

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9462
型號	9462NGW
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

受理日期	106 年 10 月 12 日
報告發行日期	106 年 11 月 10 日
報告號碼	17A0143R-RFTWP21V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

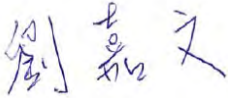
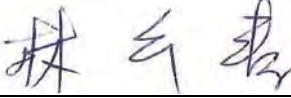
報告發行日期: 106 年 11 月 10 日

報告號碼: 17A0143R-RFTWP21V00



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9462
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	9462NGW
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	電源線傳導干擾	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	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 10.4 節
9	Duty Cycle	--	--		請參閱 11.3 節
10	以下空白	--	--	--	--

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

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	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.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 峰值輸出功率.....	19
4.1. 適用標準.....	19
4.2. 量測方法.....	19
4.3. 測試架構圖.....	19
4.4. 量測不確定度.....	19
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	20
5. 天線之要求.....	24
5.1. 適用標準.....	24
5.2. 天線樣式.....	24
6. 輻射干擾測試.....	25
6.1. 適用標準.....	25
6.2. 量測方法.....	26
6.3. 測試架構圖.....	27
6.4. 量測不確定度.....	27
6.5. 輻射干擾測試結果.....	28
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	100
7.1. 適用標準.....	100
7.2. 量測方法.....	100
7.3. 測試架構圖.....	100
7.4. 量測不確定度.....	100
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	101
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	121

8.1.	適用標準.....	121
8.2.	量測方法.....	122
8.3.	測試架構圖.....	123
8.4.	量測不確定度.....	123
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	124
9.	佔用頻道寬度	156
9.1.	適用標準.....	156
9.2.	量測方法.....	156
9.3.	測試架構圖.....	156
9.4.	量測不確定度.....	156
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	157
10.	發射電功率密度	169
10.1.	適用標準.....	169
10.2.	量測方法.....	169
10.3.	測試架構圖.....	169
10.4.	量測不確定度.....	169
10.5.	功率密度量測結果.....	170
11.	Duty Cycle.....	182
11.1.	量測方法.....	182
11.2.	測試架構圖.....	182
11.3.	量測不確定度.....	182
11.4.	Duty Cycle 測試結果	183
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 9462
商標	Intel
產品型號	9462NGW
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
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	3.24dBi for 2.4 GHz

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 9462，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 2.4GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式 (802.11b：1 – 11Mbps) 與數位調變方式 (802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：7.2-72.2Mbps using 20MHz channel, 802.11n：15-150Mbps using 40MHz channel) 來傳送訊號，頻道 1、6、11、12、13 (802.11b/g/n-20MHz)、頻道 3、6、9、10、11 (802.11n-40MHz) 被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b) 與 6Mbps (802.11g) 與 7.2Mbps (802.11n-20BW) 與 15Mbps (802.11n-40BW) 被選擇為測試傳輸速率，經預先測試評估 Chain A 和 Chain B，worst case 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 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與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 2.412 – 2.472GHz.

<4> 802.11b/g/n-20MHz 共計 13 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 1:	2412 MHz	Channel 2:	2417 MHz	Channel 3:	2422 MHz
Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz	Channel 6:	2437 MHz
Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz	Channel 9:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz	Channel 12:	2467 MHz
Channel 13:	2472 MHz				

802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 3:	2422 MHz	Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz
Channel 6:	2437 MHz	Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz
Channel 9:	2452 MHz	Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。

802.11g: 6 – 54Mbps。

802.11n: 7.2-72.2Mbps using 20MHz channel。

802.11n: 15-150Mbps using 40MHz channel。

<8> 額定電壓: DC 3.3V。

<9> 測試電壓: DC 3.3V。

<10> 測試軟體: DRTU 10.1742.0-06126。

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 802.11b
	Mode 1: 發射器 802.11g
	Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
	Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

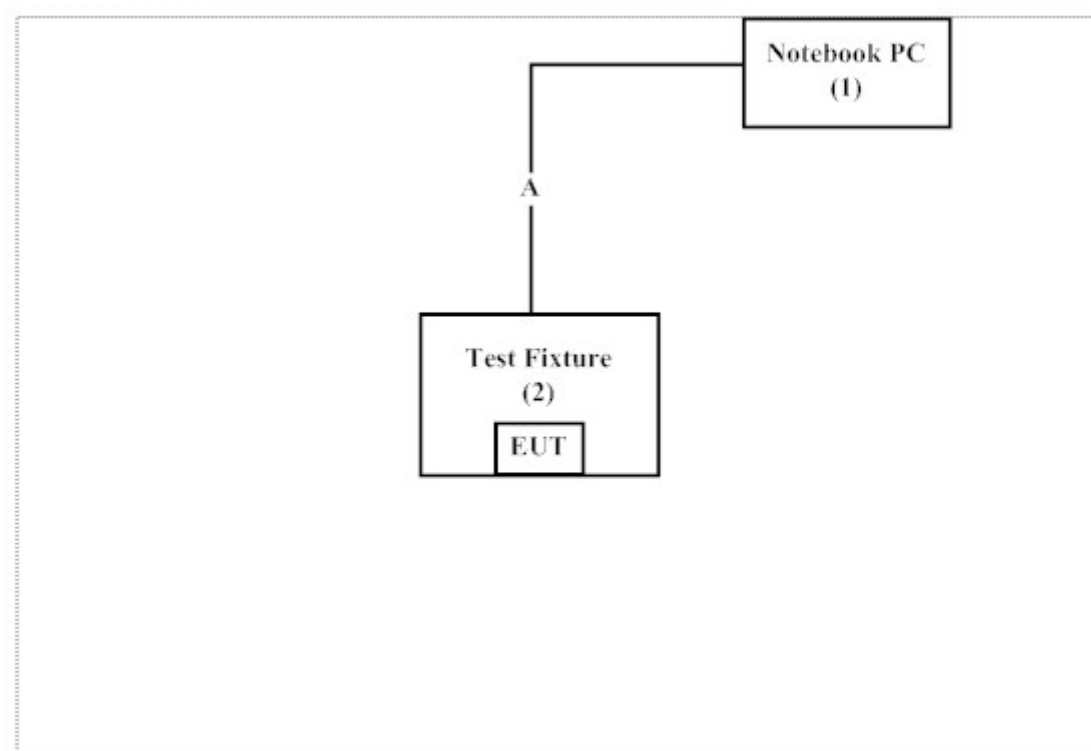
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	Non-Shielded, 1.8m
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Non-Shielded, 1.0m

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 10.1742.0-06126 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，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	101601	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 : DEKRA 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	2017.11.10	2018.11.09
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
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2017.08.30	2018.08.29
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2017.08.30	2018.08.29
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	2017.05.25	2018.05.24
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。

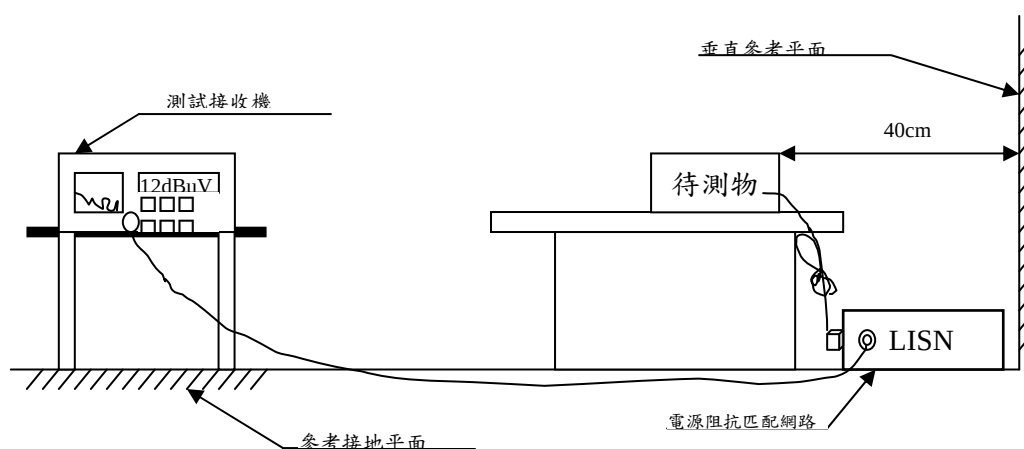
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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 $\pm 2.35\text{dB}$ 。

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 9462

待測物型號: 9462NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

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 11 月 01 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	9.636	37.755	47.392	-18.294	65.686
0.350	9.690	30.630	40.319	-19.967	60.286
0.535	9.700	18.249	27.949	-28.051	56.000
2.299	9.762	15.134	24.896	-31.104	56.000
7.966	9.897	18.233	28.130	-31.870	60.000
19.360	10.062	14.529	24.591	-35.409	60.000
平均值					
0.161	9.636	16.169	25.805	-29.881	55.686
0.350	9.690	18.914	28.604	-21.682	50.286
0.535	9.700	8.915	18.615	-27.385	46.000
2.299	9.762	8.431	18.193	-27.807	46.000
7.966	9.897	8.777	18.673	-31.327	50.000
19.360	10.062	7.665	17.727	-32.273	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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 11 月 01 日

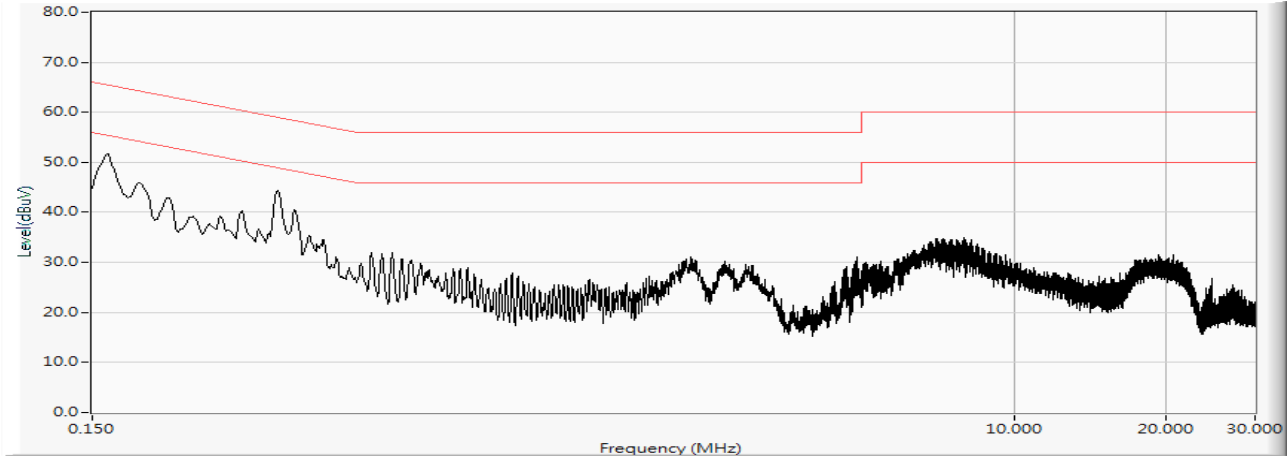
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.159	9.623	37.328	46.951	-18.792	65.743
0.352	9.685	27.927	37.613	-22.616	60.229
0.535	9.692	16.863	26.555	-29.445	56.000
2.233	9.761	14.593	24.354	-31.646	56.000
2.681	9.776	15.374	25.150	-30.850	56.000
7.697	9.895	17.900	27.795	-32.205	60.000
平均值					
0.159	9.623	27.326	36.950	-18.793	55.743
0.352	9.685	16.802	26.487	-23.742	50.229
0.535	9.692	7.745	17.437	-28.563	46.000
2.233	9.761	8.585	18.346	-27.654	46.000
2.681	9.776	8.607	18.383	-27.617	46.000
7.697	9.895	8.758	18.653	-31.347	50.000

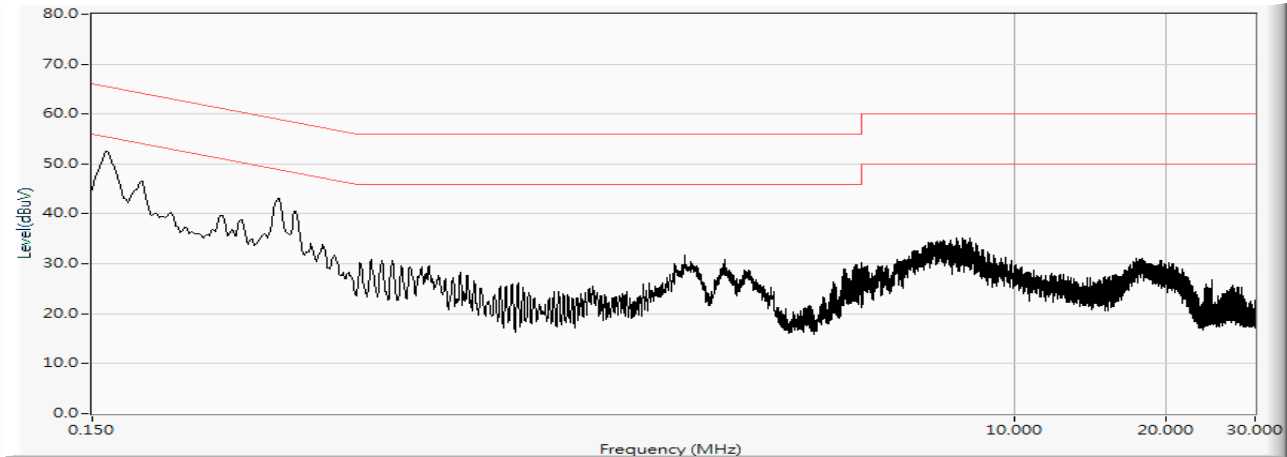
備註：

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 9462

待測物型號: 9462NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

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 11 月 01 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					
0.157	9.626	36.847	46.473	-19.327	65.800
0.350	9.690	30.413	40.103	-20.183	60.286
0.562	9.700	18.403	28.103	-27.897	56.000
2.233	9.761	17.222	26.983	-29.017	56.000
2.634	9.766	14.647	24.413	-31.587	56.000
7.458	9.883	19.538	29.421	-30.579	60.000
平均值					
0.157	9.626	19.985	29.611	-26.189	55.800
0.350	9.690	19.231	28.920	-21.366	50.286
0.562	9.700	10.188	19.888	-26.112	46.000
2.233	9.761	10.670	20.431	-25.569	46.000
2.634	9.766	9.704	19.470	-26.530	46.000
7.458	9.883	10.111	19.994	-30.006	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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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 11 月 01 日

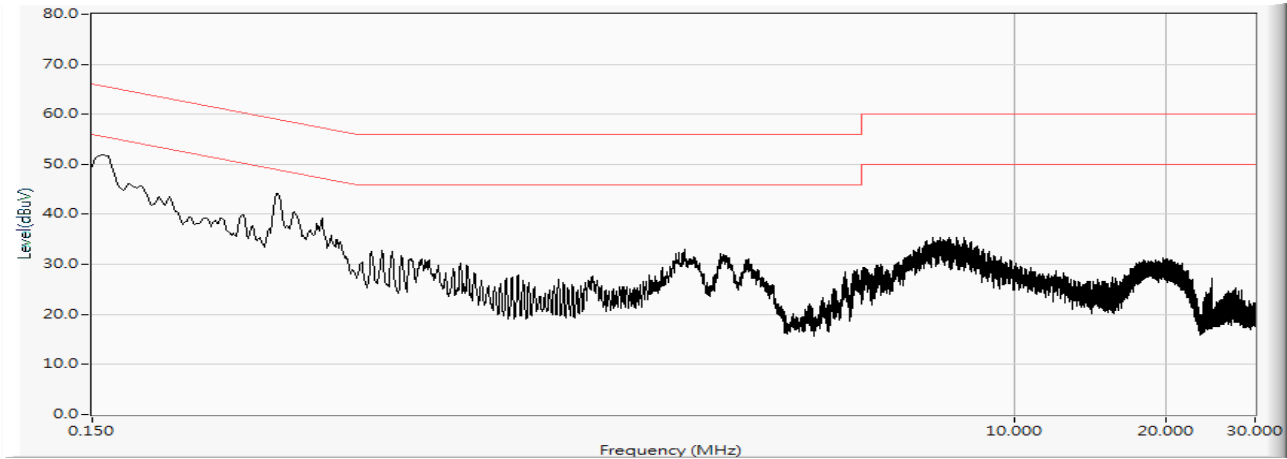
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.159	9.623	37.160	46.783	-18.960	65.743
0.188	9.678	30.555	40.233	-24.681	64.914
0.348	9.685	28.414	38.100	-22.243	60.343
2.233	9.761	17.520	27.281	-28.719	56.000
2.681	9.776	16.300	26.076	-29.924	56.000
7.699	9.895	18.153	28.048	-31.952	60.000
平均值					
0.159	9.623	18.346	27.969	-27.774	55.743
0.188	9.678	12.363	22.041	-32.873	54.914
0.348	9.685	18.185	27.870	-22.473	50.343
2.233	9.761	11.142	20.903	-25.097	46.000
2.681	9.776	10.459	20.235	-25.765	46.000
7.699	9.895	8.788	18.683	-31.317	50.000

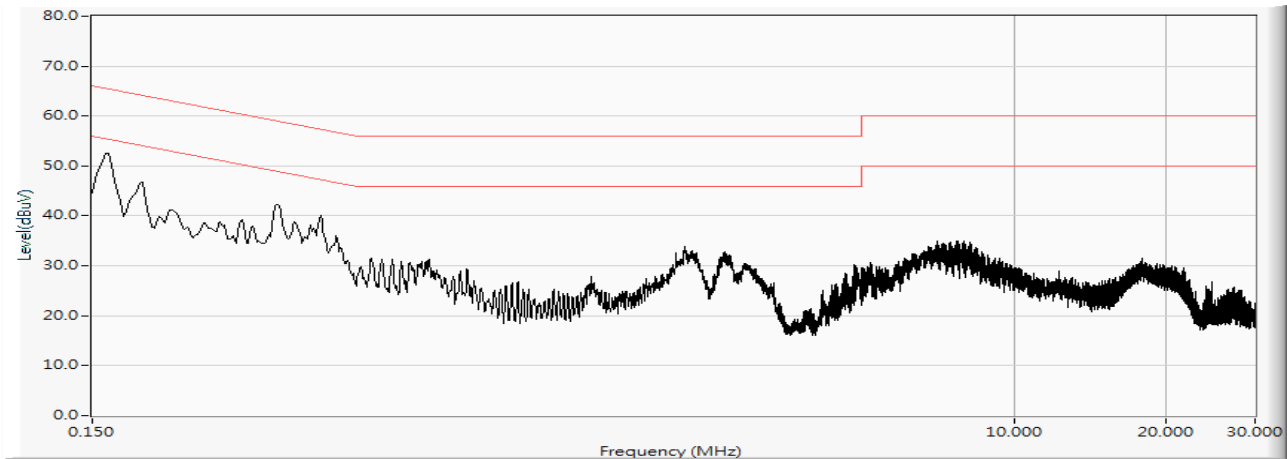
備註：

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



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

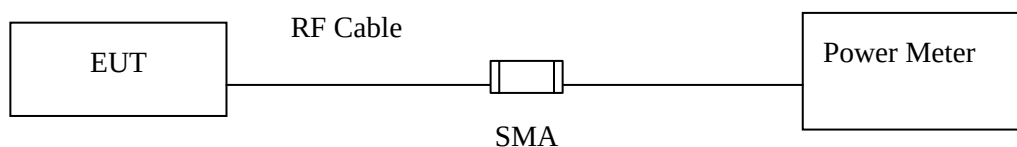
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 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 peak conducted output power，若量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 0.86\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462NGW

測試項目: 峰值輸出功率

測試頻道: CH 01,06,11,12,13

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬: --

視頻頻寬: --

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 106 年 11 月 03 日

環境濕度: 53 %

Chain A

Channel 11

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.23	--	--	--	22.04	<30dBm	Pass
06	2437	21.11	21.04	20.97	20.9	22.24	<30dBm	Pass
11	2462	19.91	--	--	--	22.18	<30dBm	Pass
12	2467	16.68	--	--	--	19.23	<30dBm	Pass
13	2472	16.28	--	--	--	18.64	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.12	--	--	--	22.03	<30dBm	Pass
06	2437	21.34	21.27	21.2	21.13	22.76	<30dBm	Pass
11	2462	20.08	--	--	--	22.35	<30dBm	Pass
12	2467	16.70	--	--	--	19.13	<30dBm	Pass
13	2472	16.30	--	--	--	18.59	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 11 月 03 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	18.02	--	--	--	--	--	--	--	21.69	<30dBm	Pass	
06	2437	21.43	21.36	21.29	21.22	21.15	21.08	21.01	20.94	23.37	<30dBm	Pass	
11	2462	18.15	--	--	--	--	--	--	--	22.29	<30dBm	Pass	
12	2467	14.65	--	--	--	--	--	--	--	19.26	<30dBm	Pass	
13	2472	3.87	--	--	--	--	--	--	--	8.40	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	17.93	--	--	--	--	--	--	--	21.69	<30dBm	Pass	
06	2437	21.34	21.27	21.2	21.13	21.06	20.99	20.92	20.85	23.48	<30dBm	Pass	
11	2462	18.21	--	--	--	--	--	--	--	22.30	<30dBm	Pass	
12	2467	14.54	--	--	--	--	--	--	--	18.89	<30dBm	Pass	
13	2472	3.96	--	--	--	--	--	--	--	8.45	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 11 月 03 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2			
01	2412	17.53	--	--	--	--	--	--	--	21.63	<30dBm	Pass	
06	2437	21.08	21.01	20.94	20.87	20.8	20.73	20.66	20.59	23.19	<30dBm	Pass	
11	2462	17.59	--	--	--	--	--	--	--	21.72	<30dBm	Pass	
12	2467	14.19	--	--	--	--	--	--	--	19.16	<30dBm	Pass	
13	2472	2.78	--	--	--	--	--	--	--	7.59	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2			
01	2412	17.68	--	--	--	--	--	--	--	21.68	<30dBm	Pass	
06	2437	21.38	21.31	21.24	21.17	21.1	21.03	20.96	20.89	23.46	<30dBm	Pass	
11	2462	17.60	--	--	--	--	--	--	--	21.89	<30dBm	Pass	
12	2467	14.13	--	--	--	--	--	--	--	18.81	<30dBm	Pass	
13	2472	2.94	--	--	--	--	--	--	--	7.54	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03,06,09,10,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 11 月 03 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	16.74	--	--	--	--	--	--	--	21.37	<30dBm	Pass
06	2437	21.43	21.36	21.29	21.22	21.15	21.08	21.01	20.94	23.42	<30dBm	Pass
09	2452	16.00	--	--	--	--	--	--	--	20.48	<30dBm	Pass
10	2457	13.13	--	--	--	--	--	--	--	19.05	<30dBm	Pass
11	2462	6.41	--	--	--	--	--	--	--	13.57	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	16.69	--	--	--	--	--	--	--	21.35	<30dBm	Pass
06	2437	21.53	21.46	21.39	21.32	21.25	21.18	21.11	21.04	23.65	<30dBm	Pass
09	2452	16.07	--	--	--	--	--	--	--	20.53	<30dBm	Pass
10	2457	13.03	--	--	--	--	--	--	--	18.26	<30dBm	Pass
11	2462	6.47	--	--	--	--	--	--	--	13.81	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

5. 天線之要求

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 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-AC 9462 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

6. 輻射干擾測試

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz) 內的射頻功率，須衰減 20 分貝 (dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 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)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)~1.705(含)	24000/f(kHz)	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。

6.2. 量測方法

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 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq$ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

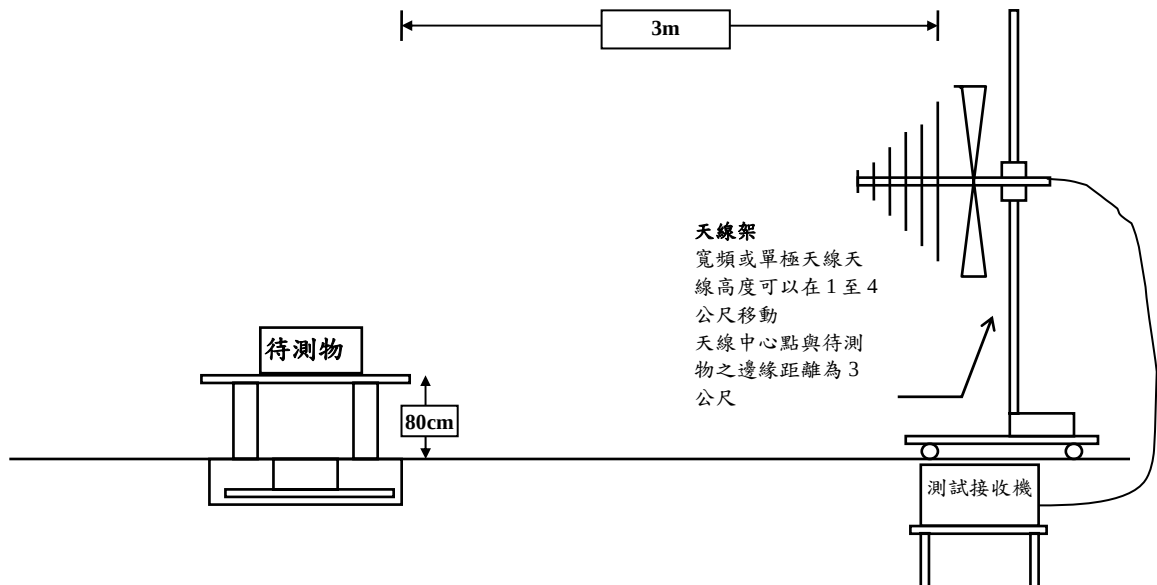
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3188	81	10
802.11g	98.39	2.0434	489	10
802.11n20	99.67	37.0435	27	10
802.11n40	98.39	17.7464	56	10

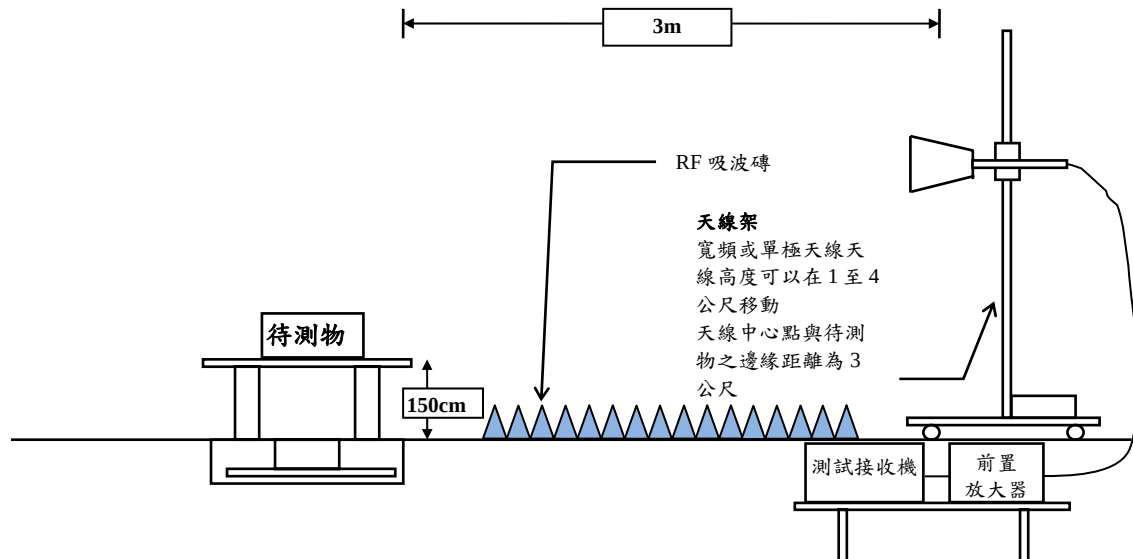
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 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 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

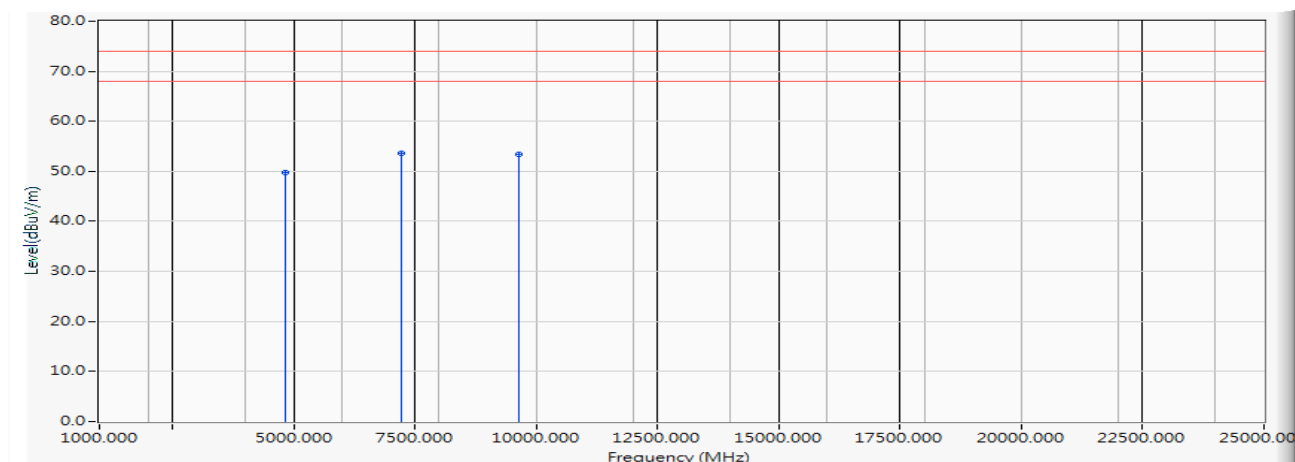
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	52.540	49.674	-24.326	74.000	54.000
7236.000	0.381	53.240	53.621	-20.379	74.000	54.000
9648.000	2.391	51.000	53.391	-20.609	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

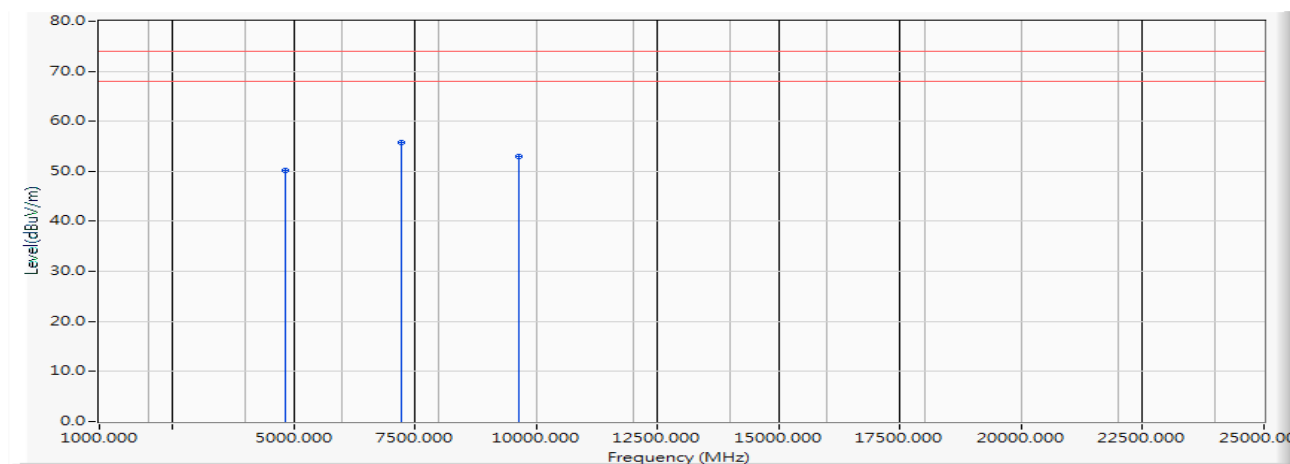
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	53.140	50.274	-23.726	74.000	54.000
7236.000	0.381	55.280	55.661	-18.339	74.000	54.000
9648.000	2.391	50.610	53.001	-20.999	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	0.381	46.860	47.241	-6.759	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

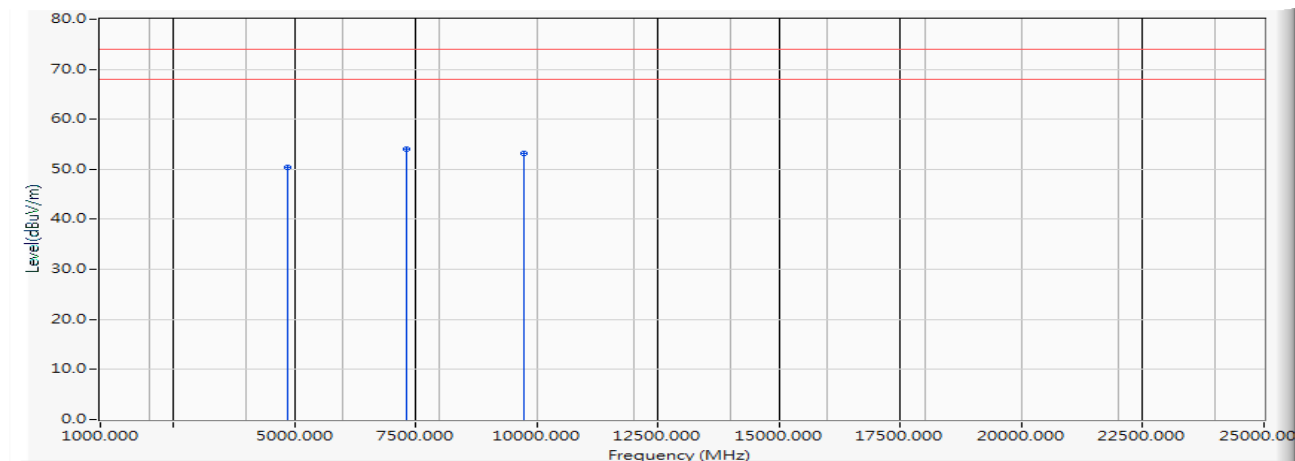
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	53.160	50.324	-23.676	74.000	54.000
7311.000	0.465	53.510	53.975	-20.025	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.530	53.119	-20.881	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

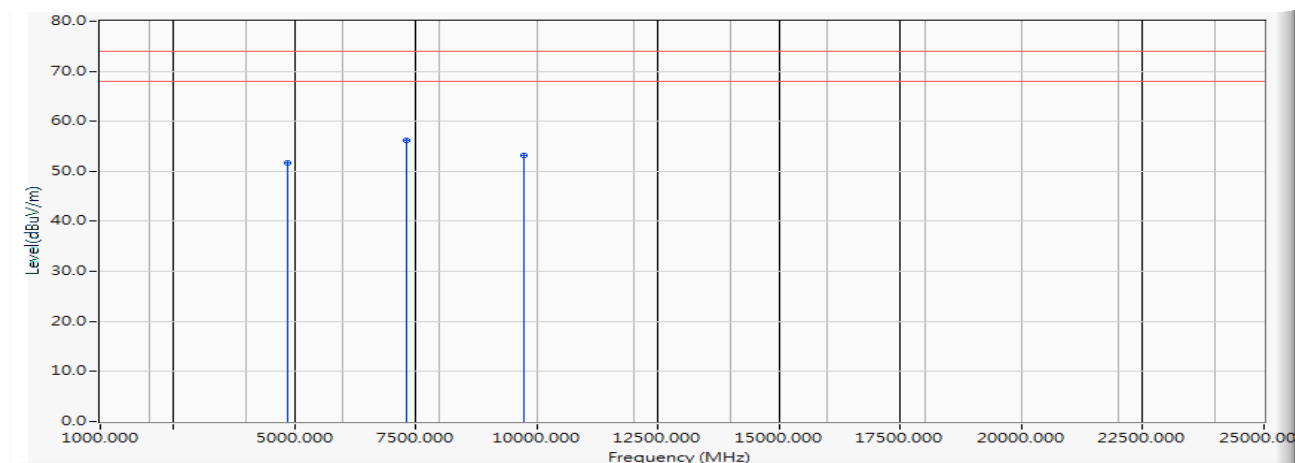
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	54.480	51.644	-22.356	74.000	54.000
7311.000	0.465	55.830	56.295	-17.705	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.660	53.249	-20.751	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	0.465	47.960	48.425	-5.575	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

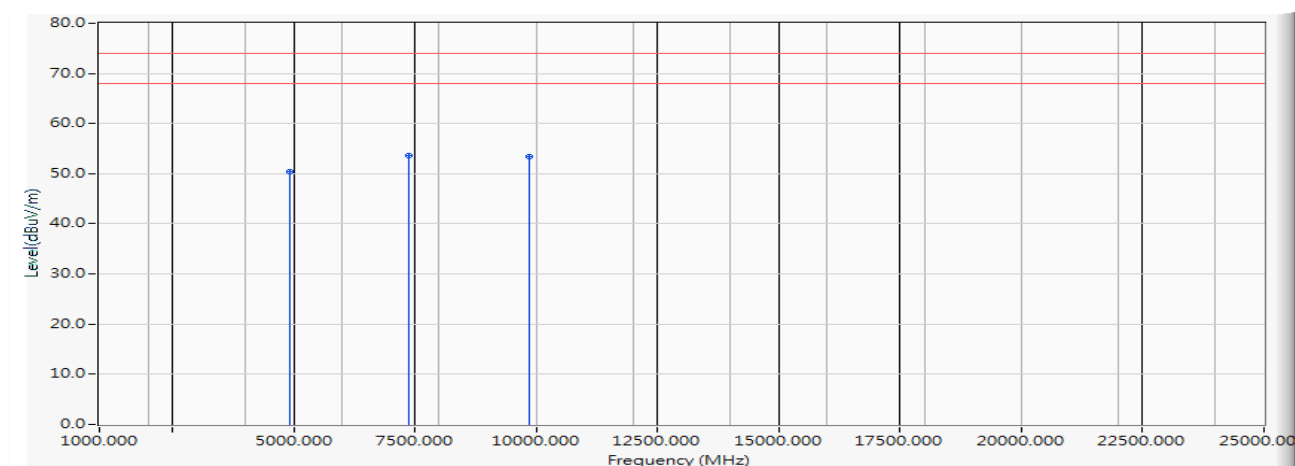
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	53.120	50.324	-23.676	74.000	54.000
7386.000	0.489	53.080	53.569	-20.431	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.740	53.470	-20.530	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

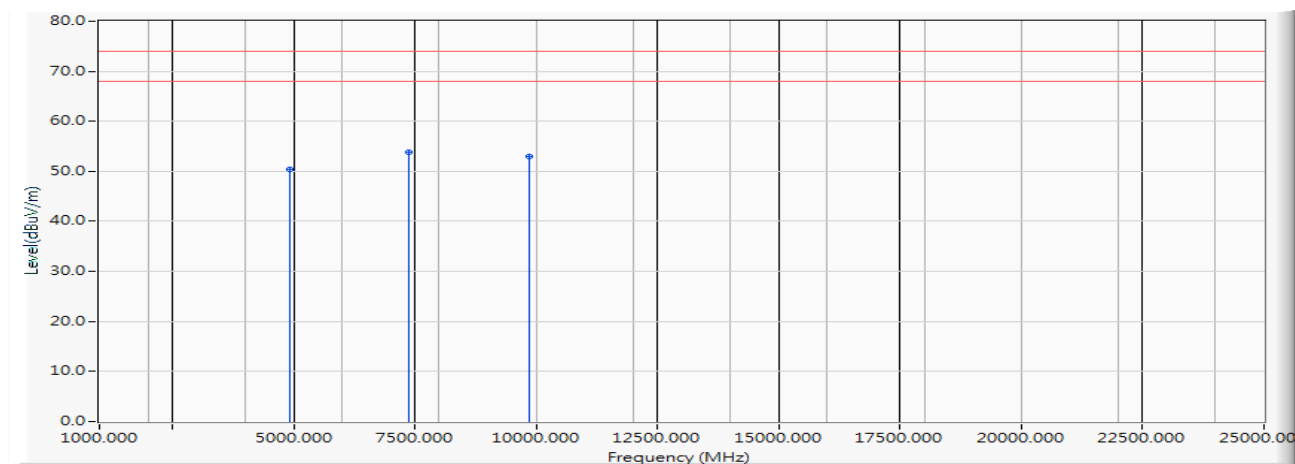
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	53.180	50.384	-23.616	74.000	54.000
7386.000	0.489	53.280	53.769	-20.231	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.330	53.060	-20.940	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

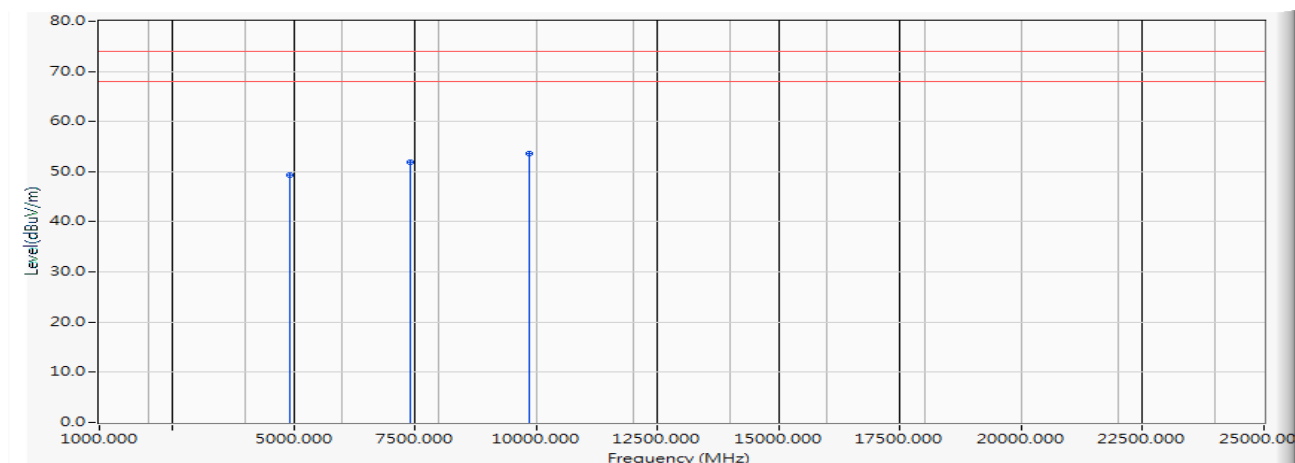
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	-2.799	52.060	49.261	-24.739	74.000	54.00
7401.000	0.489	51.410	51.899	-22.101	74.000	54.00
9868.000	2.768	50.820	53.587	-20.413	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

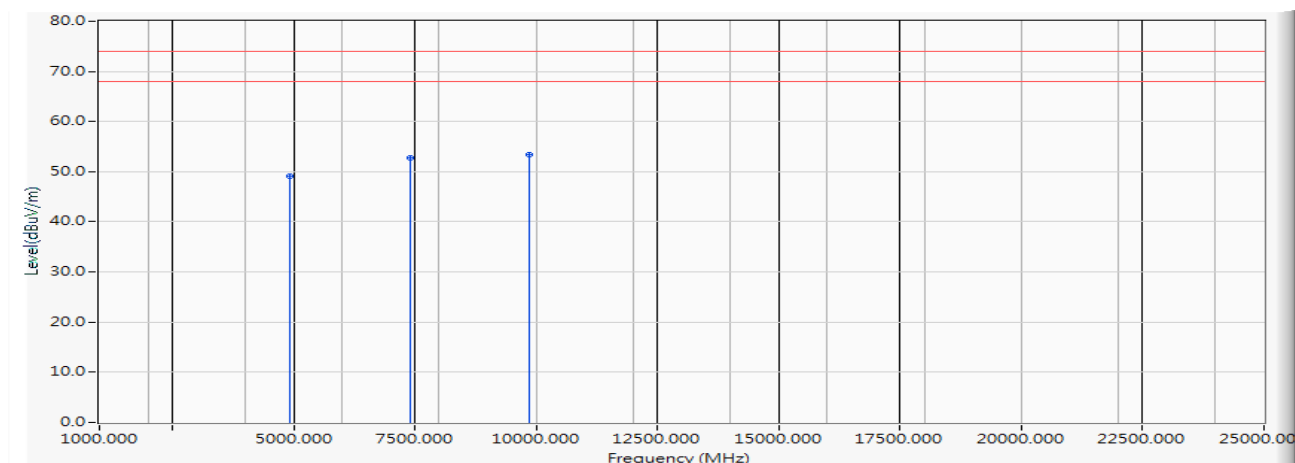
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	-2.799	51.940	49.141	-24.859	74.000	54.00
7401.000	0.489	52.200	52.689	-21.311	74.000	54.00
9868.000	2.768	50.680	53.447	-20.553	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

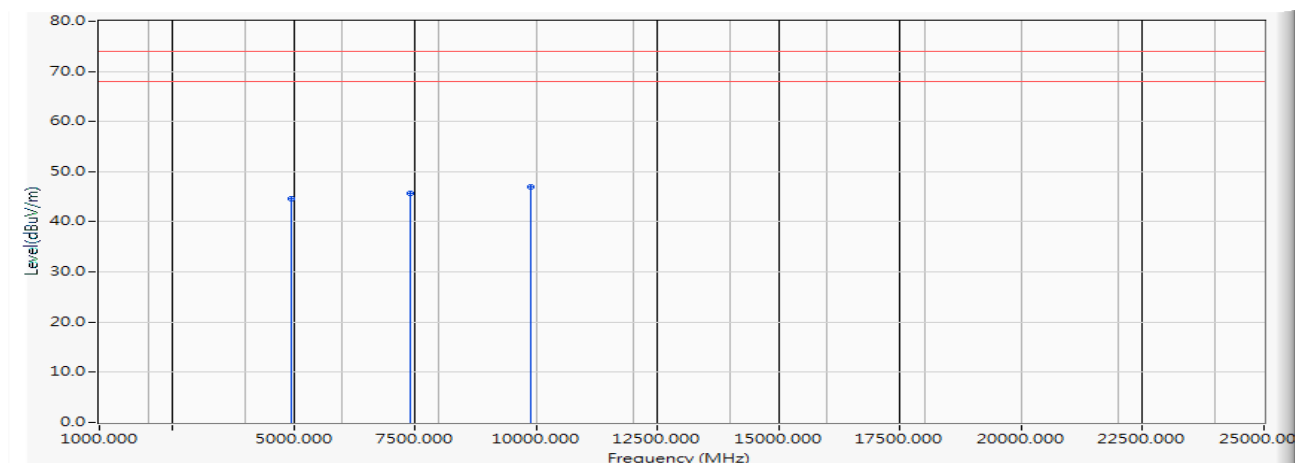
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 09 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	-2.793	47.370	44.577	-29.423	74.000	54.00
7416.000	0.496	45.200	45.697	-28.303	74.000	54.00
9888.000	2.822	44.200	47.023	-26.977	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

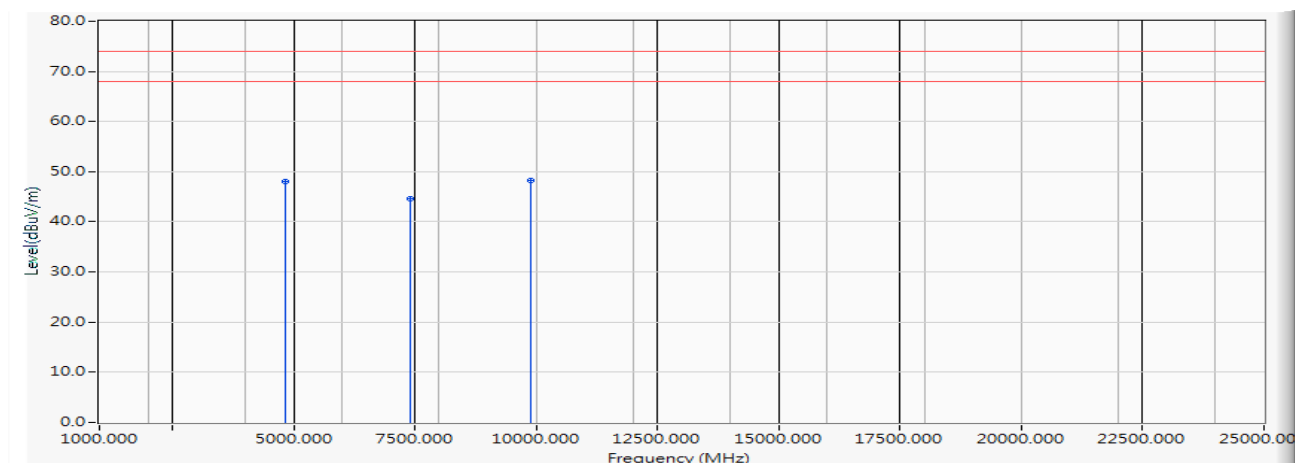
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 09 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.866	51.010	48.144	-25.856	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.120	44.617	-29.383	74.000	54.00
9888.000	2.822	45.350	48.173	-25.827	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

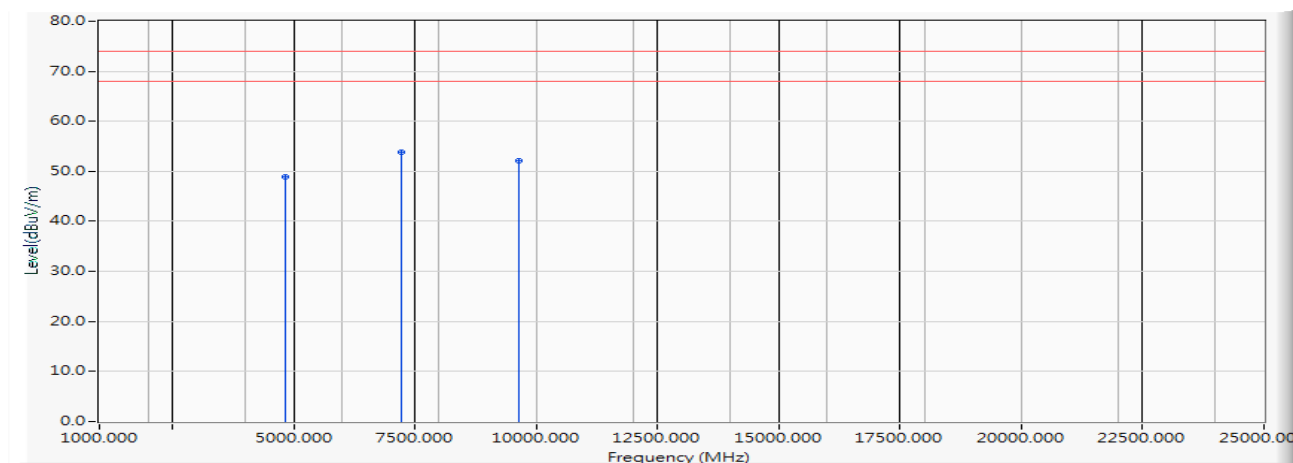
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	51.790	48.924	-25.076	74.000	54.000
7236.000	0.381	53.460	53.841	-20.159	74.000	54.000
9648.000	2.391	49.730	52.121	-21.879	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

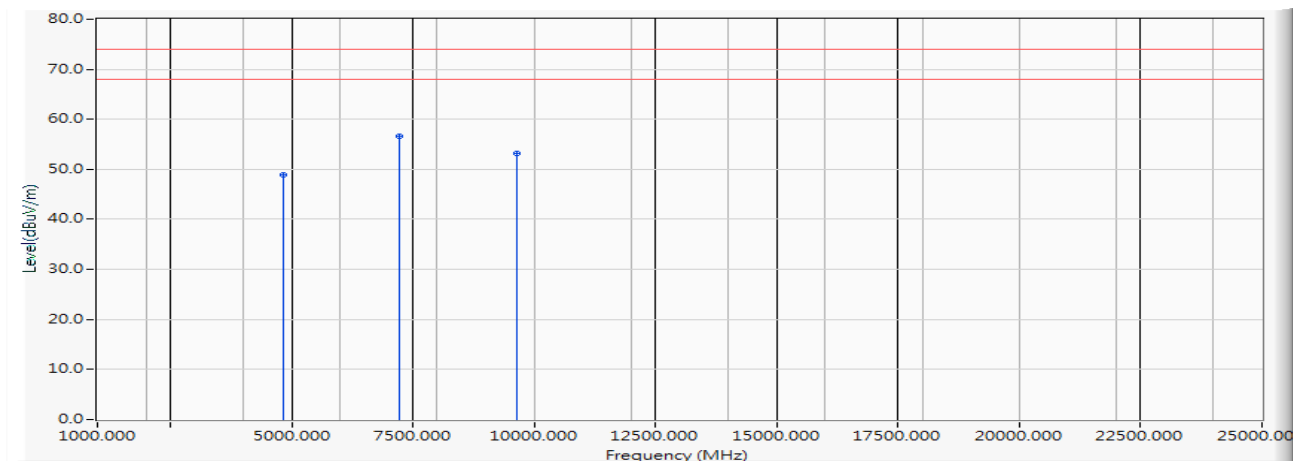
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	51.820	48.954	-25.046	74.000	54.000
7236.000	0.381	56.270	56.651	-17.349	74.000	54.000
9648.000	2.391	50.810	53.201	-20.799	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	0.381	41.320	41.701	-12.299	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

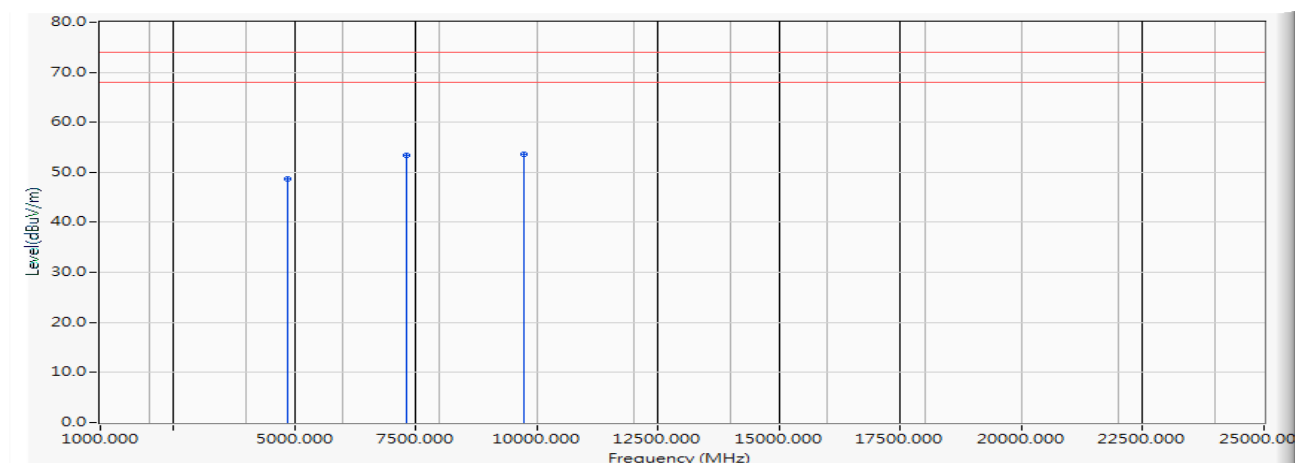
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	51.570	48.734	-25.266	74.000	54.000
7311.000	0.465	53.030	53.495	-20.505	74.000	54.000
9748.000	2.590	51.130	53.719	-20.281	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

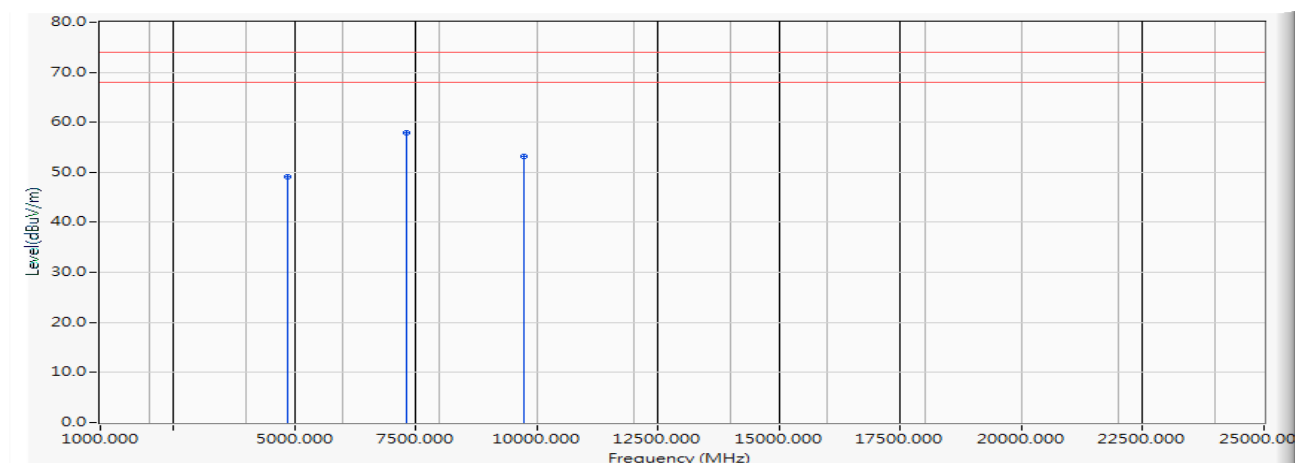
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	51.940	49.104	-24.896	74.000	54.000
7311.000	0.465	57.420	57.885	-16.115	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.550	53.139	-20.861	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	0.465	42.330	42.795	-11.205	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

