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 3168
型　　號	3168NGW
廠　　牌	Intel

申　請　者	和碩聯合科技股份有限公司
地　　址	臺北市北投區立功街 76 號 5 樓

受　理　日　期	105 年 01 月 08 日
報 告 發 行 日 期	108 年 05 月 29 日
報　告　號　碼	1950409R-RFTWP46V00
報　告　版　本	V1.0

Testing Laboratory
3023

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

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 05 月 29 日

報告號碼: 1950409R-RFTWP46V00

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
申請者	和碩聯合科技股份有限公司
地址	臺北市北投區立功街 76 號 5 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地　址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	3168NGW
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 3.4 節	請參閱 3.5 節
2	天 線 之 要 求	低功率射頻電機技術規範 2.2 節及 4.7.2 節	PASS	--	--
3	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻電機技術規範 4.7.2(1)(2)(3)節	PASS	請參閱 5.4 節	請參閱 5.5 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.2(1)(2)(3)節	PASS	請參閱 6.4 節	請參閱 6.5 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.3(1)(2)節	PASS	請參閱 7.4 節	請參閱 7.5 節
6	混 附 發 射	低功率射頻電機技術規範 4.7.3(5)節	PASS	請參閱 8.4 節	請參閱 8.5 節
7	不 必 要 之 發 射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.3(1)(2)節	PASS	請參閱 9.4 節	請參閱 9.5 節
8	發 射 功 率 控 制	低功率射頻電機技術規範 4.7.4(2)(2.1)節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.4(2.2)之描述，可以不須具備 TPC 機能		
9	頻 率 穩 定 性	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	PASS	請參閱 11.4 節	請參閱 11..5 節
10	動 態 頻 率 選 擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.4(2)(2.2)節	請參閱 DFS 測試報告		
11	以 下 空 白	--	--	--	--

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

目　　錄

項　　目	頁數
1. 基本資料	5
1.1. 待測物裝置資料	5
1.2. 待測裝置驗證說明	5
1.3. 系統測試時之週邊裝置	8
1.4. 測試系統組合圖	8
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序	8
2. 測試實驗室資料	9
2.1. 試驗單位與週遭環境	9
3. 電源端點干擾測試	10
3.1. 適用標準	10
3.2. 量測方法	10
3.3. 測試架構圖	11
3.4. 測試設備明細	11
3.5. 量測不確定度	11
3.6. 電源端點測試結果	12
4. 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	37
5.3. 測試架構圖	38
5.4. 測試設備明細	38
5.5. 量測不確定度	38
5.6. 峰值發射功率測試結果	39
6. 峰值功率頻譜密度	68
6.1. 適用標準	68
6.2. 量測方法	68
6.3. 測試架構圖	69
6.4. 測試設備明細	69
6.5. 量測不確定度	69
6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果	70
7. 操作頻帶外的峰值發射	99
7.1. 適用標準	99
7.2. 量測方法	99
7.3. 測試架構圖	100
7.4. 測試設備明細	101
7.5. 量測不確定度	101
7.6. 操作頻帶外的峰值發射測試結果	102
8. 混附發射	130
8.1. 適用標準	130

8.2. 量測方法 131
8.3. 測試架構圖 132
8.4. 測試設備明細 133
8.5. 量測不確定度 133
8.6. 混附發射測試結果 134
9. 不必要之發射 158
9.1. 適用標準 158
9.2. 量測方法 158
9.3. 測試架構圖 159
9.4. 測試設備明細 160
9.5. 量測不確定度 160
9.6. 不必要發射測試結果 161
10. 發射功率控制 427
11. 佔用頻帶寬度 428
11.1. 測試設備明細 428
11.2. 測試架構圖 428
11.3. 適用標準 428
11.4. . 適用標準 428
11.5. 量測不確定度 428
11.6. 佔用頻帶寬度測試結果 429
12. 頻率穩定性 438
12.1. 適用標準 438
12.2. 量測方法 438
12.3. 測試架構圖 439
12.4. 測試設備明細 440
12.5. 量測不確定度 440
12.6. 頻率穩定性量測結果 441

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)	和碩聯合科技股份有限公司
地址	臺北市北投區立功街 76 號 5 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
商標	Intel
產品型號	3168NGW
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 此測試報告依據審驗一致性會議記錄(提案編號：10311260), 在 LP0002 技術規範未修訂前，5150~5250MHz、5250~5350MHz、5470-5725MHz、5.725~5.850GHz 暫得以 FCC Part 15E 最新版為限制值，此量測報告符合 FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart E: 2014 的限制值要求與 FCC KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的量測程序。
本案為複製報告，經原申請者同意且授權和碩聯合科技股份有限公司，引用測試數據，原報告為 1610182R-RFTWP046V00.

2. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 3168，其天線為半固定式 PIFA 天線，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、118、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。

(1) 此產品為受控運作模式,動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能,只能做 passive scan 的運作。
(2) 待測裝置為同一體。
(3) 發射體主要功能特性有:
<1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。
<2> 待測裝置傳送訊號,使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為半固定式 PIFA 天線。
<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
<8> 測試軟體: DRTU (Ver 1.8.4-02223)

<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 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz	Channel 48:	5240 MHz
Channel 52:	5260 MHz	Channel 56:	5280 MHz	Channel 60:	5300 MHz	Channel 64:	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 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 54:	5270 MHz	Channel 62:	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 42:	5210 MHz	Channel 58:	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。

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

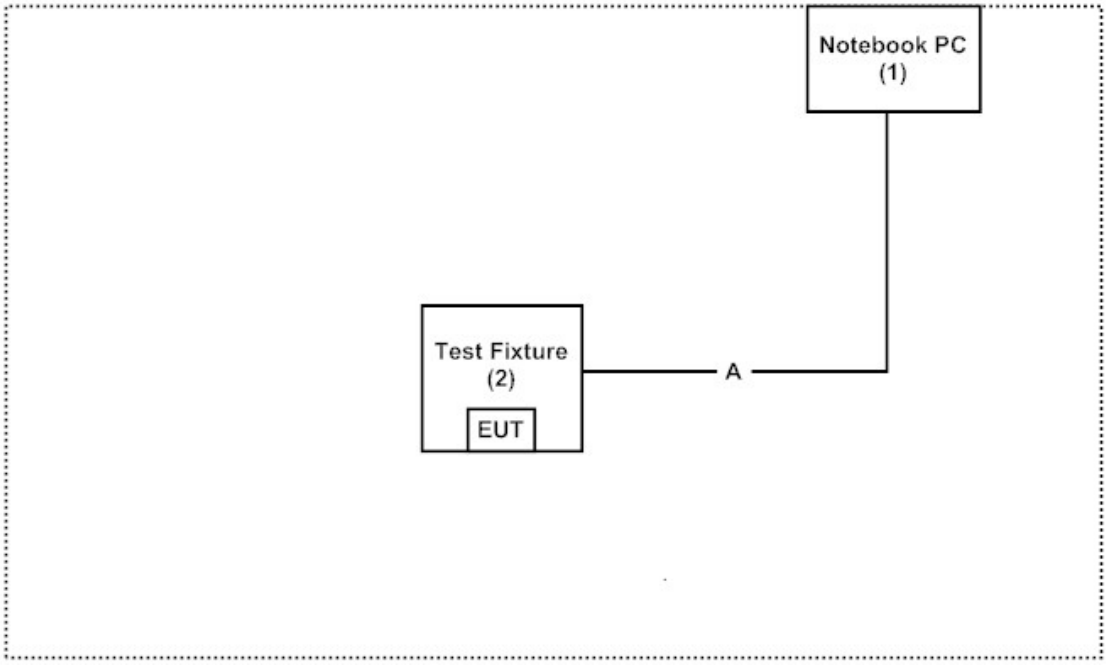
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	FCC ID	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	N/A	N/A	N/A	Notebook PC
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A	Test Fixture

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

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 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 (Ver 1.8.4-02223) 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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 千赫(kHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBμV)	
	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

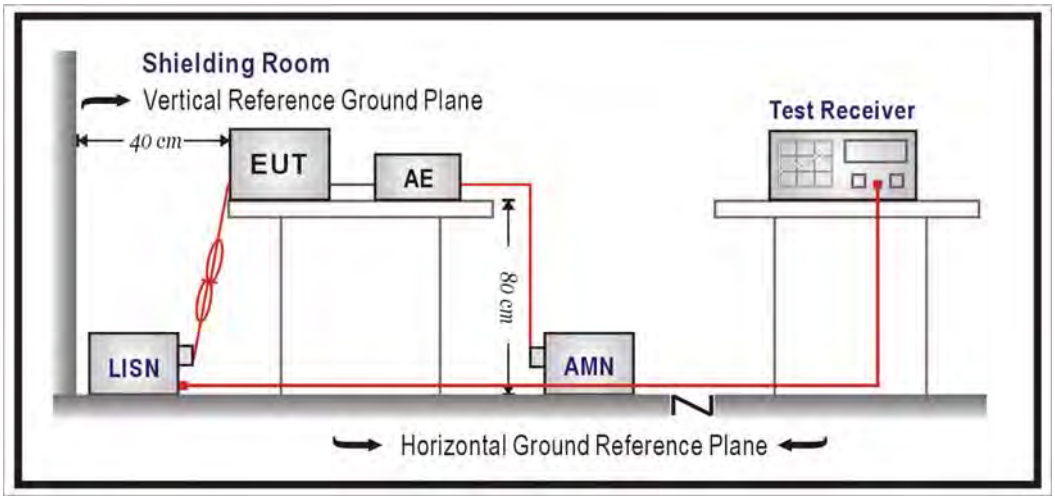
備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、 ANSI C63.10: 2013 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次 校正日期	下次 校正日期	備　註
X	測試接收機	R & S	ESCS 30 / 825442/018	Sep., 2015	Sep., 2016	
X	電源阻抗匹配網路	R & S	ENV4200 / 848411/10	Feb., 2016	Feb., 2017	週邊裝置用
X	電源阻抗匹配網路	R & S	ESH3-Z5 / 825562/002	May, 2015	May, 2016	待測裝置用
	電源阻抗匹配網路 (供直流電源用)	Schwarzbeck	8226 / 176	Mar, 2015	Mar, 2016	待測裝置用
X	突波限制器	R & S	ESH3-Z2 / 357.8810.52	Feb., 2016	Feb., 2017	
	No.8 隔離室			N/A		

註:

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

3.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.02dB。

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

3.6. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測試日期：105 年 02 月 15 日　　環境濕度：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.668	39.210	48.878	-16.893	65.771
0.173	9.664	35.840	45.504	-19.839	65.343
0.216	9.661	29.220	38.881	-25.233	64.114
14.084	9.998	20.220	30.218	-29.782	60.000
18.373	10.047	23.100	33.147	-26.853	60.000
20.861	10.055	17.770	27.825	-32.175	60.000
平均值					
0.158	9.668	23.460	33.128	-22.643	55.771
0.173	9.664	18.600	28.264	-27.079	55.343
0.216	9.661	12.860	22.521	-31.593	54.114
14.084	9.998	14.660	24.658	-25.342	50.000
18.373	10.047	17.400	27.447	-22.553	50.000
20.861	10.055	12.110	22.165	-27.835	50.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW　　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 ℃

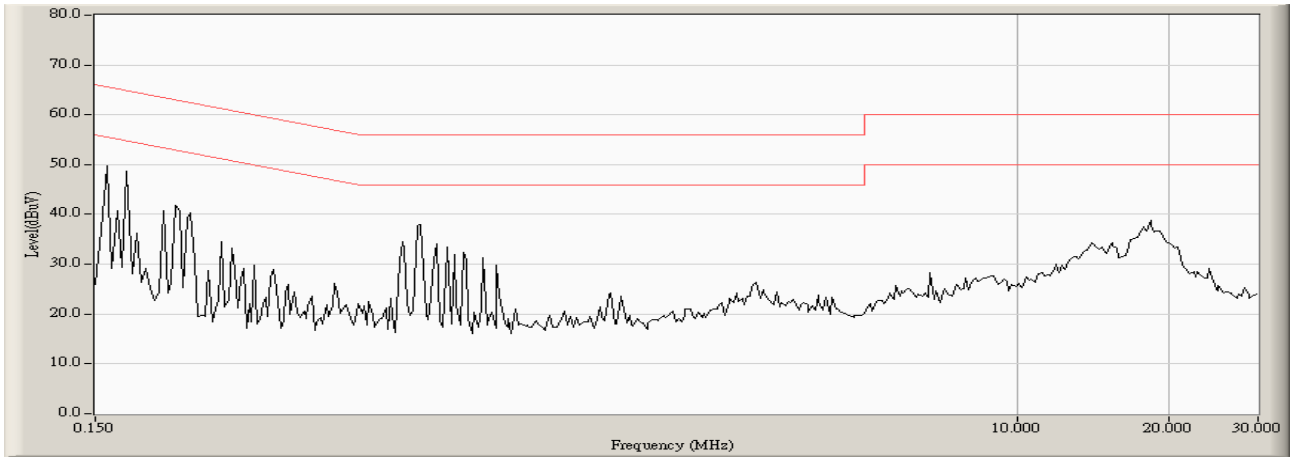
測試日期：105 年 02 月 15 日　　環境濕度：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.665	38.390	48.055	-17.374	65.429
0.228	9.662	30.250	39.912	-23.859	63.771
0.279	9.665	23.390	33.055	-29.259	62.314
14.818	10.095	18.810	28.905	-31.095	60.000
18.470	10.168	23.150	33.318	-26.682	60.000
20.779	10.204	19.240	29.444	-30.556	60.000
平均值					
0.170	9.665	25.540	35.205	-20.224	55.429
0.228	9.662	10.560	20.222	-33.549	53.771
0.279	9.665	10.080	19.745	-32.569	52.314
14.818	10.095	13.820	23.915	-26.085	50.000
18.470	10.168	18.430	28.598	-21.402	50.000
20.779	10.204	14.100	24.304	-25.696	50.000

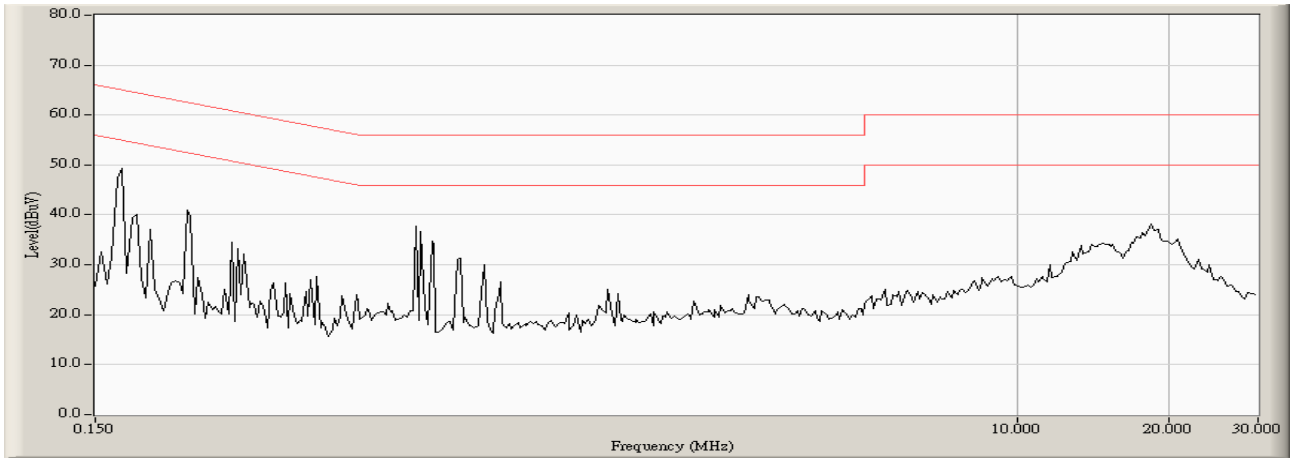
備註：

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

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 58 (5290MHz)	試 驗 端 點 ： Line 1
6 dB 頻寬： 10 kHz	視 頻 頻 寬 ： 10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.665	33.900	43.565	-21.864	65.429
0.240	9.663	29.970	39.633	-23.796	63.429
0.295	9.666	22.920	32.586	-29.271	61.857
0.377	9.670	16.030	25.700	-33.814	59.514
0.580	9.681	27.710	37.391	-18.609	56.000
0.697	9.688	31.270	40.958	-15.042	56.000
平均值					
0.170	9.665	22.680	32.345	-23.084	55.429
0.240	9.663	16.480	26.143	-27.286	53.429
0.295	9.666	10.050	19.716	-32.141	51.857
0.377	9.670	6.790	16.460	-33.054	49.514
0.580	9.681	22.310	31.991	-14.009	46.000
0.697	9.688	10.650	20.338	-25.662	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測 試 頻 道 ：CH 58 (5290MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

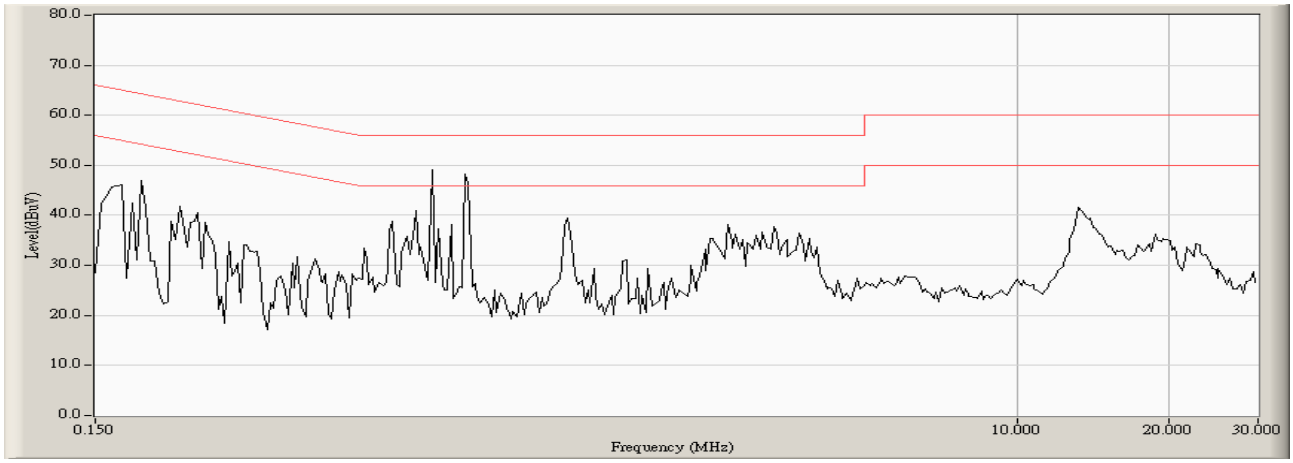
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.664	38.300	47.964	-17.379	65.343
0.220	9.662	27.320	36.982	-27.018	64.000
0.310	9.666	20.970	30.636	-30.793	61.429
0.576	9.681	30.270	39.951	-16.049	56.000
0.697	9.688	29.950	39.638	-16.362	56.000
0.923	9.700	17.080	26.780	-29.220	56.000
平均值					
0.173	9.664	26.310	35.974	-19.369	55.343
0.220	9.662	14.480	24.142	-29.858	54.000
0.310	9.666	9.100	18.766	-32.663	51.429
0.576	9.681	25.170	34.851	-11.149	46.000
0.697	9.688	10.340	20.028	-25.972	46.000
0.923	9.700	0.770	10.470	-35.530	46.000

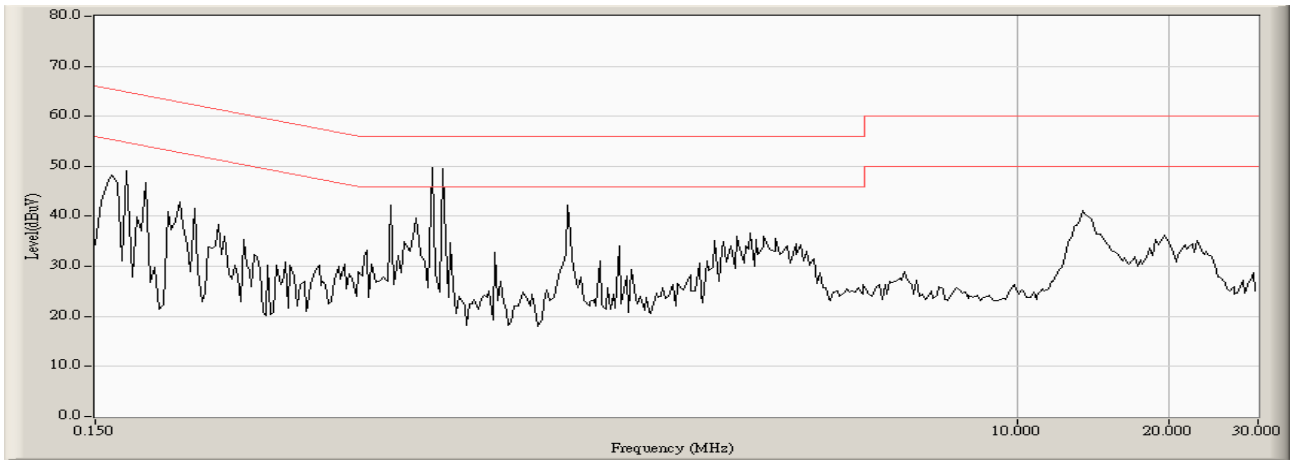
備 註 ：

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 122 (5610MHz)	試 驗 端 點 ： Line 1
6 dB 頻寬： 10 kHz	視 頻 頻 寬 ： 10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV	dB	dBµV
LINE 1					
準尖峰值					
0.177	9.663	38.240	47.903	-17.326	65.229
0.263	9.664	23.330	32.994	-29.777	62.771
0.576	9.681	30.160	39.841	-16.159	56.000
0.740	9.690	30.430	40.120	-15.880	56.000
0.841	9.695	28.490	38.185	-17.815	56.000
1.287	9.720	29.570	39.290	-16.710	56.000
平均值					
0.177	9.663	26.650	36.313	-18.916	55.229
0.263	9.664	11.130	20.794	-31.977	52.771
0.576	9.681	25.090	34.771	-11.229	46.000
0.740	9.690	10.060	19.750	-26.250	46.000
0.841	9.695	4.930	14.625	-31.375	46.000
1.287	9.720	21.280	31.000	-15.000	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測 試 頻 道 ：CH 122 (5610MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

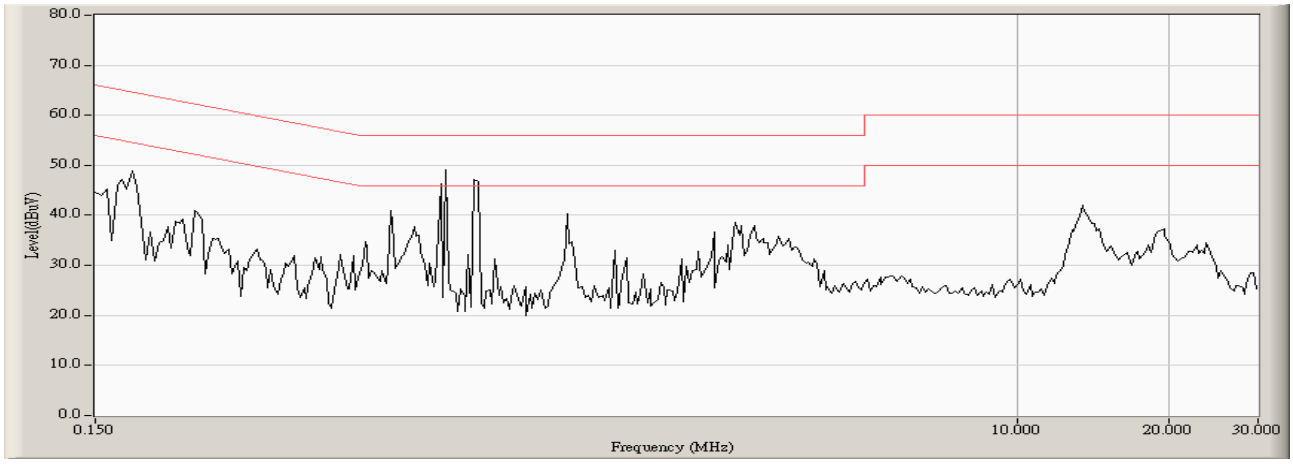
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.664	38.160	47.824	-17.519	65.343
0.576	9.681	30.270	39.951	-16.049	56.000
0.744	9.690	30.450	40.140	-15.860	56.000
0.849	9.696	28.360	38.056	-17.944	56.000
0.904	9.699	24.410	34.109	-21.891	56.000
1.287	9.720	29.790	39.510	-16.490	56.000
平均值					
0.173	9.664	26.510	36.174	-19.169	55.343
0.576	9.681	25.250	34.931	-11.069	46.000
0.744	9.690	9.110	18.800	-27.200	46.000
0.849	9.696	4.780	14.476	-31.524	46.000
0.904	9.699	3.640	13.339	-32.661	46.000
1.287	9.720	21.590	31.310	-14.690	46.000

