

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-N 7260
型號	7260HMW BN
廠牌	Intel

申請者	愛士普台灣股份有限公司
地址	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 3 樓

受理日期	102 年 01 月 09 日
報告發行日期	109 年 09 月 04 日
報告號碼	2080770R-E3032160654
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同意不可複製使用。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻電機量測報告

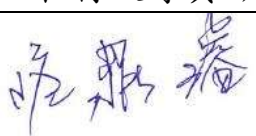
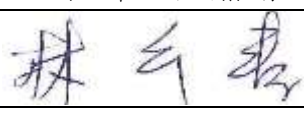
報告發行日期: 109 年 09 月 04 日

報告號碼: 2080770R-E3032160654



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-N 7260
申請者	愛士普台灣股份有限公司
地址	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 3 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION 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	7260HMW BN
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(109 年 7 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 3.3 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 4.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.5 及 3.6 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 4.10.1.5	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 4.10.1.5 及 3.6 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6	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 4.10.1.6	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	:	 高級工程行政專員/周家琪
測試工程師	:	 工程師 / 陸鼎璿
實驗室簽署人	:	 協理/林介書

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 待測裝置驗證說明.....	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
2.3. 量測不確定度.....	13
3. 電源端點干擾測試.....	14
3.1. 適用標準.....	14
3.2. 量測方法.....	14
3.3. 測試架構圖.....	14
3.4. 電源端點測試結果.....	15
4. 峰值輸出功率.....	21
4.1. 適用標準.....	21
4.2. 量測方法.....	21
4.3. 測試架構圖.....	21
4.4. 峰值輸出功率測試結果.....	22
5. 天線之要求.....	28
5.1. 適用標準.....	28
5.2. 天線樣式.....	28
6. 輻射干擾測試.....	29
6.1. 適用標準.....	29
6.2. 量測方法.....	30
6.3. 測試架構圖.....	31
6.4. 輻射干擾測試結果.....	32
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	80
7.1. 適用標準.....	80
7.2. 量測方法.....	80
7.3. 測試架構圖.....	80
7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	81
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	117
8.1. 適用標準.....	117
8.2. 量測方法.....	118
8.3. 測試架構圖.....	119

8.4.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	120
9.	佔用頻道寬度	152
9.1.	適用標準	152
9.2.	量測方法	152
9.3.	測試架構圖	152
9.4.	佔用頻帶寬度測試結果	153
10.	發射電功率密度	171
10.1.	適用標準	171
10.2.	量測方法	171
10.3.	測試架構圖	171
10.4.	功率密度量測結果	172
11.	Duty Cycle	190
11.1.	量測方法	190
11.2.	測試架構圖	190
11.3.	Duty Cycle 測試結果	191
附件 1:	待測物測試擺設相片	
附件 2:	待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2080770R-E3032160654	V1.0	Initial issue of report.	2020-09-04

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	愛士普台灣股份有限公司
地址	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 3 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wireless-N 7260
商標	Intel
產品型號	7260HMW BN
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	Universe	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

- (1) 待測物為 Intel® Wireless-N 7260，此份報告為測試 WiFi 部份。其天線為 PIFA 天線，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: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、6、11 (802.11b/g/n-20MHz)和頻道 3、6、9(802.11n -40MHz_2.4GHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 MCS8 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權愛士普台灣股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：2080762R-E3032160654。

(本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證)

- (2) 待測裝置為同一體。

- (3) 發射體主要功能特性有:

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

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 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 – 2.462GHz。

<4> 802.11b/g/n-20MHz 共計 11 個工作頻道，工作頻道頻率為:

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

<5> 802.11n-40MHz 共計 7 個工作頻道，工作頻道頻率為:

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

<6> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<7> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<8> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。

802.11g: 6 – 54Mbps。

802.11n: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel。

802.11n: 30-300Mbps using 40MHz channel。

<9> 額定電壓: DC 3.3V。

<10> 測試電壓: DC 3.3V。

<11> 測試軟體: DRTU (Ver1.7.3-895)。

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(2.4GHz)
	Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

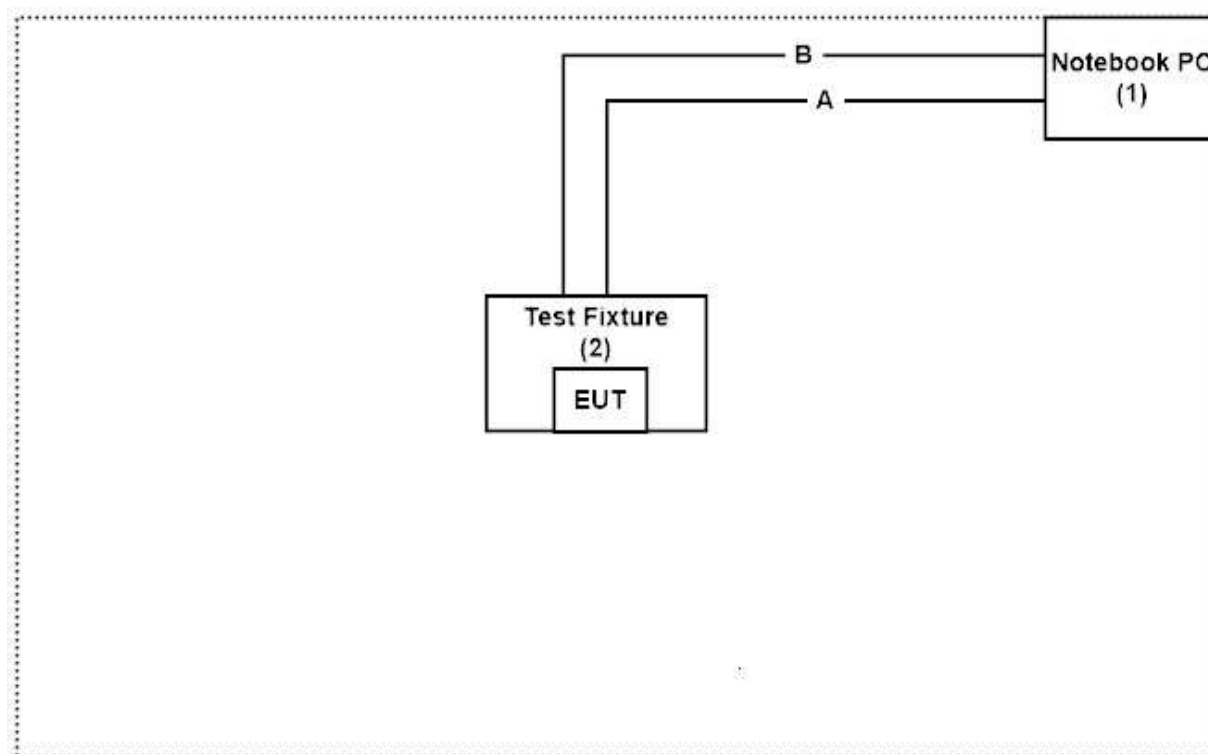
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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, 0.8m
2 Test Fixture	Intel	PCB00390	N/A	N/A

Signal Cable Type	Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A Test Fixture Line Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1m
B USB Cable	Intel	Cable_01	Non-shielded, 1.2m

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 1.5 所示
2.	執行 DRTU (Ver1.7.3-895)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:

Performed Item	Items	Required	Actual
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	23 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	50 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	26.8 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	51 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	22 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	55 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播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：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2020/04/06	2021/04/05
	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2020/07/01	2021/06/30
	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2020/07/01	2021/06/30
	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2020/07/01	2021/06/30
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/27	2020/11/26
	LISN	R&S	ENV216	101105	2020/04/27	2021/04/26
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2020/04/26	2021/04/25
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2020/06/19	2021/06/18

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 SystemV9.0.5.

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019/12/16	2020/12/15
X	Signal Analyzer	R&S	FSV40	101869	2020/06/24	2021/06/23
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2020/06/11	2021/06/10
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2020/05/28	2021/05/27
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980361	2019/09/23	2020/09/22
X	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2020/04/23	2021/04/22
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2020/07/09	2021/07/08
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2020/03/17	2021/03/16
	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228111	2020/05/28	2021/05/27
	Amplifier	SGH	PRAMP0510	20200206	2020/03/17	2021/03/16
	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G251	2019/09/03	2020/09/02
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G188	2019/09/03	2020/09/02

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two years, 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 : DEKRA Test SystemV1.1.

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k = 2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	$\pm 3.42\text{dB}$	
峰值輸出功率	Power Meter $\pm 0.89\text{dB}$	Spectrum Analyzer $\pm 2.06\text{dB}$
天線之要求	$\pm 2.06\text{dB}$	
輻射干擾測試	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
混附發射之 RF 傳導發射	$\pm 2.06\text{dB}$	
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
佔用頻道寬度	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
發射電功率密度	$\pm 2.06\text{dB}$	
Duty Cycle	$\pm 2.31\text{msec}$	

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 3.3 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。

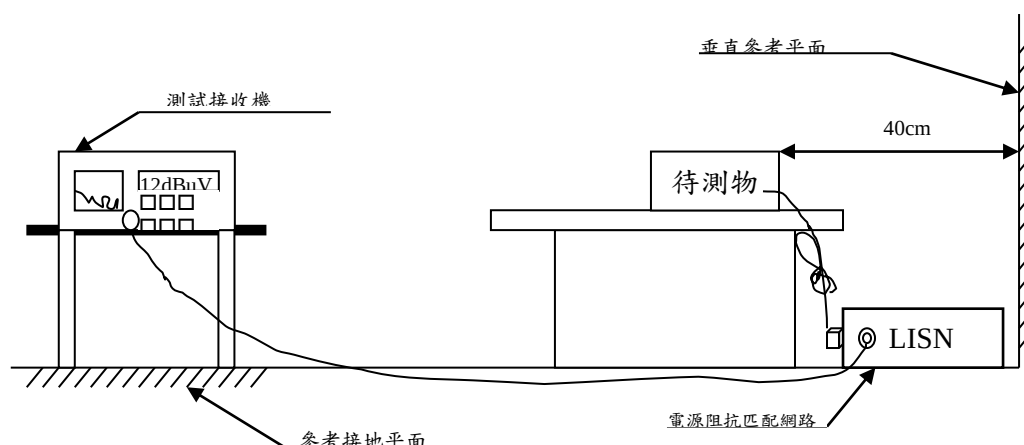
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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



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。

3.4. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

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

測試日期: 102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
Factor	Level	Level			
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	49.100	58.890	-6.996	65.886
0.177	9.790	46.250	56.040	-9.189	65.229
0.252	9.790	36.310	46.100	-16.986	63.086
0.267	9.790	33.440	43.230	-19.427	62.657
0.326	9.790	26.930	36.720	-24.251	60.971
0.701	9.790	28.190	37.980	-18.020	56.000
平均值					
0.154	9.790	33.130	42.920	-12.966	55.886
0.177	9.790	33.050	42.840	-12.389	55.229
0.252	9.790	23.950	33.740	-19.346	53.086
0.267	9.790	21.650	31.440	-21.217	52.657
0.326	9.790	12.540	22.330	-28.641	50.971
0.701	9.790	16.420	26.210	-19.790	46.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

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

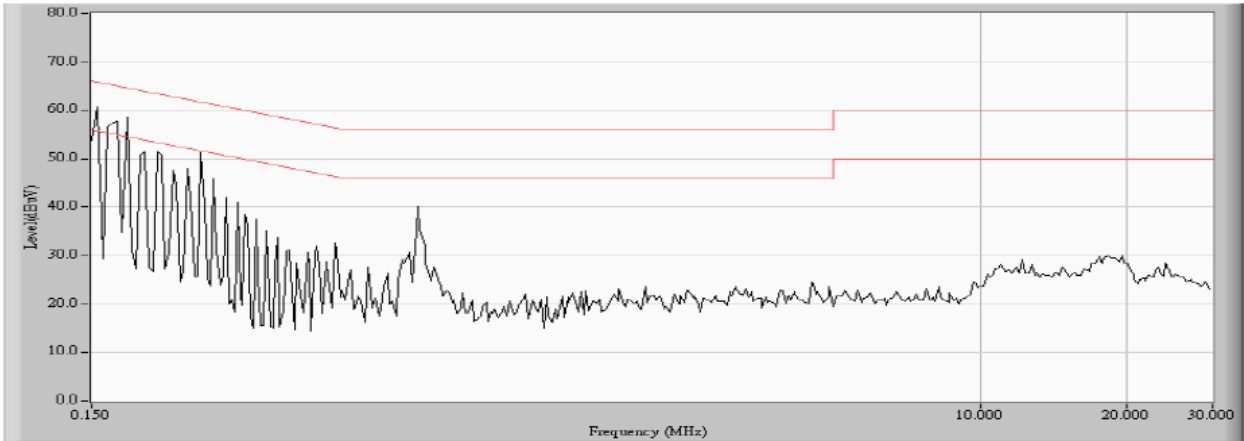
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.320	59.090	-6.567	65.657
0.205	9.770	42.790	52.560	-11.869	64.429
0.248	9.770	37.180	46.950	-16.250	63.200
0.283	9.770	32.170	41.940	-20.260	62.200
0.341	9.770	24.580	34.350	-26.193	60.543
0.673	9.770	27.400	37.170	-18.830	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.160	39.930	-14.499	54.429
0.248	9.770	24.930	34.700	-18.500	53.200
0.283	9.770	19.260	29.030	-23.170	52.200
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.673	9.770	15.950	25.720	-20.280	46.000

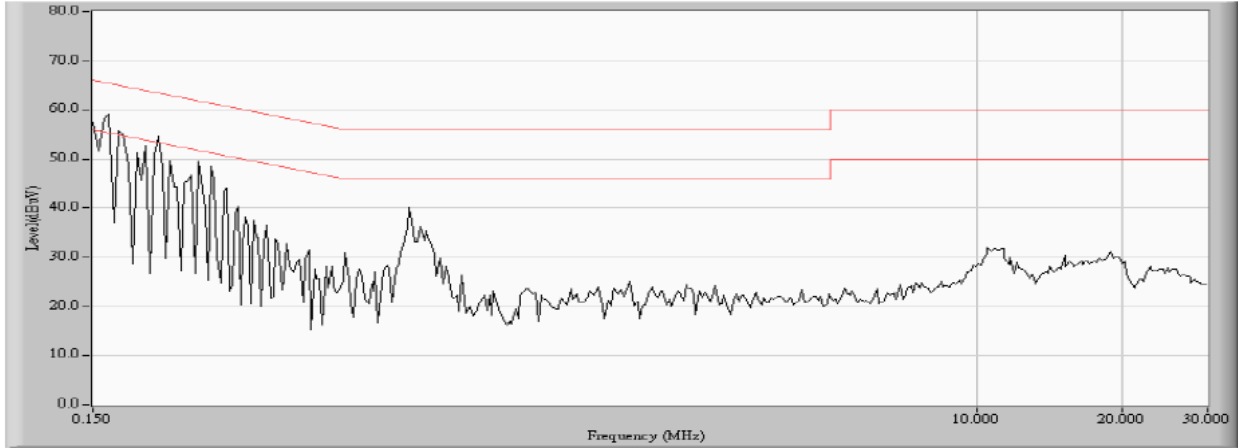
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMMW BN

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

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

測試日期: 102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.790	47.880	57.670	-7.759	65.429
0.205	9.790	43.150	52.940	-11.489	64.429
0.248	9.790	37.060	46.850	-16.350	63.200
0.271	9.790	32.580	42.370	-20.173	62.543
0.306	9.790	29.370	39.160	-22.383	61.543
0.709	9.790	28.530	38.320	-17.680	56.000
平均值					
0.170	9.790	34.960	44.750	-10.679	55.429
0.205	9.790	30.160	39.950	-14.479	54.429
0.248	9.790	24.680	34.470	-18.730	53.200
0.271	9.790	20.270	30.060	-22.483	52.543
0.306	9.790	15.660	25.450	-26.093	51.543
0.709	9.790	20.310	30.100	-15.900	46.000

備註:

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

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

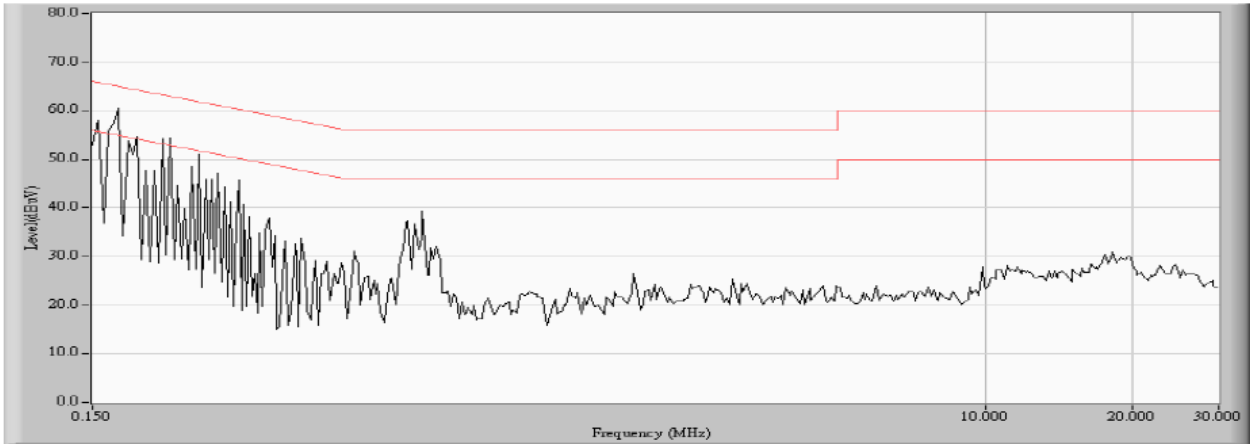
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	48.730	58.500	-7.271	65.771
0.170	9.770	48.470	58.240	-7.189	65.429
0.201	9.770	43.320	53.090	-11.453	64.543
0.248	9.770	37.260	47.030	-16.170	63.200
0.295	9.770	30.210	39.980	-21.877	61.857
0.685	9.770	25.860	35.630	-20.370	56.000
平均值					
0.158	9.770	35.060	44.830	-10.941	55.771
0.170	9.770	34.960	44.730	-10.699	55.429
0.201	9.770	29.590	39.360	-15.183	54.543
0.248	9.770	24.840	34.610	-18.590	53.200
0.295	9.770	18.460	28.230	-23.627	51.857
0.685	9.770	16.740	26.510	-19.490	46.000

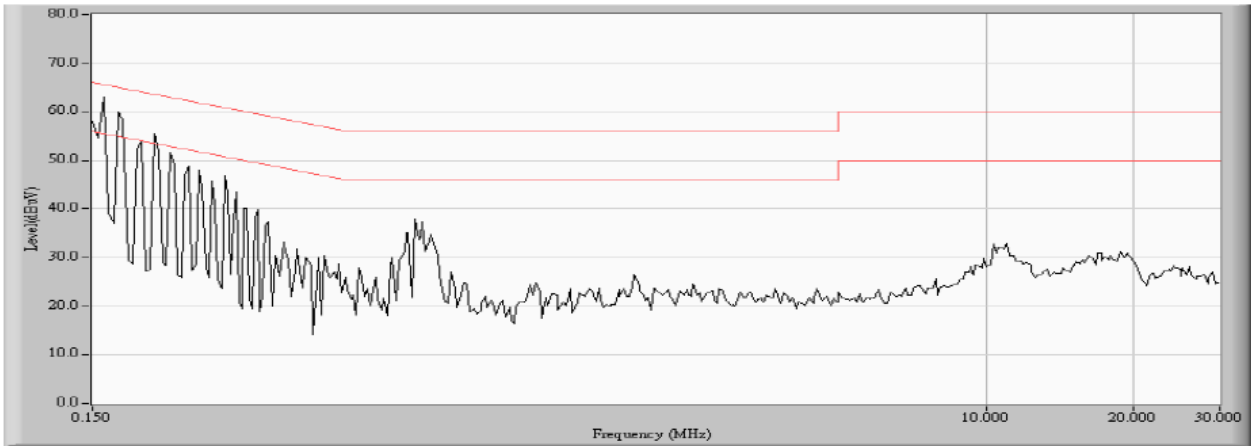
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.10.1.2 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 4.10.1.3 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。

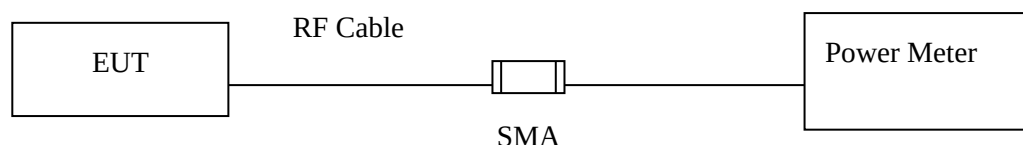
註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 6dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 01,06,11

6 dB 頻寬: --

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 24 日

測試項目: 峰值輸出功率

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬: --

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	15.6	--	--	--	18.24	<30dBm	Pass
06	2437	15.56	15.42	15.31	15.25	18.20	<30dBm	Pass
11	2462	15.5	--	--	--	17.88	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	13.55	--	--	--	--	--	--	--	19.17	<30dBm	Pass
06	2437	16.58	16.42	16.33	16.28	16.14	16.05	15.94	15.81	21.26	<30dBm	Pass
11	2462	13.58	--	--	--	--	--	--	--	19.02	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢 測 器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	12.16	--	--	--	--	--	--	--	18.26
06	2437	13.52	13.45	13.37	13.26	13.14	13.05	12.91	12.82	19.23
11	2462	13.5	--	--	--	--	--	--	--	19.2

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

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	12.5	--	--	--	--	--	--	--	17.51
06	2437	13.51	13.41	13.34	13.22	13.12	13.07	12.91	12.84	18.19
11	2462	12.8	--	--	--	--	--	--	--	17.48

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

CHAIN A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	HT8	18.26	17.51	20.91	30	Pass
6	2437	HT8	19.23	18.19	21.75	30	Pass
11	2462	HT8	19.20	17.48	21.43	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = $10\text{LOG}(\text{Chain A Power (mW)} + \text{Chain B Power (mW)})$

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03,06,09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
3	2422	8.55	--	--	--	--	--	--	--	13.12
6	2437	13.15	13.07	12.91	12.81	12.73	12.61	12.54	12.47	18.74
9	2452	11.85	--	--	--	--	--	--	--	17.27

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

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
3	2422	8.56	--	--	--	--	--	--	--	13.55
6	2437	13.01	12.91	12.81	12.75	12.67	12..51	12.43	12.38	18.18
9	2452	11.95	--	--	--	--	--	--	--	17.5

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

CHAIN A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
3	2422	HT8	13.12	13.55	16.35	30	Pass
6	2437	HT8	18.74	18.18	21.48	30	Pass
9	2452	HT8	17.27	17.50	20.40	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))

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 4.10.1.3 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 4.10.1.4 節規定，天線之規格不受 3.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-N 7260 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	Universe	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

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 4.10.1.5 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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 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 3.6 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 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 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 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 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

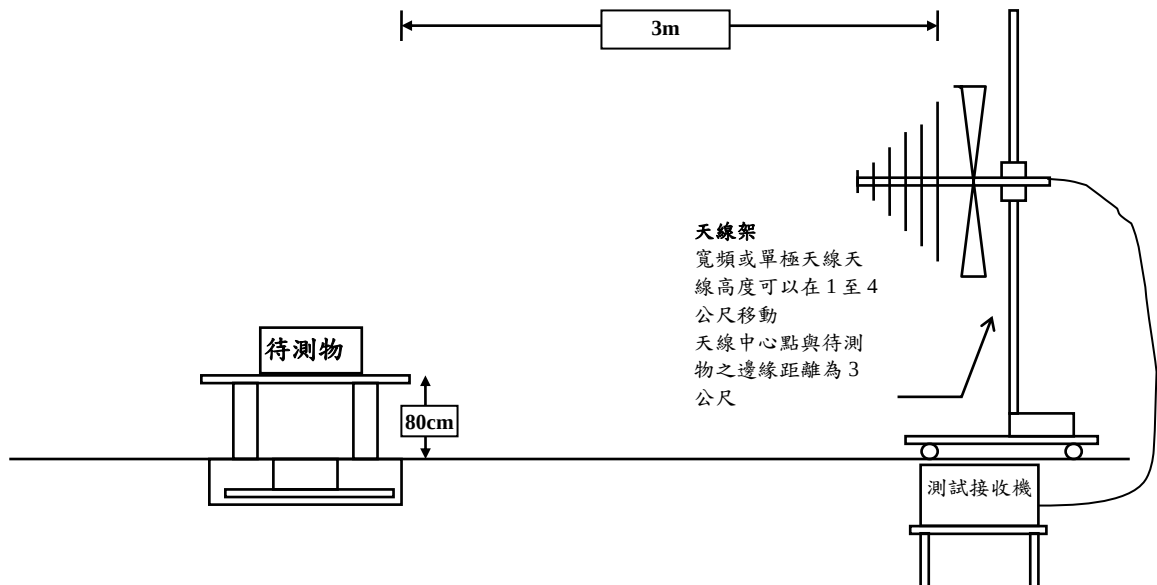
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.75	2.2754	439	10
802.11g	98.64	2.1014	476	10
802.11n20	96.43	0.9783	1022	2000
802.11n40	89.04	0.4710	2123	3000

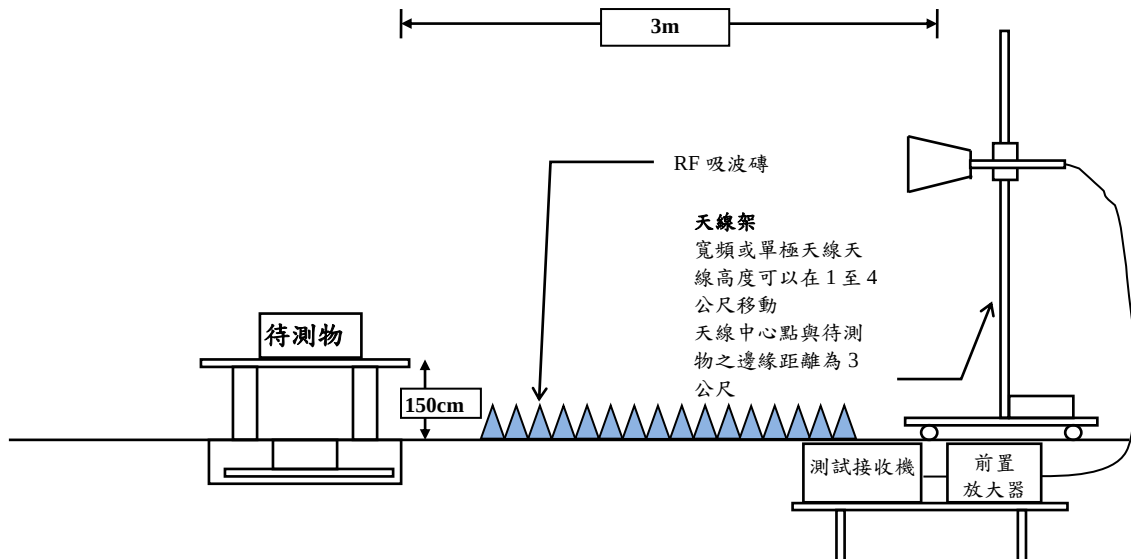
Note: Duty Cycle Refer to Section 11 .

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

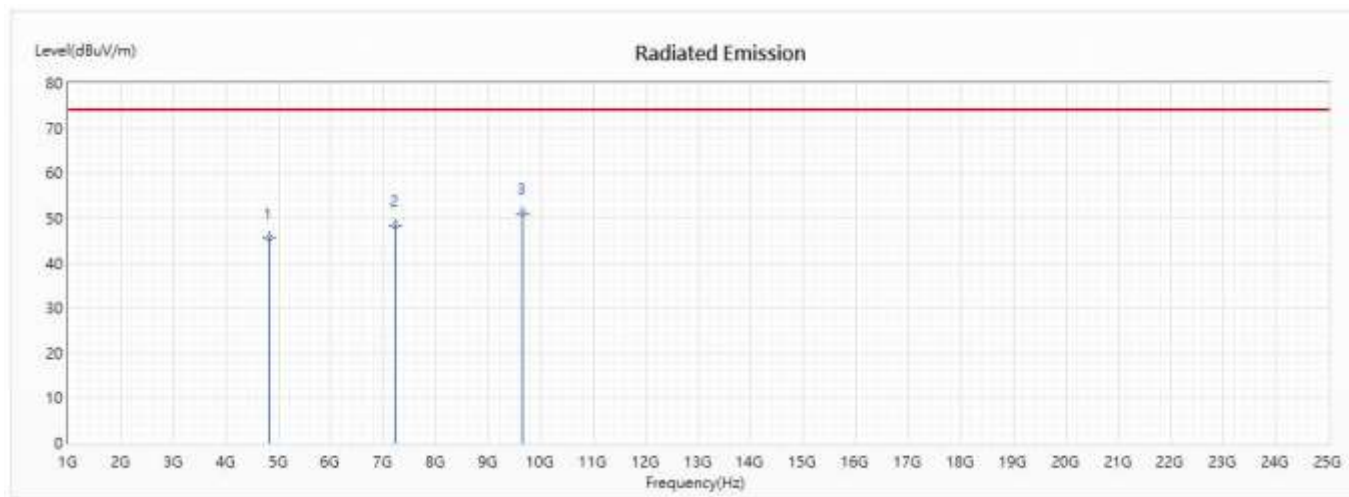
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.66	74.00	-28.34	52.88	-7.22	PK
2	7236	48.32	74.00	-25.68	54.65	-6.33	PK
* 3	9648	51.15	74.00	-22.85	56.04	-4.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

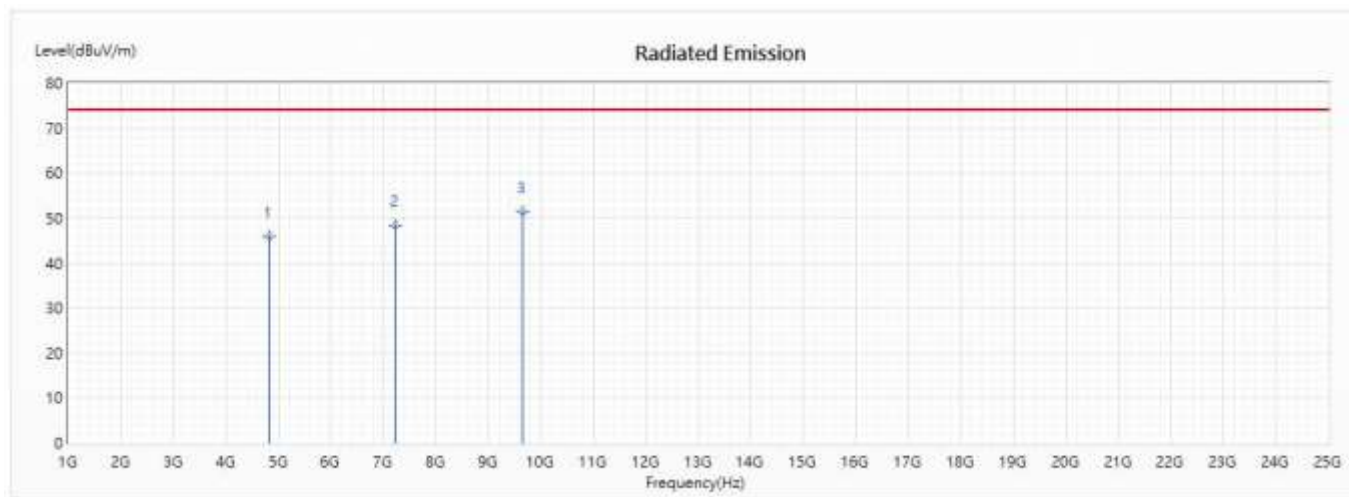
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.75	74.00	-28.25	52.97	-7.22	PK
2	7236	48.41	74.00	-25.59	54.74	-6.33	PK
* 3	9648	51.23	74.00	-22.77	56.12	-4.89	PK

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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

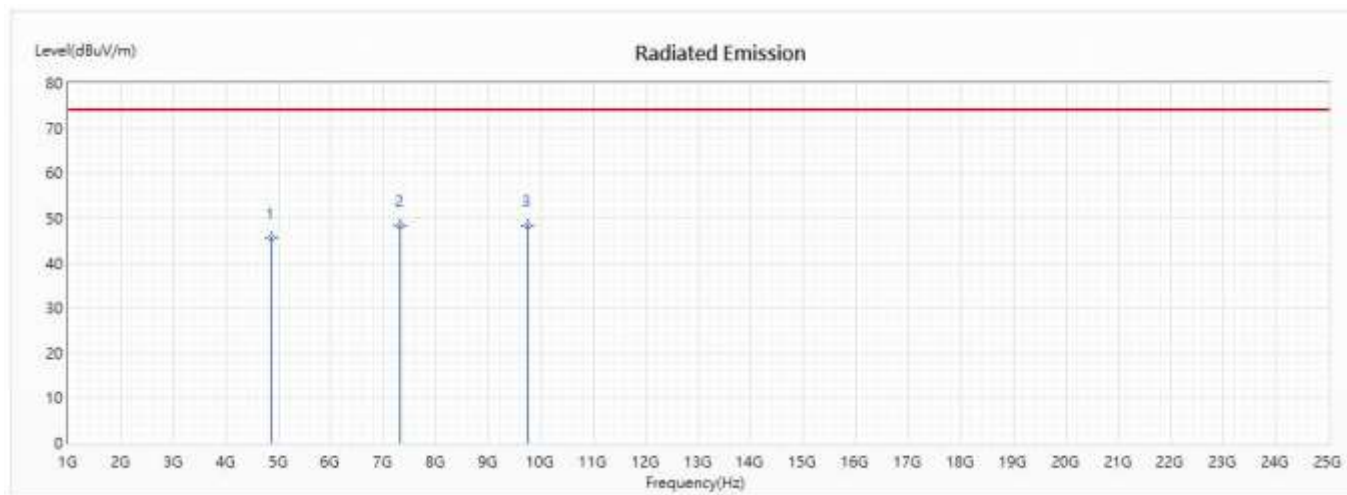
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.52	74.00	-28.48	52.21	-6.69	PK
* 2	7311	48.37	74.00	-25.63	55.22	-6.85	PK
3	9748	48.31	74.00	-25.69	52.37	-4.06	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

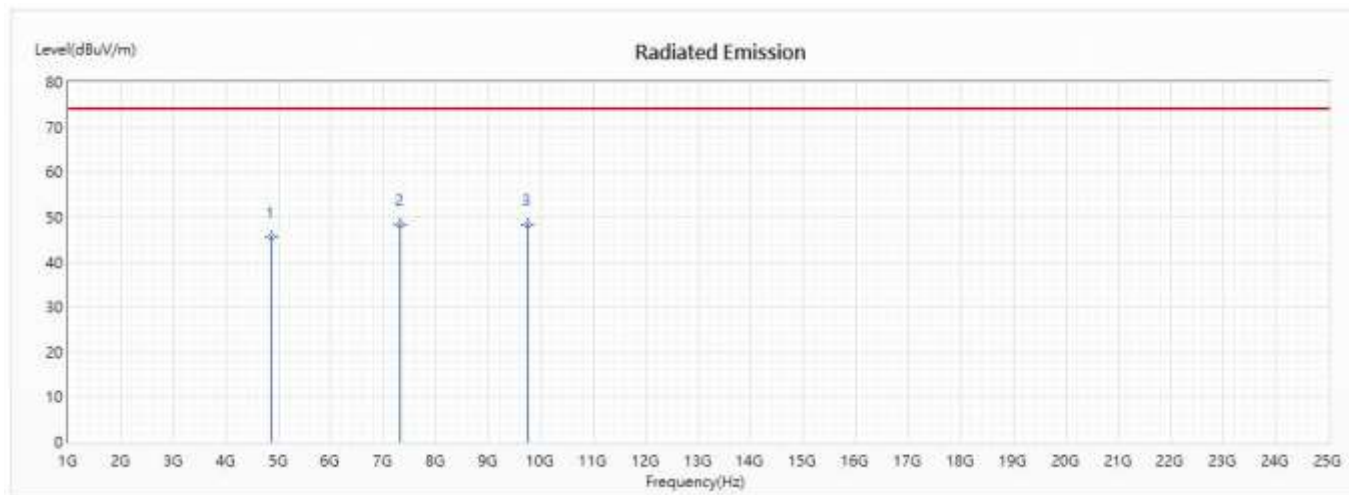
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.63	74.00	-28.37	52.32	-6.69	PK
* 2	7311	48.45	74.00	-25.55	55.30	-6.85	PK
3	9748	48.38	74.00	-25.62	52.44	-4.06	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

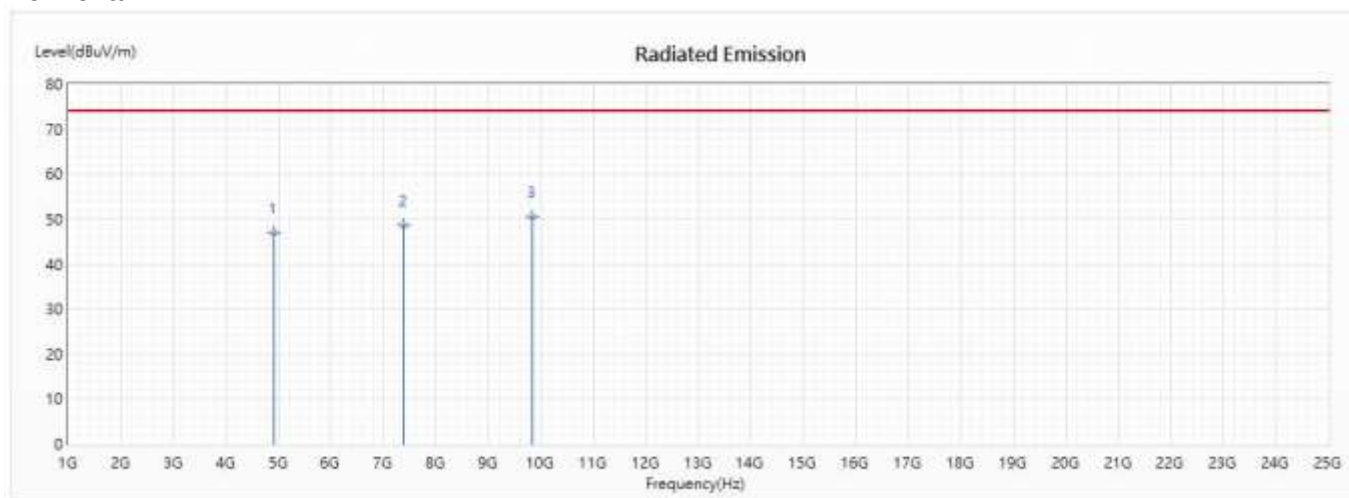
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	47.03	74.00	-26.97	53.24	-6.21	PK
2	7386	48.66	74.00	-25.34	56.07	-7.41	PK
* 3	9848	50.52	74.00	-23.48	55.61	-5.09	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