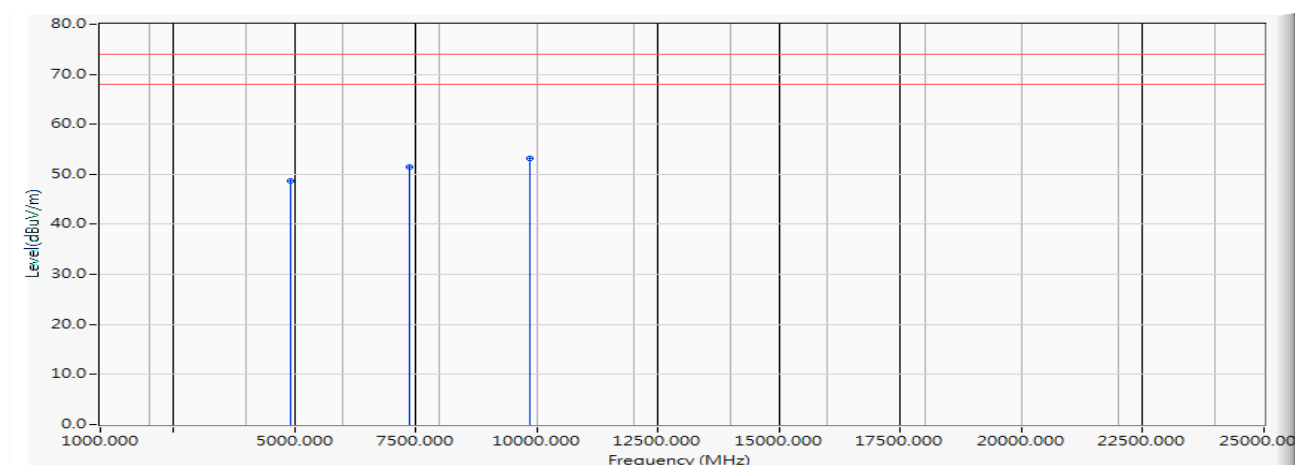
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	51.570	48.774	-25.226	74.000	54.000
7386.000	0.489	51.080	51.569	-22.431	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.370	53.100	-20.900	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

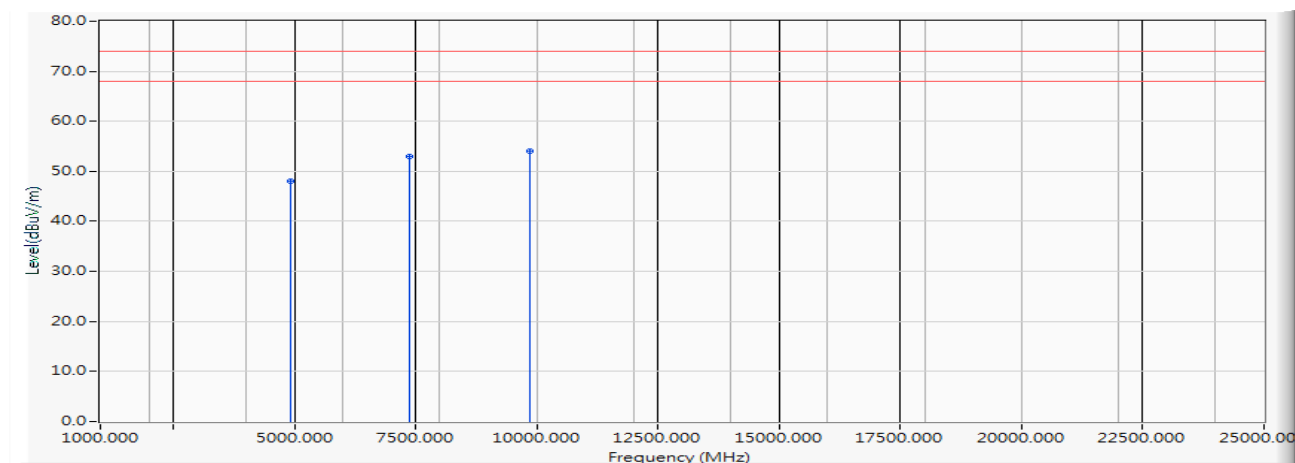
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	50.940	48.144	-25.856	74.000	54.000
7386.000	0.489	52.420	52.909	-21.091	74.000	54.000
9848.000	2.729	51.230	53.960	-20.040	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

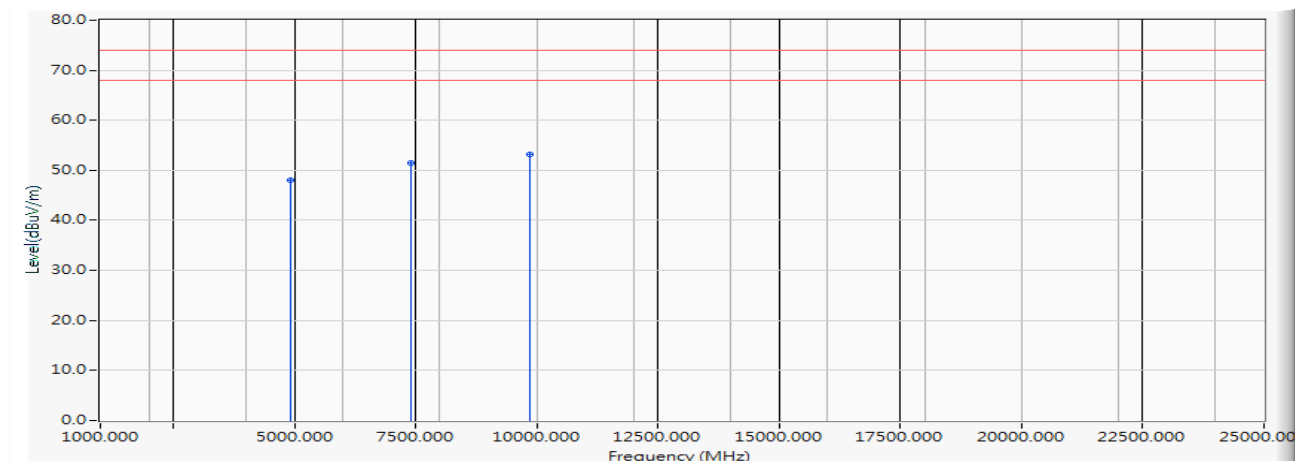
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	-2.799	50.890	48.091	-25.909	74.000	54.00
7401.000	0.489	51.010	51.499	-22.501	74.000	54.00
9868.000	2.768	50.320	53.087	-20.913	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

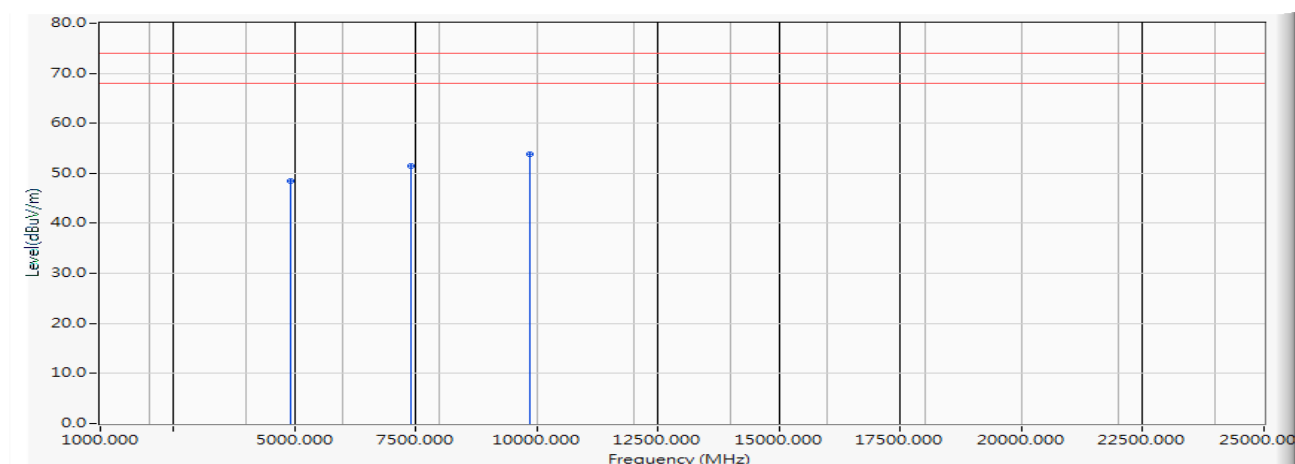
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	-2.799	51.290	48.491	-25.509	74.000	54.00
7401.000	0.489	50.980	51.469	-22.531	74.000	54.00
9868.000	2.768	51.120	53.887	-20.113	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

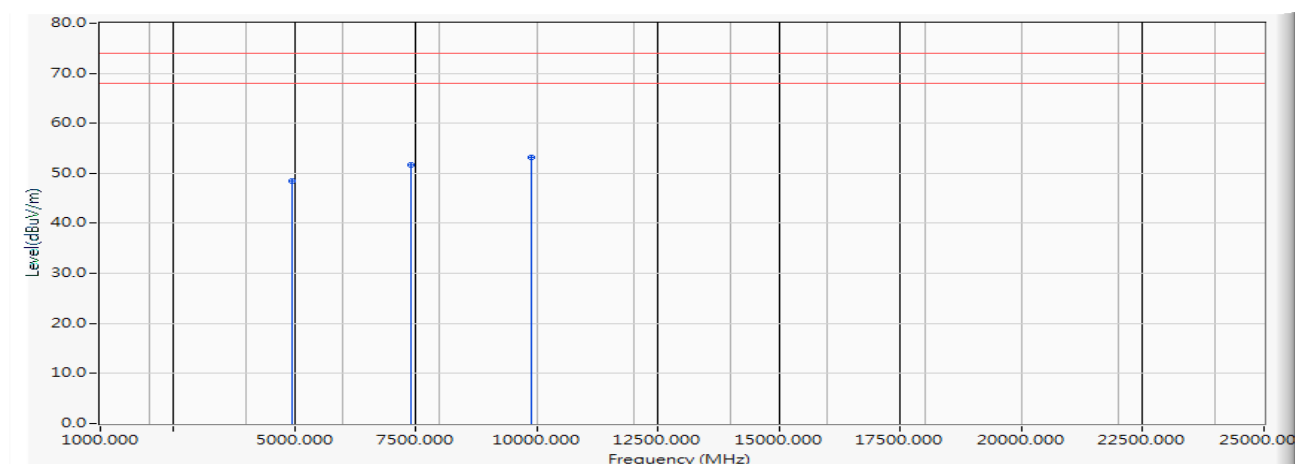
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4944.000	-2.793	51.340	48.547	-25.453	74.000	54.00
7416.000	0.496	51.230	51.727	-22.273	74.000	54.00
9888.000	2.822	50.390	53.213	-20.787	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

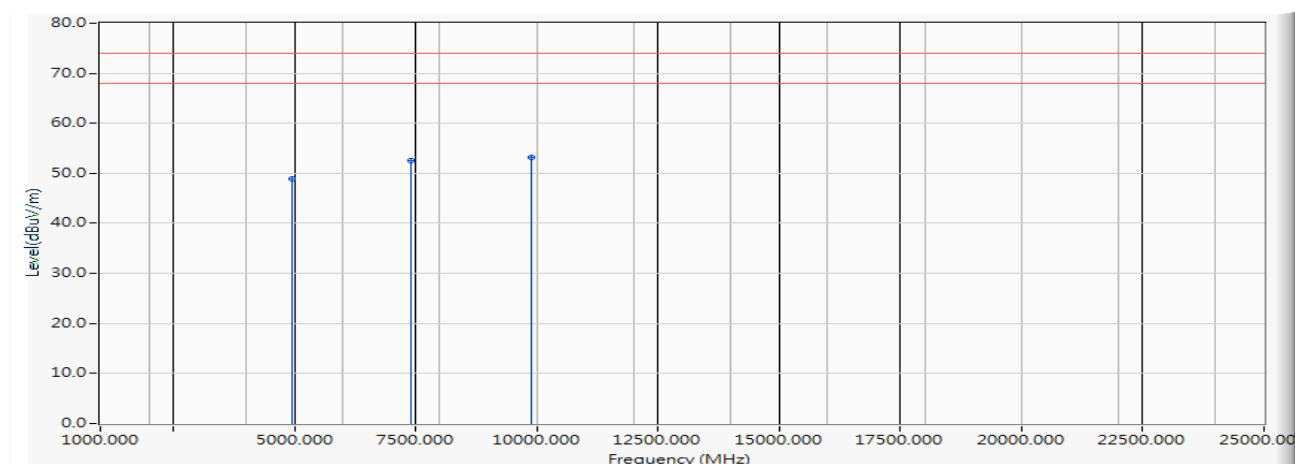
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	-2.793	51.670	48.877	-25.123	74.000	54.00
7416.000	0.496	51.960	52.457	-21.543	74.000	54.00
9888.000	2.822	50.420	53.243	-20.757	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

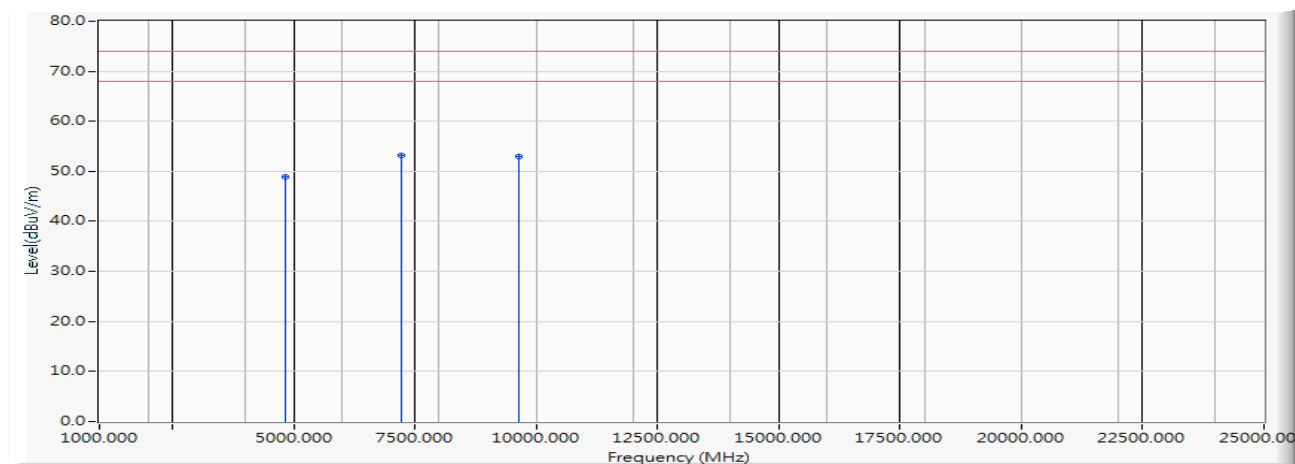
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	51.770	48.904	-25.096	74.000	54.000
7236.000	0.381	52.850	53.231	-20.769	74.000	54.000
9648.000	2.391	50.520	52.911	-21.089	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

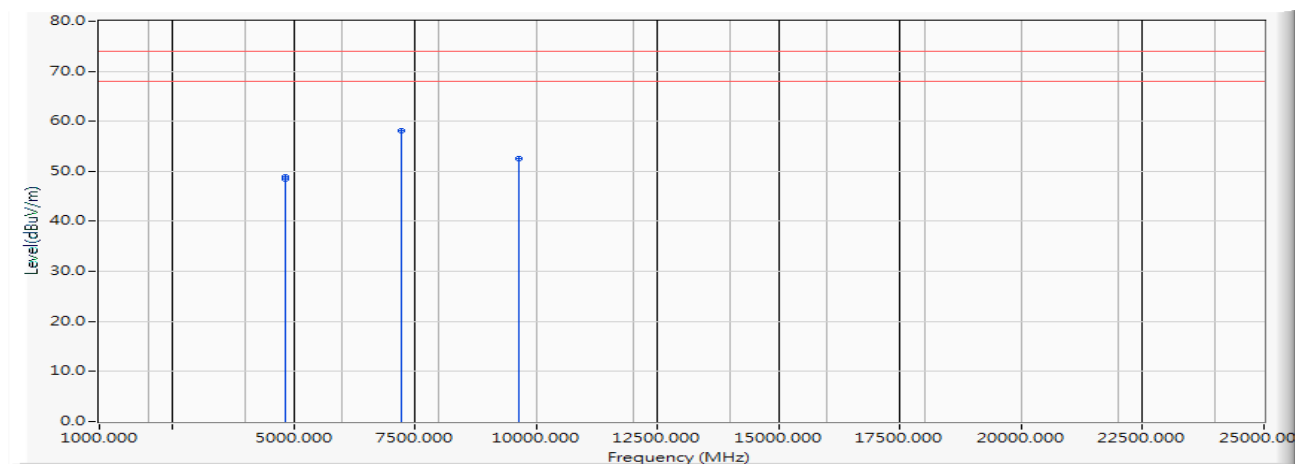
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4824.000	-2.866	51.800	48.934	-25.066	74.000	54.000
7236.000	0.381	57.640	58.021	-15.979	74.000	54.000
9648.000	2.391	50.180	52.571	-21.429	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	0.381	41.500	41.881	-12.119	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

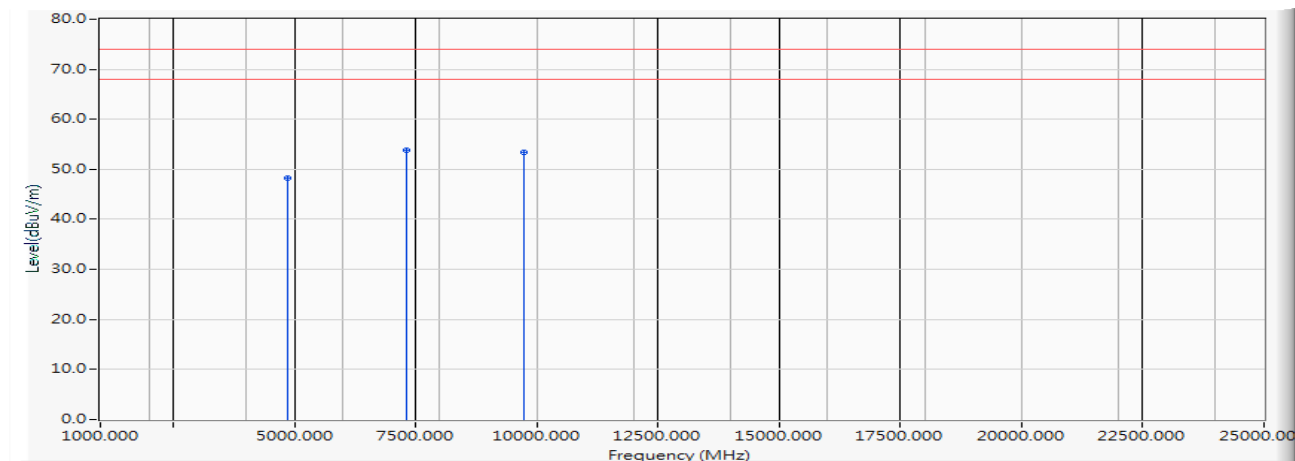
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	51.080	48.244	-25.756	74.000	54.000
7311.000	0.465	53.450	53.915	-20.085	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.790	53.379	-20.621	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

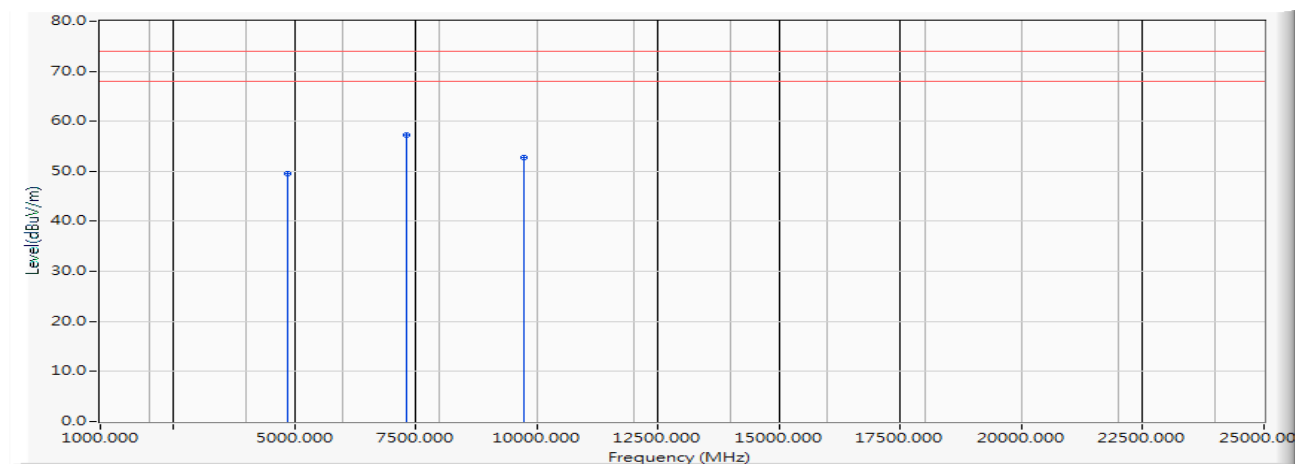
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4874.000	-2.835	52.360	49.524	-24.476	74.000	54.000
7311.000	0.465	56.710	57.175	-16.825	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.210	52.799	-21.201	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	0.465	41.800	42.265	-11.735	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

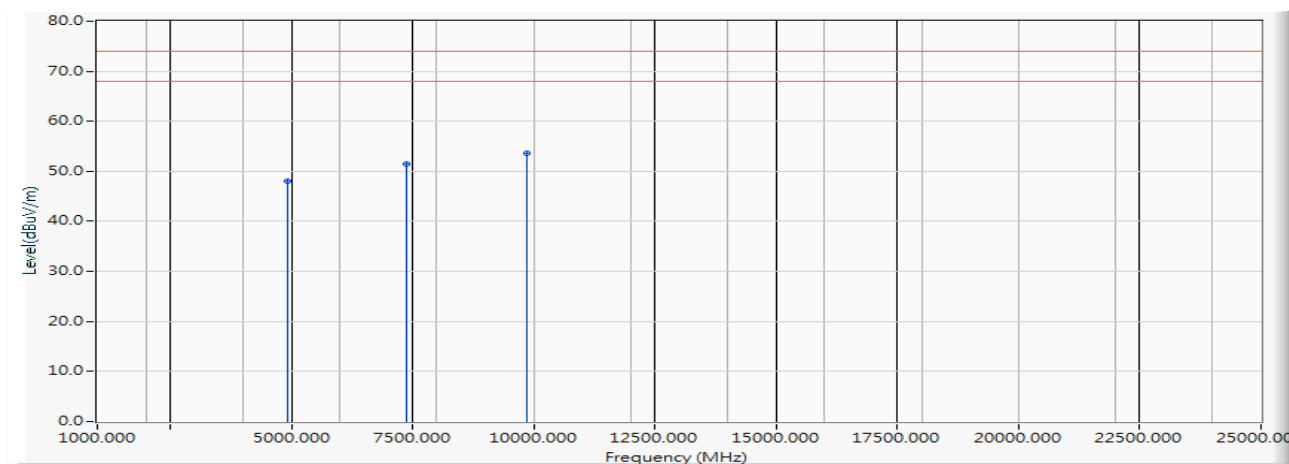
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	50.940	48.144	-25.856	74.000	54.000
7386.000	0.489	50.990	51.479	-22.521	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.810	53.540	-20.460	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

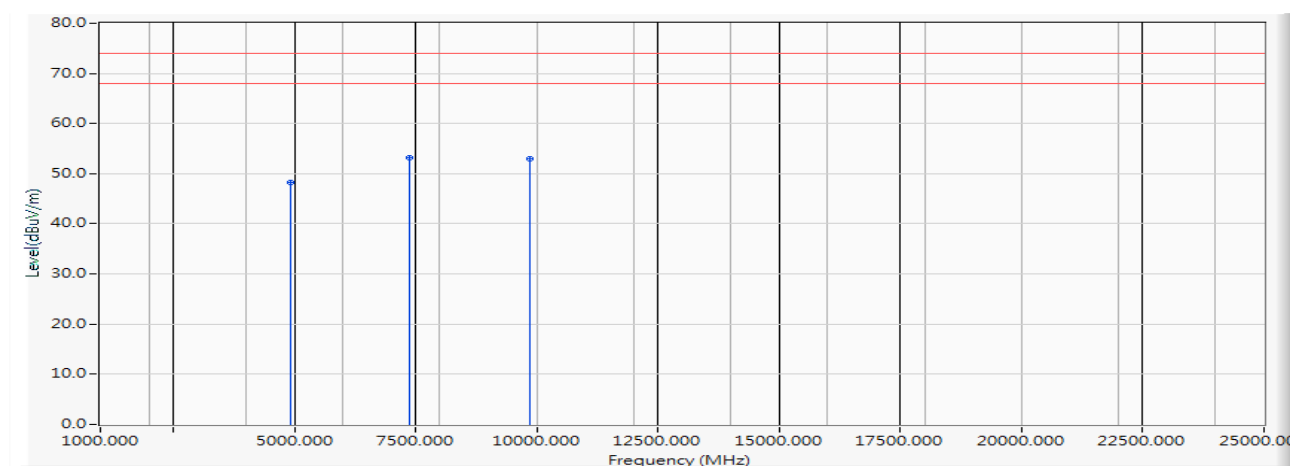
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 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						
4924.000	-2.796	51.130	48.334	-25.666	74.000	54.000
7386.000	0.489	52.690	53.179	-20.821	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.210	52.940	-21.060	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

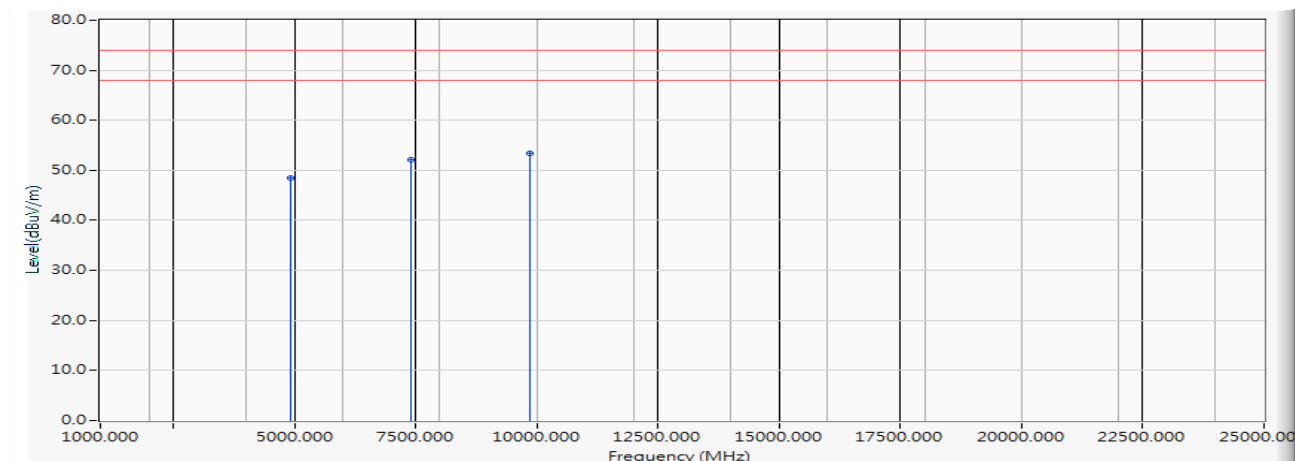
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4934.000	-2.799	51.260	48.461	-25.539	74.000	54.00
7401.000	0.489	51.600	52.089	-21.911	74.000	54.00
9868.000	2.768	50.550	53.317	-20.683	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

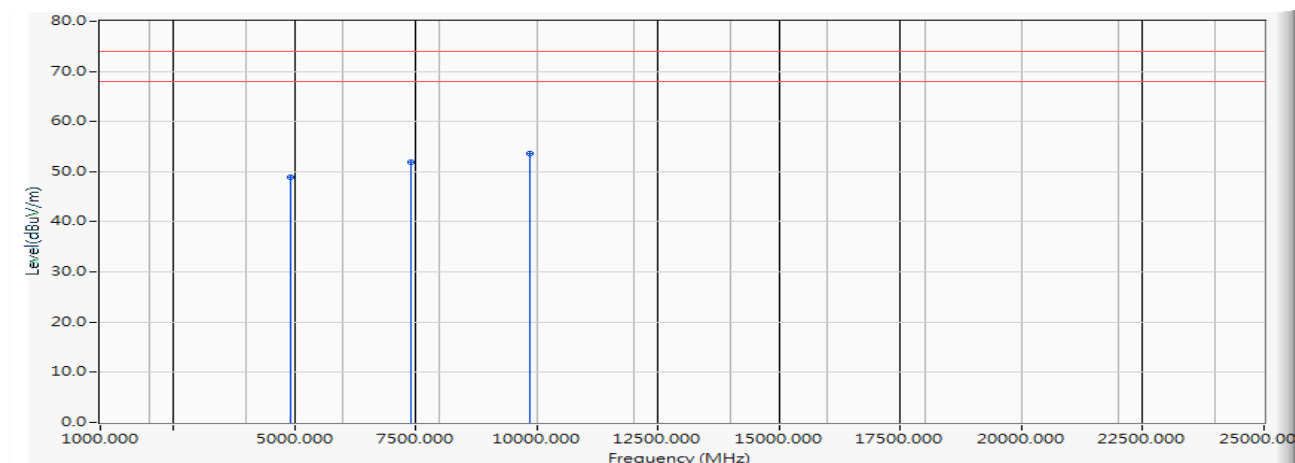
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4934.000	-2.799	51.750	48.951	-25.049	74.000	54.00
7401.000	0.489	51.350	51.839	-22.161	74.000	54.00
9868.000	2.768	50.750	53.517	-20.483	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

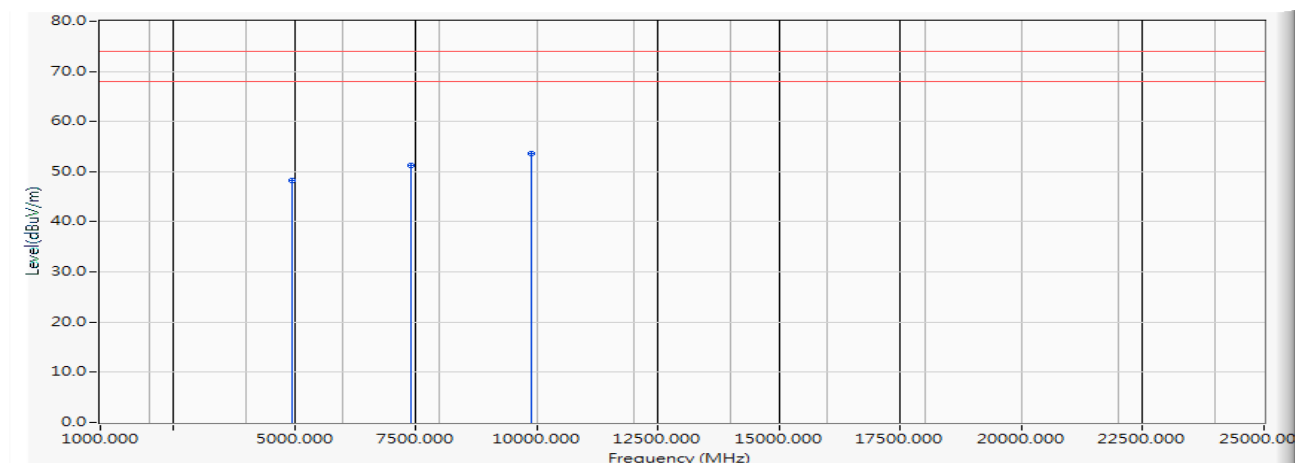
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	-2.793	51.150	48.357	-25.643	74.000	54.00
7416.000	0.496	50.750	51.247	-22.753	74.000	54.00
9888.000	2.822	50.780	53.603	-20.397	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

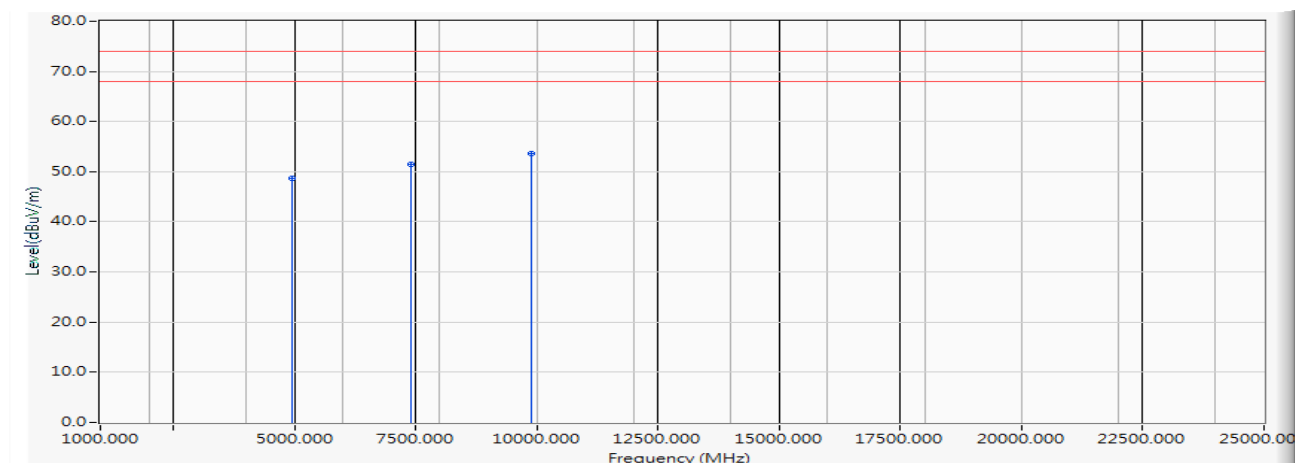
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4944.000	-2.793	51.460	48.667	-25.333	74.000	54.00
7416.000	0.496	50.960	51.457	-22.543	74.000	54.00
9888.000	2.822	50.880	53.703	-20.297	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

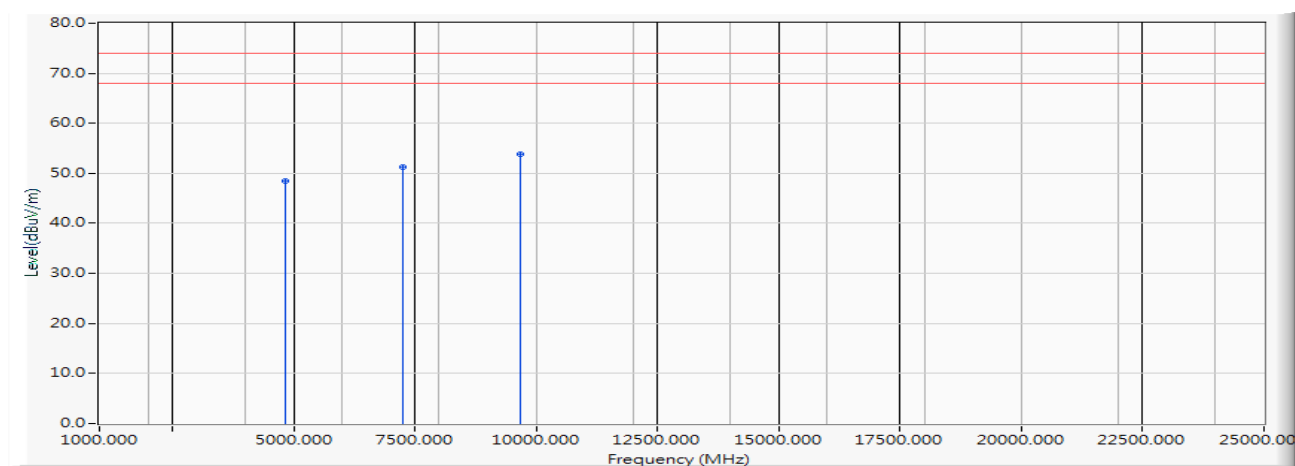
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	-2.852	51.270	48.418	-25.582	74.000	54.000
7266.000	0.426	50.900	51.326	-22.674	74.000	54.000
9688.000	2.479	51.290	53.769	-20.231	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

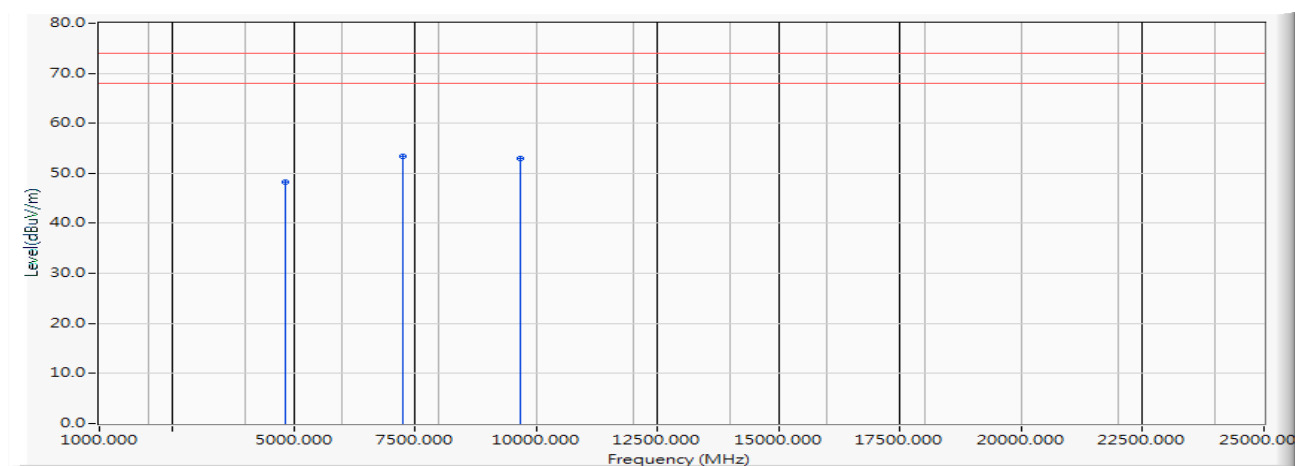
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	-2.852	51.090	48.238	-25.762	74.000	54.000
7266.000	0.426	52.880	53.306	-20.694	74.000	54.000
9688.000	2.479	50.400	52.879	-21.121	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

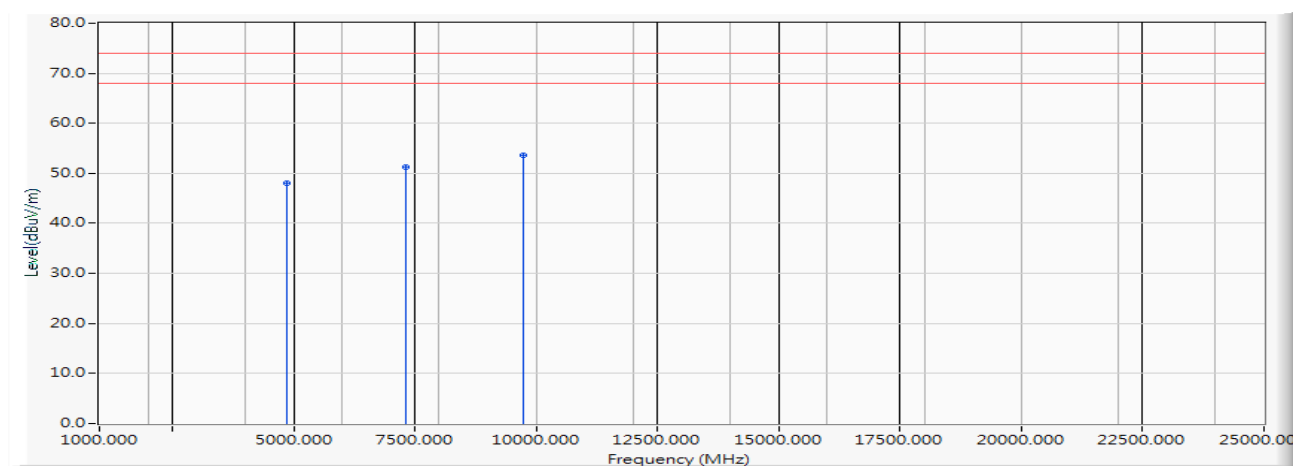
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	50.910	48.074	-25.926	74.000	54.000
7311.000	0.465	50.860	51.325	-22.675	74.000	54.000
9748.000	2.590	51.130	53.719	-20.281	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

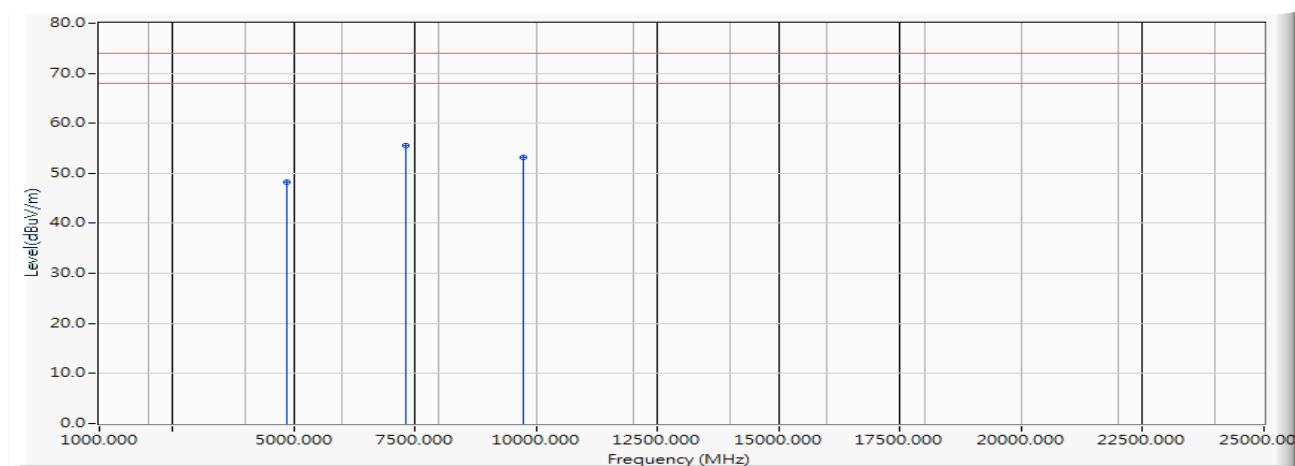
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-2.835	51.110	48.274	-25.726	74.000	54.000
7311.000	0.465	55.060	55.525	-18.475	74.000	54.000
9748.000	2.590	50.640	53.229	-20.771	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	0.465	38.280	38.745	-15.255	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

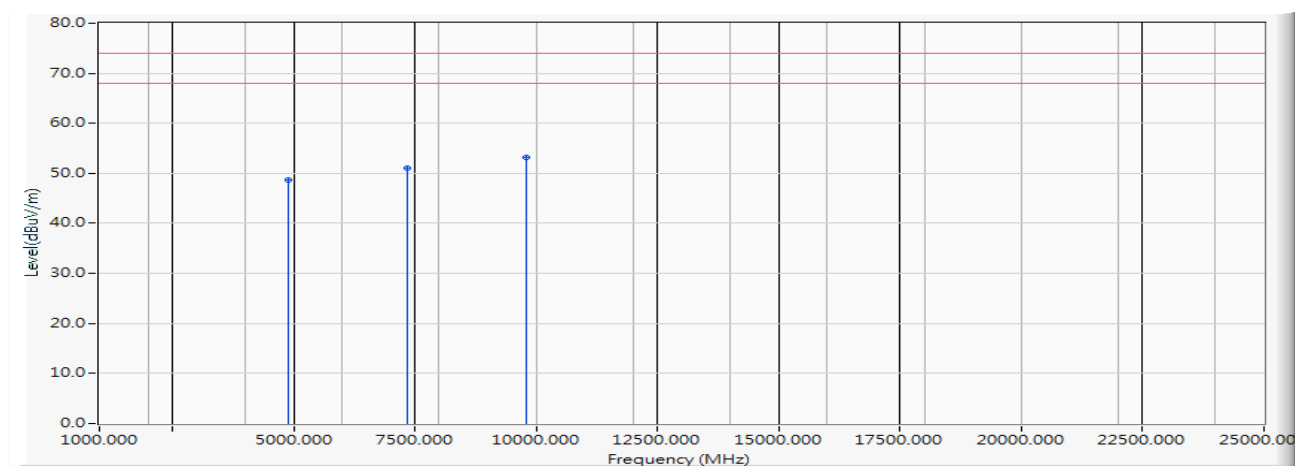
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	-2.828	51.520	48.692	-25.308	74.000	54.000
7356.000	0.473	50.600	51.072	-22.928	74.000	54.000
9808.000	2.719	50.520	53.240	-20.760	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

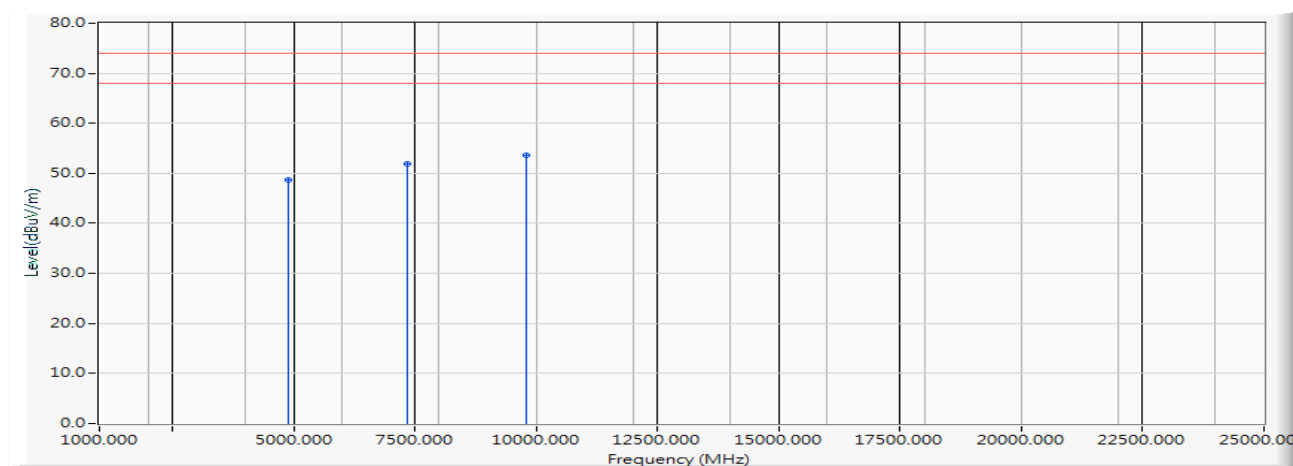
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	-2.828	51.480	48.652	-25.348	74.000	54.000
7356.000	0.473	51.390	51.862	-22.138	74.000	54.000
9808.000	2.719	50.870	53.590	-20.410	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

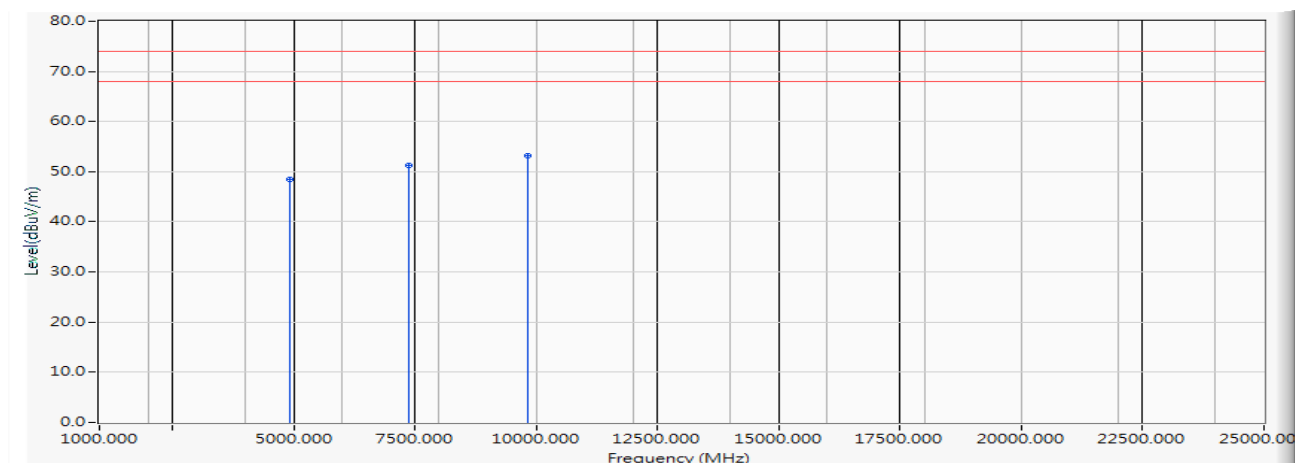
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	-2.803	51.260	48.457	-25.543	74.000	54.000
7371.000	0.480	50.780	51.261	-22.739	74.000	54.000
9828.000	2.766	50.410	53.176	-20.824	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

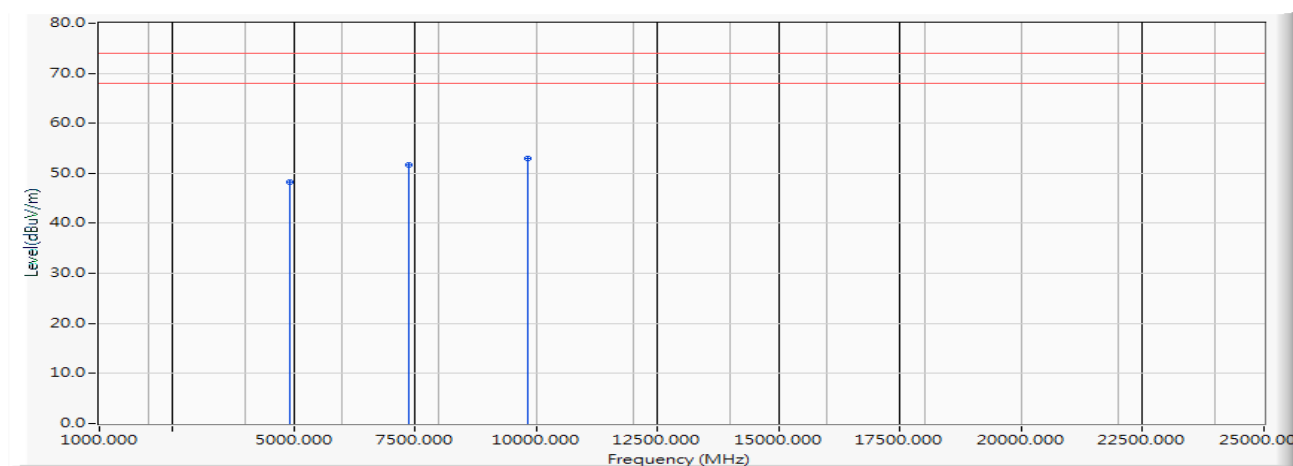
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4914.000	-2.803	51.110	48.307	-25.693	74.000	54.000
7371.000	0.480	51.270	51.751	-22.249	74.000	54.000
9828.000	2.766	50.220	52.986	-21.014	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

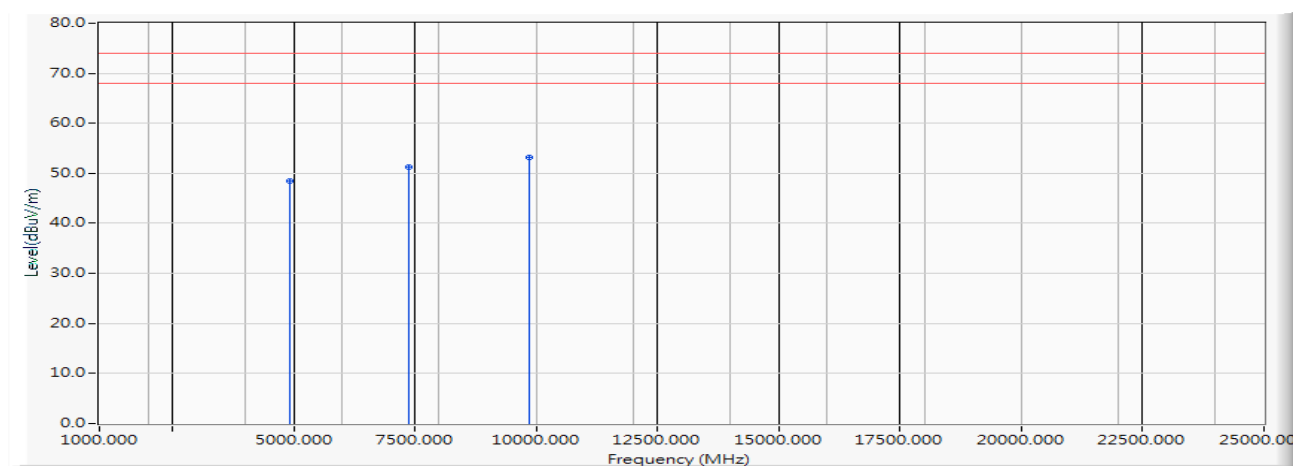
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-2.796	51.280	48.484	-25.516	74.000	54.000
7386.000	0.489	50.760	51.249	-22.751	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.550	53.280	-20.720	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

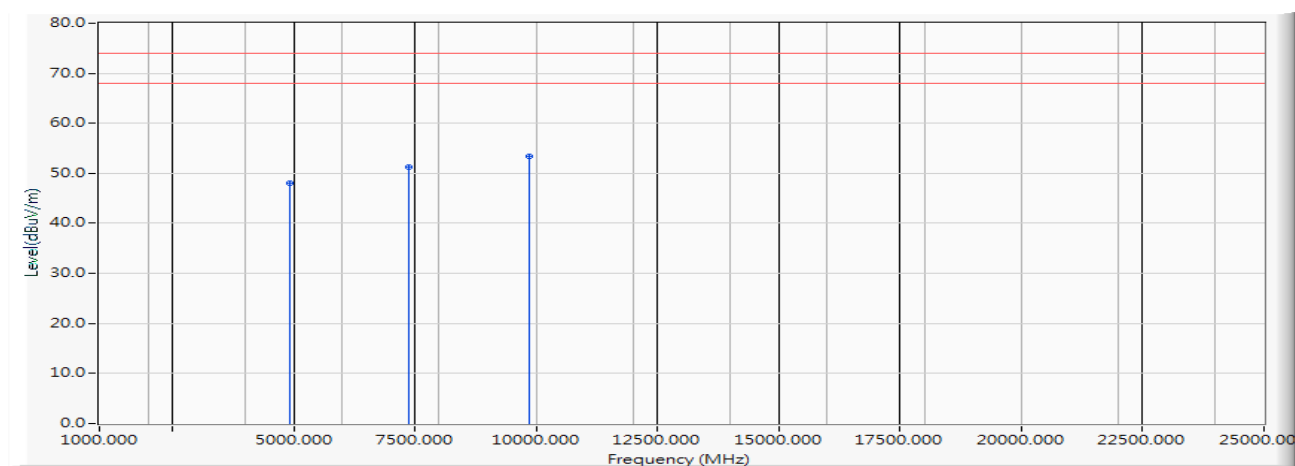
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.796	50.760	47.964	-26.036	74.000	54.000
7386.000	0.489	50.770	51.259	-22.741	74.000	54.000
9848.000	2.729	50.570	53.300	-20.700	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

