NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
型號	9560NGW
廠牌	Intel

申請者	鴻海精密工業股份有限公司
地址	新北市土城區中山路 66 號

受理日期	106 年 06 月 05 日
報告發行日期	108 年 12 月 16 日
報告號碼	19C0248R-RFTWP21V00
報告版本	V1.0

Testing Laboratory
3023

本測試報告只針對受測產品有效.
本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書.
本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用.

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 12 月 16 日

報告號碼 : 19C0248R-RFTWP21V00

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
申請者	鴻海精密工業股份有限公司
地 址	新北市土城區中山路 66 號
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	9560NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 10.4 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 11.4 節
10	佔用頻道寬度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 12.4 節
11	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 13.4 節
12	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	林靜怡
		高級行政專員 / 林靜怡
測試工程師	:	陳尚琨
		工程師 / 陳尚琨
實驗室簽署人	:	林介書
		協理 / 林介書

目　　錄

項 目　　頁數

1. 基本資料 5
   1.1. 待測物裝置資料 5
   1.2. 裝置驗證說明 6
   1.3. 系統測試時之週邊裝置 8
   1.4. 測試系統組合圖 8
   1.5. 測試系統操作程序 8
2. 測試環境與測試實驗室資訊 9
   2.1. 試驗單位與週遭環境 9
   2.2. 測試設備明細 10
   2.3. 量測不確定度 11
3. 電源端點干擾測試 12
   3.1. 適用標準 12
   3.2. 量測方法 12
   3.3. 測試架構圖 12
   3.4. 量測不確定度 13
   3.5. 電源端點測試結果 14
4. 峰值輸出功率 32
   4.1. 適用標準 32
   4.2. 量測方法 32
   4.3. 測試架構圖 32
   4.4. 量測不確定度 32
   4.5. 峰值輸出功率測試結果 33
5. 天線之要求 37
   5.1. 適用標準 37
   5.2. 天線樣式 37
6. 輻射干擾測試 38
   6.1. 適用標準 38
   6.2. 量測方法 38
   6.3. 測試架構圖 41
   6.4. 量測不確定度 41
   6.5. 輻射干擾測試結果 42
7. 混附發射之 RF 傳導發射 98
   7.1. 適用標準 98
   7.2. 量測方法 98
   7.3. 測試架構圖 98
   7.4. 量測不確定度 98
   7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果 99
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 111
   8.1. 適用標準 111
   8.2. 量測方法 111
   8.3. 測試架構圖 114
   8.4. 量測不確定度 114
   8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果 115
9. 載波頻率間隔 139
   9.1. 適用標準 139
   9.2. 量測方法 139
   9.3. 測試架構圖 139

9.4. 量測不確定度 139
9.5. 載波頻率間隔測試結果 140
10. 跳頻頻率數目 146
10.1. 適用標準 146
10.2. 量測方法 146
10.3. 測試架構圖 146
10.4. 量測不確定度 146
10.5. 跳頻頻率數目測試結果 147
11. 停留時間 153
11.1. 適用標準 153
11.2. 量測方法 153
11.3. 測試架構圖 153
11.4. 量測不確定度 153
11.5. 停留時間量測結果 154
12. 佔用頻道寬度 162
12.1. 適用標準 162
12.2. 量測方法 162
12.3. 測試架構圖 162
12.4. 量測不確定度 162
12.5. 佔用頻帶寬度測試結果 163
13. 發射電功率密度 169
13.1. 適用標準 169
13.2. 量測方法 169
13.3. 測試架構圖 169
13.4. 量測不確定度 169
13.5. 功率密度量測結果 170
附件 1: 待測物測試擺設相片
附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	鴻海精密工業股份有限公司
地址	新北市土城區中山路 66 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wireless-AC 9560
產品型號	9560NGW
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR:共 79 個 V4.0/V5.0: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) /π/4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V4.0: GFSK(1Mbps) V5.0: GFSK(2Mbps)
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

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

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Wireless-AC 9560，內建了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道(For V3.0+HS, V2.1+EDR)和頻率 00、19、39 為測試頻道(For V4.0, V5.0)，結果顯示於此份報告中。

<2> 本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權鴻海精密工業股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為: 1760160R-RFTWP21V00。
(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)

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 2.4GHz 為載波頻率，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號。且其天線為 PIFA Antenna。

<3> 藍芽類型: Bluetooth 5.0 / 3.0+HS / V2.1 + EDR。

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz。

<5> 共計 79 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V3.0+HS, V2.1+EDR)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2422 MHz	Channel 40:	2442 MHz	Channel 60:	2462 MHz
Channel 01:	2403 MHz	Channel 21:	2423 MHz	Channel 41:	2443 MHz	Channel 61:	2463 MHz
Channel 02:	2404 MHz	Channel 22:	2424 MHz	Channel 42:	2444 MHz	Channel 62:	2464 MHz
Channel 03:	2405 MHz	Channel 23:	2425 MHz	Channel 43:	2445 MHz	Channel 63:	2465 MHz
Channel 04:	2406 MHz	Channel 24:	2426 MHz	Channel 44:	2446 MHz	Channel 64:	2466 MHz
Channel 05:	2407 MHz	Channel 25:	2427 MHz	Channel 45:	2447 MHz	Channel 65:	2467 MHz
Channel 06:	2408 MHz	Channel 26:	2428 MHz	Channel 46:	2448 MHz	Channel 66:	2468 MHz
Channel 07:	2409 MHz	Channel 27:	2429 MHz	Channel 47:	2449 MHz	Channel 67:	2469 MHz
Channel 08:	2410 MHz	Channel 28:	2430 MHz	Channel 48:	2450 MHz	Channel 68:	2470 MHz
Channel 09:	2411 MHz	Channel 29:	2431 MHz	Channel 49:	2451 MHz	Channel 69:	2471 MHz
Channel 10:	2412 MHz	Channel 30:	2432 MHz	Channel 50:	2452 MHz	Channel 70:	2472 MHz
Channel 11:	2413 MHz	Channel 31:	2433 MHz	Channel 51:	2453 MHz	Channel 71:	2473 MHz
Channel 12:	2414 MHz	Channel 32:	2434 MHz	Channel 52:	2454 MHz	Channel 72:	2474 MHz
Channel 13:	2415 MHz	Channel 33:	2435 MHz	Channel 53:	2455 MHz	Channel 73:	2475 MHz
Channel 14:	2416 MHz	Channel 34:	2436 MHz	Channel 54:	2456 MHz	Channel 74:	2476 MHz
Channel 15:	2417 MHz	Channel 35:	2437 MHz	Channel 55:	2457 MHz	Channel 75:	2477 MHz
Channel 16:	2418 MHz	Channel 36:	2438 MHz	Channel 56:	2458 MHz	Channel 76:	2478 MHz
Channel 17:	2419 MHz	Channel 37:	2439 MHz	Channel 57:	2459 MHz	Channel 77:	2479 MHz
Channel 18:	2420 MHz	Channel 38:	2440 MHz	Channel 58:	2460 MHz	Channel 78:	2480 MHz
Channel 19:	2421 MHz	Channel 39:	2441 MHz	Channel 59:	2461 MHz		

<6> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V4.0) (For V5.0)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 01:	2404 MHz	Channel 02:	2406 MHz	Channel 03:	2408 MHz
Channel 04:	2410 MHz	Channel 05:	2412 MHz	Channel 06:	2414 MHz	Channel 07:	2416 MHz
Channel 08:	2418 MHz	Channel 09:	2420 MHz	Channel 10:	2422 MHz	Channel 11:	2424 MHz
Channel 12:	2426 MHz	Channel 13:	2428 MHz	Channel 14:	2430 MHz	Channel 15:	2432 MHz
Channel 16:	2434 MHz	Channel 17:	2436 MHz	Channel 18:	2438 MHz	Channel 19:	2440 MHz
Channel 20:	2442 MHz	Channel 21:	2444 MHz	Channel 22:	2446 MHz	Channel 23:	2448 MHz
Channel 24:	2450 MHz	Channel 25:	2452 MHz	Channel 26:	2454 MHz	Channel 27:	2456 MHz
Channel 28:	2458 MHz	Channel 29:	2460 MHz	Channel 30:	2462 MHz	Channel 31:	2464 MHz
Channel 32:	2466 MHz	Channel 33:	2468 MHz	Channel 34:	2470 MHz	Channel 35:	2472 MHz
Channel 36:	2474 MHz	Channel 37:	2476 MHz	Channel 38:	2478 MHz	Channel 39:	2480 MHz

<7> 測試軟體: DRTU (Ver 10.1720.0-05195) 。

<8> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<9> 調變方式: 採跳頻展頻調變。

<10> 測試電壓: DC 3.3V。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器 - 1Mbps Mode 1: 發射器 - 3Mbps Mode 1: 發射器 - BLE 4.0 Mode 1: 發射器 - BLE 5.0 Mode 2: 接收器 - 3Mbps Mode 2: 接收器 - BLE 4.0 Mode 2: 接收器 - BLE 5.0

Note: 經初測驗證過，2Mbps 速率測試數據類似於 3Mbps，因此檢附 1Mbps 和 3Mbps 之測試數據。

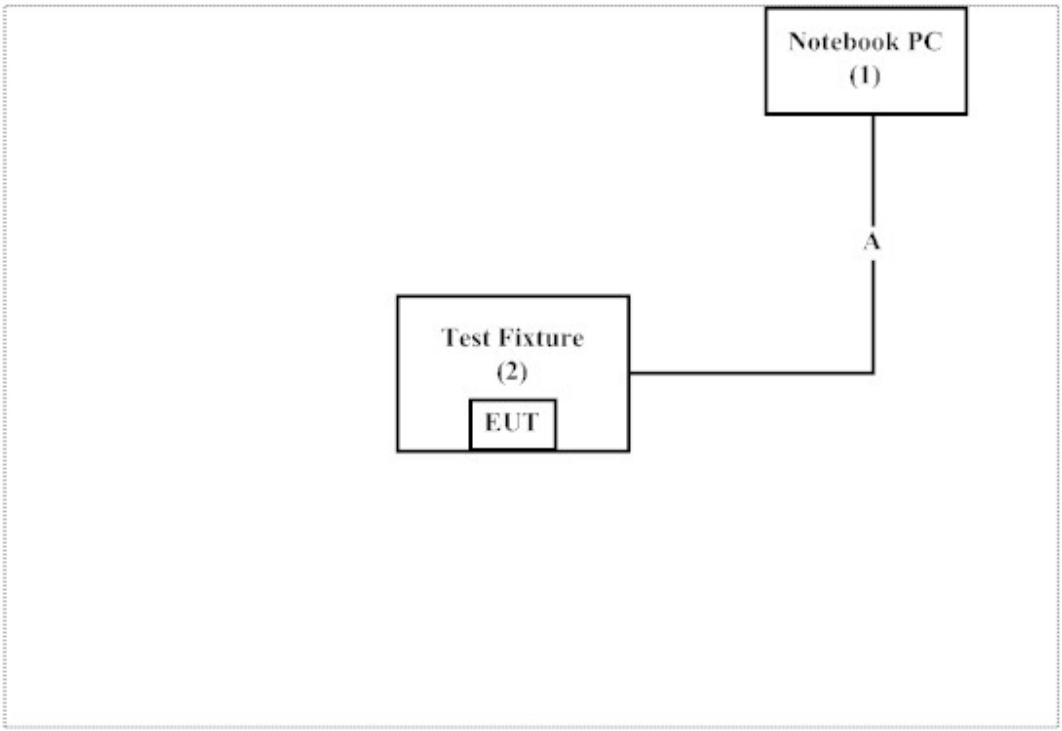
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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	N/A	N/A	Non-Shielded, 0.8m
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

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

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 DRTU (Ver 10.1720.0-05195)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 ： 電信設備測試實驗室認證服務計畫
初次認證日期 ： 一百零三年十月二十四日
認證有效期間 ： 一百零六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 220GHz)
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 ： 新北市林口區文化一路二段159號
電話號碼 ： +886-2-2602-7968
傳真號碼 ： +866-2-2602-3286
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 Conduction measurements /ASR1

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

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

For Conducted measurements /ASR4

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

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

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	TESEQ	HLA6121	37133	2016.03.18	2018.03.17
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2017.02.09	2018.02.08
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2016.10.13	2017.10.12
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2017.05.24	2018.05.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2017.05.14	2018.05.13
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2017.05.15	2018.05.14
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2017.05.15	2018.05.14
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2017.05.17	2018.05.16
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2016.08.11	2017.08.10
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2016.08.11	2017.08.10
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2016.12.15	2017.12.14
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2017.01.24	2018.01.23
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2017.05.25	2018.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2016.08.11	2017.08.10

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

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。

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

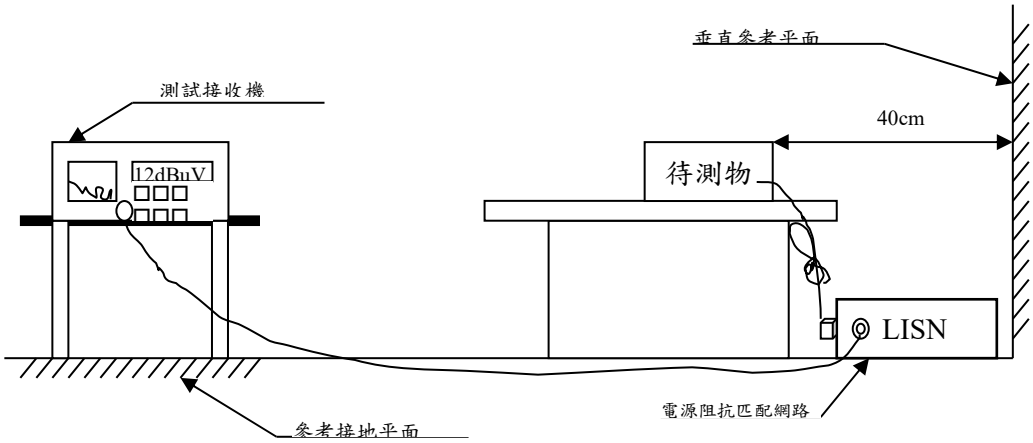
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56(註)	56-46(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。 場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.35dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.157	9.705	39.583	49.289	-16.511	65.800
0.172	9.701	27.290	36.991	-28.380	65.371
0.366	9.709	32.499	42.208	-17.621	59.829
7.001	9.931	21.038	30.969	-29.031	60.000
19.705	10.127	17.271	27.398	-32.602	60.000
24.576	10.172	27.130	37.302	-22.698	60.000
平均值					
0.157	9.705	29.053	38.758	-17.042	55.800
0.172	9.701	13.015	22.716	-32.655	55.371
0.366	9.709	20.304	30.013	-19.816	49.829
7.001	9.931	9.450	19.382	-30.618	50.000
19.705	10.127	11.596	21.723	-28.277	50.000
24.576	10.172	27.956	38.128	-11.872	50.000

備註：

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

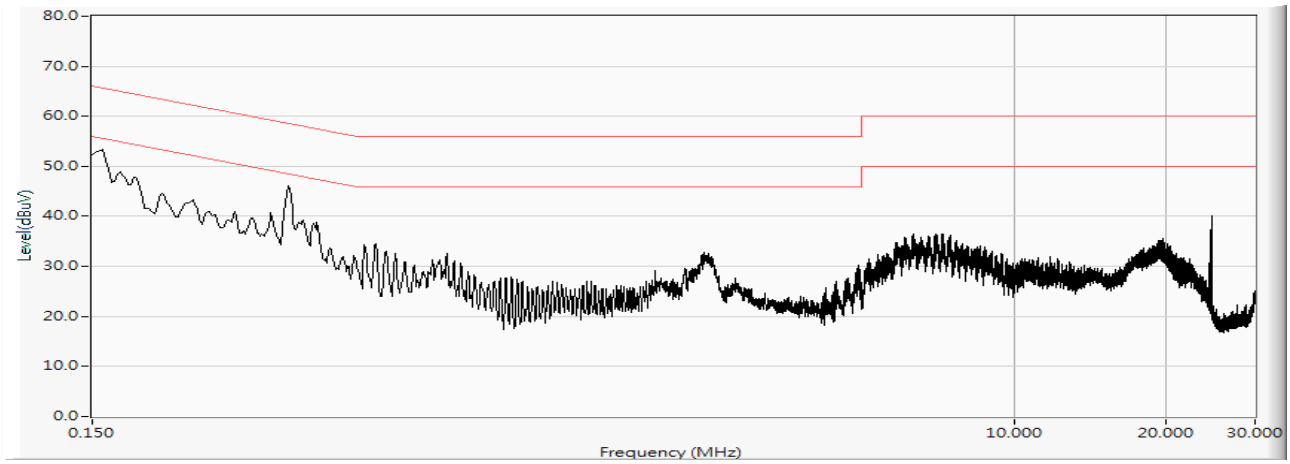
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
測試頻道：CH39 (2441MHz)　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.698	48.395	-17.405	65.800
0.177	9.696	29.798	39.493	-25.736	65.229
0.368	9.705	30.679	40.384	-19.387	59.771
6.322	9.920	19.144	29.064	-30.936	60.000
19.086	10.143	17.782	27.925	-32.075	60.000
24.576	10.212	28.675	38.887	-21.113	60.000
平均值					
0.157	9.697	20.951	30.648	-25.152	55.800
0.177	9.696	16.467	26.163	-29.066	55.229
0.368	9.705	18.621	28.326	-21.445	49.771
6.322	9.920	10.501	20.421	-29.579	50.000
19.086	10.143	11.179	21.322	-28.678	50.000
24.576	10.212	28.144	38.356	-11.644	50.000

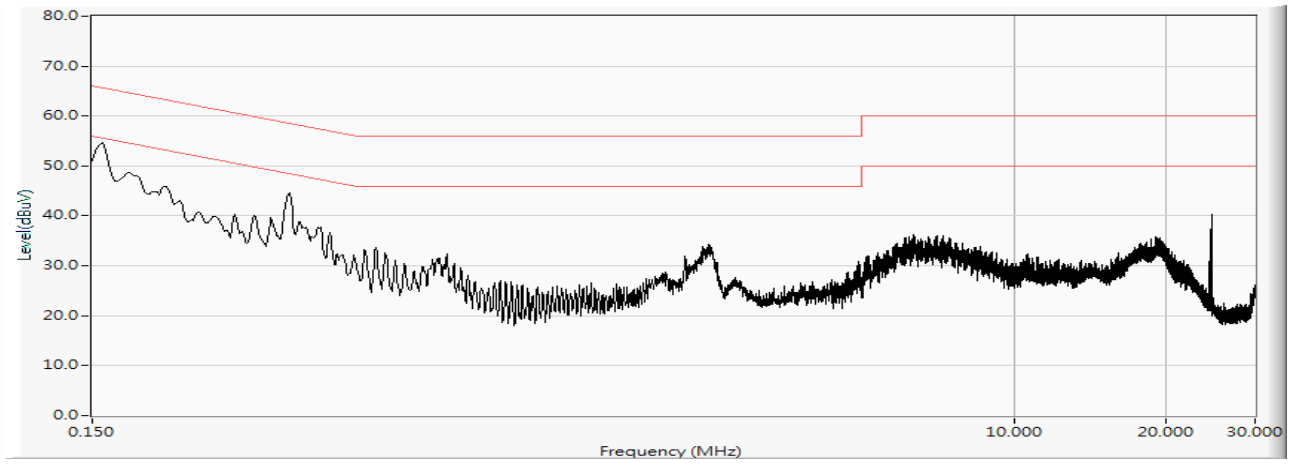
備註：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

測試頻道：CH19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.157	9.705	39.471	49.177	-16.623	65.800
0.181	9.699	33.693	43.392	-21.722	65.114
0.366	9.709	32.568	42.277	-17.552	59.829
7.237	9.944	20.885	30.829	-29.171	60.000
19.655	10.133	18.175	28.307	-31.693	60.000
24.576	10.172	28.112	38.284	-21.716	60.000
平均值					
0.157	9.705	21.148	30.853	-24.947	55.800
0.181	9.699	17.785	27.484	-27.630	55.114
0.366	9.709	20.495	30.204	-19.625	49.829
7.237	9.944	10.440	20.384	-29.616	50.000
19.655	10.133	11.792	21.924	-28.076	50.000
24.576	10.172	27.250	37.422	-12.578	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

測試頻道：CH19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

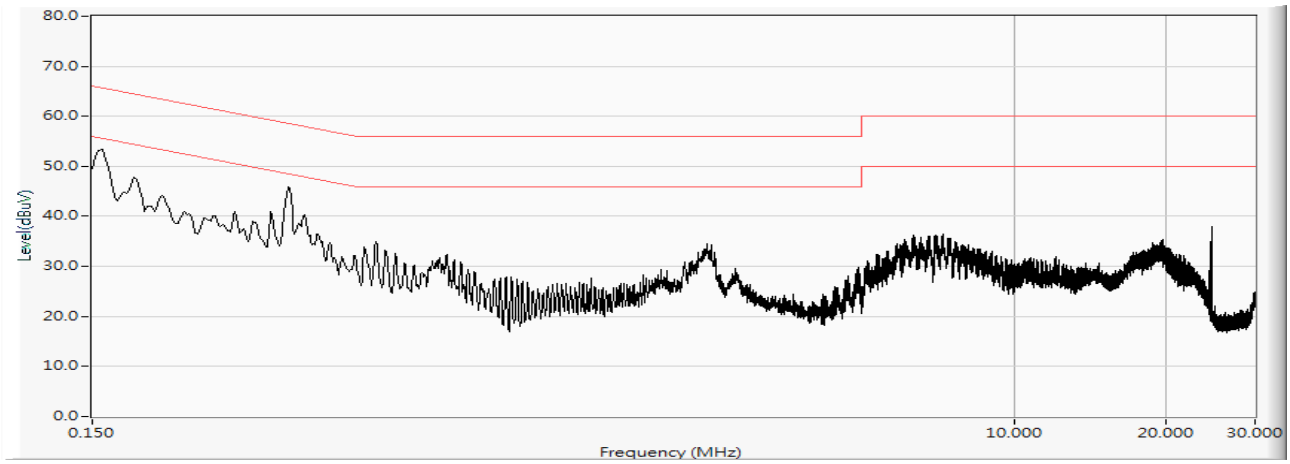
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.667	48.364	-17.436	65.800
0.181	9.696	33.165	42.860	-22.254	65.114
0.368	9.705	30.695	40.400	-19.371	59.771
6.349	9.920	19.985	29.905	-30.095	60.000
19.131	10.140	20.768	30.908	-29.092	60.000
24.576	10.212	28.180	38.392	-21.608	60.000
平均值					
0.157	9.697	20.888	30.585	-25.215	55.800
0.181	9.696	17.685	27.380	-27.734	55.114
0.368	9.705	18.822	28.526	-21.245	49.771
6.349	9.920	10.889	20.809	-29.191	50.000
19.131	10.140	9.694	19.835	-30.165	50.000
24.576	10.212	27.417	37.629	-12.371	50.000

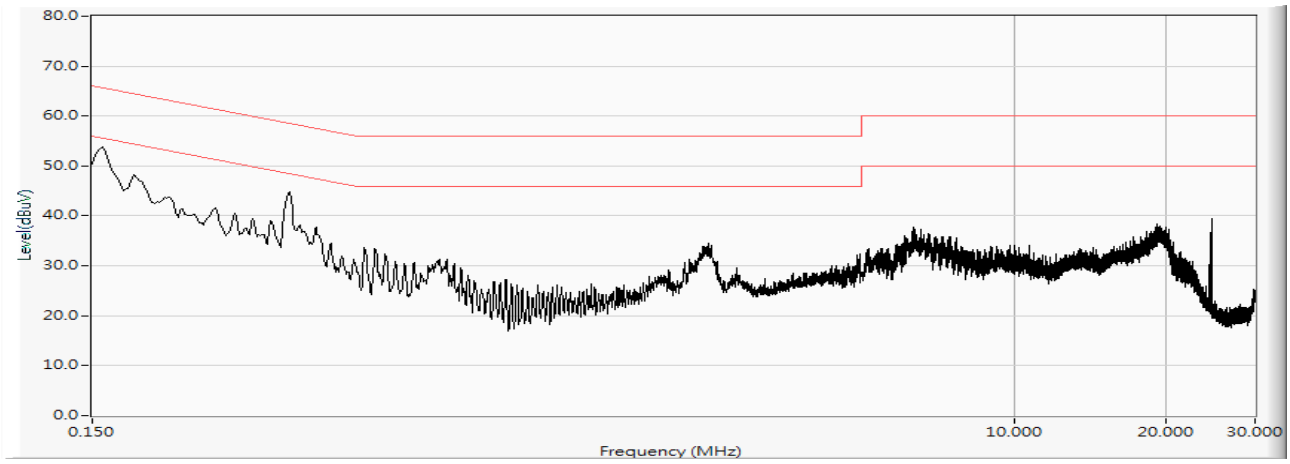
備註：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.157	9.705	39.414	49.120	-16.680	65.800
0.177	9.700	31.249	40.949	-24.280	65.229
0.368	9.710	32.316	42.025	-17.746	59.771
2.456	9.801	18.100	27.901	-28.099	56.000
7.235	9.944	21.284	31.228	-28.772	60.000
24.576	10.172	26.810	36.982	-23.018	60.000
平均值					
0.157	9.705	22.685	32.391	-23.409	55.800
0.177	9.700	17.651	27.351	-27.878	55.229
0.368	9.710	19.724	29.433	-20.338	49.771
2.456	9.801	12.864	22.665	-23.335	46.000
7.235	9.944	11.438	21.382	-28.618	50.000
24.576	10.172	26.074	36.246	-13.754	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

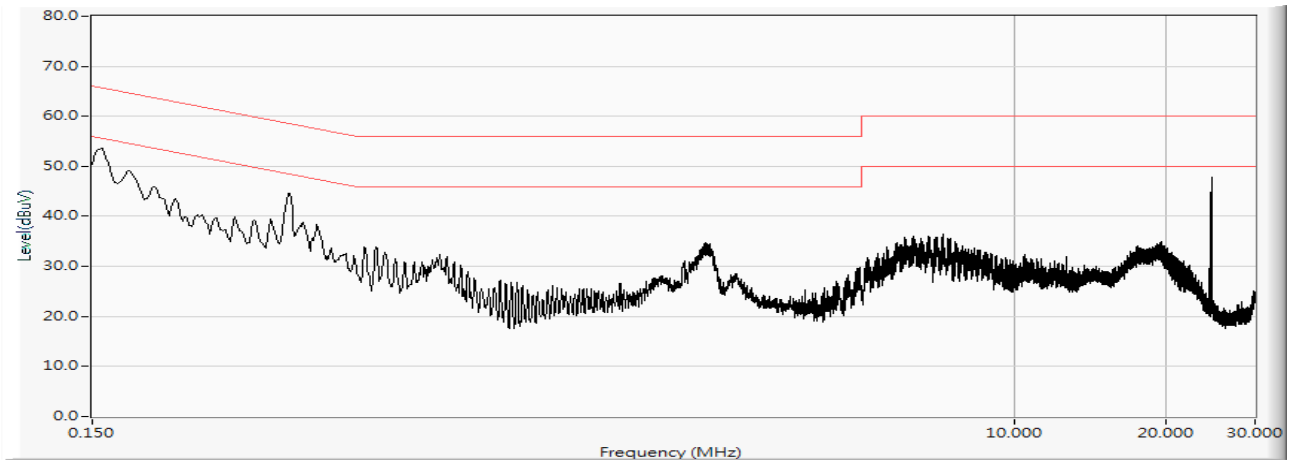
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.693	48.390	-17.410	65.800
0.181	9.696	32.879	42.574	-22.540	65.114
0.366	9.704	31.007	40.712	-19.117	59.829
7.003	9.931	20.385	30.316	-29.684	60.000
19.473	10.146	17.533	27.679	-32.321	60.000
24.576	10.212	26.746	36.958	-23.042	60.000
平均值					
0.157	9.697	22.338	32.035	-23.765	55.800
0.181	9.696	17.668	27.363	-27.751	55.114
0.366	9.704	19.711	29.415	-20.414	49.829
7.003	9.931	8.811	18.742	-31.258	50.000
19.473	10.146	11.277	21.424	-28.576	50.000
24.576	10.212	25.921	36.133	-13.867	50.000

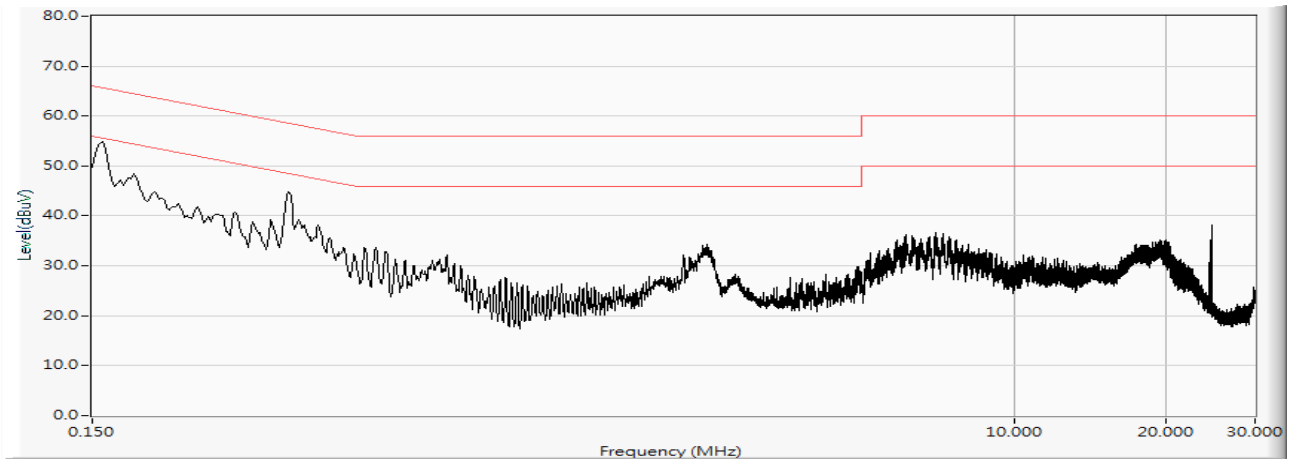
備註：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

測試頻道：CH 39 (2440MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.707	39.739	49.445	-16.441	65.886
0.181	9.699	33.638	43.337	-21.777	65.114
0.366	9.709	32.566	42.275	-17.554	59.829
7.237	9.944	21.215	31.159	-28.841	60.000
19.525	10.123	18.009	28.131	-31.869	60.000
24.576	10.172	26.753	36.925	-23.075	60.000
平均值					
0.154	9.707	21.600	31.306	-24.580	55.886
0.181	9.699	17.857	27.556	-27.558	55.114
0.366	9.709	20.439	30.148	-19.681	49.829
7.237	9.944	10.589	20.533	-29.467	50.000
19.525	10.123	14.484	24.606	-25.394	50.000
24.576	10.172	27.222	37.394	-12.606	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

測試頻道：CH39 (2440MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

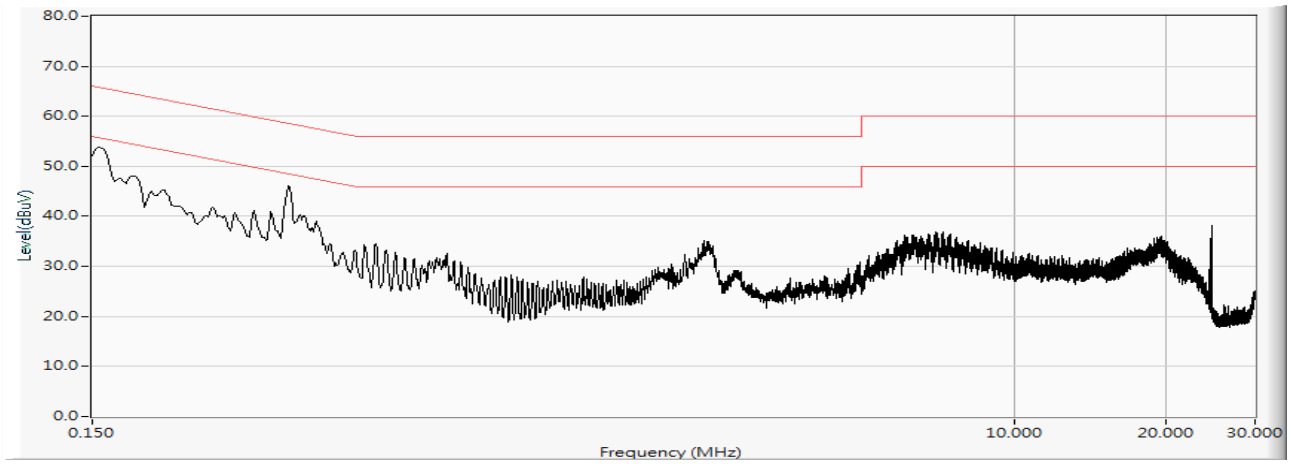
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.793	48.490	-17.310	65.800
0.184	9.695	32.124	41.819	-23.210	65.029
0.366	9.704	30.998	40.702	-19.127	59.829
6.324	9.920	20.564	30.484	-29.516	60.000
19.232	10.140	17.476	27.615	-32.385	60.000
24.576	10.212	27.823	38.035	-21.965	60.000
平均值					
0.157	9.697	21.193	30.890	-24.910	55.800
0.184	9.695	15.771	25.466	-29.563	55.029
0.366	9.704	19.553	29.257	-20.572	49.829
6.324	9.920	11.147	21.067	-28.933	50.000
19.232	10.140	11.388	21.528	-28.472	50.000
24.576	10.212	27.143	37.355	-12.645	50.000

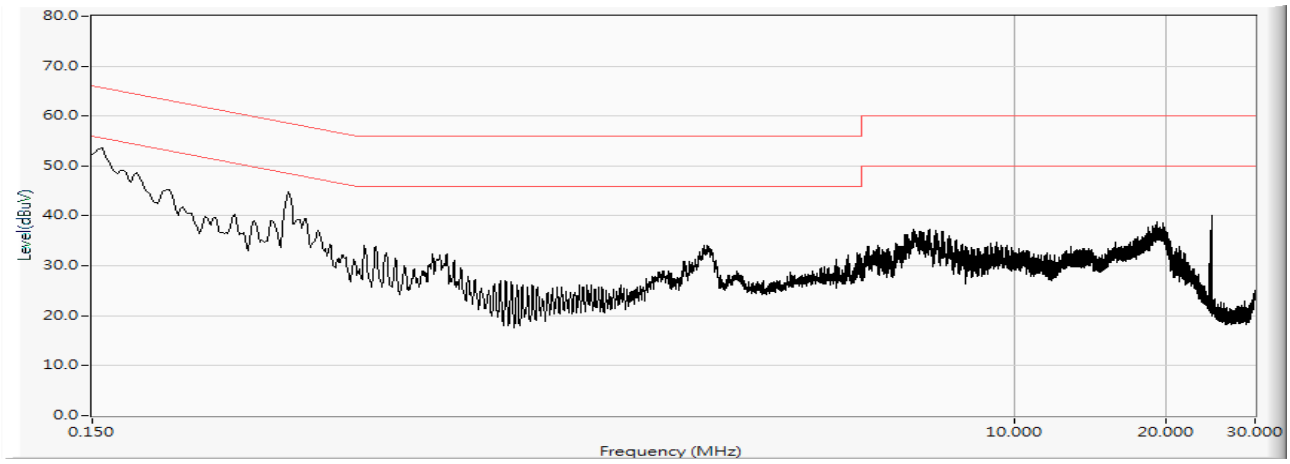
備註：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.157	9.705	39.496	49.201	-16.599	65.800
0.181	9.699	33.520	43.218	-21.896	65.114
0.368	9.710	32.269	41.979	-17.792	59.771
6.349	9.920	20.240	30.159	-29.841	60.000
19.131	10.123	17.314	27.438	-32.562	60.000
24.576	10.172	26.699	36.871	-23.129	60.000
平均值					
0.157	9.705	22.408	32.114	-23.686	55.800
0.181	9.699	19.867	29.566	-25.548	55.114
0.368	9.710	19.480	29.190	-20.581	49.771
6.349	9.920	11.103	21.023	-28.977	50.000
19.131	10.123	11.420	21.544	-28.456	50.000
24.576	10.172	25.989	36.161	-13.839	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

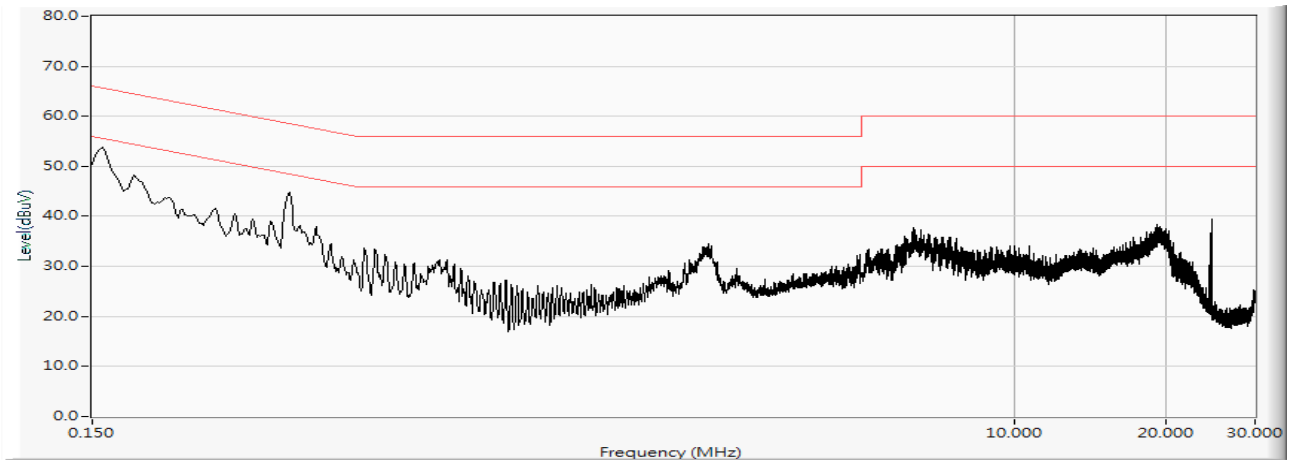
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.537	48.234	-17.566	65.800
0.181	9.696	33.010	42.705	-22.409	65.114
0.366	9.704	31.009	40.713	-19.116	59.829
7.210	9.940	20.612	30.553	-29.447	60.000
19.424	10.145	18.085	28.231	-31.769	60.000
24.576	10.212	26.475	36.687	-23.313	60.000
平均值					
0.157	9.697	22.162	31.859	-23.941	55.800
0.181	9.696	19.423	29.118	-25.996	55.114
0.366	9.704	19.682	29.386	-20.443	49.829
7.210	9.940	9.299	19.240	-30.760	50.000
19.424	10.145	11.841	21.986	-28.014	50.000
24.576	10.212	25.958	36.170	-13.830	50.000

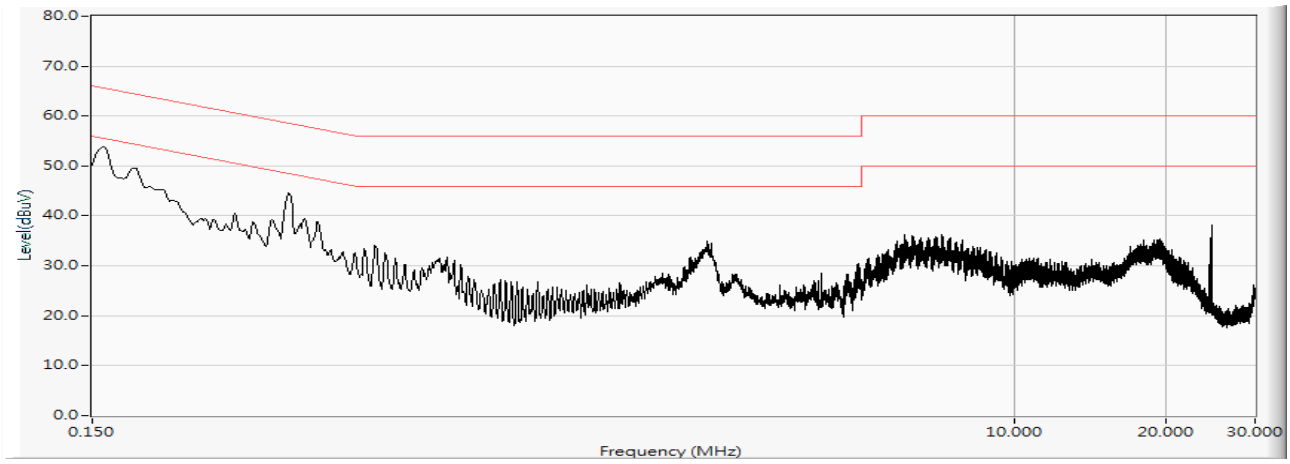
備註：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.707	39.658	49.364	-16.522	65.886
0.181	9.699	33.593	43.291	-21.823	65.114
0.366	9.709	32.568	42.277	-17.552	59.829
6.139	9.924	18.916	28.839	-31.161	60.000
19.518	10.124	17.535	27.659	-32.341	60.000
24.576	10.172	37.267	47.439	-12.561	60.000
平均值					
0.154	9.707	24.898	34.604	-21.282	55.886
0.181	9.699	19.580	29.279	-25.835	55.114
0.366	9.709	20.505	30.214	-19.615	49.829
6.139	9.924	10.285	20.208	-29.792	50.000
19.518	10.124	11.008	21.131	-28.869	50.000
24.576	10.172	37.261	47.433	-2.567	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

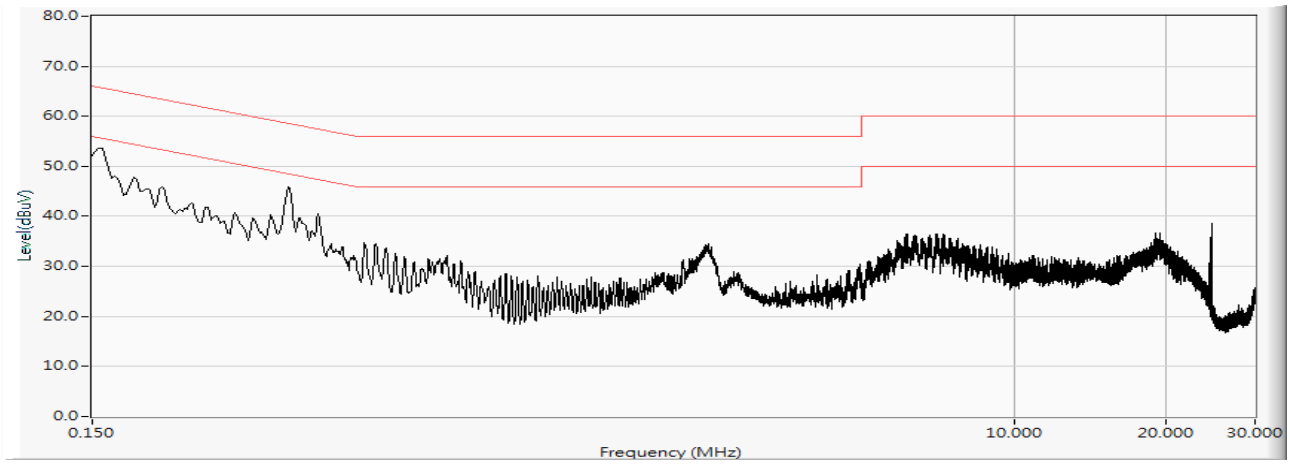
測試日期：106 年 07 月 14 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.157	9.697	38.584	48.281	-17.519	65.800
0.177	9.696	29.784	39.480	-25.749	65.229
0.368	9.705	30.752	40.456	-19.315	59.771
2.456	9.801	18.790	28.591	-27.409	56.000
7.235	9.944	20.648	30.592	-29.408	60.000
24.576	10.212	37.271	47.483	-12.517	60.000
平均值					
0.157	9.697	20.996	30.693	-25.107	55.800
0.177	9.696	16.594	26.289	-28.940	55.229
0.368	9.705	18.948	28.653	-21.118	49.771
2.456	9.801	13.657	23.457	-22.543	46.000
7.235	9.944	9.329	19.273	-30.727	50.000
24.576	10.212	37.073	47.285	-2.715	50.000

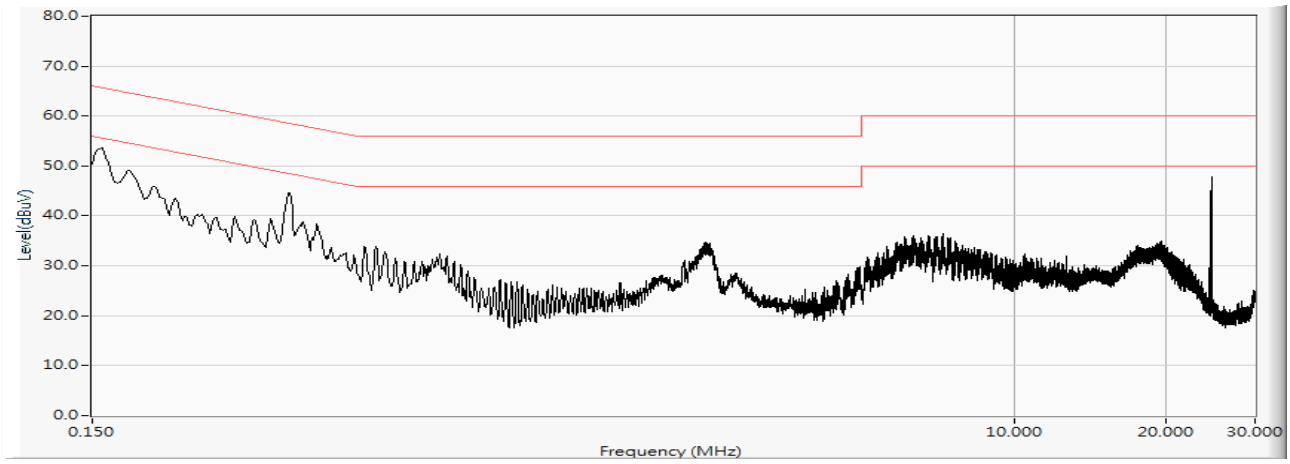
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:	**PASS**

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

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

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

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

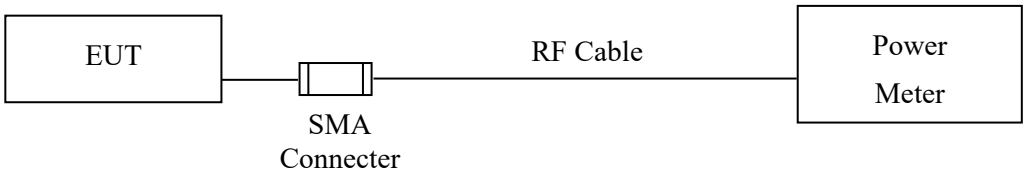
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±0.86dB。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃

測試日期：106 年 06 月 28 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.74	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.44	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.96	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 06 月 28 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.51	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.19	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.67	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH19, CH39　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 06 月 28 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.61	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.91	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.92	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH19, CH39　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 06 月 28 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.70	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.96	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.93	1Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果:	**PASS**

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

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

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

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

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

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

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-AC 9560 為半固定式 PIFA antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求判別結果:	**PASS**

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

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

頻　率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)～1.705(含)	24000/f(kHz)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

6.2. 量測方法

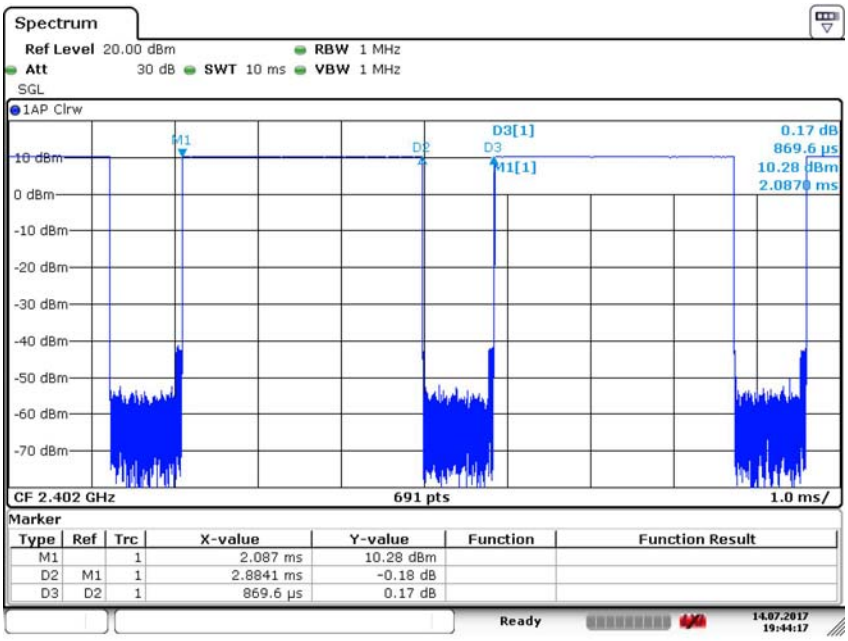
待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

The average measurement tested according to KDB 558074 section 12.2.5.3. Reduced VBW averaging across on- and off-times of the EUT transmissions with max hold.

