

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	9462D2W
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 12 月 01 日
報告號碼	17A0146R-RFTWP23V00
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

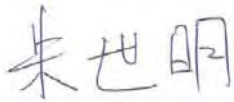
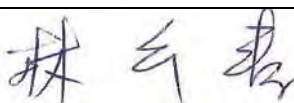
報告發行日期: 106 年 12 月 01 日

報告號碼: 17A0146R-RFTWP23V00



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	9462D2W
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 / 朱世明	
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.....	7
1.4. 測試系統組合圖.....	7
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	7
2. 測試實驗室資料.....	8
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	8
2.2. 測試設備明細.....	9
3. 電源端點干擾測試.....	10
3.1. 適用標準.....	10
3.2. 量測方法.....	10
3.3. 測試架構圖.....	10
3.4. 量測不確定度.....	10
3.5. 電源端點測試結果.....	11
4. 峰值輸出功率.....	17
4.1. 適用標準.....	17
4.2. 量測方法.....	17
4.3. 測試架構圖.....	17
4.4. 量測不確定度.....	17
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	18
5. 天線之要求.....	22
5.1. 適用標準.....	22
5.2. 天線樣式.....	22
6. 輻射干擾測試.....	23
6.1. 適用標準.....	23
6.2. 量測方法.....	24
6.3. 測試架構圖.....	25
6.4. 量測不確定度.....	25
6.5. 輻射干擾測試結果.....	26
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	98
7.1. 適用標準.....	98
7.2. 量測方法.....	98
7.3. 測試架構圖.....	98
7.4. 量測不確定度.....	98
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	99
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	119

8.1.	適用標準.....	119
8.2.	量測方法.....	120
8.3.	測試架構圖.....	121
8.4.	量測不確定度.....	121
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	122
9.	佔用頻道寬度	154
9.1.	適用標準.....	154
9.2.	量測方法.....	154
9.3.	測試架構圖.....	154
9.4.	量測不確定度.....	154
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	155
10.	發射電功率密度	167
10.1.	適用標準.....	167
10.2.	量測方法.....	167
10.3.	測試架構圖.....	167
10.4.	量測不確定度.....	167
10.5.	功率密度量測結果.....	168
11.	Duty Cycle.....	180
11.1.	量測方法.....	180
11.2.	測試架構圖.....	180
11.3.	量測不確定度.....	180
11.4.	Duty Cycle 測試結果	181
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	9462D2W
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 01:	2412 MHz	Channel 02:	2417 MHz	Channel 03:	2422 MHz
Channel 04:	2427 MHz	Channel 05:	2432 MHz	Channel 06:	2437 MHz
Channel 07:	2442 MHz	Channel 08:	2447 MHz	Channel 09:	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 03:	2422 MHz	Channel 04:	2427 MHz	Channel 05:	2432 MHz
Channel 06:	2437 MHz	Channel 07:	2442 MHz	Channel 08:	2447 MHz
Channel 09:	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)
--------	--

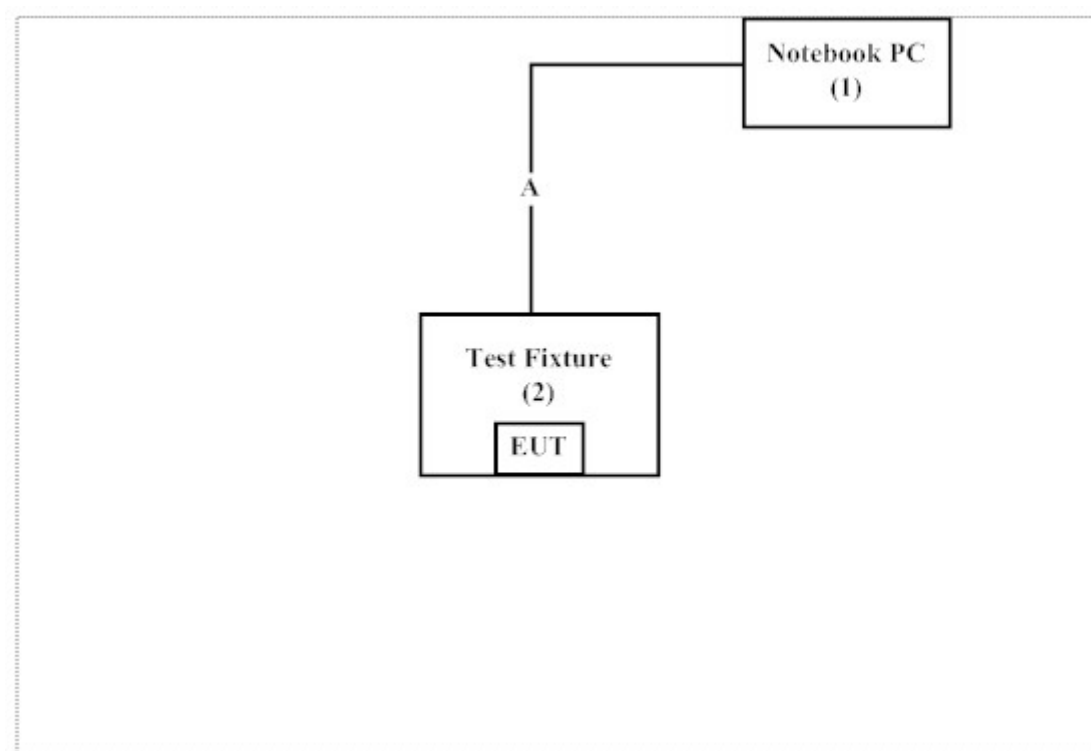
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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。

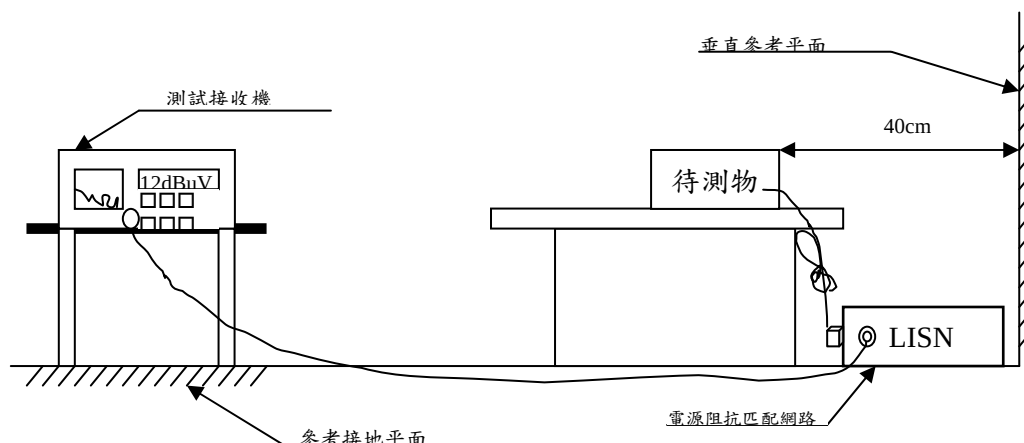
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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 ± 2.35 dB。

Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462D2W

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 07 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					
0.150	9.611	35.151	44.763	-21.237	66.000
0.208	9.681	26.301	35.982	-28.361	64.343
0.499	9.699	23.675	33.375	-22.654	56.029
2.274	9.763	16.771	26.534	-29.466	56.000
4.848	9.829	21.720	31.548	-24.452	56.000
9.717	9.928	19.266	29.194	-30.806	60.000
平均值					
0.150	9.611	18.172	27.783	-28.217	56.000
0.208	9.681	12.140	21.820	-32.523	54.343
0.499	9.699	18.038	27.737	-18.292	46.029
2.274	9.763	11.331	21.094	-24.906	46.000
4.848	9.829	15.348	25.176	-20.824	46.000
9.717	9.928	15.506	25.434	-24.566	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：9462D2W

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 07 日

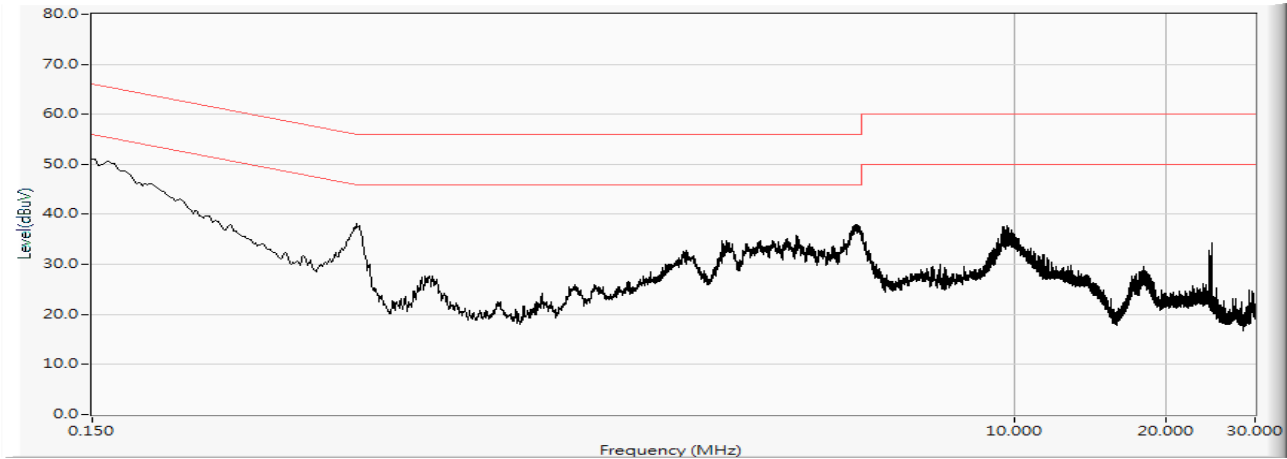
環境濕度：50 %

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	34.767	44.390	-21.353	65.743
0.503	9.690	23.220	32.911	-23.089	56.000
3.568	9.796	18.329	28.125	-27.875	56.000
4.893	9.829	21.901	31.730	-24.270	56.000
9.704	9.928	19.326	29.254	-30.746	60.000
24.576	10.140	21.874	32.014	-27.986	60.000
平均值					
0.159	9.623	17.859	27.482	-28.261	55.743
0.503	9.690	17.365	27.055	-18.945	46.000
3.568	9.796	11.002	20.798	-25.202	46.000
4.893	9.829	15.302	25.131	-20.869	46.000
9.704	9.928	15.318	25.246	-24.754	50.000
24.576	10.140	20.486	30.626	-19.374	50.000

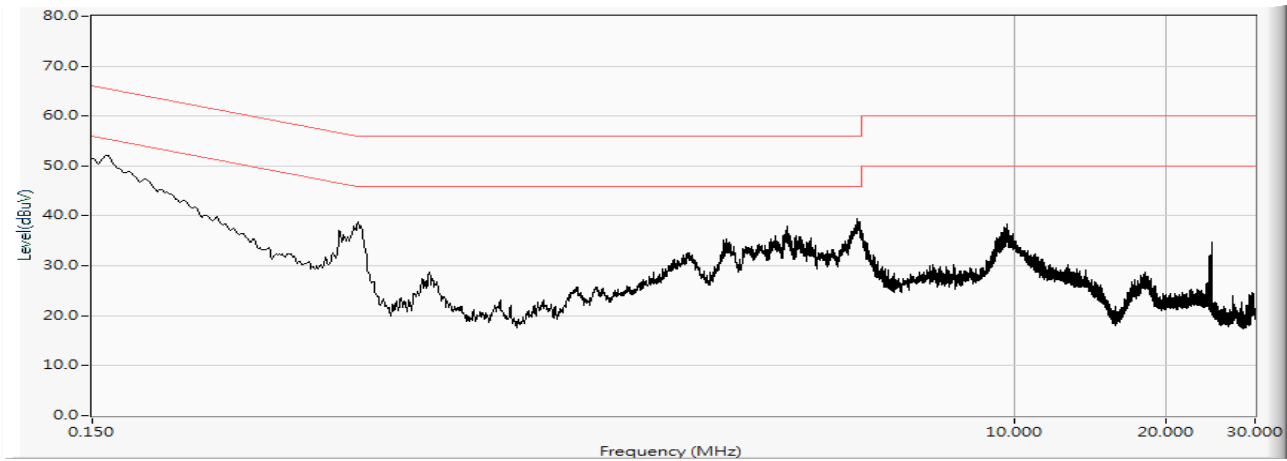
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號: 9462D2W

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 07 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					
0.152	9.616	35.285	44.901	-21.042	65.943
0.274	9.685	19.981	29.666	-32.791	62.457
0.501	9.699	23.818	33.517	-22.483	56.000
3.219	9.782	17.322	27.104	-28.896	56.000
4.893	9.829	22.167	31.996	-24.004	56.000
9.575	9.927	19.597	29.524	-30.476	60.000
平均值					
0.152	9.616	18.050	27.666	-28.277	55.943
0.274	9.685	11.382	21.067	-31.390	52.457
0.501	9.699	18.161	27.860	-18.140	46.000
3.219	9.782	11.300	21.082	-24.918	46.000
4.893	9.829	15.748	25.577	-20.423	46.000
9.575	9.927	15.121	25.048	-24.952	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：9462D2W

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 07 日

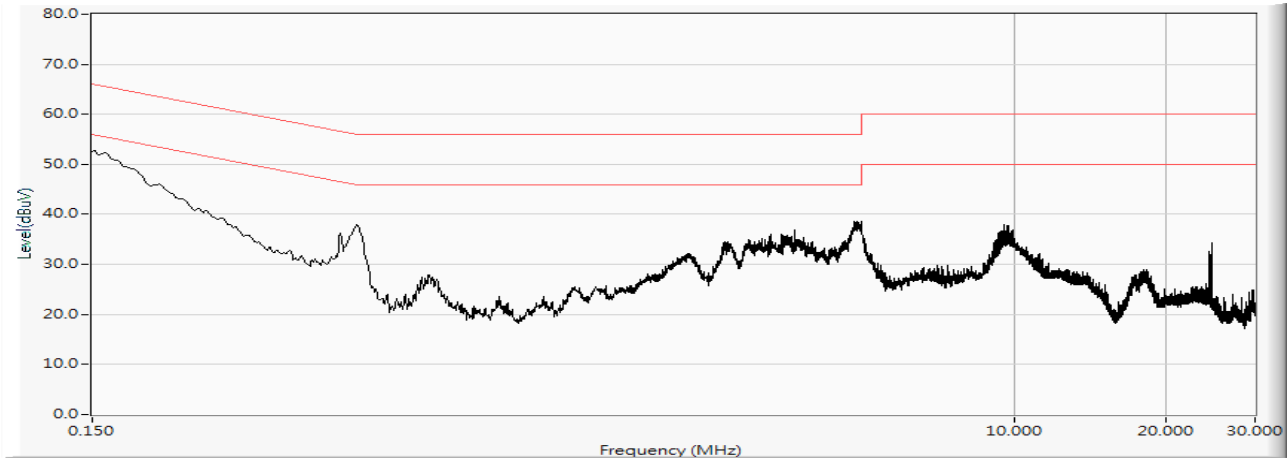
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.607	35.257	44.864	-21.079	65.943
0.499	9.690	23.718	33.409	-22.620	56.029
3.667	9.797	17.127	26.924	-29.076	56.000
4.891	9.829	22.148	31.977	-24.023	56.000
9.751	9.928	19.954	29.882	-30.118	60.000
24.576	10.140	22.214	32.354	-27.646	60.000
平均值					
0.152	9.607	18.351	27.958	-27.985	55.943
0.499	9.690	18.256	27.946	-18.083	46.029
3.667	9.797	9.570	19.367	-26.633	46.000
4.891	9.829	16.120	25.949	-20.051	46.000
9.751	9.928	16.047	25.975	-24.025	50.000
24.576	10.140	20.860	31.000	-19.000	50.000

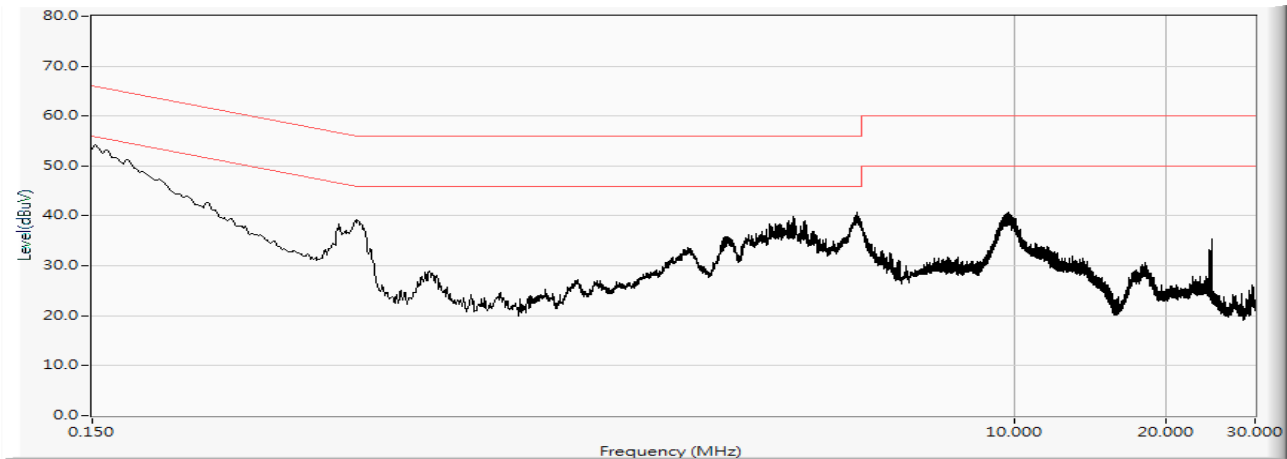
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1



LINE 2



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。

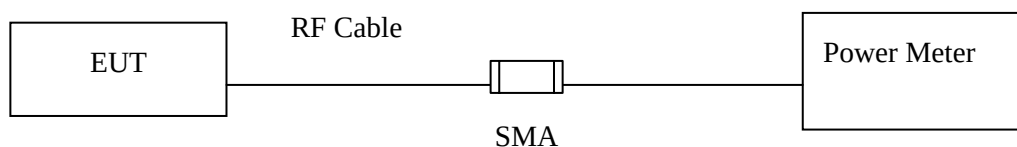
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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：9462D2W

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 30 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	20.44	--	--	--	22.18	<30dBm	Pass
06	2437	20.37	20.3	20.23	20.16	22.23	<30dBm	Pass
11	2462	19.89	--	--	--	22.1	<30dBm	Pass
12	2467	17.03	--	--	--	20.61	<30dBm	Pass
13	2472	16..42	--	--	--	18.92	<30dBm	Pass

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

Chain B

Exam 2

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	20.54	--	--	--	22.21	<30dBm	Pass
06	2437	20.07	20	19.93	19.86	22.06	<30dBm	Pass
11	2462	19.89	--	--	--	22.11	<30dBm	Pass
12	2467	17.08	--	--	--	22.73	<30dBm	Pass
13	2472	16.57	--	--	--	18.95	<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：9462D2W

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 30 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	17.75	--	--	--	--	--	--	--	21.84	<30dBm	Pass	
06	2437	20.34	20.27	20.2	20.13	20.06	19.99	19.92	19.85	22.98	<30dBm	Pass	
11	2462	18.16	--	--	--	--	--	--	--	22.27	<30dBm	Pass	
12	2467	15.11	--	--	--	--	--	--	--	19.72	<30dBm	Pass	
13	2472	4.28	--	--	--	--	--	--	--	9.03	<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	17.86	--	--	--	--	--	--	--	21.82	<30dBm	Pass	
06	2437	19.97	19.9	19.83	19.76	19.69	19.62	19.55	19.48	22.72	<30dBm	Pass	
11	2462	18.22	--	--	--	--	--	--	--	22.46	<30dBm	Pass	
12	2467	15.26	--	--	--	--	--	--	--	19.51	<30dBm	Pass	
13	2472	4.23	--	--	--	--	--	--	--	9.01	<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：9462D2W

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 30 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)										
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	17.96	--	--	--	--	--	--	--	21.82	<30dBm	Pass
06	2437	20.36	20.29	20.22	20.15	20.08	20.01	19.94	19.87	22.86	<30dBm	Pass
11	2462	17.92	--	--	--	--	--	--	--	22.17	<30dBm	Pass
12	2467	15.36	--	--	--	--	--	--	--	19.89	<30dBm	Pass
13	2472	3.13	--	--	--	--	--	--	--	7.92	<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)										
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	17.95	--	--	--	--	--	--	--	21.88	<30dBm	Pass
06	2437	19.97	19.9	19.83	19.76	19.69	19.62	19.55	19.48	22.72	<30dBm	Pass
11	2462	17.81	--	--	--	--	--	--	--	22.08	<30dBm	Pass
12	2467	15.36	--	--	--	--	--	--	--	19.72	<30dBm	Pass
13	2472	3.11	--	--	--	--	--	--	--	8.01	<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：9462D2W

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 30 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	16.83	--	--	--	--	--	--	--	21.43	<30dBm	Pass
06	2437	20.43	20.36	20.29	20.22	20.15	20.08	20.01	19.94	23.11	<30dBm	Pass
09	2452	16.09	--	--	--	--	--	--	--	20.75	<30dBm	Pass
10	2457	12.62	--	--	--	--	--	--	--	18.69	<30dBm	Pass
11	2462	6.32	--	--	--	--	--	--	--	14.08	<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	16.89	--	--	--	--	--	--	--	21.4	<30dBm	Pass
06	2437	20.76	20.69	20.62	20.55	20.48	20.41	20.34	20.27	23.21	<30dBm	Pass
09	2452	16.07	--	--	--	--	--	--	--	20.92	<30dBm	Pass
10	2457	12.81	--	--	--	--	--	--	--	18.84	<30dBm	Pass
11	2462	6.37	--	--	--	--	--	--	--	14.2	<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 $\geq 3 \times$ 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 $< 98 \%$

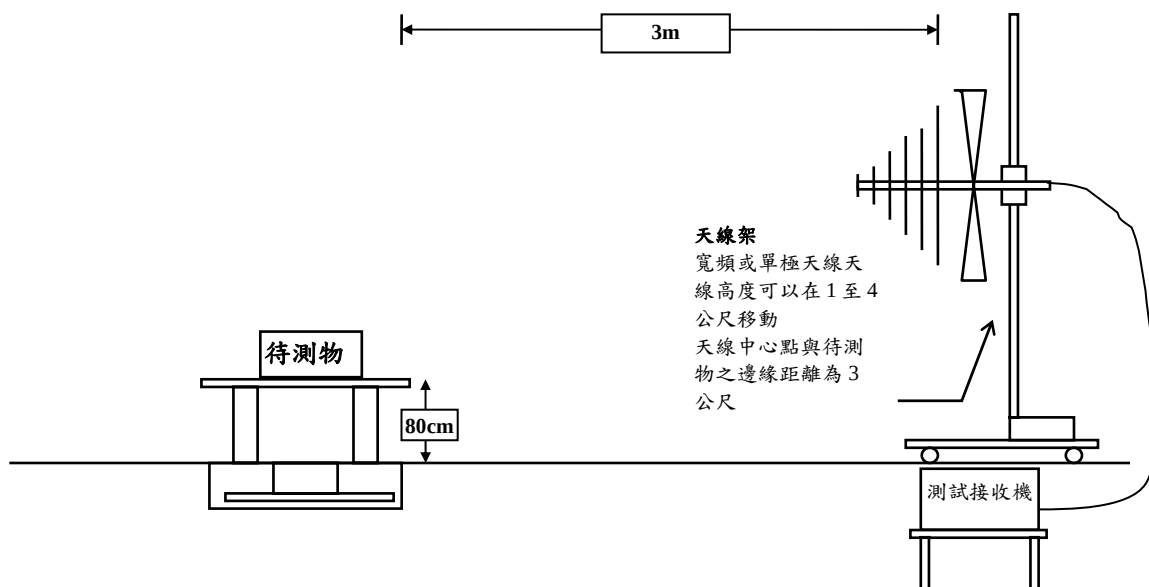
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3188	81	10
802.11g	98.61	2.0507	488	10
802.11n20	99.61	37.0145	27	10
802.11n40	98.79	17.8116	56	10

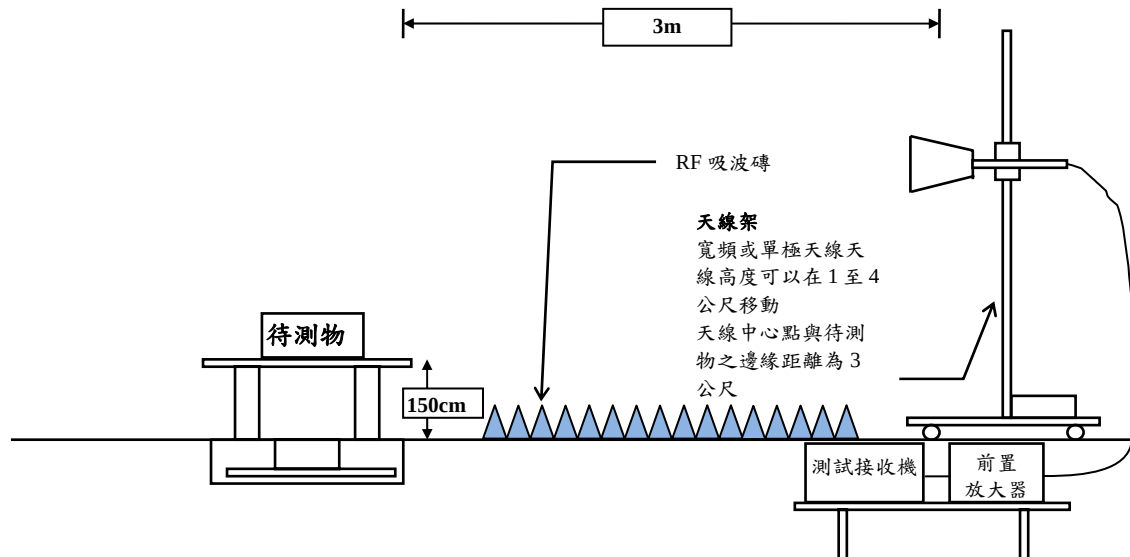
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

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：9462D2W

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

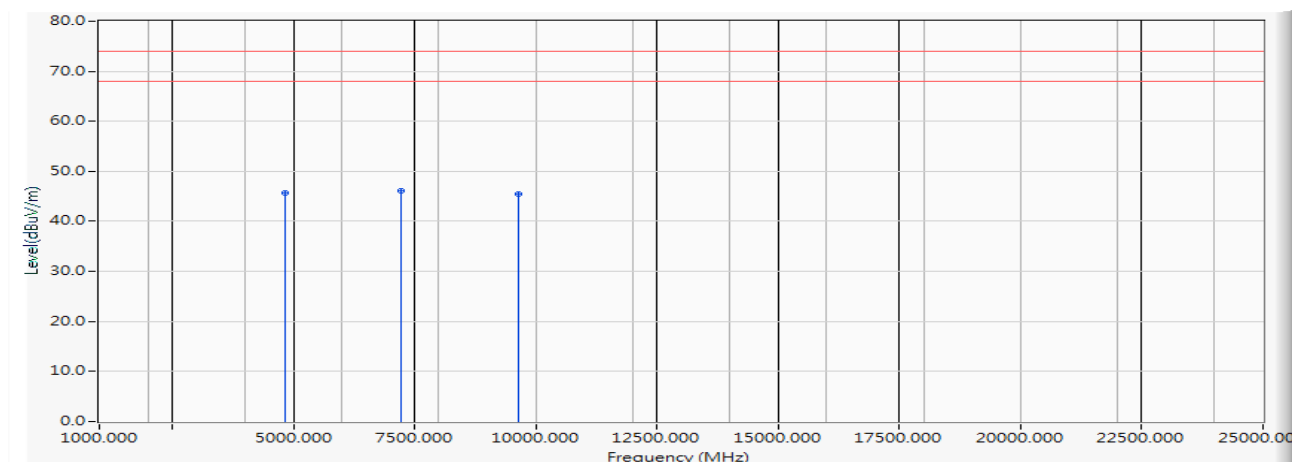
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.866	48.460	45.594	-28.406	74.000	54.000
7236.000	0.381	45.780	46.161	-27.839	74.000	54.000
9648.000	2.391	43.050	45.441	-28.559	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：9462D2W

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

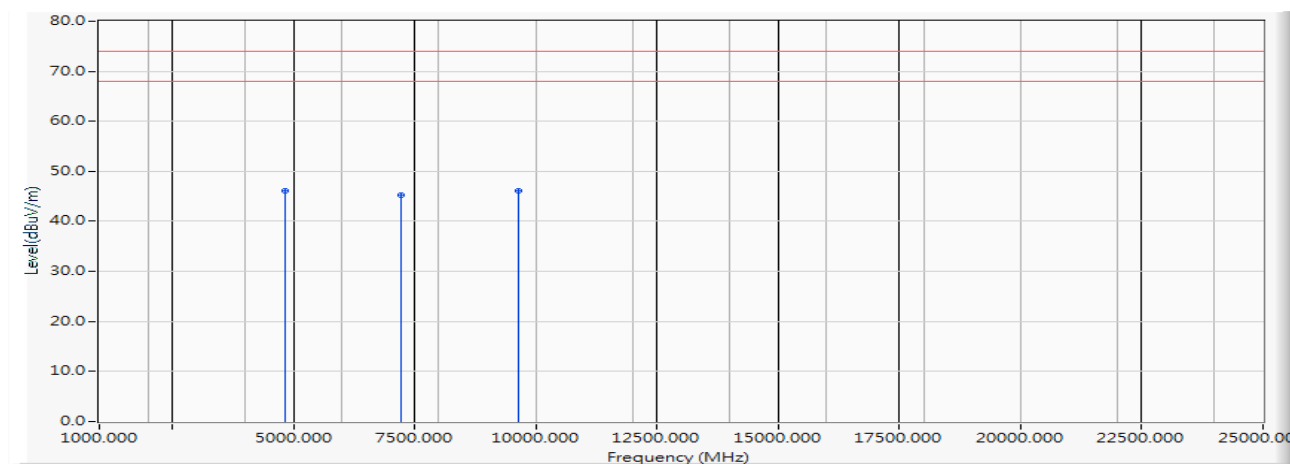
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-2.866	48.980	46.114	-27.886	74.000	54.000
7236.000	0.381	44.980	45.361	-28.639	74.000	54.000
9648.000	2.391	43.620	46.011	-27.989	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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

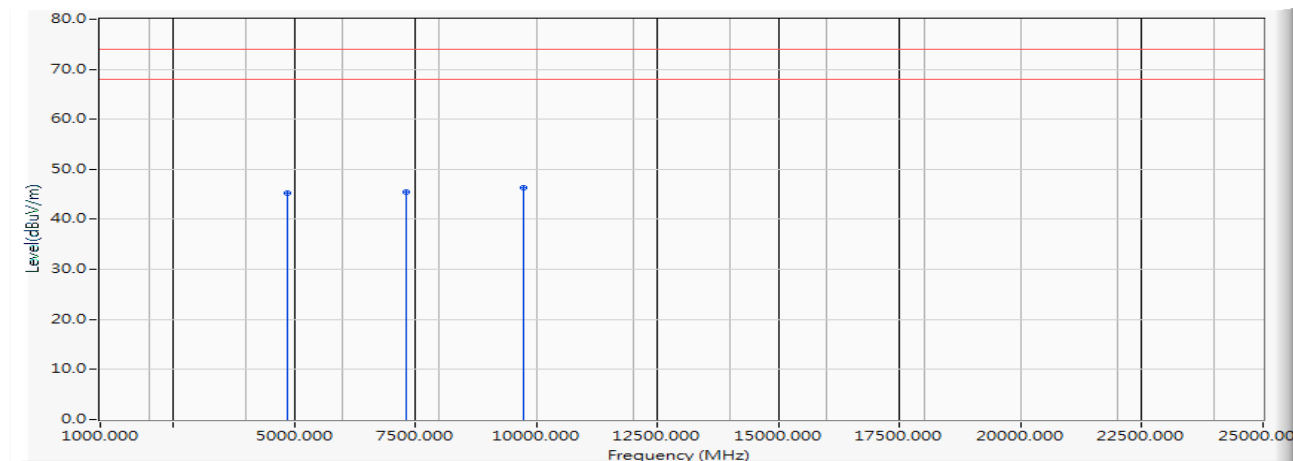
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 24 日

環境濕度：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	48.140	45.304	-28.696	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.030	45.495	-28.505	74.000	54.000
9748.000	2.590	43.750	46.339	-27.661	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：9462D2W

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

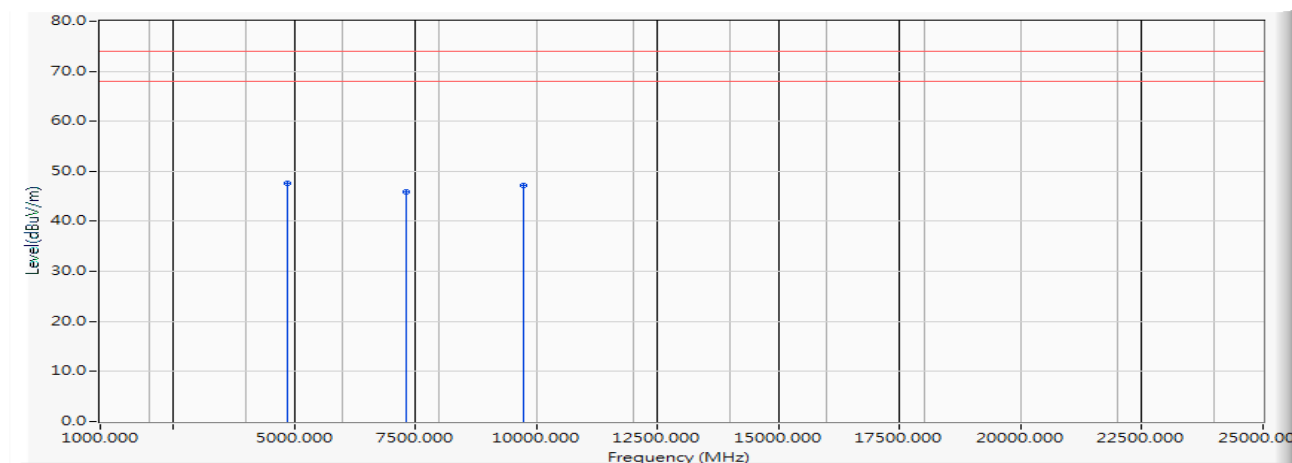
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	50.360	47.524	-26.476	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.410	45.875	-28.125	74.000	54.000
9748.000	2.590	44.610	47.199	-26.801	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：9462D2W

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

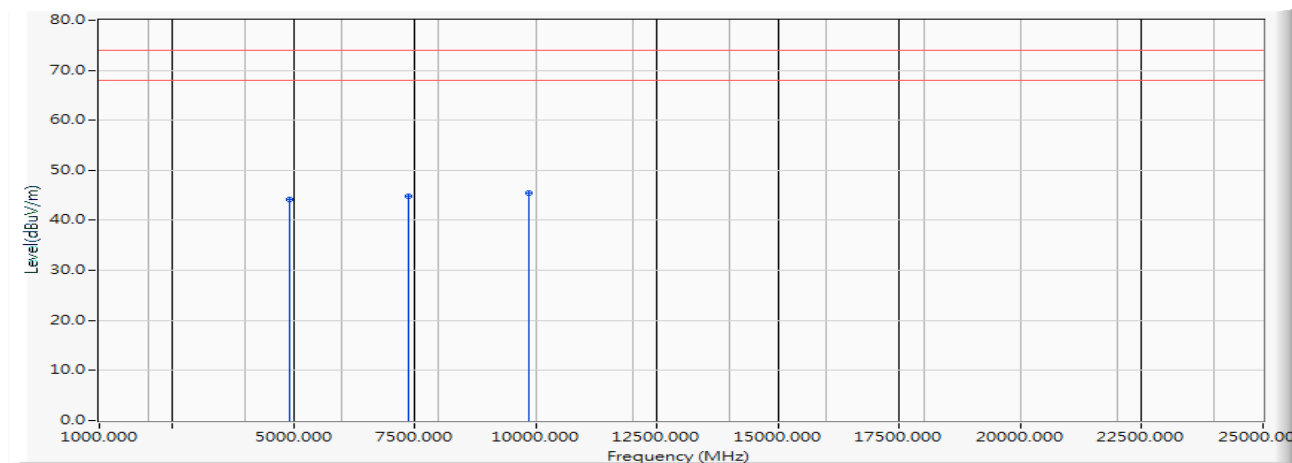
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.796	47.030	44.234	-29.766	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.420	44.909	-29.091	74.000	54.000
9848.000	2.729	42.710	45.440	-28.560	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：9462D2W

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

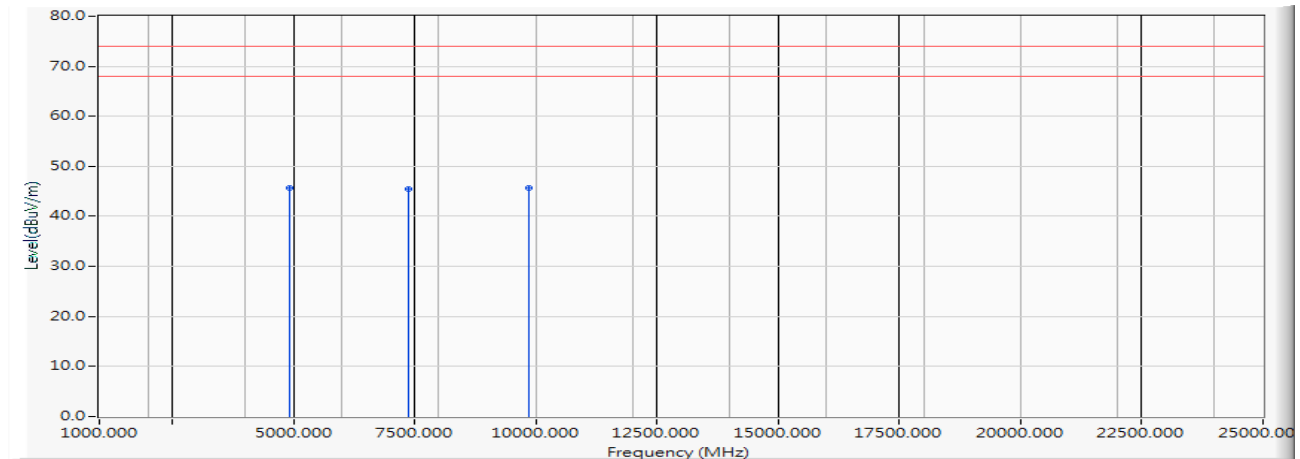
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.796	48.540	45.744	-28.256	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.950	45.439	-28.561	74.000	54.000
9848.000	2.729	42.890	45.620	-28.380	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：9462D2W

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

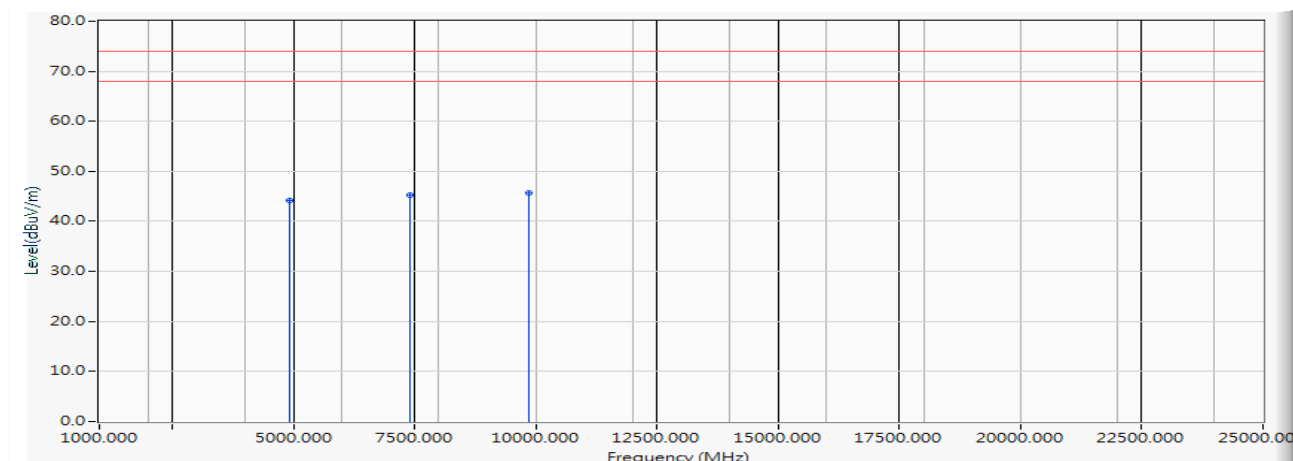
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	47.050	44.251	-29.749	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.700	45.189	-28.811	74.000	54.00
9868.000	2.768	42.980	45.747	-28.253	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：9462D2W

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

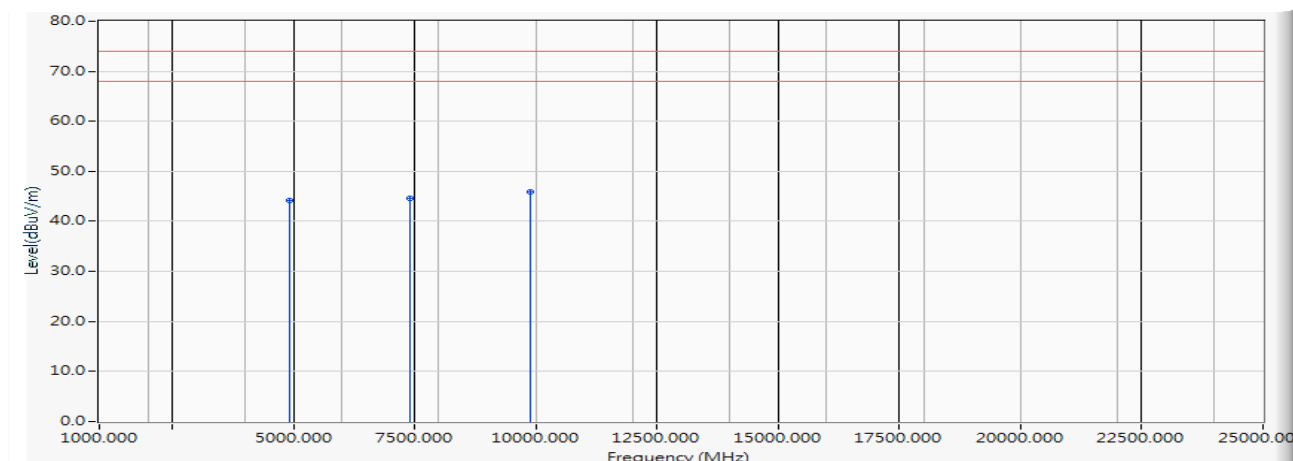
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	47.080	44.281	-29.719	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.210	44.699	-29.301	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.100	45.923	-28.077	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：9462D2W

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

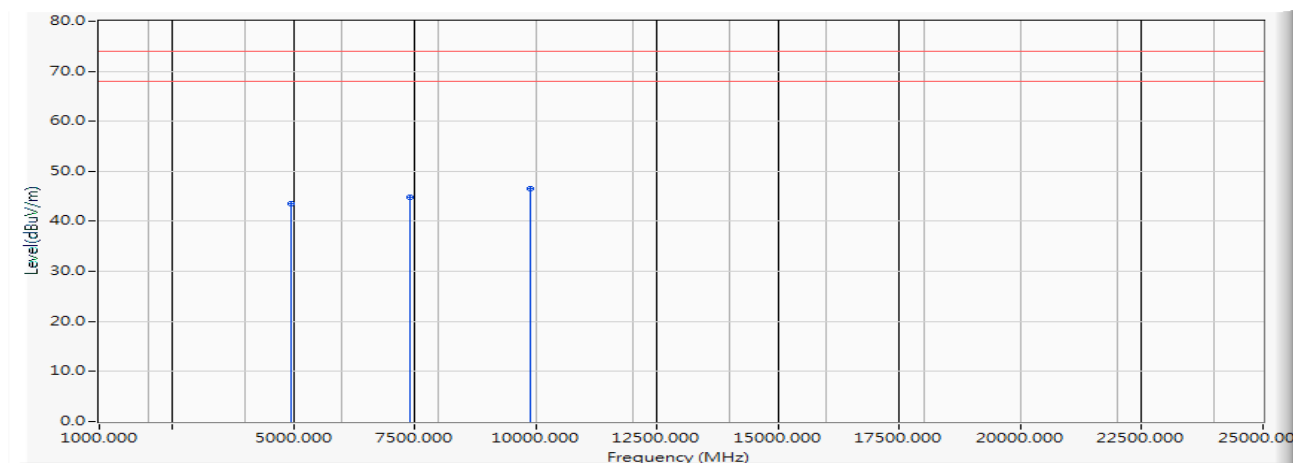
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.320	43.527	-30.473	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.350	44.847	-29.153	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.690	46.513	-27.487	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：9462D2W

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

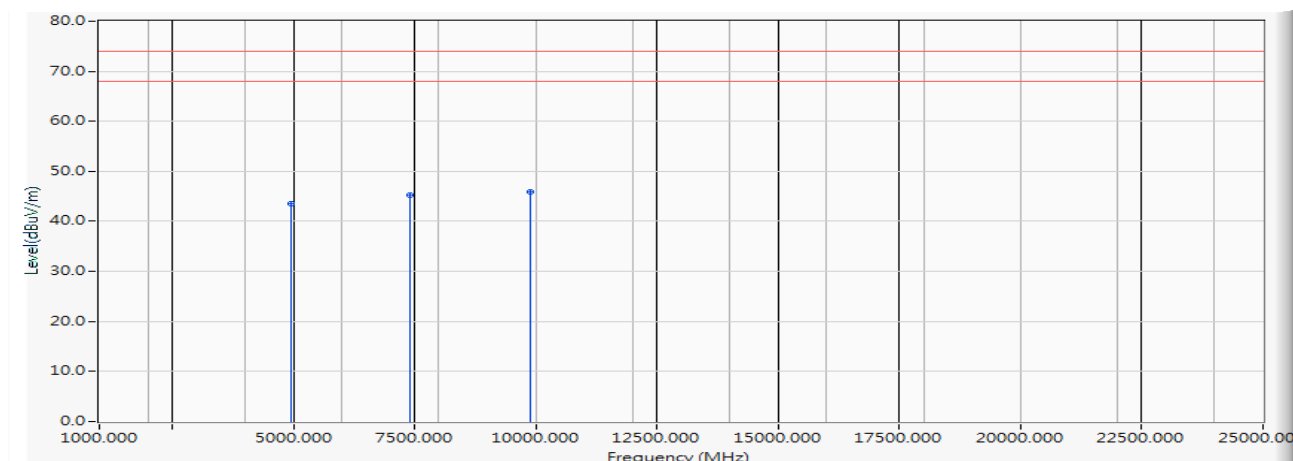
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.420	43.627	-30.373	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.660	45.157	-28.843	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.110	45.933	-28.067	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：9462D2W

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

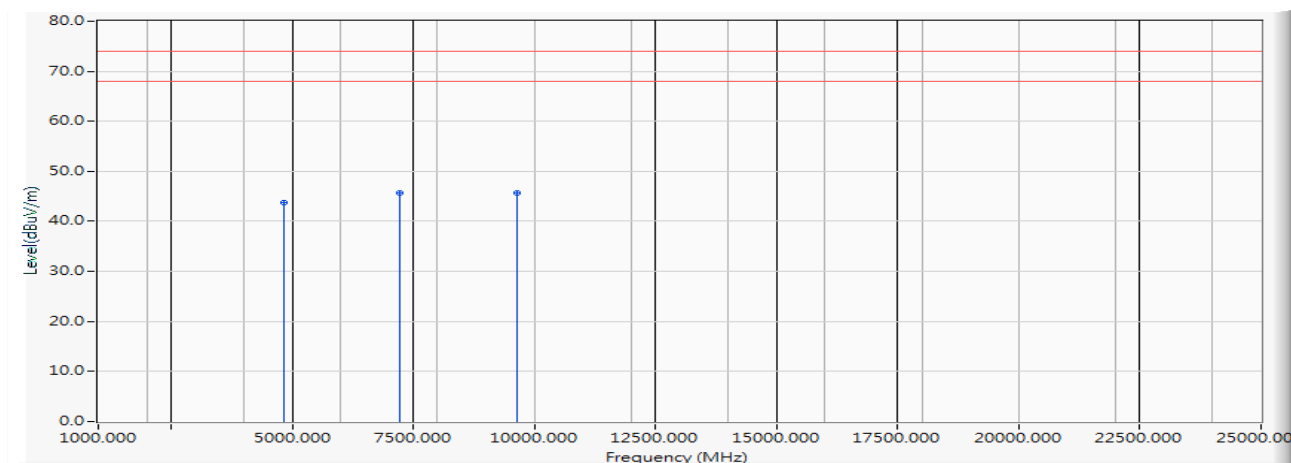
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.866	46.710	43.844	-30.156	74.000	54.000
7236.000	0.381	45.300	45.681	-28.319	74.000	54.000
9648.000	2.391	43.360	45.751	-28.249	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：9462D2W

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

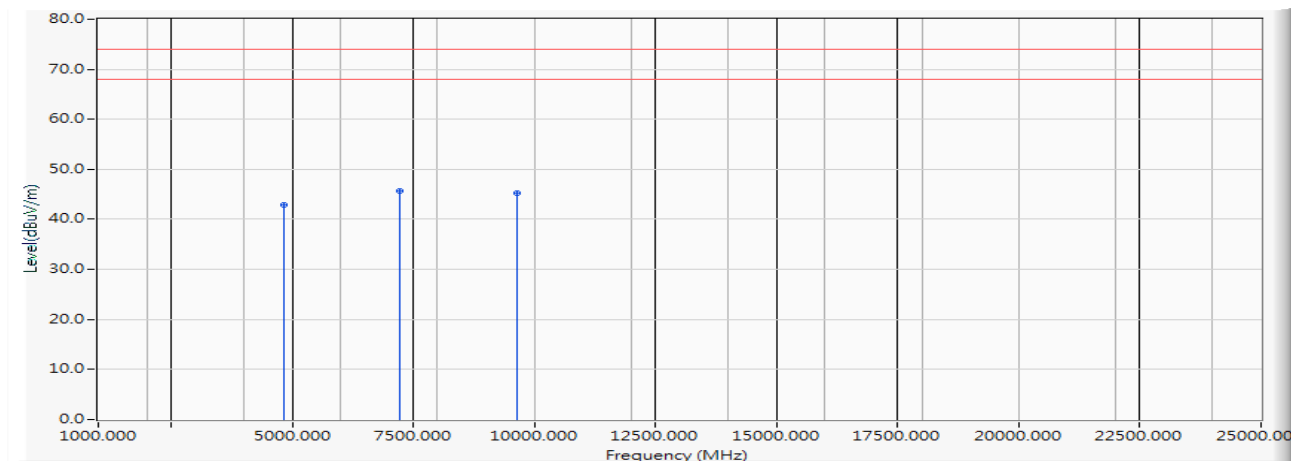
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.866	45.850	42.984	-31.016	74.000	54.000
7236.000	0.381	45.210	45.591	-28.409	74.000	54.000
9648.000	2.391	42.900	45.291	-28.709	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：9462D2W

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

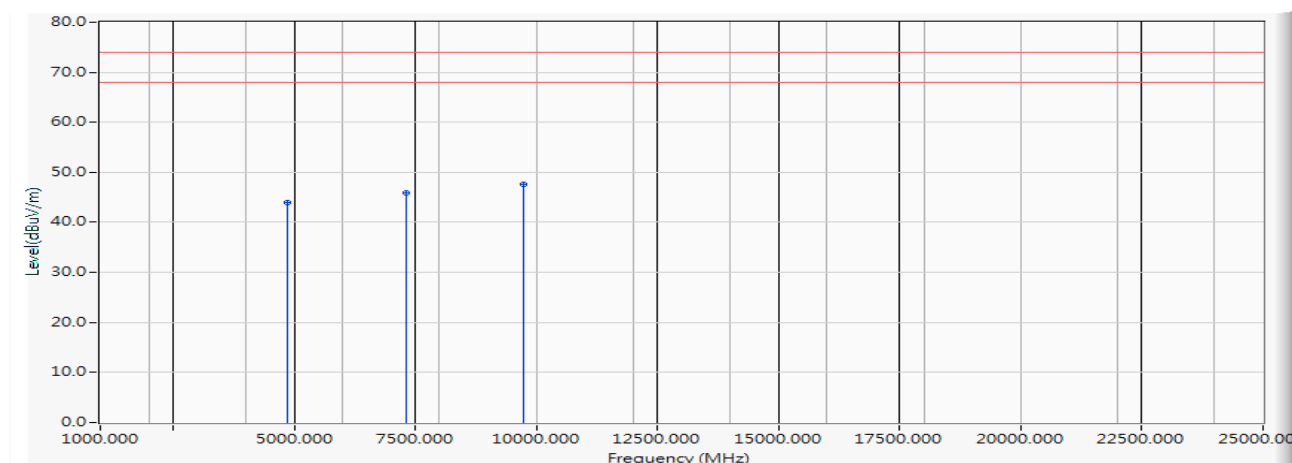
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	46.830	43.994	-30.006	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.530	45.995	-28.005	74.000	54.000
9748.000	2.590	45.100	47.689	-26.311	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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

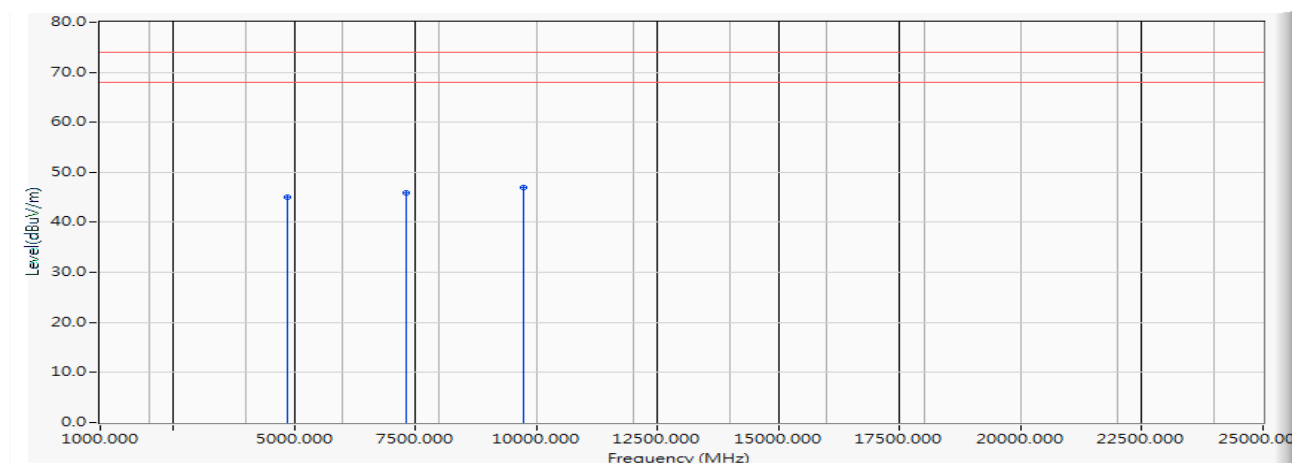
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	47.970	45.134	-28.866	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.350	45.815	-28.185	74.000	54.000
9748.000	2.590	44.310	46.899	-27.101	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：9462D2W

