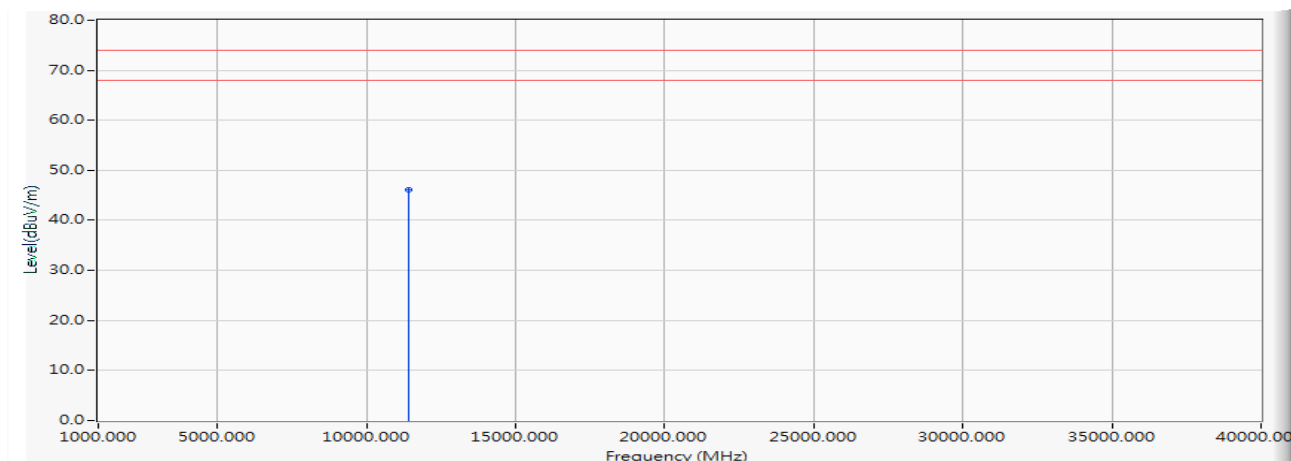
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.011	42.020	46.031	-27.969	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

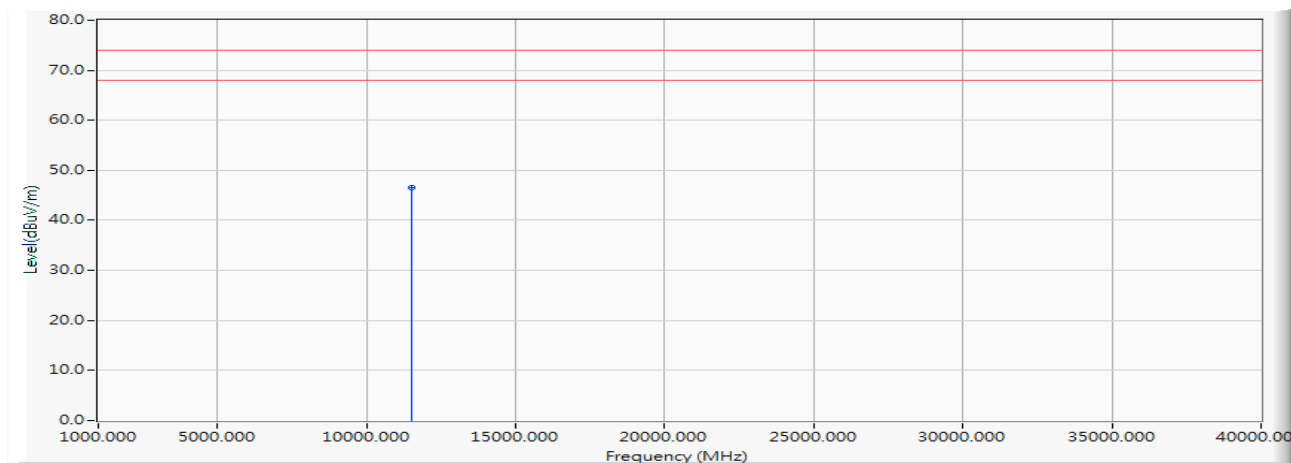
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11490.000	4.208	42.300	46.508	-27.492	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

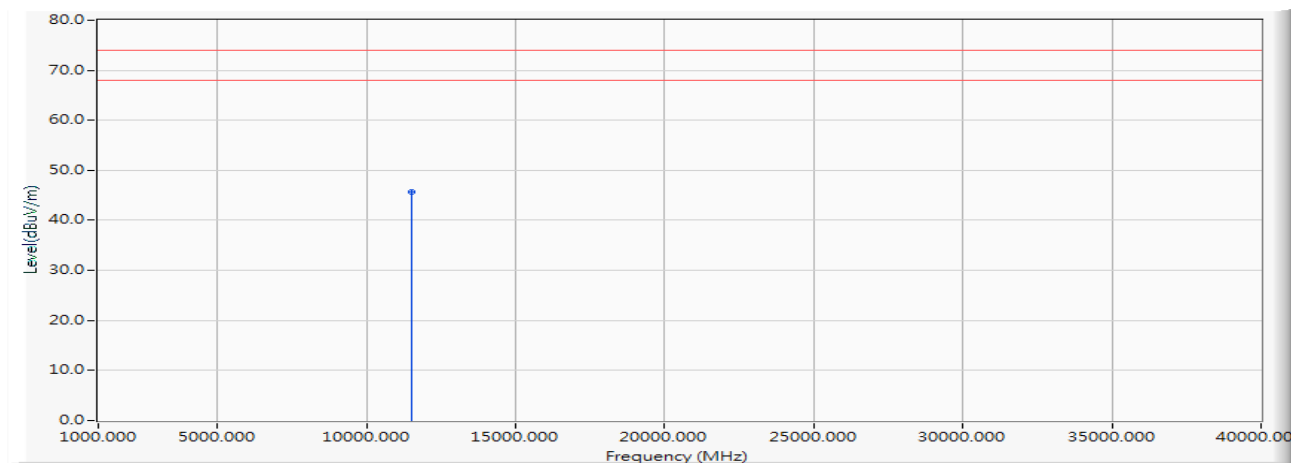
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11490.000	4.208	41.570	45.778	-28.222	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

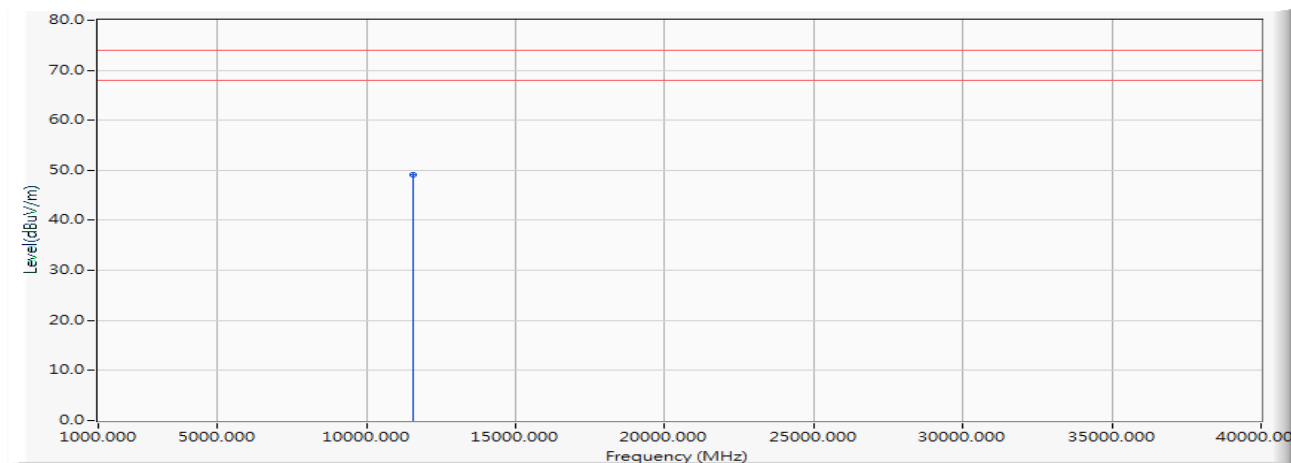
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11570.000	4.420	44.610	49.030	-24.970	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

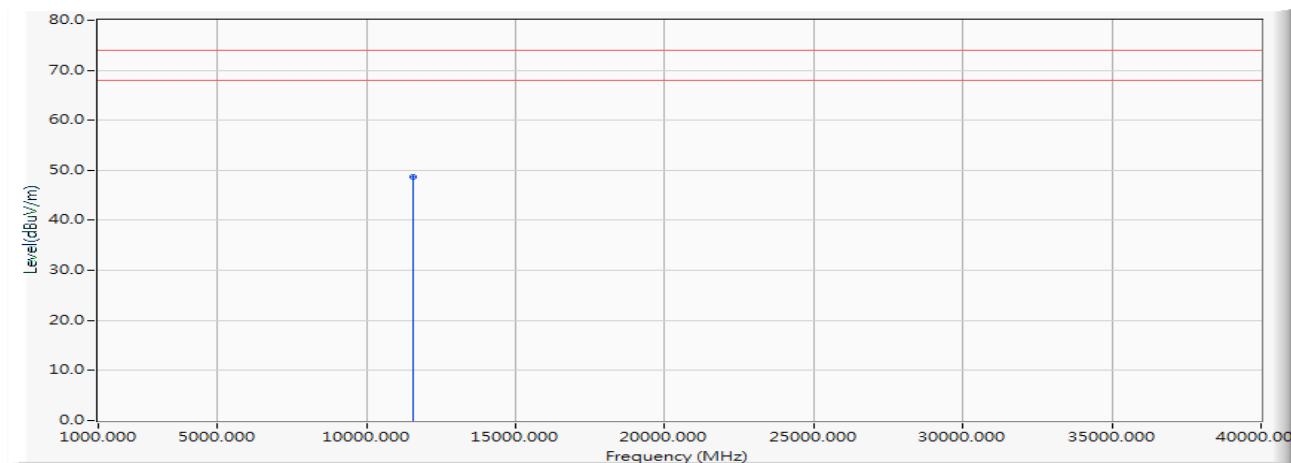
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11570.000	4.420	44.320	48.740	-25.260	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

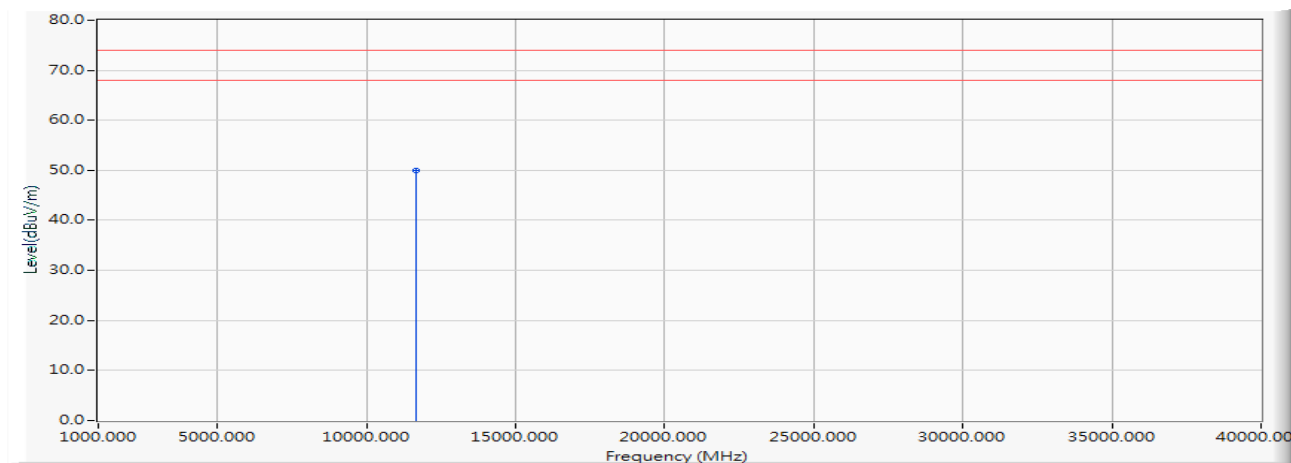
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11650.000	4.616	45.330	49.946	-24.054	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

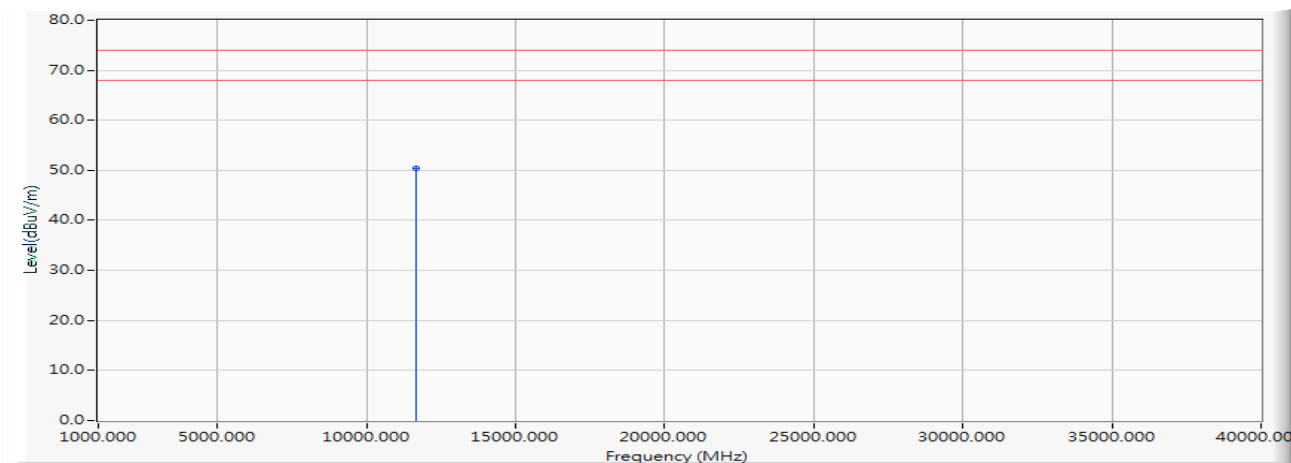
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11650.000	4.616	45.750	50.366	-23.634	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

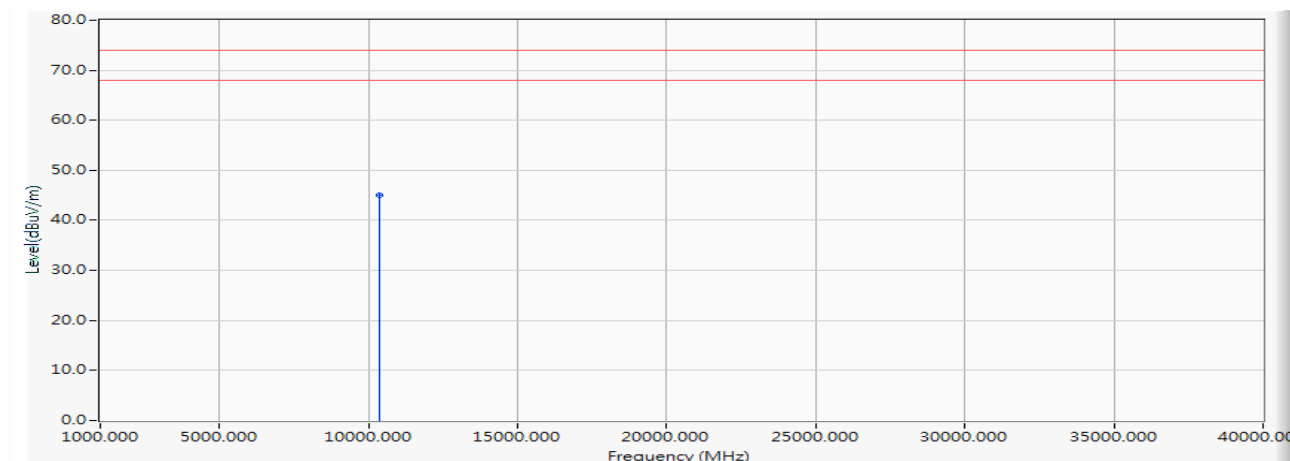
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.149	42.830	44.979	-29.021	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

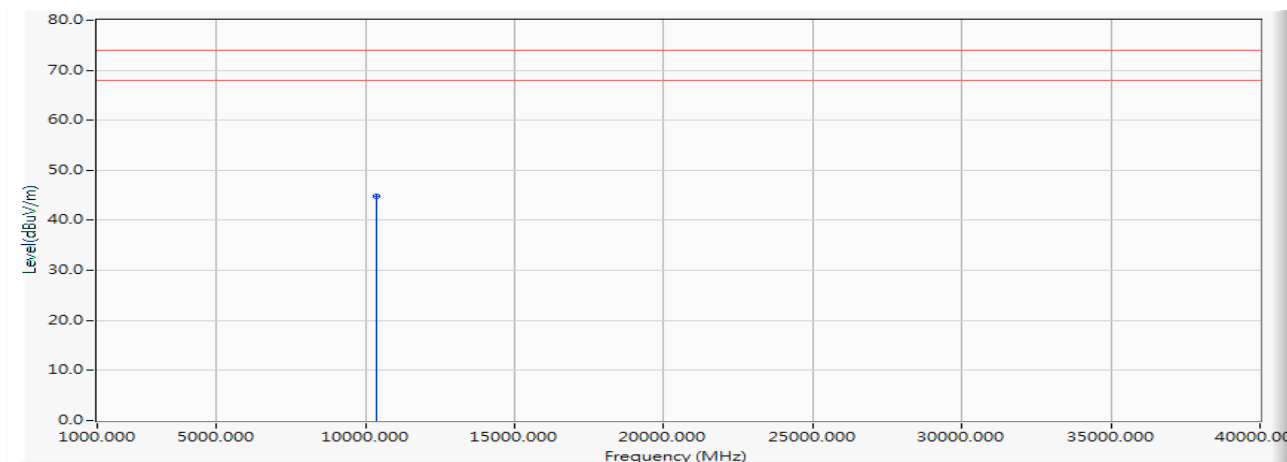
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.149	42.650	44.799	-29.201	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