BT 1M VBW ≥ 1/T:

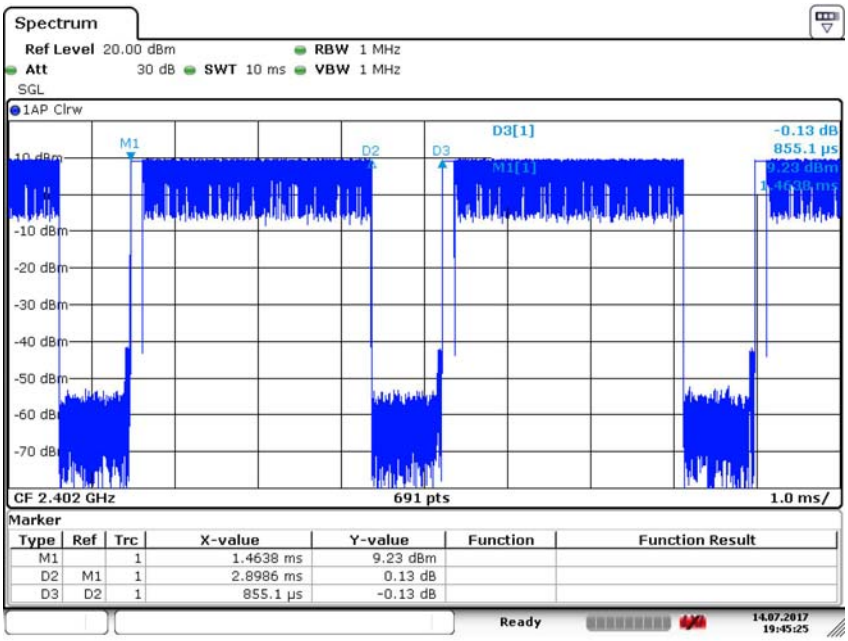
T	1/T	VBW Setting
2.88 ms	347Hz	500Hz



Date: 14.JUL.2017 19:44:17

BT 3M VBW ≥ 1/T:

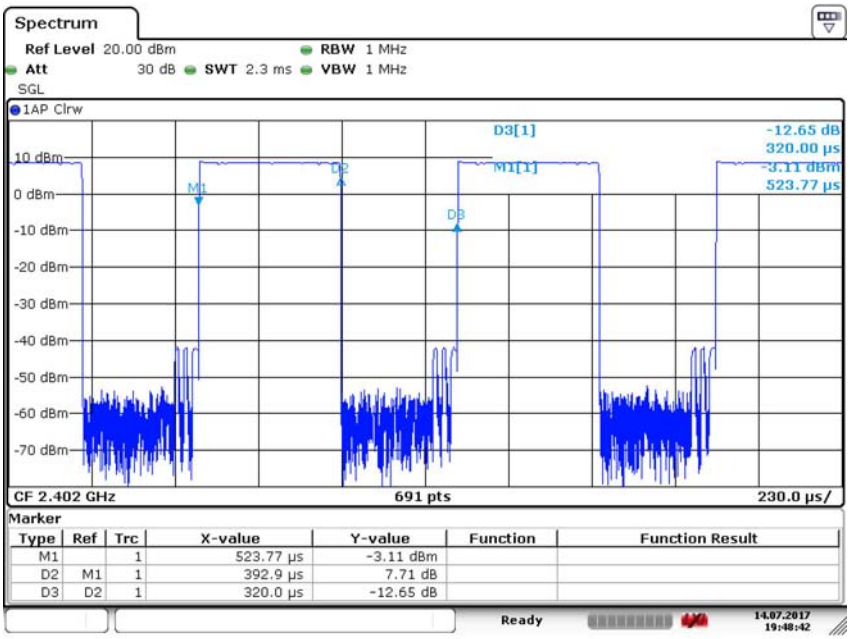
T	1/T	VBW Setting
2.89 ms	346Hz	500Hz



Date: 14.JUL.2017 19:45:26

BLE 4.0 VBW ≥ 1/T:

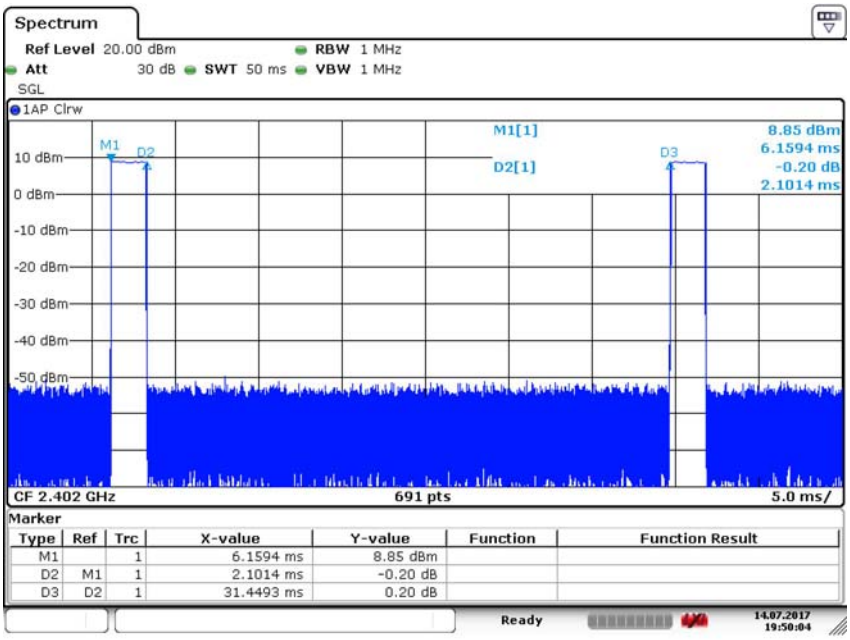
T	1/T	VBW Setting
0.3929 ms	2.545 KHz	3 KHz



Date: 14.JUL.2017 19:48:42

BLE 5.0 VBW ≥ 1/T:

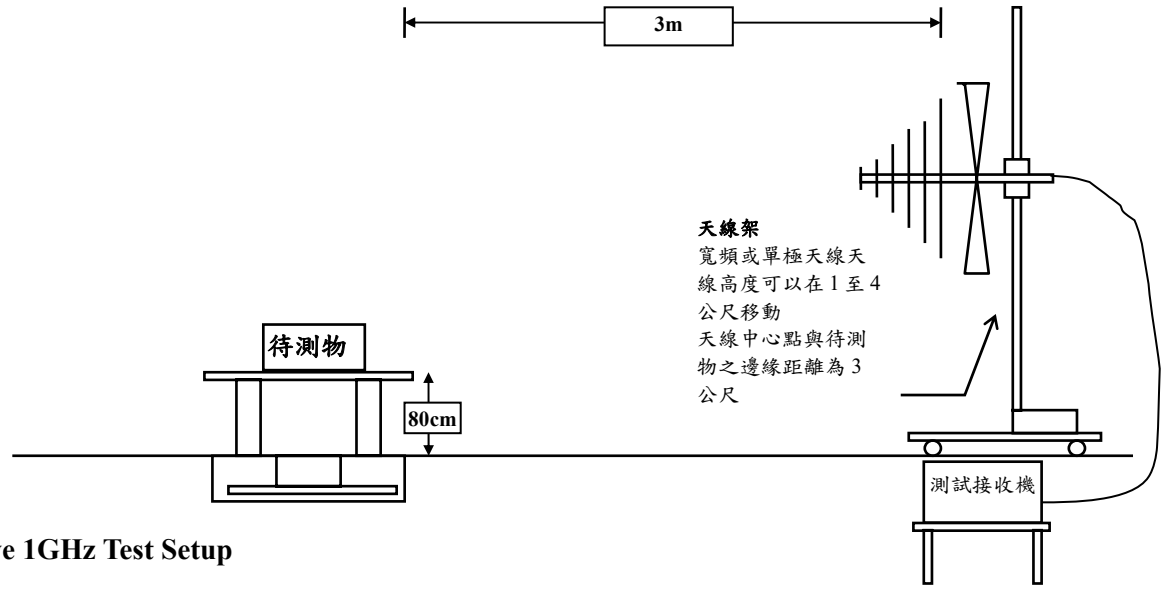
T	1/T	VBW Setting
2.10 ms	476Hz	500Hz



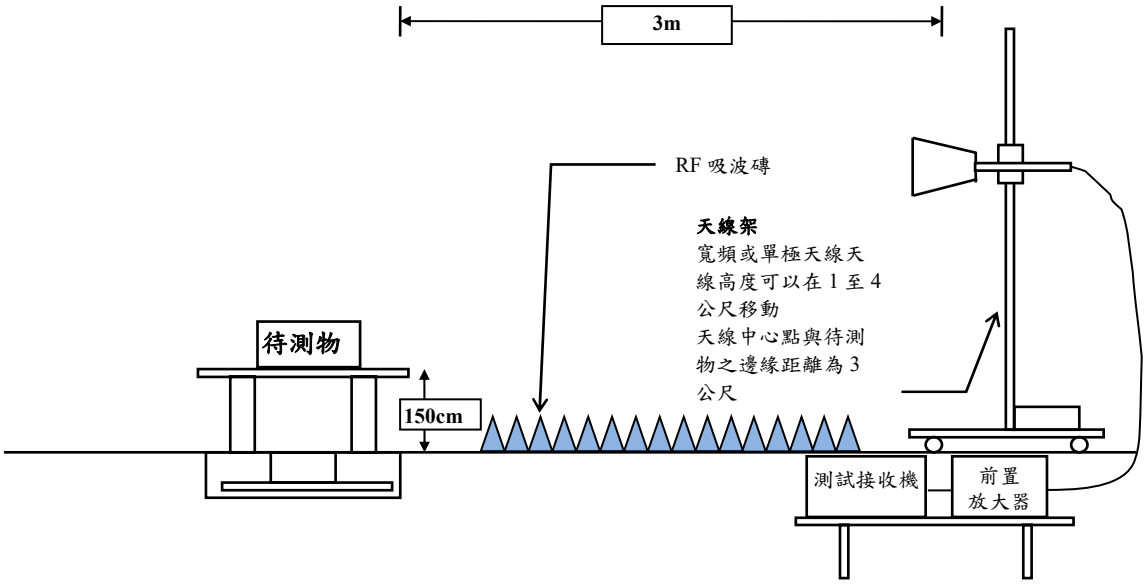
Date: 14.JUL.2017 19:50:04

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為±4.08dB；300M-1GHz 為±3.86dB；1-18GHz 為±3.77dB；18-40GHz 為±3.98dB。

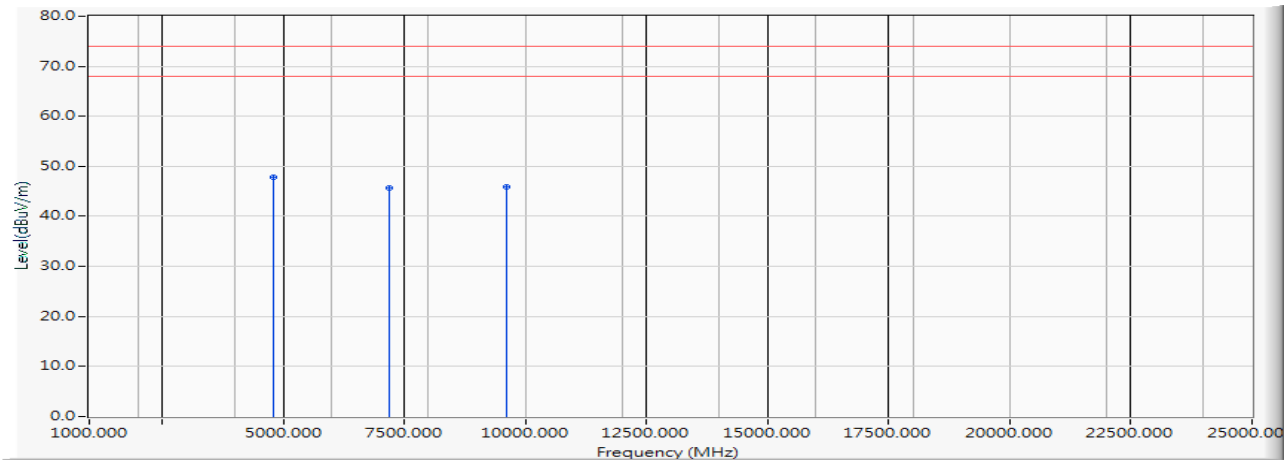
垂直極化：

30-300MHz 為±4.81dB；300M-1GHz 為±3.87dB；1-18GHz 為±3.83dB；18-40GHz 為±3.98dB。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW	測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)	測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087	測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值	環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日	環境濕度：48 %

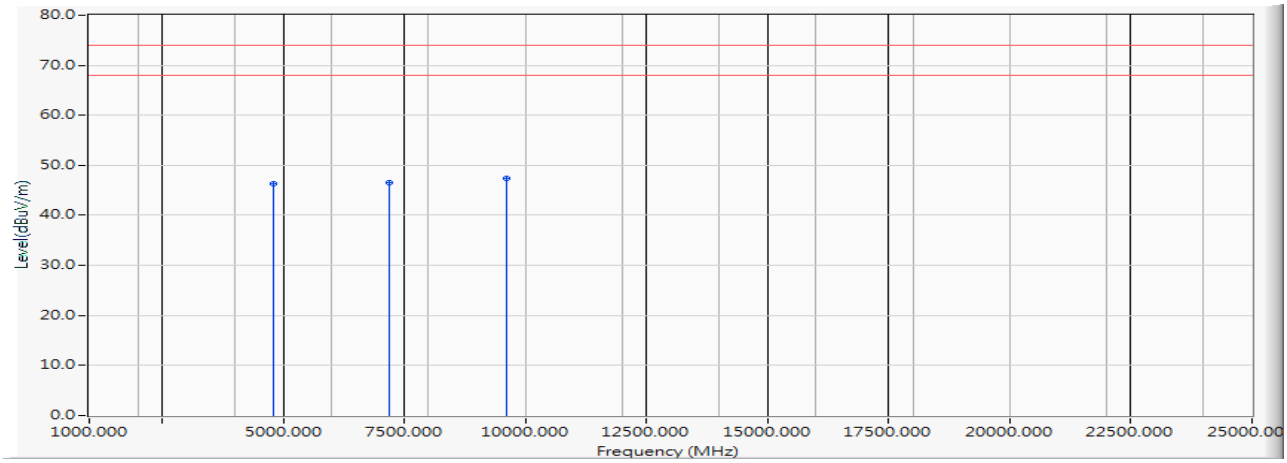


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	51.680	47.907	-26.093	74.000	54.000
7206.000	-0.784	46.410	45.625	-28.375	74.000	54.000
9608.000	1.052	44.820	45.873	-28.127	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

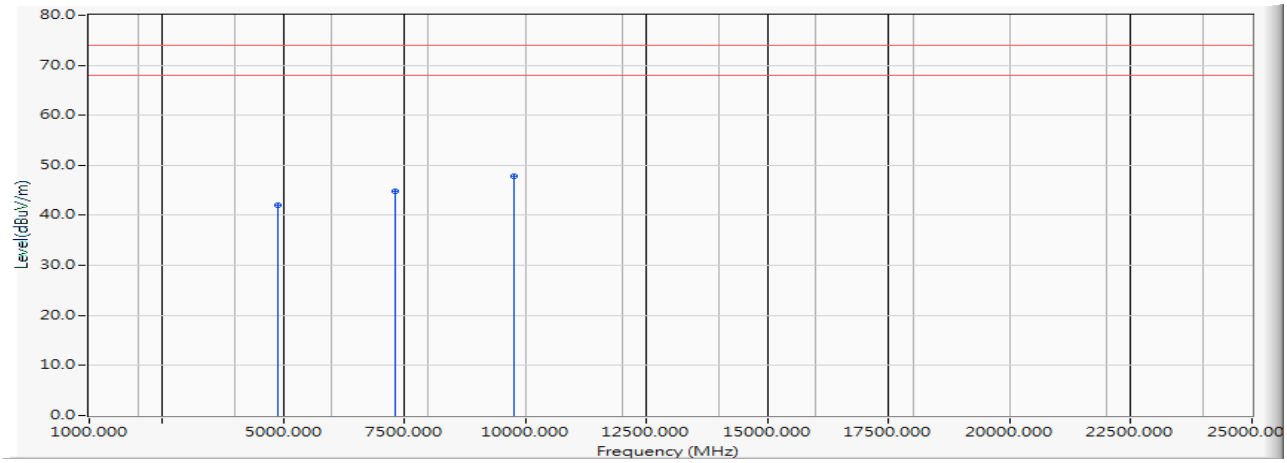


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	50.120	46.347	-27.653	74.000	54.000
7206.000	-0.784	47.410	46.625	-27.375	74.000	54.000
9608.000	1.052	46.280	47.333	-26.667	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

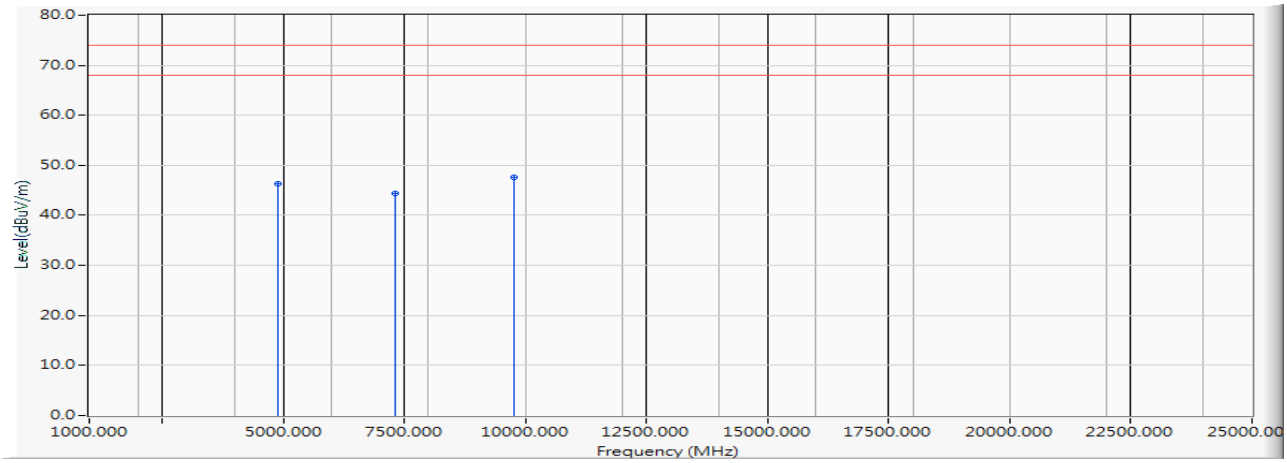


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-3.770	45.710	41.940	-32.060	74.000	54.000
7323.000	-0.712	45.590	44.878	-29.122	74.000	54.000
9764.000	1.371	46.410	47.782	-26.218	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

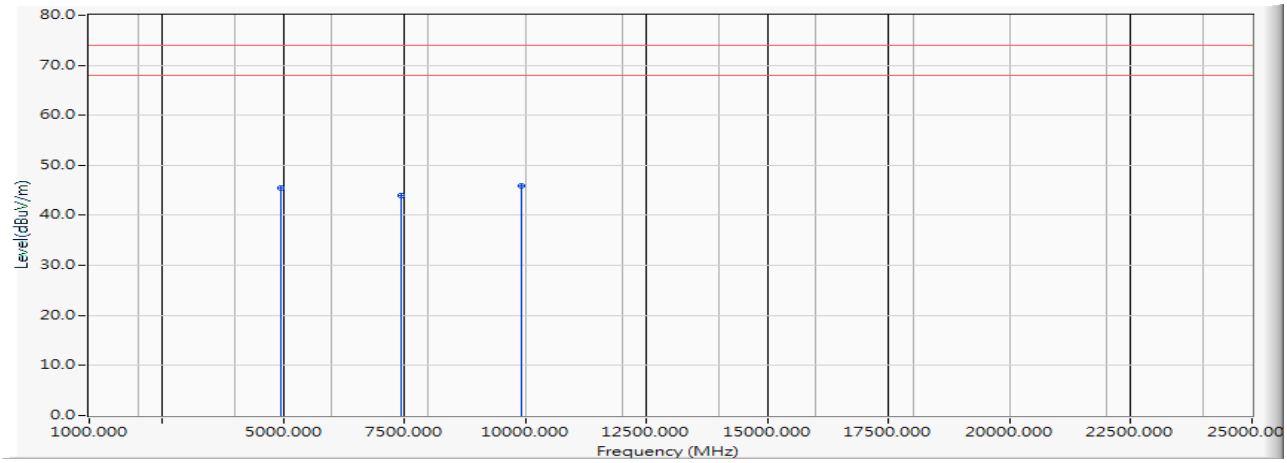


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-3.770	50.110	46.340	-27.660	74.000	54.000
7323.000	-0.712	45.190	44.478	-29.522	74.000	54.000
9764.000	1.371	46.290	47.662	-26.338	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

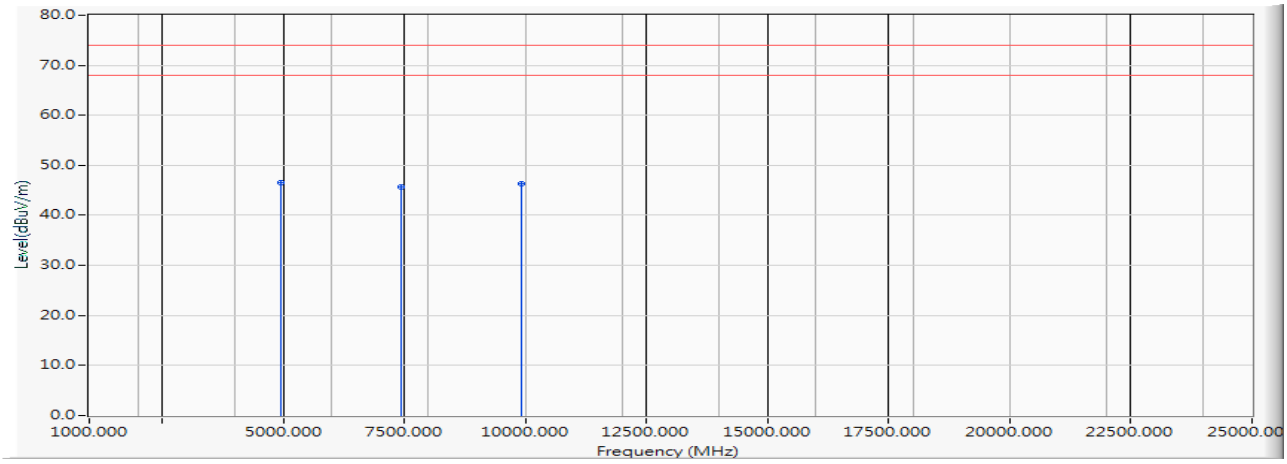


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	49.280	45.548	-28.452	74.000	54.000
7440.000	-0.646	44.620	43.973	-30.027	74.000	54.000
9920.000	1.687	44.180	45.867	-28.133	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

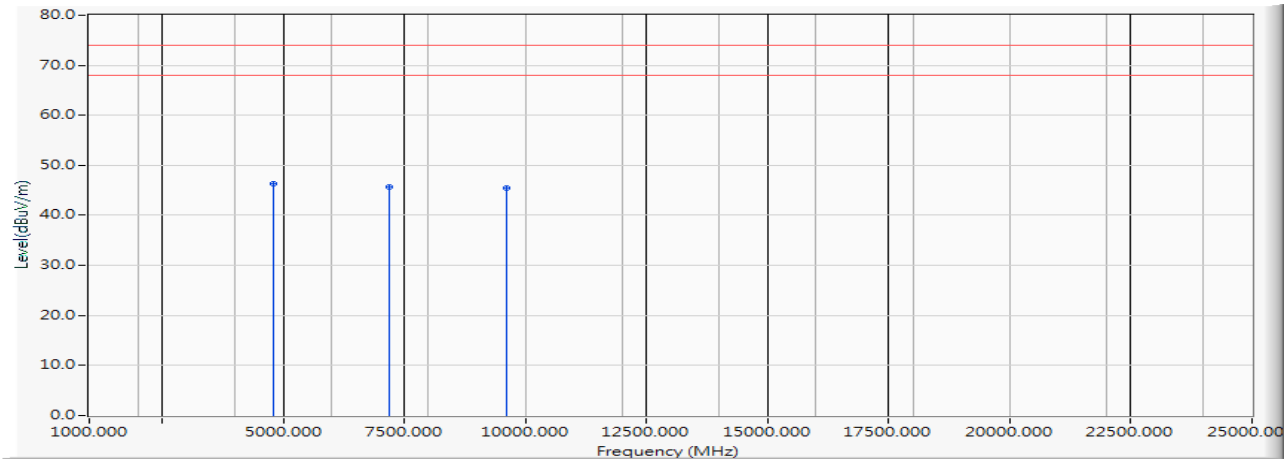


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	50.180	46.448	-27.552	74.000	54.000
7440.000	-0.646	46.290	45.643	-28.357	74.000	54.000
9920.000	1.687	44.620	46.307	-27.693	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

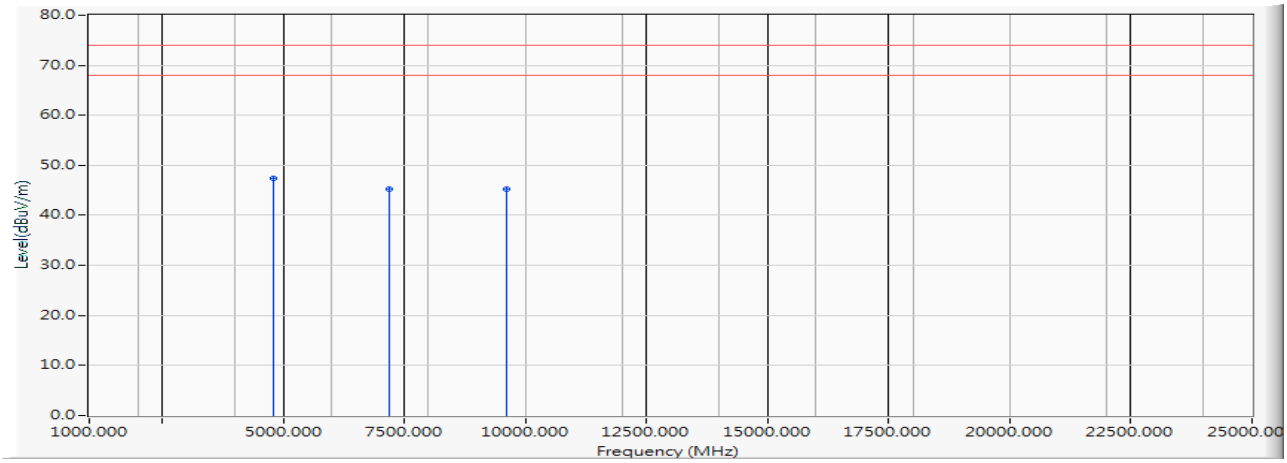


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	50.180	46.407	-27.593	74.000	54.000
7206.000	-0.784	46.380	45.595	-28.405	74.000	54.000
9608.000	1.052	44.410	45.463	-28.537	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

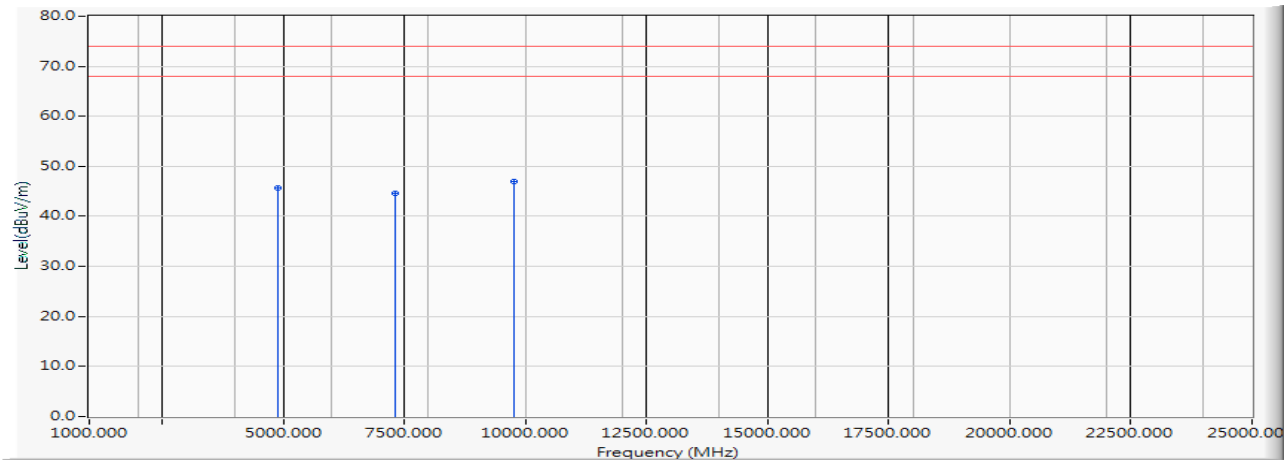


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	51.170	47.397	-26.603	74.000	54.000
7206.000	-0.784	46.130	45.345	-28.655	74.000	54.000
9608.000	1.052	44.290	45.343	-28.657	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

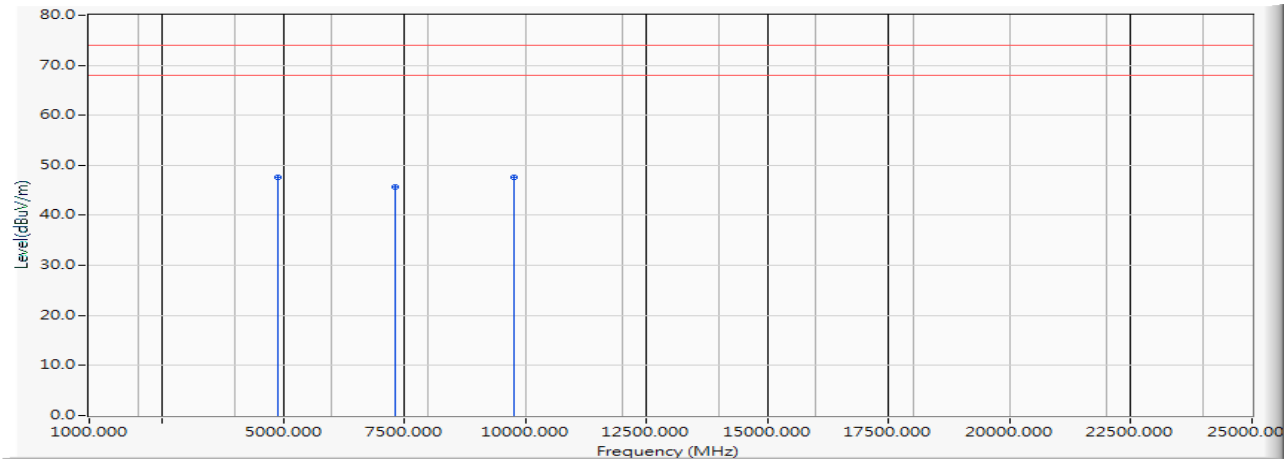


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-3.770	49.380	45.610	-28.390	74.000	54.000
7323.000	-0.712	45.410	44.698	-29.302	74.000	54.000
9764.000	1.371	45.680	47.052	-26.948	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

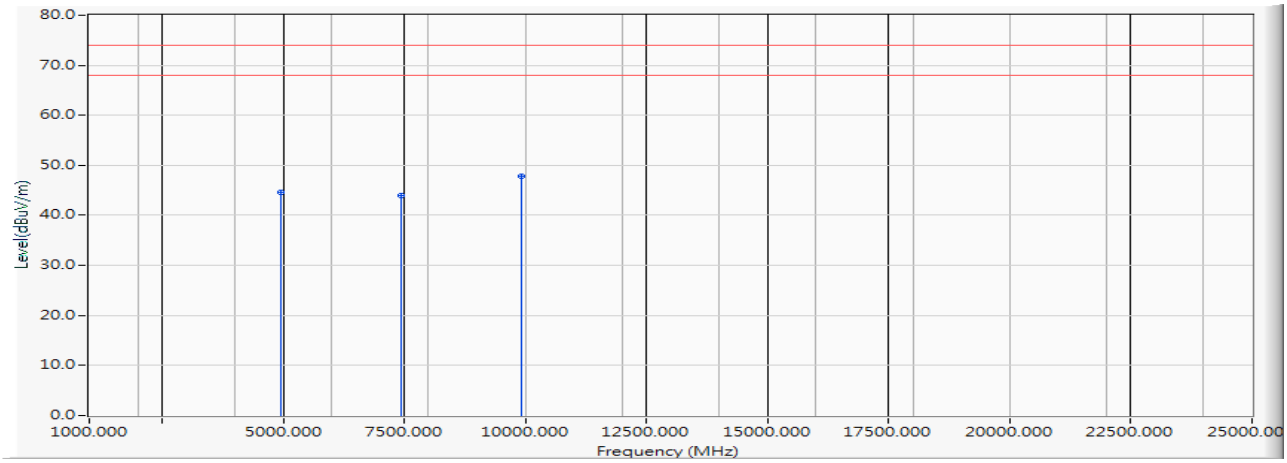


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-3.770	51.410	47.640	-26.360	74.000	54.000
7323.000	-0.712	46.410	45.698	-28.302	74.000	54.000
9764.000	1.371	46.180	47.552	-26.448	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

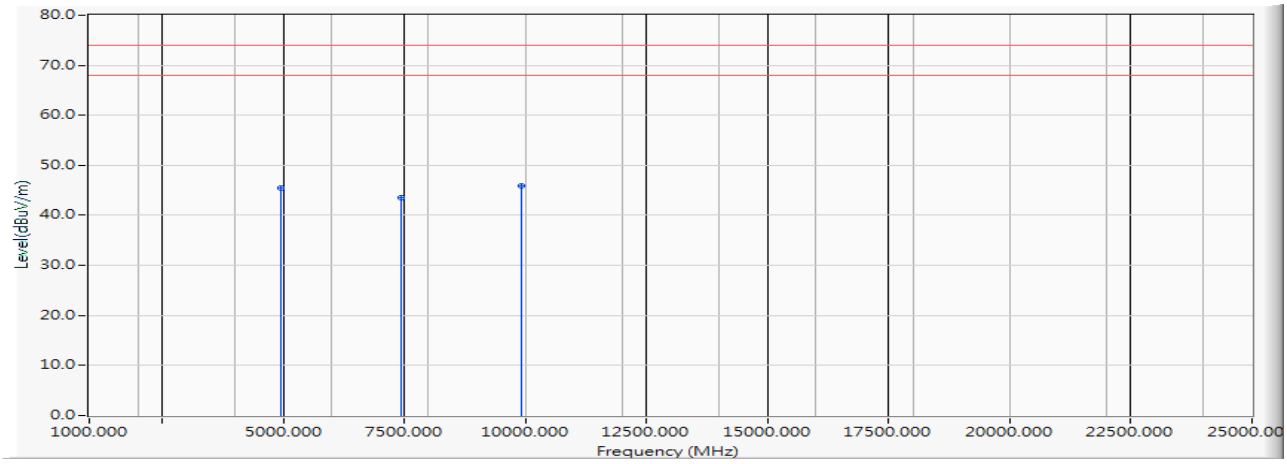


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	48.410	44.678	-29.322	74.000	54.000
7440.000	-0.646	44.620	43.973	-30.027	74.000	54.000
9920.000	1.687	46.120	47.807	-26.193	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

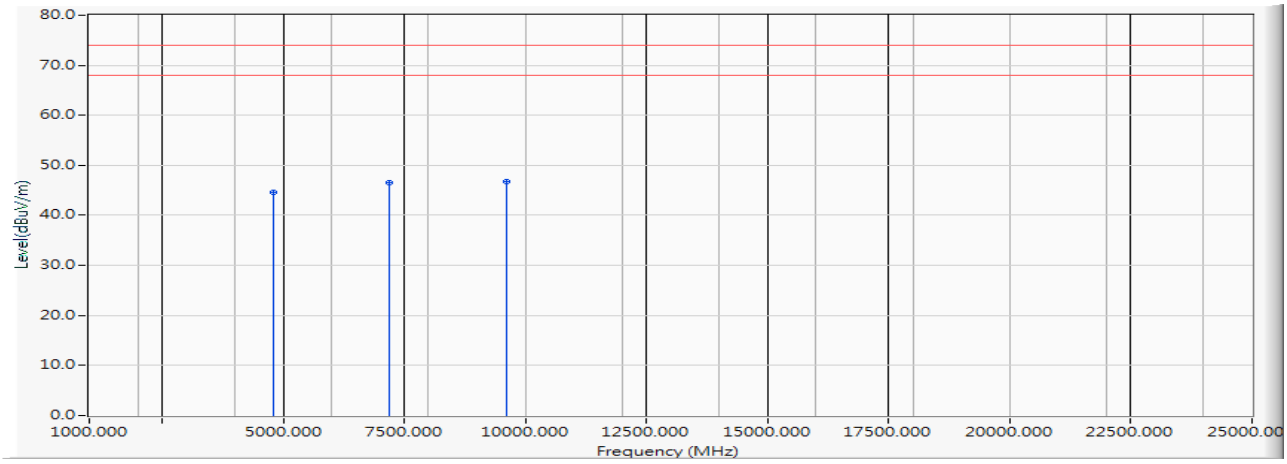


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	49.170	45.438	-28.562	74.000	54.000
7440.000	-0.646	44.120	43.473	-30.527	74.000	54.000
9920.000	1.687	44.180	45.867	-28.133	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

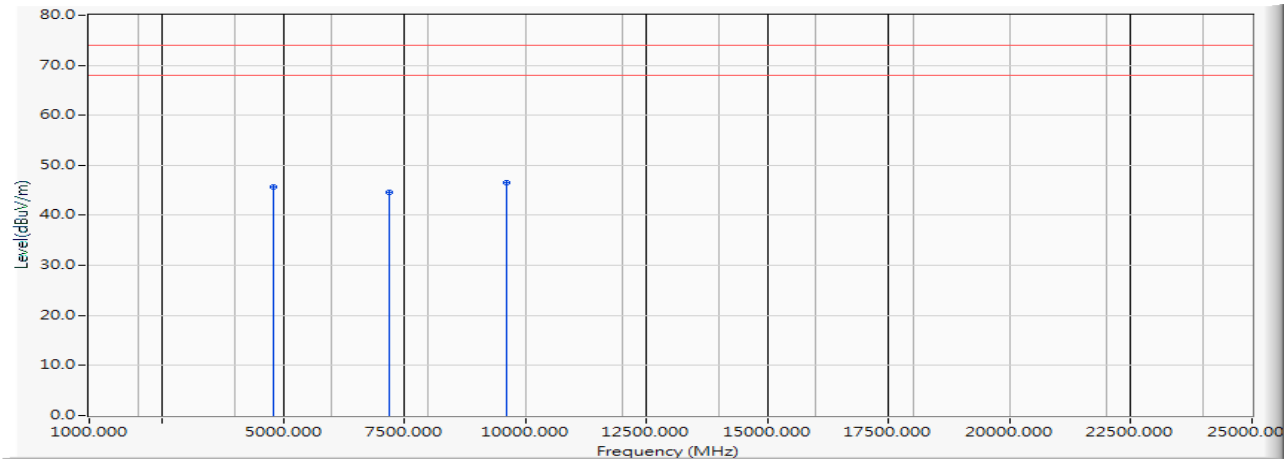


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	48.420	44.647	-29.353	74.000	54.000
7206.000	-0.784	47.410	46.625	-27.375	74.000	54.000
9608.000	1.052	45.720	46.773	-27.227	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

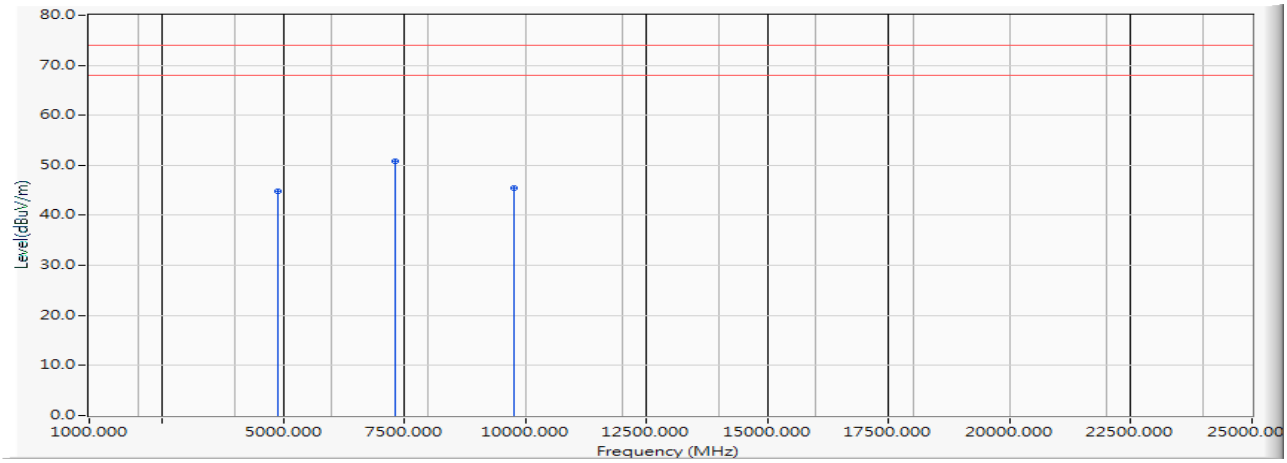


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	49.470	45.697	-28.303	74.000	54.000
7206.000	-0.784	45.410	44.625	-29.375	74.000	54.000
9608.000	1.052	45.410	46.463	-27.537	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

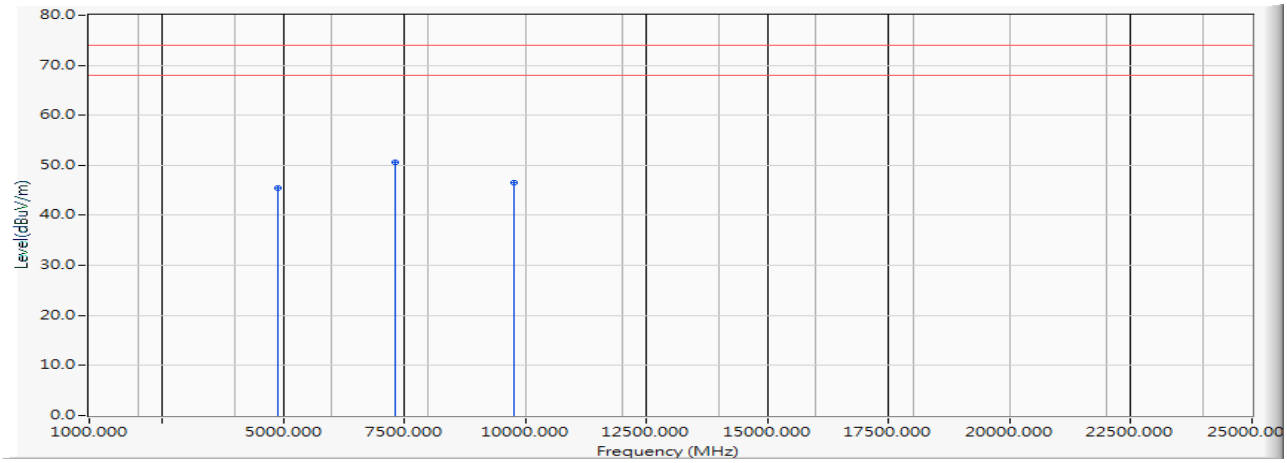


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	-3.770	48.520	44.750	-29.250	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.470	50.755	-23.245	74.000	54.000
9760.000	1.381	44.120	45.501	-28.499	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

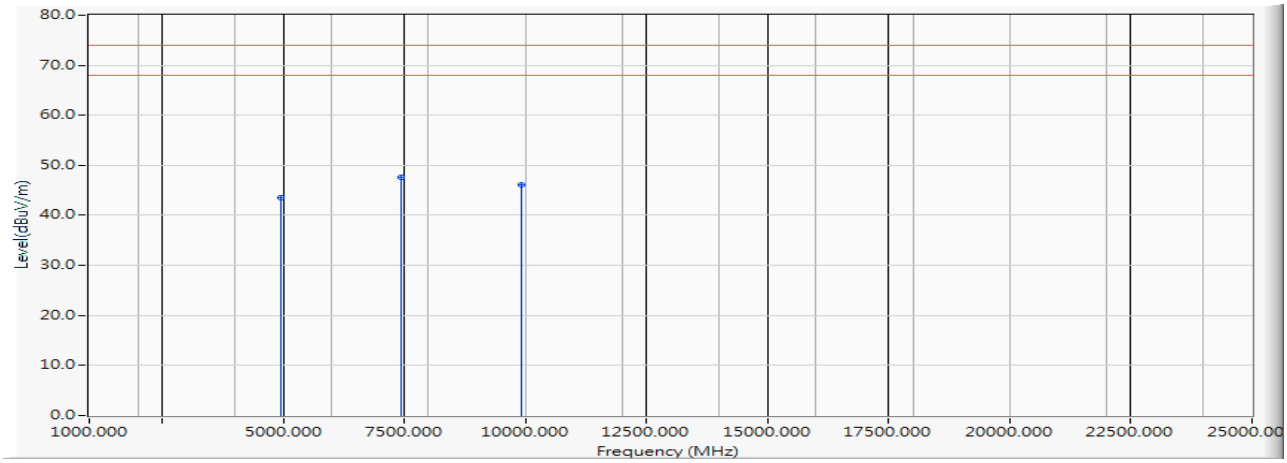


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	-3.770	49.270	45.500	-28.500	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.320	50.605	-23.395	74.000	54.000
9760.000	1.381	45.170	46.551	-27.449	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

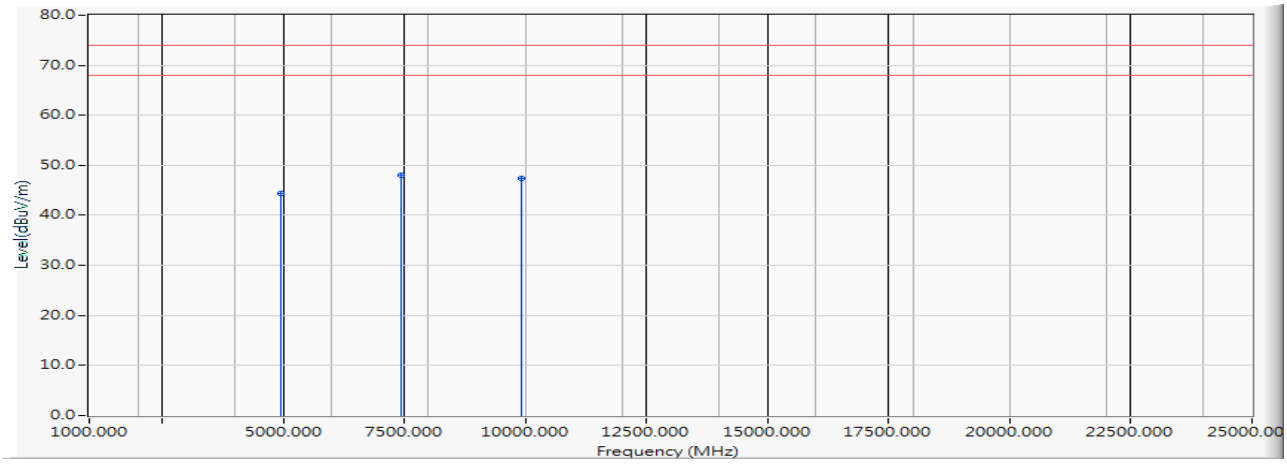
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	47.320	43.588	-30.412	74.000	54.000
7440.000	-0.646	48.170	47.523	-26.477	74.000	54.000
9920.000	1.687	44.380	46.067	-27.933	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 3KHz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

