NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
型號	8265NGW
廠牌	Intel

申請者	台灣玳能科技股份有限公司
地址	桃園市蘆竹區錦中里南崁路一段 151 號

受理日期	105 年 04 月 13 日
報告發行日期	108 年 06 月 20 日
報告號碼	1960260R-RFTWP01V00
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 06 月 20 日

報告號碼 : 1960260R-RFTWP01V00

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
申請者	台灣玳能科技股份有限公司
地 址	桃園市蘆竹區錦中里南崁路一段 151 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地 址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	8265NGW
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 3.4 節	請參閱 3.5 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(2)(2.1)節	PASS	請參閱 4.4 節	請參閱 4.5 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(3)(4)節	--	--	--
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 6.4 節	請參閱 6.5 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	請參閱 7.5 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	請參閱 8.5 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.1)節	PASS	請參閱 9.4 節	請參閱 9.5 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.2)節	PASS	請參閱 10.4 節	請參閱 10.5 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.2)節	PASS	請參閱 11.4 節	請參閱 11.5 節
10	佔用頻道寬度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.2.1)節	PASS	請參閱 12.4 節	請參閱 12.5 節
11	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.2.2)節	PASS	請參閱 13.4 節	請參閱 13.5 節
12	以下空白				

報告製作者	:	童慧婷
		行政助理 / 童慧婷
測試工程師	:	朱世明
		工程師 / 朱世明
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
3. 電源端點干擾測試 10
   3.1. 適用標準 10
   3.2. 量測方法 10
   3.3. 測試架構圖 10
   3.4. 測試設備明細 11
   3.5. 量測不確定度 11
   3.6. 電源端點測試結果 12
4. 峰值輸出功率 24
   4.1. 適用標準 24
   4.2. 量測方法 24
   4.3. 測試架構圖 24
   4.4. 測試設備明細 24
   4.5. 量測不確定度 25
   4.6. 峰值輸出功率測試結果 26
5. 天線之要求 30
   5.1. 適用標準 30
   5.2. 天線樣式 30
6. 輻射干擾測試 31
   6.1. 適用標準 31
   6.2. 量測方法 31
   6.3. 測試架構圖 32
   6.4. 測試設備明細 33
   6.5. 量測不確定度 33
   6.6. 輻射干擾測試結果 34
7. 混附發射之 RF 傳導發射 94
   7.1. 適用標準 94
   7.2. 量測方法 94
   7.3. 測試架構圖 94
   7.4. 測試設備明細 94
   7.5. 量測不確定度 94
   7.6. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果 95
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 107
   8.1. 適用標準 107

8.2. 量測方法 107
8.3. 測試架構圖 108
8.4. 測試設備明細 109
8.5. 量測不確定度 109
8.6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果 110
9. 載波頻率間隔 169
9.1. 適用標準 169
9.2. 量測方法 169
9.3. 測試架構圖 169
9.4. 測試設備明細 169
9.5. 量測不確定度 169
9.6. 載波頻率間隔測試結果 170
10. 跳頻頻率數目 179
10.1. 適用標準 179
10.2. 量測方法 179
10.3. 測試架構圖 179
10.4. 測試設備明細 179
10.5. 量測不確定度 179
10.6. 跳頻頻率數目測試結果 180
11. 停留時間 189
11.1. 適用標準 189
11.2. 量測方法 189
11.3. 測試架構圖 189
11.4. 測試設備明細 189
11.5. 量測不確定度 189
11.6. 停留時間量測結果 190
12. 佔用頻道寬度 202
12.1. 適用標準 202
12.2. 量測方法 202
12.3. 測試架構圖 202
12.4. 測試設備明細 202
12.5. 量測不確定度 202
12.6. 佔用頻帶寬度測試結果 203
13. 發射電功率密度 206
13.1. 適用標準 206
13.2. 量測方法 206
13.3. 測試架構圖 206
13.4. 測試設備明細 206
13.5. 量測不確定度 206
13.6. 功率密度量測結果 207
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)	台灣玳能科技股份有限公司
地址	桃園市蘆竹區錦中里南崁路一段 151 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
產品型號	8265NGW
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR:共 79 個 V4.0:共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) /π/4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V4.0: GFSK(1Mbps)
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® Dual Band Wireless-AC 8265，包含了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 PIFA 天線，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 for V3.0+HS, V2.1+EDR、頻率 00、19、39 for V4.0 為測試頻道，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，授權台灣玳能科技股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：1640317R-RFTWP01V00。

(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，且其天線為天線為 PIFA 天線。

<3> 藍芽類型: Bluetooth 4.0 / 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)

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 1.8.7-02915) 。

<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: AC 110V/60Hz。

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 -2Mbps Mode 1: 發射器 -3Mbps Mode 1: 發射器 -BLE Mode 2: 接收器 -1Mbps Mode 2: 接收器 -2Mbps Mode 2: 接收器 -3Mbps Mode 2: 接收器 -BLE

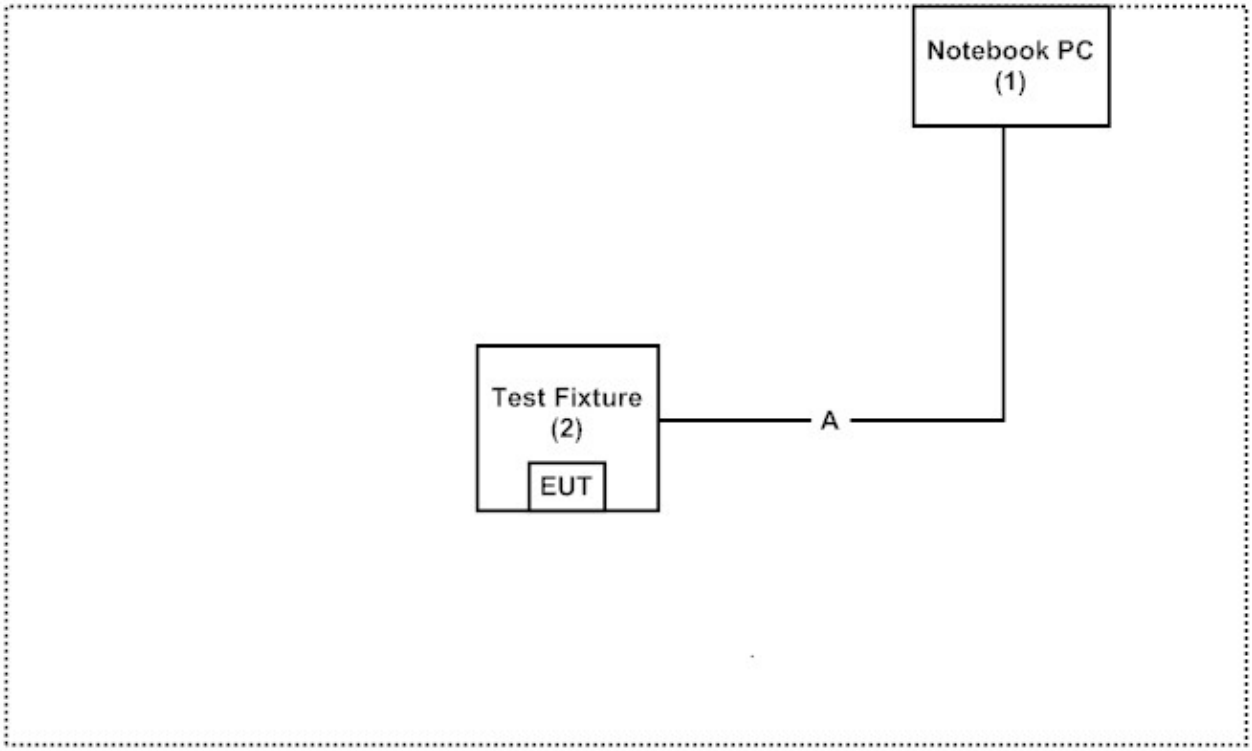
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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, 1.8m
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.	執行 DRTU (Ver 1.8.7-02915)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

實驗室環境條件:

項　　目	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址:

http://www.dekra.com.tw/chinese/about/certificates.aspx?bval=5

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址:
http://www.dekra.com.tw

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 : 電信設備測試實驗室認證服務計畫
初次認證日期 : 一百零三年十月二十四日
認證有效期間 : 一百零六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

測試實驗室名稱 : 德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置 : 新北市林口區文化一路二段159號

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 千赫(kHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

Frequency 頻率範圍	傳導限制值(dBuV)	
MHz	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

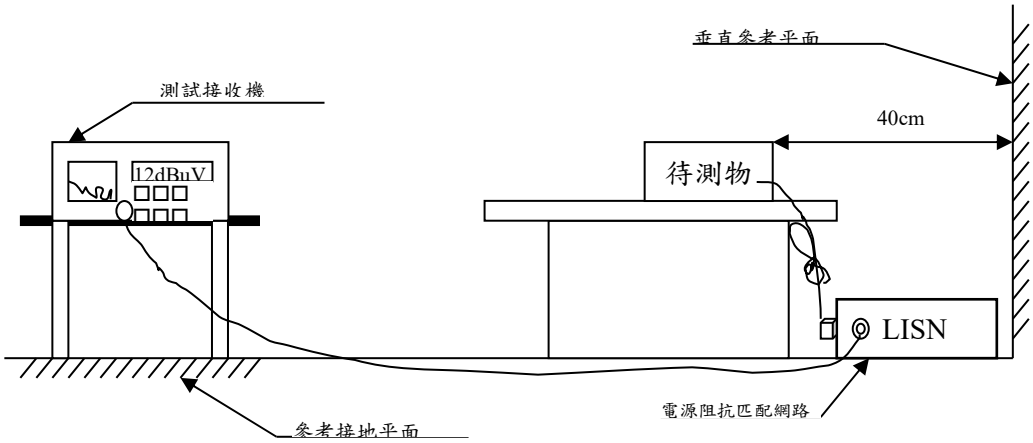
註:隨頻率之對數遞減

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期	備　考
X	測試接收機	R & S	ESCS 30 / 825442/018	Sep., 2015	Sep., 2016	
X	電源阻抗匹配網路	R & S	ENV4200 / 848411/10	Feb., 2016	Feb., 2017	週邊裝置用
X	電源阻抗匹配網路	R & S	ESH3-Z5 / 825562/002	May, 2016	May, 2017	待測裝置用
	電源阻抗匹配網路 (供直流電源用)	Schwarzbeck	8226 / 176	Mar., 2016	Mar., 2017	待測裝置用
X	突波限制器	R & S	ESH3-Z2 / 357.8810.52	Feb., 2016	Feb., 2017	
	No. 1 隔離室			N/A		

註:

1. 上列儀器之校正周期為一年。
   選”X”即為最終測試結果使用的儀器。

3.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.26dB。

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。

3.6. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.776	40.780	50.556	-14.558	65.114
0.248	9.778	33.520	43.298	-19.902	63.200
0.431	9.783	26.490	36.273	-21.698	57.971
1.642	9.896	24.600	34.496	-21.504	56.000
3.388	9.971	28.000	37.971	-18.029	56.000
8.931	10.071	24.370	34.441	-25.559	60.000
平均值					
0.181	9.776	29.680	39.456	-15.658	55.114
0.248	9.778	22.440	32.218	-20.982	53.200
0.431	9.783	16.330	26.113	-21.858	47.971
1.642	9.896	15.940	25.836	-20.164	46.000
3.388	9.971	17.990	27.961	-18.039	46.000
8.931	10.071	18.330	28.401	-21.599	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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 ℃

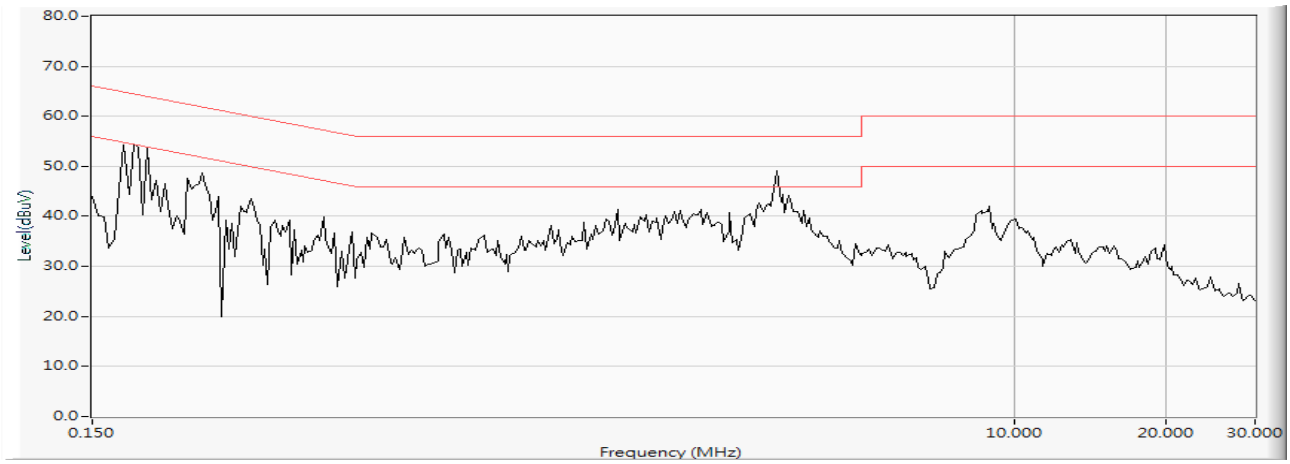
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.833	30.750	40.583	-24.760	65.343
0.423	9.852	26.970	36.822	-21.378	58.200
2.091	9.991	30.770	40.761	-15.239	56.000
3.337	10.031	31.100	41.131	-14.869	56.000
9.052	10.162	22.770	32.932	-27.068	60.000
20.220	10.372	17.850	28.222	-31.778	60.000
平均值					
0.173	9.833	8.400	18.233	-37.110	55.343
0.423	9.852	7.080	16.932	-31.268	48.200
2.091	9.991	18.460	28.451	-17.549	46.000
3.337	10.031	17.290	27.321	-18.679	46.000
9.052	10.162	14.970	25.132	-24.868	50.000
20.220	10.372	9.630	20.002	-29.998	50.000

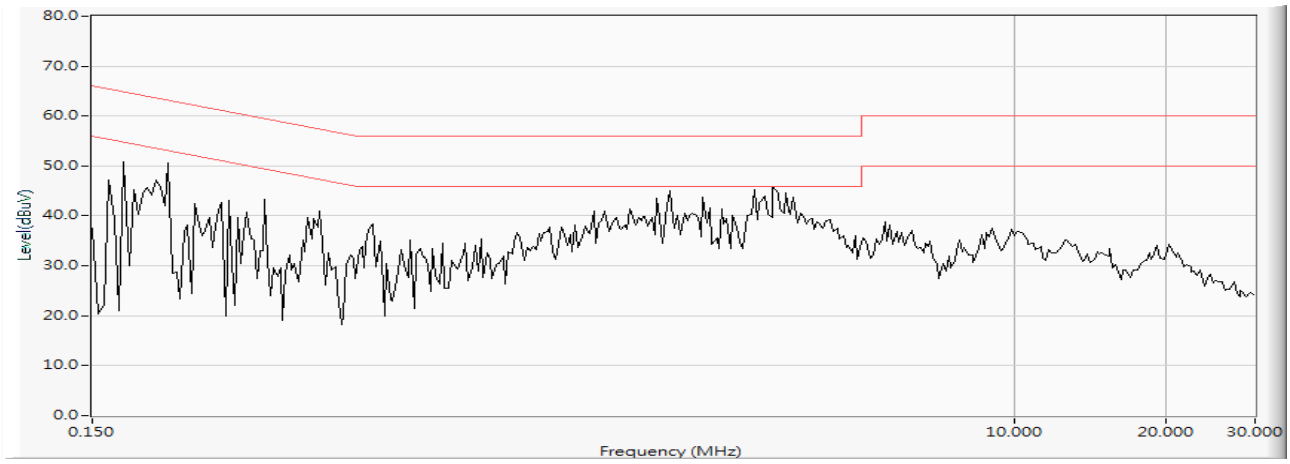
備註：

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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE

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：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.781	31.570	41.352	-24.419	65.771
0.240	9.778	30.430	40.208	-23.221	63.429
0.443	9.784	24.310	34.094	-23.535	57.629
2.580	9.947	24.920	34.867	-21.133	56.000
3.220	9.968	27.600	37.568	-18.432	56.000
8.752	10.069	25.300	35.369	-24.631	60.000
平均值					
0.158	9.781	2.660	12.442	-43.329	55.771
0.240	9.778	10.320	20.098	-33.331	53.429
0.443	9.784	16.860	26.644	-20.985	47.629
2.580	9.947	12.950	22.897	-23.103	46.000
3.220	9.968	18.860	28.828	-17.172	46.000
8.752	10.069	21.110	31.179	-18.821	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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE

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 ℃

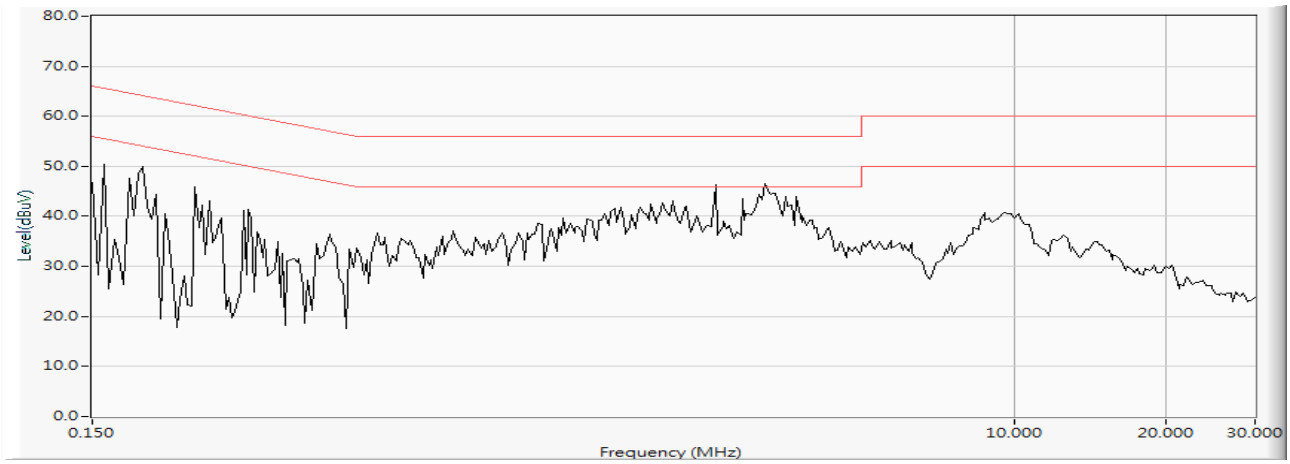
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.189	9.834	40.090	49.924	-14.962	64.886
0.302	9.843	33.360	43.203	-18.454	61.657
0.634	9.868	24.000	33.868	-22.132	56.000
1.986	9.983	26.770	36.753	-19.247	56.000
3.755	10.048	26.740	36.788	-19.212	56.000
9.982	10.181	22.390	32.571	-27.429	60.000
平均值					
0.189	9.834	27.980	37.814	-17.072	54.886
0.302	9.843	17.810	27.653	-24.004	51.657
0.634	9.868	10.720	20.588	-25.412	46.000
1.986	9.983	17.610	27.593	-18.407	46.000
3.755	10.048	17.510	27.558	-18.442	46.000
9.982	10.181	16.500	26.681	-23.319	50.000

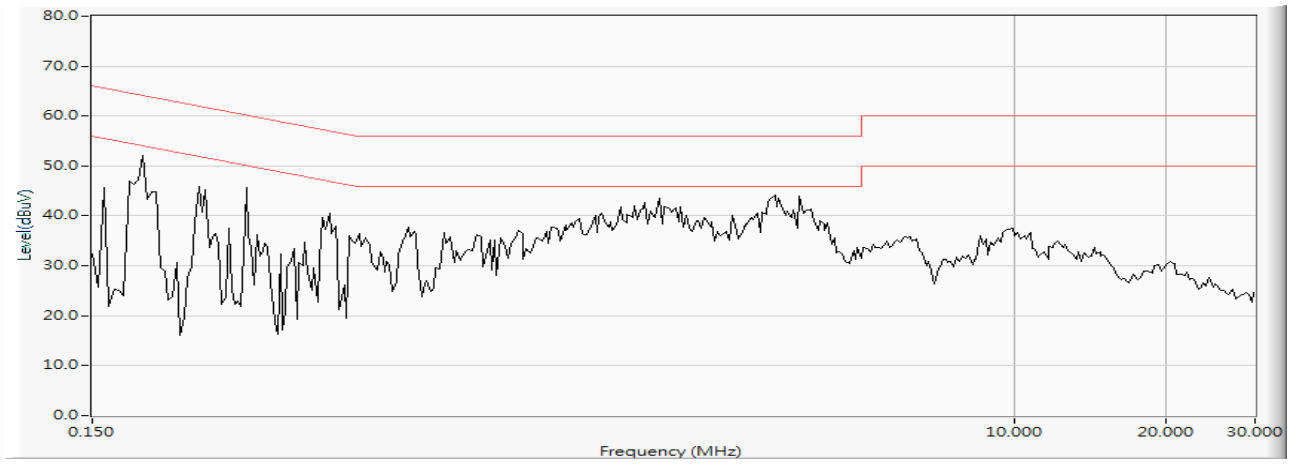
備註：

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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 -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：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.197	9.775	36.810	46.585	-18.072	64.657
0.334	9.775	23.740	33.515	-27.228	60.743
0.713	9.809	19.520	29.329	-26.671	56.000
2.388	9.943	25.140	35.083	-20.917	56.000
3.517	9.974	28.360	38.334	-17.666	56.000
9.017	10.072	24.520	34.592	-25.408	60.000
平均值					
0.197	9.775	25.160	34.935	-19.722	54.657
0.334	9.775	8.200	17.975	-32.768	50.743
0.713	9.809	5.690	15.499	-30.501	46.000
2.388	9.943	15.670	25.613	-20.387	46.000
3.517	9.974	18.060	28.034	-17.966	46.000
9.017	10.072	18.730	28.802	-21.198	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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 -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 ℃

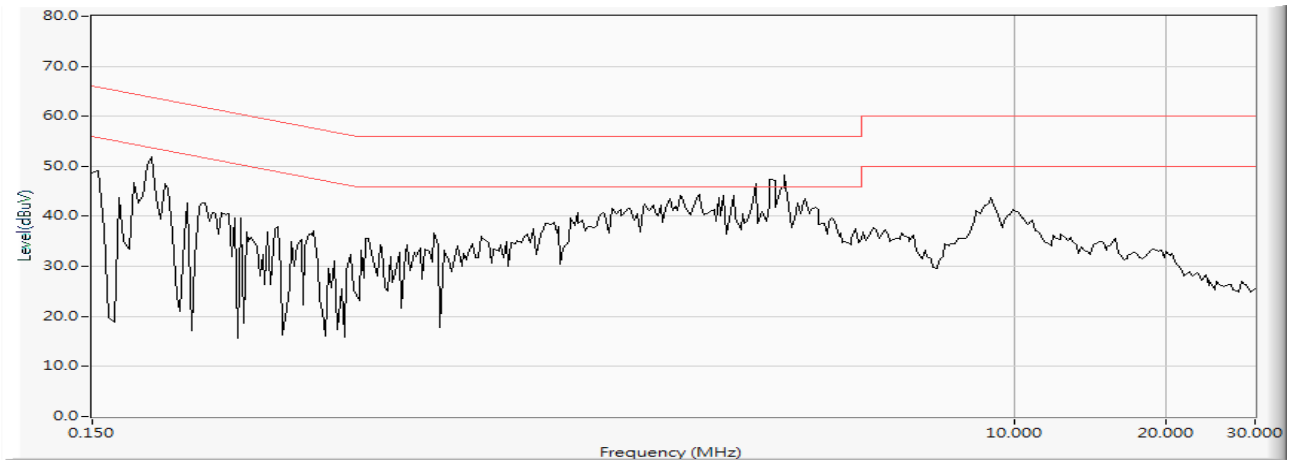
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.193	9.834	39.880	49.714	-15.057	64.771
0.326	9.844	31.380	41.224	-19.747	60.971
0.634	9.868	25.750	35.618	-20.382	56.000
1.822	9.970	27.920	37.890	-18.110	56.000
3.529	10.044	27.890	37.934	-18.066	56.000
9.791	10.179	22.060	32.239	-27.761	60.000
平均值					
0.193	9.834	27.030	36.864	-17.907	54.771
0.326	9.844	16.360	26.204	-24.767	50.971
0.634	9.868	12.130	21.998	-24.002	46.000
1.822	9.970	17.910	27.880	-18.120	46.000
3.529	10.044	17.980	28.024	-17.976	46.000
9.791	10.179	16.200	26.379	-23.621	50.000

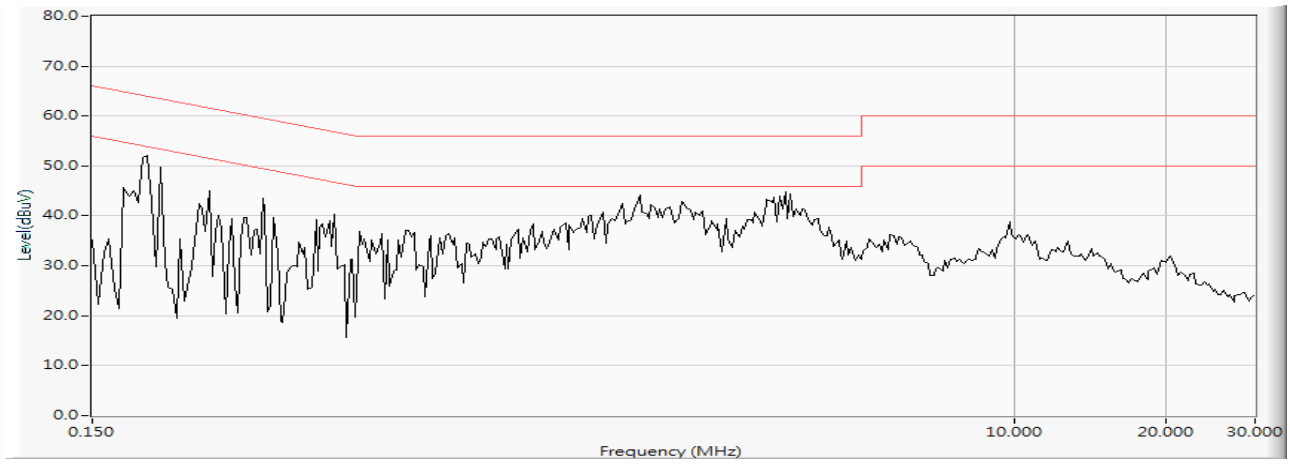
備註：

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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE

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：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.185	9.775	36.580	46.355	-18.645	65.000
0.248	9.778	31.090	40.868	-22.332	63.200
0.330	9.775	26.460	36.235	-24.622	60.857
2.275	9.941	28.040	37.981	-18.019	56.000
3.189	9.968	29.440	39.408	-16.592	56.000
9.947	10.090	26.210	36.300	-23.700	60.000
平均值					
0.185	9.775	26.520	36.295	-18.705	55.000
0.248	9.778	19.520	29.298	-23.902	53.200
0.330	9.775	13.680	23.455	-27.402	50.857
2.275	9.941	16.590	26.531	-19.469	46.000
3.189	9.968	17.100	27.068	-18.932	46.000
9.947	10.090	20.690	30.780	-19.220	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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE

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 ℃

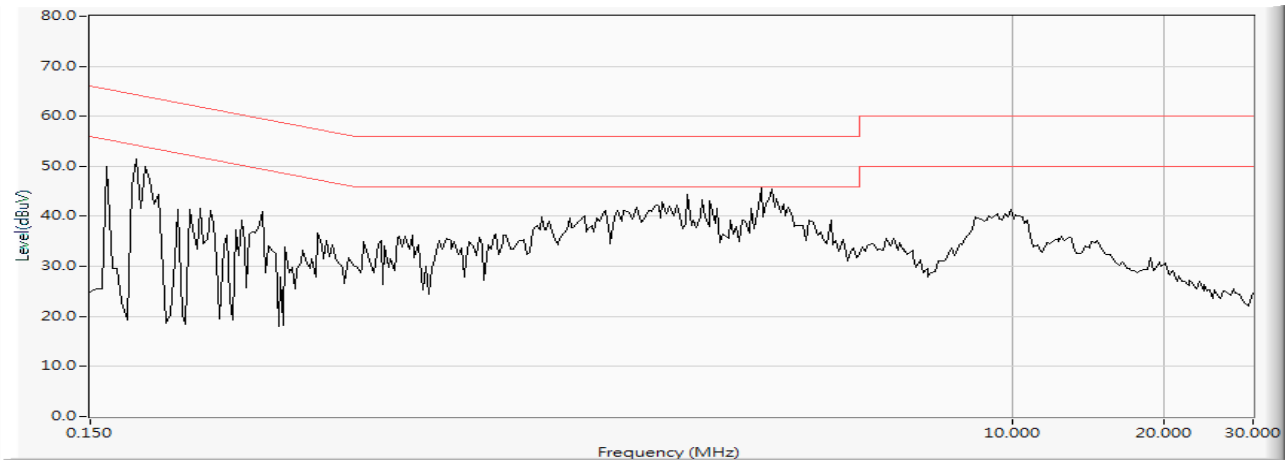
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.189	9.834	39.400	49.234	-15.652	64.886
0.611	9.867	25.950	35.817	-20.183	56.000
2.021	9.985	27.230	37.215	-18.785	56.000
3.201	10.028	27.760	37.788	-18.212	56.000
10.537	10.186	22.360	32.546	-27.454	60.000
20.513	10.373	15.680	26.053	-33.947	60.000
平均值					
0.189	9.834	28.630	38.464	-16.422	54.886
0.611	9.867	12.370	22.237	-23.763	46.000
2.021	9.985	17.580	27.565	-18.435	46.000
3.201	10.028	17.210	27.238	-18.762	46.000
10.537	10.186	16.340	26.526	-23.474	50.000
20.513	10.373	9.000	19.373	-30.627	50.000

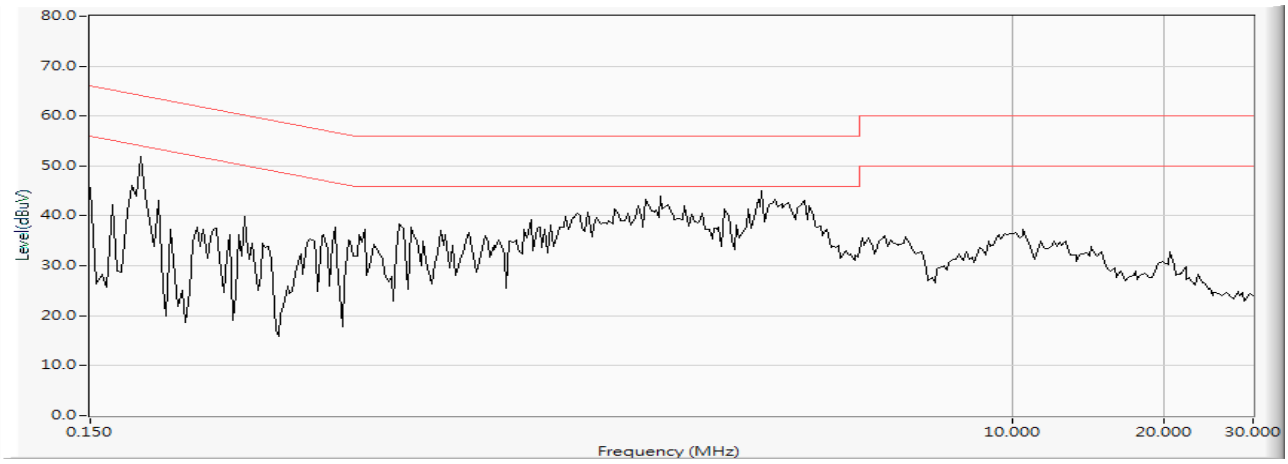
備註：

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)

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(2.1)節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)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：

(3.1) 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。

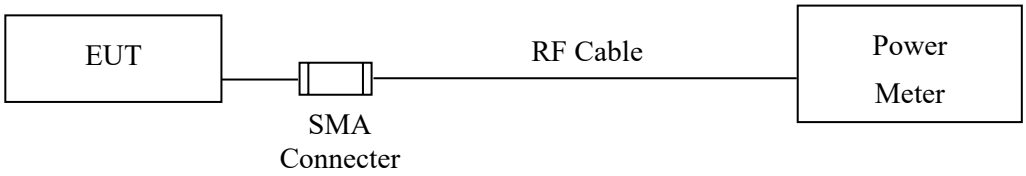
(3.2) 操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X Power Meter	Anritsu	ML2495A/6K00003357	May, 2016	May, 2017
2	X Power Sensor	Anritsu	MA2411B/0738448	June, 2015	June, 2016

No.3 OATS

註: 上列儀器之校正周期為一年。

4.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.27dB。

4.6. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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
6 dB 頻寬	20MHz	視頻頻寬	--
檢測器	峰值	環境溫度	21 ℃
測試日期	105 年 05 月 09 日	環境濕度	53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	11.09	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.69	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.81	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	測試項目	峰值輸出功率
測試頻道	CH 00, CH39, CH78	測試模式	Mode 2: 接收器 -2Mbps
6 dB 頻寬	20MHz	視頻頻寬	--
檢測器	峰值	環境溫度	21 ℃
測試日期	105 年 05 月 09 日	環境濕度	53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	11.03	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.60	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.72	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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
6 dB 頻寬	20MHz	視頻頻寬	--
檢測器	峰值	環境溫度	21 ℃
測試日期	105 年 05 月 09 日	環境濕度	53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.82	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.39	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.42	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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
6 dB 頻寬	20MHz	視頻頻寬	--
檢測器	峰值	環境溫度	21 ℃
測試日期	105 年 05 月 09 日	環境濕度	53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.08	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.45	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.51	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：

(3.1) 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。

(3.2) 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® Dual Band Wireless-AC 8265 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)	2,400/頻率(千赫)	300
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。

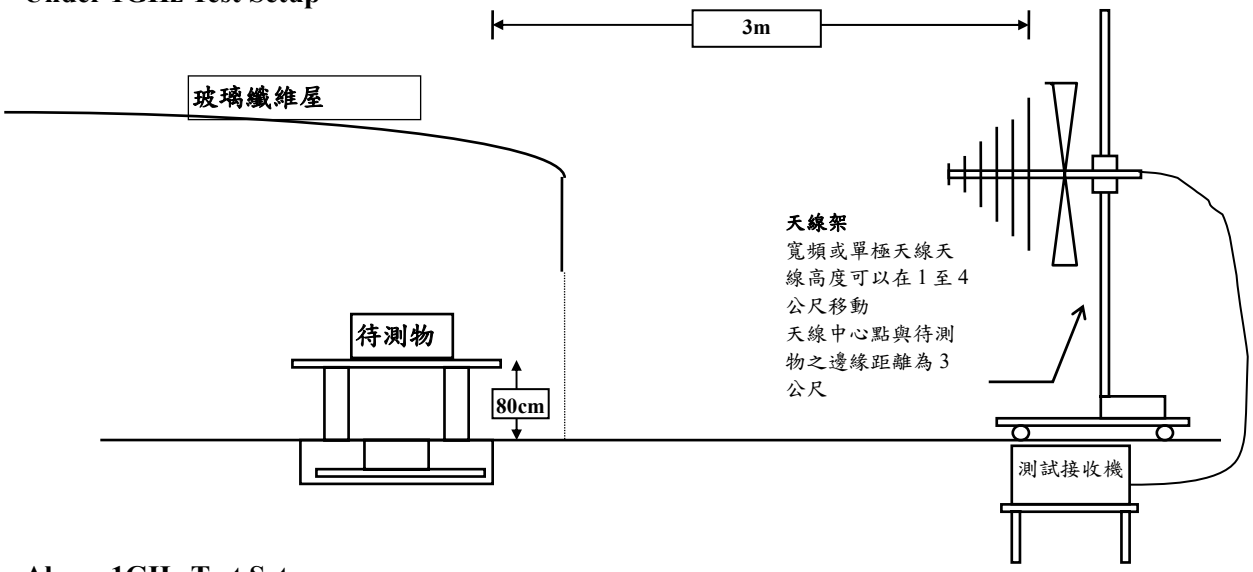
6.2. 量測方法

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。

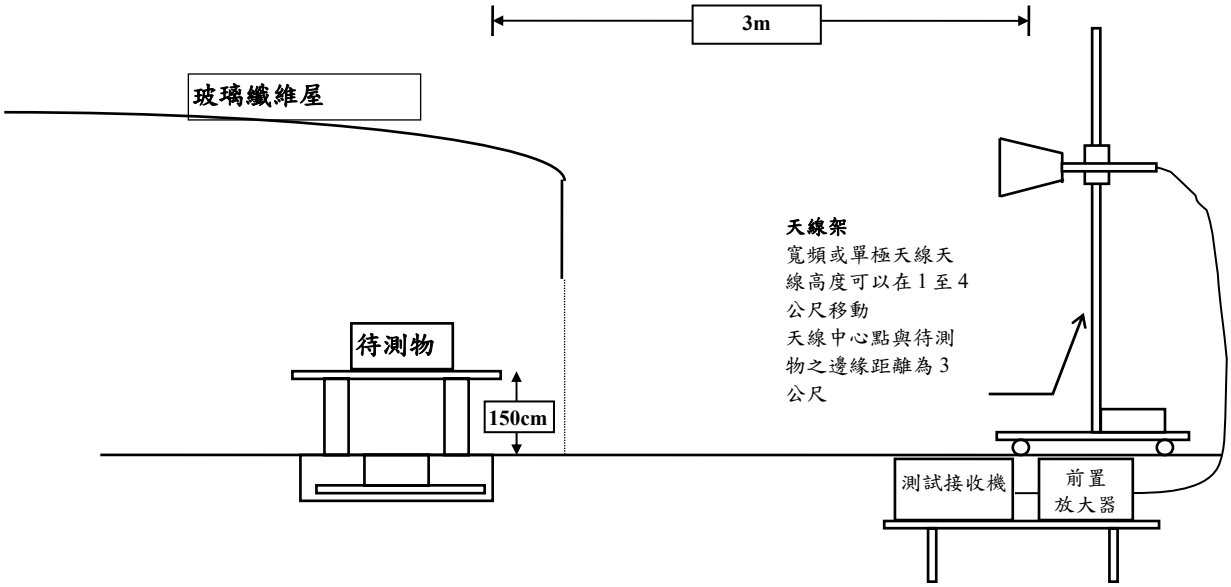
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

測試Site		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
Site # 3	X	測試接收機	R & S	ESI26 / 838786/008	May, 2016	May, 2017
	X	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Jun., 2015	Jun., 2016
	X	Bilog Antenna	Schaffner	CBL6112B / 2697	May, 2016	May, 2017
	X	Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2015	July, 2016
	X	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2015	July, 2016
		Loop Antenna	Teseq	HLA6120 / 26739	July, 2015	July, 2016
	X	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2015	July, 2016
	X	前置放大器	HP	8449B / 3008A01123	July, 2015	July, 2016
	X	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	July, 2015	July, 2016

註: 儀器之校正周期為一年。
選”X”即為最終測試結果使用的儀器。

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 9kHz~30MHz 為±3.28dB
30MHz～1GHz 為±3.8dB
1GHz～26.5GHz 為±3.9dB

6.6. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

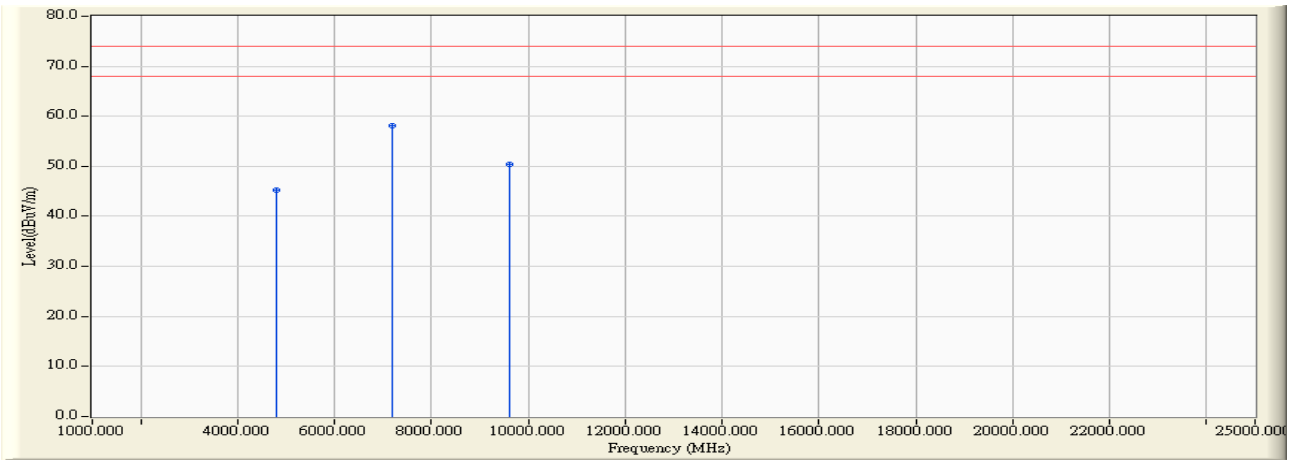
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

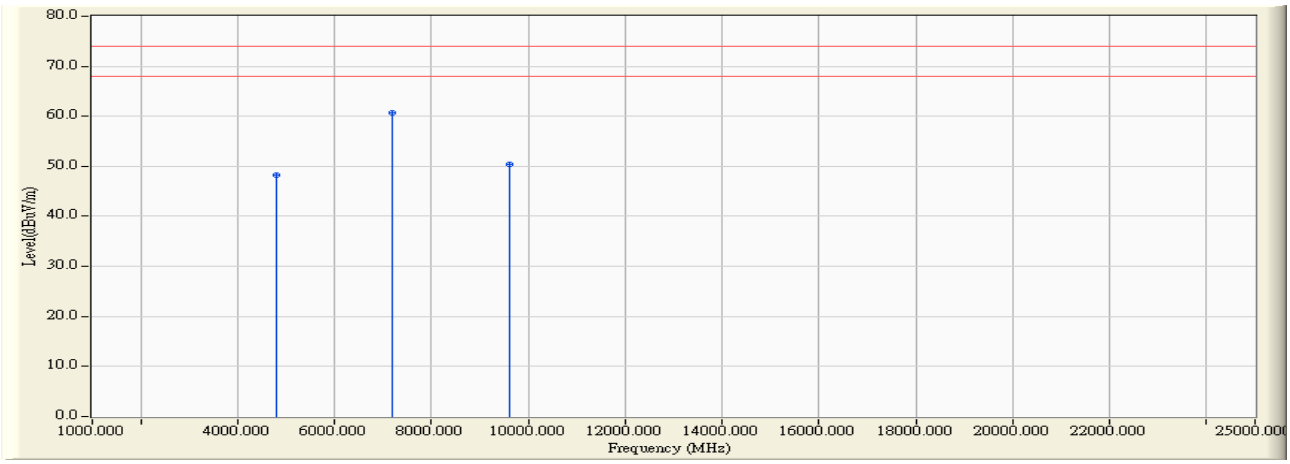


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	2.342	42.920	45.262	-28.738	74.000	54.000
7206.000	9.700	48.490	58.190	-15.810	74.000	54.000
9608.000	10.395	39.980	50.375	-23.625	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.700	39.920	49.620	-4.380	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

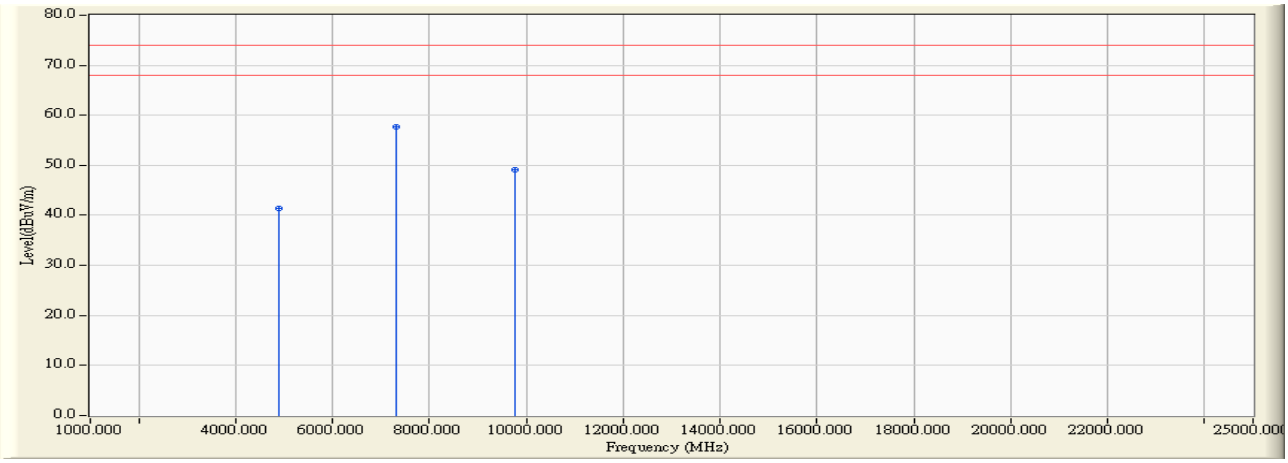


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	2.754	45.460	48.214	-25.786	74.000	54.000
7206.000	10.177	50.440	60.617	-13.383	74.000	54.000
9608.000	10.848	39.600	50.447	-23.553	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.988	41.850	51.839	-2.161	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

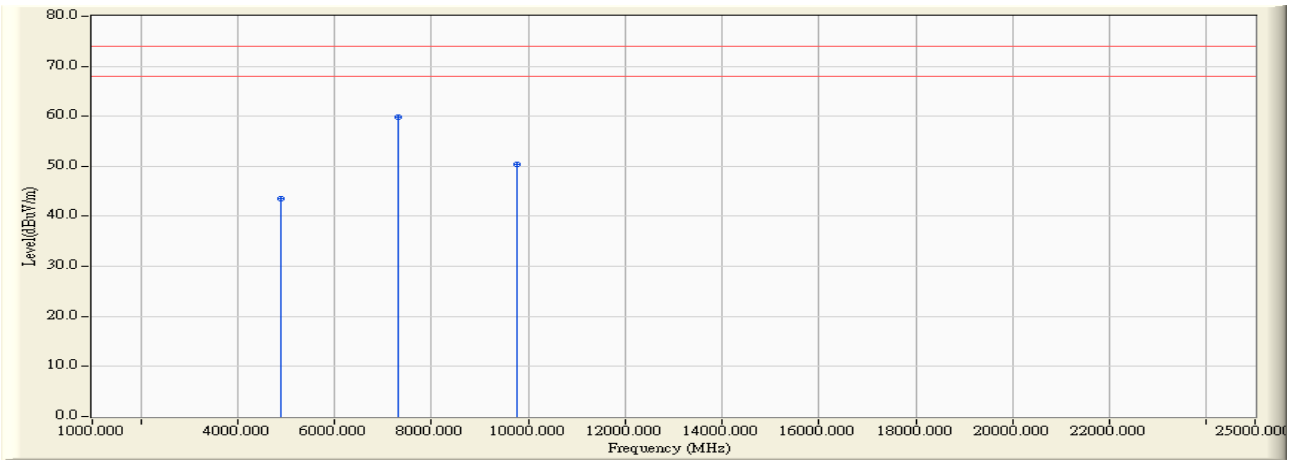


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	2.025	39.310	41.335	-32.665	74.000	54.000
7323.000	9.762	47.890	57.651	-16.349	74.000	54.000
9764.000	9.682	39.330	49.011	-24.989	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	9.762	38.870	48.631	-5.369	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

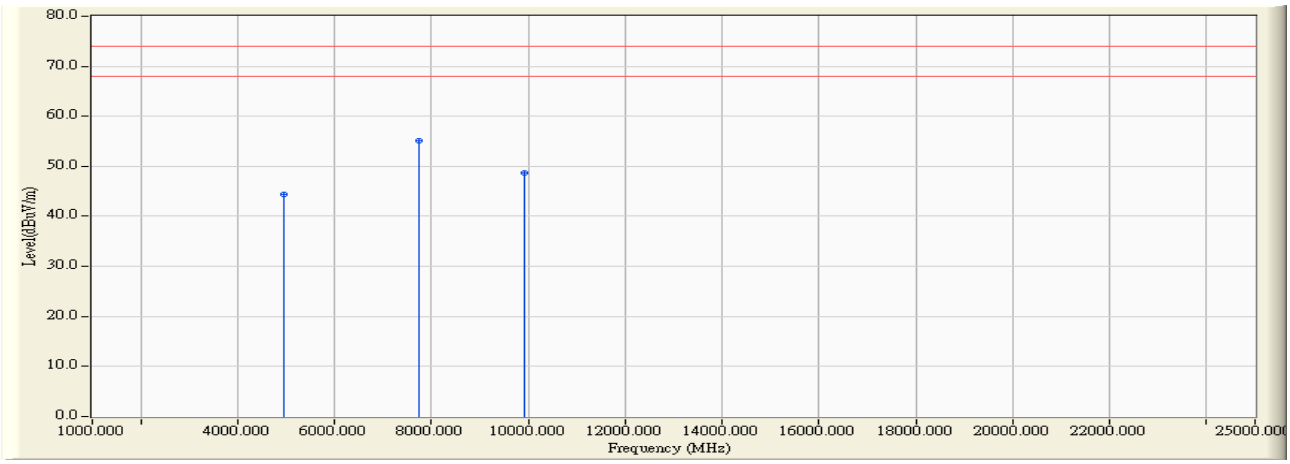


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	2.488	41.110	43.598	-30.402	74.000	54.000
7323.000	10.375	49.390	59.764	-14.236	74.000	54.000
9764.000	10.315	40.060	50.375	-23.625	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	10.375	40.750	51.124	-2.876	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

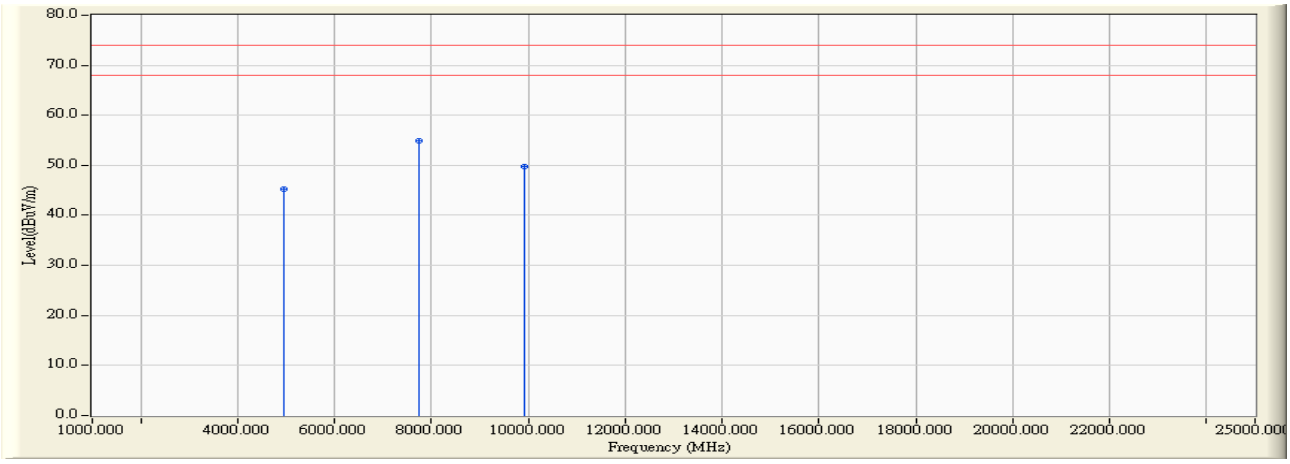


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.582	41.840	44.422	-29.578	74.000	54.000
7740.000	10.830	44.310	55.140	-18.860	74.000	54.000
9920.000	10.206	38.570	48.776	-25.224	74.000	54.000
Average Detector:						
7440.000	10.555	35.340	45.895	-8.105	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

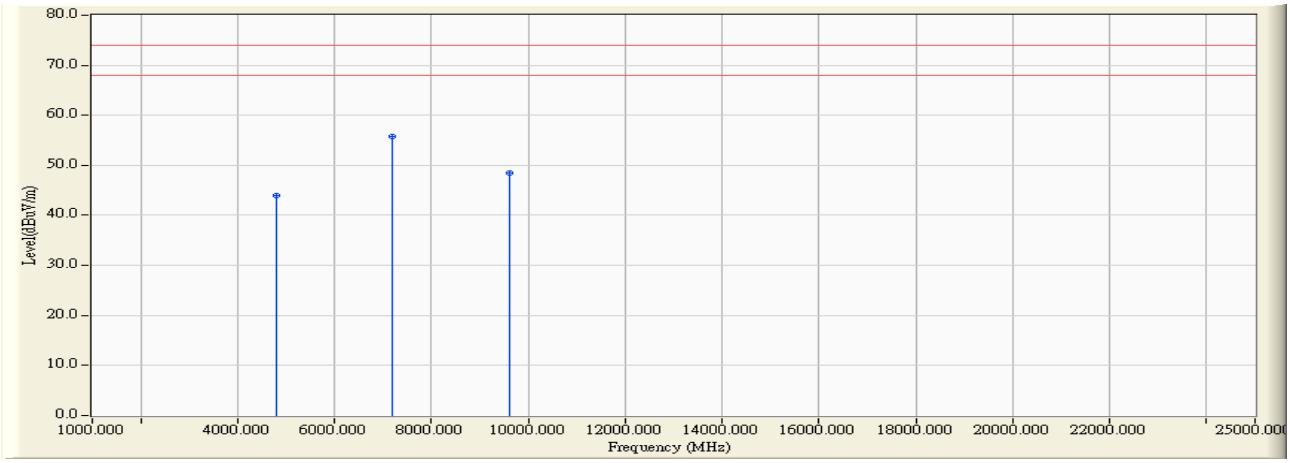


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	3.398	41.800	45.199	-28.801	74.000	54.000
7740.000	11.393	43.600	54.993	-19.007	74.000	54.000
9920.000	11.245	38.610	49.855	-24.145	74.000	54.000
Average Detector:						
7440.000	11.214	34.320	45.534	-8.466	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

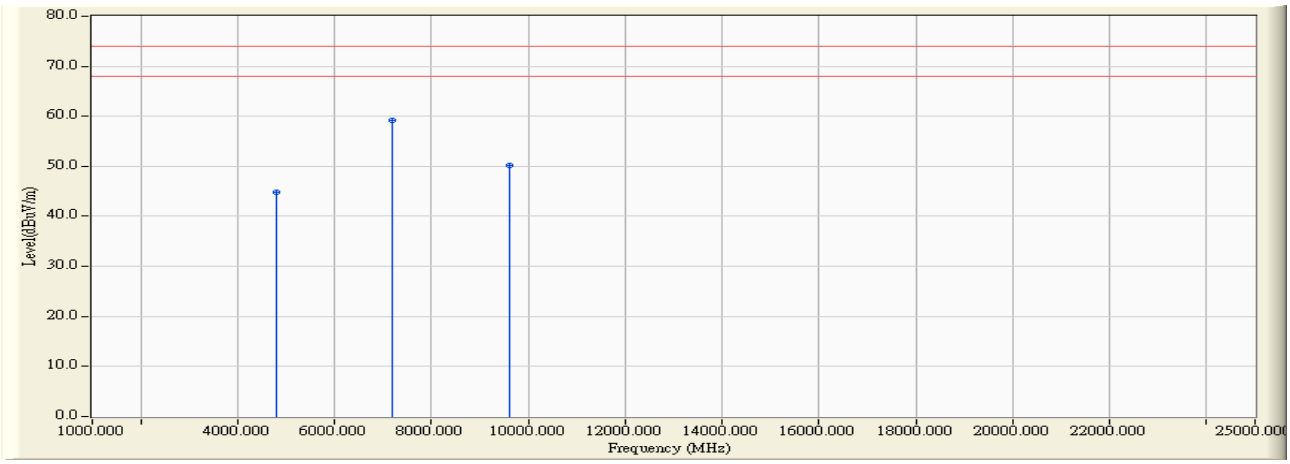


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	2.511	41.410	43.920	-30.080	74.000	54.000
7206.000	9.511	46.150	55.661	-18.339	74.000	54.000
9608.000	10.394	38.000	48.394	-25.606	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.511	36.340	45.851	-8.149	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

