

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	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號

受理日期	108 年 08 月 01 日
報告發行日期	108 年 08 月 22 日
報告號碼	1980007R-RFTWP23V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

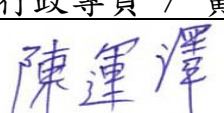
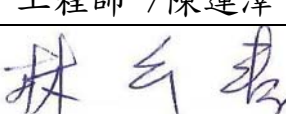
報告發行日期: 108 年 08 月 22 日

報告號碼: 1980007R-RFTWP23V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
申請者	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	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	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
3	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	Duty Cycle	--	--		請參閱 7.3 節
6	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	 高級行政專員 / 黃淑靜
測試工程師	:	 工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	:	 協理 / 林介書

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	4
1.1. 待測物裝置資料.....	4
1.2. 系列型號差異說明.....	5
1.3. 待測裝置驗證說明.....	6
1.4. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.5. 測試系統組合圖.....	8
1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 峰值輸出功率.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 峰值輸出功率測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	23
4.1. 適用標準.....	23
4.2. 天線樣式.....	23
5. 輻射干擾測試.....	24
5.1. 適用標準.....	24
5.2. 量測方法.....	25
5.3. 輻射干擾測試結果.....	29
6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	125
6.1. 適用標準.....	125
6.2. 量測方法.....	126
6.3. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	129
7. Duty Cycle.....	178
7.1. 量測方法.....	178
7.2. 測試架構圖.....	178
7.3. 量測不確定度.....	178
7.4. Duty Cycle 測試結果.....	179
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)	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
商標	Intel
產品型號	8265NGW
天線樣式	Slot 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)	Slot Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz
系列一：增列一組不同廠牌不同樣式不同型號之天線				
1	taoglas	PC142.54.0300A (Main) PC142.54.0500A (Aux)	Slot Antenna	-4.5dBi for 2.4 GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Slot，與原申請 PIFA 天線樣式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

1.2. 系列型號差異說明

實驗室內部編號	1970212R-RFTWP23V00	1980007R-RFTWP23V00
型號說明	8265NGW	8265NGW
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH19LP4480T0	CCAH19LP4480T0
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Slot
備註	原申請	系列一 (見備註 3)

備註:

- (1) 此次系列申請新增一組天線樣式為 Slot，與原申請之天線樣式 PIFA 不同和部分頻道調降輸出功率，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
- (2) 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。
- (3) 此次為第一次系列申請，其餘詳細系列差異說明。

1.3. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 8265，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 2.4GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為 Slot Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：14.4-144.4Mbps using 20MHz channel, 802.11n：30-300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、6、11、12、13 (802.11b/g/n-20MHz)、頻道 3、6、9、10、11 (802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 14.4Mbps (802.11n-20BW)與 30Mbps (802.11n-40BW)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

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

<2> 待測裝置傳送訊號,使用 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 Slot Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.472GHz.

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

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 01:	2412 MHz	Channel 02:	2417 MHz	Channel 03:	2422 MHz
Channel 04:	2427 MHz	Channel 05:	2432 MHz	Channel 06:	2437 MHz
Channel 07:	2442 MHz	Channel 08:	2447 MHz	Channel 09:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz	Channel 12:	2467 MHz
Channel 13:	2472 MHz				

802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 03:	2422 MHz	Channel 04:	2427 MHz	Channel 05:	2432 MHz
Channel 06:	2437 MHz	Channel 07:	2442 MHz	Channel 08:	2447 MHz
Channel 09:	2452 MHz	Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。

802.11g: 6 – 54Mbps。

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

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

<8> 測試電壓: DC 3.3V。

<9> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1803.0-06808)。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11b Mode 1: 發射器 802.11g Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz) Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz) Mode 4: Beamforming: 接收器 802.11n (20MHz) Mode 4: Beamforming: 接收器 802.11n (40MHz)
--------	--

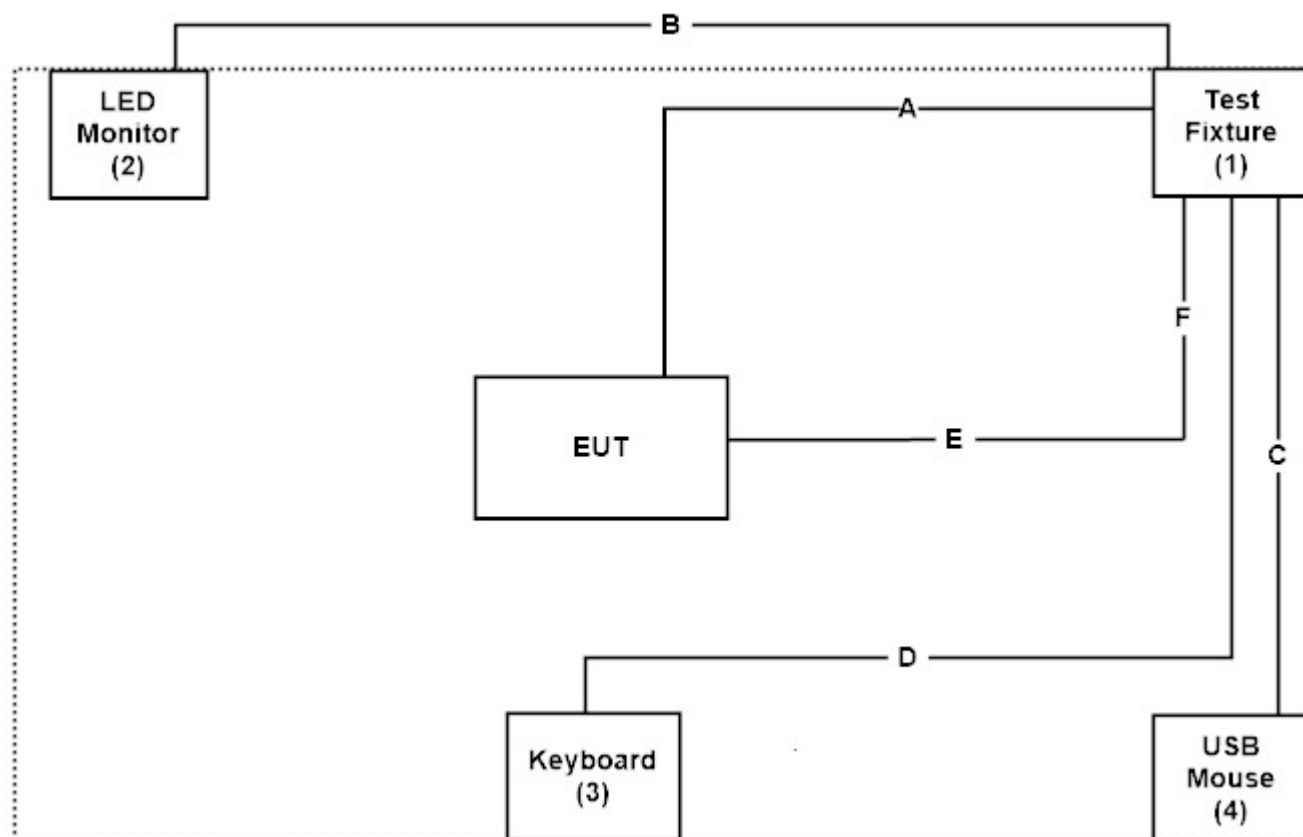
1.4. 系統測試時之週邊裝置

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	Test Fixture	Innoluk	N/A	N/A
2	LED Monitor	ViewSonic	VX2257-mhd	UFY163502150
3	Keyboard	Dell	SK-8175	MY-0W217F-71619-092-0323-A01
4	USB Mouse	Logitech	M-U0026	1245HS0684K8

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Cable
B	Display Cable
C	Mouse Cable
D	Keyboard Cable
E	Test Fixture Cable
F	USB Cable

1.5. 測試系統組合圖



1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示
2.	執行 DRTU (Ver 11.1803.0-06808)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/02/26	2020/02/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2019/08/01	2020/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2019/07/25	2020/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2019/07/25	2020/07/24
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
	LISN	R&S	ENV216	101105	2019/03/30	2020/03/29
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2019/04/02	2020/04/01
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2019/06/21	2020/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/03/11	2020/03/10
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2019/06/24	2020/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2019/06/14	2020/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2019/06/14	2020/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2019/05/03	2020/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2019/04/10	2020/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2019/01/09	2020/01/08
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2019/03/21	2020/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2019/08/06	2020/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2019/08/06	2020/08/05

Note:

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

3. 峰值輸出功率

3.1. 適用標準

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

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

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

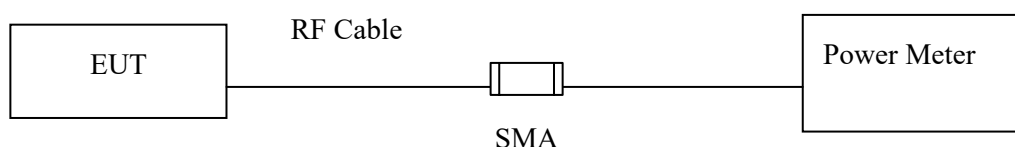
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

3.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum peak conducted output power，若量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.19\text{dB}$ 。

3.5. 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 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	18.42	--	--	--	21.39	<30dBm	Pass
06	2437	19.61	19.56	19.44	19.39	22.18	<30dBm	Pass
11	2462	19.89	--	--	--	22.28	<30dBm	Pass
12	2467	16.59	--	--	--	19.20	<30dBm	Pass
13	2472	11.26	--	--	--	13.89	<30dBm	Pass

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

Chain B:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	18.04	--	--	--	20.90	<30dBm	Pass
06	2437	19.51	19.41	19.37	19.27	22.13	<30dBm	Pass
11	2462	19.75	--	--	--	22.18	<30dBm	Pass
12	2467	16.50	--	--	--	19.18	<30dBm	Pass
13	2472	10.92	--	--	--	13.54	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Intel® 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 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	18.12	--	--	--	--	--	--	--	22.69	<30dBm	Pass
06	2437	19.16	19.08	19.04	18.94	18.89	18.77	18.71	18.60	22.76	<30dBm	Pass
11	2462	17.28	--	--	--	--	--	--	--	22.51	<30dBm	Pass
12	2467	14.97	--	--	--	--	--	--	--	20.04	<30dBm	Pass
13	2472	2.01	--	--	--	--	--	--	--	7.44	<30dBm	Pass

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

Chain B:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	17.93	--	--	--	--	--	--	--	22.59	<30dBm	Pass	
06	2437	20.37	20.29	20.24	20.12	20.09	19.97	19.88	19.78	23.75	<30dBm	Pass	
11	2462	17.24	--	--	--	--	--	--	--	22.45	<30dBm	Pass	
12	2467	14.9	--	--	--	--	--	--	--	19.94	<30dBm	Pass	
13	2472	1.48	--	--	--	--	--	--	--	6.98	<30dBm	Pass	

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	13.15	--	--	--	--	--	--	--	18.73	<30dBm	Pass	
06	2437	17.70	17.67	17.57	17.53	17.48	17.39	17.33	17.25	22.70	<30dBm	Pass	
11	2462	15.87	--	--	--	--	--	--	--	21.05	<30dBm	Pass	
12	2467	12.18	--	--	--	--	--	--	--	17.68	<30dBm	Pass	
13	2472	0.4	--	--	--	--	--	--	--	6.14	<30dBm	Pass	

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

Chain B:

TABLE 2:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	12.83	--	--	--	--	--	--	--	18.55	<30dBm	Pass	
06	2437	17.61	17.55	17.47	17.41	17.32	17.25	17.17	17.08	22.74	<30dBm	Pass	
11	2462	15.91	--	--	--	--	--	--	--	21.51	<30dBm	Pass	
12	2467	11.89	--	--	--	--	--	--	--	17.40	<30dBm	Pass	
13	2472	-0.42	--	--	--	--	--	--	--	5.64	<30dBm	Pass	

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

Chain A+B :

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	14.4	18.73	18.55	21.65	<30dBm	Pass
06	2437	14.4	22.70	22.74	25.73	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	21.05	21.51	24.30	<30dBm	Pass
12	2467	14.4	17.68	17.40	20.55	<30dBm	Pass
13	2472	14.4	6.14	5.64	8.91	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03,06,09,10,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	13.35	--	--	--	--	--	--	--	17.94	<30dBm	Pass	
06	2437	14.84	14.81	14.75	14.65	14.60	14.52	14.44	14.39	19.42	<30dBm	Pass	
09	2452	14.96	--	--	--	--	--	--	--	19.61	<30dBm	Pass	
10	2457	11.38	--	--	--	--	--	--	--	16.08	<30dBm	Pass	
11	2462	1.28	--	--	--	--	--	--	--	5.7	<30dBm	Pass	

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

Chain B:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	13.02	--	--	--	--	--	--	--	17.75	<30dBm	Pass	
06	2437	14.81	14.72	14.66	14.61	14.56	14.47	14.42	14.33	19.46	<30dBm	Pass	
09	2452	14.85	--	--	--	--	--	--	--	19.50	<30dBm	Pass	
10	2457	11.34	--	--	--	--	--	--	--	16.14	<30dBm	Pass	
11	2462	0.59	--	--	--	--	--	--	--	4.9	<30dBm	Pass	

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

Chain A+B:

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	17.94	17.75	20.86	<30dBm	Pass
06	2437	30	19.42	19.46	22.45	<30dBm	Pass
09	2452	30	19.61	19.50	22.57	<30dBm	Pass
10	2457	30	16.08	16.14	19.12	<30dBm	Pass
11	2462	30	5.70	4.90	8.33	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

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

待測物型號：8265NGW 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13 測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：-- 視頻頻寬：--

檢測器：峰值 環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日 環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	15.03	--	--	--	--	--	--	--	20.63	<30dBm	Pass	
06	2437	18.20	18.17	18.09	18.01	17.97	17.90	17.86	17.78	22.81	<30dBm	Pass	
11	2462	14.95	--	--	--	--	--	--	--	20.67	<30dBm	Pass	
12	2467	10.03	--	--	--	--	--	--	--	15.66	<30dBm	Pass	
13	2472	0.13	--	--	--	--	--	--	--	5.58	<30dBm	Pass	

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

Chain B:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	14.74	--	--	--	--	--	--	--	20.41	<30dBm	Pass	
06	2437	17.72	17.65	17.55	17.47	17.42	17.39	17.33	17.30	22.89	<30dBm	Pass	
11	2462	14.95	--	--	--	--	--	--	--	20.68	<30dBm	Pass	
12	2467	9.89	--	--	--	--	--	--	--	15.71	<30dBm	Pass	
13	2472	-0.87	--	--	--	--	--	--	--	4.99	<30dBm	Pass	

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

Chain A+B :

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	14.4	20.63	20.41	23.53	<30dBm	Pass
06	2437	14.4	22.81	22.89	25.86	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	20.67	20.68	23.69	<30dBm	Pass
12	2467	14.4	15.66	15.71	18.70	<30dBm	Pass
13	2472	14.4	5.58	4.99	8.31	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03,06,09,10,11

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	12.9	--	--	--	--	--	--	--	17.37	<30dBm	Pass	
06	2437	14.55	14.47	14.40	14.30	14.25	14.21	14.13	14.07	19.18	<30dBm	Pass	
09	2452	13.83	--	--	--	--	--	--	--	18.49	<30dBm	Pass	
10	2457	8.81	--	--	--	--	--	--	--	12.80	<30dBm	Pass	
11	2462	-1.05	--	--	--	--	--	--	--	3.53	<30dBm	Pass	

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

Chain B:

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	12.57	--	--	--	--	--	--	--	17.21	<30dBm	Pass	
06	2437	14.42	14.39	14.36	14.27	14.20	14.11	14.06	14.00	18.81	<30dBm	Pass	
09	2452	13.73	--	--	--	--	--	--	--	18.49	<30dBm	Pass	
10	2457	8.79	--	--	--	--	--	--	--	12.94	<30dBm	Pass	
11	2462	-2.3	--	--	--	--	--	--	--	3.67	<30dBm	Pass	

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

Chain A+B:

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	17.37	17.21	20.30	<30dBm	Pass
06	2437	30	19.18	18.81	22.01	<30dBm	Pass
09	2452	30	18.49	18.49	21.50	<30dBm	Pass
10	2457	30	12.80	12.94	15.88	<30dBm	Pass
11	2462	30	3.53	3.67	6.61	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

4. 天線之要求

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 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 為半固定式 Slot 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)	Slot Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz
系列一：增列一組不同廠牌不同樣式不同型號之天線				
1	taoglas	PC142.54.0300A (Main) PC142.54.0500A (Aux)	Slot Antenna	-4.5dBi for 2.4 GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Slot，與原申請 PIFA 天線樣式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

天線之要求測試結果：

PASS

5. 輻射干擾測試

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

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

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

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

5.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

$VBW \geq 3 \times RBW$.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

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

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3333	81	10
802.11g	93.98	2.0362	491	500
802.11n20	83.29	0.9681	1033	2000
802.11n40	83.74	0.4928	2029	3000

Note: Duty Cycle Refer to Section 7

Beamforming

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11n20	94.82	1.8949	528	1000
802.11n40	84.11	0.9362	1068	2000

Note: Duty Cycle Refer to Section 7

5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

5.5. 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

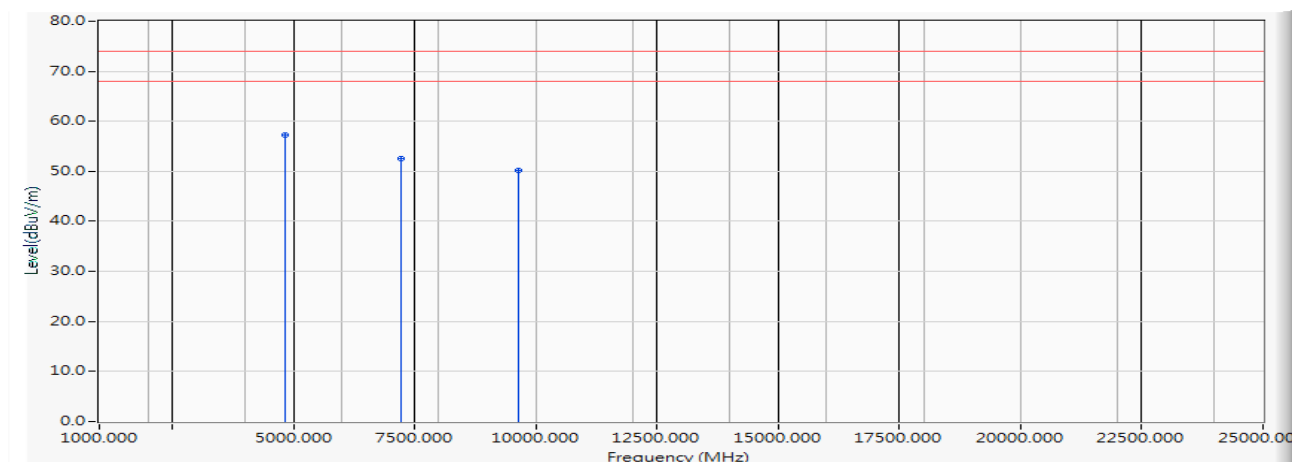
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	4.789	52.510	57.299	-16.701	74.000	54.000
7236.000	12.072	40.400	52.472	-21.528	74.000	54.000
9648.000	11.899	38.300	50.199	-23.801	74.000	54.000
Average Detector						
4824.000	4.789	47.920	52.709	-1.291	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

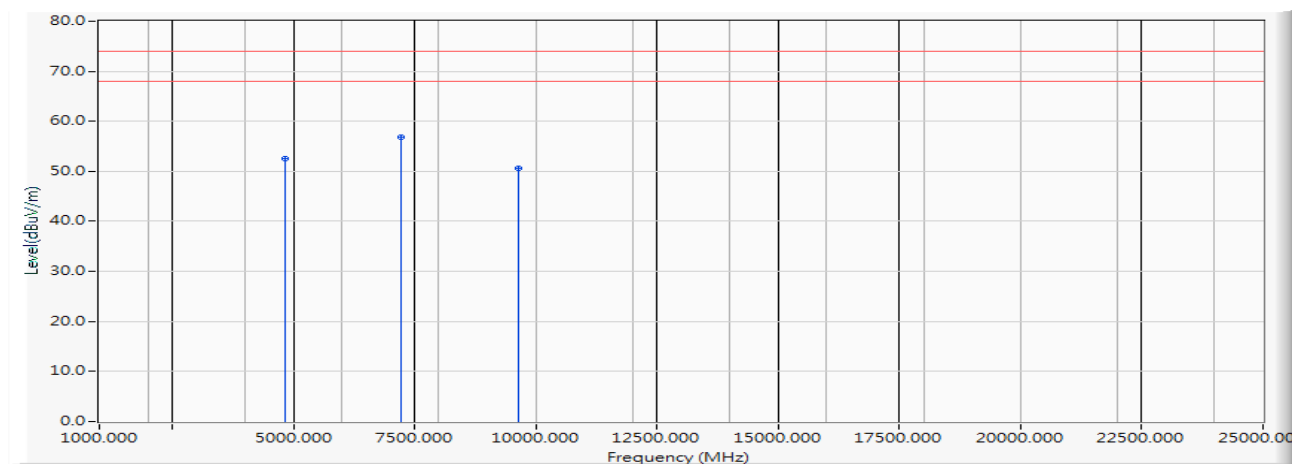
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	4.789	47.860	52.649	-21.351	74.000	54.000
7236.000	12.072	44.860	56.932	-17.068	74.000	54.000
9648.000	11.899	38.670	50.569	-23.431	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	12.072	38.240	50.312	-3.688	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

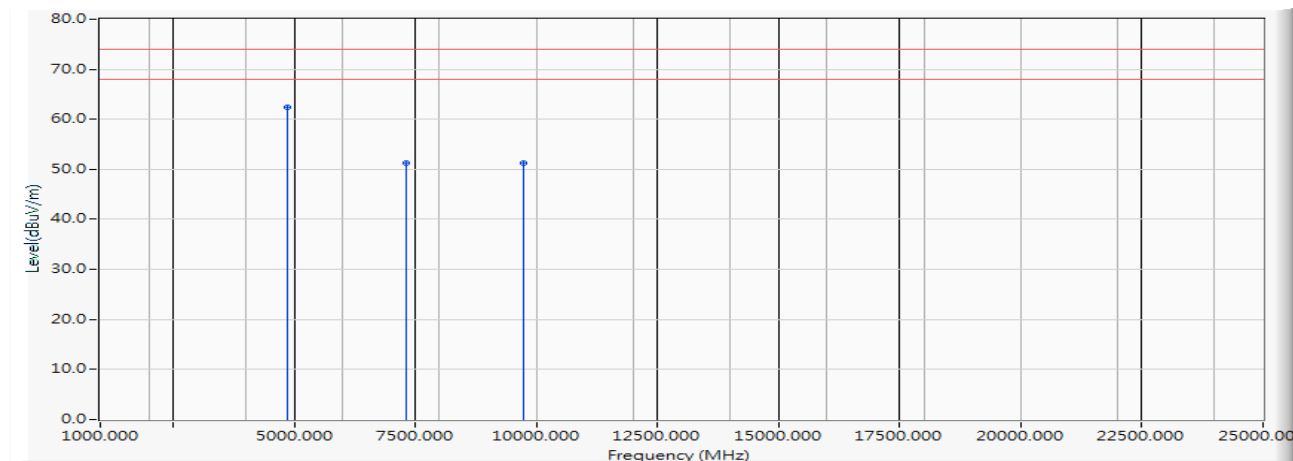
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	57.110	62.357	-11.643	74.000	54.000
7311.000	11.857	39.300	51.157	-22.843	74.000	54.000
9748.000	11.890	39.380	51.270	-22.730	74.000	54.000
Average Detector						
4874.000	5.247	47.330	52.577	-1.423	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

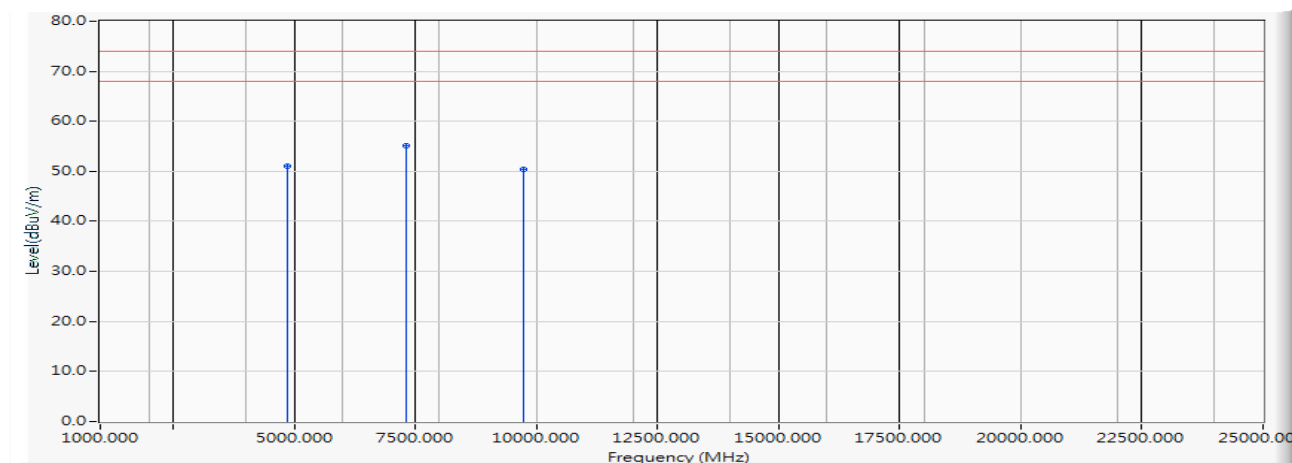
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	5.247	45.890	51.137	-22.863	74.000	54.000
7311.000	11.857	43.180	55.037	-18.963	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.460	50.350	-23.650	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	11.857	35.550	47.407	-6.593	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

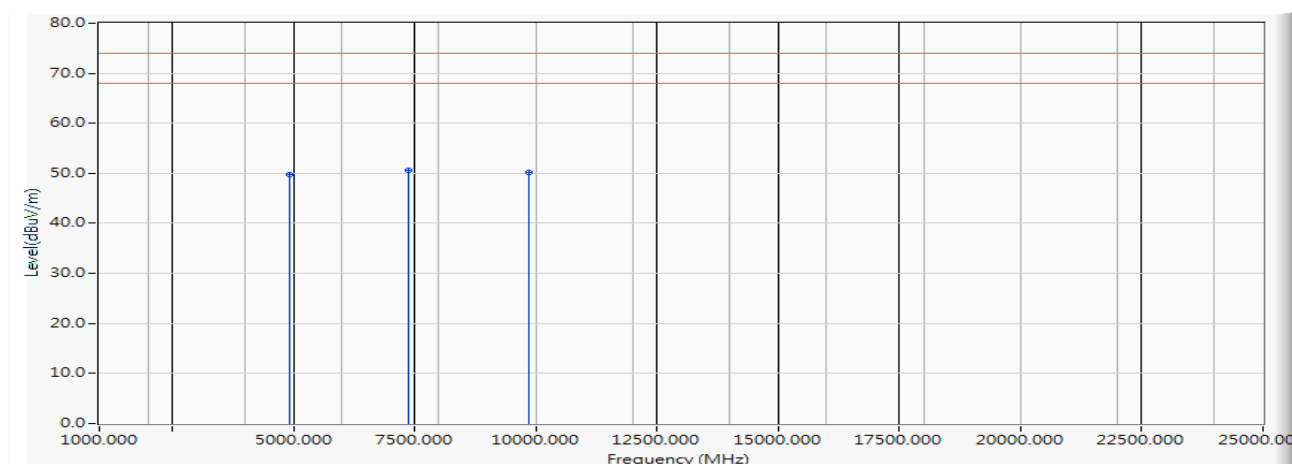
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	5.704	44.110	49.815	-24.185	74.000	54.000
7386.000	11.345	39.260	50.606	-23.394	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.780	50.169	-23.831	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

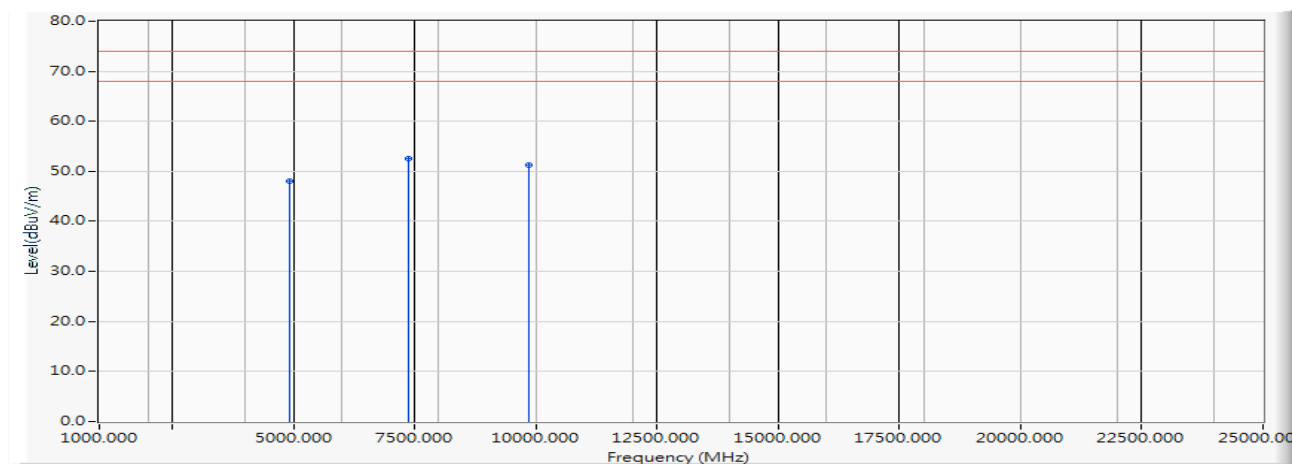
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	5.704	42.340	48.045	-25.955	74.000	54.000
7386.000	11.345	41.170	52.516	-21.484	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.930	51.319	-22.681	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

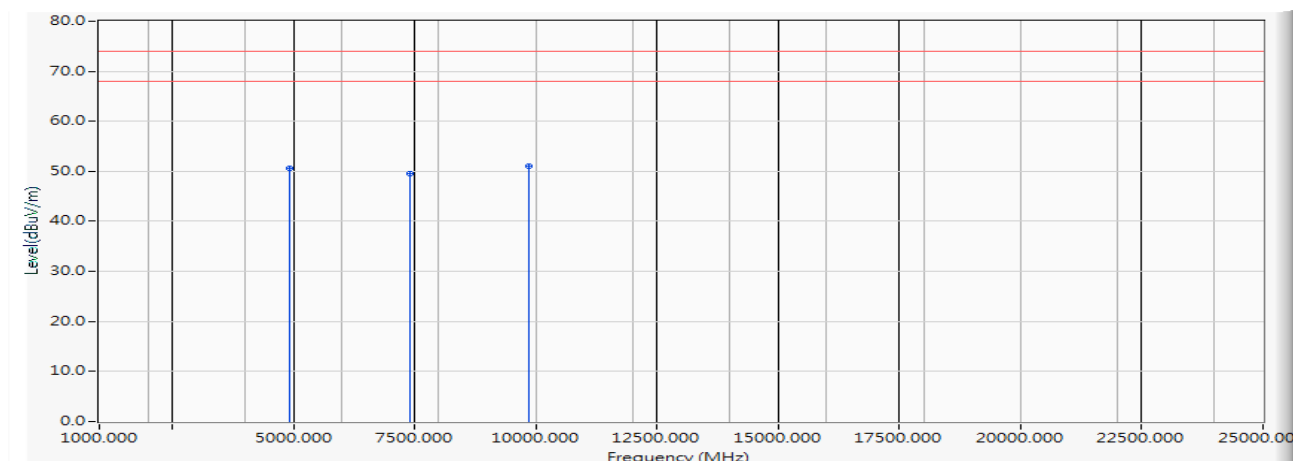
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	5.797	44.910	50.706	-23.294	74.000	54.00
7401.000	11.244	38.230	49.474	-24.526	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.490	50.981	-23.019	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

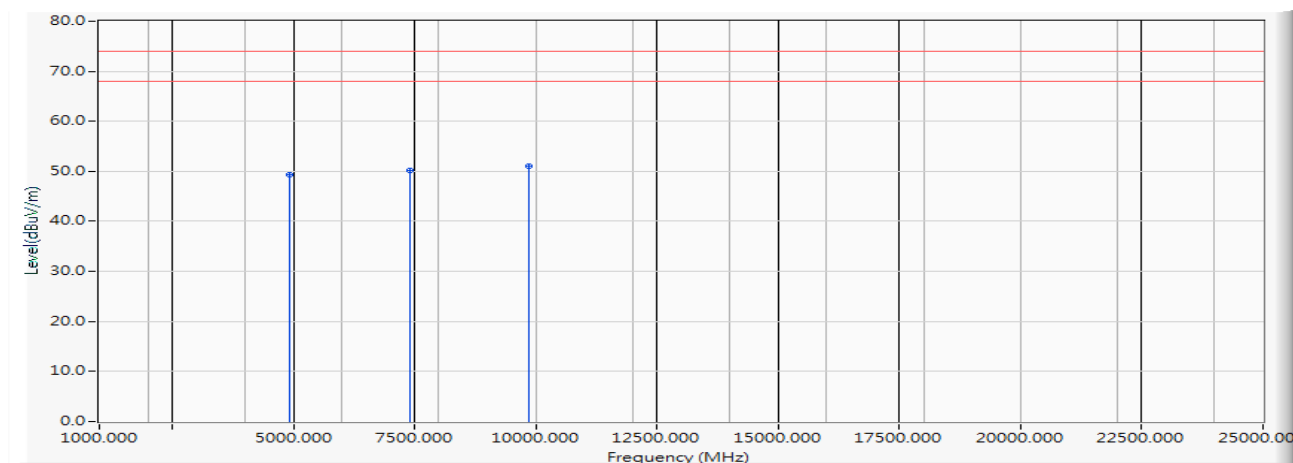
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	5.797	43.520	49.316	-24.684	74.000	54.00
7401.000	11.244	39.030	50.274	-23.726	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.600	51.091	-22.909	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

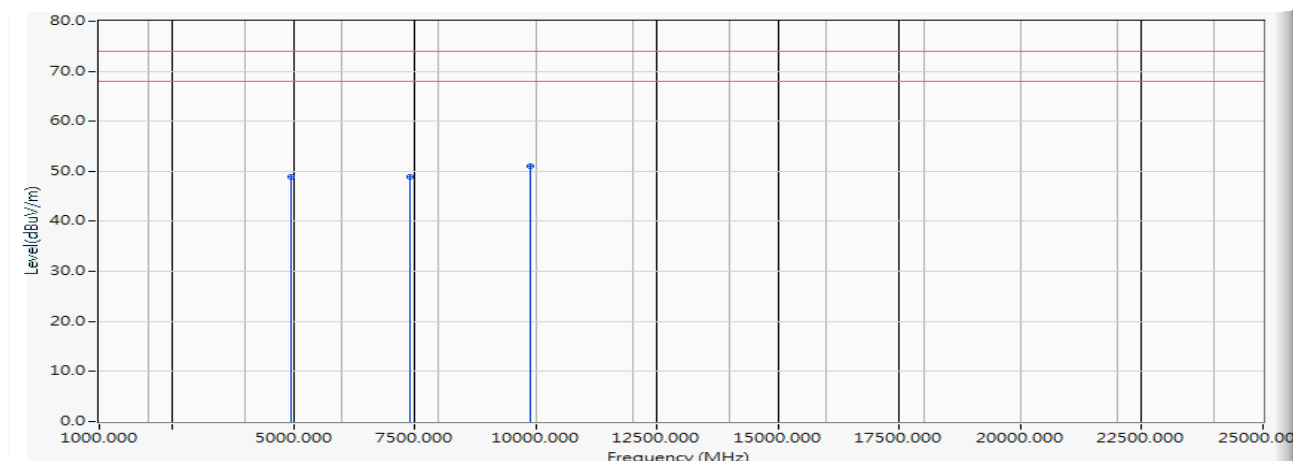
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	5.888	42.920	48.808	-25.192	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.840	48.981	-25.019	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.470	51.063	-22.937	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

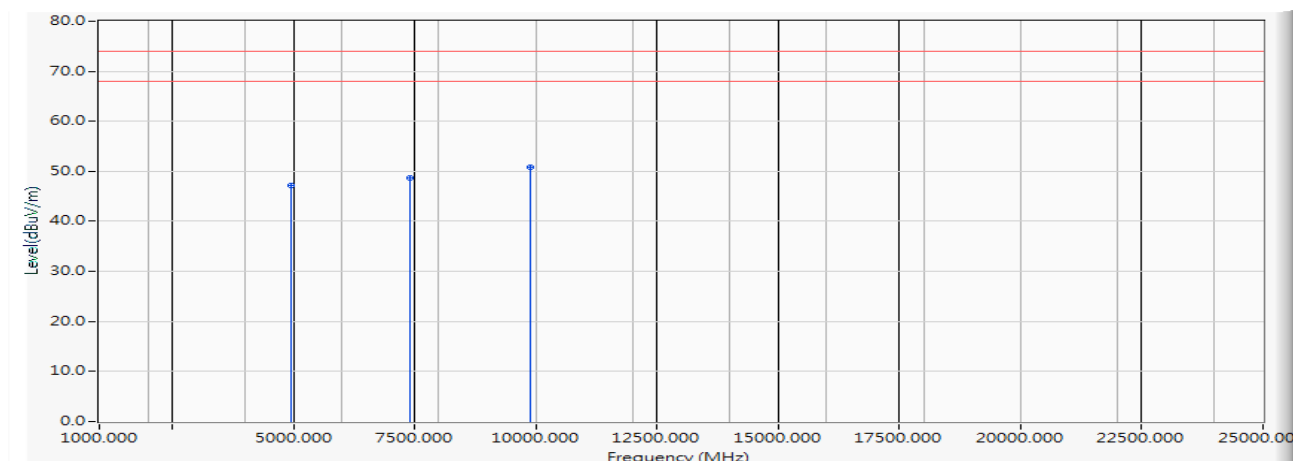
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	5.888	41.250	47.138	-26.862	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.590	48.731	-25.269	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.300	50.893	-23.107	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

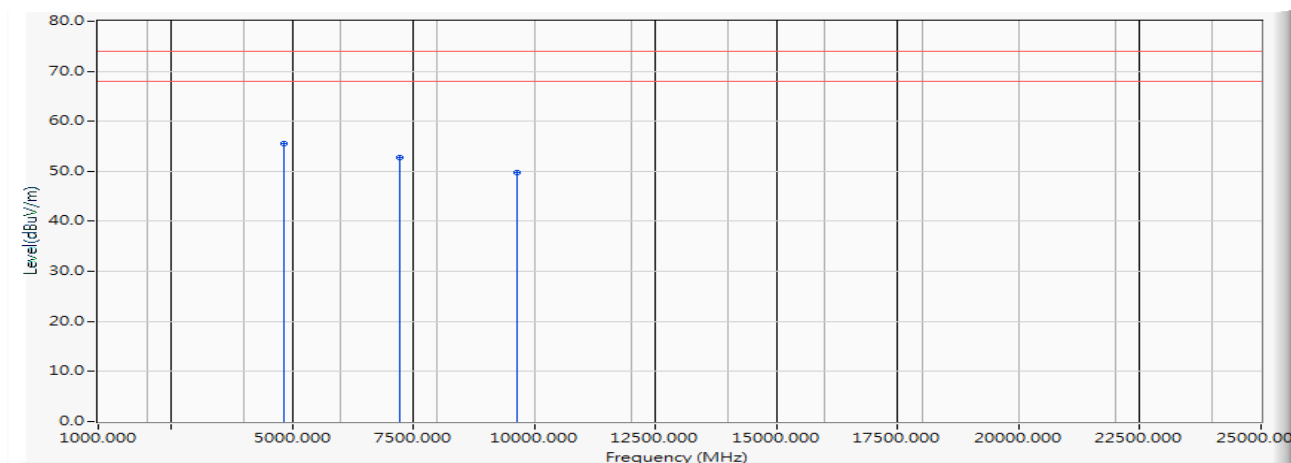
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	39.717	50.820	55.609	-18.391	74.000	54.000
7236.000	12.072	40.730	52.802	-21.198	74.000	54.000
9648.000	11.899	37.910	49.809	-24.191	74.000	54.000
Average Detector						
4824.000	4.789	37.210	41.999	-12.001	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

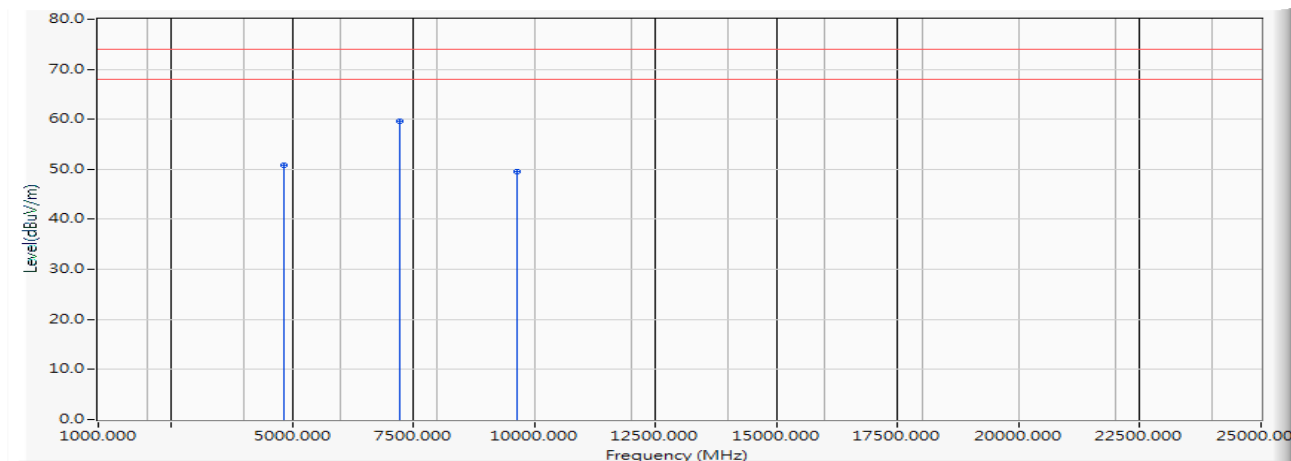
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	4.789	46.100	50.889	-23.111	74.000	54.000
7236.000	12.072	47.650	59.722	-14.278	74.000	54.000
9648.000	11.899	37.710	49.609	-24.391	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	12.072	35.280	47.352	-6.648	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

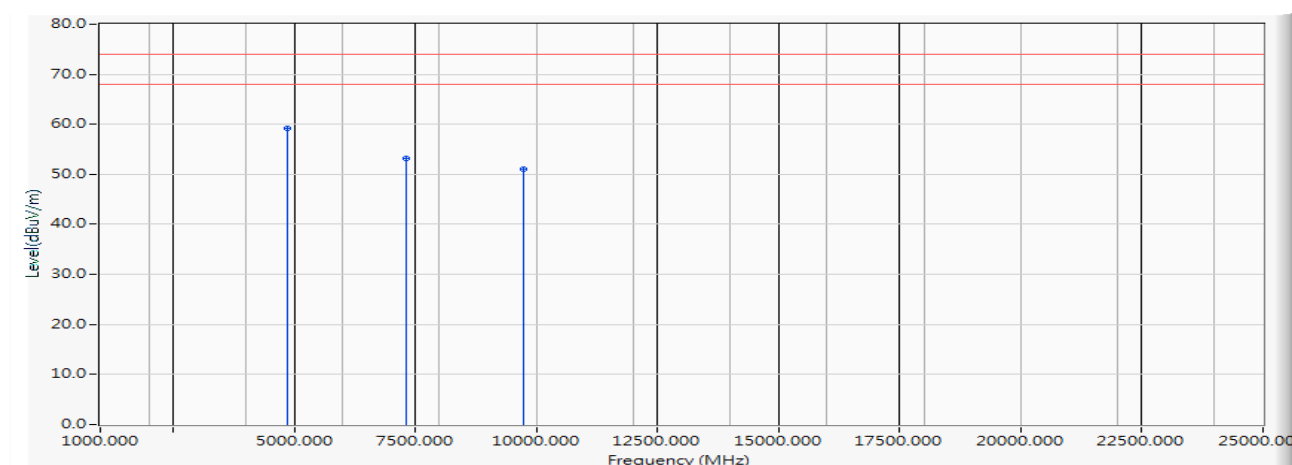
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	54.040	59.287	-14.713	74.000	54.000
7311.000	11.857	41.240	53.097	-20.903	74.000	54.000
9748.000	11.890	39.120	51.010	-22.990	74.000	54.000
Average Detector						
4874.000	5.247	41.170	46.417	-7.583	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

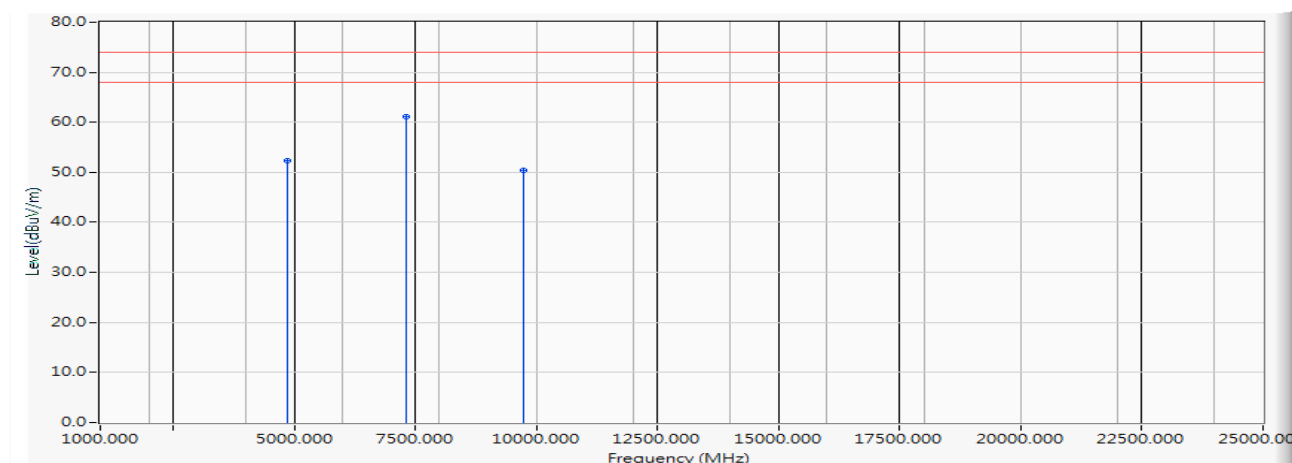
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	5.247	47.110	52.357	-21.643	74.000	54.000
7311.000	11.857	49.370	61.227	-12.773	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.530	50.420	-23.580	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	11.857	36.660	48.517	-5.483	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

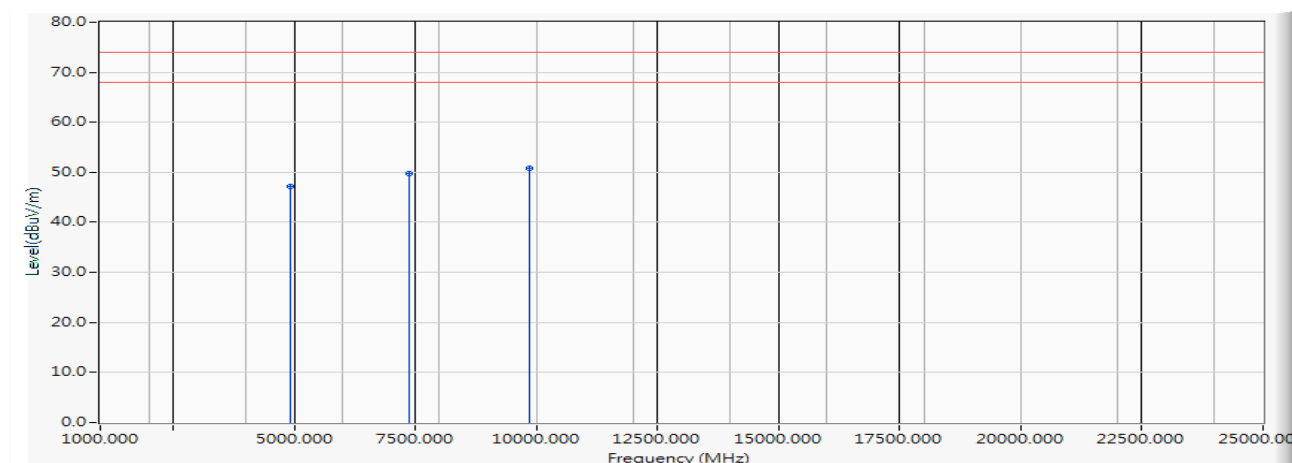
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	5.704	41.540	47.245	-26.755	74.000	54.000
7386.000	11.345	38.470	49.816	-24.184	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.360	50.749	-23.251	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

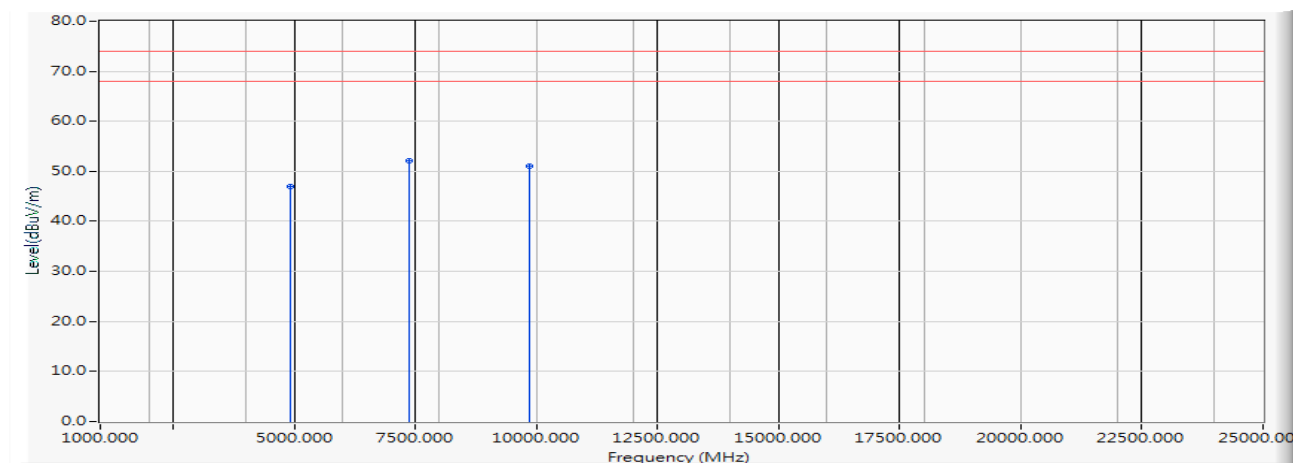
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	5.704	41.270	46.975	-27.025	74.000	54.000
7386.000	11.345	40.750	52.096	-21.904	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.590	50.979	-23.021	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

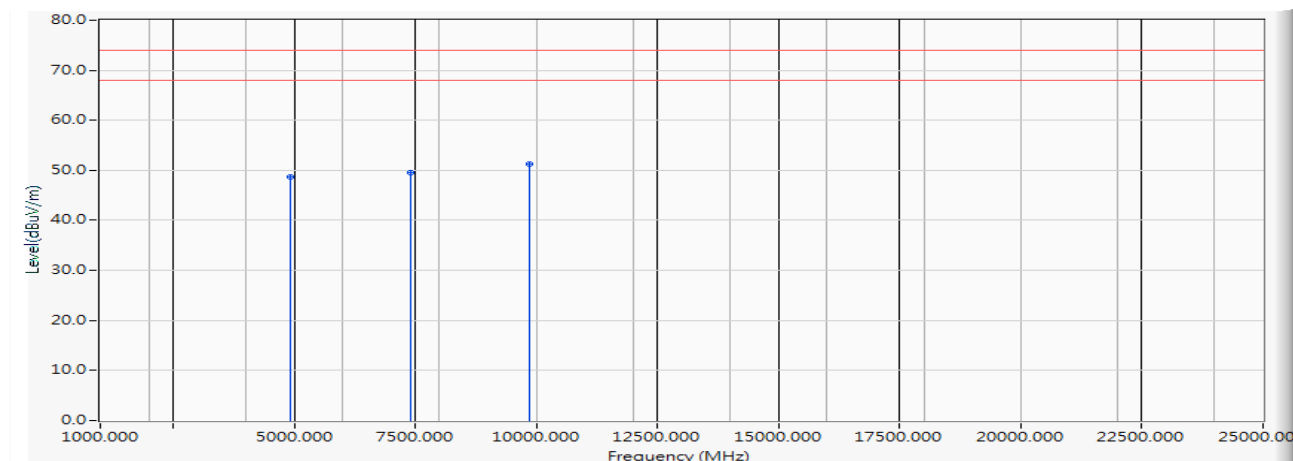
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	5.797	42.880	48.676	-25.324	74.000	54.00
7401.000	11.244	38.260	49.504	-24.496	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.670	51.161	-22.839	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

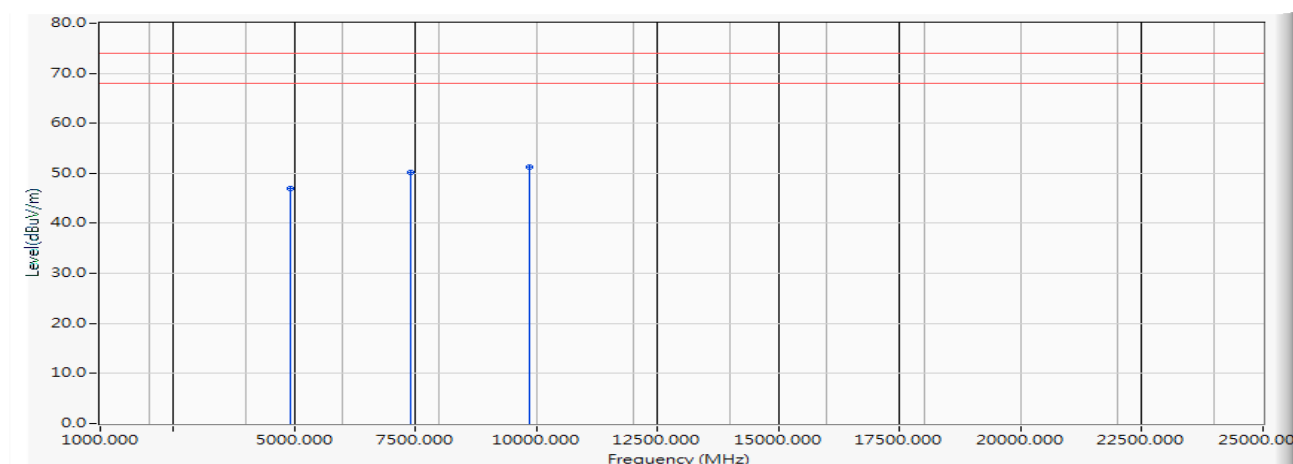
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	5.797	41.260	47.056	-26.944	74.000	54.00
7401.000	11.244	39.020	50.264	-23.736	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.740	51.231	-22.769	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