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

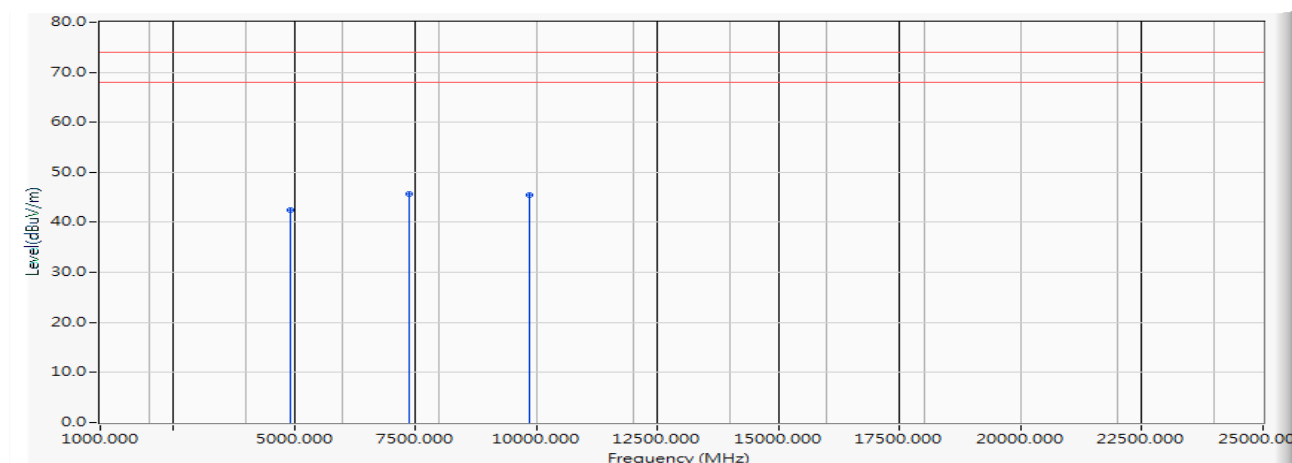
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-2.796	45.320	42.524	-31.476	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.140	45.629	-28.371	74.000	54.000
9848.000	2.729	42.830	45.560	-28.440	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：9462D2W

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

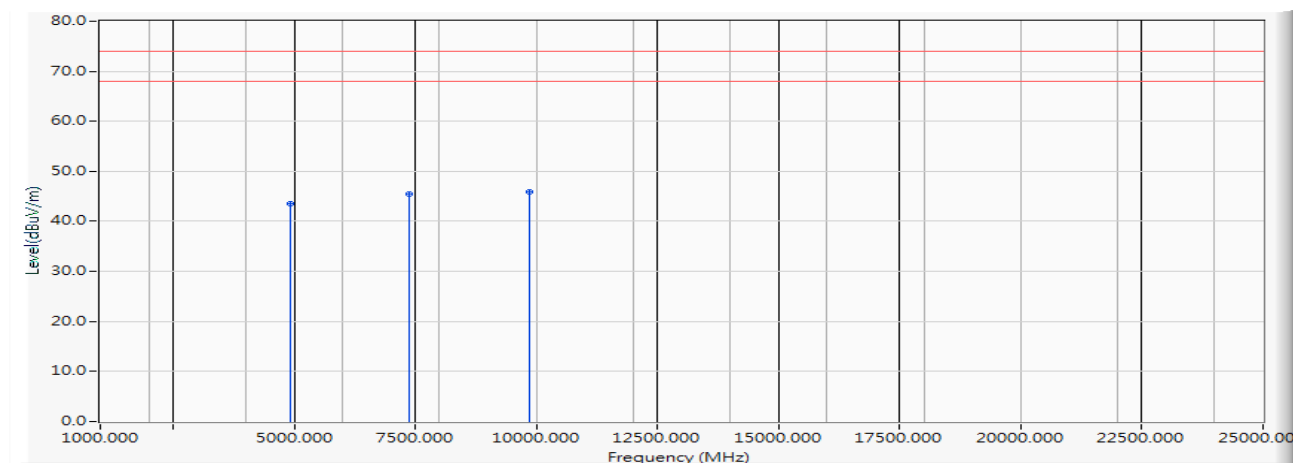
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.796	46.260	43.464	-30.536	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.910	45.399	-28.601	74.000	54.000
9848.000	2.729	43.270	46.000	-28.000	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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

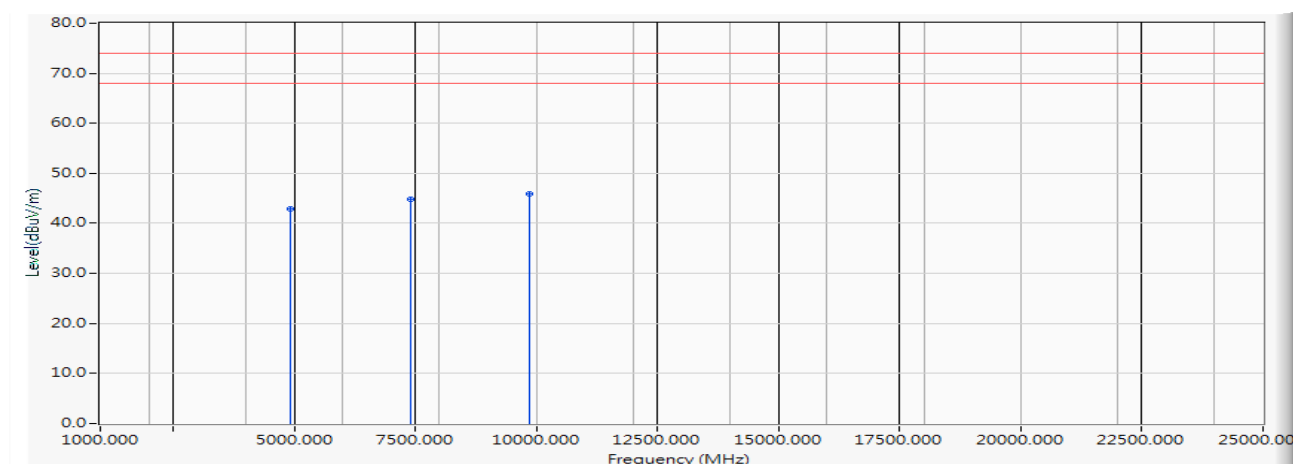
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.600	42.801	-31.199	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.410	44.899	-29.101	74.000	54.00
9868.000	2.768	43.100	45.867	-28.133	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：9462D2W

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

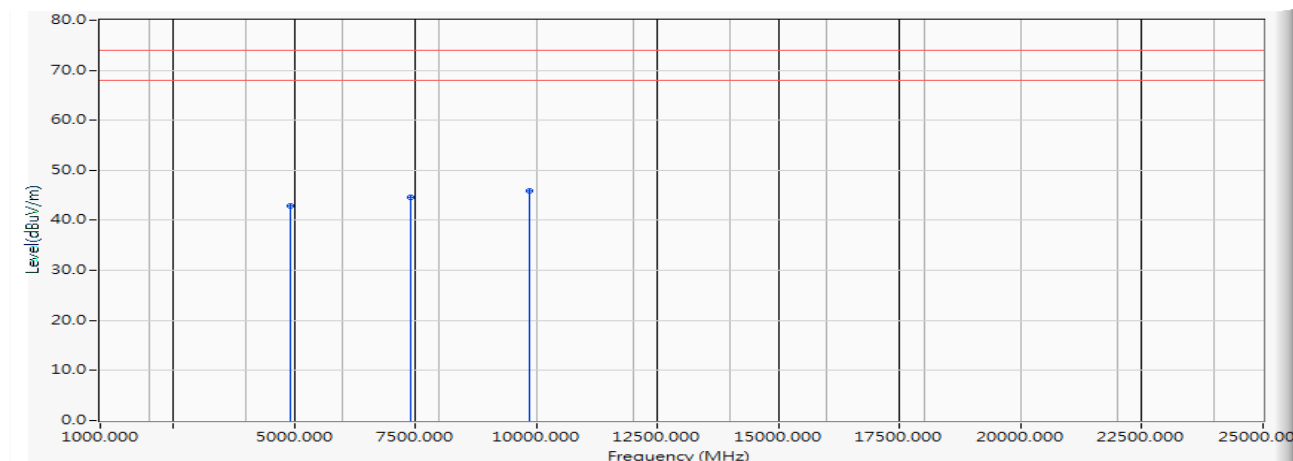
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.720	42.921	-31.079	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.180	44.669	-29.331	74.000	54.00
9868.000	2.768	43.080	45.847	-28.153	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：9462D2W

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

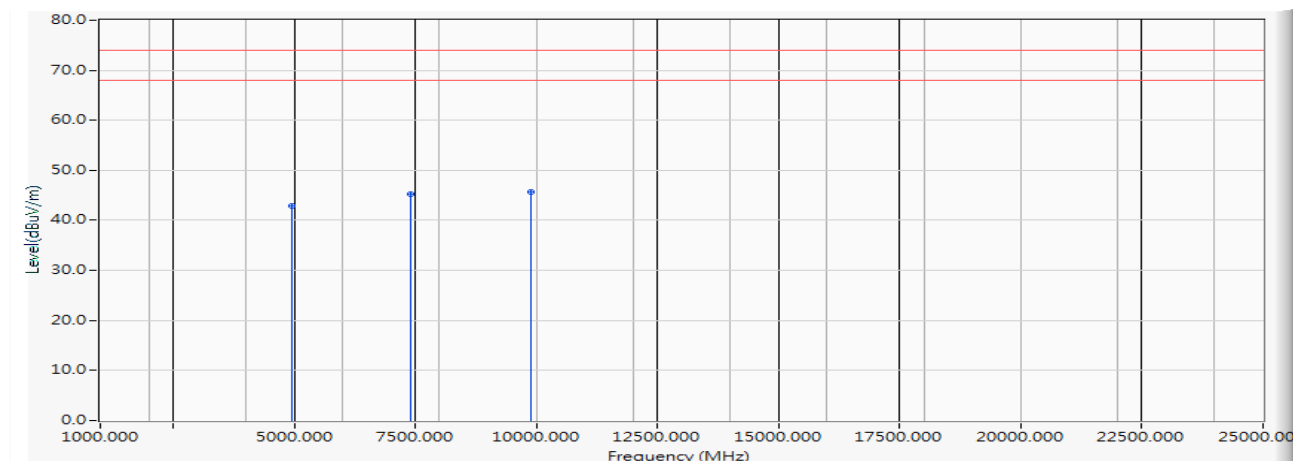
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.770	42.977	-31.023	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.760	45.257	-28.743	74.000	54.00
9888.000	2.822	42.850	45.673	-28.327	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：9462D2W

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

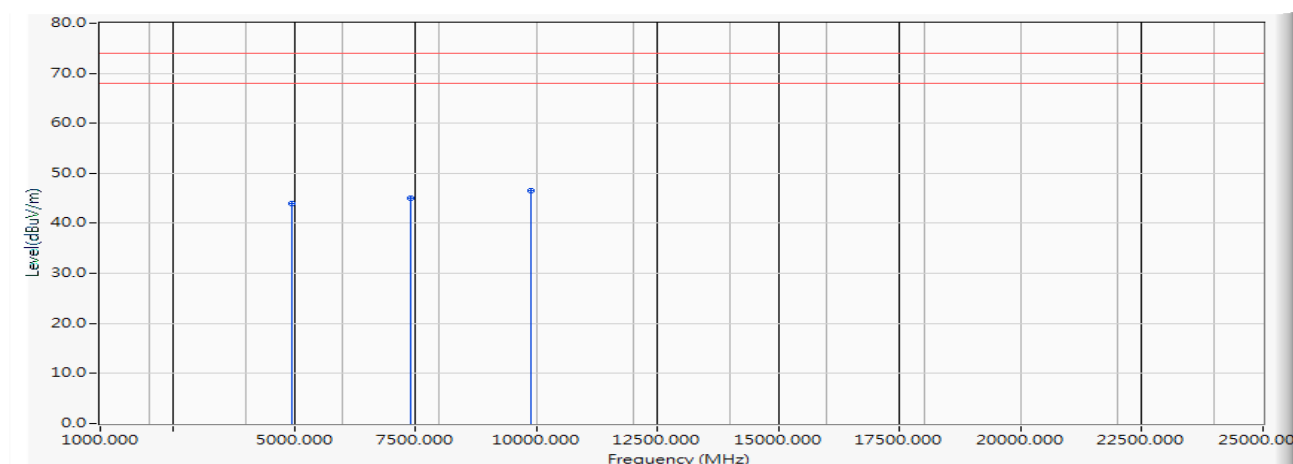
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.820	44.027	-29.973	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.560	45.057	-28.943	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.780	46.603	-27.397	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：9462D2W

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)

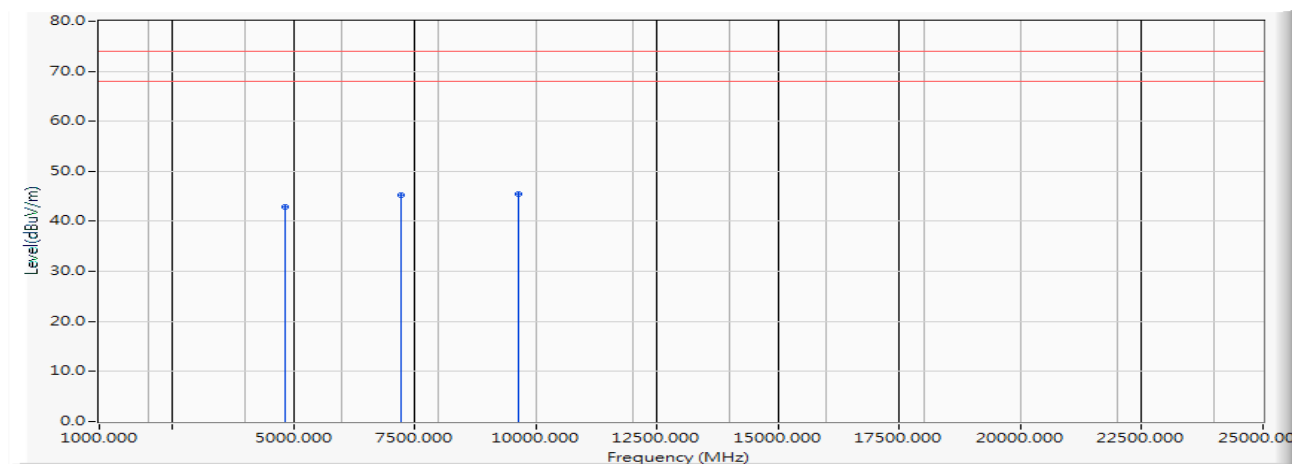
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-2.866	45.660	42.794	-31.206	74.000	54.000
7236.000	0.381	44.880	45.261	-28.739	74.000	54.000
9648.000	2.391	43.150	45.541	-28.459	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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)

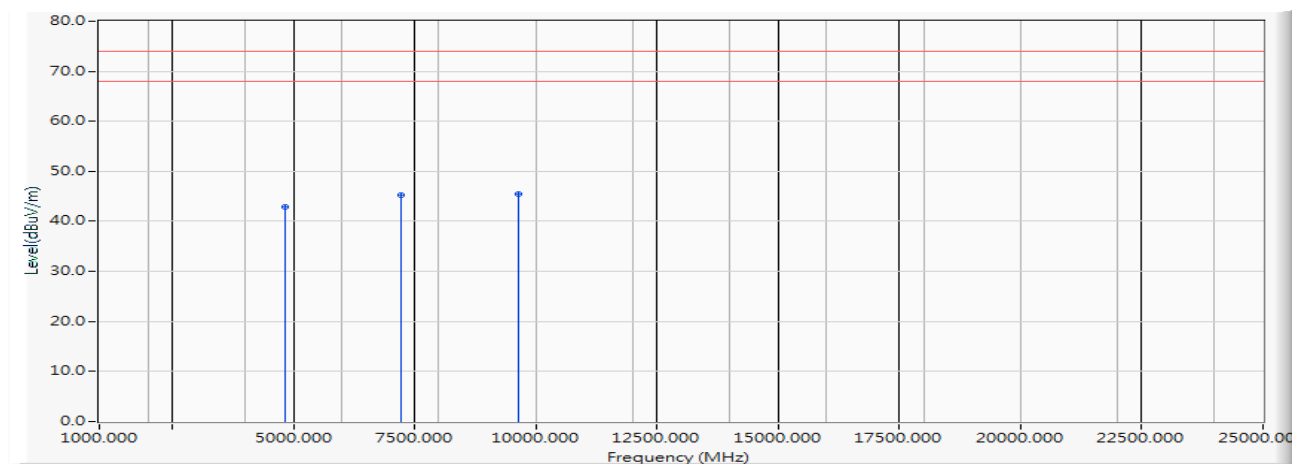
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-2.866	45.740	42.874	-31.126	74.000	54.000
7236.000	0.381	44.790	45.171	-28.829	74.000	54.000
9648.000	2.391	43.170	45.561	-28.439	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：9462D2W

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

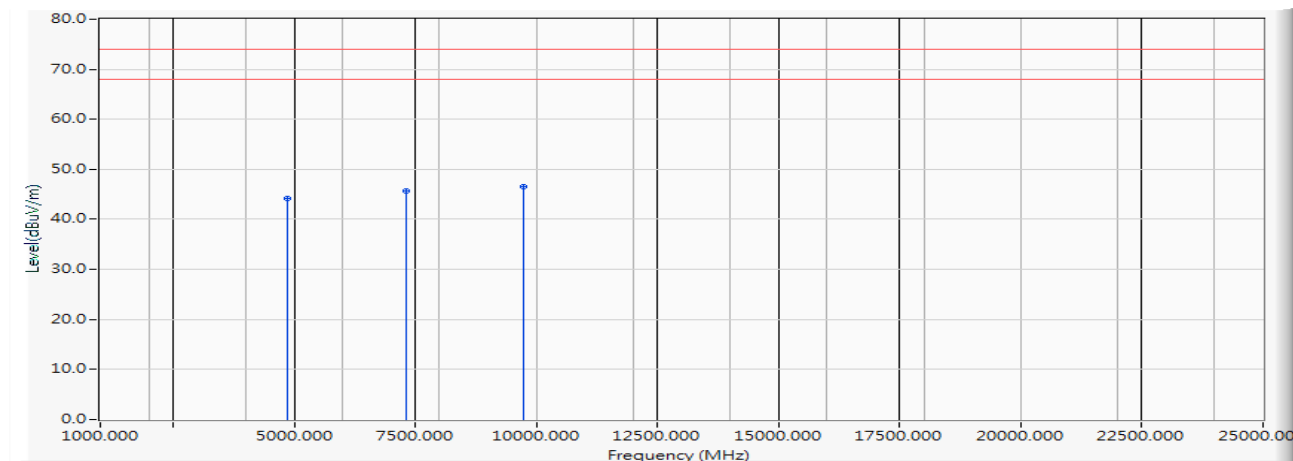
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	47.050	44.214	-29.786	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.140	45.605	-28.395	74.000	54.000
9748.000	2.590	43.880	46.469	-27.531	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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)

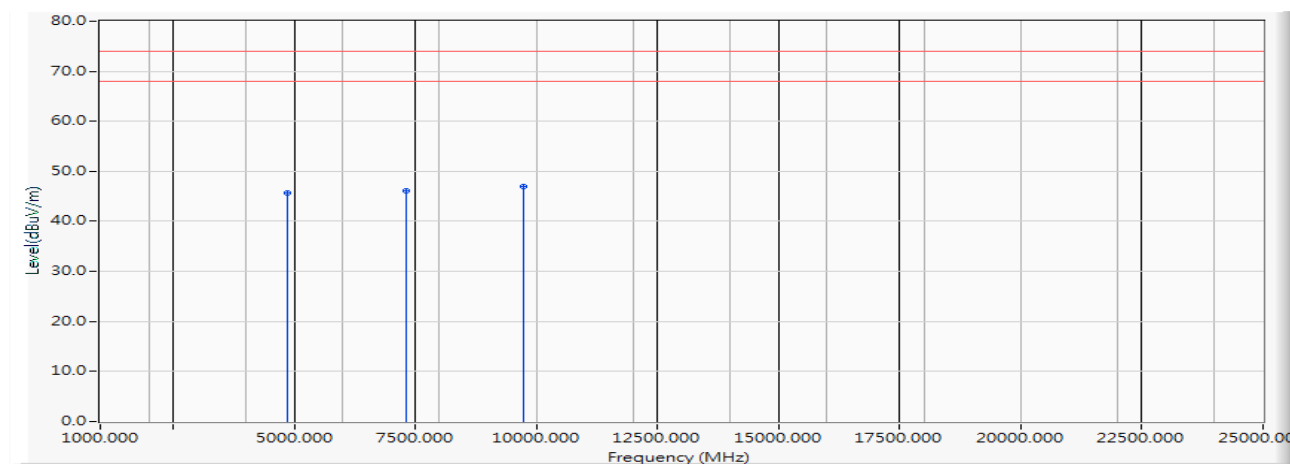
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-2.835	48.510	45.674	-28.326	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.560	46.025	-27.975	74.000	54.000
9748.000	2.590	44.330	46.919	-27.081	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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)

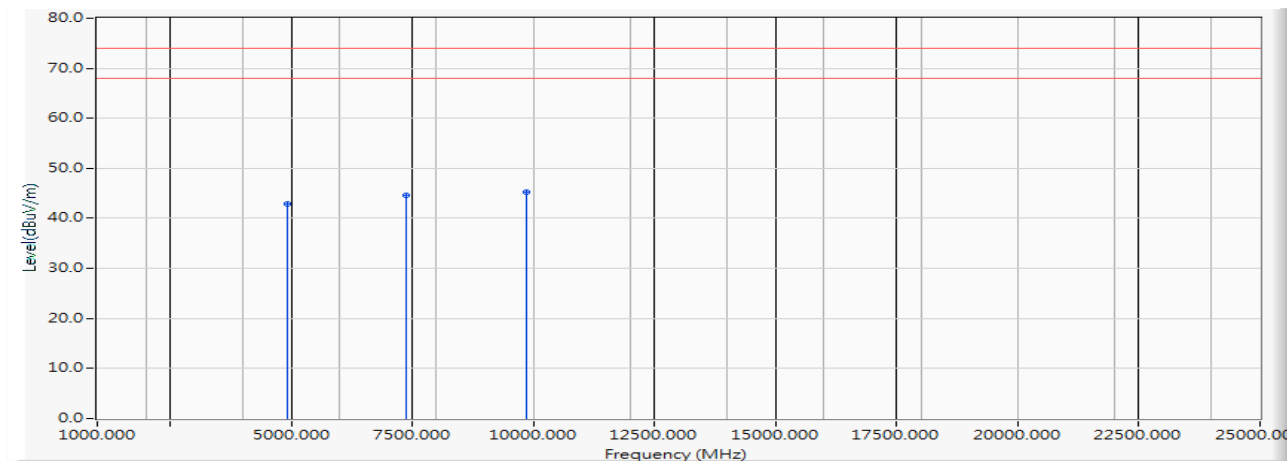
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-2.796	45.690	42.894	-31.106	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.060	44.549	-29.451	74.000	54.000
9848.000	2.729	42.610	45.340	-28.660	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：9462D2W

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)

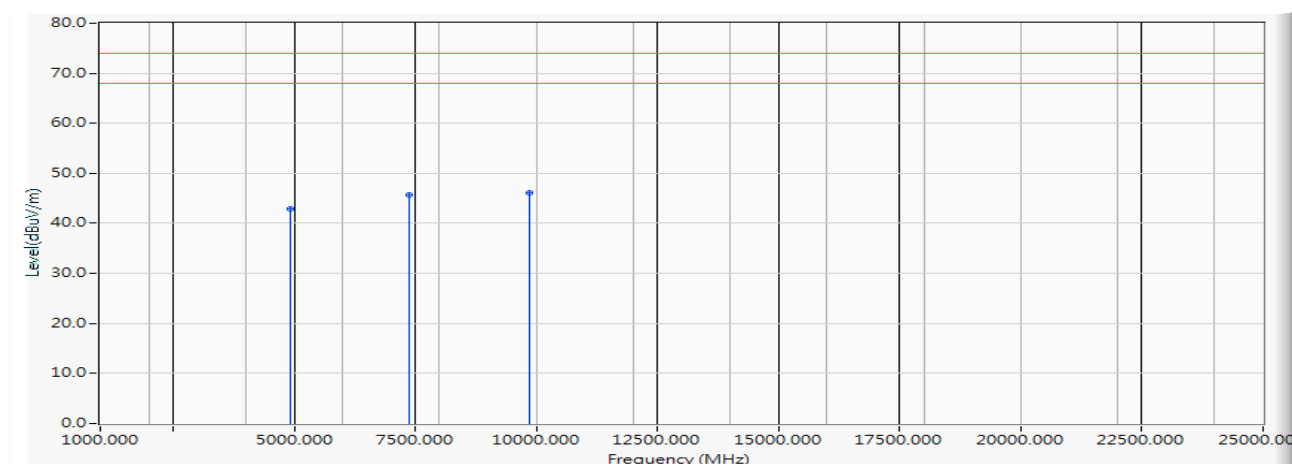
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.796	45.790	42.994	-31.006	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.240	45.729	-28.271	74.000	54.000
9848.000	2.729	43.280	46.010	-27.990	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：9462D2W

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

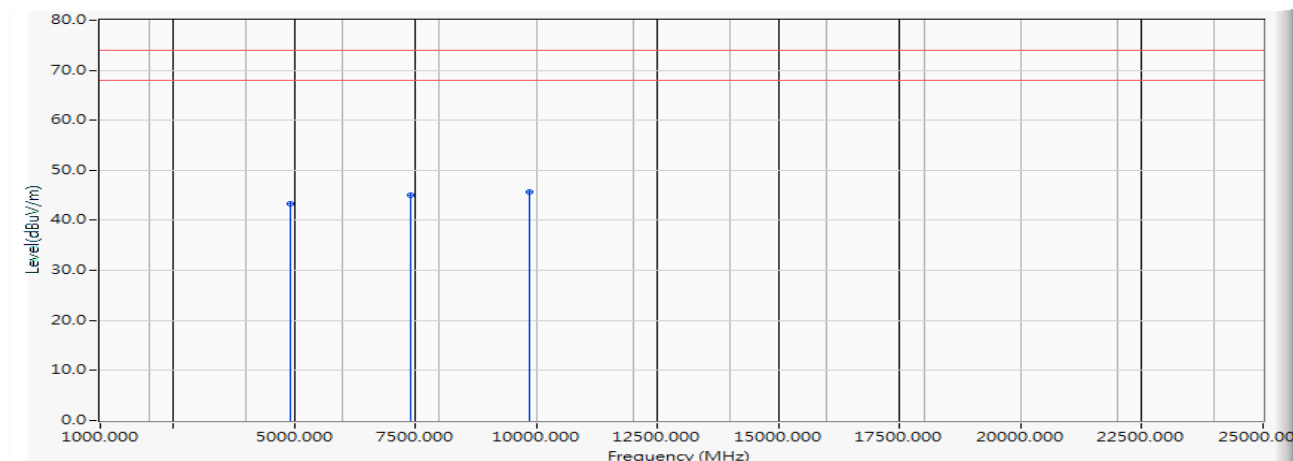
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.220	43.421	-30.579	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.510	44.999	-29.001	74.000	54.00
9868.000	2.768	42.860	45.627	-28.373	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：9462D2W

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

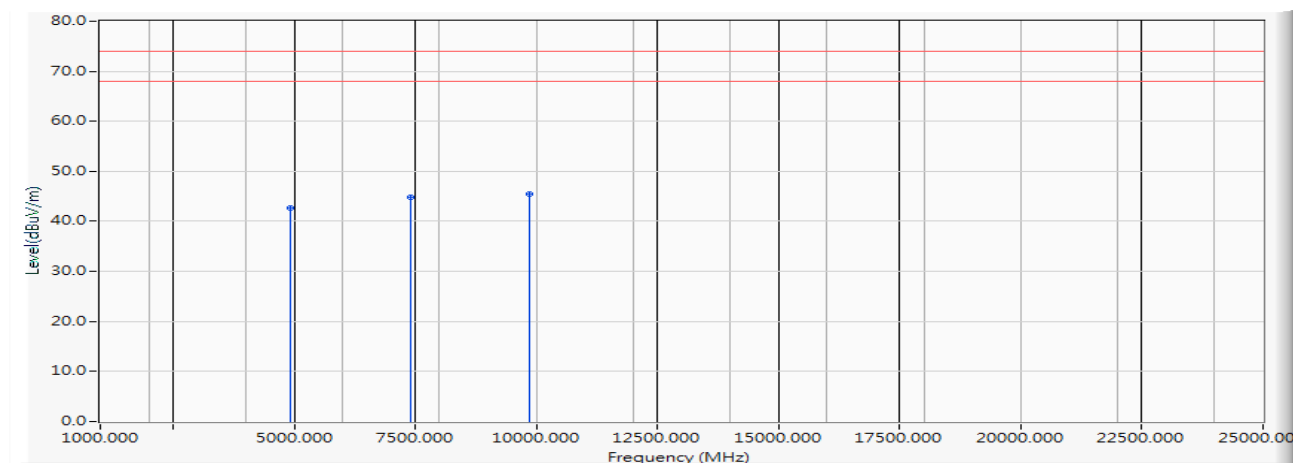
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.520	42.721	-31.279	74.000	54.00
7401.000	0.489	44.290	44.779	-29.221	74.000	54.00
9868.000	2.768	42.680	45.447	-28.553	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：9462D2W

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

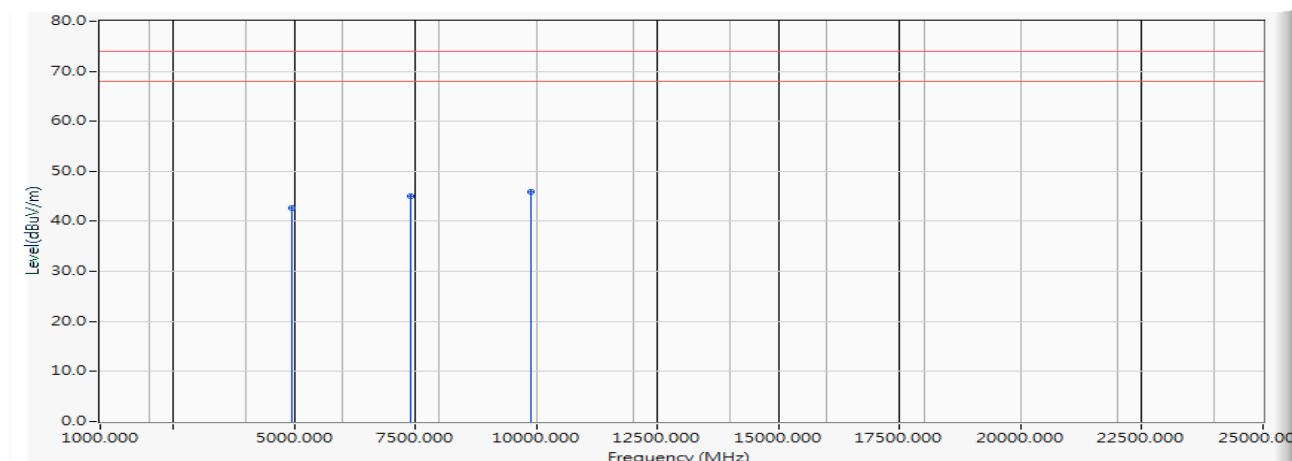
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.480	42.687	-31.313	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.510	45.007	-28.993	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.170	45.993	-28.007	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: 9462D2W

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

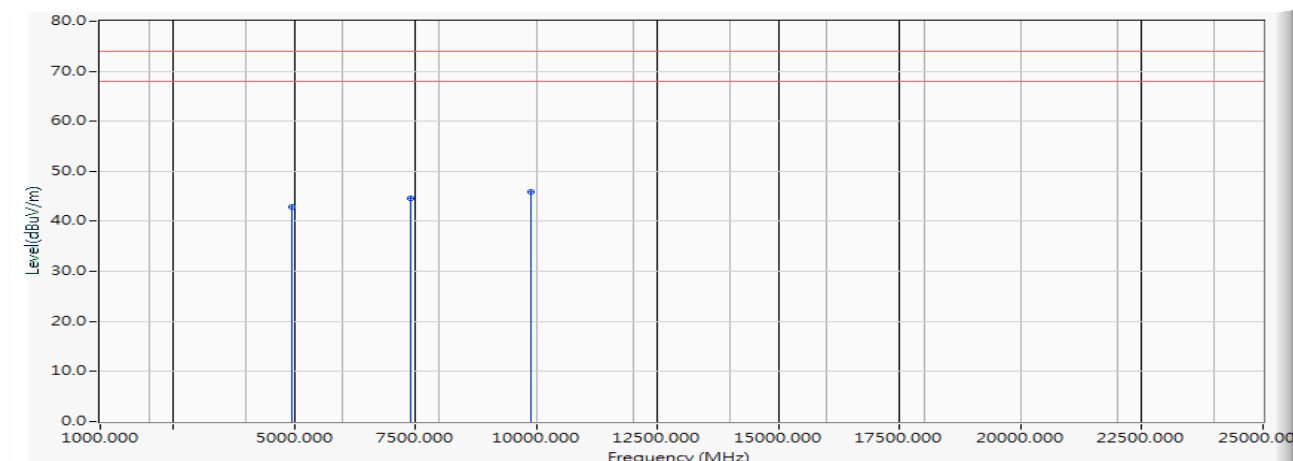
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 106 年 11 月 25 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	45.710	42.917	-31.083	74.000	54.00
7416.000	0.496	44.090	44.587	-29.413	74.000	54.00
9888.000	2.822	43.080	45.903	-28.097	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：9462D2W

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

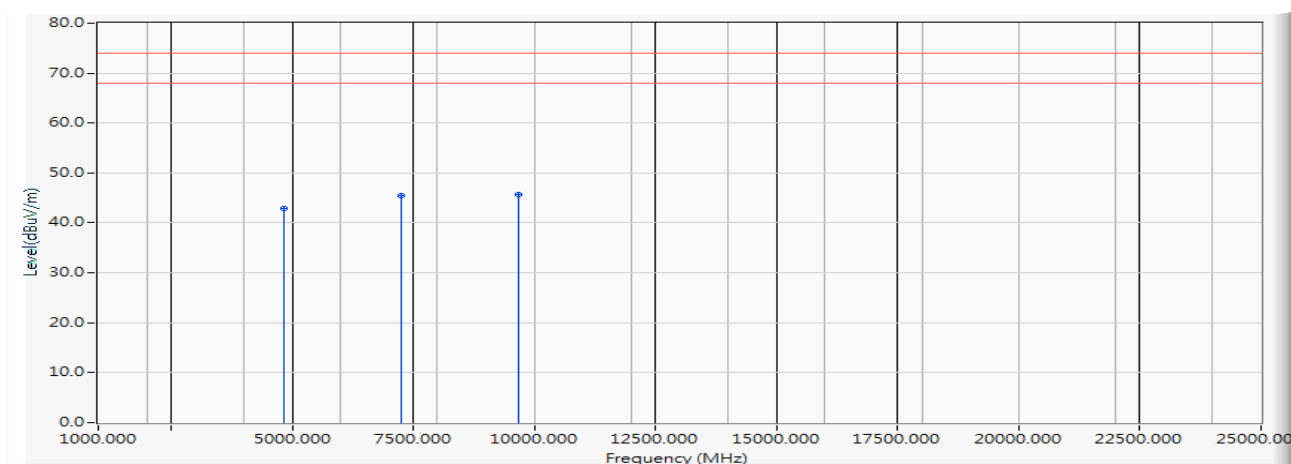
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.850	42.998	-31.002	74.000	54.000
7266.000	0.426	44.980	45.406	-28.594	74.000	54.000
9688.000	2.479	43.150	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 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：9462D2W

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

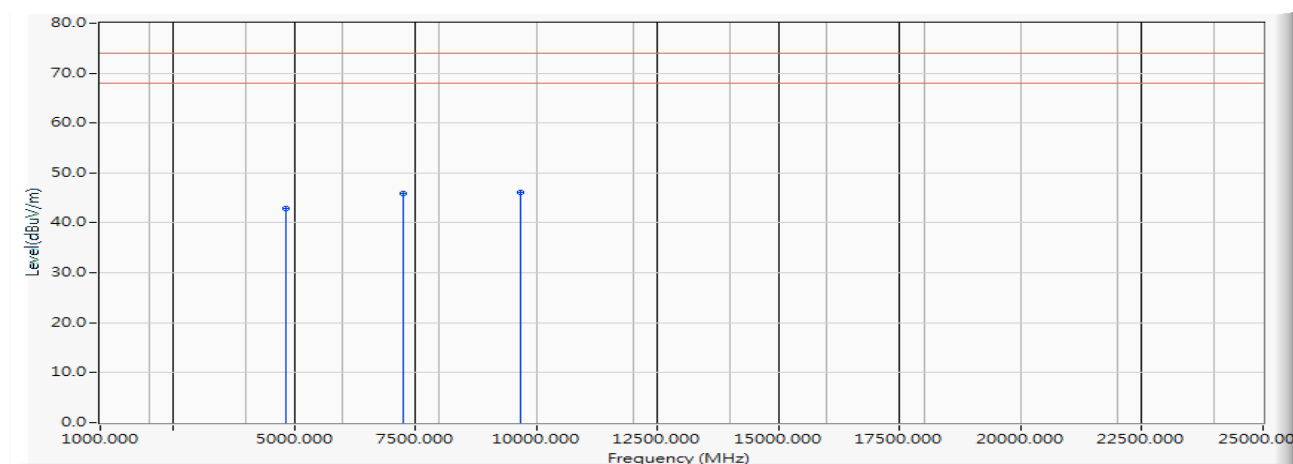
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.740	42.888	-31.112	74.000	54.000
7266.000	0.426	45.370	45.796	-28.204	74.000	54.000
9688.000	2.479	43.570	46.049	-27.951	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：9462D2W

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

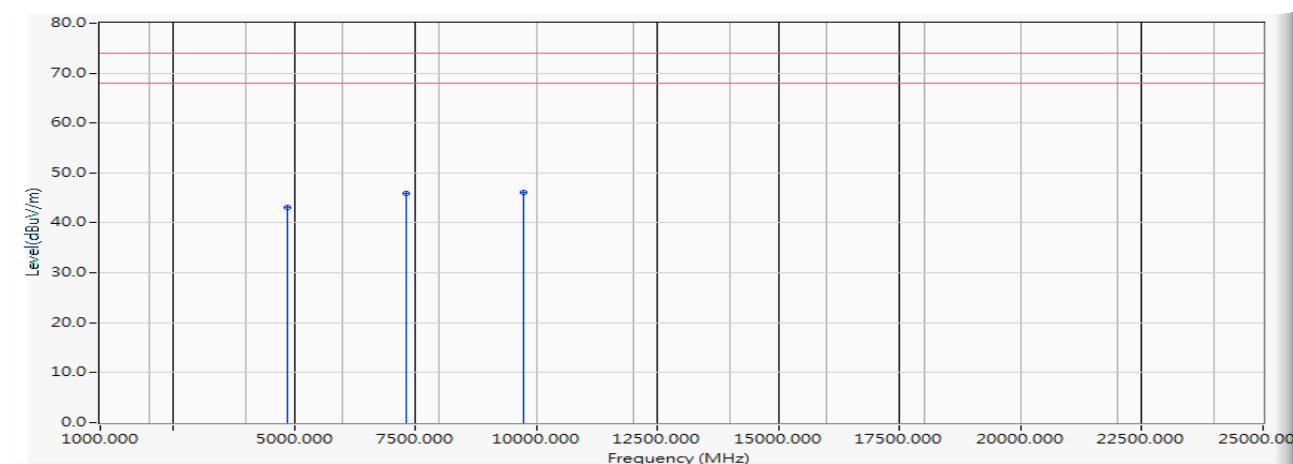
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.040	43.204	-30.796	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.360	45.825	-28.175	74.000	54.000
9748.000	2.590	43.600	46.189	-27.811	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：9462D2W

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

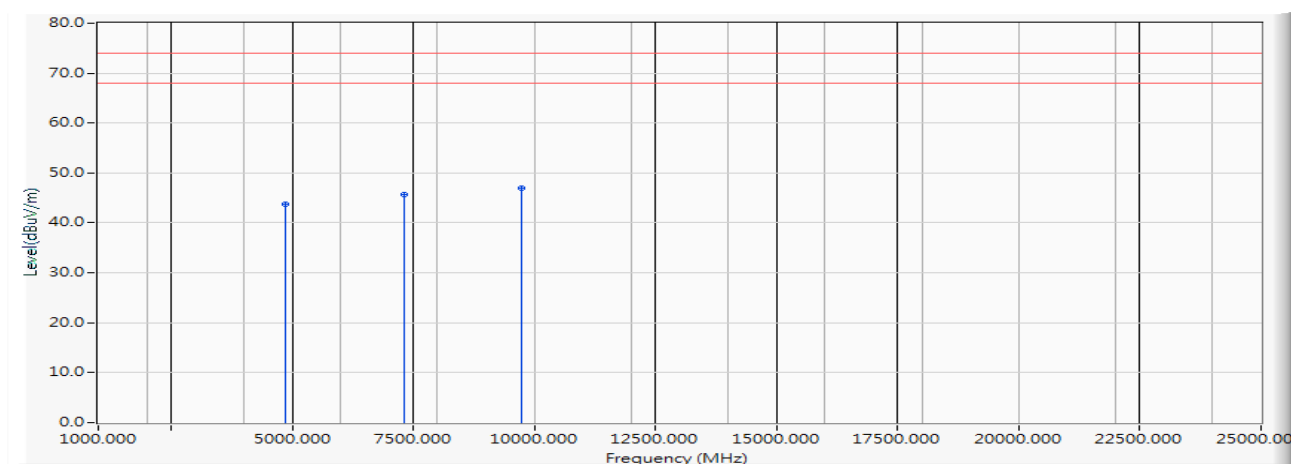
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	46.550	43.714	-30.286	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.130	45.595	-28.405	74.000	54.000
9748.000	2.590	44.470	47.059	-26.941	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：9462D2W

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

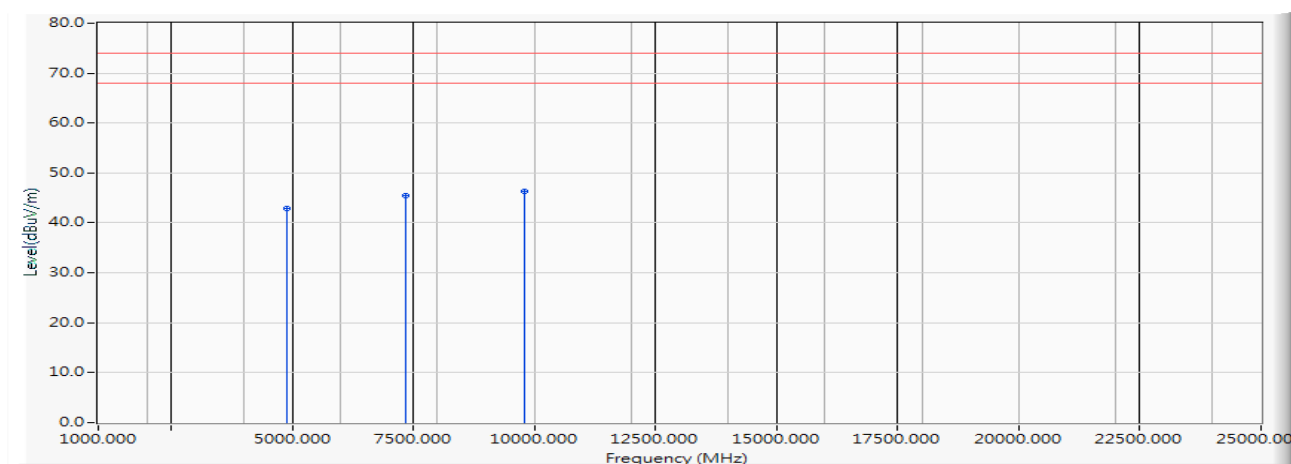
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.710	42.882	-31.118	74.000	54.000
7356.000	0.473	45.040	45.512	-28.488	74.000	54.000
9808.000	2.719	43.590	46.310	-27.690	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：9462D2W

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

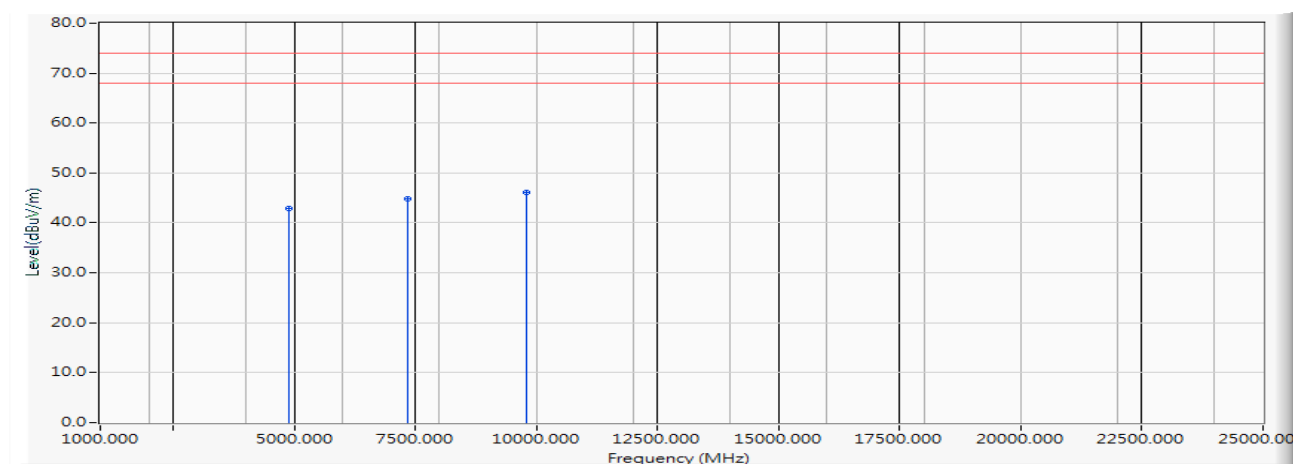
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.640	42.812	-31.188	74.000	54.000
7356.000	0.473	44.420	44.892	-29.108	74.000	54.000
9808.000	2.719	43.490	46.210	-27.790	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：9462D2W

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)

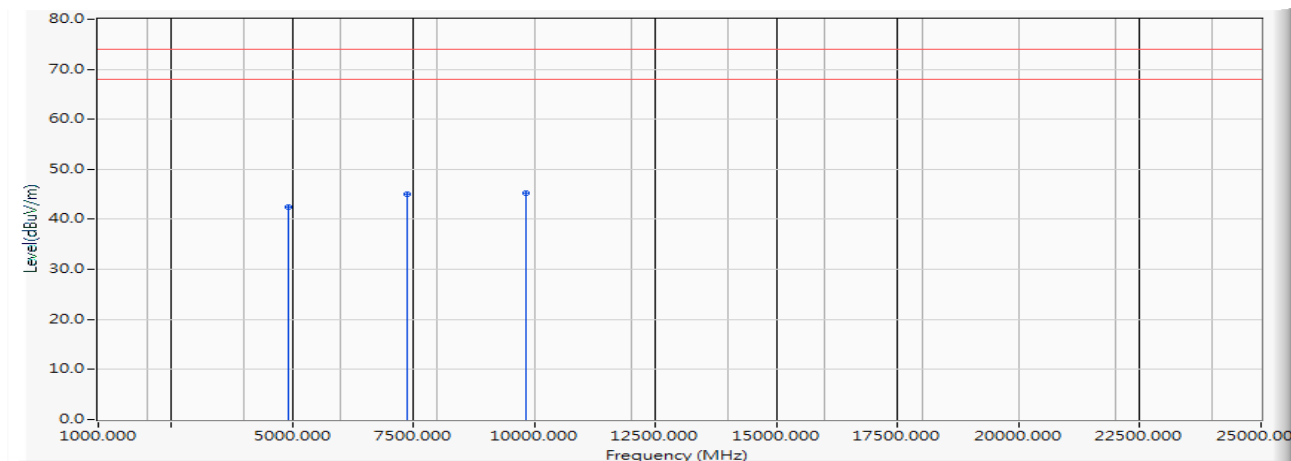
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.340	42.537	-31.463	74.000	54.000
7371.000	0.480	44.560	45.041	-28.959	74.000	54.000
9828.000	2.766	42.490	45.256	-28.744	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：9462D2W

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

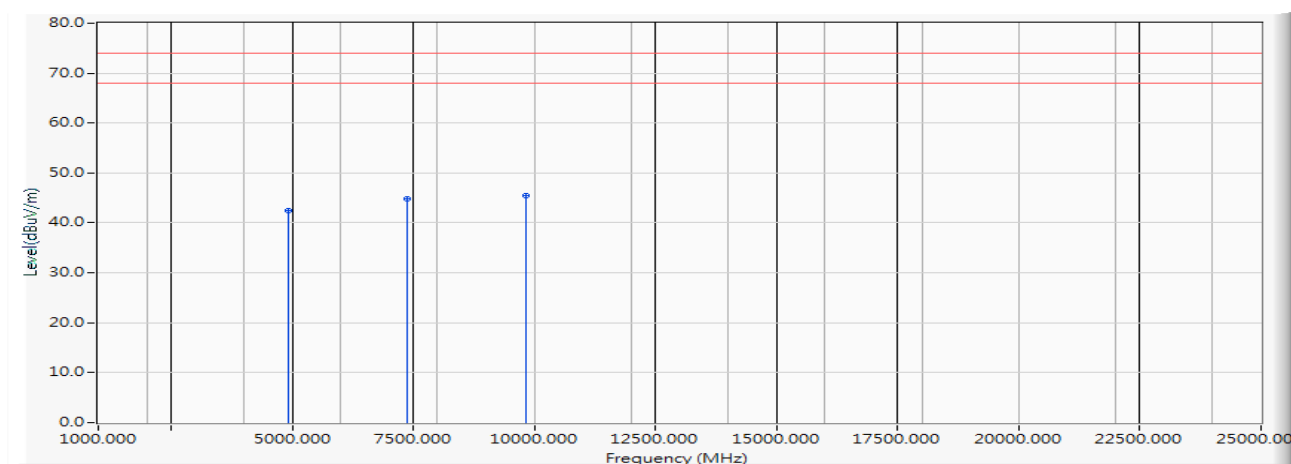
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.230	42.427	-31.573	74.000	54.000
7371.000	0.480	44.360	44.841	-29.159	74.000	54.000
9828.000	2.766	42.780	45.546	-28.454	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：9462D2W

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

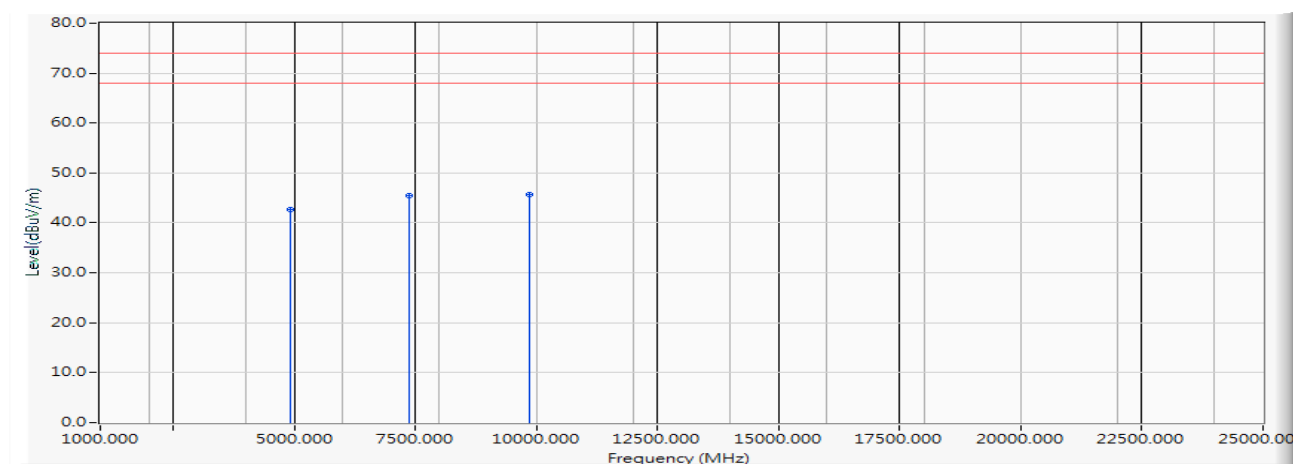
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.440	42.644	-31.356	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.890	45.379	-28.621	74.000	54.000
9848.000	2.729	43.010	45.740	-28.260	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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：9462D2W

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)

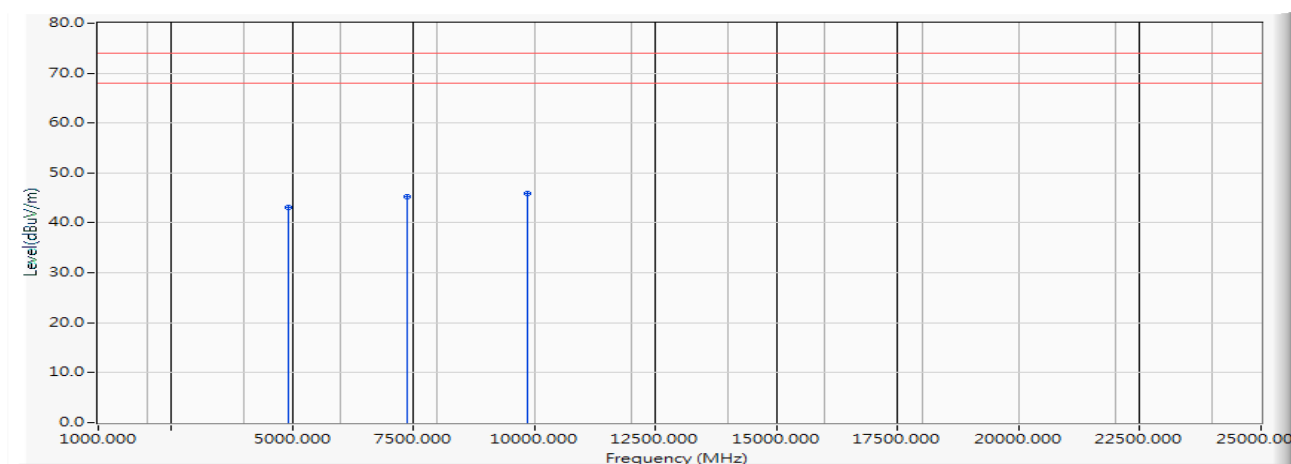
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 25 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	45.840	43.044	-30.956	74.000	54.000
7386.000	0.489	44.790	45.279	-28.721	74.000	54.000
9848.000	2.729	43.240	45.970	-28.030	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：9462D2W

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)

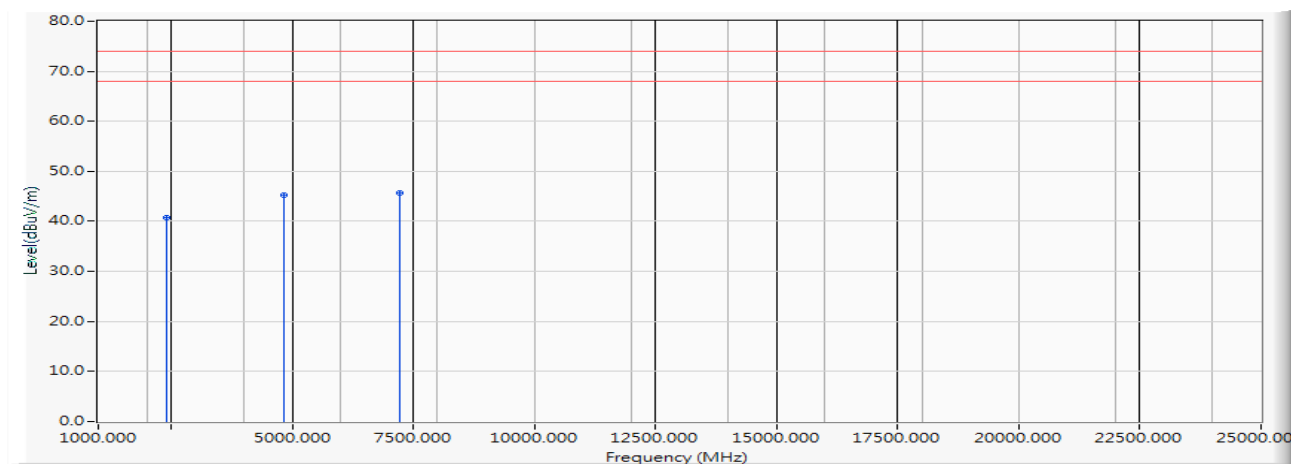
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	46.620	40.653	-33.347	74.000	54.000
4824.000	-2.866	48.140	45.274	-28.726	74.000	54.000
7236.000	0.381	45.260	45.641	-28.359	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：9462D2W