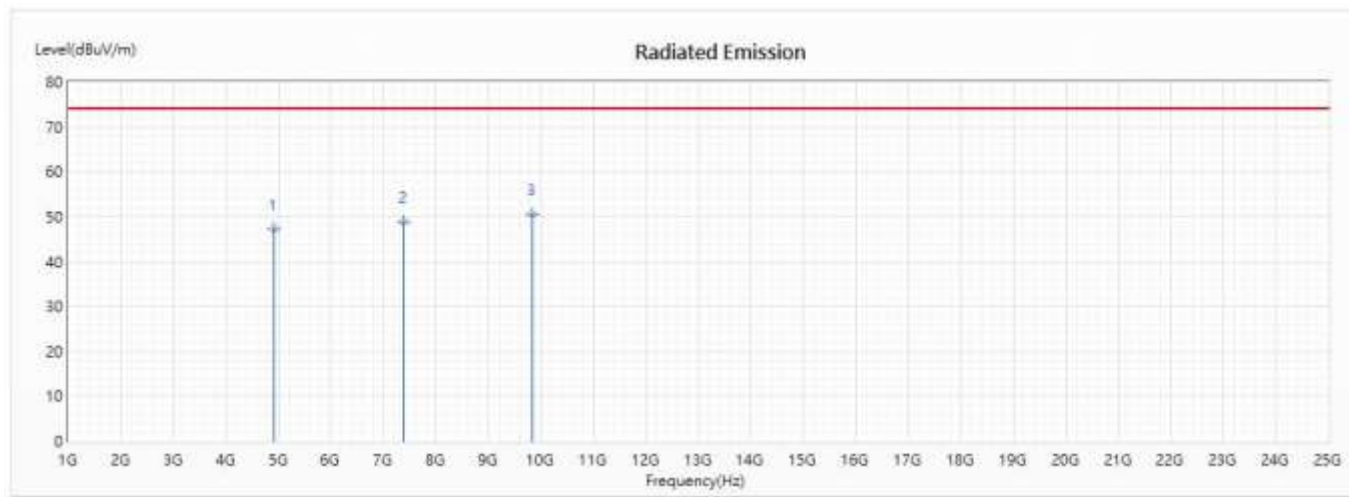
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	47.11	74.00	-26.89	53.32	-6.21	PK
2	7386	48.75	74.00	-25.25	56.16	-7.41	PK
* 3	9848	50.57	74.00	-23.43	55.66	-5.09	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

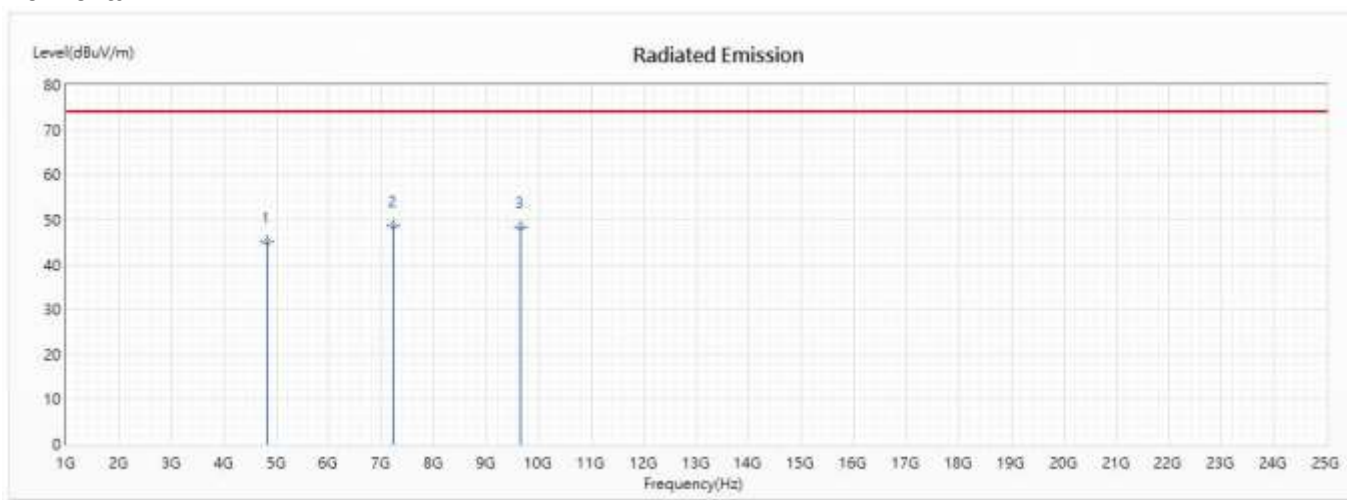
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.11	74.00	-28.89	52.33	-7.22	PK
* 2	7236	48.47	74.00	-25.53	54.80	-6.33	PK
3	9648	48.25	74.00	-25.75	53.14	-4.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

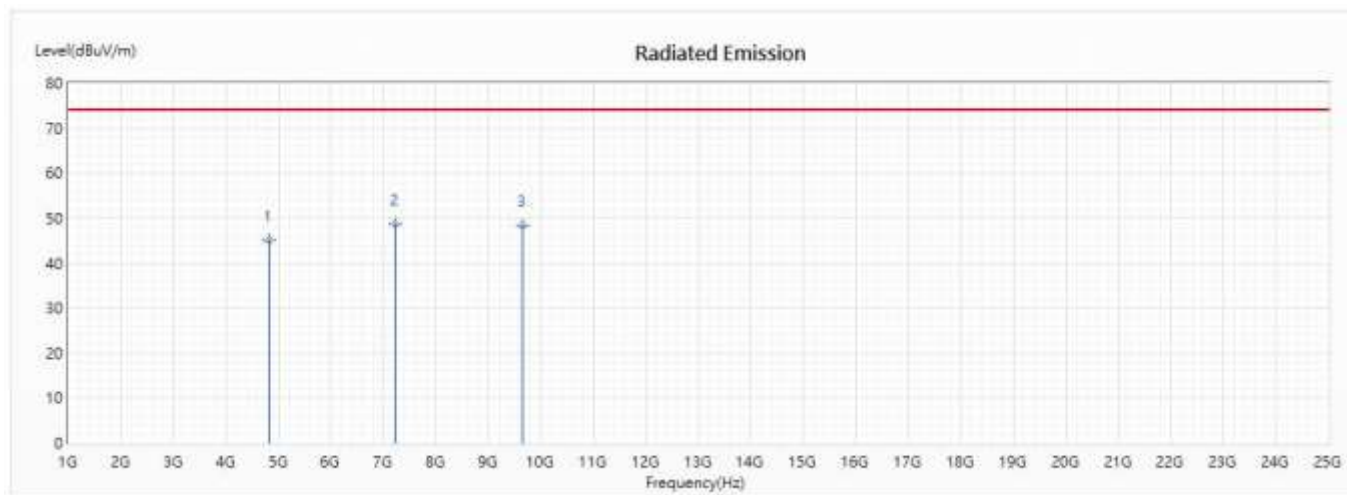
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.17	74.00	-28.83	52.39	-7.22	PK
* 2	7236	48.58	74.00	-25.42	54.91	-6.33	PK
3	9648	48.32	74.00	-25.68	53.21	-4.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

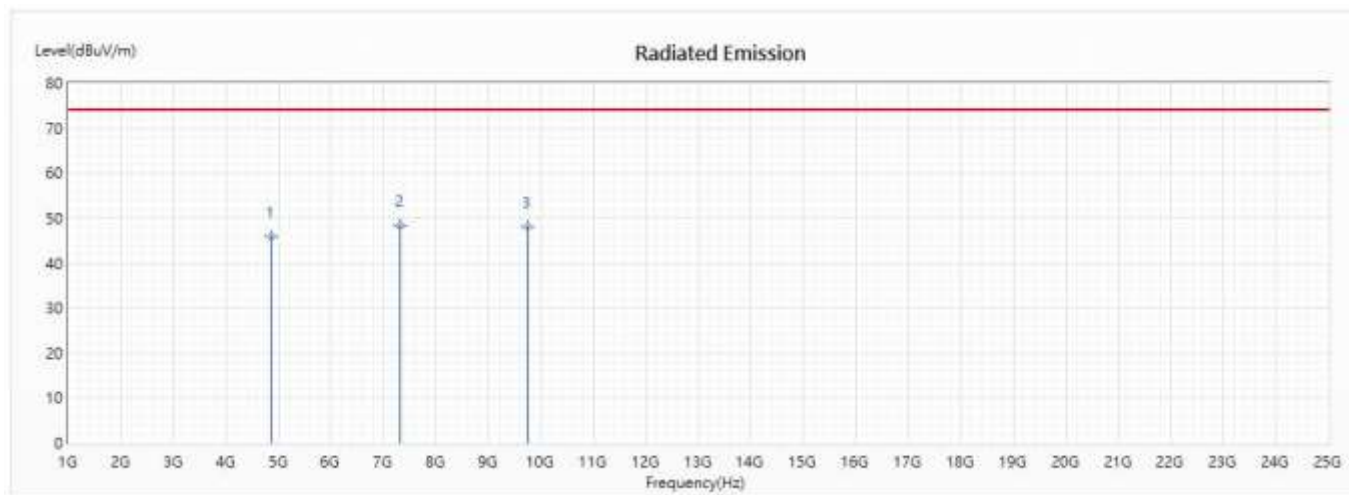
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.81	74.00	-28.19	52.50	-6.69	PK
* 2	7311	48.21	74.00	-25.79	55.06	-6.85	PK
3	9748	48.15	74.00	-25.85	52.21	-4.06	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

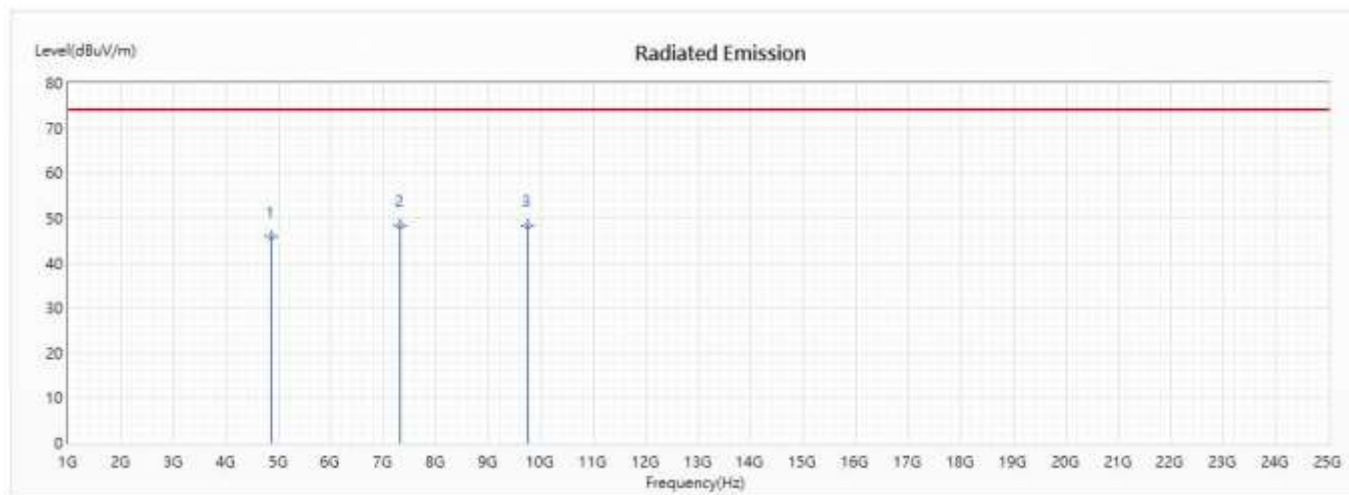
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.88	74.00	-28.12	52.57	-6.69	PK
* 2	7311	48.29	74.00	-25.71	55.14	-6.85	PK
3	9748	48.25	74.00	-25.75	52.31	-4.06	PK

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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

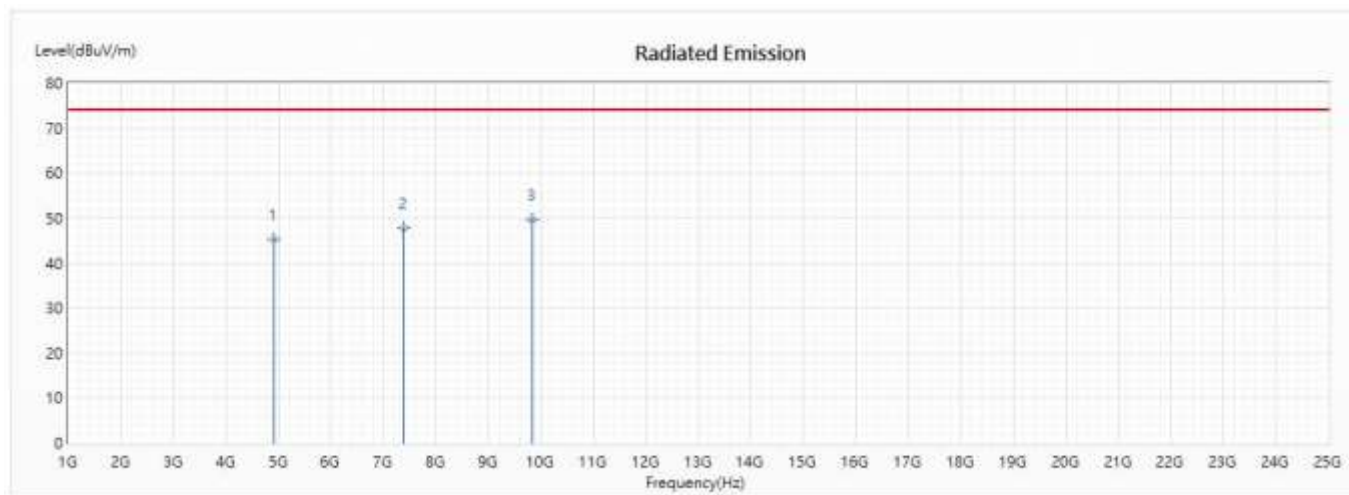
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	45.35	74.00	-28.65	51.56	-6.21	PK
2	7386	47.86	74.00	-26.14	55.27	-7.41	PK
* 3	9848	49.62	74.00	-24.38	54.71	-5.09	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

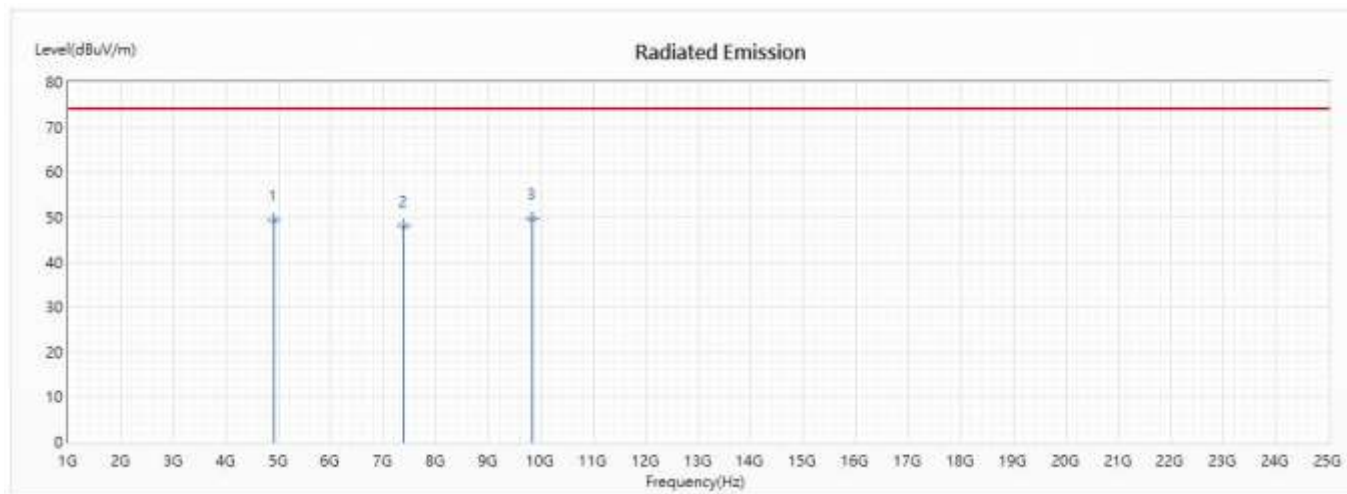
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	49.46	74.00	-24.54	55.67	-6.21	PK
2	7386	47.93	74.00	-26.07	55.34	-7.41	PK
* 3	9848	49.71	74.00	-24.29	54.80	-5.09	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

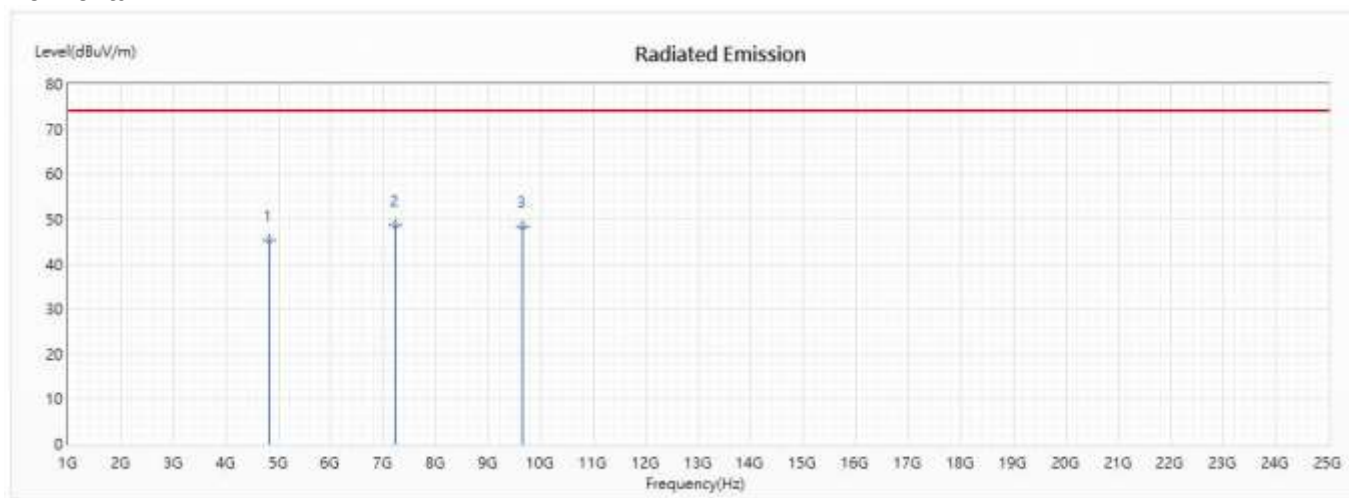
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.23	74.00	-28.77	52.45	-7.22	PK
* 2	7236	48.56	74.00	-25.44	54.89	-6.33	PK
3	9648	48.37	74.00	-25.63	53.26	-4.89	PK

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-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

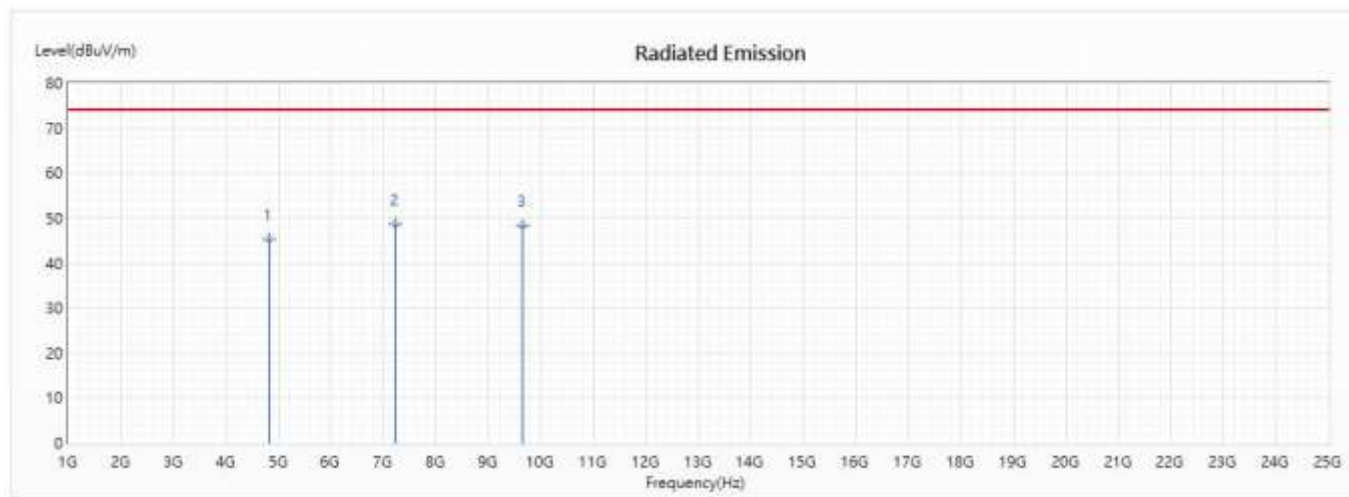
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	45.33	74.00	-28.67	52.55	-7.22	PK
* 2	7236	48.66	74.00	-25.34	54.99	-6.33	PK
3	9648	48.45	74.00	-25.55	53.34	-4.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

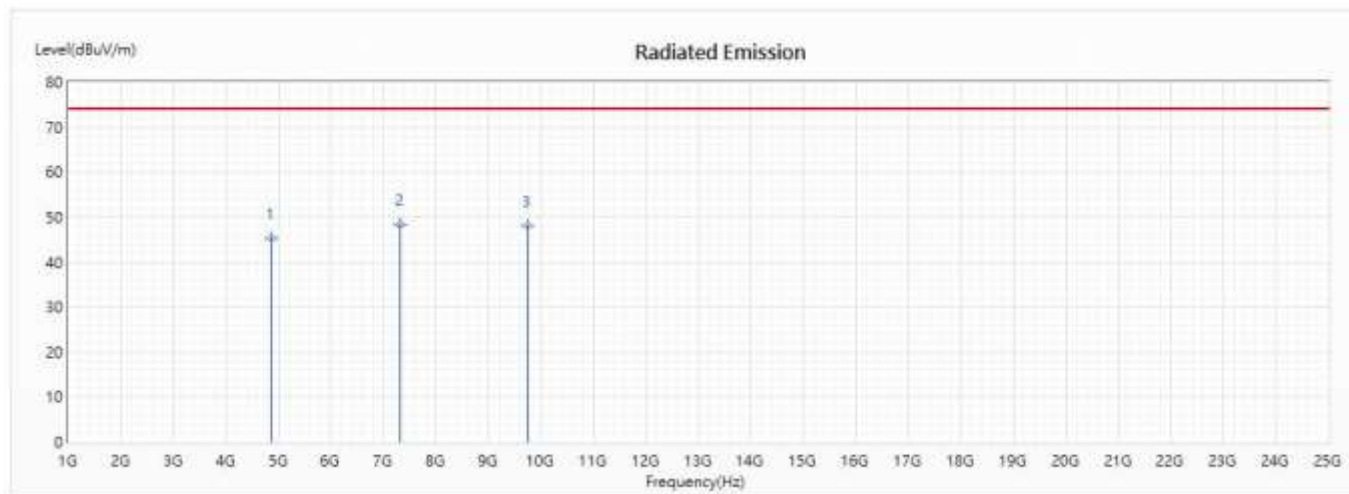
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.42	74.00	-28.58	52.11	-6.69	PK
* 2	7311	48.26	74.00	-25.74	55.11	-6.85	PK
3	9748	48.18	74.00	-25.82	52.24	-4.06	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

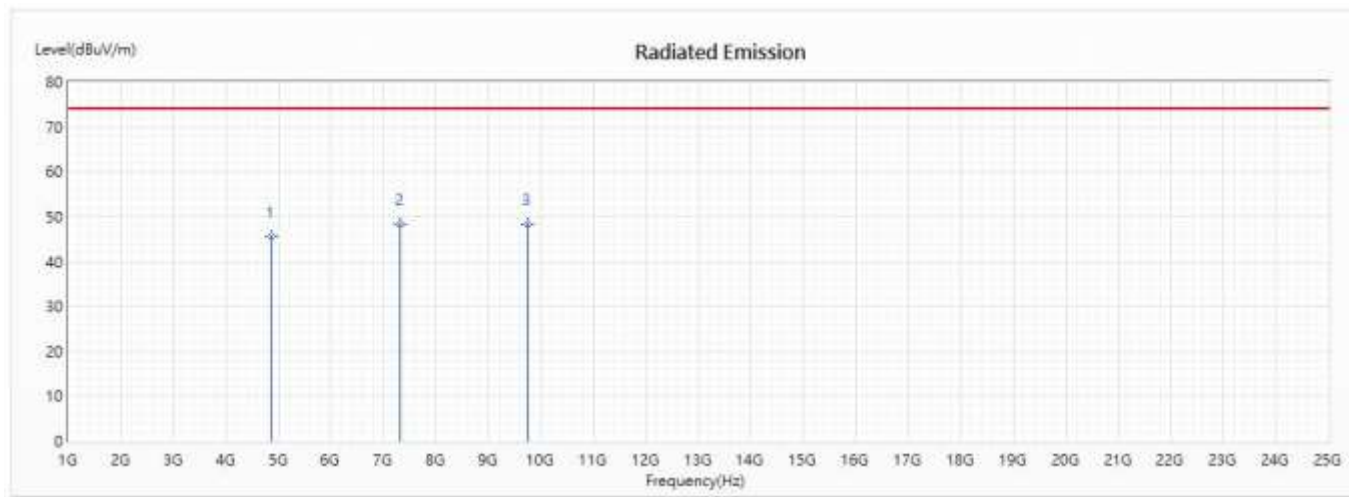
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.53	74.00	-28.47	52.22	-6.69	PK
* 2	7311	48.35	74.00	-25.65	55.20	-6.85	PK
3	9748	48.23	74.00	-25.77	52.29	-4.06	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾, 大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波), 當以峰值檢測時, 限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

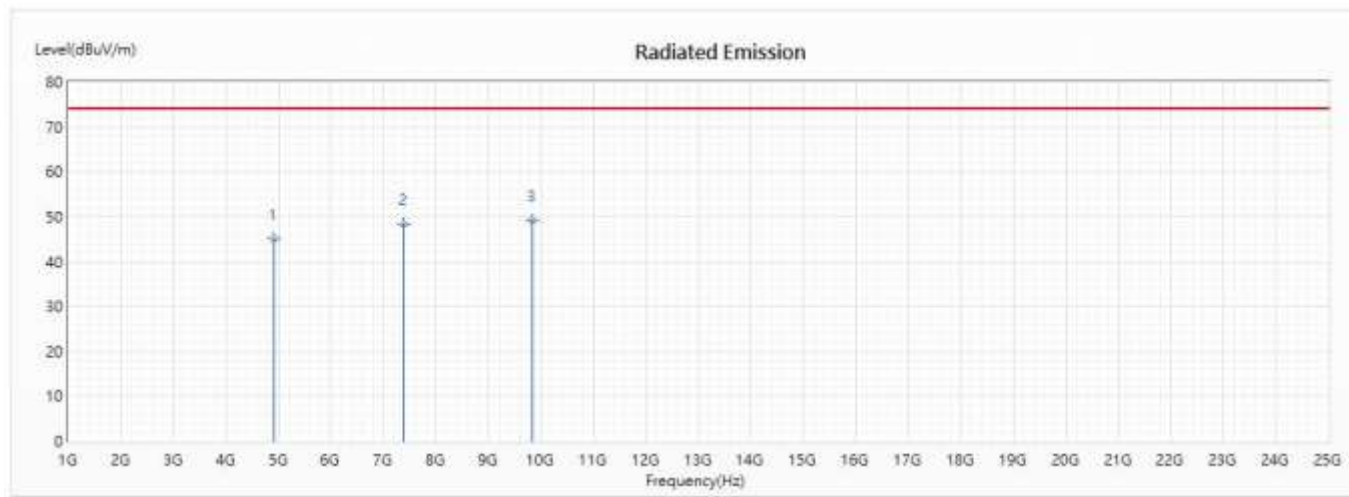
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	45.13	74.00	-28.87	51.34	-6.21	PK
2	7386	48.22	74.00	-25.78	55.63	-7.41	PK
* 3	9848	49.27	74.00	-24.73	54.36	-5.09	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

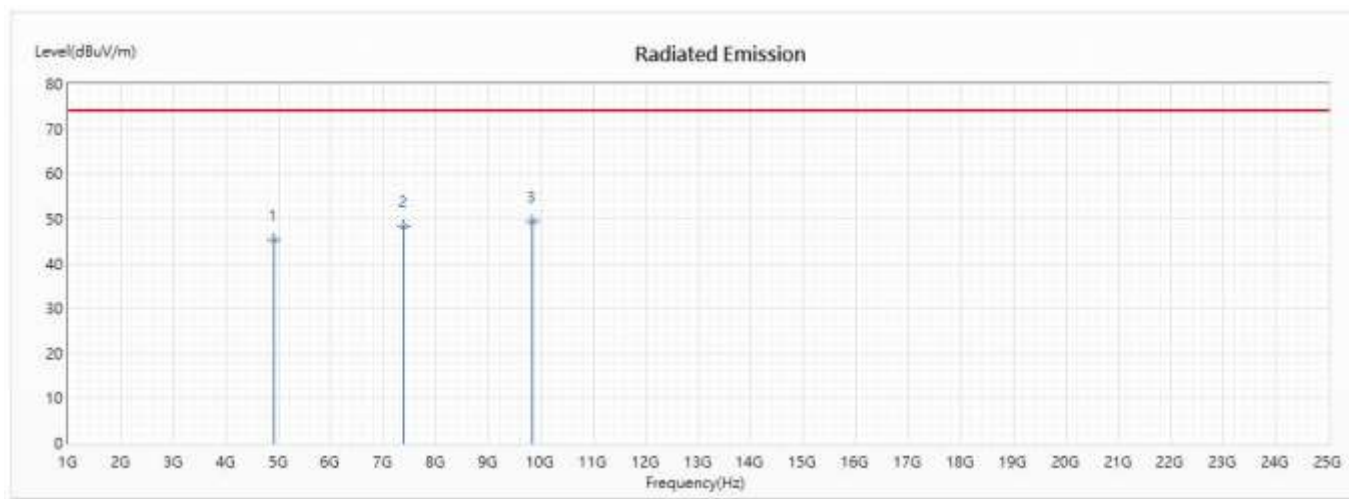
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	45.25	74.00	-28.75	51.46	-6.21	PK
2	7386	48.28	74.00	-25.72	55.69	-7.41	PK
* 3	9848	49.36	74.00	-24.64	54.45	-5.09	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾, 大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波), 當以峰值檢測時, 限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

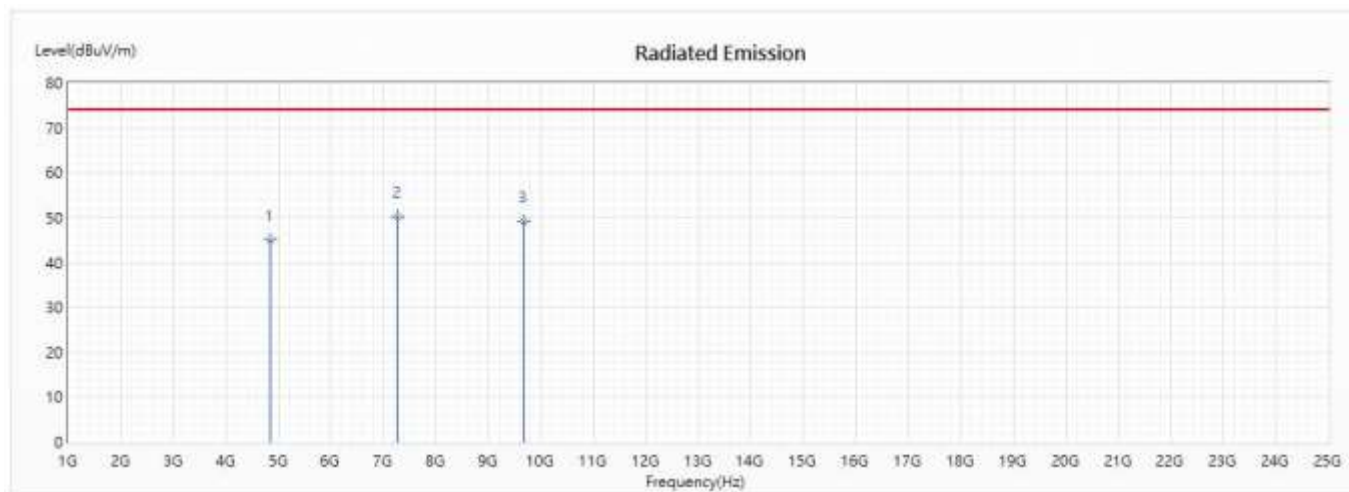
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4844	45.05	74.00	-28.95	52.01	-6.96	PK
* 2	7266	50.11	74.00	-23.89	56.55	-6.44	PK
3	9688	49.23	74.00	-24.77	53.79	-4.56	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

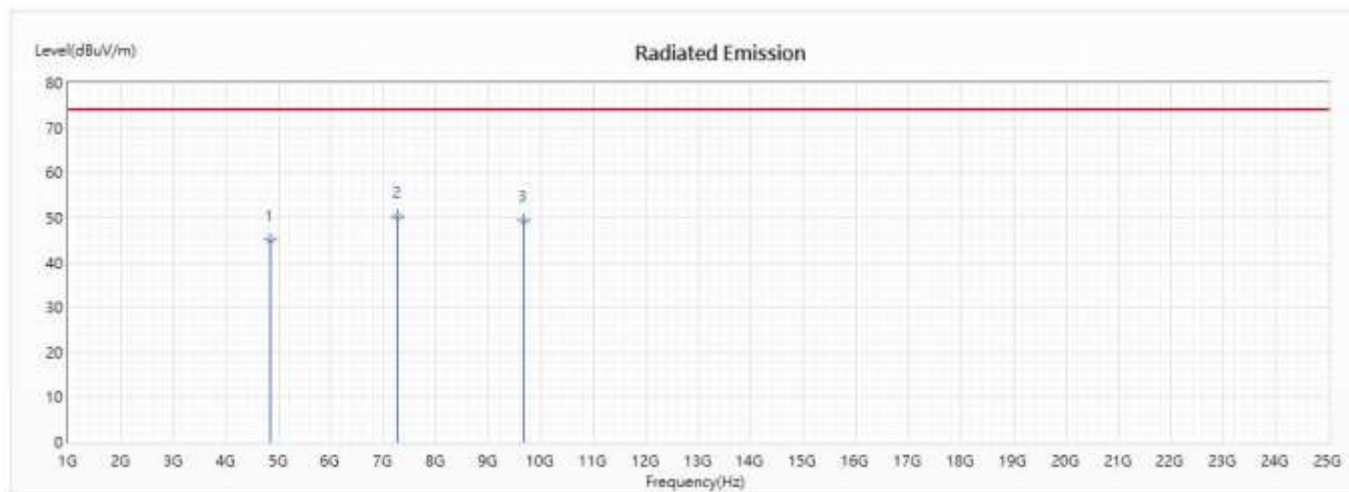
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4844	45.13	74.00	-28.87	52.09	-6.96	PK
* 2	7266	50.19	74.00	-23.81	56.63	-6.44	PK
3	9688	49.33	74.00	-24.67	53.89	-4.56	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

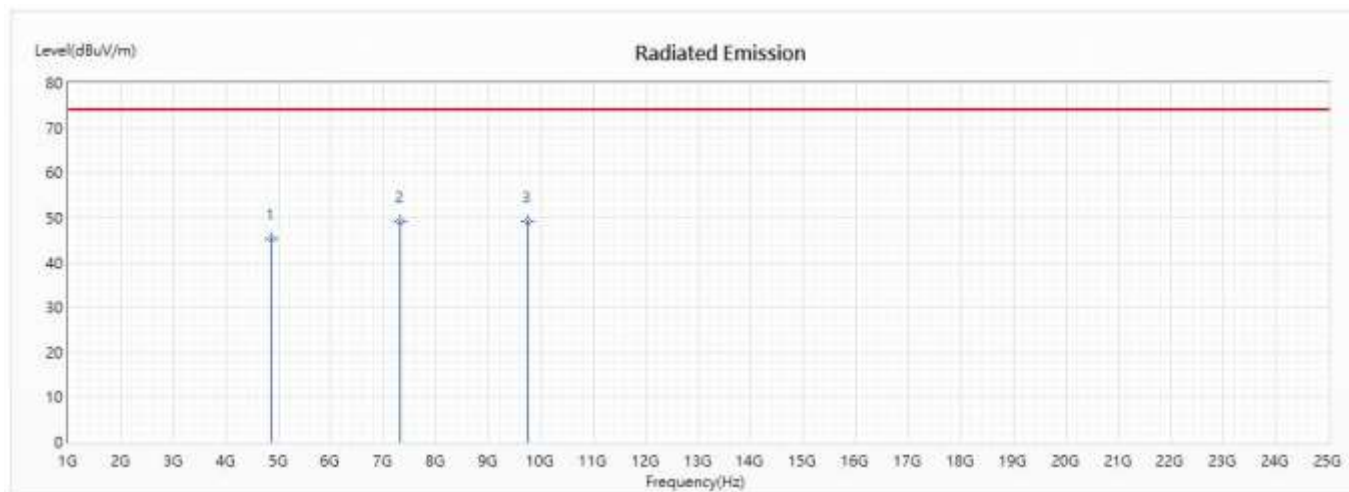
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.29	74.00	-28.71	51.98	-6.69	PK
* 2	7311	49.23	74.00	-24.77	56.08	-6.85	PK
3	9748	49.12	74.00	-24.88	53.18	-4.06	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HBM BN

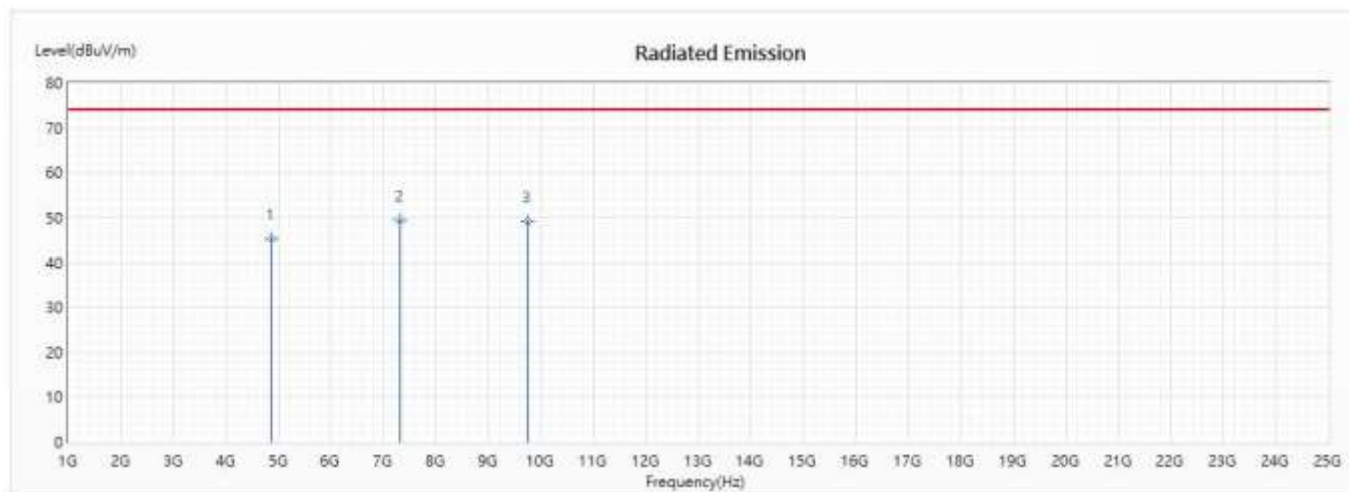
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	45.37	74.00	-28.63	52.06	-6.69	PK
* 2	7311	49.35	74.00	-24.65	56.20	-6.85	PK
3	9748	49.21	74.00	-24.79	53.27	-4.06	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