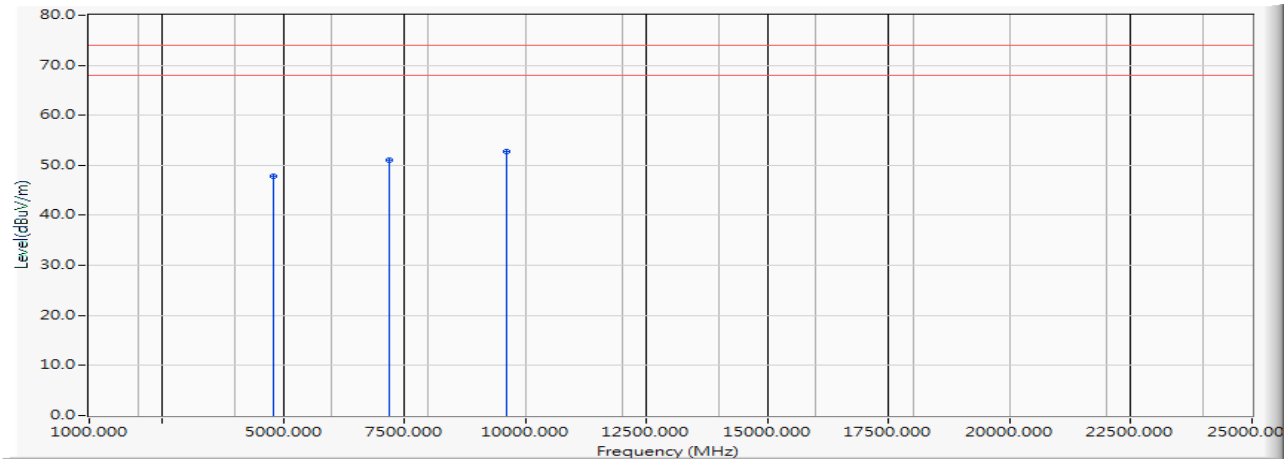


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	48.120	44.388	-29.612	74.000	54.000
7440.000	-0.646	48.720	48.073	-25.927	74.000	54.000
9920.000	1.687	45.730	47.417	-26.583	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

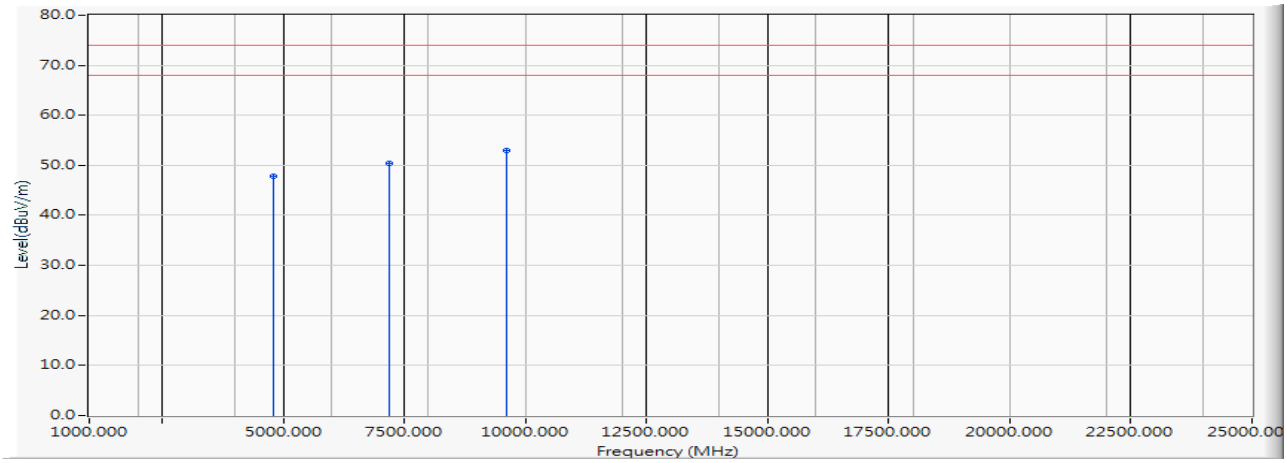


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	51.530	47.757	-26.243	74.000	54.000
7206.000	-0.784	51.830	51.045	-22.955	74.000	54.000
9608.000	1.052	51.640	52.693	-21.307	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

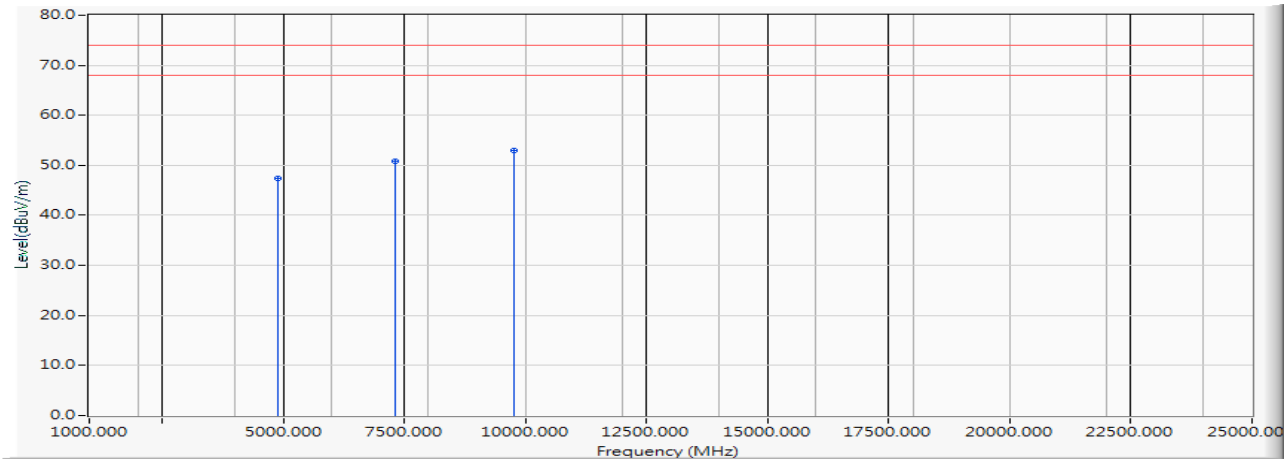


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-3.773	51.520	47.747	-26.253	74.000	54.000
7206.000	-0.784	51.240	50.455	-23.545	74.000	54.000
9608.000	1.052	51.870	52.923	-21.077	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

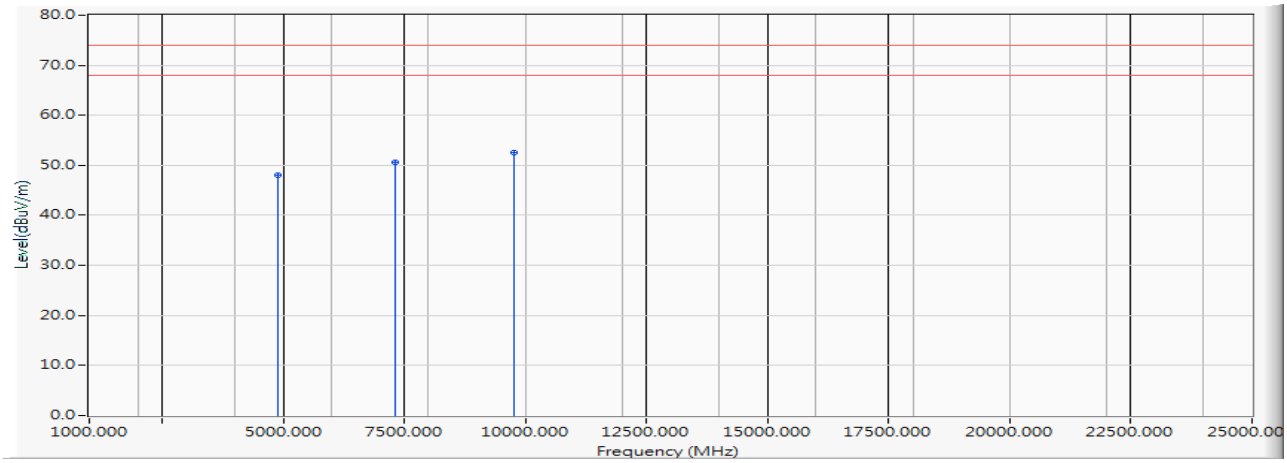


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	-3.770	51.230	47.460	-26.540	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.490	50.775	-23.225	74.000	54.000
9760.000	1.381	51.680	53.061	-20.939	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

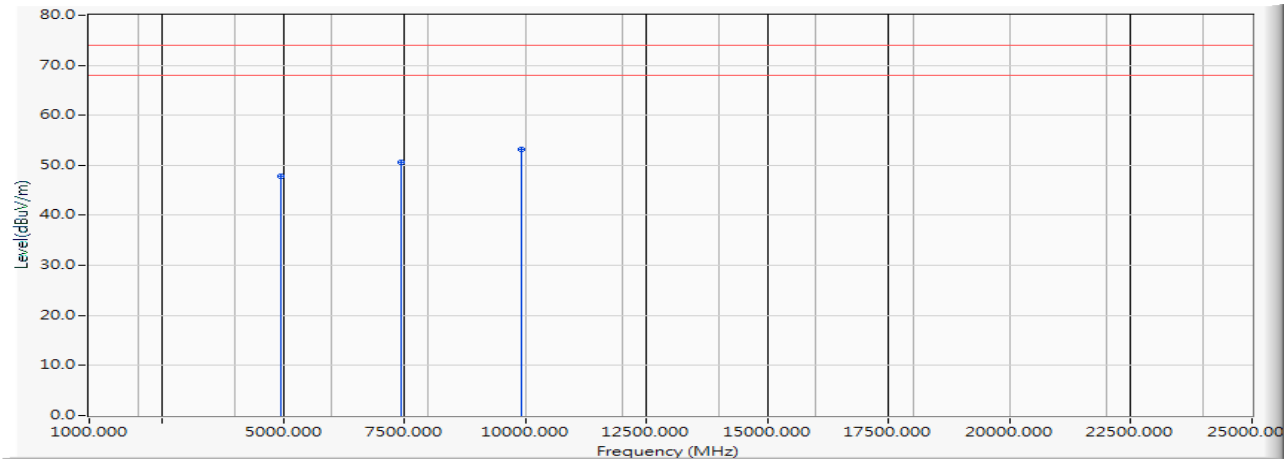


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	-3.770	51.770	48.000	-26.000	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.430	50.715	-23.285	74.000	54.000
9760.000	1.381	51.060	52.441	-21.559	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

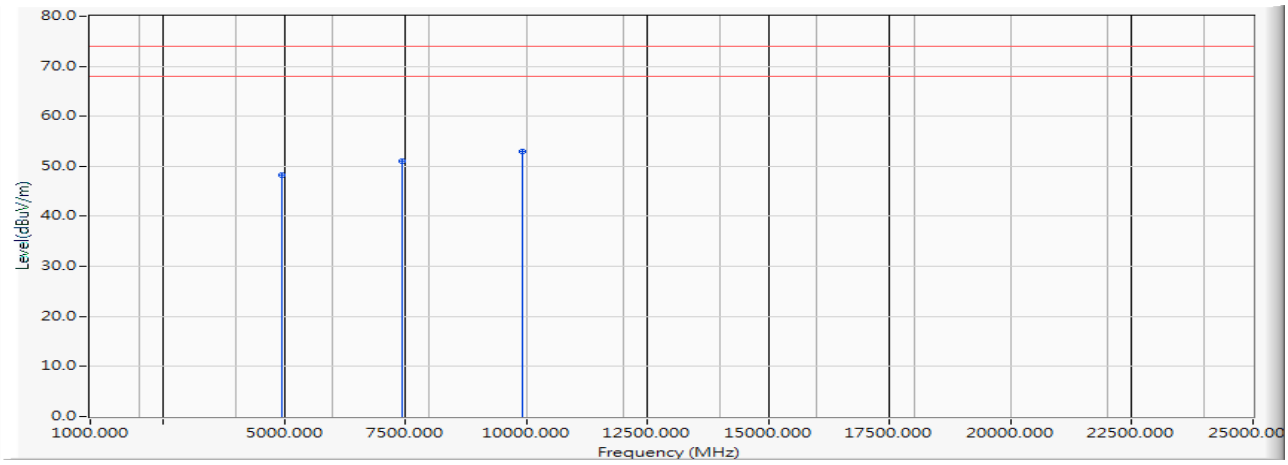


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	51.630	47.898	-26.102	74.000	54.000
7440.000	-0.646	51.260	50.613	-23.387	74.000	54.000
9920.000	1.687	51.470	53.157	-20.843	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日
環境濕度：48 %

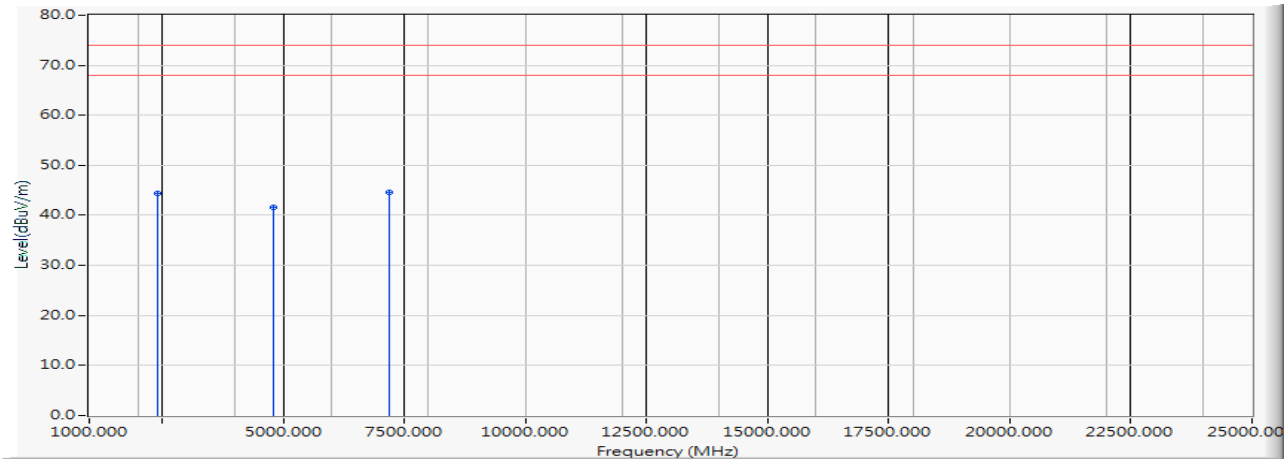


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-3.732	52.060	48.328	-25.672	74.000	54.000
7440.000	-0.646	51.640	50.993	-23.007	74.000	54.000
9920.000	1.687	51.390	53.077	-20.923	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

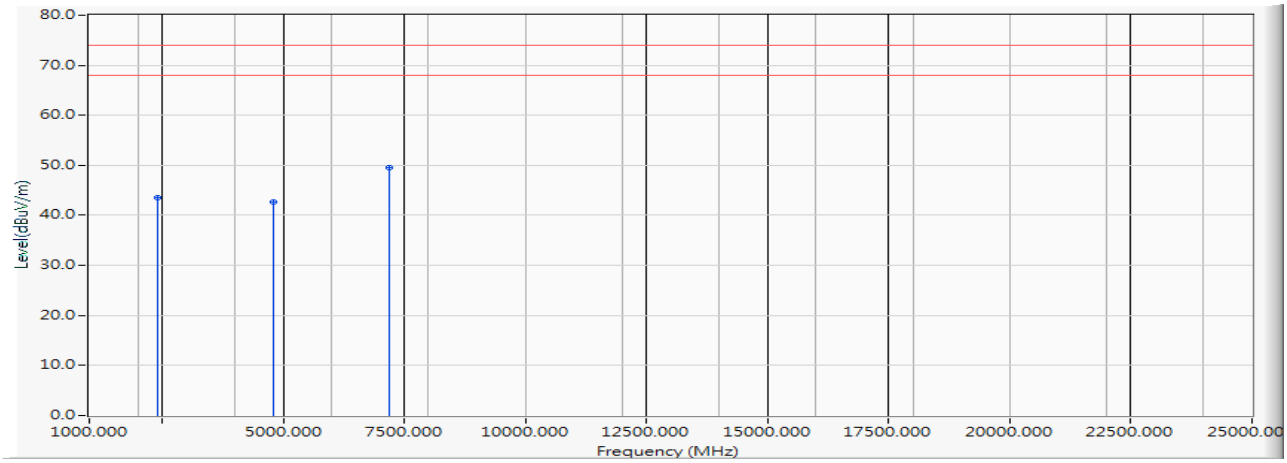


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	51.140	44.485	-29.515	74.000	54.000
4804.000	-3.773	45.410	41.637	-32.363	74.000	54.000
7206.000	-0.784	45.480	44.695	-29.305	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

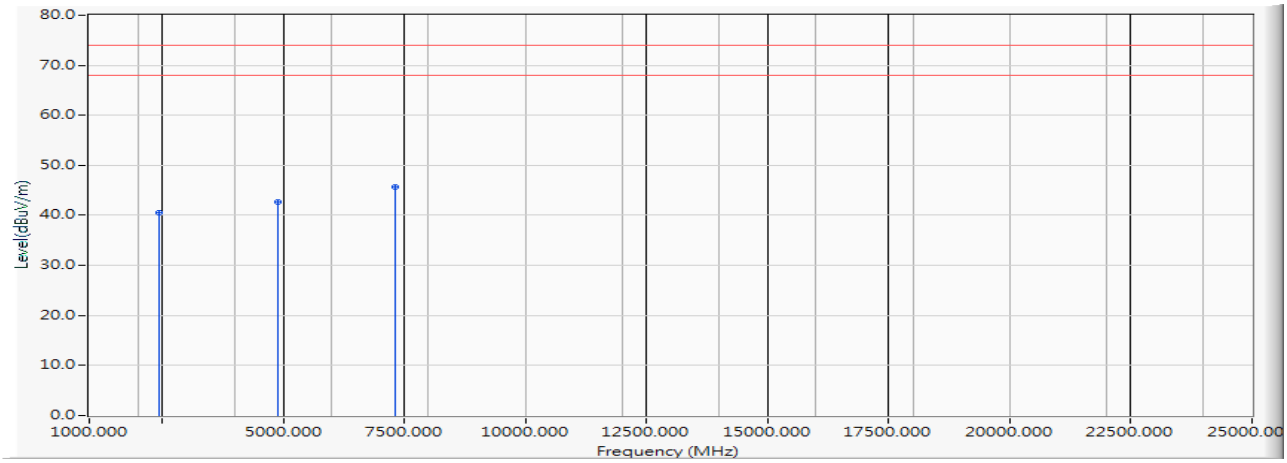


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	50.170	43.515	-30.485	74.000	54.000
4804.000	-3.773	46.380	42.607	-31.393	74.000	54.000
7206.000	-0.784	50.410	49.625	-24.375	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

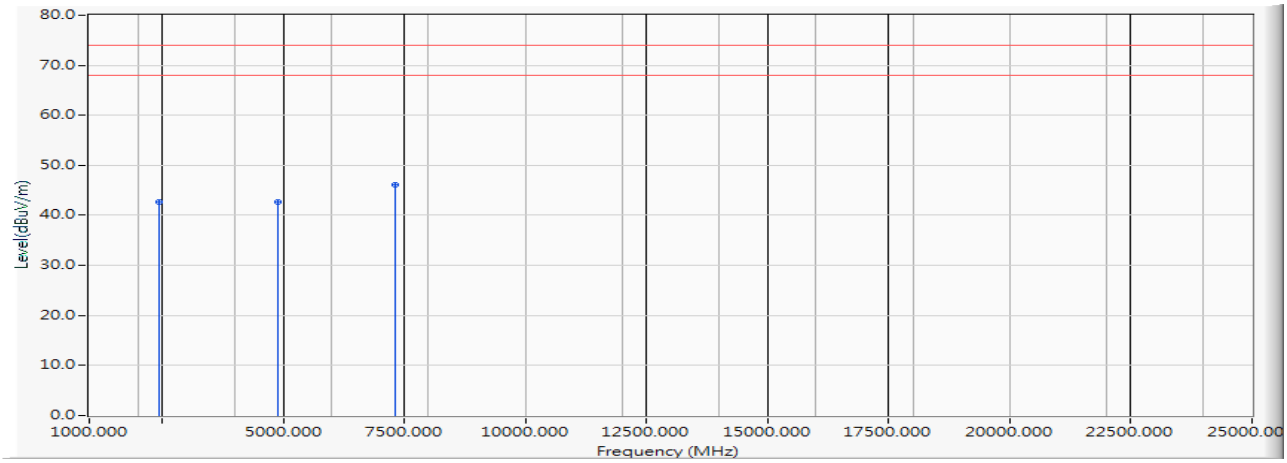


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-6.584	47.180	40.597	-33.403	74.000	54.000
4882.000	-3.770	46.410	42.640	-31.360	74.000	54.000
7323.000	-0.712	46.320	45.608	-28.392	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

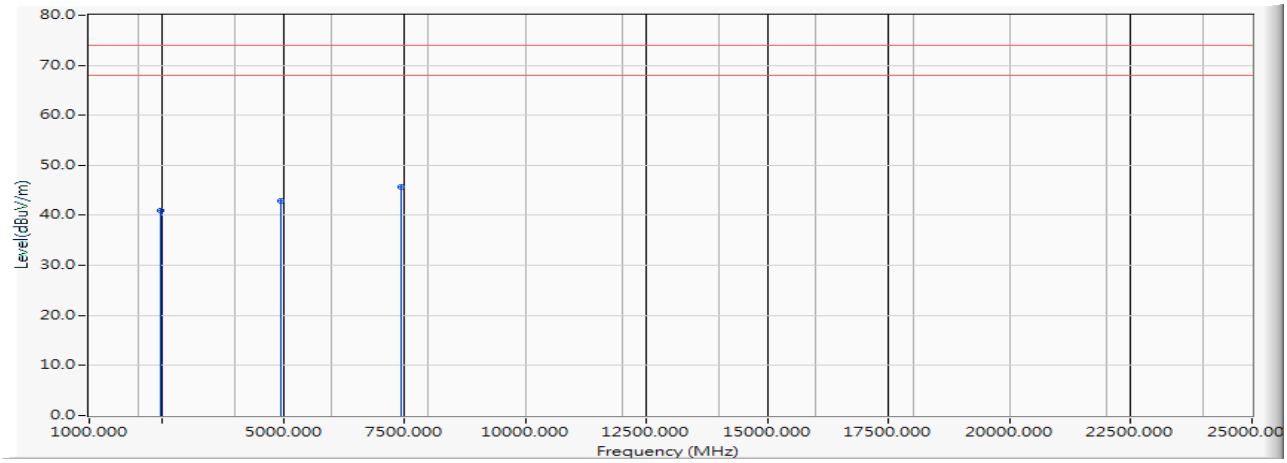


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-6.584	49.190	42.607	-31.393	74.000	54.000
4882.000	-3.770	46.380	42.610	-31.390	74.000	54.000
7323.000	-0.712	46.920	46.208	-27.792	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

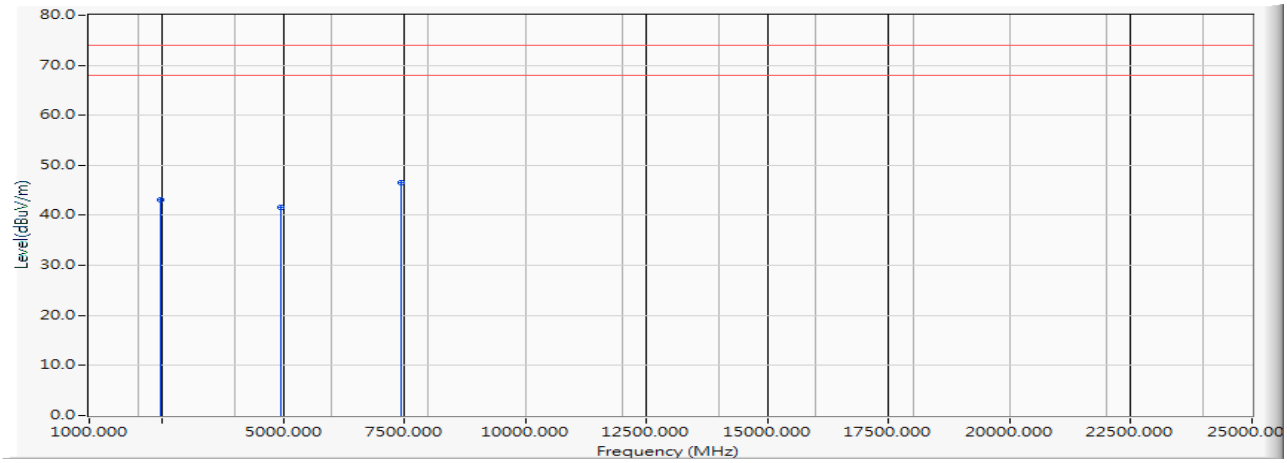
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	47.470	40.973	-33.027	74.000	54.000
4960.000	-3.732	46.580	42.848	-31.152	74.000	54.000
7440.000	-0.646	46.410	45.763	-28.237	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

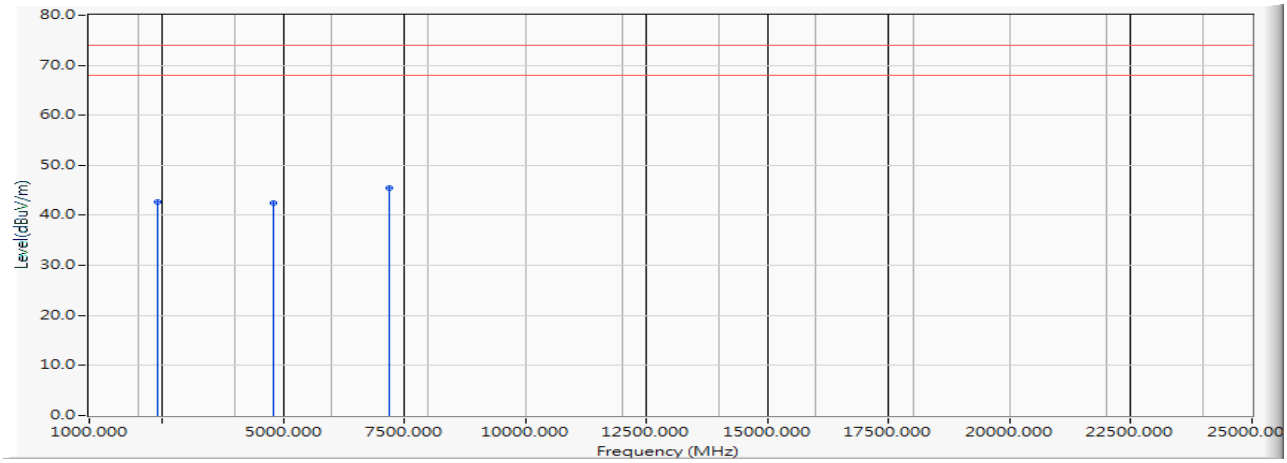


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	49.680	43.183	-30.817	74.000	54.000
4960.000	-3.732	45.410	41.678	-32.322	74.000	54.000
7440.000	-0.646	47.120	46.473	-27.527	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

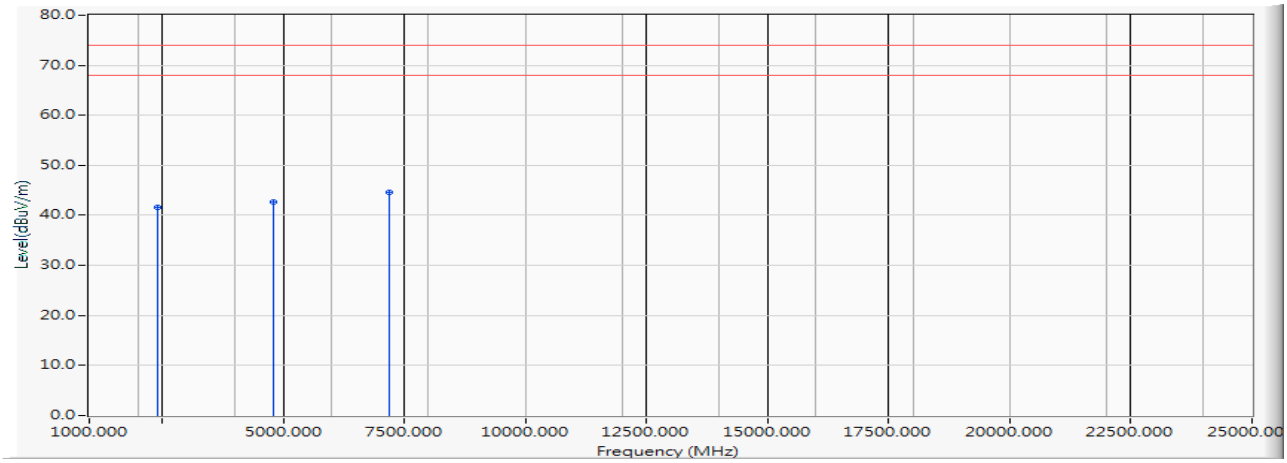


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	49.240	42.585	-31.415	74.000	54.000
4804.000	-3.773	46.230	42.457	-31.543	74.000	54.000
7206.000	-0.784	46.180	45.395	-28.605	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

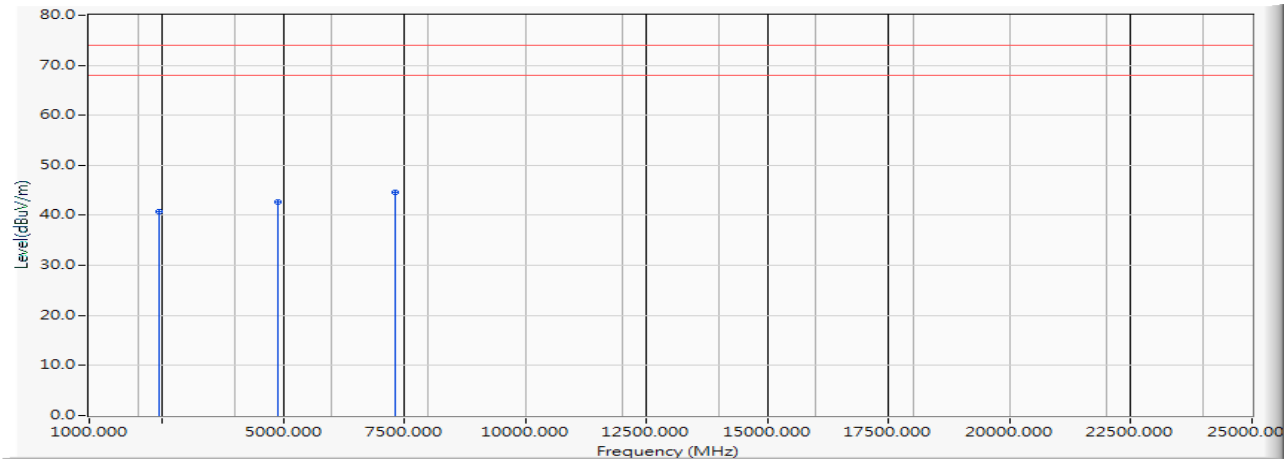
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	48.320	41.665	-32.335	74.000	54.000
4804.000	-3.773	46.410	42.637	-31.363	74.000	54.000
7206.000	-0.784	45.390	44.605	-29.395	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 3KHz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

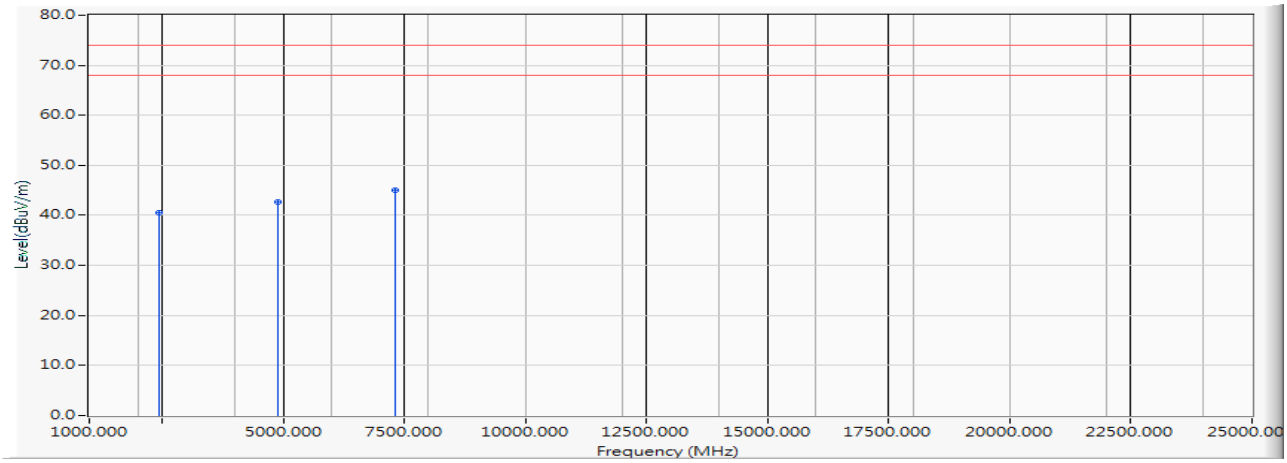


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-6.585	47.410	40.825	-33.175	74.000	54.000
4880.000	-3.770	46.390	42.620	-31.380	74.000	54.000
7320.000	-0.715	45.280	44.565	-29.435	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

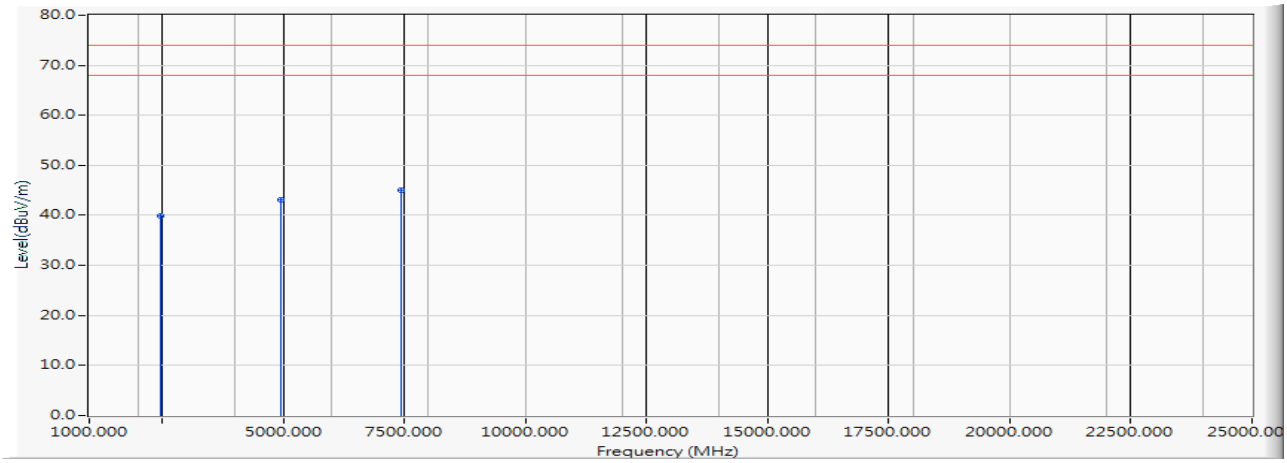


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-6.585	47.190	40.605	-33.395	74.000	54.000
4880.000	-3.770	46.350	42.580	-31.420	74.000	54.000
7320.000	-0.715	45.710	44.995	-29.005	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

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

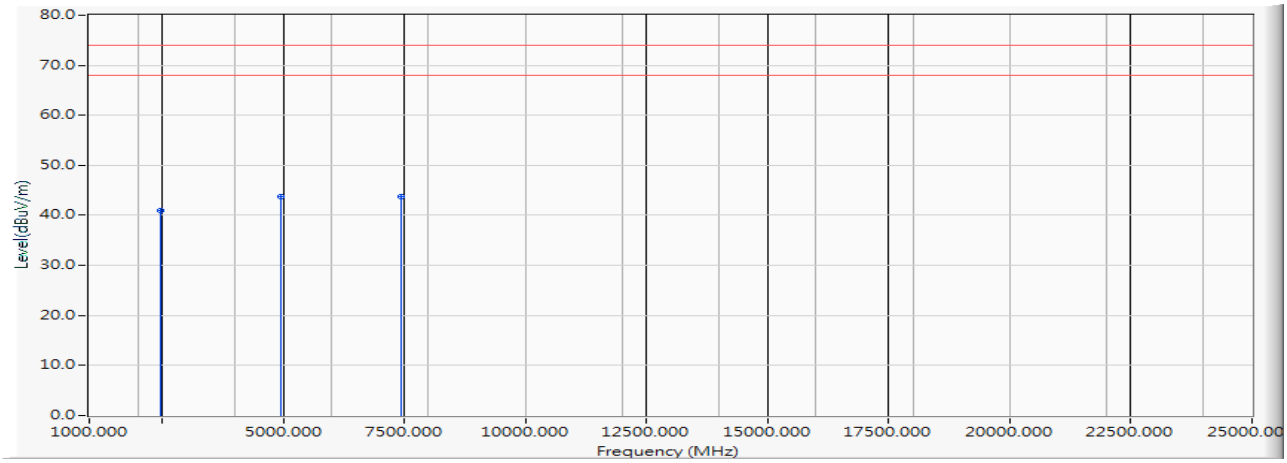
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	46.410	39.913	-34.087	74.000	54.000
4960.000	-3.732	46.820	43.088	-30.912	74.000	54.000
7440.000	-0.646	45.630	44.983	-29.017	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 3KHz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 17 日　　環境濕度：48 %

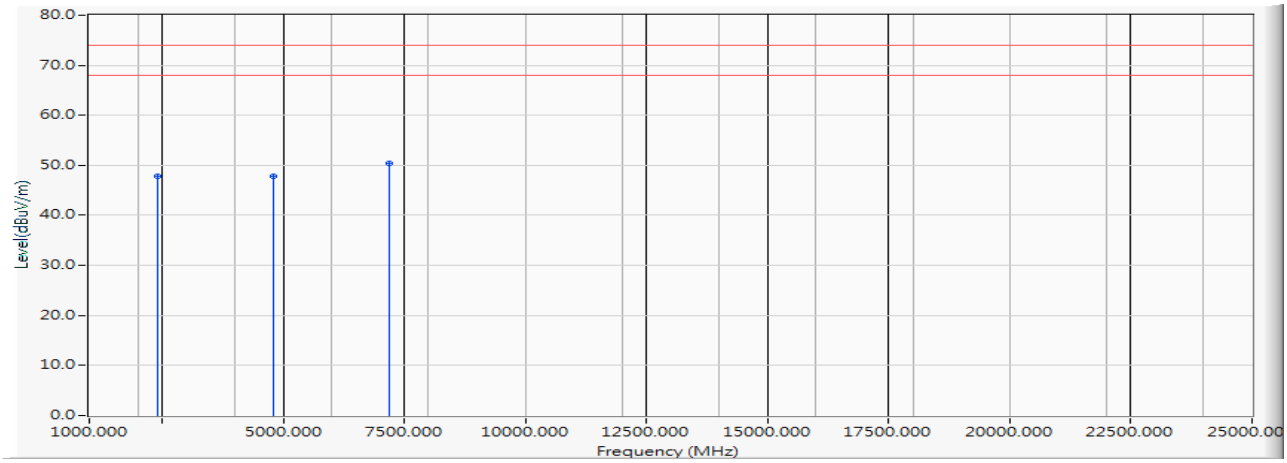


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	47.410	40.913	-33.087	74.000	54.000
4960.000	-3.732	47.490	43.758	-30.242	74.000	54.000
7440.000	-0.646	44.480	43.833	-30.167	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

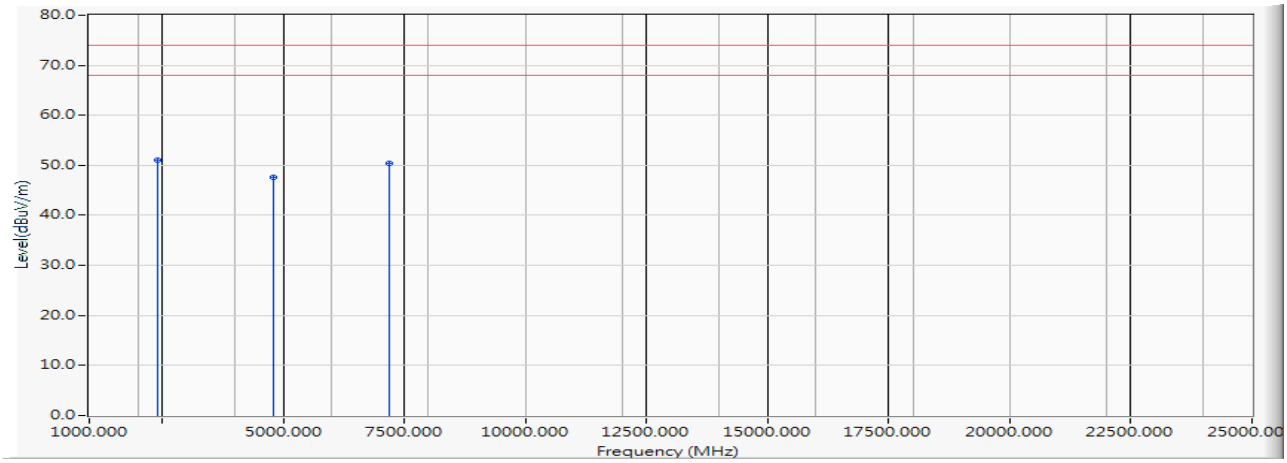
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	54.460	47.805	-26.195	74.000	54.000
4804.000	-3.773	51.570	47.797	-26.203	74.000	54.000
7206.000	-0.784	51.080	50.295	-23.705	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

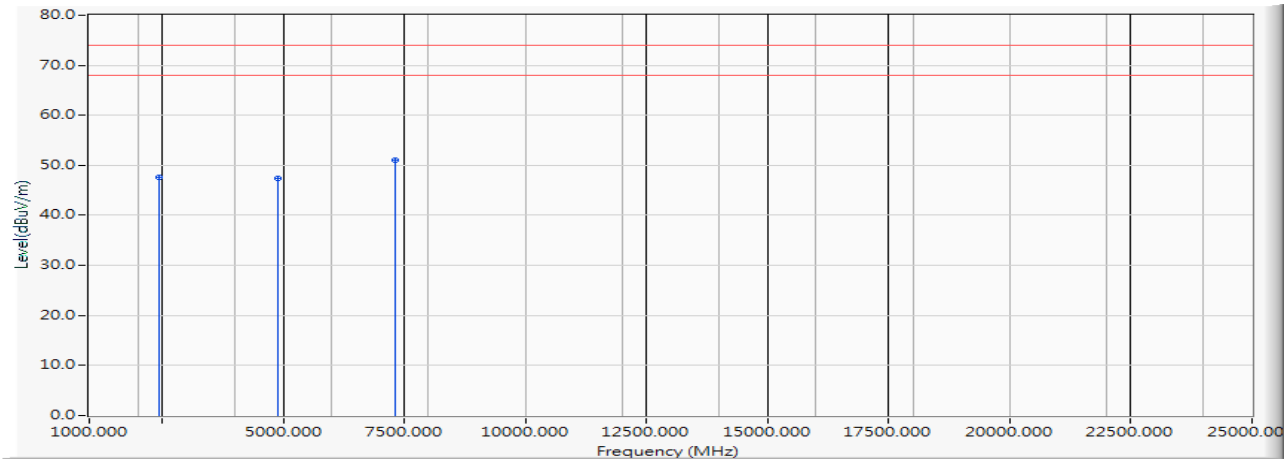
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-6.655	57.650	50.995	-23.005	74.000	54.000
4804.000	-3.773	51.380	47.607	-26.393	74.000	54.000
7206.000	-0.784	51.130	50.345	-23.655	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

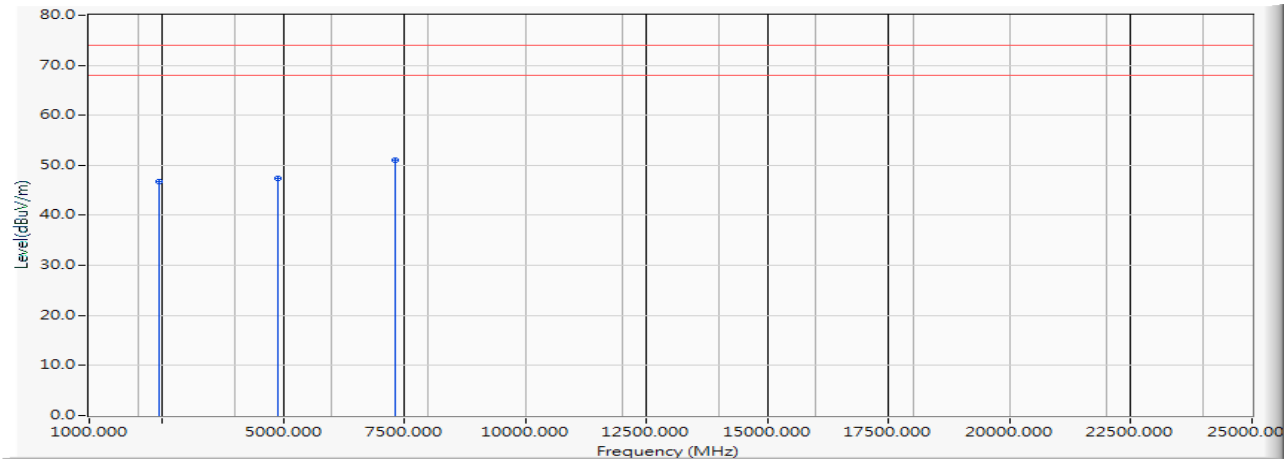
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-6.585	54.260	47.675	-26.325	74.000	54.000
4880.000	-3.770	51.230	47.460	-26.540	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.680	50.965	-23.035	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

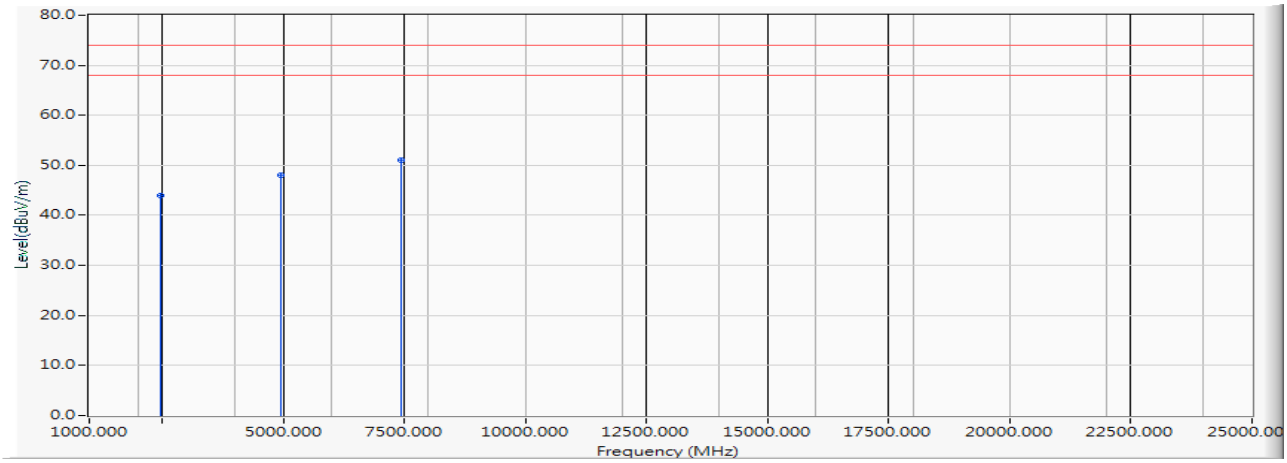


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-6.585	53.270	46.685	-27.315	74.000	54.000
4880.000	-3.770	51.260	47.490	-26.510	74.000	54.000
7320.000	-0.715	51.690	50.975	-23.025	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