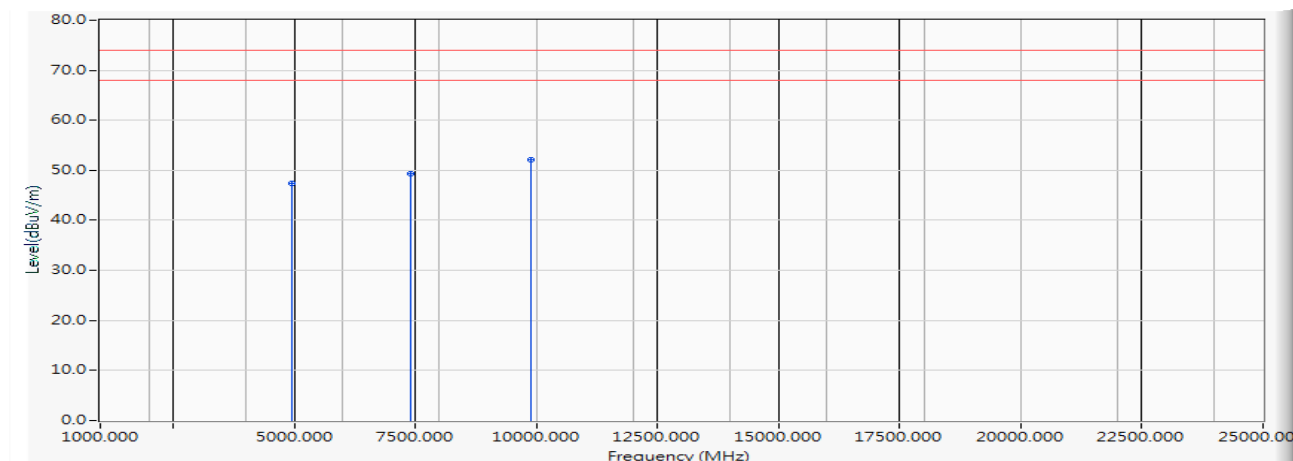
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	5.888	41.490	47.378	-26.622	74.000	54.00
7416.000	11.142	38.200	49.341	-24.659	74.000	54.00
9888.000	12.594	39.470	52.063	-21.937	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

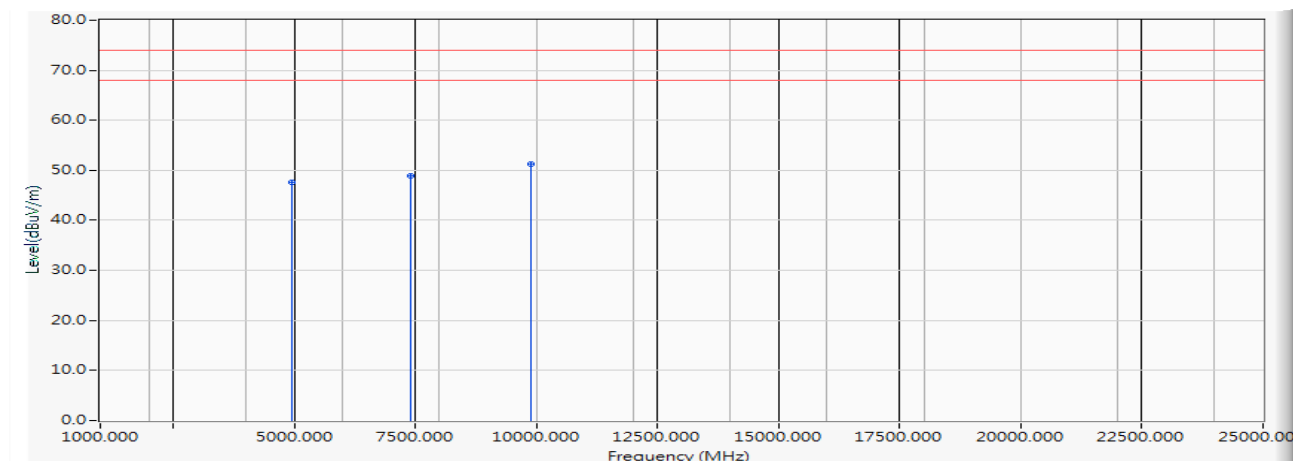
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	5.888	41.630	47.518	-26.482	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.760	48.901	-25.099	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.760	51.353	-22.647	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

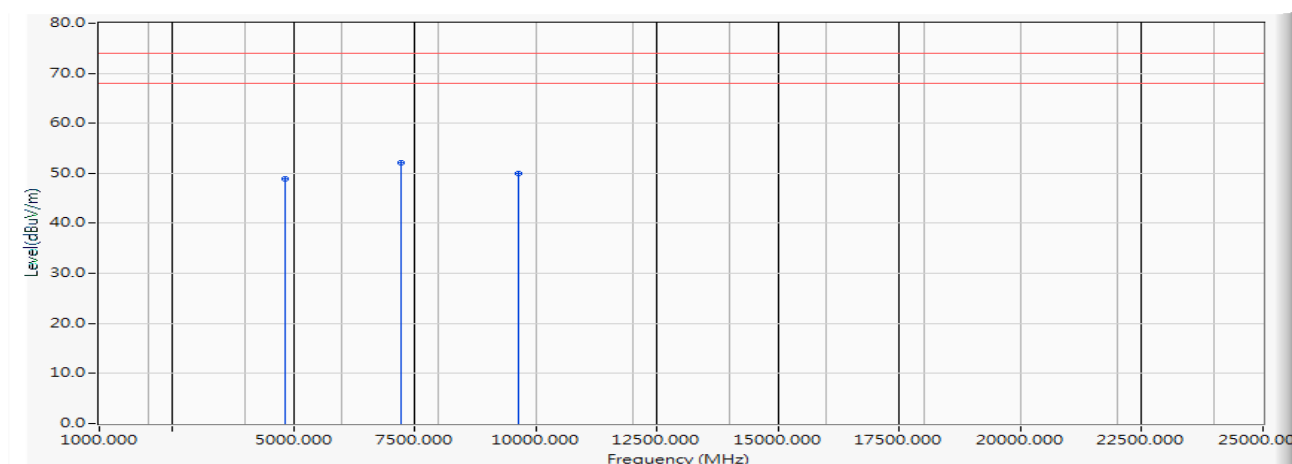
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	4.789	44.070	48.859	-25.141	74.000	54.000
7236.000	12.072	40.040	52.112	-21.888	74.000	54.000
9648.000	11.899	38.170	50.069	-23.931	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

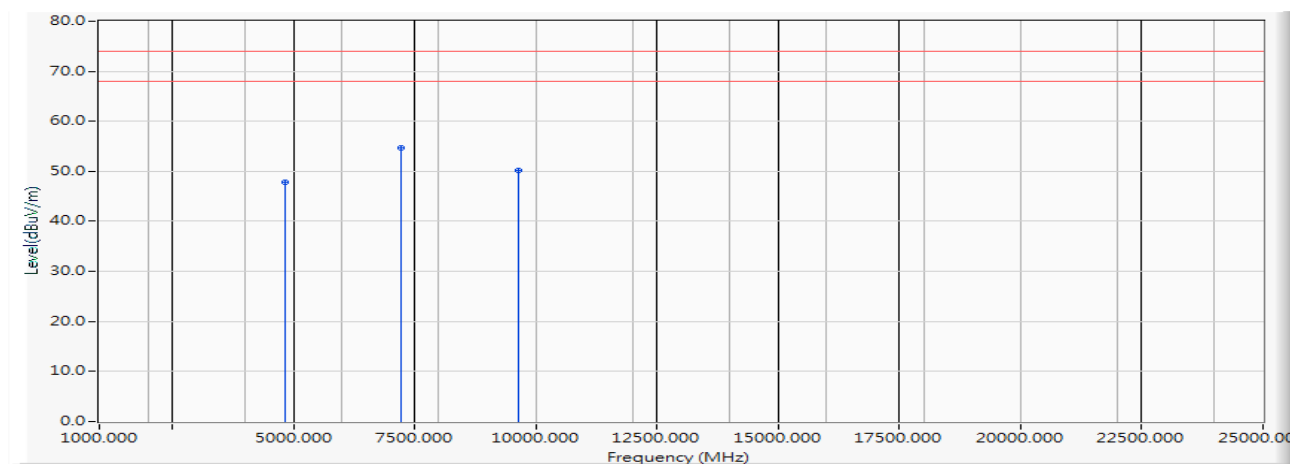
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	4.789	43.040	47.829	-26.171	74.000	54.000
7236.000	12.072	42.660	54.732	-19.268	74.000	54.000
9648.000	11.899	38.380	50.279	-23.721	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	12.072	30.590	42.662	-11.338	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

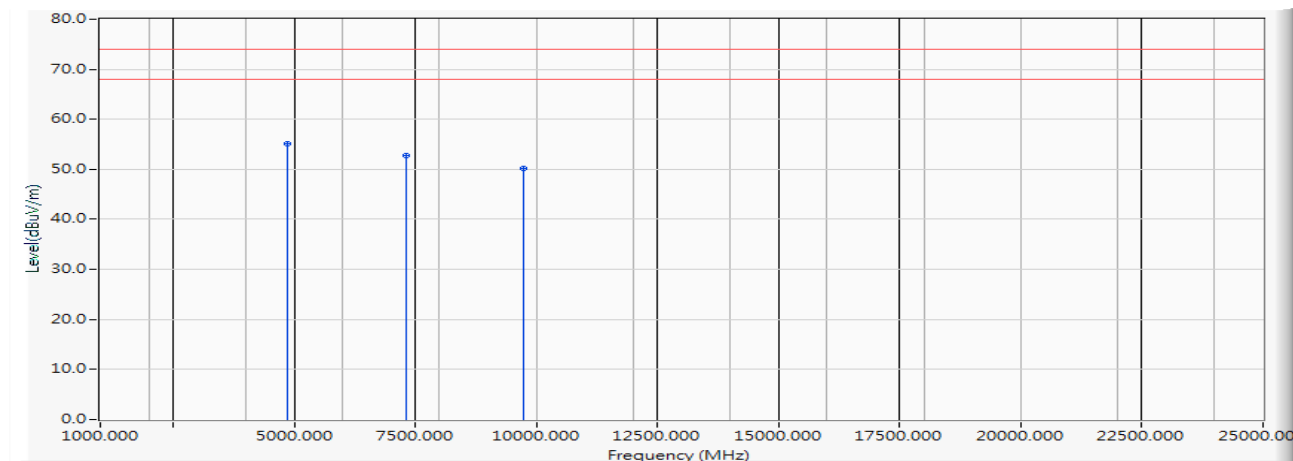
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	49.870	55.117	-18.883	74.000	54.000
7311.000	11.857	40.960	52.817	-21.183	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.370	50.260	-23.740	74.000	54.000
Average Detector						
4874.000	5.247	37.310	42.557	-11.443	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

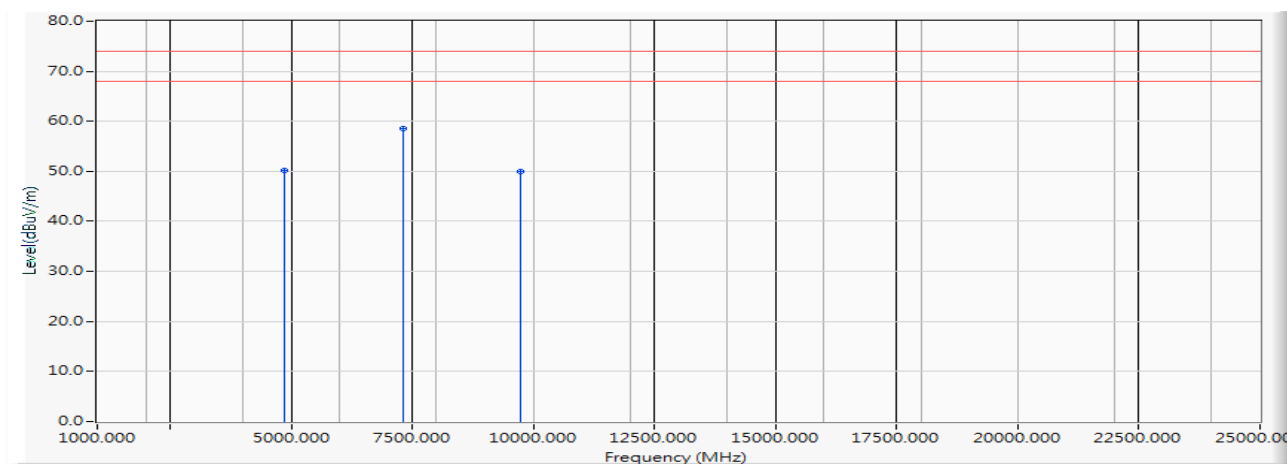
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	5.247	44.960	50.207	-23.793	74.000	54.000
7311.000	11.857	46.640	58.497	-15.503	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.150	50.040	-23.960	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	11.857	33.890	45.747	-8.253	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

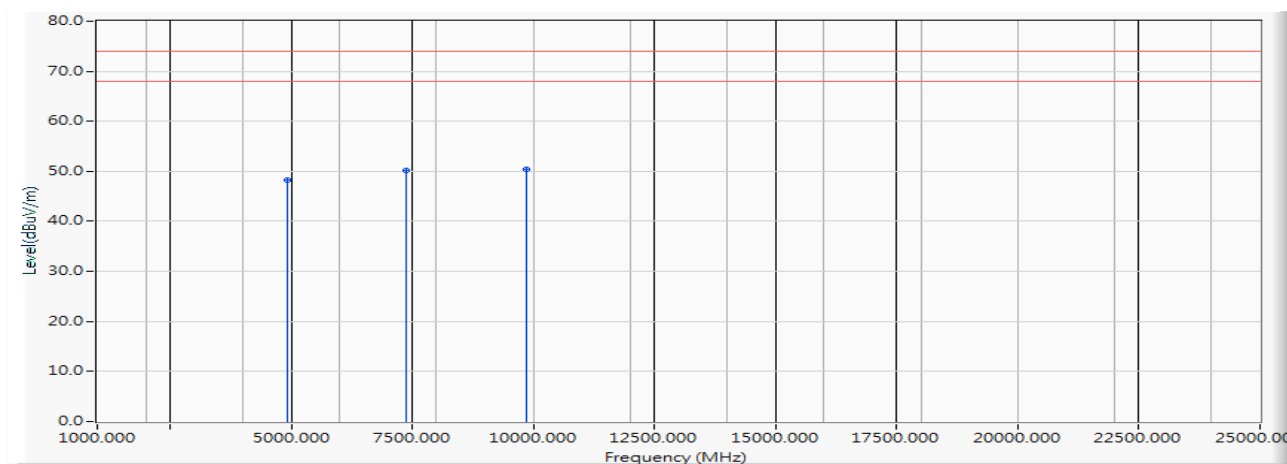
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	5.704	42.480	48.185	-25.815	74.000	54.000
7386.000	11.345	38.890	50.236	-23.764	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.950	50.339	-23.661	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

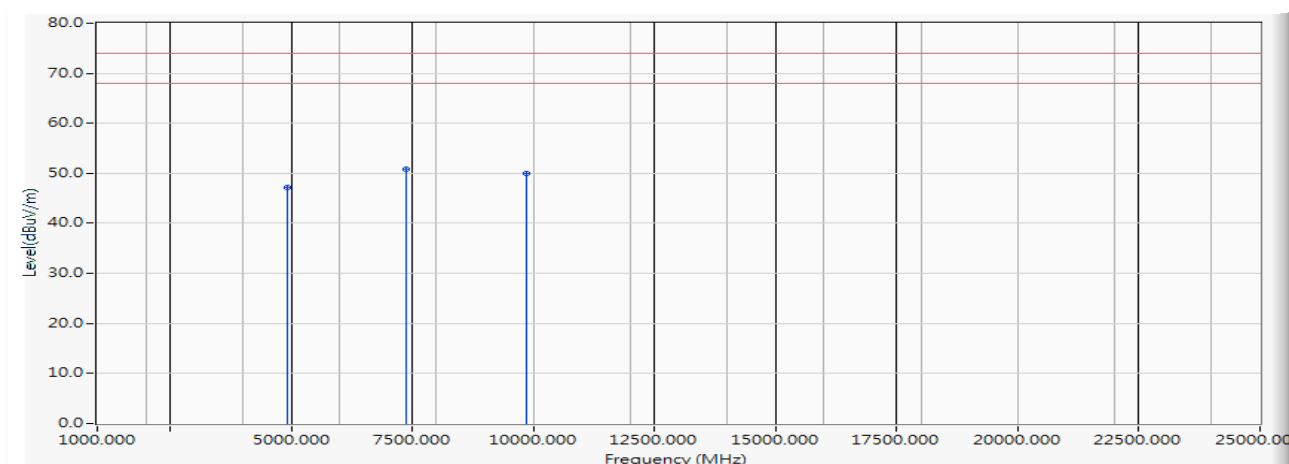
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	5.704	41.540	47.245	-26.755	74.000	54.000
7386.000	11.345	39.560	50.906	-23.094	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.630	50.019	-23.981	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱: Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

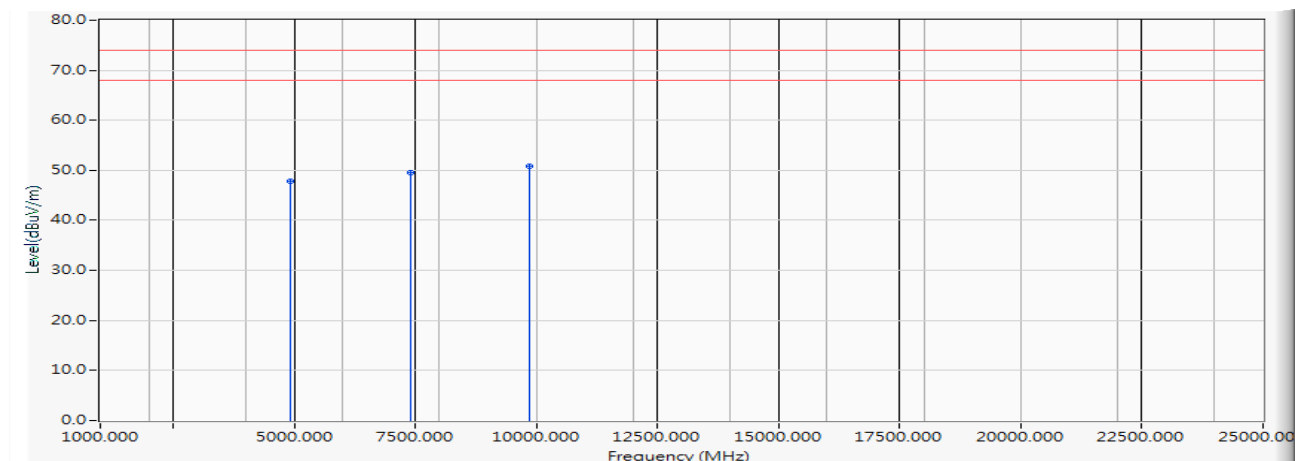
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 12 日

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4934.000	5.797	41.930	47.726	-26.274	74.000	54.00
7401.000	11.244	38.400	49.644	-24.356	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.290	50.781	-23.219	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

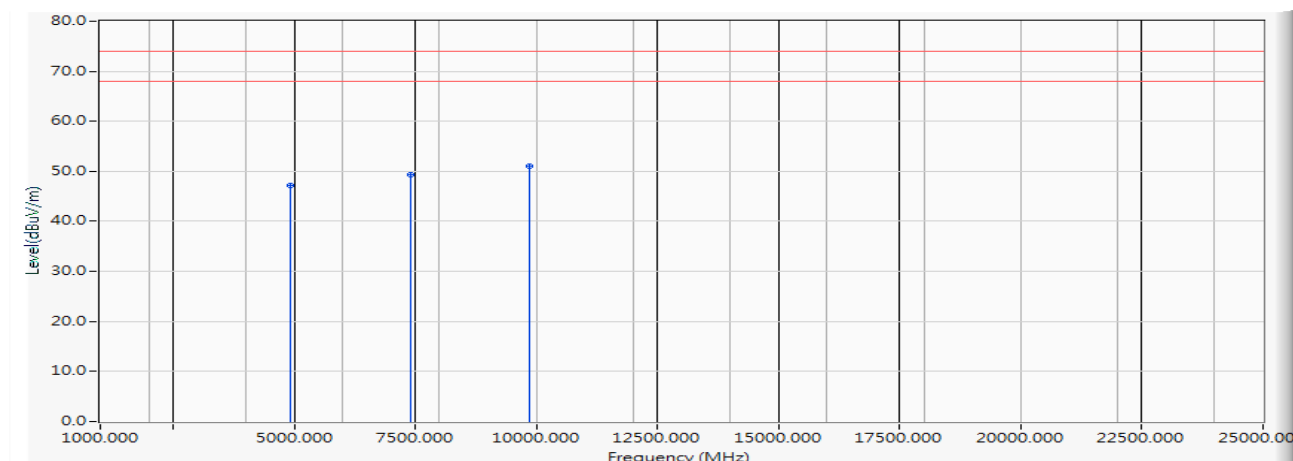
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4934.000	5.797	41.470	47.266	-26.734	74.000	54.00
7401.000	11.244	38.060	49.304	-24.696	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.590	51.081	-22.919	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

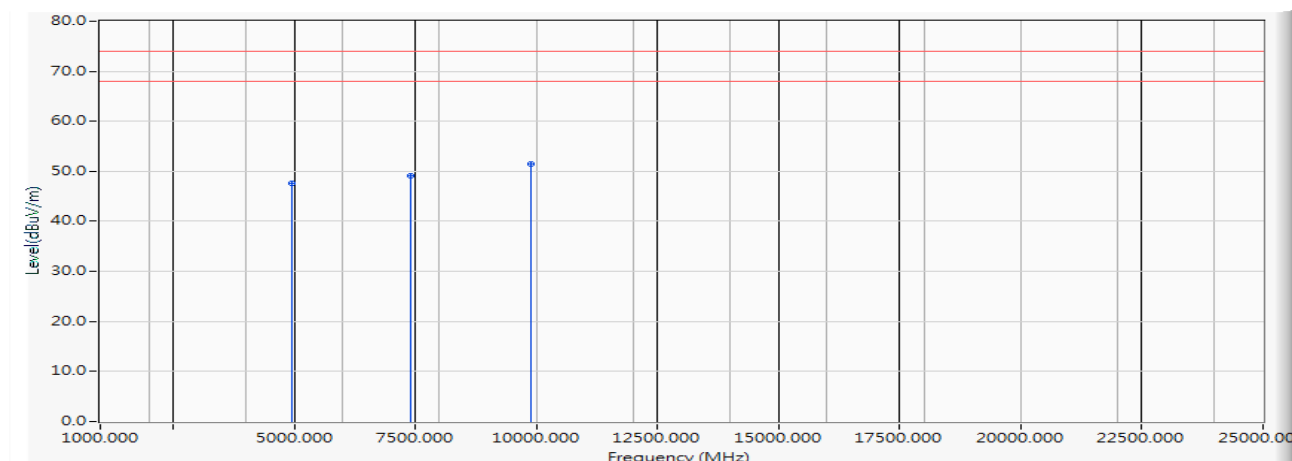
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	5.888	41.740	47.628	-26.372	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.920	49.061	-24.939	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.780	51.373	-22.627	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱: Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

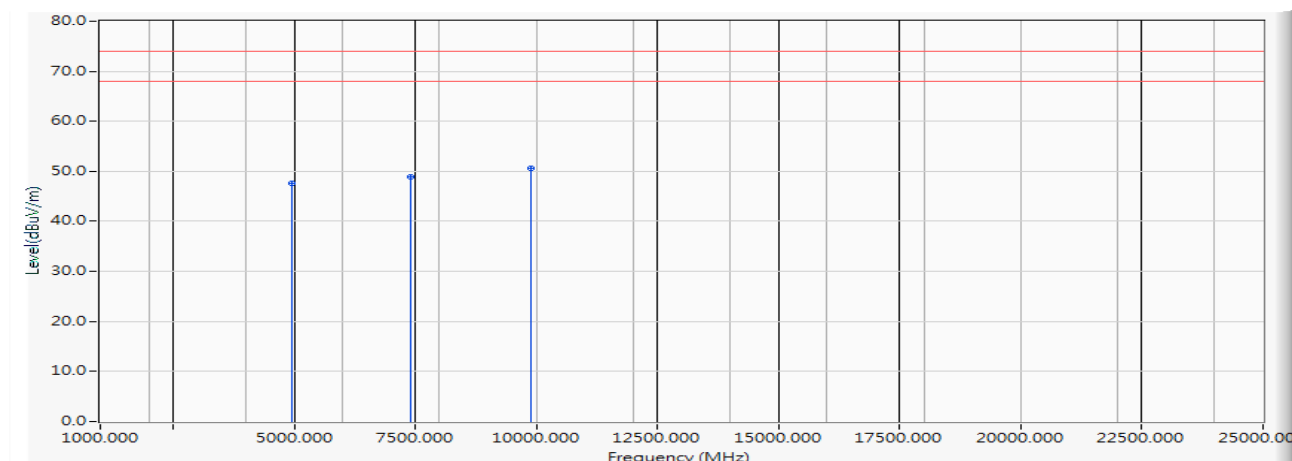
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 12 日

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4944.000	5.888	41.810	47.698	-26.302	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.840	48.981	-25.019	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.070	50.663	-23.337	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

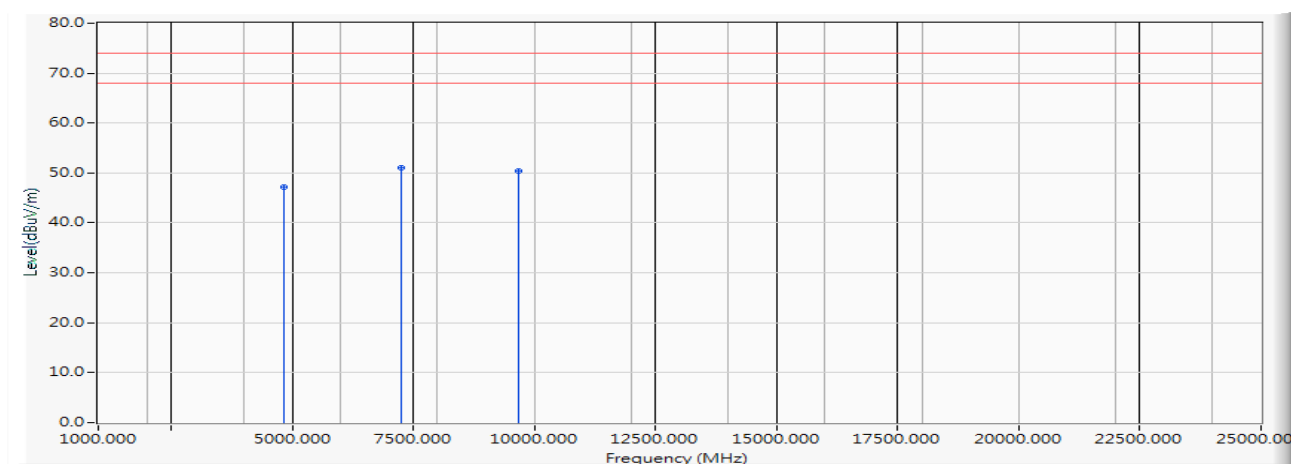
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	4.971	42.290	47.261	-26.739	74.000	54.000
7266.000	12.160	38.990	51.150	-22.850	74.000	54.000
9688.000	11.890	38.530	50.420	-23.580	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

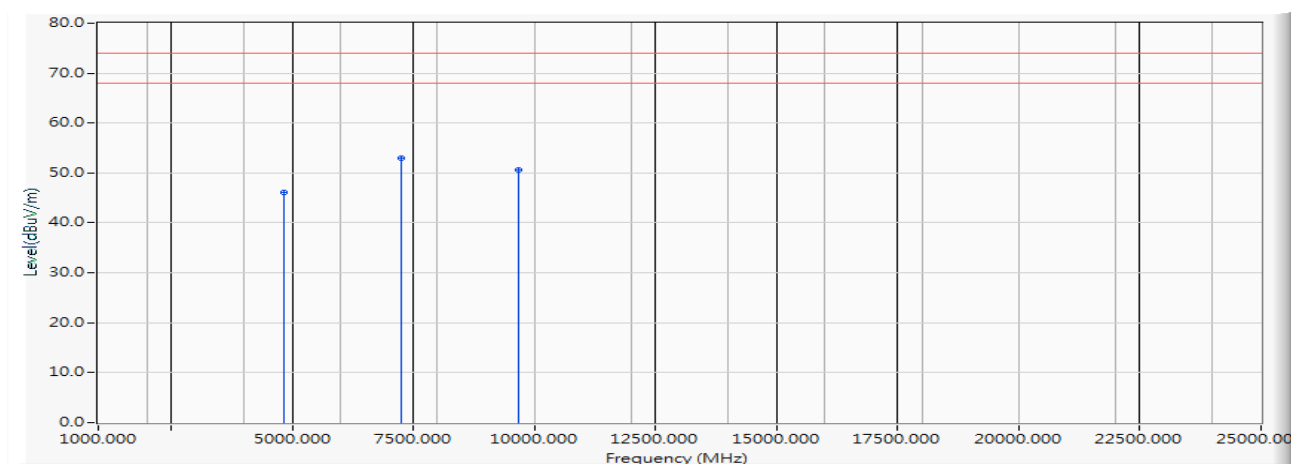
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	4.971	41.230	46.201	-27.799	74.000	54.000
7266.000	12.160	40.840	53.000	-21.000	74.000	54.000
9688.000	11.890	38.820	50.710	-23.290	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

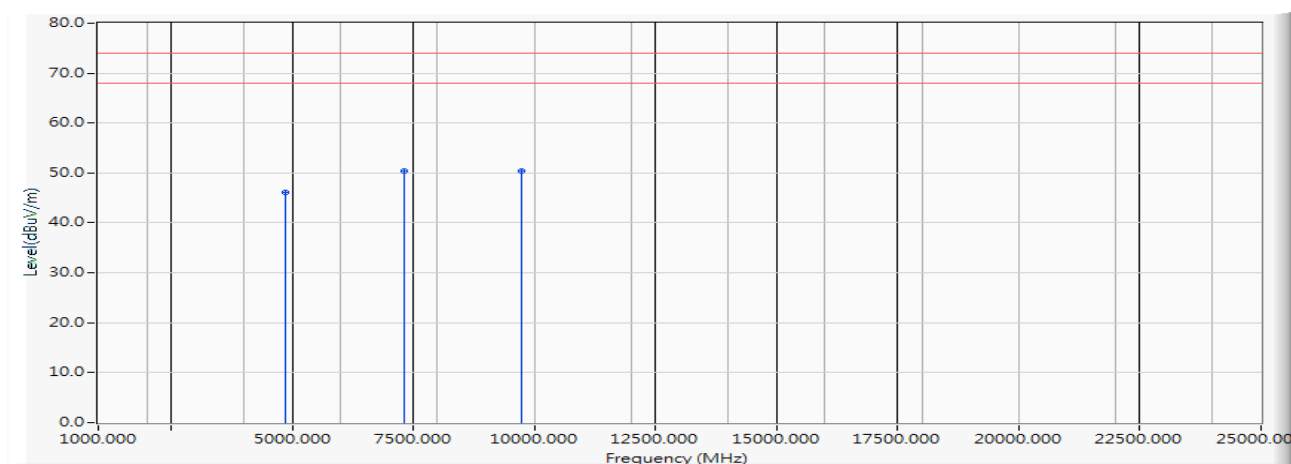
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	40.970	46.217	-27.783	74.000	54.000
7311.000	11.857	38.580	50.437	-23.563	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.570	50.460	-23.540	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

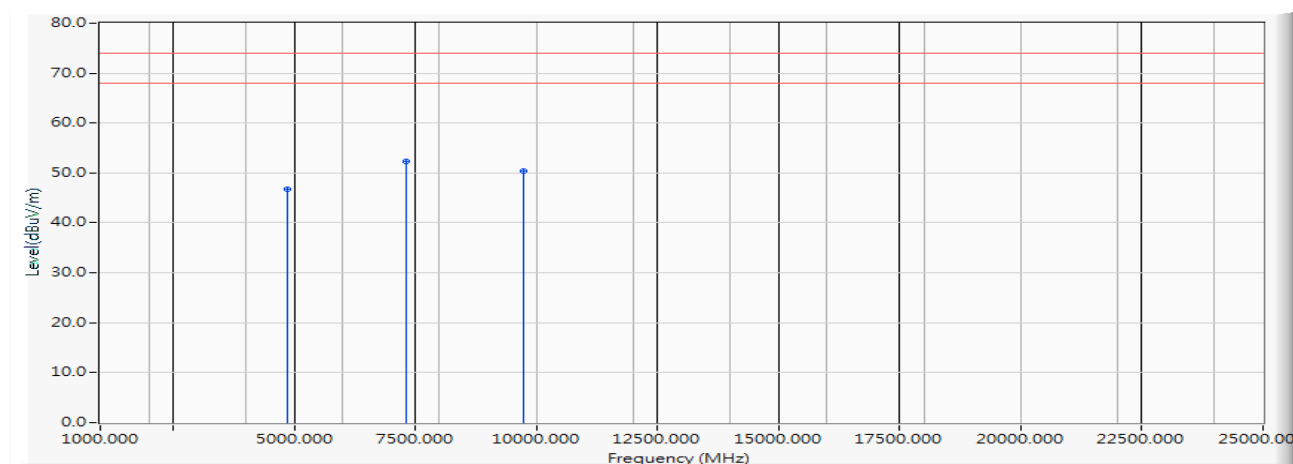
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	5.247	41.550	46.797	-27.203	74.000	54.000
7311.000	11.857	40.400	52.257	-21.743	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.480	50.370	-23.630	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

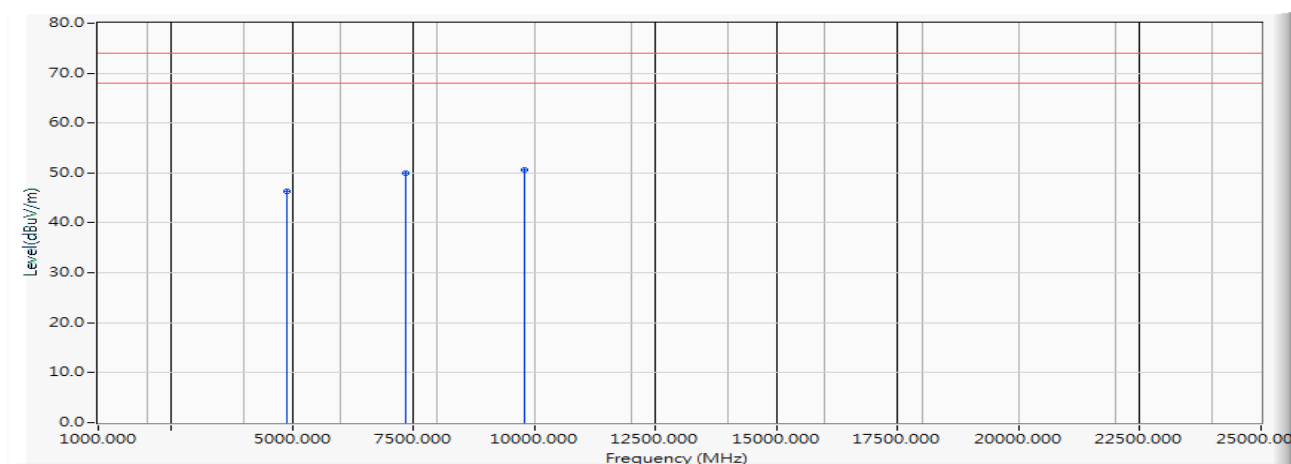
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	5.522	40.760	46.282	-27.718	74.000	54.000
7356.000	11.549	38.510	50.060	-23.940	74.000	54.000
9808.000	12.184	38.520	50.703	-23.297	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

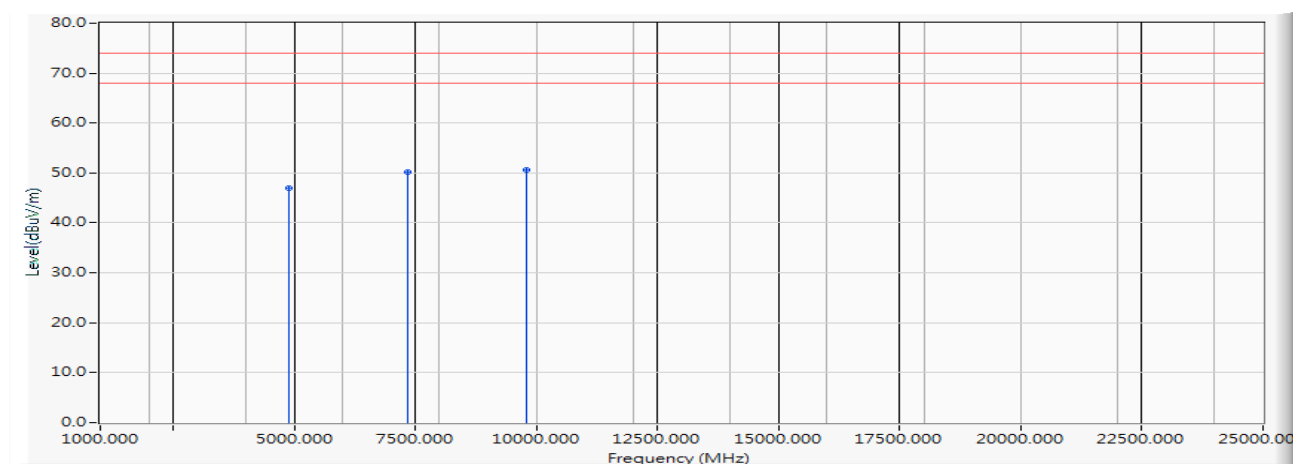
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	5.522	41.370	46.892	-27.108	74.000	54.000
7356.000	11.549	38.600	50.150	-23.850	74.000	54.000
9808.000	12.184	38.430	50.613	-23.387	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

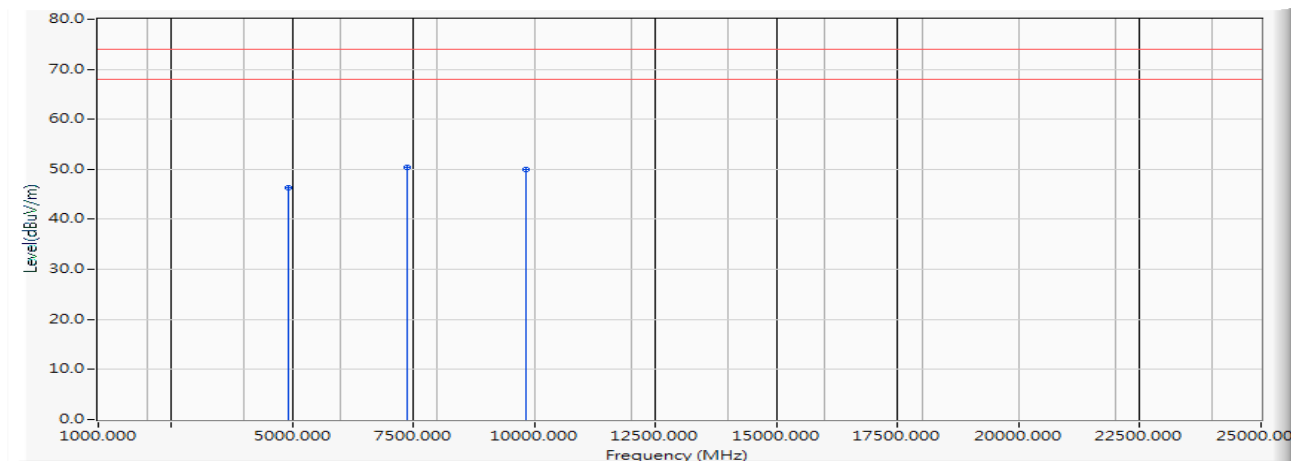
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	5.614	40.760	46.373	-27.627	74.000	54.000
7371.000	11.447	38.860	50.307	-23.693	74.000	54.000
9828.000	12.285	37.720	50.006	-23.994	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

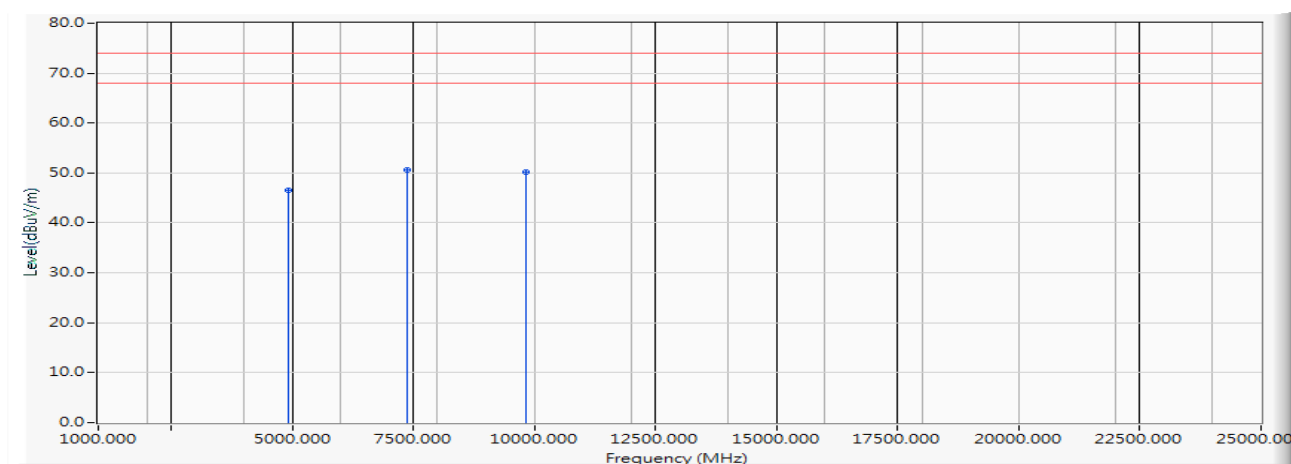
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4914.000	5.614	40.910	46.523	-27.477	74.000	54.000
7371.000	11.447	39.270	50.717	-23.283	74.000	54.000
9828.000	12.285	37.930	50.216	-23.784	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

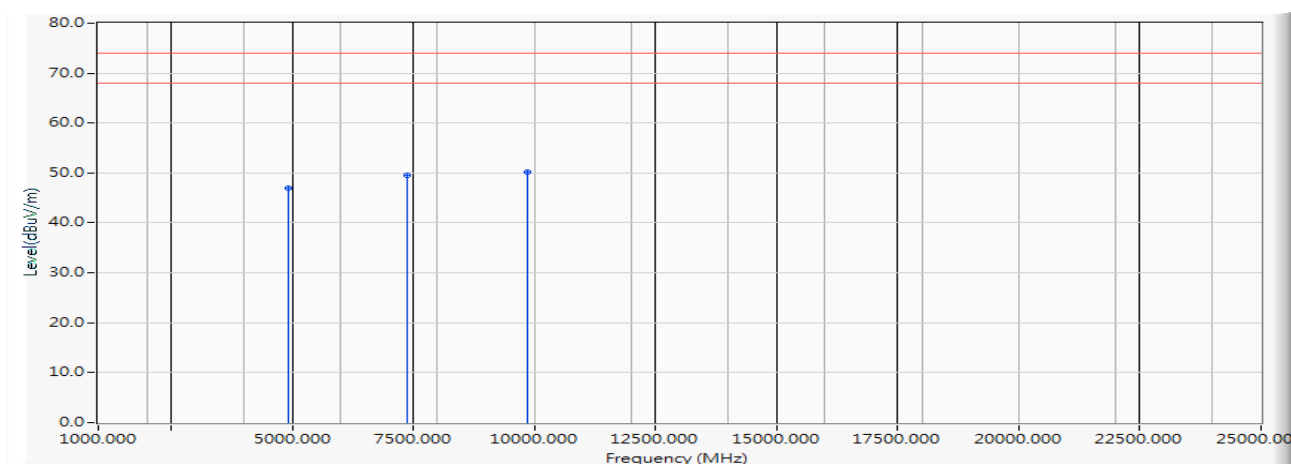
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	5.704	41.270	46.975	-27.025	74.000	54.000
7386.000	11.345	38.180	49.526	-24.474	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.900	50.289	-23.711	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

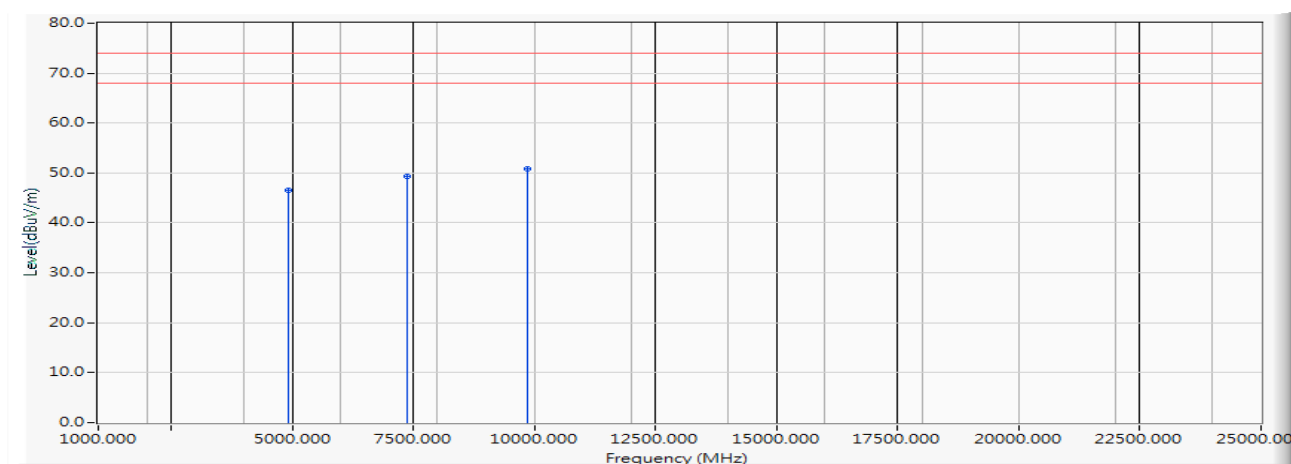
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	5.704	40.760	46.465	-27.535	74.000	54.000
7386.000	11.345	37.920	49.266	-24.734	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.380	50.769	-23.231	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

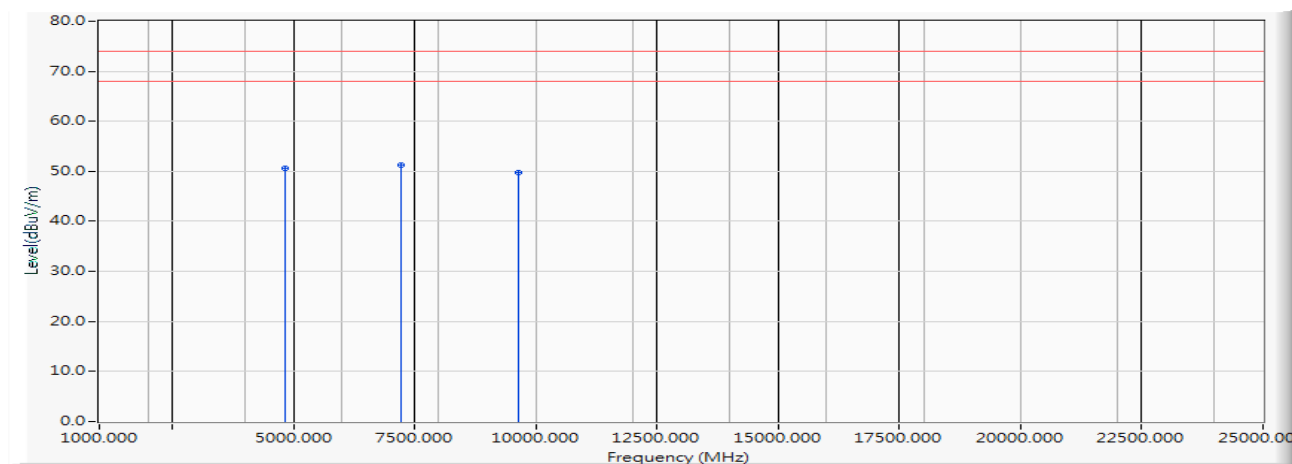
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	4.789	45.730	50.519	-23.481	74.000	54.000
7236.000	12.072	39.230	51.302	-22.698	74.000	54.000
9648.000	11.899	37.930	49.829	-24.171	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

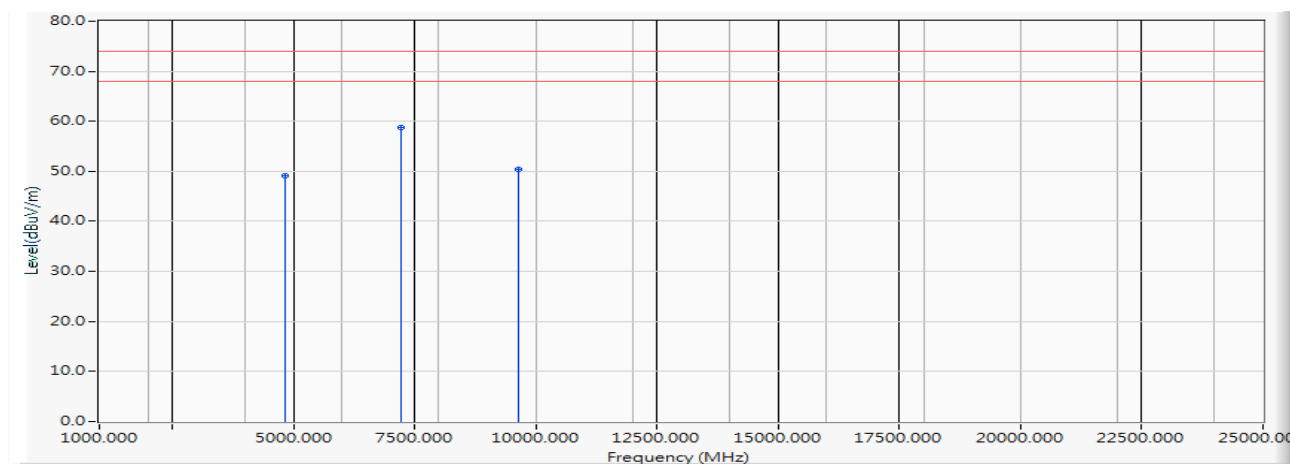
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	4.789	44.410	49.199	-24.801	74.000	54.000
7236.000	12.072	46.630	58.702	-15.298	74.000	54.000
9648.000	11.899	38.450	50.349	-23.651	74.000	54.000
Average Detector						
7236.000	12.072	32.830	44.902	-9.098	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

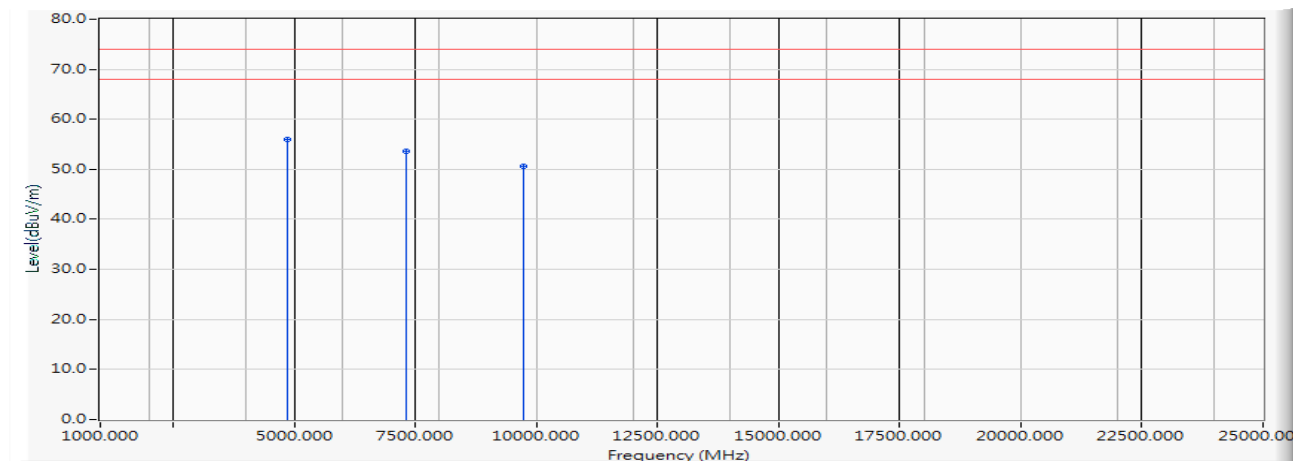
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	50.730	55.977	-18.023	74.000	54.000
7311.000	11.857	41.660	53.517	-20.483	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.630	50.520	-23.480	74.000	54.000
Average Detector						
4874.000	5.247	37.190	42.437	-11.563	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