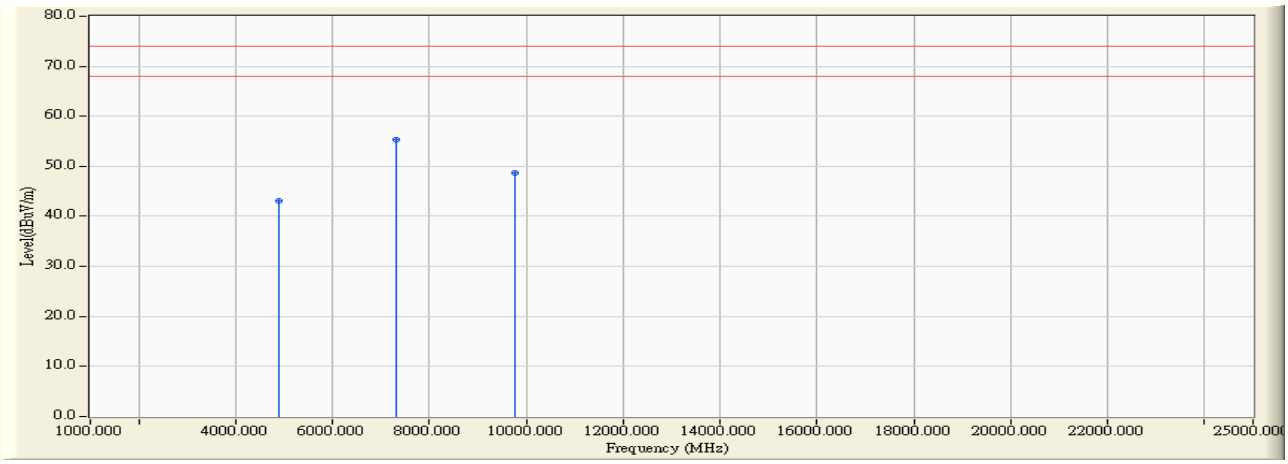


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	2.923	42.010	44.932	-29.068	74.000	54.000
7206.000	9.988	49.260	59.249	-14.751	74.000	54.000
9608.000	10.847	39.250	50.097	-23.903	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.988	39.380	49.369	-4.631	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

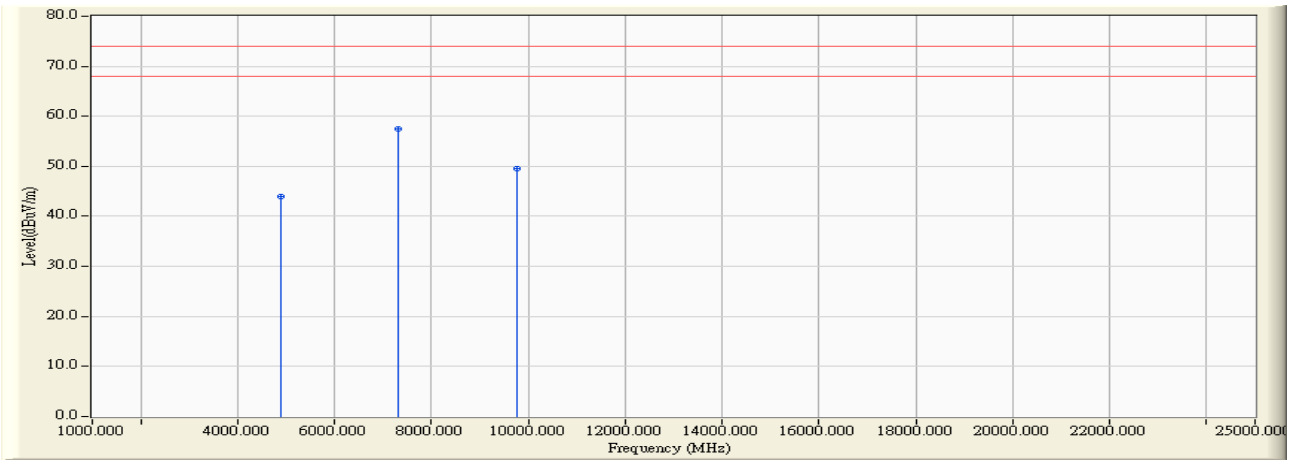


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	2.025	41.060	43.085	-30.915	74.000	54.000
7323.000	9.762	45.550	55.311	-18.689	74.000	54.000
9764.000	9.682	39.010	48.691	-25.309	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	9.762	35.990	45.751	-8.249	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

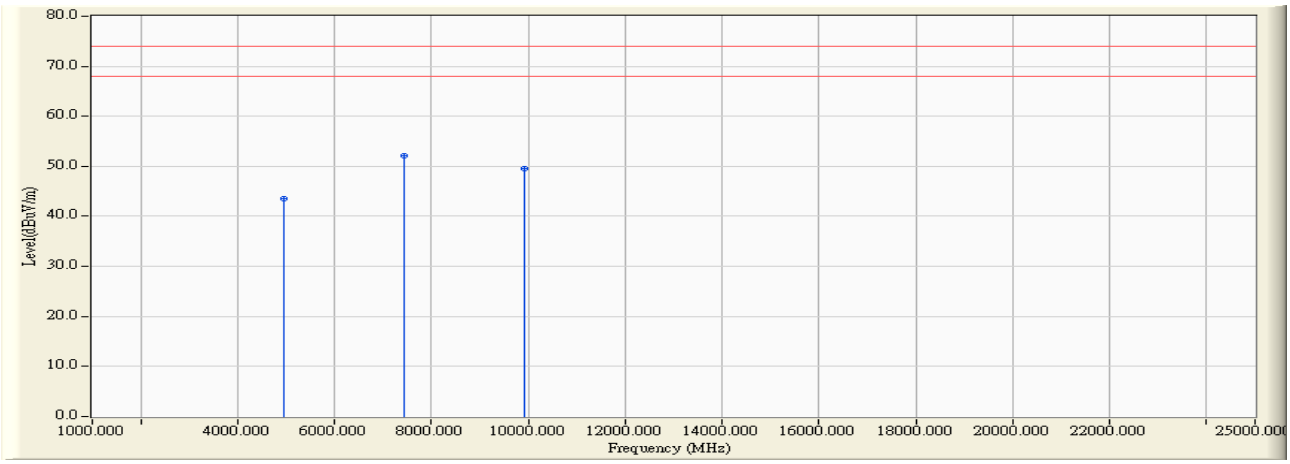


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	2.488	41.540	44.028	-29.972	74.000	54.000
7323.000	10.375	47.130	57.504	-16.496	74.000	54.000
9764.000	10.315	39.130	49.445	-24.555	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	10.375	37.000	47.374	-6.626	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

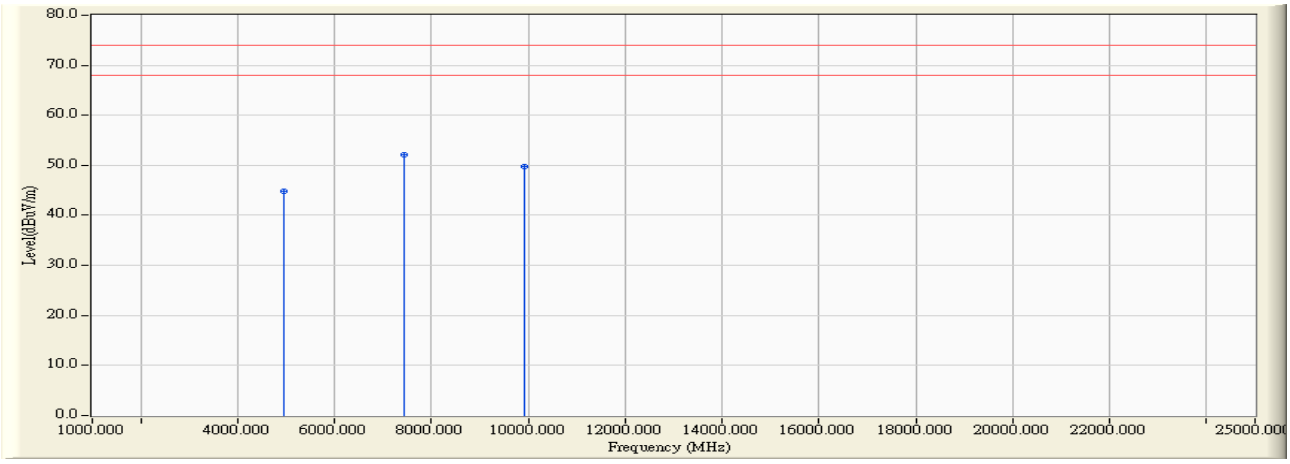


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.582	40.980	43.562	-30.438	74.000	54.000
7440.000	10.555	41.520	52.075	-21.925	74.000	54.000
9920.000	10.206	39.260	49.466	-24.534	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %



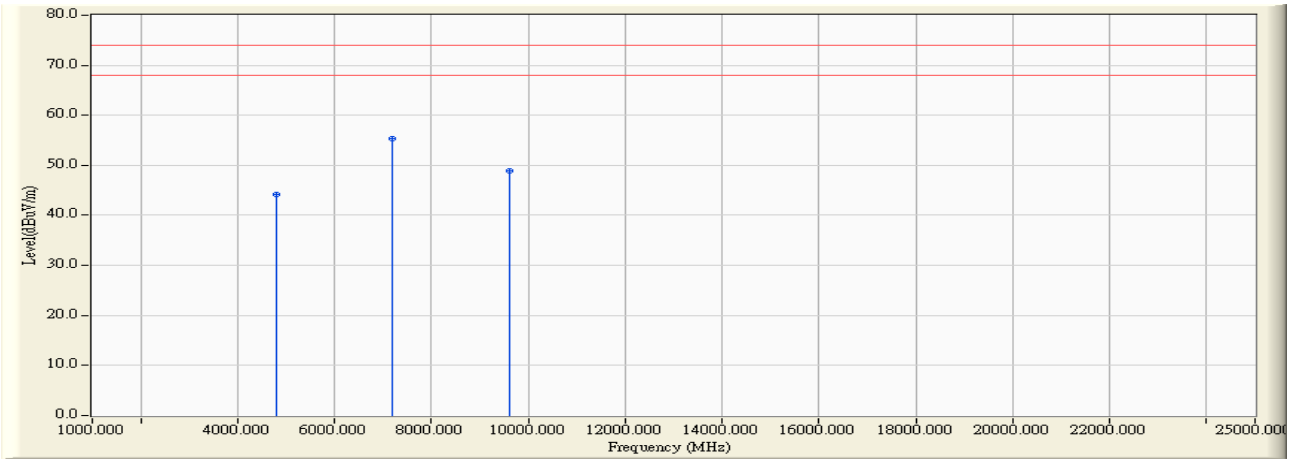
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	3.398	41.490	44.889	-29.111	74.000	54.000
7440.000	11.214	40.840	52.054	-21.946	74.000	54.000
9920.000	11.245	38.570	49.815	-24.185	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW	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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208	測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日	環境濕度：48 %

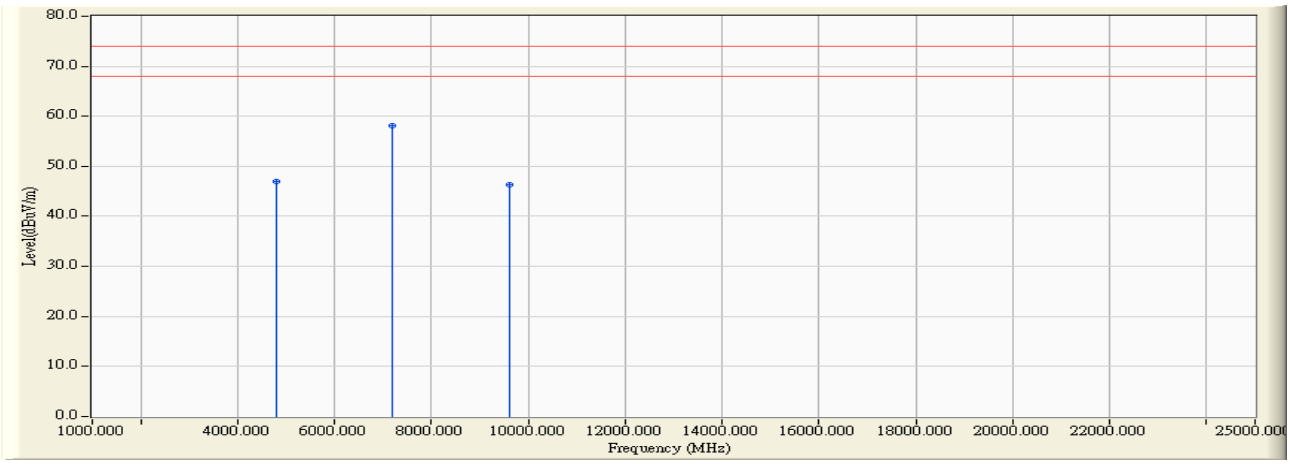


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	2.511	41.680	44.190	-29.810	74.000	54.000
7206.000	9.511	45.730	55.241	-18.759	74.000	54.000
9608.000	10.394	38.580	48.974	-25.026	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.511	35.310	44.821	-9.179	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

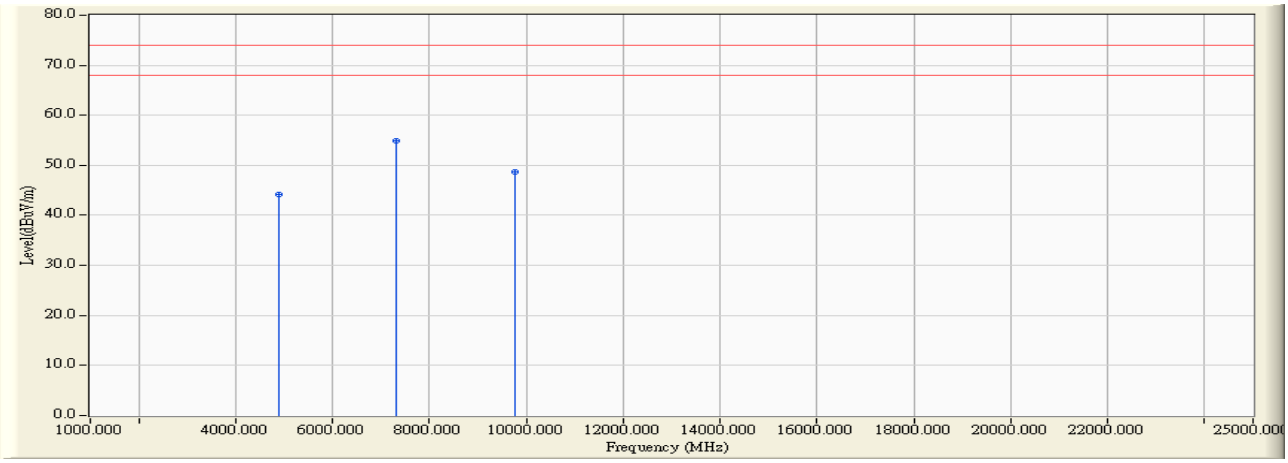


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	2.923	44.130	47.052	-26.948	74.000	54.000
7206.000	9.988	48.240	58.229	-15.771	74.000	54.000
9608.000	10.847	35.510	46.357	-27.643	74.000	54.000
Average Detector:						
7206.000	9.988	37.780	47.769	-6.231	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

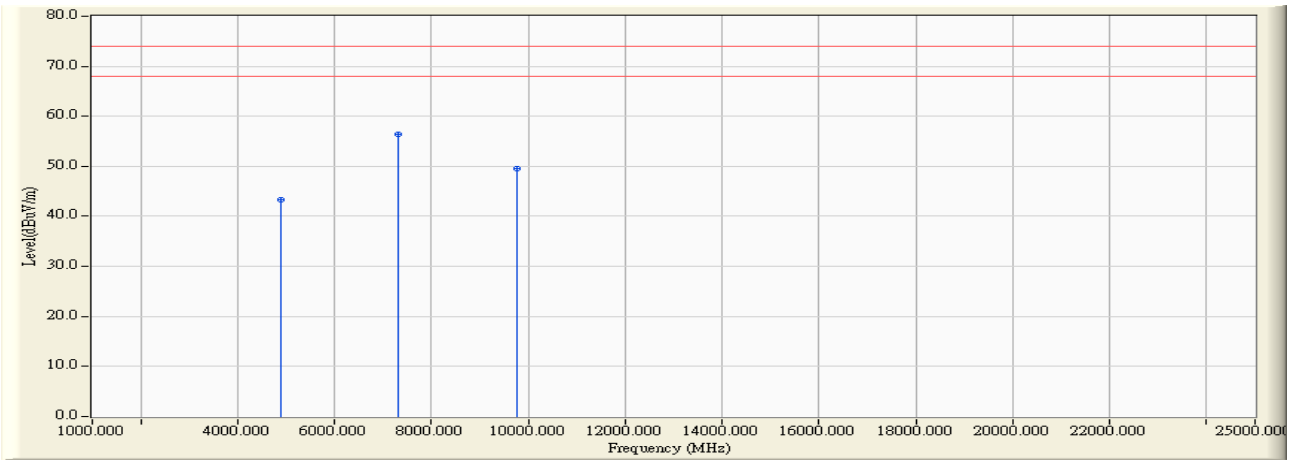


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	2.025	42.060	44.085	-29.915	74.000	54.000
7323.000	9.762	45.040	54.801	-19.199	74.000	54.000
9764.000	9.682	38.930	48.611	-25.389	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	9.762	34.490	44.251	-9.749	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

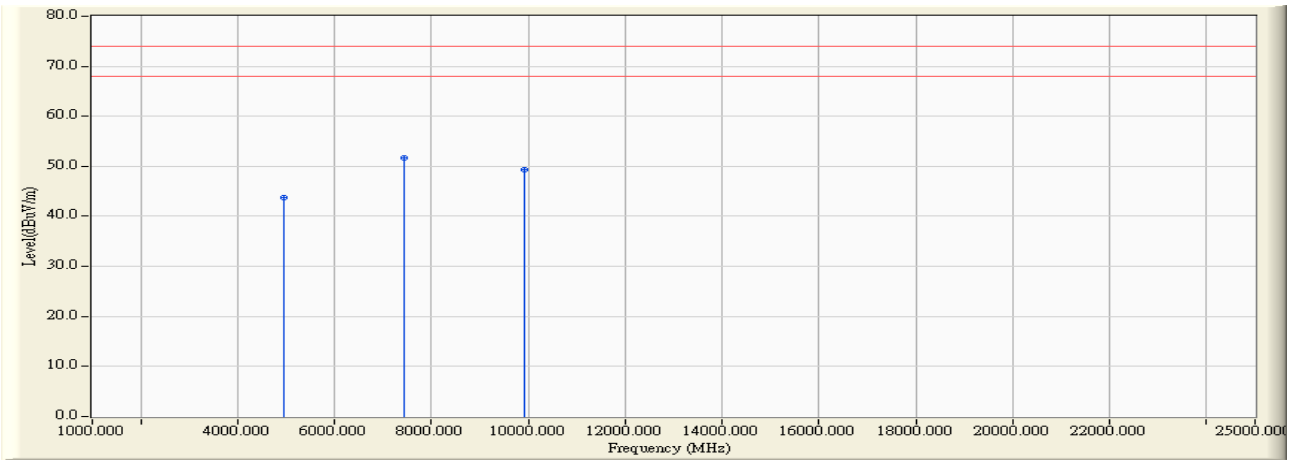


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	2.488	40.910	43.398	-30.602	74.000	54.000
7323.000	10.375	46.000	56.374	-17.626	74.000	54.000
9764.000	10.315	39.180	49.495	-24.505	74.000	54.000
Average Detector:						
7323.000	10.375	35.310	45.684	-8.316	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

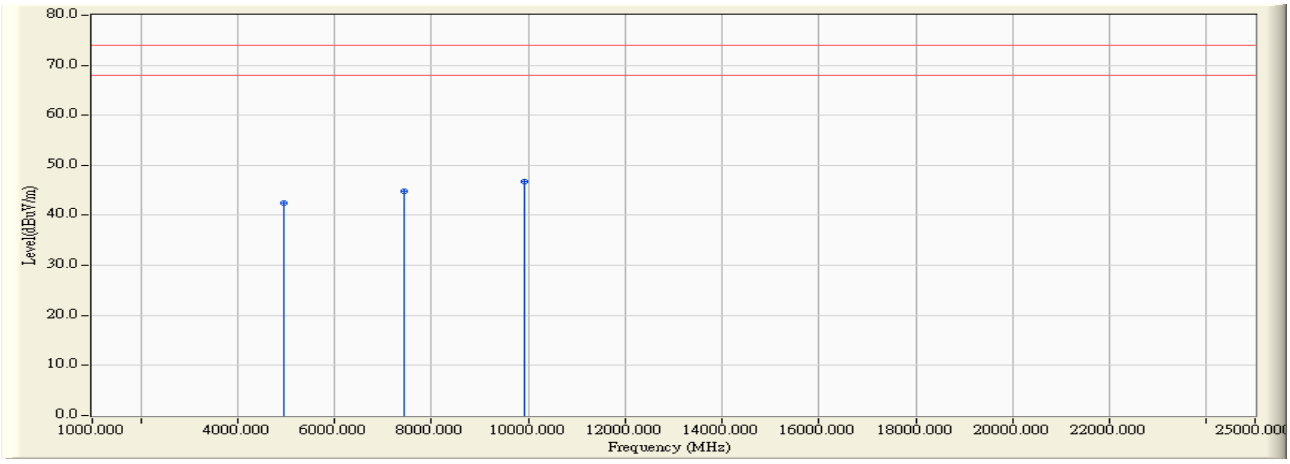


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.582	41.080	43.662	-30.338	74.000	54.000
7440.000	10.555	41.090	51.645	-22.355	74.000	54.000
9920.000	10.206	39.110	49.316	-24.684	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

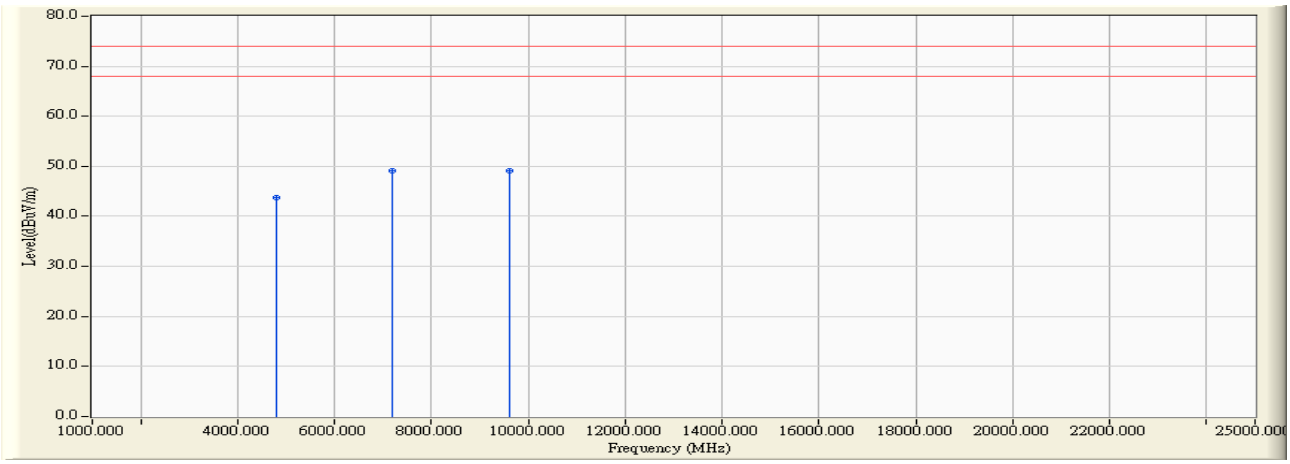


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	3.398	41.280	44.679	-29.321	74.000	54.000
7440.000	11.214	39.610	50.824	-23.176	74.000	54.000
9920.000	11.245	38.400	49.645	-24.355	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

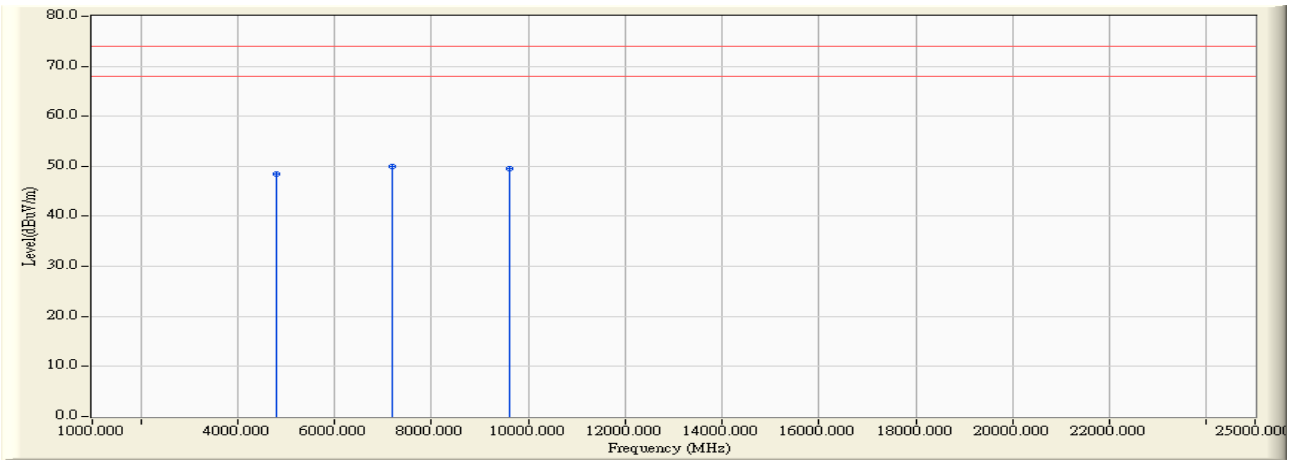


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	2.511	41.230	43.740	-30.260	74.000	54.000
7206.000	9.511	39.560	49.071	-24.929	74.000	54.000
9608.000	10.394	38.640	49.034	-24.966	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

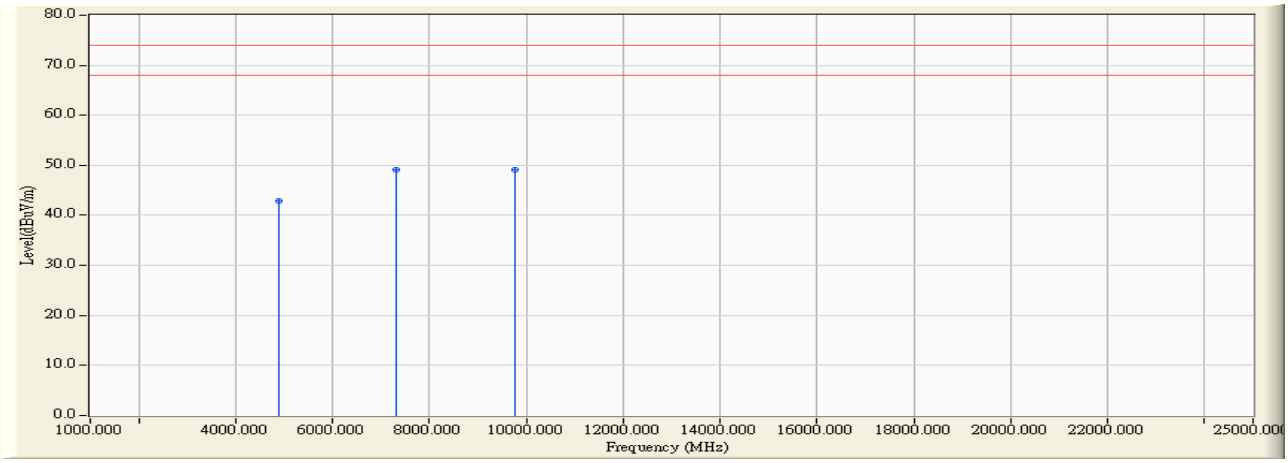


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	2.923	45.470	48.392	-25.608	74.000	54.000
7206.000	9.988	40.060	50.049	-23.951	74.000	54.000
9608.000	10.847	38.720	49.567	-24.433	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

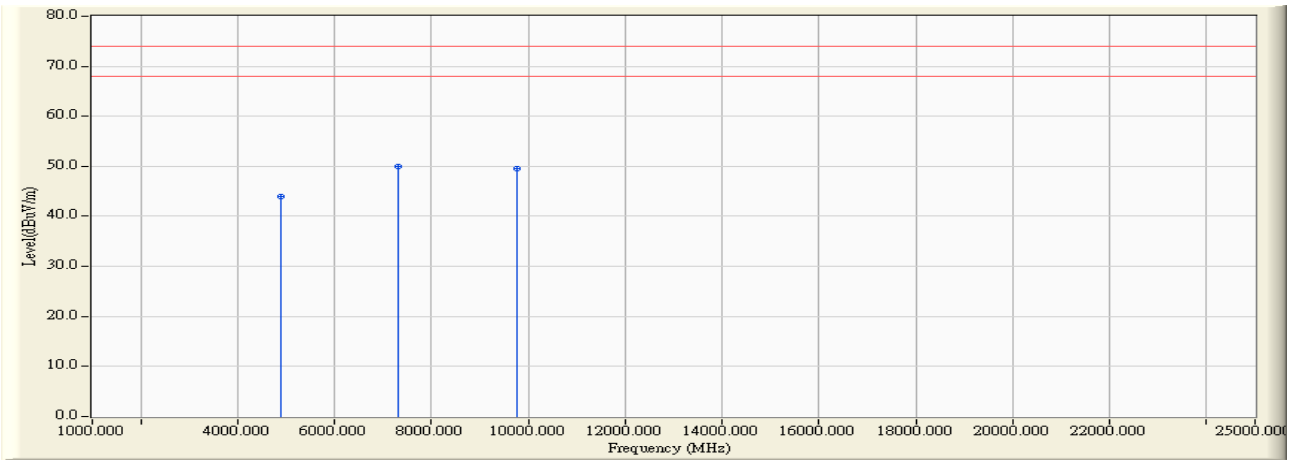


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	2.038	40.920	42.958	-31.042	74.000	54.000
7320.000	9.699	39.400	49.099	-24.901	74.000	54.000
9760.000	9.665	39.540	49.205	-24.795	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

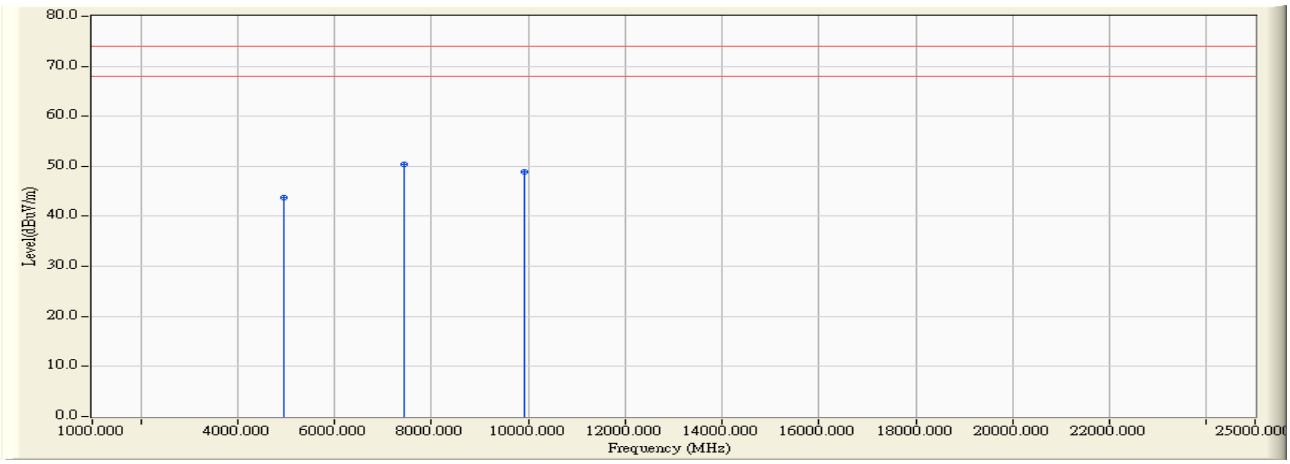


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	2.499	41.380	43.879	-30.121	74.000	54.000
7320.000	10.303	39.630	49.933	-24.067	74.000	54.000
9760.000	10.299	39.350	49.650	-24.350	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %



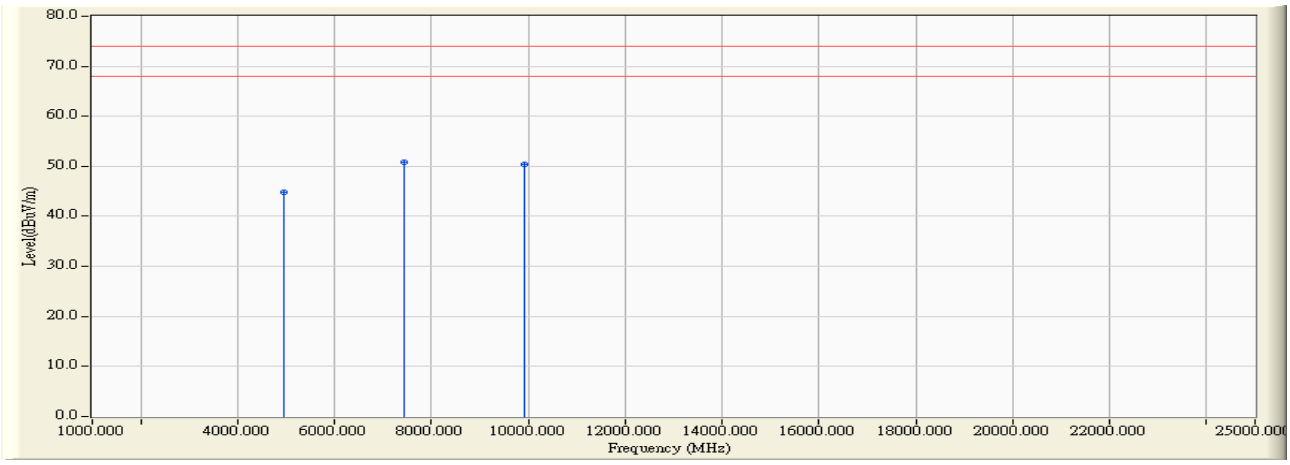
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.582	41.230	43.812	-30.188	74.000	54.000
7440.000	10.555	39.790	50.345	-23.655	74.000	54.000
9920.000	10.206	38.790	48.996	-25.004	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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
6 dB 頻寬	1MHz	視頻頻寬	Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線	9120D/305 / BBHA9170/208	測試距離	3 M
檢測器	峰值 & 平均值	環境溫度	20 ℃
測試日期	105 年 05 月 10 日	環境濕度	48 %

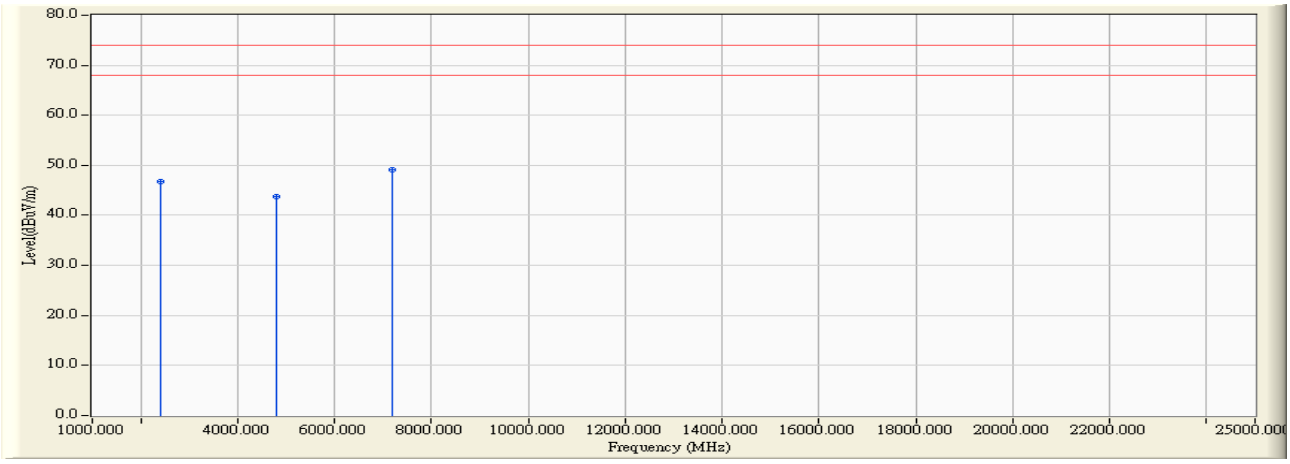


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	3.398	41.480	44.879	-29.121	74.000	54.000
7440.000	11.214	39.590	50.804	-23.196	74.000	54.000
9920.000	11.245	39.070	50.315	-23.685	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

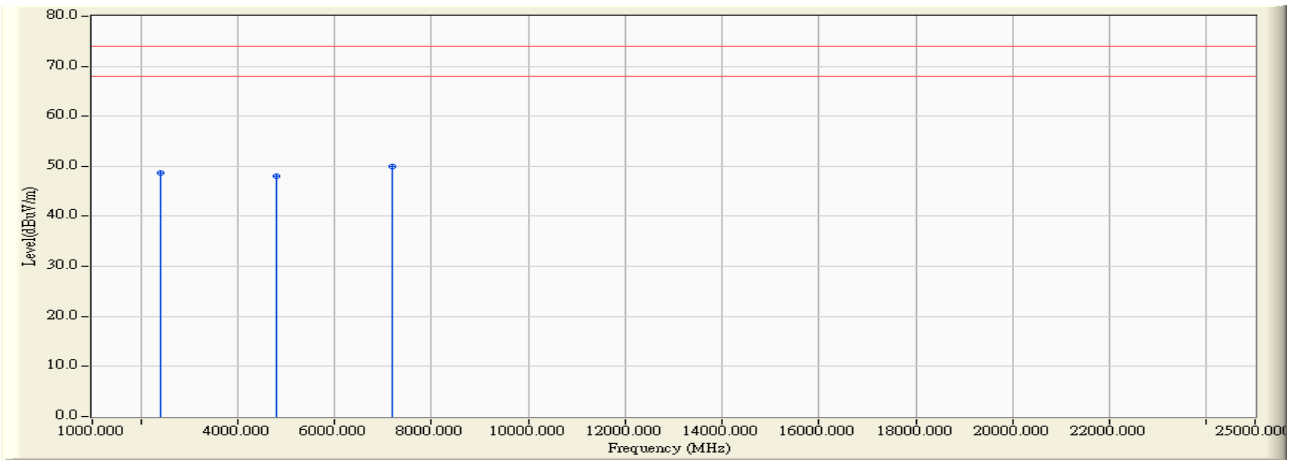


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	49.500	46.843	-27.157	74.000	54.000
4804.000	2.342	41.440	43.782	-30.218	74.000	54.000
7206.000	9.700	39.340	49.040	-24.960	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

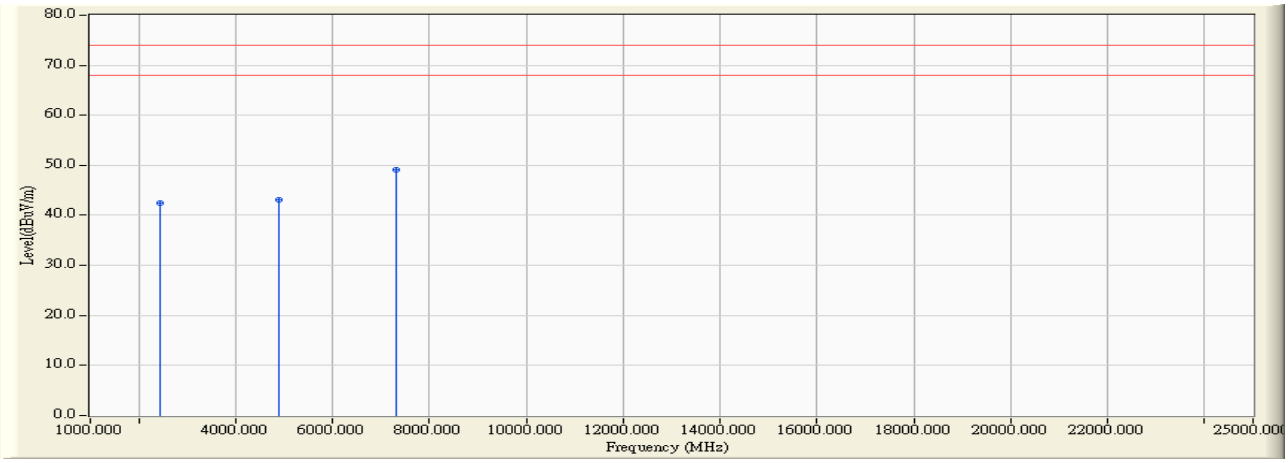


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	52.930	48.759	-25.241	74.000	54.000
4804.000	2.754	45.310	48.064	-25.936	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.810	49.987	-24.013	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

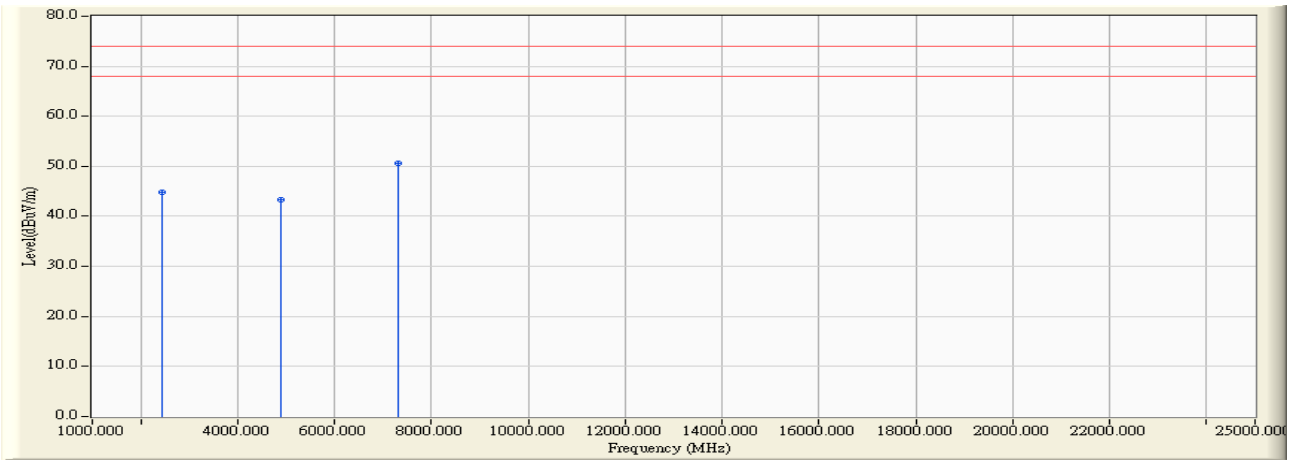


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-2.636	45.010	42.373	-31.627	74.000	54.000
4882.000	1.908	41.160	43.068	-30.932	74.000	54.000
7323.000	9.977	39.180	49.157	-24.843	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

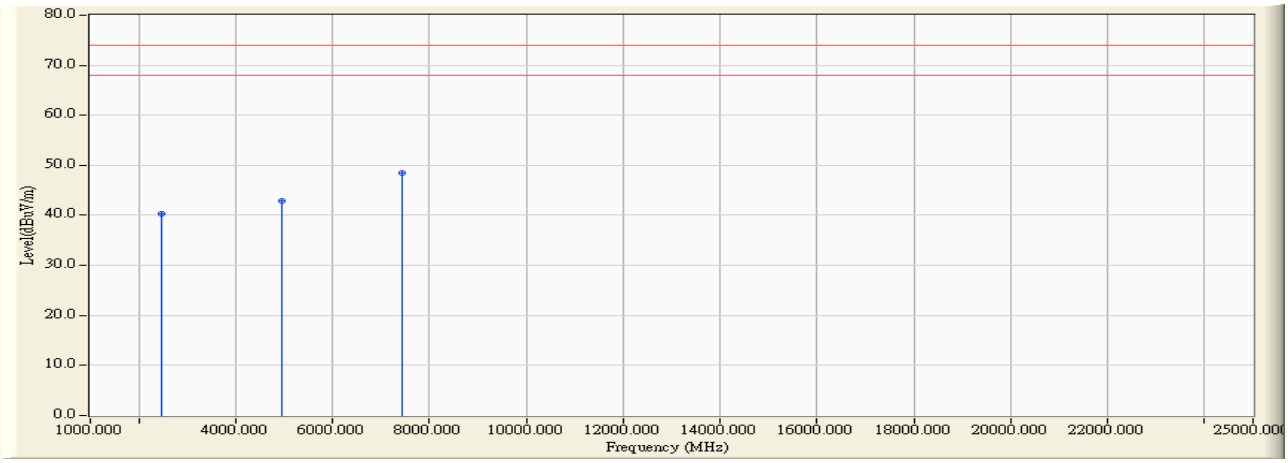


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-4.096	48.870	44.774	-29.226	74.000	54.000
4882.000	2.371	40.930	43.300	-30.700	74.000	54.000
7323.000	10.590	39.930	50.520	-23.480	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

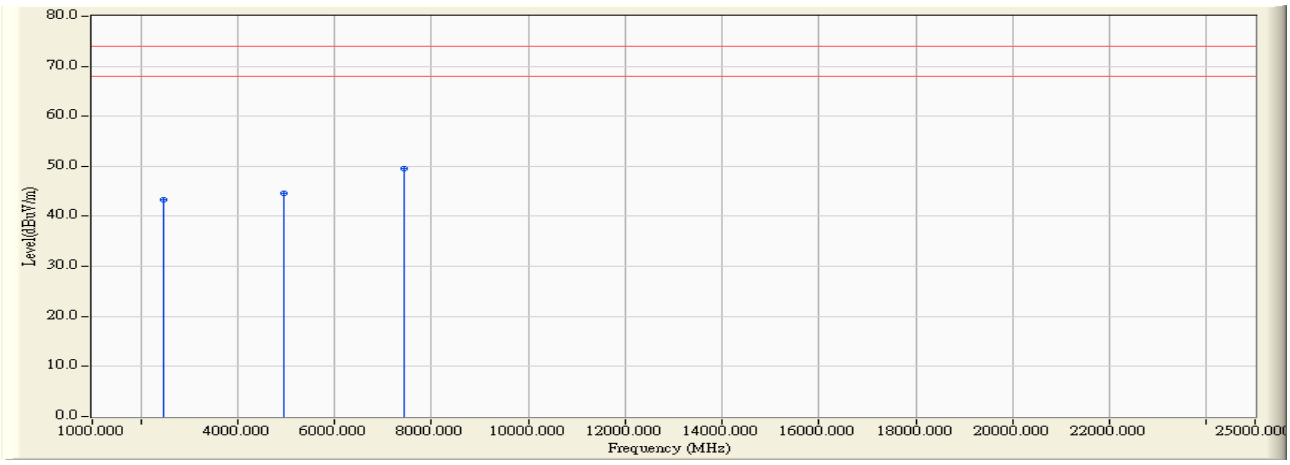


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-2.605	42.830	40.225	-33.775	74.000	54.000
4960.000	2.387	40.560	42.947	-31.053	74.000	54.000
7440.000	10.517	37.960	48.477	-25.523	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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 -1Mbps
6 dB 頻寬	1MHz	視頻頻寬	Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線	9120D/305 / BBHA9170/208	測試距離	3 M
檢測器	峰值 & 平均值	環境溫度	20 ℃
測試日期	105 年 05 月 10 日	環境濕度	48 %

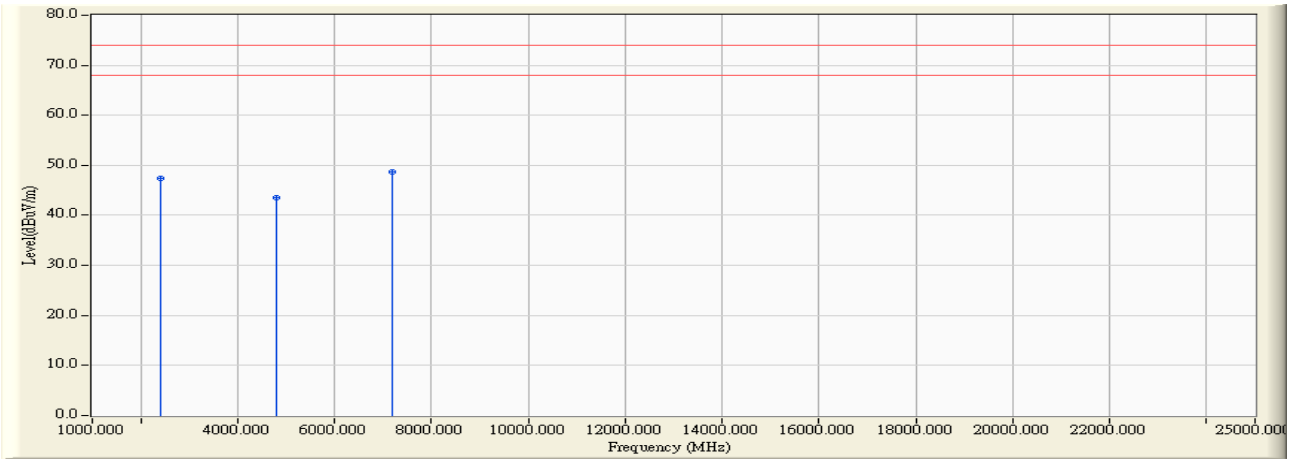


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	47.230	43.252	-30.748	74.000	54.000
4960.000	3.203	41.400	44.604	-29.396	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.300	49.476	-24.524	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

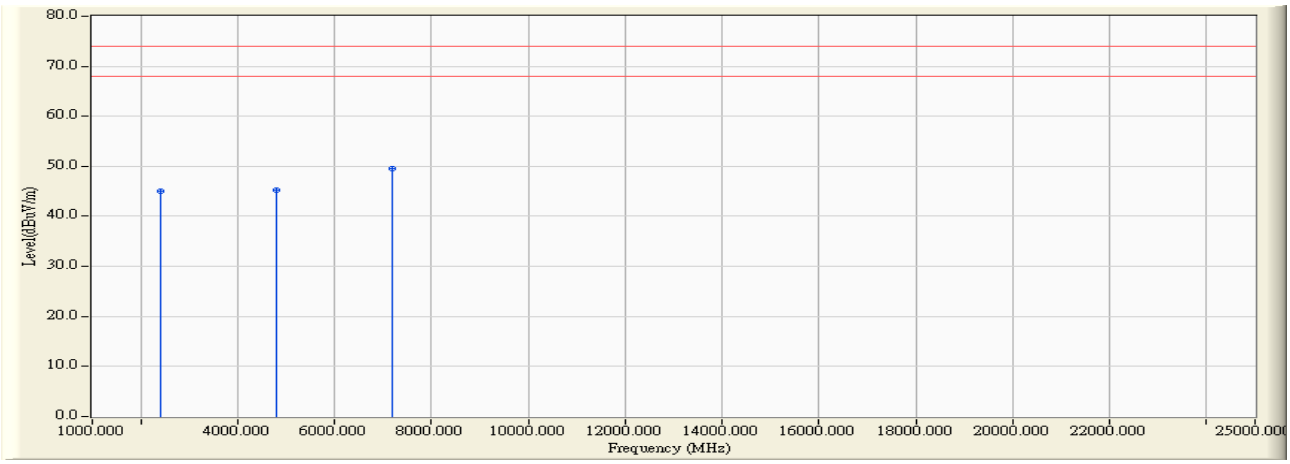


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	50.130	47.473	-26.527	74.000	54.000
4804.000	2.342	41.090	43.432	-30.568	74.000	54.000
7206.000	9.700	39.010	48.710	-25.290	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

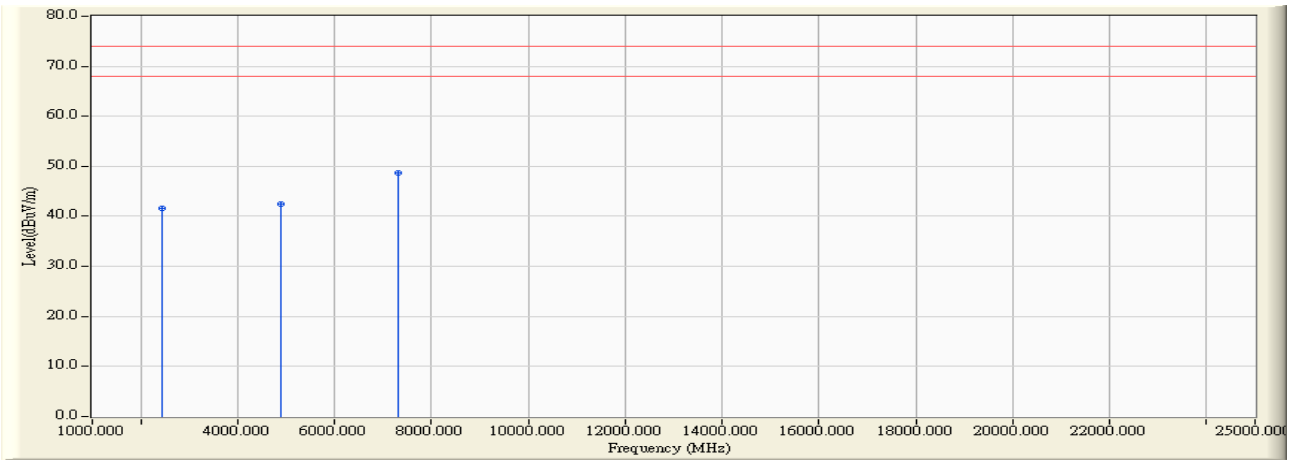


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	49.110	44.939	-29.061	74.000	54.000
4804.000	2.754	42.590	45.344	-28.656	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.470	49.647	-24.353	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

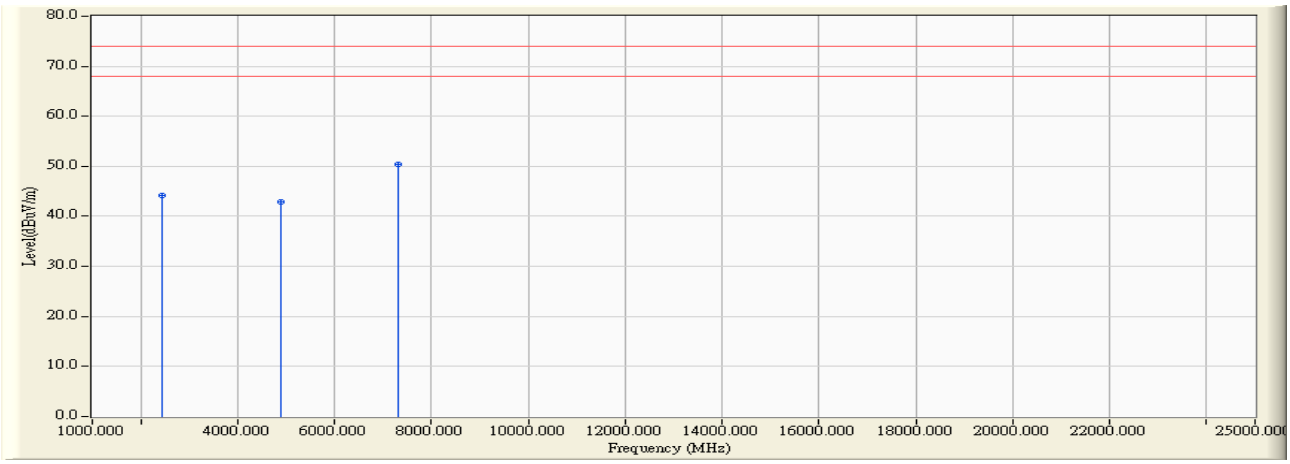


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-2.636	44.310	41.673	-32.327	74.000	54.000
4882.000	1.908	40.630	42.538	-31.462	74.000	54.000
7323.000	9.977	38.790	48.767	-25.233	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