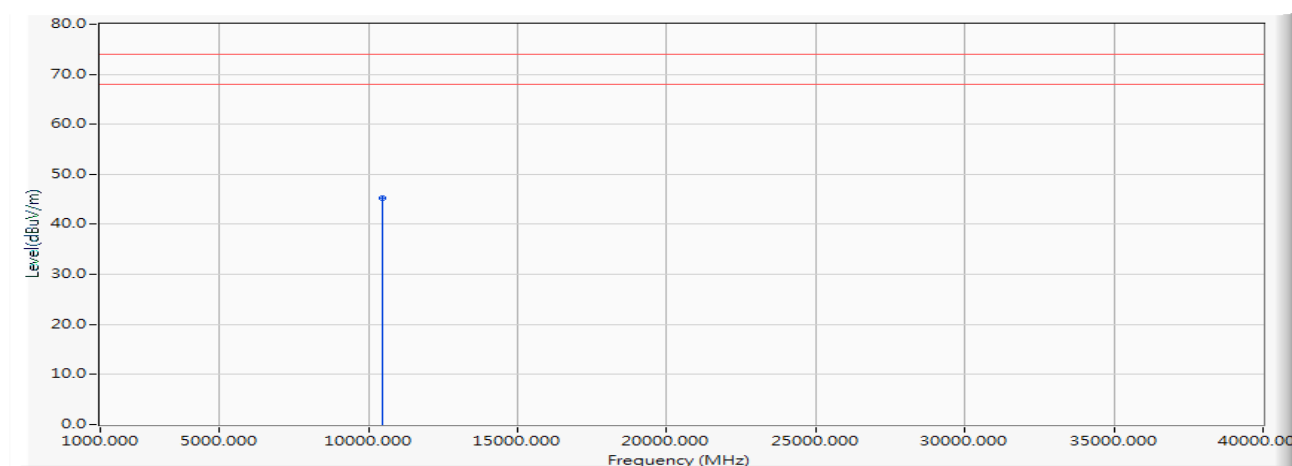
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.171	43.130	45.302	-28.698	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

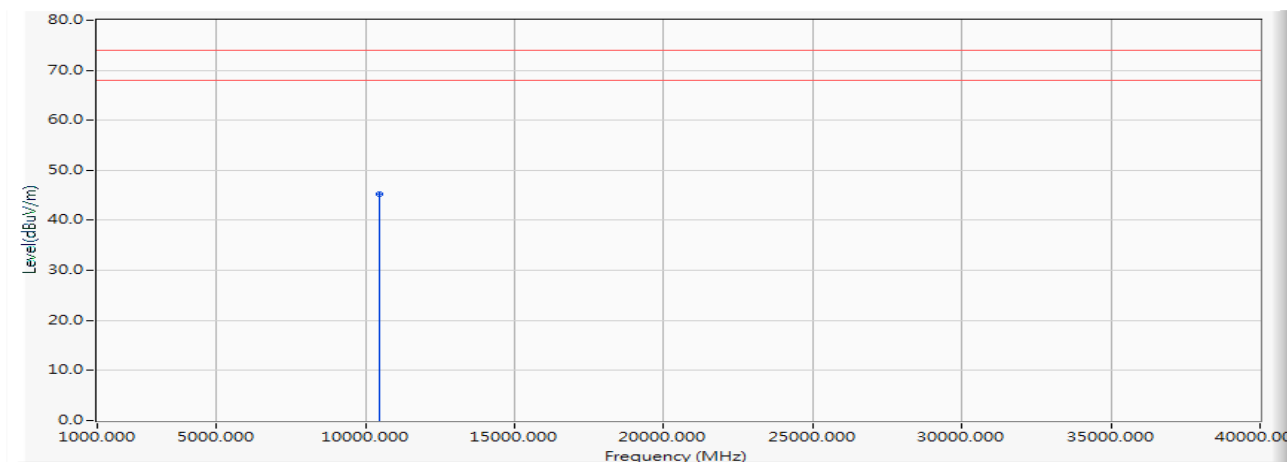
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.171	42.980	45.152	-28.848	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

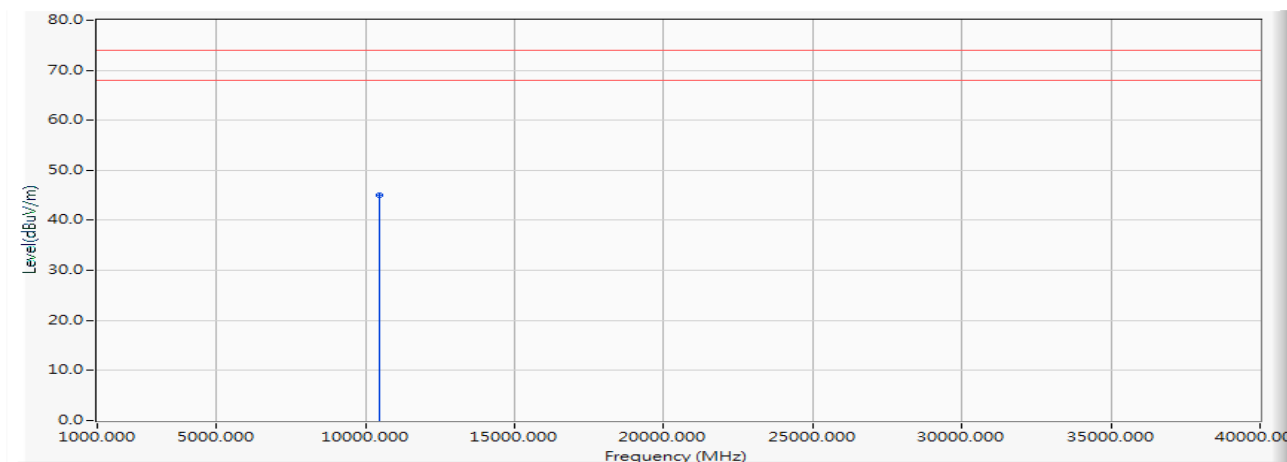
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.186	42.900	45.085	-28.915	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

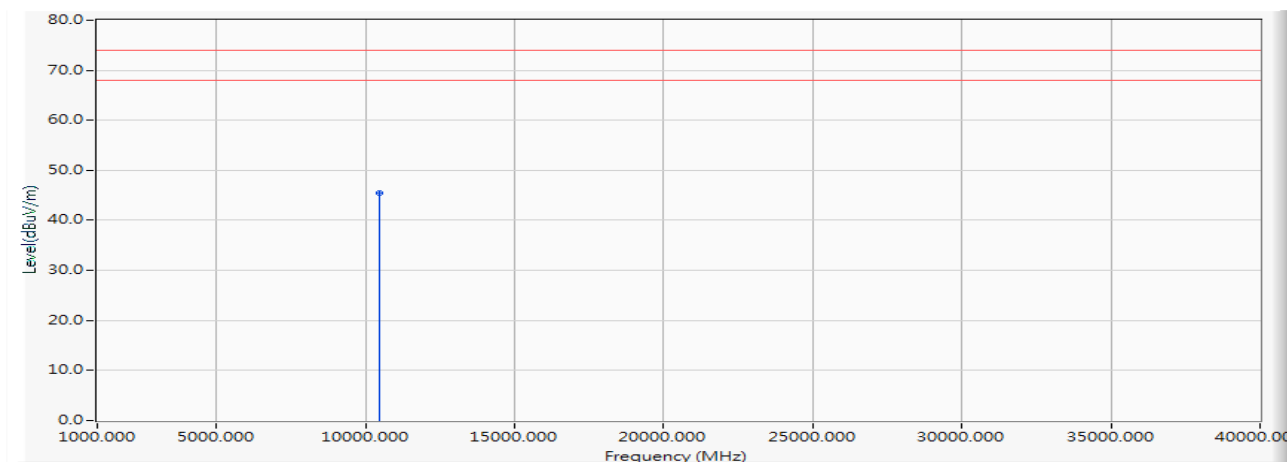
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.186	43.290	45.475	-28.525	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

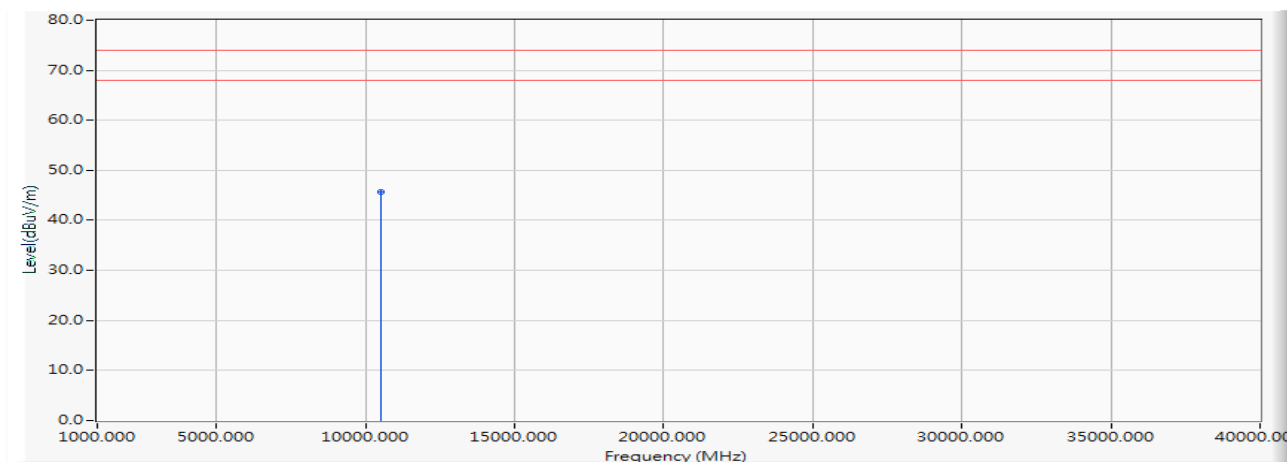
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.249	43.450	45.699	-28.301	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

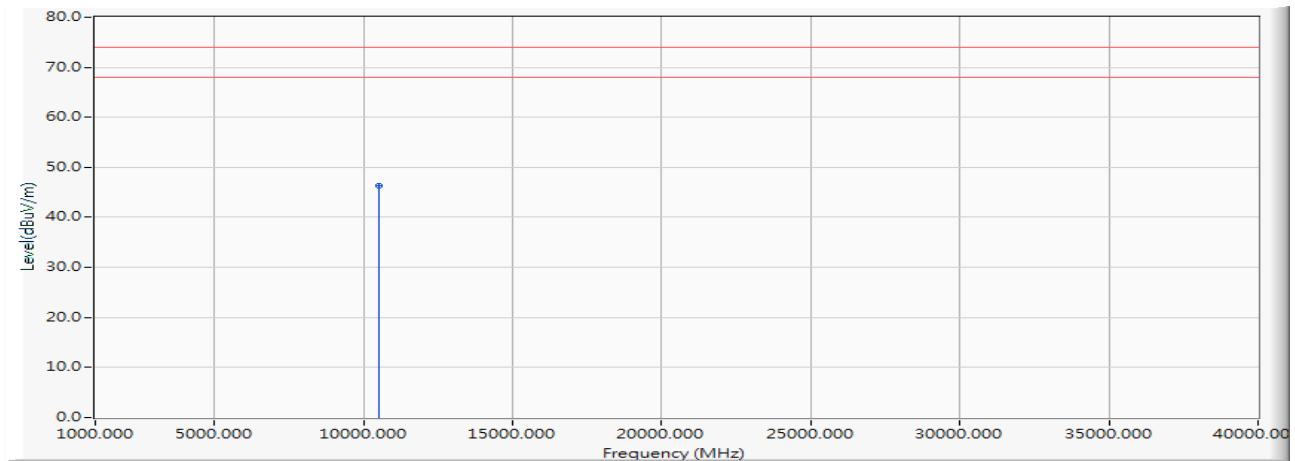
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.249	43.980	46.229	-27.771	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

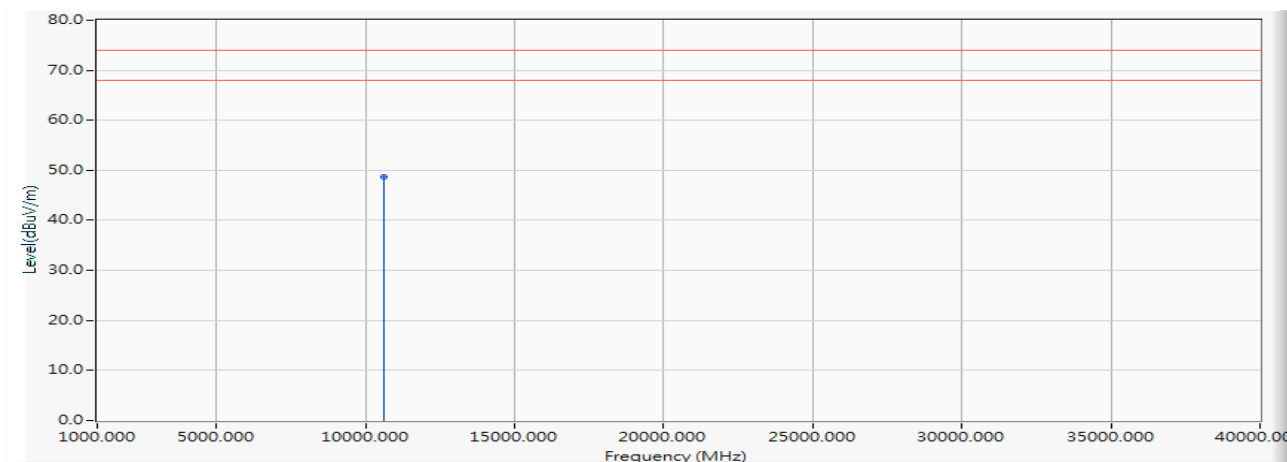
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.367	46.270	48.637	-25.363	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

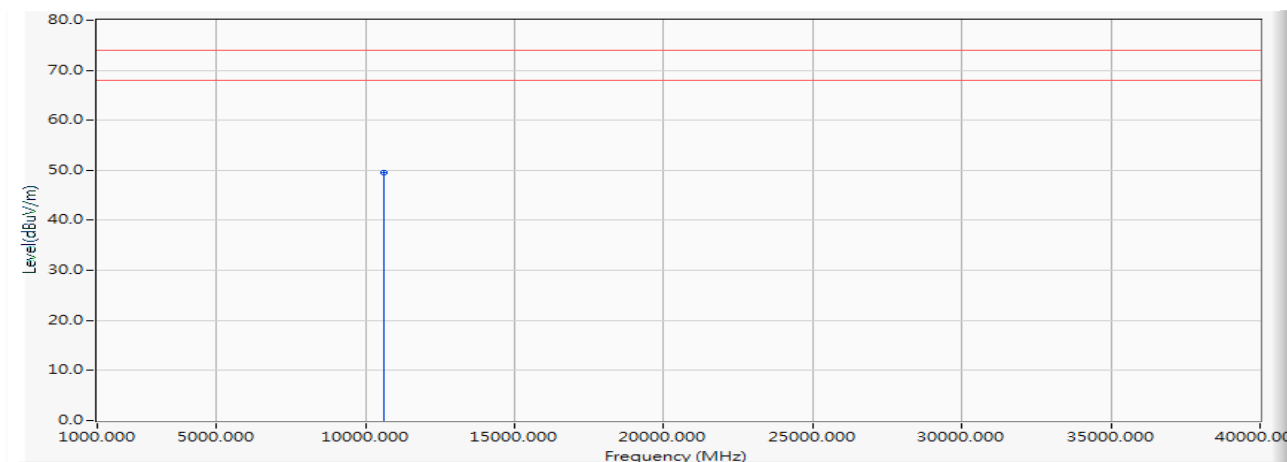
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.367	47.250	49.617	-24.383	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

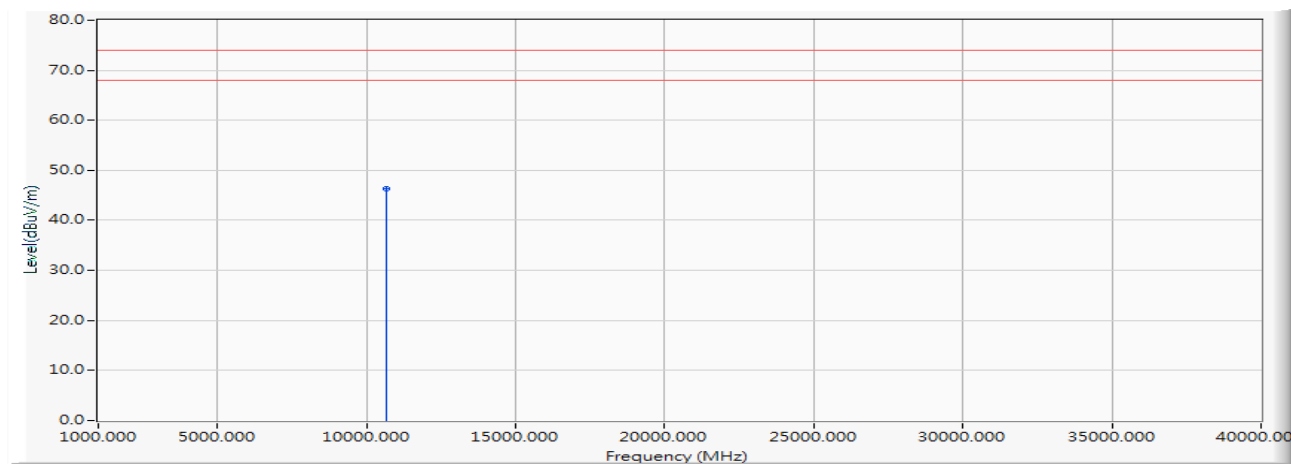
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.449	43.840	46.289	-27.711	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