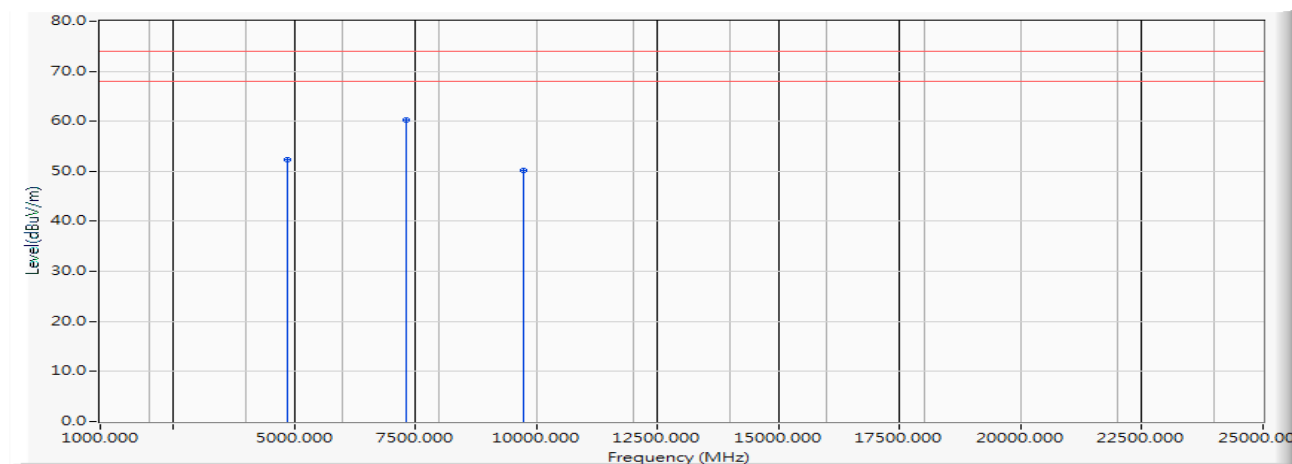
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	5.247	47.020	52.267	-21.733	74.000	54.000
7311.000	11.857	48.330	60.187	-13.813	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.390	50.280	-23.720	74.000	54.000
Average Detector						
7311.000	11.857	34.145	46.002	-7.998	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

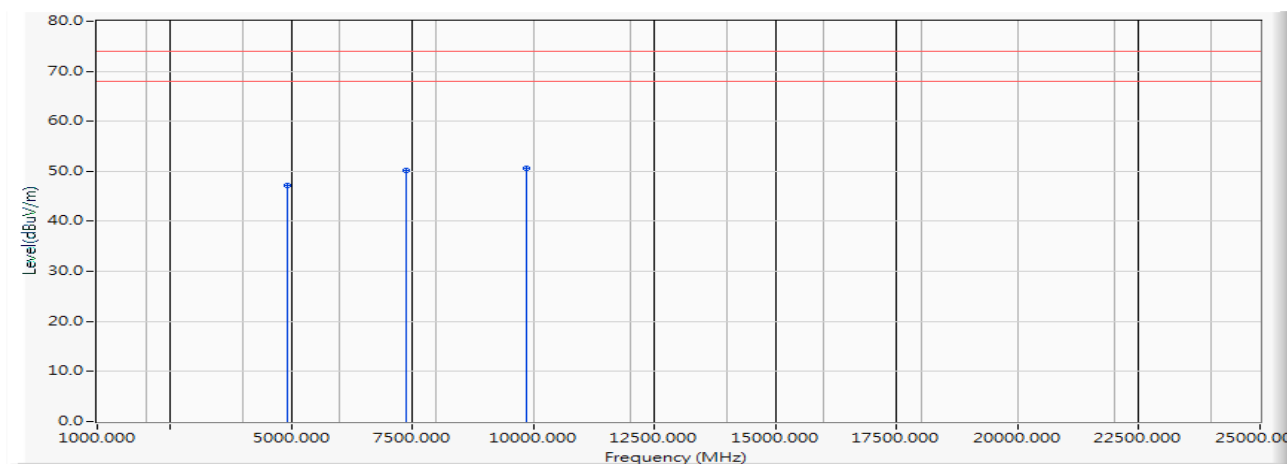
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	5.704	41.460	47.165	-26.835	74.000	54.000
7386.000	11.345	38.860	50.206	-23.794	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.260	50.649	-23.351	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

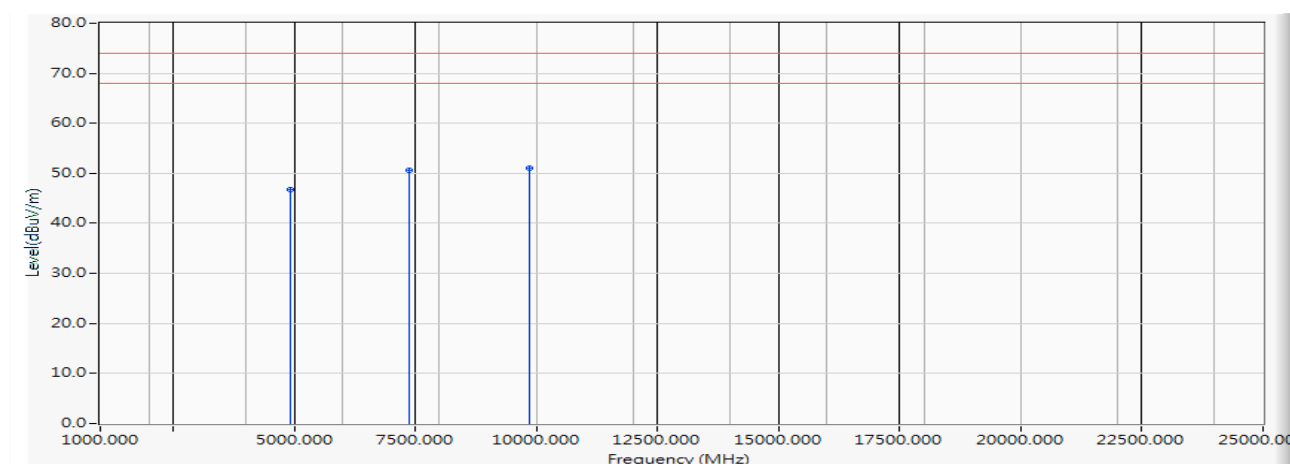
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	5.704	41.060	46.765	-27.235	74.000	54.000
7386.000	11.345	39.280	50.626	-23.374	74.000	54.000
9848.000	12.390	38.550	50.939	-23.061	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱: Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式: Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

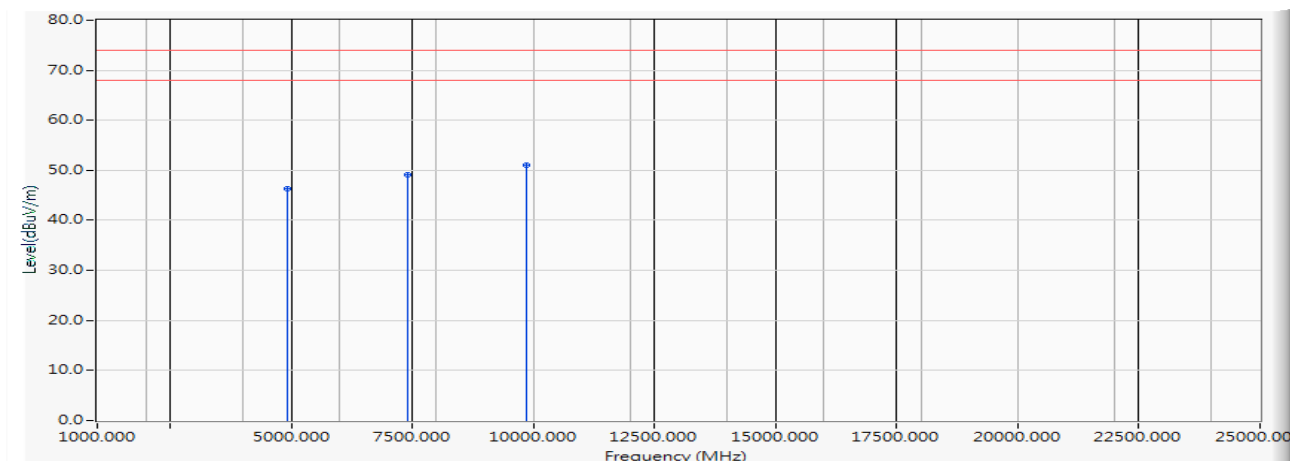
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 13 日

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	5.797	40.500	46.296	-27.704	74.000	54.00
7401.000	11.244	37.850	49.094	-24.906	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.550	51.041	-22.959	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

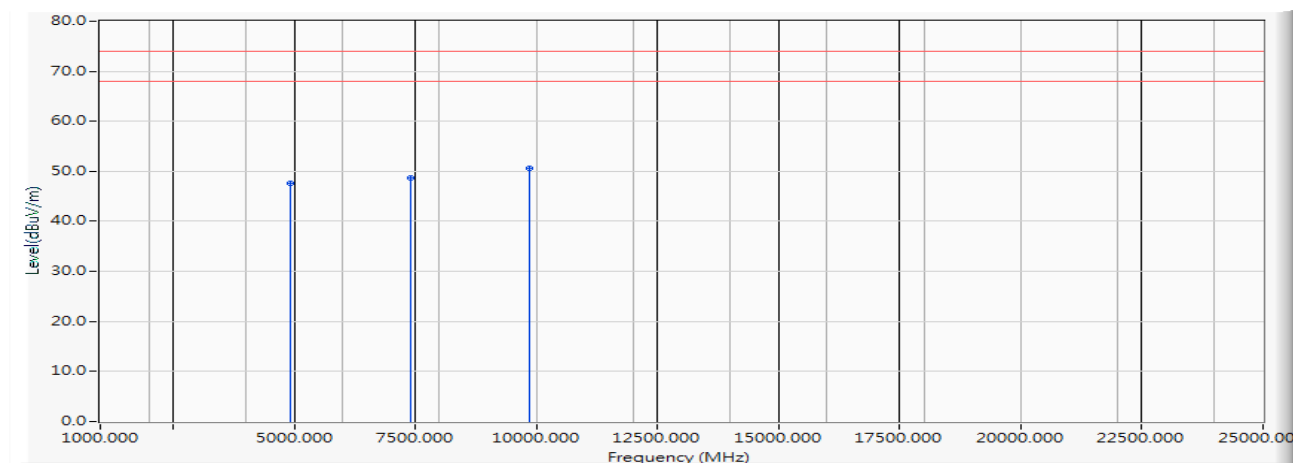
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4934.000	5.797	41.800	47.596	-26.404	74.000	54.00
7401.000	11.244	37.460	48.704	-25.296	74.000	54.00
9868.000	12.491	38.140	50.631	-23.369	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

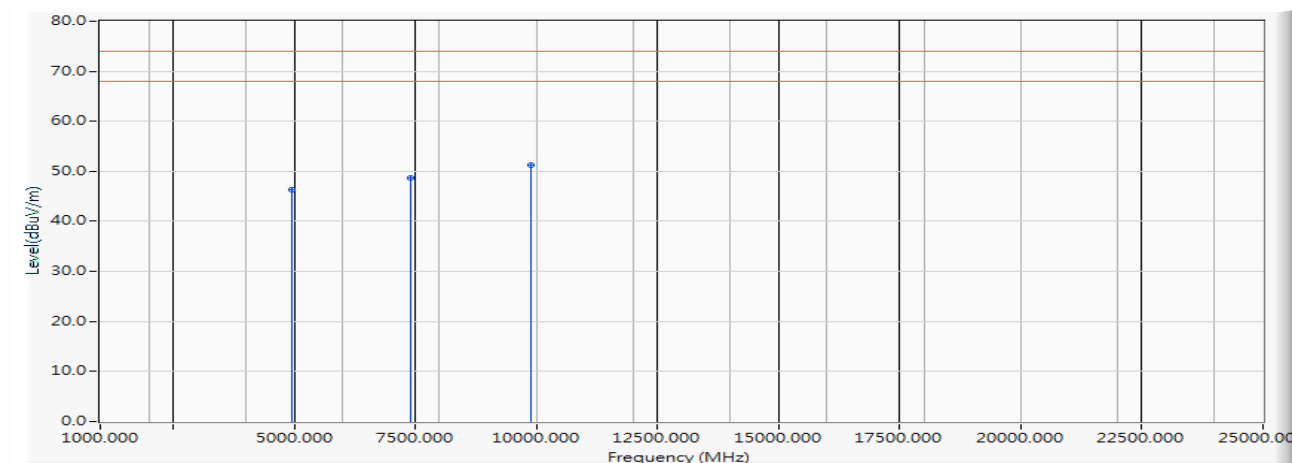
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	5.888	40.420	46.308	-27.692	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.630	48.771	-25.229	74.000	54.00
9888.000	12.594	38.630	51.223	-22.777	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱: Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式: Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

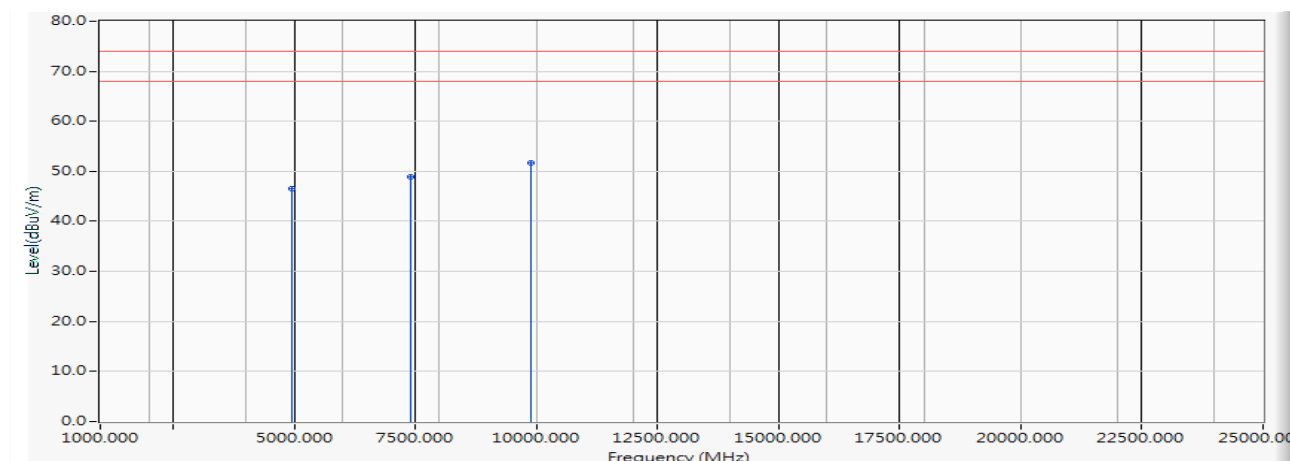
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 13 日

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4944.000	5.888	40.690	46.578	-27.422	74.000	54.00
7416.000	11.142	37.830	48.971	-25.029	74.000	54.00
9888.000	12.594	39.190	51.783	-22.217	74.000	54.00
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註:

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

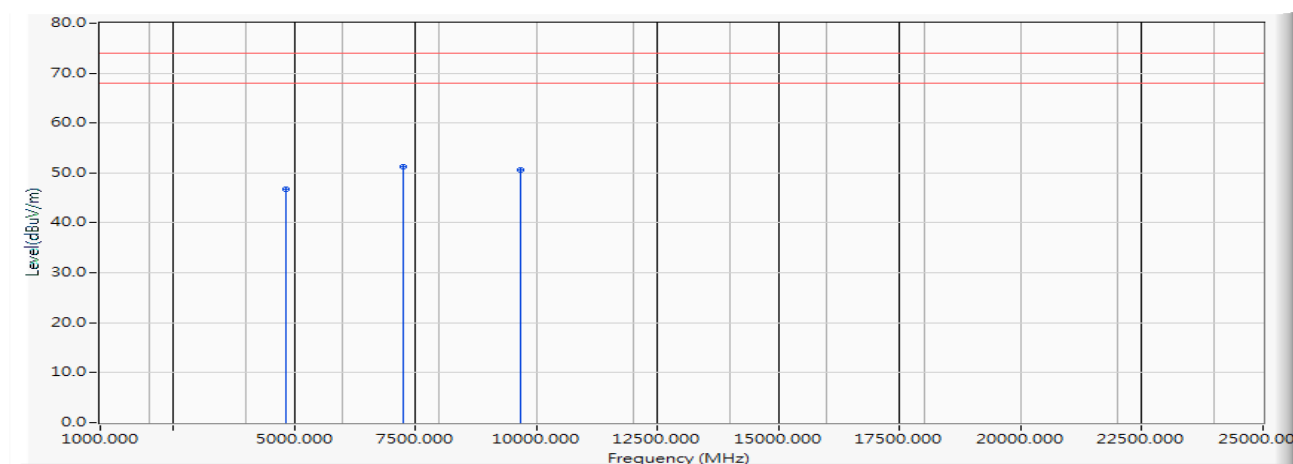
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	4.971	41.690	46.661	-27.339	74.000	54.000
7266.000	12.160	39.010	51.170	-22.830	74.000	54.000
9688.000	11.890	38.750	50.640	-23.360	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

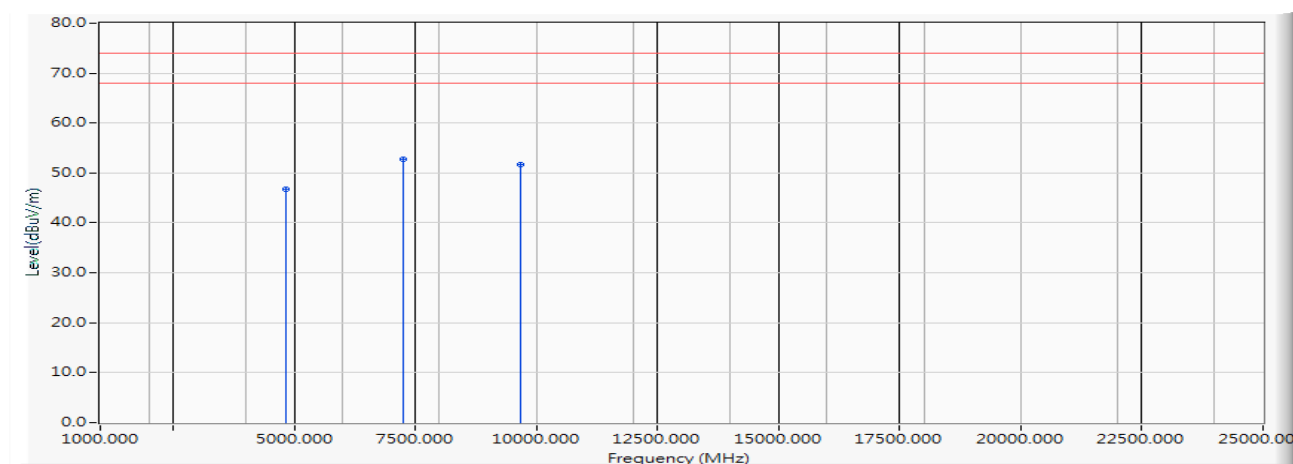
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	4.971	41.700	46.671	-27.329	74.000	54.000
7266.000	12.160	40.690	52.850	-21.150	74.000	54.000
9688.000	11.890	39.790	51.680	-22.320	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

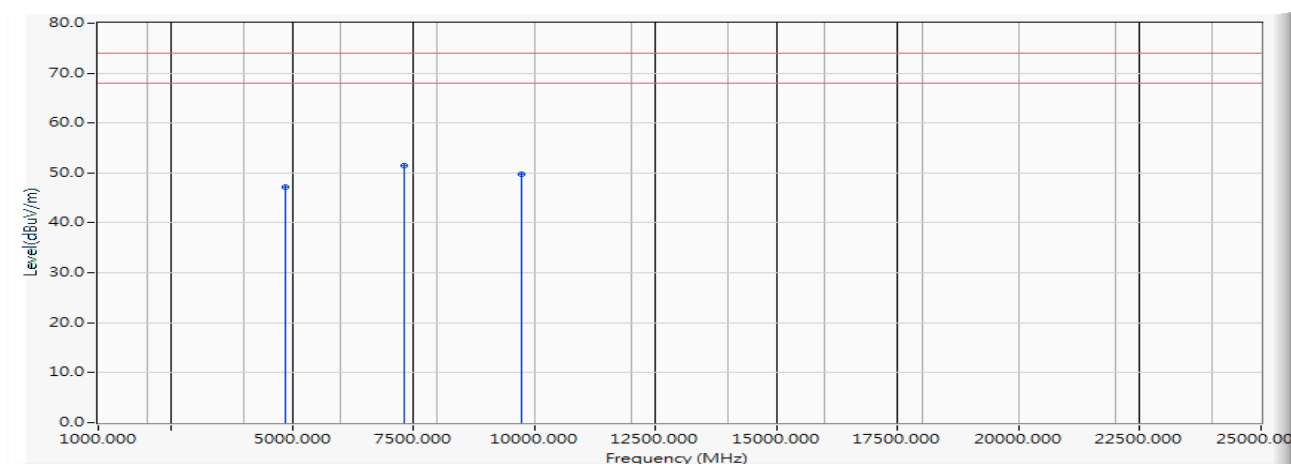
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	5.247	41.840	47.087	-26.913	74.000	54.000
7311.000	11.857	39.650	51.507	-22.493	74.000	54.000
9748.000	11.890	37.960	49.850	-24.150	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

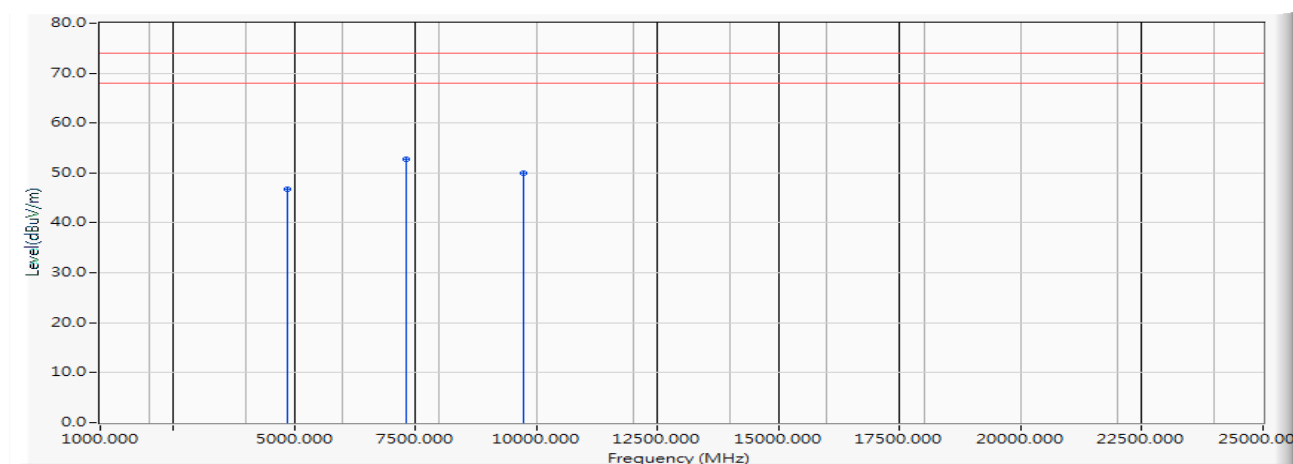
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	5.247	41.590	46.837	-27.163	74.000	54.000
7311.000	11.857	40.890	52.747	-21.253	74.000	54.000
9748.000	11.890	38.100	49.990	-24.010	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

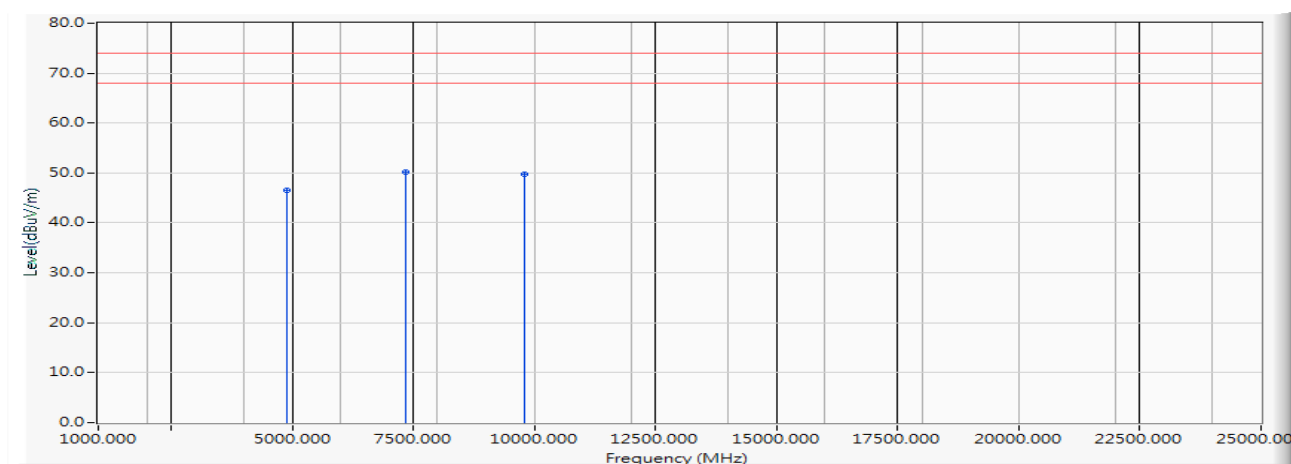
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	5.522	41.000	46.522	-27.478	74.000	54.000
7356.000	11.549	38.640	50.190	-23.810	74.000	54.000
9808.000	12.184	37.550	49.733	-24.267	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

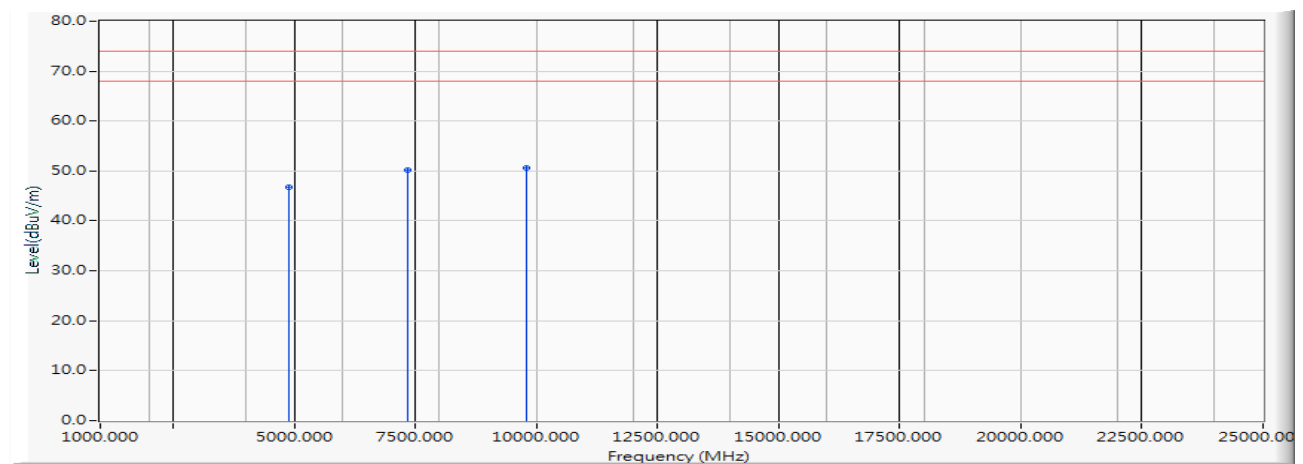
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	5.522	41.170	46.692	-27.308	74.000	54.000
7356.000	11.549	38.580	50.130	-23.870	74.000	54.000
9808.000	12.184	38.350	50.533	-23.467	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

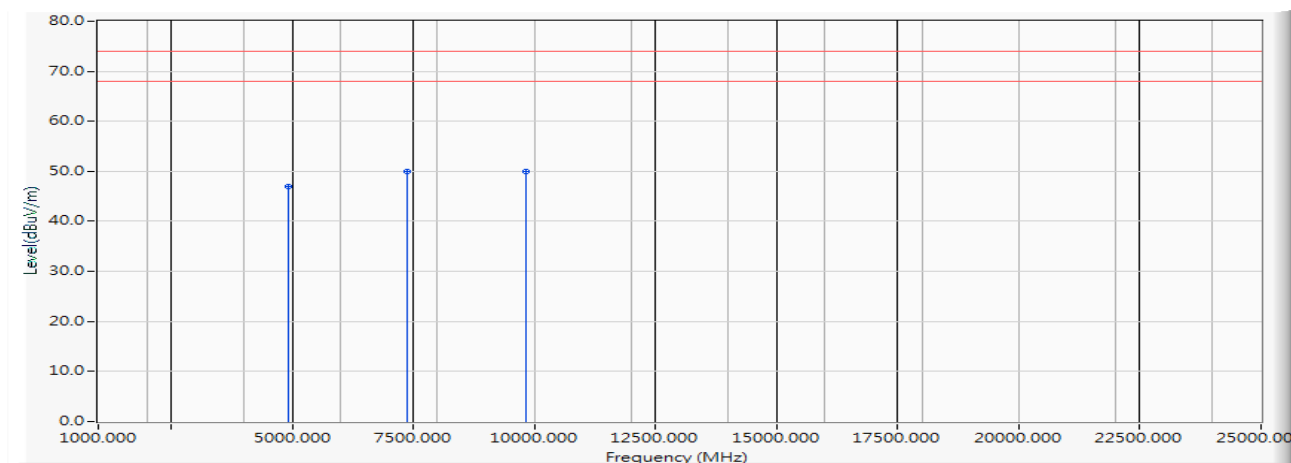
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	5.614	41.400	47.013	-26.987	74.000	54.000
7371.000	11.447	38.500	49.947	-24.053	74.000	54.000
9828.000	12.285	37.700	49.986	-24.014	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

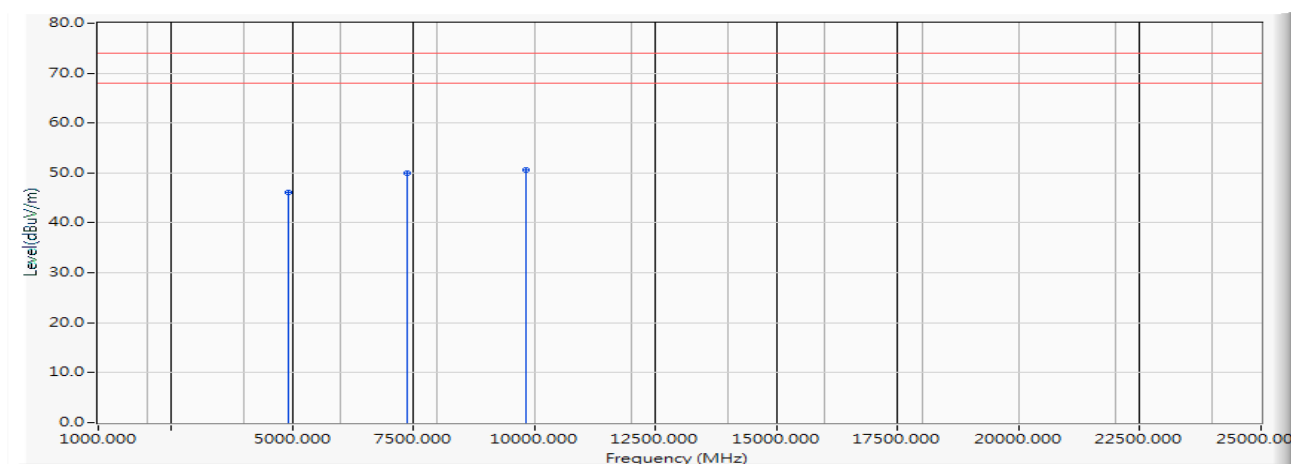
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4914.000	5.614	40.570	46.183	-27.817	74.000	54.000
7371.000	11.447	38.420	49.867	-24.133	74.000	54.000
9828.000	12.285	38.290	50.576	-23.424	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

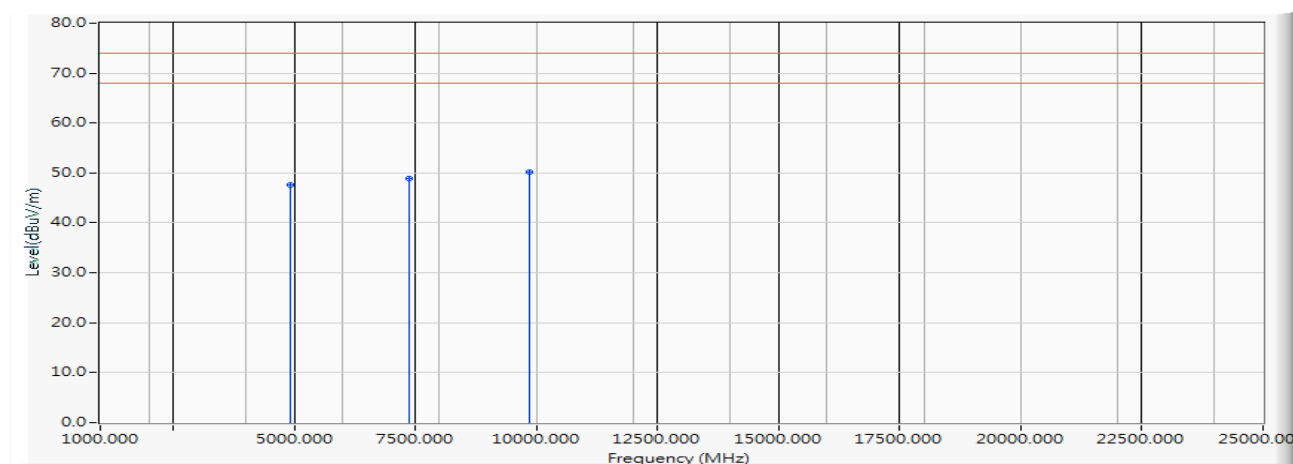
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	5.704	41.910	47.615	-26.385	74.000	54.000
7386.000	11.345	37.650	48.996	-25.004	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.850	50.239	-23.761	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：8265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

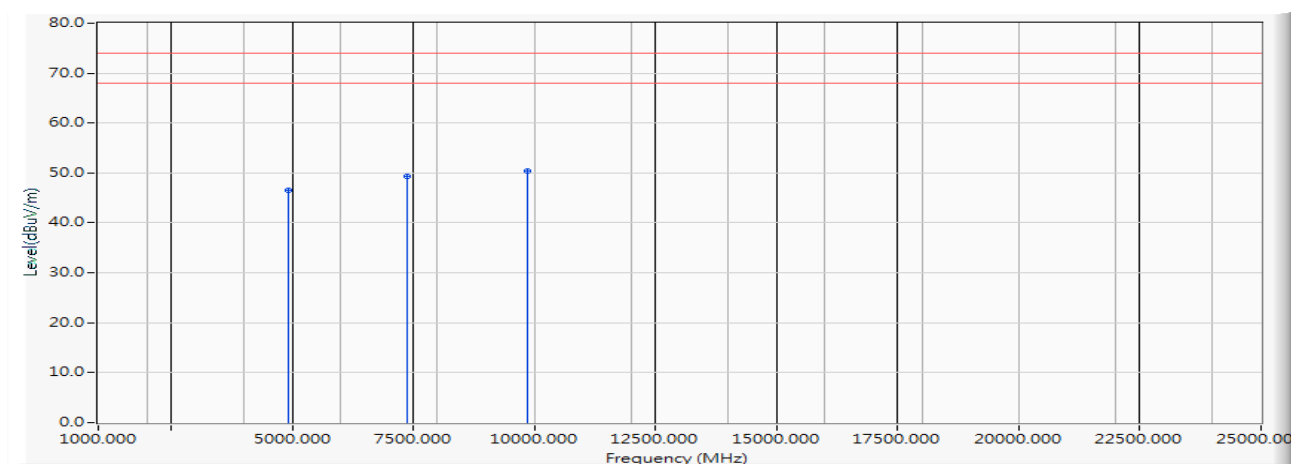
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 13 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	5.704	40.890	46.595	-27.405	74.000	54.000
7386.000	11.345	37.980	49.326	-24.674	74.000	54.000
9848.000	12.390	37.940	50.329	-23.671	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

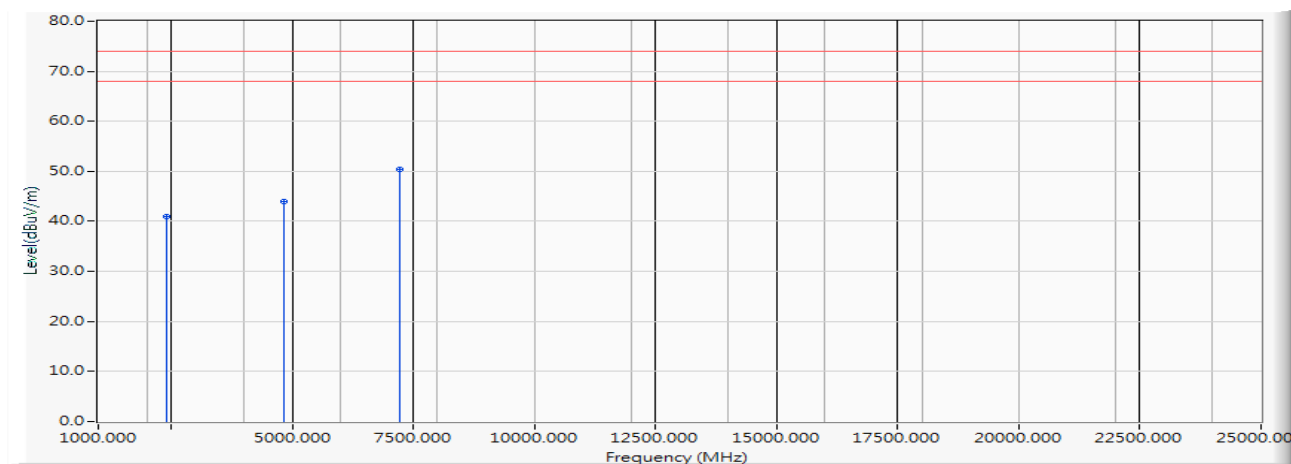
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-1.685	42.730	41.045	-32.955	74.000	54.000
4824.000	4.783	39.140	43.923	-30.077	74.000	54.000
7236.000	12.052	38.320	50.372	-23.628	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

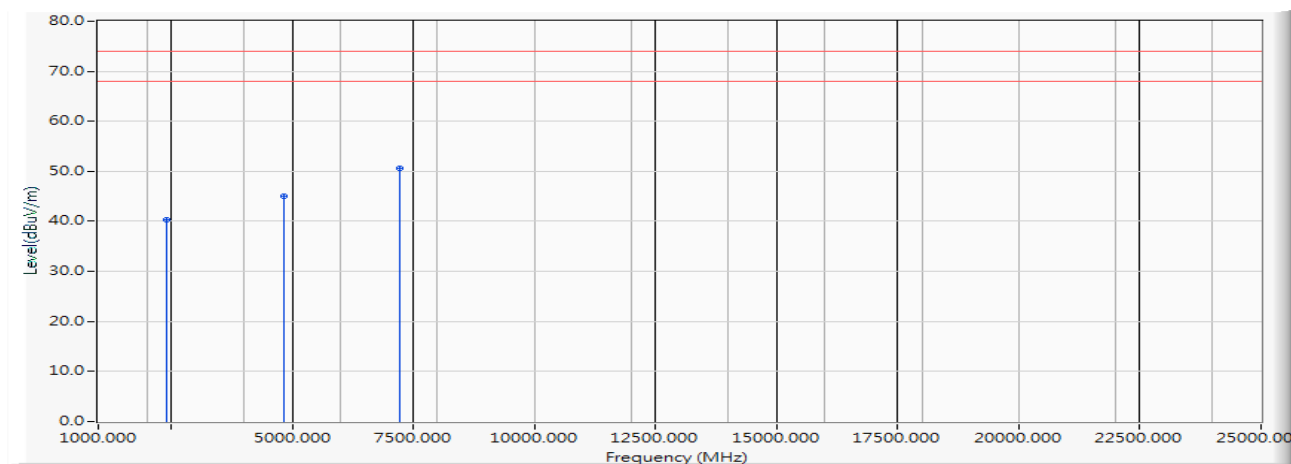
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
2412.000	-1.685	42.060	40.375	-33.625	74.000	54.000
4824.000	4.783	40.350	45.133	-28.867	74.000	54.000
7236.000	12.052	38.590	50.642	-23.358	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

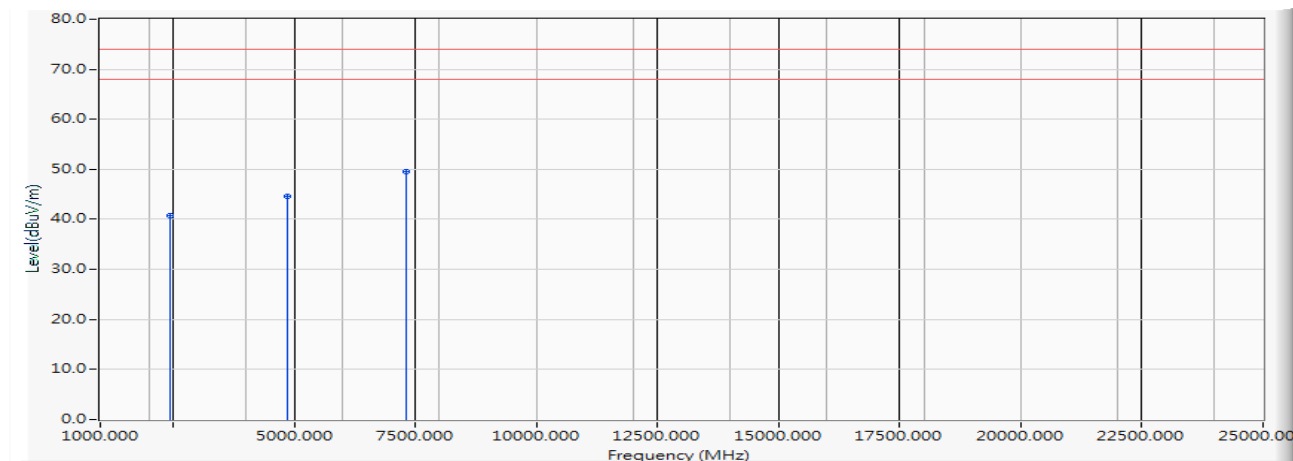
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-1.840	42.680	40.840	-33.160	74.000	54.000
4874.000	5.188	39.320	44.508	-29.492	74.000	54.000
7311.000	11.839	37.690	49.529	-24.471	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

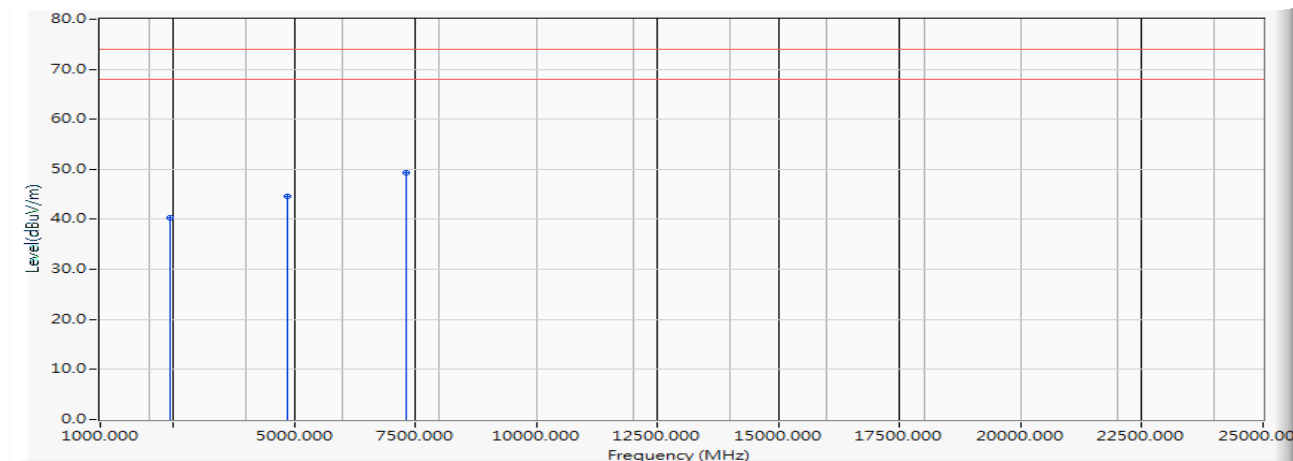
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
2437.000	-1.840	42.250	40.410	-33.590	74.000	54.000
4874.000	5.188	39.360	44.548	-29.452	74.000	54.000
7311.000	11.839	37.460	49.299	-24.701	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

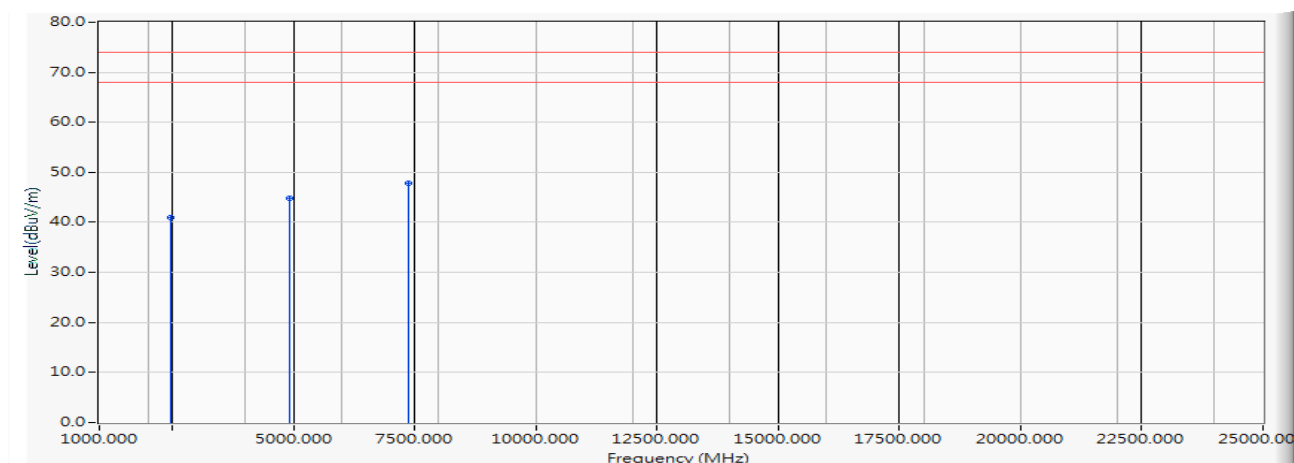
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-1.994	43.010	41.016	-32.984	74.000	54.000
4924.000	5.593	39.270	44.864	-29.136	74.000	54.000
7386.000	11.331	36.530	47.862	-26.138	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

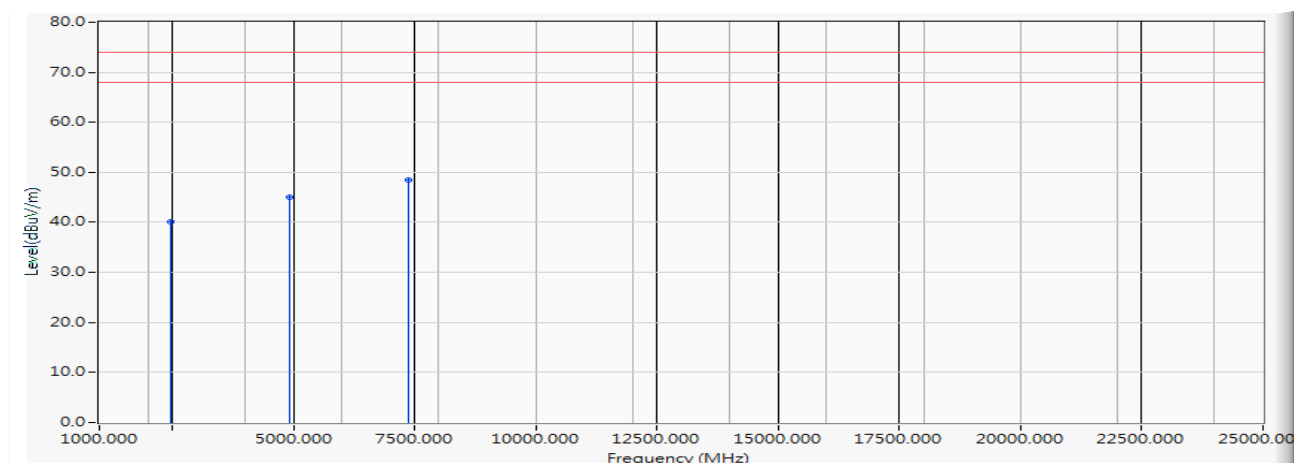
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-1.994	42.160	40.166	-33.834	74.000	54.000
4924.000	5.593	39.370	44.964	-29.036	74.000	54.000
7386.000	11.331	37.070	48.402	-25.598	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

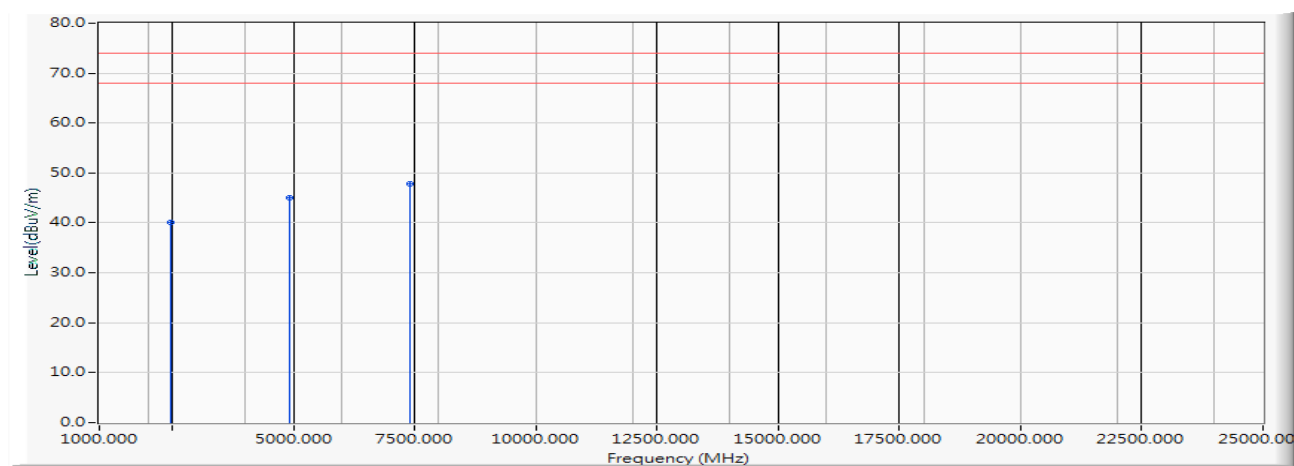
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-2.025	42.110	40.085	-33.915	74.000	54.000
4934.000	5.676	39.360	45.035	-28.965	74.000	54.000
7401.000	11.230	36.500	47.730	-26.270	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

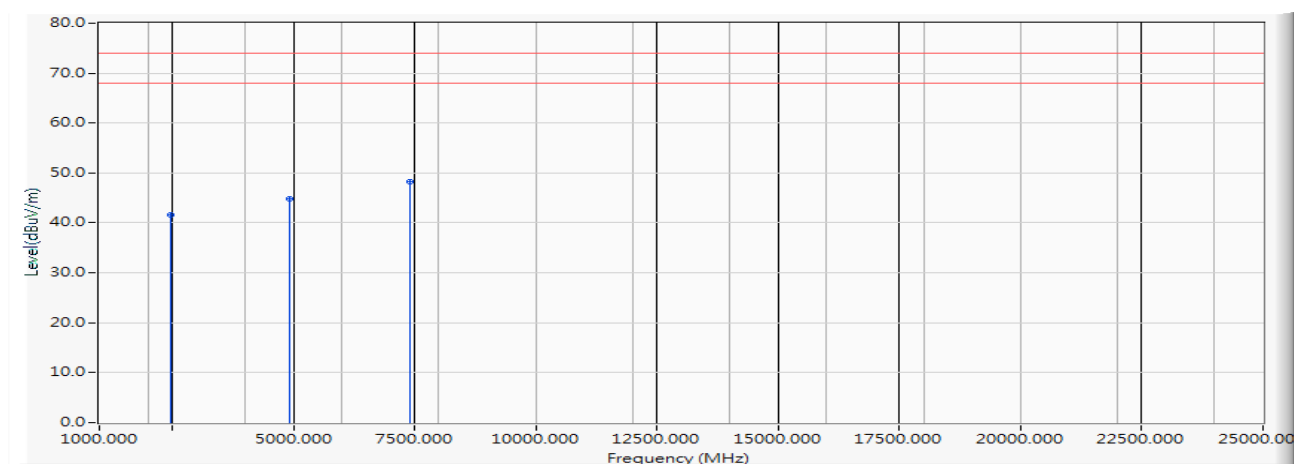
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-2.025	43.540	41.515	-32.485	74.000	54.000
4934.000	5.676	39.230	44.905	-29.095	74.000	54.000
7401.000	11.230	36.980	48.210	-25.790	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

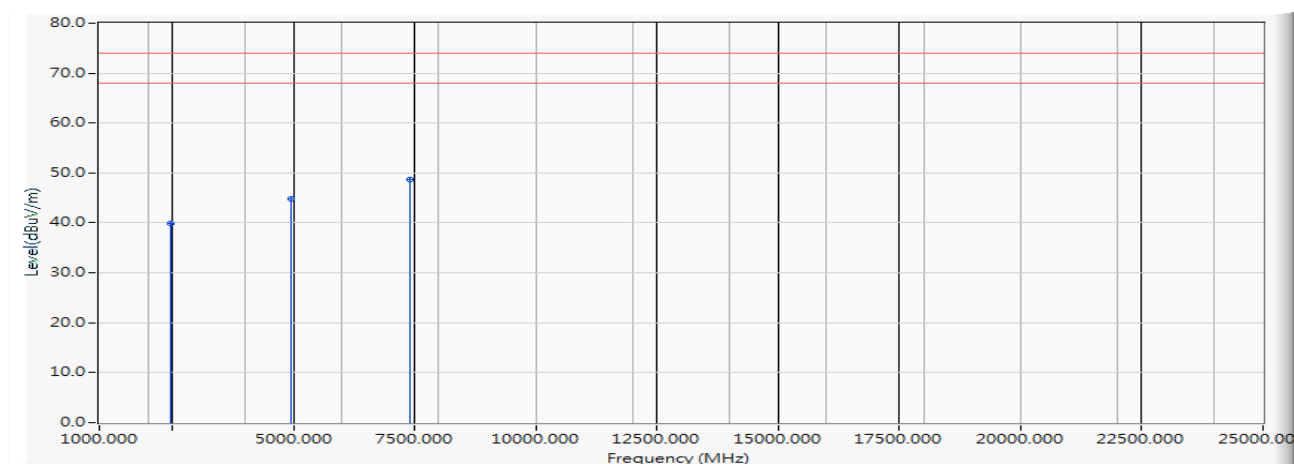
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-2.056	41.870	39.814	-34.186	74.000	54.000
4944.000	5.756	39.130	44.886	-29.114	74.000	54.000
7416.000	11.129	37.630	48.759	-25.241	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

