

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 3165
型號	3165NGW
廠牌	Intel

申請者	仁寶電腦工業股份有限公司
地址	臺北市內湖區瑞光路 581 號及 581 之 1 號

受理日期	103 年 10 月 28 日
報告發行日期	108 年 06 月 26 日
報告號碼	1960139R-RFTWP05V00
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

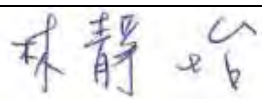
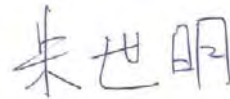
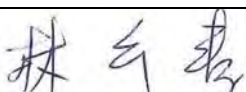
報告發行日期: 108 年 06 月 26 日

報告號碼: 1960139R-RFTWP05V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
申請者	仁寶電腦工業股份有限公司
地址	臺北市內湖區瑞光路 581 號及 581 之 1 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	3165NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 12.3 節
12	以下空白	--	--	--	--

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

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	36
4.1. 適用標準.....	36
4.2. 天線樣式.....	36
5. 峰值發射功率.....	37
5.1. 適用標準.....	37
5.2. 量測方法.....	38
5.3. 測試架構圖.....	38
5.4. 量測不確定度.....	38
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	39
6. 峰值功率頻譜密度.....	66
6.1. 適用標準.....	66
6.2. 量測方法.....	67
6.3. 測試架構圖.....	67
6.4. 量測不確定度.....	67
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	68
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	96

7.1.	適用標準.....	96
7.2.	量測方法.....	96
7.3.	測試架構圖.....	96
7.4.	量測不確定度.....	96
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	97
8.	混附發射.....	125
8.1.	適用標準.....	125
8.2.	量測方法.....	126
8.3.	測試架構圖.....	128
8.4.	量測不確定度.....	128
8.5.	混附發射測試結果.....	129
9.	不必要之發射.....	153
9.1.	適用標準.....	153
9.2.	量測方法.....	153
9.3.	測試架構圖.....	155
9.4.	量測不確定度.....	155
9.5.	不必要發射測試結果.....	156
10.	發射功率控制(TPC).....	402
10.1.	適用標準.....	402
10.2.	發射功率控制測試結果.....	402
11.	佔用頻帶寬度.....	403
11.1.	測試架構圖.....	403
11.2.	適用標準.....	403
11.3.	量測方法.....	403
11.4.	量測不確定度.....	403
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	404
12.	Duty Cycle	413
12.1.	量測方法.....	413
12.2.	測試架構圖.....	413
12.3.	量測不確定度.....	413
12.4.	Duty Cycle 測試結果	414

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)	仁寶電腦工業股份有限公司
地址	臺北市內湖區瑞光路 581 號及 581 之 1 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
商標	Intel
產品型號	3165NGW
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 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 3165，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為 PIFA Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a：6 – 54Mbps, 802.11n：7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、110、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 7.2 – 86.7Mbps using 20MHz channel、802.11ac 15 – 200Mbps using 40MHz channel、802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號，頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(原始報告所有者)的同意下，授權仁寶電腦工業股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為: 1920078R-RFTWP05V00-D。

(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 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 PIFA Antenna。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz ,5.250-5.350GHz , 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
- <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
- <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel。
802.11ac 7.2 – 86.7Mbps using 20MHz channel、802.11ac 15 – 200Mbps using 40MHz channel、802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80MHz channel。
- <7> 工作電壓: DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
- <8> 測試軟體: DRTU (Ver11.1832.0-08048)

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 24 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 036:	5180 MHz	Channel 040:	5200 MHz	Channel 044:	5220 MHz	Channel 048:	5240 MHz
Channel 052:	5260 MHz	Channel 056:	5280 MHz	Channel 060:	5300 MHz	Channel 064:	5320 MHz
Channel 100:	5500 MHz	Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz	Channel 128:	5640 MHz
Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz	Channel 140:	5700 MHz	Channel 149:	5745 MHz
Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz	Channel 165:	5825 MHz

<10>802.11n-40MHz 共計 11 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 038:	5190 MHz	Channel 046:	5230 MHz	Channel 054:	5270 MHz	Channel 062:	5310 MHz
Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz	Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz
Channel 134:	5670 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz		

<11>802.11ac-20MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency
Channel 144:	5720 MHz

<12>802.11ac-40MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency
Channel 142:	5710 MHz

<13>802.11ac-80MHz 共計 6 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 042:	5210 MHz	Channel 058:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz	Channel 122:	5610 MHz
Channel 138:	5690 MHz	Channel 155:	5775 MHz				

<14> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

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 802.11a
	Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

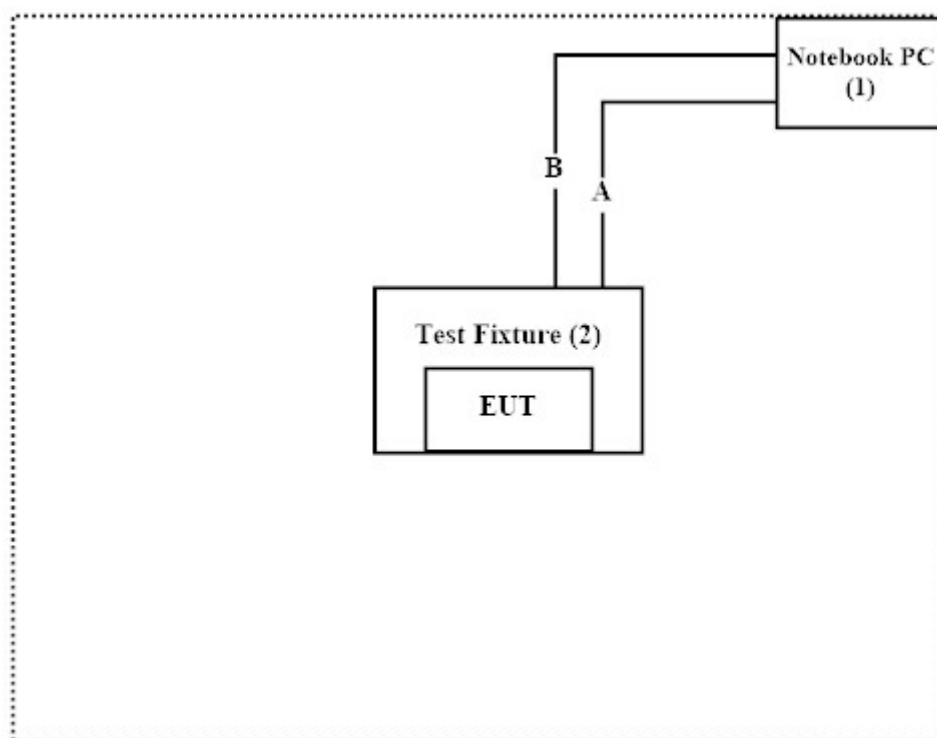
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Non-shielded, 1m
B	USB Cable	Shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver11.1832.0-08048)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

<http://www.dekra.com.tw>

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區文化一路二段159號

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2019.05.13	2020.05.12
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2019.03.11	2020.03.10
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2019.04.03	2020.04.02
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2018.05.24	2019.05.23

Note:

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

For Conducted measurements /ASR4

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2019.01.25	2020.01.24
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2018.12.19	2019.12.18
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2019.01.21	2020.01.20

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Conduction Test System V9.0.1

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-675	2018.06.05	2019.06.04
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2018.12.11	2019.12.10
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2019.05.28	2020.05.27
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2018.09.04	2019.09.03
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2018.09.04	2019.09.03
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2019.02.20	2020.02.19
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2019.05.25	2020.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2019.05.28	2020.05.27

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	準尖峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

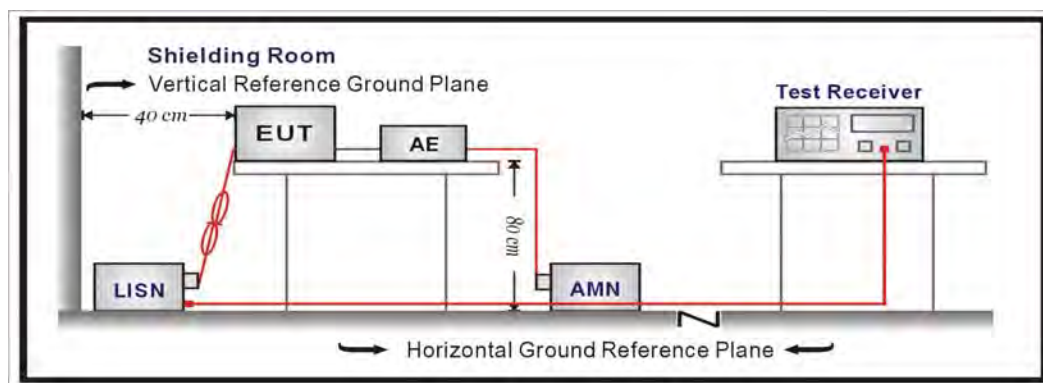
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。

電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.660	40.610	50.270	-15.616	65.886
0.209	9.651	33.060	42.711	-21.603	64.314
0.302	9.656	21.840	31.496	-30.161	61.657
0.603	9.672	25.770	35.442	-20.558	56.000
0.951	9.691	16.410	26.101	-29.899	56.000
3.212	9.813	24.650	34.463	-21.537	56.000
平均值					
0.154	9.660	29.140	38.800	-17.086	55.886
0.209	9.651	23.020	32.671	-21.643	54.314
0.302	9.656	11.180	20.836	-30.821	51.657
0.603	9.672	5.860	15.532	-30.468	46.000
0.951	9.691	1.470	11.161	-34.839	46.000
3.212	9.813	14.430	24.243	-21.757	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

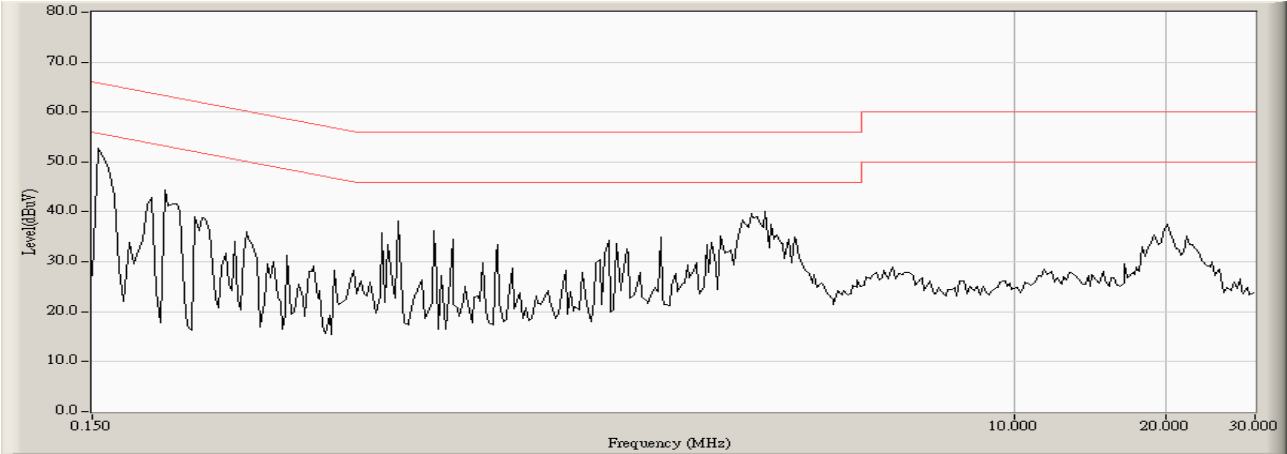
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.658	40.280	49.938	-15.833	65.771
0.212	9.661	32.170	41.831	-22.398	64.229
0.283	9.664	20.390	30.054	-32.146	62.200
0.603	9.672	24.340	34.012	-21.988	56.000
1.642	9.749	15.670	25.419	-30.581	56.000
20.002	10.211	20.770	30.981	-29.019	60.000
平均值					
0.158	9.658	29.300	38.958	-16.813	55.771
0.212	9.661	21.770	31.431	-22.798	54.229
0.283	9.664	5.740	15.404	-36.796	52.200
0.603	9.672	5.080	14.752	-31.248	46.000
1.642	9.749	1.930	11.679	-34.321	46.000
20.002	10.211	13.940	24.151	-25.849	50.000

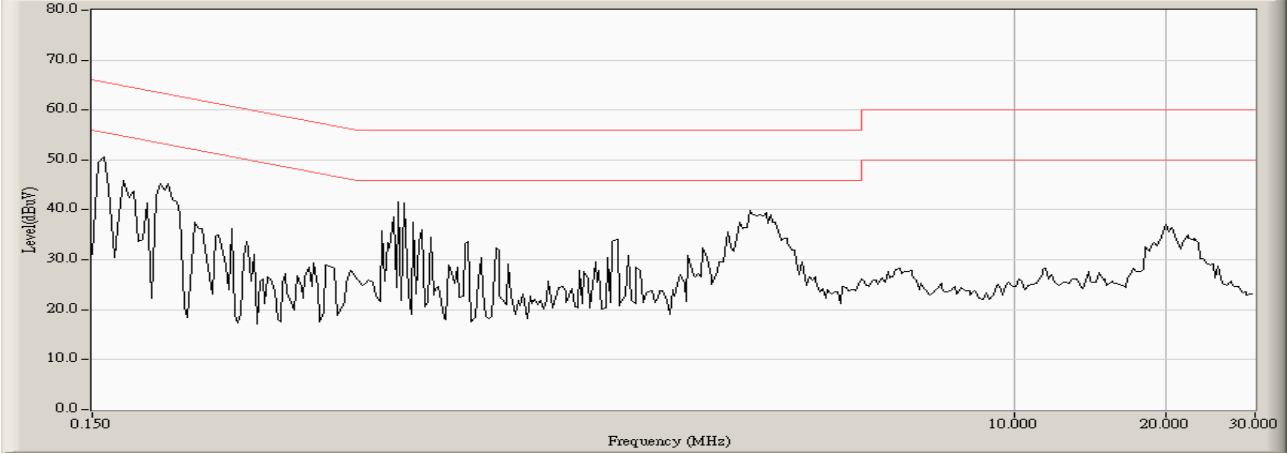
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.657	38.740	48.396	-17.147	65.543
0.205	9.651	32.720	42.371	-22.058	64.429
0.252	9.653	26.480	36.133	-26.953	63.086
0.584	9.671	23.570	33.241	-22.759	56.000
3.138	9.811	25.710	35.521	-20.479	56.000
19.892	10.180	20.720	30.900	-29.100	60.000
平均值					
0.166	9.657	26.390	36.046	-19.497	55.543
0.205	9.651	21.910	31.561	-22.868	54.429
0.252	9.653	17.980	27.633	-25.453	53.086
0.584	9.671	14.260	23.931	-22.069	46.000
3.138	9.811	15.290	25.101	-20.899	46.000
19.892	10.180	13.310	23.490	-26.510	50.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 01 月 08 日

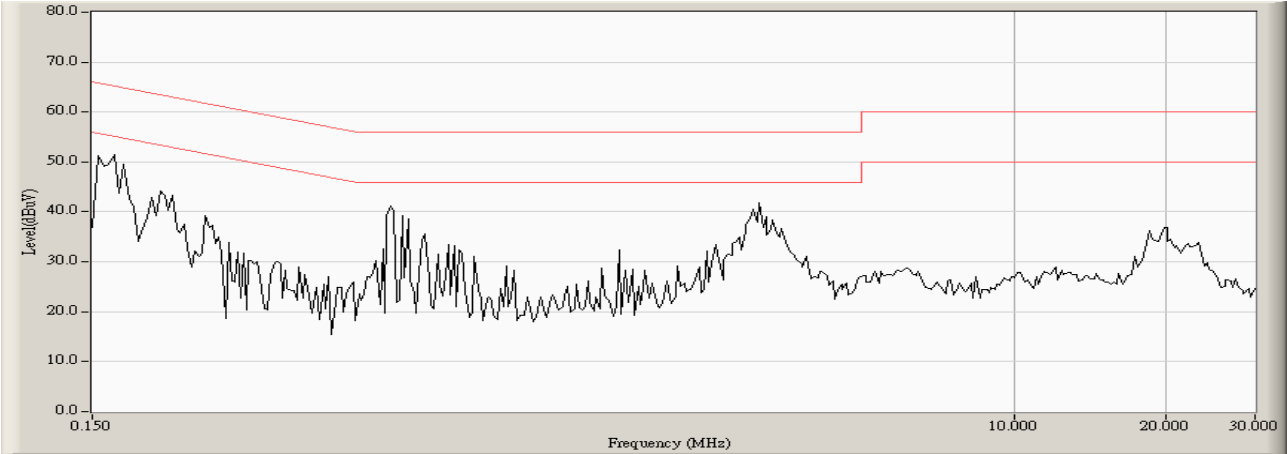
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.660	40.040	49.700	-16.186	65.886
0.212	9.661	31.830	41.491	-22.738	64.229
0.306	9.657	21.330	30.987	-30.556	61.543
0.623	9.673	23.920	33.593	-22.407	56.000
3.138	9.811	25.390	35.201	-20.799	56.000
20.021	10.211	20.440	30.651	-29.349	60.000
平均值					
0.154	9.660	28.400	38.060	-17.826	55.886
0.212	9.661	21.530	31.191	-23.038	54.229
0.306	9.657	11.300	20.957	-30.586	51.543
0.623	9.673	4.960	14.633	-31.367	46.000
3.138	9.811	14.770	24.581	-21.419	46.000
20.021	10.211	13.850	24.061	-25.939	50.000

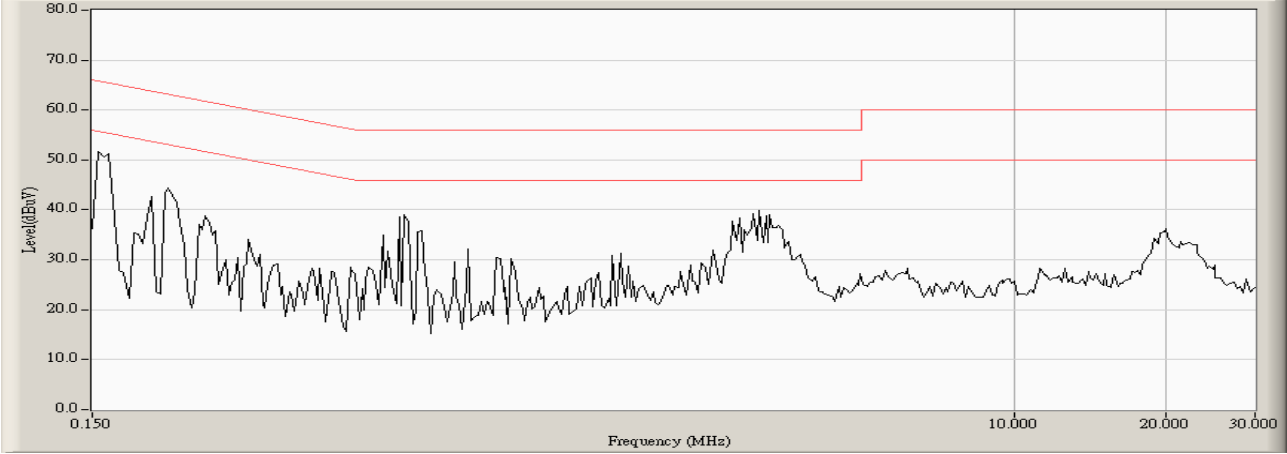
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.660	39.800	49.460	-16.426	65.886
0.209	9.651	32.390	42.041	-22.273	64.314
0.255	9.653	26.480	36.133	-26.867	63.000
0.611	9.673	21.230	30.903	-25.097	56.000
3.224	9.813	24.910	34.723	-21.277	56.000
20.459	10.183	18.190	28.373	-31.627	60.000
平均值					
0.154	9.660	28.320	37.980	-17.906	55.886
0.209	9.651	22.240	31.891	-22.423	54.314
0.255	9.653	16.650	26.303	-26.697	53.000
0.611	9.673	2.680	12.353	-33.647	46.000
3.224	9.813	14.880	24.693	-21.307	46.000
20.459	10.183	11.370	21.553	-28.447	50.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 01 月 08 日

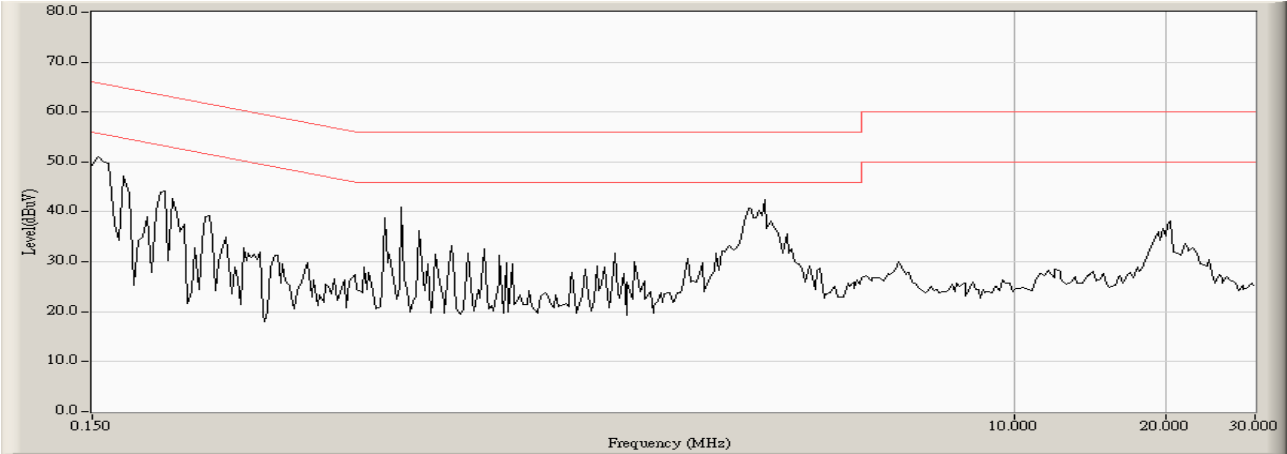
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.660	39.540	49.200	-16.686	65.886
0.177	9.659	33.060	42.719	-22.510	65.229
0.252	9.663	26.320	35.983	-27.103	63.086
0.607	9.673	20.930	30.603	-25.397	56.000
3.197	9.812	25.040	34.852	-21.148	56.000
19.877	10.210	20.680	30.890	-29.110	60.000
平均值					
0.154	9.660	28.150	37.810	-18.076	55.886
0.177	9.659	21.490	31.149	-24.080	55.229
0.252	9.663	17.450	27.113	-25.973	53.086
0.607	9.673	2.380	12.053	-33.947	46.000
3.197	9.812	14.680	24.492	-21.508	46.000
19.877	10.210	13.890	24.100	-25.900	50.000

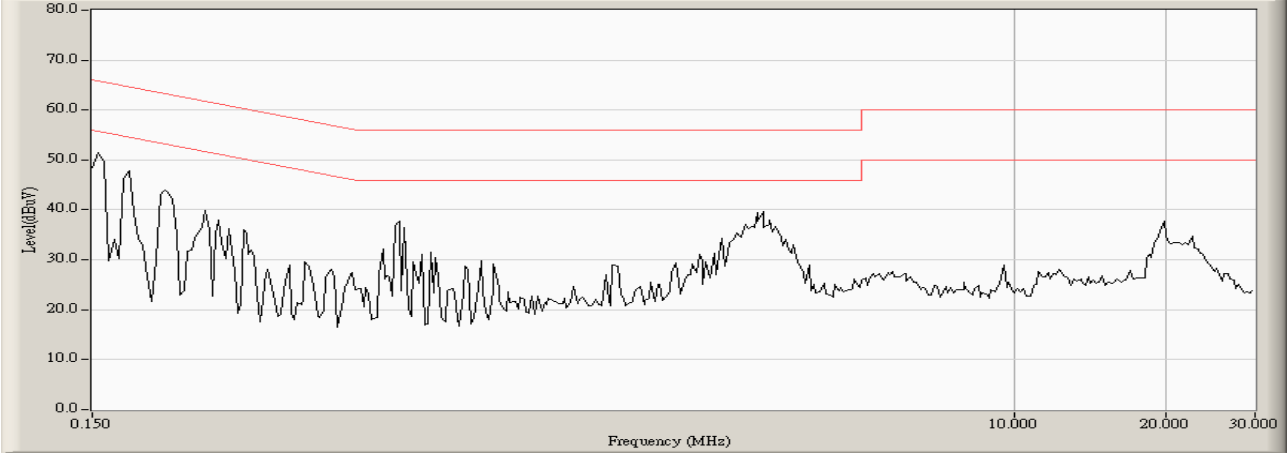
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 10 月 30 日

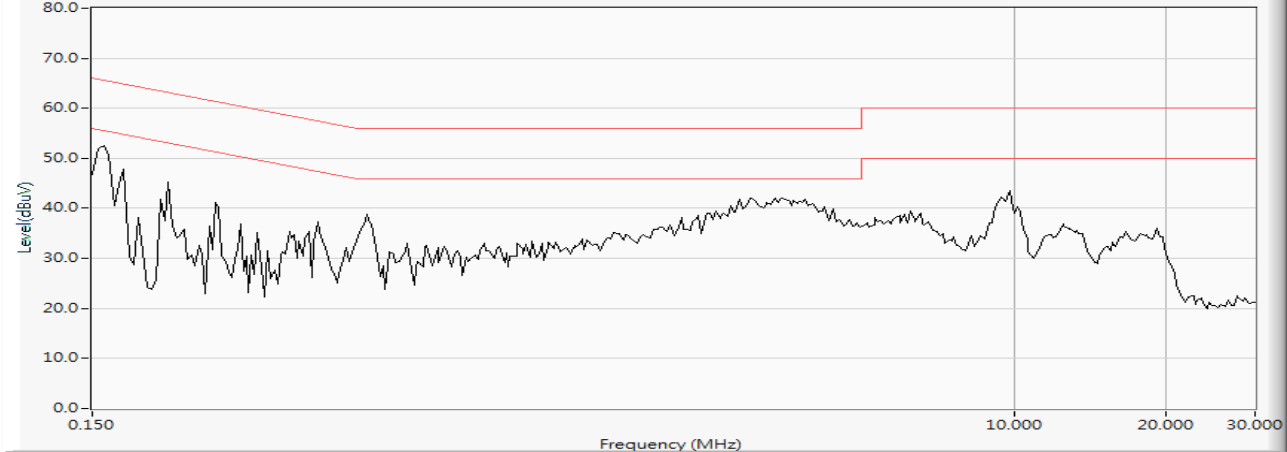
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.704	39.140	48.843	-16.814	65.657
0.474	9.780	28.840	38.620	-18.123	56.743
0.959	9.887	24.300	34.187	-21.813	56.000
3.228	9.913	28.900	38.813	-17.187	56.000
9.658	10.018	28.220	38.238	-21.762	60.000
16.689	10.182	21.020	31.202	-28.798	60.000
平均值					
0.162	9.704	27.690	37.393	-18.264	55.657
0.474	9.780	22.870	32.650	-14.093	46.743
0.959	9.887	18.350	28.237	-17.763	46.000
3.228	9.913	23.370	33.283	-12.717	46.000
9.658	10.018	21.720	31.738	-18.262	50.000
16.689	10.182	14.910	25.092	-24.908	50.000

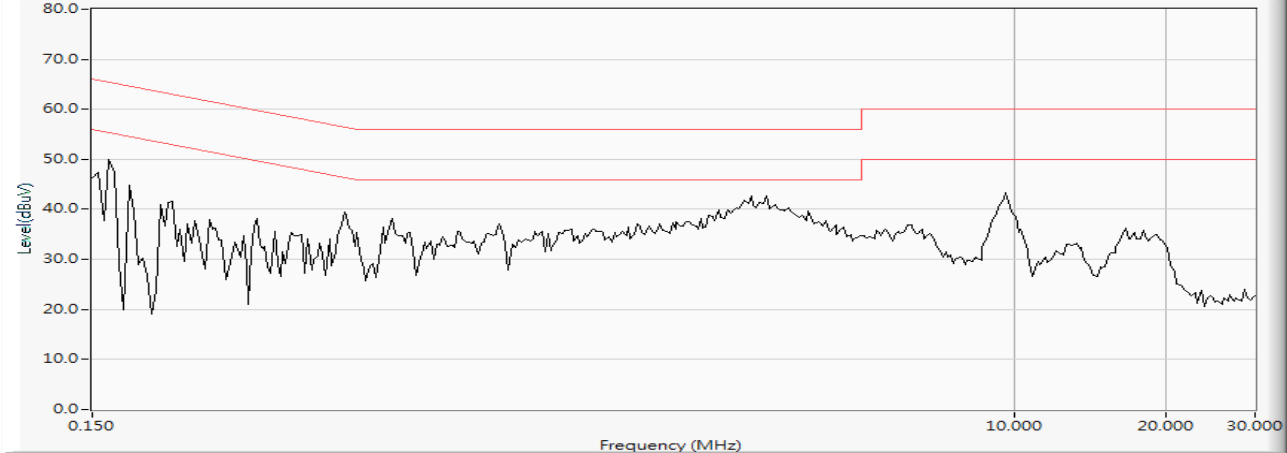
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
Factor	Level	Level			
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.658	39.220	48.878	-16.893	65.771
0.209	9.651	32.050	41.701	-22.613	64.314
0.263	9.654	25.010	34.664	-28.107	62.771
0.595	9.672	19.500	29.172	-26.828	56.000
3.072	9.810	25.800	35.610	-20.390	56.000
19.185	10.164	20.430	30.594	-29.406	60.000
平均值					
0.158	9.658	28.520	38.178	-17.593	55.771
0.209	9.651	21.830	31.481	-22.833	54.314
0.263	9.654	15.280	24.934	-27.837	52.771
0.595	9.672	4.470	14.142	-31.858	46.000
3.072	9.810	15.700	25.510	-20.490	46.000
19.185	10.164	11.500	21.664	-28.336	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

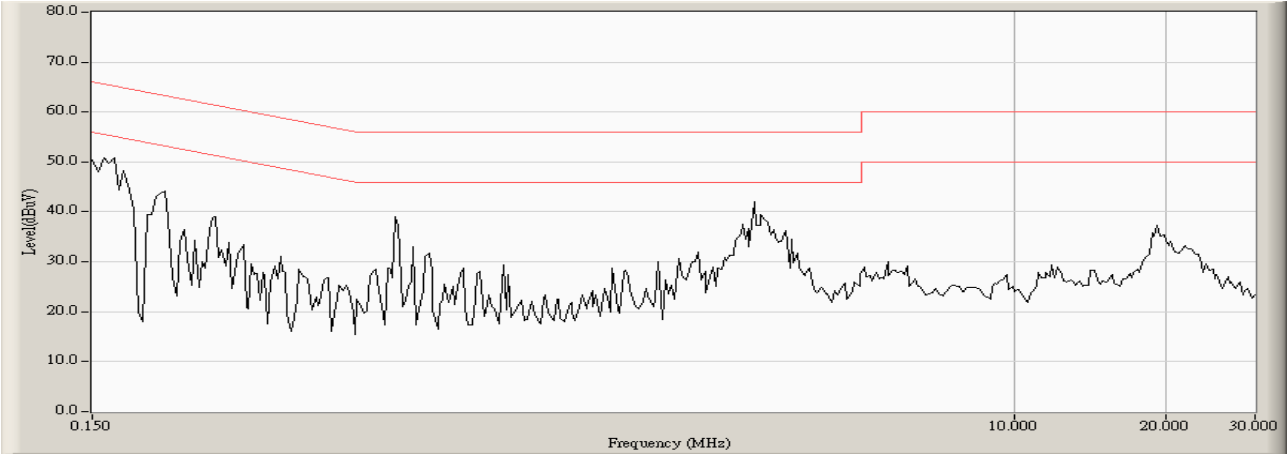
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.658	39.110	48.768	-17.003	65.771
0.205	9.661	32.010	41.671	-22.758	64.429
0.248	9.663	25.750	35.413	-27.787	63.200
0.619	9.673	17.420	27.093	-28.907	56.000
3.115	9.811	25.770	35.581	-20.419	56.000
19.541	10.198	20.740	30.938	-29.062	60.000
平均值					
0.158	9.658	28.190	37.848	-17.923	55.771
0.205	9.661	21.350	31.011	-23.418	54.429
0.248	9.663	17.090	26.753	-26.447	53.200
0.619	9.673	2.640	12.313	-33.687	46.000
3.115	9.811	15.150	24.961	-21.039	46.000
19.541	10.198	13.310	23.508	-26.492	50.000

備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
Factor	Level	Level			
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.658	39.050	48.708	-17.063	65.771
0.212	9.651	31.180	40.831	-23.398	64.229
0.252	9.653	26.300	35.953	-27.133	63.086
0.302	9.656	21.400	31.056	-30.601	61.657
0.662	9.676	15.370	25.046	-30.954	56.000
3.216	9.813	25.340	35.153	-20.847	56.000
平均值					
0.158	9.658	28.030	37.688	-18.083	55.771
0.212	9.651	20.580	30.231	-23.998	54.229
0.252	9.653	17.740	27.393	-25.693	53.086
0.302	9.656	10.330	19.986	-31.671	51.657
0.662	9.676	1.970	11.646	-34.354	46.000
3.216	9.813	15.280	25.093	-20.907	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

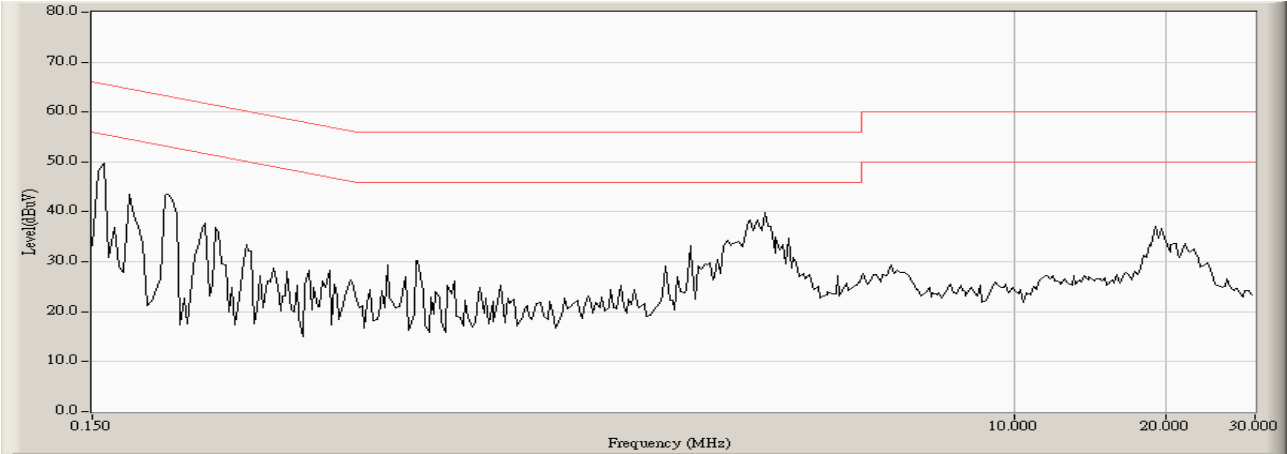
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.658	38.730	48.388	-17.269	65.657
0.216	9.661	29.890	39.551	-24.563	64.114
0.349	9.659	17.860	27.519	-32.795	60.314
0.576	9.671	18.400	28.071	-27.929	56.000
3.130	9.811	25.630	35.441	-20.559	56.000
19.224	10.195	19.460	29.655	-30.345	60.000
平均值					
0.162	9.658	26.920	36.578	-19.079	55.657
0.216	9.661	19.060	28.721	-25.393	54.114
0.349	9.659	7.730	17.389	-32.925	50.314
0.576	9.671	12.560	22.231	-23.769	46.000
3.130	9.811	15.270	25.081	-20.919	46.000
19.224	10.195	11.980	22.175	-27.825	50.000

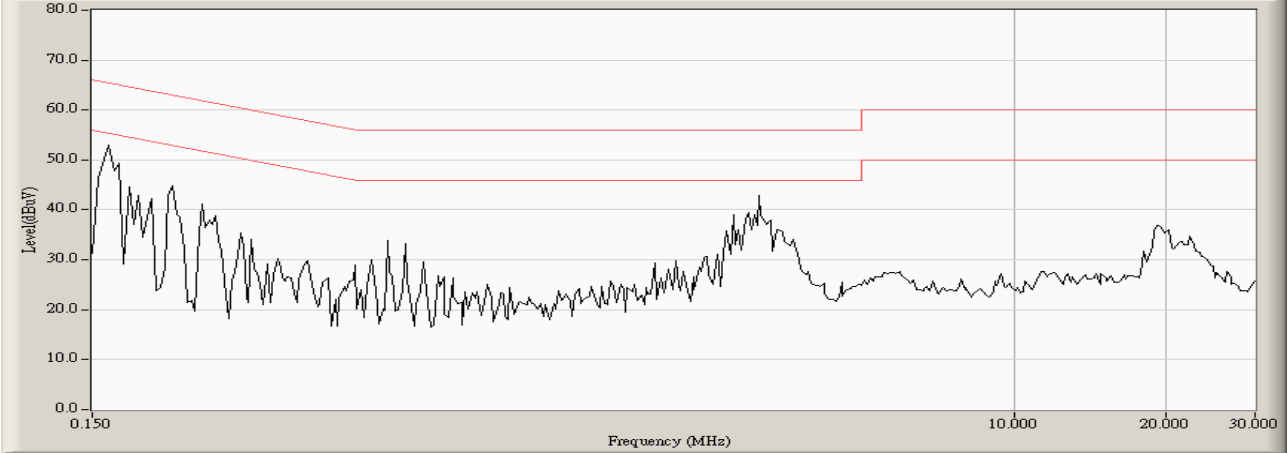
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.657	38.650	48.307	-17.350	65.657
0.212	9.651	31.140	40.791	-23.438	64.229
0.302	9.656	21.400	31.056	-30.601	61.657
0.634	9.674	21.720	31.394	-24.606	56.000
3.041	9.809	25.530	35.339	-20.661	56.000
18.783	10.161	19.360	29.521	-30.479	60.000
平均值					
0.162	9.657	27.030	36.687	-18.970	55.657
0.212	9.651	20.560	30.211	-24.018	54.229
0.302	9.656	10.350	20.006	-31.651	51.657
0.634	9.674	4.630	14.304	-31.696	46.000
3.041	9.809	15.650	25.459	-20.541	46.000
18.783	10.161	9.730	19.891	-30.109	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 01 月 08 日

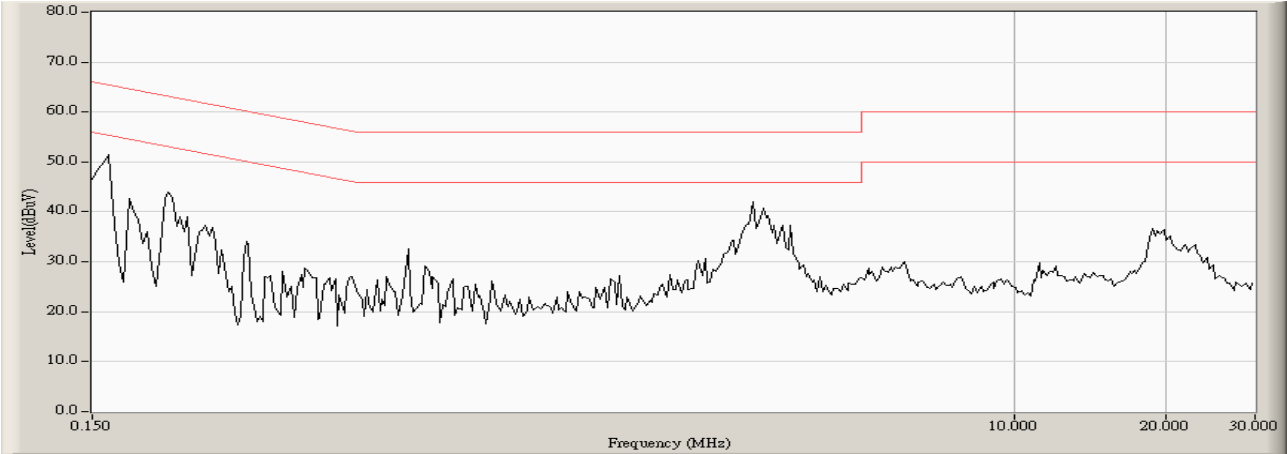
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.658	38.710	48.368	-17.289	65.657
0.205	9.661	32.030	41.691	-22.738	64.429
0.267	9.664	23.520	33.184	-29.473	62.657
0.654	9.675	19.720	29.395	-26.605	56.000
3.087	9.810	25.680	35.490	-20.510	56.000
19.556	10.198	20.700	30.898	-29.102	60.000
平均值					
0.162	9.658	26.960	36.618	-19.039	55.657
0.205	9.661	21.510	31.171	-23.258	54.429
0.267	9.664	13.270	22.934	-29.723	52.657
0.654	9.675	2.050	11.725	-34.275	46.000
3.087	9.810	15.500	25.310	-20.690	46.000
19.556	10.198	13.530	23.728	-26.272	50.000

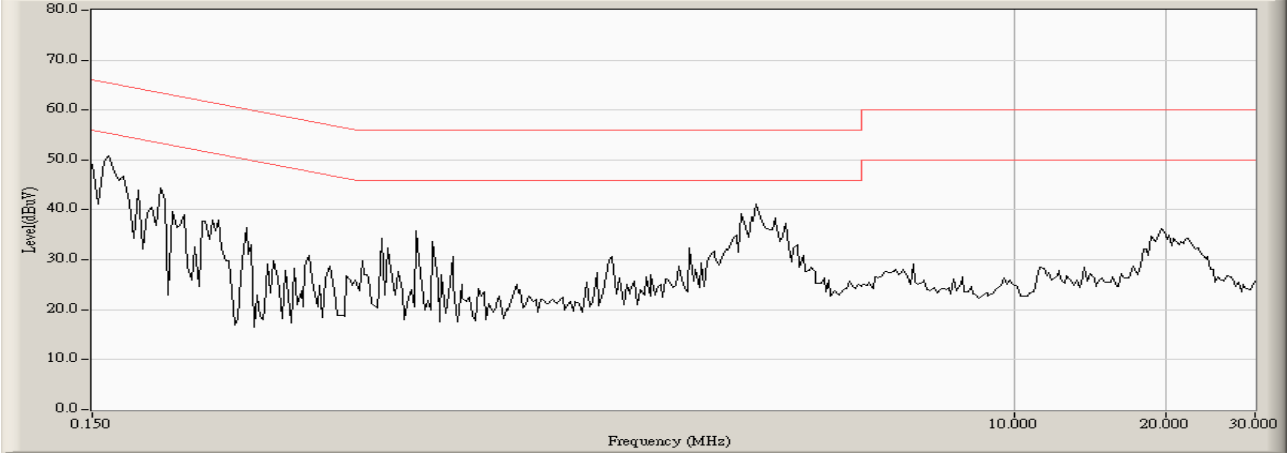
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 30 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.752	38.680	48.432	-17.225	65.657
0.588	9.747	24.180	33.927	-22.073	56.000
1.552	9.738	21.520	31.258	-24.742	56.000
3.193	9.832	29.960	39.792	-16.208	56.000
9.693	9.958	30.780	40.738	-19.262	60.000
18.580	10.069	21.280	31.349	-28.651	60.000
平均值					
0.162	9.752	26.950	36.702	-18.955	55.657
0.588	9.747	17.150	26.897	-19.103	46.000
1.552	9.738	15.650	25.388	-20.612	46.000
3.193	9.832	24.620	34.452	-11.548	46.000
9.693	9.958	24.950	34.908	-15.092	50.000
18.580	10.069	15.350	25.419	-24.581	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號: 3165NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 30 日

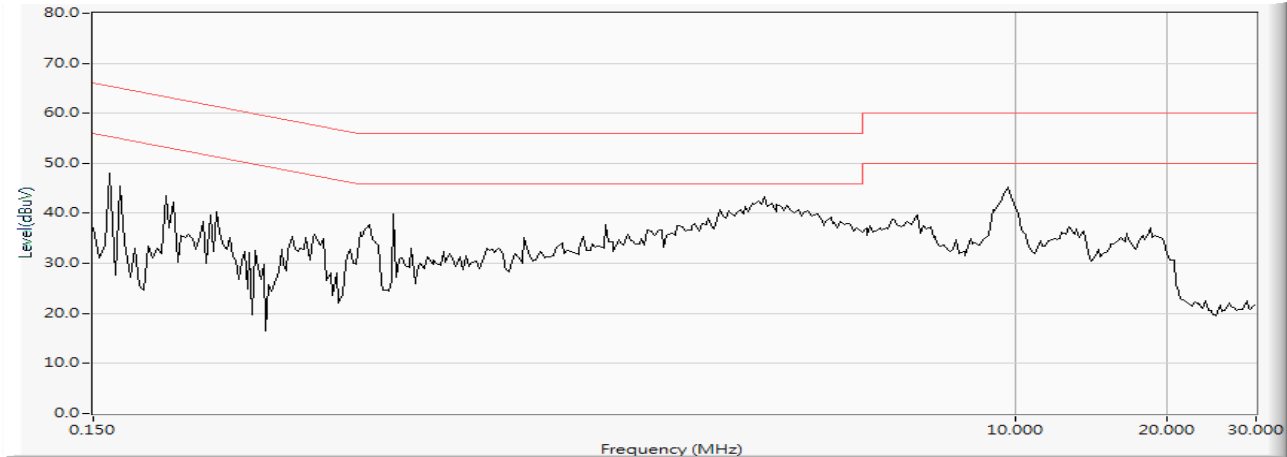
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.704	38.760	48.463	-17.194	65.657
0.318	9.760	27.080	36.840	-24.360	61.200
0.584	9.807	28.380	38.187	-17.813	56.000
3.255	9.914	28.520	38.434	-17.566	56.000
9.498	10.016	28.660	38.676	-21.324	60.000
18.267	10.216	20.780	30.996	-29.004	60.000
平均值					
0.162	9.704	27.510	37.213	-18.444	55.657
0.318	9.760	20.270	30.030	-21.170	51.200
0.584	9.807	22.970	32.777	-13.223	46.000
3.255	9.914	22.970	32.884	-13.116	46.000
9.498	10.016	21.780	31.796	-18.204	50.000
18.267	10.216	14.780	24.996	-25.004	50.000

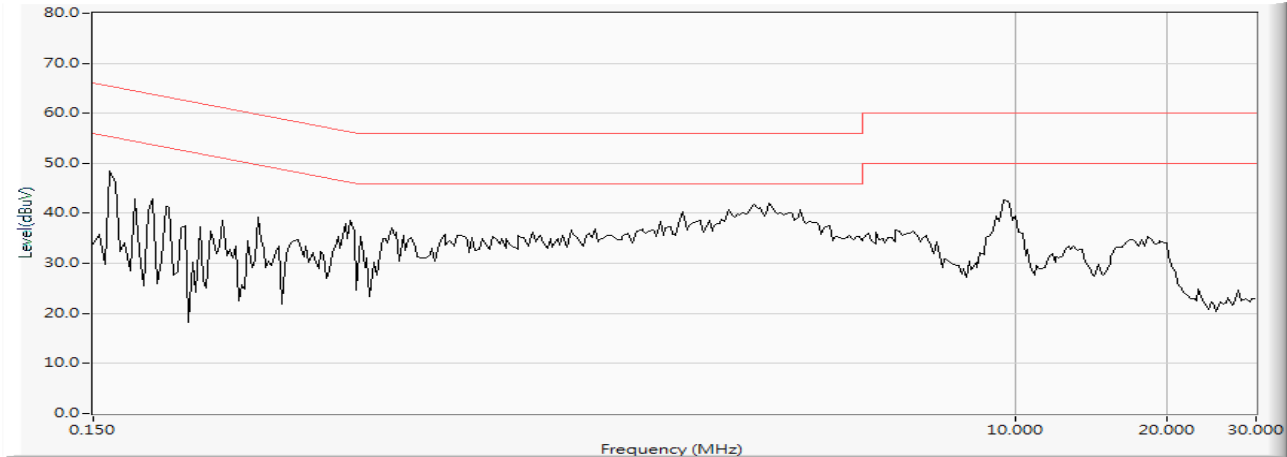
備註:

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 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 4.7.8 節
天線之規格不受 2.2 規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(2) 供室內操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

(C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

(3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

(3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

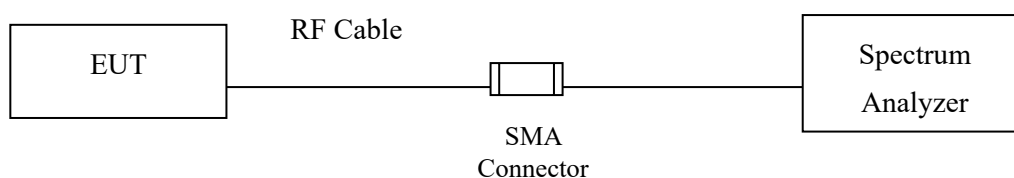
5.2. 量測方法

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 conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

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，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測。

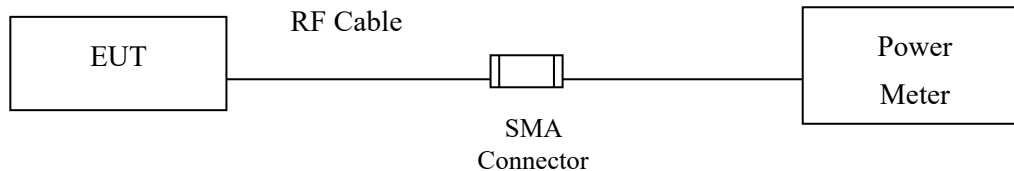
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

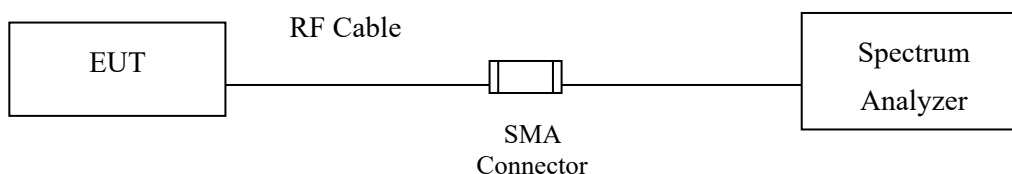


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

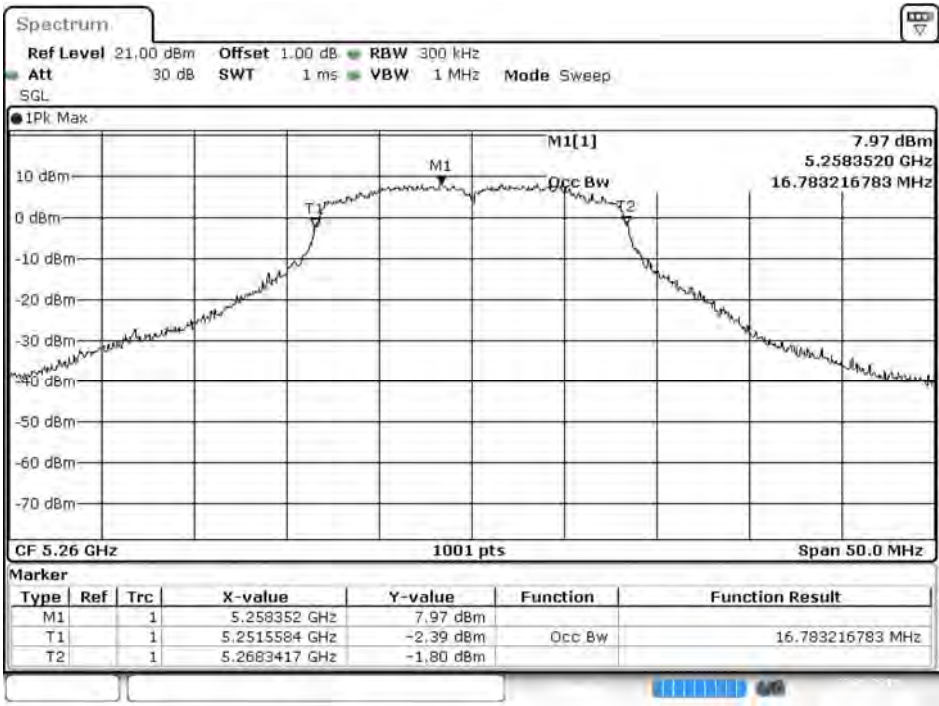
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.41	16.37	16.32	16.27	16.24	16.19	16.14	16.09	<24dBm
48	5240	16.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.22	16.16	16.1	16.06	16.02	15.97	16.93	16.89	<24dBm
64	5320	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.19	16.13	16.08	16.05	16.00	15.95	16.89	15.82	<24dBm
140	5700	12.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.37	16.32	16.27	16.21	16.17	16.11	16.05	15.98	<30dBm
165	5825	16.28	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

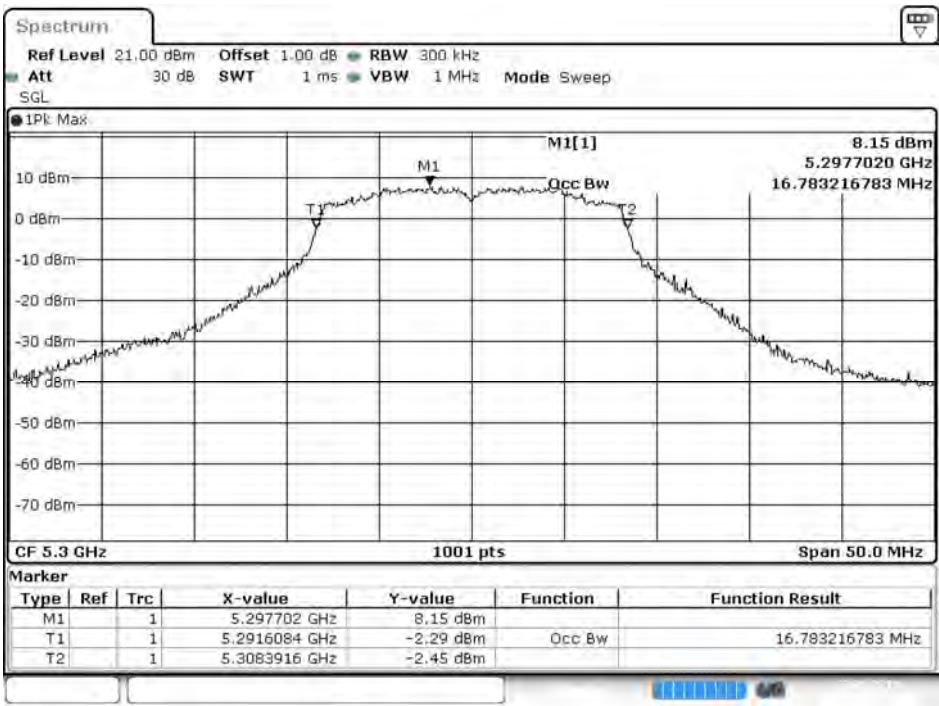
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	13.94	24	--
44	5220	--	16.41	24	--
48	5240	--	16.43	24	--
52	5260	16.780	16.52	24	23.25
60	5300	16.780	16.93	24	23.25
64	5320	16.78	13.53	24	23.25
100	5500	16.730	13.7	24	23.23
116	5580	16.730	16.89	24	23.23
140	5700	16.730	12.86	24	23.23
149	5745	--	16.14	30	--
157	5785	--	16.37	30	--
165	5825	--	16.28	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 52



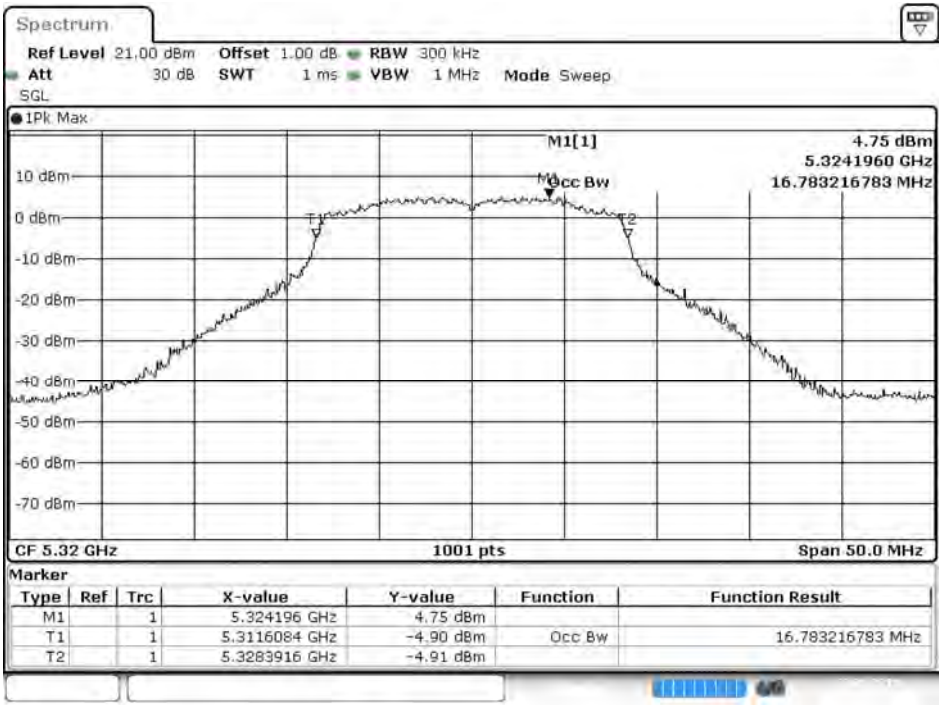
Date: 23.MAY.2019 10:54:42

99% Occupied Bandwidth:
Channel 60



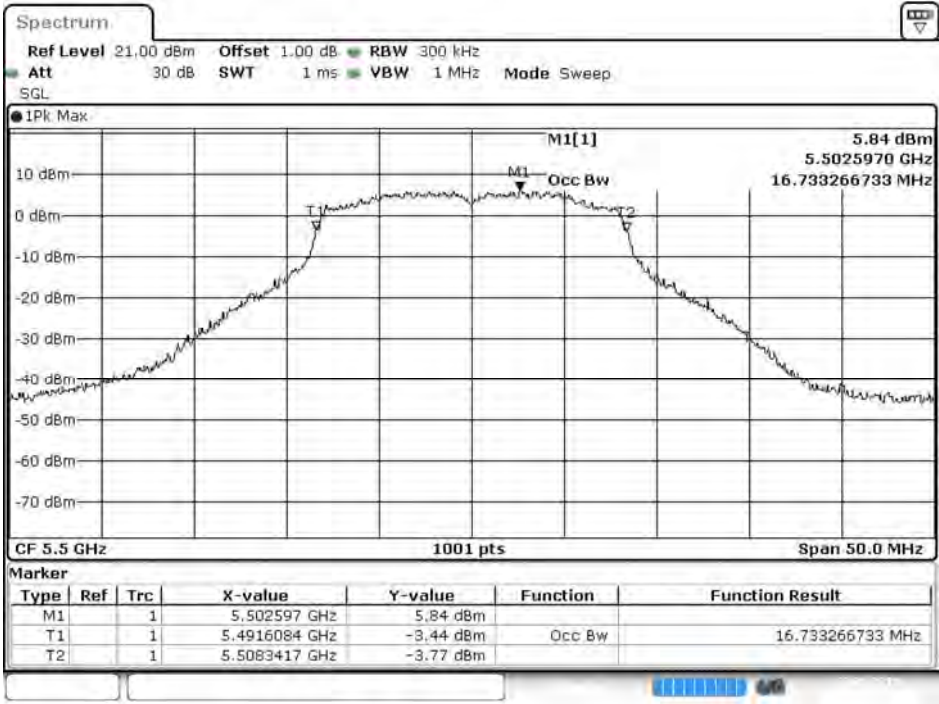
Date: 23.MAY.2019 10:59:37

99% Occupied Bandwidth:
Channel 64



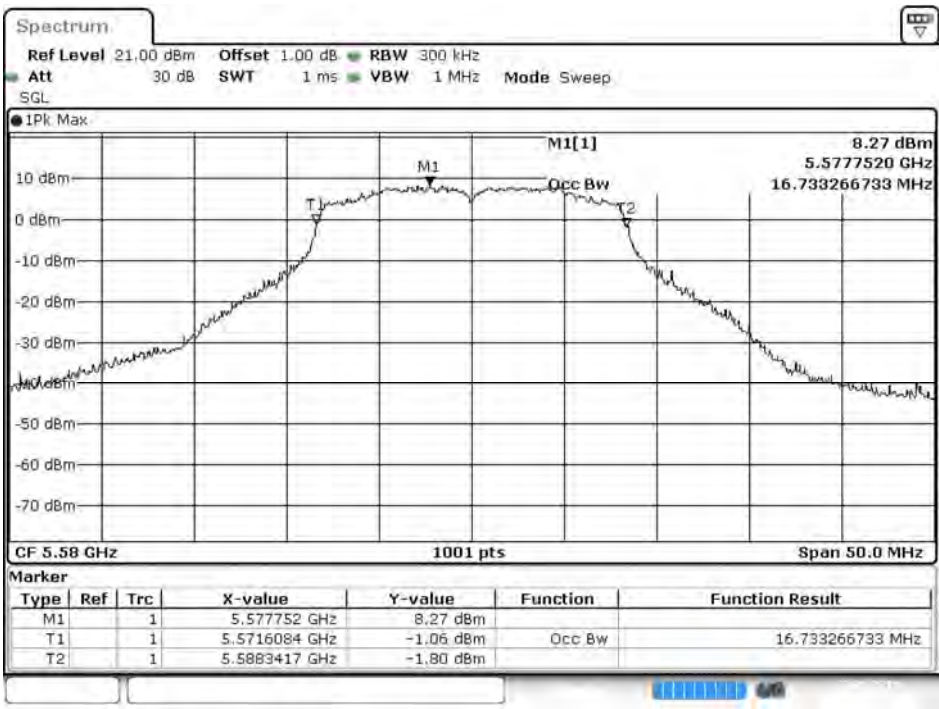
Date: 23.MAY.2019 11:02:08

99% Occupied Bandwidth:
Channel 100



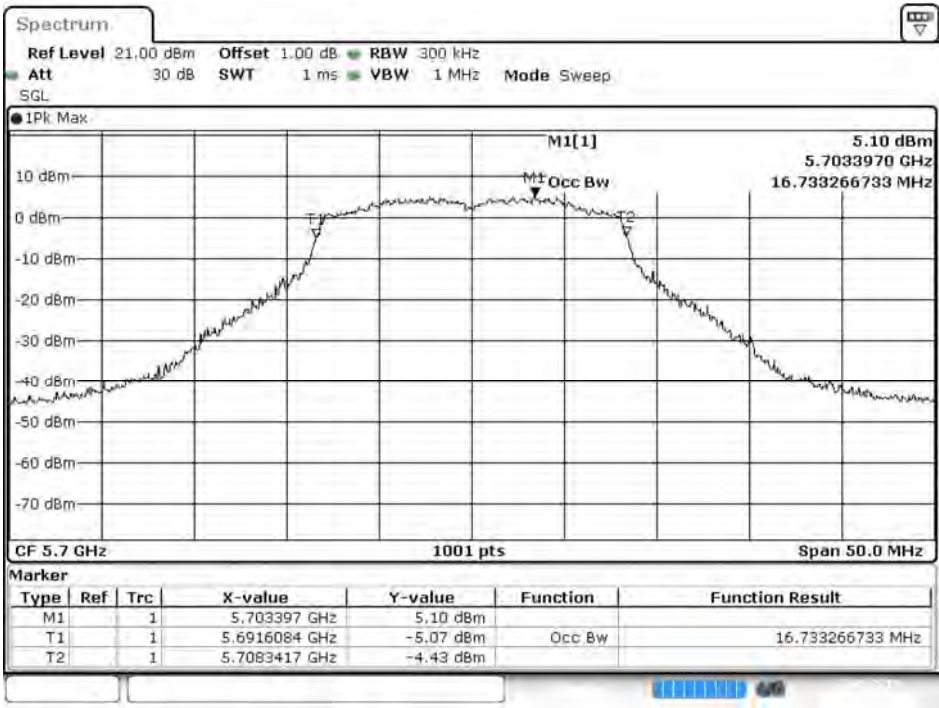
Date: 23.MAY.2019 11:04:51

99% Occupied Bandwidth:
Channel 116



Date: 23.MAY.2019 11:07:31

99% Occupied Bandwidth:
Channel 140



Date: 23.MAY.2019 11:13:13

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 20 日

環境濕度：53 %

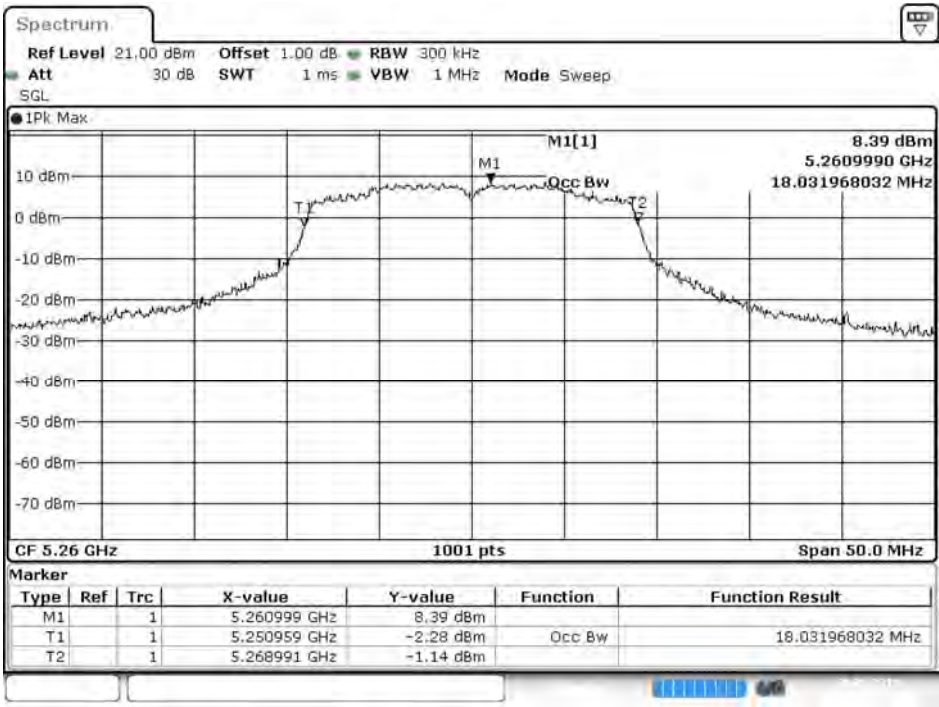
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.25	15.63	15.5	15.33	15.16	15.07	14.98	14.89	<24dBm
48	5240	16.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.45	16.19	16.03	15.91	15.81	15.67	15.57	15.50	<24dBm
64	5320	13.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.53	15.93	15.75	15.58	15.45	15.34	15.22	15.15	<24dBm
140	5700	13.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.23	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.21	15.94	15.86	15.77	15.67	15.52	15.36	15.21	<30dBm
165	5825	16.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

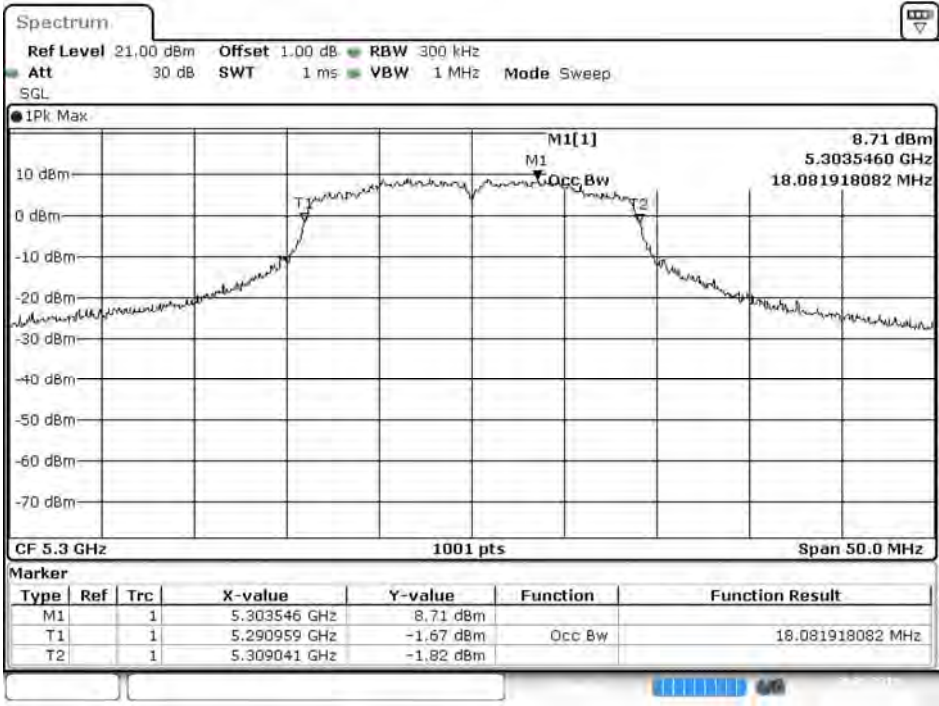
Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.11	24	--
44	5220	--	16.25	24	--
48	5240	--	16.5	24	--
52	5260	18.032	16.51	24	23.56
60	5300	18.082	16.45	24	23.57
64	5320	17.882	13.52	24	23.52
100	5500	17.882	13.67	24	23.52
116	5580	17.982	16.53	24	23.55
140	5700	17.832	13.02	24	23.51
149	5745	--	16.23	30	--
157	5785	--	16.21	30	--
165	5825	--	16.14	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 52



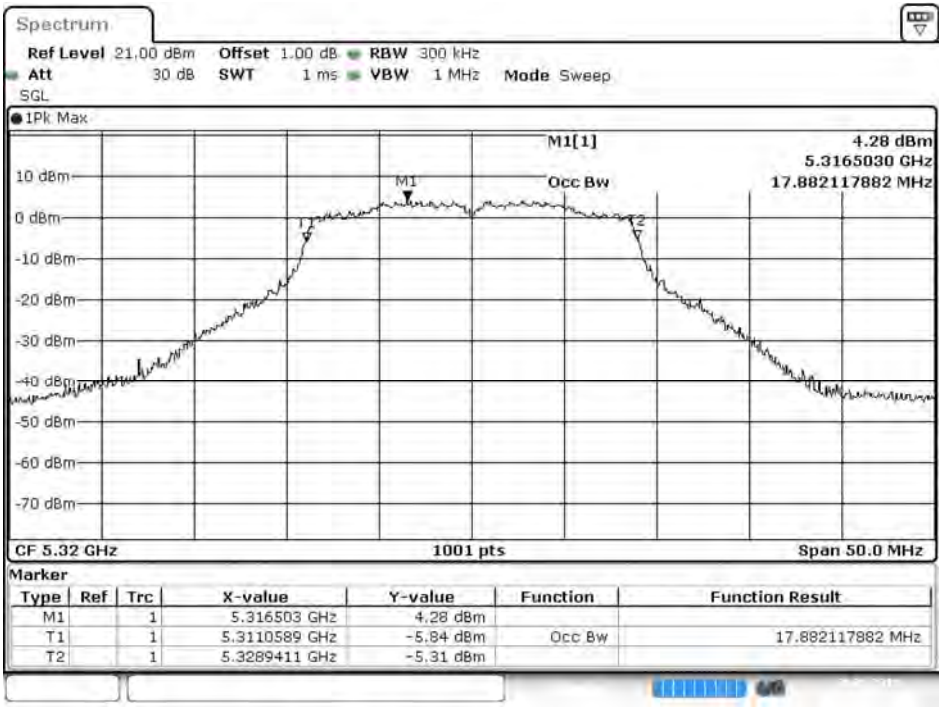
Date: 20.MAY.2019 18:58:26

99% Occupied Bandwidth:
Channel 60



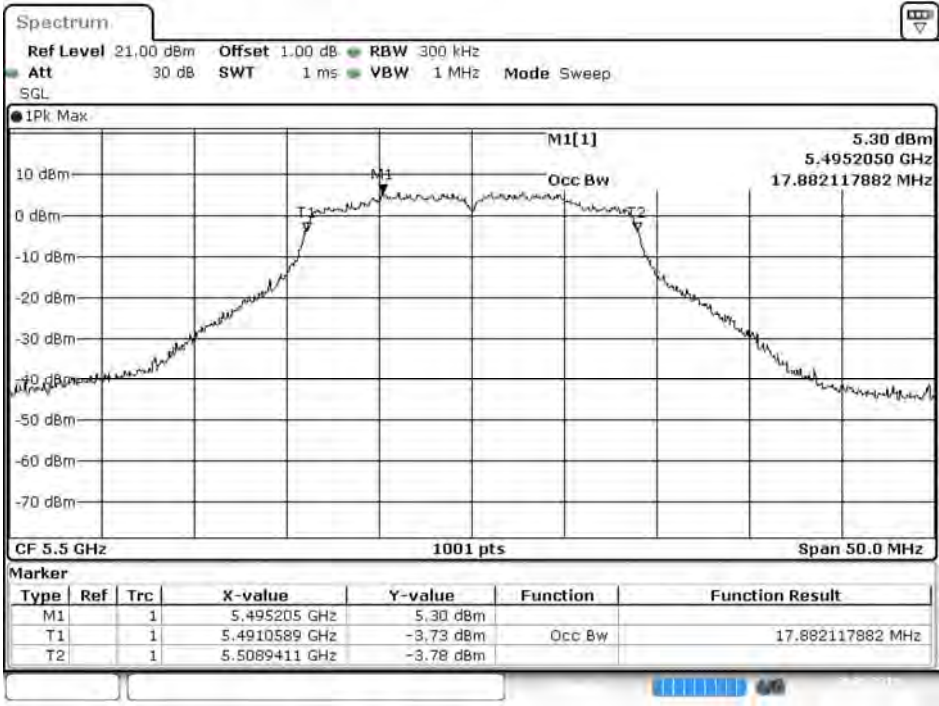
Date: 20.MAY.2019 19:02:31

99% Occupied Bandwidth:
Channel 64



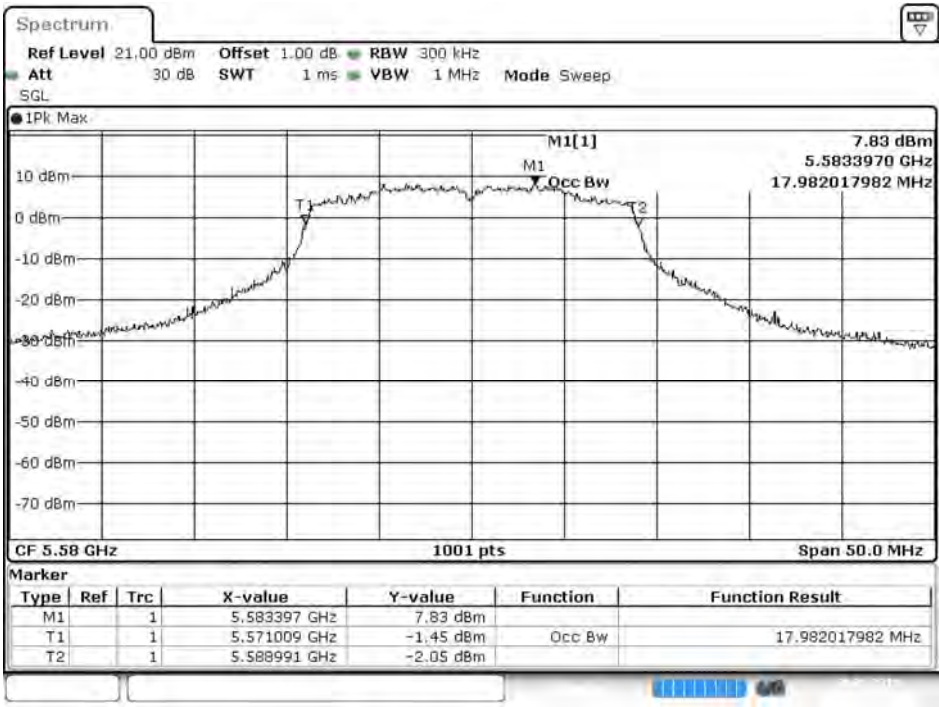
Date: 20.MAY.2019 19:04:45

99% Occupied Bandwidth:
Channel 100



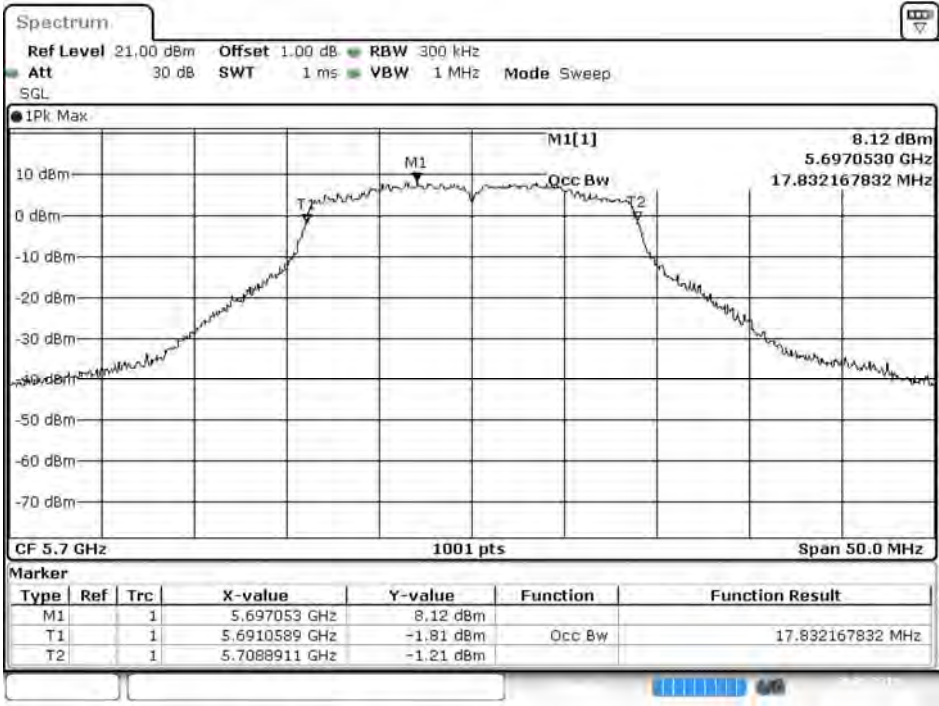
Date: 20.MAY.2019 19:06:57

99% Occupied Bandwidth:
Channel 116



Date: 20.MAY.2019 19:09:20

99% Occupied Bandwidth:
Channel 140



Date: 20.MAY.2019 19:13:30

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 20 日

環境濕度：53 %

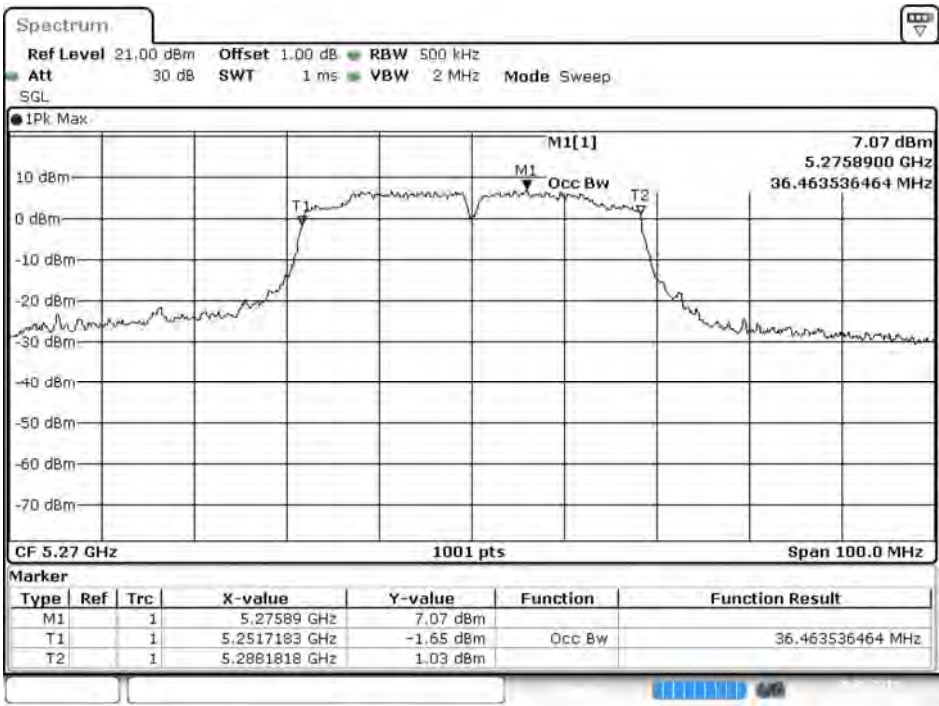
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.64	16.66	16.52	16.40	16.26	16.17	16.10	15.92	<24dBm
54	5270	16.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.53	13.18	13	12.93	12.76	12.60	12.53	12.41	<24dBm
102	5510	14.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	16.85	16.1	15.95	15.79	15.72	15.63	15.57	15.39	<24dBm
134	5670	15.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	16.46	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.56	16.65	16.53	16.42	16.32	16.16	16.01	15.89	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

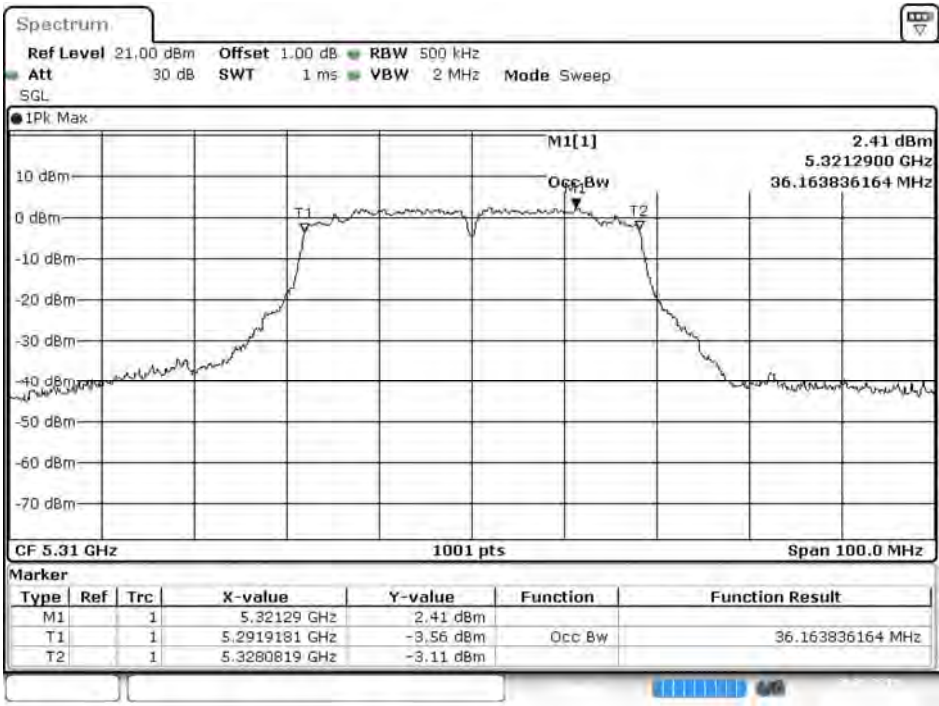
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	13.51	24	--
46	5230	--	16.66	24	--
54	5270	36.464	16.61	24	26.62
62	5310	36.164	13.53	24	26.58
102	5510	36.164	14.12	24	26.58
118	5590	36.164	16.85	24	26.58
134	5670	36.164	15.55	24	26.58
151	5755	--	16.46	30	--
159	5795	--	16.65	30	--

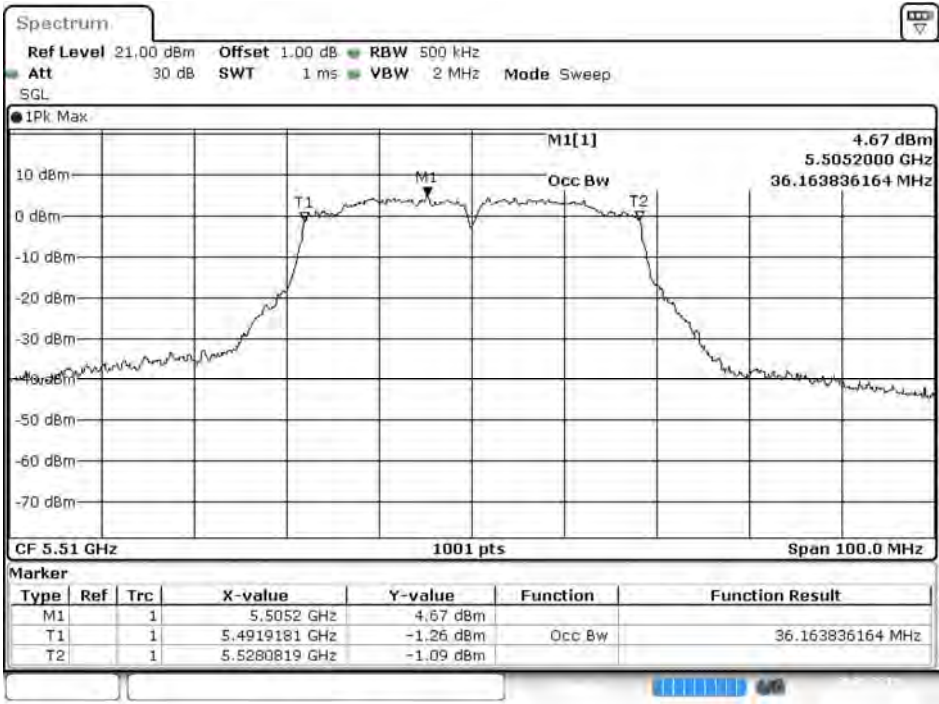
99% Occupied Bandwidth:
Channel 54



99% Occupied Bandwidth:
Channel 62

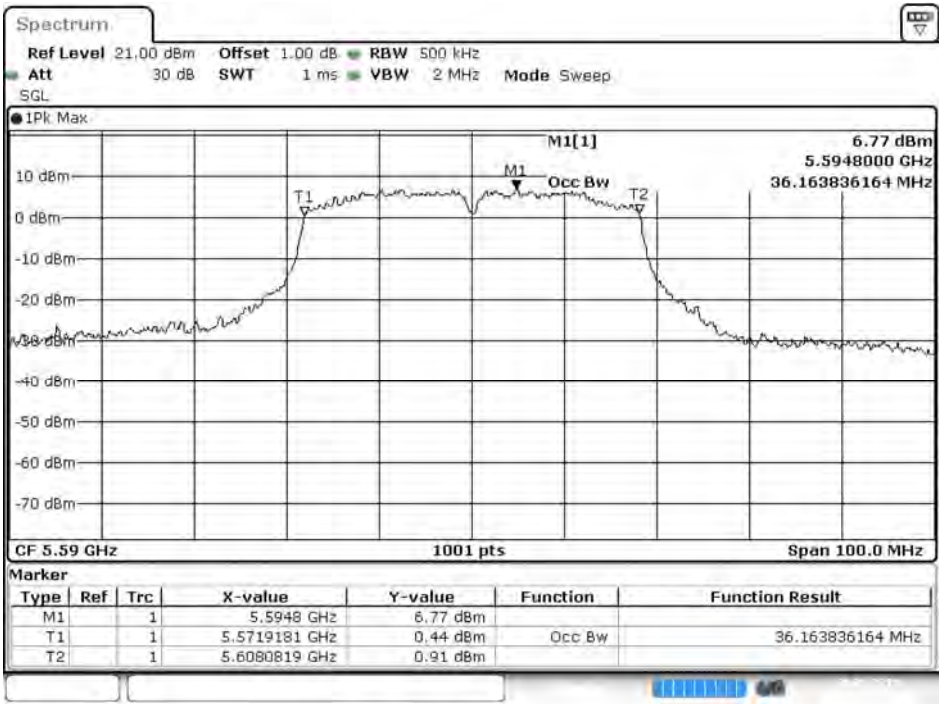


99% Occupied Bandwidth:
Channel 102



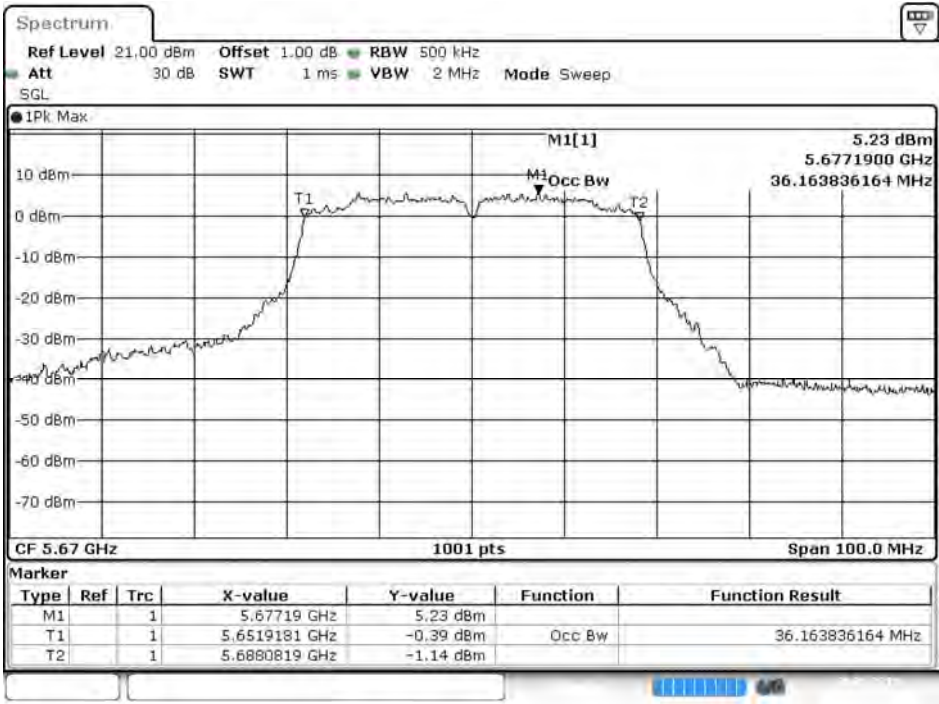
Date: 20.MAY.2019 19:20:08

99% Occupied Bandwidth:
Channel 118



Date: 20.MAY.2019 19:24:28

99% Occupied Bandwidth:
Channel 134



Date: 20.MAY.2019 19:26:48

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 20 日

環境濕度：53 %

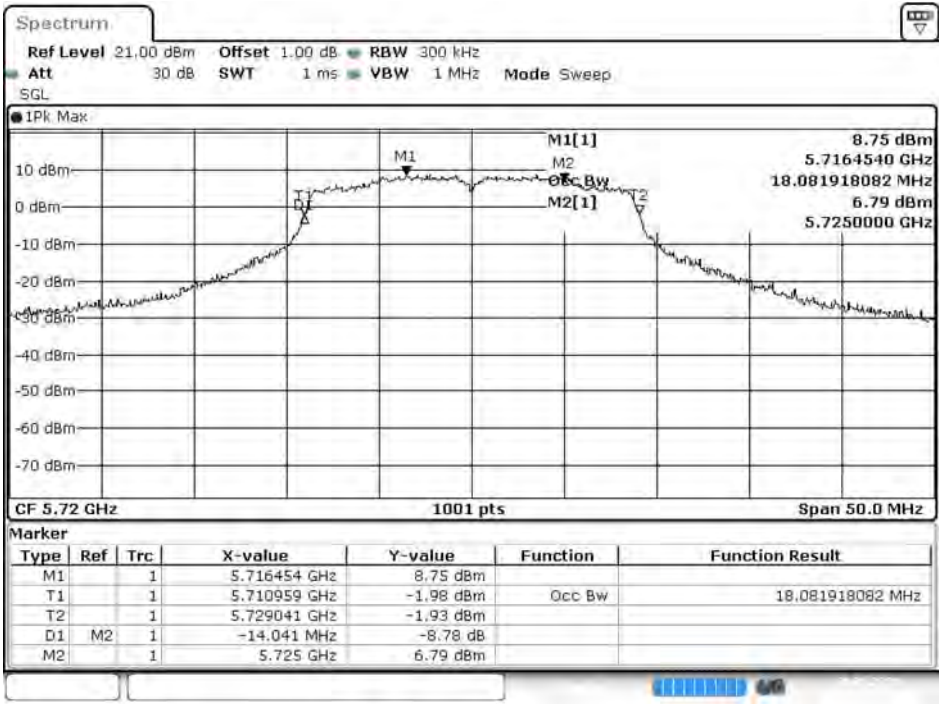
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(U-NII-2C)	5720	15.39	13.35	13.29	13.24	13.19	13.15	13.09	13.04	12.98	<24dBm
144(U-NII-3)	5720	7.96	7.92	6.97	6.91	6.85	6.79	6.73	6.68	6.62	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

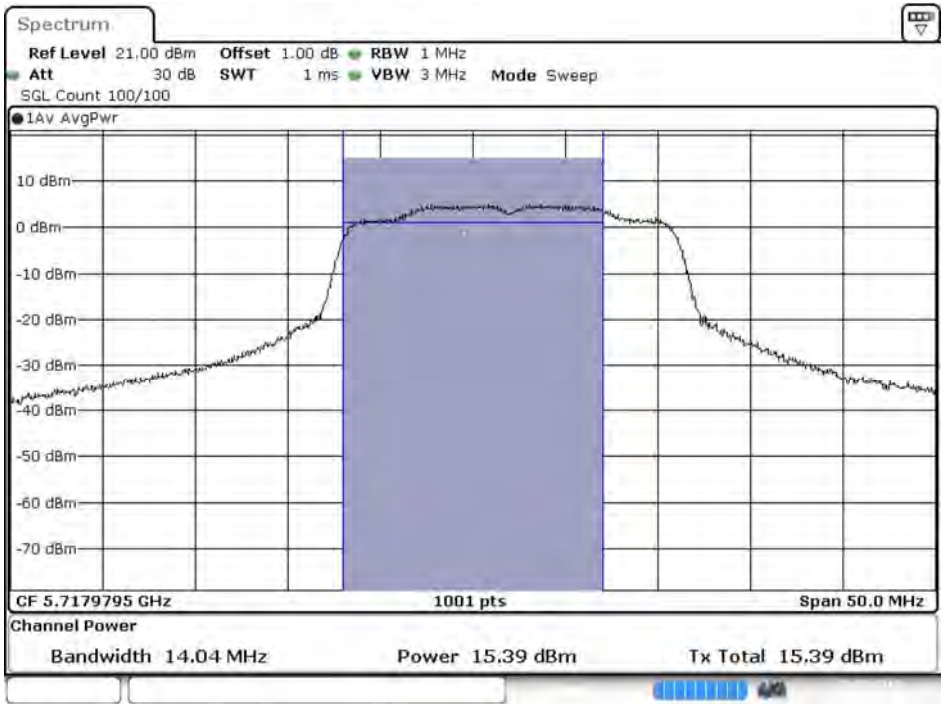
Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
144(U-NII-2C)	5720	14.040	15.390	15.39	24	22.47
144(U-NII-3)	5720	--	7.960	7.96	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 144



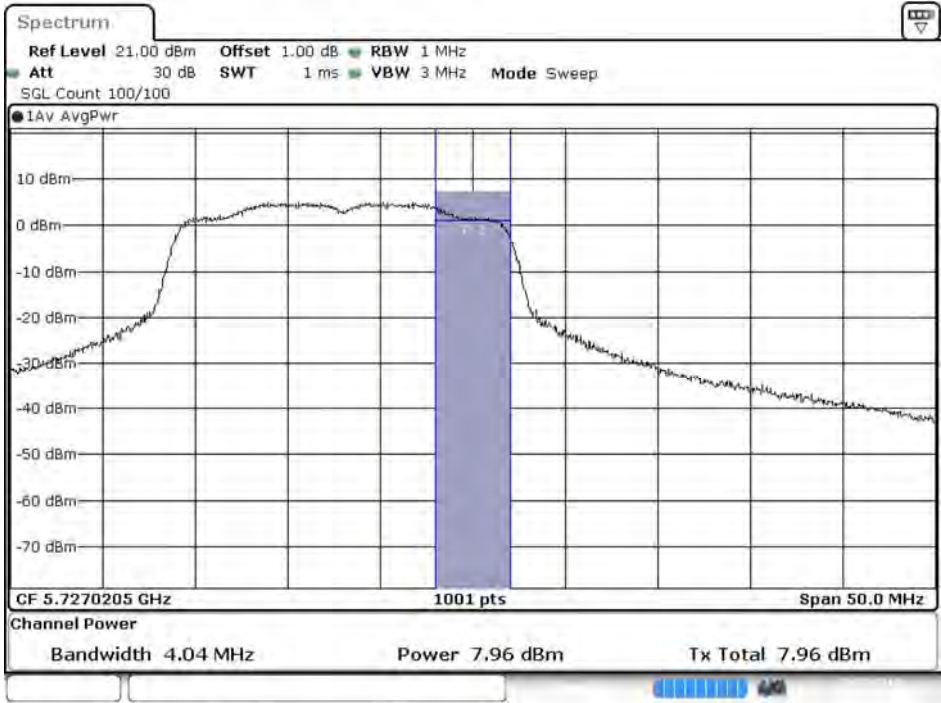
Date: 20.MAY.2019 18:36:57

Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3)



Date: 20.MAY.2019 18:38:42

Channel 144 (Band4)



Date: 20.MAY.2019 18:39:05

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 20 日

環境濕度：53 %

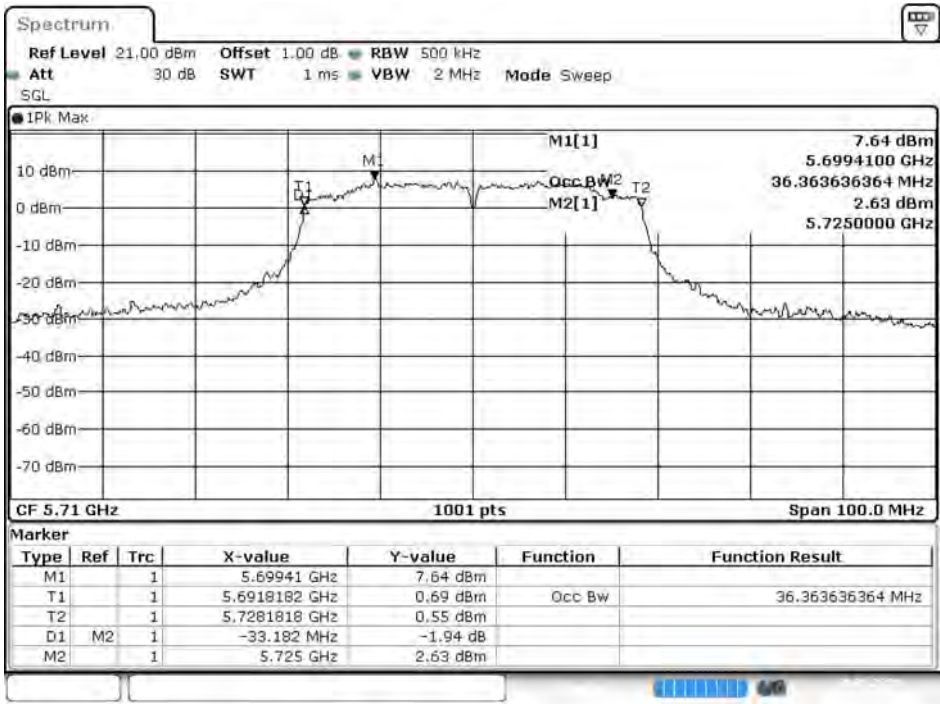
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(U-NII-2C)	5710	16.02	15.97	15.92	15.87	15.83	15.79	15.72	15.67	15.61	15.57	<24dBm
142(U-NII-3)	5710	2.13	2.08	2.03	1.97	1.92	1.87	1.82	1.76	1.69	1.62	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