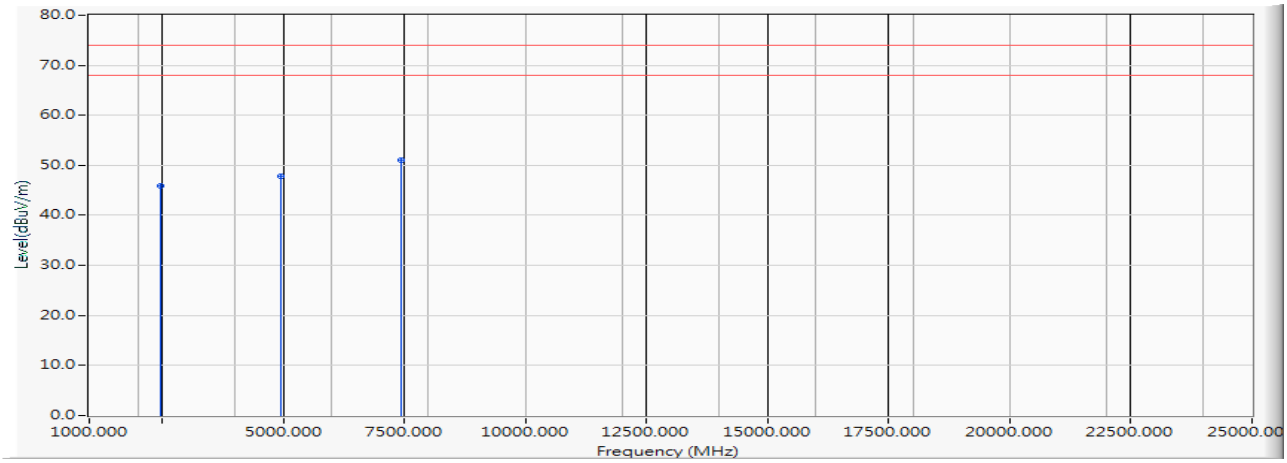


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	50.430	43.933	-30.067	74.000	54.000
4960.000	-3.732	51.830	48.098	-25.902	74.000	54.000
7440.000	-0.646	51.620	50.973	-23.027	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

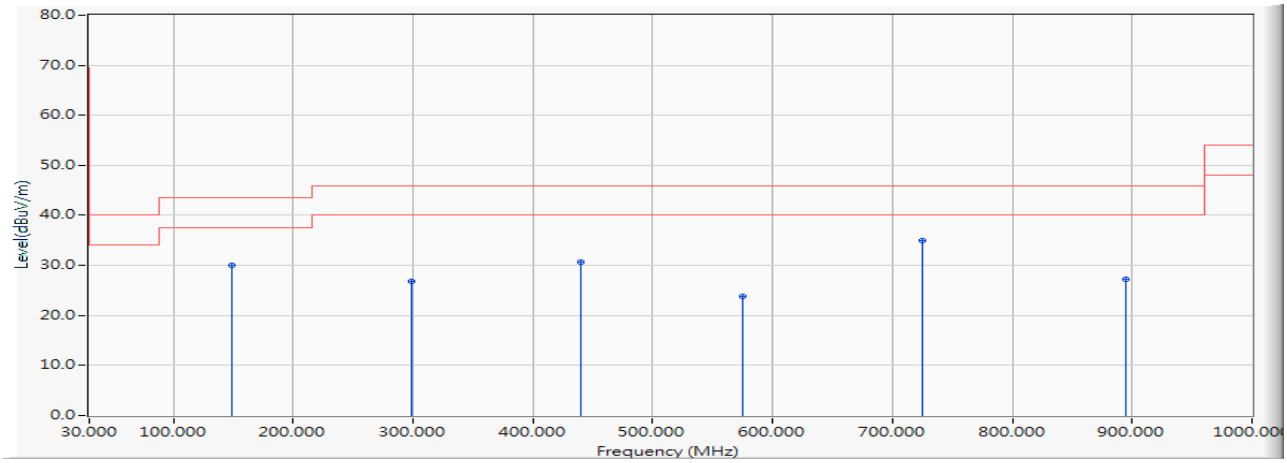


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-6.497	52.380	45.883	-28.117	74.000	54.000
4960.000	-3.732	51.480	47.748	-26.252	74.000	54.000
7440.000	-0.646	51.760	51.113	-22.887	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW: 500Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

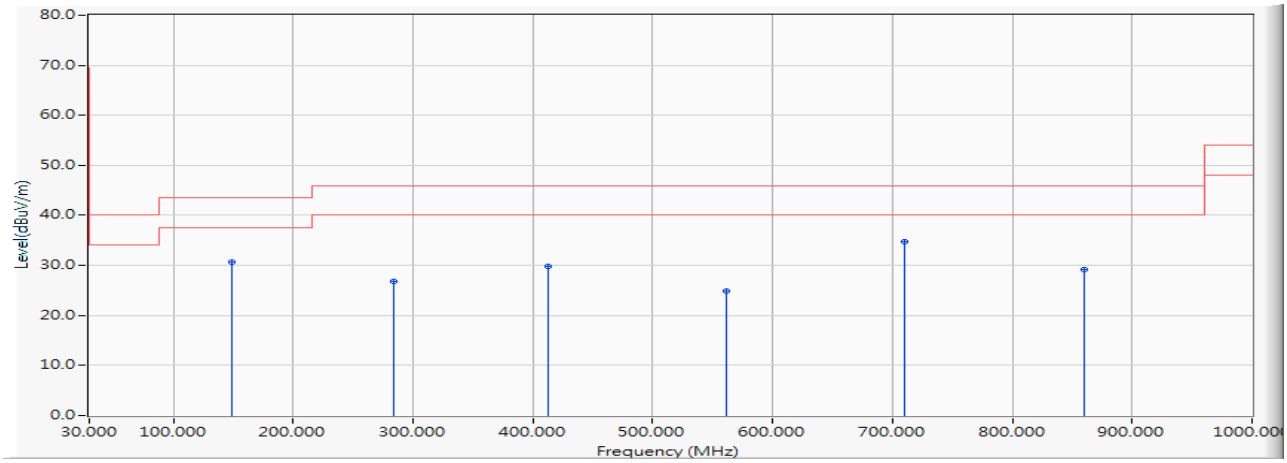


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
149.493	-10.756	40.854	30.099	-13.401	43.500
298.507	-10.106	36.875	26.769	-19.231	46.000
440.493	-6.640	37.289	30.649	-15.351	46.000
575.449	-3.919	27.789	23.870	-22.130	46.000
724.464	-1.589	36.629	35.039	-10.961	46.000
894.565	0.474	26.820	27.294	-18.706	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

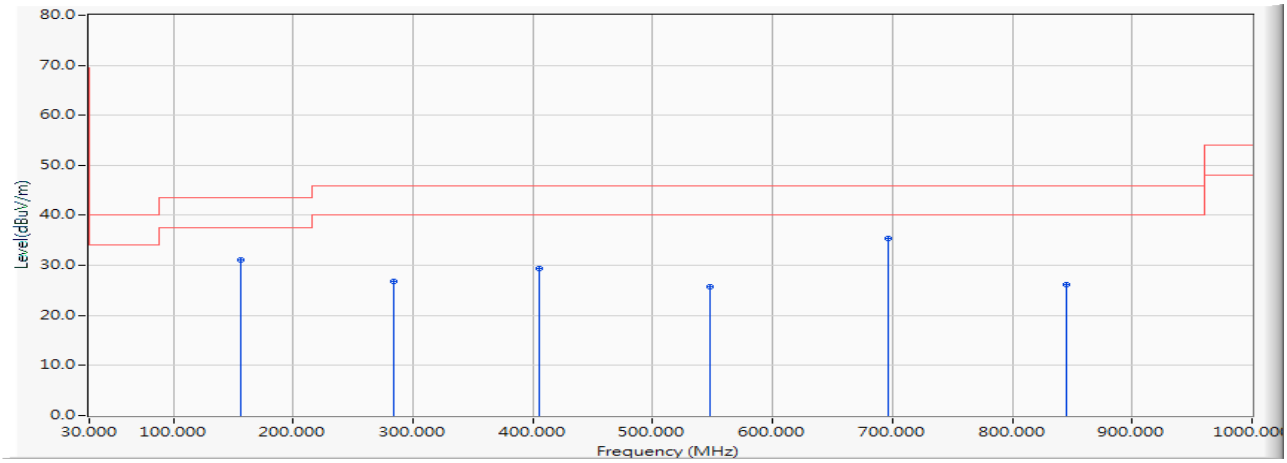


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
149.493	-10.756	41.354	30.599	-12.901	43.500
284.449	-10.425	37.339	26.914	-19.086	46.000
412.377	-7.295	37.115	29.819	-16.181	46.000
561.391	-4.259	29.132	24.874	-21.126	46.000
710.406	-1.787	36.429	34.642	-11.358	46.000
859.420	0.052	29.222	29.275	-16.725	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

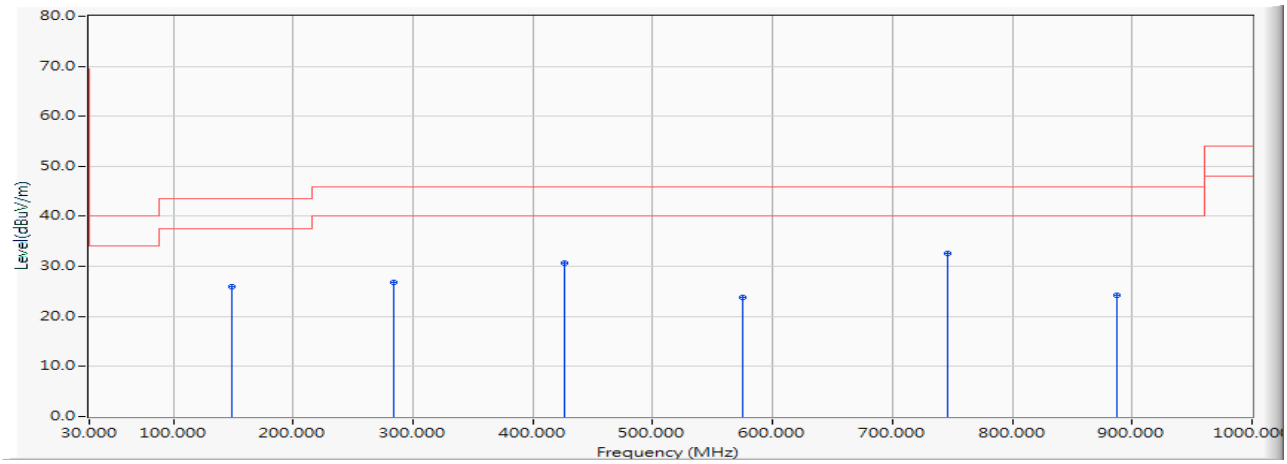


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
156.522	-10.632	41.816	31.184	-12.316	43.500
284.449	-10.425	37.339	26.914	-19.086	46.000
405.348	-7.459	36.748	29.289	-16.711	46.000
547.333	-4.589	30.256	25.666	-20.334	46.000
696.348	-2.001	37.330	35.328	-10.672	46.000
845.362	-0.117	26.323	26.205	-19.795	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

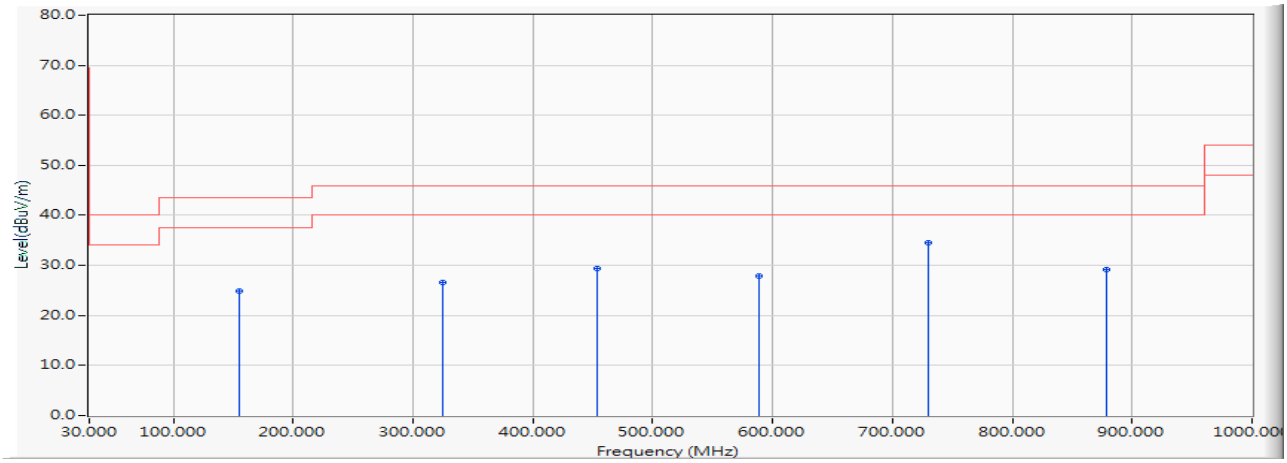


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
149.493	-10.756	36.754	25.999	-17.501	43.500
284.449	-10.425	37.339	26.914	-19.086	46.000
426.435	-6.969	37.612	30.644	-15.356	46.000
575.449	-3.919	27.789	23.870	-22.130	46.000
745.551	-1.304	33.928	32.624	-13.376	46.000
887.536	0.390	23.832	24.223	-21.777	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

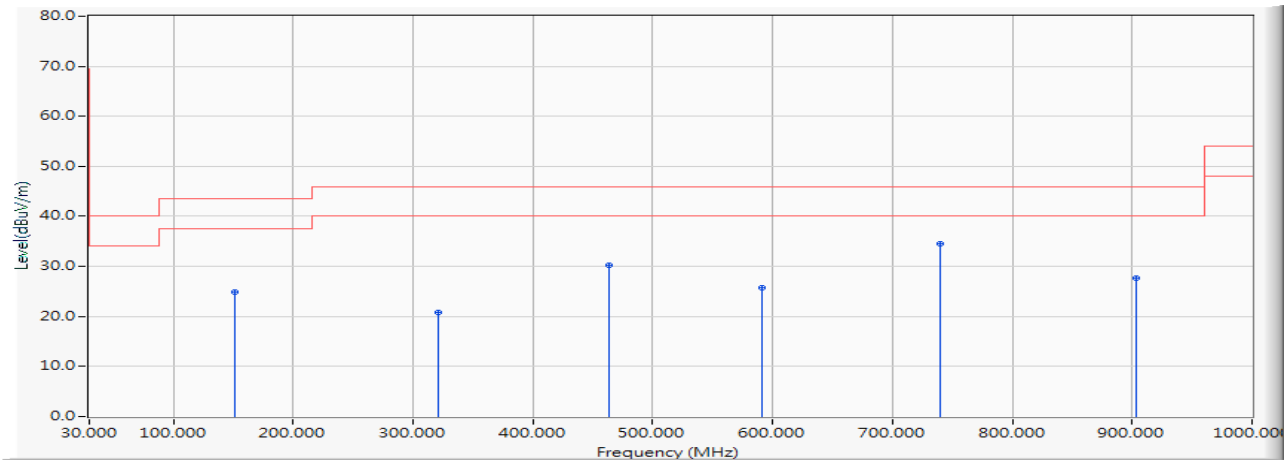


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
155.116	-10.655	35.501	24.846	-18.654	43.500
325.217	-9.524	36.203	26.679	-19.321	46.000
453.145	-6.361	35.712	29.351	-16.649	46.000
588.101	-3.612	31.531	27.919	-18.081	46.000
730.087	-1.510	36.044	34.533	-11.467	46.000
879.101	0.286	28.941	29.227	-16.773	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

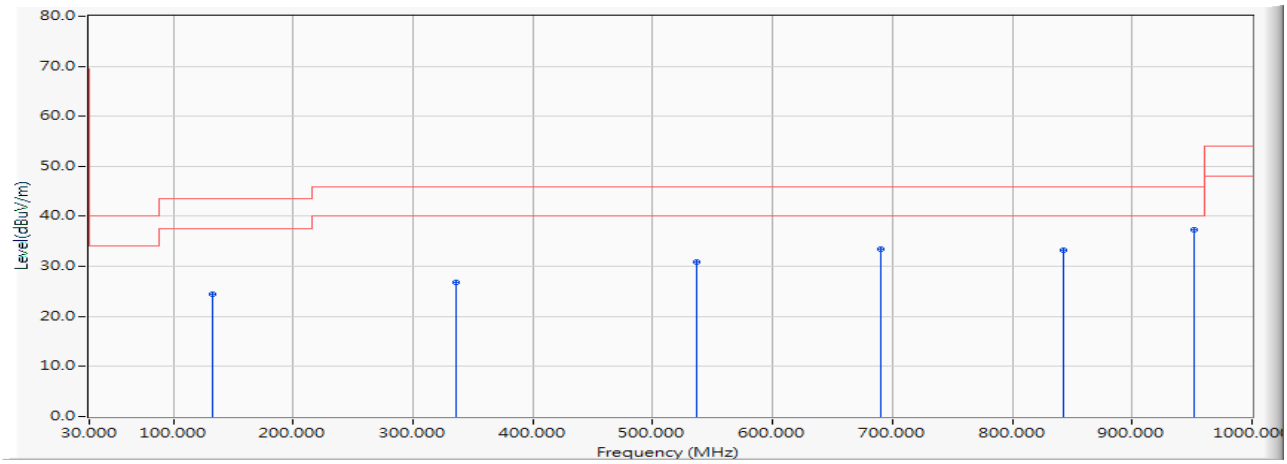


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
150.899	-10.723	35.630	24.907	-18.593	43.500
321.000	-9.618	30.411	20.793	-25.207	46.000
462.986	-6.187	36.419	30.231	-15.769	46.000
590.913	-3.544	29.314	25.770	-20.230	46.000
739.928	-1.380	35.982	34.602	-11.398	46.000
903.000	0.571	27.186	27.756	-18.244	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

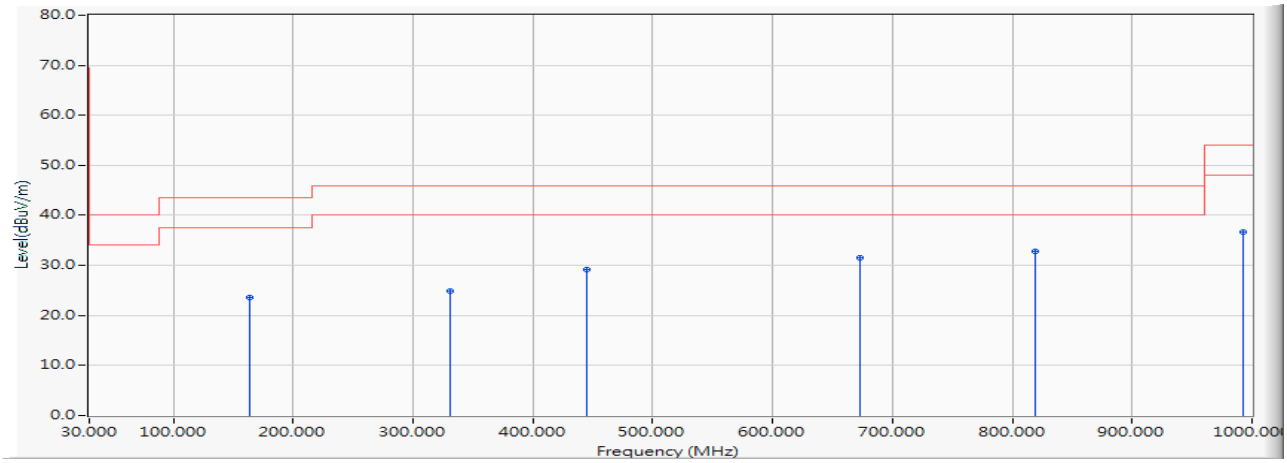


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
132.623	-11.796	36.174	24.377	-19.123	43.500
336.464	-9.276	36.065	26.789	-19.211	46.000
536.087	-4.816	35.699	30.882	-15.118	46.000
690.725	-2.113	35.501	33.388	-12.612	46.000
842.551	-0.152	33.404	33.252	-12.748	46.000
952.203	1.115	36.124	37.239	-8.761	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

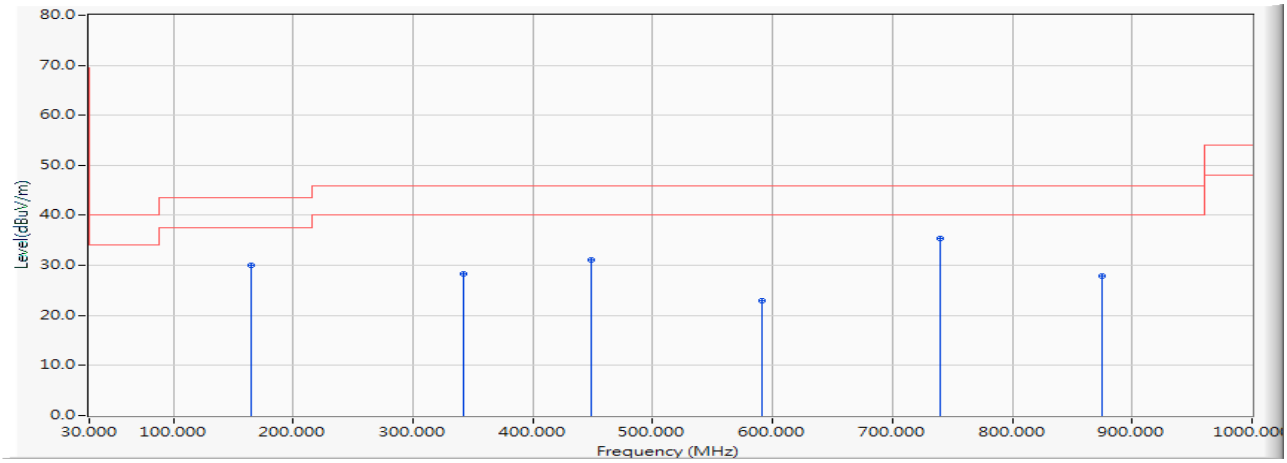


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
163.551	-10.744	34.340	23.596	-19.904	43.500
330.841	-9.400	34.297	24.897	-21.103	46.000
444.710	-6.541	35.800	29.259	-16.741	46.000
672.449	-2.473	34.031	31.557	-14.443	46.000
818.652	-0.436	33.210	32.774	-13.226	46.000
992.971	1.730	35.015	36.745	-17.255	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

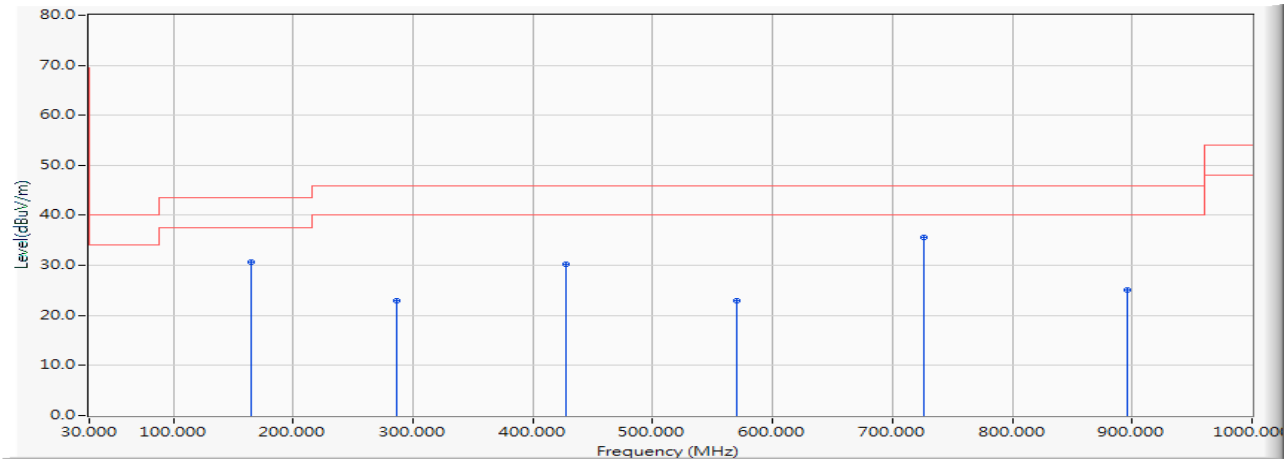


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
164.957	-10.807	40.913	30.106	-13.394	43.500
342.087	-9.151	37.413	28.262	-17.738	46.000
448.928	-6.441	37.446	31.005	-14.995	46.000
590.913	-3.544	26.528	22.984	-23.016	46.000
739.928	-1.380	36.793	35.413	-10.587	46.000
874.884	0.235	27.720	27.955	-18.045	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

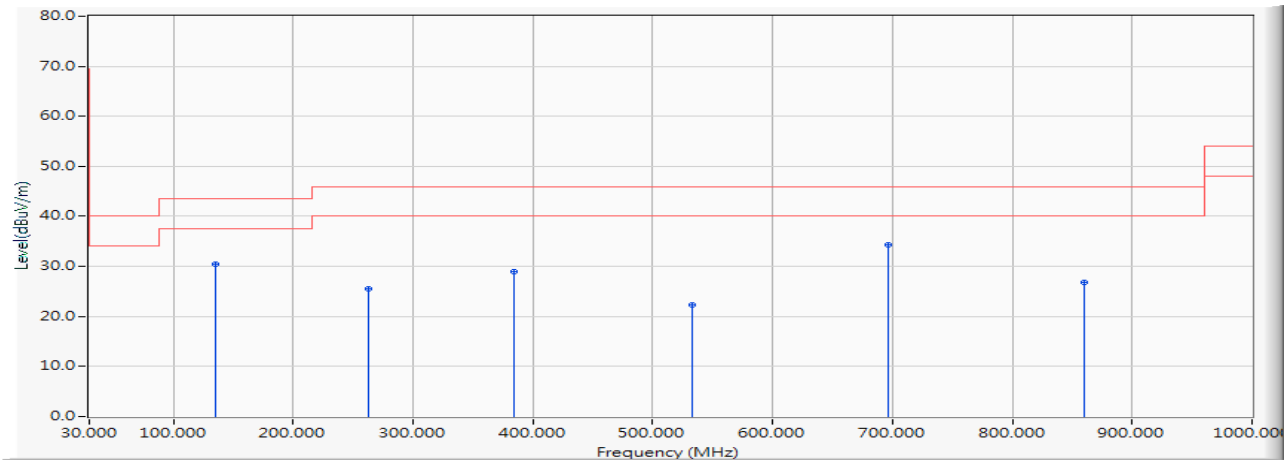


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
164.957	-10.807	41.413	30.606	-12.894	43.500
285.855	-10.393	33.240	22.847	-23.153	46.000
427.841	-6.935	37.134	30.199	-15.801	46.000
569.826	-4.055	26.941	22.886	-23.114	46.000
725.870	-1.570	37.197	35.627	-10.373	46.000
895.971	0.491	24.657	25.148	-20.852	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

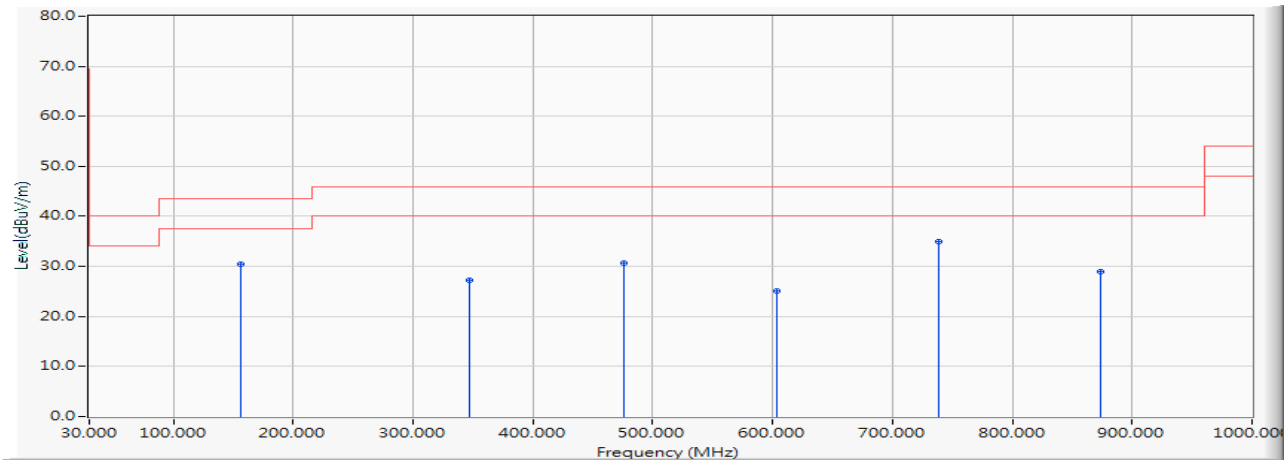


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
135.435	-11.528	42.016	30.488	-13.012	43.500
263.362	-11.395	36.858	25.463	-20.537	46.000
384.261	-8.019	37.000	28.981	-17.019	46.000
533.275	-4.874	27.169	22.295	-23.705	46.000
696.348	-2.001	36.315	34.313	-11.687	46.000
859.420	0.052	26.689	26.742	-19.258	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 20 日　　環境濕度：48 %

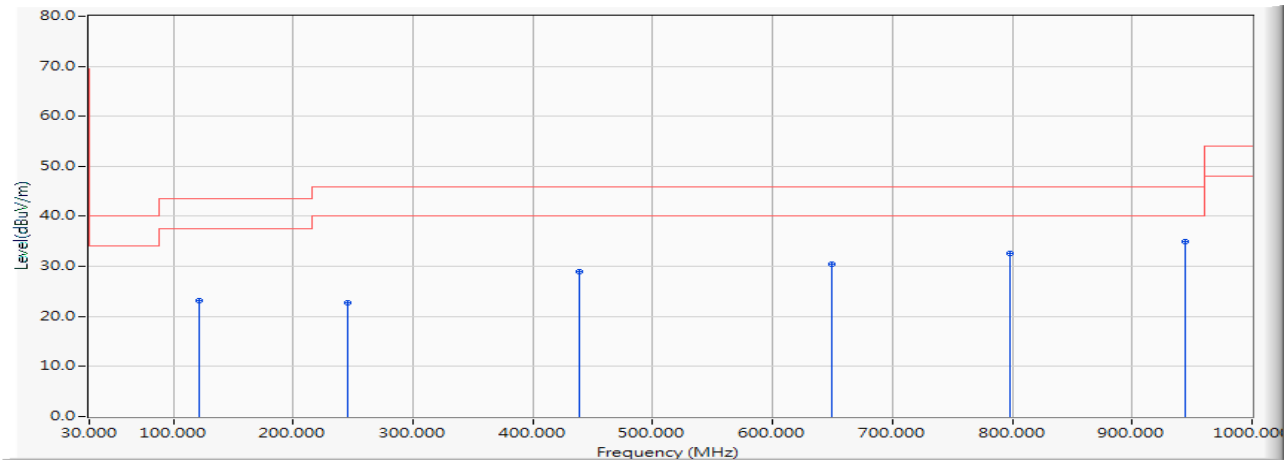


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
156.522	-10.632	41.106	30.474	-13.026	43.500
347.710	-9.027	36.353	27.326	-18.674	46.000
475.638	-5.969	36.634	30.665	-15.335	46.000
603.565	-3.306	28.316	25.011	-20.989	46.000
738.522	-1.399	36.374	34.976	-11.024	46.000
873.478	0.218	28.749	28.967	-17.033	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %

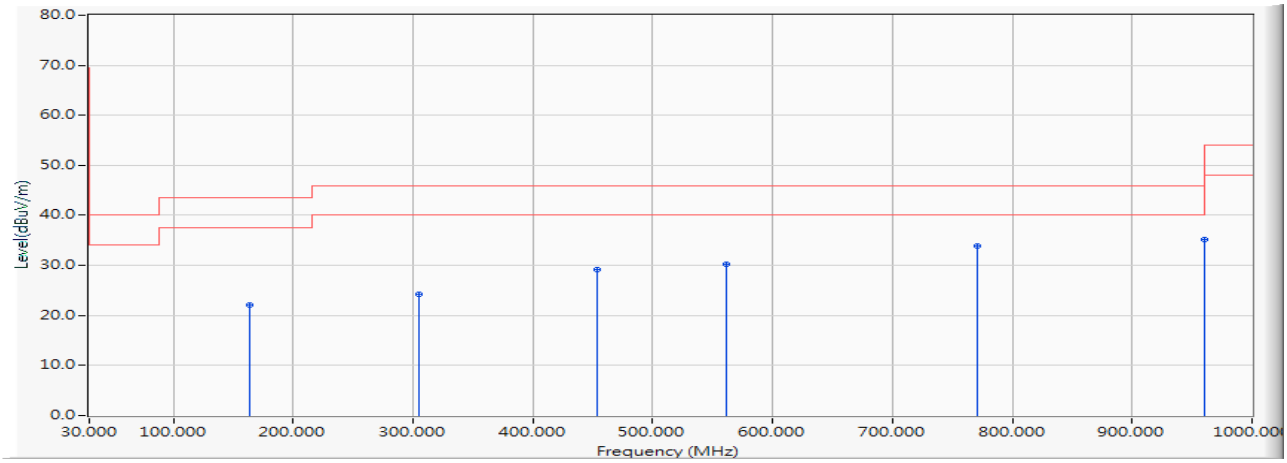


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
121.377	-12.958	36.016	23.058	-20.442	43.500
245.087	-11.927	34.638	22.711	-23.289	46.000
439.087	-6.672	35.651	28.978	-17.022	46.000
649.957	-2.922	33.418	30.495	-15.505	46.000
797.565	-0.693	33.366	32.673	-13.327	46.000
943.768	1.011	33.933	34.944	-11.056	46.000

備 註：

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 01 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
163.551	-10.744	32.929	22.185	-21.315	43.500
305.536	-9.955	34.190	24.236	-21.764	46.000
453.145	-6.361	35.607	29.246	-16.754	46.000
561.391	-4.259	34.433	30.175	-15.825	46.000
770.855	-0.998	34.984	33.987	-12.013	46.000
960.638	1.240	33.959	35.199	-18.801	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

射頻輻射場強干擾測試結果:	**PASS**

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

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

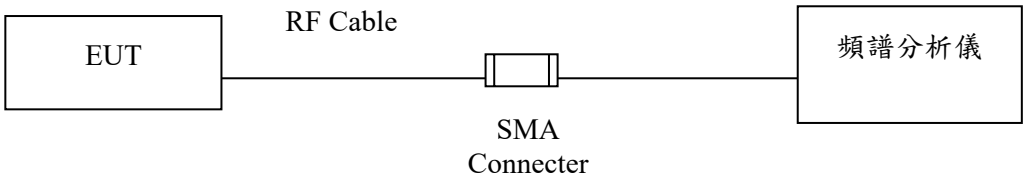
7.2. 量測方法

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

(一) 頻譜分析儀設定如下：

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

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

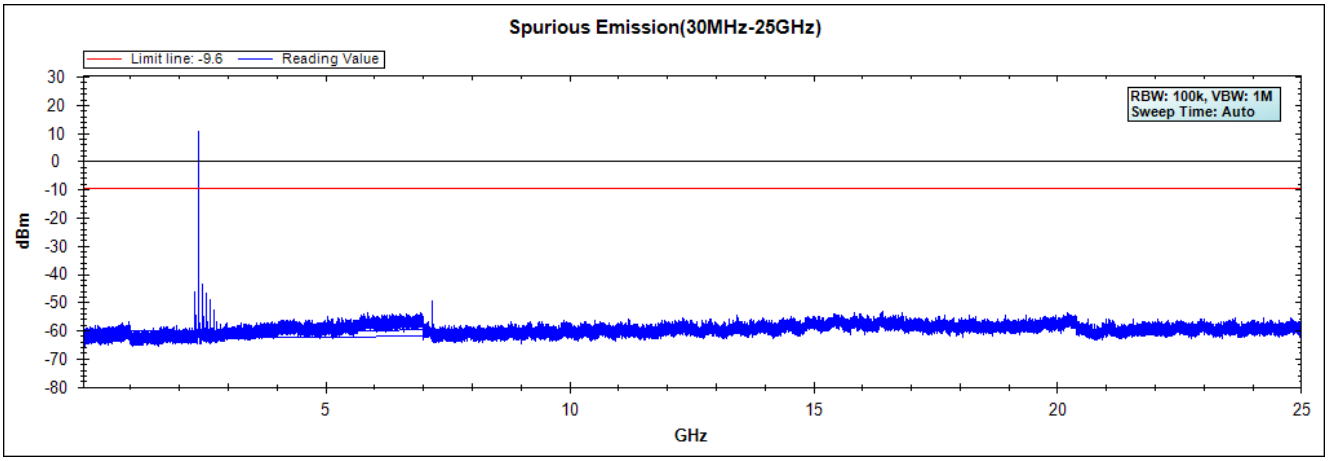
此項測試之量測不確定度為±1.23dB

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

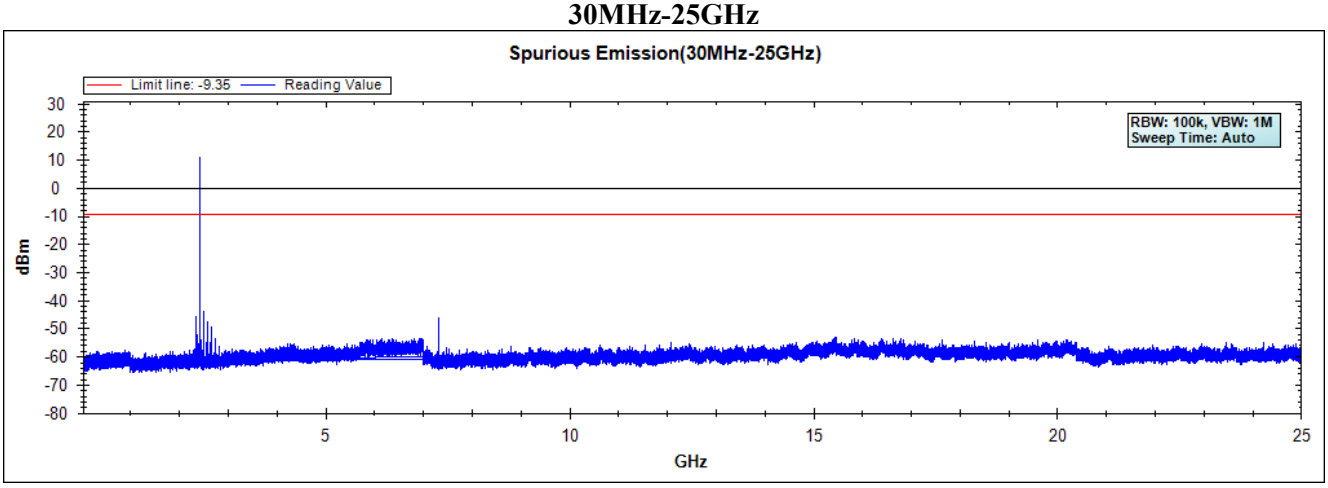
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2441MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

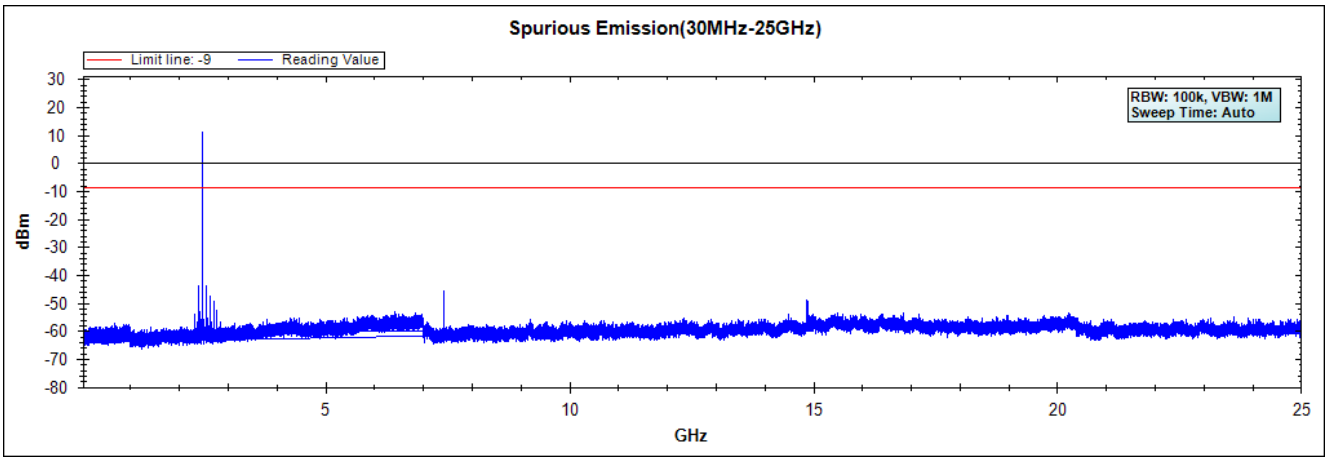
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 78 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

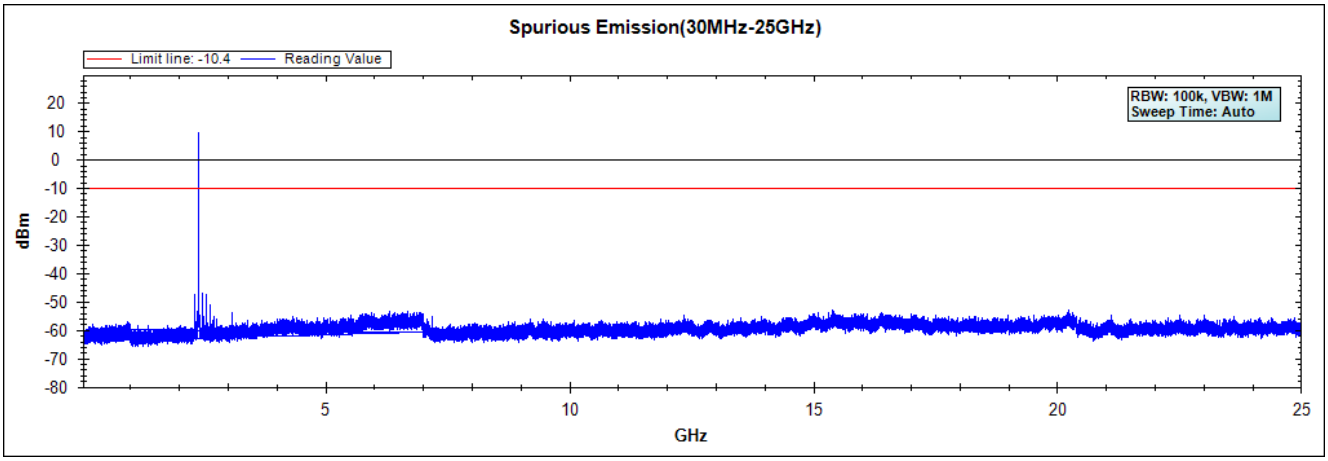
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

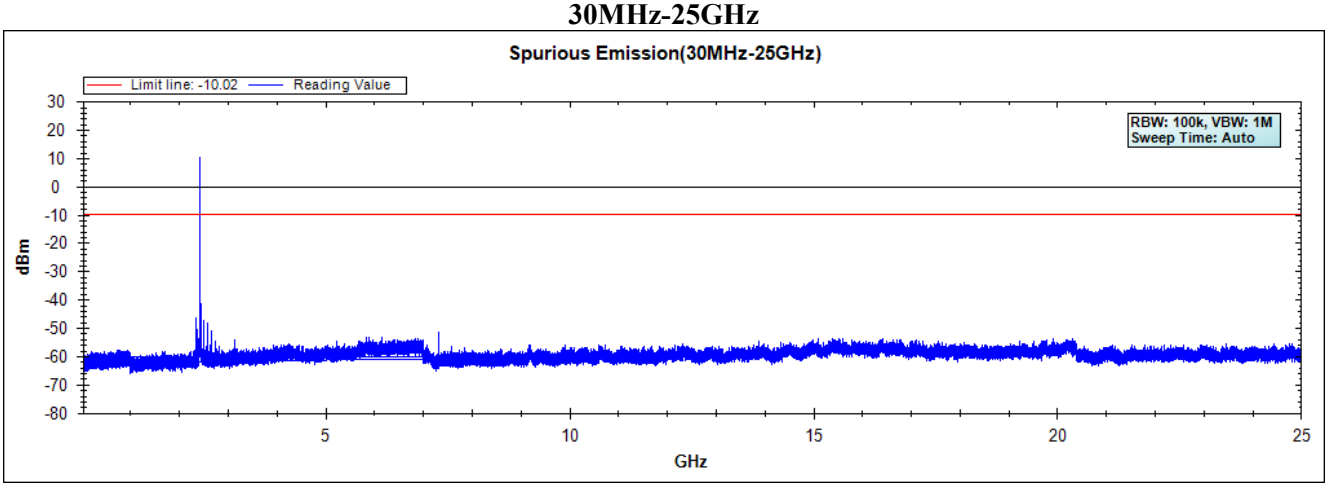
待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：	Intel® Wireless-AC 9560		
待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2441MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

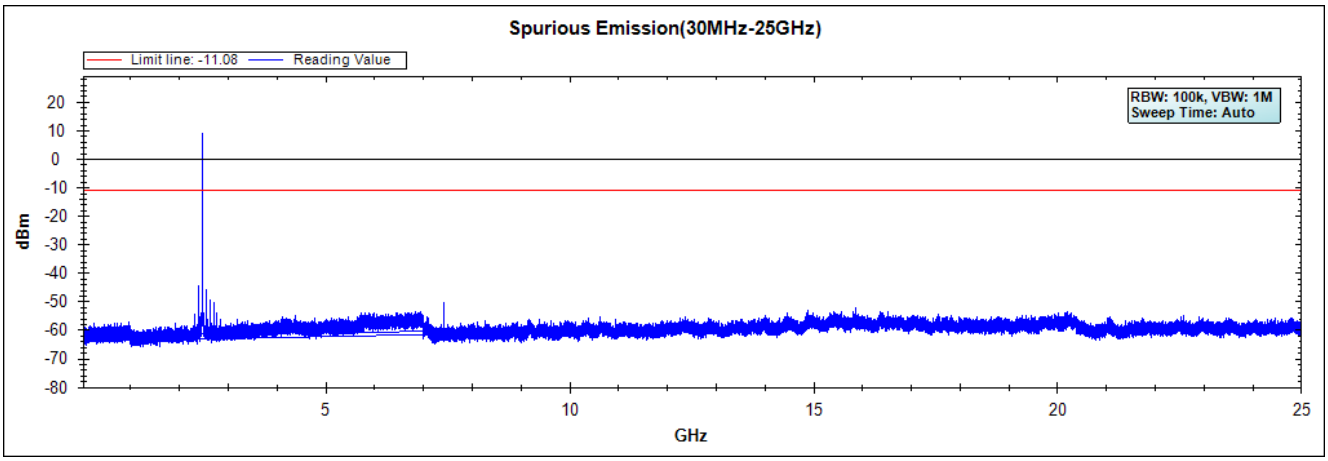
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 78 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