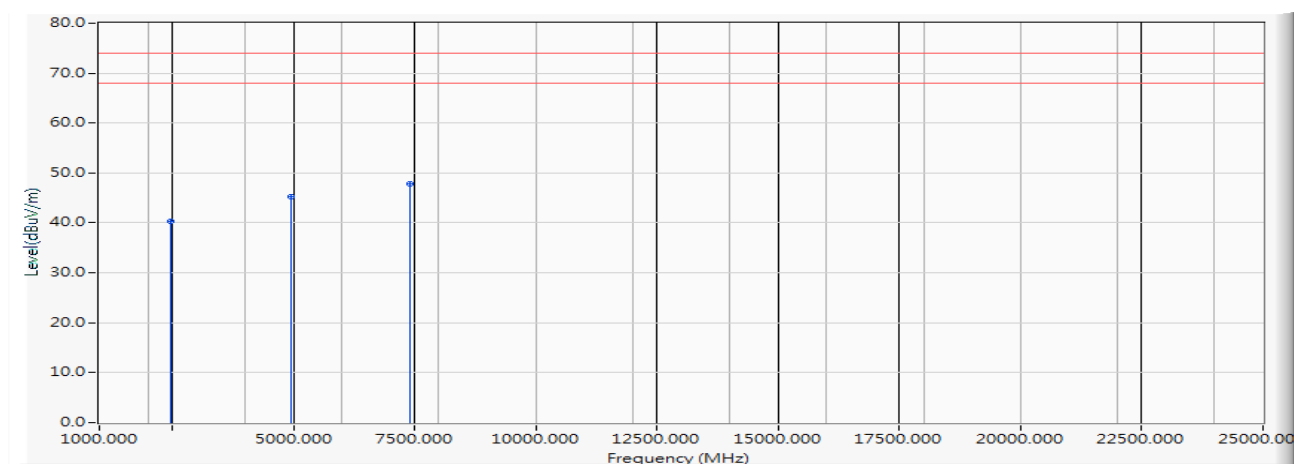
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-2.056	42.280	40.224	-33.776	74.000	54.000
4944.000	5.756	39.520	45.276	-28.724	74.000	54.000
7416.000	11.129	36.720	47.849	-26.151	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

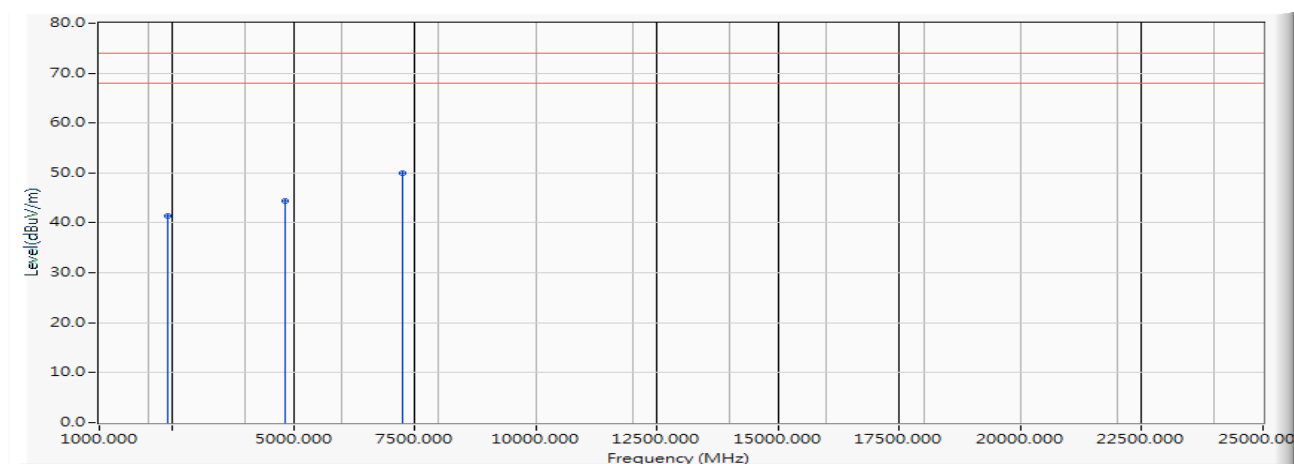
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-1.748	43.230	41.482	-32.518	74.000	54.000
4844.000	4.945	39.550	44.495	-29.505	74.000	54.000
7266.000	12.141	37.730	49.871	-24.129	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

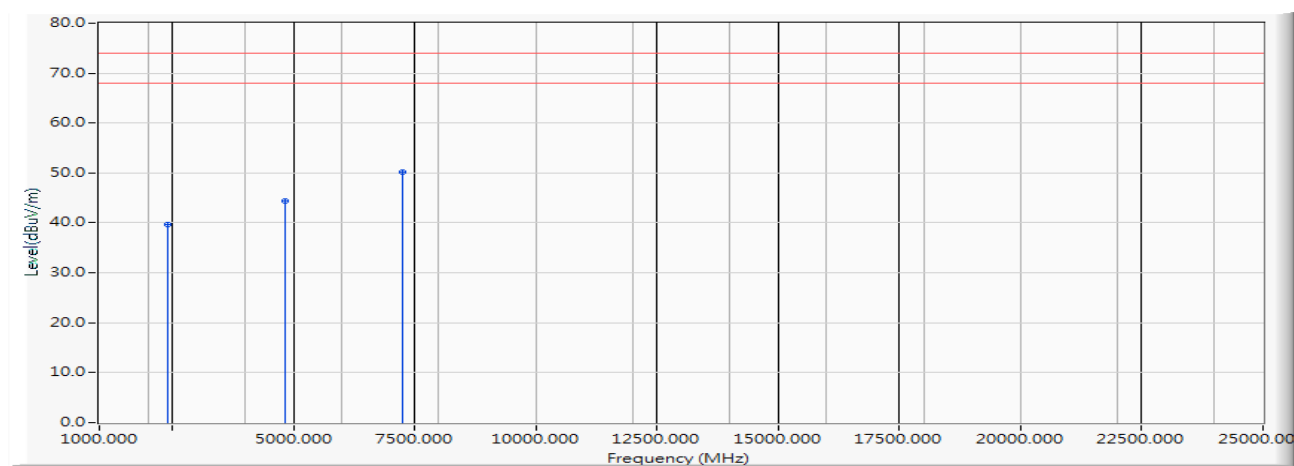
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-1.748	41.380	39.632	-34.368	74.000	54.000
4844.000	4.945	39.400	44.345	-29.655	74.000	54.000
7266.000	12.141	38.000	50.141	-23.859	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

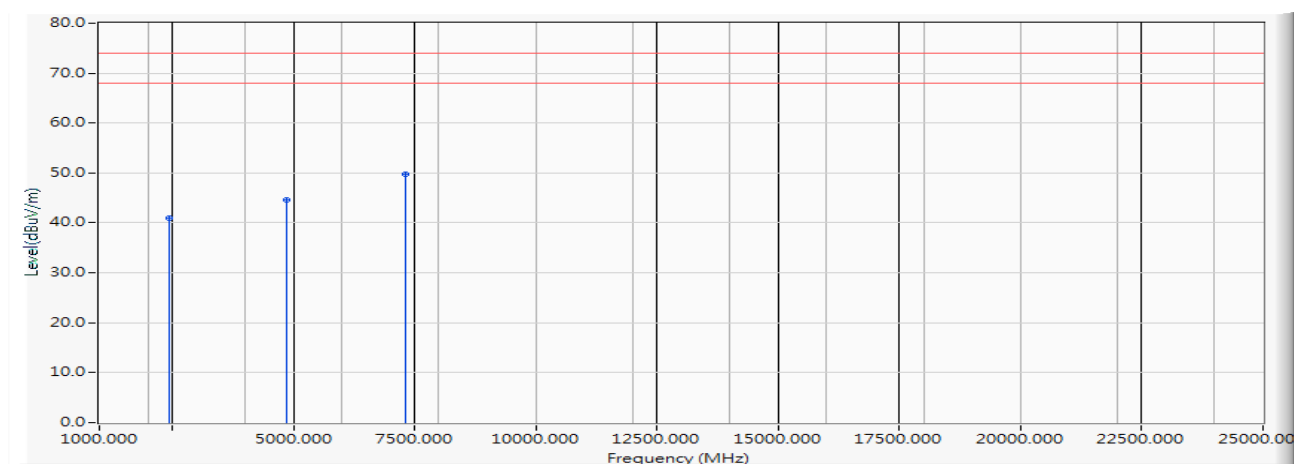
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-1.840	42.810	40.970	-33.030	74.000	54.000
4874.000	5.188	39.410	44.598	-29.402	74.000	54.000
7311.000	11.839	37.840	49.679	-24.321	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

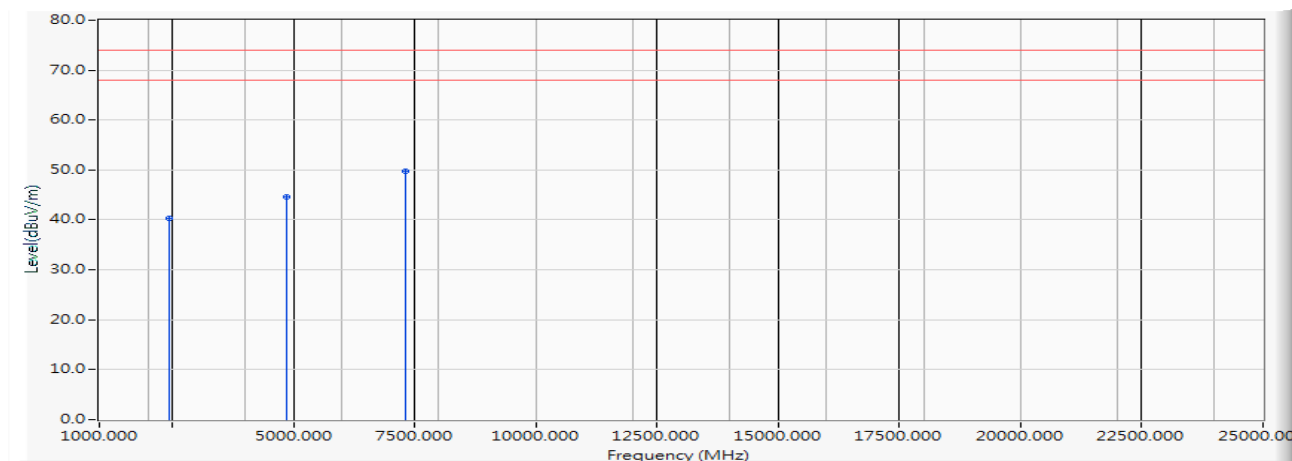
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-1.840	42.070	40.230	-33.770	74.000	54.000
4874.000	5.188	39.530	44.718	-29.282	74.000	54.000
7311.000	11.839	37.850	49.689	-24.311	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

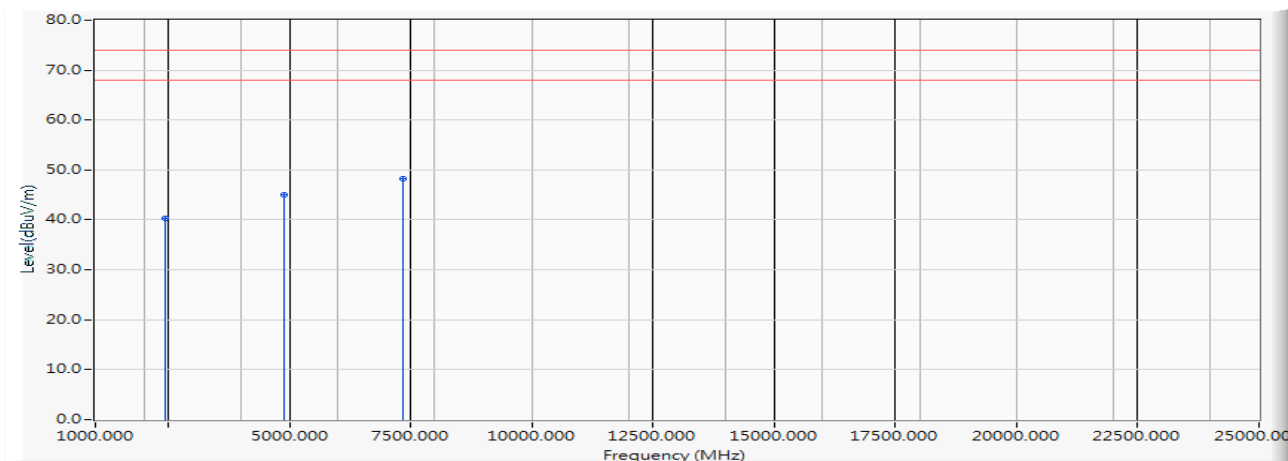
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-1.932	42.240	40.308	-33.692	74.000	54.000
4904.000	5.432	39.670	45.102	-28.898	74.000	54.000
7356.000	11.534	36.800	48.335	-25.665	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

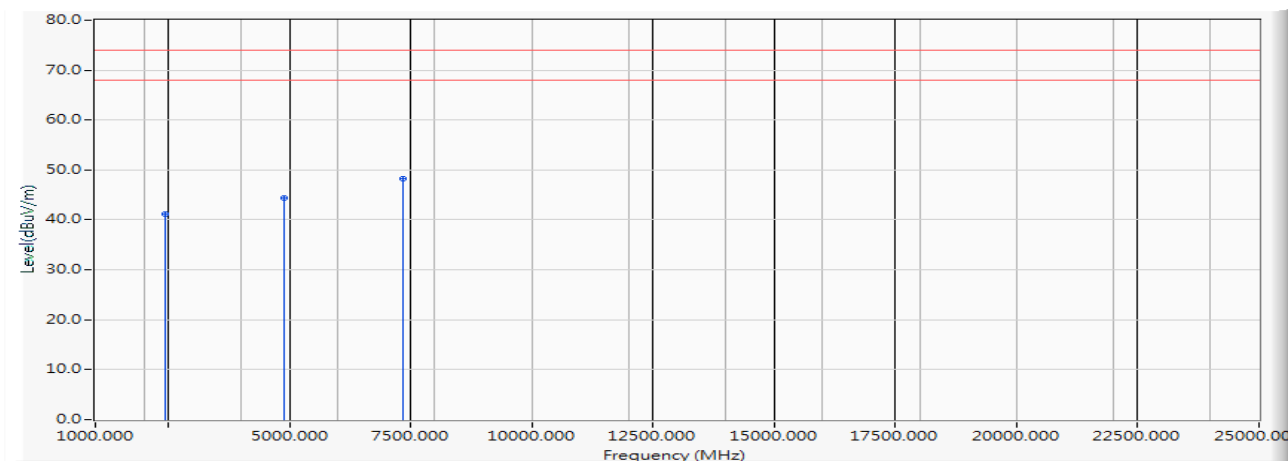
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-1.932	43.050	41.118	-32.882	74.000	54.000
4904.000	5.432	38.900	44.332	-29.668	74.000	54.000
7356.000	11.534	36.830	48.365	-25.635	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205\AH-840/101043

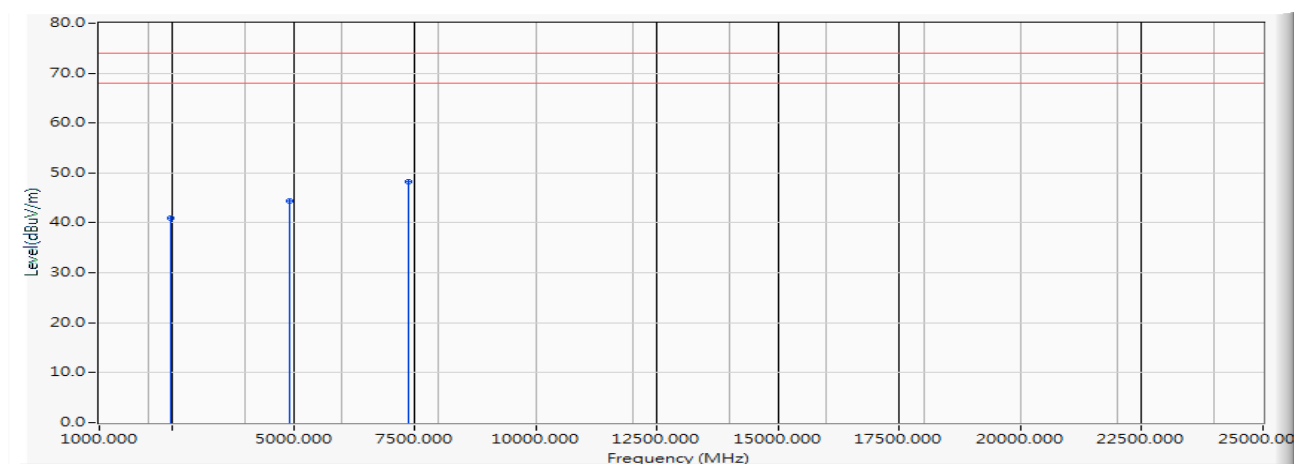
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-1.963	42.930	40.967	-33.033	74.000	54.000
4914.000	5.514	38.850	44.363	-29.637	74.000	54.000
7371.000	11.433	36.750	48.183	-25.817	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

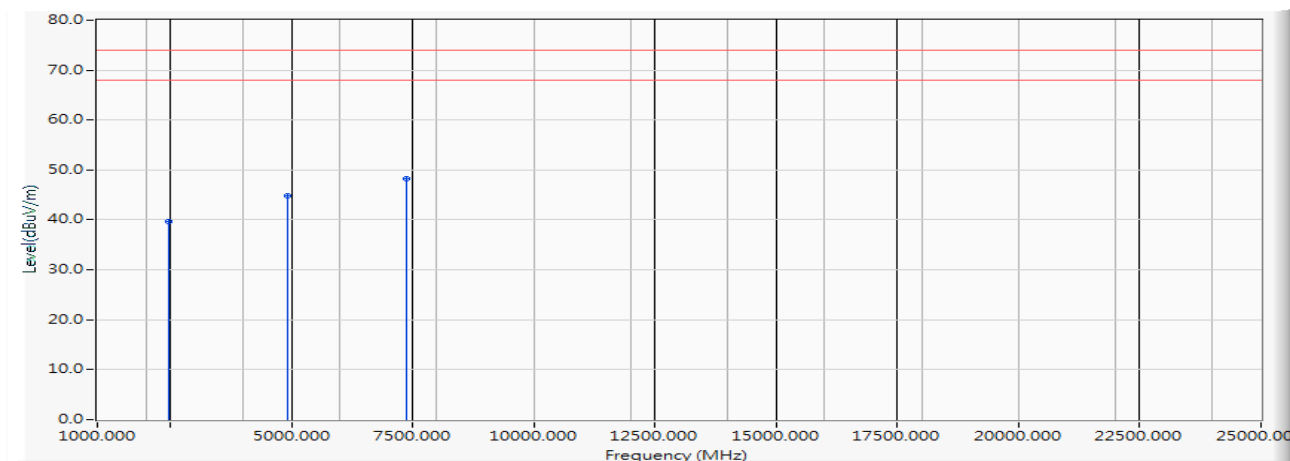
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2457.000	-1.963	41.710	39.747	-34.253	74.000	54.000
4914.000	5.514	39.250	44.763	-29.237	74.000	54.000
7371.000	11.433	36.920	48.353	-25.647	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

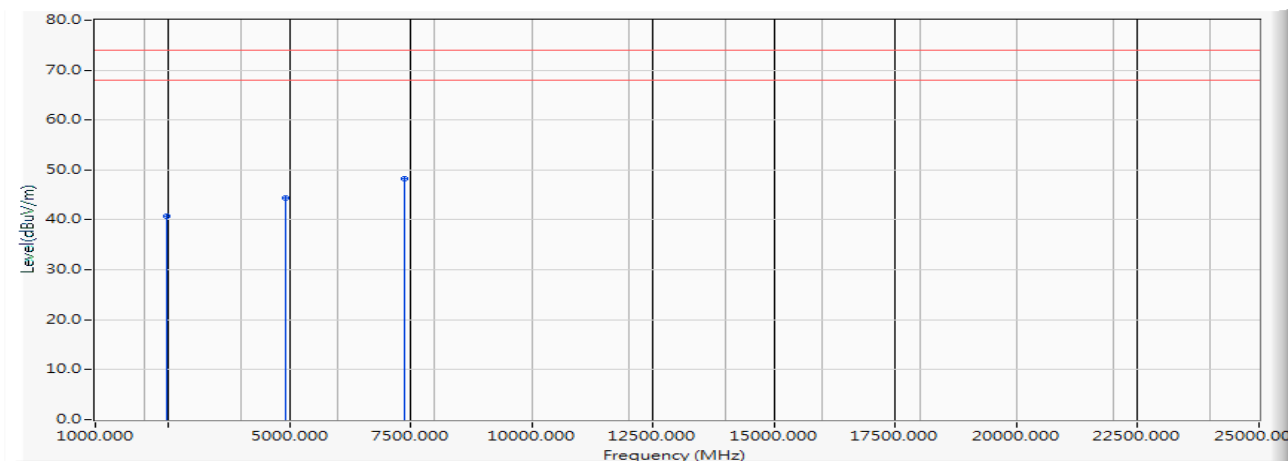
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-1.994	42.660	40.666	-33.334	74.000	54.000
4924.000	5.593	38.890	44.484	-29.516	74.000	54.000
7386.000	11.331	37.030	48.362	-25.638	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

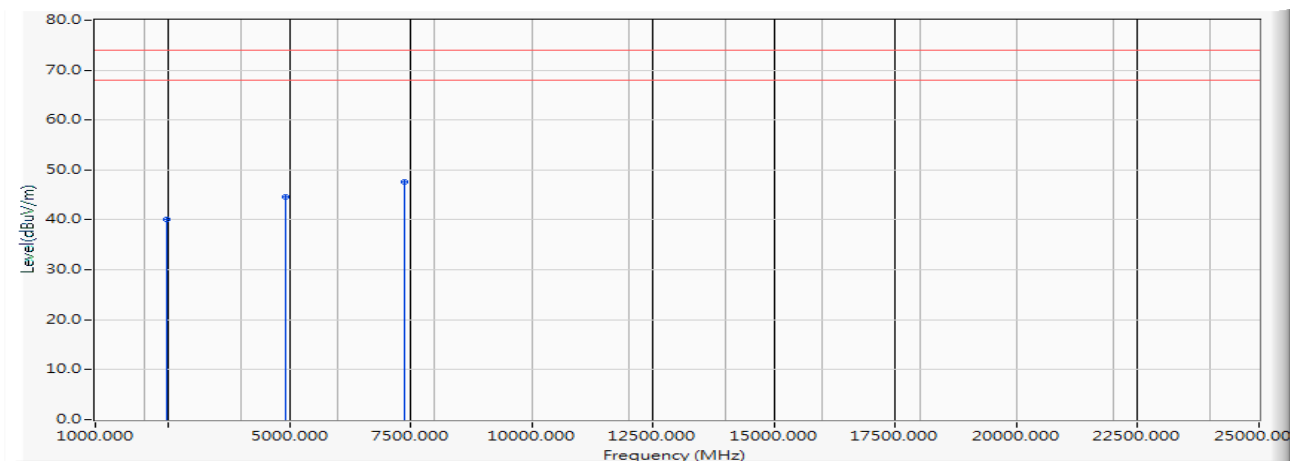
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-1.994	42.110	40.116	-33.884	74.000	54.000
4924.000	5.593	38.980	44.574	-29.426	74.000	54.000
7386.000	11.331	36.330	47.662	-26.338	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

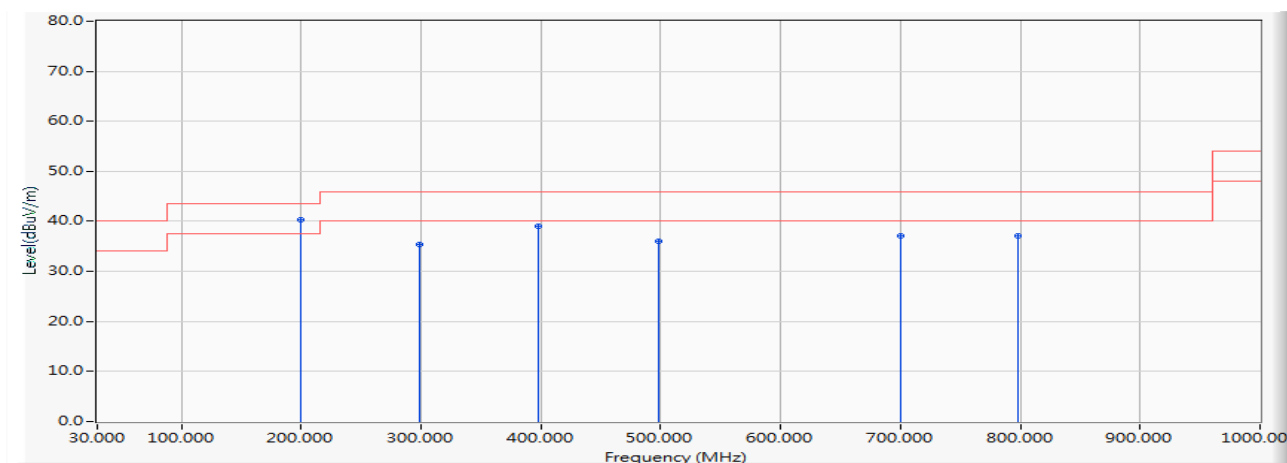
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
200.101	-18.131	58.346	40.215	-3.285	43.500
298.507	-15.074	50.523	35.449	-10.551	46.000
398.319	-13.589	52.622	39.033	-6.967	46.000
498.130	-10.992	47.043	36.051	-9.949	46.000
700.565	-9.112	46.270	37.158	-8.842	46.000
797.565	-8.821	45.994	37.172	-8.828	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

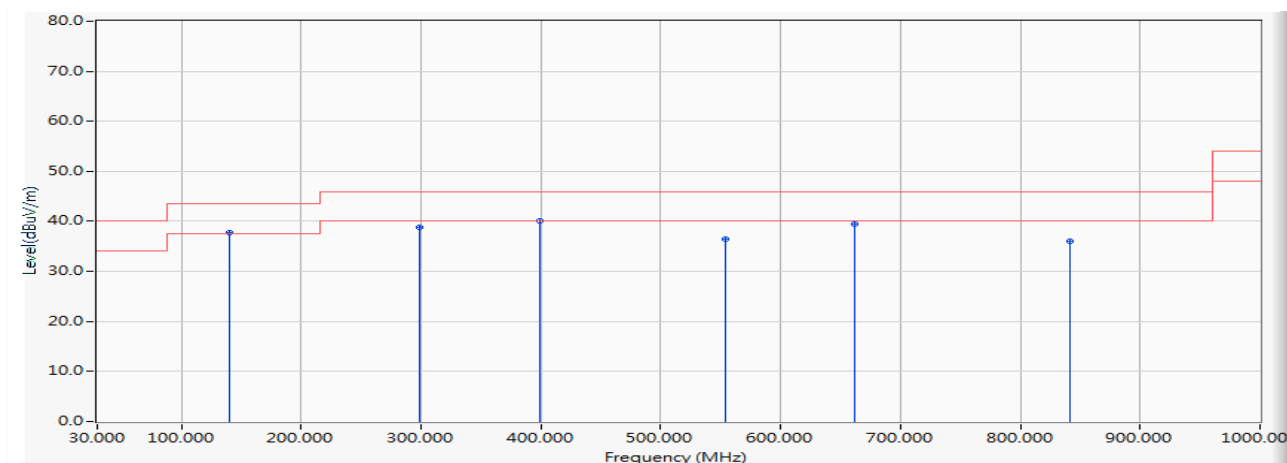
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
139.652	-17.556	55.244	37.688	-5.812	43.500
298.507	-15.074	53.927	38.853	-7.147	46.000
399.725	-13.696	53.878	40.182	-5.818	46.000
554.362	-10.755	47.208	36.453	-9.547	46.000
661.203	-9.972	49.515	39.543	-6.457	46.000
841.145	-8.285	44.423	36.138	-9.862	46.000

備註：

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

待測物名稱: Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

視頻頻寬: 120kHz

量測天線: CBL6112B / 2707

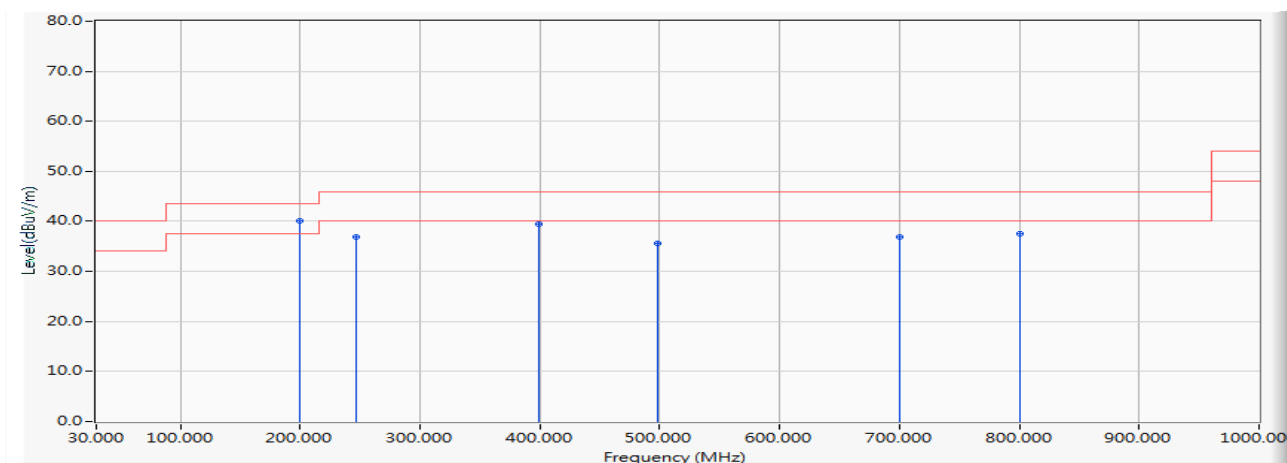
測試距離: 3 M

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 02 日

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
200.101	-18.131	58.309	40.178	-3.322	43.500
246.493	-18.152	55.027	36.875	-9.125	46.000
399.725	-13.696	53.186	39.490	-6.510	46.000
498.130	-10.992	46.524	35.532	-10.468	46.000
700.565	-9.112	45.946	36.834	-9.166	46.000
800.377	-8.870	46.468	37.598	-8.402	46.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

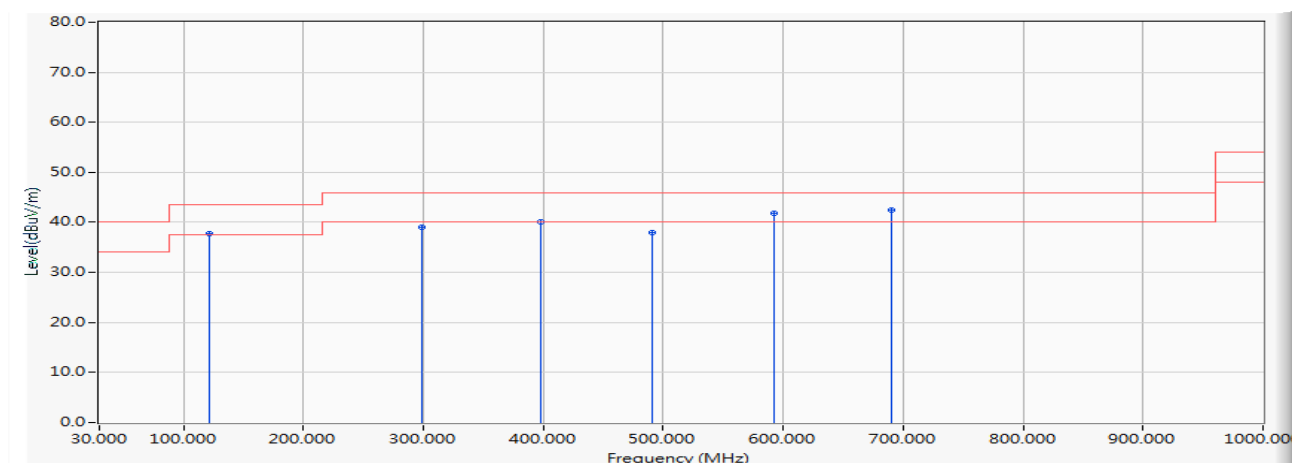
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
121.377	-16.795	54.538	37.742	-5.758	43.500
298.507	-15.074	54.106	39.032	-6.968	46.000
398.319	-13.589	53.753	40.164	-5.836	46.000
491.101	-11.455	49.447	37.992	-8.008	46.000
592.319	-6.903	48.644	41.741	-4.259	46.000
690.725	-9.180	51.680	42.499	-3.501	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

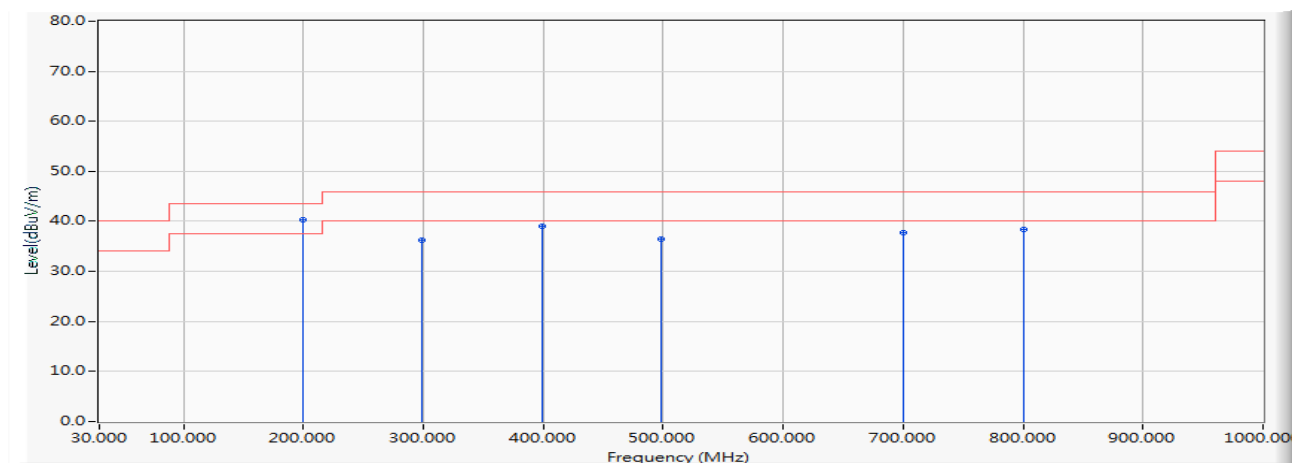
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
200.101	-18.131	58.540	40.409	-3.091	43.500
298.507	-15.074	51.232	36.158	-9.842	46.000
399.725	-13.696	52.669	38.973	-7.027	46.000
498.130	-10.992	47.411	36.419	-9.581	46.000
700.565	-9.112	46.824	37.712	-8.288	46.000
800.377	-8.870	47.351	38.481	-7.519	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

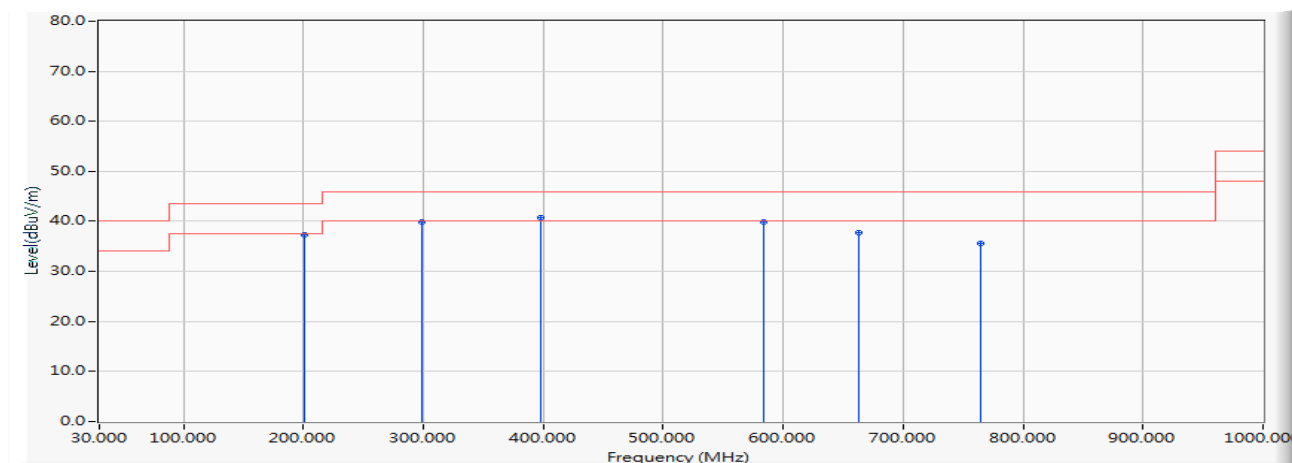
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
201.507	-18.131	55.542	37.411	-6.089	43.500
298.507	-15.074	54.958	39.884	-6.116	46.000
398.319	-13.589	54.264	40.675	-5.325	46.000
583.884	-7.293	47.241	39.948	-6.052	46.000
662.609	-9.918	47.648	37.729	-8.271	46.000
765.232	-7.903	43.470	35.567	-10.433	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

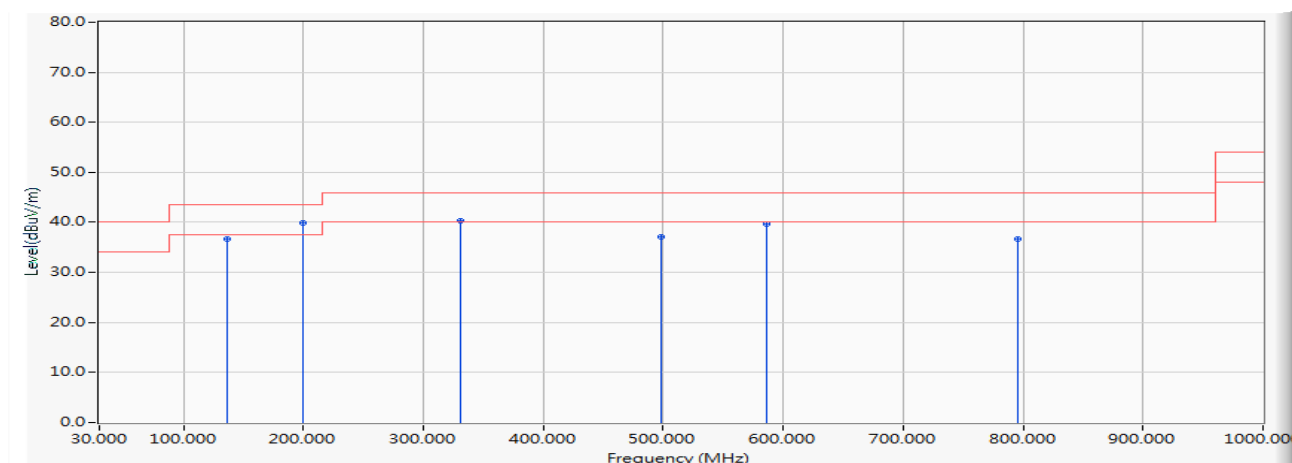
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
136.841	-17.121	53.754	36.634	-6.866	43.500
200.101	-18.131	58.100	39.969	-3.531	43.500
330.841	-14.031	54.405	40.373	-5.627	46.000
498.130	-10.992	48.119	37.127	-8.873	46.000
586.696	-7.165	46.865	39.700	-6.300	46.000
796.159	-8.795	45.432	36.637	-9.363	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

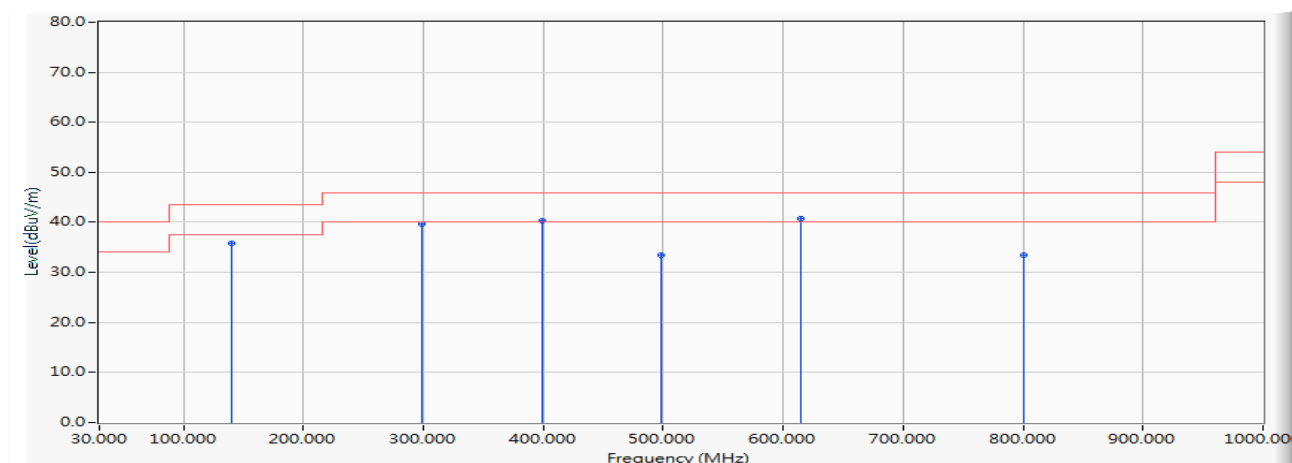
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
139.652	-17.556	53.479	35.923	-7.577	43.500
298.507	-15.074	54.850	39.776	-6.224	46.000
399.725	-13.696	54.076	40.380	-5.620	46.000
498.130	-10.992	44.380	33.388	-12.612	46.000
614.812	-7.641	48.288	40.647	-5.353	46.000
800.377	-8.870	42.387	33.517	-12.483	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

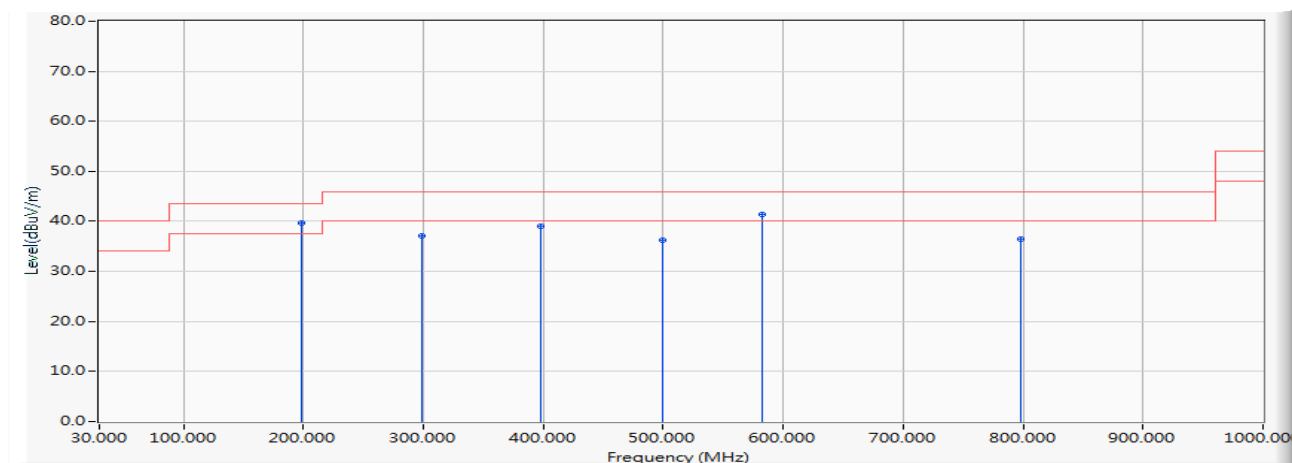
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
198.696	-18.197	57.943	39.745	-3.755	43.500
298.507	-15.074	52.135	37.061	-8.939	46.000
398.319	-13.589	52.644	39.055	-6.945	46.000
499.536	-10.897	47.102	36.206	-9.794	46.000
582.478	-7.356	48.749	41.393	-4.607	46.000
797.565	-8.821	45.371	36.549	-9.451	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

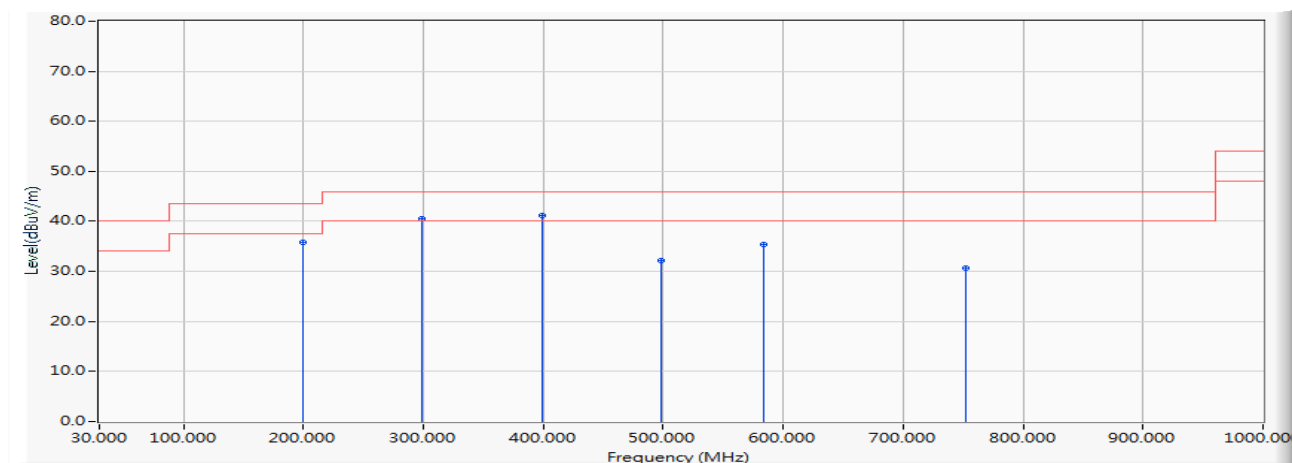
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
200.101	-18.131	53.941	35.810	-7.690	43.500
298.507	-15.074	55.658	40.584	-5.416	46.000
399.725	-13.696	54.792	41.096	-4.904	46.000
498.130	-10.992	43.058	32.066	-13.934	46.000
583.884	-7.293	42.651	35.358	-10.642	46.000
752.580	-6.837	37.449	30.612	-15.388	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

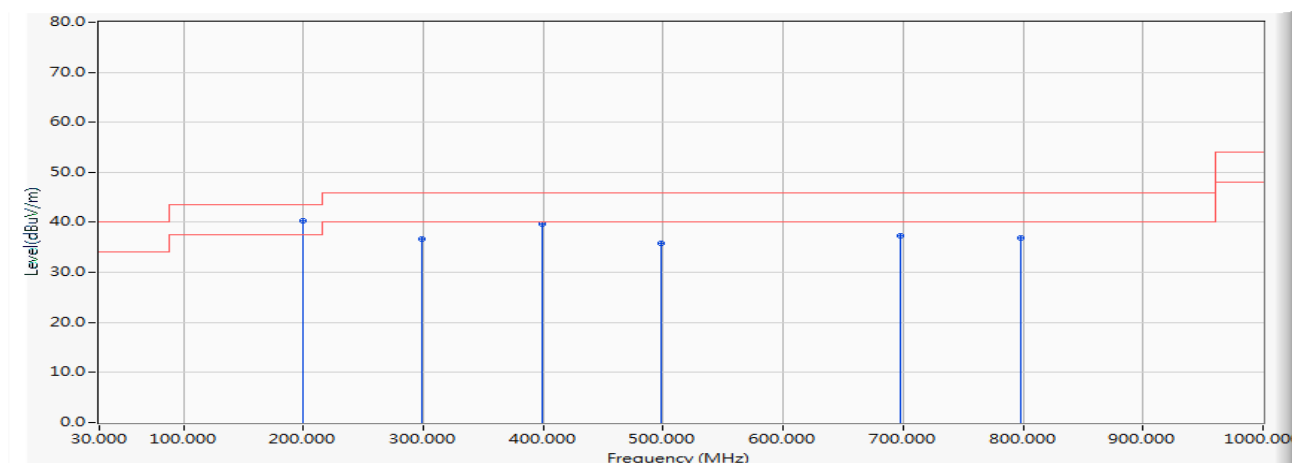
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
200.101	-18.131	58.389	40.258	-3.242	43.500
298.507	-15.074	51.686	36.612	-9.388	46.000
399.725	-13.696	53.330	39.634	-6.366	46.000
498.130	-10.992	46.858	35.866	-10.134	46.000
697.754	-9.148	46.429	37.280	-8.720	46.000
797.565	-8.821	45.656	36.834	-9.166	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

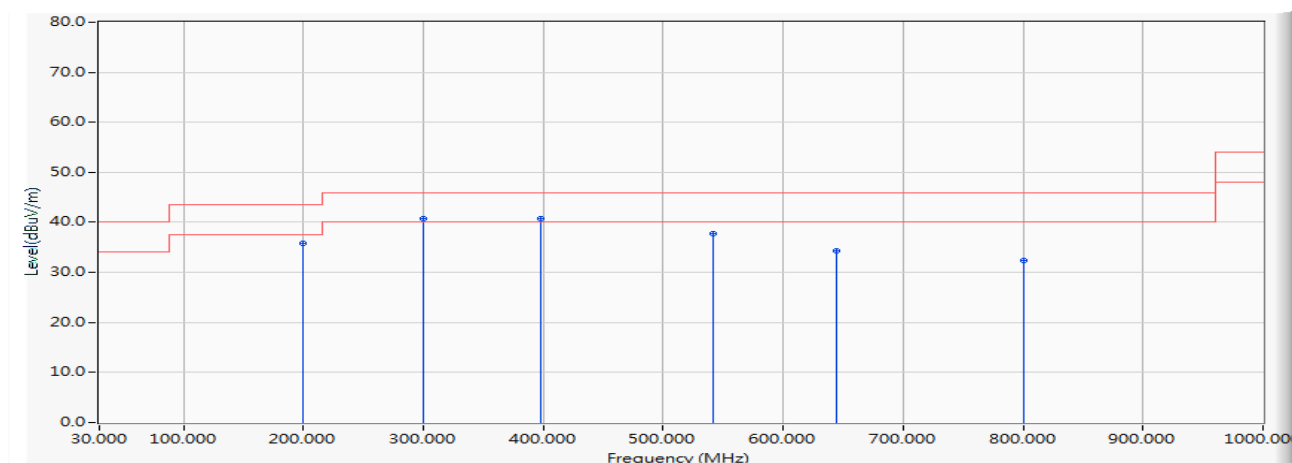
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
200.101	-18.131	53.986	35.855	-7.645	43.500
299.913	-14.773	55.457	40.683	-5.317	46.000
398.319	-13.589	54.345	40.756	-5.244	46.000
541.710	-11.328	49.015	37.687	-8.313	46.000
644.333	-9.014	43.397	34.383	-11.617	46.000
800.377	-8.870	41.238	32.368	-13.632	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

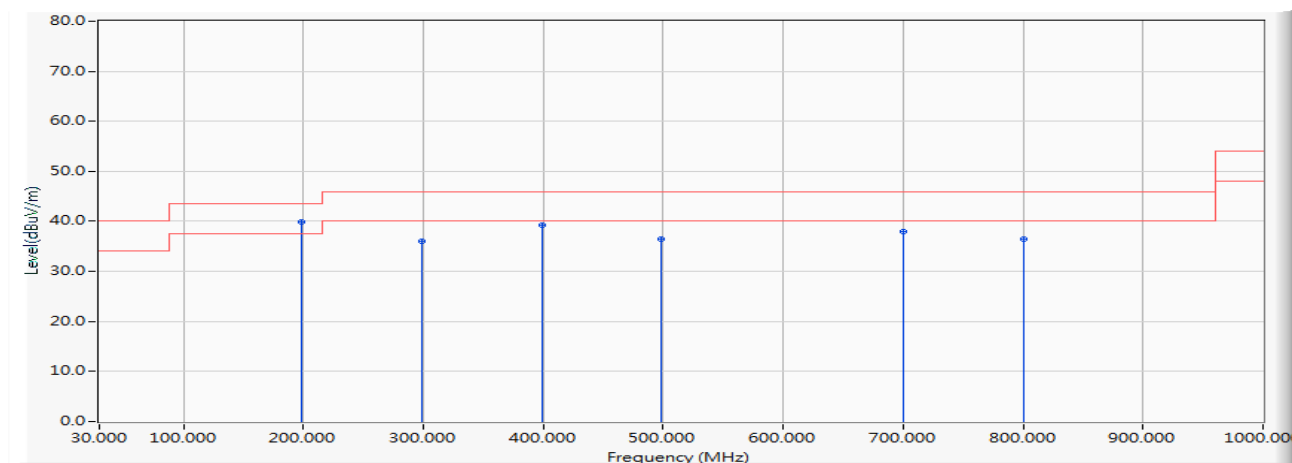
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
198.696	-18.197	58.009	39.811	-3.689	43.500
298.507	-15.074	51.001	35.927	-10.073	46.000
399.725	-13.696	52.949	39.253	-6.747	46.000
498.130	-10.992	47.476	36.484	-9.516	46.000
700.565	-9.112	47.083	37.971	-8.029	46.000
800.377	-8.870	45.341	36.471	-9.529	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

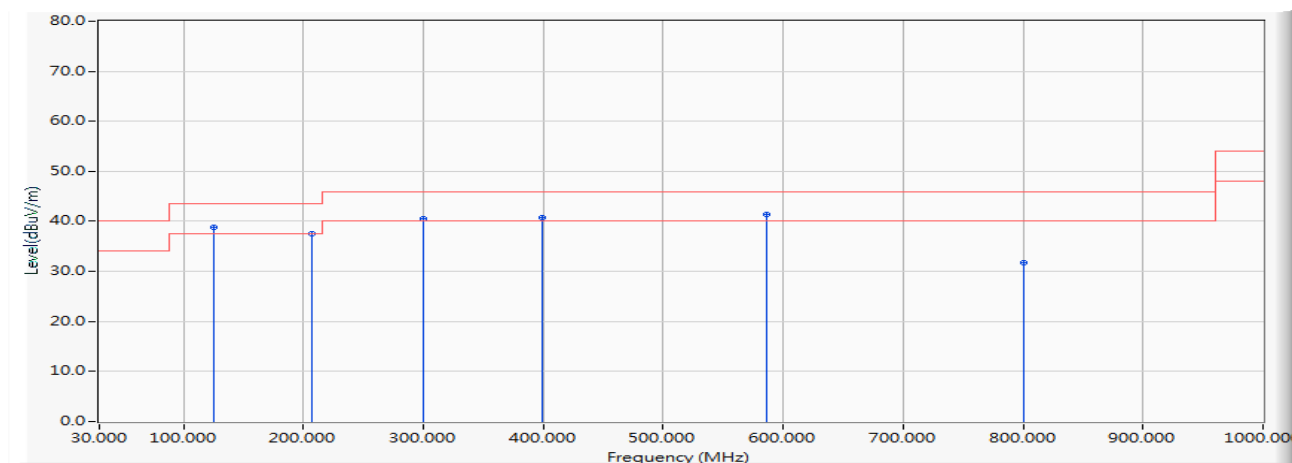
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
125.594	-16.430	55.256	38.825	-4.675	43.500
207.130	-18.173	55.799	37.626	-5.874	43.500
299.913	-14.773	55.374	40.600	-5.400	46.000
399.725	-13.696	54.533	40.837	-5.163	46.000
586.696	-7.165	48.611	41.446	-4.554	46.000
800.377	-8.870	40.674	31.804	-14.196	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