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)

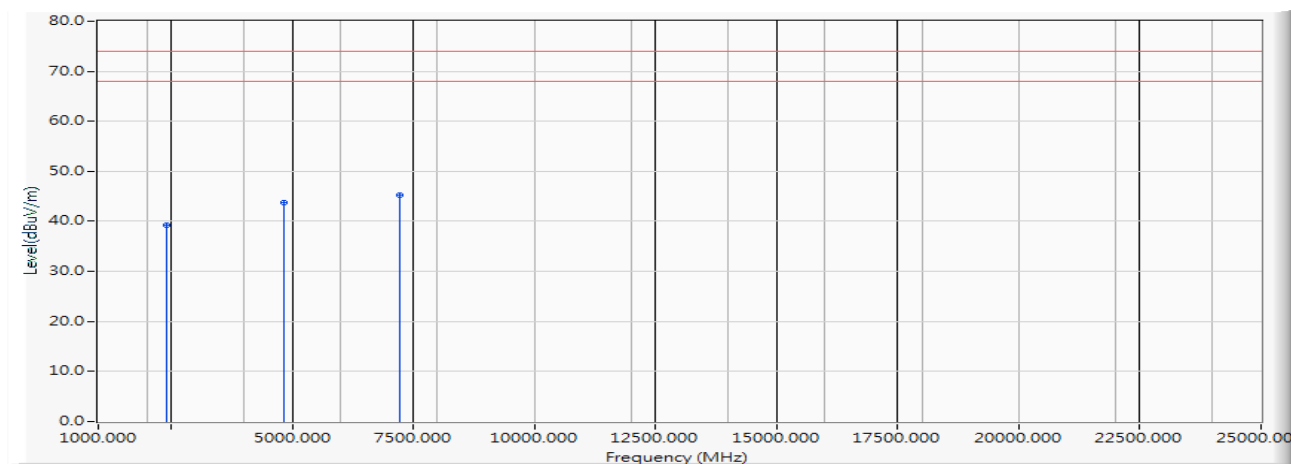
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	45.230	39.263	-34.737	74.000	54.000
4824.000	-2.866	46.650	43.784	-30.216	74.000	54.000
7236.000	0.381	44.810	45.191	-28.809	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：9462D2W

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)

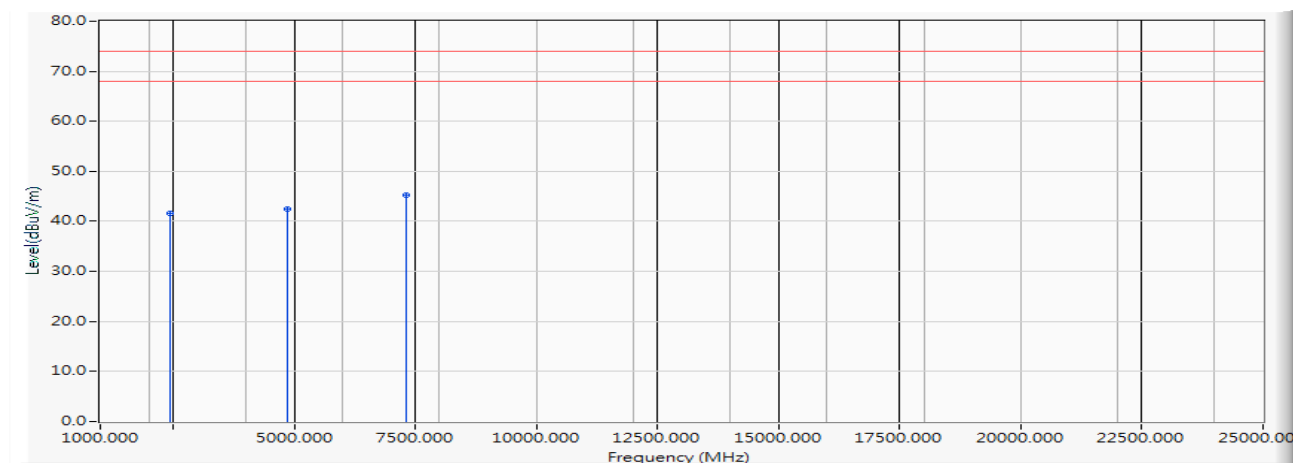
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	47.620	41.705	-32.295	74.000	54.000
4874.000	-2.835	45.260	42.424	-31.576	74.000	54.000
7311.000	0.465	44.720	45.185	-28.815	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：9462D2W

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)

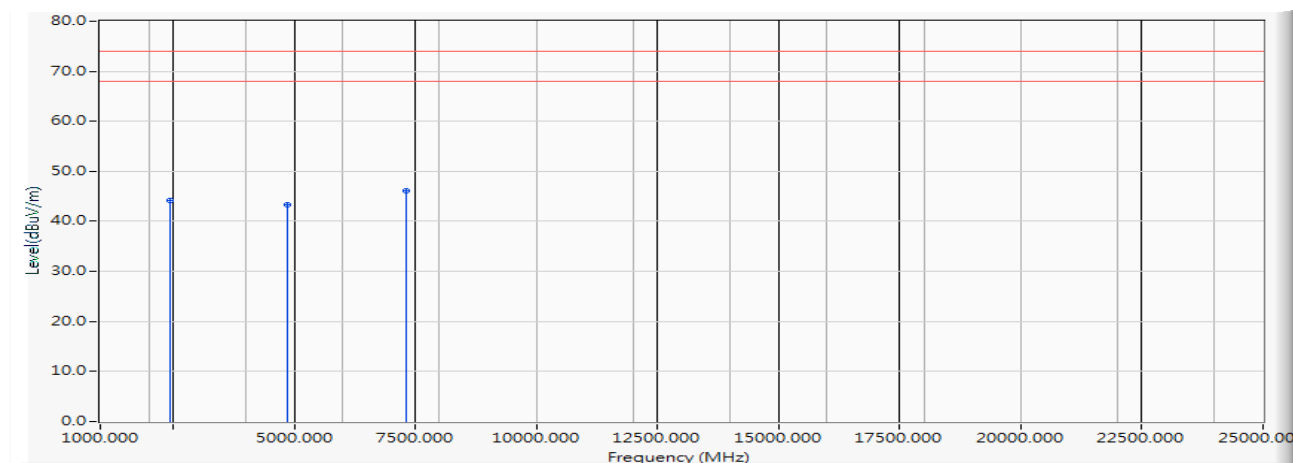
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	50.120	44.205	-29.795	74.000	54.000
4874.000	-2.835	46.250	43.414	-30.586	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.620	46.085	-27.915	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

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

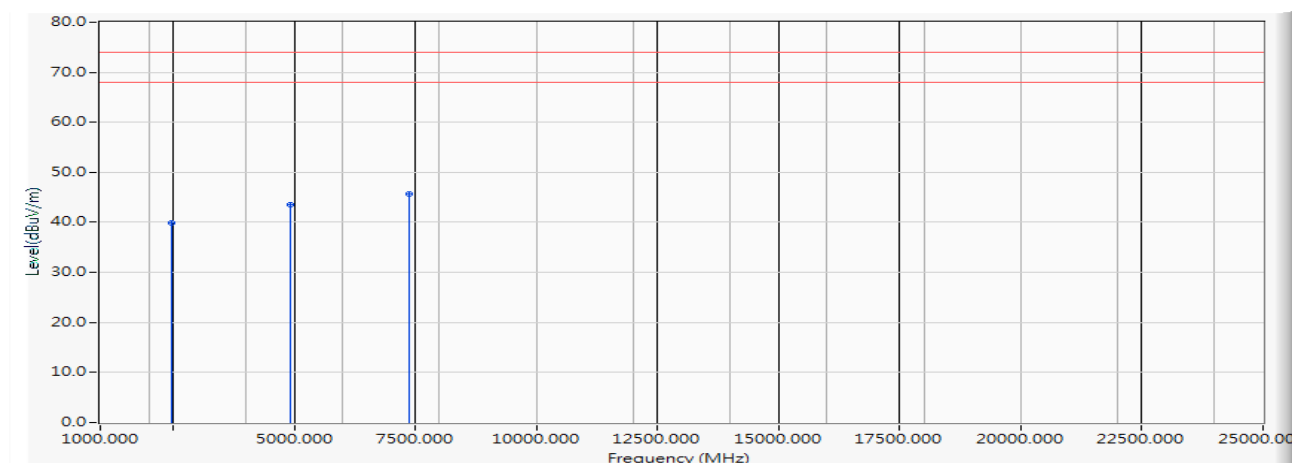
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	45.820	39.963	-34.037	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.360	43.564	-30.436	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.090	45.579	-28.421	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：9462D2W

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)

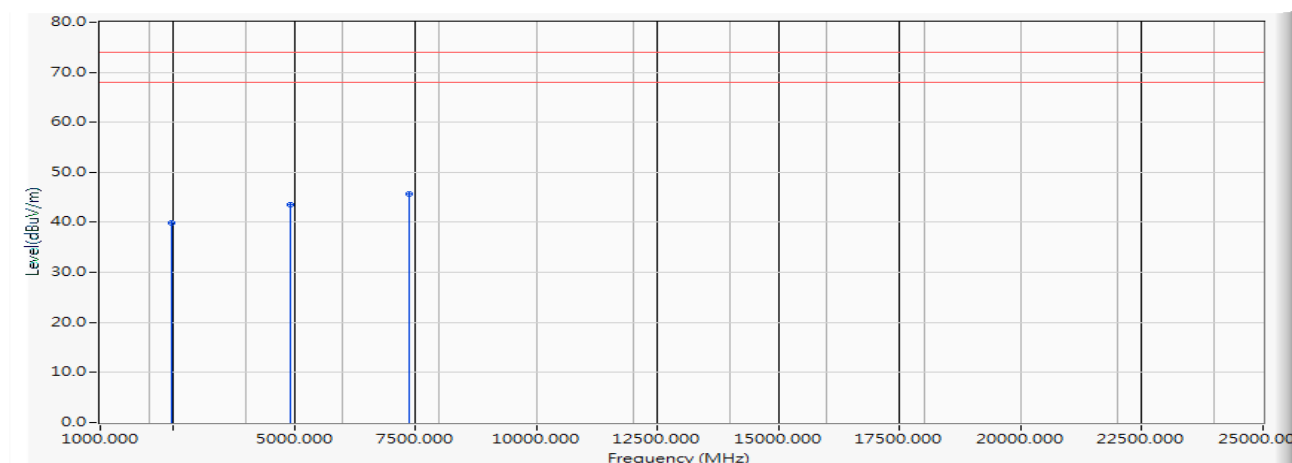
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 日

環境濕度：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	45.660	39.803	-34.197	74.000	54.000
4924.000	-2.796	46.260	43.464	-30.536	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.130	45.619	-28.381	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：9462D2W

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

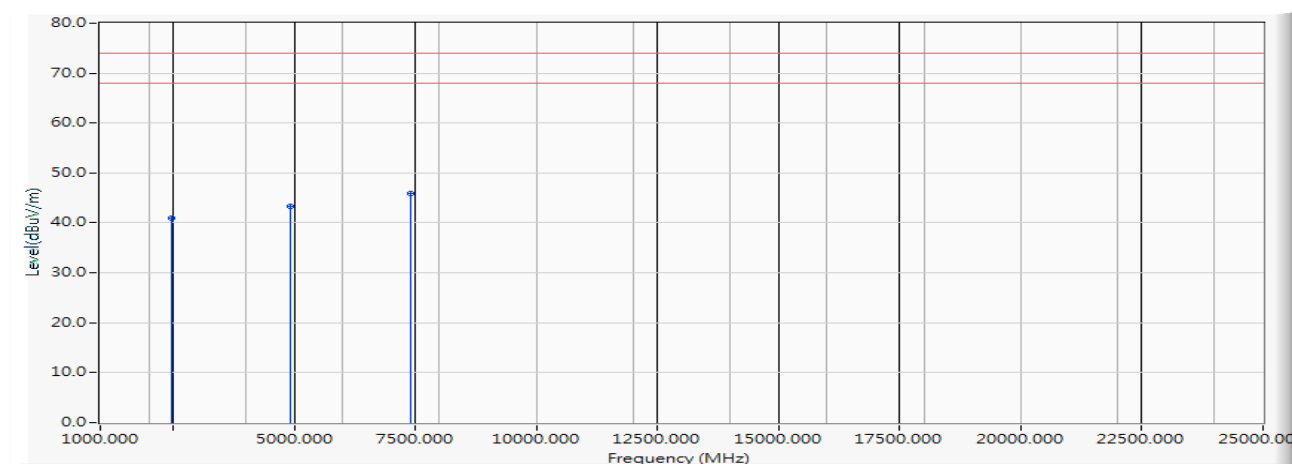
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	46.850	41.004	-32.996	74.000	54.000
4934.000	-2.799	46.020	43.221	-30.779	74.000	54.000
7401.000	0.489	45.357	45.846	-28.154	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：9462D2W

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)

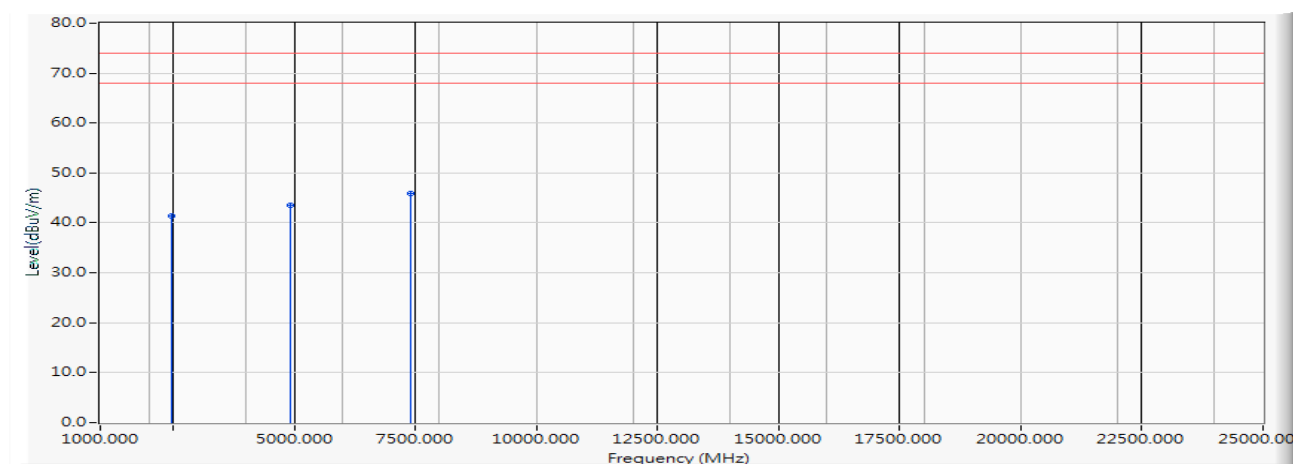
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.172	41.326	-32.674	74.000	54.000
4934.000	-2.799	46.425	43.626	-30.374	74.000	54.000
7401.000	0.489	45.462	45.951	-28.049	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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：9462D2W

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)

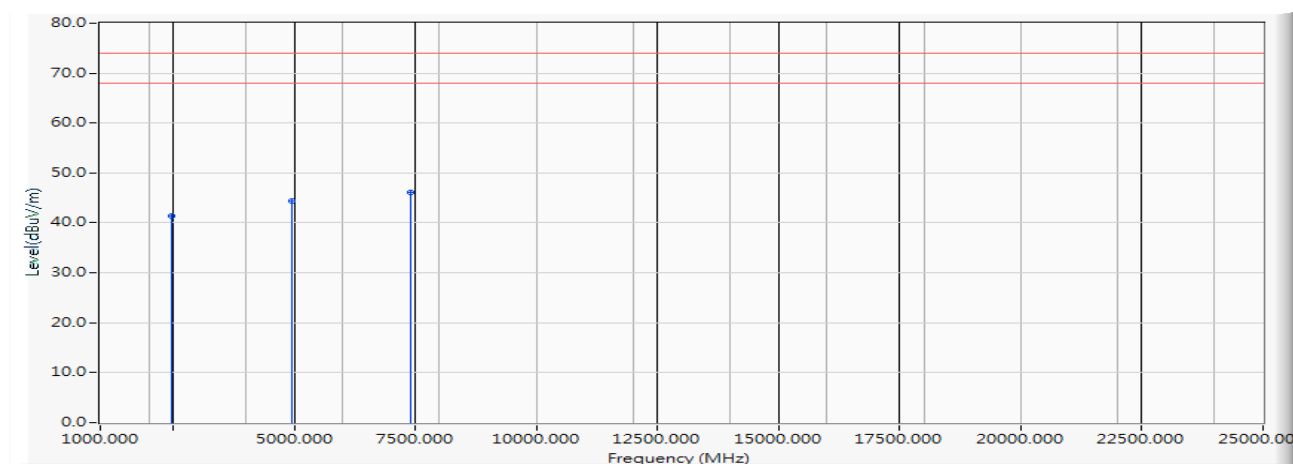
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.199	41.365	-32.635	74.000	54.000
4944.000	-2.793	47.149	44.356	-29.644	74.000	54.000
7416.000	0.496	45.524	46.021	-27.979	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：9462D2W

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

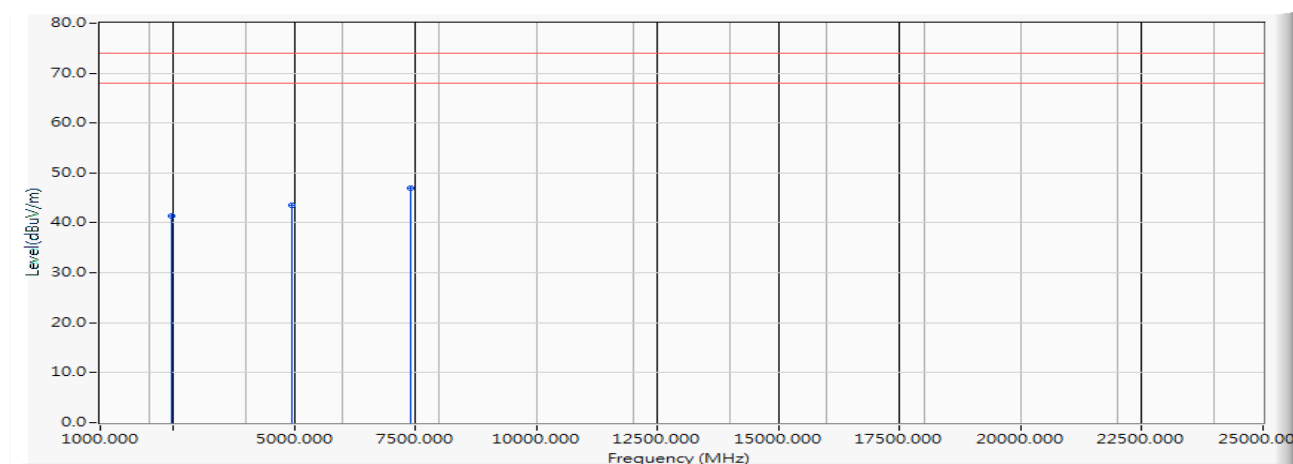
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.188	41.354	-32.646	74.000	54.000
4944.000	-2.793	46.428	43.635	-30.365	74.000	54.000
7416.000	0.496	46.405	46.902	-27.098	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：9462D2W

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

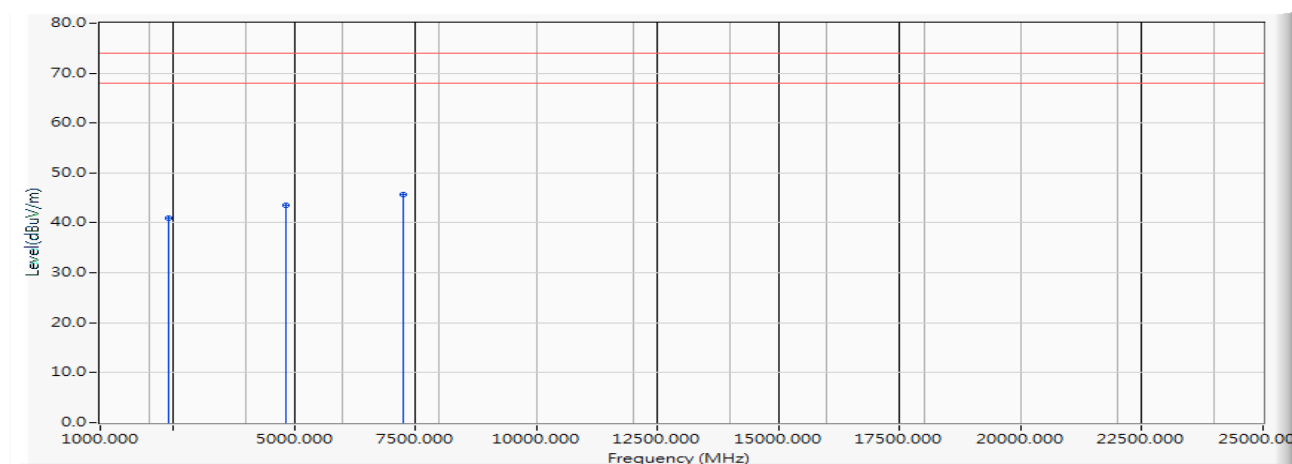
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	46.830	40.881	-33.119	74.000	54.000
4844.000	-2.852	46.370	43.518	-30.482	74.000	54.000
7266.000	0.426	45.230	45.656	-28.344	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：9462D2W

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

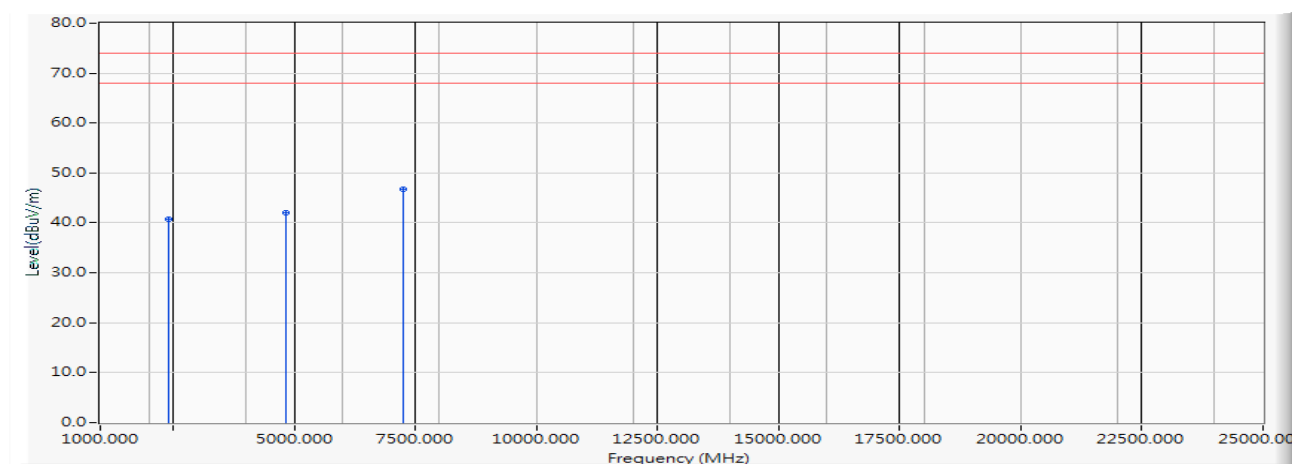
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	46.650	40.701	-33.299	74.000	54.000
4844.000	-2.852	44.830	41.978	-32.022	74.000	54.000
7266.000	0.426	46.260	46.686	-27.314	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：9462D2W

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

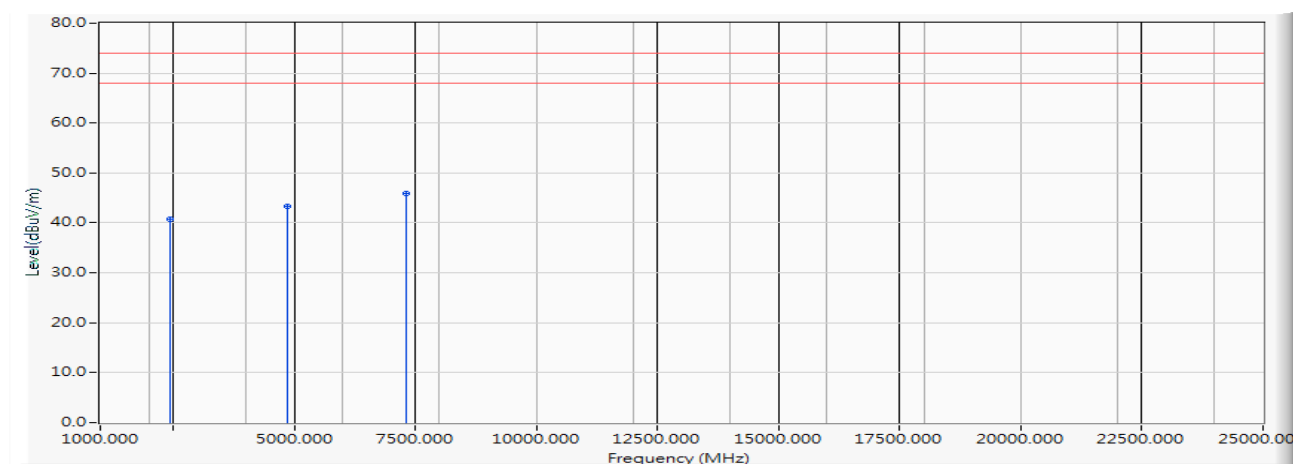
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	46.630	40.715	-33.285	74.000	54.000
4874.000	-2.835	46.260	43.424	-30.576	74.000	54.000
7311.000	0.465	45.520	45.985	-28.015	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：9462D2W

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)

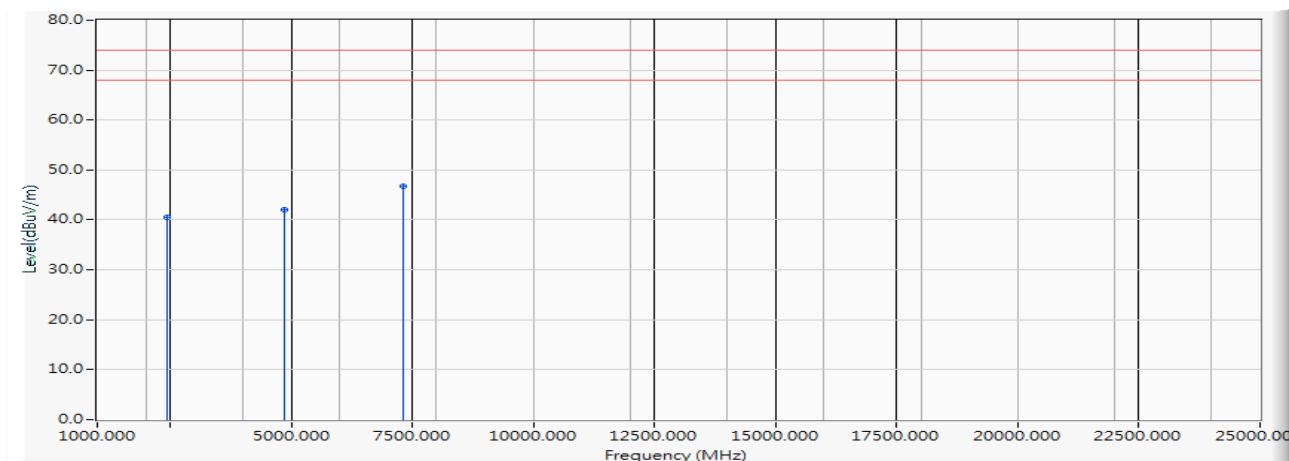
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	46.360	40.445	-33.555	74.000	54.000
4874.000	-2.835	44.830	41.994	-32.006	74.000	54.000
7311.000	0.465	46.370	46.835	-27.165	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：9462D2W

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)

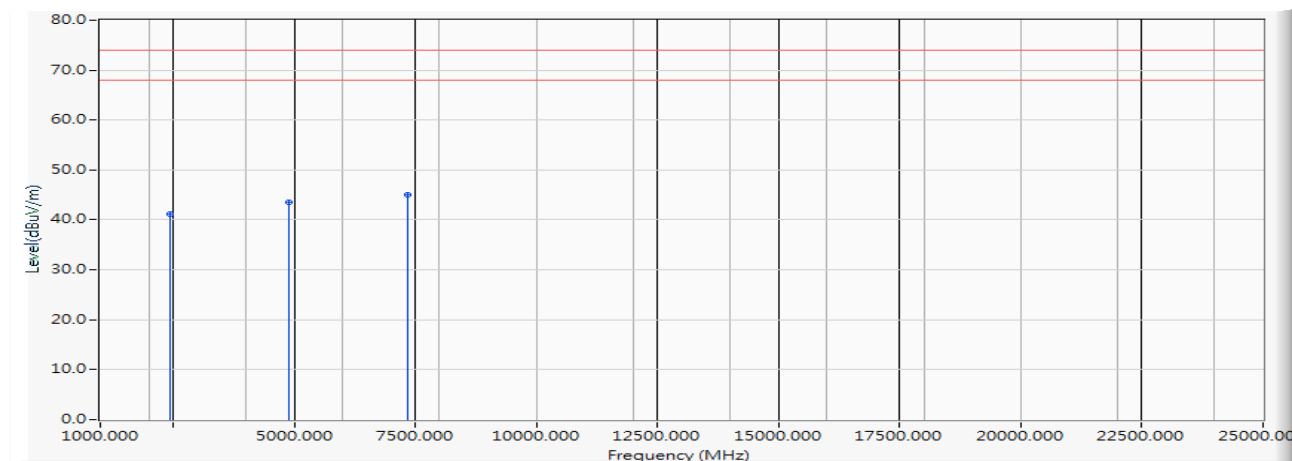
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.140	41.260	-32.740	74.000	54.000
4904.000	-2.828	46.370	43.542	-30.458	74.000	54.000
7356.000	0.473	44.660	45.132	-28.868	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：9462D2W

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)

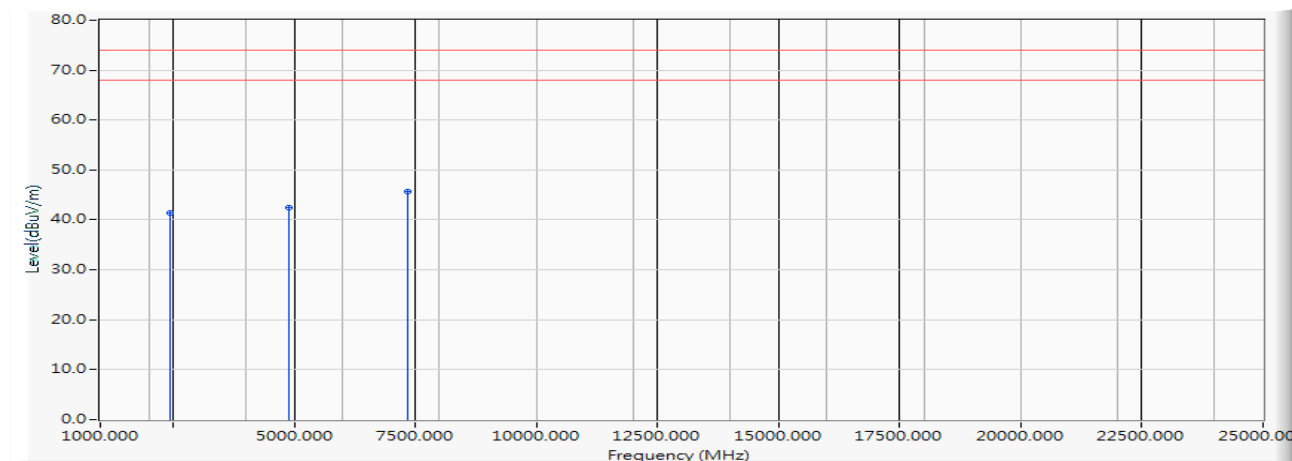
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.270	41.390	-32.610	74.000	54.000
4904.000	-2.828	45.360	42.532	-31.468	74.000	54.000
7356.000	0.473	45.270	45.742	-28.258	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：9462D2W

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

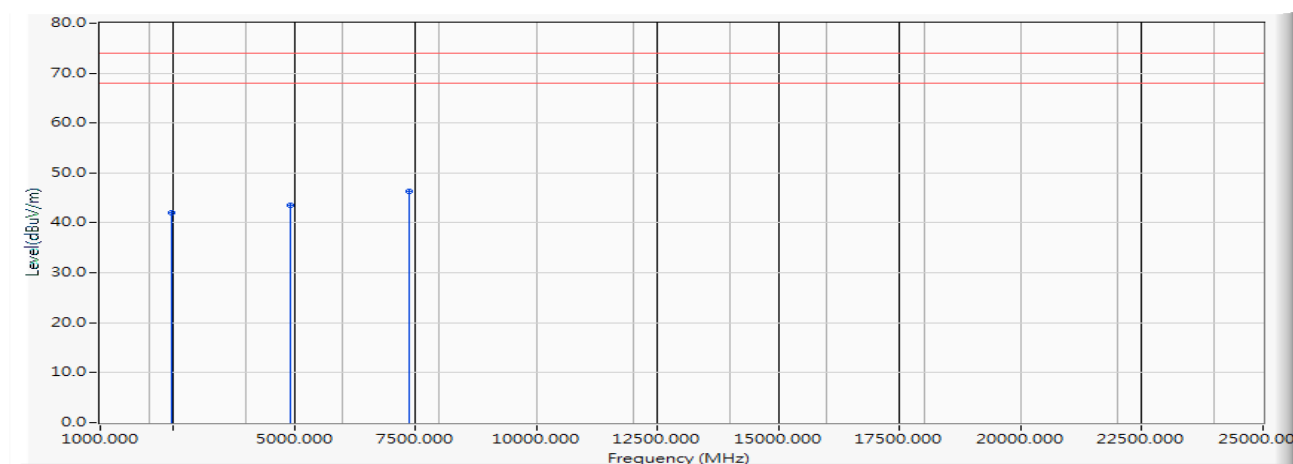
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.877	42.008	-31.992	74.000	54.000
4914.000	-2.803	46.320	43.517	-30.483	74.000	54.000
7371.000	0.480	45.845	46.326	-27.674	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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：9462D2W

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)

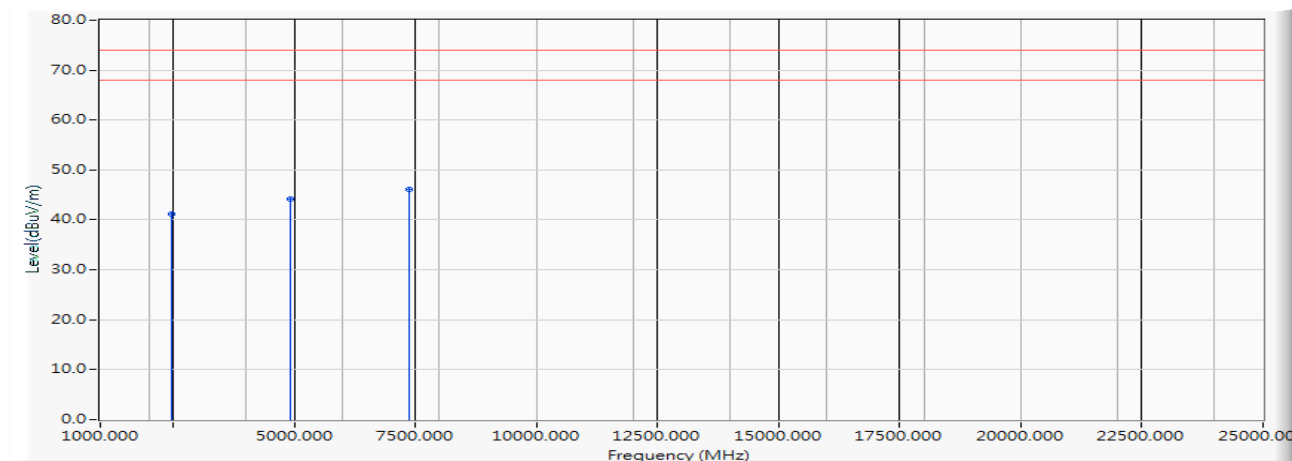
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.089	41.220	-32.780	74.000	54.000
4914.000	-2.803	47.057	44.254	-29.746	74.000	54.000
7371.000	0.480	45.646	46.127	-27.873	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：9462D2W

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)

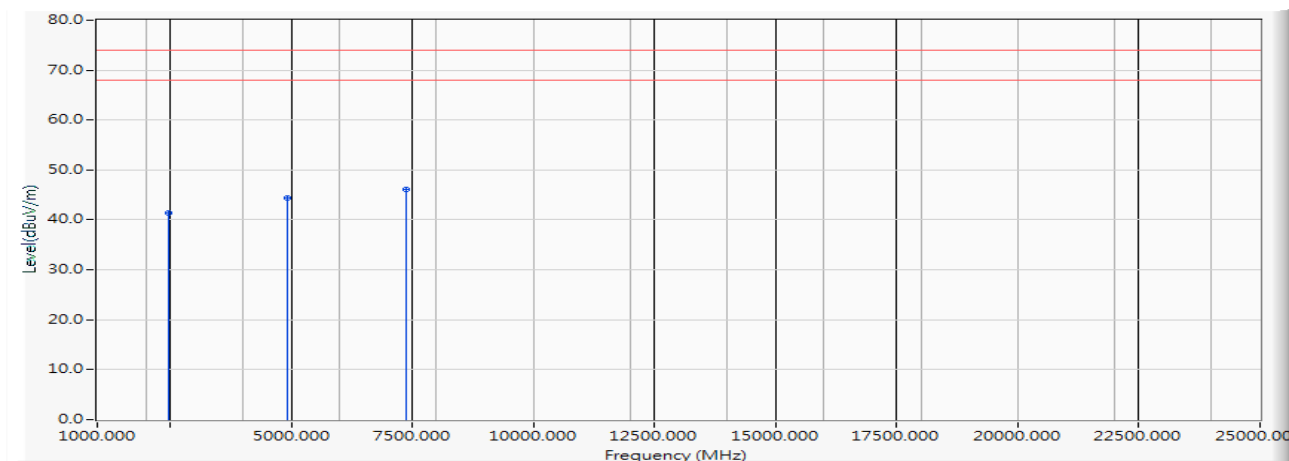
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.213	41.356	-32.644	74.000	54.000
4924.000	-2.796	47.161	44.365	-29.635	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.624	46.113	-27.887	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：9462D2W

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)

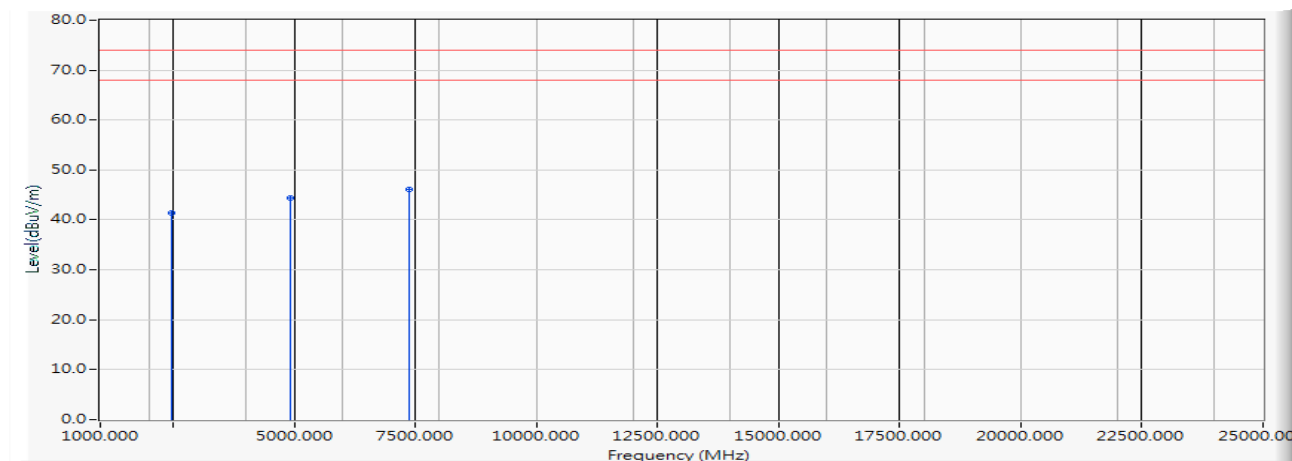
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 08 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	47.193	41.336	-32.664	74.000	54.000
4924.000	-2.796	47.107	44.311	-29.689	74.000	54.000
7386.000	0.489	45.712	46.201	-27.799	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 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: 9462D2W

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 06 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

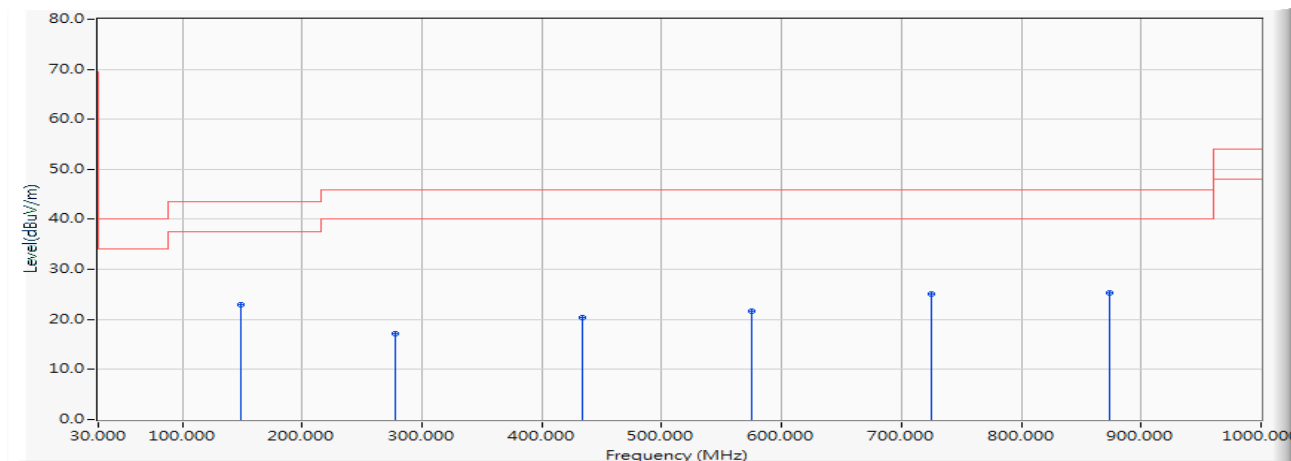
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

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					
149.493	-10.620	33.488	22.867	-20.633	43.500
277.420	-10.484	27.600	17.117	-28.883	46.000
433.464	-6.564	26.931	20.367	-25.633	46.000
575.449	-3.656	25.274	21.617	-24.383	46.000
724.464	-1.269	26.467	25.198	-20.802	46.000
873.478	0.614	24.656	25.269	-20.731	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: 9462D2W

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 06 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

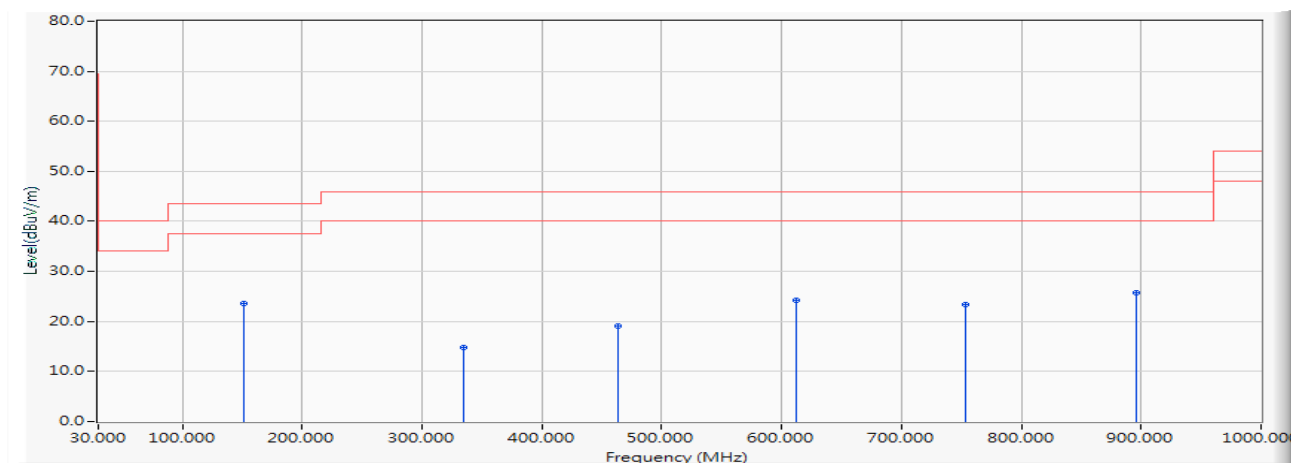
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

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					
150.899	-10.587	34.229	23.642	-19.858	43.500
335.058	-9.102	23.822	14.720	-31.280	46.000
462.986	-5.943	25.097	19.154	-26.846	46.000
612.000	-2.965	27.156	24.191	-21.809	46.000
753.986	-0.842	24.247	23.405	-22.595	46.000
895.971	0.882	24.911	25.792	-20.208	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: 9462D2W

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 06 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

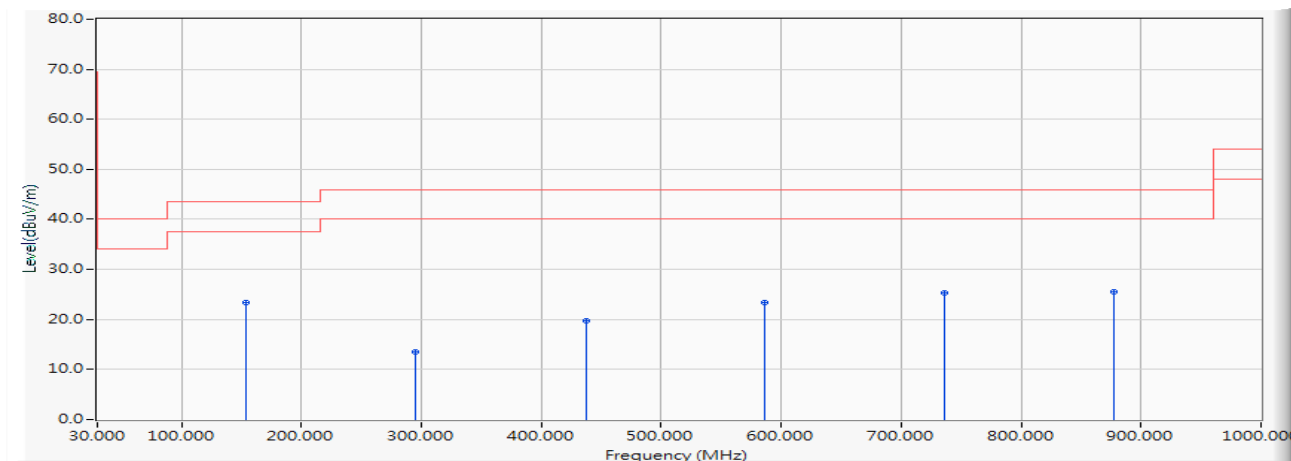
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

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					
153.710	-10.542	33.919	23.377	-20.123	43.500
295.696	-9.996	23.589	13.593	-32.407	46.000
437.681	-6.466	26.158	19.692	-26.308	46.000
586.696	-3.387	26.732	23.345	-22.655	46.000
735.710	-1.094	26.304	25.210	-20.790	46.000
877.696	0.664	24.835	25.500	-20.500	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: 9462D2W

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 06 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

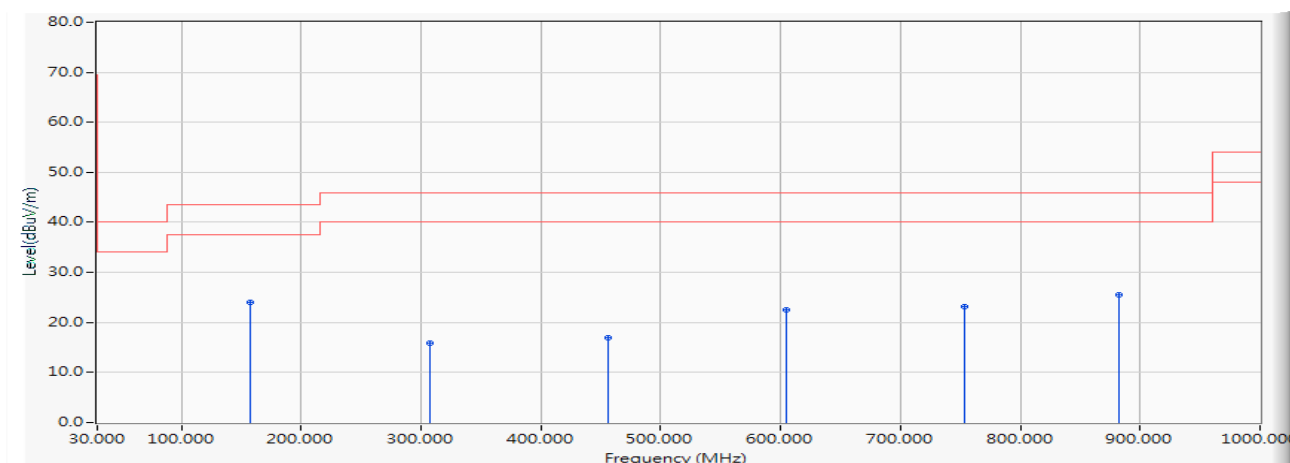
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

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					
157.928	-10.463	34.433	23.970	-19.530	43.500
306.942	-9.745	25.544	15.799	-30.201	46.000
455.957	-6.065	22.902	16.837	-29.163	46.000
604.971	-3.026	25.537	22.510	-23.490	46.000
753.986	-0.842	24.076	23.234	-22.766	46.000
881.913	0.714	24.738	25.452	-20.548	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：9462D2W

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

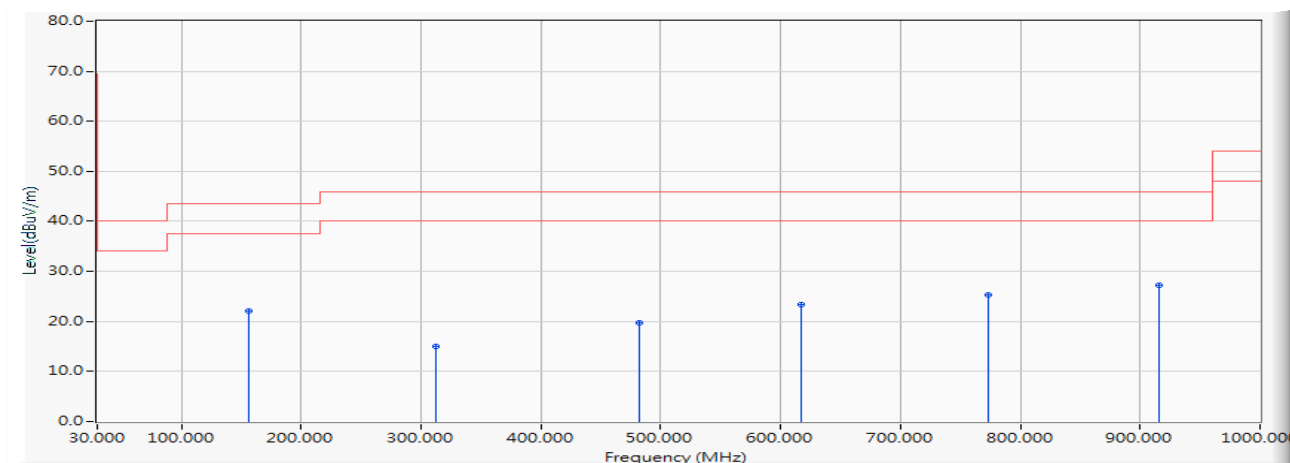
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 06 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
156.522	-10.486	32.667	22.181	-21.319	43.500
312.565	-9.618	24.722	15.103	-30.897	46.000
482.667	-5.609	25.419	19.810	-26.190	46.000
617.623	-2.917	26.317	23.399	-22.601	46.000
773.667	-0.625	25.905	25.279	-20.721	46.000
915.652	1.086	26.109	27.196	-18.804	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：9462D2W

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

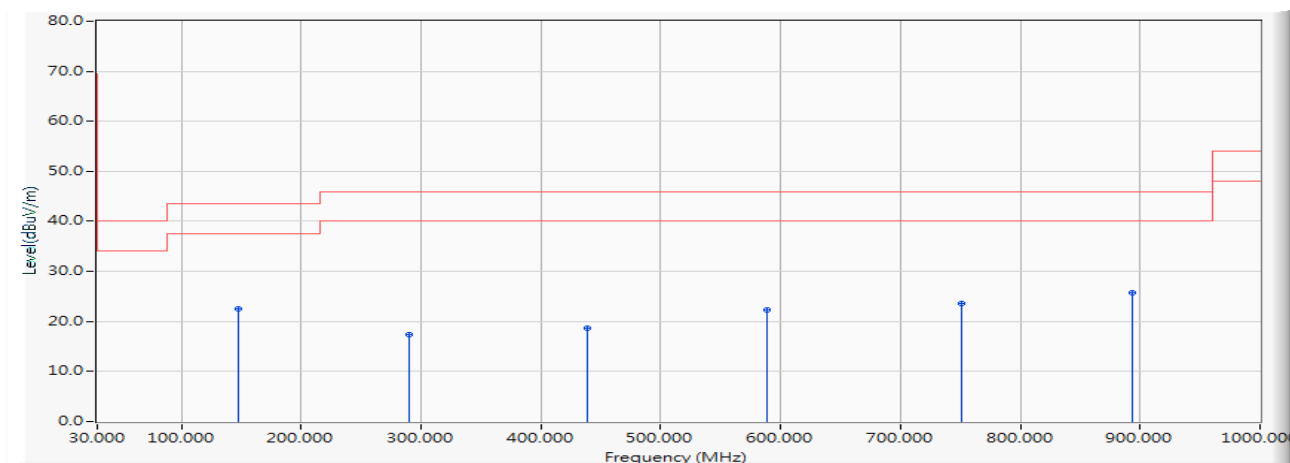
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
148.087	-10.672	33.160	22.489	-21.011	43.500
290.072	-10.123	27.434	17.312	-28.688	46.000
439.087	-6.434	25.052	18.618	-27.382	46.000
588.101	-3.354	25.663	22.309	-23.691	46.000
751.174	-0.869	24.457	23.587	-22.413	46.000
893.159	0.847	24.942	25.788	-20.212	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：9462D2W