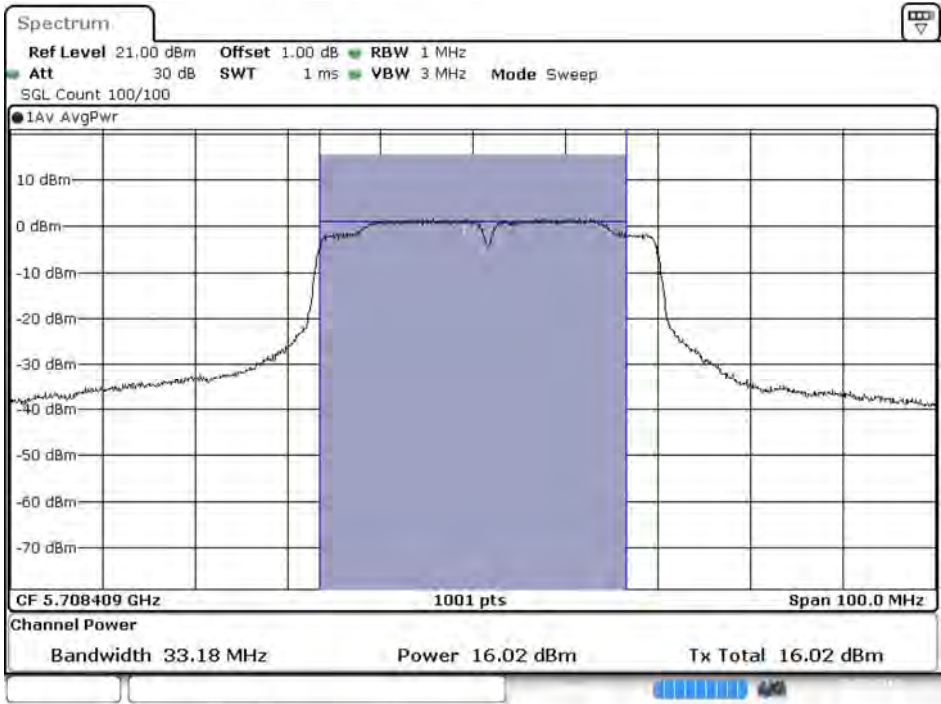
Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
142(U-NII-2C)	5710	33.180	16.020	16.02	24	26.21
142(U-NII-3)	5710	--	2.130	2.13	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 142(U-NII-2C)



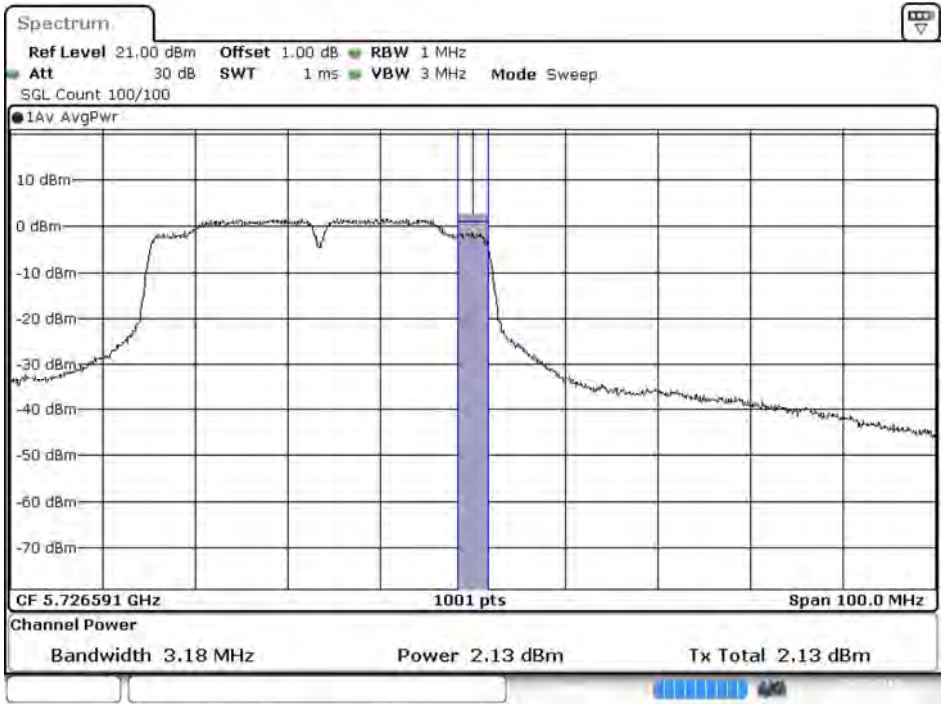
Date: 20.MAY.2019 18:40:15

Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3)



Date: 20.MAY.2019 18:42:01

Channel 142 (Band4)



Date: 20.MAY.2019 18:42:25

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 20 日

環境濕度：53 %

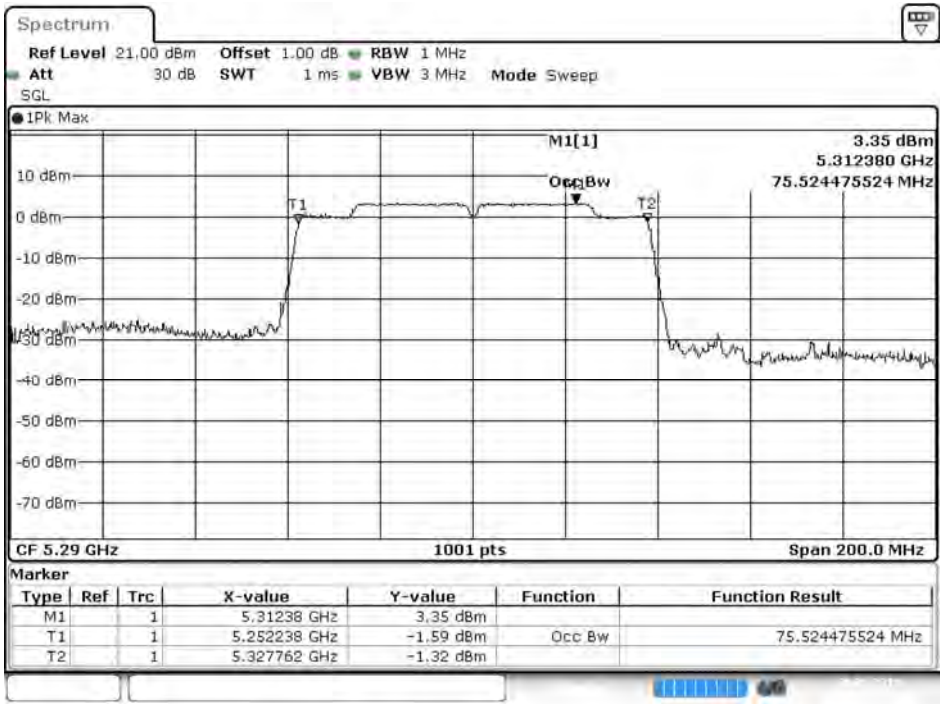
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	13.39	13.35	13.29	13.24	13.19	13.14	13.09	13.05	13.00	12.96	<24dBm
58	5290	13.3	13.26	13.21	13.17	13.12	13.07	13.03	12.98	12.94	12.89	<24dBm
106	5530	13.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	13.45	13.4	13.36	13.31	13.25	13.19	13.15	13.09	13.05	12.99	<24dBm
138(U-NII-2C)	5690	16.06	16.01	15.96	15.92	15.87	15.82	15.77	15.72	15.67	15.62	<24dBm
138(U-NII-3)	5690	-0.24	-0.29	-0.33	-0.38	-0.42	-0.47	-0.51	-0.56	-0.61	-0.67	<30dBm
155	5775	15.95	15.89	15.83	15.79	15.74	15.69	15.61	15.55	15.49	15.42	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

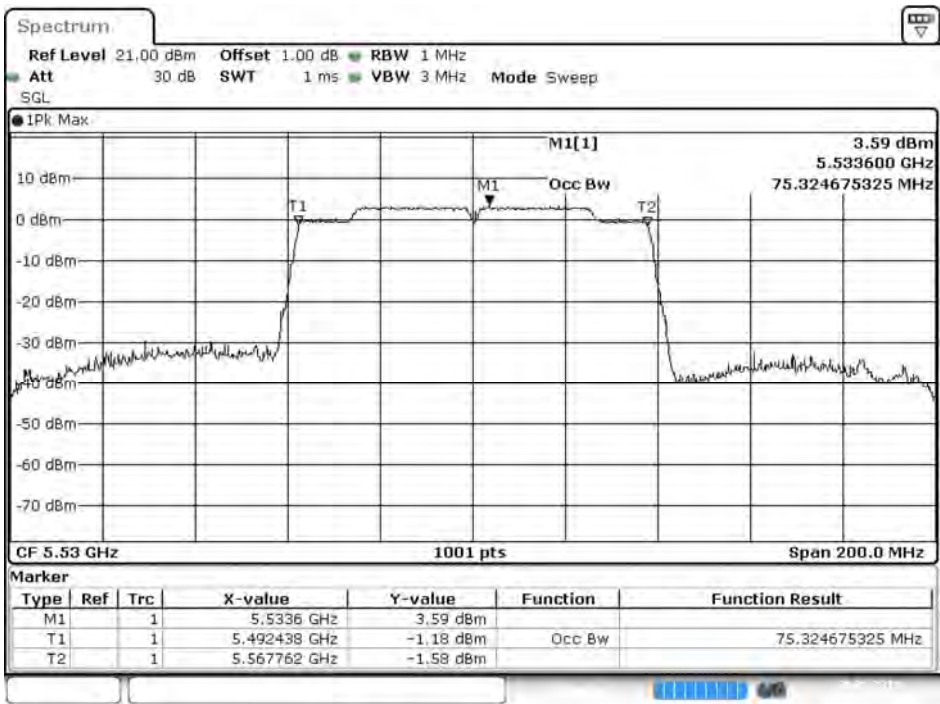
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
					(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	13.390	13.39	24	--
58	5290	75.520	13.300	13.30	24	29.78
106	5530	75.330	13.410	13.41	24	29.77
122	5610	75.520	13.450	13.45	24	29.78
138(U-NII-2C)	5690	72.860	16.060	16.06	24	29.62
138(U-NII-3)	5690	--	-0.240	-0.24	30	--
155	5775	--	15.950	15.95	30	--

99% Occupied Bandwidth:
Channel 58



Date: 20.MAY.2019 18:46:07

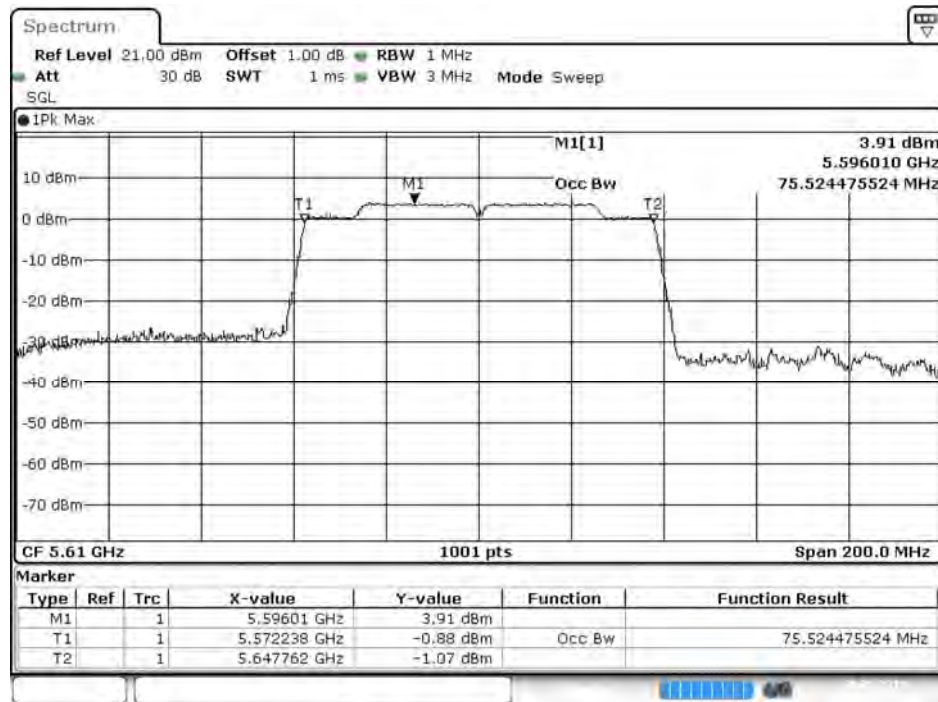
99% Occupied Bandwidth:
Channel 106



Date: 20.MAY.2019 18:48:08

99% Occupied Bandwidth:

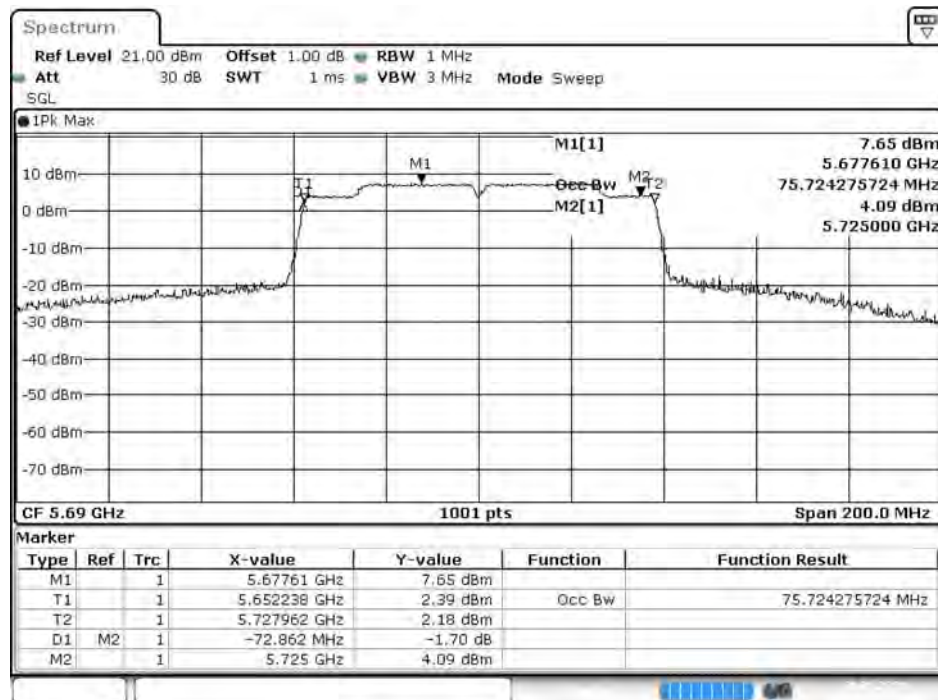
Channel 122



Date: 20.MAY.2019 18:52:56

99% Occupied Bandwidth:

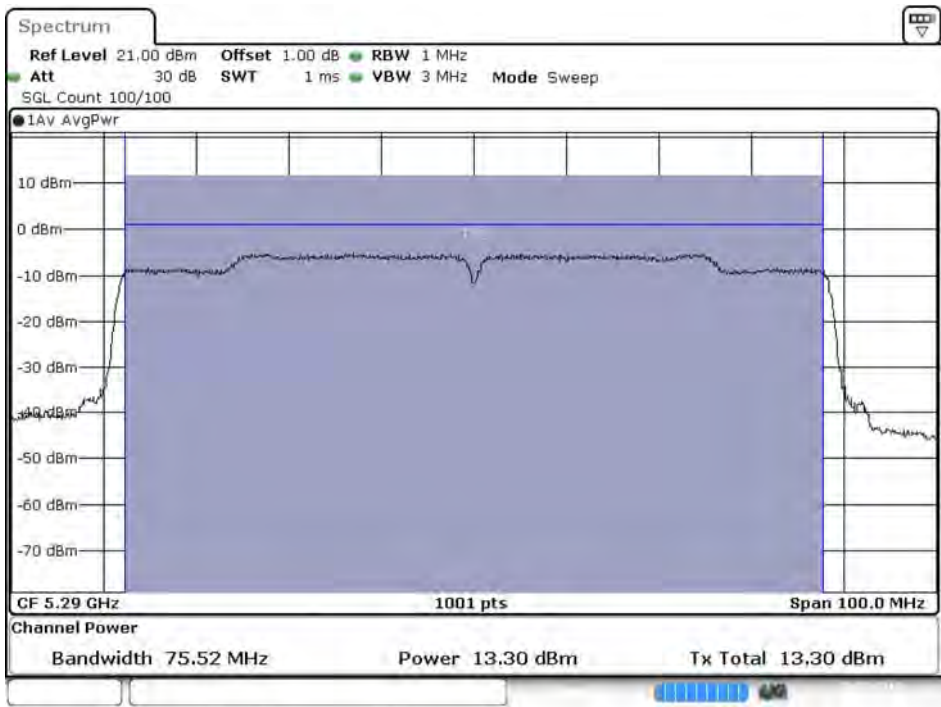
Channel 138



Date: 20.MAY.2019 18:55:20

Maximum conducted output power:

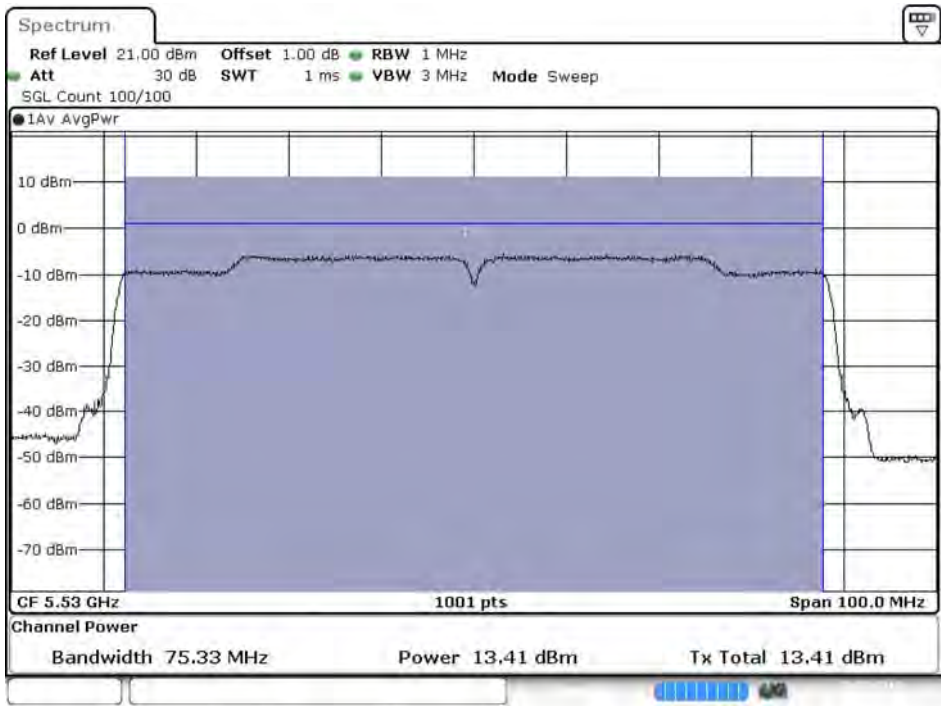
Channel 58



Date: 20.MAY.2019 18:47:32

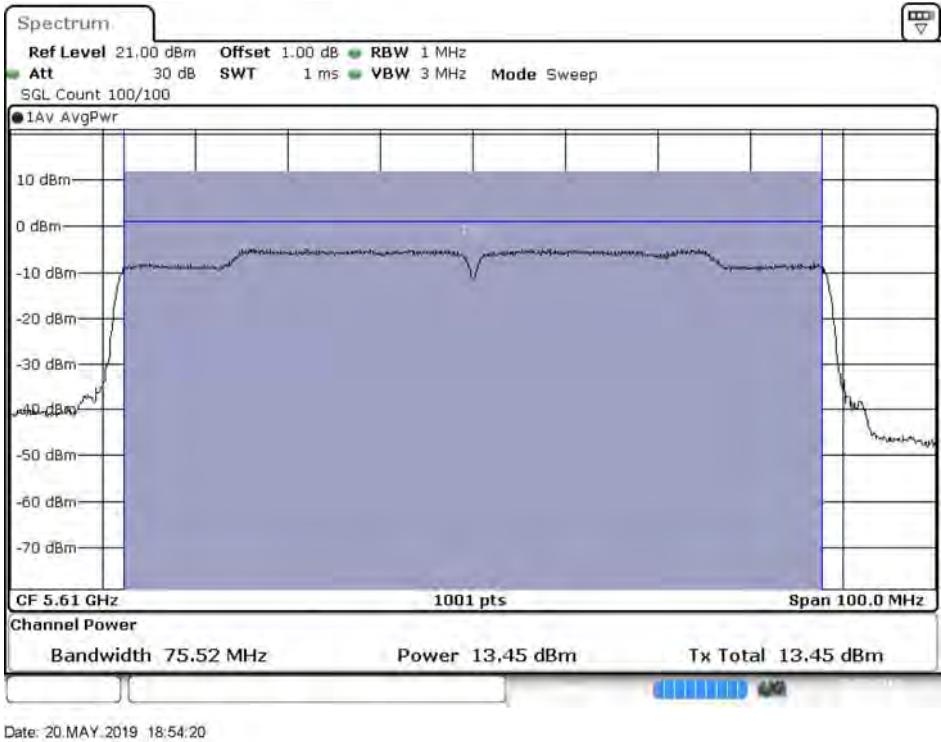
Maximum conducted output power:

Channel 106

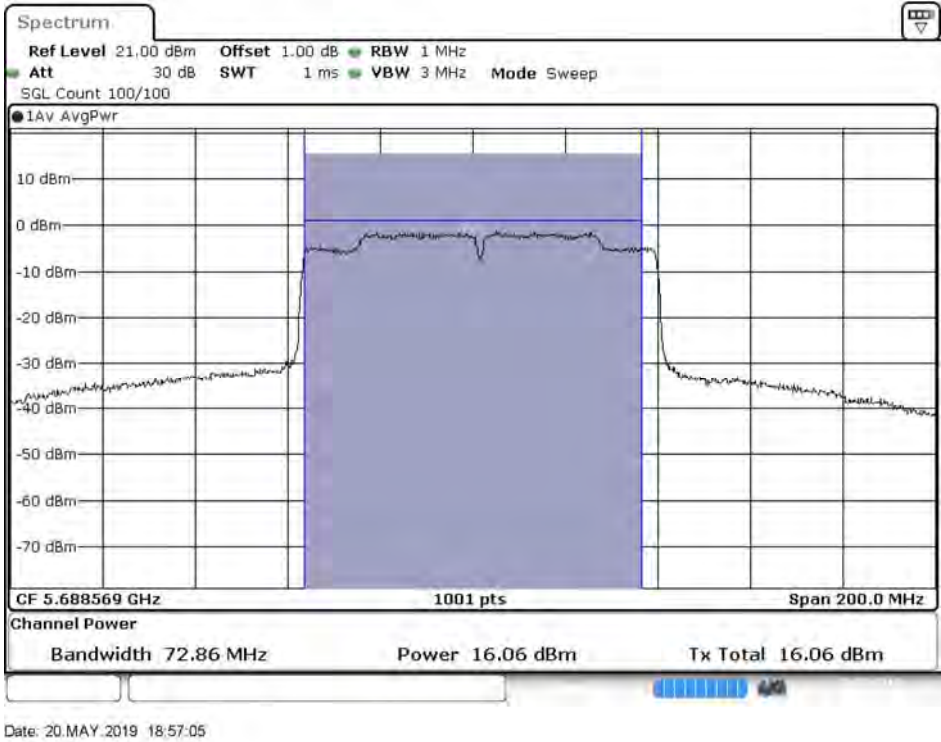


Date: 20.MAY.2019 18:49:34

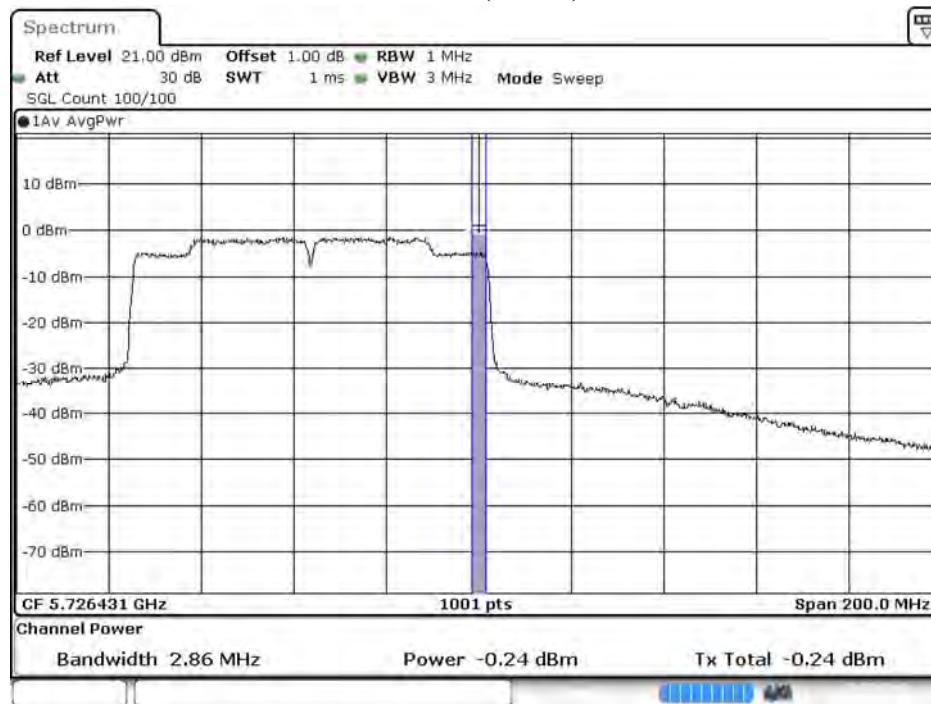
Maximum conducted output power:
Channel 122



Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band3)



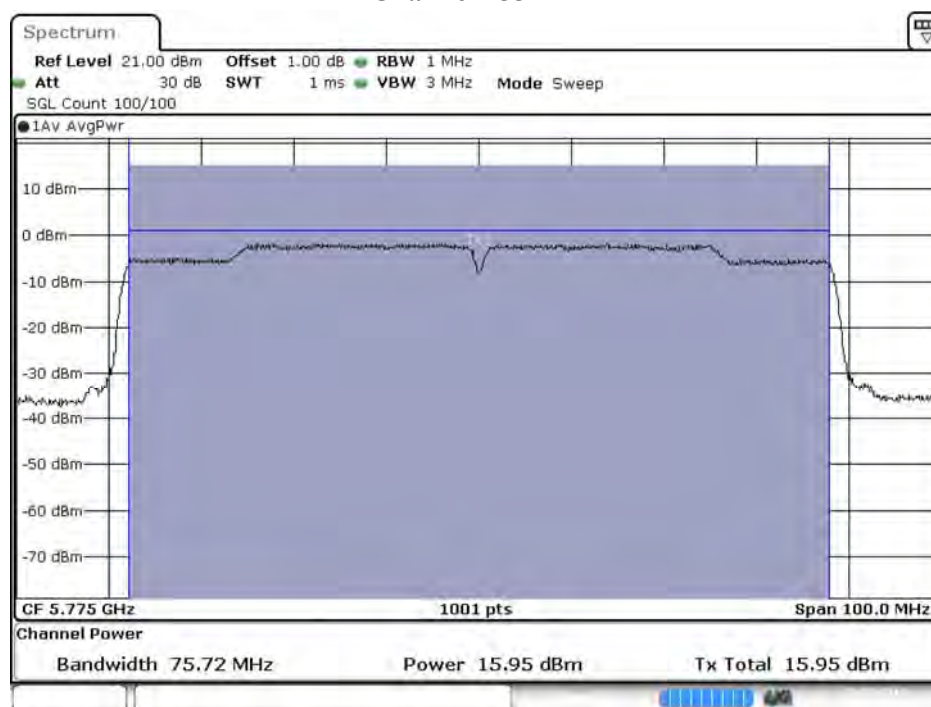
Channel 138 (Band4)



Date: 20.MAY.2019 18:57:30

Maximum conducted output power:

Channel 155



Date: 20.MAY.2019 19:40:59

峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

6.2. 量測方法

(A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。

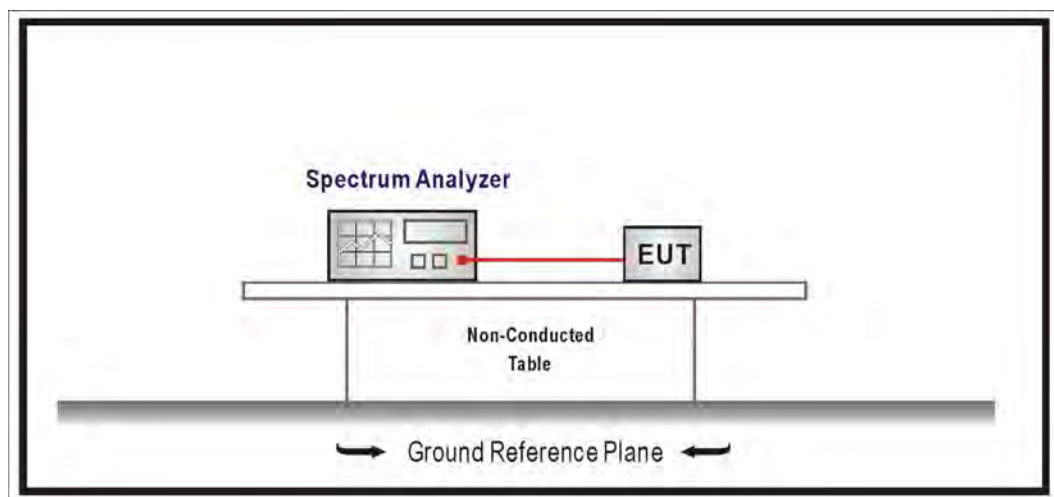
(B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.30\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 01 月 26 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

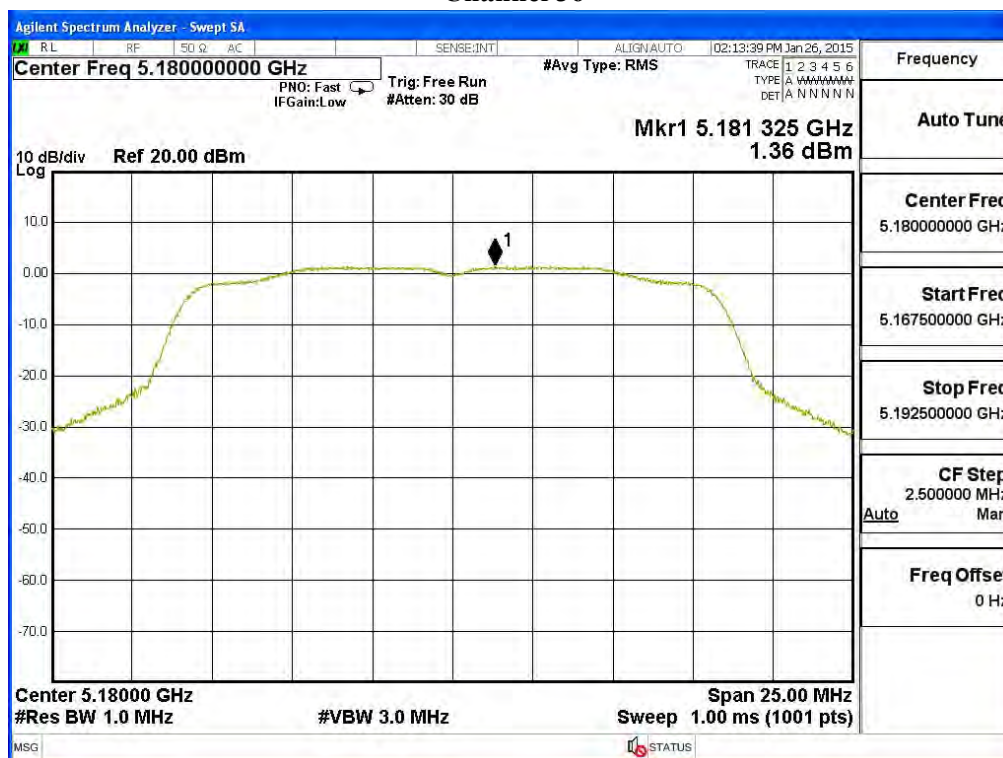
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

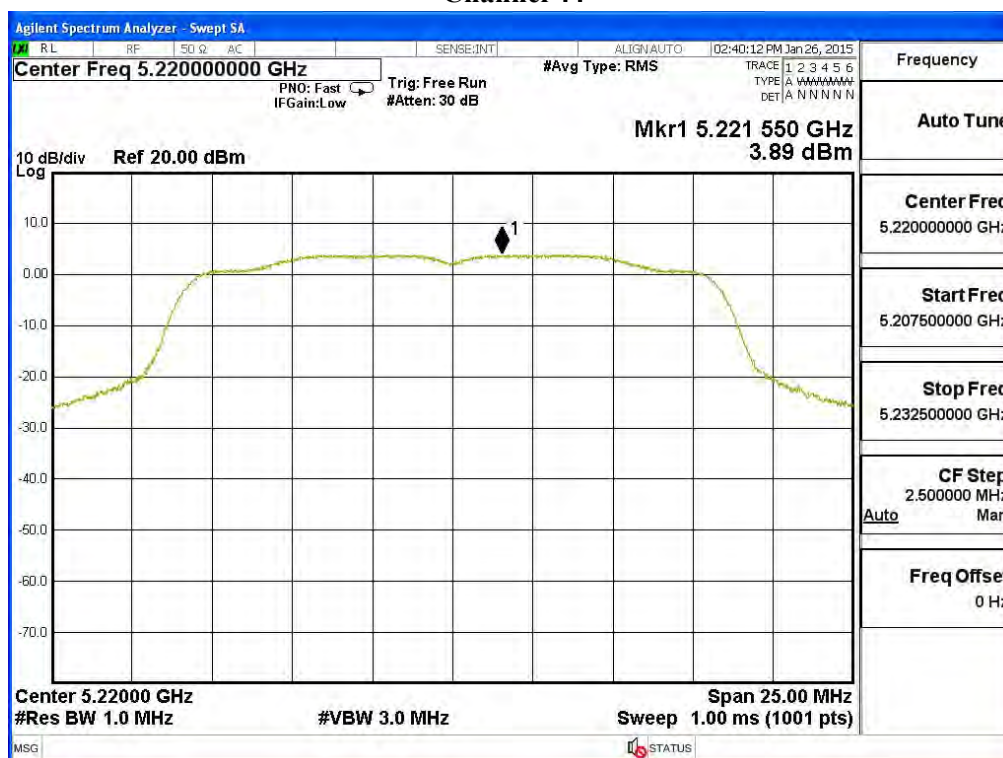
Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	1.360	<11	Pass
44	5220	3.890	<11	Pass
48	5240	4.100	<11	Pass
52	5260	4.320	<11	Pass
60	5300	2.160	<11	Pass
64	5320	2.010	<11	Pass
100	5500	1.850	<11	Pass
120	5600	4.600	<11	Pass
140	5700	2.180	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	-4.000	6.980	2.980	<30	Pass
157	5785	-3.730	6.980	3.250	<30	Pass
165	5825	-3.790	6.980	3.190	<30	Pass

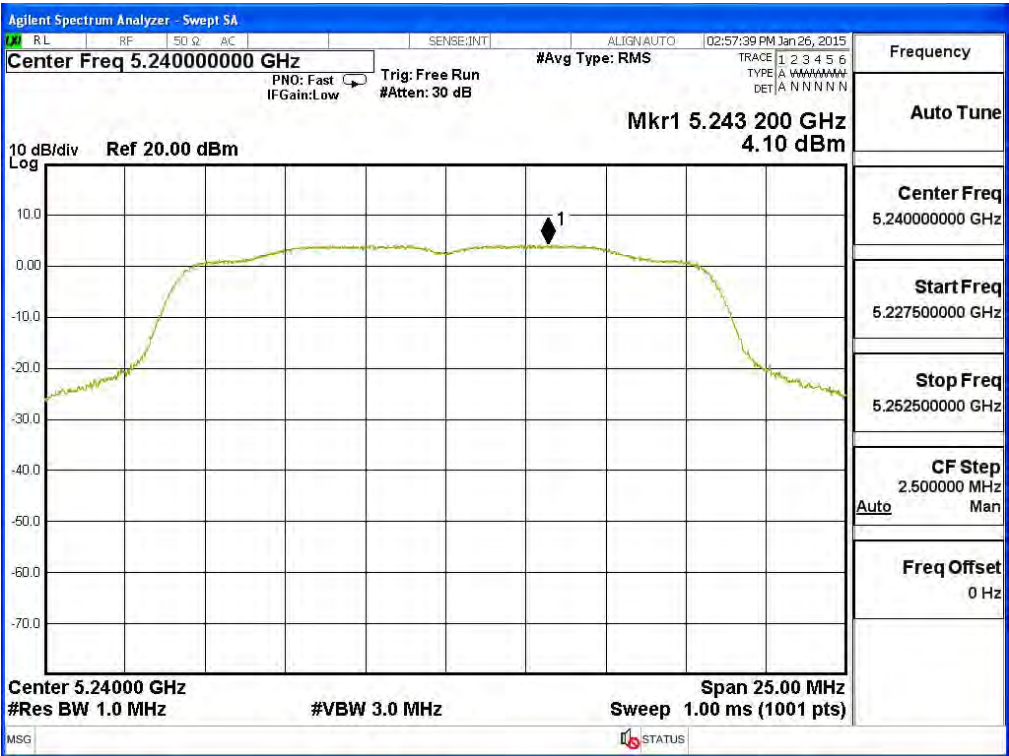
Channel 36



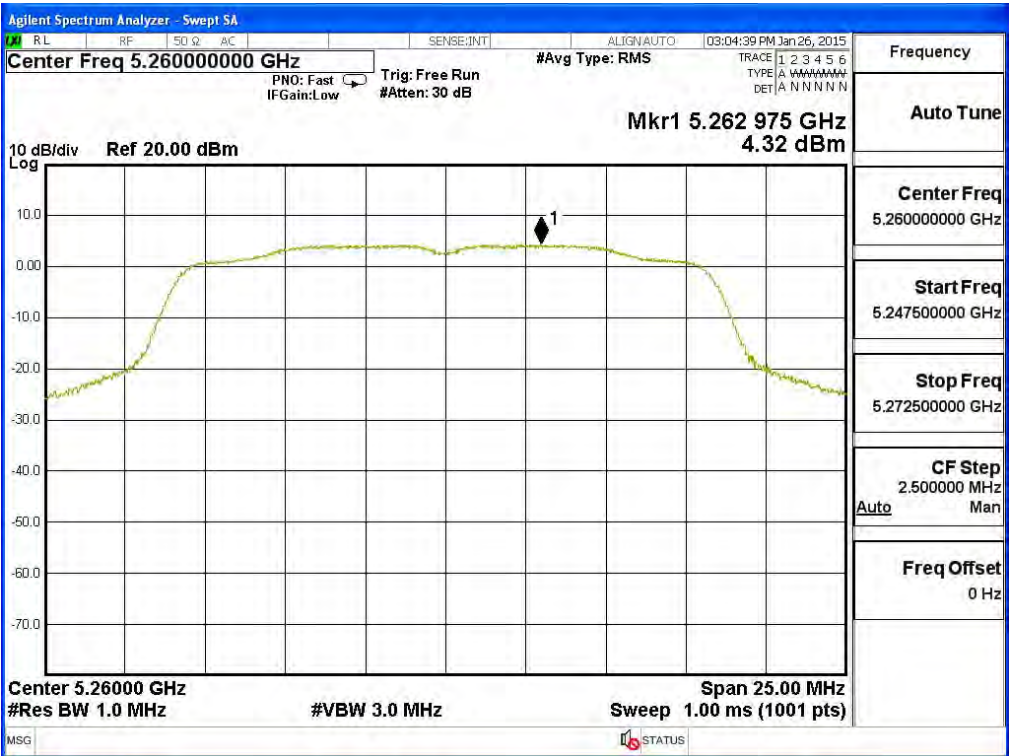
Channel 44



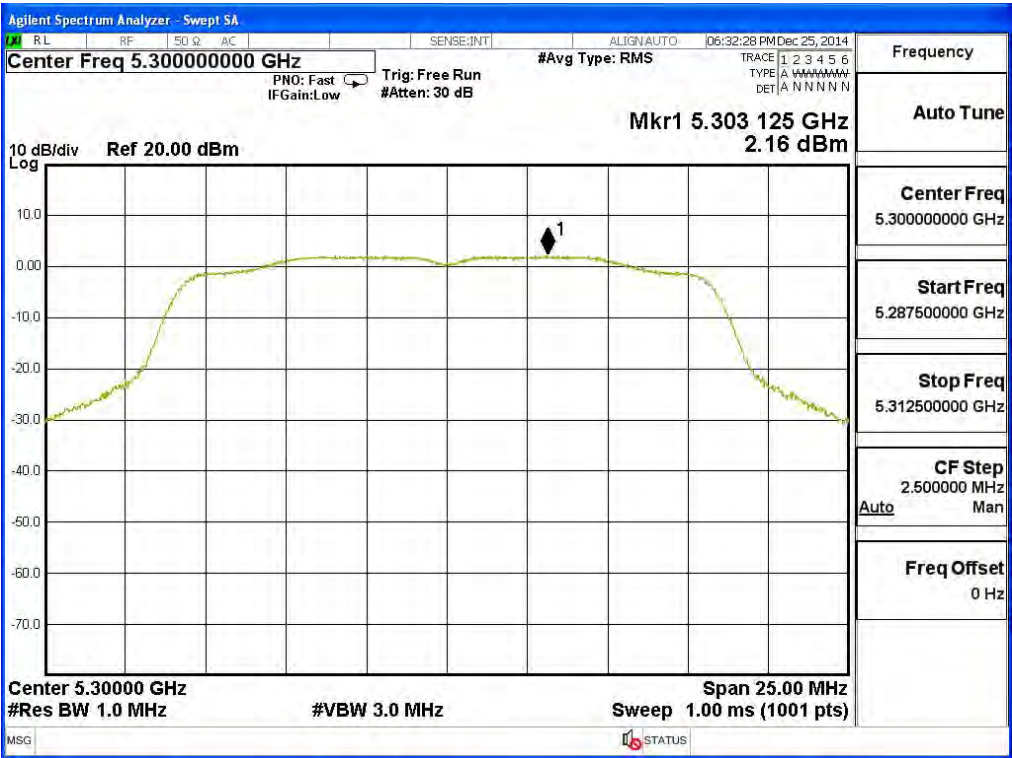
Channel 48



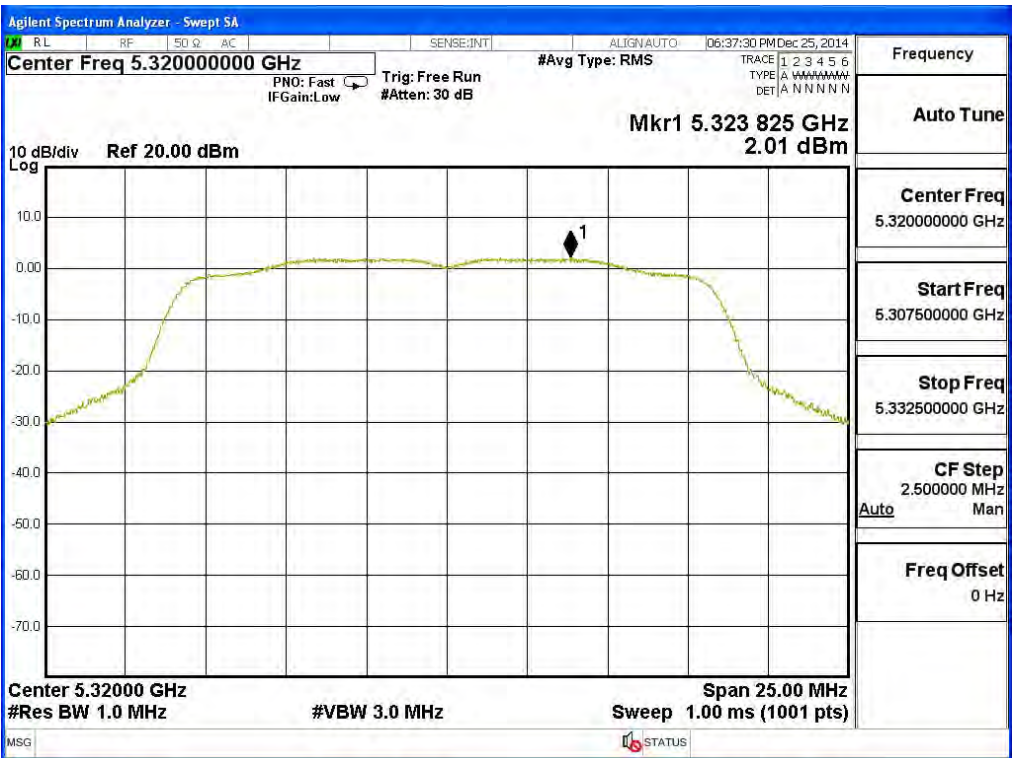
Channel 52



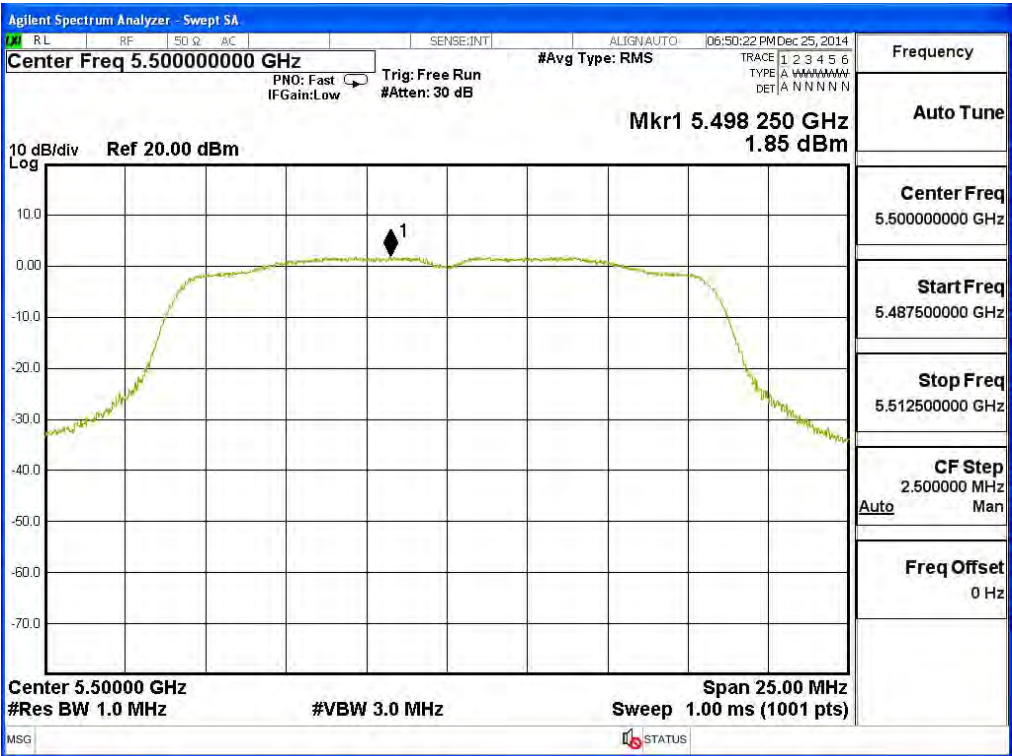
Channel 60



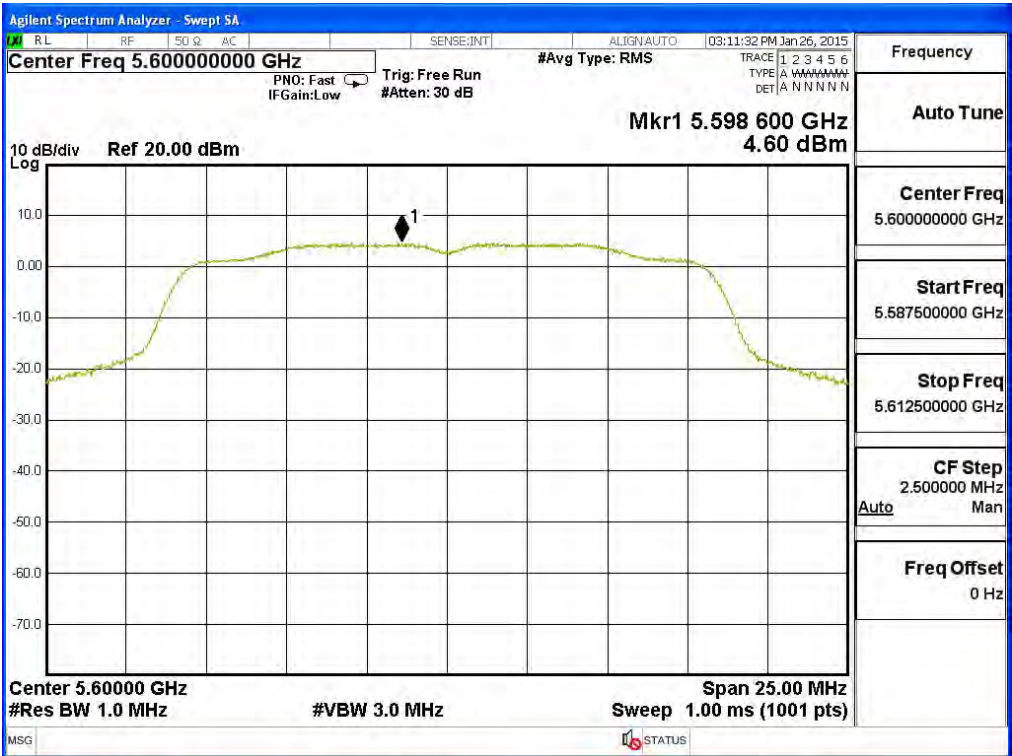
Channel 64



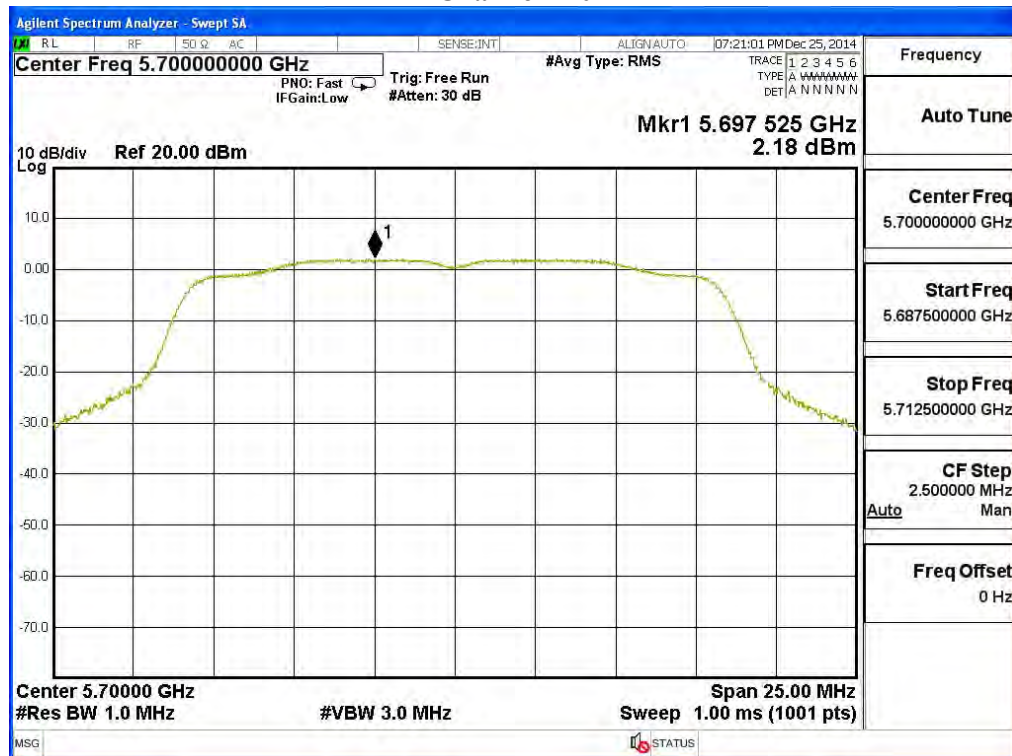
Channel 100



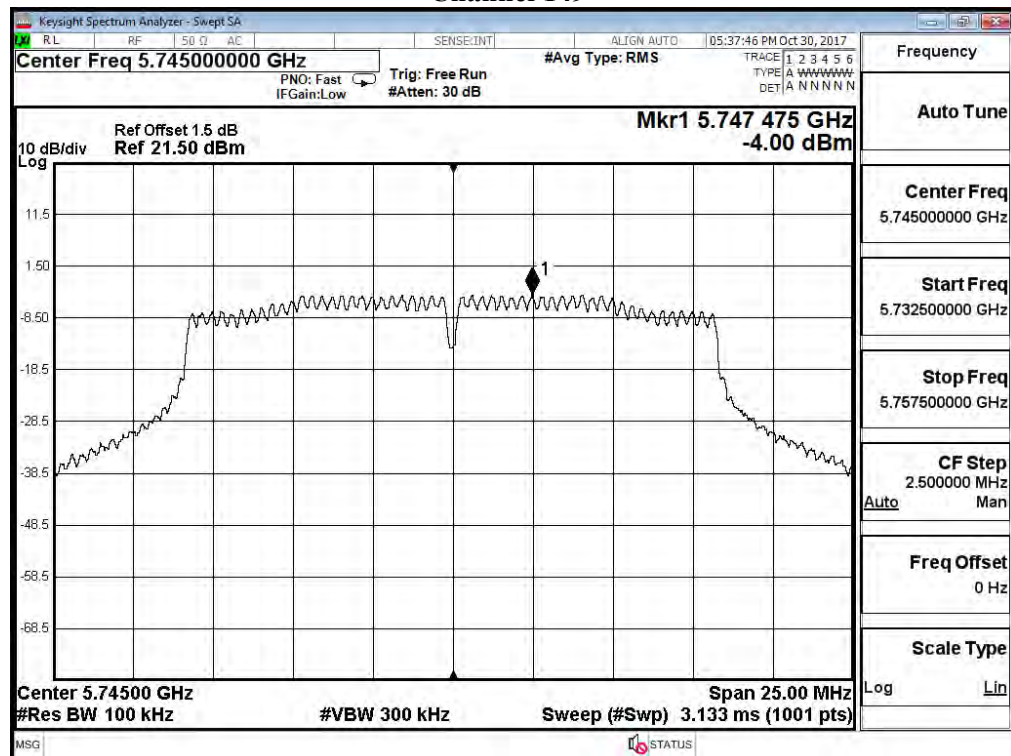
Channel 120



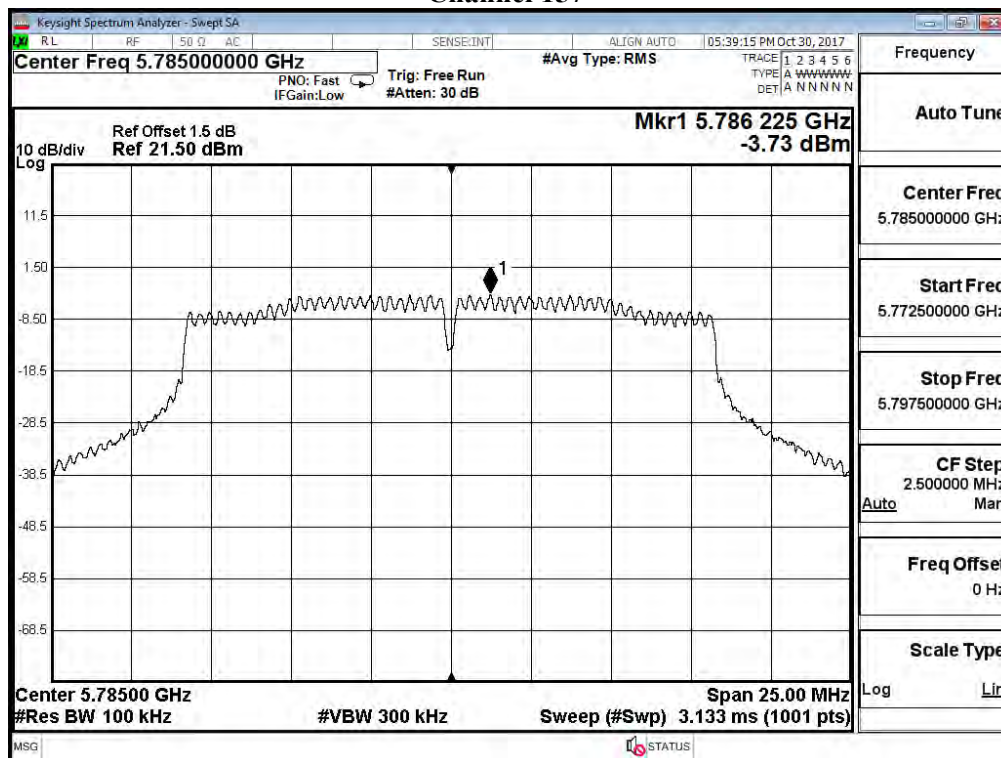
Channel 140



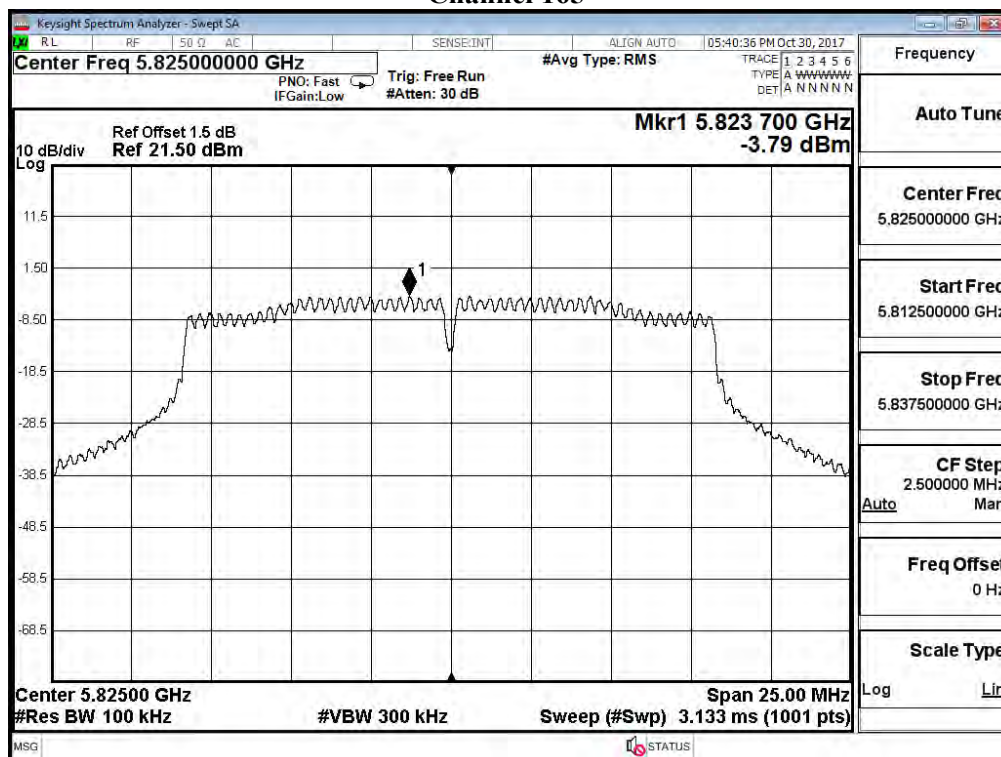
Channel 149



Channel 157



Channel 165



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

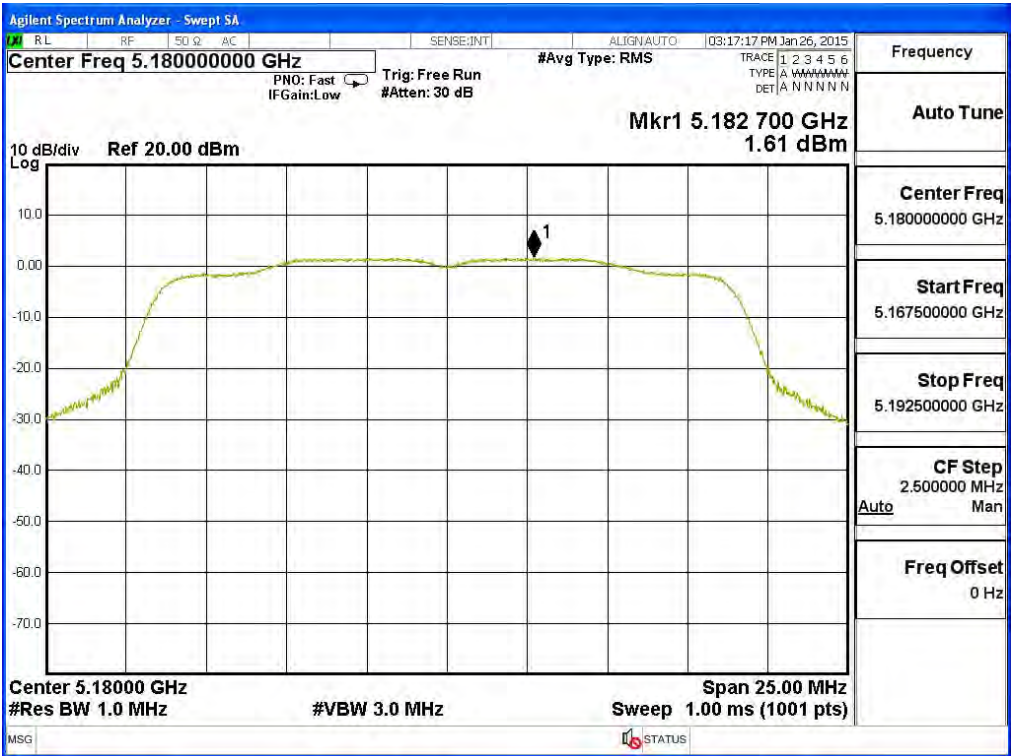
測試日期：104 年 01 月 26 日

環境濕度：53 %

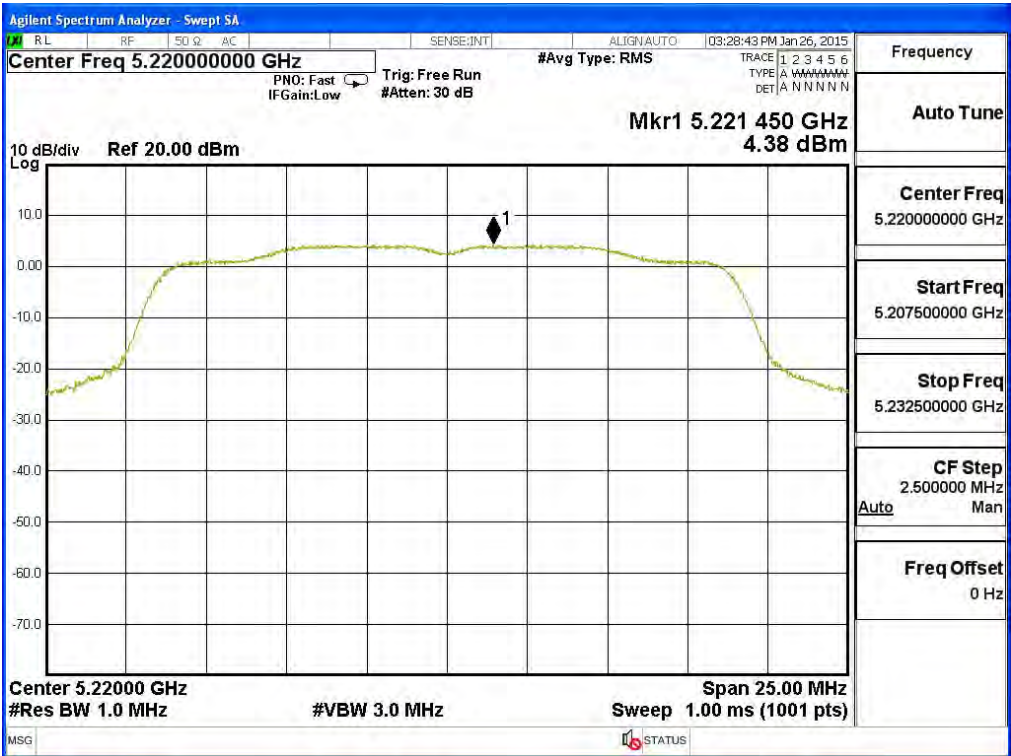
Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	1.610	<11	Pass
44	5220	4.380	<11	Pass
48	5240	4.360	<11	Pass
52	5260	4.610	<11	Pass
60	5300	4.540	<11	Pass
64	5320	1.670	<11	Pass
100	5500	1.500	<11	Pass
120	5600	4.640	<11	Pass
140	5700	1.780	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	-3.850	6.980	3.130	<30	Pass
157	5785	-4.130	6.980	2.850	<30	Pass
165	5825	-4.160	6.980	2.820	<30	Pass

Channel 36



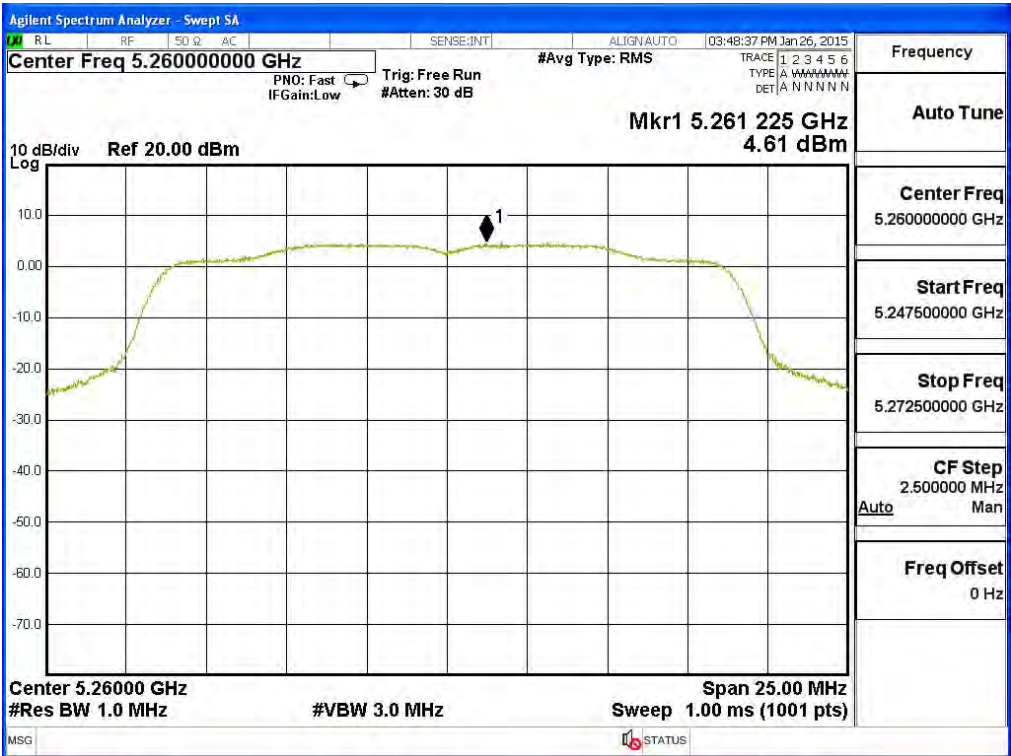
Channel 44



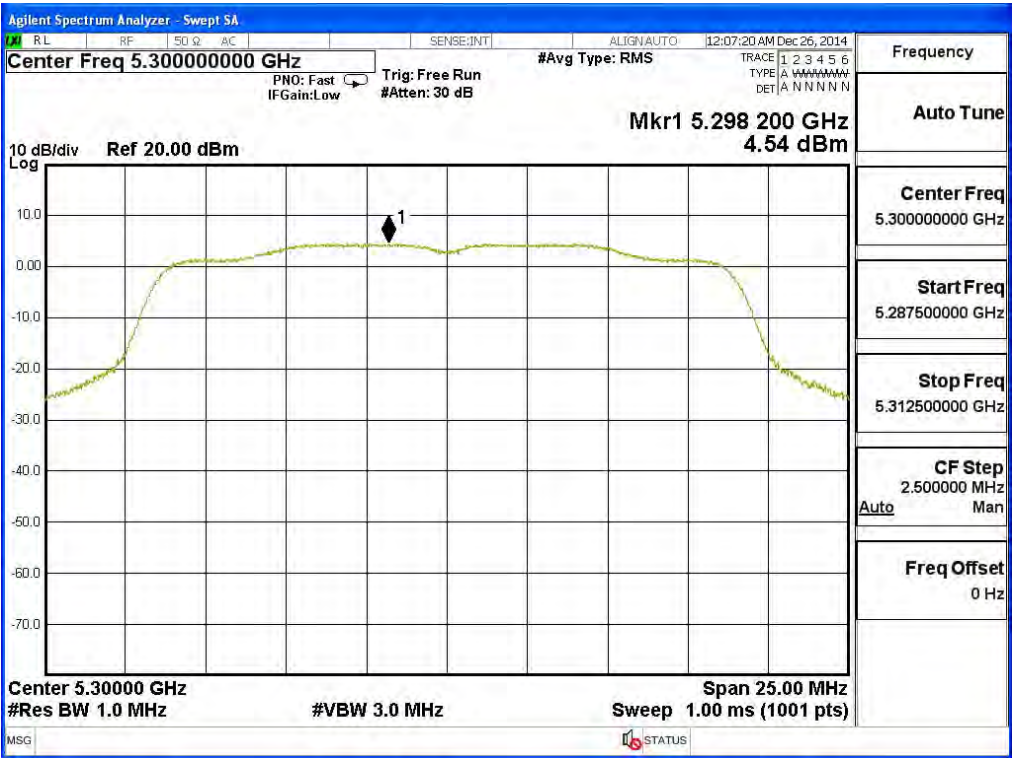
Channel 48



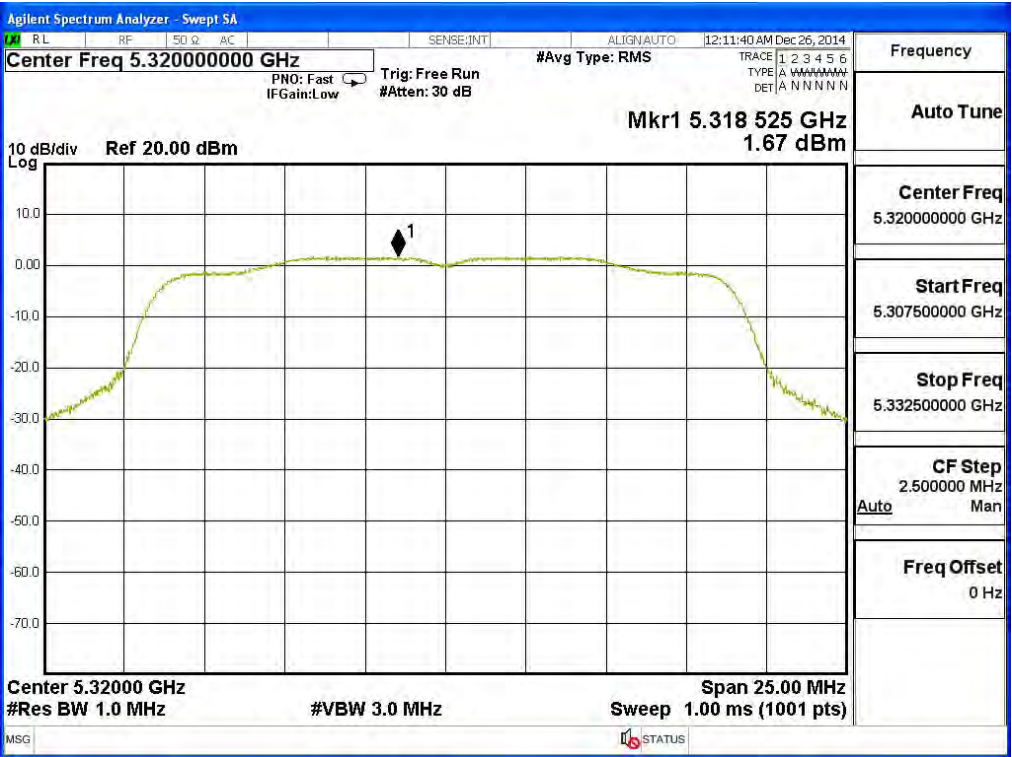
Channel 52



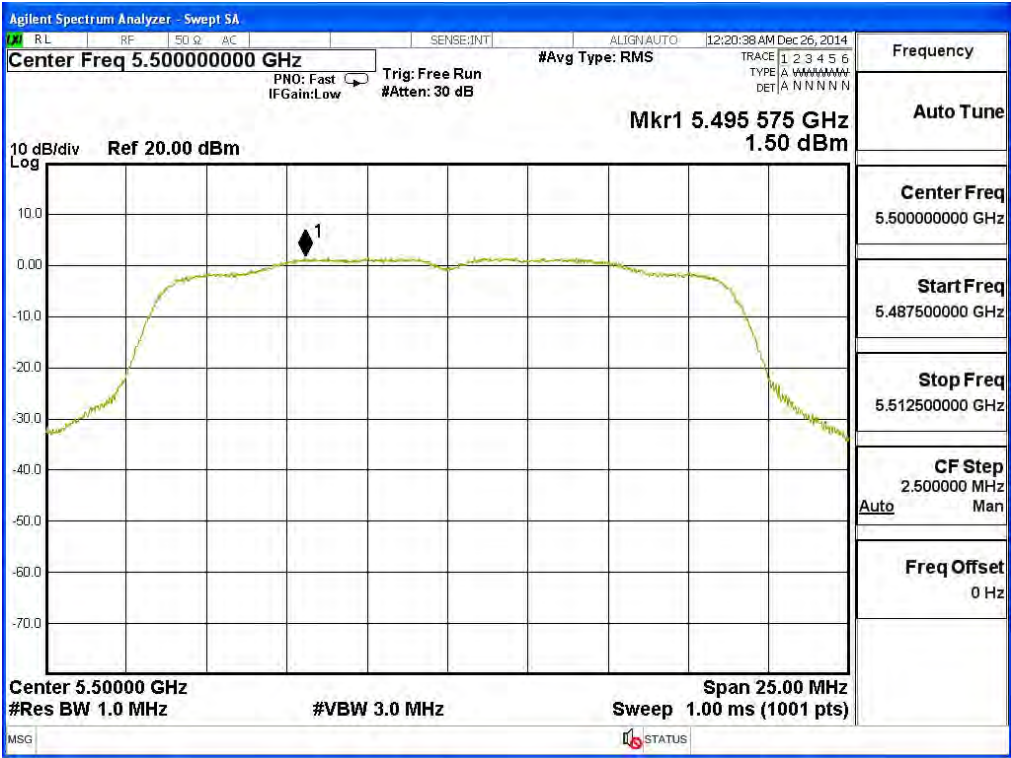
Channel 60



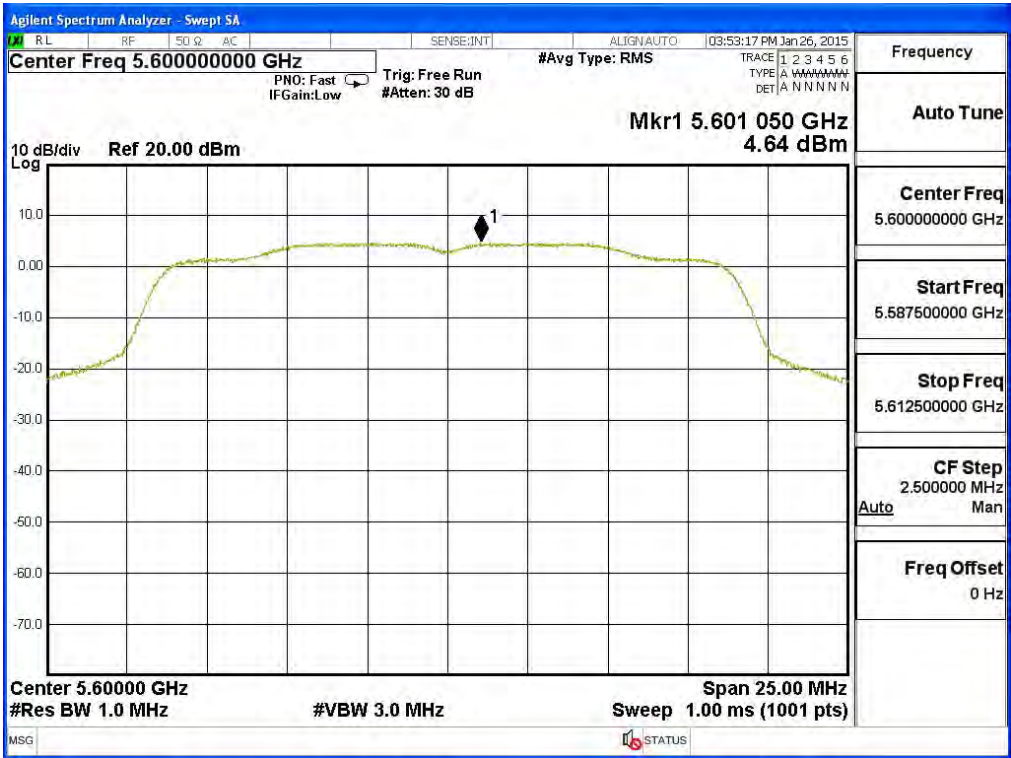
Channel 64



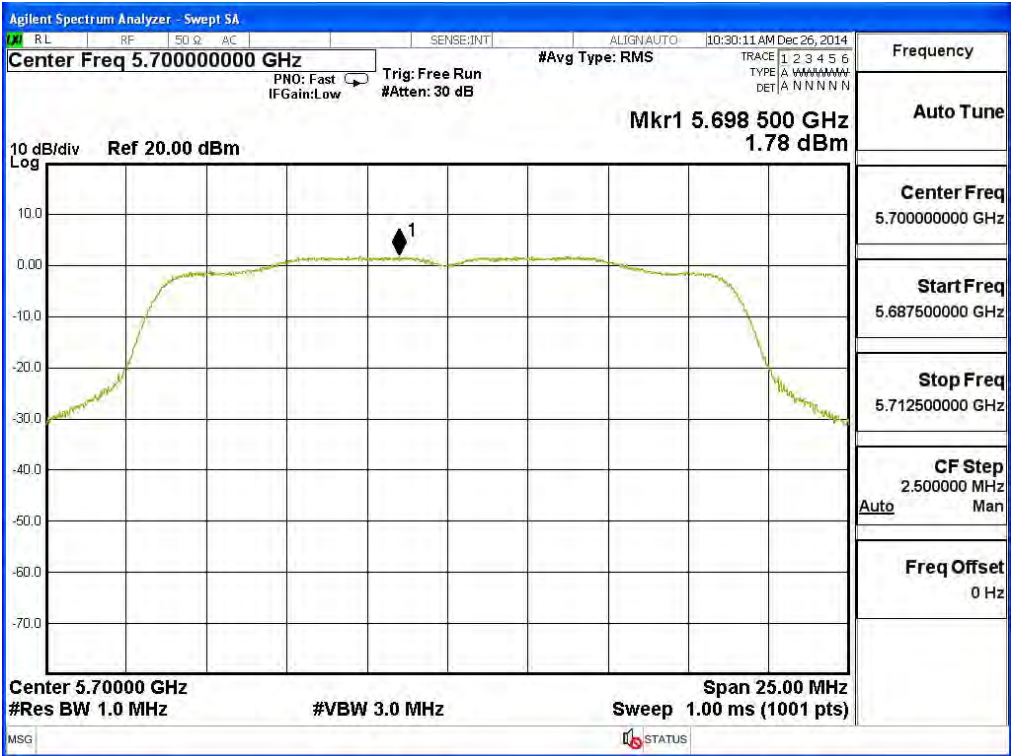
Channel 100



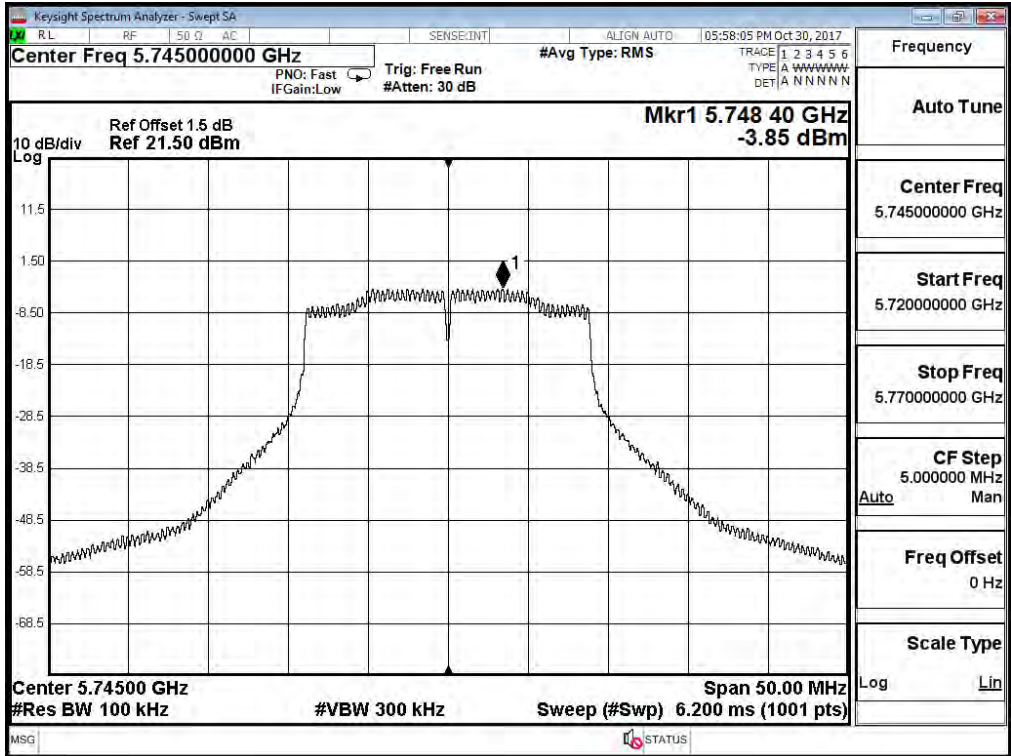
Channel 120



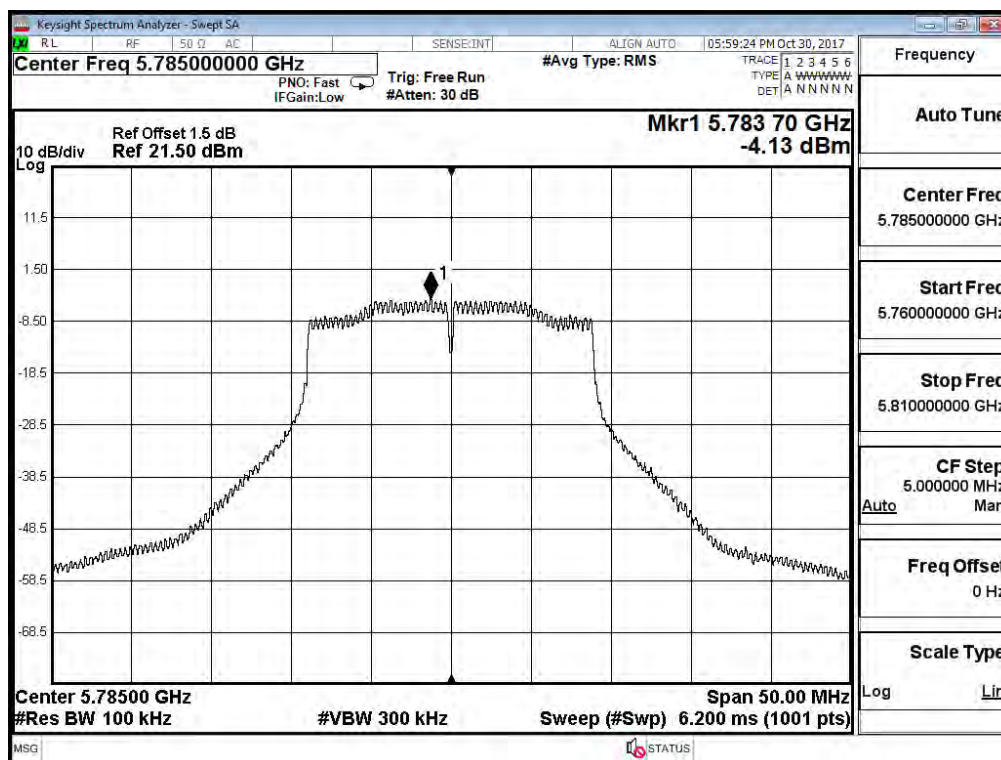
Channel 140



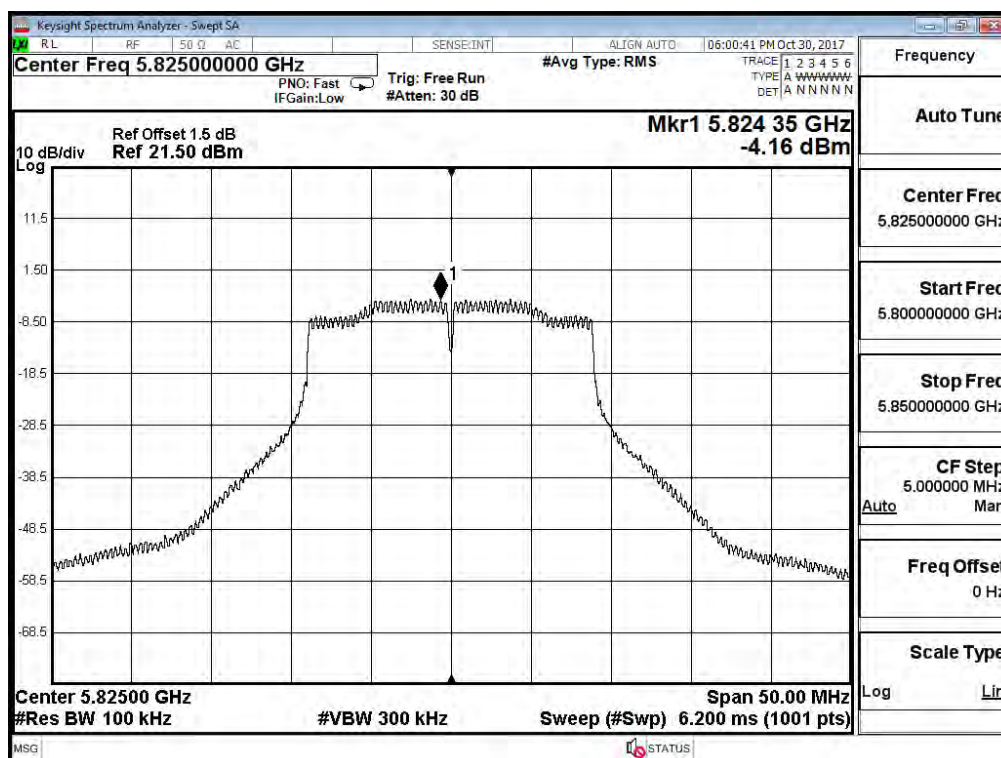
Channel 149



Channel 157



Channel 165



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

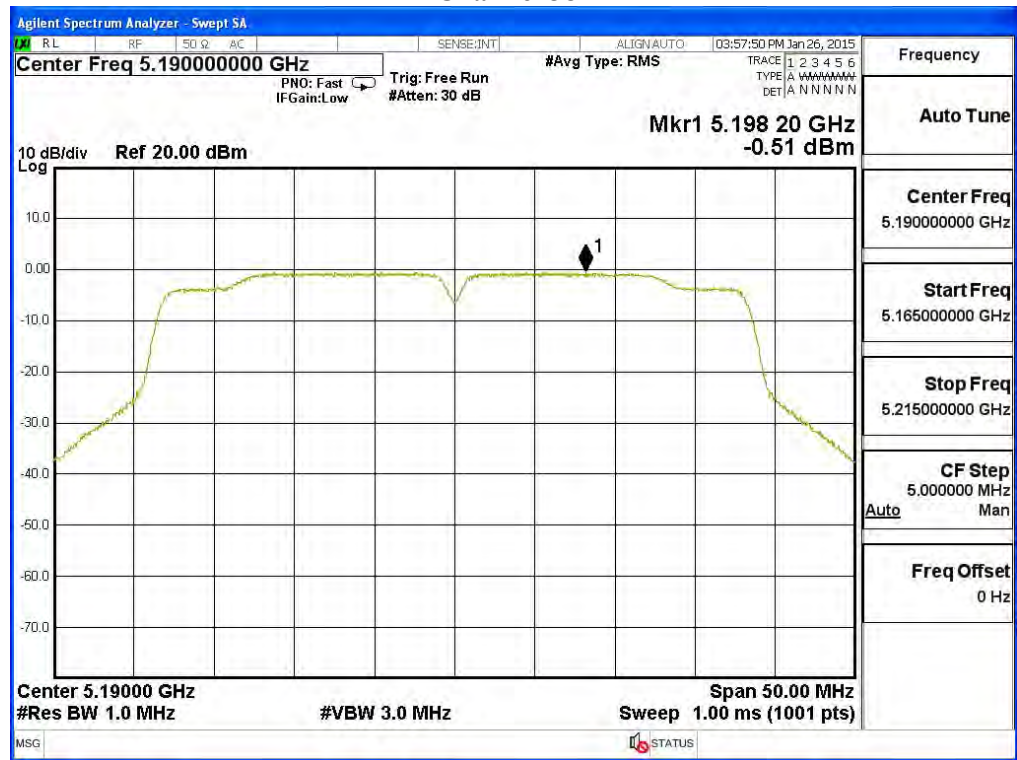
測試日期：104 年 01 月 26 日

環境濕度：53 %

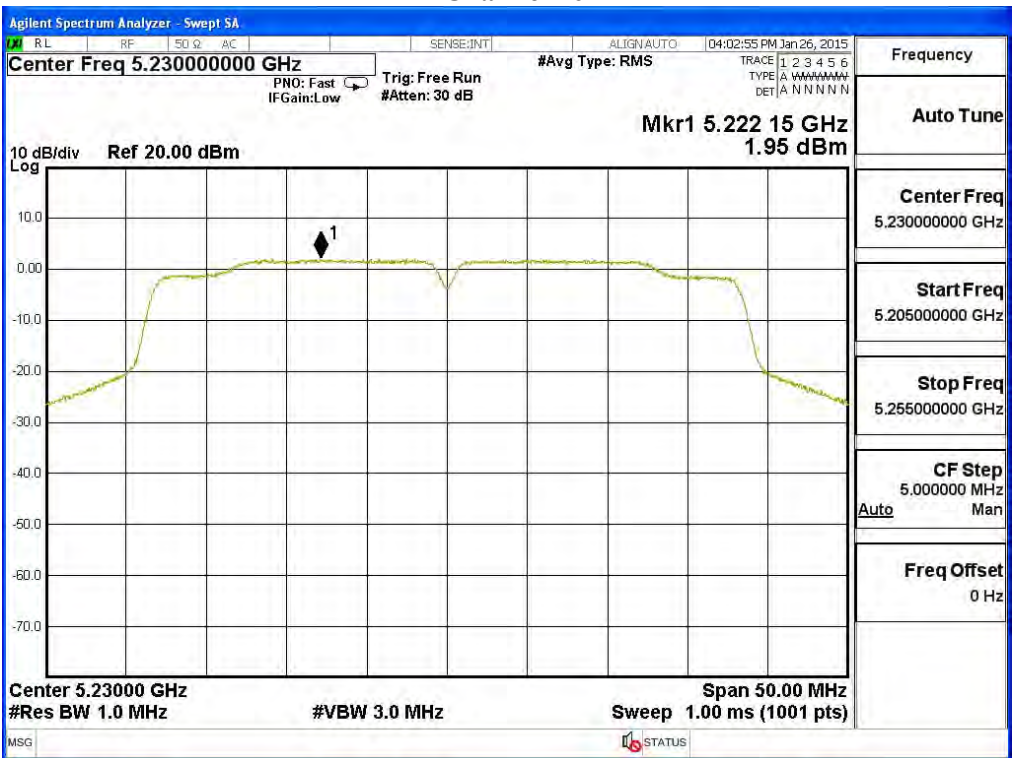
Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	-0.510	<11	Pass
46	5230	1.950	<11	Pass
54	5270	1.670	<11	Pass
62	5310	-0.640	<11	Pass
102	5510	-0.170	<11	Pass
118	5590	0.920	<11	Pass
134	5670	1.730	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	-7.020	6.980	-0.040	<30	Pass
159	5795	-6.550	6.980	0.430	<30	Pass