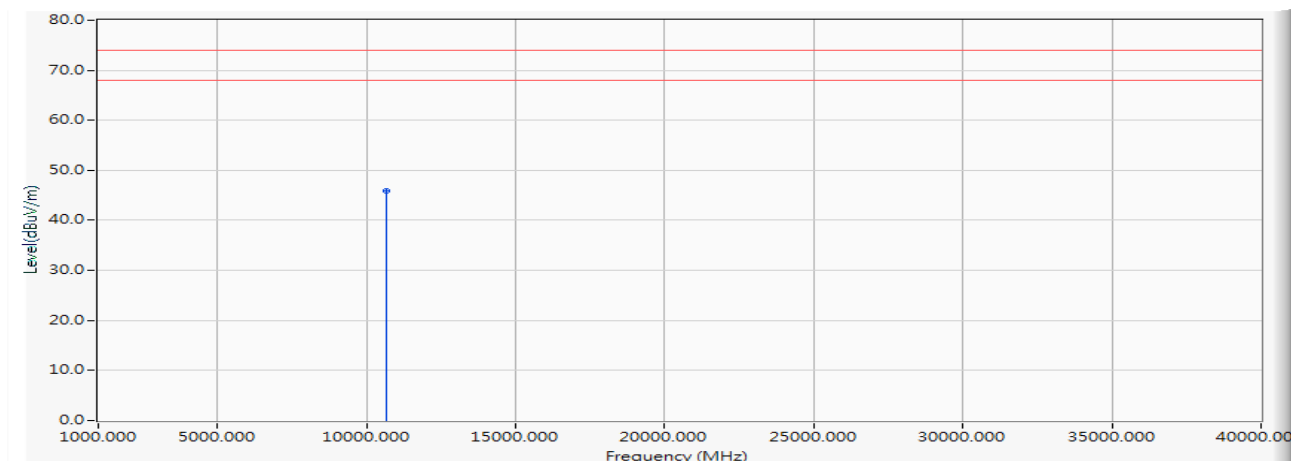
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.449	43.410	45.859	-28.141	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

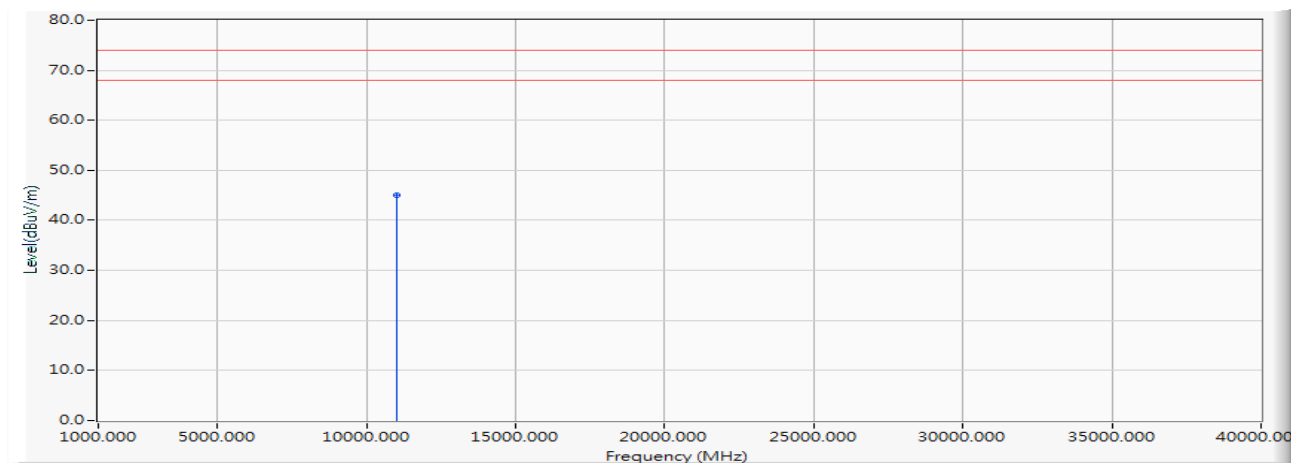
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.032	41.950	44.983	-29.017	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

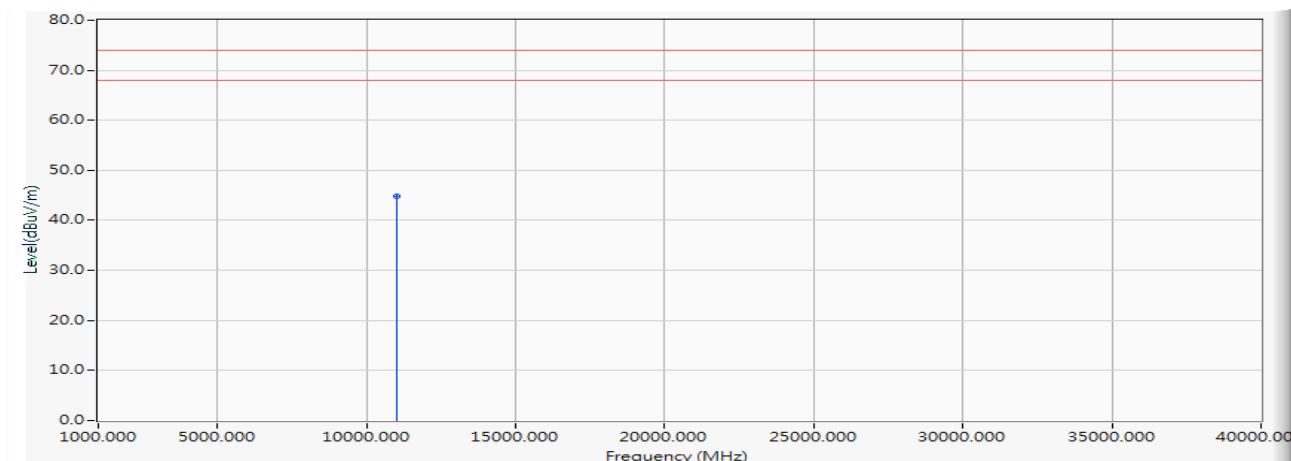
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.032	41.890	44.923	-29.077	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

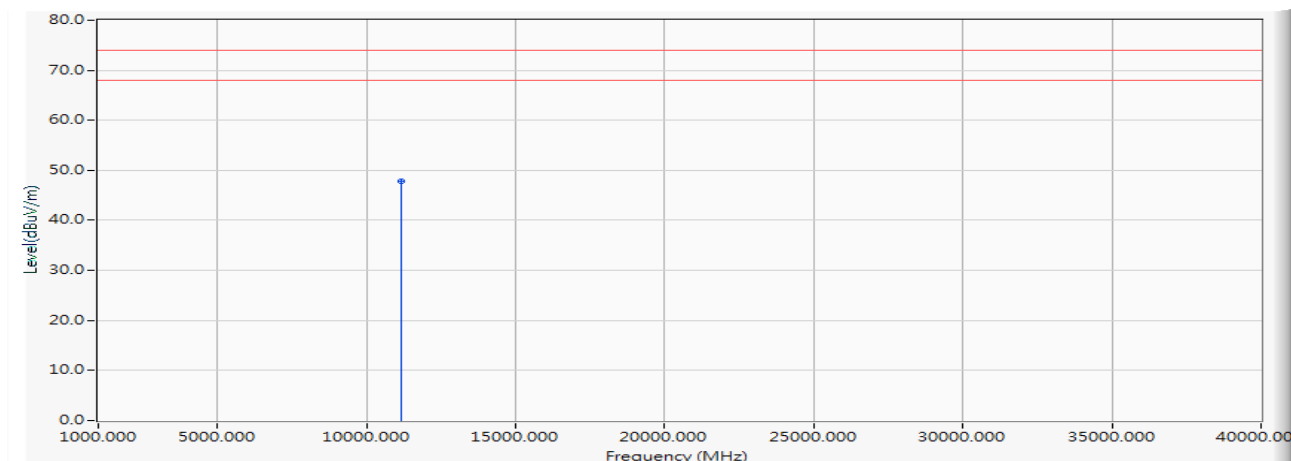
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.391	44.510	47.901	-26.099	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

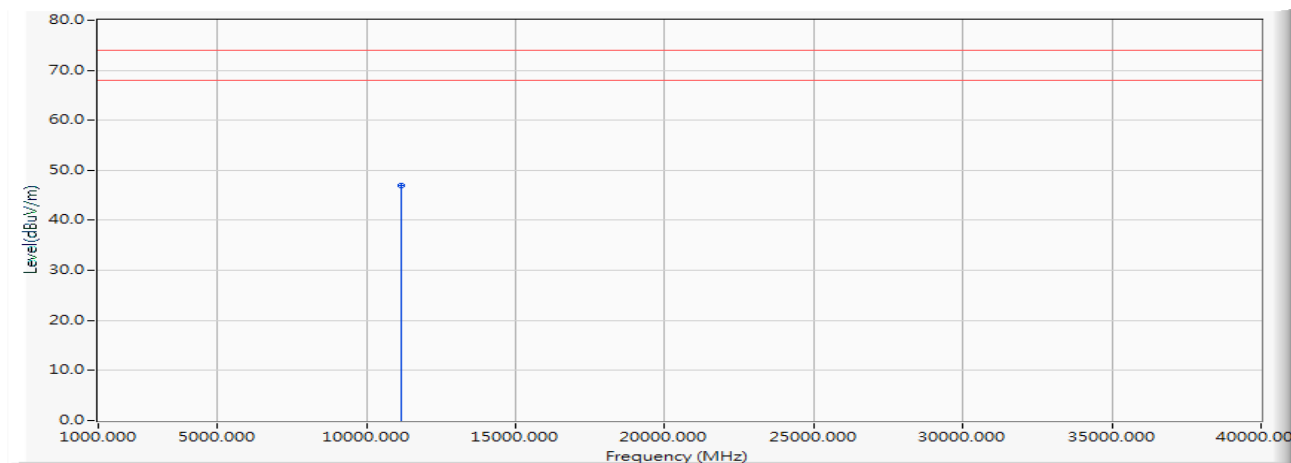
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.391	43.620	47.011	-26.989	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

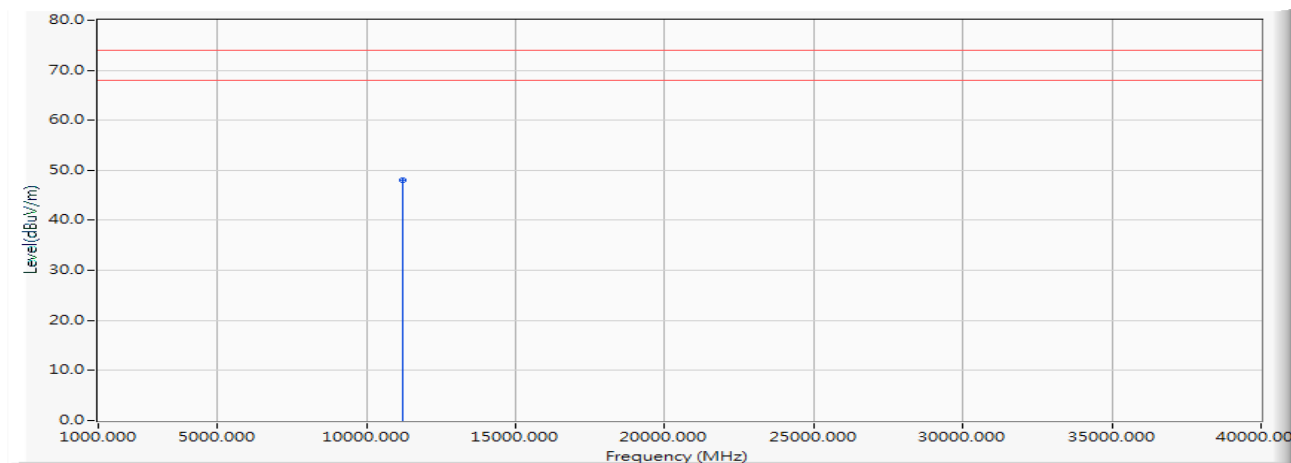
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11200.000	3.460	44.670	48.131	-25.869	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

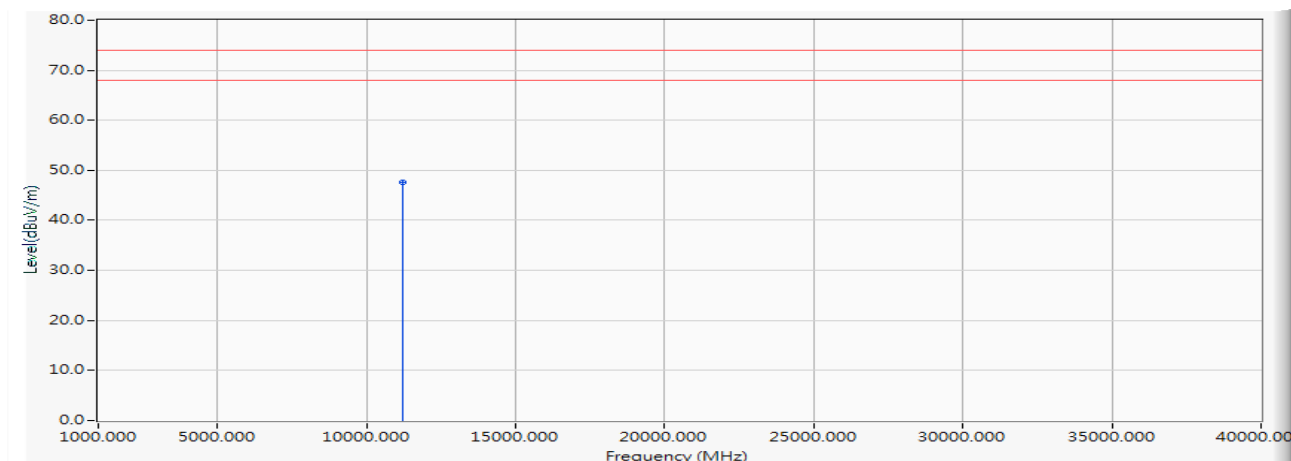
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11200.000	3.460	44.230	47.691	-26.309	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

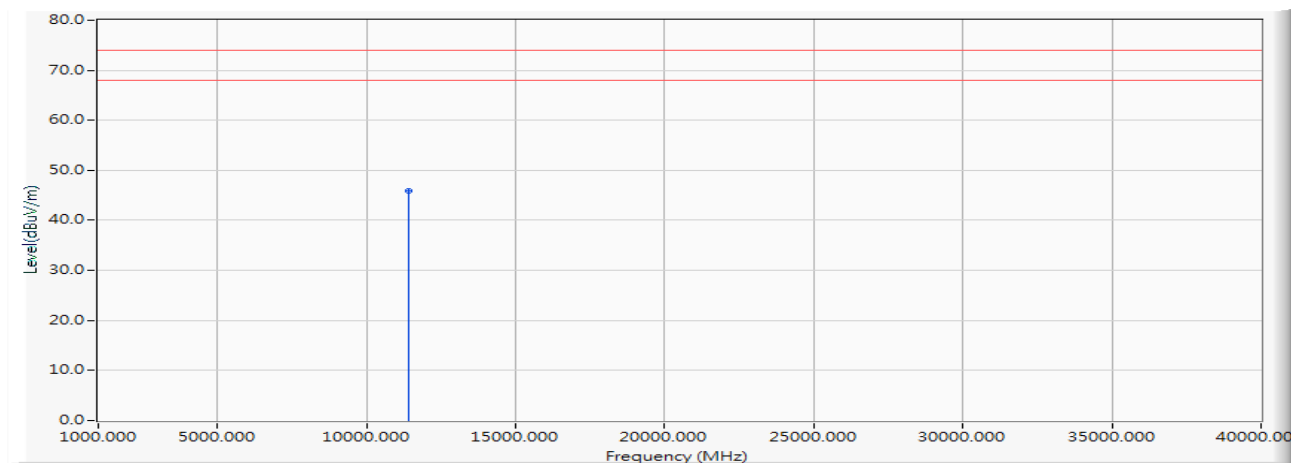
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.011	41.910	45.921	-28.079	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

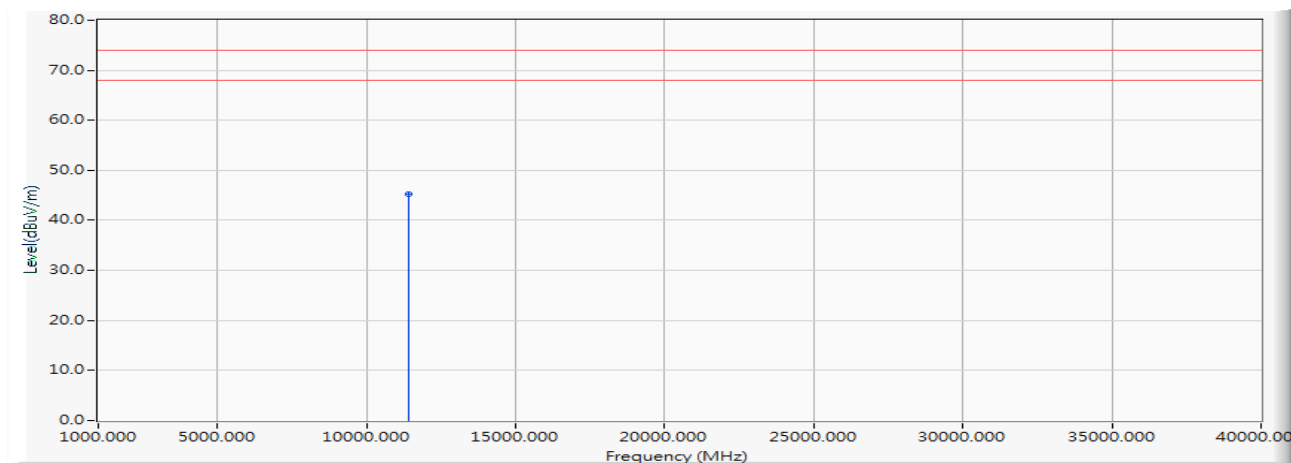
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.011	41.260	45.271	-28.729	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

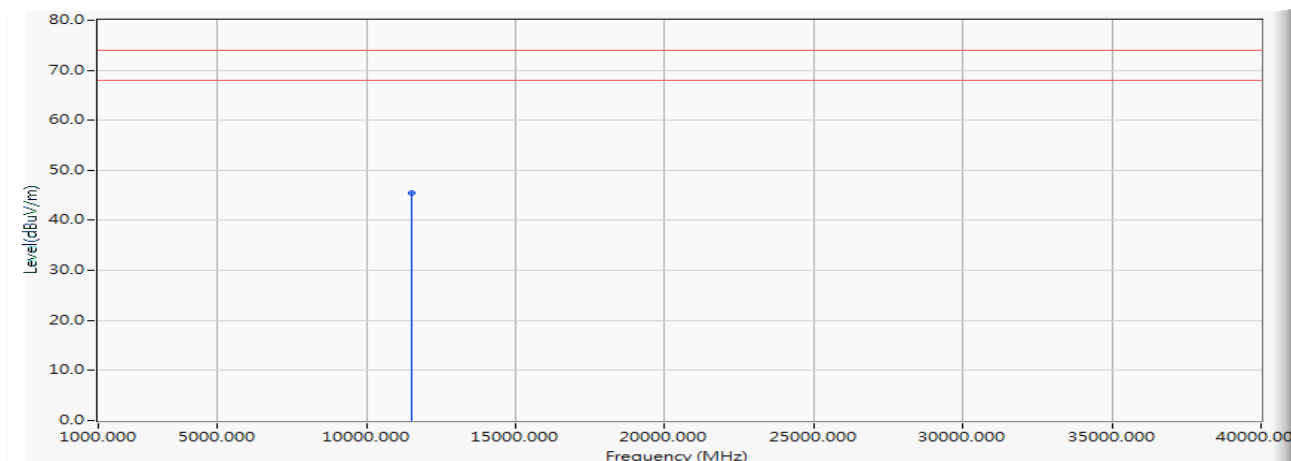
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11490.000	4.208	41.200	45.408	-28.592	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