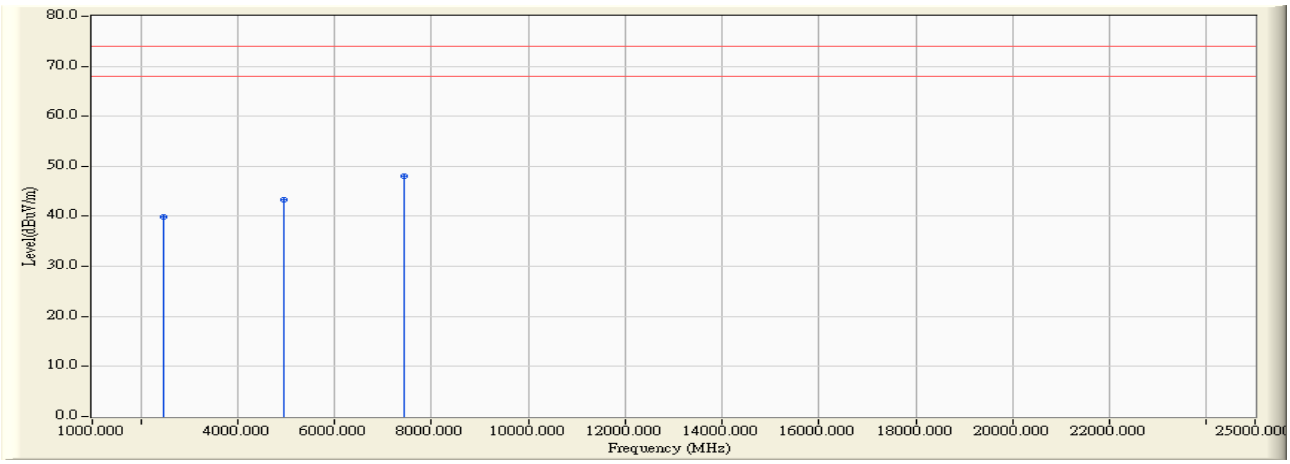


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-4.096	48.380	44.284	-29.716	74.000	54.000
4882.000	2.371	40.500	42.870	-31.130	74.000	54.000
7323.000	10.590	39.850	50.440	-23.560	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

6. 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。
7. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
8. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
9. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
10. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

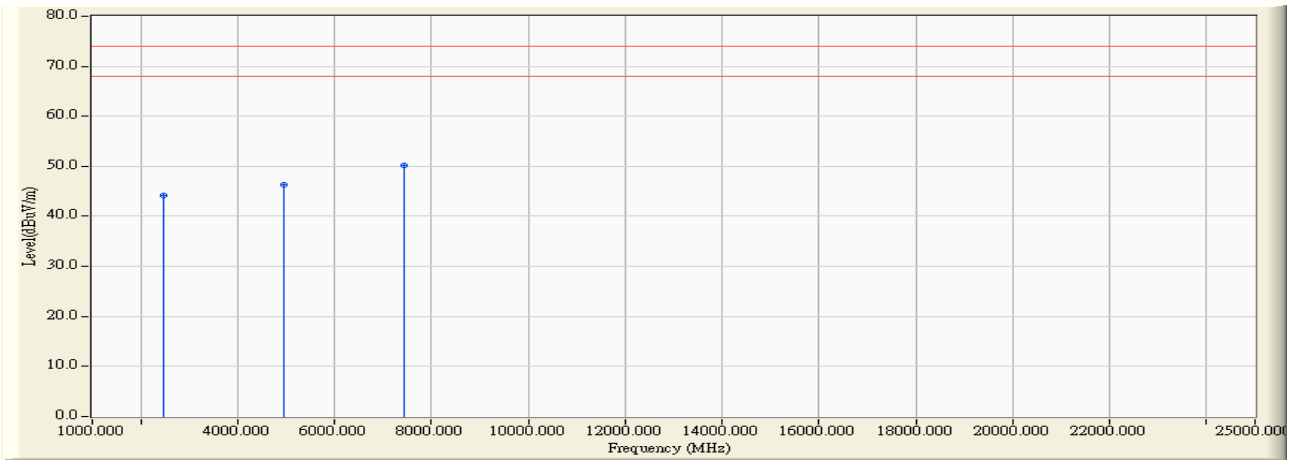


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-2.605	42.470	39.865	-34.135	74.000	54.000
4960.000	2.387	40.870	43.257	-30.743	74.000	54.000
7440.000	10.517	37.560	48.077	-25.923	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號	8265NGW	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 -2Mbps
6 dB 頻寬	1MHz	視頻頻寬	Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線	9120D/305 / BBHA9170/208	測試距離	3 M
檢測器	峰值 & 平均值	環境溫度	20 ℃
測試日期	105 年 05 月 10 日	環境濕度	48 %

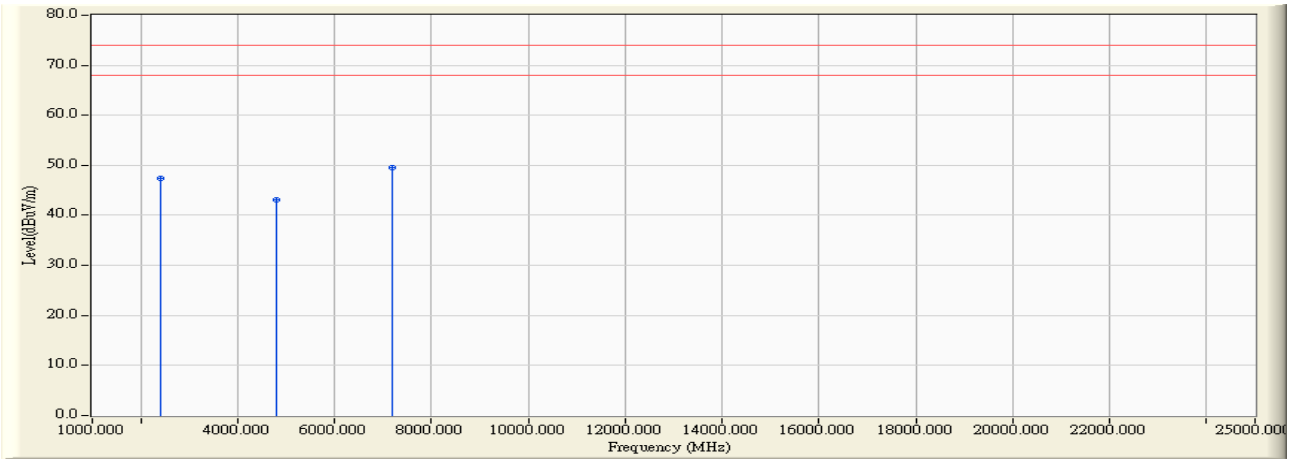


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	48.120	44.142	-29.858	74.000	54.000
4960.000	3.203	43.090	46.294	-27.706	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.910	50.086	-23.914	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

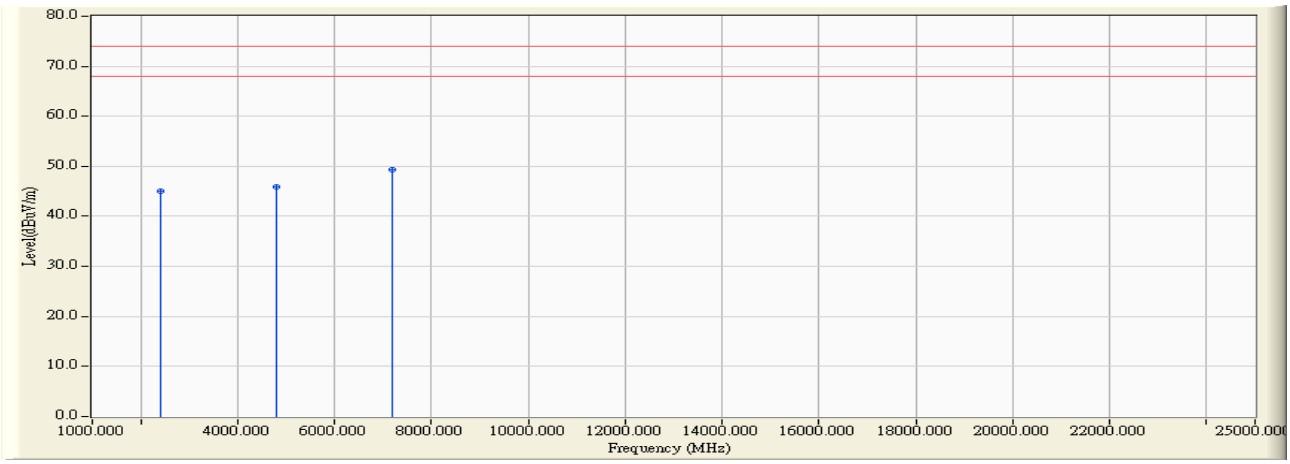


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	50.110	47.453	-26.547	74.000	54.000
4804.000	2.342	40.780	43.122	-30.878	74.000	54.000
7206.000	9.700	39.750	49.450	-24.550	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

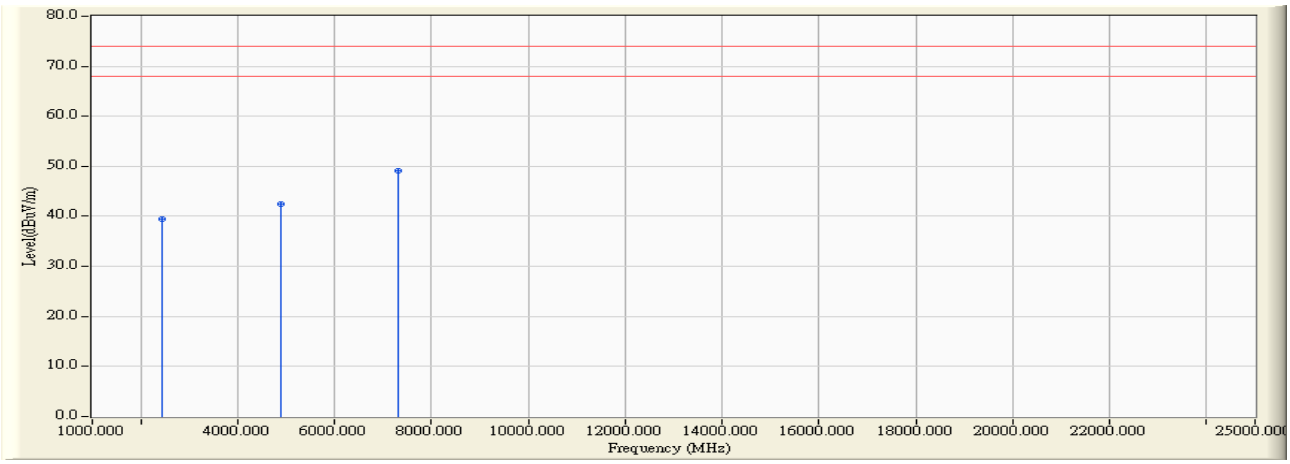


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	49.140	44.969	-29.031	74.000	54.000
4804.000	2.754	43.240	45.994	-28.006	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.110	49.287	-24.713	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

11. 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。
12. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
13. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
14. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
15. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

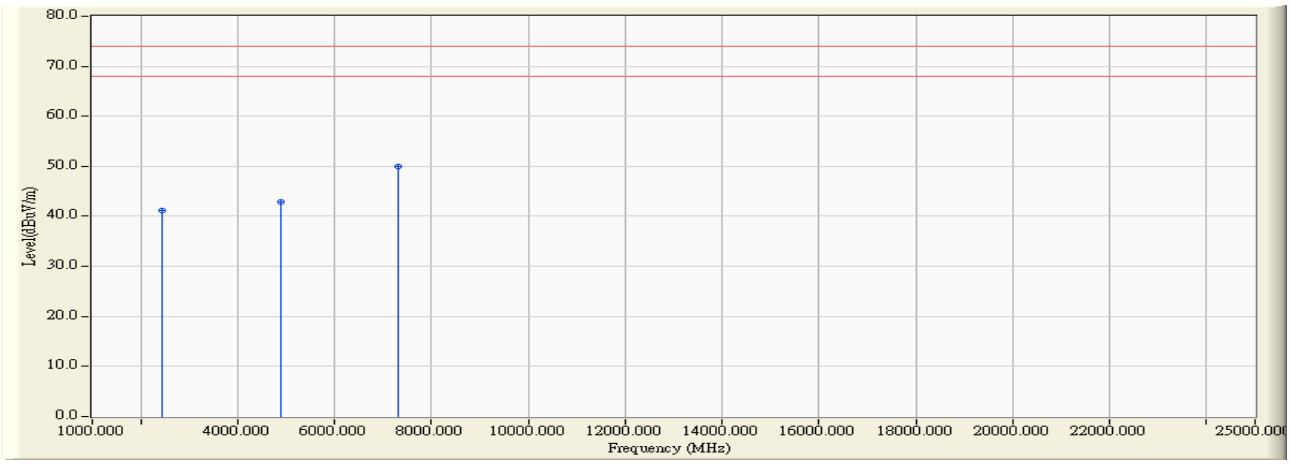


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-2.636	42.040	39.403	-34.597	74.000	54.000
4882.000	1.908	40.480	42.388	-31.612	74.000	54.000
7323.000	9.977	39.100	49.077	-24.923	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

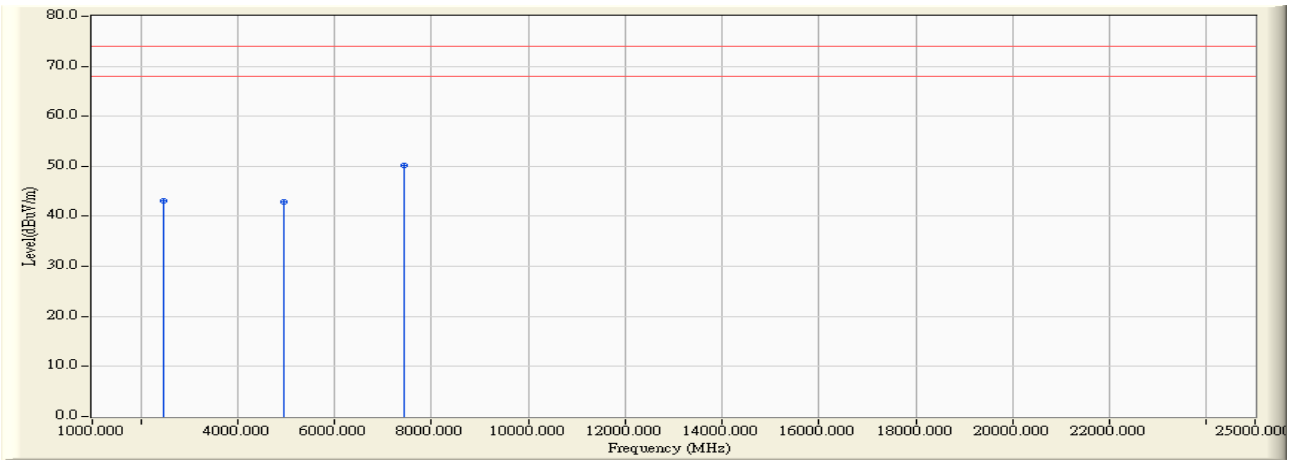


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-4.096	45.230	41.134	-32.866	74.000	54.000
4882.000	2.371	40.470	42.840	-31.160	74.000	54.000
7323.000	10.590	39.400	49.990	-24.010	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

16. 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。
17. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
18. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
19. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
20. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %



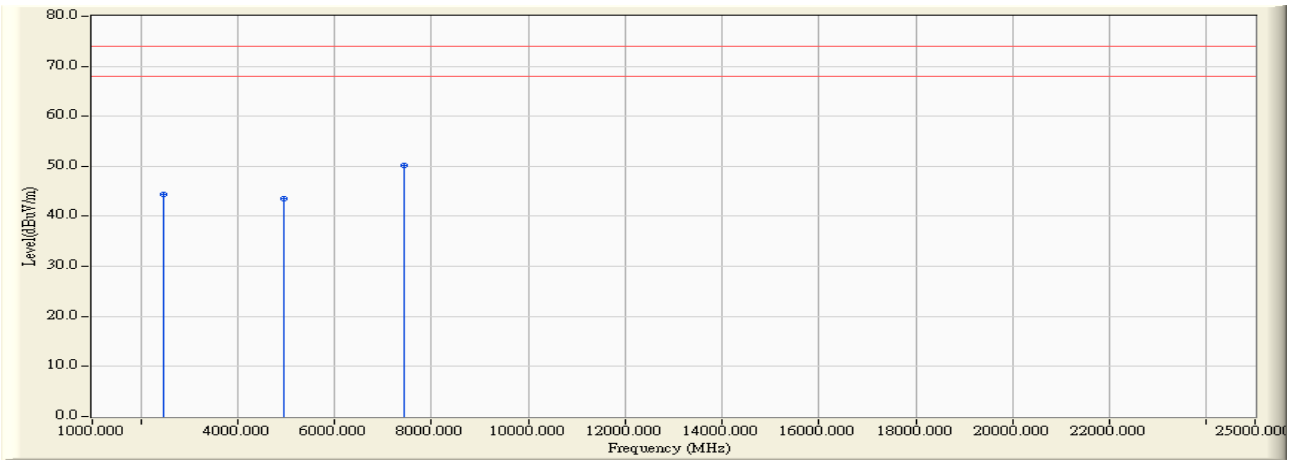
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-2.605	45.630	43.025	-30.975	74.000	54.000
4960.000	2.387	40.590	42.977	-31.023	74.000	54.000
7440.000	10.517	39.670	50.187	-23.813	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

21. 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。
22. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
23. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
24. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
25. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW	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: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208	測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日	環境濕度：48 %

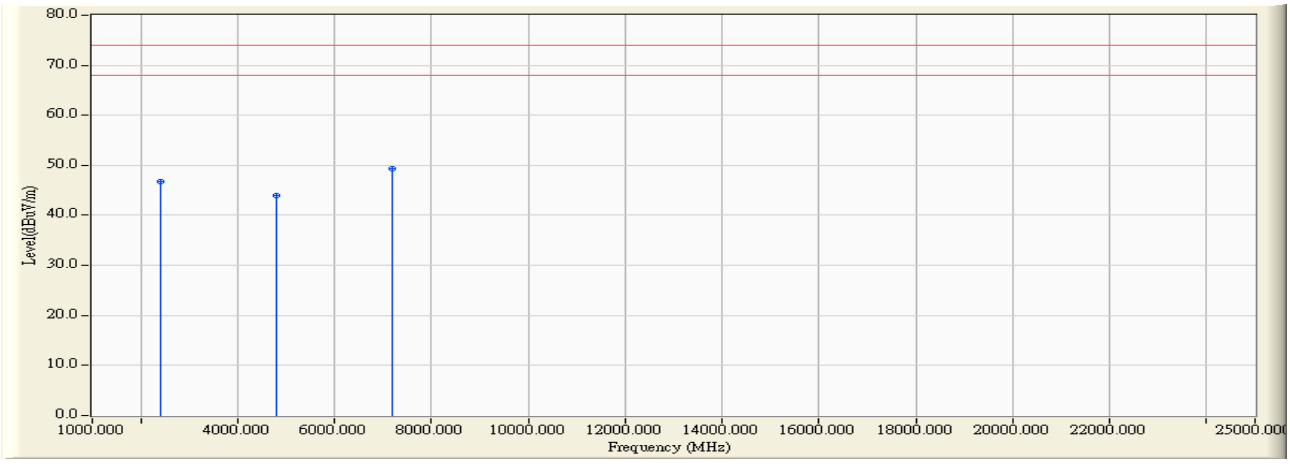


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	48.420	44.442	-29.558	74.000	54.000
4960.000	3.203	40.410	43.614	-30.386	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.920	50.096	-23.904	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

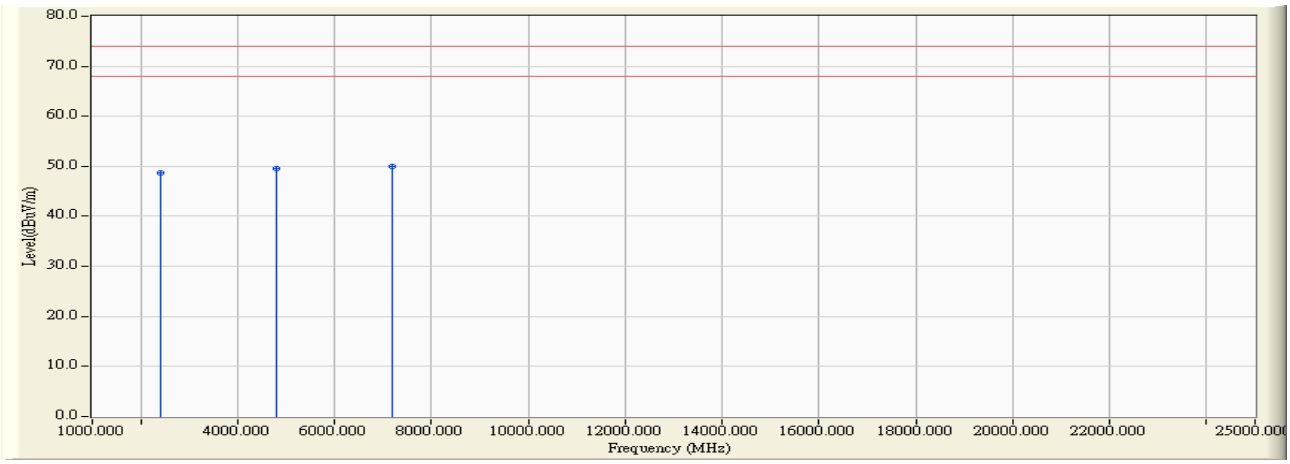


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	49.450	46.793	-27.207	74.000	54.000
4804.000	2.342	41.570	43.912	-30.088	74.000	54.000
7206.000	9.700	39.640	49.340	-24.660	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

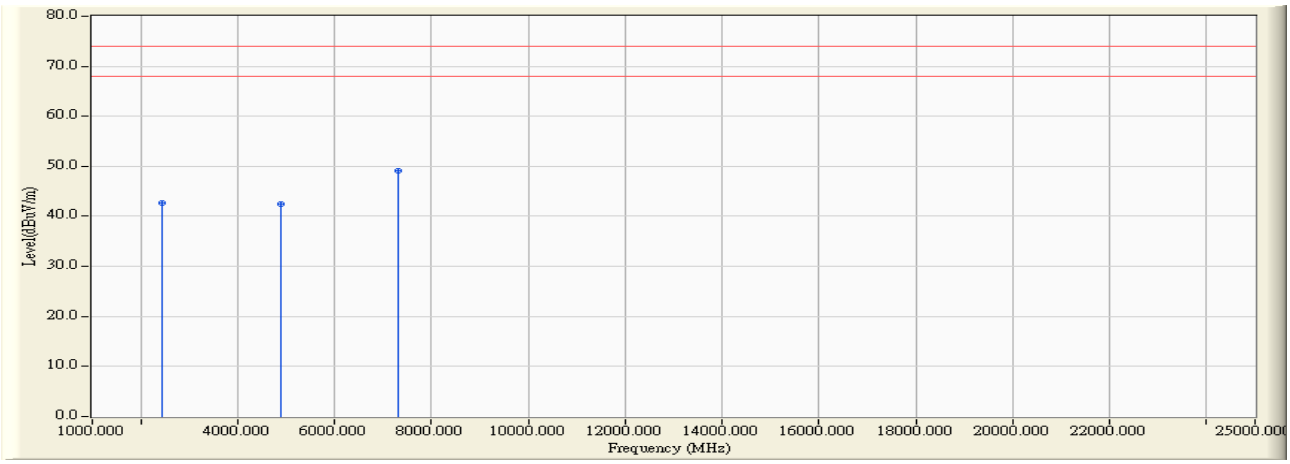


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	52.750	48.579	-25.421	74.000	54.000
4804.000	2.754	46.790	49.544	-24.456	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.870	50.047	-23.953	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -BLE
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

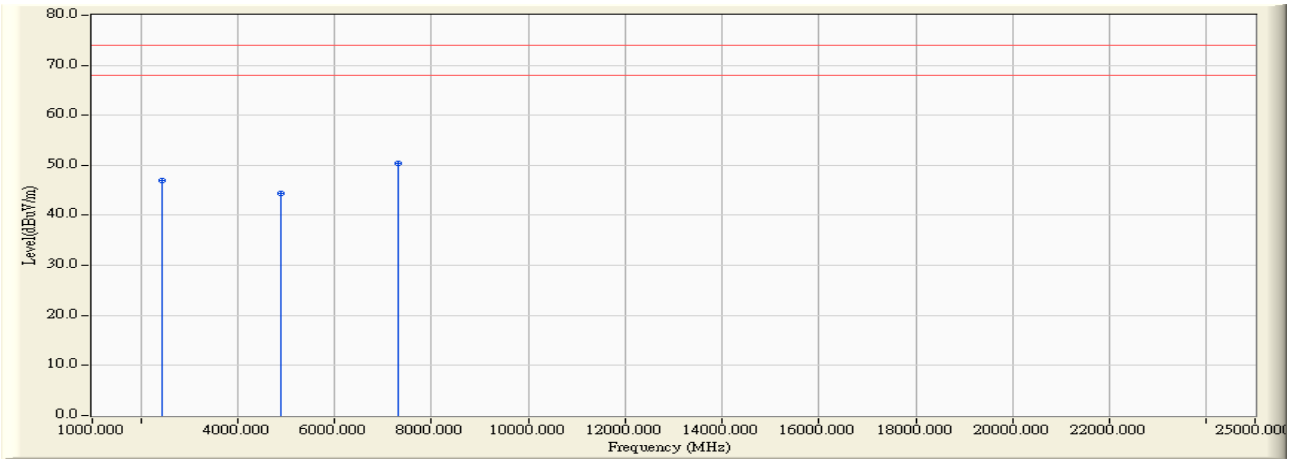


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-2.636	45.340	42.703	-31.297	74.000	54.000
4880.000	1.916	40.570	42.487	-31.513	74.000	54.000
7320.000	9.901	39.160	49.061	-24.939	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

6. 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。
7. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
8. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
9. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
10. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -BLE
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

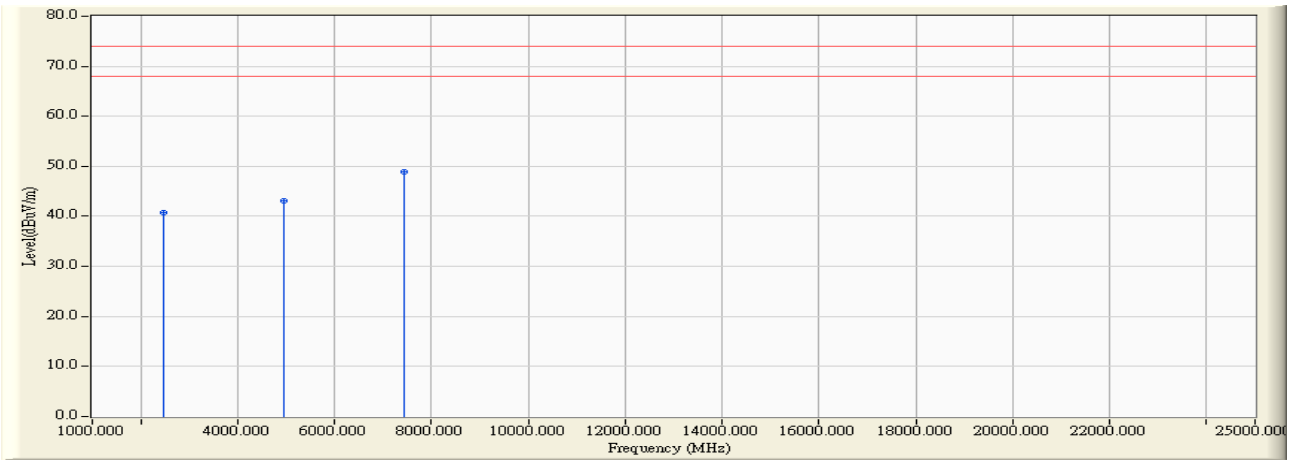


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-4.099	51.050	46.951	-27.049	74.000	54.000
4880.000	2.377	42.120	44.497	-29.503	74.000	54.000
7320.000	10.505	39.810	50.315	-23.685	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:10Hz, 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。

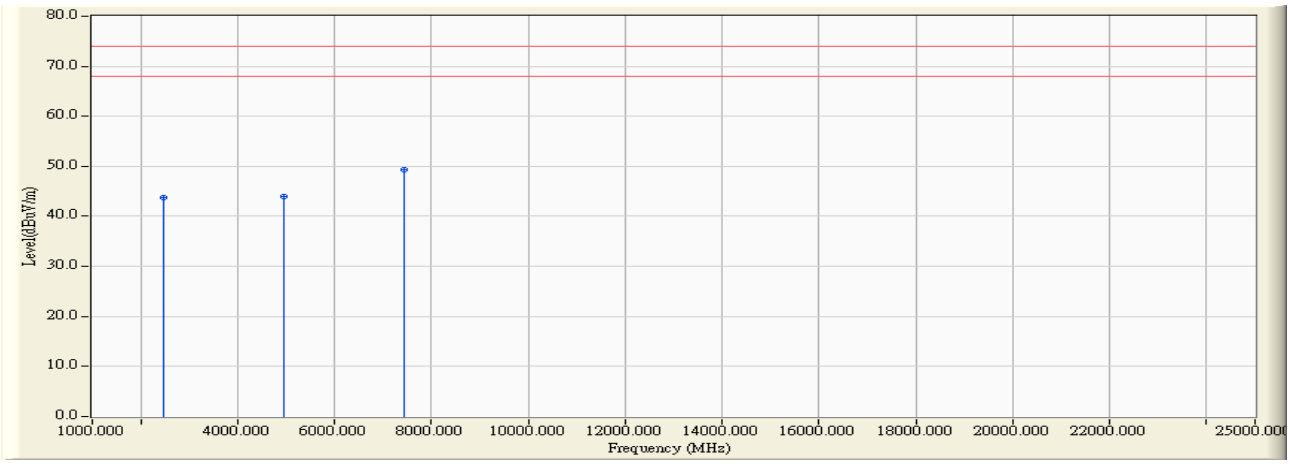
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %



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	-2.605	43.410	40.805	-33.195	74.000	54.000
4960.000	2.387	40.720	43.107	-30.893	74.000	54.000
7440.000	10.517	38.430	48.947	-25.053	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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -BLE
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：48 %

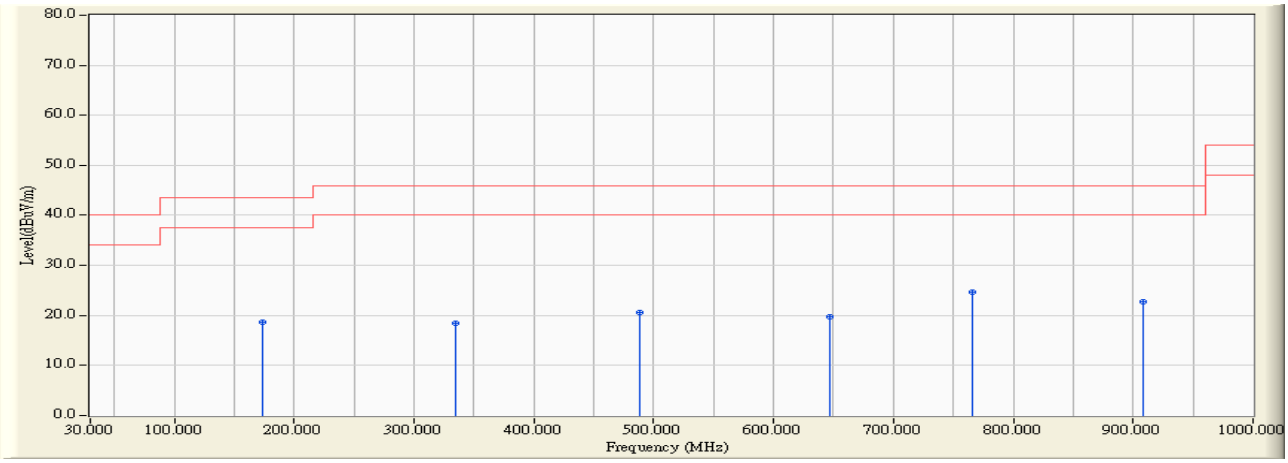


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	47.820	43.842	-30.158	74.000	54.000
4960.000	3.203	40.800	44.004	-29.996	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.210	49.386	-24.614	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 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:10Hz, 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

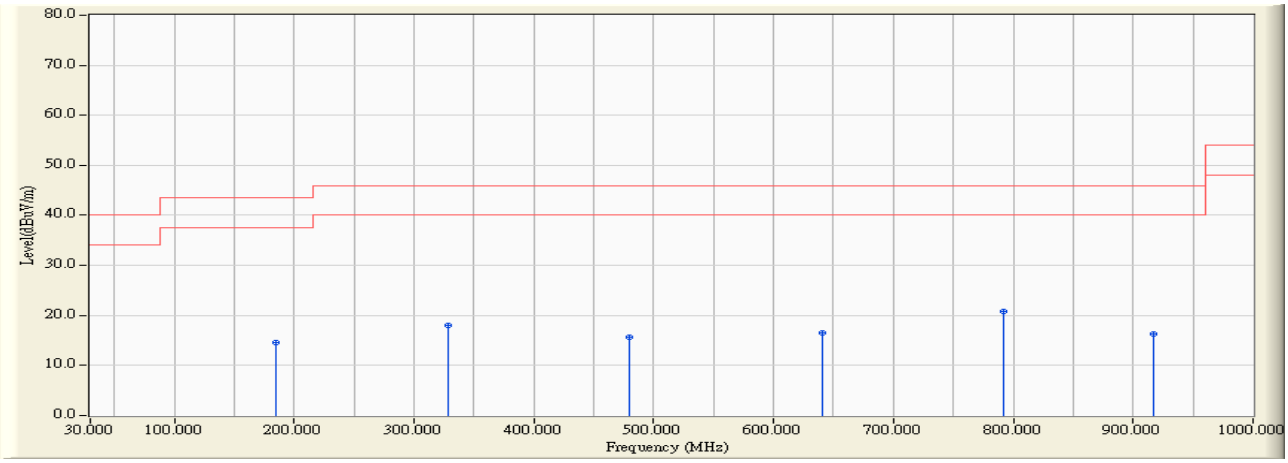


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
173.560	-9.543	28.181	18.638	-24.862	43.500
334.580	-3.523	21.982	18.459	-27.541	46.000
487.840	1.400	19.187	20.586	-25.414	46.000
646.920	1.489	18.328	19.817	-26.183	46.000
765.260	5.091	19.487	24.578	-21.422	46.000
908.820	6.330	16.464	22.794	-23.206	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

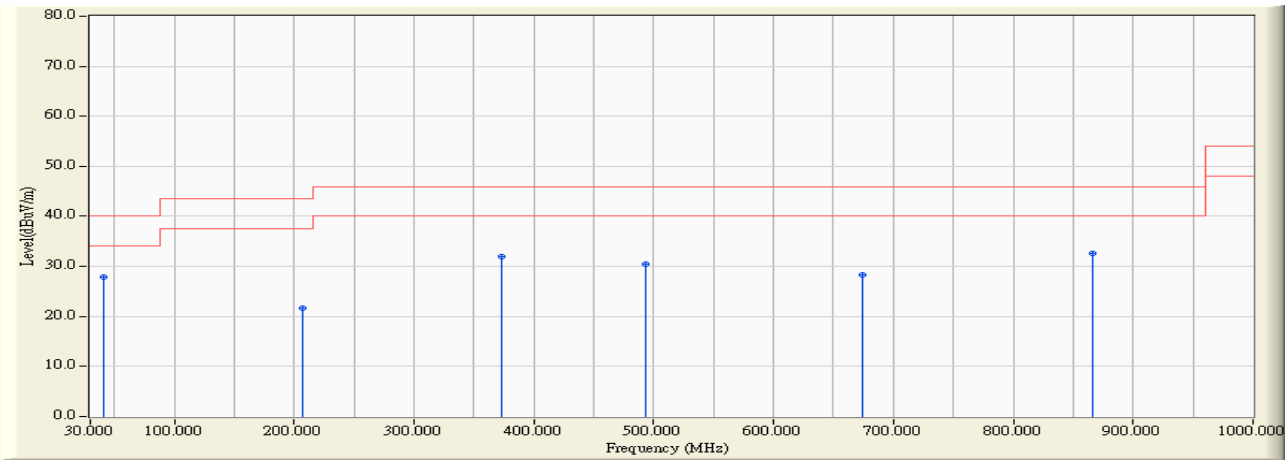


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
185.200	-5.401	20.008	14.607	-28.893	43.500
328.760	-2.407	20.448	18.041	-27.959	46.000
480.080	-3.390	19.078	15.688	-30.312	46.000
641.100	-1.915	18.377	16.462	-29.538	46.000
792.420	2.681	18.075	20.756	-25.244	46.000
916.580	-0.560	16.954	16.394	-29.606	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

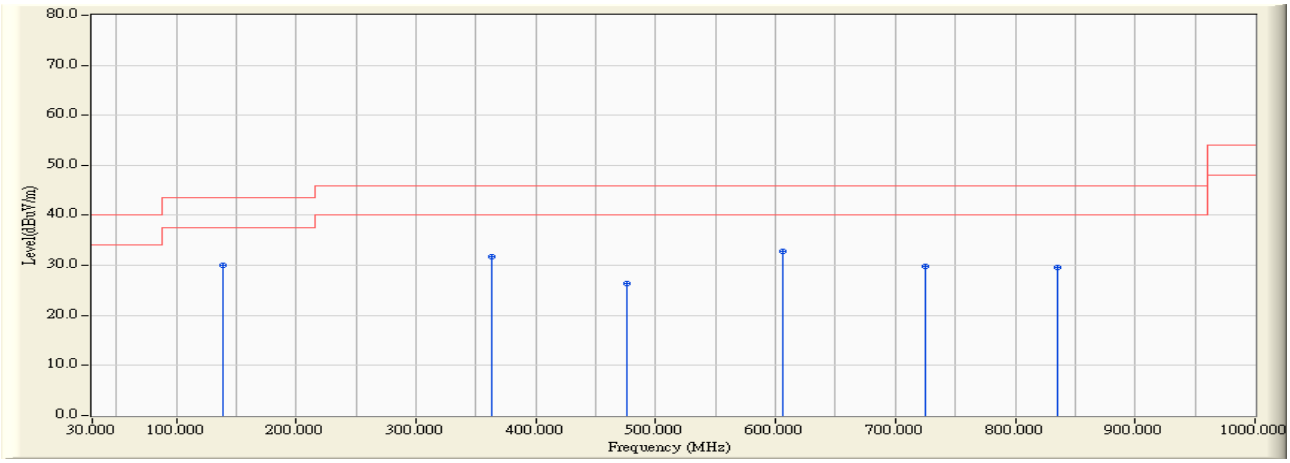


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
41.640	-6.175	34.031	27.857	-12.143	40.000
206.540	-10.529	32.173	21.644	-21.856	43.500
373.380	0.873	31.175	32.048	-13.952	46.000
493.660	1.474	28.943	30.418	-15.582	46.000
674.080	2.713	25.533	28.246	-17.754	46.000
866.140	6.240	26.455	32.695	-13.305	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

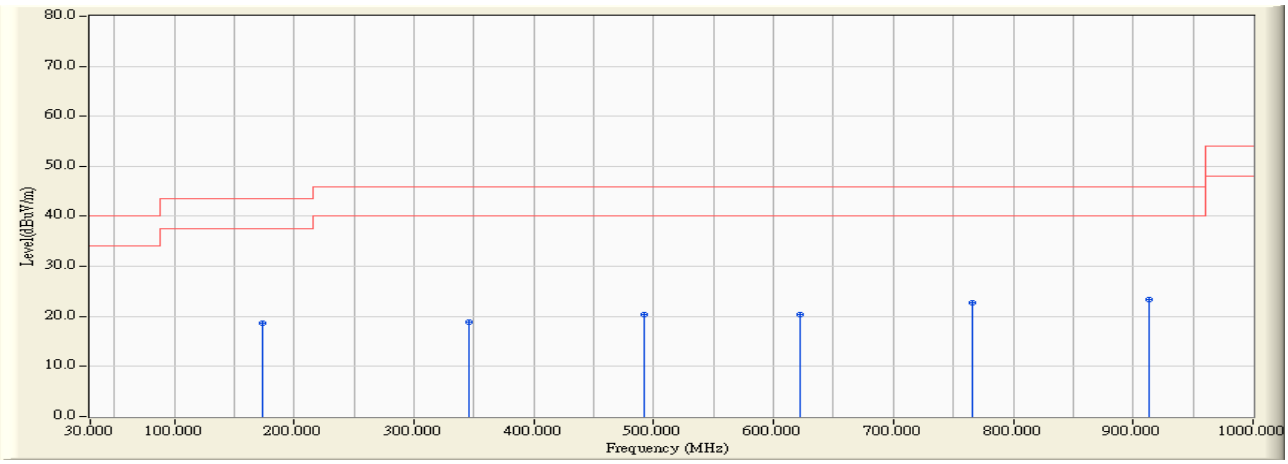


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
138.640	-5.159	35.116	29.957	-13.543	43.500
363.680	0.079	31.640	31.719	-14.281	46.000
476.200	-3.462	29.770	26.308	-19.692	46.000
606.180	2.246	30.547	32.793	-13.207	46.000
724.520	-0.775	30.630	29.855	-16.145	46.000
835.100	1.401	28.198	29.599	-16.401	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

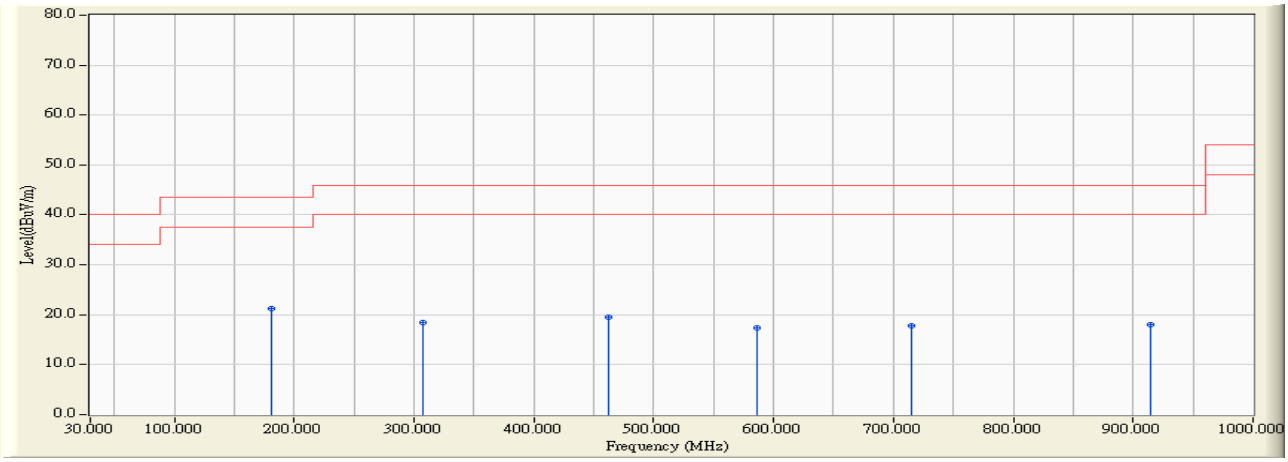


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
173.560	-9.543	28.170	18.627	-24.873	43.500
346.220	-1.347	20.163	18.816	-27.184	46.000
491.720	1.521	18.819	20.340	-25.660	46.000
621.700	1.817	18.618	20.435	-25.565	46.000
765.260	5.091	17.739	22.830	-23.170	46.000
912.700	6.450	17.024	23.474	-22.526	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

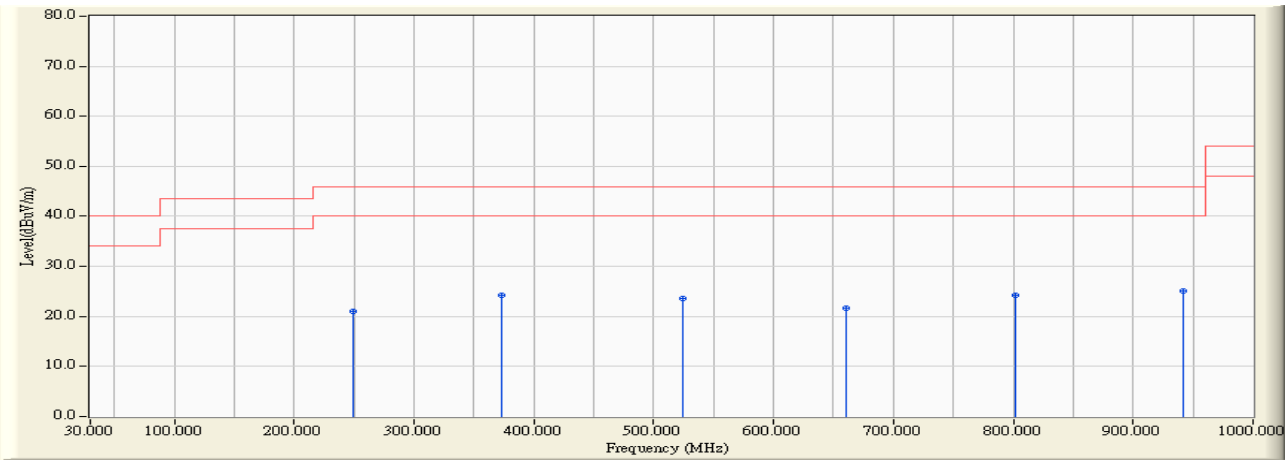


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
181.320	-1.910	23.140	21.230	-22.270	43.500
307.420	-4.030	22.393	18.363	-27.637	46.000
462.620	-2.571	22.022	19.451	-26.549	46.000
586.780	-2.214	19.586	17.372	-28.628	46.000
714.820	-1.629	19.400	17.771	-28.229	46.000
914.640	-0.980	18.971	17.991	-28.009	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

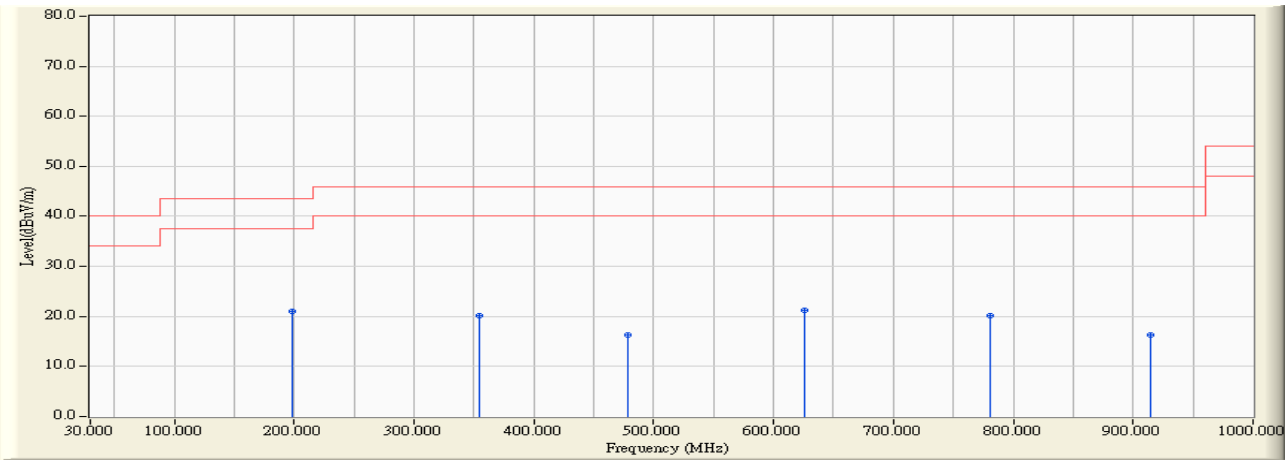


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
249.220	-6.216	27.342	21.126	-24.874	46.000
373.380	0.873	23.369	24.242	-21.758	46.000
524.700	3.140	20.538	23.678	-22.322	46.000
660.500	1.889	19.803	21.692	-24.308	46.000
802.120	6.356	17.956	24.312	-21.688	46.000
941.800	6.790	18.225	25.015	-20.985	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

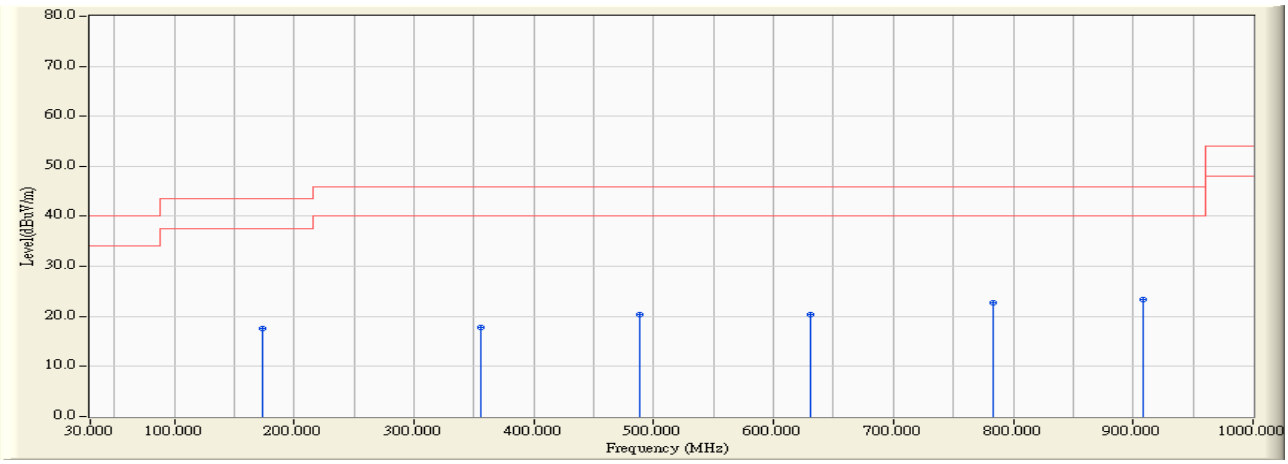


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
198.780	-5.708	26.634	20.926	-22.574	43.500
353.980	-1.124	21.179	20.055	-25.945	46.000
478.140	-3.423	19.712	16.289	-29.711	46.000
625.580	0.299	20.916	21.216	-24.784	46.000
780.780	2.769	17.353	20.122	-25.878	46.000
914.640	-0.980	17.230	16.250	-29.750	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

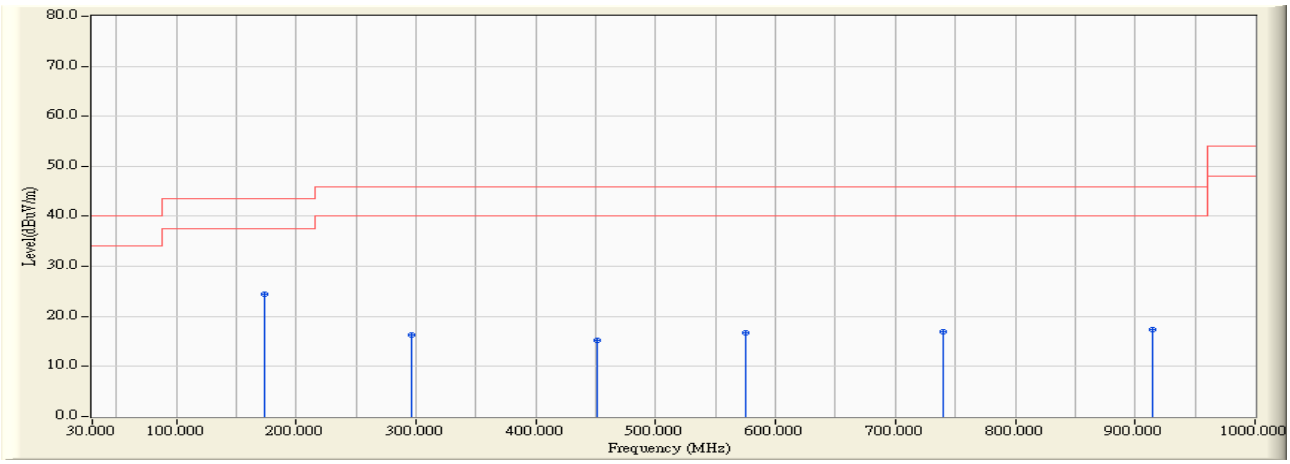


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
173.560	-9.543	27.092	17.549	-25.951	43.500
355.920	-1.242	19.093	17.851	-28.149	46.000
487.840	1.400	18.972	20.371	-25.629	46.000
631.400	1.266	19.200	20.466	-25.534	46.000
782.720	5.387	17.396	22.783	-23.217	46.000
908.820	6.330	17.081	23.411	-22.589	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

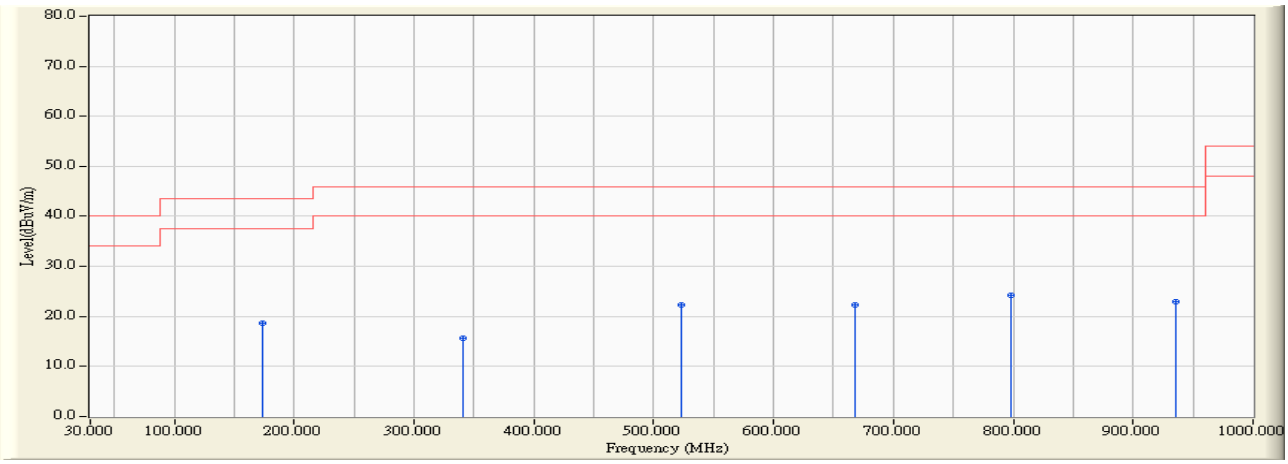


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
173.560	-2.713	27.133	24.420	-19.080	43.500
295.780	-4.687	21.052	16.365	-29.635	46.000
450.980	-5.625	20.811	15.186	-30.814	46.000
575.140	-2.335	18.998	16.663	-29.337	46.000
740.040	-0.890	17.756	16.866	-29.134	46.000
914.640	-0.980	18.437	17.457	-28.543	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %