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

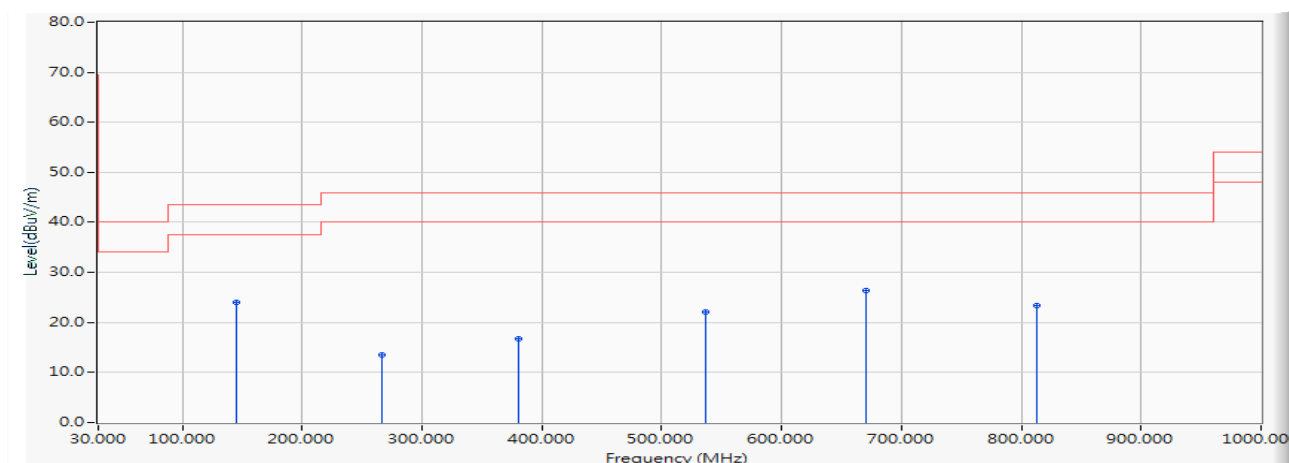
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
145.275	-10.771	34.810	24.038	-19.462	43.500
266.174	-11.074	24.633	13.559	-32.441	46.000
380.043	-7.903	24.575	16.671	-29.329	46.000
536.087	-4.554	26.561	22.007	-23.993	46.000
671.043	-2.219	28.535	26.315	-19.685	46.000
813.029	-0.170	23.604	23.435	-22.565	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：9462D2W

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

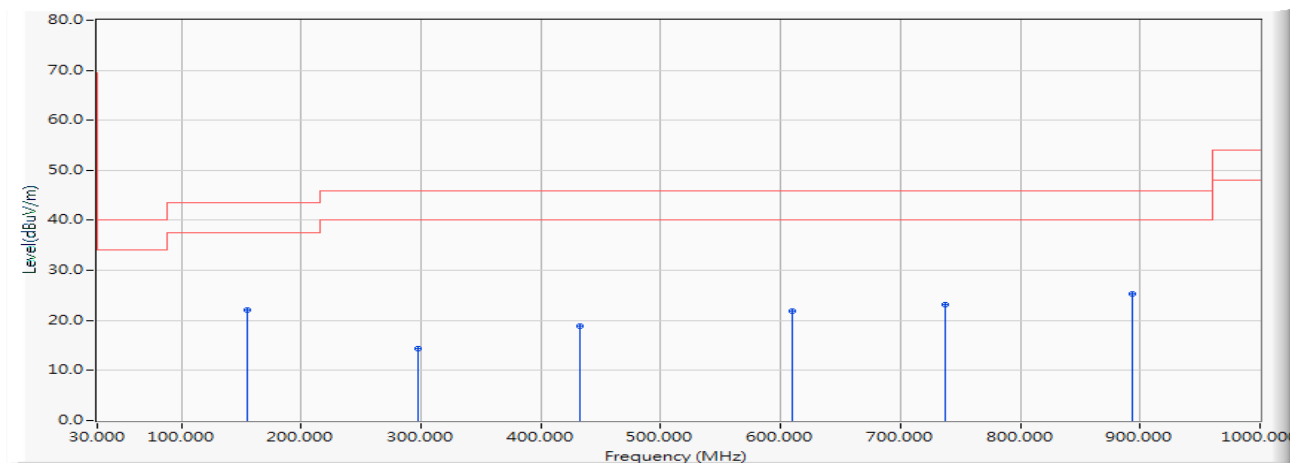
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
155.116	-10.509	32.602	22.092	-21.408	43.500
297.101	-9.965	24.241	14.276	-31.724	46.000
432.058	-6.595	25.428	18.833	-27.167	46.000
609.188	-2.989	24.904	21.915	-24.085	46.000
737.116	-1.073	24.238	23.165	-22.835	46.000
893.159	0.847	24.356	25.202	-20.798	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：9462D2W

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

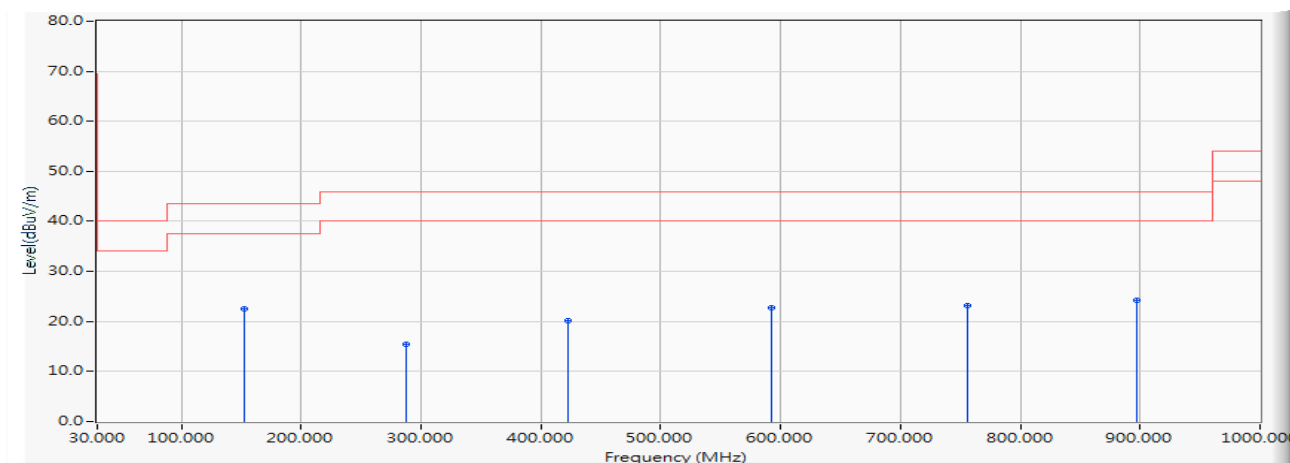
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
152.304	-10.566	33.102	22.536	-20.964	43.500
287.261	-10.187	25.558	15.372	-30.628	46.000
422.217	-6.822	26.934	20.111	-25.889	46.000
592.319	-3.252	25.905	22.653	-23.347	46.000
755.391	-0.825	24.017	23.192	-22.808	46.000
897.377	0.899	23.238	24.138	-21.862	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：9462D2W

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

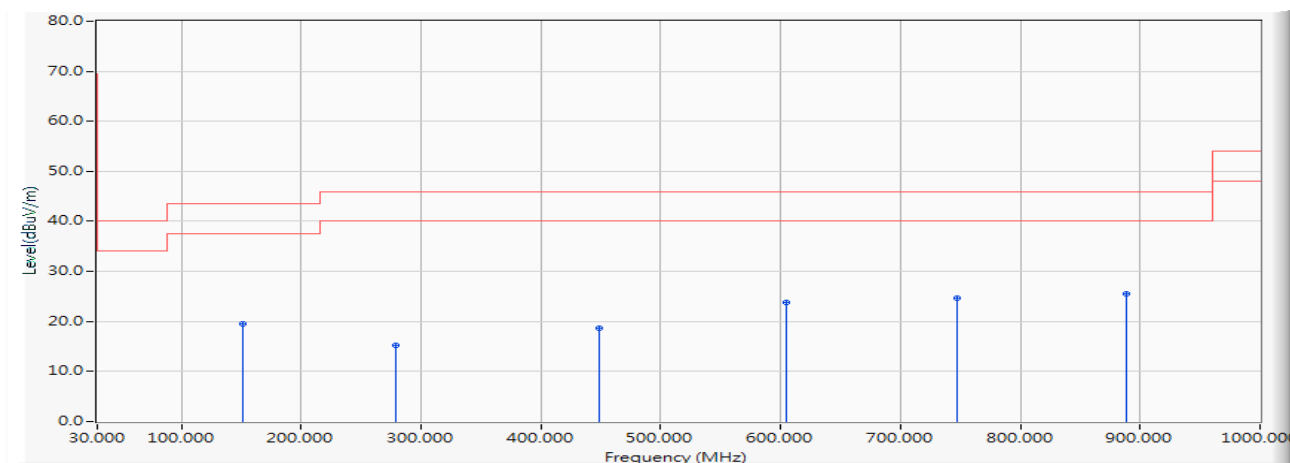
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 06 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
150.899	-10.587	30.173	19.586	-23.914	43.500
278.826	-10.409	25.695	15.286	-30.714	46.000
448.928	-6.195	24.769	18.573	-27.427	46.000
604.971	-3.026	26.817	23.790	-22.210	46.000
746.957	-0.924	25.529	24.605	-21.395	46.000
888.942	0.798	24.734	25.531	-20.469	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：9462D2W

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

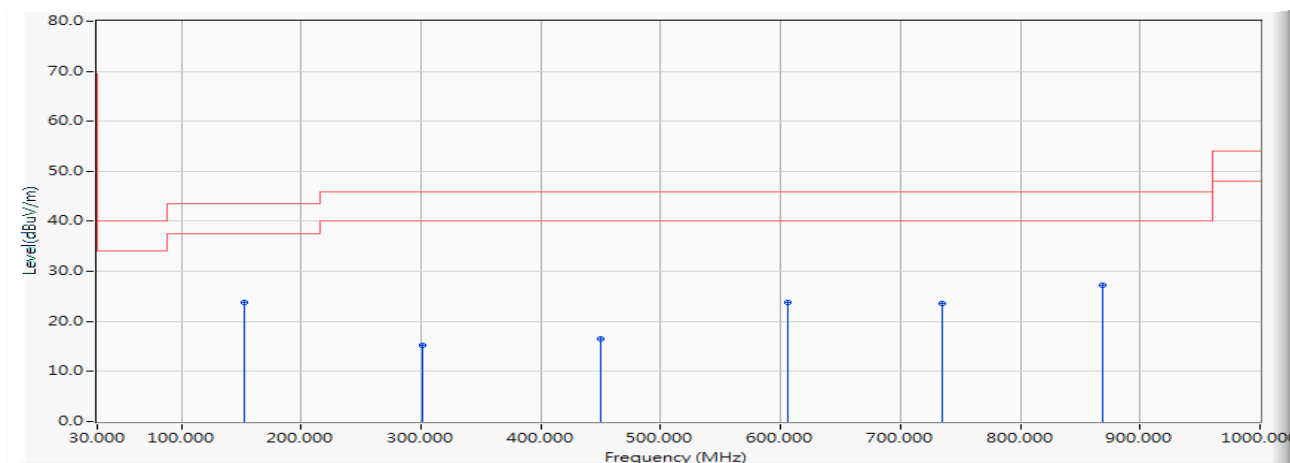
測 試 距 離：3 M

檢 測 器：準尖峰值

環 境 溫 度：20 °C

測 試 日 期：106 年 11 月 06 日

環 境 濕 度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
152.304	-10.566	34.458	23.892	-19.608	43.500
301.319	-9.871	25.020	15.150	-30.850	46.000
450.333	-6.163	22.709	16.546	-29.454	46.000
606.377	-3.015	26.836	23.822	-22.178	46.000
734.304	-1.116	24.628	23.512	-22.488	46.000
869.261	0.561	26.779	27.341	-18.659	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：9462D2W

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

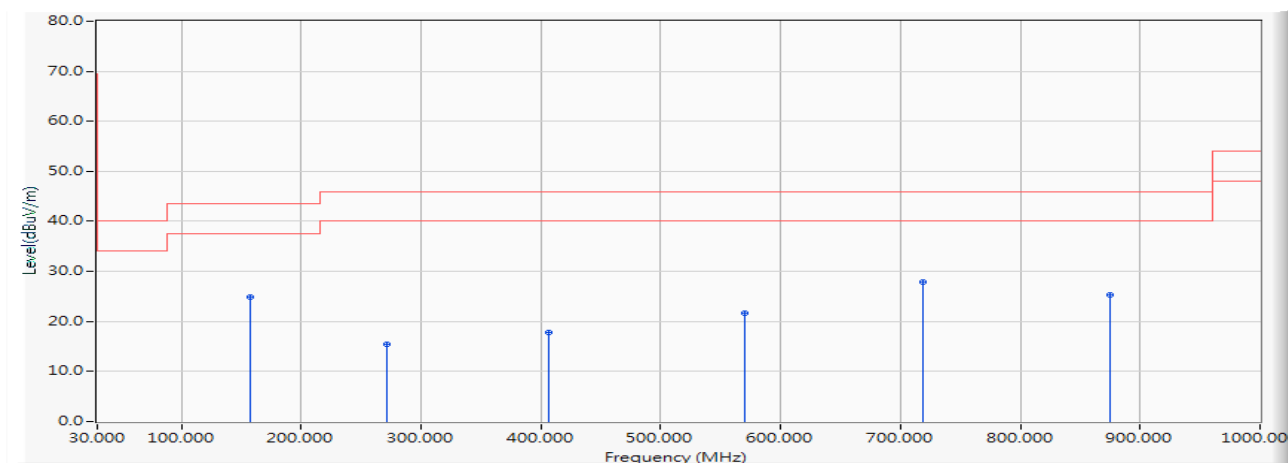
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
157.928	-10.463	35.308	24.845	-18.655	43.500
271.797	-10.779	26.318	15.539	-30.461	46.000
406.754	-7.186	25.092	17.906	-28.094	46.000
569.826	-3.791	25.389	21.597	-24.403	46.000
718.841	-1.357	29.222	27.865	-18.135	46.000
874.884	0.632	24.701	25.333	-20.667	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。

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。

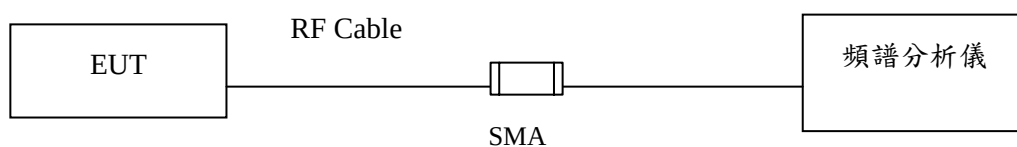
7.2. 量測方法

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：9462D2W

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

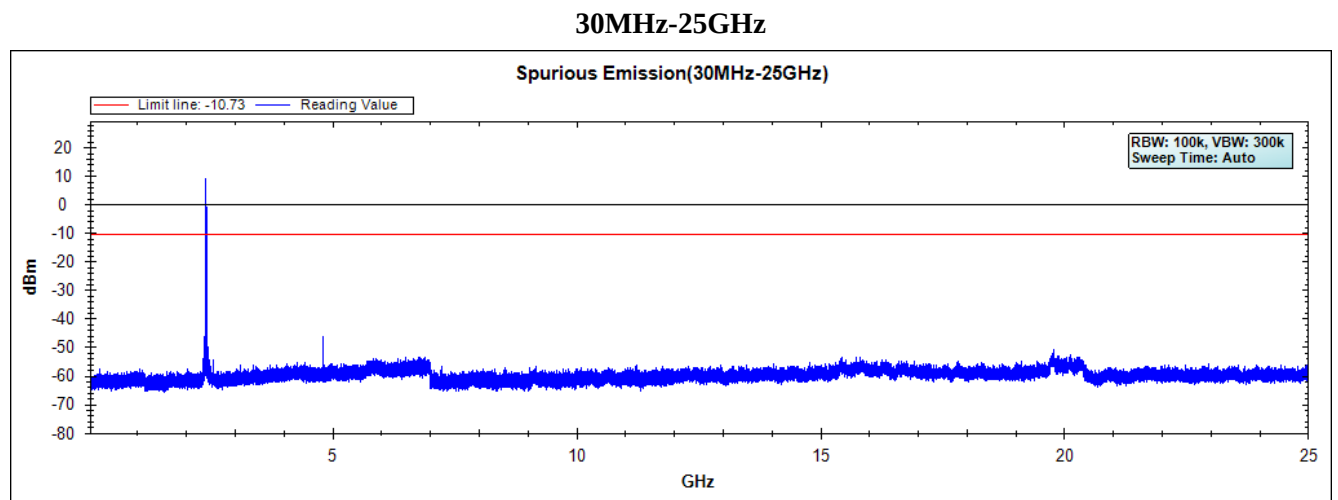
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

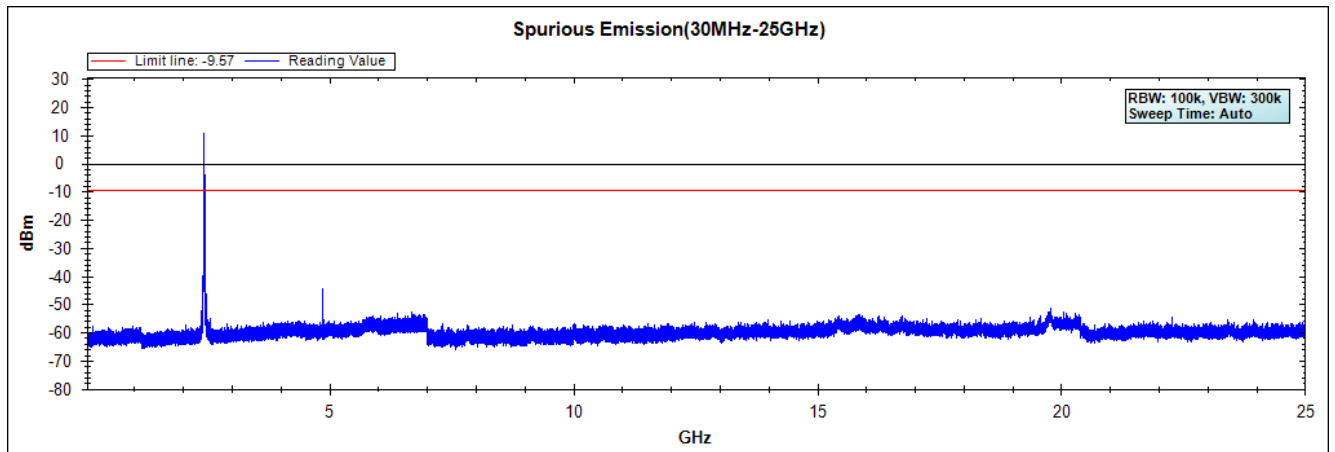
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

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：9462D2W

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

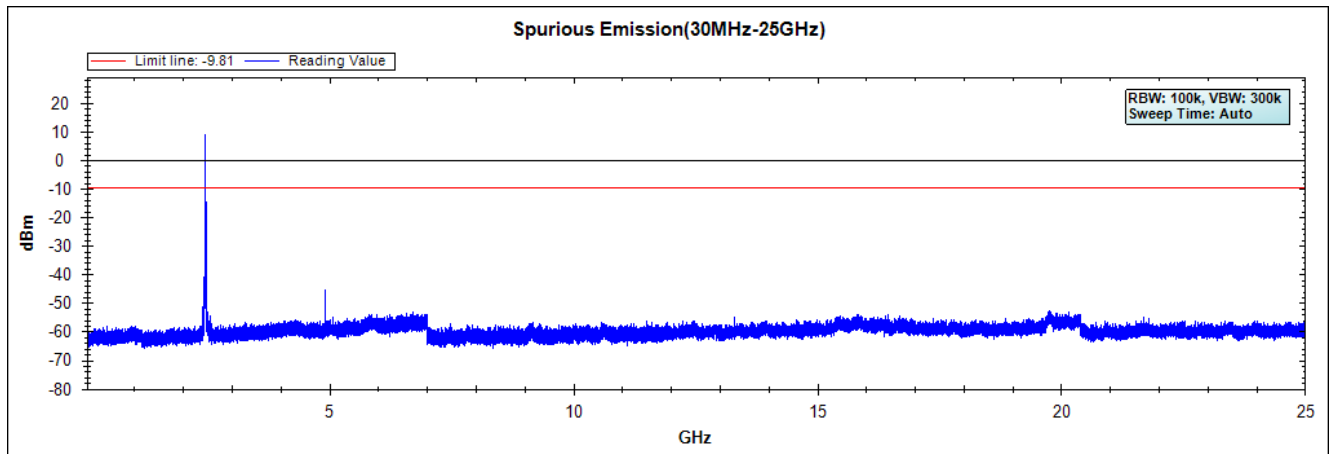
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

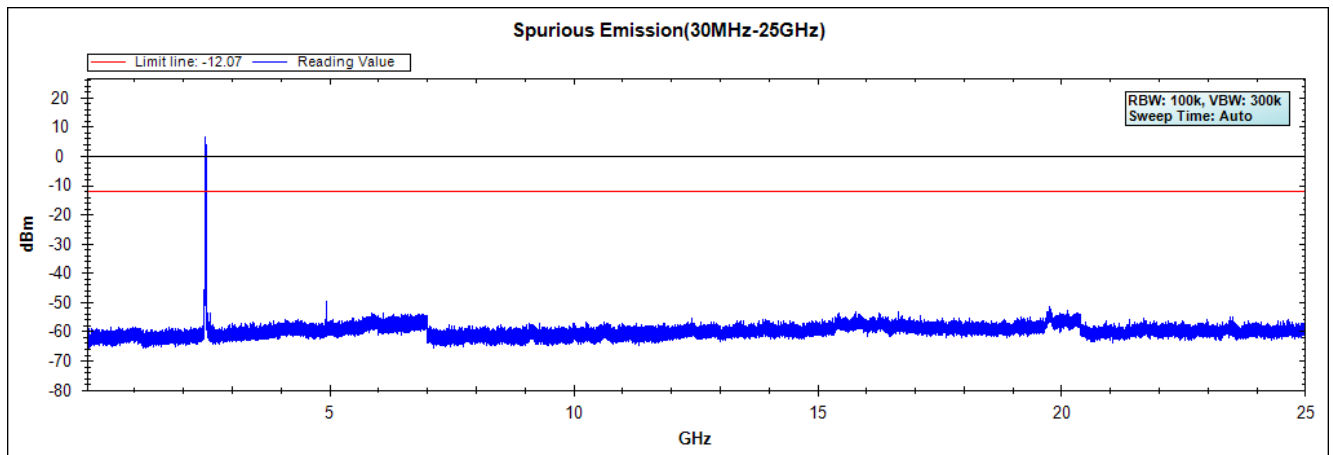
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

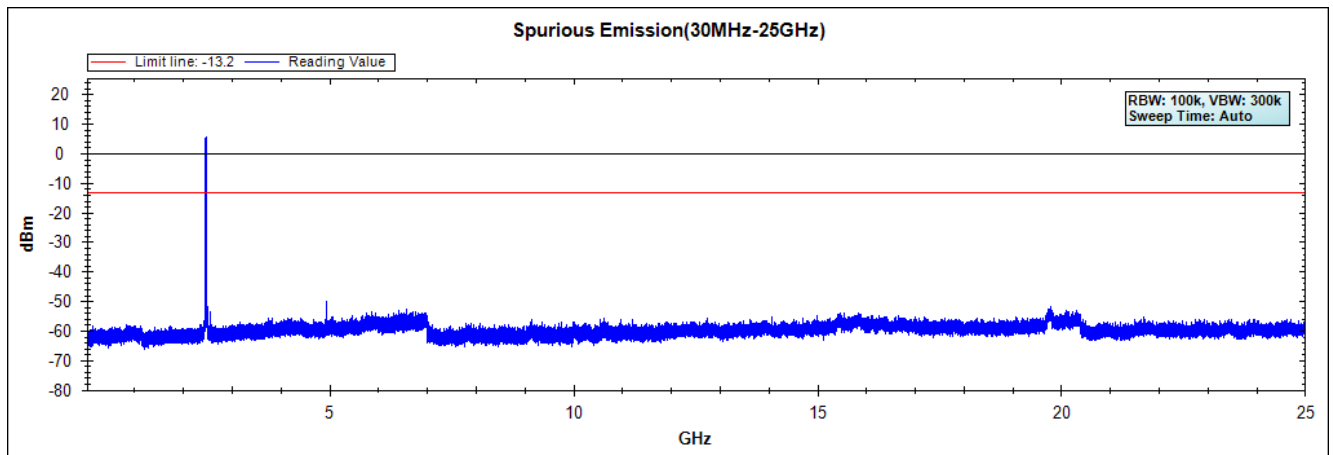
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

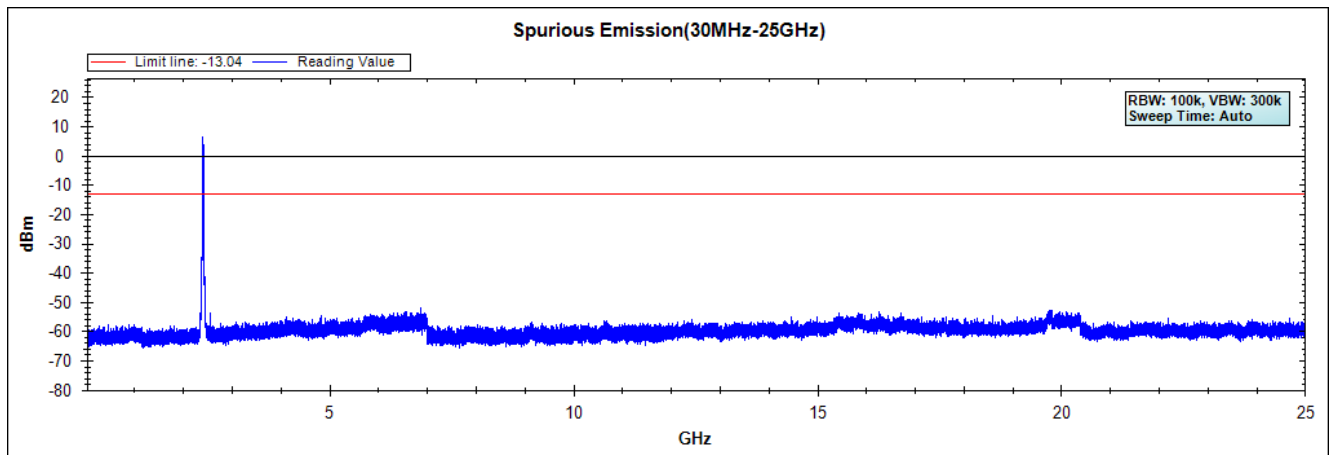
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

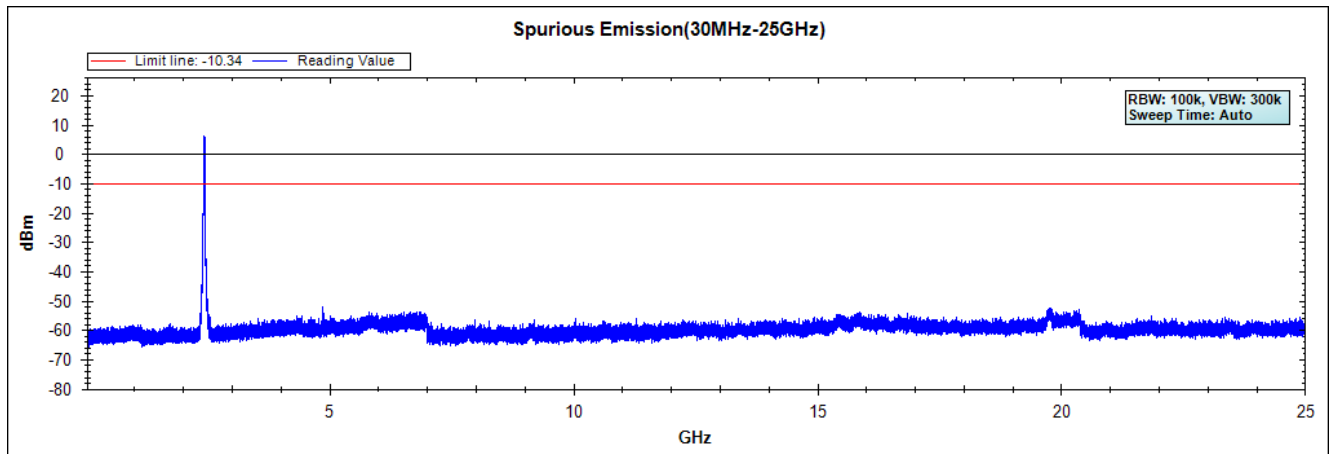
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

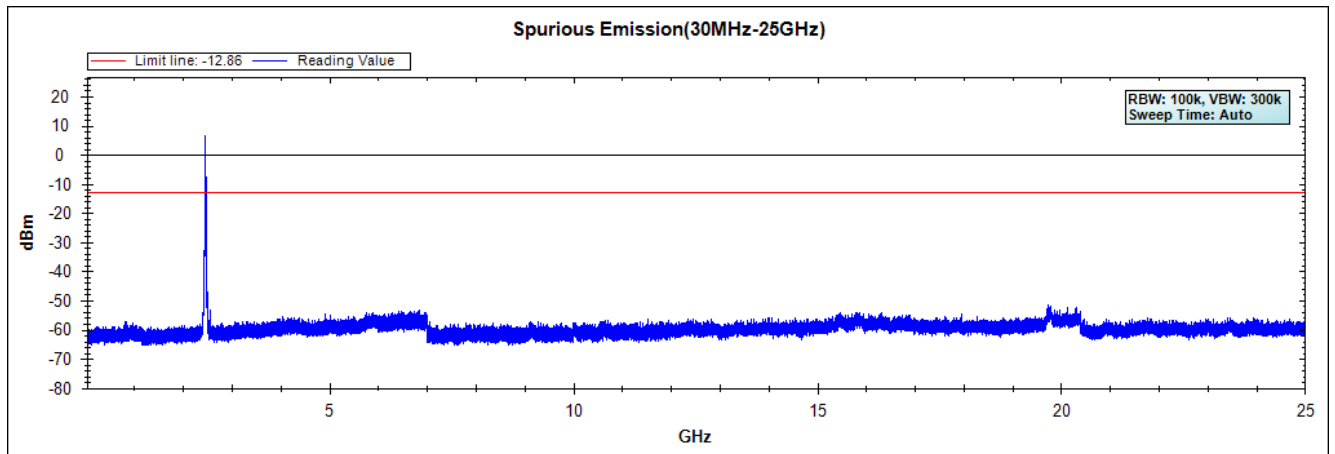
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

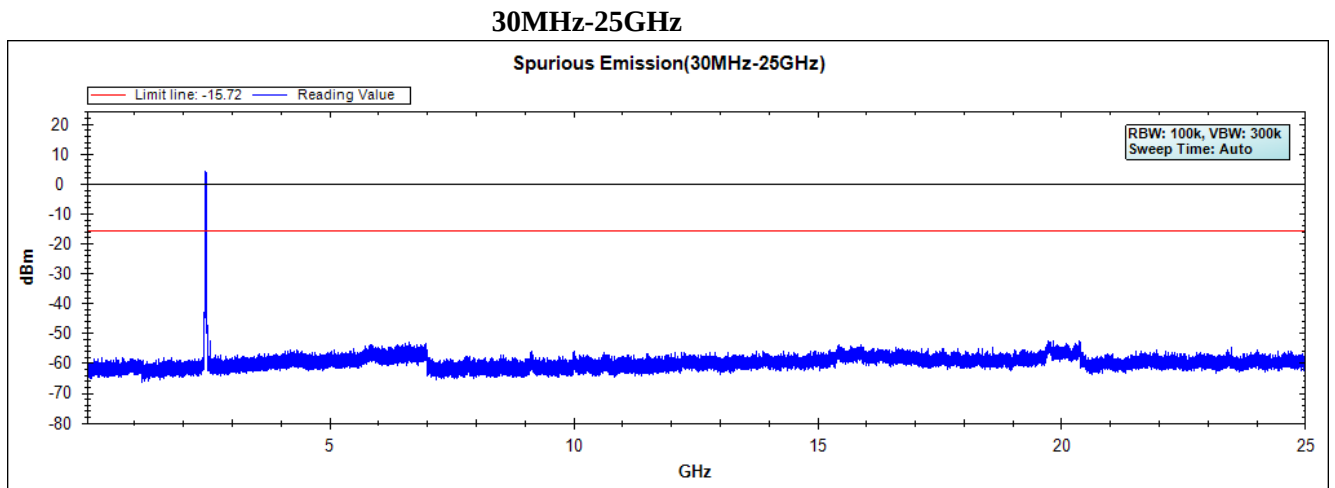
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

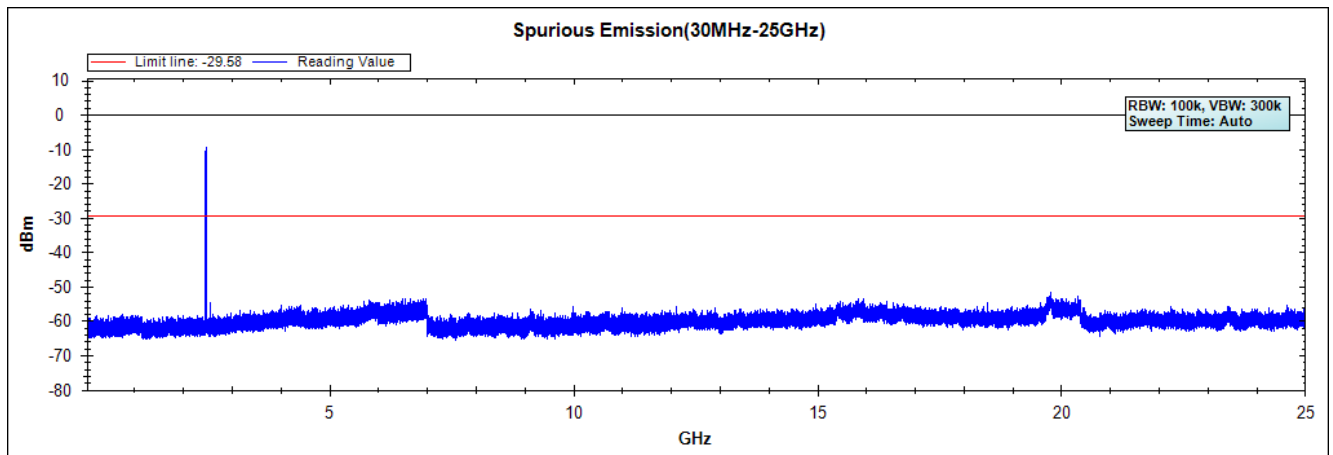
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

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：9462D2W

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

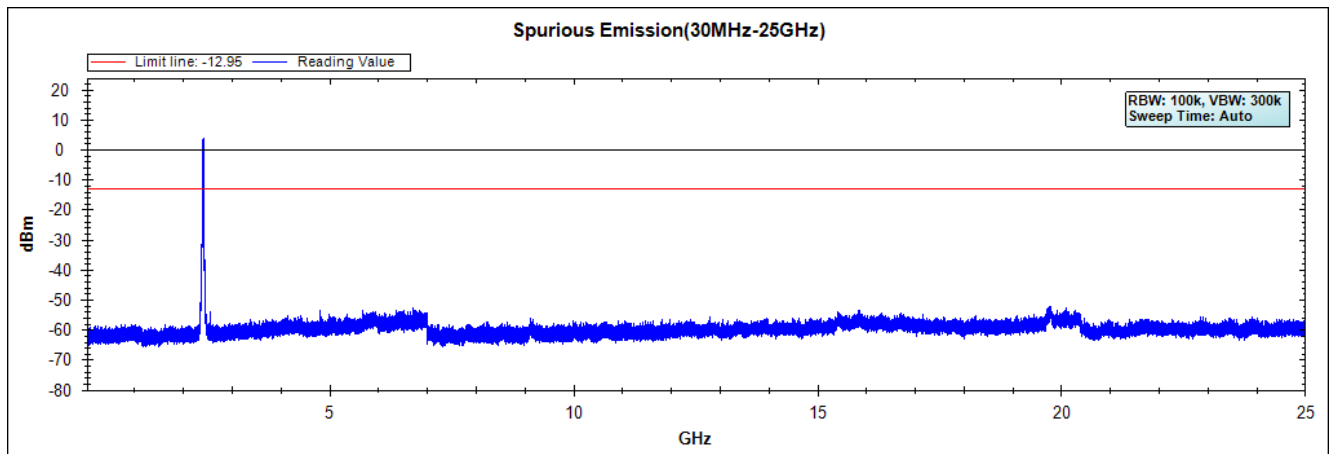
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

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：9462D2W

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

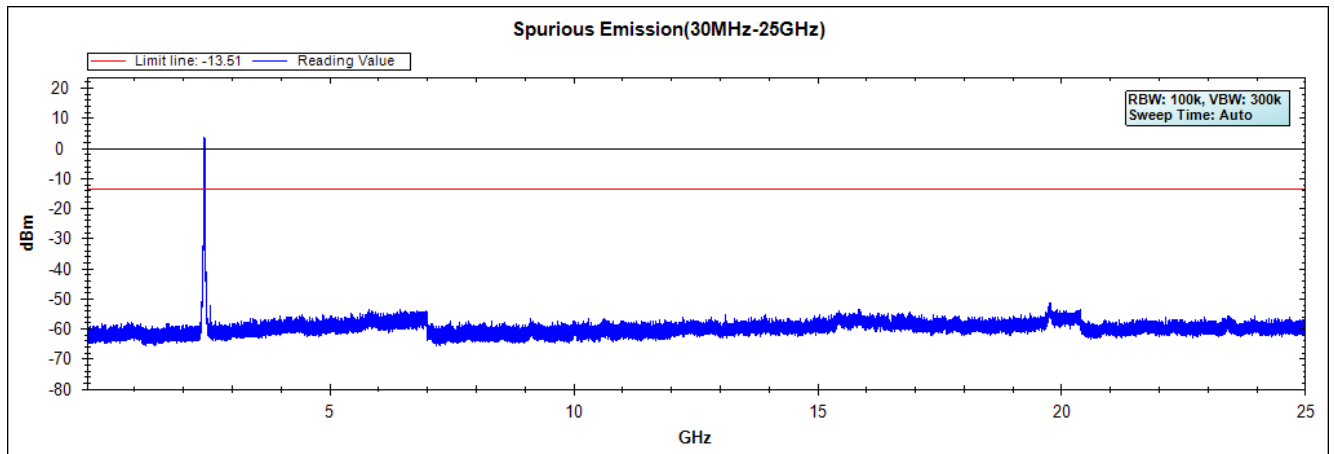
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

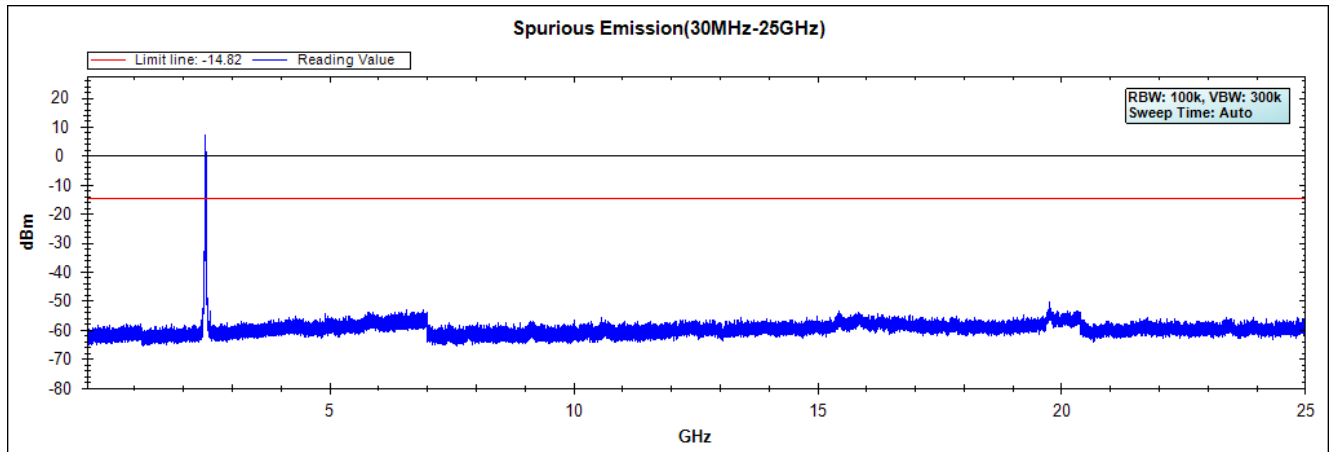
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

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：9462D2W

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

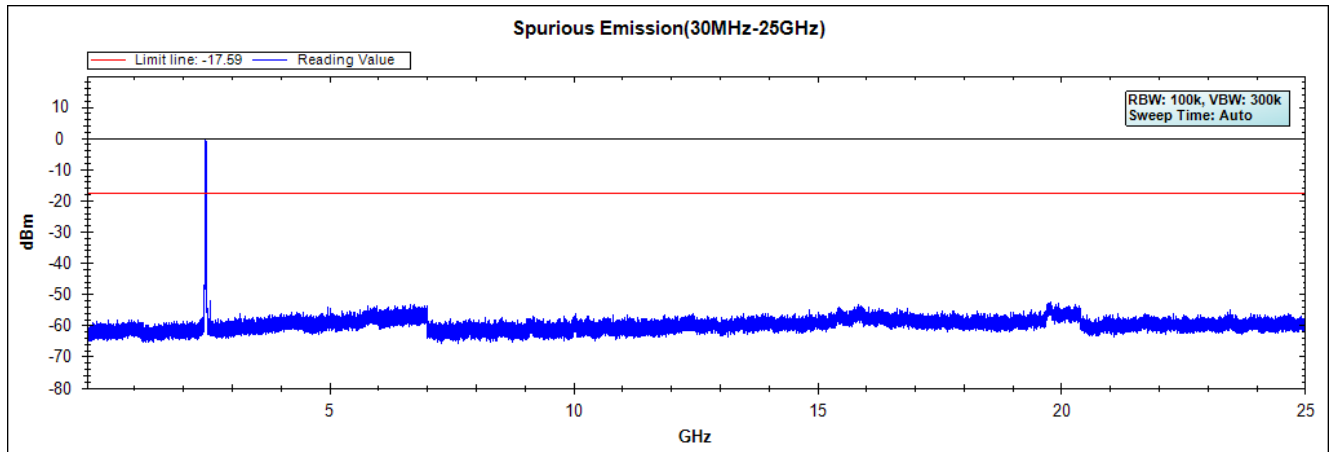
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

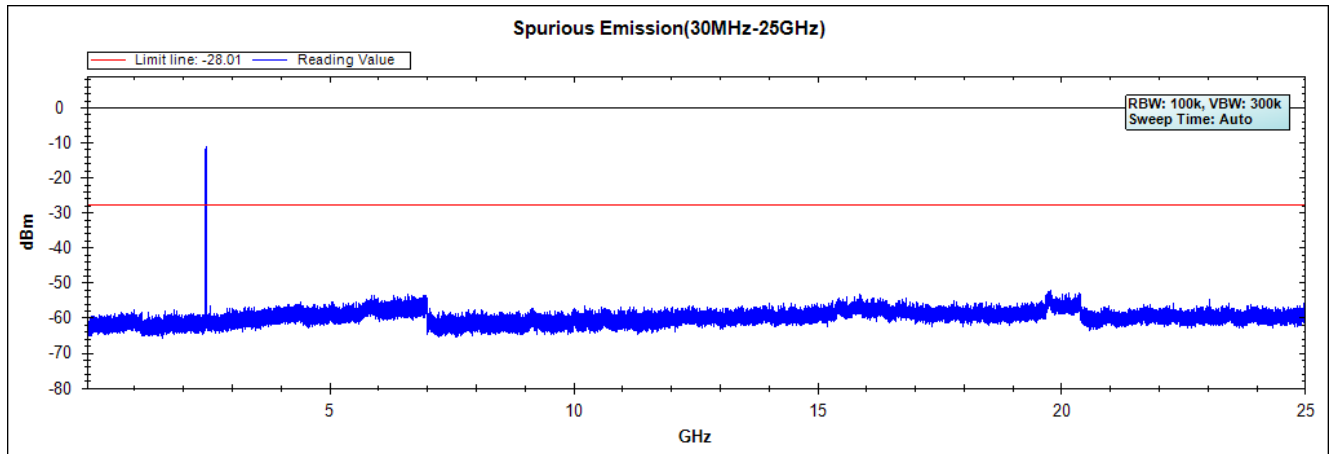
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

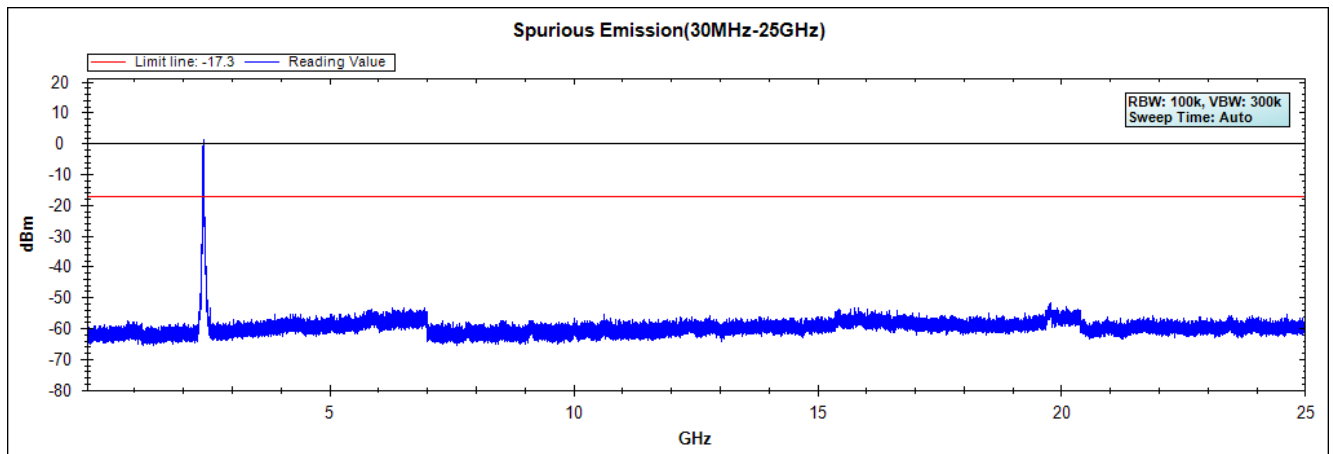
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

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：9462D2W

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

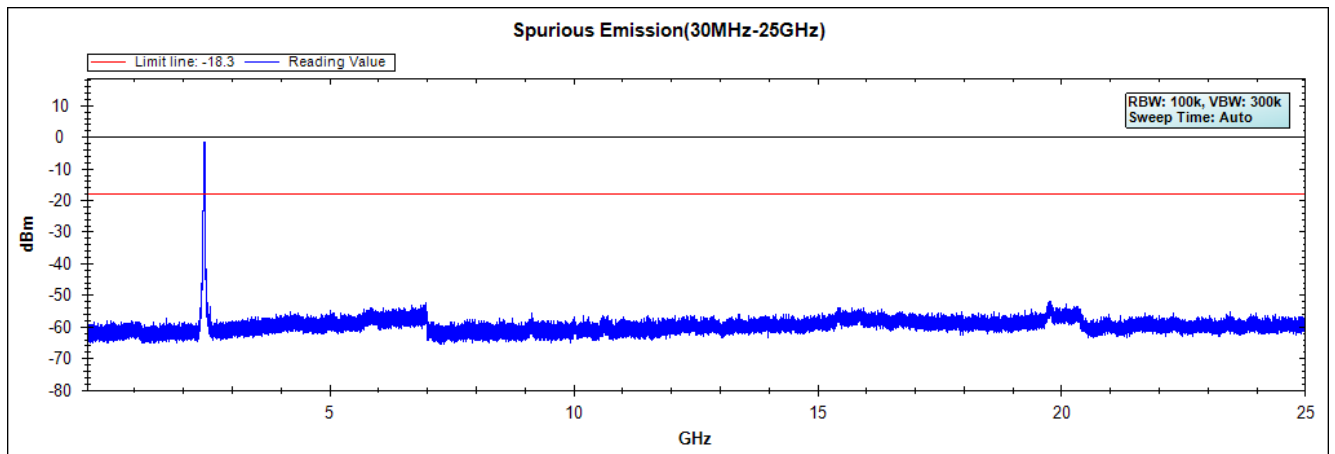
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

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：9462D2W

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

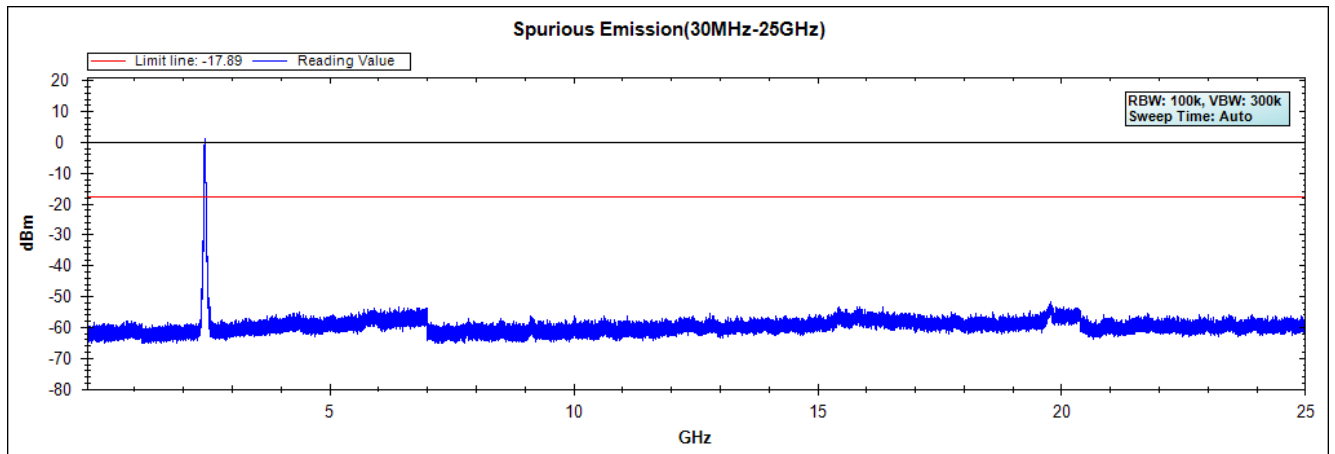
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

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：9462D2W

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

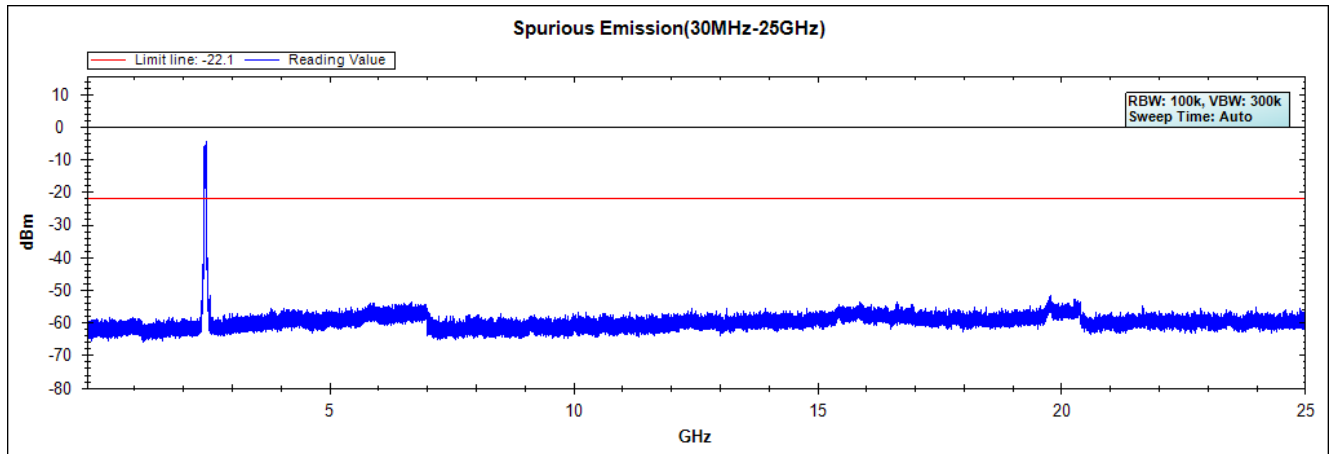
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

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：9462D2W

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

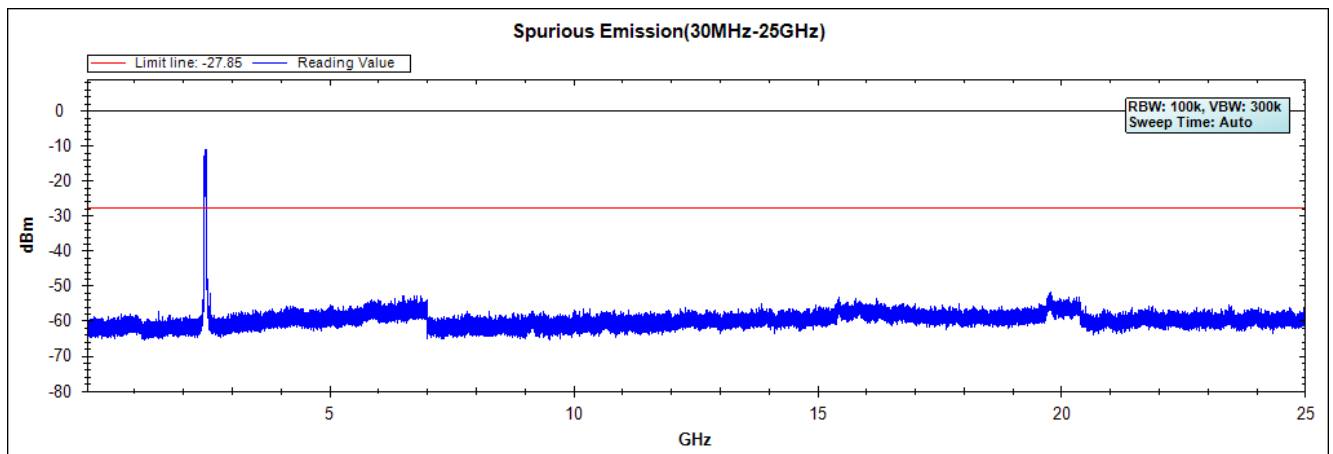
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

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 %

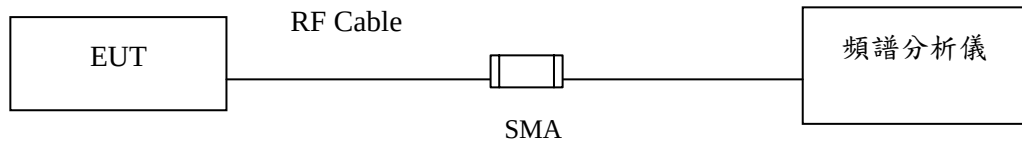
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3188	81	10
802.11g	98.61	2.0507	488	10
802.11n20	99.61	37.0145	27	10
802.11n40	98.79	17.8116	56	10