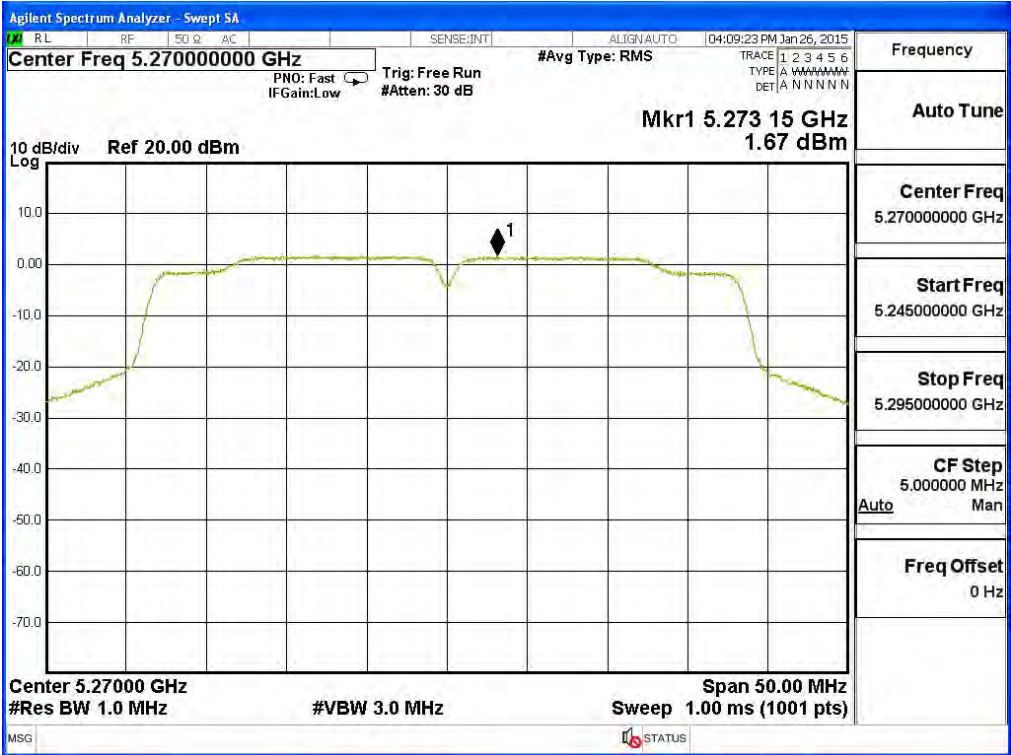
Channel 38



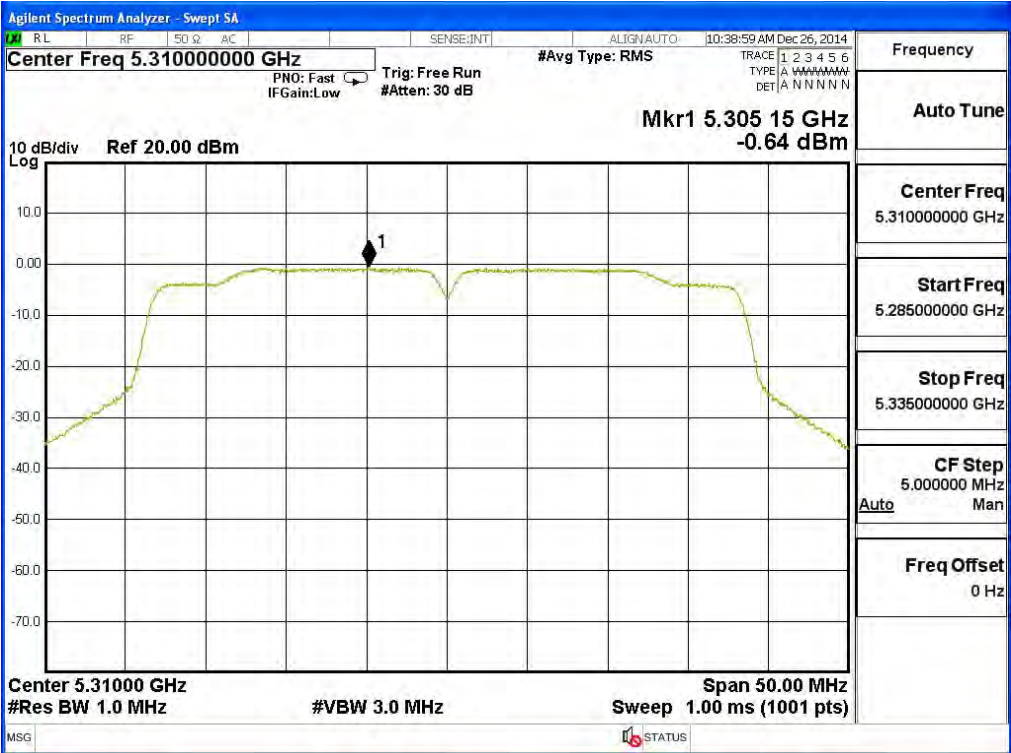
Channel 46



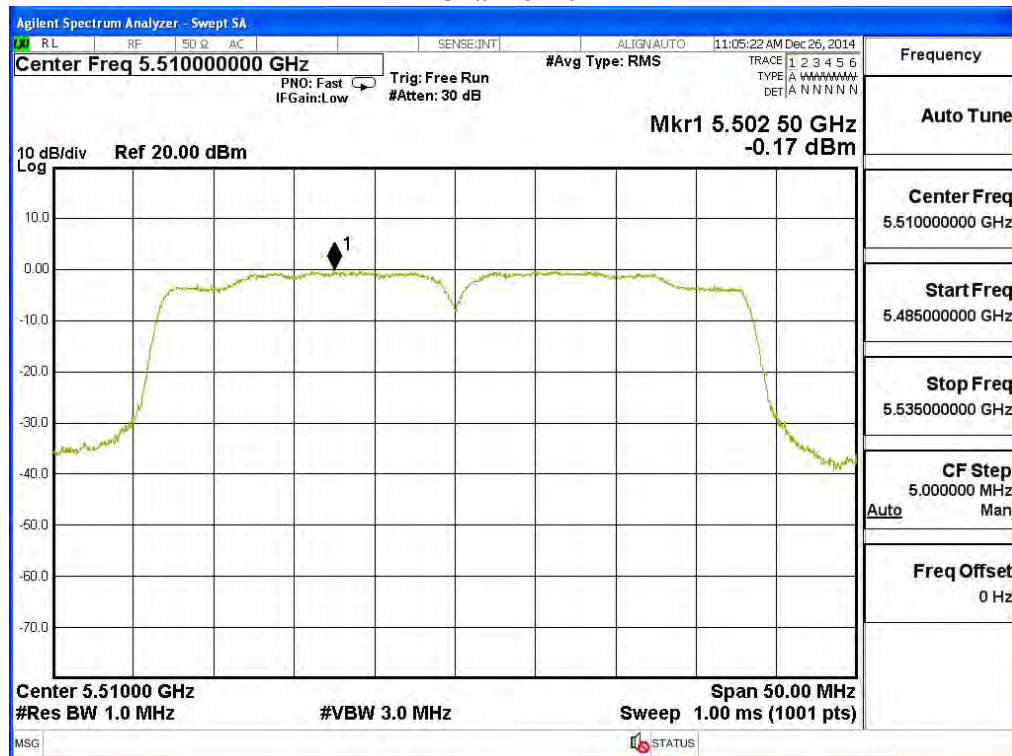
Channel 54



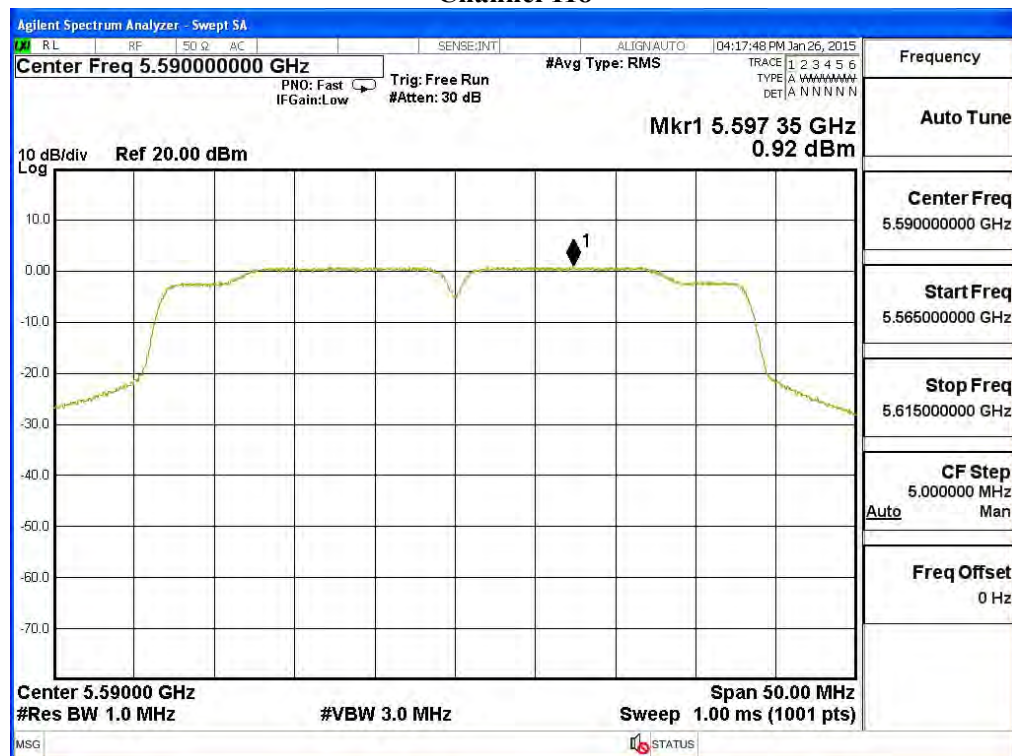
Channel 62



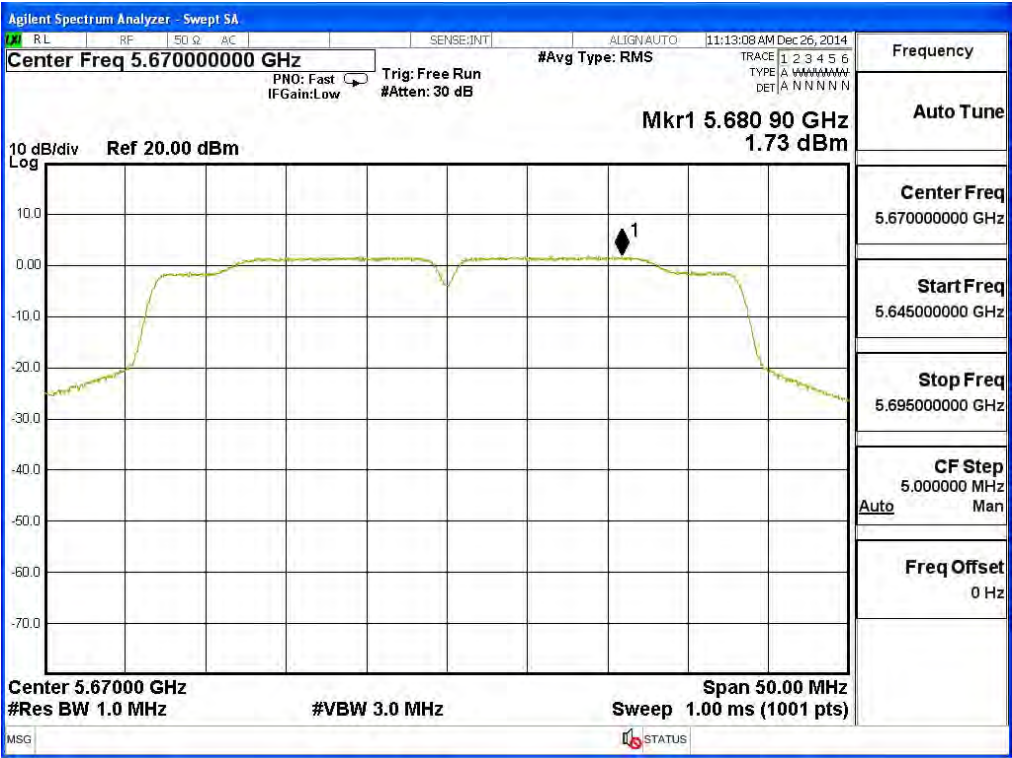
Channel 102



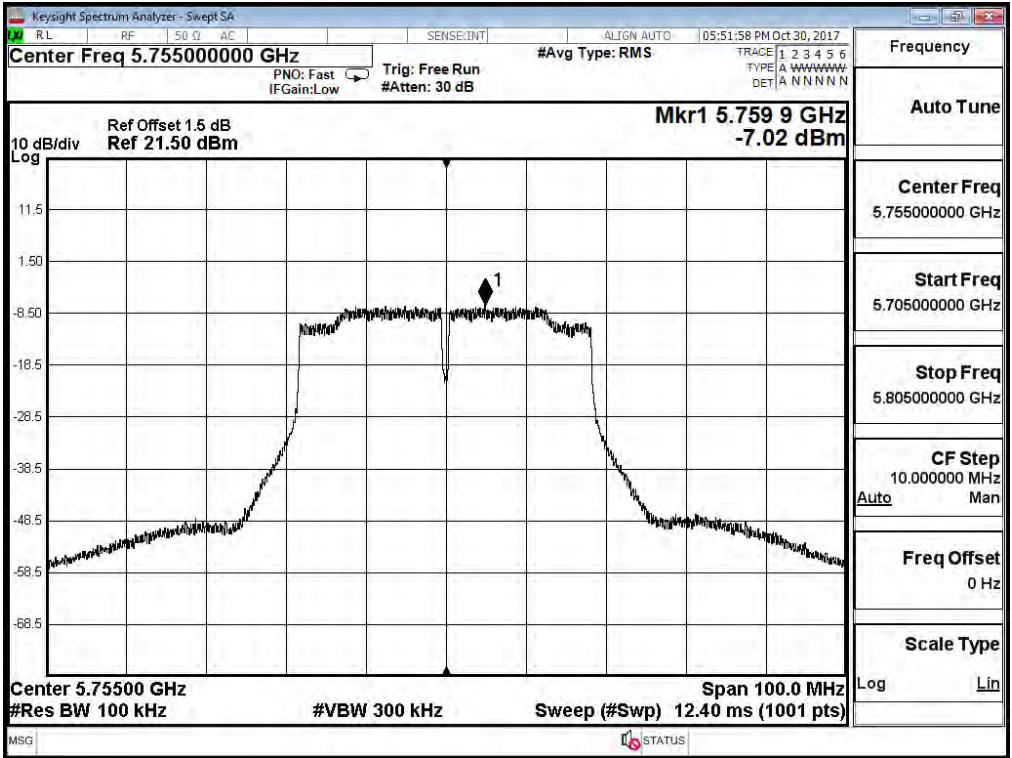
Channel 118



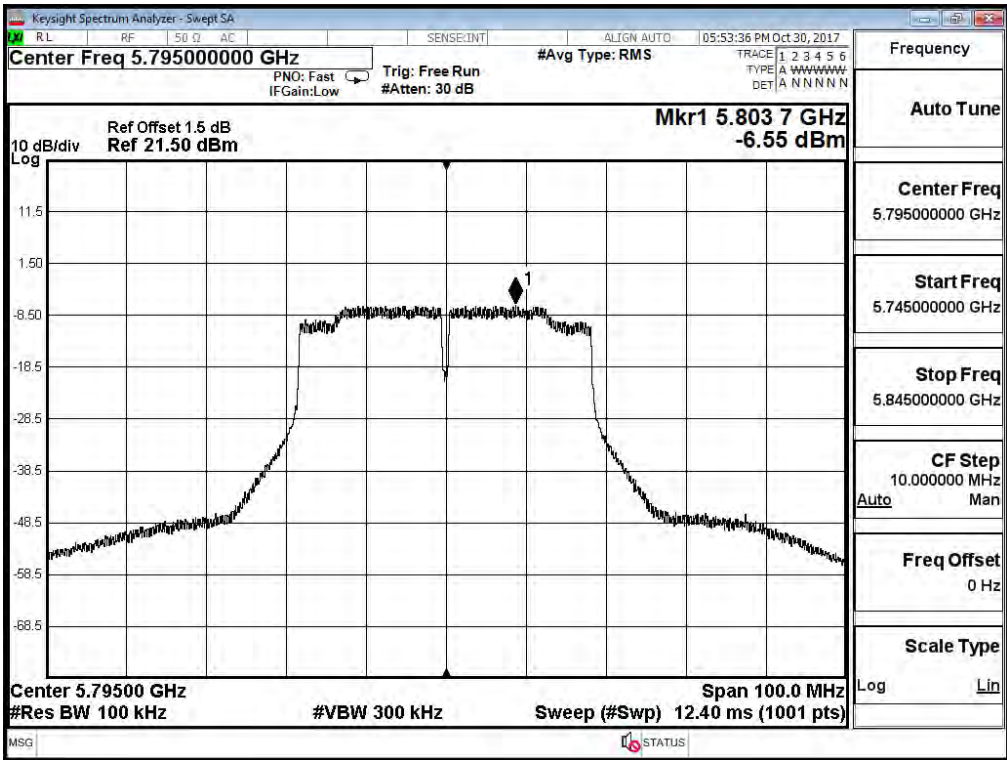
Channel 134



Channel 151



Channel 159



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

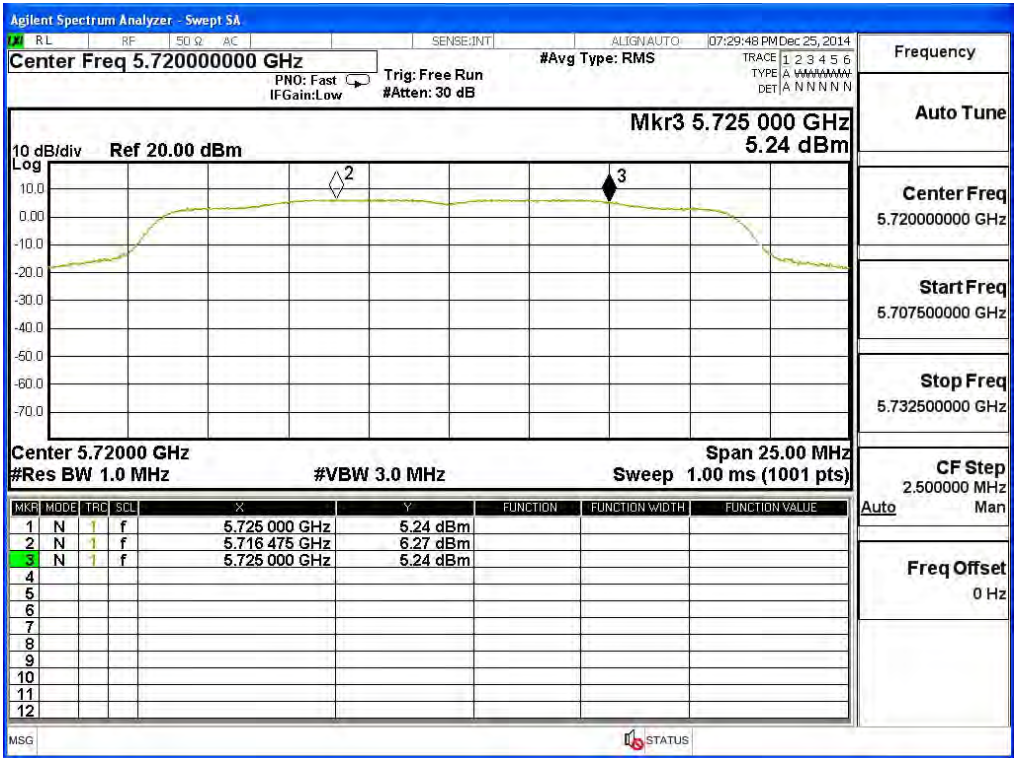
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 01 月 06 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144(U-NII-2C)	5720	6.270	<11	Pass
144(U-NII-3)	5720	5.240	<17	Pass

Channel 144



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH142 (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

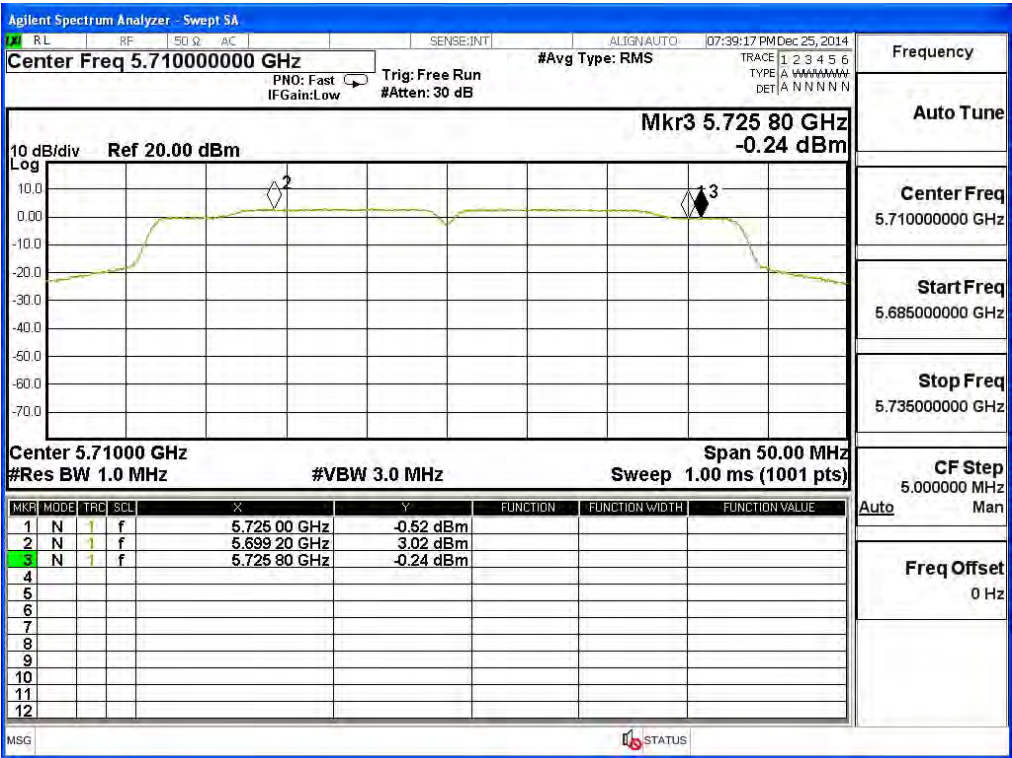
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 01 月 06 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142(U-NII-2C)	5710	3.020	<11	Pass
142(U-NII-3)	5710	-0.240	<17	Pass

Channel 142



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 01 月 26 日

環境濕度：53 %

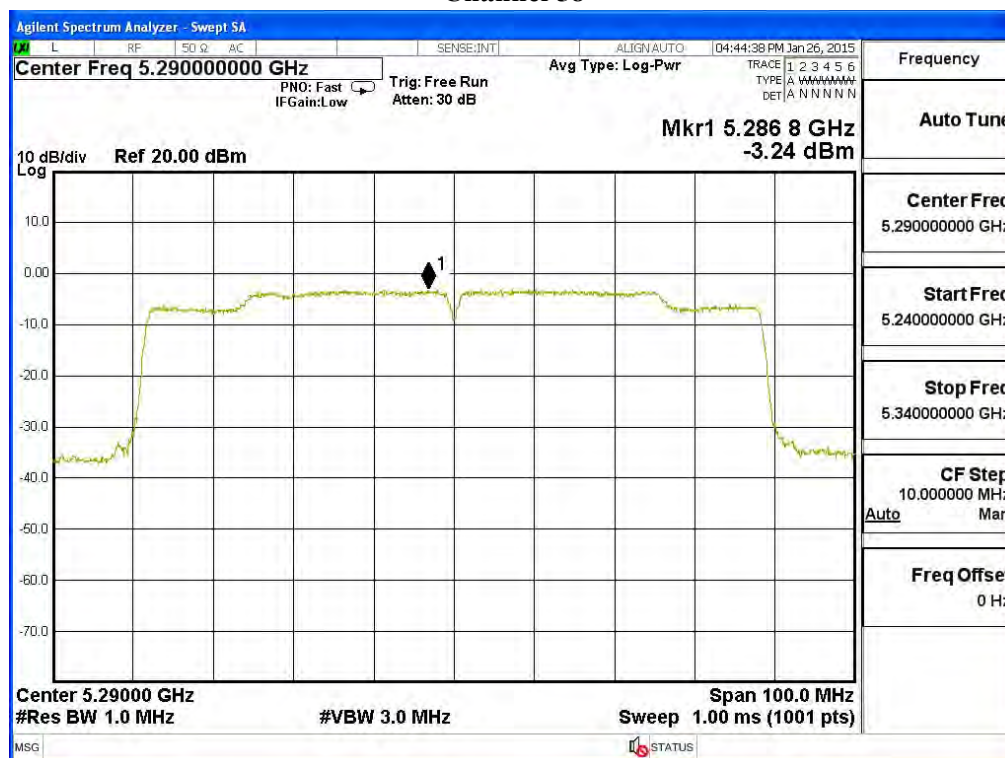
Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-4.260	<11	Pass
58	5290	-3.240	<11	Pass
106	5530	-3.910	<11	Pass
138(U-NII-2C)	5690	-1.090	<11	Pass
138(U-NII-3)	5690	-4.210	<17	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	-10.530	6.98	-3.550	<30	Pass

Channel 42



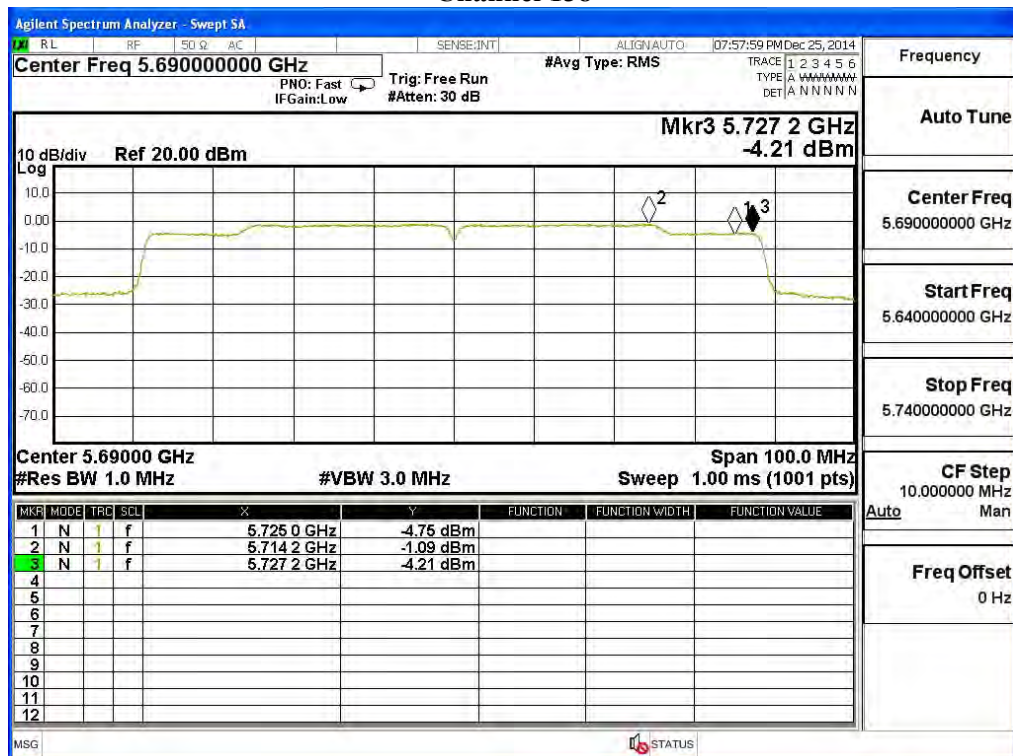
Channel 58



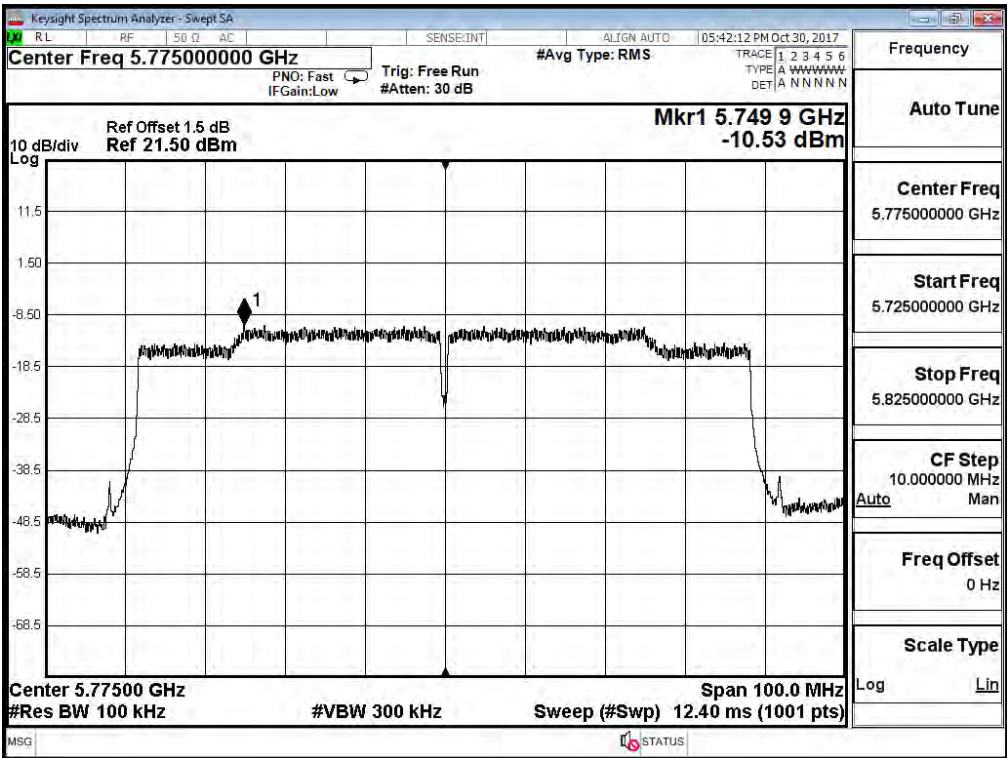
Channel 106



Channel 138



Channel 155



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 操作頻帶外的峰值發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

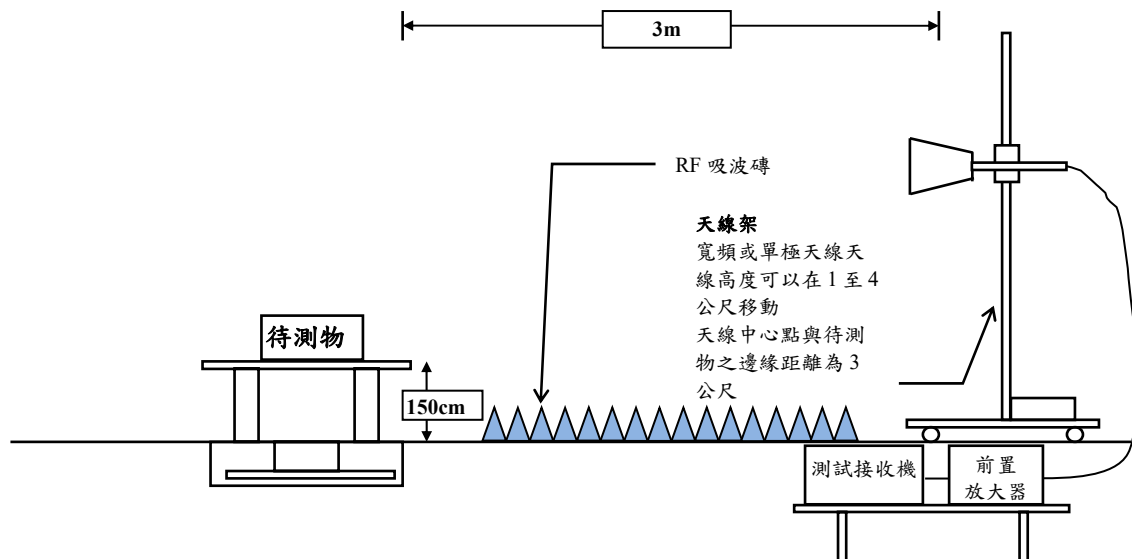
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

7.2. 量測方法

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，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準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。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：1-18GHz 為 ± 3.77 dB

垂直極化：1-18GHz 為 ± 3.83 dB

7.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

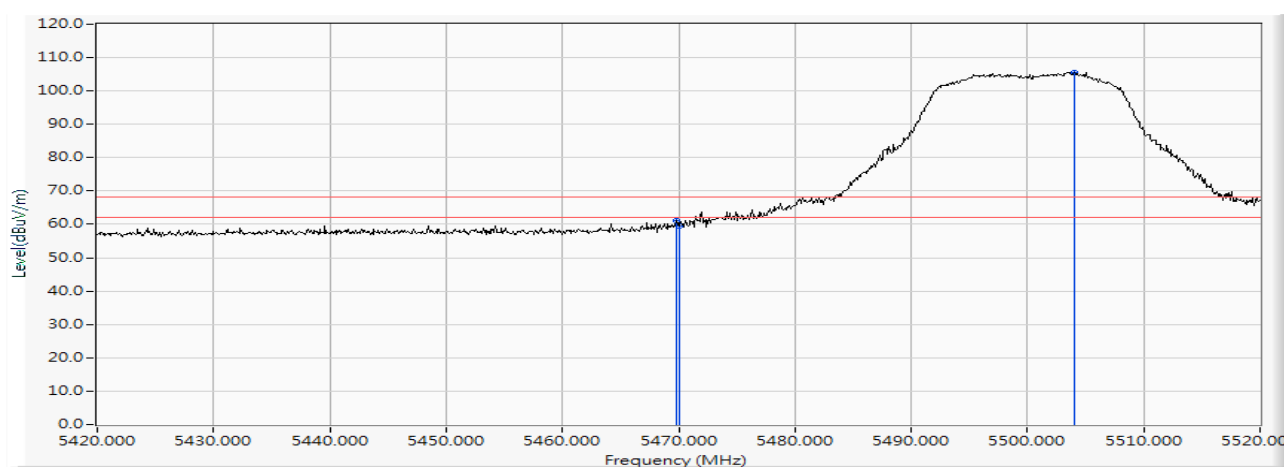
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.800	19.349	41.840	61.189	-7.031	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	19.349	40.300	59.649	-8.571	68.220	Pass
Horizontal	5504.000	19.418	86.241	105.658	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

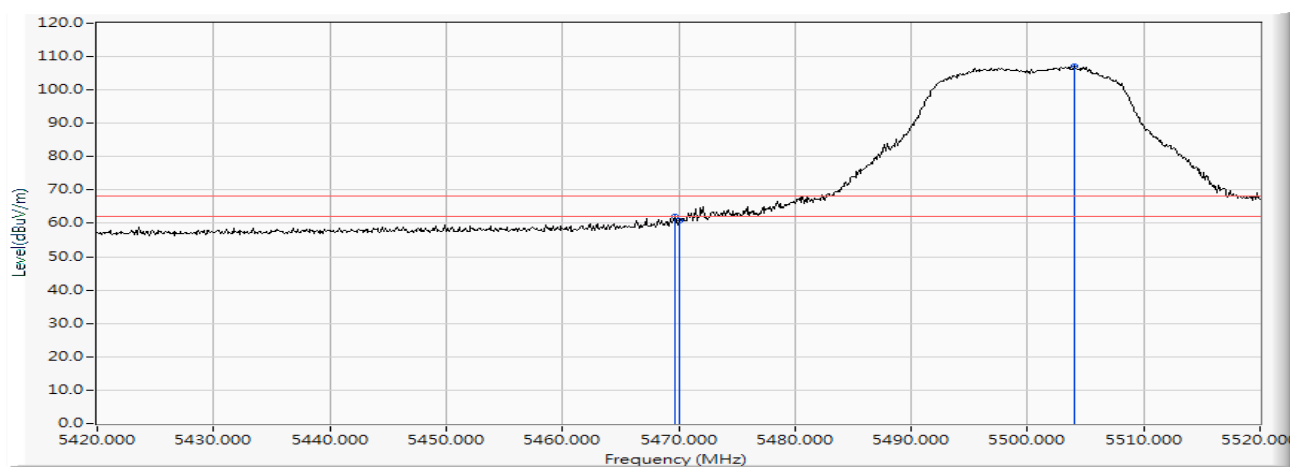
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5469.700	19.349	42.694	62.043	-6.177	68.220	Pass
Vertical	5470.000	19.349	41.431	60.780	-7.440	68.220	Pass
Vertical	5504.000	19.418	87.642	107.059	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

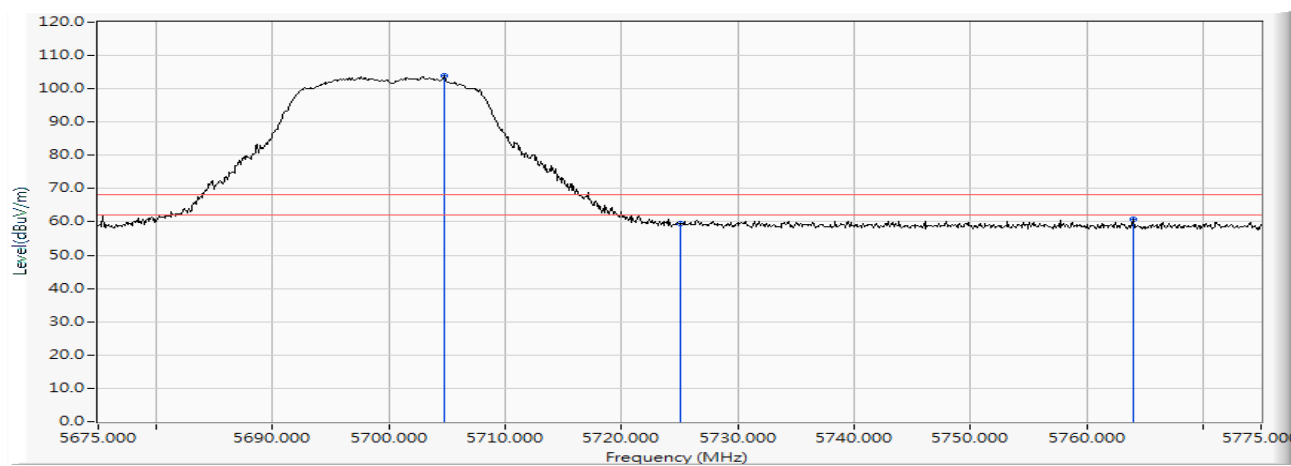
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5704.800	19.884	83.919	103.802	--	--	--
Horizontal	5725.000	19.947	39.731	59.678	-8.542	68.220	Pass
Horizontal	5764.000	20.048	40.724	60.772	-7.448	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

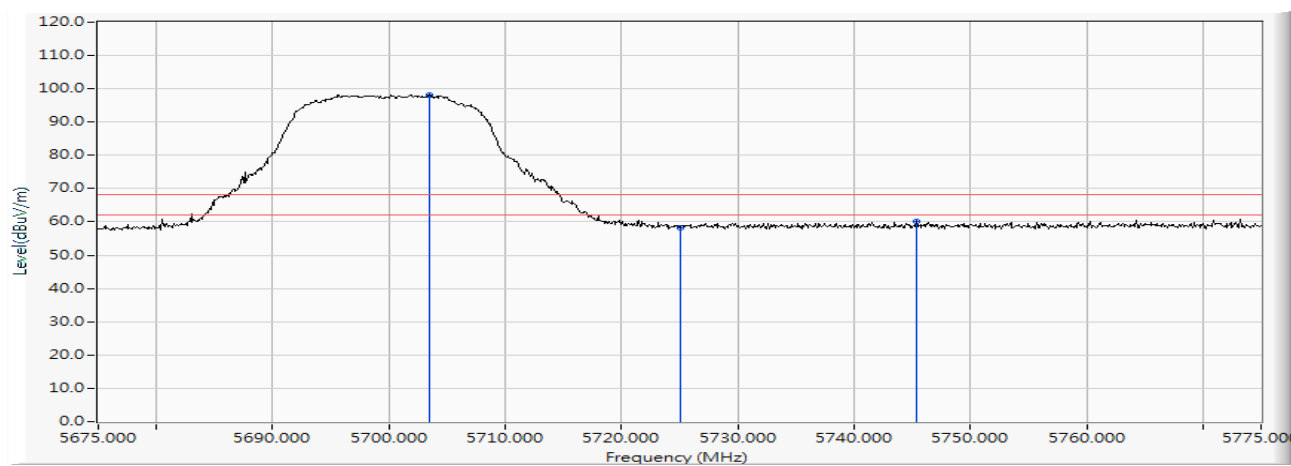
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5703.500	19.880	78.289	98.169	--	--	--
Vertical	5725.000	19.947	38.285	58.232	-9.988	68.220	Pass
Vertical	5745.400	19.997	40.030	60.027	-8.193	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

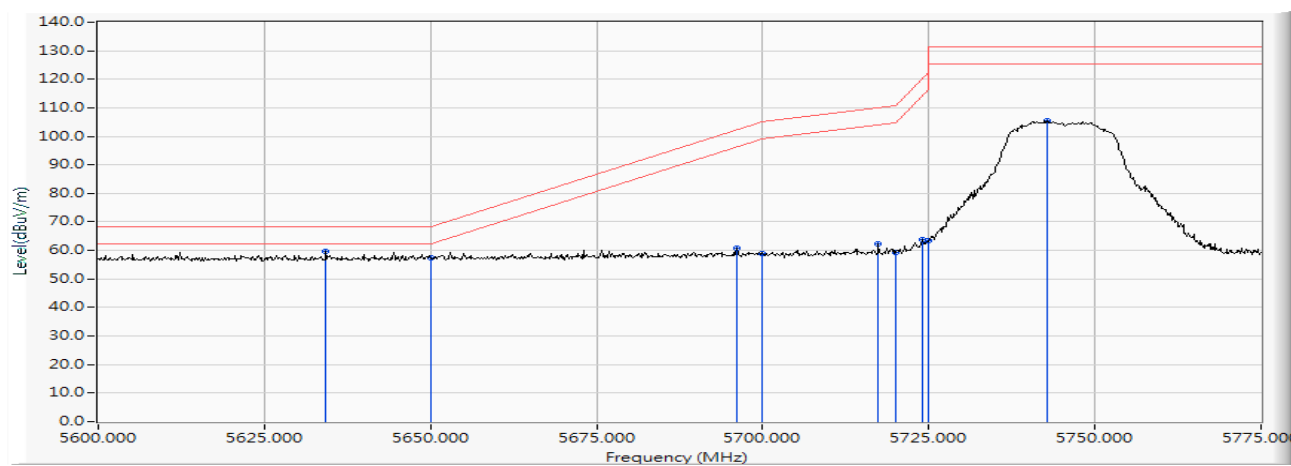
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5634.300	19.752	39.918	59.670	-8.550	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	19.782	37.644	57.426	-10.794	68.220	Pass
Horizontal	5696.075	19.863	41.044	60.908	-41.389	102.297	Pass
Horizontal	5700.000	19.873	38.983	58.856	-46.344	105.200	Pass
Horizontal	5717.425	19.922	42.226	62.147	-47.932	110.079	Pass
Horizontal	5720.000	19.930	39.549	59.479	-51.321	110.800	Pass
Horizontal	5724.075	19.945	43.938	63.882	-56.209	120.091	Pass
Horizontal	5725.000	19.947	43.308	63.255	-58.945	122.200	Pass
Horizontal	5742.800	19.989	85.513	105.502	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

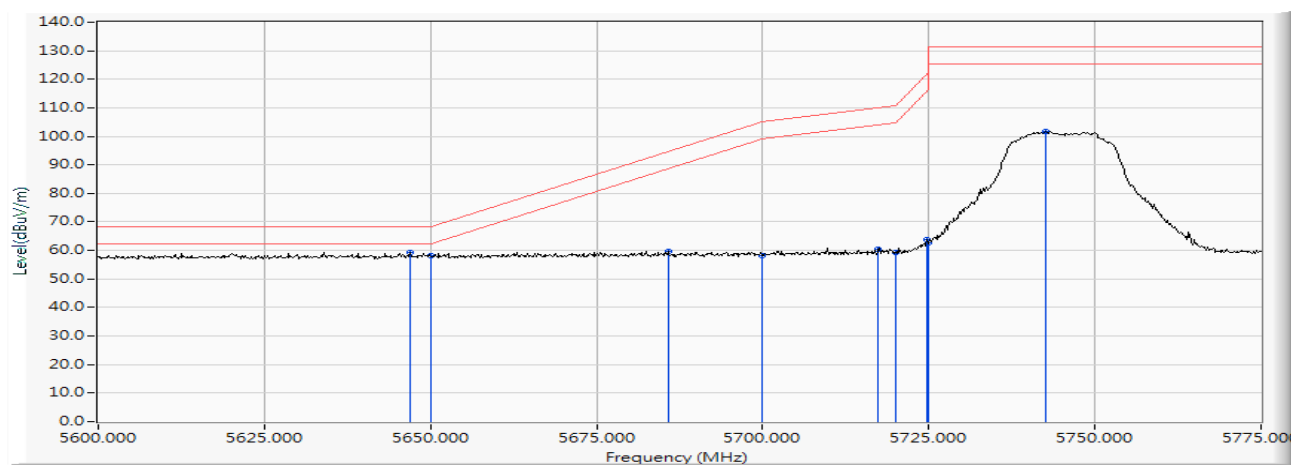
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5646.900	19.771	39.527	59.298	-8.922	68.220	Pass
Vertical	5650.000	19.782	38.210	57.992	-10.228	68.220	Pass
Vertical	5685.750	19.845	39.958	59.802	-34.859	94.661	Pass
Vertical	5700.000	19.873	38.393	58.266	-46.934	105.200	Pass
Vertical	5717.425	19.922	40.668	60.589	-49.490	110.079	Pass
Vertical	5720.000	19.930	39.200	59.130	-51.670	110.800	Pass
Vertical	5724.775	19.947	43.868	63.814	-57.873	121.687	Pass
Vertical	5725.000	19.947	42.734	62.681	-59.519	122.200	Pass
Vertical	5742.625	19.989	81.785	101.773	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

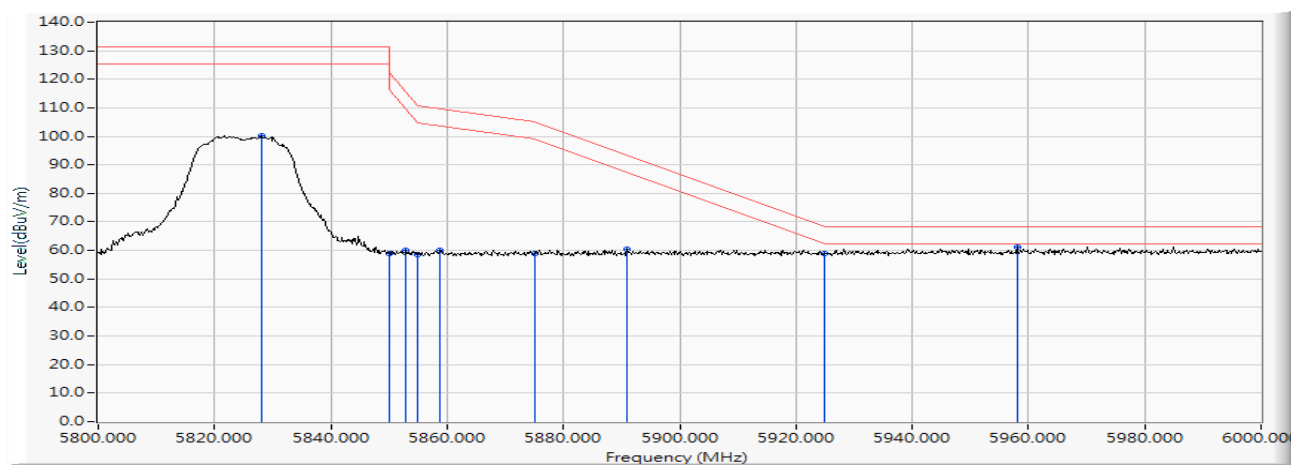
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5828.200	20.178	80.132	100.311	--	--	Pass
Horizontal	5850.000	20.214	38.778	58.992	-63.208	122.200	Pass
Horizontal	5853.000	20.218	39.970	60.189	-55.171	115.360	Pass
Horizontal	5855.000	20.222	38.328	58.550	-52.250	110.800	Pass
Horizontal	5858.800	20.228	39.823	60.051	-49.685	109.736	Pass
Horizontal	5875.000	20.278	38.704	58.982	-46.218	105.200	Pass
Horizontal	5891.000	20.318	40.027	60.345	-33.021	93.366	Pass
Horizontal	5925.000	20.388	38.459	58.847	-9.373	68.220	Pass
Horizontal	5958.000	20.457	40.902	61.359	-6.861	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

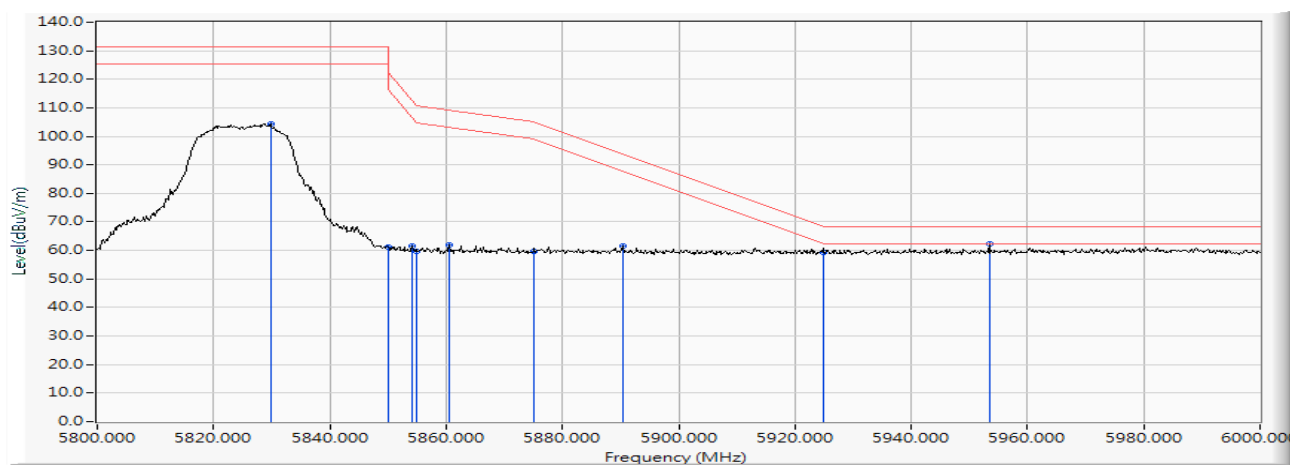
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5829.800	20.181	84.214	104.395	--	--	--
Vertical	5850.000	20.214	40.951	61.165	-61.035	122.200	Pass
Vertical	5854.200	20.221	41.323	61.544	-51.080	112.624	Pass
Vertical	5855.000	20.222	39.452	59.674	-51.126	110.800	Pass
Vertical	5860.600	20.230	41.536	61.767	-47.465	109.232	Pass
Vertical	5875.000	20.278	39.388	59.666	-45.534	105.200	Pass
Vertical	5890.400	20.317	41.149	61.466	-32.344	93.810	Pass
Vertical	5925.000	20.388	38.987	59.375	-8.845	68.220	Pass
Vertical	5953.400	20.447	41.773	62.220	-6.000	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

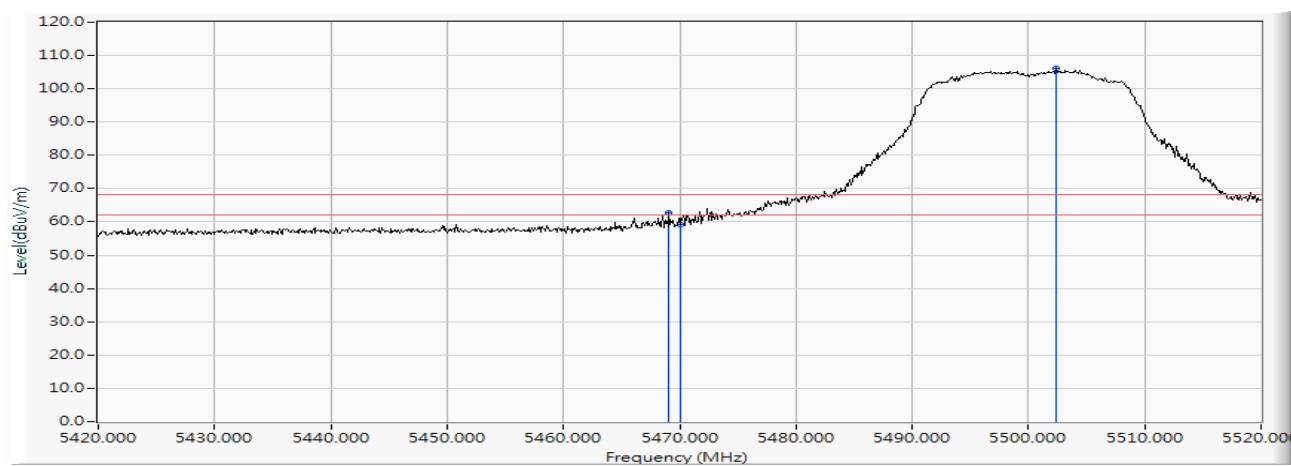
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.100	19.347	43.422	62.769	-5.451	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	19.349	39.775	59.124	-9.096	68.220	Pass
Horizontal	5502.400	19.417	86.844	106.260	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

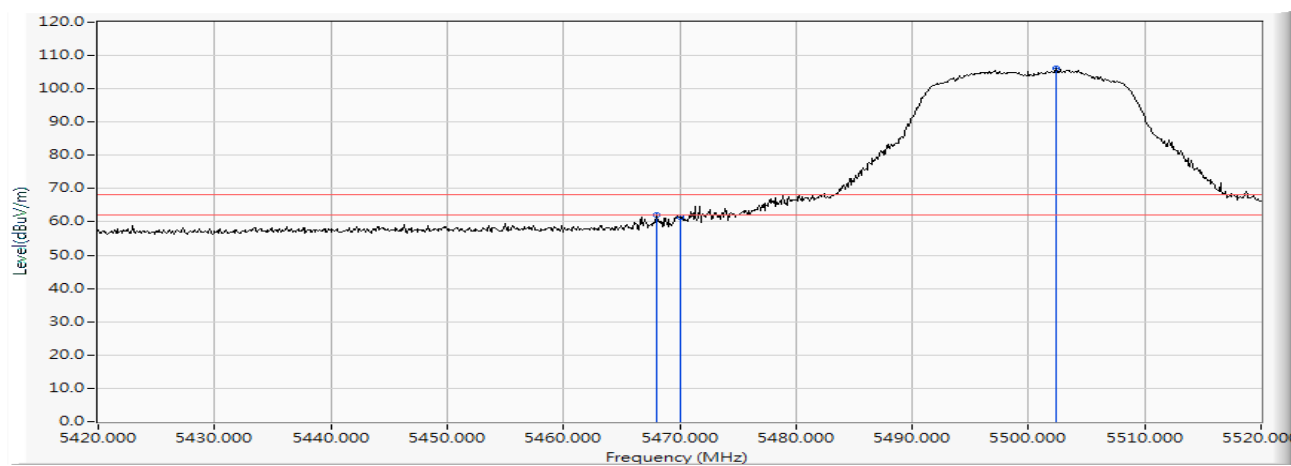
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.000	19.346	42.901	62.246	-5.974	68.220	Pass
Vertical	5470.000	19.349	42.058	61.407	-6.813	68.220	Pass
Vertical	5502.400	19.417	86.831	106.247	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

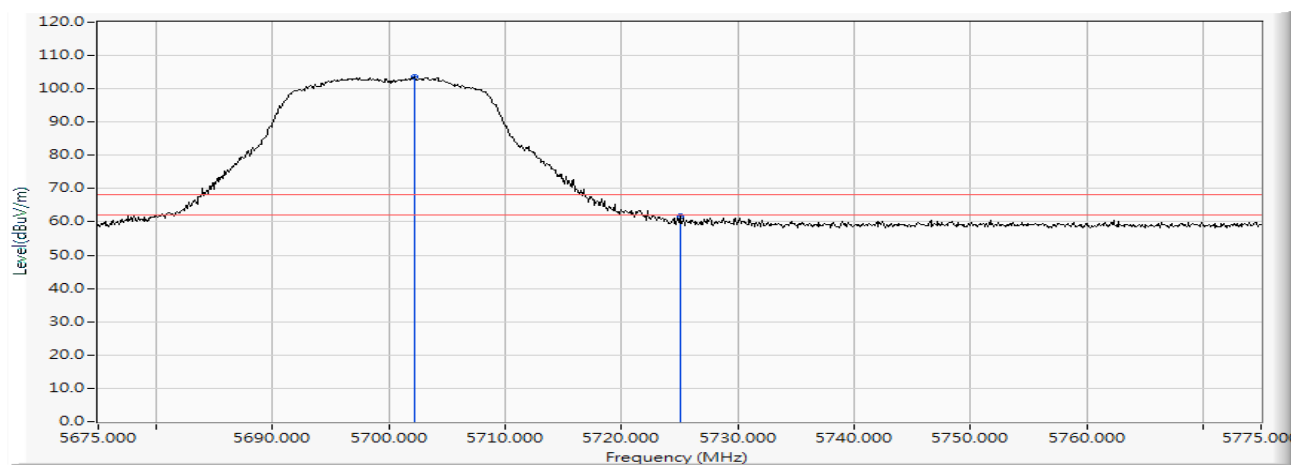
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5702.200	19.878	83.825	103.702	--	--	--
Horizontal	5725.000	19.947	41.696	61.643	-6.577	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

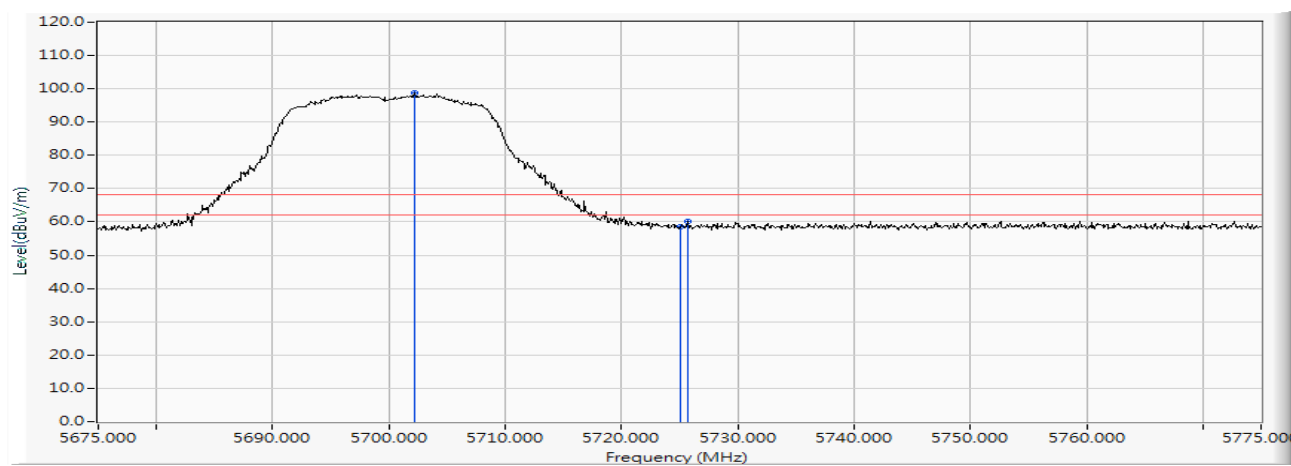
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5702.200	19.878	78.824	98.701	--	--	--
Vertical	5725.000	19.947	38.547	58.494	-9.726	68.220	Pass
Vertical	5725.700	19.949	40.133	60.082	-8.138	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

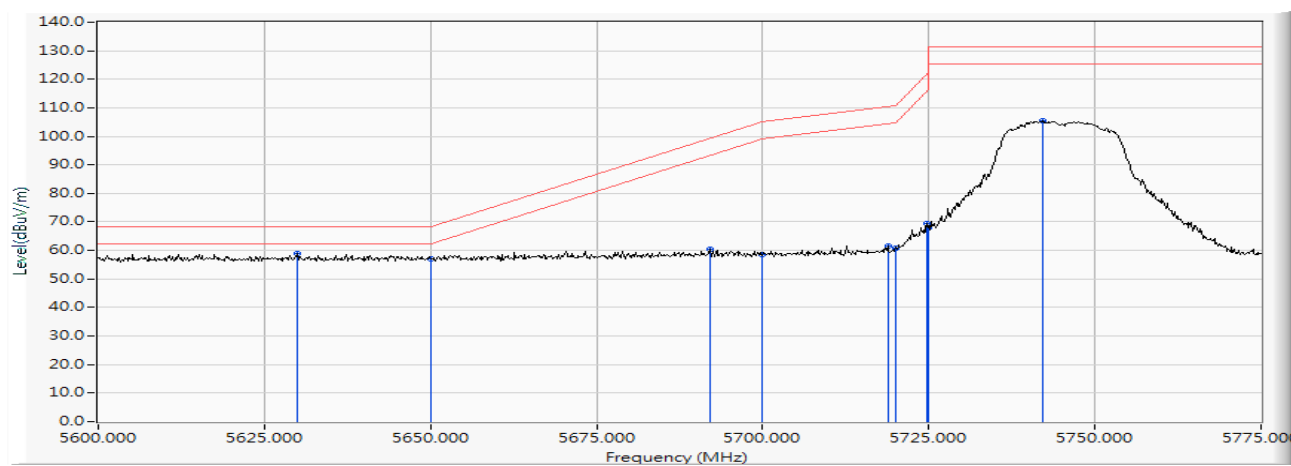
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5629.925	19.753	39.282	59.034	-9.186	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	19.782	37.395	57.177	-11.043	68.220	Pass
Horizontal	5692.050	19.855	40.472	60.327	-38.993	99.320	Pass
Horizontal	5700.000	19.873	38.689	58.562	-46.638	105.200	Pass
Horizontal	5718.825	19.926	41.513	61.439	-49.032	110.471	Pass
Horizontal	5720.000	19.930	40.726	60.656	-50.144	110.800	Pass
Horizontal	5724.775	19.947	49.367	69.313	-52.374	121.687	Pass
Horizontal	5725.000	19.947	48.088	68.035	-54.165	122.200	Pass
Horizontal	5742.100	19.987	85.530	105.517	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

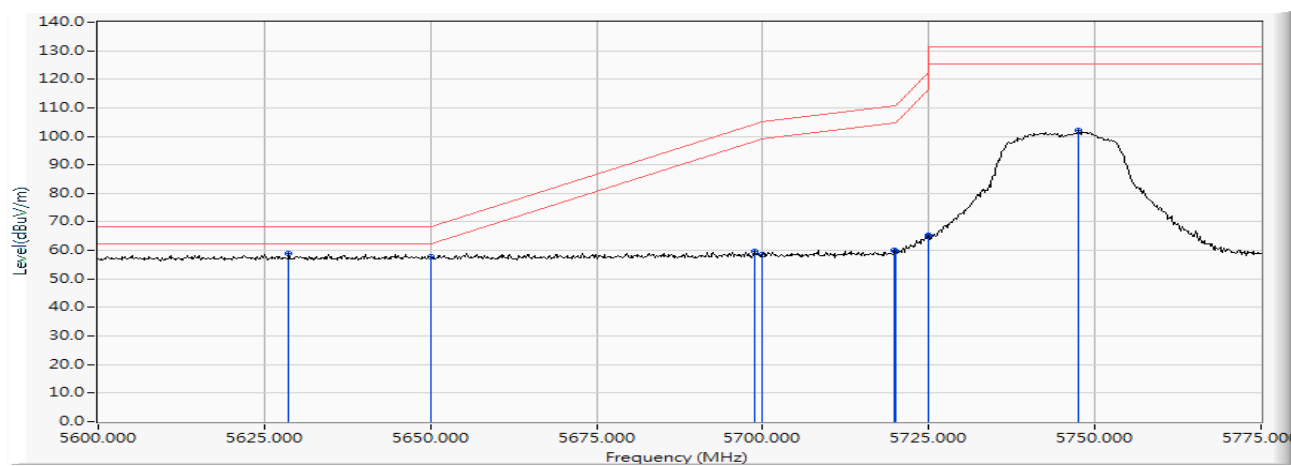
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5628.700	19.753	39.270	59.023	-9.197	68.220	Pass
Vertical	5650.000	19.782	37.855	57.637	-10.583	68.220	Pass
Vertical	5698.700	19.869	39.935	59.805	-44.434	104.239	Pass
Vertical	5700.000	19.873	38.631	58.504	-46.696	105.200	Pass
Vertical	5719.875	19.930	40.271	60.201	-50.564	110.765	Pass
Vertical	5720.000	19.930	39.875	59.805	-50.995	110.800	Pass
Vertical	5724.950	19.947	45.480	65.427	-56.659	122.086	Pass
Vertical	5725.000	19.947	45.032	64.979	-57.221	122.200	Pass
Vertical	5747.525	20.004	82.037	102.041	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

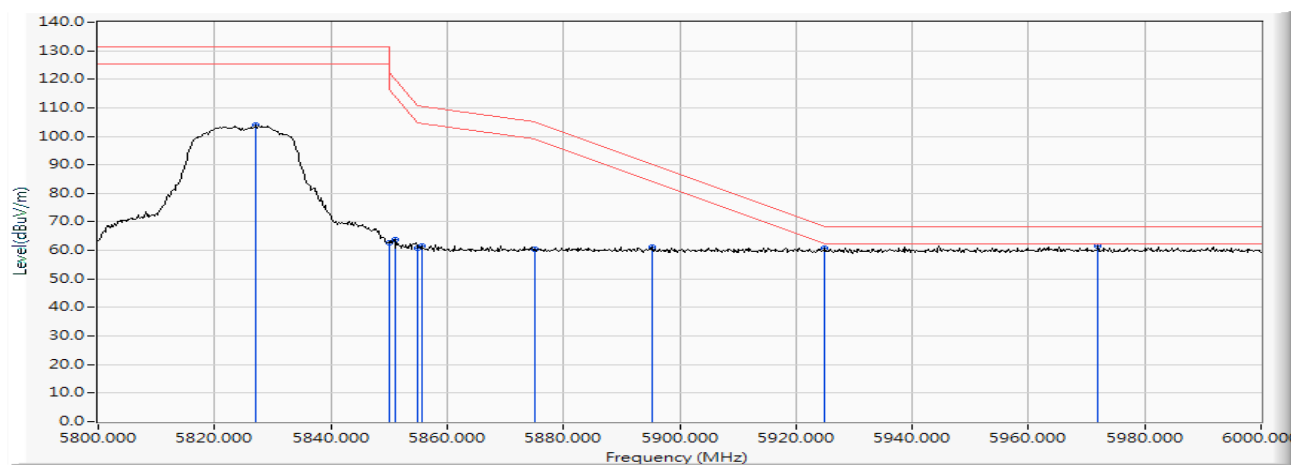
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5827.200	20.177	83.801	103.978	--	--	Pass
Horizontal	5850.000	20.214	42.470	62.684	-59.516	122.200	Pass
Horizontal	5851.000	20.215	43.746	63.961	-55.959	119.920	Pass
Horizontal	5855.000	20.222	40.759	60.981	-49.819	110.800	Pass
Horizontal	5855.800	20.223	41.428	61.651	-48.925	110.576	Pass
Horizontal	5875.000	20.278	40.288	60.566	-44.634	105.200	Pass
Horizontal	5895.200	20.328	40.890	61.218	-29.042	90.260	Pass
Horizontal	5925.000	20.388	40.303	60.691	-7.529	68.220	Pass
Horizontal	5972.000	20.489	40.897	61.386	-6.834	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

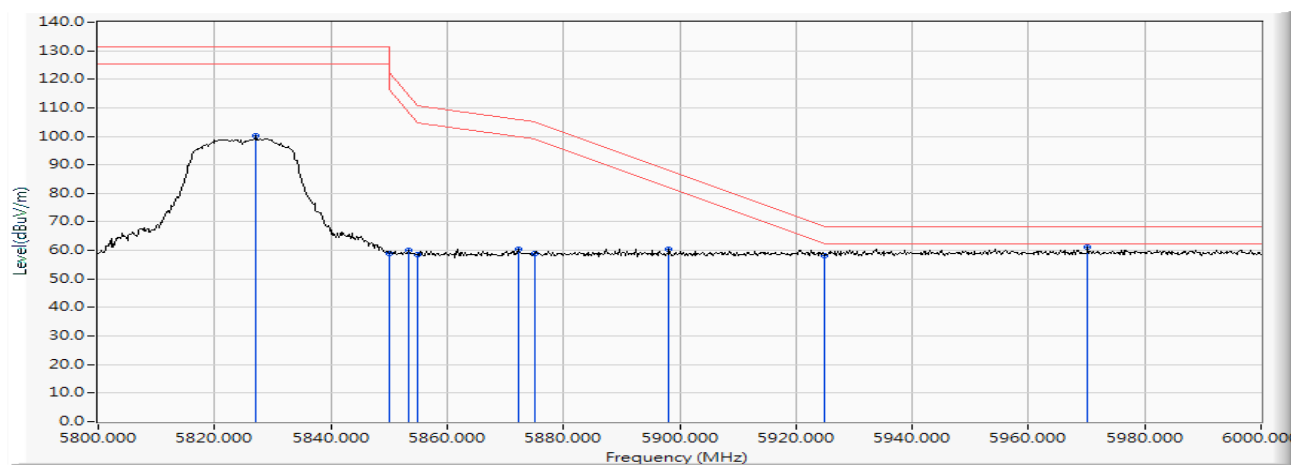
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5827.200	20.177	79.977	100.154	--	--	--
Vertical	5850.000	20.214	38.661	58.875	-63.325	122.200	Pass
Vertical	5853.400	20.219	39.744	59.963	-54.485	114.448	Pass
Vertical	5855.000	20.222	38.245	58.467	-52.333	110.800	Pass
Vertical	5872.200	20.269	40.267	60.535	-45.449	105.984	Pass
Vertical	5875.000	20.278	38.596	58.874	-46.326	105.200	Pass
Vertical	5898.200	20.332	40.007	60.339	-27.702	88.041	Pass
Vertical	5925.000	20.388	37.941	58.329	-9.891	68.220	Pass
Vertical	5970.200	20.485	40.716	61.201	-7.019	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

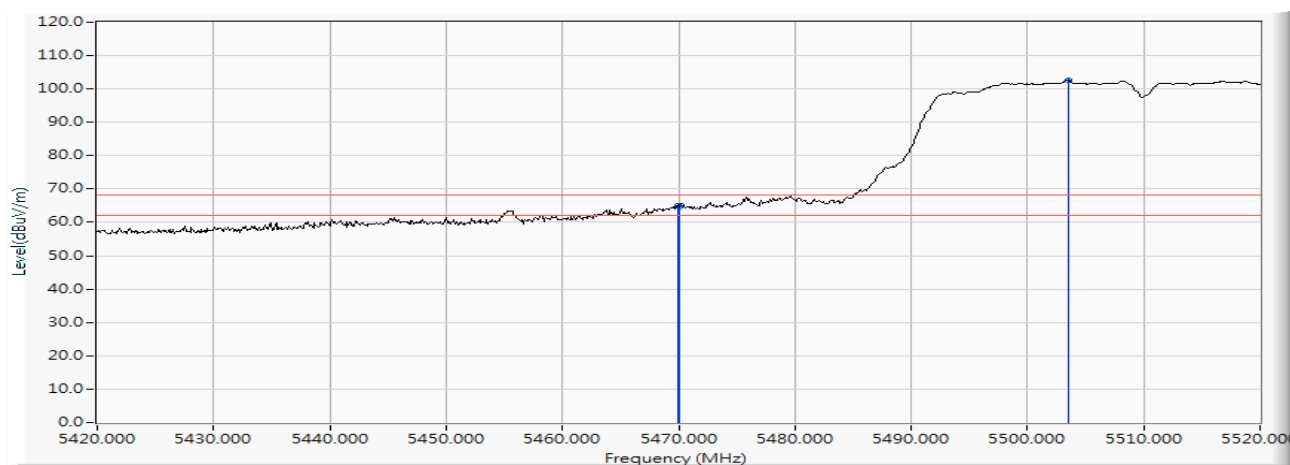
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5469.900	19.349	45.705	65.054	-3.166	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	19.349	45.445	64.794	-3.426	68.220	Pass
Horizontal	5503.500	19.417	83.349	102.766	--	--	--

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

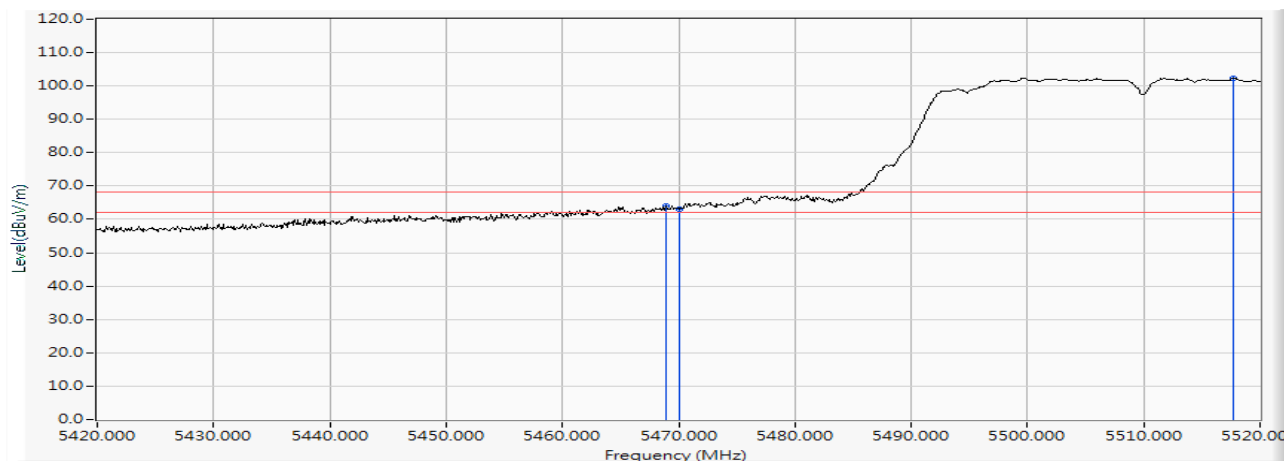
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.900	19.347	44.545	63.892	-4.328	68.220	Pass
Vertical	5470.000	19.349	43.810	63.159	-5.061	68.220	Pass
Vertical	5517.700	19.454	82.843	102.297	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

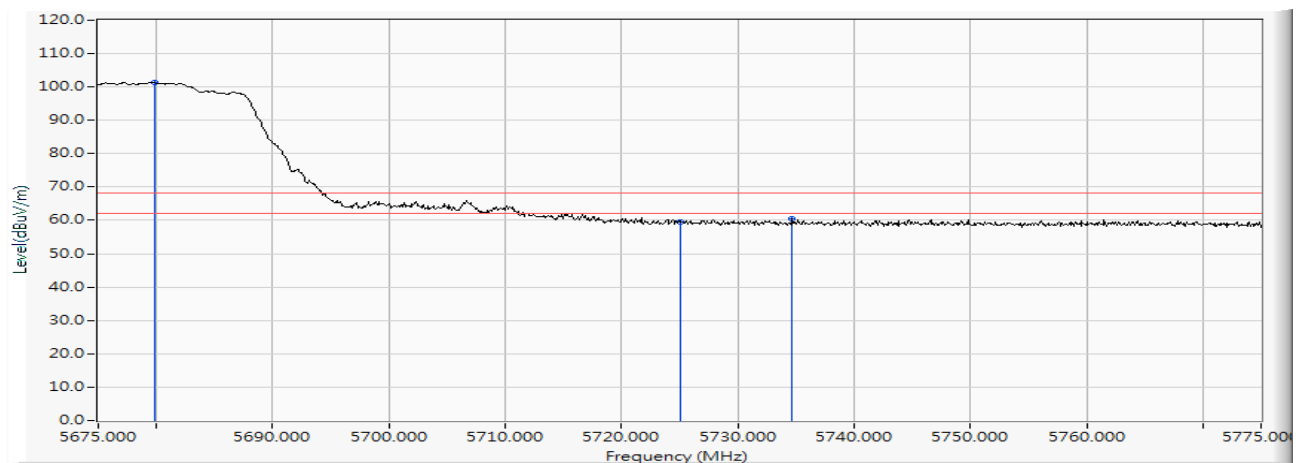
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5679.800	19.835	81.448	101.283	--	--	--
Horizontal	5725.000	19.947	39.452	59.399	-8.821	68.220	Pass
Horizontal	5734.700	19.970	40.374	60.344	-7.876	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

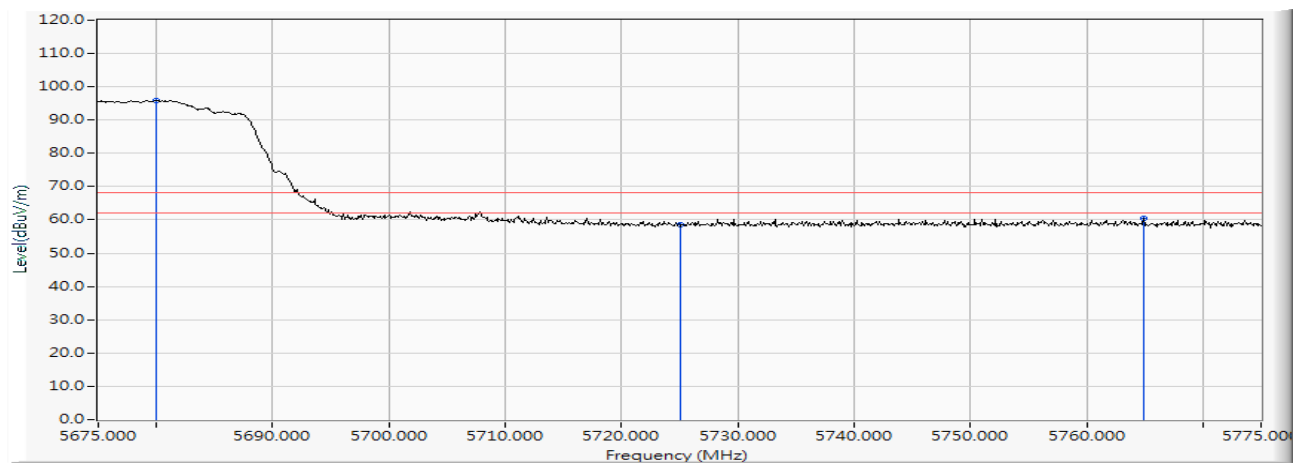
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5680.000	19.835	75.992	95.827	--	--	--
Vertical	5725.000	19.947	38.472	58.419	-9.801	68.220	Pass
Vertical	5764.900	20.049	40.381	60.430	-7.790	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

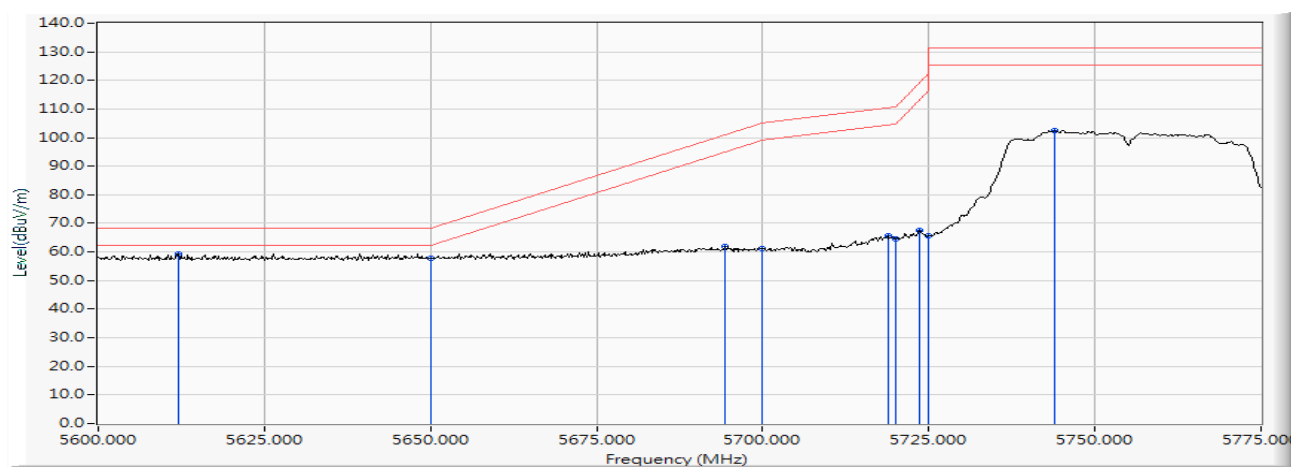
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5612.075	19.712	39.741	59.454	-8.766	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	19.782	38.082	57.864	-10.356	68.220	Pass
Horizontal	5694.325	19.860	42.030	61.890	-39.113	101.003	Pass
Horizontal	5700.000	19.873	41.434	61.307	-43.893	105.200	Pass
Horizontal	5718.825	19.926	45.872	65.798	-44.673	110.471	Pass
Horizontal	5720.000	19.930	44.531	64.461	-46.339	110.800	Pass
Horizontal	5723.550	19.942	47.587	67.529	-51.365	118.894	Pass
Horizontal	5725.000	19.947	45.704	65.651	-56.549	122.200	Pass
Horizontal	5744.025	19.993	82.454	102.447	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

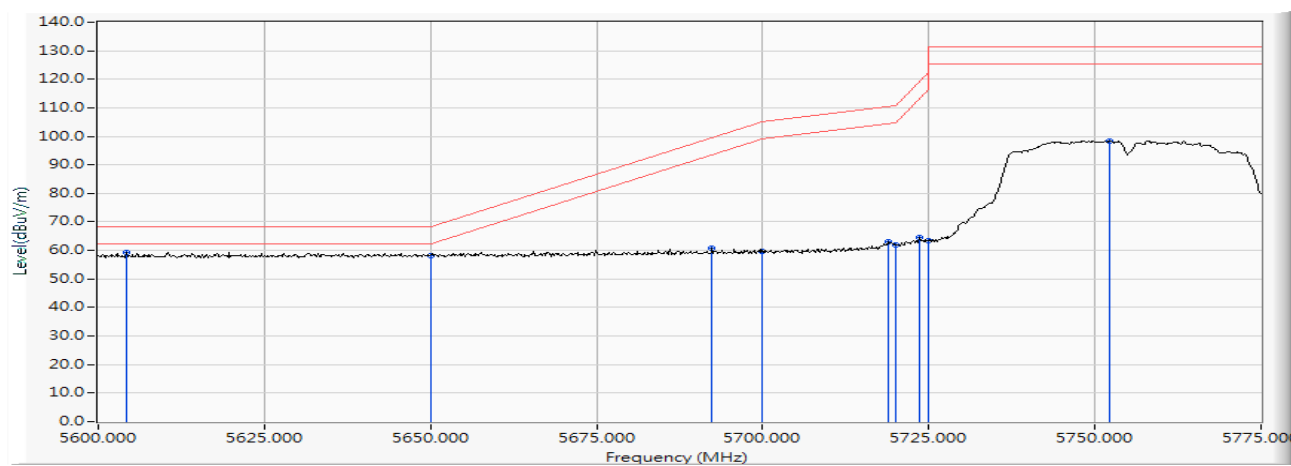
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5604.200	19.686	39.650	59.335	-8.885	68.220	Pass
Vertical	5650.000	19.782	38.576	58.358	-9.862	68.220	Pass
Vertical	5692.400	19.855	40.901	60.757	-38.822	99.579	Pass
Vertical	5700.000	19.873	39.806	59.679	-45.521	105.200	Pass
Vertical	5718.825	19.926	43.106	63.032	-47.439	110.471	Pass
Vertical	5720.000	19.930	42.096	62.026	-48.774	110.800	Pass
Vertical	5723.550	19.942	44.447	64.389	-54.505	118.894	Pass
Vertical	5725.000	19.947	43.444	63.391	-58.809	122.200	Pass
Vertical	5752.250	20.020	78.393	98.413	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

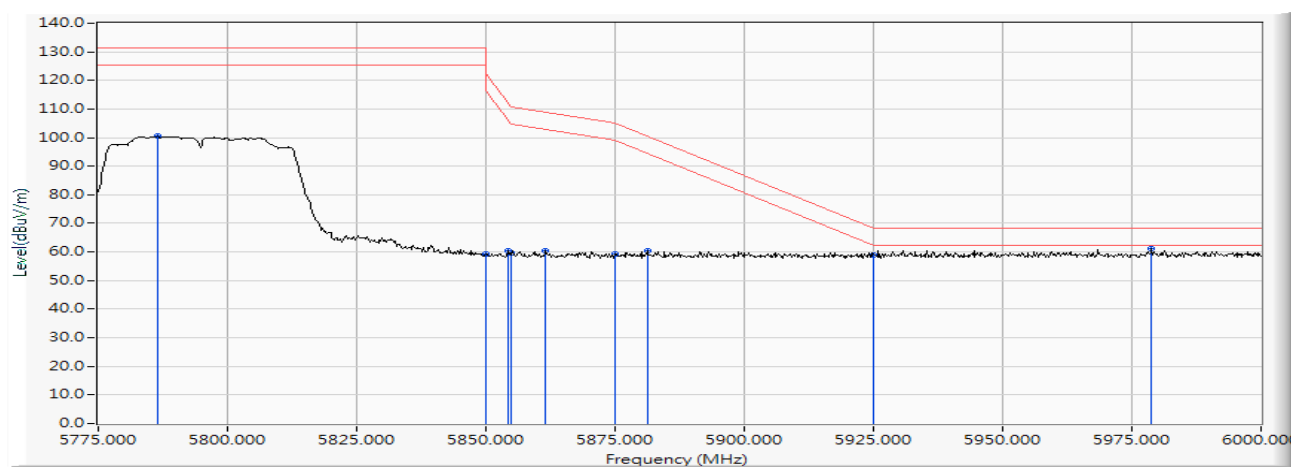
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5786.475	20.070	80.360	100.430	--	--	--
Horizontal	5850.000	20.214	38.945	59.159	-63.041	122.200	Pass
Horizontal	5854.200	20.221	40.290	60.511	-52.113	112.624	Pass
Horizontal	5855.000	20.222	39.442	59.664	-51.136	110.800	Pass
Horizontal	5861.625	20.233	40.097	60.329	-48.616	108.945	Pass
Horizontal	5875.000	20.278	39.004	59.282	-45.918	105.200	Pass
Horizontal	5881.200	20.296	40.133	60.429	-40.185	100.614	Pass
Horizontal	5925.000	20.388	38.523	58.911	-9.309	68.220	Pass
Horizontal	5978.850	20.504	40.629	61.133	-7.087	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

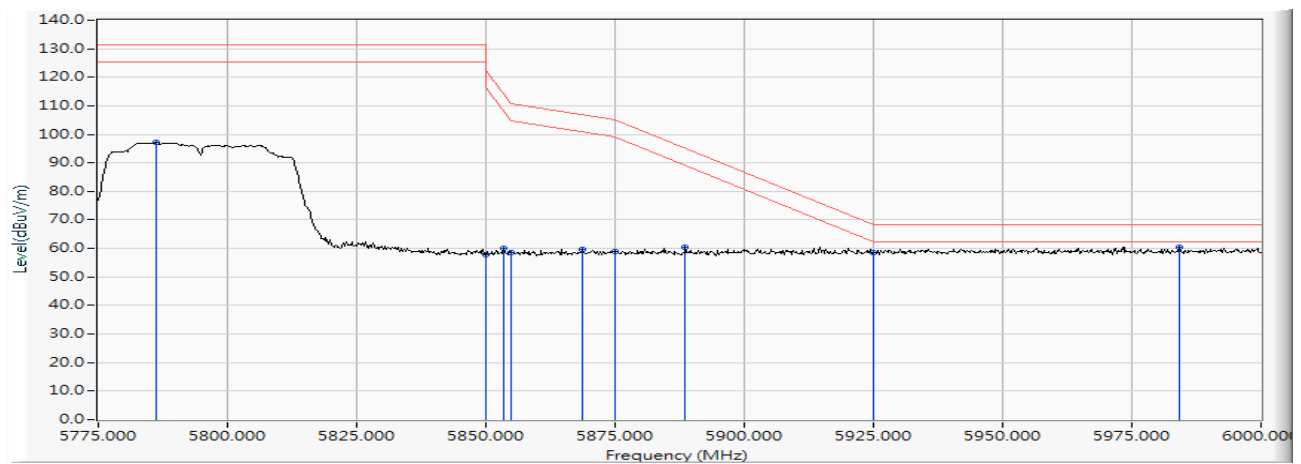
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5786.250	20.069	77.088	97.158	--	--	--
Vertical	5850.000	20.214	37.746	57.960	-64.240	122.200	Pass
Vertical	5853.525	20.219	39.805	60.024	-54.139	114.163	Pass
Vertical	5855.000	20.222	38.345	58.567	-52.233	110.800	Pass
Vertical	5868.600	20.256	39.575	59.831	-47.161	106.992	Pass
Vertical	5875.000	20.278	38.653	58.931	-46.269	105.200	Pass
Vertical	5888.625	20.313	40.204	60.517	-34.606	95.123	Pass
Vertical	5925.000	20.388	38.066	58.454	-9.766	68.220	Pass
Vertical	5984.250	20.516	40.047	60.563	-7.657	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

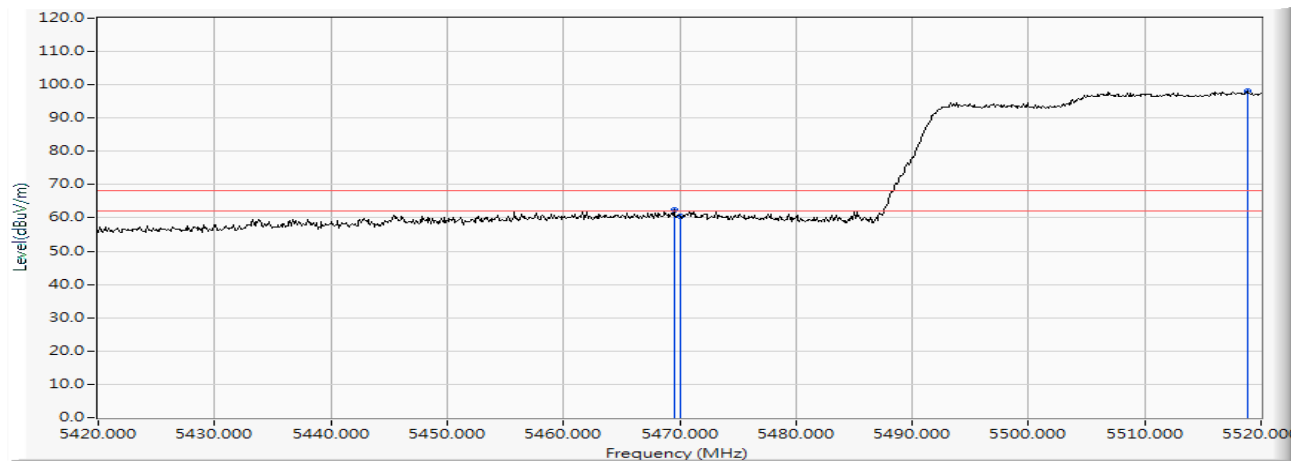
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV /m)	Margin (dB)	Limit (dBµV /m)	Result
Horizontal	5469.500	19.348	43.196	62.544	-5.676	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	19.349	41.136	60.485	-7.735	68.220	Pass
Horizontal	5518.800	19.457	78.555	98.012	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

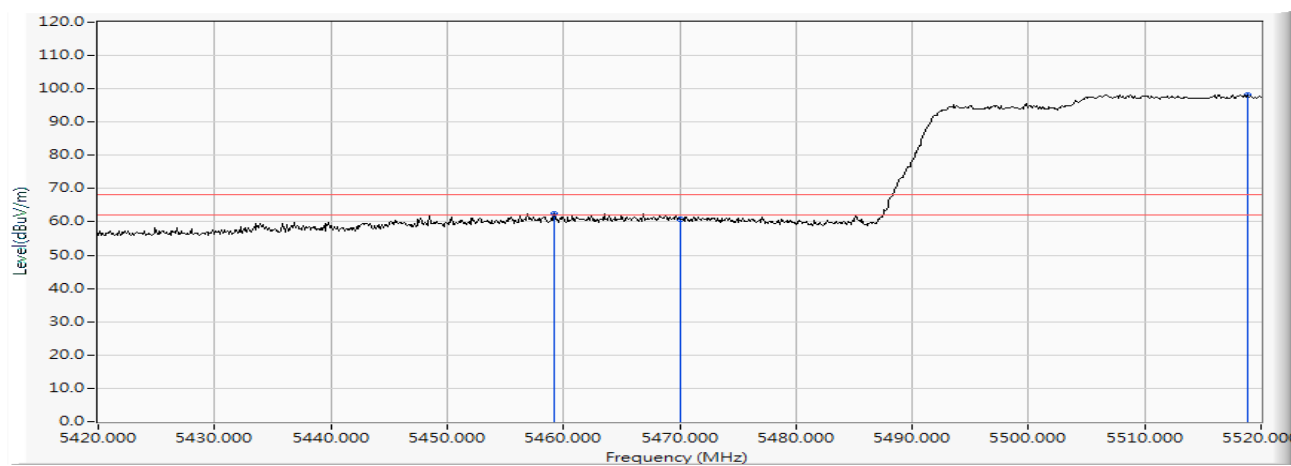
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5459.200	19.326	43.242	62.569	-5.651	68.220	Pass
Vertical	5470.000	19.349	41.451	60.800	-7.420	68.220	Pass
Vertical	5518.800	19.457	78.796	98.253	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

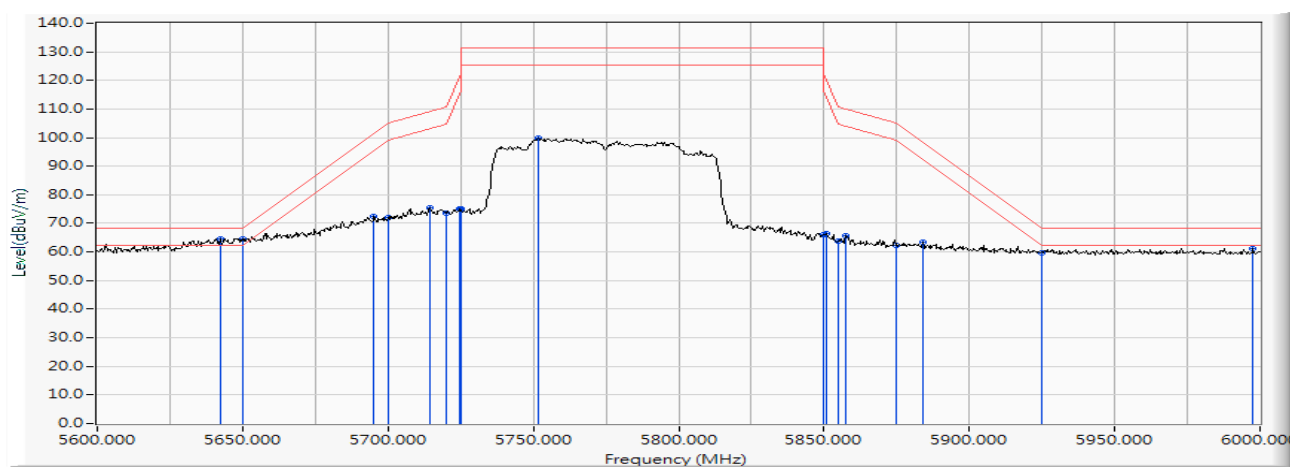
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5642.400	19.756	44.861	64.617	-3.603	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	19.782	44.880	64.662	-3.558	68.220	Pass
Horizontal	5695.200	19.862	52.480	72.342	-29.308	101.650	Pass
Horizontal	5700.000	19.873	52.009	71.882	-33.318	105.200	Pass
Horizontal	5714.400	19.911	55.549	75.460	-33.772	109.232	Pass
Horizontal	5720.000	19.930	53.797	73.727	-37.073	110.800	Pass
Horizontal	5724.800	19.947	55.256	75.202	-46.542	121.744	Pass
Horizontal	5725.000	19.947	55.086	75.033	-47.167	122.200	Pass
Horizontal	5751.600	20.018	79.937	99.955	--	--	--
Horizontal	5850.000	20.214	45.867	66.081	-56.119	122.200	Pass
Horizontal	5850.800	20.215	46.231	66.446	-53.930	120.376	Pass
Horizontal	5855.000	20.222	43.421	63.643	-47.157	110.800	Pass
Horizontal	5857.600	20.226	45.400	65.626	-44.446	110.072	Pass
Horizontal	5875.000	20.278	41.858	62.136	-43.064	105.200	Pass
Horizontal	5884.000	20.303	43.182	63.484	-35.060	98.544	Pass
Horizontal	5925.000	20.388	39.428	59.816	-8.404	68.220	Pass
Horizontal	5997.600	20.547	40.697	61.243	-6.977	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

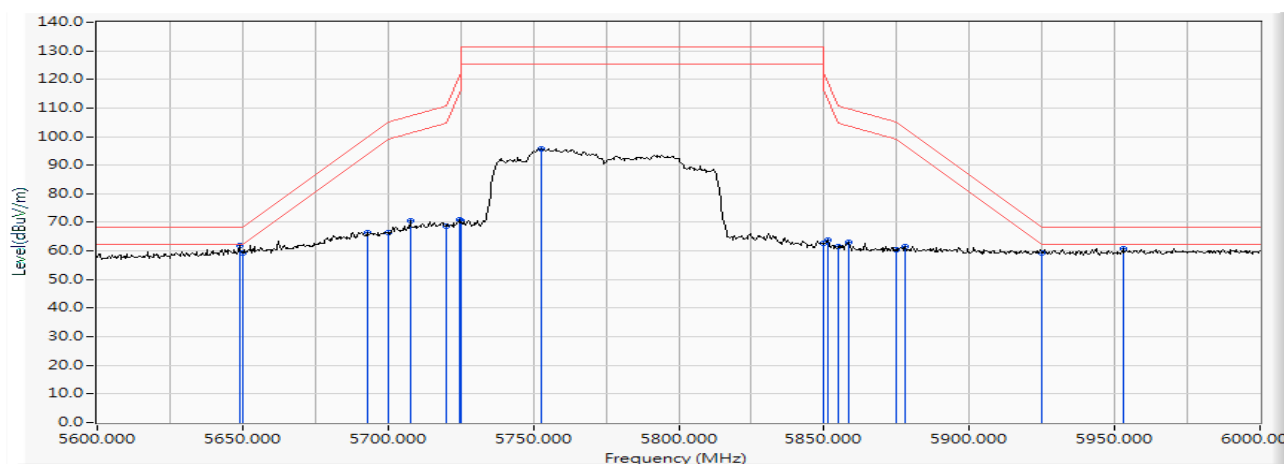
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5648.800	19.779	42.012	61.790	-6.430	68.220	Pass
Vertical	5650.000	19.782	39.660	59.442	-8.778	68.220	Pass
Vertical	5692.800	19.856	46.571	66.428	-33.447	99.875	Pass
Vertical	5700.000	19.873	46.523	66.396	-38.804	105.200	Pass
Vertical	5707.600	19.889	50.538	70.427	-36.901	107.328	Pass
Vertical	5720.000	19.930	48.824	68.754	-42.046	110.800	Pass
Vertical	5724.800	19.947	50.967	70.913	-50.831	121.744	Pass
Vertical	5725.000	19.947	50.466	70.413	-51.787	122.200	Pass
Vertical	5752.800	20.022	75.725	95.747	--	--	--
Vertical	5850.000	20.214	42.348	62.562	-59.638	122.200	Pass
Vertical	5851.200	20.215	43.591	63.807	-55.657	119.464	Pass
Vertical	5855.000	20.222	41.317	61.539	-49.261	110.800	Pass
Vertical	5858.400	20.227	42.671	62.898	-46.950	109.848	Pass
Vertical	5875.000	20.278	40.043	60.321	-44.879	105.200	Pass
Vertical	5878.000	20.288	41.277	61.565	-41.416	102.981	Pass
Vertical	5925.000	20.388	38.978	59.366	-8.854	68.220	Pass
Vertical	5952.800	20.445	40.406	60.852	-7.368	68.220	Pass

操作頻道外的峰值發射測試結果:

PASS

8. 混附發射

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 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 2.7 節：

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1785.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1880.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2010.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2110.0 - 2170.0	22010.0 - 23120.0	

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；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 1%頻率掃描範圍寬度，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。

備註：依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

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

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

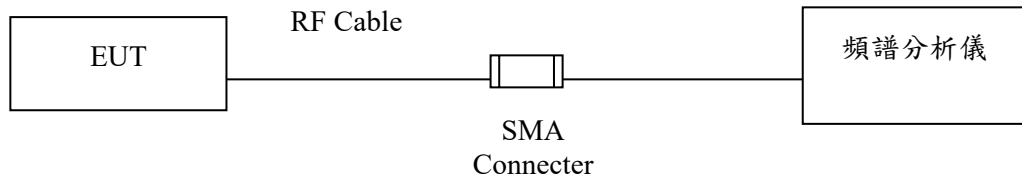
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 a	98.62	2.0725	483	10
802.11 n20	98.87	1.9058	525	10
802.11 n40	97.73	0.9348	1070	2000
802.11 ac20	98.52	1.9275	519	1000
802.11 ac40	97.04	0.9493	1053	2000
802.11 ac80	95.45	0.4565	2190	3000

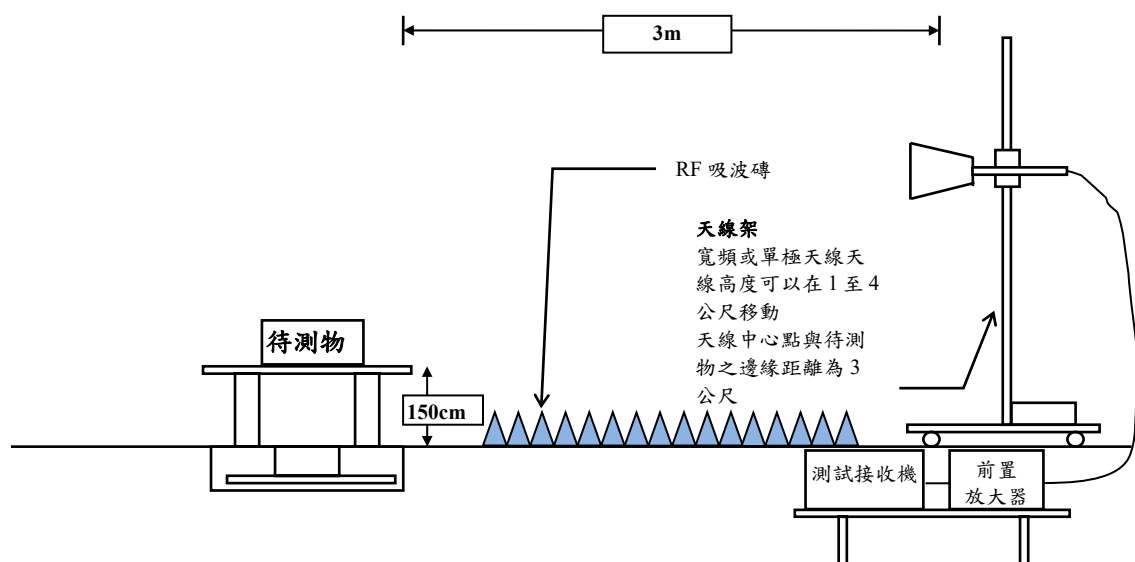
Note: Duty Cycle Refer to Section 12.