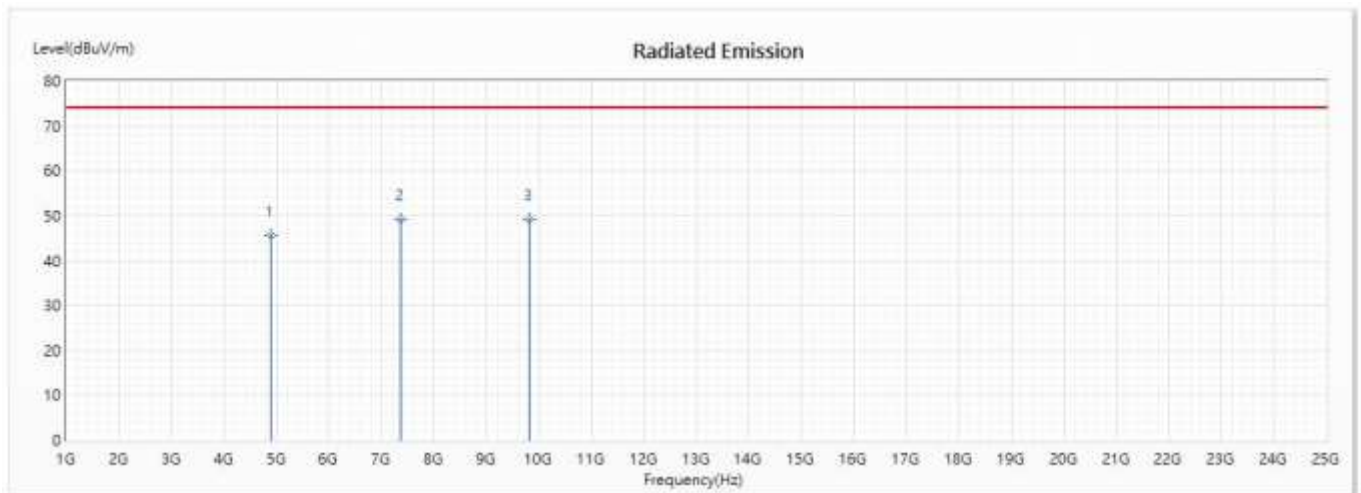
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4904	45.67	74.00	-28.33	52.09	-6.42	PK
2	7356	49.02	74.00	-24.98	56.20	-7.18	PK
* 3	9808	49.13	74.00	-24.87	53.79	-4.66	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

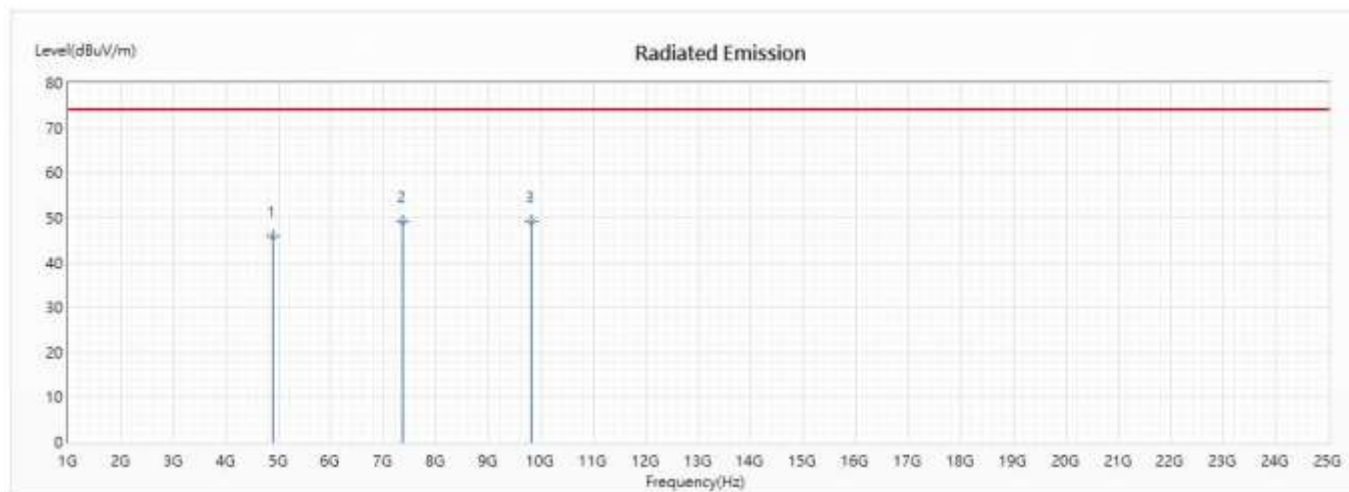
測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4904	45.78	74.00	-28.22	52.20	-6.42	PK
2	7356	49.12	74.00	-24.88	56.30	-7.18	PK
* 3	9808	49.28	74.00	-24.72	53.94	-4.66	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

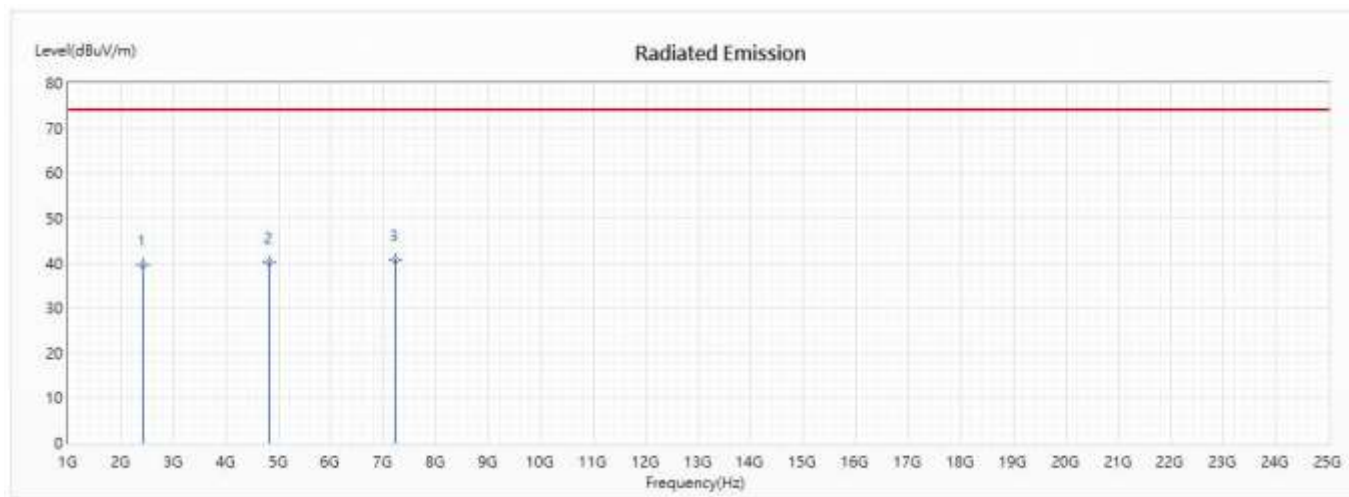
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 01 (2412MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2412	39.58	74.00	-34.42	50.31	-10.73	PK
2	4824	40.12	74.00	-33.88	47.34	-7.22	PK
* 3	7236	40.63	74.00	-33.37	46.96	-6.33	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾, 大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波), 當以峰值檢測時, 限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

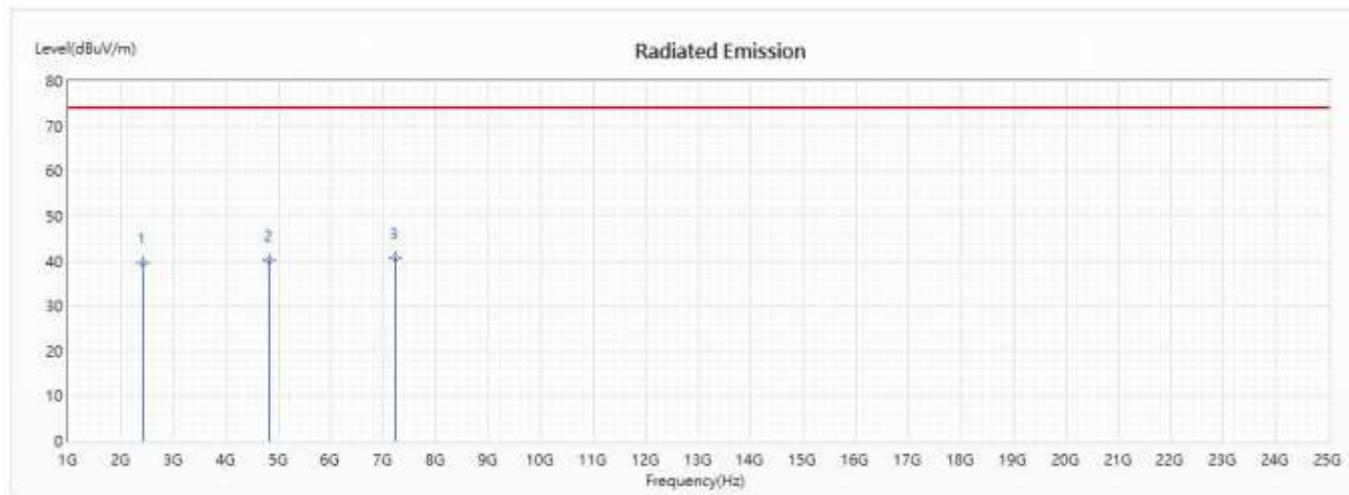
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2412	39.66	74.00	-34.34	50.39	-10.73	PK
2	4824	40.23	74.00	-33.77	47.45	-7.22	PK
* 3	7236	40.72	74.00	-33.28	47.05	-6.33	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

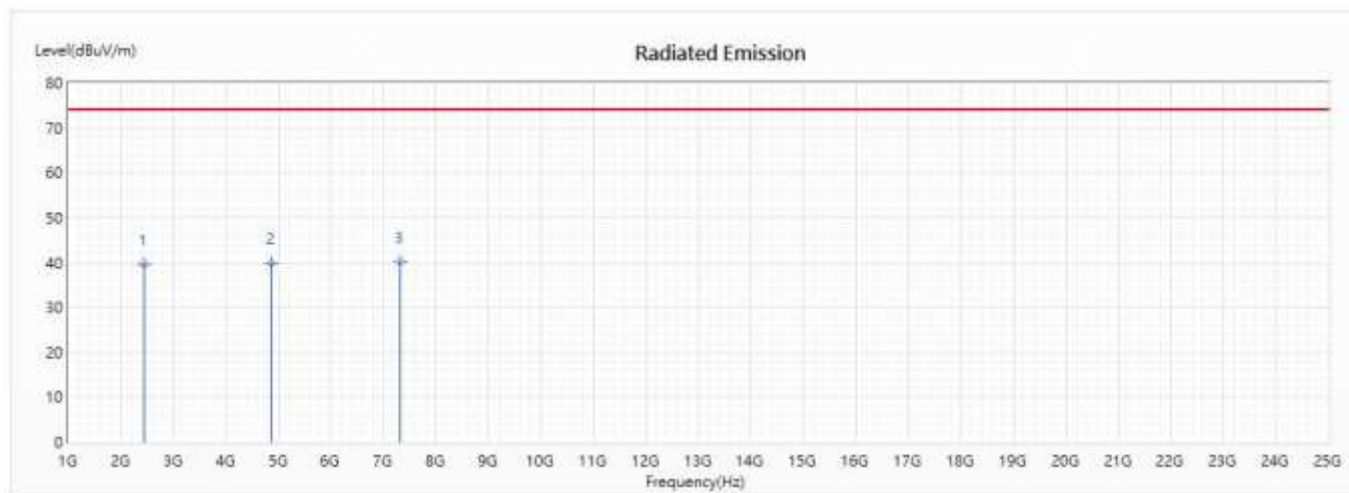
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	39.71	74.00	-34.29	50.31	-10.60	PK
2	4874	39.95	74.00	-34.05	46.64	-6.69	PK
* 3	7311	40.25	74.00	-33.75	47.10	-6.85	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

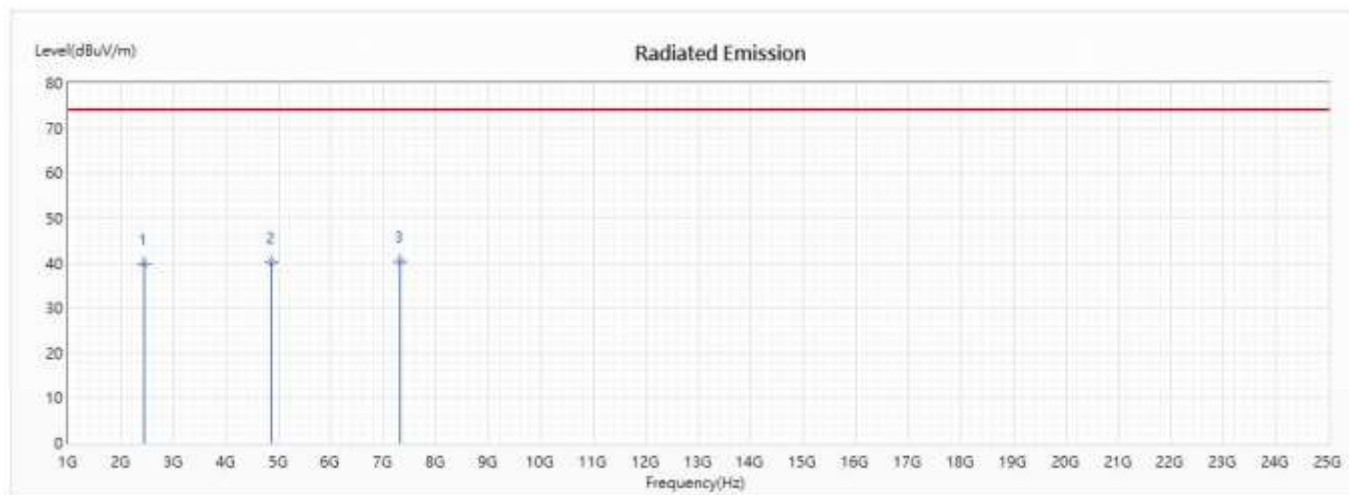
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	39.78	74.00	-34.22	50.38	-10.60	PK
2	4874	40.11	74.00	-33.89	46.80	-6.69	PK
* 3	7311	40.36	74.00	-33.64	47.21	-6.85	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾, 大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波), 當以峰值檢測時, 限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HWM BN

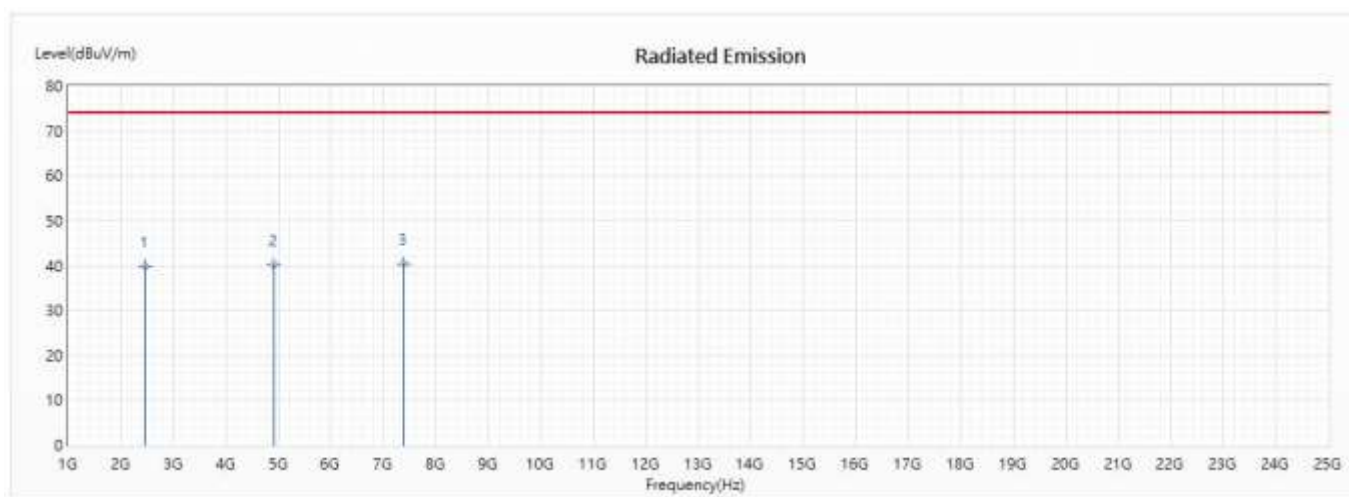
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢 測 器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	39.87	74.00	-34.13	50.32	-10.45	PK
2	4924	40.16	74.00	-33.84	46.37	-6.21	PK
* 3	7386	40.46	74.00	-33.54	47.87	-7.41	PK

備 註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

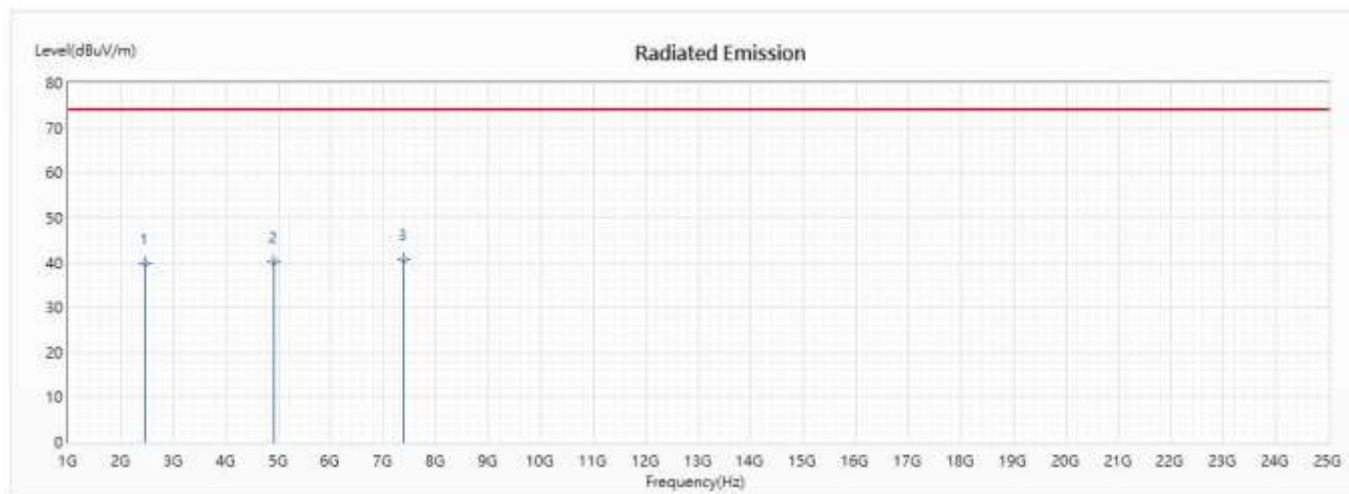
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	39.98	74.00	-34.02	50.43	-10.45	PK
2	4924	40.25	74.00	-33.75	46.46	-6.21	PK
* 3	7386	40.57	74.00	-33.43	47.98	-7.41	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

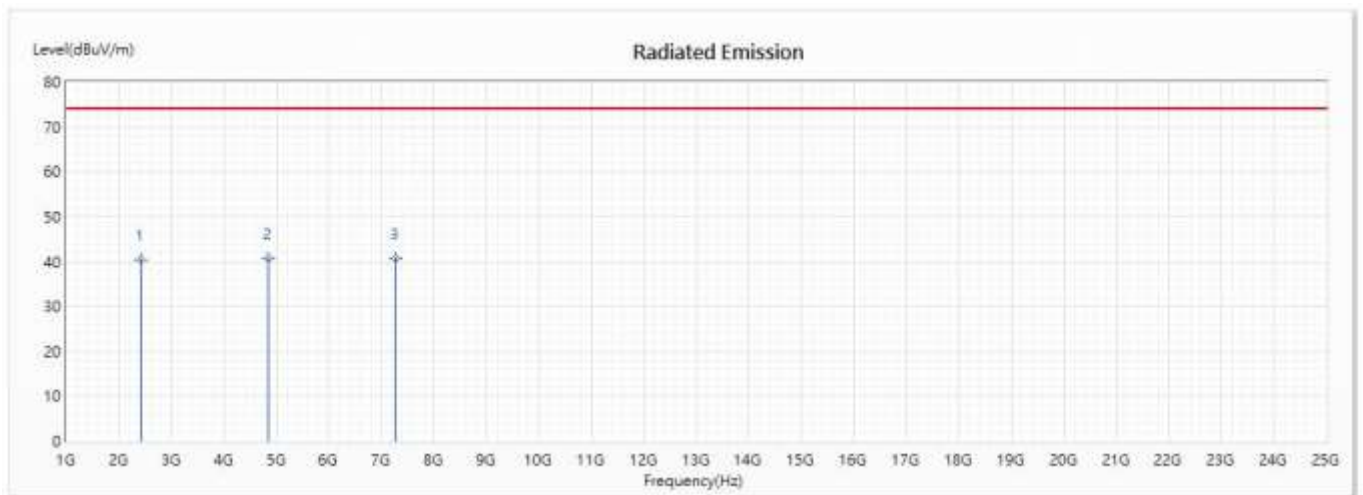
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 03 (2422MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2422	40.32	74.00	-33.68	51.00	-10.68	PK
2	4844	40.57	74.00	-33.43	47.53	-6.96	PK
* 3	7266	40.81	74.00	-33.19	47.25	-6.44	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

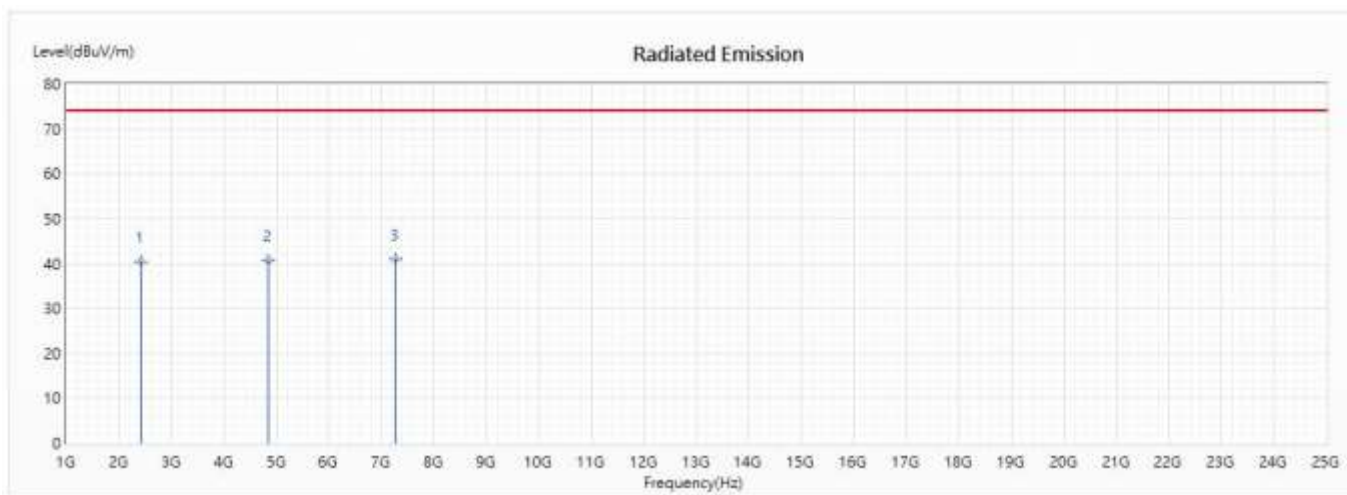
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 03 (2422MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2422	40.43	74.00	-33.57	51.11	-10.68	PK
2	4844	40.66	74.00	-33.34	47.62	-6.96	PK
* 3	7266	40.93	74.00	-33.07	47.37	-6.44	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

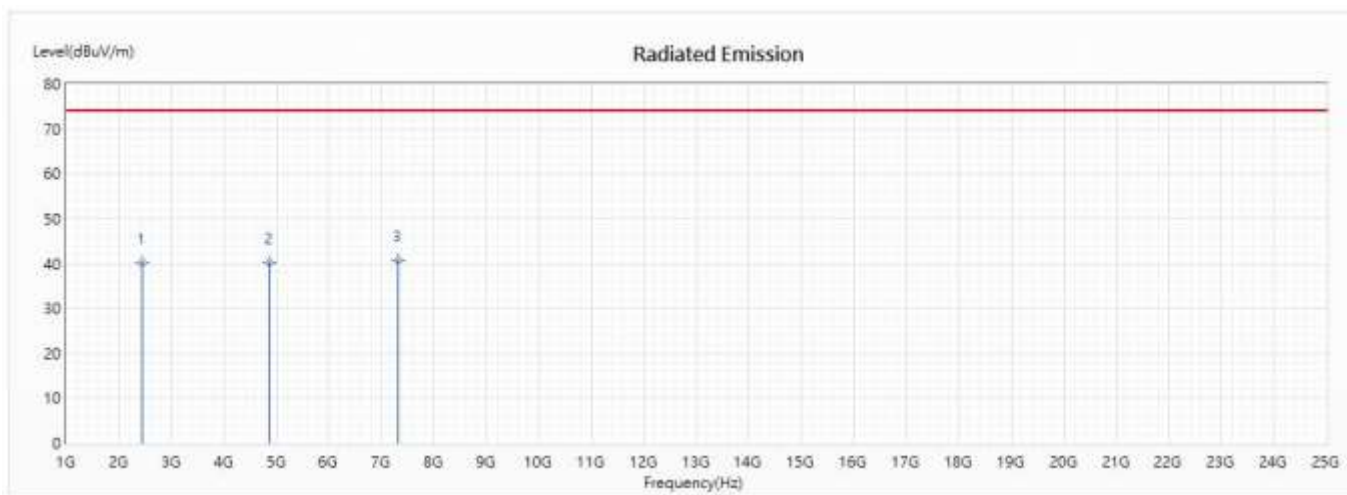
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	40.07	74.00	-33.93	50.67	-10.60	PK
2	4874	40.26	74.00	-33.74	46.95	-6.69	PK
* 3	7311	40.55	74.00	-33.45	47.40	-6.85	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

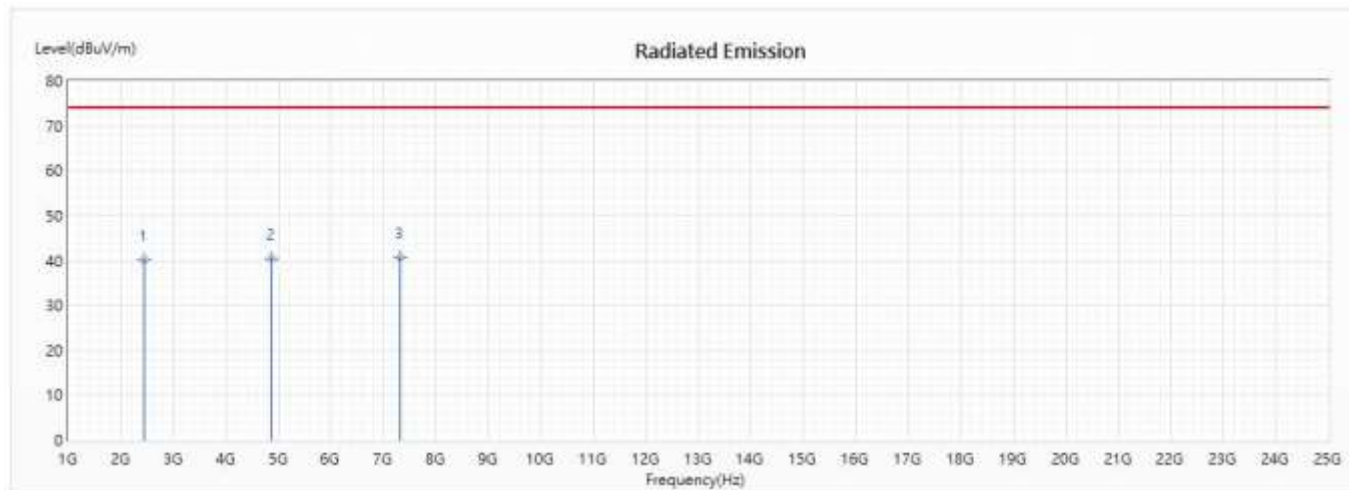
測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	40.16	74.00	-33.84	50.76	-10.60	PK
2	4874	40.38	74.00	-33.62	47.07	-6.69	PK
* 3	7311	40.68	74.00	-33.32	47.53	-6.85	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾, 大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波), 當以峰值檢測時, 限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

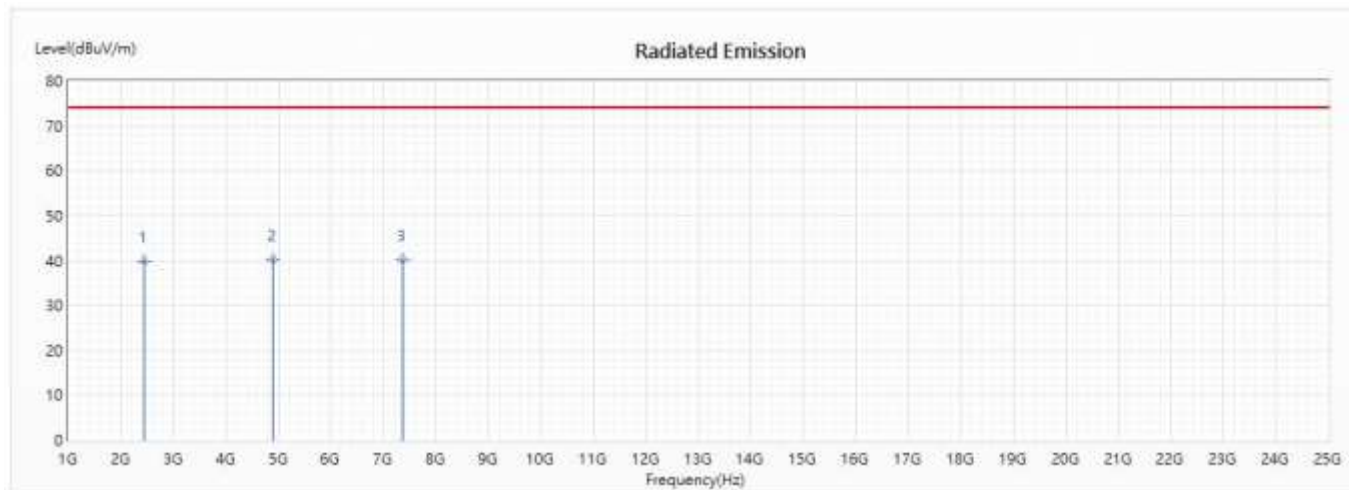
測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2452	39.75	74.00	-34.25	50.27	-10.52	PK
2	4904	40.06	74.00	-33.94	46.48	-6.42	PK
* 3	7356	40.27	74.00	-33.73	47.45	-7.18	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

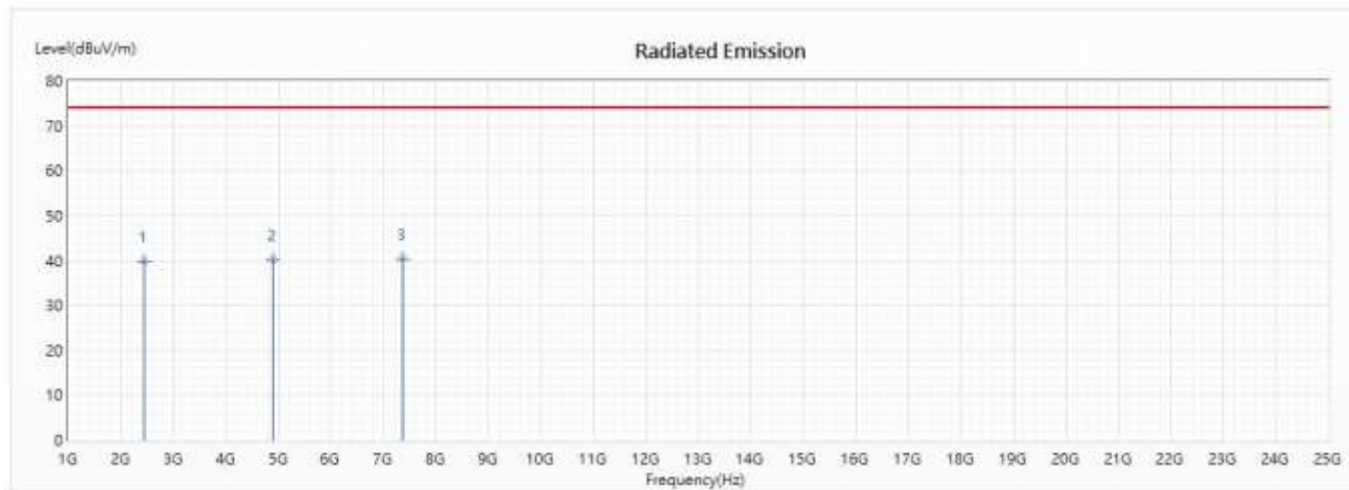
測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 19 日

測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2452	39.88	74.00	-34.12	50.40	-10.52	PK
2	4904	40.03	74.00	-33.97	46.45	-6.42	PK
* 3	7356	40.37	74.00	-33.63	47.55	-7.18	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

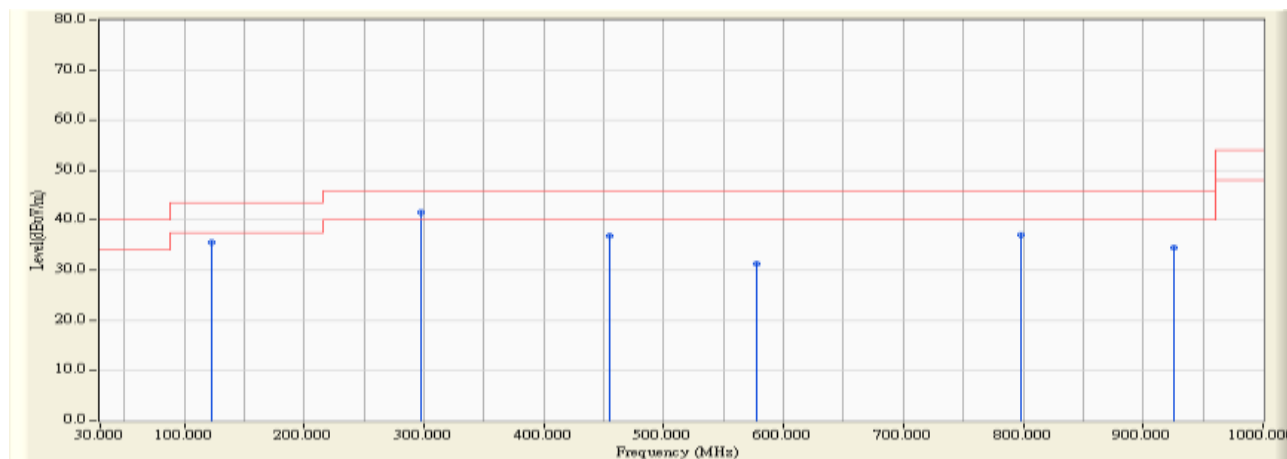
檢 測 器: 準尖峰值

測試日期: 102 年 01 月 24 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



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
123.120	-7.320	42.834	35.514	-7.986	43.500
297.720	-4.756	46.362	41.606	-4.394	46.000
454.860	1.754	35.146	36.899	-9.101	46.000
577.080	3.221	28.102	31.323	-14.677	46.000
798.240	6.409	30.591	36.999	-9.001	46.000
926.280	6.832	27.691	34.523	-11.477	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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

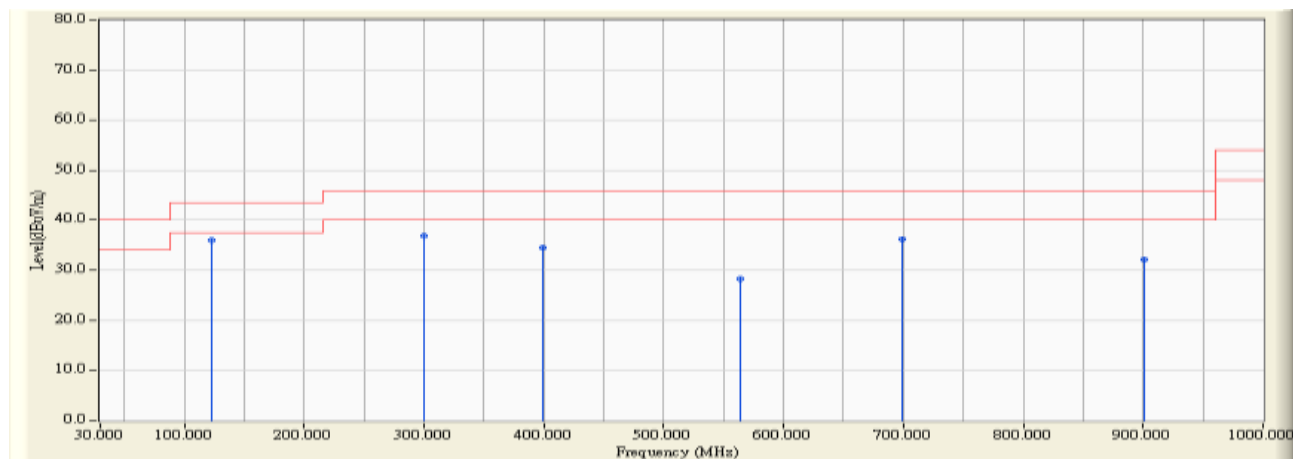
檢測器: 準尖峰值

測試日期: 102 年 01 月 24 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



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
123.120	-3.630	39.718	36.088	-7.412	43.500
299.660	-4.061	40.932	36.871	-9.129	46.000
398.600	-2.371	36.866	34.495	-11.505	46.000
563.500	-2.460	30.688	28.228	-17.772	46.000
699.300	-0.024	36.261	36.237	-9.763	46.000
901.060	1.858	30.239	32.097	-13.903	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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

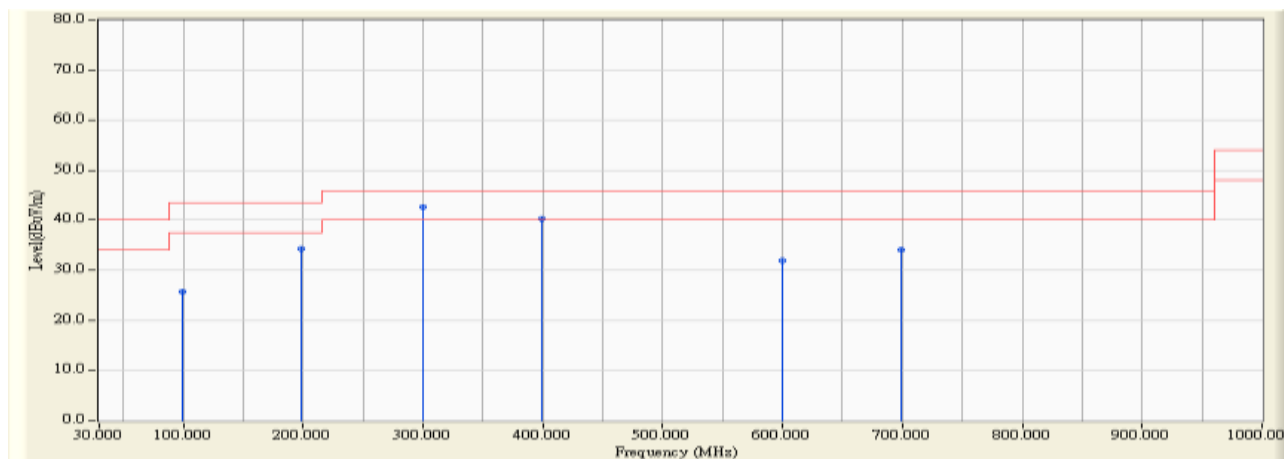
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