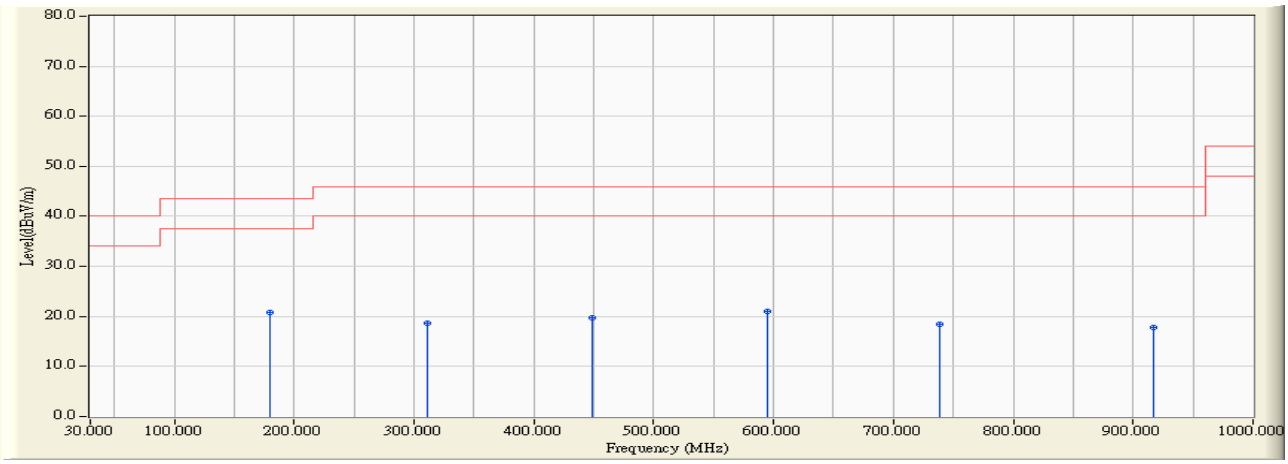


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
173.560	-9.543	28.141	18.598	-24.902	43.500
340.400	-3.237	18.856	15.619	-30.381	46.000
522.760	3.176	19.052	22.228	-23.772	46.000
668.260	1.863	20.358	22.221	-23.779	46.000
798.240	6.409	17.768	24.176	-21.824	46.000
935.980	6.760	16.237	22.997	-23.003	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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：CBL6112B / 2697　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 04 月 19 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
179.380	-0.824	21.592	20.768	-22.732	43.500
311.300	-4.071	22.801	18.730	-27.270	46.000
449.040	-5.984	25.682	19.698	-26.302	46.000
594.540	0.175	20.938	21.113	-24.887	46.000
738.100	-0.878	19.337	18.459	-27.541	46.000
916.580	-0.560	18.350	17.790	-28.210	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。

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)(2.3)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。

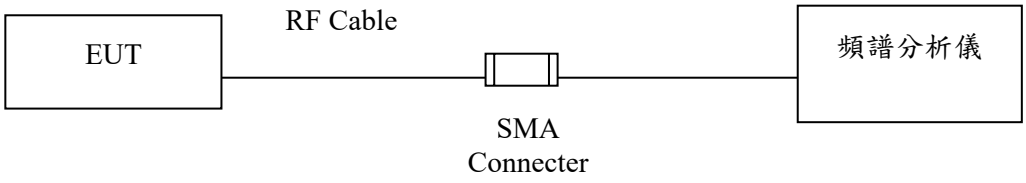
7.2. 量測方法

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017
	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Jun., 2015	Jun., 2016
	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	Jul., 2015	Jul., 2016

註: 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)

7.5. 量測不確定度

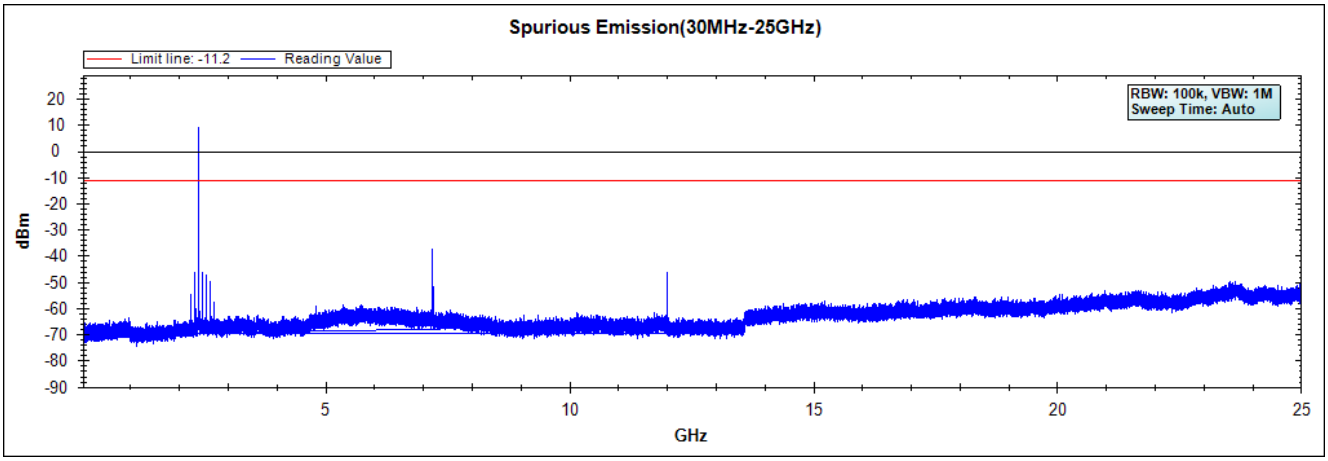
此項測試之量測不確定度為±50kHz

7.6. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

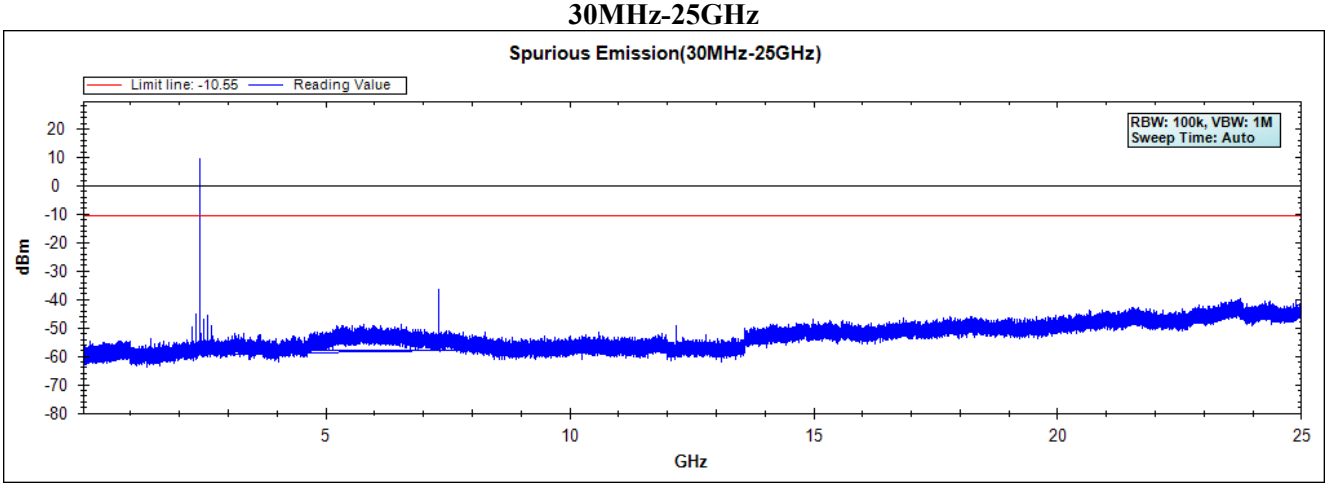
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

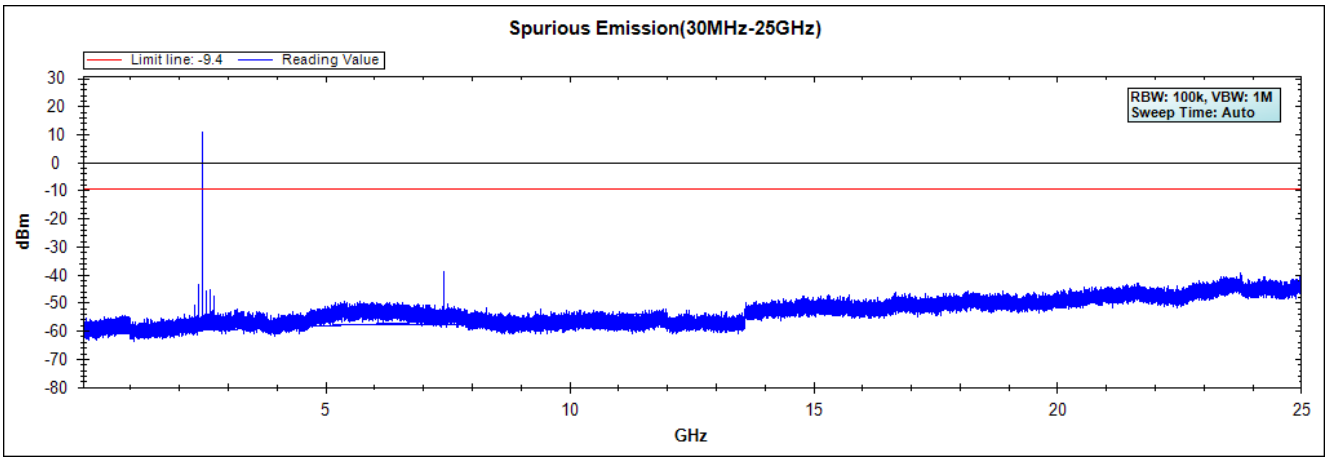
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

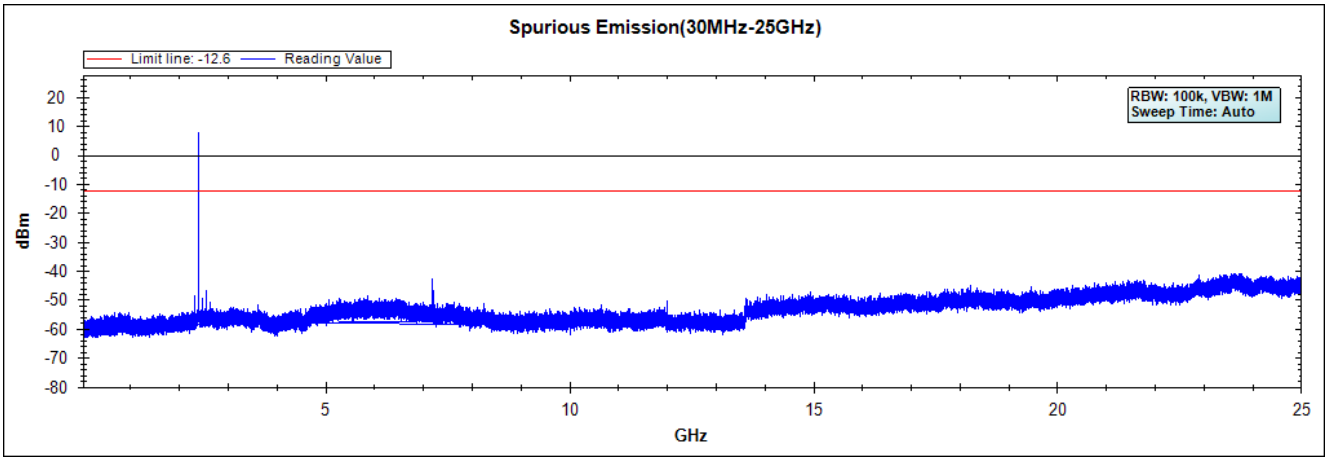
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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 -2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

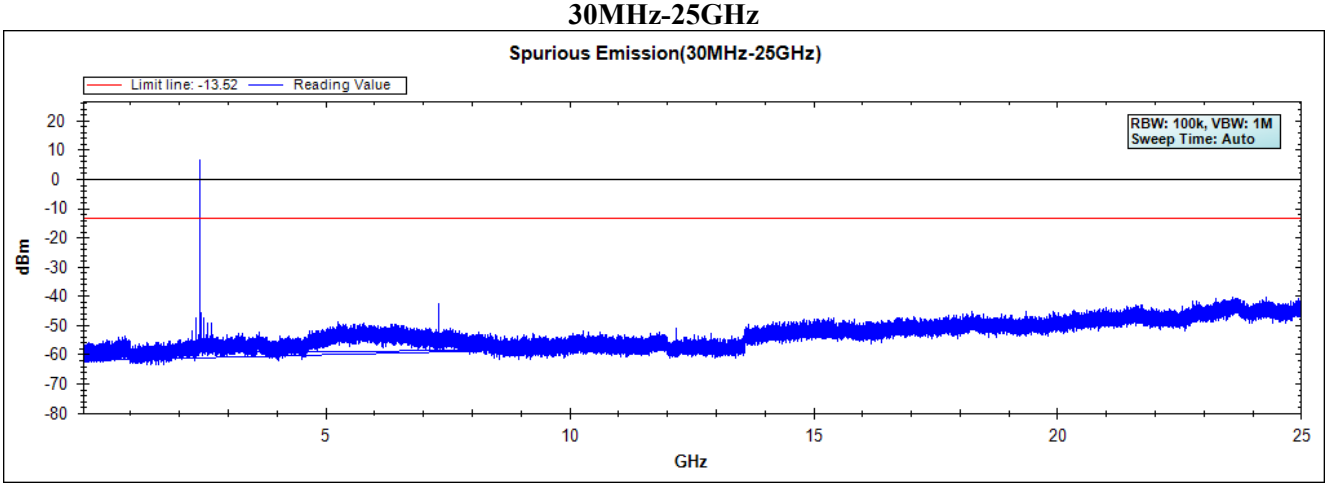
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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 -2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

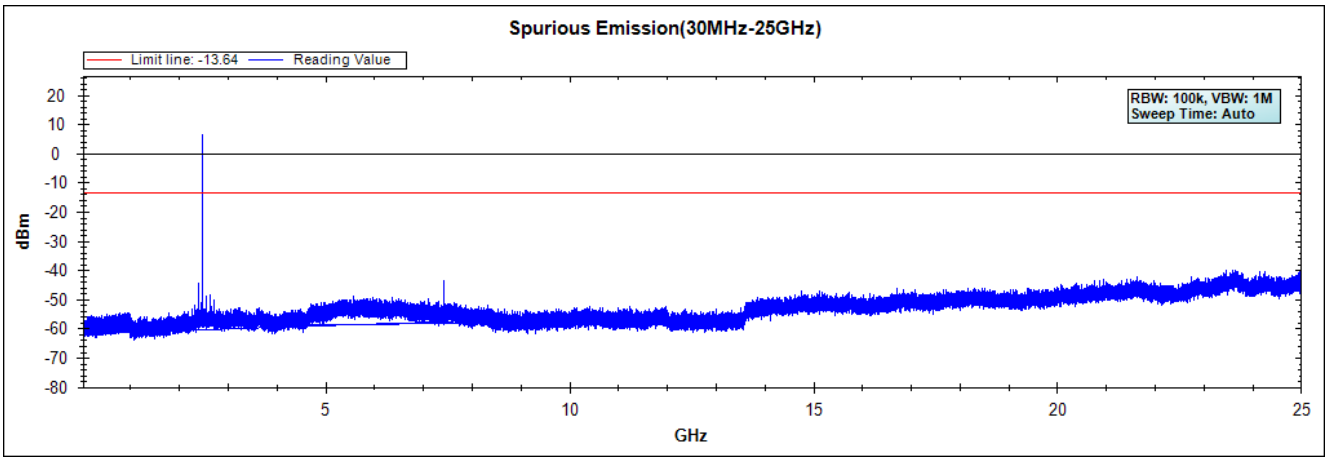
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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 -2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

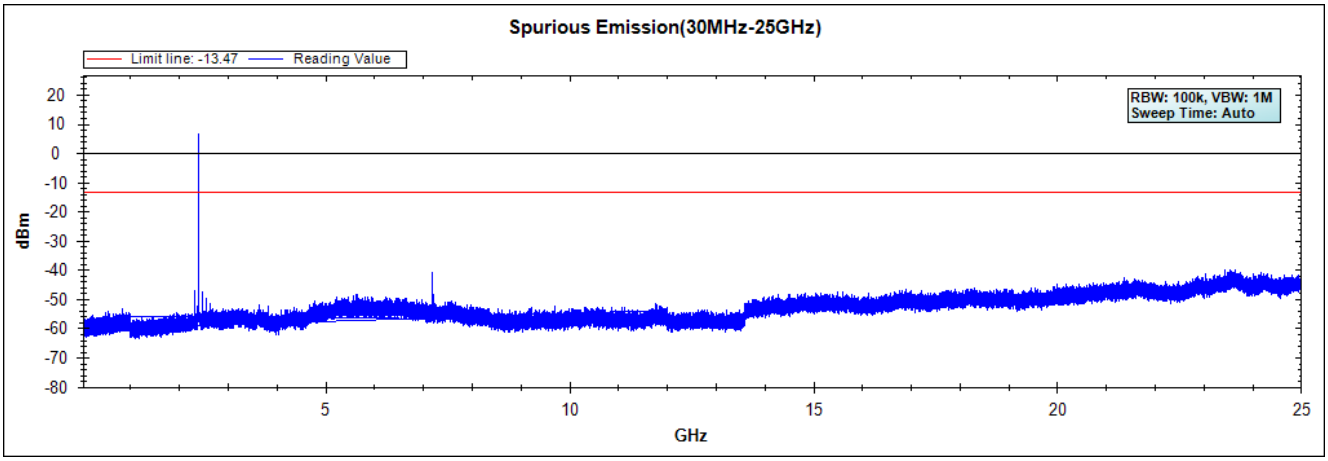
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

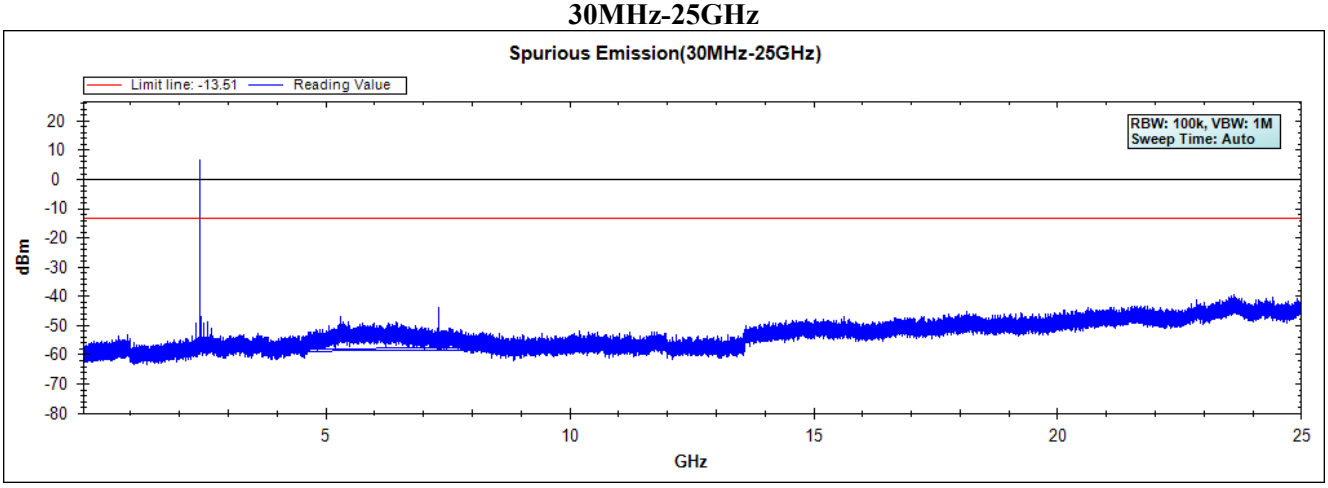
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

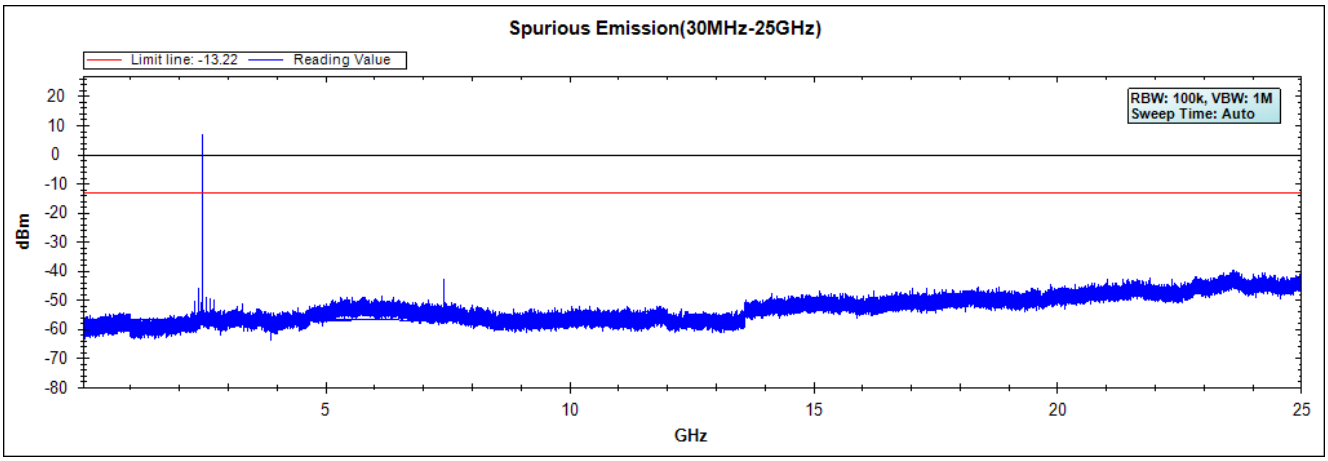
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

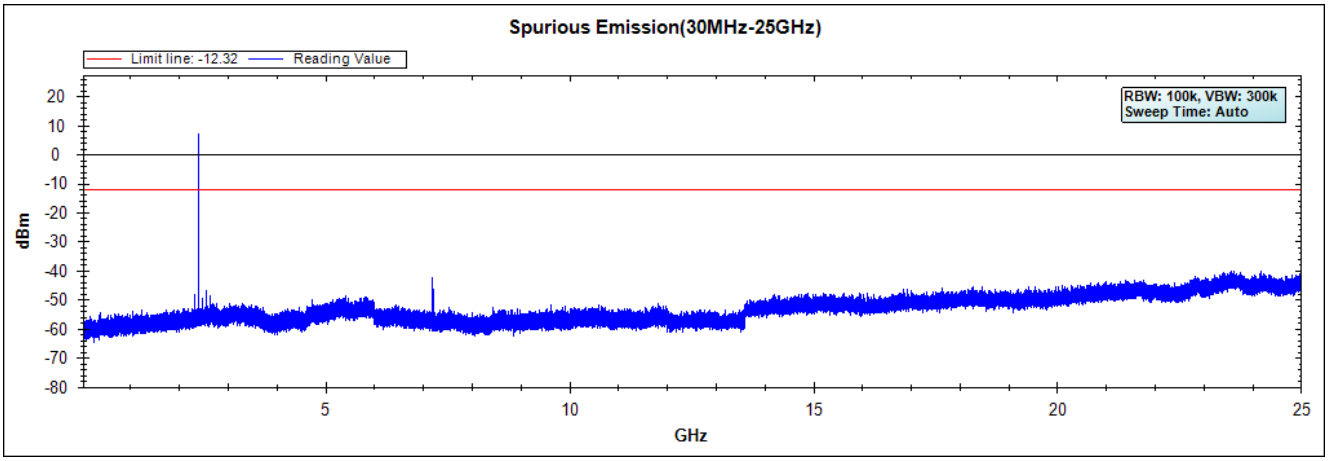
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

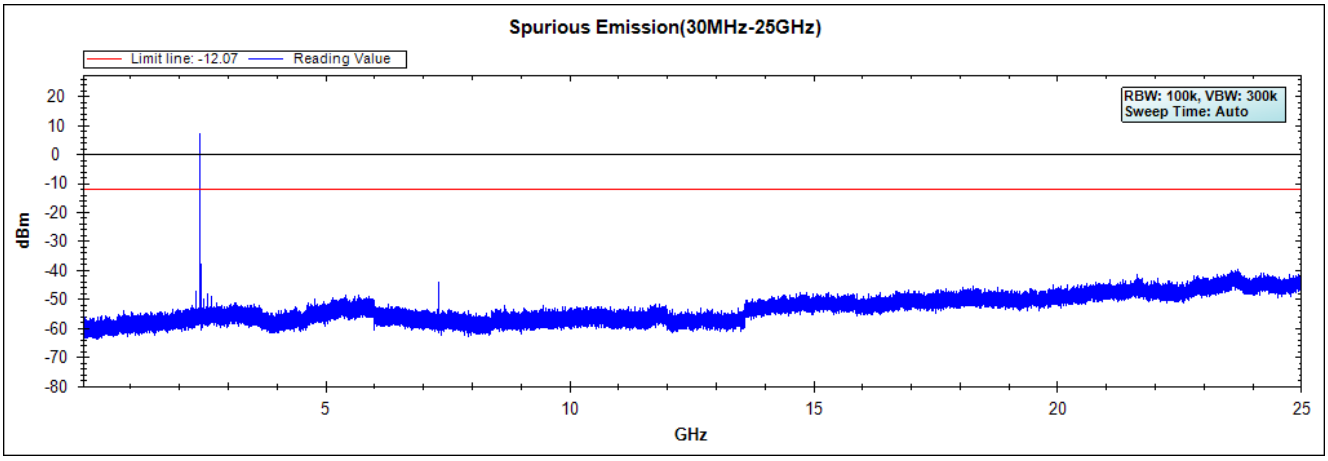
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

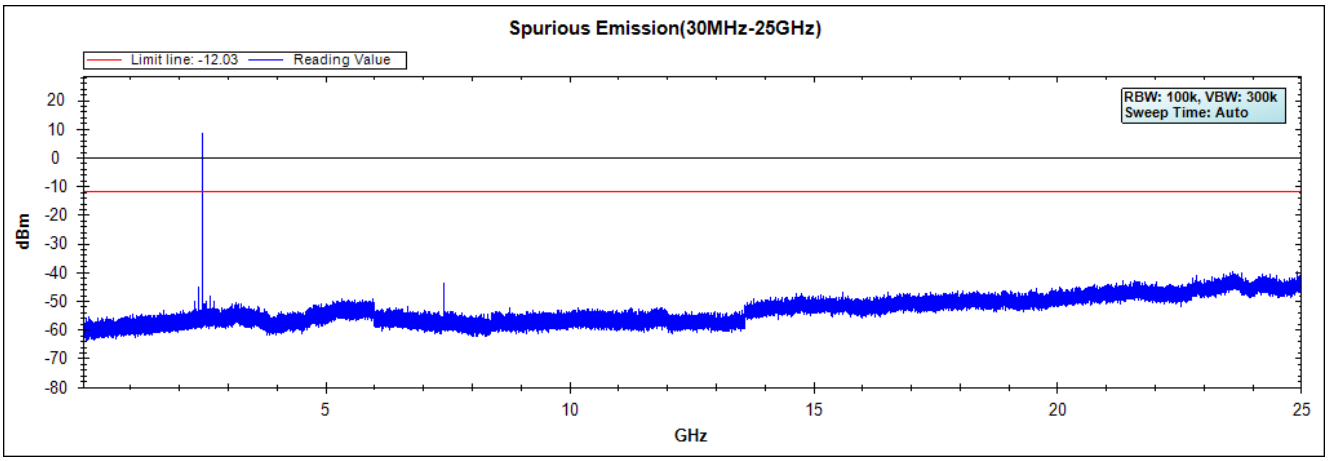
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：	8265NGW	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
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	105 年 05 月 05 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



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)(2.3)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 5.14 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 5.12 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。

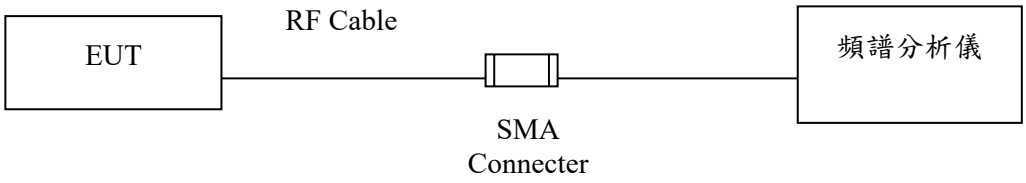
RF Radiated Measurement:

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。

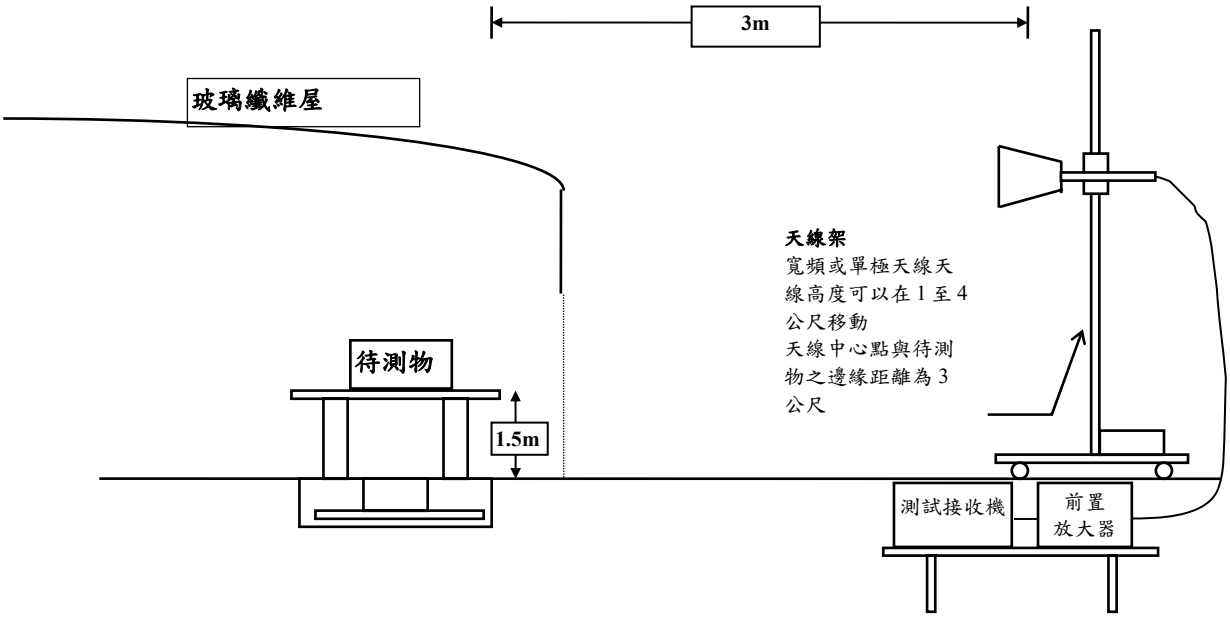
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

Item		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
3		頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	July, 2015	July, 2016

No.3 OATS

RF Radiated Measurement:

Item		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
	X	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
3		信號產生器	Anritsu	MG3496A	June, 2015	June, 2016
4		Bilog 天線	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	May, 2016	May, 2017
5	X	Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2015	July, 2016
6		Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2015	July, 2016
7		Loop Antenna	R&S	HFH2-Z2/833799 / 004	July, 2015	July, 2016
8		前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2015	July, 2016
9	X	前置放大器	HP	8449B / 3008A01123	July, 2015	July, 2016
10		前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	May, 2016	May, 2017

No.3 OATS

註: 1. 儀器之校正周期為一年。
2. 選 ”X” 即為最終測試結果使用的儀器。

8.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度在 2.4GHz 時 Conducted 為±1.27dB
Radiated 為±3.9dB。

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。

8.6. 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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: 10Hz

量測天線：9120D/305　　測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 04 月 26 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)	2390.000	-1.131	47.016	45.885	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2401.884	-1.073	106.732	105.659	--	--	--
00 (Average)	2361.884	-1.241	31.512	30.270	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	-1.131	28.464	27.333	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2402.029	-1.073	88.462	87.390	--	--	--

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

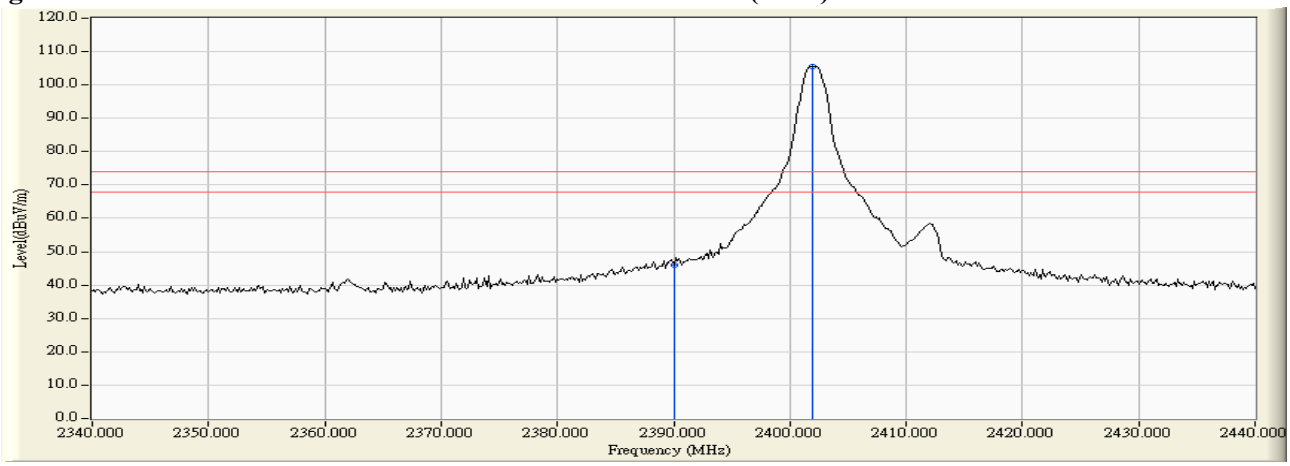
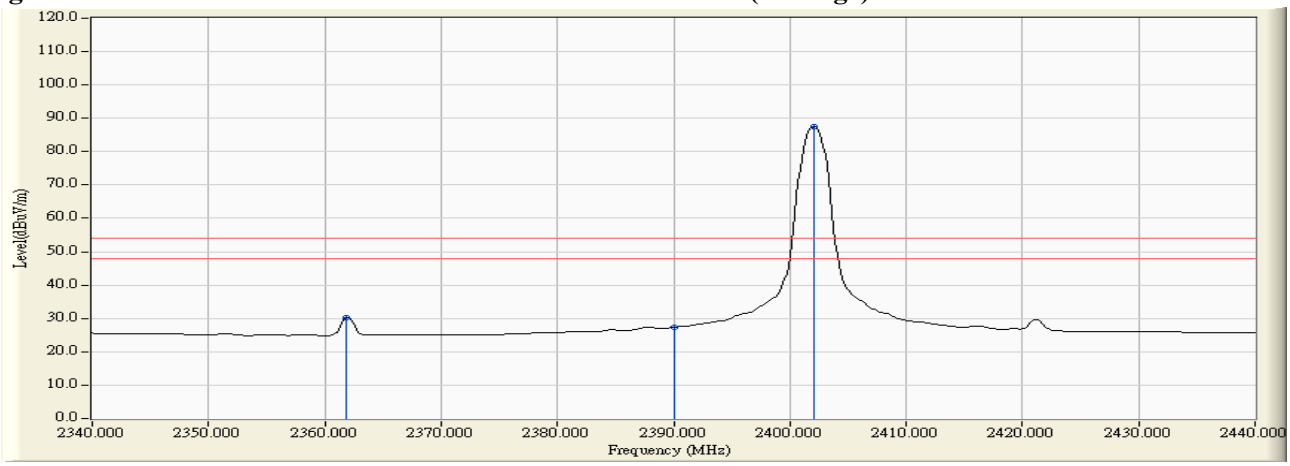


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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
00 (Peak)	2390.000	-1.725	46.338	44.613	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2402.174	-1.729	104.649	102.921	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	28.196	26.471	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2402.029	-1.729	88.347	86.618	--	--	--

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

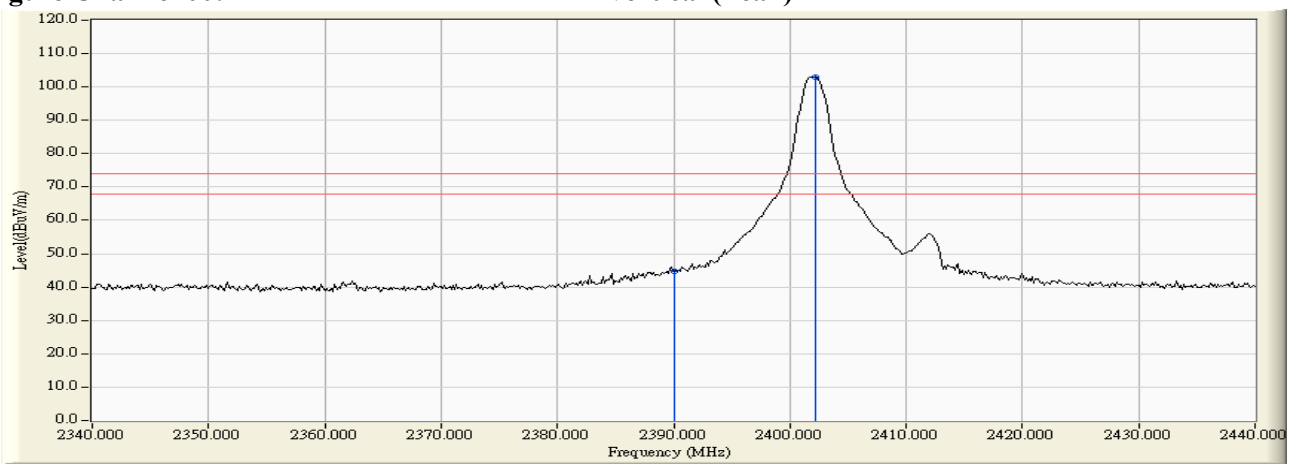
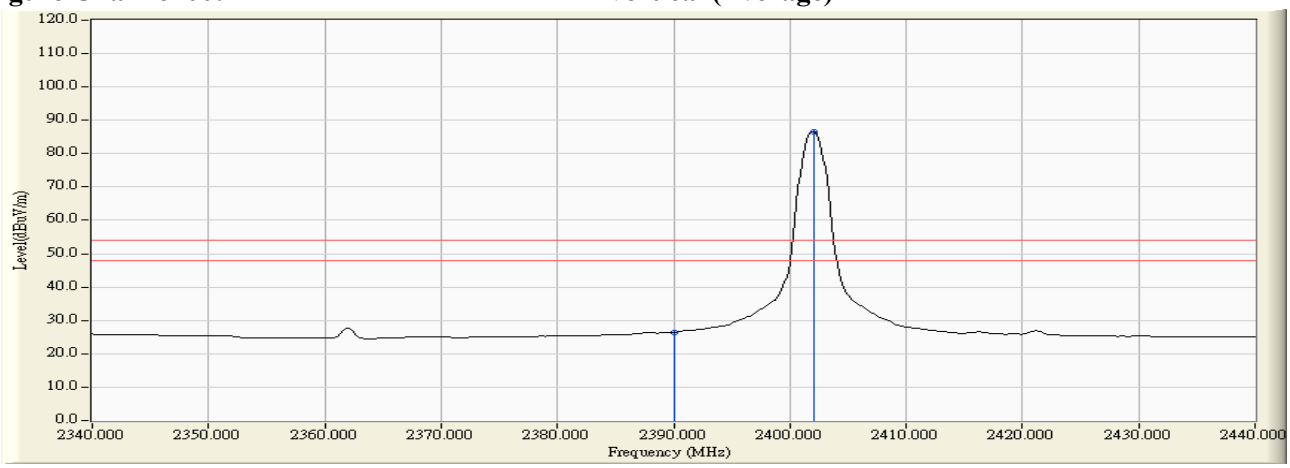


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：9120D/305
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：105 年 04 月 26 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: 10Hz
測試距離：3 M (Horizontal)
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)	2479.877	-0.581	107.299	106.718	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	69.945	69.387	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-0.580	89.924	89.344	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	38.407	37.849	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

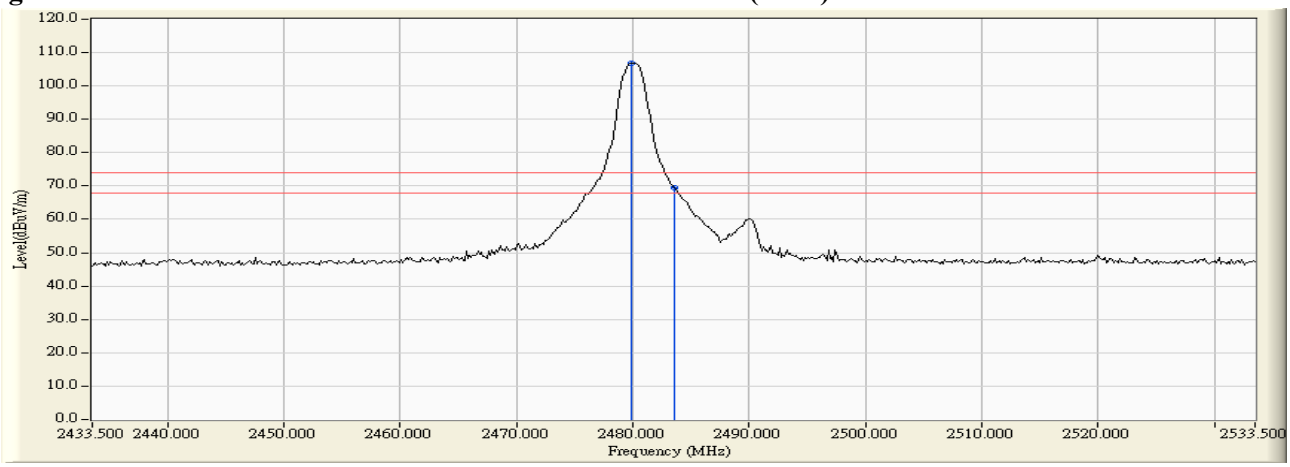
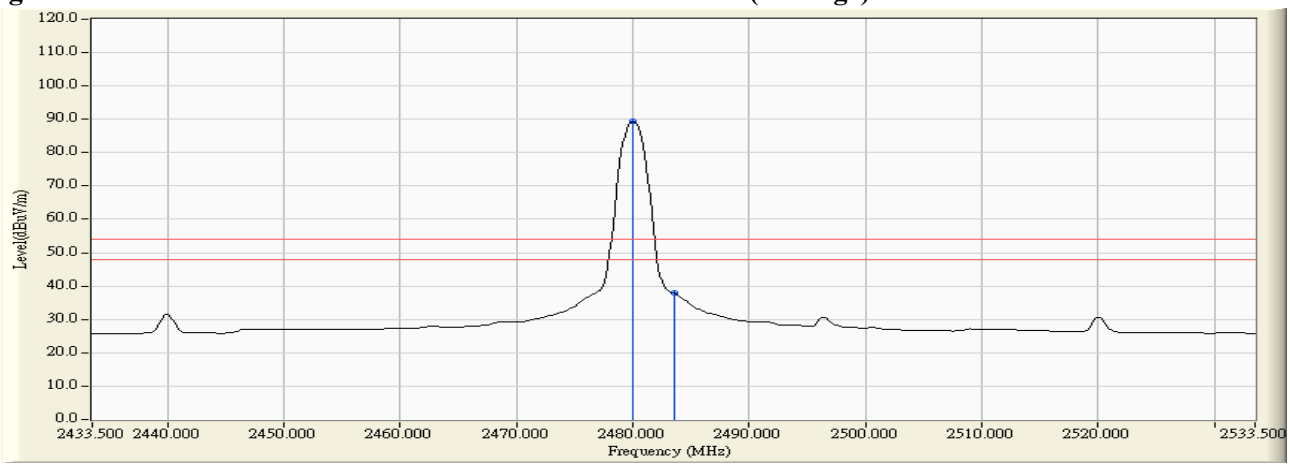


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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)	2480.167	-1.323	103.811	102.488	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	66.922	65.617	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-1.324	87.013	85.689	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	35.845	34.540	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Vertical (Peak)**

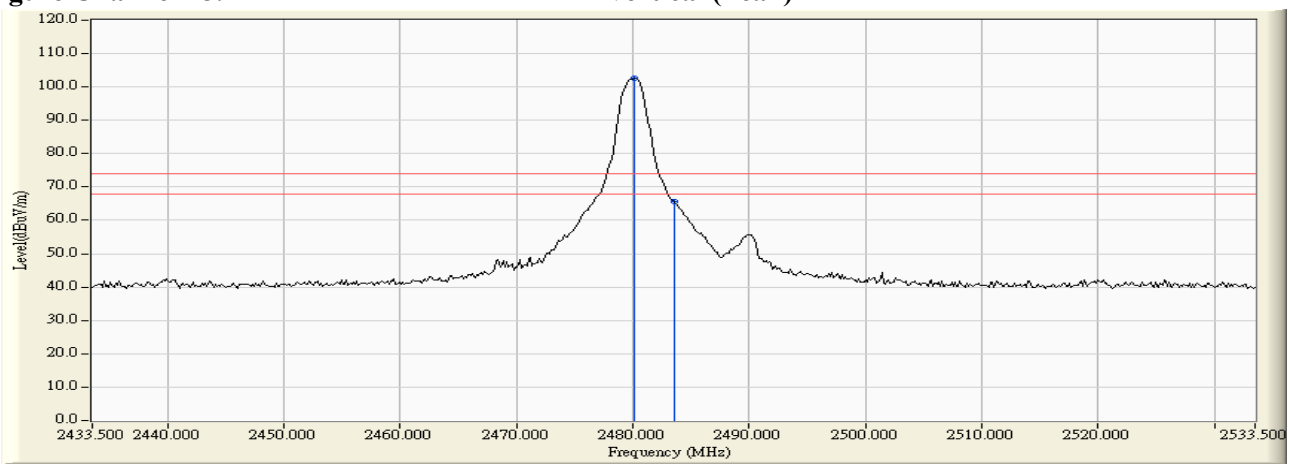
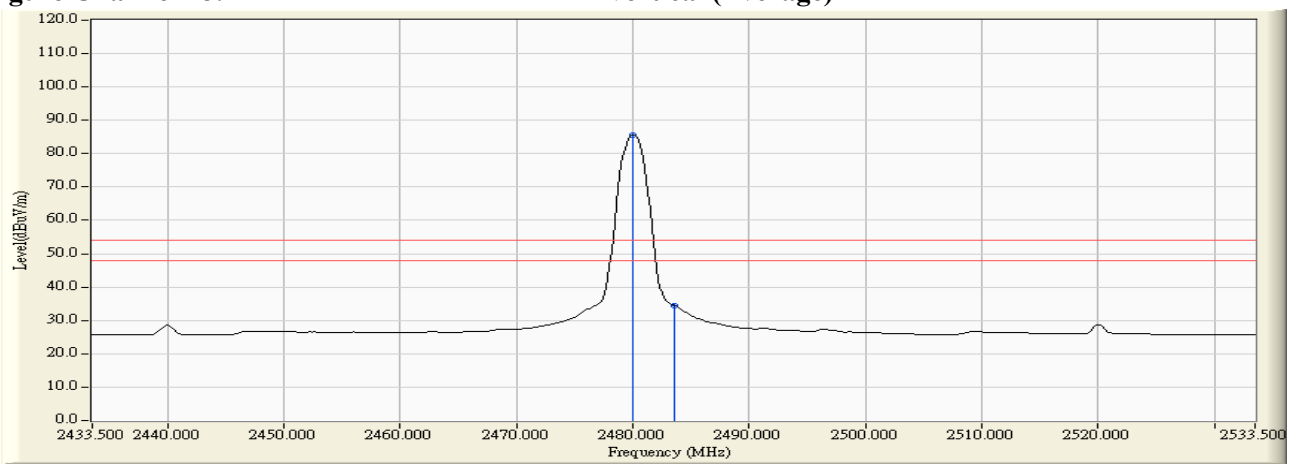


Figure Channel 78: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：9120D/305
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：105 年 04 月 26 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 -2Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
測試距離：3 M (Horizontal)
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)	2390.000	-1.131	48.071	46.940	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2401.884	-1.073	105.575	104.502	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	33.600	32.469	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2402.029	-1.073	87.053	85.981	--	--	--

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

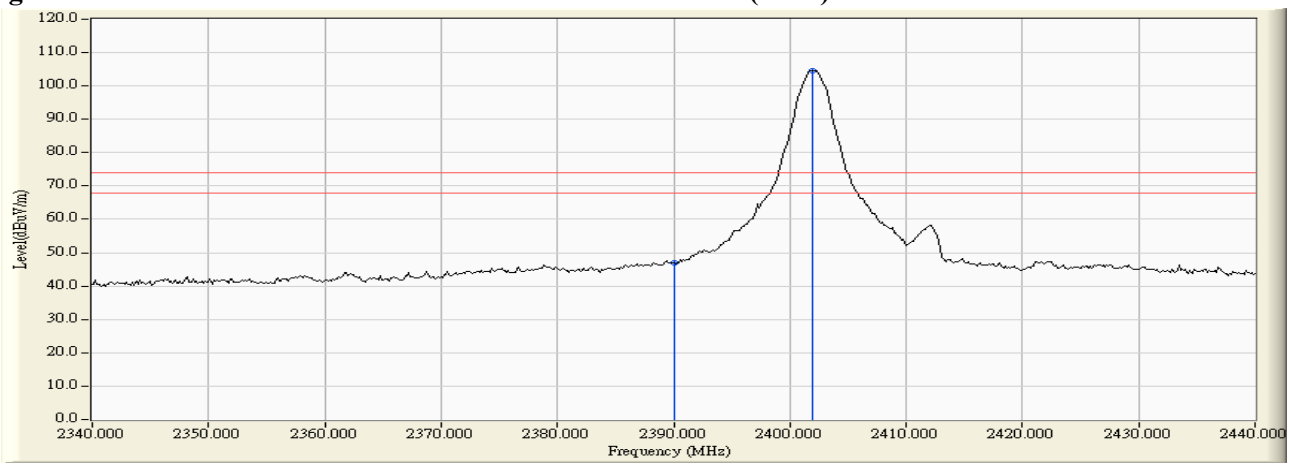
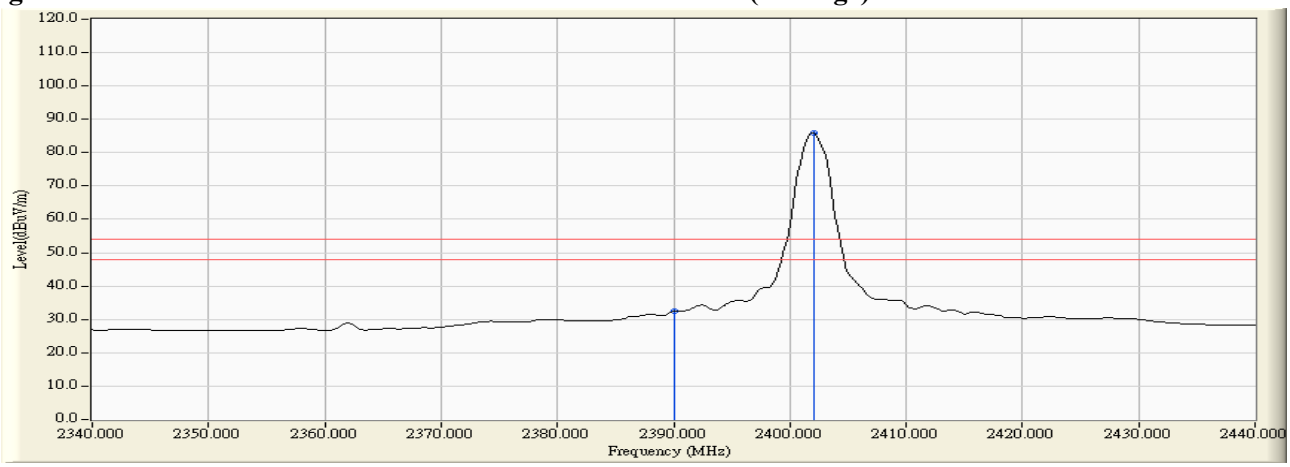


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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
00 (Peak)	2390.000	-1.725	47.088	45.363	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2402.174	-1.729	103.449	101.721	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	32.415	30.690	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2402.029	-1.729	85.466	83.737	--	--	--

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

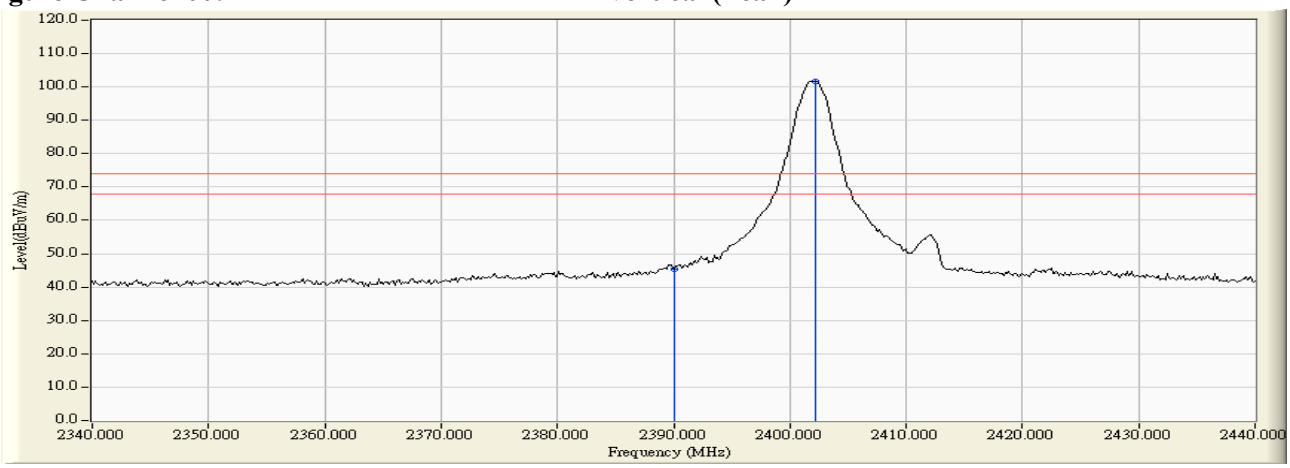
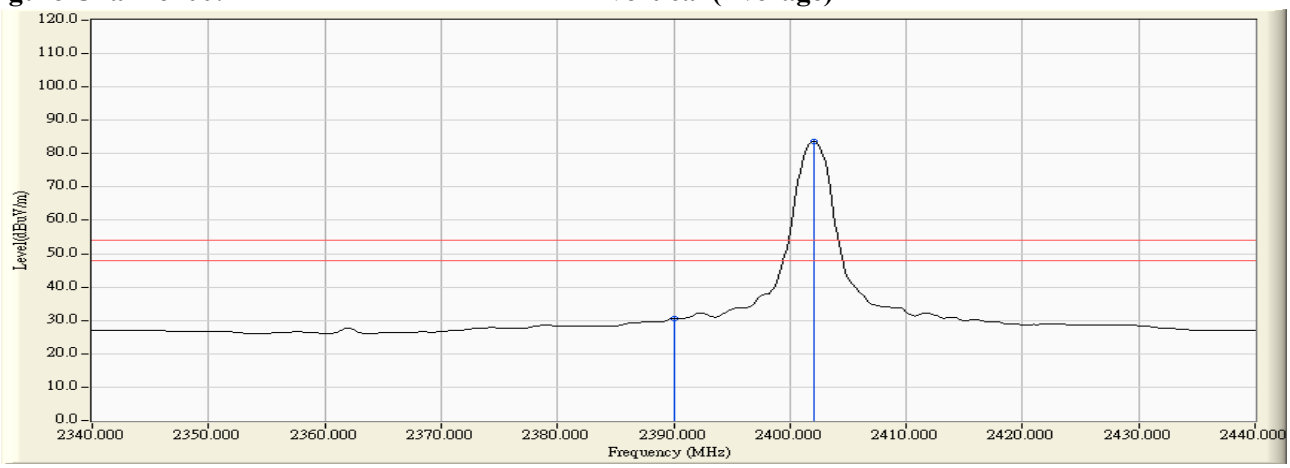


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：9120D/305
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：105 年 04 月 26 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 -2Mbps
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
測試距離：3 M (Horizontal)
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)	2480.167	-0.579	106.857	106.278	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	70.184	69.626	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-0.580	86.030	85.450	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	43.857	43.299	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