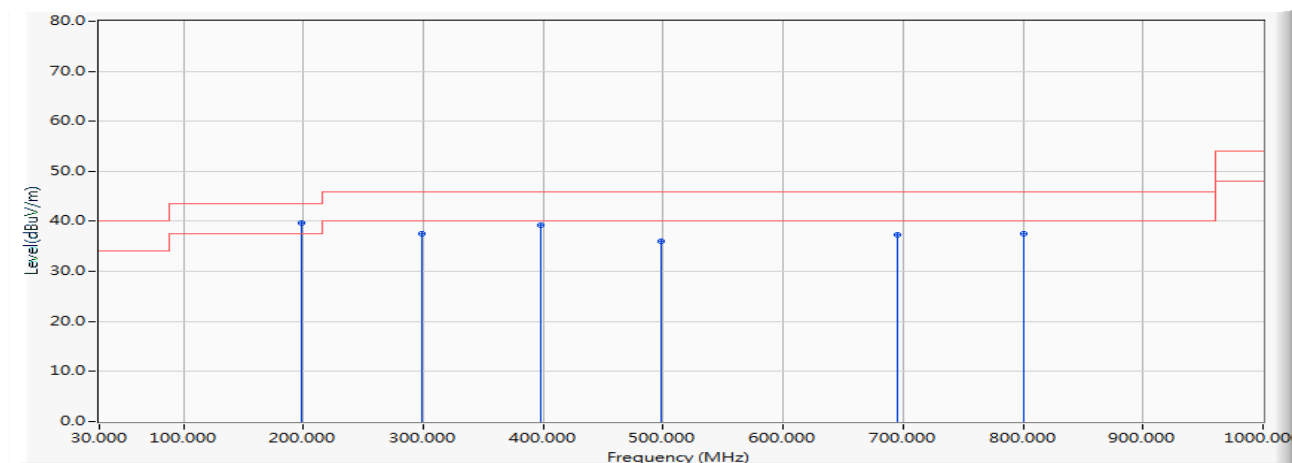
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
198.696	-18.197	57.919	39.721	-3.779	43.500
298.507	-15.074	52.542	37.468	-8.532	46.000
398.319	-13.589	52.793	39.204	-6.796	46.000
498.130	-10.992	46.953	35.961	-10.039	46.000
694.942	-9.175	46.590	37.415	-8.585	46.000
800.377	-8.870	46.501	37.631	-8.369	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® 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 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 接收器 802.11n (40MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

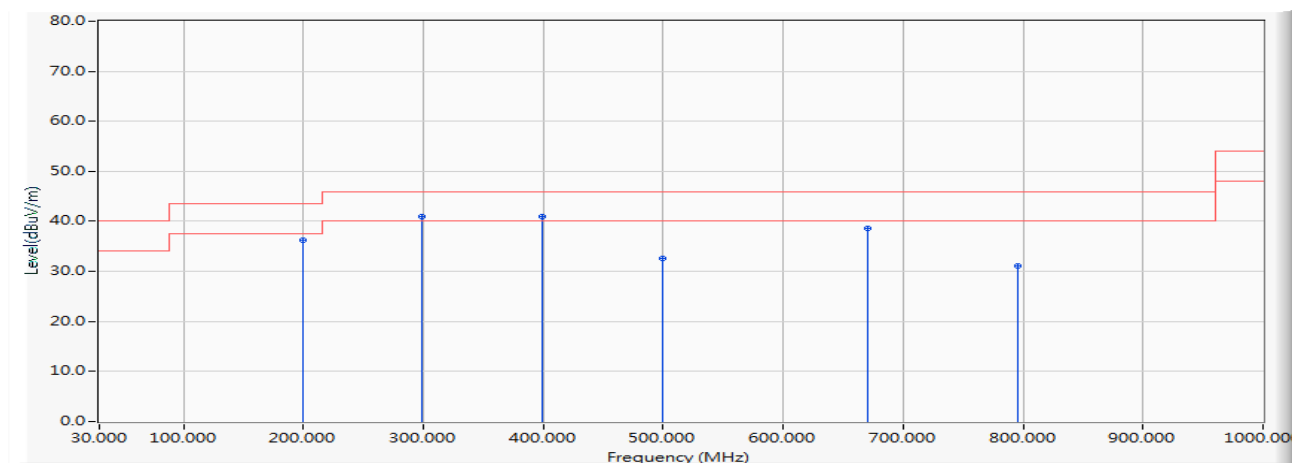
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 02 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
200.101	-18.131	54.416	36.285	-7.215	43.500
298.507	-15.074	55.956	40.882	-5.118	46.000
399.725	-13.696	54.631	40.935	-5.065	46.000
499.536	-10.897	43.478	32.582	-13.418	46.000
671.043	-9.590	48.091	38.501	-7.499	46.000
796.159	-8.795	40.001	31.206	-14.794	46.000

備註：

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

射頻輻射場強干擾測試結果：

PASS

6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

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

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

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

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

6.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq$ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

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

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.84	12.3333	81	10
802.11g	93.98	2.0362	491	500
802.11n20	83.29	0.9681	1033	2000
802.11n40	83.74	0.4928	2029	3000

Note: Duty Cycle Refer to Section 7

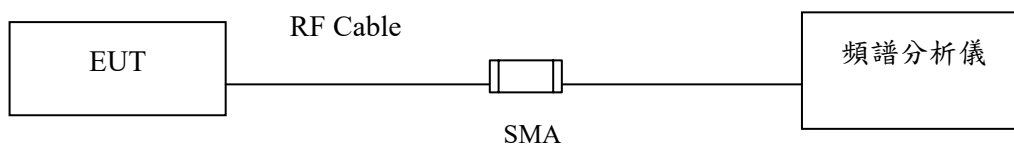
Beamforming

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11n20	94.82	1.8949	528	1000
802.11n40	84.11	0.9362	1068	2000

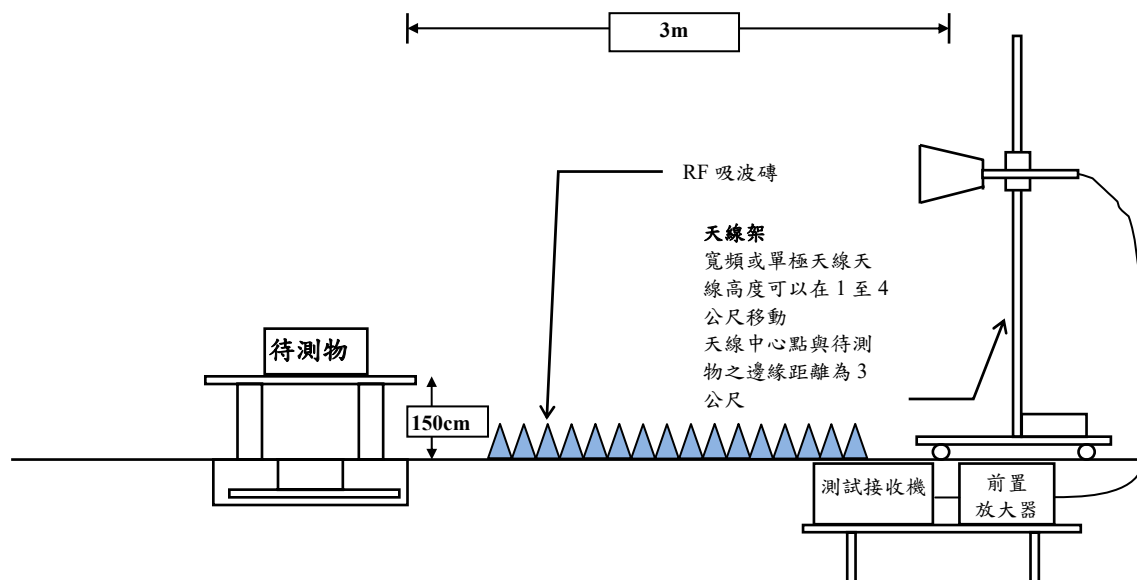
Note: Duty Cycle Refer to Section 7

6.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

6.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

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

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00135205

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 08 月 06 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2342.754	8.592	42.535	51.128	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	8.763	39.722	48.485	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2413.478	8.847	79.313	88.160	--	--	--
01 (Average)	2385.652	8.748	26.104	34.852	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	8.763	24.449	33.212	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2414.783	8.851	75.837	84.689	--	--	--

Figure Channel 01:

Horizontal (Peak)

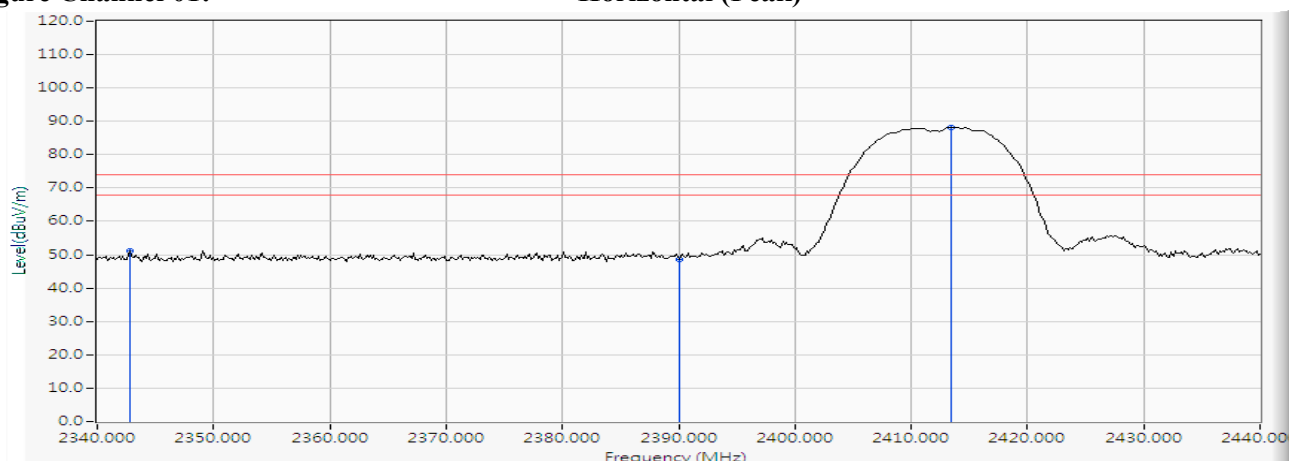
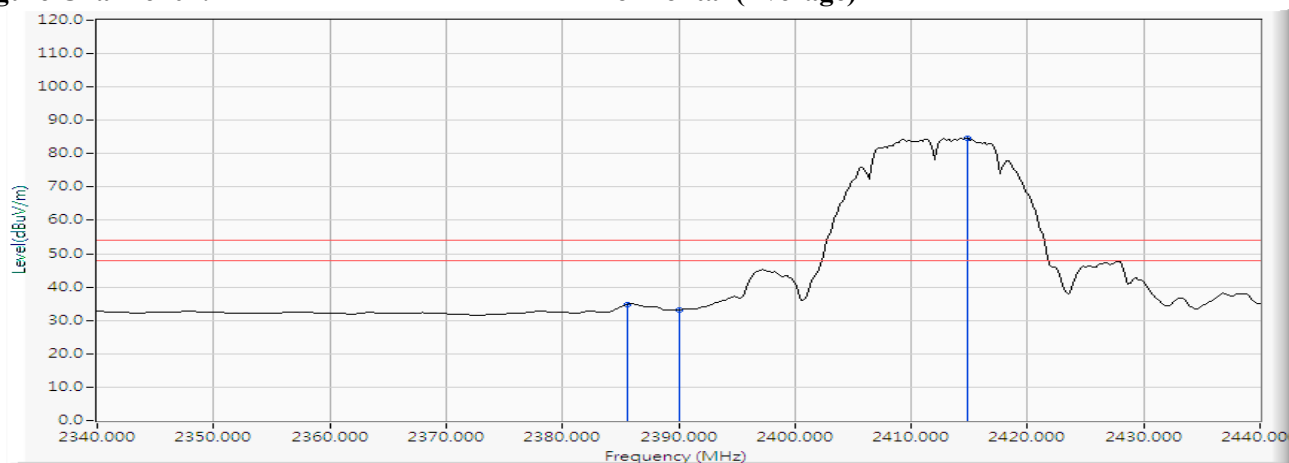


Figure Channel 01:

Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

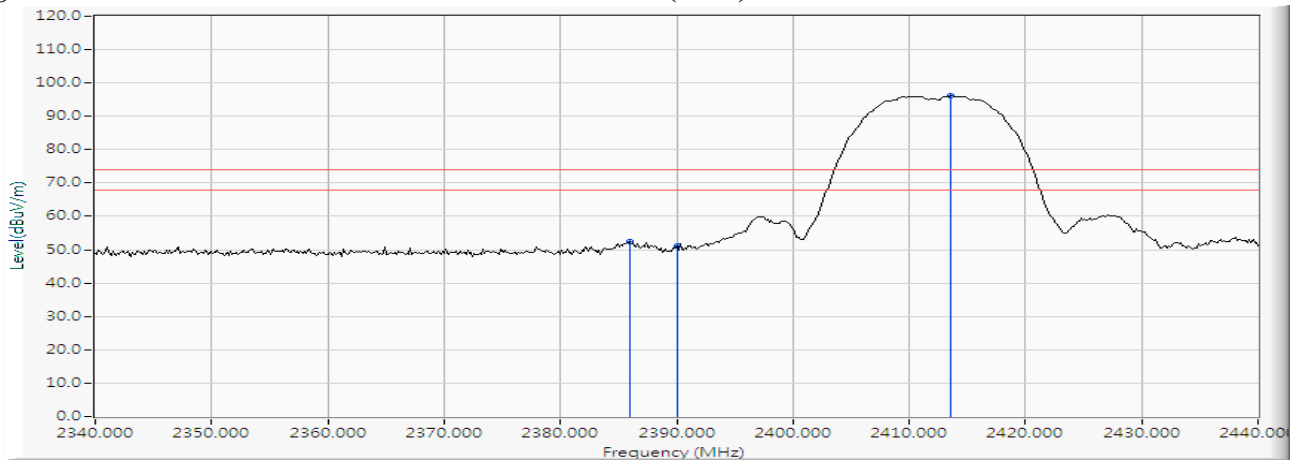
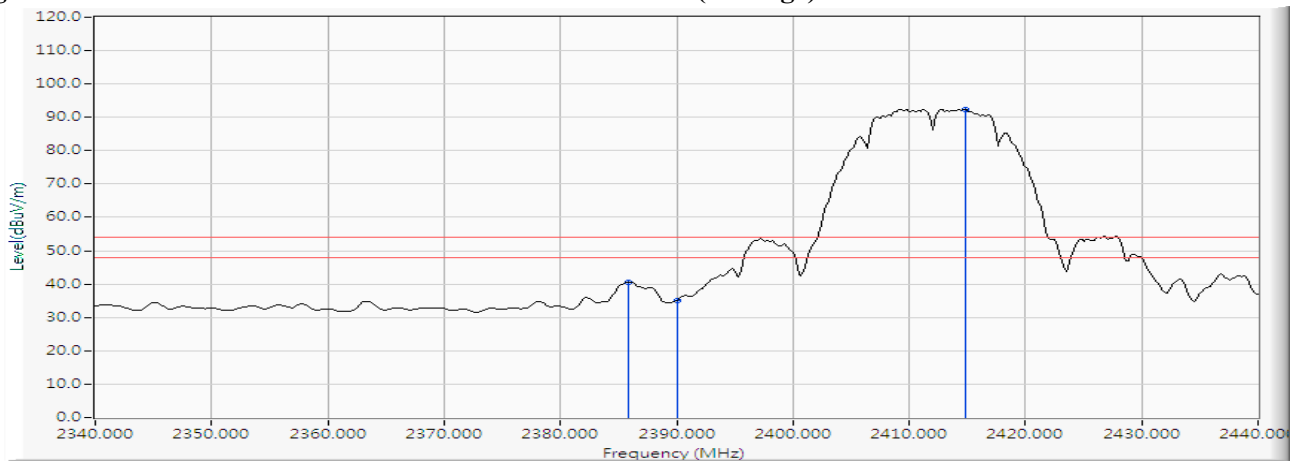
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2385.942	8.749	43.754	52.503	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	8.763	42.515	51.278	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2413.623	8.848	87.190	96.037	--	--	--
01 (Average)	2385.797	8.748	31.791	40.539	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	8.763	26.291	35.054	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2414.783	8.851	83.586	92.438	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

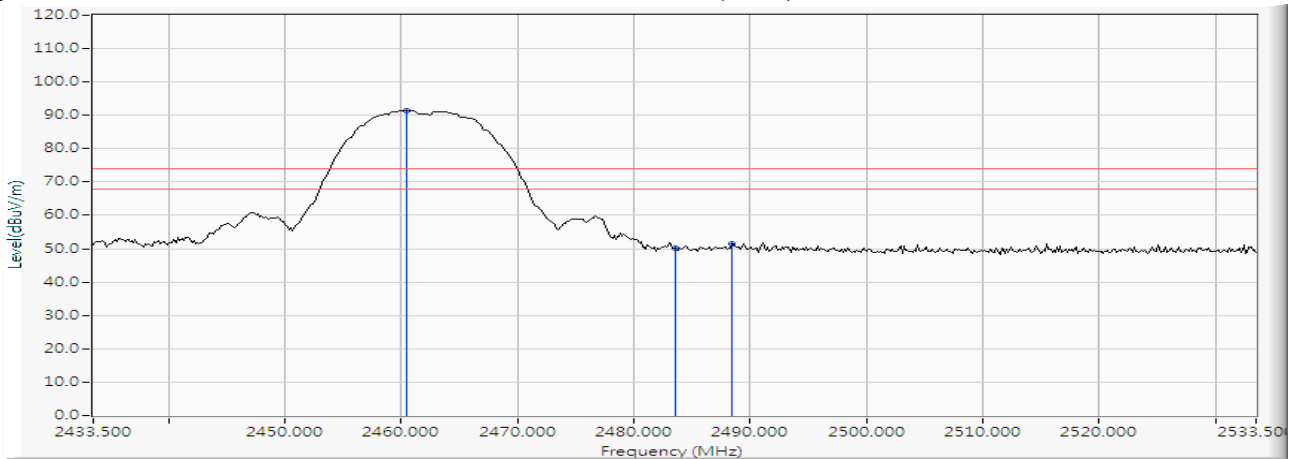
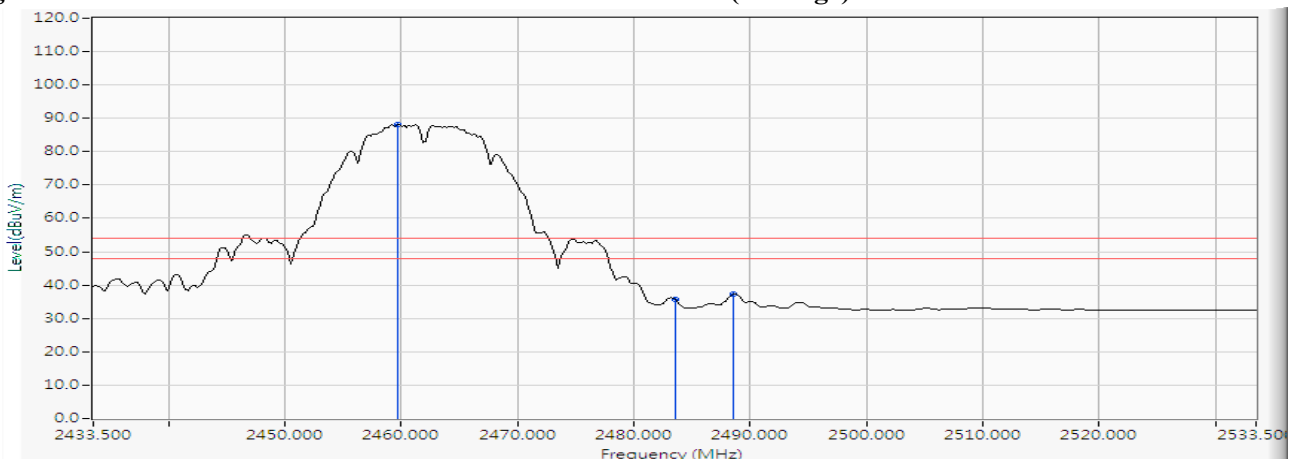
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.457	9.016	82.463	91.479	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	41.017	50.116	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2488.428	9.117	42.233	51.350	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2459.732	9.014	79.033	88.046	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	26.688	35.787	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2488.572	9.118	28.208	37.326	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

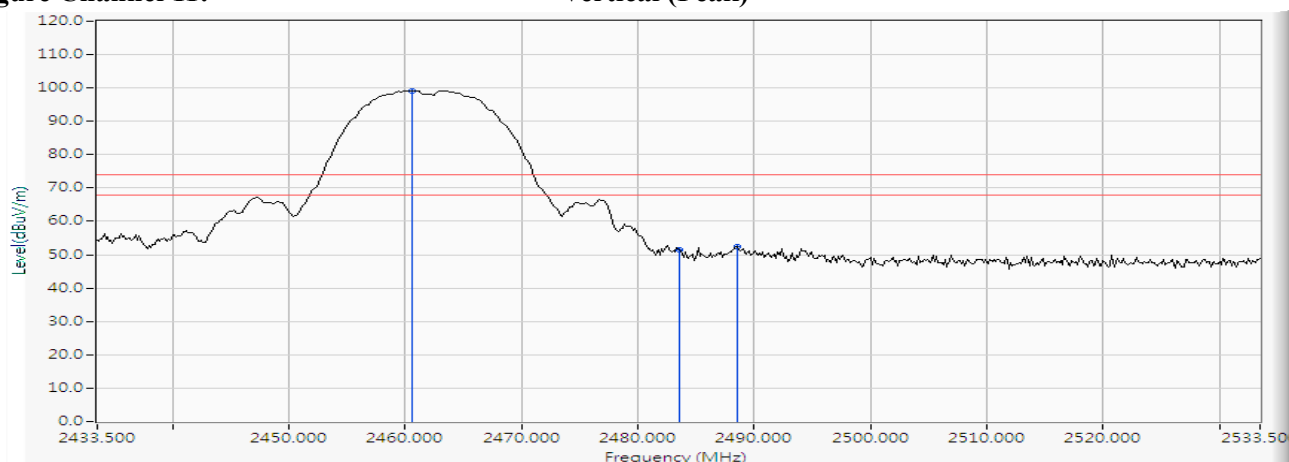
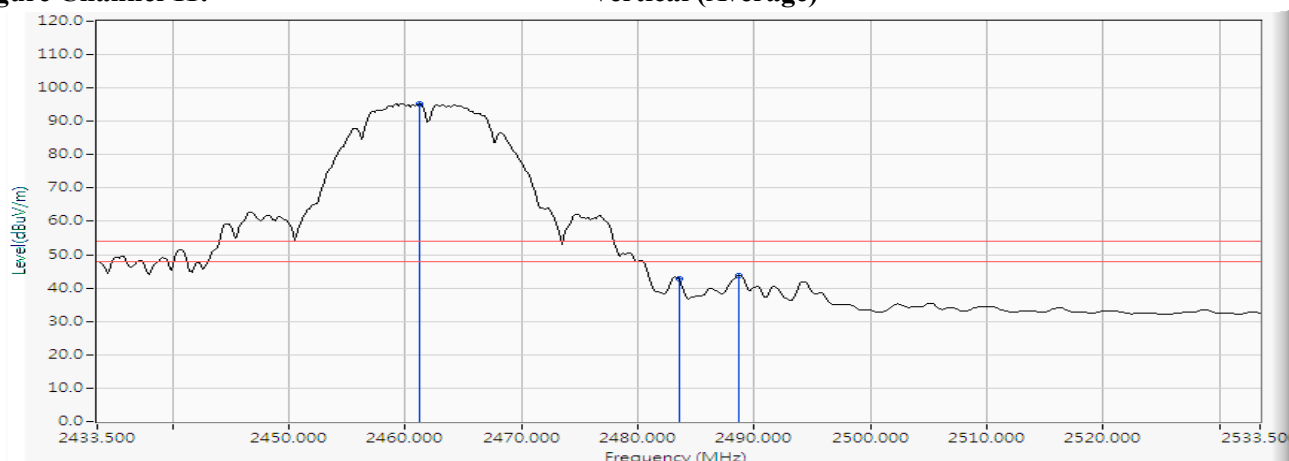
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.601	9.017	90.203	99.220	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	42.434	51.533	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2488.572	9.118	43.294	52.412	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	9.019	86.145	95.164	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	33.538	42.637	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2488.717	9.119	34.701	43.819	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

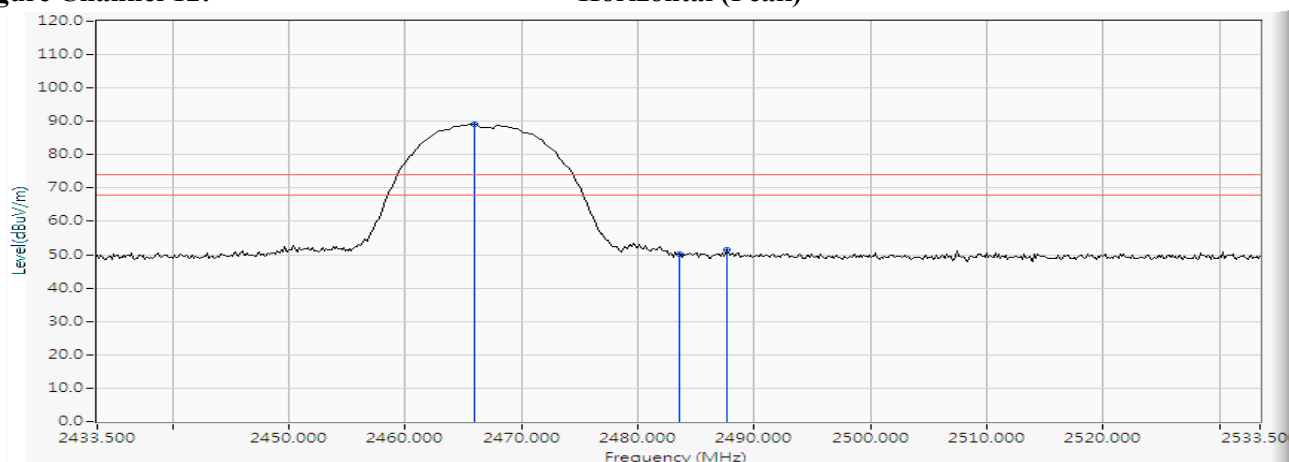
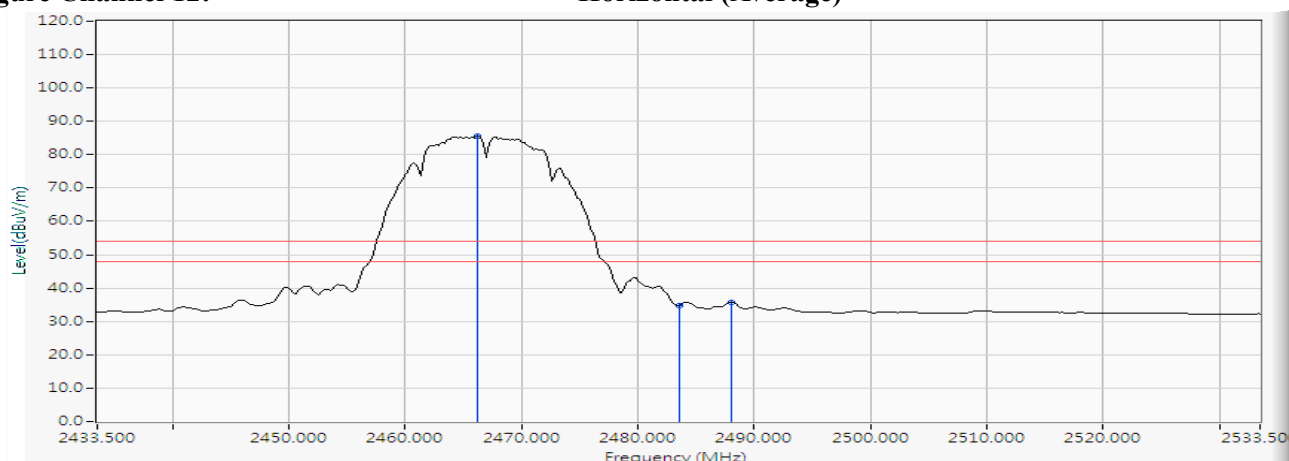
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2465.964	9.036	80.022	89.058	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	41.115	50.214	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2487.703	9.116	42.312	51.427	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.254	9.036	76.538	85.575	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	25.729	34.828	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2487.993	9.116	26.648	35.764	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*” , means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

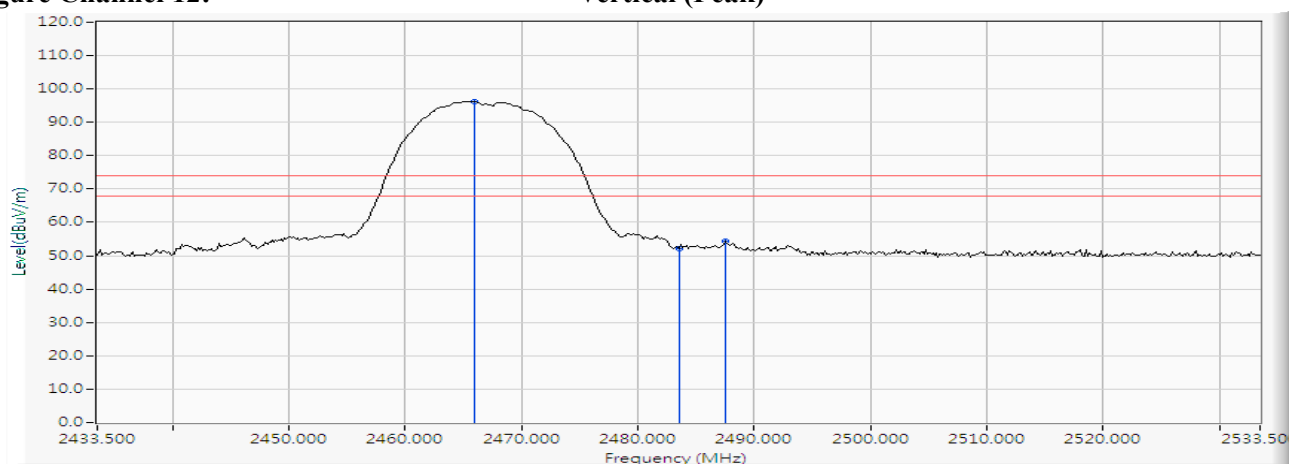
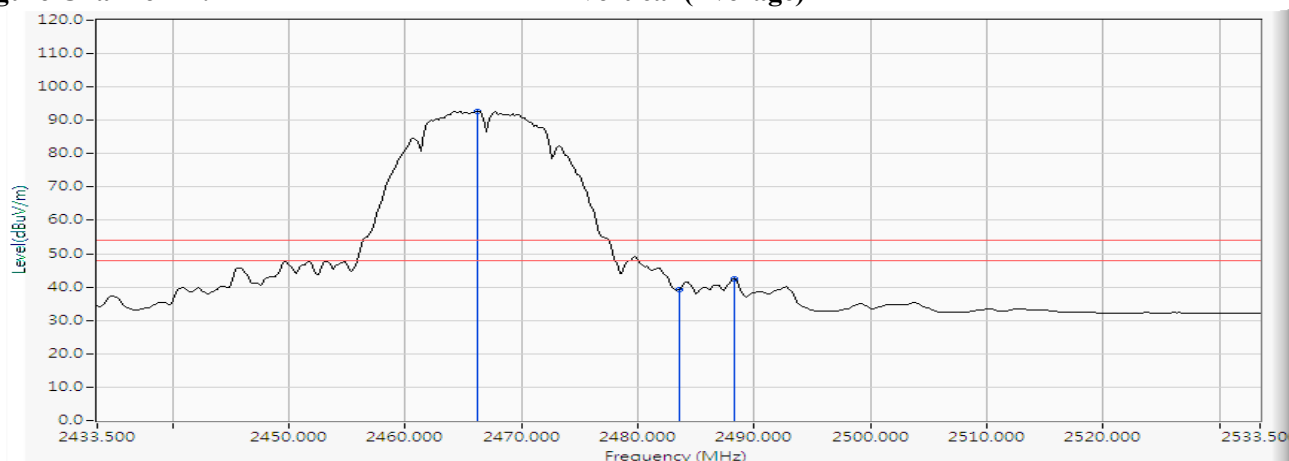
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2465.964	9.036	87.263	96.299	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	43.107	52.206	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2487.558	9.115	45.166	54.280	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.254	9.036	83.750	92.787	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	30.067	39.166	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2488.283	9.117	33.445	42.562	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

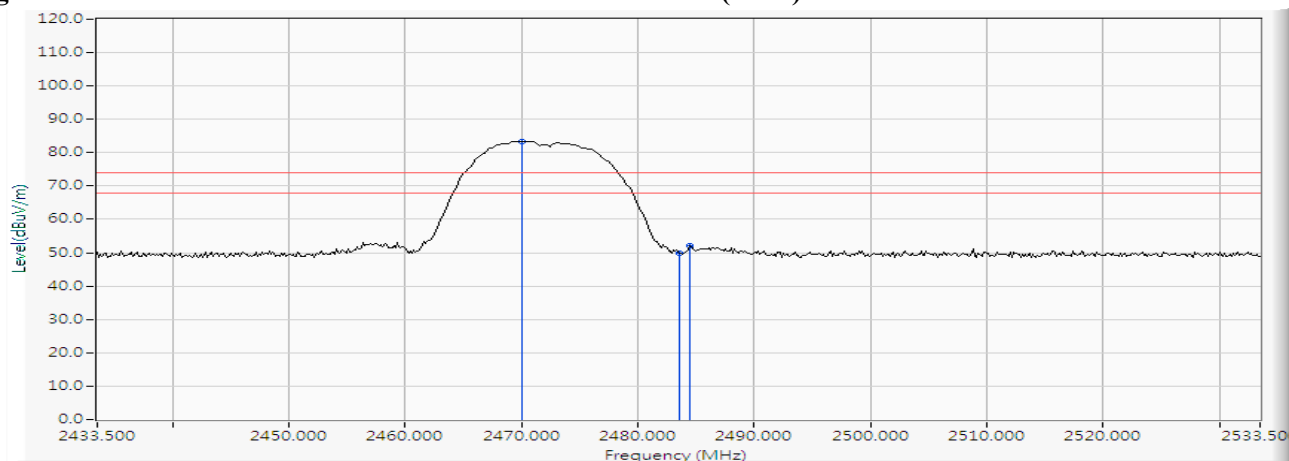
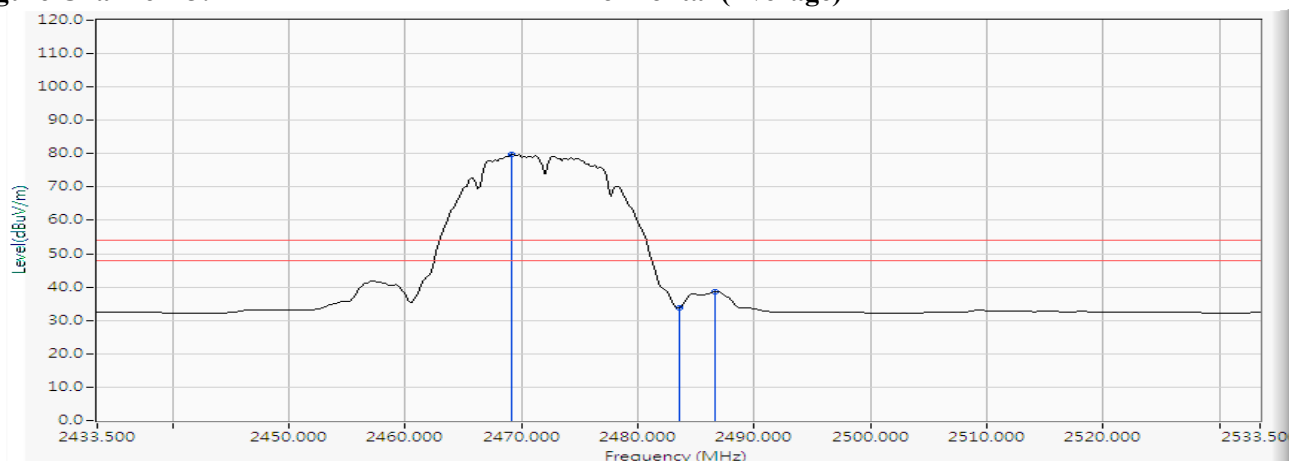
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2470.022	9.051	74.405	83.456	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	40.864	49.963	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2484.514	9.103	43.140	52.243	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2469.152	9.048	70.762	79.810	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	24.587	33.686	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2486.688	9.111	29.470	38.581	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

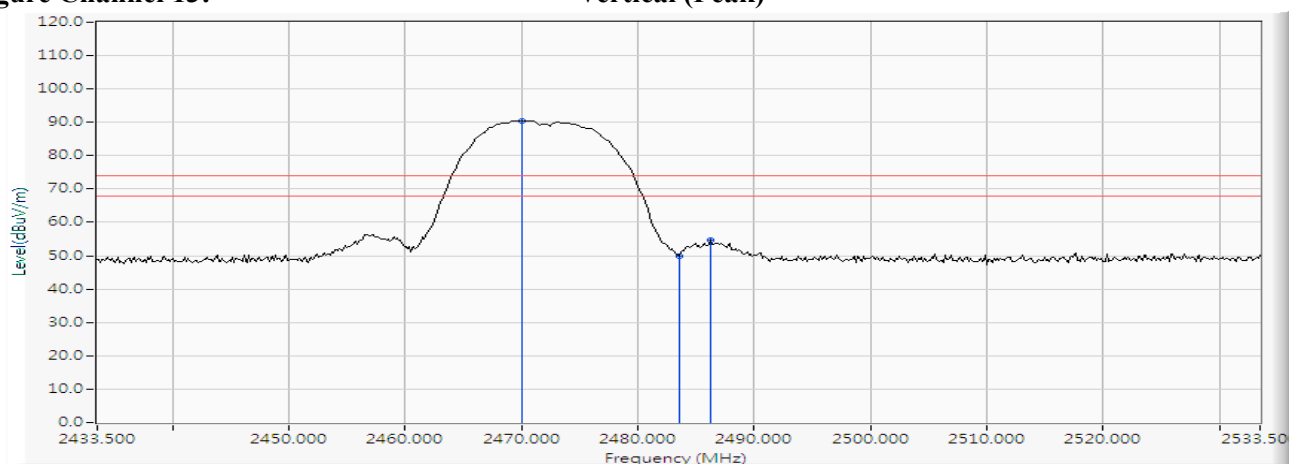
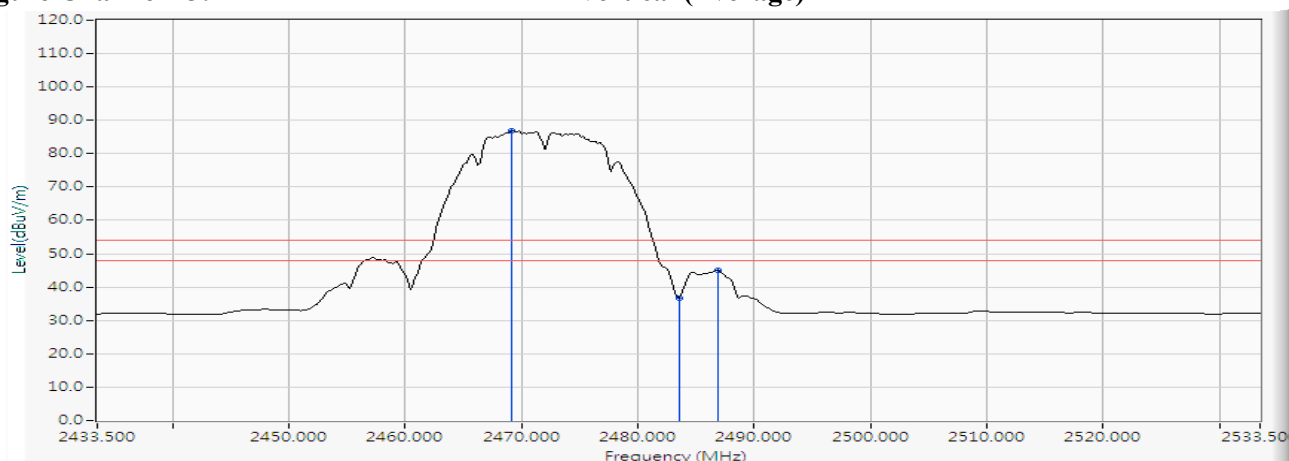
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2470.022	9.051	81.386	90.437	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	40.786	49.885	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2486.254	9.109	45.590	54.699	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2469.152	9.048	77.840	86.888	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	27.625	36.724	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2486.833	9.111	35.898	45.010	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

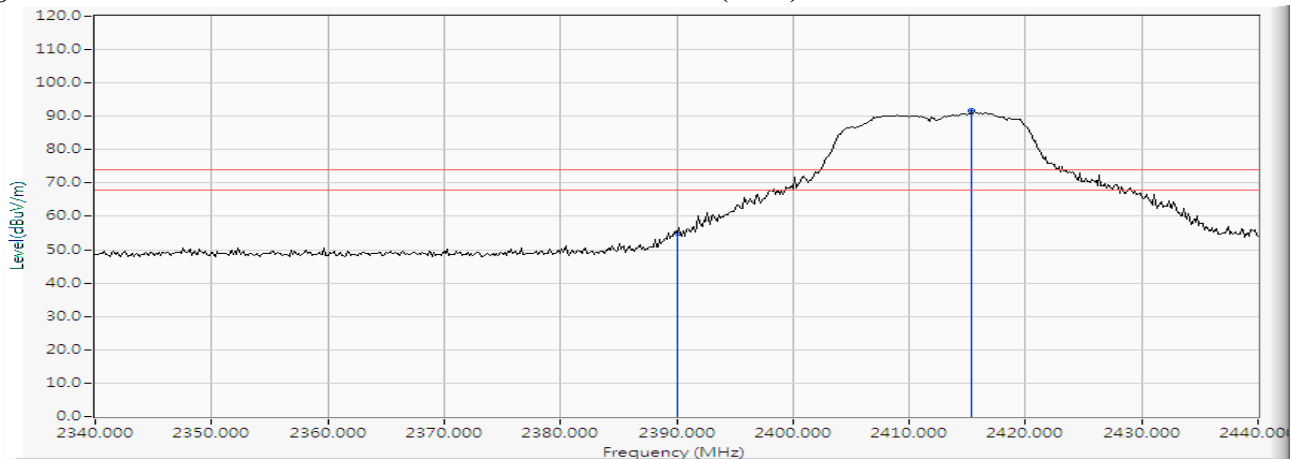
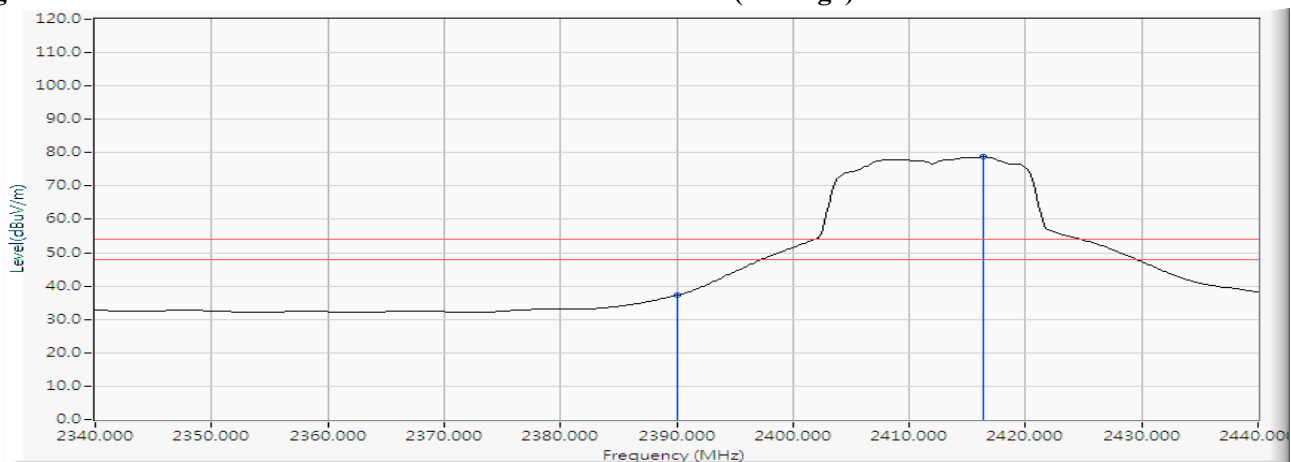
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	8.763	46.245	55.008	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2415.362	8.854	82.750	91.604	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	28.477	37.240	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2416.377	8.857	69.841	78.698	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

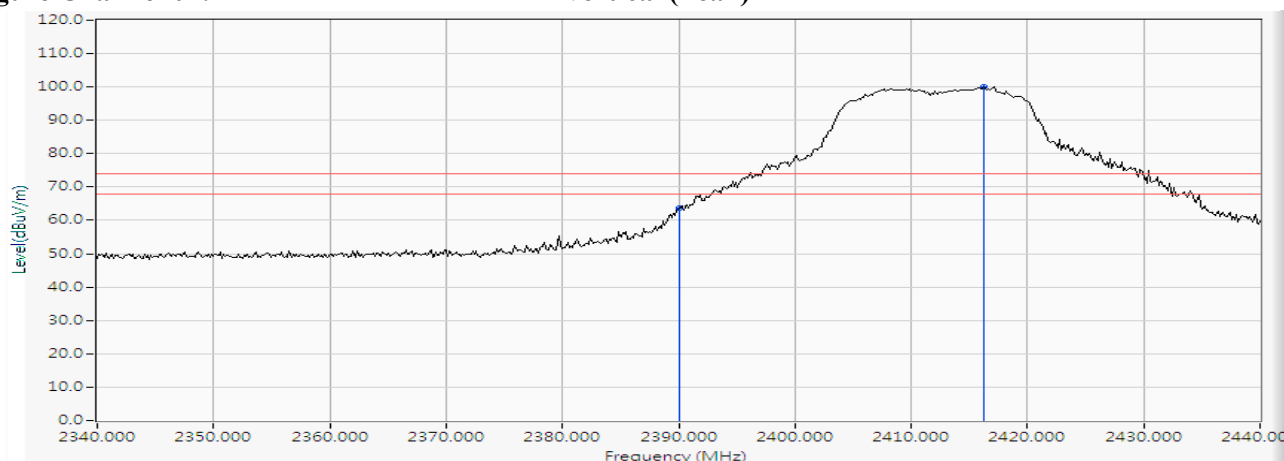
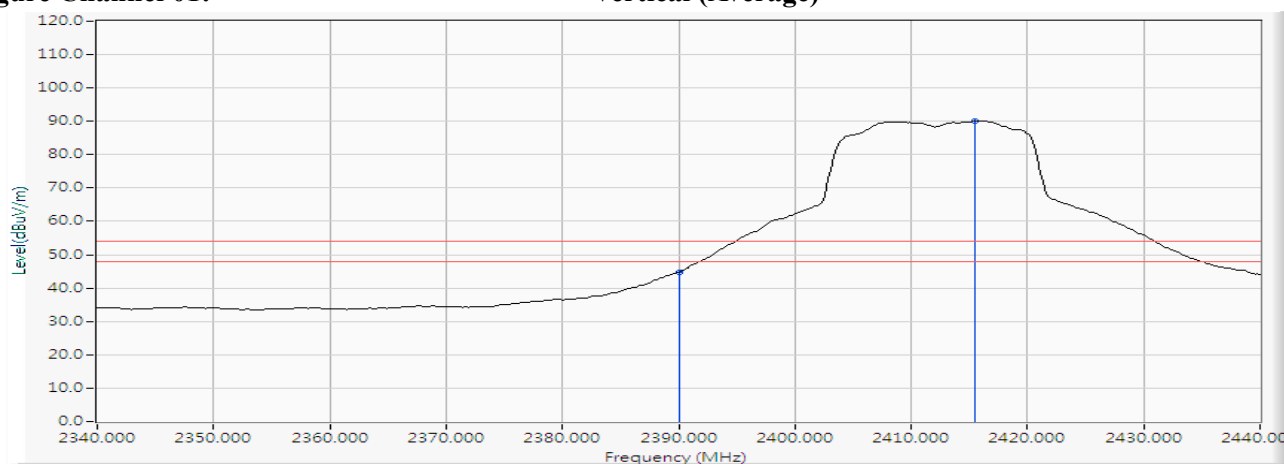
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	8.763	55.014	63.777	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2416.232	8.857	91.337	100.194	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	36.053	44.816	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2415.507	8.855	81.191	90.045	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

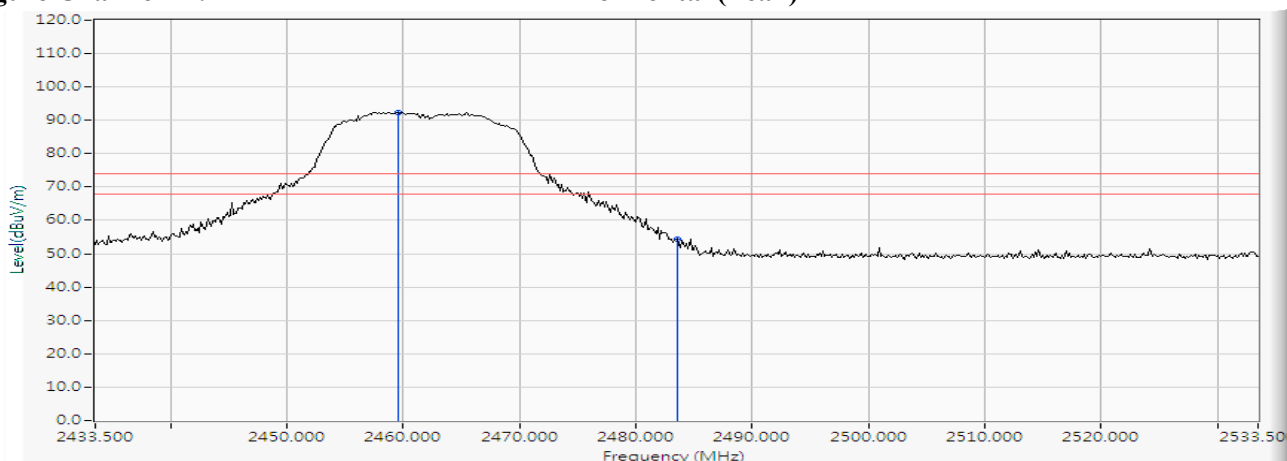
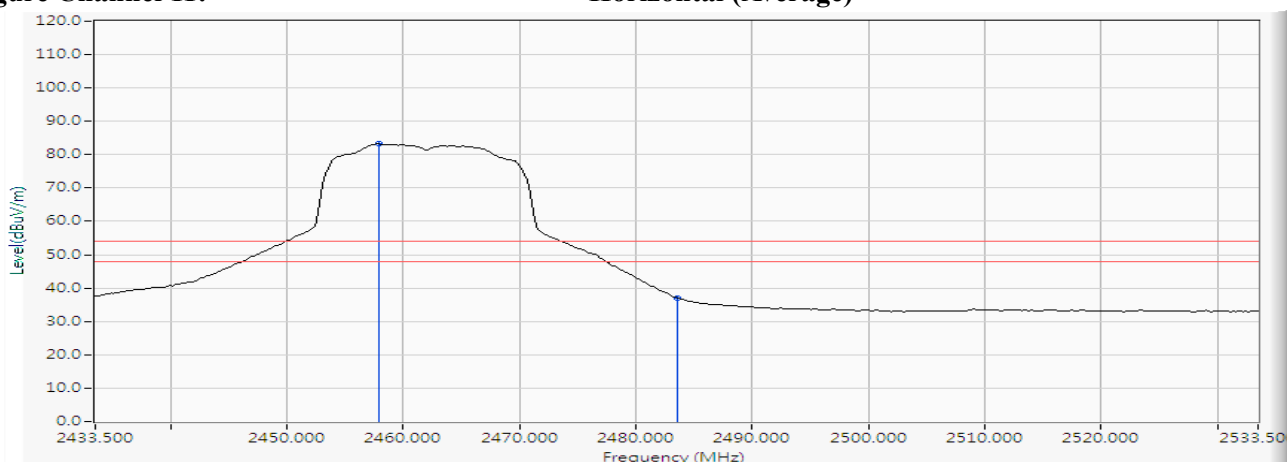
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 09 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2459.587	9.014	83.334	92.347	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	45.239	54.338	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2457.848	9.007	74.216	83.223	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	27.965	37.064	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