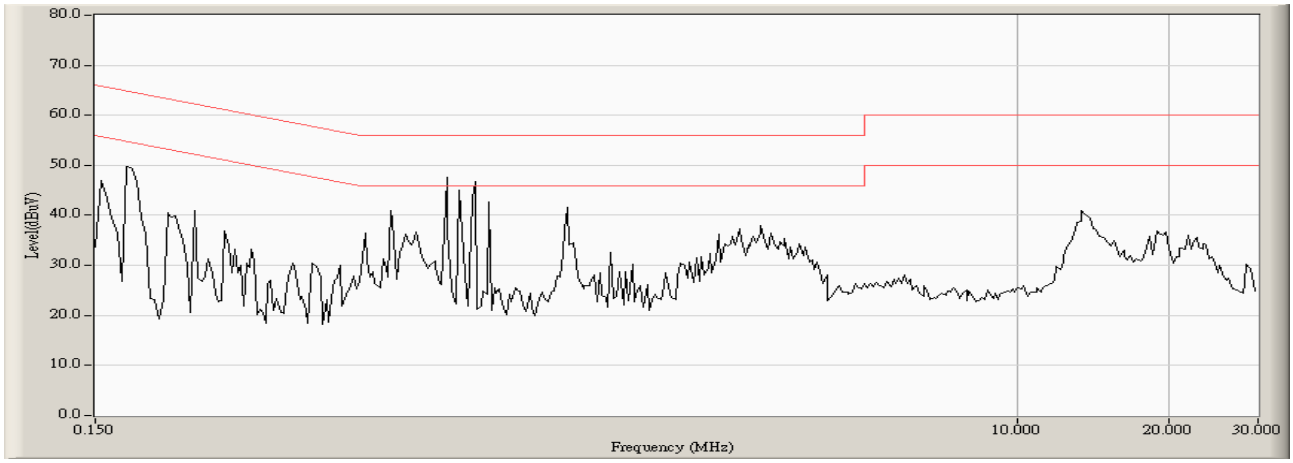
備 註 ：

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 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 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.662	37.280	46.942	-18.172	65.114
0.228	9.662	28.300	37.962	-25.809	63.771
0.302	9.666	21.270	30.936	-30.721	61.657
0.412	9.672	17.760	27.432	-31.082	58.514
0.685	9.687	22.980	32.667	-23.333	56.000
0.830	9.695	28.910	38.605	-17.395	56.000
平均值					
0.181	9.662	24.190	33.852	-21.262	55.114
0.228	9.662	15.750	25.412	-28.359	53.771
0.302	9.666	10.340	20.006	-31.651	51.657
0.412	9.672	7.220	16.892	-31.622	48.514
0.685	9.687	10.110	19.797	-26.203	46.000
0.830	9.695	4.630	14.325	-31.675	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW　　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 ℃

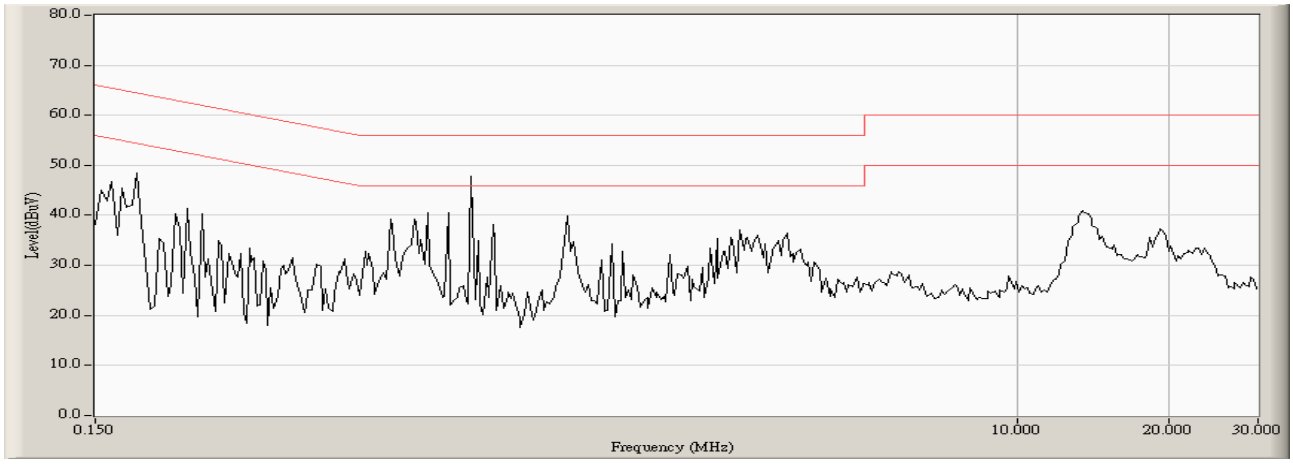
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.663	37.830	47.493	-17.736	65.229
0.232	9.662	29.950	39.612	-24.045	63.657
0.295	9.666	23.180	32.846	-29.011	61.857
0.513	9.678	24.510	34.188	-21.812	56.000
0.724	9.689	30.870	40.559	-15.441	56.000
0.822	9.694	28.970	38.664	-17.336	56.000
平均值					
0.177	9.663	26.650	36.313	-18.916	55.229
0.232	9.662	17.620	27.282	-26.375	53.657
0.295	9.666	11.120	20.786	-31.071	51.857
0.513	9.678	18.530	28.208	-17.792	46.000
0.724	9.689	10.720	20.409	-25.591	46.000
0.822	9.694	3.920	13.614	-32.386	46.000

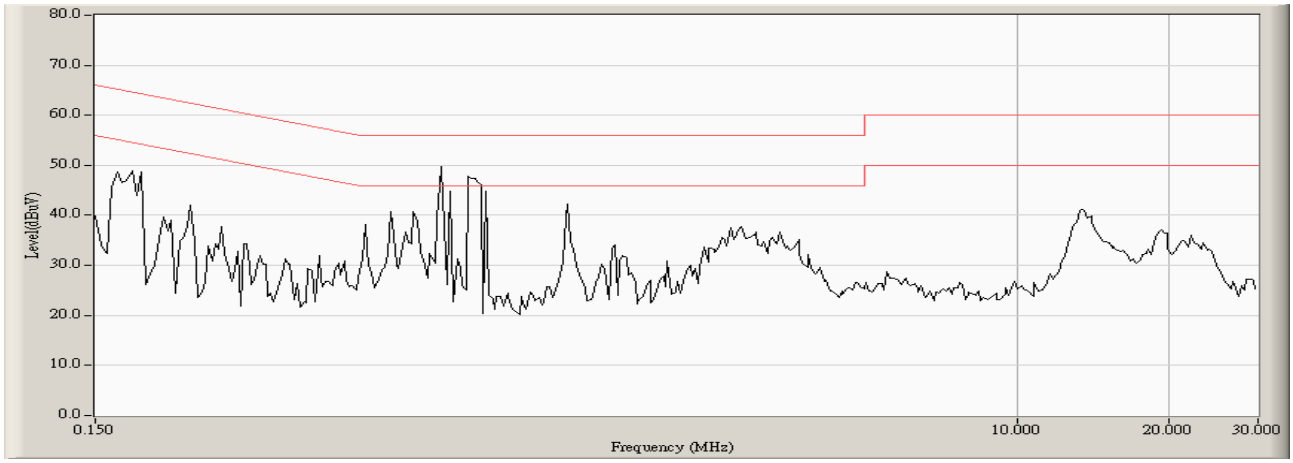
備 註 ：

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW　　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 ℃

測試日期：105 年 02 月 15 日　　環境濕度：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.668	38.950	48.618	-17.153	65.771
0.205	9.661	31.790	41.451	-22.978	64.429
0.263	9.664	24.650	34.314	-28.457	62.771
14.084	9.998	19.800	29.798	-30.202	60.000
18.384	10.047	23.200	33.247	-26.753	60.000
19.595	10.058	20.490	30.548	-29.452	60.000
平均值					
0.158	9.668	25.620	35.288	-20.483	55.771
0.205	9.661	17.730	27.391	-27.038	54.429
0.263	9.664	10.630	20.294	-32.477	52.771
14.084	9.998	14.520	24.518	-25.482	50.000
18.384	10.047	17.890	27.937	-22.063	50.000
19.595	10.058	14.580	24.638	-25.362	50.000

備註：

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

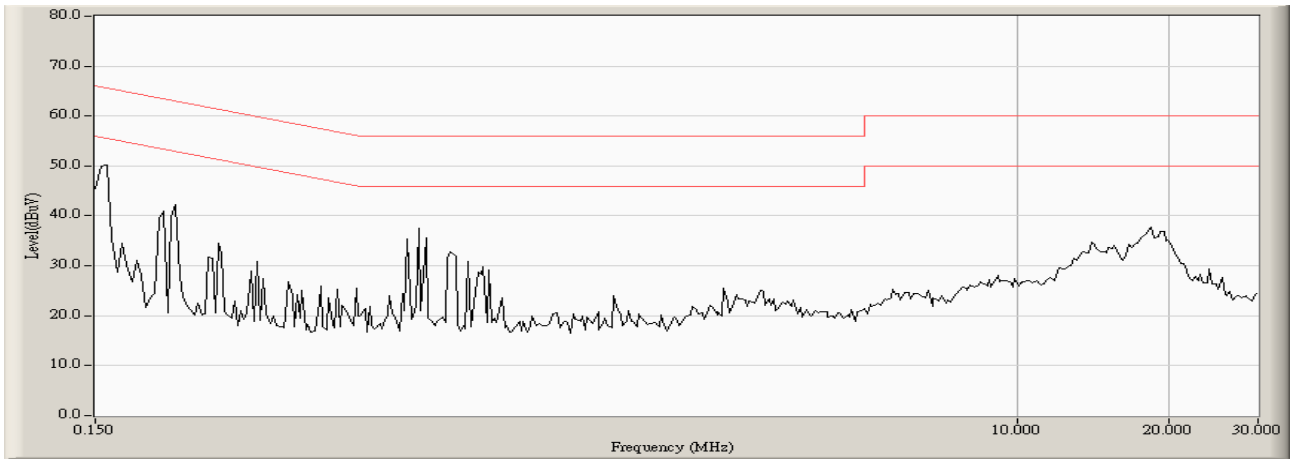
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測試頻道：CH 42 (5210MHz)　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：105 年 02 月 15 日　　環境濕度：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.670	39.450	49.120	-16.766	65.886
0.173	9.664	36.470	46.134	-19.209	65.343
0.205	9.661	31.710	41.371	-23.058	64.429
15.611	10.112	19.800	29.912	-30.088	60.000
18.587	10.169	22.820	32.989	-27.011	60.000
20.166	10.202	19.910	30.112	-29.888	60.000
平均值					
0.154	9.670	25.470	35.140	-20.746	55.886
0.173	9.664	20.560	30.224	-25.119	55.343
0.205	9.661	17.130	26.791	-27.638	54.429
15.611	10.112	14.180	24.292	-25.708	50.000
18.587	10.169	17.120	27.289	-22.711	50.000
20.166	10.202	14.080	24.282	-25.718	50.000

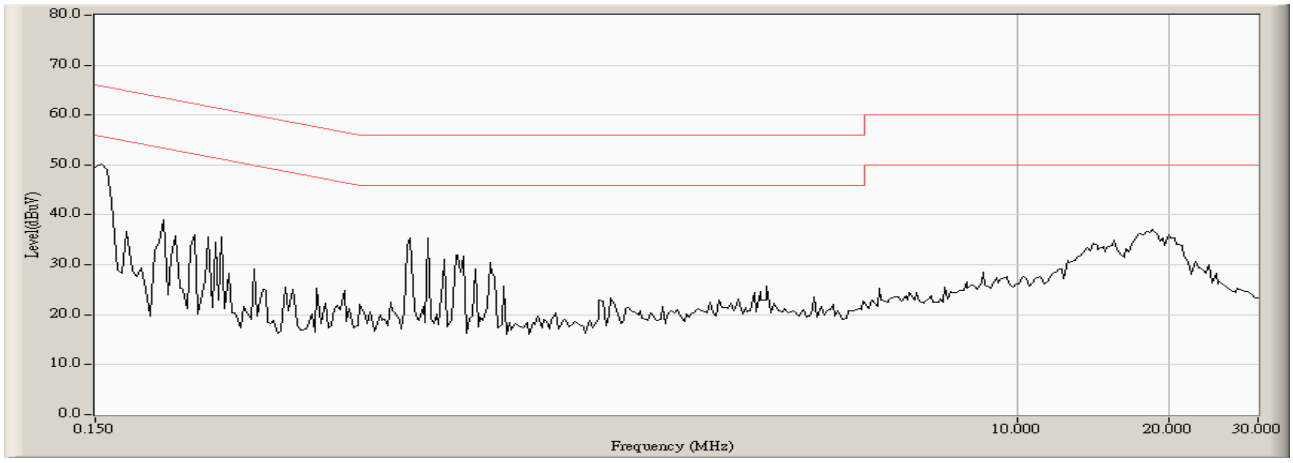
備註：

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

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 58 (5290MHz)	試 驗 端 點 ： Line 1
6 dB 頻寬： 10 kHz	視 頻 頻 寬 ： 10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ： 105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV	dB	dBµV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.667	37.800	47.466	-18.077	65.543
0.224	9.662	28.470	38.132	-25.754	63.886
0.310	9.666	20.400	30.066	-31.363	61.429
0.509	9.677	23.630	33.307	-22.693	56.000
0.697	9.688	29.470	39.158	-16.842	56.000
0.791	9.693	30.880	40.573	-15.427	56.000
平均值					
0.166	9.667	25.680	35.346	-20.197	55.543
0.224	9.662	16.160	25.822	-28.064	53.886
0.310	9.666	8.520	18.186	-33.243	51.429
0.509	9.677	17.530	27.207	-18.793	46.000
0.697	9.688	9.940	19.628	-26.372	46.000
0.791	9.693	7.980	17.673	-28.327	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

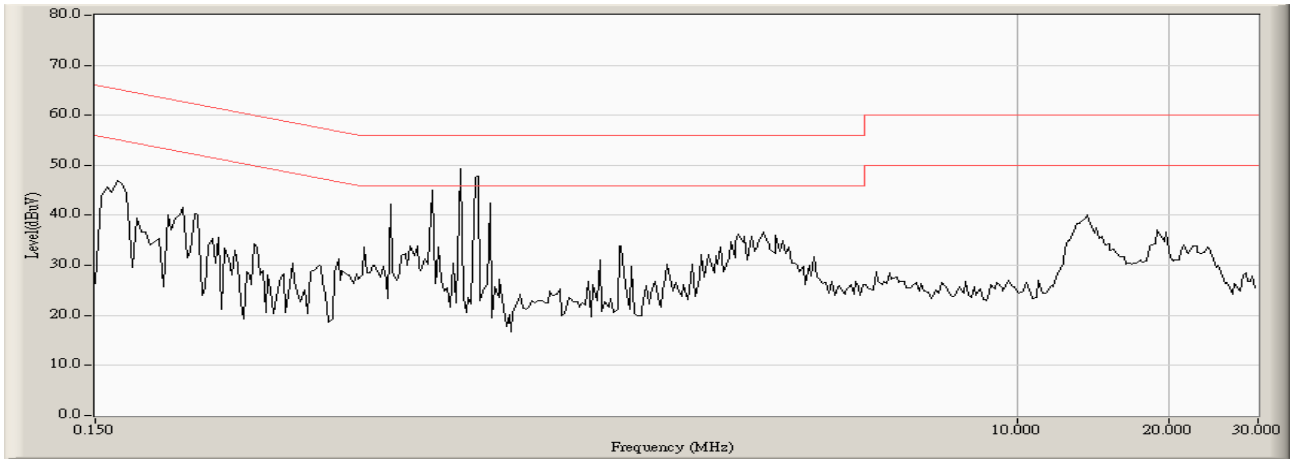
待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 58 (5290MHz)	試 驗 端 點 ： Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz	視 頻 頻 寬 ：10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV	dB	dBµV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.665	36.180	45.845	-19.584	65.429
0.244	9.663	23.360	33.023	-30.291	63.314
0.322	9.667	20.170	29.837	-31.249	61.086
0.576	9.681	31.280	40.961	-15.039	56.000
0.783	9.692	30.830	40.522	-15.478	56.000
0.912	9.699	24.190	33.889	-22.111	56.000
平均值					
0.170	9.665	25.090	34.755	-20.674	55.429
0.244	9.663	6.670	16.333	-36.981	53.314
0.322	9.667	10.220	19.887	-31.199	51.086
0.576	9.681	26.190	35.871	-10.129	46.000
0.783	9.692	8.040	17.732	-28.268	46.000
0.912	9.699	2.390	12.089	-33.911	46.000

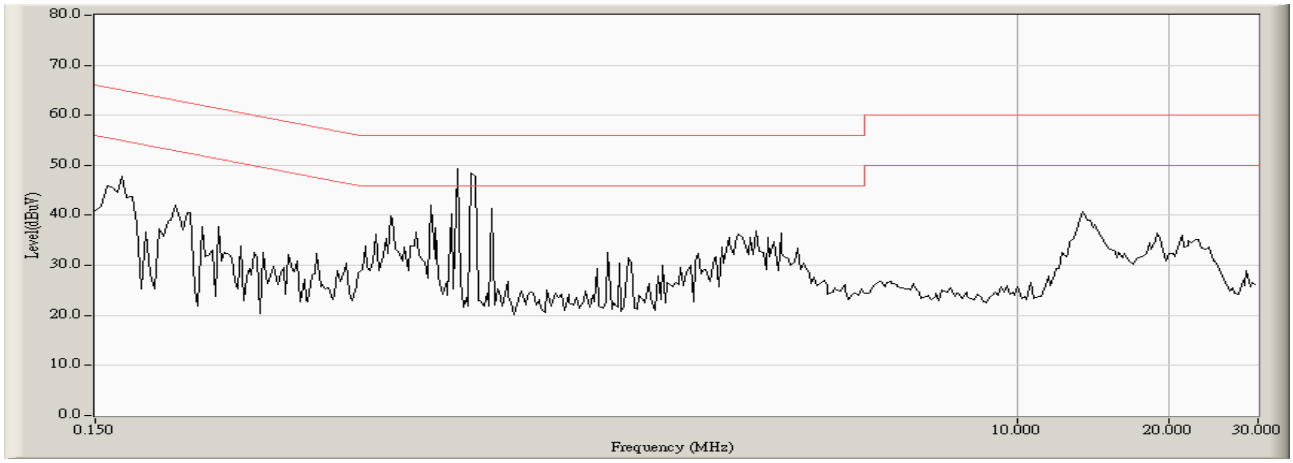
備 註 ：

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 122 (5610MHz)	試 驗 端 點 ： Line 1
6 dB 頻寬： 10 kHz	視 頻 頻 寬 ： 10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ： 105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.665	36.560	46.225	-19.204	65.429
0.267	9.664	24.910	34.574	-28.083	62.657
0.365	9.669	18.380	28.049	-31.808	59.857
0.572	9.681	26.960	36.641	-19.359	56.000
0.720	9.689	30.830	40.519	-15.481	56.000
0.841	9.695	28.570	38.265	-17.735	56.000
平均值					
0.170	9.665	24.940	34.605	-20.824	55.429
0.267	9.664	14.080	23.744	-28.913	52.657
0.365	9.669	6.460	16.129	-33.728	49.857
0.572	9.681	21.700	31.381	-14.619	46.000
0.720	9.689	11.760	21.449	-24.551	46.000
0.841	9.695	5.090	14.785	-31.215	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

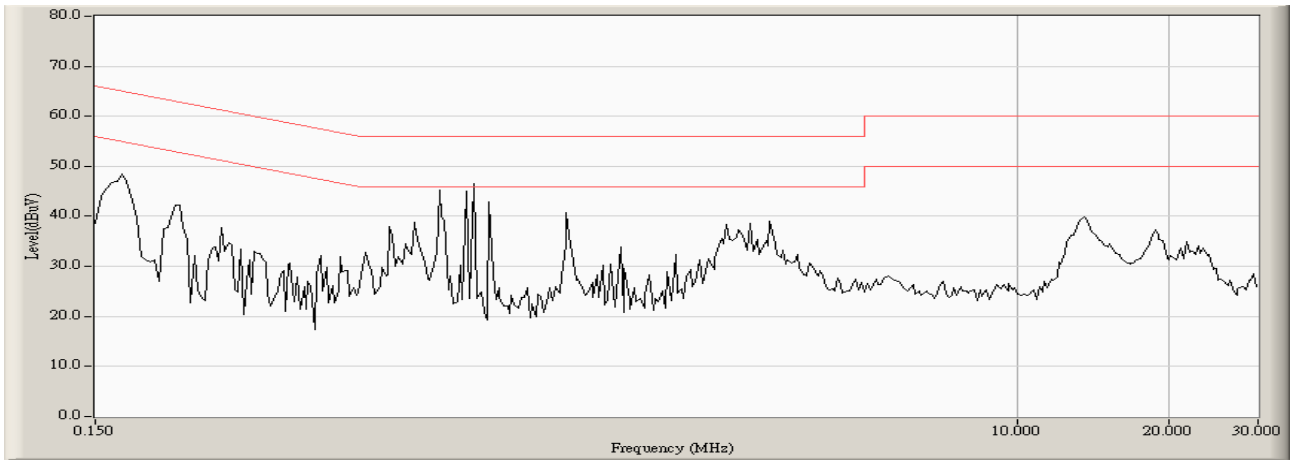
待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 122 (5610MHz)	試 驗 端 點 ：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz	視 頻 頻 寬 ：10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.667	36.010	45.677	-19.980	65.657
0.212	9.661	27.900	37.561	-26.668	64.229
0.302	9.666	21.270	30.936	-30.721	61.657
0.408	9.672	17.710	27.382	-31.247	58.629
0.513	9.678	24.550	34.228	-21.772	56.000
0.748	9.690	30.510	40.200	-15.800	56.000
平均值					
0.162	9.667	23.320	32.987	-22.670	55.657
0.212	9.661	14.350	24.011	-30.218	54.229
0.302	9.666	9.880	19.546	-32.111	51.657
0.408	9.672	7.150	16.822	-31.807	48.629
0.513	9.678	18.710	28.388	-17.612	46.000
0.748	9.690	9.170	18.860	-27.140	46.000

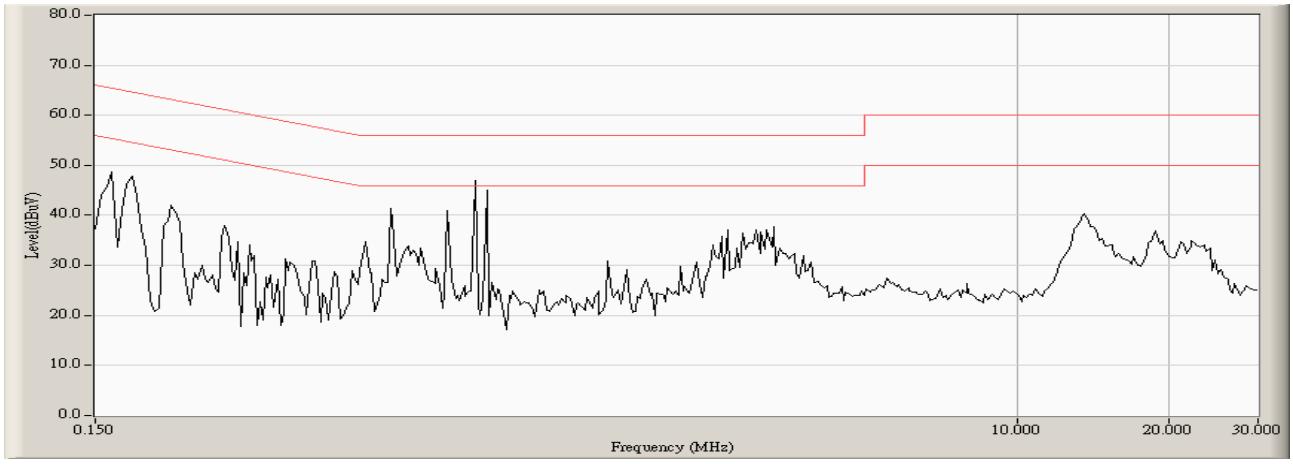
備 註 ：

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


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

LINE 2


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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV	dB	dBµV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.667	39.080	48.747	-16.910	65.657
0.220	9.662	30.820	40.482	-23.518	64.000
0.310	9.666	20.240	29.906	-31.523	61.429
0.576	9.681	29.920	39.601	-16.399	56.000
0.802	9.693	29.210	38.903	-17.097	56.000
1.287	9.720	29.830	39.550	-16.450	56.000
平均值					
0.162	9.667	28.090	37.757	-17.900	55.657
0.220	9.662	19.520	29.182	-24.818	54.000
0.310	9.666	8.100	17.766	-33.663	51.429
0.576	9.681	24.860	34.541	-11.459	46.000
0.802	9.693	6.240	15.933	-30.067	46.000
1.287	9.720	21.530	31.250	-14.750	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