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

Conducted: $\pm 1.30\text{dB}$

Radiated:

水平極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

8.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5141.300	18.470	41.036	59.506	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.491	39.021	57.512	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.400	18.516	89.768	108.284	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.491	26.851	45.342	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5182.900	18.508	78.618	97.125	--	--	--

Figure Channel 36: Horizontal (Peak)

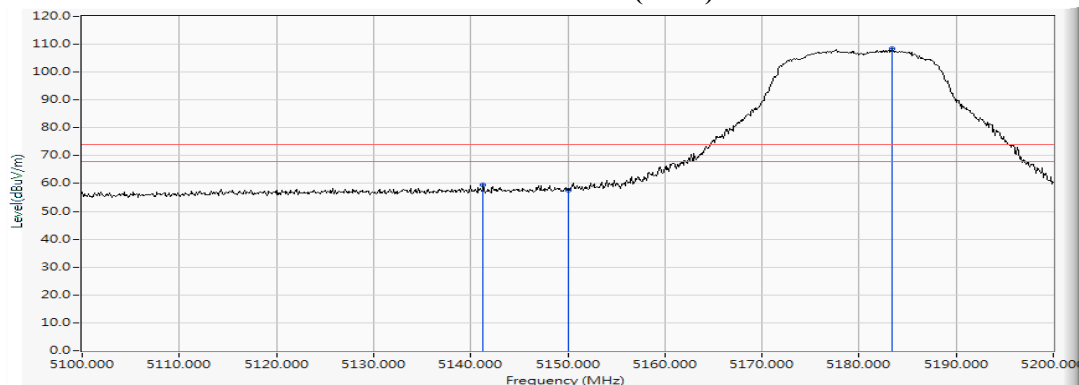
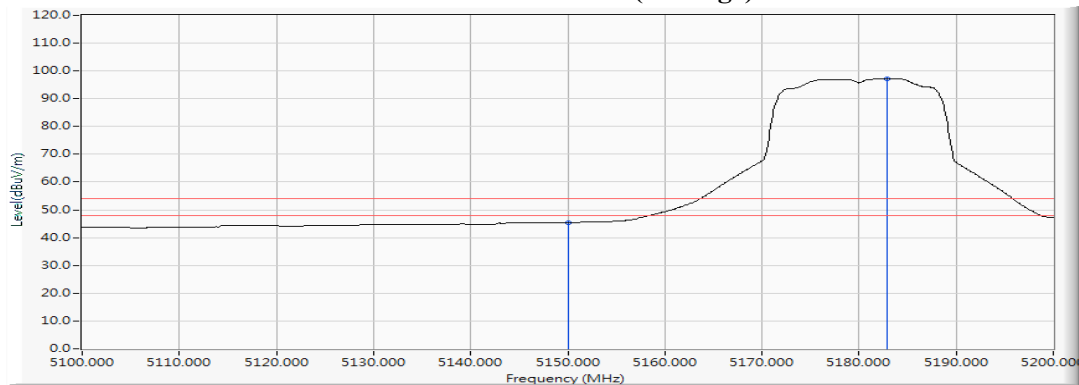


Figure Channel 36: Horizontal (Average)



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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

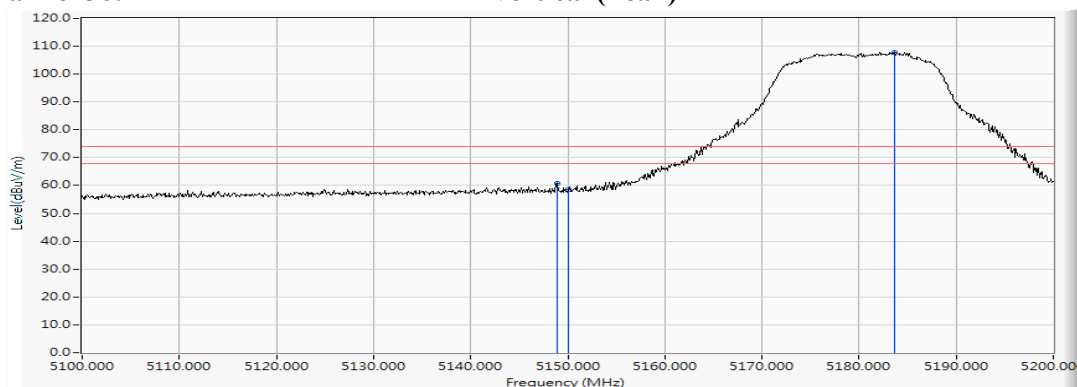
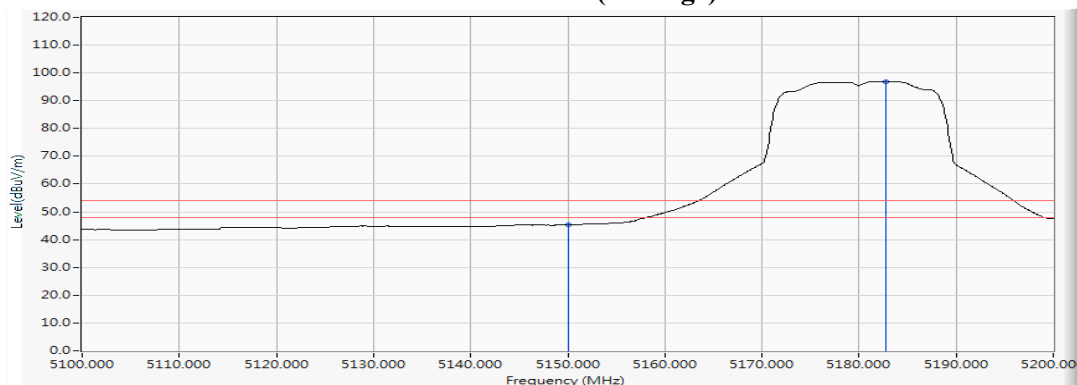
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5148.900	18.492	42.272	60.763	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.491	39.942	58.433	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.600	18.519	89.190	107.709	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.491	26.840	45.331	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5182.700	18.505	78.324	96.828	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

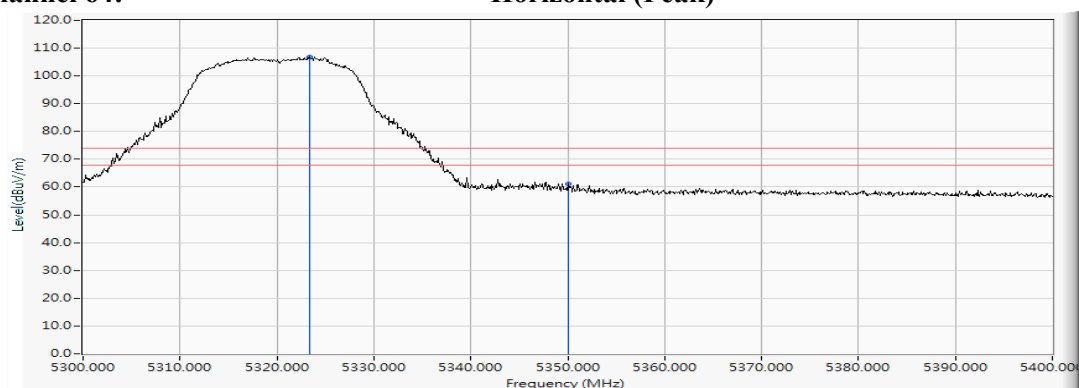
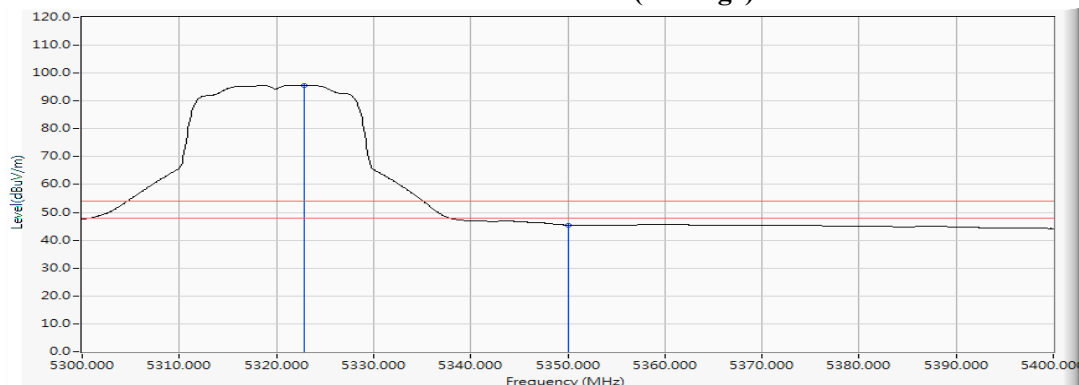
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5323.400	18.929	87.890	106.819	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	19.039	42.217	61.257	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5322.800	18.926	76.622	95.549	--	--	--
64 (Average)	5350.000	19.039	26.433	45.473	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

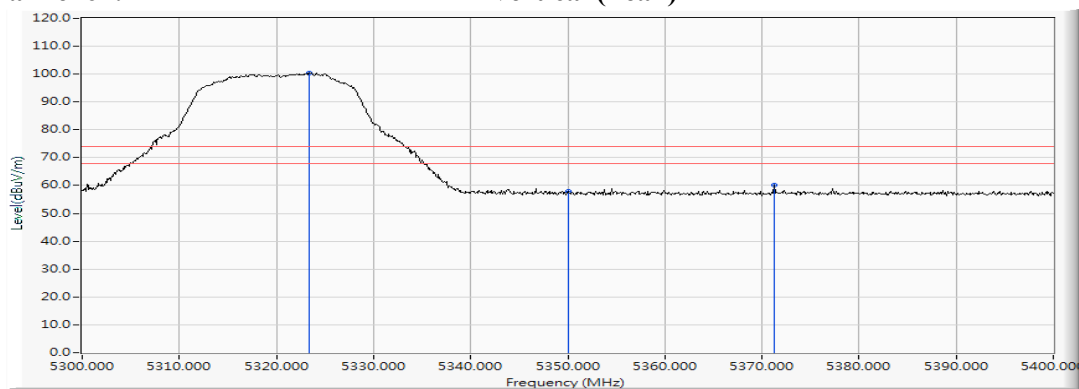
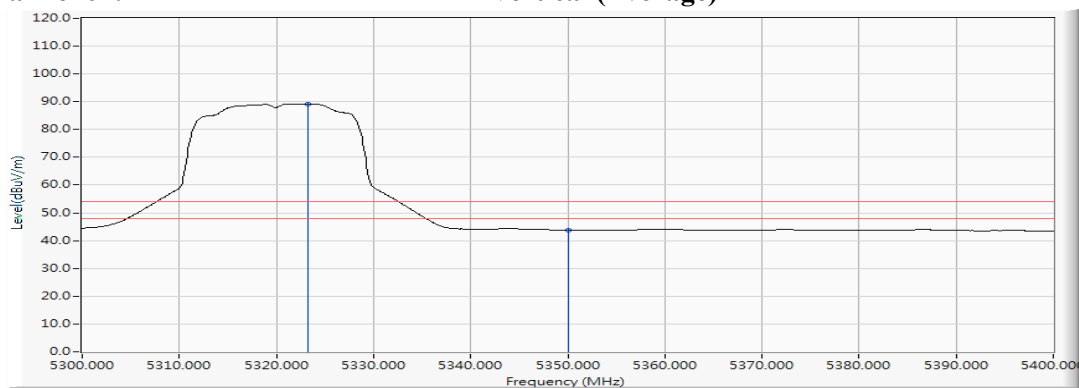
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5323.400	18.929	81.503	100.432	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	19.039	38.708	57.748	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5371.300	19.093	41.121	60.213	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5323.300	18.928	70.272	89.201	--	--	--
64 (Average)	5350.000	19.039	24.666	43.706	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

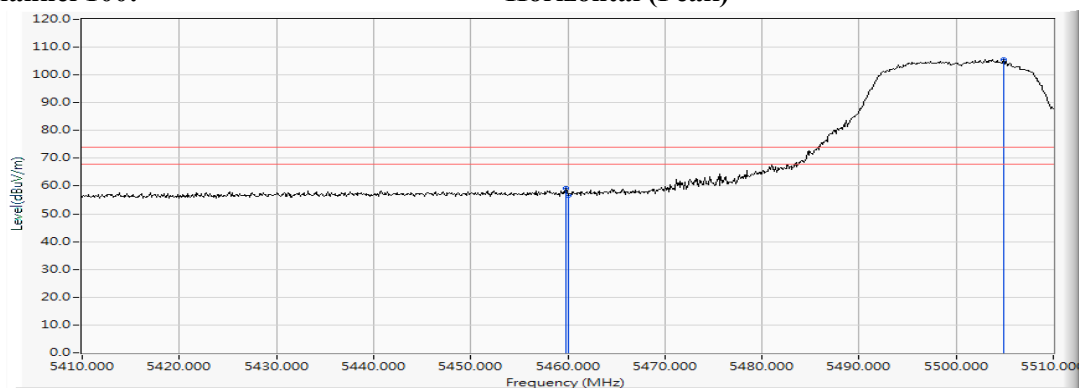
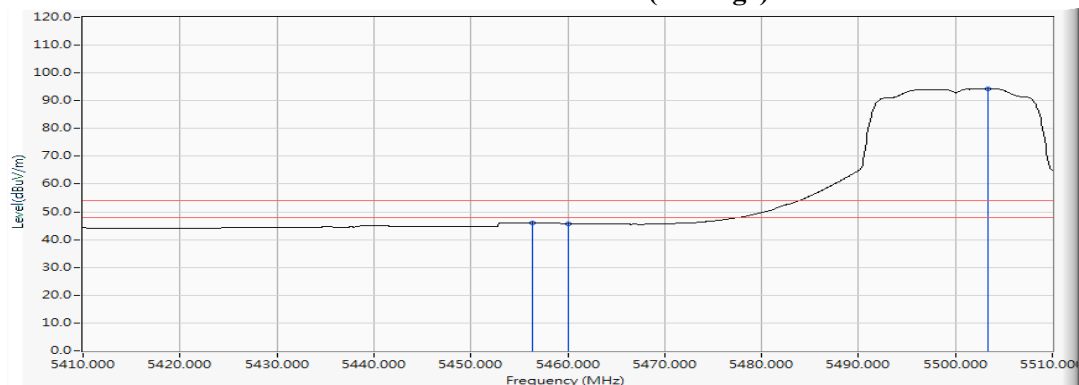
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5459.800	19.328	39.835	59.163	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.328	37.449	56.777	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5504.900	19.418	86.097	105.515	--	--	--
100 (Average)	5456.300	19.321	26.783	46.103	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5460.000	19.328	26.409	45.737	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5503.400	19.416	74.900	94.317	--	--	--

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

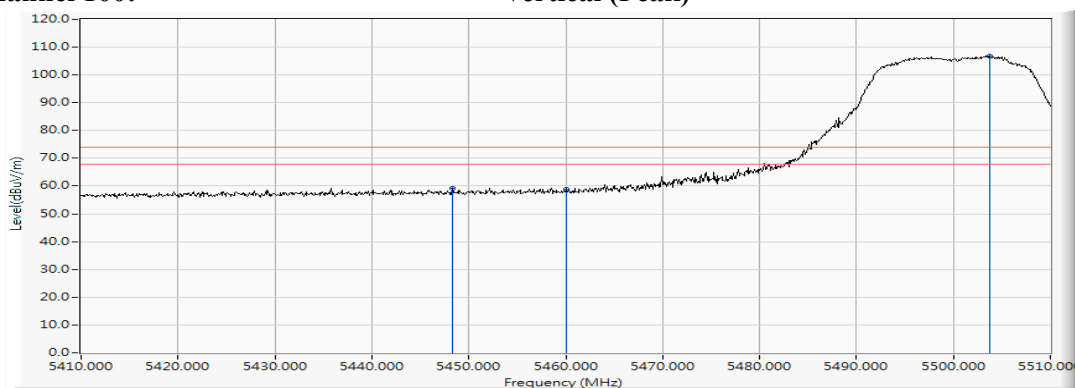
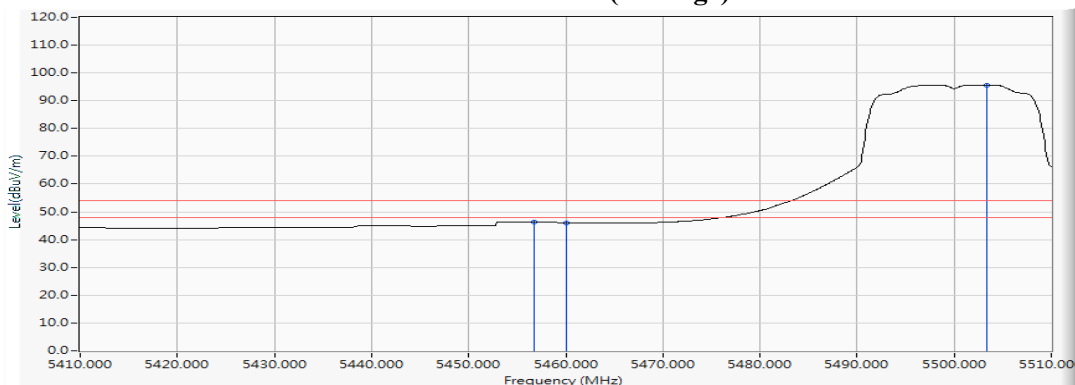
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5448.300	19.288	39.952	59.240	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.328	39.428	58.756	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5503.700	19.417	87.481	106.898	--	--	--
100 (Average)	5456.700	19.321	27.035	46.356	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5460.000	19.328	26.739	46.067	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5503.400	19.416	76.270	95.687	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5148.100	18.492	43.884	62.376	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.491	41.663	60.154	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5184.300	18.532	89.843	108.375	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.491	27.184	45.675	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5183.200	18.512	78.763	97.276	--	--	--

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

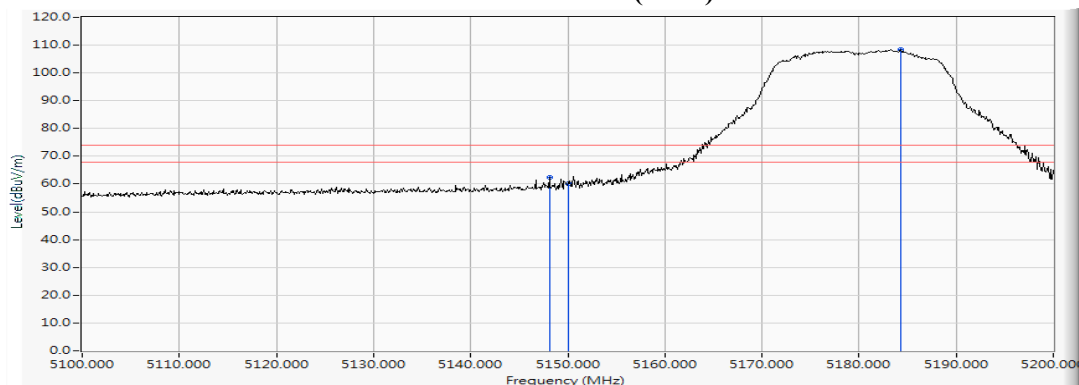
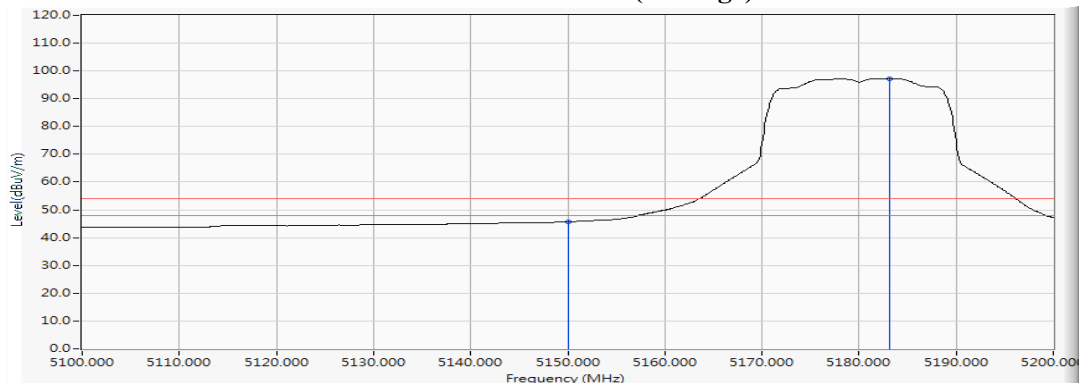


Figure Channel 36:

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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

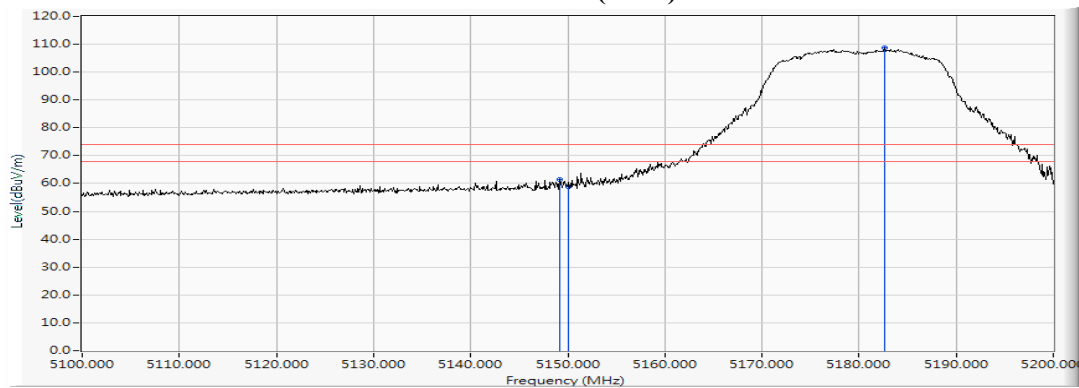
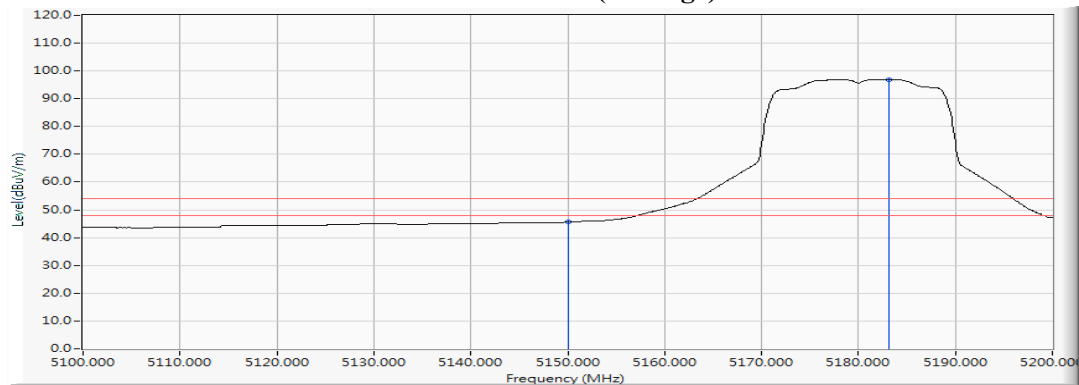
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 23 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5149.200	18.491	43.025	61.516	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	18.491	40.295	58.786	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5182.600	18.501	90.109	108.611	--	--	--
36 (Average)	5150.000	18.491	27.102	45.593	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5183.200	18.512	78.459	96.972	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

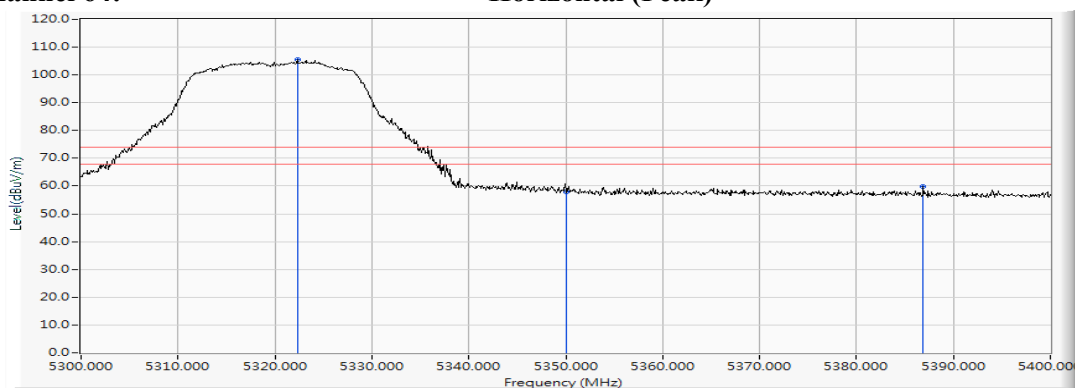
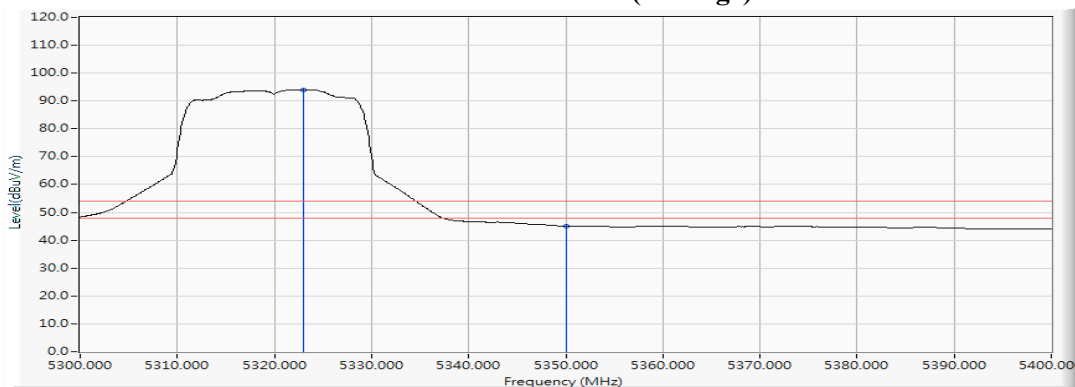
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5322.300	18.926	86.681	105.606	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	19.039	38.935	57.975	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5386.900	19.216	40.587	59.802	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5323.000	18.928	75.042	93.970	--	--	--
64 (Average)	5350.000	19.039	25.969	45.009	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

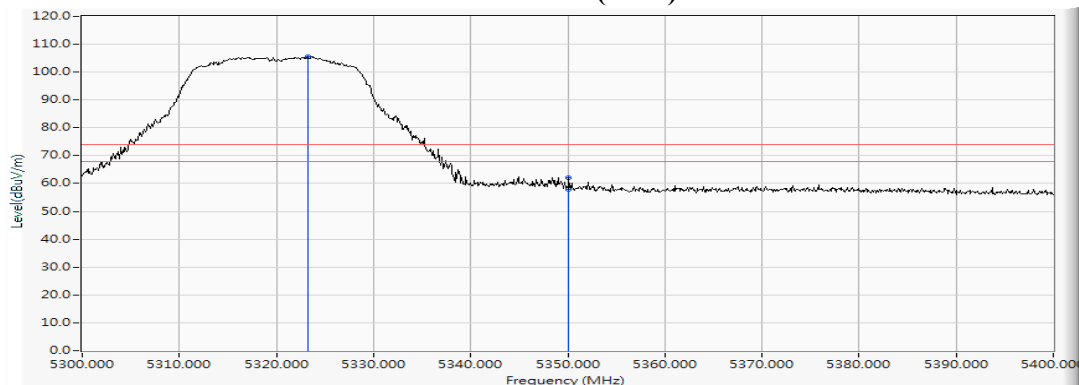
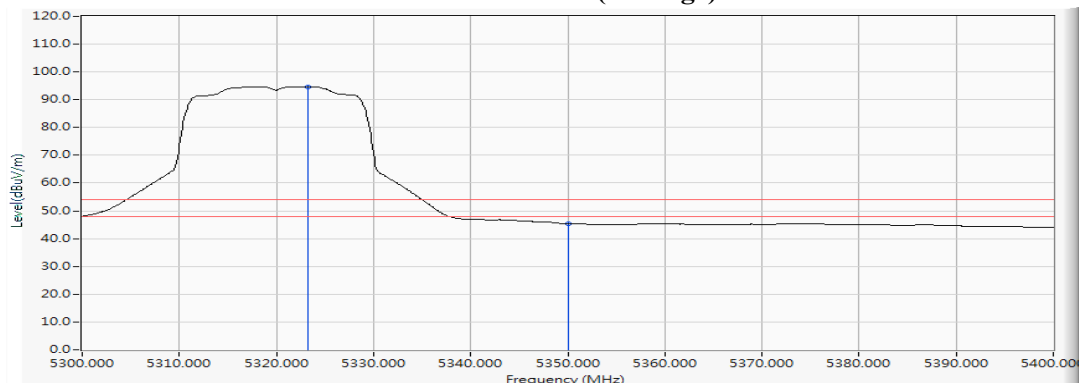
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5323.200	18.928	86.491	105.419	--	--	--
64 (Peak)	5350.000	19.039	38.763	57.803	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5350.100	19.040	42.905	61.945	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5323.300	18.928	75.733	94.662	--	--	--
64 (Average)	5350.000	19.039	26.281	45.321	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

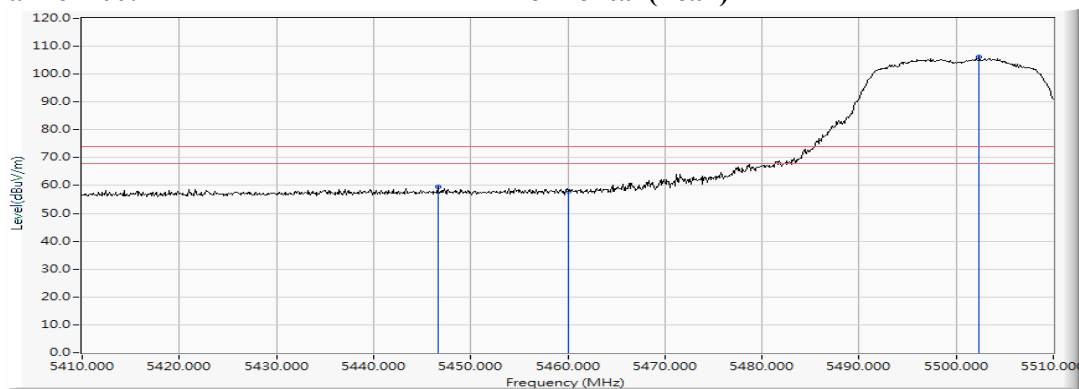
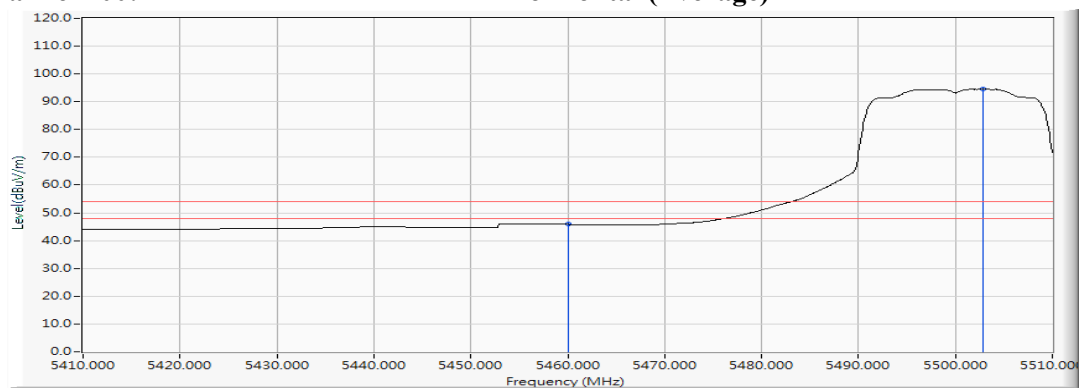
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5446.600	19.279	40.200	59.479	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.328	38.699	58.027	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5502.400	19.417	86.874	106.290	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.328	26.533	45.861	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5502.800	19.416	75.092	94.508	--	--	--

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

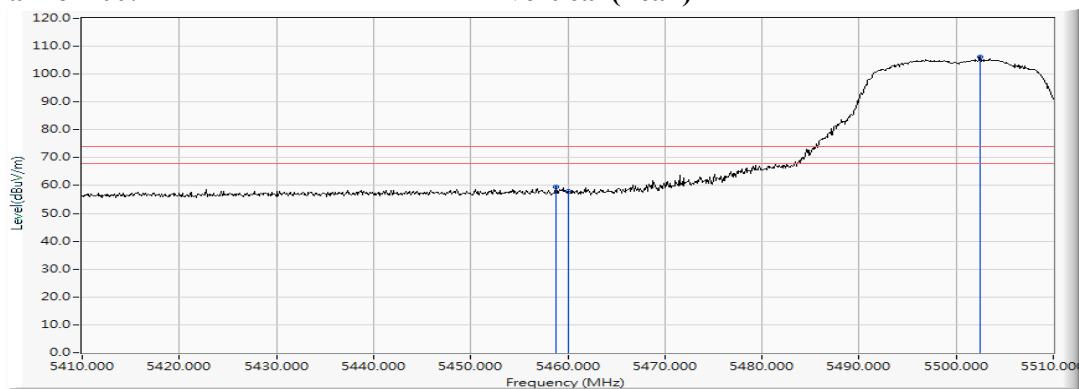
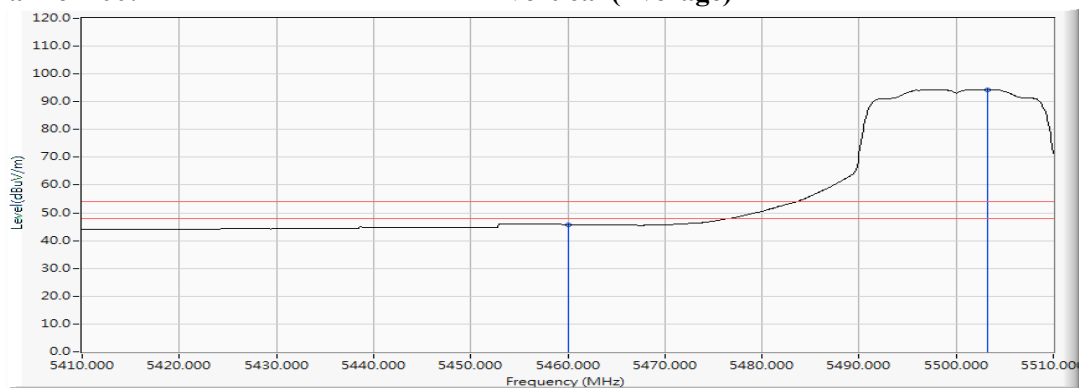
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5458.800	19.326	40.065	59.391	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	19.328	38.589	57.917	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5502.500	19.416	86.794	106.210	--	--	--
100 (Average)	5460.000	19.328	26.465	45.793	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5503.200	19.416	74.992	94.409	--	--	--

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

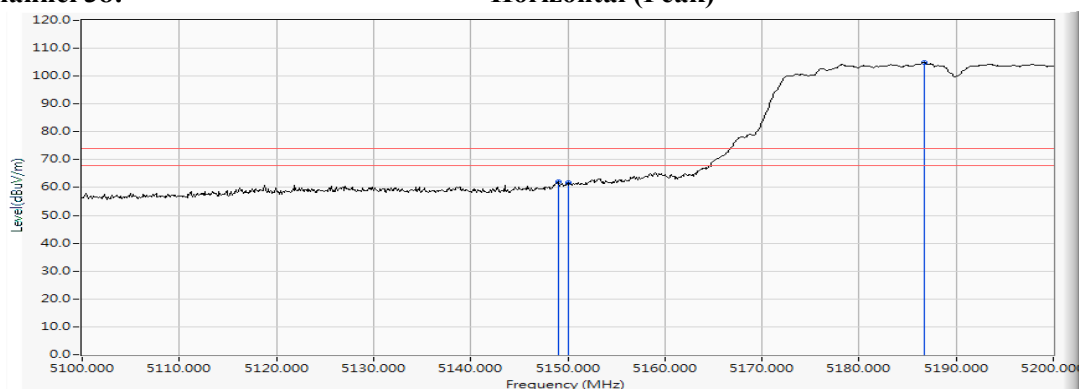
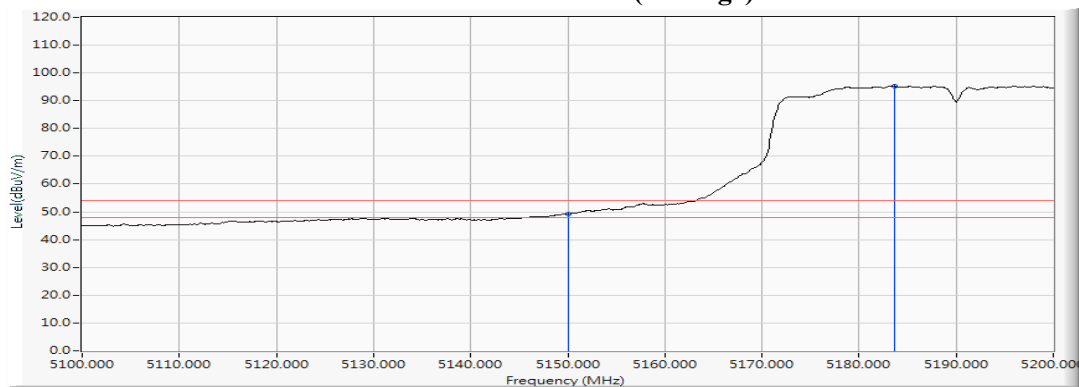
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
38 (Peak)	5149.000	18.492	43.611	62.102	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	18.491	43.144	61.635	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5186.700	18.574	86.359	104.932	--	--	--
38 (Average)	5150.000	18.491	30.847	49.338	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5183.600	18.519	76.751	95.270	--	--	--

Figure Channel 38:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 38:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

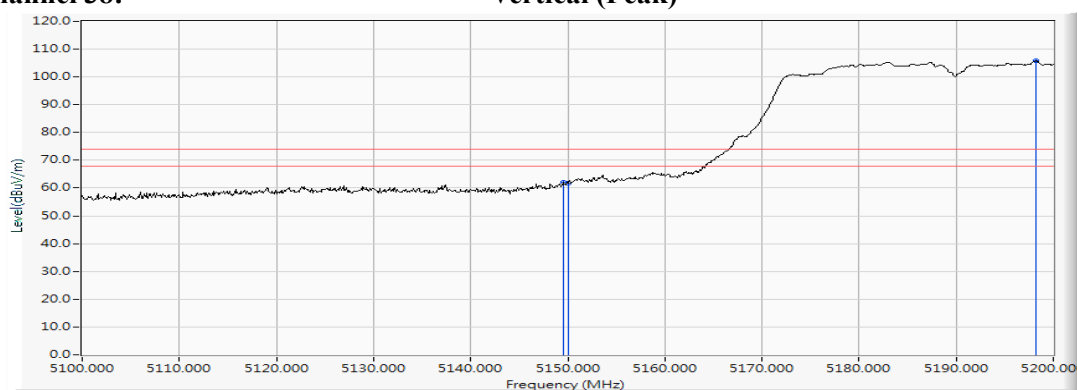
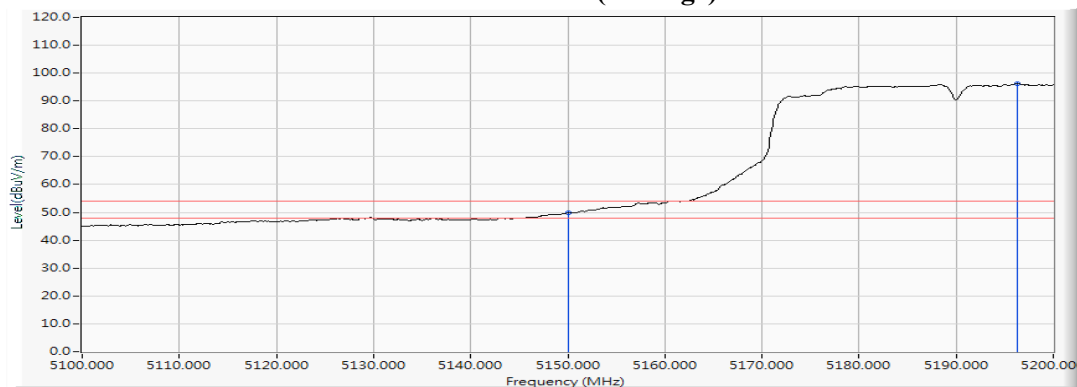
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
38 (Peak)	5149.500	18.490	43.470	61.961	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	18.491	43.382	61.873	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5198.200	18.772	87.030	105.802	--	--	--
38 (Average)	5150.000	18.491	31.388	49.879	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5196.300	18.740	77.525	96.264	--	--	--

Figure Channel 38:**Vertical (Peak)****Figure Channel 38:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

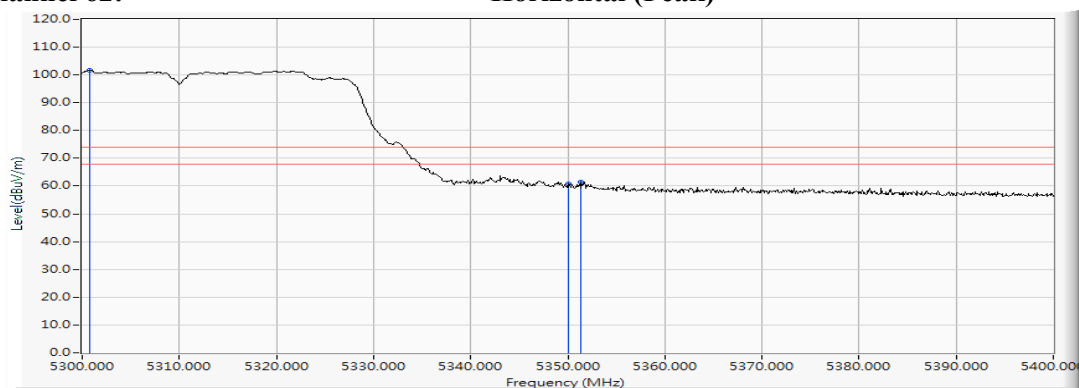
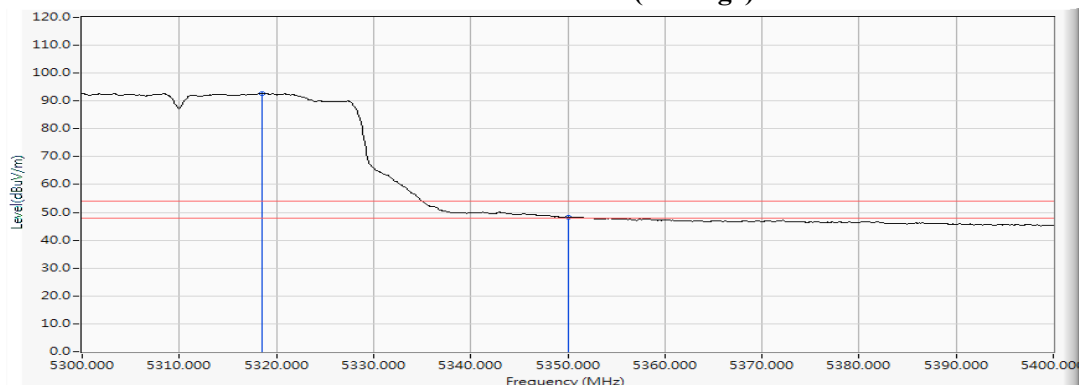
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
62 (Peak)	5300.800	18.924	82.867	101.790	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	19.039	41.730	60.770	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5351.400	19.047	42.494	61.540	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5318.500	18.910	73.861	92.771	--	--	--
62 (Average)	5350.000	19.039	29.281	48.321	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 62:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

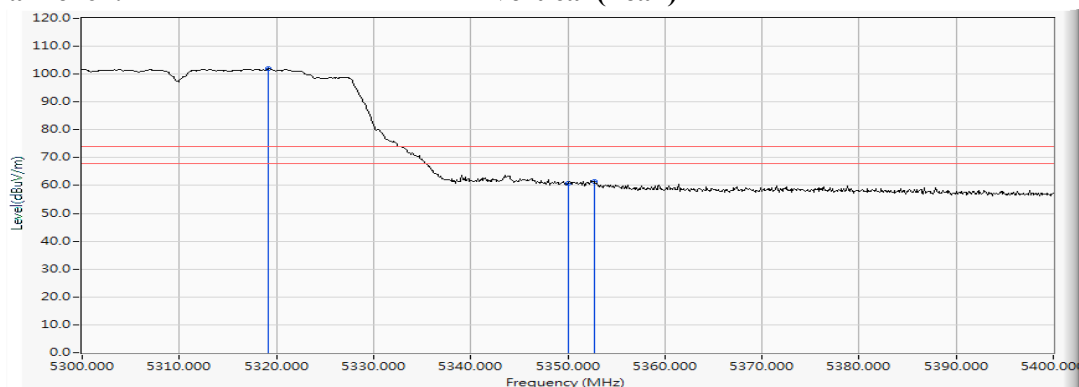
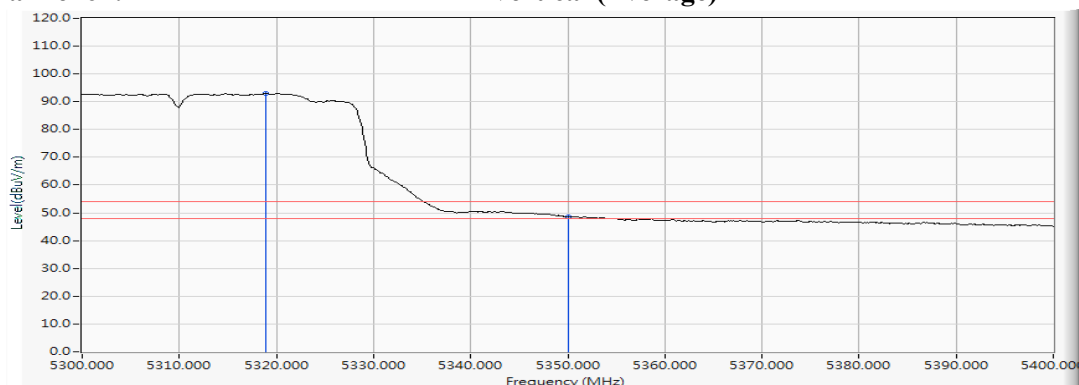
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
62 (Peak)	5319.200	18.913	82.926	101.839	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	19.039	41.905	60.945	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5352.700	19.050	42.506	61.555	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5318.900	18.913	74.143	93.055	--	--	--
62 (Average)	5350.000	19.039	29.620	48.660	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Vertical (Peak)****Figure Channel 62:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

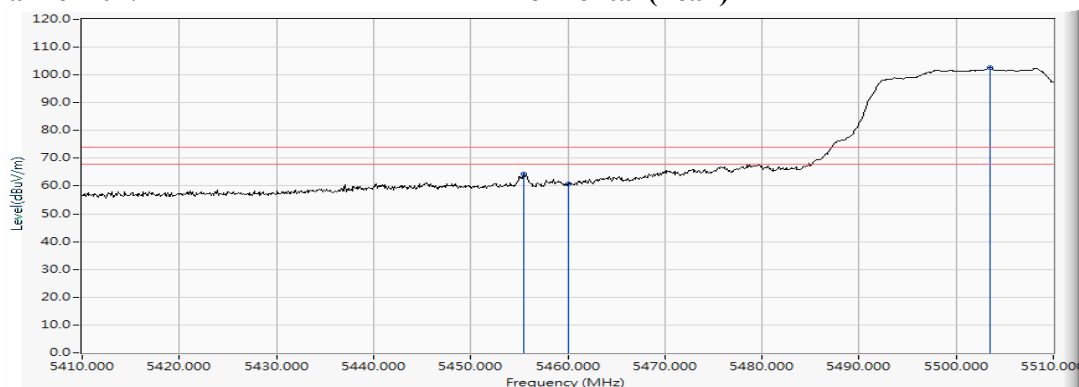
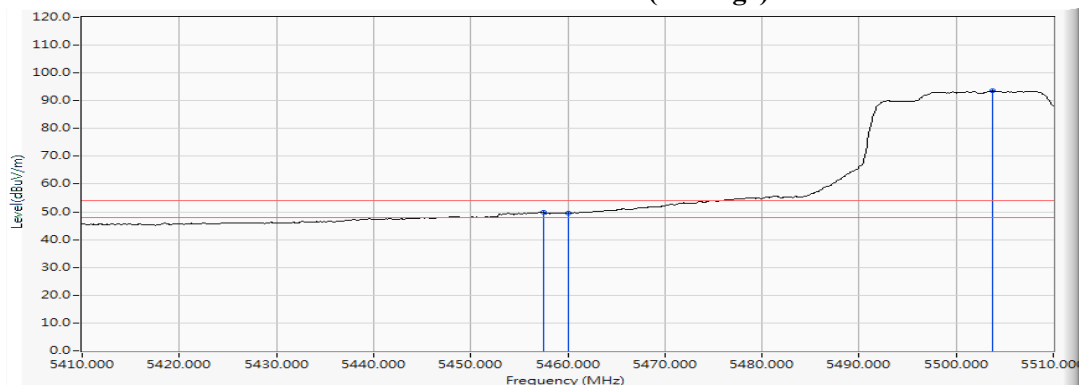
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
102 (Peak)	5455.500	19.319	45.054	64.373	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	19.328	41.369	60.697	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5503.500	19.417	83.337	102.754	--	--	--
102 (Average)	5457.500	19.323	30.445	49.768	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5460.000	19.328	30.257	49.585	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5503.800	19.418	74.057	93.474	--	--	--

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 102:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

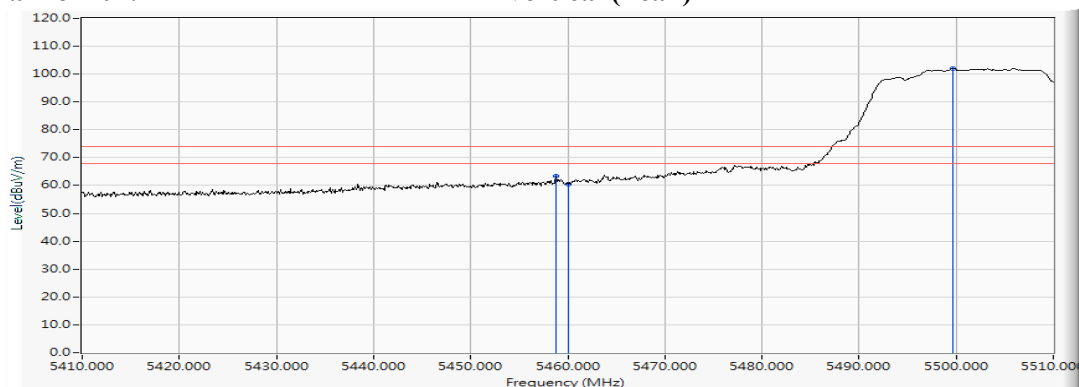
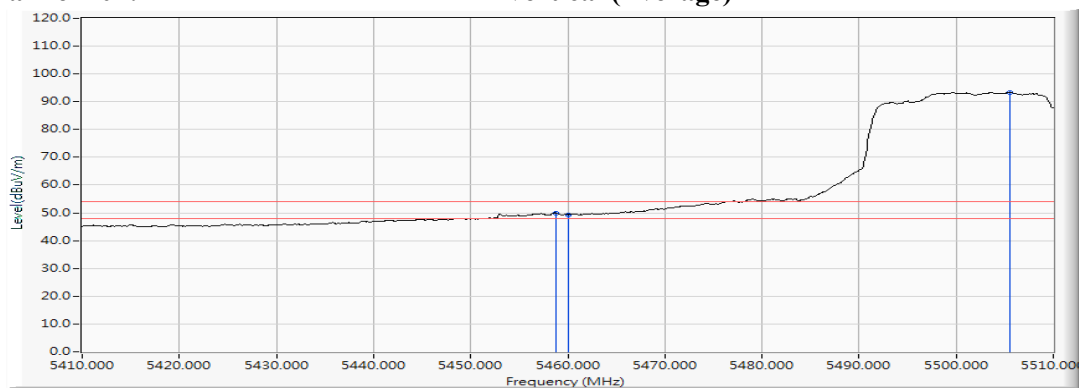
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
102 (Peak)	5458.800	19.326	43.914	63.240	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	19.328	41.076	60.404	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5499.700	19.412	82.567	101.980	--	--	--
102 (Average)	5458.800	19.326	30.429	49.755	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5460.000	19.328	30.047	49.375	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5505.500	19.420	73.942	93.361	--	--	--

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)****Figure Channel 102:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

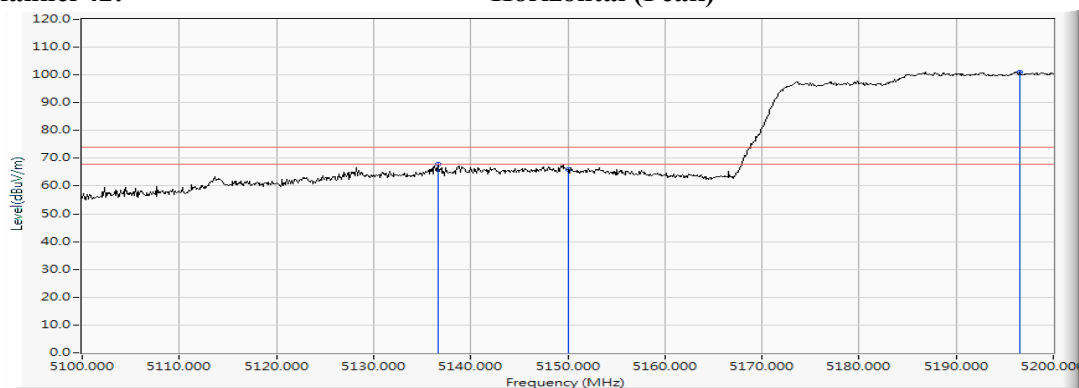
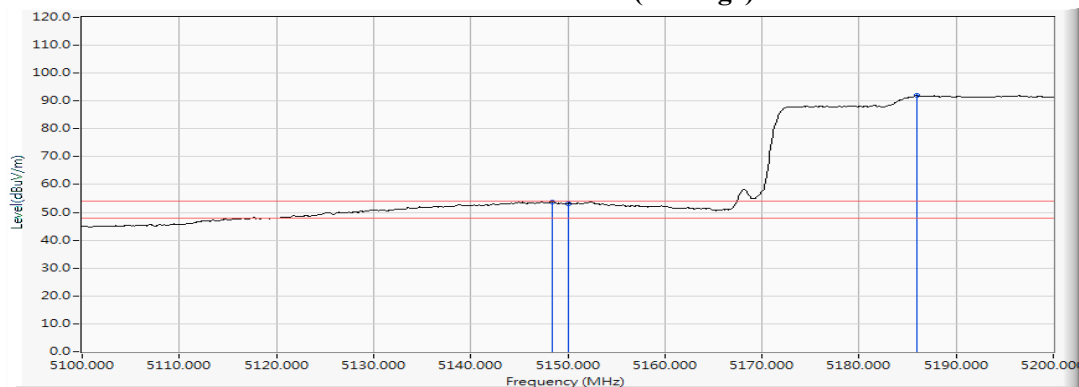
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
42 (Peak)	5136.600	18.455	49.542	67.997	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	18.491	47.501	65.992	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5196.500	18.743	82.196	100.939	--	--	--
42 (Average)	5148.400	18.491	35.357	53.848	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	18.491	34.740	53.231	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5185.900	18.560	73.500	92.059	--	--	--

Figure Channel 42:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 42:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

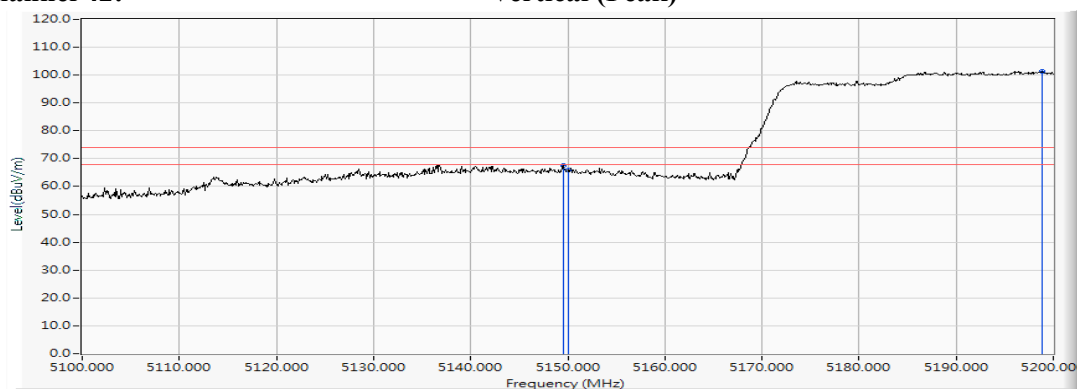
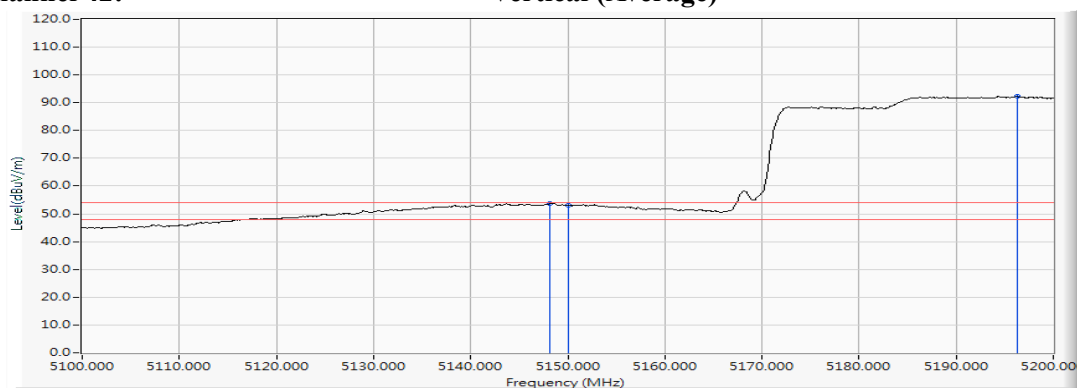
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
42 (Peak)	5149.500	18.490	49.068	67.559	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	18.491	47.508	65.999	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5198.800	18.783	82.533	101.315	--	--	--
42 (Average)	5148.200	18.492	35.291	53.783	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	18.491	34.484	52.975	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5196.300	18.740	73.476	92.215	--	--	--

Figure Channel 42:**Vertical (Peak)****Figure Channel 42:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

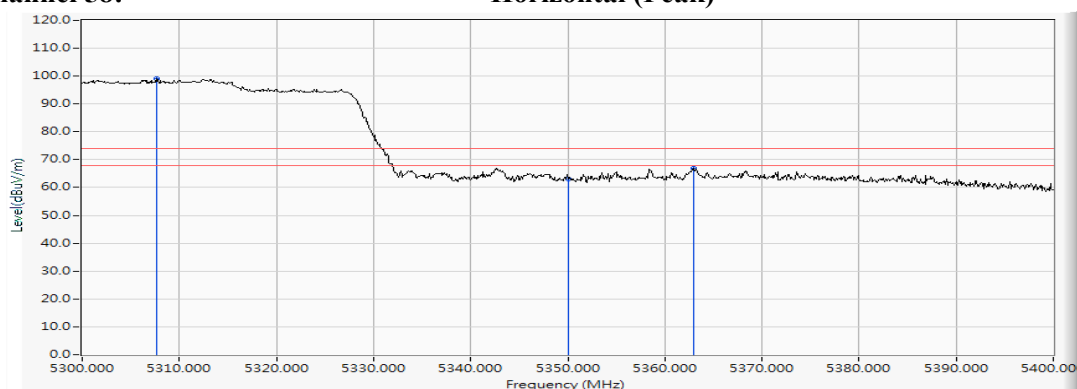
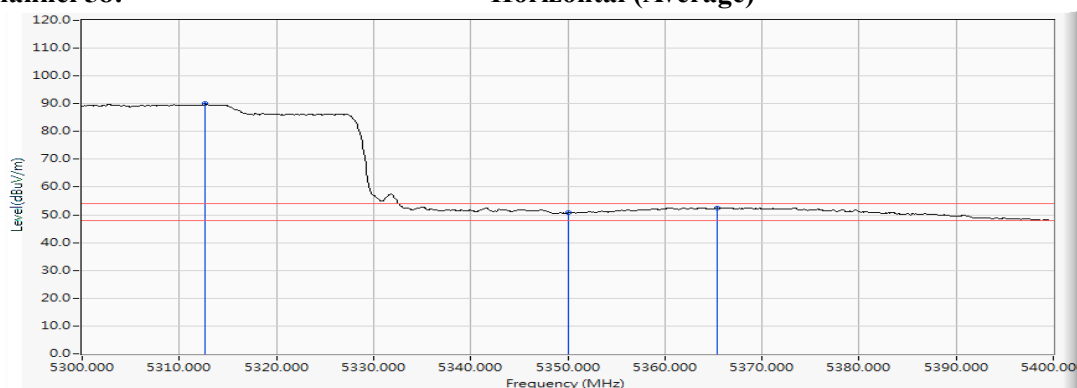
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
58 (Peak)	5307.600	18.918	80.014	98.932	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	19.039	43.934	62.974	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5362.900	19.064	47.742	66.806	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5312.700	18.914	71.032	89.945	--	--	--
58 (Average)	5350.000	19.039	31.726	50.766	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5365.400	19.067	33.491	52.559	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 58:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

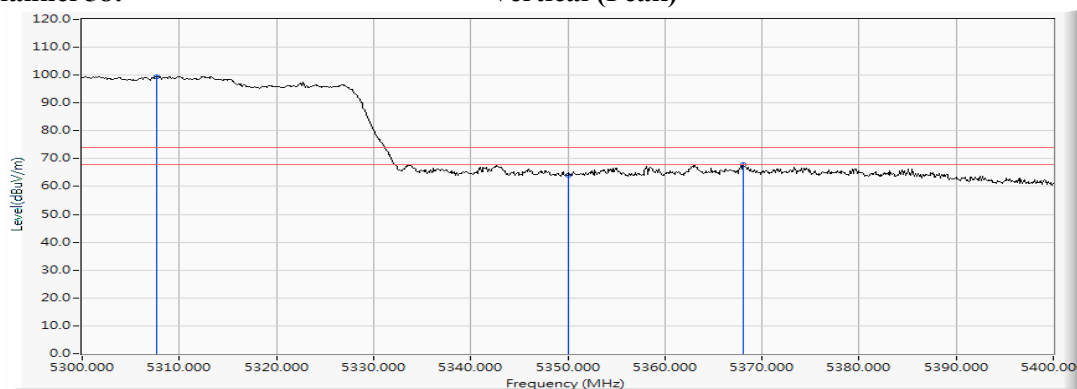
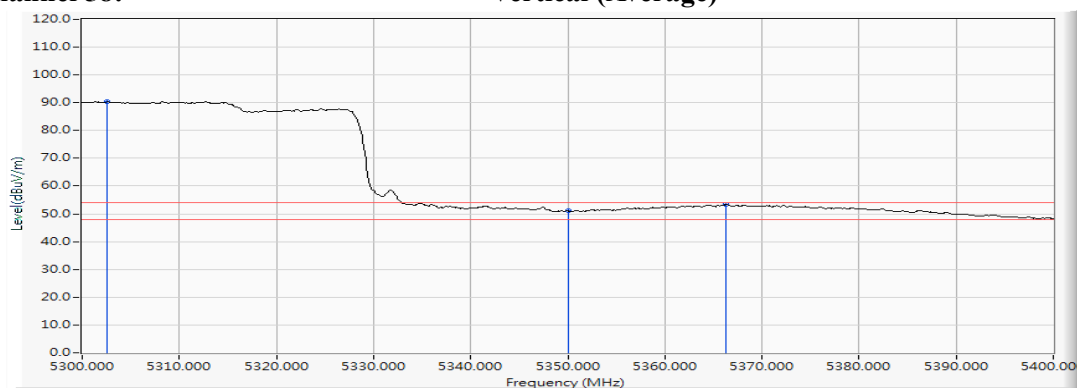
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
58 (Peak)	5307.700	18.917	80.623	99.541	--	--	--
58 (Peak)	5350.000	19.039	44.956	63.996	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5368.100	19.072	48.694	67.766	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5302.600	18.922	71.437	90.360	--	--	--
58 (Average)	5350.000	19.039	31.959	50.999	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5366.300	19.069	34.308	53.377	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Vertical (Peak)****Figure Channel 58:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

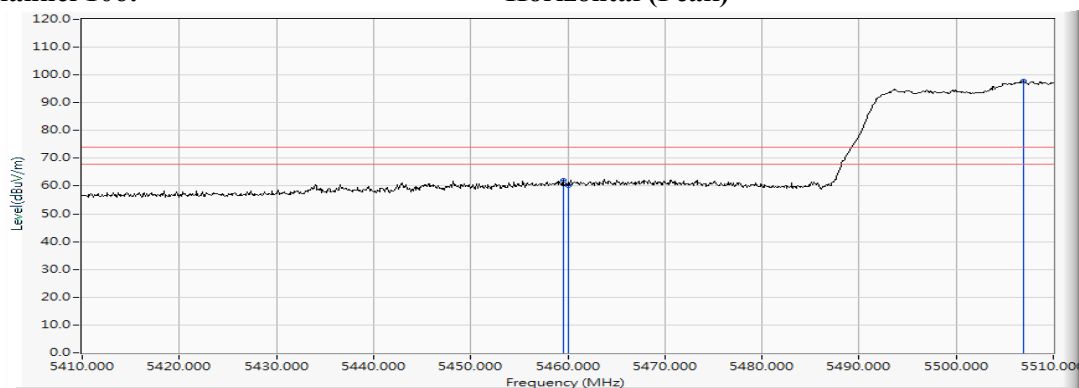
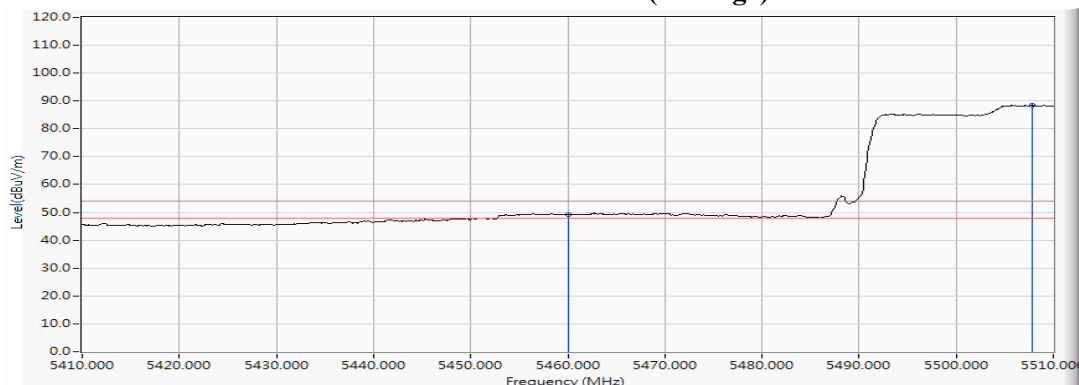
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
106 (Peak)	5459.500	19.328	42.754	62.081	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	19.328	40.831	60.159	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5506.900	19.423	78.294	97.717	--	--	--
106 (Average)	5460.000	19.328	29.953	49.281	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5507.800	19.425	69.058	88.484	--	--	--

Figure Channel 106:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 106:****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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

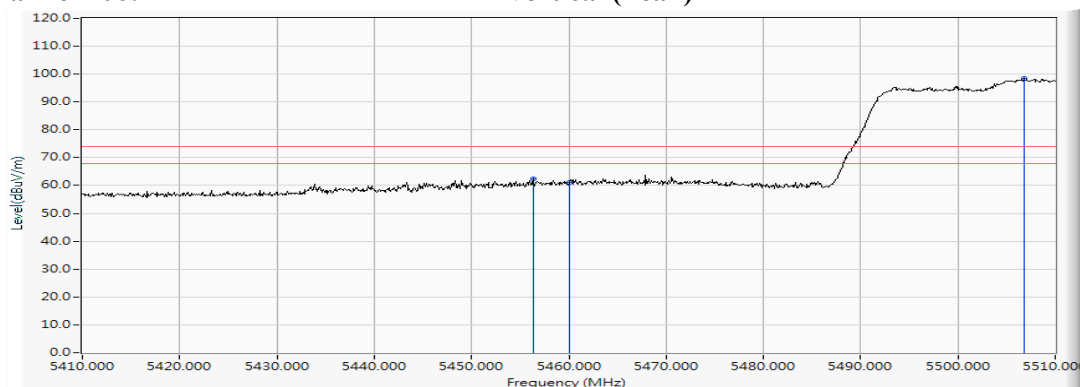
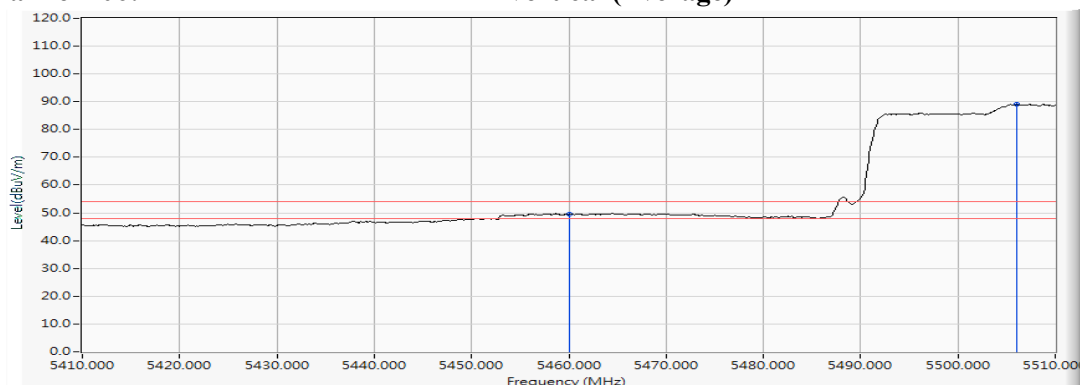
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
106 (Peak)	5456.300	19.321	43.030	62.350	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	19.328	41.670	60.998	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5506.800	19.423	78.919	98.342	--	--	--
106 (Average)	5460.000	19.328	30.137	49.465	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5506.100	19.420	69.583	89.004	--	--	--

Figure Channel 106:**Vertical (Peak)****Figure Channel 106:****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.

9. 不必要之發射

9.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

4.7.4.5 在 1 兆赫以下的不必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值。

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

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

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
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。

9.2. 量測方法

輻射發射量測

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 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

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

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

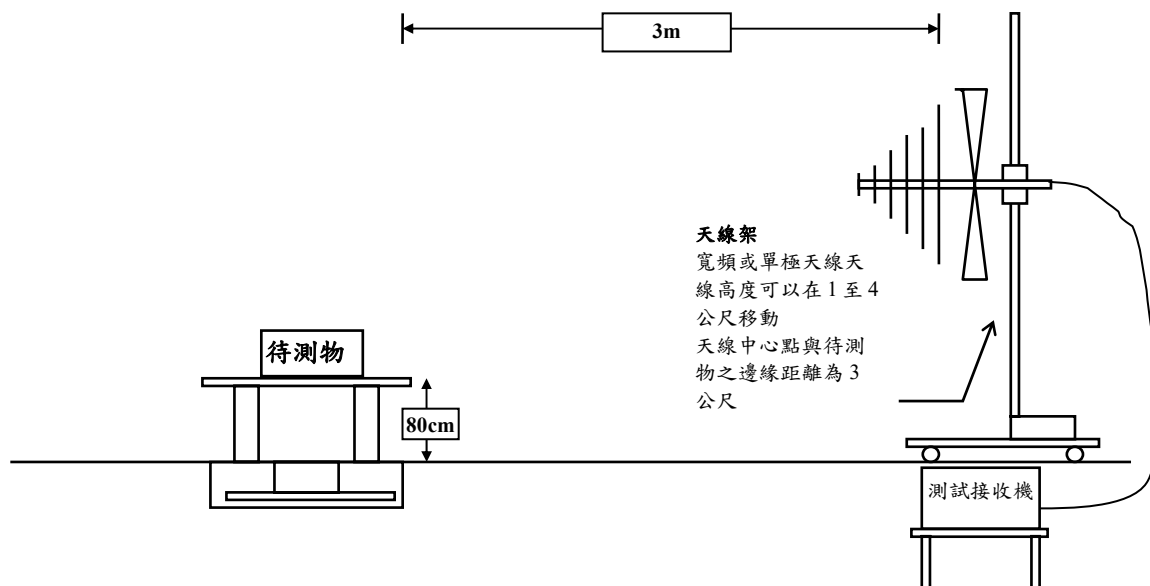
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 a	98.62	2.0725	483	10
802.11 n20	98.87	1.9058	525	10
802.11 n40	97.73	0.9348	1070	2000
802.11 ac20	98.52	1.9275	519	1000
802.11 ac40	97.04	0.9493	1053	2000
802.11 ac80	95.45	0.4565	2190	3000

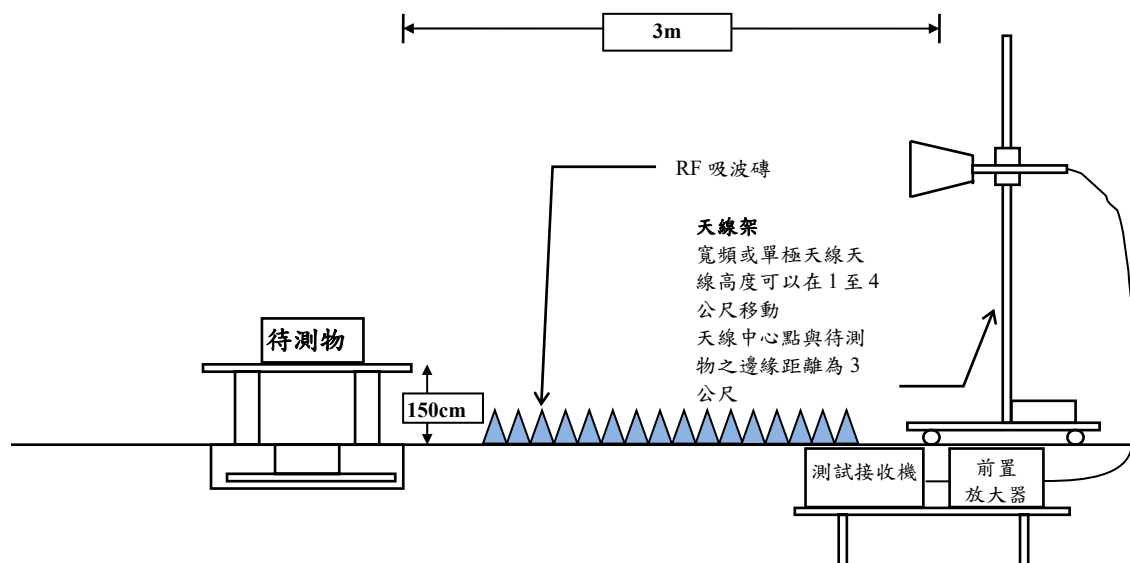
Note: Duty Cycle Refer to Section 12.

9.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.08\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.86\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

垂直極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.81\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.87\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

9.5. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

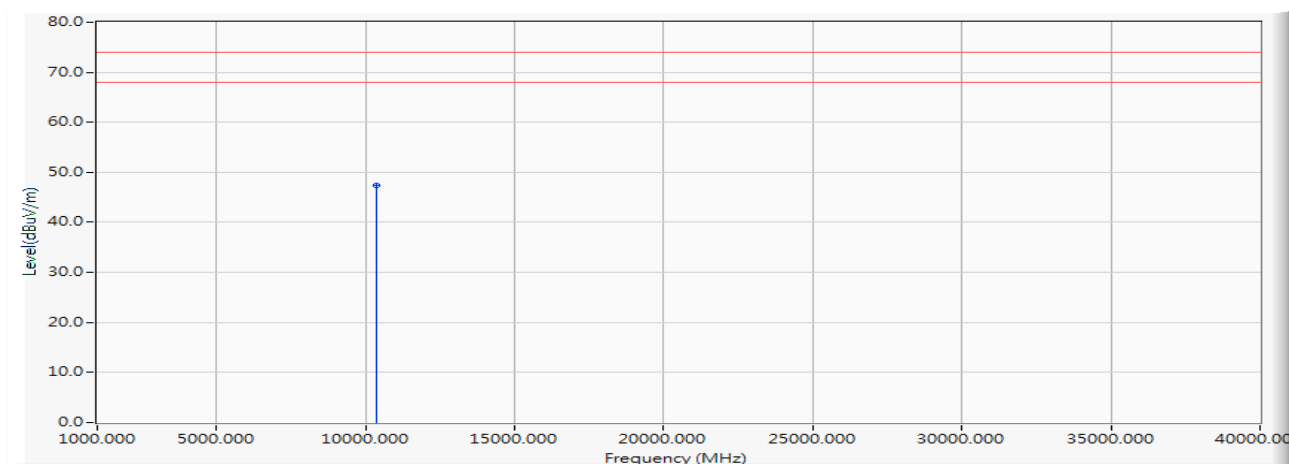
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10360.000	0.180	47.220	47.400	-26.600	74.000	54.000

Average Detector

--

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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

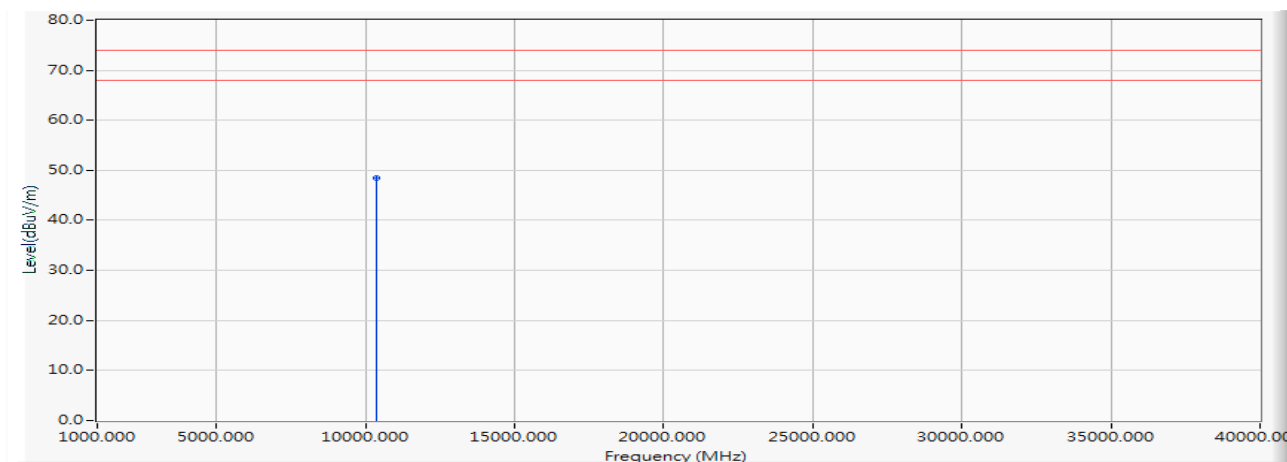
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

10360.000	0.180	48.210	48.390	-25.610	74.000	54.000
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

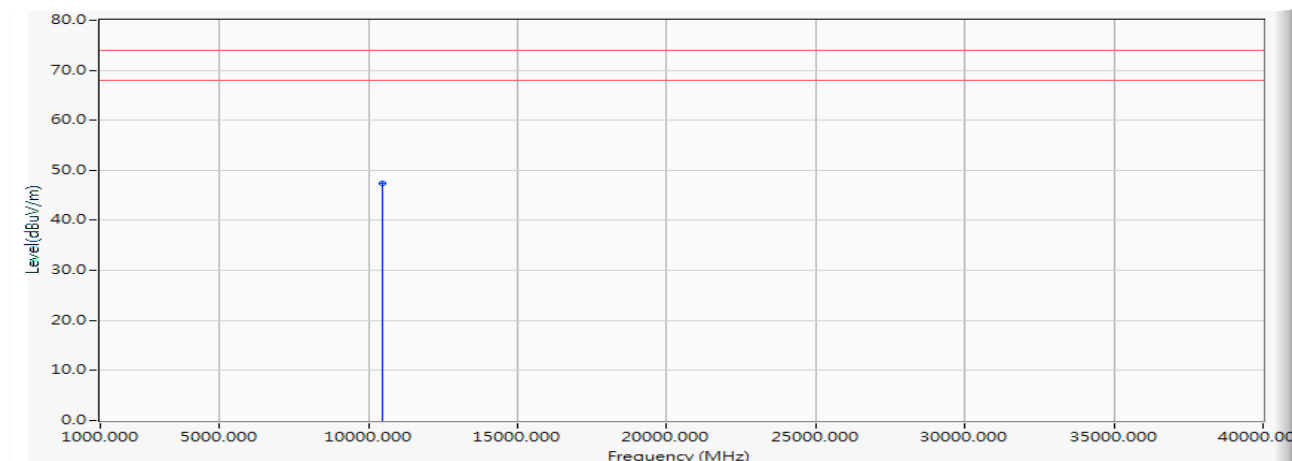
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10440.000	0.233	47.210	47.444	-26.556	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

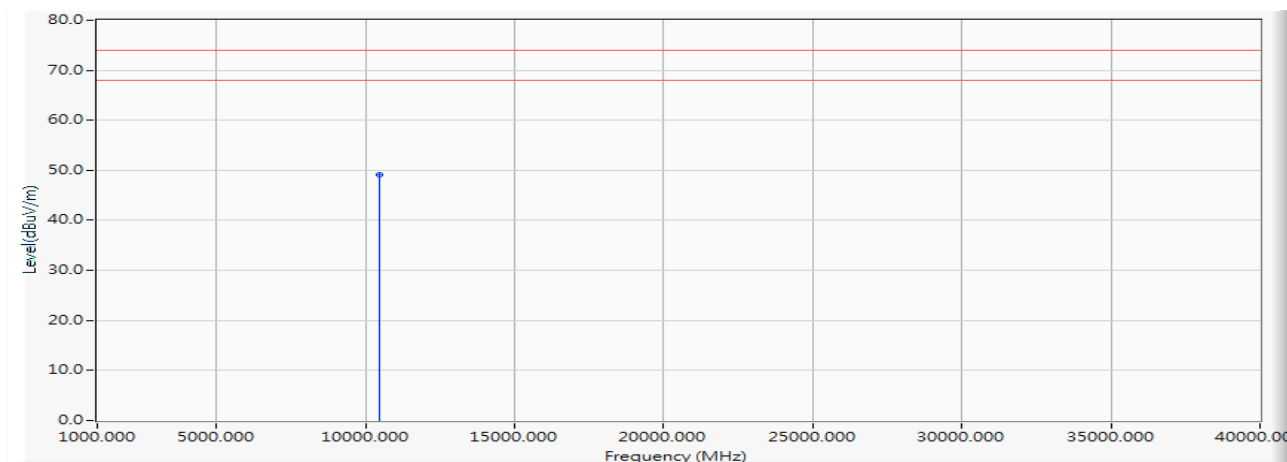
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	0.233	48.840	49.074	-24.926	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

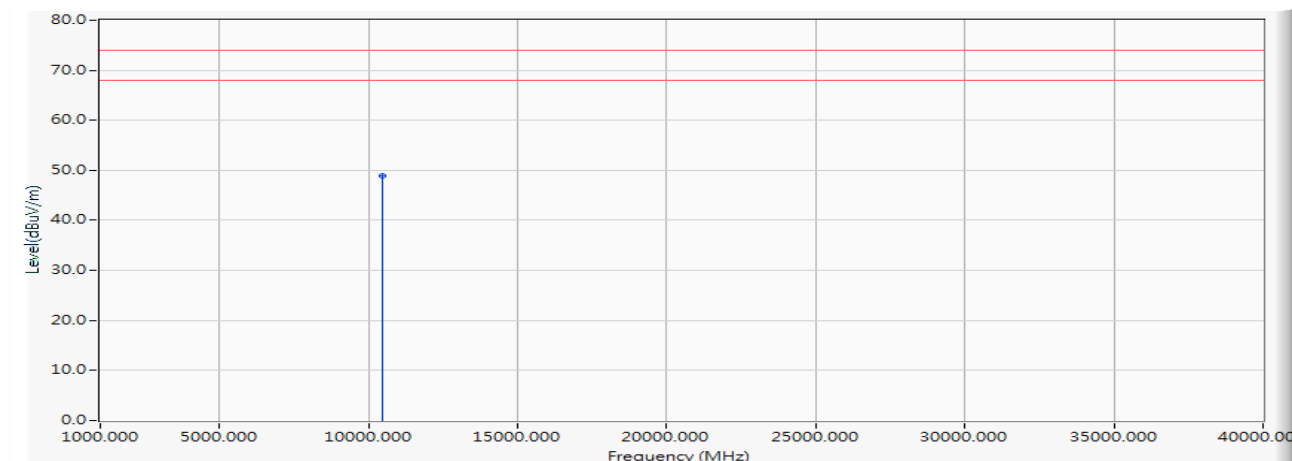
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10480.000	0.269	48.650	48.919	-25.081	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

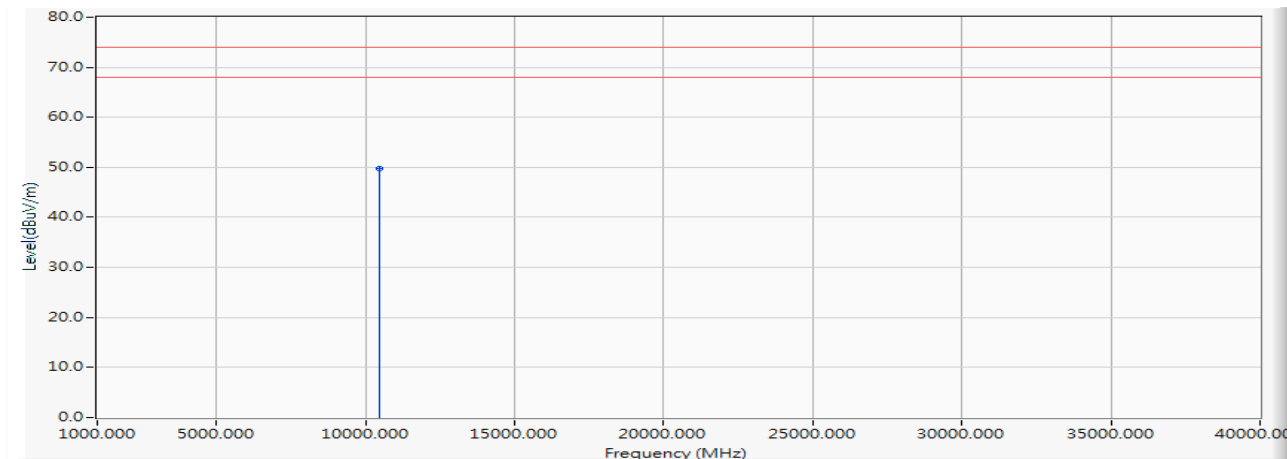
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10480.000	0.269	49.510	49.779	-24.221	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

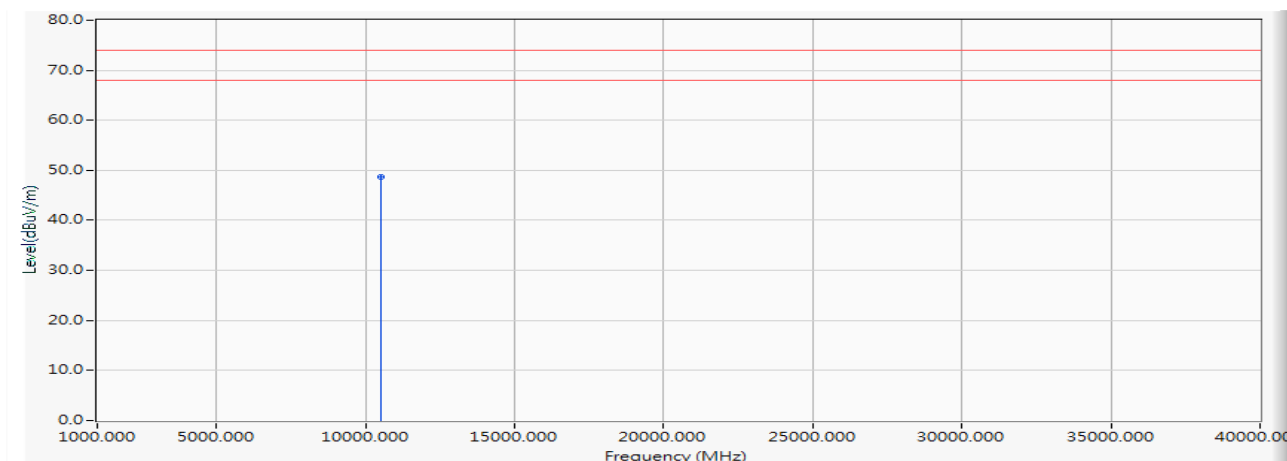
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10520.000	0.293	48.460	48.753	-25.247	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

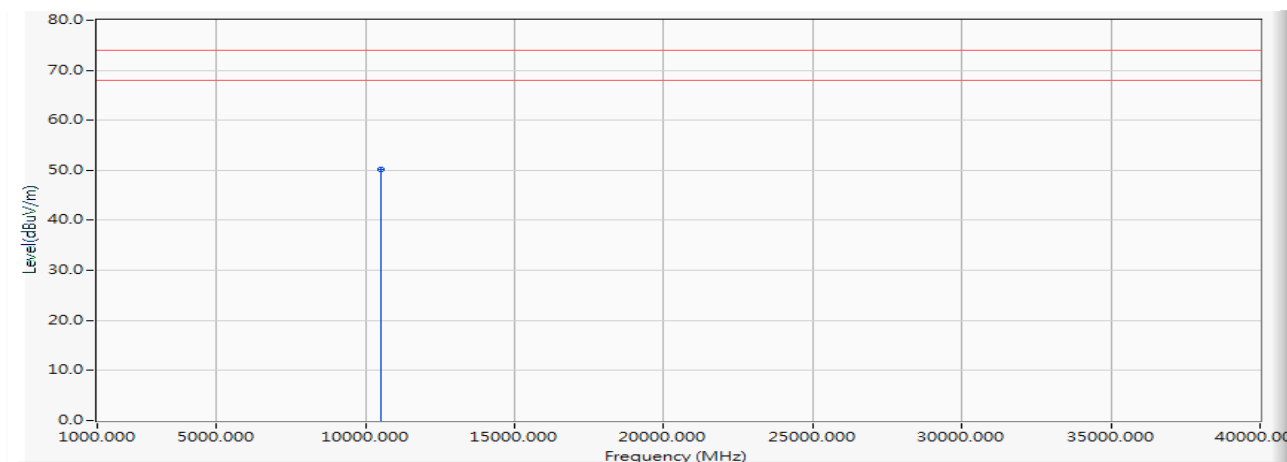
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10520.000	0.293	49.790	50.083	-23.917	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

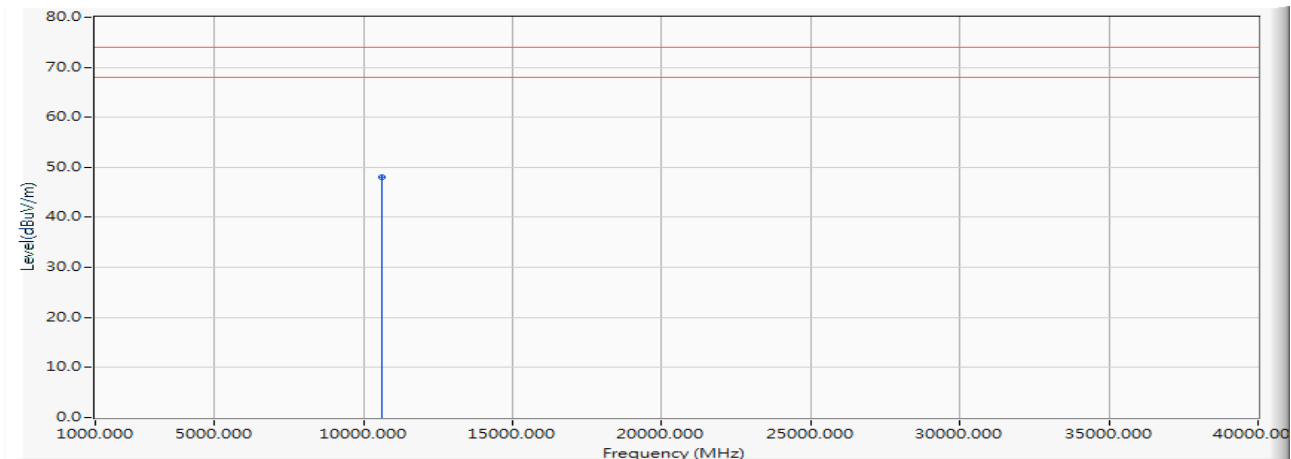
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10600.000	0.462	47.550	48.012	-25.988	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

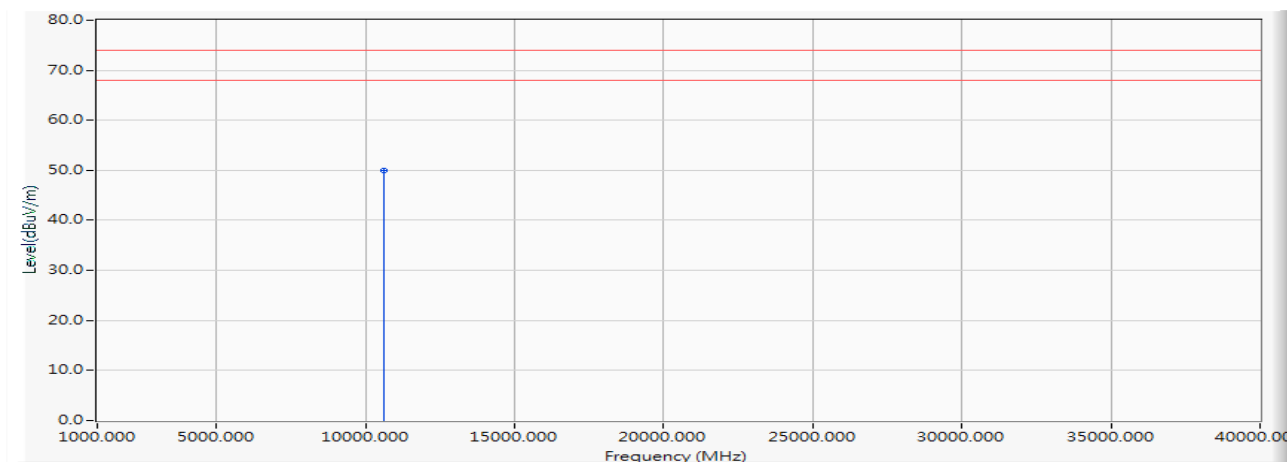
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10600.000	0.462	49.460	49.922	-24.078	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

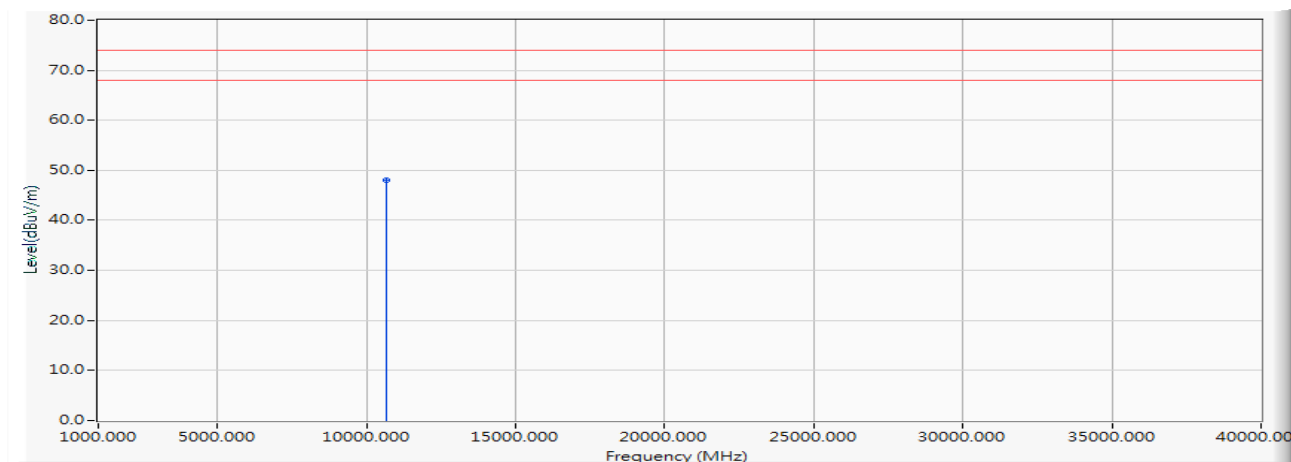
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10640.000	0.598	47.510	48.108	-25.892	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

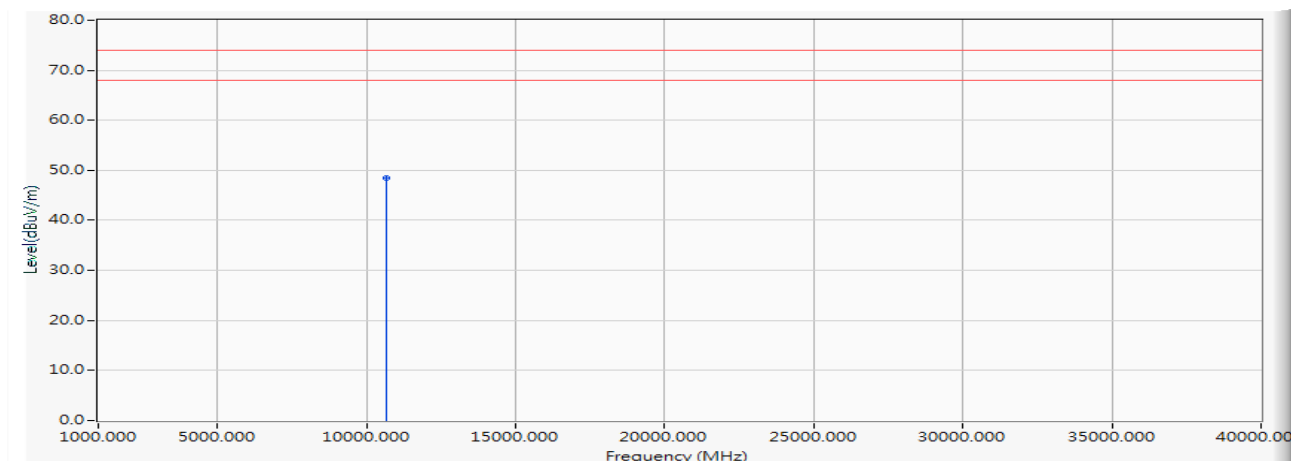
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10640.000	0.598	47.970	48.568	-25.432	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

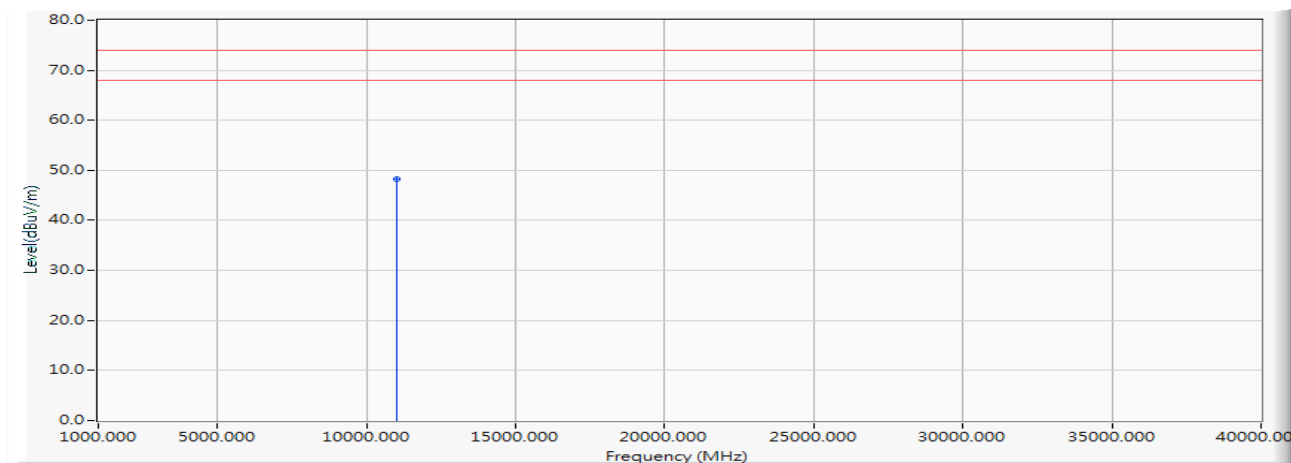
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11000.000	1.166	47.070	48.236	-25.764	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

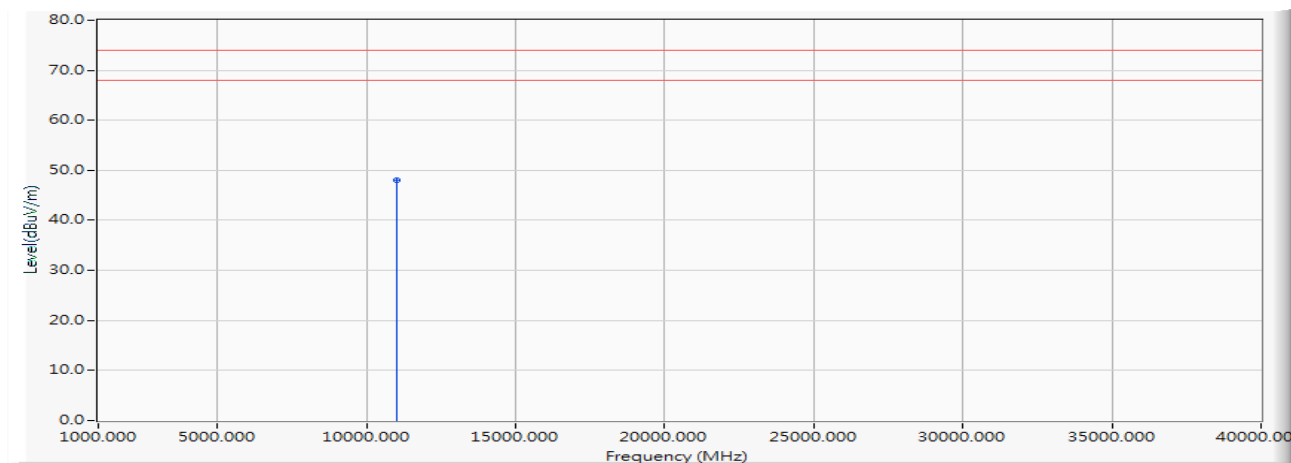
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11000.000	1.166	46.840	48.006	-25.994	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