視頻頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
99.840	-9.873	35.582	25.709	-17.791	43.500
198.780	-9.958	44.349	34.391	-9.109	43.500
299.660	-4.751	47.360	42.609	-3.391	46.000
398.600	0.879	39.395	40.274	-5.726	46.000
600.360	3.472	28.579	32.051	-13.949	46.000
699.300	2.956	31.058	34.014	-11.986	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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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-N 7260

待測物型號: 7260HWM BN

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

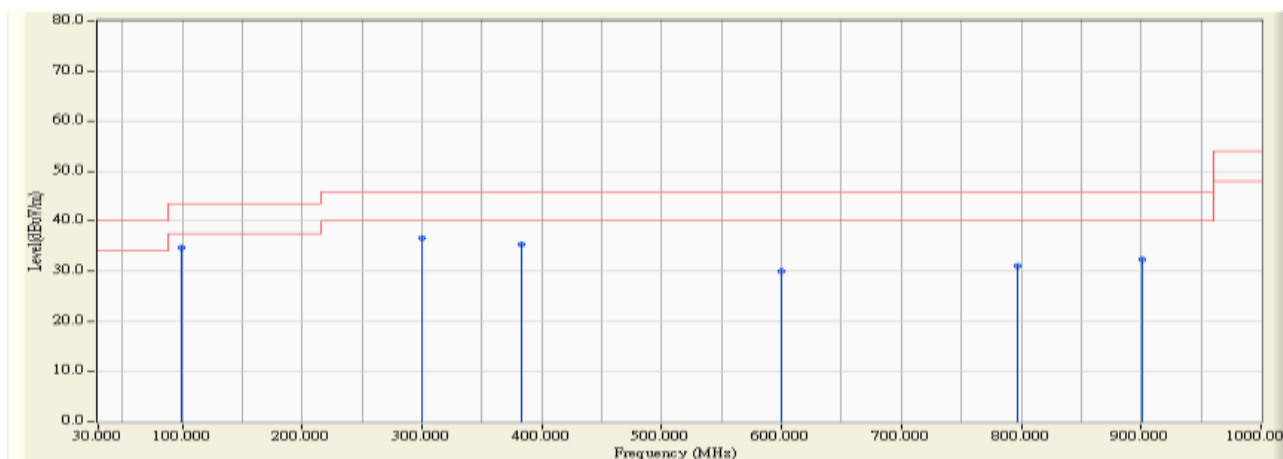
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

視頻頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
99.840	-6.063	40.839	34.776	-8.724	43.500
299.660	-4.061	40.786	36.725	-9.275	46.000
383.080	0.195	35.115	35.310	-10.690	46.000
600.360	1.302	28.702	30.004	-15.996	46.000
796.300	2.639	28.441	31.080	-14.920	46.000
901.060	1.858	30.548	32.406	-13.594	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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

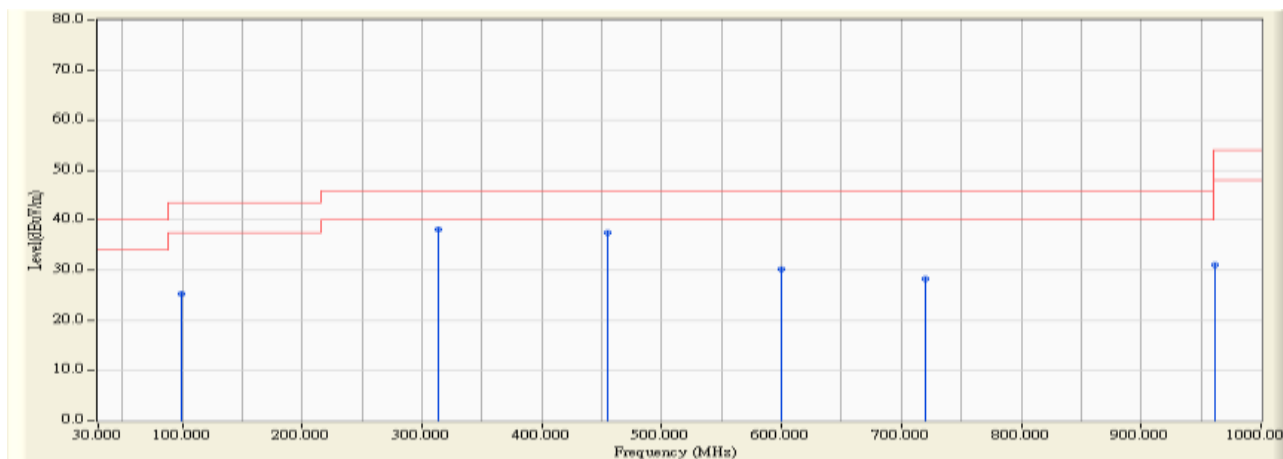
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
99.840	-9.873	35.273	25.400	-18.100	43.500
313.240	-4.640	42.825	38.185	-7.815	46.000
454.860	1.754	35.774	37.527	-8.473	46.000
600.360	3.472	26.715	30.187	-15.813	46.000
720.640	3.826	24.584	28.410	-17.590	46.000
961.200	6.810	24.196	31.006	-22.994	54.000

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

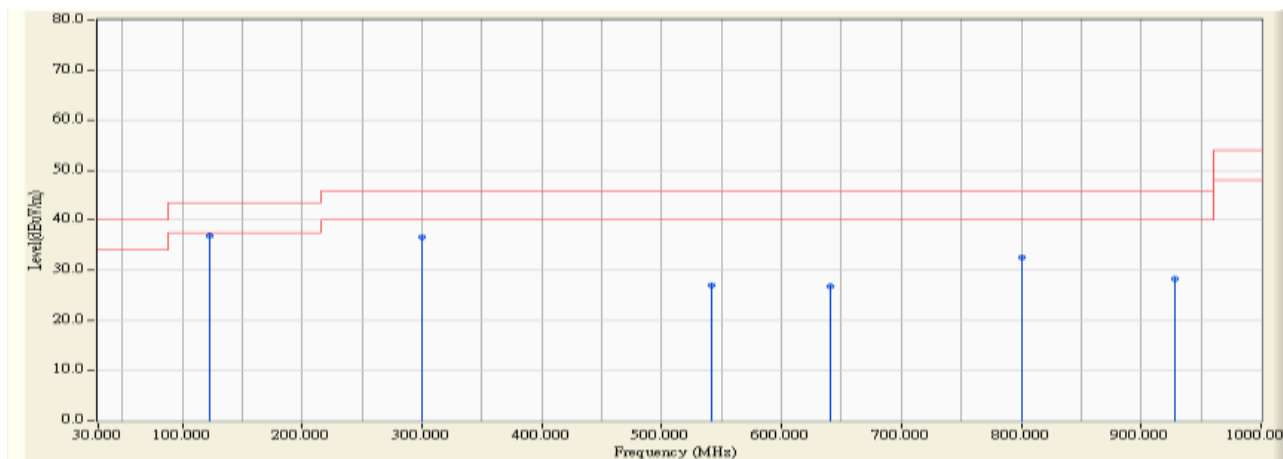
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
123.120	-3.630	40.484	36.854	-6.646	43.500
299.660	-4.061	40.656	36.595	-9.405	46.000
542.160	1.855	25.218	27.073	-18.927	46.000
641.100	-1.915	28.807	26.892	-19.108	46.000
800.180	2.637	30.049	32.686	-13.314	46.000
928.220	3.640	24.641	28.281	-17.719	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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

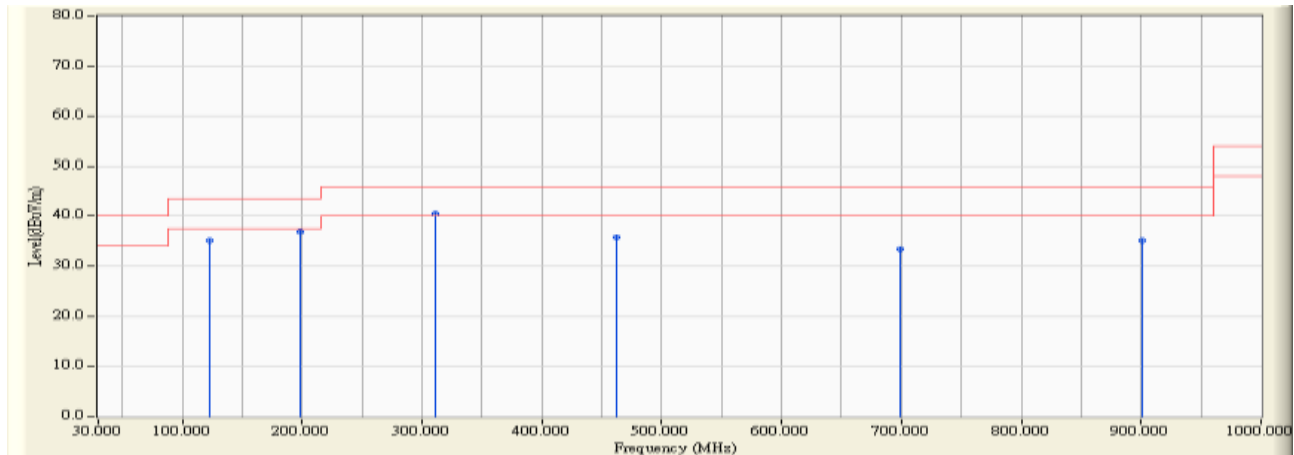
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
123.120	-7.320	42.545	35.225	-8.275	43.500
198.780	-9.958	46.758	36.800	-6.700	43.500
311.300	-4.651	45.290	40.639	-5.361	46.000
462.620	3.589	32.325	35.914	-10.086	46.000
699.300	2.956	30.534	33.490	-12.510	46.000
901.060	5.878	29.373	35.251	-10.749	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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

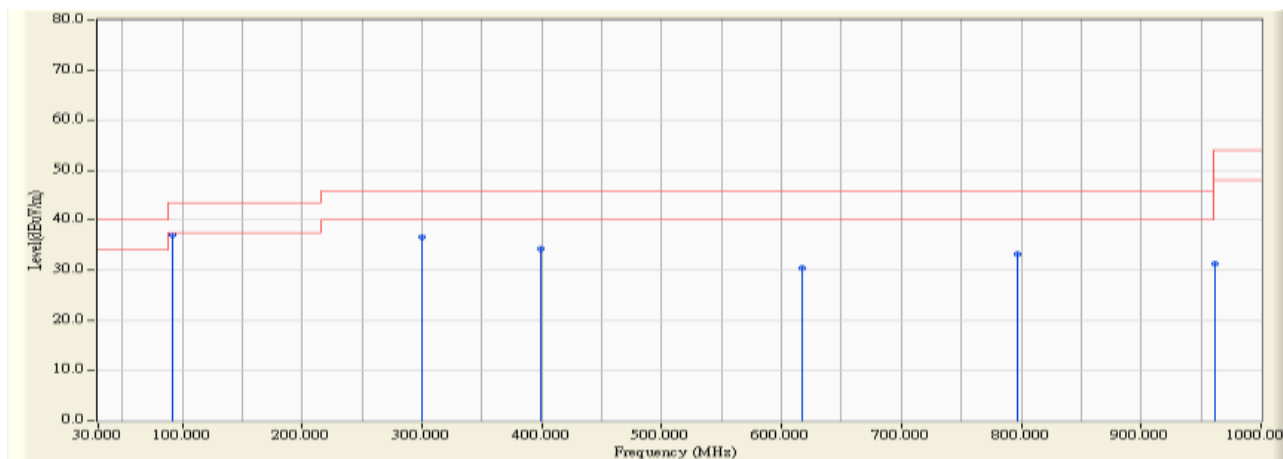
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
92.080	-5.373	42.538	37.165	-6.335	43.500
299.660	-4.061	40.773	36.712	-9.288	46.000
398.600	-2.371	36.629	34.258	-11.742	46.000
617.820	0.958	29.602	30.560	-15.440	46.000
796.300	2.639	30.601	33.240	-12.760	46.000
961.200	3.310	27.951	31.261	-22.739	54.000

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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

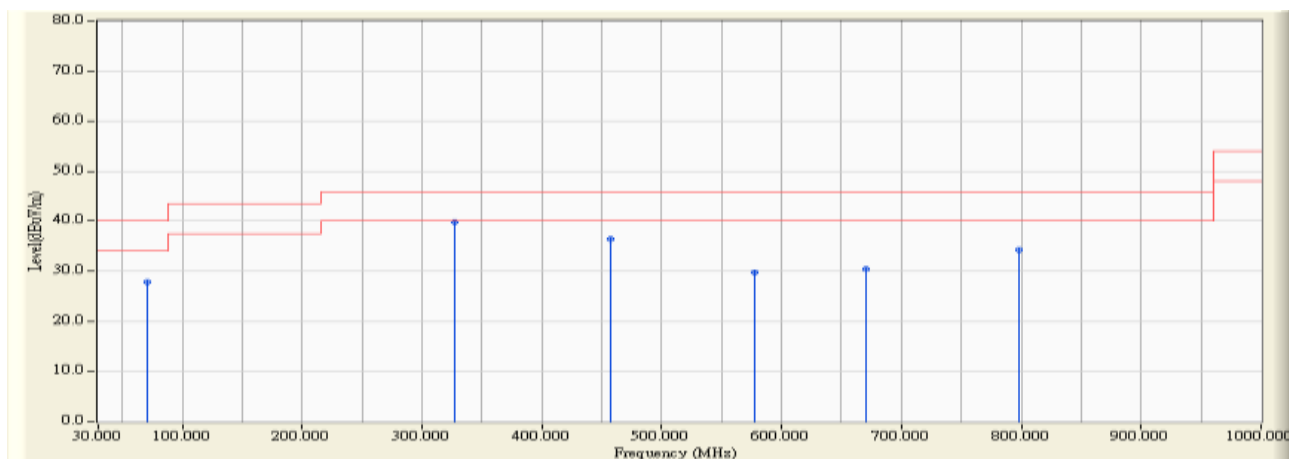
檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：120kHz



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
70.740	-15.658	43.632	27.974	-12.026	40.000
326.820	-4.499	44.416	39.917	-6.083	46.000
456.800	2.432	33.968	36.400	-9.600	46.000
577.080	3.221	26.527	29.748	-16.252	46.000
670.200	1.872	28.567	30.439	-15.561	46.000
798.240	6.409	27.943	34.351	-11.649	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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

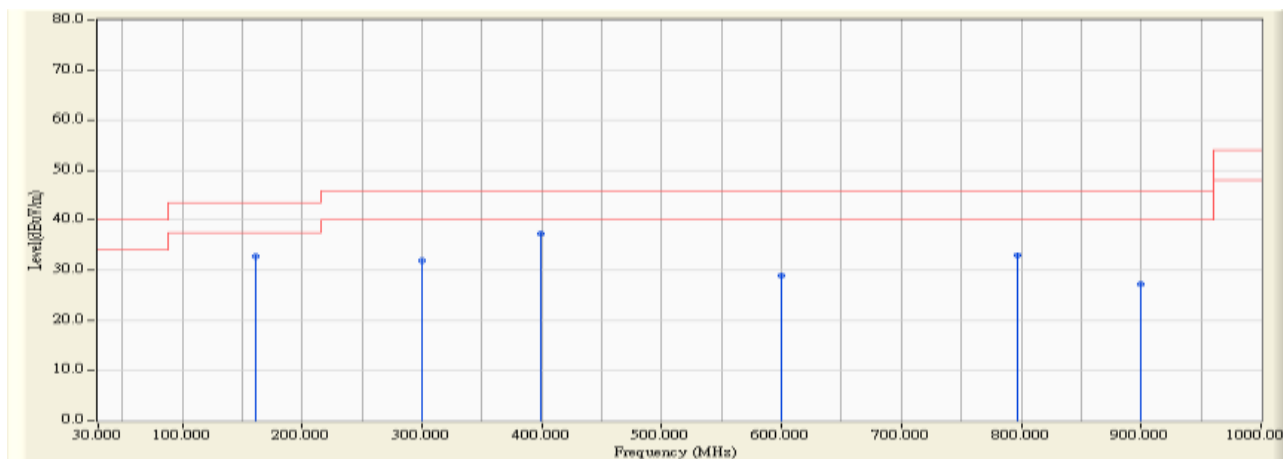
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
161.920	-4.964	37.871	32.907	-10.593	43.500
299.660	-4.061	36.037	31.976	-14.024	46.000
398.600	-2.371	39.746	37.375	-8.625	46.000
600.360	1.302	27.588	28.890	-17.110	46.000
796.300	2.639	30.476	33.115	-12.885	46.000
899.120	1.647	25.584	27.231	-18.769	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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

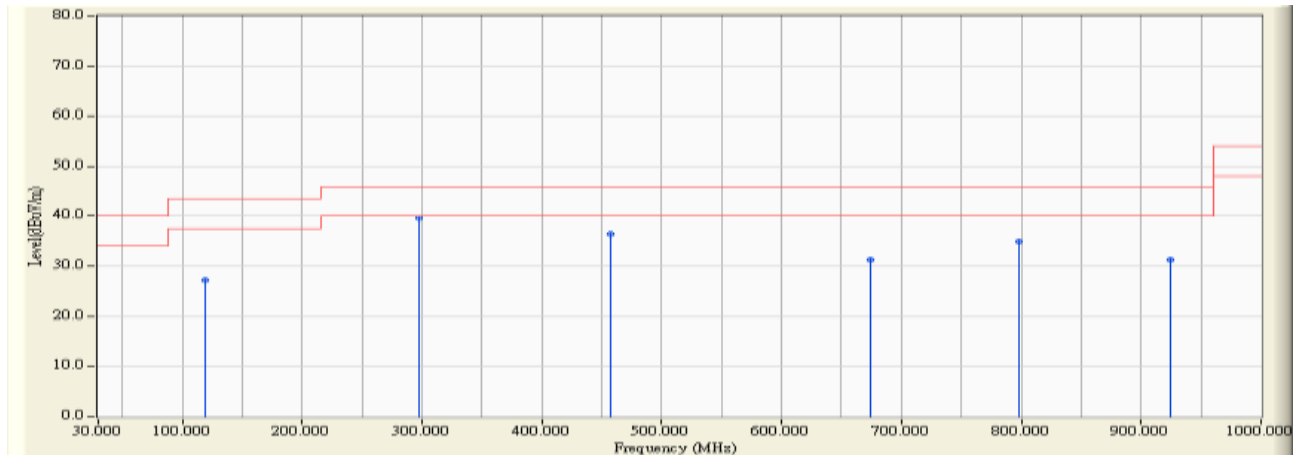
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
119.240	-7.291	34.589	27.299	-16.201	43.500
297.720	-4.756	44.431	39.675	-6.325	46.000
456.800	2.432	34.051	36.483	-9.517	46.000
674.080	2.713	28.494	31.207	-14.793	46.000
798.240	6.409	28.549	34.957	-11.043	46.000
924.340	6.589	24.680	31.269	-14.731	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. Emission 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

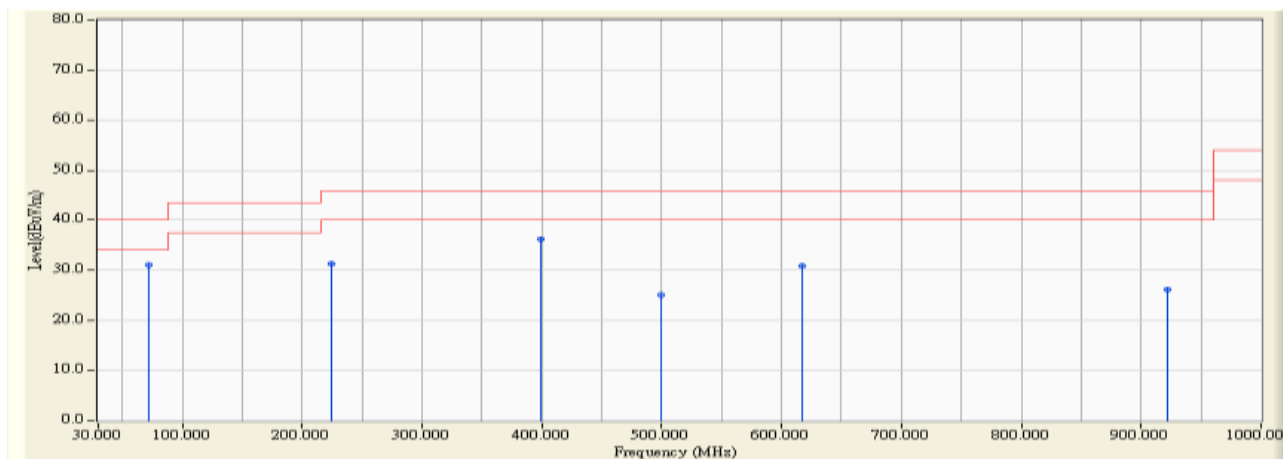
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
72.680	-9.646	40.714	31.069	-8.931	40.000
224.000	-6.379	37.663	31.284	-14.716	46.000
398.600	-2.371	38.713	36.342	-9.658	46.000
499.480	-0.199	25.214	25.014	-20.986	46.000
617.820	0.958	29.951	30.909	-15.091	46.000
922.400	3.200	23.067	26.267	-19.733	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. Emission 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。

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 4.10.1.5 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 4.10.1.2(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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

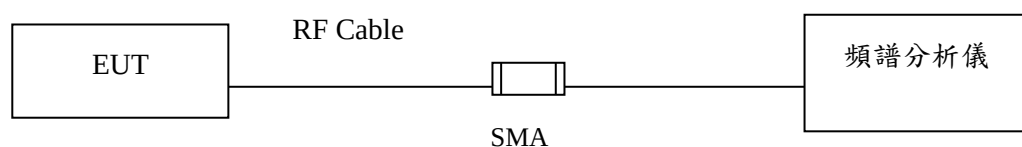
7.2. 量測方法

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. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

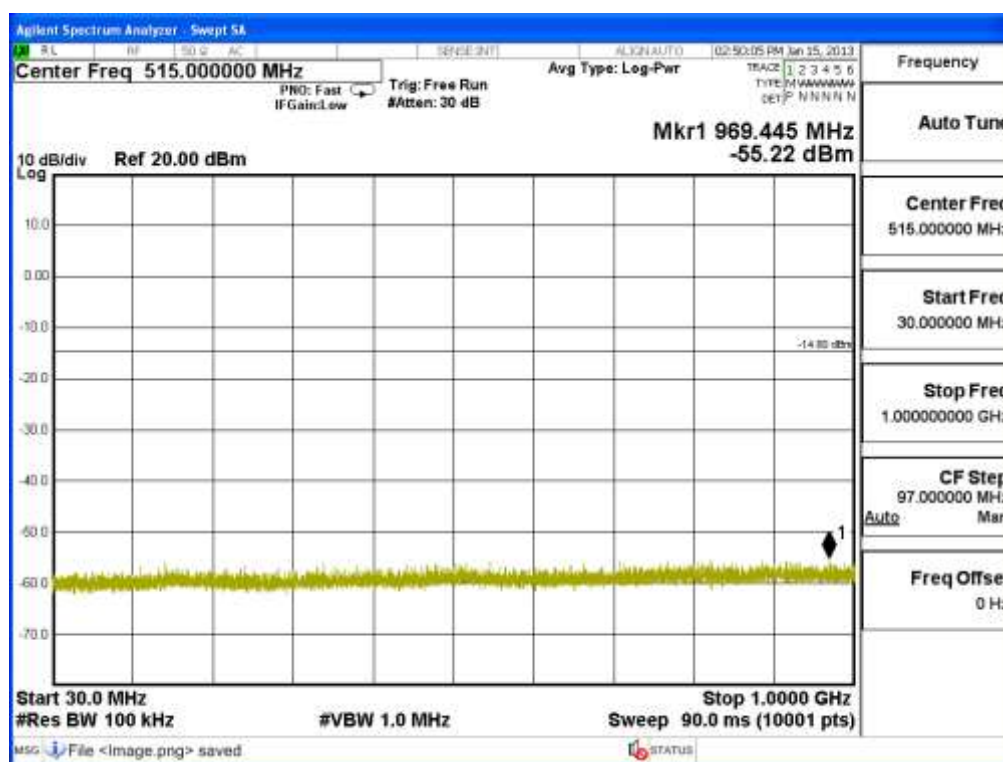
測試日期：102 年 01 月 15 日

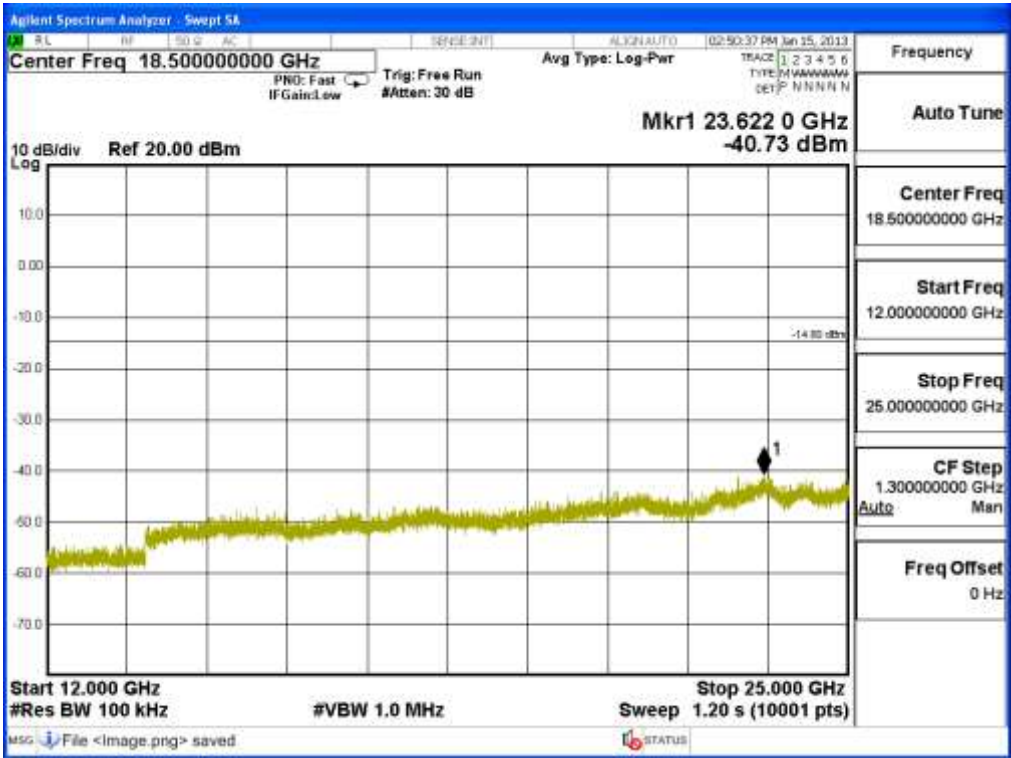
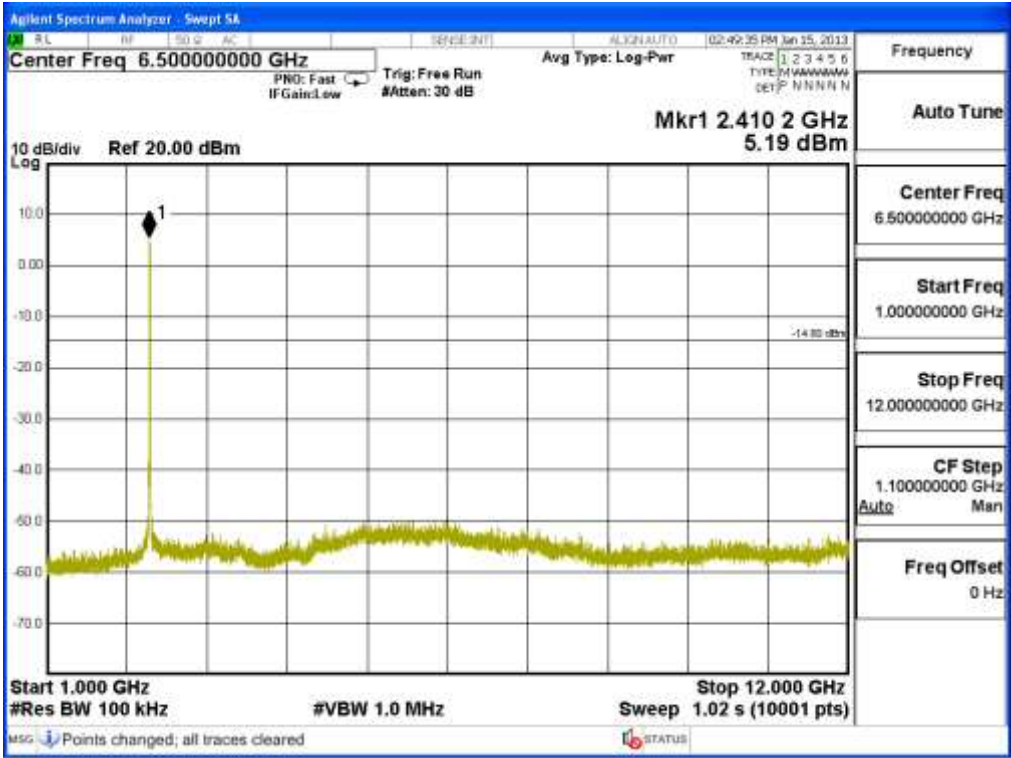
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

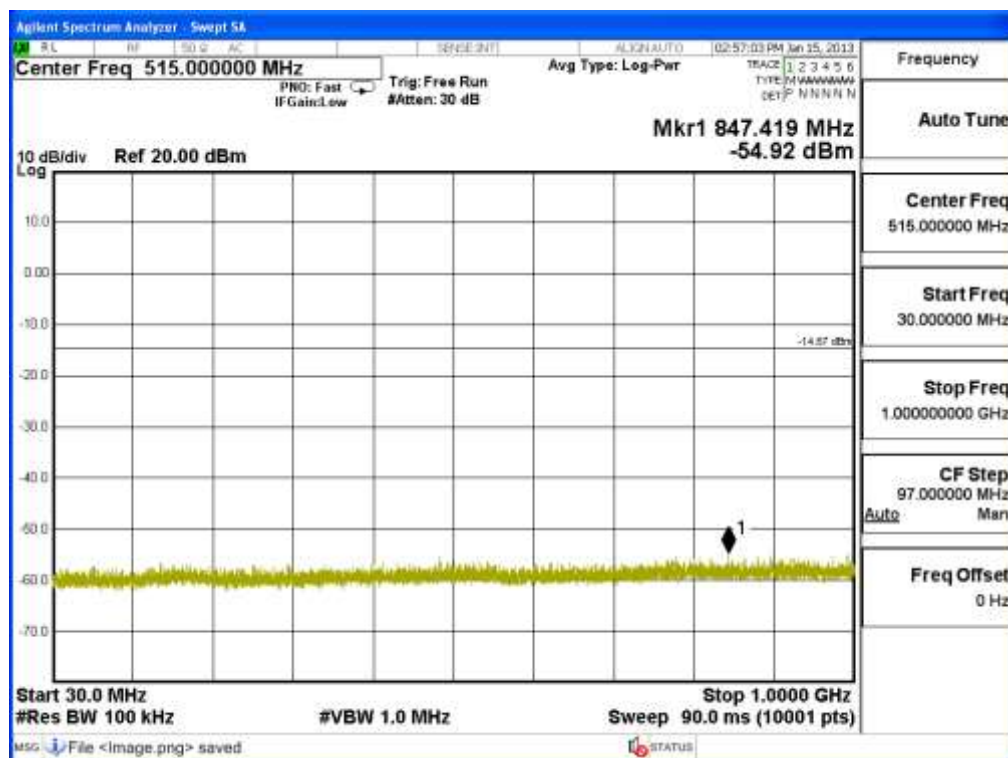
測試日期: 102 年 01 月 15 日

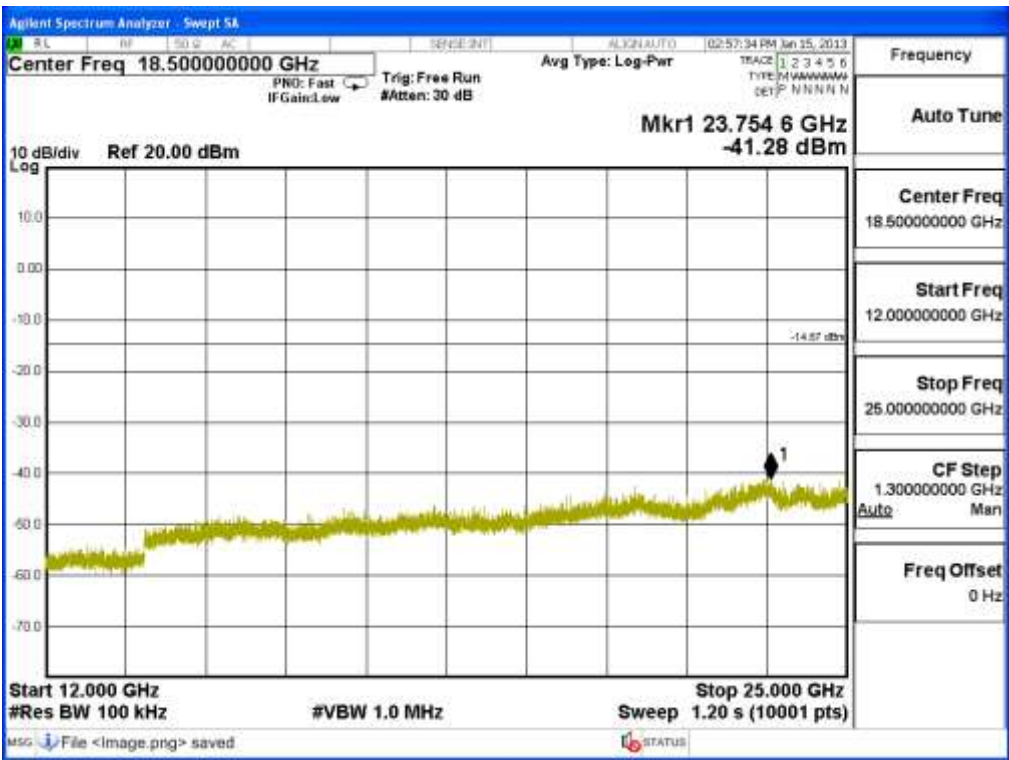
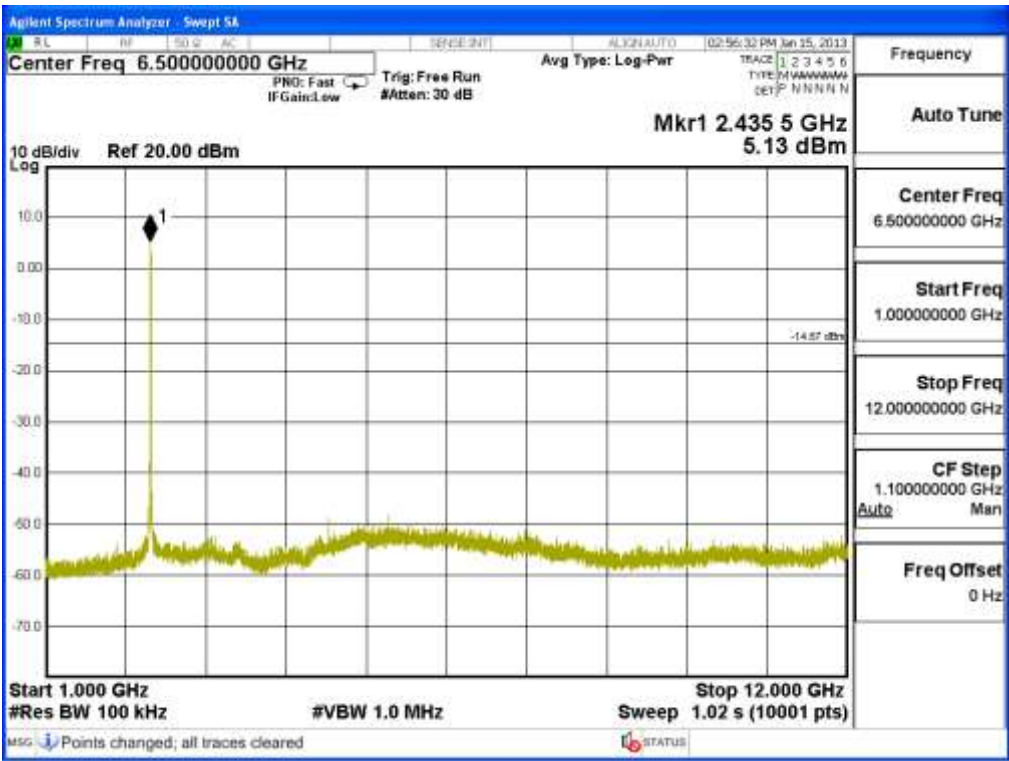
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