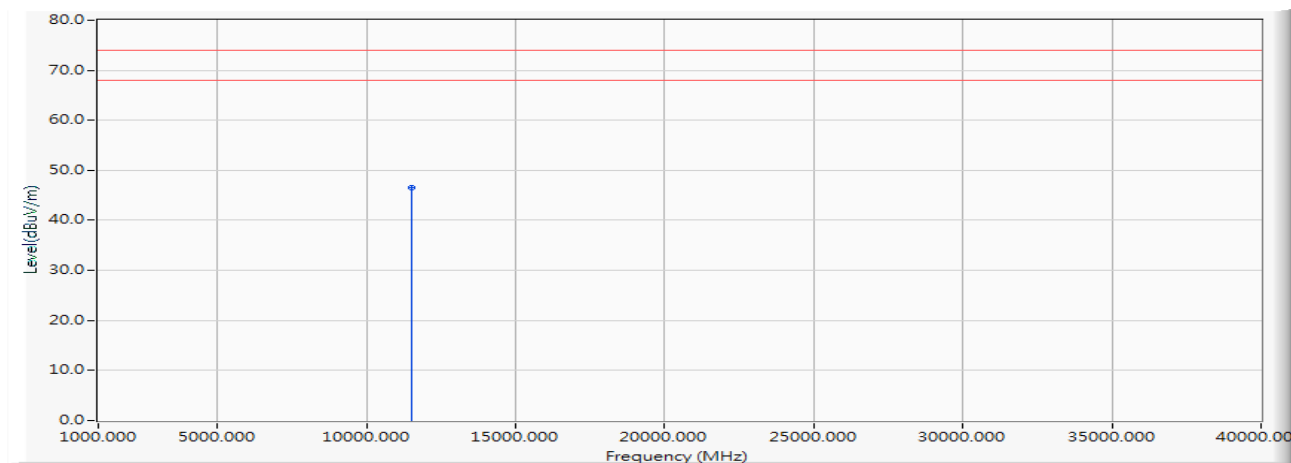
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11490.000	4.208	42.230	46.438	-27.562	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

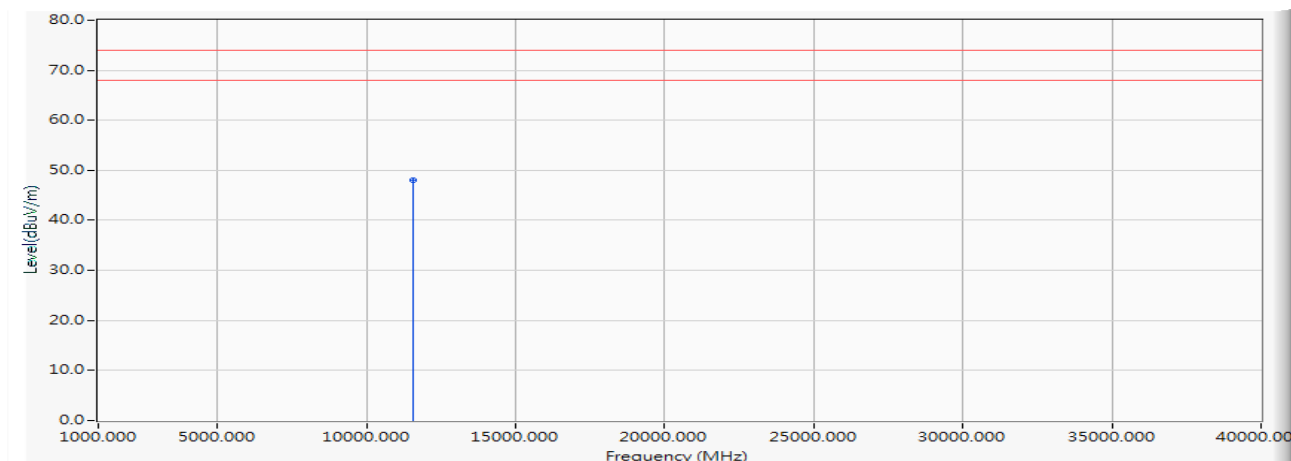
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11570.000	4.420	43.580	48.000	-26.000	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

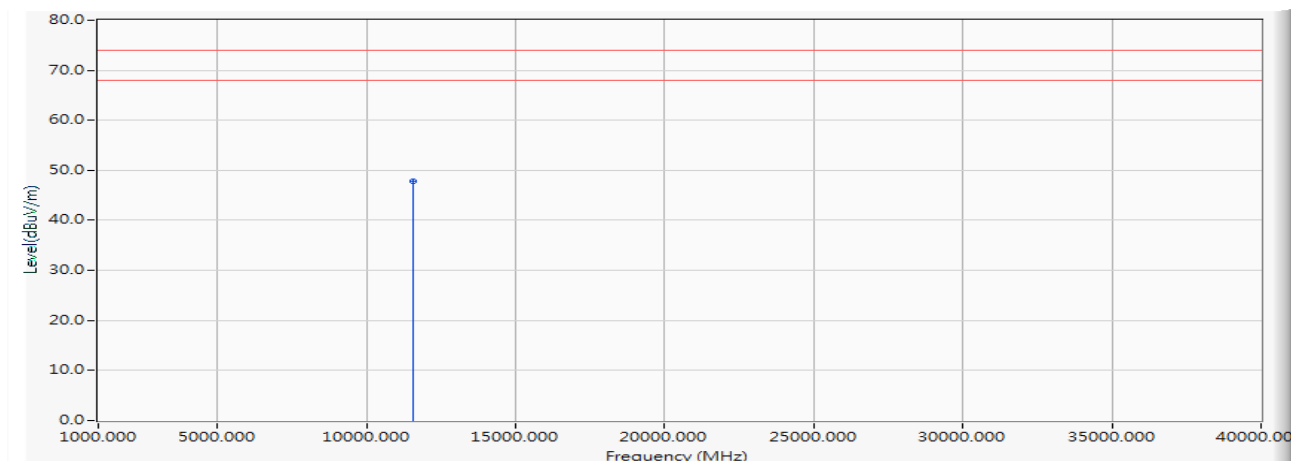
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11570.000	4.420	43.330	47.750	-26.250	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

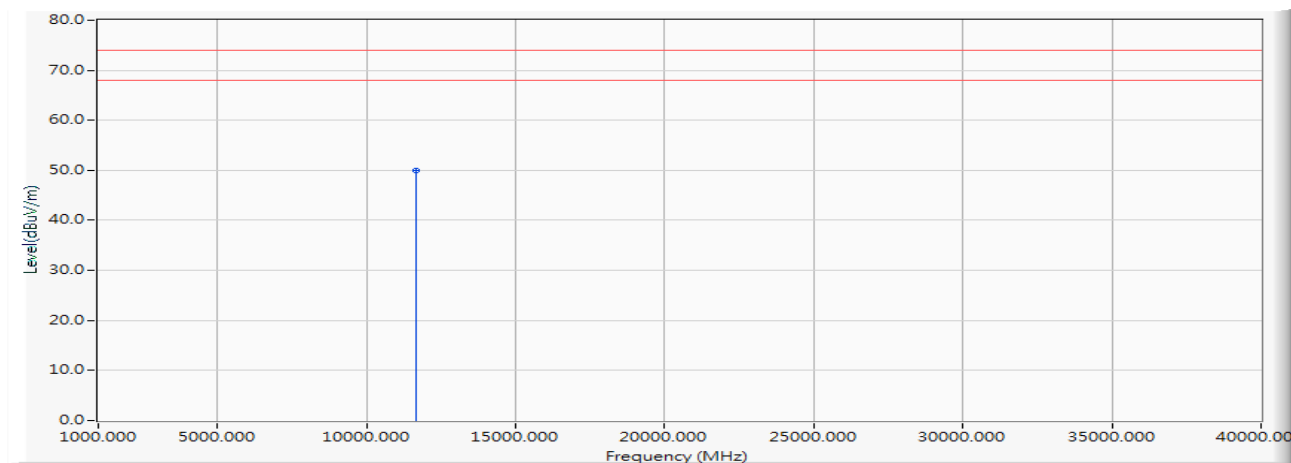
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11650.000	4.616	45.270	49.886	-24.114	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

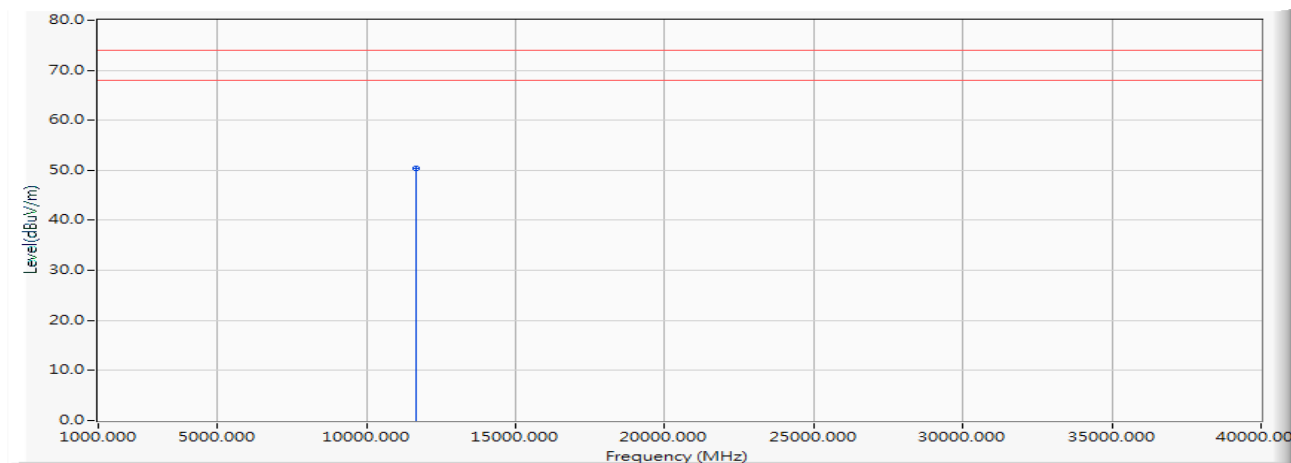
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11650.000	4.616	45.870	50.486	-23.514	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

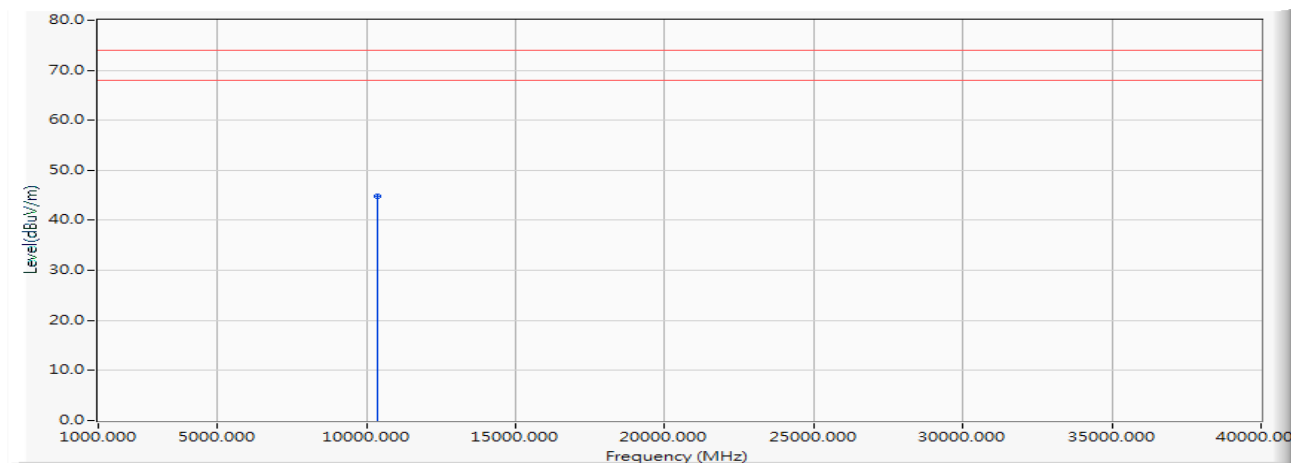
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.147	42.590	44.737	-29.263	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

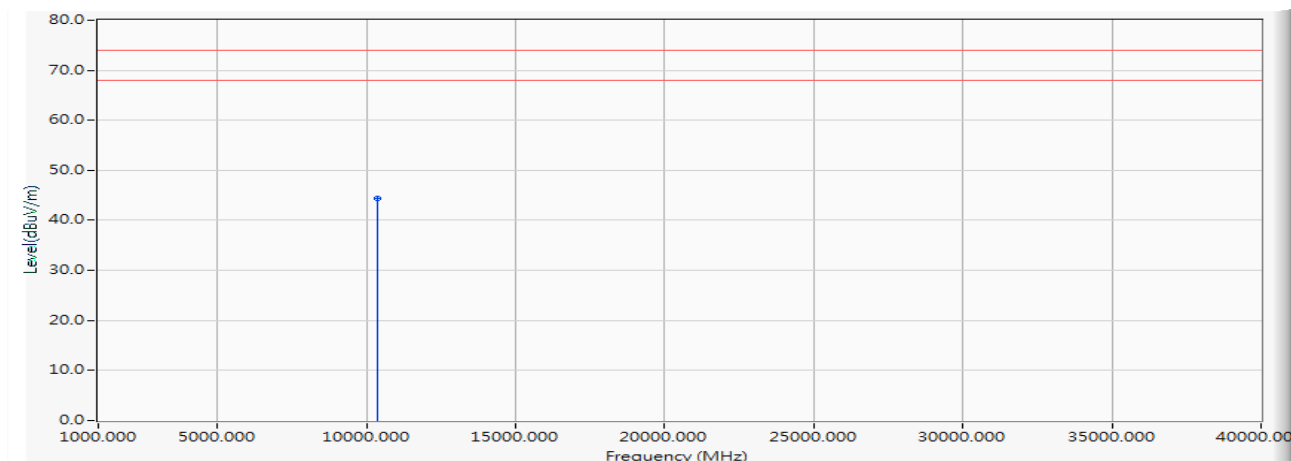
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.147	42.230	44.377	-29.623	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

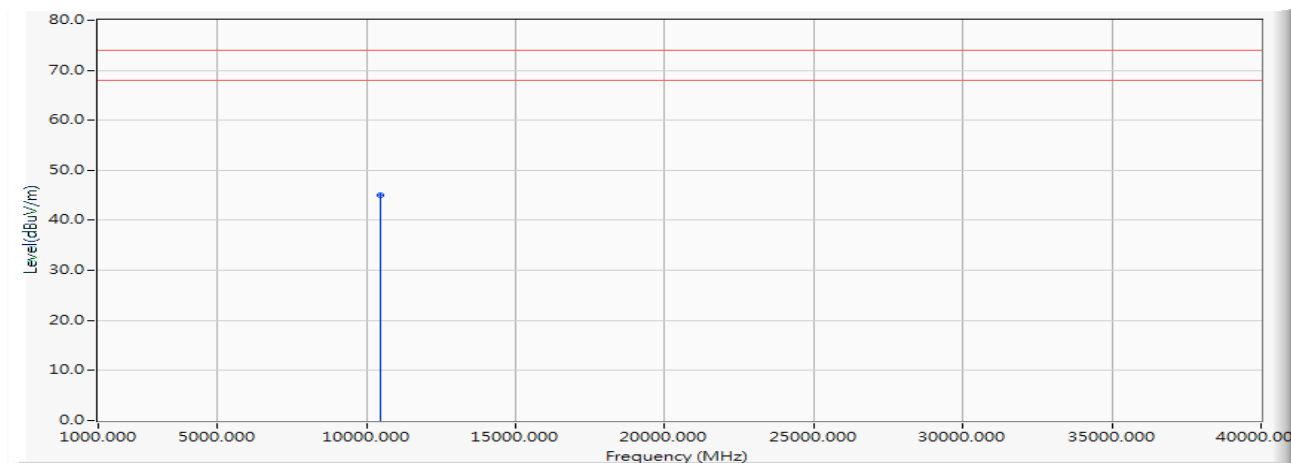
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.177	42.840	45.017	-28.983	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

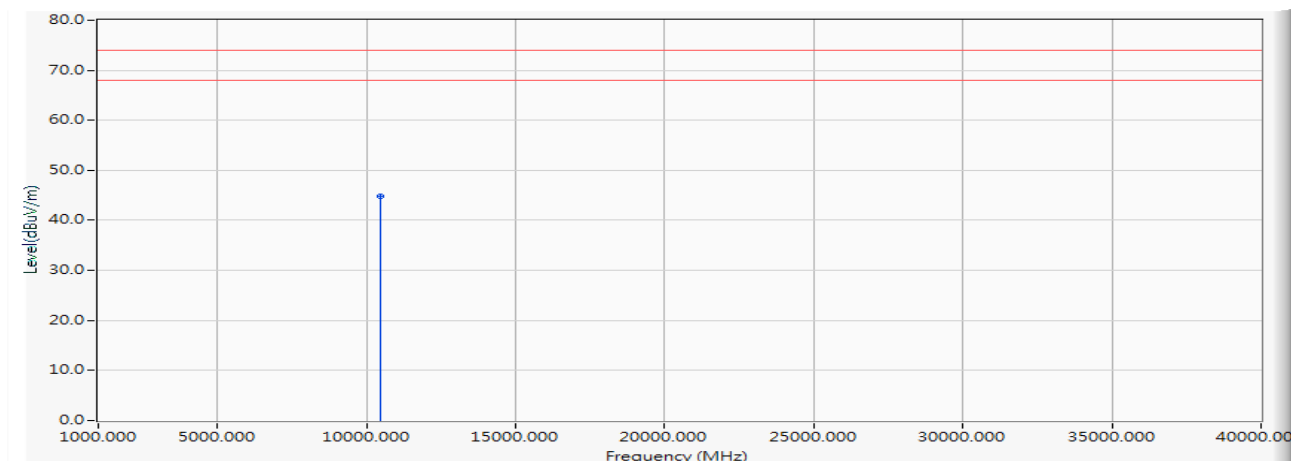
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.177	42.730	44.907	-29.093	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