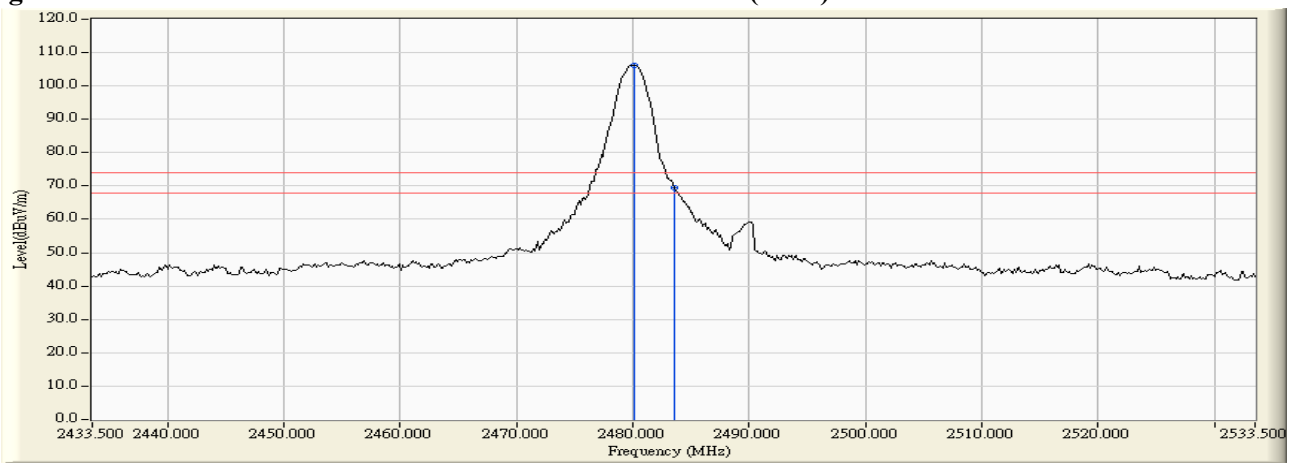
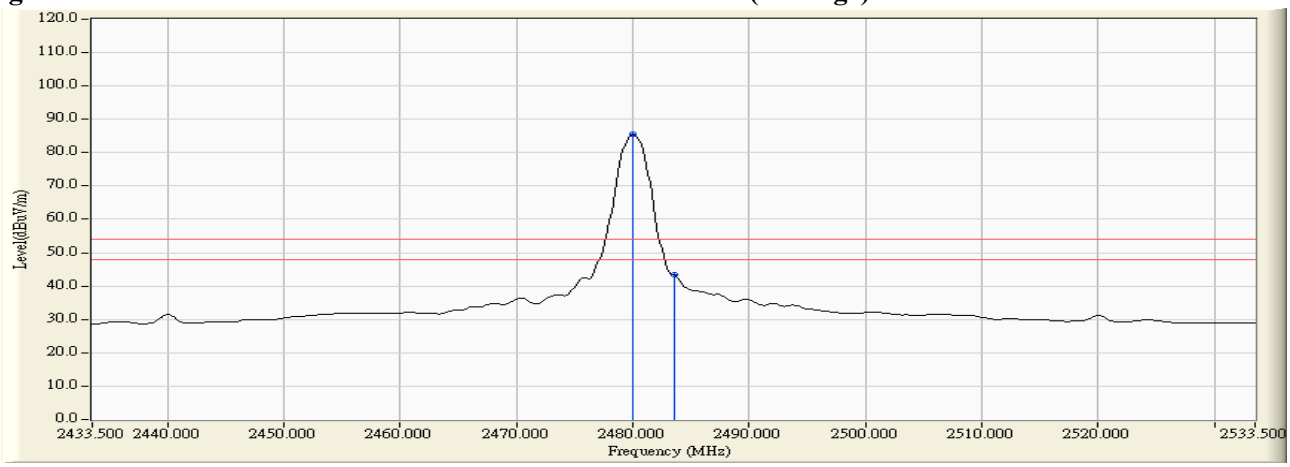


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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)	2480.167	-1.323	102.865	101.542	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	67.614	66.309	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-1.324	85.328	84.004	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	41.769	40.464	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Vertical (Peak)**

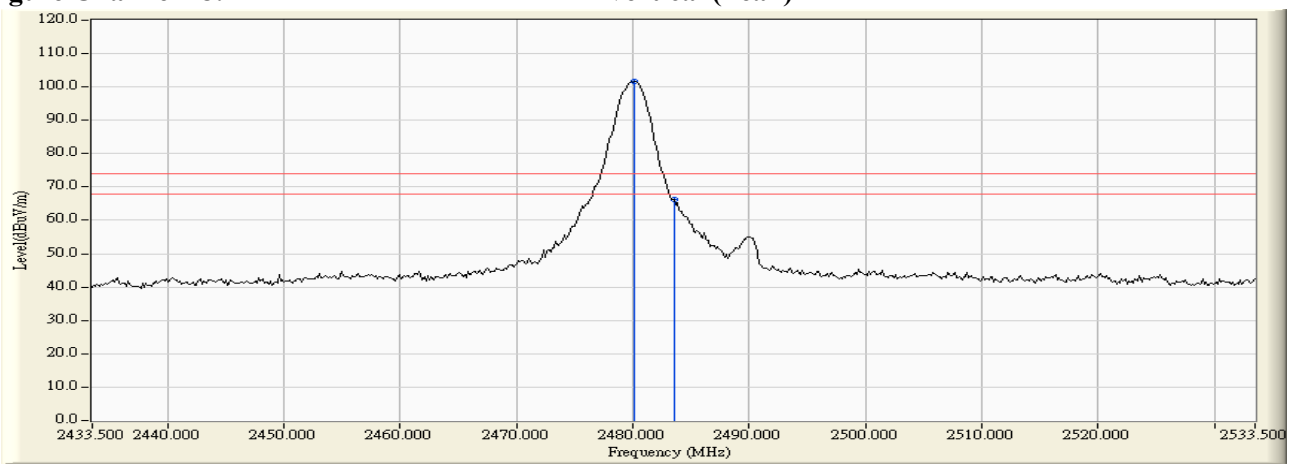
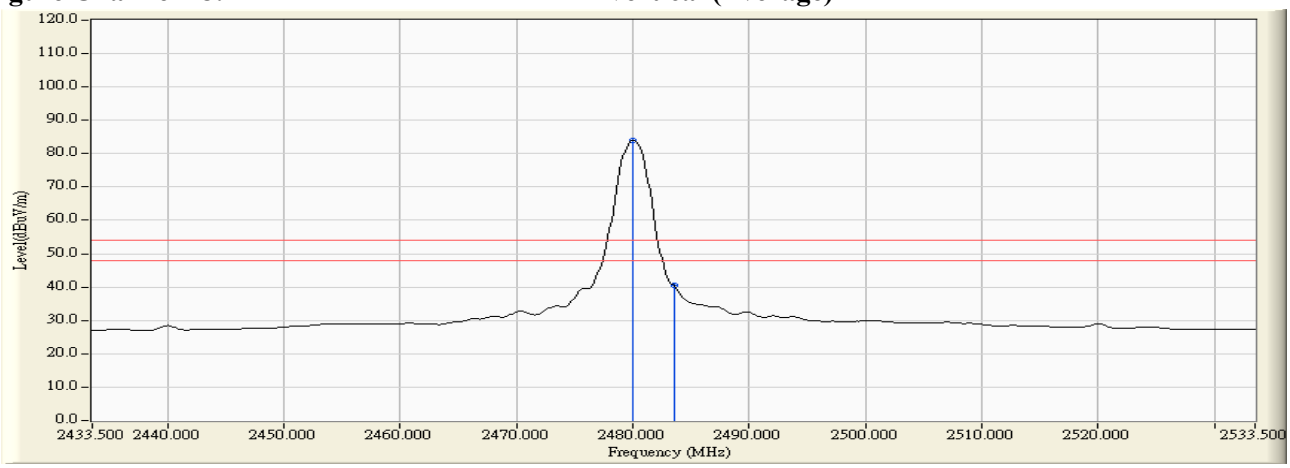


Figure Channel 78: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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)	2388.841	-1.135	54.825	53.690	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	-1.131	53.037	51.906	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2402.174	-1.072	105.115	104.043	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	34.017	32.886	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2401.884	-1.073	87.434	86.361	--	--	--

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

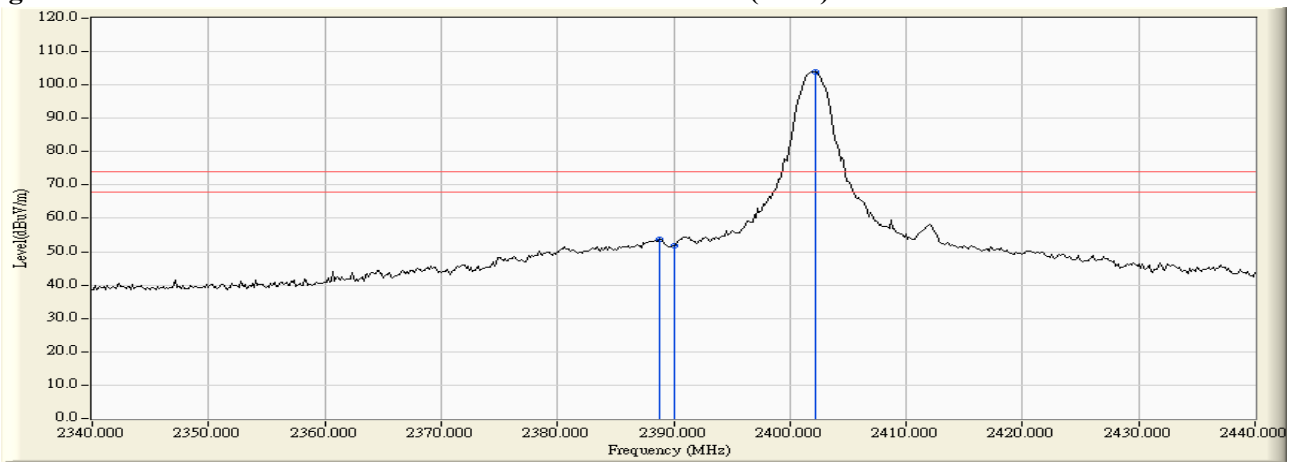
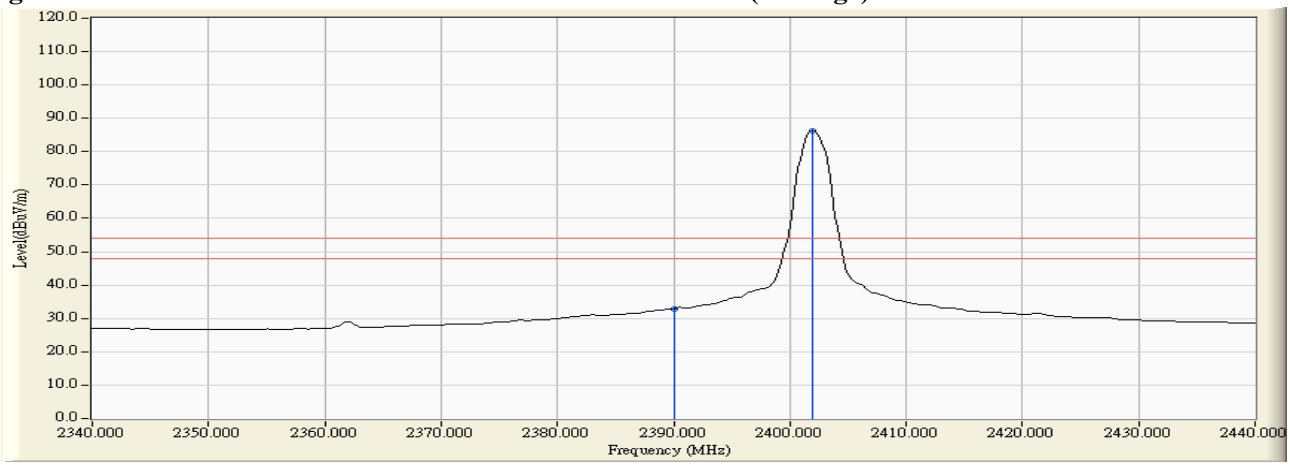


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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
00 (Peak)	2387.826	29.830	54.150	52.435	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	29.821	52.777	51.052	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2402.174	29.824	103.057	101.329	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	32.632	30.907	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2402.029	-1.729	85.061	83.332	--	--	--

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

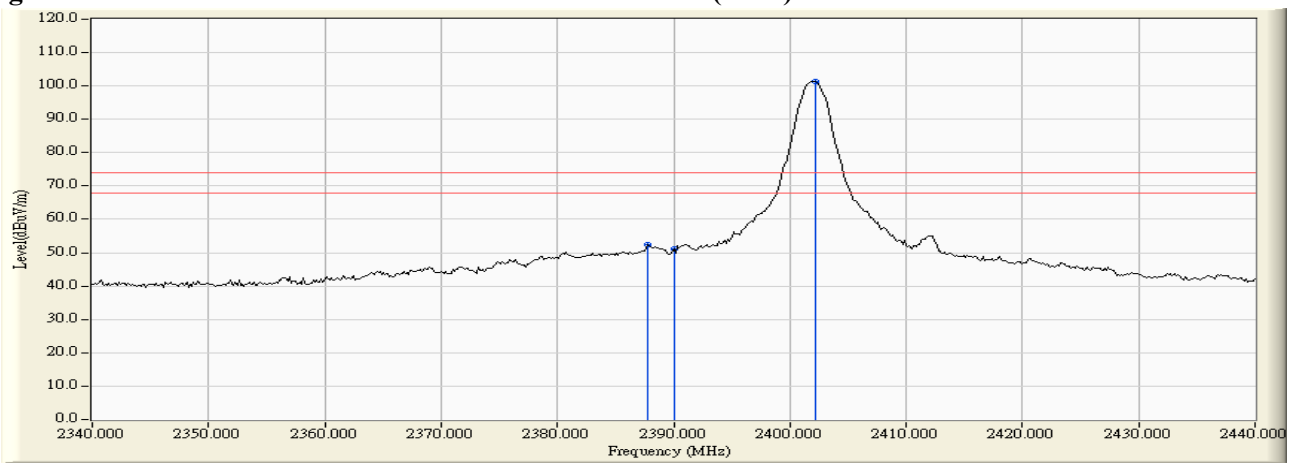
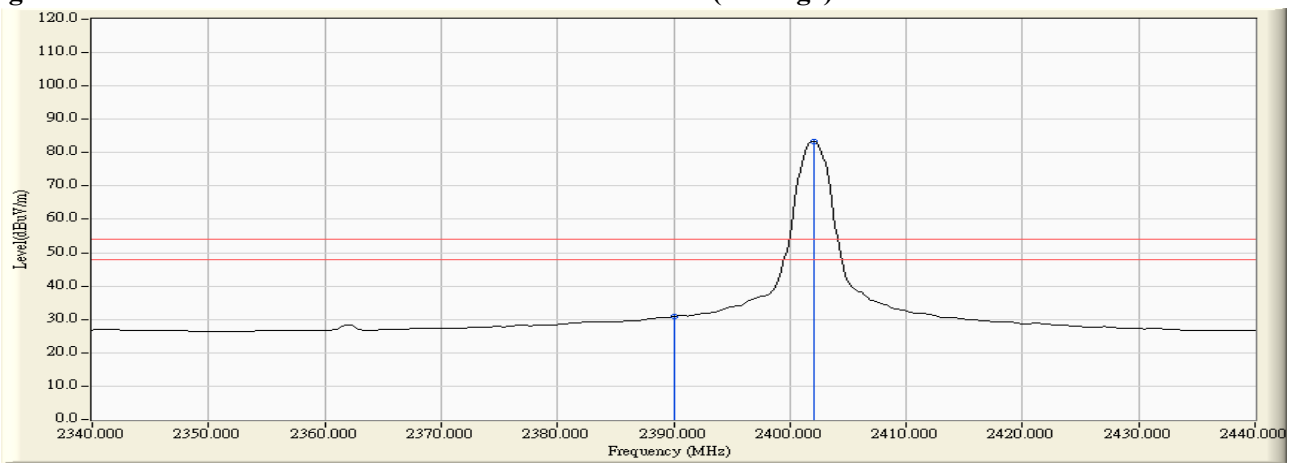


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 -3Mbps

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305　　測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 04 月 26 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
78 (Peak)	2480.022	-0.580	106.288	105.708	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	69.930	69.372	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-0.580	87.656	87.076	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	42.960	42.402	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:　　Horizontal (Peak)

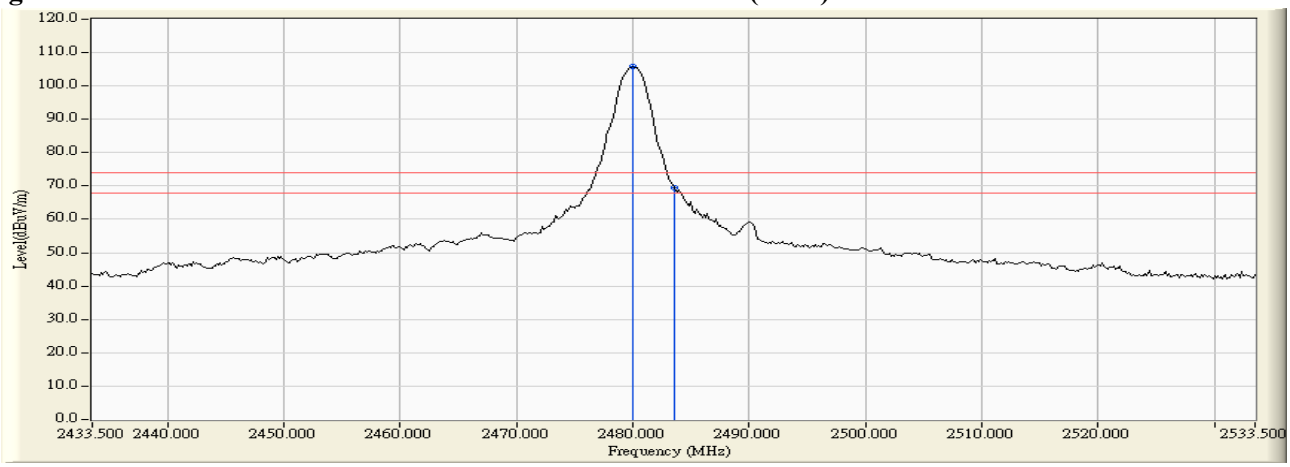
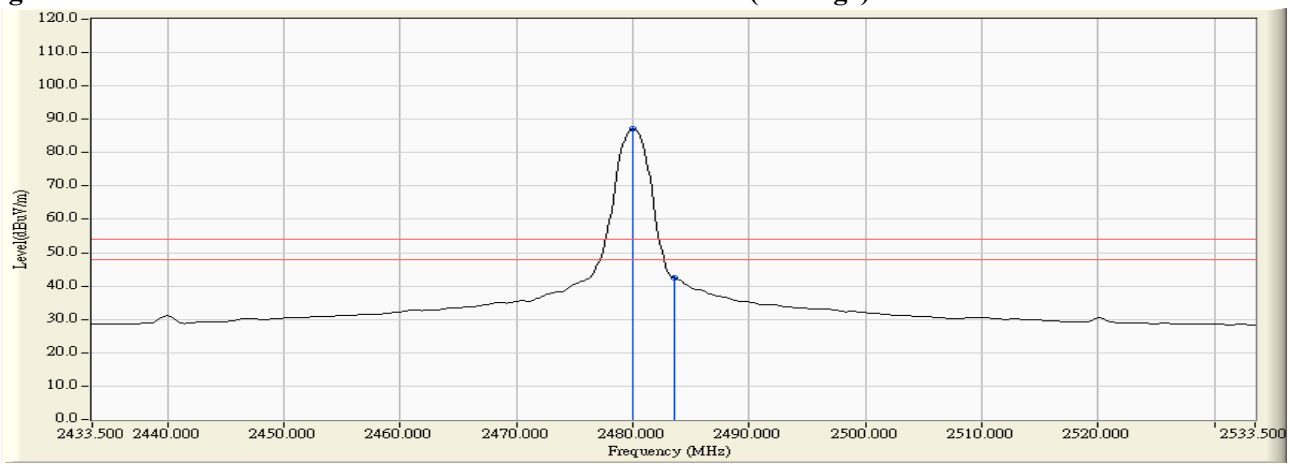


Figure Channel 78:　　Horizontal (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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	-1.324	102.619	101.295	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	67.367	66.062	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	-1.324	85.445	84.121	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	40.896	39.591	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Vertical (Peak)**

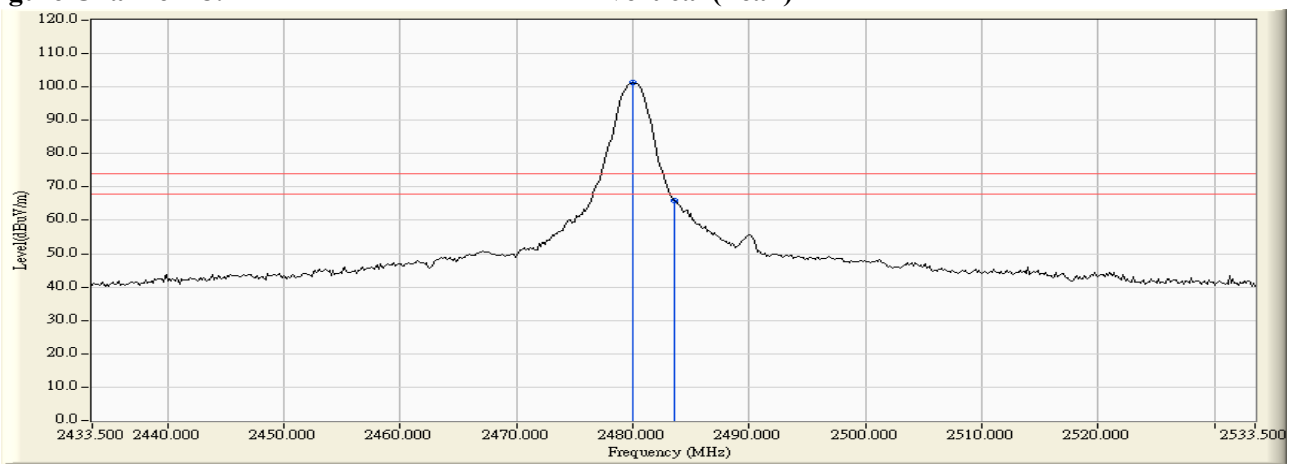
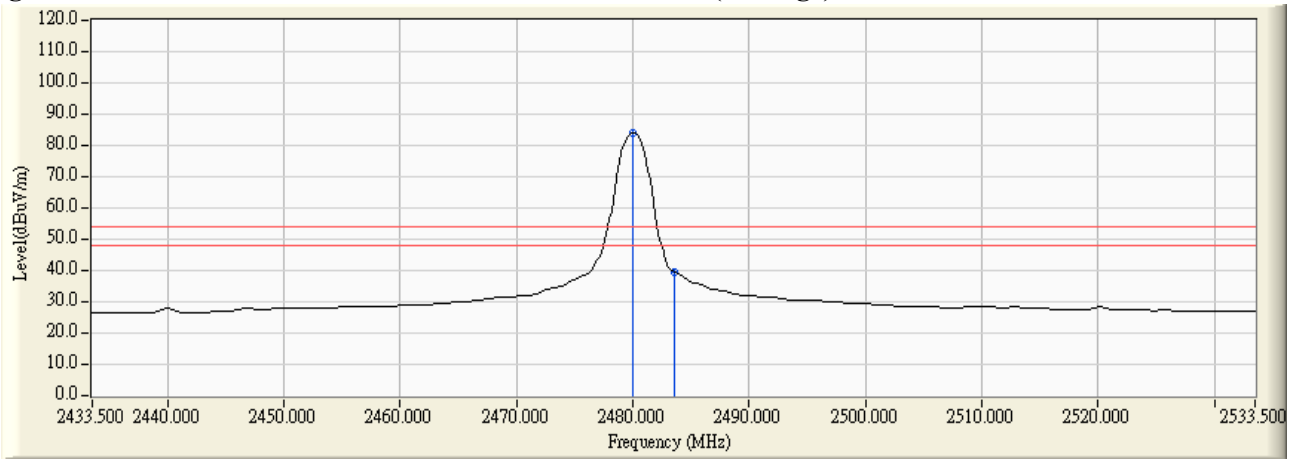


Figure Channel 78: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 (Hopping Bandedge)
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 05 月 04 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)	2389.100	-1.134	51.910	50.776	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	-1.131	51.430	50.299	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.084	68.629	67.546	--	--	--
00 (Peak)	2412.900	-1.010	105.475	104.465	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	50.167	49.036	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.084	55.923	54.840	--	--	--
00 (Average)	2414.000	-1.003	104.907	103.904	--	--	--

Figure Channel 00: Horizontal (Peak)

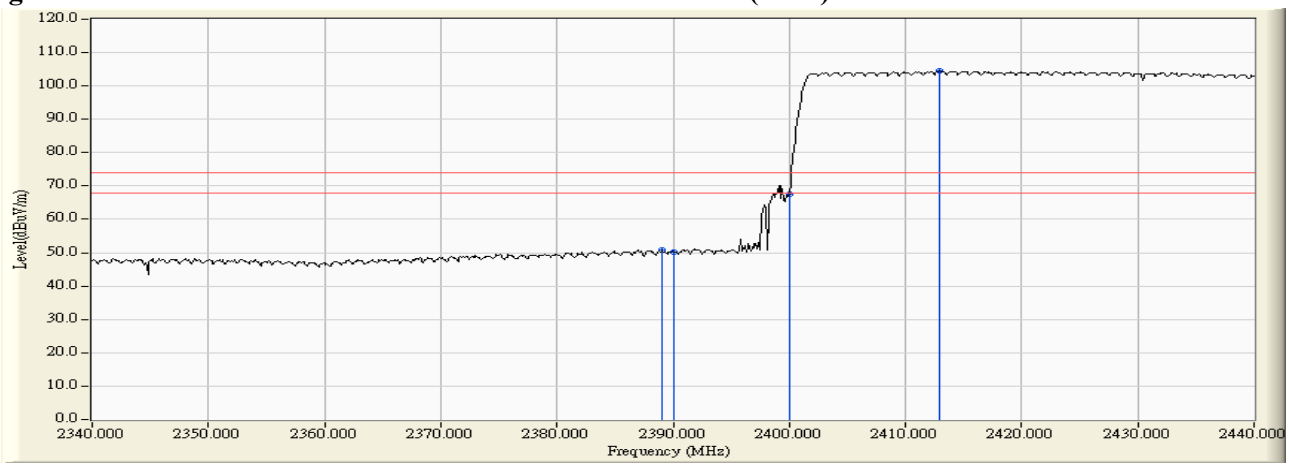
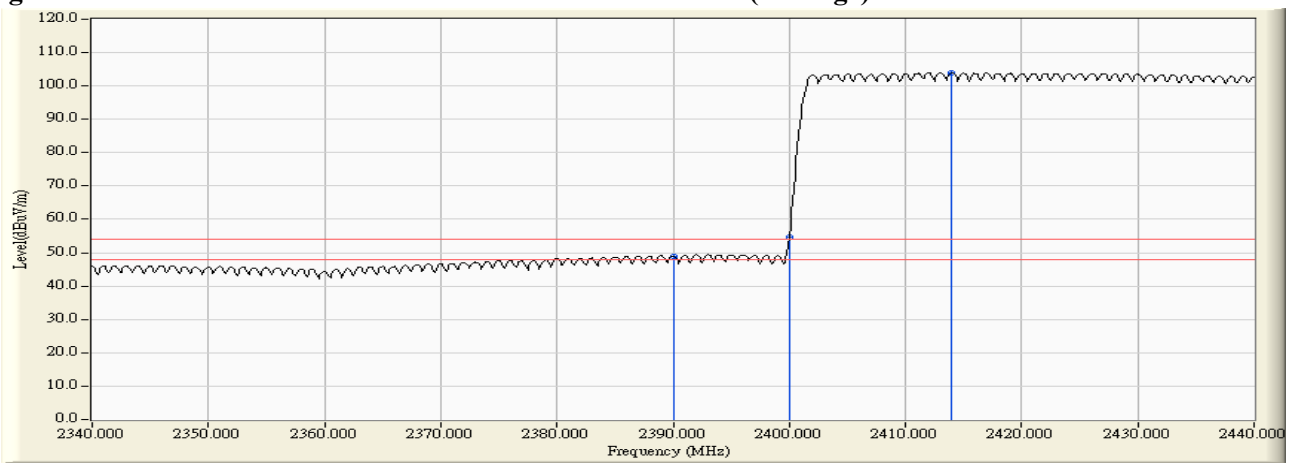


Figure Channel 00: Horizontal (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305　　測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
00 (Peak)	2390.000	-1.725	51.866	50.141	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.733	56.153	54.421	--	--	--
00 (Peak)	2401.900	-1.729	105.154	103.425	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	51.852	50.127	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.733	55.066	53.334	--	--	--
00 (Average)	2402.000	-1.729	105.139	103.410	--	--	--

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

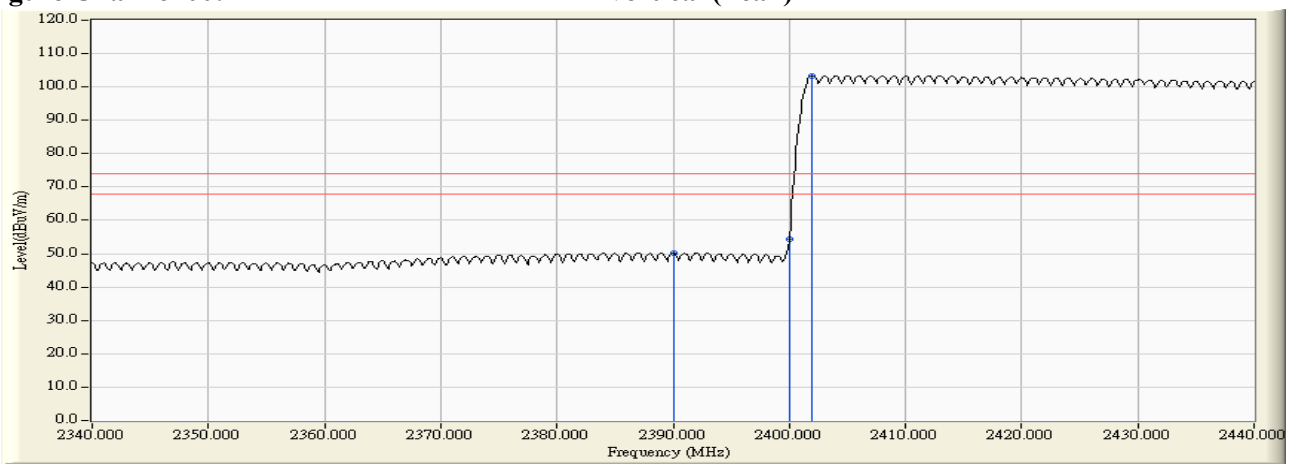
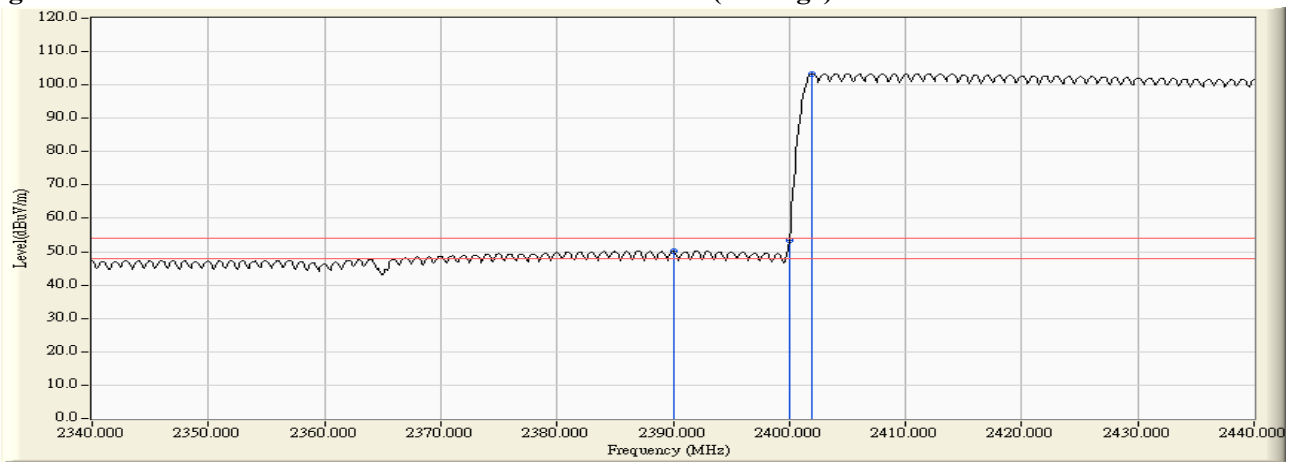


Figure Channel 00:　　**Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
78 (Peak)	2433.100	-0.880	104.680	103.800	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	65.157	64.599	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2433.000	-0.881	106.383	105.502	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	45.253	44.695	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2500.000	-0.490	49.361	48.871	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Horizontal (Peak)**

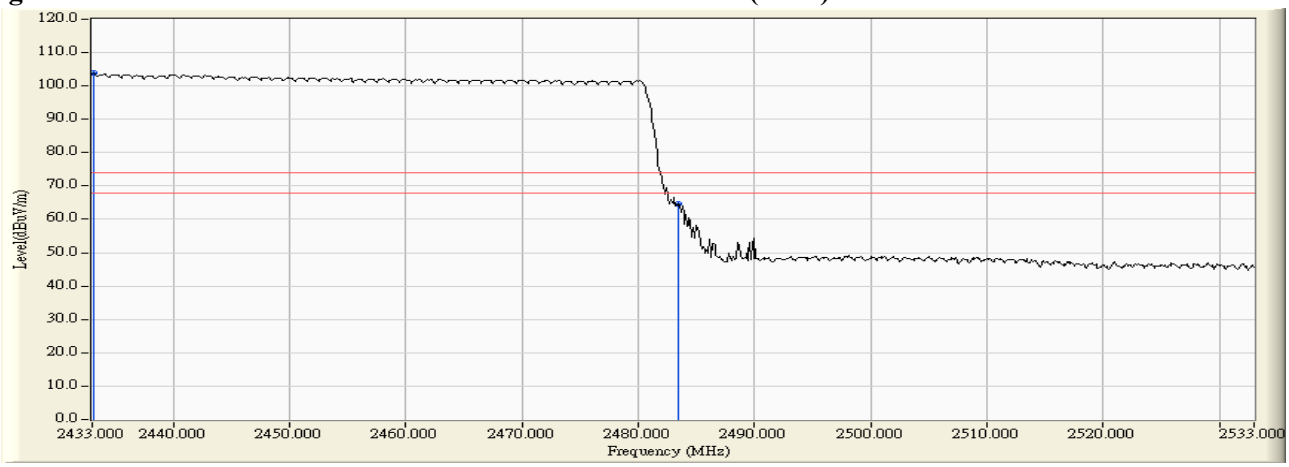
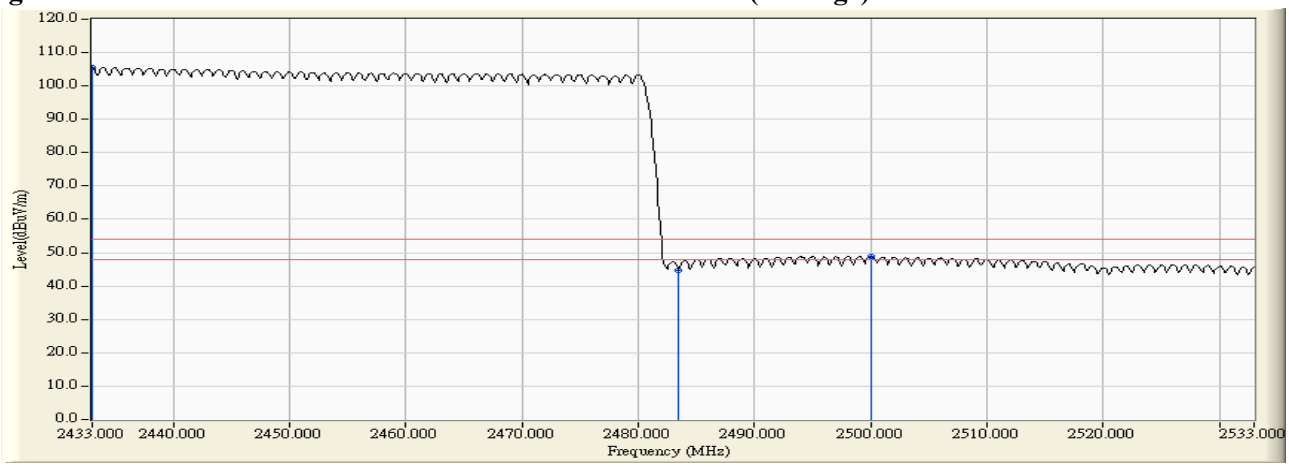


Figure Channel 78: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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)	2443.100	-1.532	105.499	103.968	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	50.911	49.606	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2444.000	-1.526	105.274	103.748	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	44.566	43.261	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2512.000	-1.223	48.597	47.374	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Vertical (Peak)**

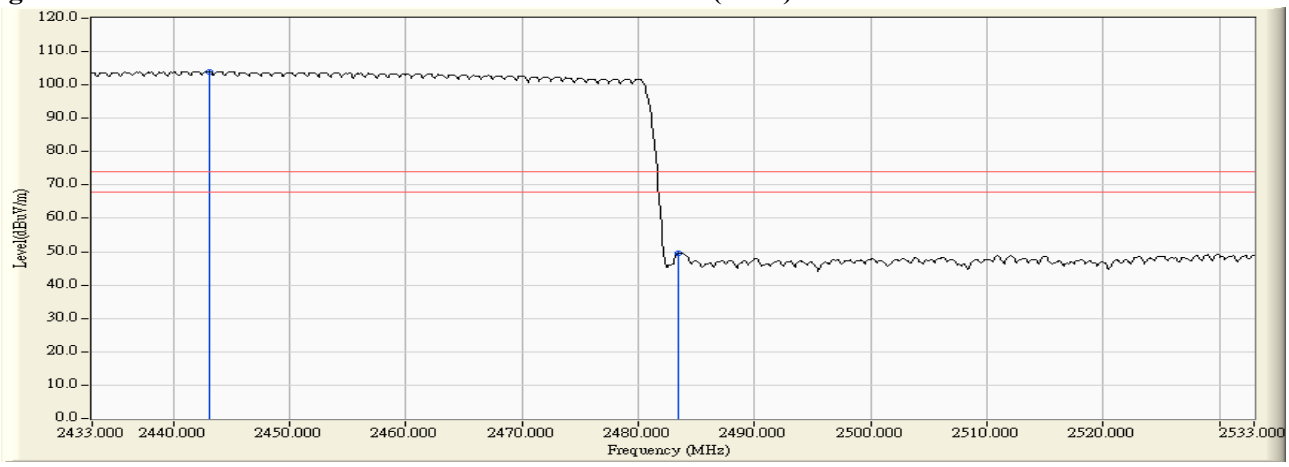
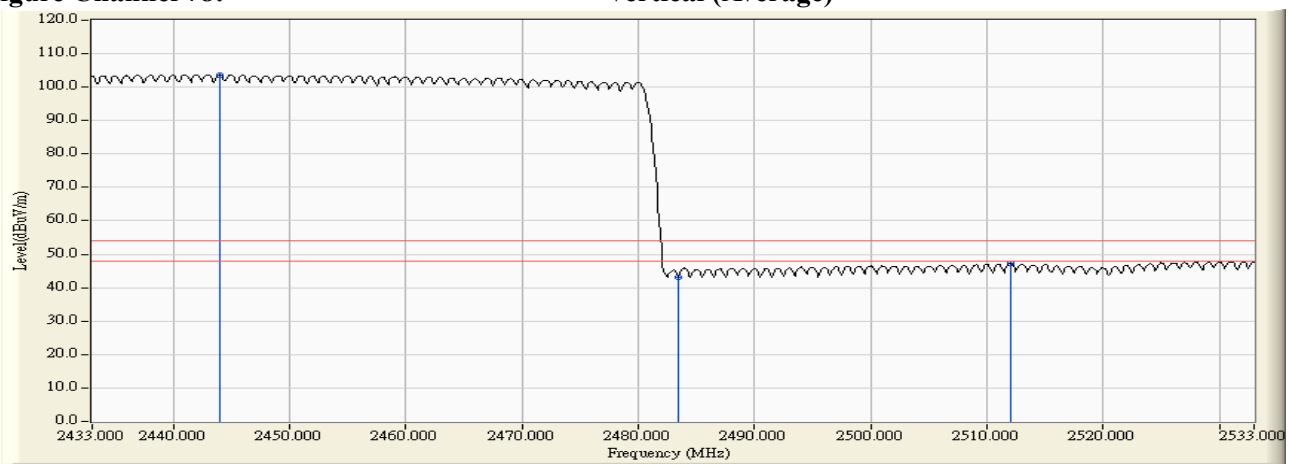


Figure Channel 78: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -2Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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)	2390.000	-1.131	52.383	51.252	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.084	83.394	82.311	--	--	--
00 (Peak)	2431.304	-0.892	104.117	103.225	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	49.657	48.526	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.084	70.629	69.546	--	--	--
00 (Average)	2421.014	-0.958	102.991	102.033	--	--	--

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

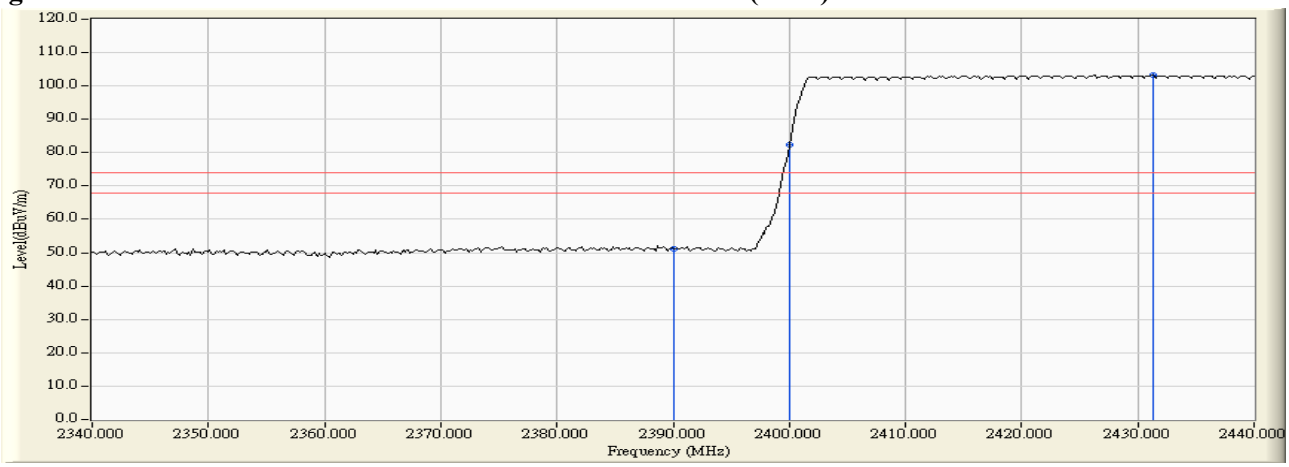
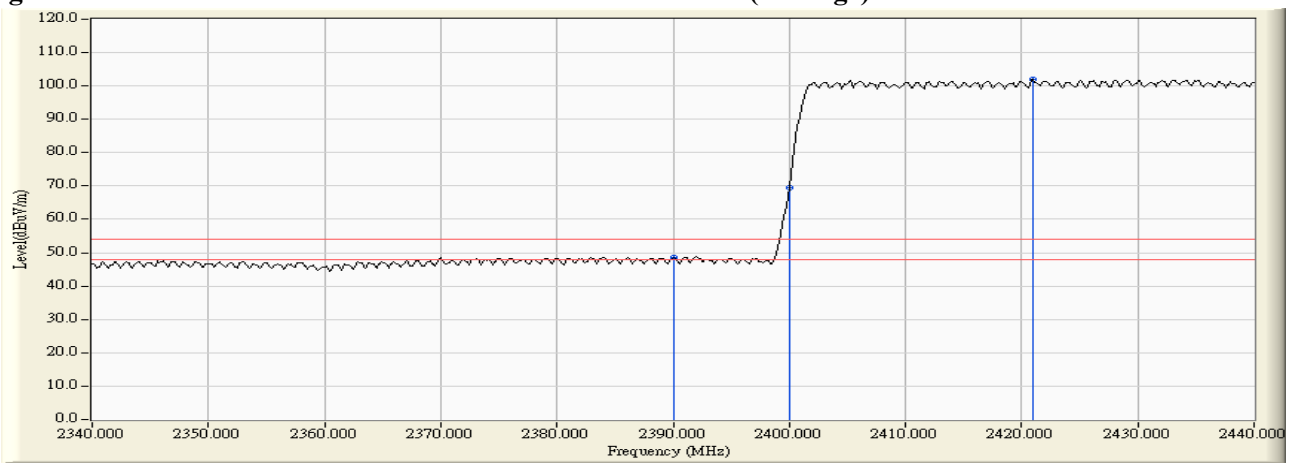


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -2Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
00 (Peak)	2389.130	-1.721	50.675	48.954	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	-1.725	49.422	47.697	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.733	79.286	77.554	--	--	--
00 (Peak)	2413.188	-1.699	100.289	98.591	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	45.792	44.067	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.733	67.474	65.742	--	--	--
00 (Average)	2411.159	-1.709	99.342	97.632	--	--	--

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

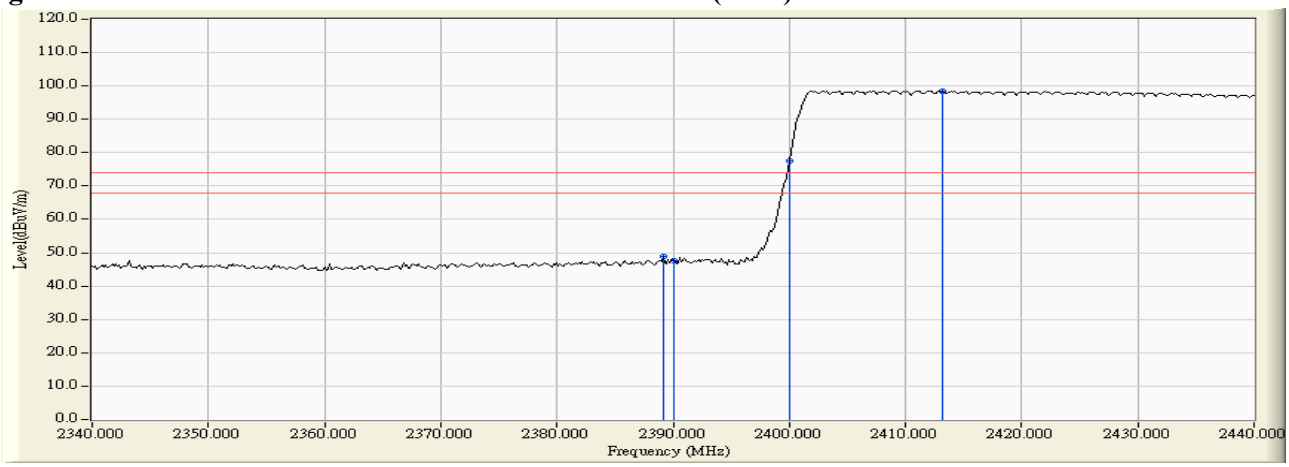
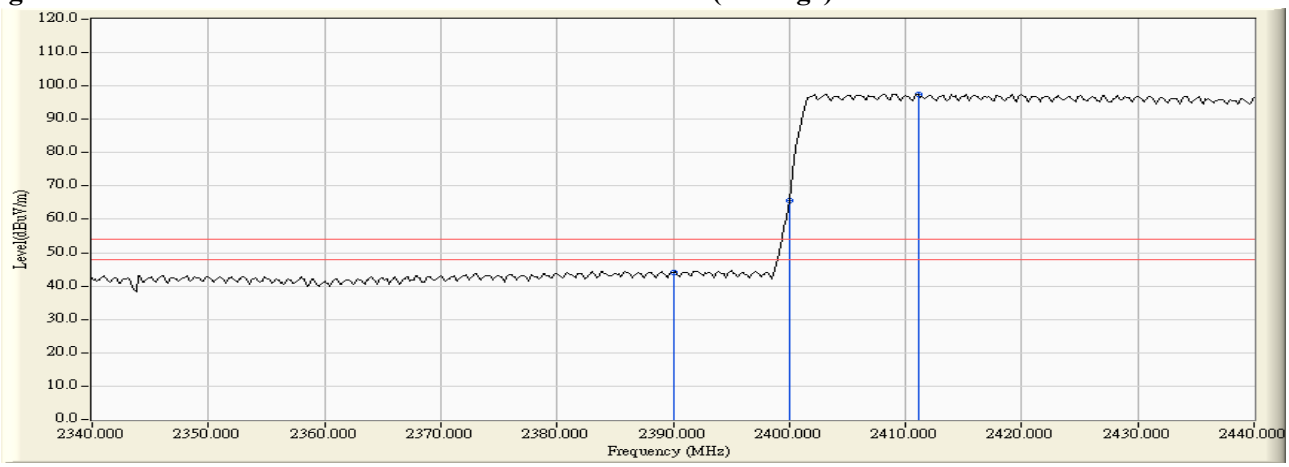


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -2Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
78 (Peak)	2438.072	-0.849	102.937	102.089	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	61.914	61.356	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2433.870	-0.876	102.022	101.147	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	46.130	45.572	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Horizontal (Peak)**

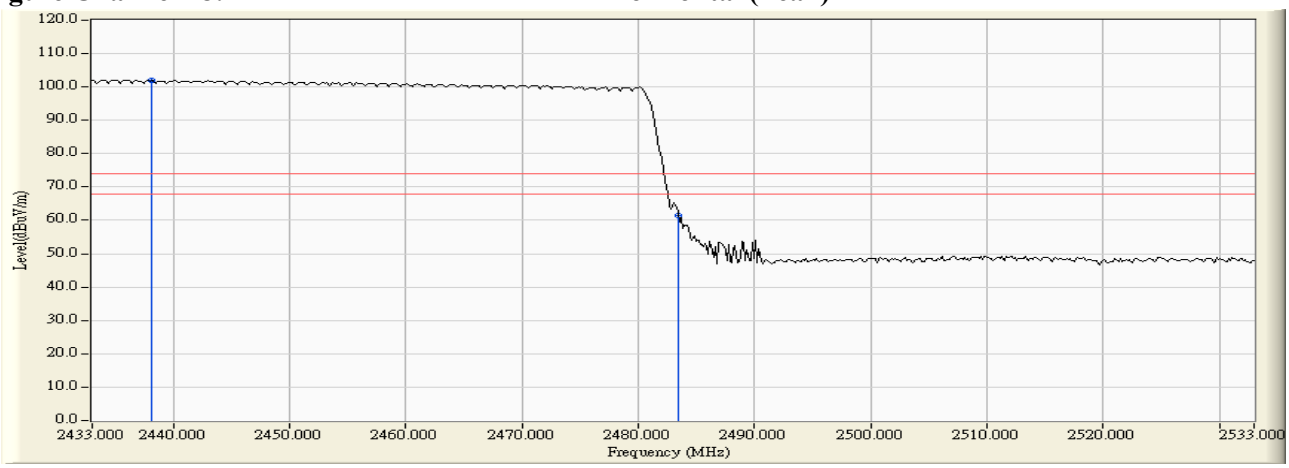
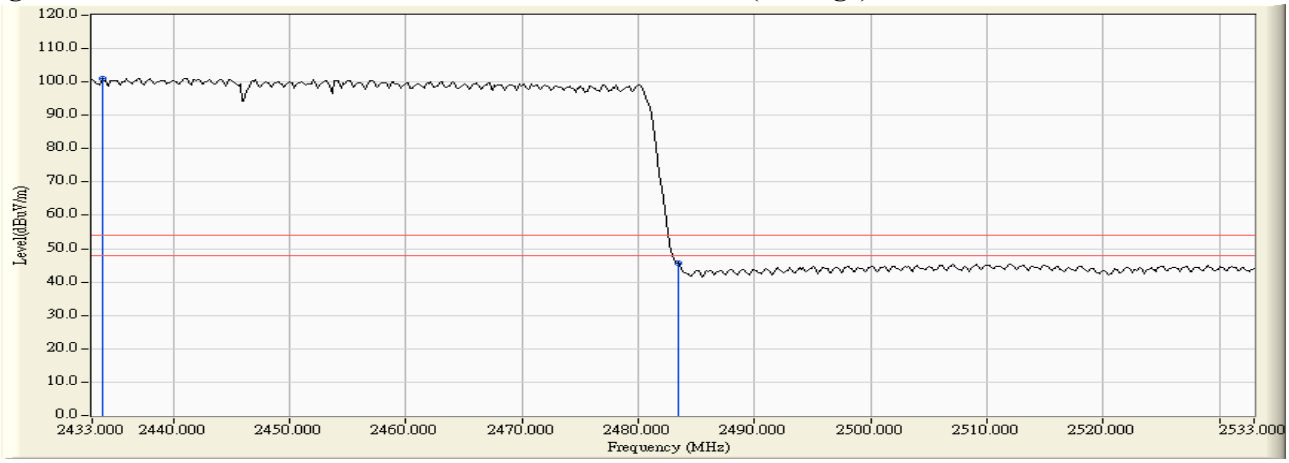


Figure Channel 78: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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 -2Mbps (Hopping Bandedge)
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 05 月 04 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)	2433.145	-1.587	98.758	97.171	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	56.132	54.827	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2433.000	-1.588	98.042	96.454	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	41.034	39.729	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Vertical (Peak)

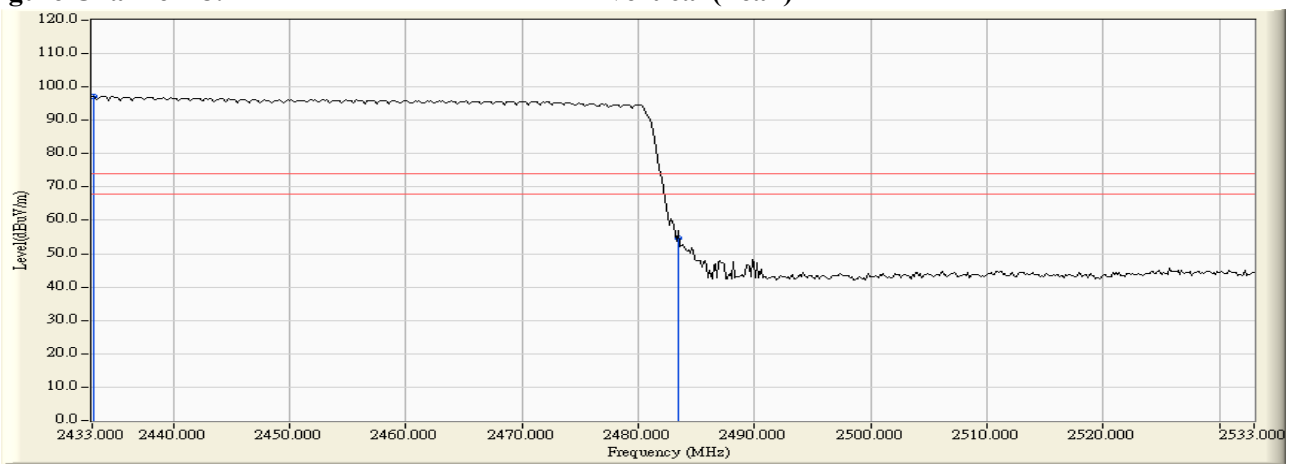
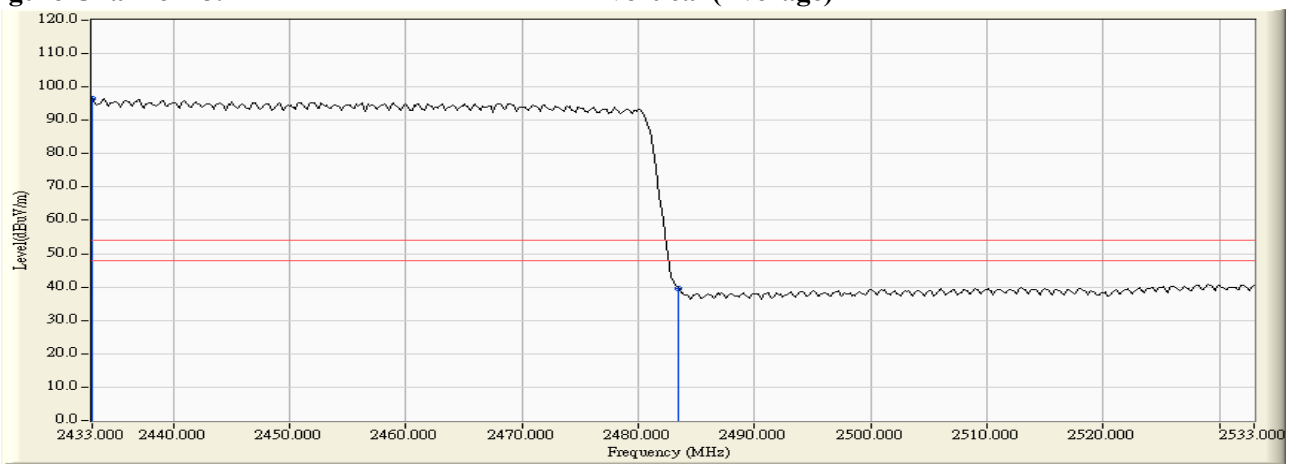