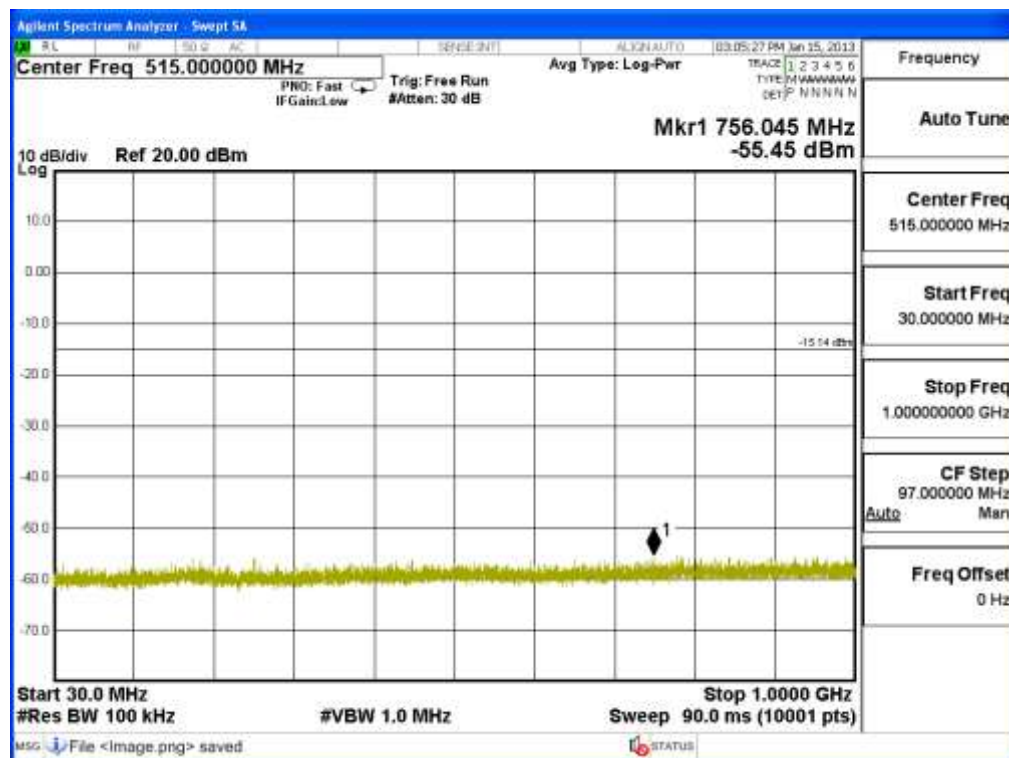
測試日期：102 年 01 月 15 日

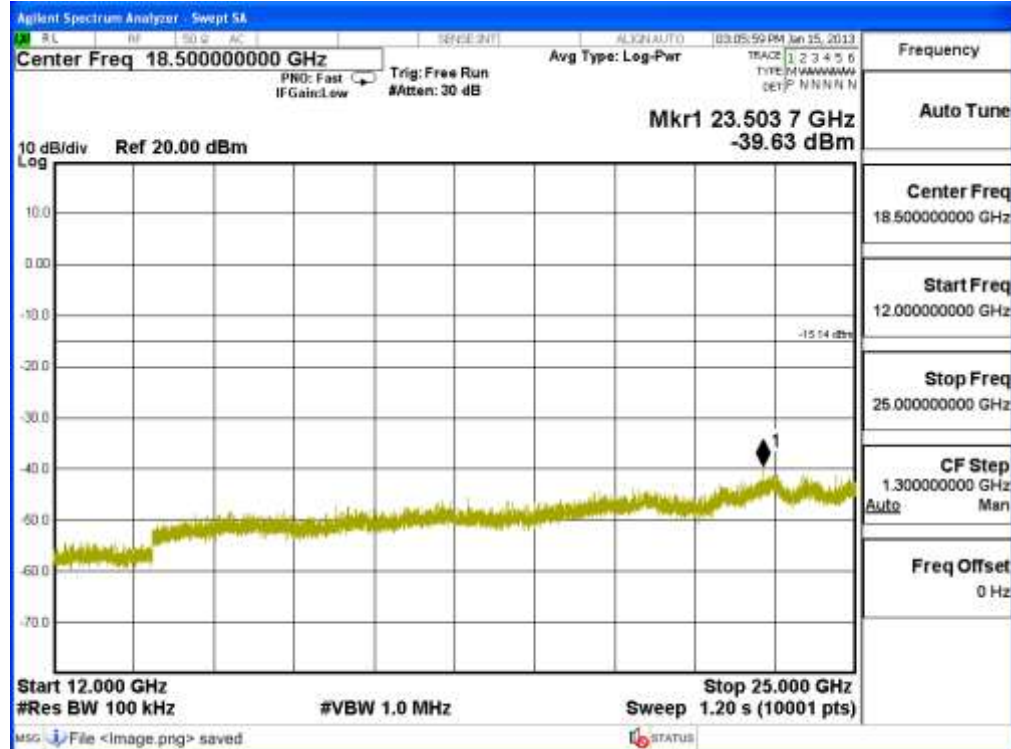
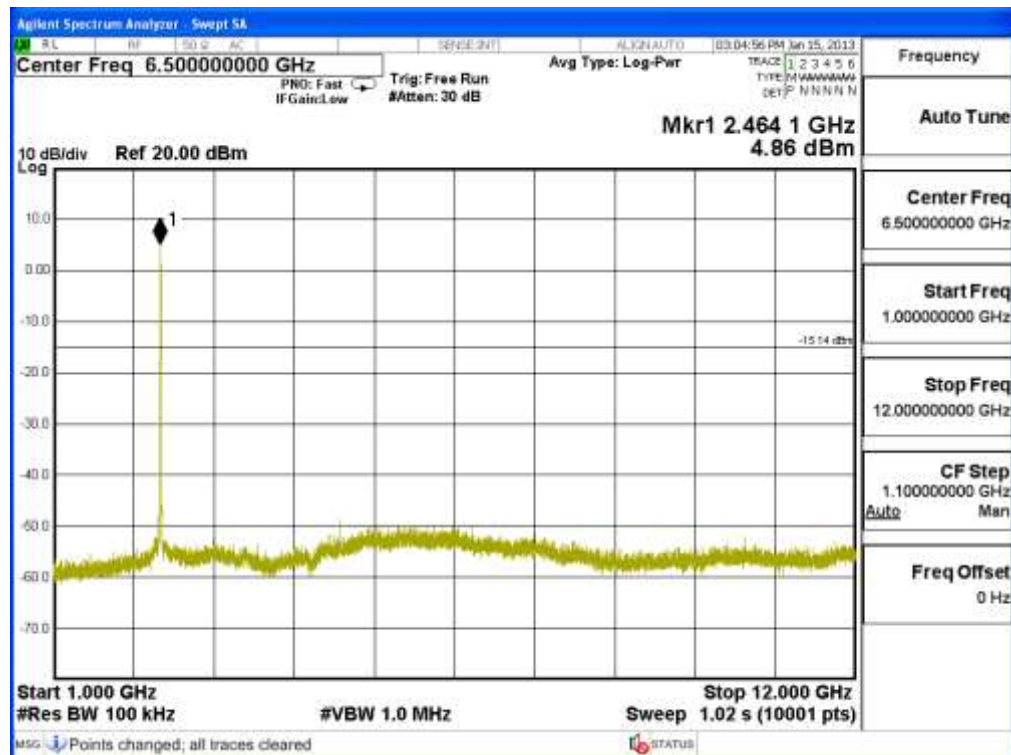
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

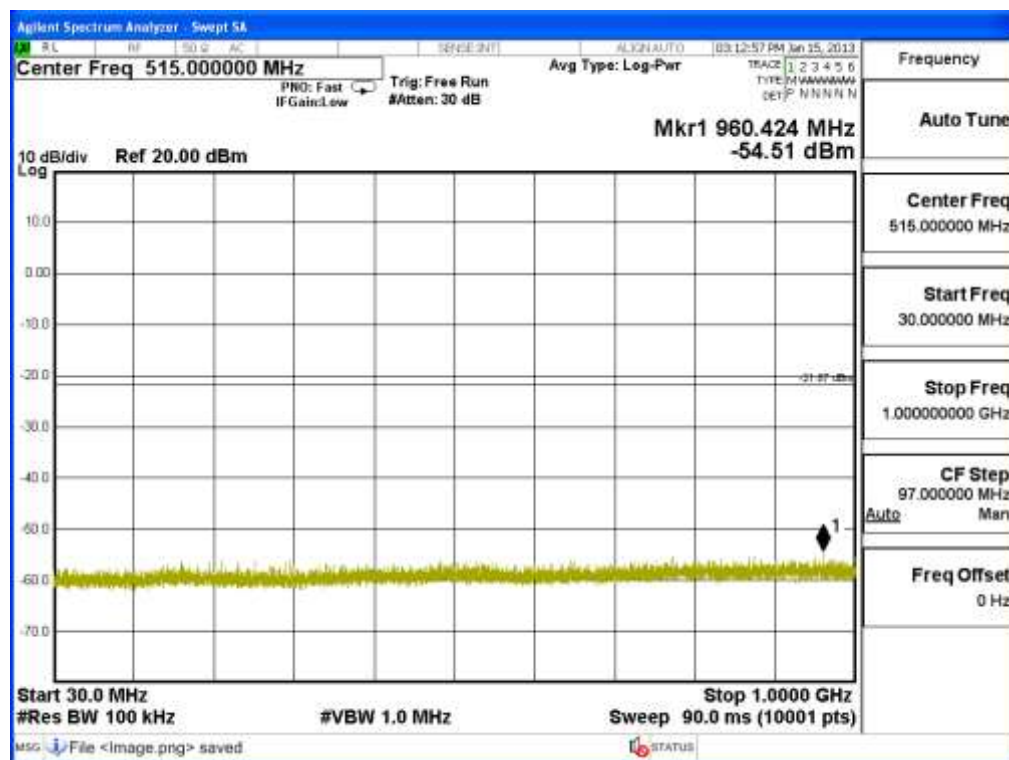
測試日期：102 年 01 月 15 日

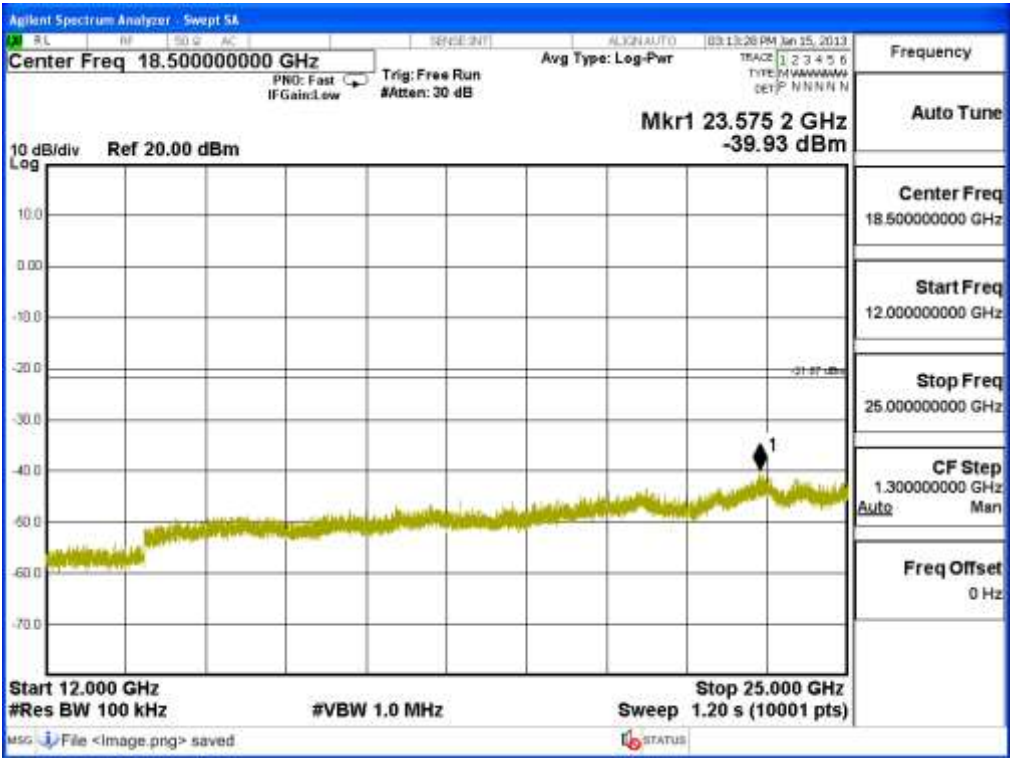
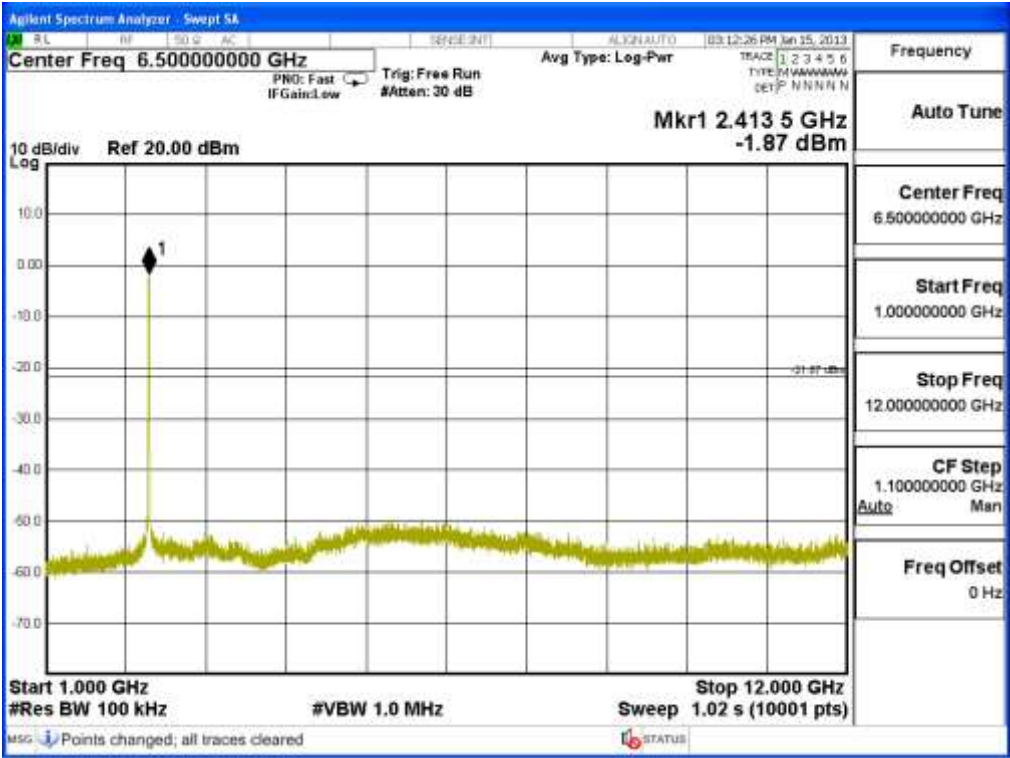
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

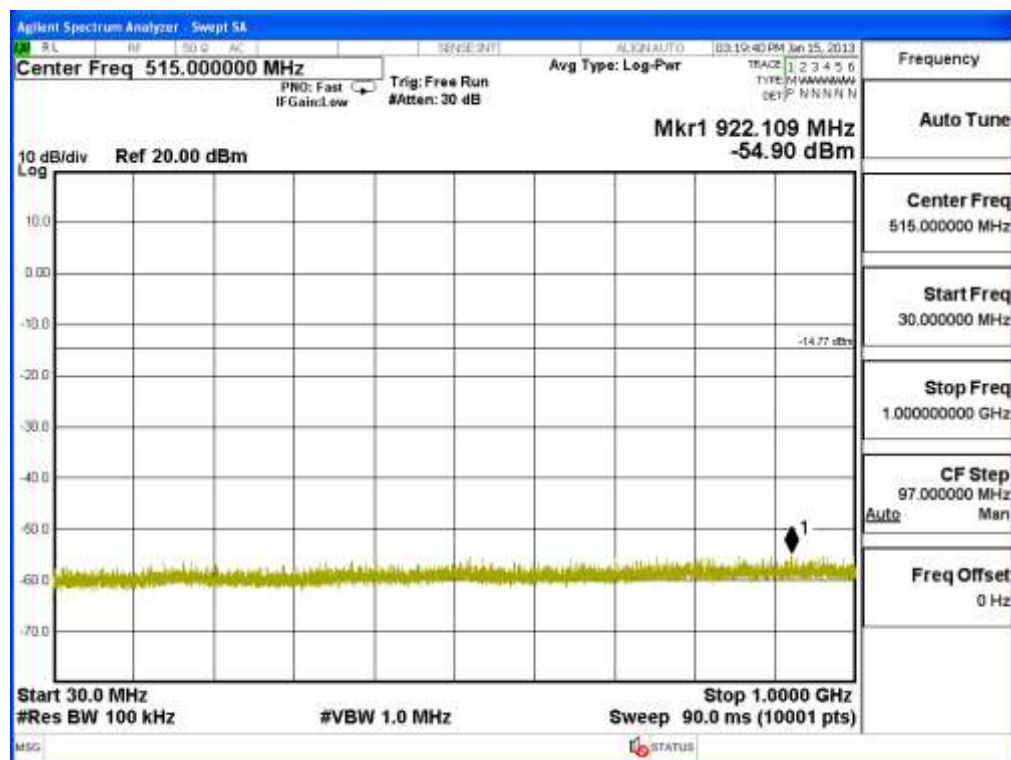
測試日期：102 年 01 月 15 日

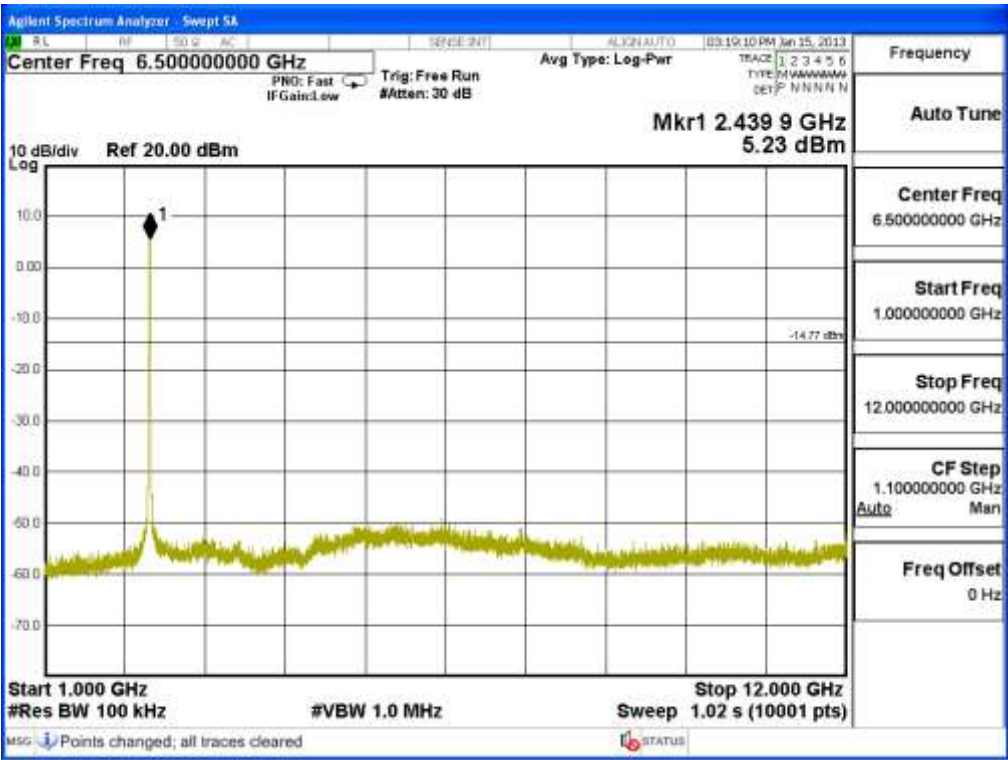
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

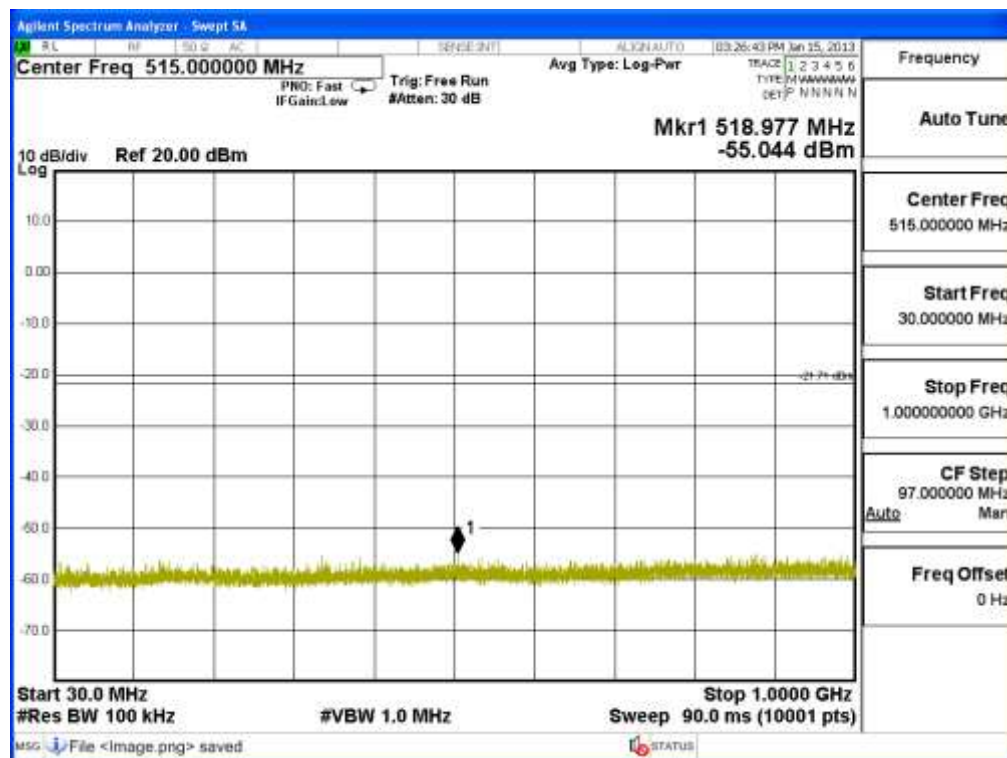
測試日期: 102 年 01 月 15 日

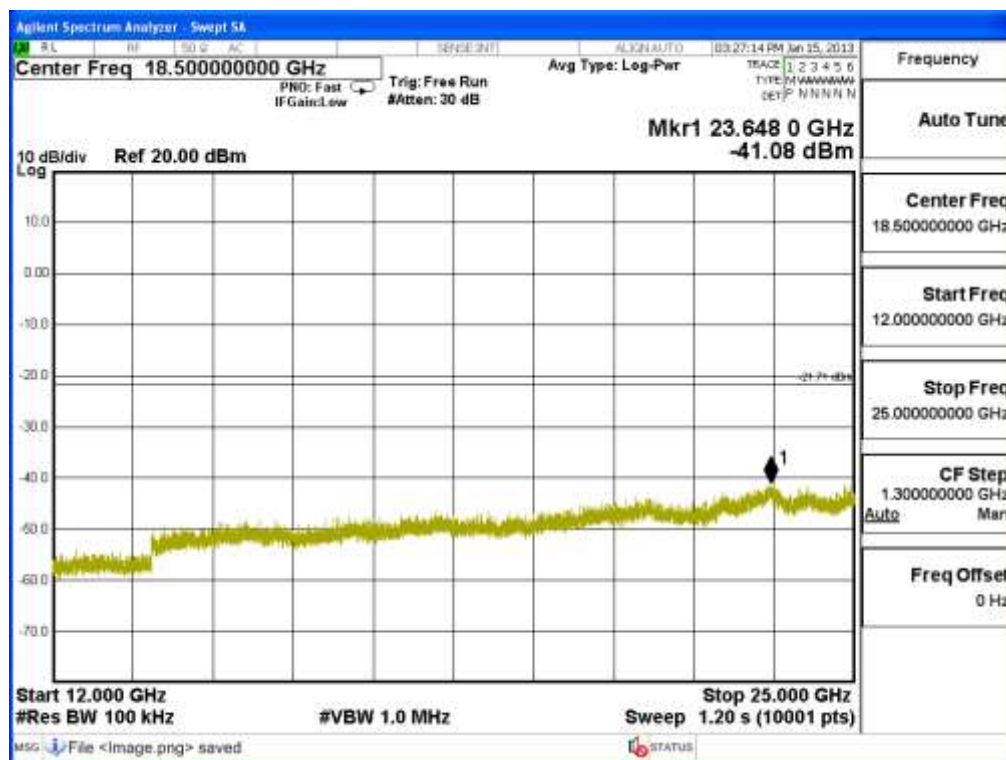
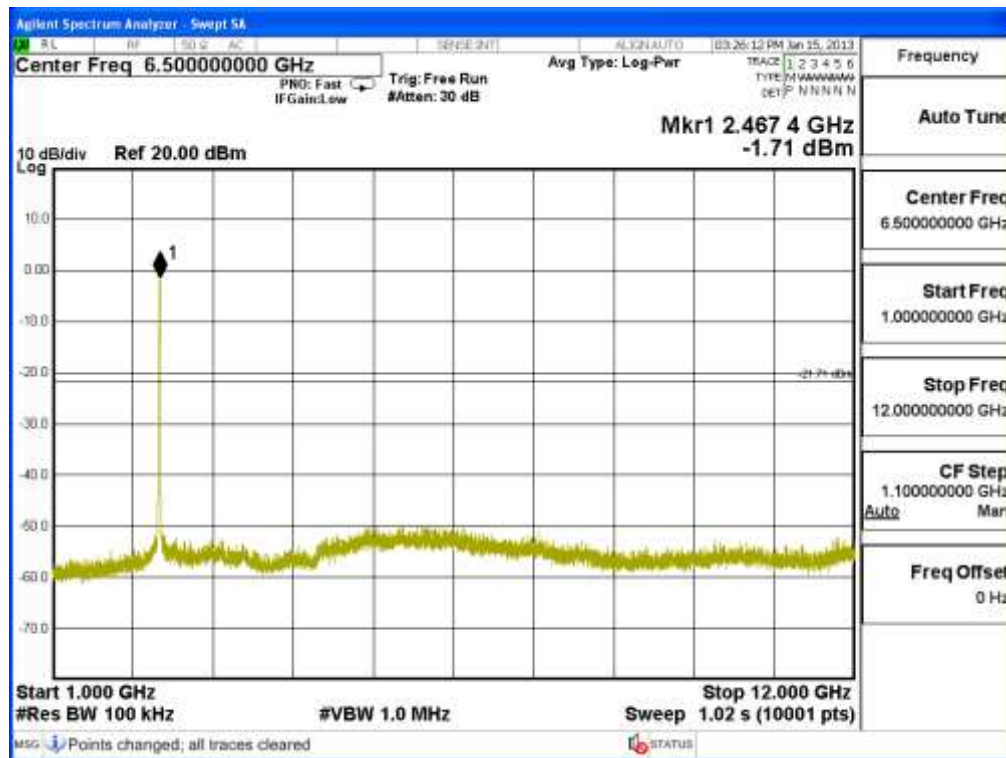
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

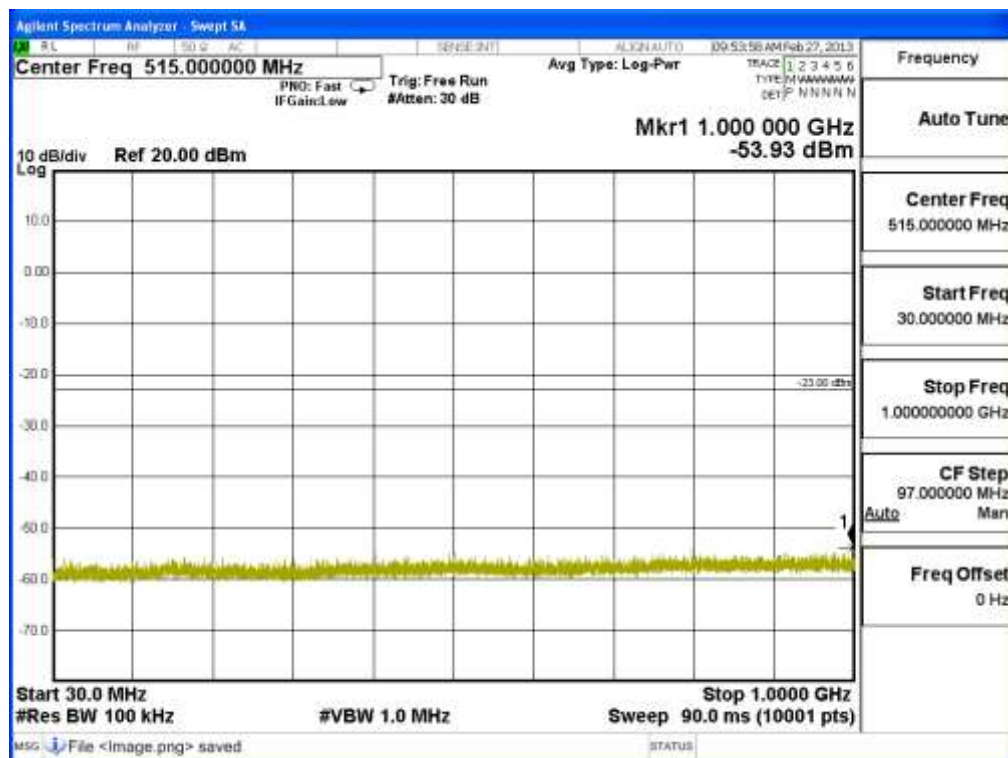
測試日期: 102 年 01 月 15 日

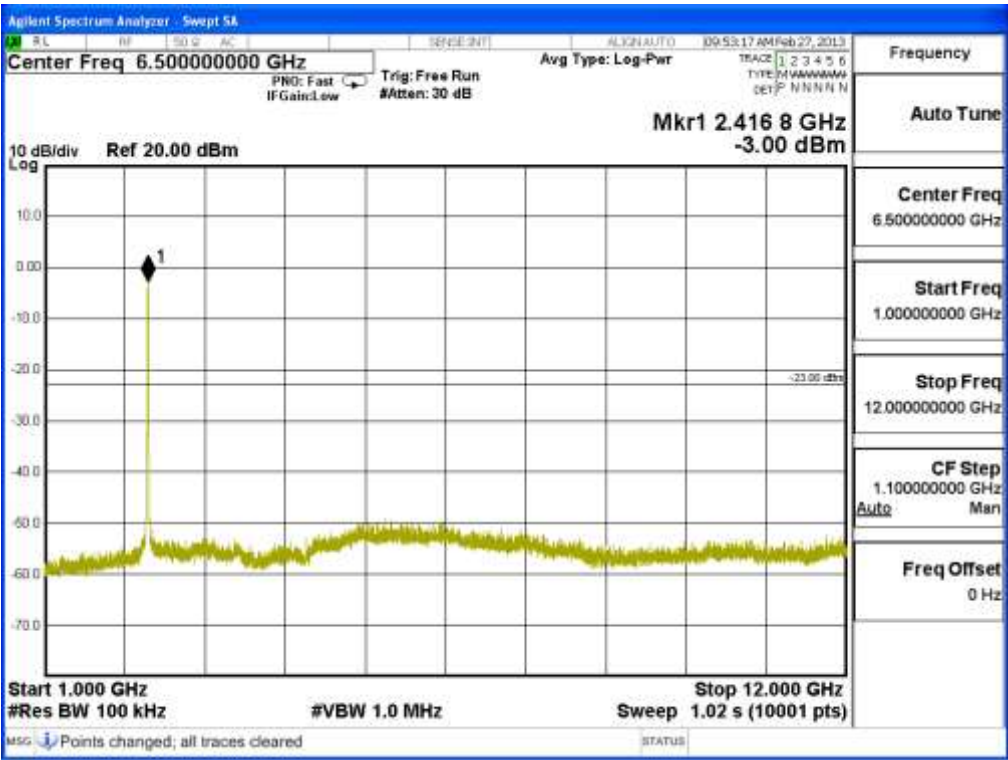
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz -Chain A





待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

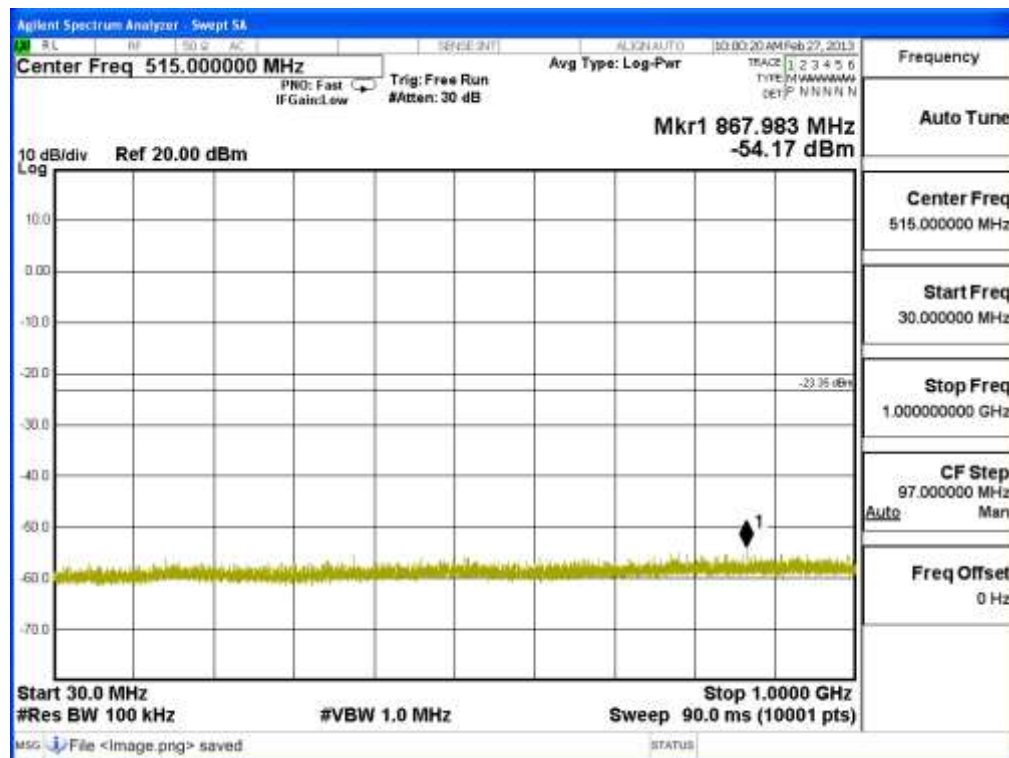
測試日期：102 年 01 月 15 日

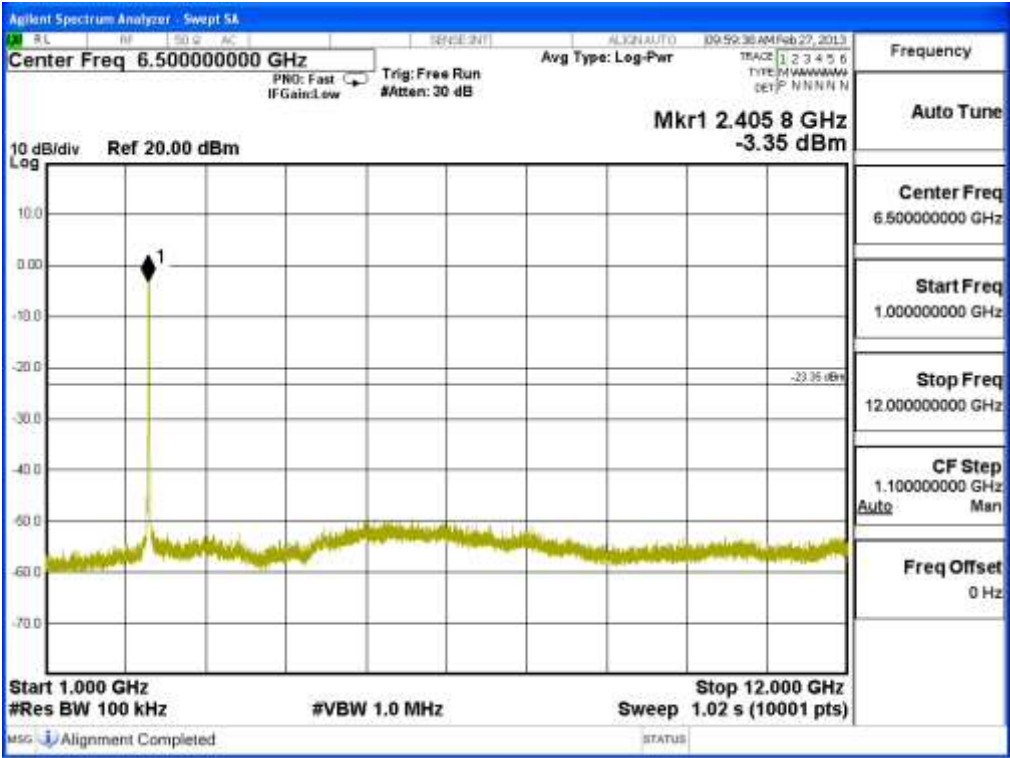
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz –Chain B





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

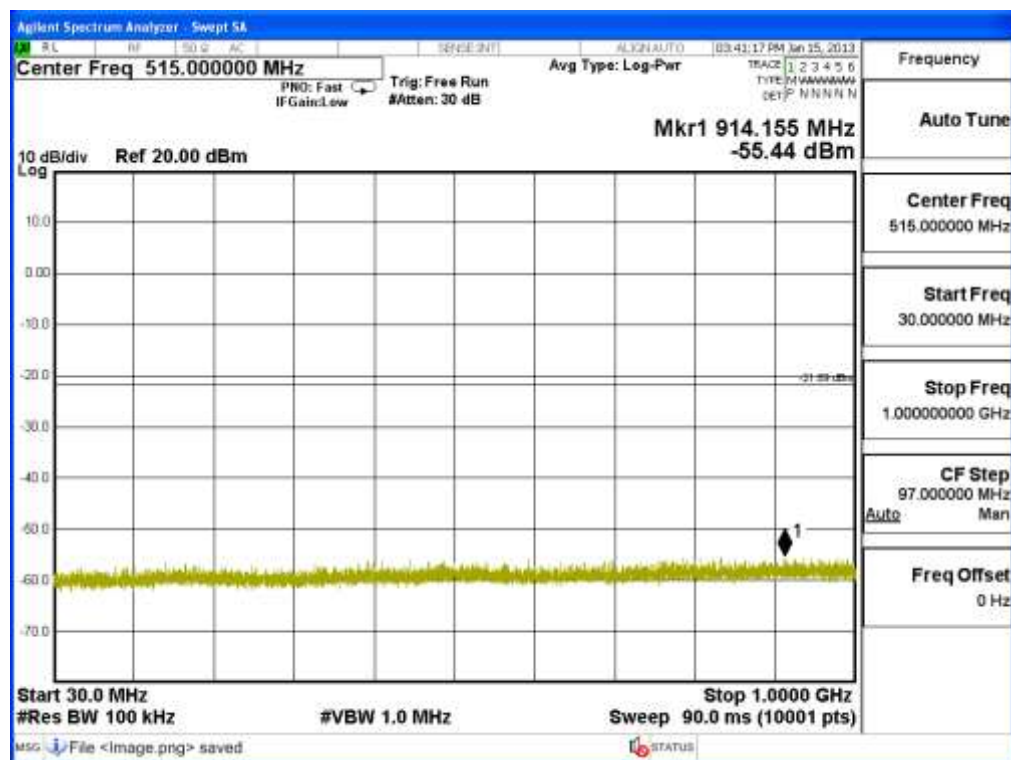
測試日期: 102 年 01 月 15 日

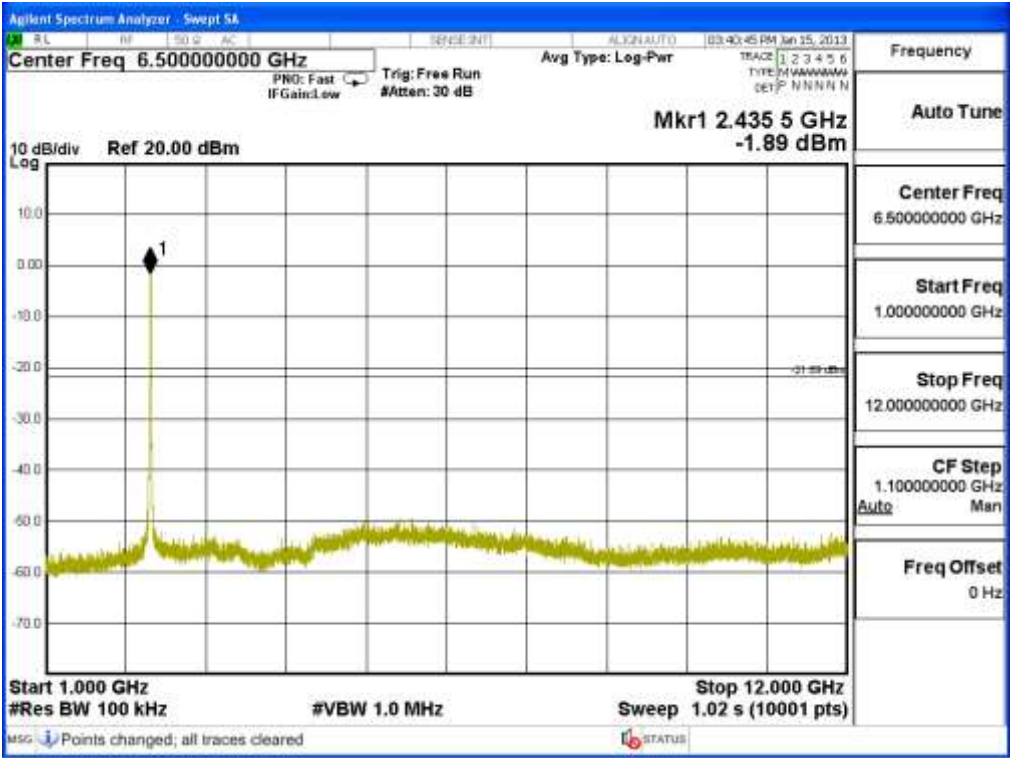
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz –Chain A