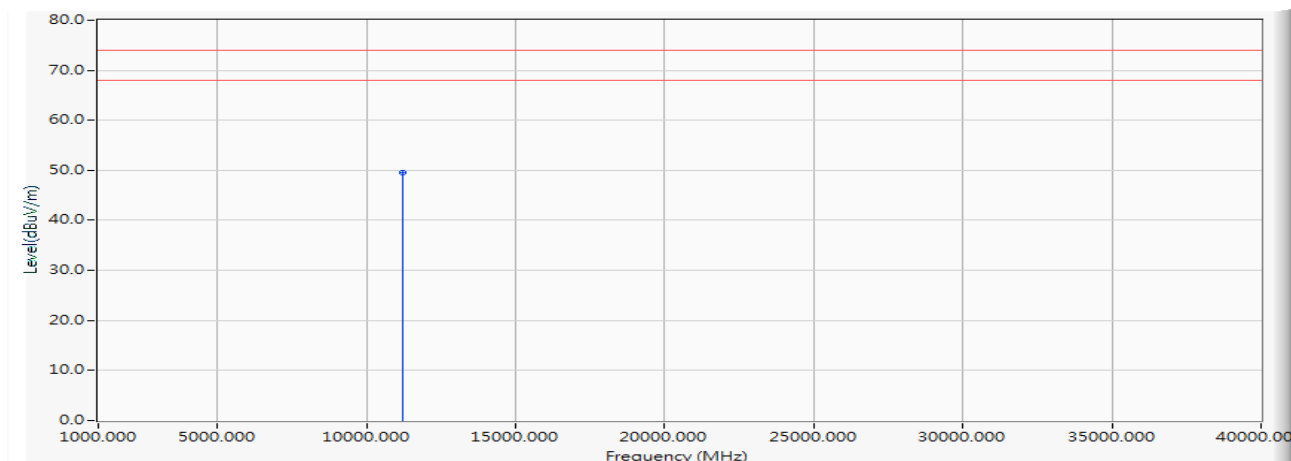
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11200.000	1.251	48.320	49.571	-24.429	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

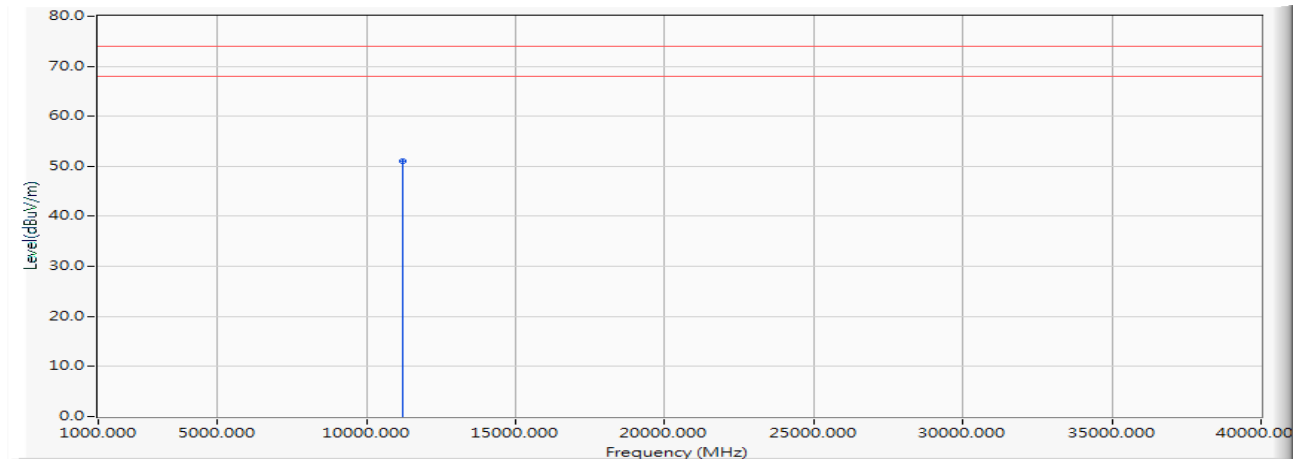
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11200.000	1.251	49.710	50.961	-23.039	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

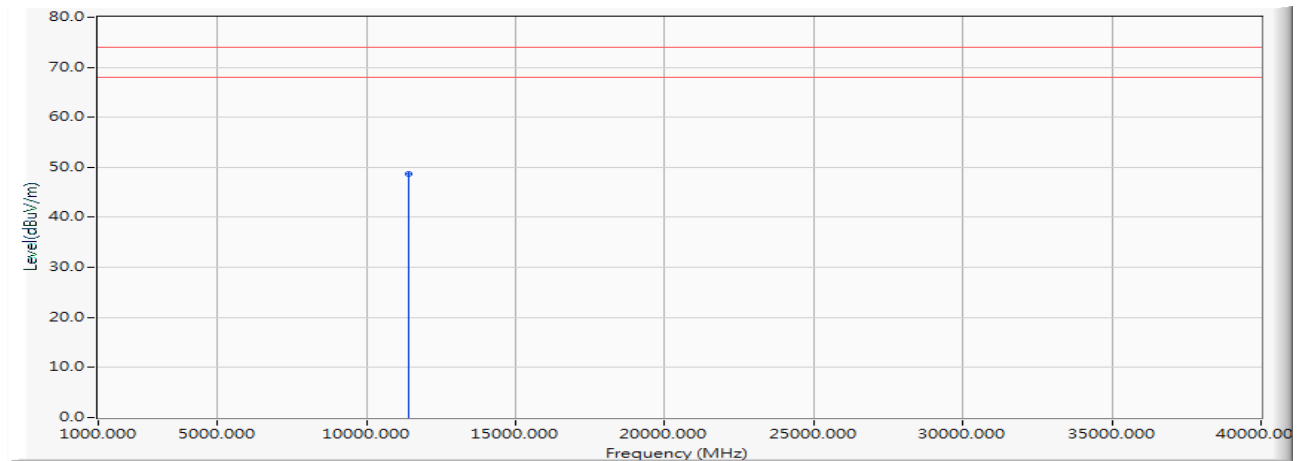
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11400.000	1.624	46.970	48.594	-25.406	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

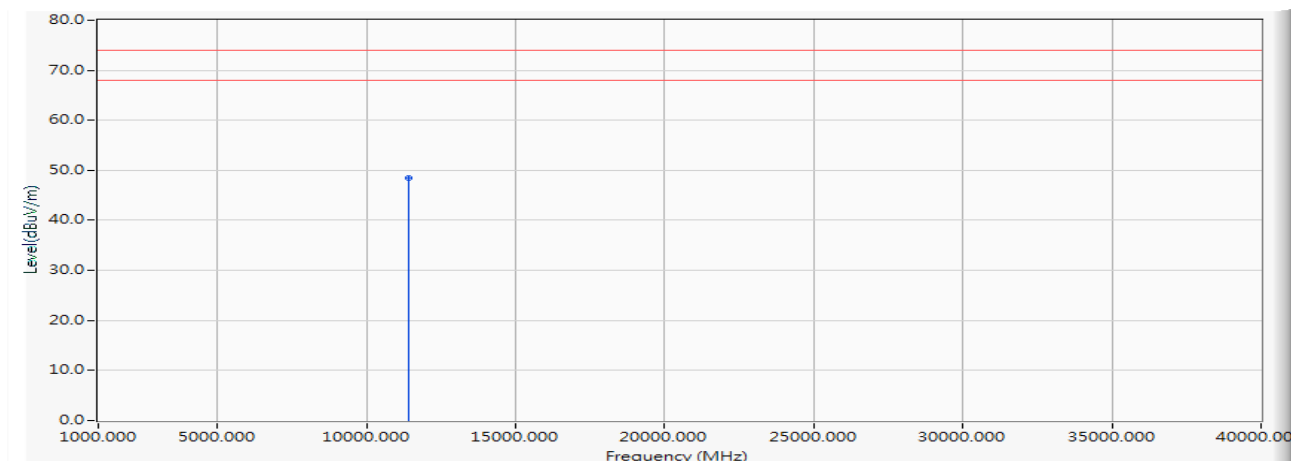
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11400.000	1.624	46.870	48.494	-25.506	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

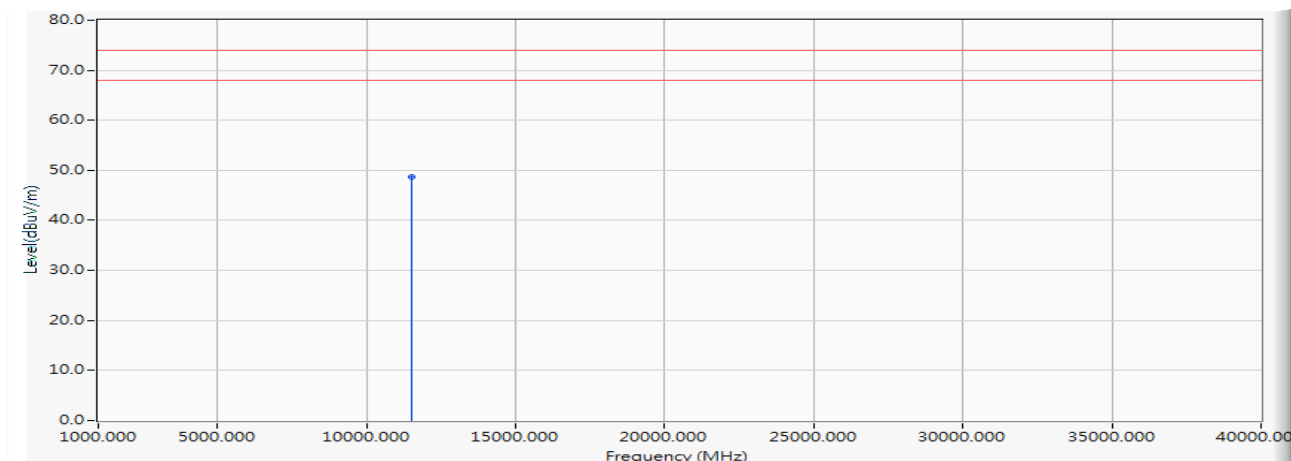
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11490.000	1.894	46.780	48.674	-25.326	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

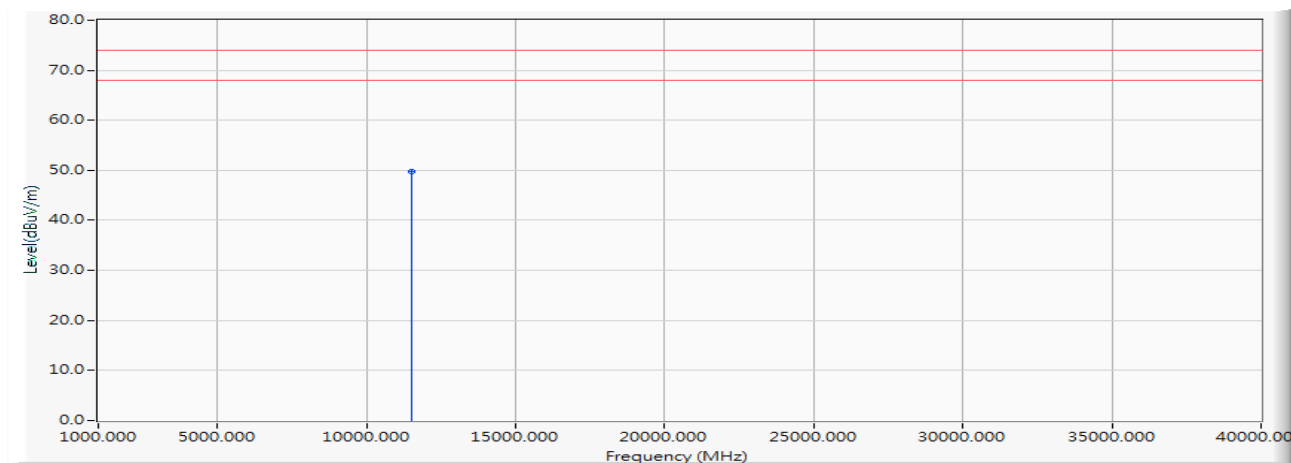
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11490.000	1.894	47.880	49.774	-24.226	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

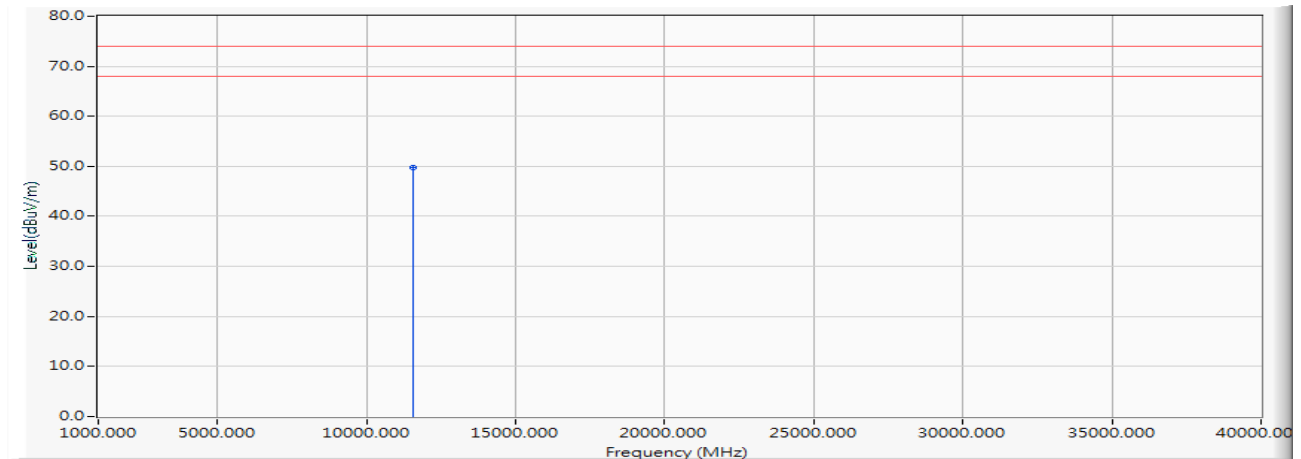
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11570.000	1.993	47.690	49.683	-24.317	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

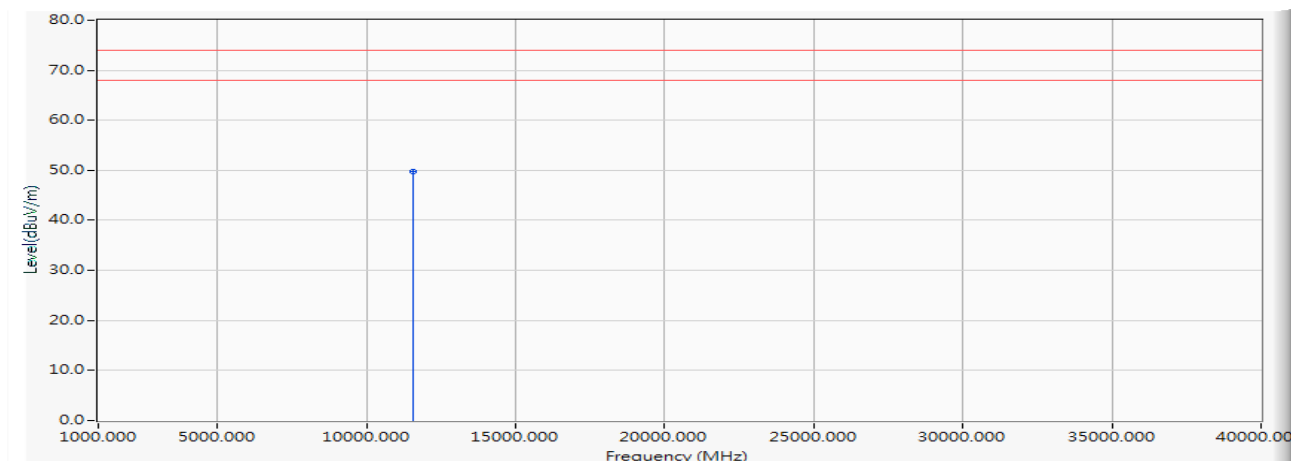
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11570.000	1.993	47.760	49.753	-24.247	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

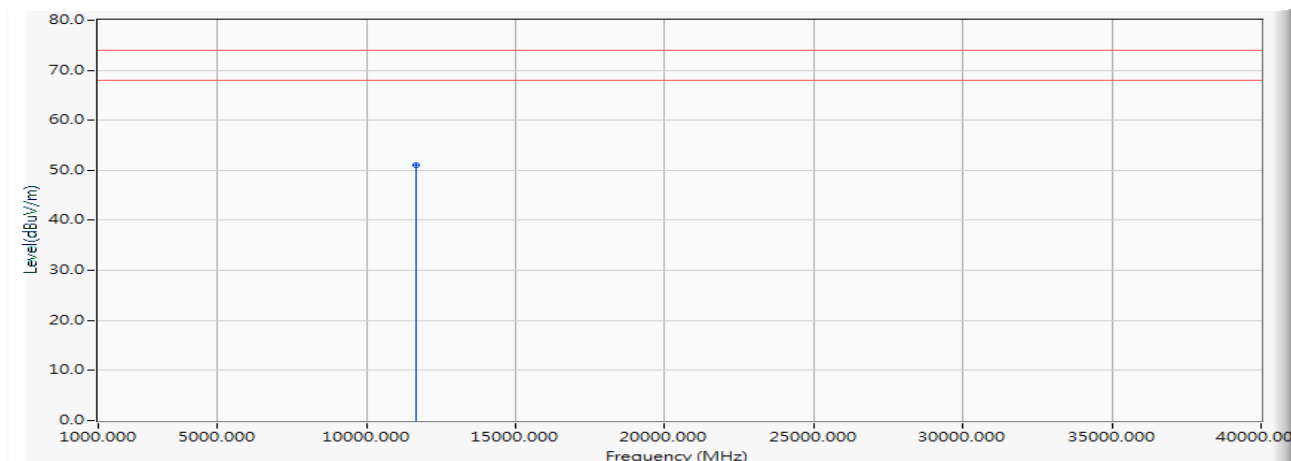
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11650.000	2.093	48.980	51.073	-22.927	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

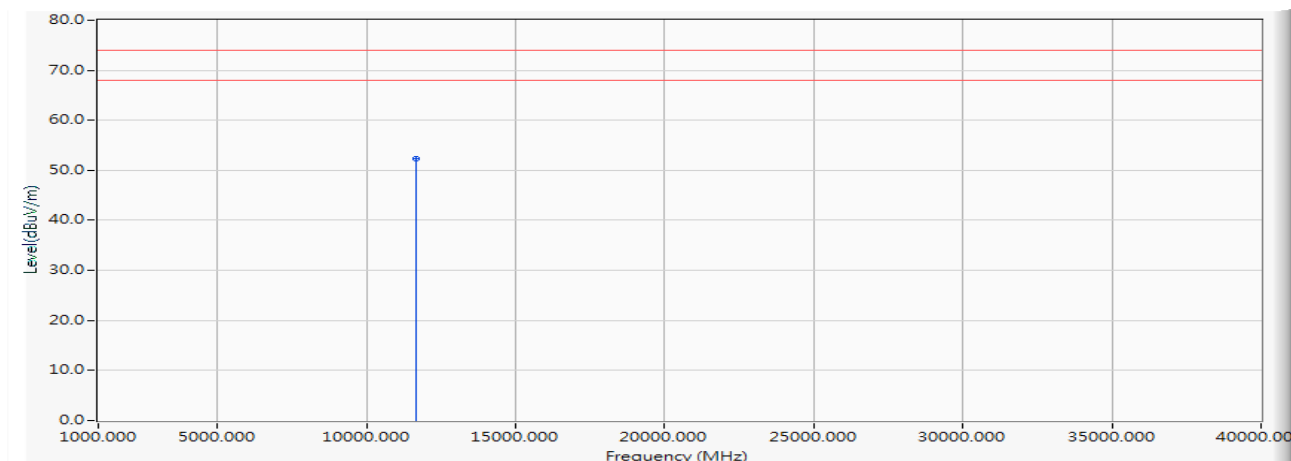
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11650.000	2.093	50.320	52.413	-21.587	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

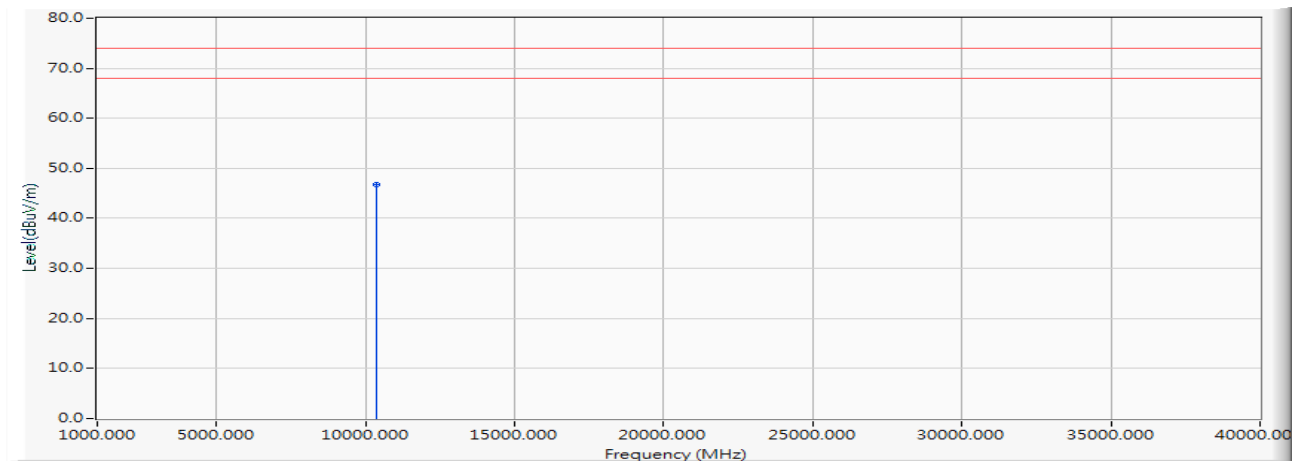
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10360.000	0.180	46.670	46.850	-27.150	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

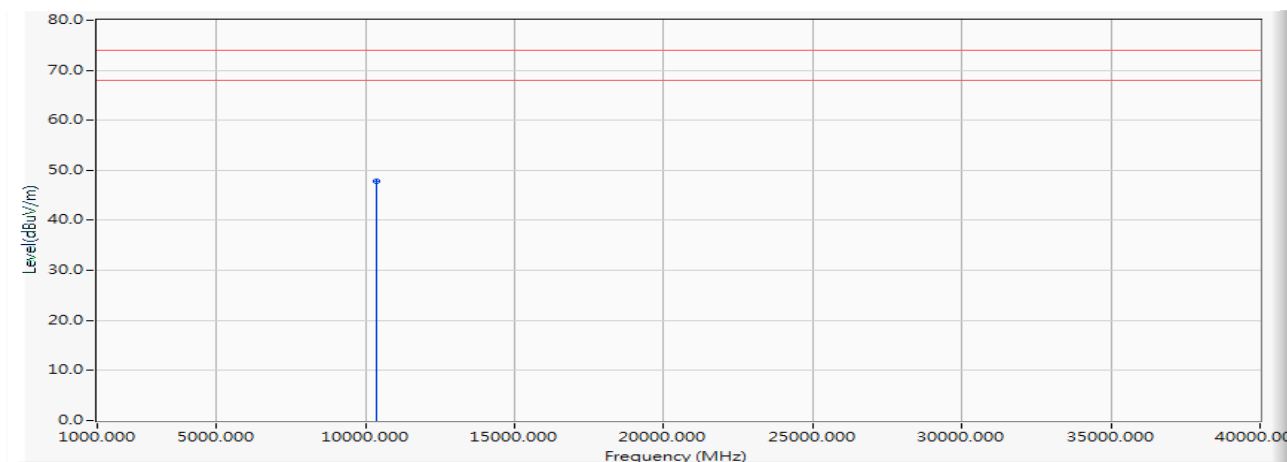
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10360.000	0.180	47.580	47.760	-26.240	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

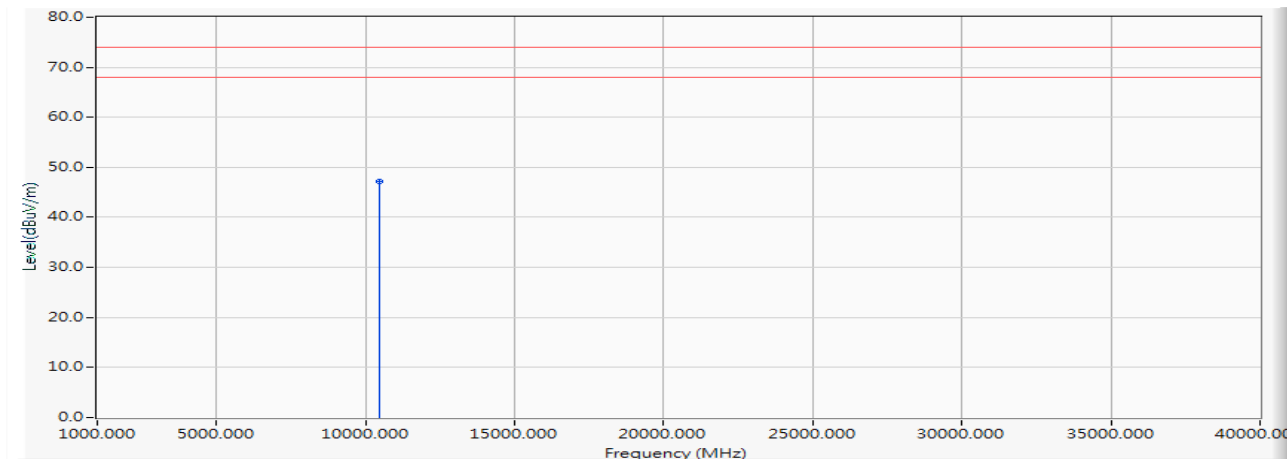
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10440.000	0.233	46.980	47.214	-26.786	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

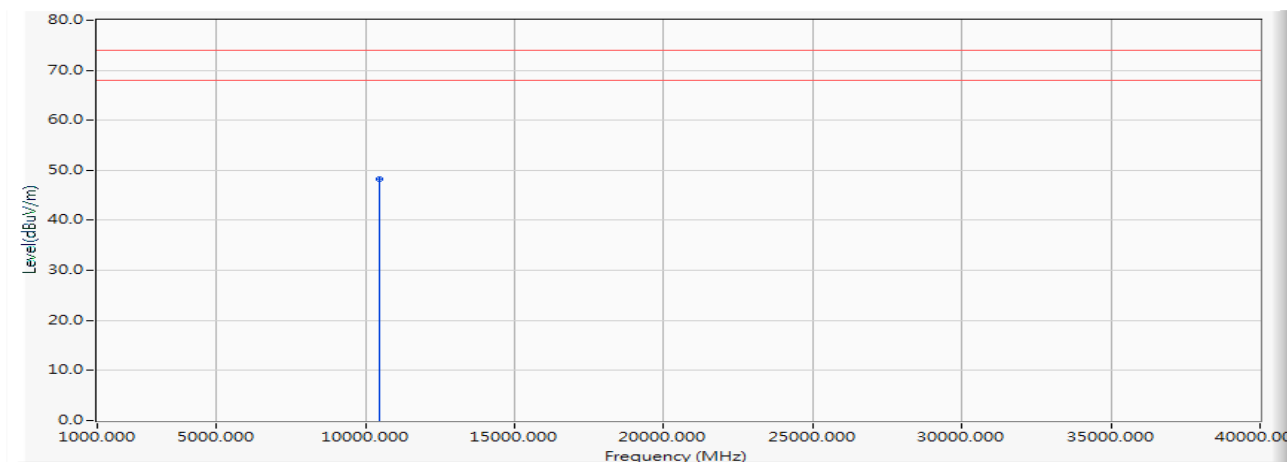
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	0.233	48.120	48.354	-25.646	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

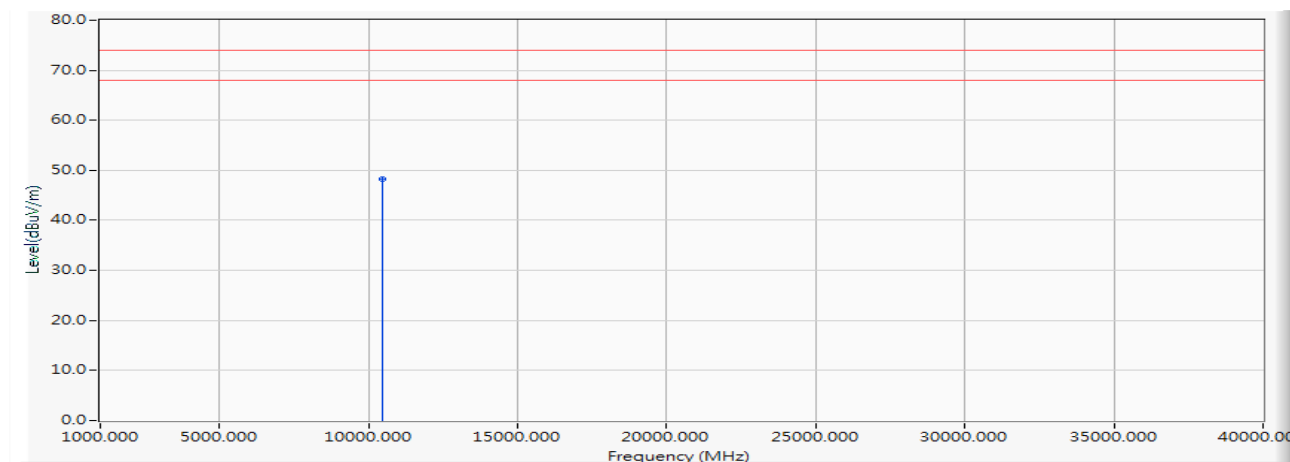
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10480.000	0.269	47.990	48.259	-25.741	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

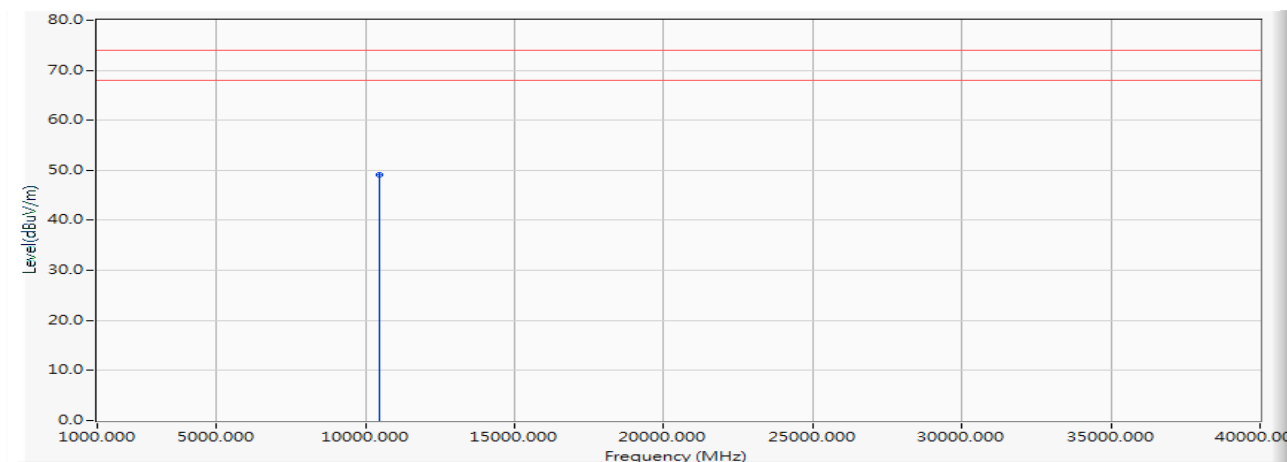
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10480.000	0.269	48.870	49.139	-24.861	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

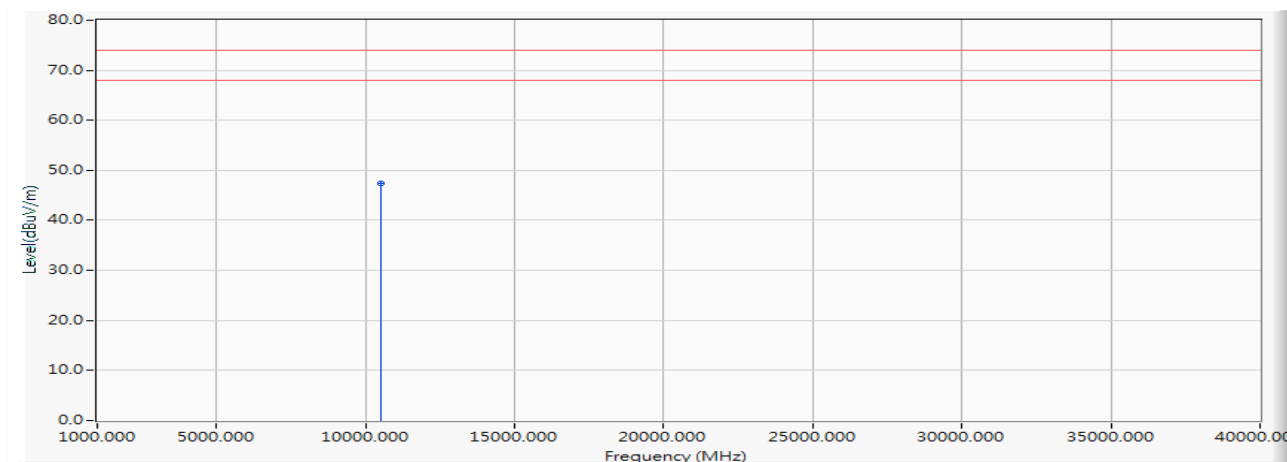
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10520.000	0.293	47.200	47.493	-26.507	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

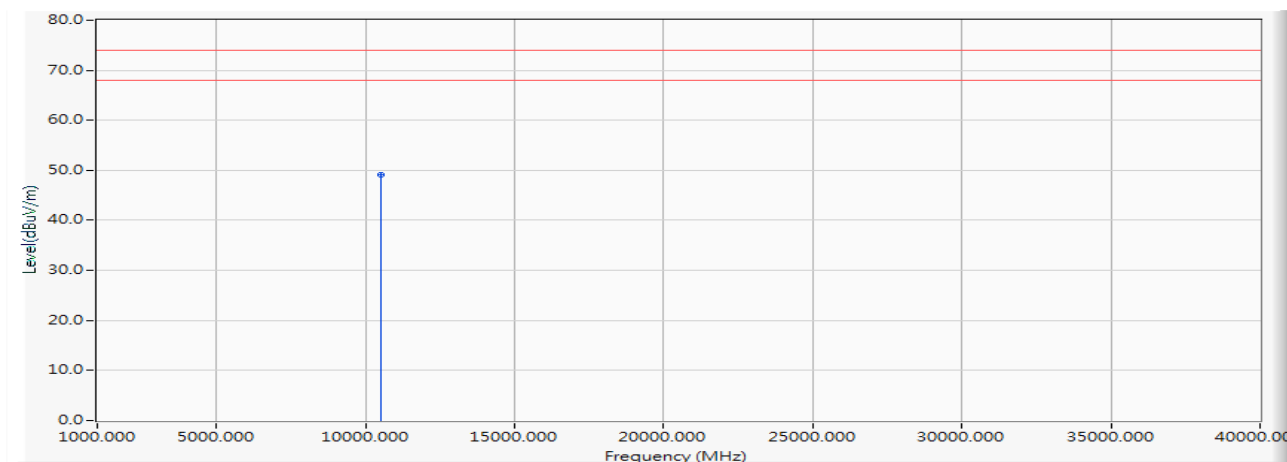
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10520.000	0.293	48.800	49.093	-24.907	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

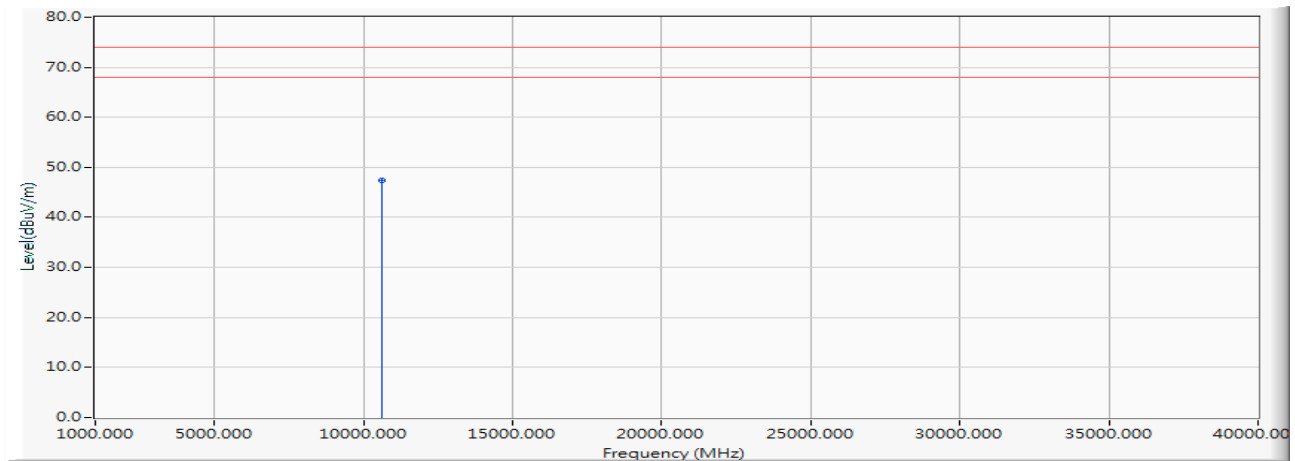
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10600.000	0.462	46.890	47.352	-26.648	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

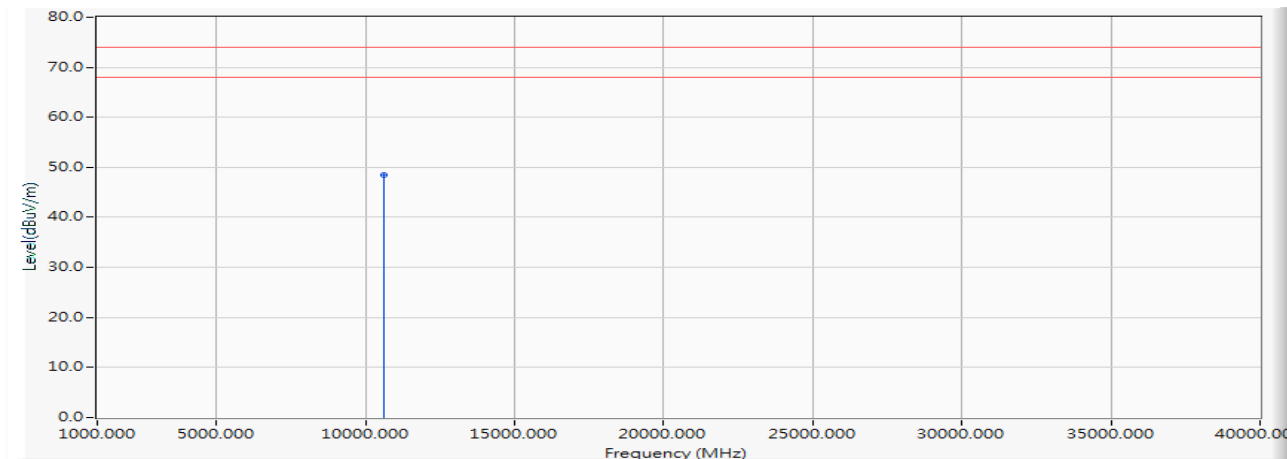
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10600.000	0.462	48.020	48.482	-25.518	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

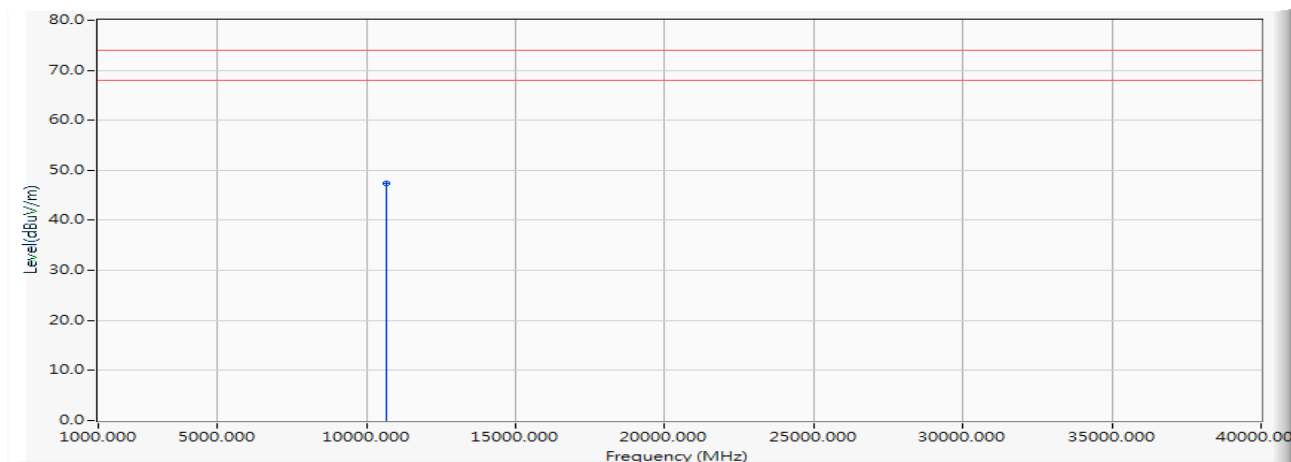
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10640.000	0.598	46.800	47.398	-26.602	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

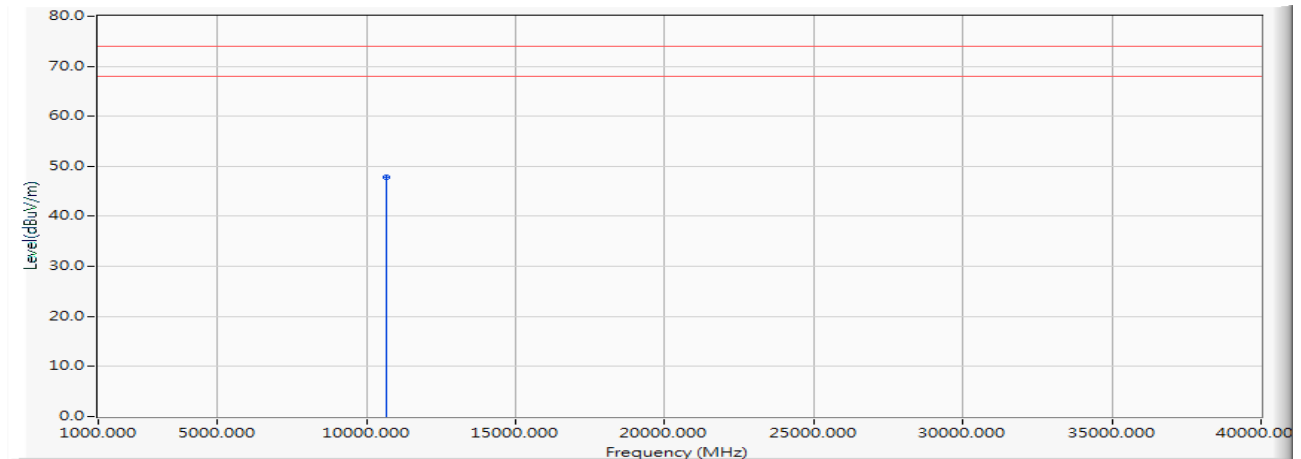
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10640.000	0.598	47.280	47.878	-26.122	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

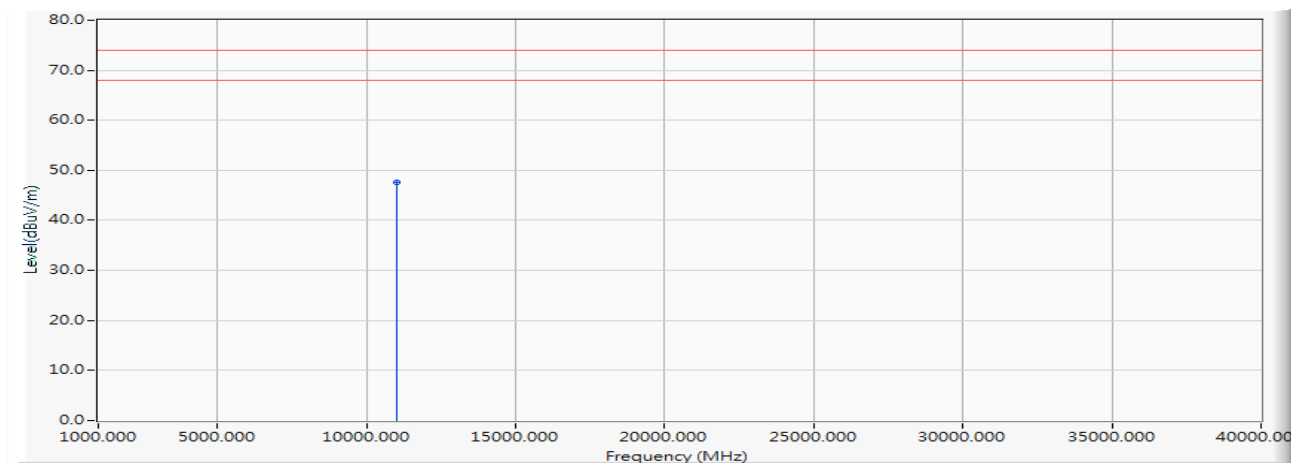
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11000.000	1.166	46.460	47.626	-26.374	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

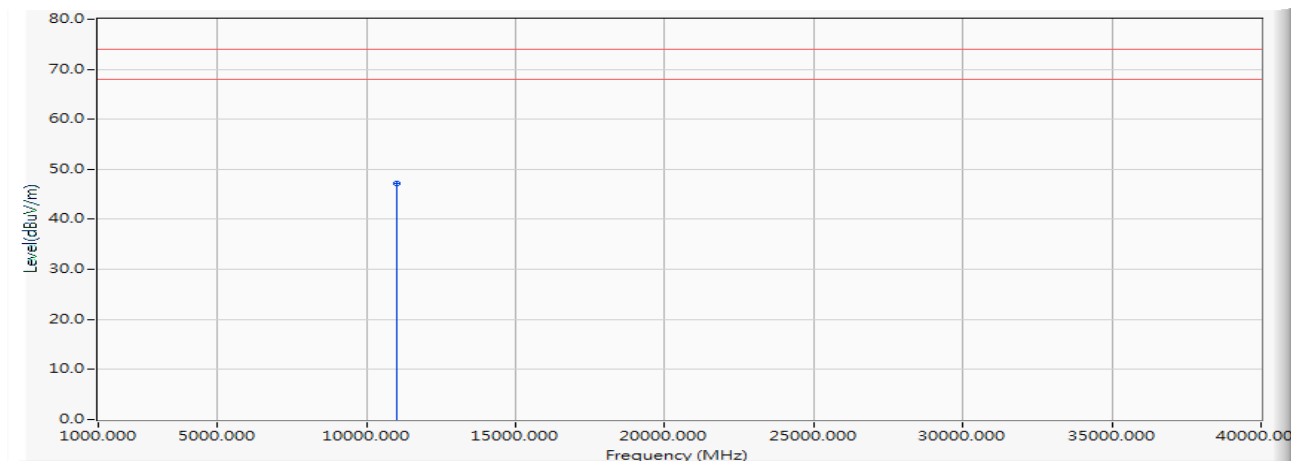
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11000.000	1.166	46.090	47.256	-26.744	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

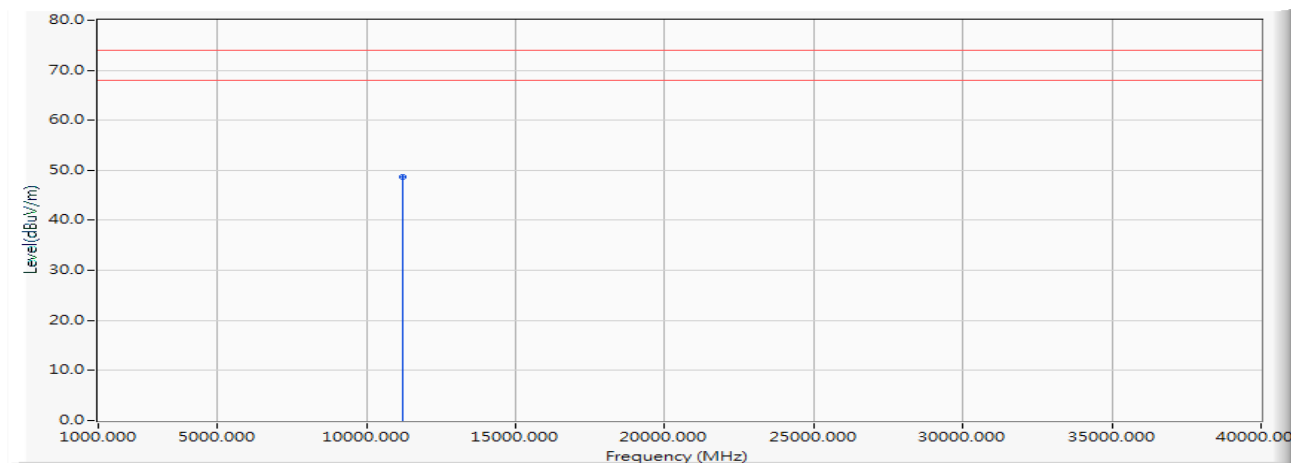
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11200.000	1.251	47.480	48.731	-25.269	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. 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 3165

待測物型號： 3165NGW

測試項目： 不必要發射

測試頻道： CH 120 (5600MHz)

測試模式： Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線： 3117/00203800、AH-840/101087

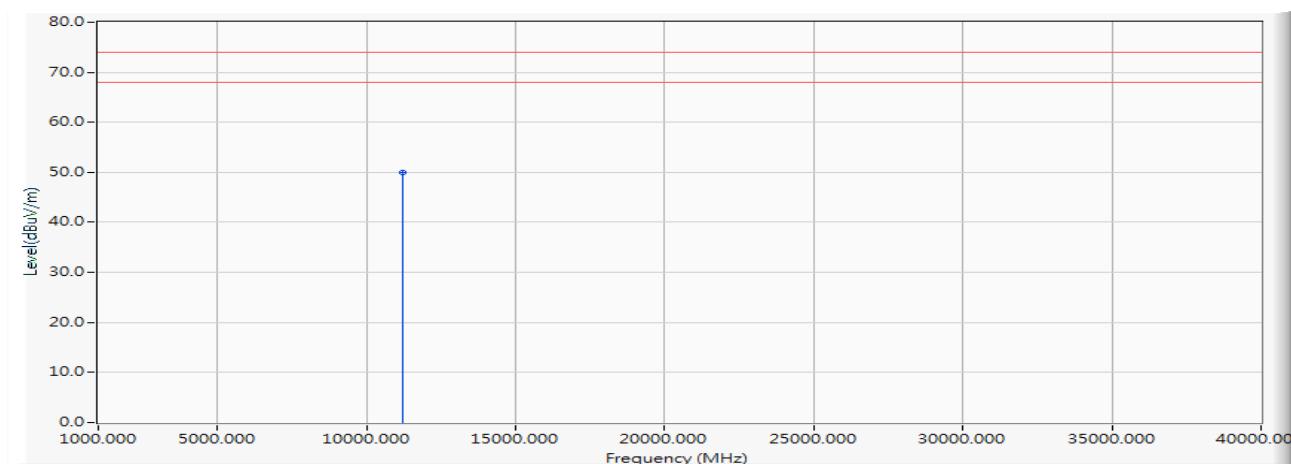
測試距離： 3 M

檢測器： 峰值

環境溫度： 20 °C

測試日期： 108 年 03 月 26 日

環境濕度： 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11200.000	1.251	48.710	49.961	-24.039	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

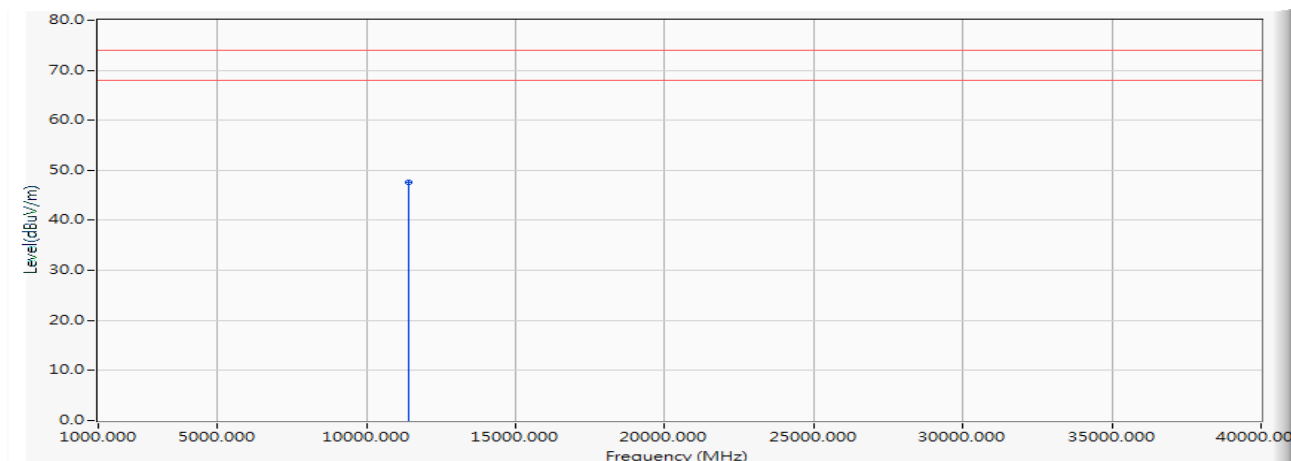
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11400.000	1.624	45.970	47.594	-26.406	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

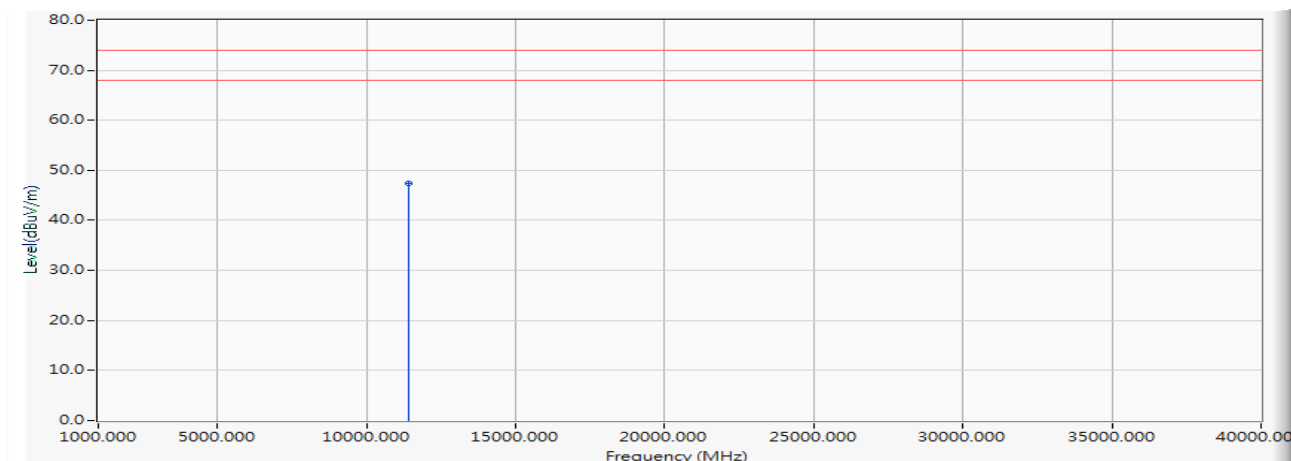
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11400.000	1.624	45.840	47.464	-26.536	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

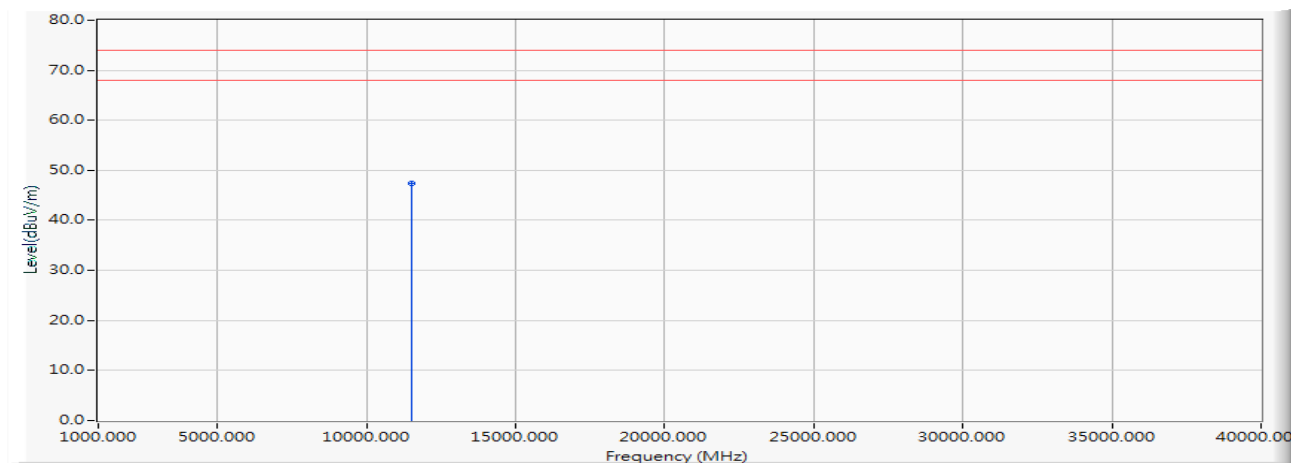
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11490.000	1.894	45.480	47.374	-26.626	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

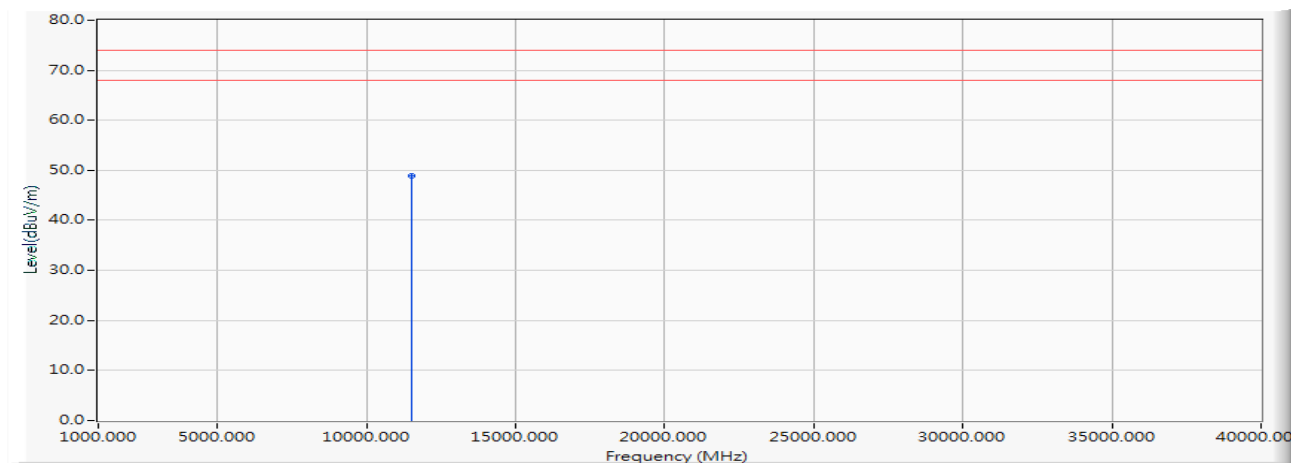
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11490.000	1.894	47.090	48.984	-25.016	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

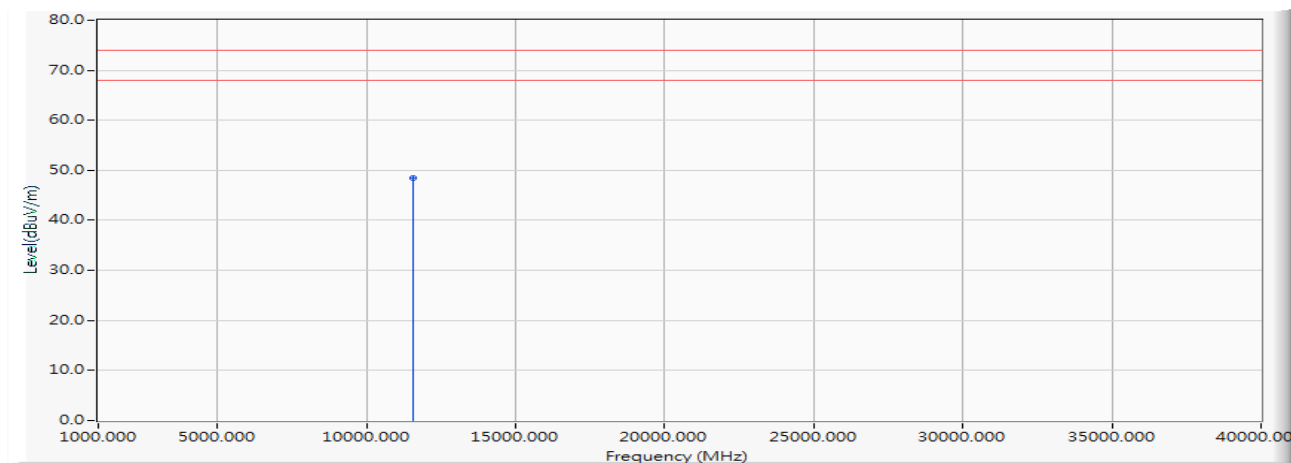
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11570.000	1.993	46.430	48.423	-25.577	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

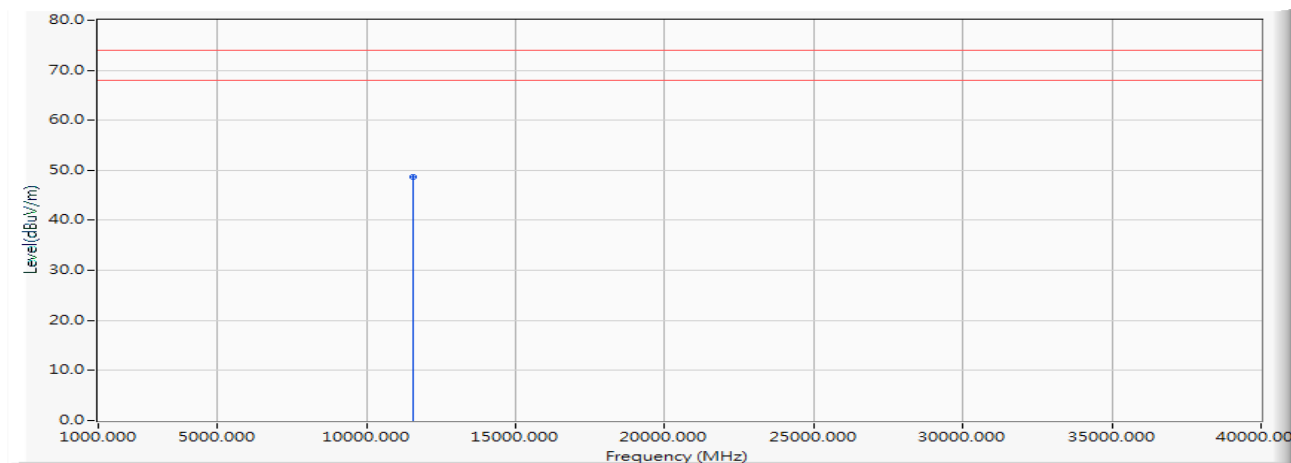
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11570.000	1.993	46.750	48.743	-25.257	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

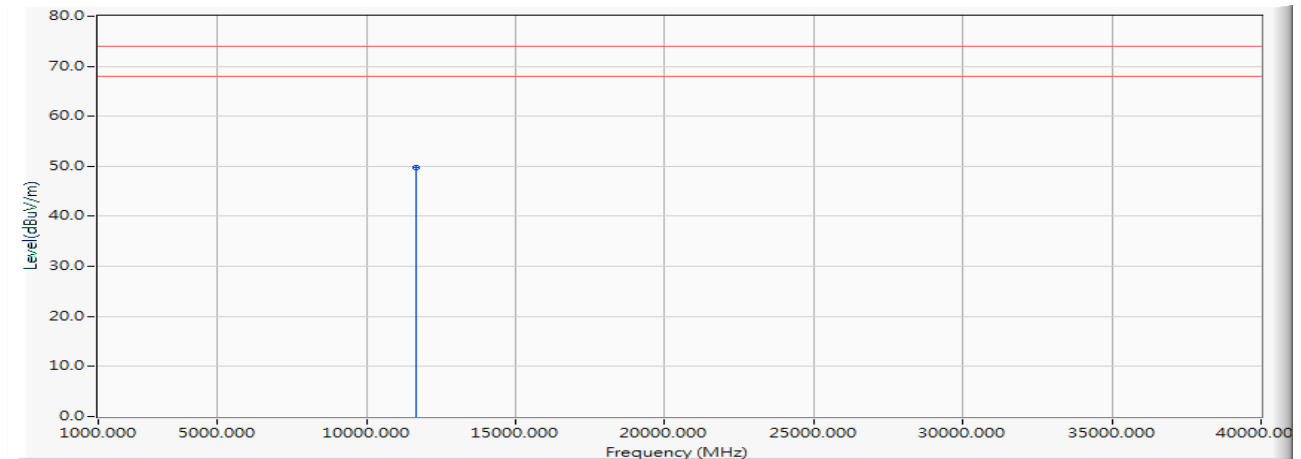
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11650.000	2.093	47.680	49.773	-24.227	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

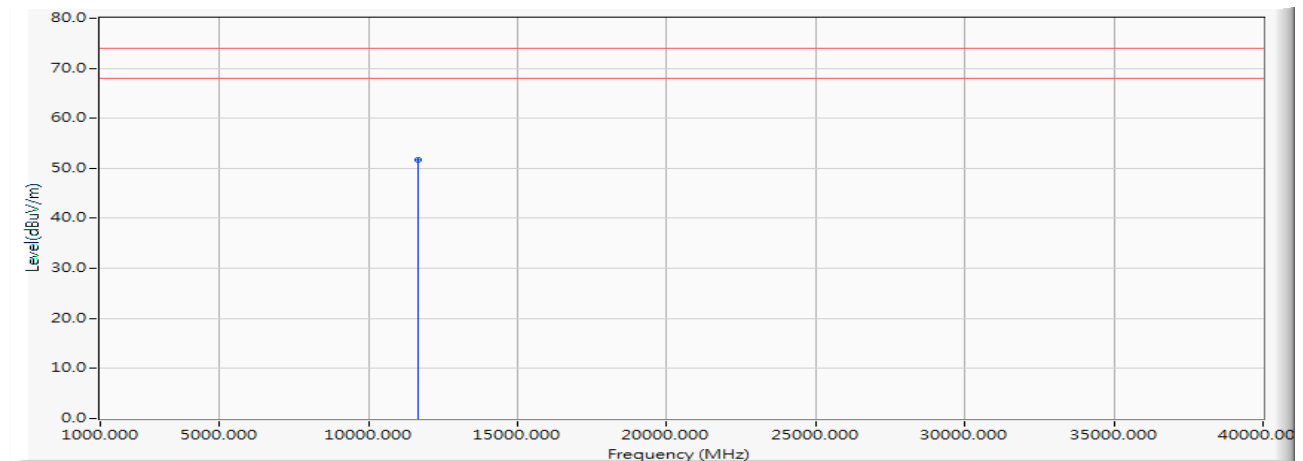
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11650.000	2.093	49.560	51.653	-22.347	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

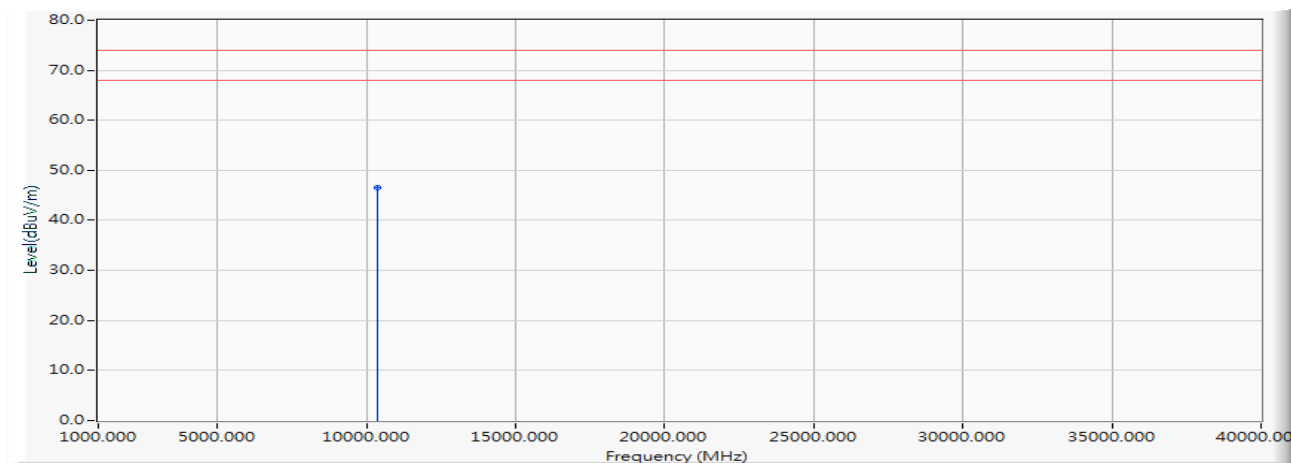
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10380.000	0.211	46.410	46.621	-27.379	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

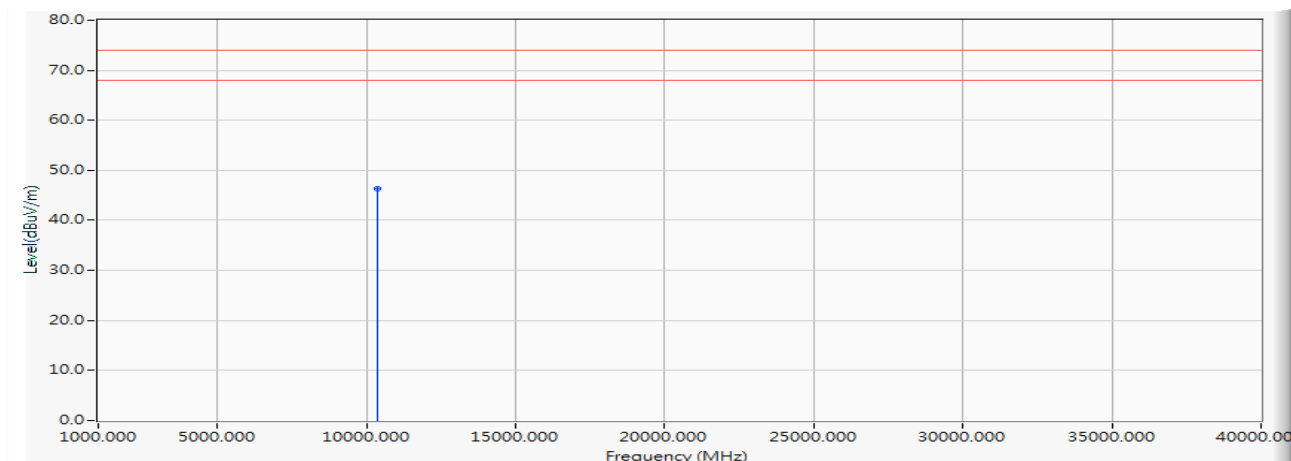
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10380.000	0.211	46.150	46.361	-27.639	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

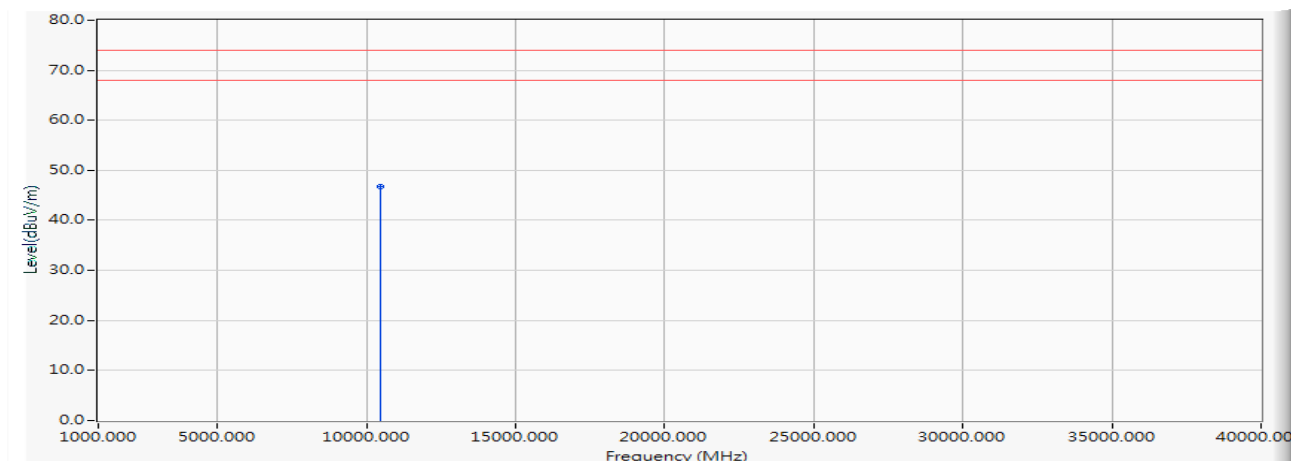
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10460.000	0.236	46.620	46.856	-27.144	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

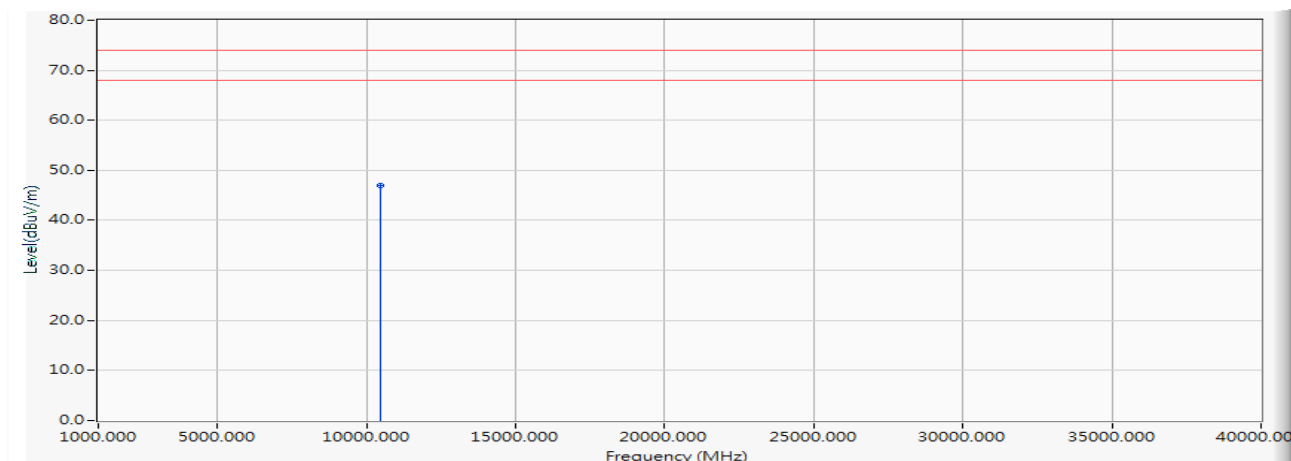
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10460.000	0.236	46.790	47.026	-26.974	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

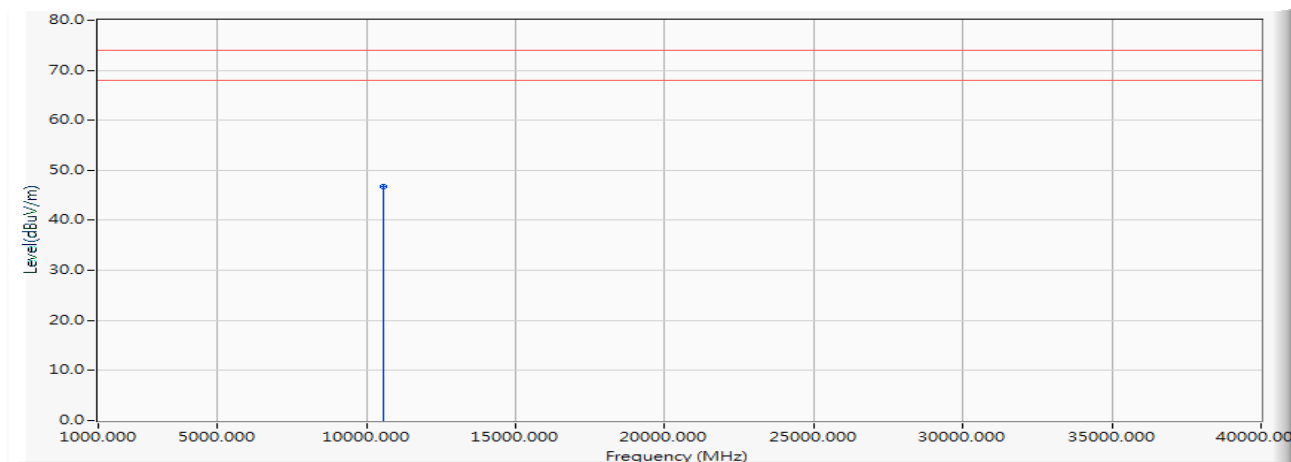
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
10540.000	0.382	46.470	46.852	-27.148	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

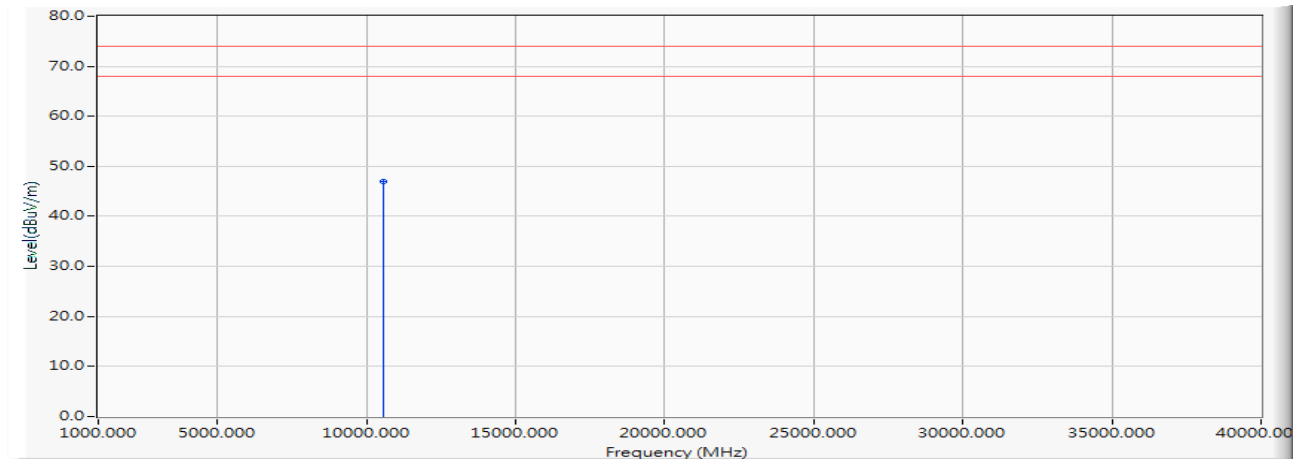
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10540.000	0.382	46.500	46.882	-27.118	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

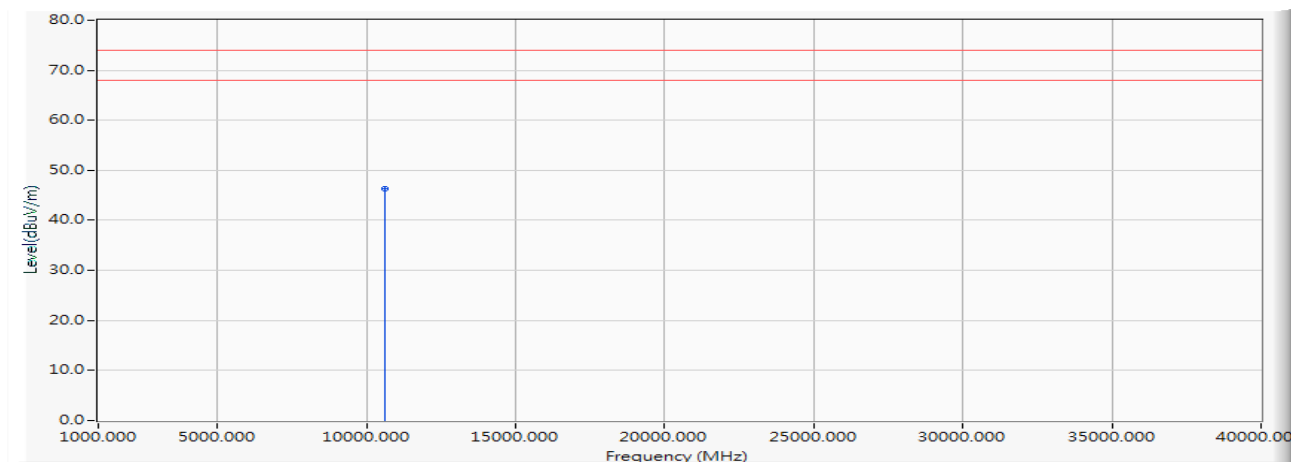
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
10620.000	0.527	45.890	46.417	-27.583	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

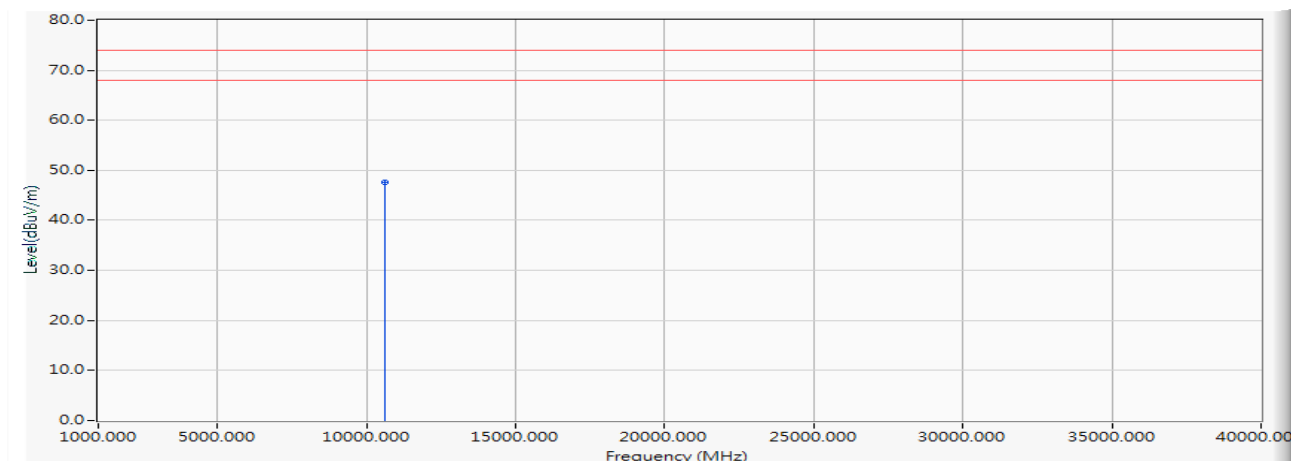
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10620.000	0.527	47.040	47.567	-26.433	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

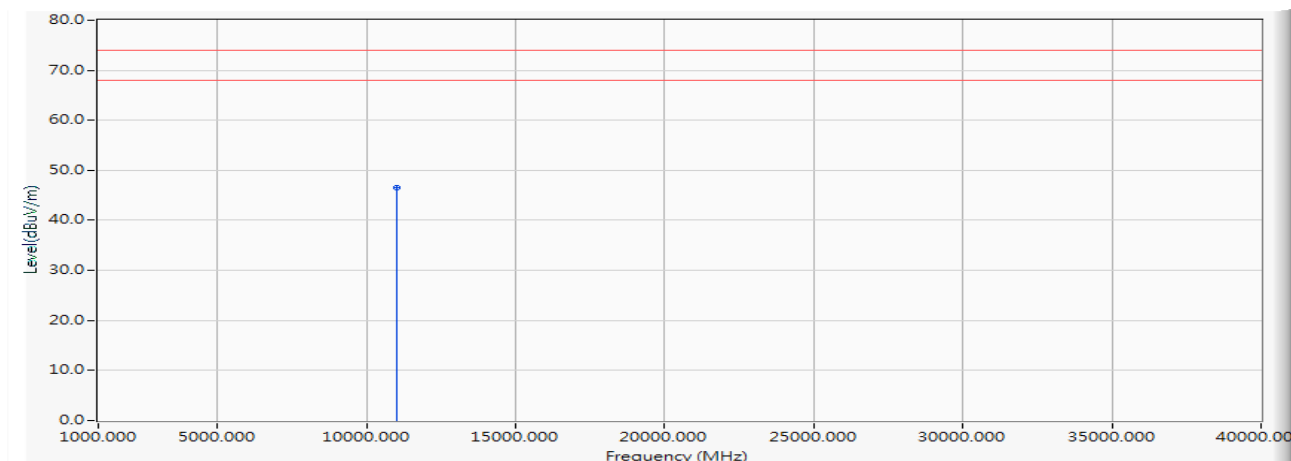
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11020.000	1.170	45.270	46.440	-27.560	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

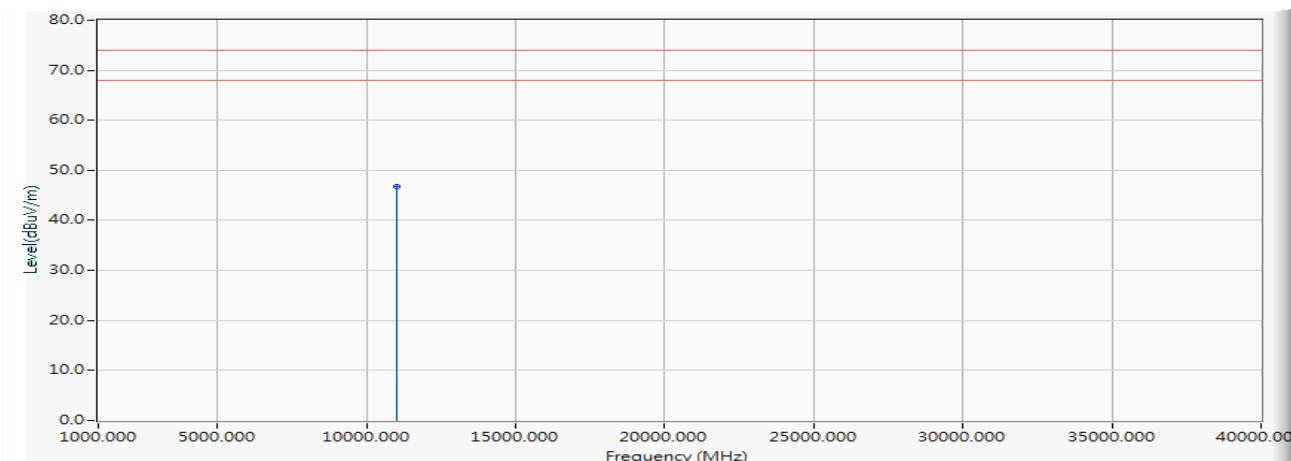
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11020.000	1.170	45.650	46.820	-27.180	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

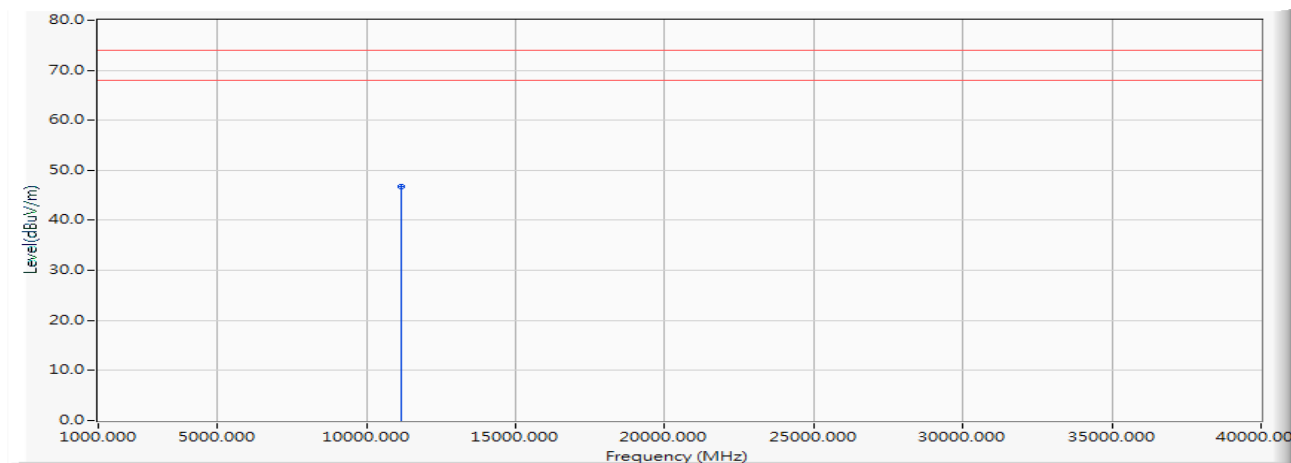
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11180.000	1.221	45.510	46.731	-27.269	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

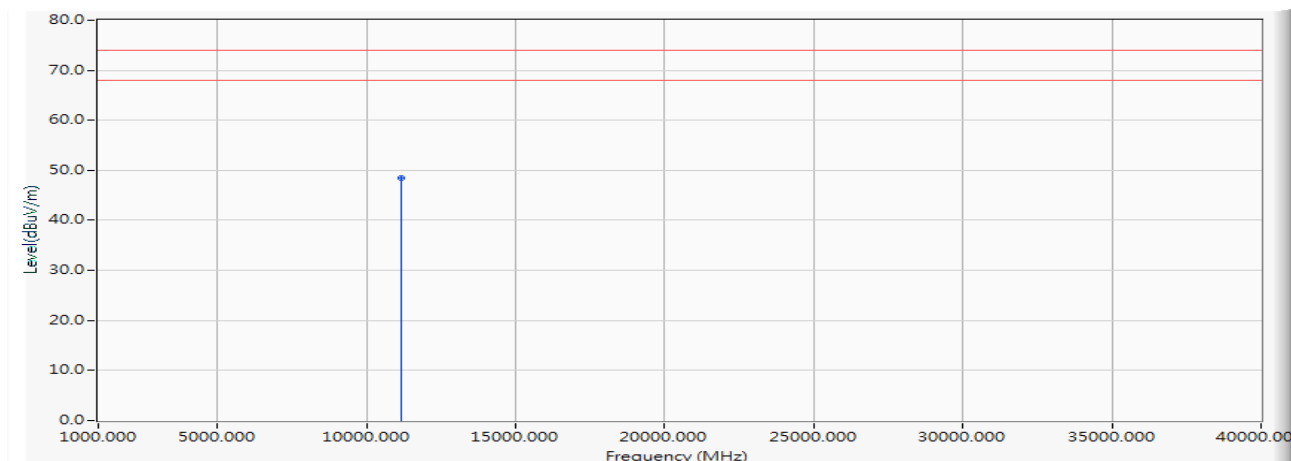
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11180.000	1.221	47.350	48.571	-25.429	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

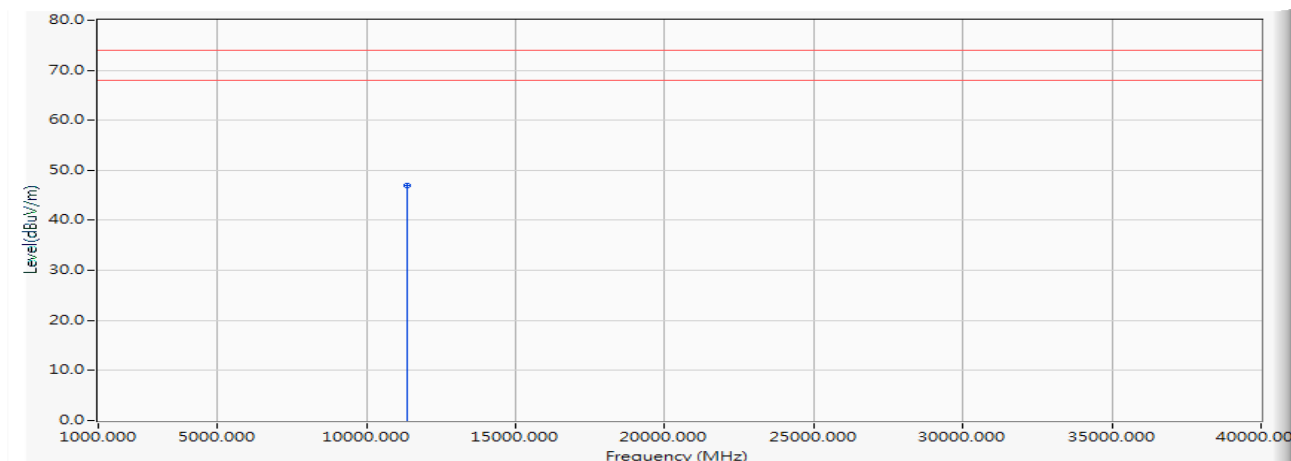
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11340.000	1.482	45.590	47.071	-26.929	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

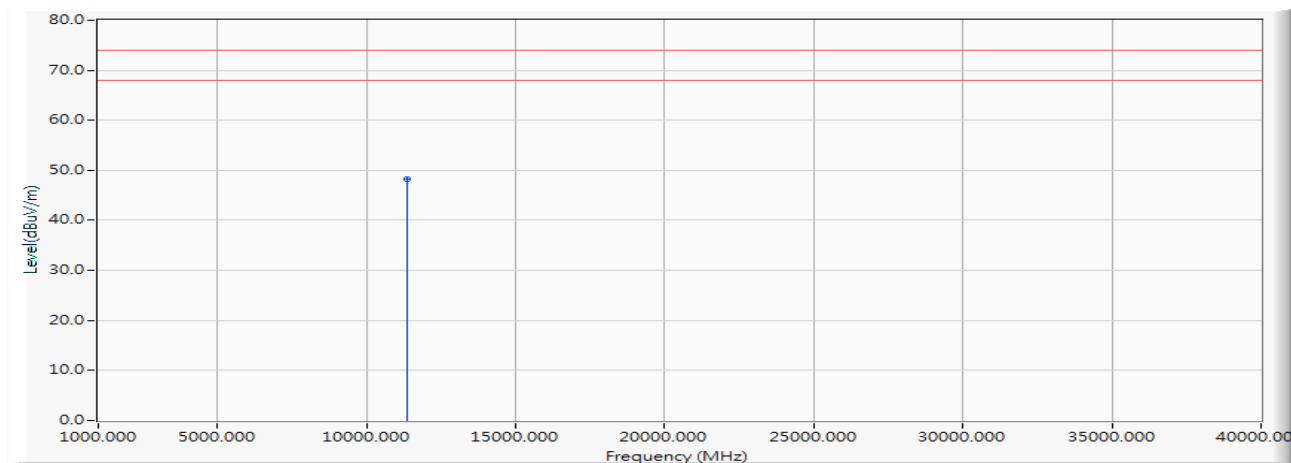
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11340.000	1.482	46.730	48.211	-25.789	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

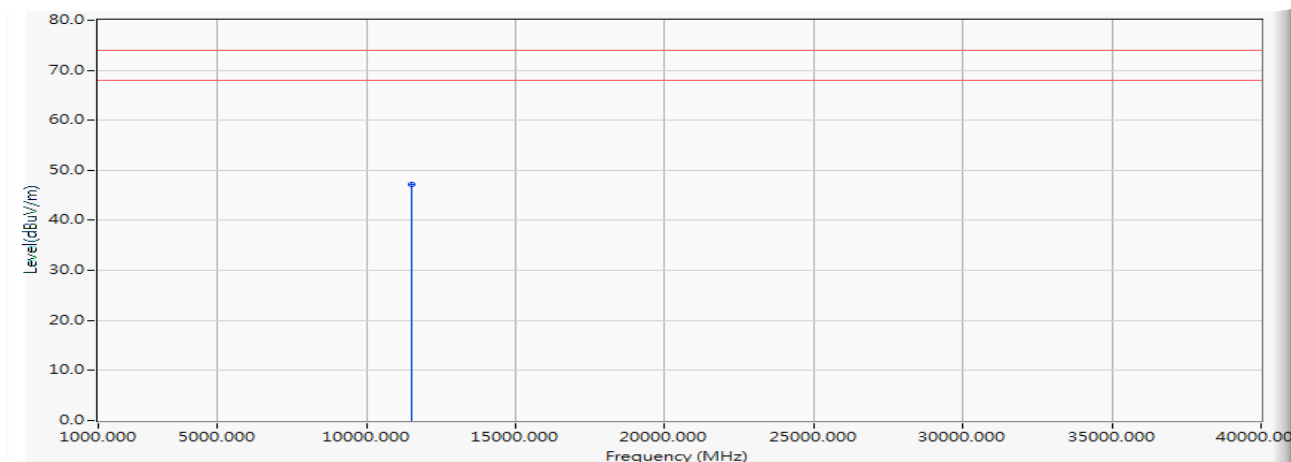
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
11510.000	1.898	45.350	47.249	-26.751	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

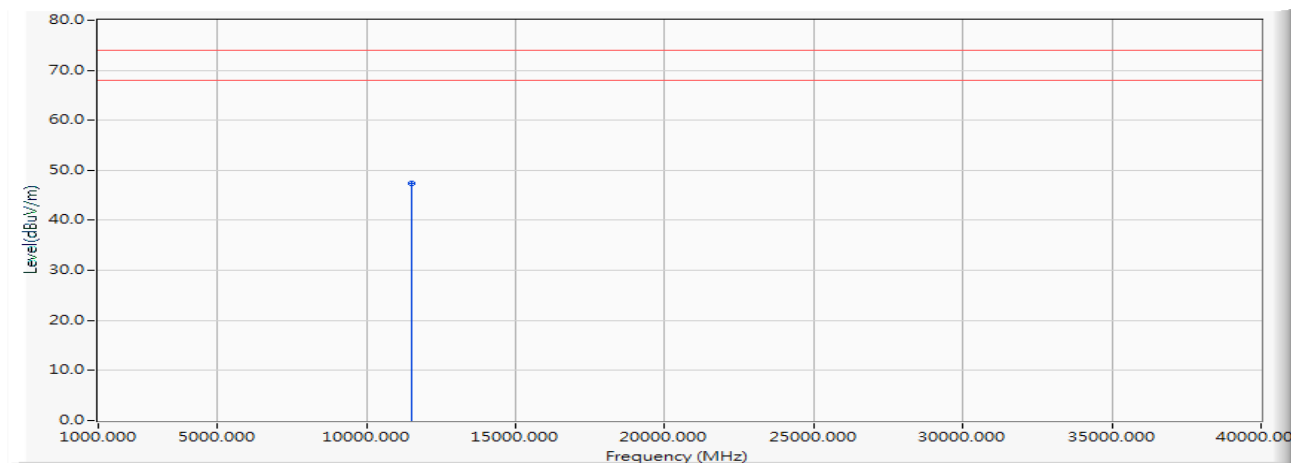
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11510.000	1.898	45.450	47.349	-26.651	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

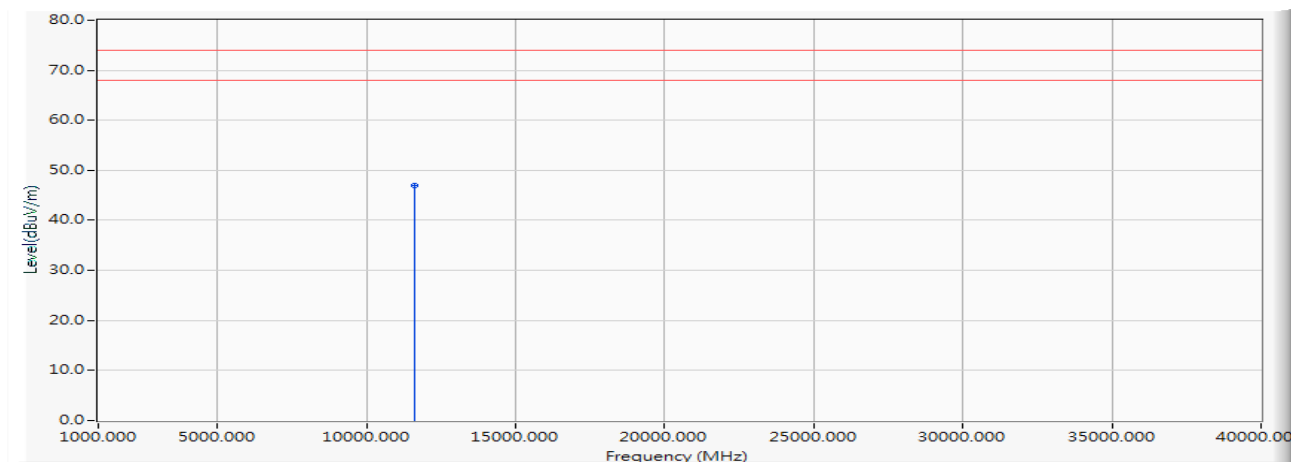
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
11590.000	2.014	44.900	46.913	-27.087	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