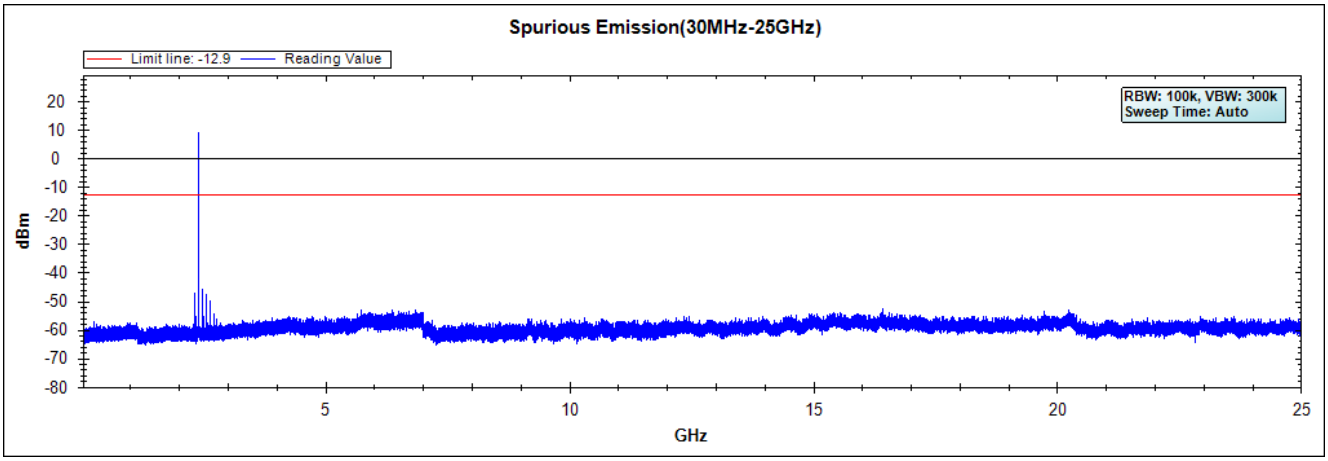
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

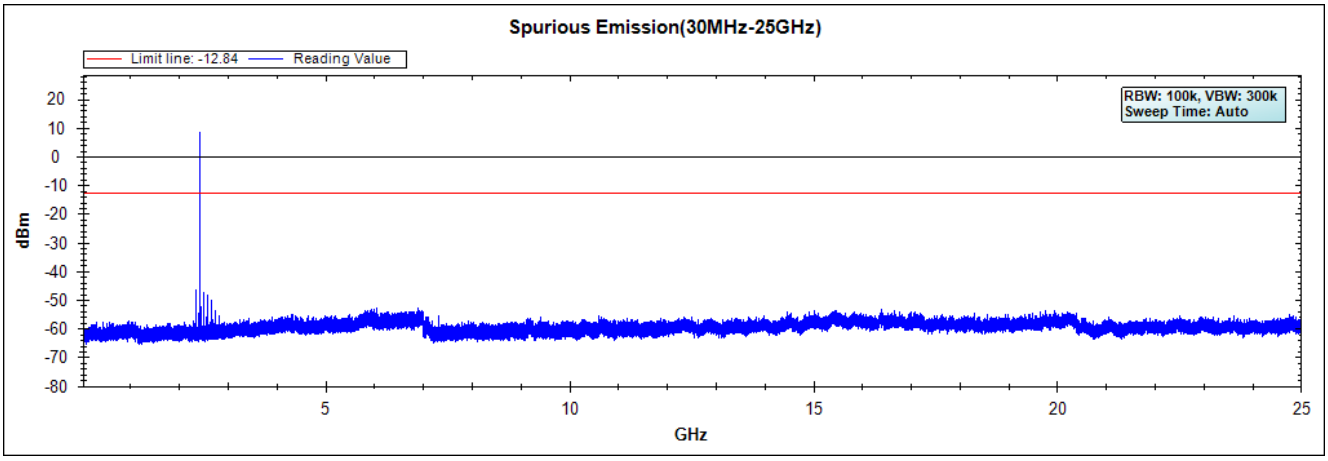
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 19 (2440MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

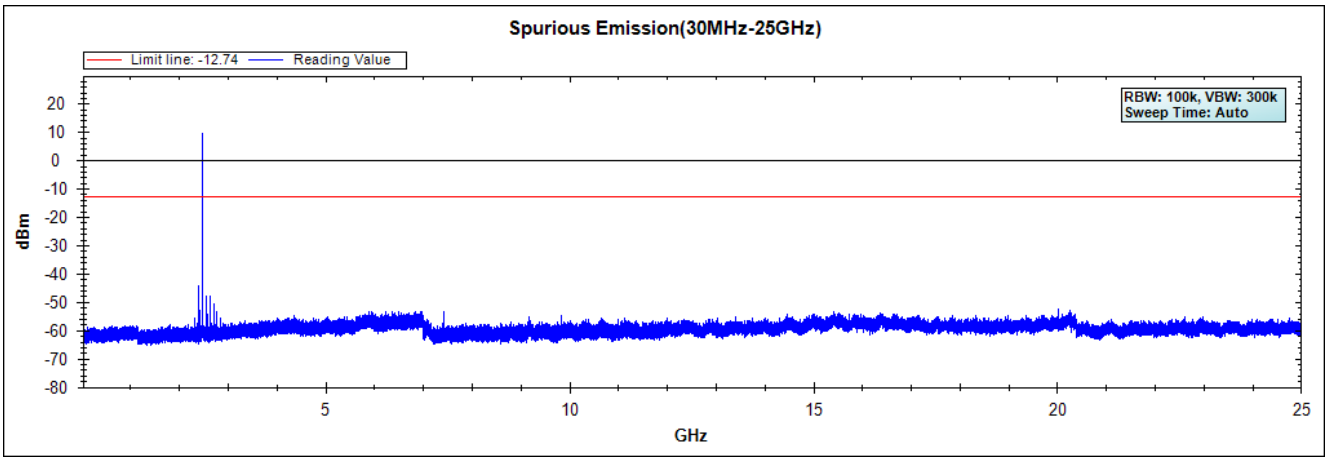
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

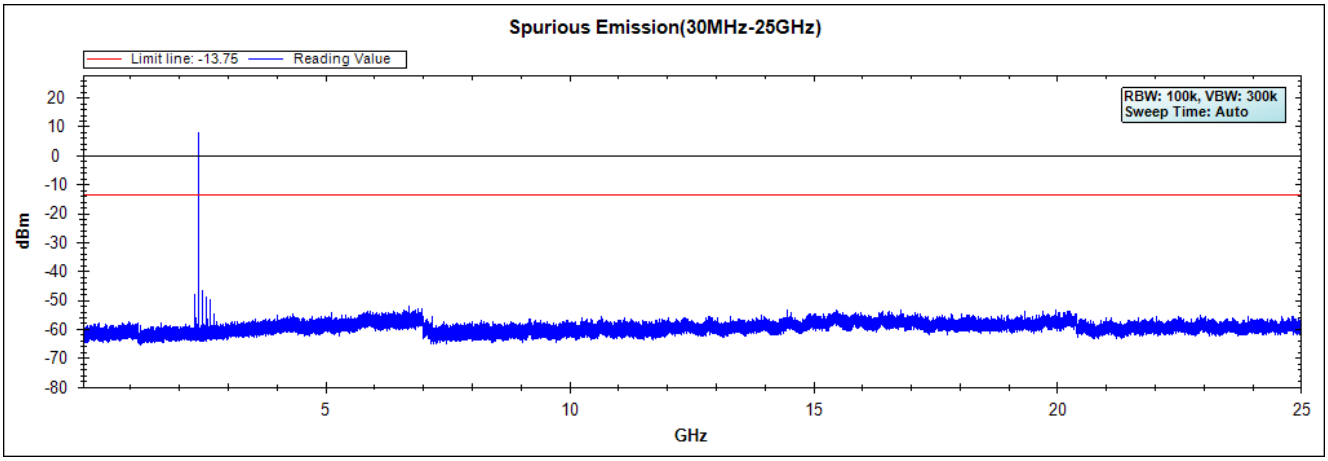
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

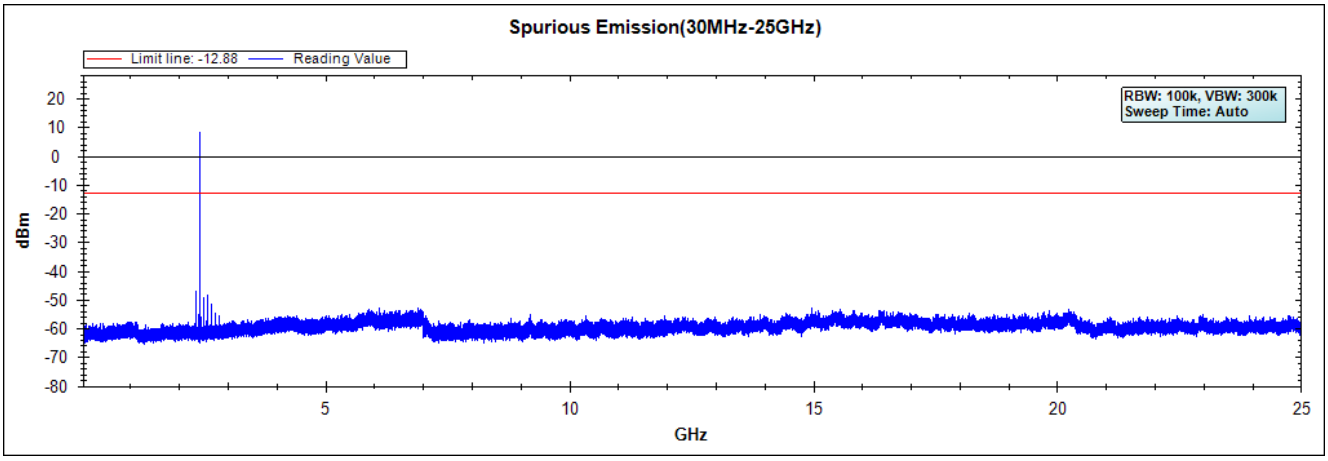
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 19 (2440MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

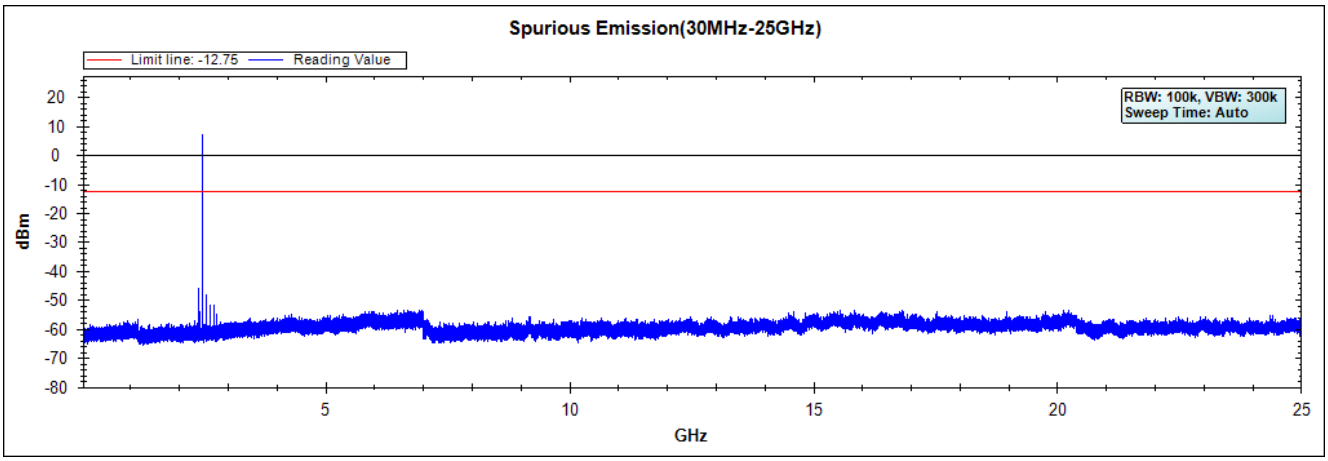
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：	9560NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	106 年 06 月 27 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:	**PASS**

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

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

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

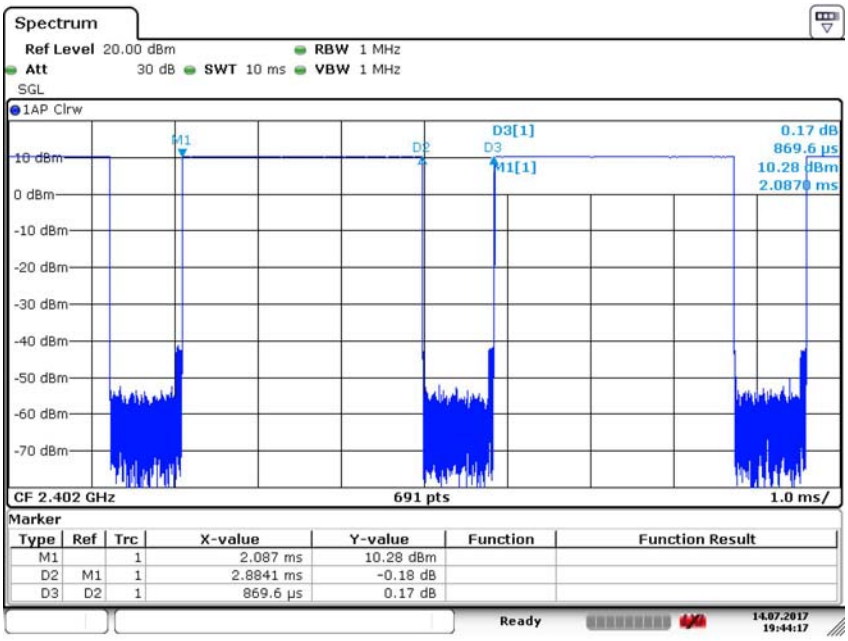
待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

The average measurement tested according to KDB 558074 section 12.2.5.3. Reduced VBW averaging across on- and off-times of the EUT transmissions with max hold.

BT 1M VBW ≥ 1/T:

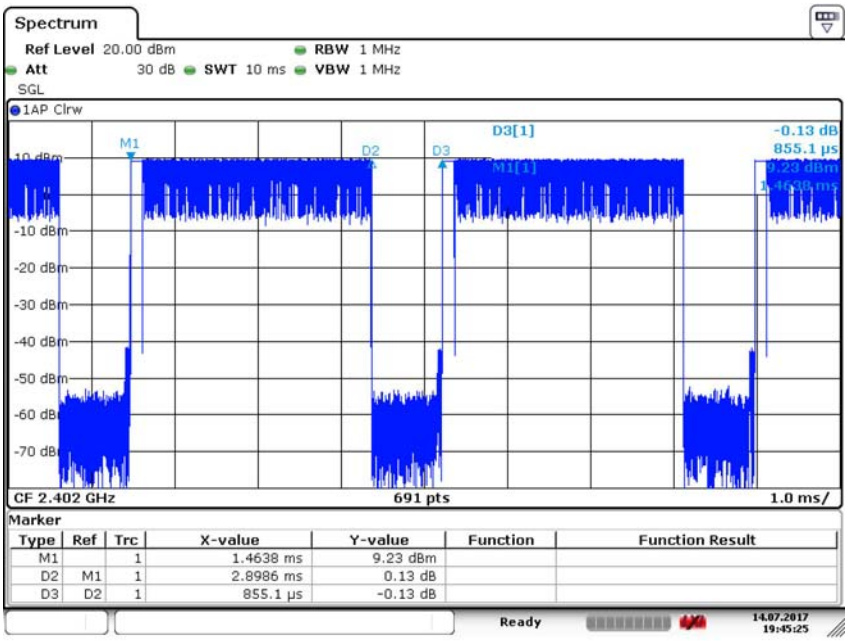
T	1/T	VBW Setting
2.88 ms	347Hz	500Hz



Date: 14.JUL.2017 19:44:17

BT 3M VBW ≥ 1/T:

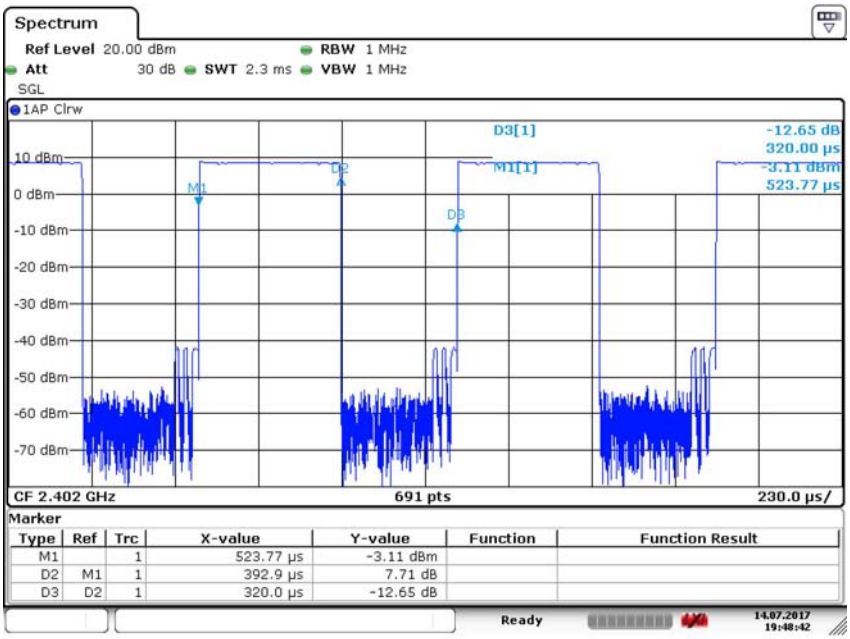
T	1/T	VBW Setting
2.89 ms	346Hz	500Hz



Date: 14.JUL.2017 19:45:26

BLE 4.0 VBW ≥ 1/T:

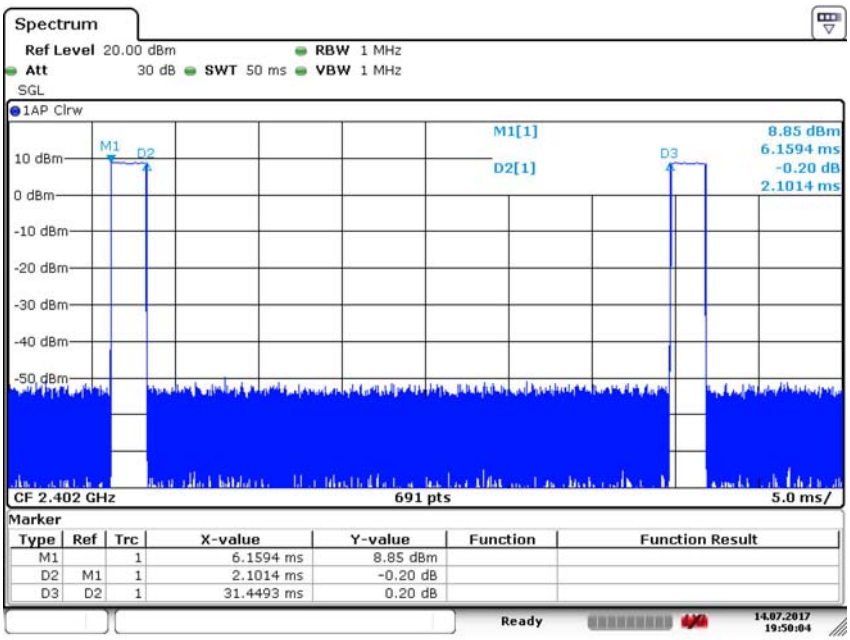
T	1/T	VBW Setting
0.3929 ms	2.545 KHz	3 KHz



Date: 14.JUL.2017 19:48:42

BLE 5.0 VBW ≥ 1/T:

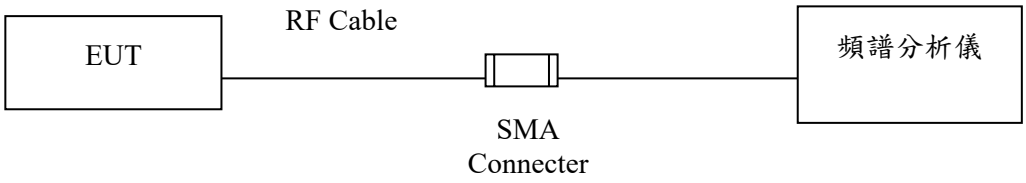
T	1/T	VBW Setting
2.10 ms	476Hz	500Hz



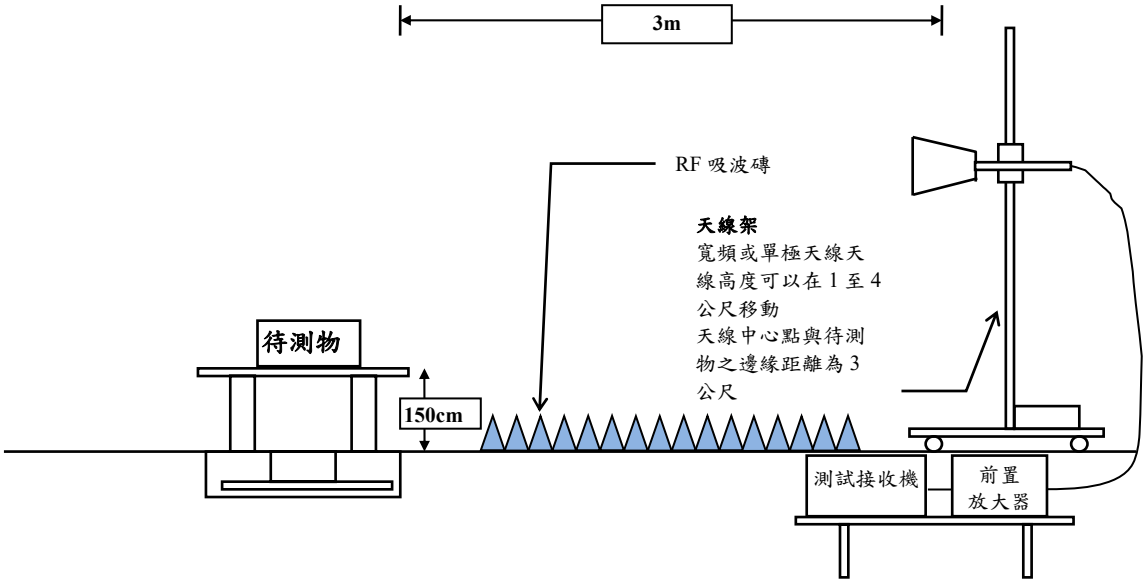
Date: 14.JUL.2017 19:50:04

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度
Conducted 為±1.23dB
Radiated 水平極化：1-18GHz 為±3.77dB
垂直極化：1-18GHz 為±3.83dB

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

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：106 年 07 月 15 日
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2389.710	11.555	37.445	49.000	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	35.818	47.374	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	53.897	65.476	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	82.720	94.304	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.326	35.882	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	38.751	50.330	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	82.330	93.914	--	--	--

Figure Channel 00: Horizontal (Peak)

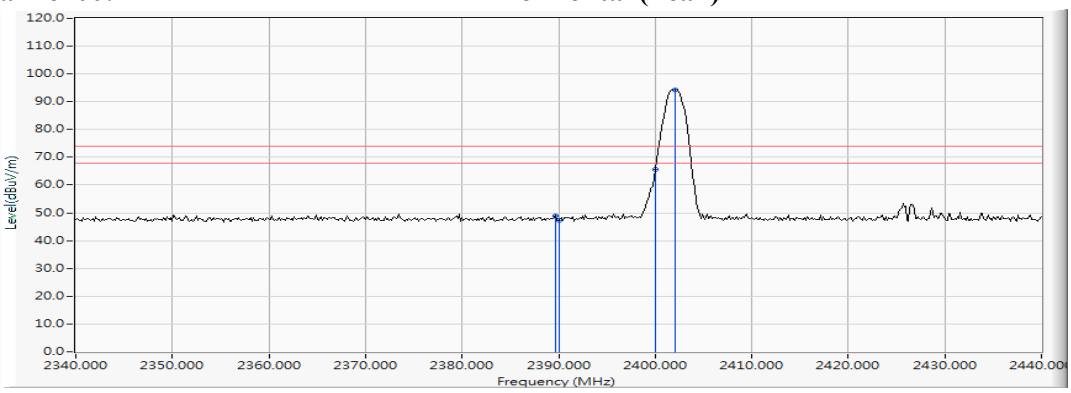
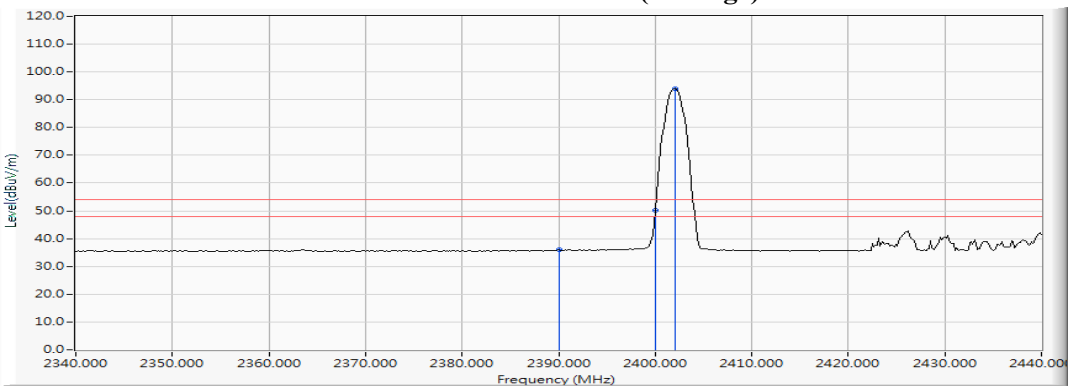


Figure Channel 00: Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 1Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2377.971	11.522	37.722	49.244	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	36.502	48.058	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	49.330	60.909	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	77.513	89.097	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.211	35.767	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	34.276	45.855	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	77.111	88.695	--	--	--

Figure Channel 00: Vertical (Peak)

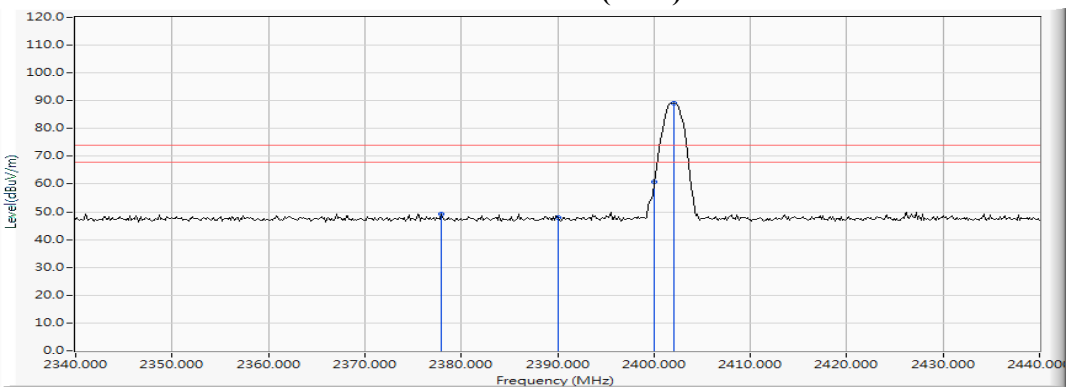
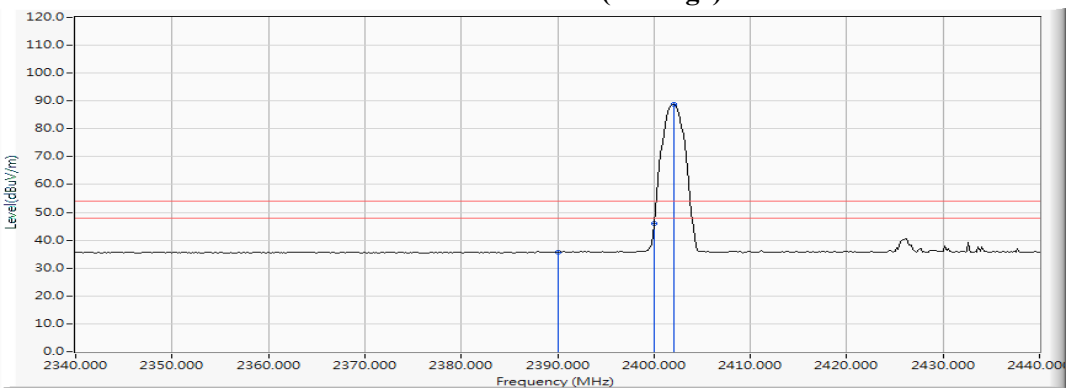


Figure Channel 00: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 1Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.022	11.791	82.000	93.791	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	11.800	37.359	49.159	74.000	54.000	Pass
78 (Peak)	2489.732	11.815	38.431	50.245	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	11.791	81.606	93.397	--	--	--
78 (Average)	2483.500	11.800	24.850	36.650	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

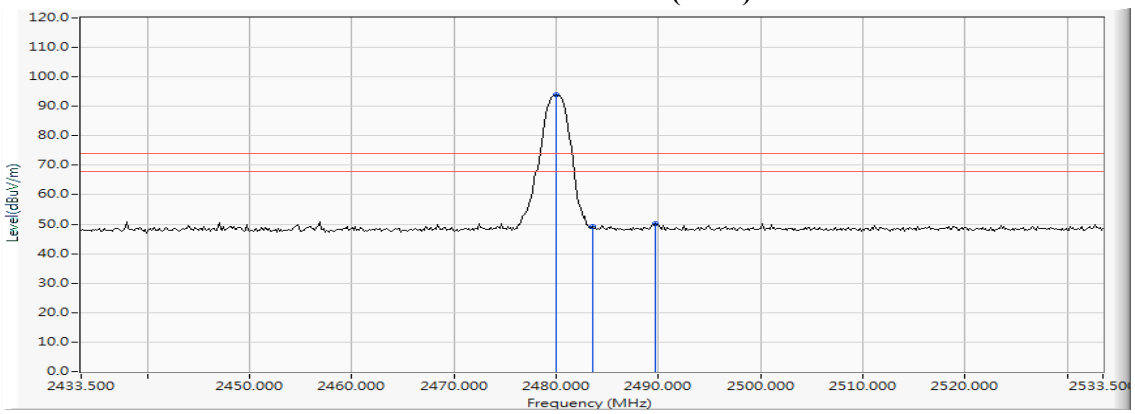
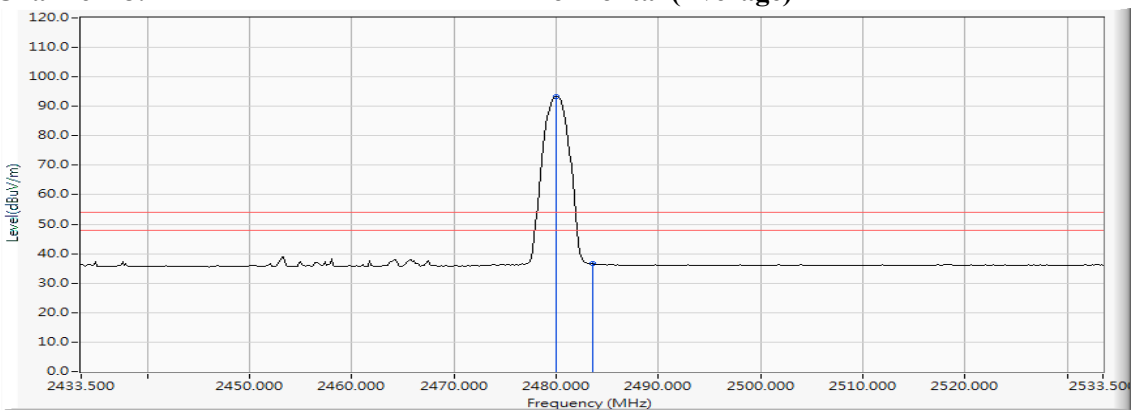


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 15 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.022	11.791	78.553	90.344	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	11.800	36.420	48.220	74.000	54.000	Pass
78 (Peak)	2484.514	11.801	38.654	50.456	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	11.791	78.155	89.946	--	--	--
78 (Average)	2483.500	11.800	24.437	36.237	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:　　Vertical (Peak)

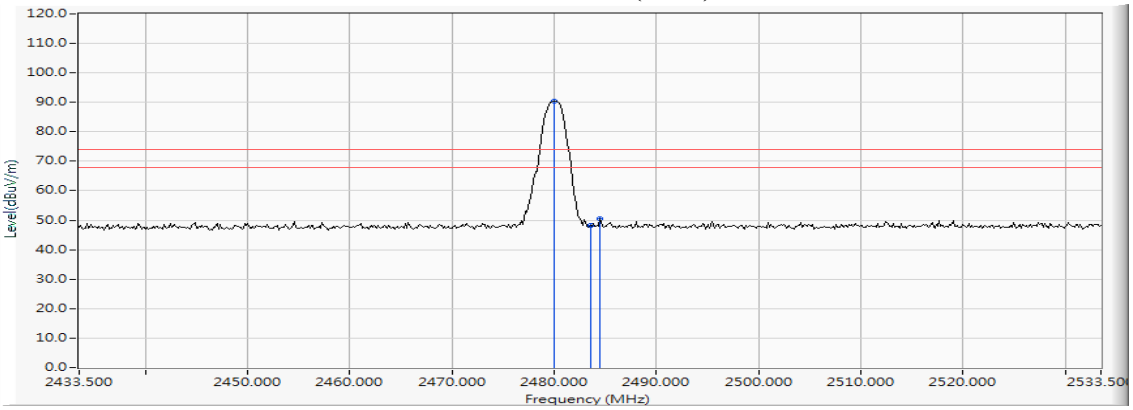
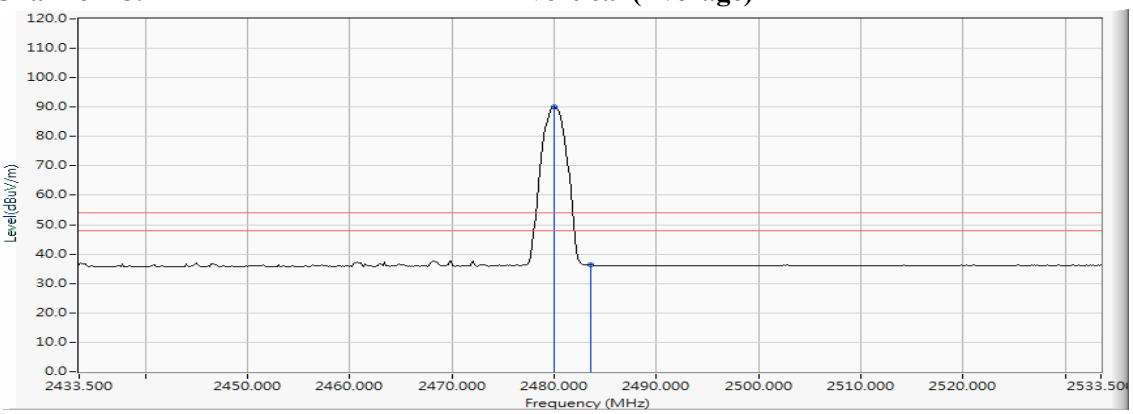


Figure Channel 78:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 3Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2383.913	11.541	37.872	49.413	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	36.470	48.026	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	62.003	73.582	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	82.047	93.631	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.532	36.088	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	49.316	60.895	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	79.694	91.278	--	--	--

Figure Channel 00: **Horizontal (Peak)**

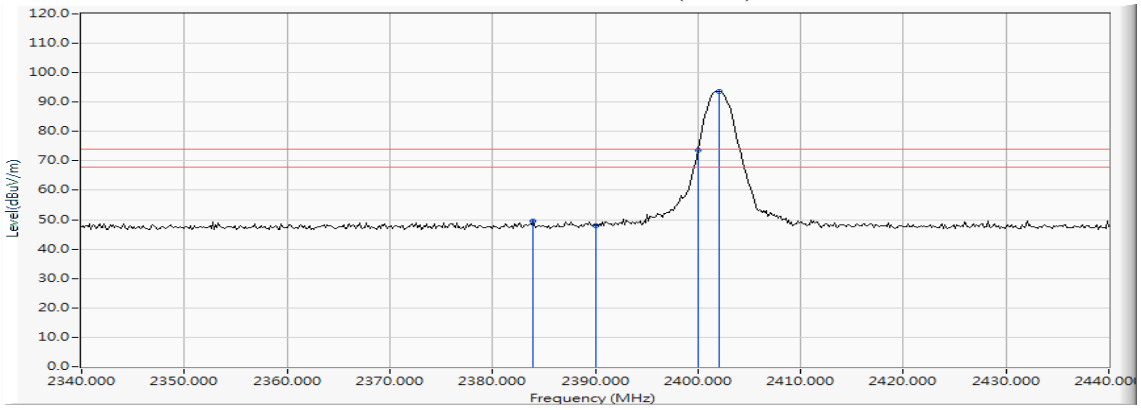
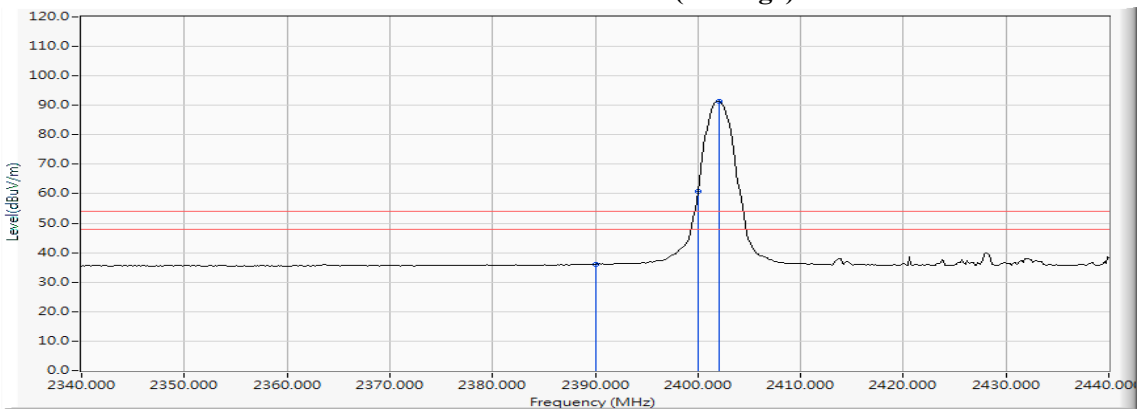


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 3Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2389.130	11.553	38.024	49.578	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	37.612	49.168	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	56.669	68.248	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	76.716	88.300	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.300	35.856	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	43.953	55.532	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	74.338	85.922	--	--	--

Figure Channel 00: **Vertical (Peak)**

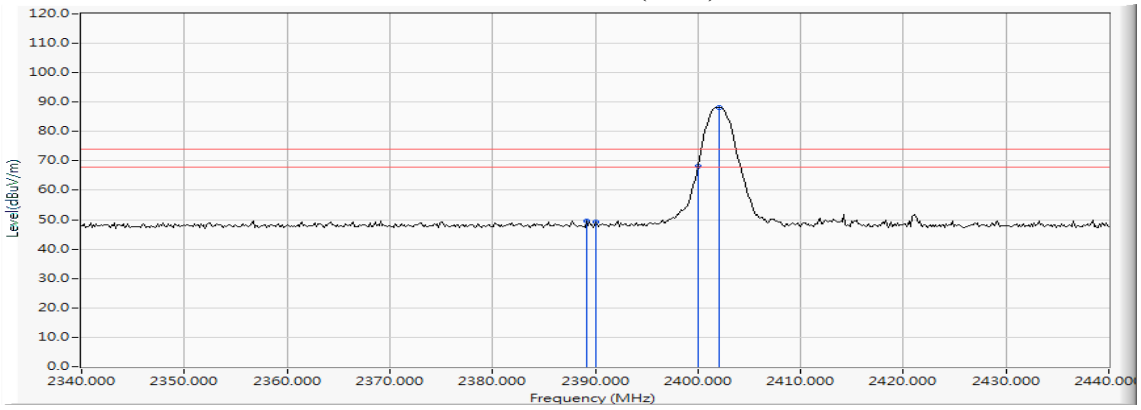
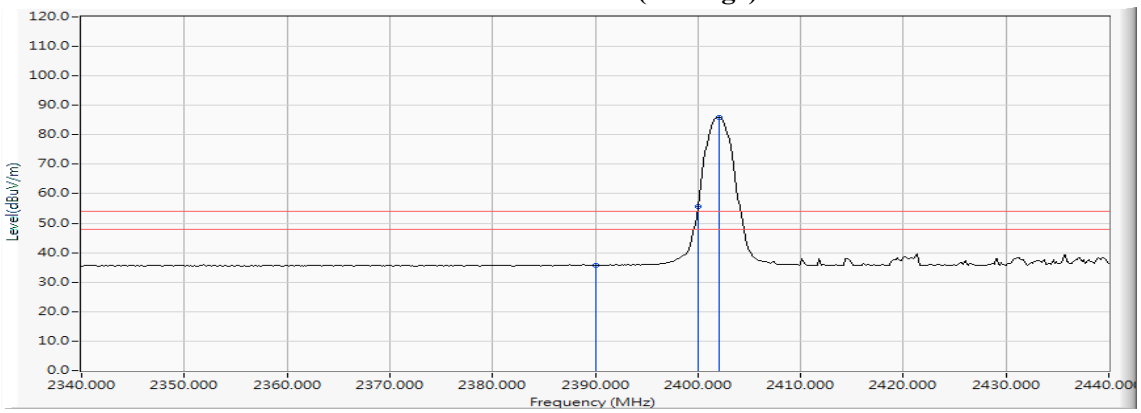


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 3Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.022	11.791	81.586	93.377	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	11.800	49.566	61.366	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	11.791	79.512	91.303	--	--	--
78 (Average)	2483.500	11.800	31.314	43.114	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

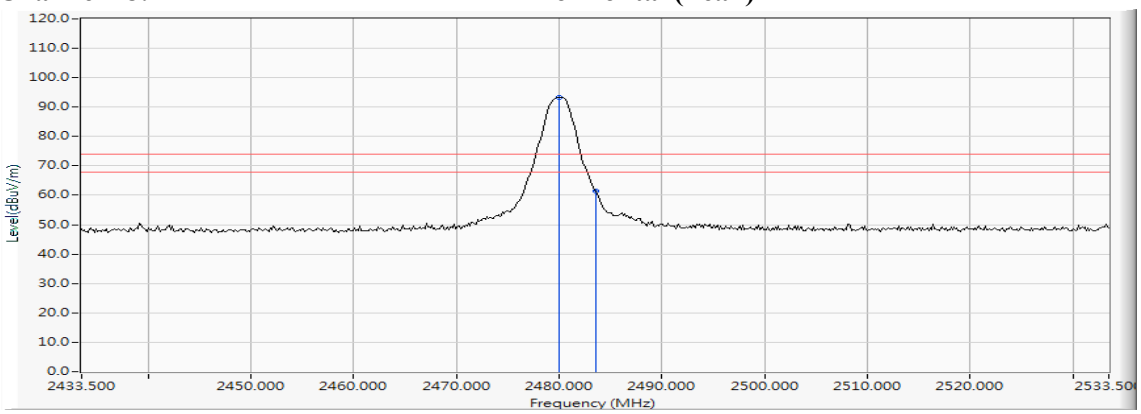
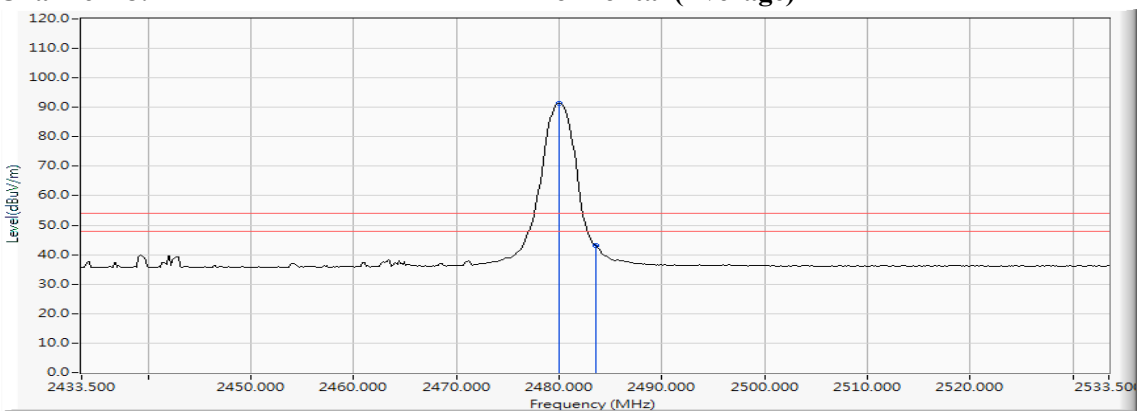


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - 3Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.167	11.792	77.989	89.781	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	11.800	46.611	58.411	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	11.791	75.929	87.720	--	--	--
78 (Average)	2483.500	11.800	29.511	41.311	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Vertical (Peak)

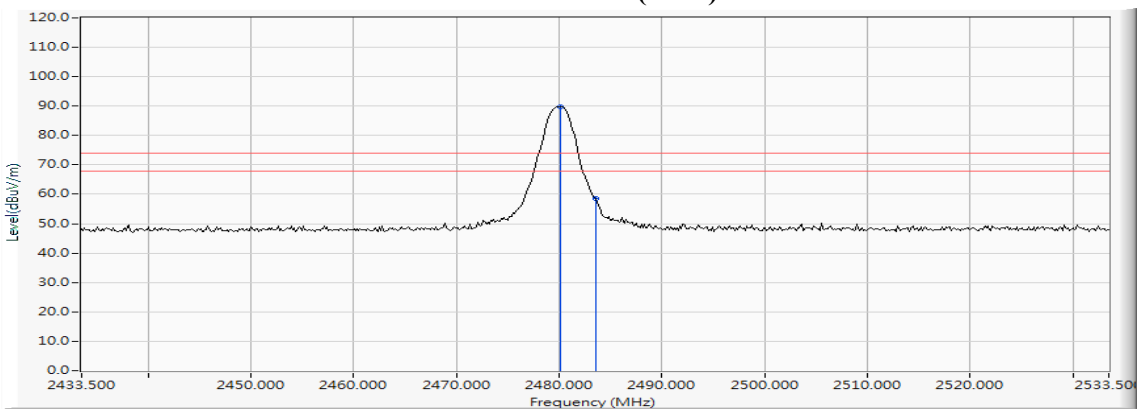
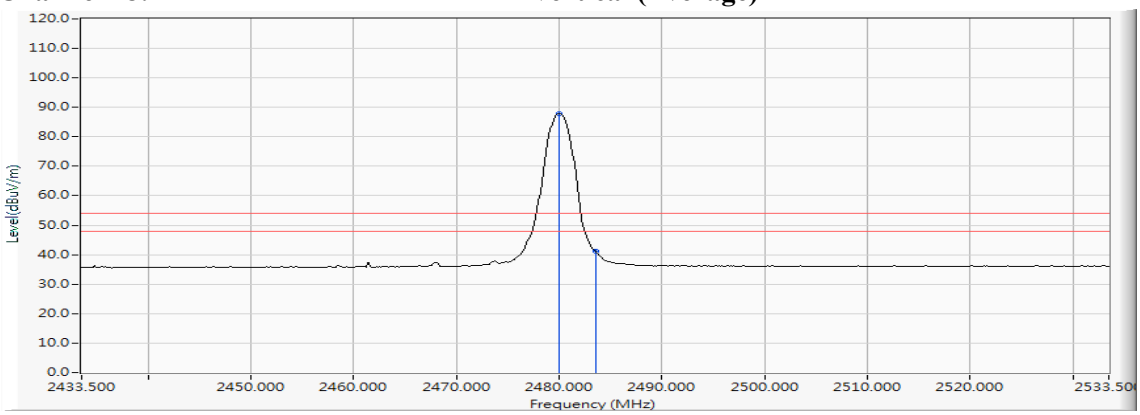


Figure Channel 78: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps_ Hopping off Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