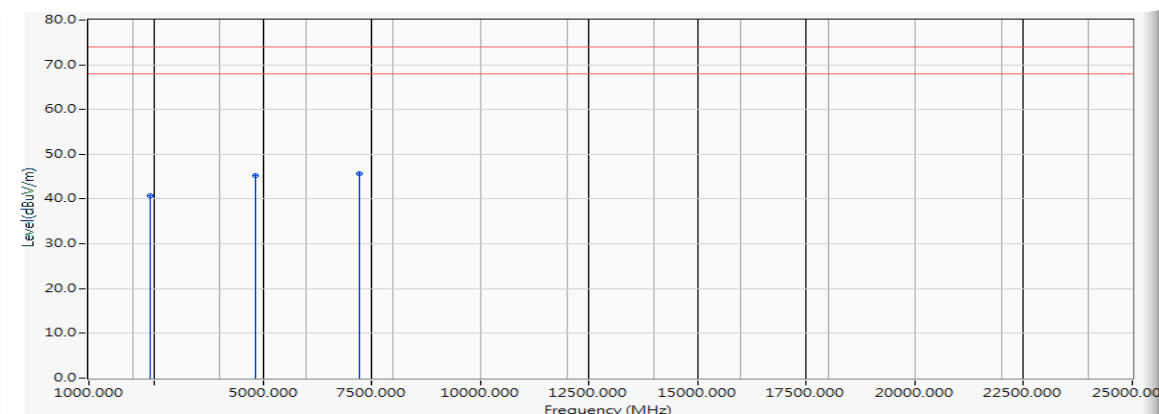
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2412.000	-5.967	46.650	40.683	-33.317	74.000	54.000
4824.000	-2.866	48.160	45.294	-28.706	74.000	54.000
7236.000	0.381	45.280	45.661	-28.339	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

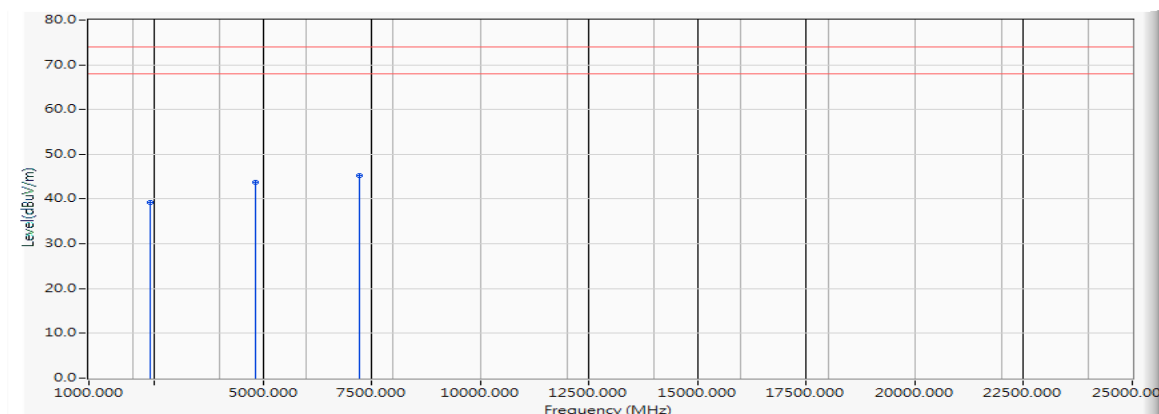
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2412.000	-5.967	45.250	39.283	-34.717	74.000	54.000
4824.000	-2.866	46.690	43.824	-30.176	74.000	54.000
7236.000	0.381	44.820	45.201	-28.799	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

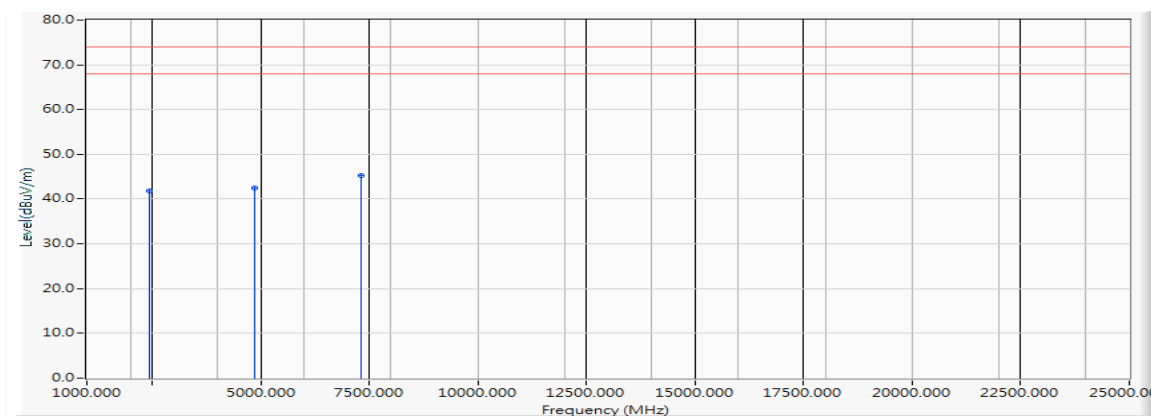
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2437.000	-5.914	47.650	41.735	-32.265	74.000	54.000
4874.000	-2.835	45.290	42.454	-31.546	74.000	54.000
7311.000	0.465	44.750	45.215	-28.785	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

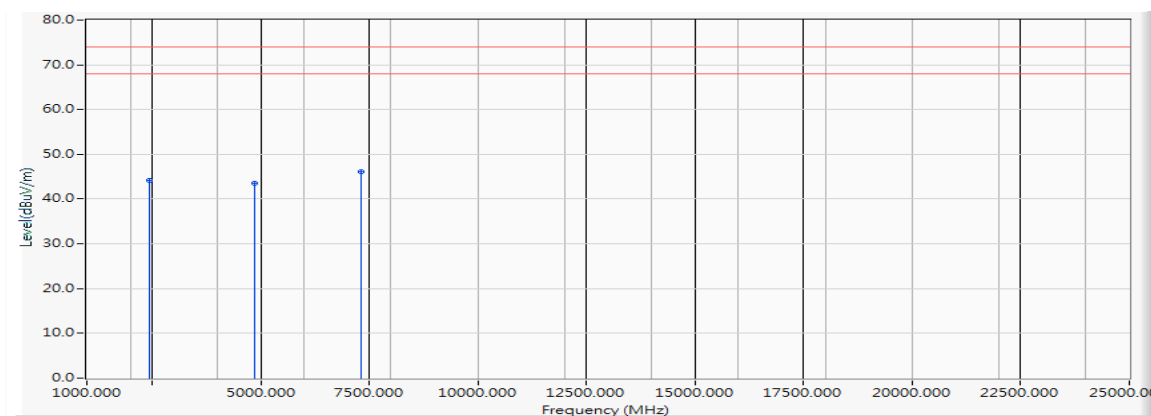
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2437.000	-5.914	50.140	44.225	-29.775	74.000	54.000
4874.000	-2.835	46.290	43.454	-30.546	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.690	46.155	-27.845	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

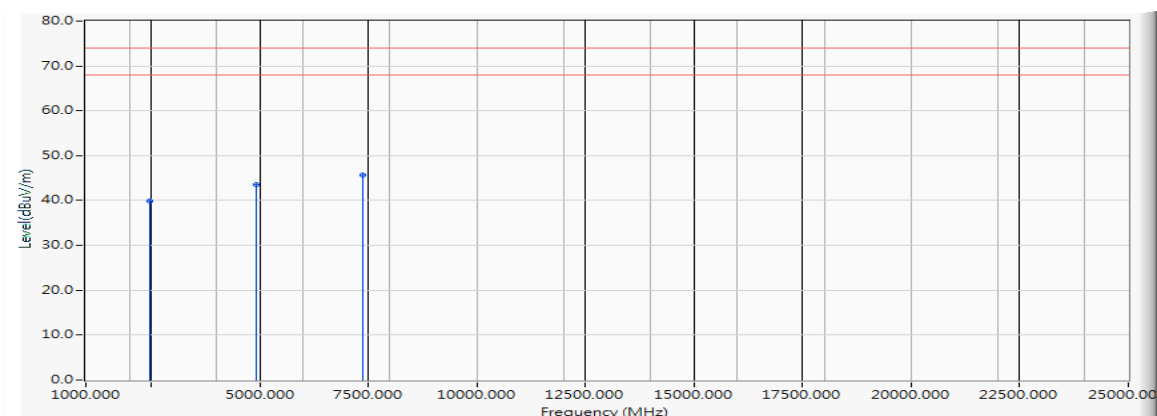
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2462.000	-5.857	45.810	39.953	-34.047	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.390	43.594	-30.406	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.120	45.609	-28.391	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

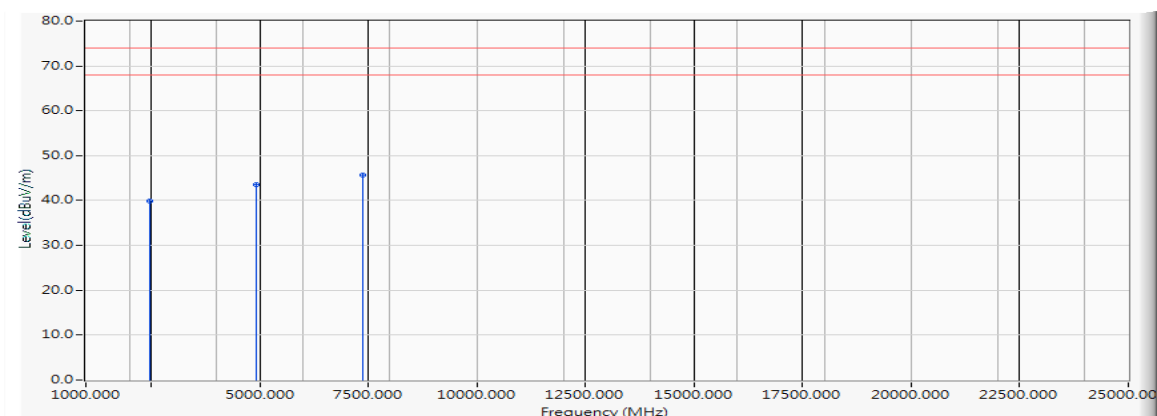
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 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						
2462.000	-5.857	45.690	39.833	-34.167	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.280	43.484	-30.516	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.140	45.629	-28.371	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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

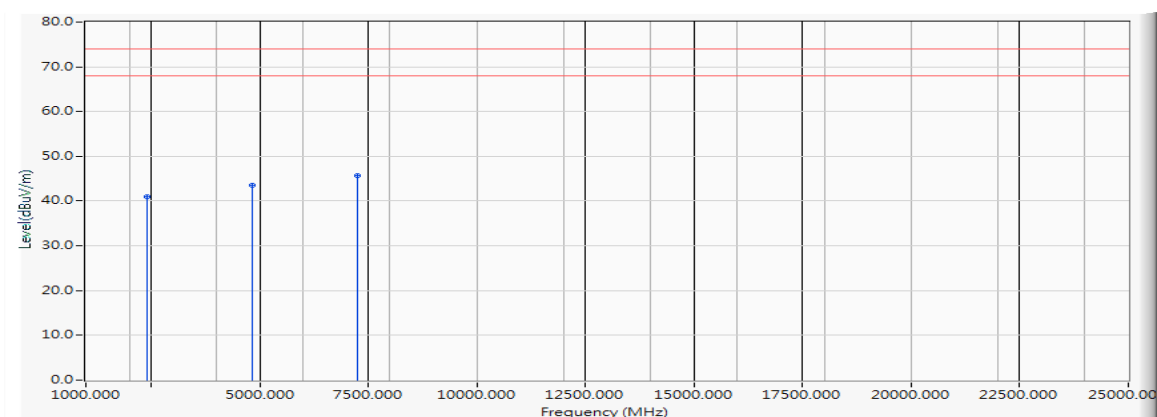
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-5.846	45.310	39.464	-34.536	74.000	54.000
4934.000	-2.799	46.370	43.571	-30.429	74.000	54.000
7401.000	0.489	45.300	45.789	-28.211	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

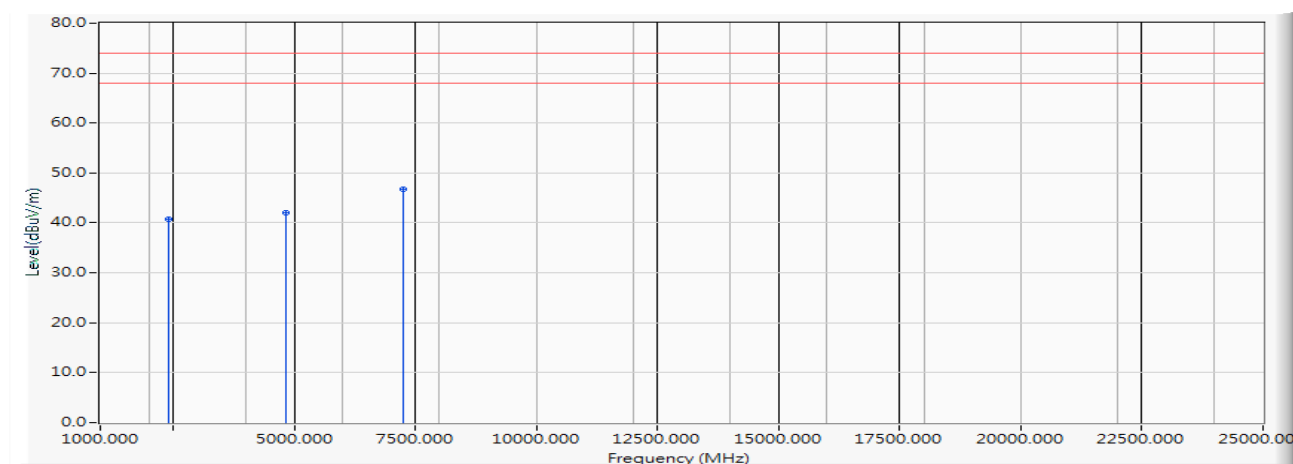
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-5.846	46.680	40.834	-33.166	74.000	54.000
4934.000	-2.799	46.300	43.501	-30.499	74.000	54.000
7401.000	0.489	45.020	45.509	-28.491	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

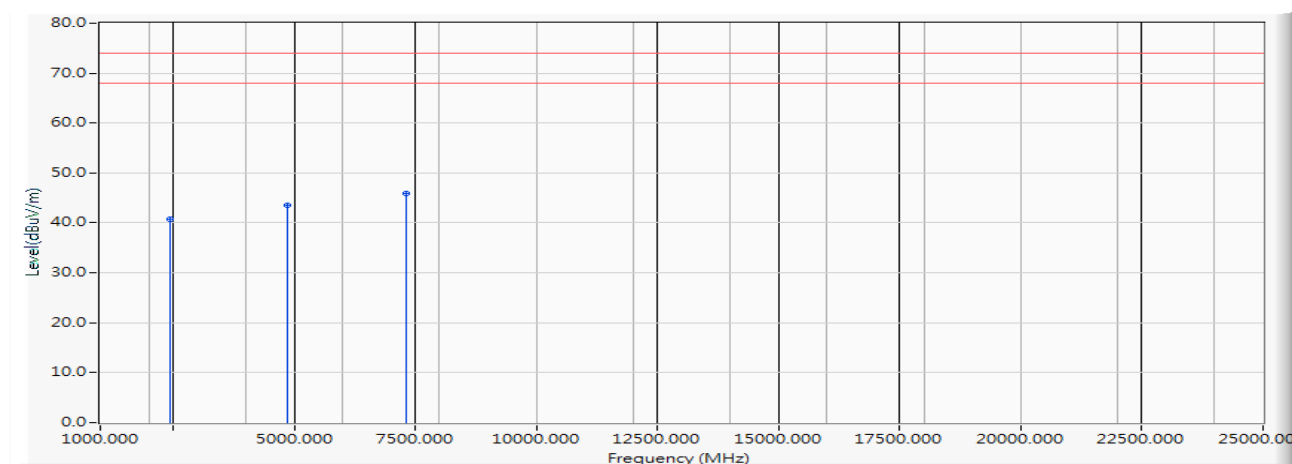
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-5.834	46.950	41.116	-32.884	74.000	54.000
4944.000	-2.793	46.570	43.777	-30.223	74.000	54.000
7416.000	0.496	45.330	45.827	-28.173	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

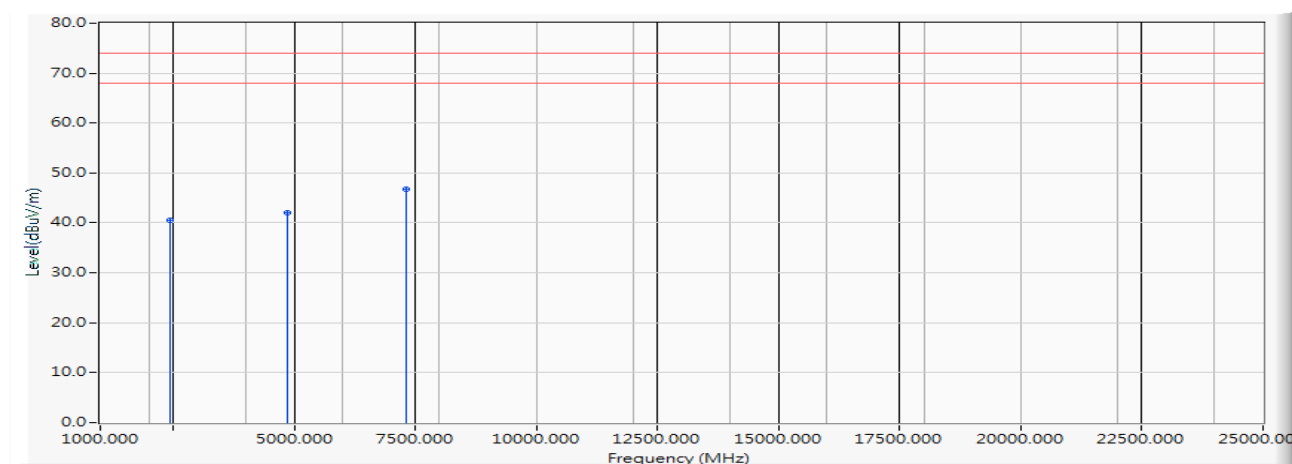
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-5.834	46.350	40.516	-33.484	74.000	54.000
4944.000	-2.793	45.280	42.487	-31.513	74.000	54.000
7416.000	0.496	46.360	46.857	-27.143	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

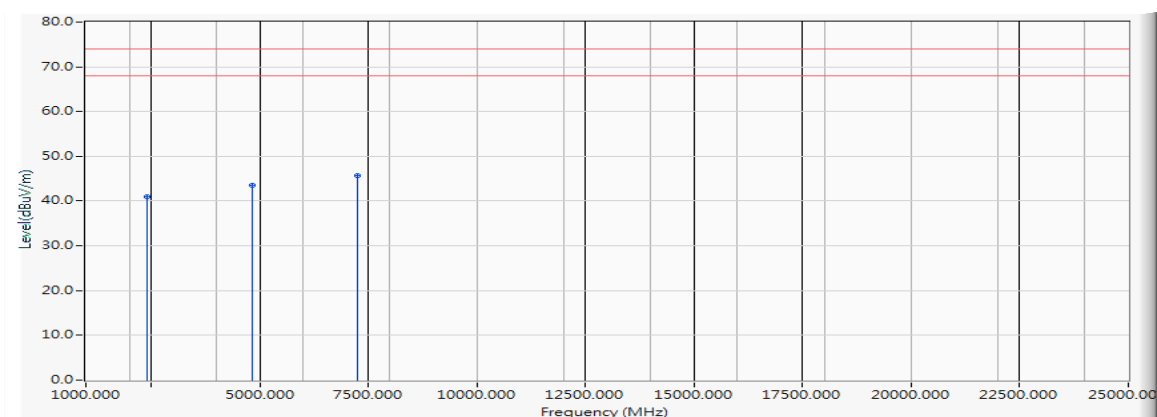
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-5.949	46.820	40.871	-33.129	74.000	54.000
4844.000	-2.852	46.390	43.538	-30.462	74.000	54.000
7266.000	0.426	45.290	45.716	-28.284	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

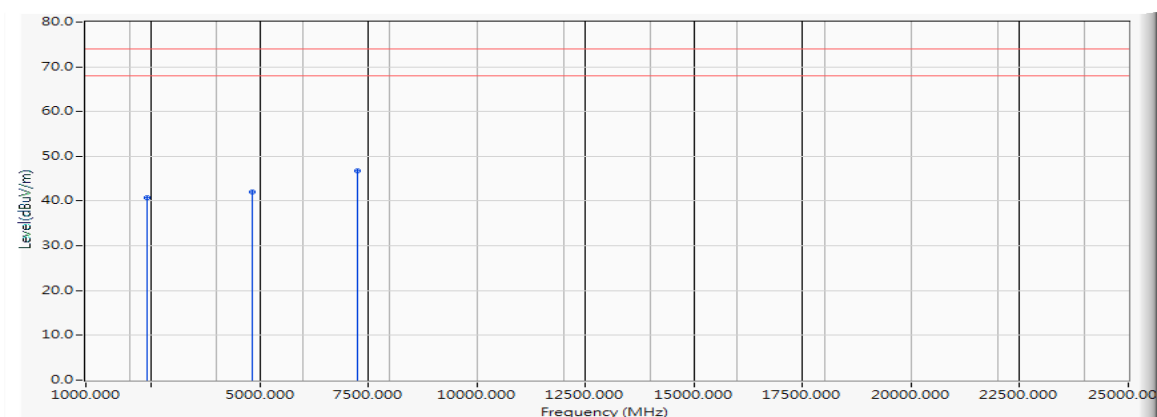
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-5.949	46.680	40.731	-33.269	74.000	54.000
4844.000	-2.852	44.810	41.958	-32.042	74.000	54.000
7266.000	0.426	46.270	46.696	-27.304	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

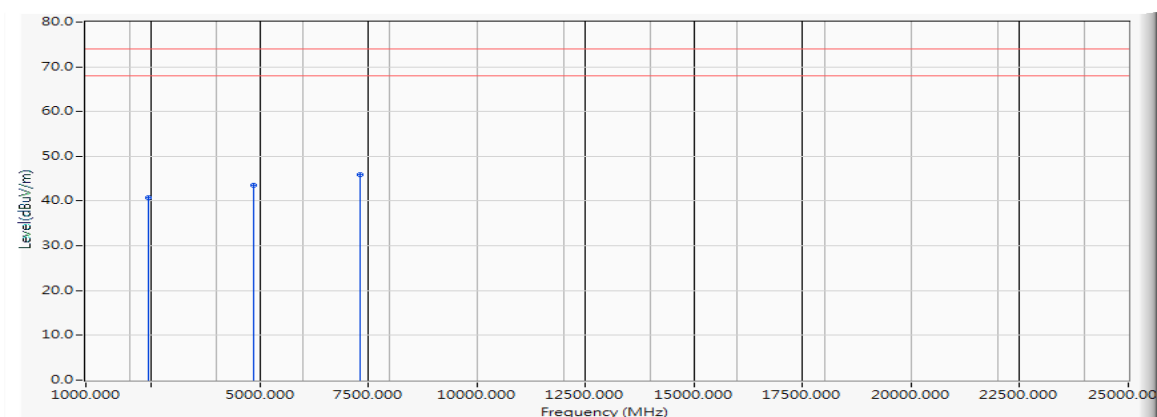
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-5.914	46.650	40.735	-33.265	74.000	54.000
4874.000	-2.835	46.280	43.444	-30.556	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.540	46.005	-27.995	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

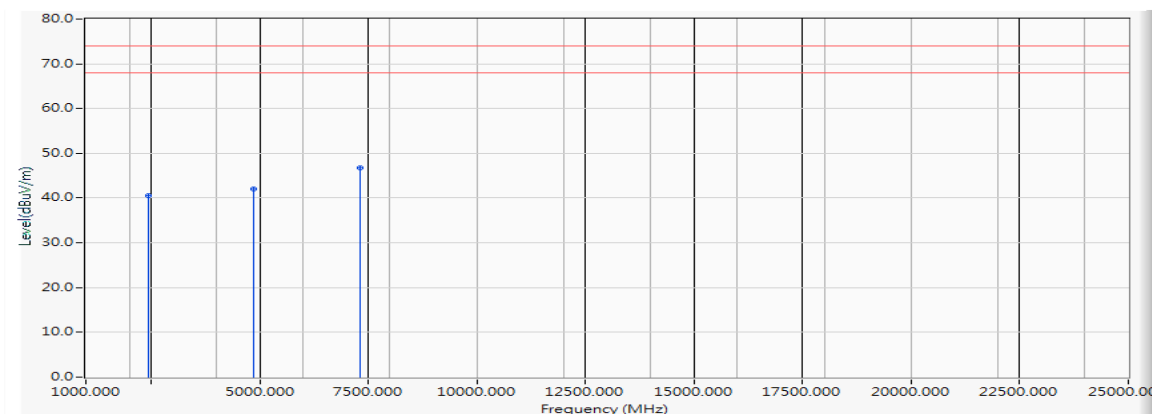
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-5.914	46.380	40.465	-33.535	74.000	54.000
4874.000	-2.835	44.820	41.984	-32.016	74.000	54.000
7311.000	0.465	46.390	46.855	-27.145	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

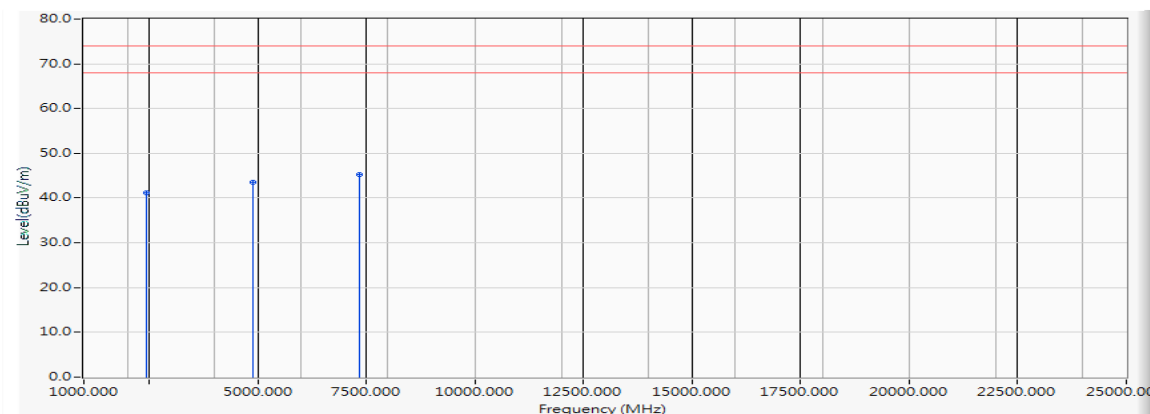
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-5.880	47.160	41.280	-32.720	74.000	54.000
4904.000	-2.828	46.380	43.552	-30.448	74.000	54.000
7356.000	0.473	44.680	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

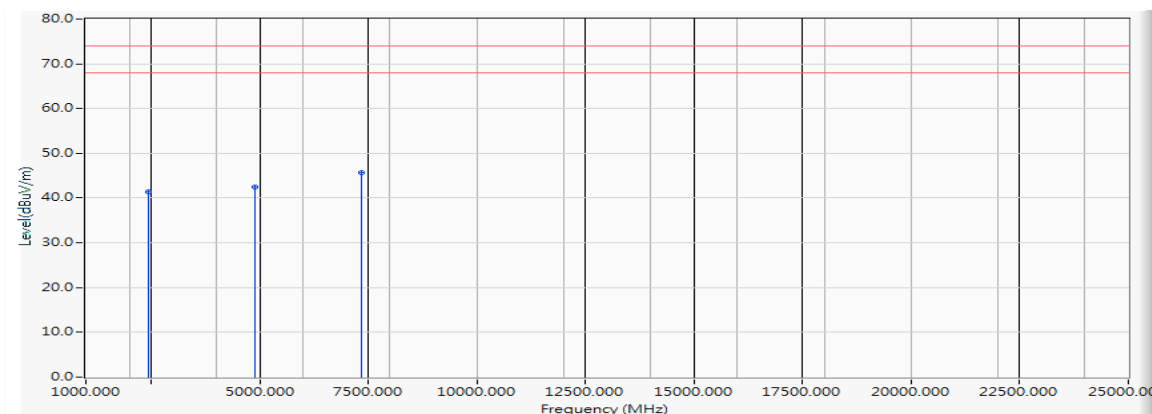
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-5.880	47.280	41.400	-32.600	74.000	54.000
4904.000	-2.828	45.380	42.552	-31.448	74.000	54.000
7356.000	0.473	45.280	45.752	-28.248	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

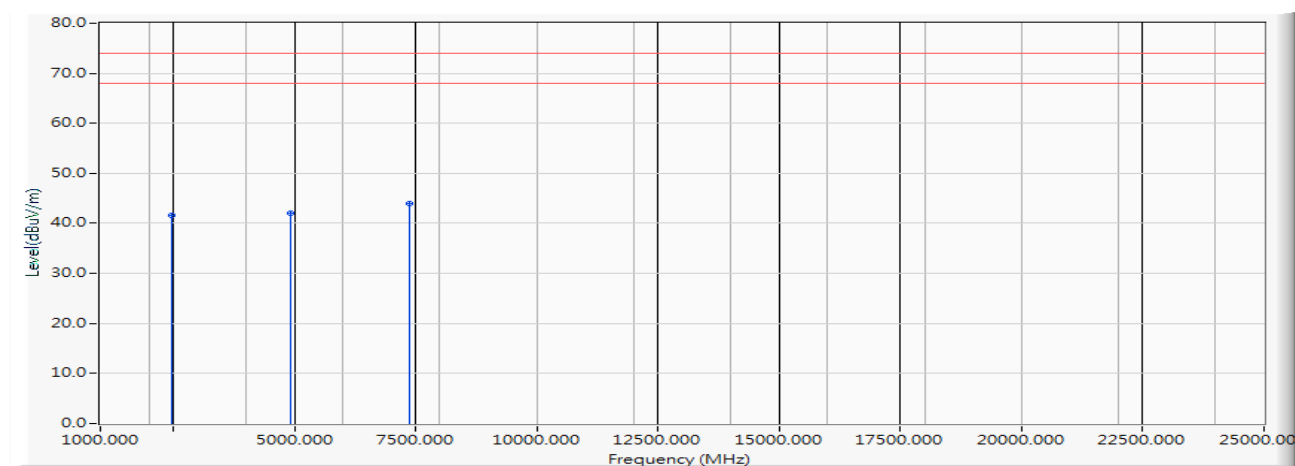
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-5.869	47.200	41.331	-32.669	74.000	54.000
4914.000	-2.803	46.050	43.247	-30.753	74.000	54.000
7371.000	0.480	45.210	45.691	-28.309	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

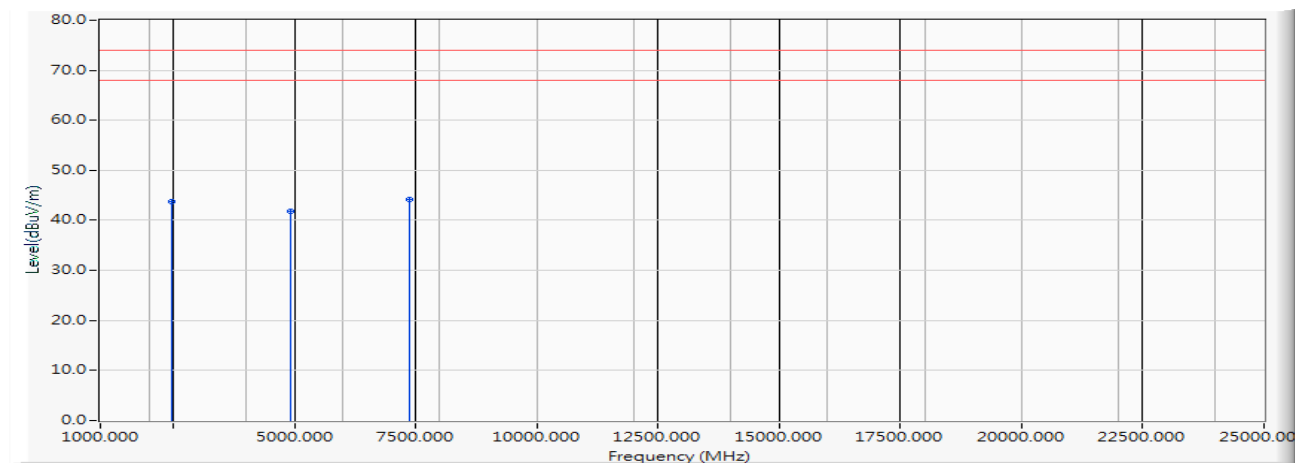
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2457.000	-5.869	46.550	40.681	-33.319	74.000	54.000
4914.000	-2.803	46.610	43.807	-30.193	74.000	54.000
7371.000	0.480	45.220	45.701	-28.299	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

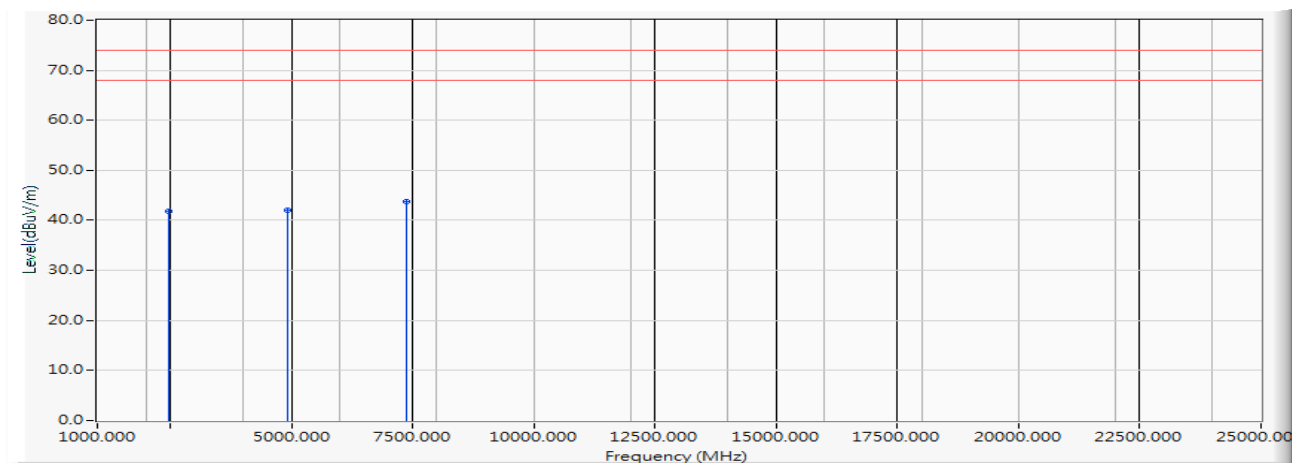
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-5.857	46.810	40.953	-33.047	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.300	43.504	-30.496	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.390	45.879	-28.121	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

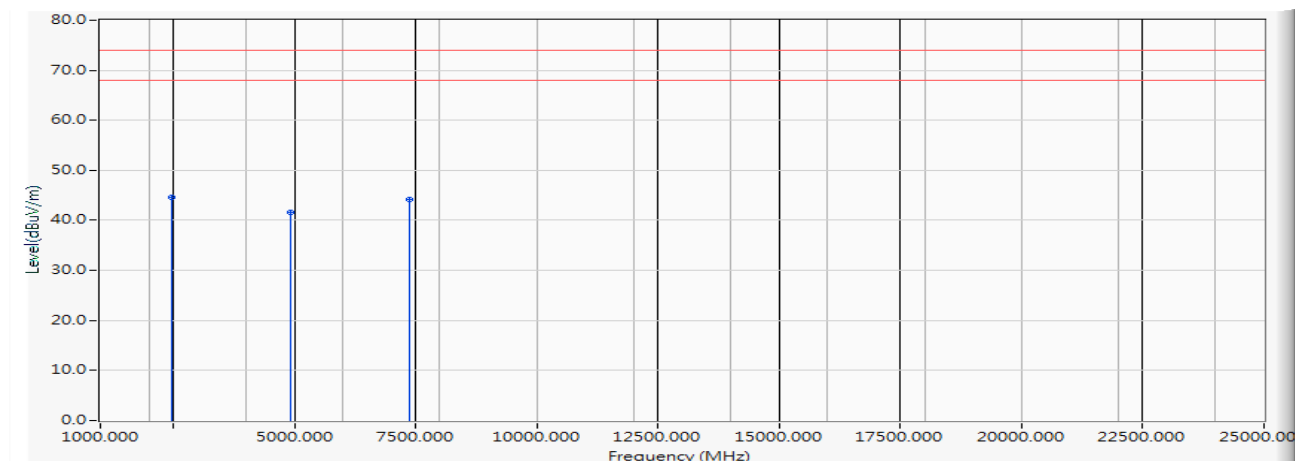
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2462.000	-5.857	46.680	40.823	-33.177	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.280	43.484	-30.516	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.370	45.859	-28.141	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission 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 9462

待測物型號: 9462NGW

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: VULB9168 / 9168-674

檢 測 器: 準尖峰值

測試日期: 106 年 11 月 01 日

測 試 項 目: 一般不必要的輻射強度

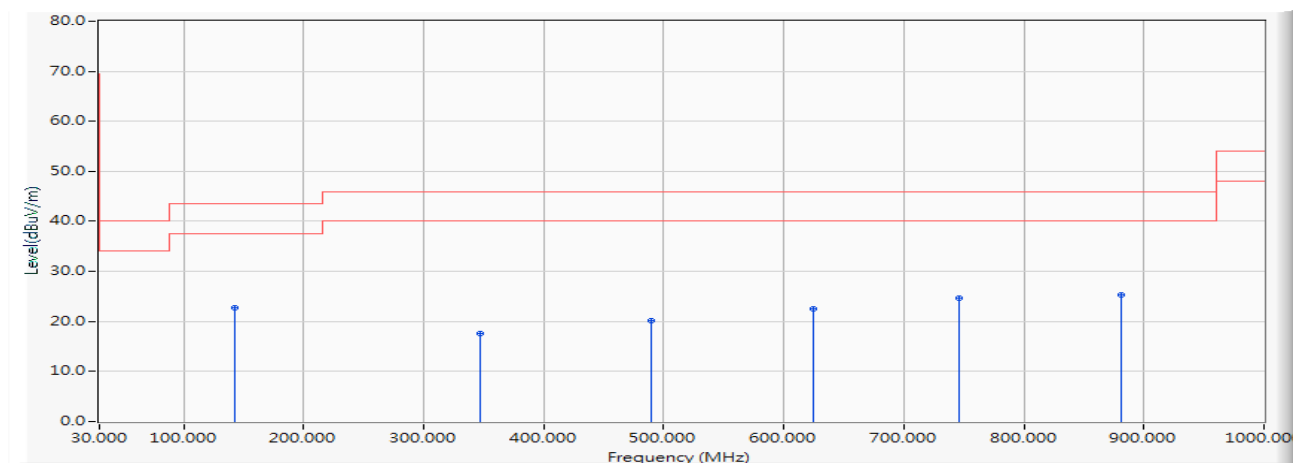
測 試 模 式: Mode 1: 發射器 802.11b

視 頻 頻 寬: 120kHz

測 試 距 離: 3 M

環 境 溫 度: 20 °C

環 境 濕 度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
142.464	-10.883	33.554	22.672	-20.828	43.500
347.710	-8.813	26.479	17.667	-28.333	46.000
489.696	-5.480	25.586	20.106	-25.894	46.000
624.652	-2.848	25.279	22.431	-23.569	46.000
745.551	-0.946	25.663	24.717	-21.283	46.000
880.507	0.697	24.656	25.353	-20.647	46.000

備 註:

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

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462NGW

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: VULB9168 / 9168-674

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 106 年 11 月 01 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

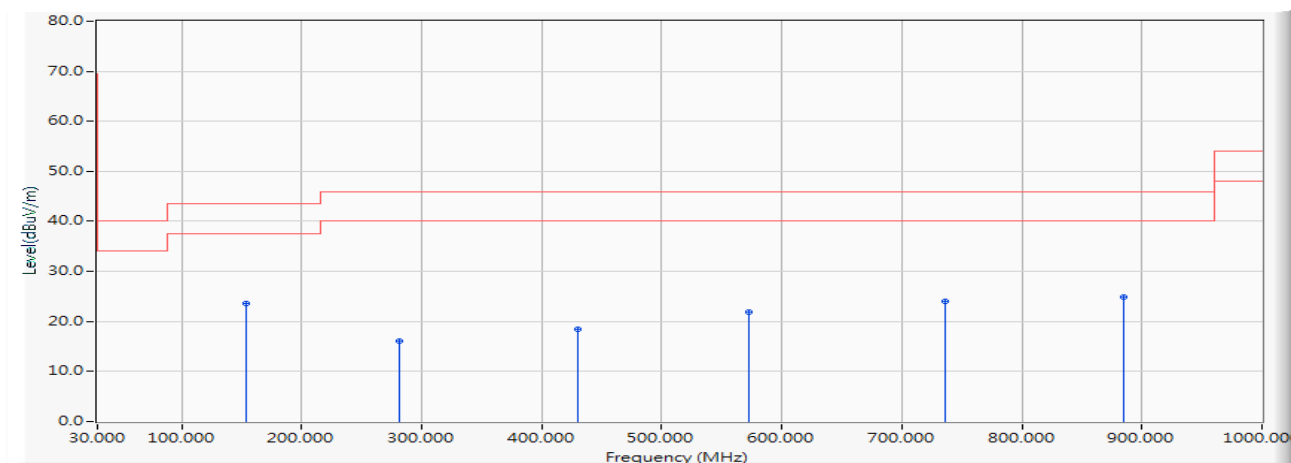
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬: 120kHz

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
153.710	-10.542	34.124	23.582	-19.918	43.500
281.638	-10.312	26.494	16.182	-29.818	46.000
430.652	-6.629	25.104	18.475	-27.525	46.000
572.638	-3.724	25.686	21.962	-24.038	46.000
735.710	-1.094	25.180	24.086	-21.914	46.000
884.725	0.748	24.103	24.851	-21.149	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462NGW

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: VULB9168 / 9168-674

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 106 年 11 月 01 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

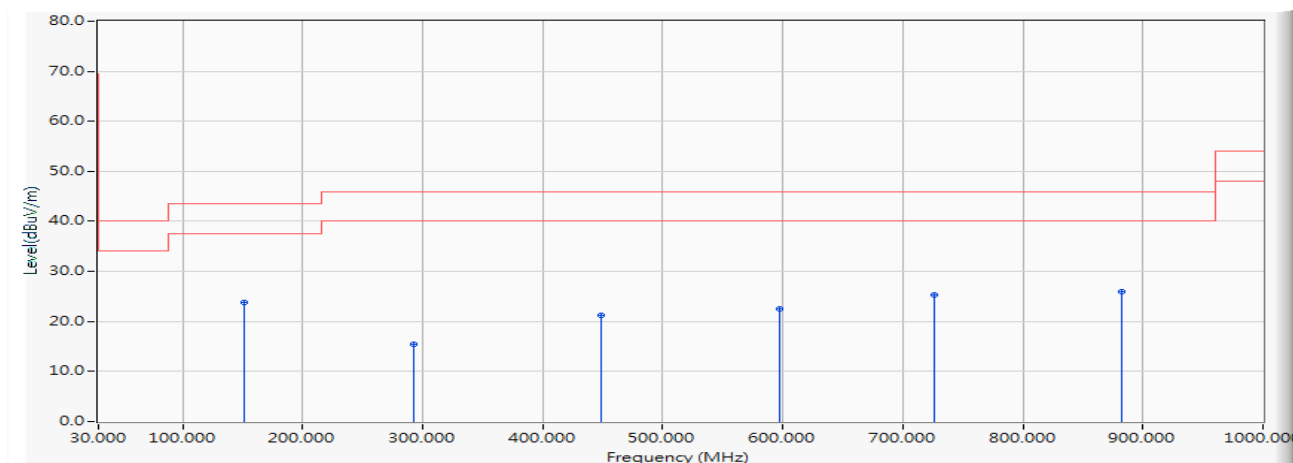
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬: 120kHz

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
150.899	-10.587	34.399	23.812	-19.688	43.500
292.884	-10.060	25.527	15.467	-30.533	46.000
448.928	-6.195	27.448	21.252	-24.748	46.000
597.942	-3.118	25.722	22.604	-23.396	46.000
725.870	-1.247	26.614	25.367	-20.633	46.000
881.913	0.714	25.336	26.050	-19.950	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462NGW

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: VULB9168 / 9168-674

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 106 年 11 月 01 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

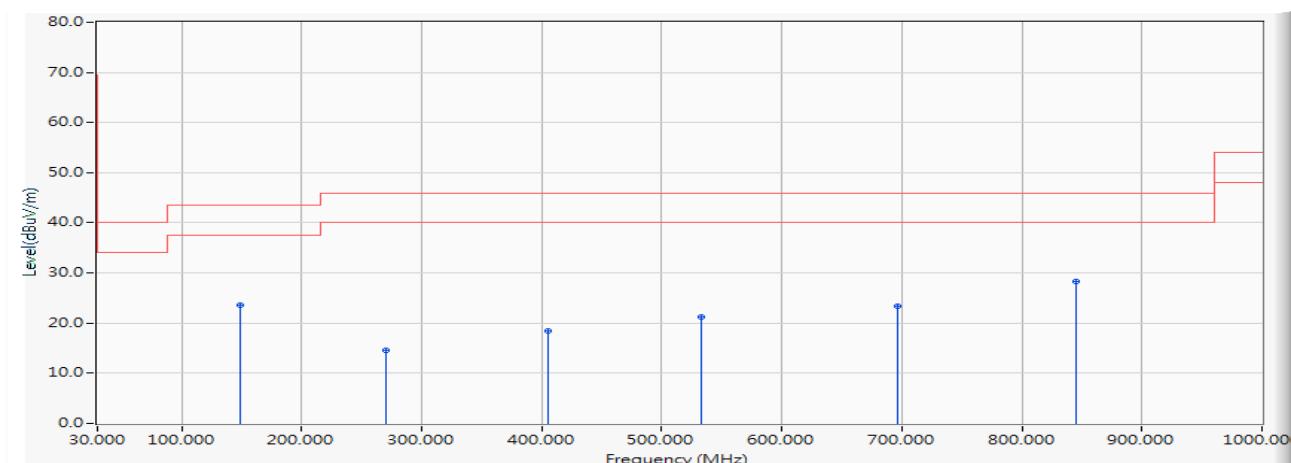
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬: 120kHz

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	Limit dBuV/m
Vertical					
149.493	-10.620	34.197	23.576	-19.924	43.500
270.391	-10.853	25.378	14.526	-31.474	46.000
405.348	-7.219	25.678	18.459	-27.541	46.000
533.275	-4.610	25.926	21.316	-24.684	46.000
696.348	-1.731	25.184	23.454	-22.546	46.000
845.362	0.253	28.010	28.263	-17.737	46.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測 試 項 目：一般不必要的輻射強度

測 試 頻 道：CH 06 (2437MHz)

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視 頻 頻 寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

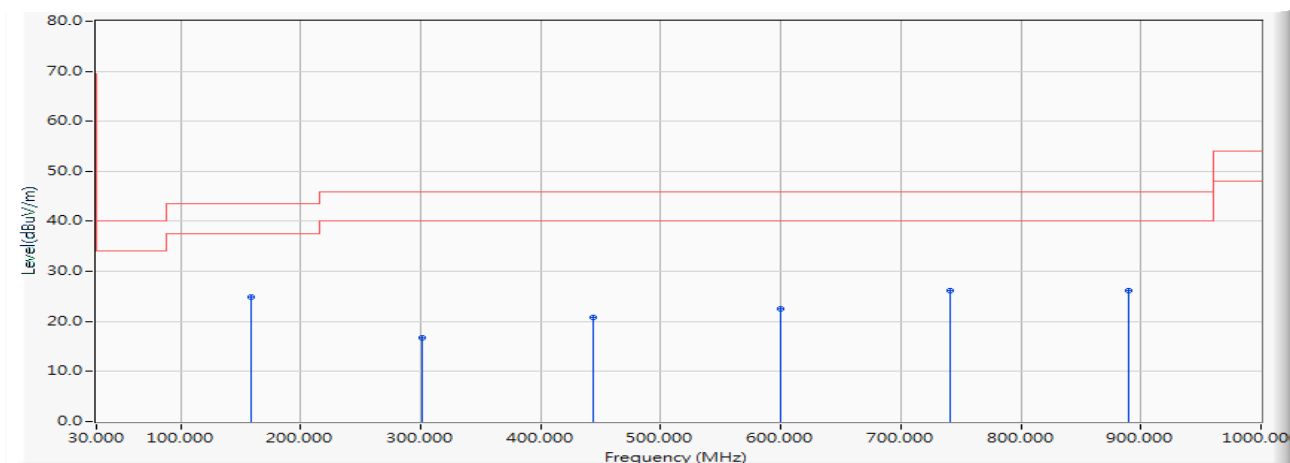
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 01 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
159.333	-10.440	35.424	24.984	-18.516	43.500
301.319	-9.871	26.611	16.741	-29.259	46.000
443.304	-6.338	27.188	20.850	-25.150	46.000
599.348	-3.083	25.660	22.577	-23.423	46.000
741.333	-1.010	27.116	26.106	-19.894	46.000
890.348	0.814	25.399	26.213	-19.787	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測 試 項 目：一般不必要的輻射強度

測 試 頻 道：CH 06 (2437MHz)

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視 頻 頻 寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

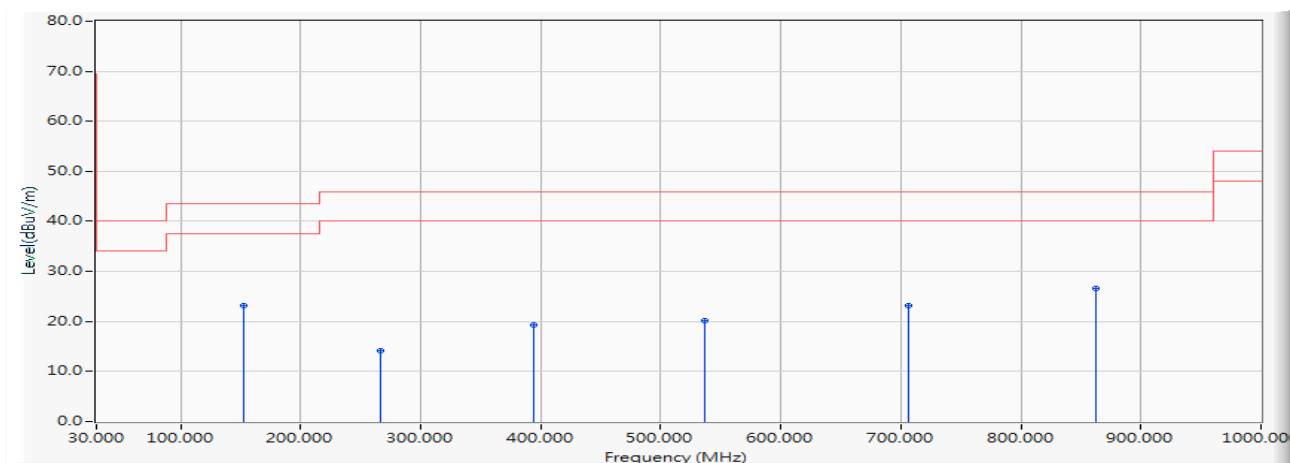
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 01 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
152.304	-10.566	33.795	23.229	-20.271	43.500
266.174	-11.074	25.144	14.070	-31.930	46.000
394.101	-7.505	26.874	19.369	-26.631	46.000
536.087	-4.554	24.622	20.068	-25.932	46.000
706.188	-1.556	24.800	23.245	-22.755	46.000
862.232	0.476	26.180	26.655	-19.345	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

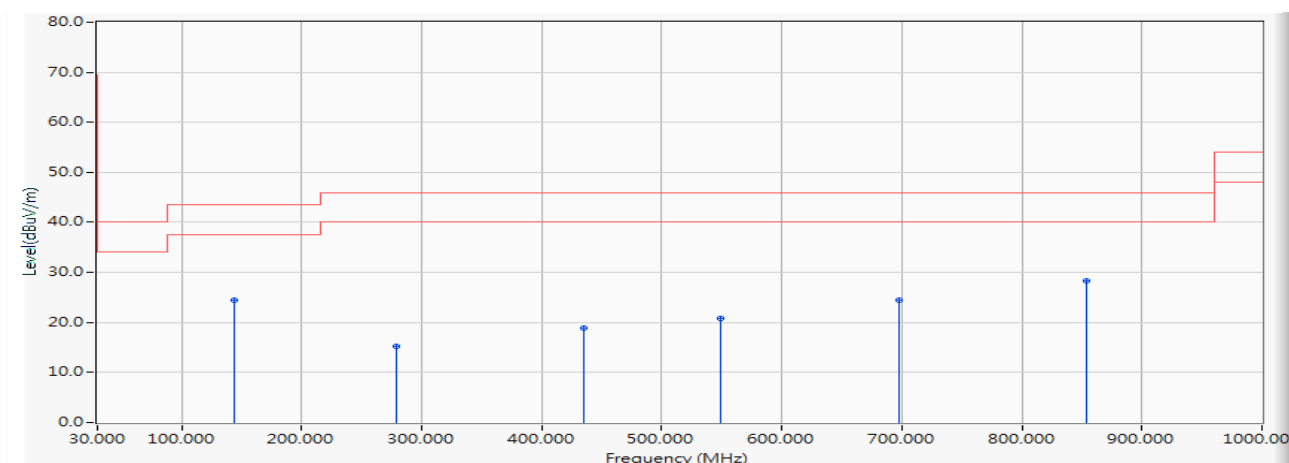
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
143.870	-10.829	35.297	24.468	-19.032	43.500
278.826	-10.409	25.700	15.291	-30.709	46.000
434.870	-6.531	25.343	18.812	-27.188	46.000
548.739	-4.291	25.172	20.881	-25.119	46.000
697.754	-1.703	26.181	24.478	-21.522	46.000
853.797	0.361	27.843	28.204	-17.796	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

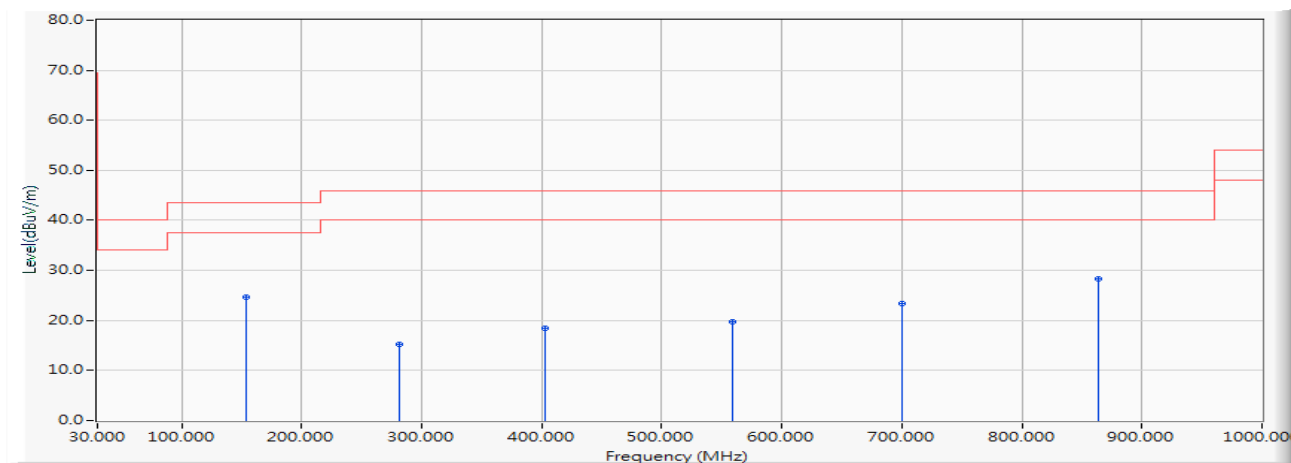
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 01 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
153.710	-10.542	35.258	24.716	-18.784	43.500
281.638	-10.312	25.469	15.157	-30.843	46.000
402.536	-7.284	25.672	18.389	-27.611	46.000
558.580	-4.061	23.861	19.800	-26.200	46.000
700.565	-1.650	25.068	23.418	-22.582	46.000
863.638	0.491	27.834	28.325	-17.675	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