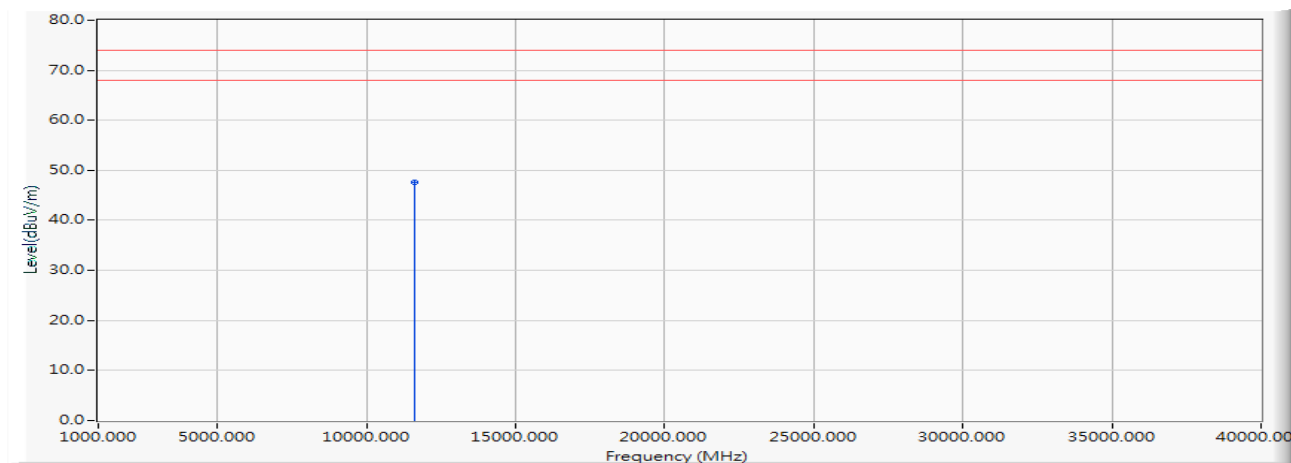
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11590.000	2.014	45.520	47.533	-26.467	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

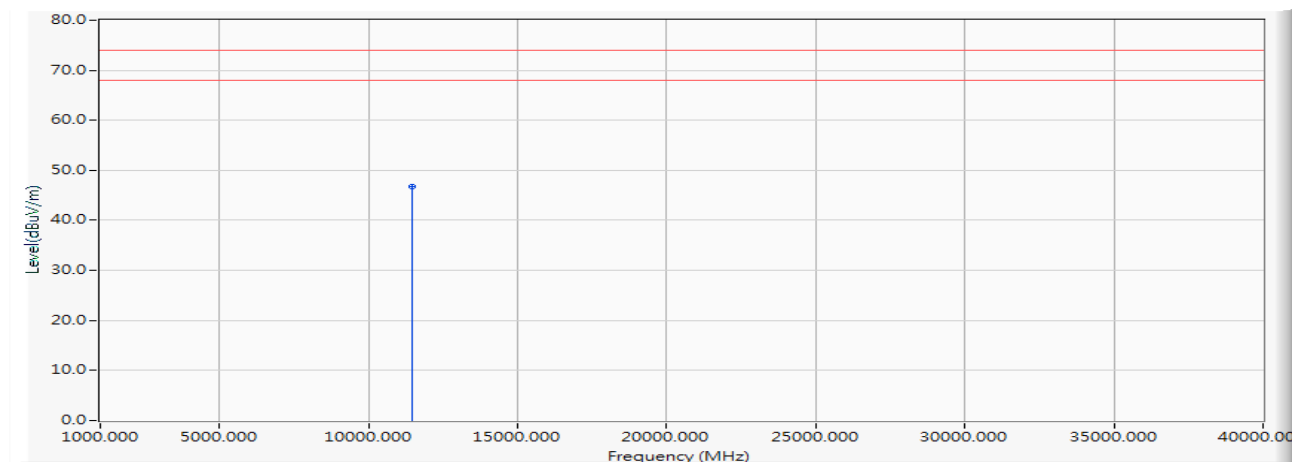
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11440.000	1.767	44.930	46.697	-27.303	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

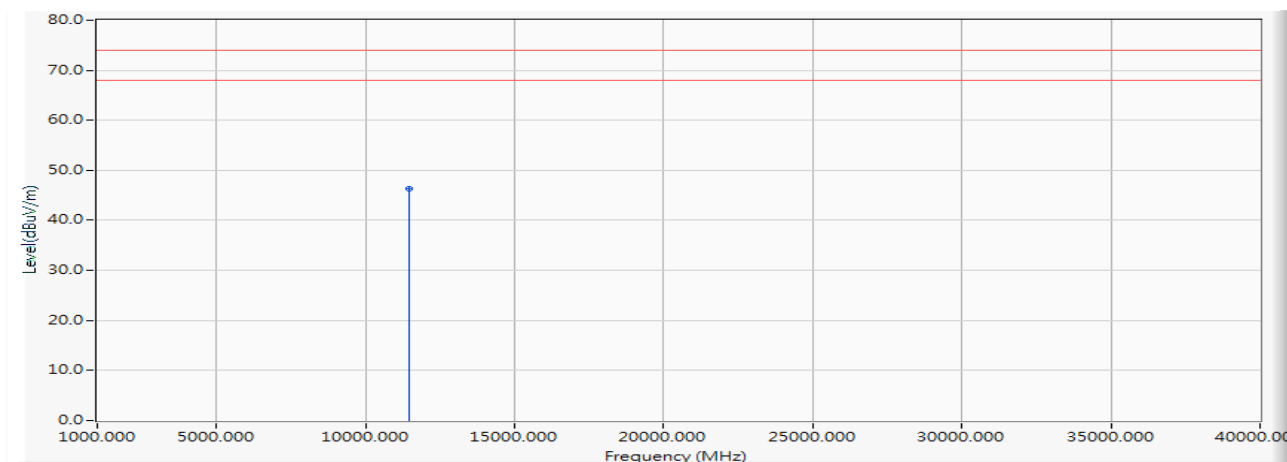
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11440.000	1.767	44.480	46.247	-27.753	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

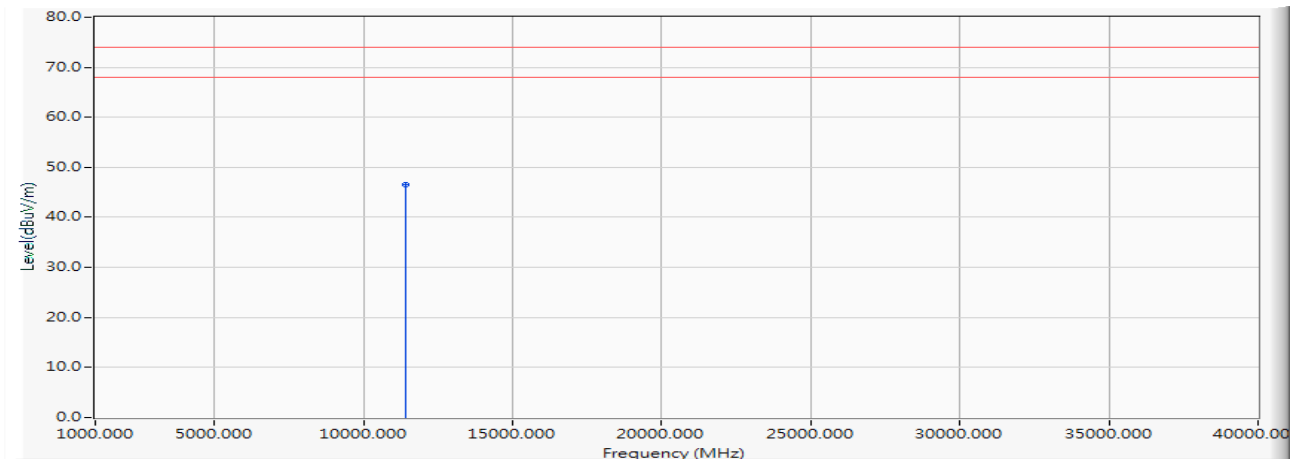
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11420.000	1.708	44.880	46.588	-27.412	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

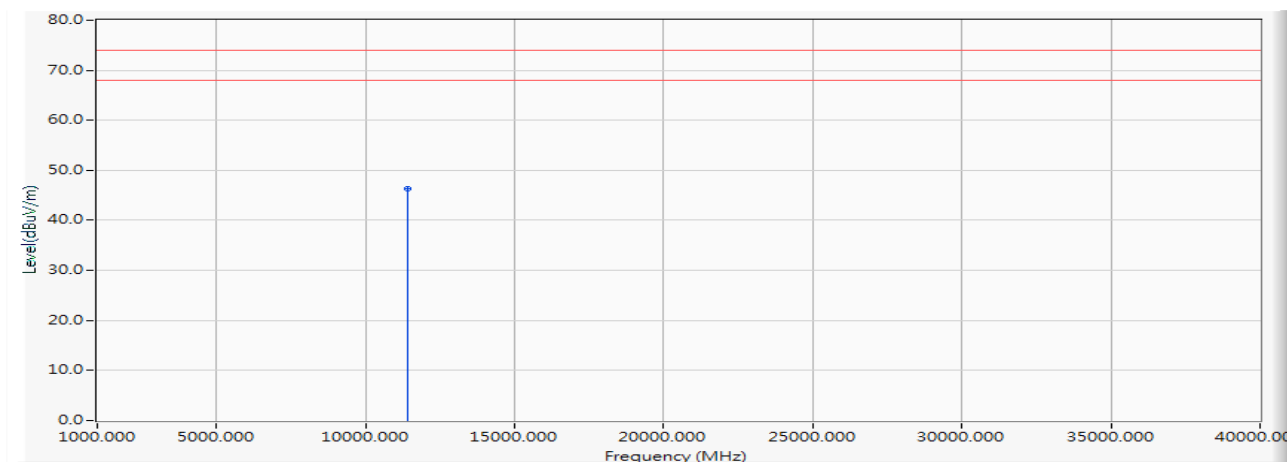
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11420.000	1.708	44.640	46.348	-27.652	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

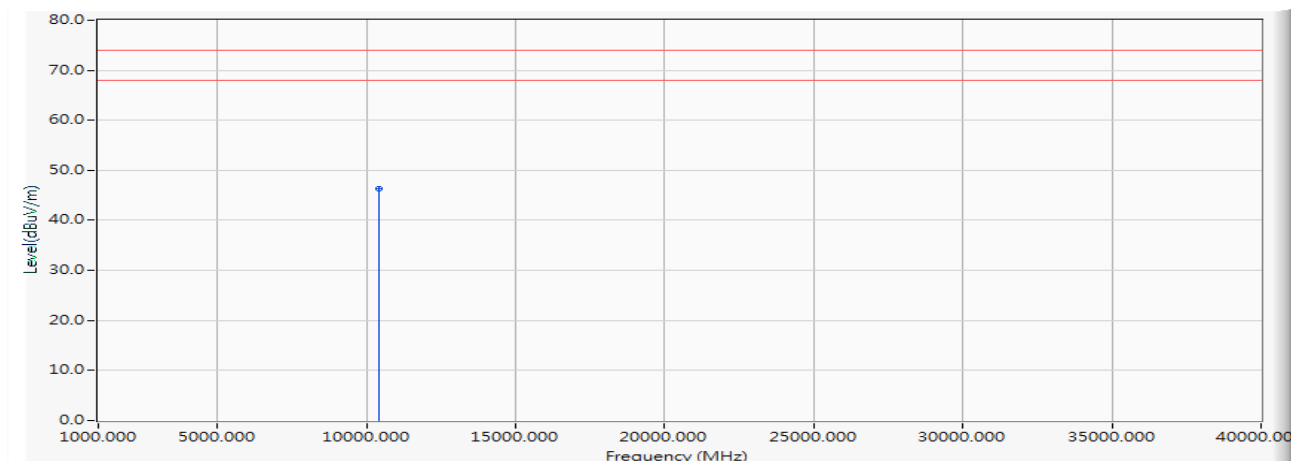
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10420.000	0.191	46.040	46.231	-27.769	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

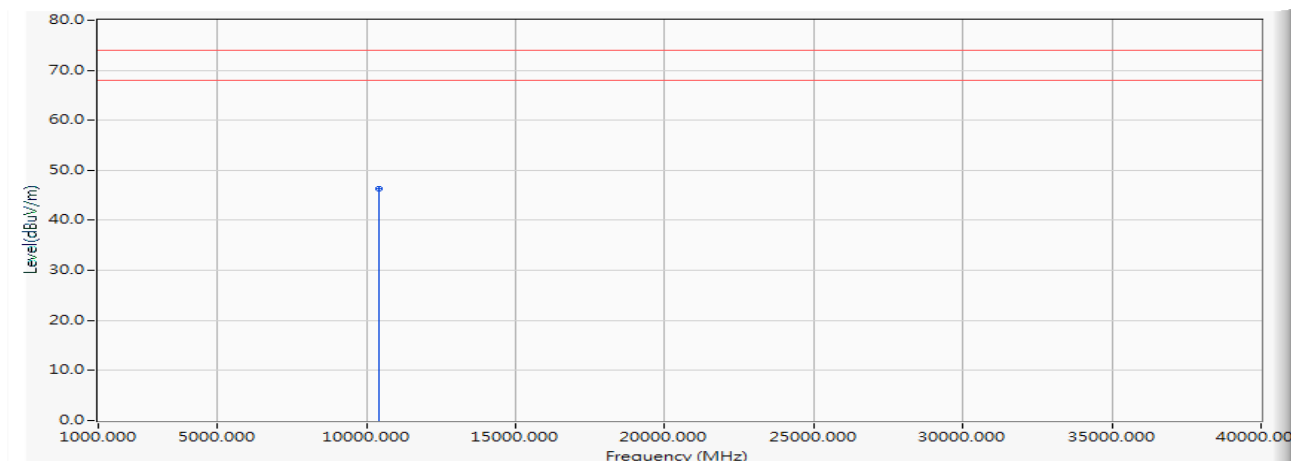
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10420.000	0.191	46.040	46.231	-27.769	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

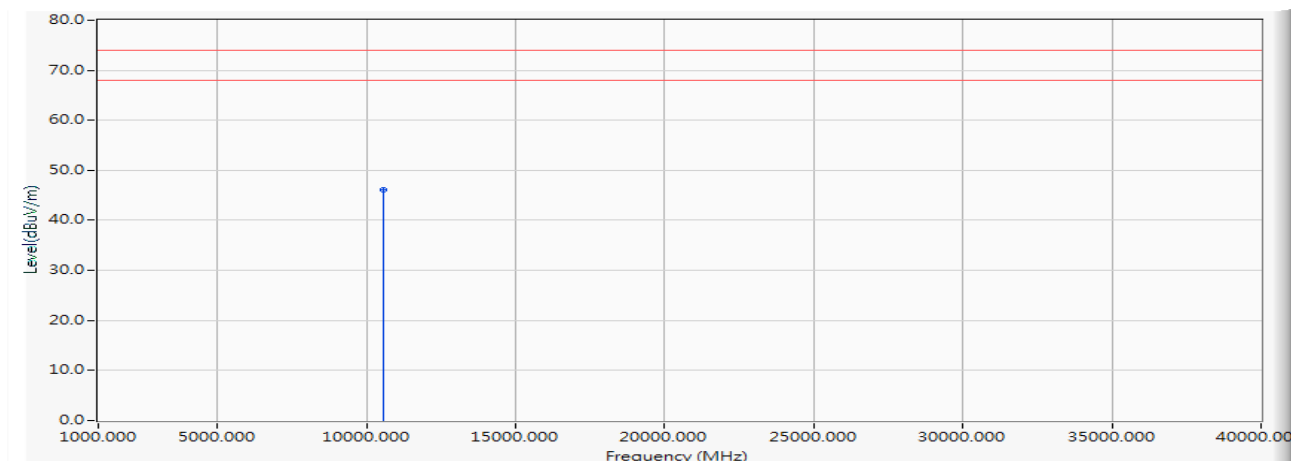
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10580.000	0.463	45.750	46.213	-27.787	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

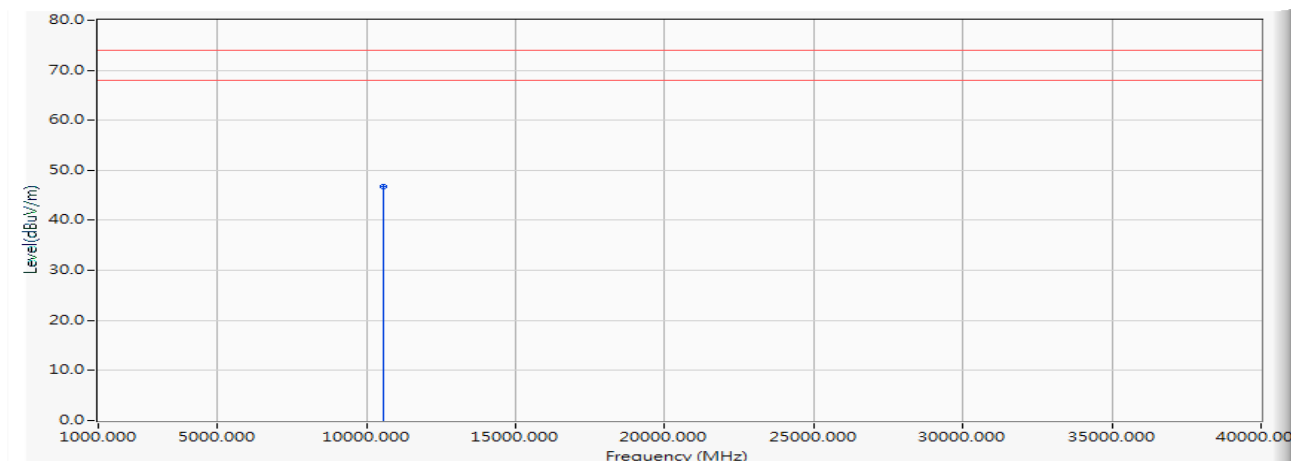
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
10580.000	0.463	46.400	46.863	-27.137	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

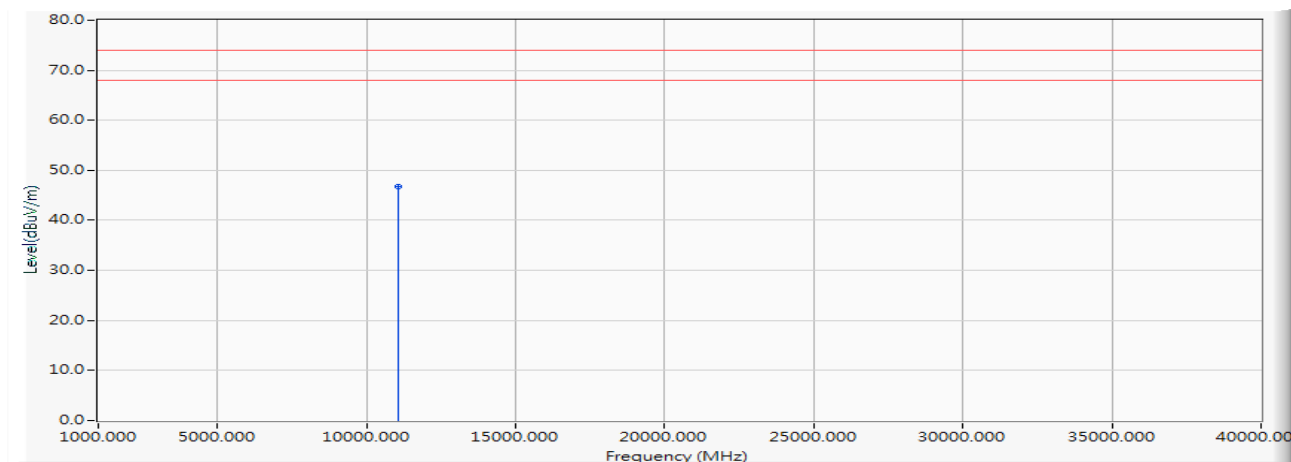
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
11060.000	1.130	45.720	46.851	-27.149	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

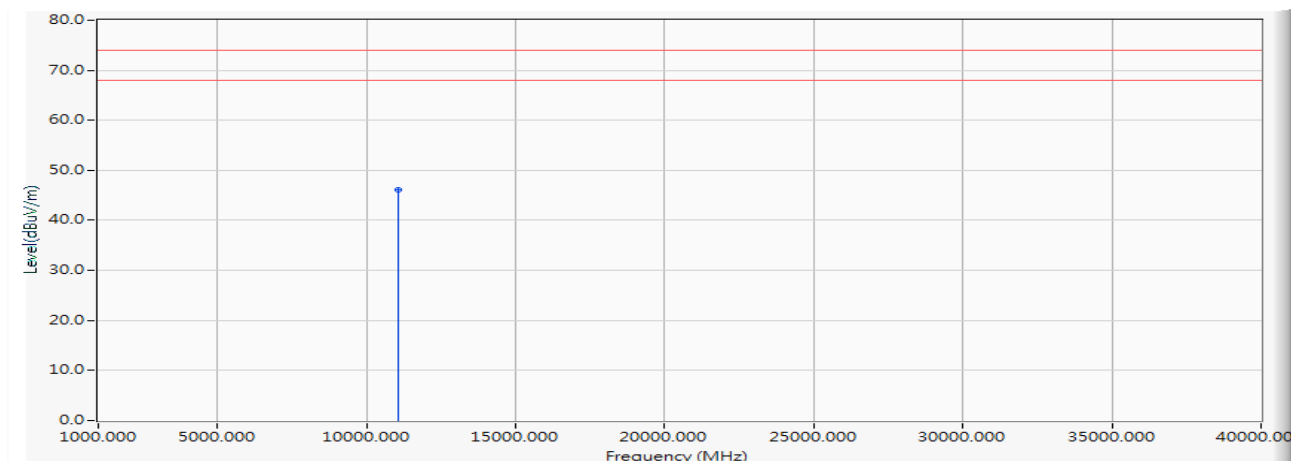
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11060.000	1.130	44.950	46.081	-27.919	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

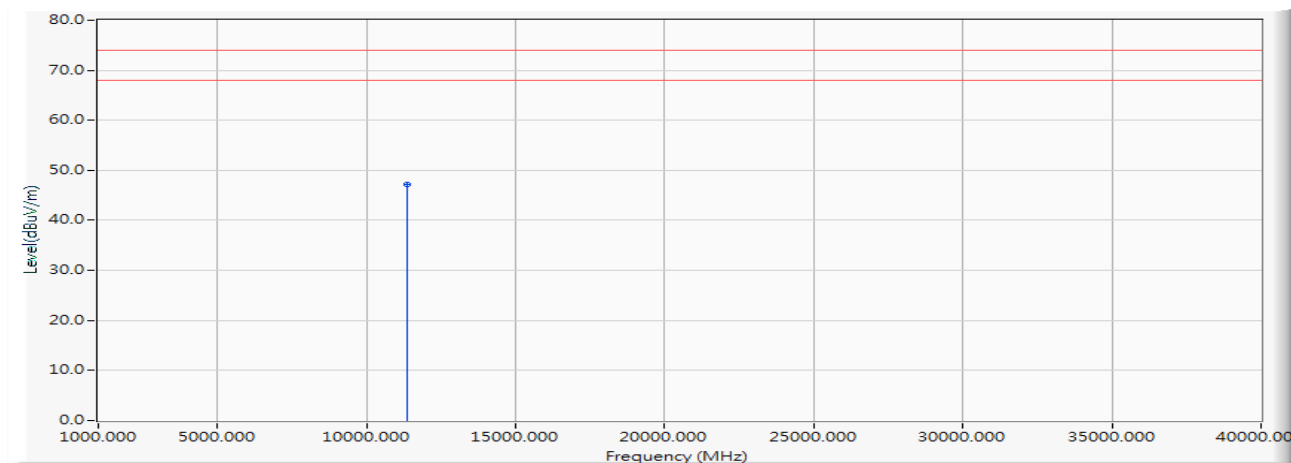
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11380.000	1.604	45.590	47.193	-26.807	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

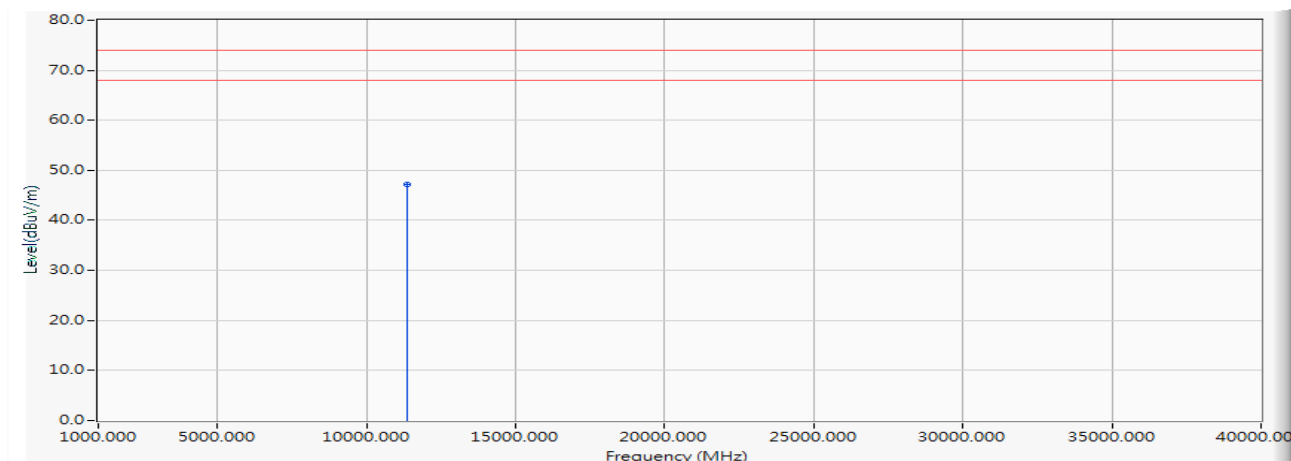
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11380.000	1.604	45.510	47.113	-26.887	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

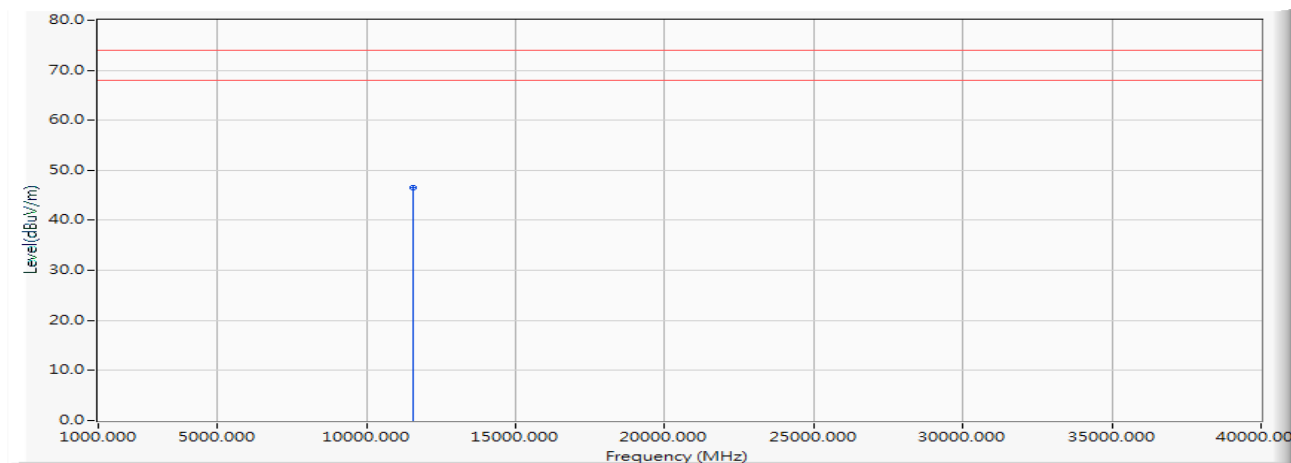
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11550.000	1.987	44.520	46.507	-27.493	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

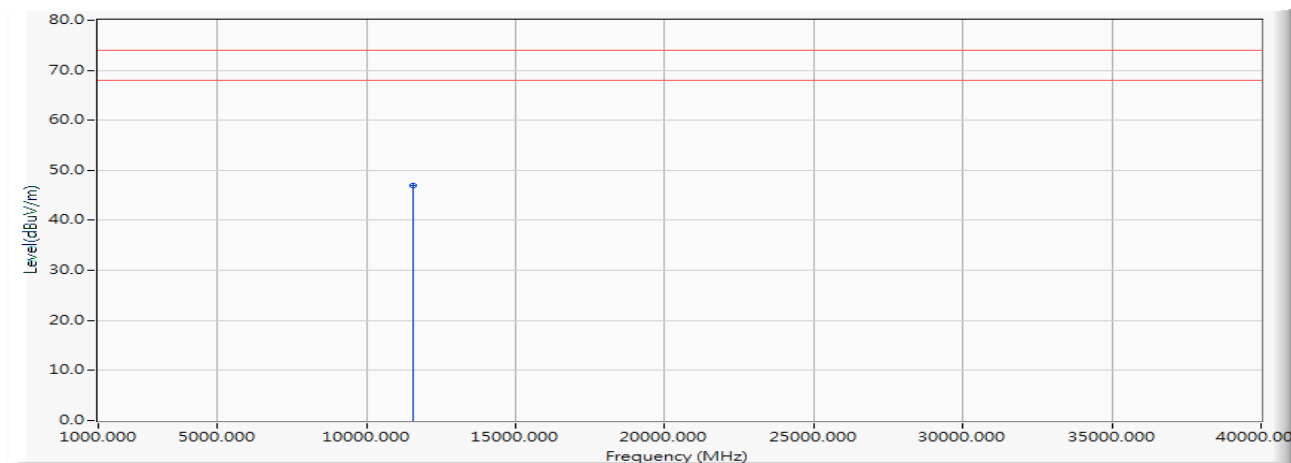
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11550.000	1.987	44.940	46.927	-27.073	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

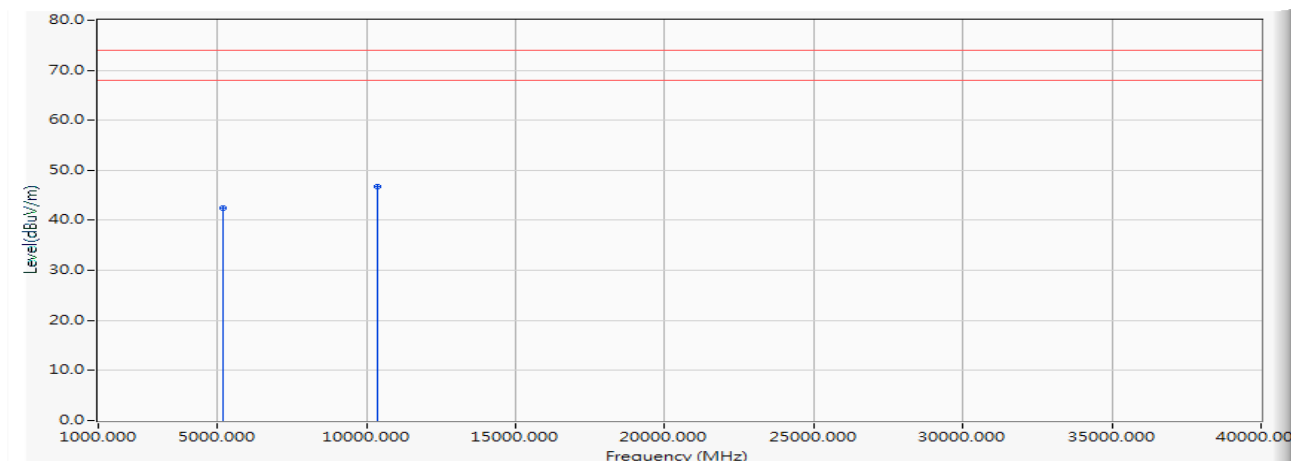
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5180.000	-5.630	48.080	42.449	-31.551	74.000	54.000
10360.000	0.180	46.640	46.820	-27.180	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

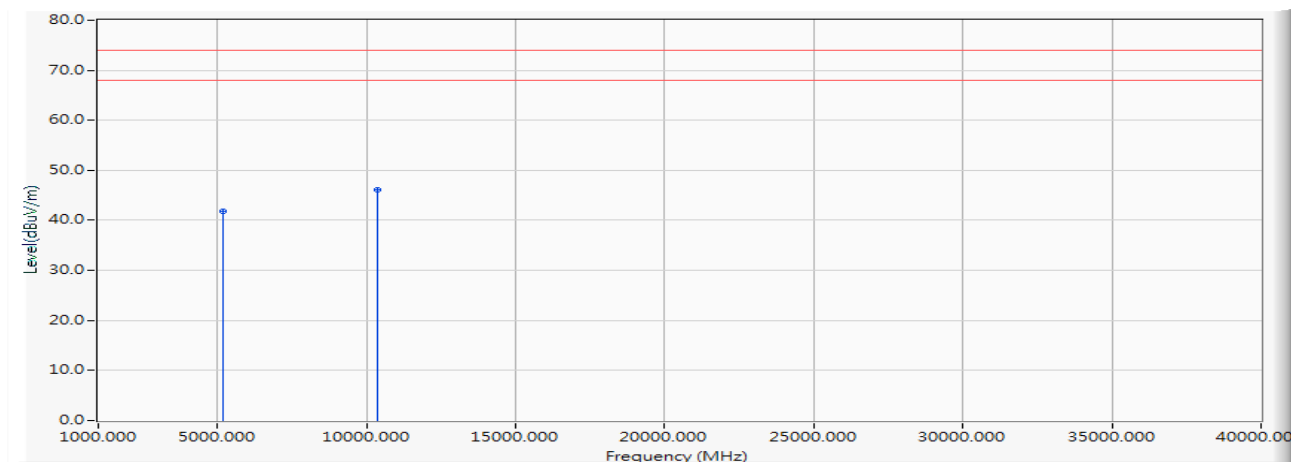
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5180.000	-5.630	47.510	41.879	-32.121	74.000	54.000
10360.000	0.180	45.870	46.050	-27.950	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

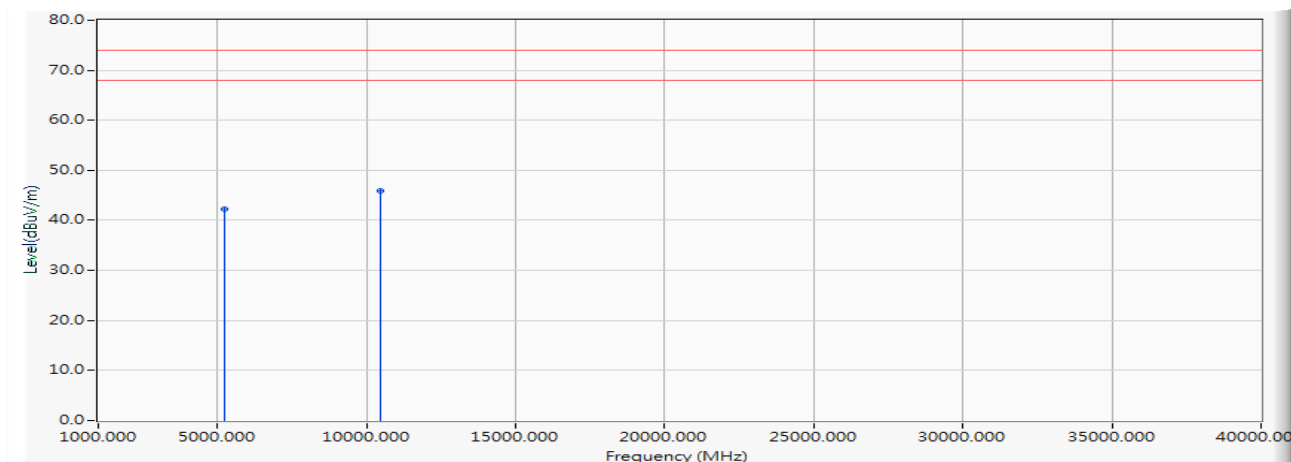
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5220.000	-5.521	47.800	42.280	-31.720	74.000	54.000
10440.000	0.233	45.710	45.944	-28.056	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

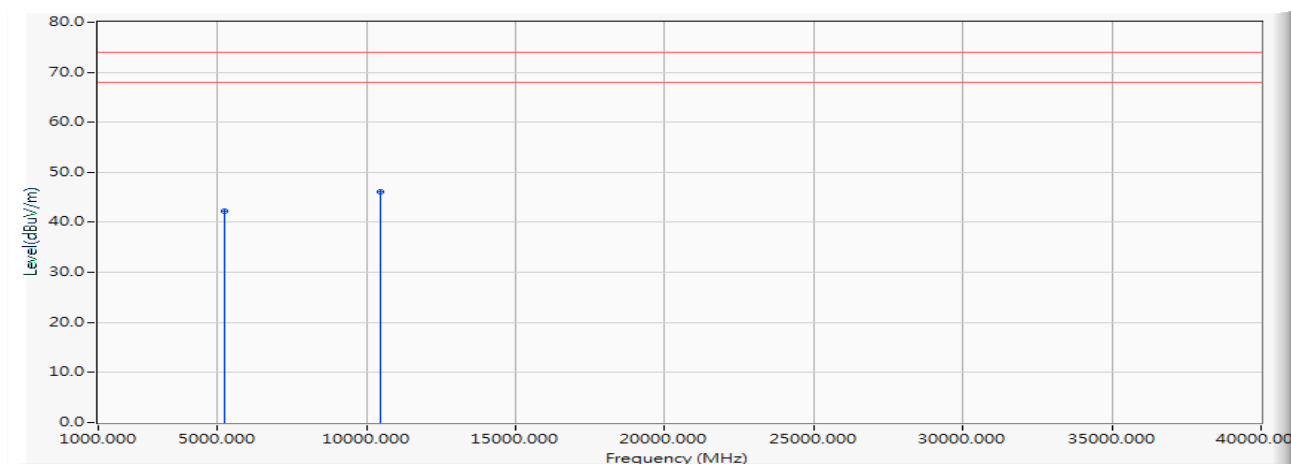
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5220.000	-5.521	47.790	42.270	-31.730	74.000	54.000
10440.000	0.233	45.970	46.204	-27.796	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

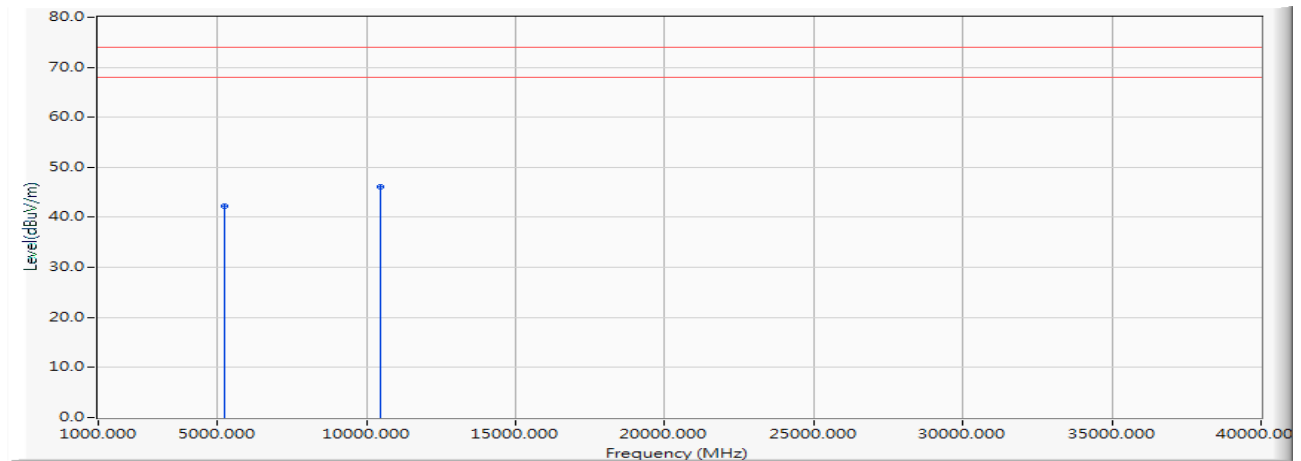
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5240.000	-5.491	47.850	42.359	-31.641	74.000	54.000
10480.000	0.269	45.830	46.099	-27.901	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

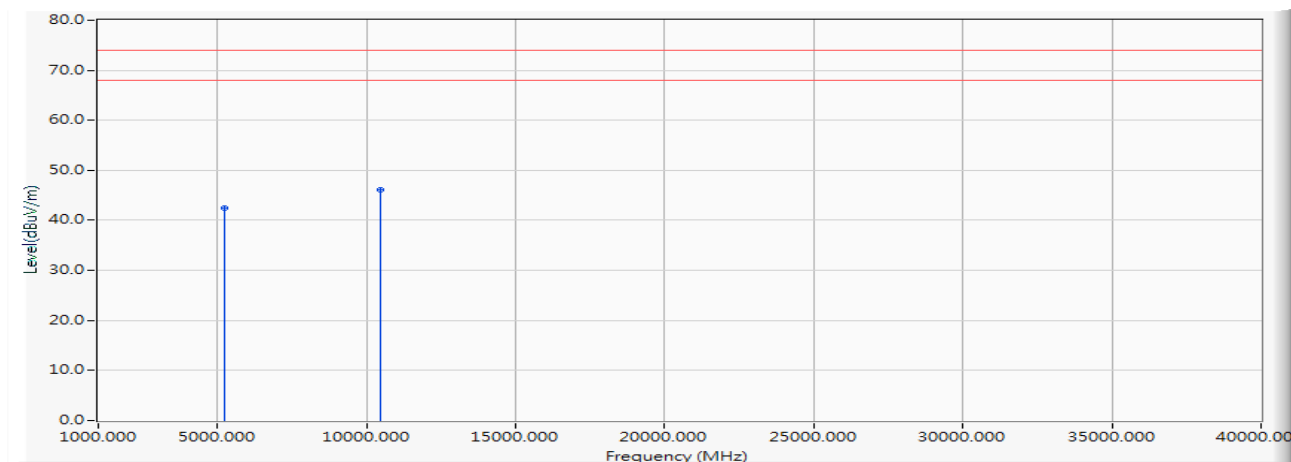
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5240.000	-5.491	47.940	42.449	-31.551	74.000	54.000
10480.000	0.269	45.870	46.139	-27.861	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

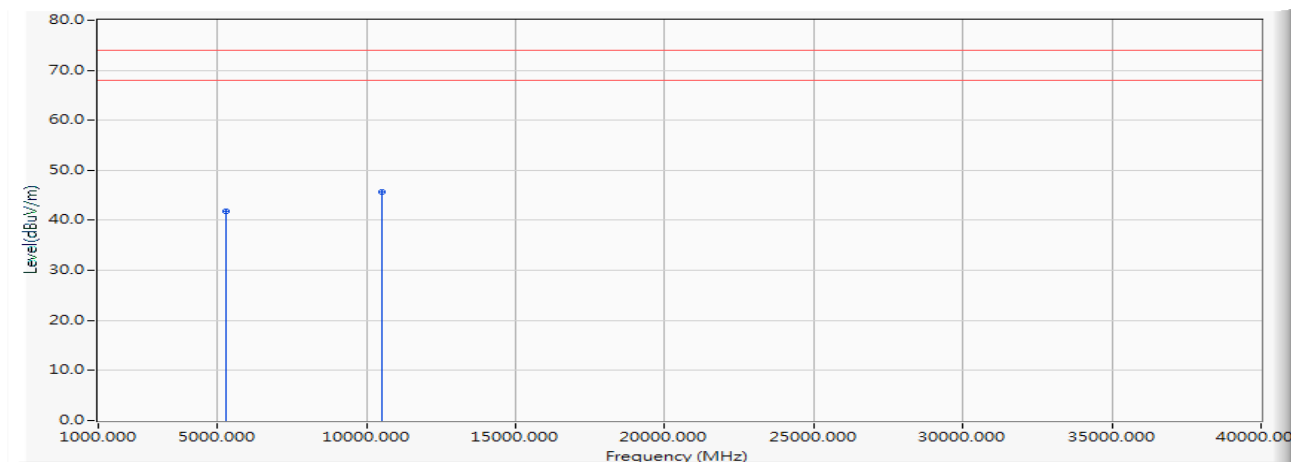
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m		dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5260.000	-5.452	47.250	41.798	-32.202	74.000	54.000
10520.000	0.293	45.480	45.773	-28.227	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

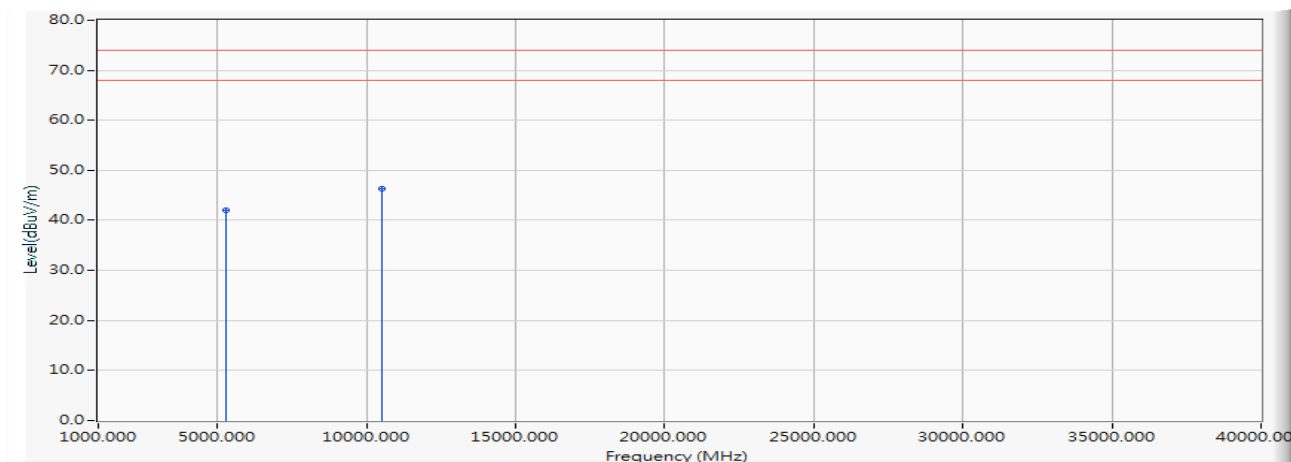
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level	dB	Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5260.000	-5.452	47.430	41.978	-32.022	74.000	54.000
10520.000	0.293	46.000	46.293	-27.707	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

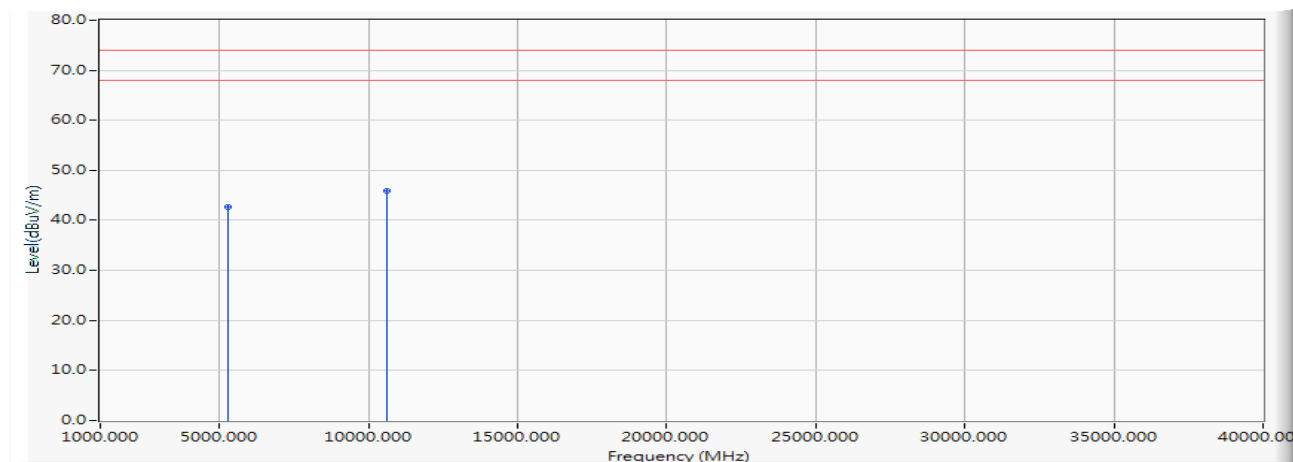
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5300.000	-5.428	48.110	42.682	-31.318	74.000	54.000
10600.000	0.462	45.520	45.982	-28.018	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

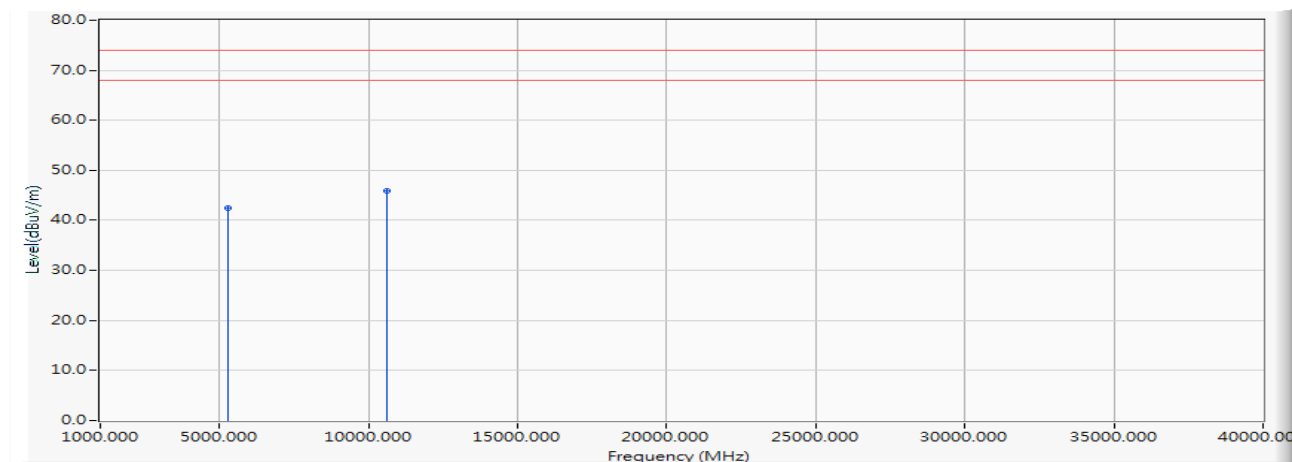
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5300.000	-5.428	47.990	42.562	-31.438	74.000	54.000
10600.000	0.462	45.530	45.992	-28.008	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

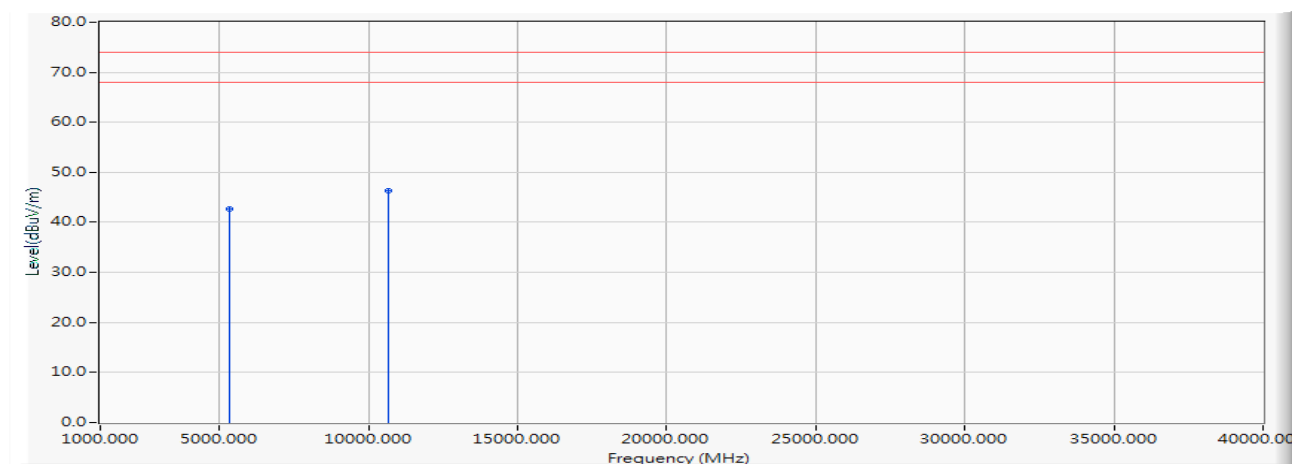
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5320.000	-5.408	48.180	42.772	-31.228	74.000	54.000
10640.000	0.598	45.680	46.278	-27.722	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

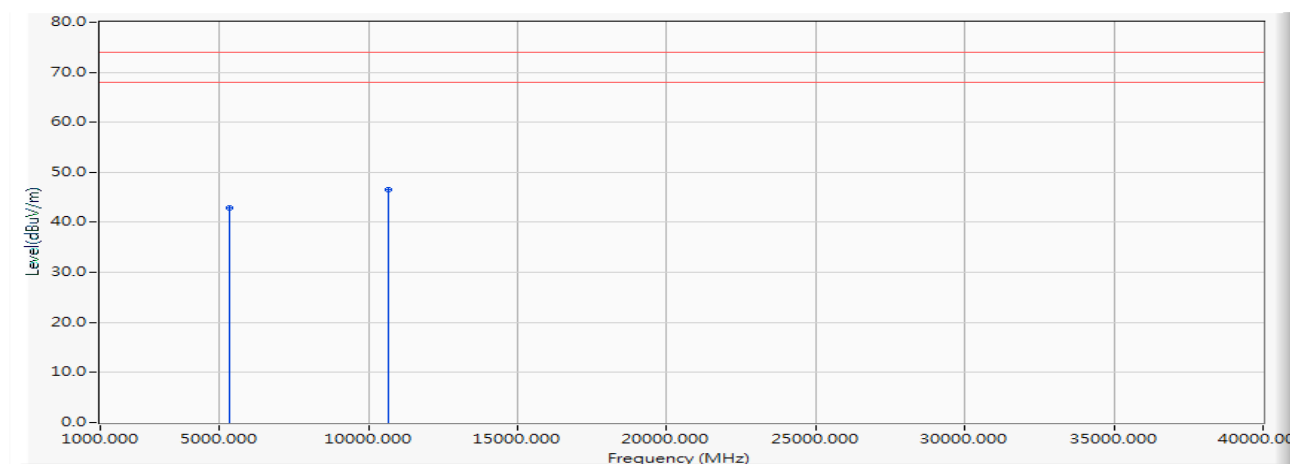
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5320.000	-5.408	48.380	42.972	-31.028	74.000	54.000
10640.000	0.598	45.920	46.518	-27.482	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

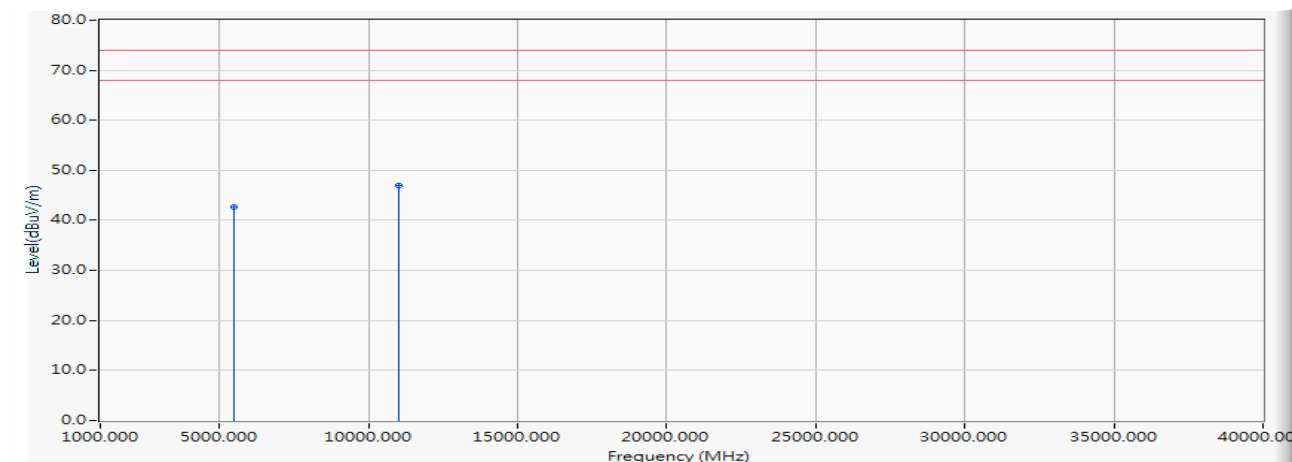
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5500.000	-5.285	48.070	42.785	-31.215	74.000	54.000
11000.000	1.166	45.700	46.866	-27.134	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

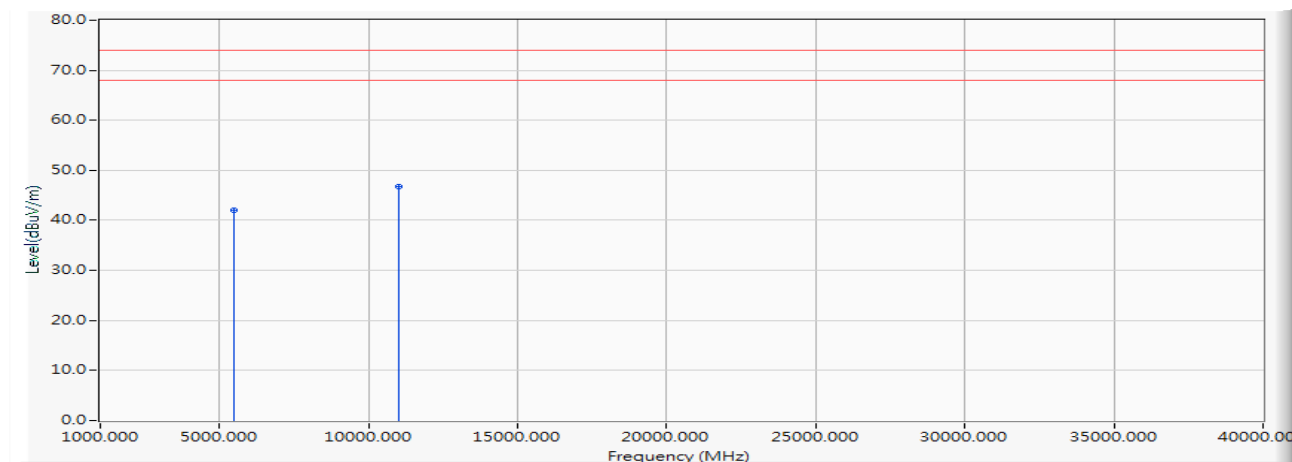
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5500.000	-5.285	47.330	42.045	-31.955	74.000	54.000
11000.000	1.166	45.630	46.796	-27.204	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

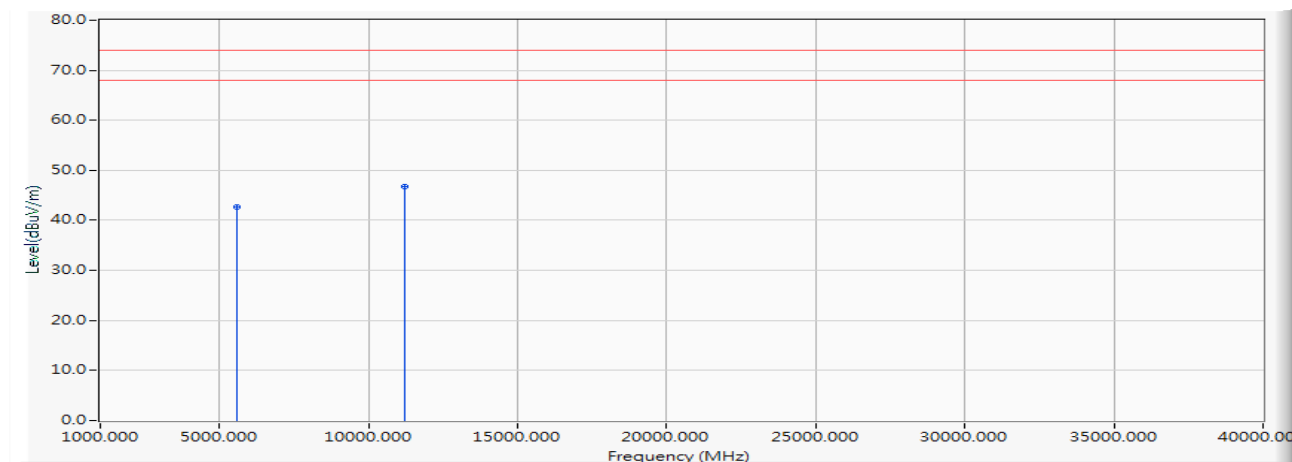
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5600.000	-5.098	47.680	42.582	-31.418	74.000	54.000
11200.000	1.251	45.540	46.791	-27.209	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

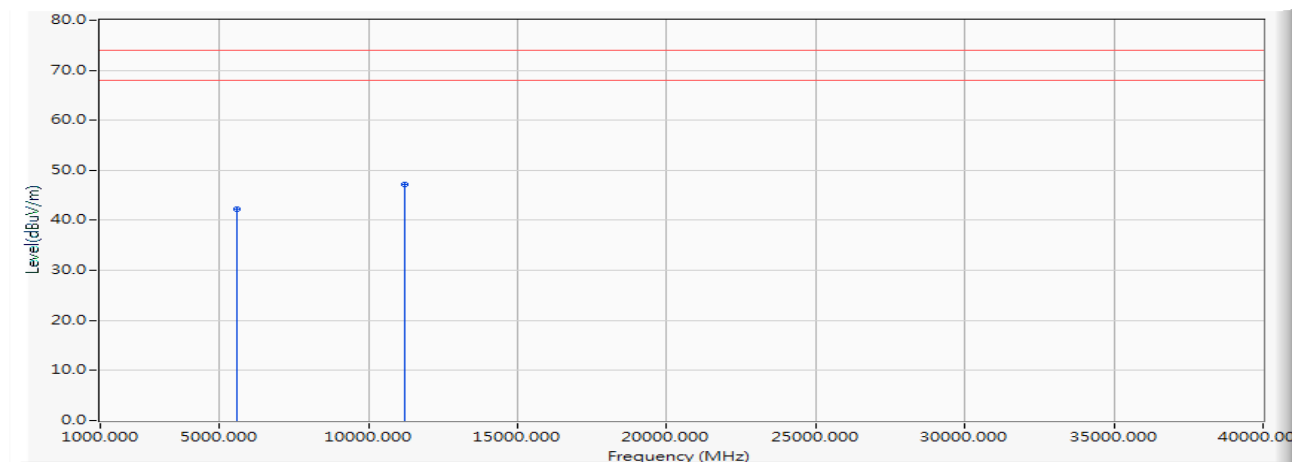
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5600.000	-5.098	47.350	42.252	-31.748	74.000	54.000
11200.000	1.251	46.020	47.271	-26.729	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

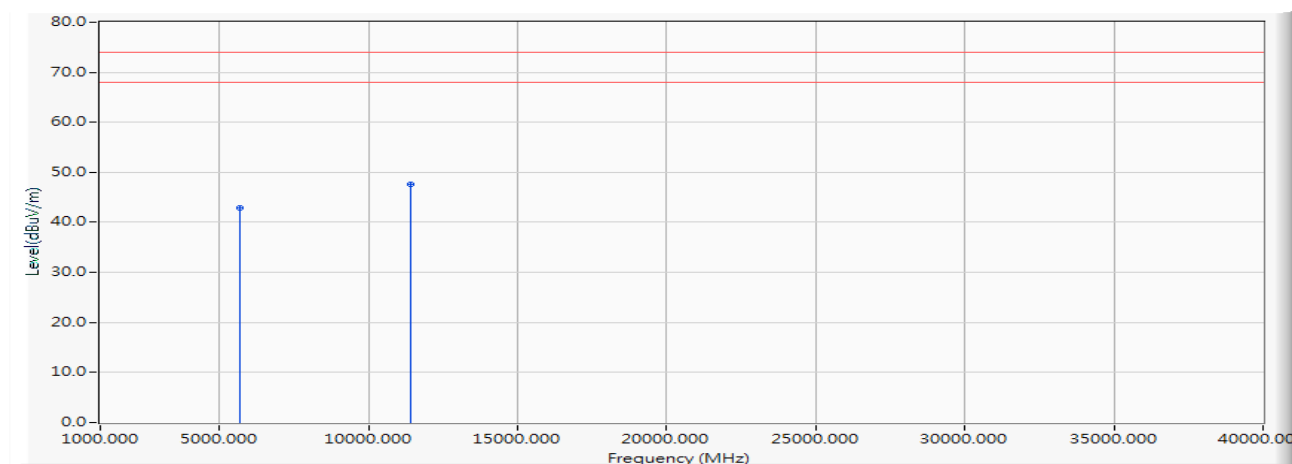
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5700.000	-4.902	47.820	42.917	-31.083	74.000	54.000
11400.000	1.624	46.070	47.694	-26.306	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

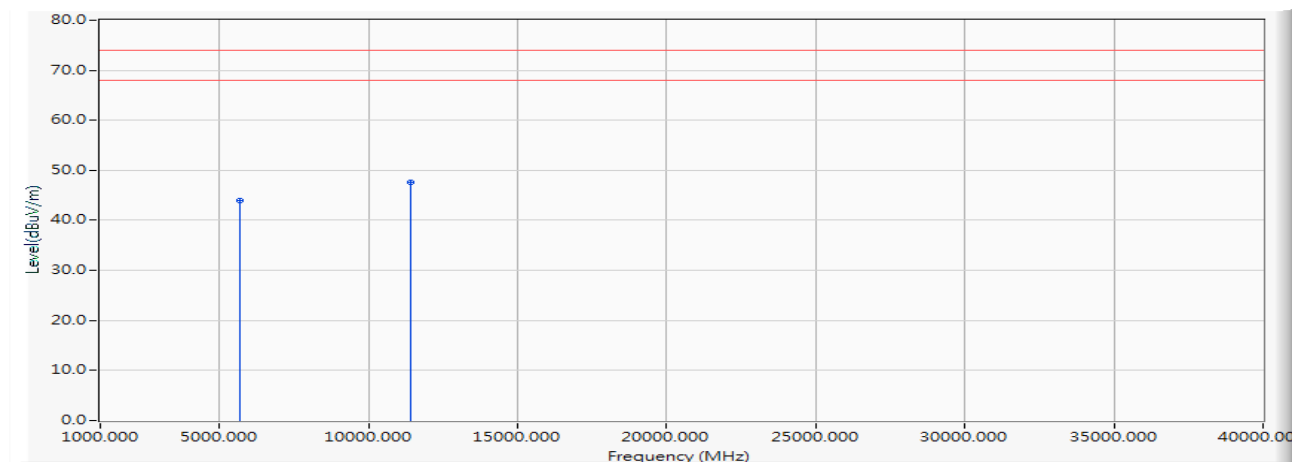
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5700.000	-4.902	48.790	43.887	-30.113	74.000	54.000
11400.000	1.624	45.900	47.524	-26.476	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

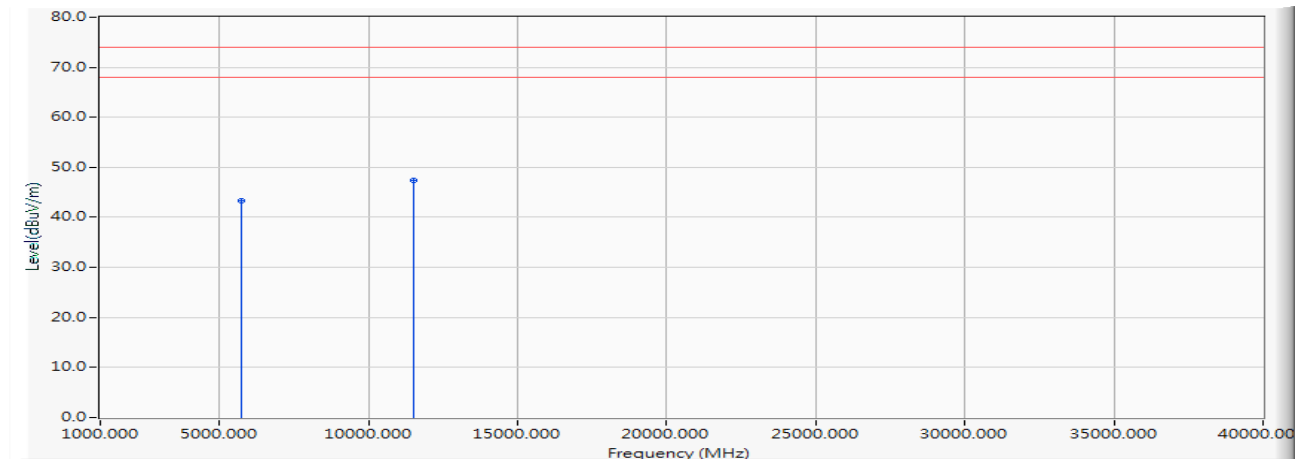
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5745.000	-4.809	48.200	43.391	-30.609	74.000	54.000
11490.000	1.894	45.520	47.414	-26.586	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

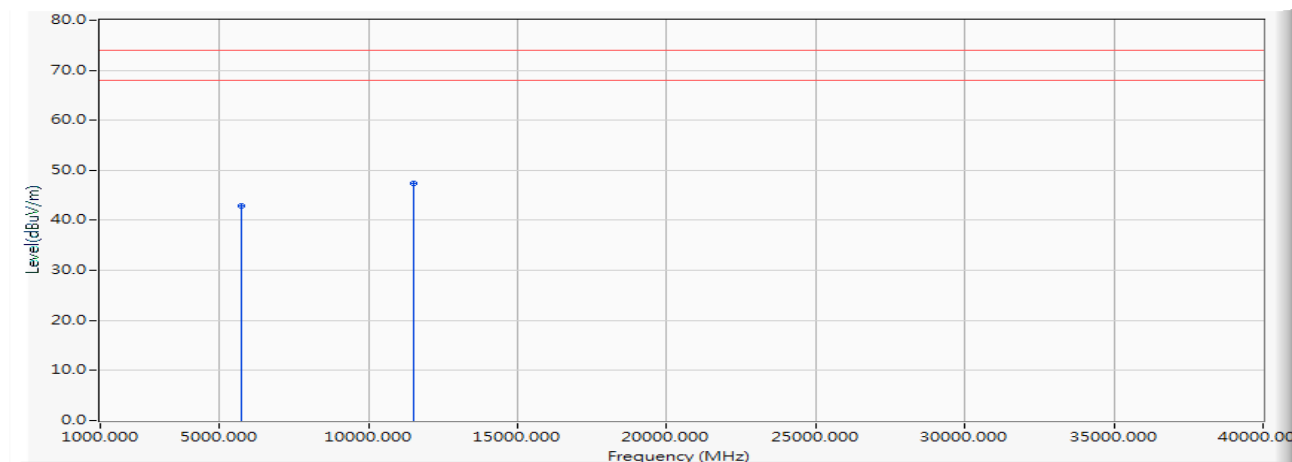
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5745.000	-4.809	47.780	42.971	-31.029	74.000	54.000
11490.000	1.894	45.540	47.434	-26.566	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

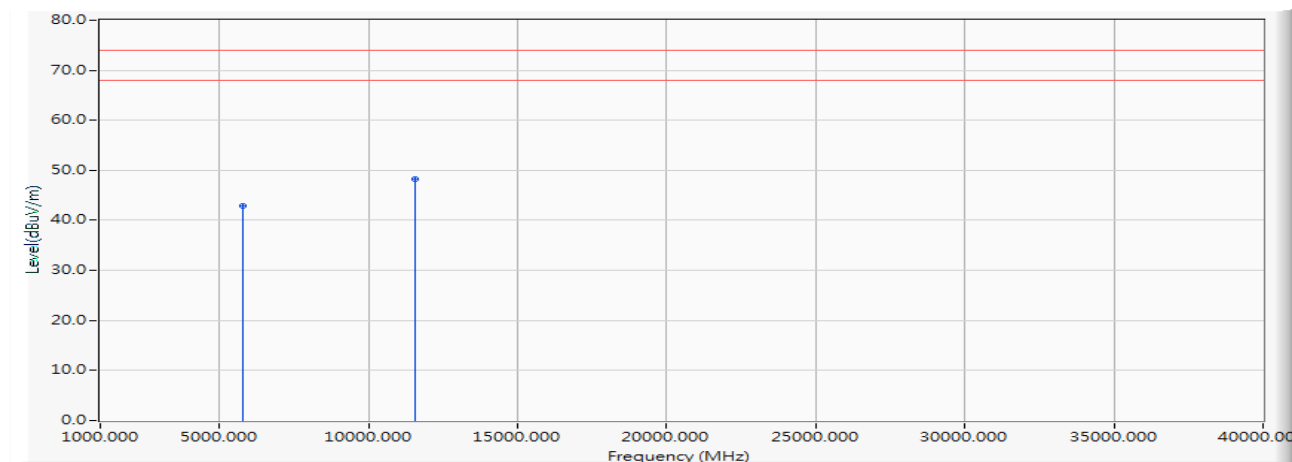
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5785.000	-4.717	47.520	42.803	-31.197	74.000	54.000
11570.000	1.993	46.270	48.263	-25.737	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

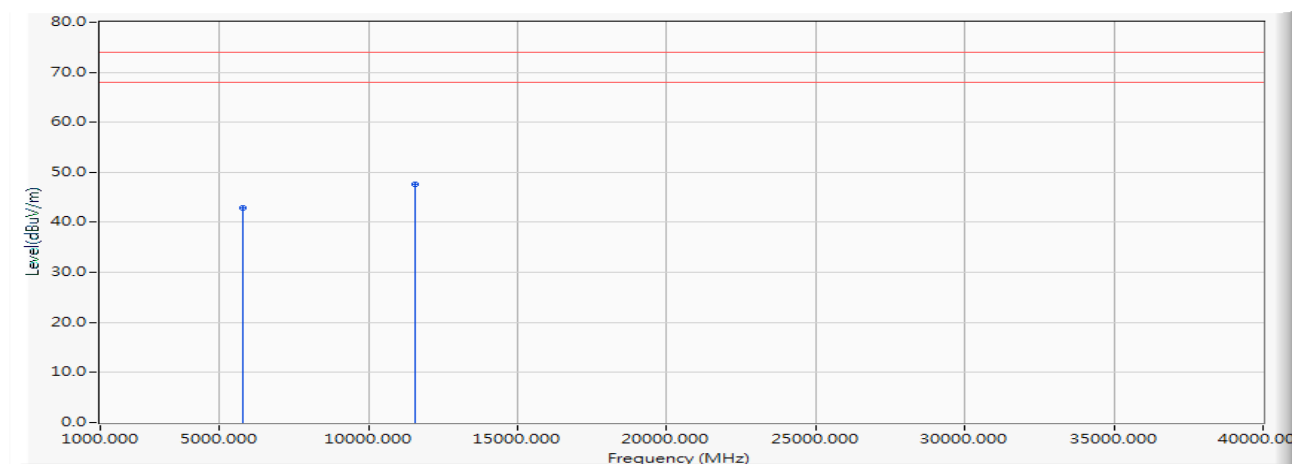
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5785.000	-4.717	47.720	43.003	-30.997	74.000	54.000
11570.000	1.993	45.690	47.683	-26.317	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

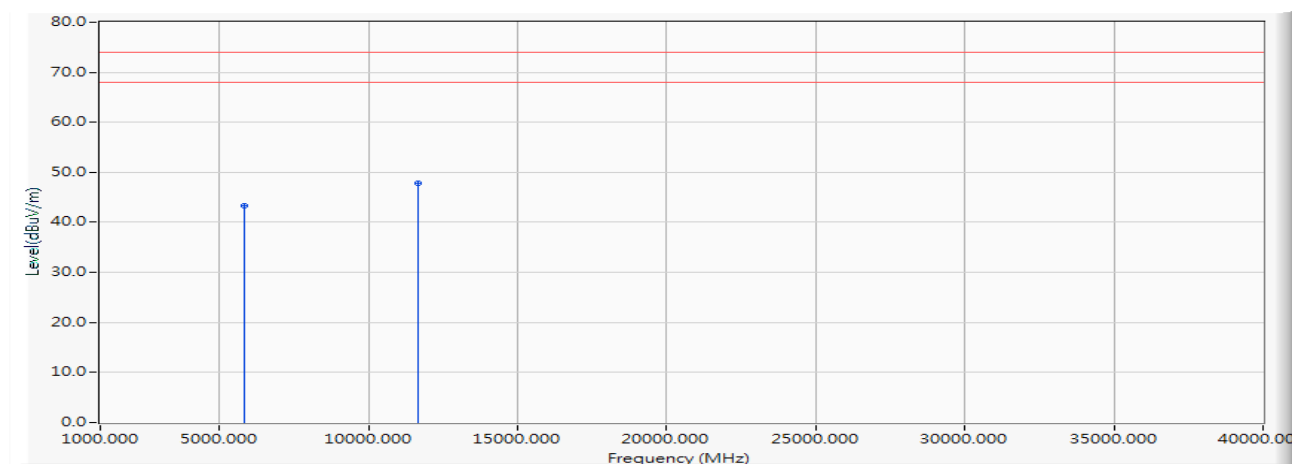
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5825.000	-4.595	47.880	43.285	-30.715	74.000	54.000
11650.000	2.093	45.670	47.763	-26.237	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

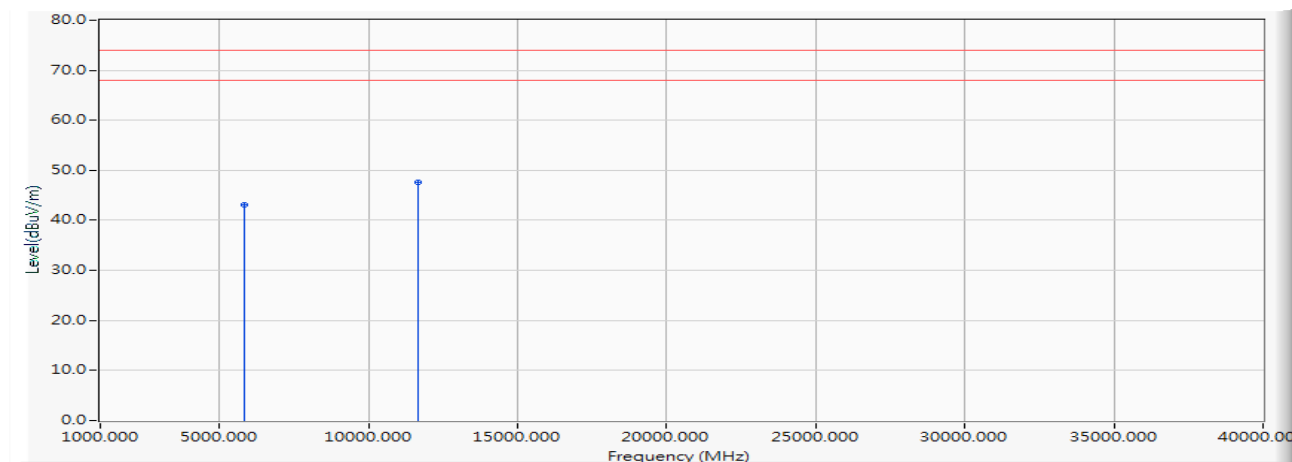
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5825.000	-4.595	47.650	43.055	-30.945	74.000	54.000
11650.000	2.093	45.430	47.523	-26.477	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。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

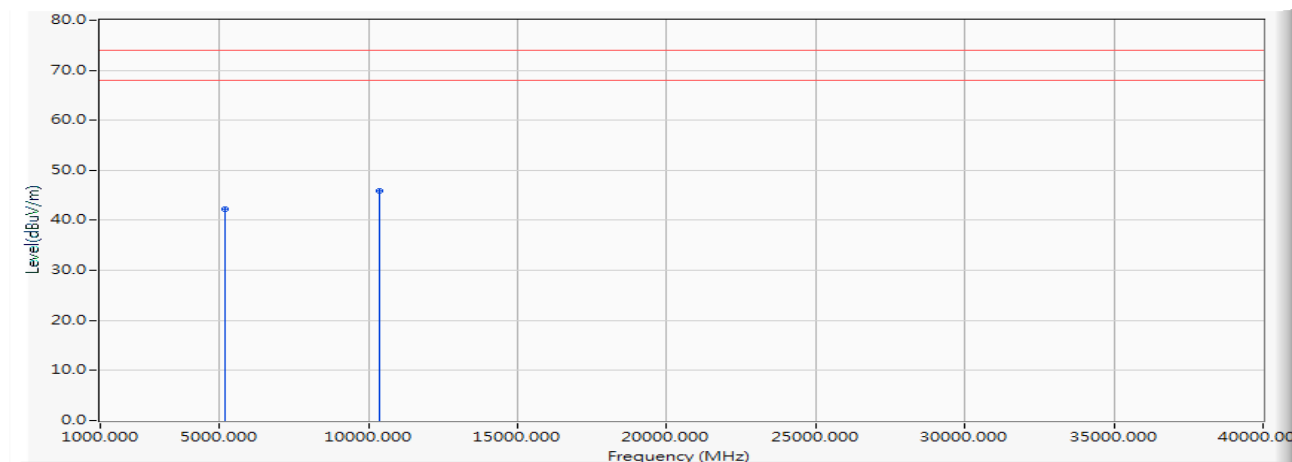
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5190.000	-5.604	47.950	42.346	-31.654	74.000	54.000
10380.000	0.211	45.590	45.801	-28.199	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

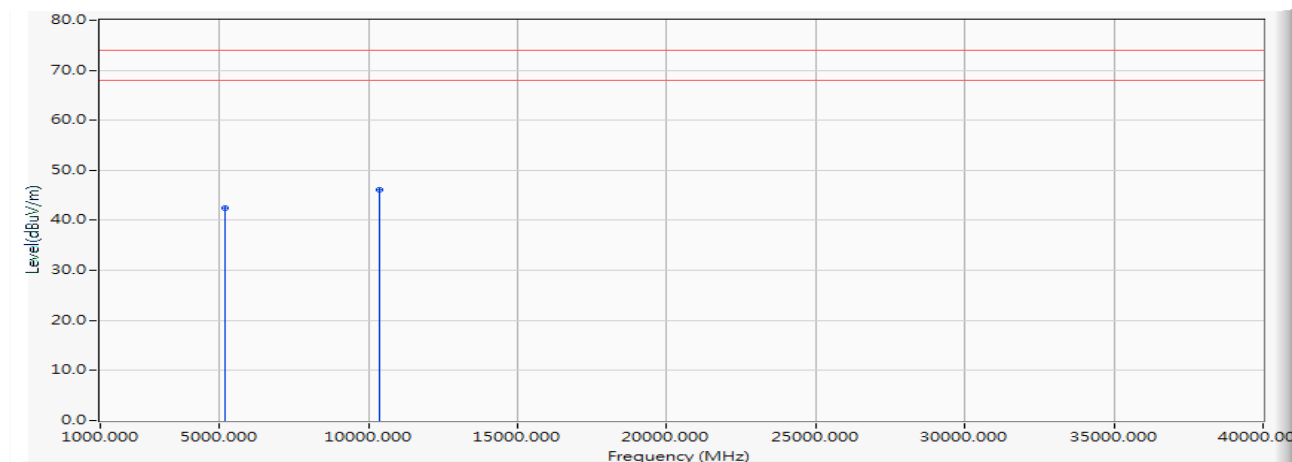
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5190.000	-5.604	48.160	42.556	-31.444	74.000	54.000
10380.000	0.211	45.930	46.141	-27.859	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46 (5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

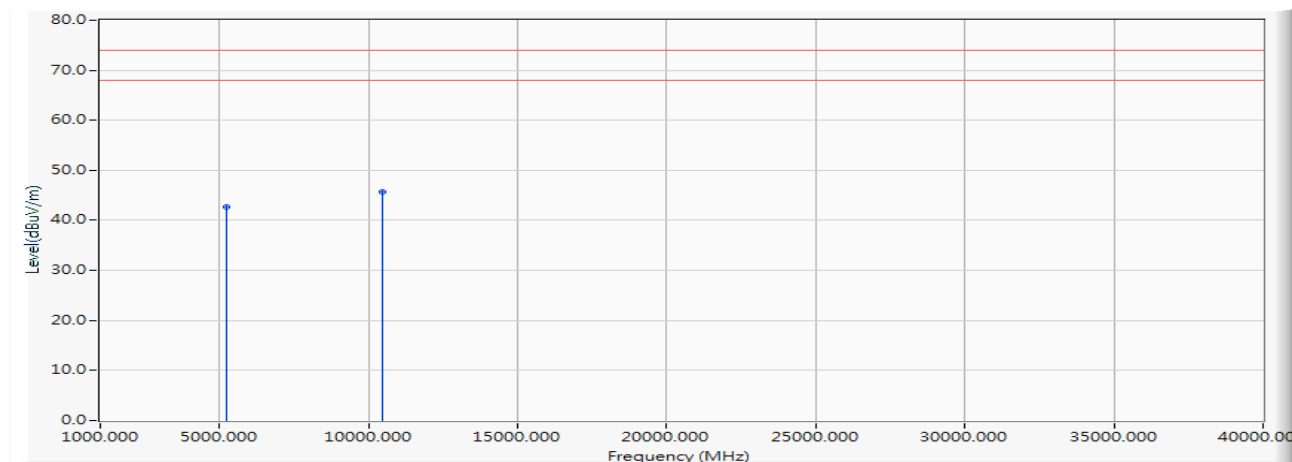
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5230.000	-5.502	48.140	42.638	-31.362	74.000	54.000
10460.000	0.236	45.510	45.746	-28.254	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46 (5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

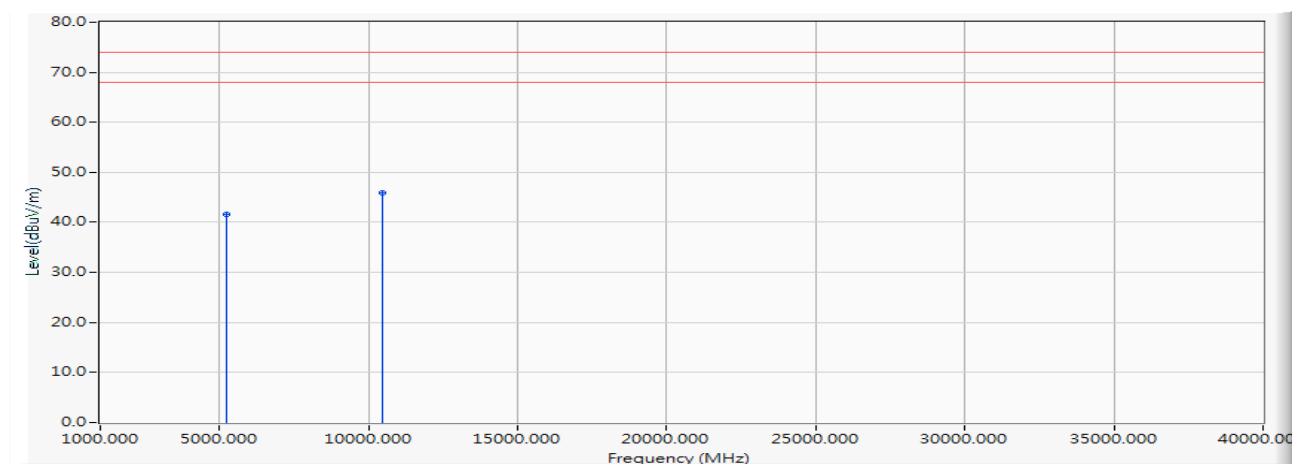
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5230.000	-5.502	47.160	41.658	-32.342	74.000	54.000
10460.000	0.236	45.670	45.906	-28.094	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54 (5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

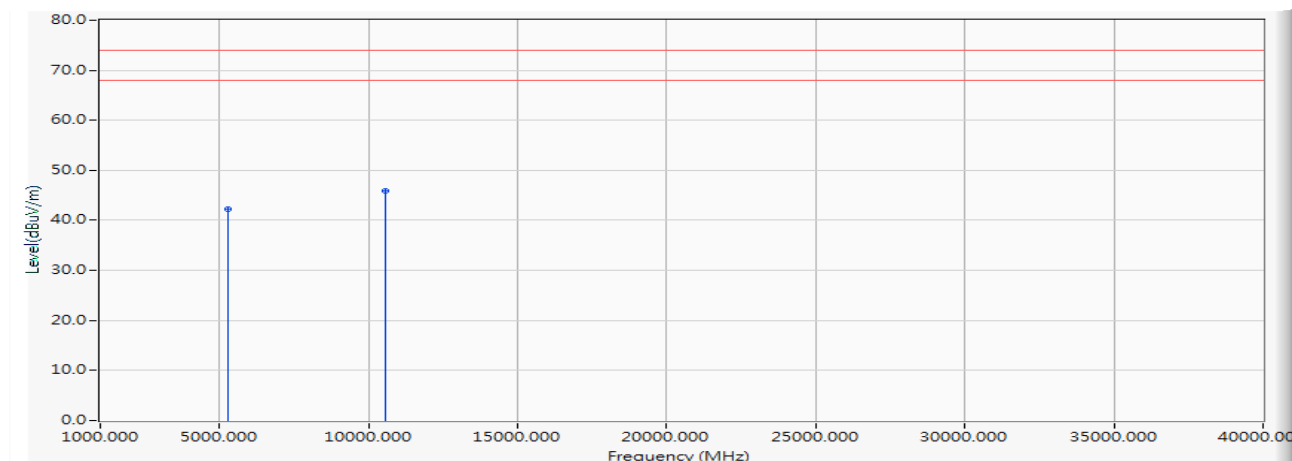
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5270.000	-5.449	47.690	42.241	-31.759	74.000	54.000
10540.000	0.382	45.440	45.822	-28.178	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54 (5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

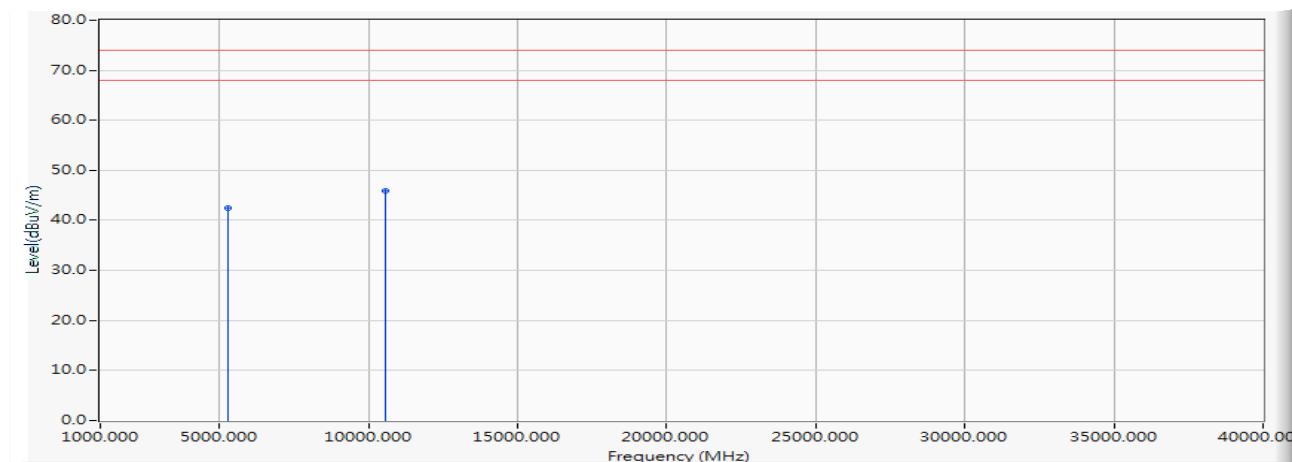
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5270.000	-5.449	47.910	42.461	-31.539	74.000	54.000
10540.000	0.382	45.530	45.912	-28.088	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

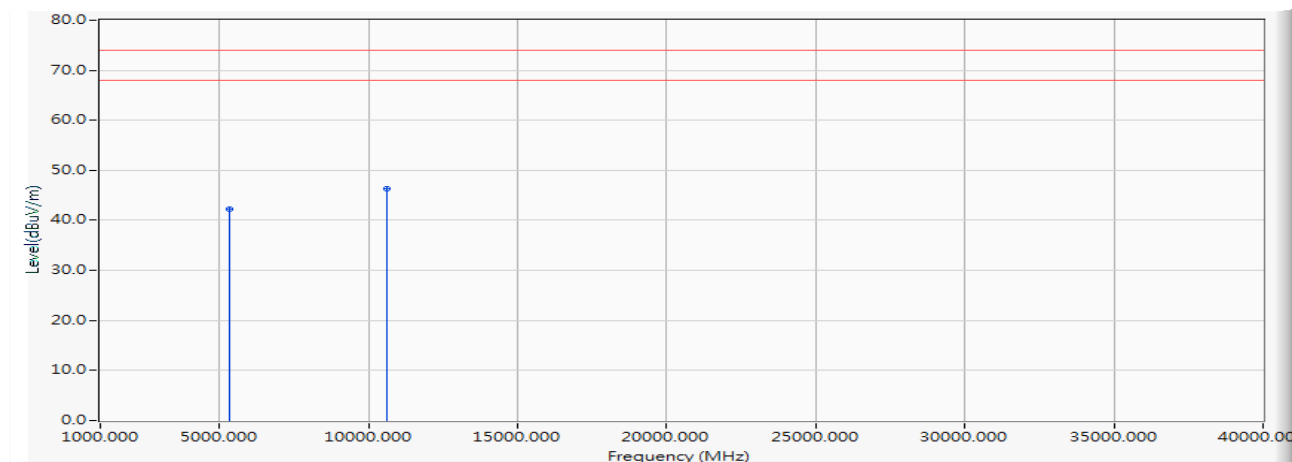
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5310.000	-5.420	47.660	42.240	-31.760	74.000	54.000
10620.000	0.527	45.840	46.367	-27.633	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 62 (5310 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

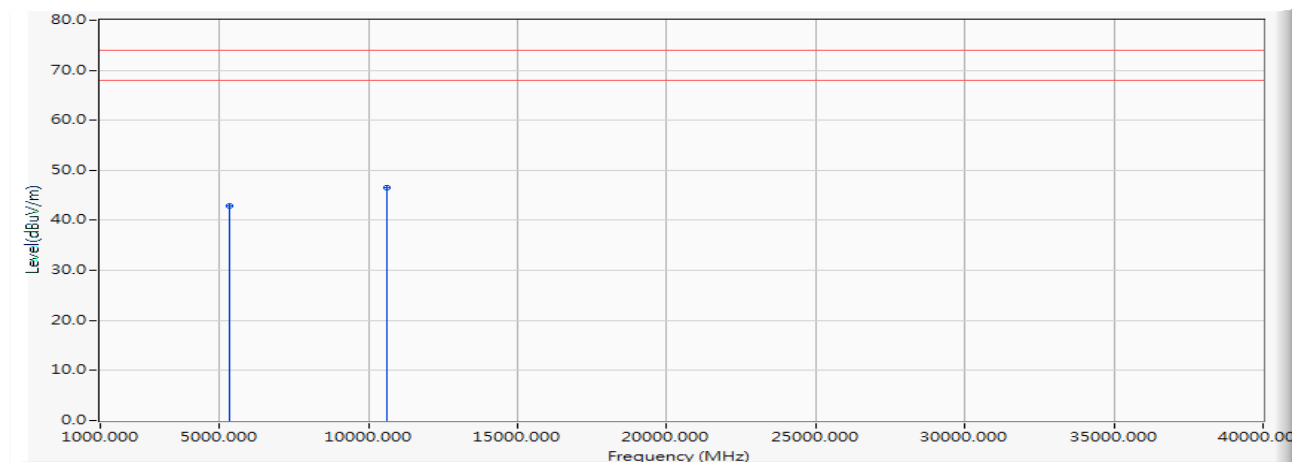
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5310.000	-5.420	48.230	42.810	-31.190	74.000	54.000
10620.000	0.527	45.910	46.437	-27.563	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

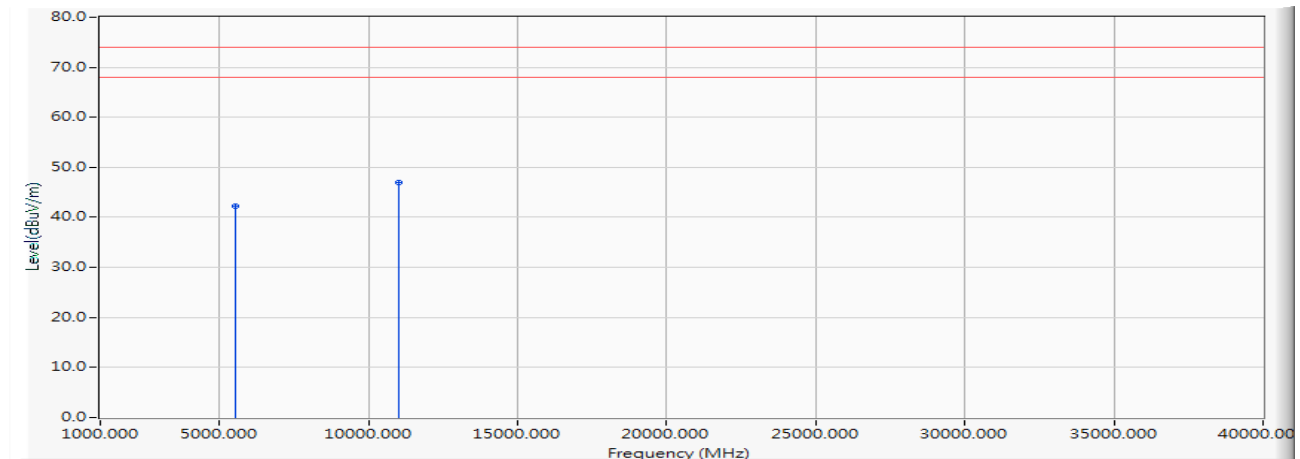
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日日

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						
5510.000	-5.277	47.580	42.303	-31.697	74.000	54.000
11020.000	1.170	45.870	47.040	-26.960	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 102 (5510 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

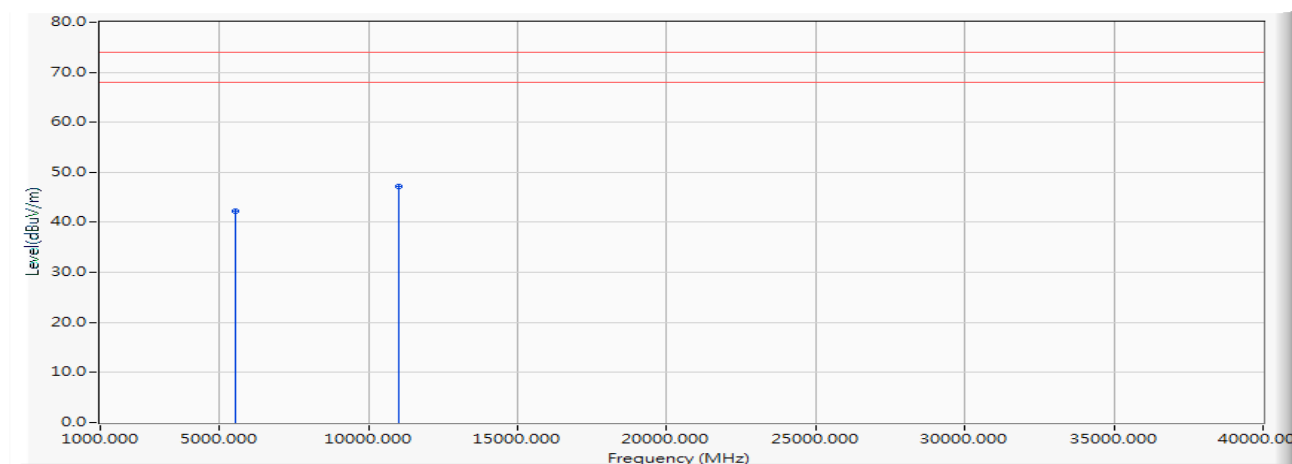
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
5510.000	-5.277	47.450	42.173	-31.827	74.000	54.000
11020.000	1.170	46.050	47.220	-26.780	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