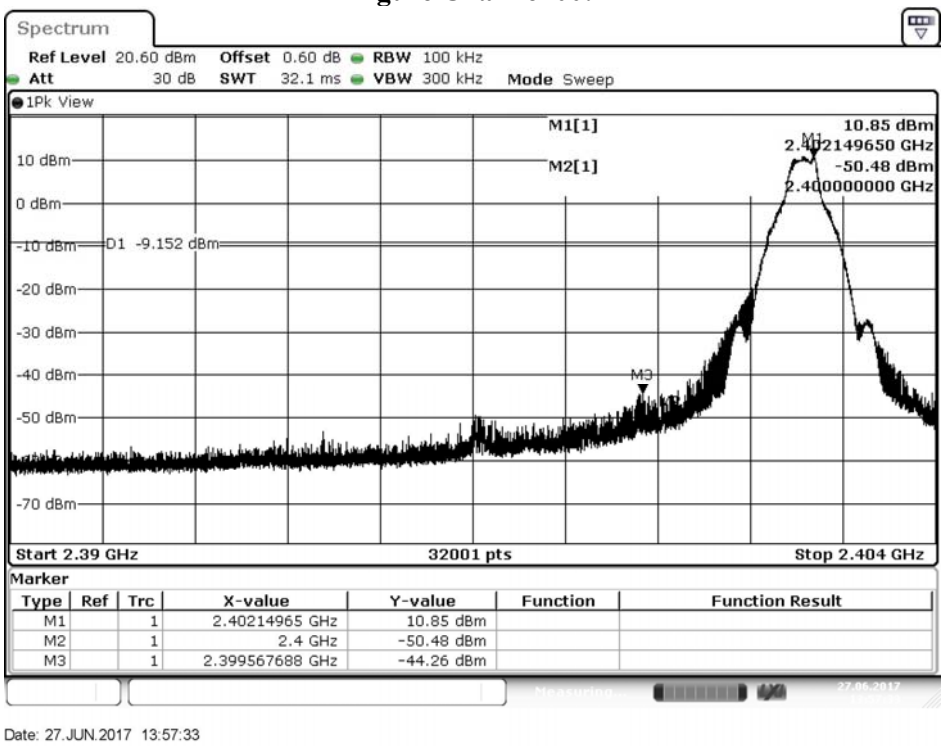
環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日

環境濕度：55 %

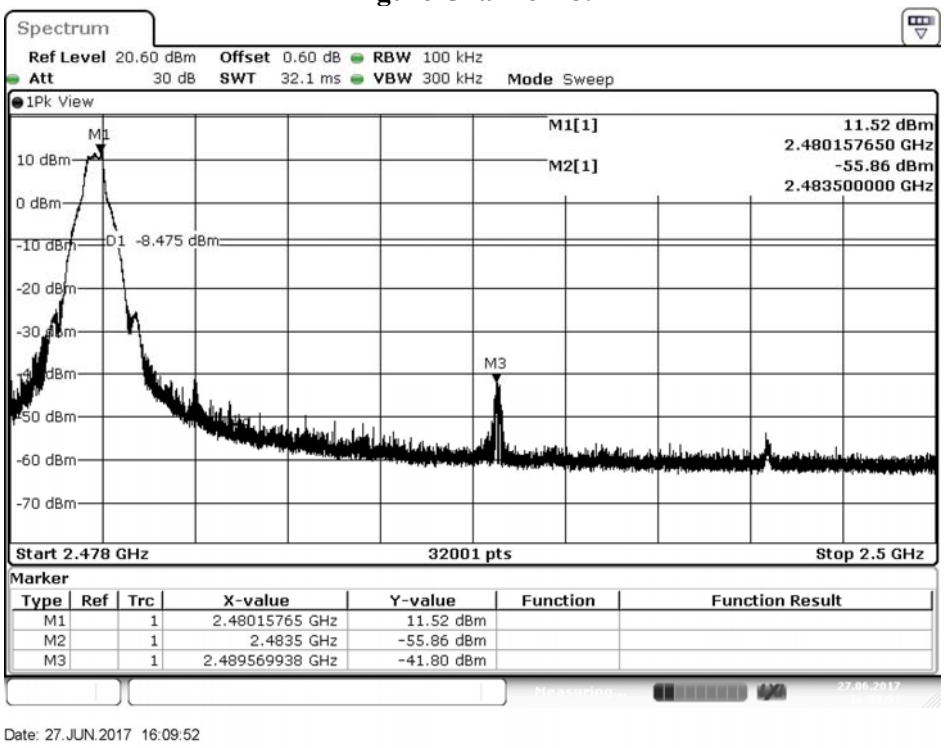
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

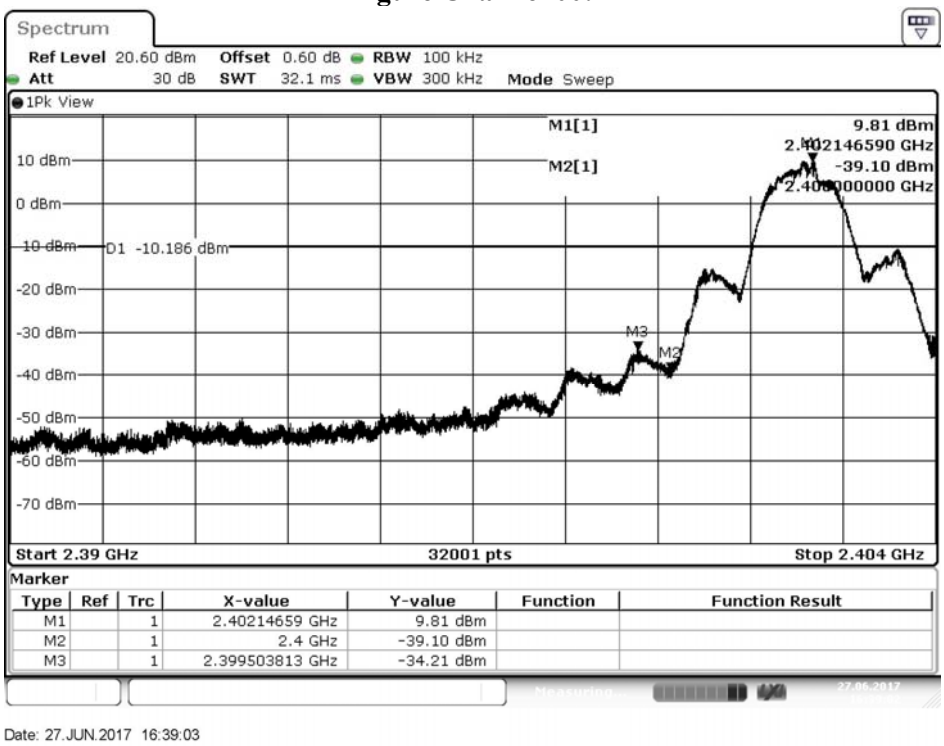
Figure Channel 78:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：100KHz
檢測器：峰值
測試日期：106 年 06 月 27 日
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps _ Hopping off Bandedge
視頻頻寬：300KHz
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

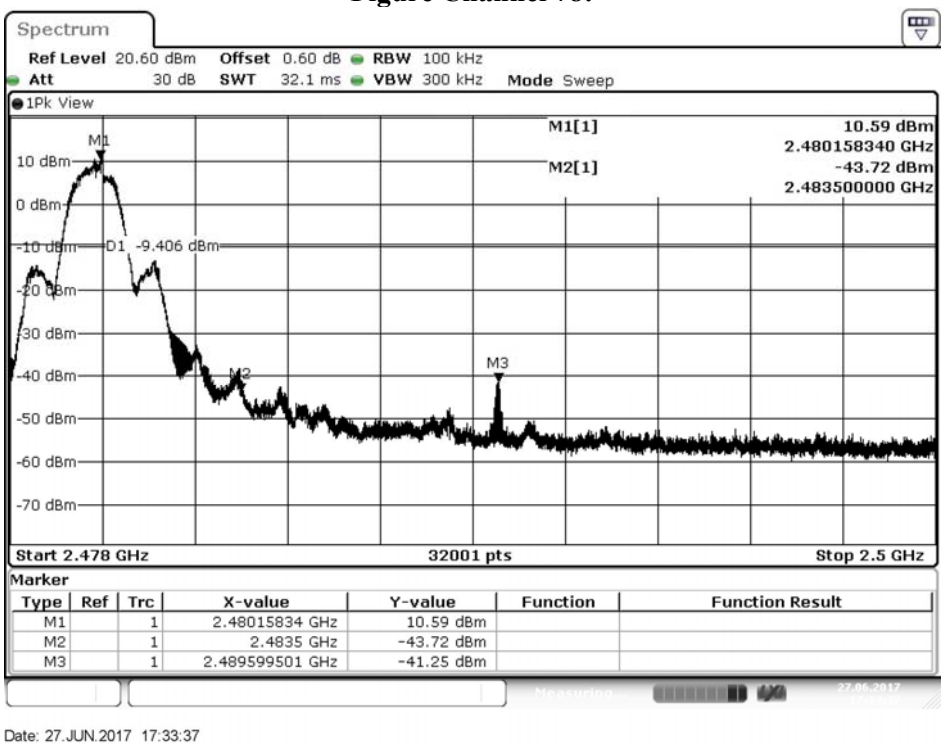
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

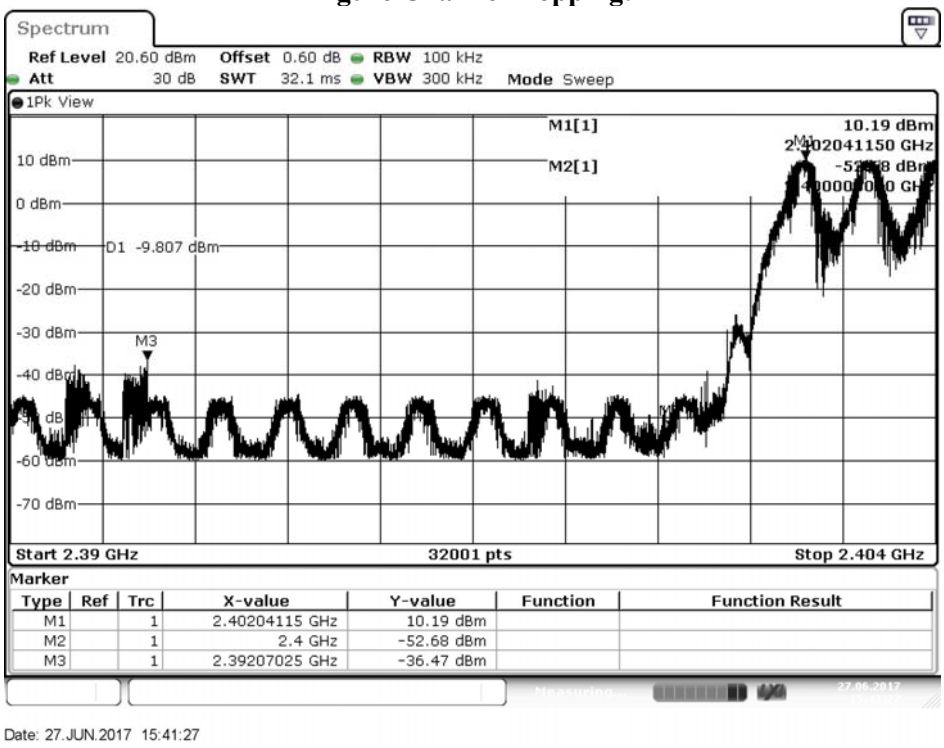
環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日

環境濕度：55 %

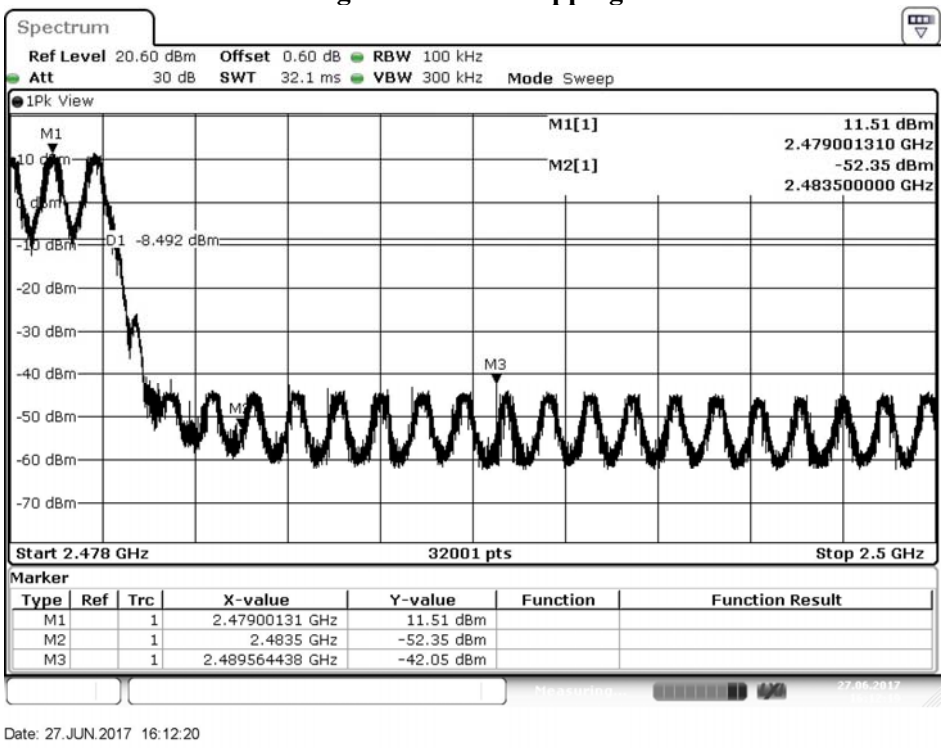
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

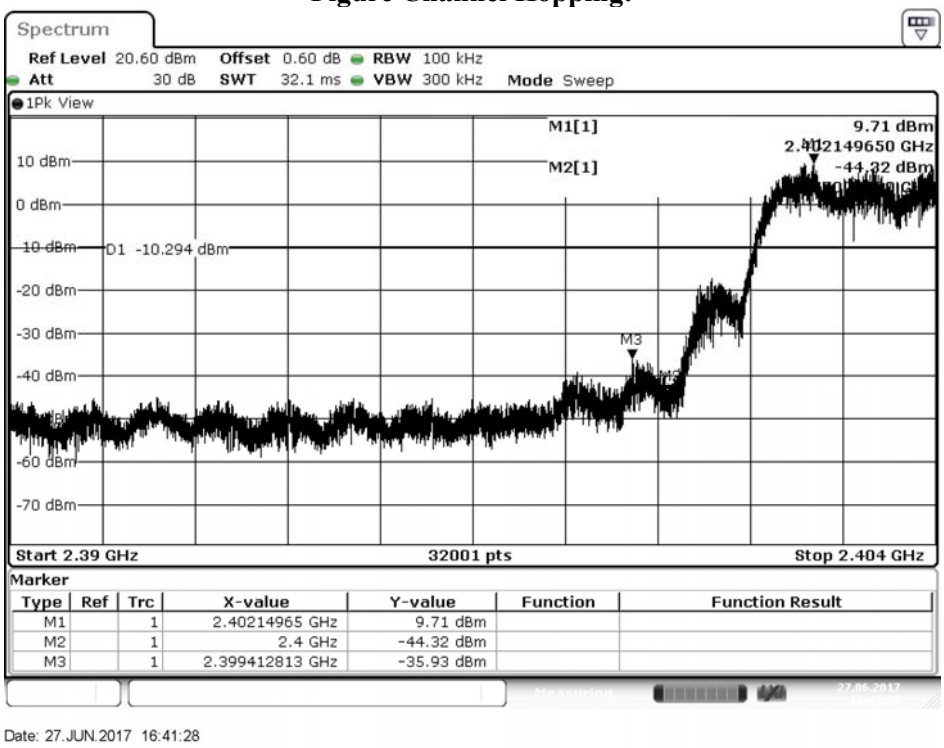
環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日

環境濕度：55 %

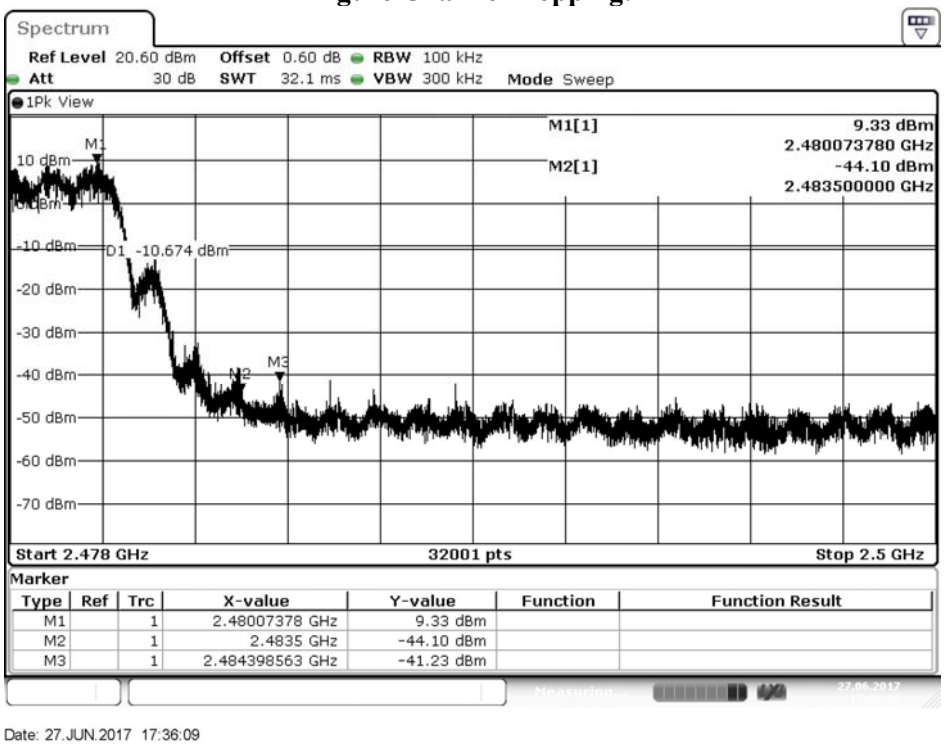
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - BLE 4.0
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2372.464	11.504	38.106	49.609	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	35.922	47.478	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	50.972	62.551	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	81.249	92.833	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.779	36.335	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	41.179	52.758	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	80.648	92.232	--	--	--

Figure Channel 00: Horizontal (Peak)

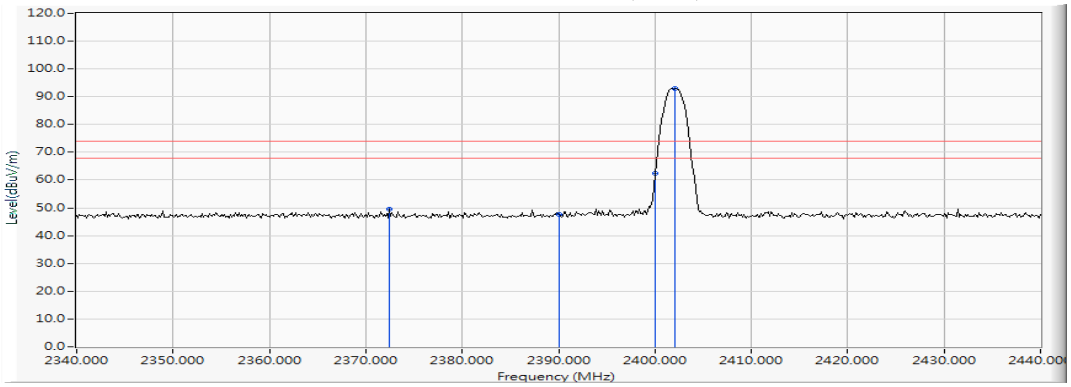
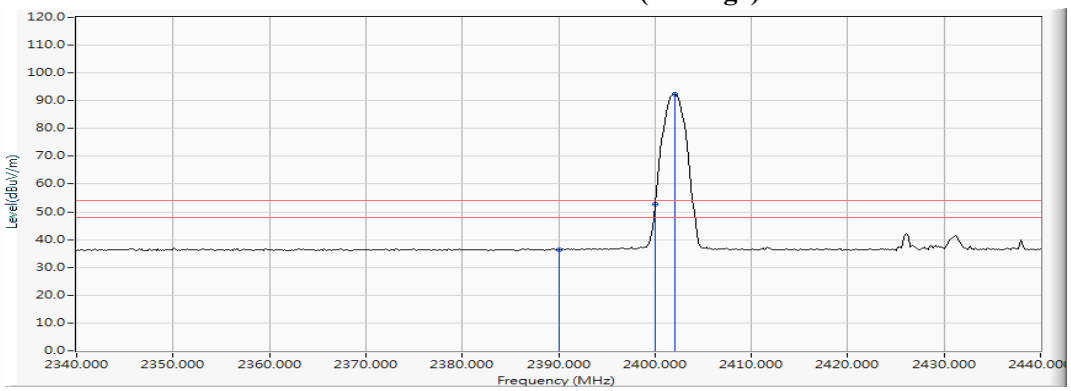


Figure Channel 00: Horizontal (Average)



Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - BLE 4.0
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2383.043	11.538	37.900	49.439	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	35.714	47.270	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	45.262	56.841	--	--	Pass
00 (Peak)	2402.029	11.584	75.951	87.535	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.722	36.278	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	36.806	48.385	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	75.319	86.903	--	--	--

Figure Channel 00: **Vertical (Peak)**

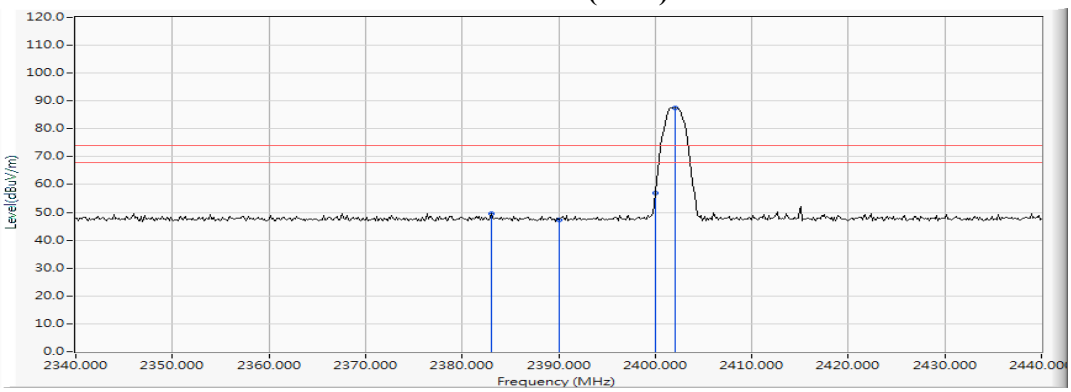
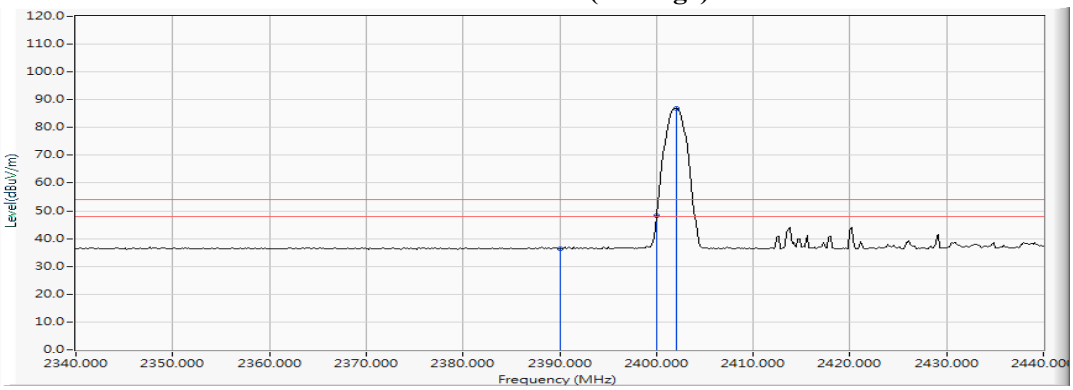


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：106 年 07 月 15 日
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2480.022	11.791	81.012	92.803	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	11.800	36.044	47.844	74.00	54.00	Pass
39 (Peak)	2489.732	11.815	38.844	50.658	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	11.791	80.385	92.176	--	--	--
39 (Average)	2483.500	11.800	25.501	37.301	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2489.587	11.814	26.144	37.958	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: Horizontal (Peak)

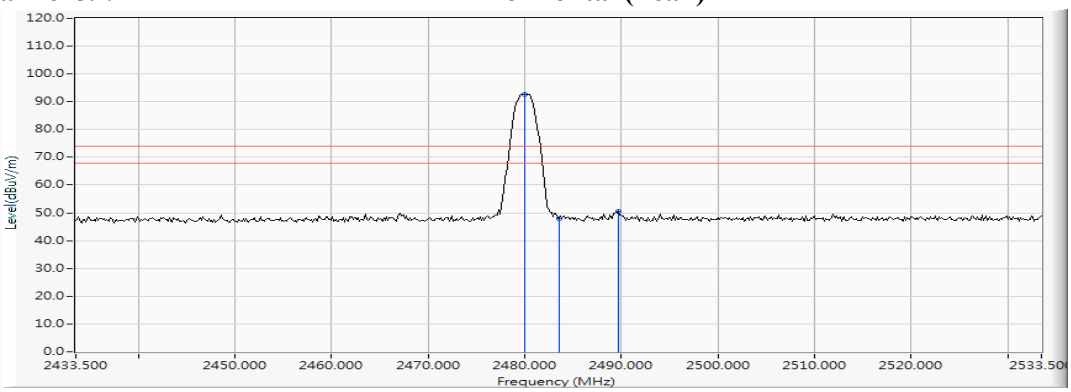
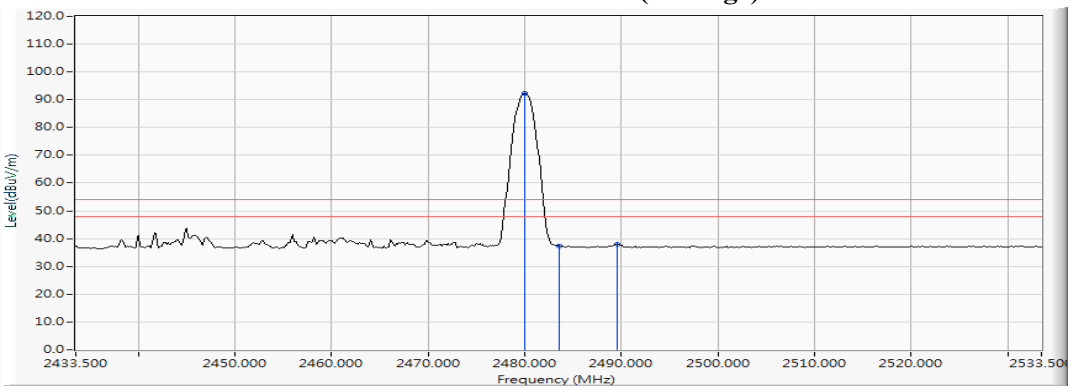


Figure Channel 39: Horizontal (Average)



Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - BLE 4.0
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 3KHz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2480.167	11.792	77.516	89.308	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	11.800	35.717	47.517	74.00	54.00	Pass
39 (Peak)	2488.717	11.812	37.790	49.602	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	11.791	75.174	86.965	--	--	--
39 (Average)	2483.500	11.800	25.179	36.979	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2489.732	11.815	26.279	38.093	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: **Vertical (Peak)**

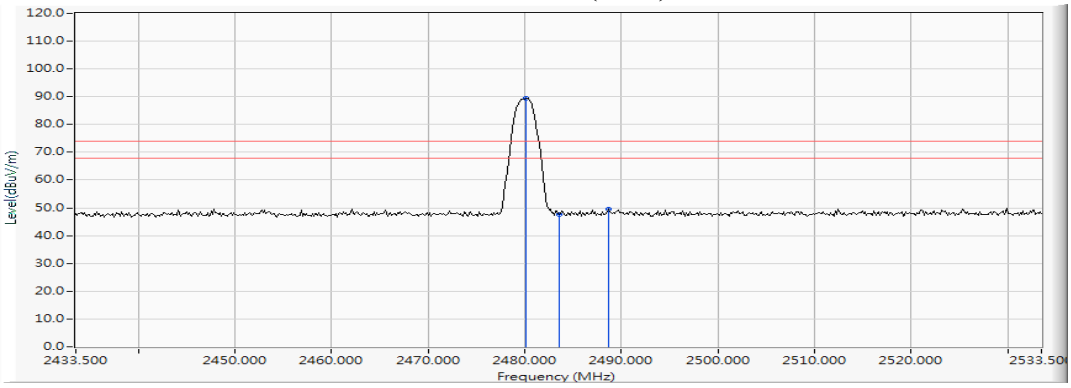
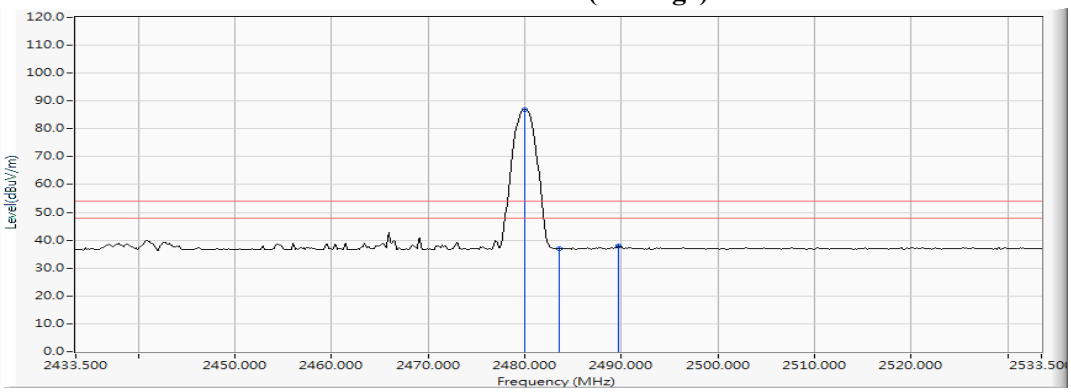


Figure Channel 39: **Vertical (Average)**



Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：106 年 07 月 15 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 - BLE 5.0
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
測試距離：3 M
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2386.377	11.547	38.009	49.556	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	36.251	47.807	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	50.151	61.730	--	--	Pass
00 (Peak)	2401.739	11.582	81.248	92.831	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.202	35.758	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	38.522	50.101	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	11.584	80.469	92.053	--	--	--

Figure Channel 00: **Horizontal (Peak)**

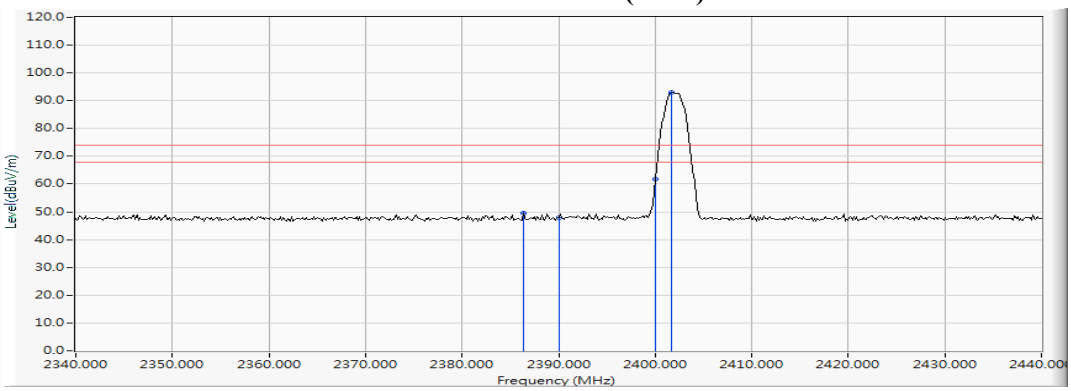
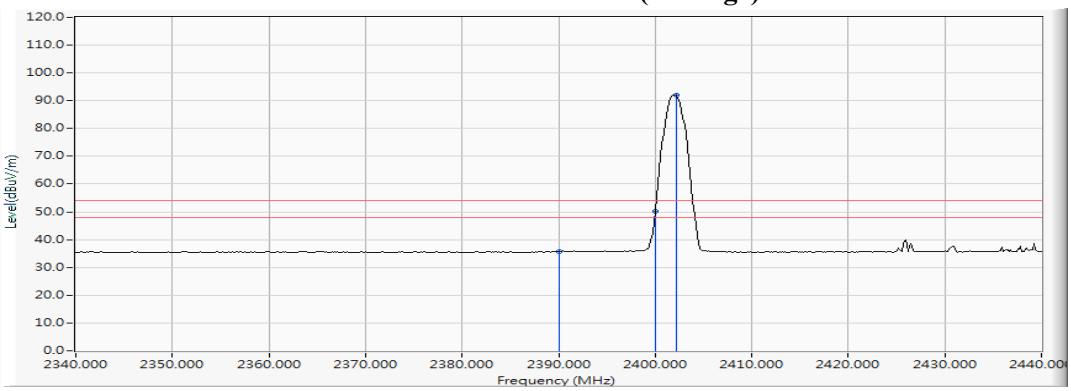


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：106 年 07 月 15 日
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2384.058	11.541	37.795	49.336	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	11.556	35.796	47.352	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	11.579	45.522	57.101	--	--	Pass
00 (Peak)	2401.739	11.582	75.904	87.487	--	--	--
00 (Average)	2390.000	11.556	24.270	35.826	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	11.579	34.330	45.909	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	11.584	75.188	86.772	--	--	--

Figure Channel 00: **Vertical (Peak)**

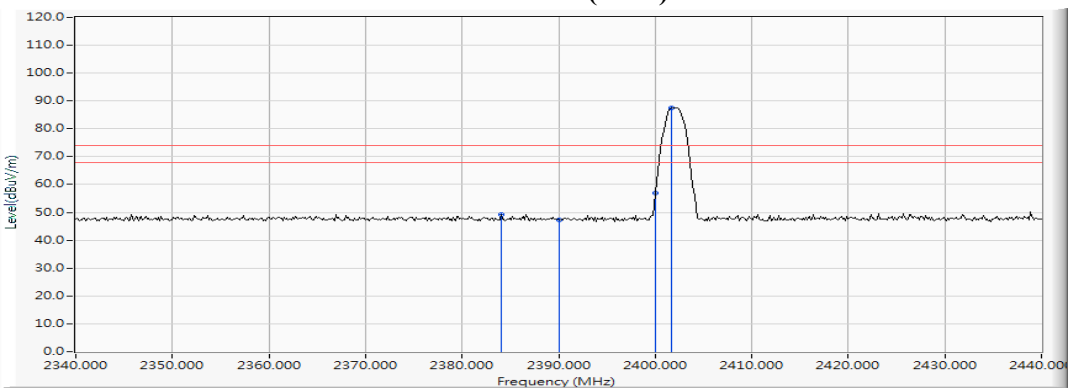
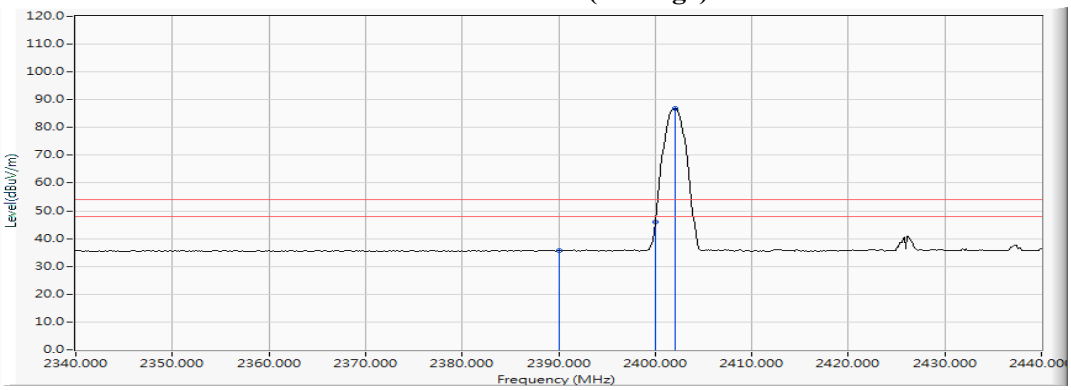


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：106 年 07 月 15 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2480.312	11.792	81.012	92.804	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	11.800	36.069	47.869	74.00	54.00	Pass
39 (Peak)	2518.283	11.884	38.627	50.511	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	11.791	80.331	92.122	--	--	--
39 (Average)	2483.500	11.800	24.470	36.270	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: **Horizontal (Peak)**

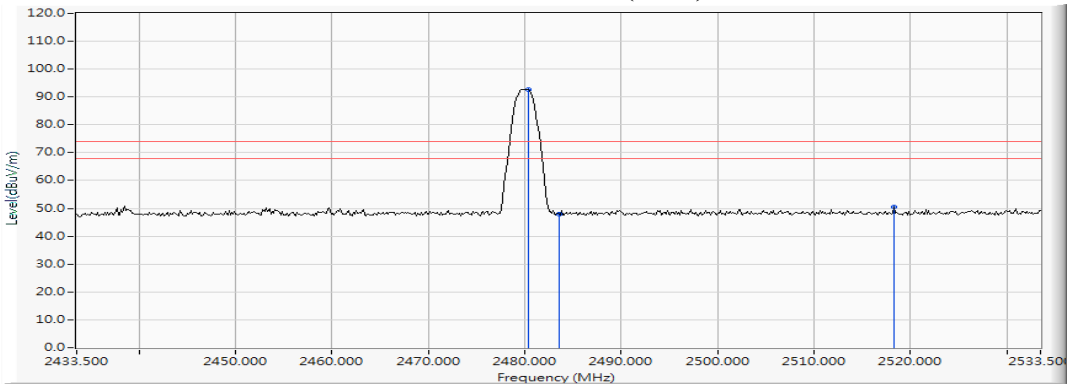
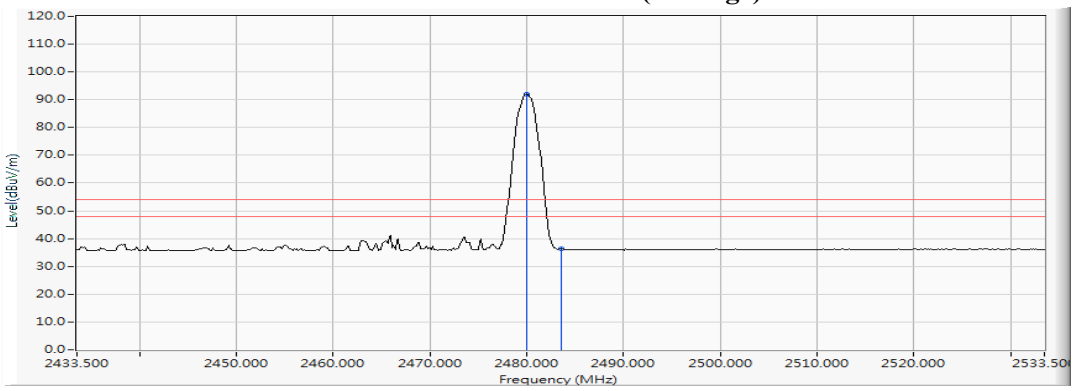


Figure Channel 39: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 500Hz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：106 年 07 月 15 日
環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Arerage Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2480.167	11.792	77.524	89.316	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	11.800	36.562	48.362	74.00	54.00	Pass
39 (Peak)	2522.920	11.896	37.869	49.766	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2479.877	11.791	76.863	88.654	--	--	--
39 (Average)	2483.500	11.800	24.544	36.344	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: **Vertical (Peak)**

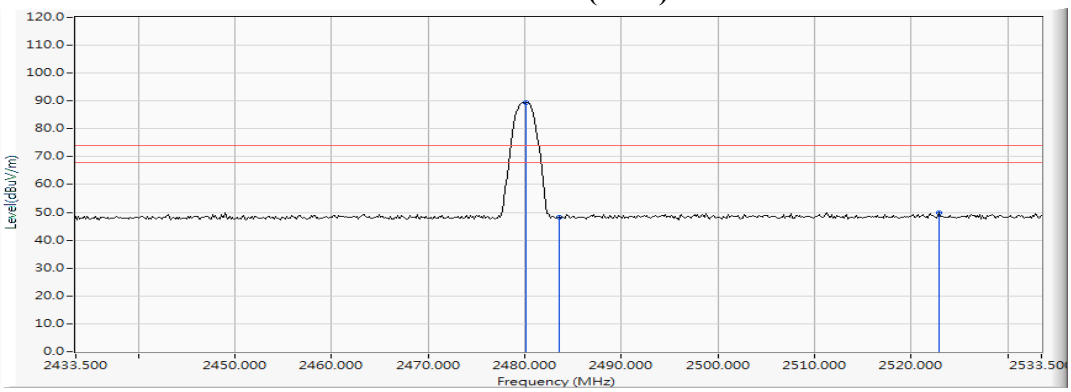
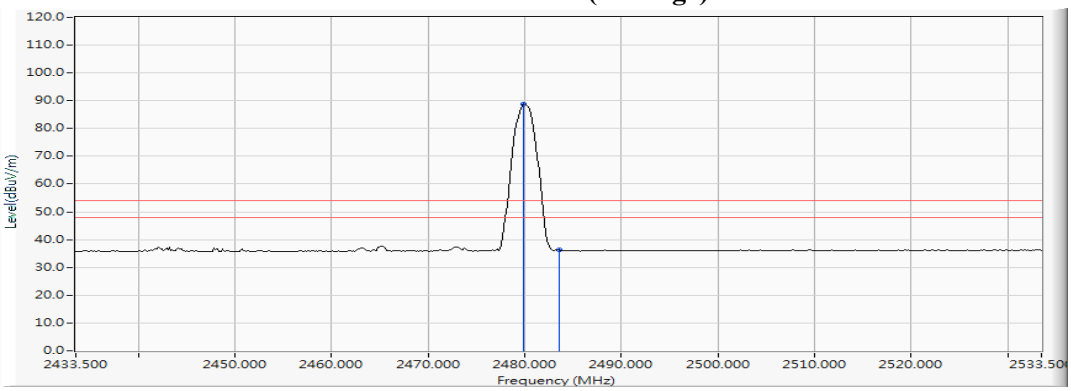


Figure Channel 39: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 500 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:	**PASS**

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

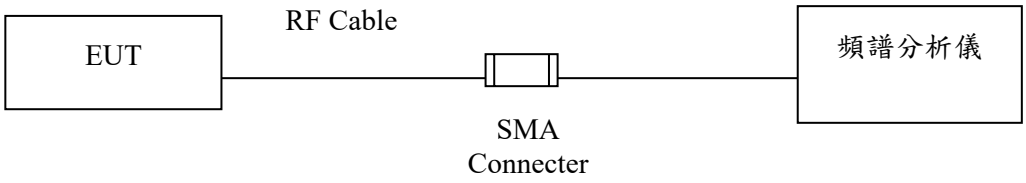
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1%的頻率掃瞄範圍，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定兩鄰近頻道波峰之間隔。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±279.2Hz

9.5. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

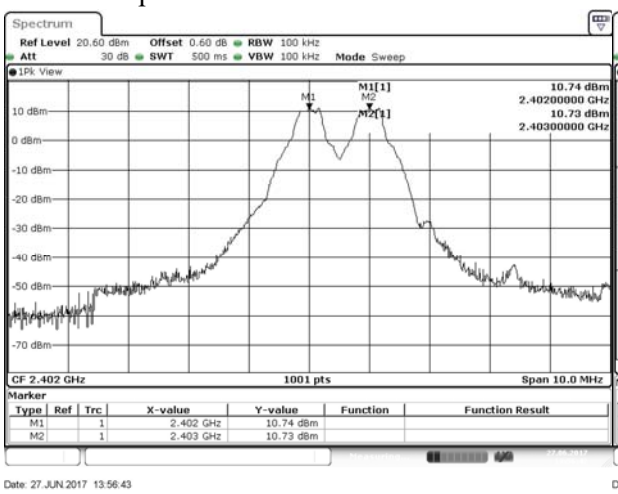
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

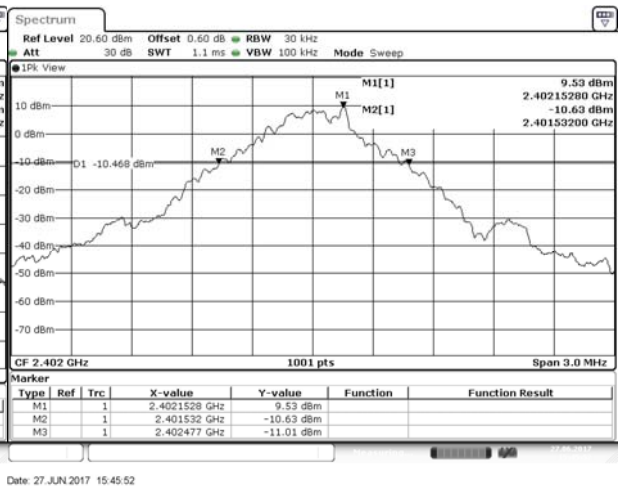
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	630.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

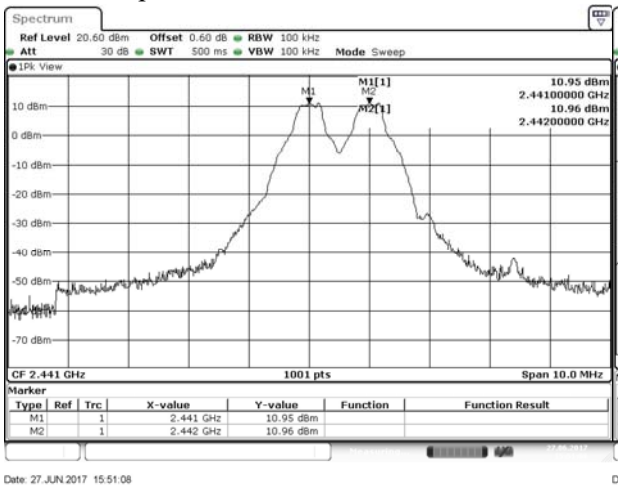


待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

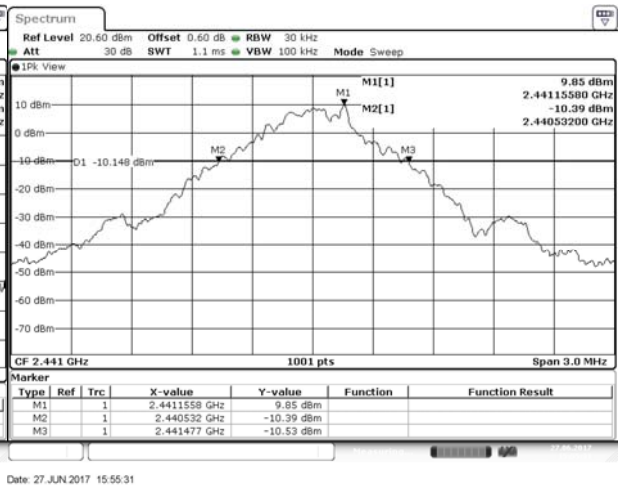
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	630.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

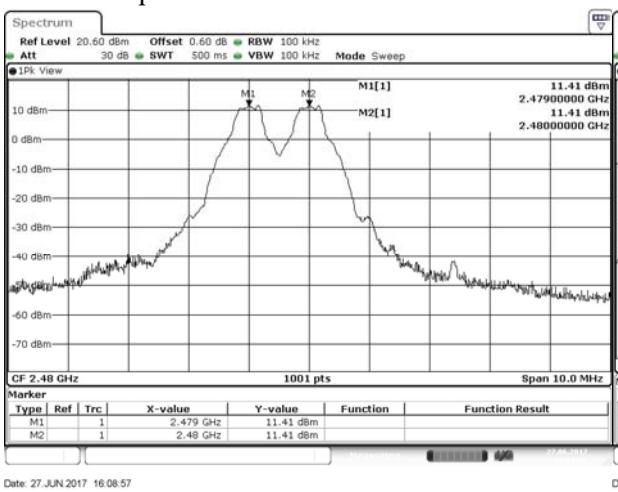


待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

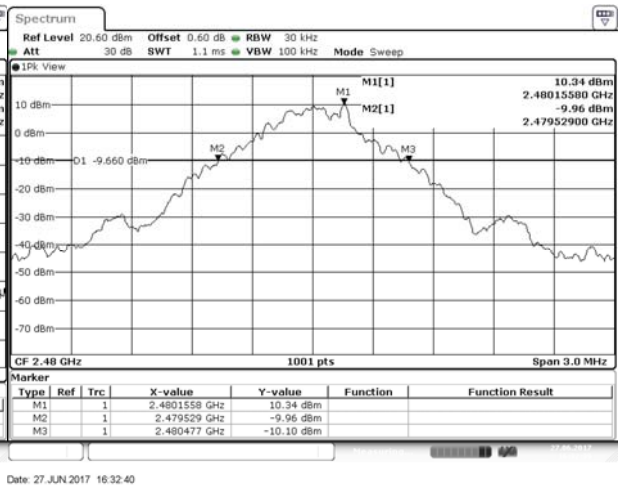
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	632.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