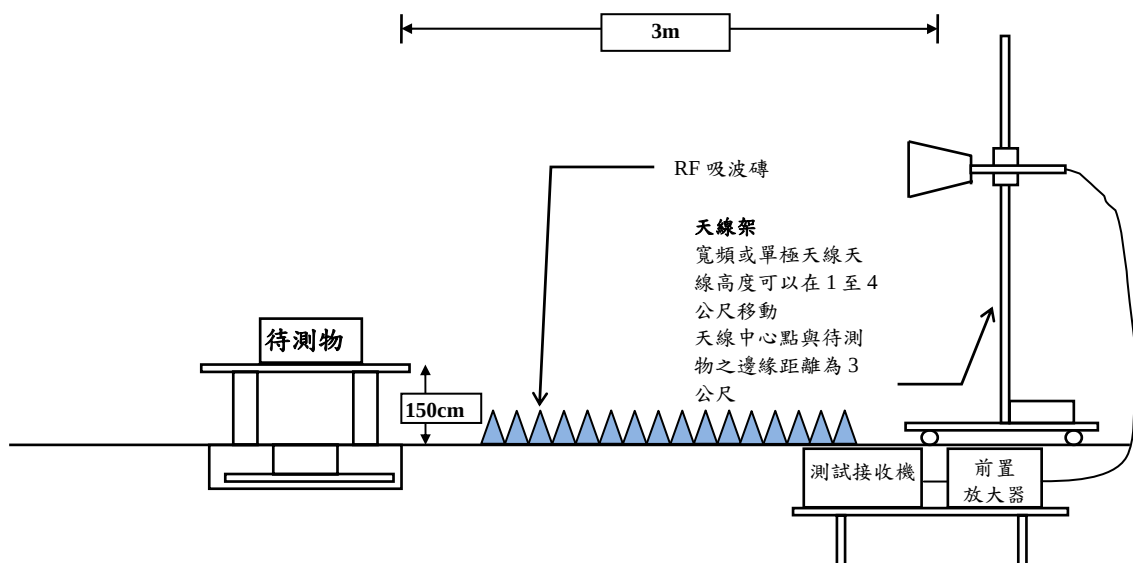
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

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：9462D2W

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 11 月 22 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)	2390.000	12.148	46.294	58.442	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2399.565	12.175	56.662	68.837	--	--	--
01 (Peak)	2400.000	12.176	56.364	68.540	--	--	--
01 (Peak)	2411.014	12.201	96.896	109.097	--	--	--
01 (Average)	2389.130	12.146	40.271	52.417	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	12.148	36.430	48.578	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2399.130	12.174	52.851	65.024	--	--	--
01 (Average)	2400.000	12.176	51.961	64.137	--	--	--
01 (Average)	2411.304	12.201	93.018	105.220	--	--	--

Figure Channel 01:

Horizontal (Peak)

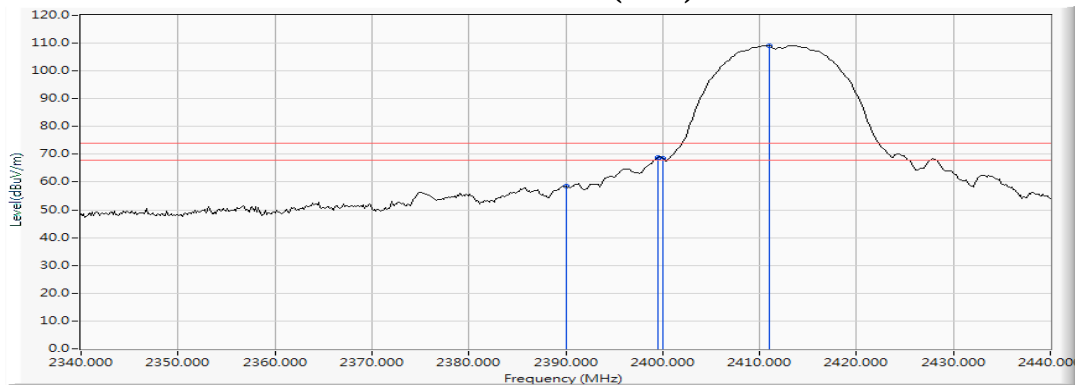
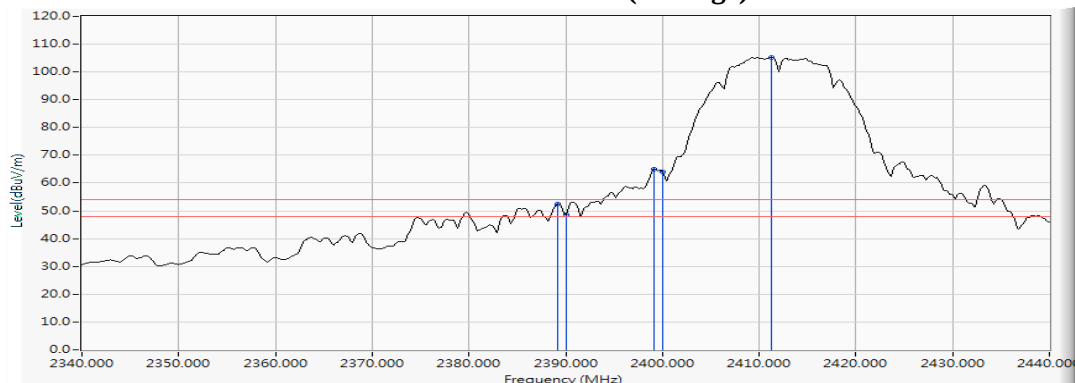


Figure Channel 01:

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：9462D2W

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 11 月 22 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

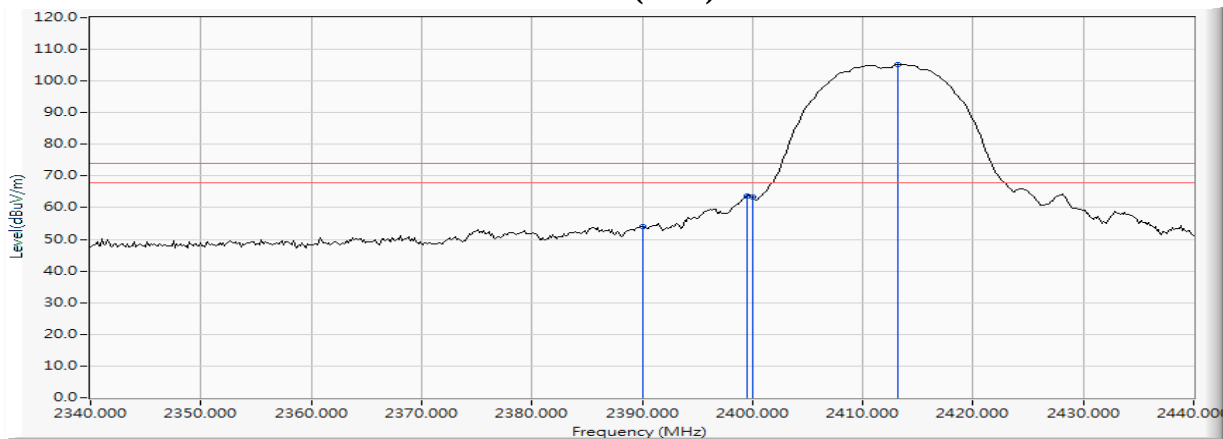
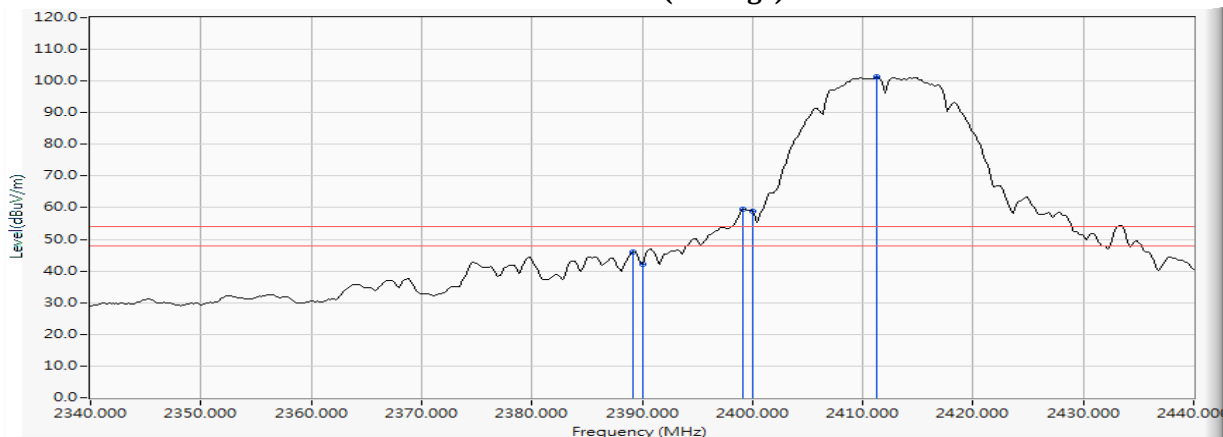
測試距離：3 M

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)	2390.000	12.148	41.861	54.009	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2399.565	12.175	51.587	63.762	--	--	--
01 (Peak)	2400.000	12.176	51.110	63.286	--	--	--
01 (Peak)	2413.188	12.206	93.008	105.214	--	--	--
01 (Average)	2389.130	12.146	33.822	45.968	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	12.148	30.157	42.305	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2399.130	12.174	47.439	59.612	--	--	--
01 (Average)	2400.000	12.176	46.674	58.850	--	--	--
01 (Average)	2411.304	12.201	89.001	101.203	--	--	--

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：9462D2W

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 802.11b

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

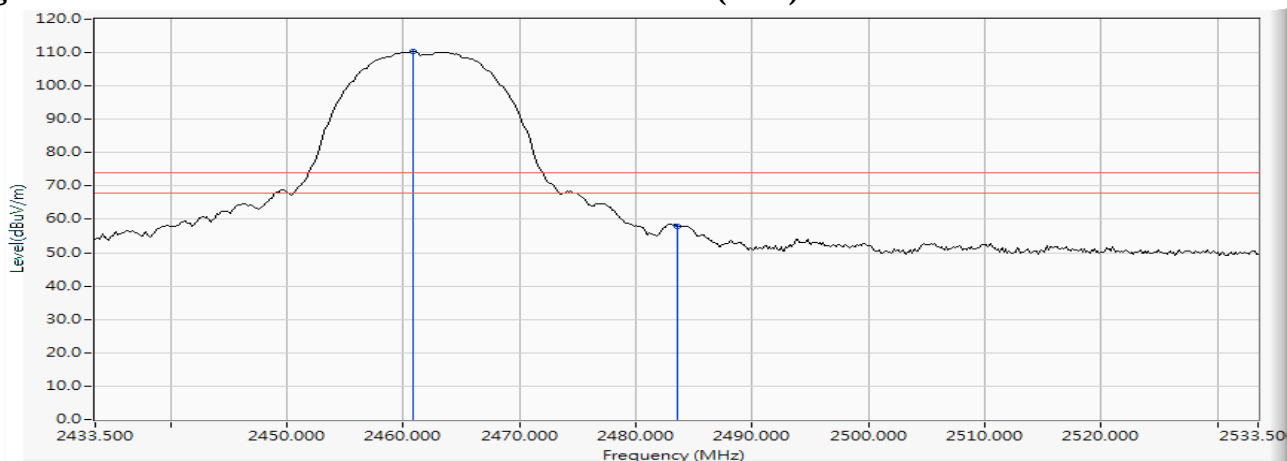
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2460.891	12.337	97.883	110.221	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	45.600	58.003	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	12.339	94.304	106.643	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	41.210	53.613	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：9462D2W

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 11 月 22 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

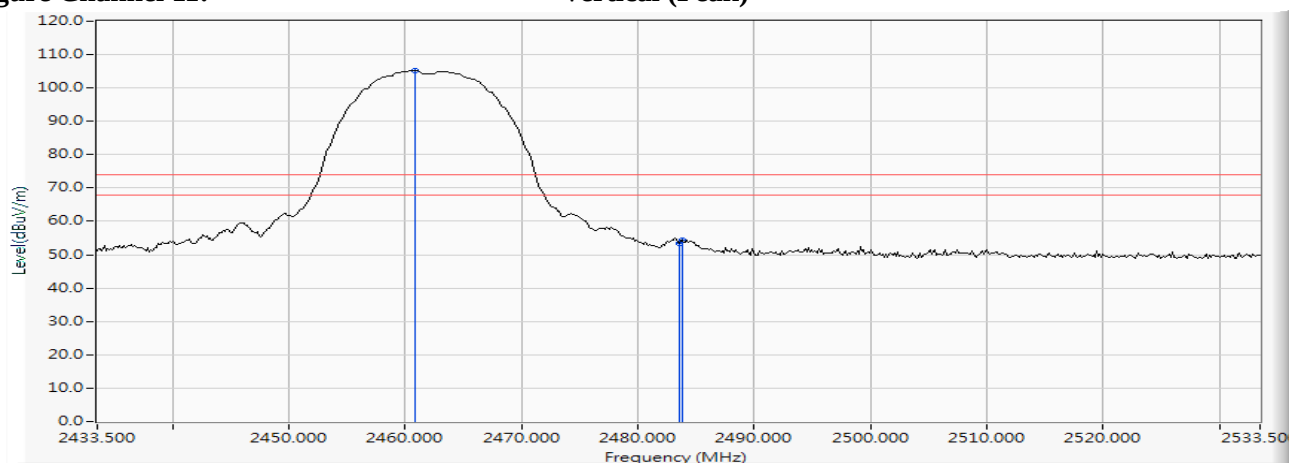
測試距離：3 M

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)	2460.891	12.337	92.876	105.214	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	41.051	53.454	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.790	12.403	41.886	54.289	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	12.339	89.433	101.772	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	34.437	46.840	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：9462D2W

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 11 月 22 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

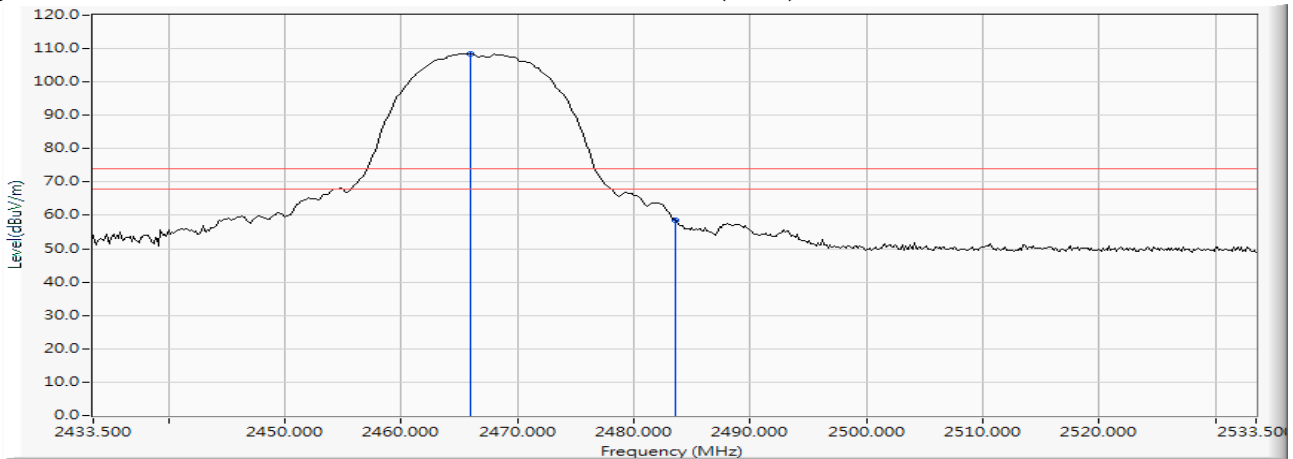
測試距離：3 M

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)	2465.964	12.353	96.164	108.517	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	46.101	58.504	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2467.703	12.357	92.361	104.718	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	40.851	53.254	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：9462D2W

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

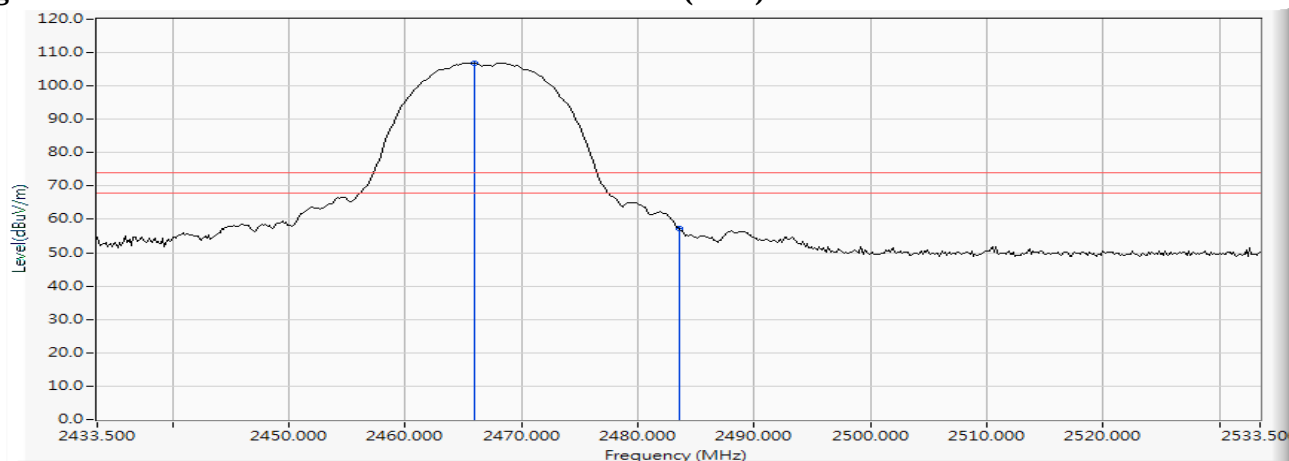
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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	94.585	106.938	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	45.009	57.412	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2467.703	12.357	90.888	103.245	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	39.104	51.507	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：9462D2W

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

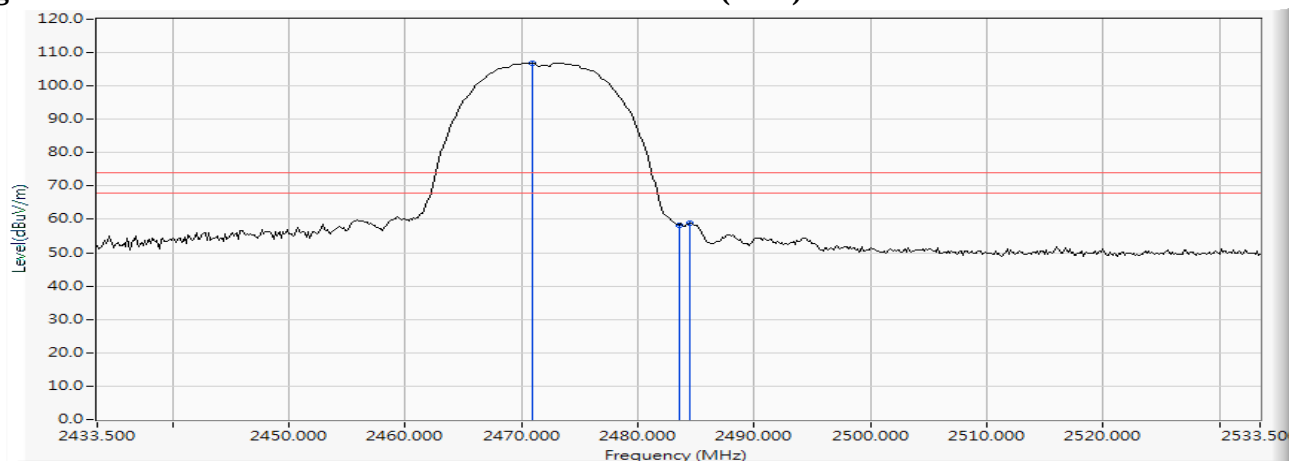
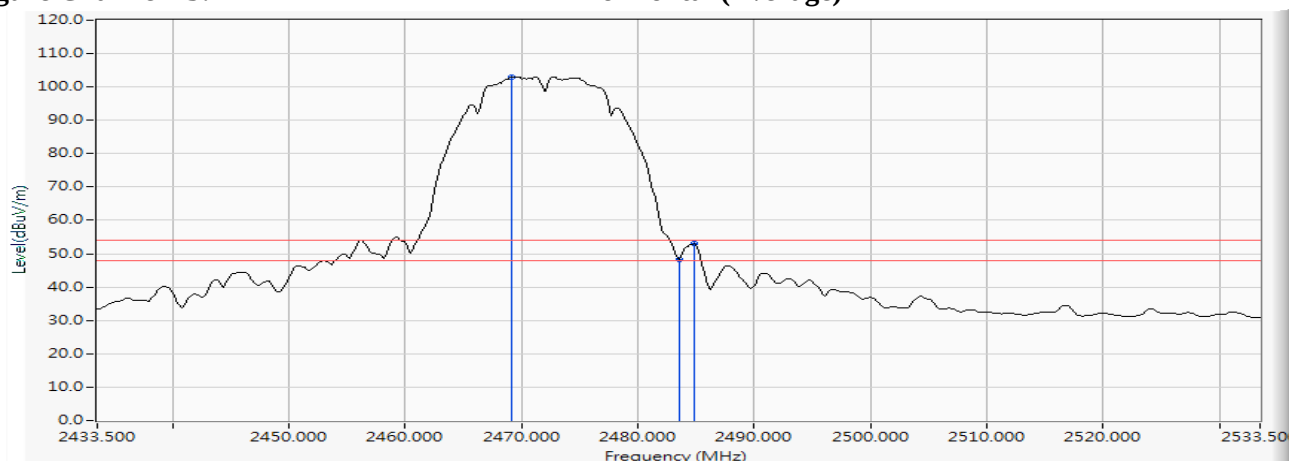
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2470.891	12.367	94.512	106.879	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	45.980	58.383	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2484.514	12.405	46.514	58.919	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2469.152	12.362	90.718	103.080	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	35.890	48.293	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.804	12.406	40.523	52.929	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：9462D2W

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

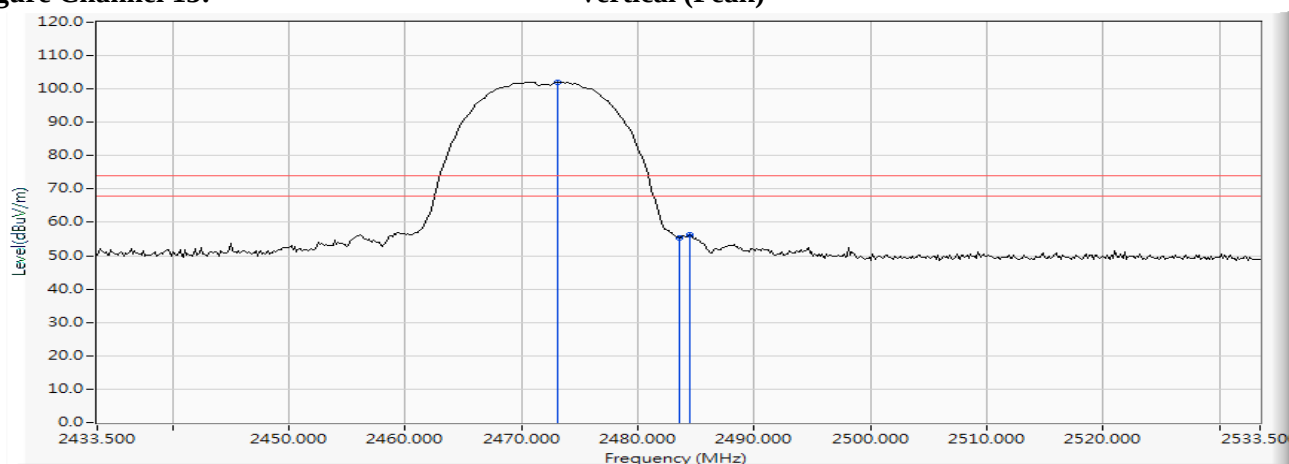
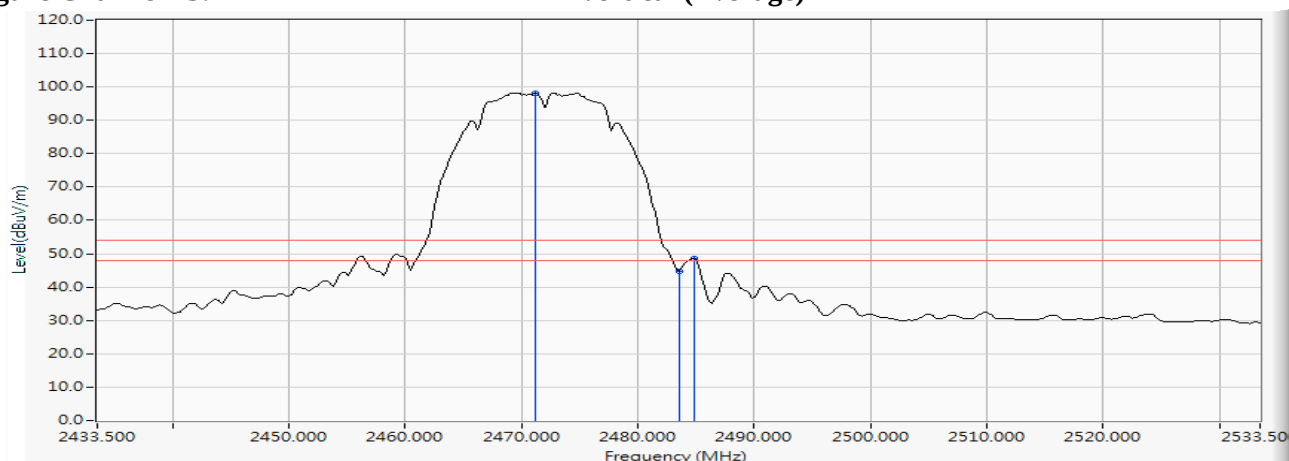
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2473.065	12.373	89.690	102.063	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	43.035	55.438	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2484.514	12.405	43.837	56.242	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2471.181	12.368	85.899	98.266	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	32.411	44.814	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.804	12.406	36.025	48.431	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：9462D2W

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 11 月 22 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

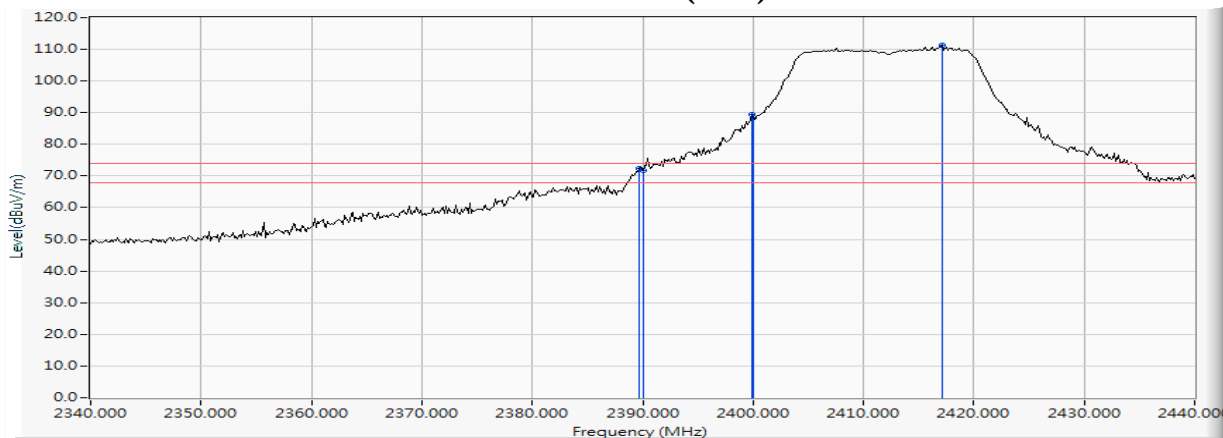
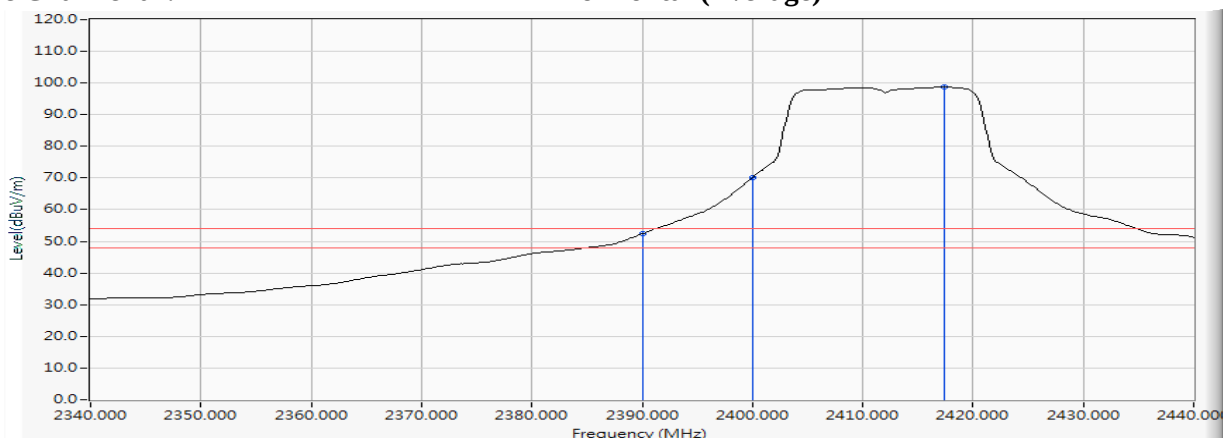
測試距離：3 M

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)	2389.710	12.147	60.137	72.284	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	12.148	59.591	71.739	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2399.855	12.176	77.357	89.532	--	--	--
01 (Peak)	2400.000	12.176	76.163	88.339	--	--	--
01 (Peak)	2417.101	12.215	98.979	111.194	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	40.218	52.366	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	57.996	70.172	--	--	--
01 (Average)	2417.391	12.216	86.509	98.725	--	--	--

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：9462D2W

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 11 月 22 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

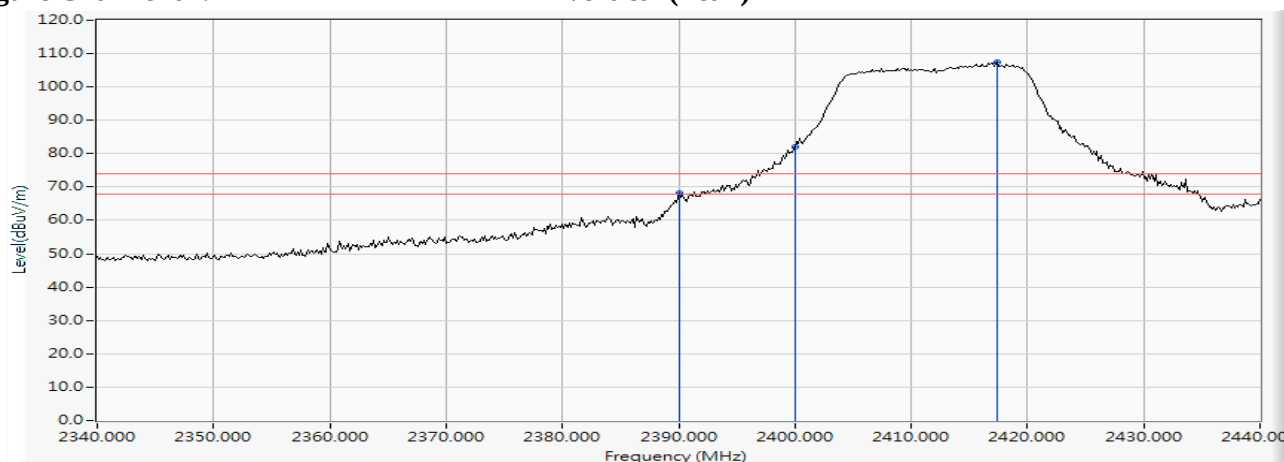
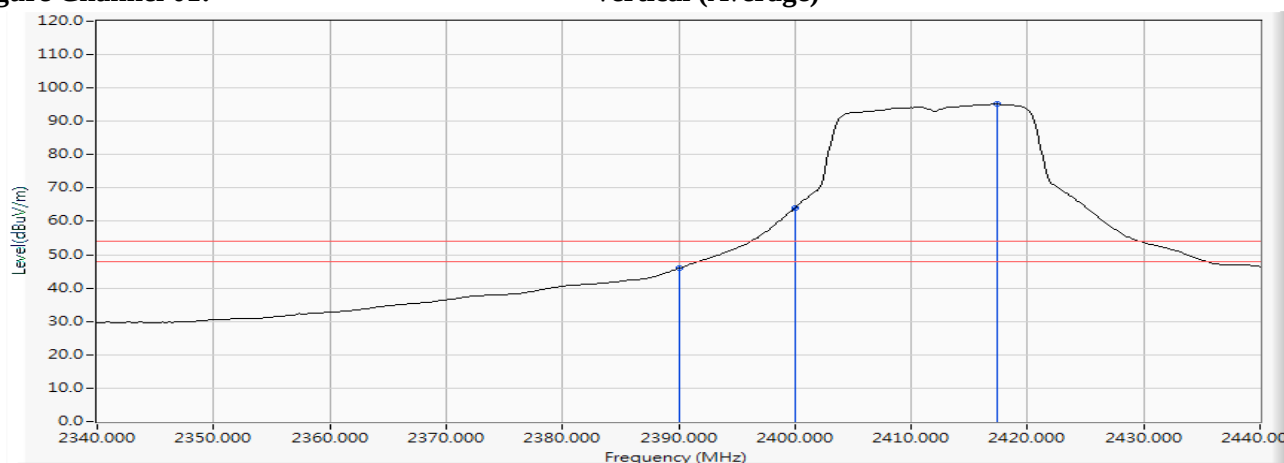
測試距離：3 M

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	55.917	68.065	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	69.852	82.028	--	--	--
01 (Peak)	2417.391	12.216	95.105	107.321	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	33.731	45.879	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	51.944	64.120	--	--	--
01 (Average)	2417.391	12.216	82.918	95.134	--	--	--

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：9462D2W

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 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

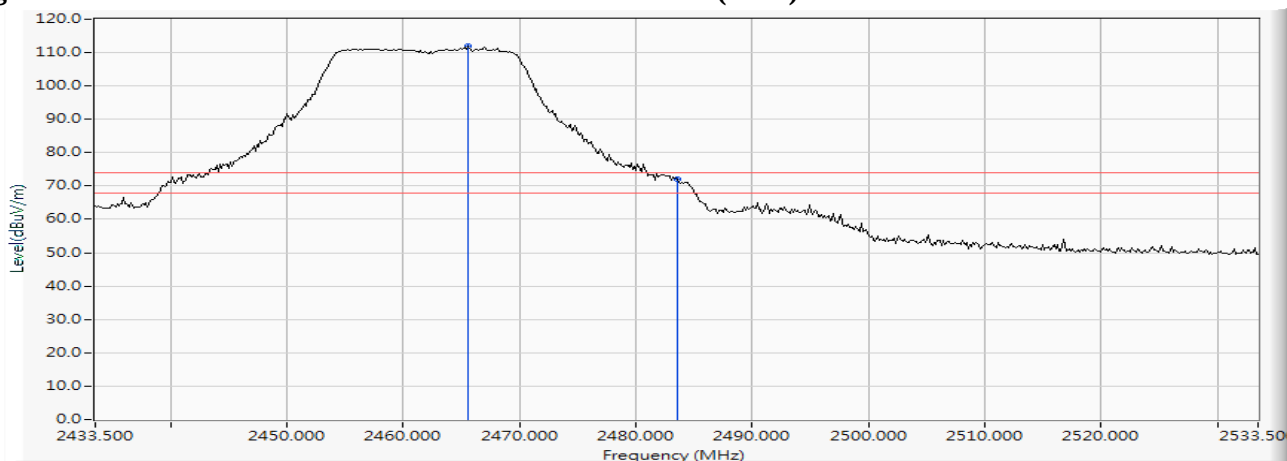
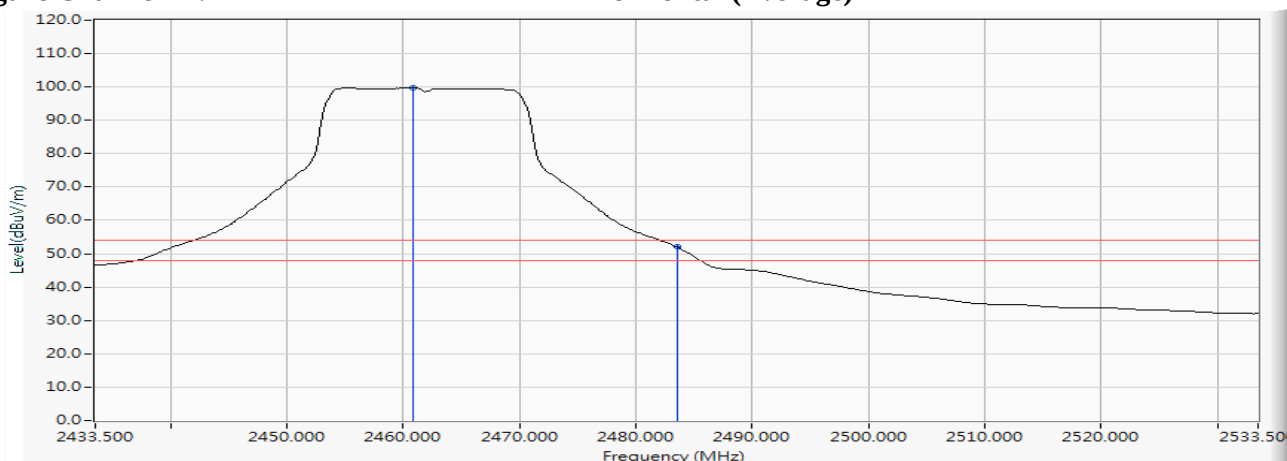
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2465.529	12.352	99.482	111.833	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	59.750	72.153	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2460.891	12.337	87.390	99.728	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	39.569	51.972	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：9462D2W

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 802.11g

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

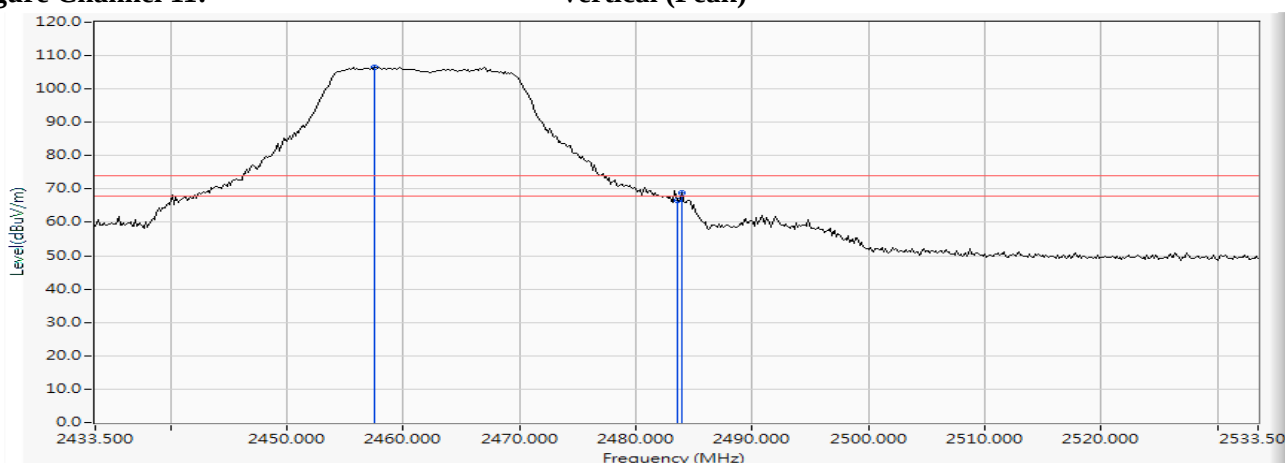
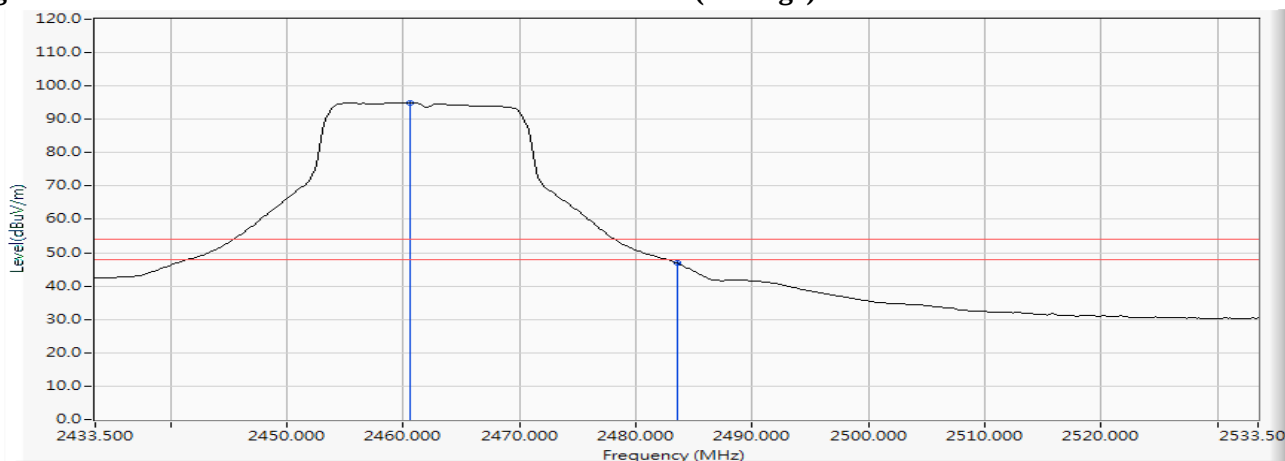
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2457.558	12.329	94.272	106.601	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	54.093	66.496	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.935	12.404	56.542	68.946	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2460.601	12.337	82.616	94.954	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	34.434	46.837	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：9462D2W

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

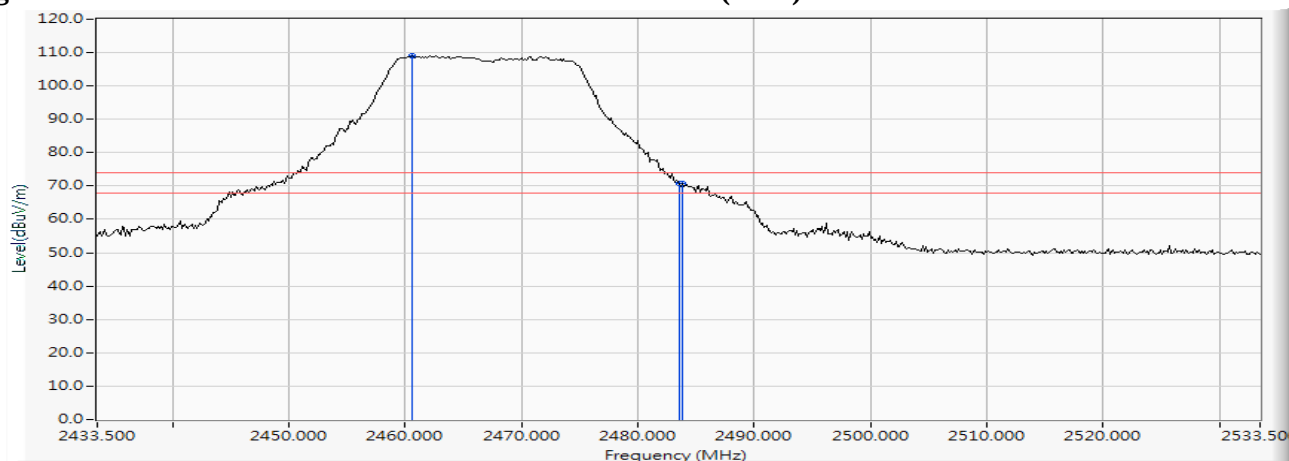
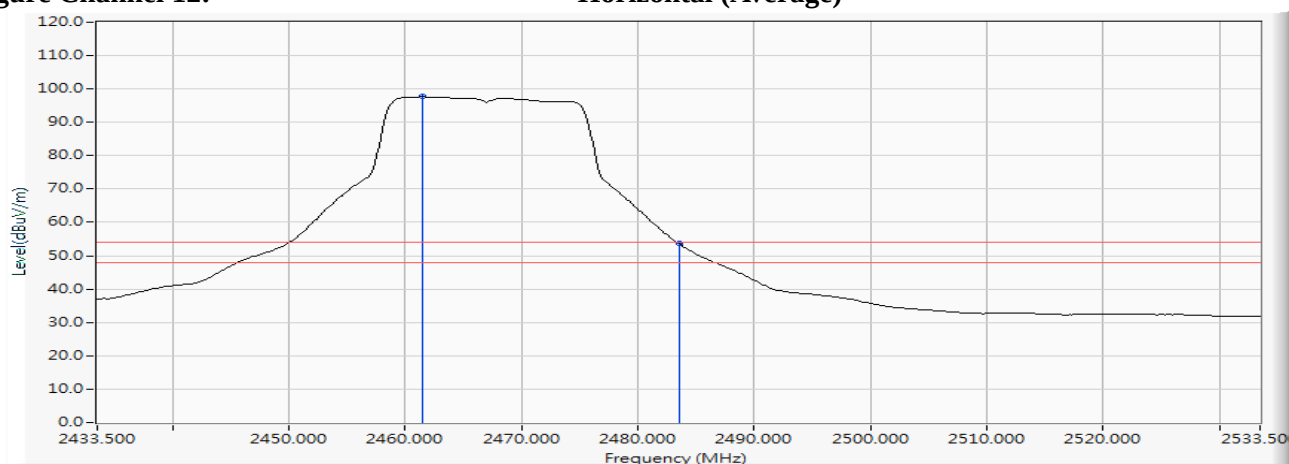
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2460.601	12.337	96.846	109.184	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	58.394	70.797	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2483.790	12.403	58.478	70.881	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.471	12.340	85.318	97.658	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.234	53.637	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：9462D2W

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

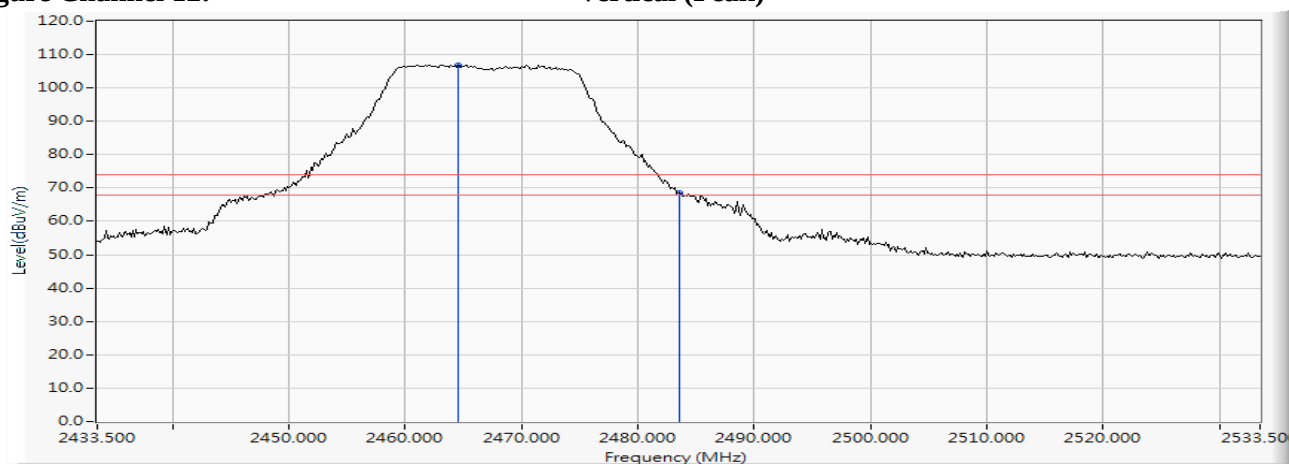
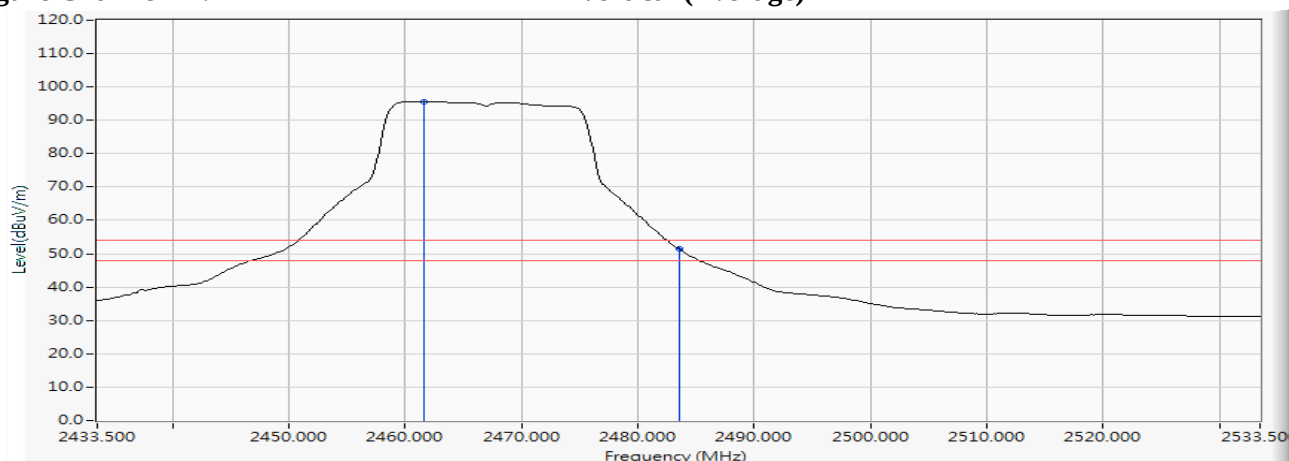
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2464.514	12.349	94.558	106.907	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	56.254	68.657	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.616	12.340	83.307	95.647	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	39.021	51.424	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：9462D2W

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

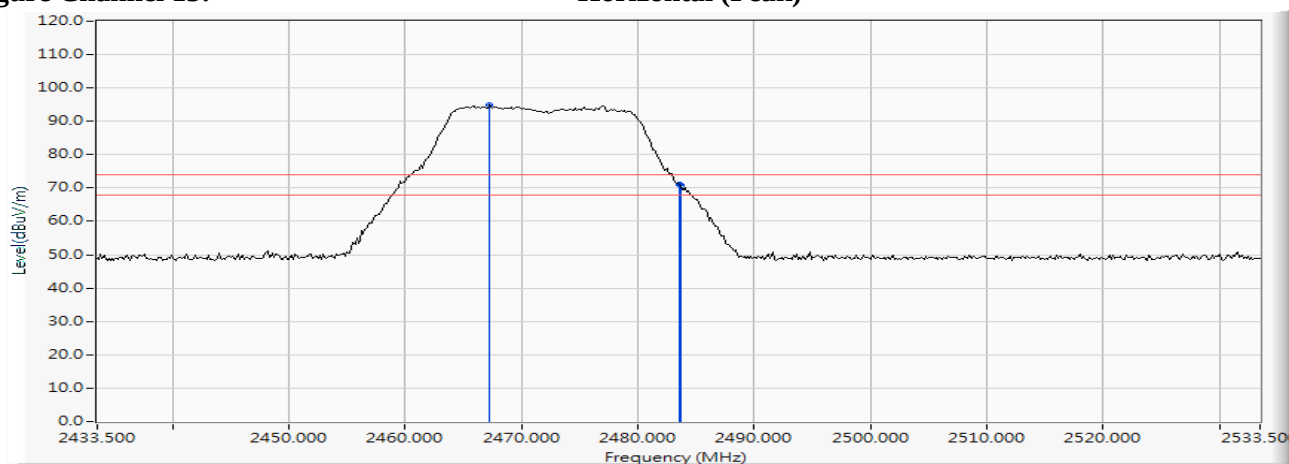
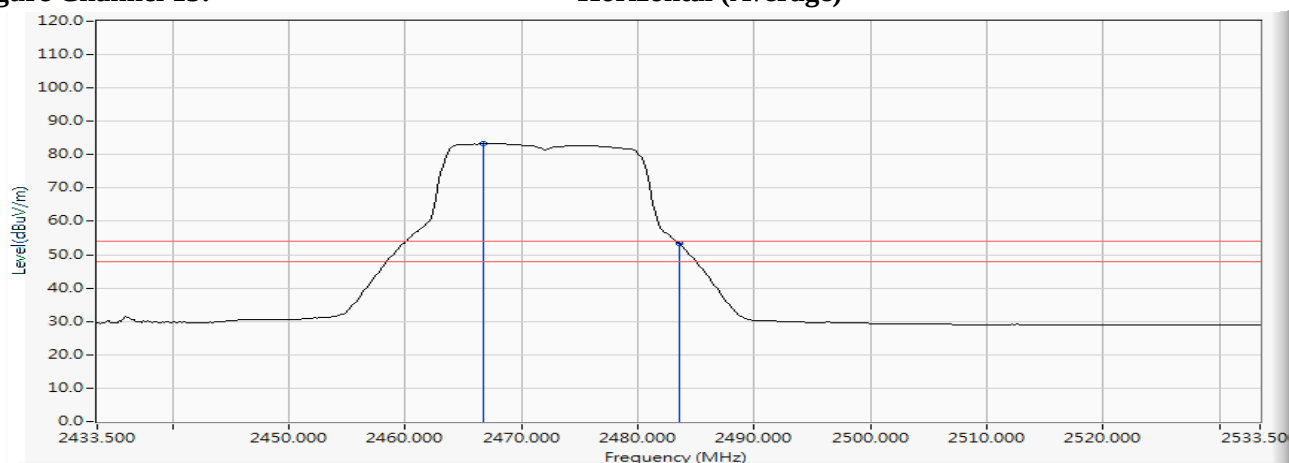
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2467.268	12.356	82.549	94.905	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	58.755	71.158	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2483.645	12.403	58.389	70.792	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2466.688	12.355	70.887	83.242	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	41.023	53.426	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：9462D2W