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

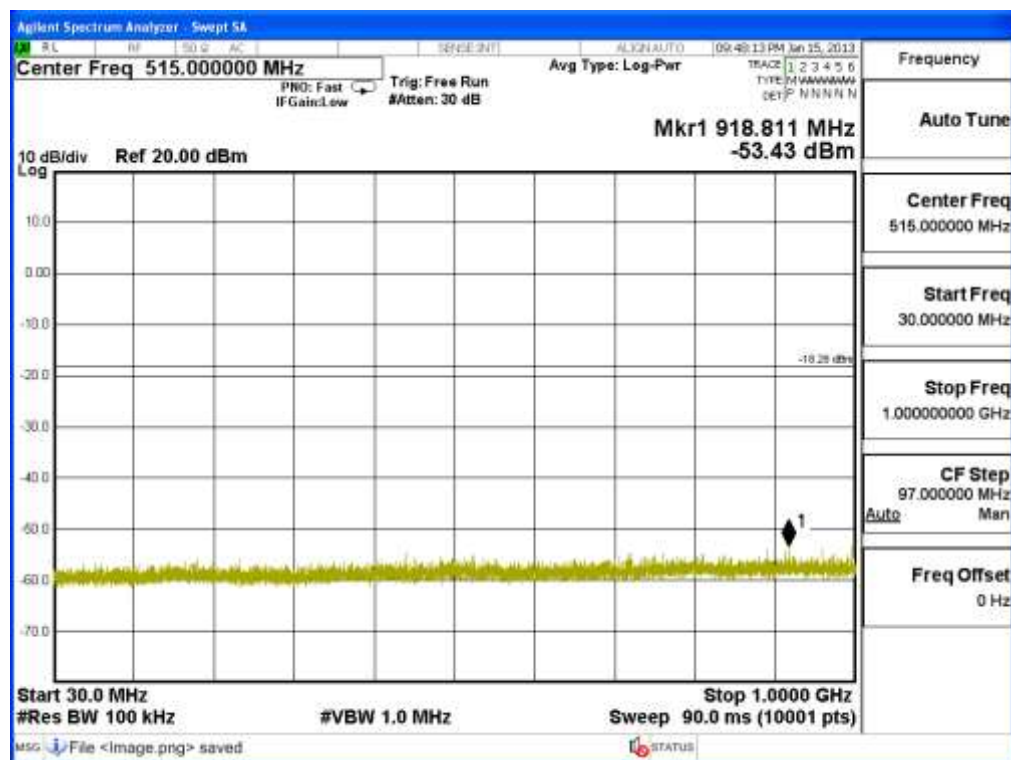
測試日期: 102 年 01 月 15 日

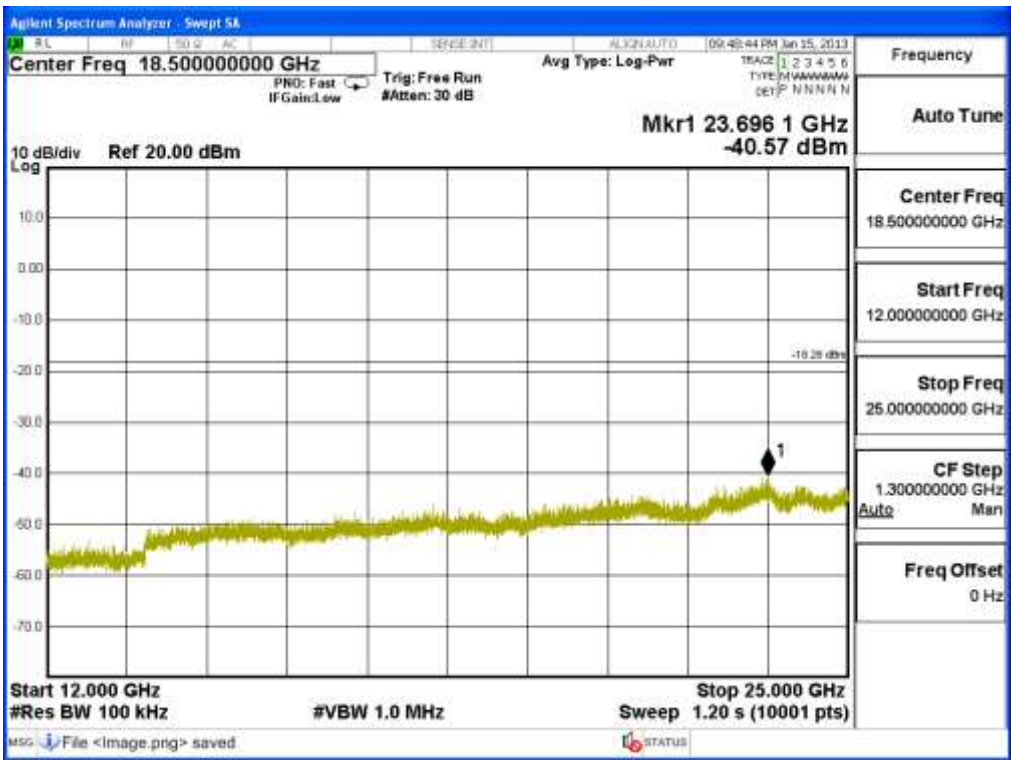
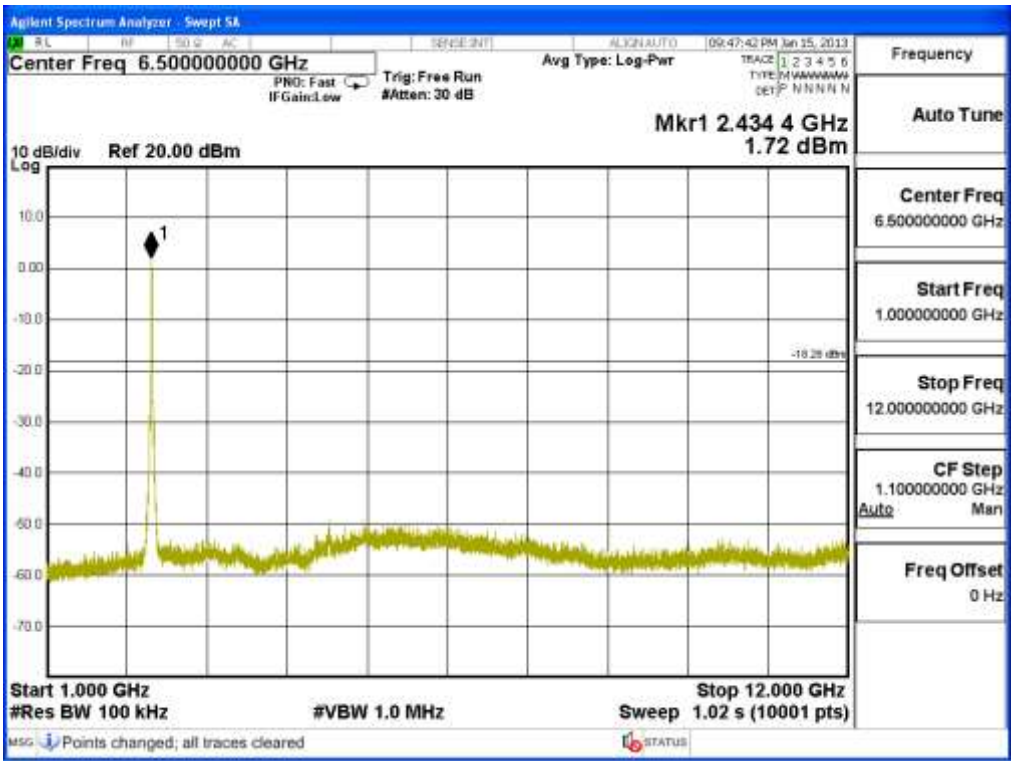
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz –Chain B





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

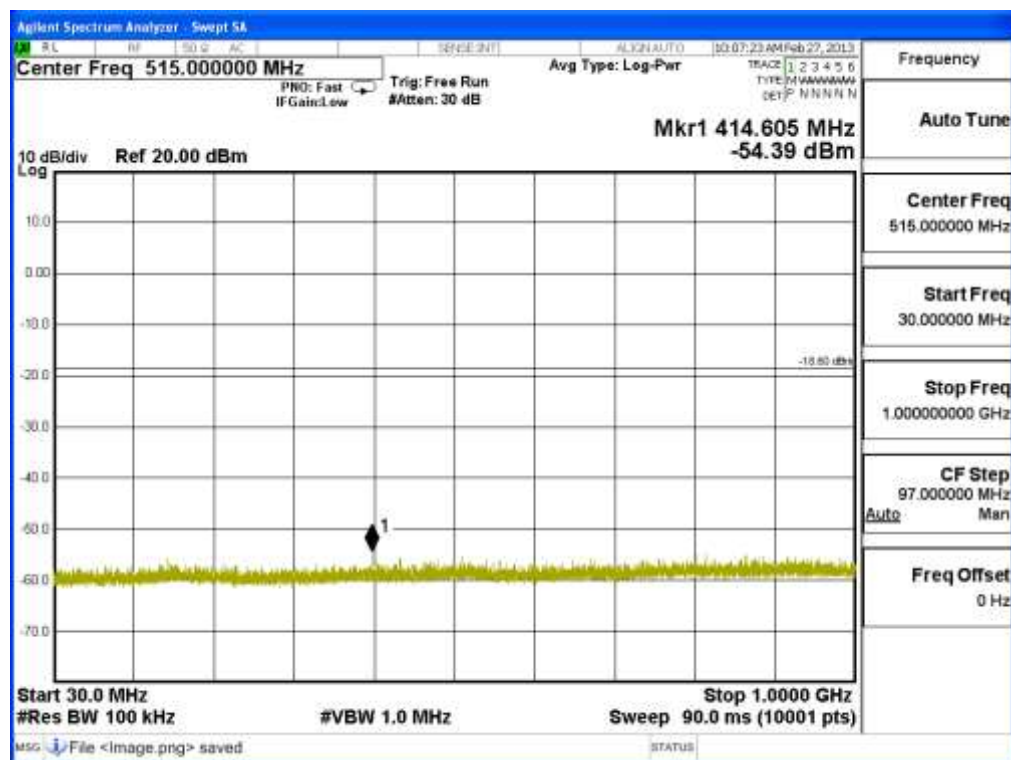
測試日期: 102 年 01 月 15 日

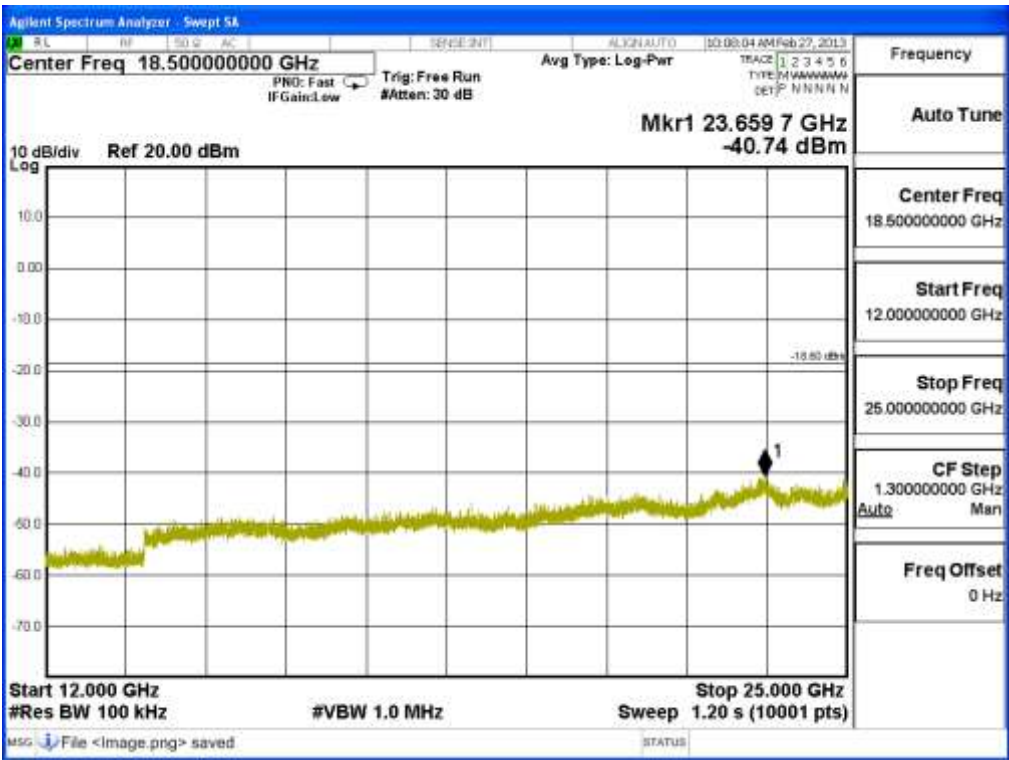
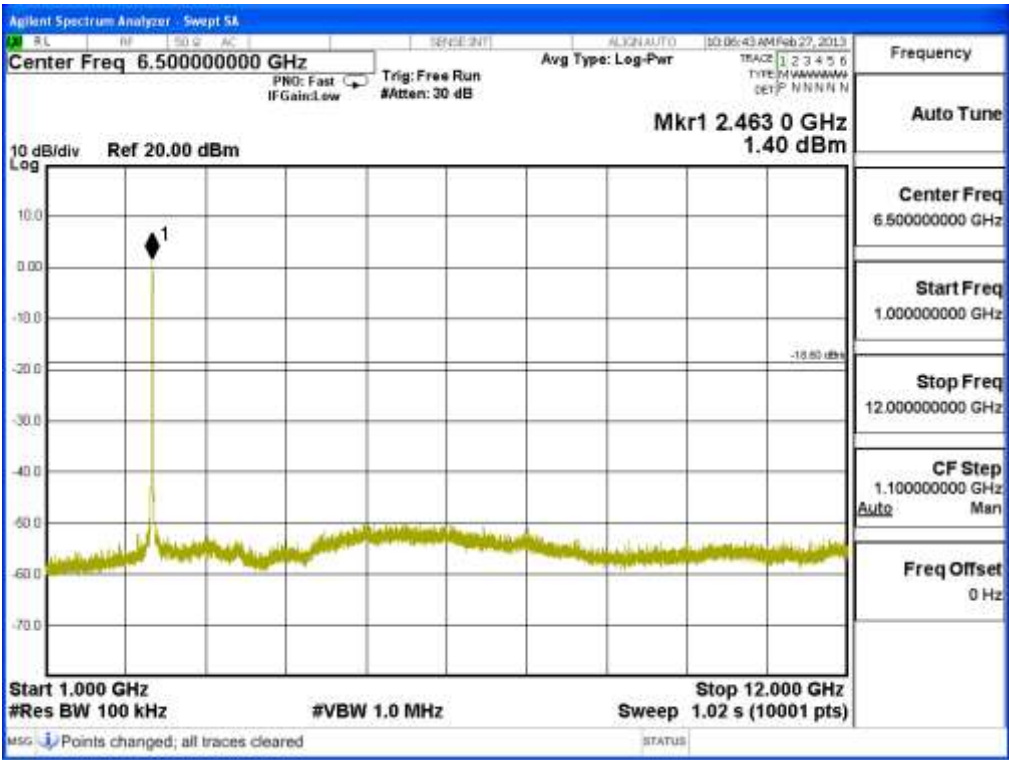
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz--Chain A





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

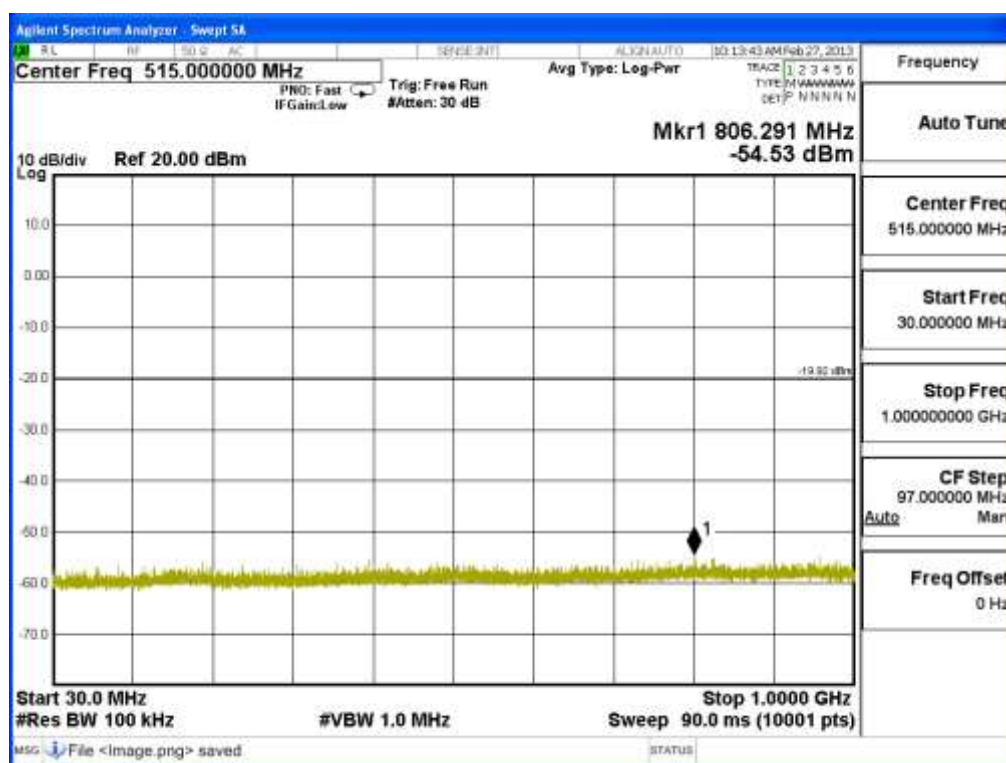
測試日期: 102 年 01 月 15 日

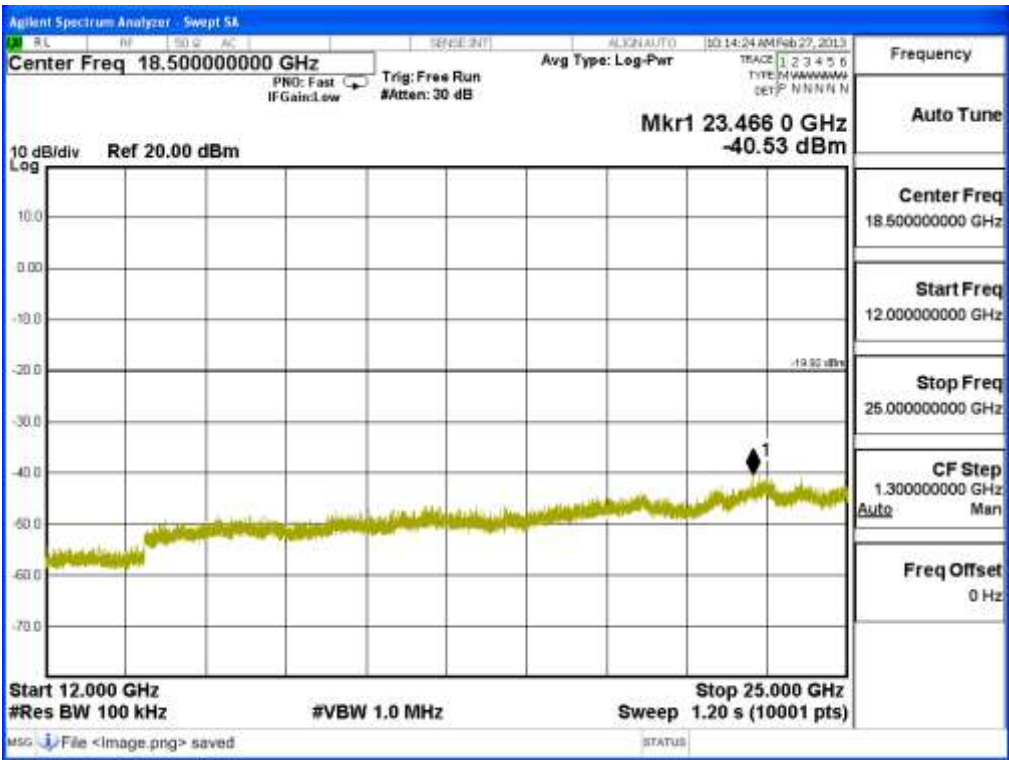
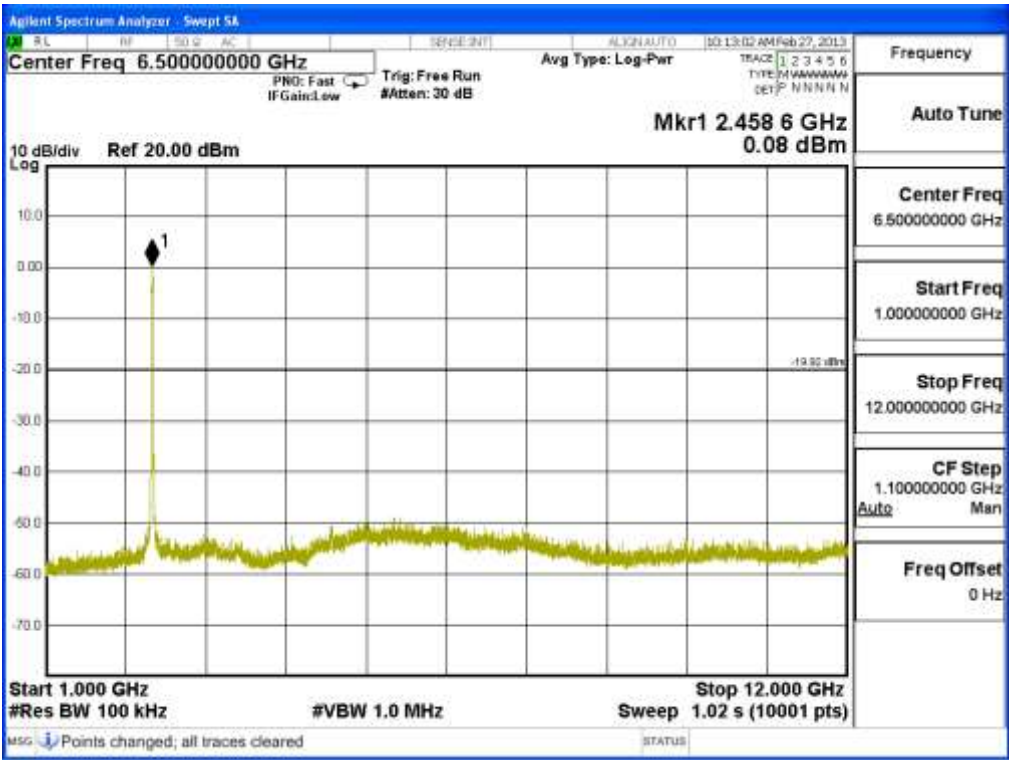
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz-Chain B





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 03 (2422MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

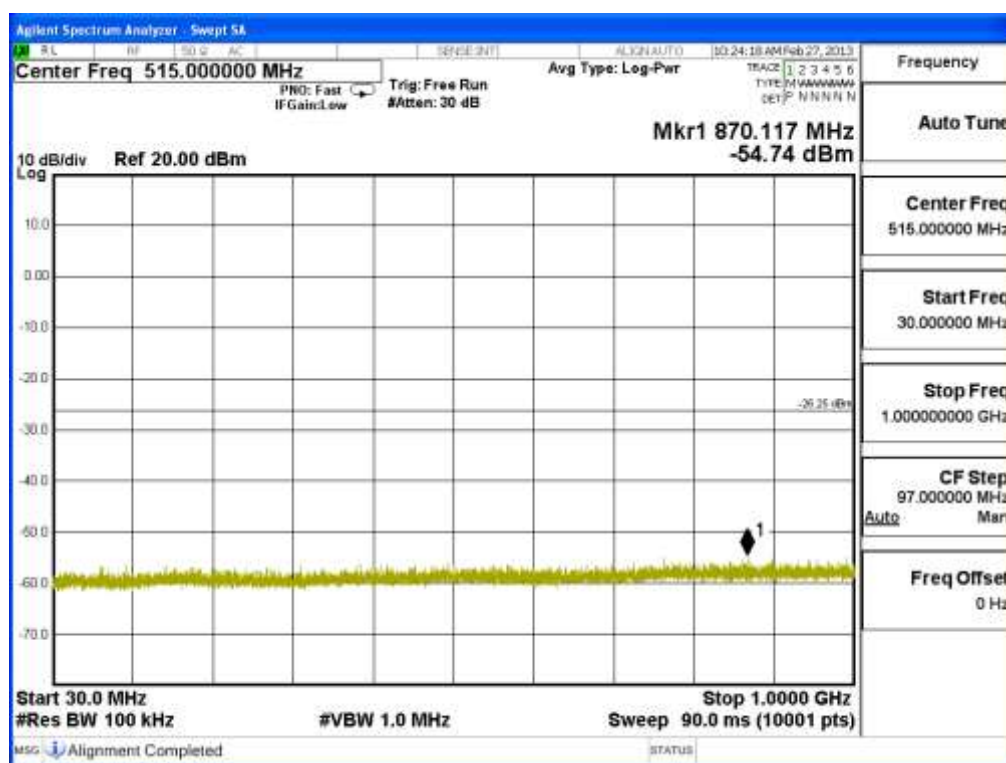
測試日期: 102 年 01 月 15 日

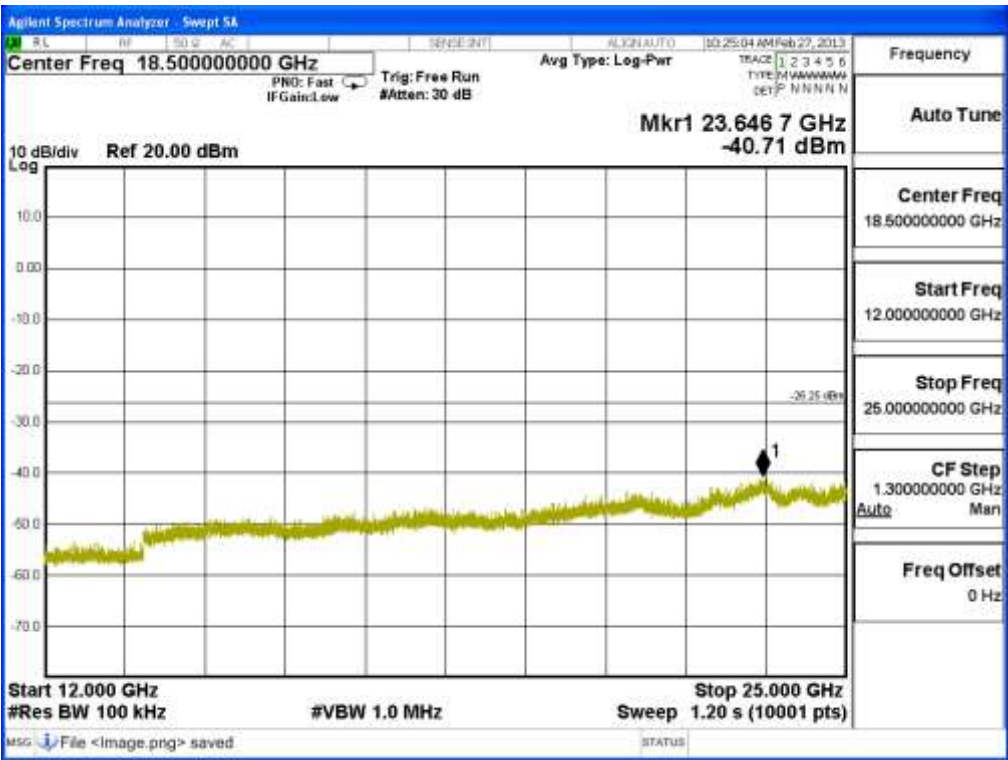
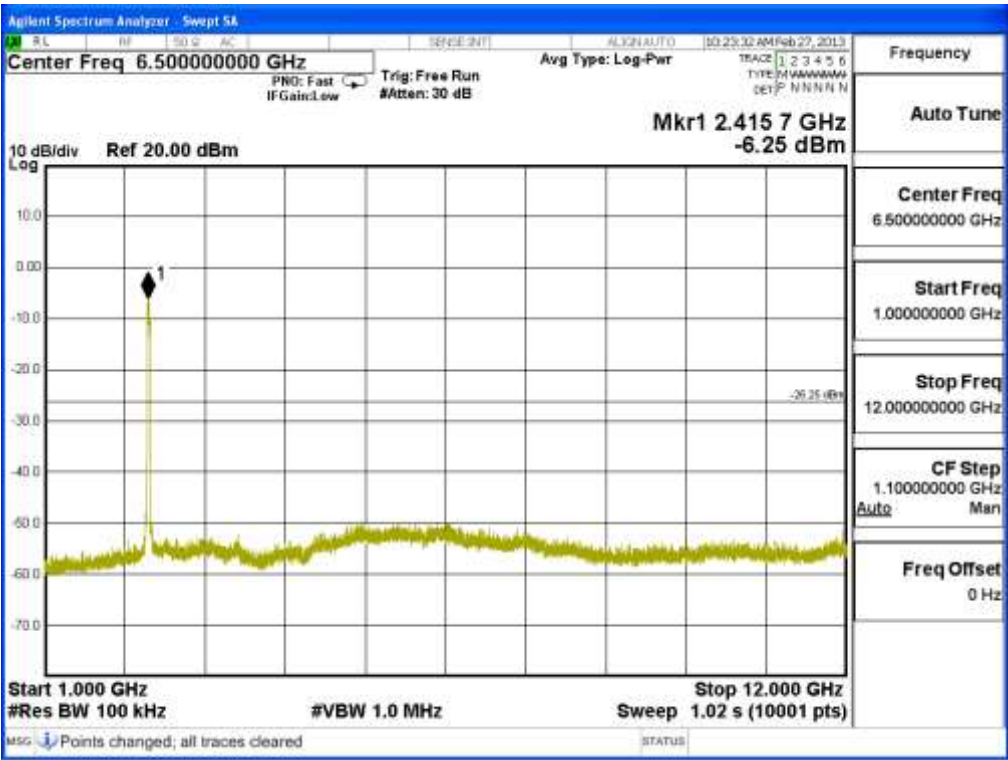
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz--Chain A





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 03 (2422MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

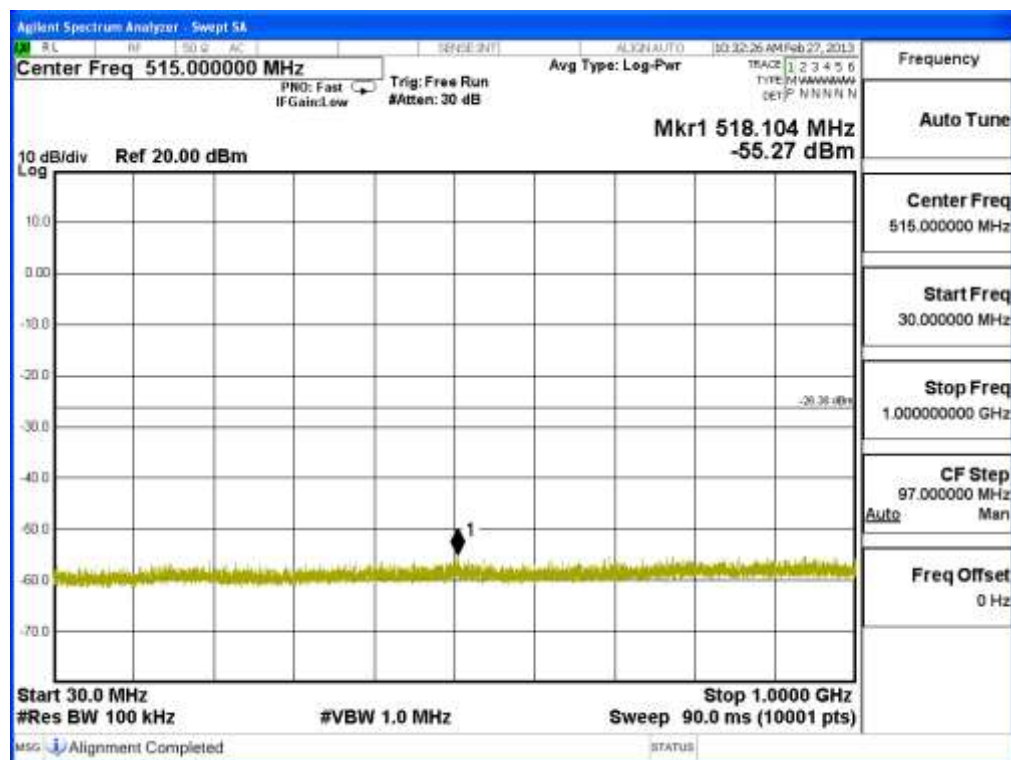
測試日期: 102 年 01 月 15 日

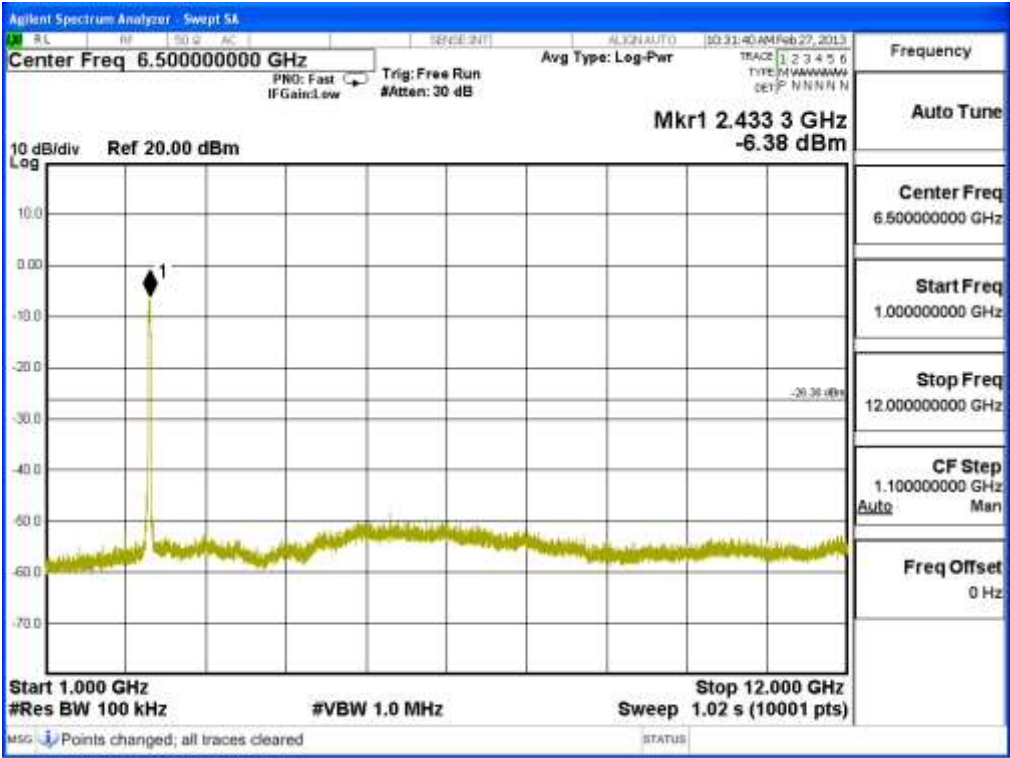
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz-Chain B





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

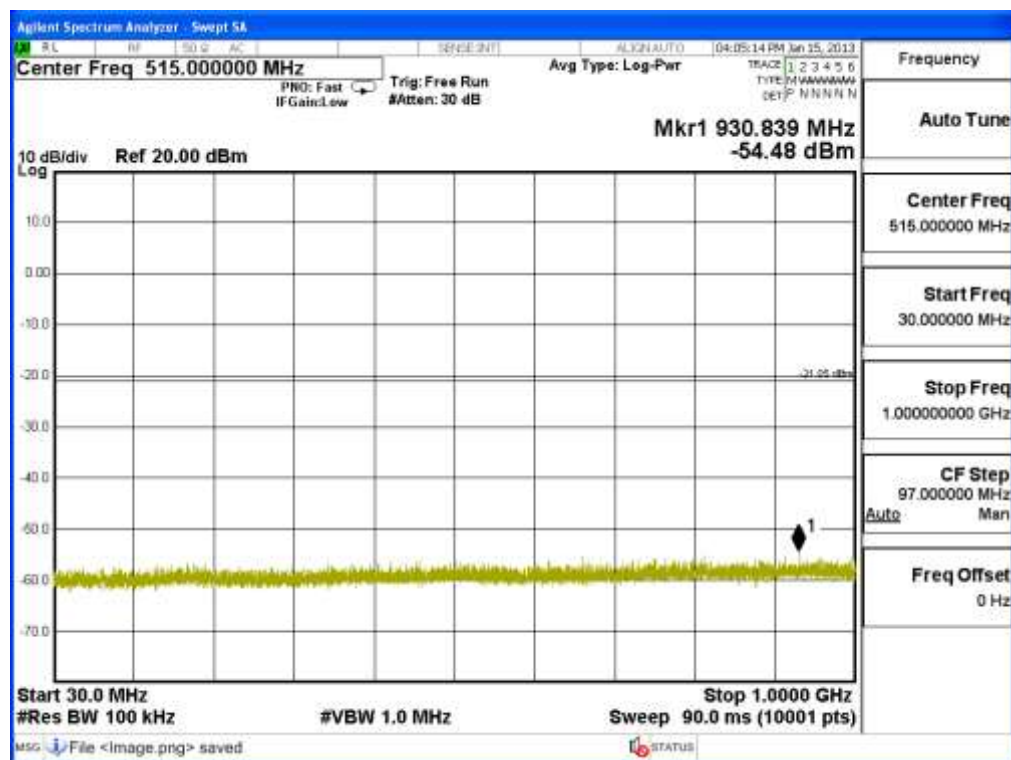
測試日期: 102 年 01 月 15 日

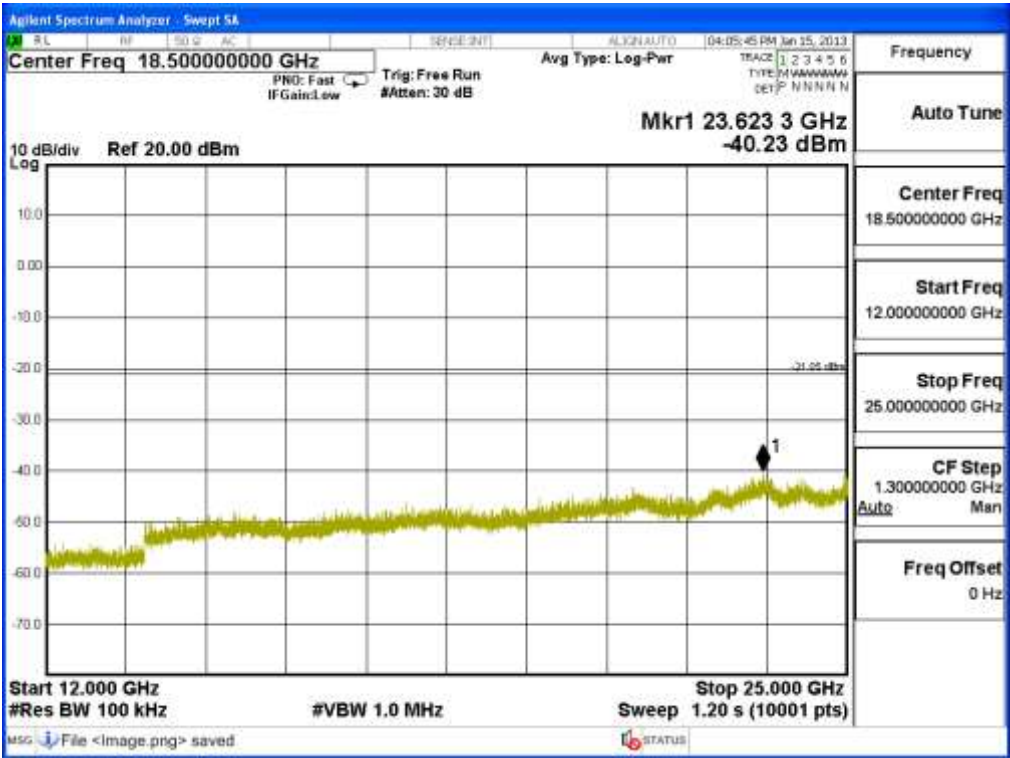
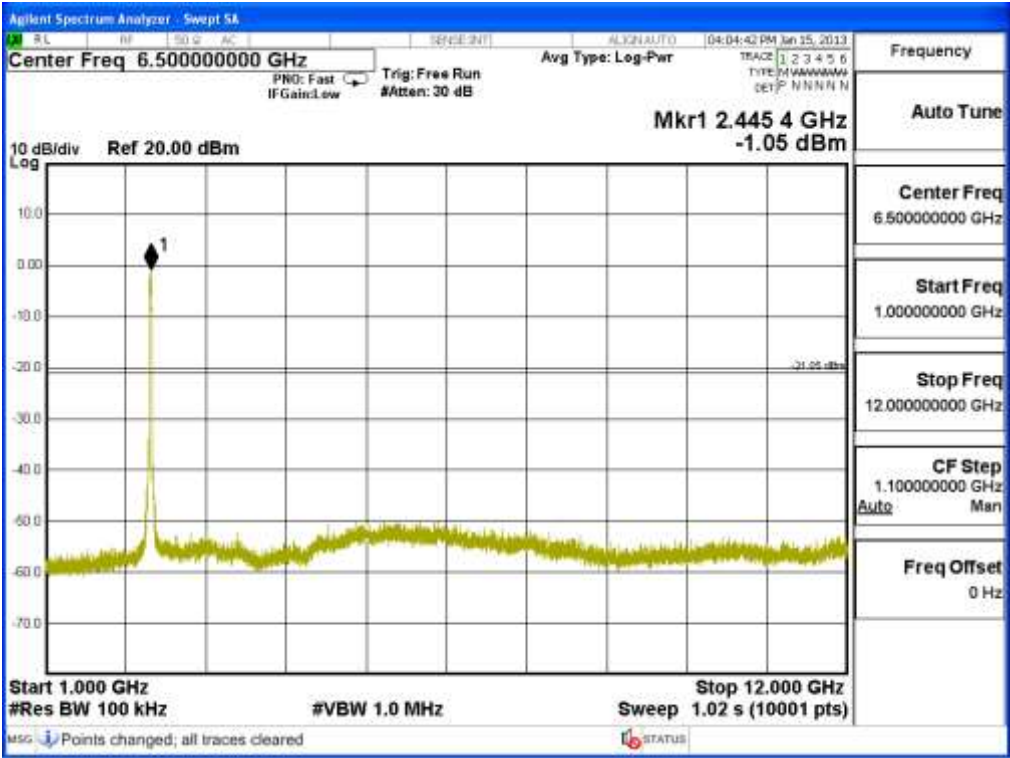
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz--Chain A