Figure Channel 78: Vertical (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -3Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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)	2383.900	-1.155	54.083	52.928	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	-1.131	52.976	51.845	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.084	82.767	81.684	--	--	--
00 (Peak)	2408.000	-1.039	106.352	105.313	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	52.138	51.007	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.084	70.423	69.340	--	--	--
00 (Average)	2412.100	-1.016	105.450	104.435	--	--	--

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

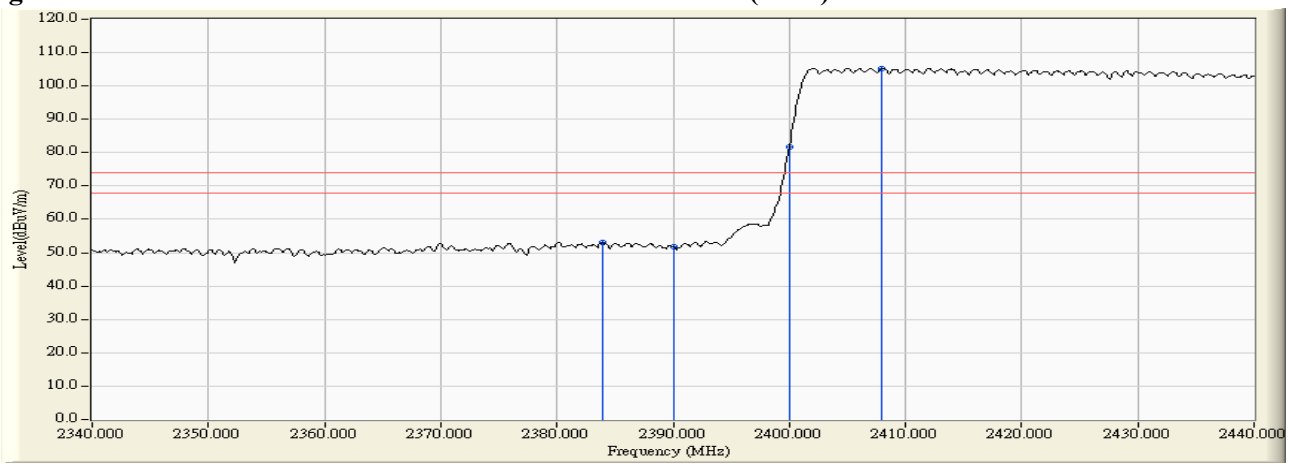
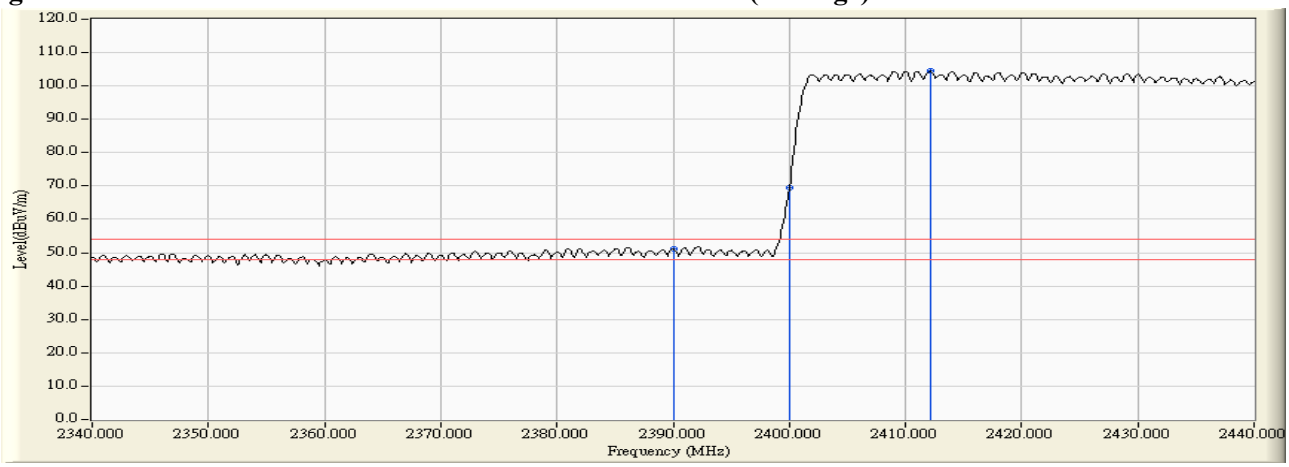


Figure Channel 00: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -3Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
00 (Peak)	2388.100	-1.716	50.991	49.275	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	-1.725	50.362	48.637	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.733	71.245	69.513	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	-1.729	103.512	101.783	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	50.498	48.773	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.733	68.718	66.986	--	--	--
00 (Average)	2402.100	-1.729	103.470	101.741	--	--	--

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

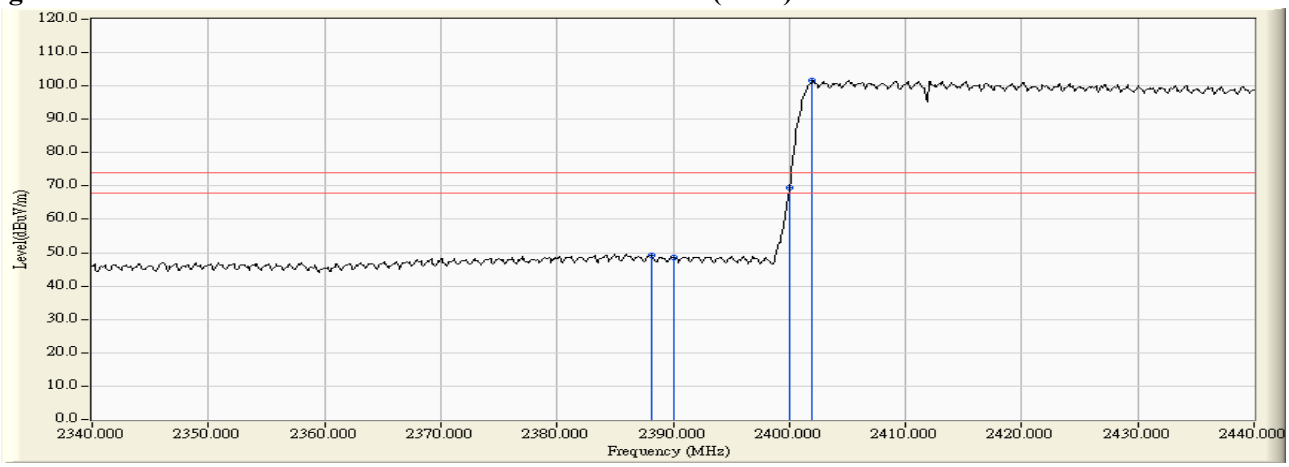
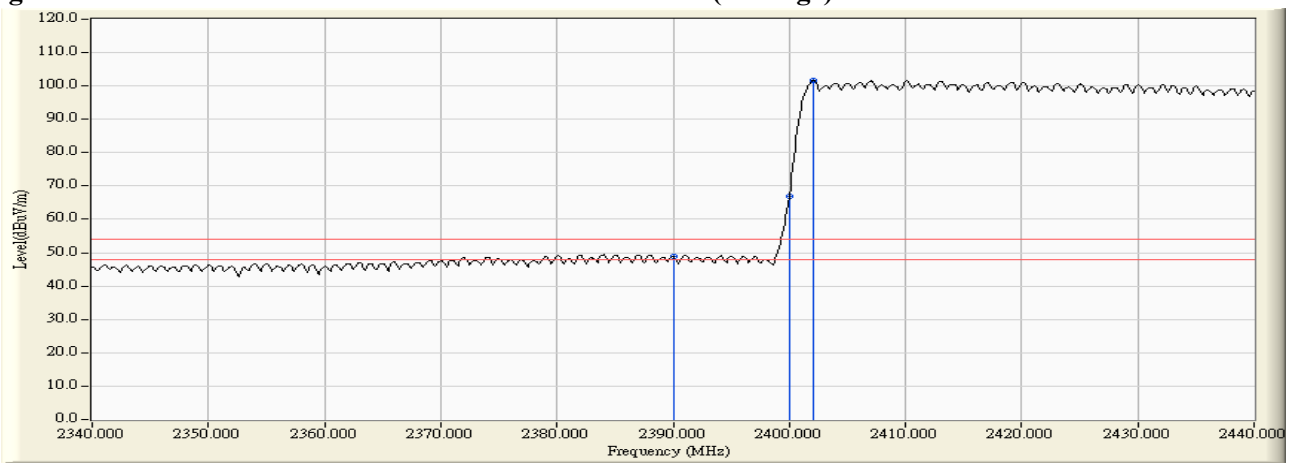


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

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 -3Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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
78 (Peak)	2479.000	-0.587	105.893	105.306	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-0.558	54.942	54.384	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2468.100	-0.656	105.330	104.674	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-0.558	48.447	47.889	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2486.200	-0.540	49.383	48.842	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: **Horizontal (Peak)**

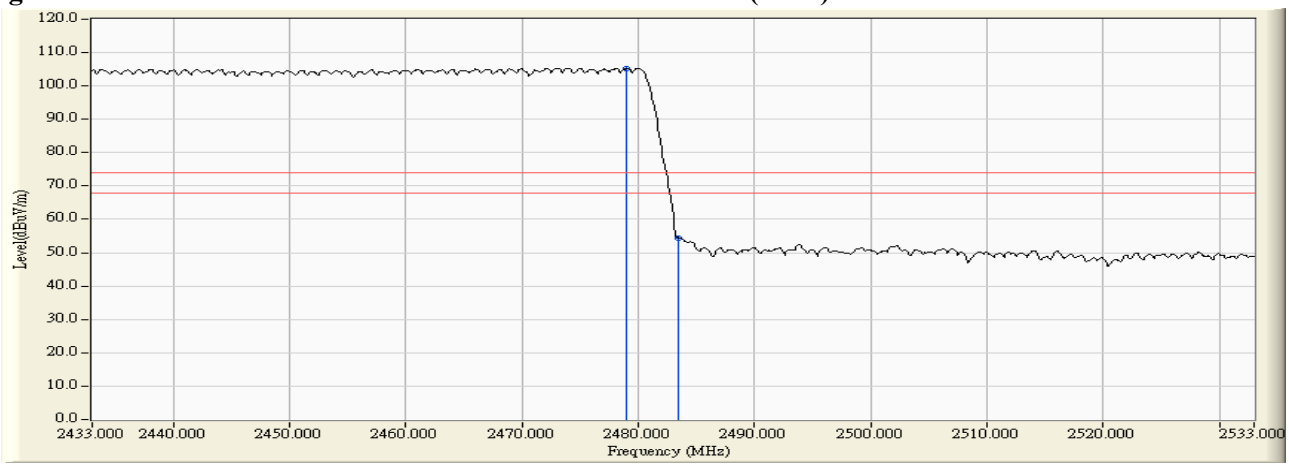
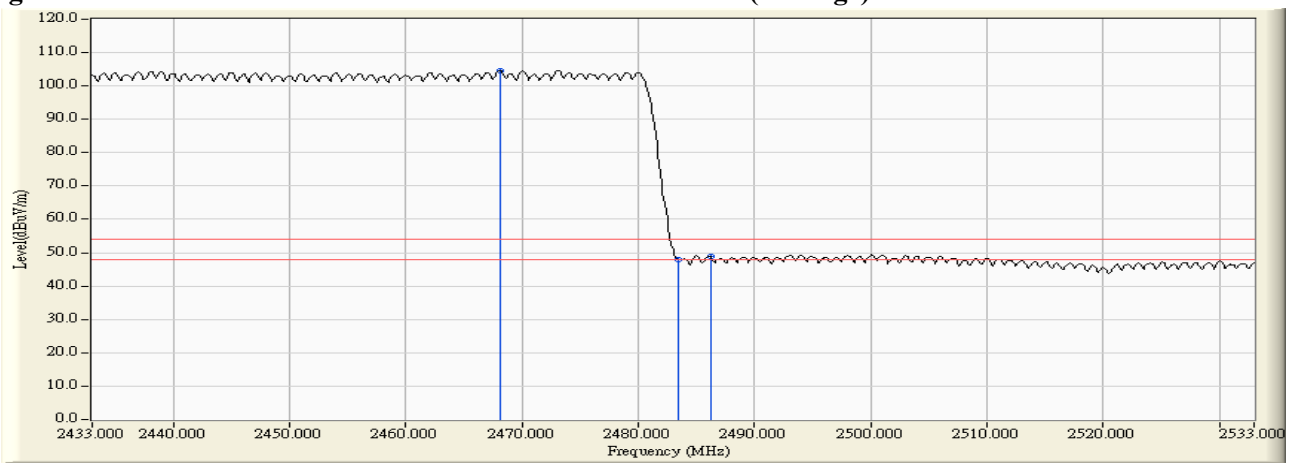


Figure Channel 78: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 -3Mbps (Hopping Bandedge)

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305　　測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 04 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)	2434.000	-1.582	102.368	100.786	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	-1.305	52.733	51.428	74.000	54.000	Pass
78 (Peak)	2485.000	-1.296	55.175	53.878	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2477.000	-1.341	100.931	99.590	--	--	--
78 (Average)	2483.500	-1.305	43.928	42.623	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2489.000	-1.275	45.565	44.291	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:　　**Vertical (Peak)**

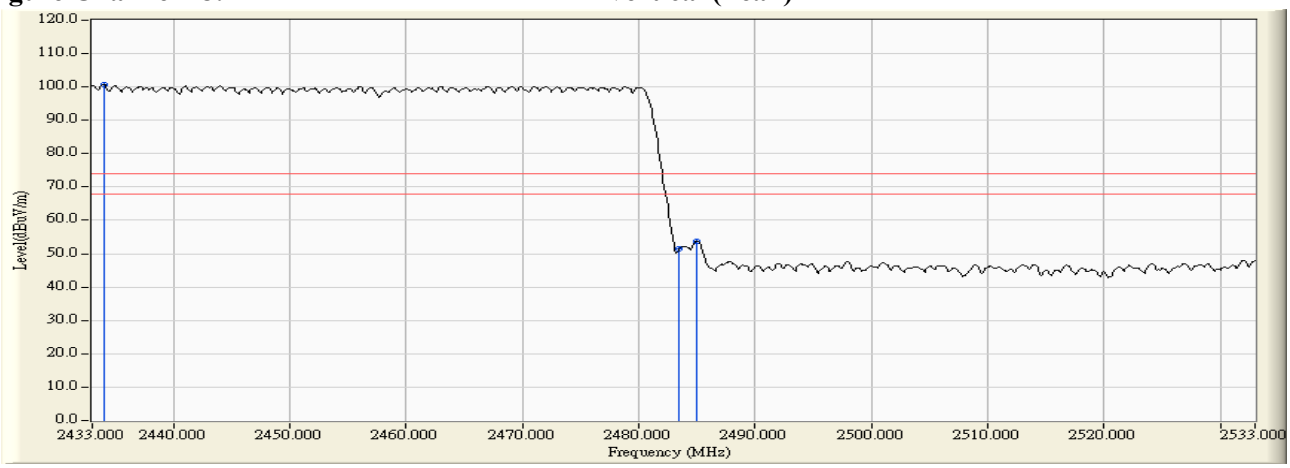
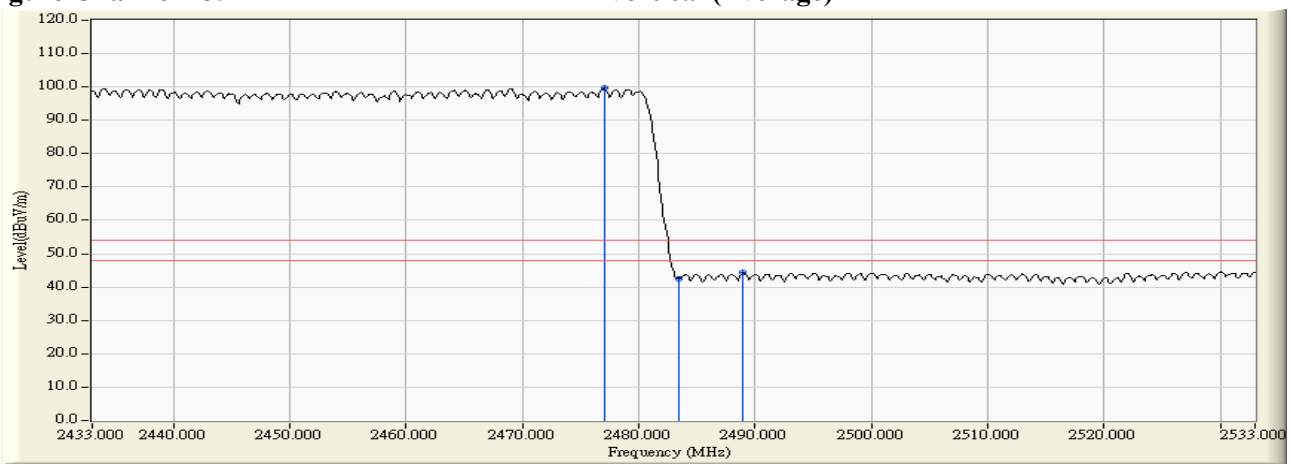


Figure Channel 78:　　**Vertical (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：9120D/305
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：105 年 04 月 26 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
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
測試距離：3 M (Horizontal)
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)	2390.000	-1.131	45.963	44.832	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.084	76.889	75.806	--	--	--
00 (Peak)	2401.739	-1.074	104.060	102.986	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.131	25.573	24.442	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.084	44.897	43.814	--	--	--
00 (Average)	2402.029	-1.073	78.300	77.228	--	--	--

Figure Channel 00: Horizontal (Peak)

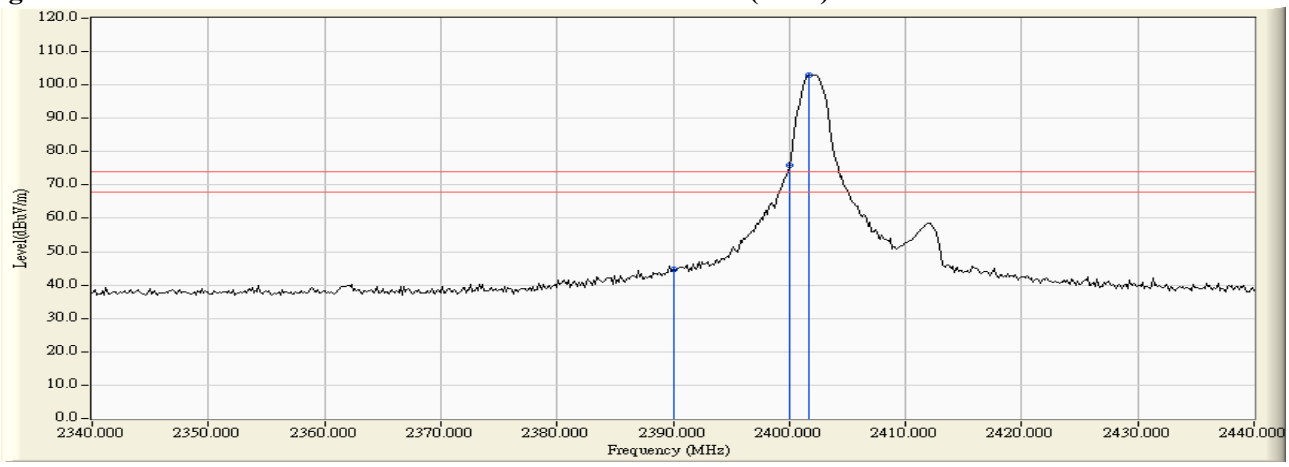
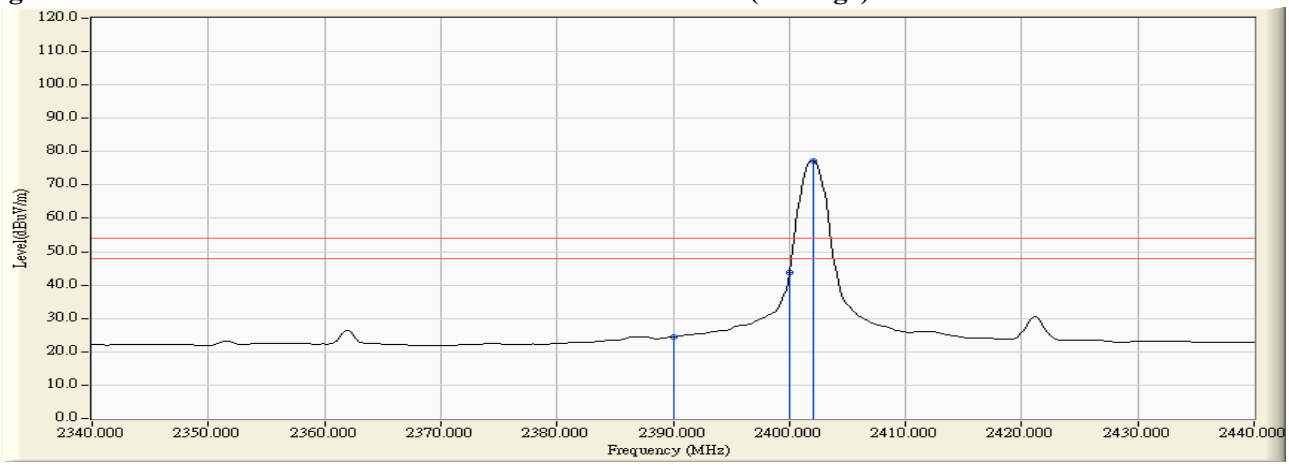


Figure Channel 00: Horizontal (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：9120D/305
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：105 年 04 月 26 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
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
測試距離：3 M (Horizontal)
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)	2390.000	-1.725	45.163	43.438	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	-1.733	75.661	73.929	--	--	--
00 (Peak)	2401.739	-1.730	102.374	100.645	--	--	--
00 (Average)	2390.000	-1.725	25.686	23.961	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	-1.733	44.007	42.275	--	--	--
00 (Average)	2402.029	-1.729	76.902	75.173	--	--	--

Figure Channel 00: Vertical (Peak)

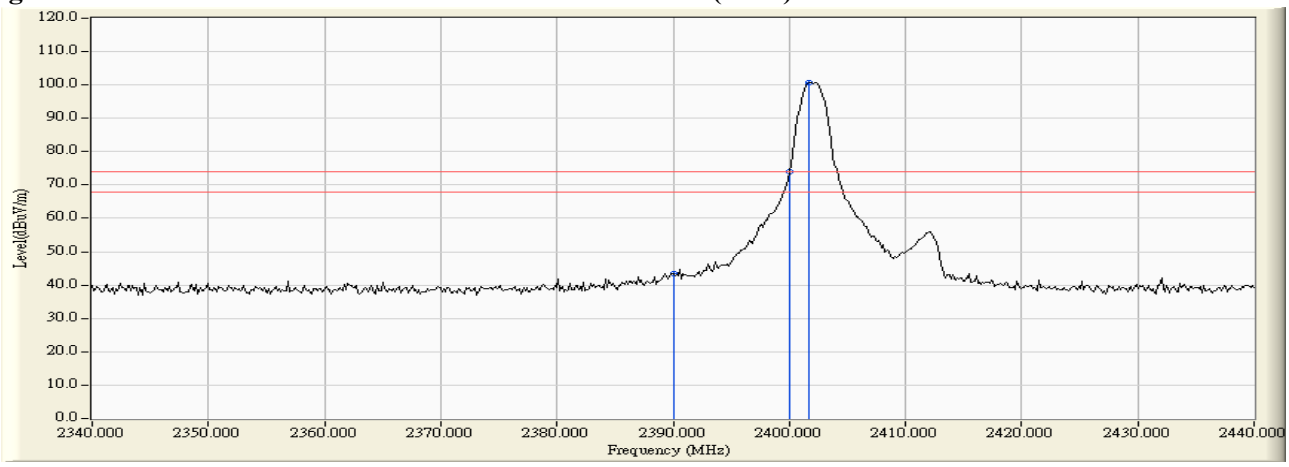
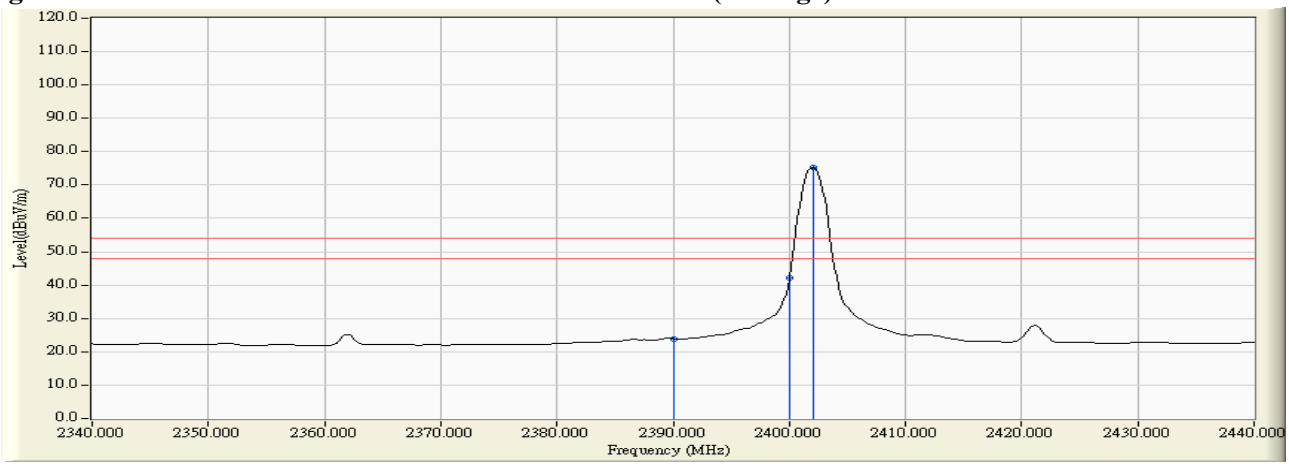


Figure Channel 00: Vertical (Average)



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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
39 (Peak)	2480.167	-0.579	106.360	105.781	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	-0.558	68.214	67.656	74.000	54.000	Pass
39 (Average)	2480.022	-0.580	80.827	80.247	--	--	--
39 (Average)	2483.500	-0.558	36.014	35.456	74.000	54.000	Pass

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

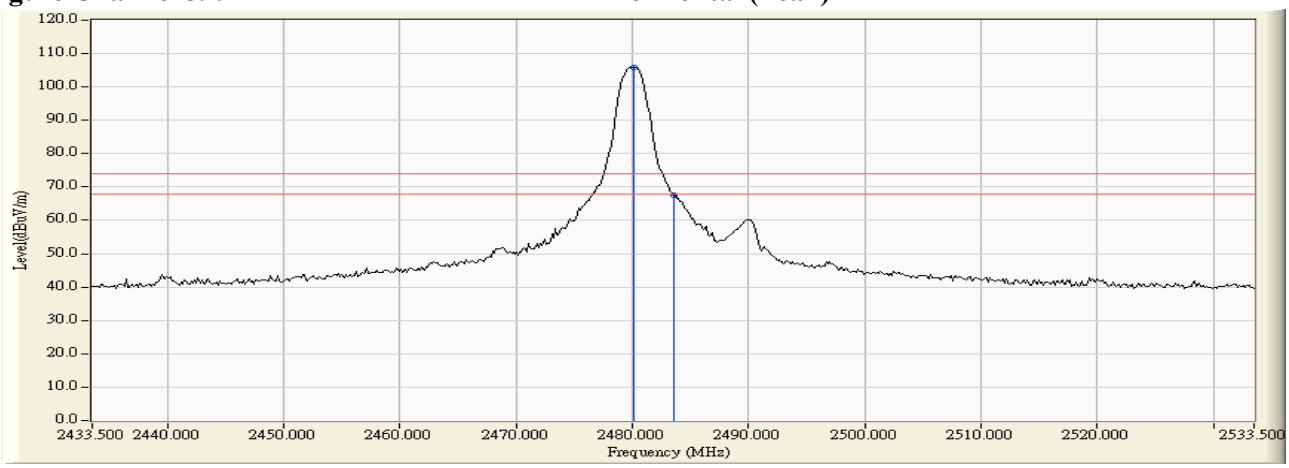
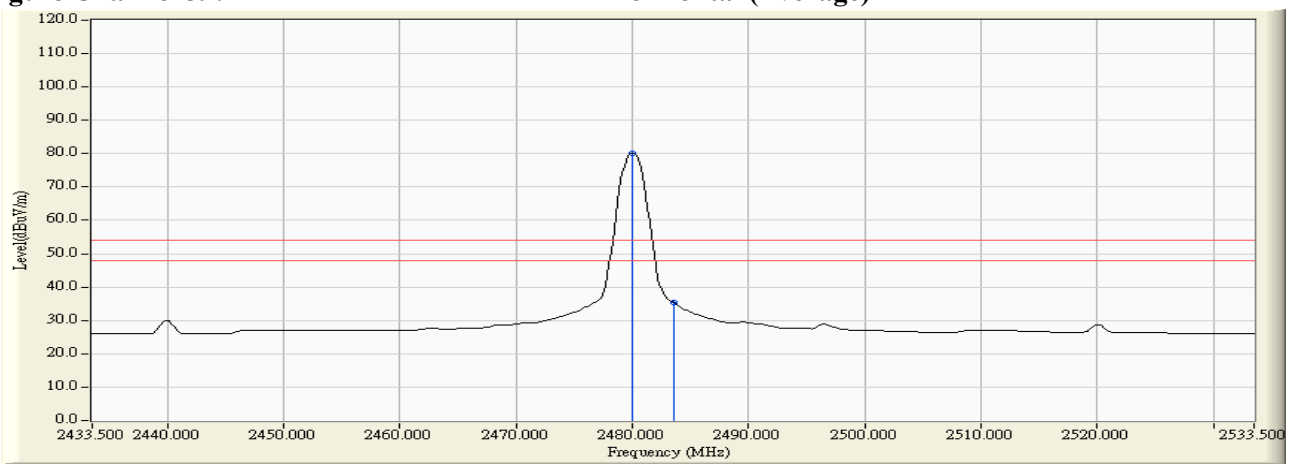


Figure Channel 39: **Horizontal (Average)**



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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D/305
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 04 月 26 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
39 (Peak)	2479.732	-1.326	101.841	100.515	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	-1.305	63.746	62.441	74.000	54.000	Pass
39 (Average)	2480.022	-1.324	77.258	75.934	--	--	--
39 (Average)	2483.500	-1.305	33.527	32.222	74.000	54.000	Pass

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

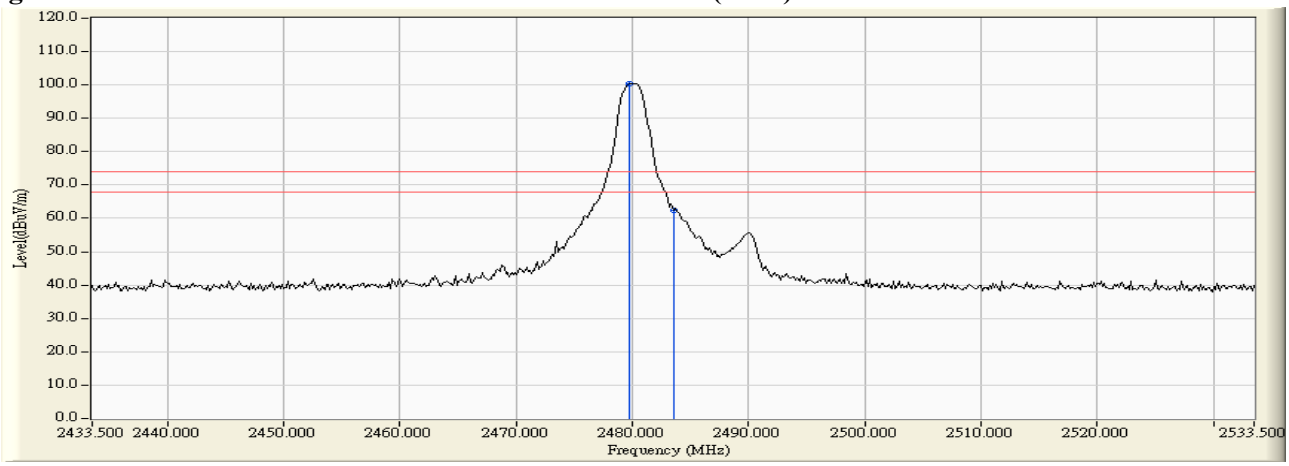
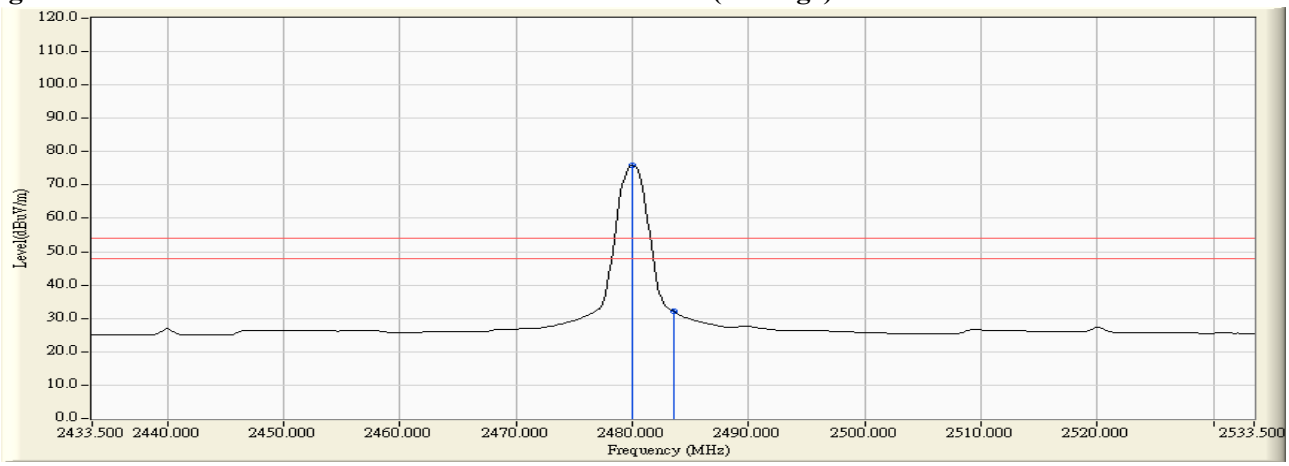


Figure Channel 39: **Vertical (Average)**

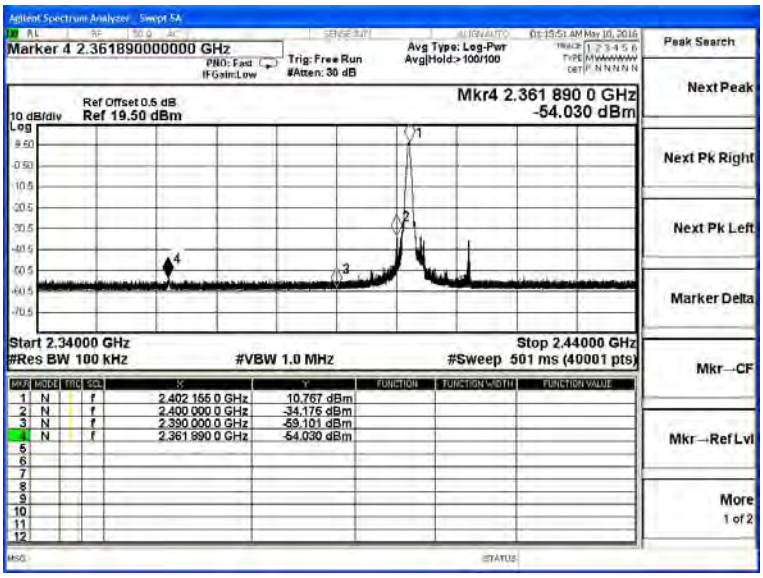


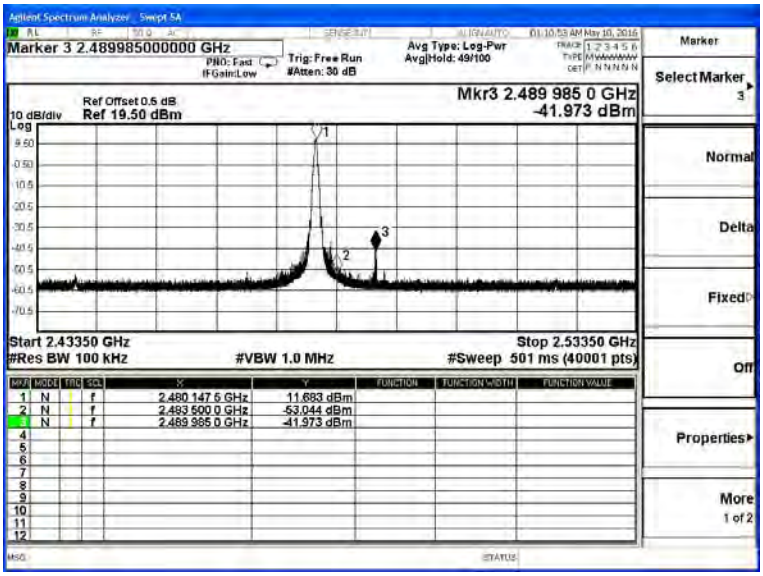
Note:

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 = 10 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® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW
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、78
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps
6 dB 頻寬：100KHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日
環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level Δ(dB)	Limit Δ(dB)	Result
2402	44.94	>20	PASS
2480	53.67	>20	PASS

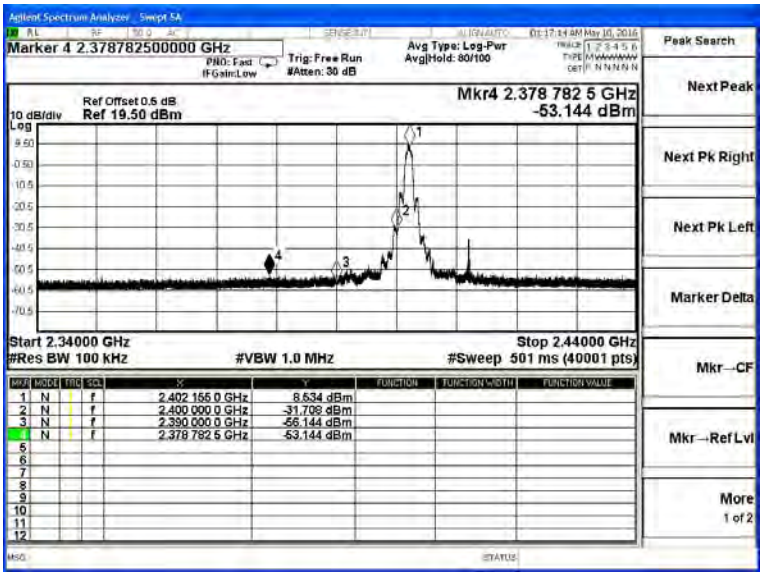


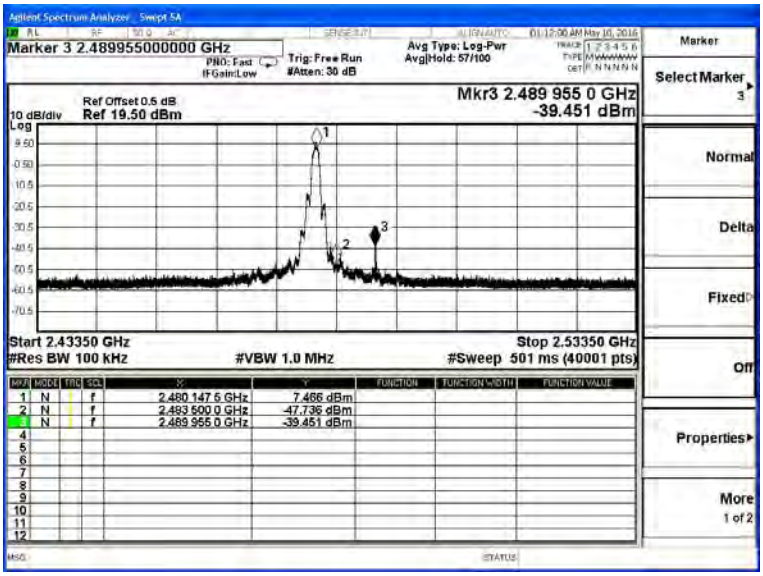


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW	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、78	測試模式：Mode 1: 發射器 -2Mbps
6 dB 頻寬：100KHz	視頻頻寬：Peak: 1MHz
檢測器：峰值	環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 05 月 10 日	環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level Δ(dB)	Limit Δ(dB)	Result
2402	40.24	>20	PASS
2480	46.92	>20	PASS





待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

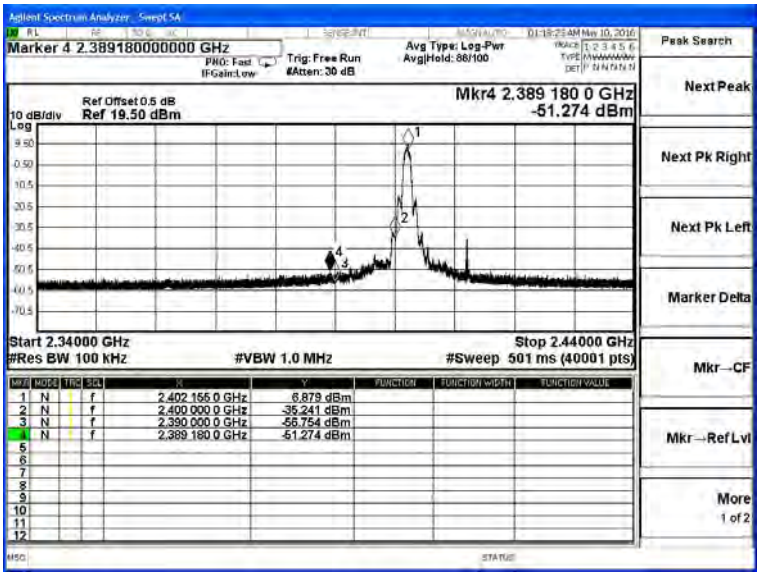
測試頻道：CH 00、78　　測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

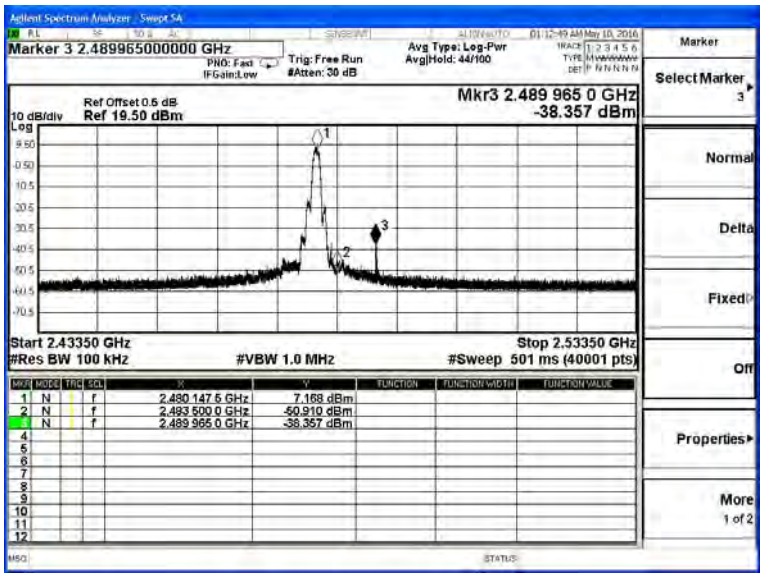
6 dB 頻寬：100KHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz

檢測器：峰值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：105 年 05 月 10 日　　環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level Δ(dB)	Limit Δ(dB)	Result
2402	42.12	>20	PASS
2480	45.53	>20	PASS





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

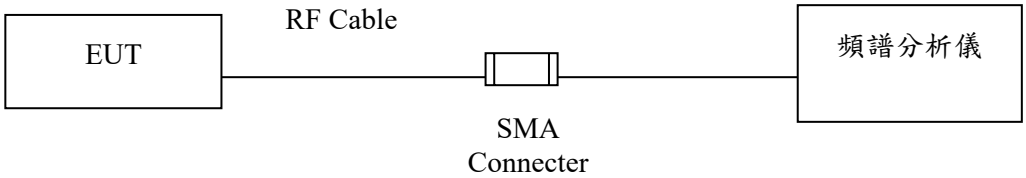
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.1.1)節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017
	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	July, 2015	July, 2016

註: 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)

9.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±50kHz

9.6. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

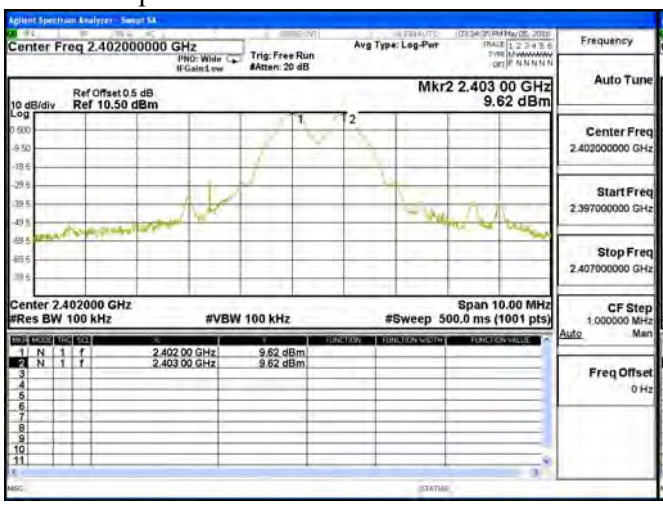
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

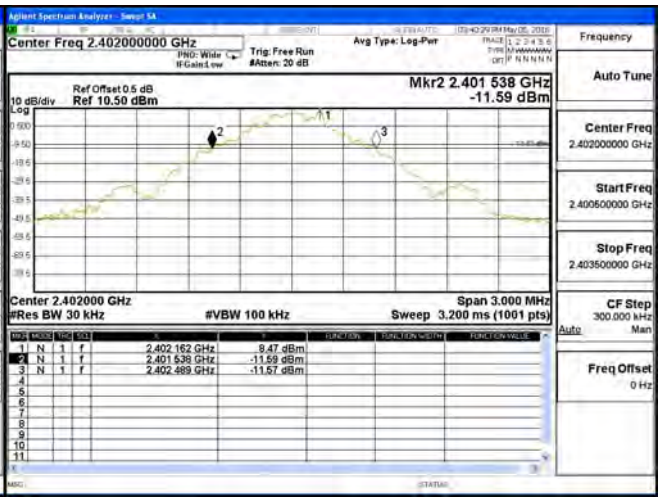
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	634.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

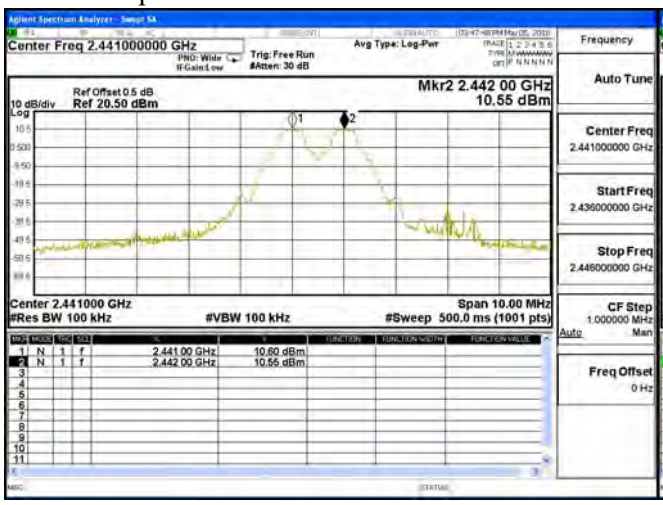


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

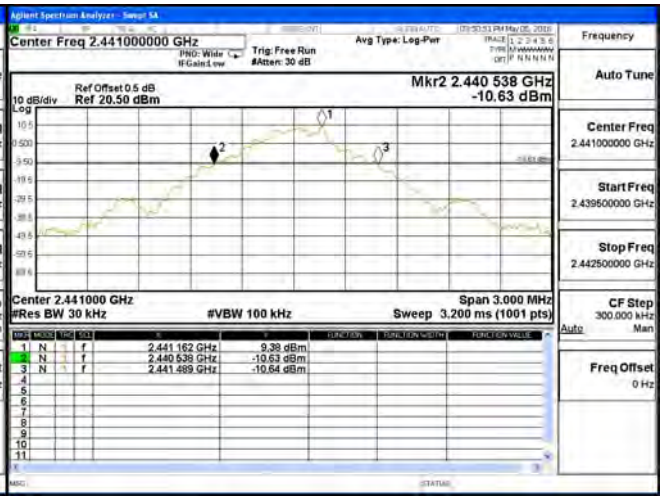
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	634.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

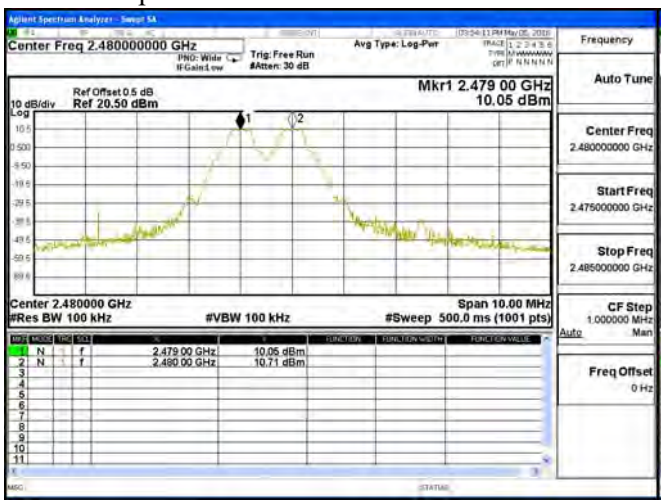


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

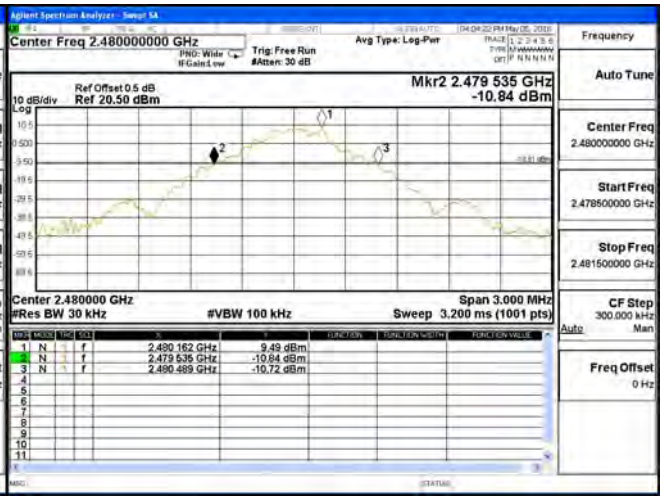
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	636.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

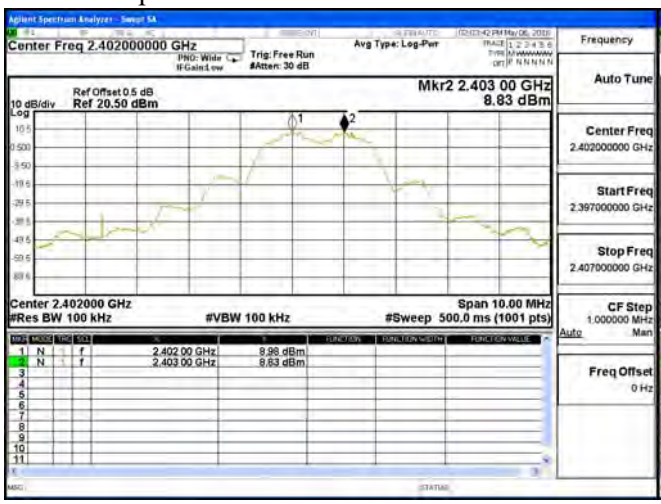
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

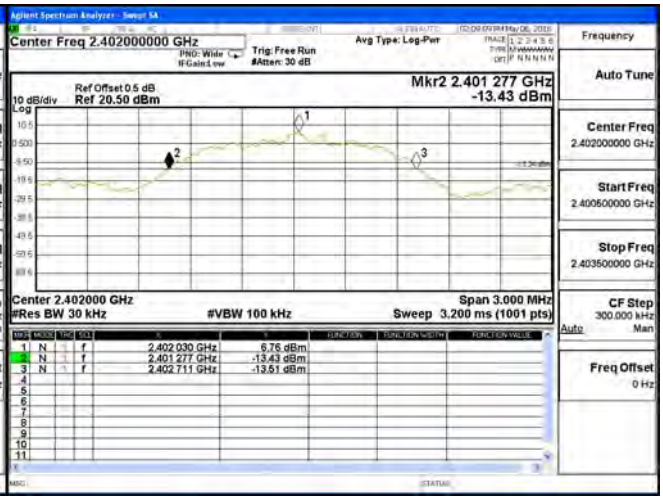
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	956.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

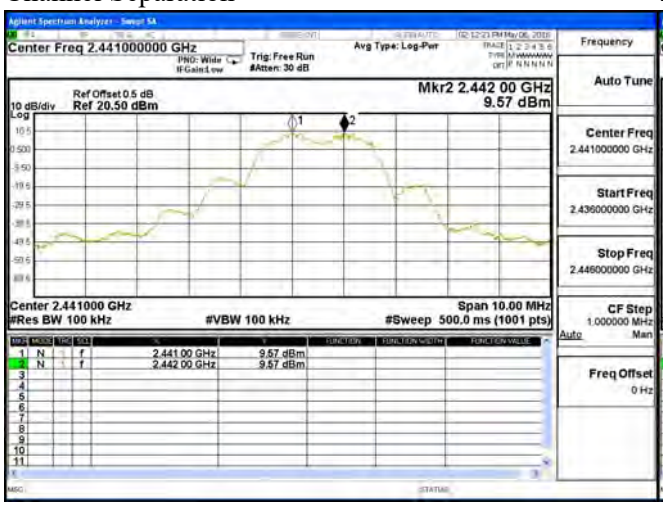


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

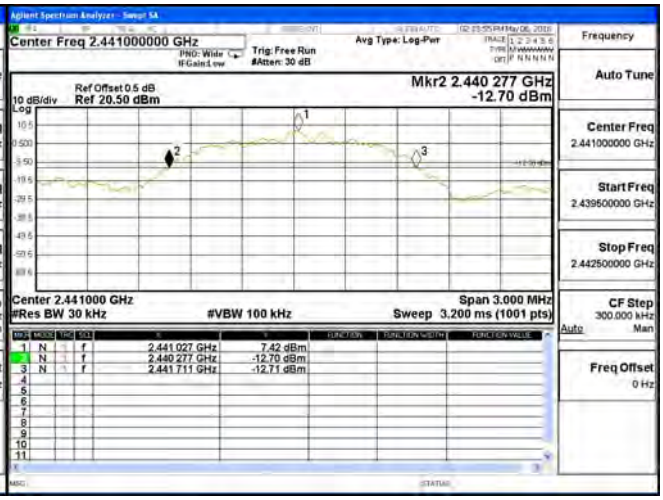
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	956.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 -2Mbps