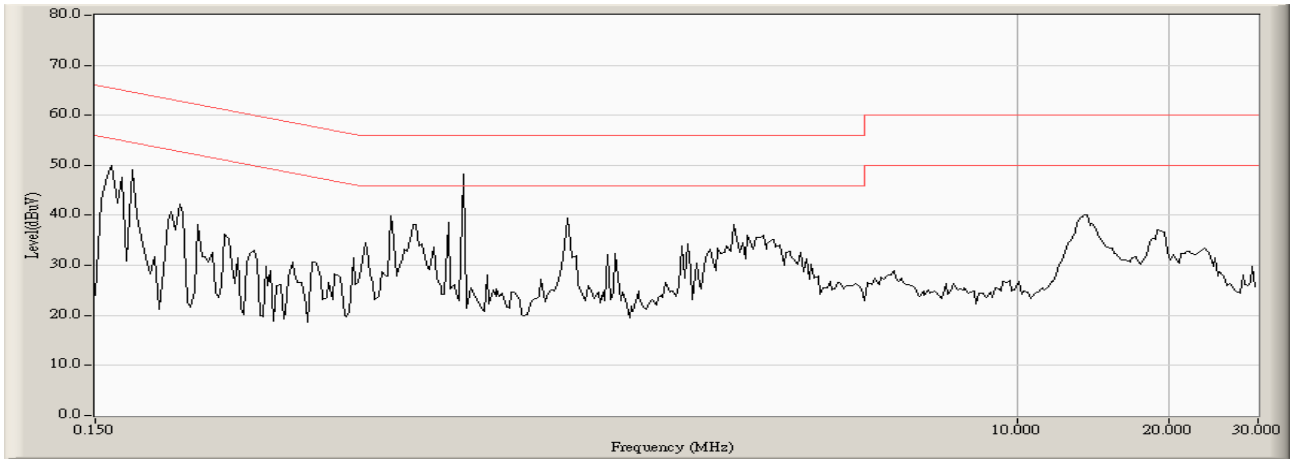
待測物型號：3168NGW	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
測 試 頻 道 ： CH 155 (5775MHz)	試 驗 端 點 ：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz	視 頻 頻 寬 ：10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 15 日	環 境 濕 度 ：50 %

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.667	39.020	48.687	-16.970	65.657
0.263	9.664	23.980	33.644	-29.127	62.771
0.576	9.681	30.370	40.051	-15.949	56.000
0.701	9.688	30.050	39.738	-16.262	56.000
0.771	9.692	29.820	39.512	-16.488	56.000
0.896	9.698	24.940	34.638	-21.362	56.000
平均值					
0.162	9.667	27.520	37.187	-18.470	55.657
0.263	9.664	12.600	22.264	-30.507	52.771
0.576	9.681	25.320	35.001	-10.999	46.000
0.701	9.688	10.500	20.188	-25.812	46.000
0.771	9.692	7.220	16.912	-29.088	46.000
0.896	9.698	4.150	13.848	-32.152	46.000

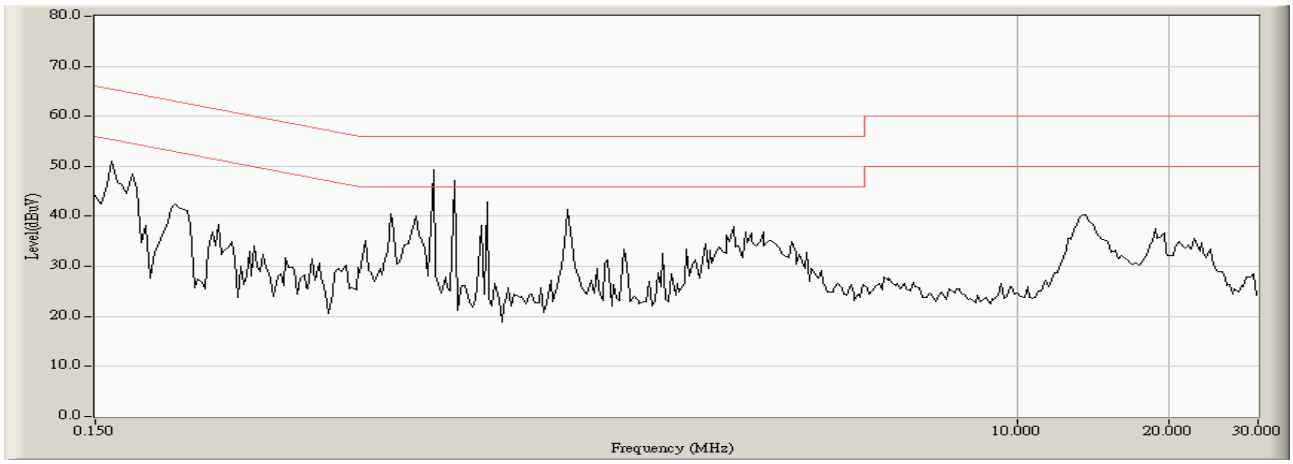
備 註 ：

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. 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 2.2 節，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合(unique coupling)方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB…等及其他各類工業或通訊標準接頭。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(1)(2)節，操作於 5.25-5.35GHz 頻帶以及 5.470-5.725GHz 頻帶，若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率以及峰值功率頻譜密度。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(3)節，操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過23 dBi之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率及峰值功率頻譜密度;如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。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。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 為半固定式 PIFA 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 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 4.7.2(1)(2)(3)節

(1) 操作於 5.25-5.35GHz 頻帶，在操作頻帶下之峰值發射功率不能超過 50mW 或 4 分貝毫瓦（dBm）+10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。

(2) 操作於 5.470-5.725GHz 頻帶，在操作頻帶內之峰值發射功率不能超過 250mW 或 11 分貝毫瓦（dBm）+10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。

(3) 操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，在頻帶運作下之峰值發射功率不能超過 1W 或 17dBm+10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)中之較小者。如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值發射功率必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過23 dBi之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率;如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。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。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

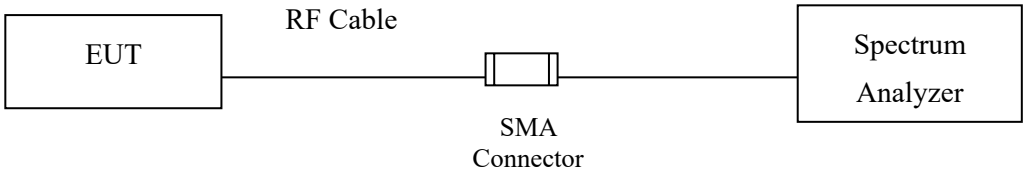
5.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，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或使用峰值功率表。

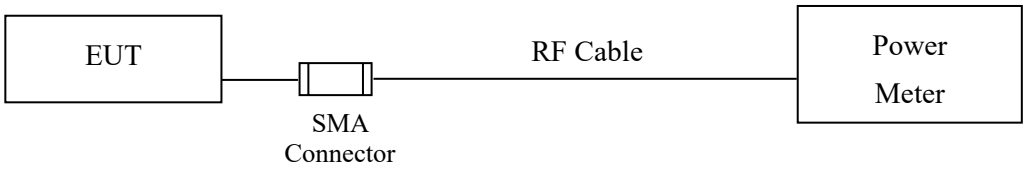
待測物應在正常發射狀態下量測。

5.3. 測試架構圖

26dBc Occupied Bandwidth



Conduction Power Measurement



5.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2015	June., 2016
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr, 2015	Apr, 2016
4	X	Power Meter	Anritsu	ML2495A/6K00003357	May., 2015	May., 2016
5	X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B/0738448	Jun., 2015	Jun., 2016
No.3 Chamber						

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

5.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.27dB。

5.6. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 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	17.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.96	17.88	17.81	17.73	17.66	17.58	17.51	17.43	<24dBm
48	5240	17.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.84	17.71	17.54	17.40	17.25	17.10	16.95	16.80	<24dBm
64	5320	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.98	17.89	17.76	17.66	17.55	17.44	17.33	17.22	<24dBm
140	5700	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.86	17.8	17.72	17.65	17.58	17.51	17.44	17.37	<30dBm
165	5825	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

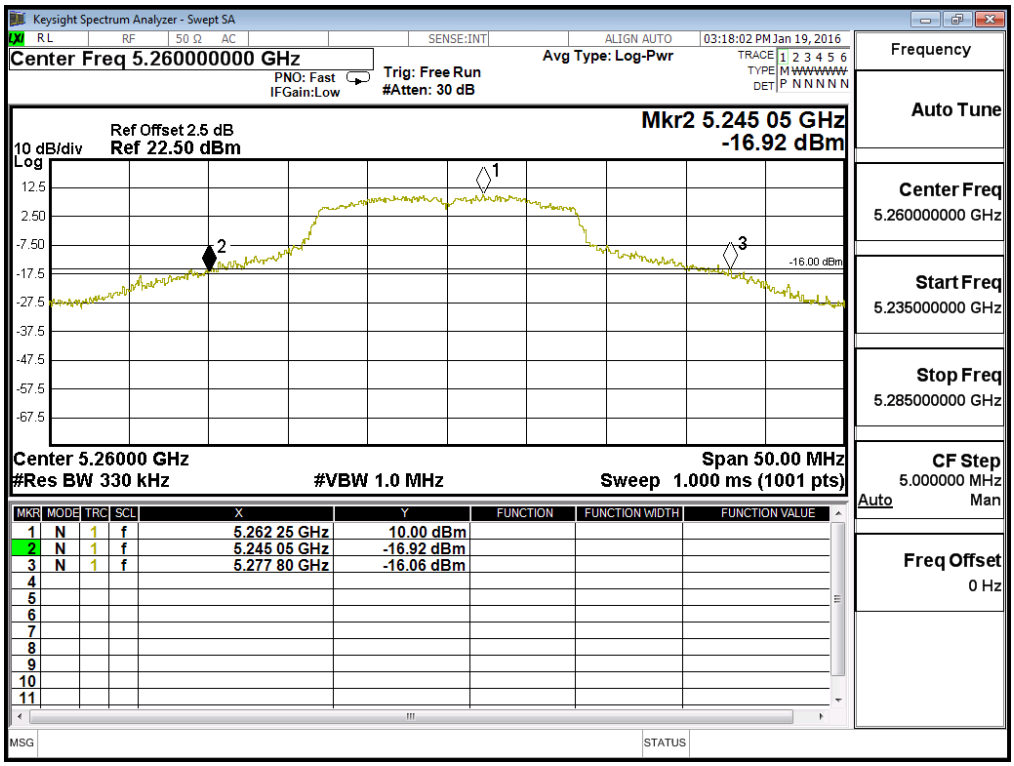
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.95	24	--
44	5220	--	17.96	24	--
48	5240	--	17.93	24	--
52	5260	32.75	17.88	24	26.15
60	5300	31.6	17.84	24	26.00
64	5320	33.3	17.96	24	26.22
100	5500	29.1	17.91	24	25.64
116	5580	28.45	17.98	24	25.54
140	5700	28.9	17.96	24	25.61
149	5745	--	17.89	30	--
157	5785	--	17.86	30	--
165	5825	--	17.98	30	--

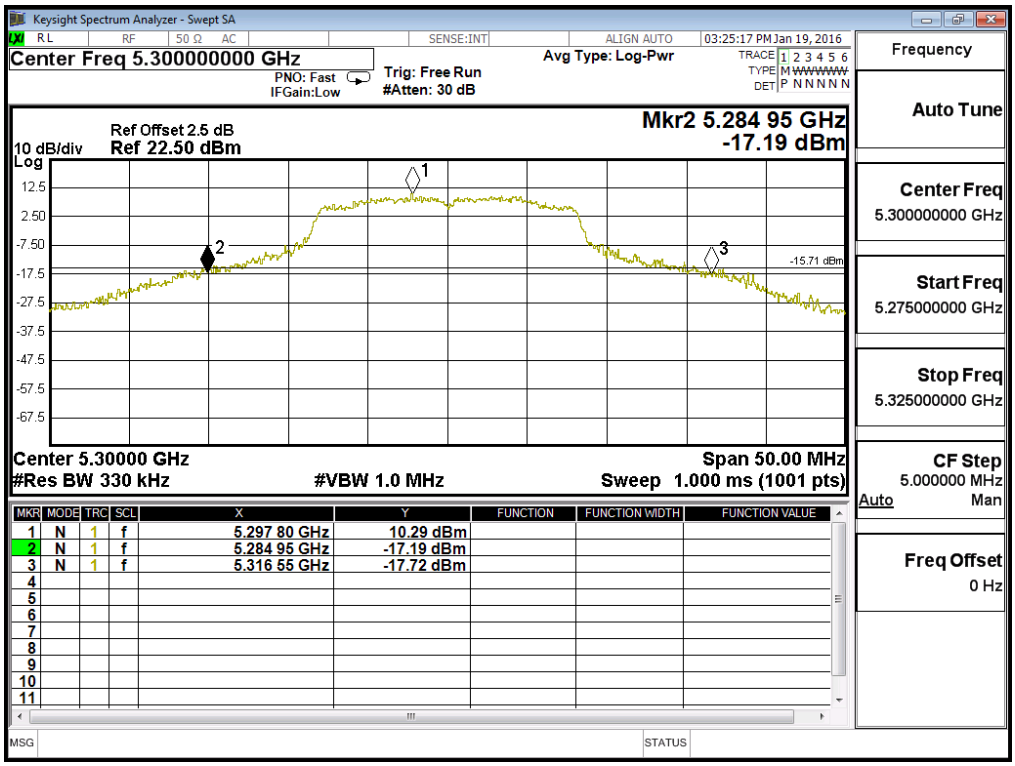
Note: Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

26dBc Occupied Bandwidth:

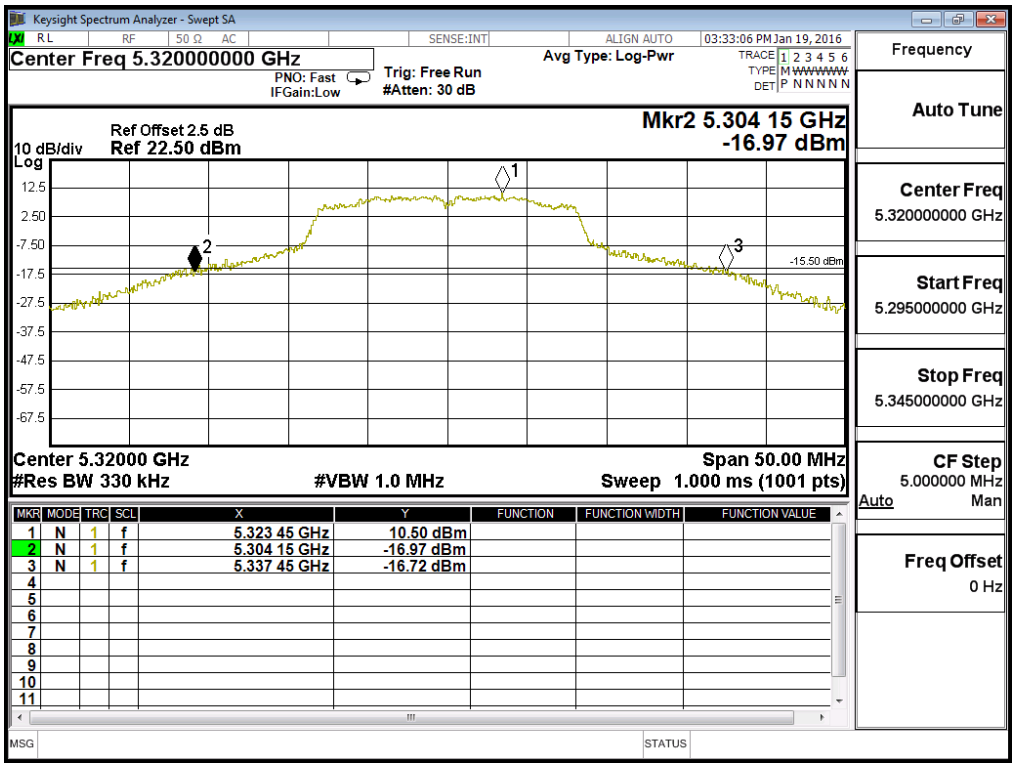
Channel 52:



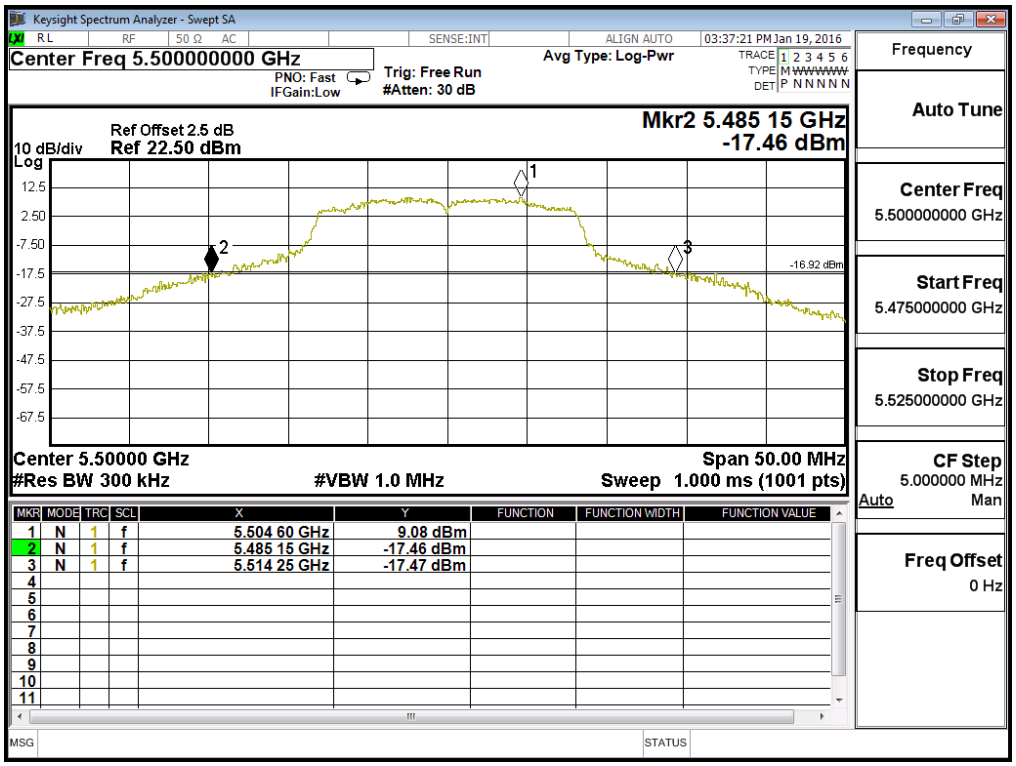
Channel 60:



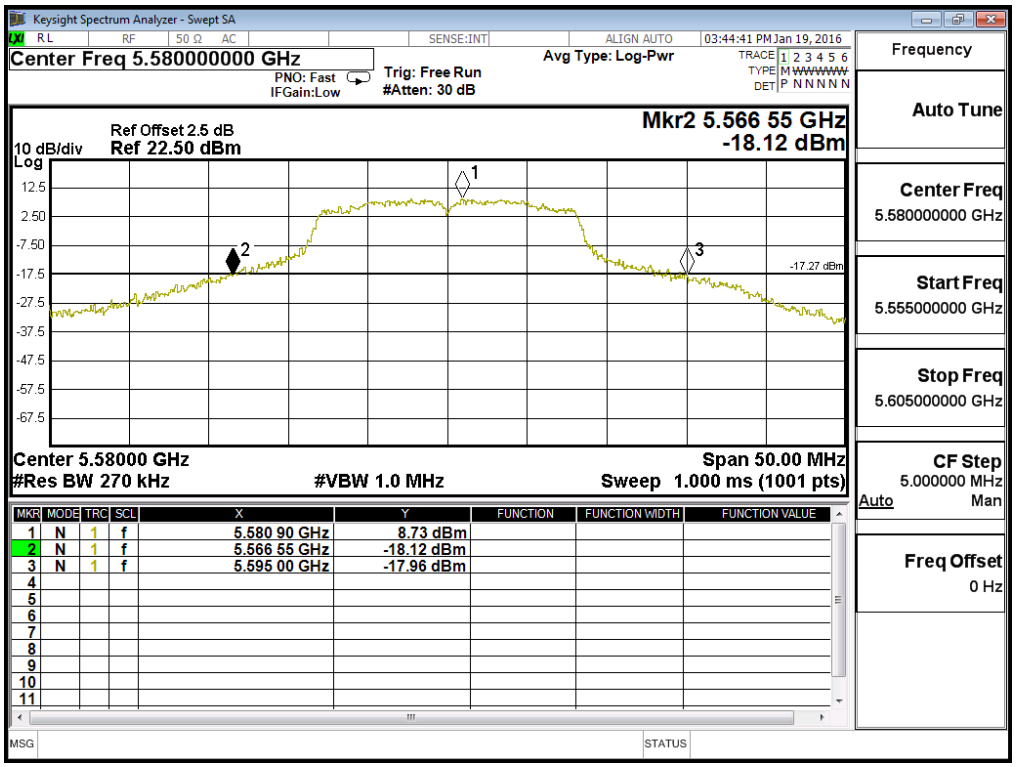
Channel 64:



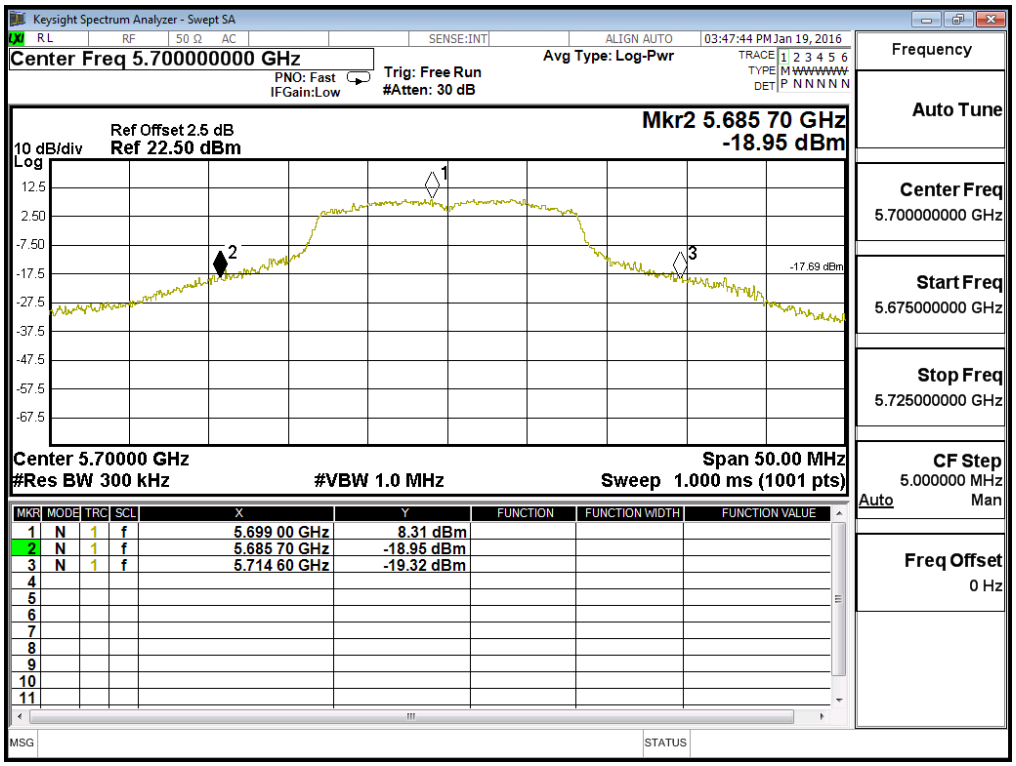
Channel 100:



Channel 116:



Channel 140:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 04 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	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.85	17.75	17.67	17.58	17.49	17.40	17.31	17.22	<24dBm
48	5240	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.89	17.83	17.78	17.72	17.67	17.61	17.56	17.50	<24dBm
64	5320	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.92	17.84	17.77	17.69	17.62	17.54	17.47	17.39	<24dBm
140	5700	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.98	17.93	17.82	17.75	17.67	17.59	17.51	17.43	<30dBm
165	5825	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