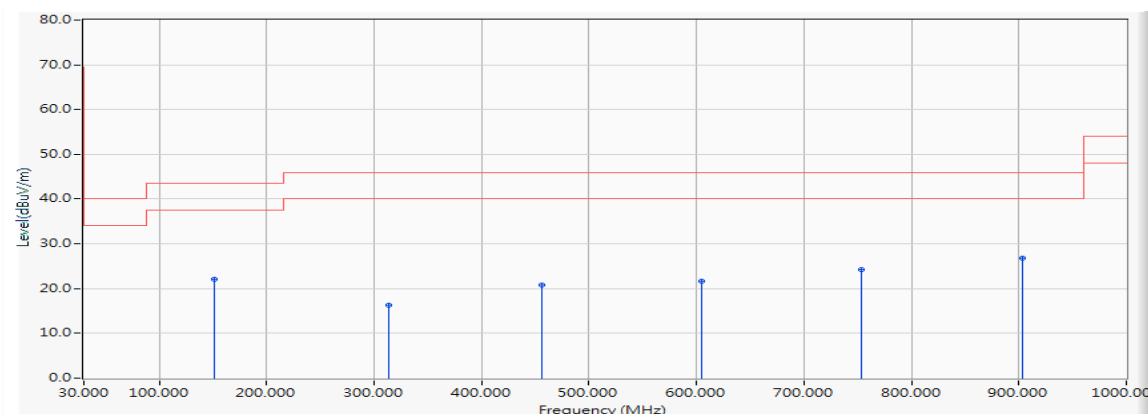
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
150.899	-10.587	32.682	22.095	-21.405	43.500
313.971	-9.587	25.918	16.332	-29.668	46.000
455.957	-6.065	26.767	20.702	-25.298	46.000
604.971	-3.026	24.749	21.722	-24.278	46.000
753.986	-0.842	25.148	24.306	-21.694	46.000
903.000	0.956	25.945	26.901	-19.099	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

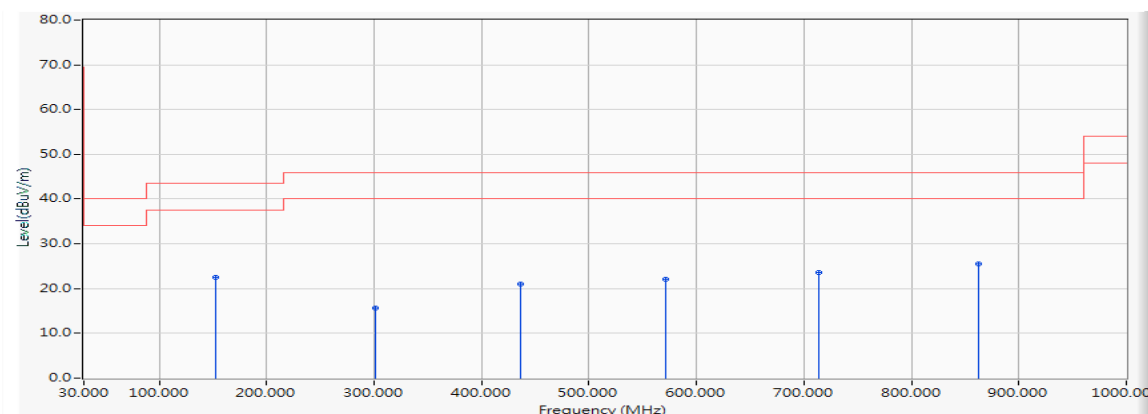
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
152.304	-10.566	33.022	22.456	-21.044	43.500
301.319	-9.871	25.442	15.572	-30.428	46.000
436.275	-6.499	27.462	20.963	-25.037	46.000
571.232	-3.758	25.782	22.024	-23.976	46.000
713.217	-1.445	25.127	23.682	-22.318	46.000
862.232	0.476	24.975	25.450	-20.550	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測 試 項 目：一般不必要的輻射強度

測 試 頻 道：CH 06 (2437MHz)

測 試 模 式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視 頻 頻 寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

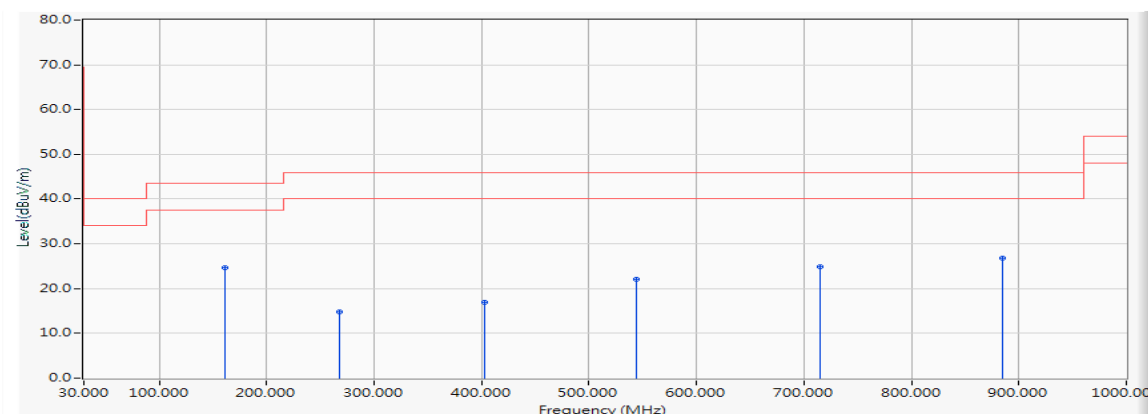
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 02 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
160.739	-10.462	35.101	24.640	-18.860	43.500
267.580	-11.000	25.808	14.808	-31.192	46.000
402.536	-7.284	24.310	17.027	-28.973	46.000
544.522	-4.387	26.566	22.180	-23.820	46.000
714.623	-1.423	26.203	24.780	-21.220	46.000
884.725	0.748	26.132	26.880	-19.120	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

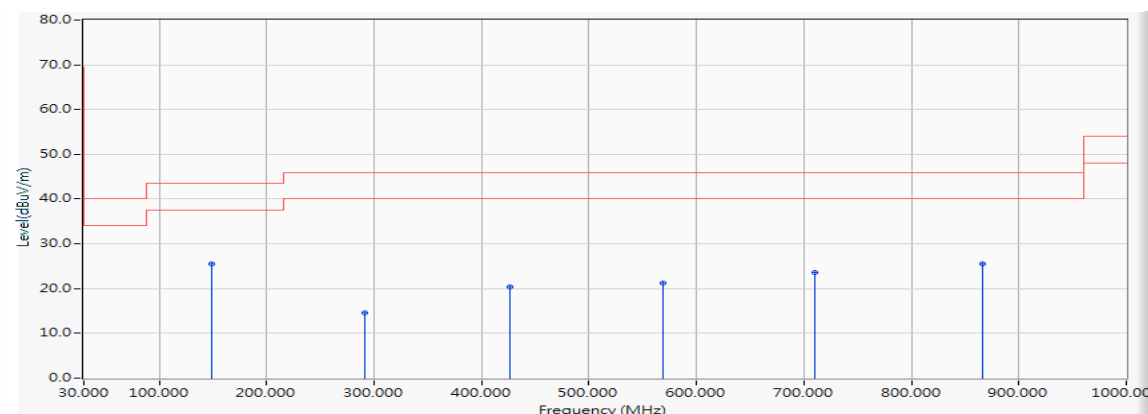
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
149.493	-10.620	36.229	25.608	-17.892	43.500
291.478	-10.091	24.578	14.487	-31.513	46.000
426.435	-6.725	27.140	20.415	-25.585	46.000
568.420	-3.824	24.962	21.138	-24.862	46.000
710.406	-1.488	25.154	23.666	-22.334	46.000
866.449	0.526	24.979	25.505	-20.495	46.000

備註：

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

射頻輻射場強干擾測試結果:	PASS
---------------	------

7. 混附發射之 RF 傳導發射

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C) 之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

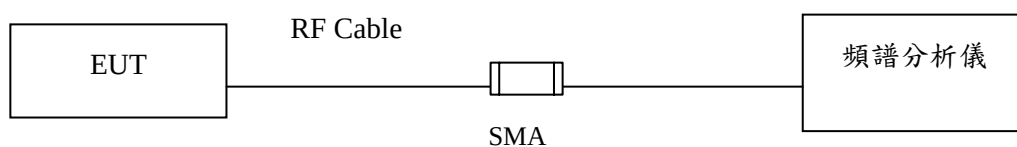
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射：

(一) 頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

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為 $\pm 1.23\text{dB}$

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 07 日

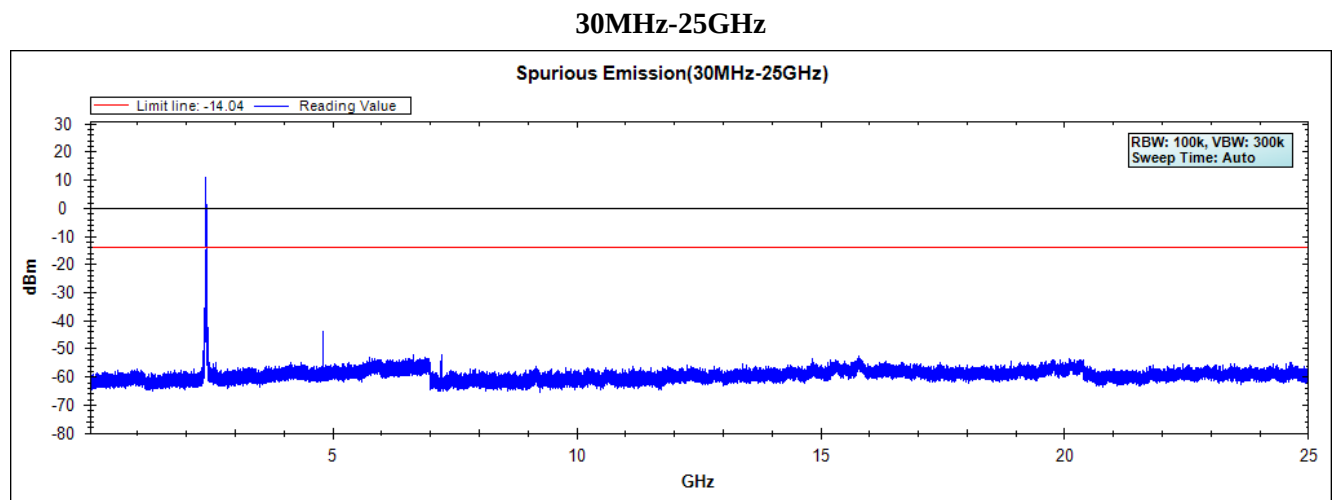
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 07 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

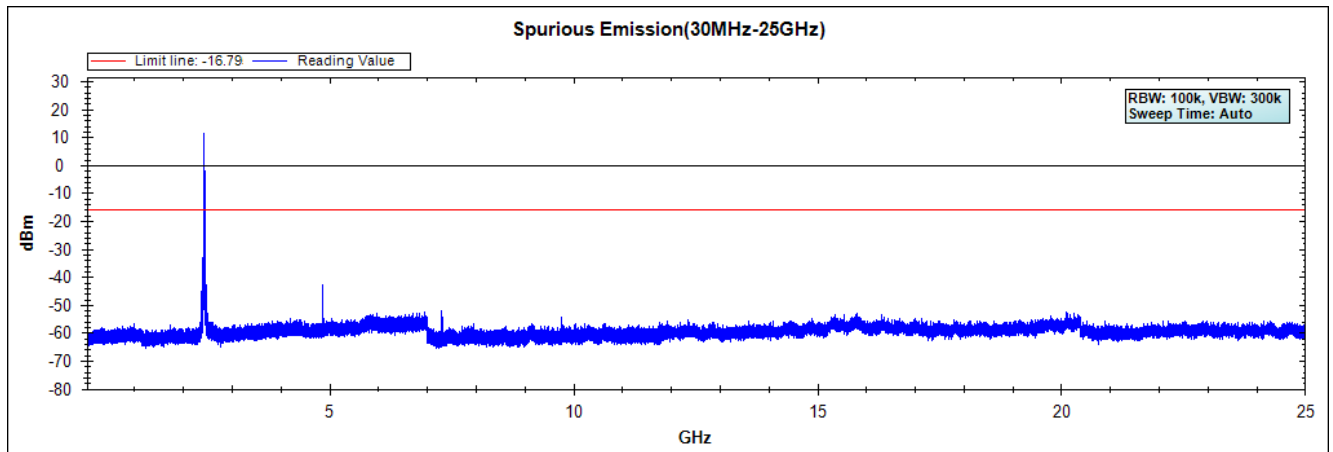
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 08 日

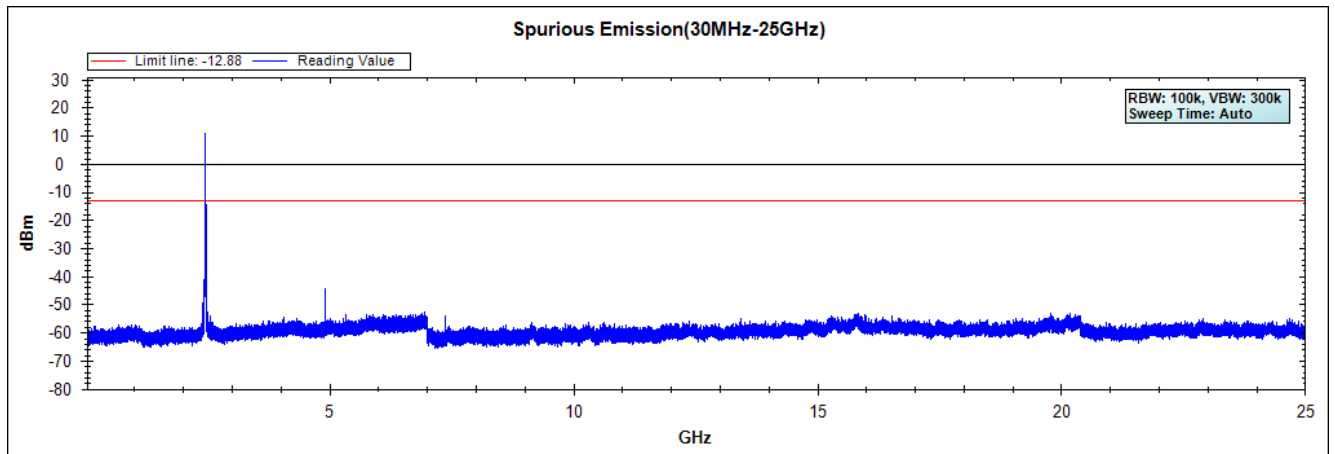
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

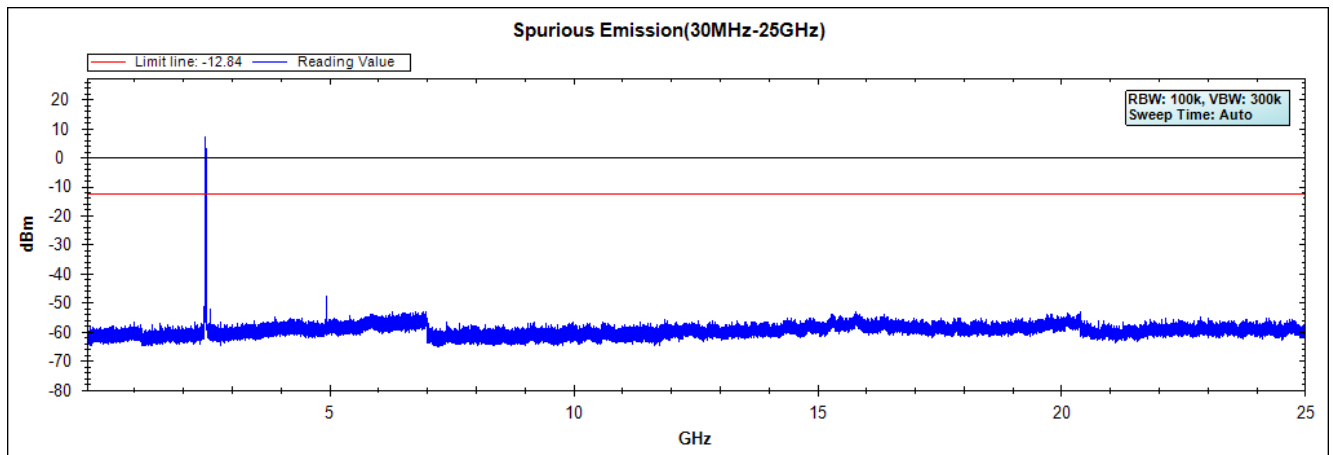
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 09 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

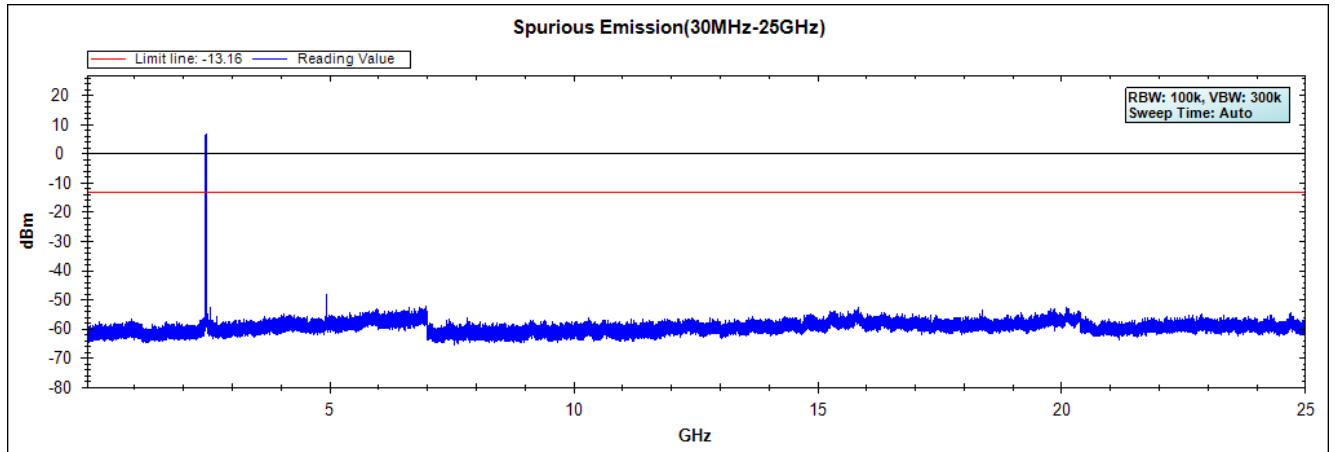
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

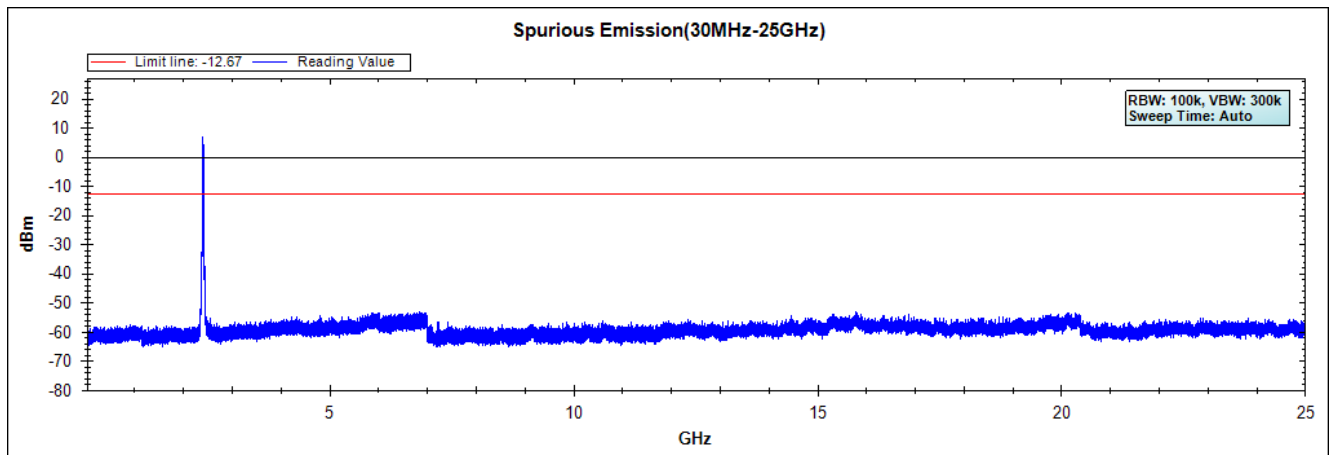
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 07 日

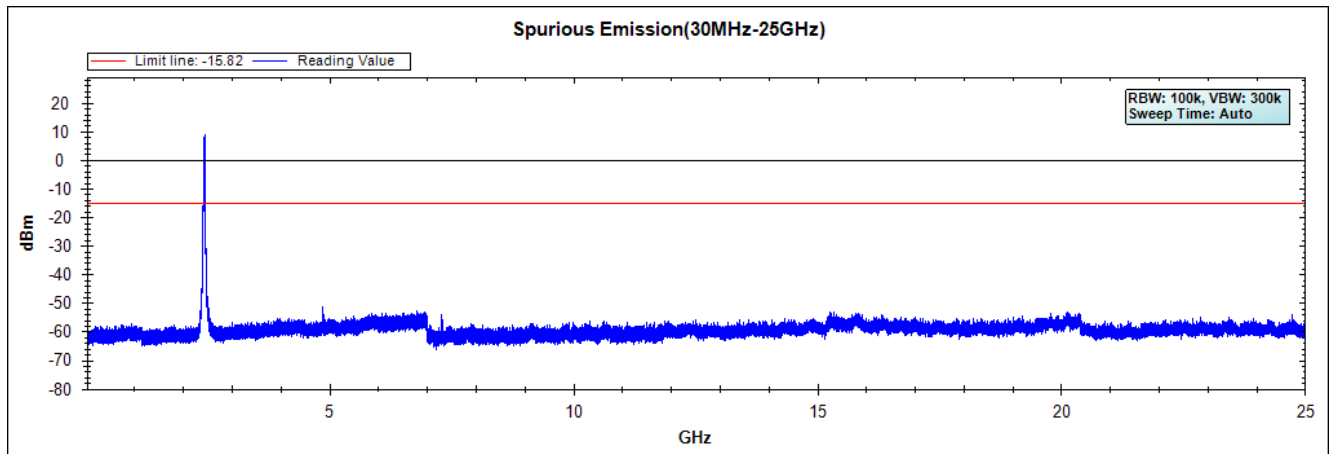
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

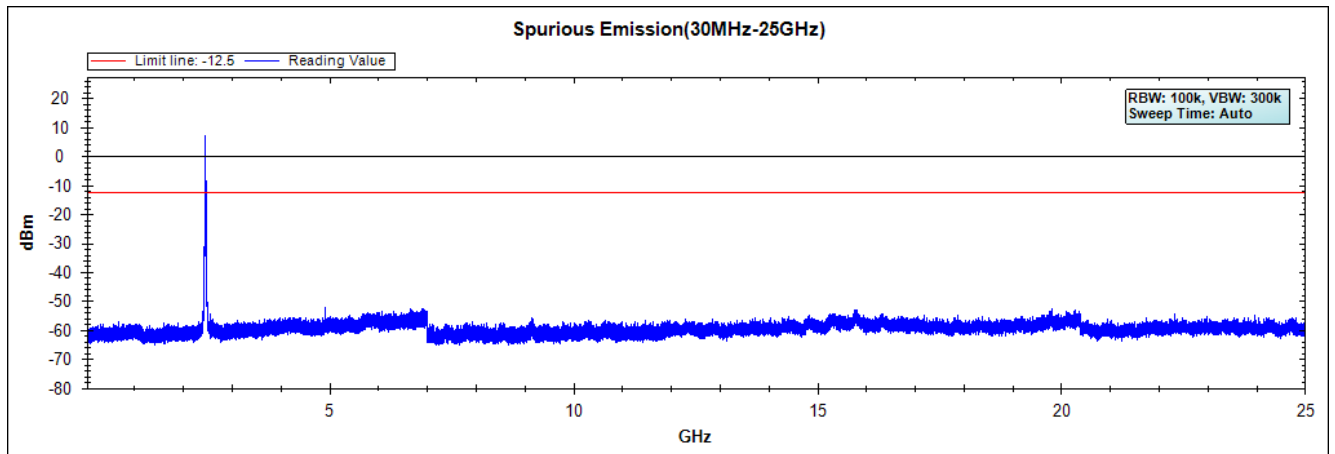
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

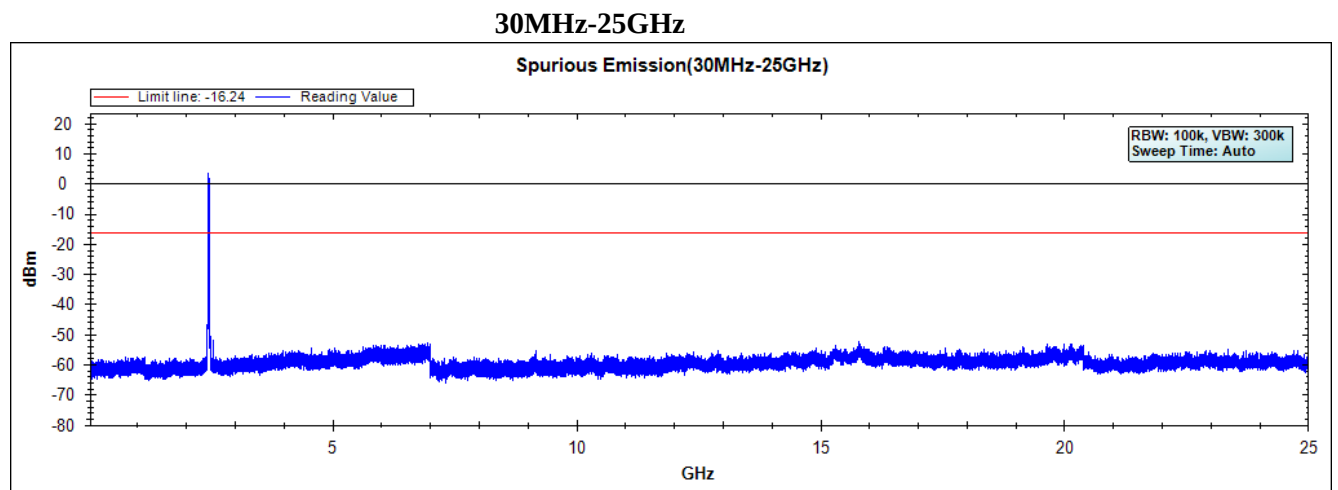
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

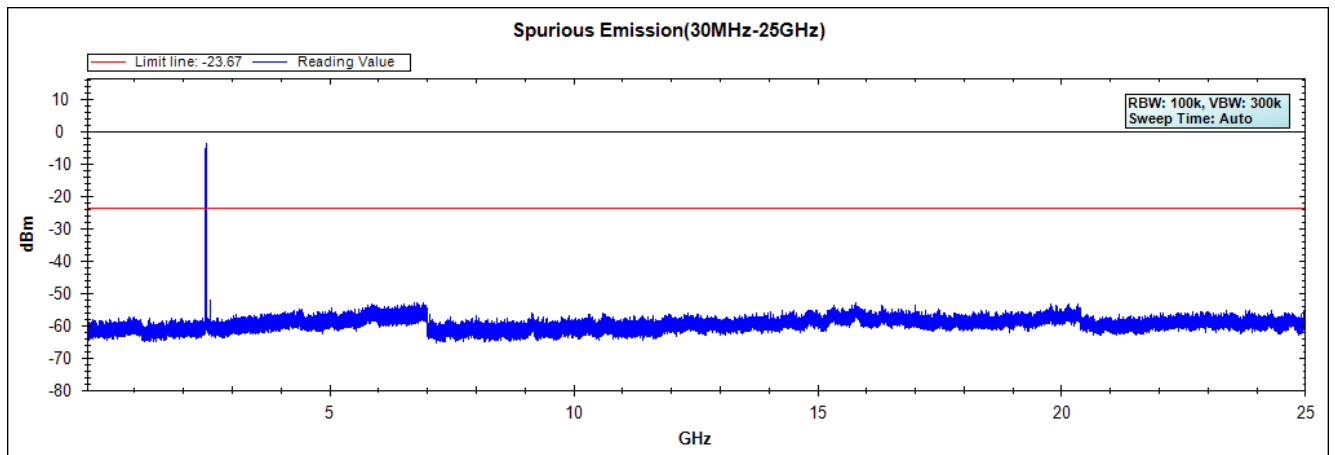
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

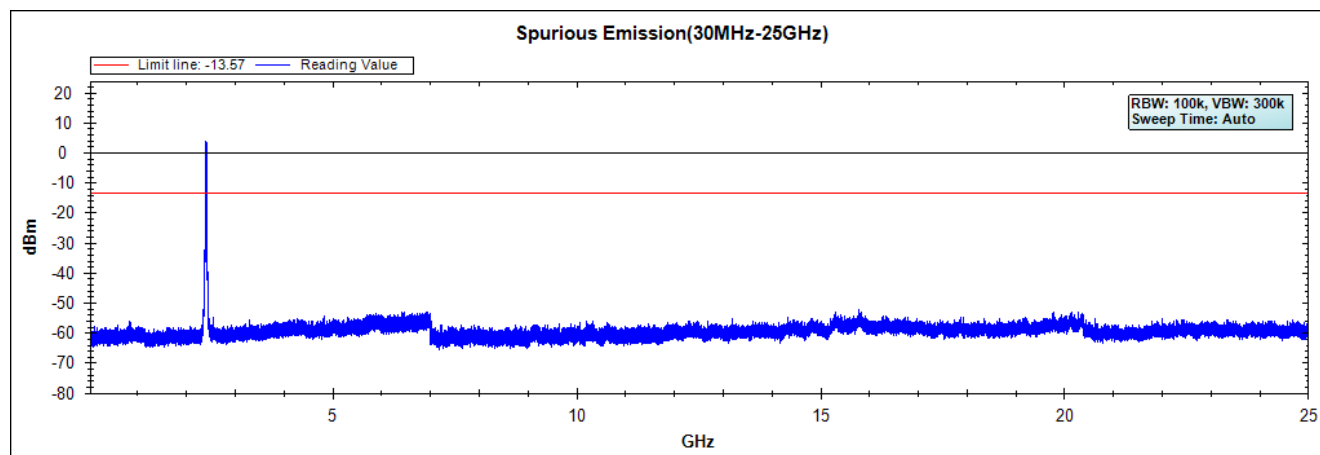
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 07 日

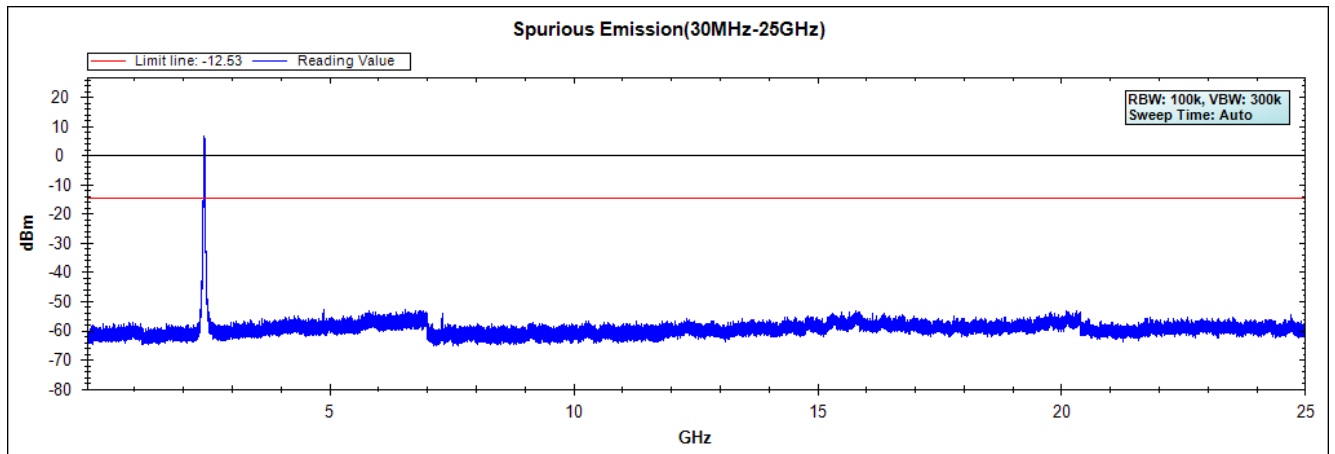
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

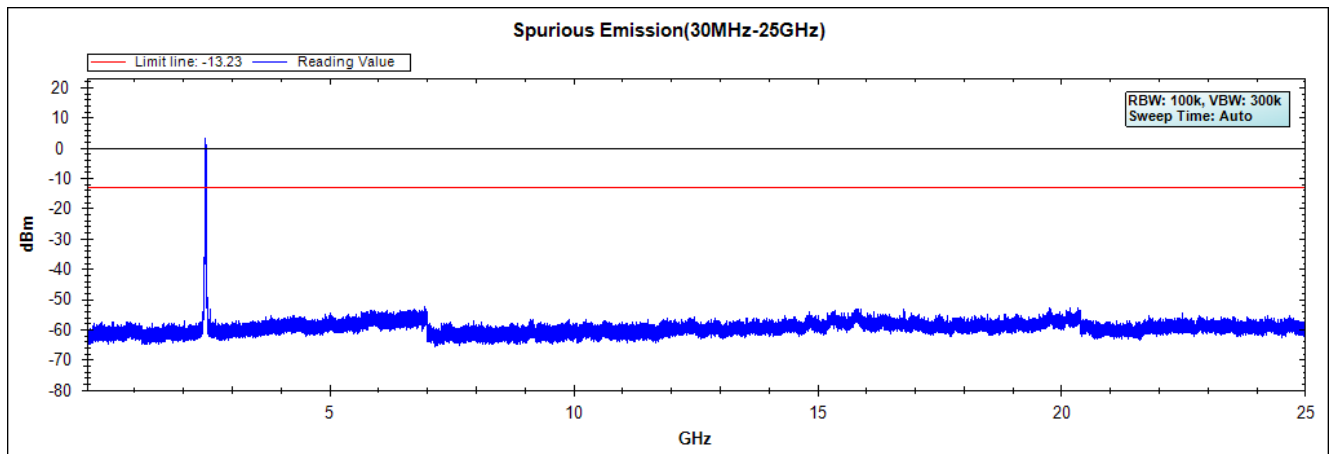
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

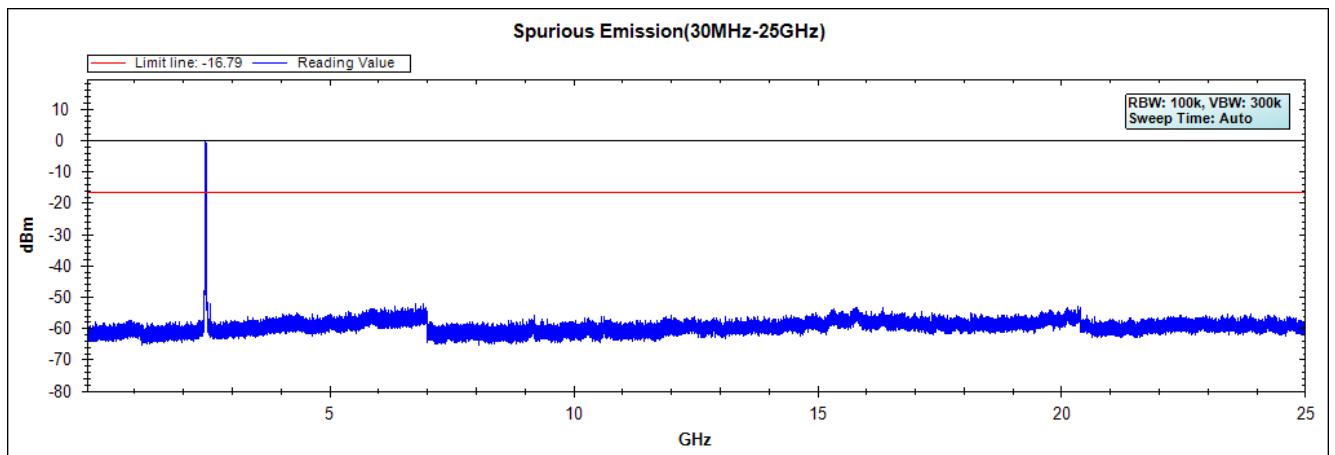
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

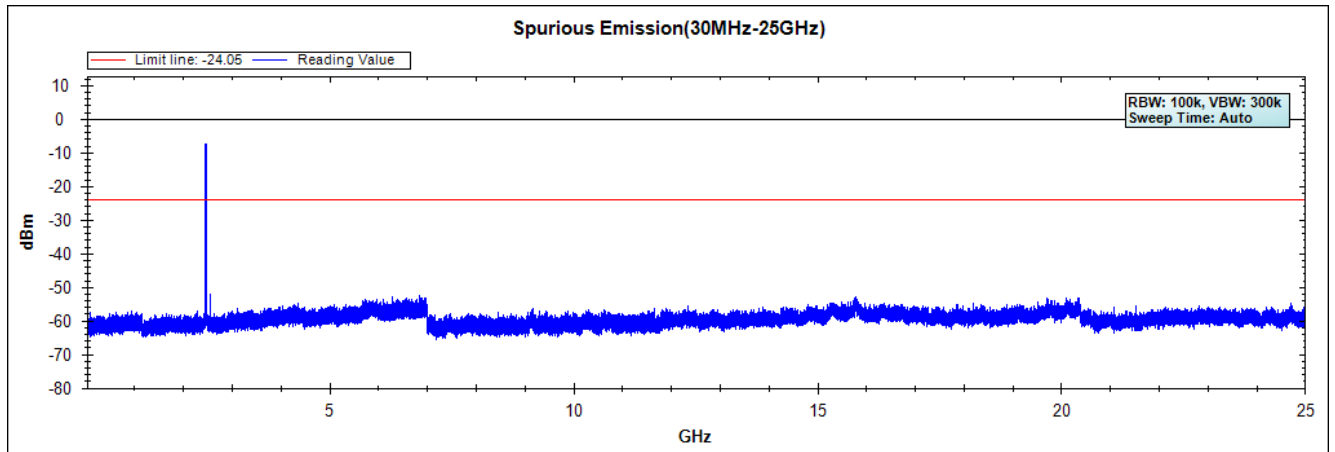
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

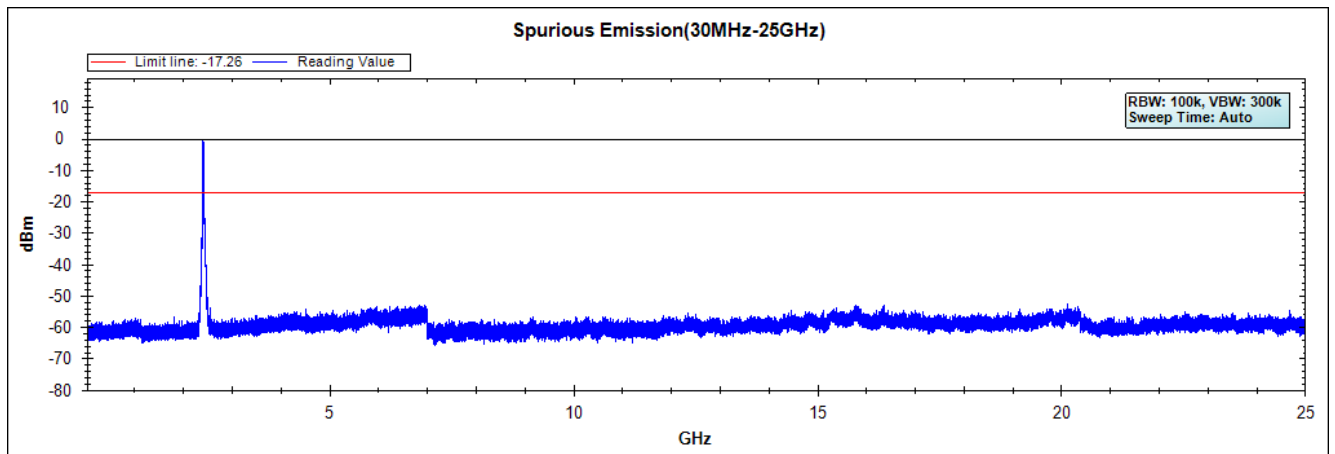
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

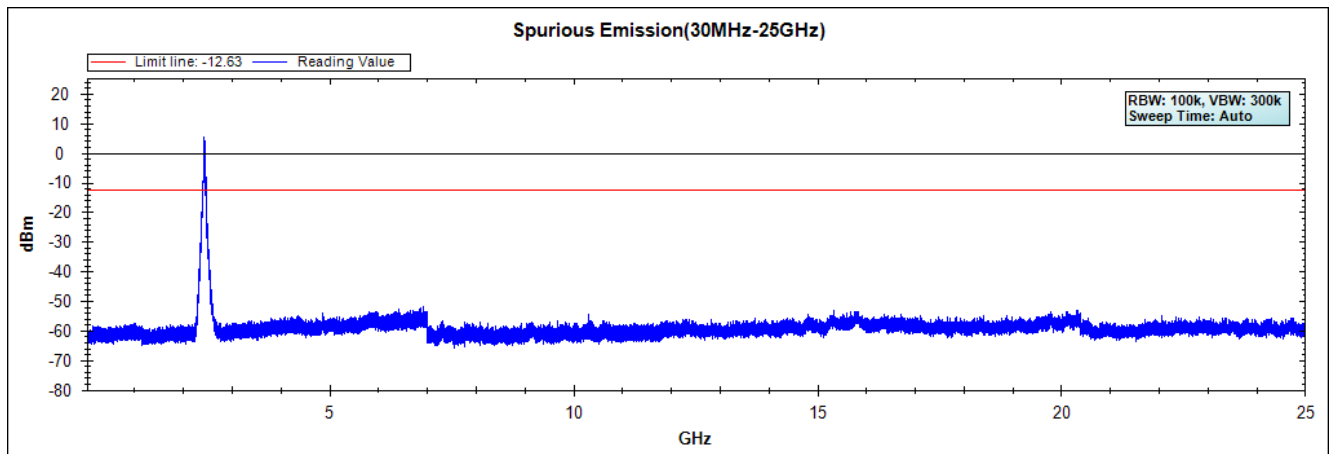
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

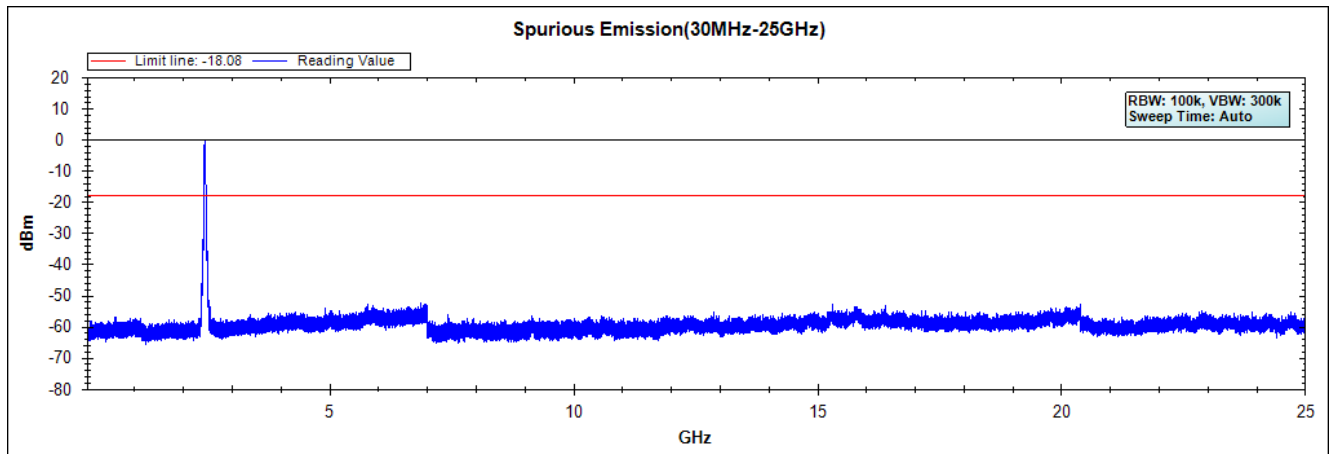
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

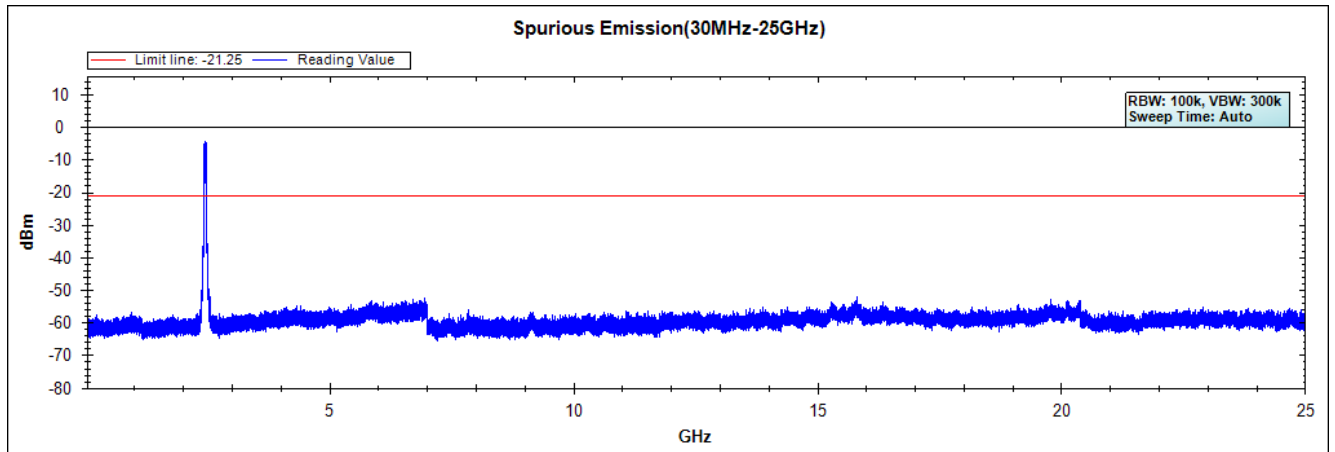
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

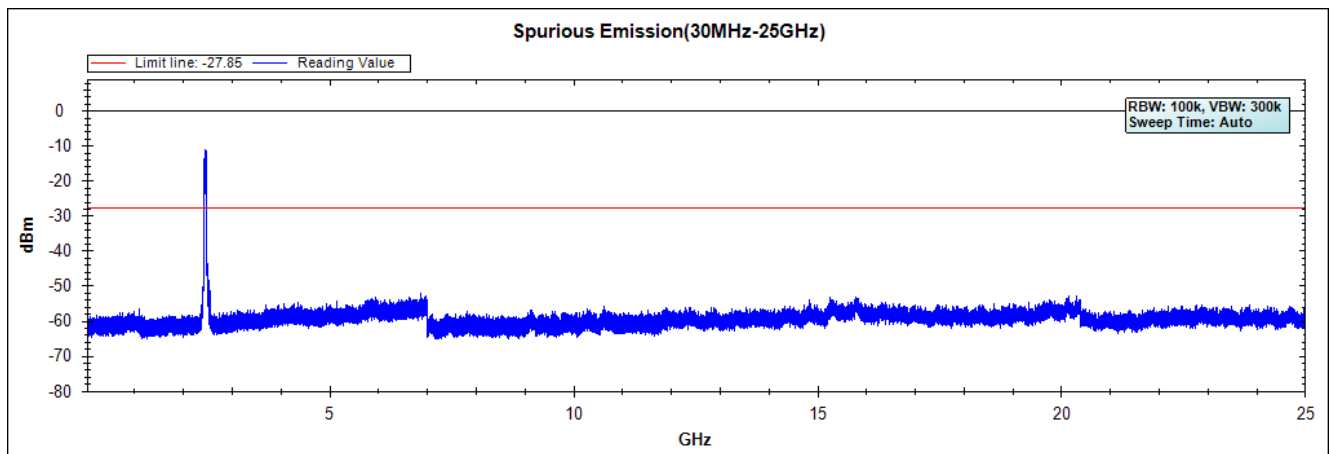
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300KHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，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。

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為 100kHz，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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq$ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

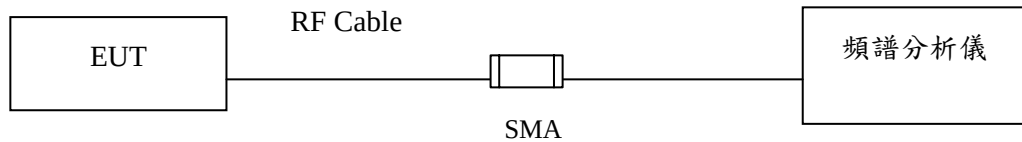
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3188	81	10
802.11g	98.39	2.0434	489	10
802.11n20	99.67	37.0435	27	10
802.11n40	98.39	17.7464	56	10

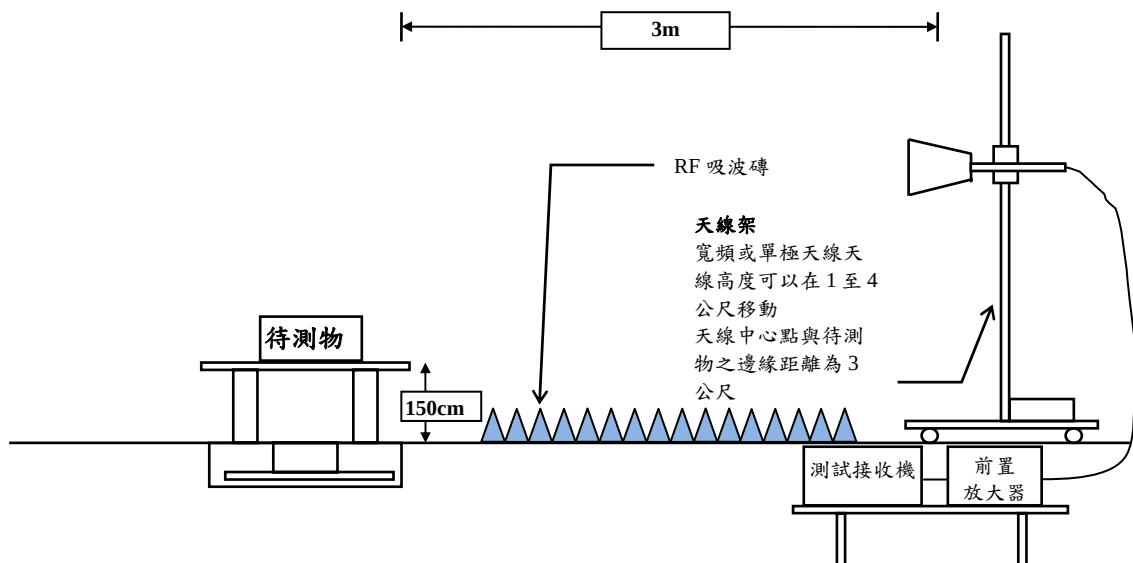
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

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 為 $\pm 1.23\text{dB}$

Radiated 水平極化：1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化：1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2385.942	12.137	48.720	60.857	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	12.148	48.450	60.598	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	54.350	66.526	--	--	Pass
01 (Peak)	2413.478	12.206	93.715	105.922	--	--	--
01 (Average)	2386.232	12.137	41.664	53.802	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	12.148	40.490	52.638	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2399.130	12.174	52.230	64.403	--	--	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	50.946	63.122	--	--	Pass
01 (Average)	2411.304	12.201	90.257	102.459	--	--	--

Figure Channel 01:

Horizontal (Peak)

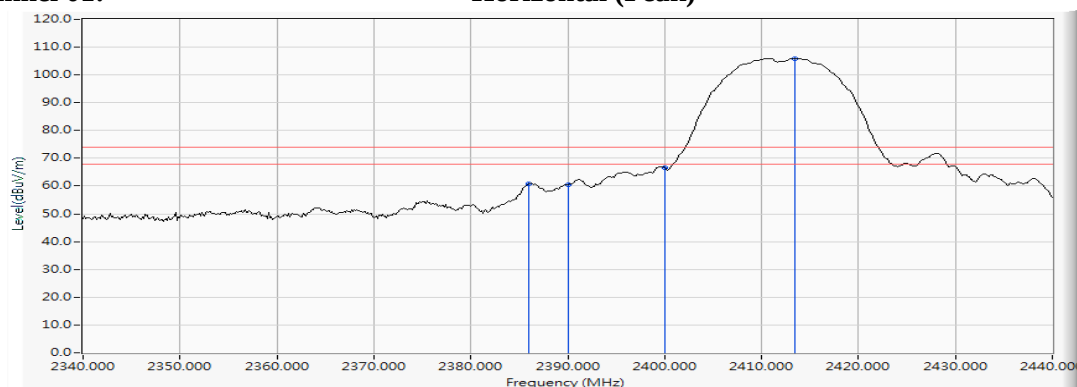


Figure Channel 01:

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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

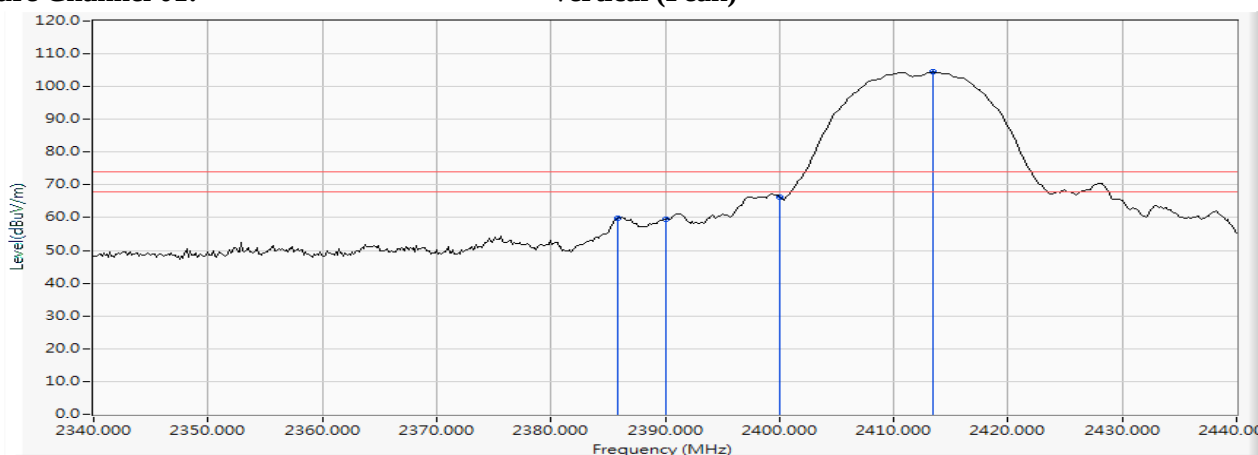
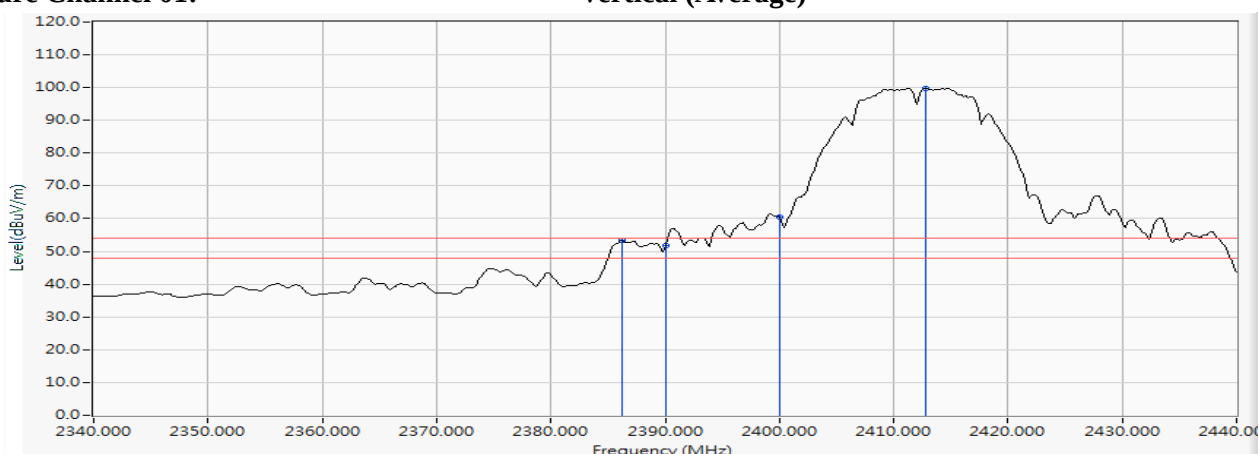
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2385.797	12.136	47.858	59.994	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	12.148	47.286	59.434	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	54.246	66.422	--	--	Pass
01 (Peak)	2413.478	12.206	92.193	104.400	--	--	--
01 (Average)	2386.232	12.137	41.172	53.310	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	12.148	39.692	51.840	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	48.217	60.393	--	--	Pass
01 (Average)	2412.754	12.205	87.675	99.880	--	--	--