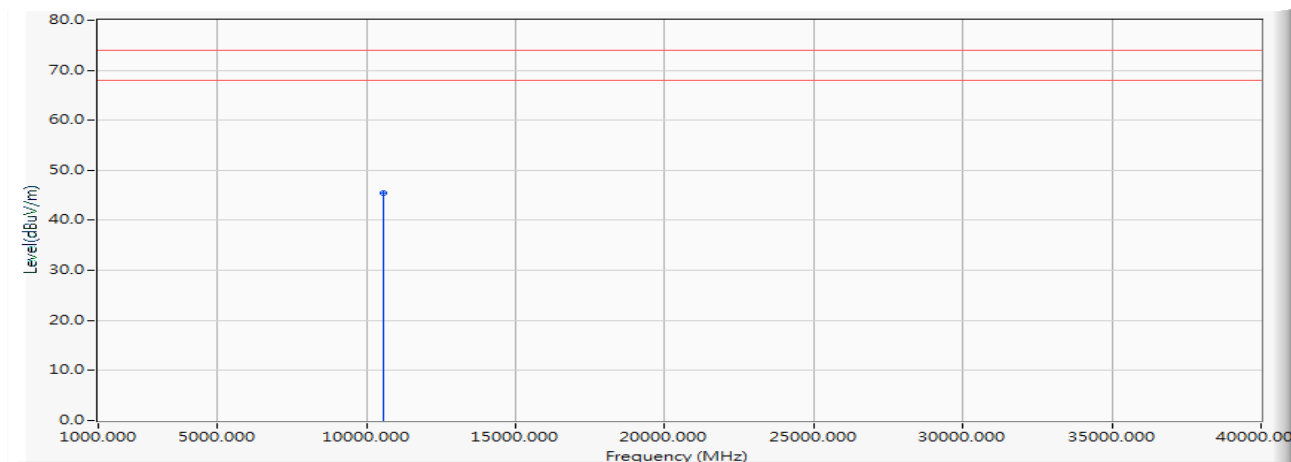
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.302	43.160	45.462	-28.538	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

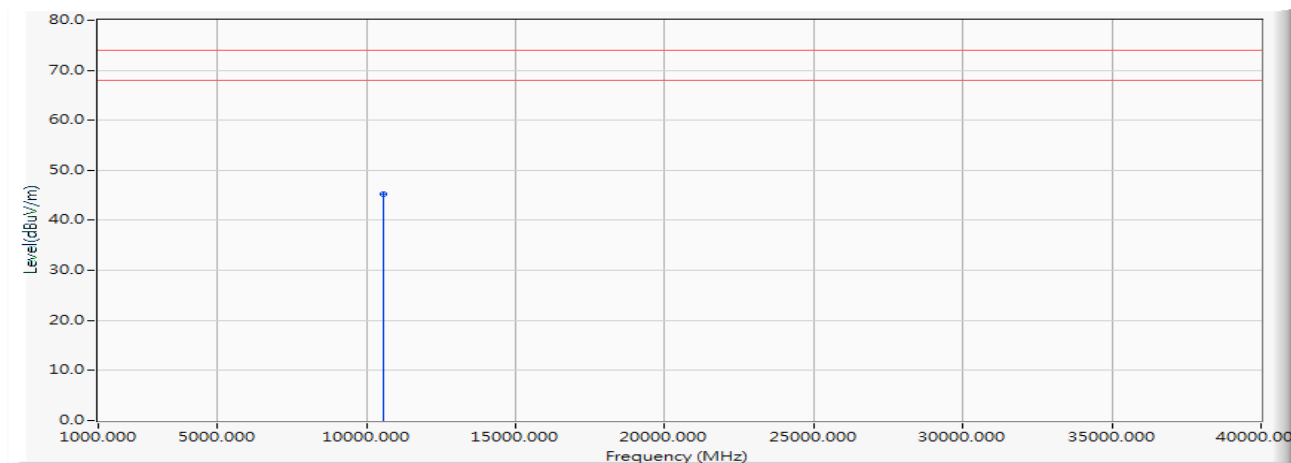
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.302	43.020	45.322	-28.678	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

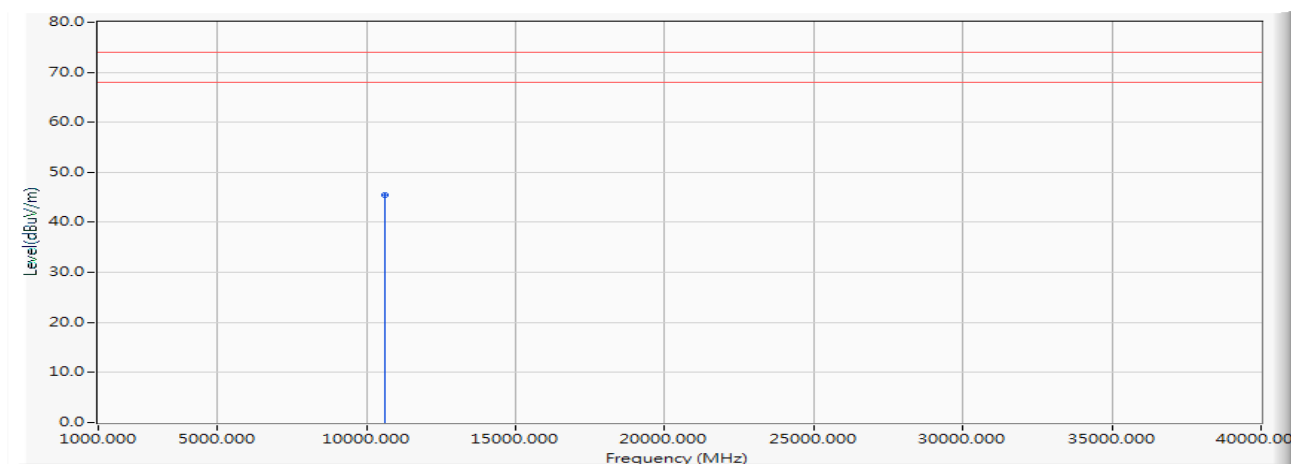
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.406	42.990	45.396	-28.604	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

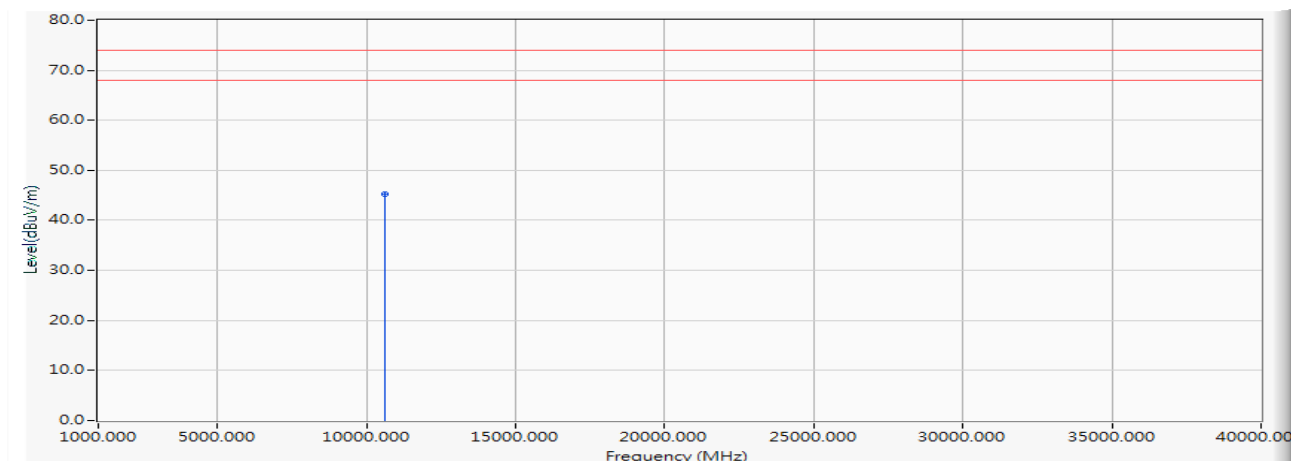
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.406	42.920	45.326	-28.674	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

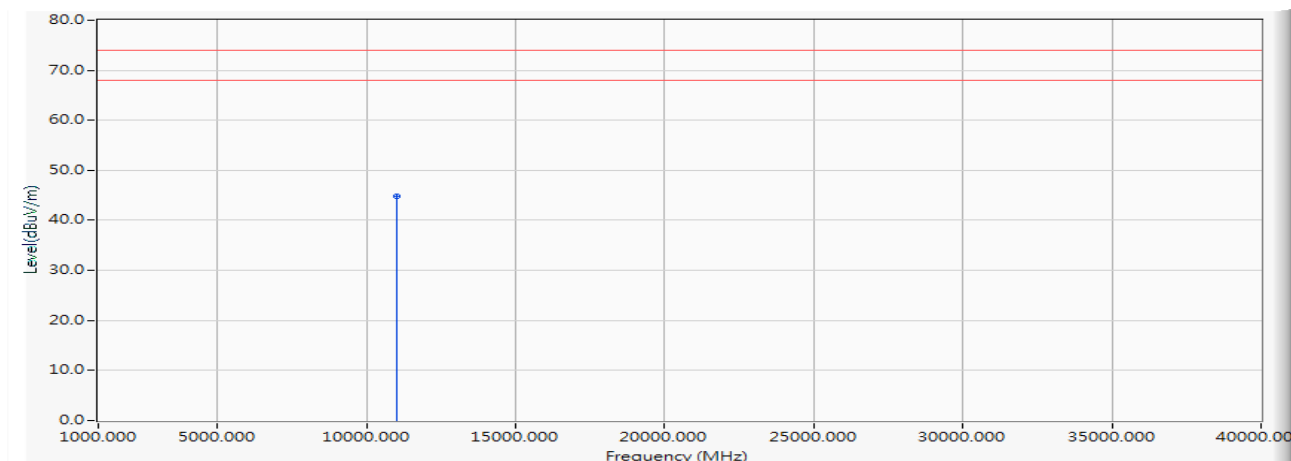
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.100	41.780	44.880	-29.120	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

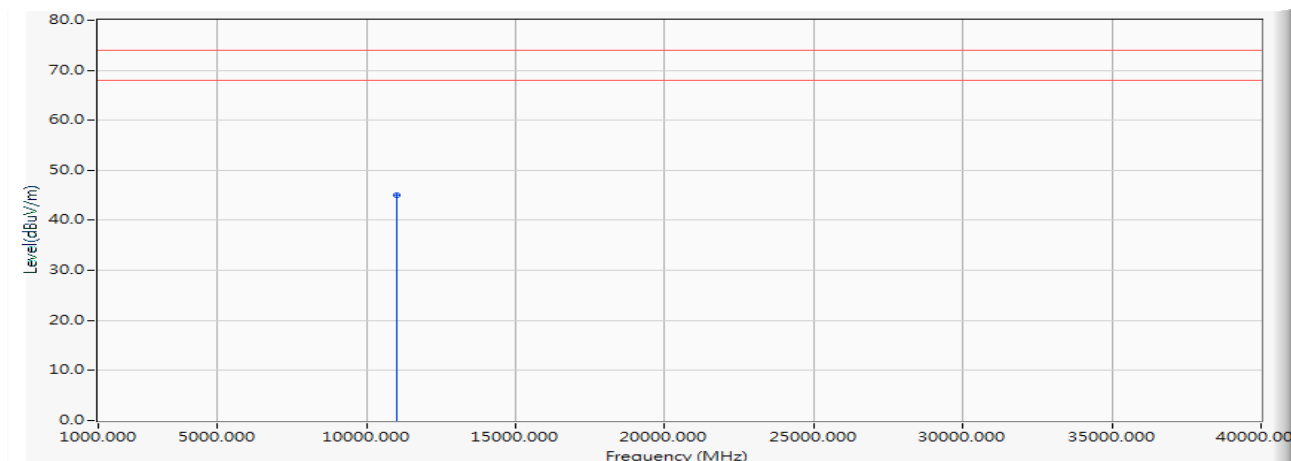
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.100	42.010	45.110	-28.890	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

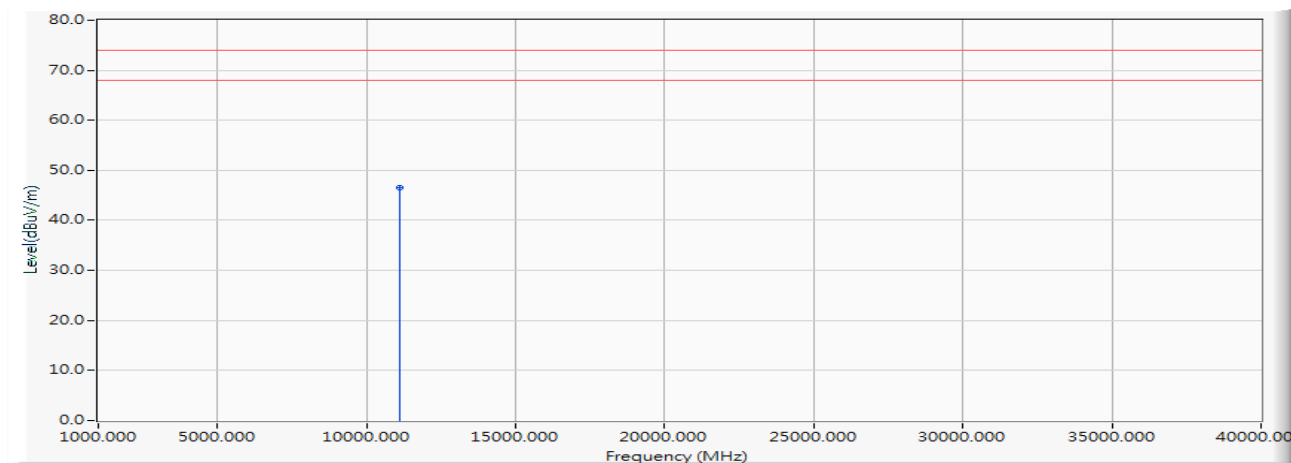
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.252	43.240	46.492	-27.508	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

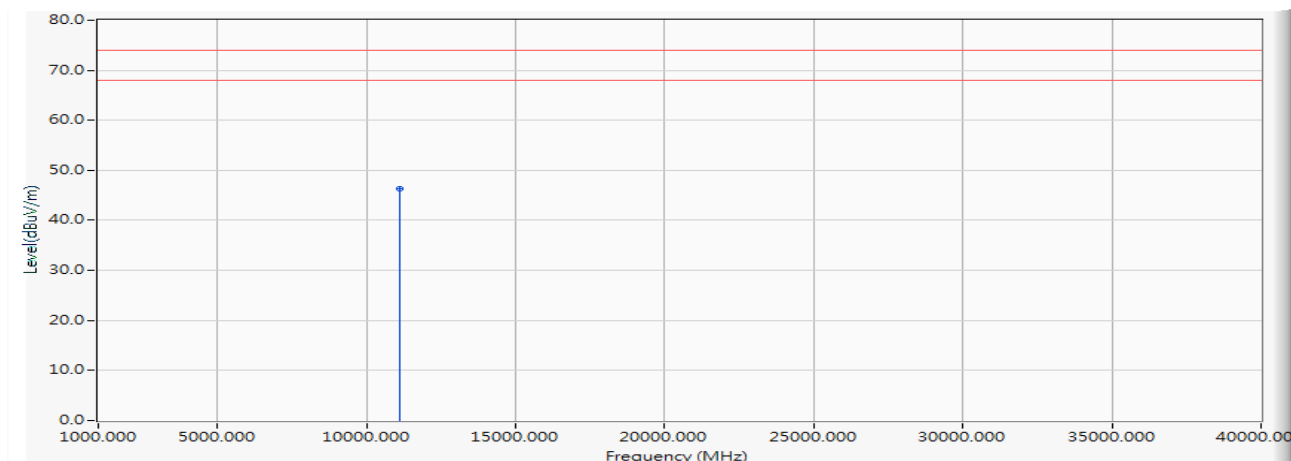
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.252	42.990	46.242	-27.758	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

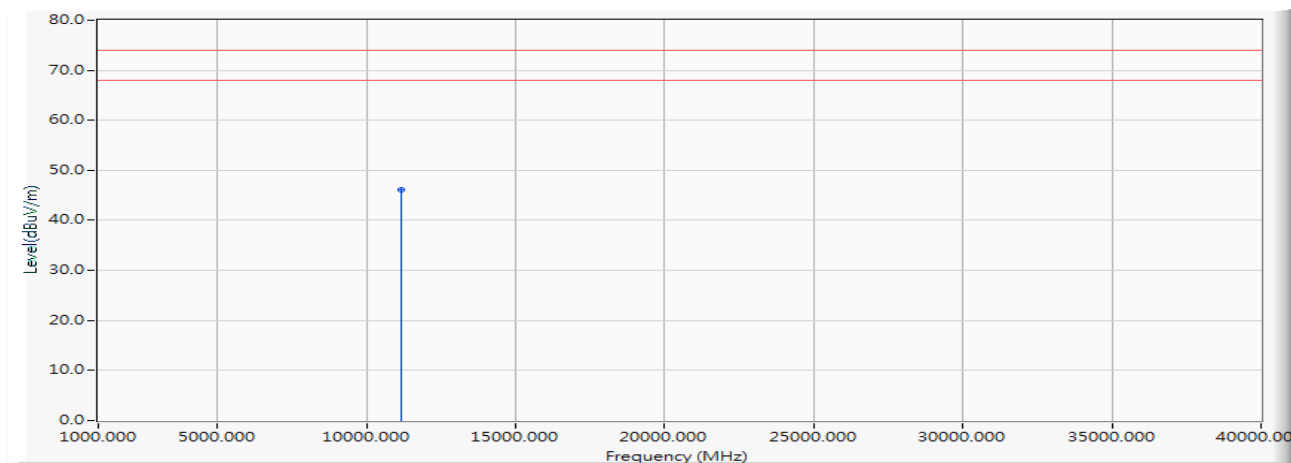
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11180.000	3.470	42.560	46.030	-27.970	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