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

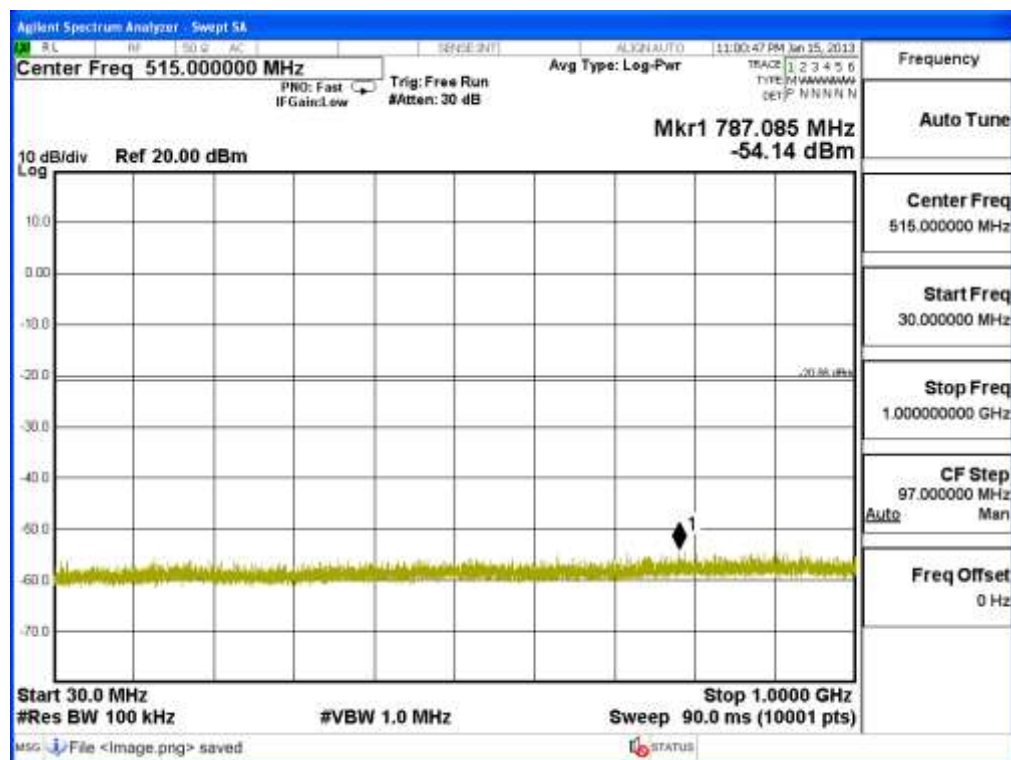
測試日期: 102 年 01 月 15 日

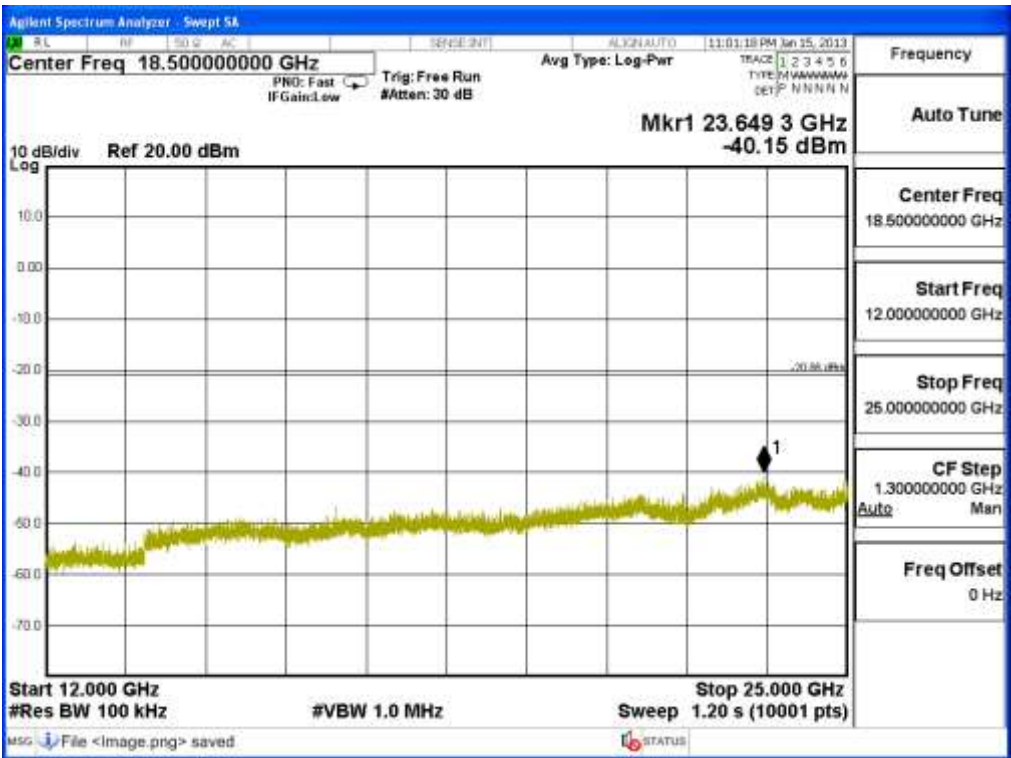
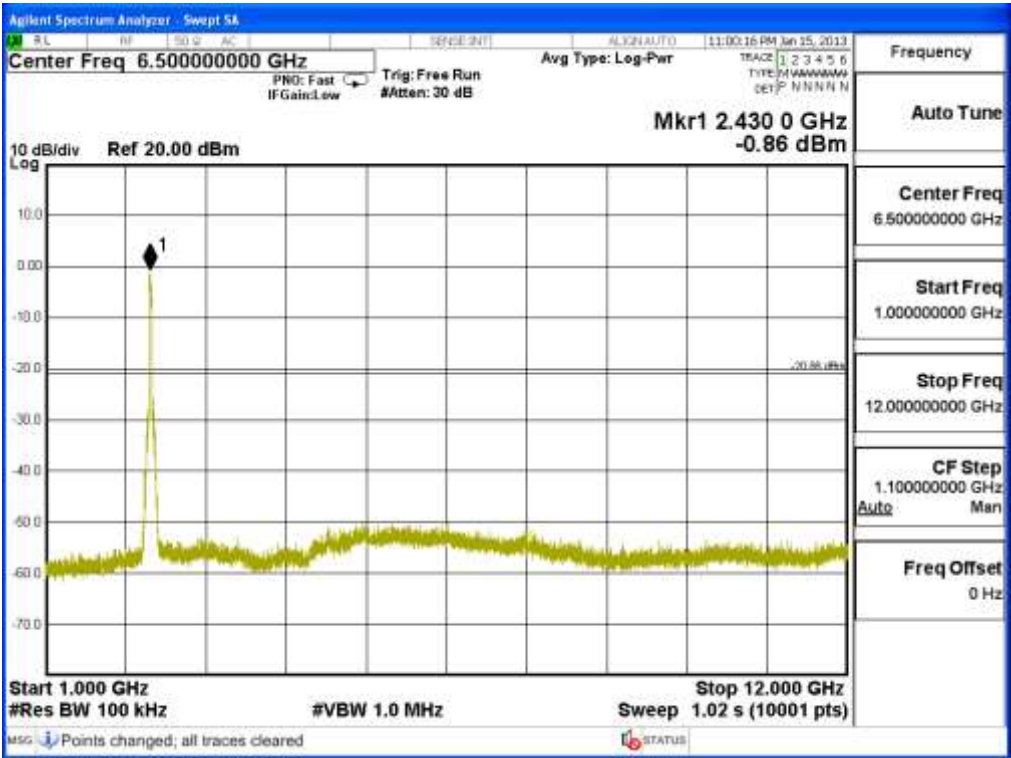
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz-Chain B





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬: 100kHz

檢測器: 峰值

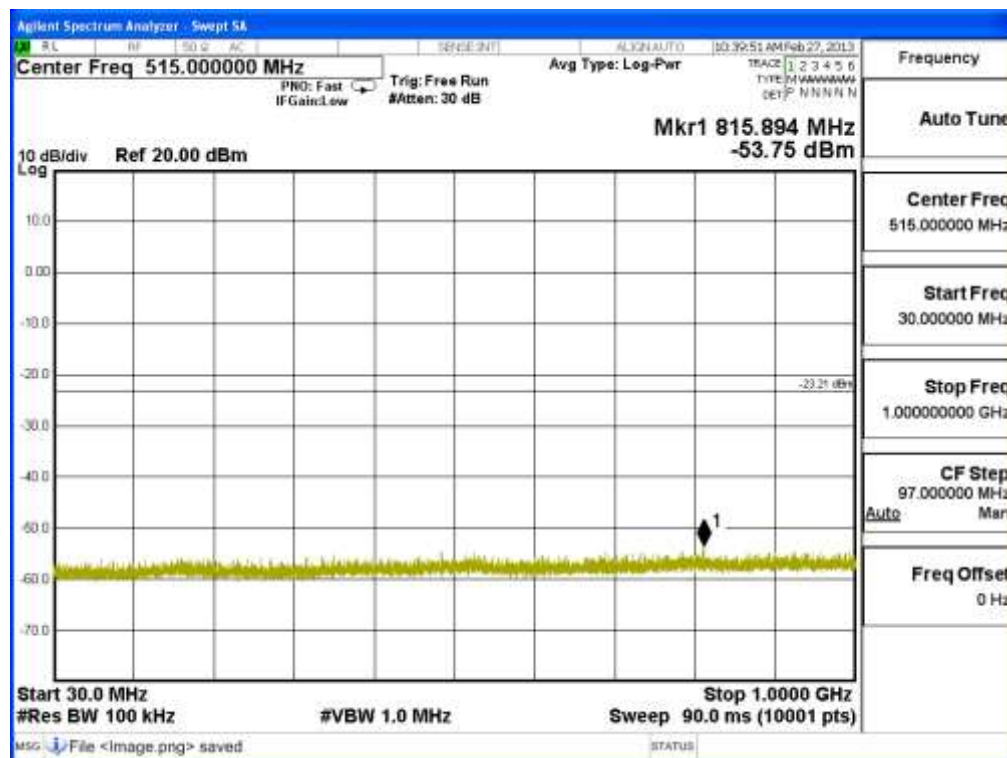
測試日期: 102 年 01 月 15 日

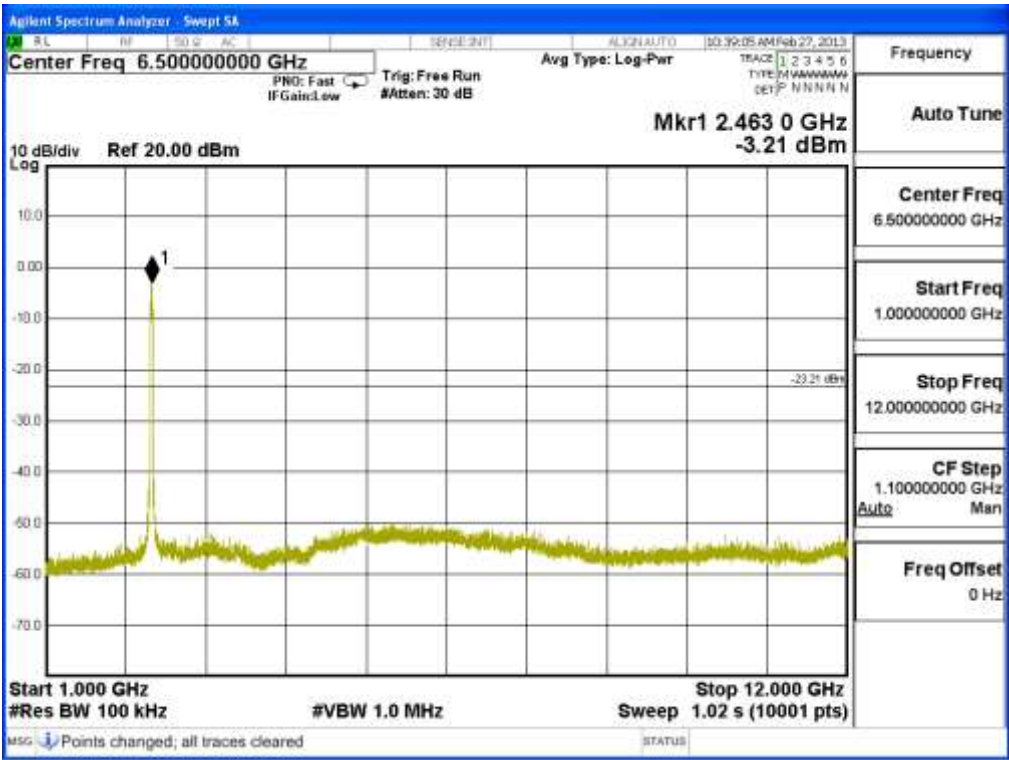
測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 1MHz

30MHz-25GHz-Chain A





待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

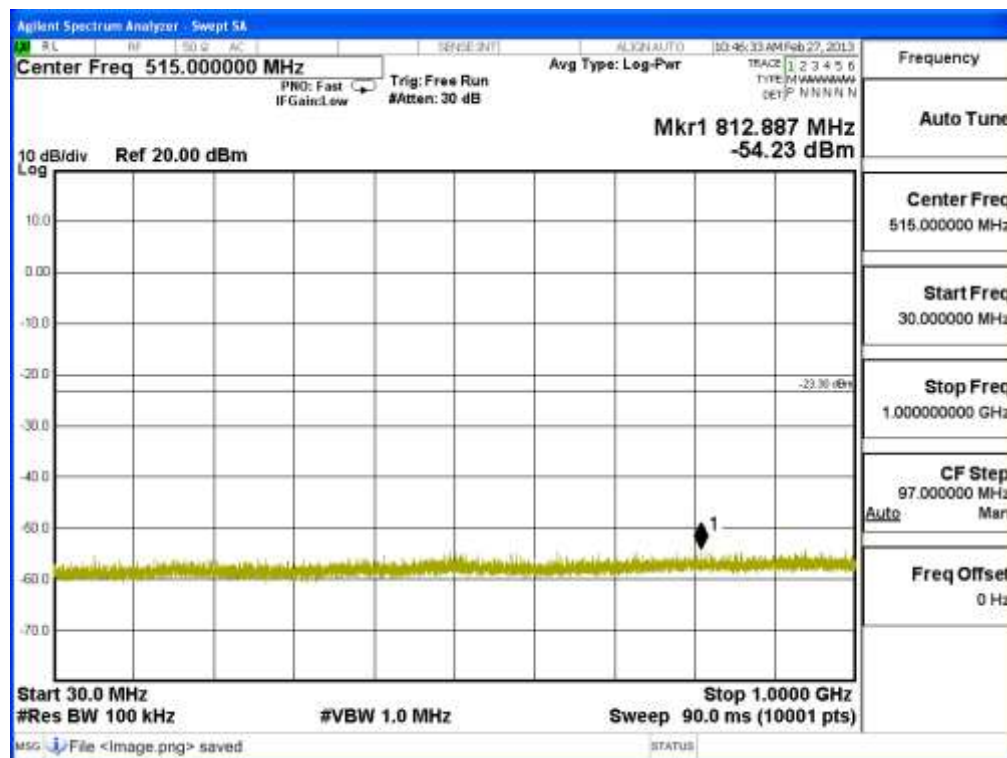
測試日期：102 年 01 月 15 日

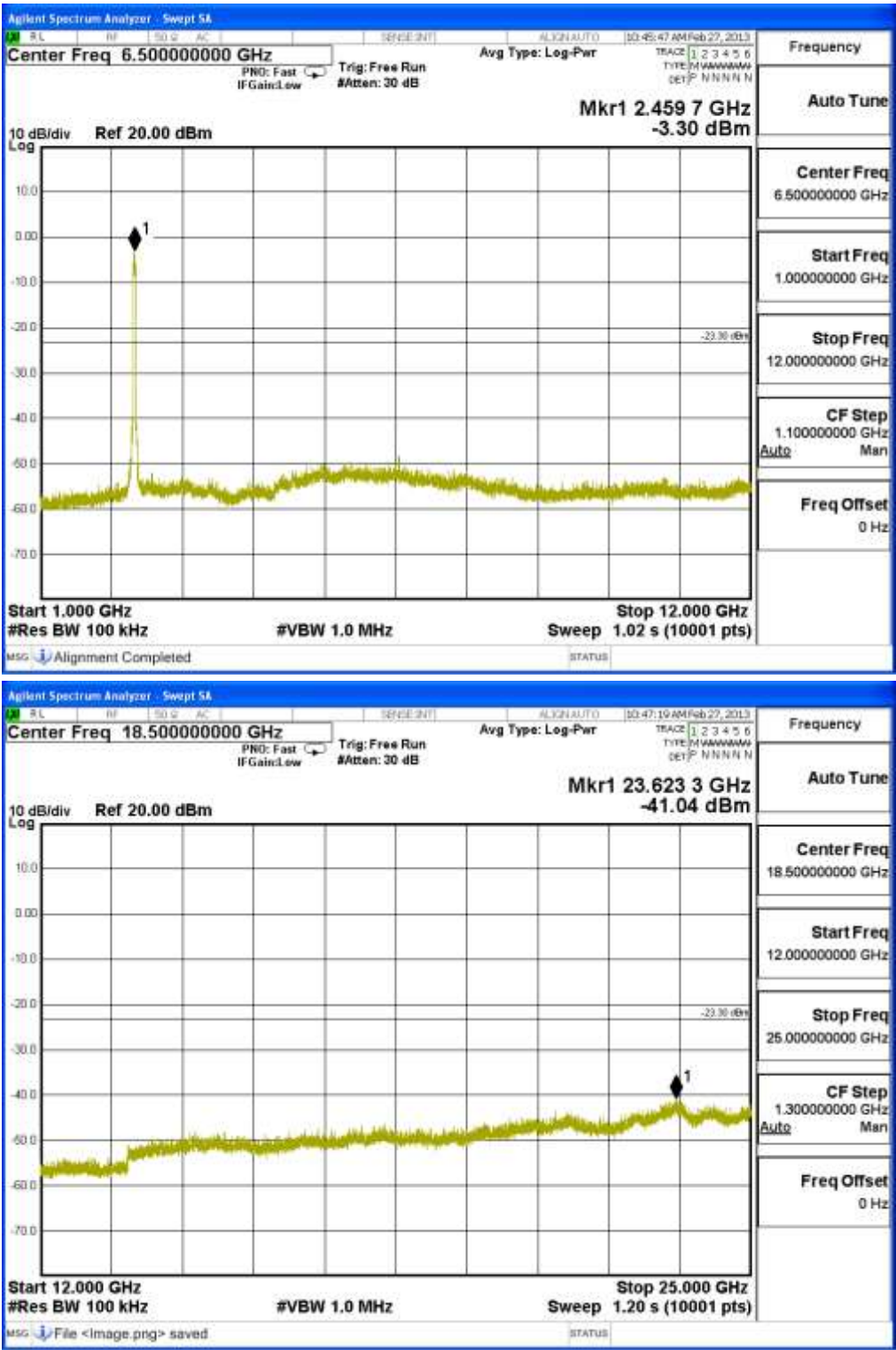
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz-Chain B





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 4.10.1.5 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 4.10.1.2(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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 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 3.6 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 3.6 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 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 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 $\geq 3 \times$ 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 $< 98 \%$

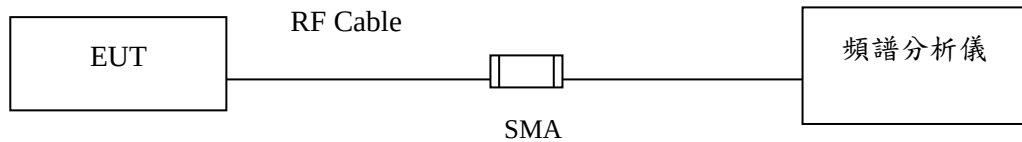
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.75	2.2754	439	10
802.11g	98.64	2.1014	476	10
802.11n20	96.43	0.9783	1022	2000
802.11n40	89.04	0.4710	2123	3000

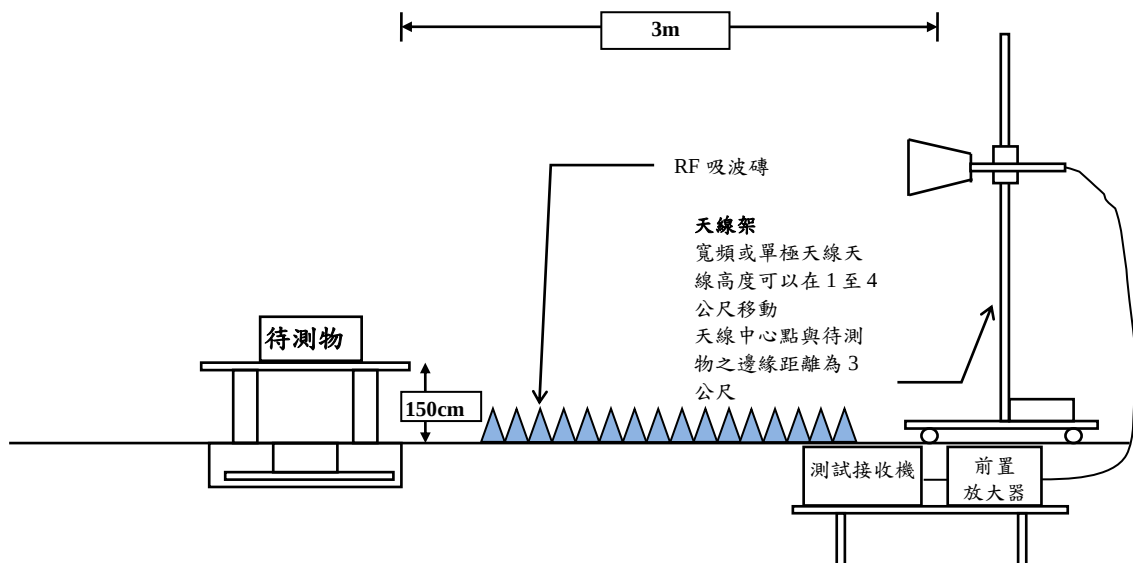
Note: Duty Cycle Refer to Section 11 .

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



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。

8.4. 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-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

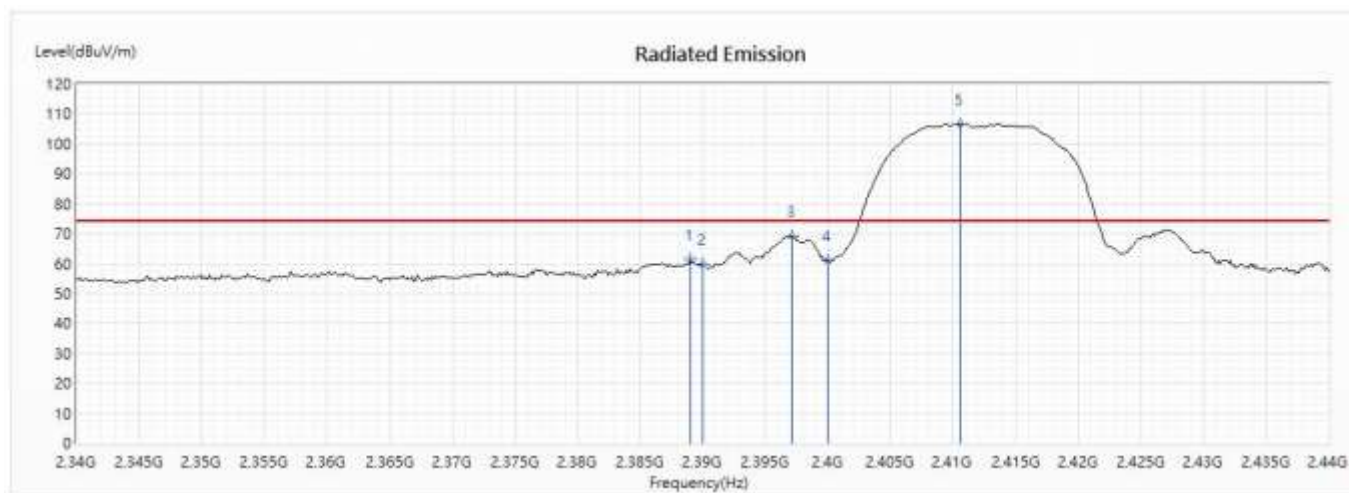
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.986	61.23	74.00	-12.77	48.39	12.84	PK
2	2390	59.73	74.00	-14.27	46.89	12.84	PK
3	2397.101	69.26	--	--	56.37	12.89	PK
4	2400	60.94	--	--	48.02	12.92	PK
! 5	2410.58	106.48	--	--	93.51	12.97	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

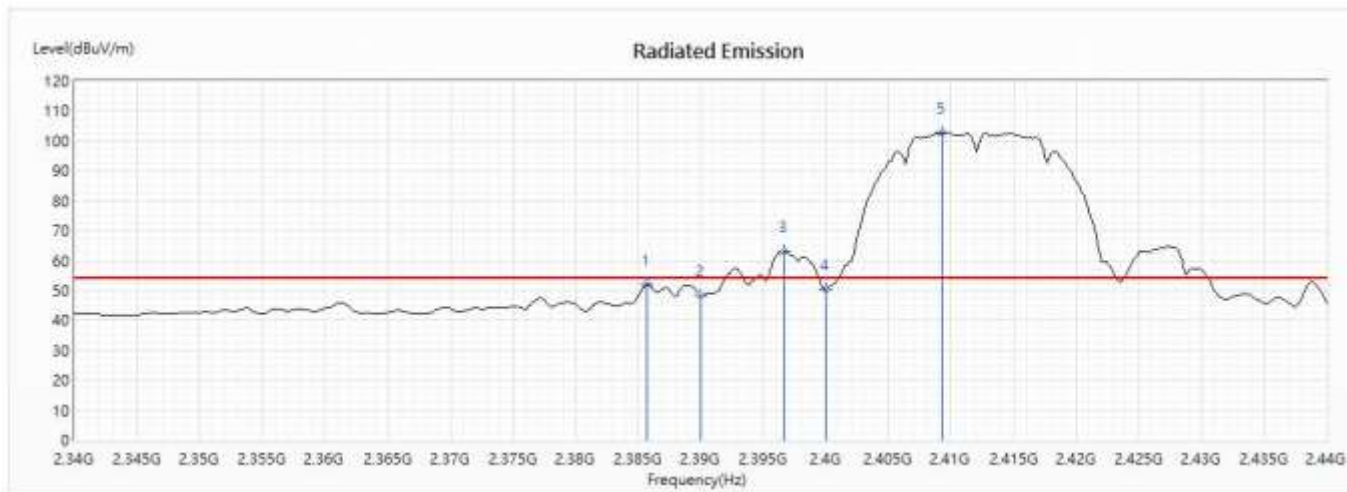
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2385.652	52.10	54.00	-1.90	39.29	12.81	AV
2	2390	48.14	54.00	-5.86	35.30	12.84	AV
! 3	2396.667	62.92	--	--	50.03	12.89	AV
4	2400	50.57	--	--	37.65	12.92	AV
! 5	2409.275	102.86	--	--	89.89	12.97	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

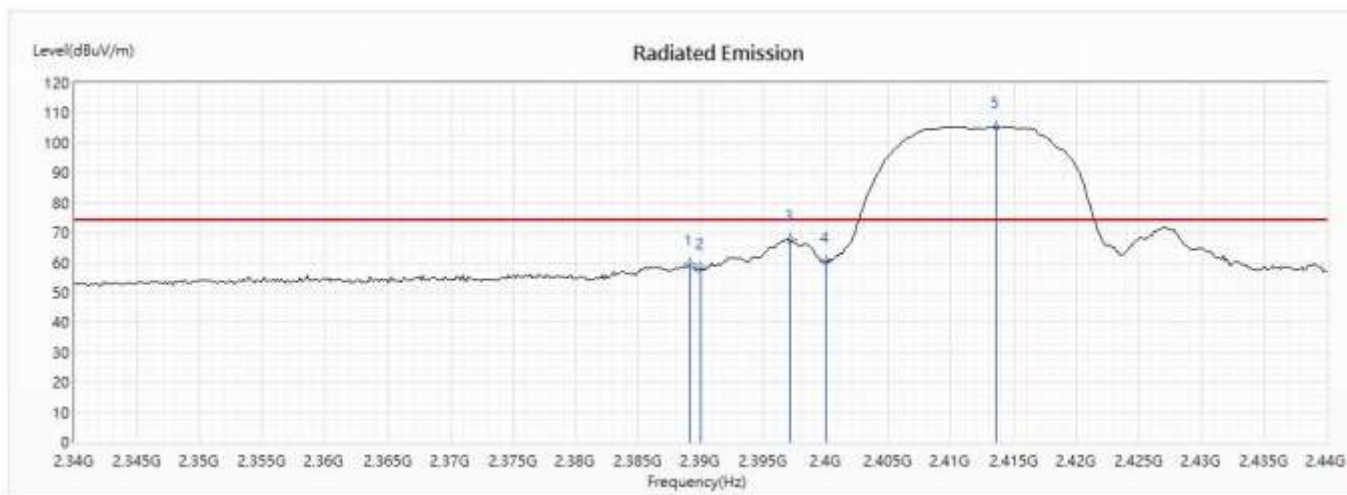
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2389.13	59.42	74.00	-14.58	46.58	12.84	PK
2	2390	58.01	74.00	-15.99	45.17	12.84	PK
3	2397.101	67.72	--	--	54.83	12.89	PK
4	2400	60.21	--	--	47.29	12.92	PK
! 5	2413.623	105.39	--	--	92.40	12.99	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWMW BN

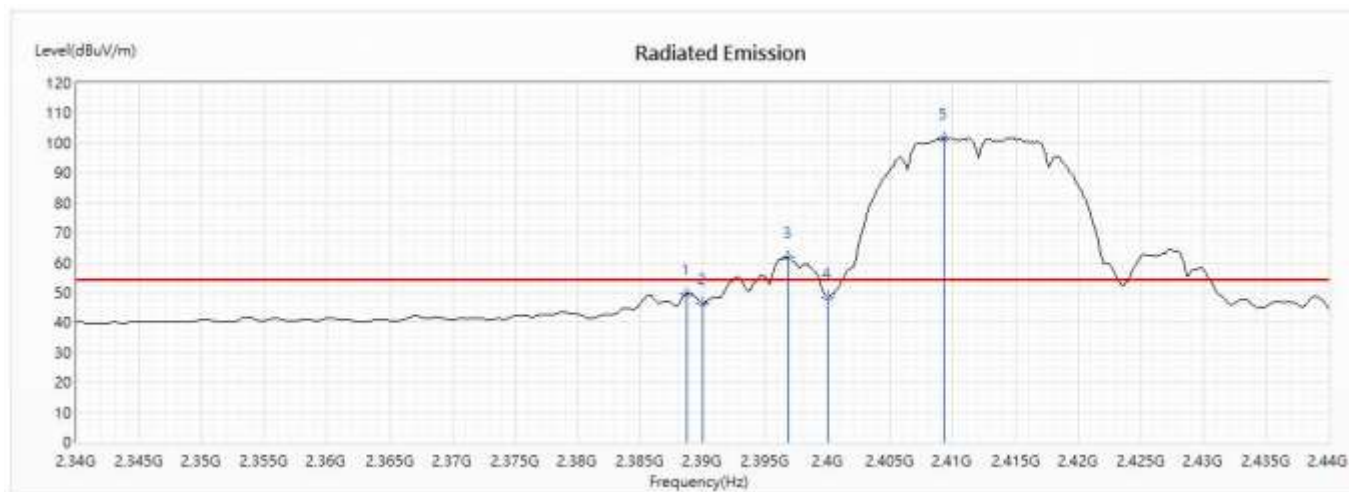
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.696	49.57	54.00	-4.43	36.73	12.84	AV
2	2390	46.29	54.00	-7.71	33.45	12.84	AV
! 3	2396.812	61.83	--	--	48.94	12.89	AV
4	2400	48.51	--	--	35.59	12.92	AV
! 5	2409.275	101.67	--	--	88.70	12.97	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

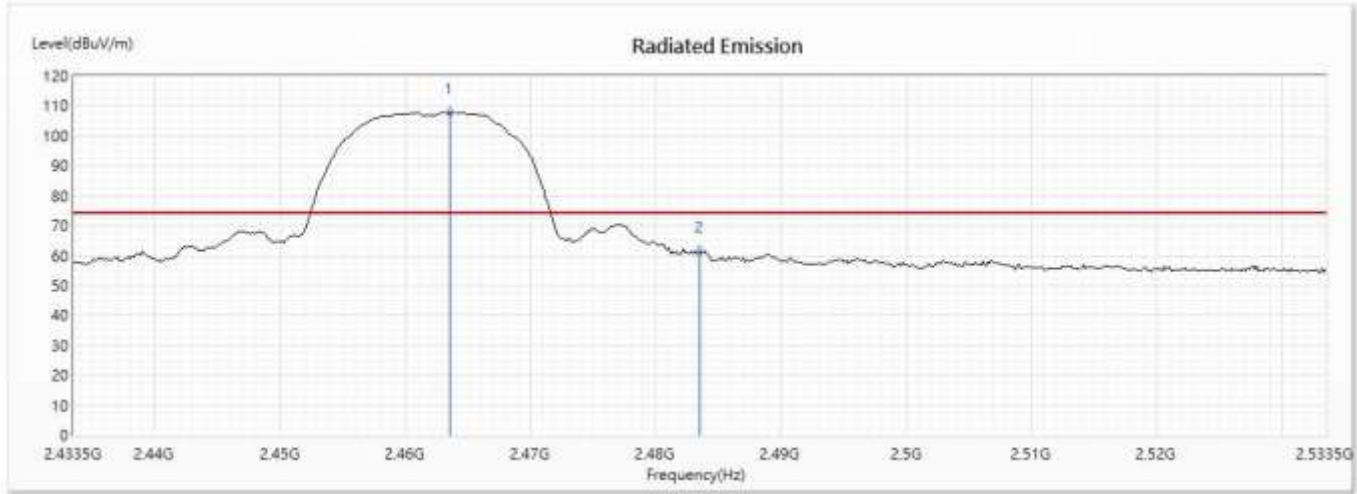
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2463.5	107.74	--	--	94.44	13.30	PK
2	2483.5	61.40	74.00	-12.60	47.95	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

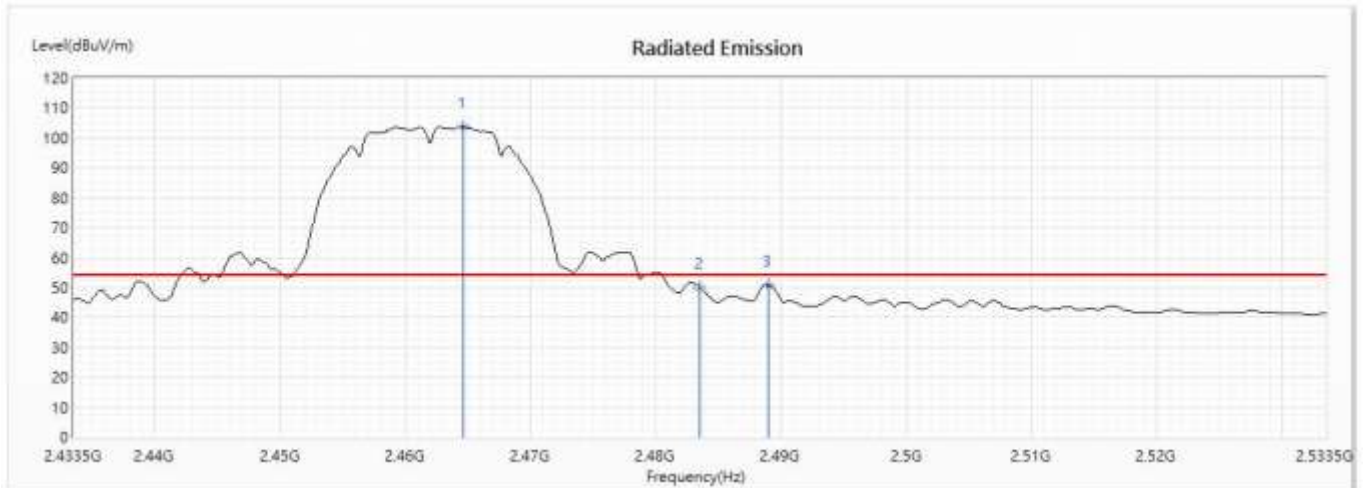
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2464.659	103.82	--	--	90.52	13.30	AV
2	2483.5	50.16	54.00	-3.84	36.71	13.45	AV
3	2489.007	50.69	54.00	-3.31	37.20	13.49	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