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

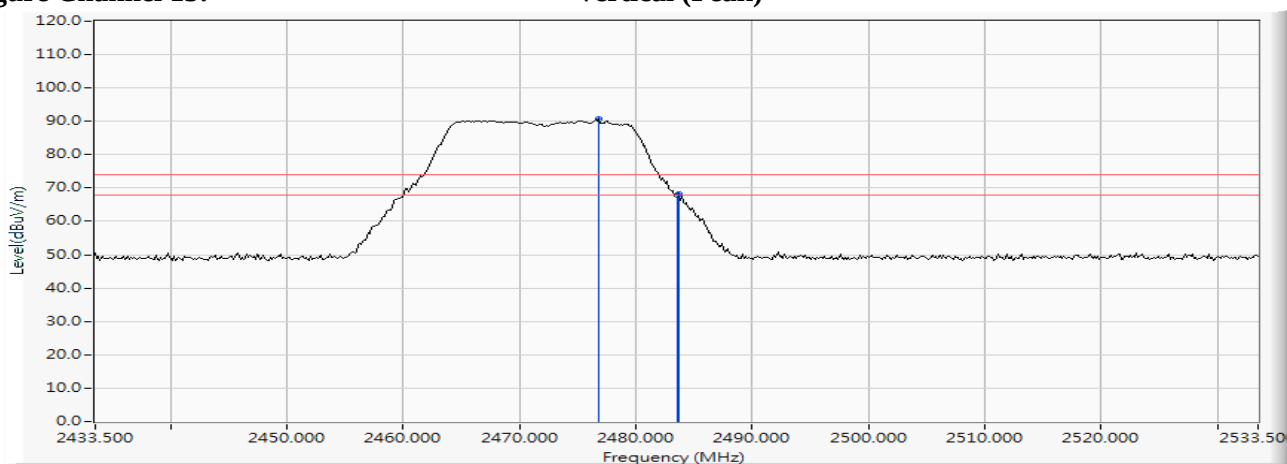
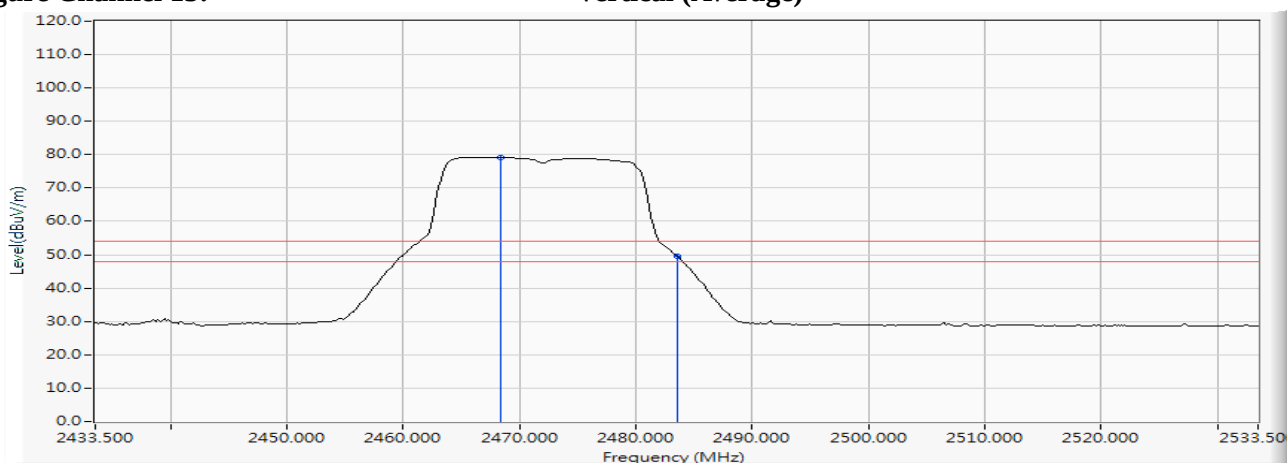
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2476.833	12.384	78.358	90.742	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	55.353	67.756	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2483.645	12.403	55.644	68.047	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2468.428	12.360	66.821	79.181	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	37.268	49.671	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：9462D2W

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 11 月 22 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)

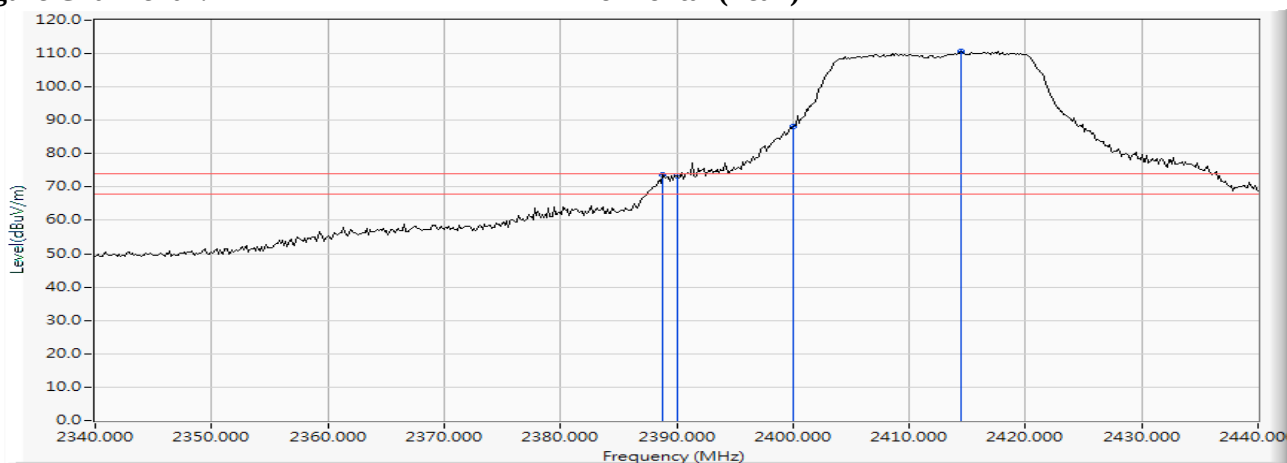
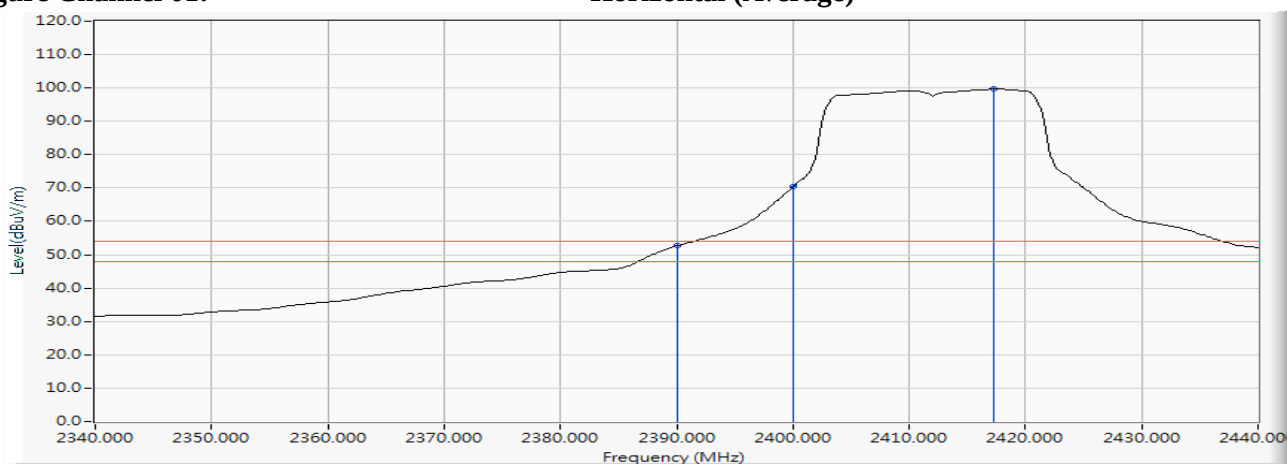
測試距離：3 M

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
01 (Peak)	2388.841	12.145	61.545	73.690	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	12.148	61.275	73.423	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	12.176	75.978	88.154	--	--	--
01 (Peak)	2414.493	12.209	98.583	110.792	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	40.458	52.606	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	58.150	70.326	--	--	--
01 (Average)	2417.246	12.215	87.478	99.694	--	--	--

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：9462D2W

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

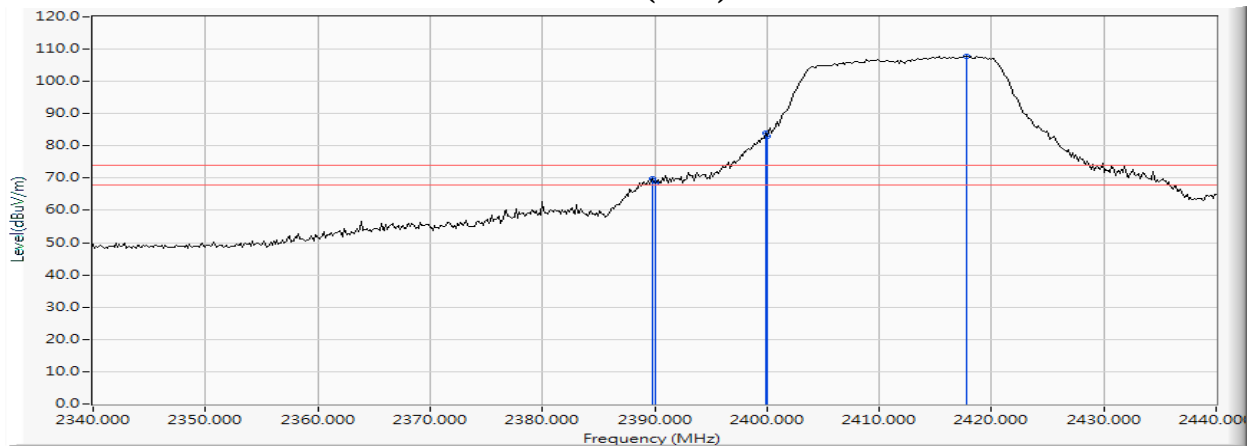
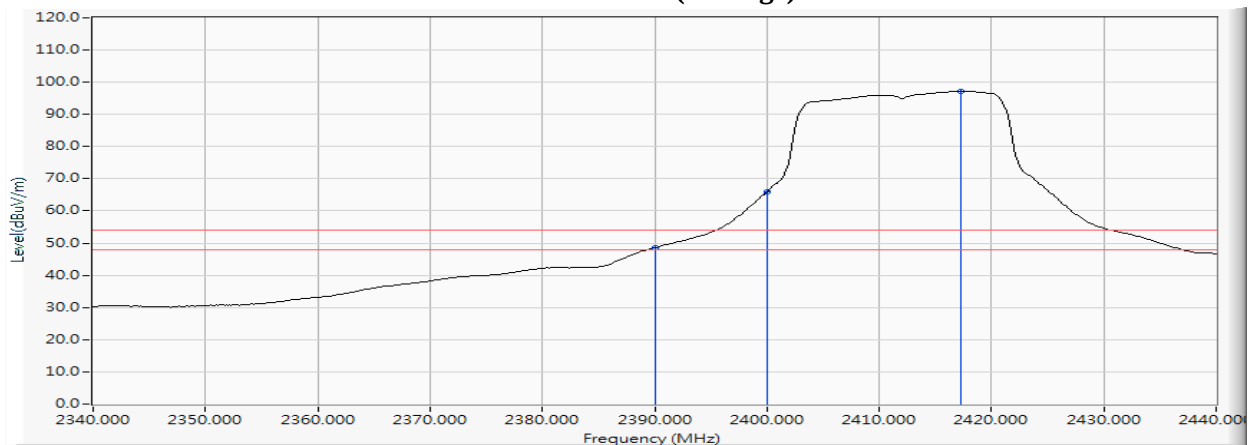
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2389.855	12.147	57.694	69.842	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	12.148	56.327	68.475	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2399.855	12.176	71.738	83.913	--	--	--
01 (Peak)	2400.000	12.176	70.858	83.034	--	--	--
01 (Peak)	2417.826	12.218	95.695	107.912	--	--	--
01 (Average)	2390.000	12.148	36.456	48.604	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	12.176	53.818	65.994	--	--	--
01 (Average)	2417.246	12.215	85.042	97.258	--	--	--

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：9462D2W

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

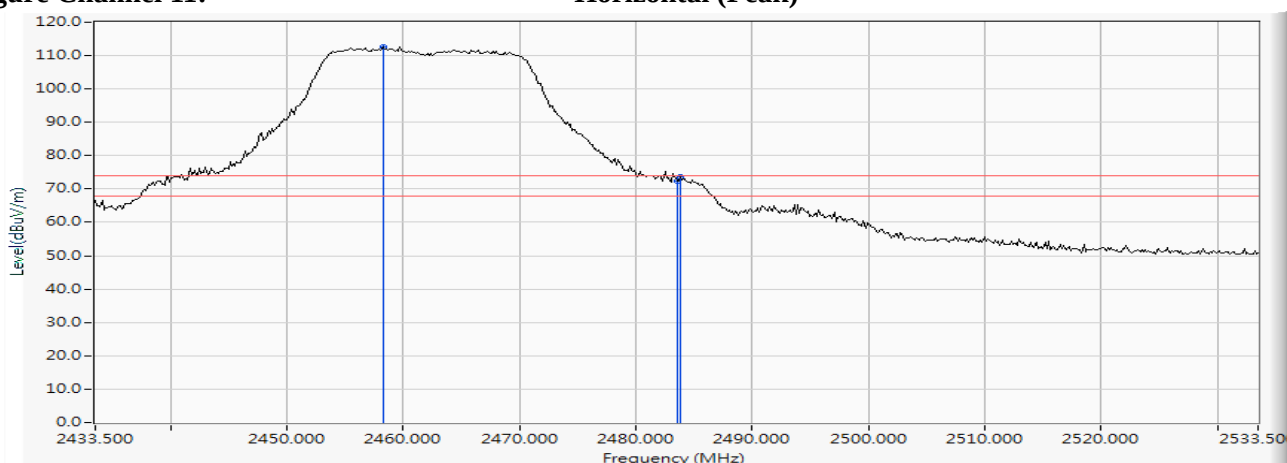
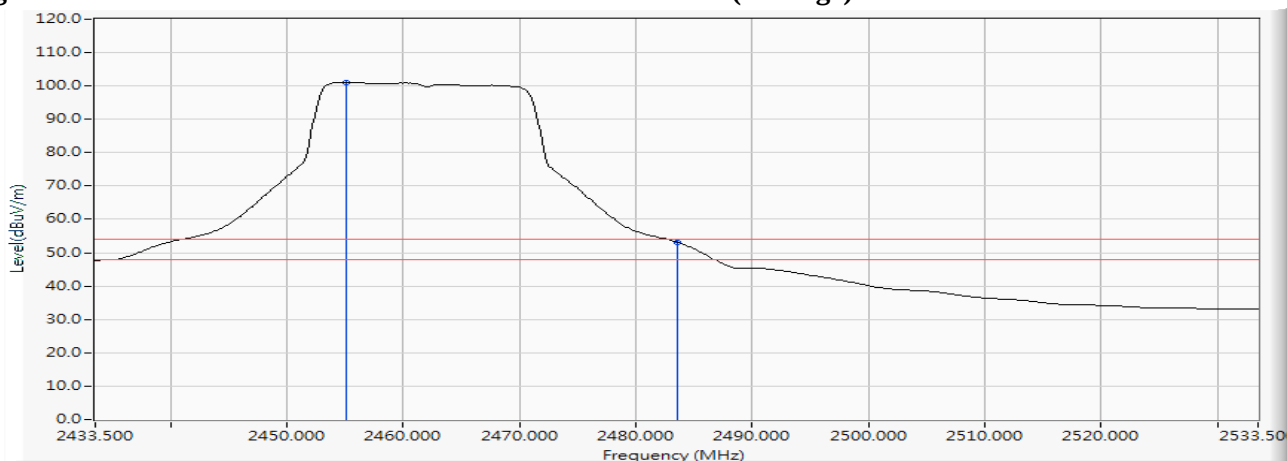
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2458.283	12.332	100.212	112.543	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	60.063	72.466	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.790	12.403	61.147	73.550	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2455.094	12.322	88.718	101.040	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	40.814	53.217	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：9462D2W

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

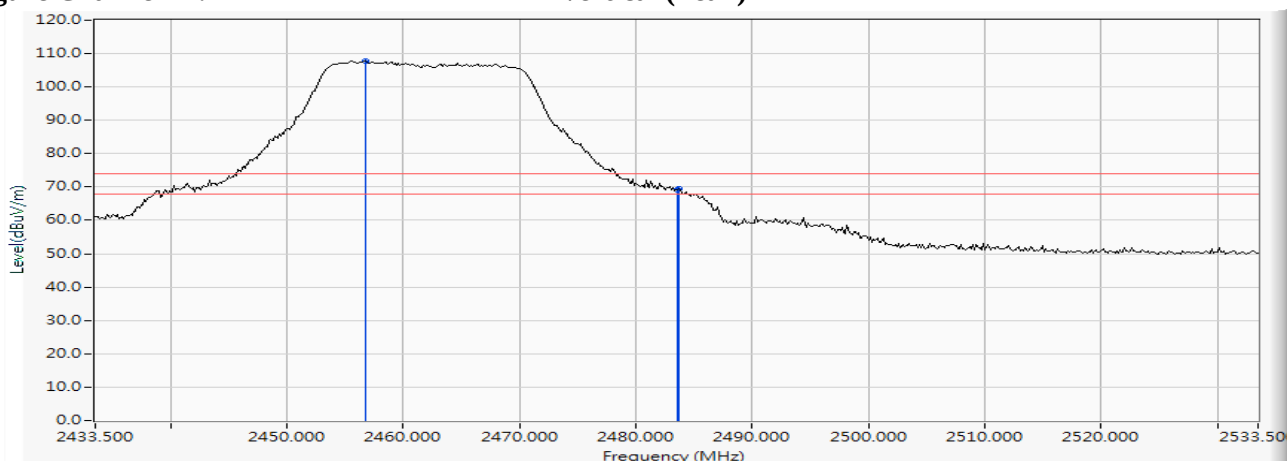
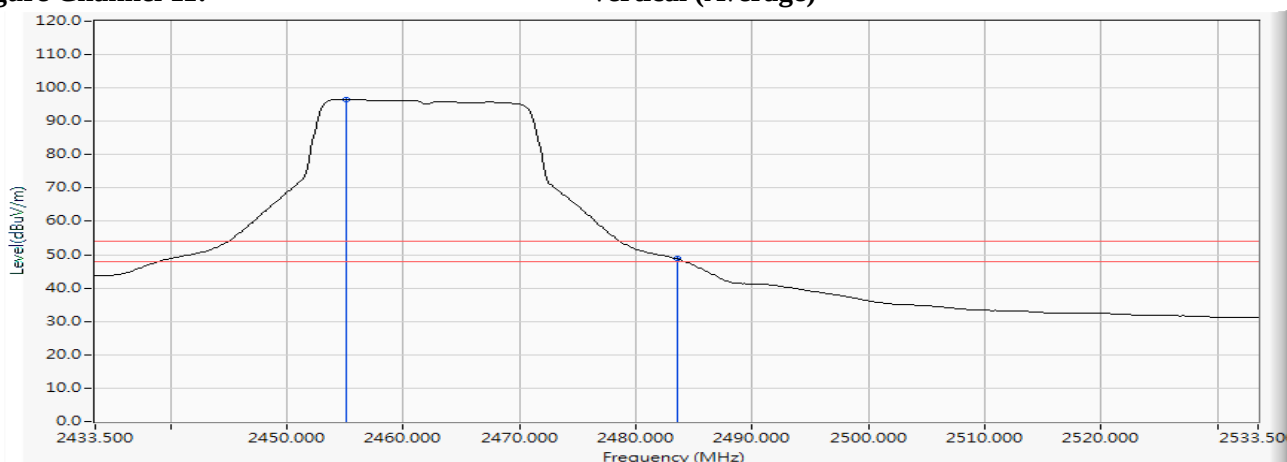
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 22 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)	2456.688	12.327	95.465	107.792	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	56.739	69.142	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.645	12.403	57.036	69.439	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2455.094	12.322	84.304	96.626	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	36.359	48.762	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：9462D2W

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 11 月 23 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)

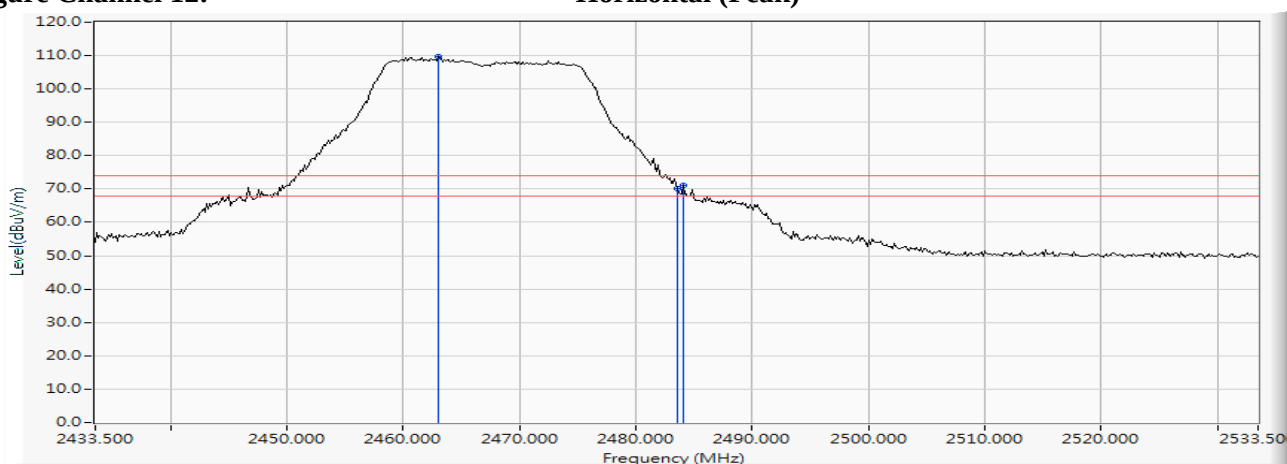
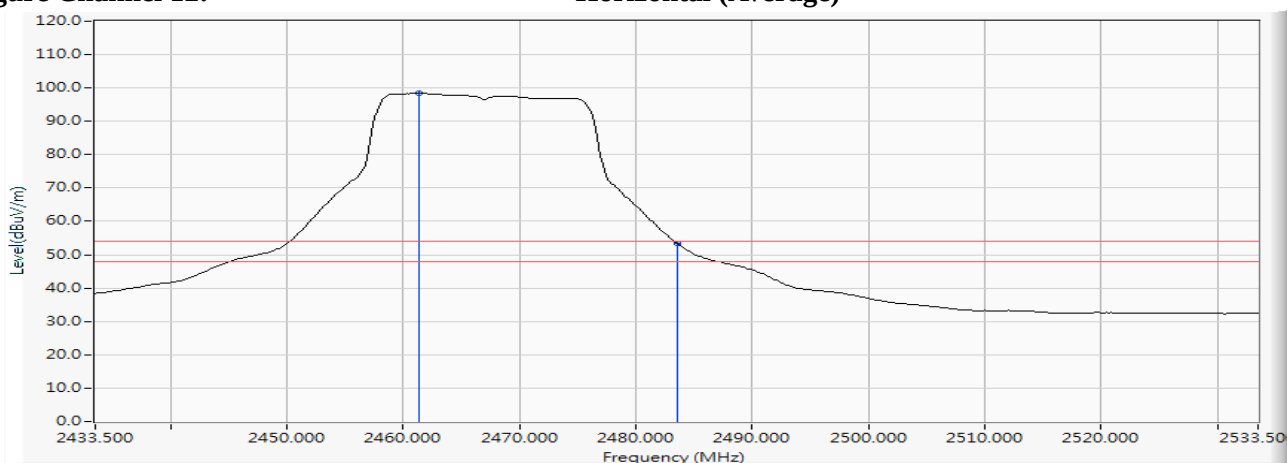
測試距離：3 M

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	97.384	109.728	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	57.745	70.148	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2484.080	12.404	58.855	71.259	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.326	12.340	86.036	98.376	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	41.011	53.414	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：9462D2W

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

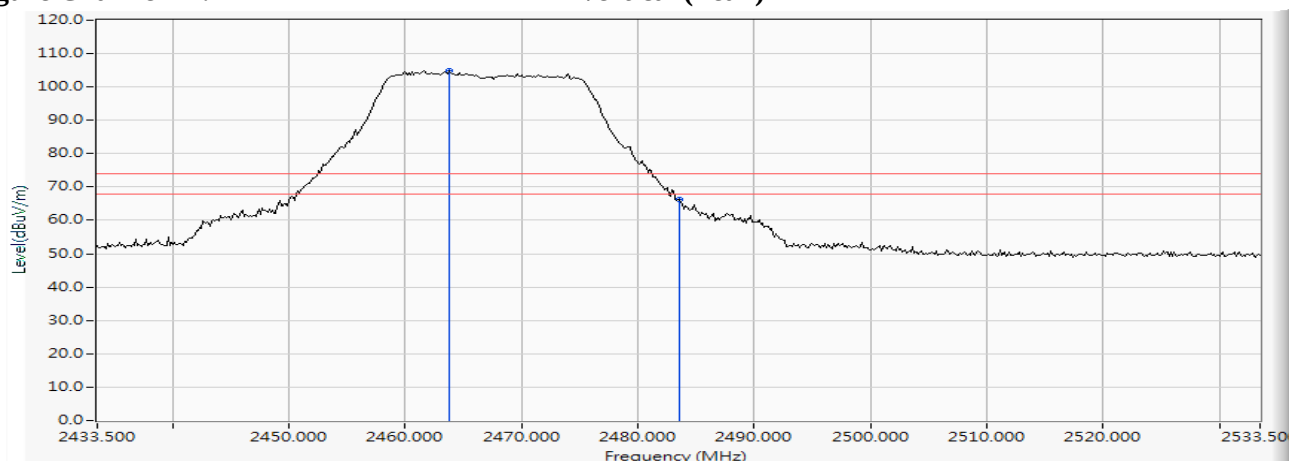
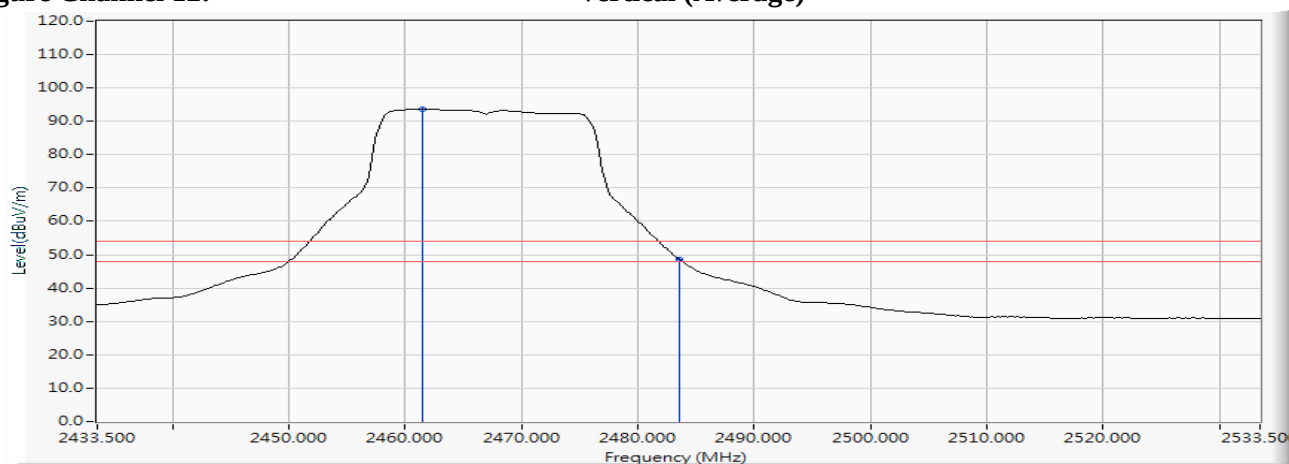
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2463.790	12.347	92.569	104.915	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	12.403	53.792	66.195	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.471	12.340	81.365	93.705	--	--	--
12 (Average)	2483.500	12.403	36.290	48.693	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：9462D2W

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

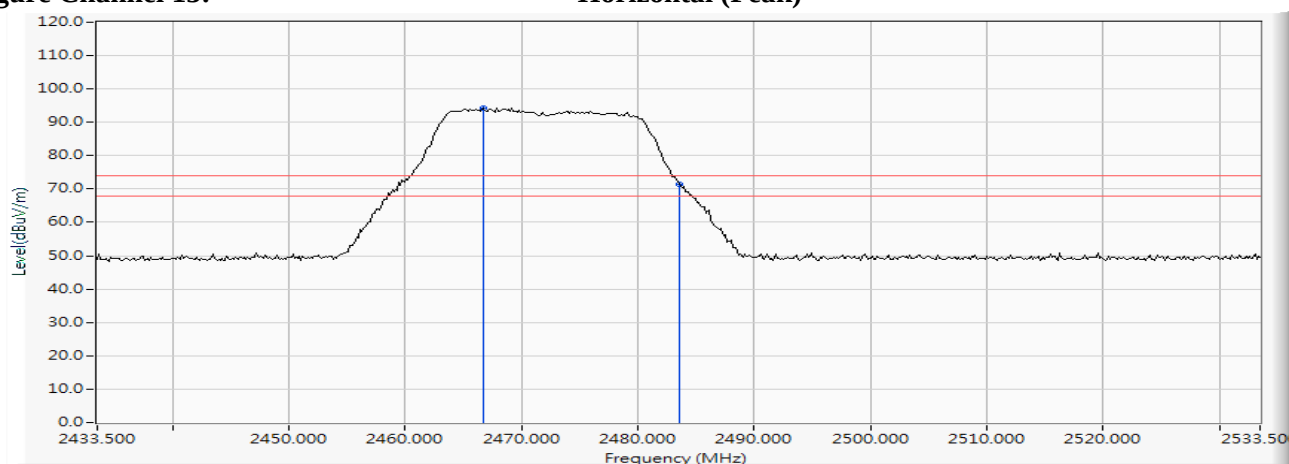
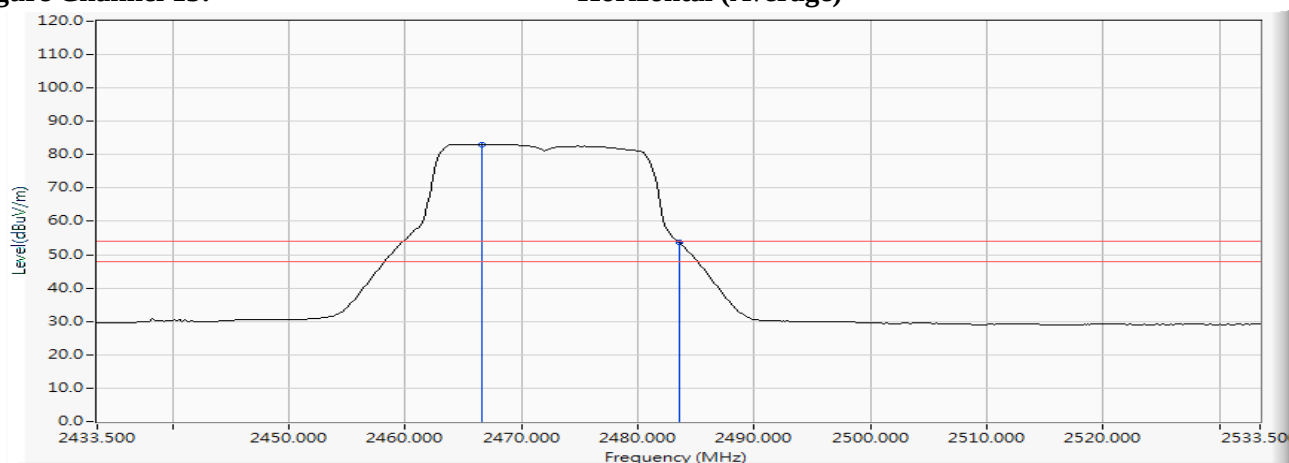
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2466.688	12.355	82.061	94.416	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	59.019	71.422	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2466.543	12.354	70.758	83.112	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	41.469	53.872	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：9462D2W

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

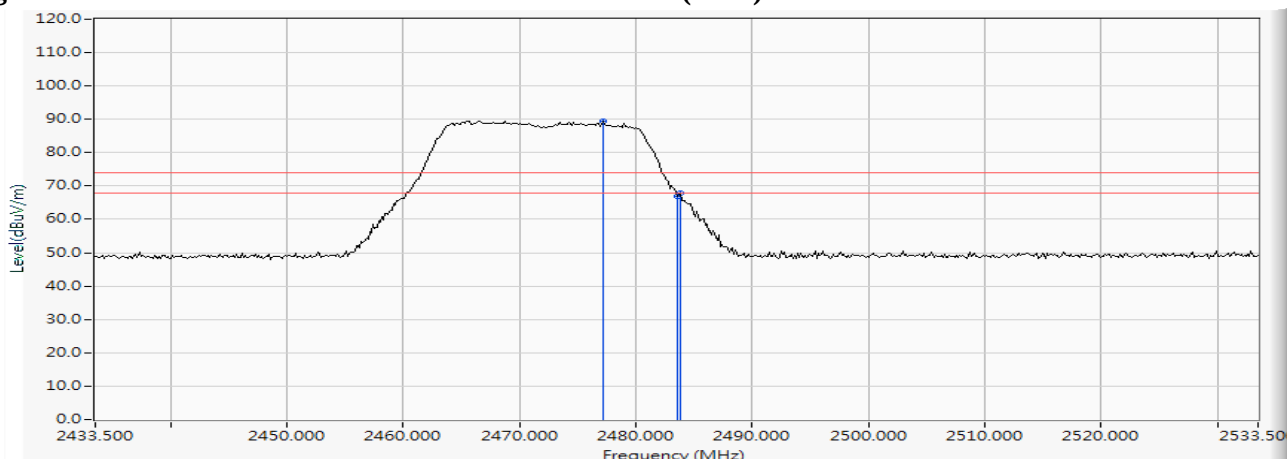
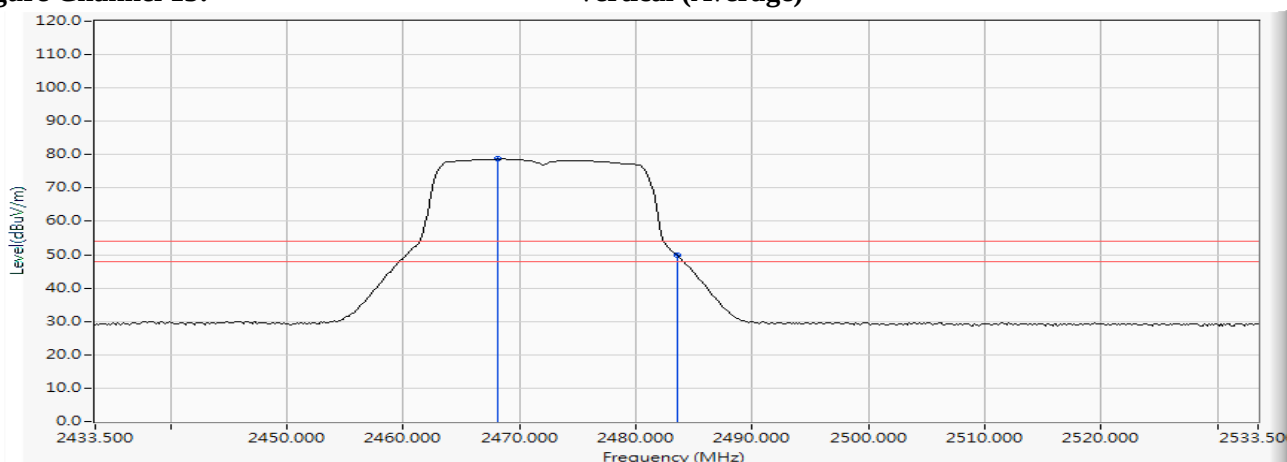
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2477.123	12.385	77.210	89.595	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	12.403	54.604	67.007	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2483.790	12.403	55.479	67.882	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2468.138	12.359	66.307	78.666	--	--	--
13 (Average)	2483.500	12.403	37.512	49.915	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：9462D2W

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 11 月 23 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)

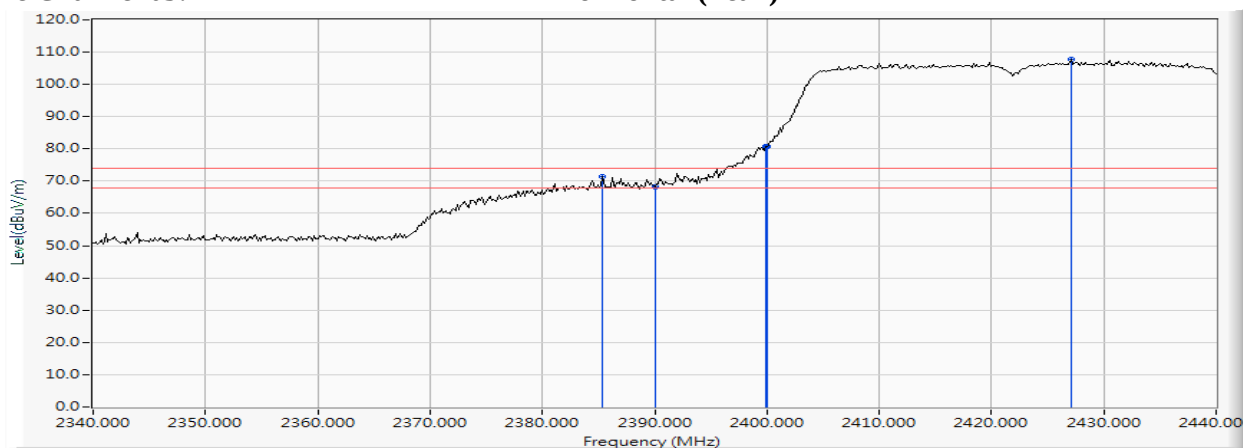
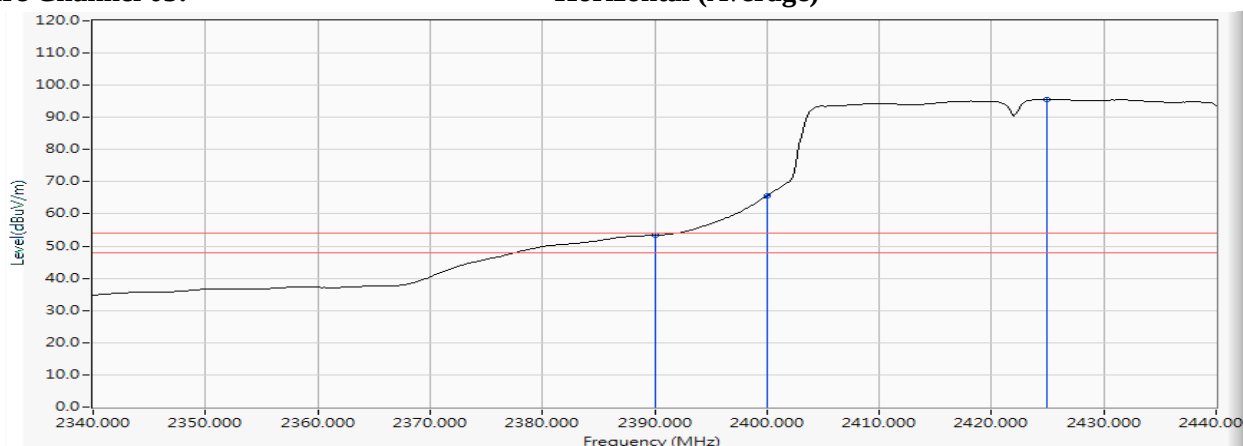
測試距離：3 M

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)	2385.362	12.135	59.396	71.531	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	12.148	55.944	68.092	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2399.855	12.176	68.505	80.680	--	--	--
03 (Peak)	2400.000	12.176	68.449	80.625	--	--	--
03 (Peak)	2427.101	12.243	95.374	107.616	--	--	--
03 (Average)	2390.000	12.148	41.208	53.356	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	12.176	53.410	65.586	--	--	--
03 (Average)	2424.928	12.236	83.430	95.666	--	--	--

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：9462D2W

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 11 月 23 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)

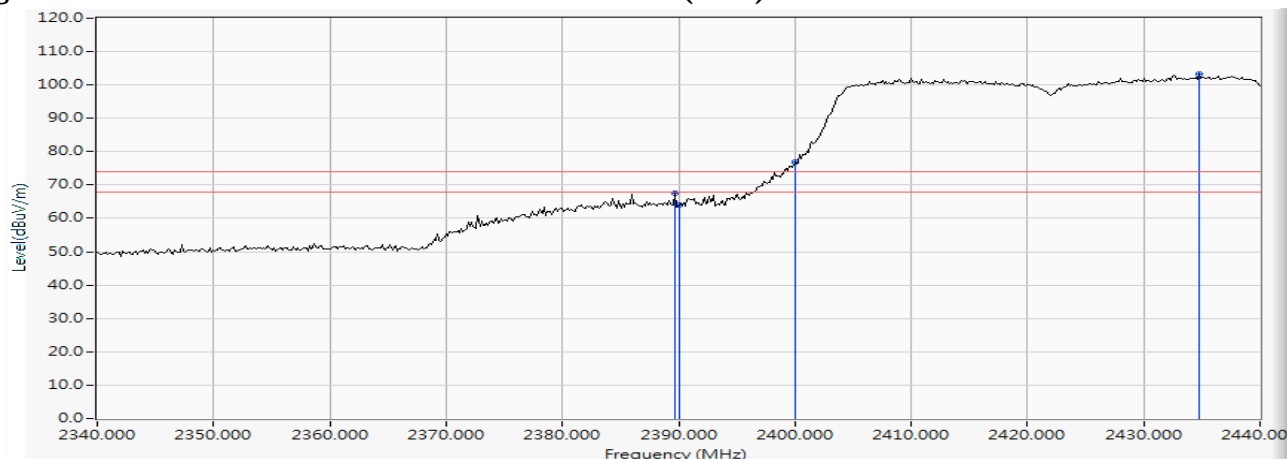
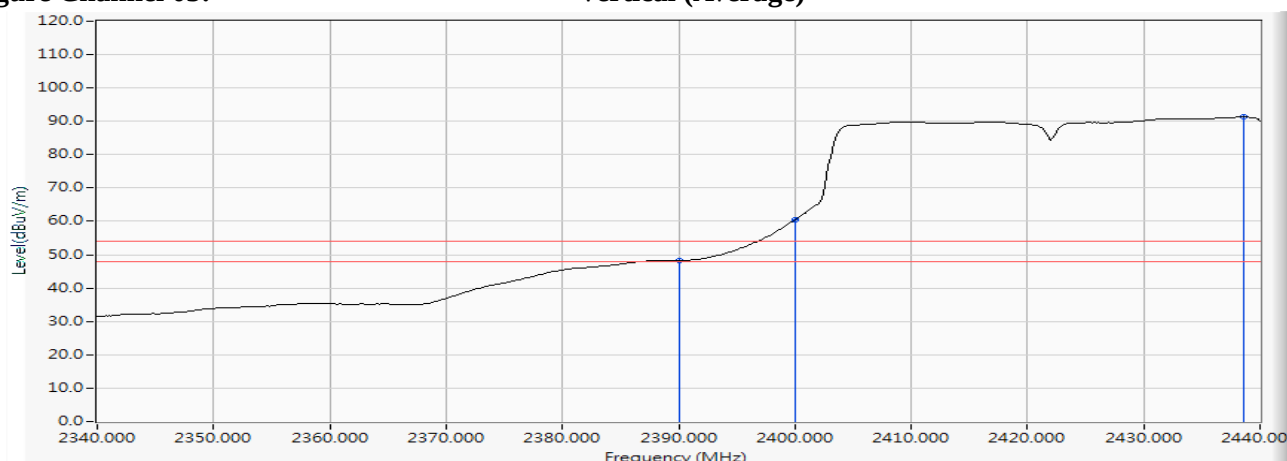
測試距離：3 M

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)	2389.710	12.147	55.331	67.478	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	12.148	51.814	63.962	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	12.176	64.567	76.743	--	--	Pass
03 (Peak)	2434.783	12.264	90.958	103.222	--	--	--
03 (Average)	2390.000	12.148	36.152	48.300	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	12.176	48.394	60.570	--	--	Pass
03 (Average)	2438.551	12.275	78.987	91.262	--	--	--

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：9462D2W

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

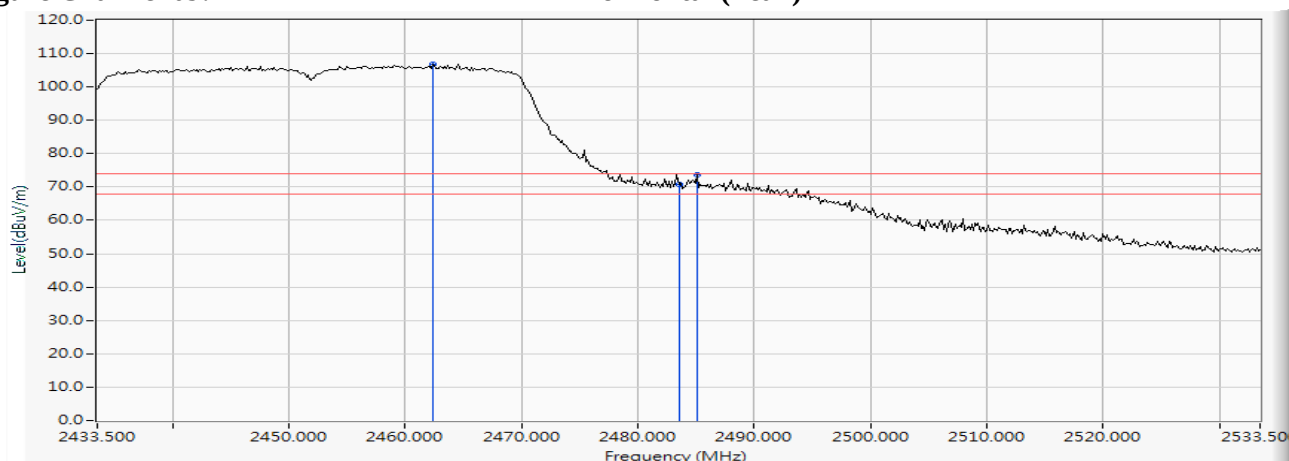
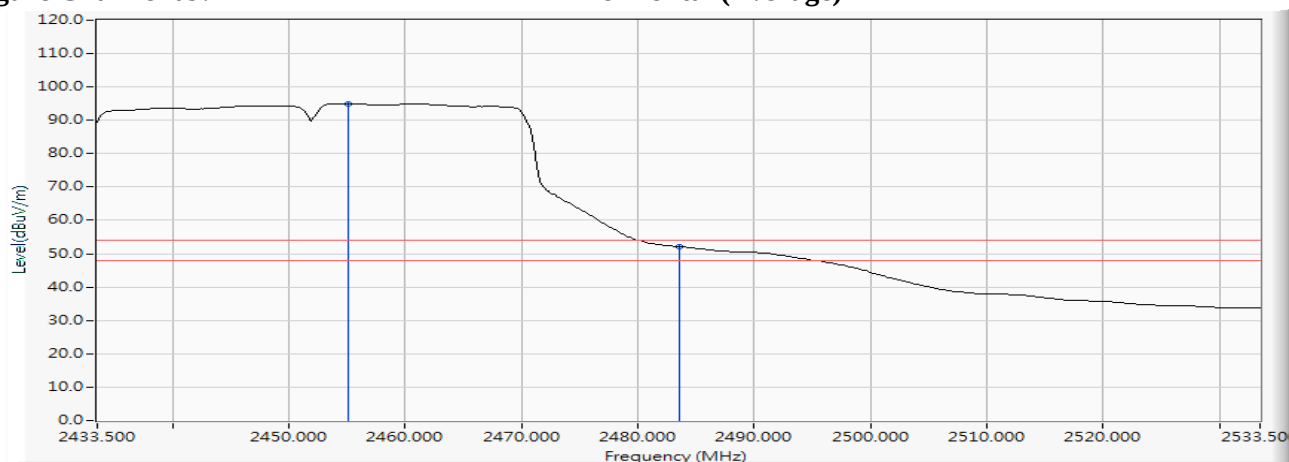
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2462.341	12.342	94.340	106.682	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	12.403	58.298	70.701	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2485.094	12.406	61.200	73.607	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2455.094	12.322	82.643	94.965	--	--	--
09 (Average)	2483.500	12.403	39.833	52.236	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：9462D2W

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

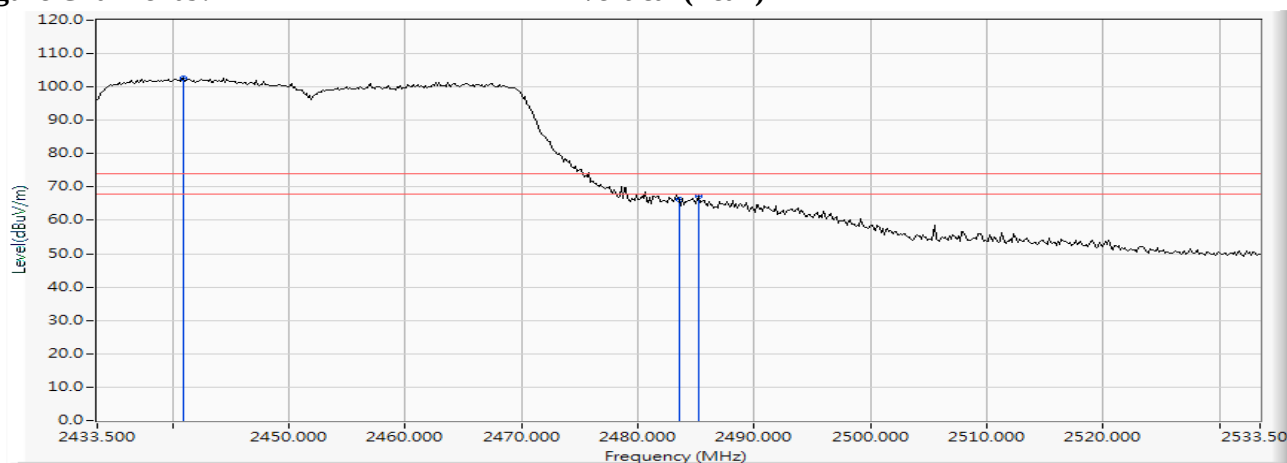
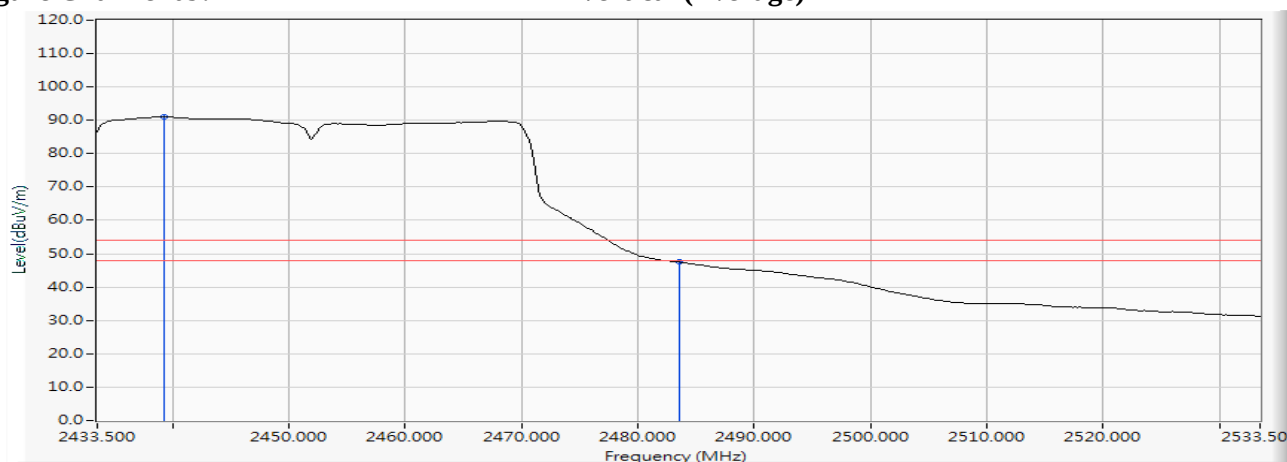
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2440.891	12.281	90.413	102.694	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	12.403	53.724	66.127	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2485.239	12.407	54.963	67.370	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2439.297	12.276	78.735	91.012	--	--	--
09 (Average)	2483.500	12.403	35.103	47.506	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：9462D2W

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

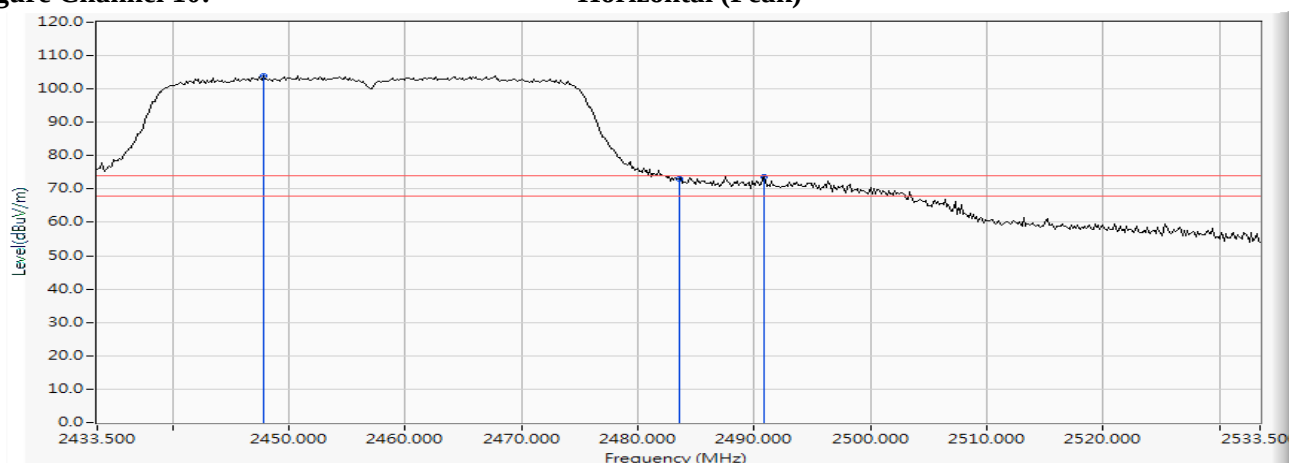
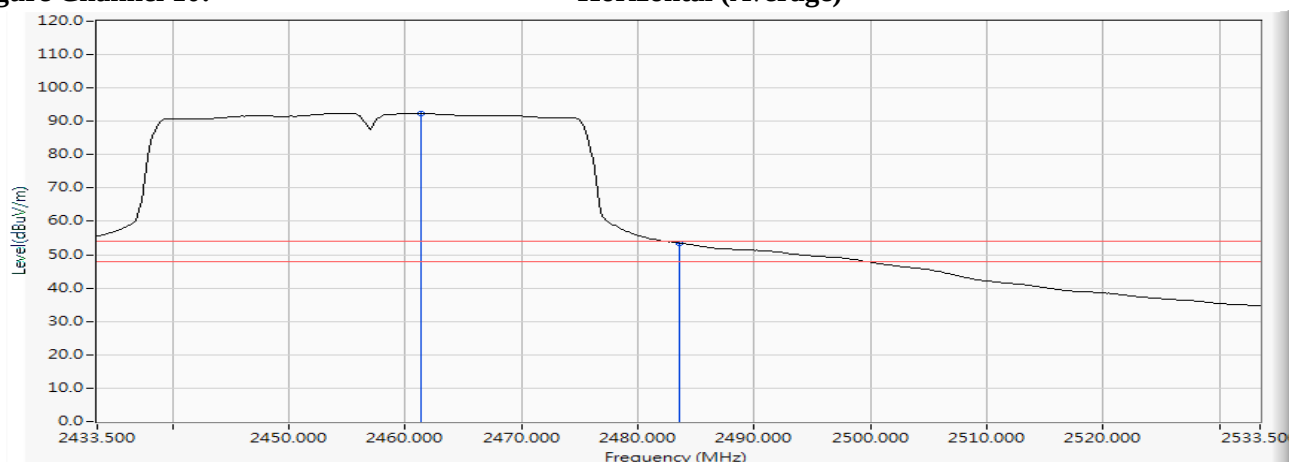
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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
10 (Peak)	2447.848	12.302	91.635	103.937	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	12.403	60.786	73.189	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2490.891	12.423	61.293	73.716	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2461.326	12.340	80.060	92.400	--	--	--
10 (Average)	2483.500	12.403	41.099	53.502	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：9462D2W