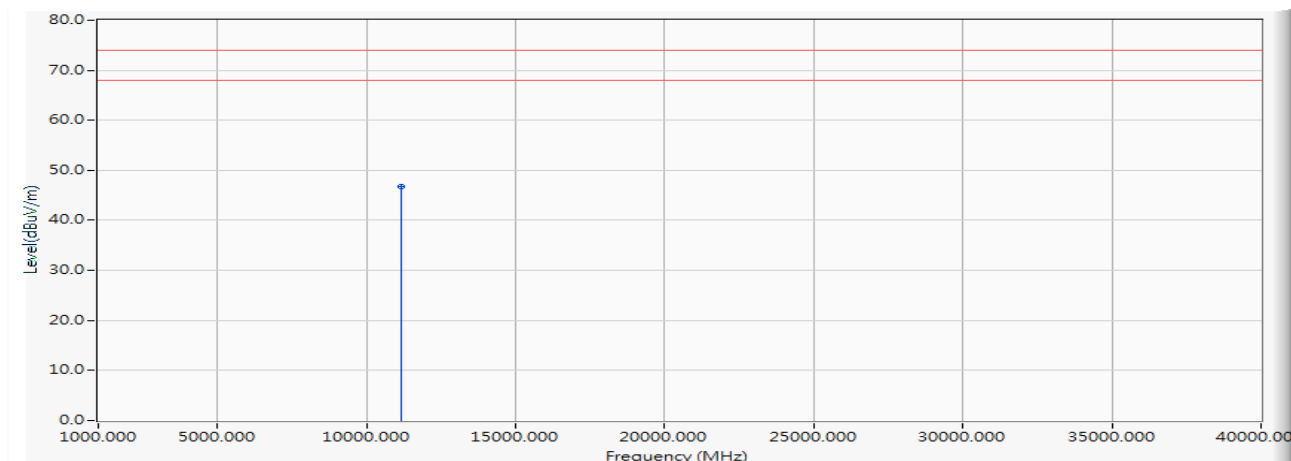
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11180.000	3.470	43.260	46.730	-27.270	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

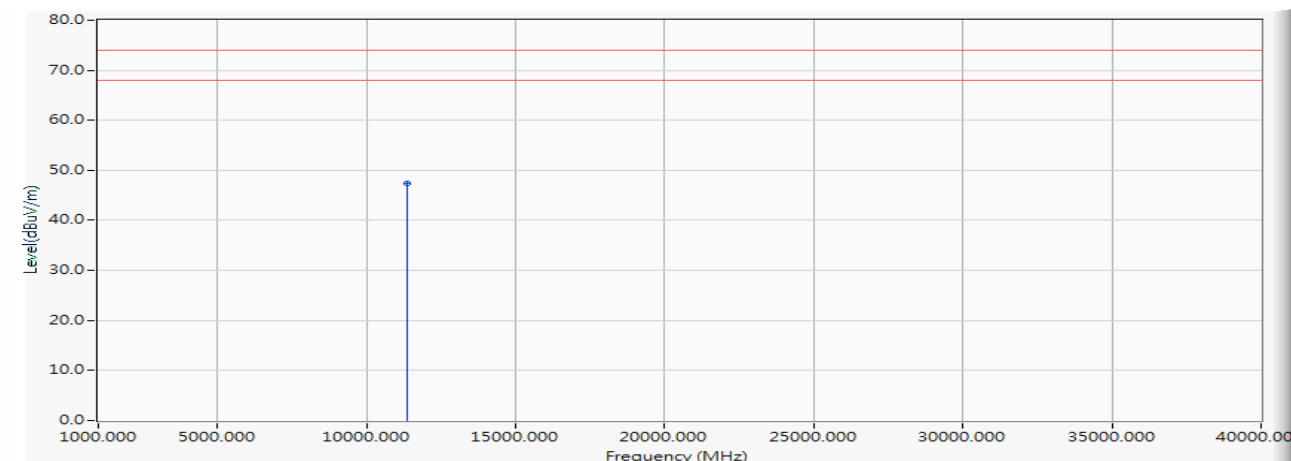
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.820	43.480	47.301	-26.699	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

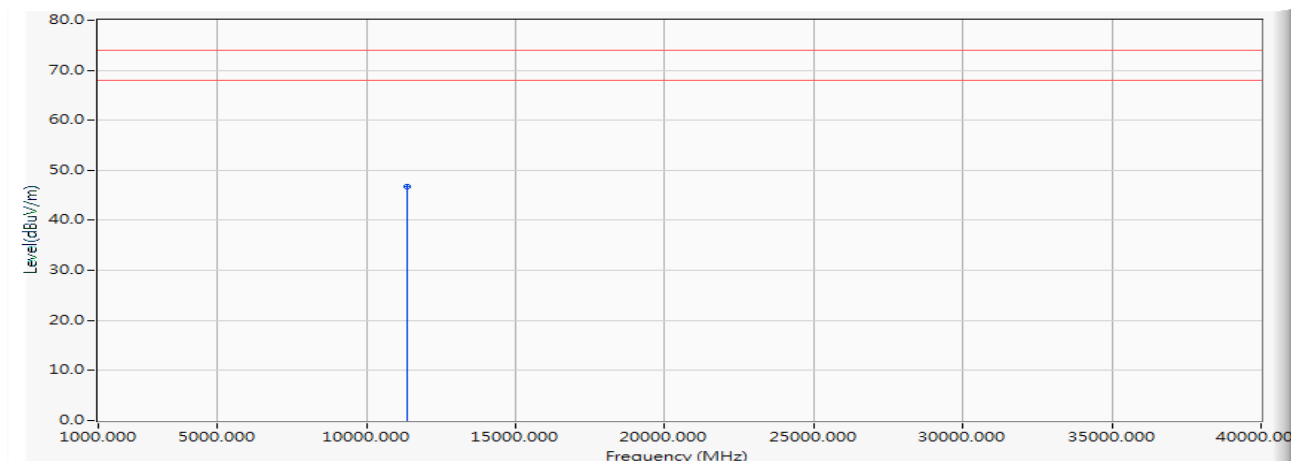
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.820	43.030	46.851	-27.149	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

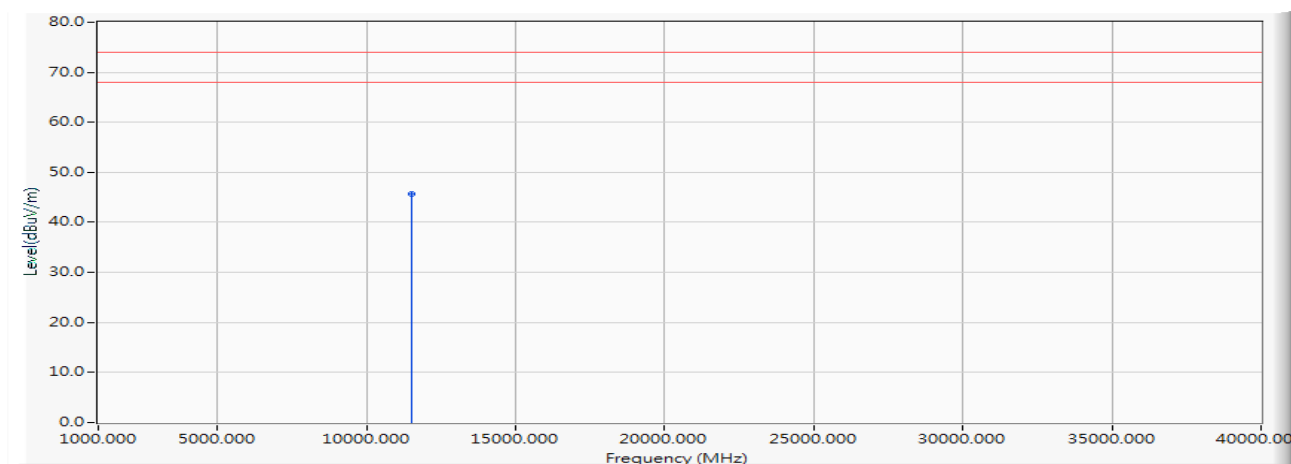
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11510.000	4.245	41.410	45.654	-28.346	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

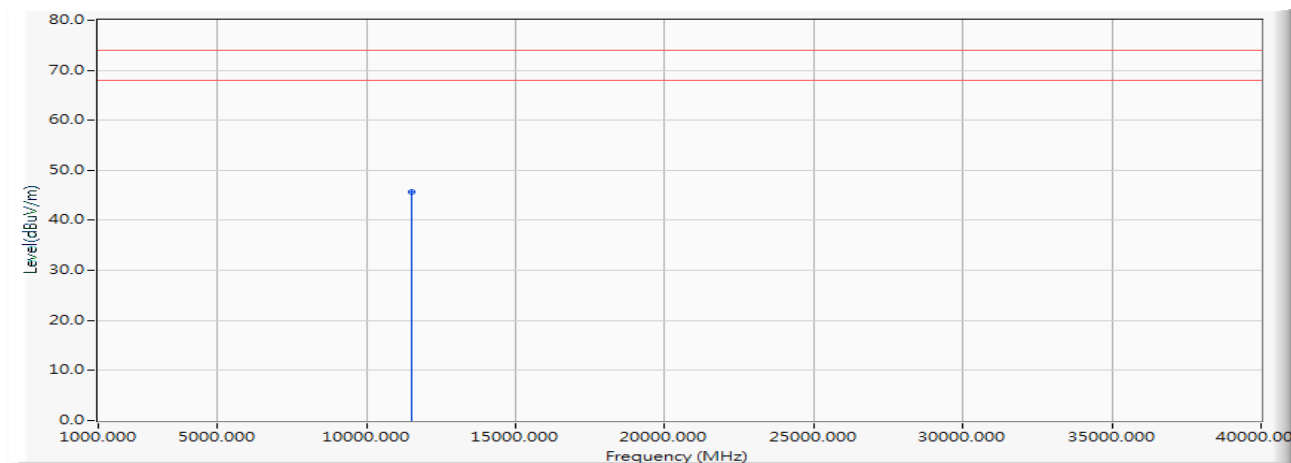
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11510.000	4.245	41.430	45.674	-28.326	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

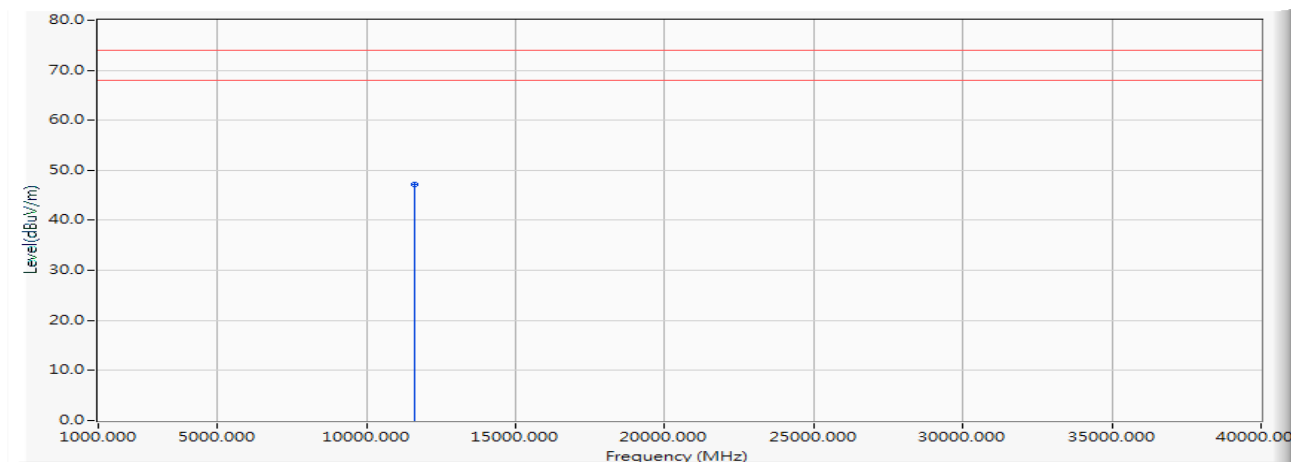
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11590.000	4.489	42.650	47.139	-26.861	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

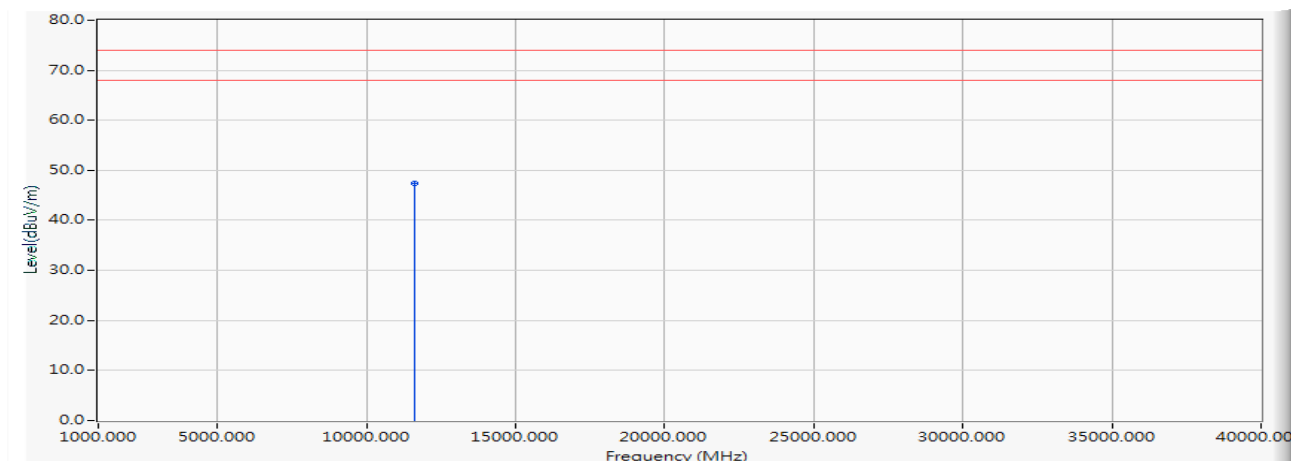
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11590.000	4.489	42.980	47.469	-26.531	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

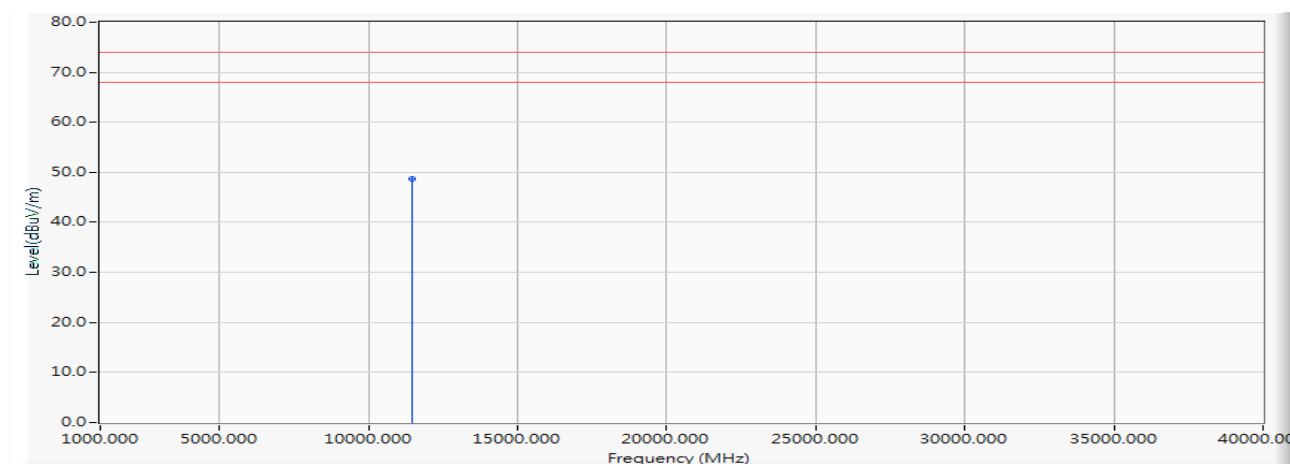
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.072	44.690	48.762	-25.238	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

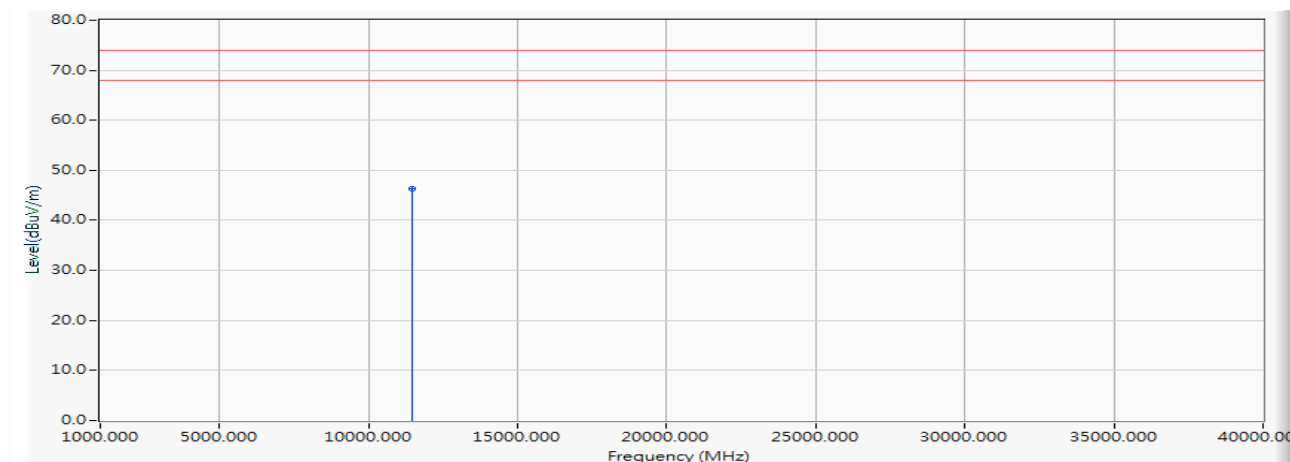
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.072	42.230	46.302	-27.698	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