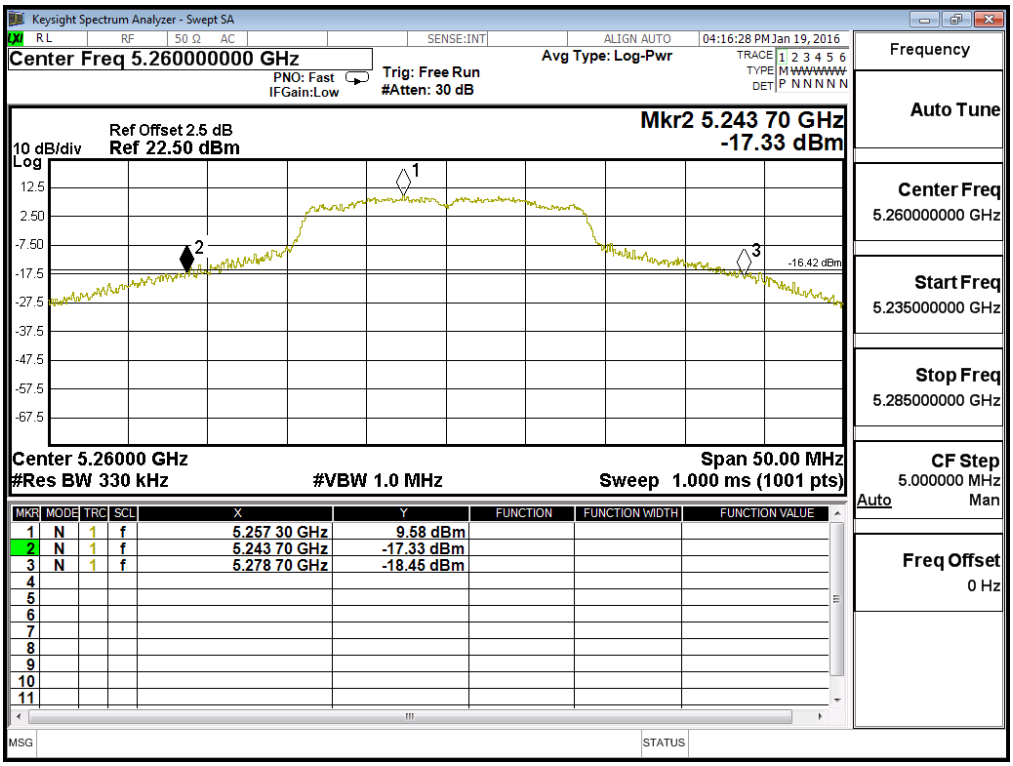
Maximum conducted output power Measurement:

Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
			(dBm)	dBm+10log(BW)	
5180	--	17.86	24	--	Pass
5220	--	17.85	24	--	Pass
5240	--	17.98	24	--	Pass
5260	35	17.86	24	26.44	Pass
5300	32.85	17.89	24	26.17	Pass
5320	35.4	17.98	24	26.49	Pass
5500	29.75	17.98	24	25.73	Pass
5580	26.95	17.92	24	25.31	Pass
5700	29.85	17.98	24	25.75	Pass
5745	--	17.86	30	--	Pass
5785	--	17.98	30	--	Pass
5825	--	17.96	30	--	Pass

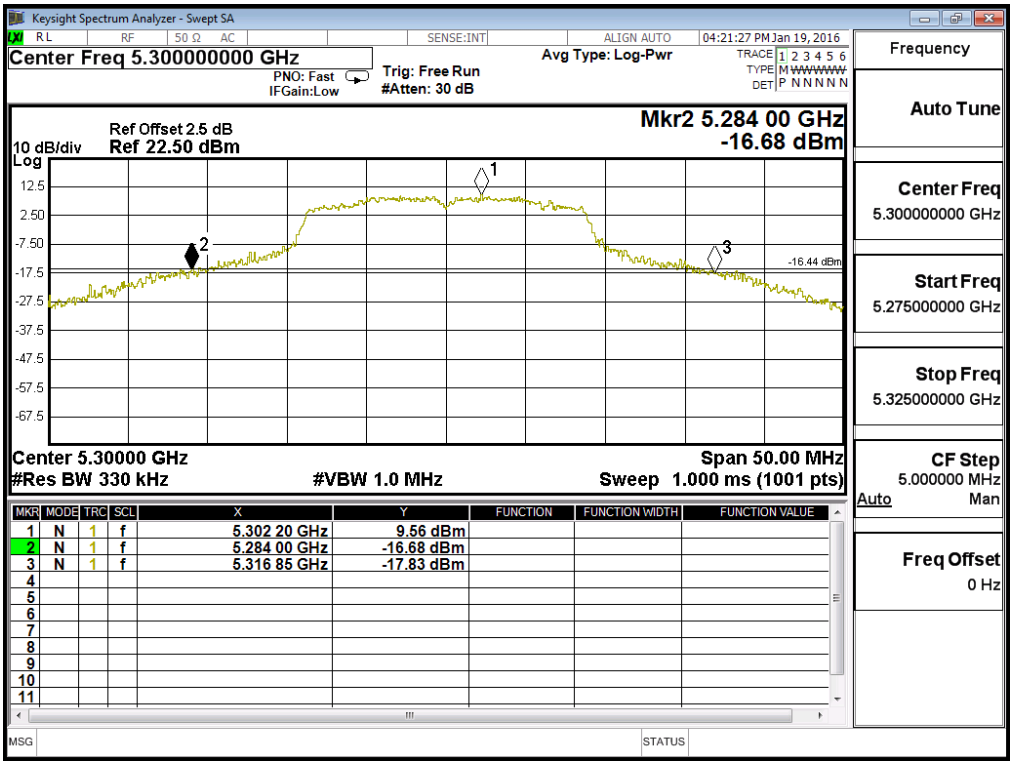
Note: Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

26dBc Occupied Bandwidth:

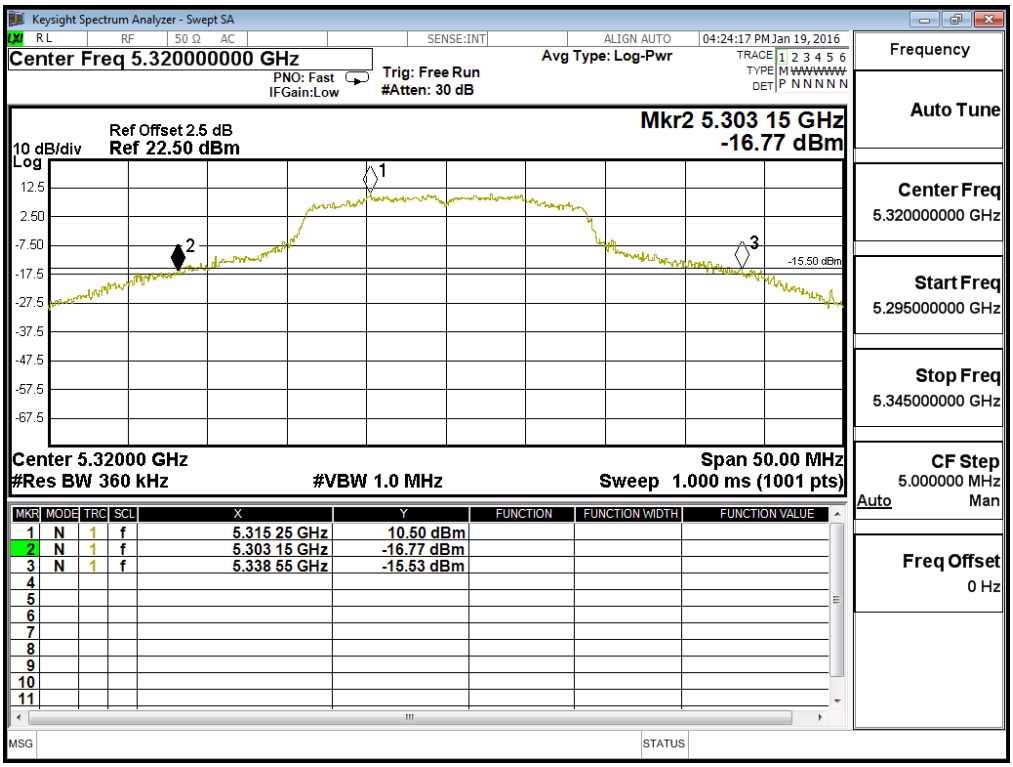
Channel 52



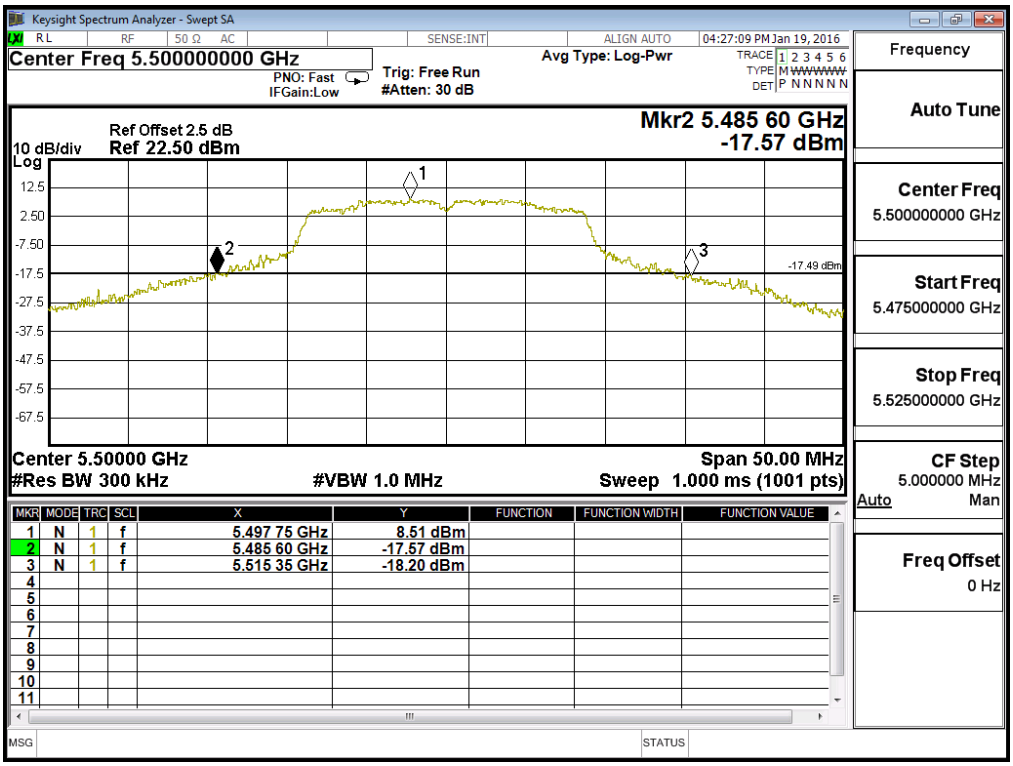
Channel 60



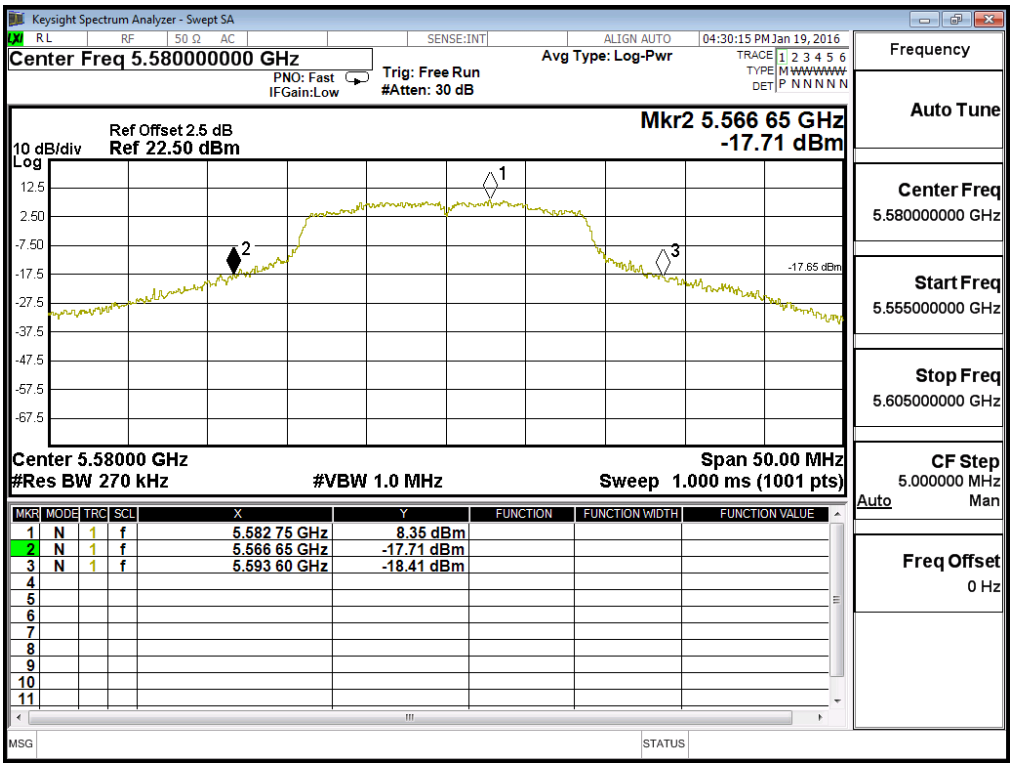
Channel 64



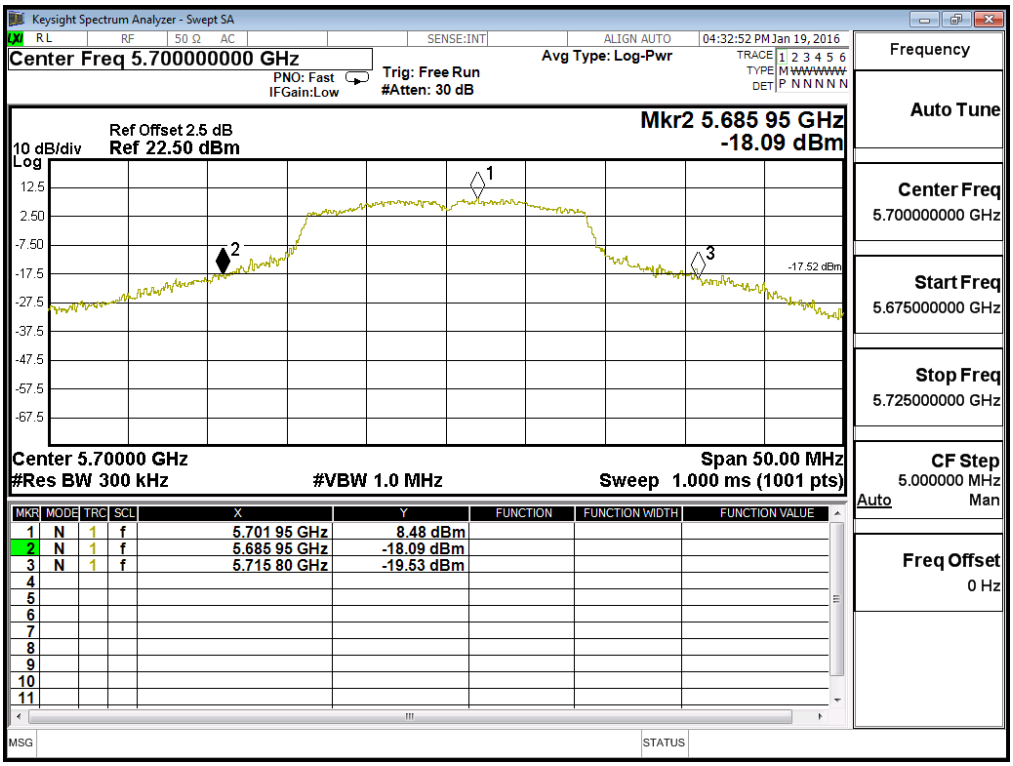
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 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	17.94	17.85	17.79	17.71	17.64	17.56	17.49	17.41	<24dBm
46	5230	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	17.98	17.91	17.76	17.66	17.55	17.43	17.33	17.25	<24dBm
62	5310	17.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	17.90	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.86	17.82	17.73	17.67	17.61	17.54	17.48	17.41	<24dBm
134	5670	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	17.98	17.91	17.79	17.70	17.61	17.51	17.42	17.32	<30dBm
159	5795	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

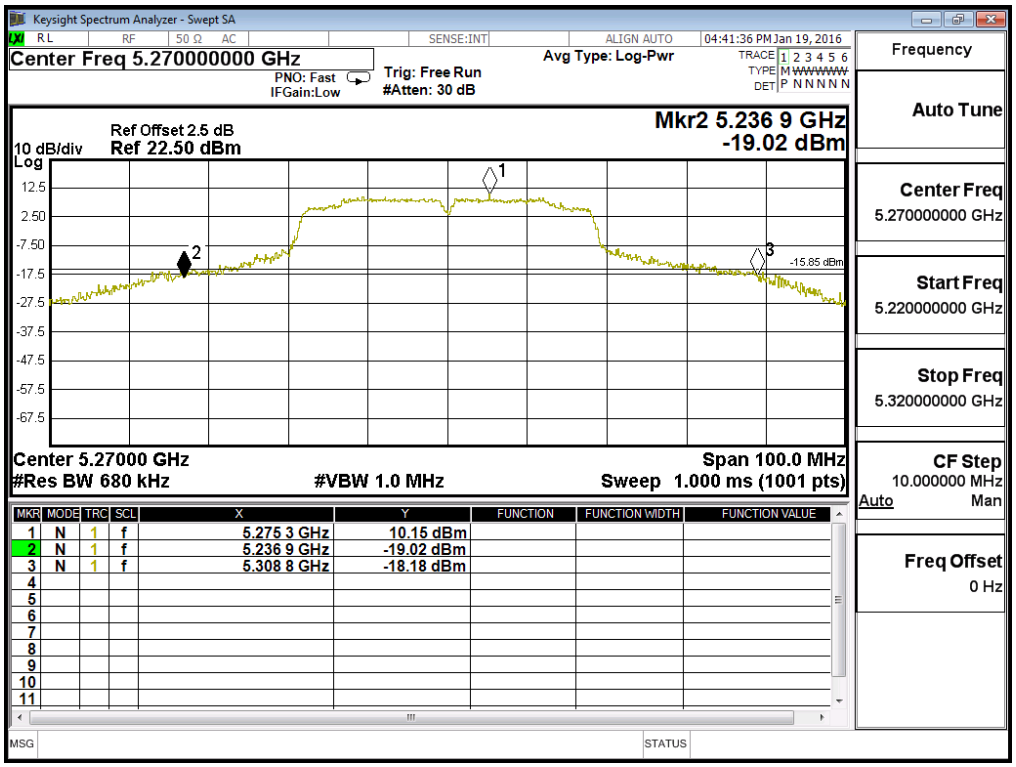
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
38	5190	--	17.94	24	--	Pass
46	5230	--	17.98	24	--	Pass
54	5270	71.9	17.98	24	29.57	Pass
62	5310	69.7	17.92	24	29.43	Pass
102	5510	47.7	17.90	24	27.79	Pass
110	5550	49.2	17.86	24	27.92	Pass
134	5670	45.4	17.86	24	27.57	Pass
151	5755	--	17.98	30	--	Pass
159	5795	--	17.96	30	--	Pass

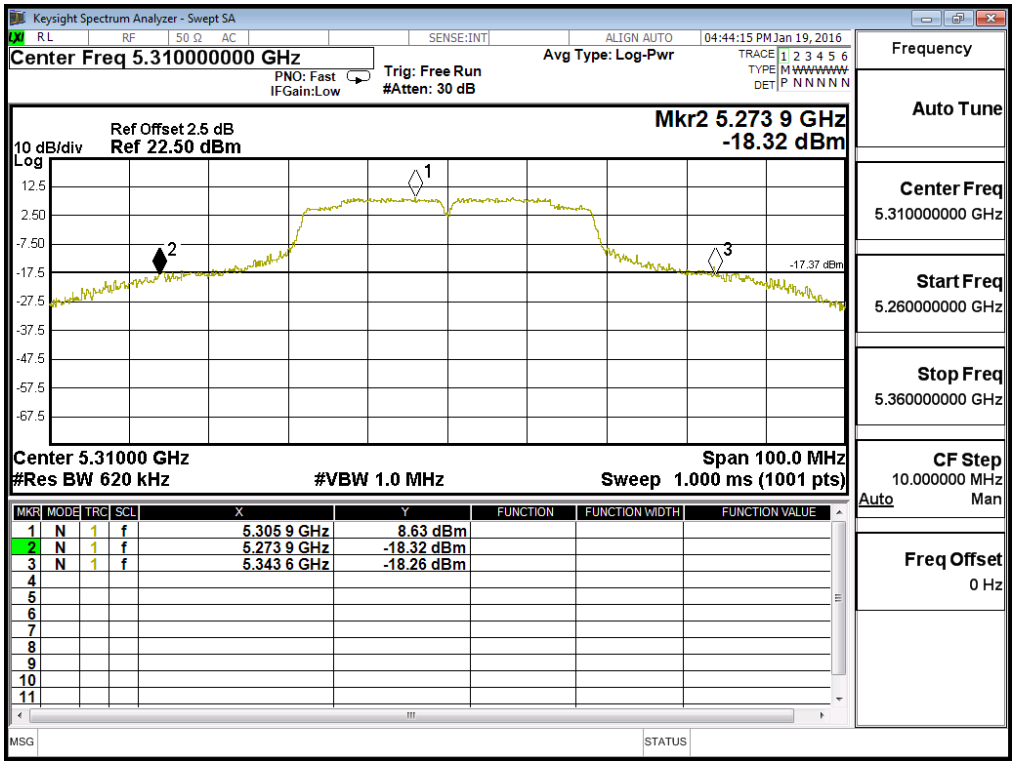
Note: Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

26dBc Occupied Bandwidth:

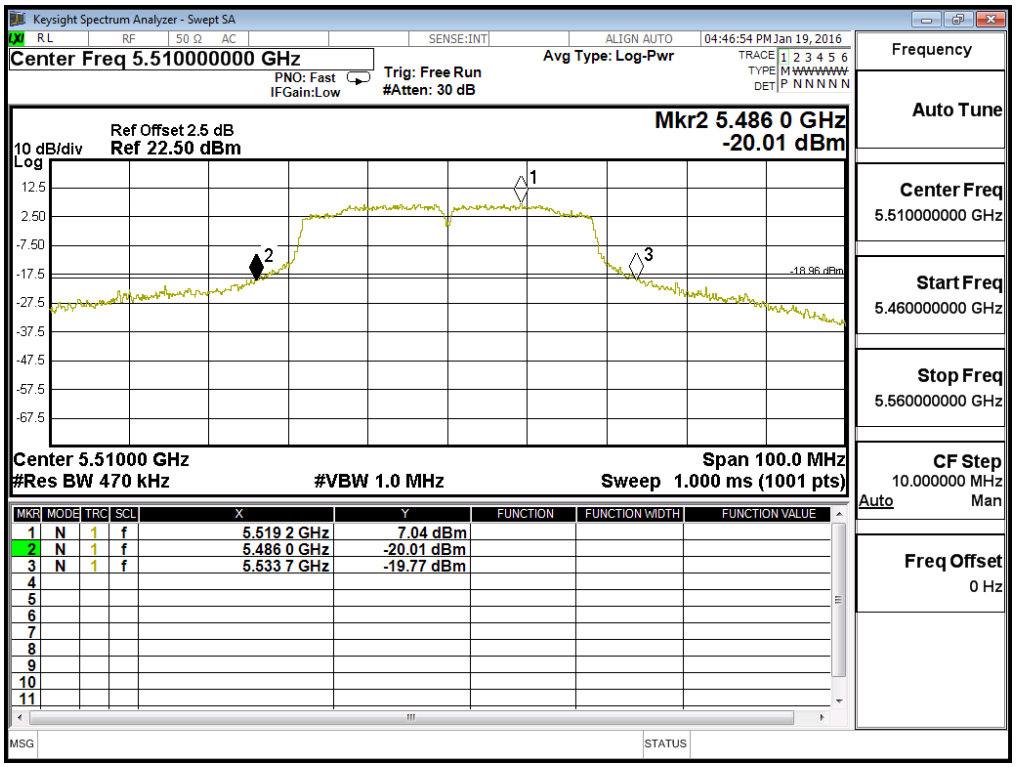
Channel 54



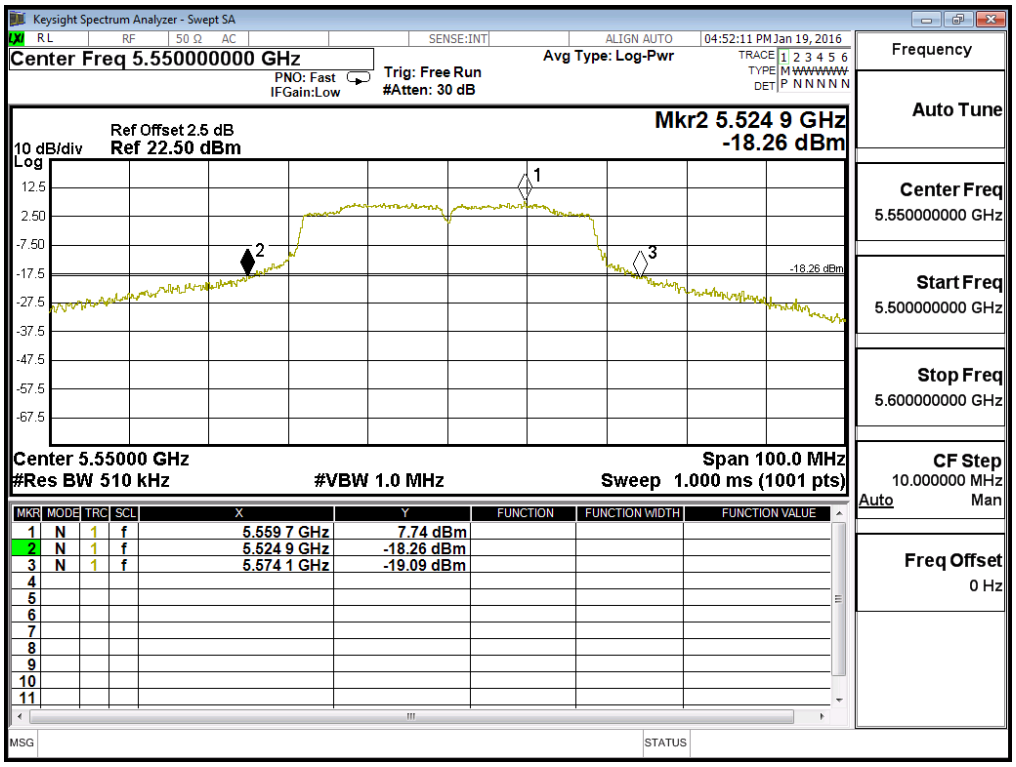
Channel 62



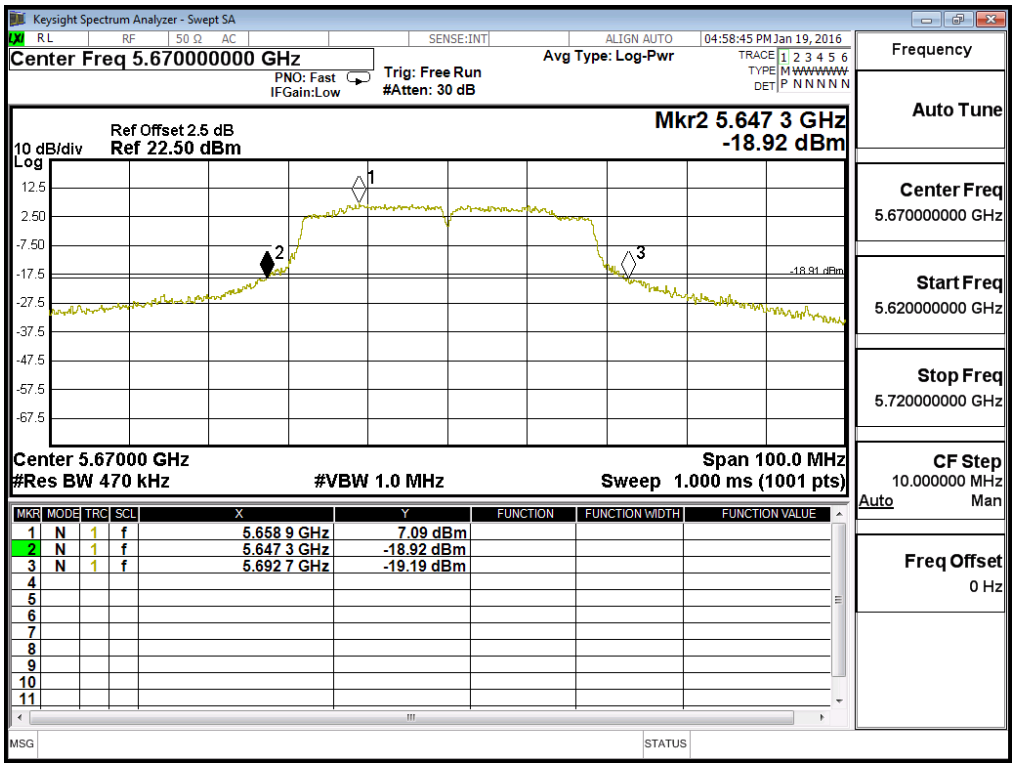
Channel 102



Channel 110



Channel 134


Keysight Spectrum Analyzer - Swept SA
RL
RF
50 Ω AC
SENSE:INT
ALIGN AUTO
04:58:45 PM Jan 19, 2016
Center Freq 5.670000000 GHz
PNO: Fast
IFGain:Low
Trig: Free Run
#Atten: 30 dB
Avg Type: Log-Pwr
TRACE 1 2 3 4 5 6
TYPE M WWWWW
DET P N N N N N
Ref Offset 2.5 dB
10 dB/div
Log
Ref 22.50 dBm
Mkr2 5.647 3 GHz
-18.92 dBm
12.5
2.50
-7.50
-17.5
-27.5
-37.5
-47.5
-57.5
-67.5
-18.91 dBm
Center 5.67000 GHz
#Res BW 470 kHz
#VBW 1.0 MHz
Span 100.0 MHz
Sweep 1.000 ms (1001 pts)
MKR MODE TRC SCL X Y FUNCTION FUNCTION WIDTH FUNCTION VALUE
1 N 1 f 5.658 9 GHz 7.09 dBm
2 N 1 f 5.647 3 GHz -18.92 dBm
3 N 1 f 5.692 7 GHz -19.19 dBm
MSG
STATUS
Frequency
Auto Tune
Center Freq
5.670000000 GHz
Start Freq
5.620000000 GHz
Stop Freq
5.720000000 GHz
CF Step
10.000000 MHz
Auto
Man
Freq Offset
0 Hz

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 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	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	16.18	16.09	16.02	15.94	15.86	15.78	15.70	15.62	15.54	<24dBm
144 (Band4)	5720	9.39	9.32	9.25	9.18	9.11	9.04	8.97	8.9	8.83	<30dBm

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

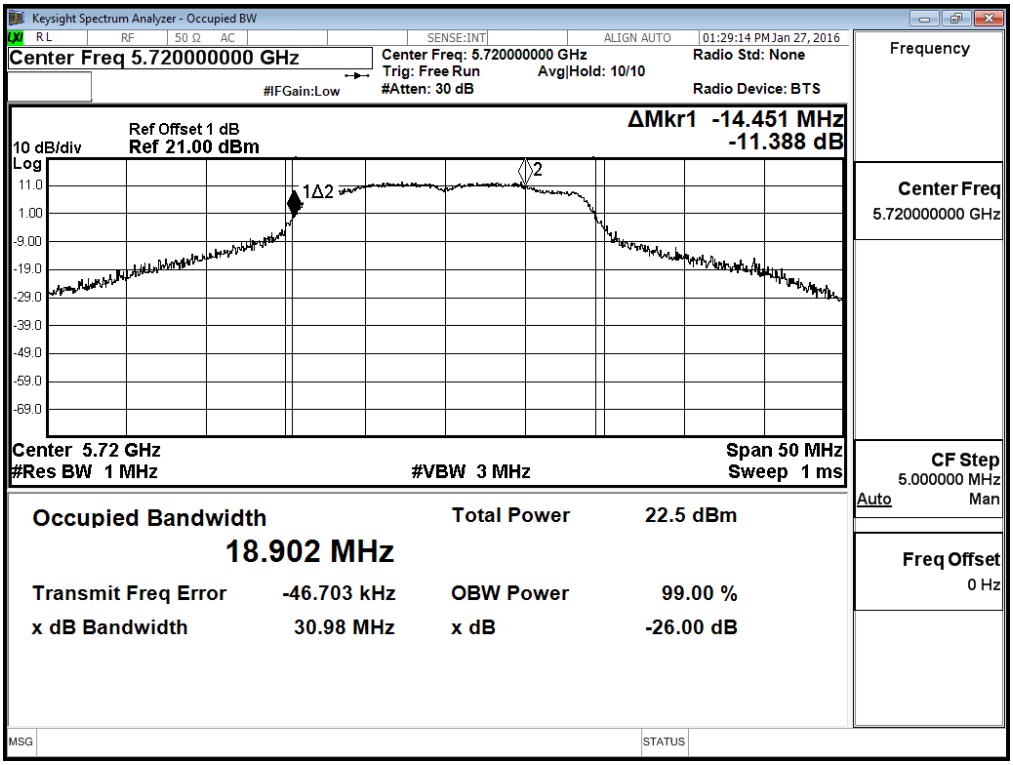
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
				(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	14.451	16.18	24	22.60	Pass
144(Band4)	5720	--	9.39	30	--	Pass

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

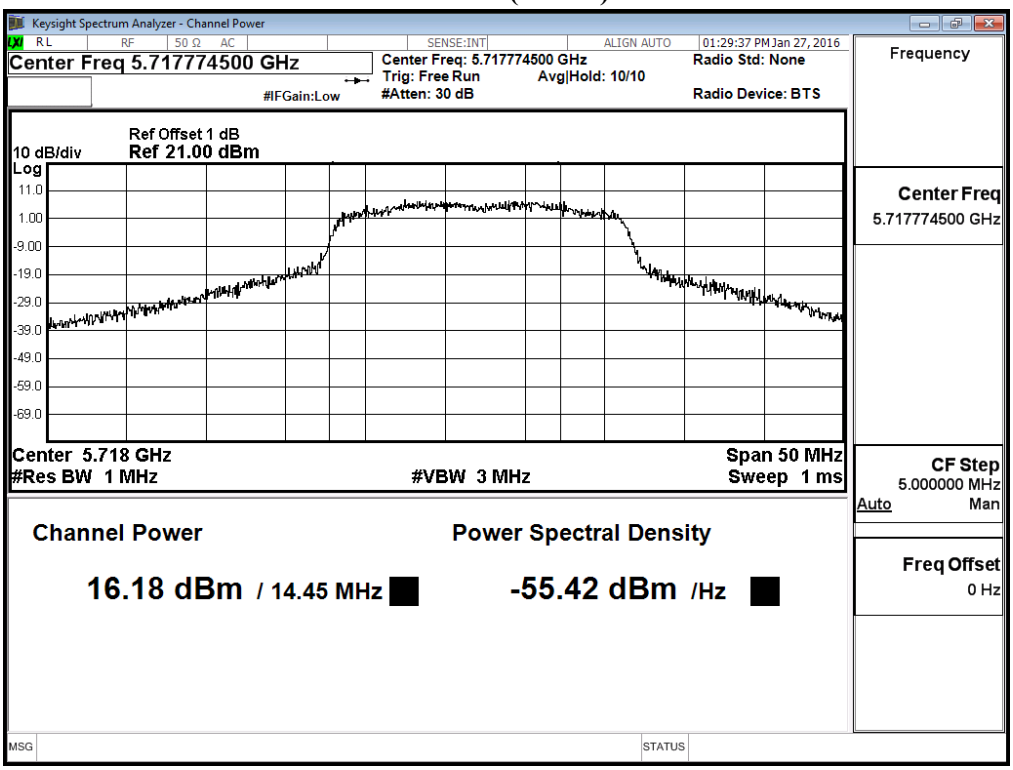
99% Occupied Bandwidth Measurement:

Channel 144

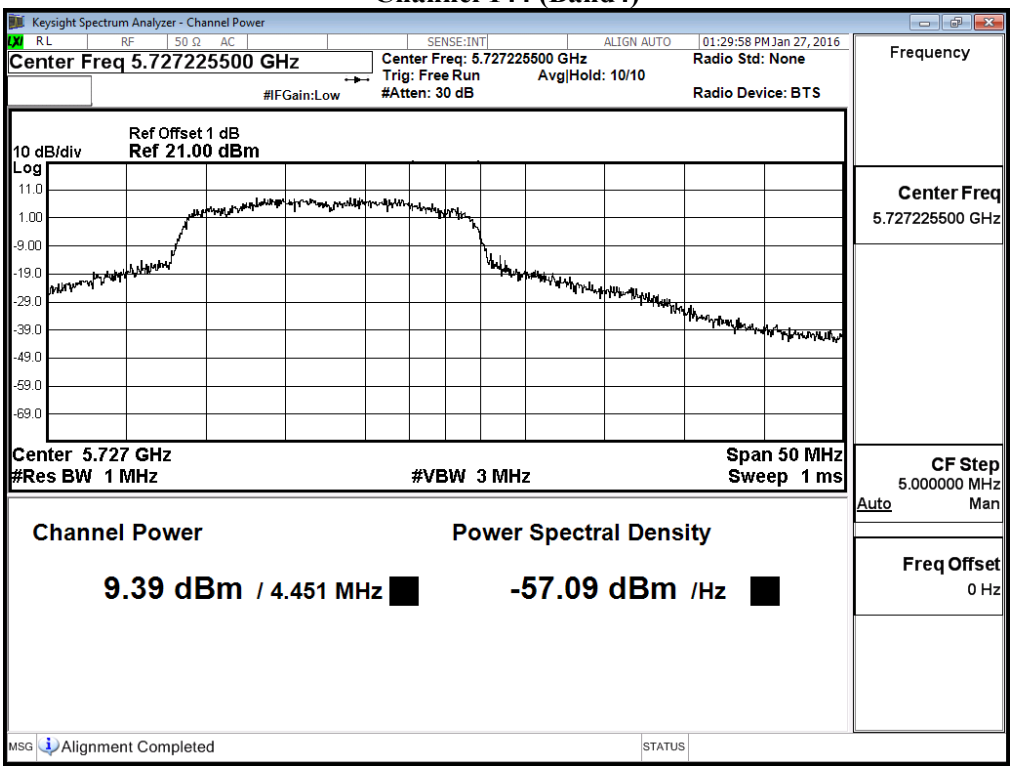


Maximum conducted output power:

Channel 144 (Band3)



Channel 144 (Band4)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測 試 日 期 ：105 年 02 月 04 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	
142F(Band3)	5710	17.00	16.92	16.79	16.69	16.59	16.48	16.38	16.27	16.17	16.06	<24dBm
142F(Band4)	5710	4.00	3.93	3.81	3.72	3.63	3.53	3.44	3.34	3.25	3.15	<30dBm

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

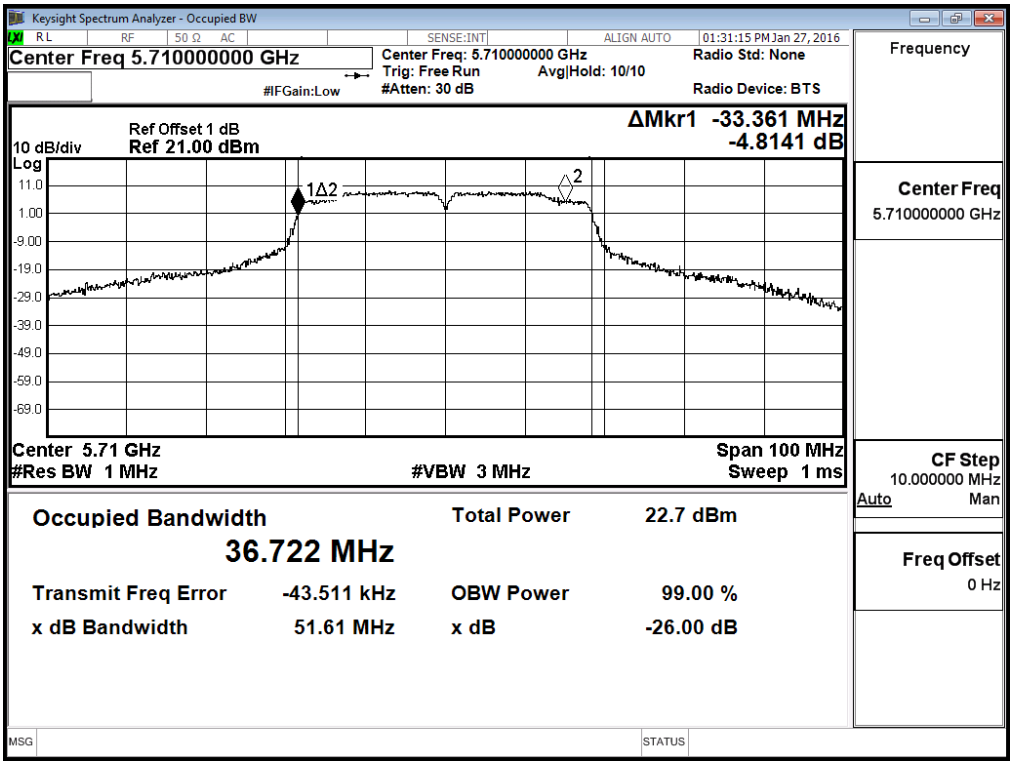
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
				(dBm)	dBm+10log(BW)	
142F(Band3)	5710	33.361	17.00	24	26.23	Pass
142F(Band4)	5710	--	4.00	30	--	Pass

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

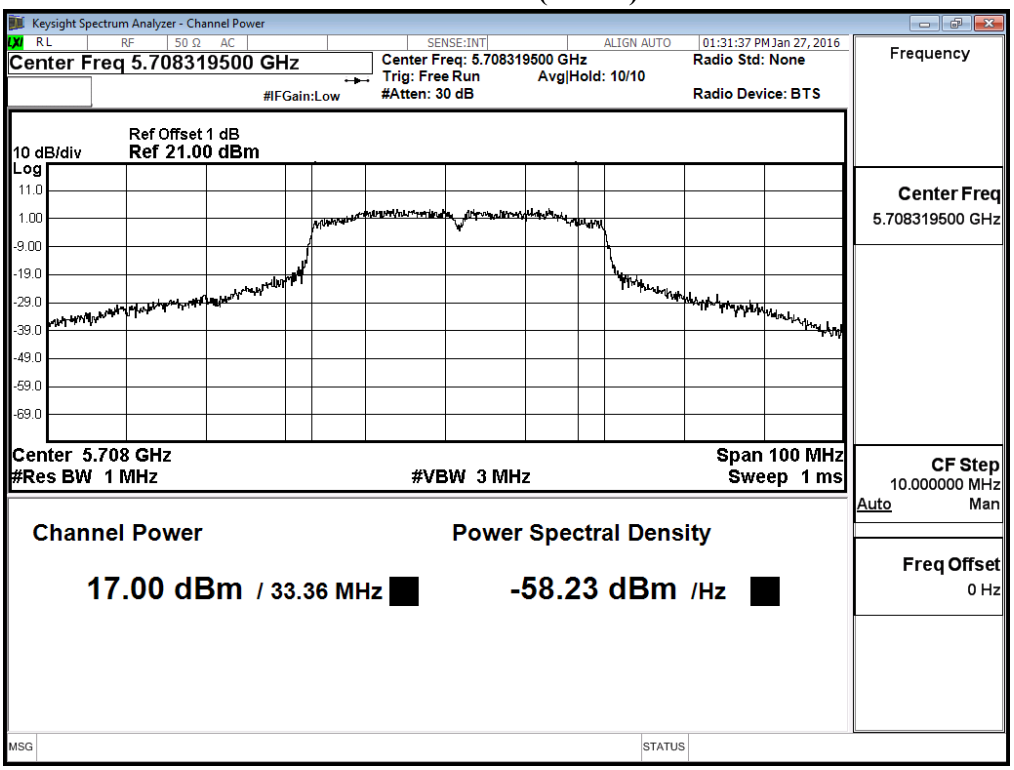
99% Occupied Bandwidth Measurement:

Channel 142

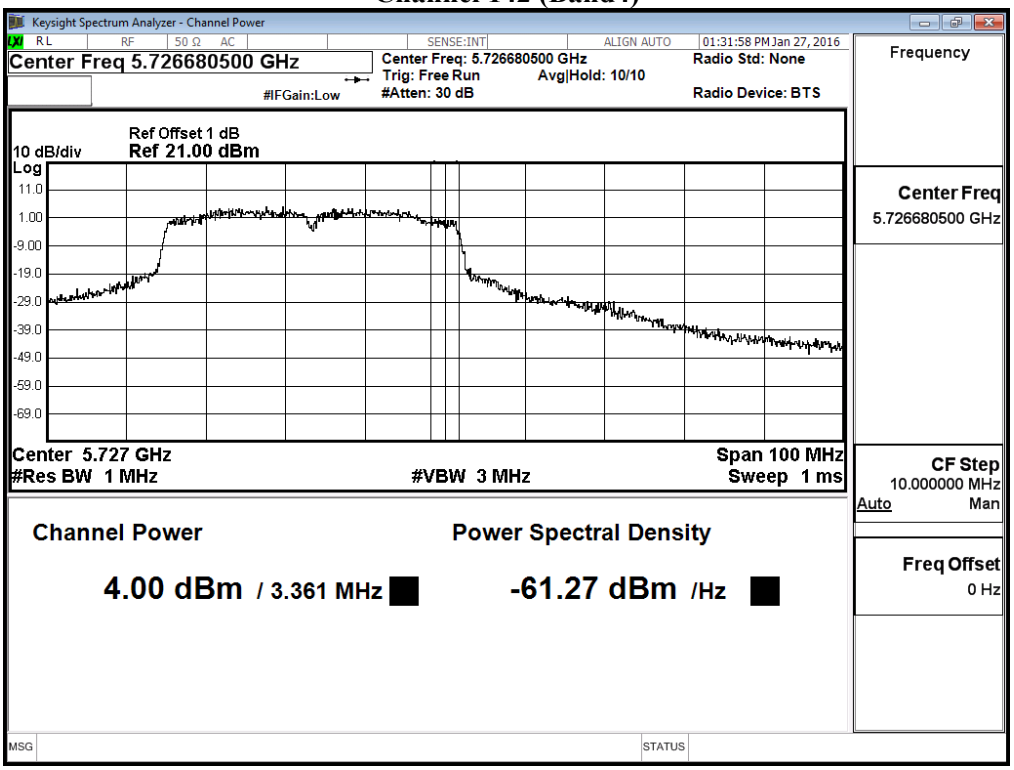


Maximum conducted output power:

Channel 142 (Band3)



Channel 142 (Band4)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 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	17.80	17.69	17.62	17.52	17.43	17.34	17.25	17.16	17.07	16.98	<24dBm
58	5290	17.83	17.79	17.62	17.55	17.48	17.31	17.24	17.17	17.07	17.01	<24dBm
106	5530	17.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	17.59	17.5	17.38	17.28	17.18	17.07	16.97	16.86	16.76	16.65	<24dBm
138(Band3)	5690	17.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	0.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	17.36	17.28	17.17	17.08	16.99	16.89	16.80	16.7	16.61	16.51	<30dBm

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

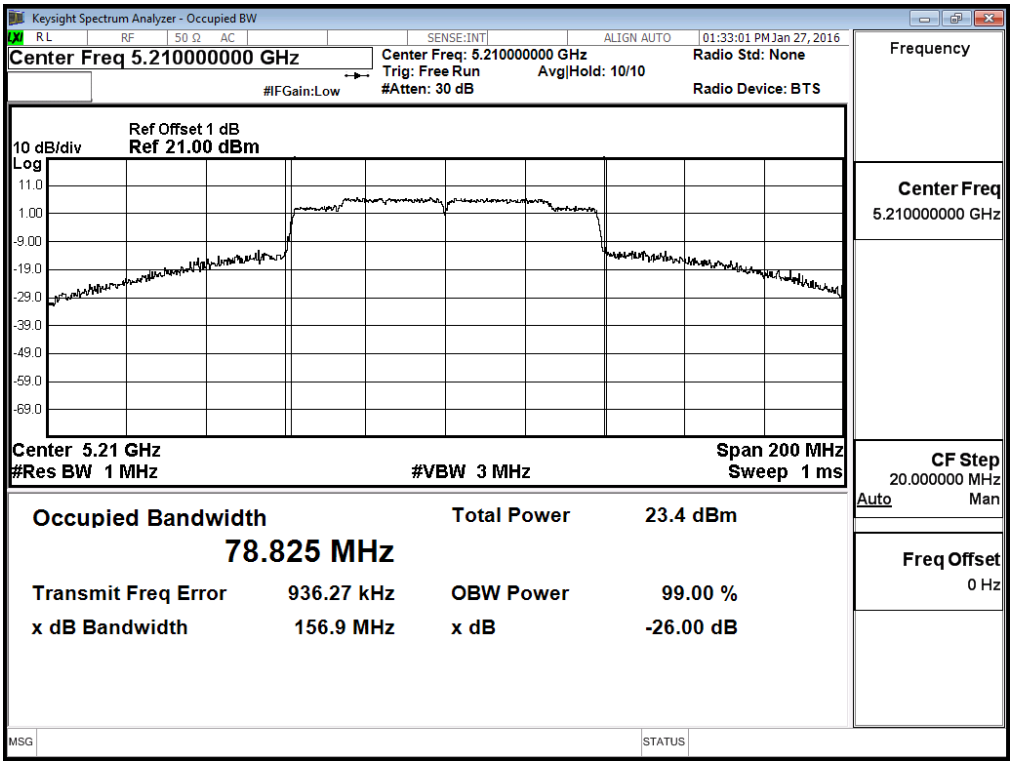
Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
				(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	17.80	24	--	Pass
58	5290	77.369	17.83	24	29.89	Pass
106	5530	78.454	17.48	24	29.95	Pass
122	5610	76.038	17.59	24	29.81	Pass
138	5690	73.005	17.33	24	29.63	Pass
138ac80(Band4)	5690	--	0.68	30	--	Pass
155	5775	--	17.36	30	--	Pass