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

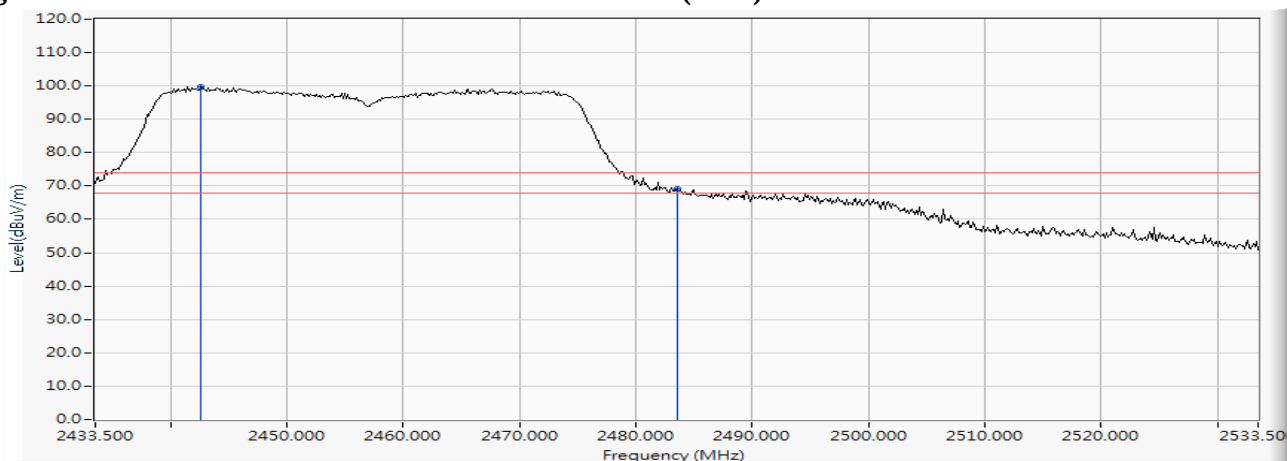
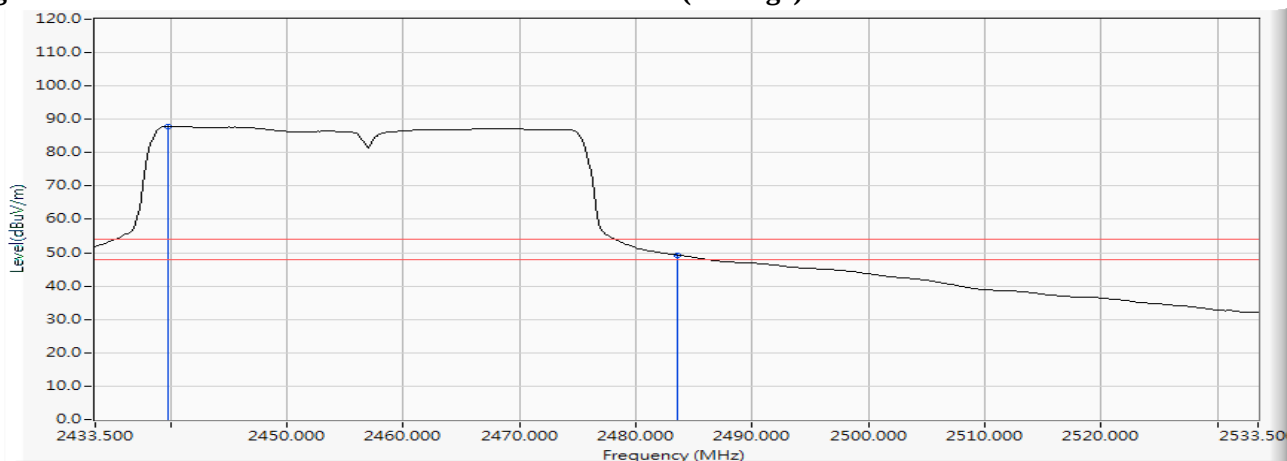
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2442.630	12.286	87.456	99.742	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	12.403	56.682	69.085	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2439.732	12.278	75.698	87.976	--	--	--
10 (Average)	2483.500	12.403	36.933	49.336	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：9462D2W

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

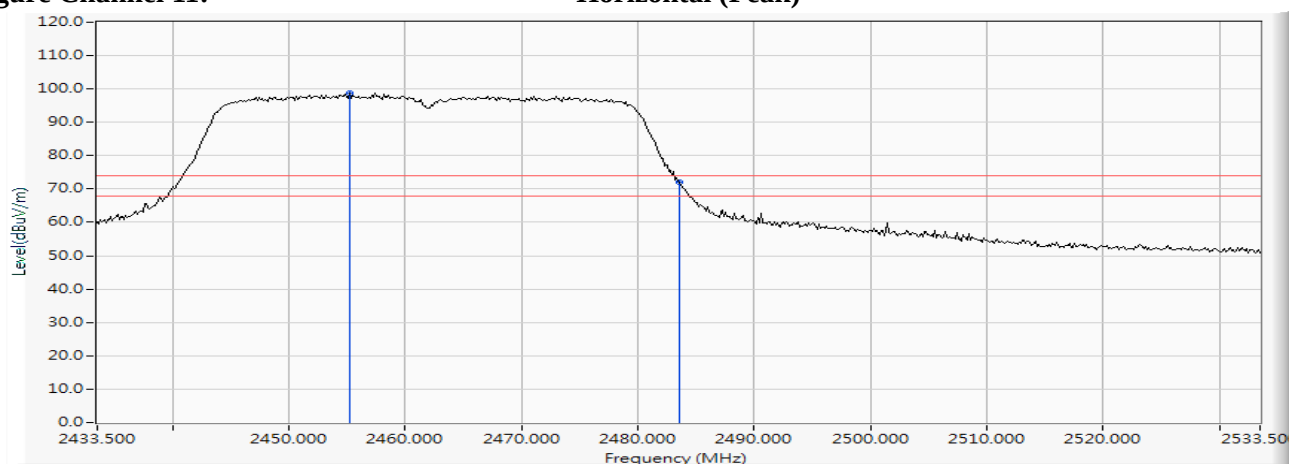
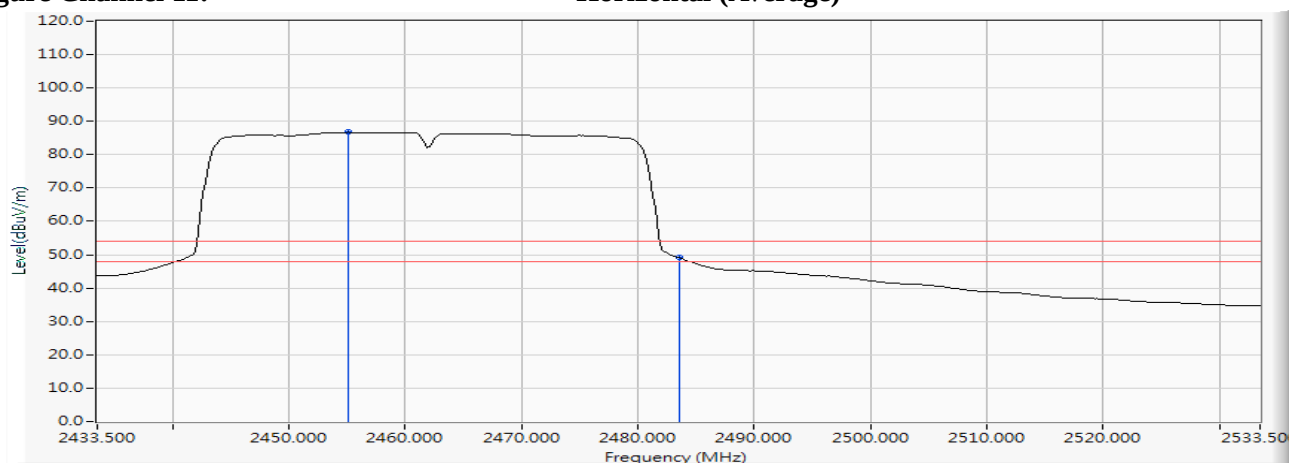
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2455.239	12.322	86.364	98.686	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	59.514	71.917	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2455.094	12.322	74.410	86.732	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	36.679	49.082	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：9462D2W

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

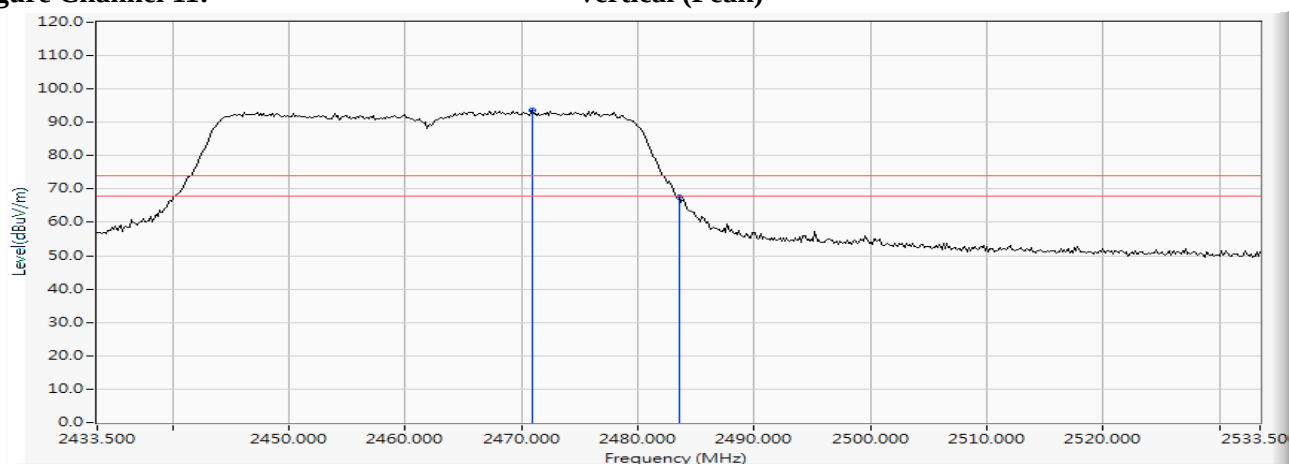
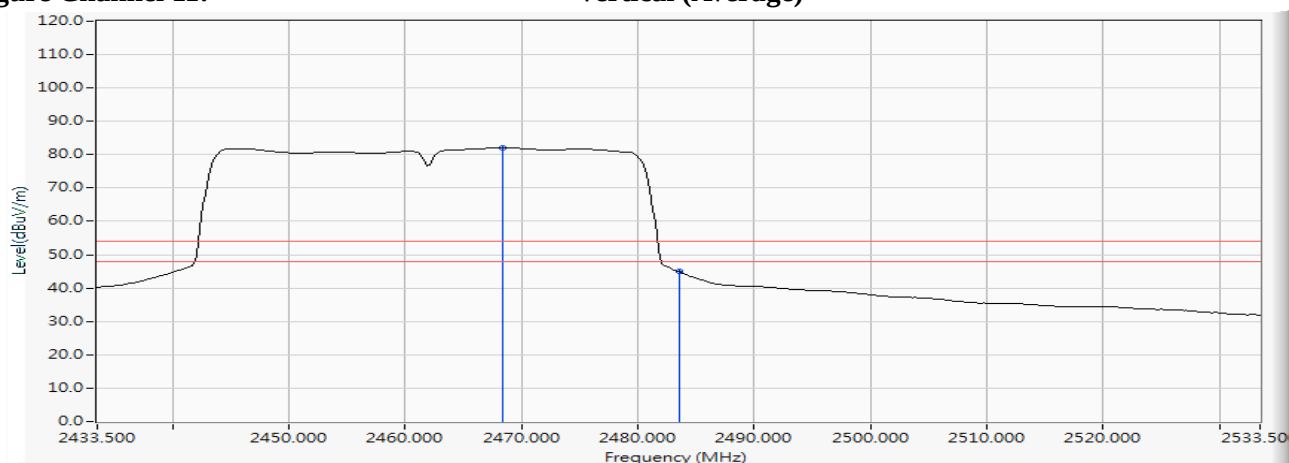
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 11 月 23 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)	2470.891	12.367	81.318	93.685	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	12.403	55.034	67.437	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2468.428	12.360	69.657	82.017	--	--	--
11 (Average)	2483.500	12.403	32.498	44.901	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

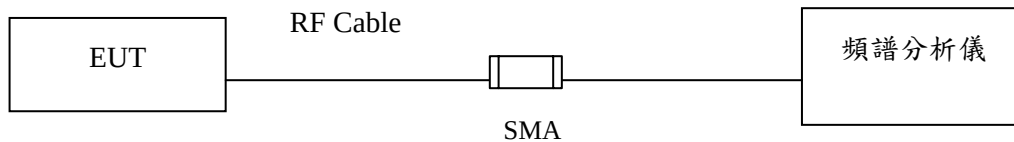
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

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：9462D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 29 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

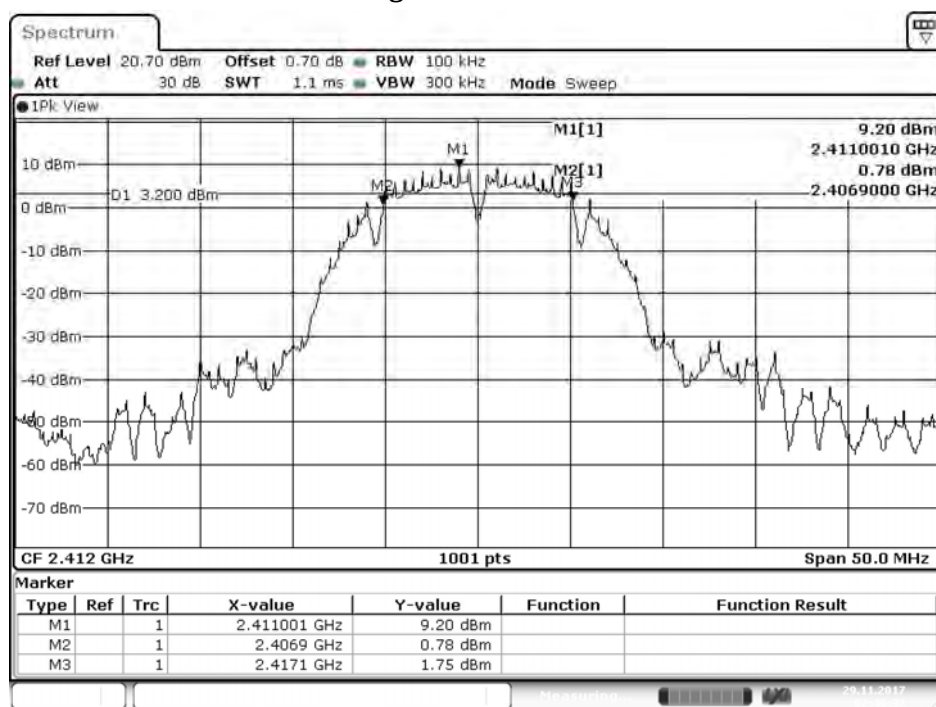
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

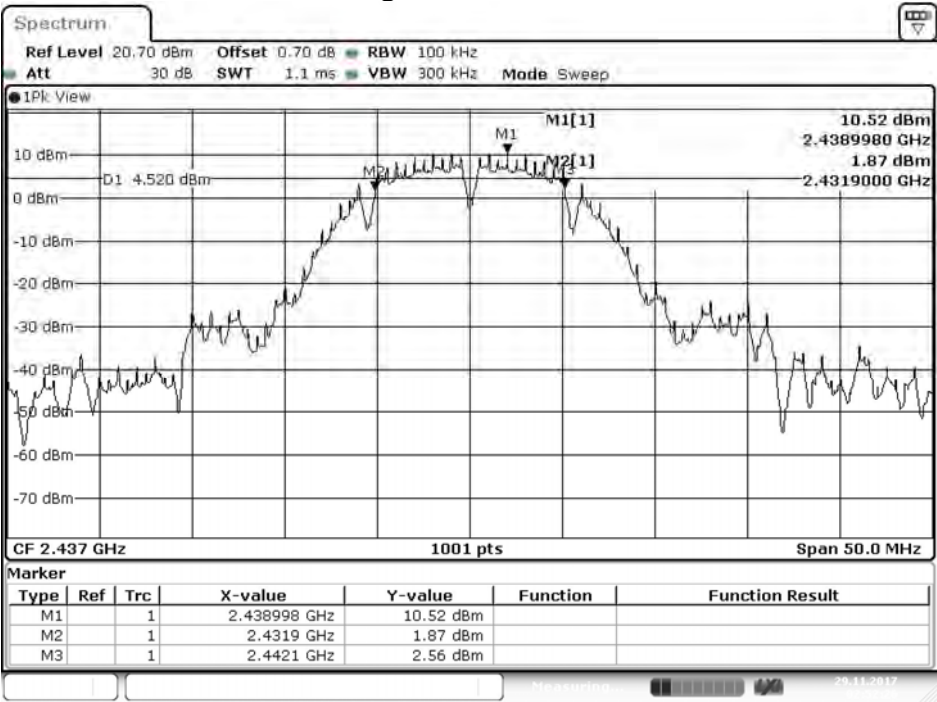
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	10200	>500	Pass
06	2437	10200	>500	Pass
11	2462	10150	>500	Pass
12	2467	10150	>500	Pass
13	2472	10200	>500	Pass

Figure Channel 1:



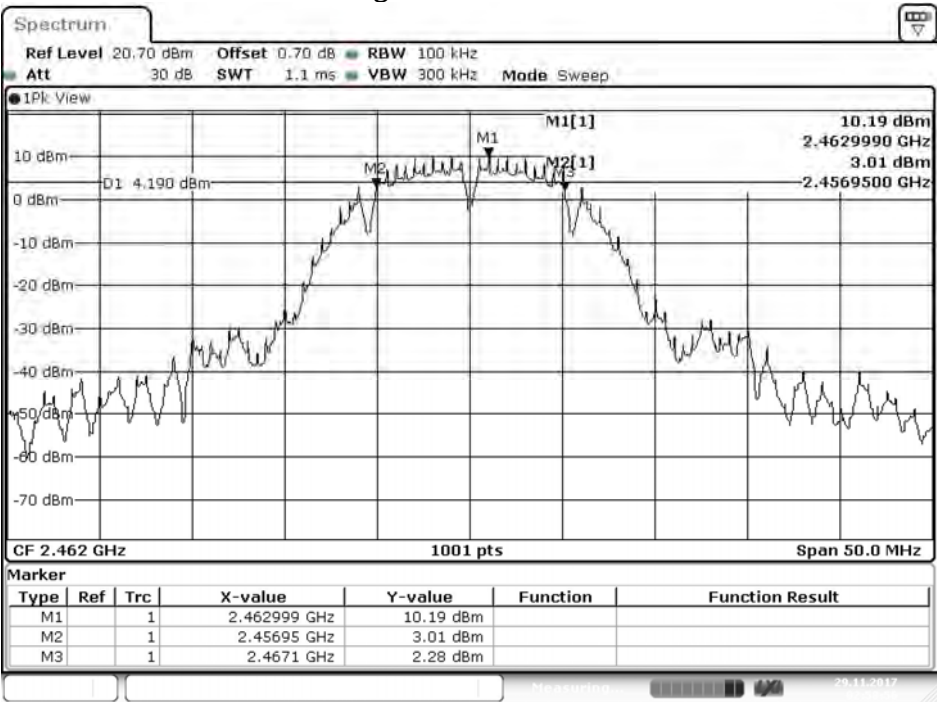
Date: 29.NOV.2017 02:46:33

Figure Channel 6:



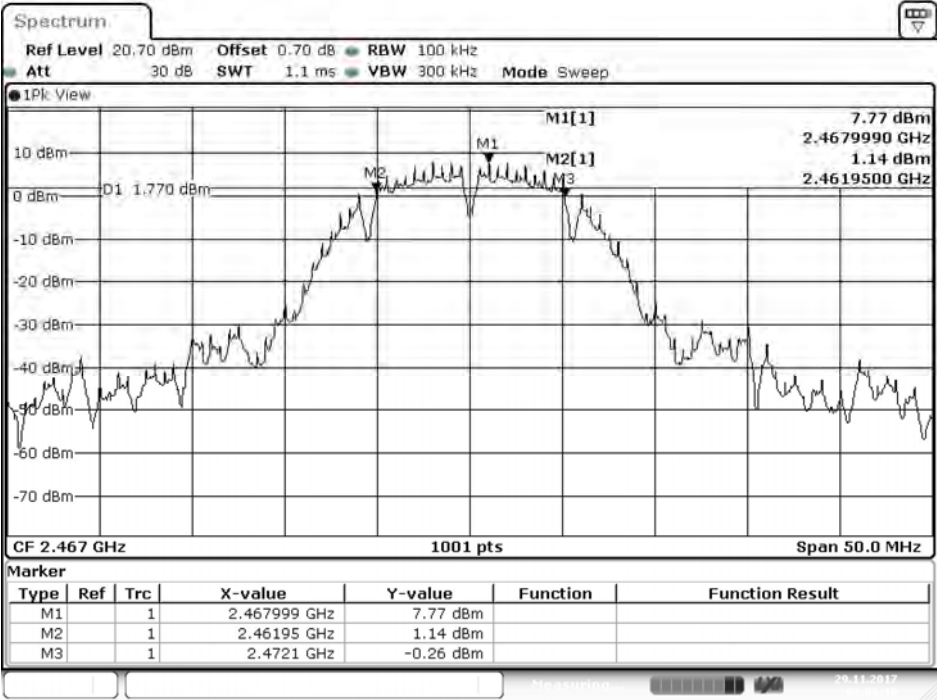
Date: 29.NOV.2017 02:52:26

Figure Channel 11:



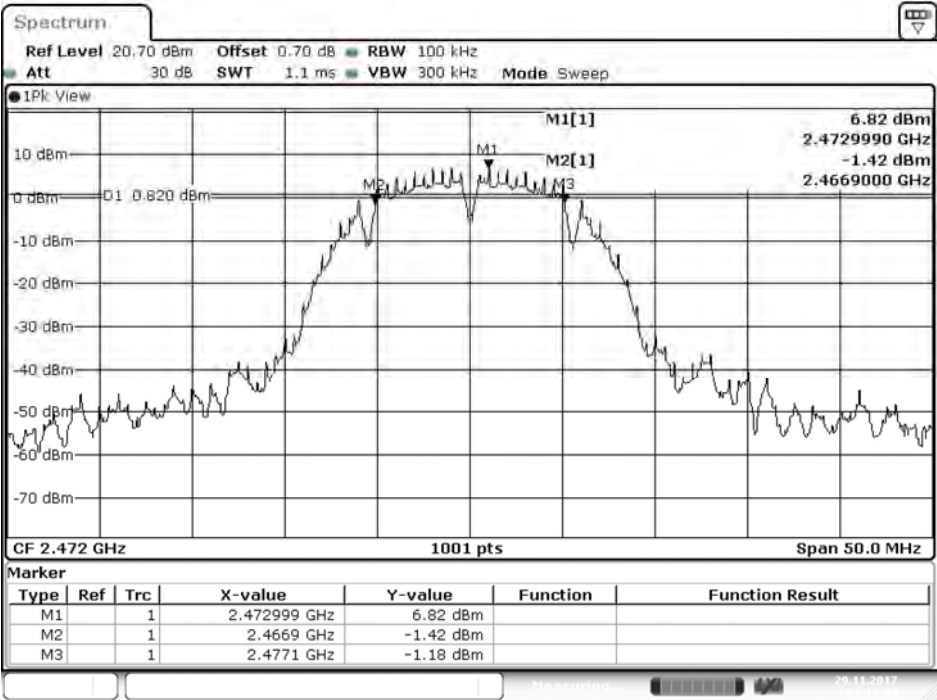
Date: 29.NOV.2017 02:58:57

Figure Channel 12:



Date: 29.NOV.2017 03:06:17

Figure Channel 13:



Date: 29.NOV.2017 03:13:04

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11月29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

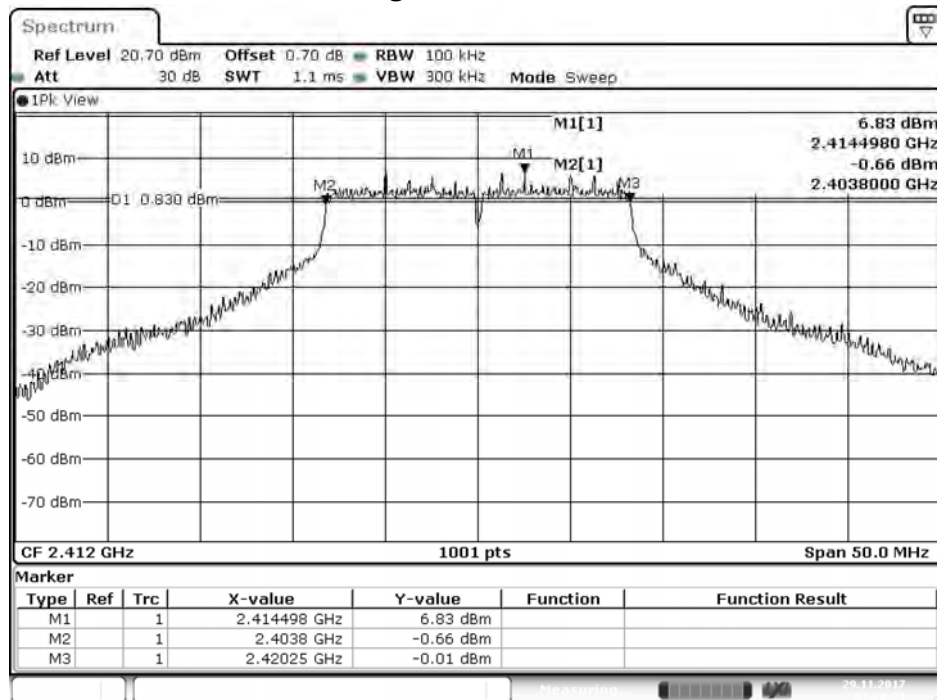
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

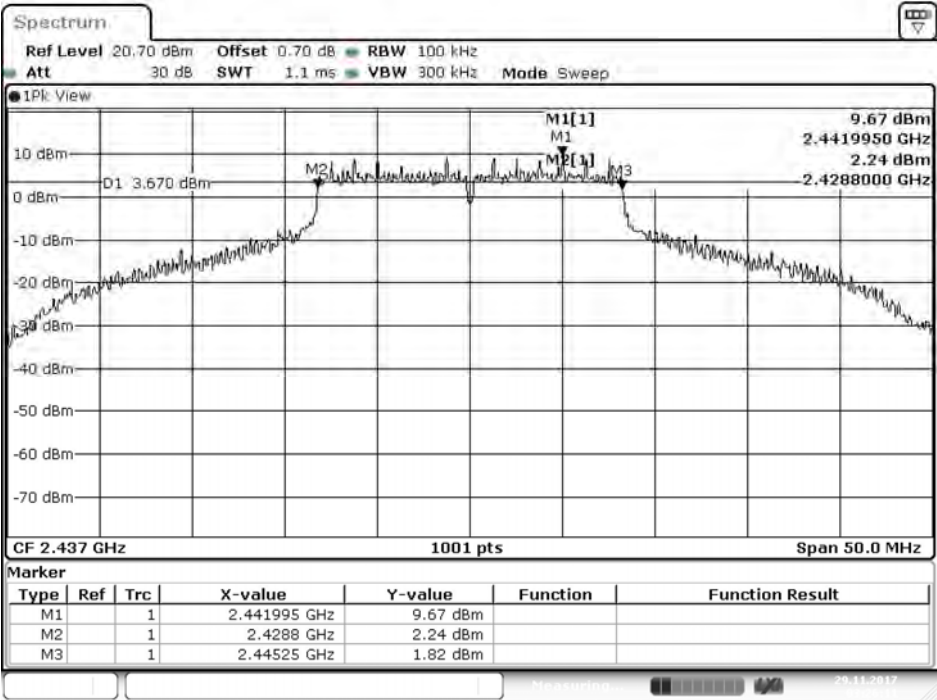
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	16450	>500	Pass
06	2437	16450	>500	Pass
11	2462	16450	>500	Pass
12	2467	16450	>500	Pass
13	2472	16450	>500	Pass

Figure Channel 1:



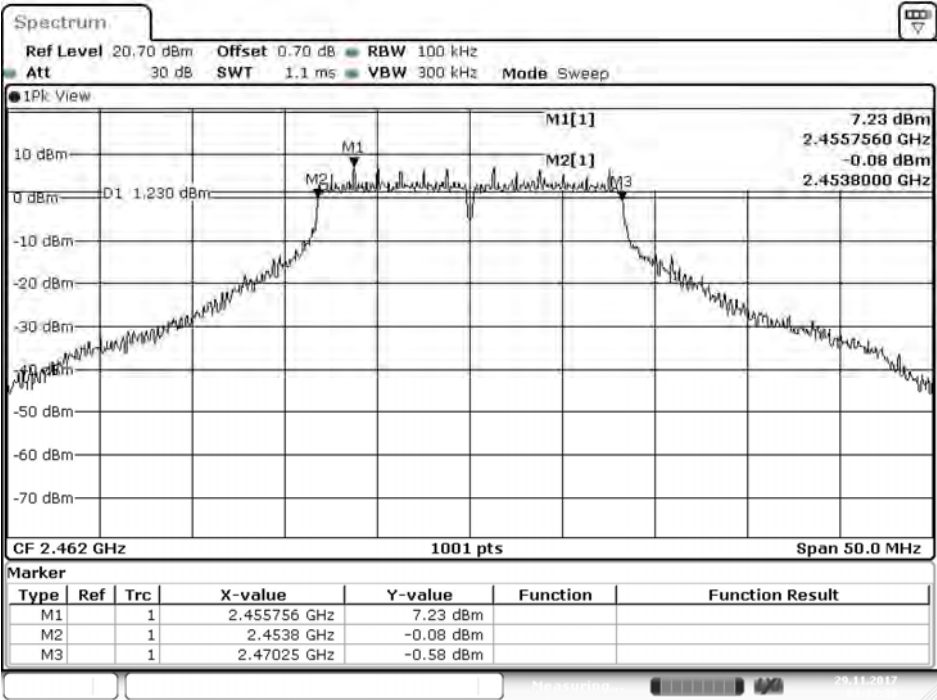
Date: 29.NOV.2017 03:20:22

Figure Channel 6:



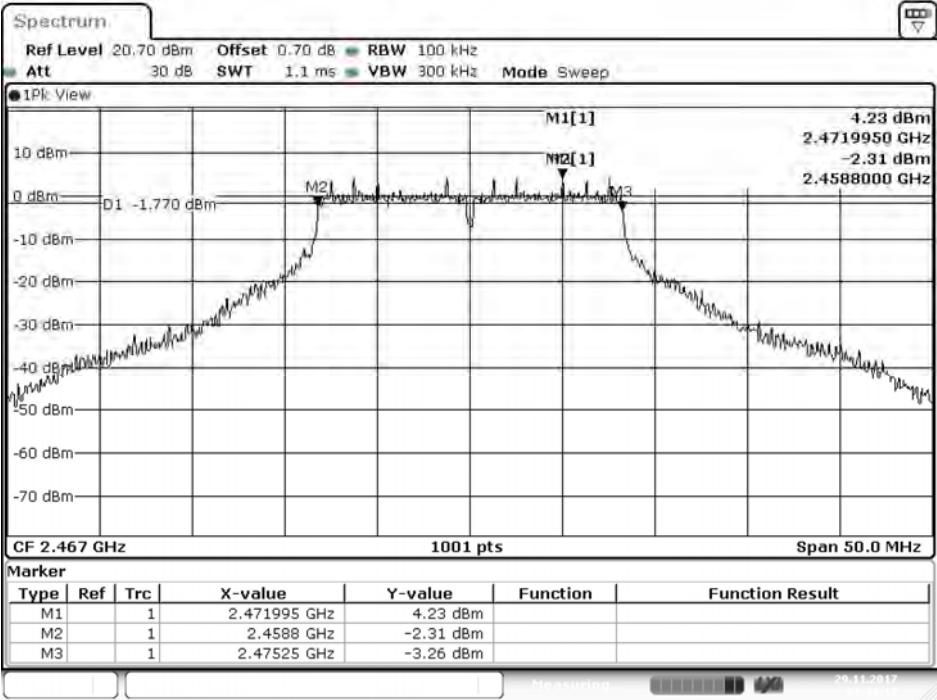
Date: 29.NOV.2017 03:26:11

Figure Channel 11:



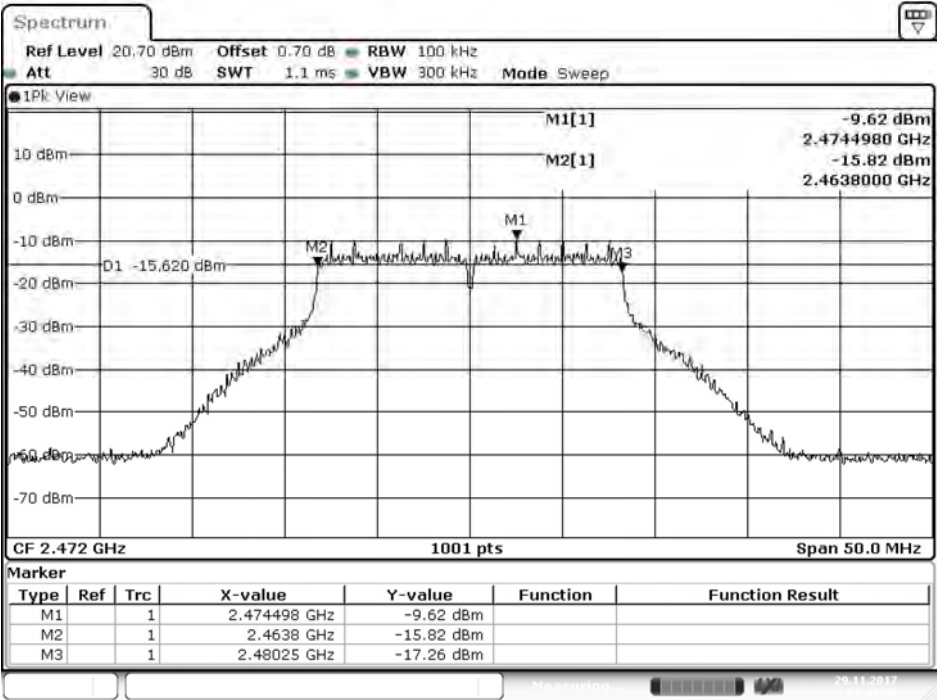
Date: 29.NOV.2017 03:32:38

Figure Channel 12:



Date: 29.NOV.2017 03:38:17

Figure Channel 13:



Date: 29.NOV.2017 03:45:38

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11月29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

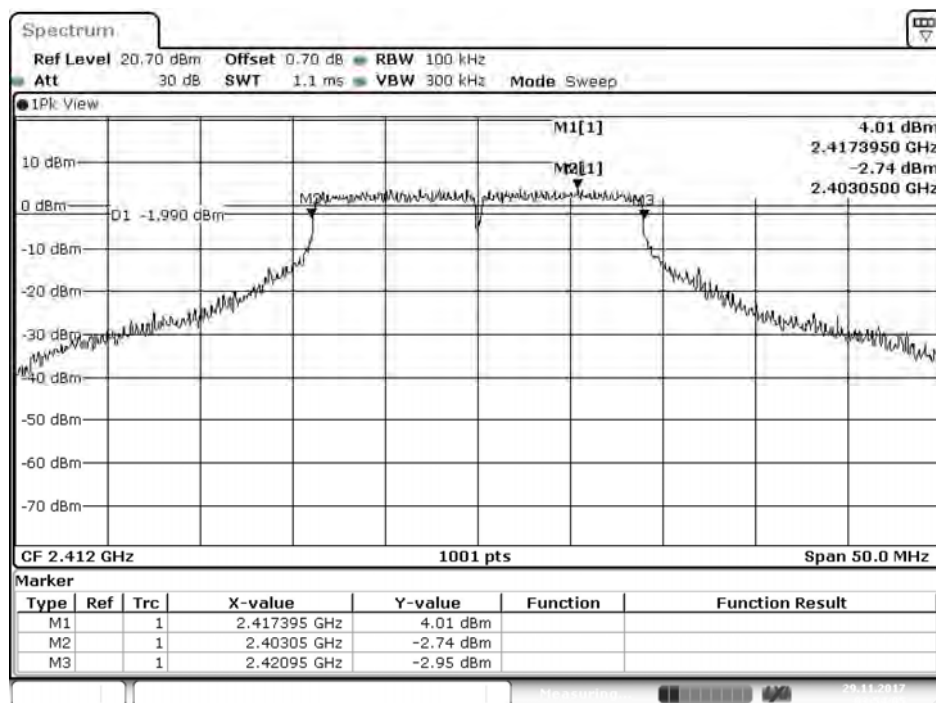
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

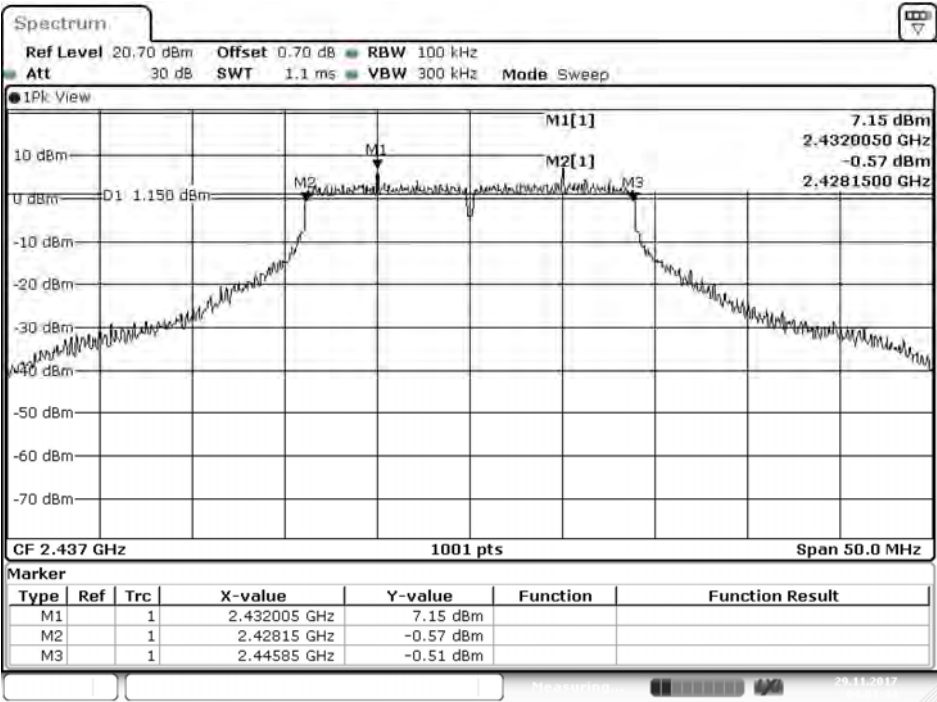
Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
01	2412	17900	>500	Pass
06	2437	17700	>500	Pass
11	2462	17750	>500	Pass
12	2467	17700	>500	Pass
13	2472	17750	>500	Pass

Figure Channel 1:



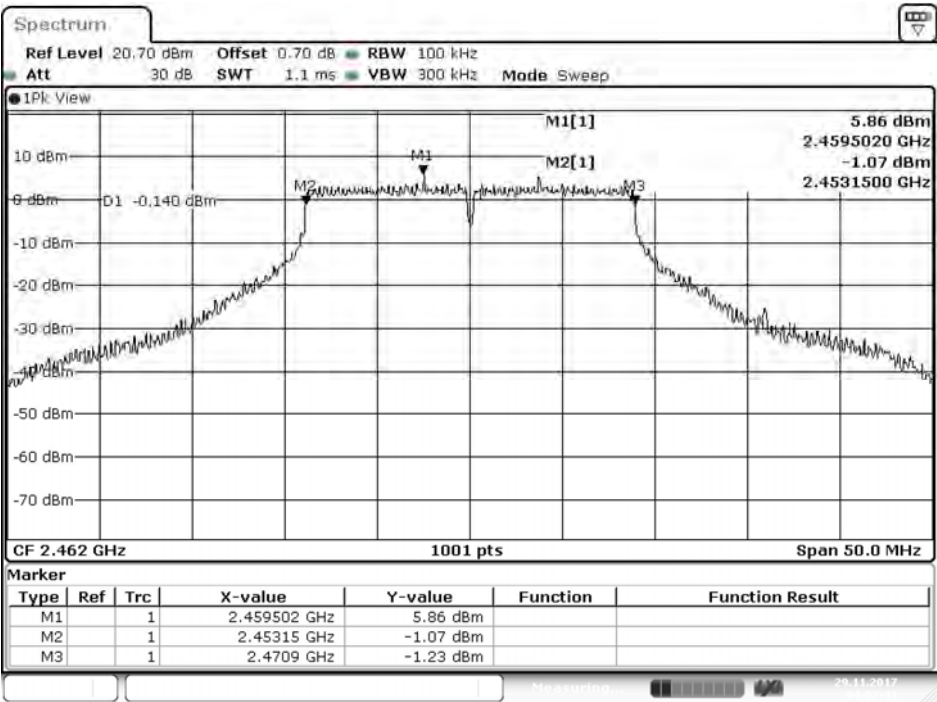
Date: 29.NOV.2017 03:54:05

Figure Channel 6:



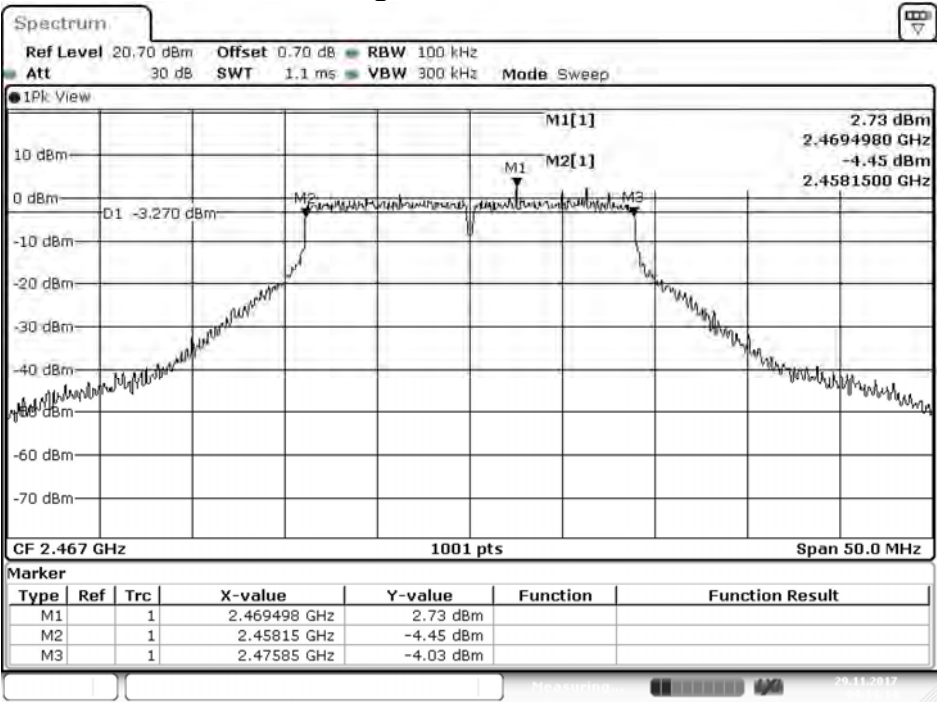
Date: 29.NOV.2017 04:01:45

Figure Channel 11:



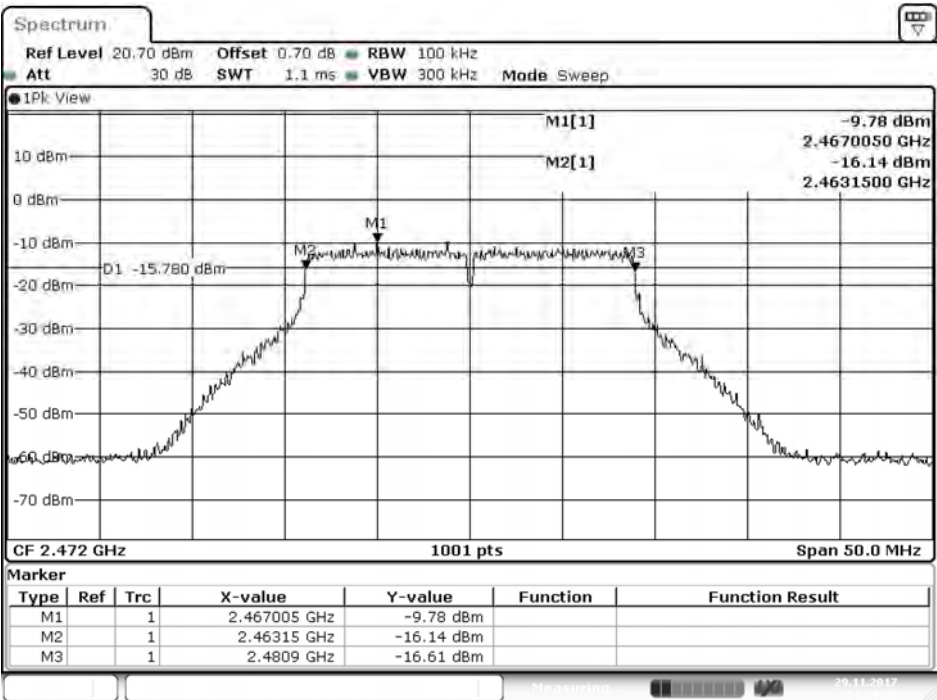
Date: 29.NOV.2017 04:07:41

Figure Channel 12:



Date: 29.NOV.2017 04:14:14

Figure Channel 13:



Date: 29.NOV.2017 04:20:39

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 29 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

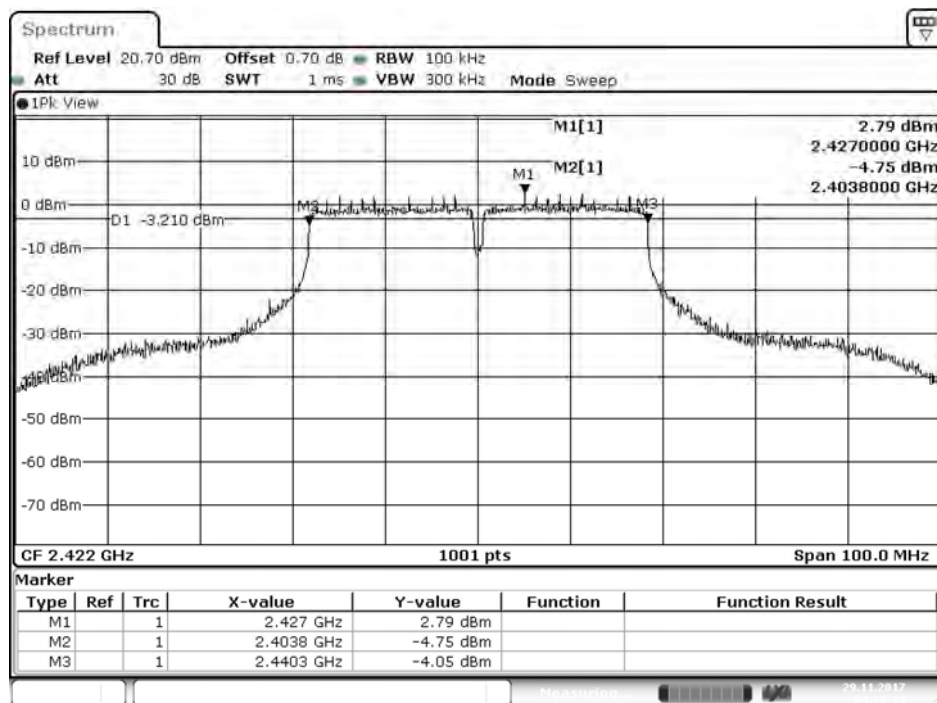
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

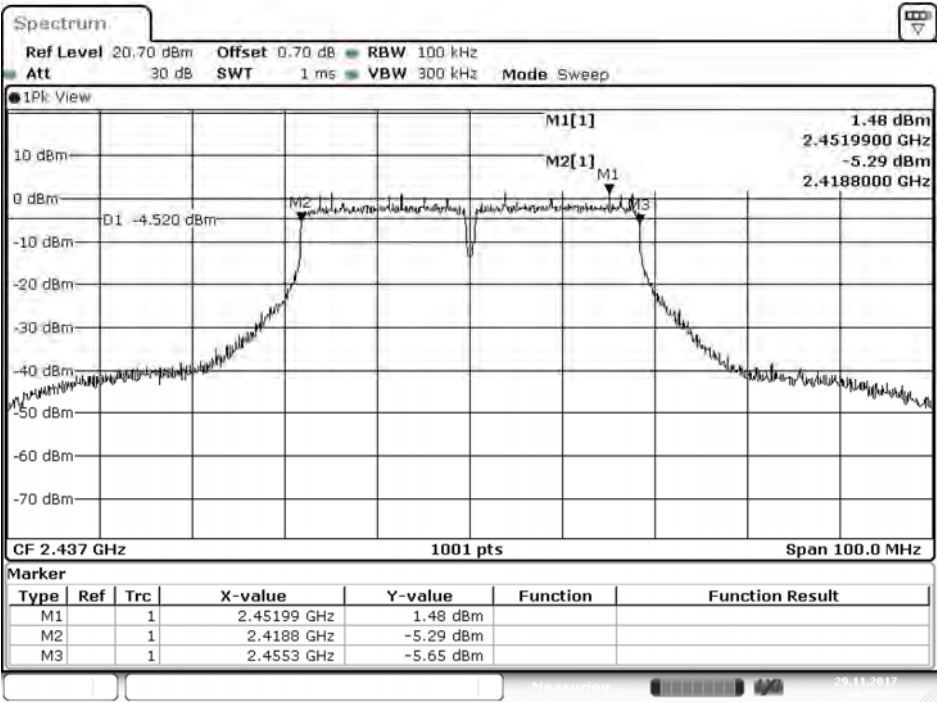
Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
03	2422	36500	>500	Pass
06	2437	36500	>500	Pass
09	2452	36500	>500	Pass
10	2457	36500	>500	Pass
11	2462	36500	>500	Pass

Figure Channel 3:



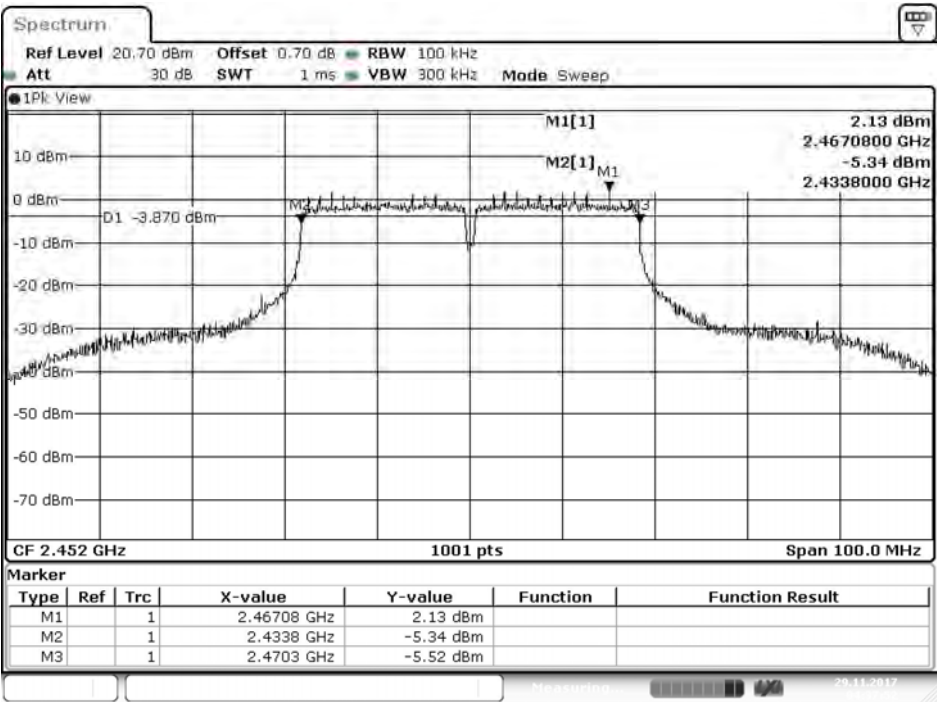
Date: 29.NOV.2017 04:26:14

Figure Channel 6:



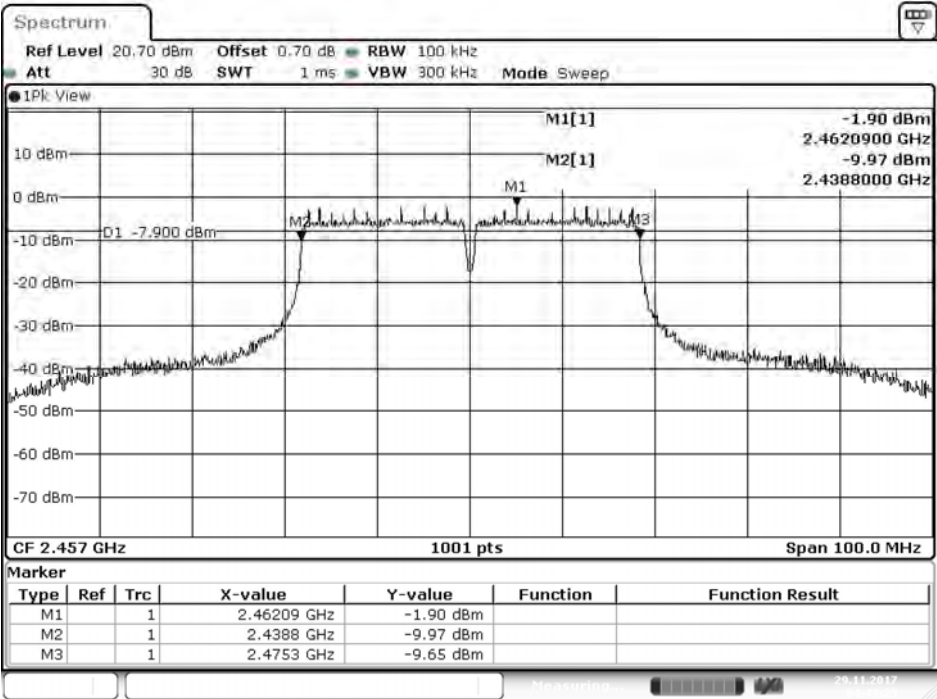
Date: 29.NOV.2017 04:32:07

Figure Channel 9:



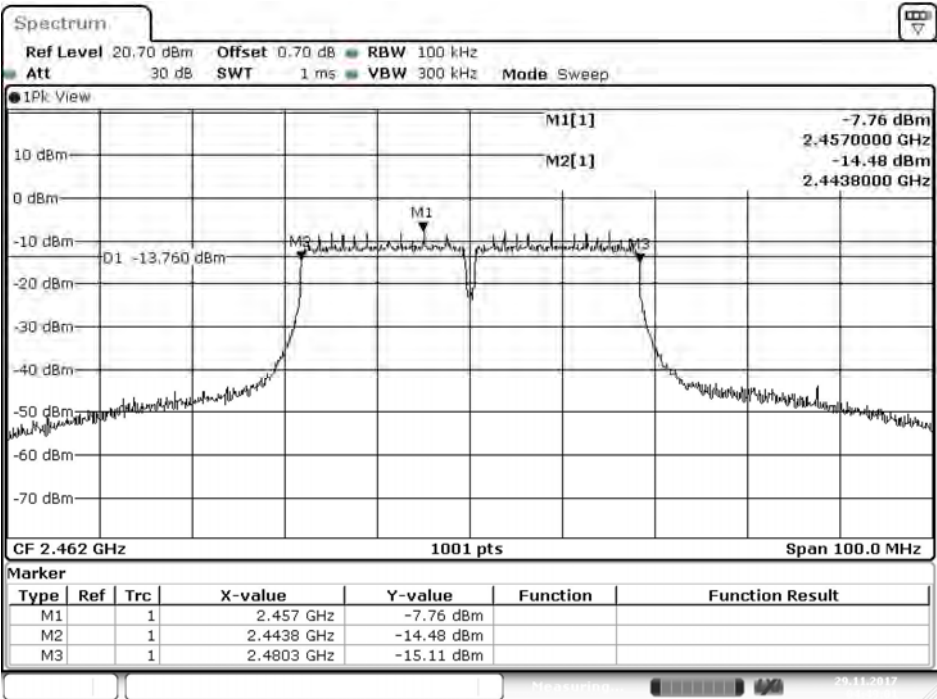
Date: 29.NOV.2017 04:37:53

Figure Channel 10:



Date: 29.NOV.2017 04:43:26

Figure Channel 11:



Date: 29.NOV.2017 04:49:01

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

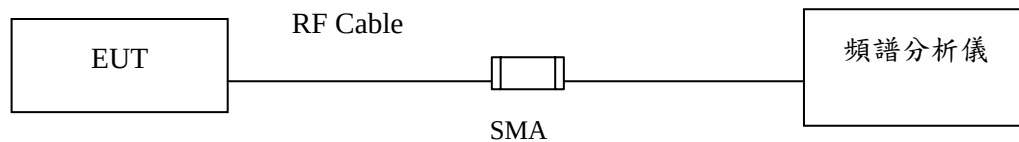
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

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：9462D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11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	5.130	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
06	2437	4.400	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
11	2462	4.500	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
12	2467	3.130	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
13	2472	1.070	$\leq 8\text{dBm}$	Pass

Figure Channel 1:

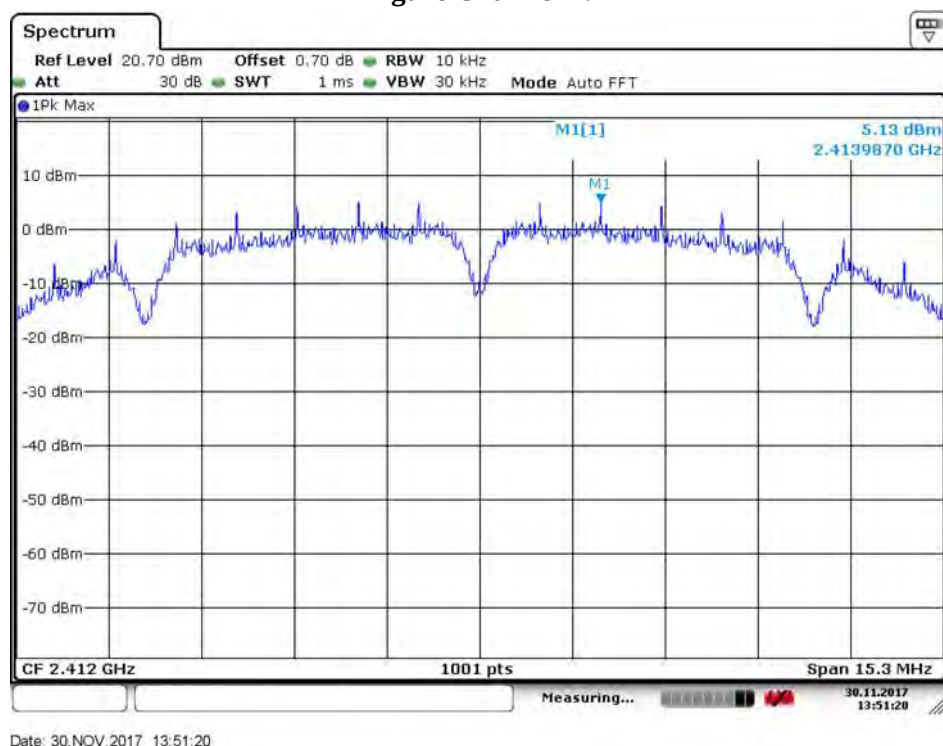
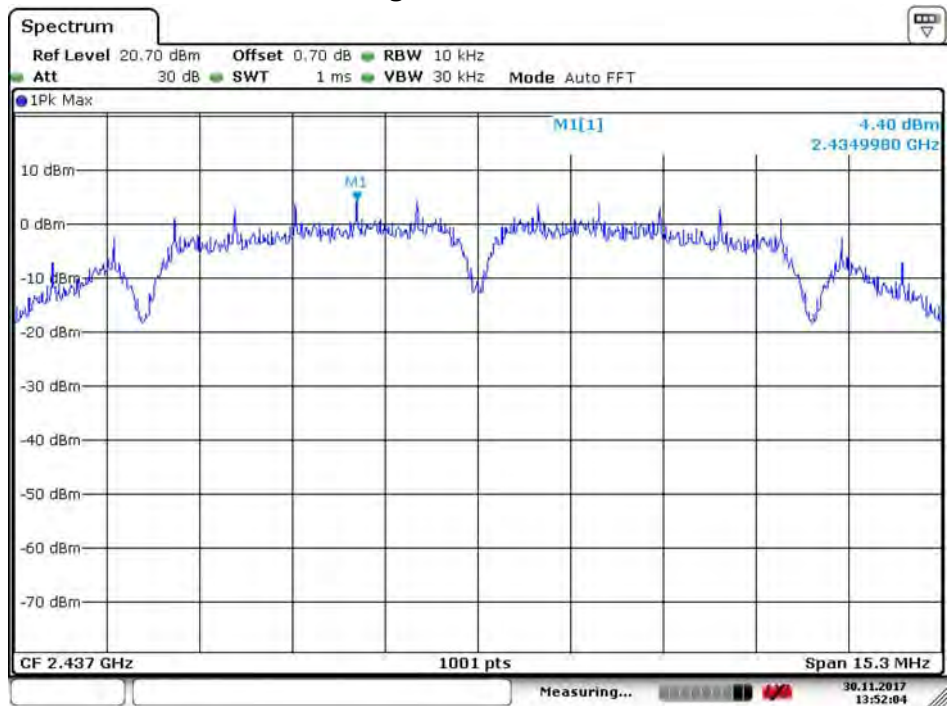
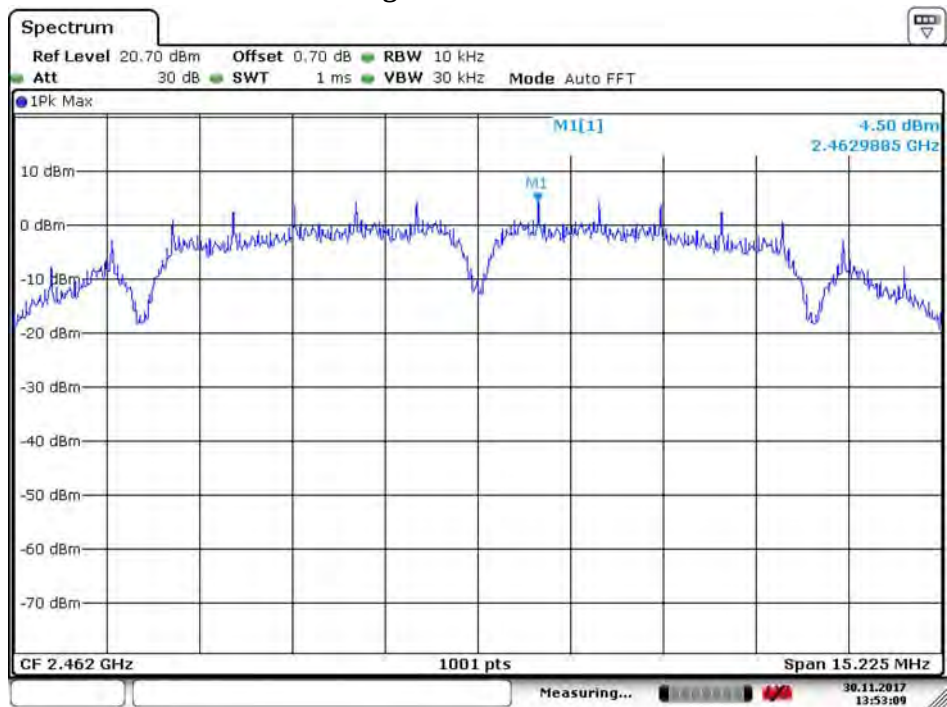


Figure Channel 6:



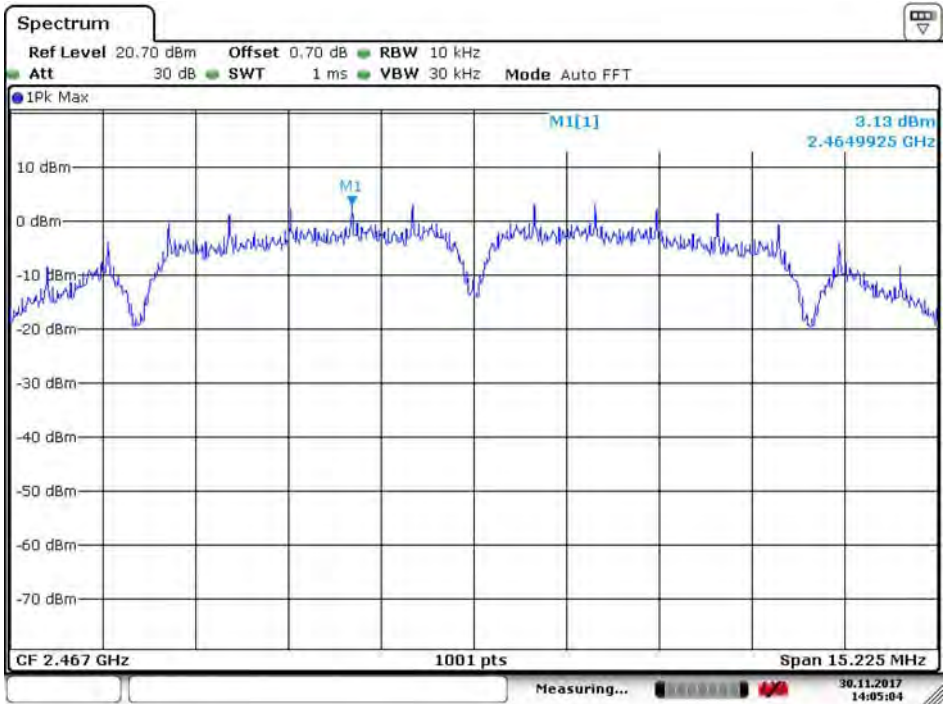
Date: 30.NOV.2017 13:52:04

Figure Channel 11:



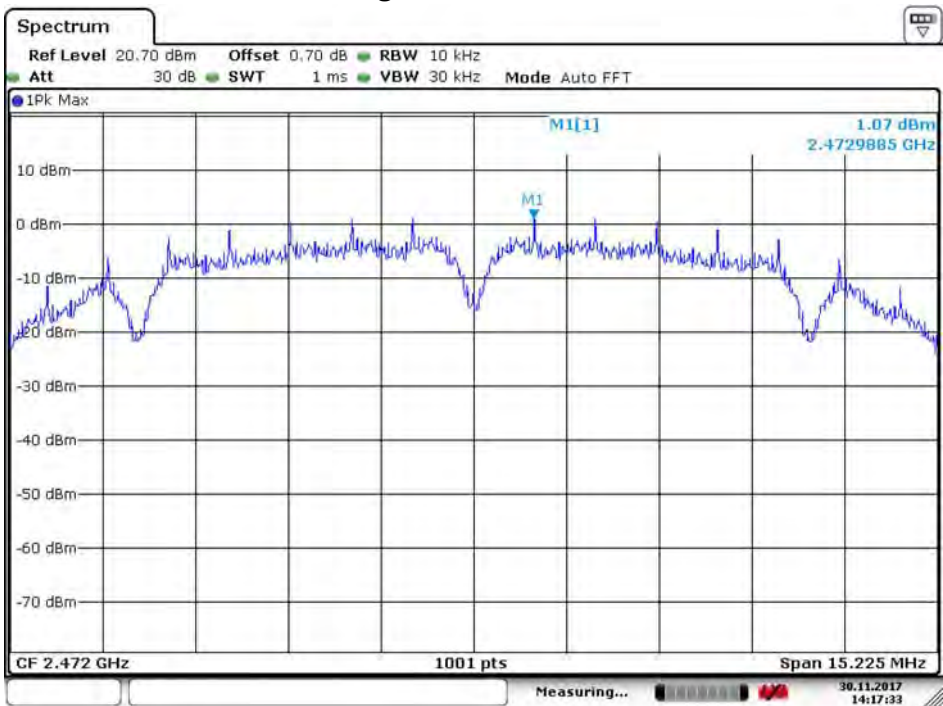
Date: 30.NOV.2017 13:53:10

Figure Channel 12:



Date: 30.NOV.2017 14:05:04

Figure Channel 13:



Date: 30.NOV.2017 14:17:33

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11月30日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

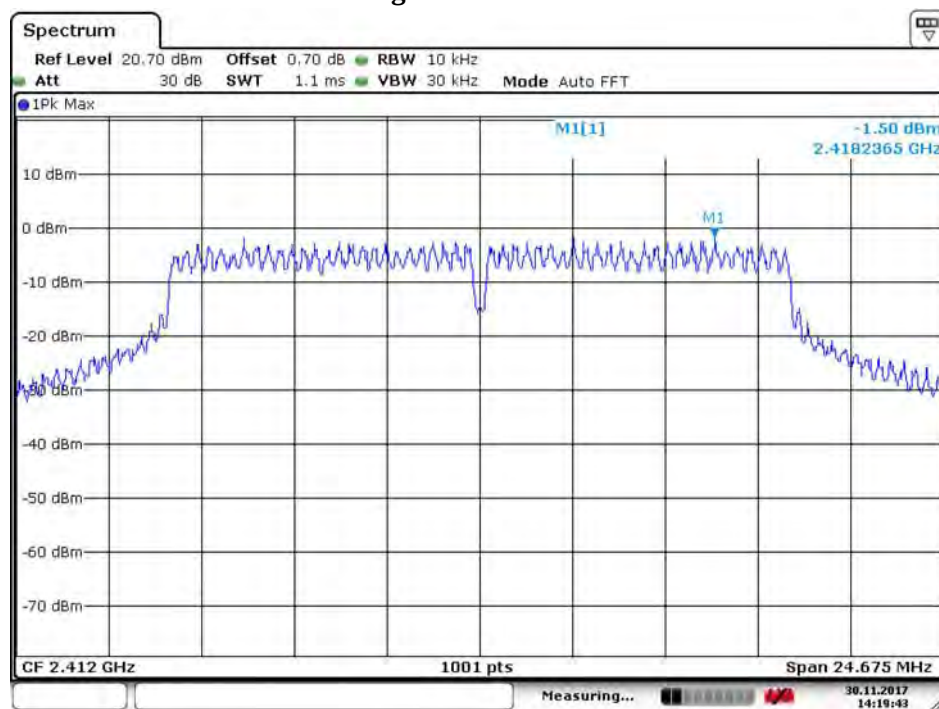
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	-1.500	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
06	2437	0.470	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
11	2462	-0.450	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
12	2467	-4.570	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
13	2472	-16.500	$\leq 8\text{dBm}$	Pass

Figure Channel 1:



Date: 30.NOV.2017 14:19:43

Figure Channel 6:

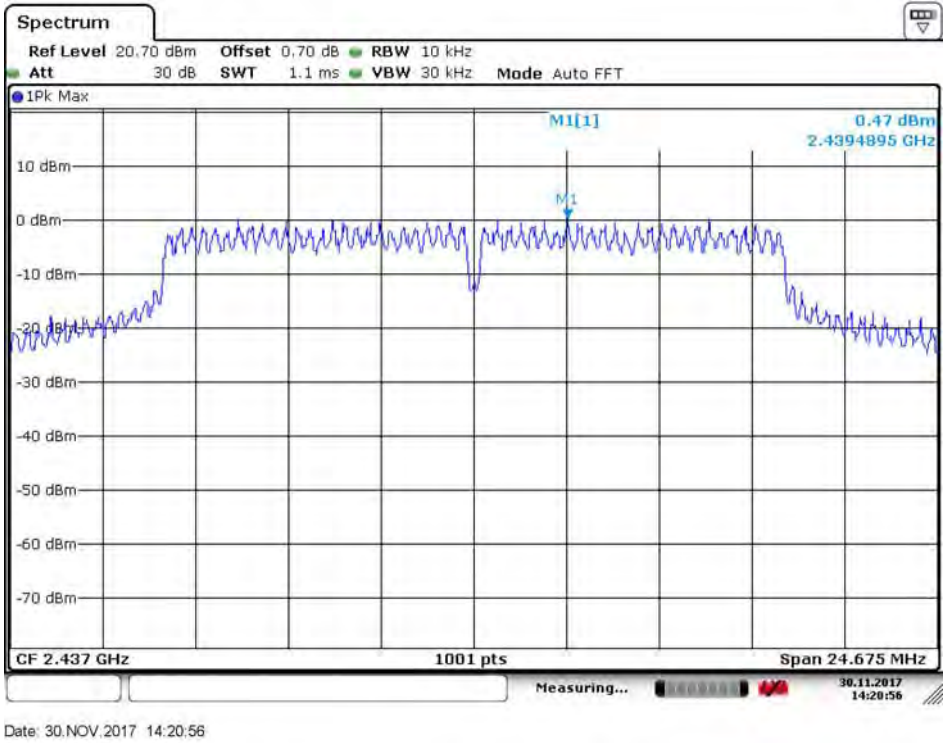


Figure Channel 11:

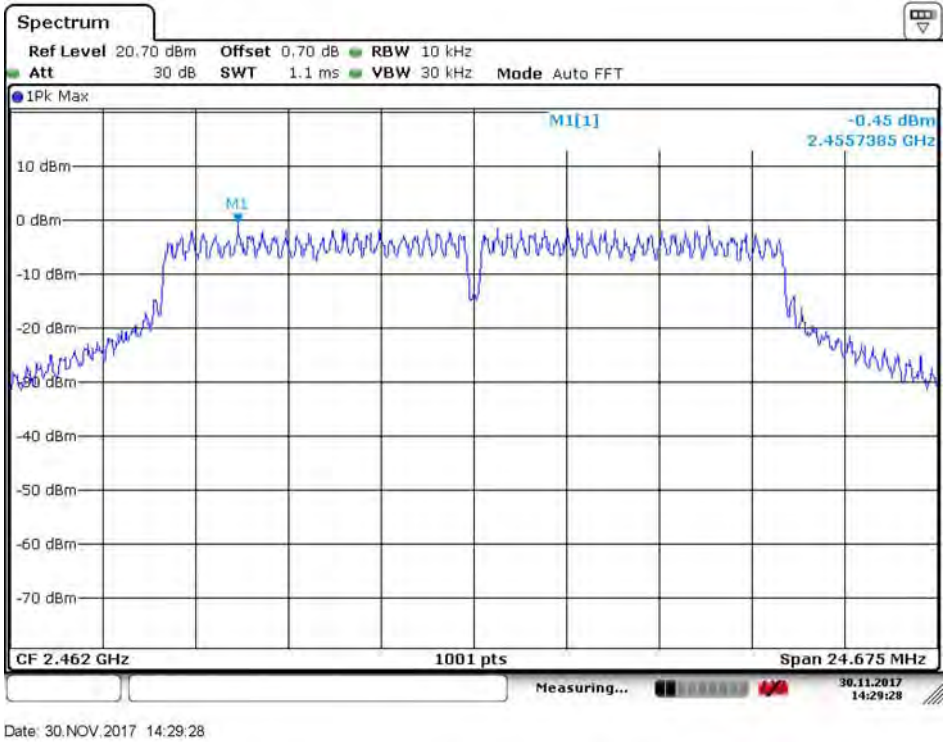
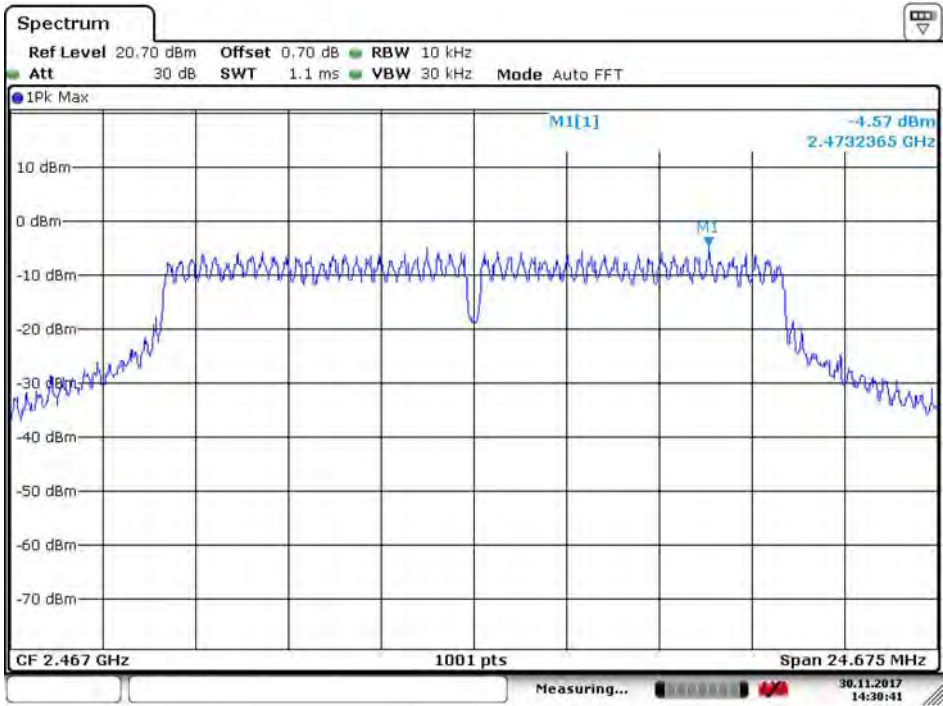
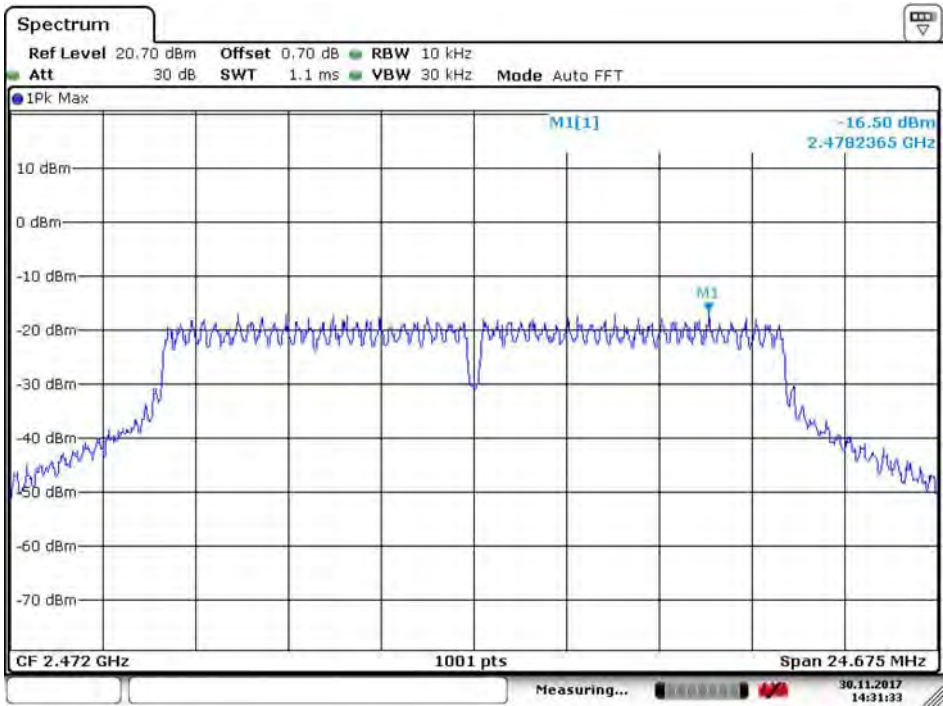


Figure Channel 12:



Date: 30.NOV.2017 14:30:41

Figure Channel 13:



Date: 30.NOV.2017 14:31:34

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11月30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	7.050	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
06	2437	6.490	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
11	2462	5.180	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
12	2467	2.410	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
13	2472	-8.010	$\leq 8\text{dBm}$	Pass

Figure Channel 1:

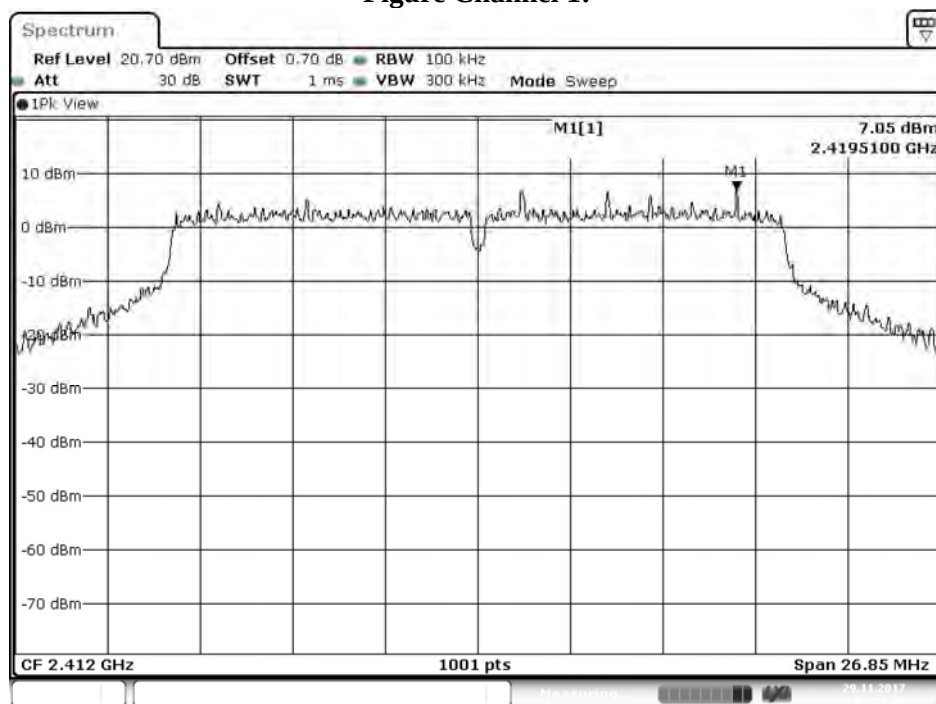
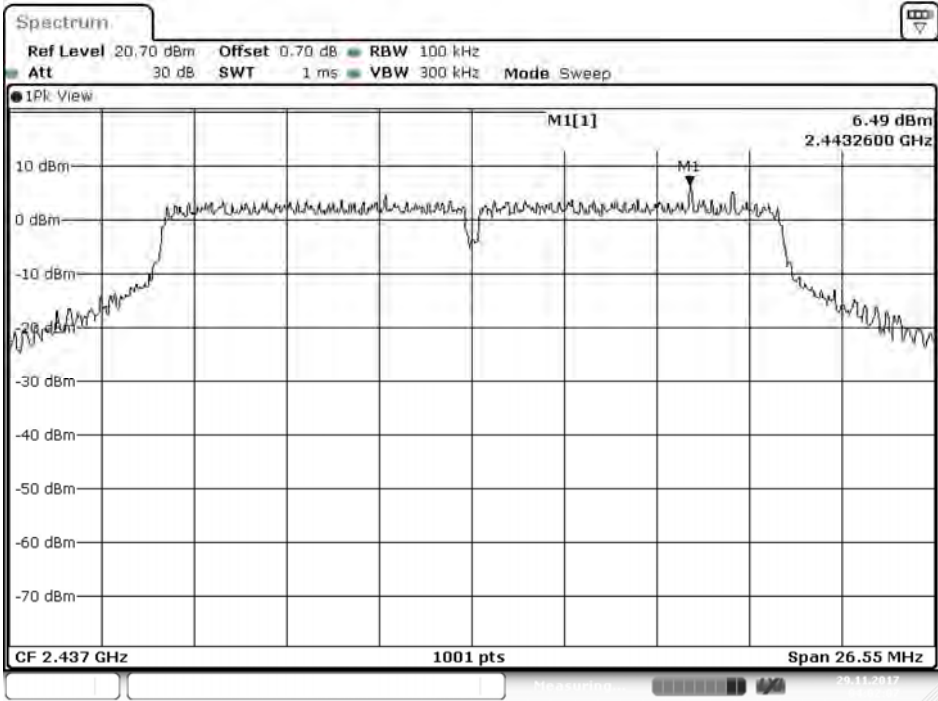
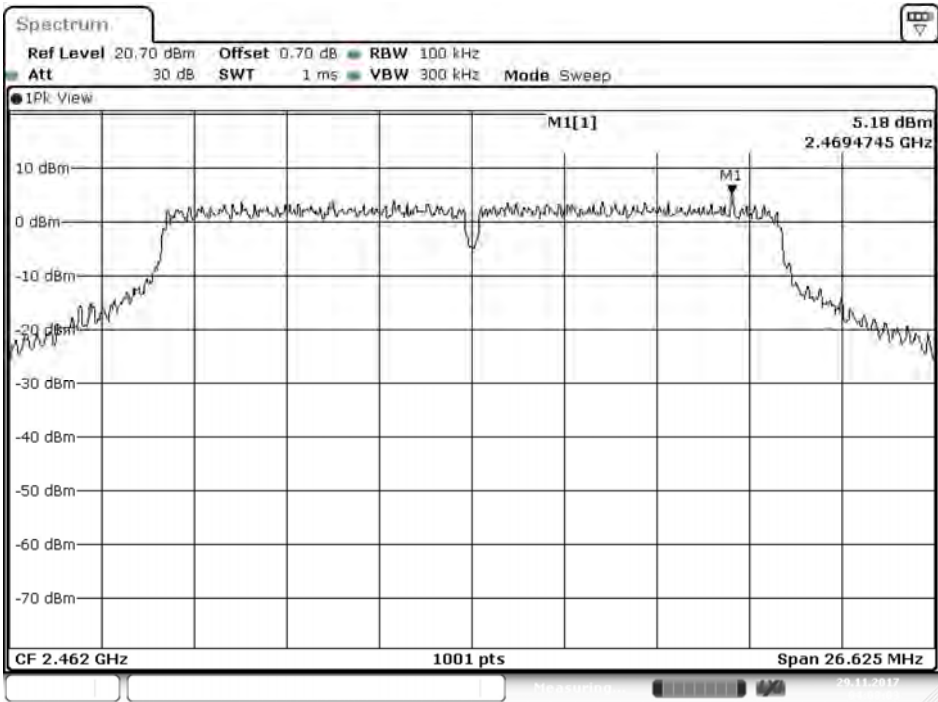


Figure Channel 6:



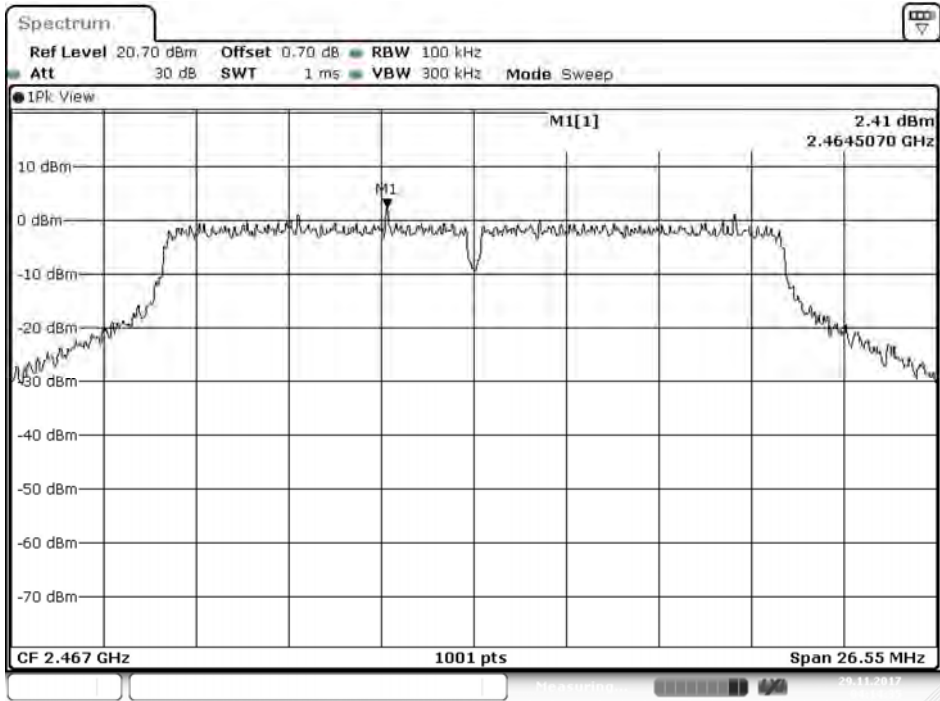
Date: 29.NOV.2017 04:02:07

Figure Channel 11:



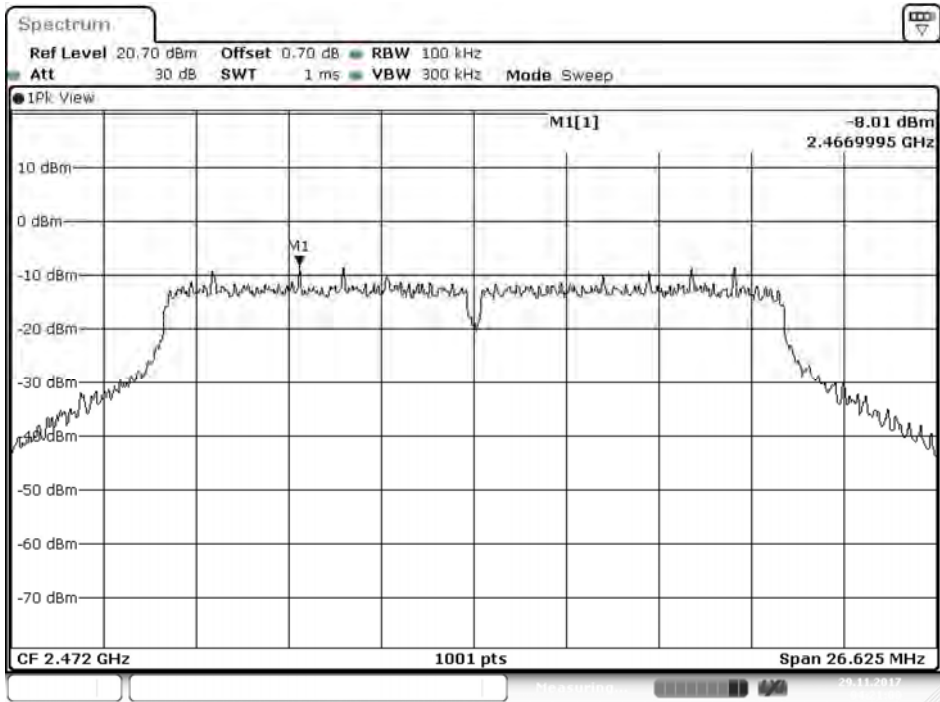
Date: 29.NOV.2017 04:08:03

Figure Channel 12:



Date: 29.NOV.2017 04:14:35

Figure Channel 13:



Date: 29.NOV.2017 04:21:00

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9462

待測物型號：9462D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106年11月30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	2.700	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
06	2437	1.700	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
09	2452	2.110	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
10	2457	-2.100	$\leq 8\text{dBm}$	Pass
11	2462	-7.850	$\leq 8\text{dBm}$	Pass

Figure Channel 3:

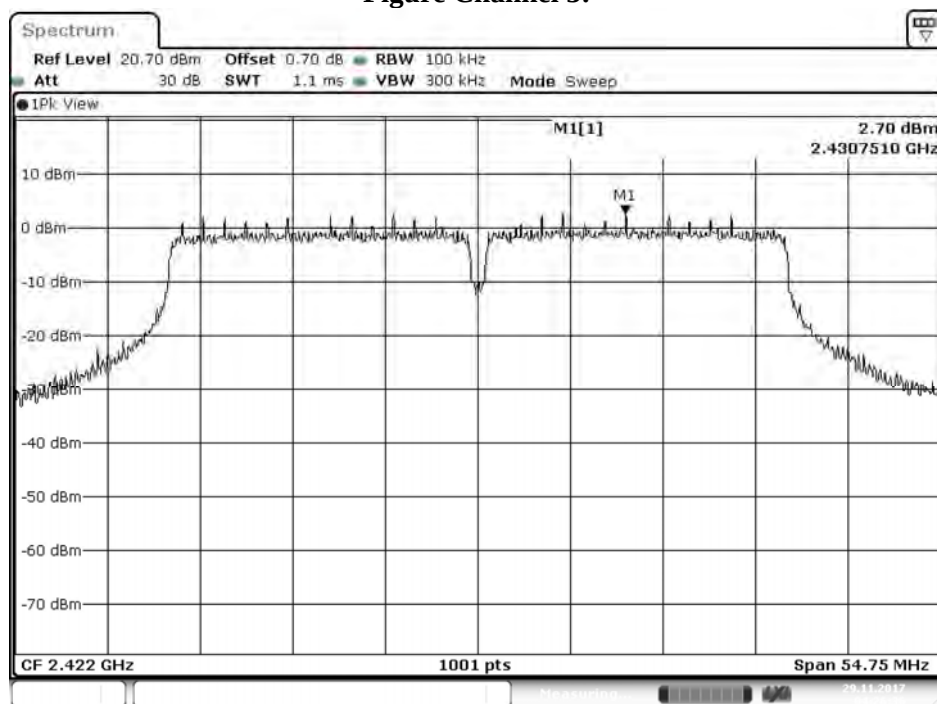
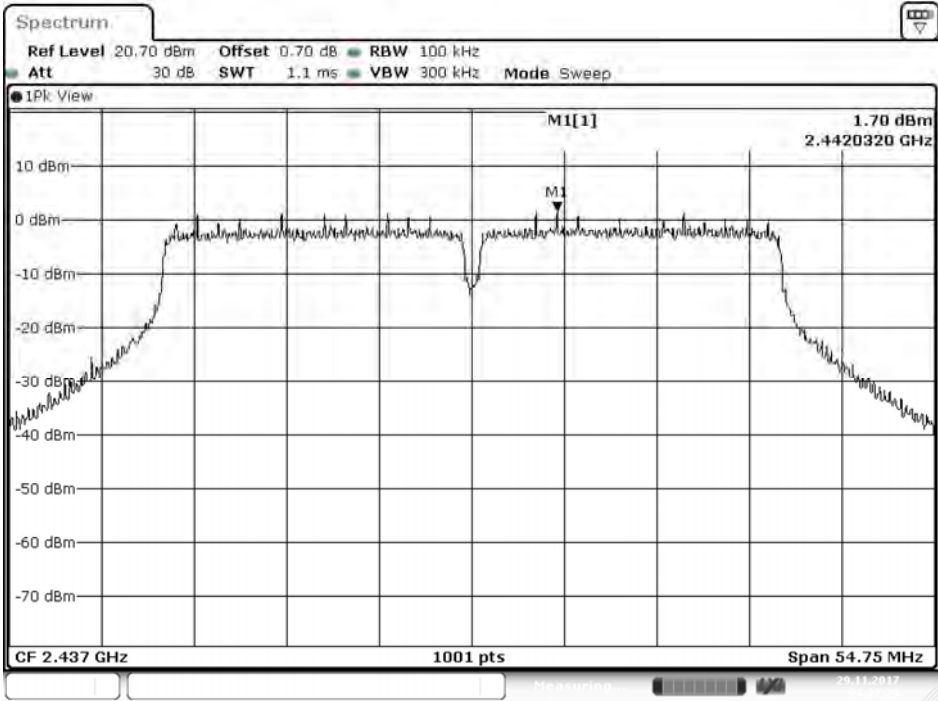
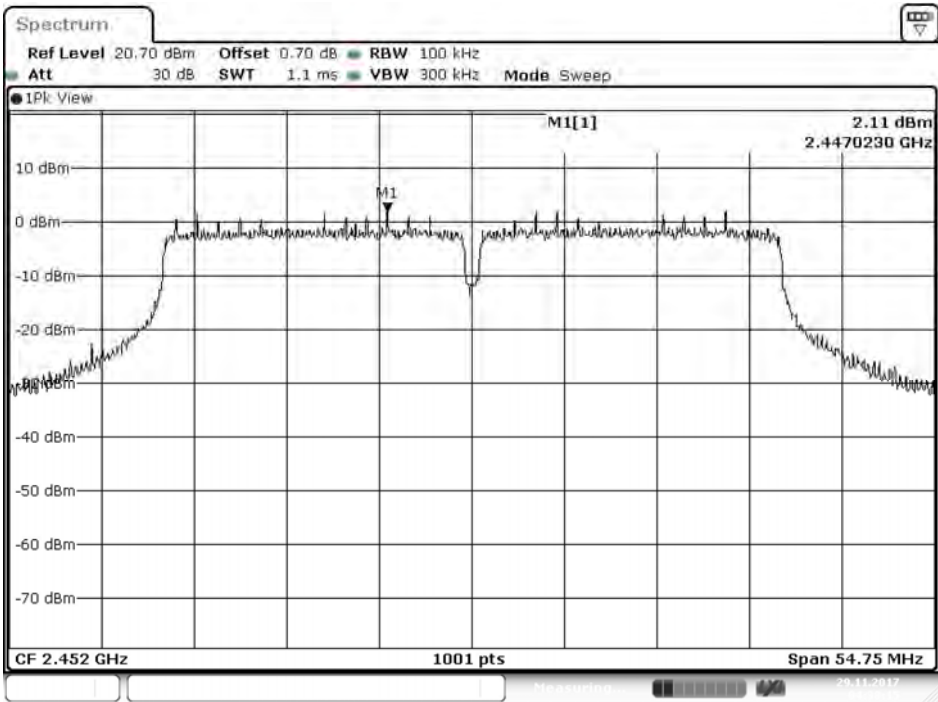


Figure Channel 6:



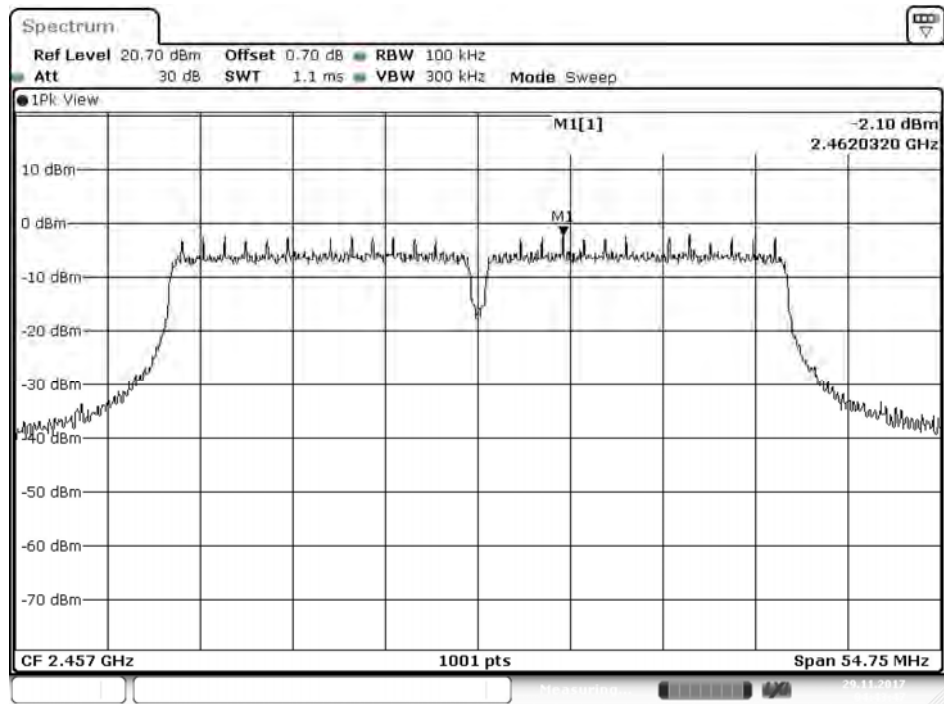
Date: 29.NOV.2017 04:32:29

Figure Channel 9:



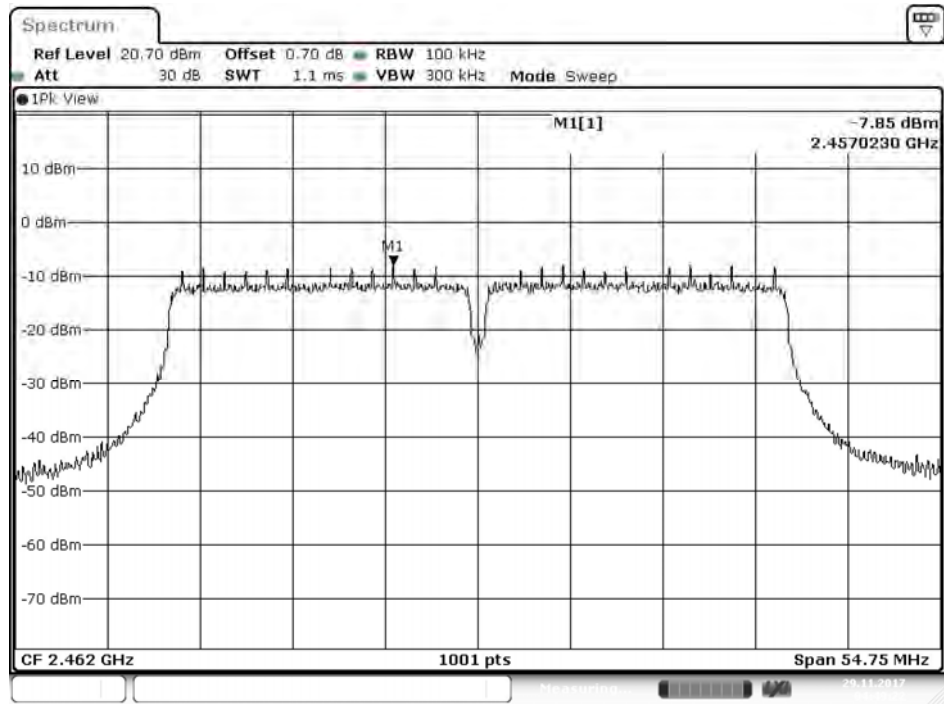
Date: 29.NOV.2017 04:38:15

Figure Channel 10:



Date: 29.NOV.2017 04:43:47

Figure Channel 11:



Date: 29.NOV.2017 04:49:22

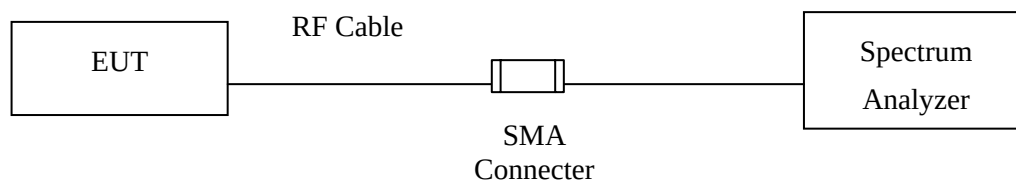
功率密度測試結果:	PASS
-----------	------

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：9462D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：106 年 12 月 01 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:

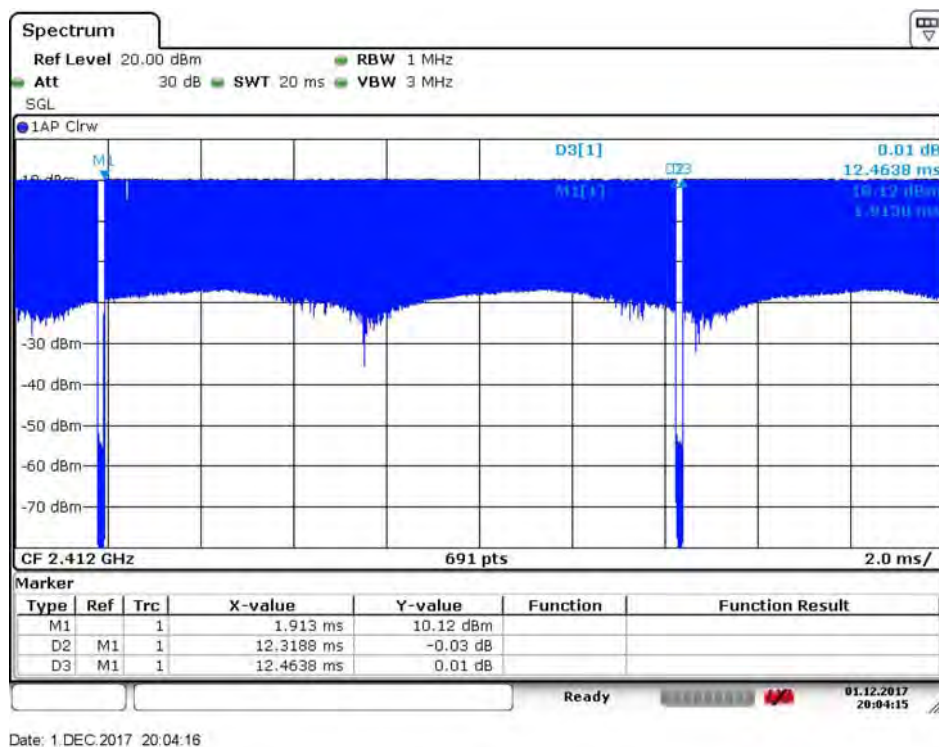
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

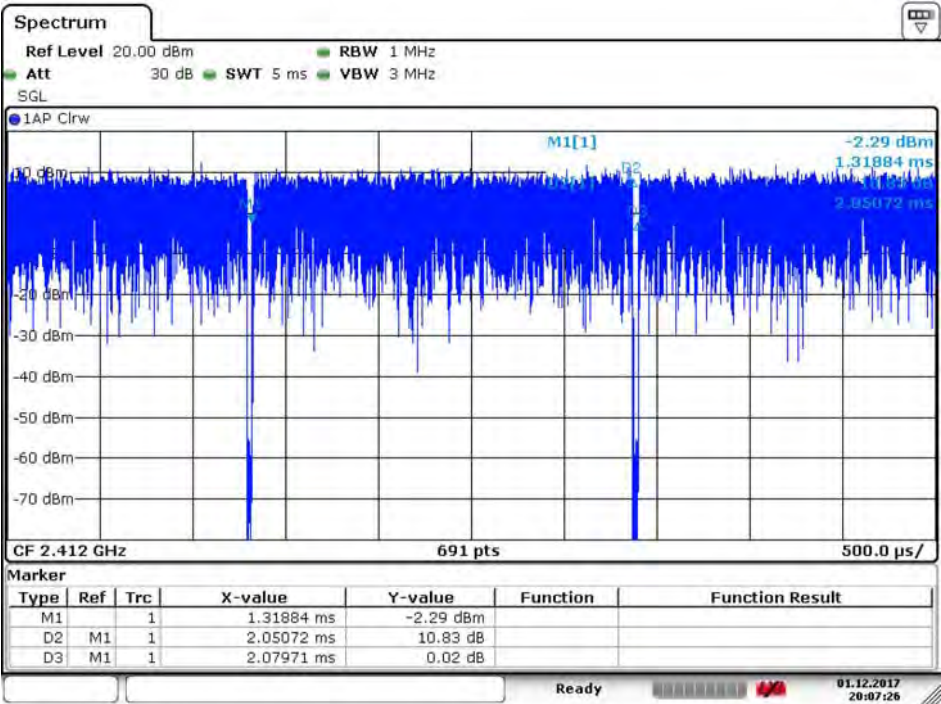
Results:

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	2.0507	2.0797	98.61	0.06
802.11n20	37.0145	37.1594	99.61	0.02
802.11n40	17.8116	18.0290	98.79	0.05

802.11b

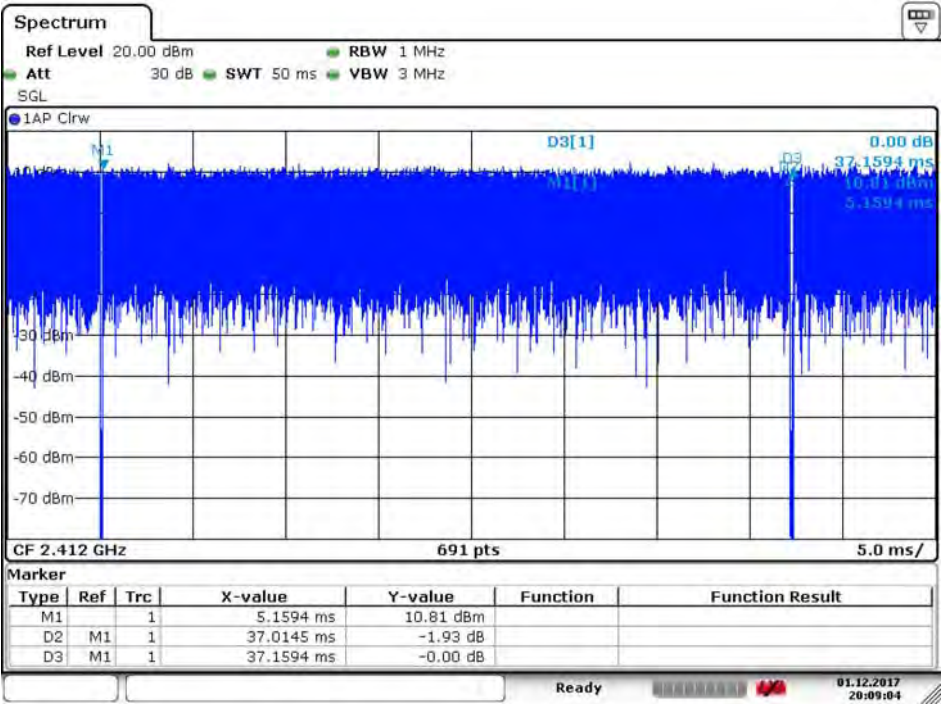


802.11g



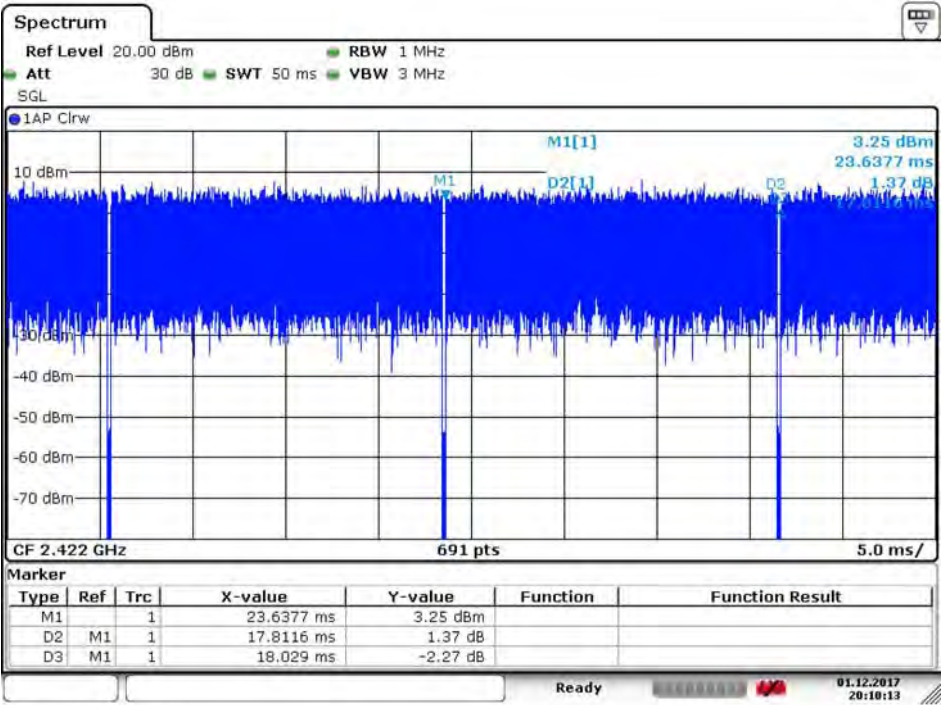
Date: 1.DEC.2017 20:07:26

802.11n20



Date: 1.DEC.2017 20:09:04

802.11n40



Date: 1.DEC.2017 20:10:13