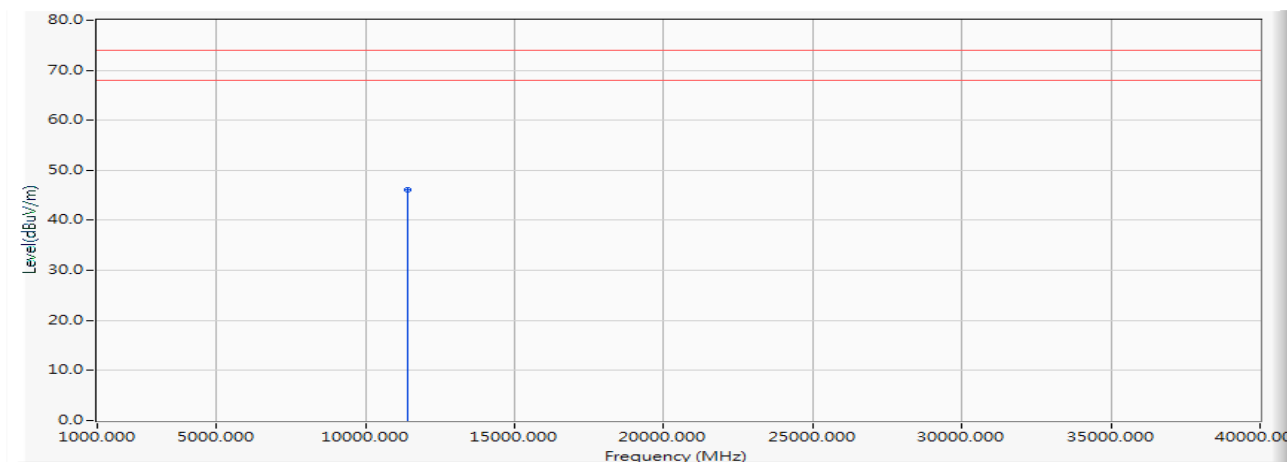
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.056	42.060	46.116	-27.884	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

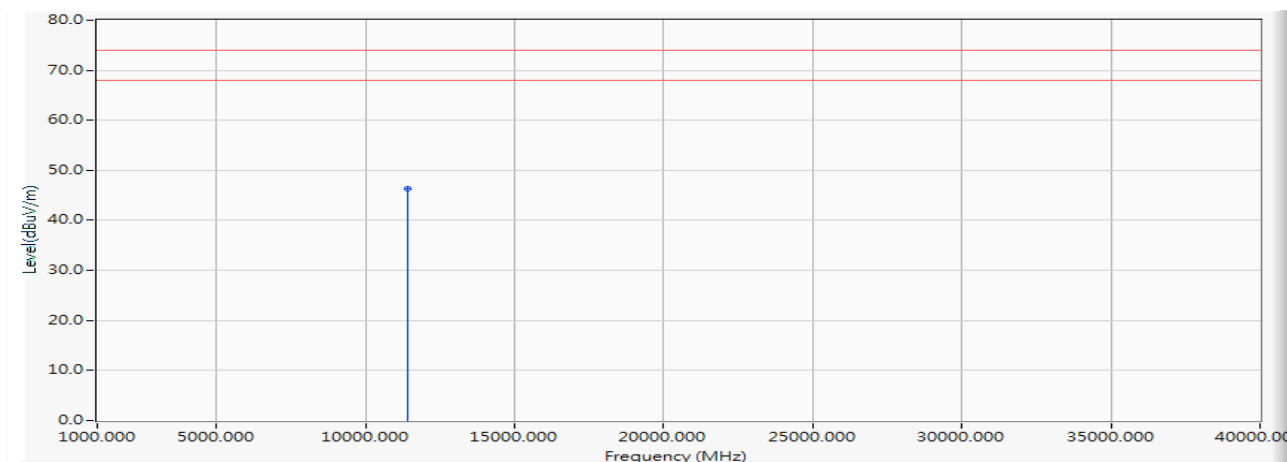
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	4.056	42.330	46.386	-27.614	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

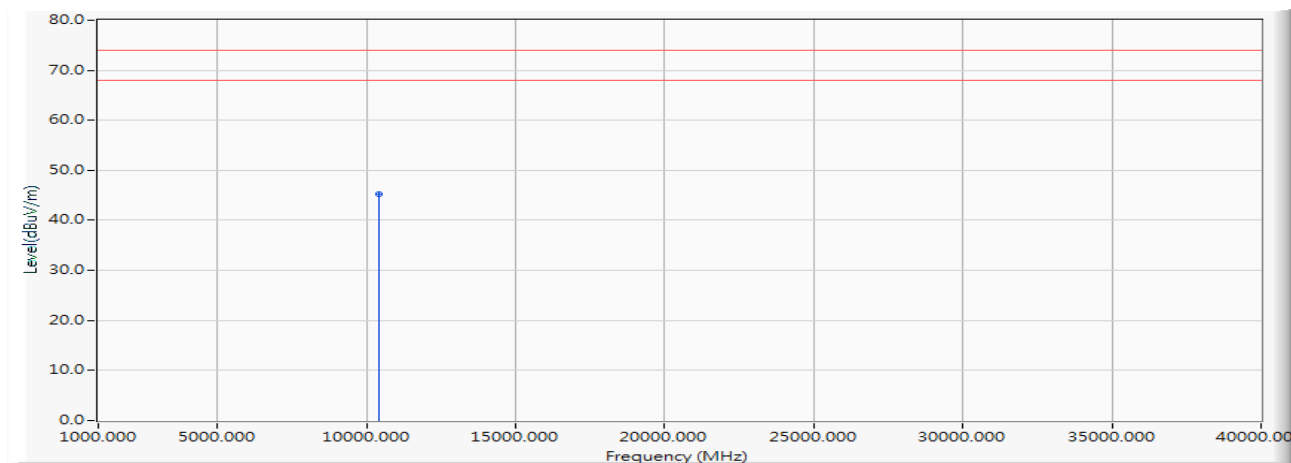
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.109	43.230	45.338	-28.662	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

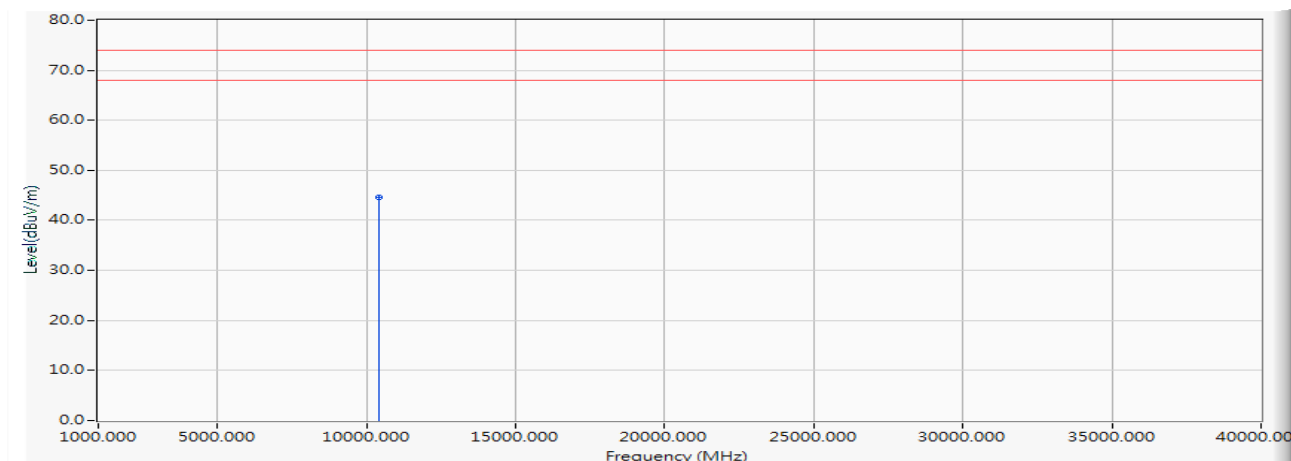
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.109	42.420	44.528	-29.472	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

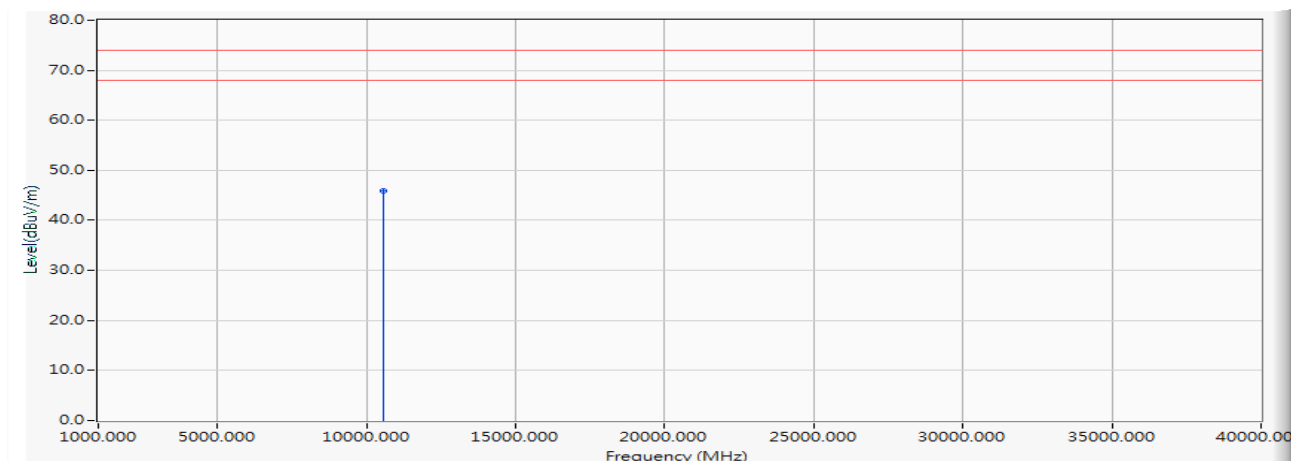
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.323	43.480	45.803	-28.197	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

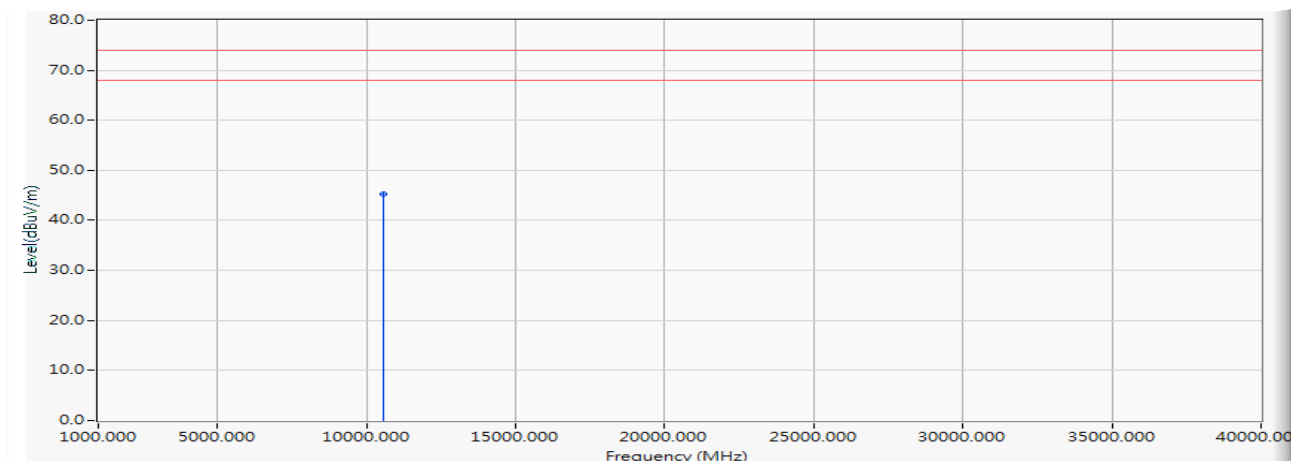
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	2.323	42.880	45.203	-28.797	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

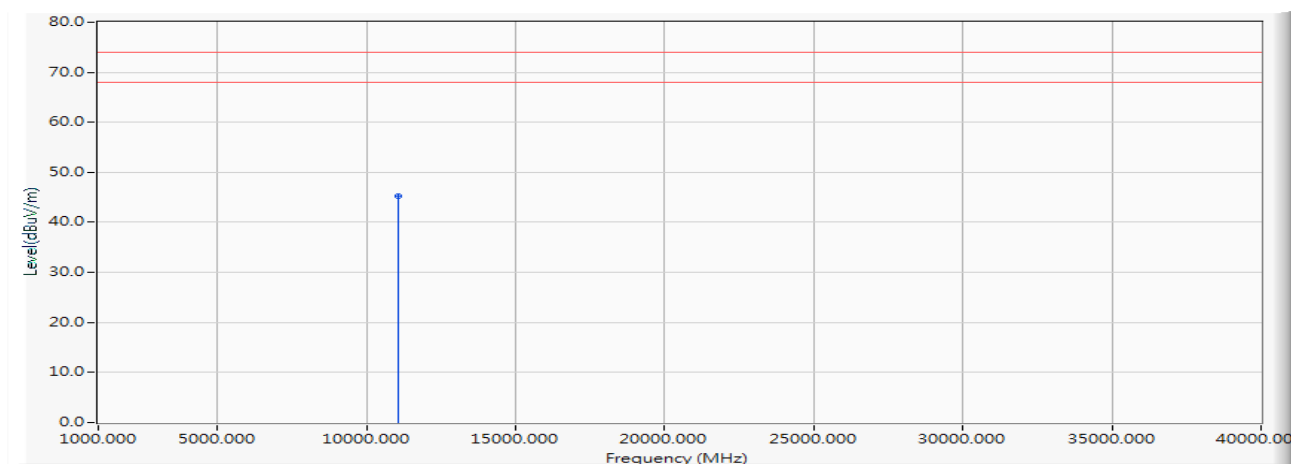
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.194	42.060	45.254	-28.746	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

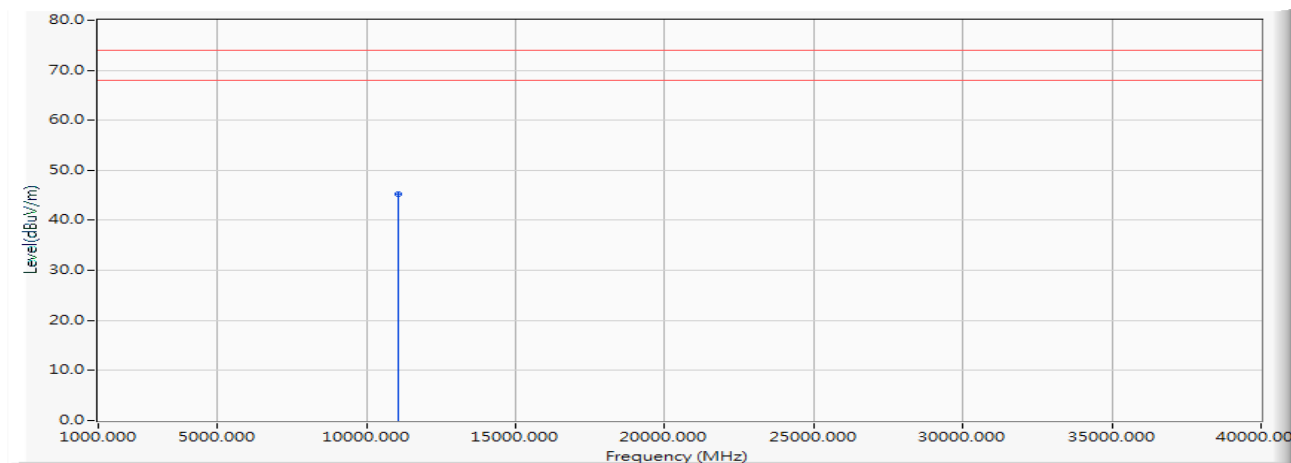
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.194	42.120	45.314	-28.686	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

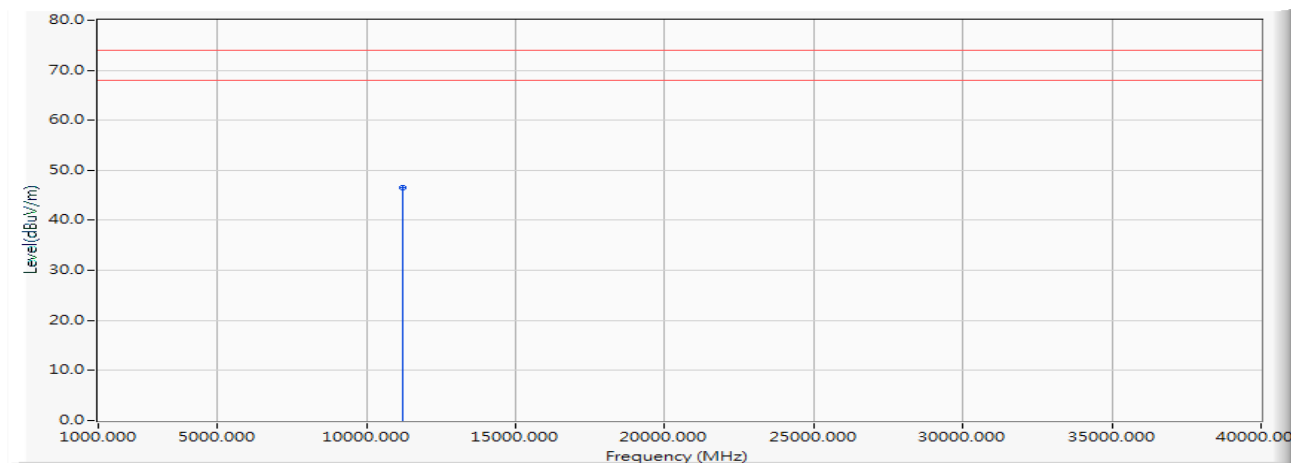
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.612	42.930	46.541	-27.459	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