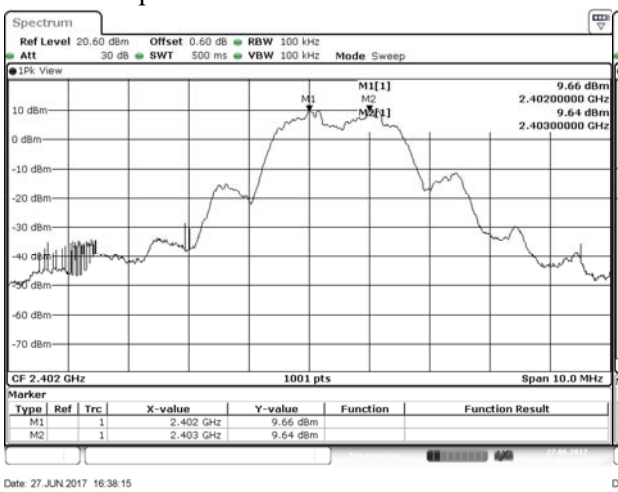


待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

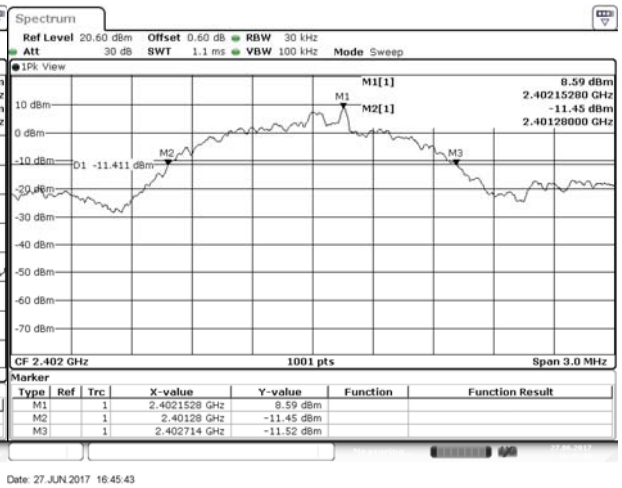
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	956.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

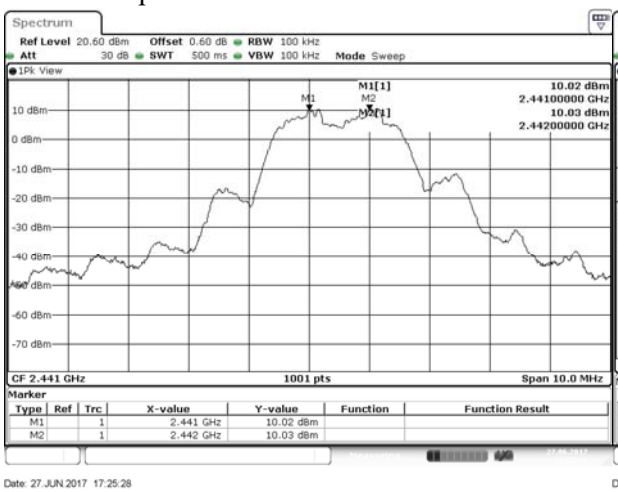


待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

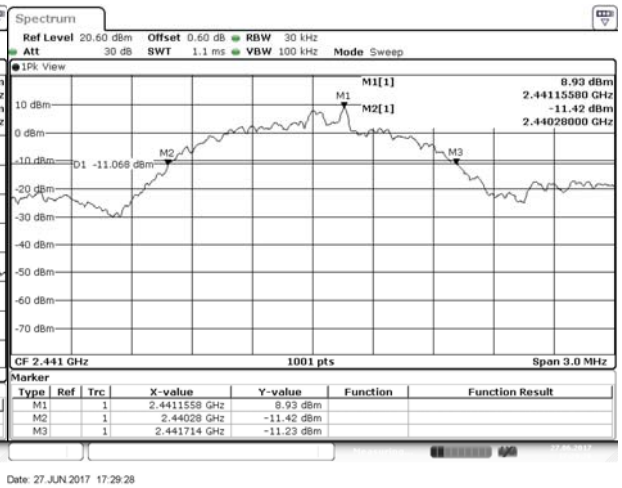
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	956.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

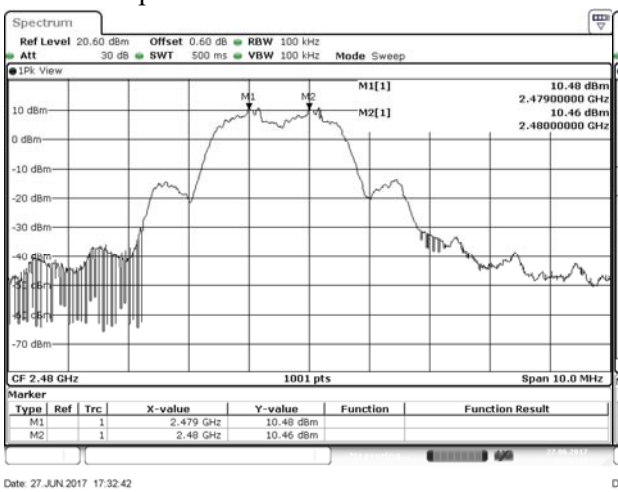


待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

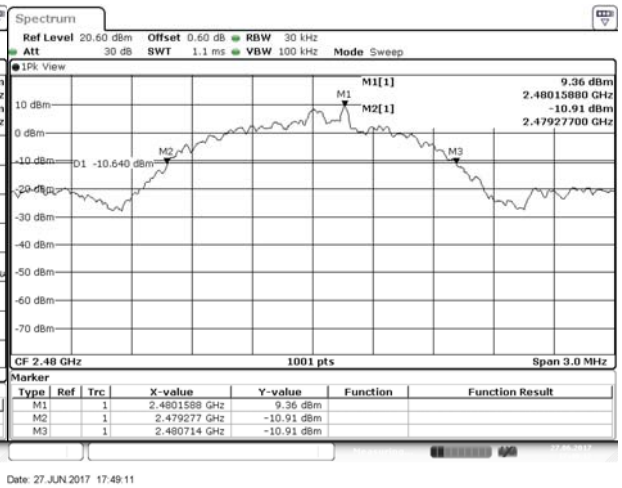
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	958.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



載波頻率間隔測試結果:	**PASS**

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

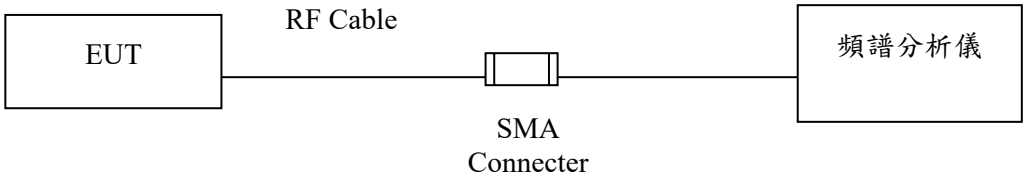
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

10.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1%的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

N/A

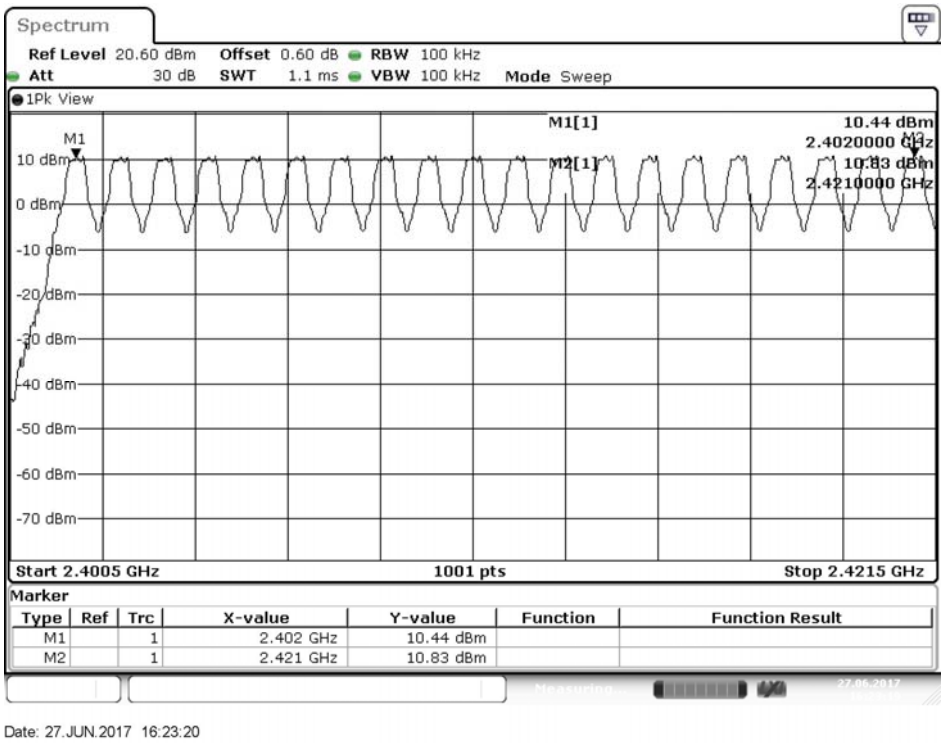
10.5. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

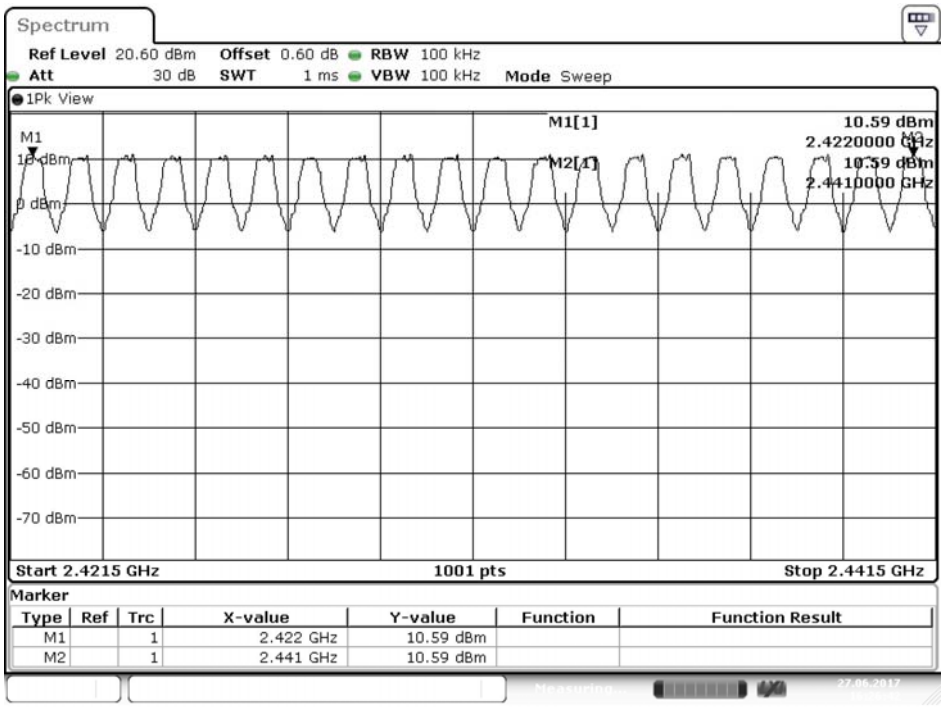
待測物型號：9560NGW	測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78	測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz	視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值	環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日	環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

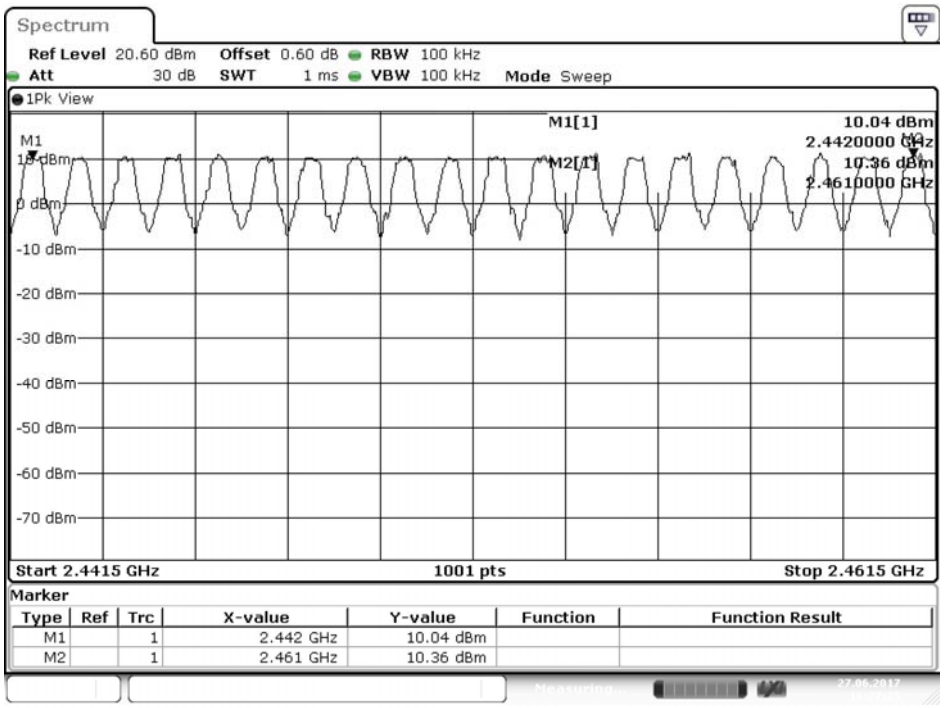


2422-2441MHz



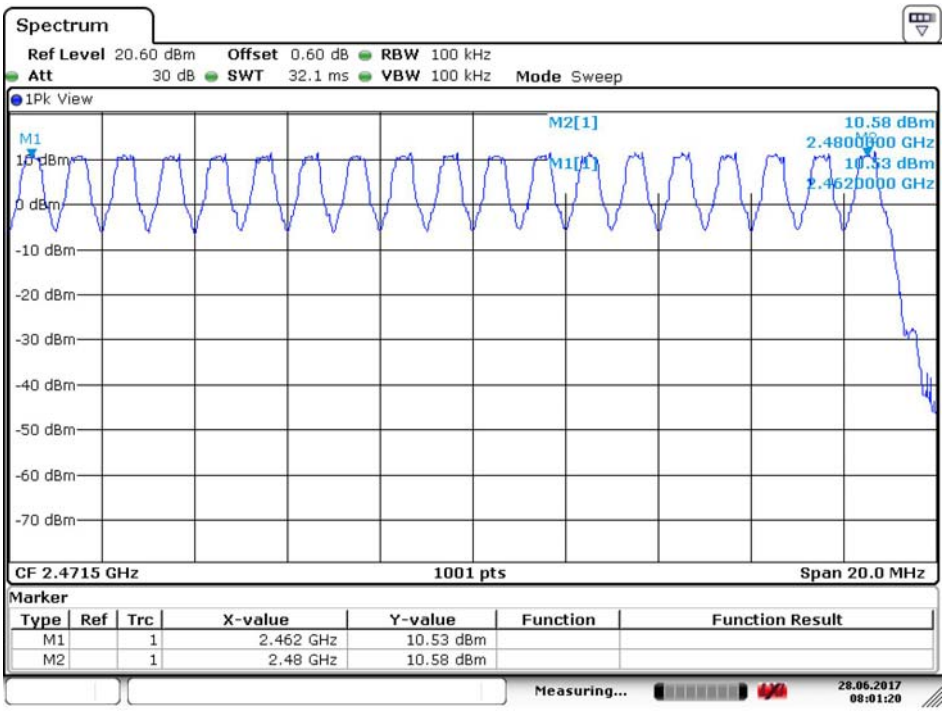
Date: 27.JUN.2017 16:26:42

2442-2461MHz



Date: 27.JUN.2017 16:27:25

2462-2480MHz

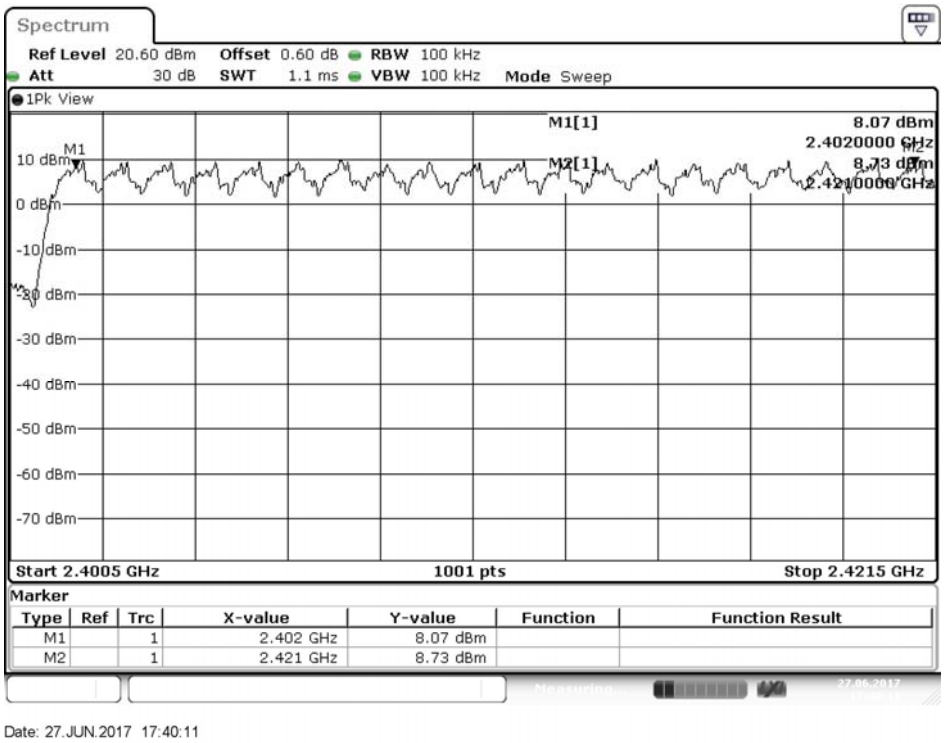


Date: 28.JUN.2017 08:01:20

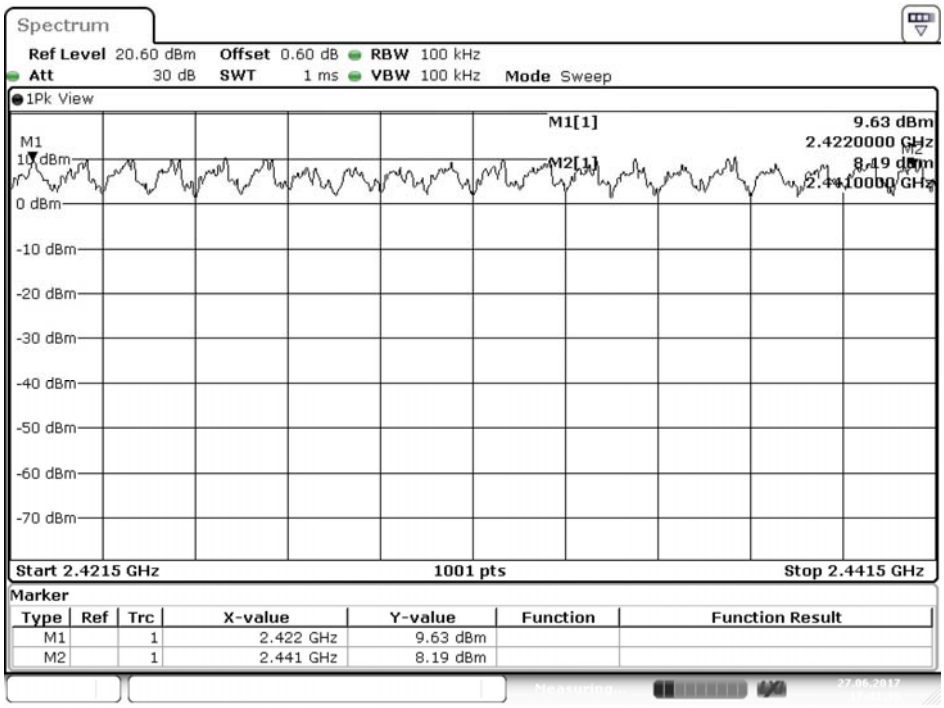
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

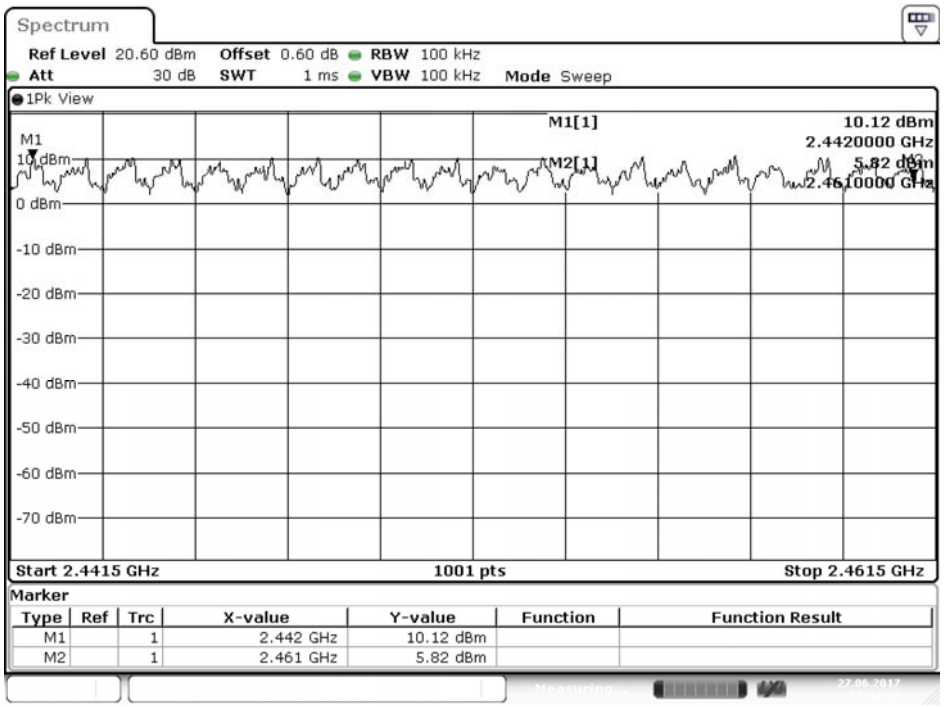


2422-2441MHz



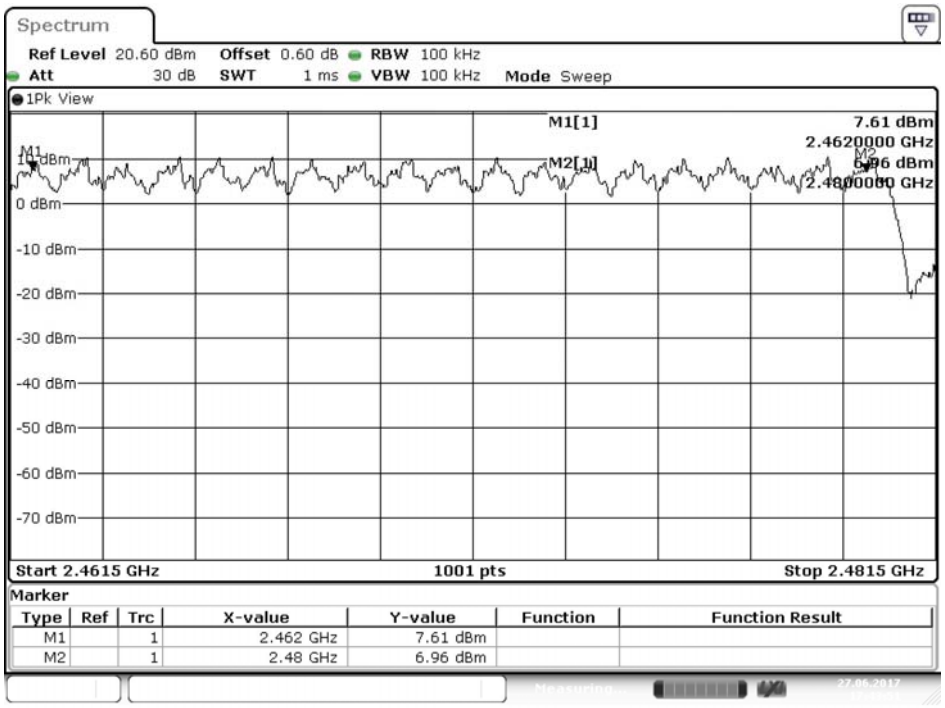
Date: 27.JUN.2017 17:41:39

2442-2461MHz



Date: 27.JUN.2017 17:42:44

2462-2480MHz



11. 停留時間

11.1. 適用標準

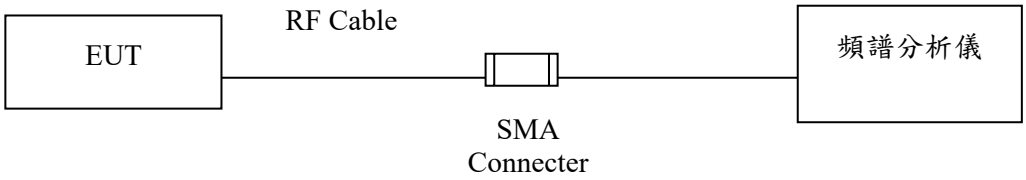
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之3.10.1.6，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，在0.4秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過0.4秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

11.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值。，利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為± 2.31msec

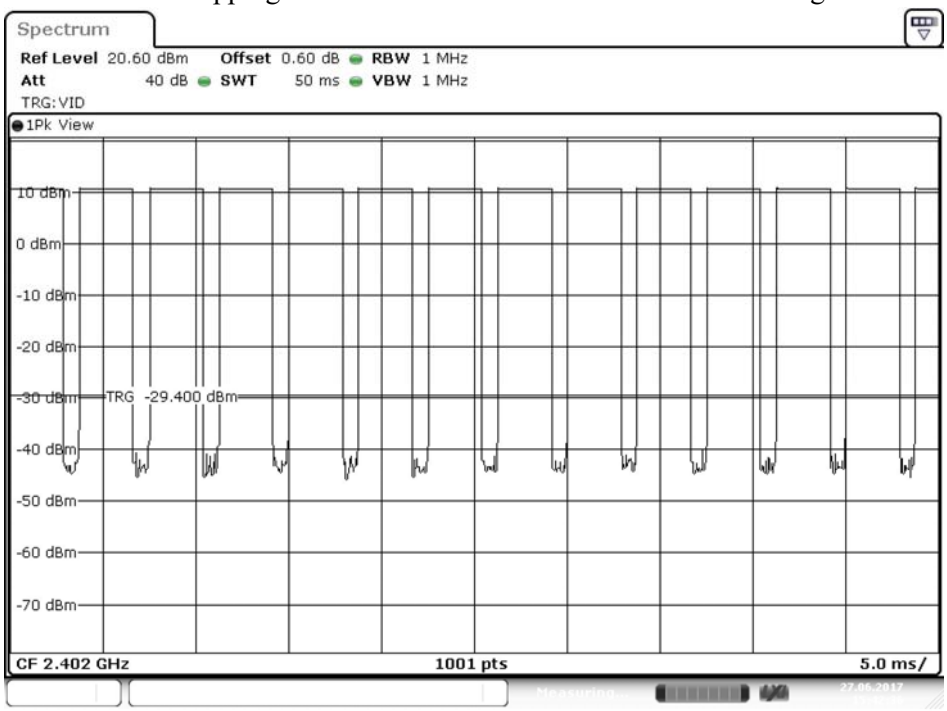
11.5. 停留時間量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
6 dB 頻寬：1MHz
檢測器：峰值
測試日期：106 年 06 月 27 日
測試項目：停留時間
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps-DH5
視頻頻寬：1MHz
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

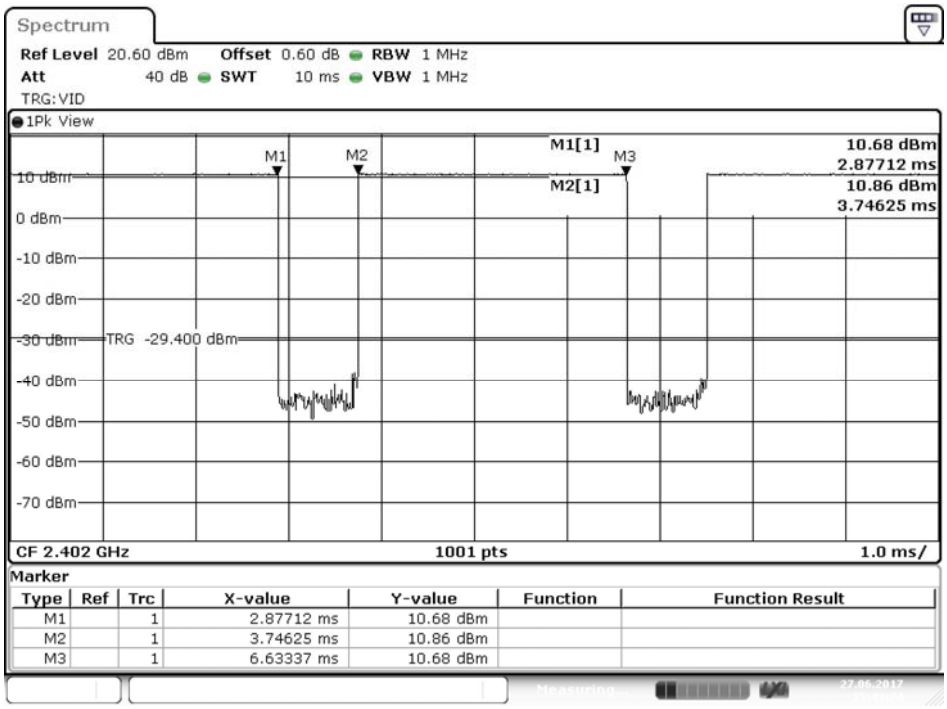
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2441	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass

Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



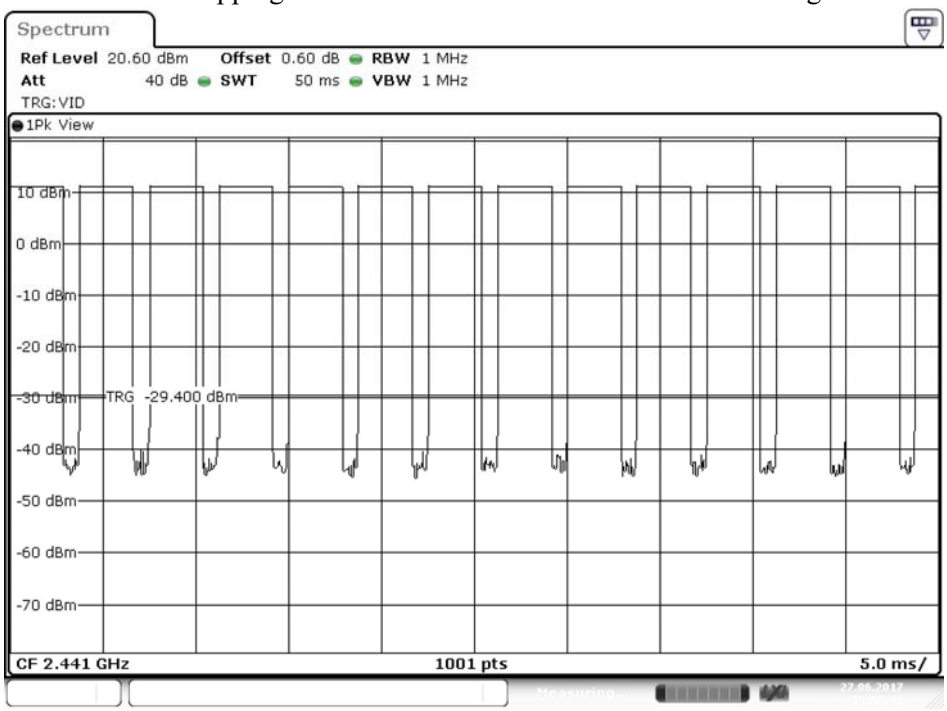
Date: 27.JUN.2017 15:42:36



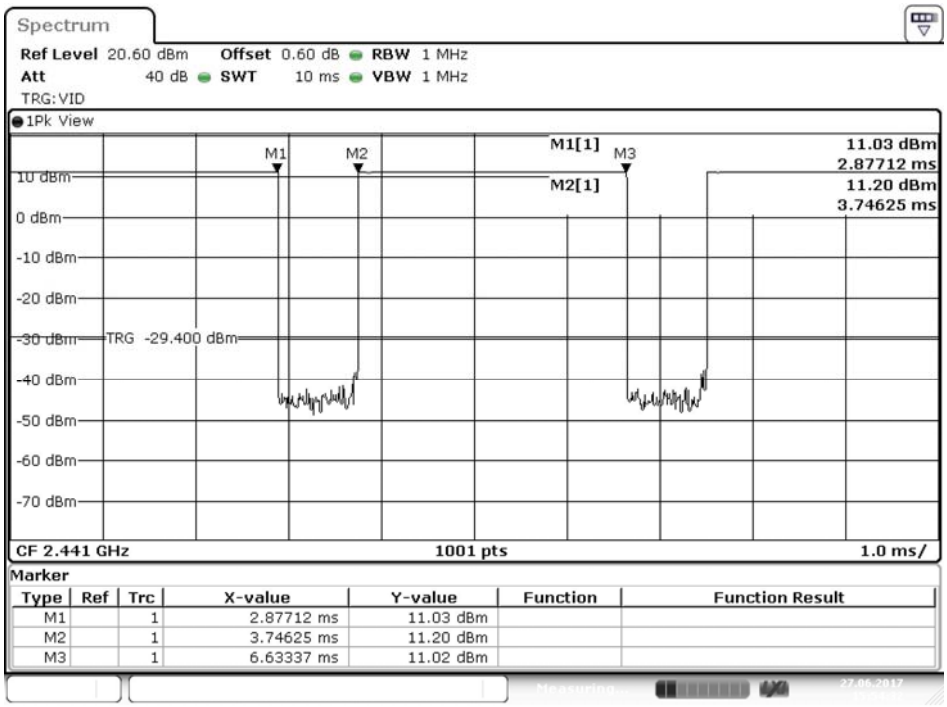
Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	2.87712 ms	10.68 dBm		
M2		1	3.74625 ms	10.86 dBm		
M3		1	6.63337 ms	10.68 dBm		

Date: 27.JUN.2017 15:43:25

CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length

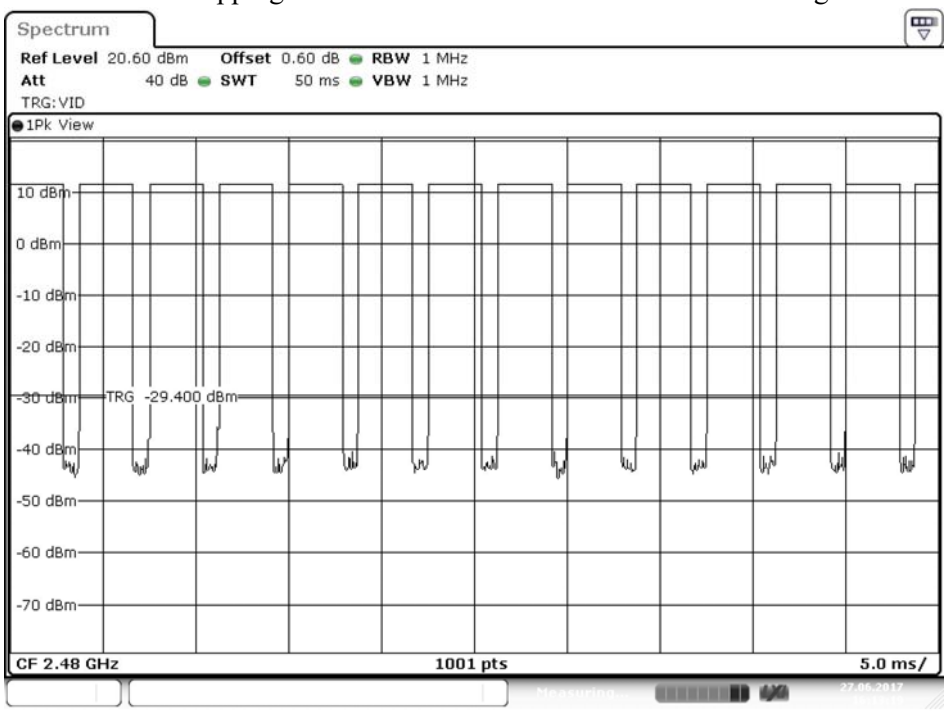


Date: 27.JUN.2017 15:53:42

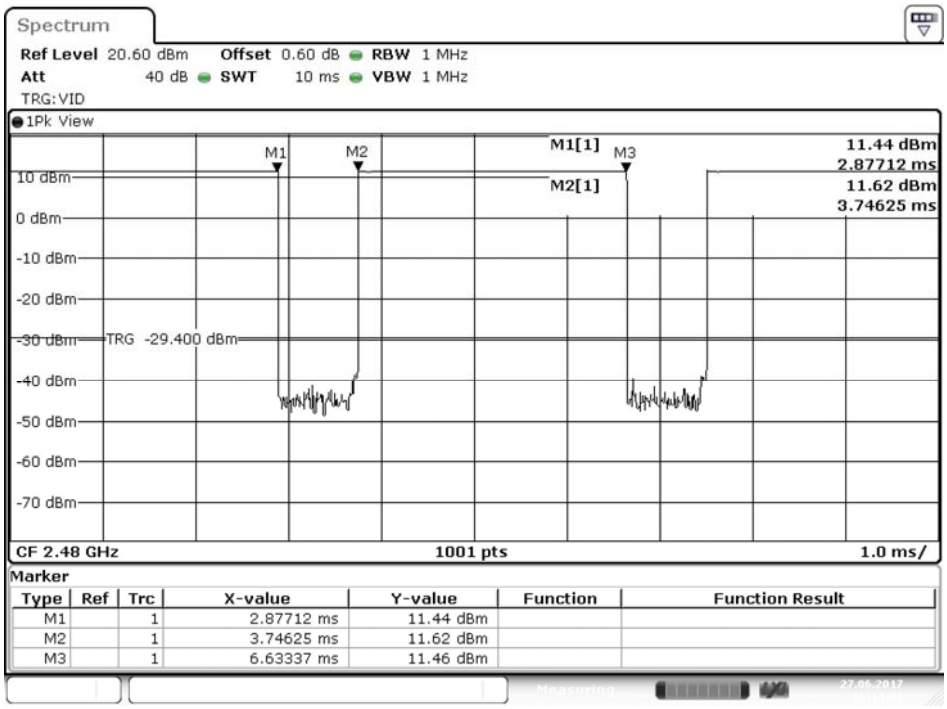


Date: 27.JUN.2017 15:54:31

CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Date: 27.JUN.2017 16:13:20



Date: 27.JUN.2017 16:14:09

Note:

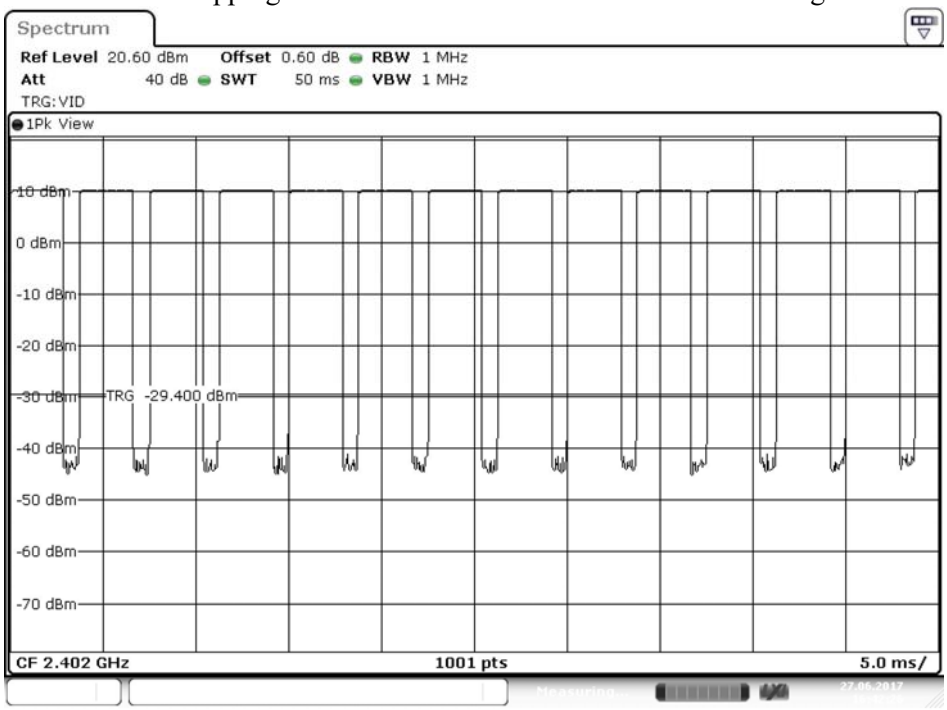
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps-DH5
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日
環境濕度：55 %

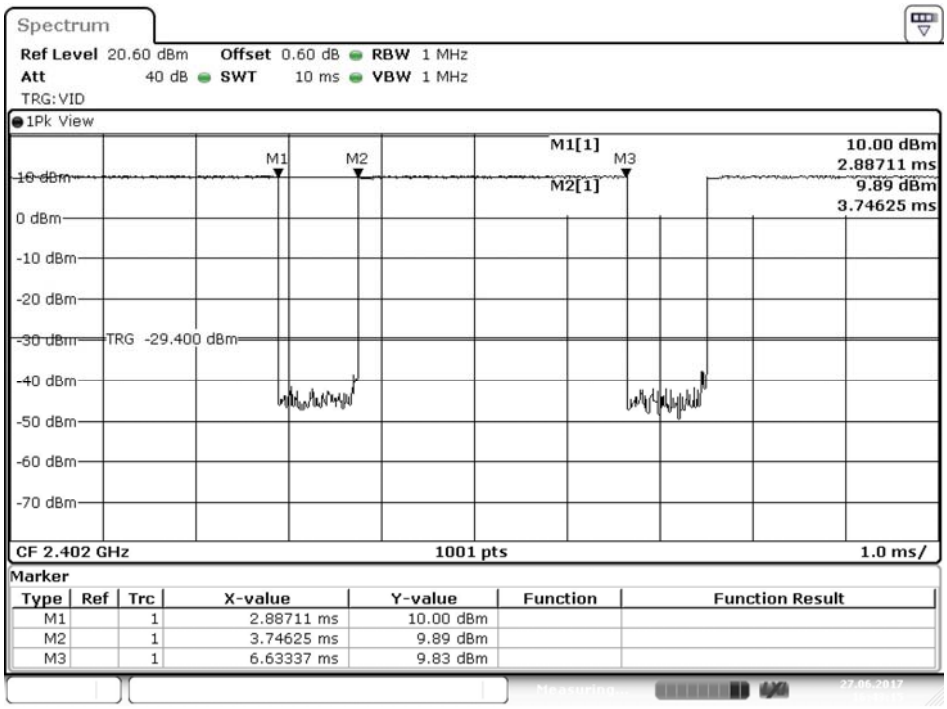
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2441	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.887	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass

Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



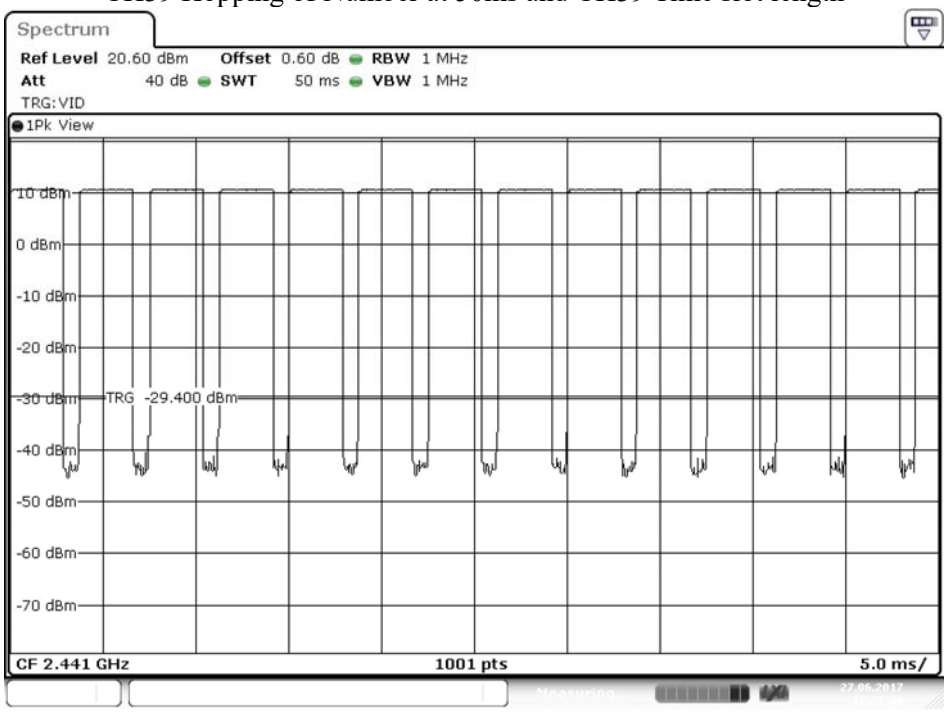
Date: 27.JUN.2017 16:42:26



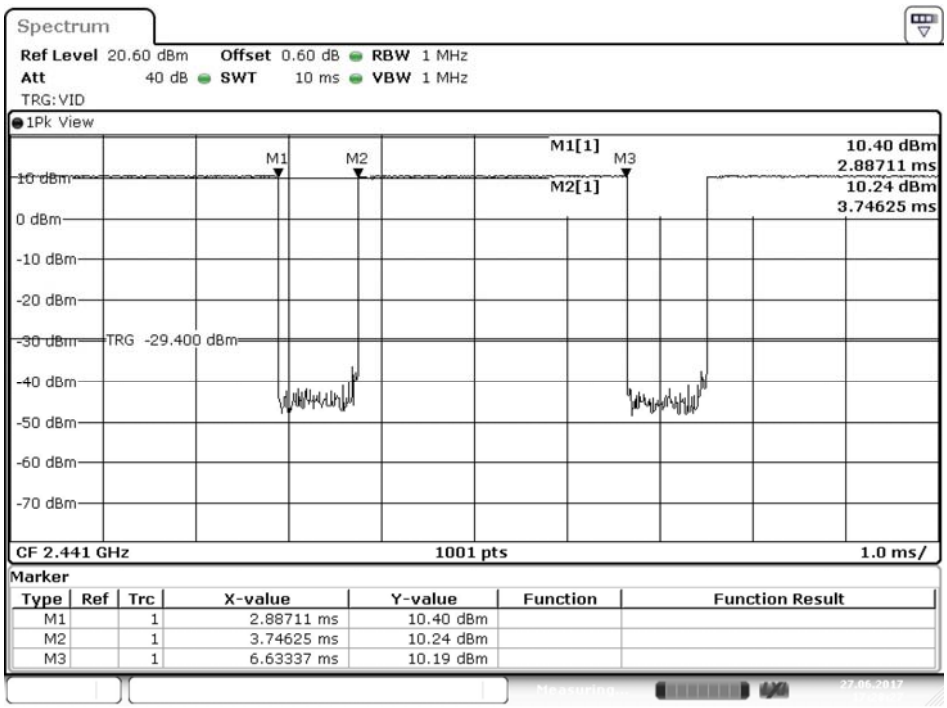
Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	2.88711 ms	10.00 dBm		
M2		1	3.74625 ms	9.89 dBm		
M3		1	6.63337 ms	9.83 dBm		