Figure Channel 01:**Vertical (Peak)****Figure Channel 01:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

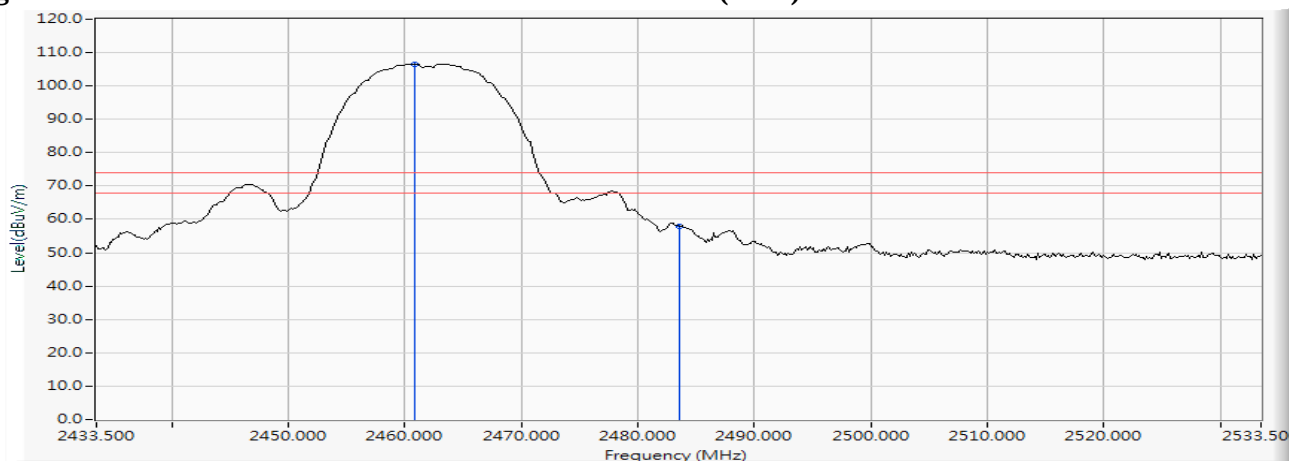
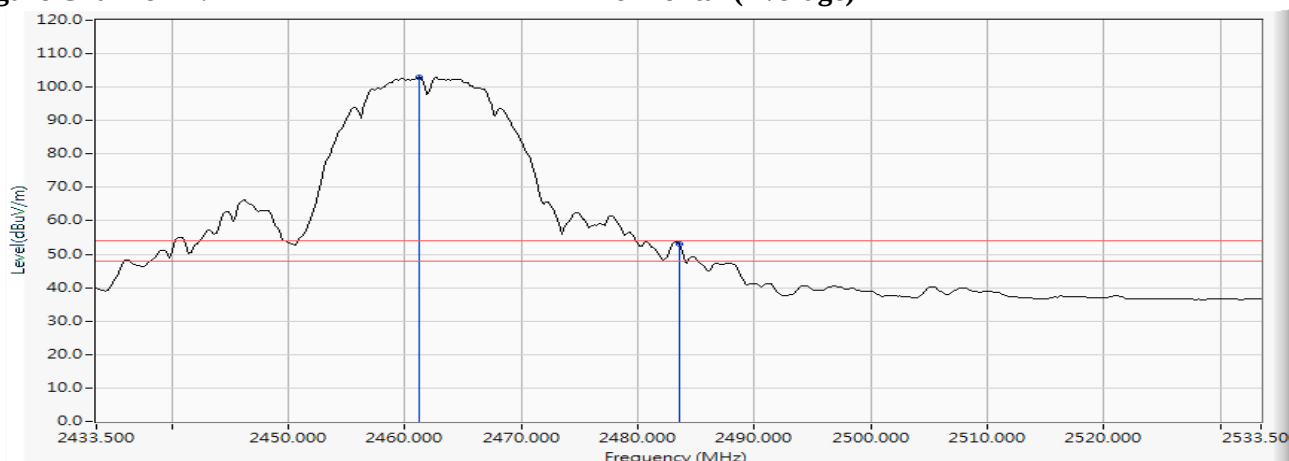
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2460.891	12.337	94.286	106.624	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	45.542	57.945	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	12.339	90.539	102.878	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	40.825	53.228	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

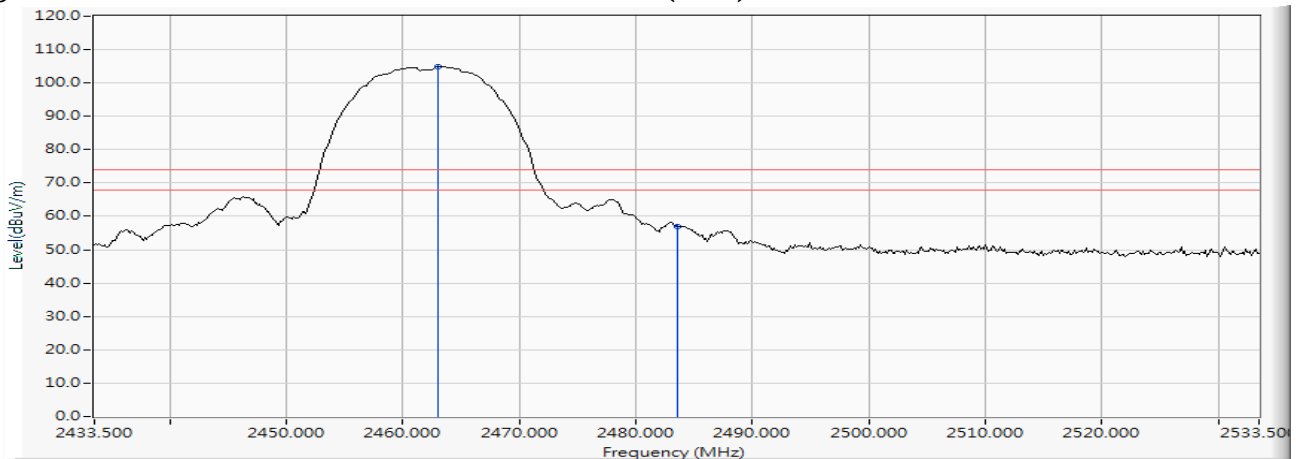
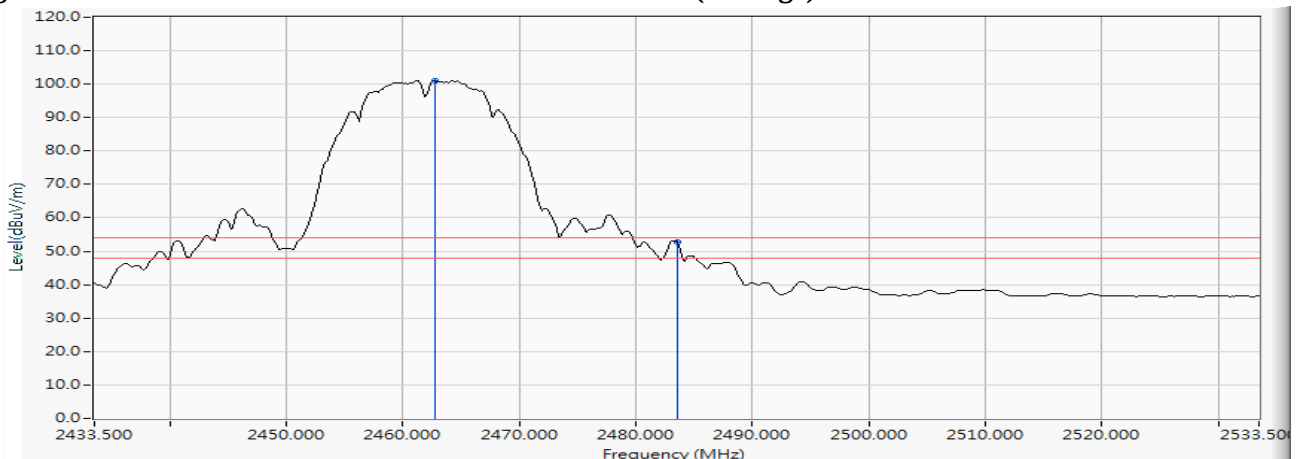
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2463.065	12.345	92.538	104.882	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	44.558	56.961	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2462.775	12.344	88.835	101.179	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	40.257	52.660	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:**Vertical (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

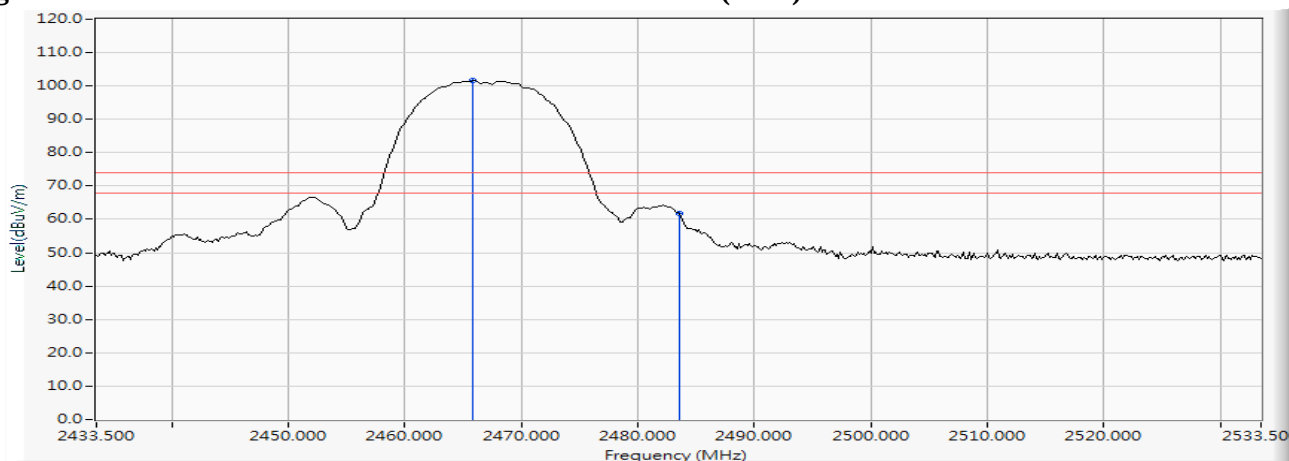
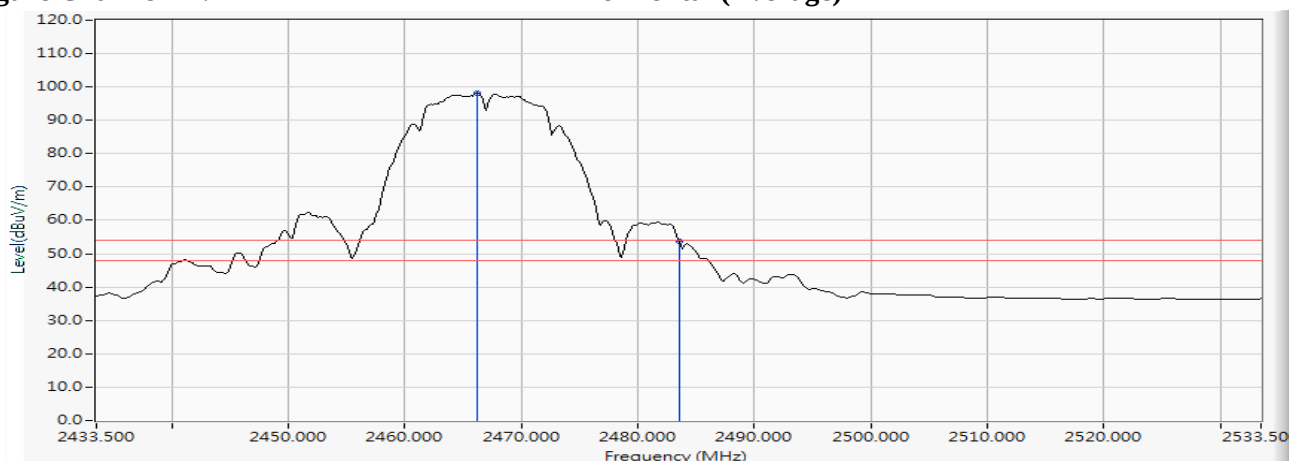
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2465.819	12.352	89.245	101.597	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	49.295	61.698	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.254	12.353	85.676	98.029	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.224	53.627	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 12:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

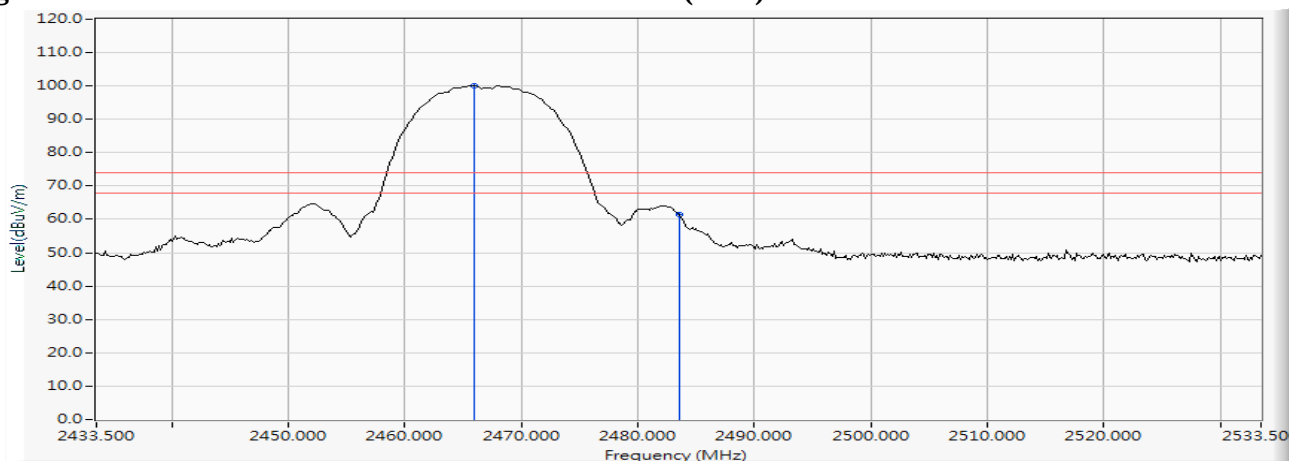
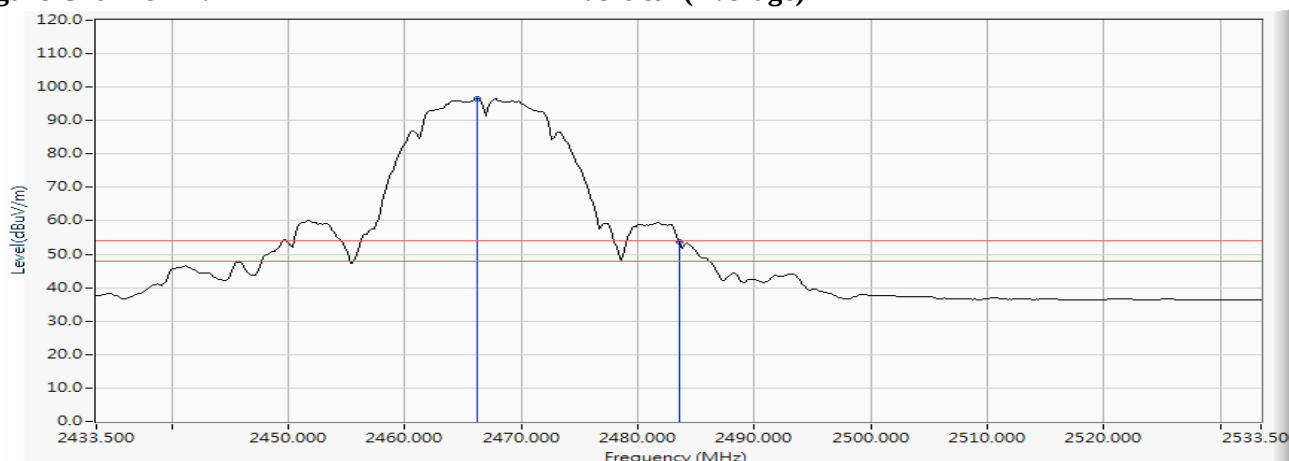
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2465.964	12.353	87.721	100.074	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	49.055	61.458	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.254	12.353	84.140	96.493	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.296	53.699	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: Vertical (Peak)**Figure Channel 12: 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 11 月 09 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

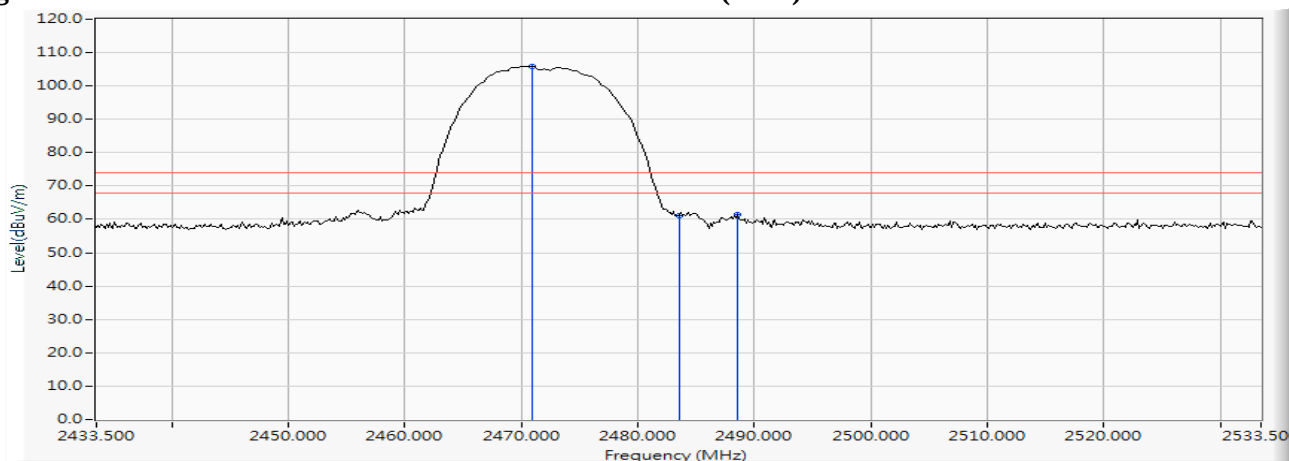
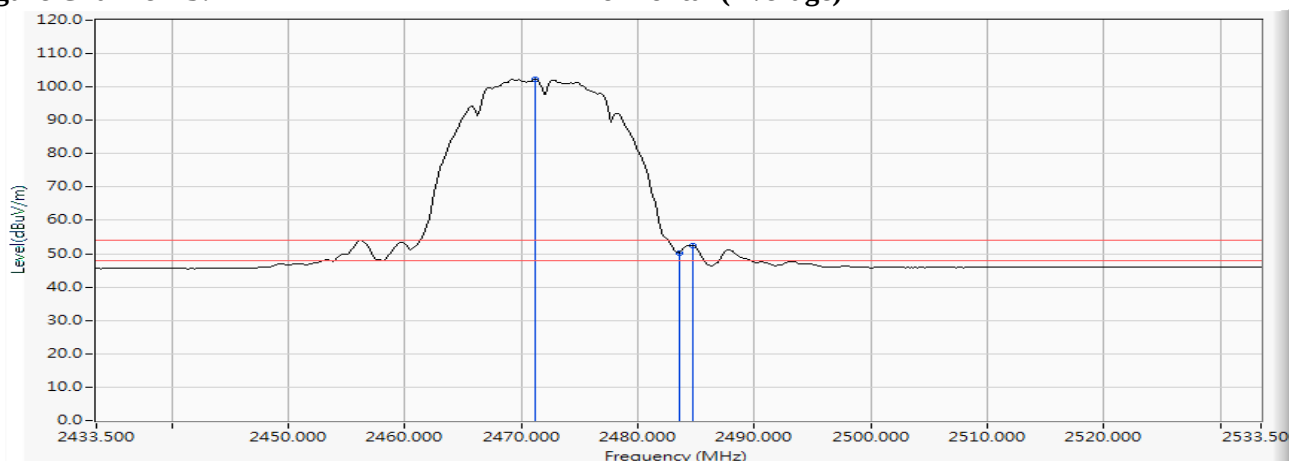
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2470.891	12.367	93.545	105.912	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	48.806	61.209	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2488.572	12.416	48.950	61.367	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2471.181	12.368	89.964	102.331	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	37.878	50.281	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.659	12.406	40.188	52.594	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 13:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

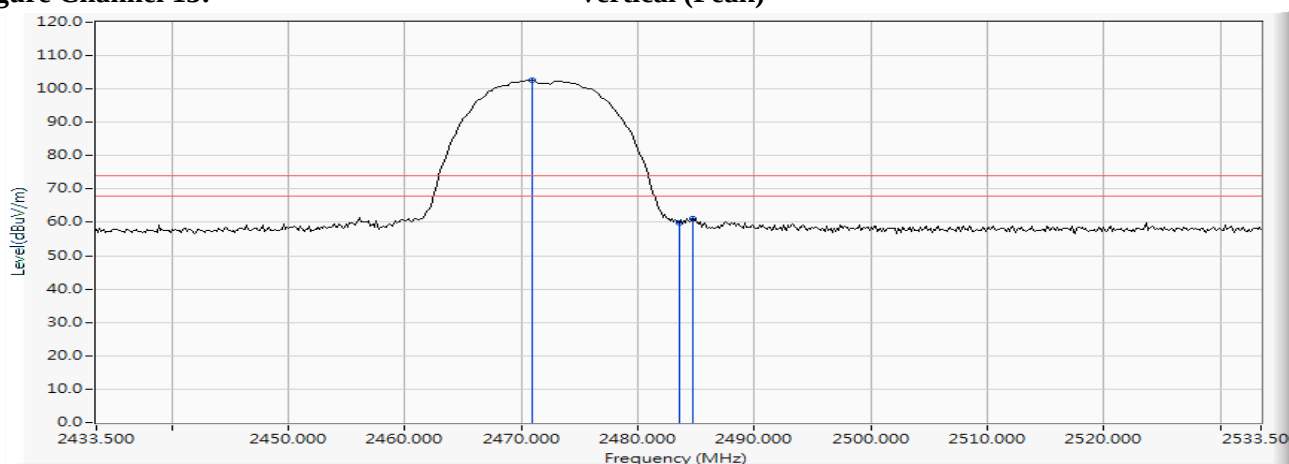
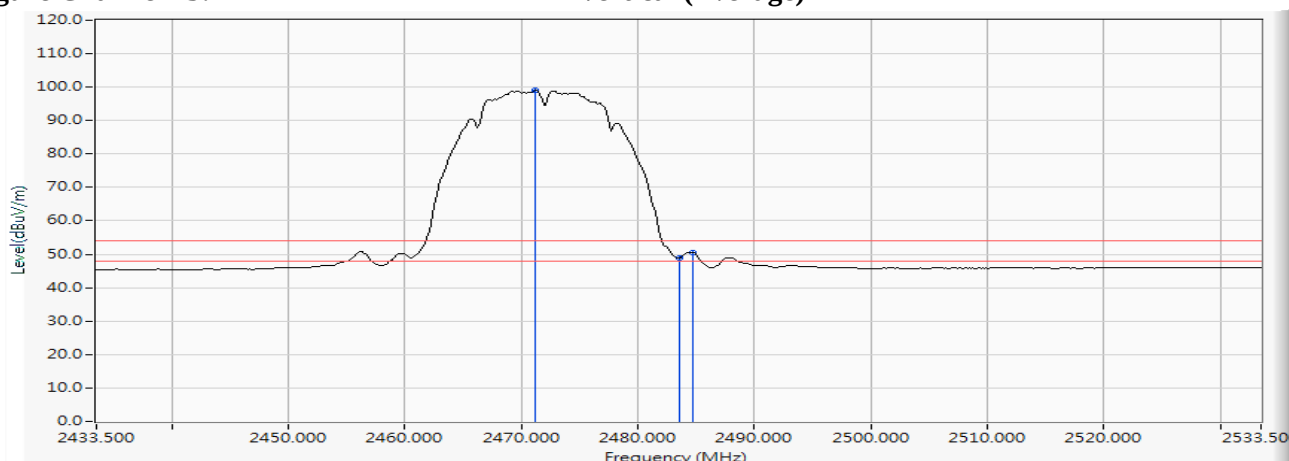
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 09 日

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2470.891	12.367	90.159	102.526	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	47.513	59.916	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2484.659	12.406	48.628	61.034	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2471.181	12.368	86.647	99.014	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	36.367	48.770	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.659	12.406	38.148	50.554	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:**Vertical (Peak)****Figure Channel 13:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

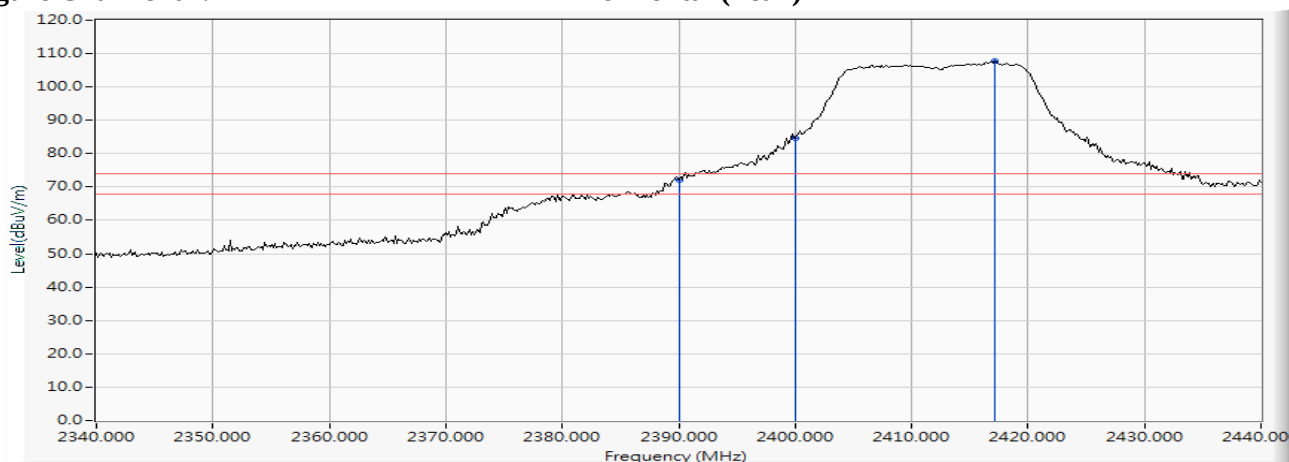
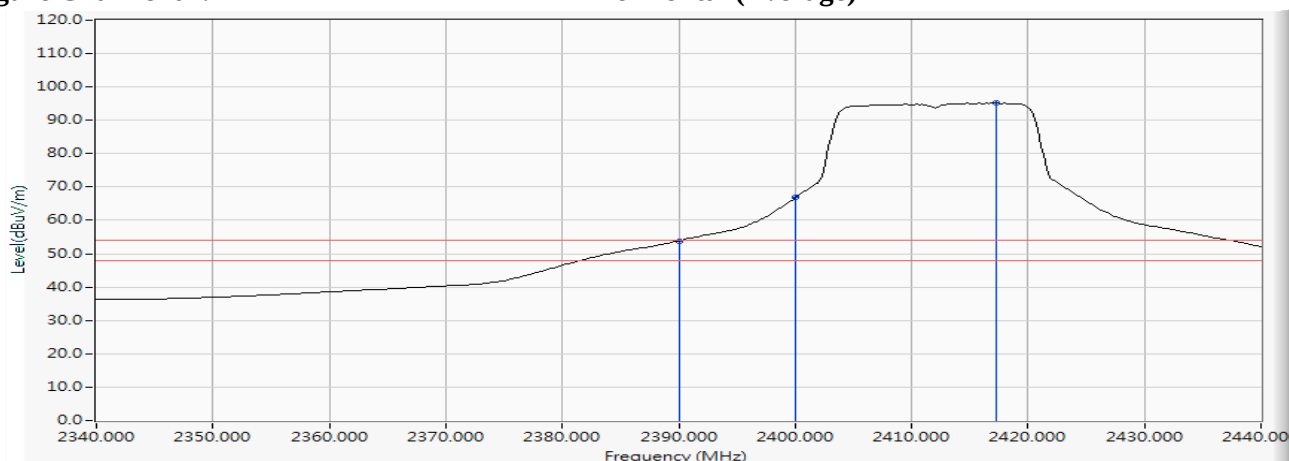
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2390.000	12.148	59.963	72.111	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	72.594	84.770	--	--	Pass
01 (Peak)	2417.101	12.215	95.688	107.903	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	41.700	53.848	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	54.587	66.763	--	--	Pass
01 (Average)	2417.246	12.215	82.874	95.090	--	--	--

Figure Channel 01:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 01:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

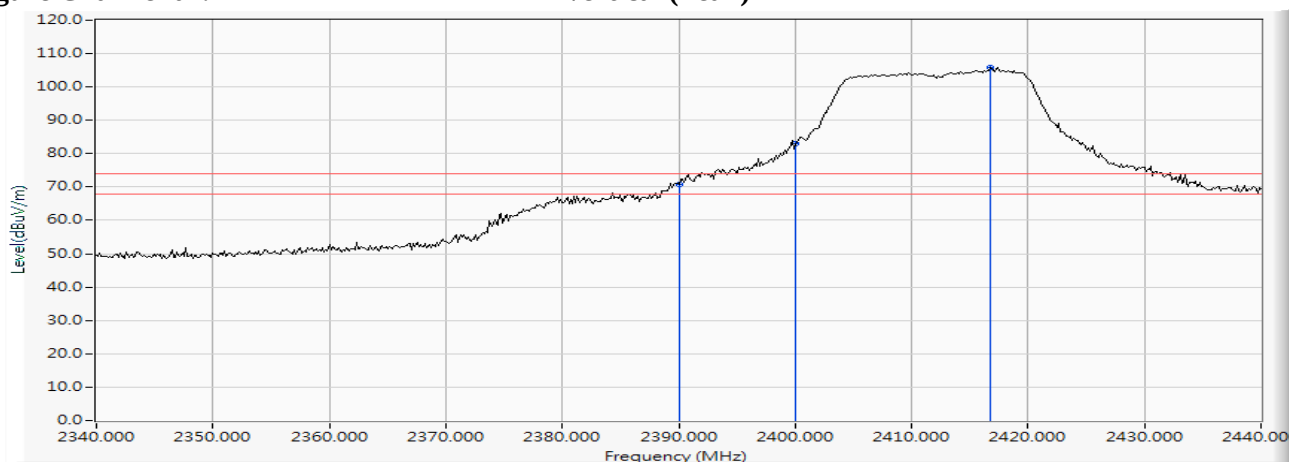
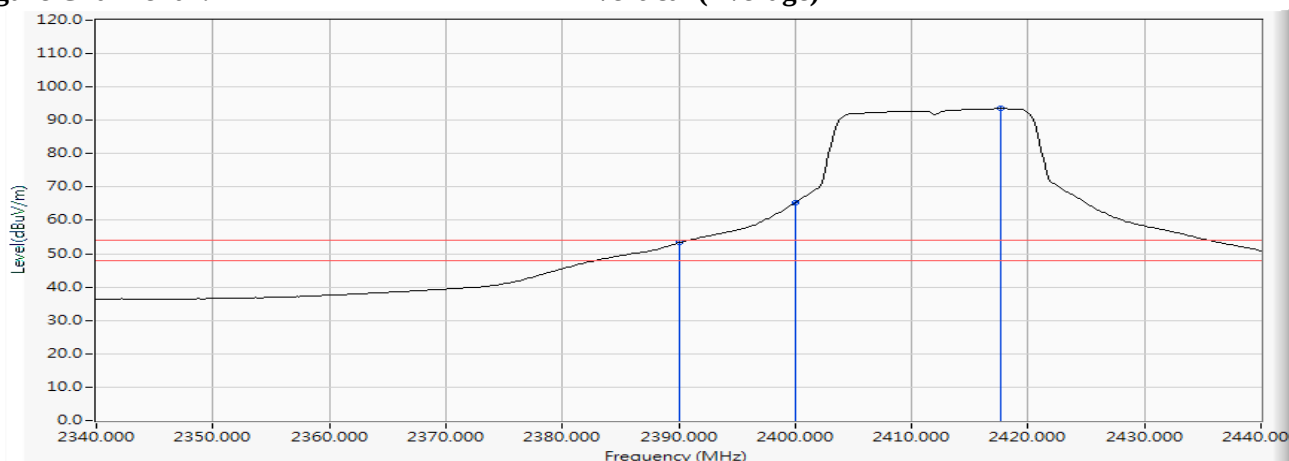
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2390.000	12.148	58.594	70.742	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	70.698	82.874	--	--	Pass
01 (Peak)	2416.812	12.214	93.616	105.831	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	41.097	53.245	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	53.199	65.375	--	--	Pass
01 (Average)	2417.681	12.217	81.275	93.492	--	--	--

Figure Channel 01:**Vertical (Peak)****Figure Channel 01:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

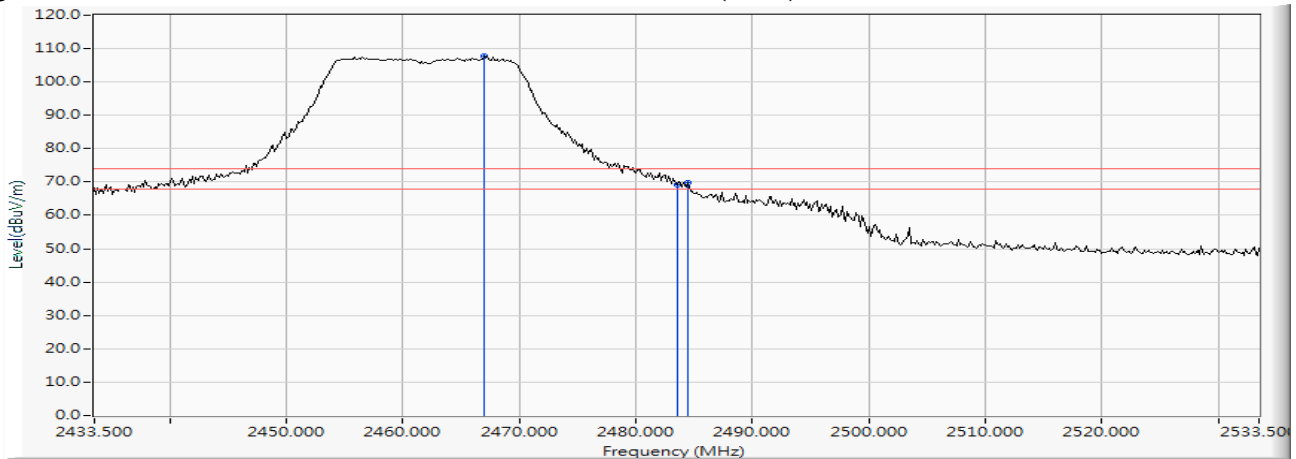
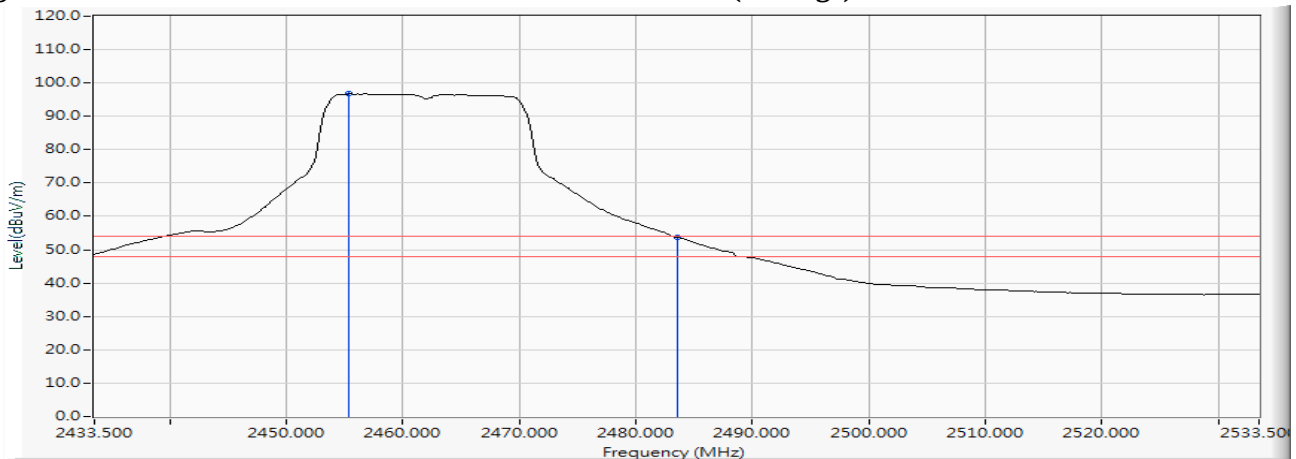
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2466.978	12.355	95.301	107.656	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	56.908	69.311	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2484.514	12.405	57.397	69.802	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2455.384	12.323	84.384	96.707	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	41.450	53.853	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

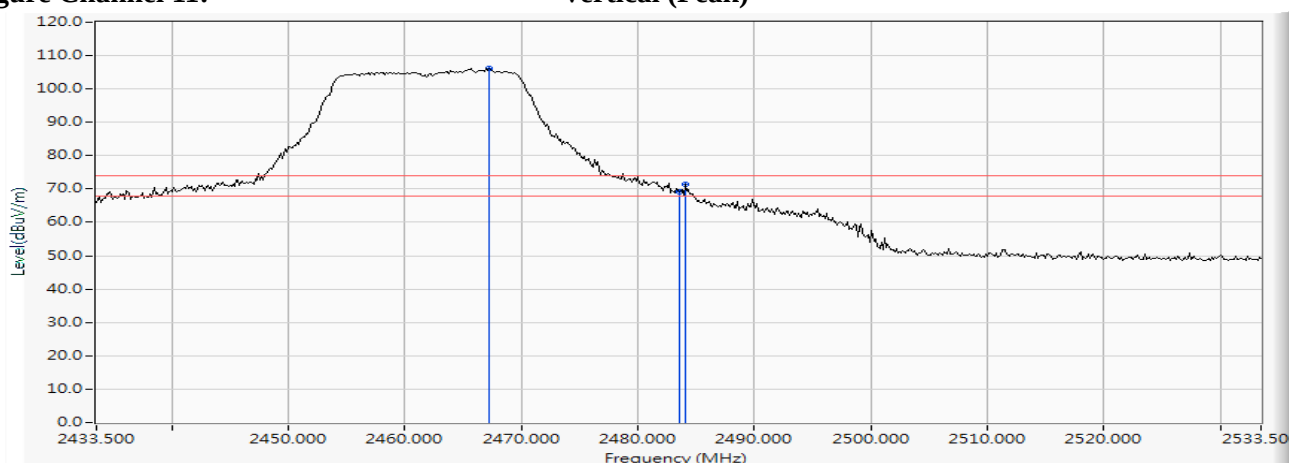
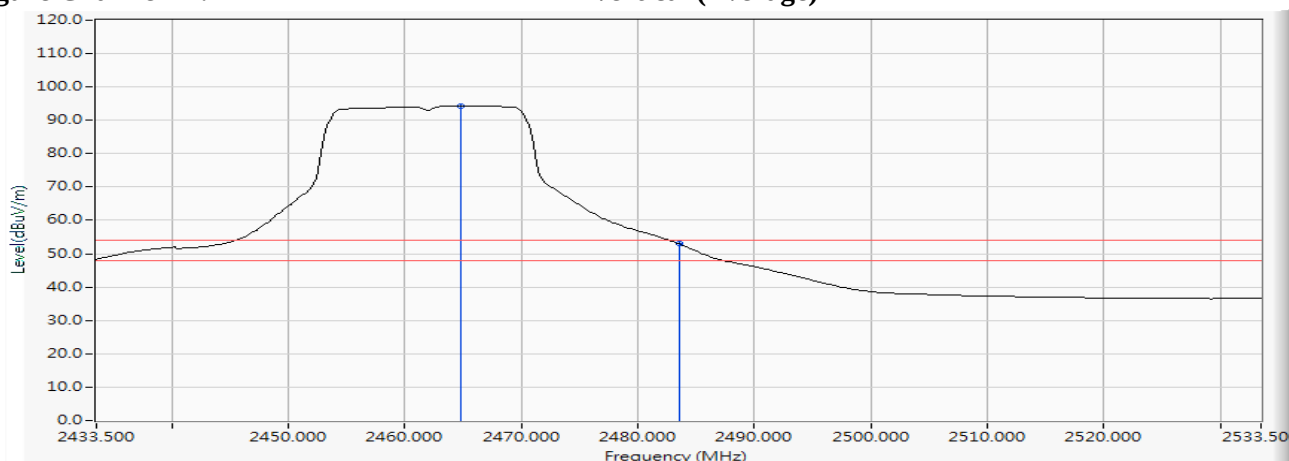
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2467.268	12.356	93.809	106.165	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	56.619	69.022	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2484.080	12.404	59.066	71.470	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2464.804	12.350	82.060	94.409	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	40.614	53.017	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:**Vertical (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2472.051	12.370	90.380	102.750	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	55.982	68.385	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2463.645	12.346	78.665	91.011	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.446	53.849	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12:

Horizontal (Peak)

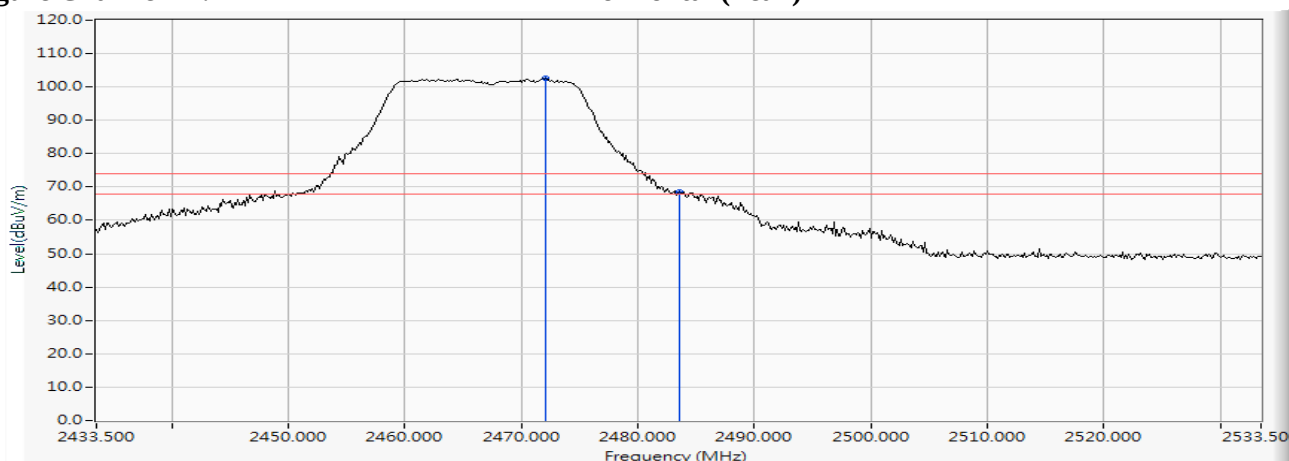
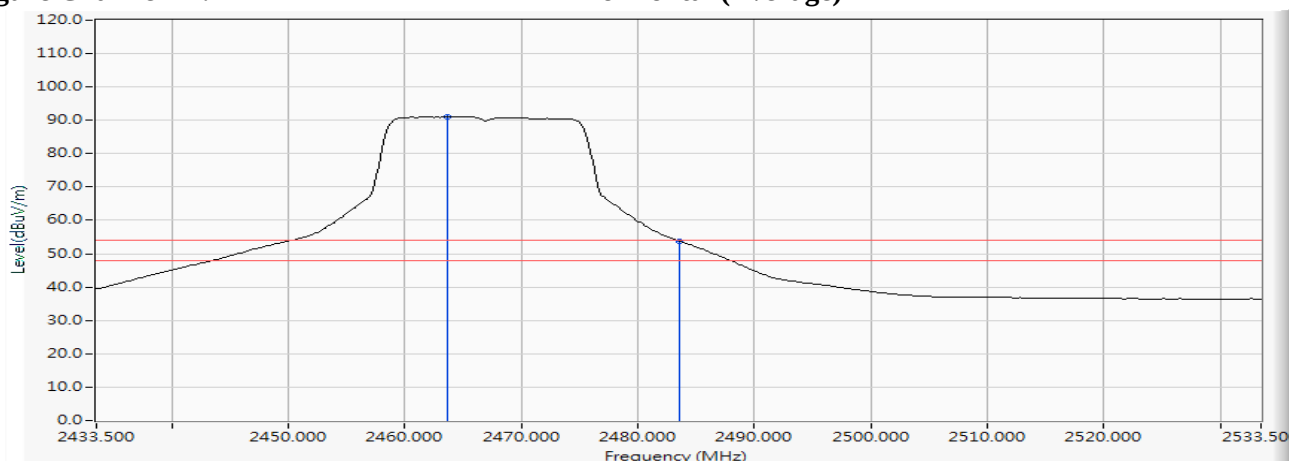


Figure Channel 12:

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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

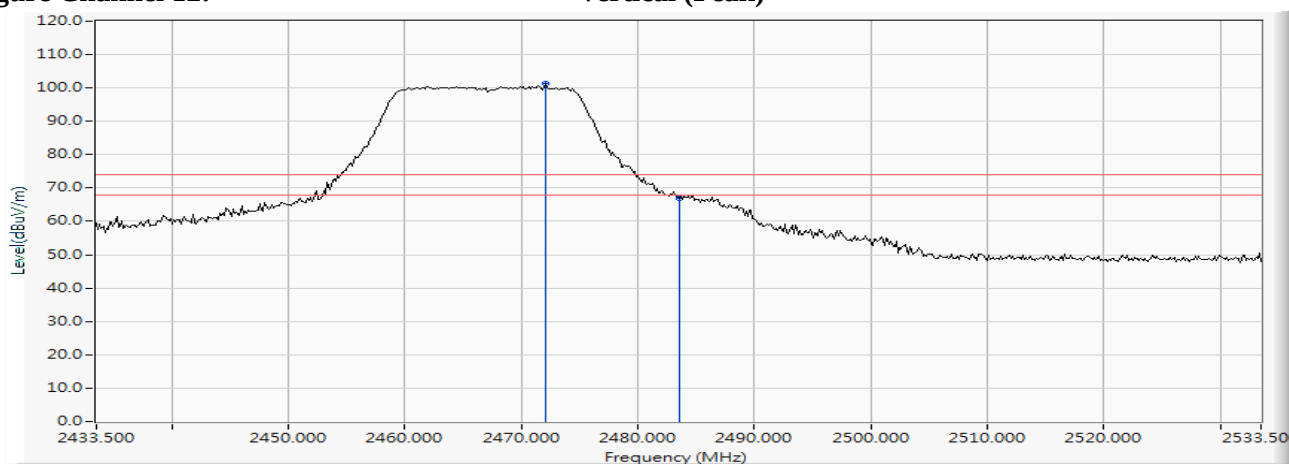
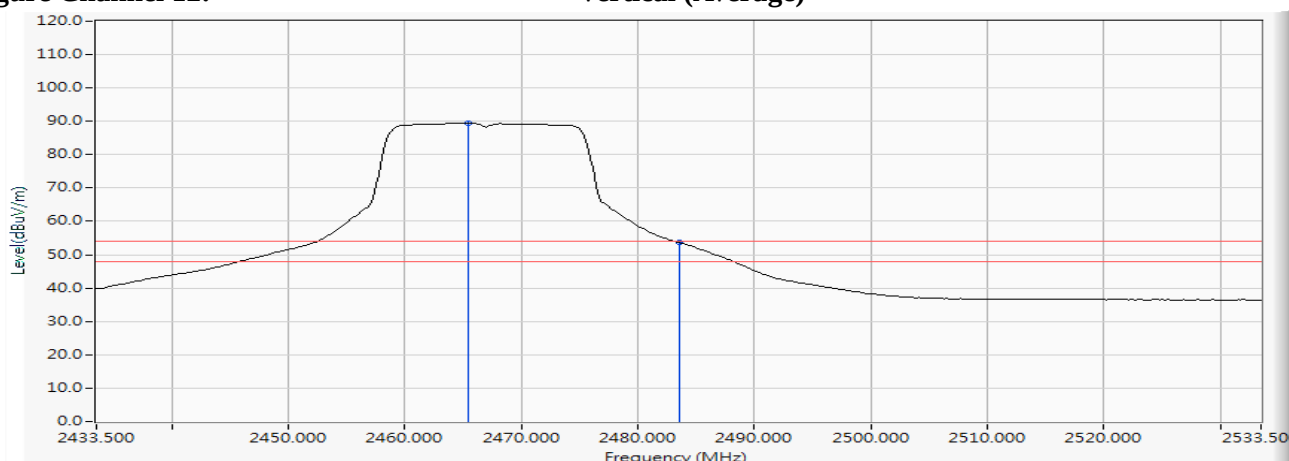
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2472.051	12.370	88.974	101.344	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	54.616	67.019	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.384	12.351	77.081	89.432	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.249	53.652	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: Vertical (Peak)**Figure Channel 12: 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

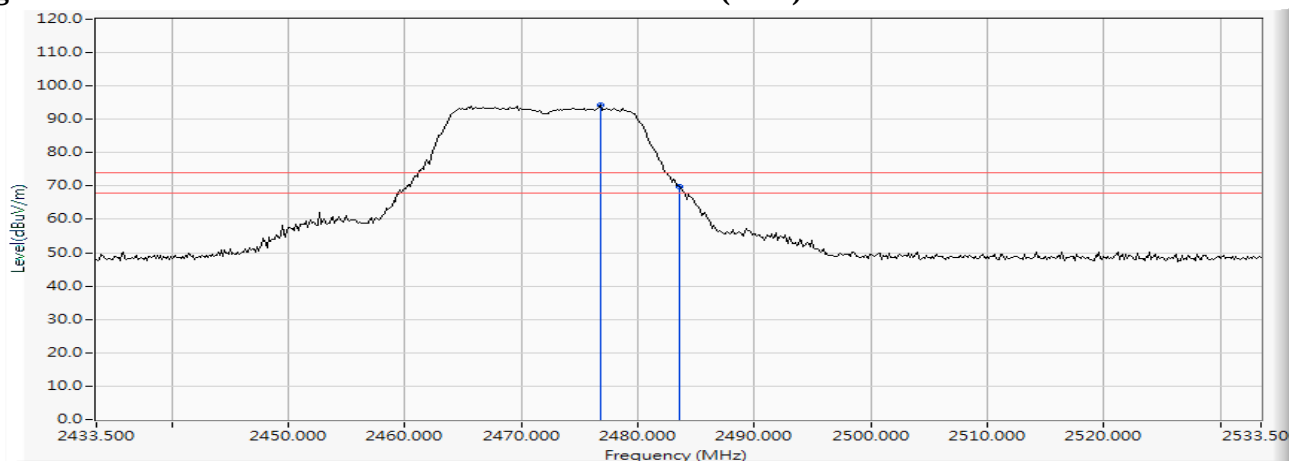
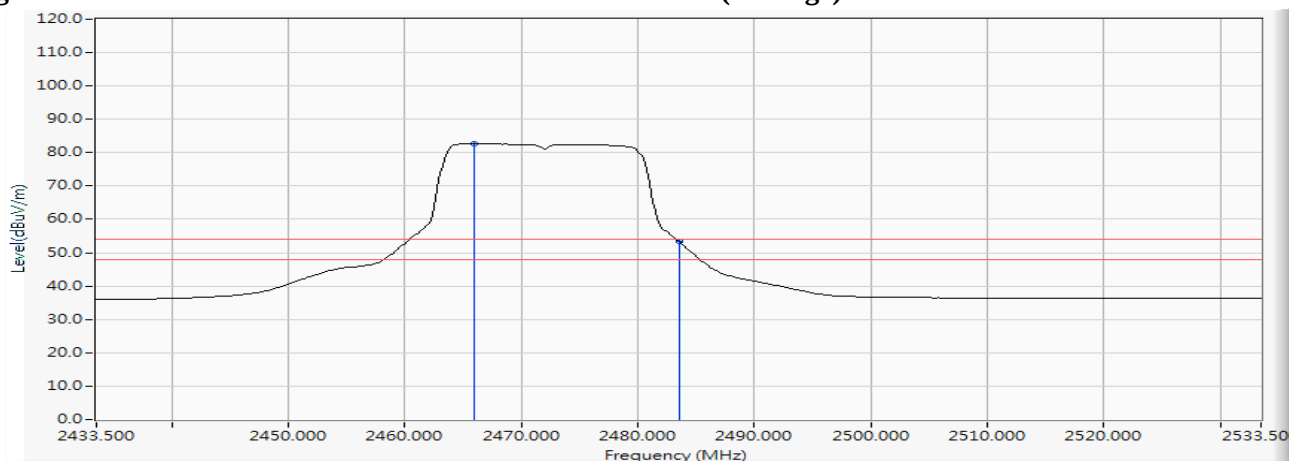
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2476.833	12.384	81.942	94.326	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	57.425	69.828	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.964	12.353	70.374	82.727	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	41.001	53.404	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 13:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

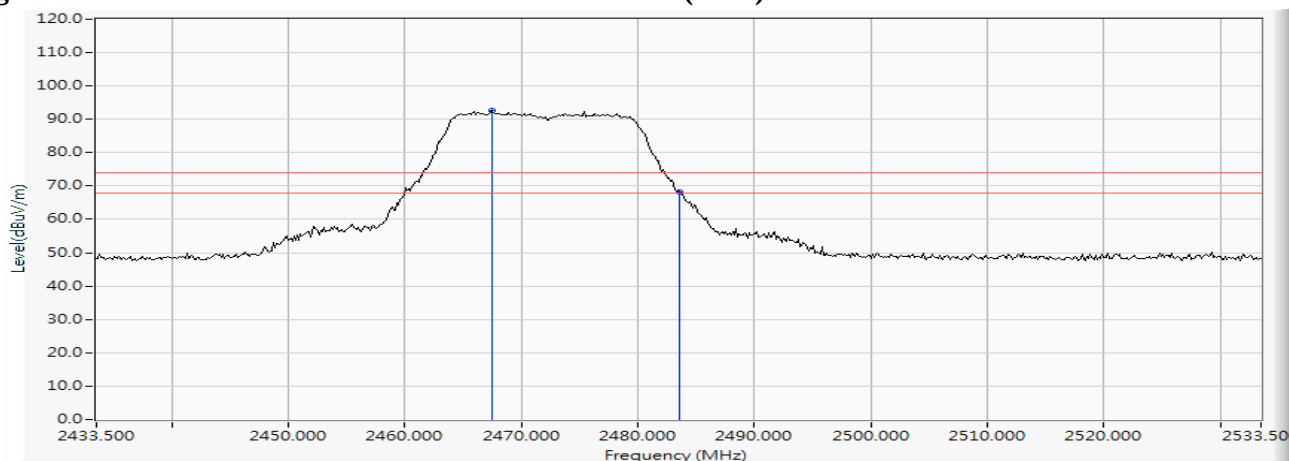
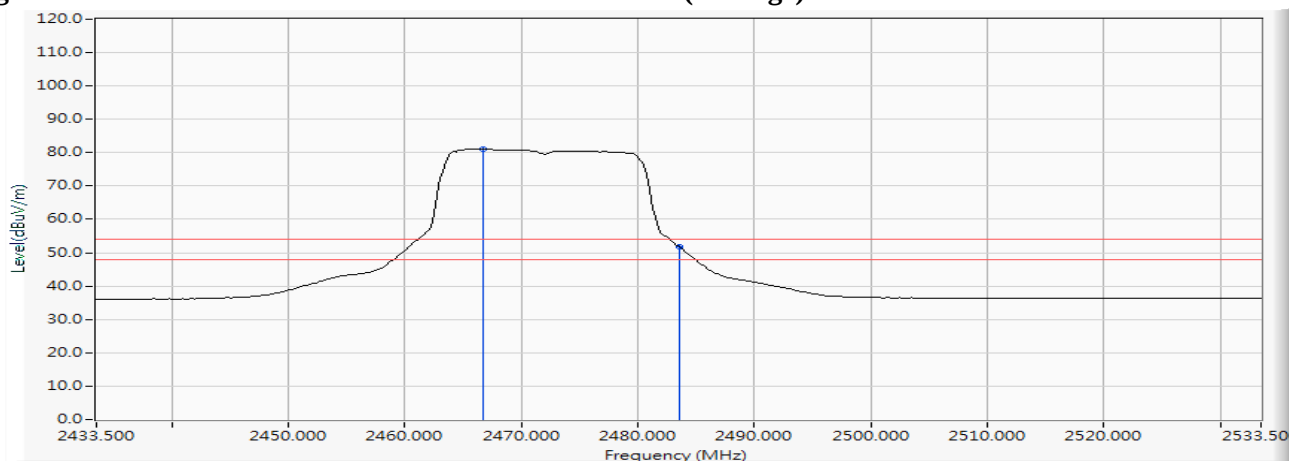
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2467.413	12.357	80.305	92.662	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	55.925	68.328	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2466.688	12.355	68.673	81.028	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	39.509	51.912	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: Vertical (Peak)**Figure Channel 13: 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