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

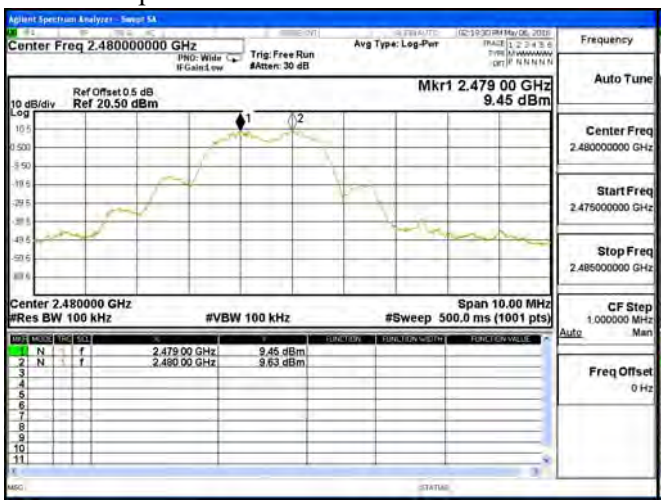
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：105 年 05 月 05 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	972.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

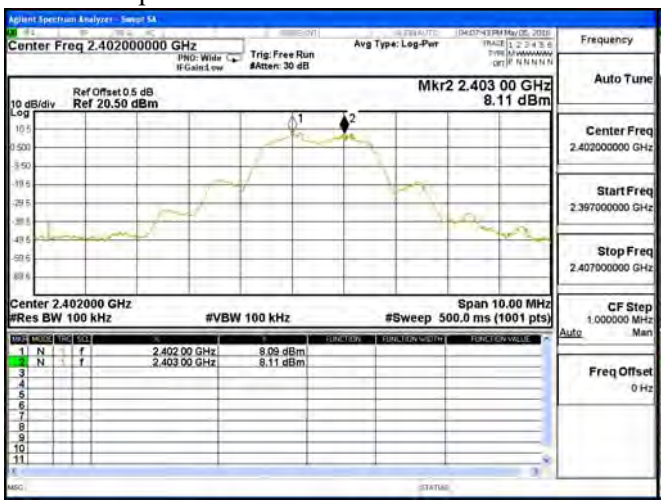
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

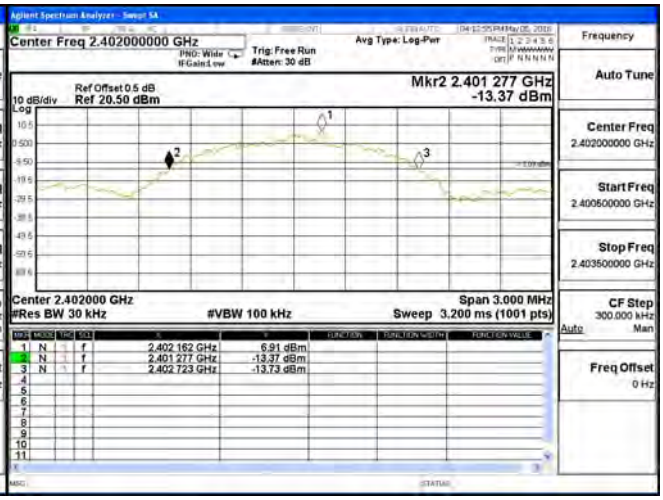
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	964.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

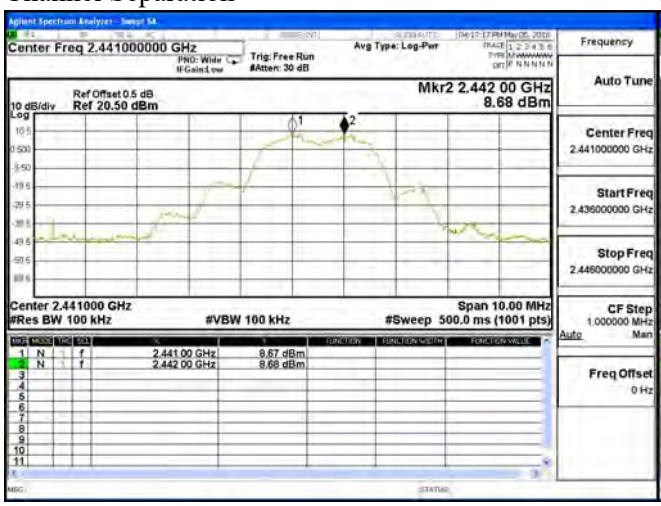


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

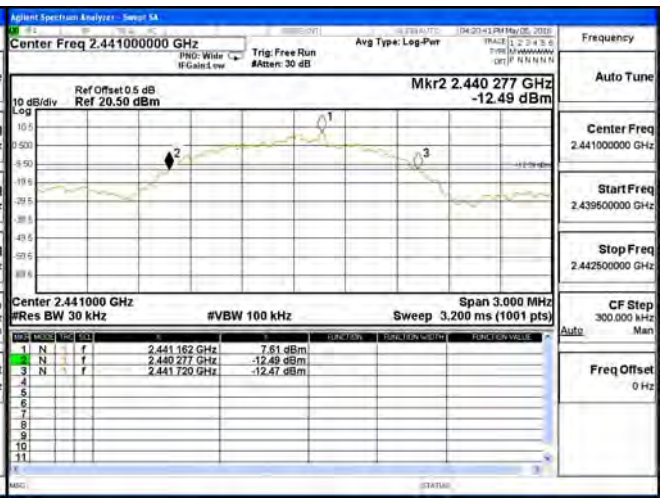
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	962.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

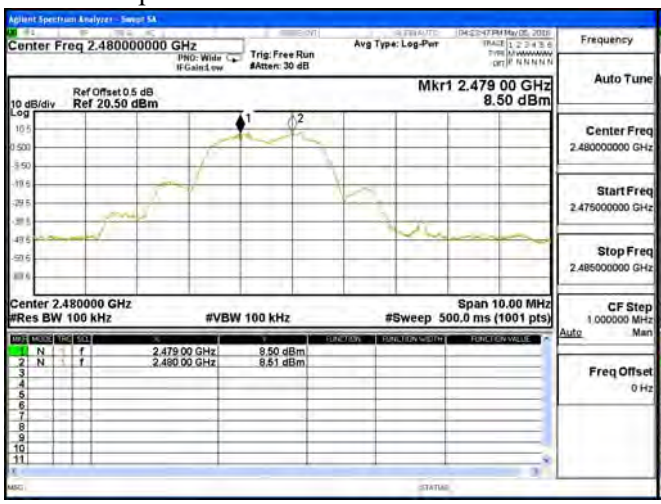


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

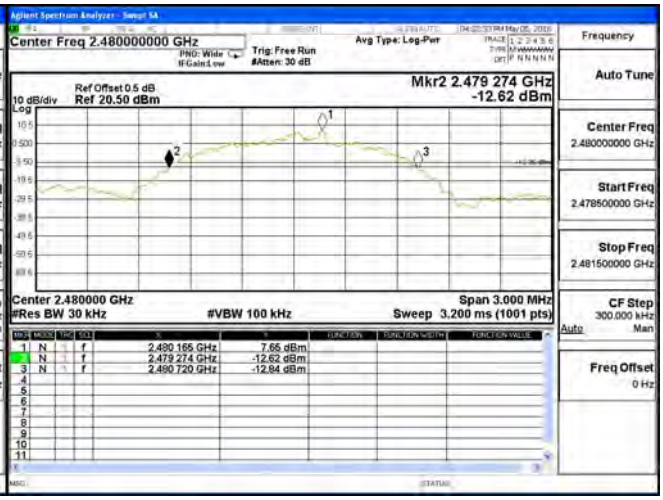
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	964.0	Pass

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

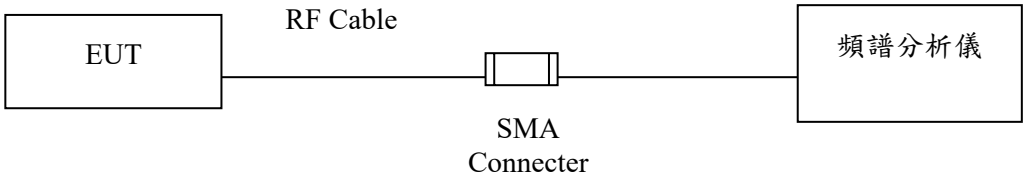
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.1.2)節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。跳頻頻道數少於75之跳頻系統，可使用智慧型跳頻技術，以避免干擾其他之無線傳輸。

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. 測試設備明細

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017
	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	July, 2015	July, 2016

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

10.5. 量測不確定度

N/A

10.6. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

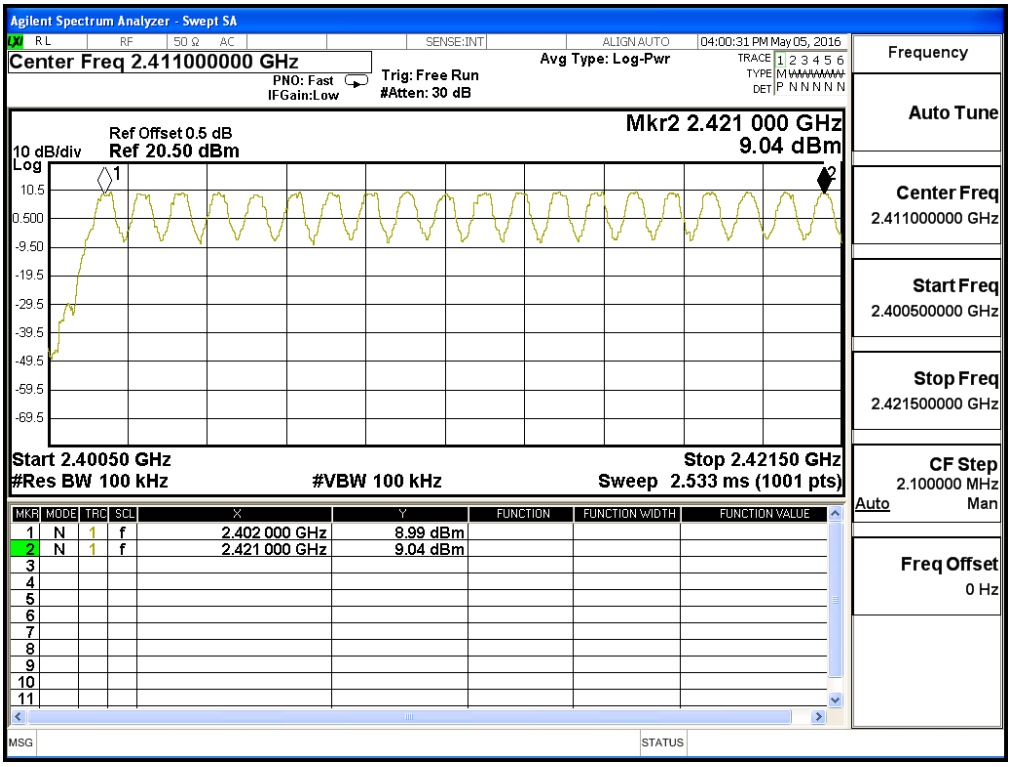
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

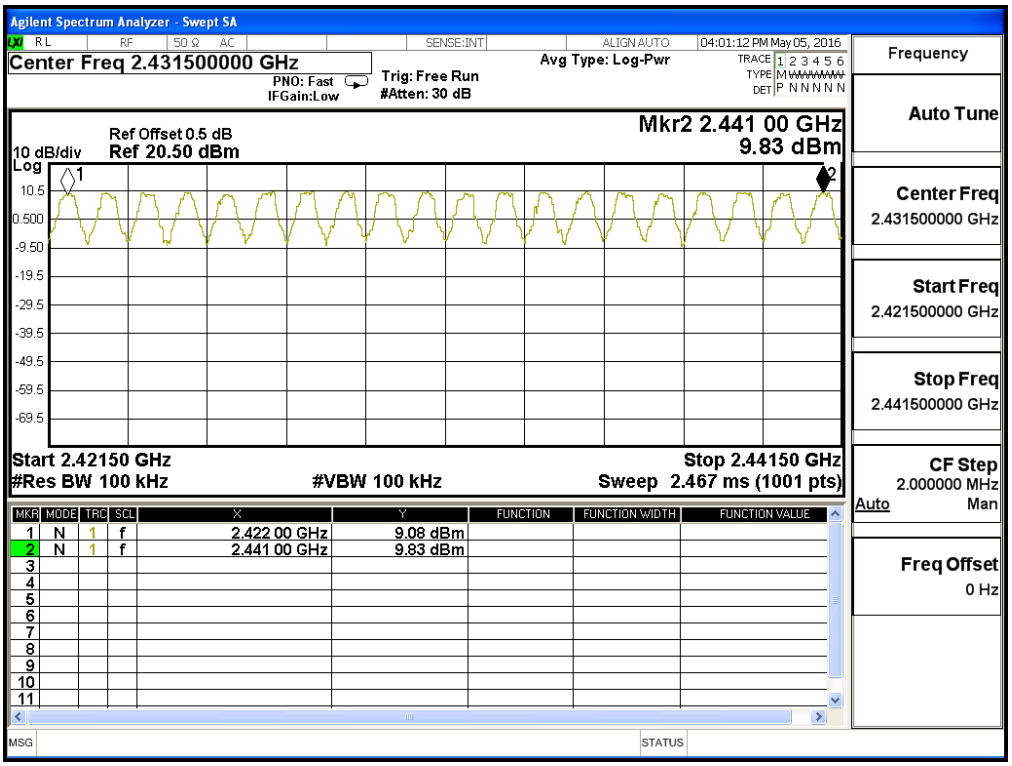
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

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

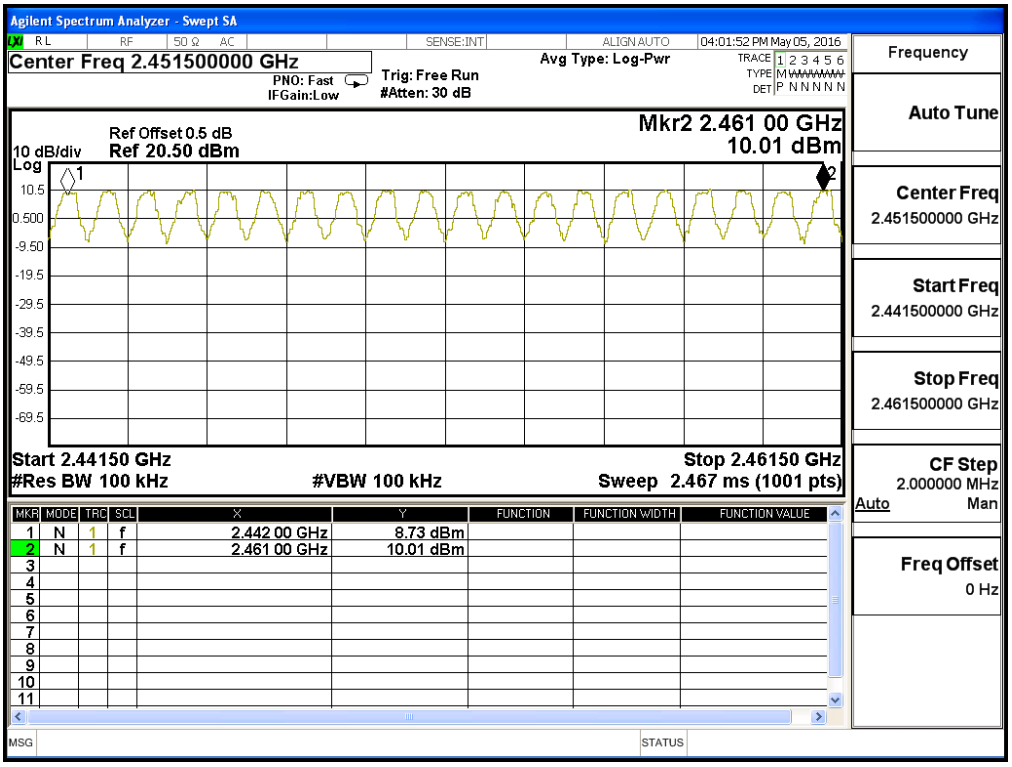
2402-2421MHz



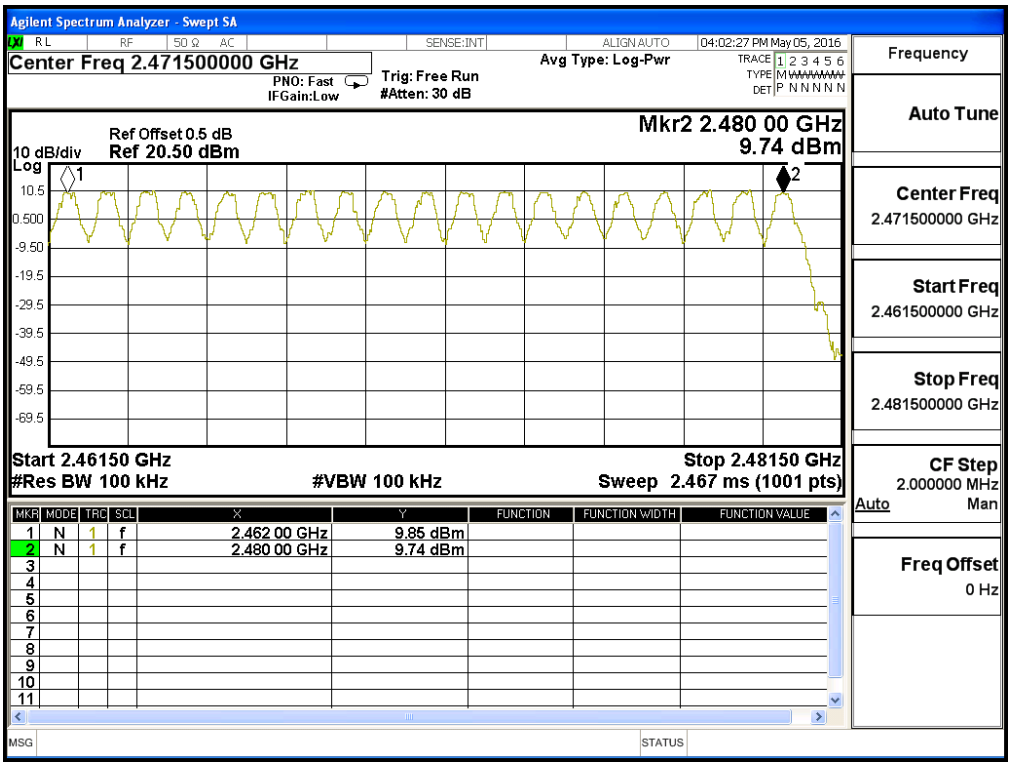
2422-2441MHz



2442-2461MHz



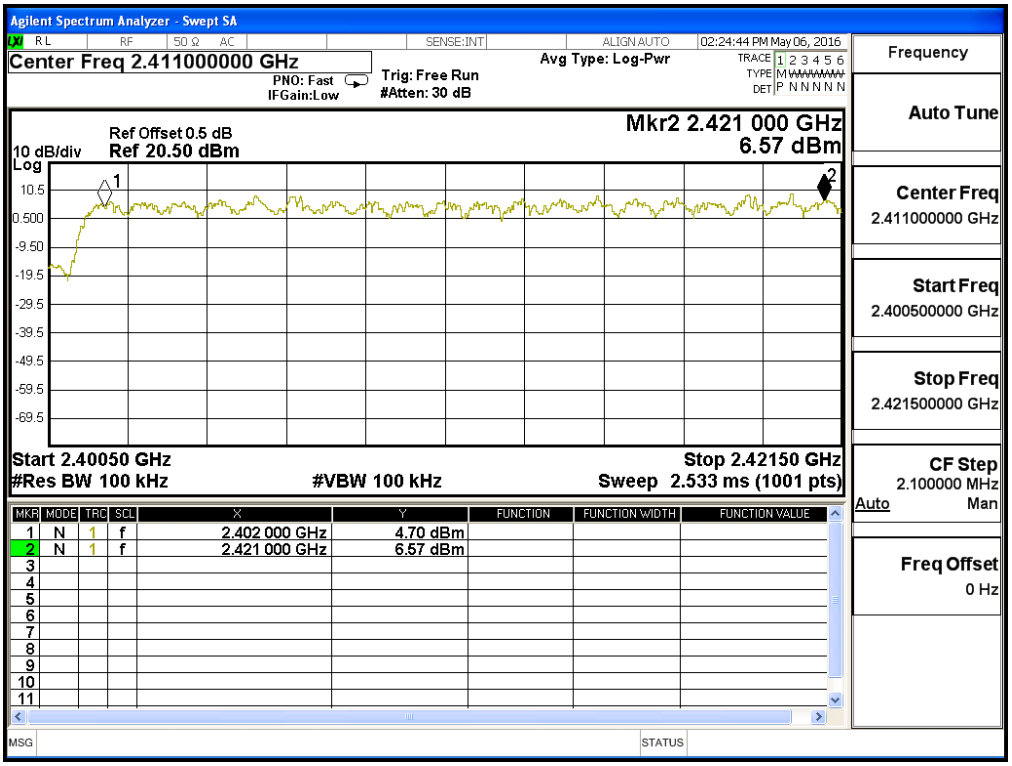
2462-2480MHz



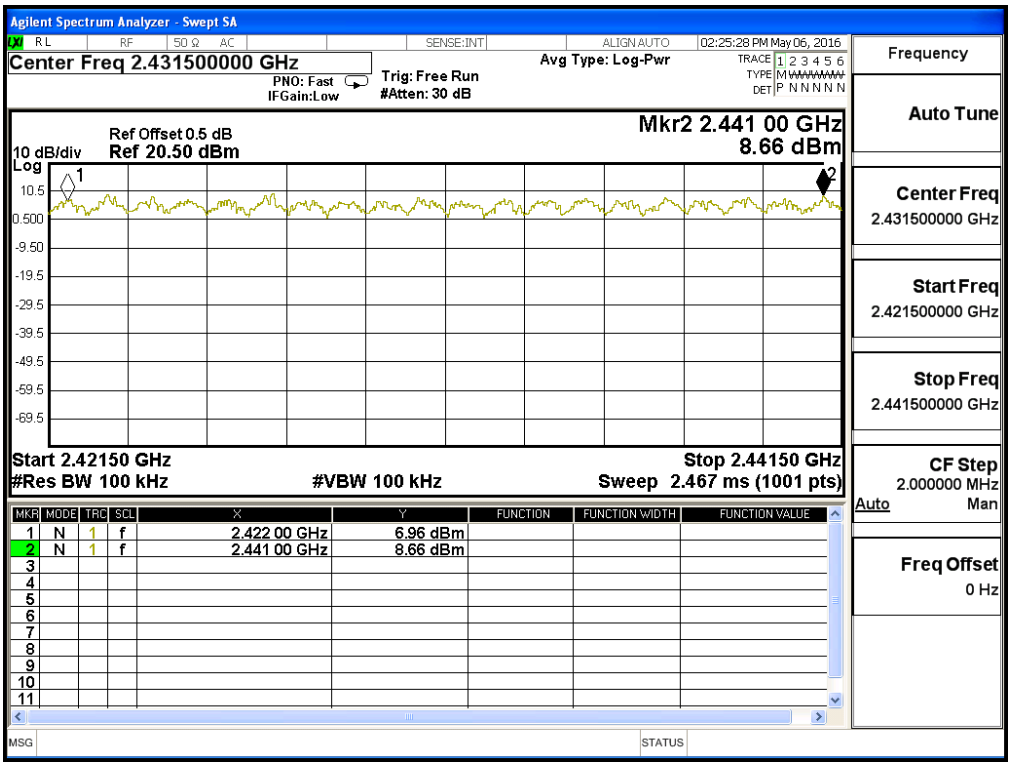
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 1: 發射器 -2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 06 日　　環境濕度：55 %

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

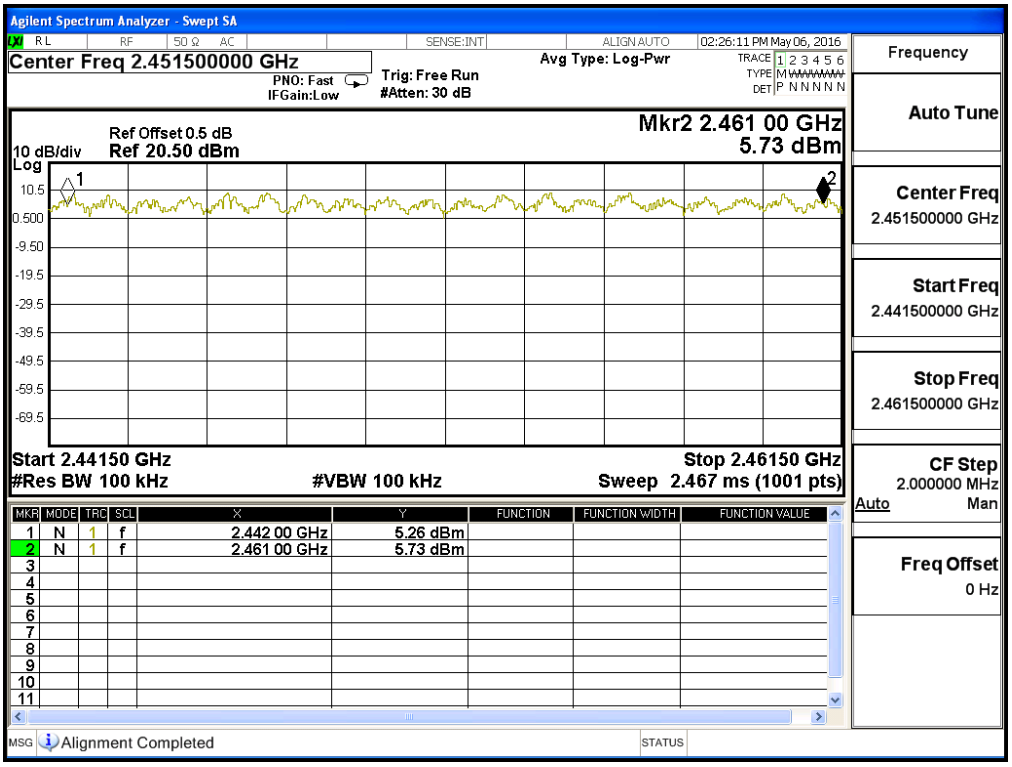
2402-2421MHz



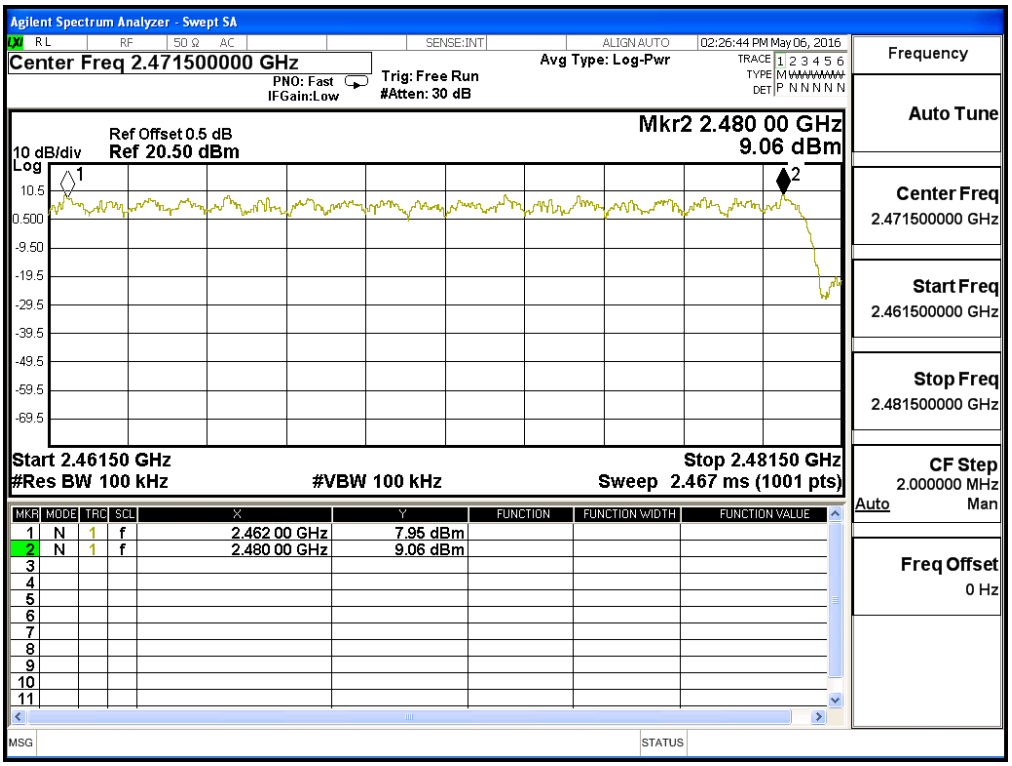
2422-2441MHz



2442-2461MHz



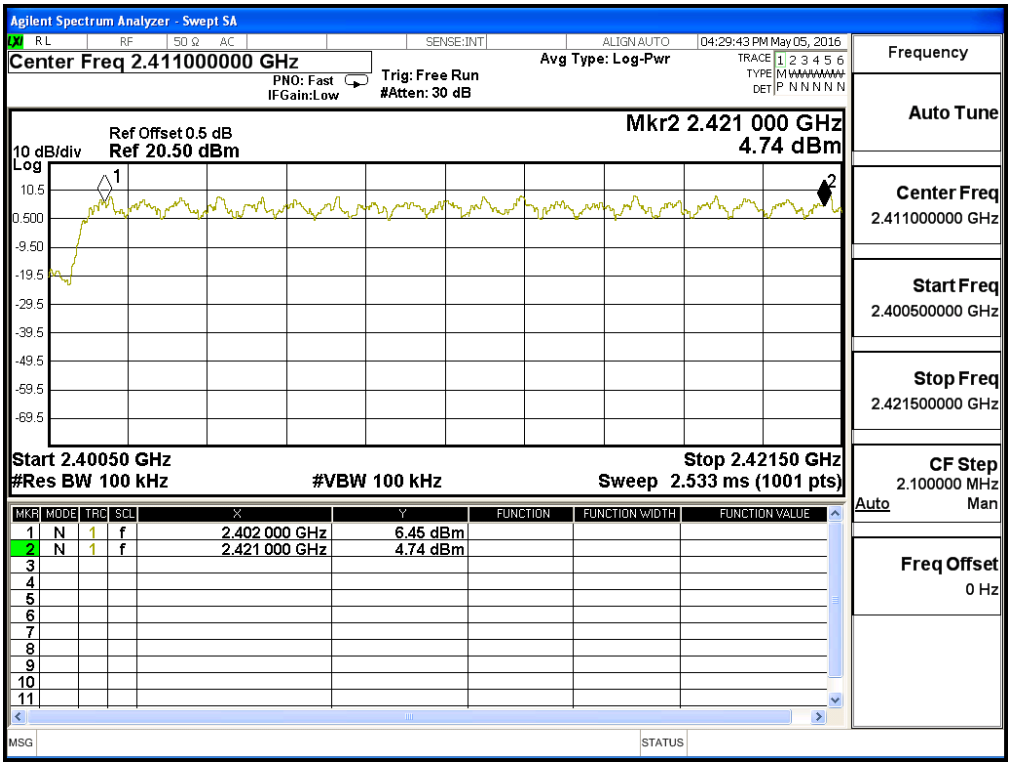
2462-2480MHz



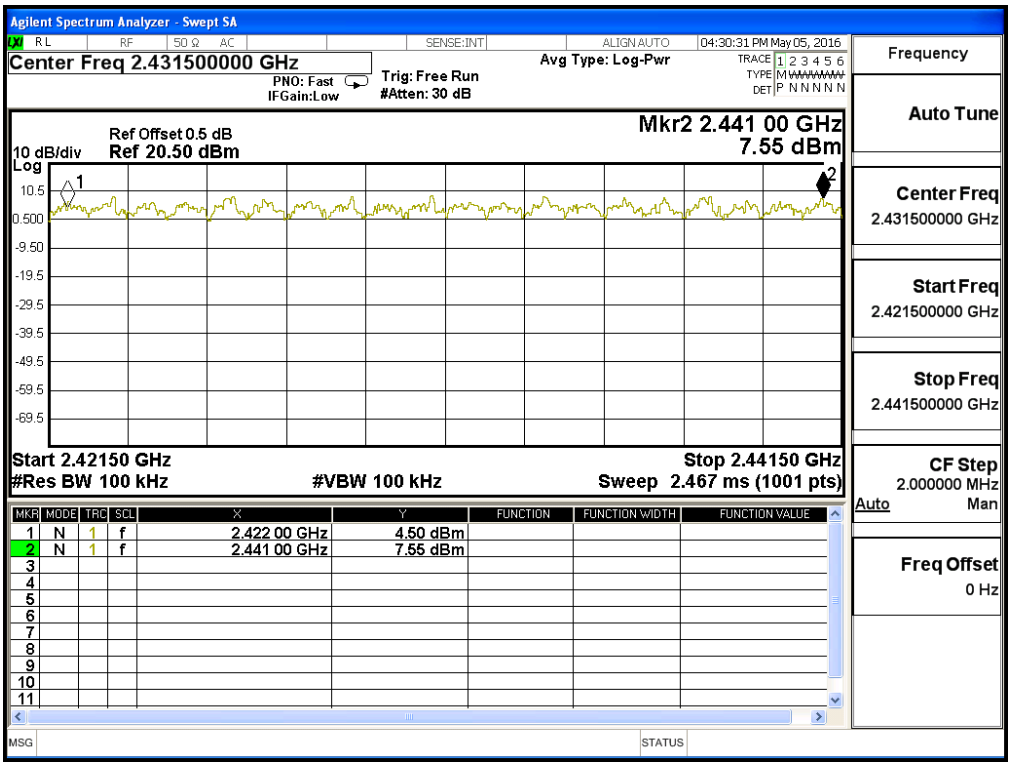
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

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

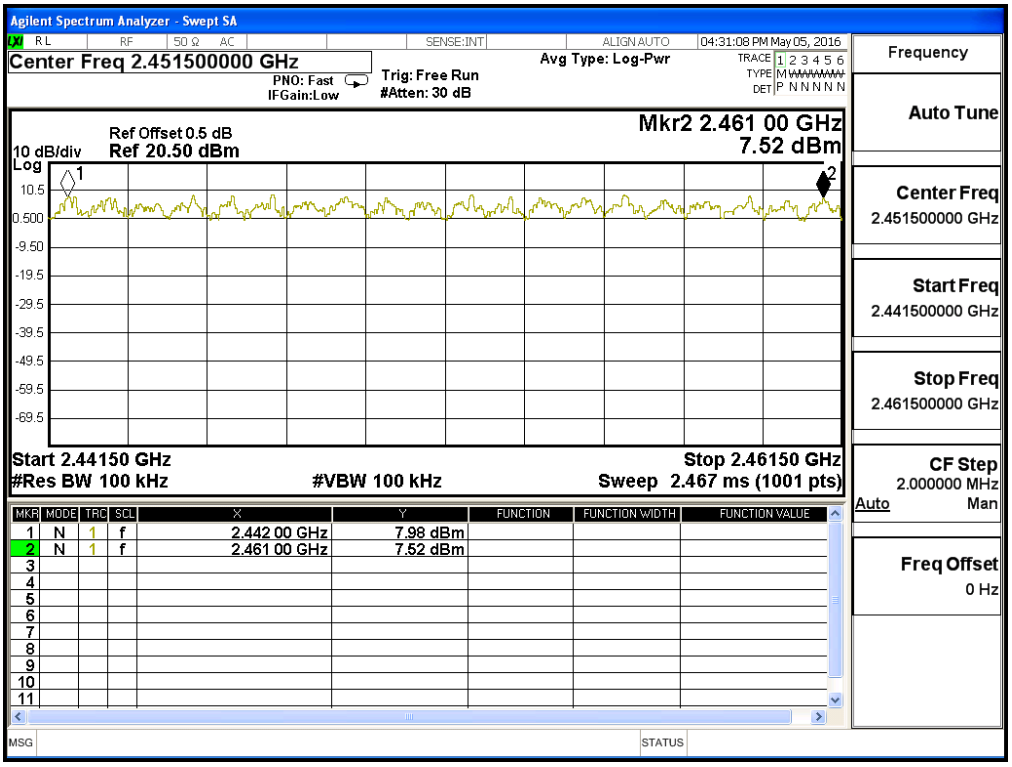
2402-2421MHz



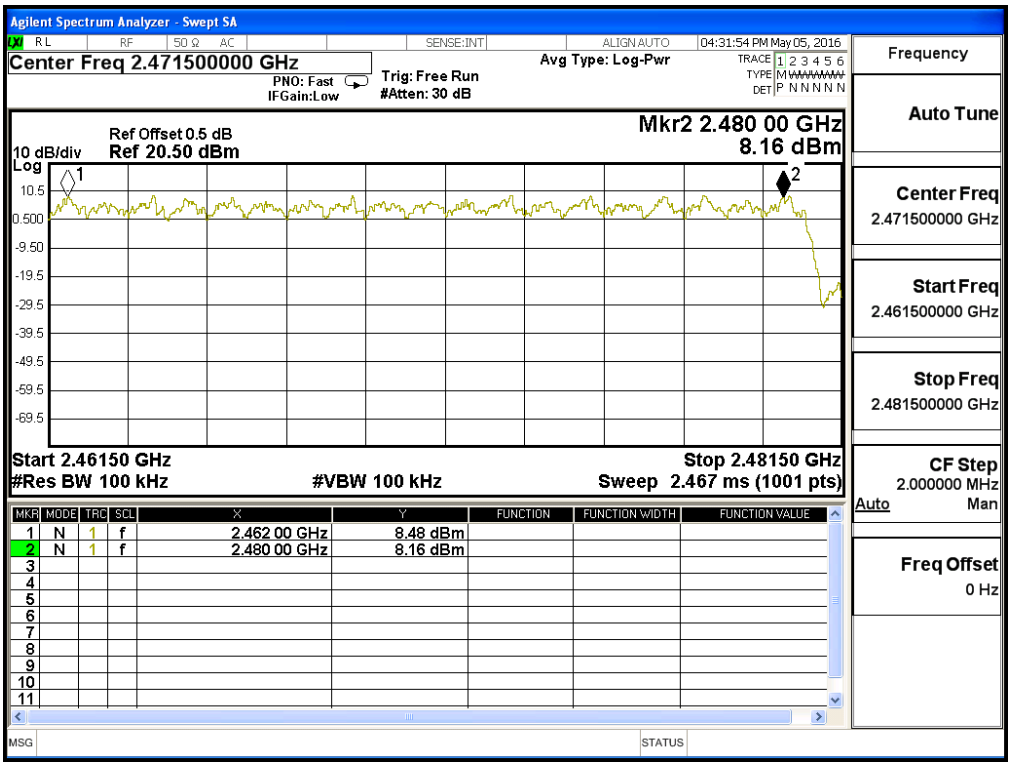
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



11. 停留時間

11.1. 適用標準

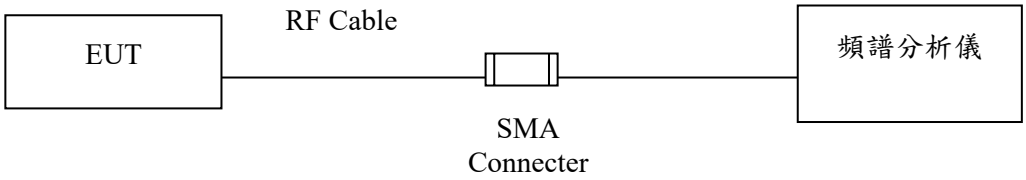
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 3.10.1 (6.1.2)，操作於 2400-2483.5 MHz 之展頻跳頻系統，在 0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過 0.4 秒。

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. 測試設備明細

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017
	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	July, 2015	July, 2016

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室 (NML/ROC)。

11.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為± 25msec

11.6. 停留時間量測結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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 -1Mbps

6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz

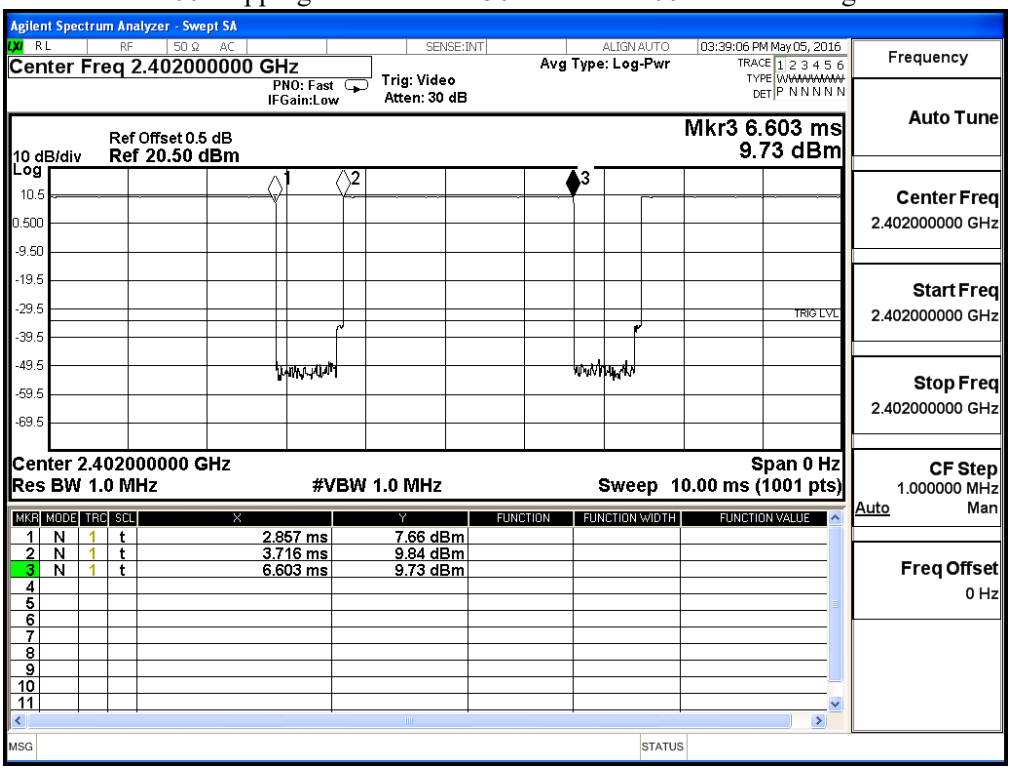
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

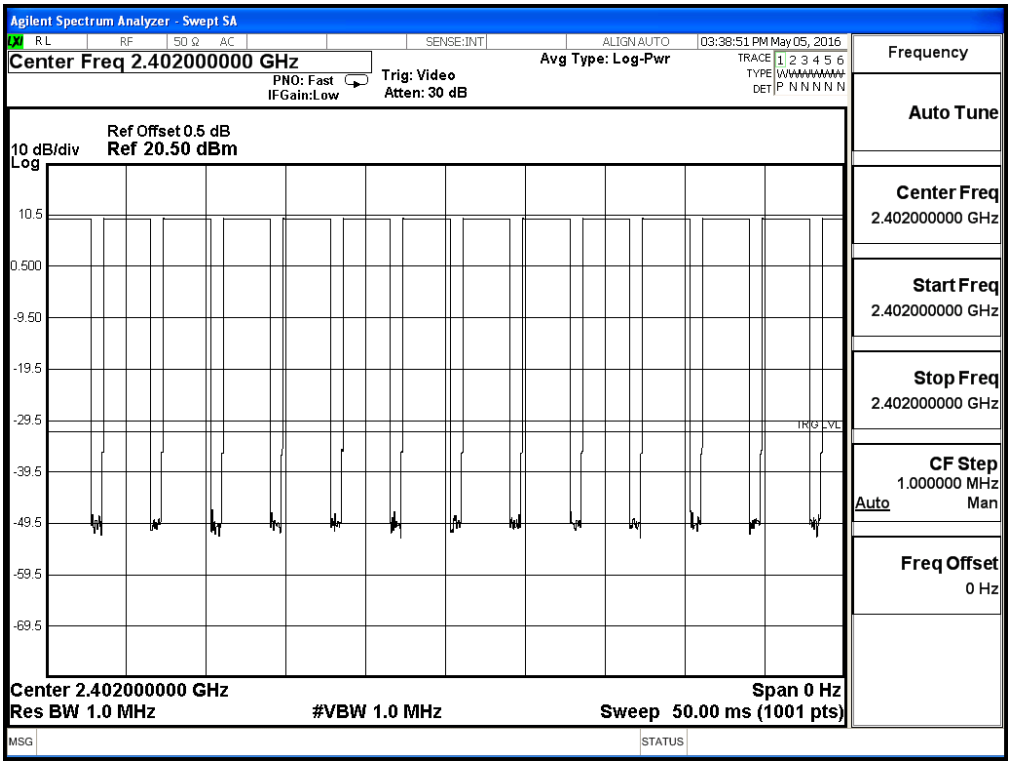
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

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	2.877	13	50	0.75	0.299	0.4	Pass

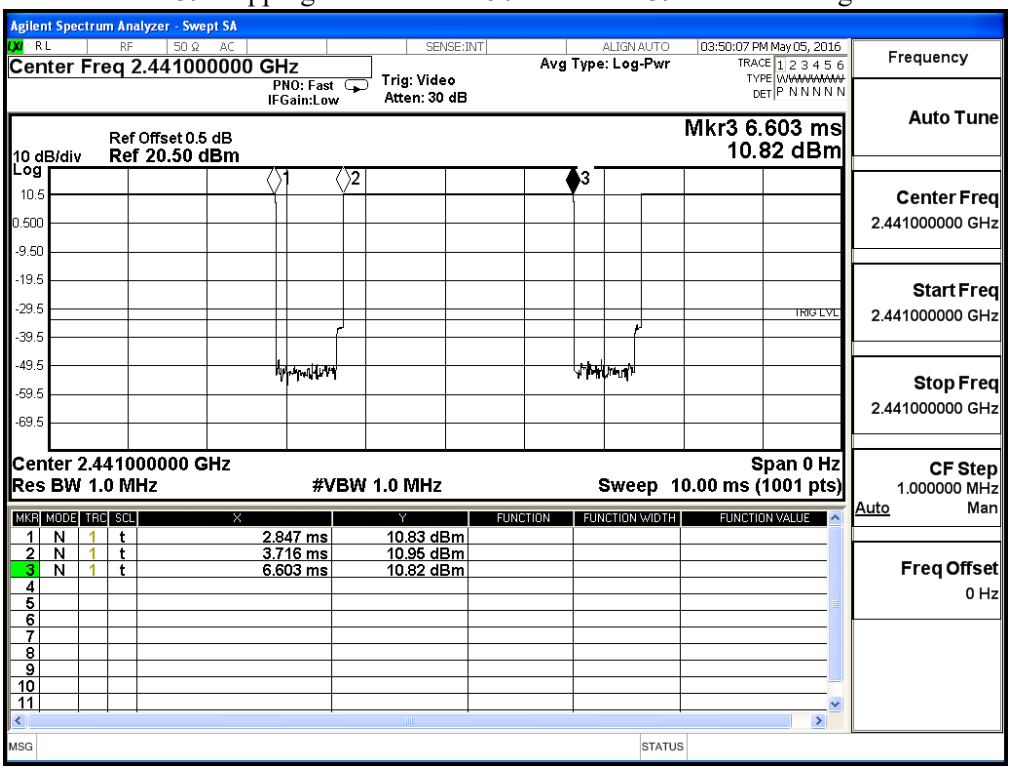
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

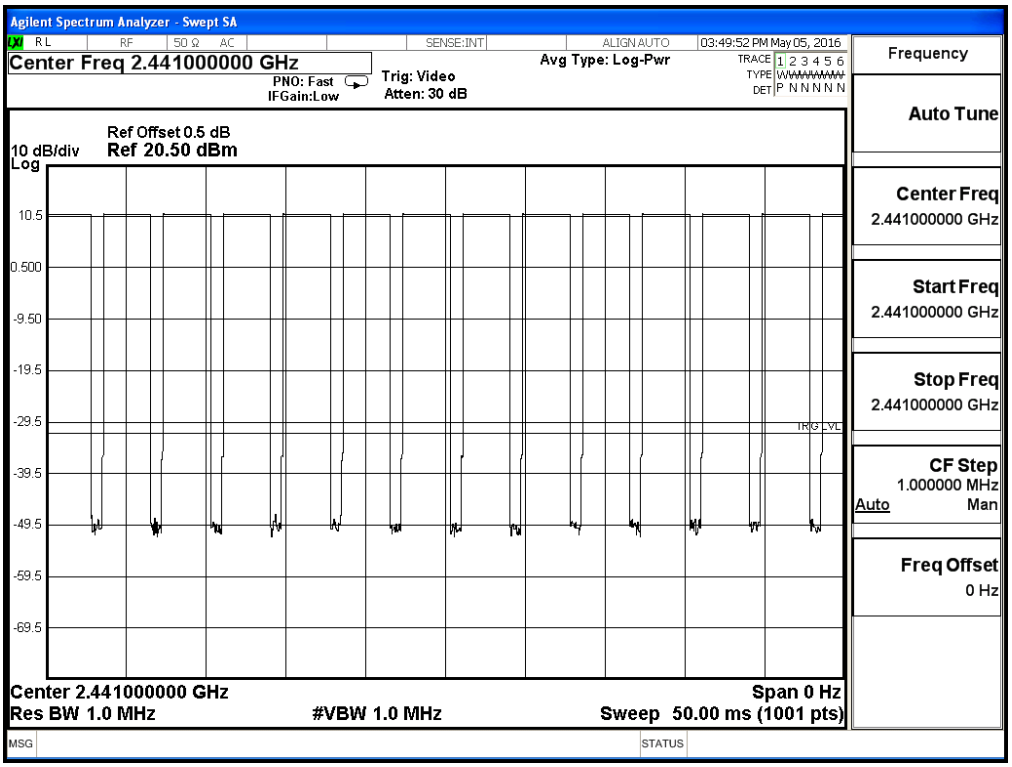
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



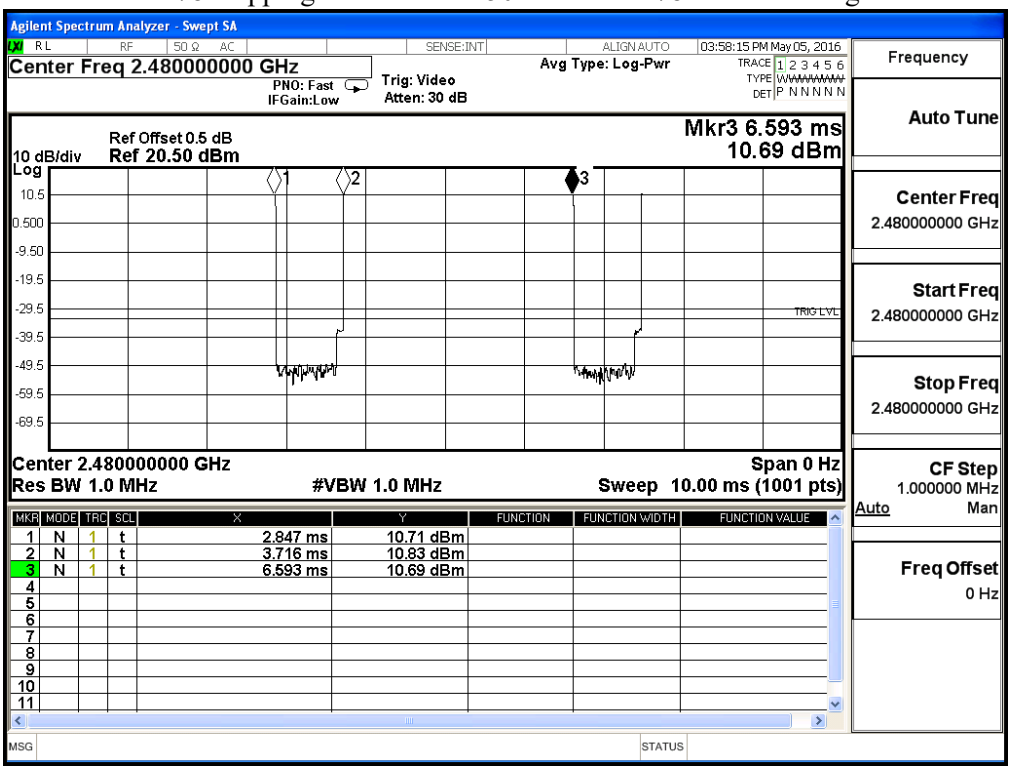


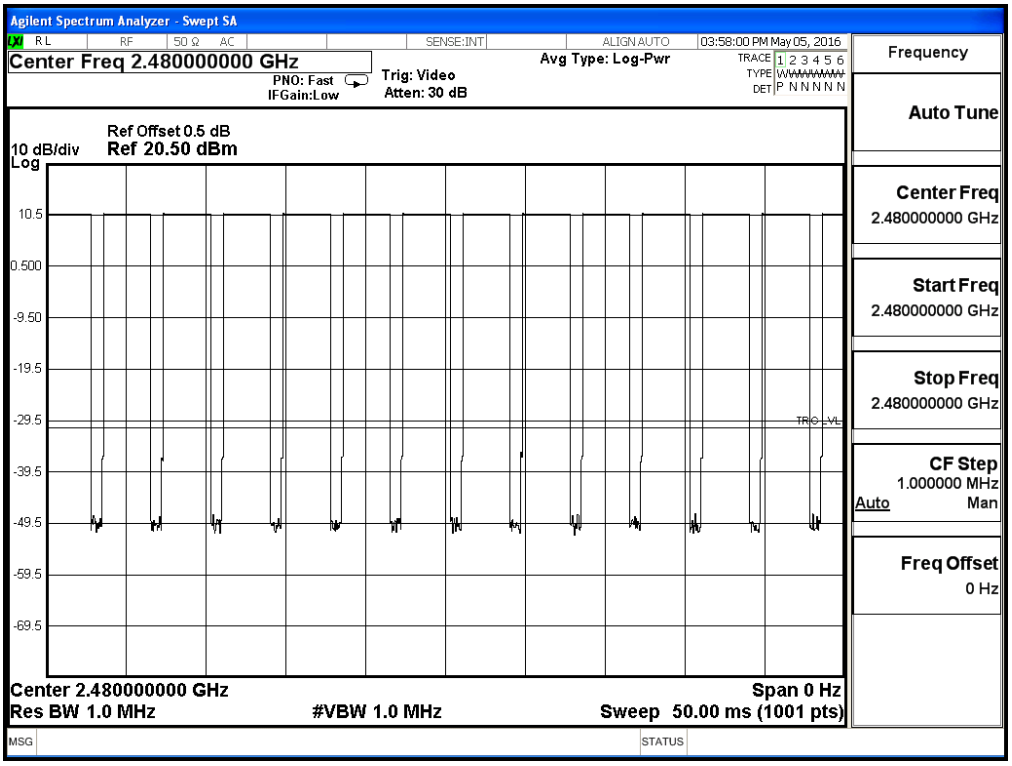
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





Note:

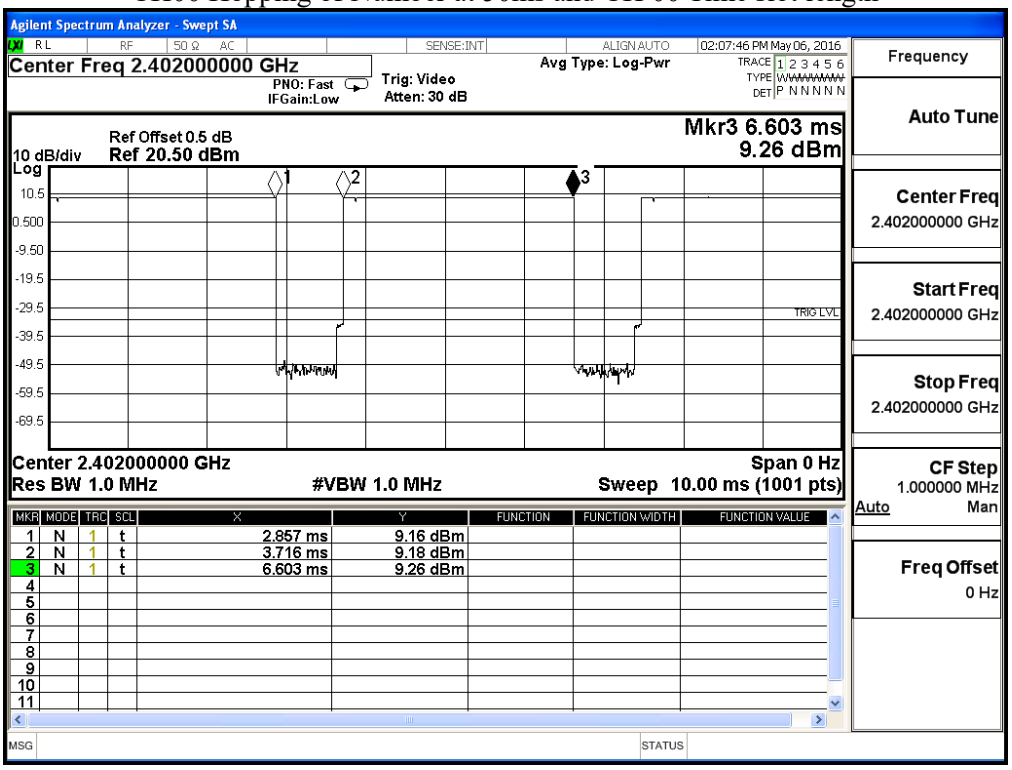
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