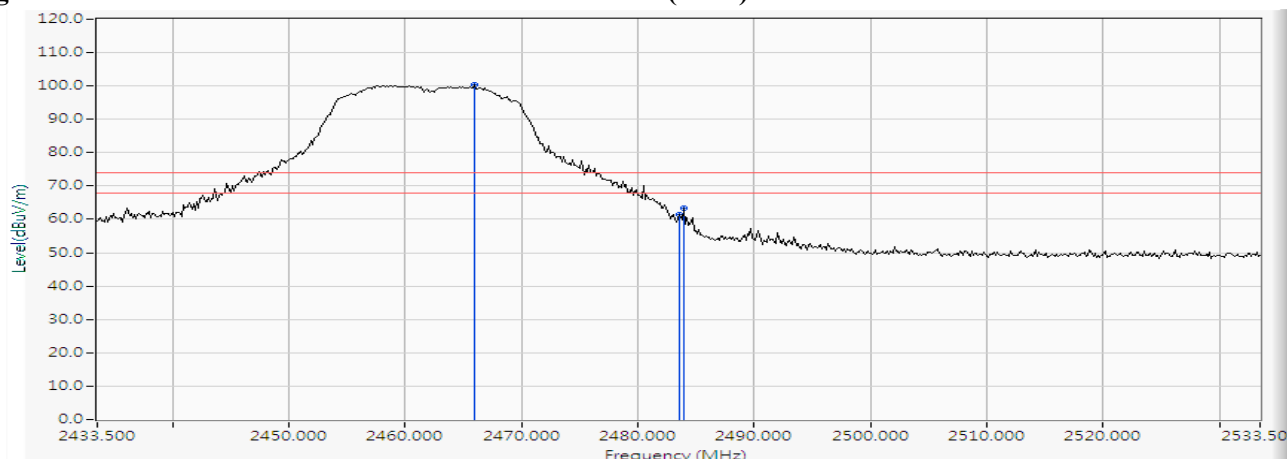
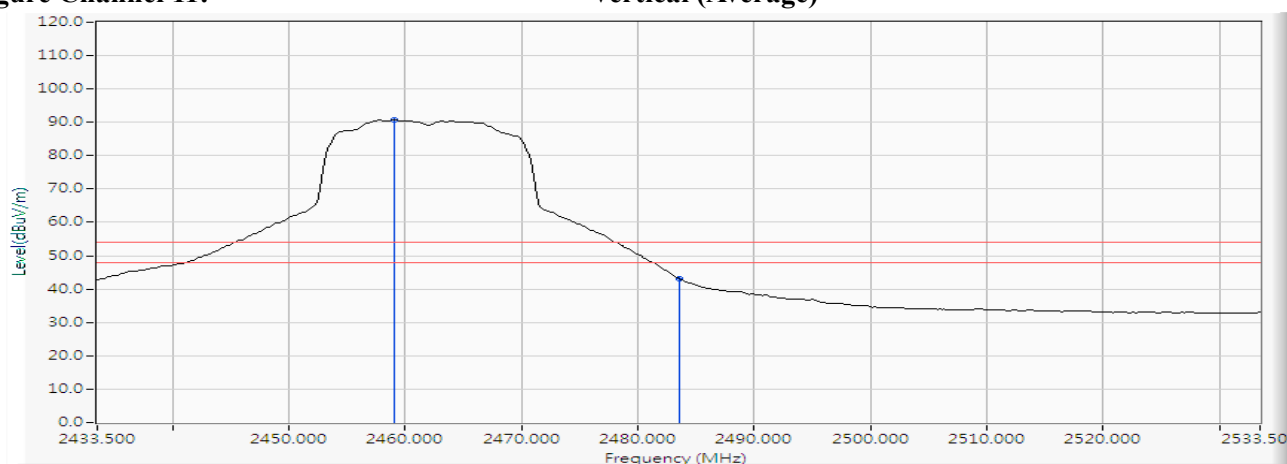
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 09 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2465.964	9.036	91.295	100.331	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	52.367	61.466	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.935	9.101	54.314	63.415	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2459.007	9.011	81.689	90.700	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	34.023	43.122	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

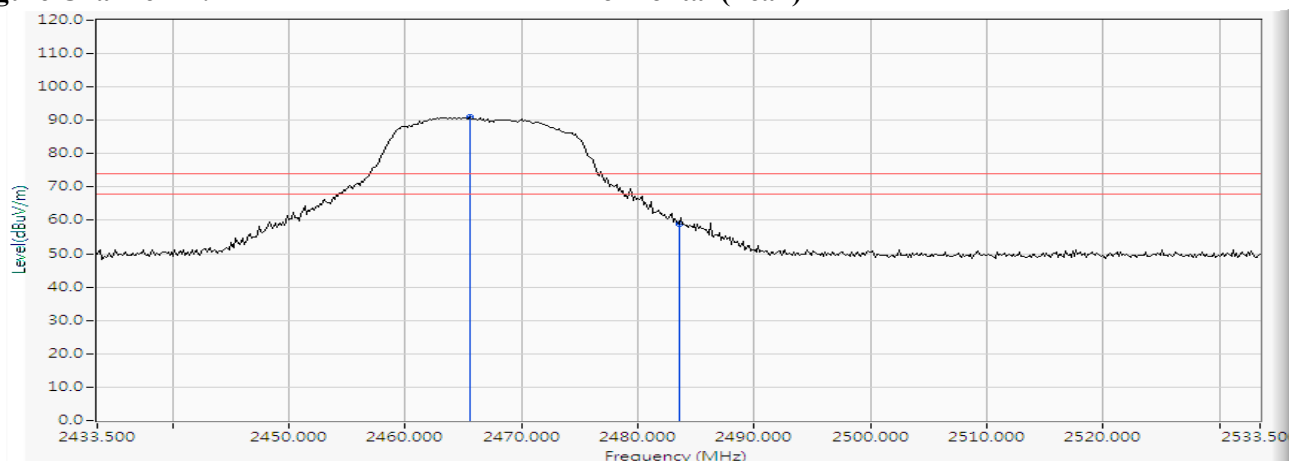
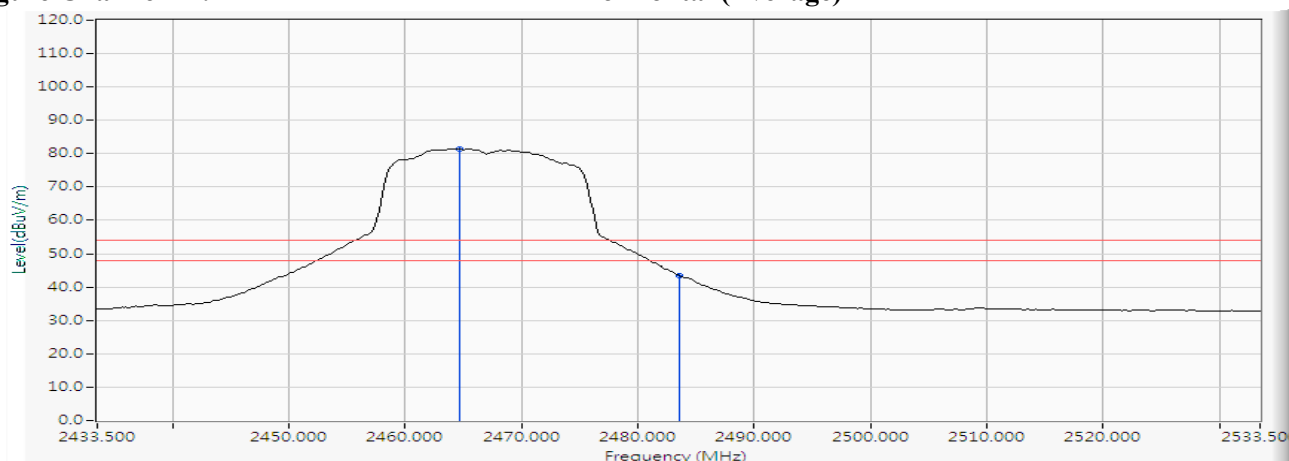
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2465.529	9.034	81.965	91.000	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	49.719	58.818	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2464.659	9.032	72.402	81.433	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	34.283	43.382	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

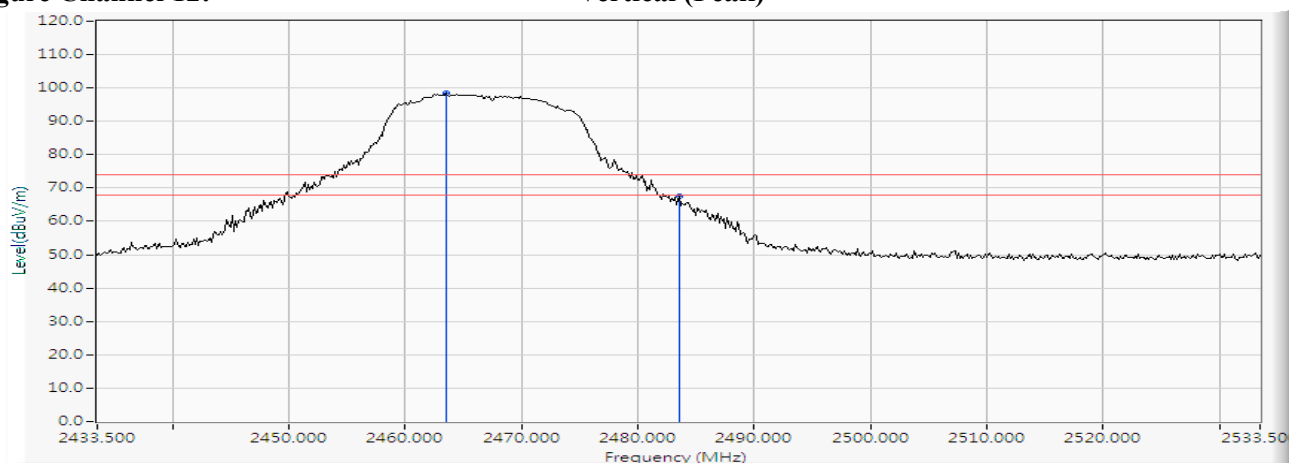
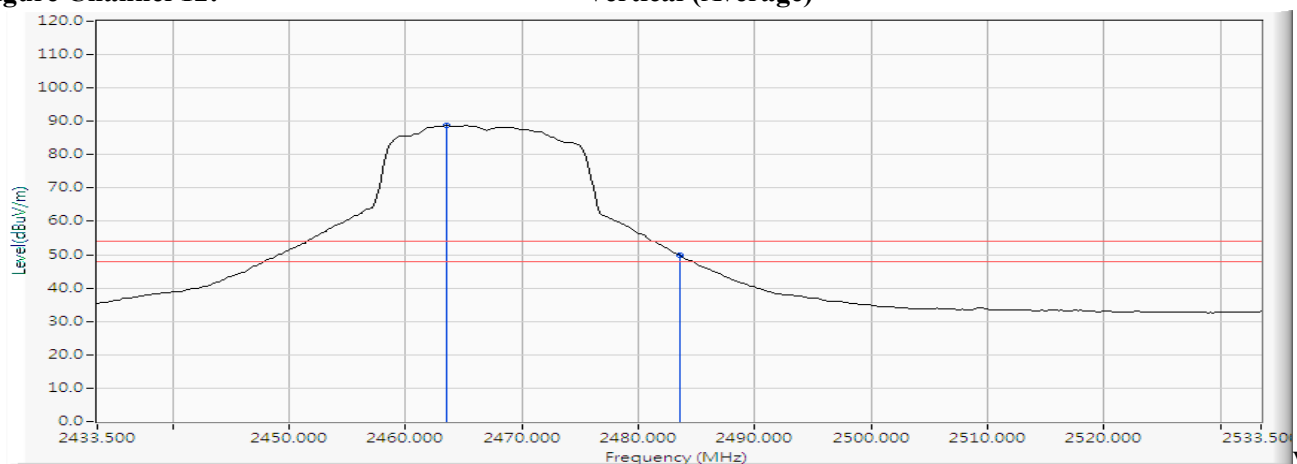
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2463.500	9.027	89.332	98.359	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	58.384	67.483	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2463.500	9.027	79.708	88.735	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	40.785	49.884	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

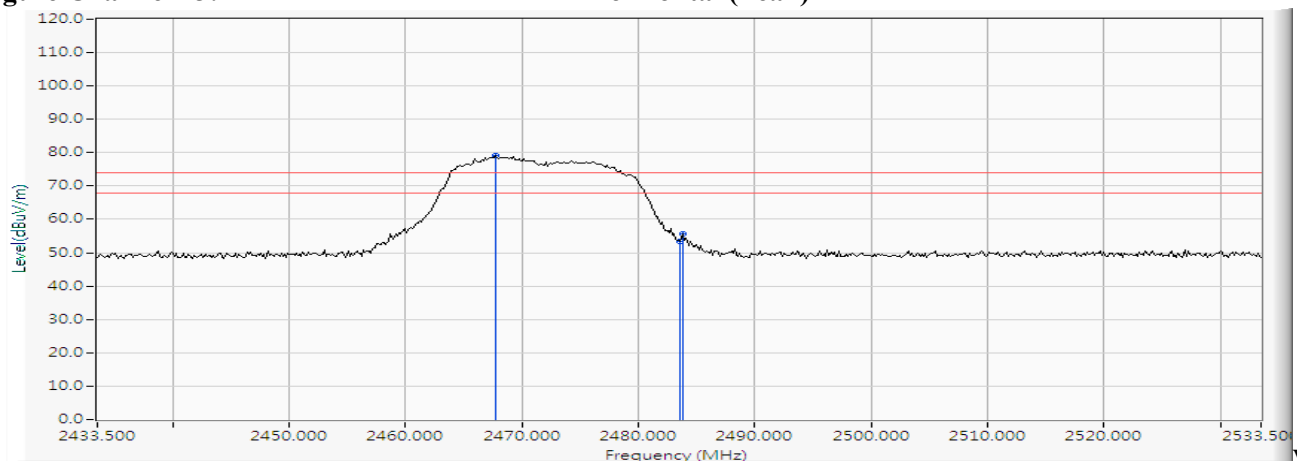
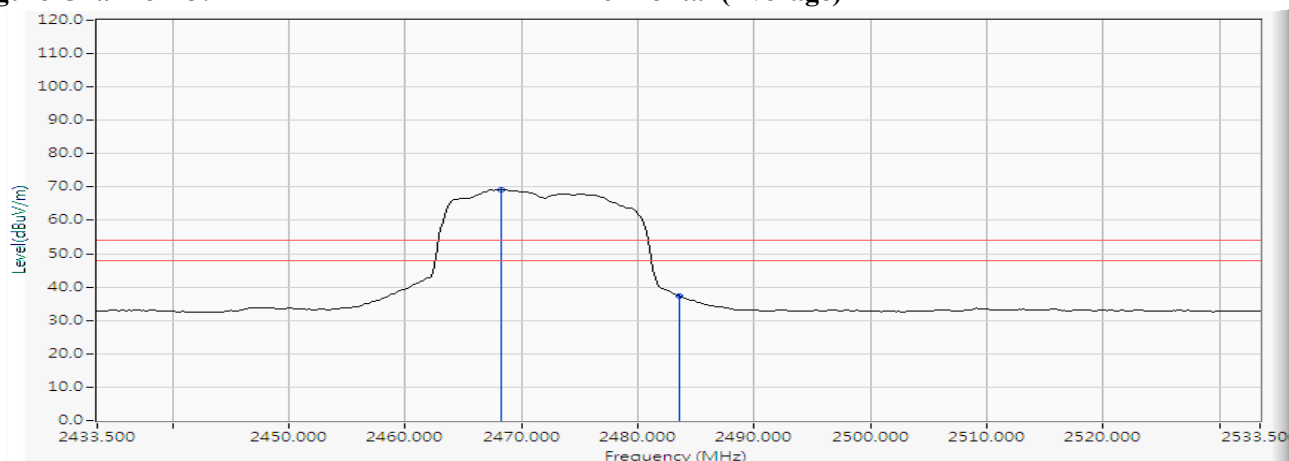
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2467.703	33.245	69.948	78.990	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	33.296	44.306	53.405	74.00	54.00	Pass
13 (Peak)	2483.790	9.100	46.574	55.674	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2468.283	9.044	60.145	69.190	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	28.224	37.323	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

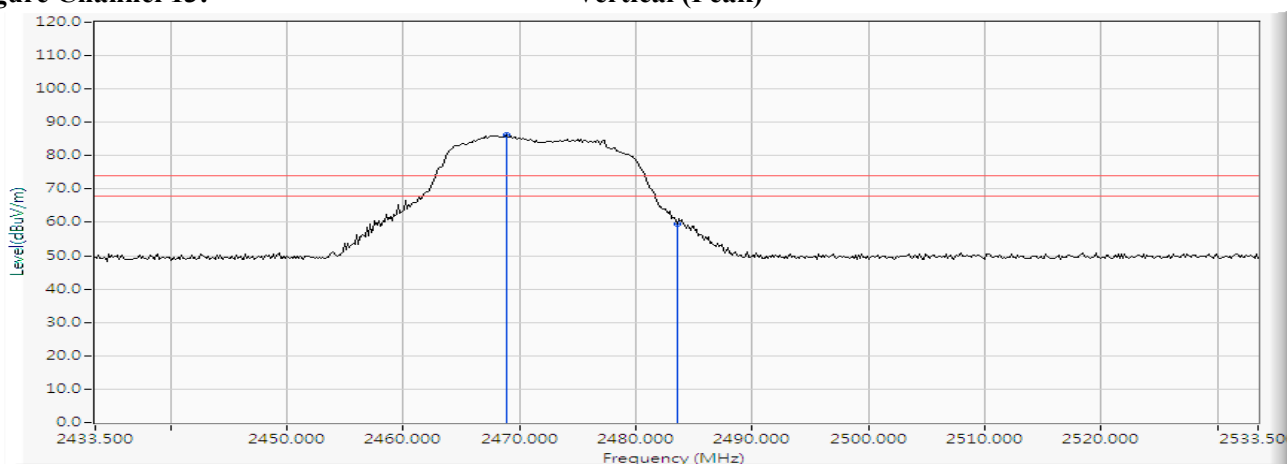
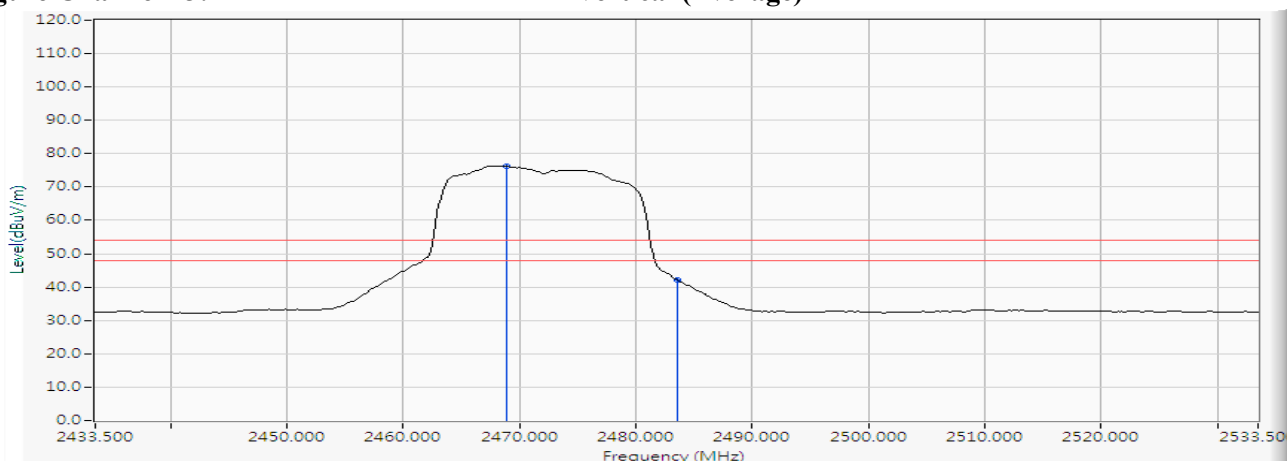
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2468.862	9.047	77.052	86.099	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	50.399	59.498	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2468.862	9.047	67.256	76.303	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	33.162	42.261	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

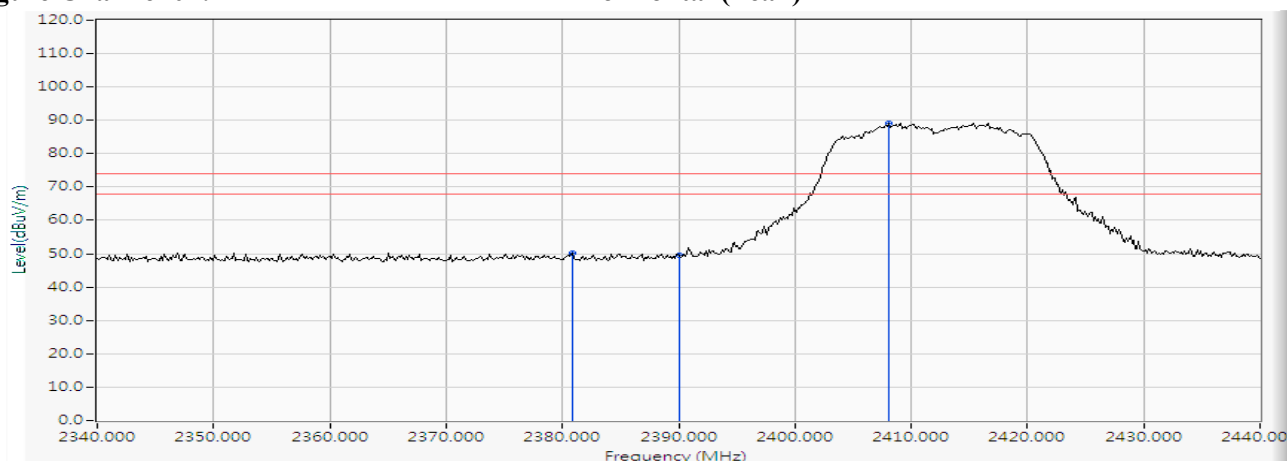
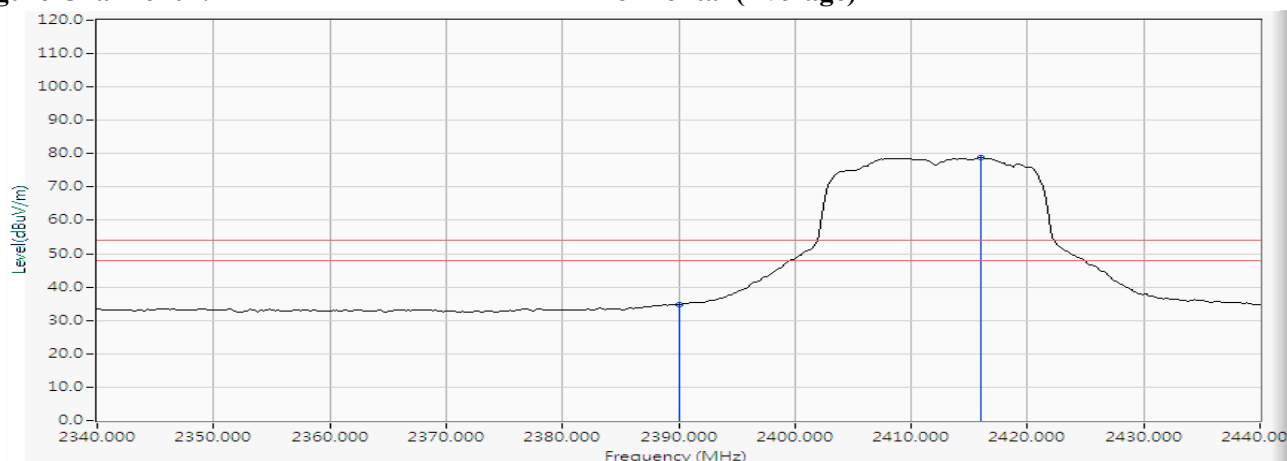
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 30 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2380.870	8.730	41.602	50.332	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	8.763	40.737	49.500	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2408.116	8.828	80.278	89.106	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	25.951	34.714	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2415.942	8.856	69.914	78.770	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

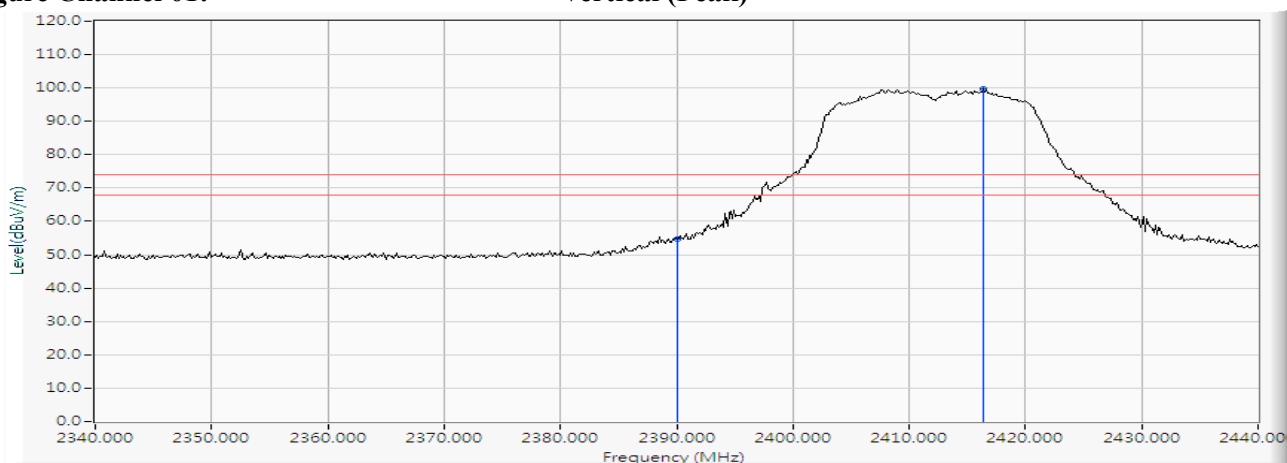
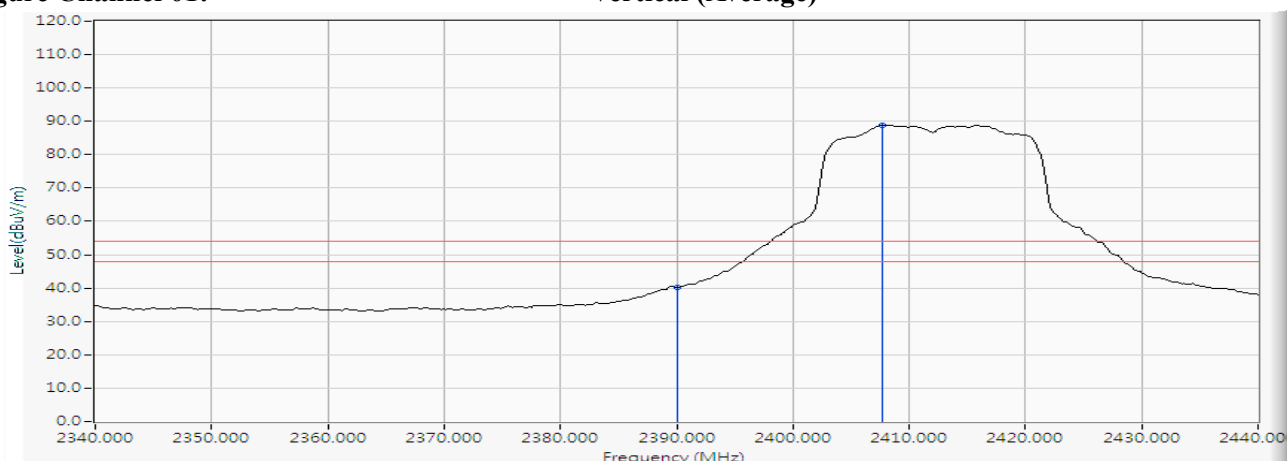
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 30 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	8.763	45.861	54.624	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2416.377	8.857	90.717	99.574	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	31.394	40.157	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2407.681	8.827	80.079	88.906	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

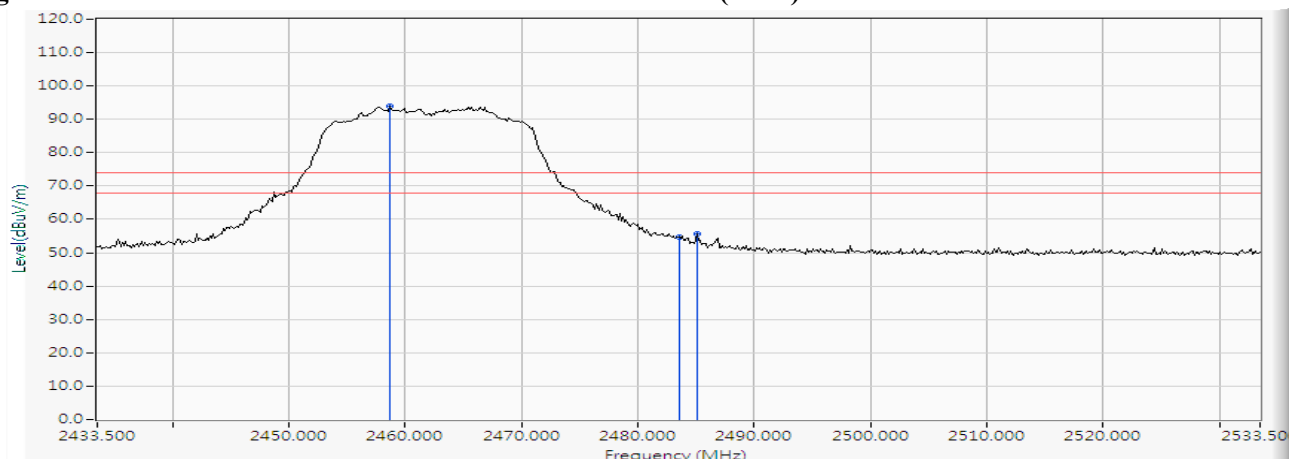
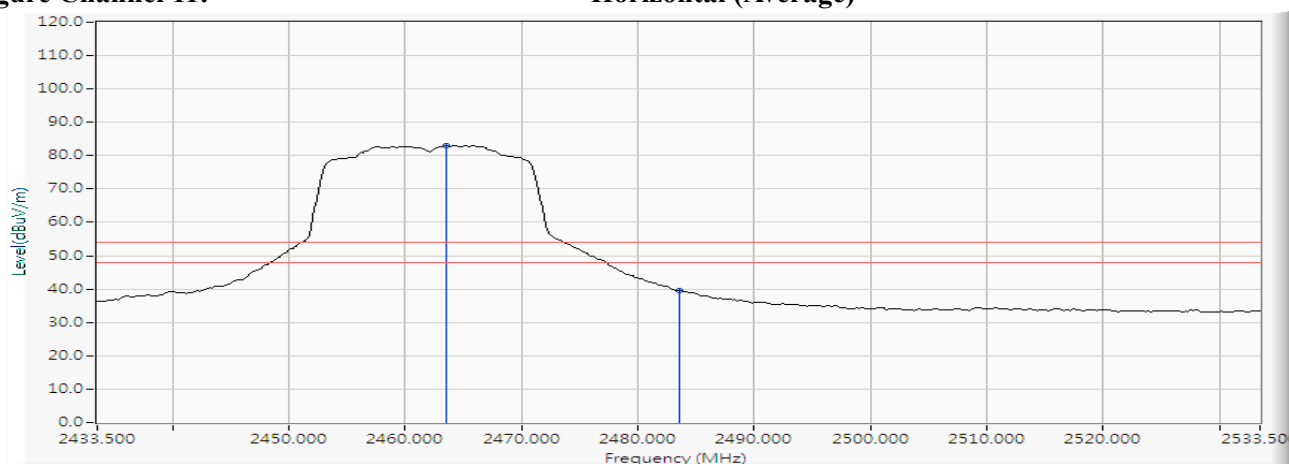
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2458.717	9.010	84.788	93.798	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	45.559	54.658	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2485.094	9.105	46.538	55.643	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2463.500	9.027	73.936	82.963	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	30.468	39.567	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

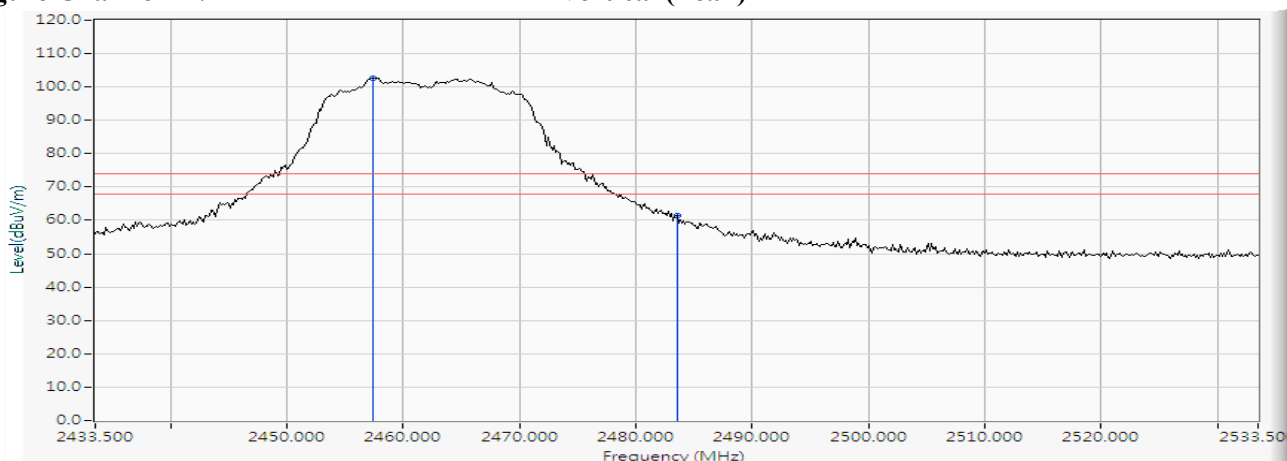
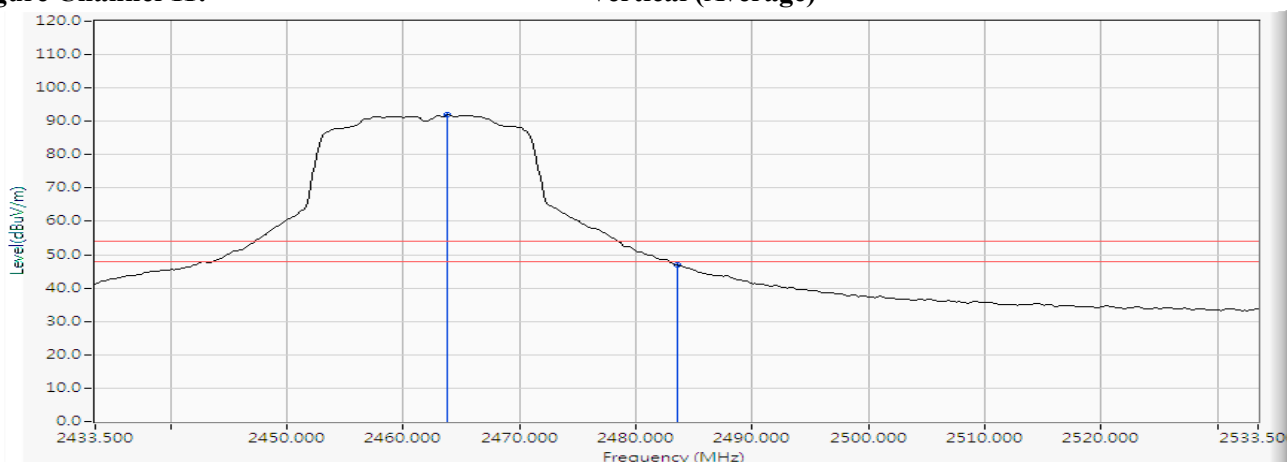
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2457.413	9.005	93.752	102.757	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	52.453	61.552	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2463.790	9.027	82.831	91.859	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	37.758	46.857	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

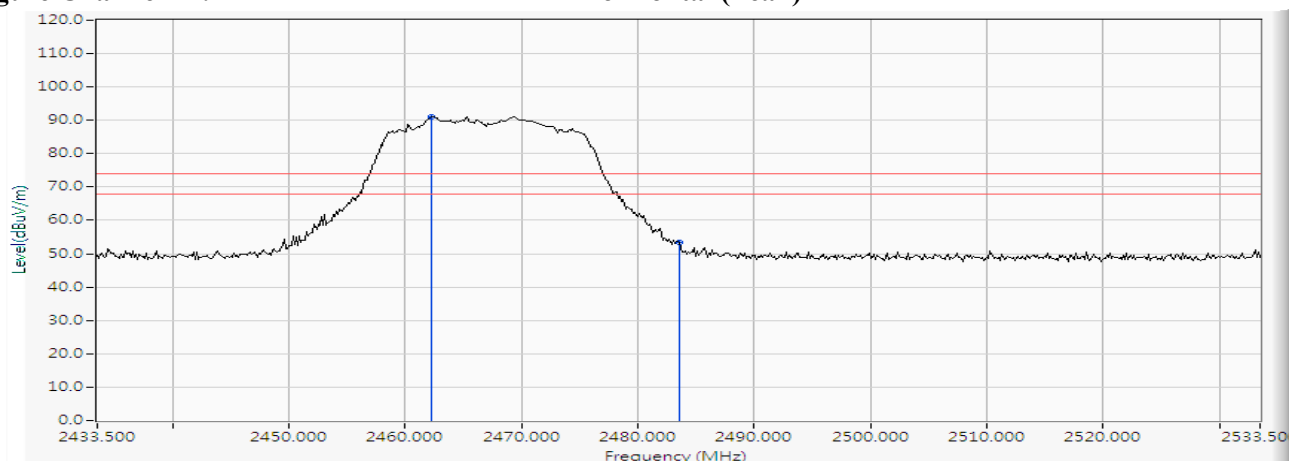
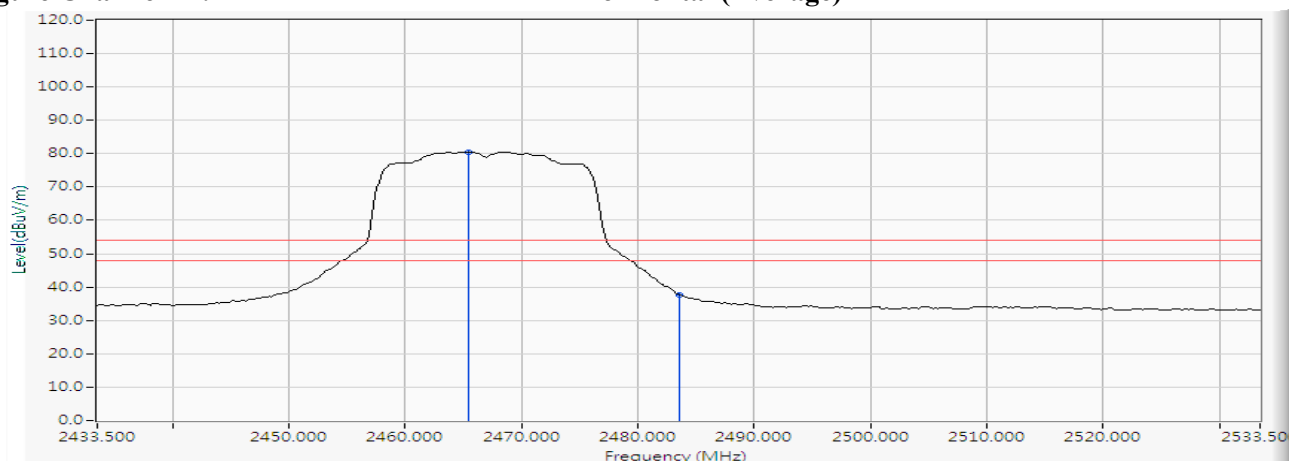
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2462.196	9.023	82.005	91.027	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	44.464	53.563	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.384	9.034	71.507	80.541	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	28.482	37.581	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

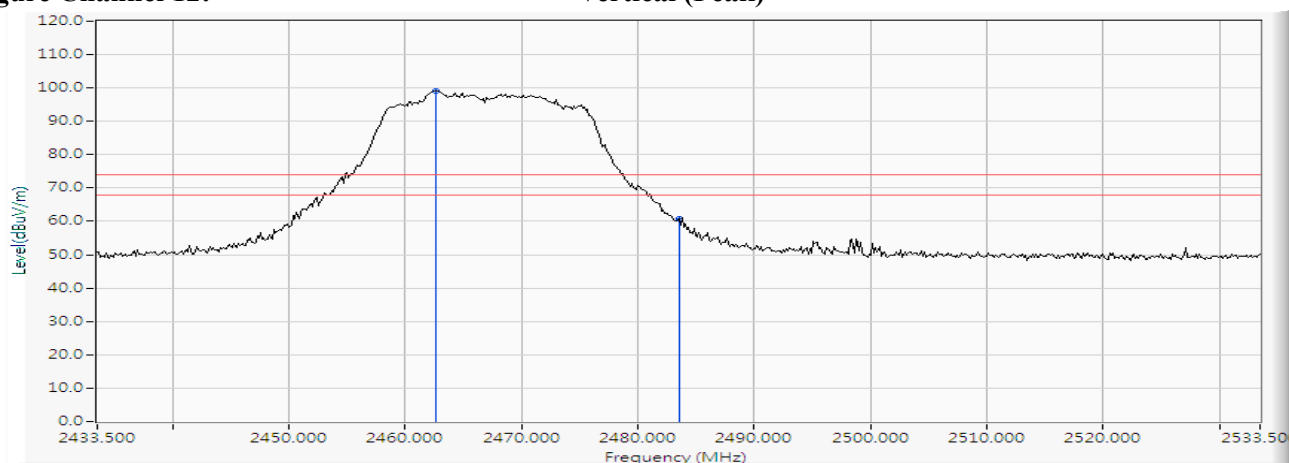
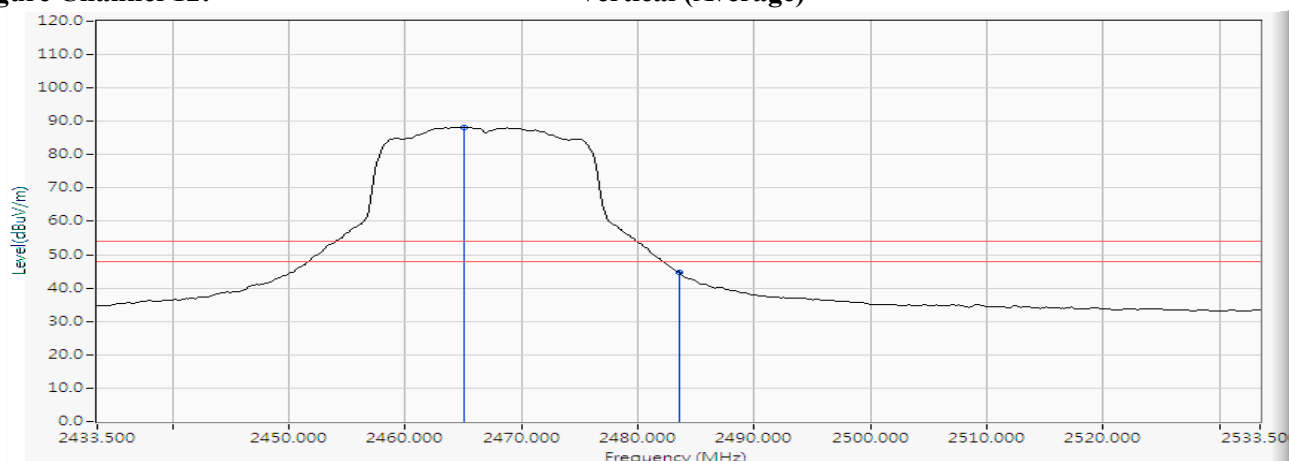
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2462.630	9.024	90.182	99.206	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	51.646	60.745	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.094	9.033	79.270	88.303	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	35.635	44.734	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

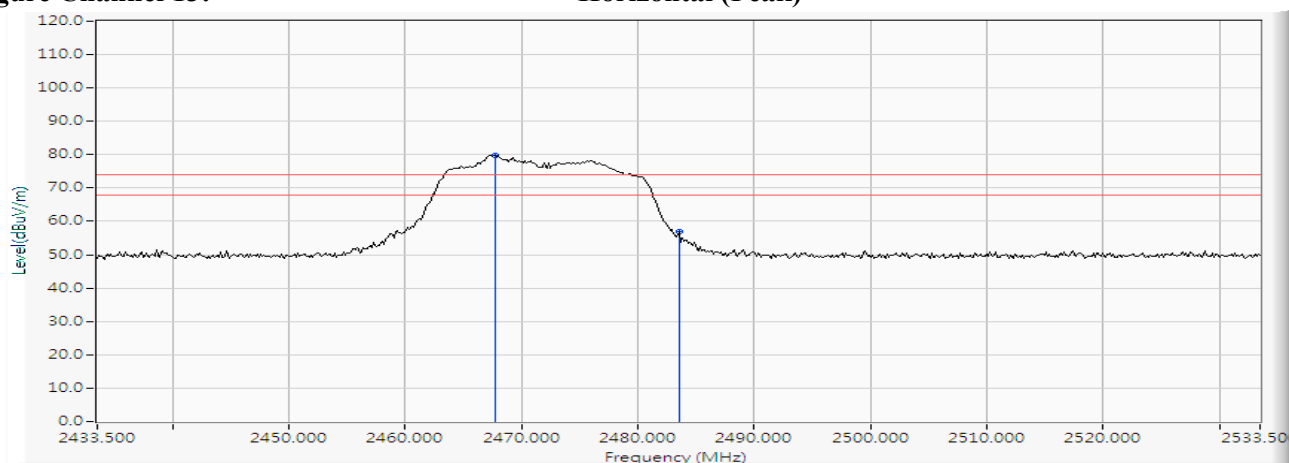
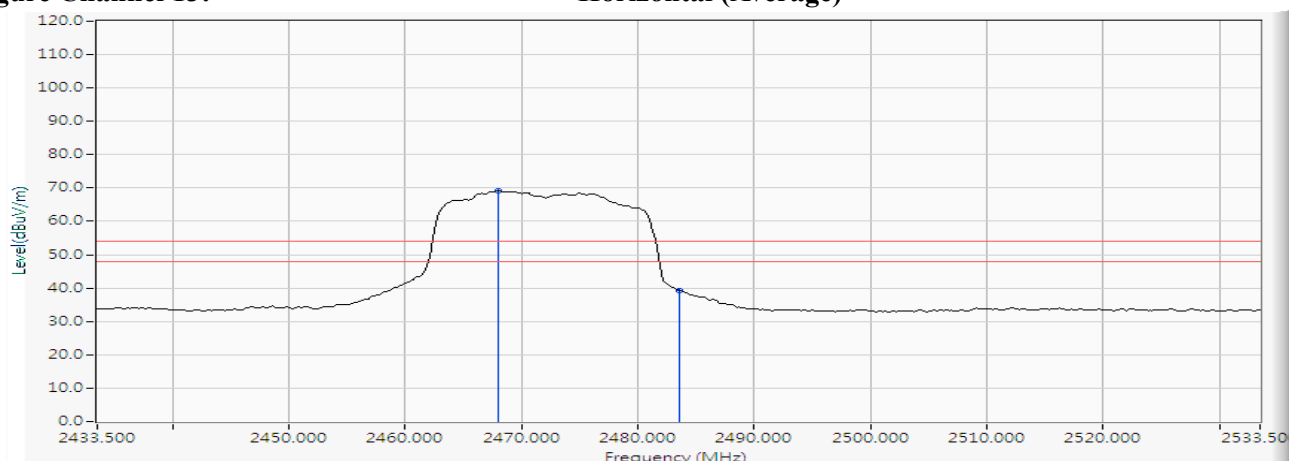
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2467.703	9.043	70.761	79.803	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	47.791	56.890	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2467.993	9.043	60.076	69.120	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	30.203	39.302	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

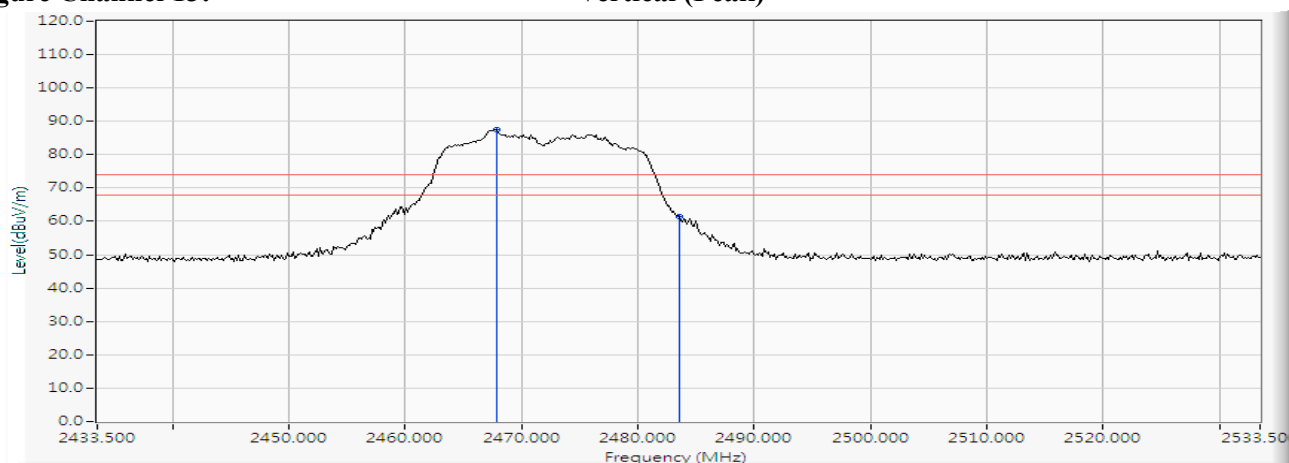
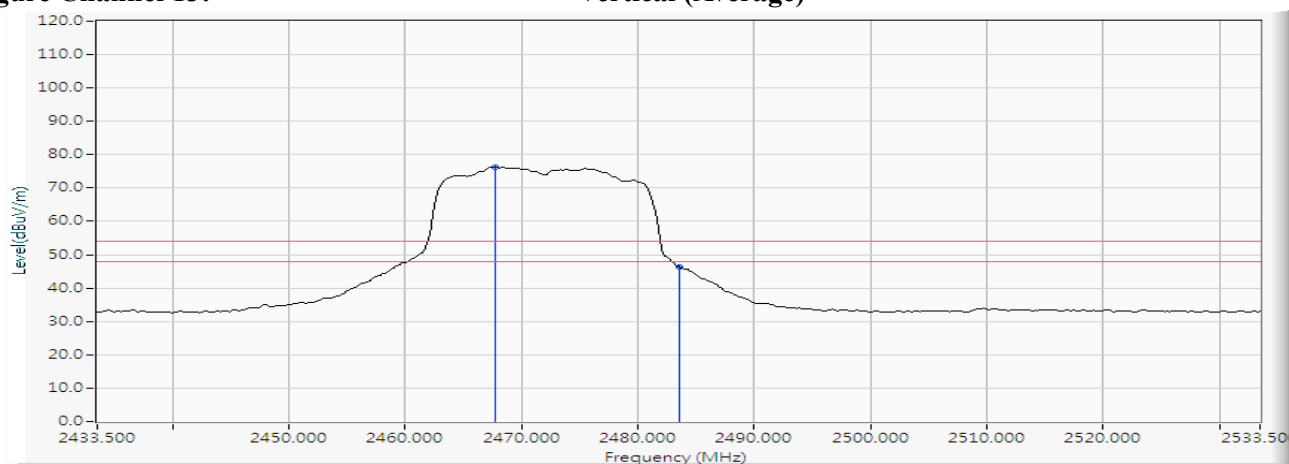
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2467.848	9.043	78.517	87.560	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	52.266	61.365	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2467.703	9.043	67.229	76.271	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	37.179	46.278	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

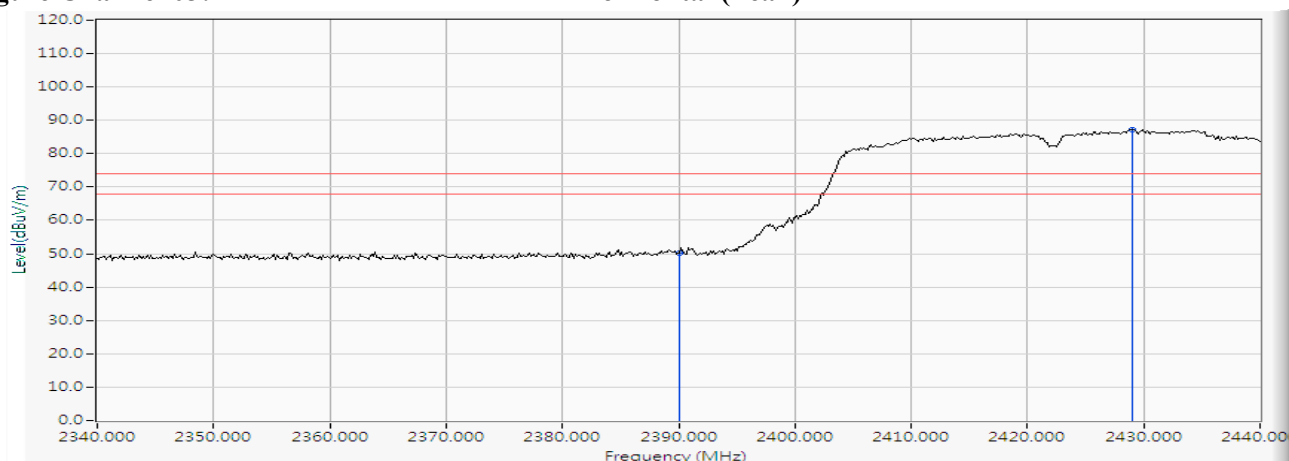
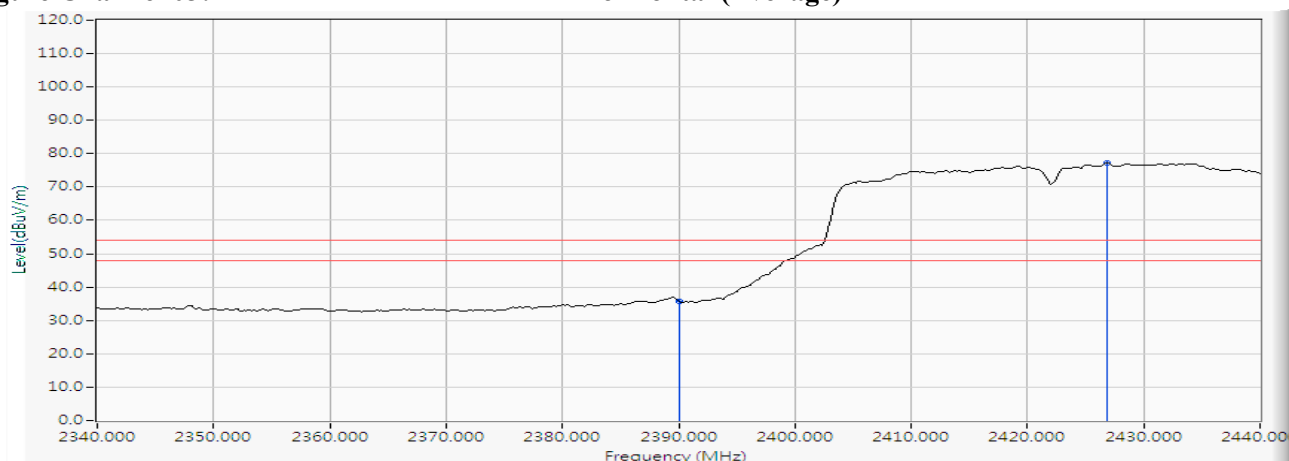
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	8.763	41.570	50.333	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2428.986	8.903	78.311	87.214	--	--	--
03 (Average)	2390.000	8.763	26.898	35.661	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2426.812	8.895	68.315	77.211	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