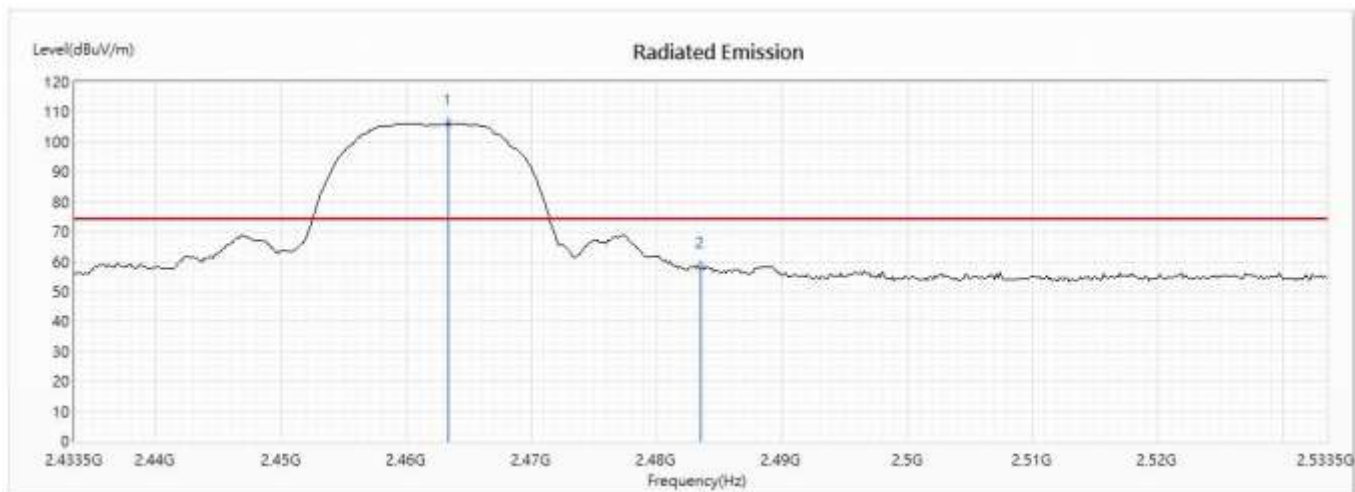
測試頻道：CH 11 (2462MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2463.355	106.27	--	--	92.97	13.30	PK
2	2483.5	58.32	74.00	-15.68	44.87	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

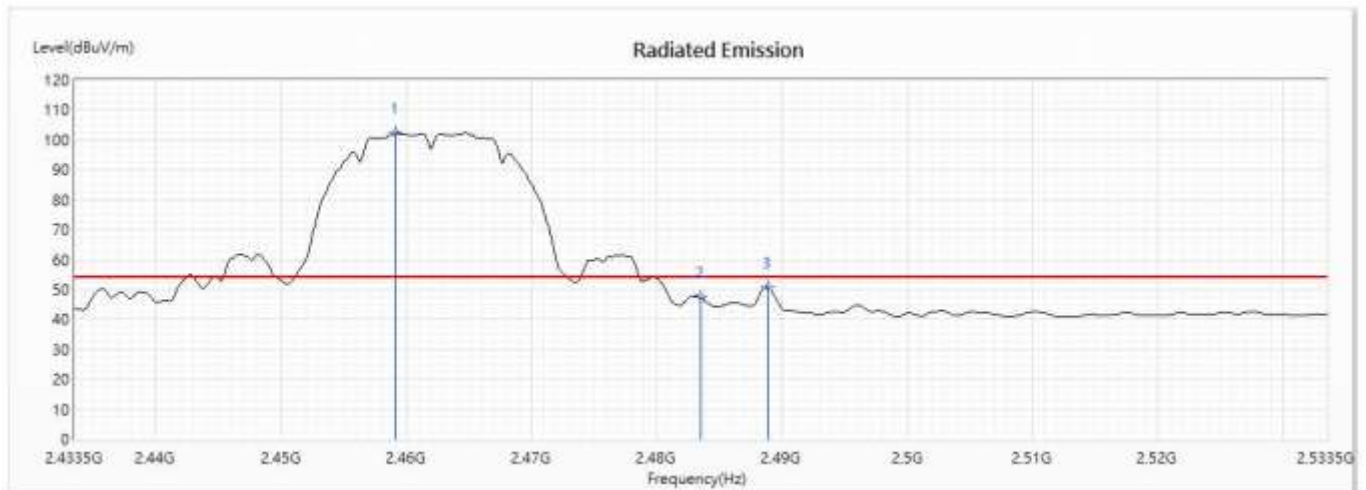
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2459.152	102.34	--	--	89.07	13.27	AV
2	2483.5	47.55	54.00	-6.45	34.10	13.45	AV
3	2488.862	50.86	54.00	-3.14	37.37	13.49	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

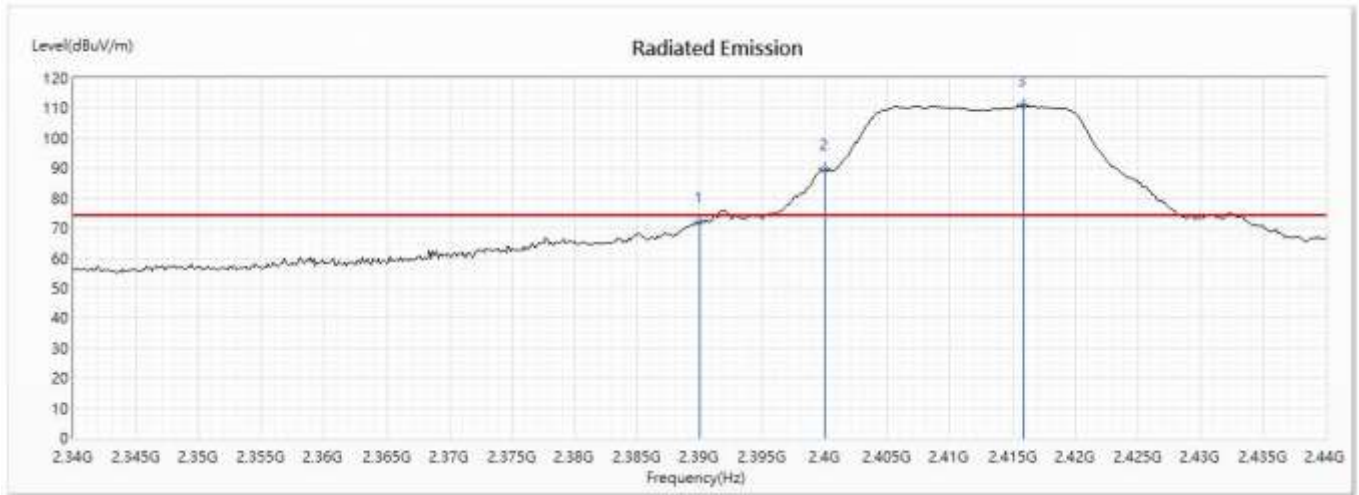
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	72.15	74.00	-1.85	59.31	12.84	PK
! 2	2400	89.55	--	--	76.63	12.92	PK
! 3	2415.797	110.93	--	--	97.93	13.00	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

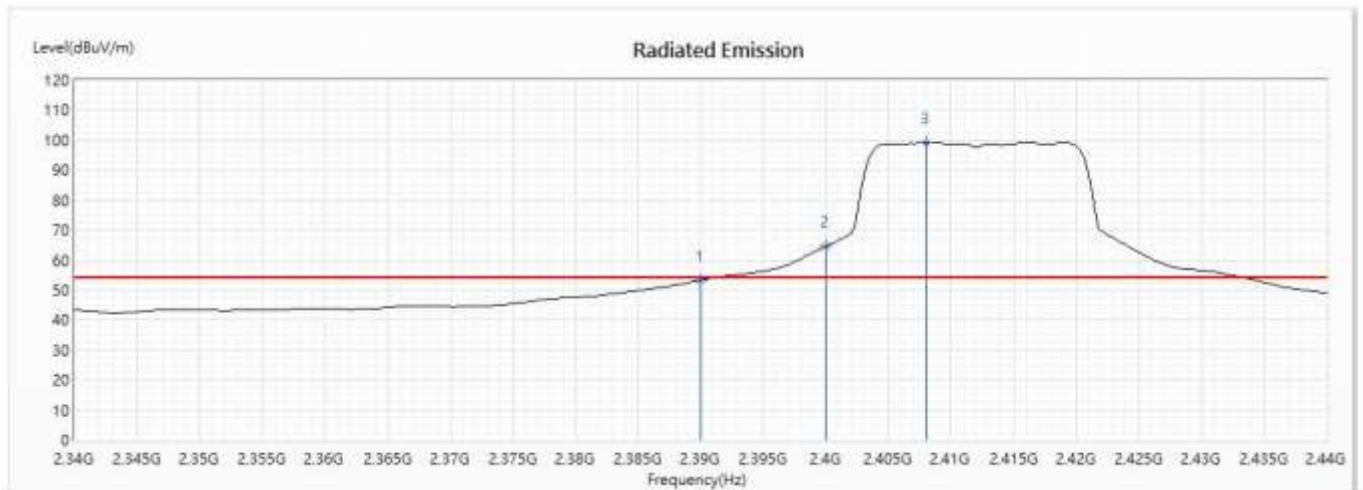
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	53.33	54.00	-0.67	40.49	12.84	AV
! 2	2400	64.53	--	--	51.61	12.92	AV
! 3	2407.971	99.14	--	--	86.18	12.96	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

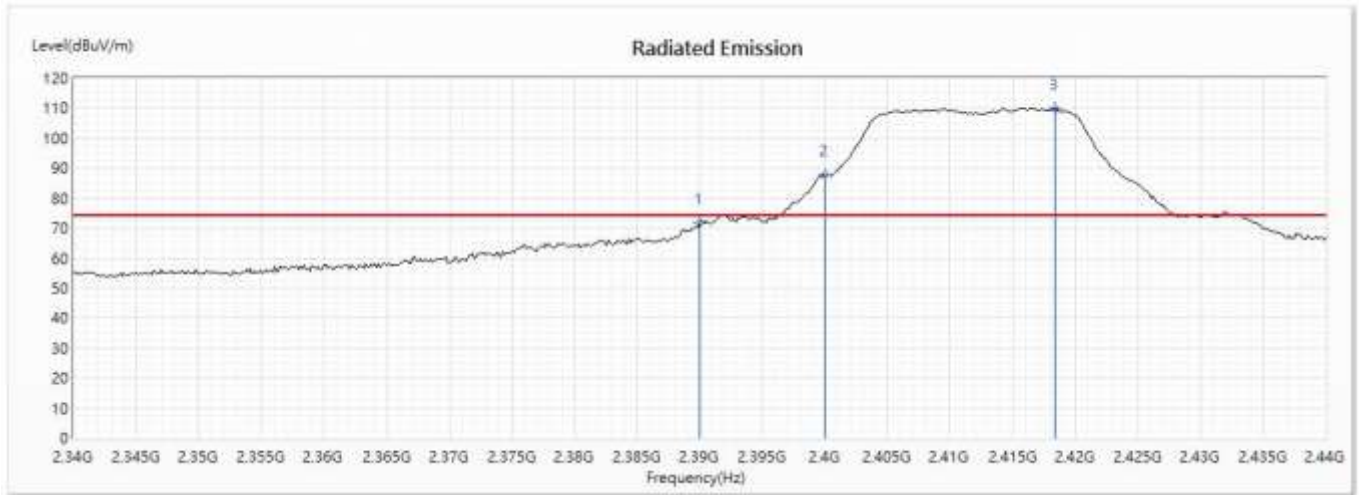
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	71.60	74.00	-2.40	58.76	12.84	PK
! 2	2400	87.78	--	--	74.86	12.92	PK
! 3	2418.406	109.94	--	--	96.92	13.02	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

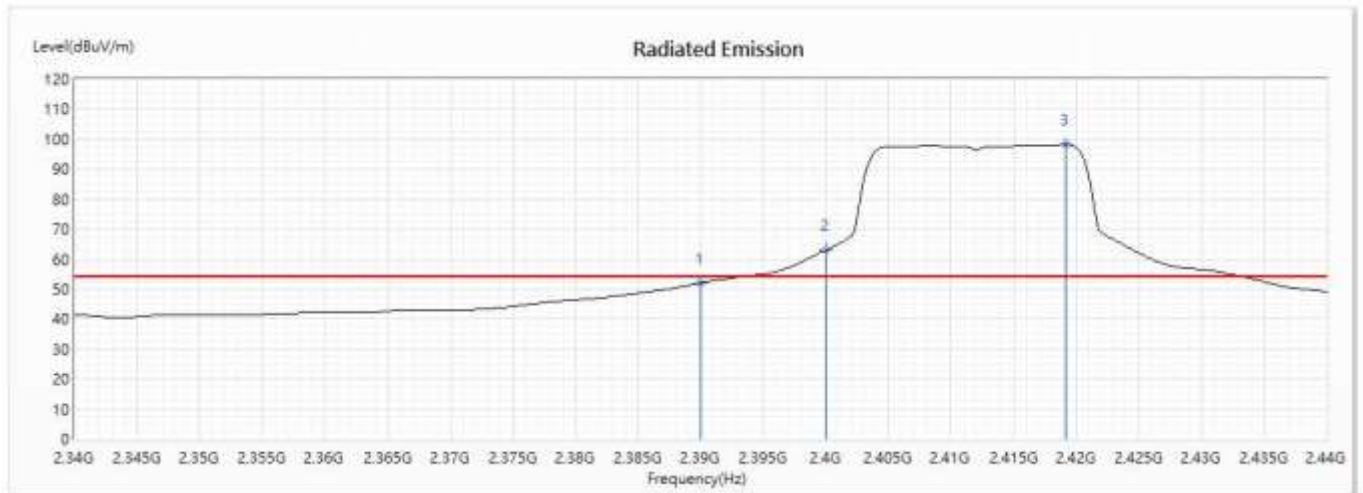
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	52.05	54.00	-1.95	39.21	12.84	AV
! 2	2400	62.98	--	--	50.06	12.92	AV
! 3	2419.13	98.17	--	--	85.14	13.03	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

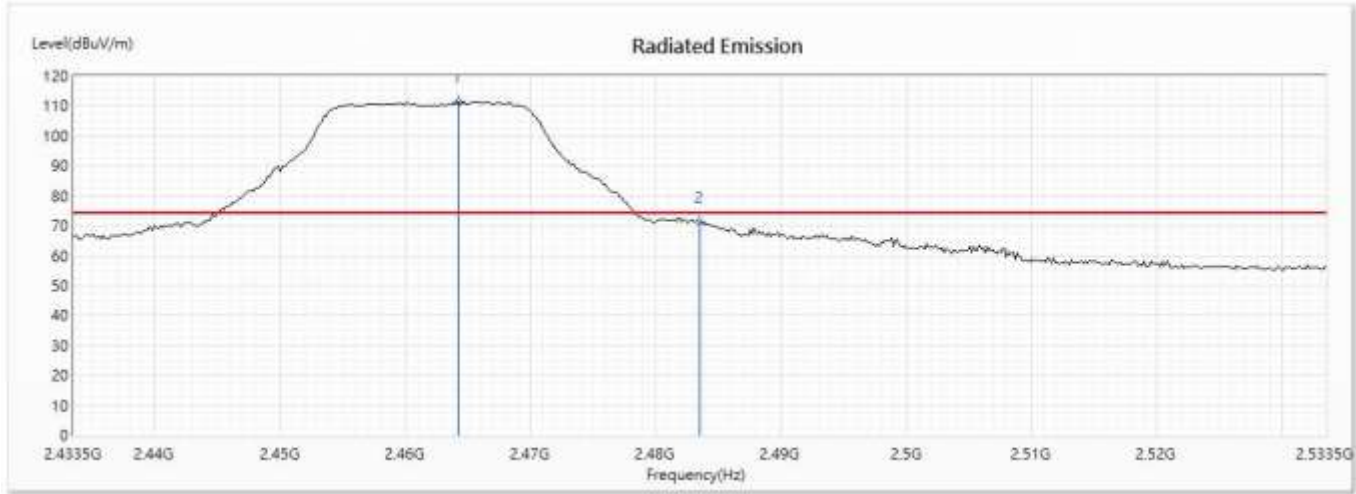
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2464.225	111.58	--	--	98.28	13.30	PK
2	2483.5	71.15	74.00	-2.85	57.70	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

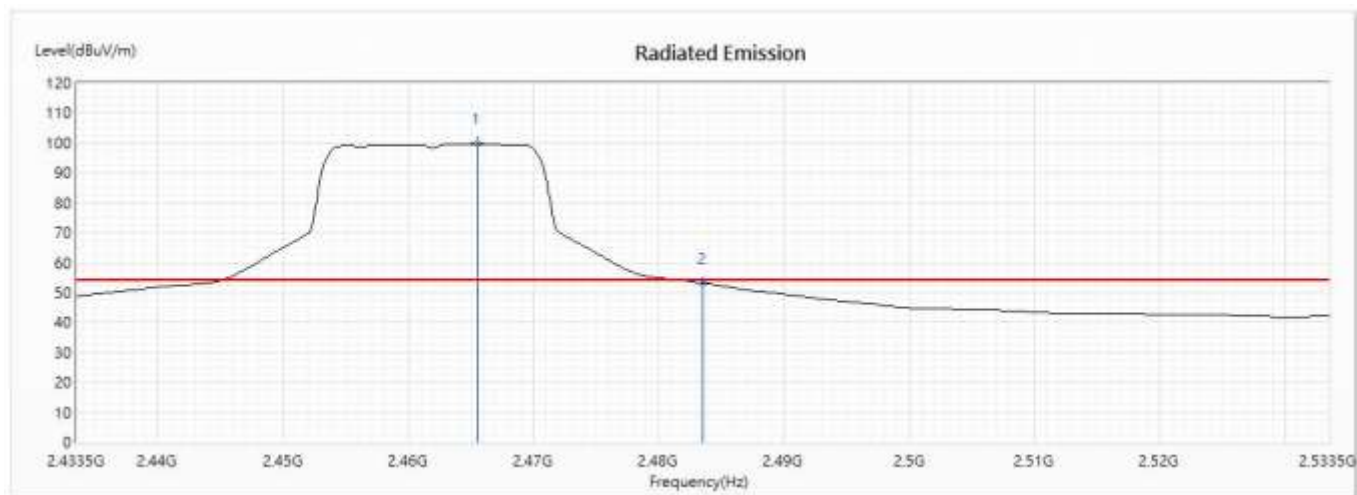
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2465.529	99.73	--	--	86.42	13.31	AV
2	2483.5	53.14	54.00	-0.86	39.69	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

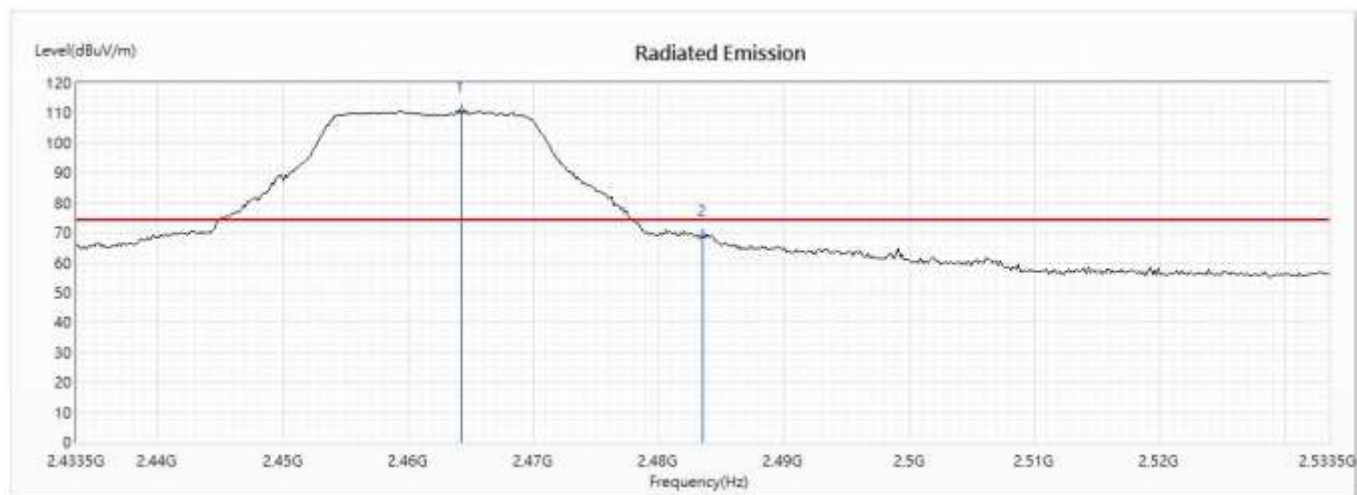
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2464.225	110.52	--	--	97.22	13.30	PK
2	2483.5	69.03	74.00	-4.97	55.58	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

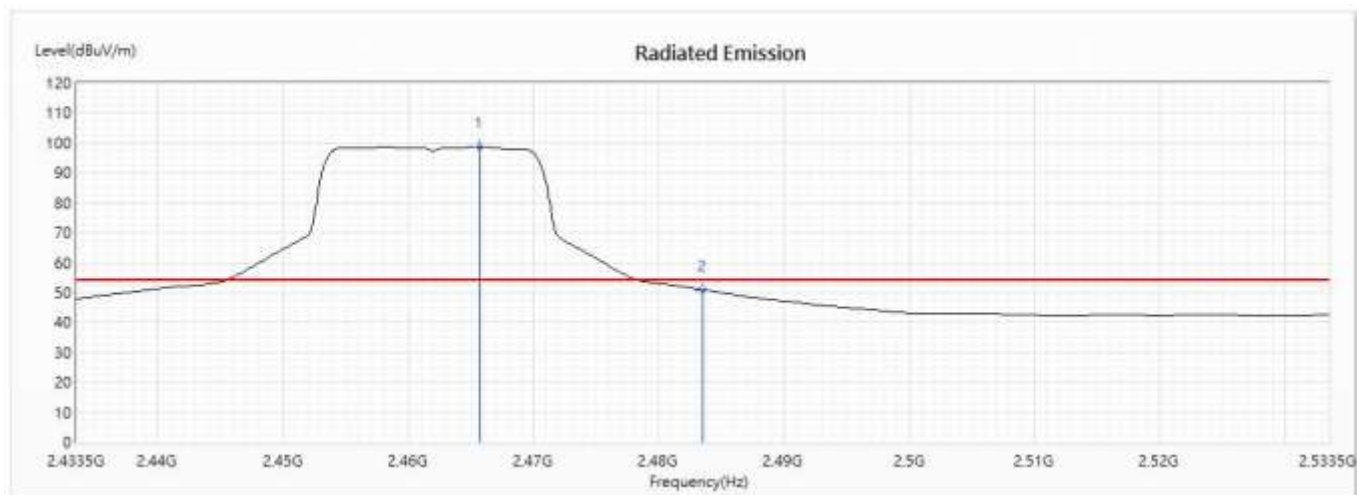
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2465.674	98.63	--	--	85.32	13.31	AV
2	2483.5	50.96	54.00	-3.04	37.51	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

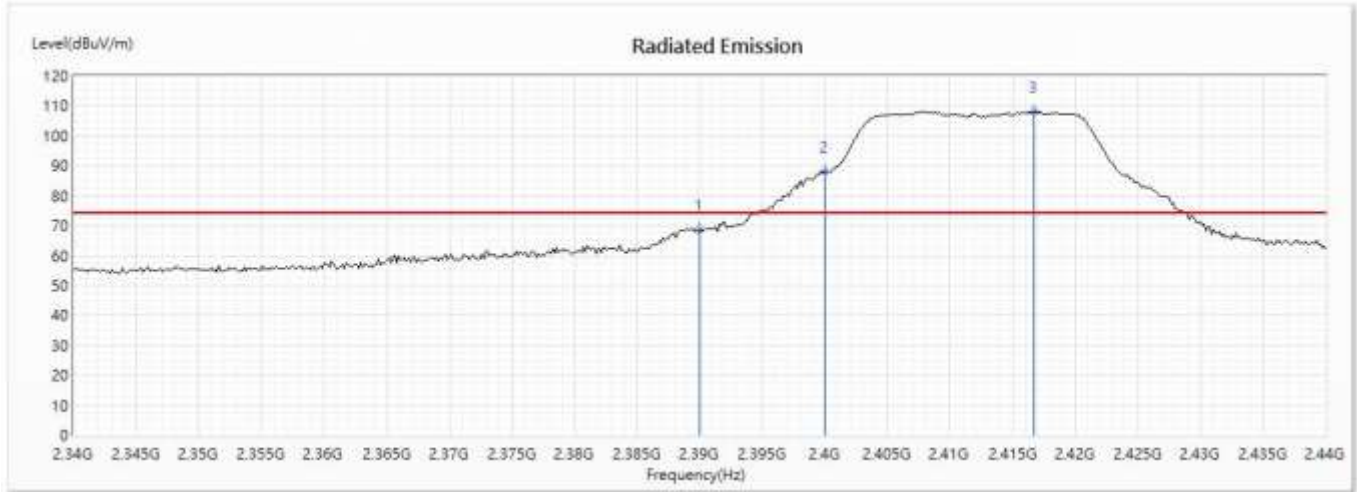
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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(2.4GHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	69.00	74.00	-5.00	56.16	12.84	PK
! 2	2400	87.96	--	--	75.04	12.92	PK
! 3	2416.667	108.14	--	--	95.14	13.00	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

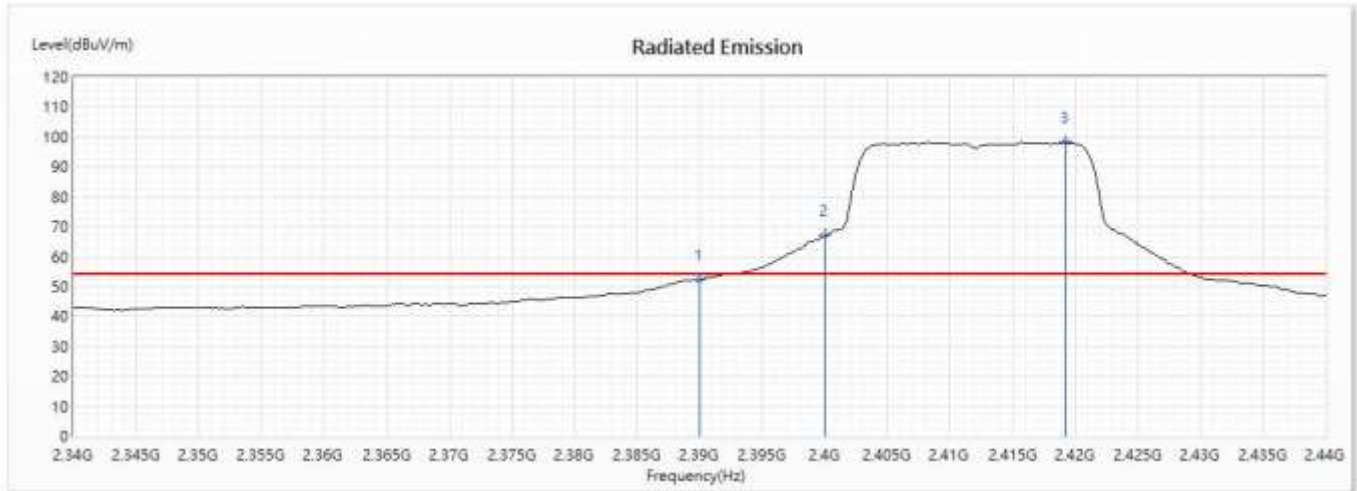
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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(2.4GHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	52.32	54.00	-1.68	39.48	12.84	AV
! 2	2400	67.20	--	--	54.28	12.92	AV
! 3	2419.275	98.18	--	--	85.15	13.03	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

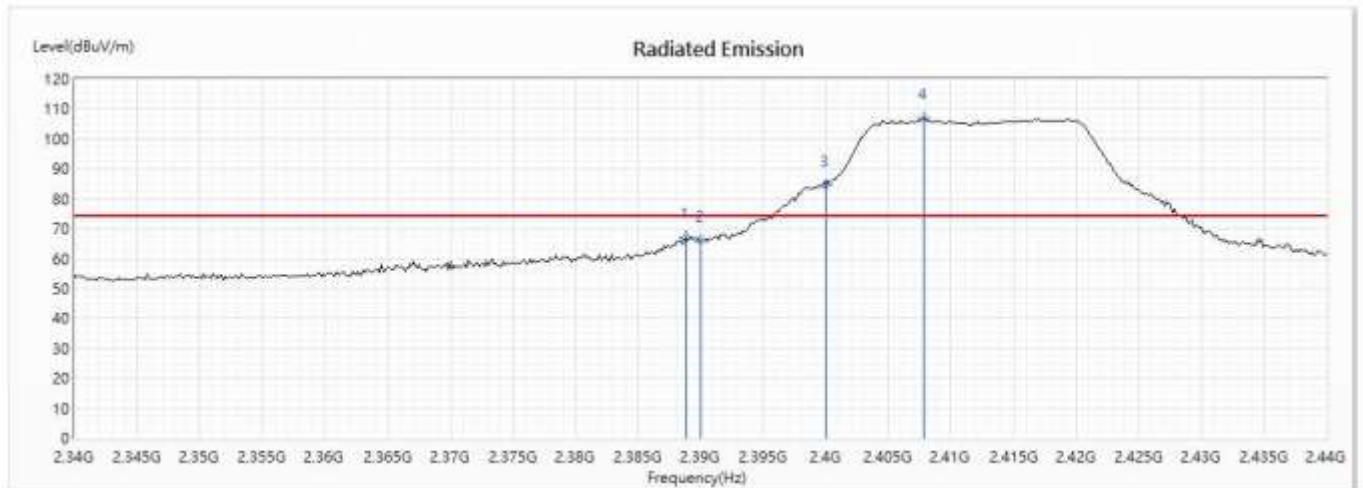
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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(2.4GHz)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.841	67.24	74.00	-6.76	54.40	12.84	PK
2	2390	66.13	74.00	-7.87	53.29	12.84	PK
! 3	2400	84.48	--	--	71.56	12.92	PK
! 4	2407.826	106.71	--	--	93.75	12.96	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

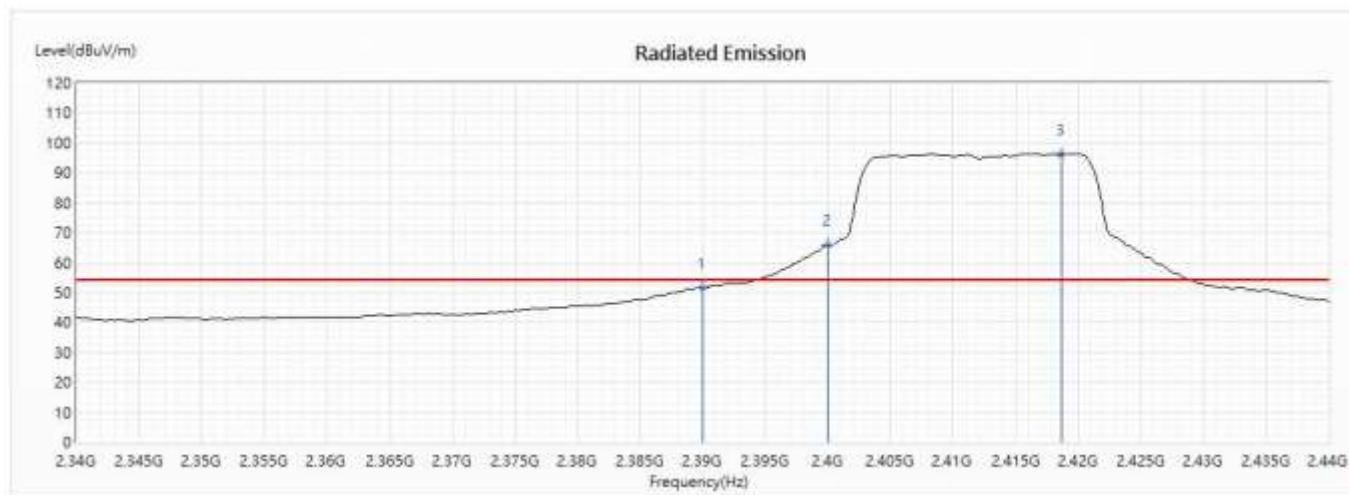
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 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(2.4GHz)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	51.41	54.00	-2.59	38.57	12.84	AV
! 2	2400	65.91	--	--	52.99	12.92	AV
! 3	2418.696	96.34	--	--	83.32	13.02	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

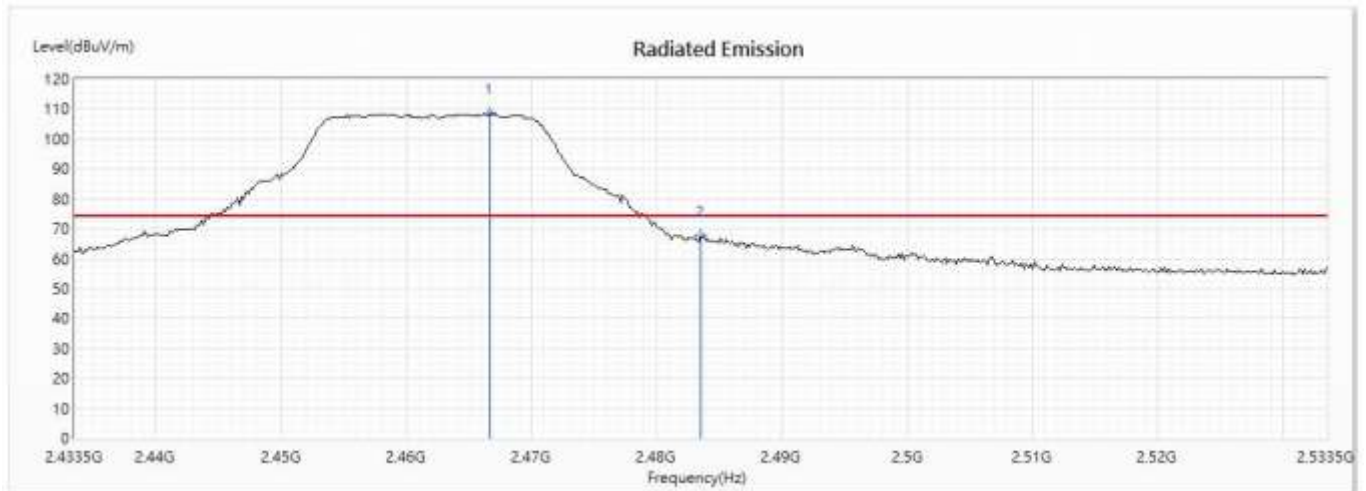
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2466.688	108.69	--	--	95.38	13.31	PK
2	2483.5	67.54	74.00	-6.46	54.09	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

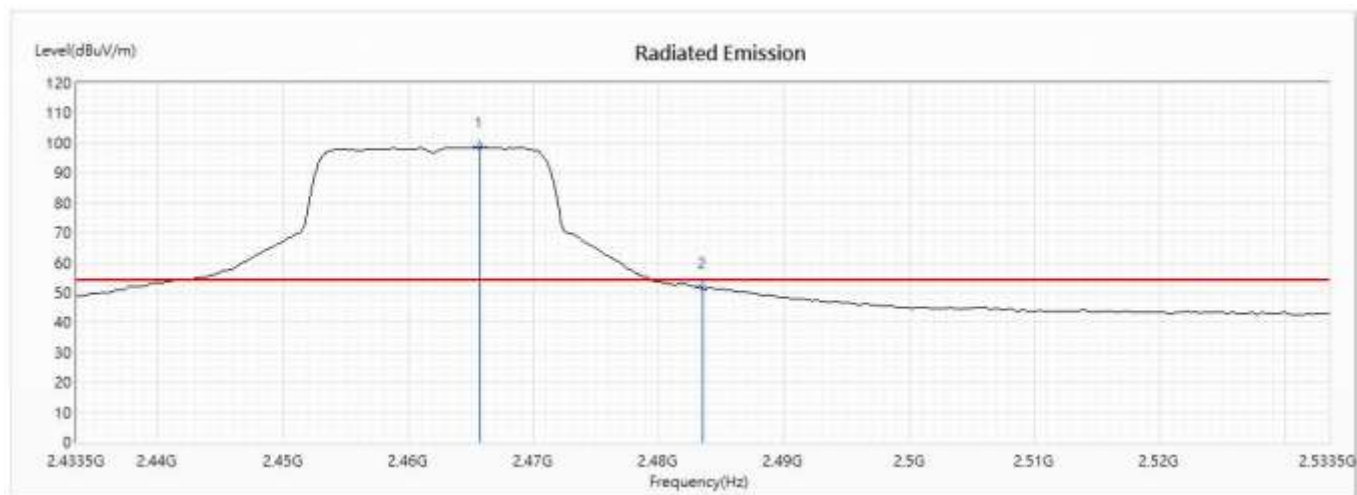
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2465.674	98.56	--	--	85.25	13.31	AV
2	2483.5	51.51	54.00	-2.49	38.06	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

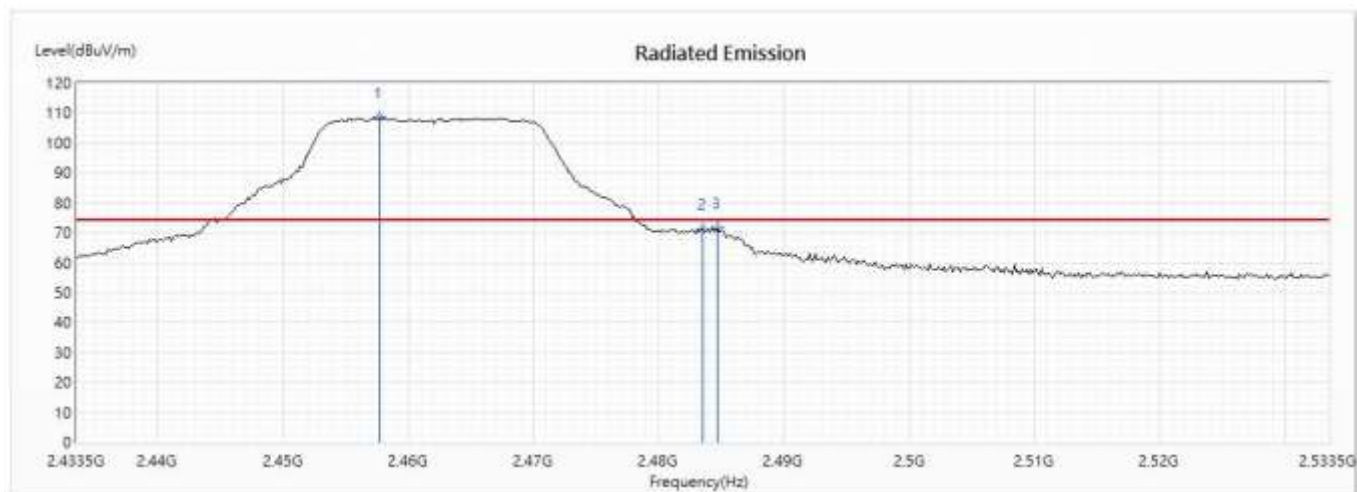
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2457.703	108.33	--	--	95.07	13.26	PK
2	2483.5	71.17	74.00	-2.83	57.72	13.45	PK
3	2484.659	71.48	74.00	-2.52	58.02	13.46	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.