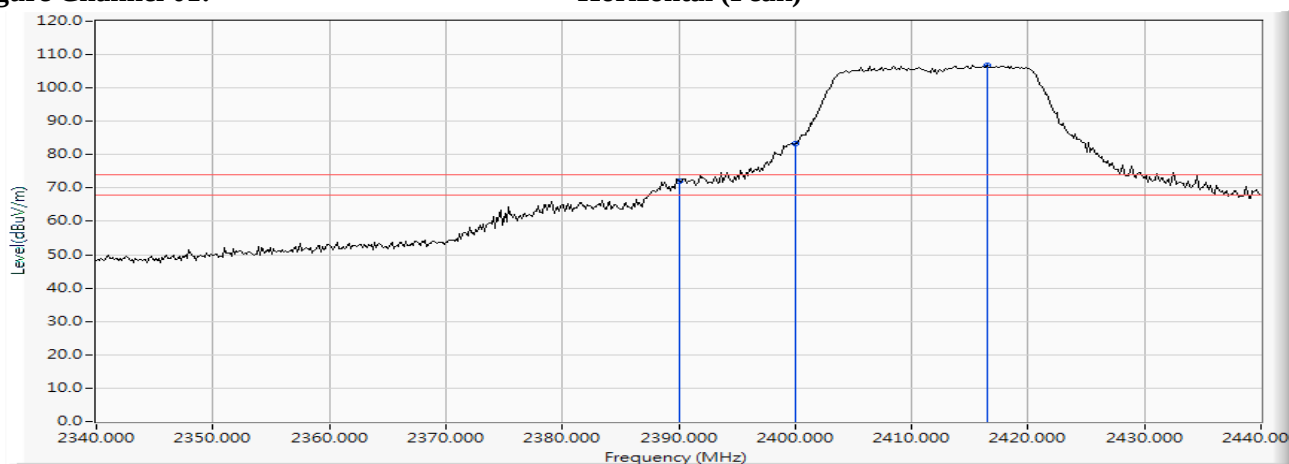
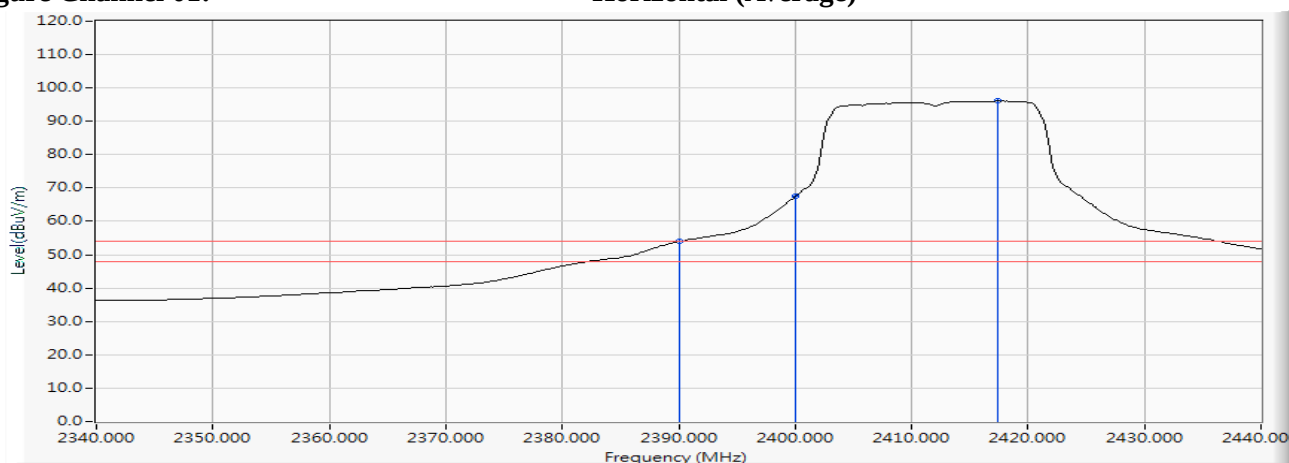
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2390.000	12.148	59.992	72.140	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	71.287	83.463	--	--	Pass
01 (Peak)	2416.522	12.214	94.744	106.958	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	41.805	53.953	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	55.231	67.407	--	--	Pass
01 (Average)	2417.391	12.216	83.863	96.079	--	--	--

Figure Channel 01:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 01:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

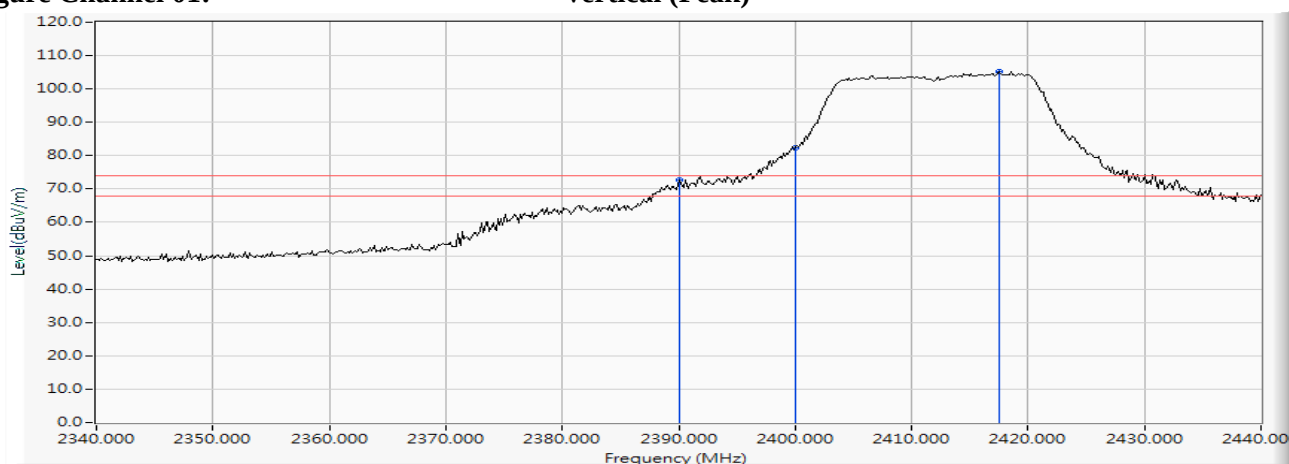
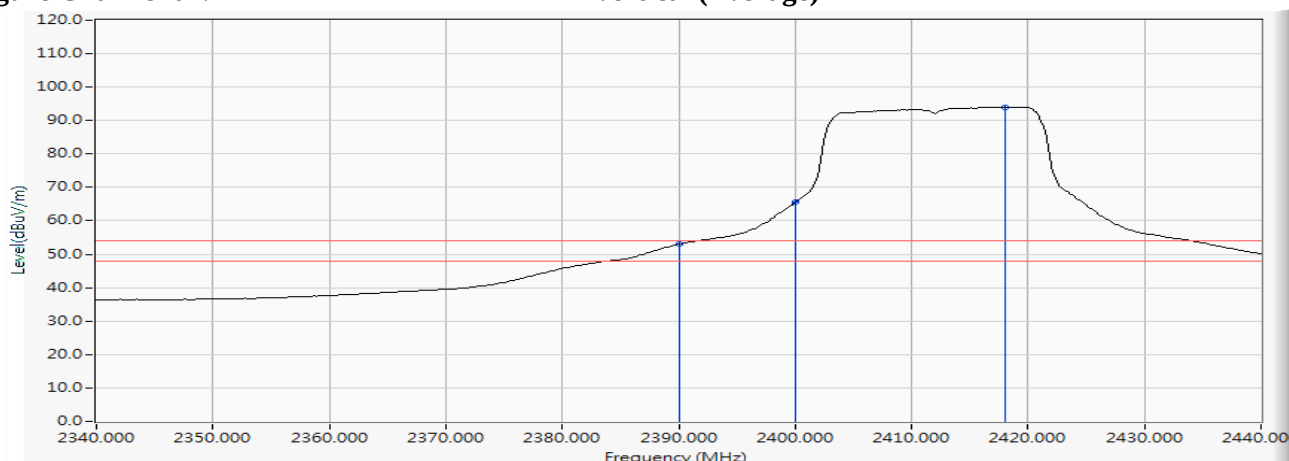
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
01 (Peak)	2390.000	12.148	60.565	72.713	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	70.151	82.327	--	--	Pass
01 (Peak)	2417.536	12.217	93.032	105.248	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	40.881	53.029	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	53.415	65.591	--	--	Pass
01 (Average)	2417.971	12.218	81.823	94.040	--	--	--

Figure Channel 01:**Vertical (Peak)****Figure Channel 01:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

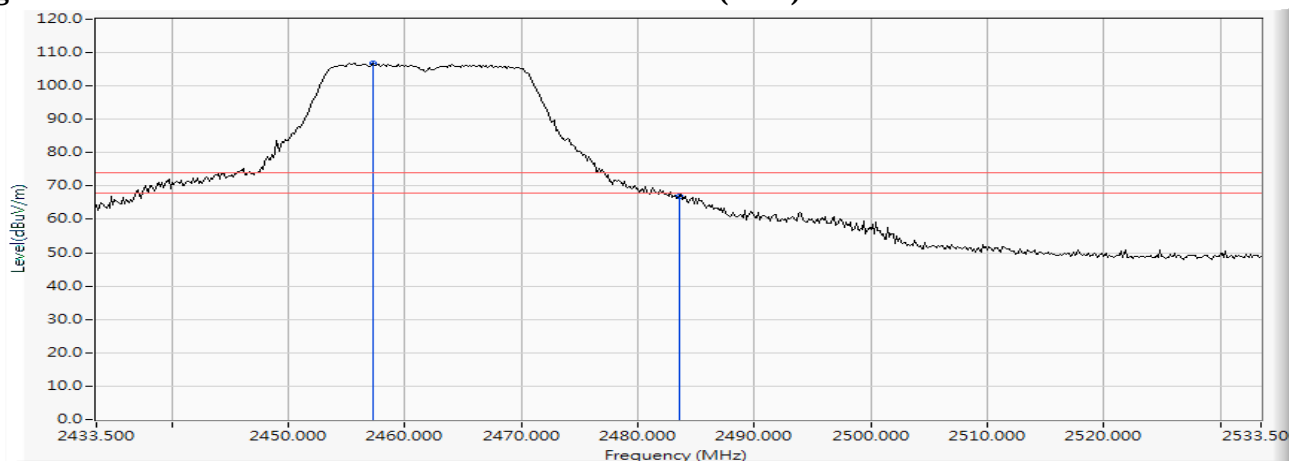
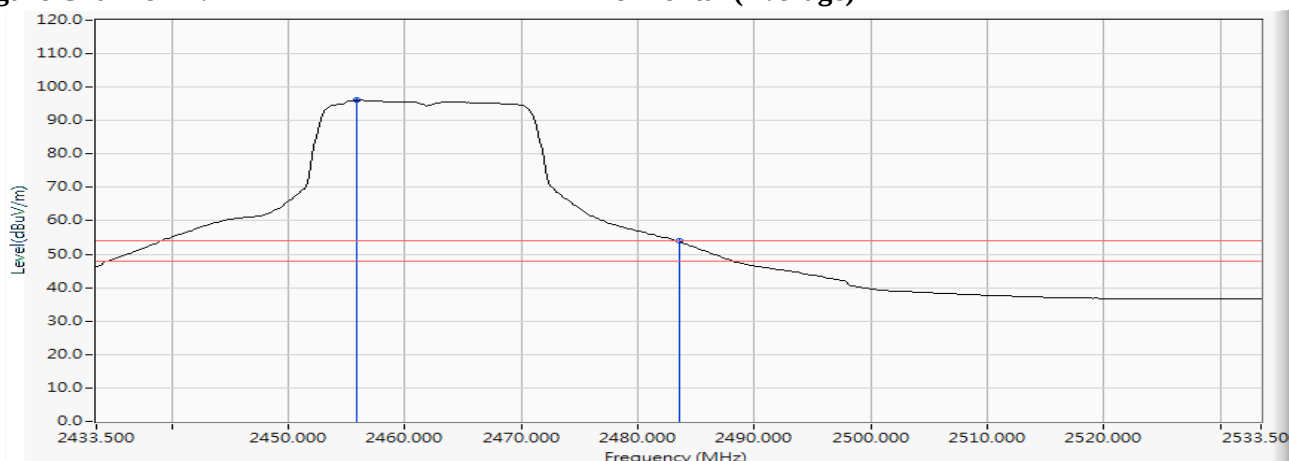
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2457.268	12.327	94.636	106.964	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	54.363	66.766	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2455.819	12.324	83.720	96.044	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	41.500	53.903	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

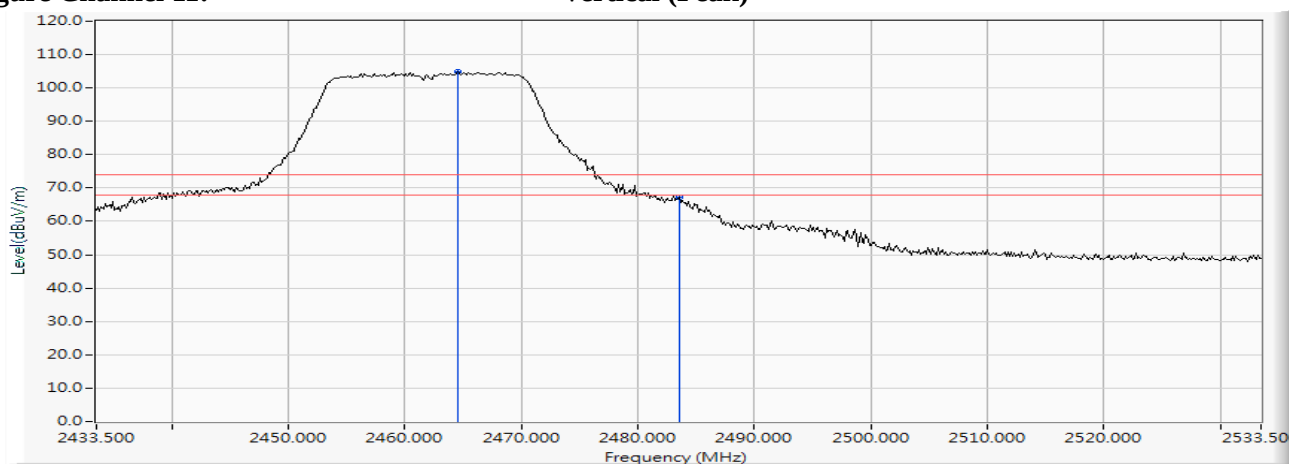
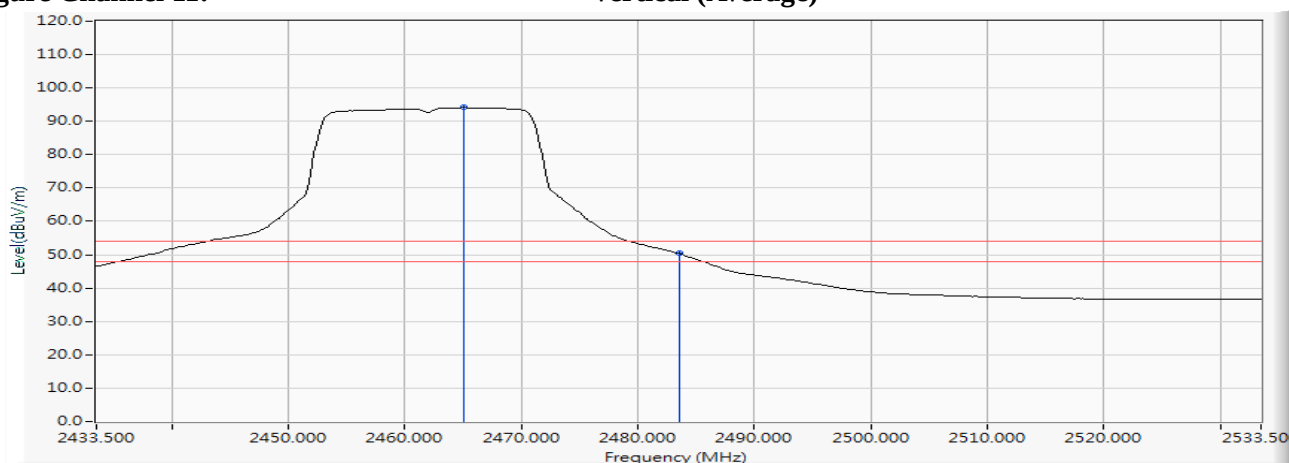
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2464.514	12.349	92.510	104.859	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	54.914	67.317	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2465.094	12.350	81.801	94.151	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	37.974	50.377	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: Vertical (Peak)**Figure Channel 11: 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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

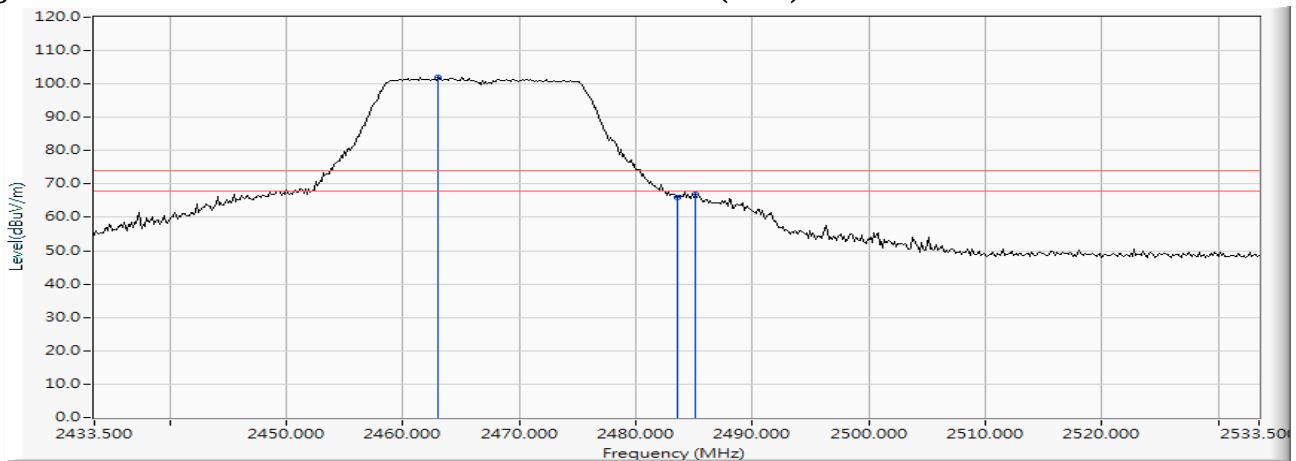
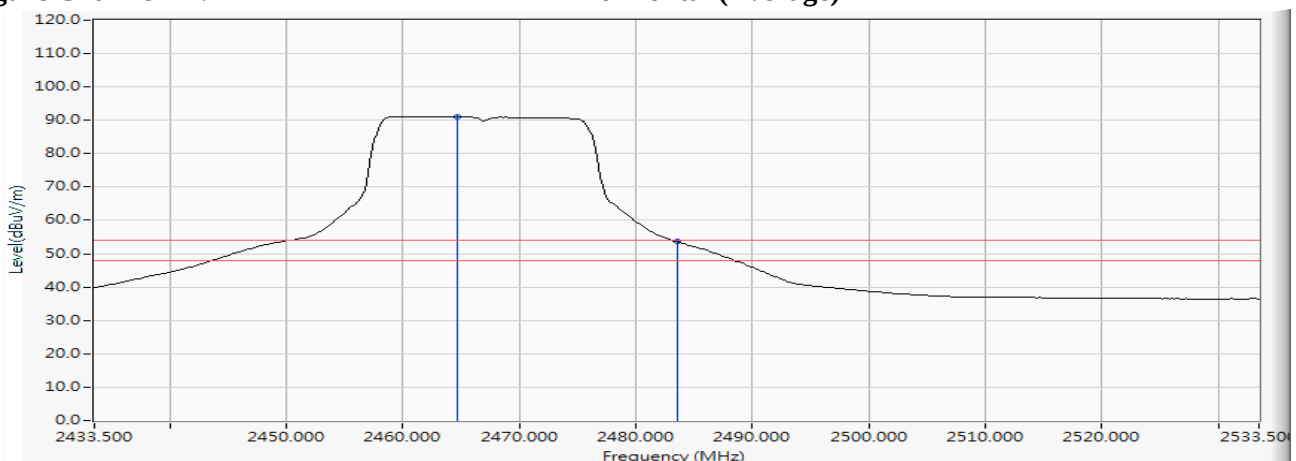
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2463.065	12.345	89.793	102.137	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	53.619	66.022	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2485.094	12.406	54.359	66.766	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2464.659	12.349	78.826	91.175	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.259	53.662	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 12:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106年10月27日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

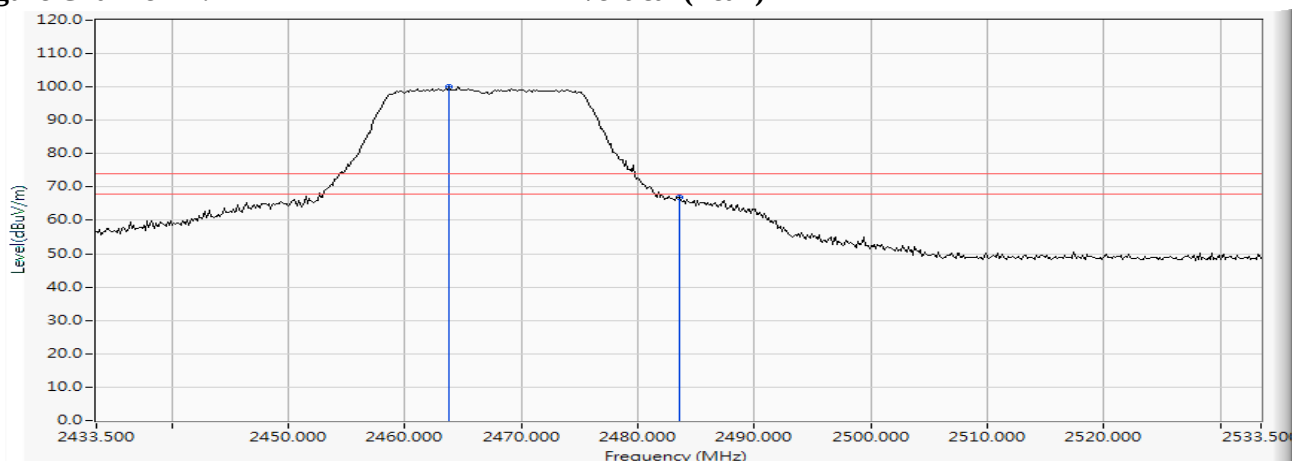
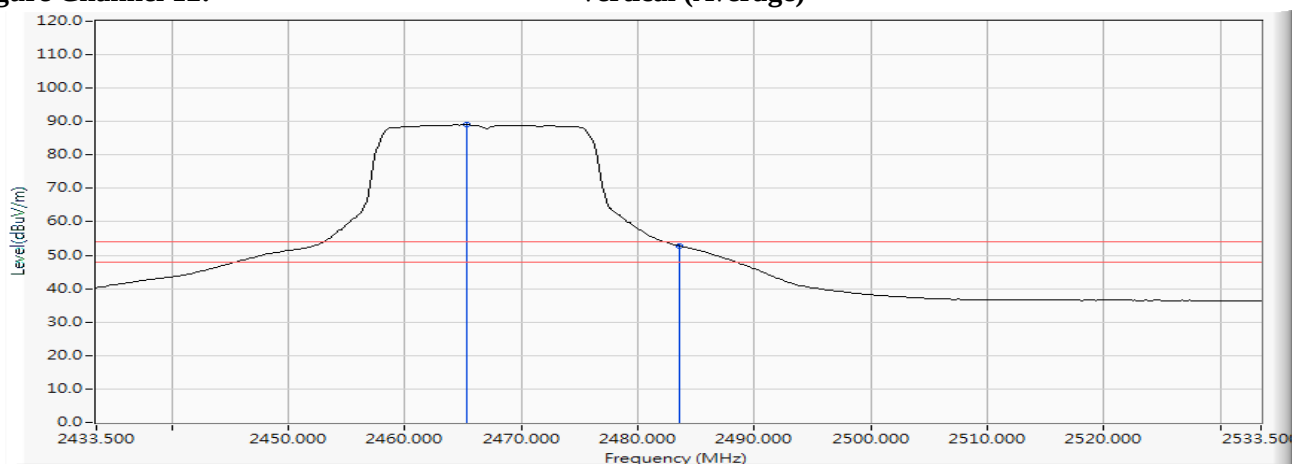
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
12 (Peak)	2463.790	12.347	87.742	100.088	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	54.431	66.834	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.239	12.351	76.665	89.016	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	40.433	52.836	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12:**Vertical (Peak)****Figure Channel 12:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106年10月27日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

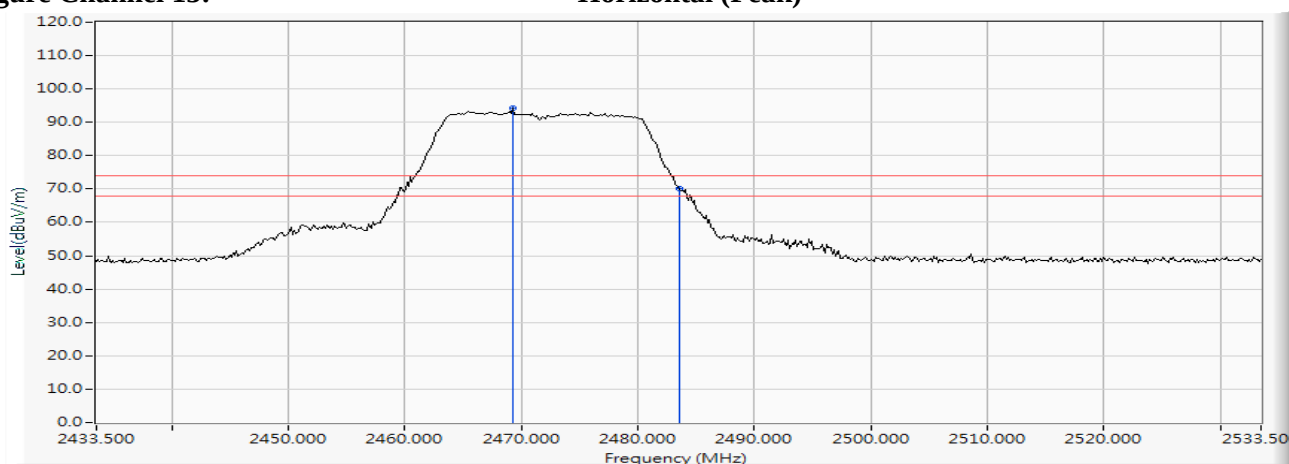
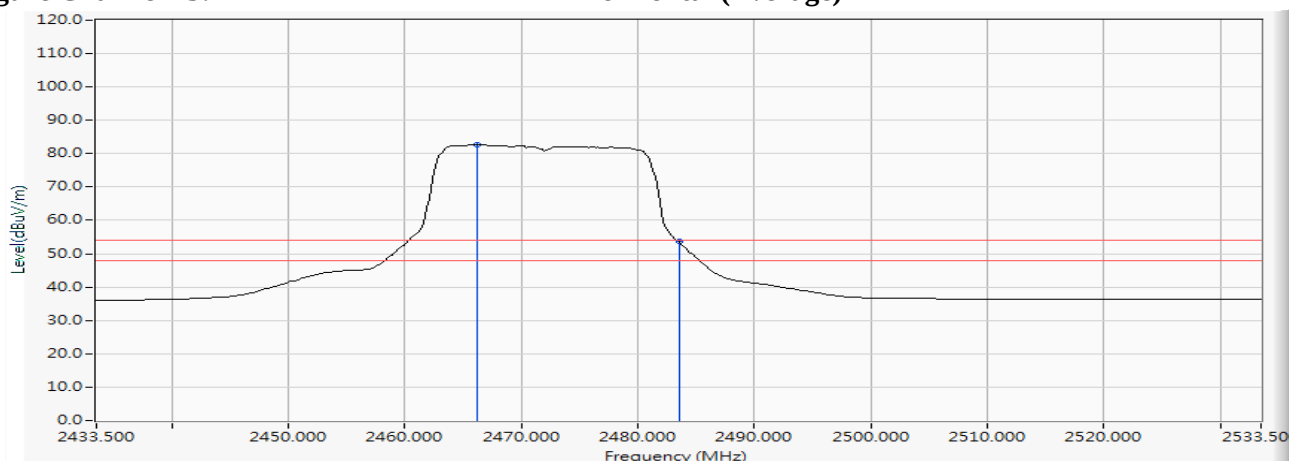
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2469.297	12.362	81.860	94.222	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	57.758	70.161	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2466.254	12.353	70.254	82.607	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	41.230	53.633	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 13:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

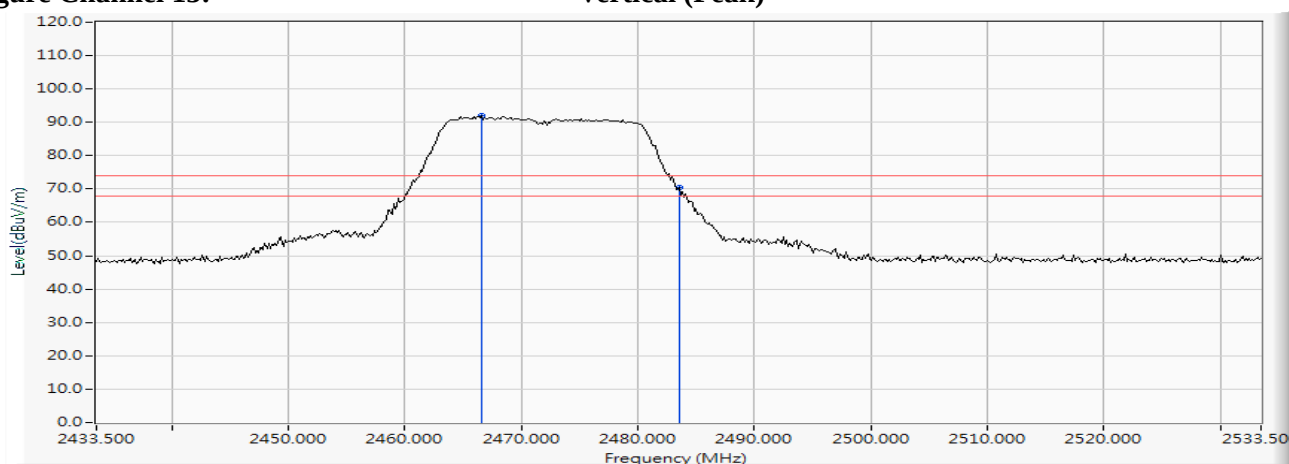
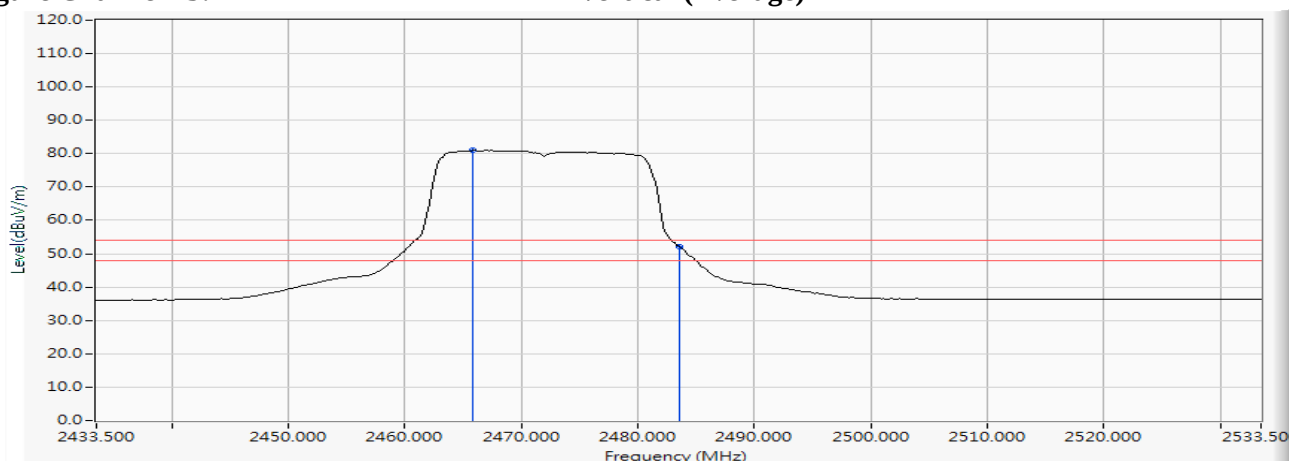
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
13 (Peak)	2466.543	12.354	79.607	91.961	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	57.932	70.335	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.819	12.352	68.667	81.019	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	39.858	52.261	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:**Vertical (Peak)****Figure Channel 13:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

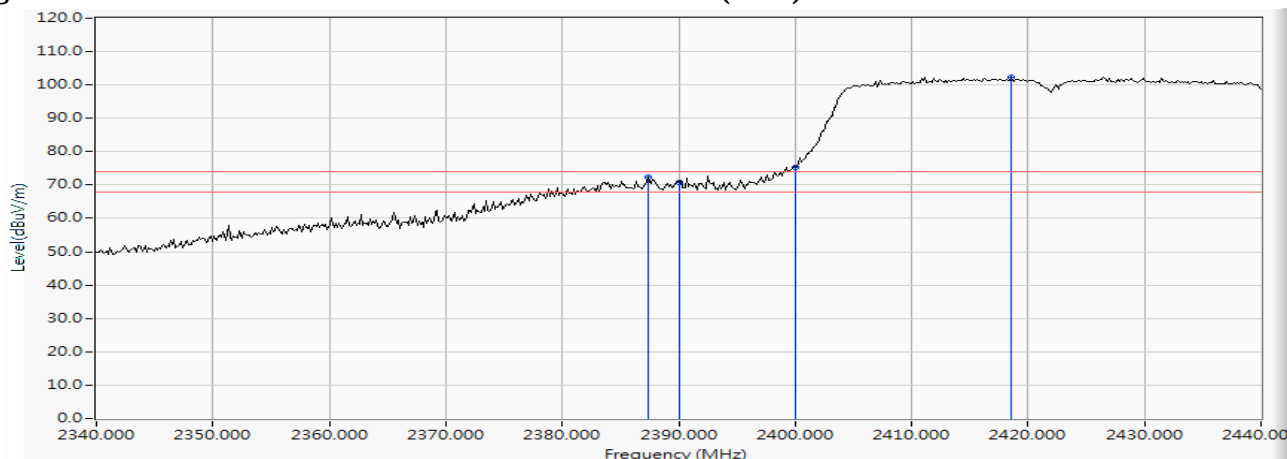
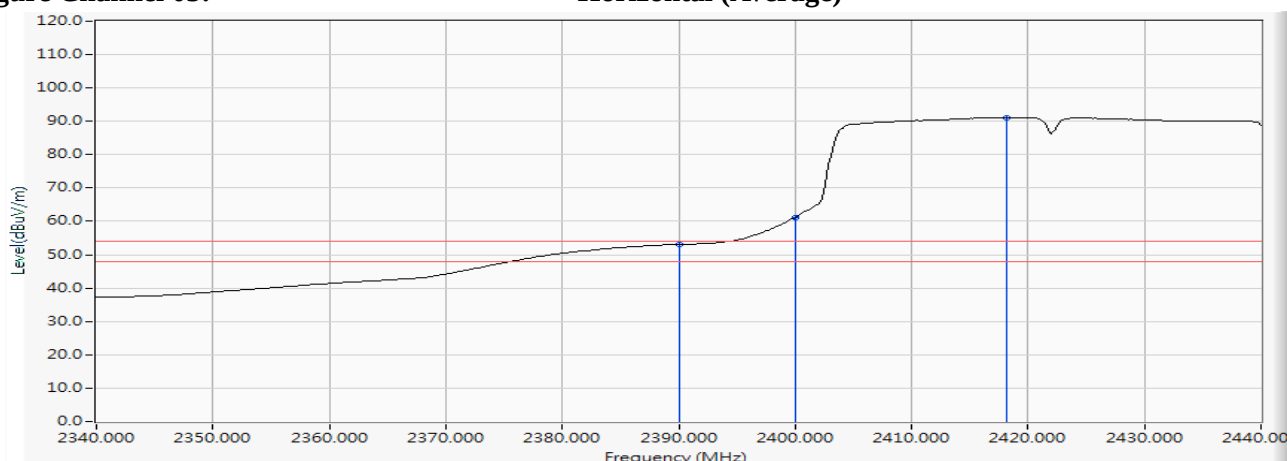
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
03 (Peak)	2387.391	12.141	60.157	72.298	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	12.148	58.742	70.890	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	12.176	63.084	75.260	--	--	Pass
03 (Peak)	2418.551	12.219	90.085	102.304	--	--	--
03 (Average)	2390.000	12.148	40.912	53.060	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	12.176	49.060	61.236	--	--	Pass
03 (Average)	2418.116	12.218	78.972	91.190	--	--	--

Figure Channel 03:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 03:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

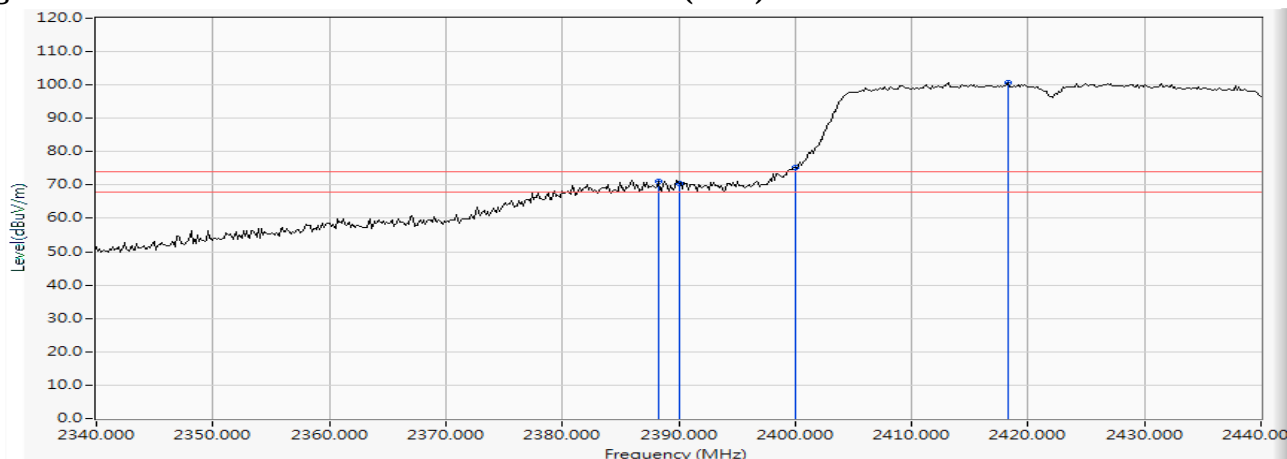
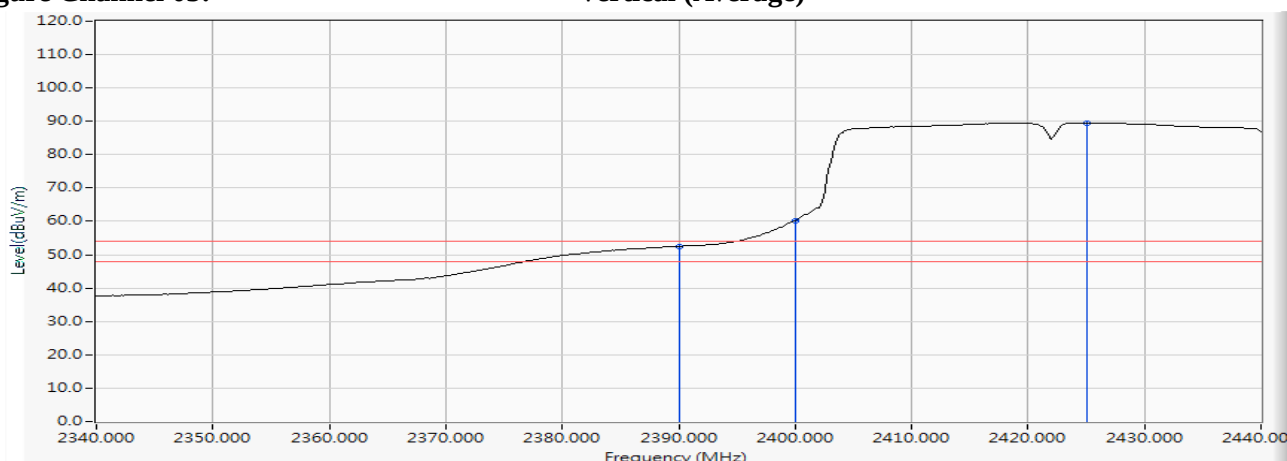
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
03 (Peak)	2388.261	12.144	59.107	71.250	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	12.148	58.299	70.447	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	12.176	63.111	75.287	--	--	Pass
03 (Peak)	2418.261	12.218	88.368	100.586	--	--	--
03 (Average)	2390.000	12.148	40.326	52.474	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	12.176	48.140	60.316	--	--	Pass
03 (Average)	2425.072	12.237	77.306	89.543	--	--	--

Figure Channel 03:**Vertical (Peak)****Figure Channel 03:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

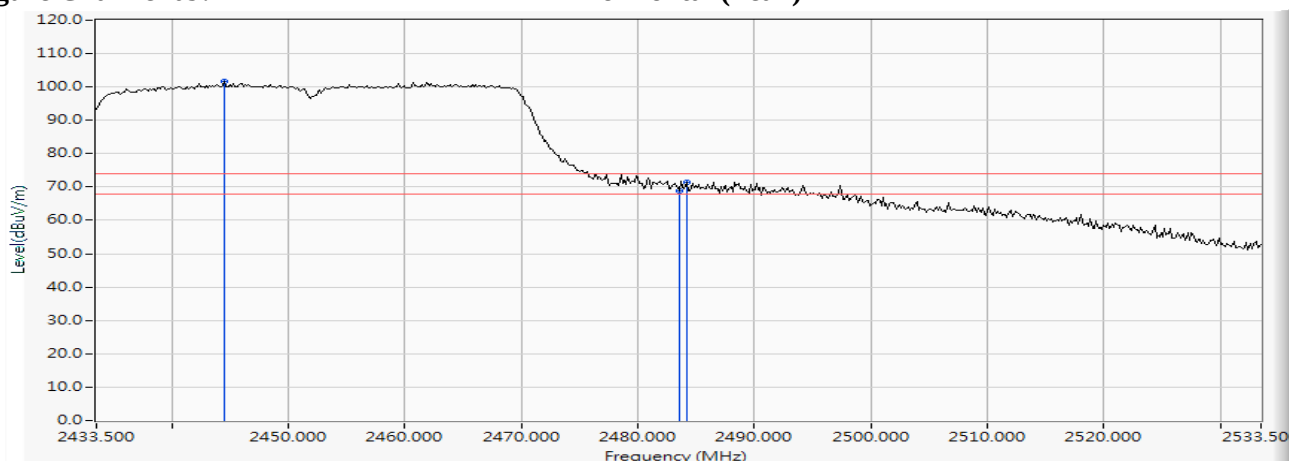
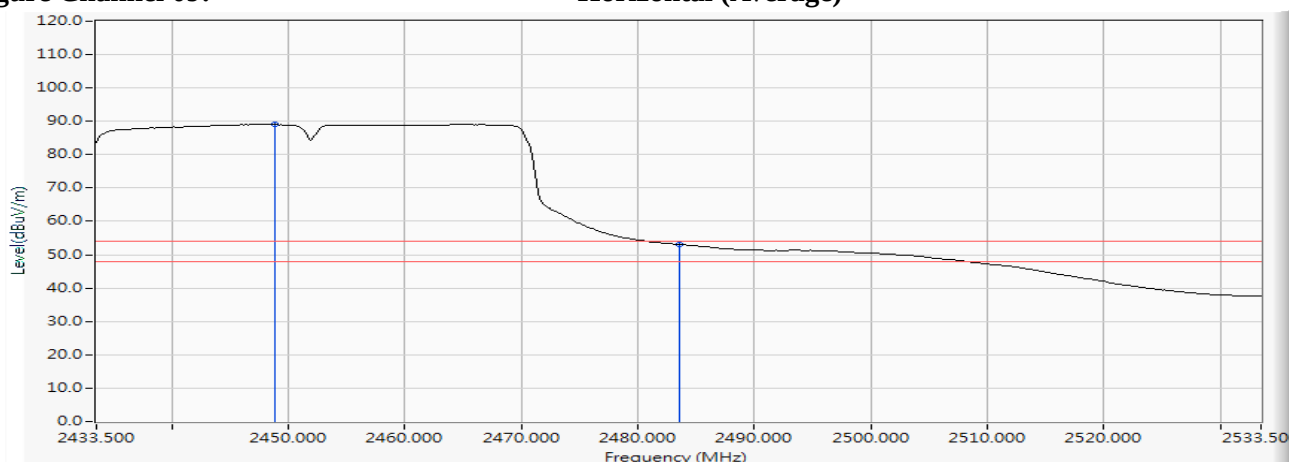
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
09 (Peak)	2444.514	12.291	89.304	101.596	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	12.403	56.286	68.689	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2484.225	12.404	59.142	71.547	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2448.862	12.304	76.732	89.037	--	--	--
09 (Average)	2483.500	12.403	40.744	53.147	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 09:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

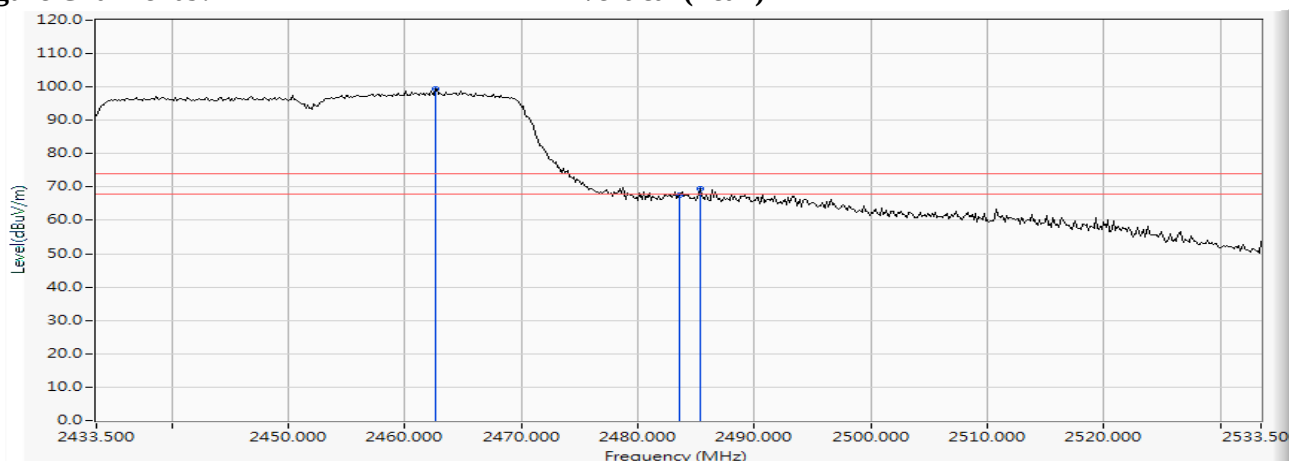
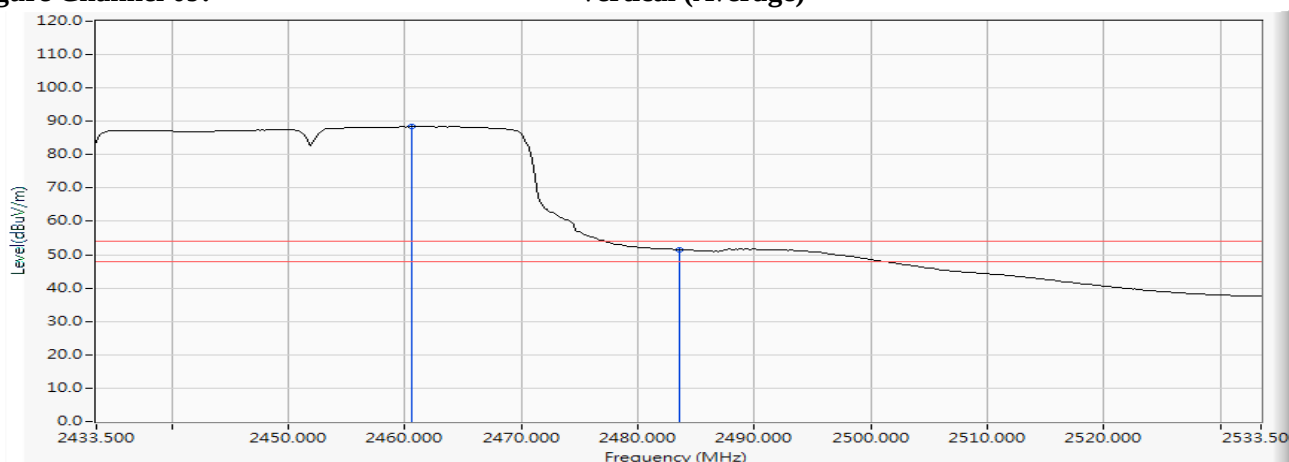
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
09 (Peak)	2462.630	12.343	86.932	99.275	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	12.403	55.122	67.525	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2485.384	12.408	57.216	69.624	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2460.601	12.337	76.046	88.384	--	--	--
09 (Average)	2483.500	12.403	39.130	51.533	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09:**Vertical (Peak)****Figure Channel 09:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

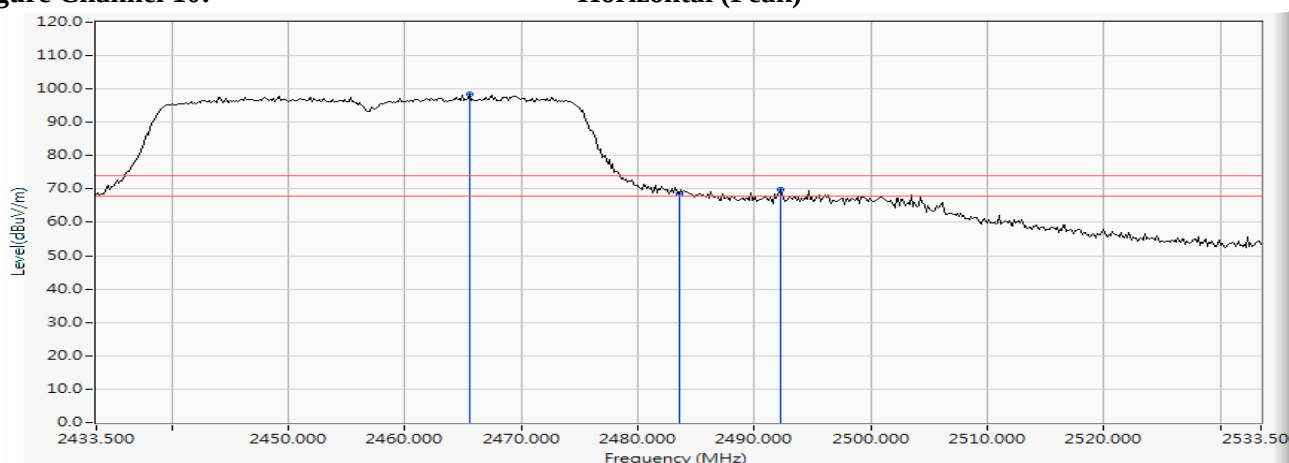
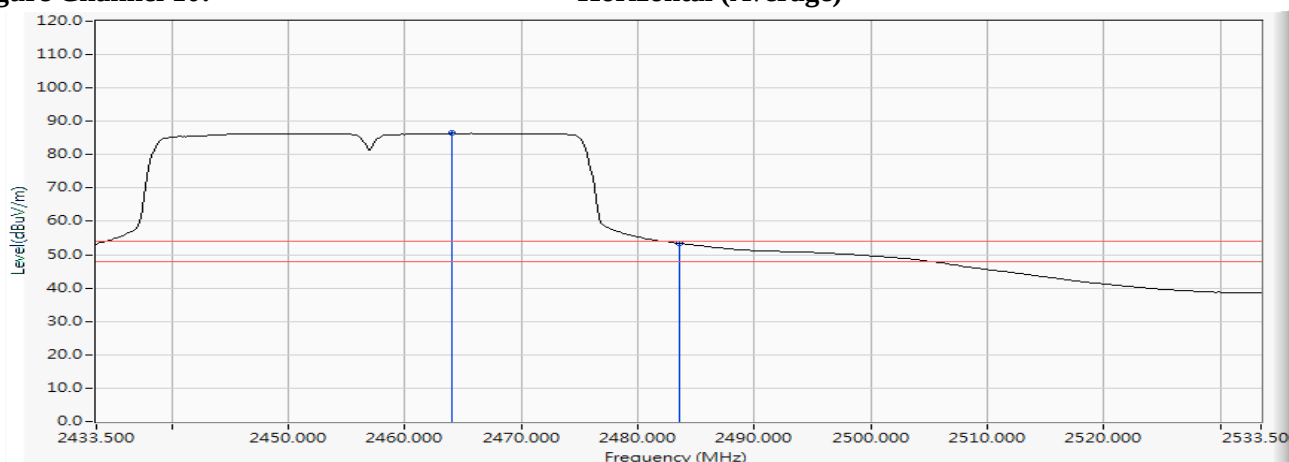
測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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
10 (Peak)	2465.529	12.352	85.989	98.340	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	12.403	56.065	68.468	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2492.196	12.426	57.495	69.921	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2464.080	12.347	74.061	86.408	--	--	--
10 (Average)	2483.500	12.403	41.064	53.467	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 10:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