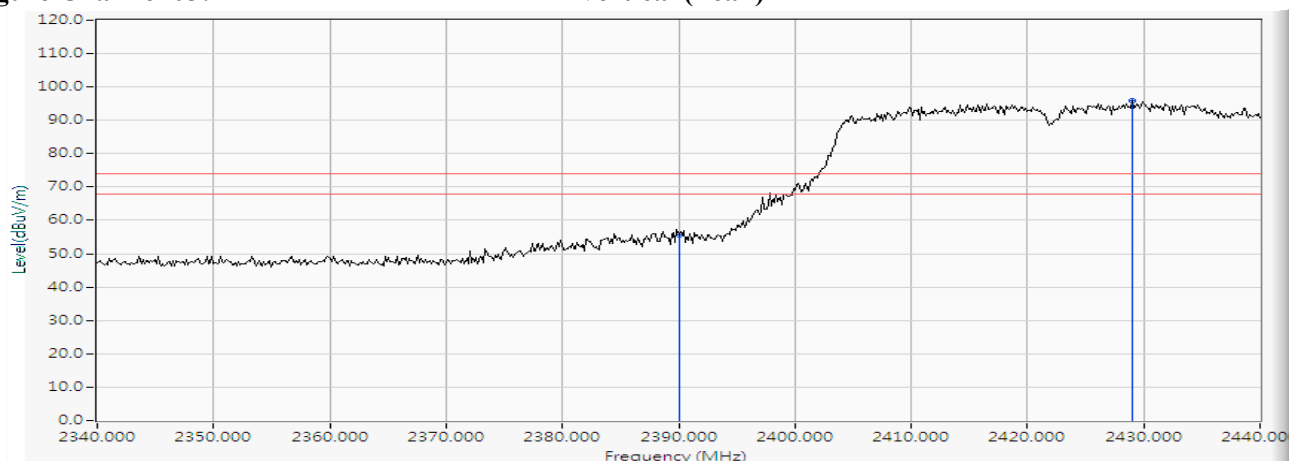
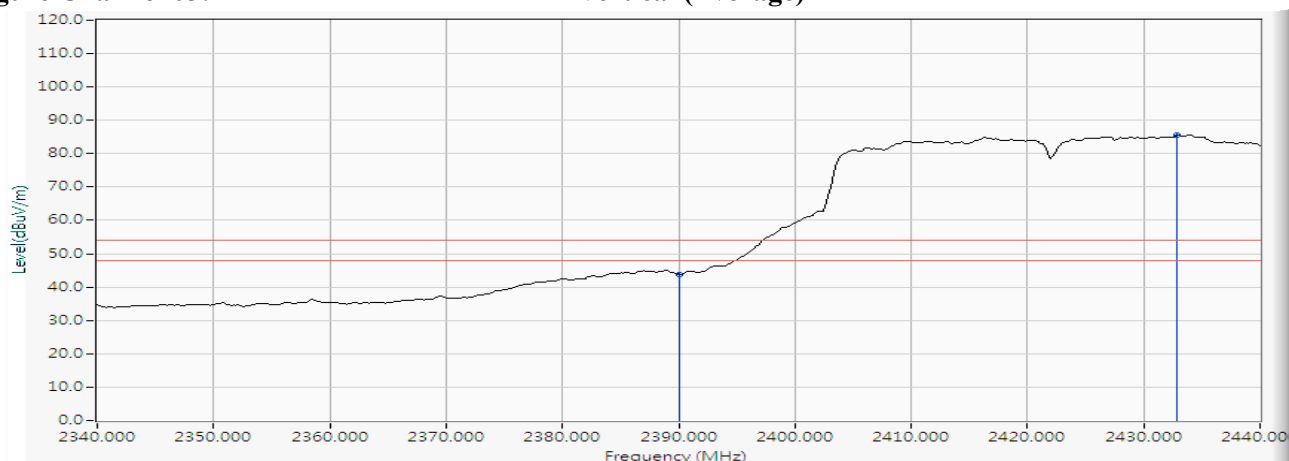
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	8.763	46.804	55.567	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2428.986	8.903	87.100	96.003	--	--	--
03 (Average)	2390.000	8.763	34.966	43.729	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2432.899	8.917	76.594	85.511	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

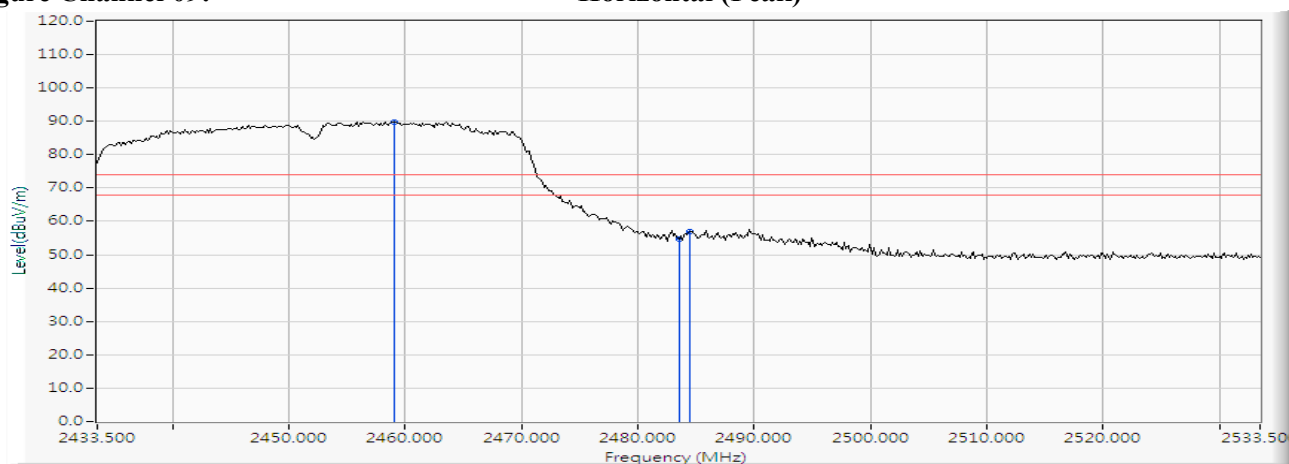
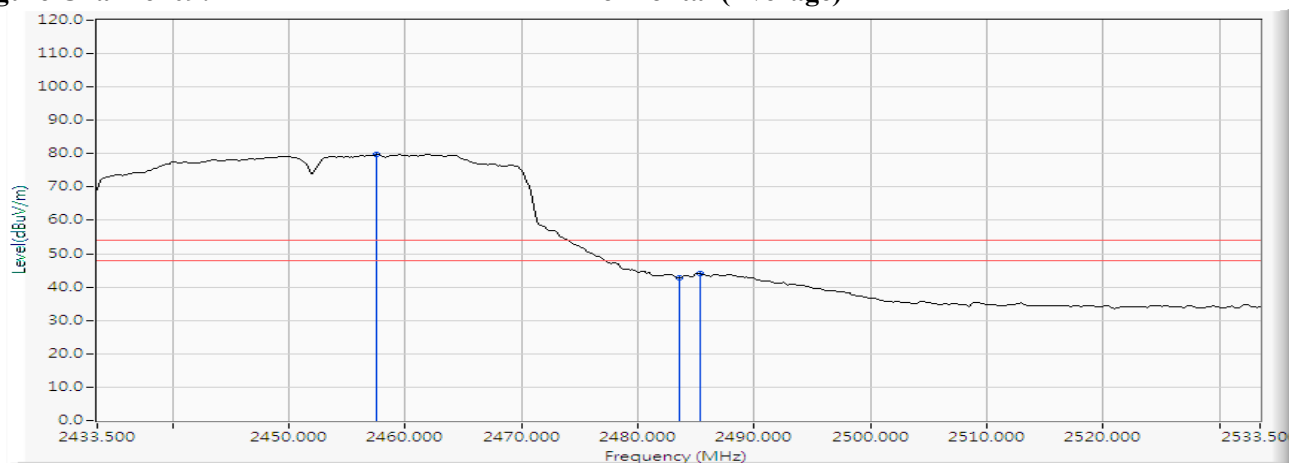
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 30 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
09 (Peak)	2459.007	9.011	80.774	89.785	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	9.100	45.749	54.848	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2484.514	9.103	47.865	56.968	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2457.558	9.006	70.758	79.764	--	--	--
09 (Average)	2483.500	9.100	33.701	42.800	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2485.384	9.106	35.013	44.119	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

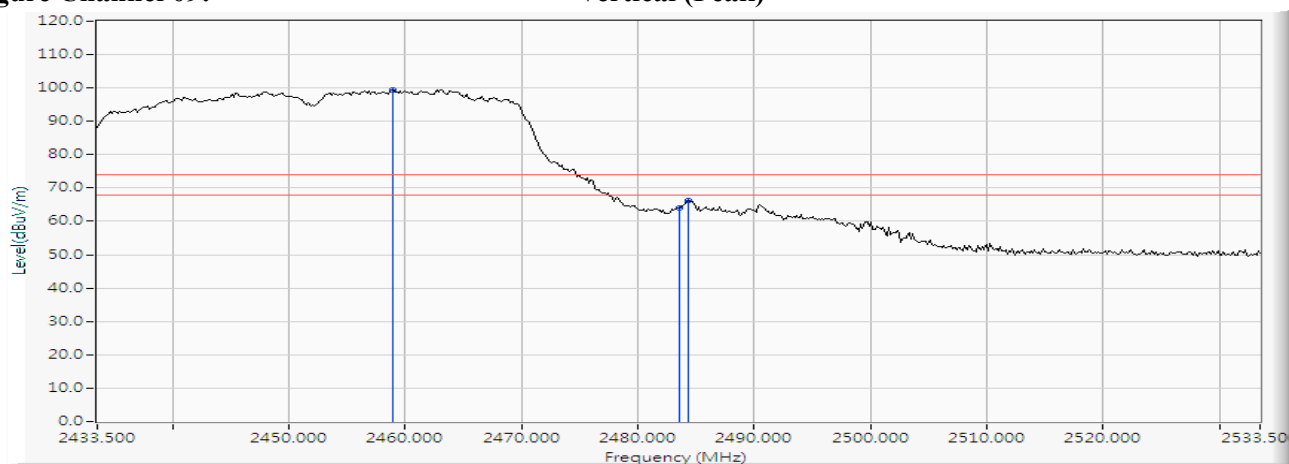
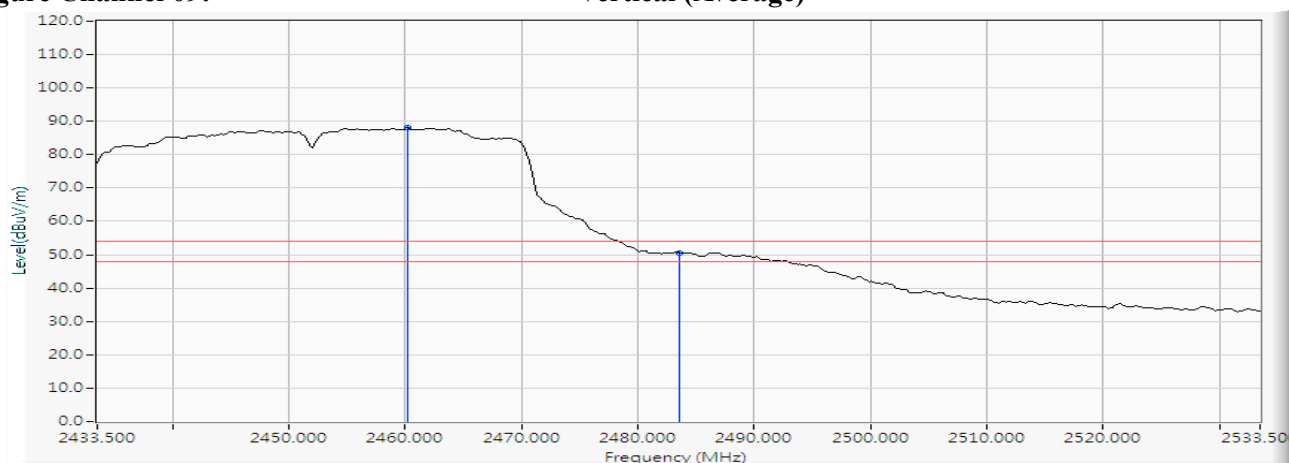
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 30 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
09 (Peak)	2458.862	9.010	90.383	99.393	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	9.100	55.023	64.122	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2484.370	9.102	57.027	66.130	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2460.167	9.016	79.000	88.015	--	--	--
09 (Average)	2483.500	9.100	41.461	50.560	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

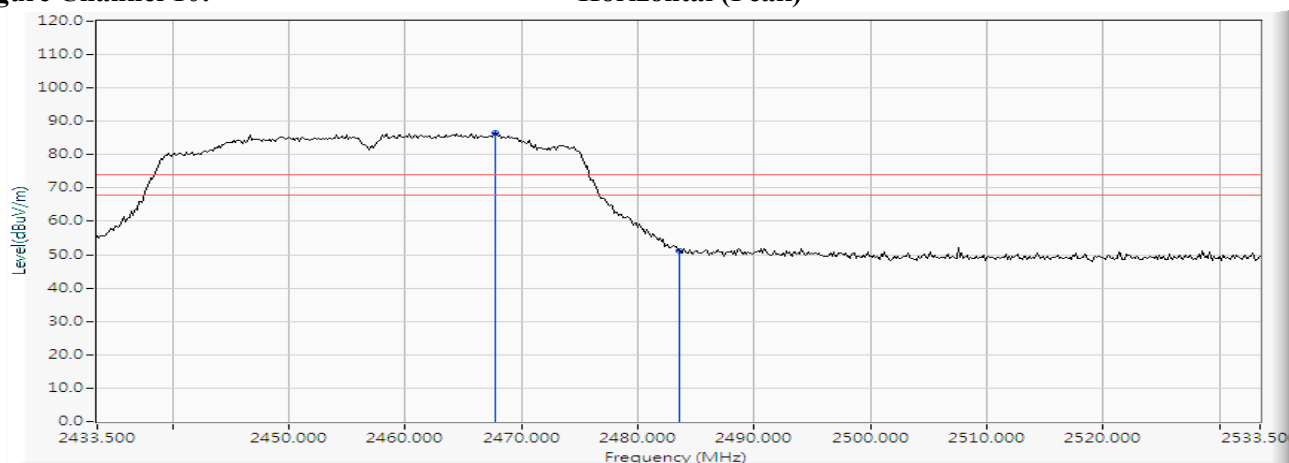
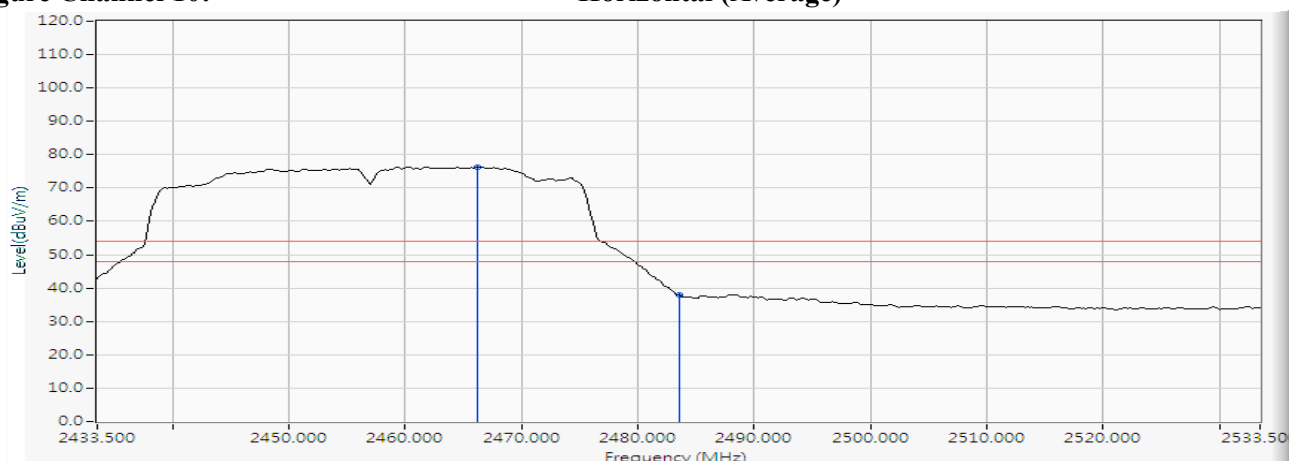
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 22 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2467.703	9.043	77.353	86.395	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	9.100	42.113	51.212	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2466.254	9.036	67.218	76.255	--	--	--
10 (Average)	2483.500	9.100	28.754	37.853	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

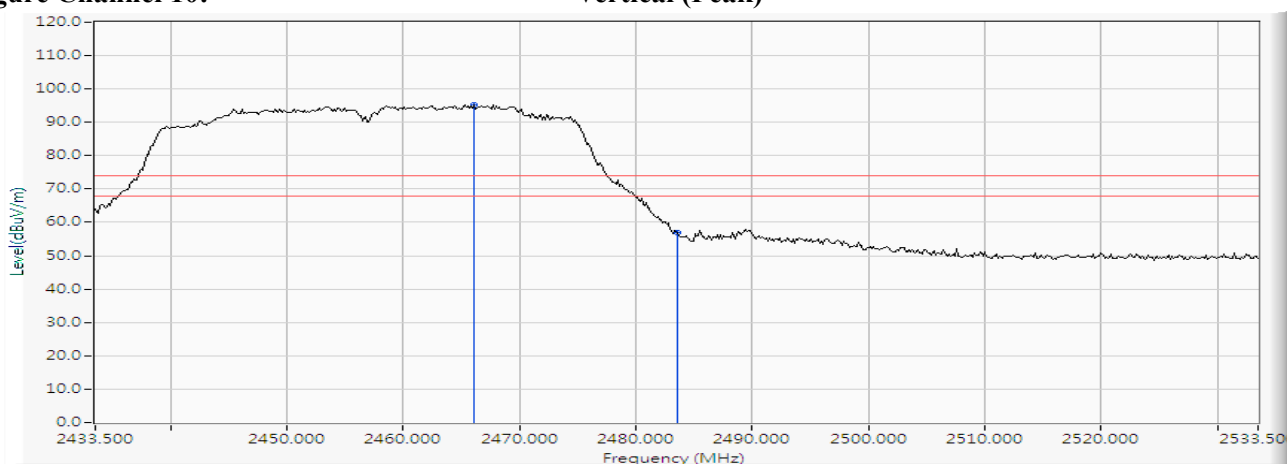
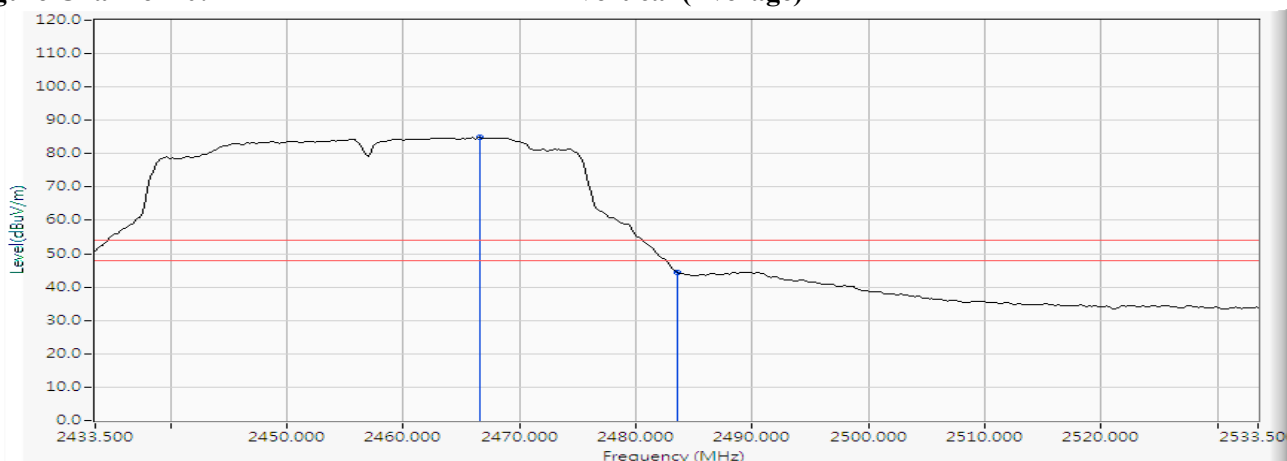
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 22 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2466.109	9.037	86.316	95.353	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	9.100	47.721	56.820	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2466.543	9.039	75.786	84.824	--	--	--
10 (Average)	2483.500	9.100	35.404	44.503	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

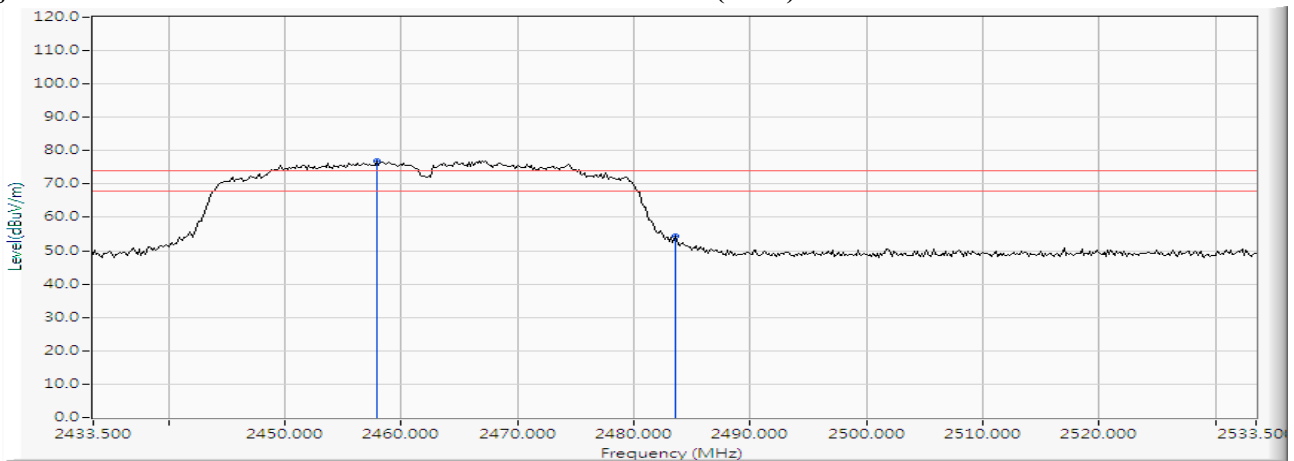
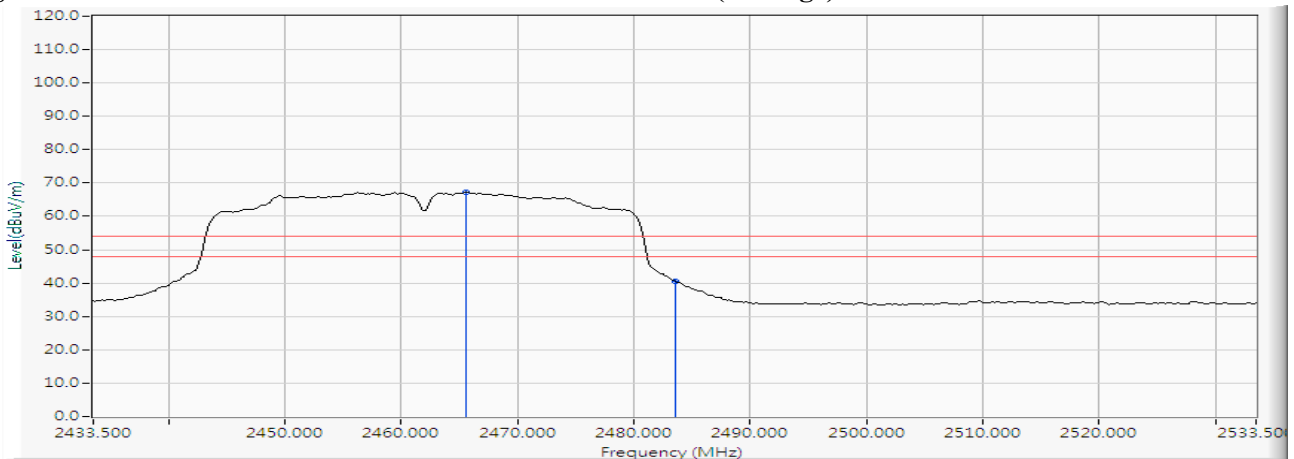
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 22 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBUV)	Emission Level (dBUV/m)	Peak Limit (dBUV/m)	Average Limit (dBUV/m)	Result
11 (Peak)	2457.848	9.007	67.889	76.896	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	45.324	54.423	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2465.529	9.034	58.265	67.300	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	31.381	40.480	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

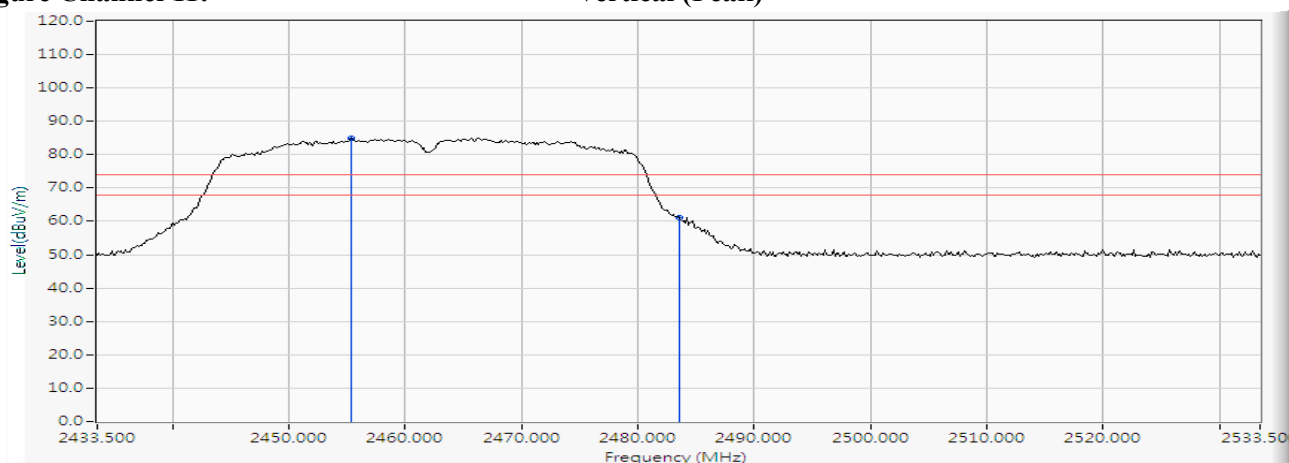
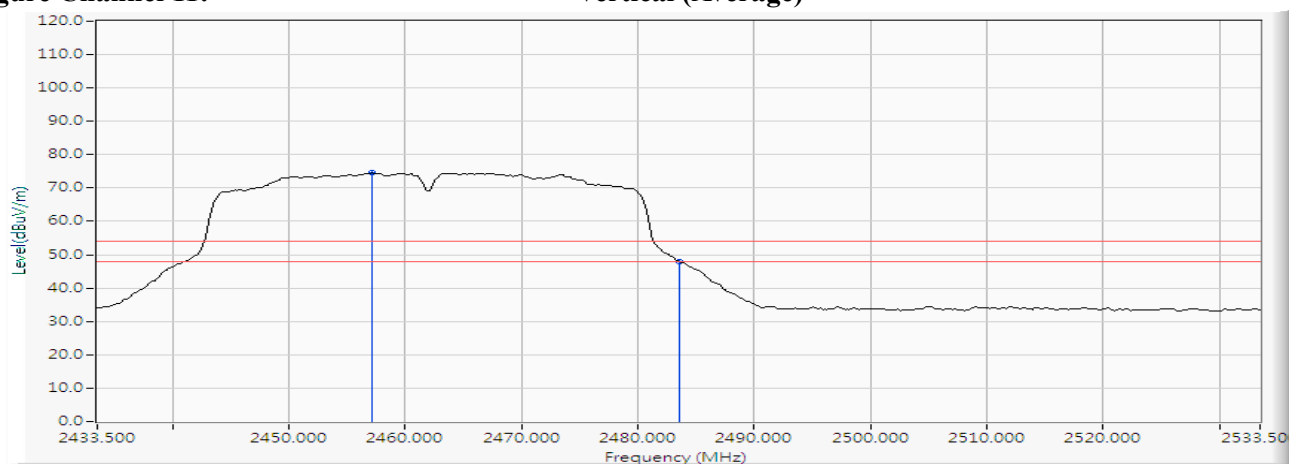
環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 08 月 22 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2455.384	8.998	75.942	84.940	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	51.968	61.067	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2457.123	9.004	65.513	74.517	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	38.912	48.011	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

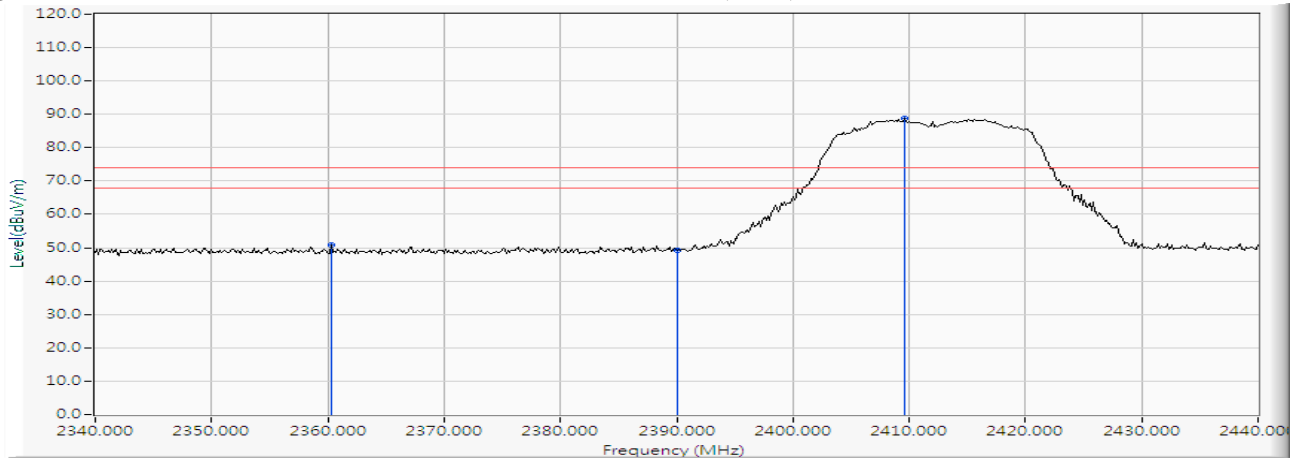
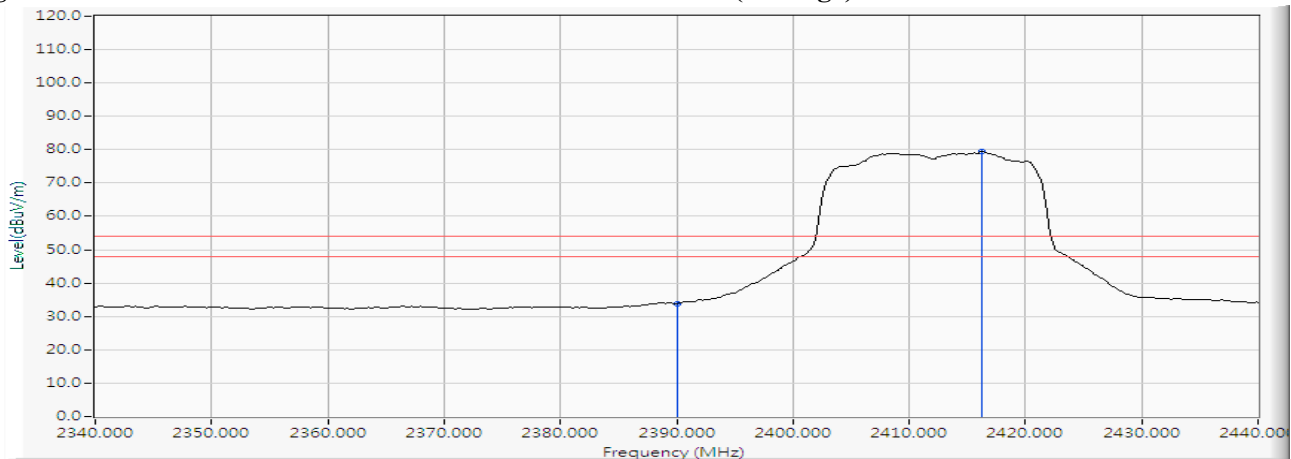
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBUV)	Emission Level (dBUV/m)	Peak Limit (dBUV/m)	Average Limit (dBUV/m)	Result
01 (Peak)	2360.290	8.656	42.107	50.763	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	8.763	40.378	49.141	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2409.565	8.834	79.954	88.787	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	25.178	33.941	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2416.232	8.857	70.545	79.402	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*” , means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

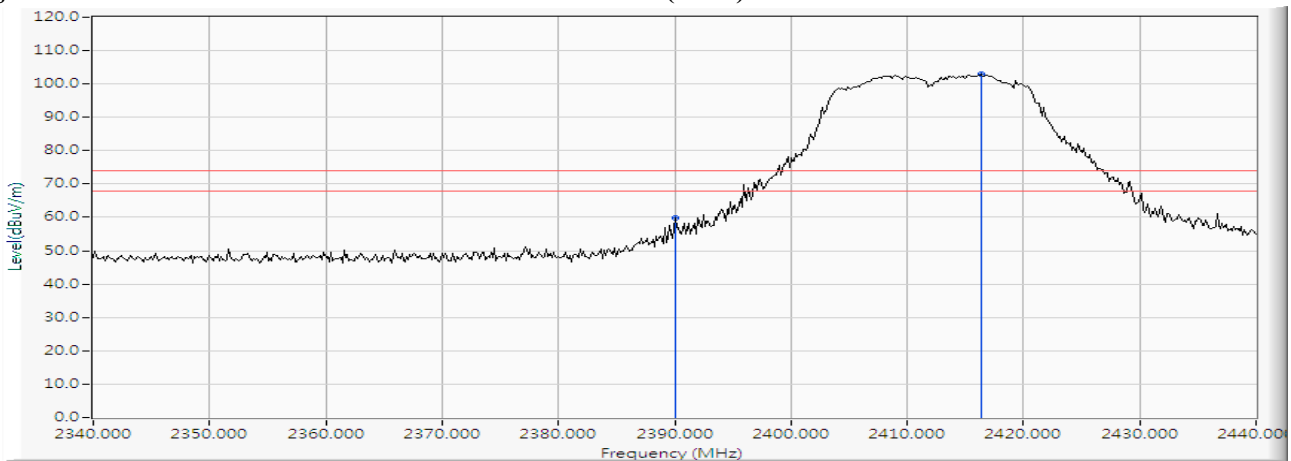
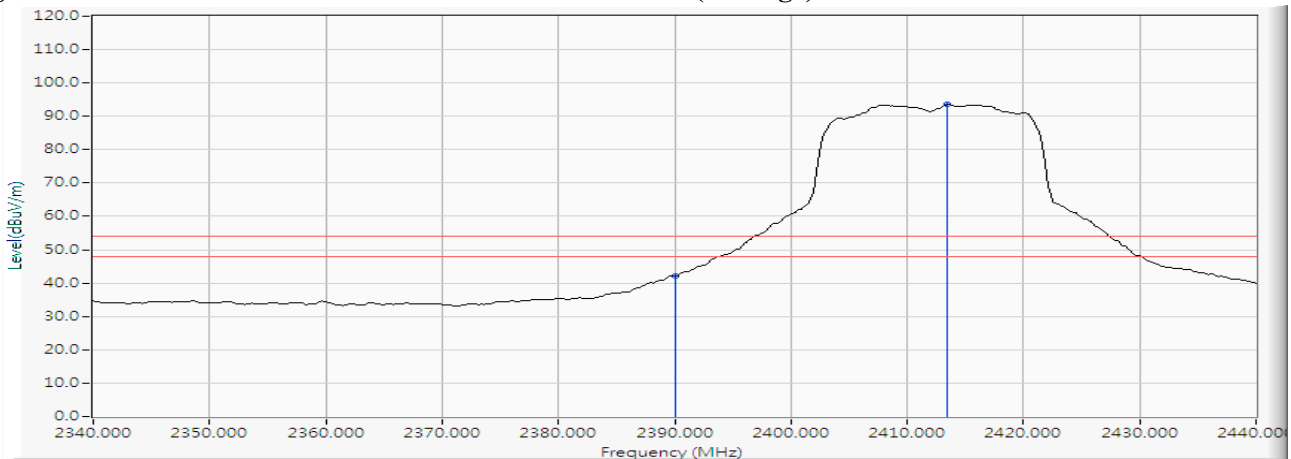
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	8.763	51.130	59.893	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2416.377	8.857	93.941	102.798	--	--	--
01 (Average)	2390.000	8.763	33.453	42.216	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2413.478	8.847	84.688	93.535	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

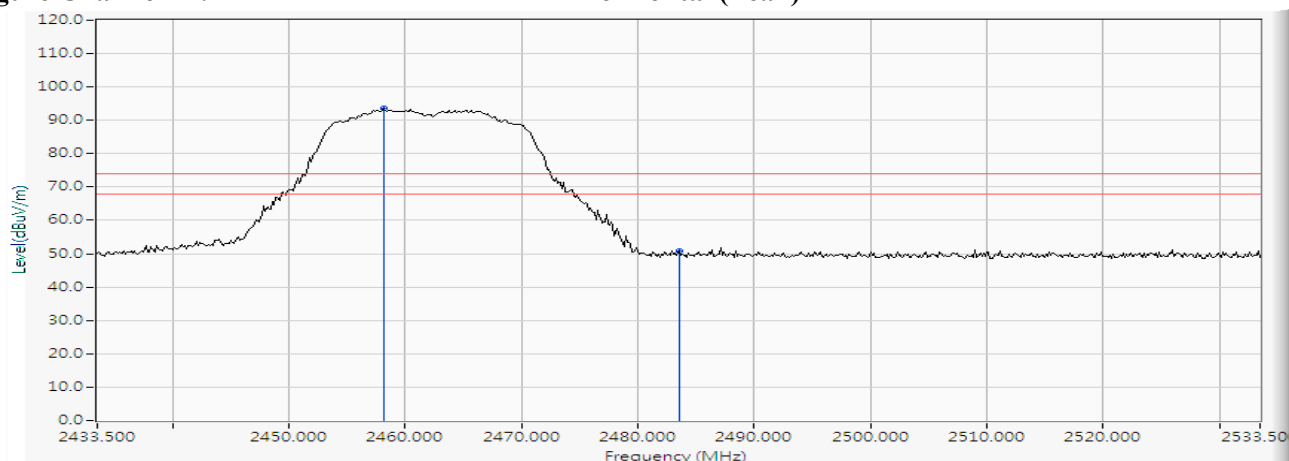
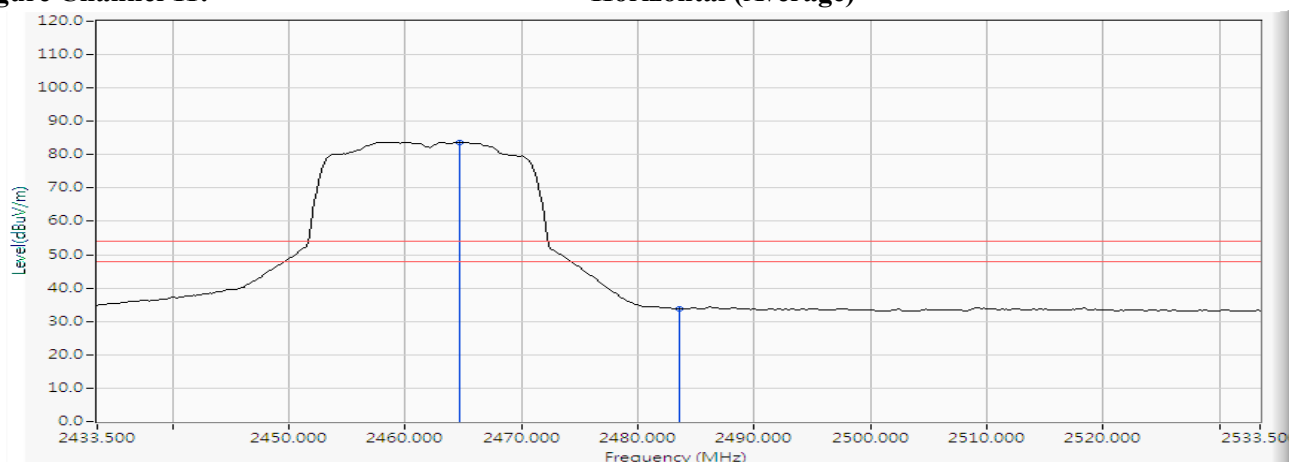
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2458.138	9.008	84.457	93.465	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	41.634	50.733	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2464.659	9.032	74.734	83.765	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	24.556	33.655	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

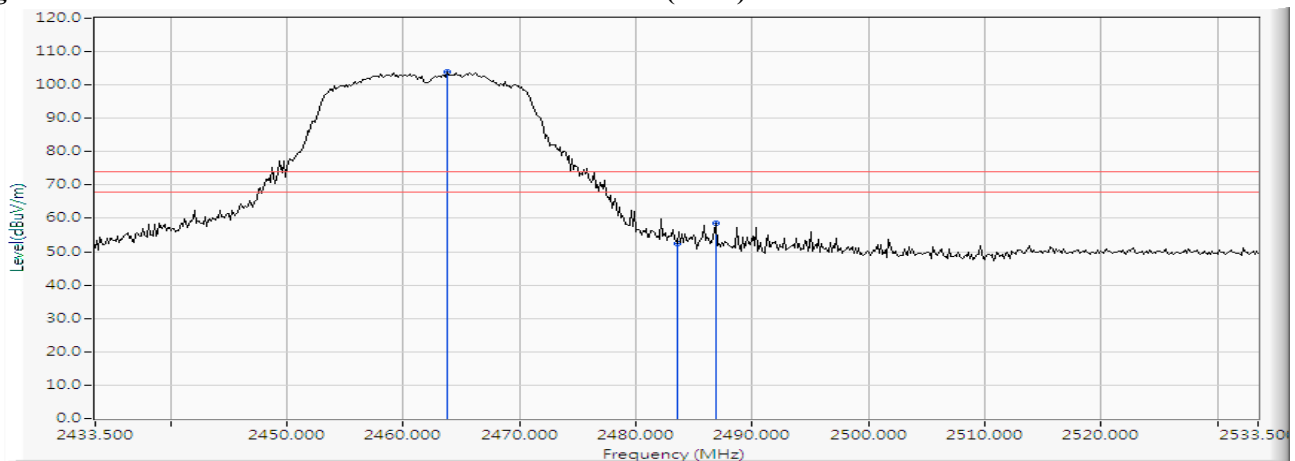
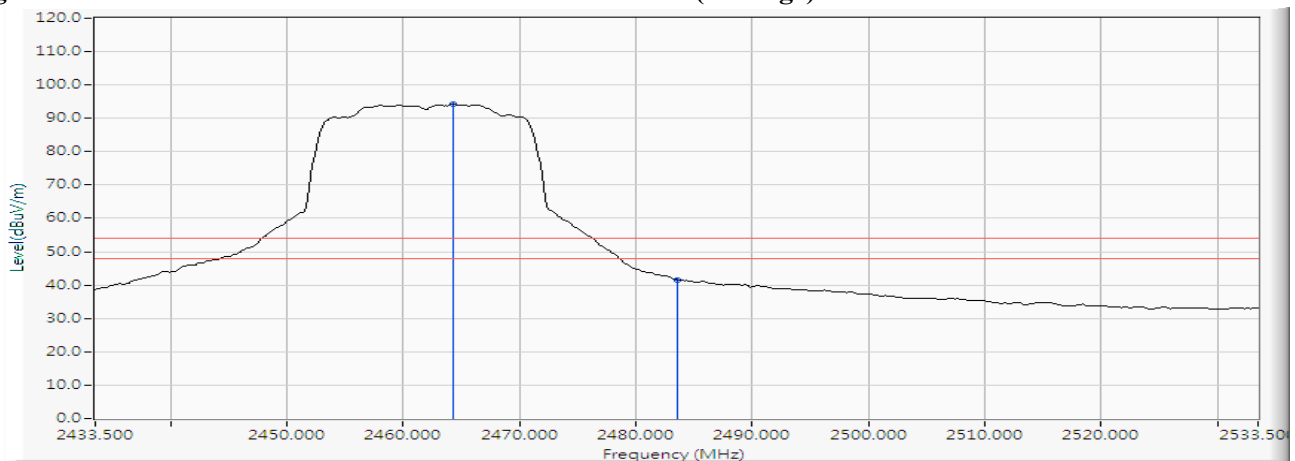
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2463.790	9.027	94.740	103.768	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	43.430	52.529	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2486.833	9.111	49.403	58.515	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2464.225	9.031	85.212	94.242	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	32.457	41.556	74.000	54.000	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

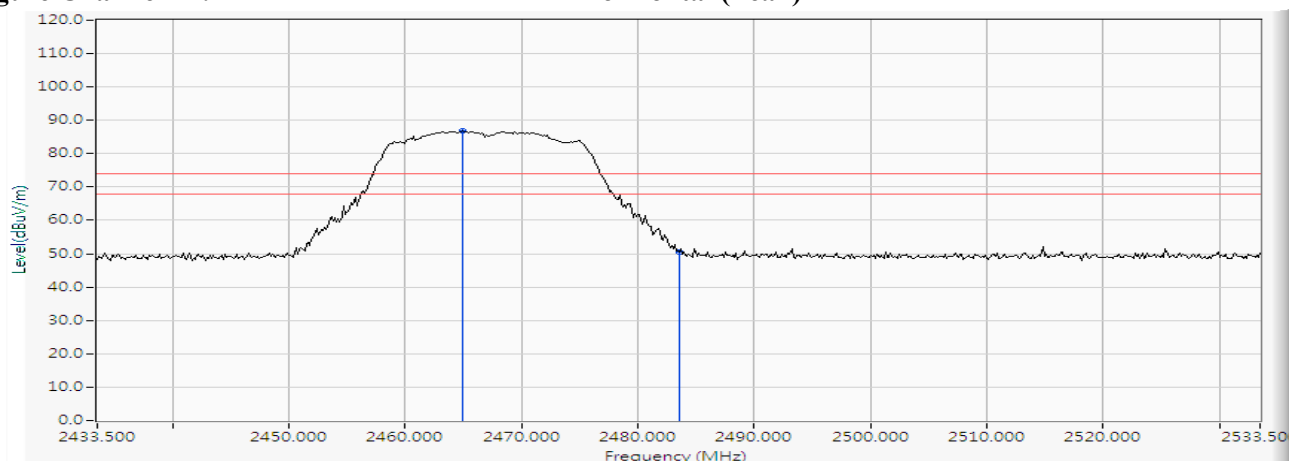
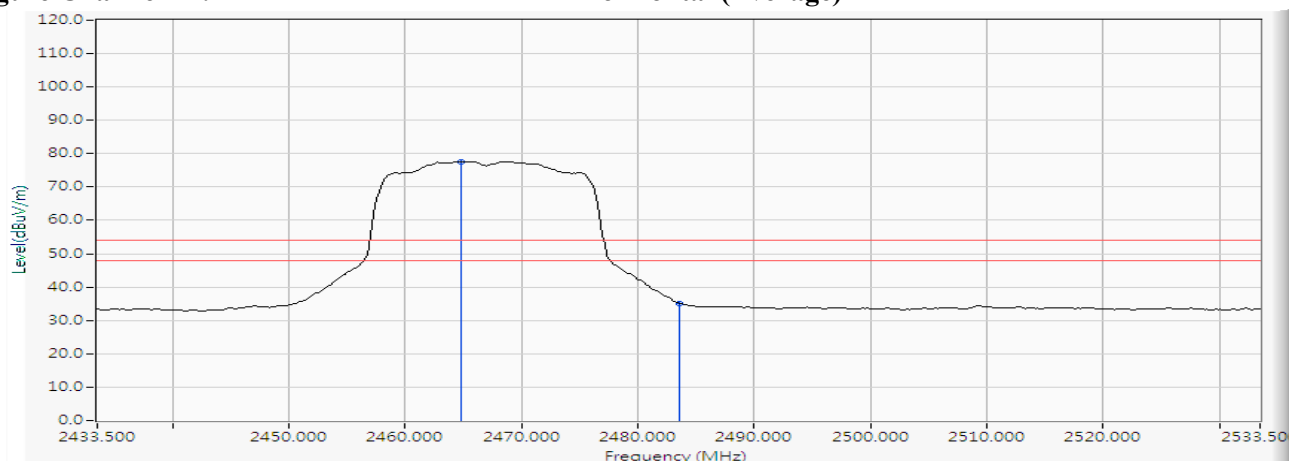
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2464.949	9.032	77.788	86.820	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	41.273	50.372	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2464.804	9.032	68.659	77.691	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	26.053	35.152	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

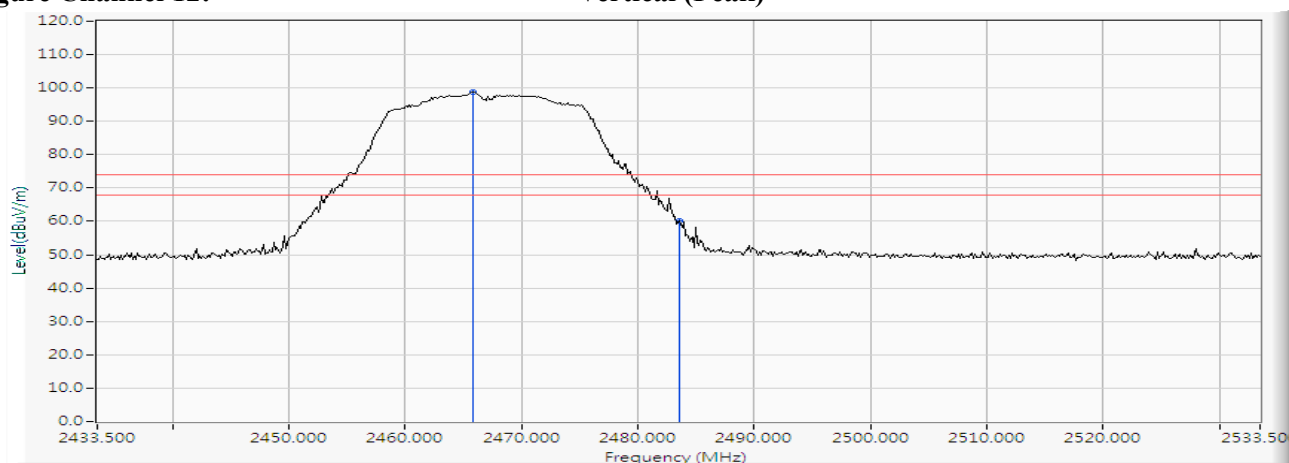
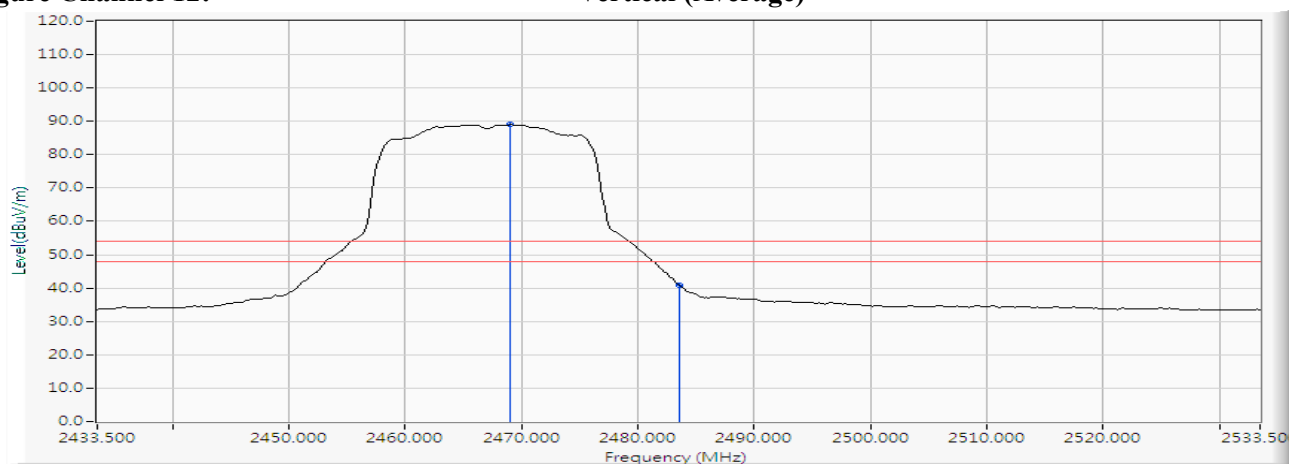
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
12 (Peak)	2465.819	9.035	89.831	98.867	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	9.100	51.126	60.225	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2469.007	9.048	79.953	89.000	--	--	--
12 (Average)	2483.500	9.100	31.774	40.873	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