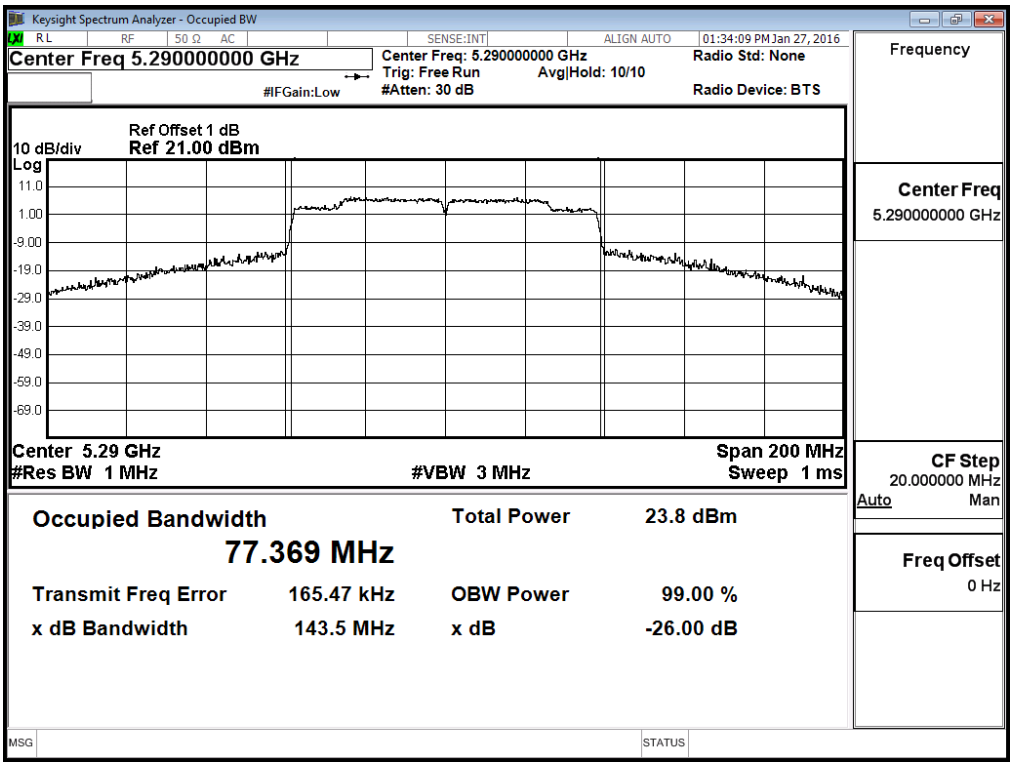
Note: Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

99% Occupied Bandwidth Measurement:

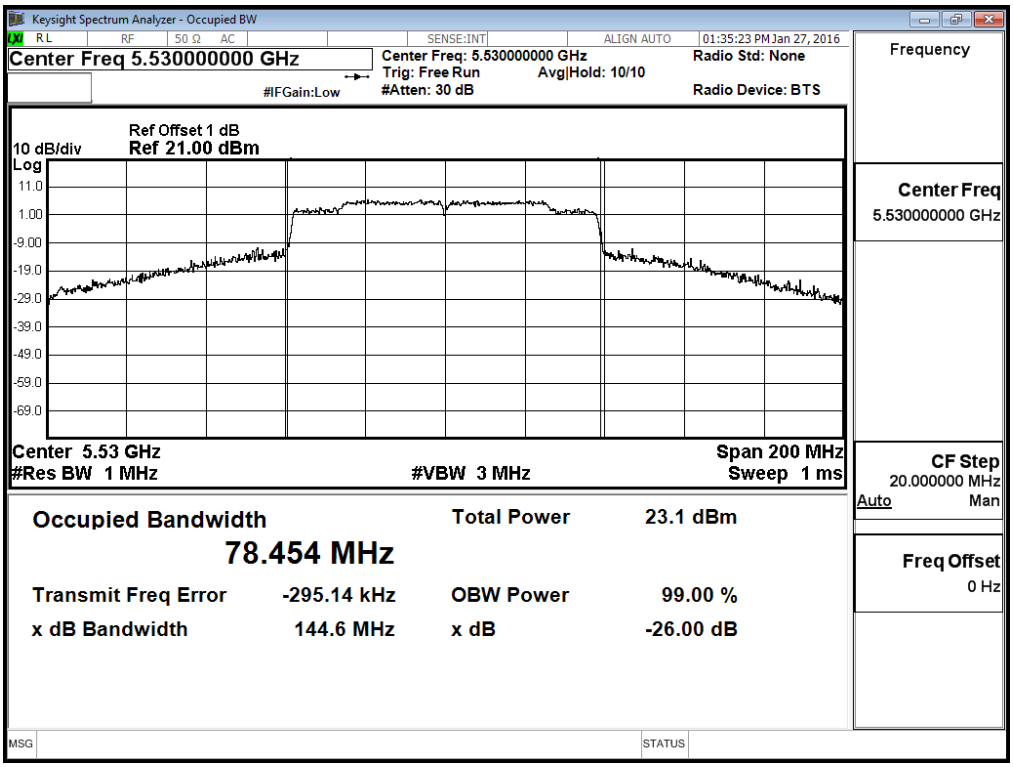
Channel 42



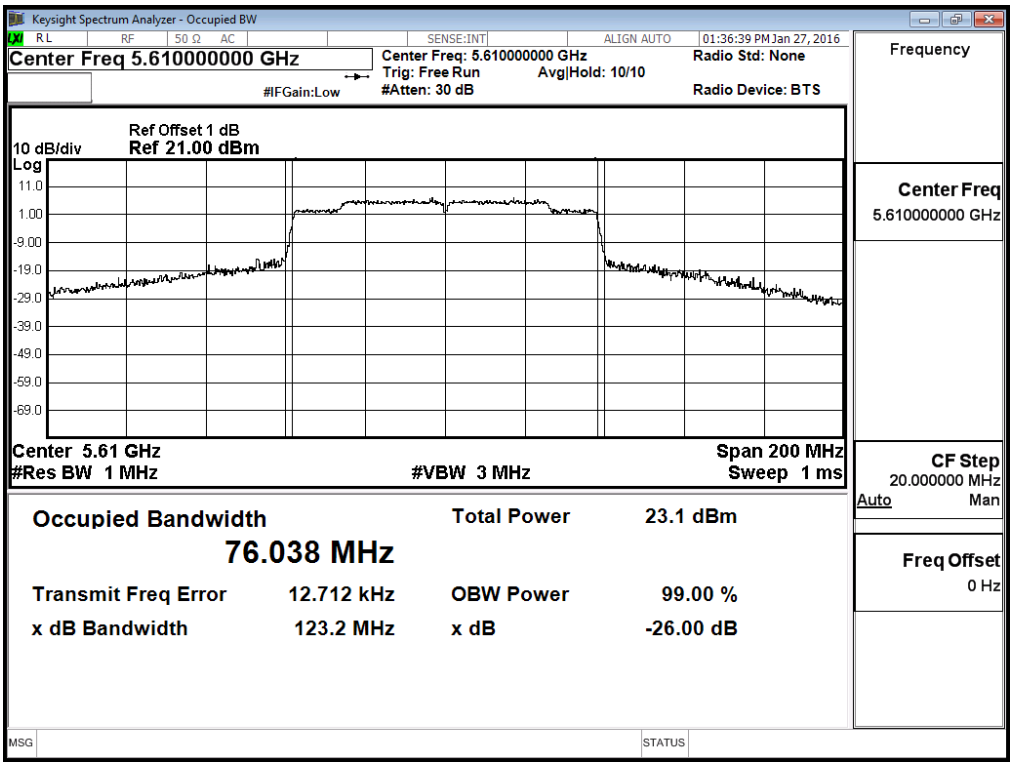
Channel 58



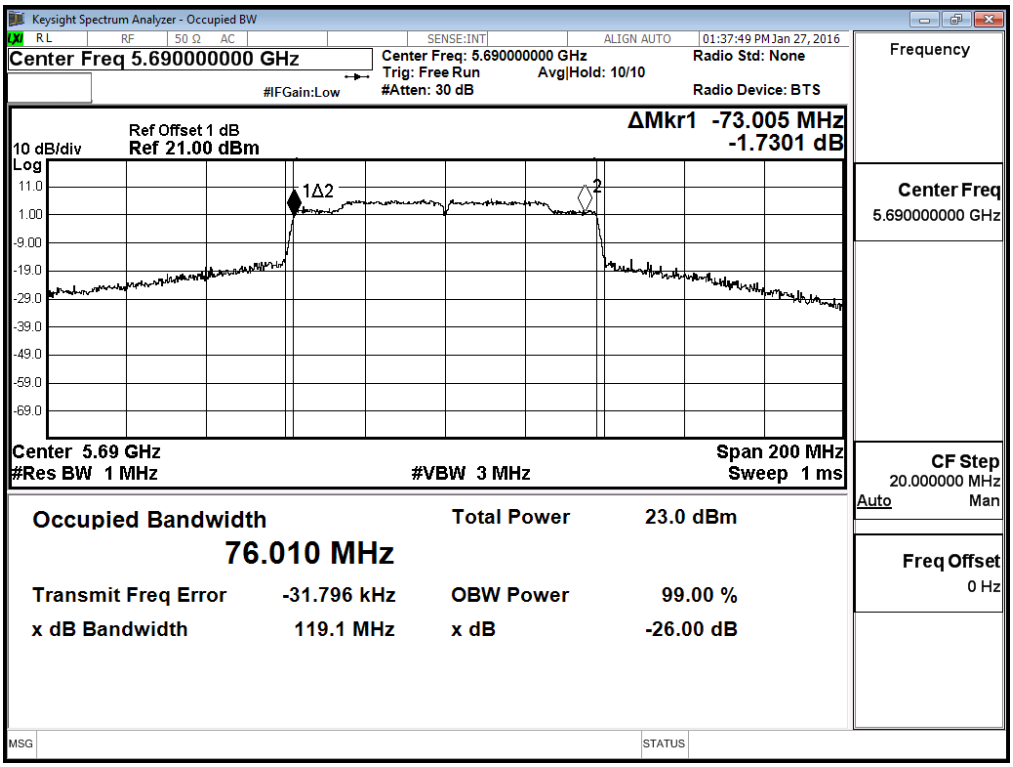
Channel 106



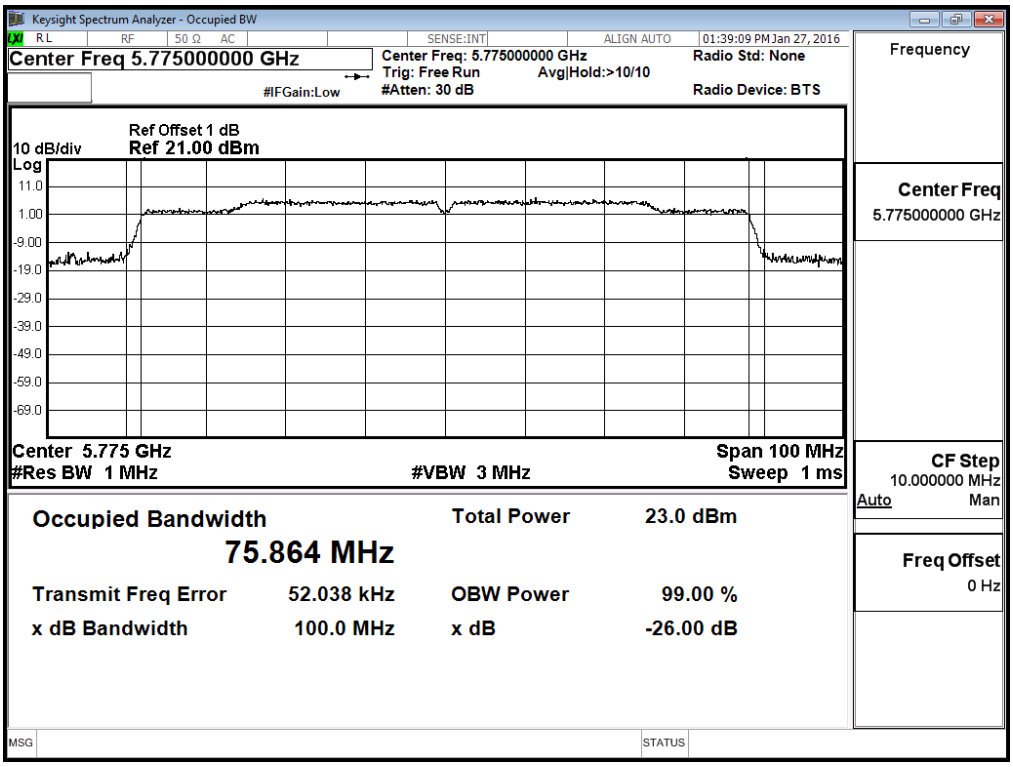
Channel 122



Channel 138

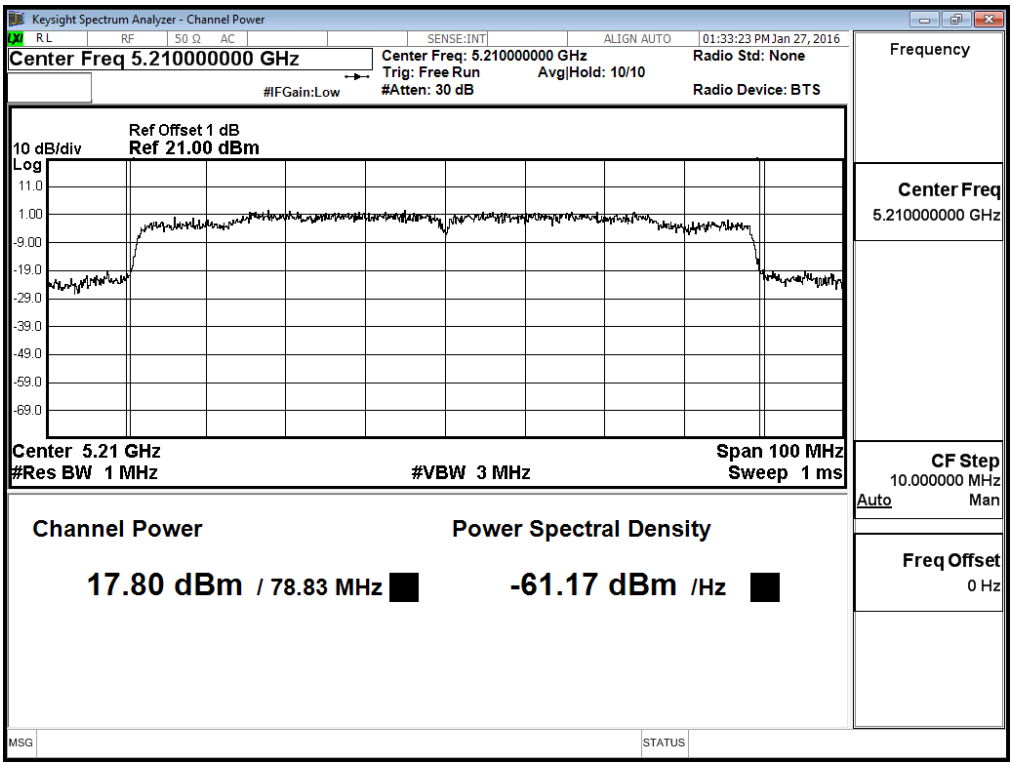


Channel 155



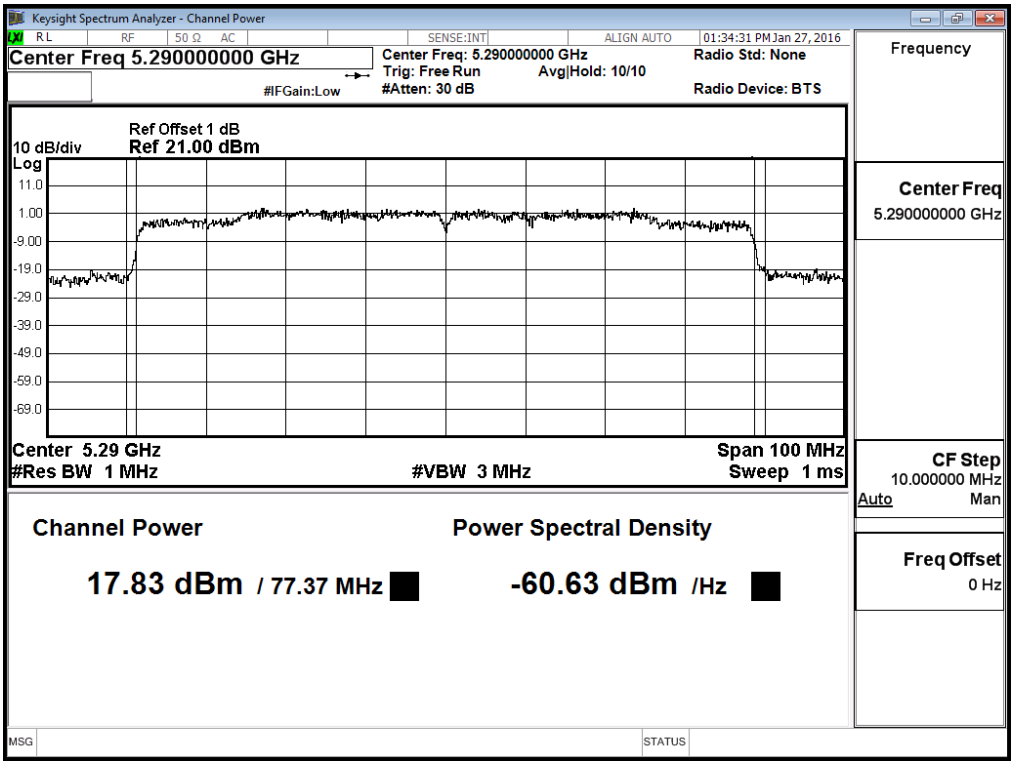
Maximum conducted output power:

Channel 42



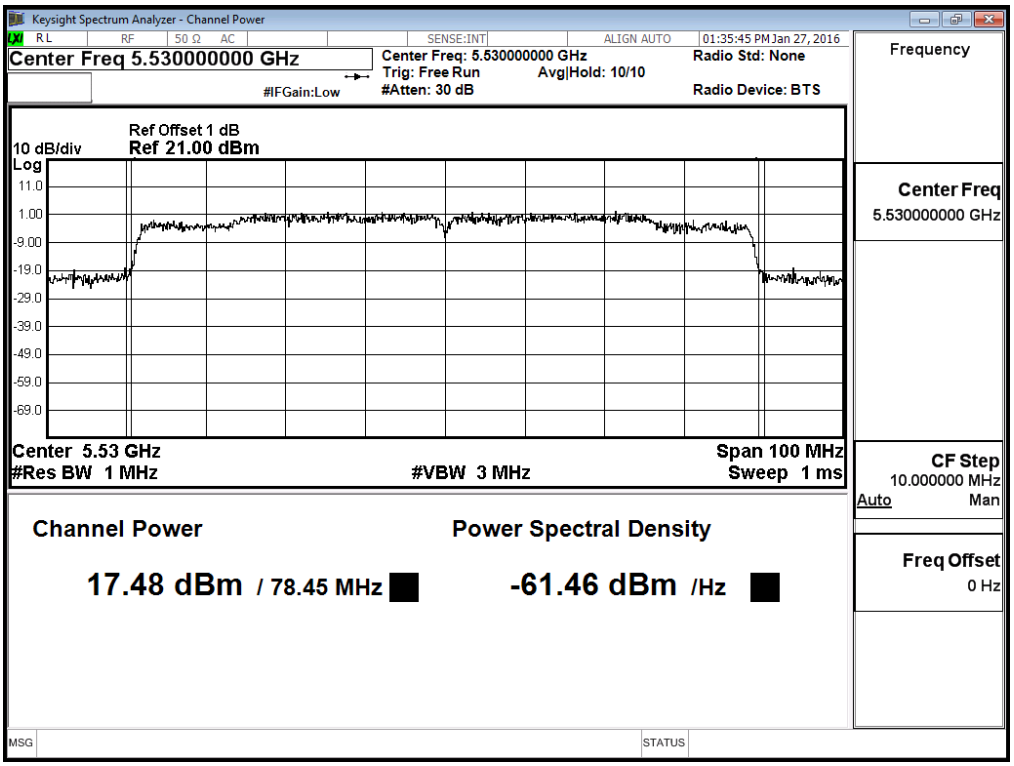
Maximum conducted output power:

Channel 58



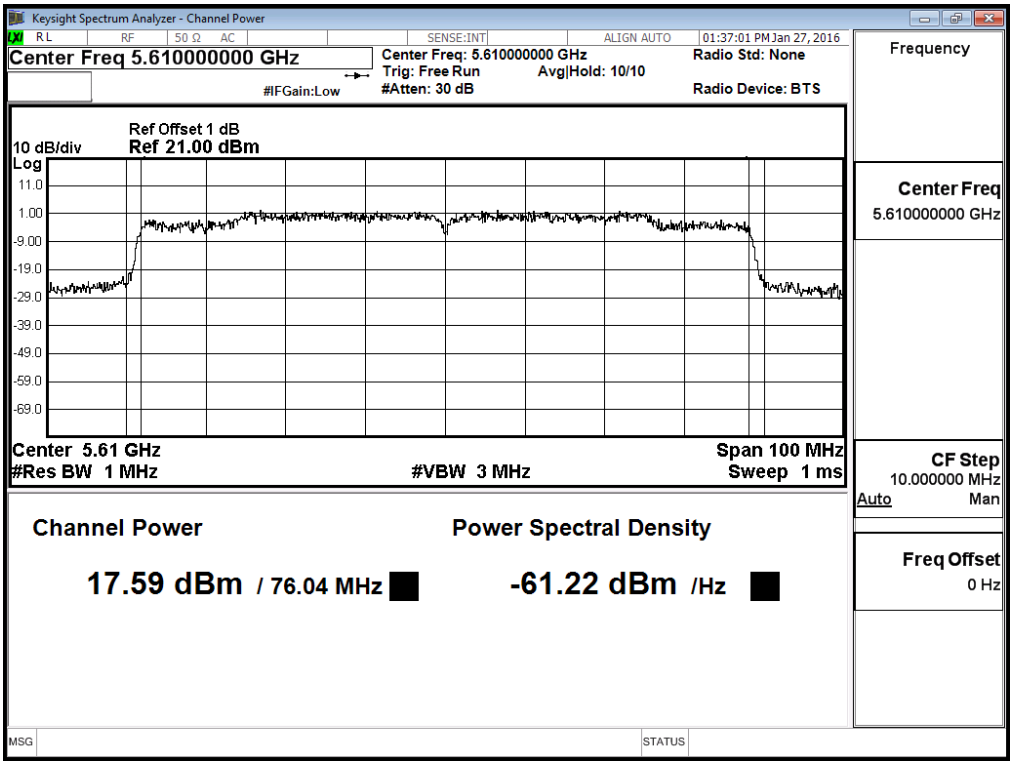
Maximum conducted output power:

Channel 106



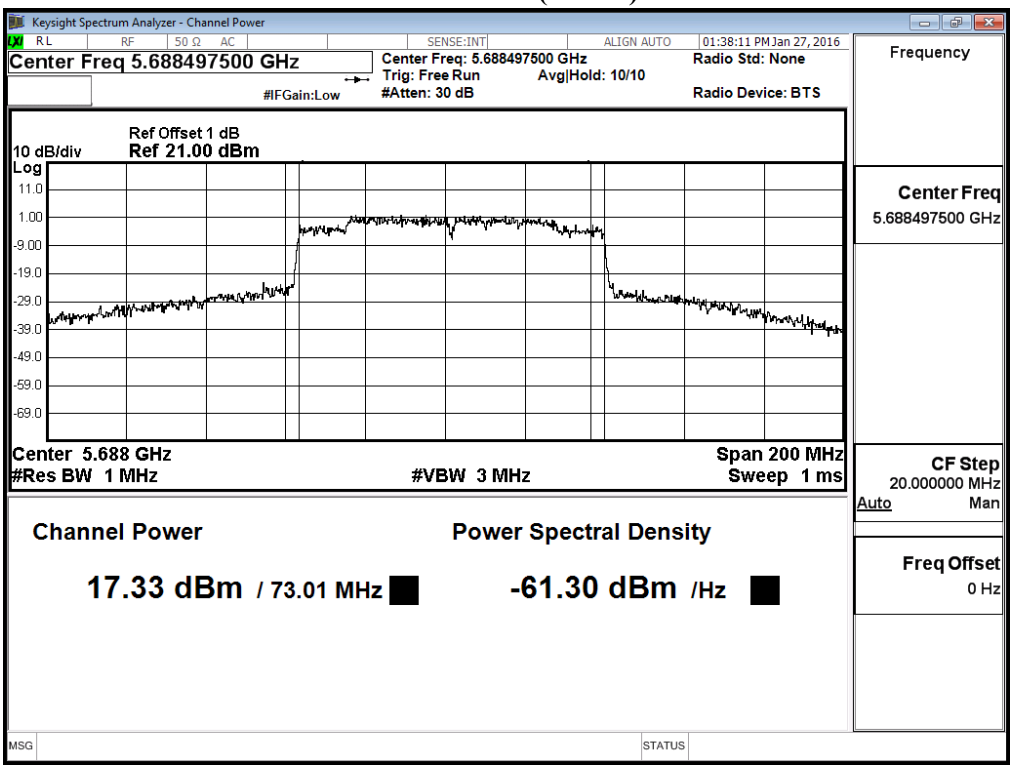
Maximum conducted output power:

Channel 122



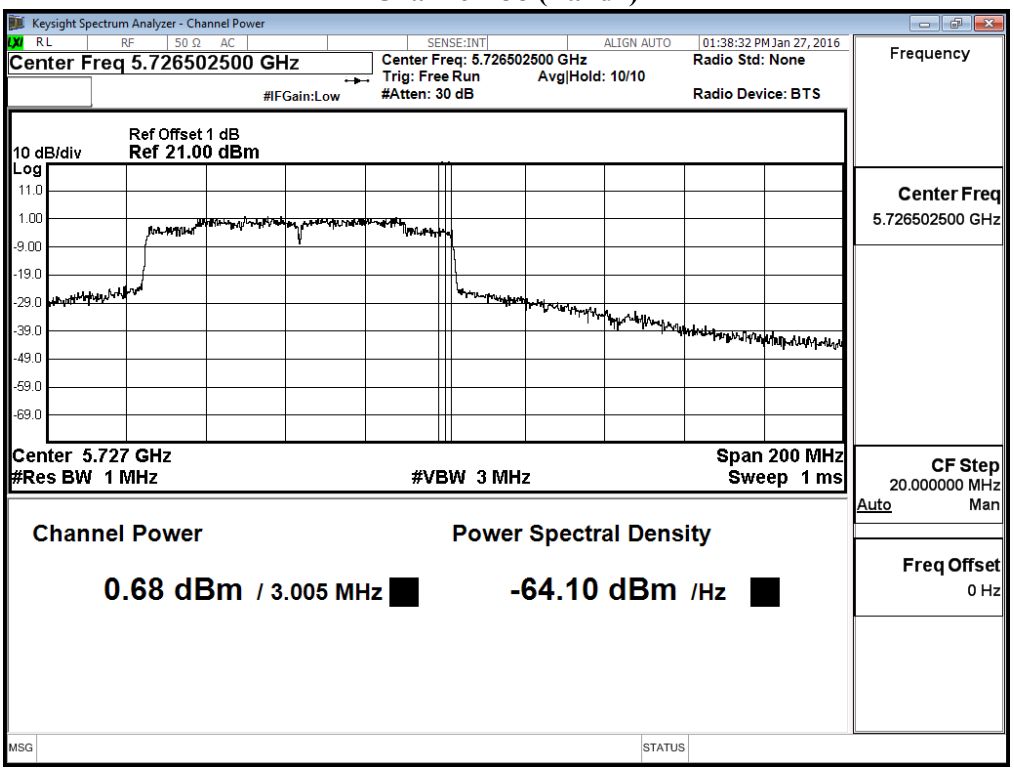
Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band3)



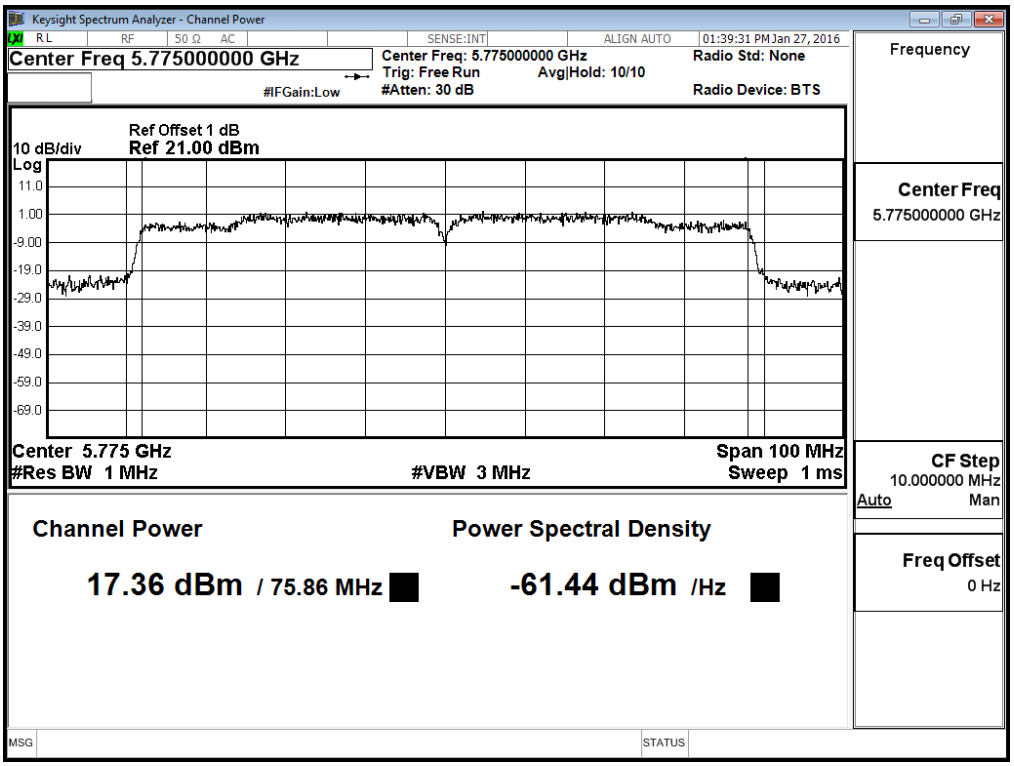
Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band4)



Maximum conducted output power:

Channel 155



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

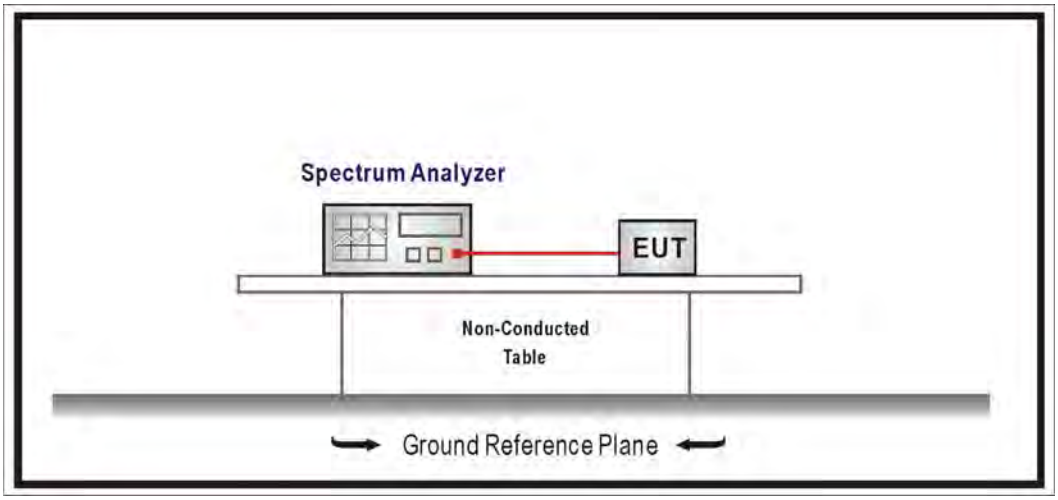
(1) 操作於 5.150-5.250GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中峰值功率頻譜密度不能超過 11dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。
(2) 操作於 5.250-5.350GHz 頻帶和 5.470-5.725GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中不能超過 11dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。
(3) For the band 5.725-5.85 GHz, the maximum power spectral density shall not exceed 30 dBm in any 500-kHz band. If transmitting antennas of directional gain greater than 6 dBi are used, the maximum power spectral density shall be reduced by the amount in dB that the directional gain of the antenna exceeds 6 dBi. However, fixed point-to-point UNII devices operating in this band may employ transmitting antennas with directional gain greater than 6 dBi without any corresponding reduction in transmitter conducted power. Fixed, point-to-point operations exclude the use of point-to-multipoint systems, omnidirectional applications, and multiple collocated transmitters transmitting the same information. The operator of the U-NII device, or if the equipment is professionally installed, the installer, is responsible for ensuring that systems employing high gain directional antennas are used exclusively for fixed, point-to-point operations.

For compliance to FCC Part 15 15.407(a) requirements.

6.2. 量測方法

The EUT was setup to ANSI C63.10, 2013; tested to DTS test procedure of FCC KDB-789033 for compliance to FCC 47CFR Subpart E requirements.
The Peak Power Spectral Density using KDB 789033 section F) procedure, Create an average power spectrum for the EUT operating mode being tested by following the instructions in section E)2) for measuring maximum conducted output power using a spectrum analyzer.
SA-1 method is selected to run the test.
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 = 10log (500 kHz/100 kHz) = 6.98 dB.

6.3. 測試架構圖



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2015	June., 2016
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr., 2015	Apr., 2016
No.3 Chamber						

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

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.27dB。

6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果

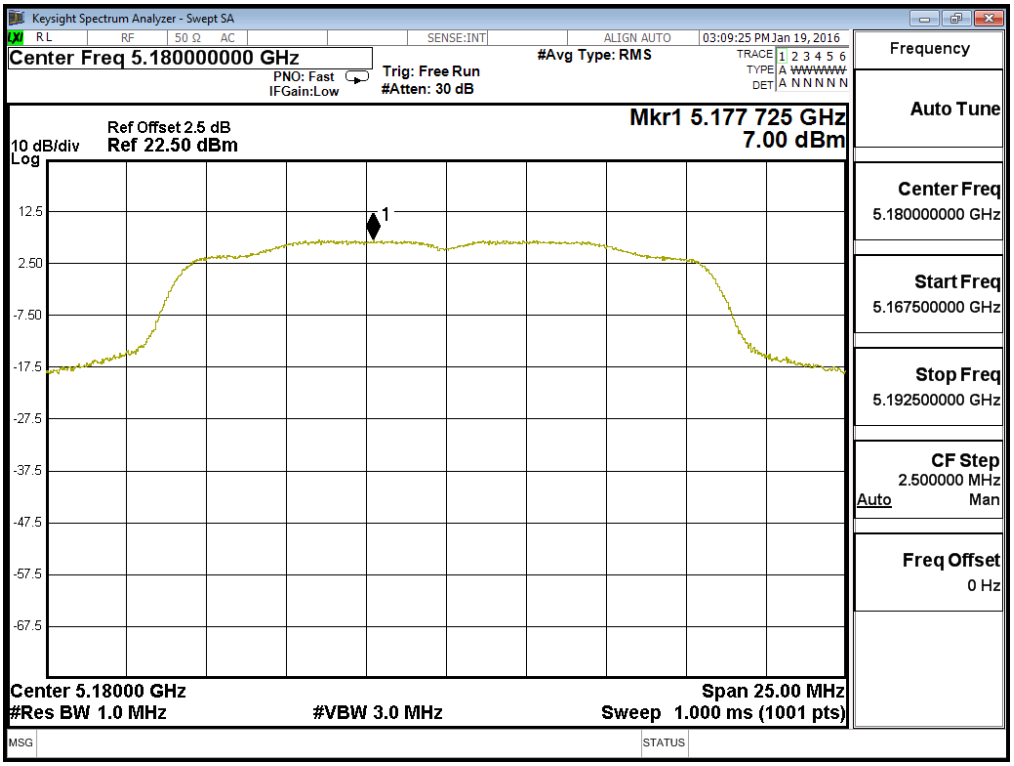
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	7.00	11	Pass
44	5220	6	6.82	11	Pass
48	5240	6	6.73	11	Pass
52	5260	6	6.69	11	Pass
60	5300	6	6.64	11	Pass
64	5320	6	7.04	11	Pass
100	5500	6	6.50	11	Pass
116	5580	6	6.67	11	Pass
140	5700	6	6.17	11	Pass

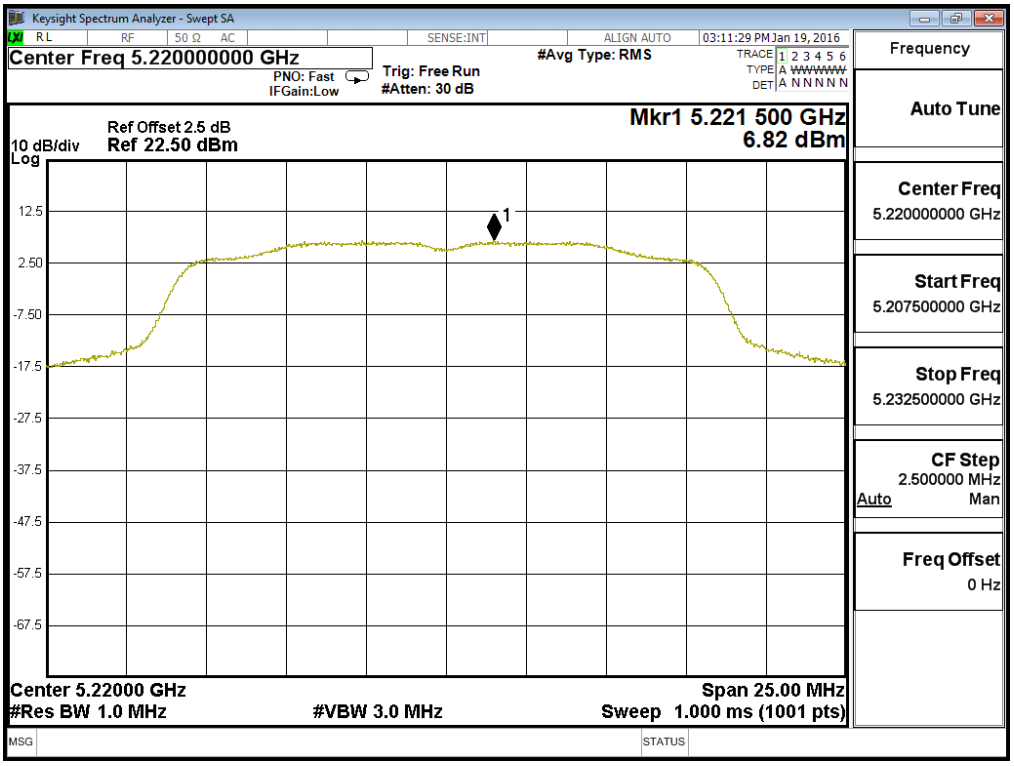
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	-1.93	6.98	5.05	<30	Pass
157	5785	6	-1.10	6.98	5.88	<30	Pass
165	5825	6	-0.95	6.98	6.03	<30	Pass

.