Date: 27.JUN.2017 16:43:15

CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length



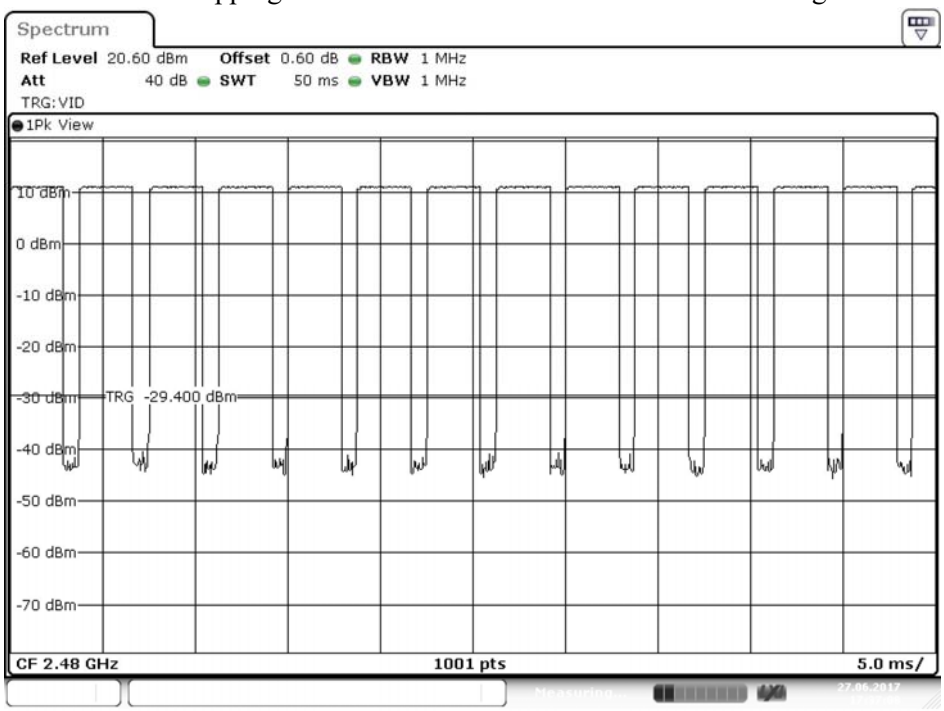
Date: 27.JUN.2017 17:27:39



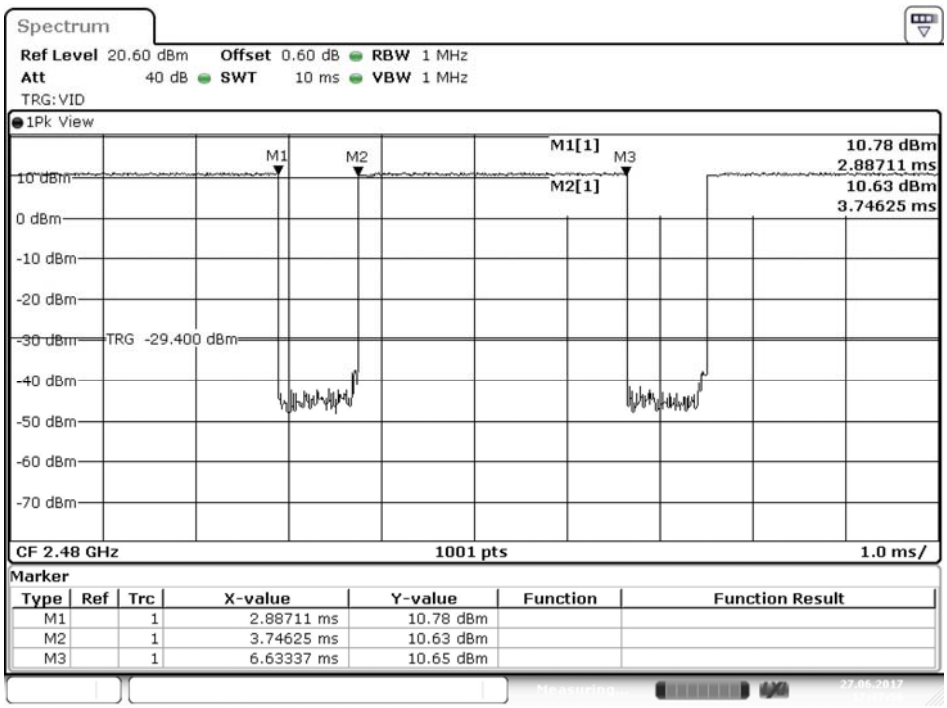
Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	2.88711 ms	10.40 dBm		
M2		1	3.74625 ms	10.24 dBm		
M3		1	6.63337 ms	10.19 dBm		

Date: 27.JUN.2017 17:28:28

CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Date: 27.JUN.2017 17:37:07



Date: 27.JUN.2017 17:37:57

Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

12. 佔用頻道寬度

12.1. 適用標準

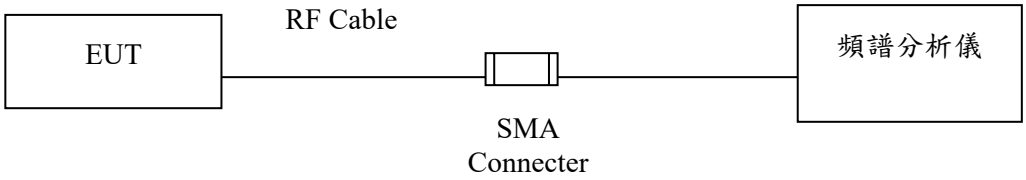
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

12.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 300kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±279.2Hz

12.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

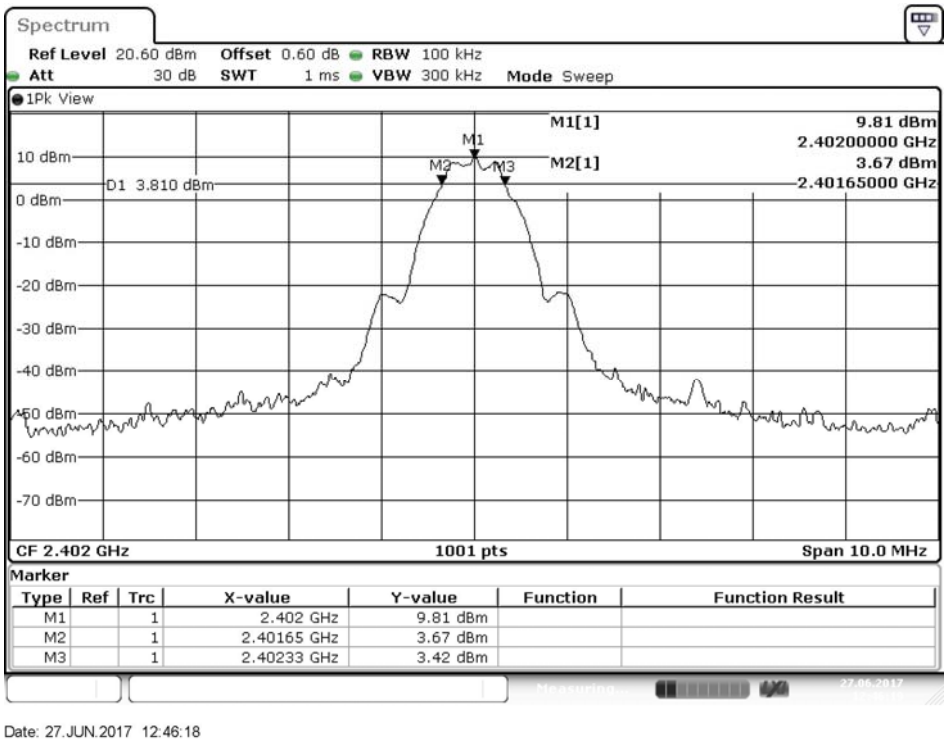
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	680.0	>500	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

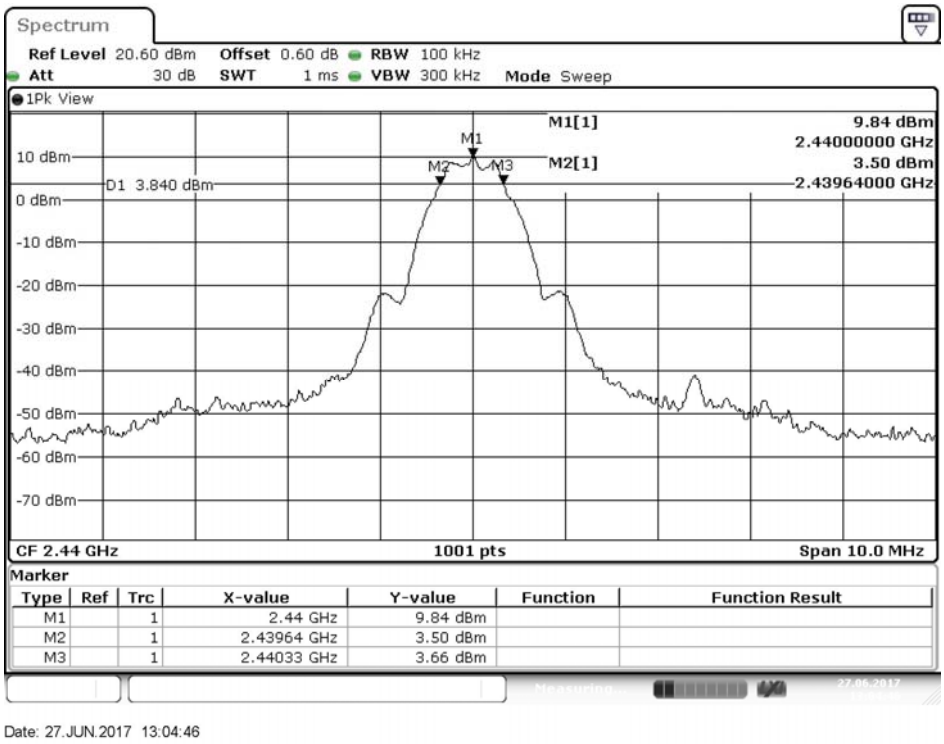
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
19	2440.00	690.0	>500	Pass

Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

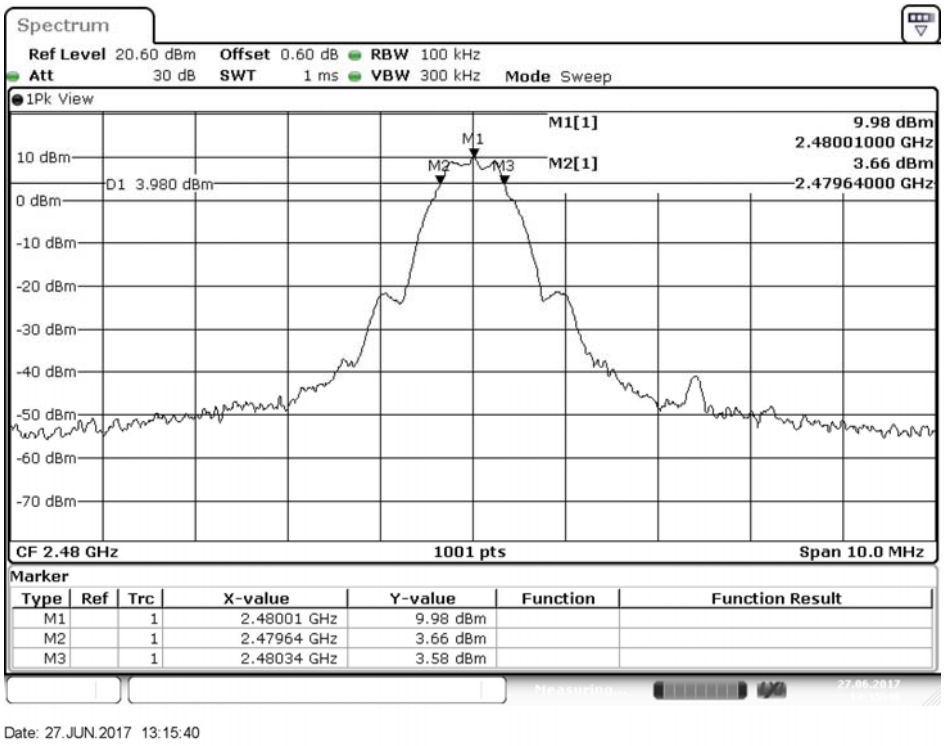
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	700.0	>500	Pass

Figure Channel 39:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

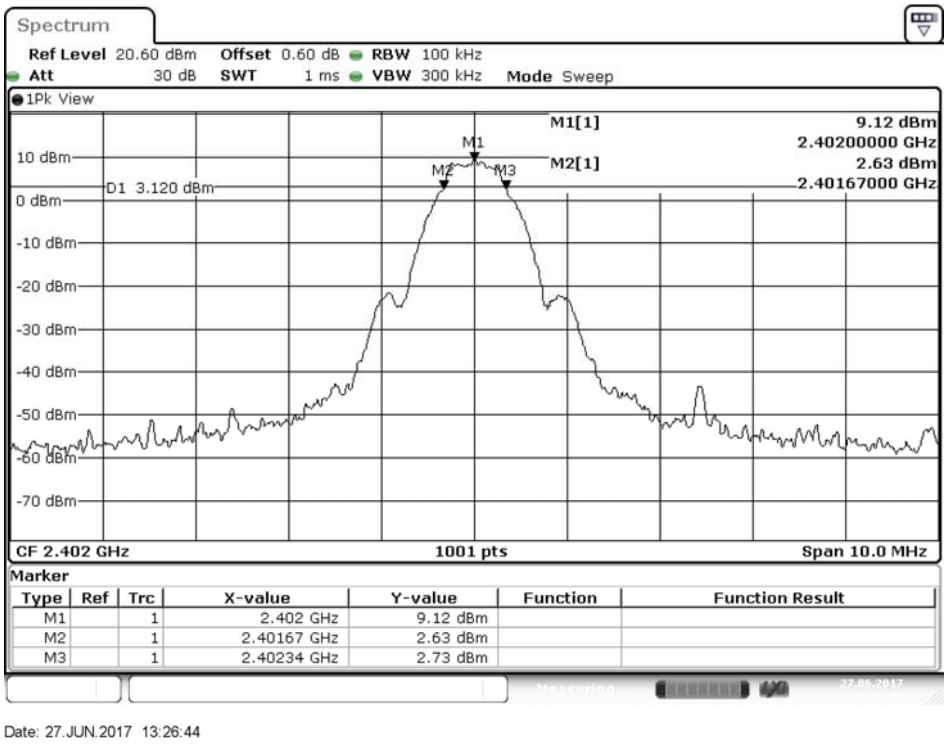
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	670.0	>500	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

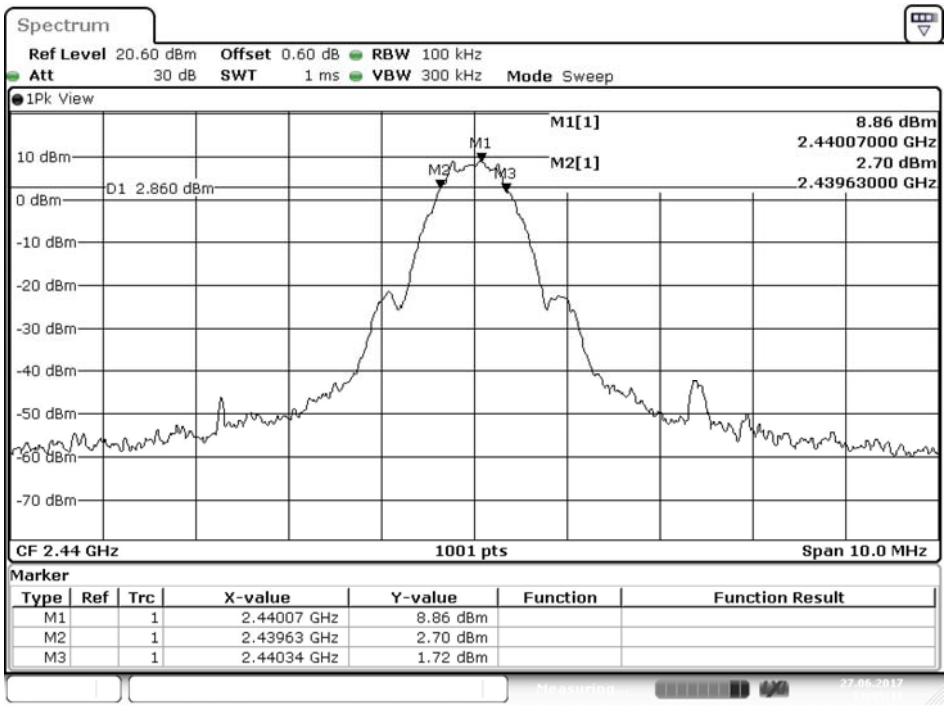
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
19	2440.00	710.0	>500	Pass

Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

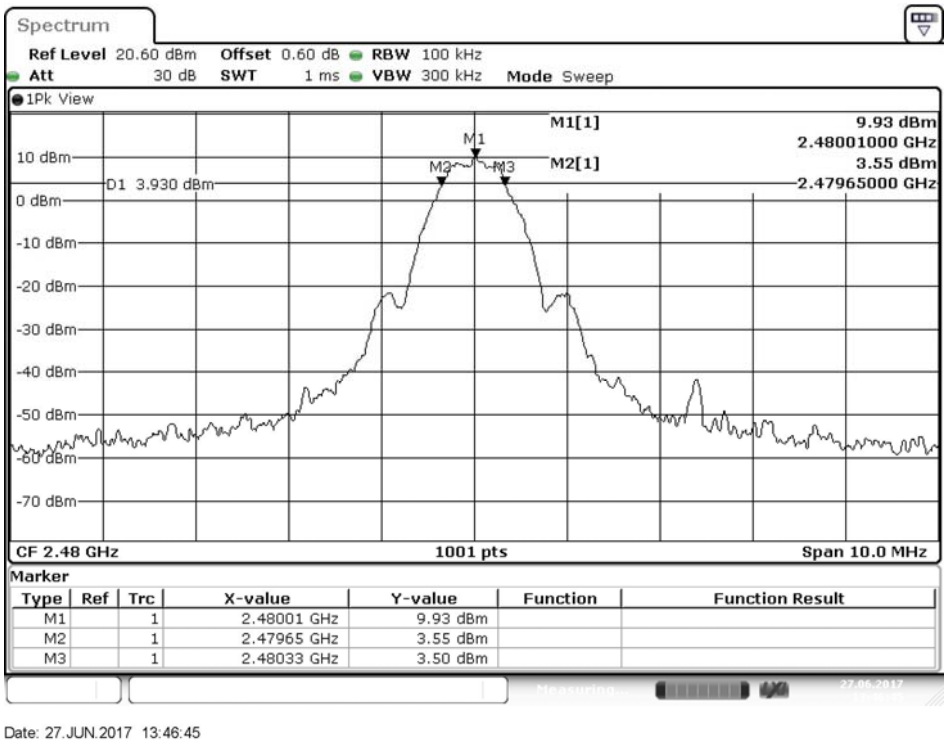
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	680.0	>500	Pass

Figure Channel 39:



佔用頻道寬度測試結果:	PASS

13. 發射電功率密度

13.1. 適用標準

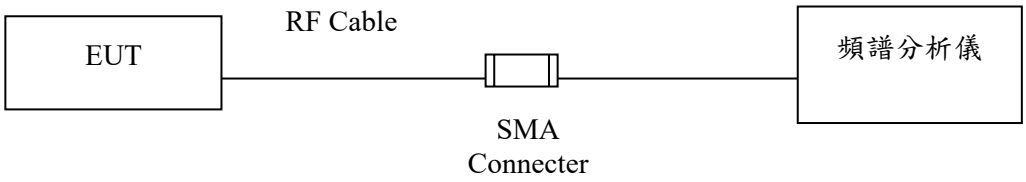
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

13.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 100kHz。(SWEEP TIME＝SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

13.3. 測試架構圖



13.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.23dB。

13.5. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：功率密度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

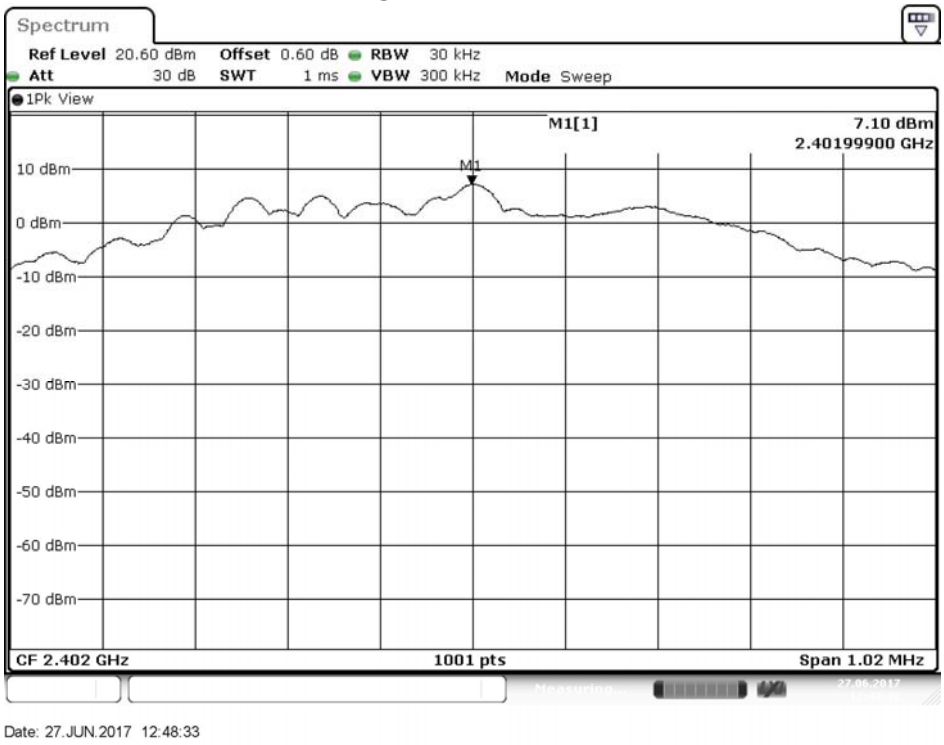
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	7.10	≤8dBm	Pass

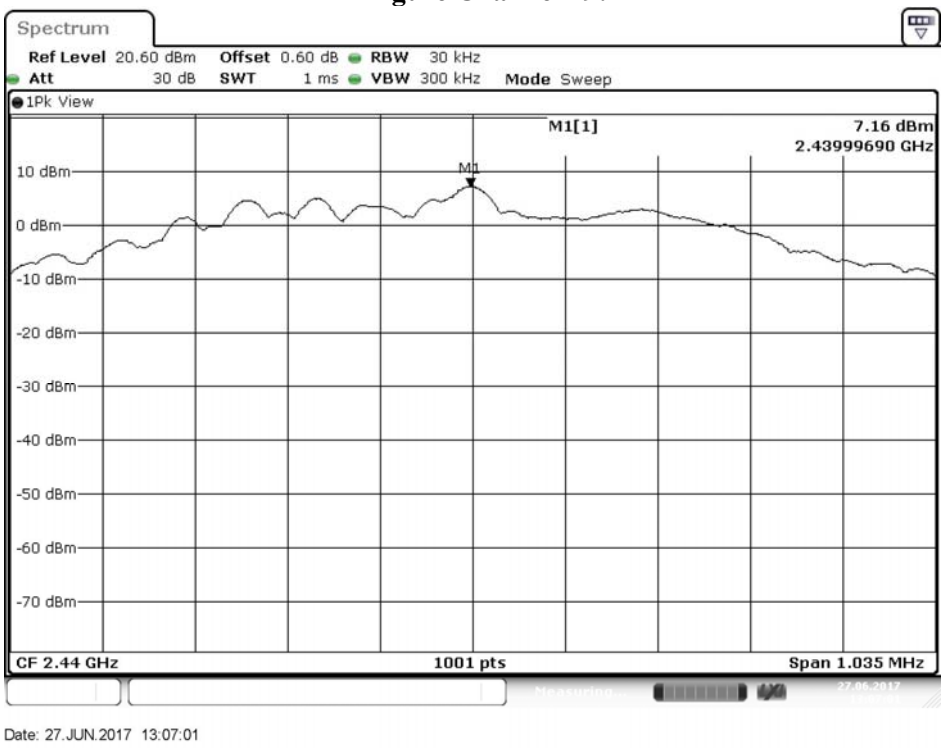
Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	7.16	≤8dBm	Pass

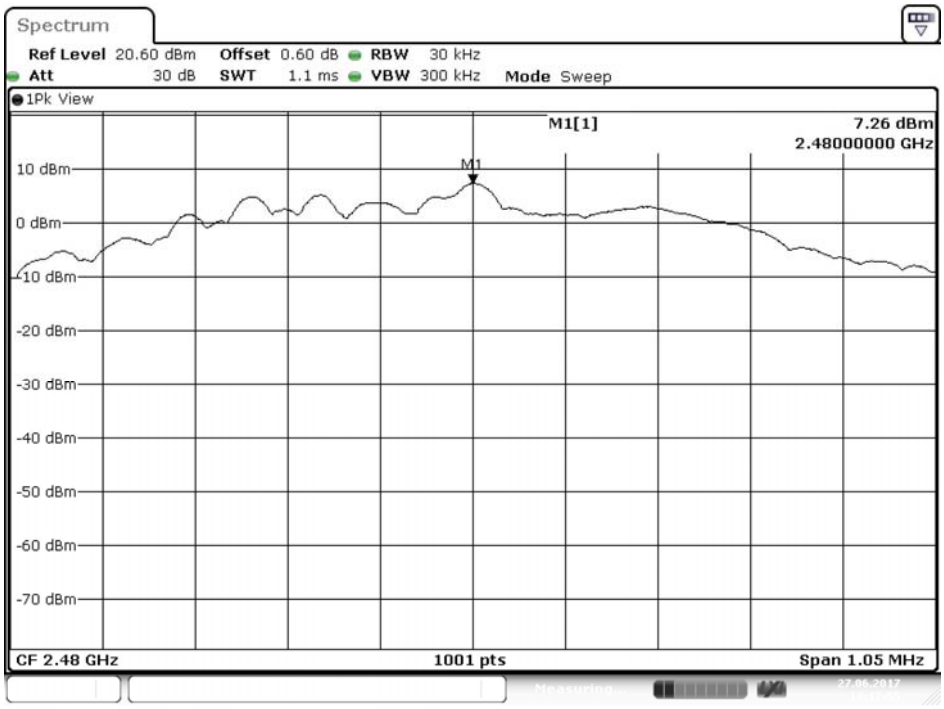
Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
量測天線：- -
檢測器：峰值
測試日期：106 年 06 月 27 日
測試項目：功率密度
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 4.0
視頻頻寬：300kHz
測試距離：Conducted
環境溫度：20 ℃
環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	7.26	≤8dBm	Pass

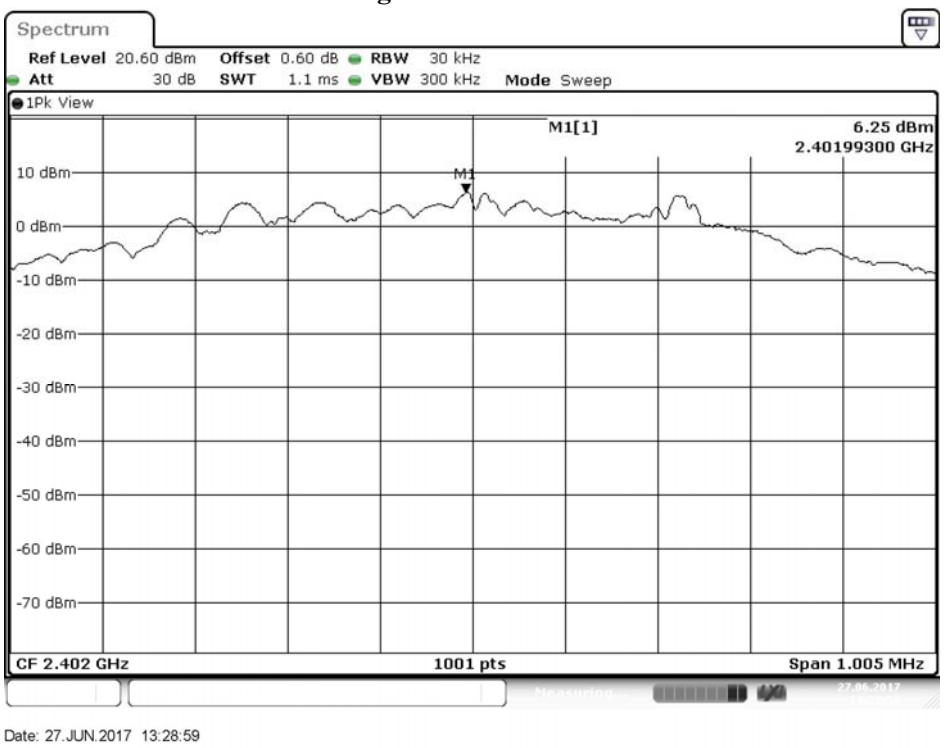
Figure Channel 39:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	6.25	≤8dBm	Pass

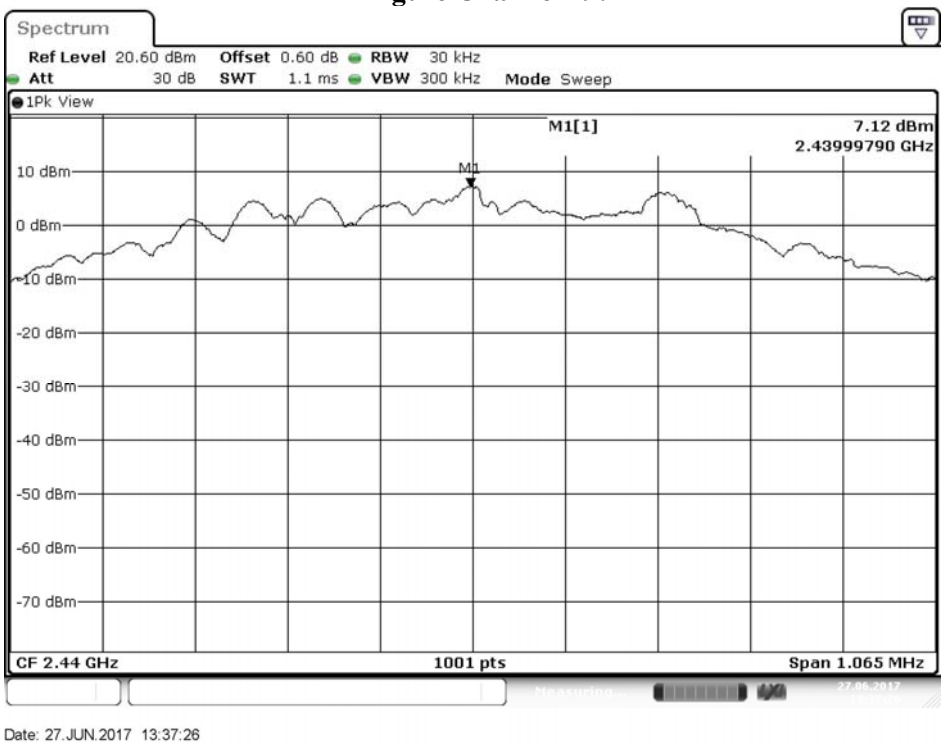
Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	7.12	≤8dBm	Pass

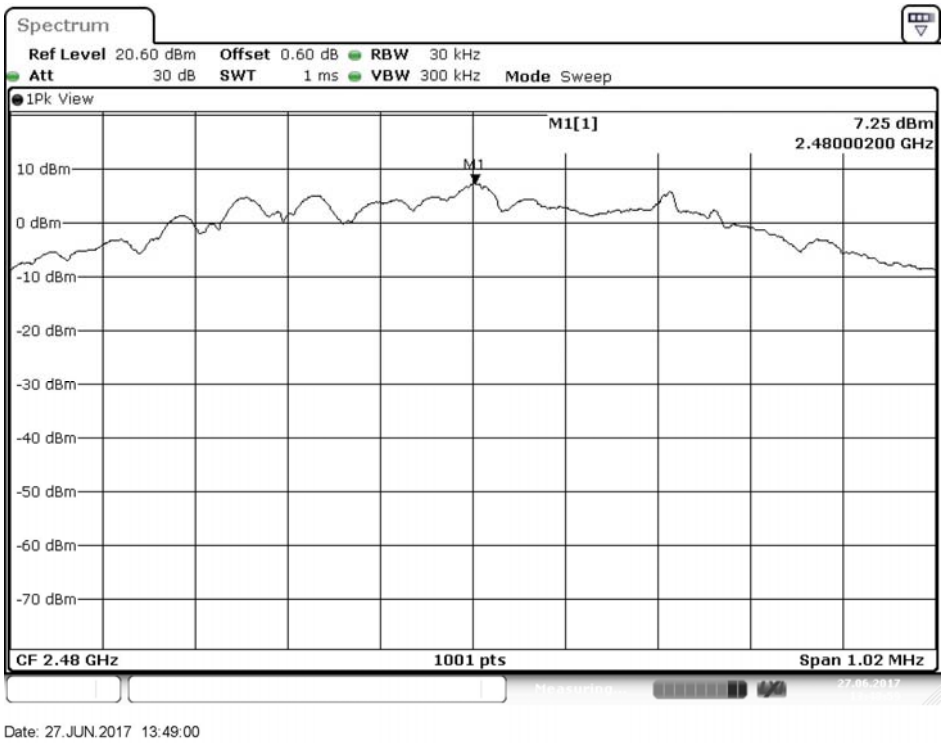
Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE 5.0
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：- -　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 06 月 27 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	7.25	≤8dBm	Pass

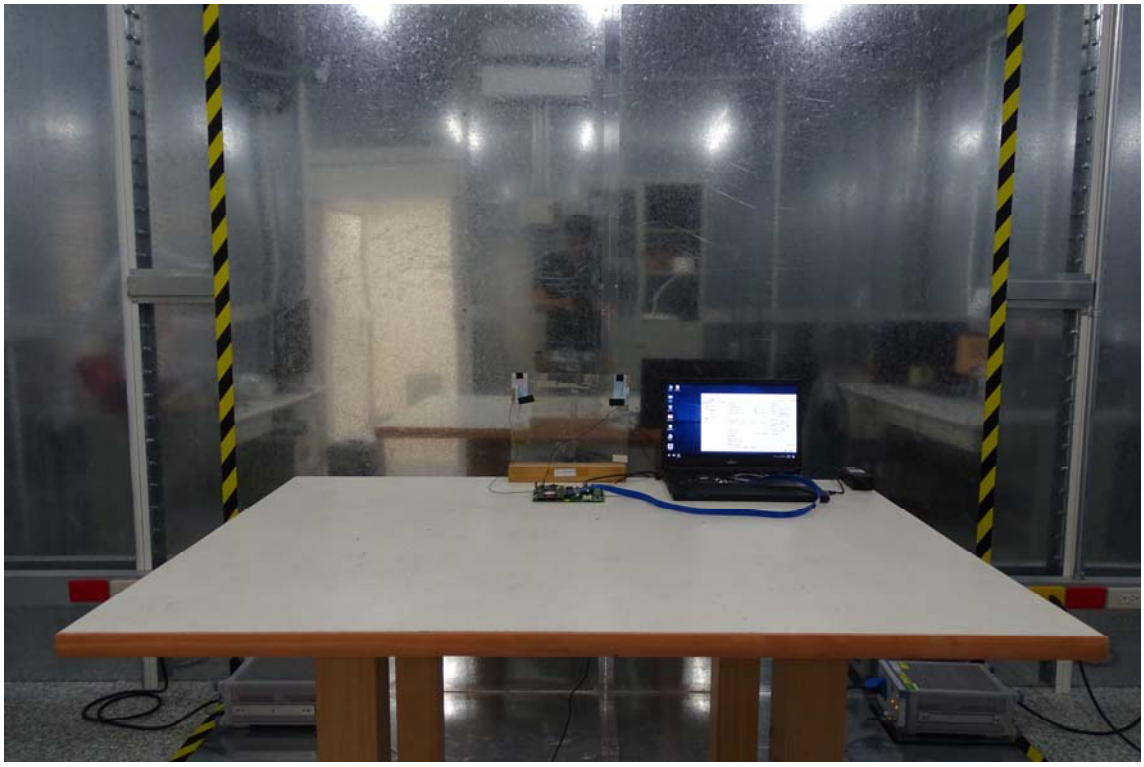
Figure Channel 39:



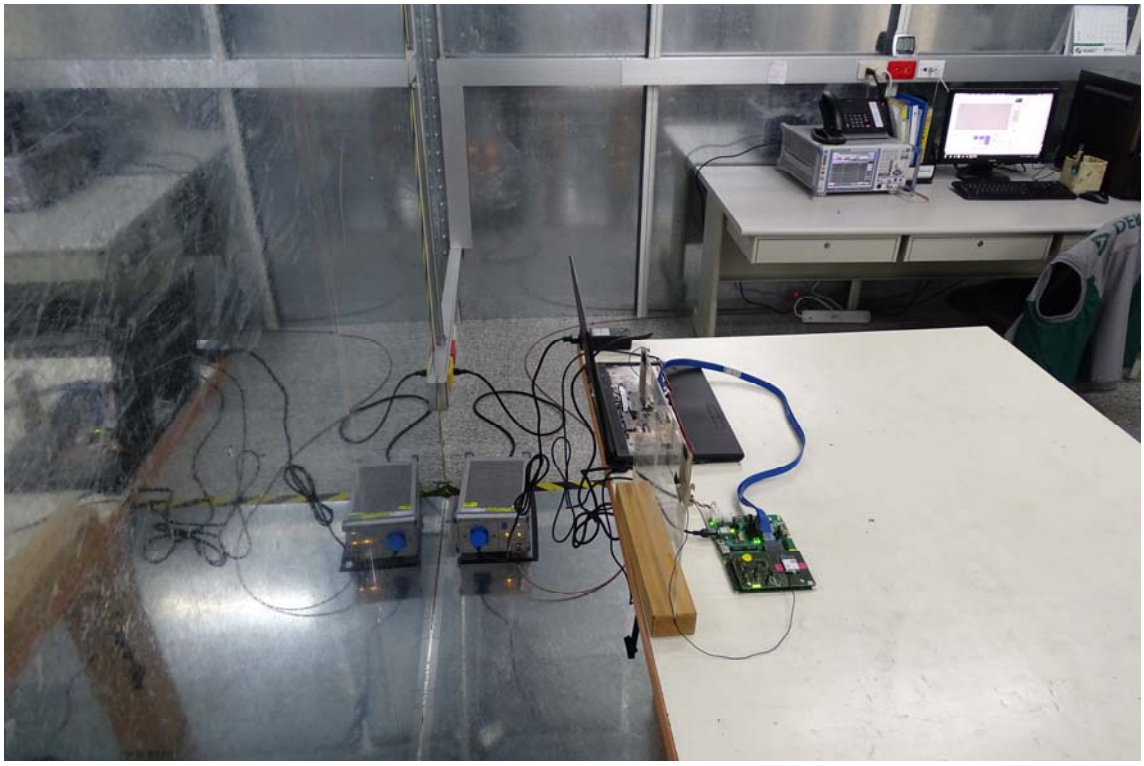
功率密度測試結果:	PASS

附件 1: 待測物測試擺設相片

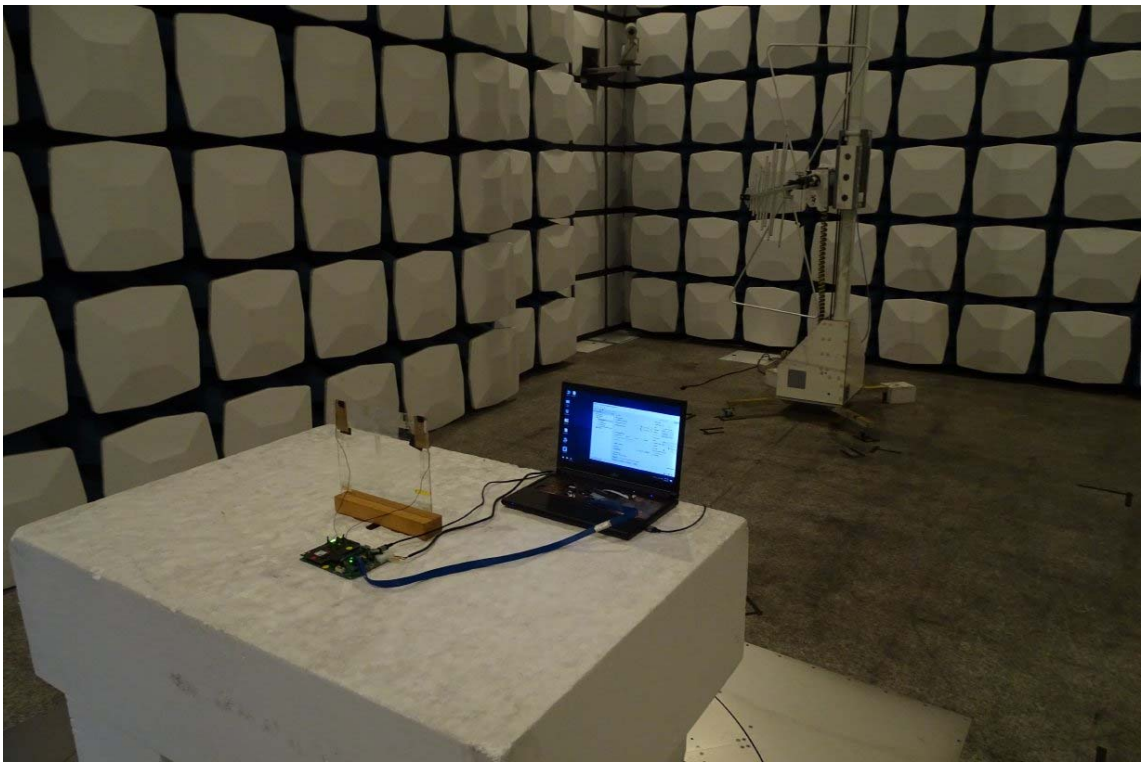
測試相片 ： 電源端點測試 正面相片



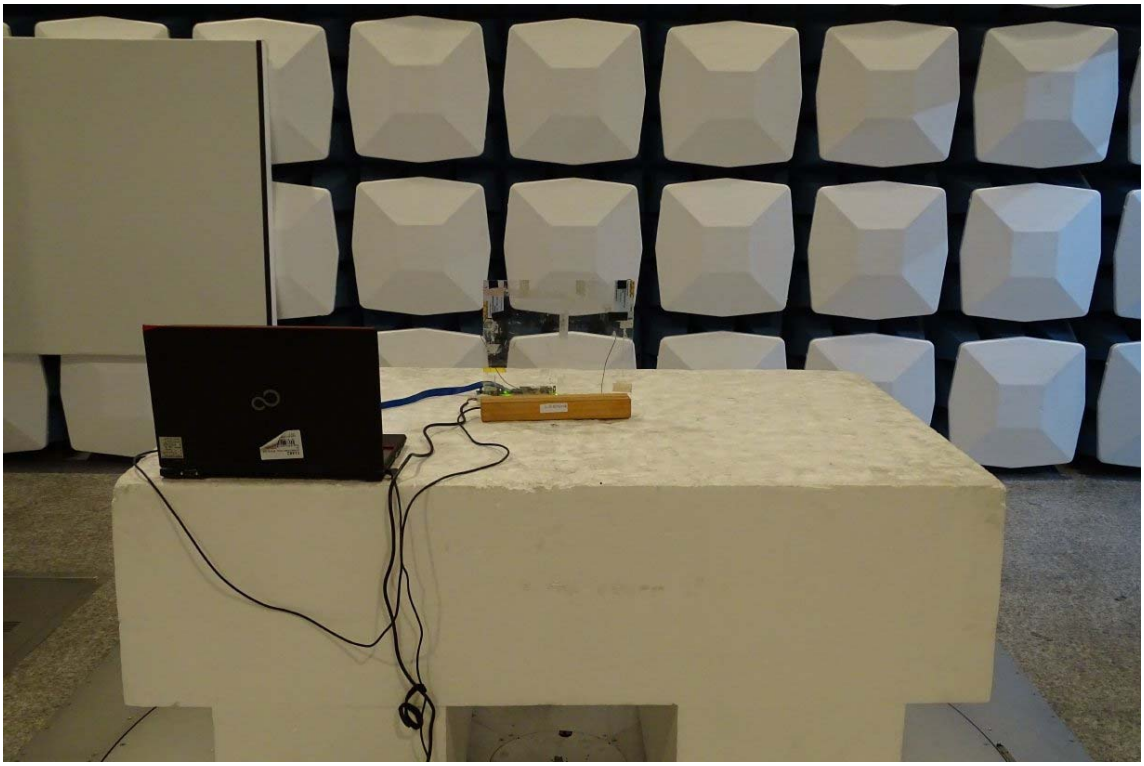
測試相片 ： 電源端點測試 背面相片



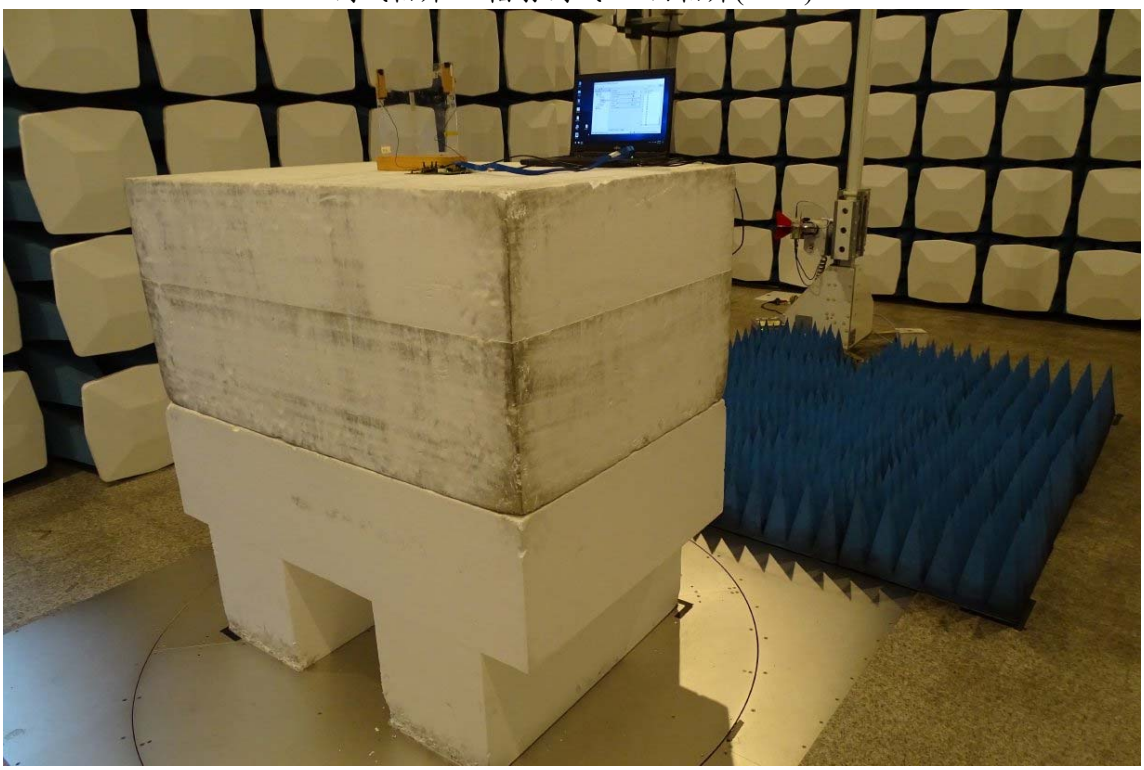
測試相片 ：輻射測試 正面相片



測試相片 ：輻射測試 背面相片



測試相片 ：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片 ：輻射測試 背面相片(Horn)