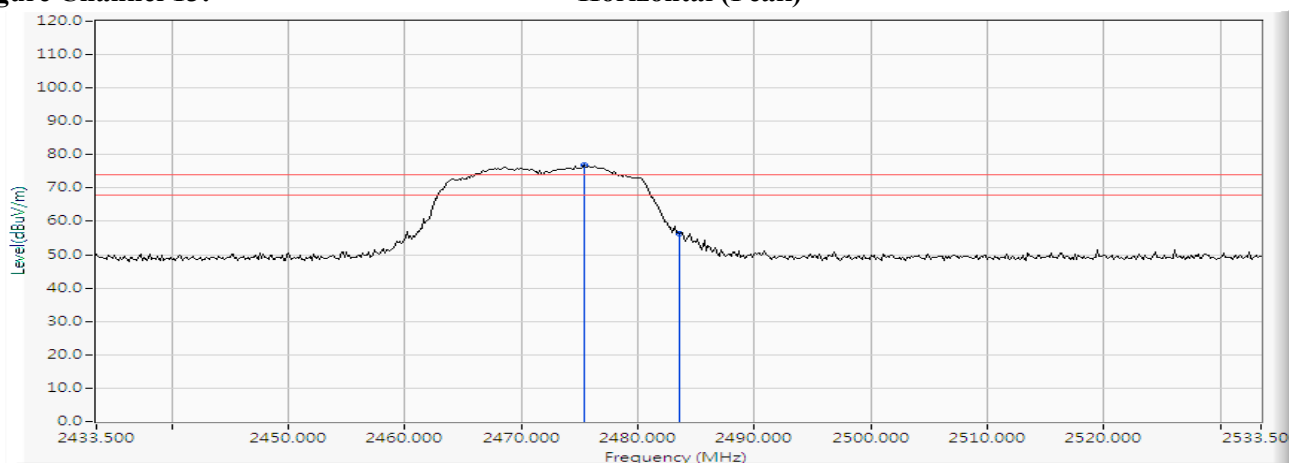
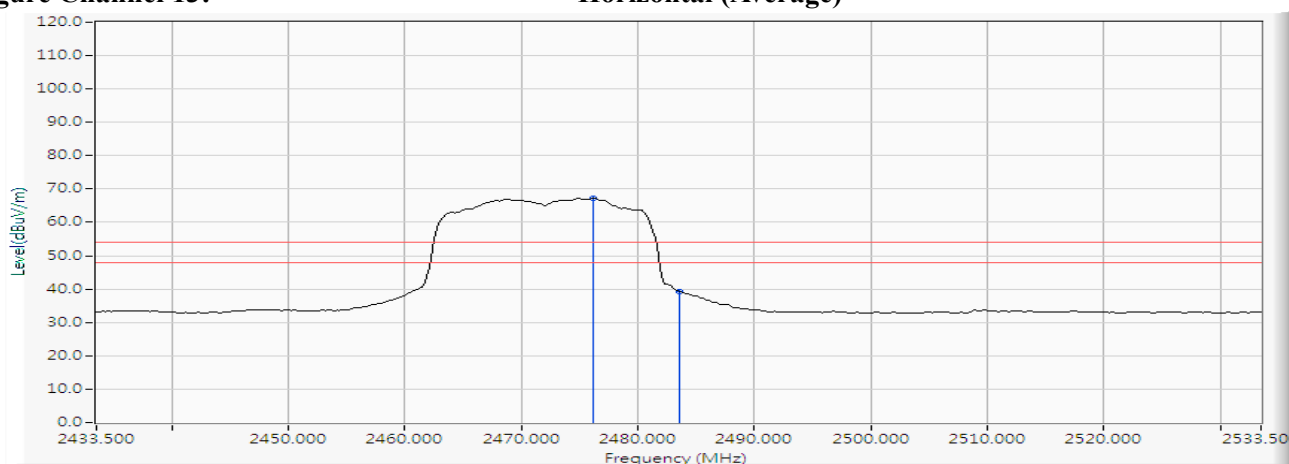
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2475.384	9.070	67.764	76.834	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	47.312	56.411	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2476.109	9.073	58.063	67.135	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	30.216	39.315	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

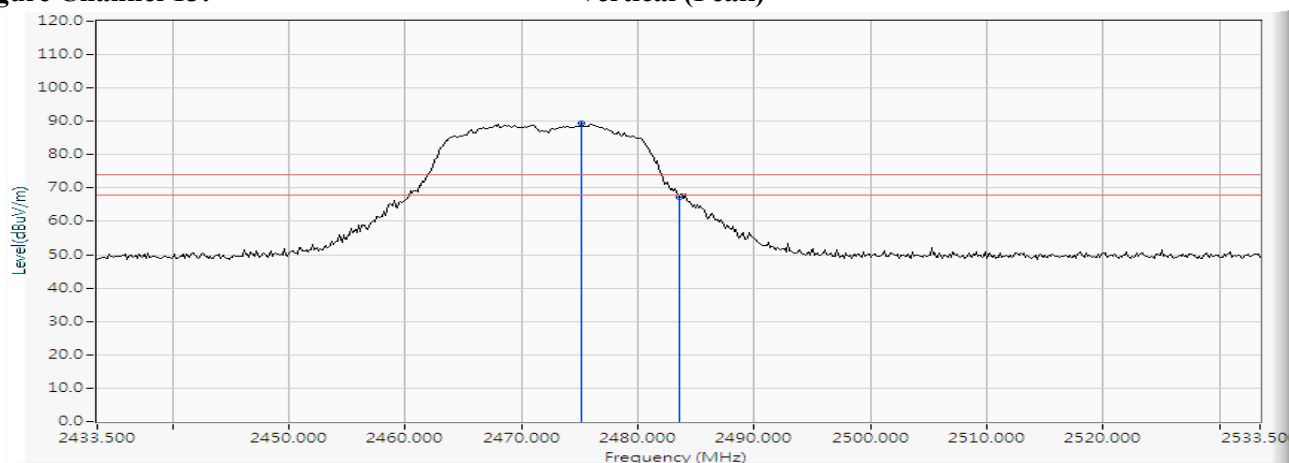
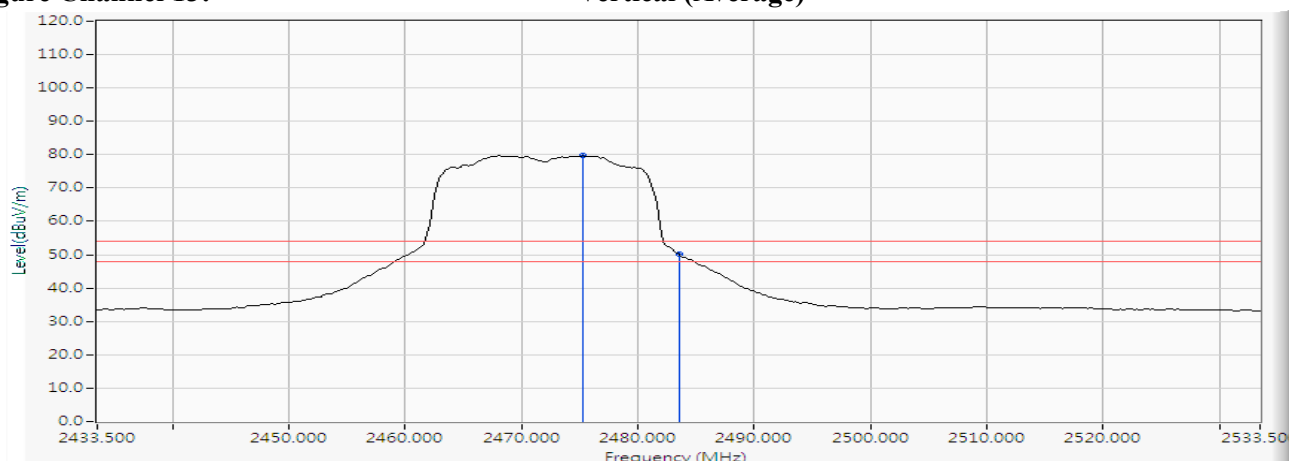
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
13 (Peak)	2475.094	9.069	80.467	89.536	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	9.100	58.069	67.168	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2475.239	9.069	70.595	79.664	--	--	--
13 (Average)	2483.500	9.100	40.955	50.054	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

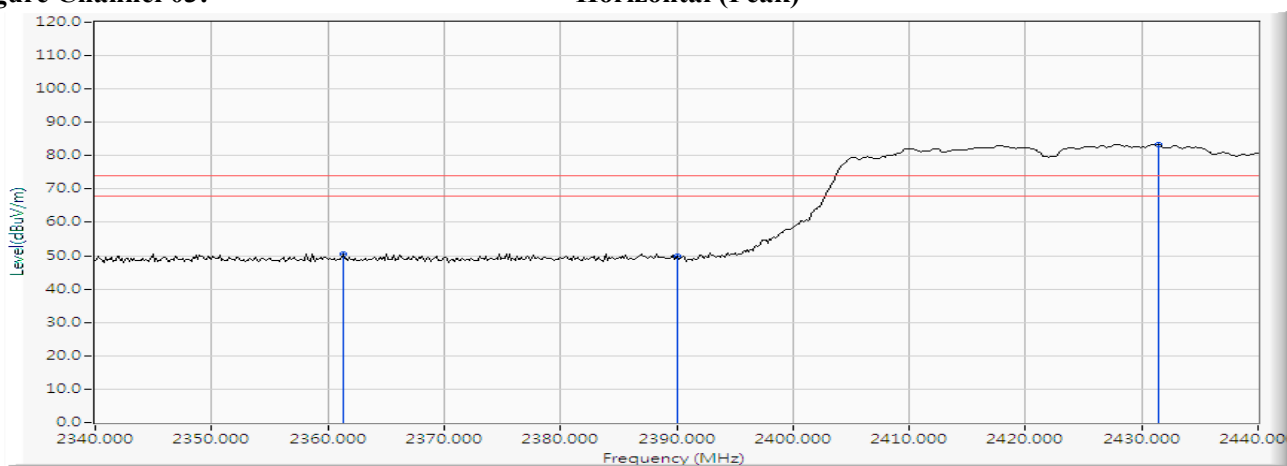
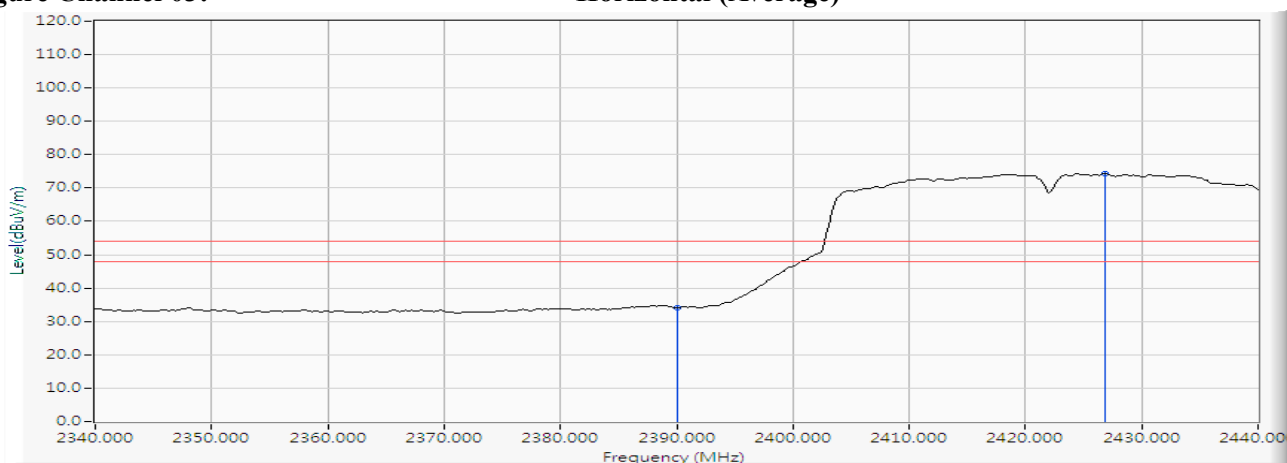
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
03 (Peak)	2361.304	8.659	41.789	50.449	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	8.763	40.972	49.735	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2431.449	8.912	74.476	83.388	--	--	--
03 (Average)	2390.000	8.763	25.253	34.016	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2426.812	8.895	65.505	74.401	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱: Intel® 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 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205

測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

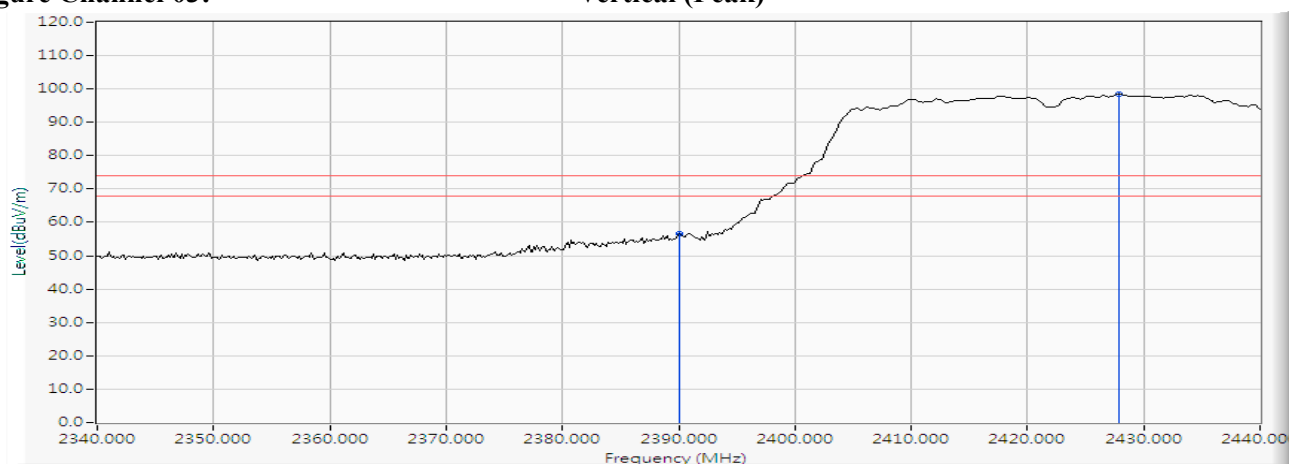
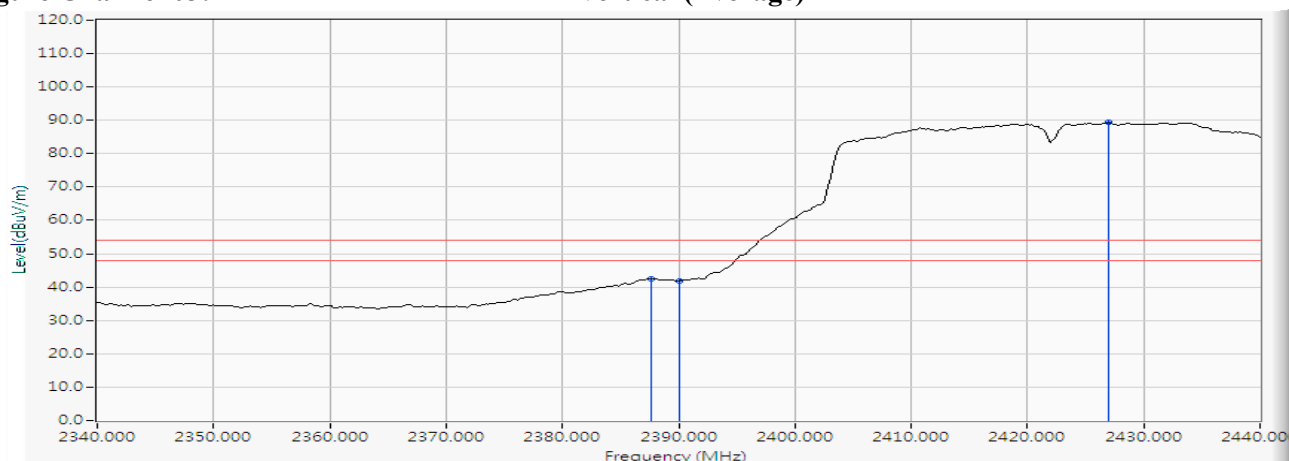
環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 08 月 07 日

環境濕度: 52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	8.763	47.888	56.651	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2427.826	8.899	89.544	98.443	--	--	--
03 (Average)	2387.681	8.755	33.808	42.563	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2390.000	8.763	33.150	41.913	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2426.957	8.897	80.424	89.320	--	--	--

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

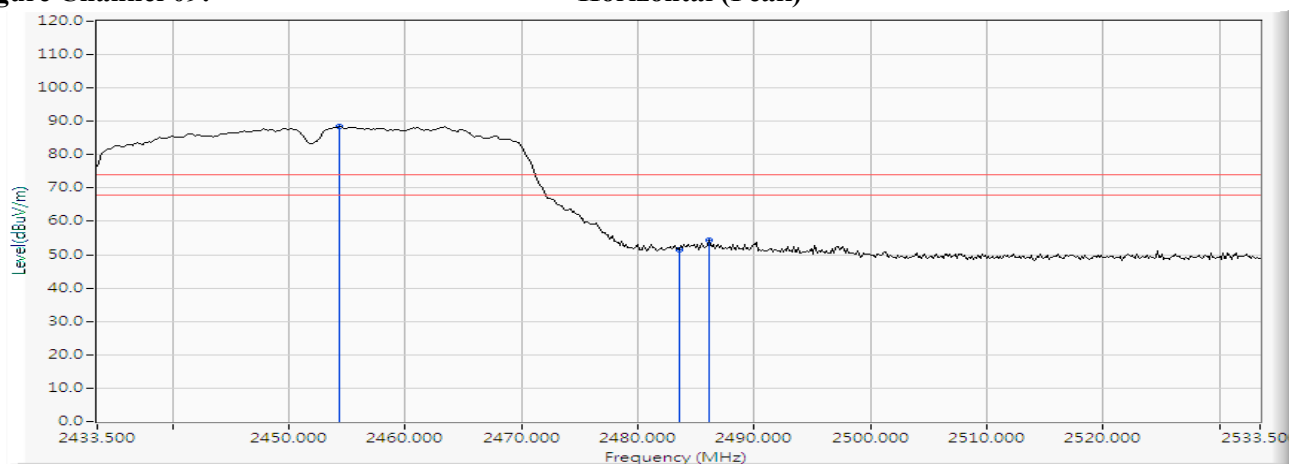
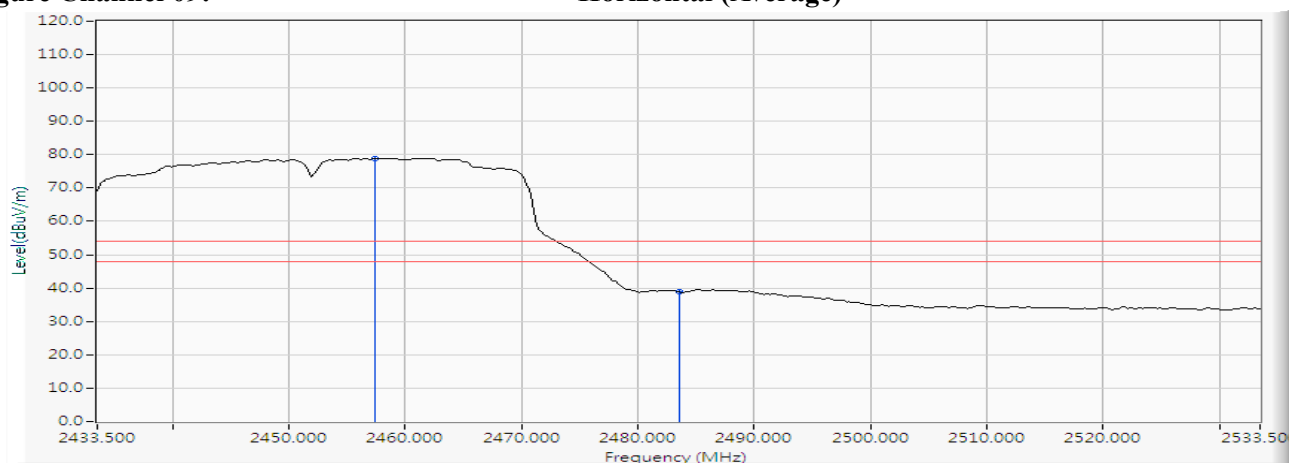
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
09 (Peak)	2454.370	8.995	79.362	88.356	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	9.100	42.520	51.619	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2486.109	9.109	45.383	54.492	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2457.413	9.005	69.961	78.966	--	--	--
09 (Average)	2483.500	9.100	29.730	38.829	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

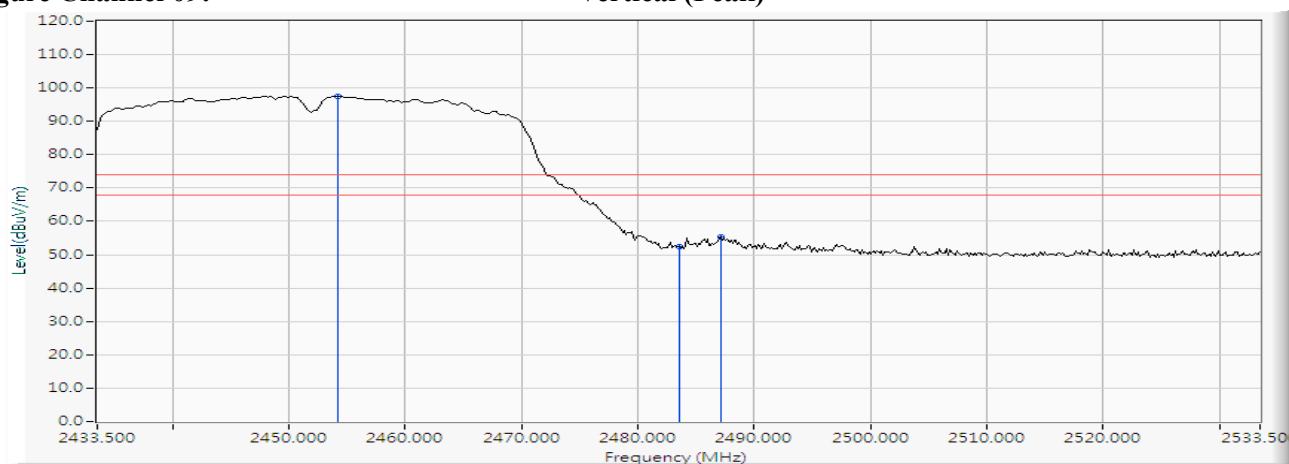
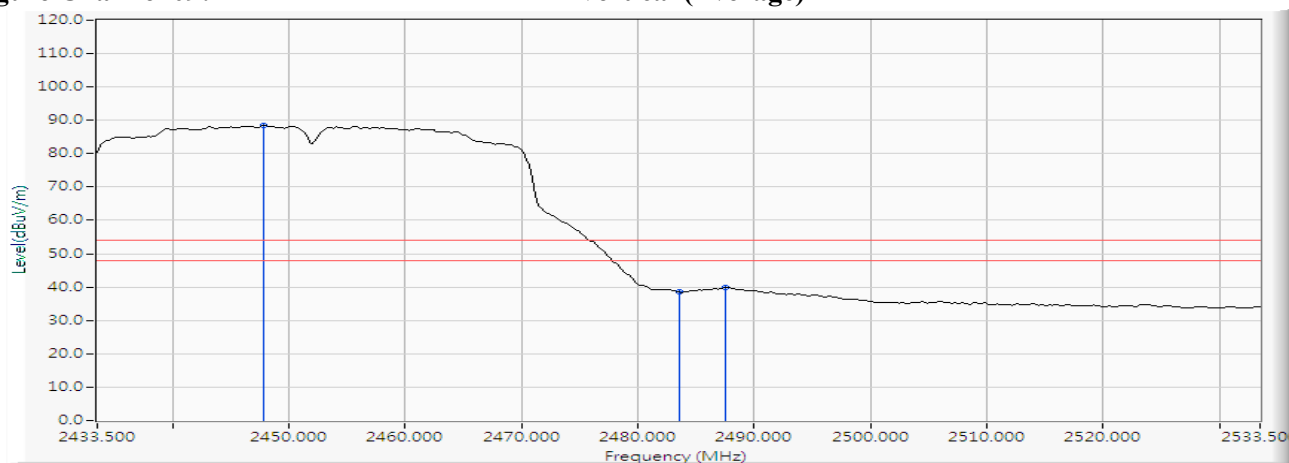
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
09 (Peak)	2454.225	8.994	88.568	97.562	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	9.100	43.449	52.548	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2487.123	9.113	46.170	55.283	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2447.848	8.972	79.457	88.429	--	--	--
09 (Average)	2483.500	9.100	29.401	38.500	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2487.558	9.115	30.908	40.022	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

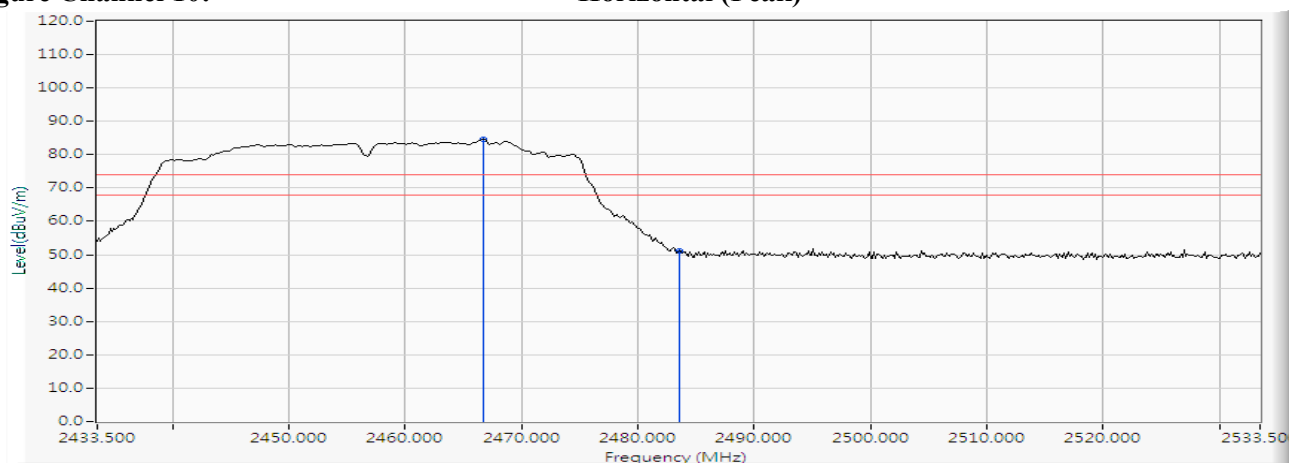
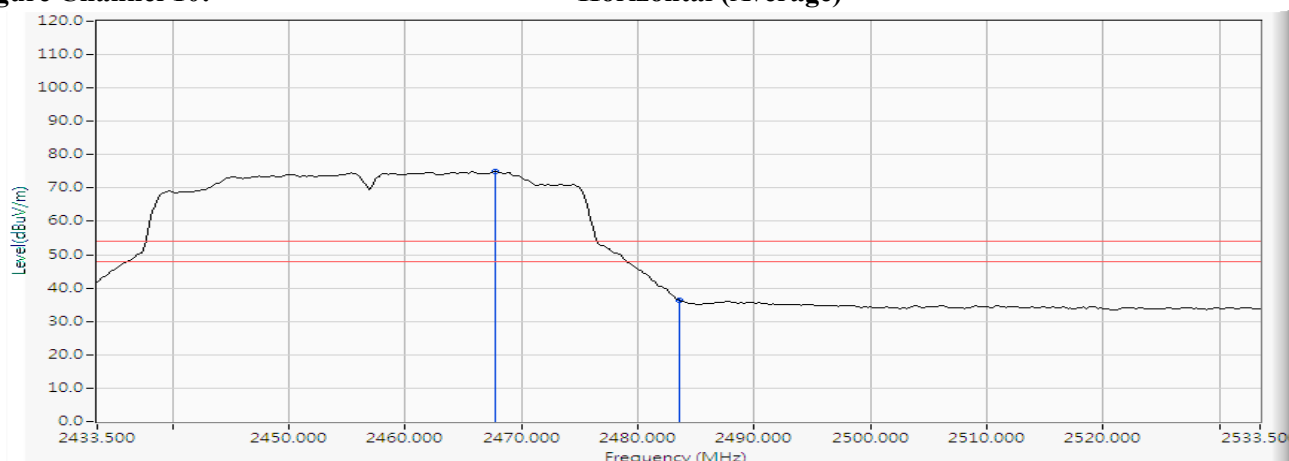
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2466.688	9.040	75.638	84.677	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	9.100	41.927	51.026	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2467.703	9.043	65.913	74.955	--	--	--
10 (Average)	2483.500	9.100	27.105	36.204	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

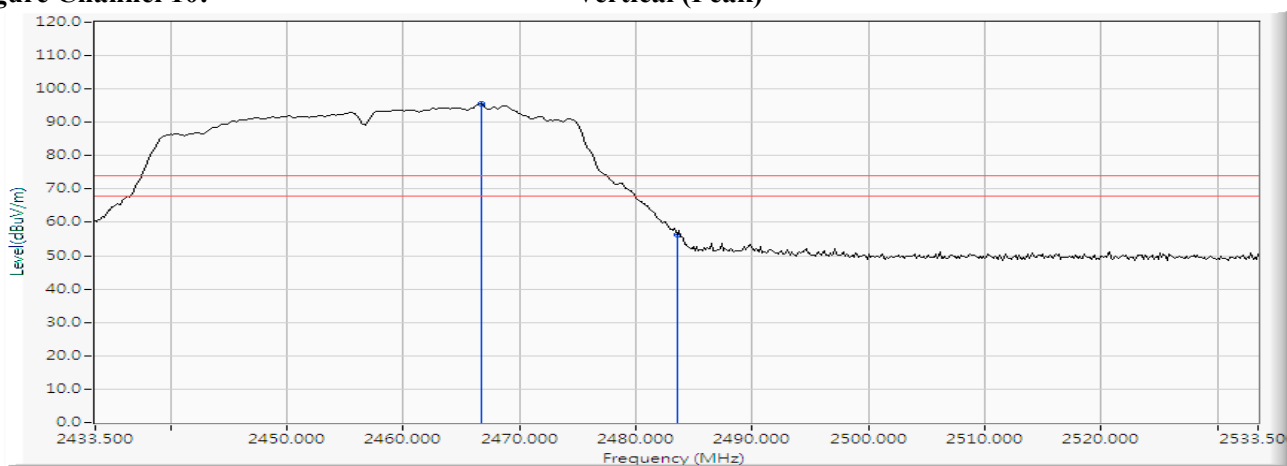
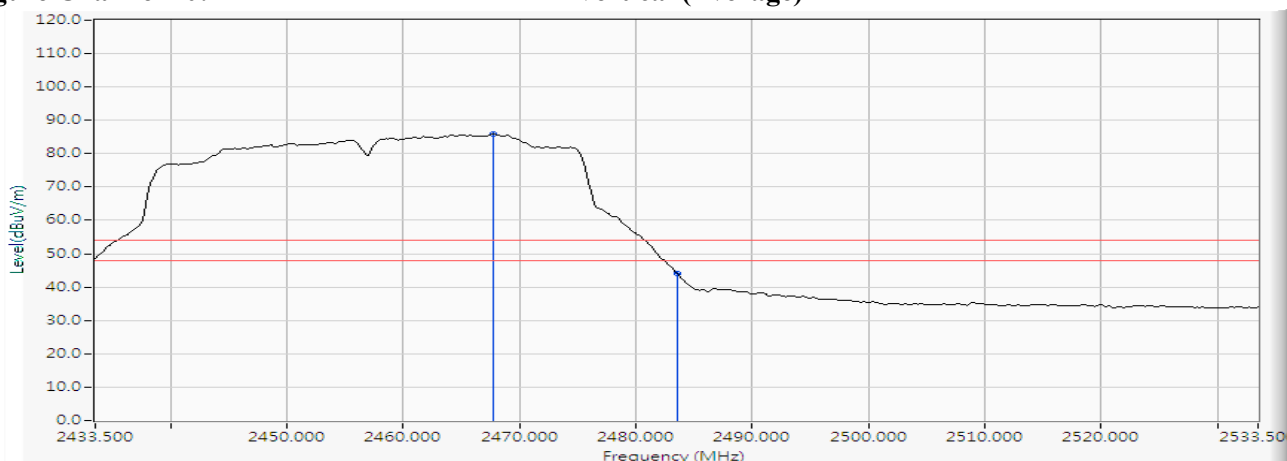
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2466.688	9.040	86.470	95.509	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	9.100	47.279	56.378	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2467.703	9.043	76.896	85.938	--	--	--
10 (Average)	2483.500	9.100	34.925	44.024	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

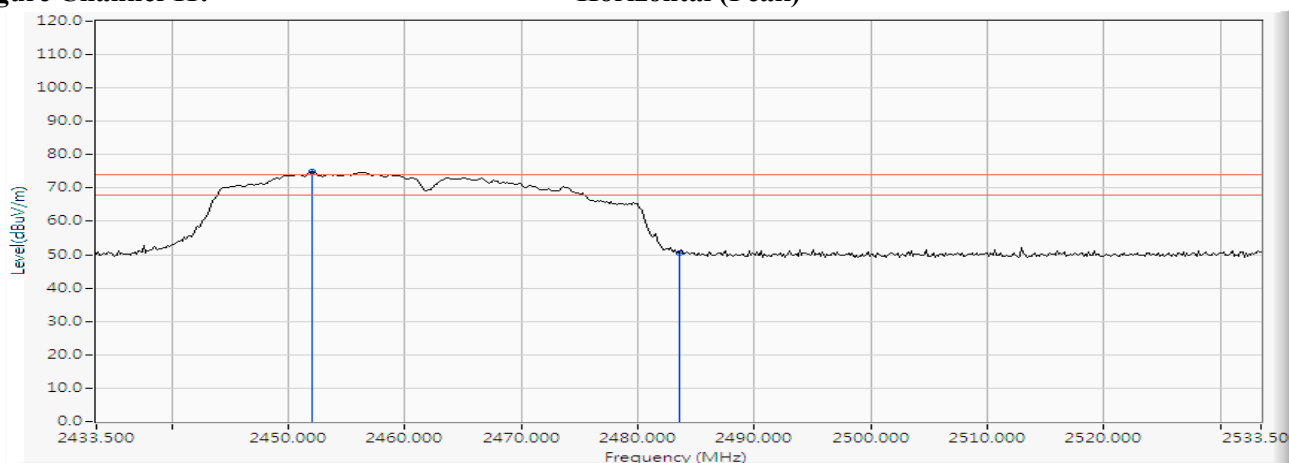
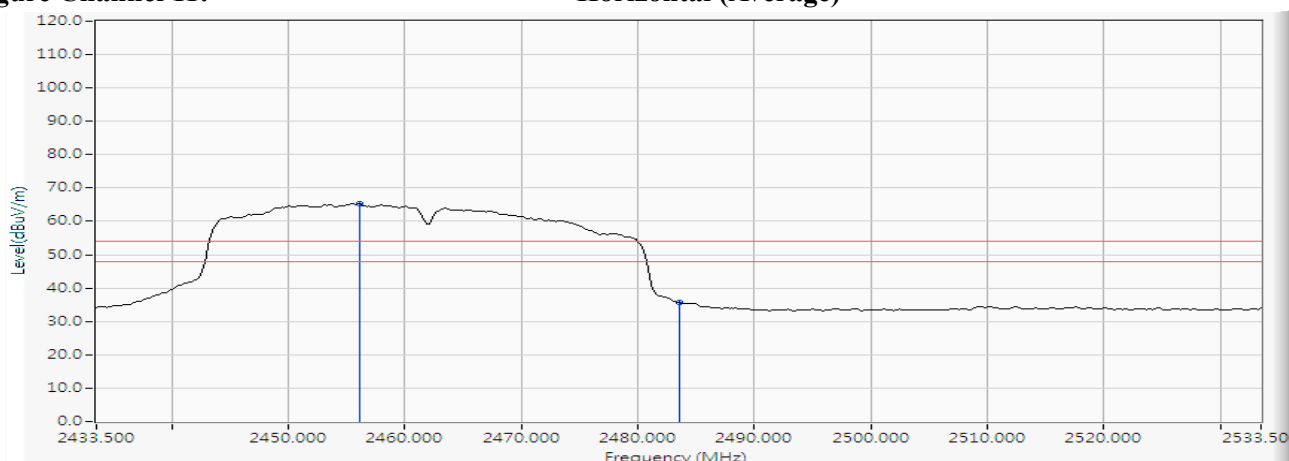
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2452.051	8.986	65.814	74.800	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	41.493	50.592	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2456.109	9.001	56.207	65.207	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	26.451	35.550	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® 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 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: Beamforming: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205

測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

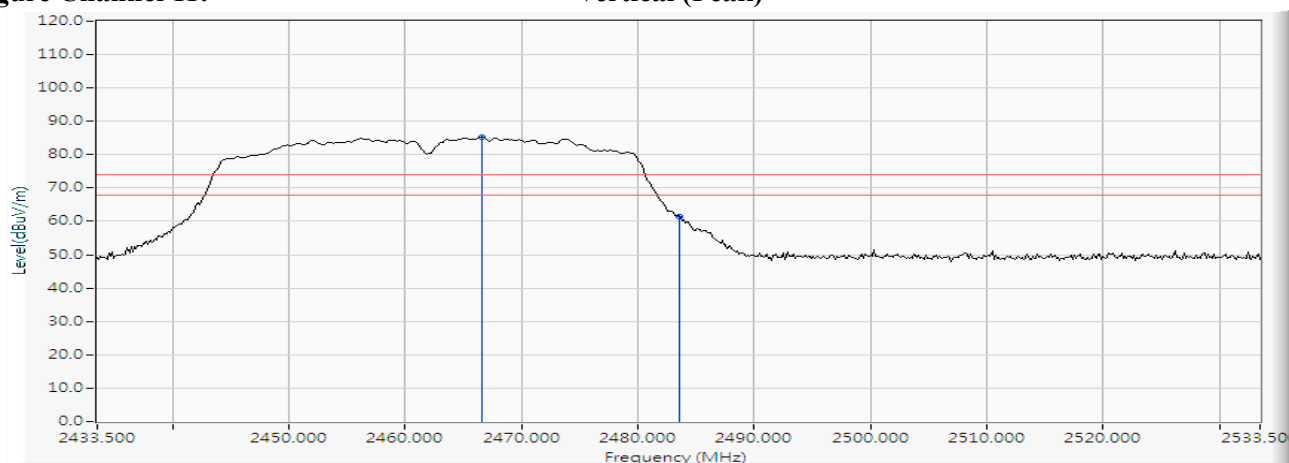
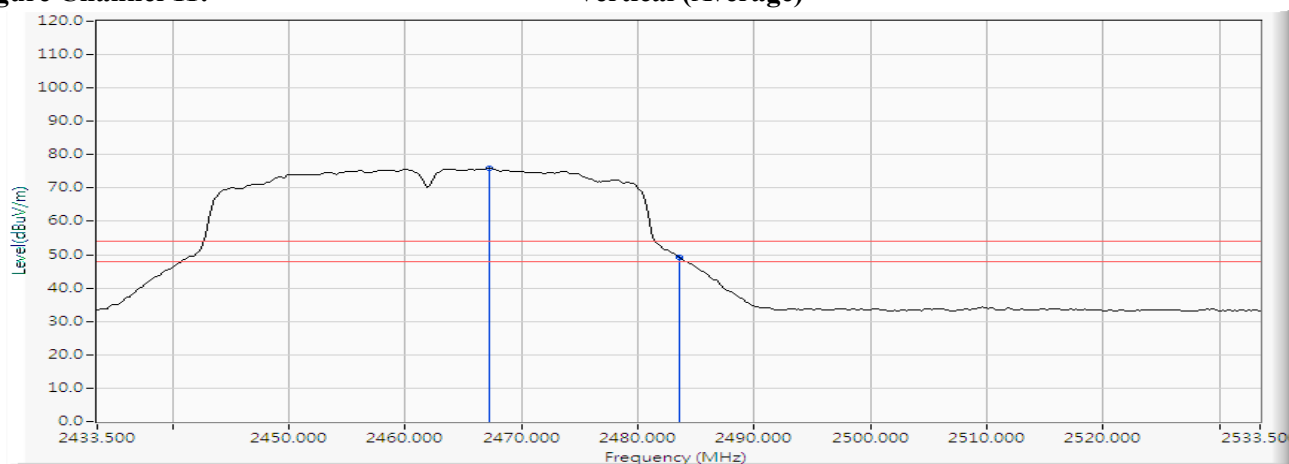
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 08 月 07 日

環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2466.543	9.039	76.216	85.254	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	9.100	52.239	61.338	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2467.268	9.041	66.891	75.932	--	--	--
11 (Average)	2483.500	9.100	40.244	49.343	74.00	54.00	Pass

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

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

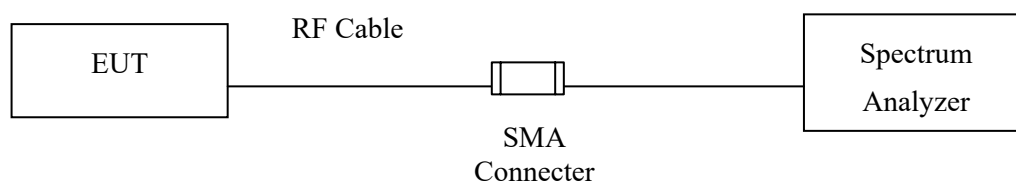
PASS

7. Duty Cycle

7.1. 量測方法

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

7.2. 測試架構圖



7.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

7.4. Duty Cycle 測試結果

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

待測物型號：8265NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年08月06日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

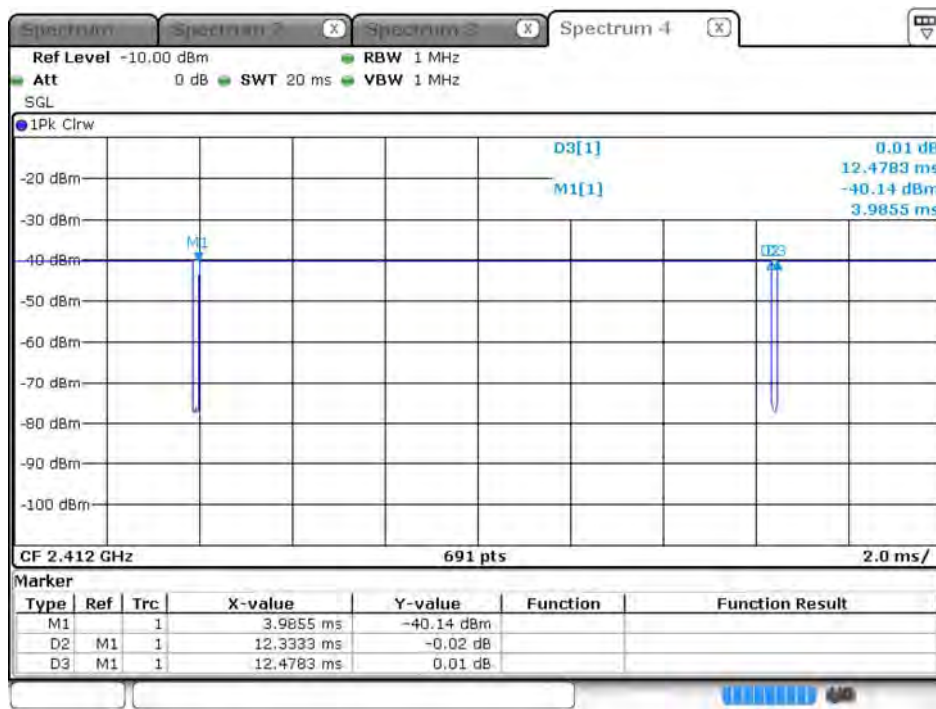
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

Results:

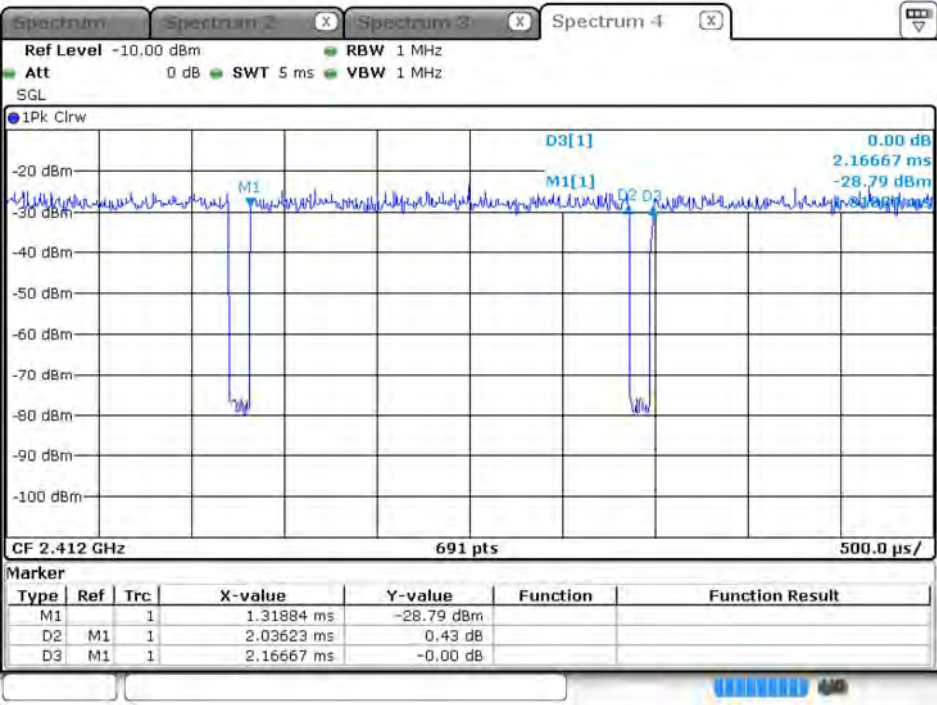
2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11b	12.3333	12.4783	98.84	0.05
802.11g	2.0362	2.1667	93.98	0.27
802.11n20	0.9681	1.1623	83.29	0.79
802.11n40	0.4928	0.5884	83.74	0.77

802.11b



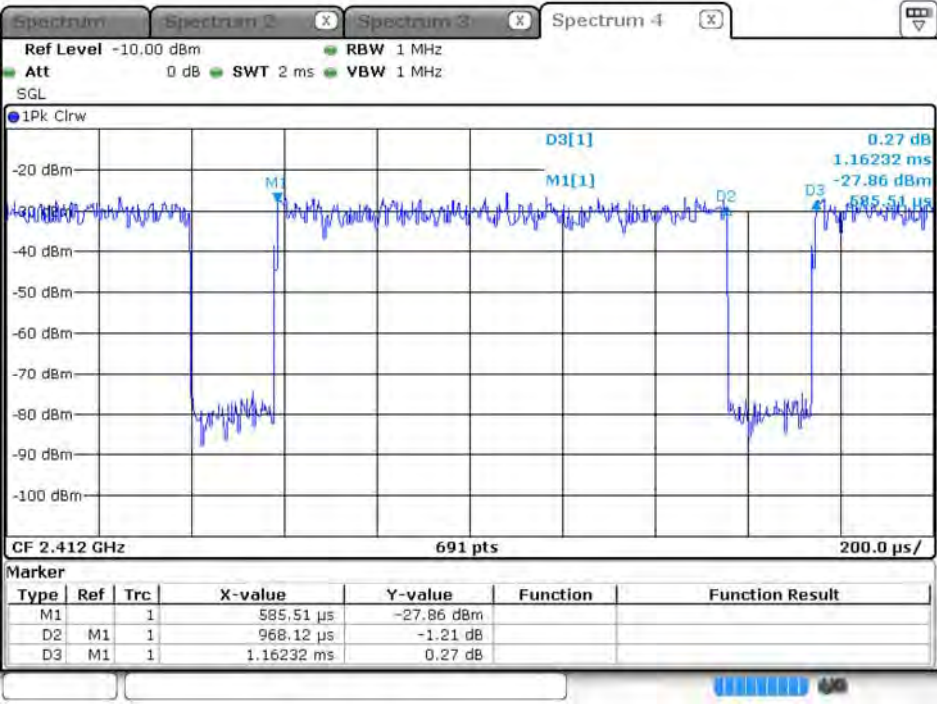
Date: 12 JAN 2007 07:32:07

802.11g



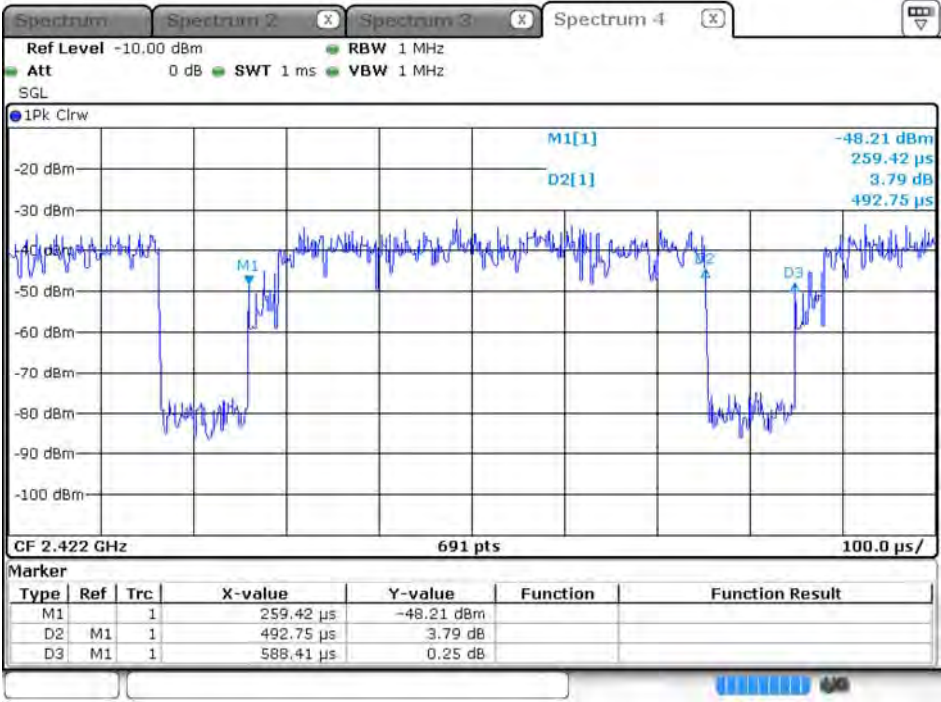
Date: 12 JAN 2007 07:58:06

802.11n20



Date: 12 JAN 2007 10:06:58

802.11n40



Date: 12 JAN 2007 11:12:27

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

待測物型號：8265NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年08月06日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

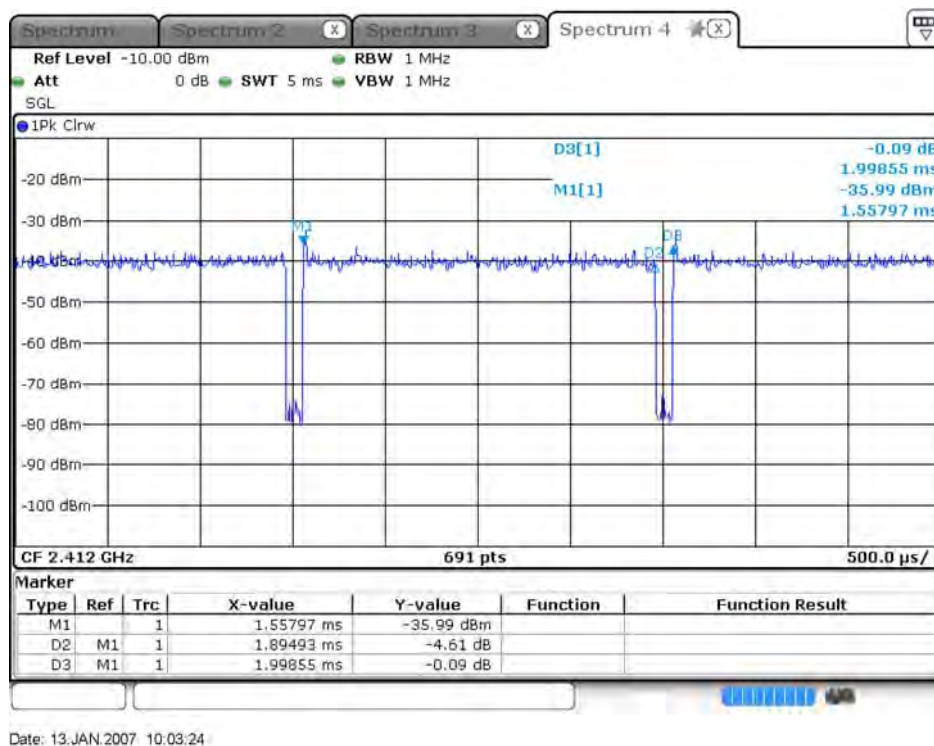
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

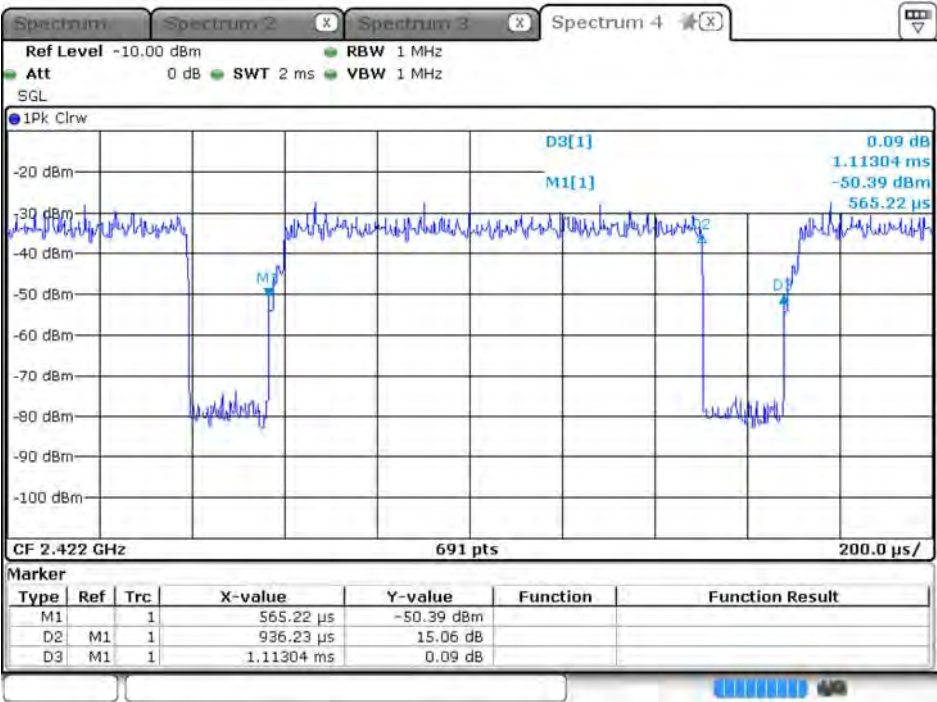
Beamforming Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11n20	1.8949	1.9986	94.82	0.23
802.11n40	0.9362	1.1130	84.11	0.75

802.11n20



802.11n40



Date: 13.JAN.2007 10:13:13

附件 1: 待測物測試擺設相片

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)