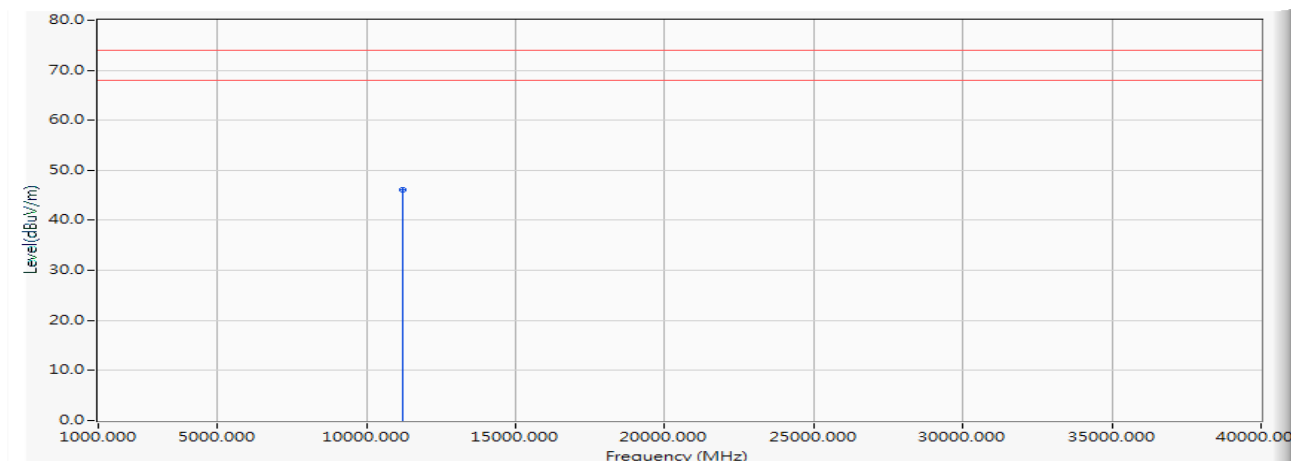
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.612	42.420	46.031	-27.969	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

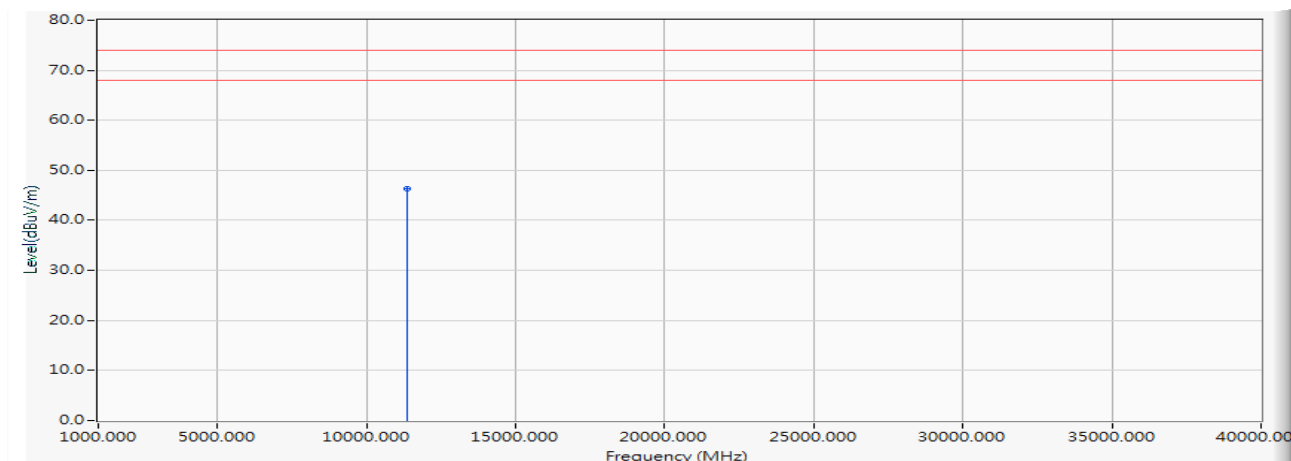
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.956	42.270	46.226	-27.774	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

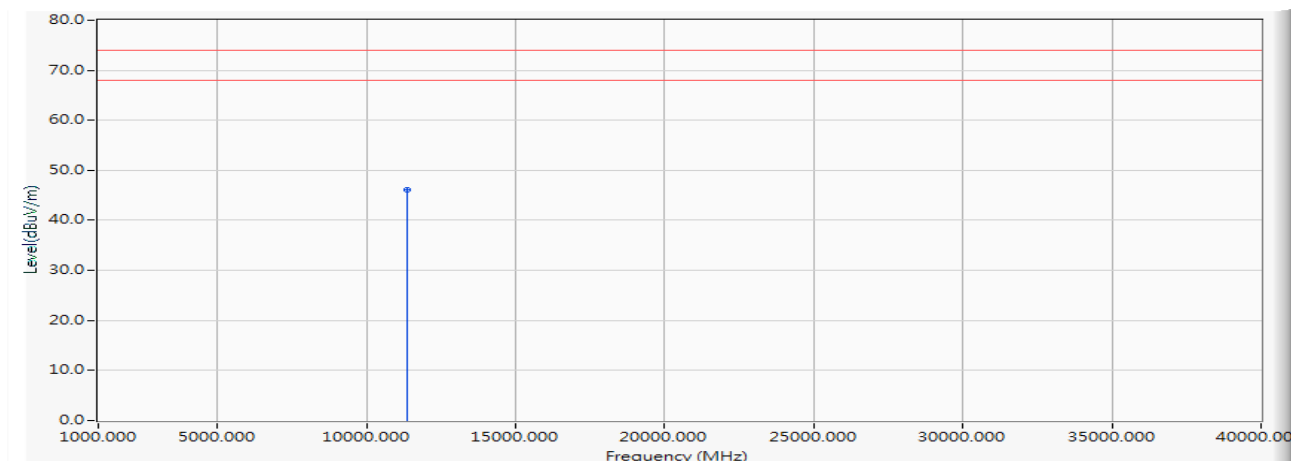
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	3.956	42.050	46.006	-27.994	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

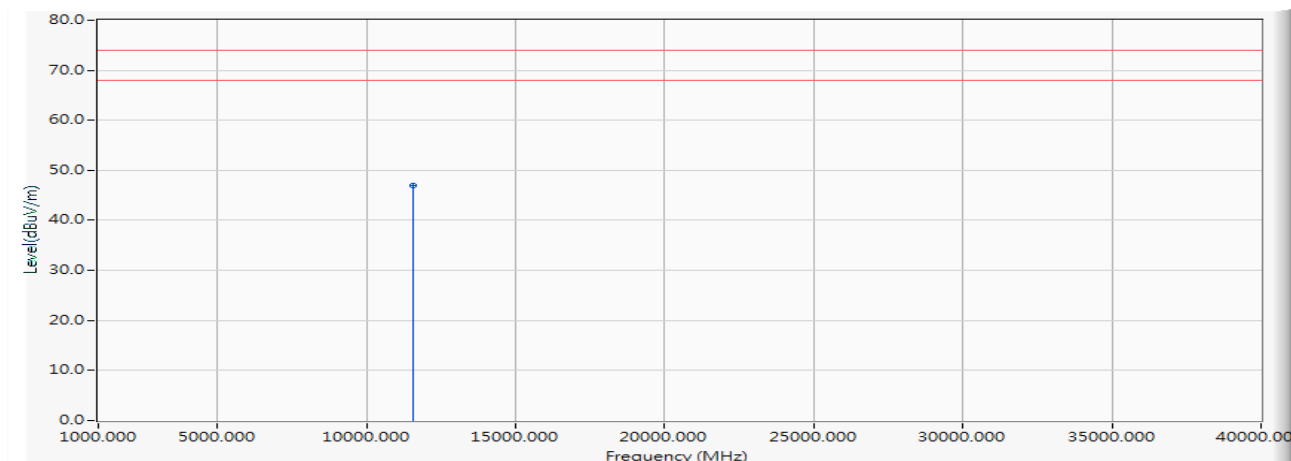
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11550.000	4.370	42.560	46.931	-27.069	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

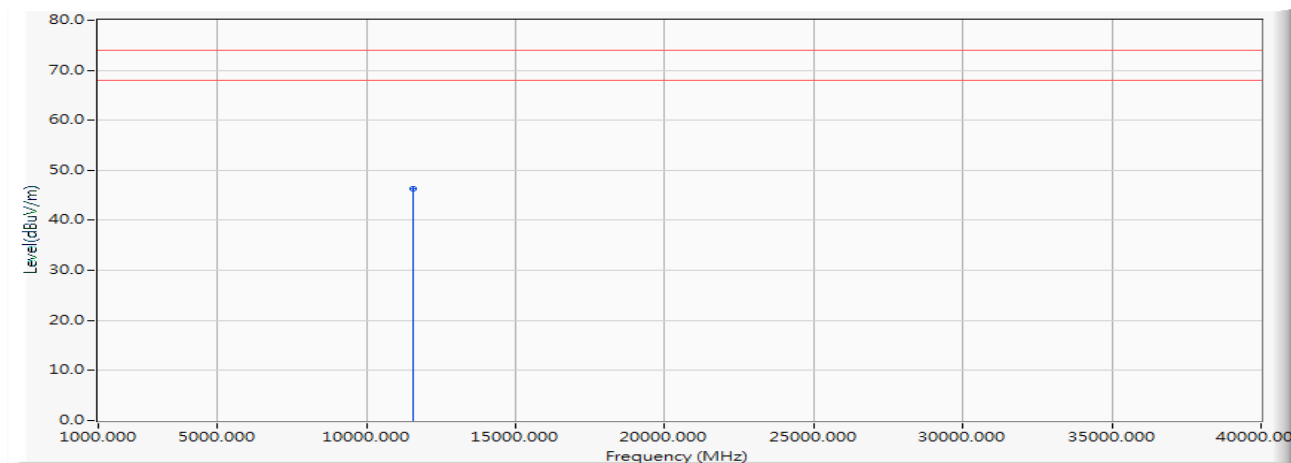
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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						
11550.000	4.370	42.020	46.391	-27.609	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

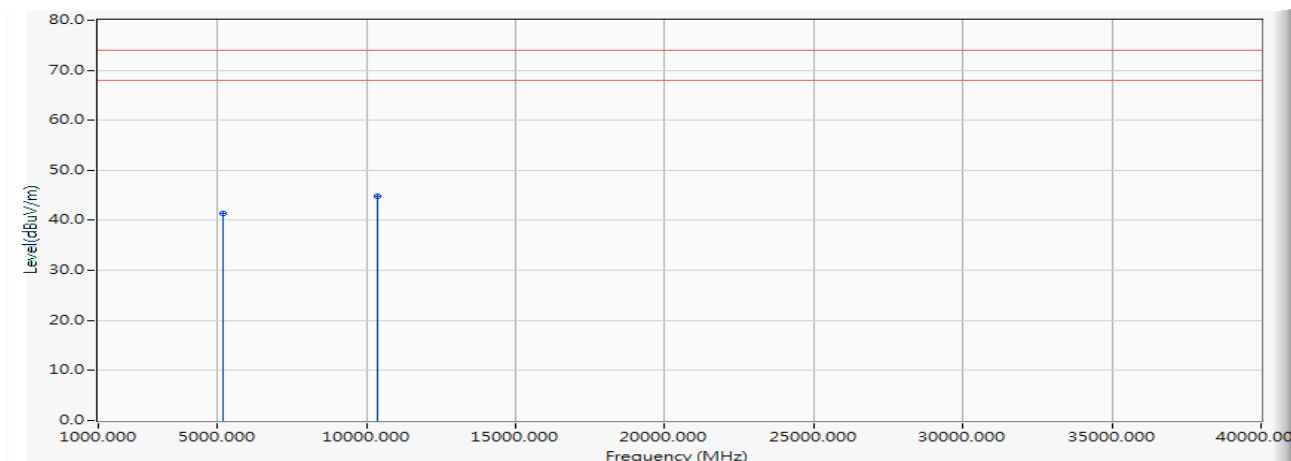
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	-3.496	44.970	41.473	-32.527	74.000	54.000
10360.000	2.149	42.600	44.749	-29.251	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

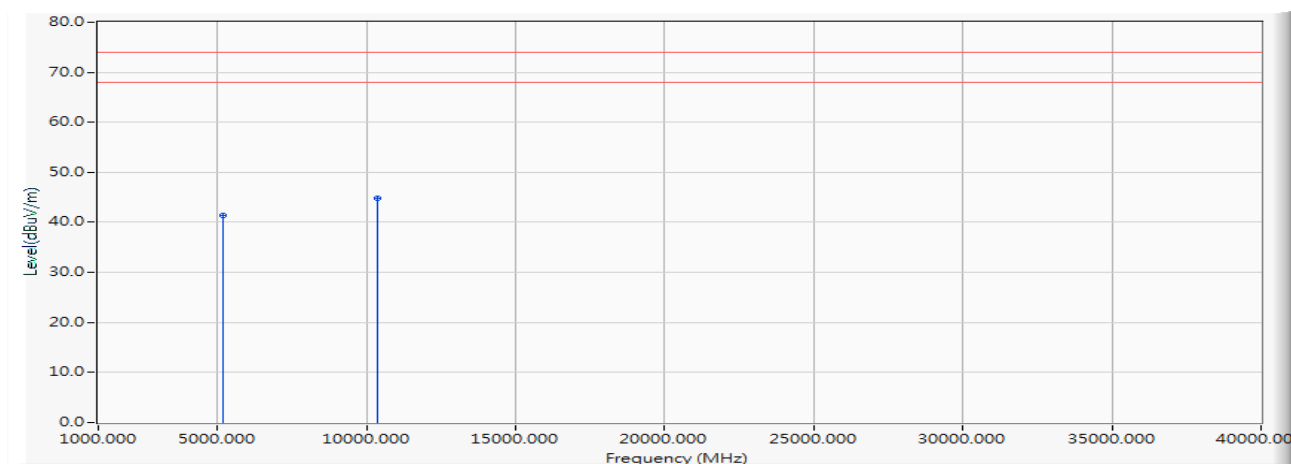
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	-3.496	44.790	41.293	-32.707	74.000	54.000
10360.000	2.149	42.670	44.819	-29.181	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

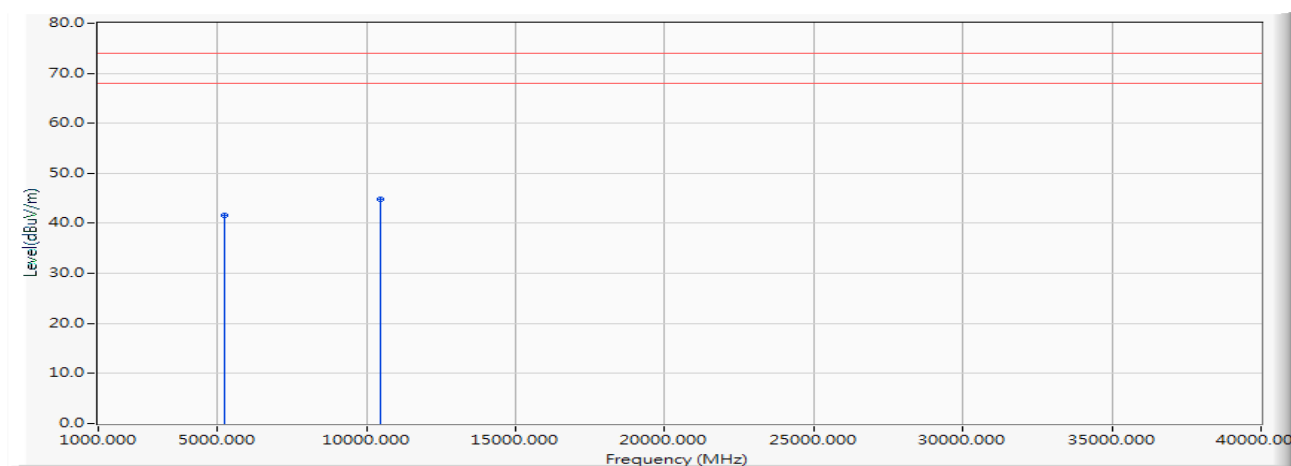
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	-3.445	45.040	41.595	-32.405	74.000	54.000
10440.000	2.171	42.720	44.892	-29.108	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9461

待測物型號：9461NGW

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

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

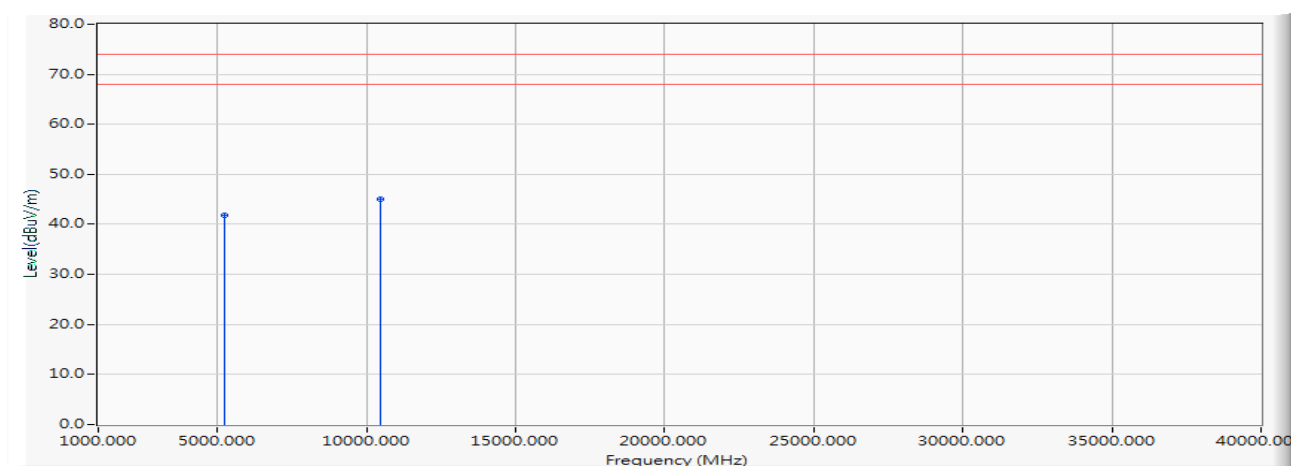
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 18 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	-3.445	45.230	41.785	-32.215	74.000	54.000
10440.000	2.171	42.860	45.032	-28.968	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

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。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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。