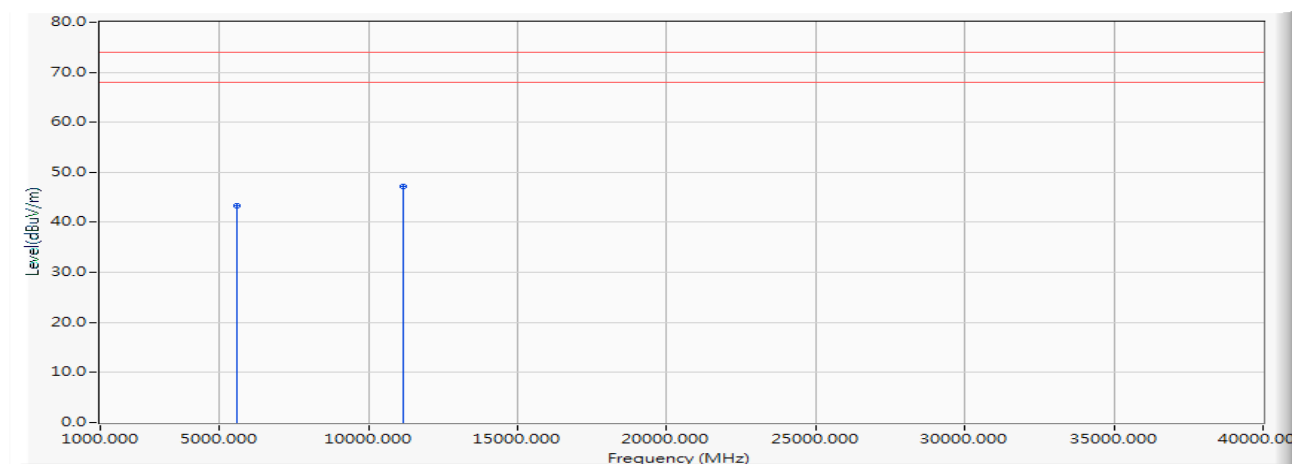
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5590.000	-5.115	48.440	43.325	-30.675	74.000	54.000
11180.000	1.221	45.970	47.191	-26.809	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 118 (5590 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

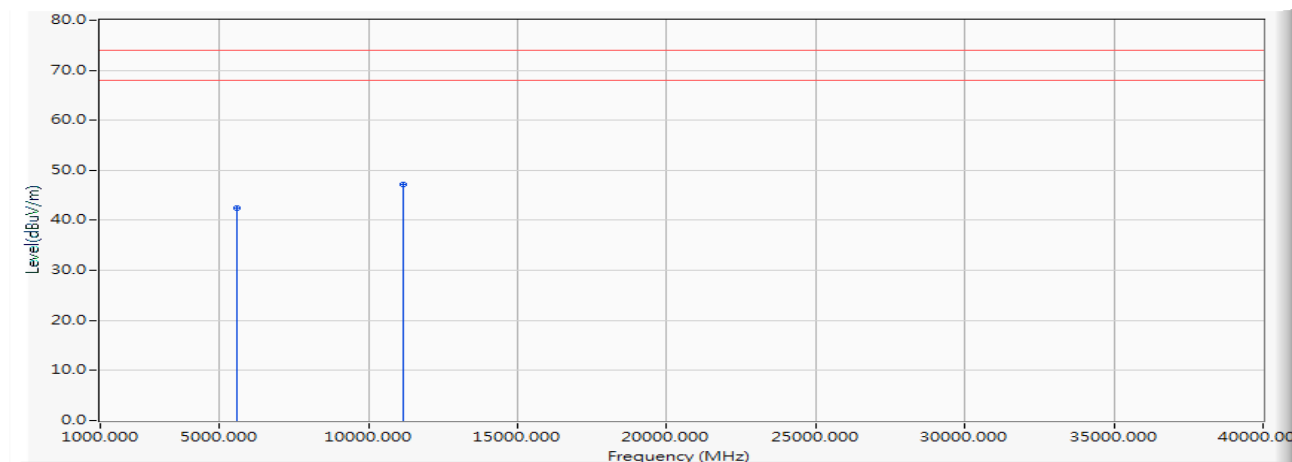
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5590.000	-5.115	47.510	42.395	-31.605	74.000	54.000
11180.000	1.221	46.010	47.231	-26.769	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

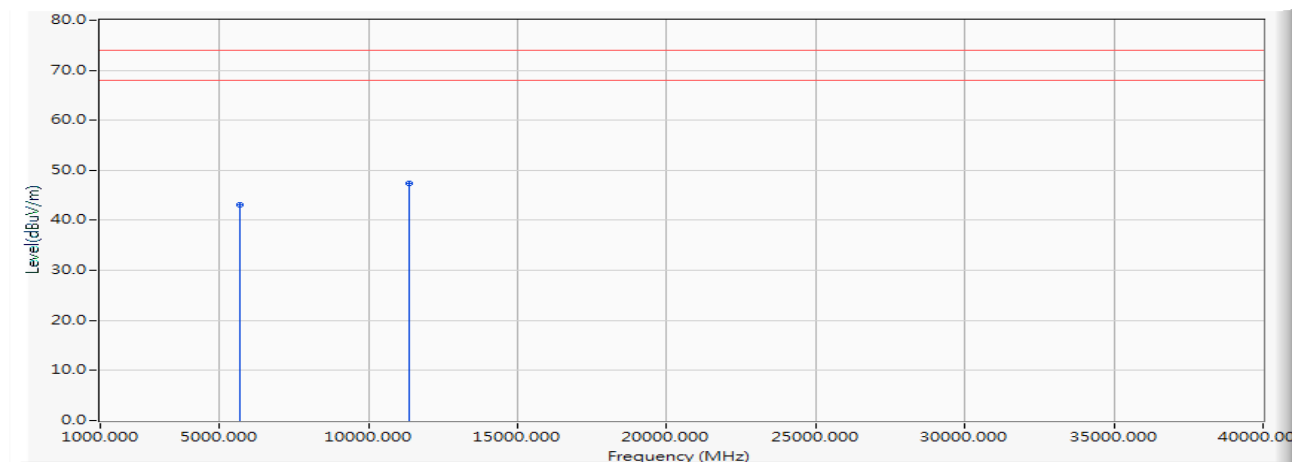
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5670.000	-4.959	47.980	43.021	-30.979	74.000	54.000
11340.000	1.482	45.960	47.441	-26.559	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 134 (5670 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

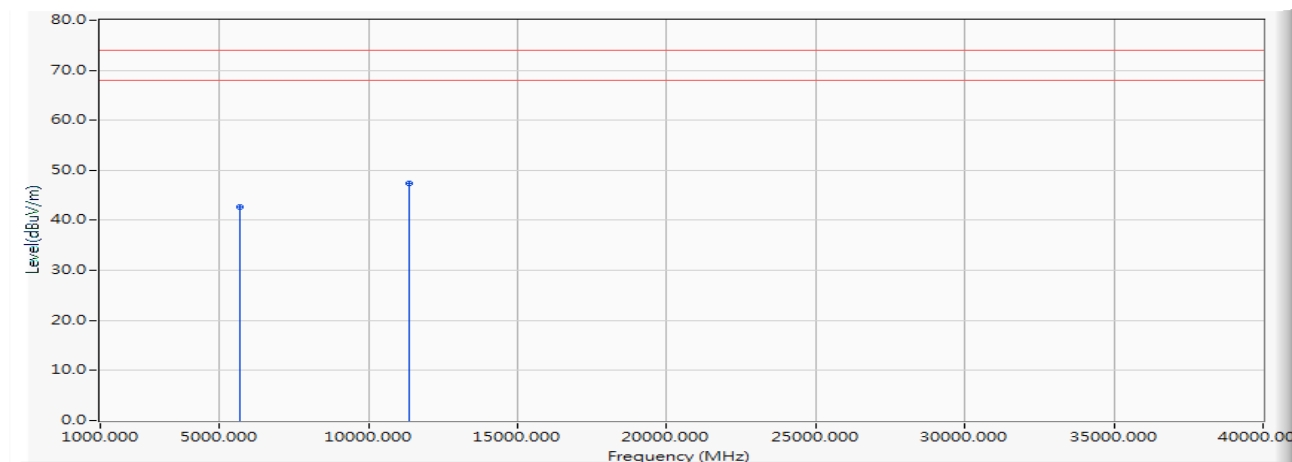
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5670.000	-4.959	47.620	42.661	-31.339	74.000	54.000
11340.000	1.482	45.940	47.421	-26.579	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

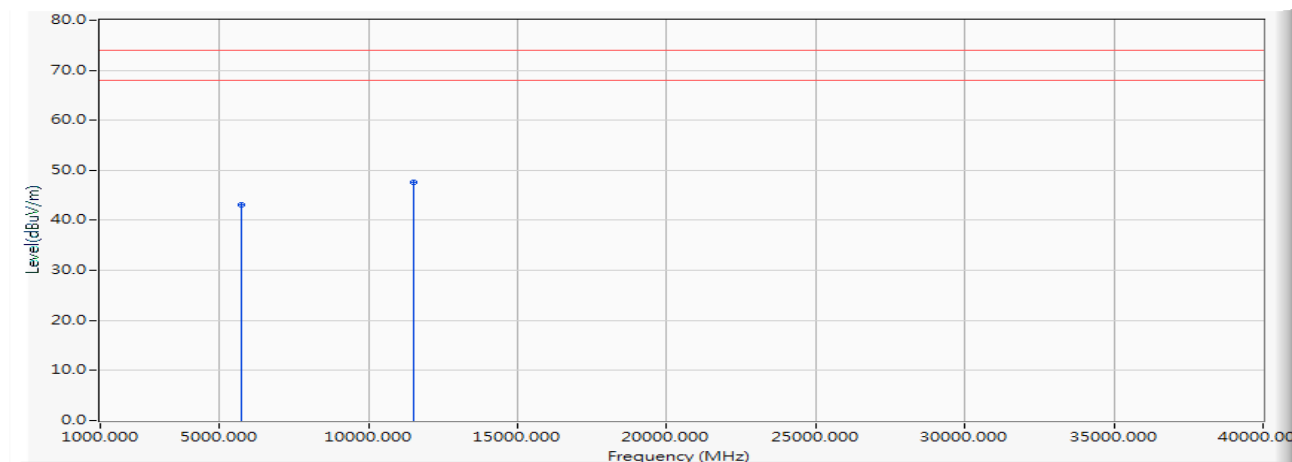
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5755.000	-4.785	47.880	43.095	-30.905	74.000	54.000
11510.000	1.898	45.760	47.659	-26.341	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

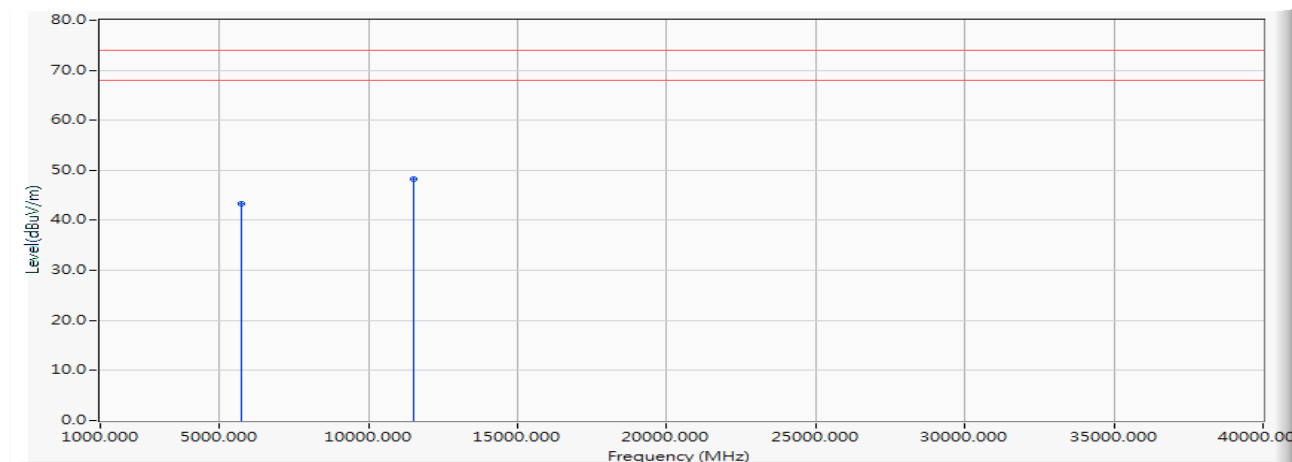
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5755.000	-4.785	48.070	43.285	-30.715	74.000	54.000
11510.000	1.898	46.440	48.339	-25.661	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 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

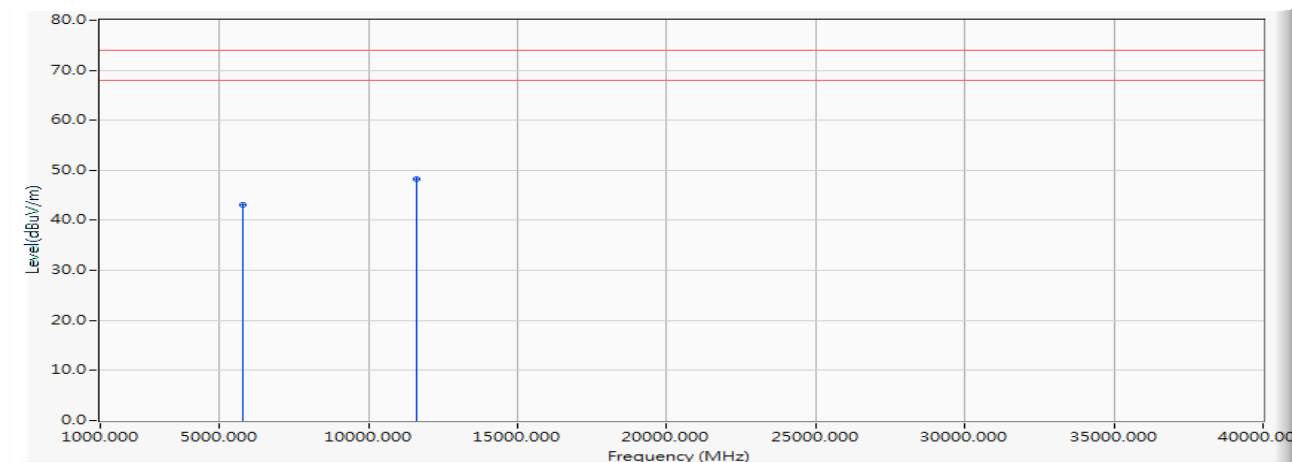
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5795.000	-4.683	47.760	43.077	-30.923	74.000	54.000
11590.000	2.014	46.320	48.333	-25.667	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

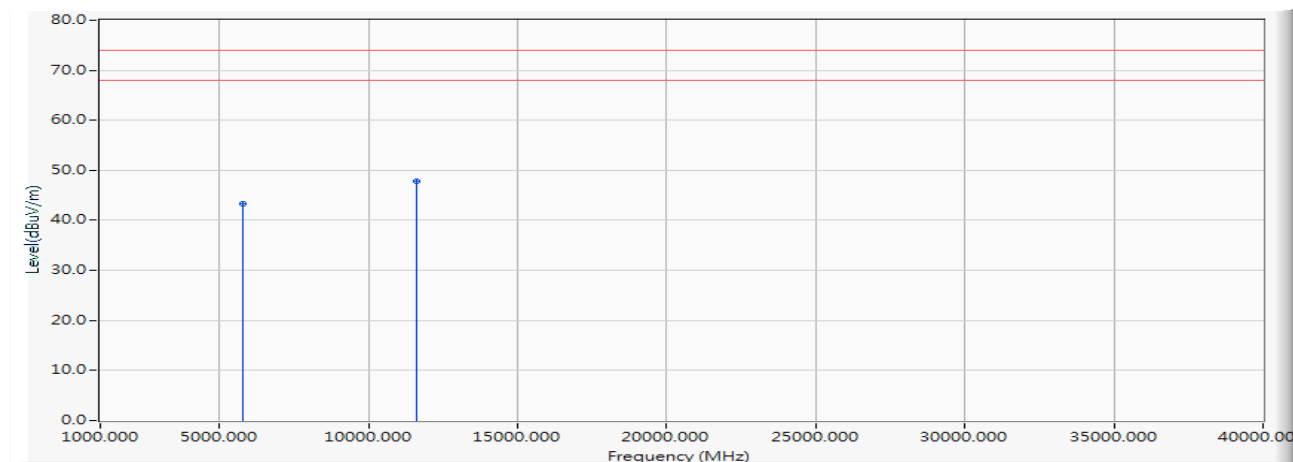
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5795.000	-4.683	47.940	43.257	-30.743	74.000	54.000
11590.000	2.014	45.780	47.793	-26.207	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

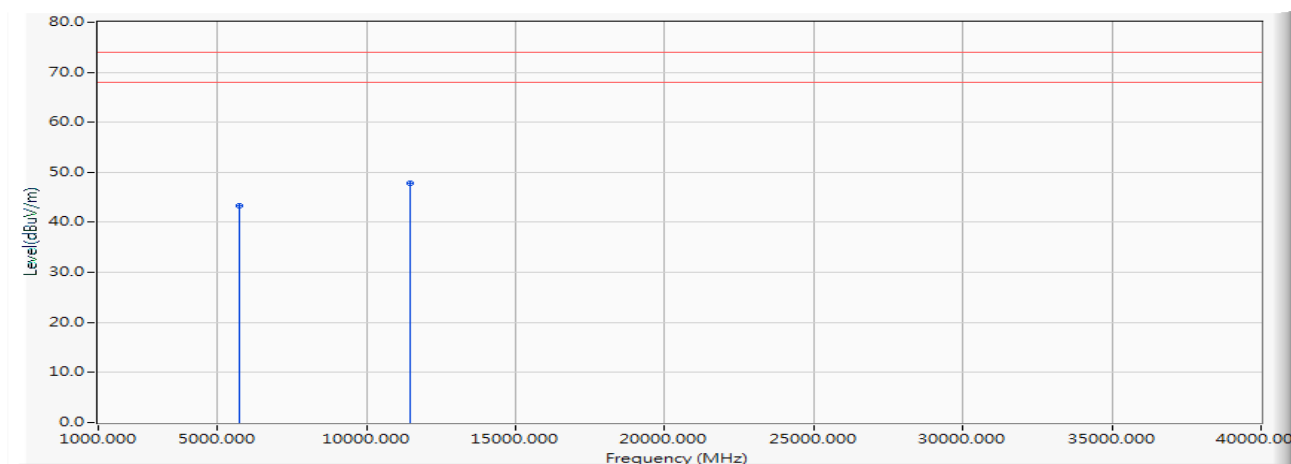
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5720.000	-4.854	48.100	43.246	-30.754	74.000	54.000
11440.000	1.767	46.070	47.837	-26.163	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

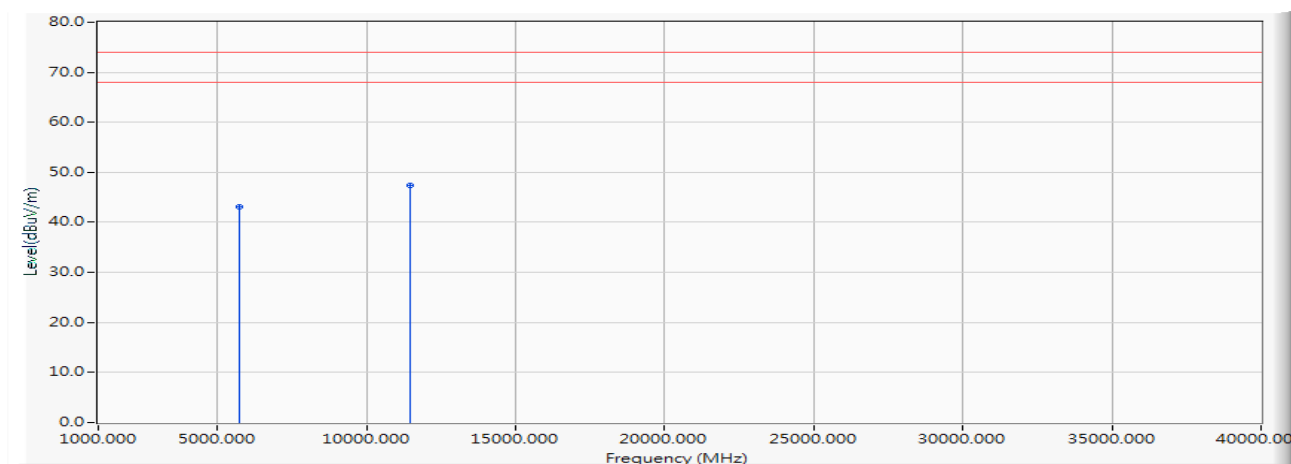
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5720.000	-4.854	47.980	43.126	-30.874	74.000	54.000
11440.000	1.767	45.700	47.467	-26.533	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

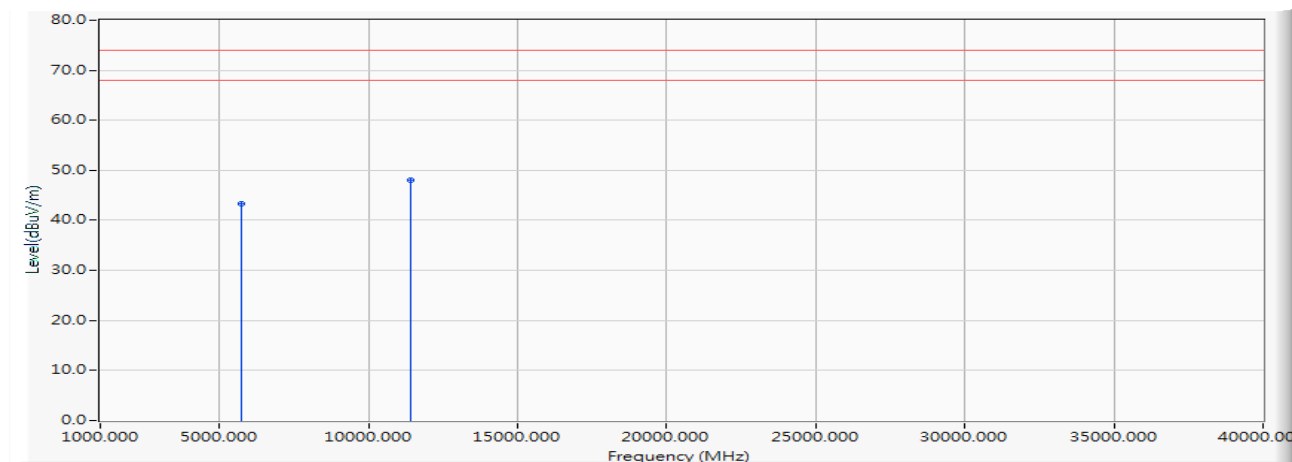
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5710.000	-4.882	48.250	43.369	-30.631	74.000	54.000
11420.000	1.708	46.340	48.048	-25.952	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

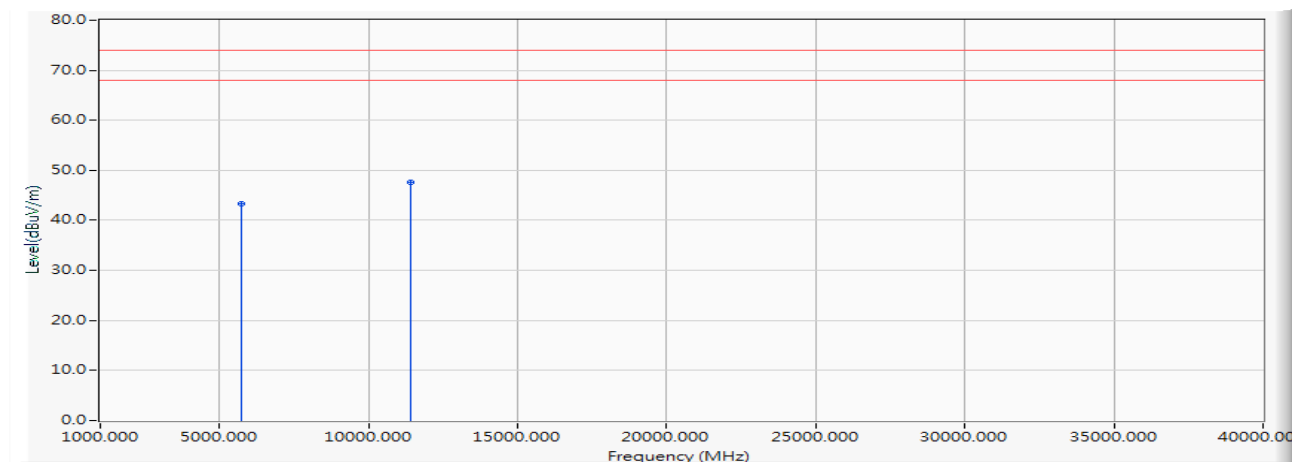
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5710.000	-4.882	48.170	43.289	-30.711	74.000	54.000
11420.000	1.708	45.830	47.538	-26.462	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

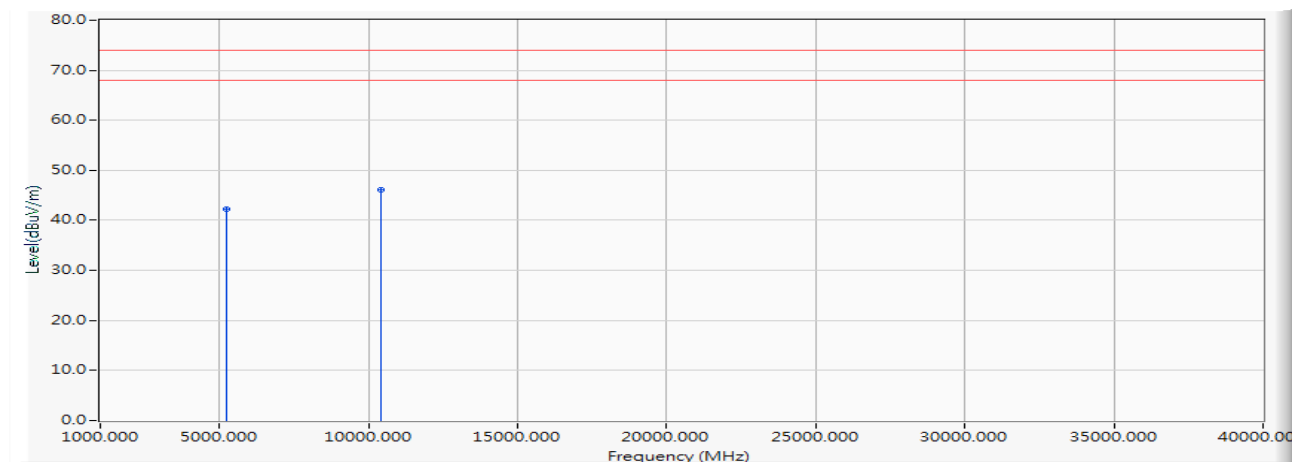
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5210.000	-5.555	47.810	42.255	-31.745	74.000	54.000
10420.000	0.191	45.960	46.151	-27.849	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

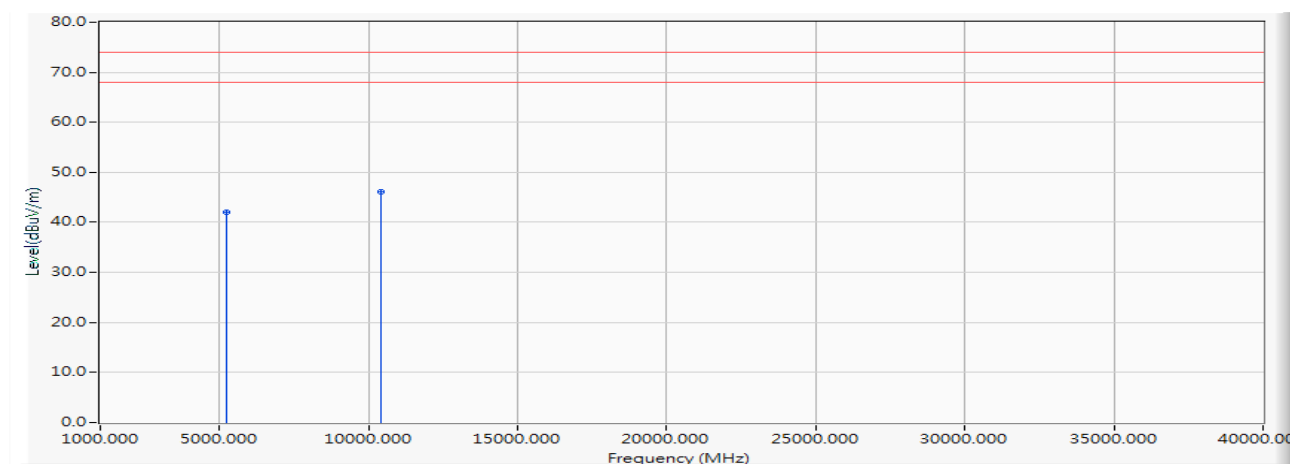
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5210.000	-5.555	47.640	42.085	-31.915	74.000	54.000
10420.000	0.191	45.920	46.111	-27.889	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

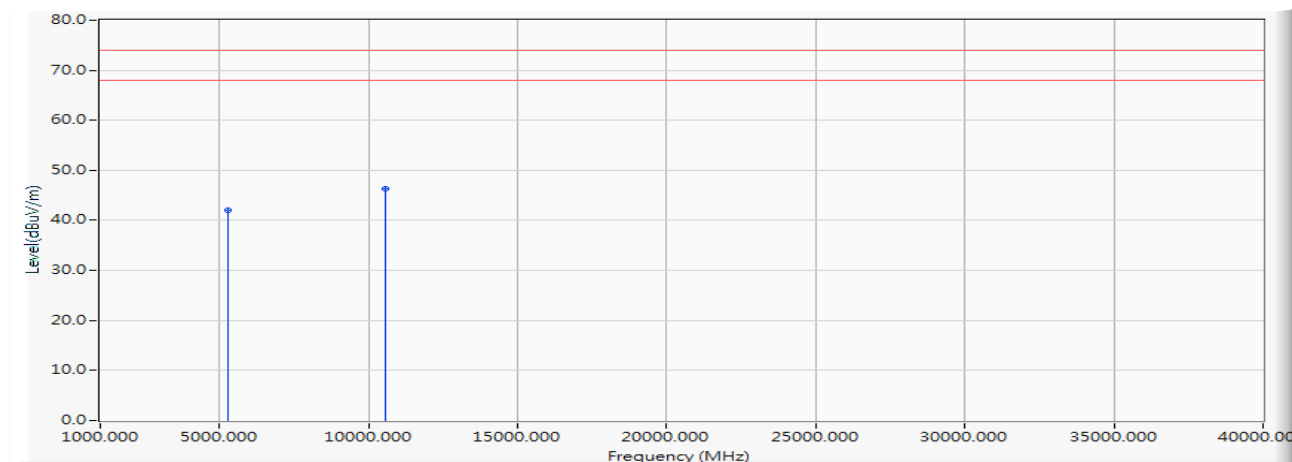
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5290.000	-5.436	47.540	42.104	-31.896	74.000	54.000
10580.000	0.463	45.930	46.393	-27.607	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

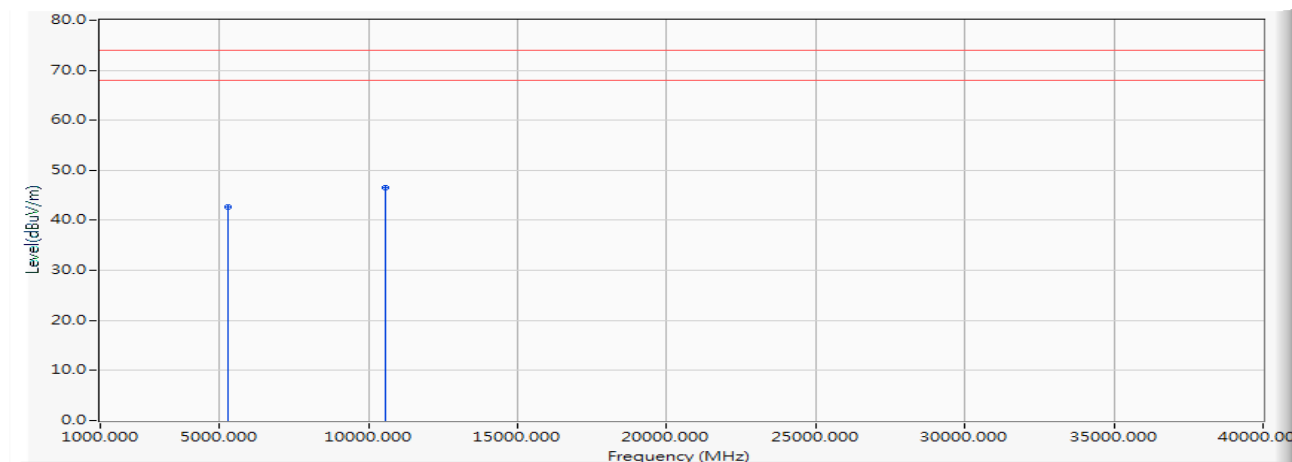
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5290.000	-5.436	48.140	42.704	-31.296	74.000	54.000
10580.000	0.463	46.100	46.563	-27.437	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

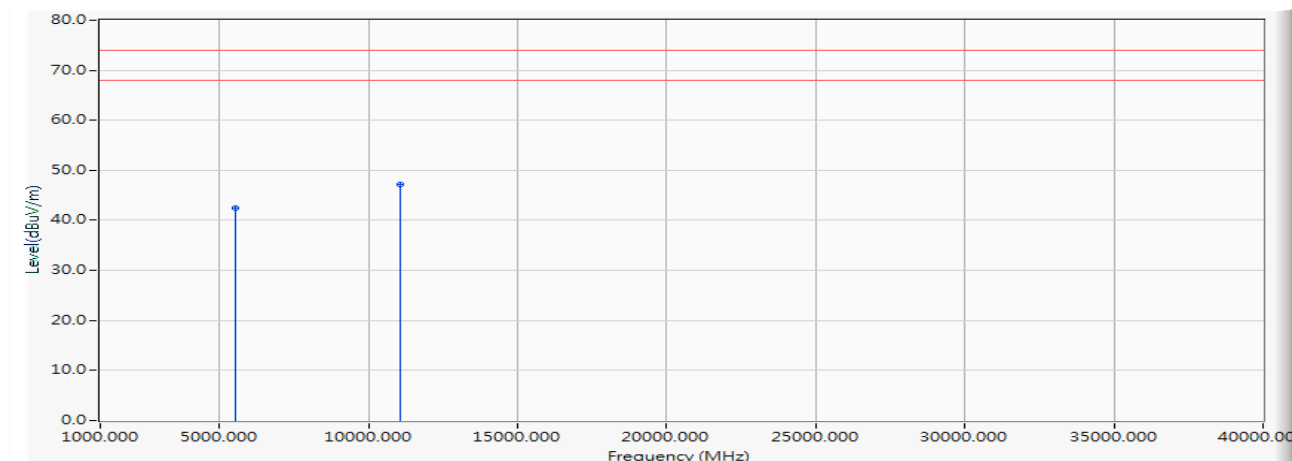
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5530.000	-5.227	47.590	42.363	-31.637	74.000	54.000
11060.000	1.130	45.960	47.091	-26.909	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

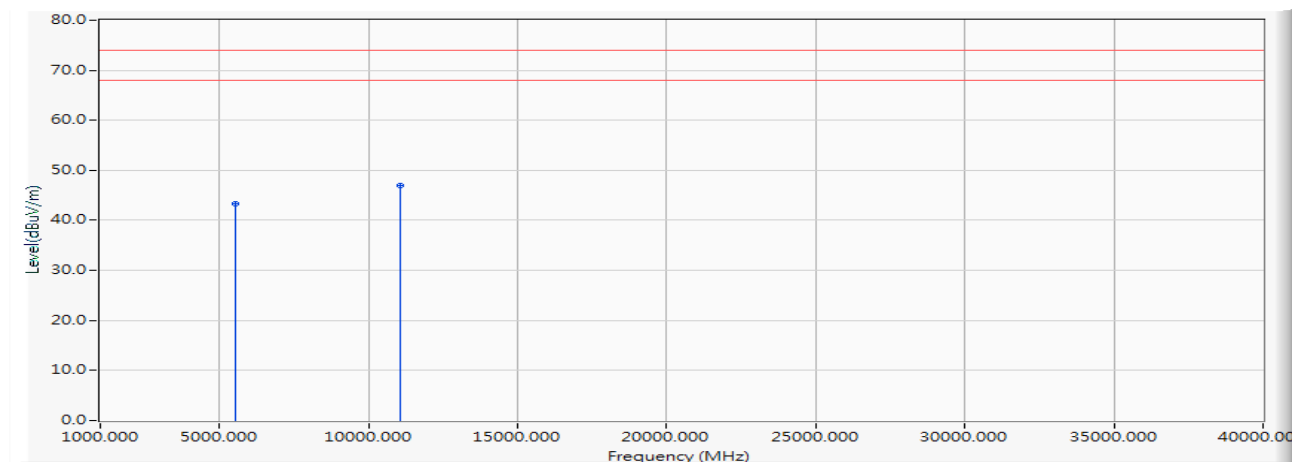
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5530.000	-5.227	48.560	43.333	-30.667	74.000	54.000
11060.000	1.130	45.840	46.971	-27.029	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

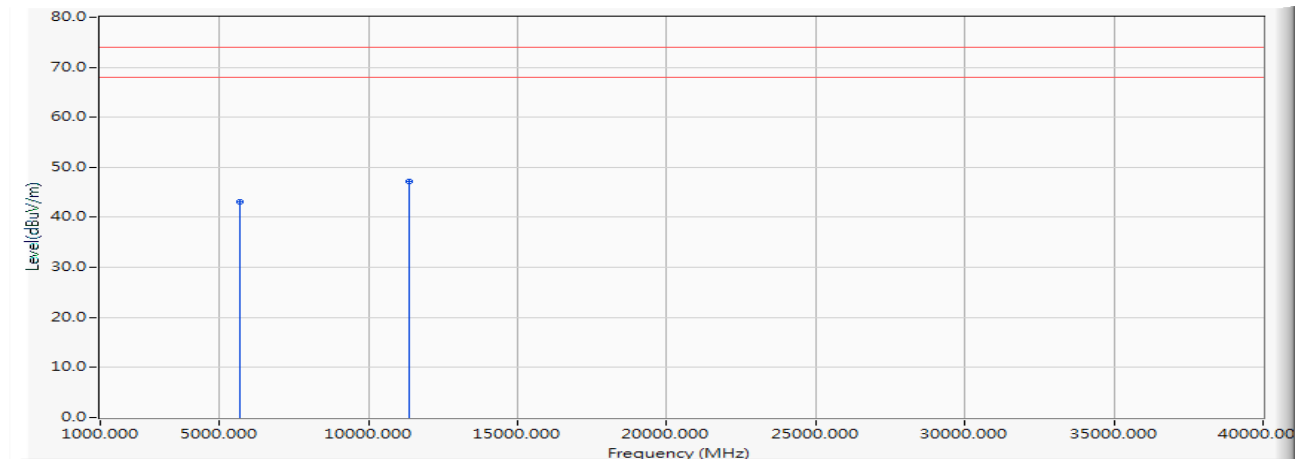
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5690.000	-4.923	48.020	43.097	-30.903	74.000	54.000
11380.000	1.604	45.540	47.143	-26.857	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

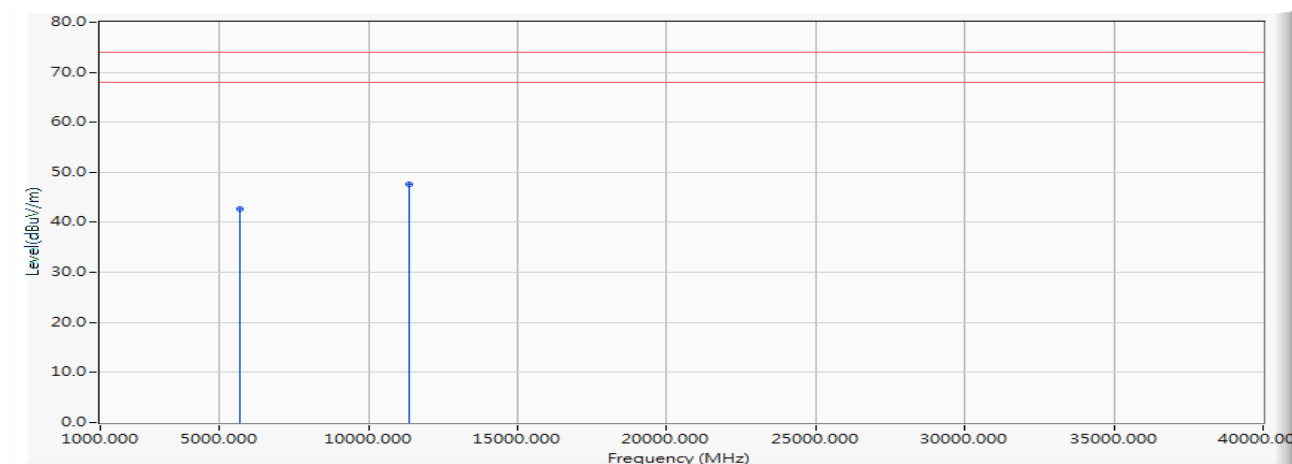
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5690.000	-4.923	47.670	42.747	-31.253	74.000	54.000
11380.000	1.604	45.930	47.533	-26.467	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

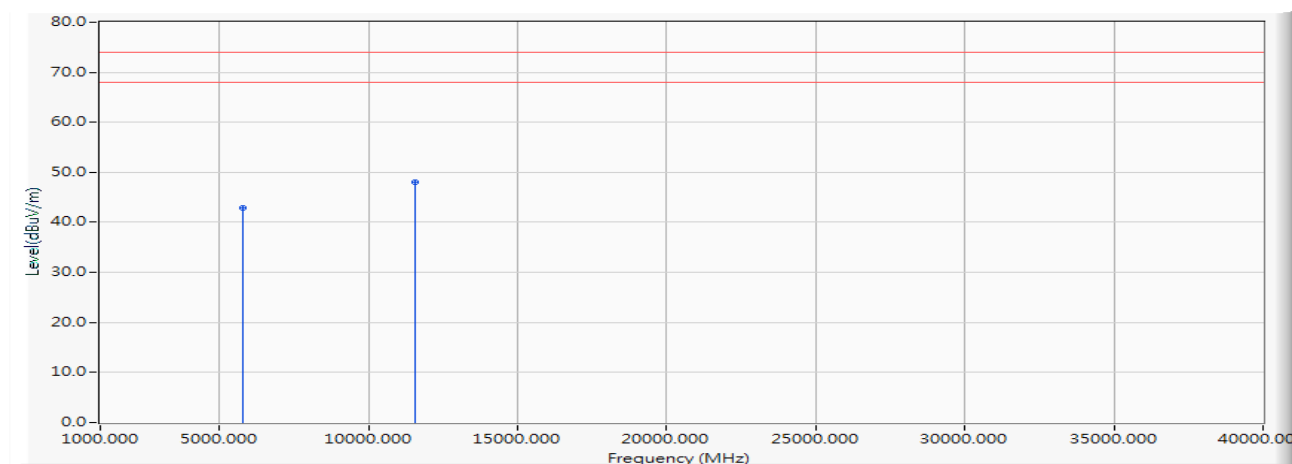
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
5775.000	-4.744	47.590	42.847	-31.153	74.000	54.000
11550.000	1.987	45.950	47.937	-26.063	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. 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

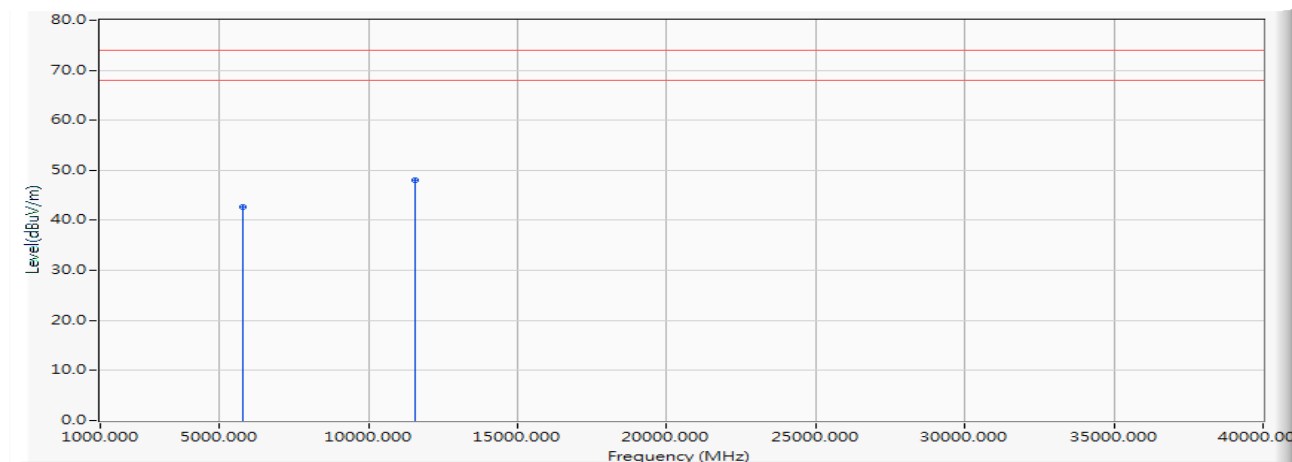
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
5775.000	-4.744	47.430	42.687	-31.313	74.000	54.000
11550.000	1.987	46.060	48.047	-25.953	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 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。
- 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 3165

待測物型號: 3165NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 36 (5180MHz)

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

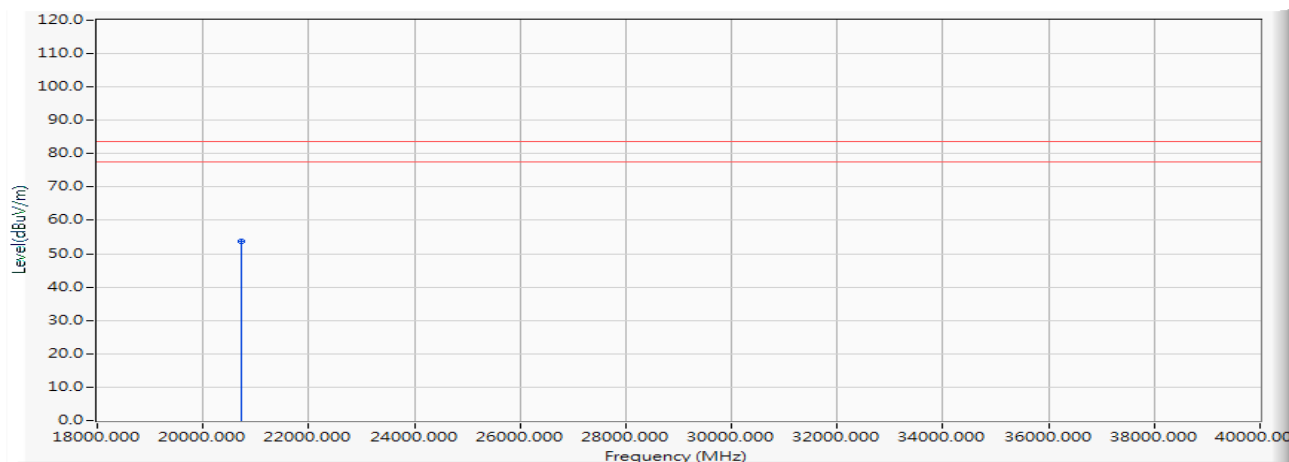
量測天線: 3117/00203800、AH-840/101087 測試距離: 1 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 03 月 26 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**

20720.000	1.902	51.750	53.652	-29.888	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準,則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

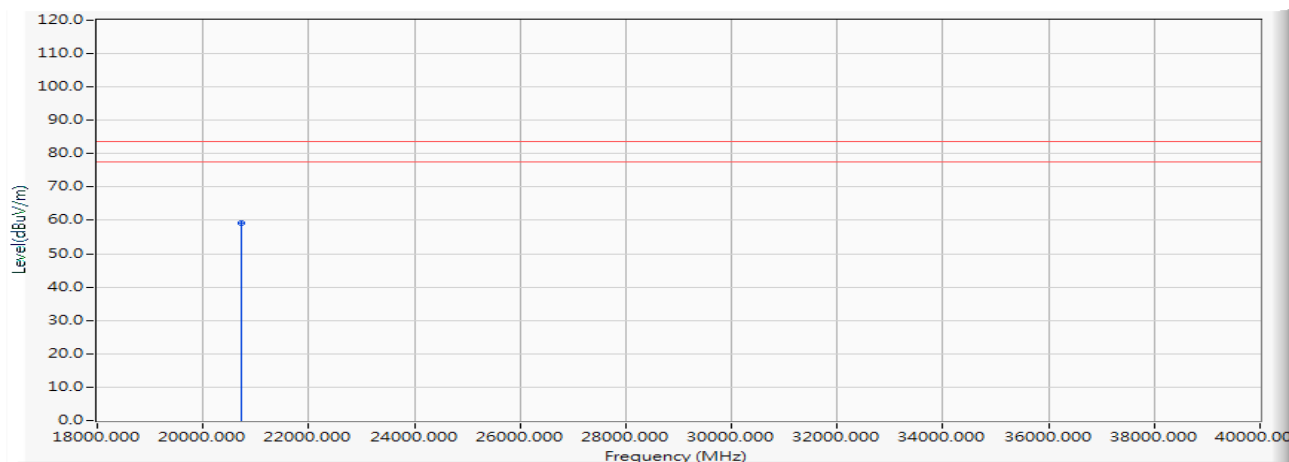
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

20720.000	1.902	57.440	59.342	-24.198	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

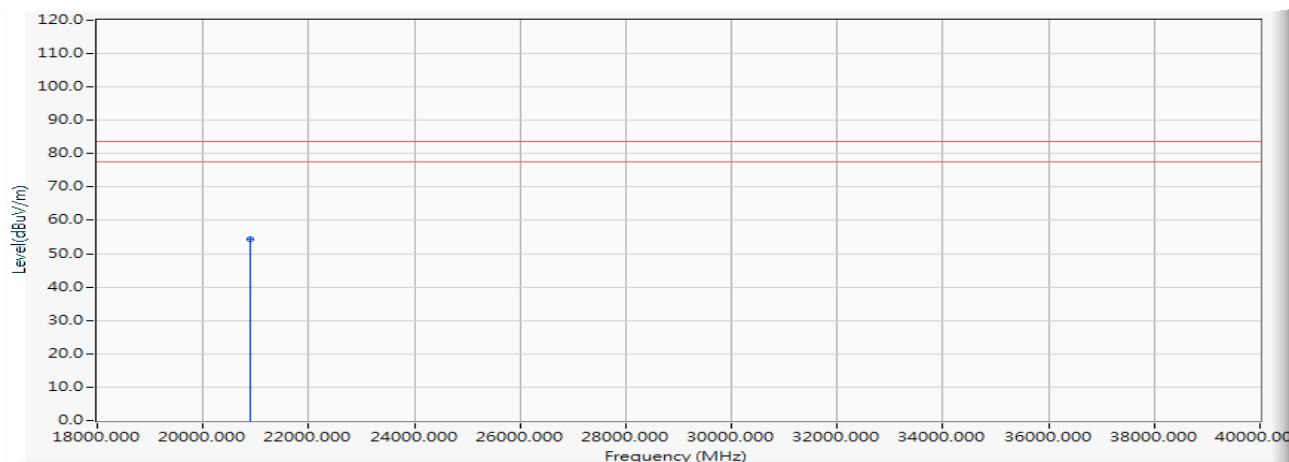
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

20880.000	2.027	52.230	54.256	-29.284	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

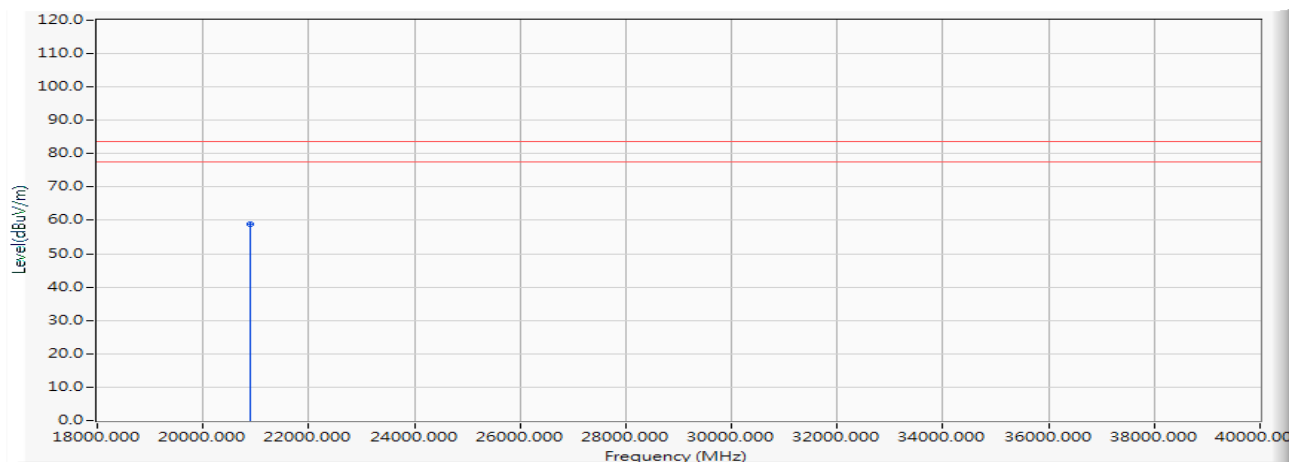
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

20880.000	2.027	56.810	58.836	-24.704	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

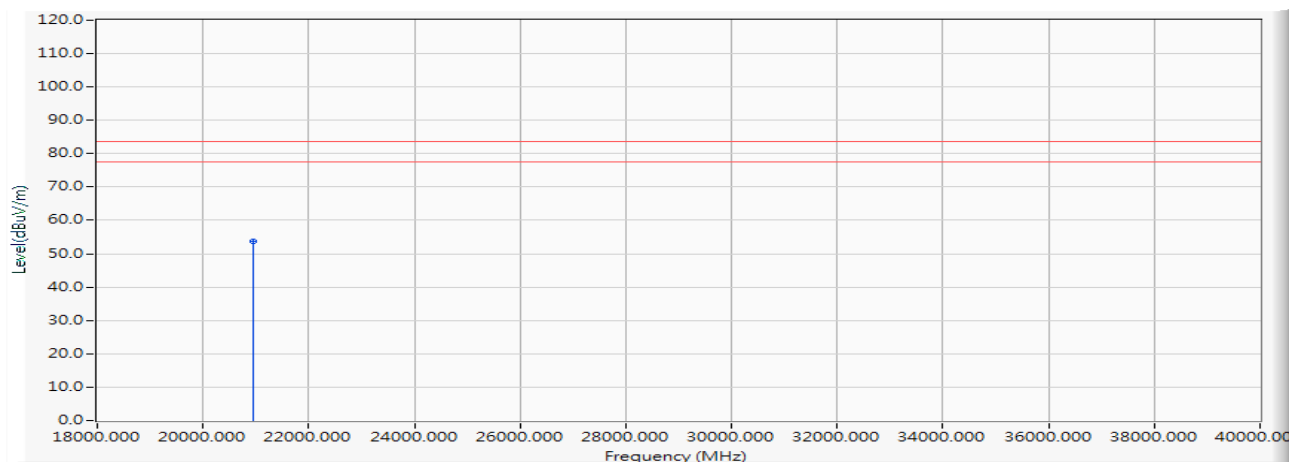
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

20960.000	2.089	51.600	53.689	-29.851	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

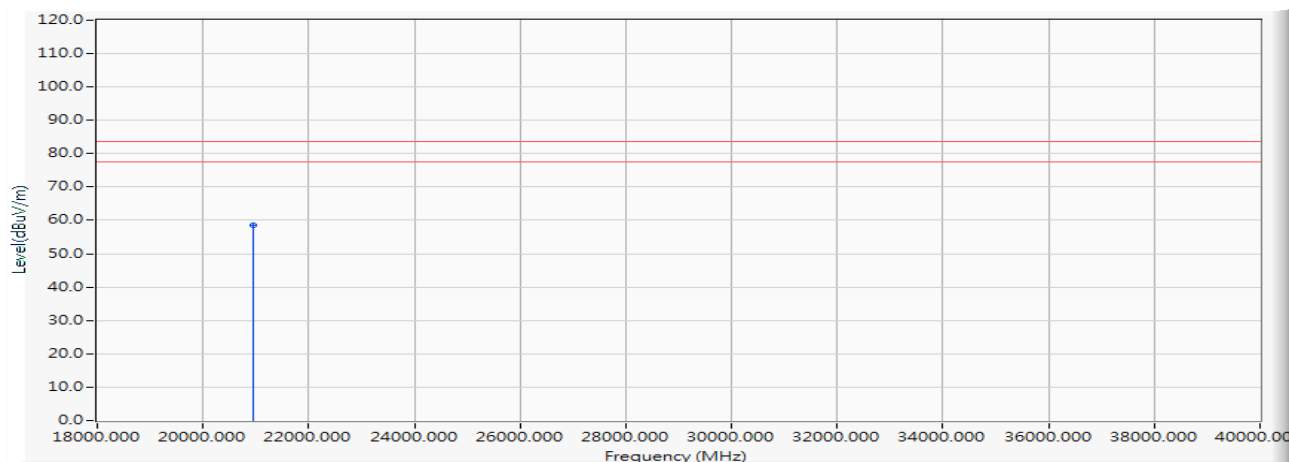
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

20960.000	2.089	56.380	58.469	-25.071	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

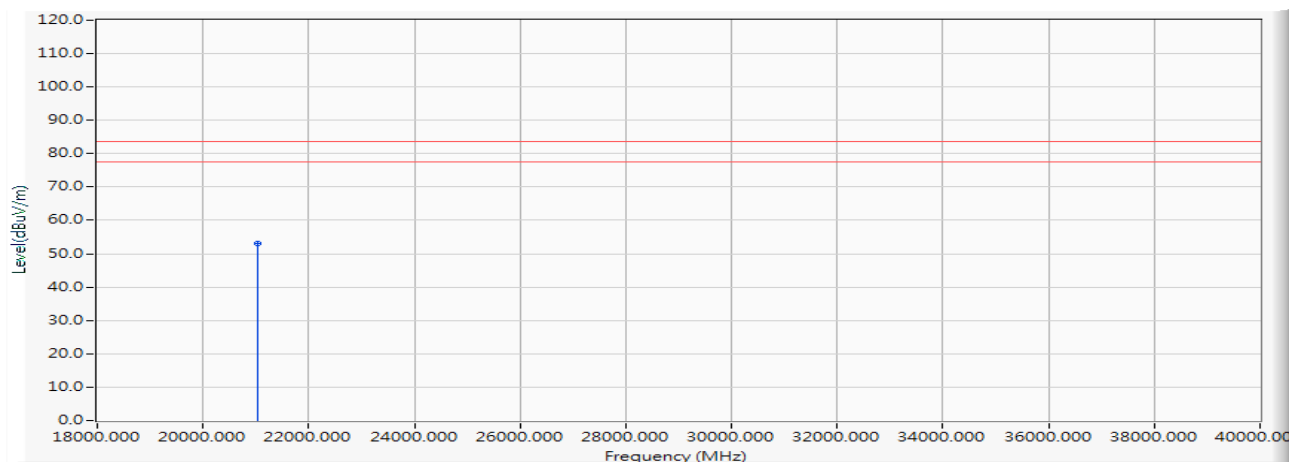
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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

21040.000	2.114	50.910	53.024	-30.516	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

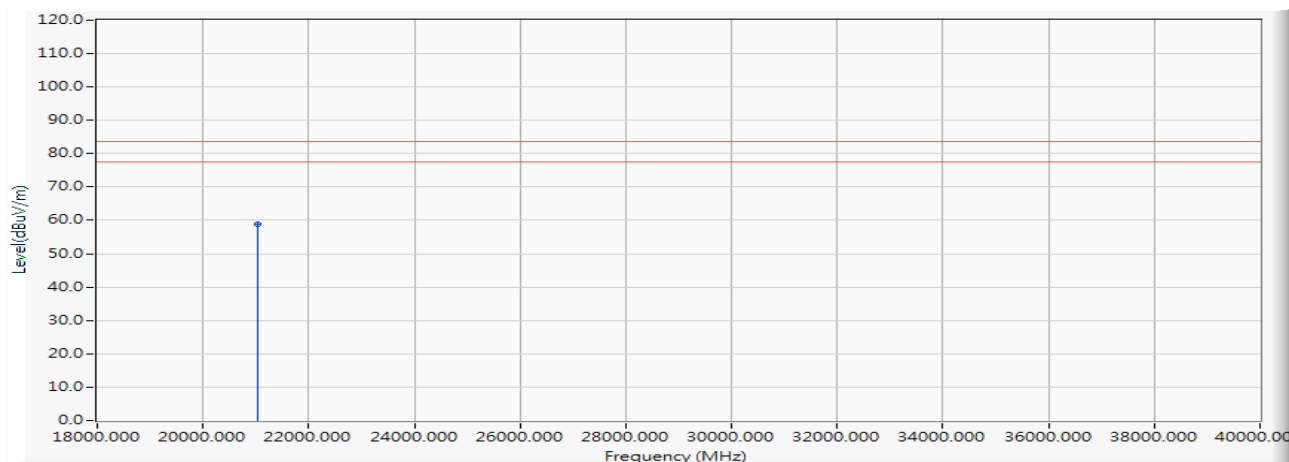
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

21040.000	2.114	56.790	58.904	-24.636	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

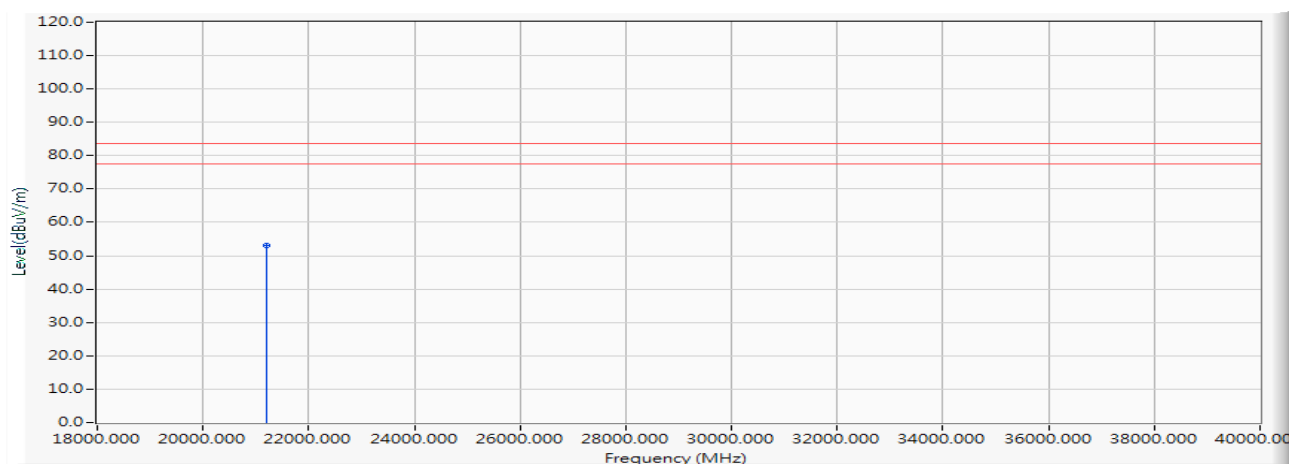
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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

21200.000	2.092	51.140	53.232	-30.308	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

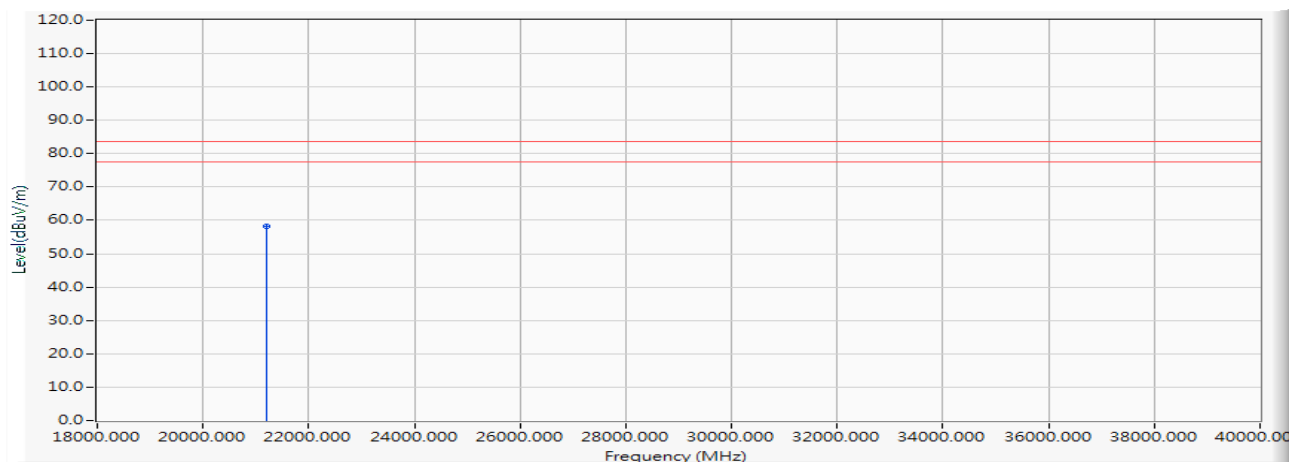
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
21200.000	2.092	56.010	58.102	-25.438	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

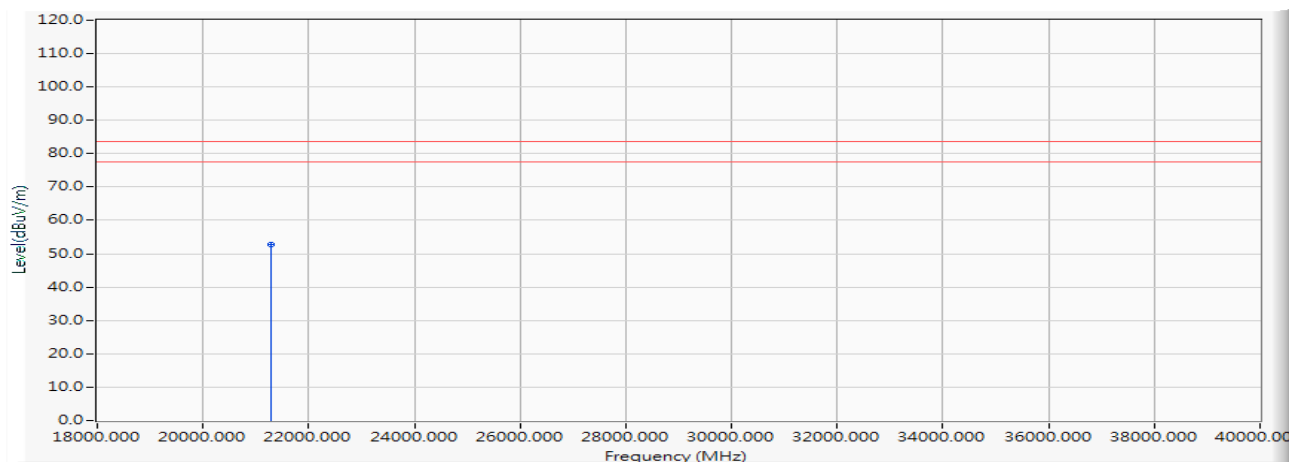
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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

21280.000	2.081	50.730	52.811	-30.729	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

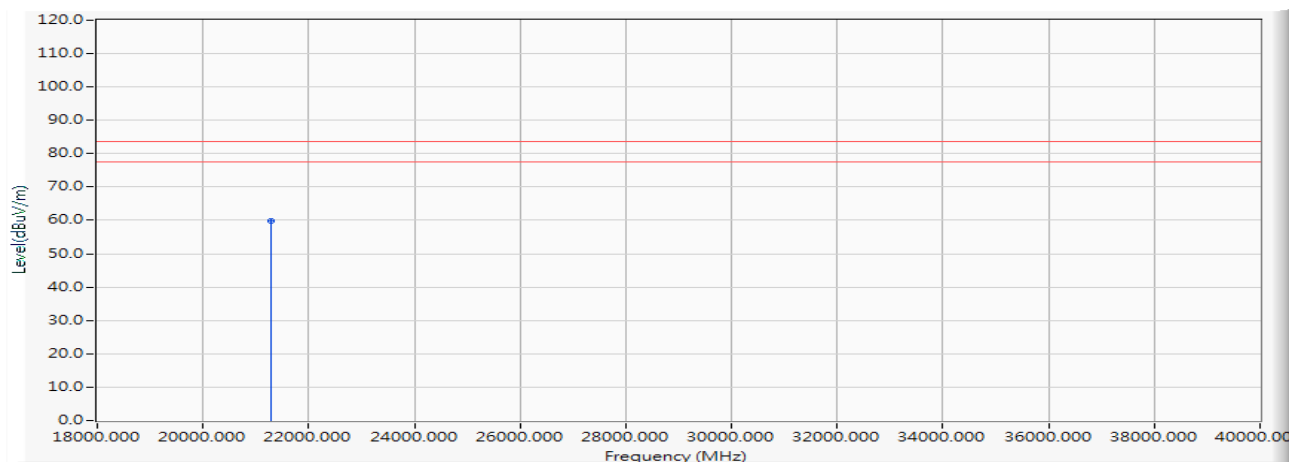
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
21280.000	2.081	57.860	59.941	-23.599	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

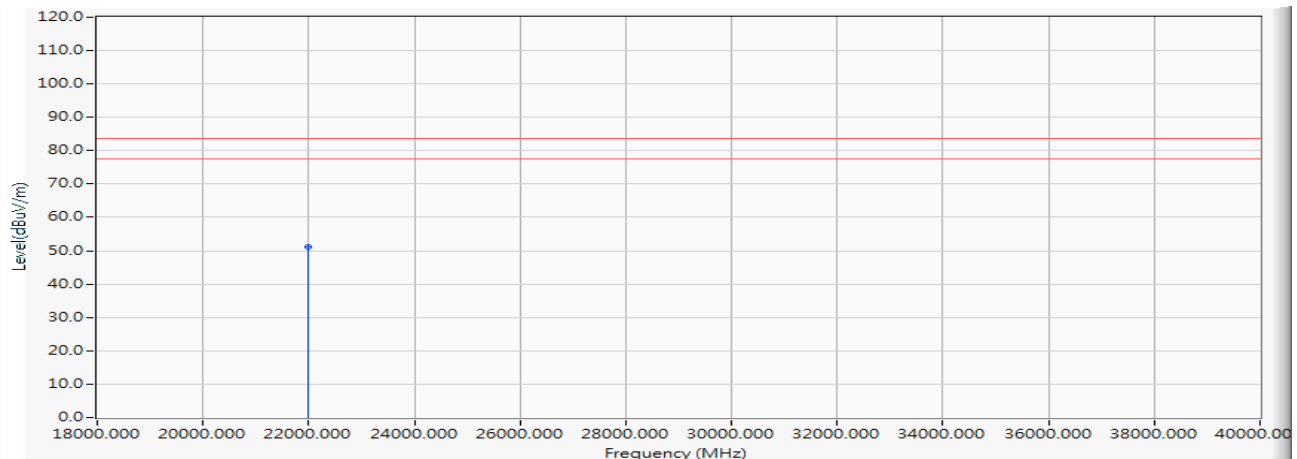
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
22000.000	2.005	49.200	51.205	-32.335	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

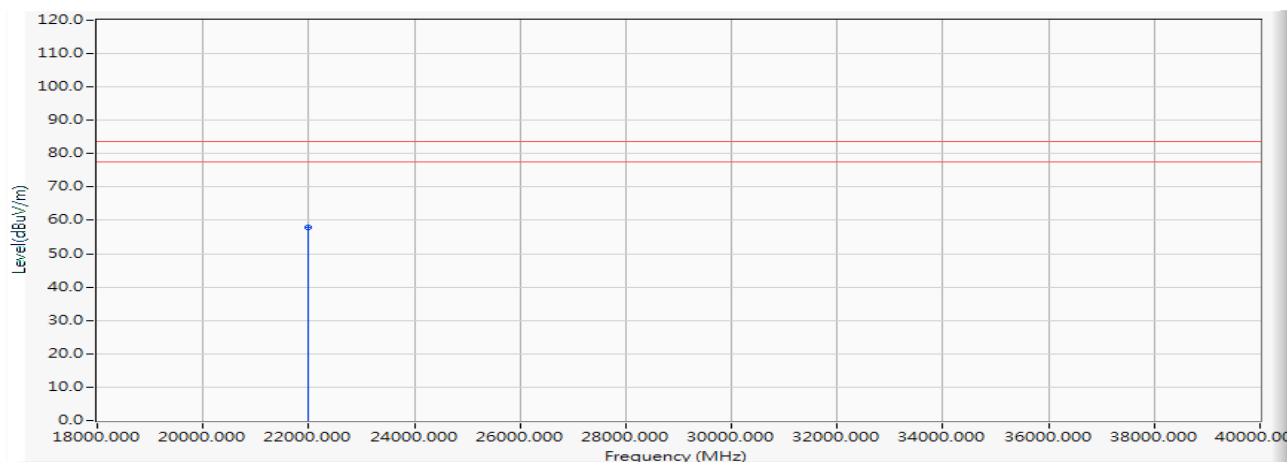
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
22000.000	2.005	55.810	57.815	-25.725	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

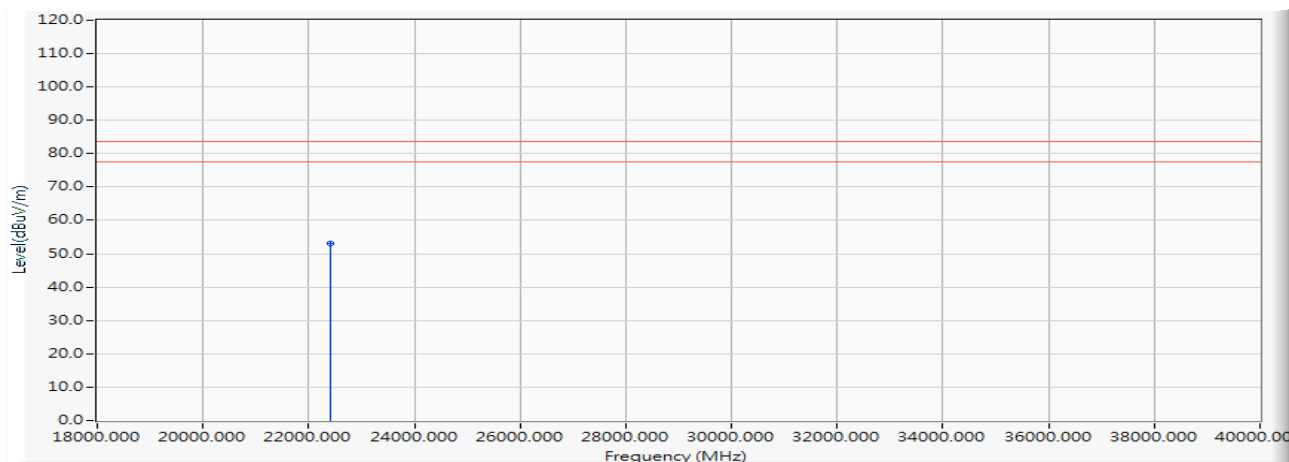
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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

22400.000	2.544	50.390	52.934	-30.606	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

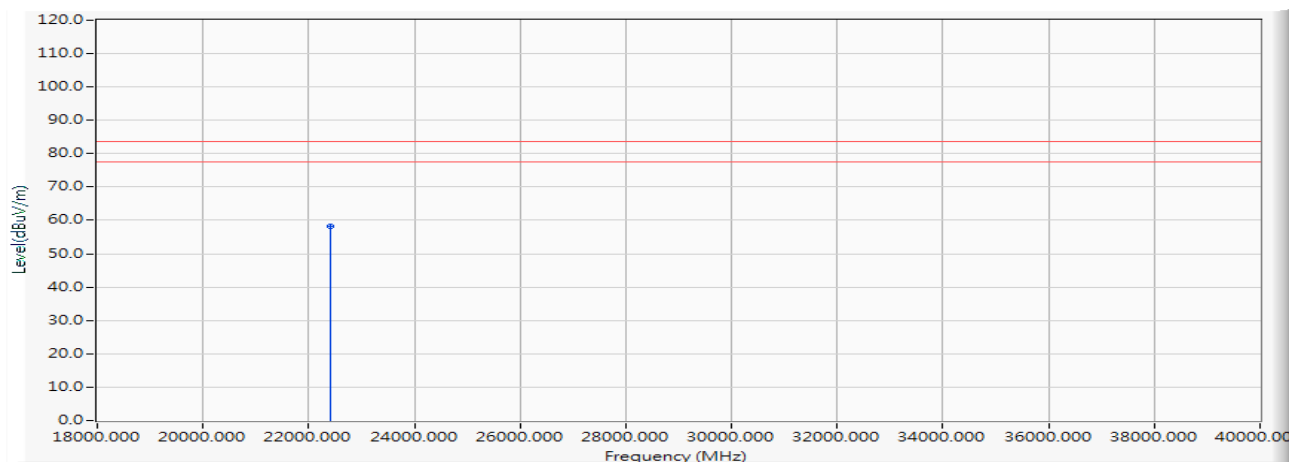
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
22400.000	2.544	55.540	58.084	-25.456	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

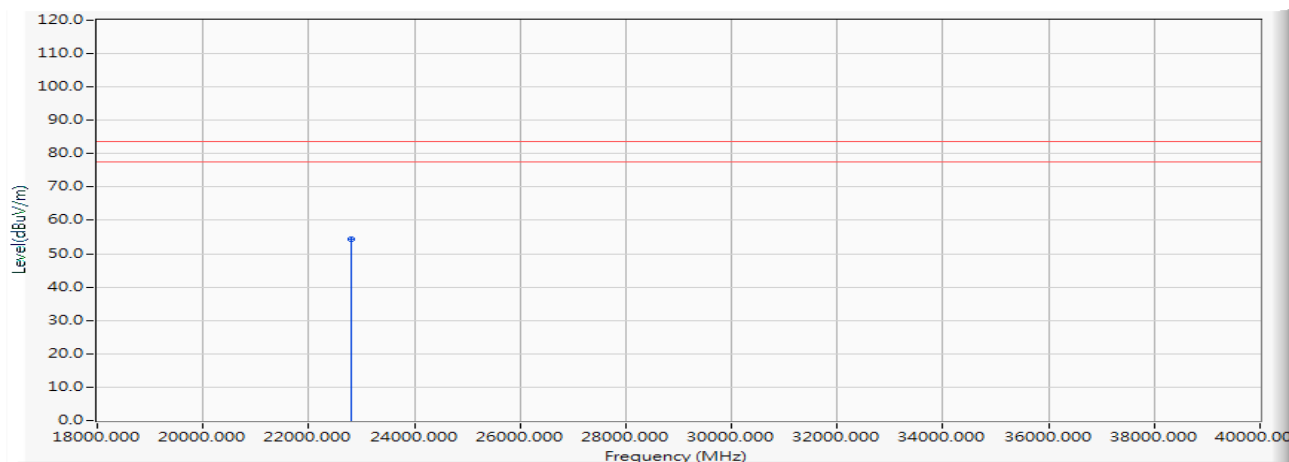
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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

22800.000	3.460	50.960	54.420	-29.120	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH140 (5700MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

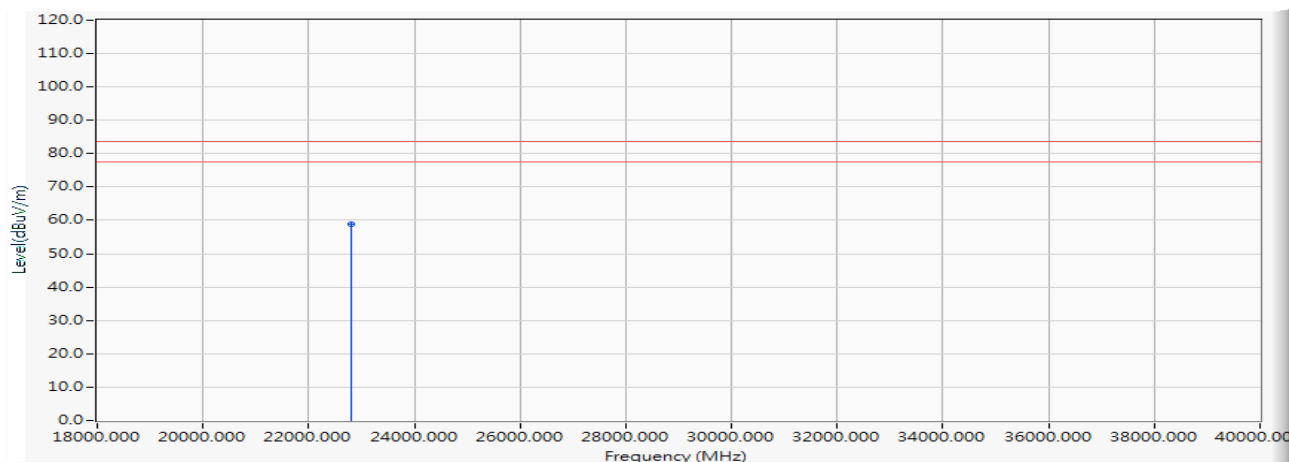
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
22800.000	3.460	55.400	58.860	-24.680	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH149 (5745MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

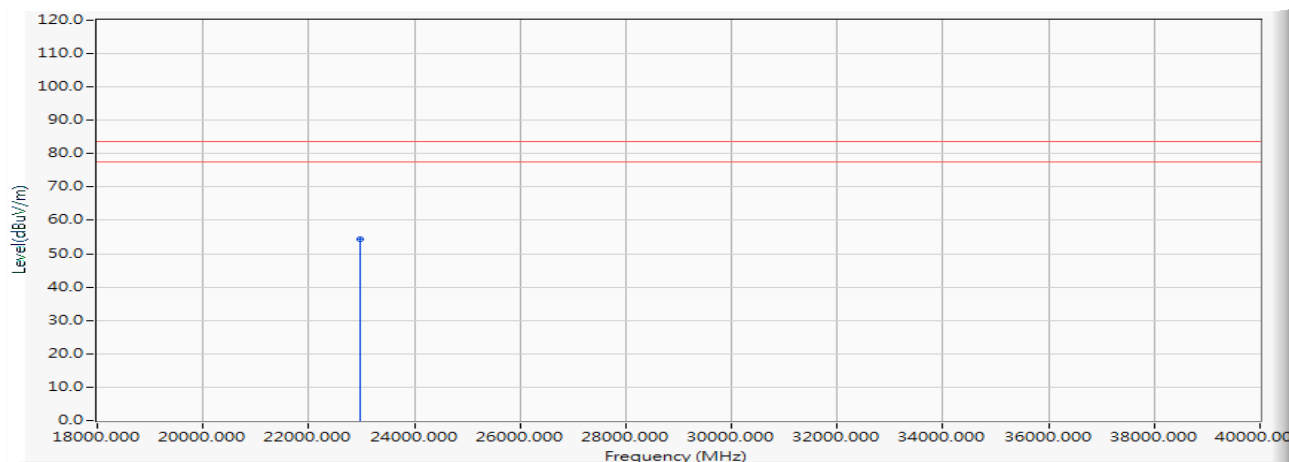
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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**

22980.000	3.928	50.420	54.348	-29.192	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH149 (5745MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

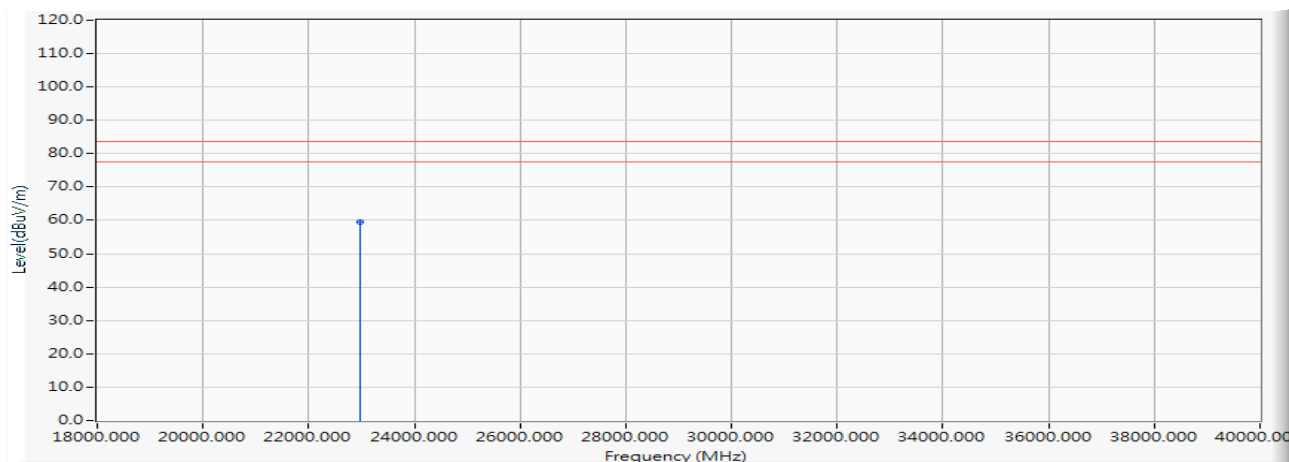
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 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						
22980.000	3.928	55.570	59.498	-24.042	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH157 (5785MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

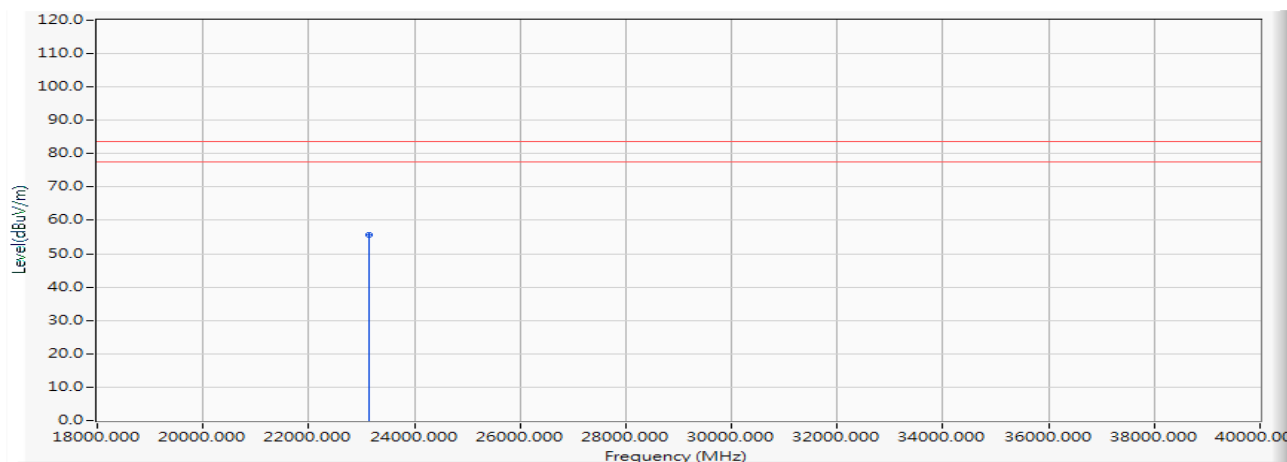
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
	Factor	Level	Level		Limit	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

23140.000	4.098	51.660	55.758	-27.782	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH157 (5785MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

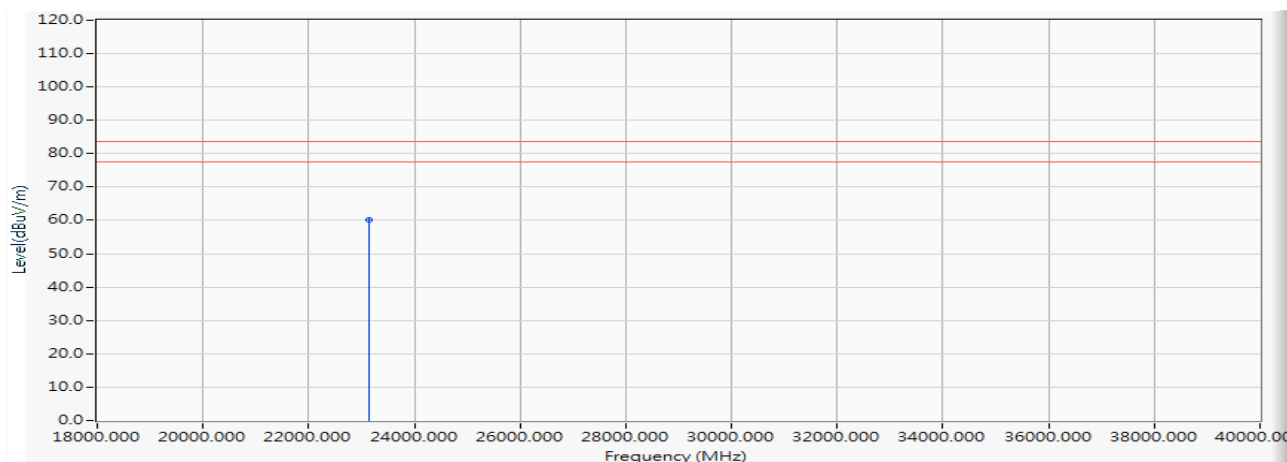
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
	Factor	Level	Level		Limit	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
23140.000	4.098	56.150	60.248	-23.292	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

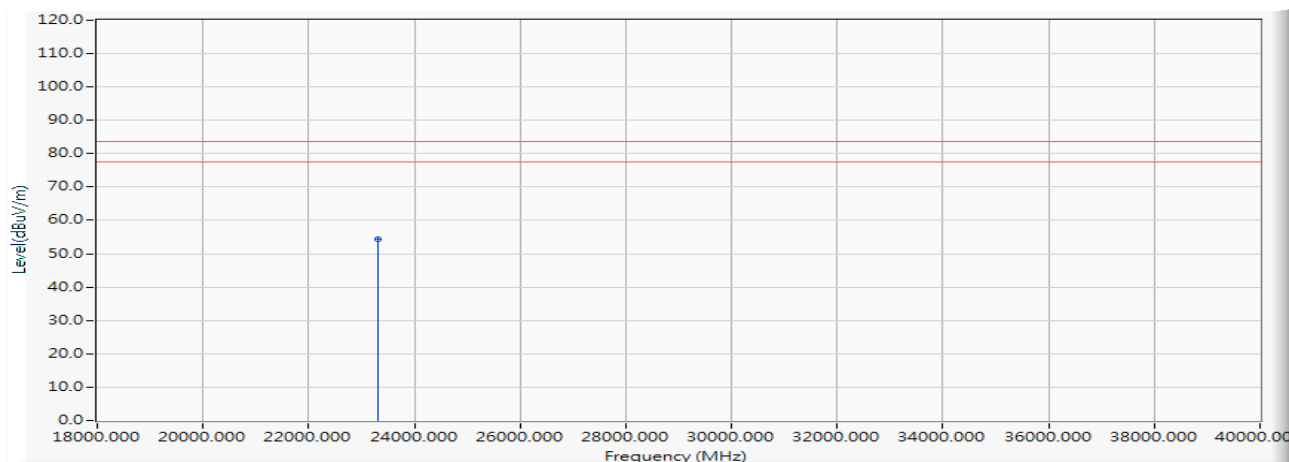
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

23300.000	4.232	50.150	54.381	-29.159	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

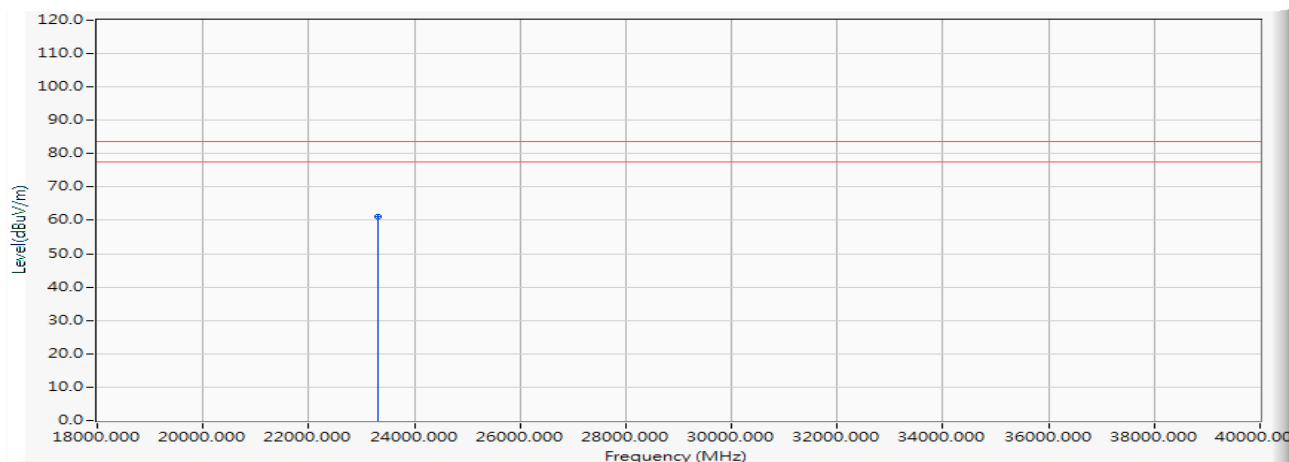
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Peak Limit	Average Limit
23300.000	4.232	56.920	61.151	-22.389	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

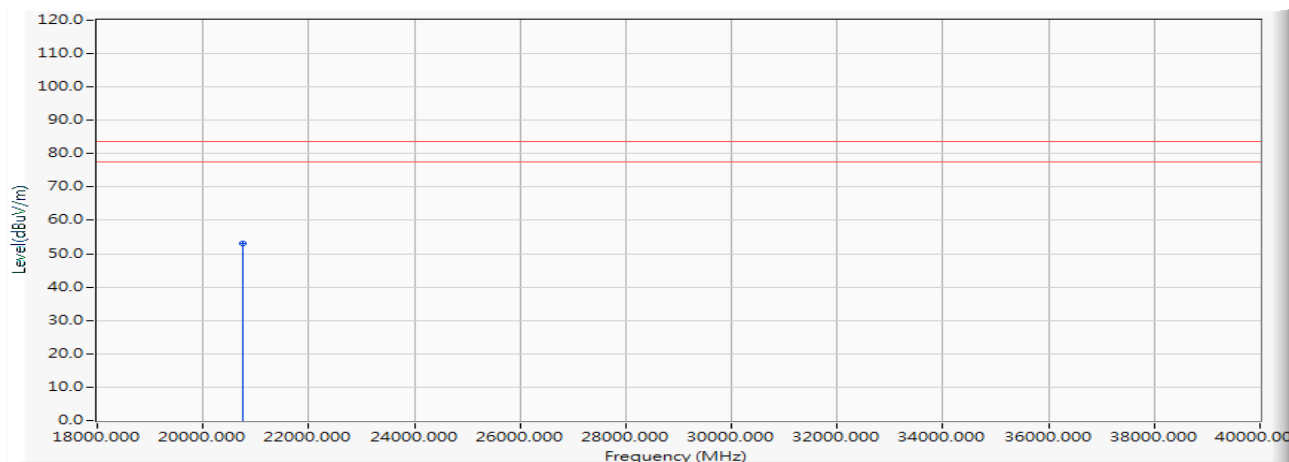
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
	Factor	Level	Level		Limit	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

20760.000	1.933	51.090	53.023	-30.517	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

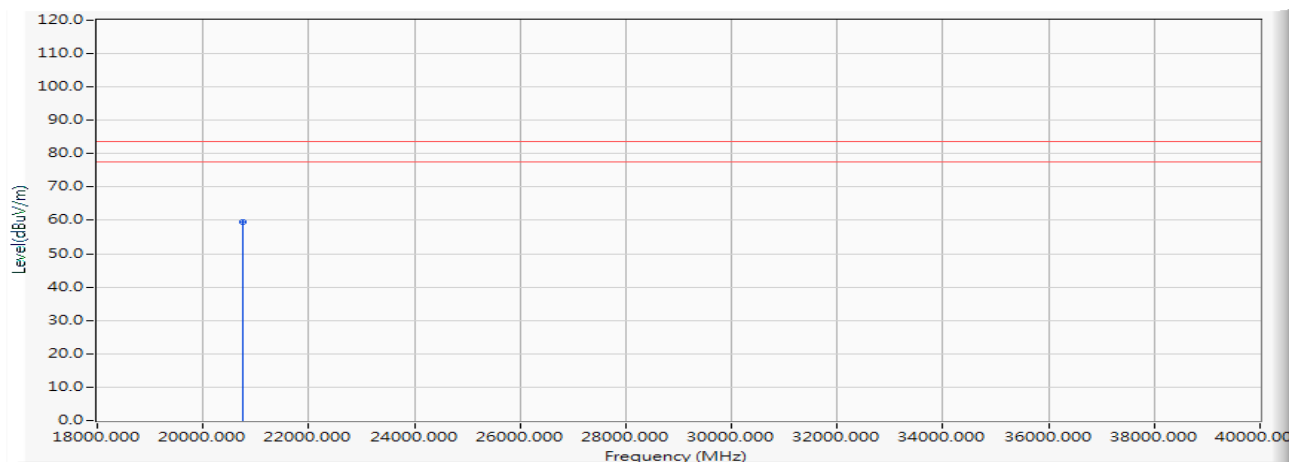
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

20760.000	1.933	57.560	59.493	-24.047	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

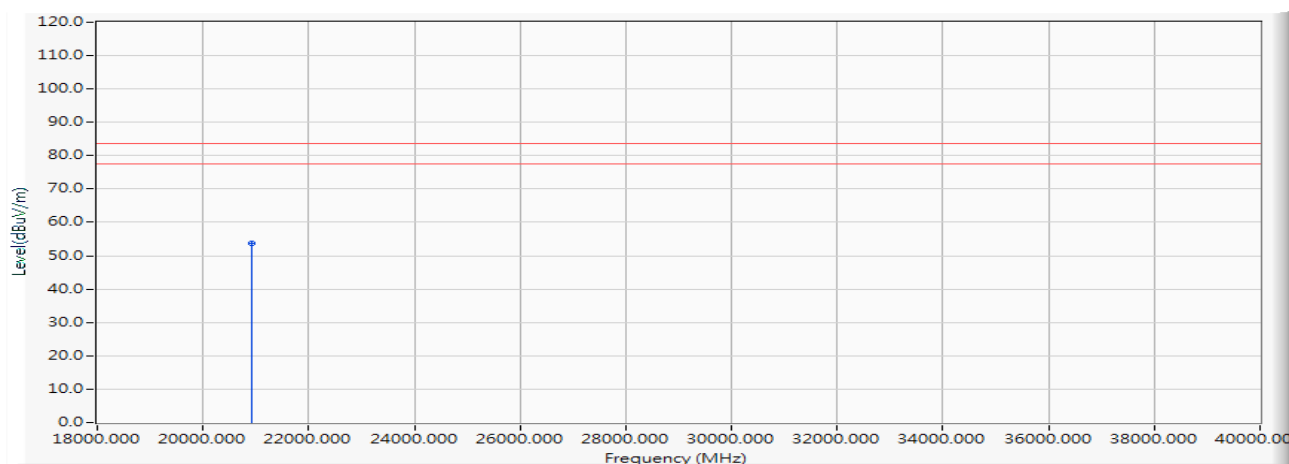
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20920.000	2.058	51.560	53.618	-29.922	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