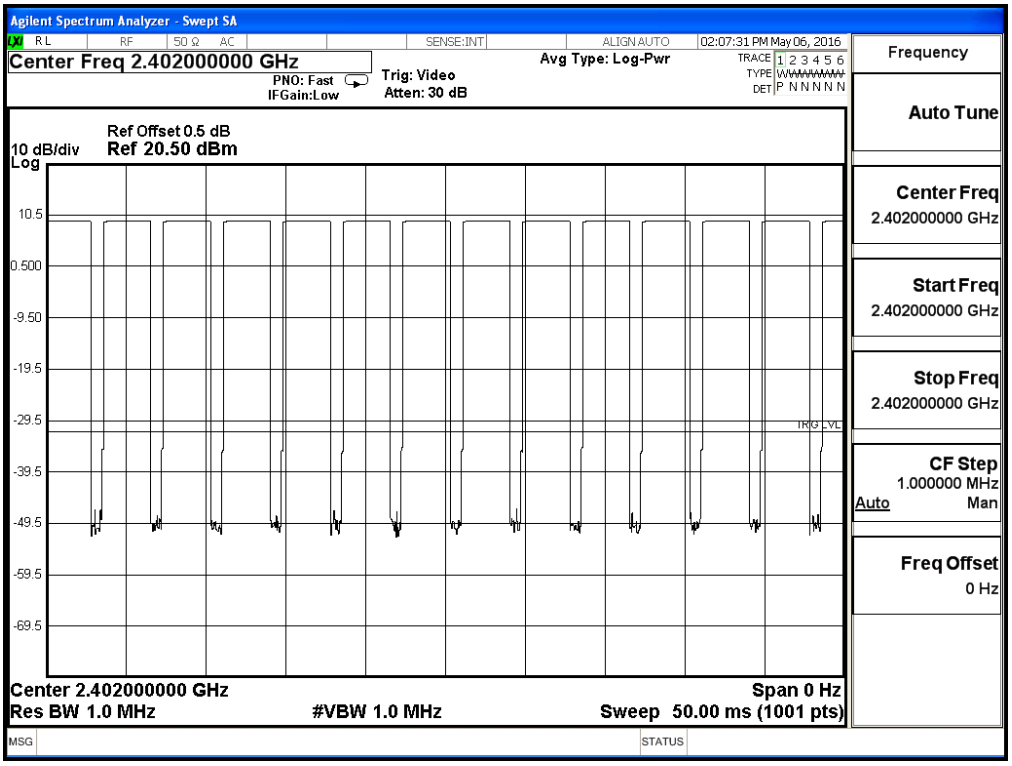
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 -2Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 06 日　　環境濕度：55 %

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

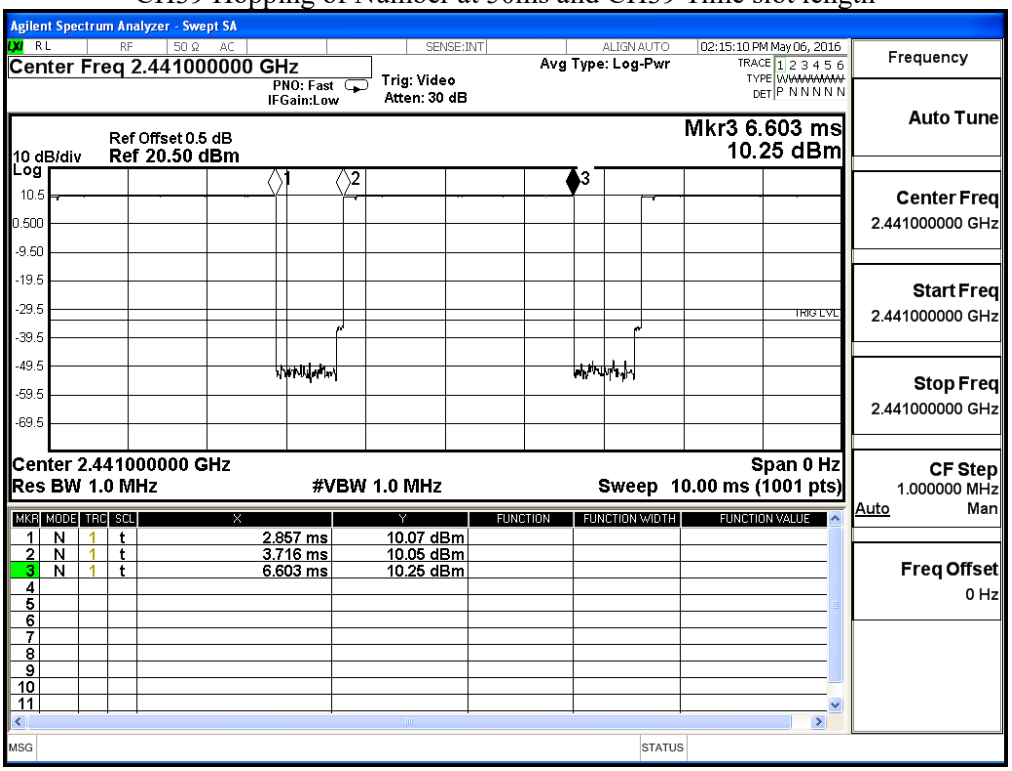
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

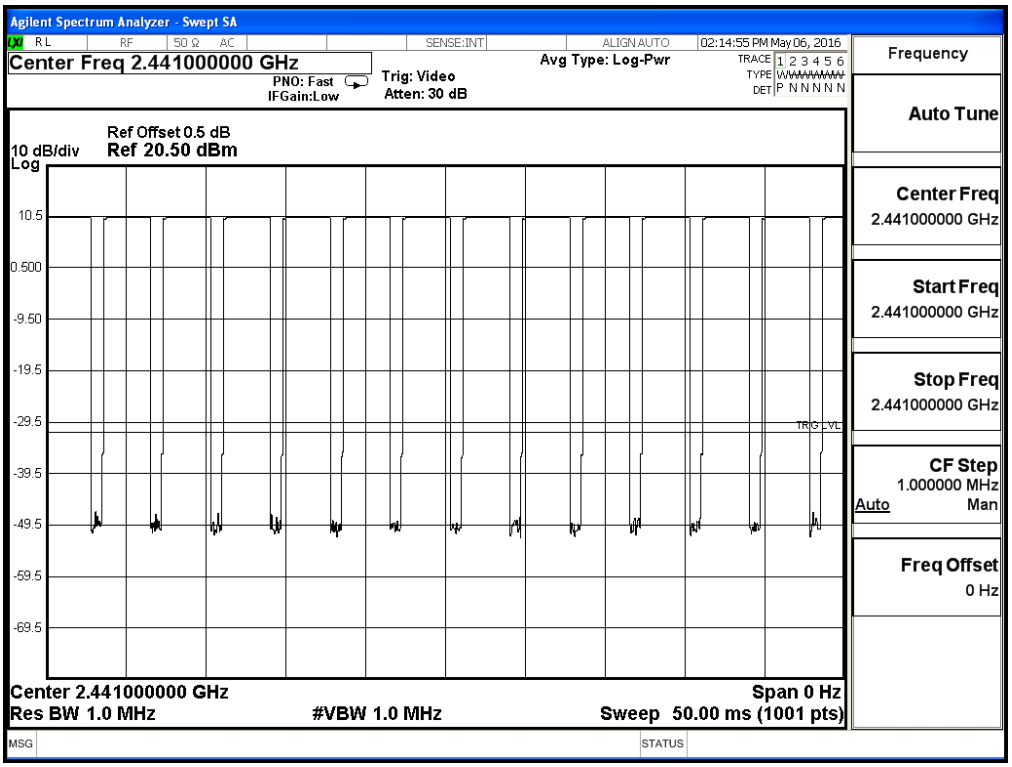
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



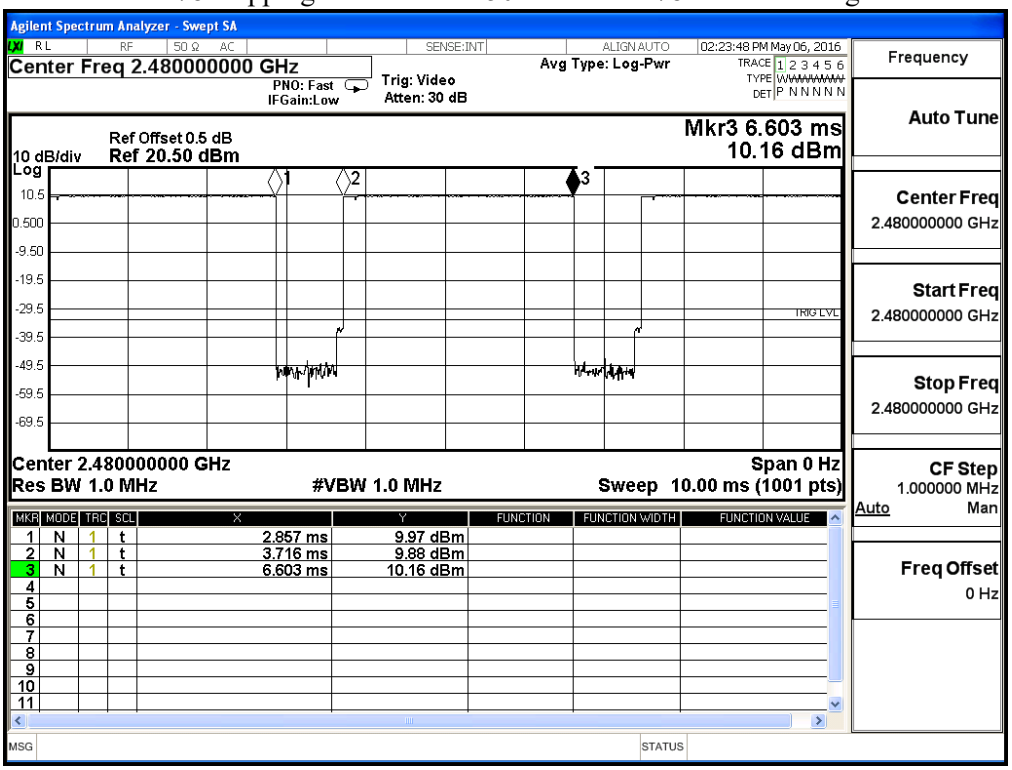


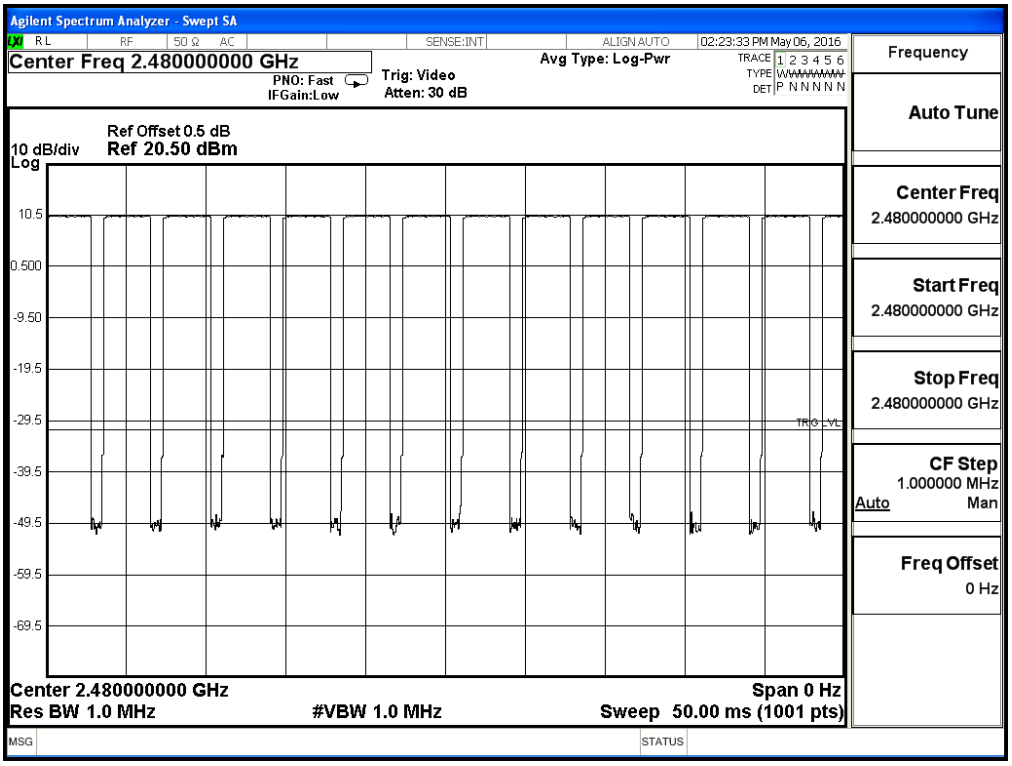
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





Note:

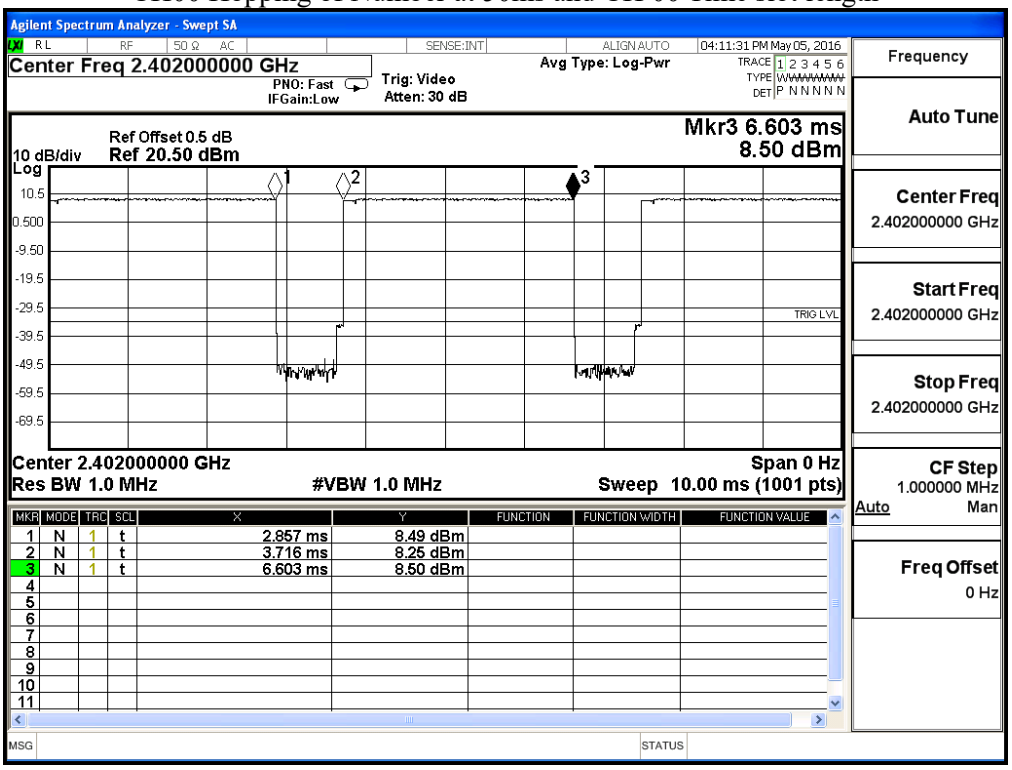
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

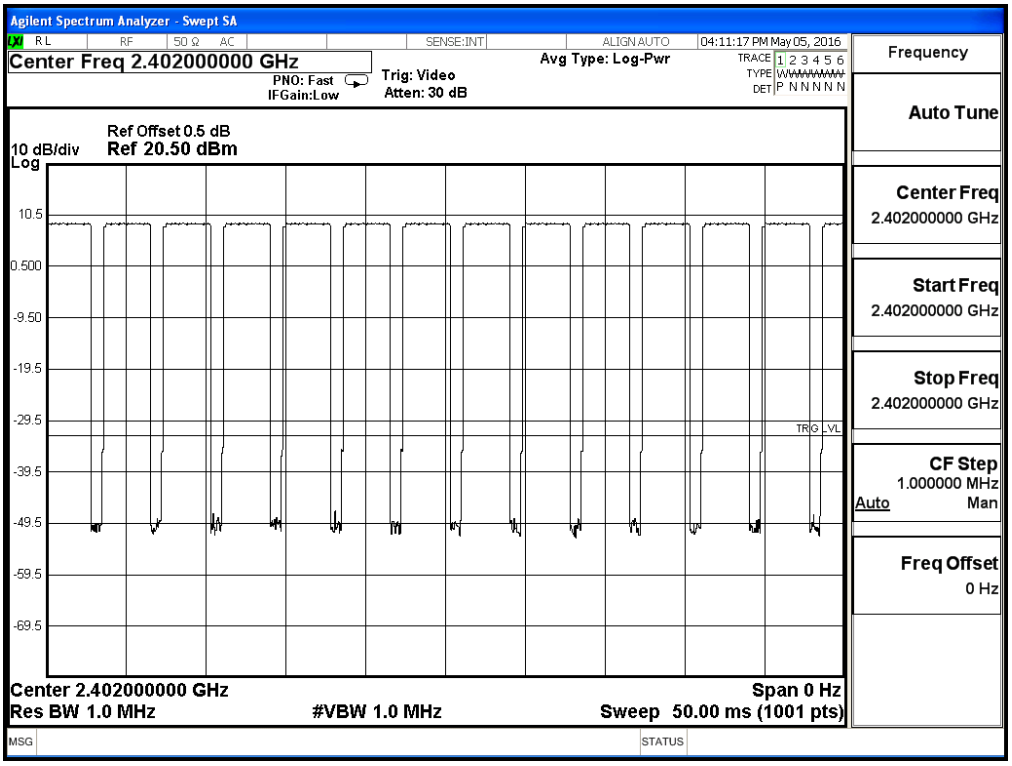
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：55 %

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

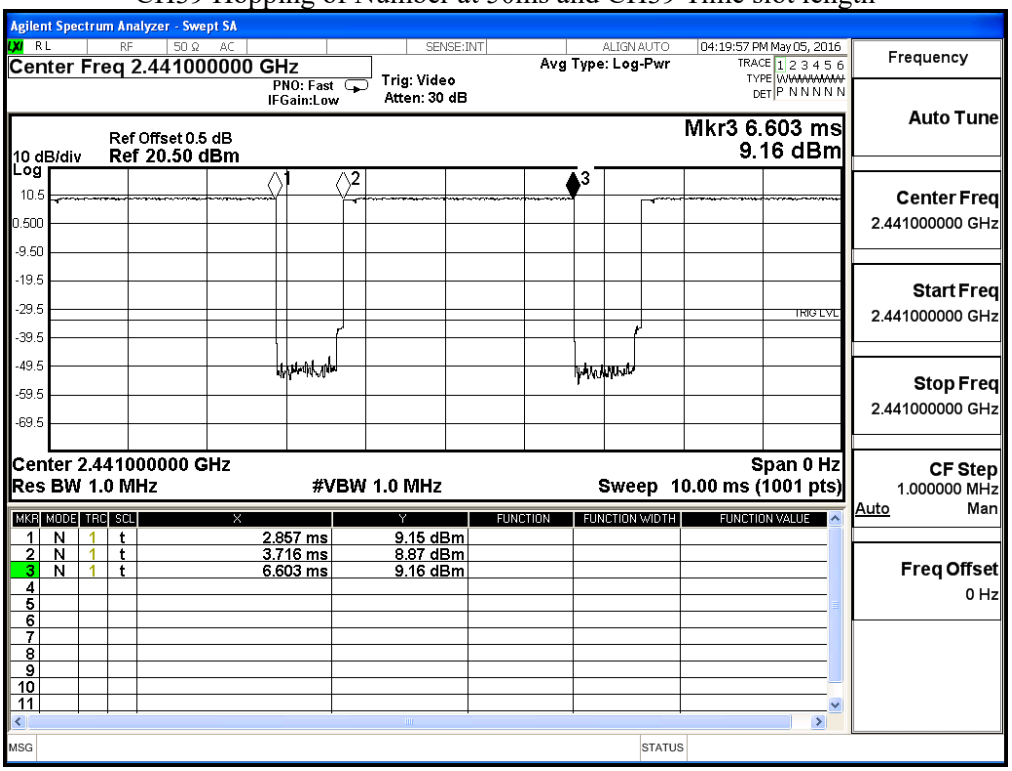
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

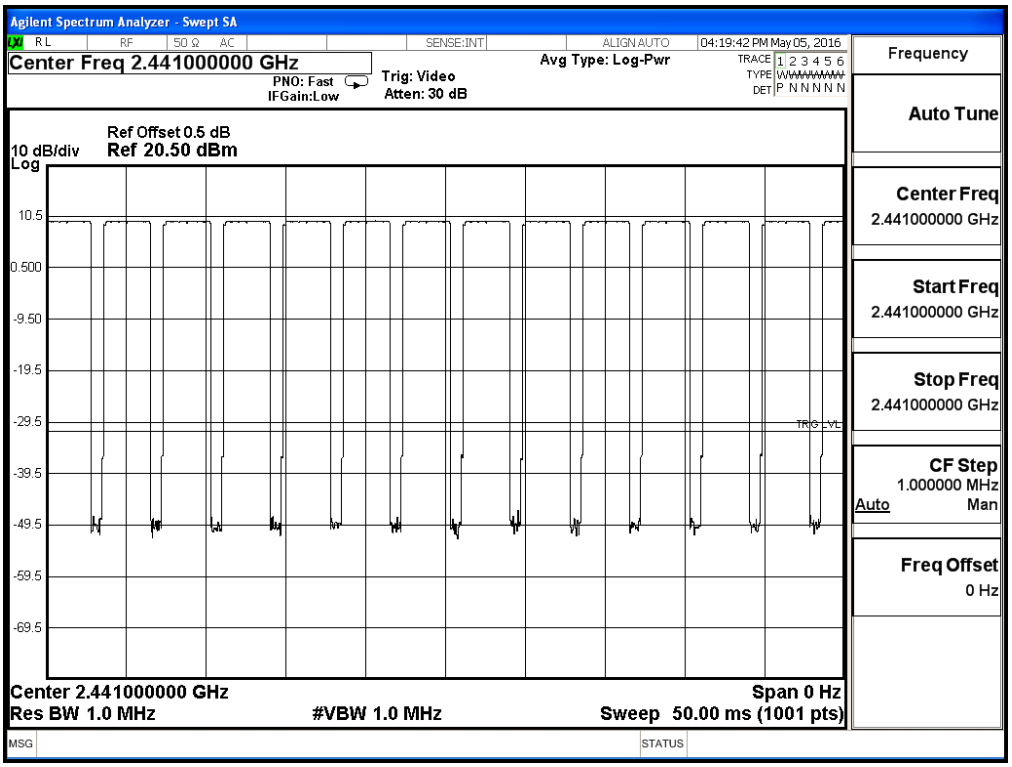
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



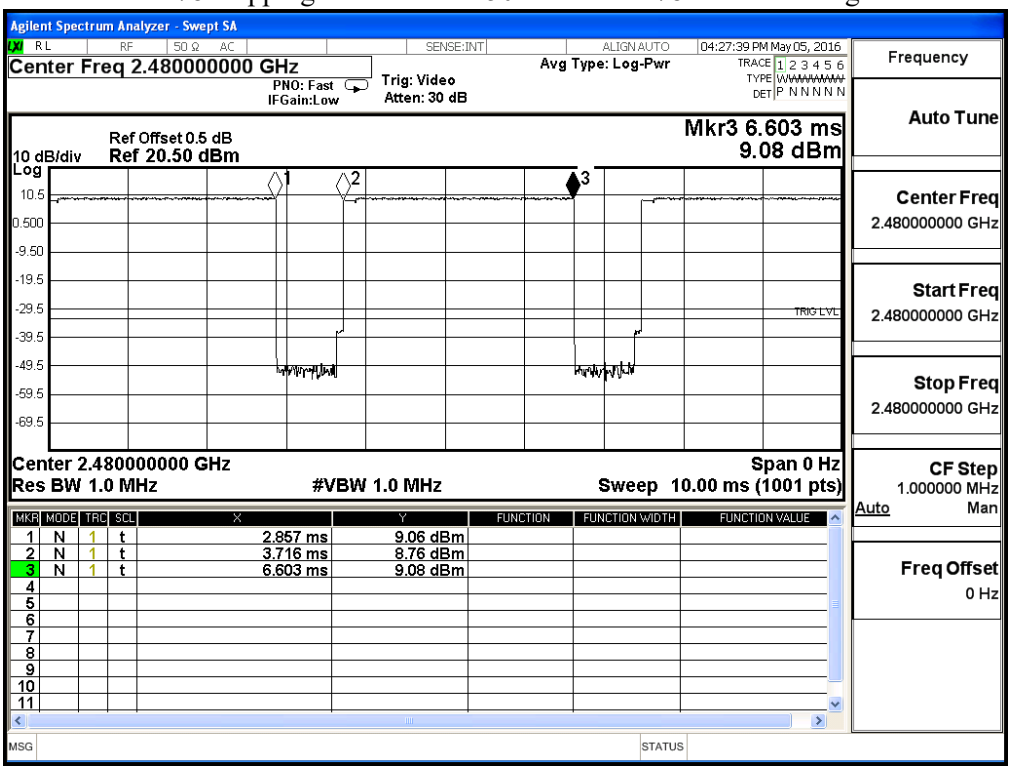


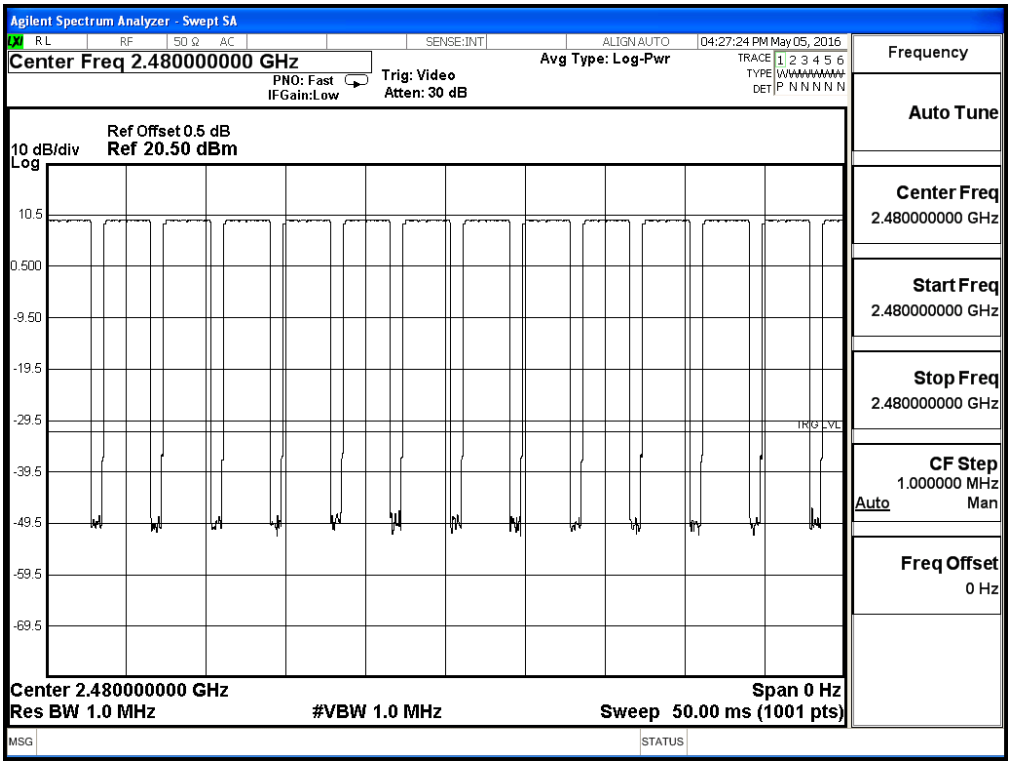
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





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

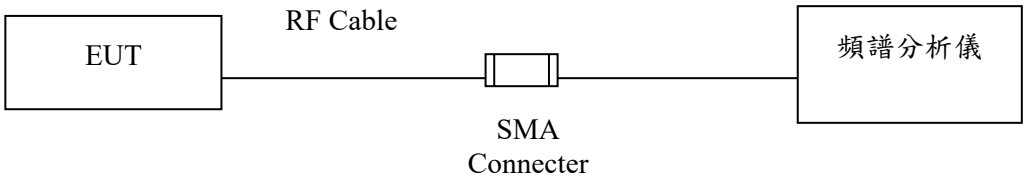
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.2.1)節之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2015	June., 2016
3	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017

註: 上列儀器之校正周期為一年。

12.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±50kHz

12.6. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

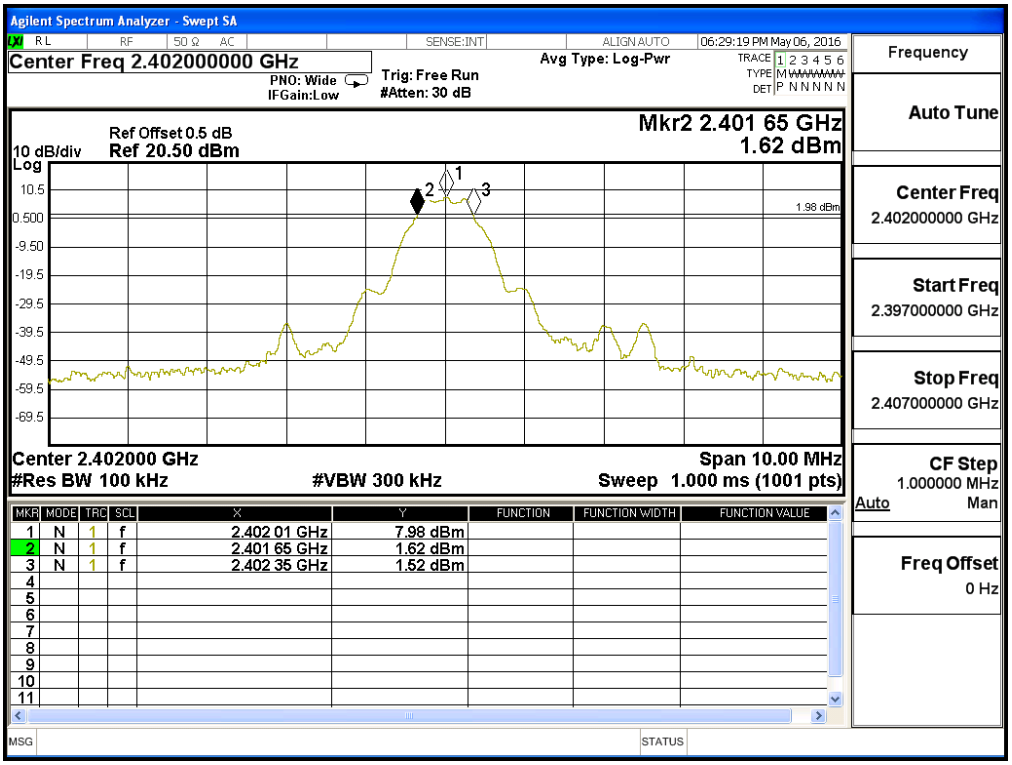
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：105 年 05 月 06 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	700.0	>500	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

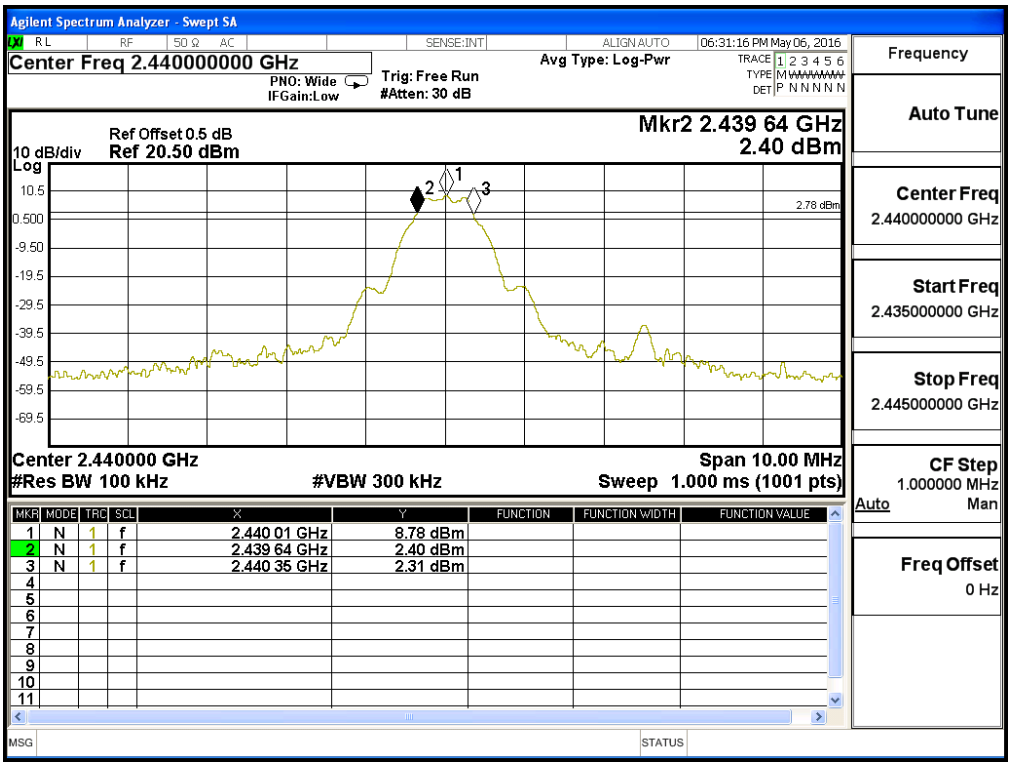
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：105 年 05 月 06 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® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

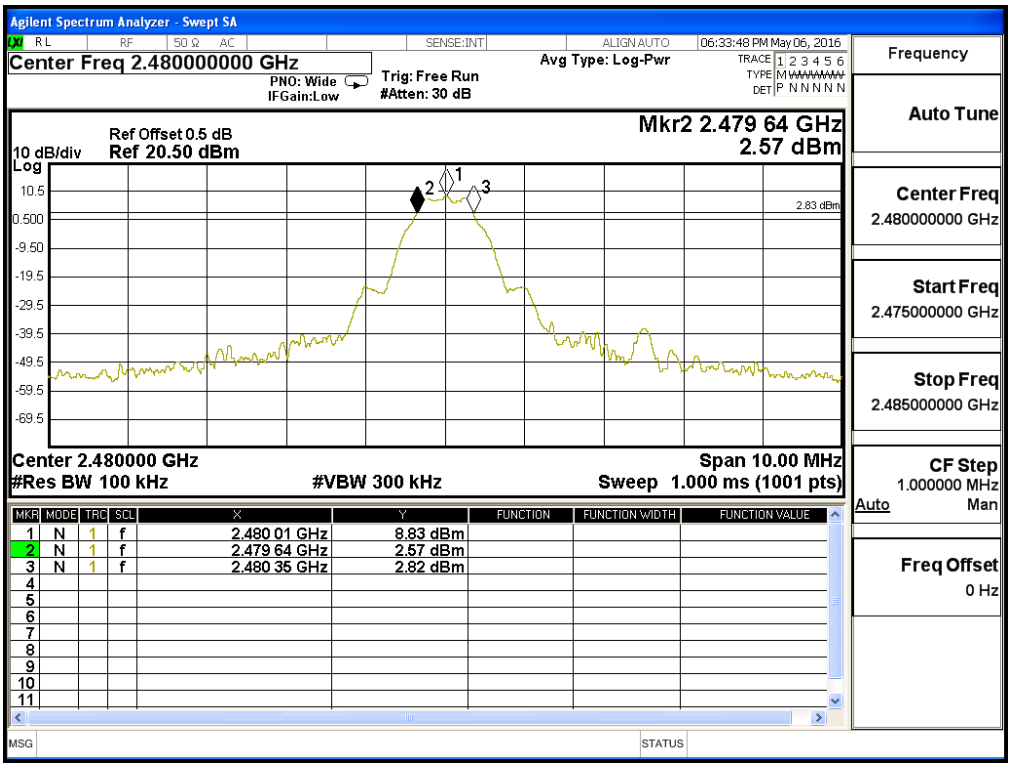
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：105 年 05 月 06 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	710.0	>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

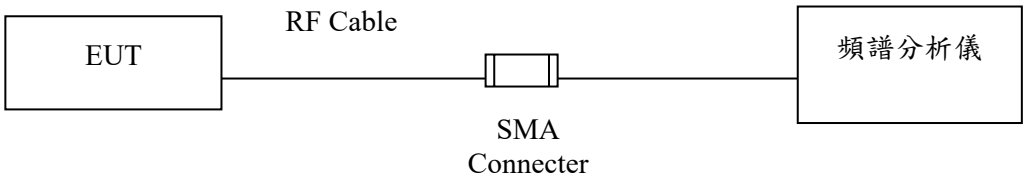
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(6.2.2)節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm。

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2015	June, 2016
3	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2016	Apr., 2017

註: 上列儀器之校正周期為一年。

13.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.27dB。

13.6. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW　　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

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

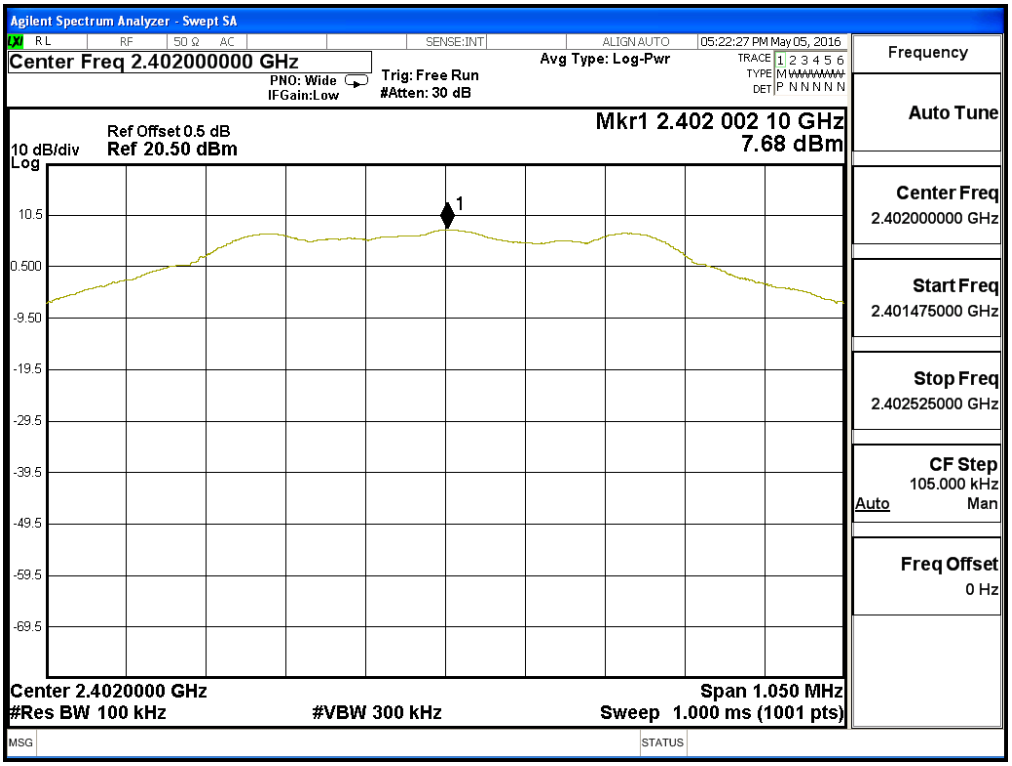
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	7.680	≦8dBm	Pass

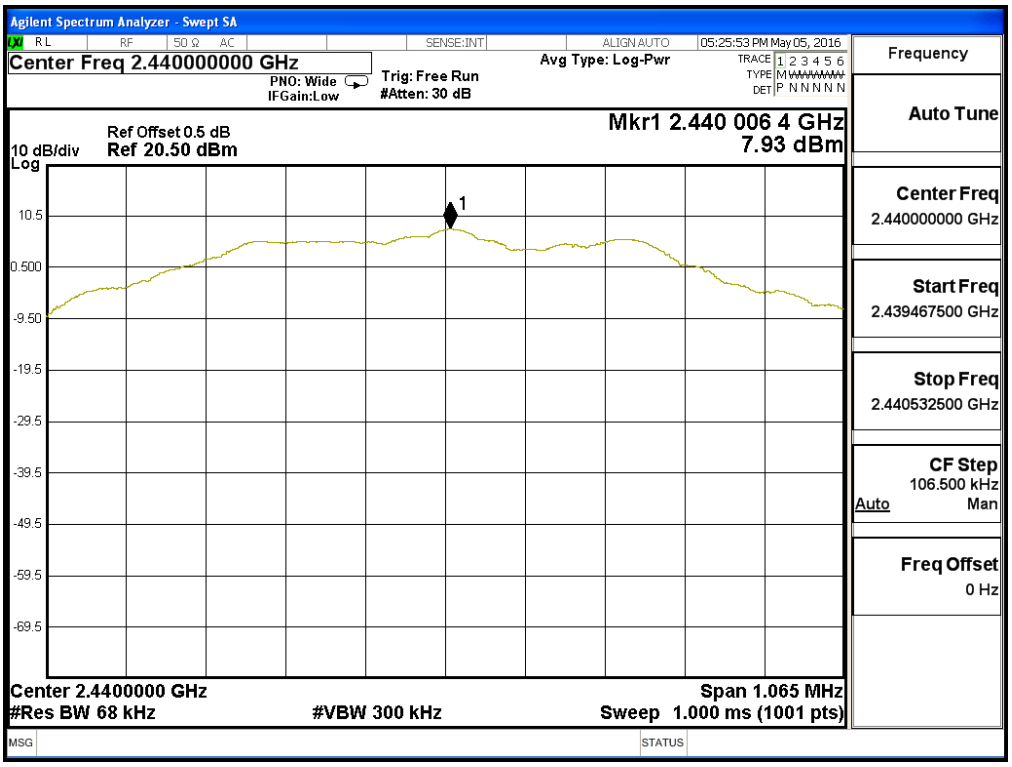
Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：68kHz　　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：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	7.930	≦8dBm	Pass

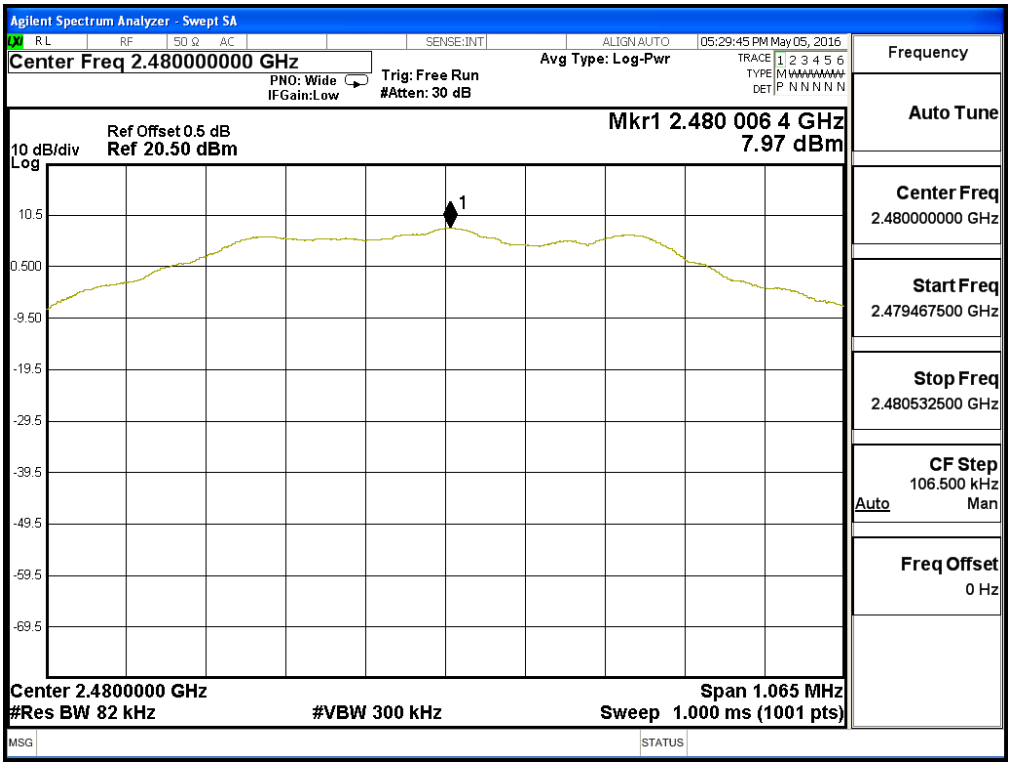
Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
待測物型號：8265NGW　　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
6 dB 頻寬：82kHz　　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：105 年 05 月 05 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	7.970	≦8dBm	Pass

Figure Channel 39:

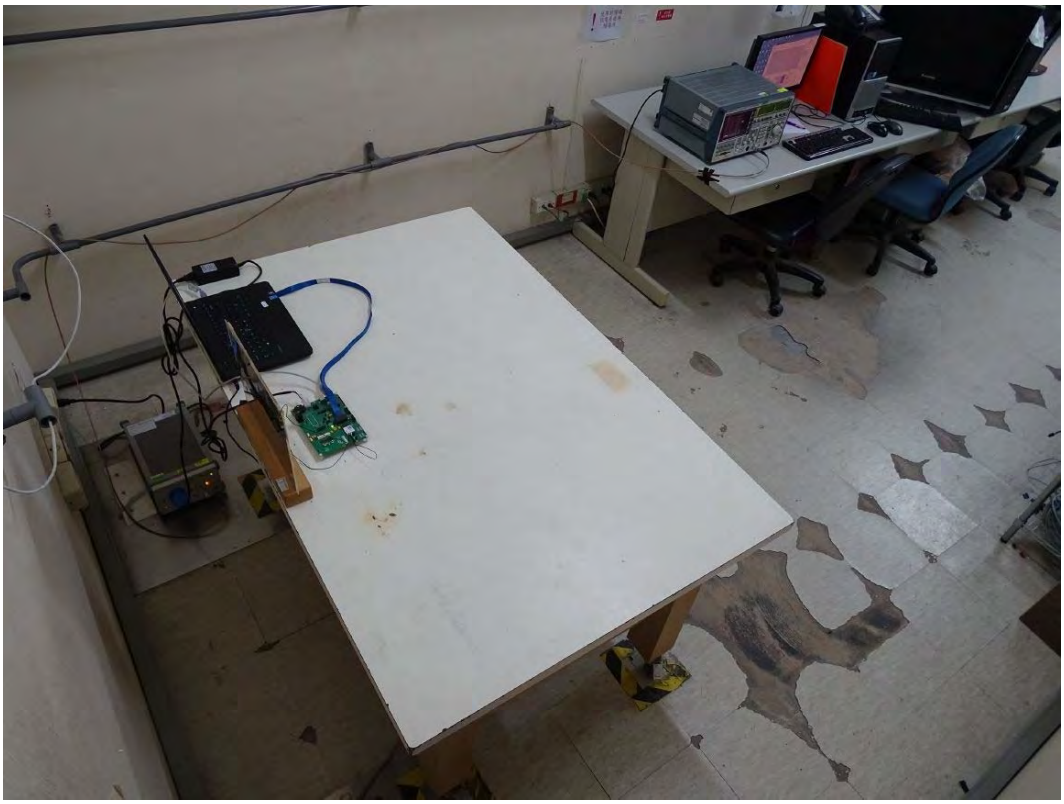


功率密度測試結果:	PASS

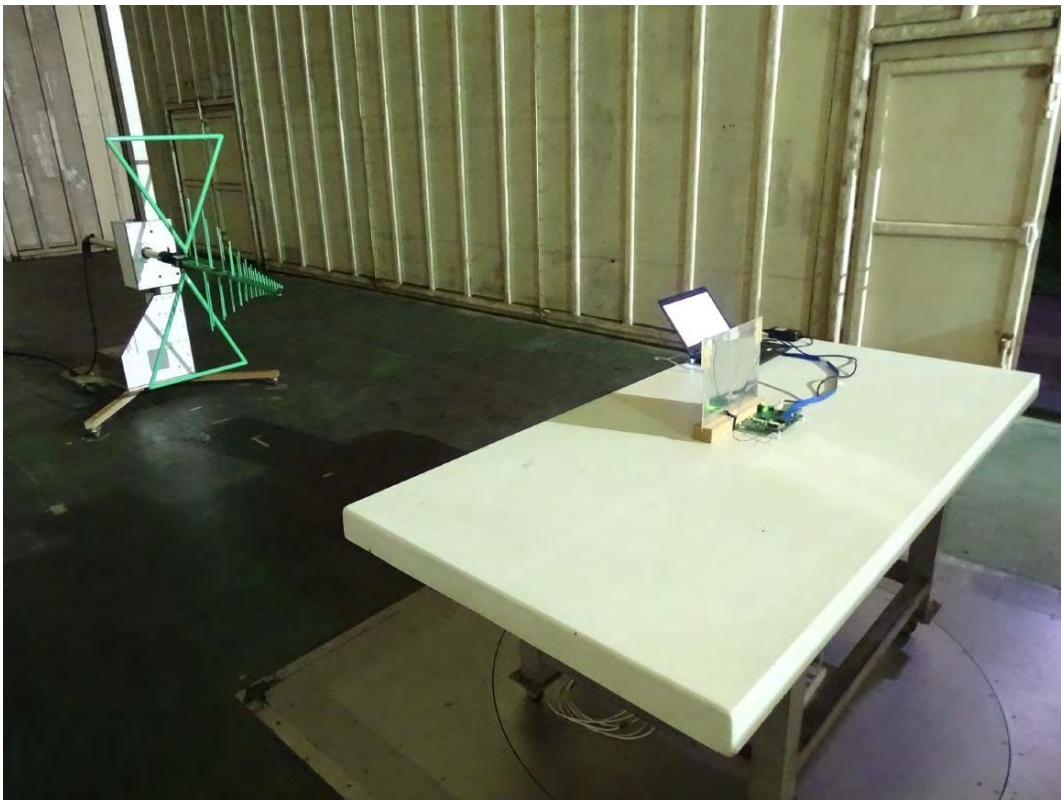
附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片 ： 電源端點測試 正面相片

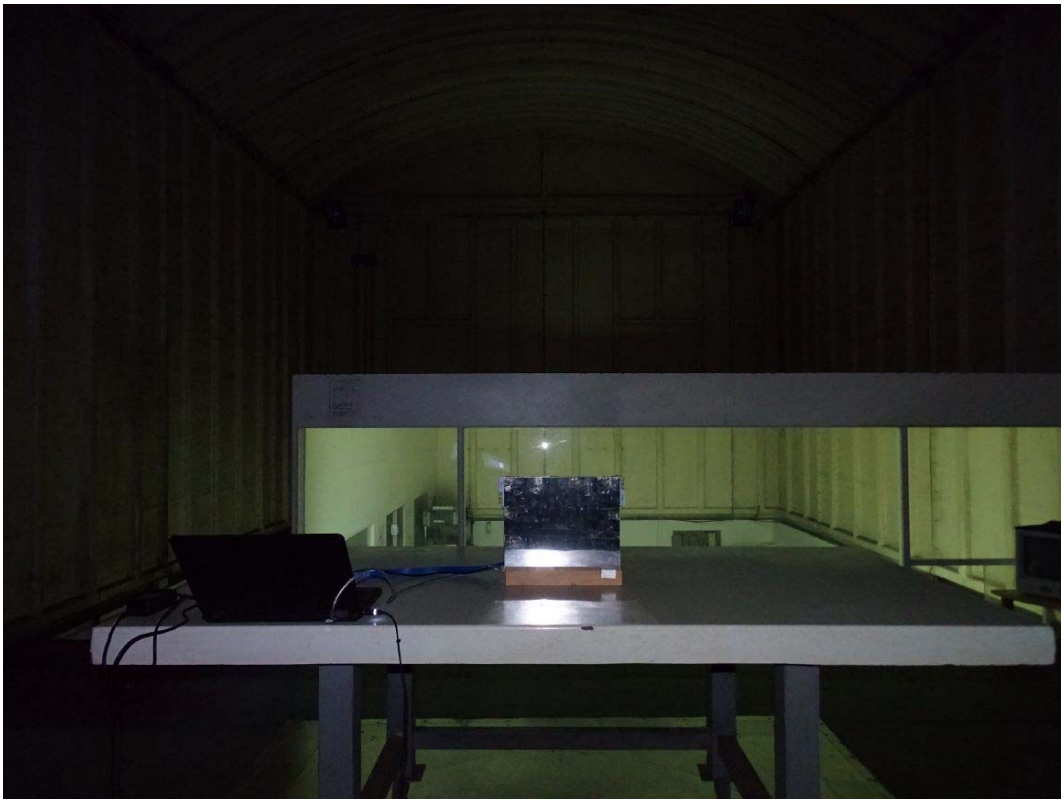
測試相片 ： 電源端點測試 背面相片

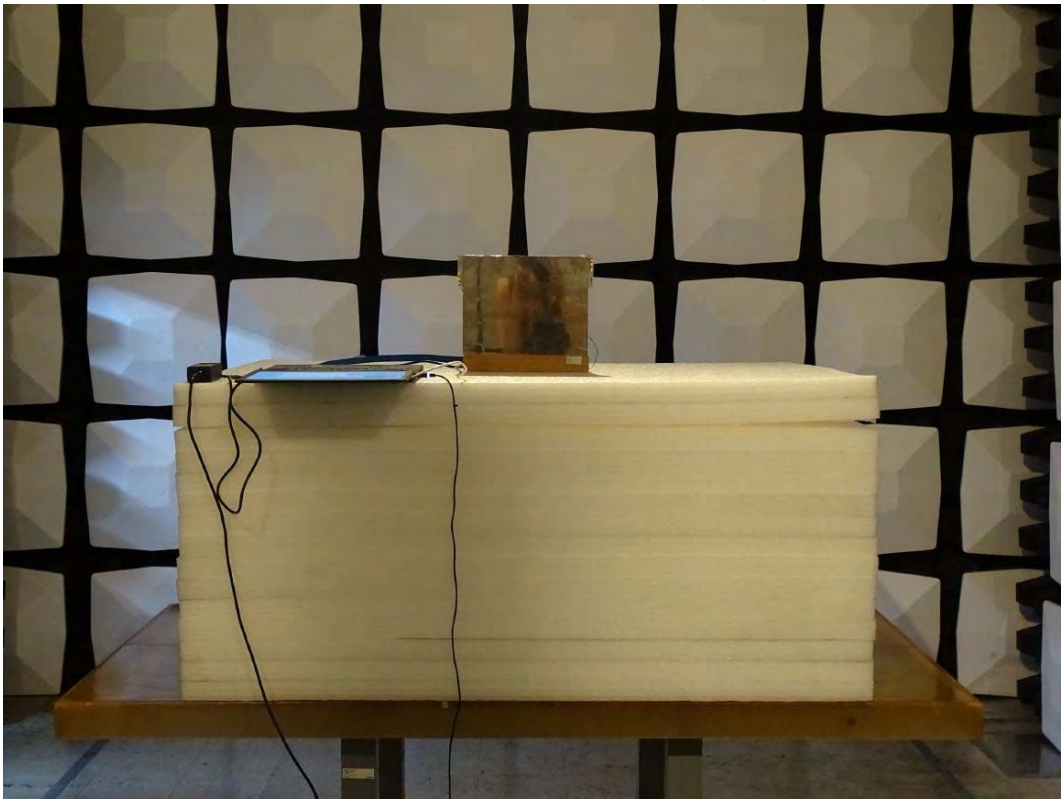


測試相片 ：輻射測試 正面相片



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)