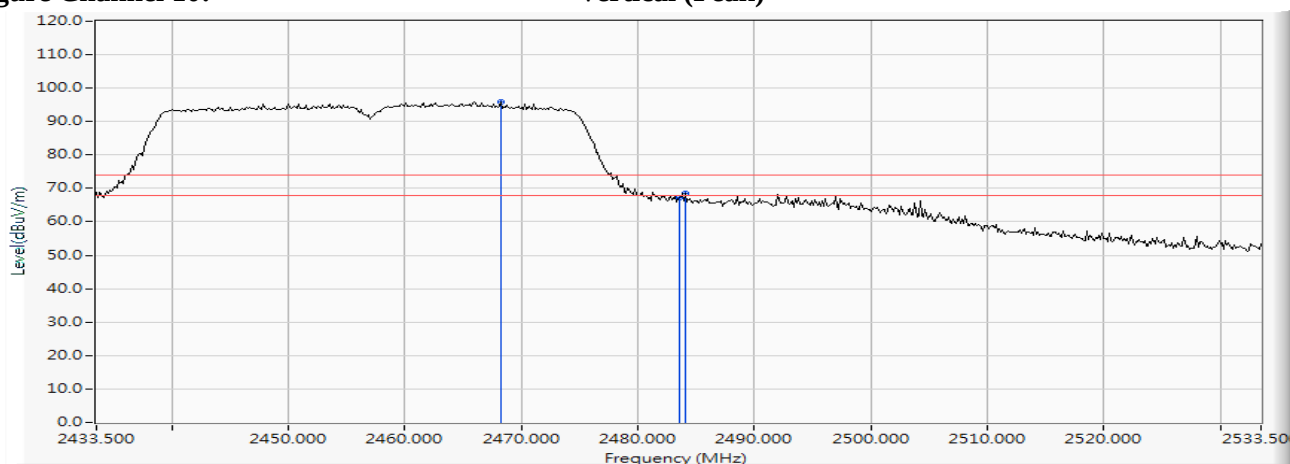
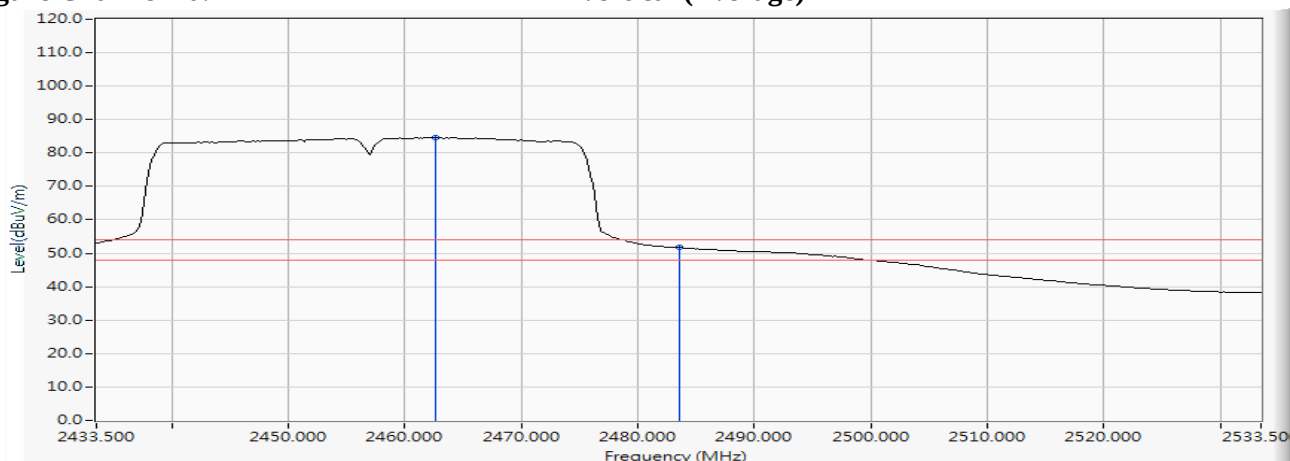
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
10 (Peak)	2468.283	12.360	83.427	95.786	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	12.403	54.866	67.269	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2484.080	12.404	56.166	68.570	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2462.630	12.343	72.267	84.610	--	--	--
10 (Average)	2483.500	12.403	39.249	51.652	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:**Vertical (Peak)****Figure Channel 10:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

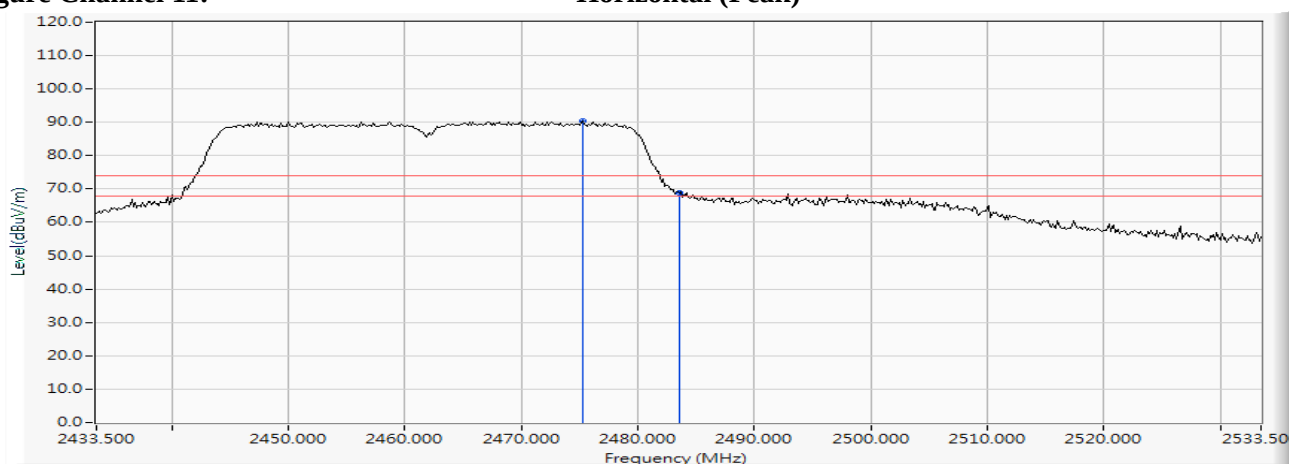
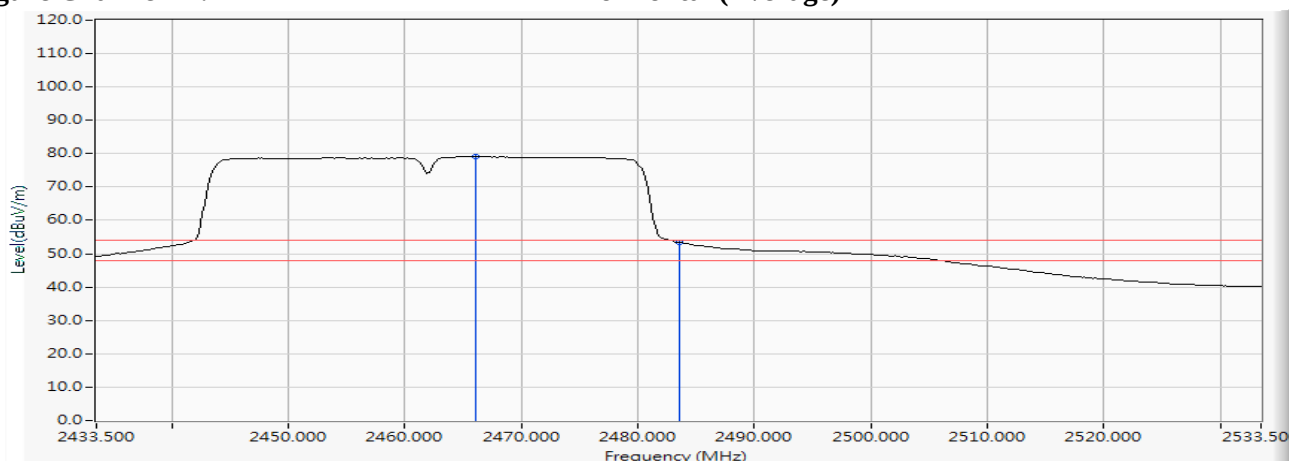
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2475.239	12.379	77.904	90.283	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	56.334	68.737	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2466.109	12.353	66.781	79.134	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	41.084	53.487	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 11:****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 9462

待測物型號：9462NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

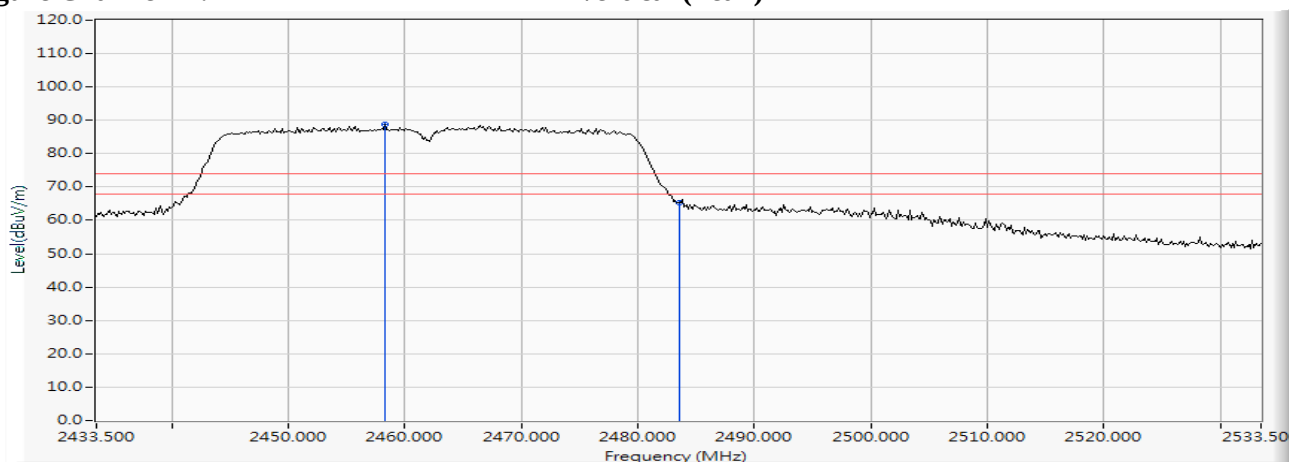
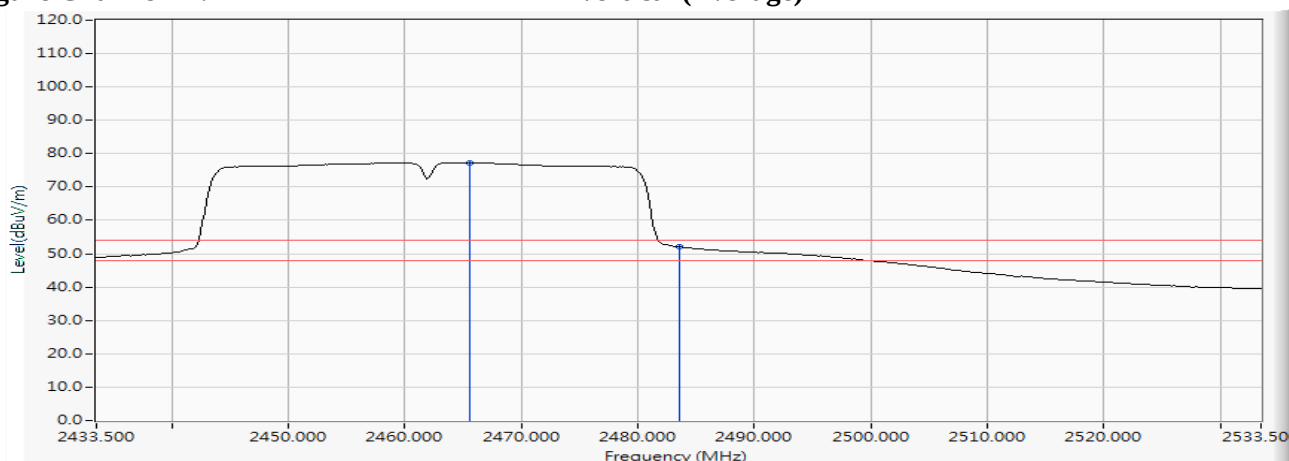
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 27 日

環境濕度：52 %

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
11 (Peak)	2458.283	12.332	76.392	88.723	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	53.000	65.403	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2465.529	12.352	64.987	77.338	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	39.619	52.022	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11: Vertical (Peak)**Figure Channel 11: 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.

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

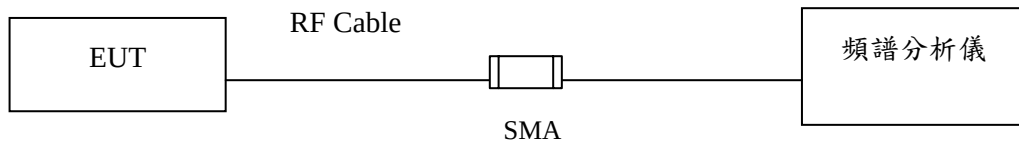
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 279.2\text{Hz}$

9.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300kHz

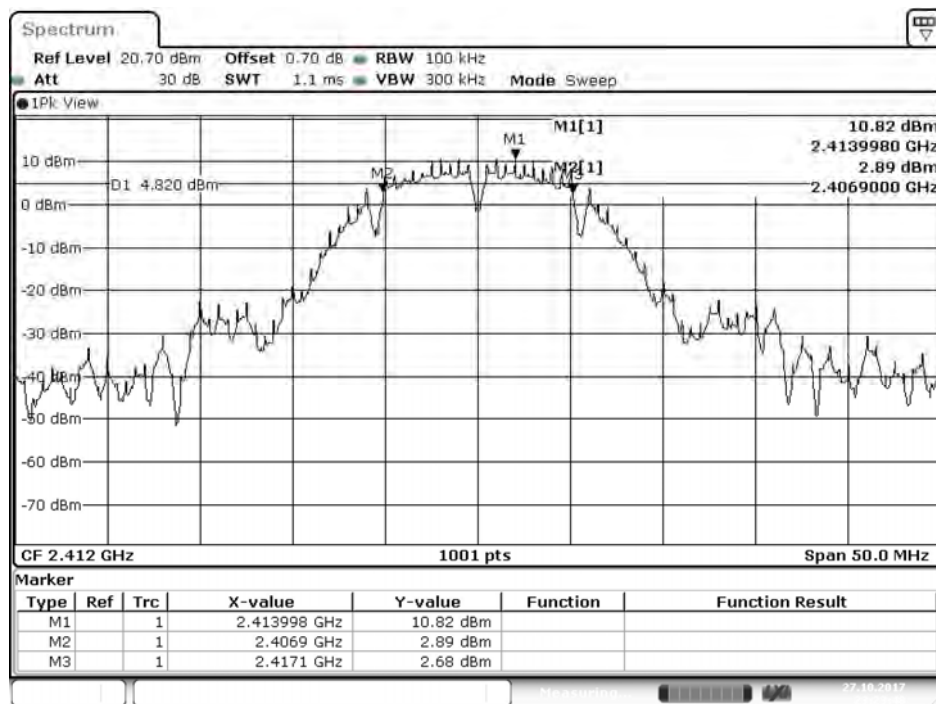
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

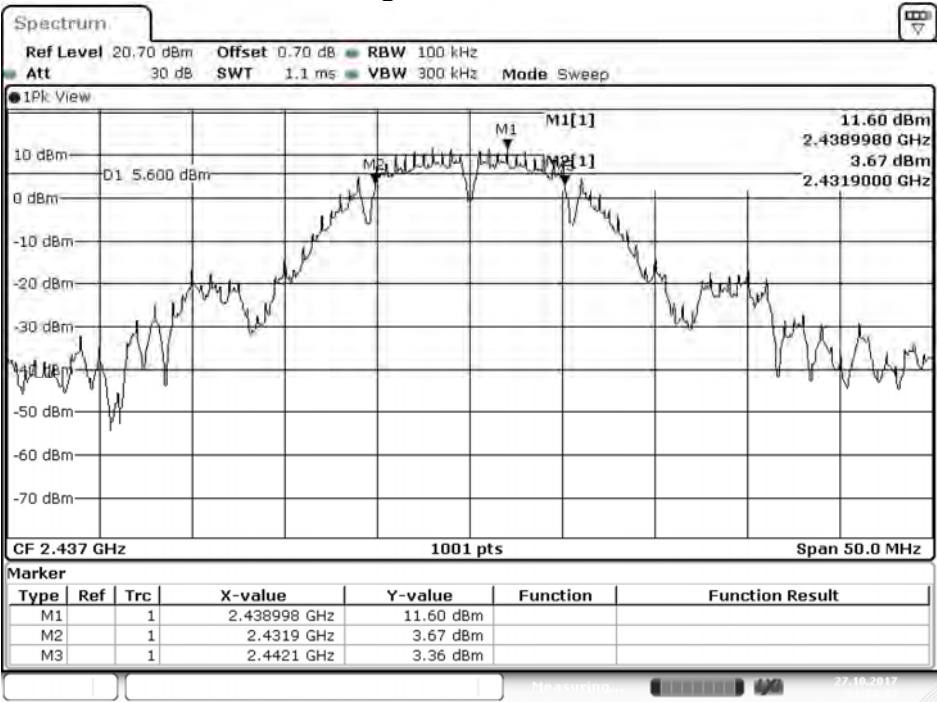
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	10200	>500	Pass
06	2437	10200	>500	Pass
11	2462	10200	>500	Pass
12	2467	10200	>500	Pass
13	2472	10150	>500	Pass

Figure Channel 1:



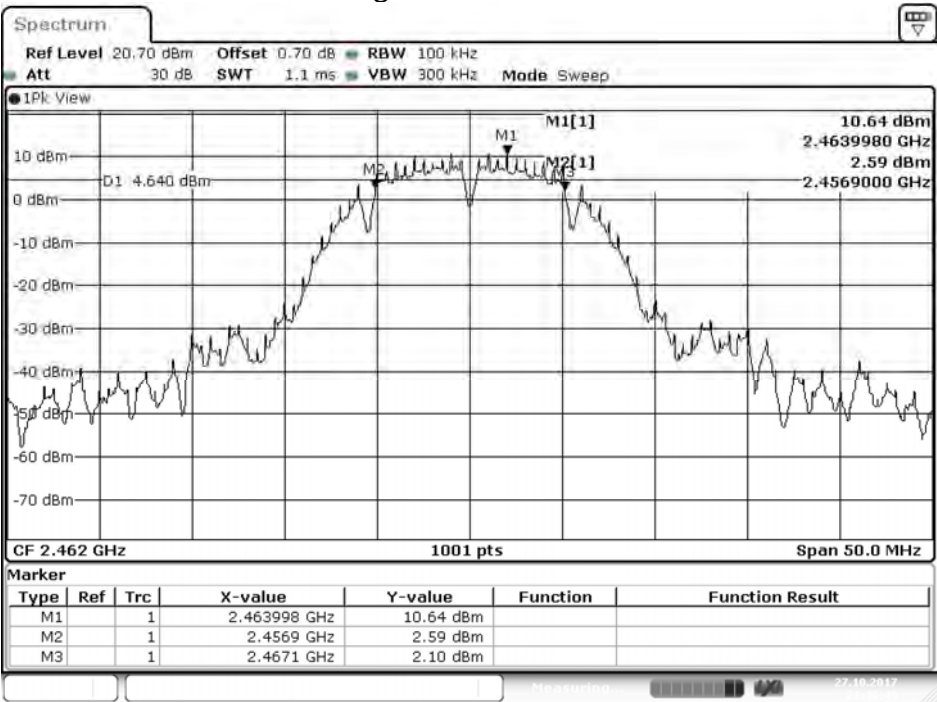
Date: 27.OCT.2017 23:23:48

Figure Channel 6:



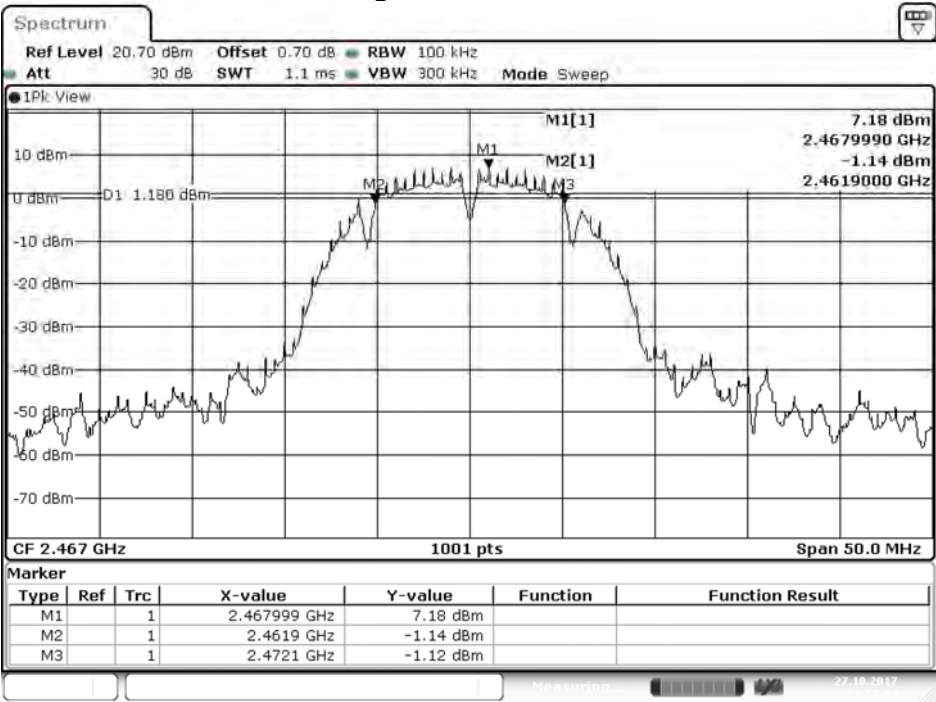
Date: 27.OCT.2017 23:34:38

Figure Channel 11:



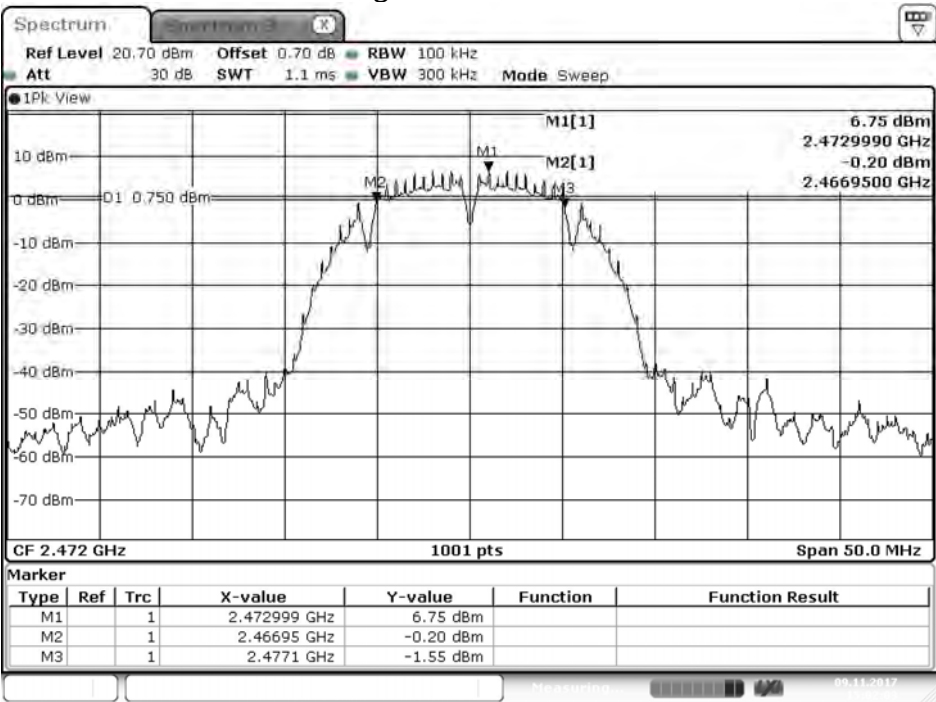
Date: 27.OCT.2017 23:46:50

Figure Channel 12:



Date: 27.OCT.2017 23:54:54

Figure Channel 13:



Date: 9.NOV.2017 15:02:04

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月28日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300kHz

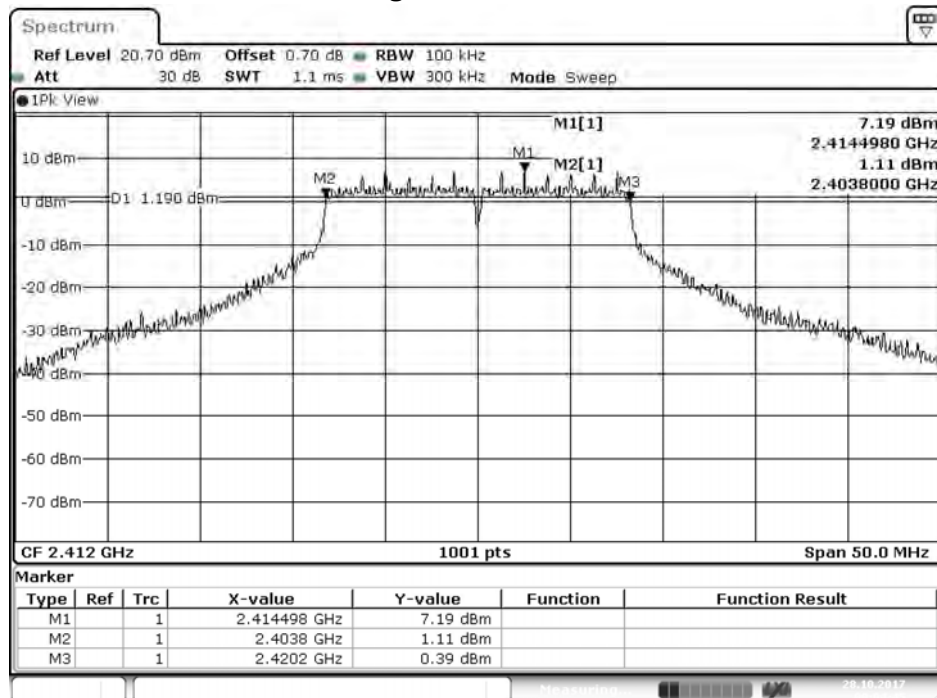
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

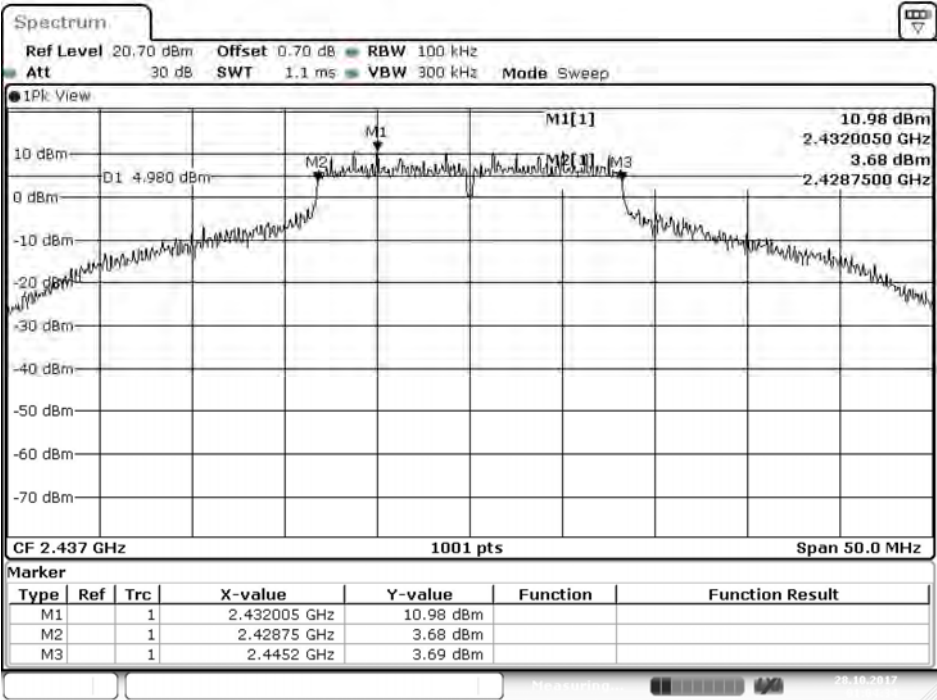
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	16400	>500	Pass
06	2437	16450	>500	Pass
11	2462	16400	>500	Pass
12	2467	16400	>500	Pass
13	2472	16500	>500	Pass

Figure Channel 1:



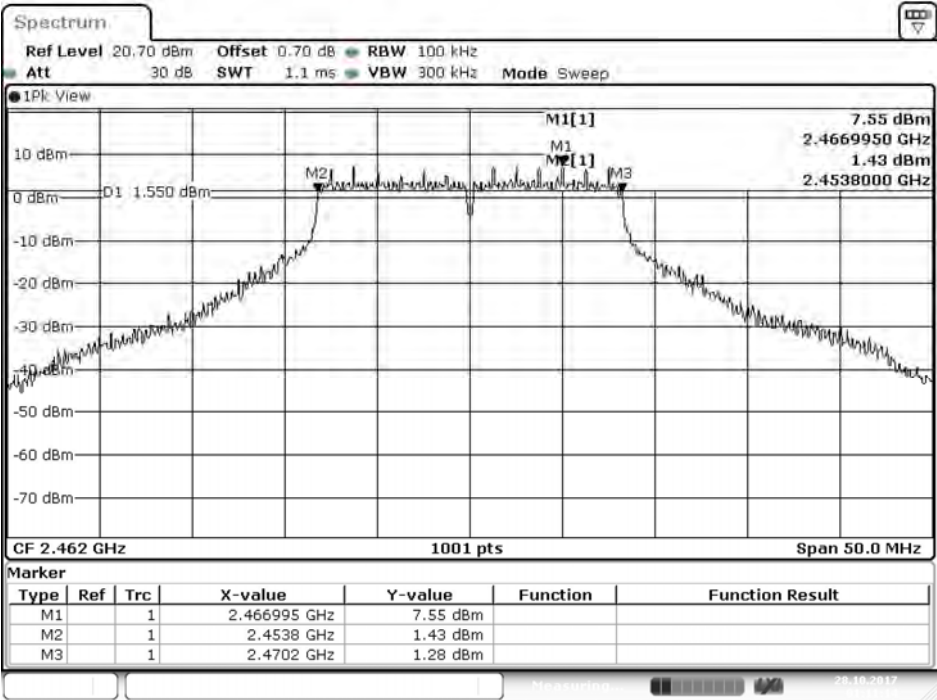
Date: 28.OCT.2017 00:04:45

Figure Channel 6:



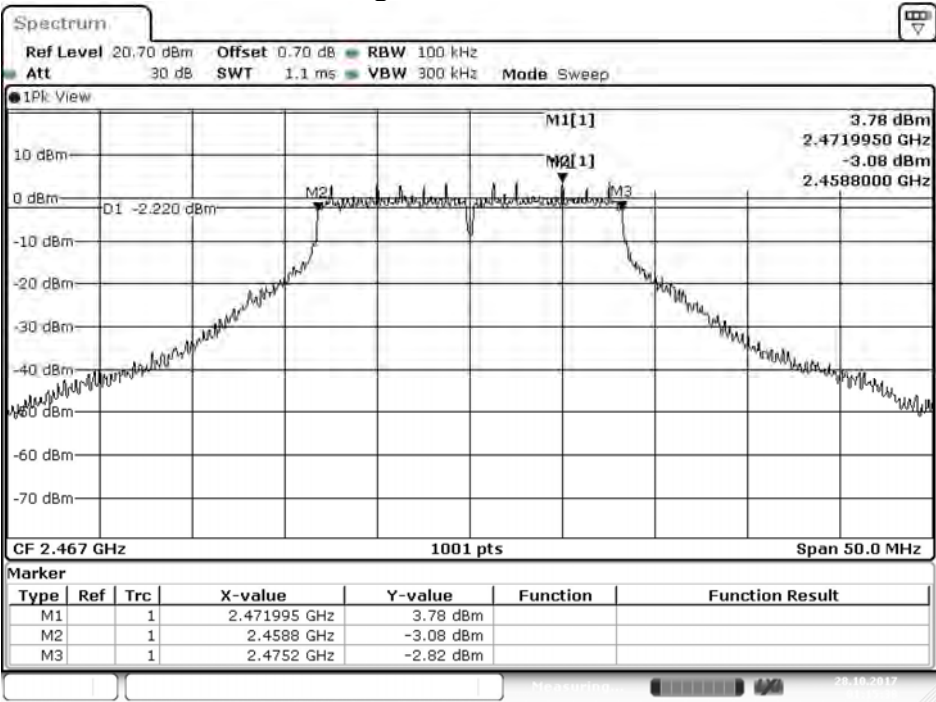
Date: 28.OCT.2017 01:04:35

Figure Channel 11:



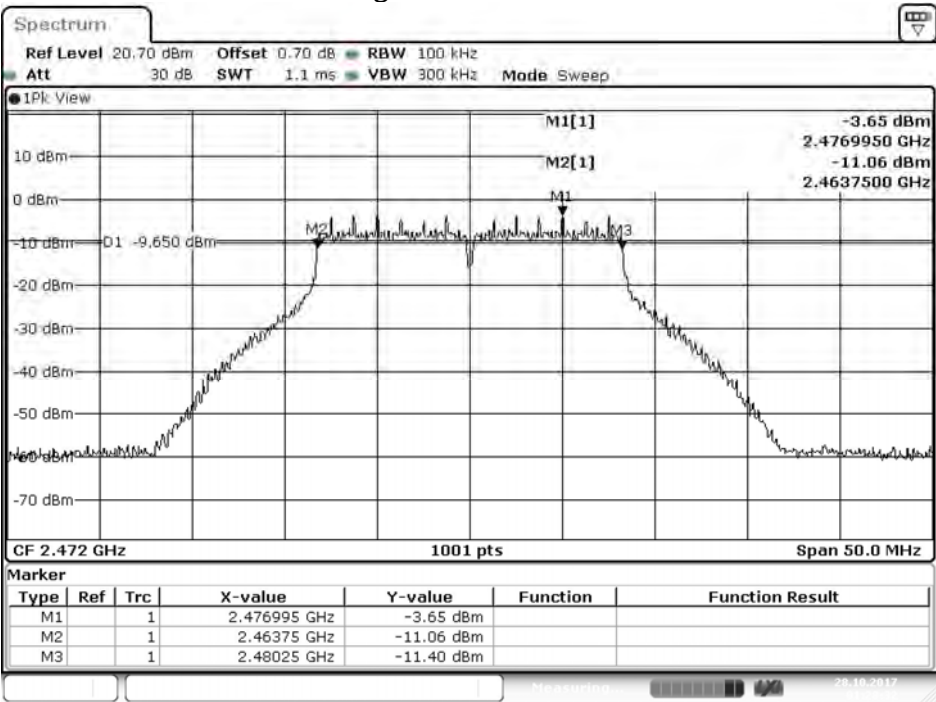
Date: 28.OCT.2017 01:11:15

Figure Channel 12:



Date: 28.OCT.2017 01:15:38

Figure Channel 13:



Date: 28.OCT.2017 01:28:32

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月28日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬：300kHz

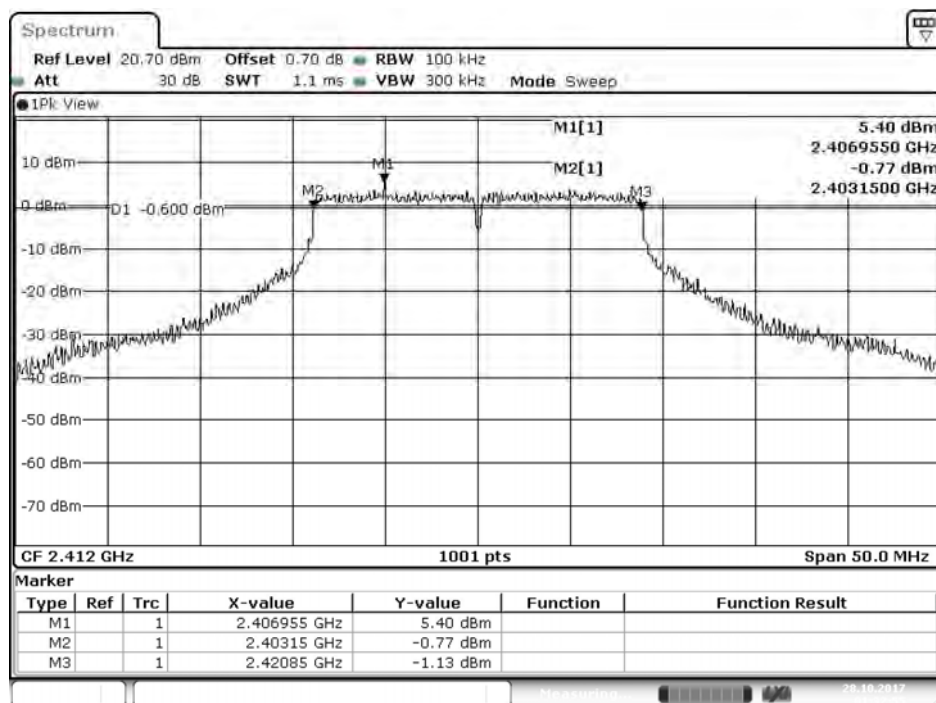
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

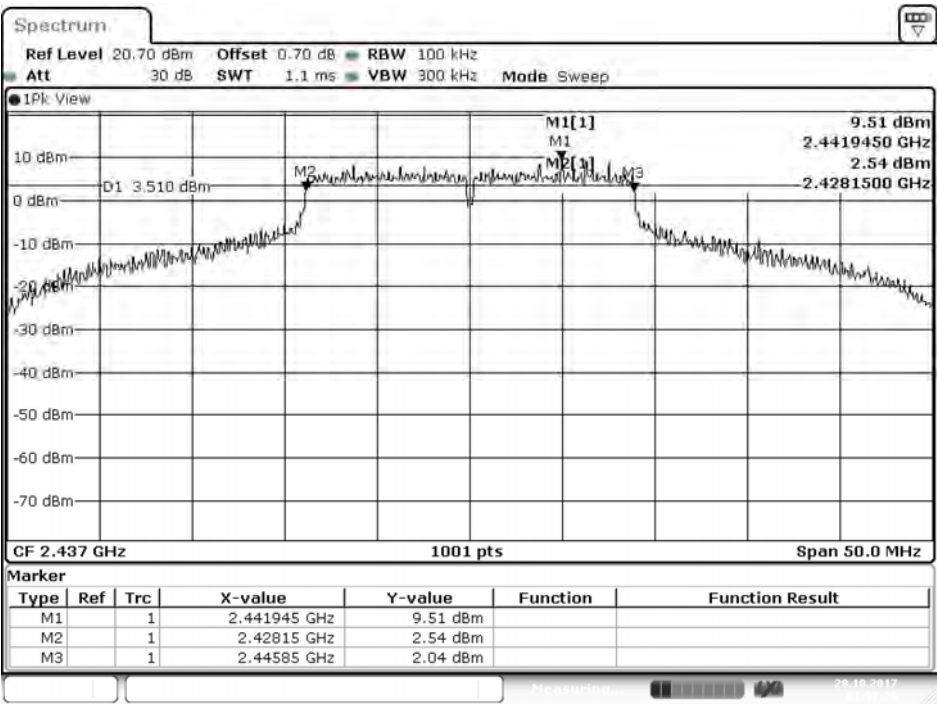
Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
01	2412	17700	>500	Pass
06	2437	17700	>500	Pass
11	2462	17900	>500	Pass
12	2467	17700	>500	Pass
13	2472	17850	>500	Pass

Figure Channel 1:



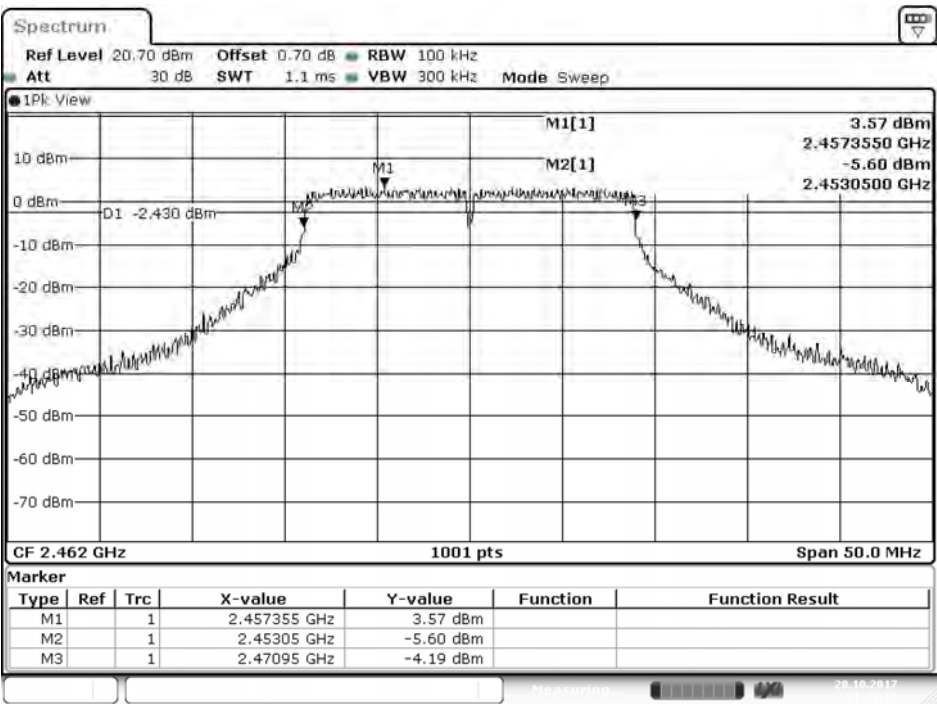
Date: 28.OCT.2017 01:32:55

Figure Channel 6:



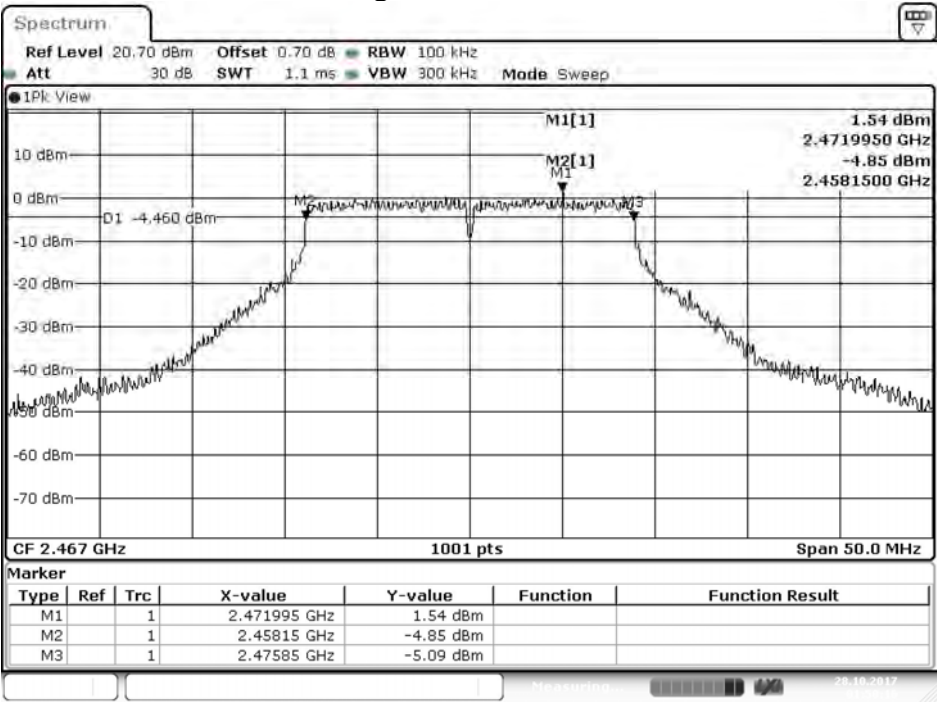
Date: 28.OCT.2017 01:37:29

Figure Channel 11:



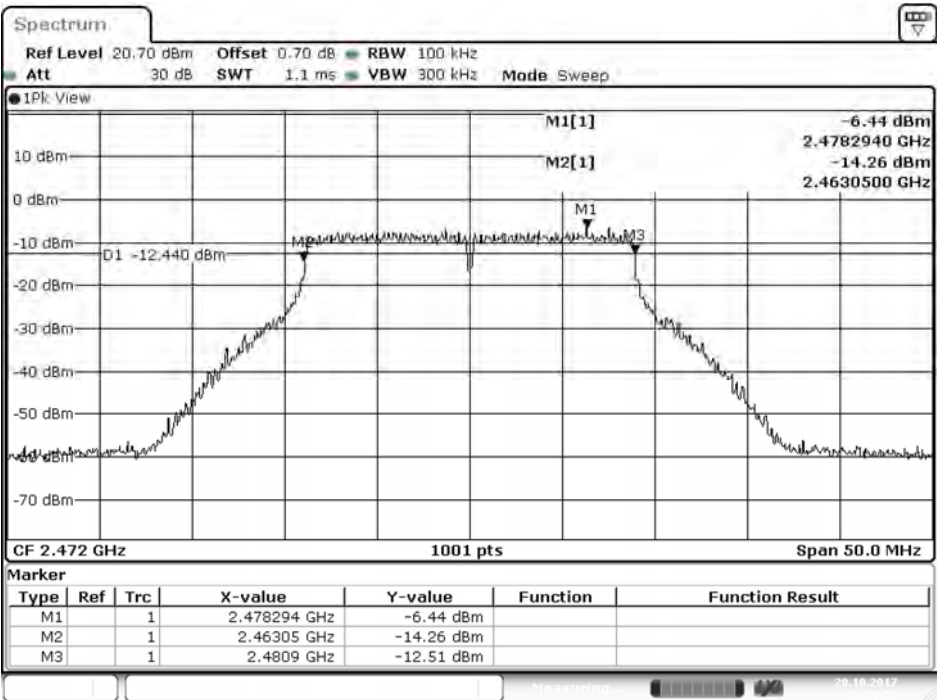
Date: 28.OCT.2017 01:43:10

Figure Channel 12:



Date: 28.OCT.2017 01:50:16

Figure Channel 13:



Date: 28.OCT.2017 02:00:53

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 28 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
03	2422	36500	>500	Pass
06	2437	36600	>500	Pass
09	2452	36500	>500	Pass
10	2457	36500	>500	Pass
11	2462	36500	>500	Pass

Figure Channel 3:

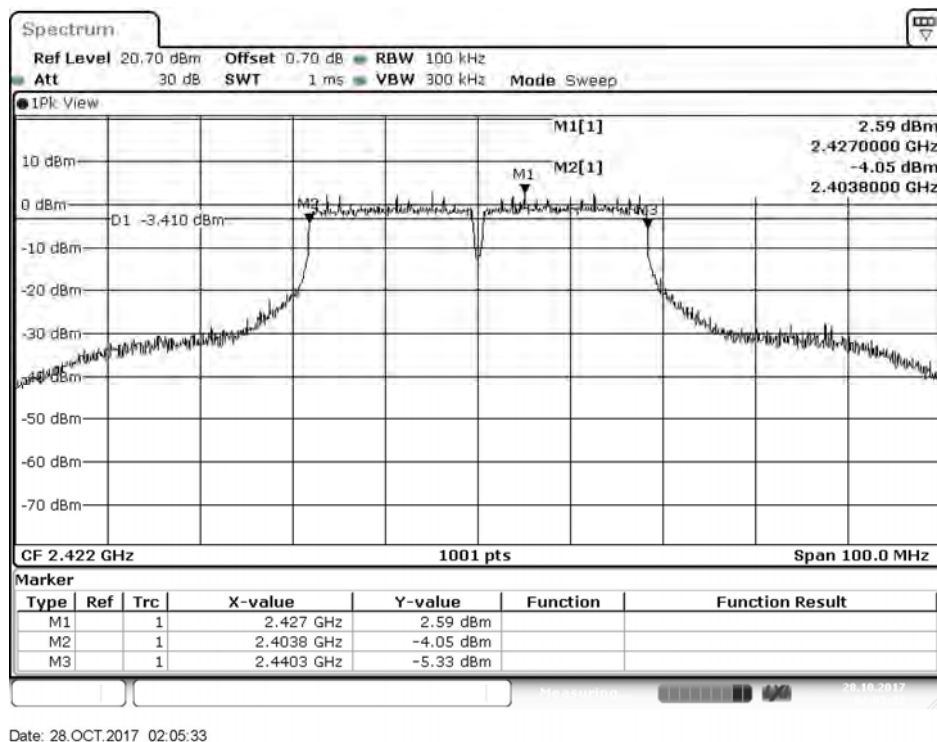
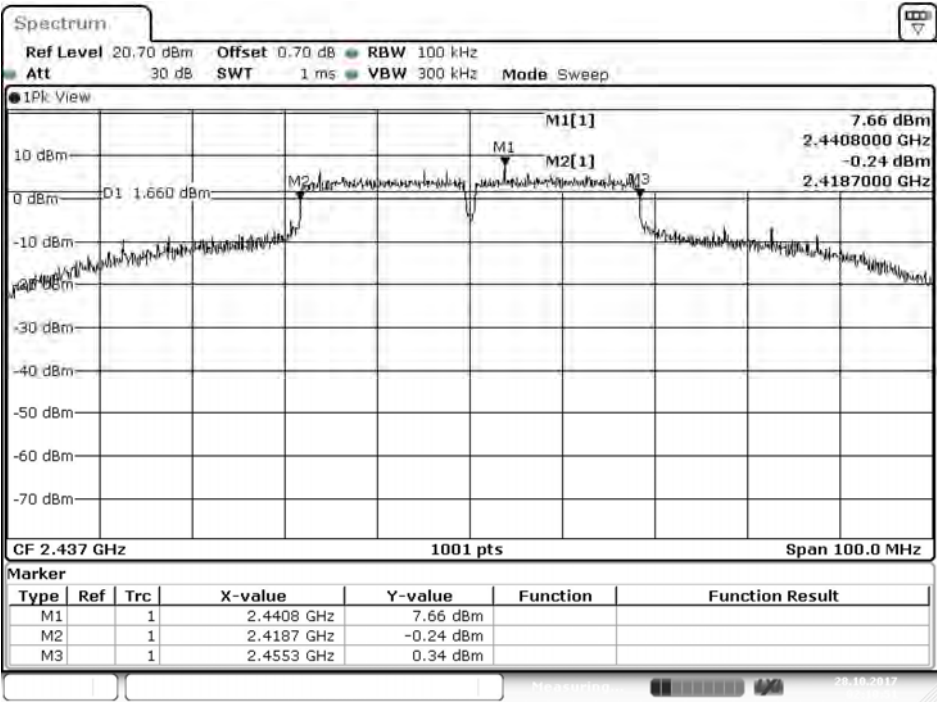
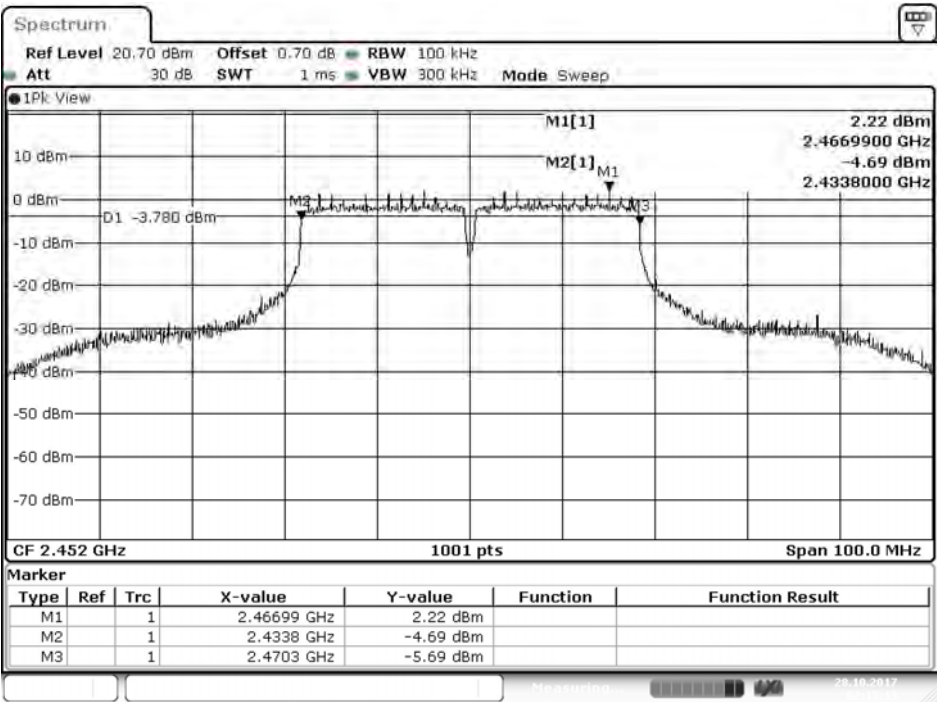


Figure Channel 6:



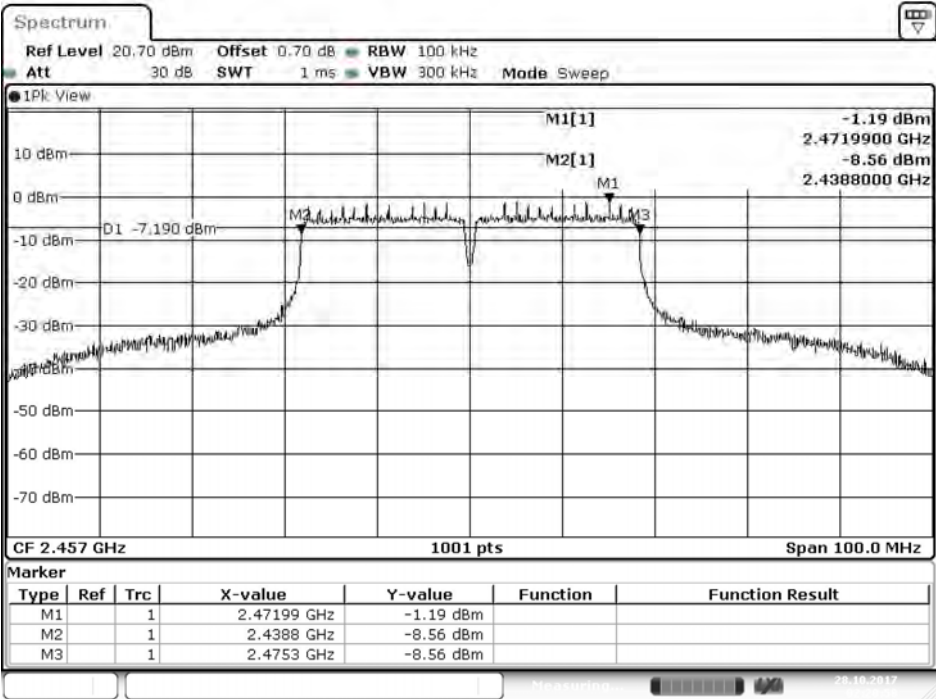
Date: 28.OCT.2017 02:10:51

Figure Channel 9:



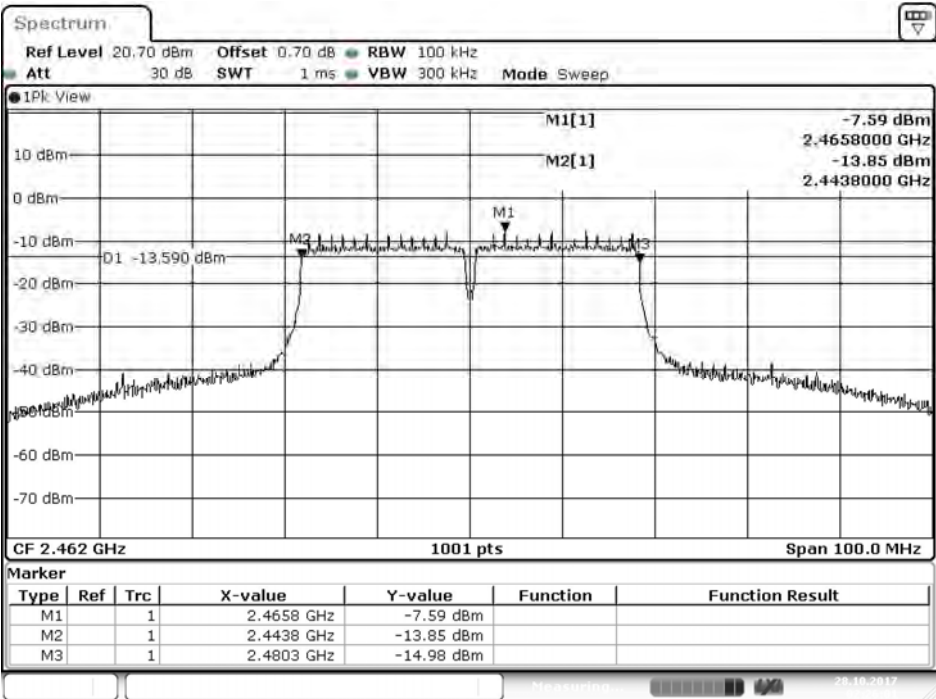
Date: 28.OCT.2017 02:15:13

Figure Channel 10:



Date: 28.OCT.2017 02:20:58

Figure Channel 11:



Date: 28.OCT.2017 02:26:02

佔用頻道寬度測試結果:

PASS

10. 發射電功率密度

10.1. 適用標準

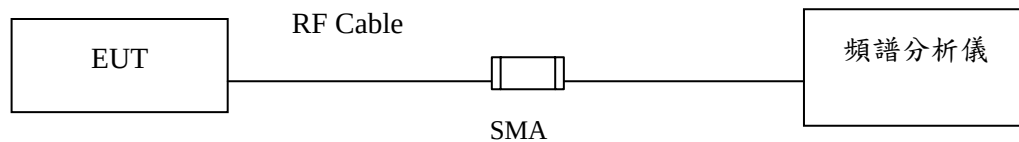
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 3kHz。(SWEEP TIME = SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.23\text{dB}$ 。

10.5. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月30日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	5.960	≤ 8 dBm	Pass
06	2437	3.210	≤ 8 dBm	Pass
11	2462	7.120	≤ 8 dBm	Pass
12	2467	7.160	≤ 8 dBm	Pass
13	2472	6.840	≤ 8 dBm	Pass

Figure Channel 1:

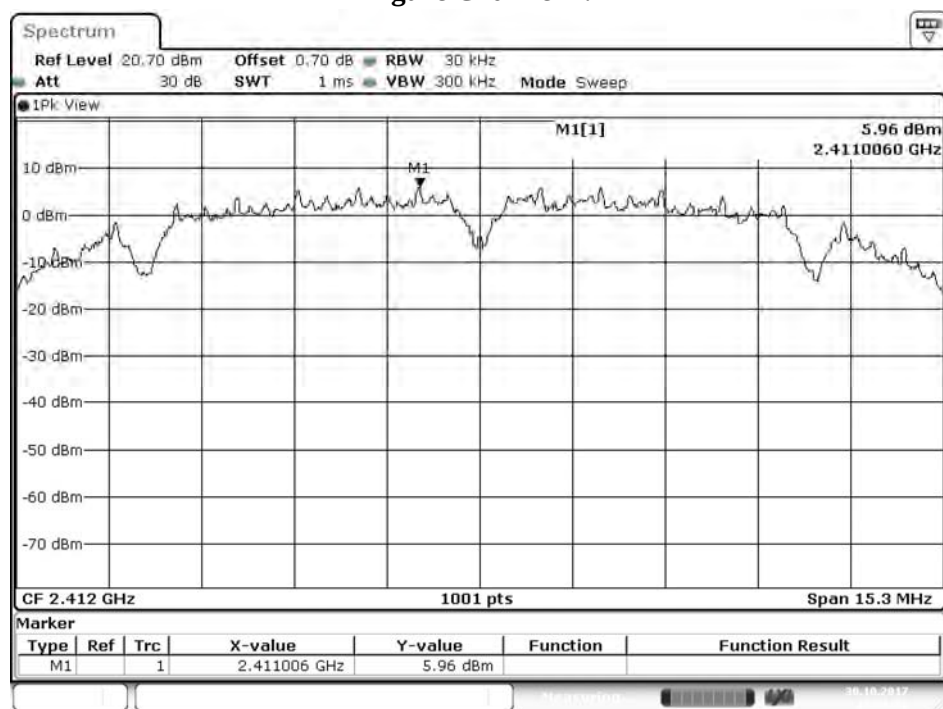
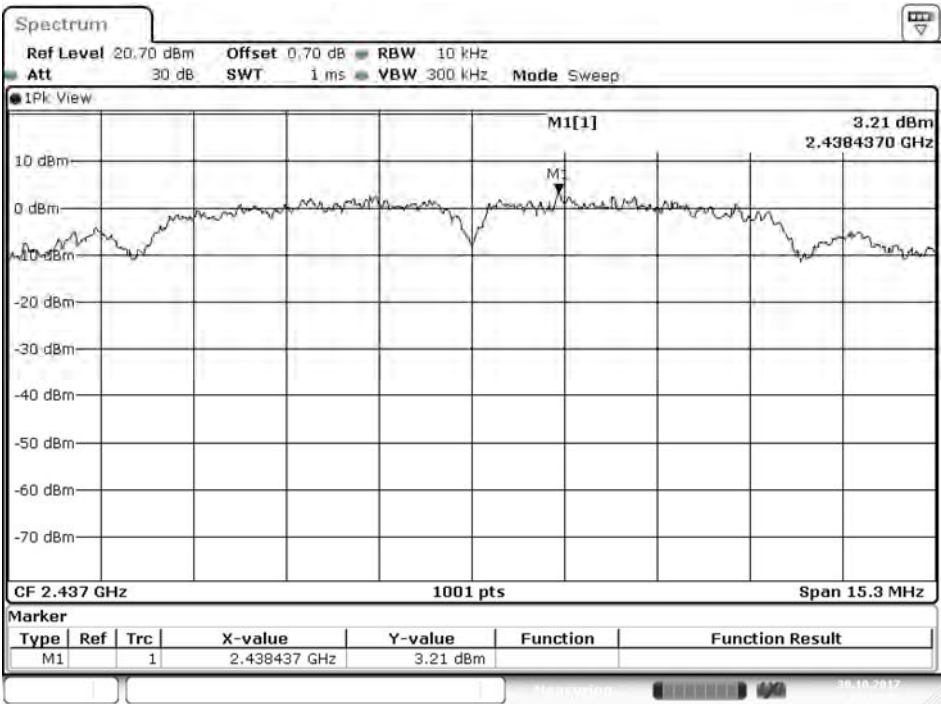
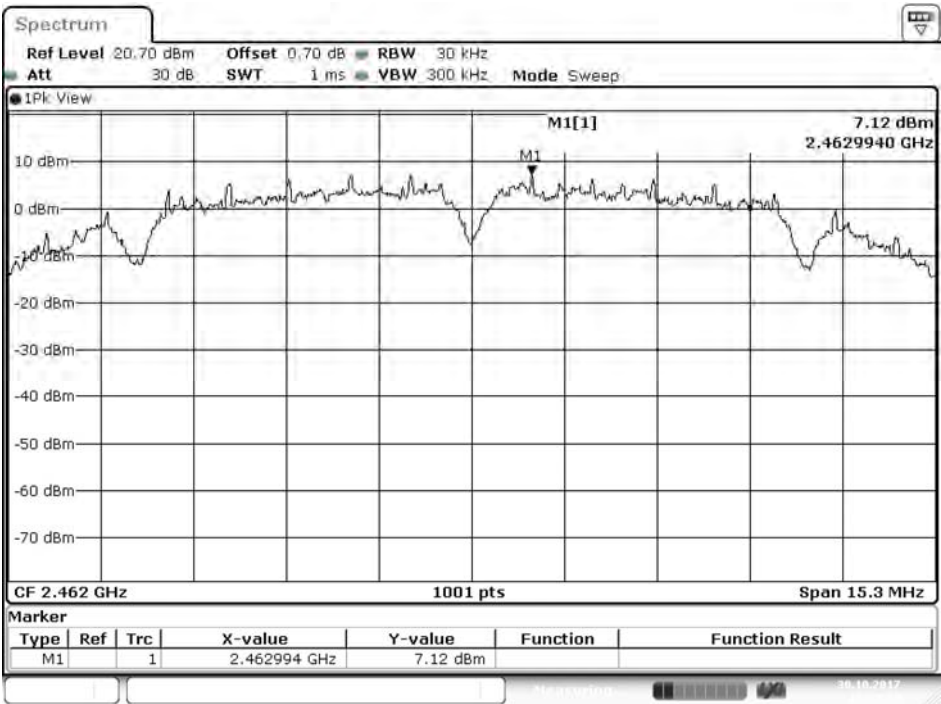


Figure Channel 6:



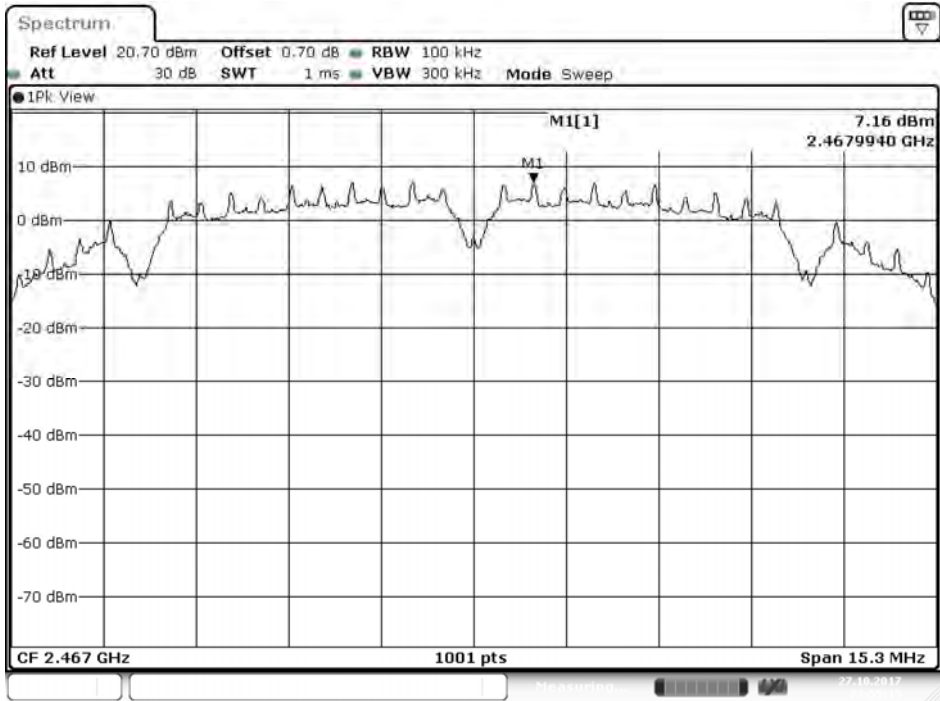
Date: 30.OCT.2017 13:17:36

Figure Channel 11:



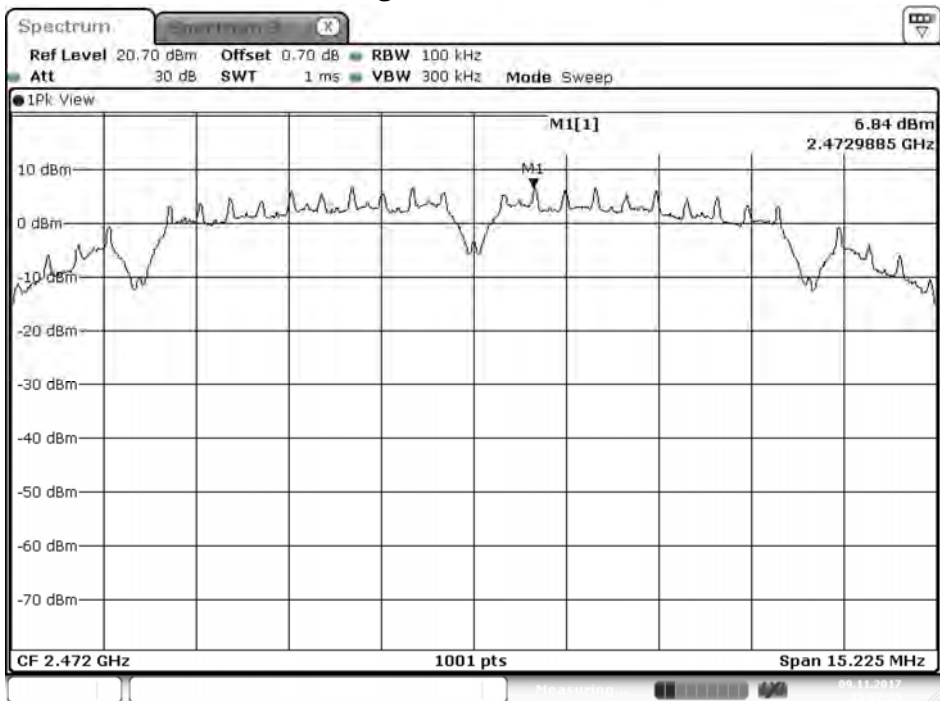
Date: 30.OCT.2017 13:18:35

Figure Channel 12:



Date: 27.OCT.2017 23:55:16

Figure Channel 13:



Date: 9.NOV.2017 15:02:25

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月28日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	7.330	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
06	2437	4.180	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
11	2462	7.500	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
12	2467	3.760	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
13	2472	-3.670	$\leq 8\text{dBm}$	Pass

Figure Channel 1:

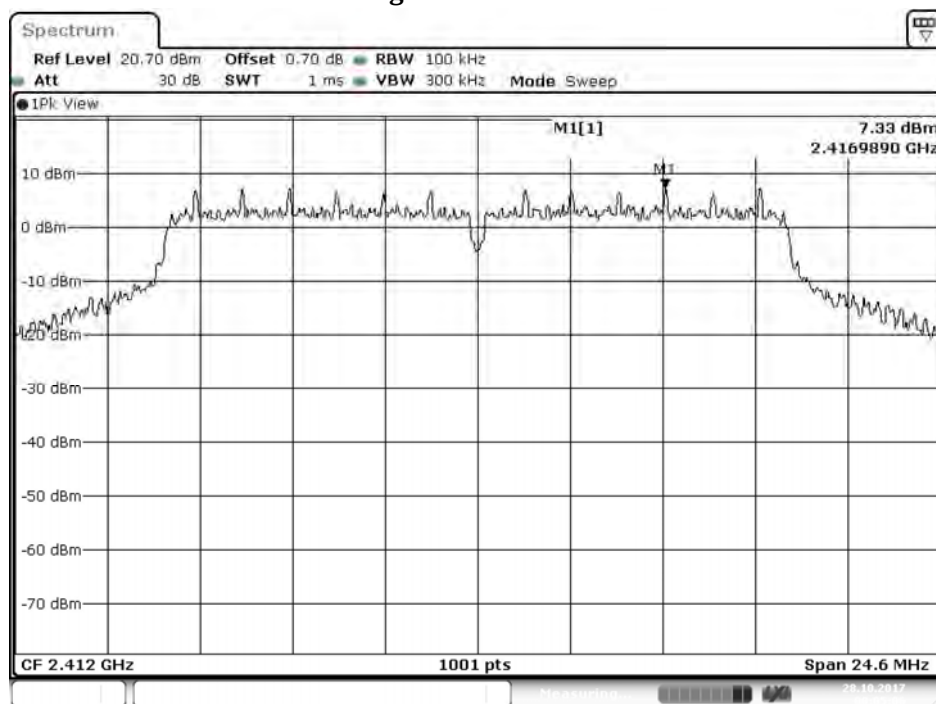
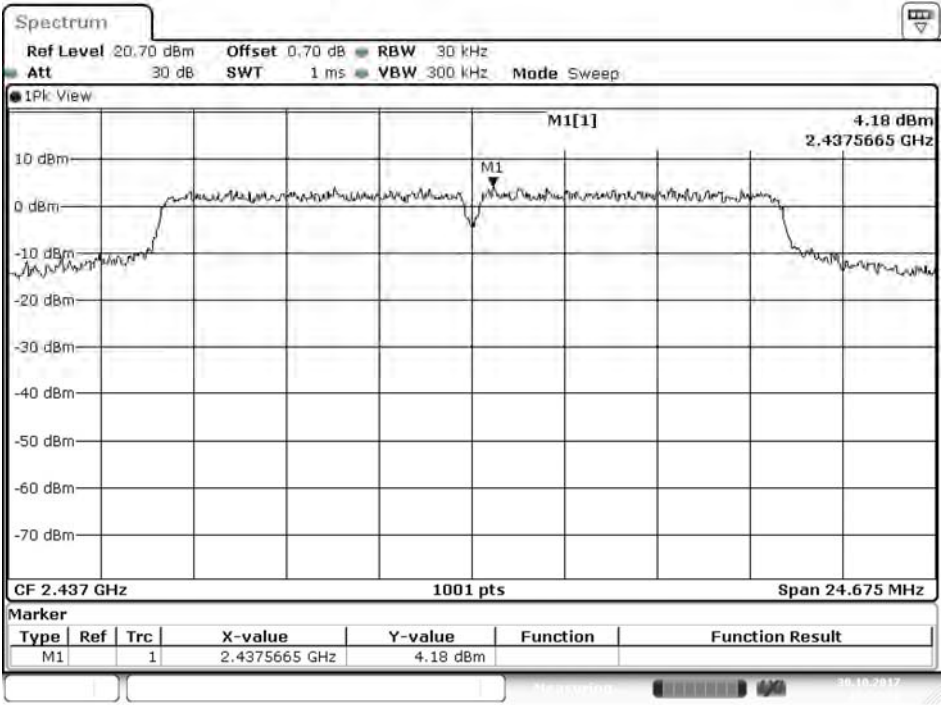
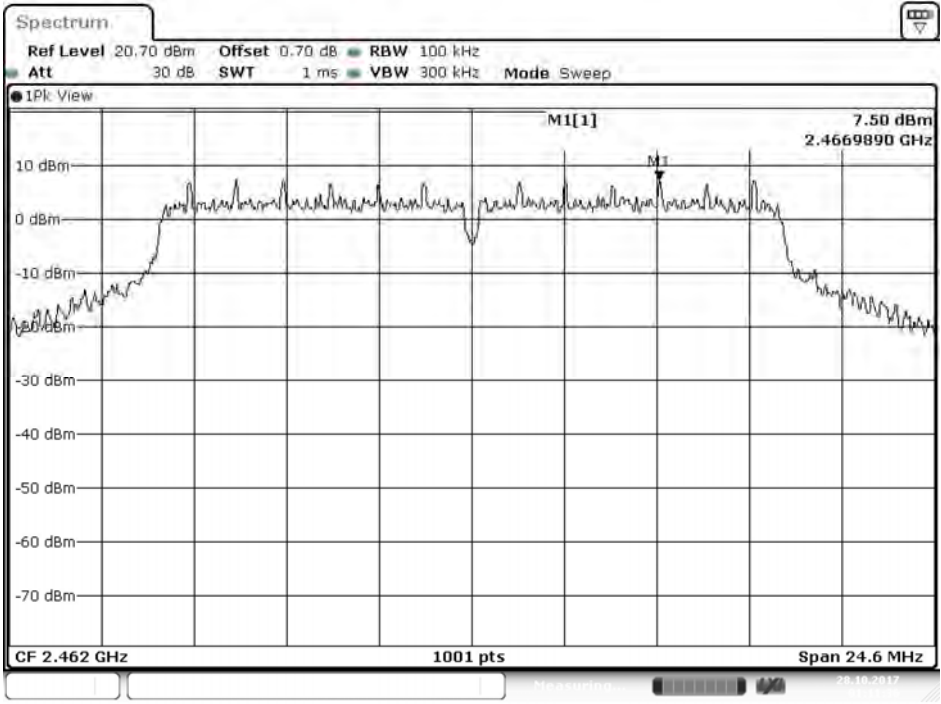


Figure Channel 6:



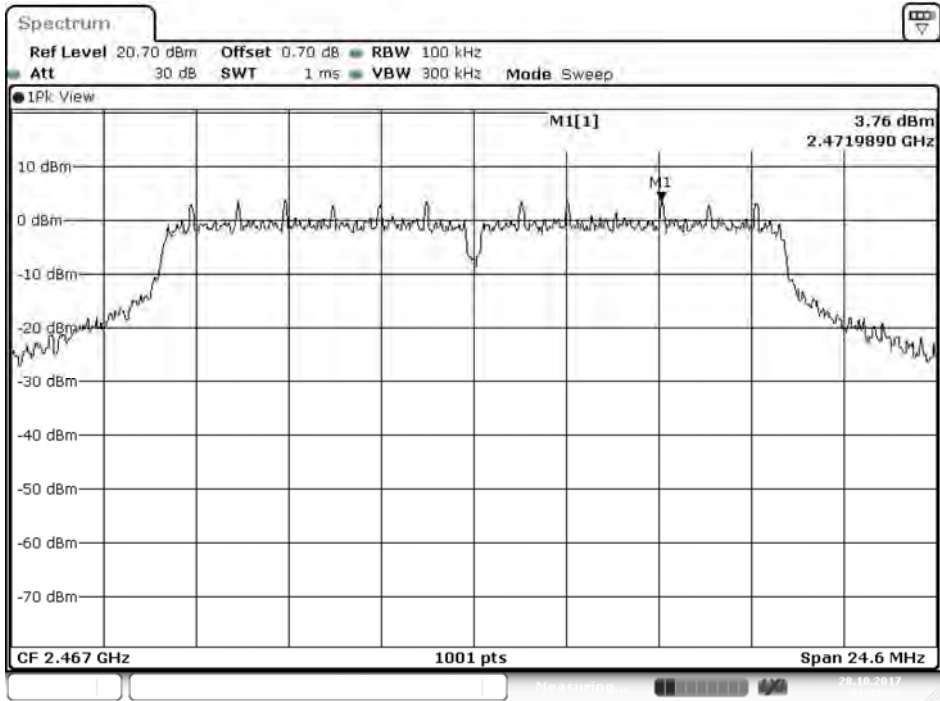
Date: 30.OCT.2017 13:20:19

Figure Channel 11:



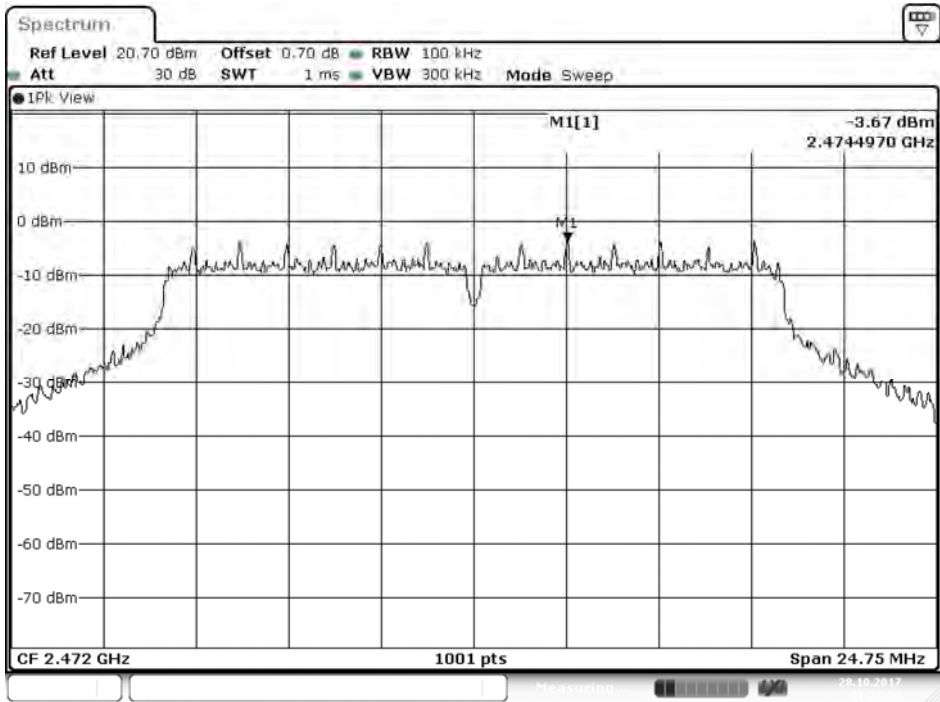
Date: 28.OCT.2017 01:11:36

Figure Channel 12:



Date: 28.OCT.2017 01:16:00

Figure Channel 13:



Date: 28.OCT.2017 01:28:53

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月28日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

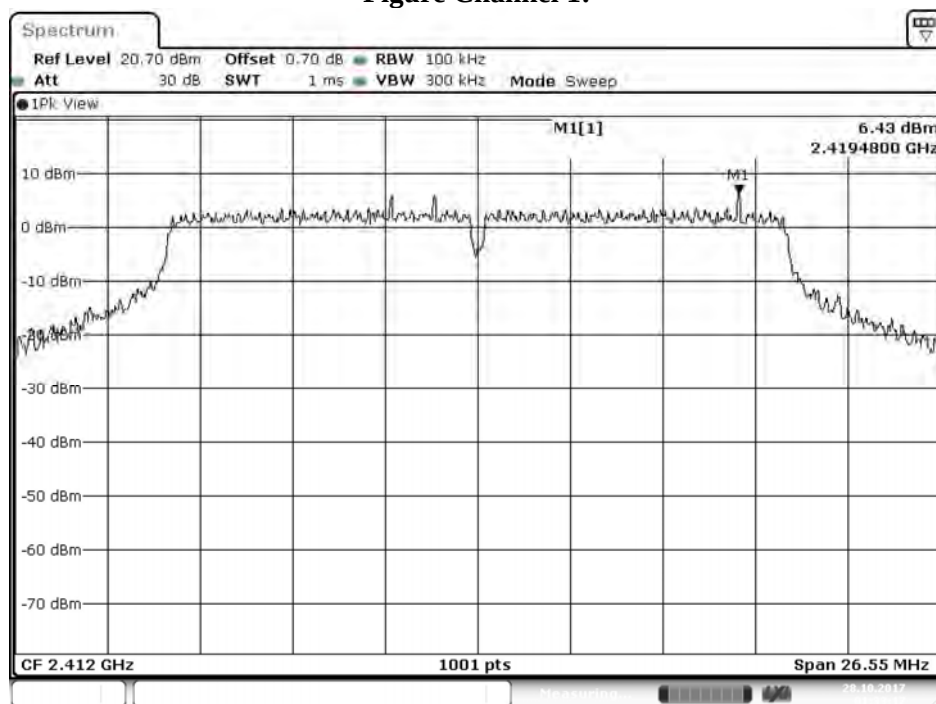
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

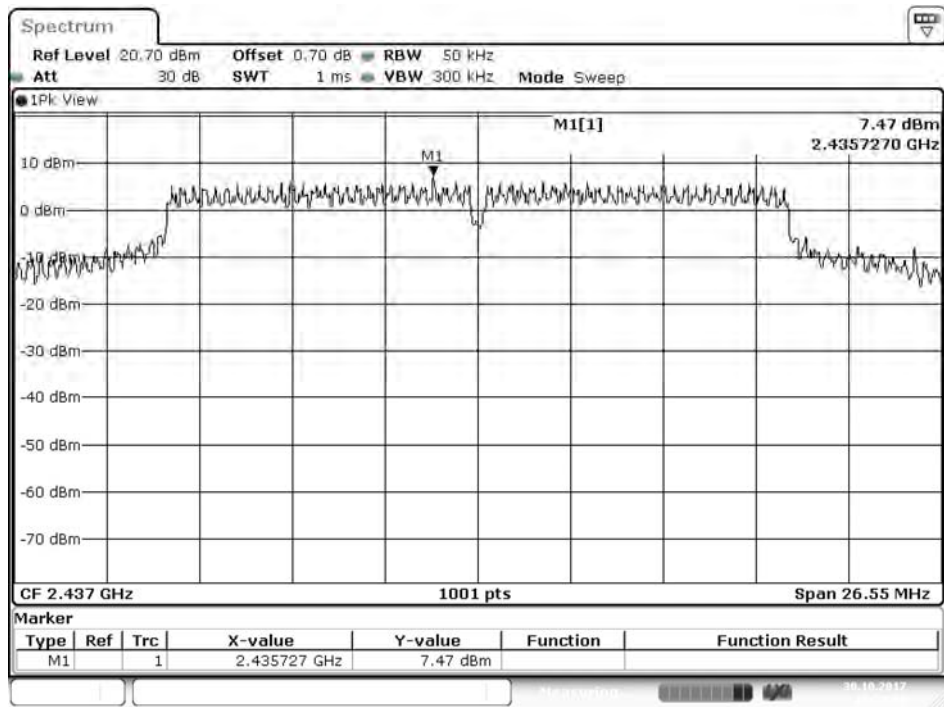
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6.430	≤ 8 dBm	Pass
06	2437	7.470	≤ 8 dBm	Pass
11	2462	6.770	≤ 8 dBm	Pass
12	2467	3.210	≤ 8 dBm	Pass
13	2472	-4.050	≤ 8 dBm	Pass

Figure Channel 1:



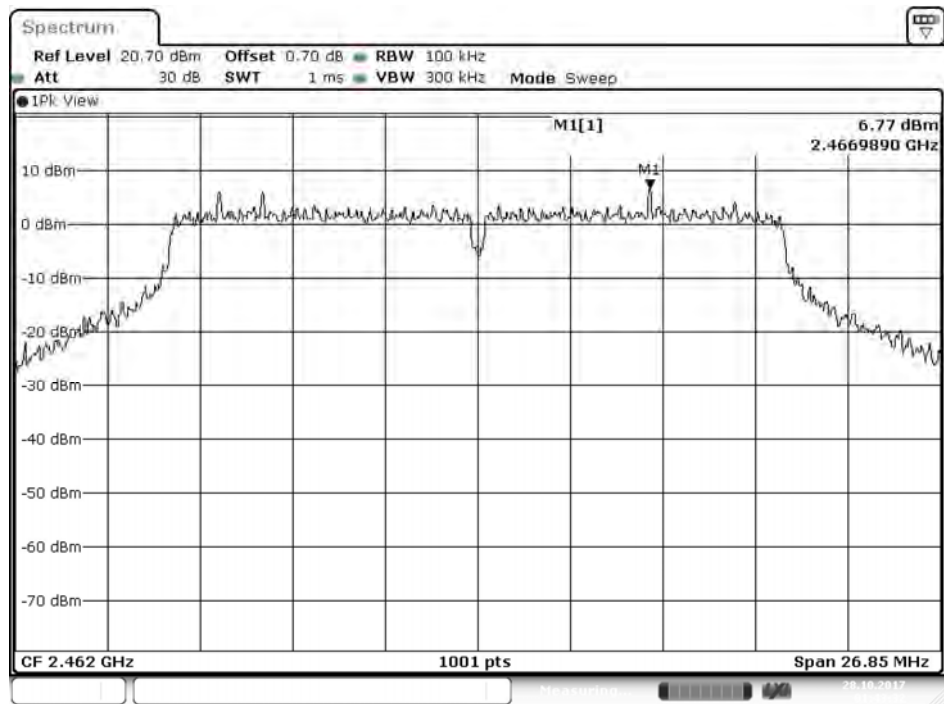
Date: 28.OCT.2017 01:33:17

Figure Channel 6:



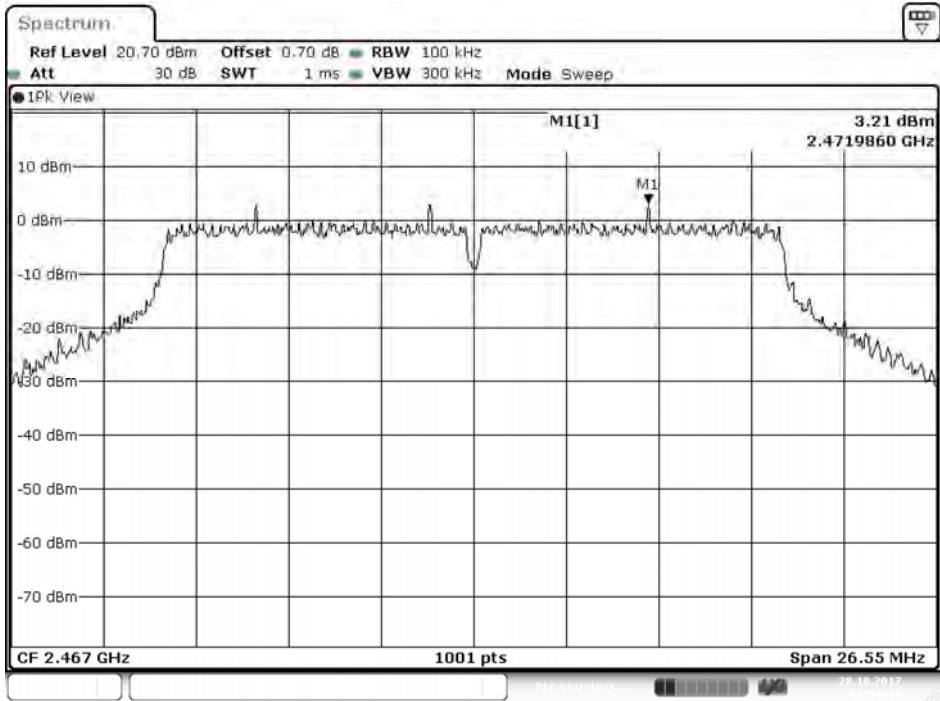
Date: 30.OCT.2017 13:22:09

Figure Channel 11:



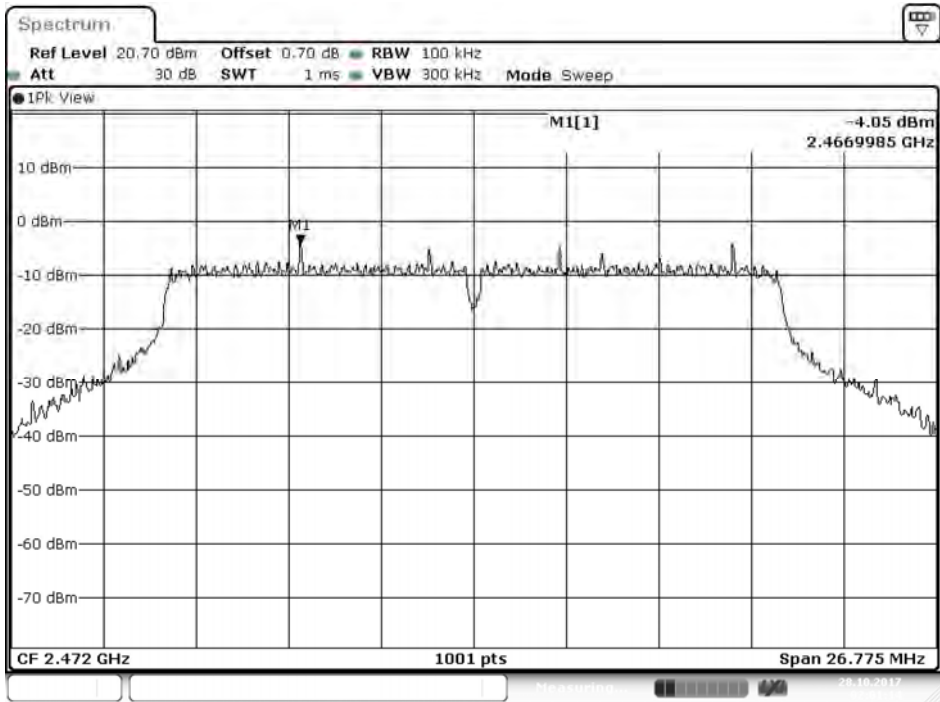
Date: 28.OCT.2017 01:43:32

Figure Channel 12:



Date: 28.OCT.2017 01:50:38

Figure Channel 13:



Date: 28.OCT.2017 02:01:14

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年10月28日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

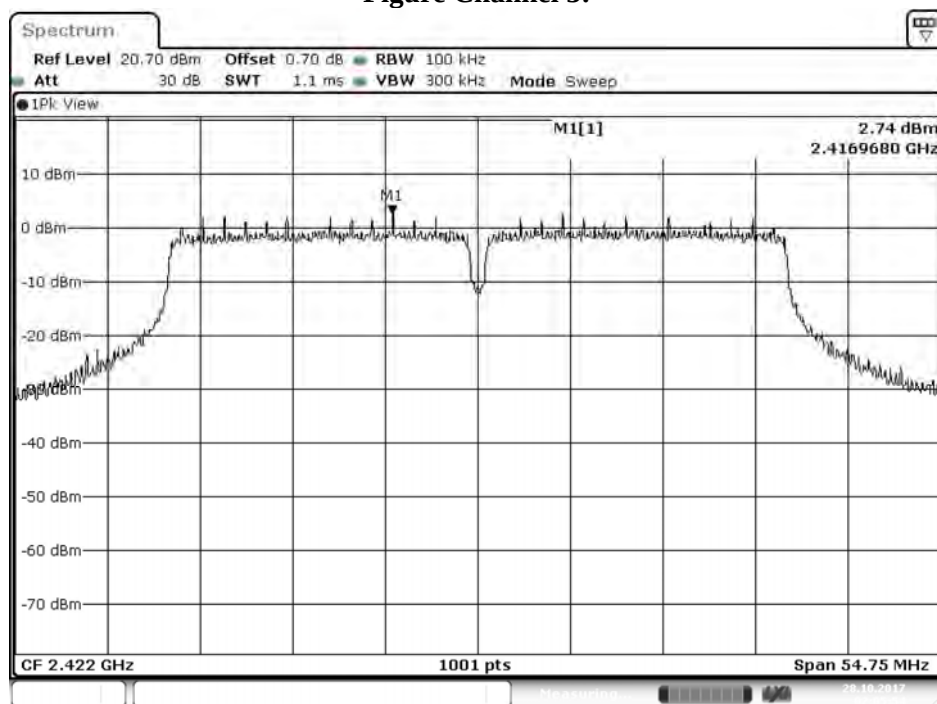
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

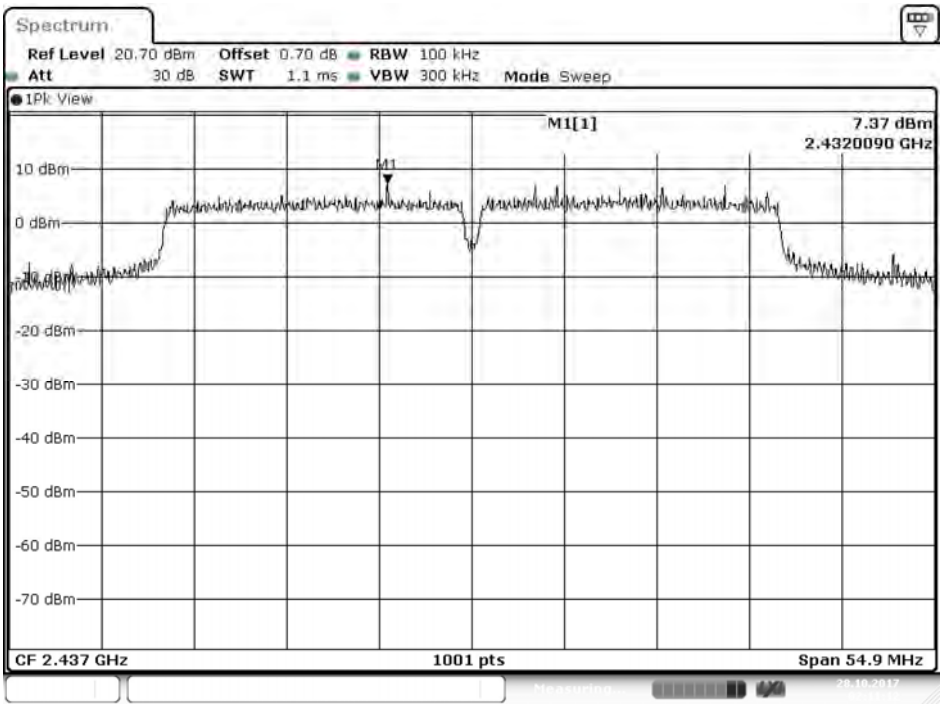
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	2.740	≤ 8 dBm	Pass
06	2437	7.370	≤ 8 dBm	Pass
09	2452	1.920	≤ 8 dBm	Pass
10	2457	-1.250	≤ 8 dBm	Pass
11	2462	-7.850	≤ 8 dBm	Pass

Figure Channel 3:



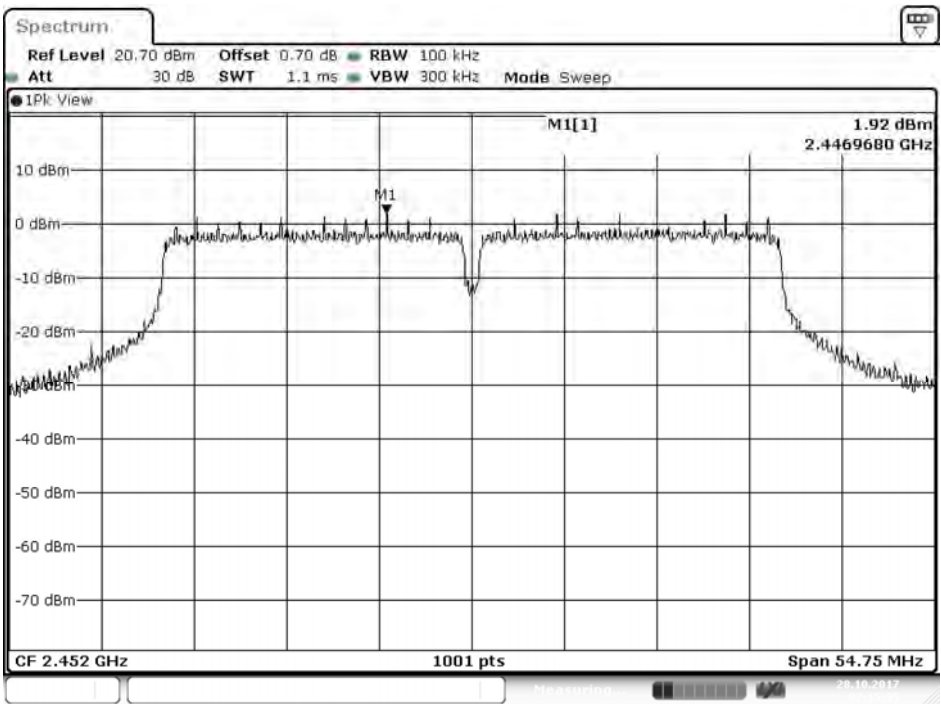
Date: 28.OCT.2017 02:05:55

Figure Channel 6:



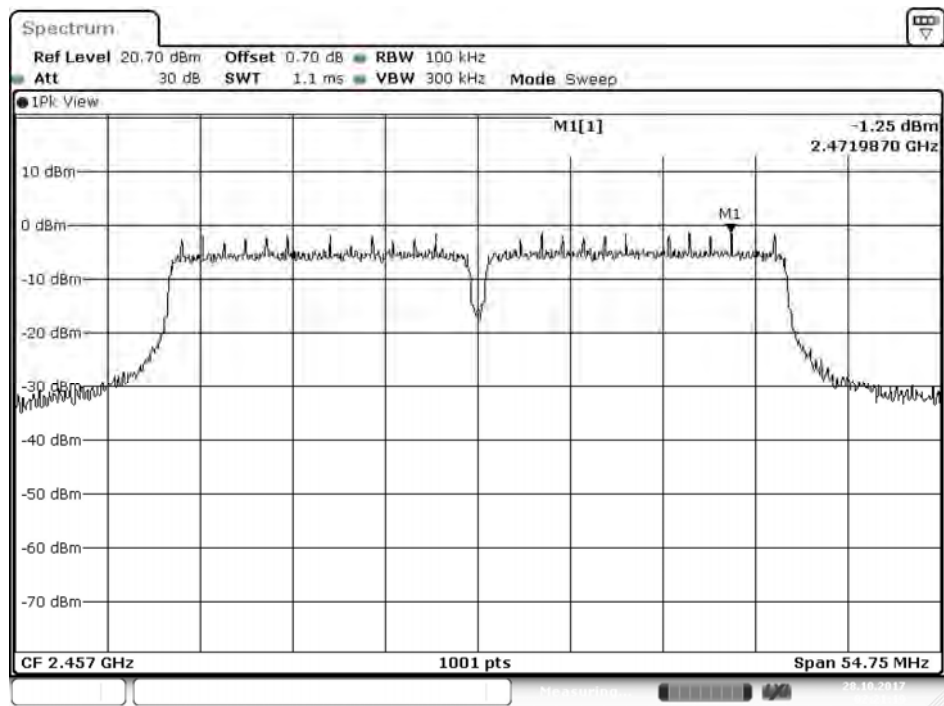
Date: 28.OCT.2017 02:11:13

Figure Channel 9:



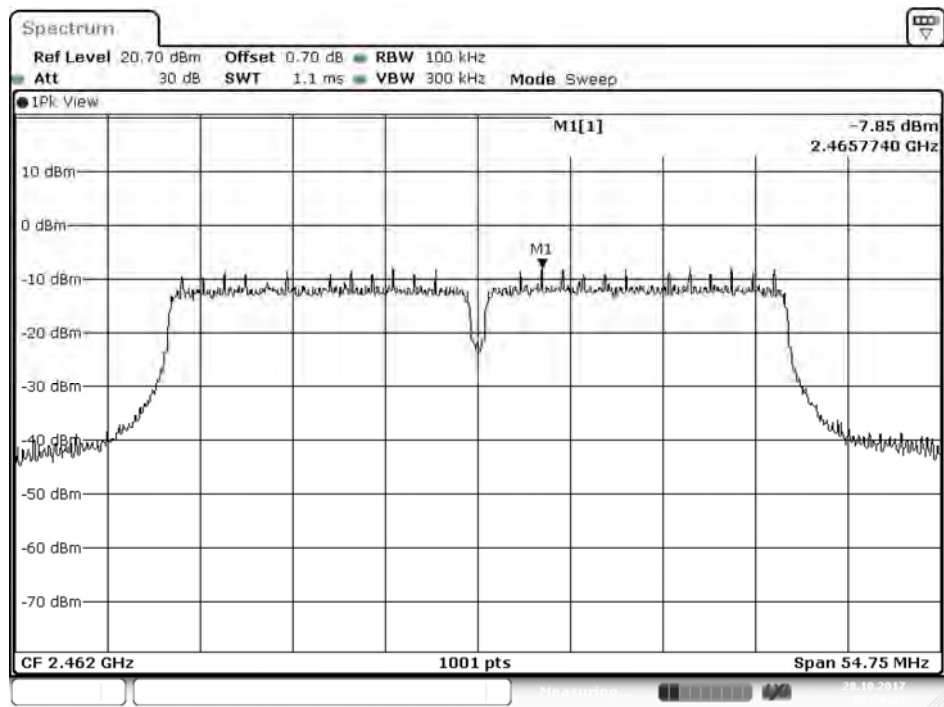
Date: 28.OCT.2017 02:15:35

Figure Channel 10:



Date: 28.OCT.2017 02:21:20

Figure Channel 11:



Date: 28.OCT.2017 02:26:23

功率密度測試結果:

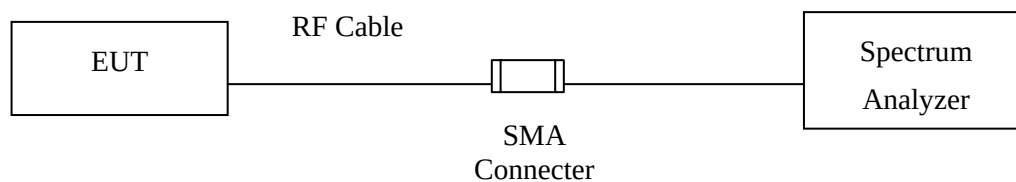
PASS

11. Duty Cycle

11.1. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀RF輸入端，
待測物應在正常發射狀態下量測。

11.2. 測試架構圖



11.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

11.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 02 日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

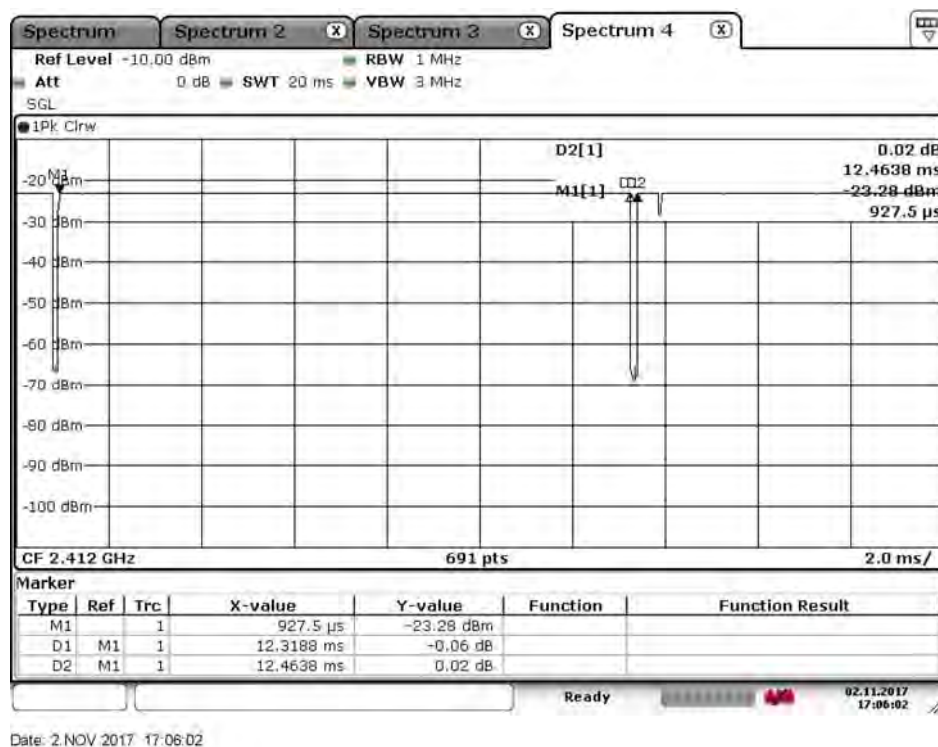
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

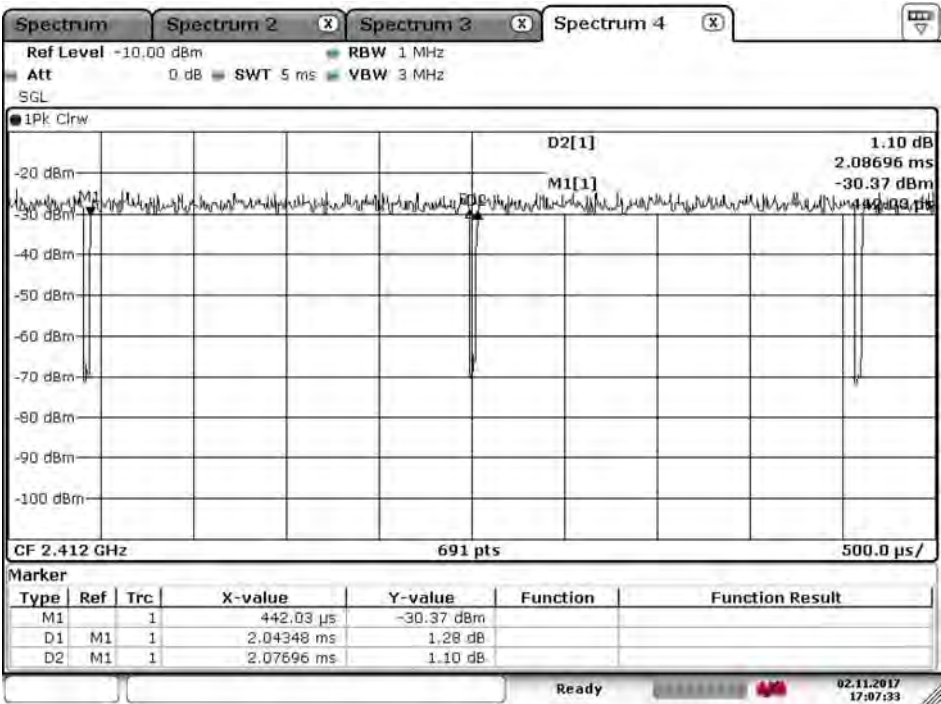
Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11b	12.3188	12.4638	98.84	0.05
802.11g	2.0434	2.0769	98.39	0.07
802.11n20	37.0435	37.1667	99.67	0.01
802.11n40	17.7464	18.0362	98.39	0.07

802.11b

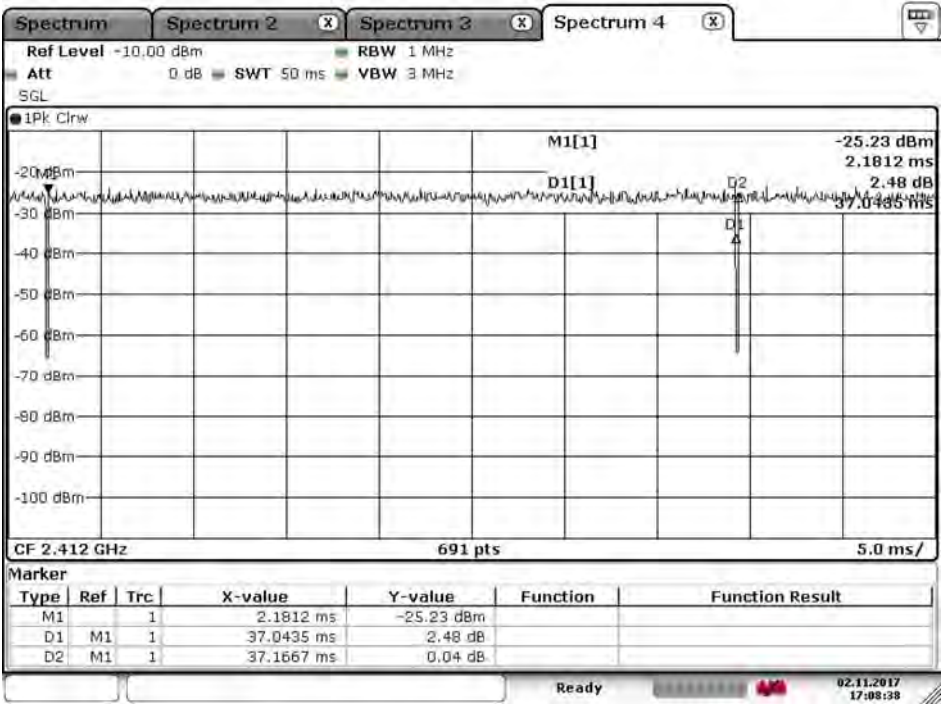


802.11g



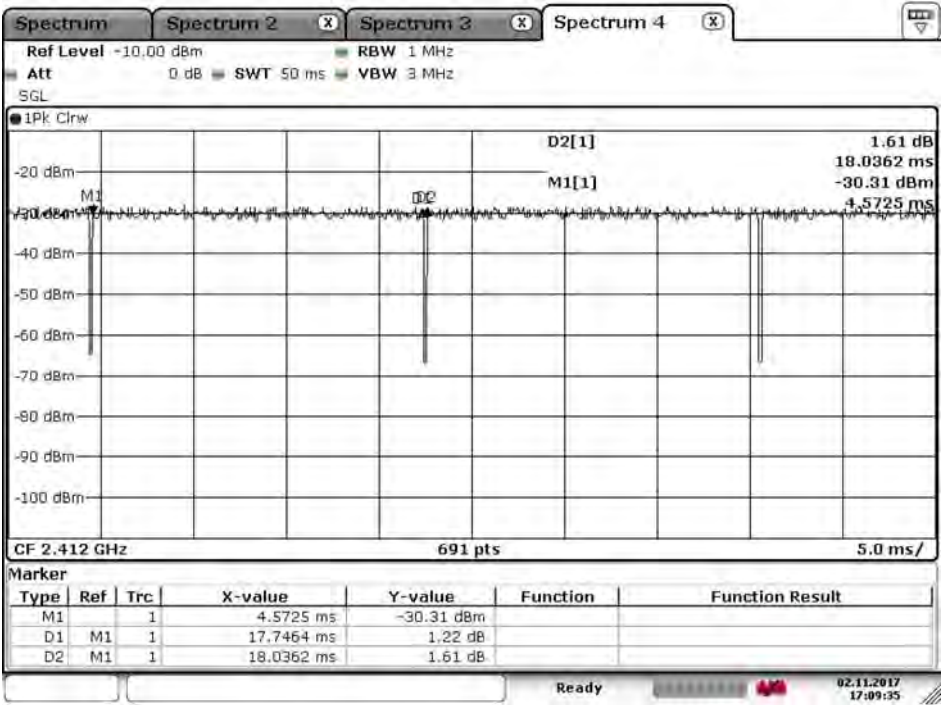
Date: 2. NOV 2017 17:07:33

802.11n20



Date: 2. NOV 2017 17:08:38

802.11n40



Date: 2 NOV 2017 17:09:35