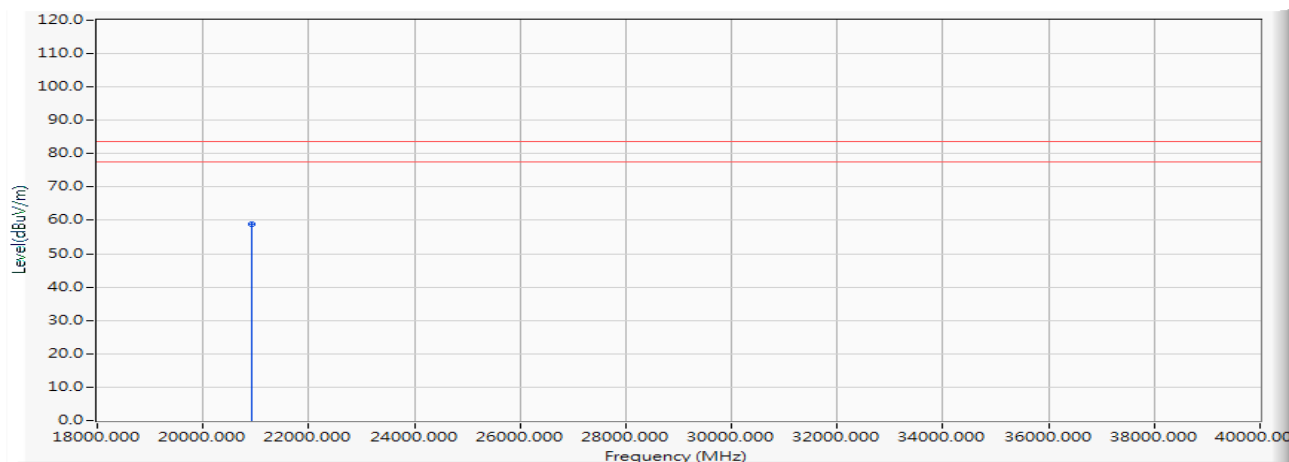
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

20920.000	2.058	56.710	58.768	-24.772	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

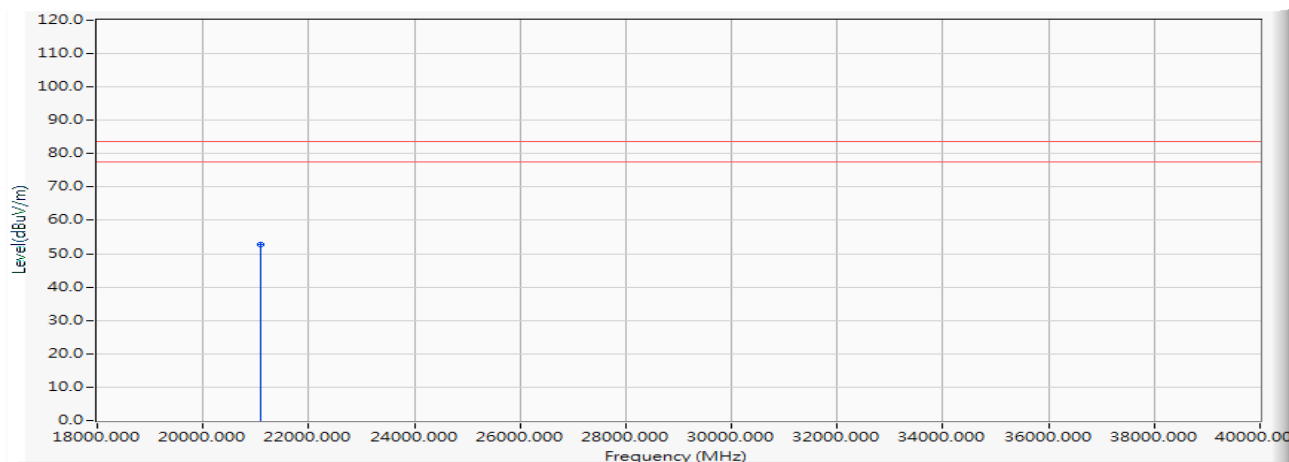
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
21080.000	2.109	50.750	52.859	-30.681	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

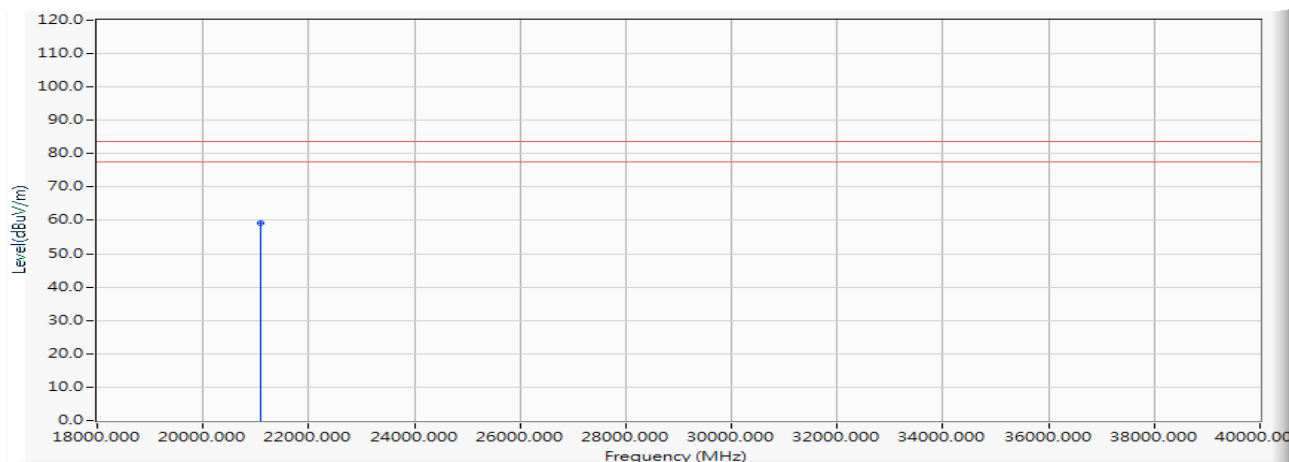
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
21080.000	2.109	57.030	59.139	-24.401	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH62 (5310MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

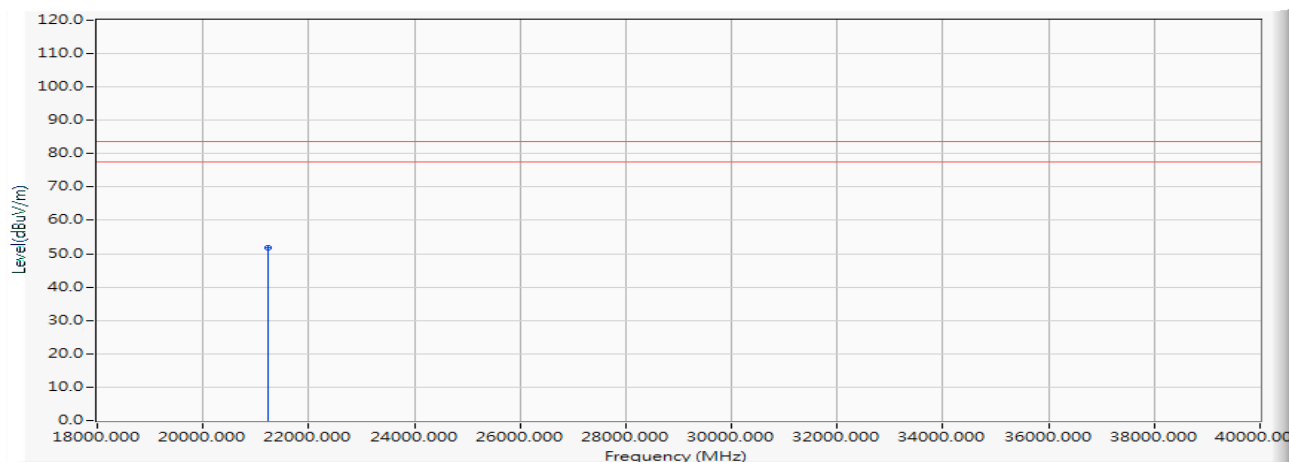
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

21240.000	2.086	49.850	51.936	-31.604	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH62 (5310MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

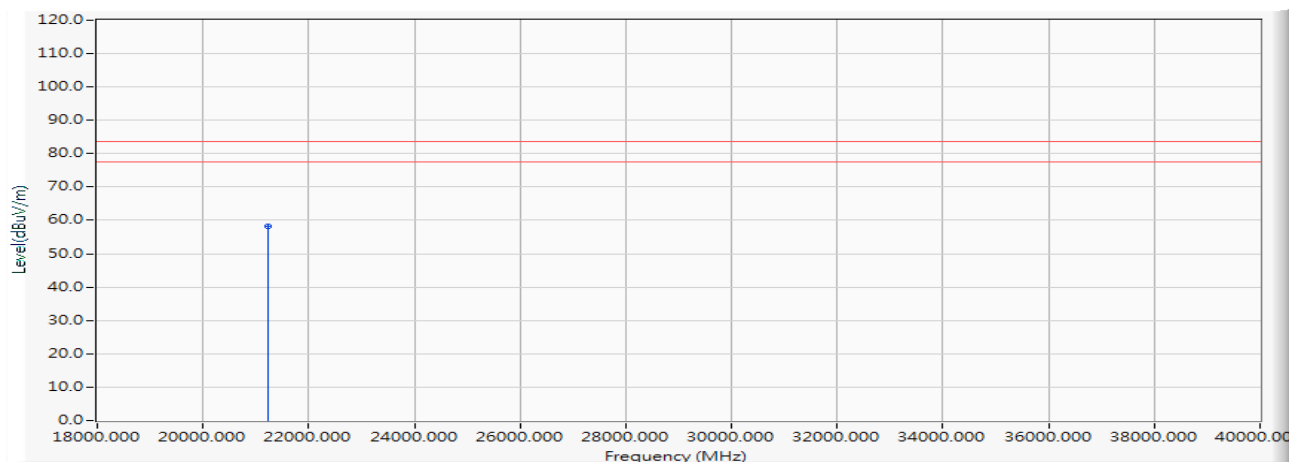
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
21240.000	2.086	56.190	58.276	-25.264	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

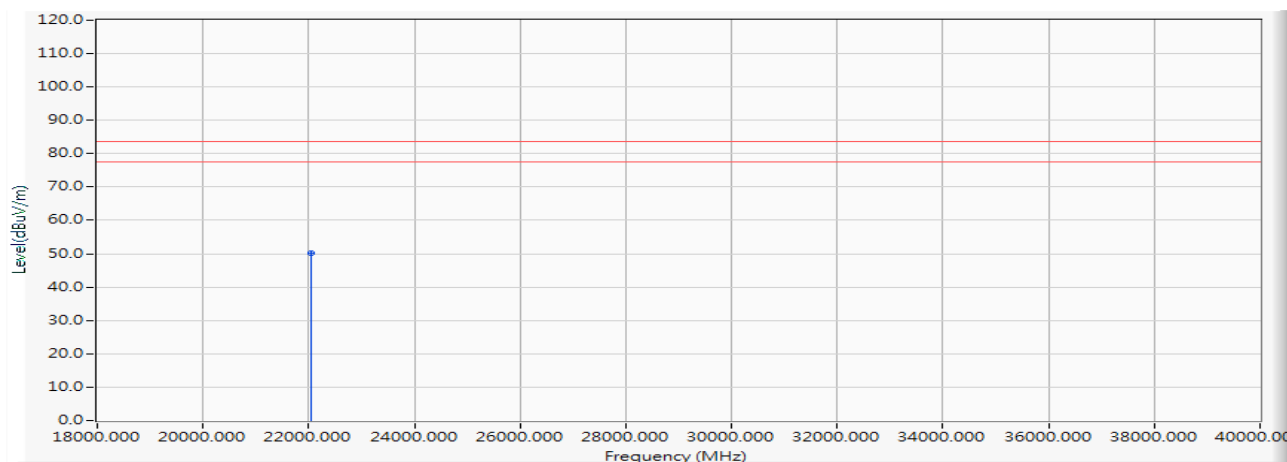
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22040.000	2.055	48.110	50.165	-33.375	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

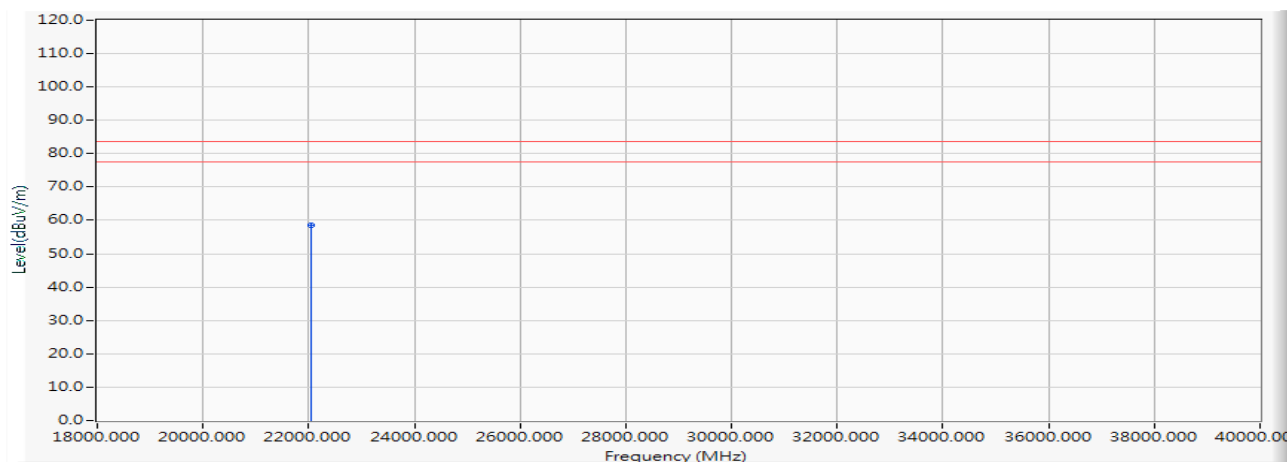
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
22040.000	2.055	56.490	58.545	-24.995	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH118 (5590MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

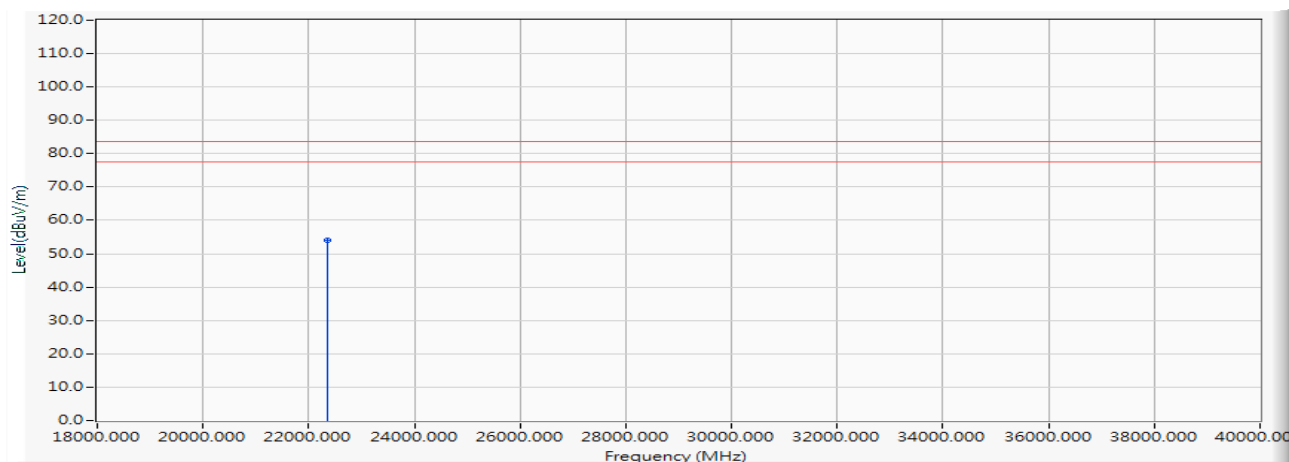
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

22360.000	2.490	51.510	53.999	-29.541	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH118 (5590MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

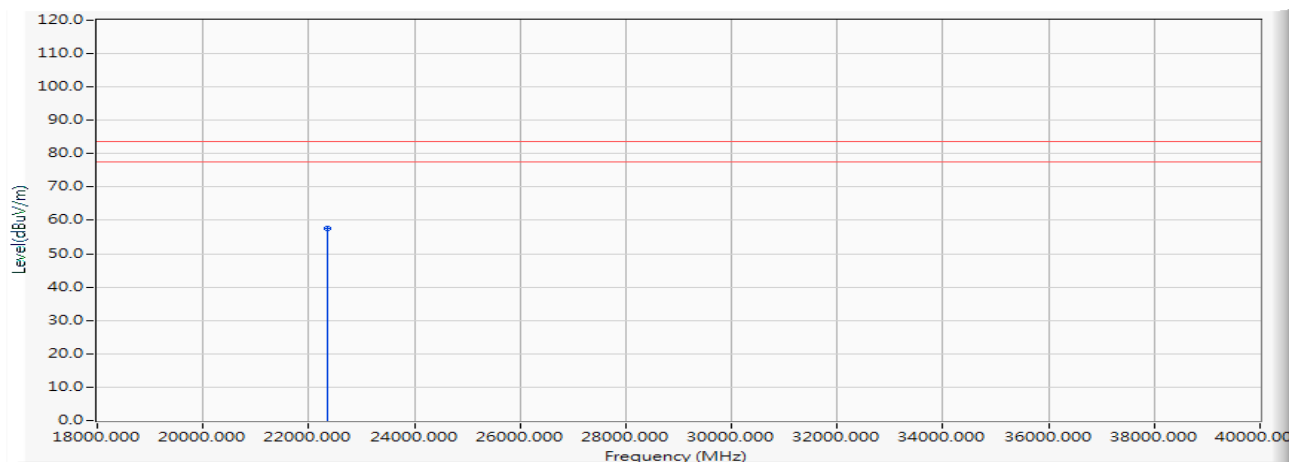
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

22360.000	2.490	55.160	57.649	-25.891	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH134 (5670MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

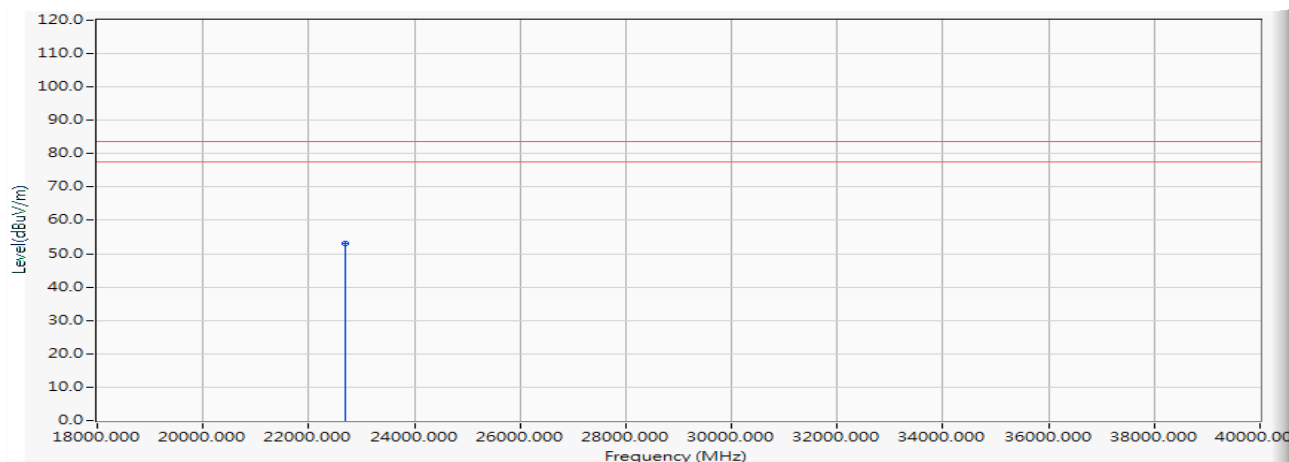
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22680.000	3.148	49.790	52.938	-30.602	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH34 (5670MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

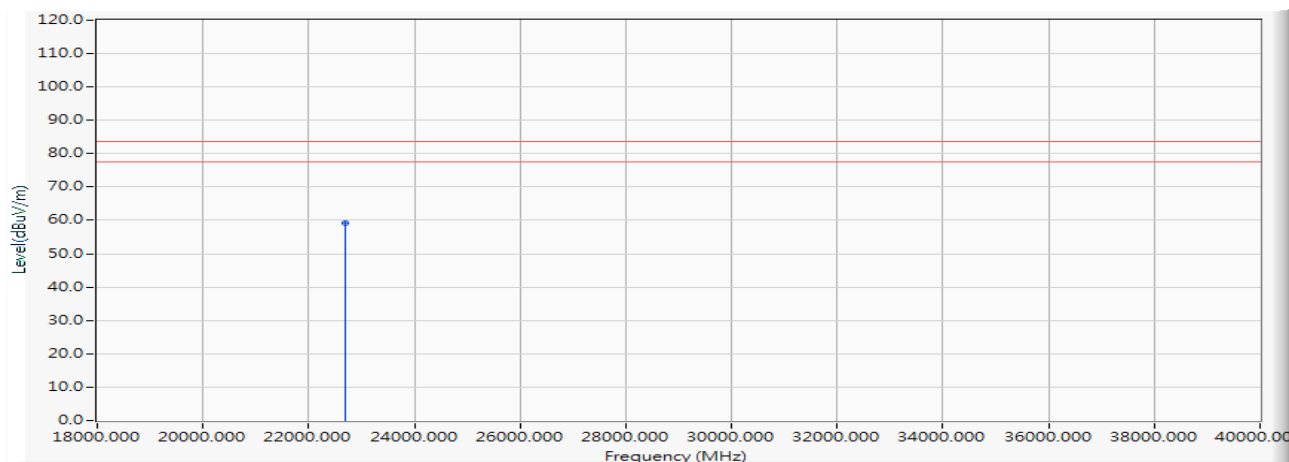
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
	Factor	Level	Level		Limit	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
22680.000	3.148	55.900	59.048	-24.492	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH151 (5755MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

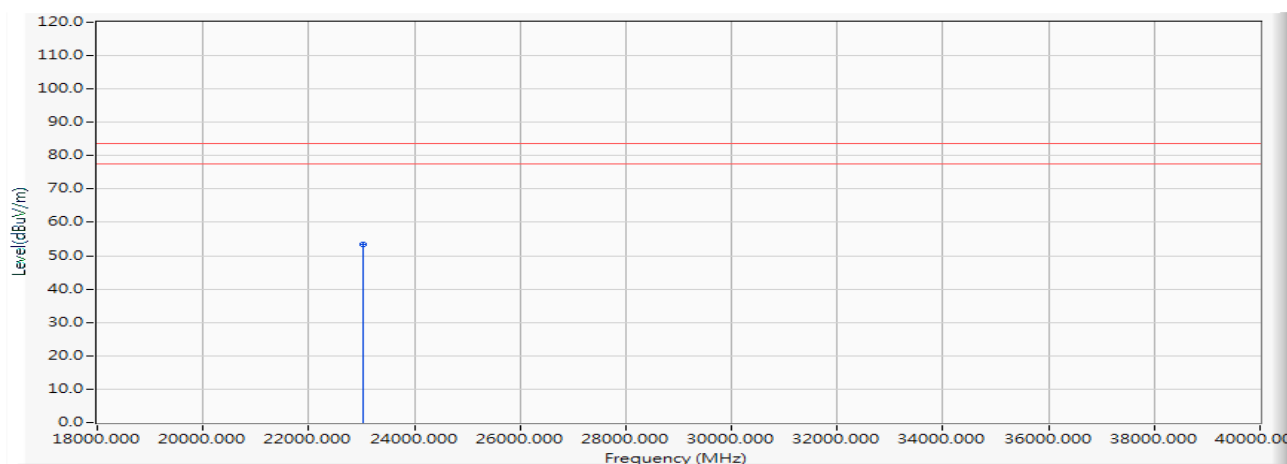
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
23020.000	3.997	49.370	53.367	-30.173	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH151 (5755MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

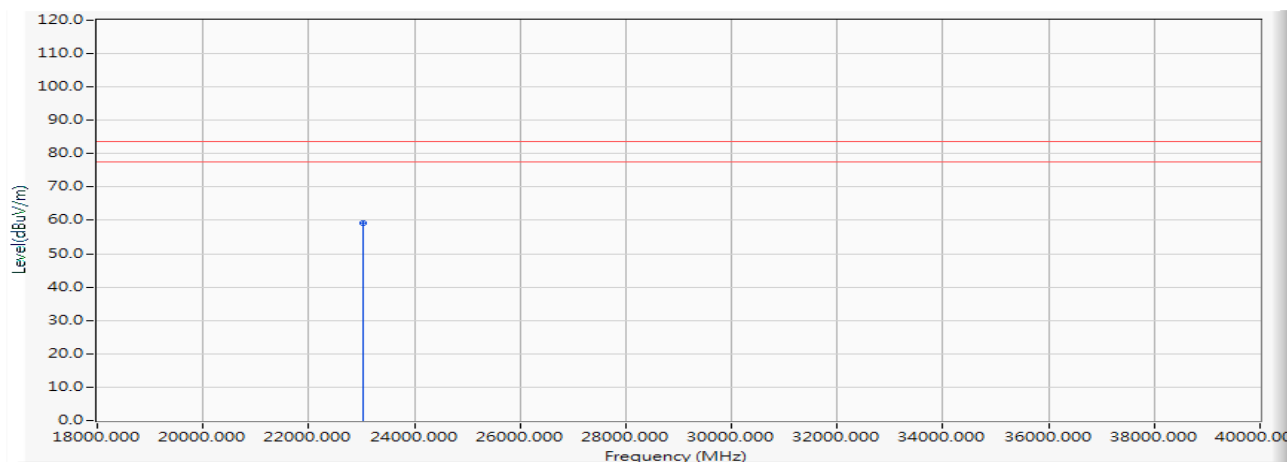
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
23020.000	3.997	55.050	59.047	-24.493	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH159 (5795MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

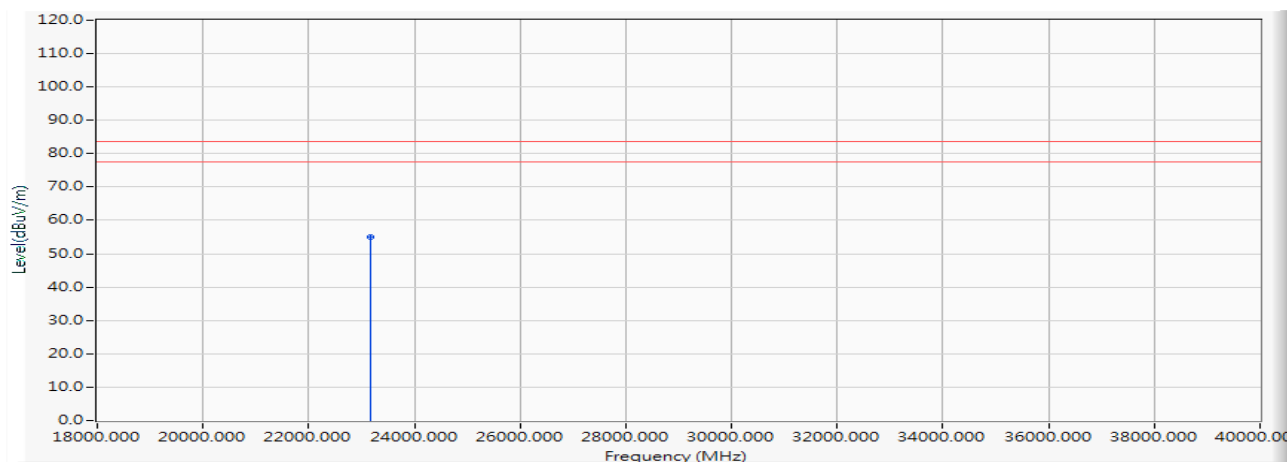
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

23180.000	4.131	50.850	54.981	-28.559	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH159 (5795MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

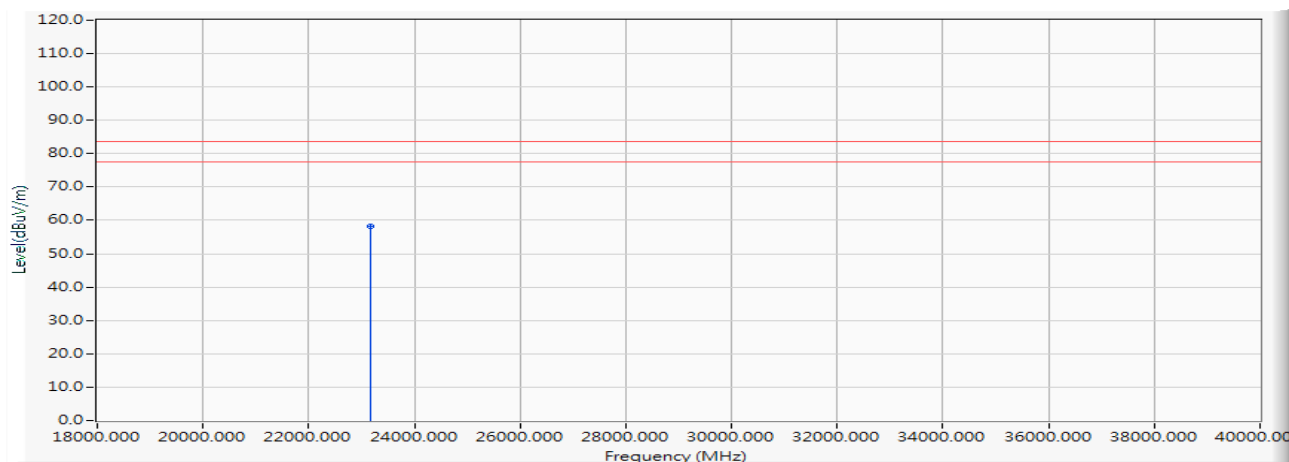
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

23180.000	4.131	54.230	58.361	-25.179	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

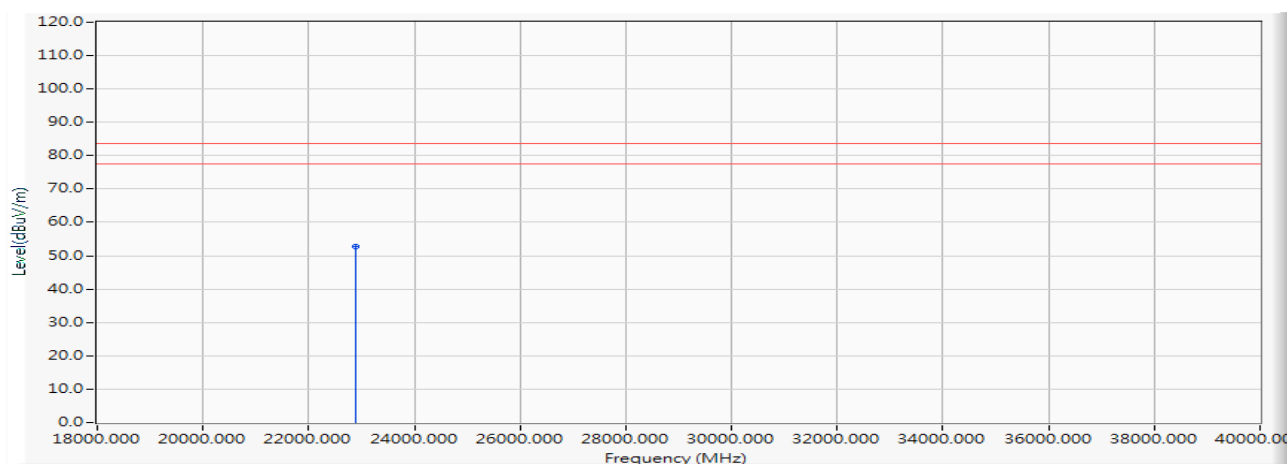
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22880.000	3.668	49.150	52.818	-30.722	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW

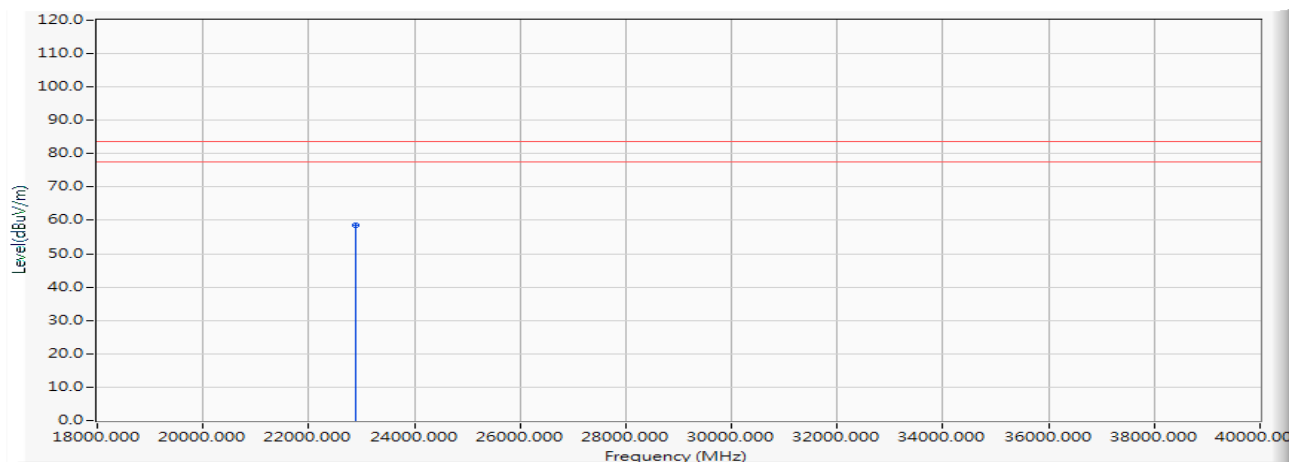
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

22880.000	3.668	54.980	58.648	-24.892	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH142 (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

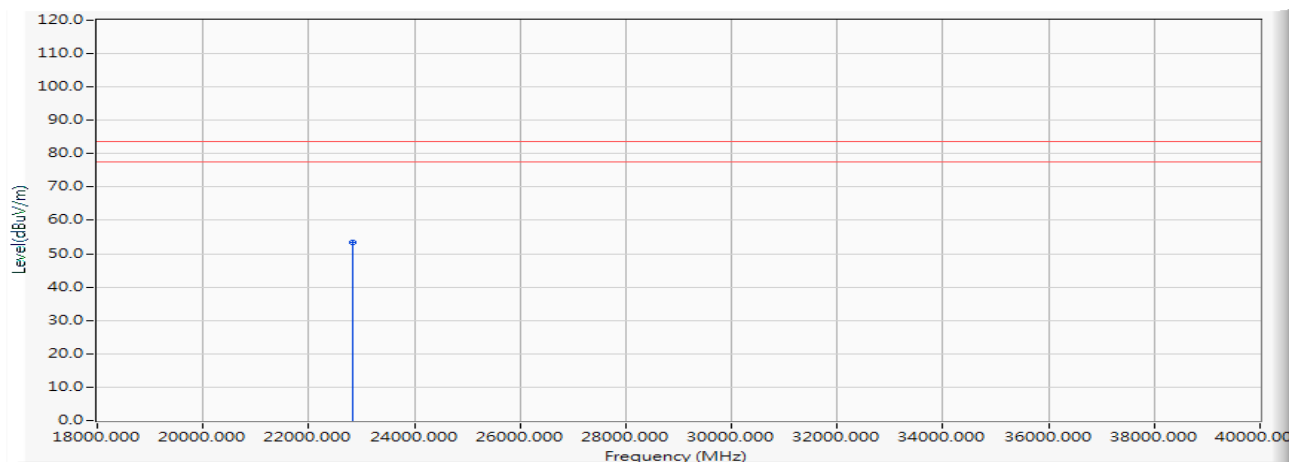
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22840.000	3.564	49.950	53.514	-30.026	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH142 (5710MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW

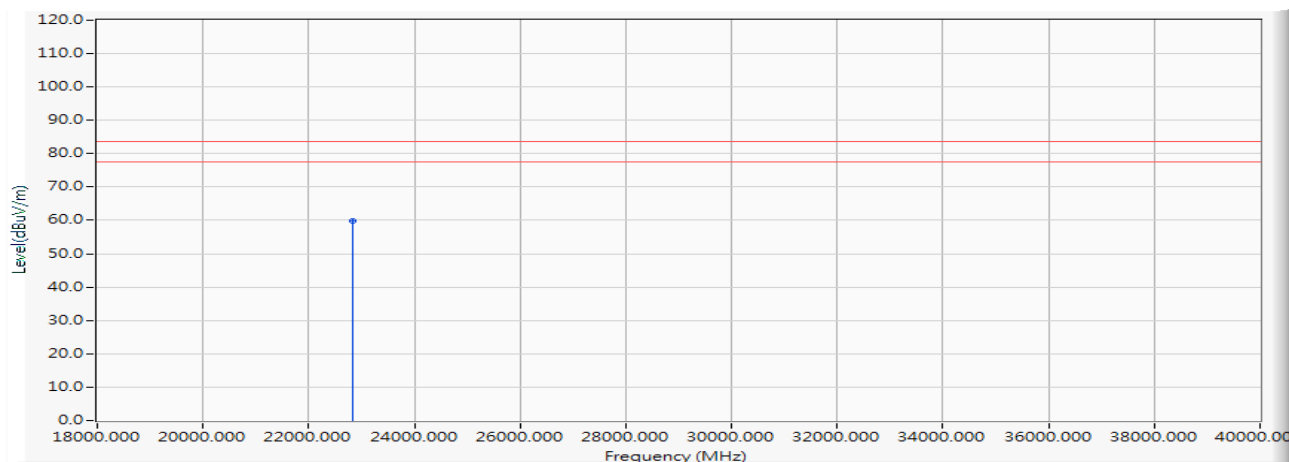
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
22840.000	3.564	56.420	59.984	-23.556	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

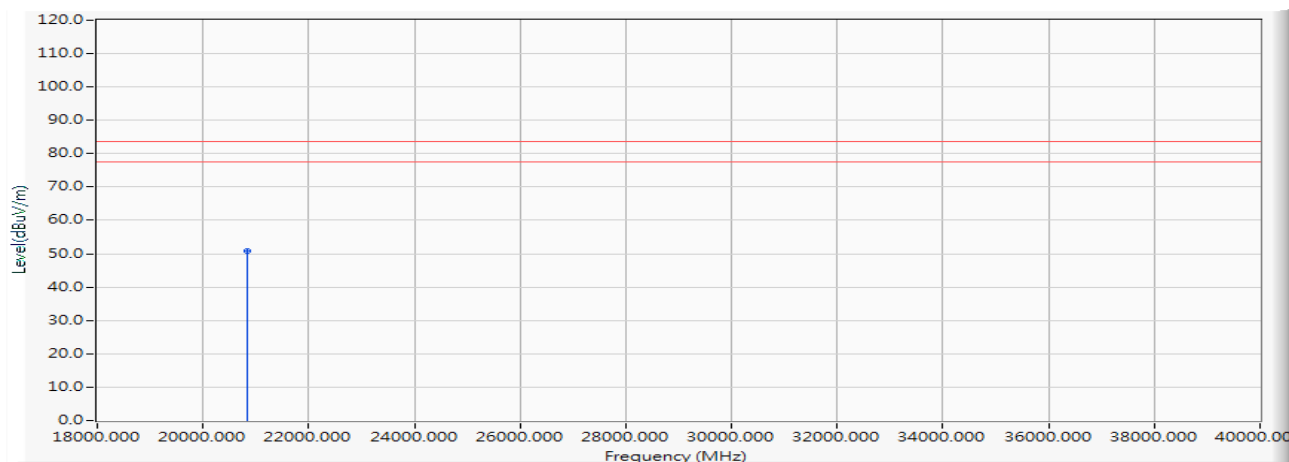
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
20840.000	1.995	48.700	50.696	-32.844	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

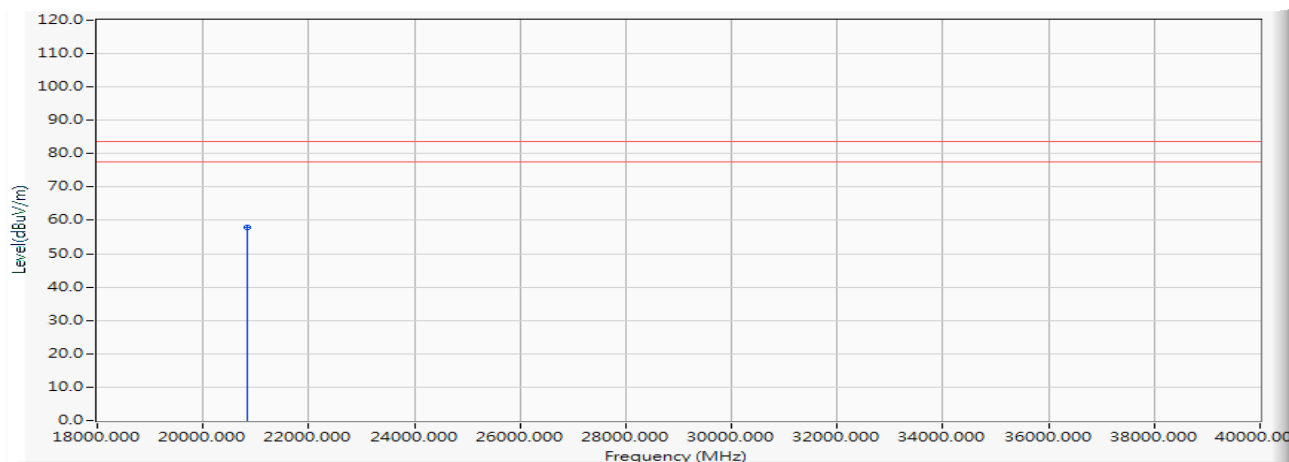
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

20840.000	1.995	55.980	57.976	-25.564	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

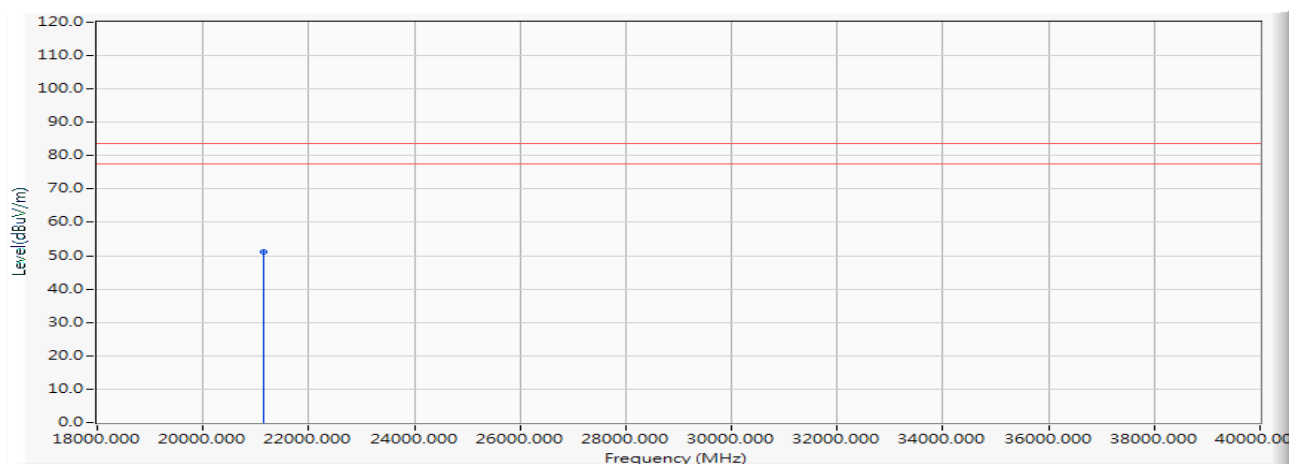
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

21160.000	2.098	49.050	51.147	-32.393	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

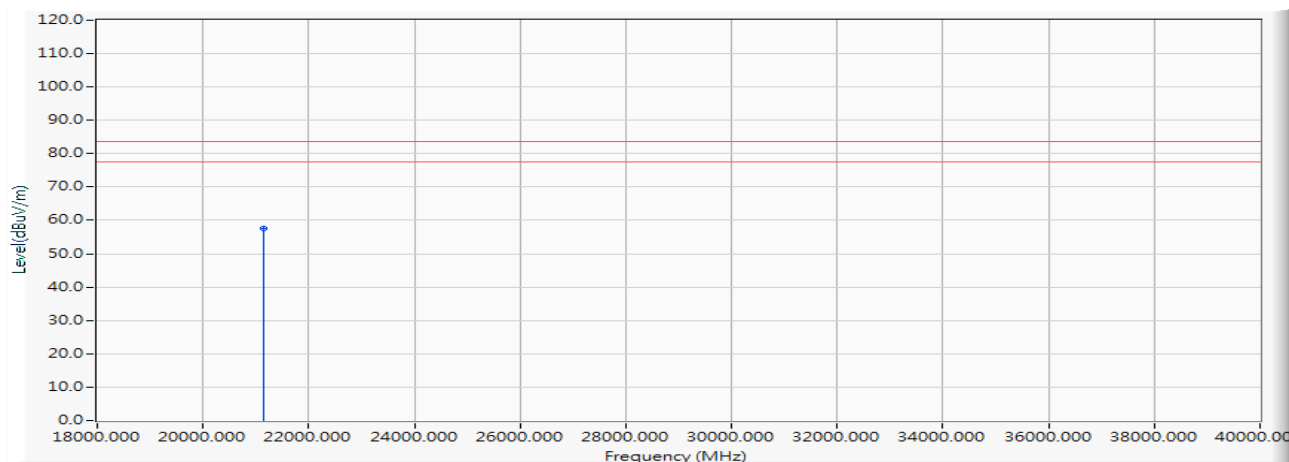
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

21160.000	2.098	55.600	57.697	-25.843	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

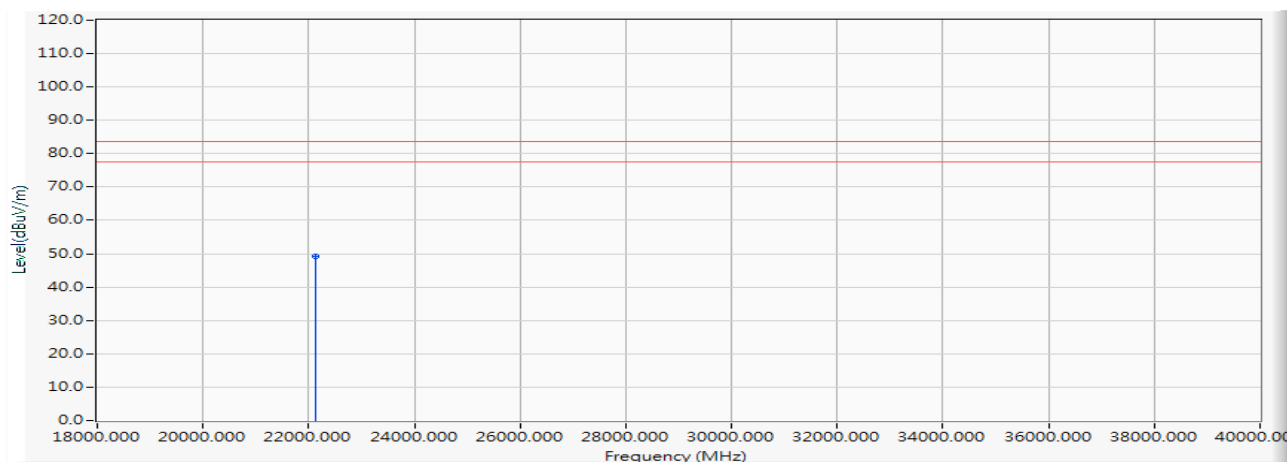
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
22120.000	2.163	47.190	49.353	-34.187	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH106 (5530MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

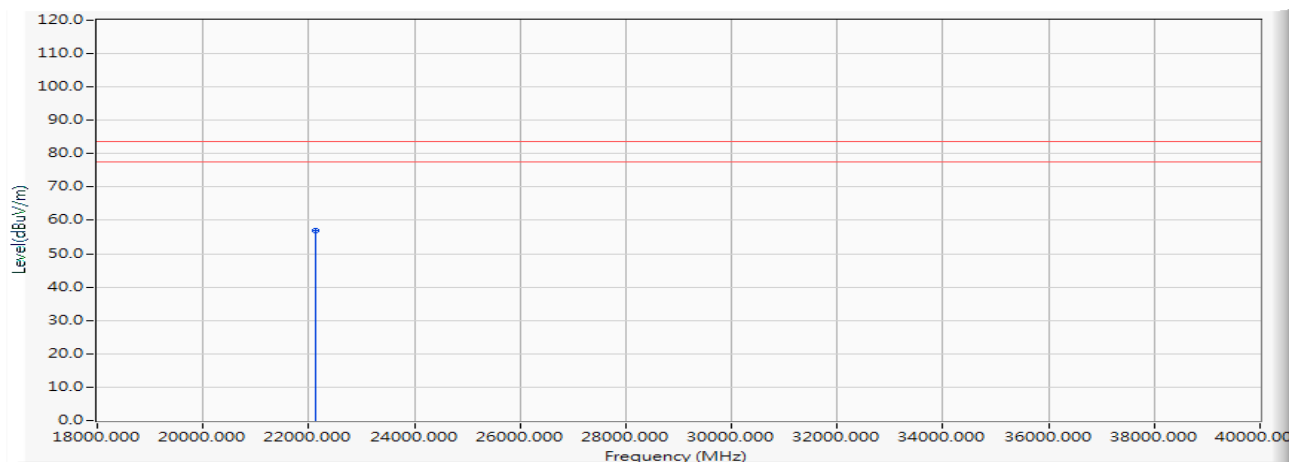
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

22120.000	2.163	54.750	56.913	-26.627	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH138 (5690MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

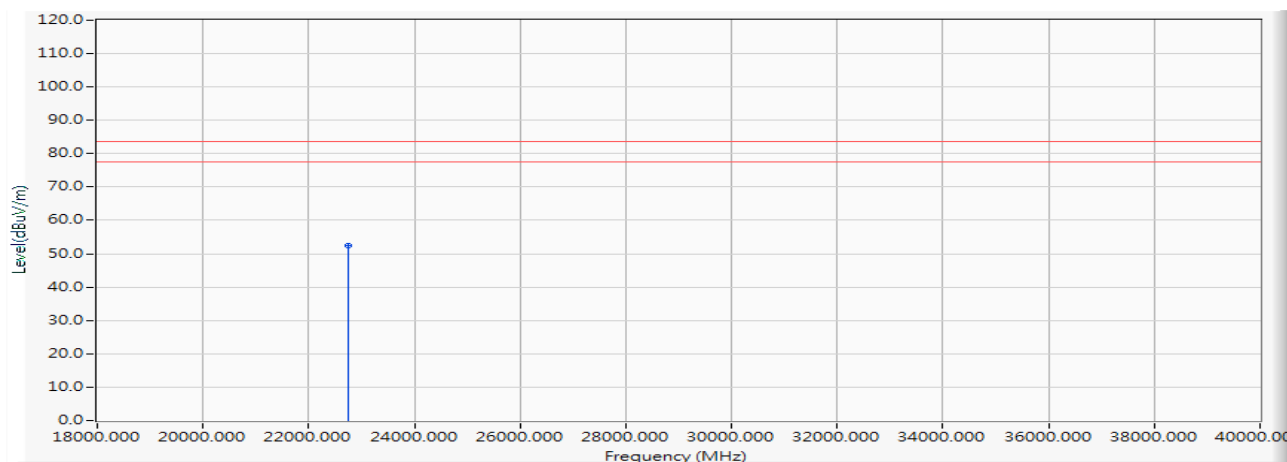
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Peak Limit	Average Limit
22760.000	3.356	48.970	52.326	-31.214	83.540	63.540

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH138 (5690MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

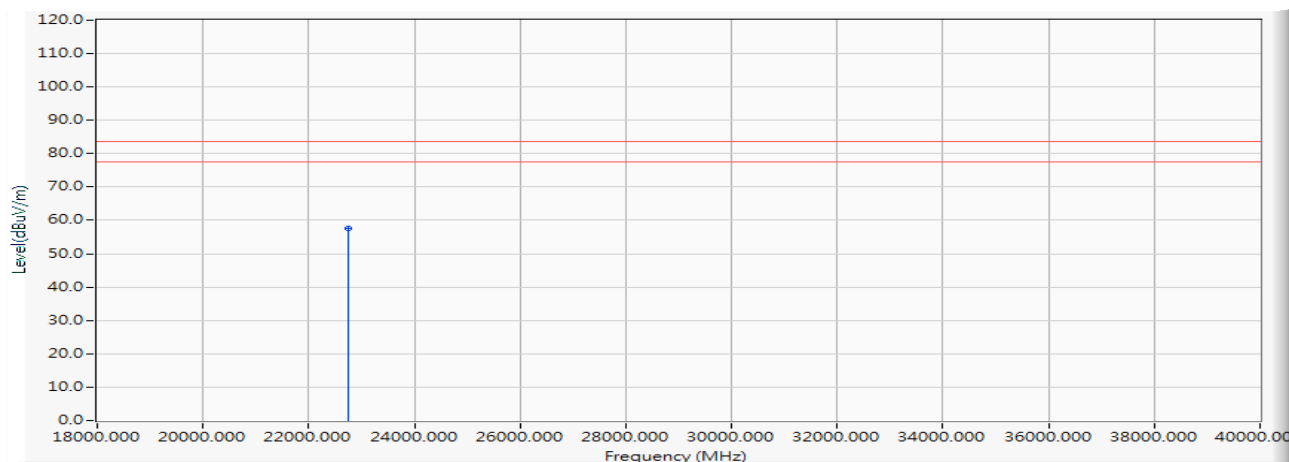
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
	Factor	Level	Level		Limit	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

22760.000	3.356	54.170	57.526	-26.014	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

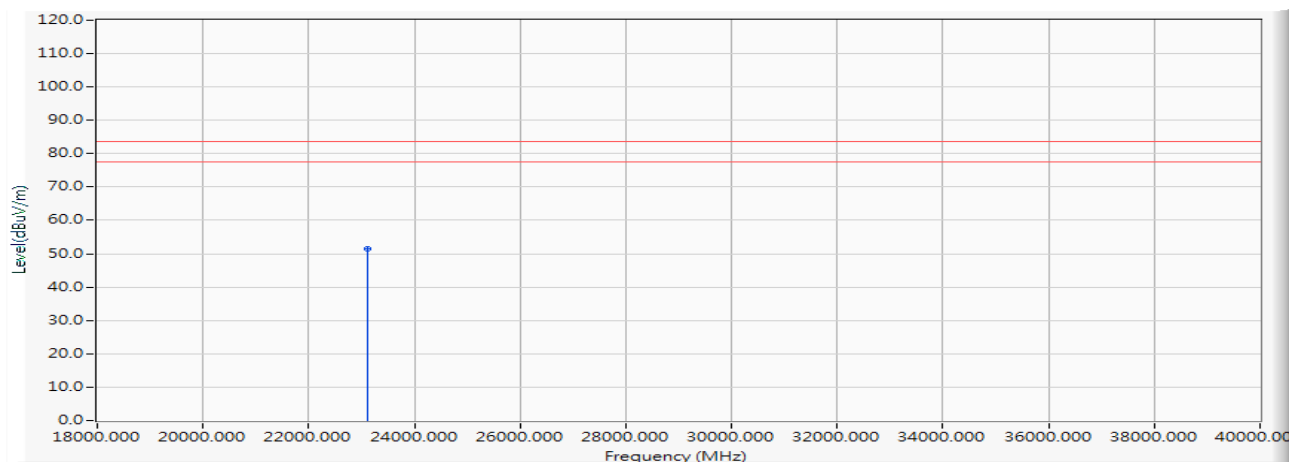
測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Horizontal**Peak Detector**

23100.000	4.064	47.330	51.394	-32.146	83.540	63.540
-----------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

Average Detector

--

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. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

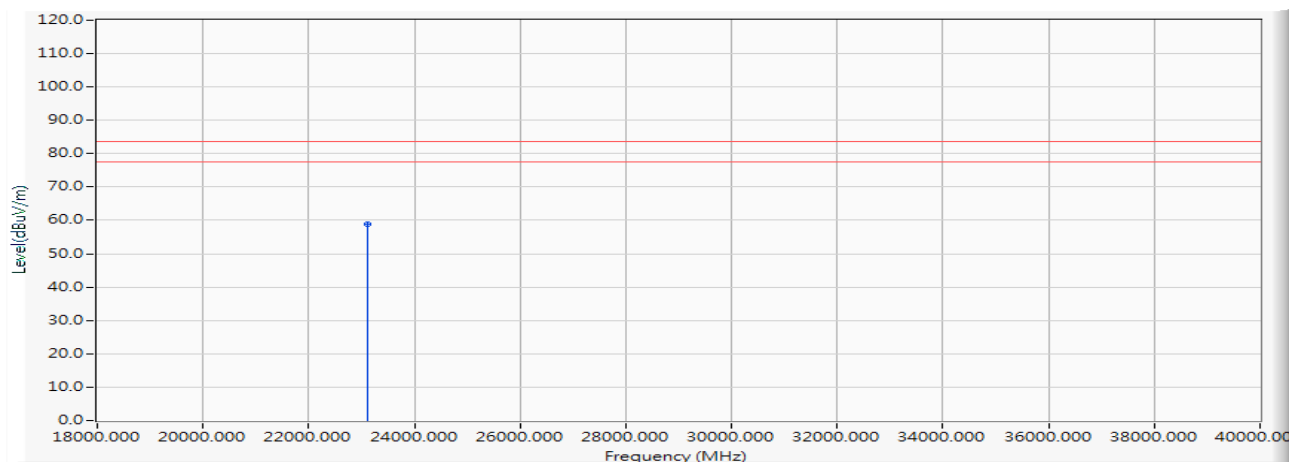
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：1 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Vertical**Peak Detector**

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Peak Limit	Average Limit
23100.000	4.064	54.840	58.904	-24.636	83.540	63.540

Average Detector

--

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。
- 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dB μ V。
- 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dB μ V。
- 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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

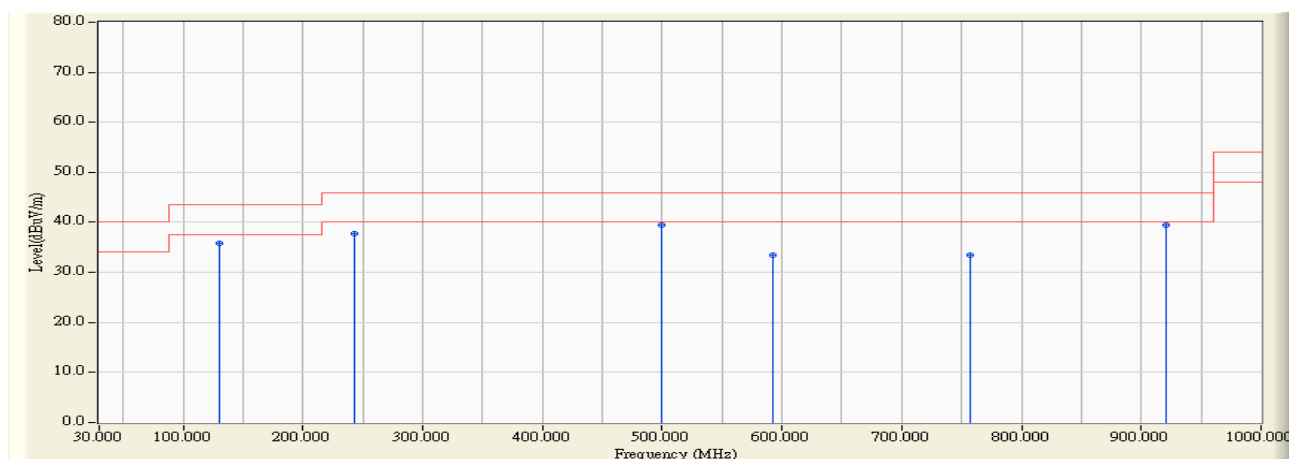
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
130.880	-10.159	45.928	35.769	-7.731	43.500
243.400	-6.441	44.159	37.718	-8.282	46.000
499.480	0.048	39.367	39.415	-6.585	46.000
592.600	3.767	29.781	33.548	-12.452	46.000
757.500	4.361	29.000	33.361	-12.639	46.000
920.460	6.467	33.036	39.503	-6.497	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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

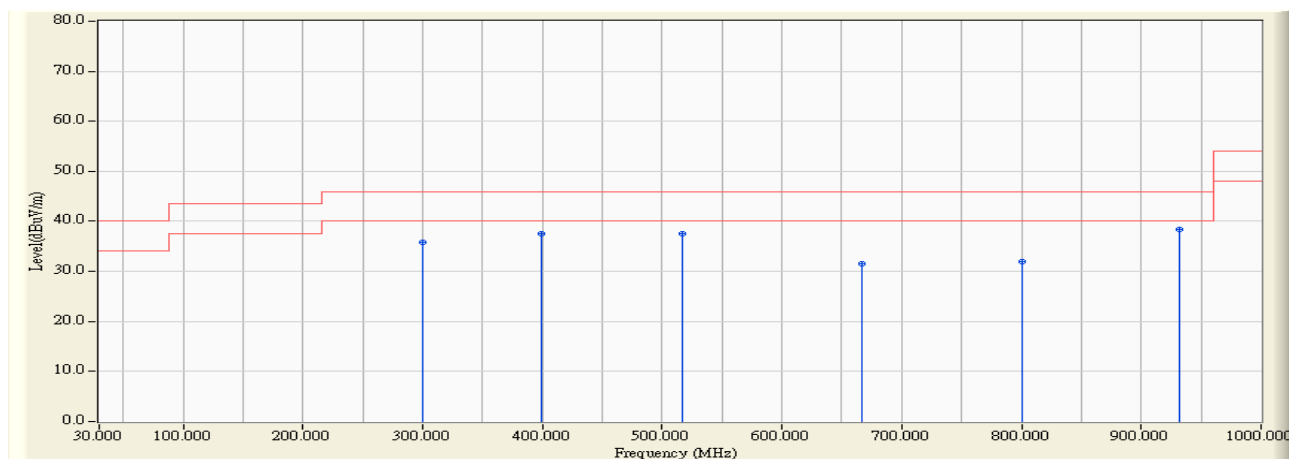
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
299.660	-6.855	42.570	35.715	-10.285	46.000
398.600	-4.678	42.297	37.619	-8.381	46.000
516.940	-0.876	38.439	37.563	-8.437	46.000
666.320	-1.809	33.339	31.531	-14.469	46.000
800.180	2.801	29.049	31.850	-14.150	46.000
932.100	6.152	32.163	38.315	-7.685	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

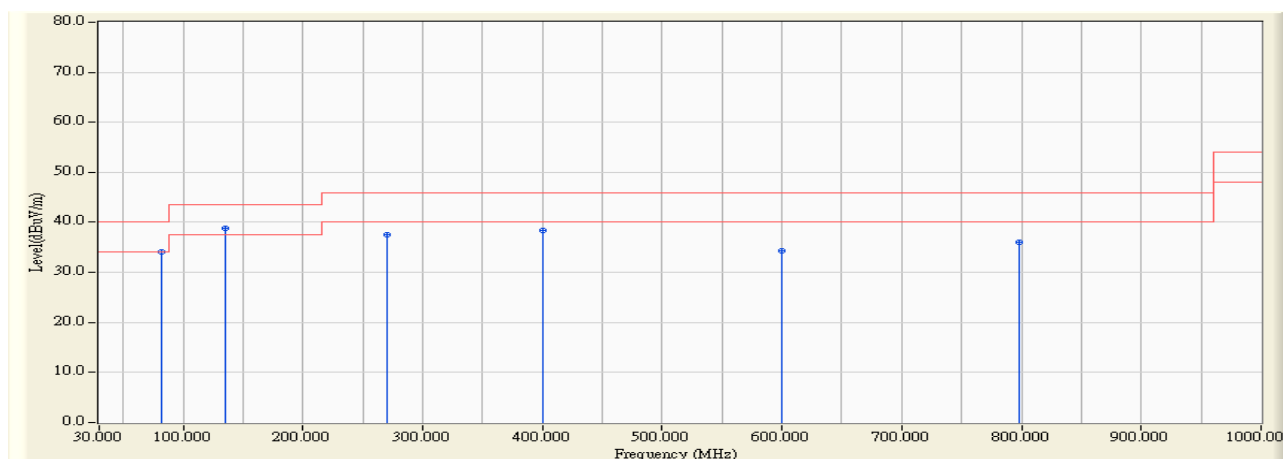
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m		
Horizontal					
82.380	-11.535	45.666	34.131	-5.869	40.000
134.760	-10.298	49.137	38.839	-4.661	43.500
270.560	-5.007	42.610	37.603	-8.397	46.000
400.540	-2.276	40.689	38.413	-7.587	46.000
600.360	3.977	30.378	34.355	-11.645	46.000
798.240	5.148	30.847	35.995	-10.005	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

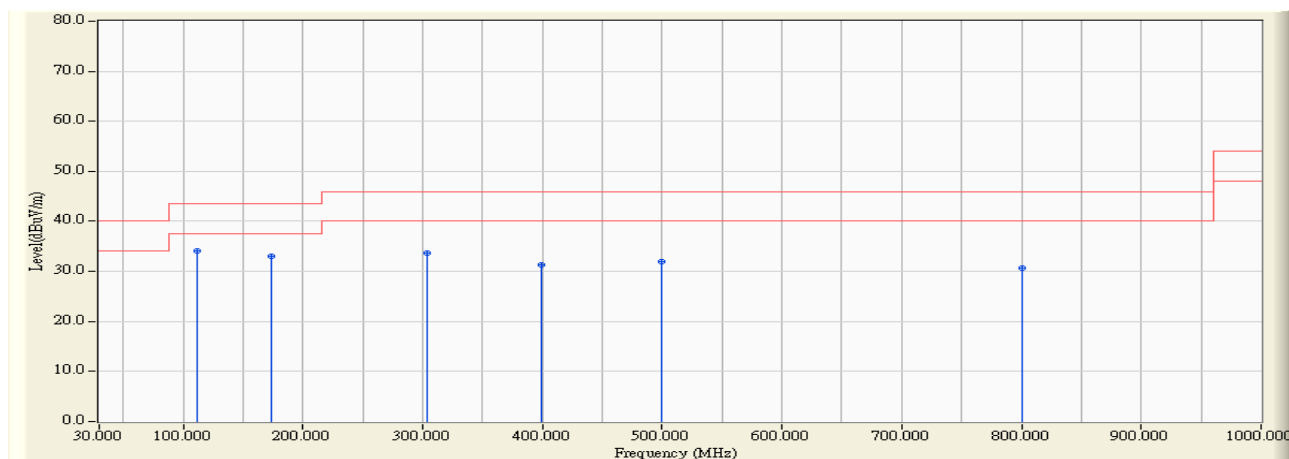
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
111.480	-0.954	34.949	33.995	-9.505	43.500
173.560	-8.444	41.460	33.017	-10.483	43.500
303.540	-6.794	40.418	33.624	-12.376	46.000
398.600	-4.678	35.950	31.272	-14.728	46.000
499.480	-0.852	32.733	31.881	-14.119	46.000
800.180	2.801	27.895	30.696	-15.304	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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

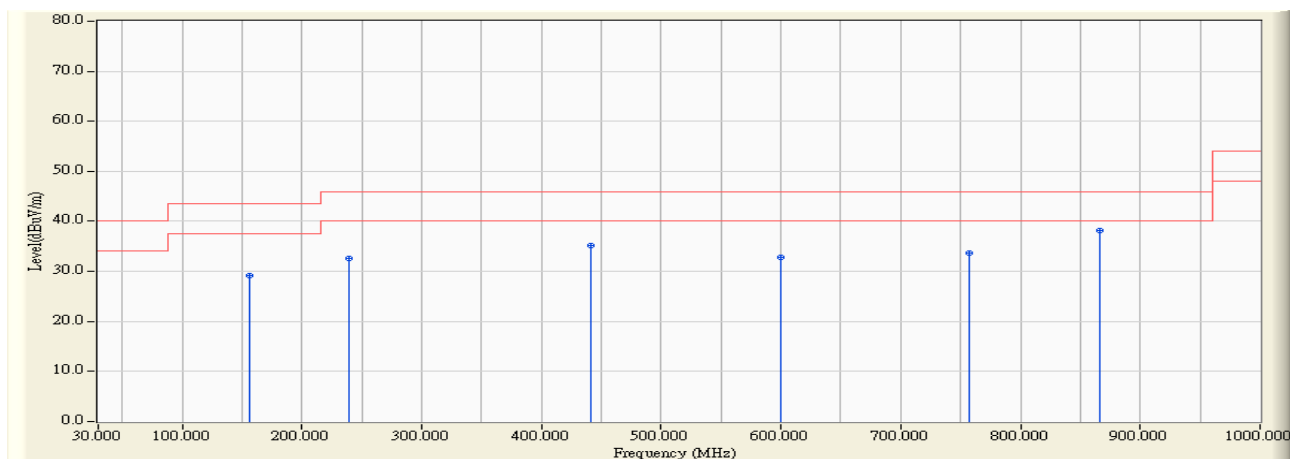
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
156.100	-10.461	39.654	29.192	-14.308	43.500
239.520	-6.851	39.497	32.647	-13.353	46.000
441.280	-2.294	37.514	35.220	-10.780	46.000
600.360	3.977	28.908	32.885	-13.115	46.000
757.500	4.361	29.283	33.644	-12.356	46.000
866.140	5.596	32.666	38.262	-7.738	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

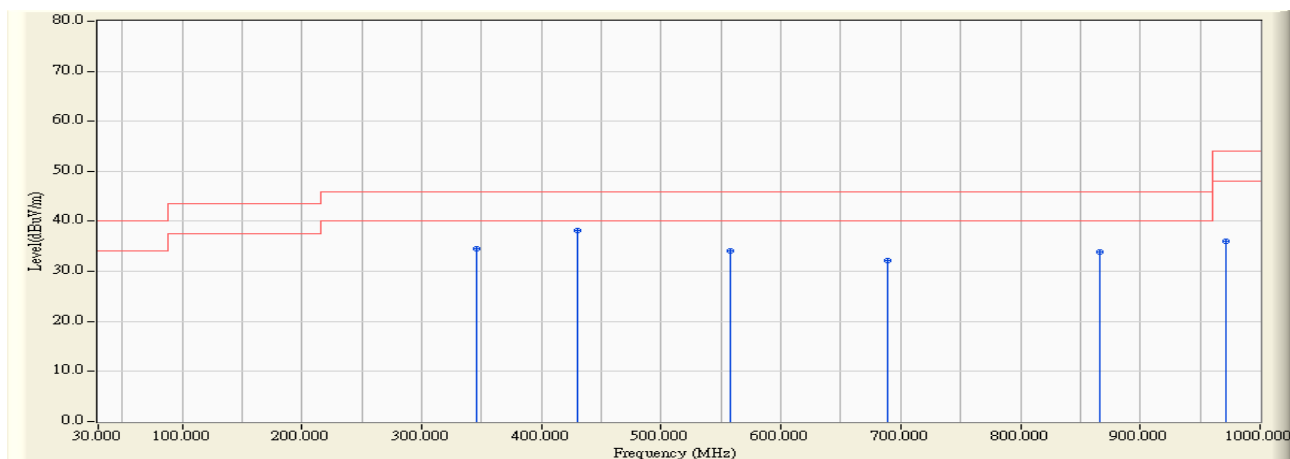
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
346.220	-3.093	37.685	34.592	-11.408	46.000
429.640	-9.902	48.027	38.125	-7.875	46.000
557.680	-5.199	39.377	34.178	-11.822	46.000
689.600	2.538	29.583	32.121	-13.879	46.000
866.140	0.656	33.137	33.793	-12.207	46.000
970.900	7.302	28.767	36.069	-17.931	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

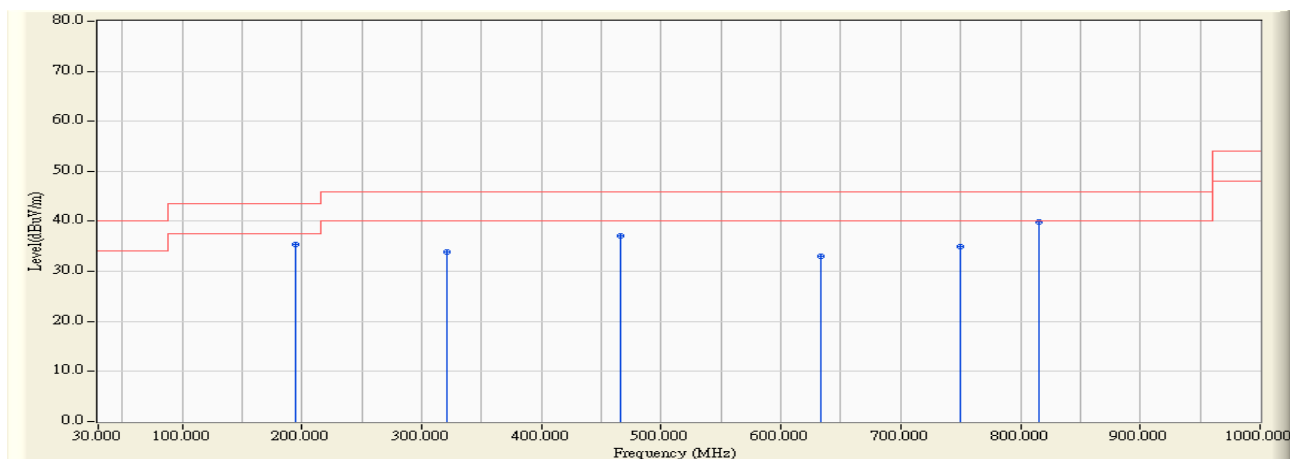
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
194.900	-11.012	46.411	35.399	-8.101	43.500
321.000	-4.369	38.170	33.801	-12.199	46.000
466.500	0.794	36.272	37.065	-8.935	46.000
633.340	1.880	31.087	32.967	-13.033	46.000
749.740	3.320	31.565	34.885	-11.115	46.000
815.700	5.271	34.662	39.933	-6.067	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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

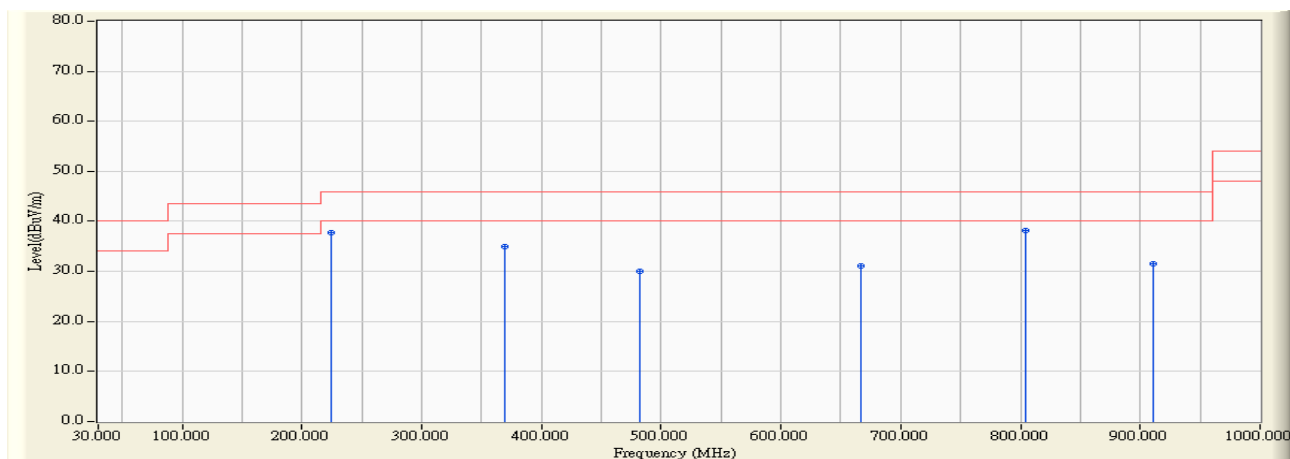
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
224.000	-8.699	46.390	37.691	-8.309	46.000
369.500	-2.868	37.735	34.867	-11.133	46.000
482.020	-3.985	33.954	29.969	-16.031	46.000
666.320	-1.809	32.867	31.059	-14.941	46.000
804.060	3.587	34.640	38.227	-7.773	46.000
910.760	2.434	29.166	31.601	-14.399	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

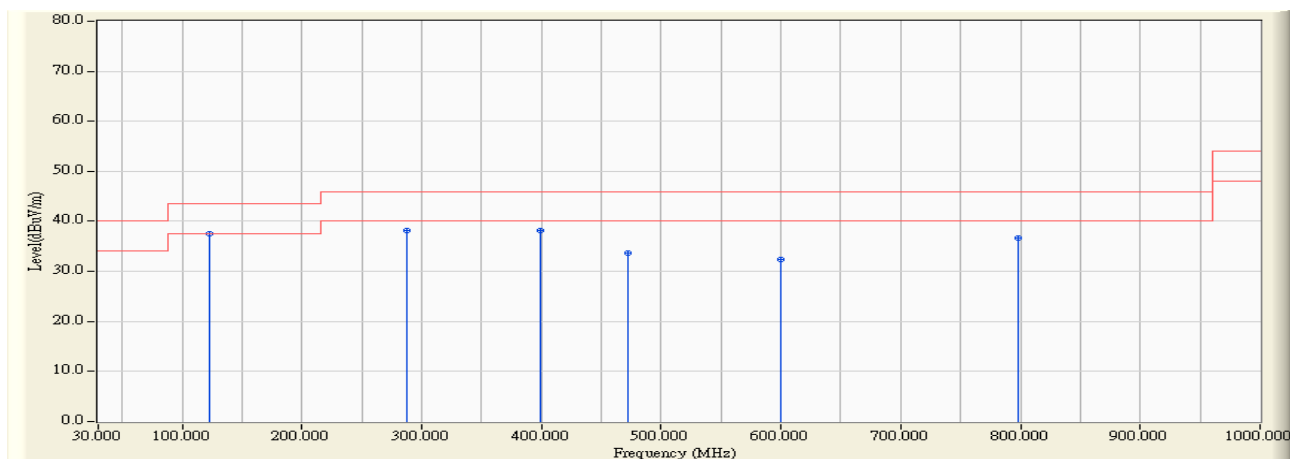
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
123.120	-9.891	47.498	37.607	-5.893	43.500
288.020	-4.579	42.784	38.205	-7.795	46.000
398.600	-2.268	40.355	38.087	-7.913	46.000
472.320	0.637	33.073	33.710	-12.290	46.000
600.360	3.977	28.390	32.367	-13.633	46.000
798.240	5.148	31.430	36.578	-9.422	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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

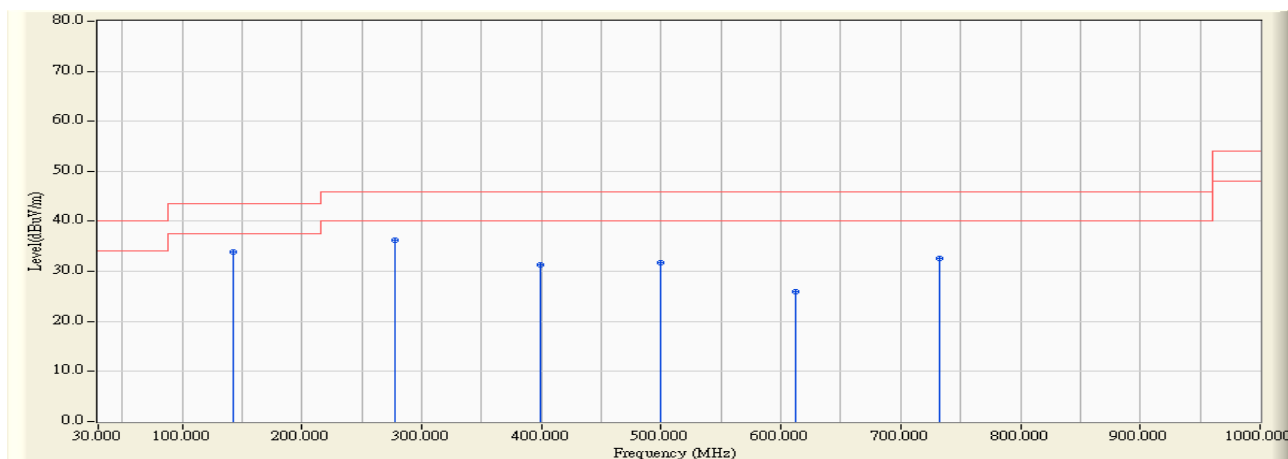
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
142.520	-6.267	40.203	33.936	-9.564	43.500
278.320	-8.739	44.926	36.187	-9.813	46.000
398.600	-4.678	35.921	31.243	-14.757	46.000
499.480	-0.852	32.494	31.642	-14.358	46.000
612.000	-1.631	27.673	26.042	-19.958	46.000
732.280	-0.248	32.950	32.702	-13.298	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

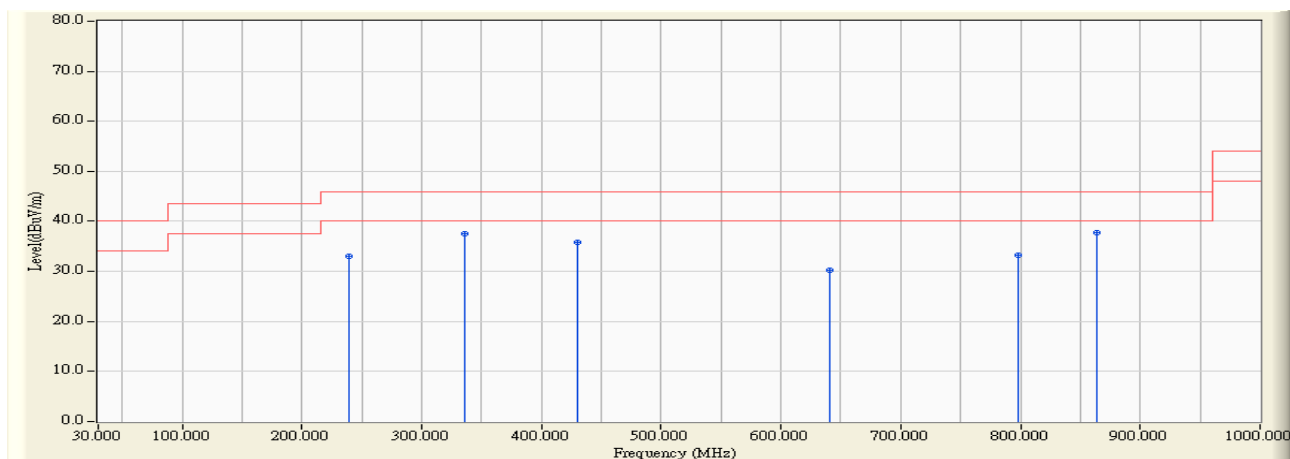
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
239.520	-6.851	39.884	33.034	-12.966	46.000
336.520	-3.860	41.422	37.562	-8.438	46.000
429.640	-2.242	38.068	35.826	-10.174	46.000
641.100	1.348	28.880	30.228	-15.772	46.000
798.240	5.148	28.185	33.333	-12.667	46.000
864.200	5.671	32.109	37.780	-8.220	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 120 (5600MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

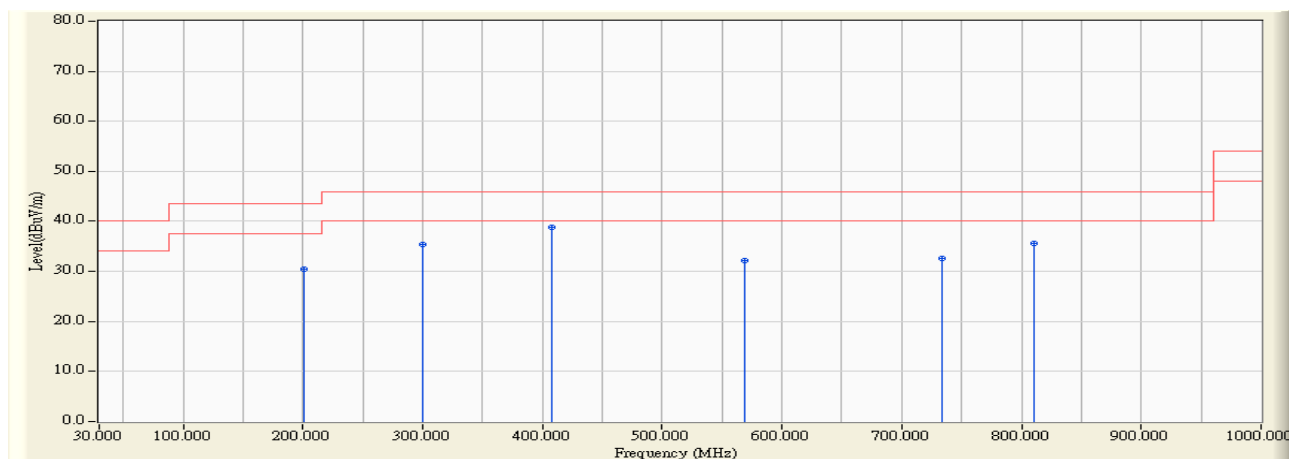
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
200.720	-7.835	38.385	30.550	-12.950	43.500
299.660	-6.855	42.172	35.317	-10.683	46.000
408.300	-6.606	45.475	38.869	-7.131	46.000
569.320	-5.483	37.710	32.227	-13.773	46.000
734.220	-0.271	32.965	32.694	-13.306	46.000
809.880	3.279	32.388	35.667	-10.333	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

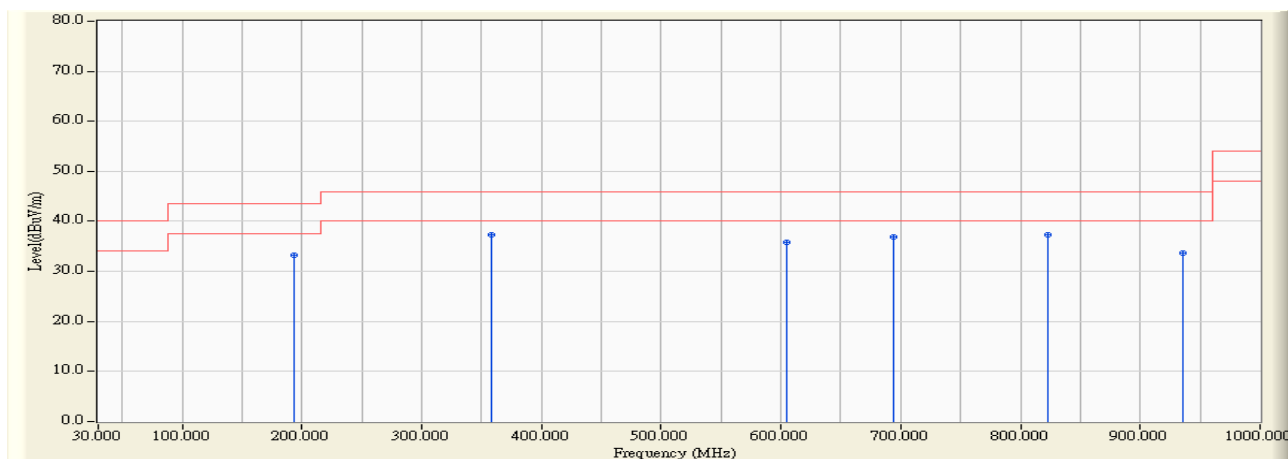
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
192.960	-10.538	43.854	33.316	-10.184	43.500
357.860	-2.084	39.459	37.375	-8.625	46.000
604.240	4.770	31.084	35.854	-10.146	46.000
693.480	3.568	33.300	36.868	-9.132	46.000
823.460	6.122	31.242	37.365	-8.635	46.000
935.980	6.421	27.281	33.702	-12.298	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

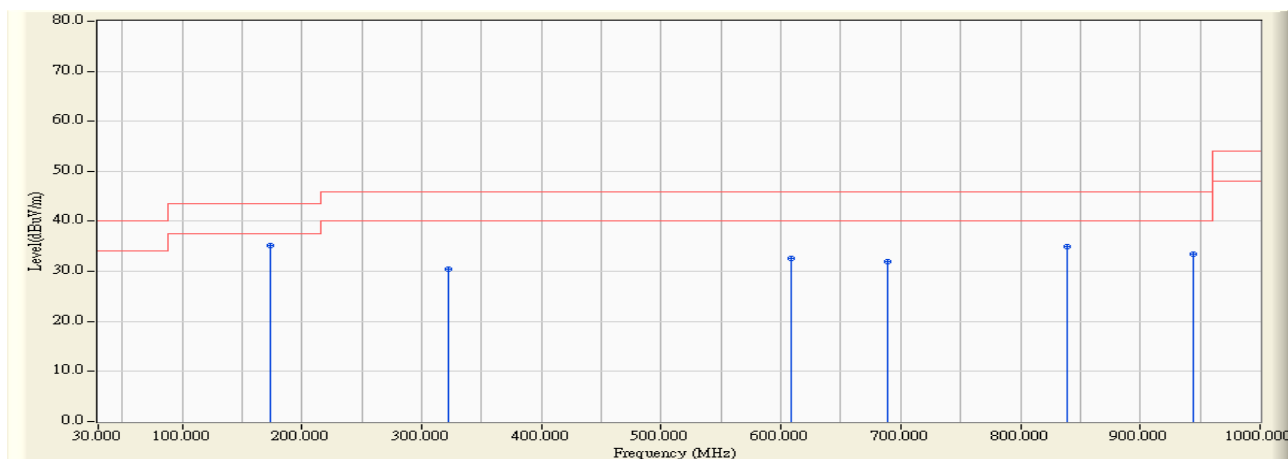
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
173.560	-8.444	43.590	35.147	-8.353	43.500
322.940	-6.352	36.726	30.374	-15.626	46.000
608.120	-1.576	34.083	32.507	-13.493	46.000
689.600	2.538	29.323	31.861	-14.139	46.000
838.980	2.611	32.401	35.012	-10.988	46.000
943.740	6.592	26.767	33.360	-12.640	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 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

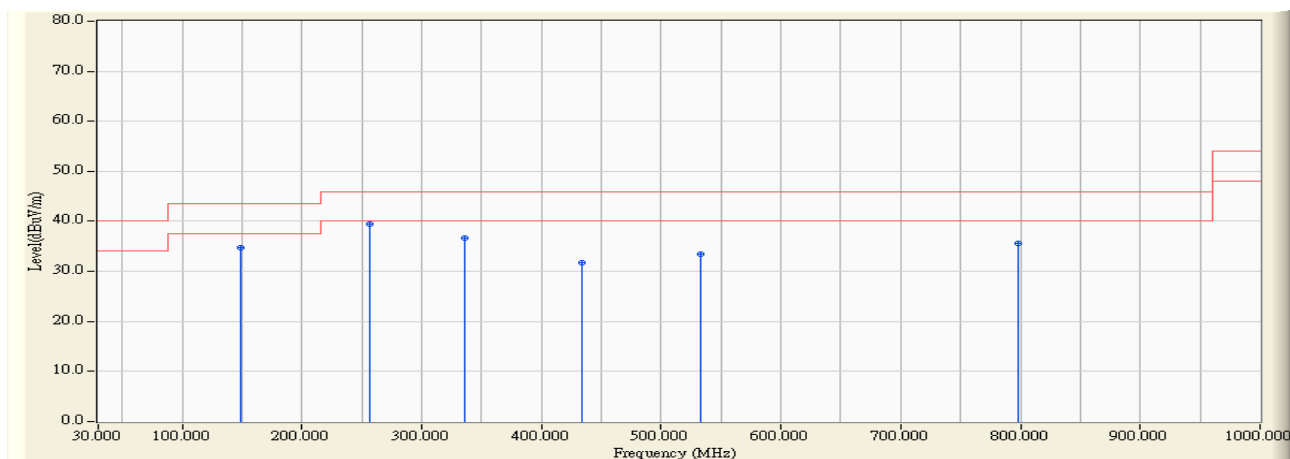
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
148.340	-10.254	44.940	34.686	-8.814	43.500
256.980	-5.073	44.609	39.536	-6.464	46.000
336.520	-3.860	40.461	36.601	-9.399	46.000
433.520	-1.972	33.771	31.799	-14.201	46.000
532.460	1.957	31.547	33.504	-12.496	46.000
798.240	5.148	30.381	35.529	-10.471	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

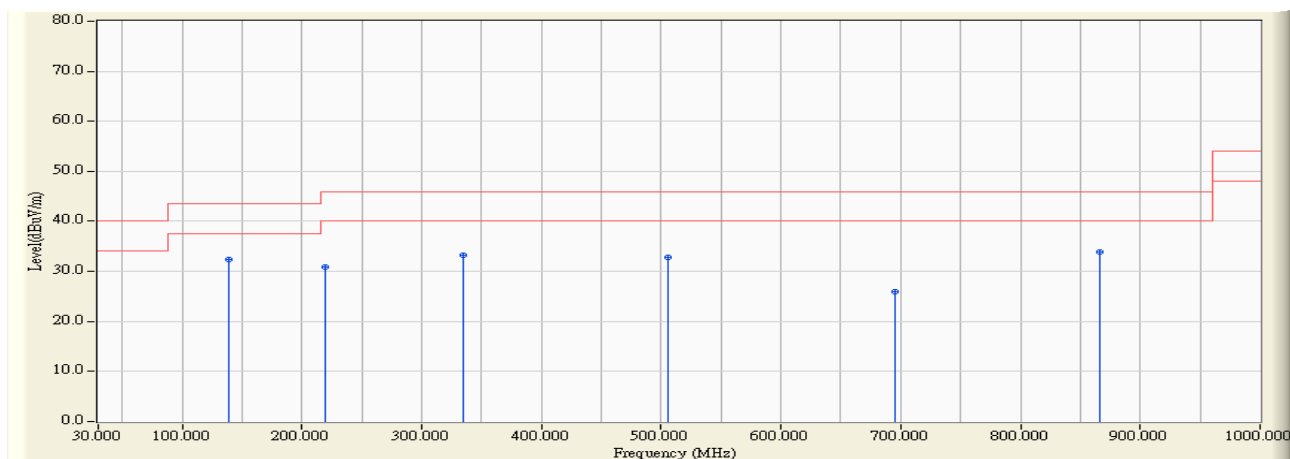
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 14 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
138.640	-5.795	38.155	32.360	-11.140	43.500
220.120	-8.840	39.746	30.906	-15.094	46.000
334.580	-4.891	38.219	33.328	-12.672	46.000
505.300	-0.772	33.541	32.769	-13.231	46.000
695.420	1.878	24.129	26.007	-19.993	46.000
866.140	0.656	33.125	33.781	-12.219	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

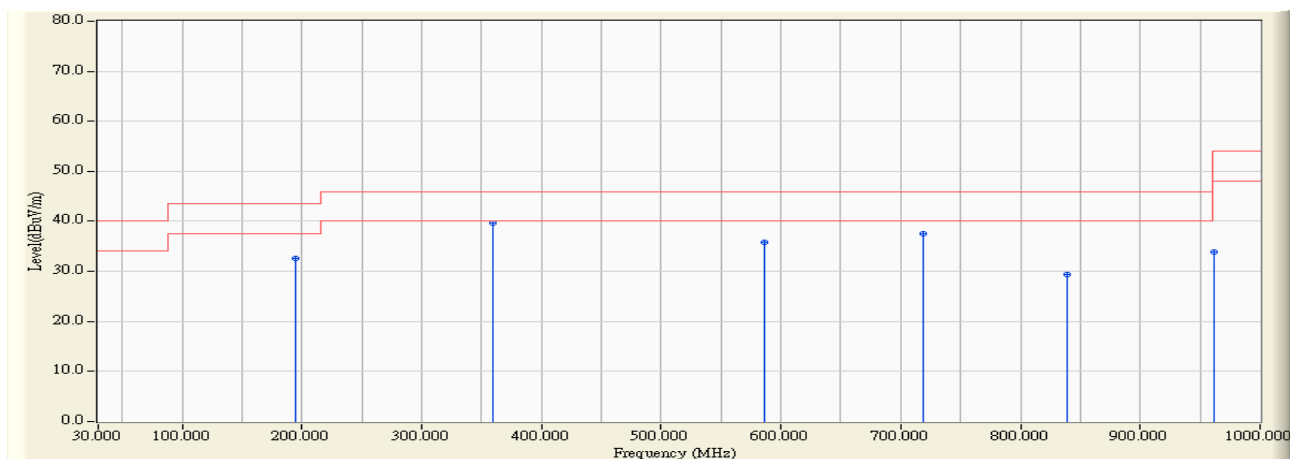
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
194.900	-11.012	43.614	32.602	-10.898	43.500
359.800	-1.680	41.321	39.641	-6.359	46.000
586.780	3.436	32.411	35.847	-10.153	46.000
718.700	3.537	33.995	37.532	-8.468	46.000
838.980	5.131	24.317	29.448	-16.552	46.000
961.200	6.450	27.352	33.802	-20.198	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3165

待測物型號：3165NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 118 (5590MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

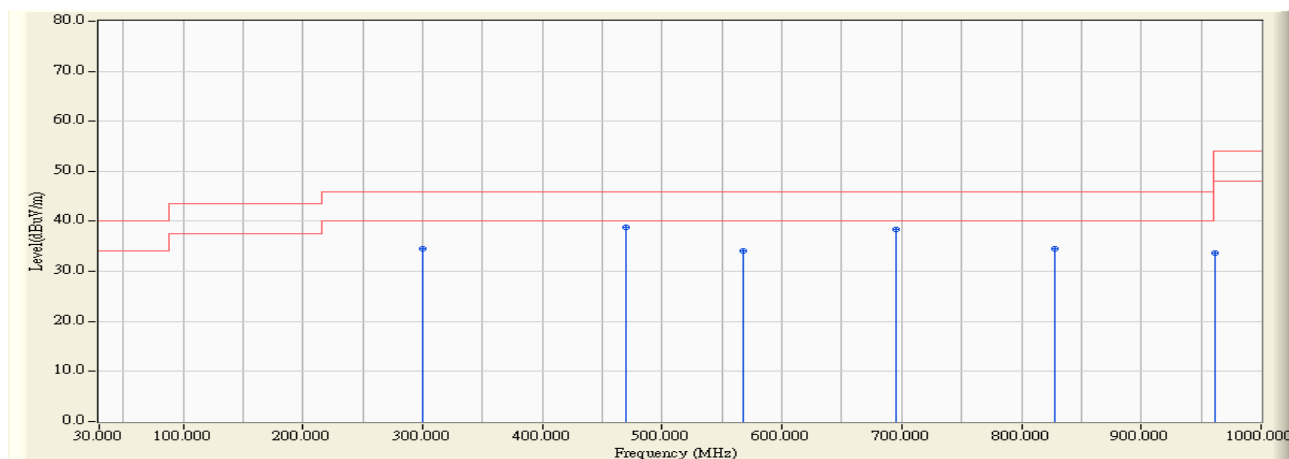
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
299.660	-6.855	41.299	34.444	-11.556	46.000
470.380	-4.674	43.455	38.781	-7.219	46.000
567.380	-5.426	39.549	34.123	-11.877	46.000
695.420	1.878	36.559	38.437	-7.563	46.000
827.340	3.162	31.269	34.431	-11.569	46.000
961.200	7.260	26.481	33.741	-20.259	54.000

備註：

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