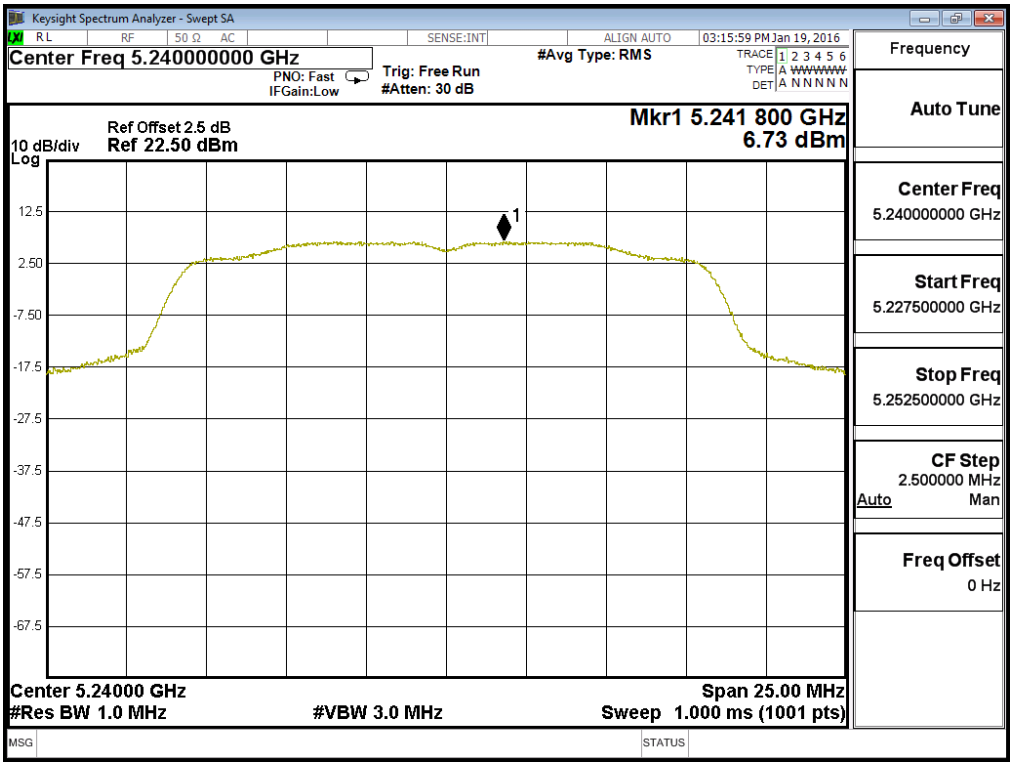
Channel 36



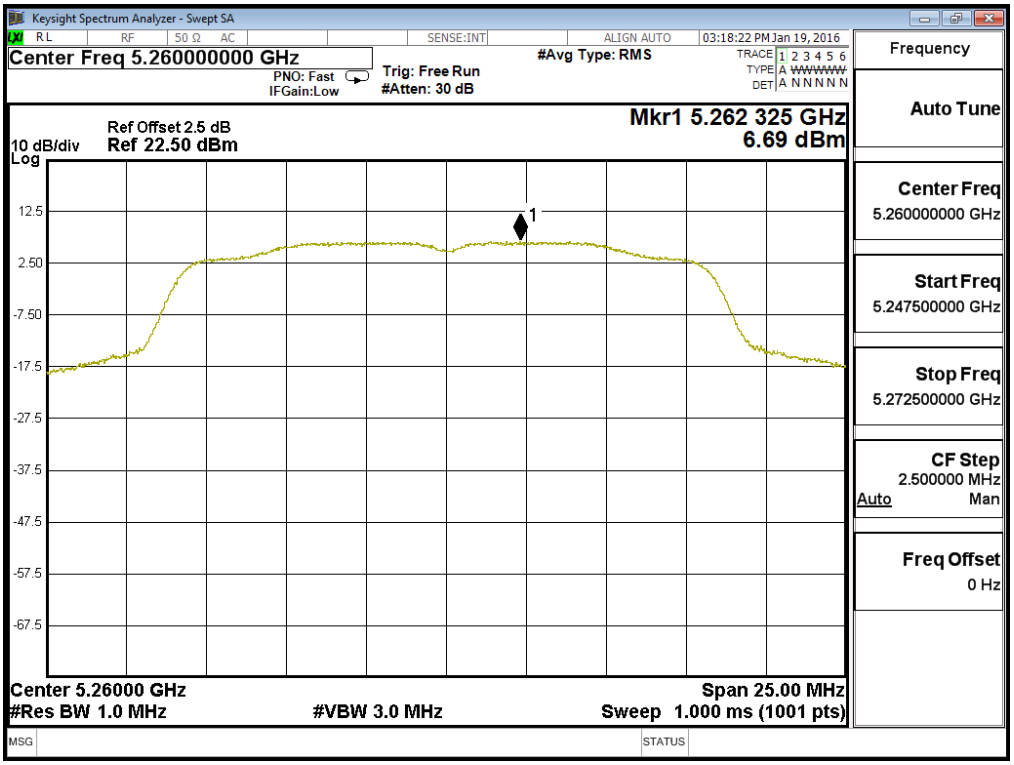
Channel 44



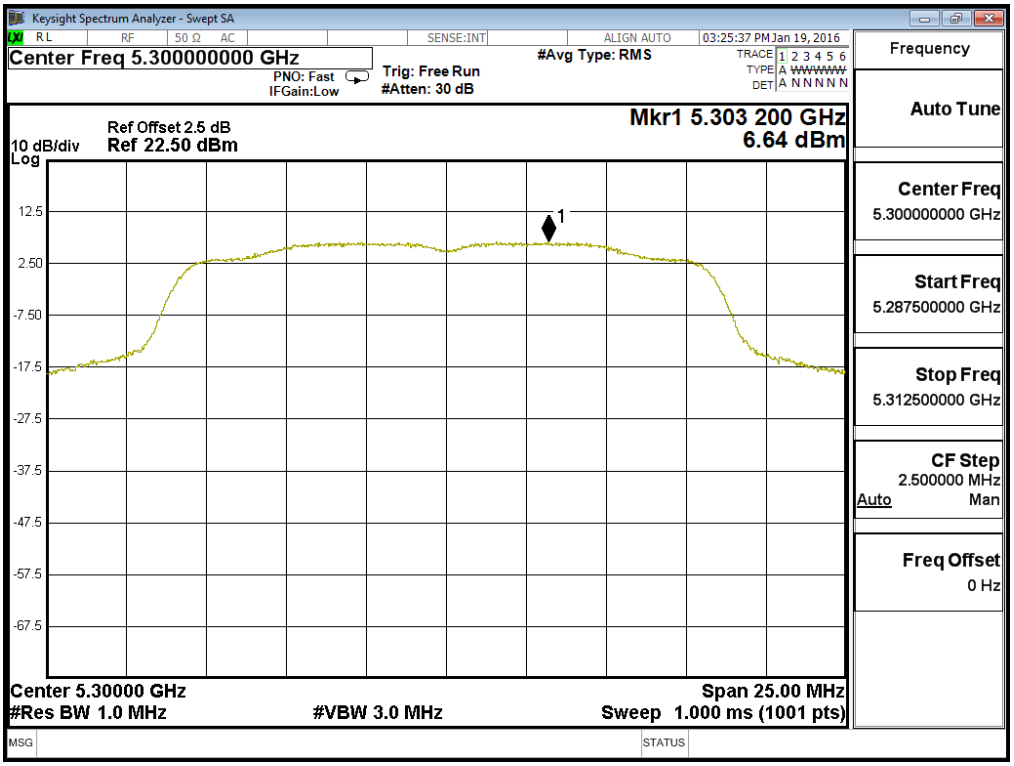
Channel 48



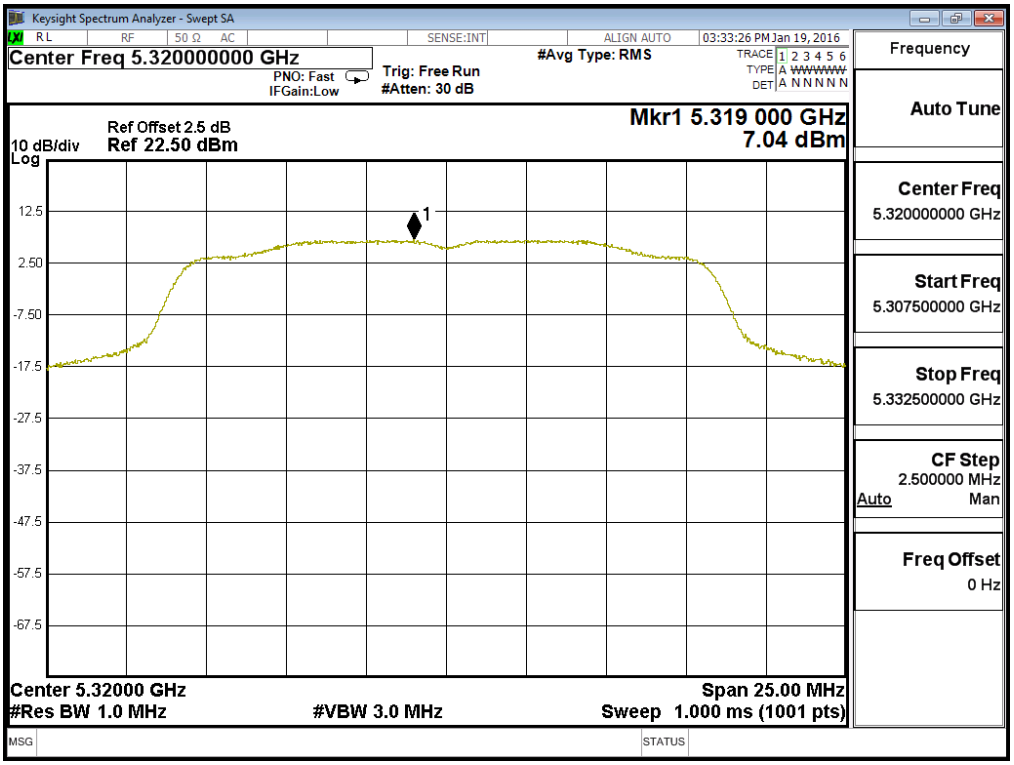
Channel 52



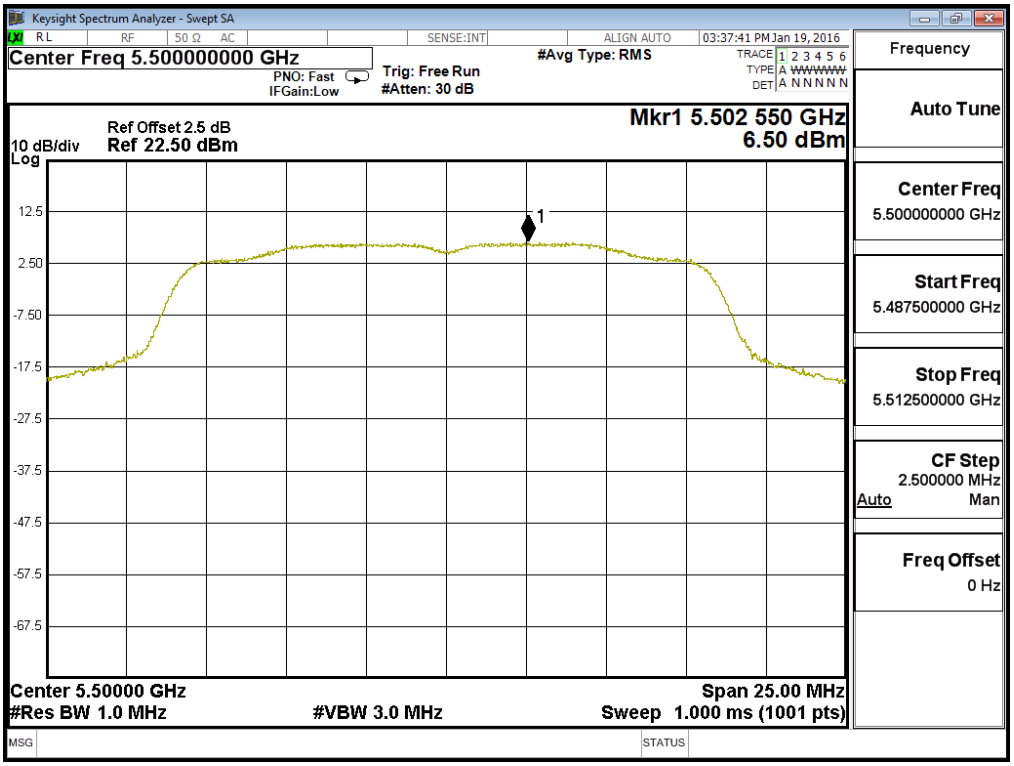
Channel 60



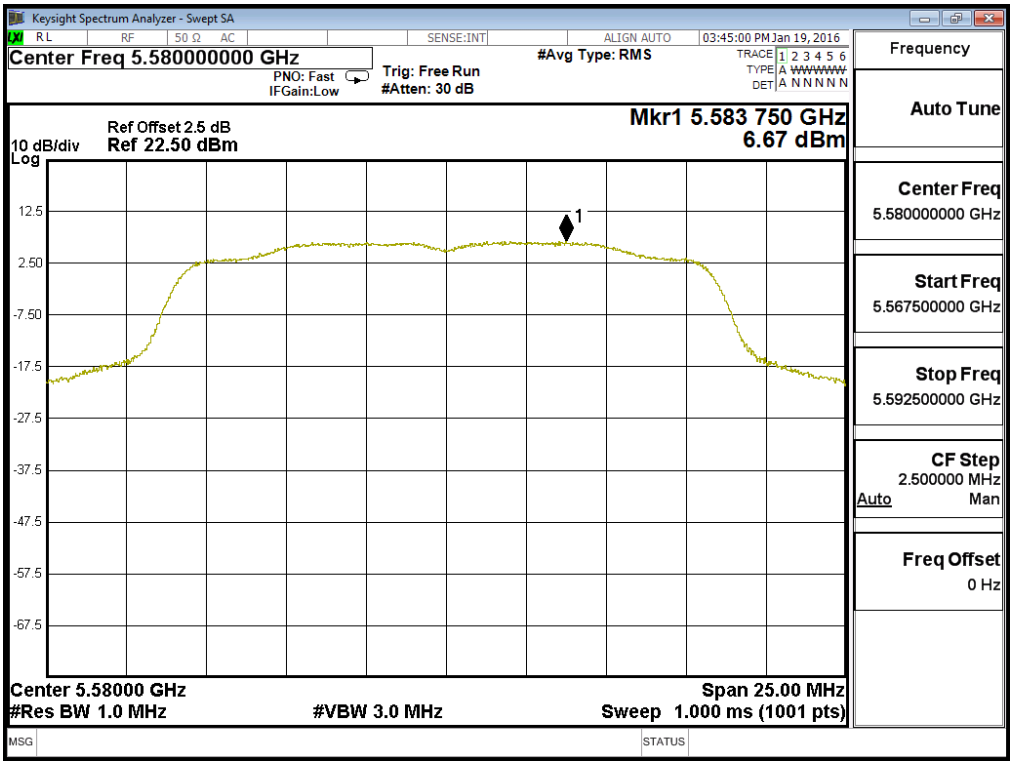
Channel 64



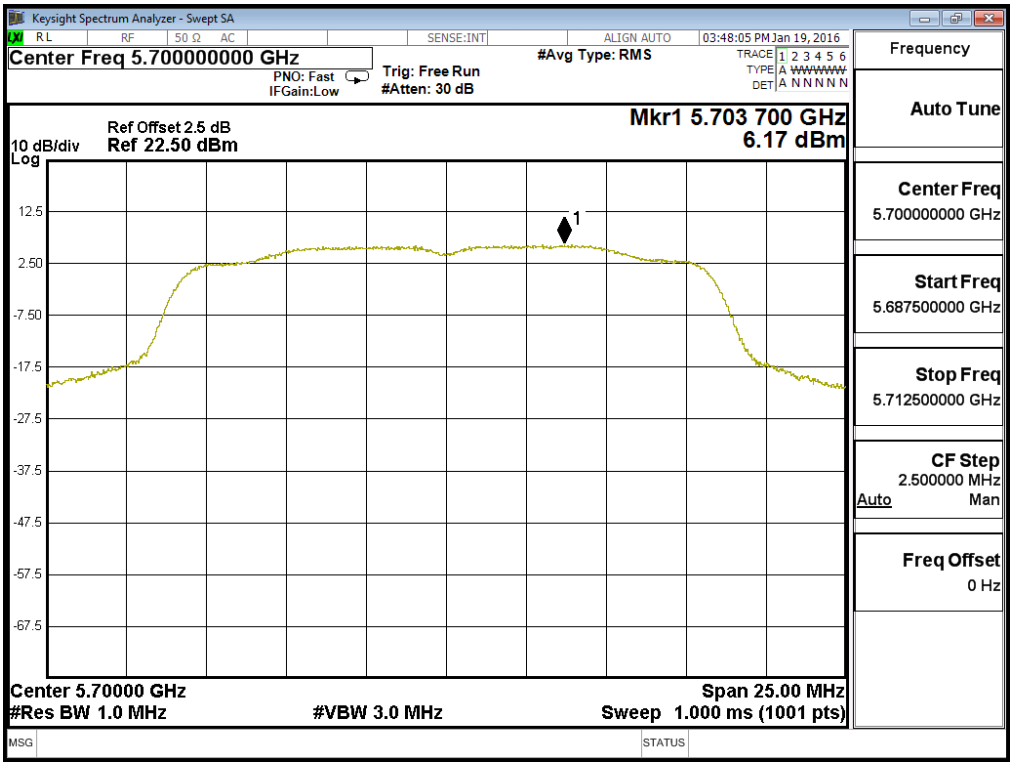
Channel 100



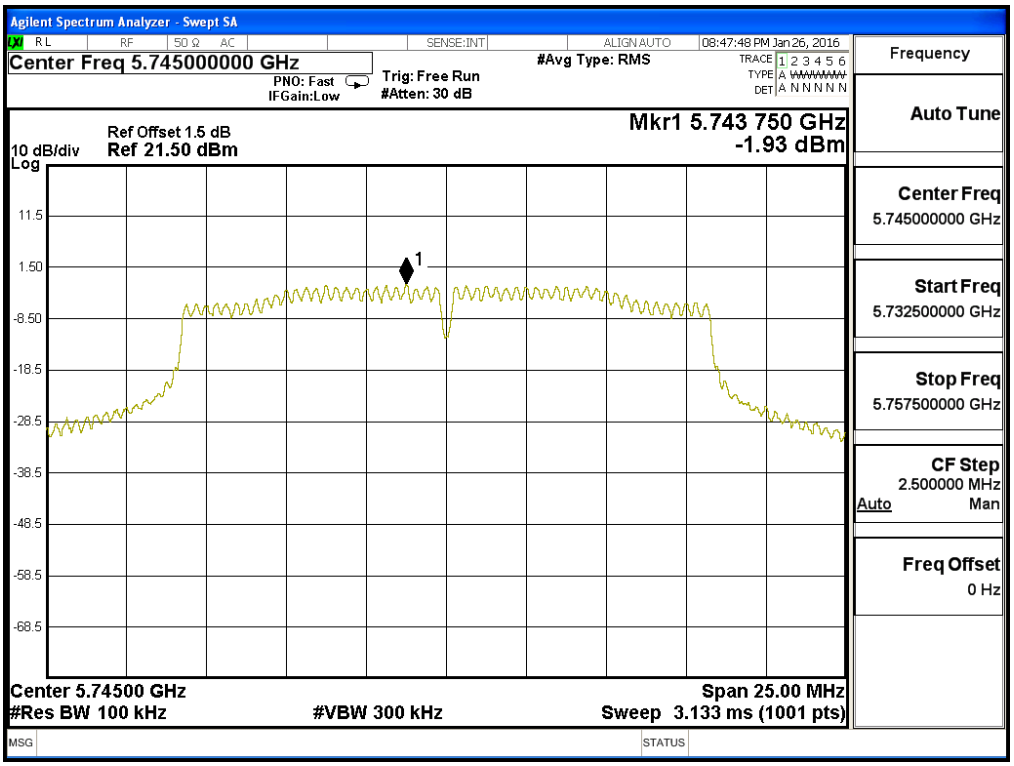
Channel 116



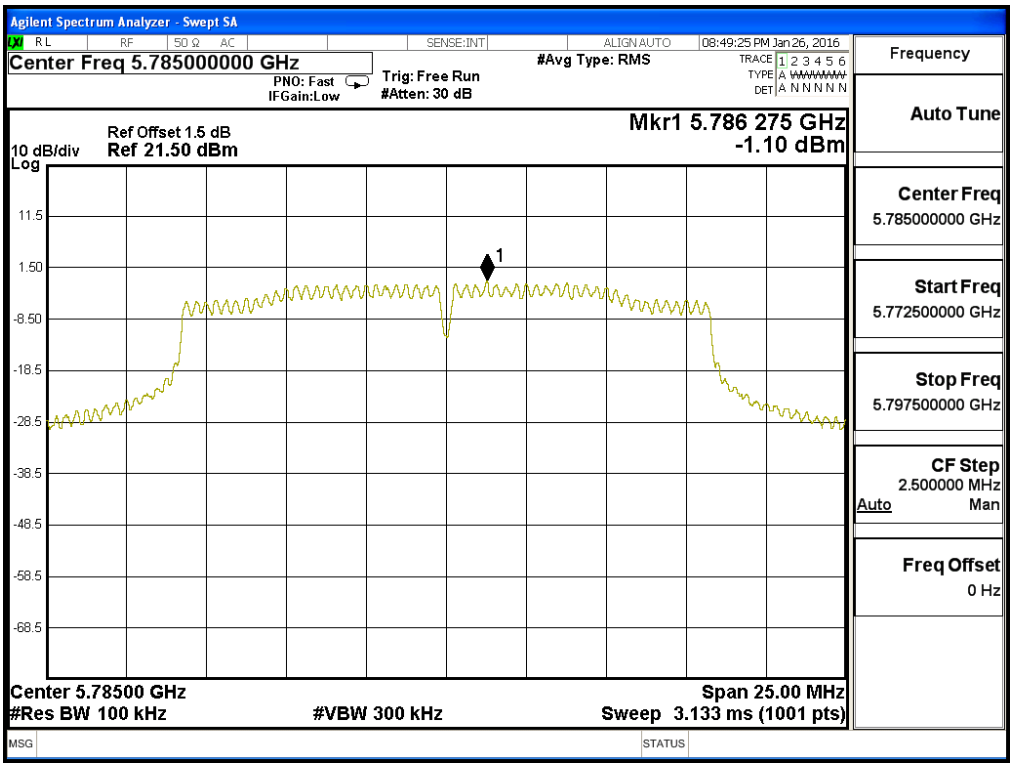
Channel 140



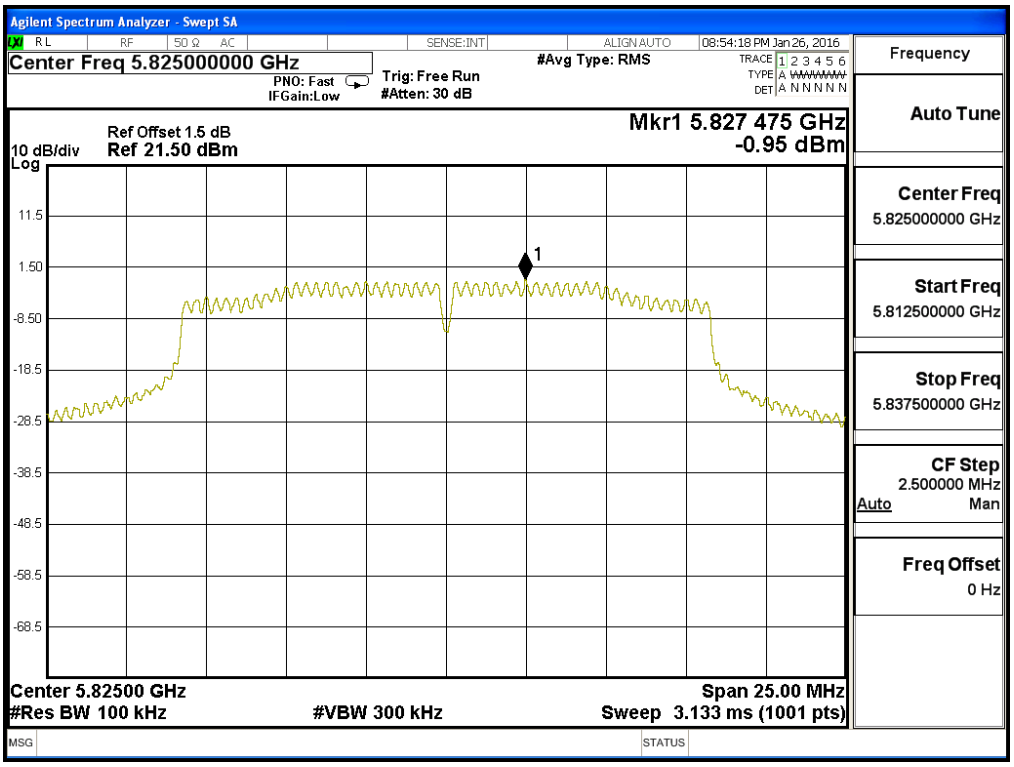
Channel 149



Channel 157



Channel 165

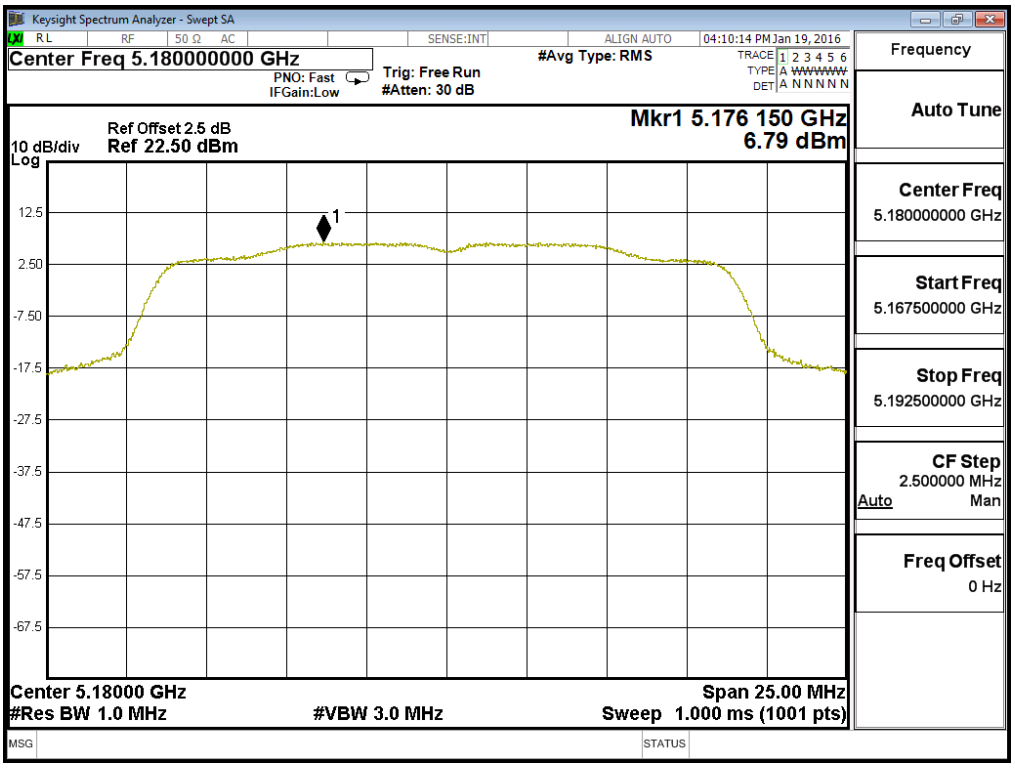


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

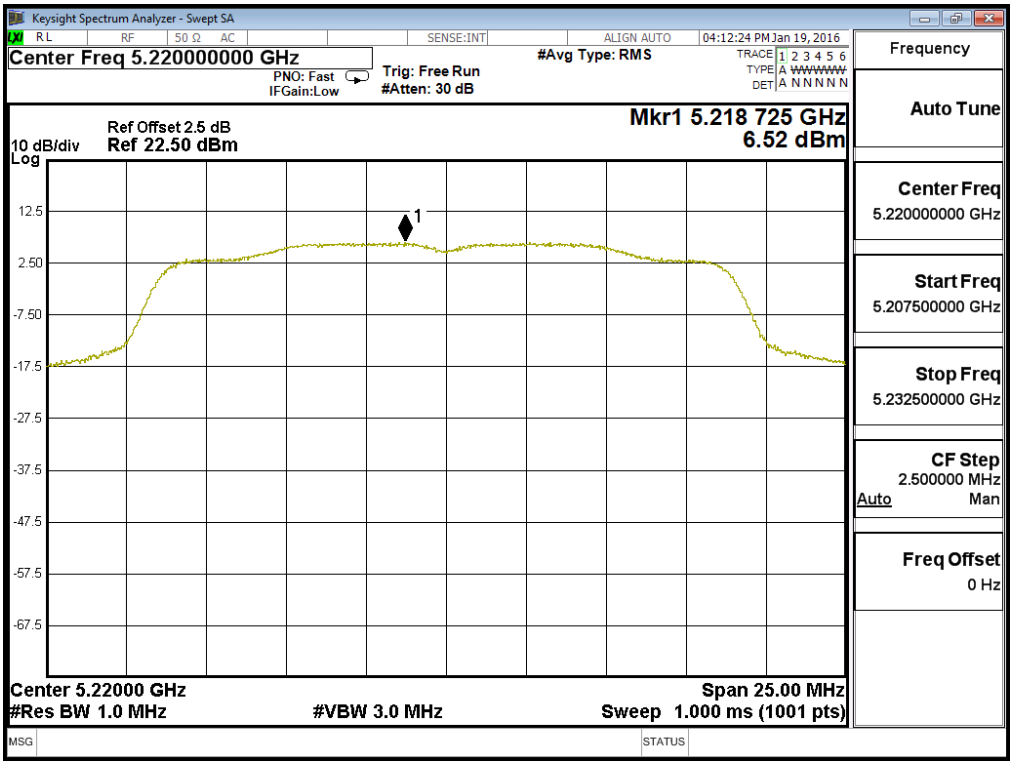
Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6.79	<11	Pass
44	5220	6.52	<11	Pass
48	5240	6.64	<11	Pass
52	5260	6.43	<11	Pass
60	5300	6.35	<11	Pass
64	5320	6.92	<11	Pass
100	5500	6.21	<11	Pass
116	5580	5.99	<11	Pass
140	5700	6.09	<11	Pass

Channel No.	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
149	5745	-2.50	3.72	1.22	<30	Pass
157	5785	-1.53	4.79	3.26	<30	Pass
165	5825	-1.32	4.14	2.82	<30	Pass

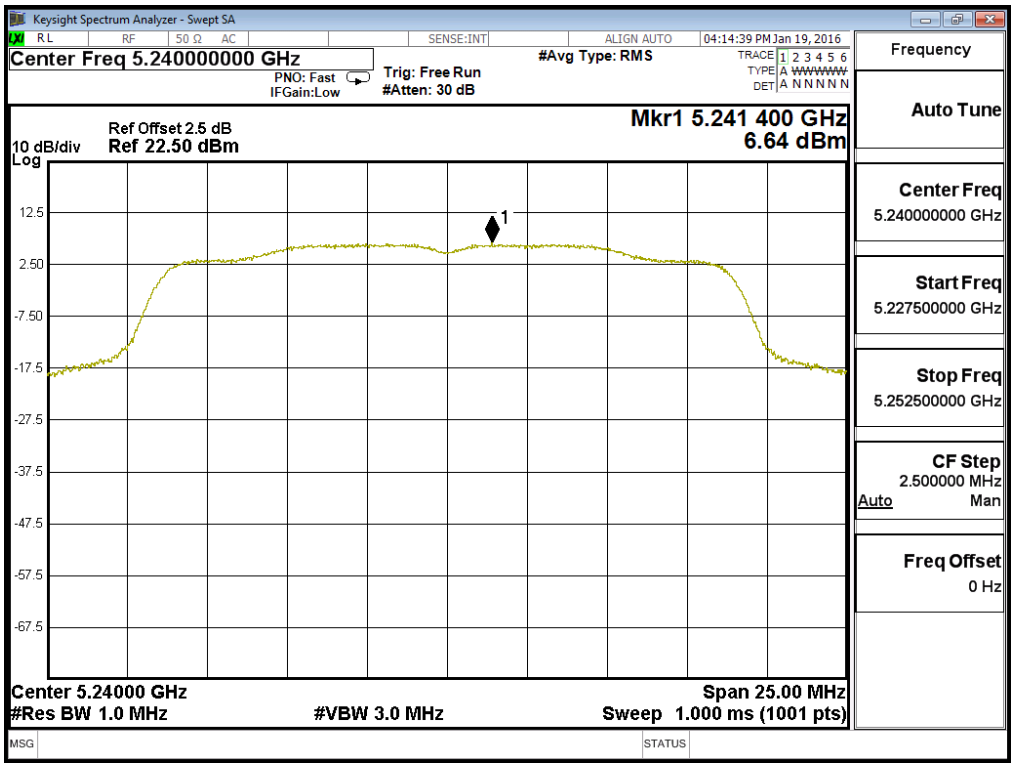
Channel 36



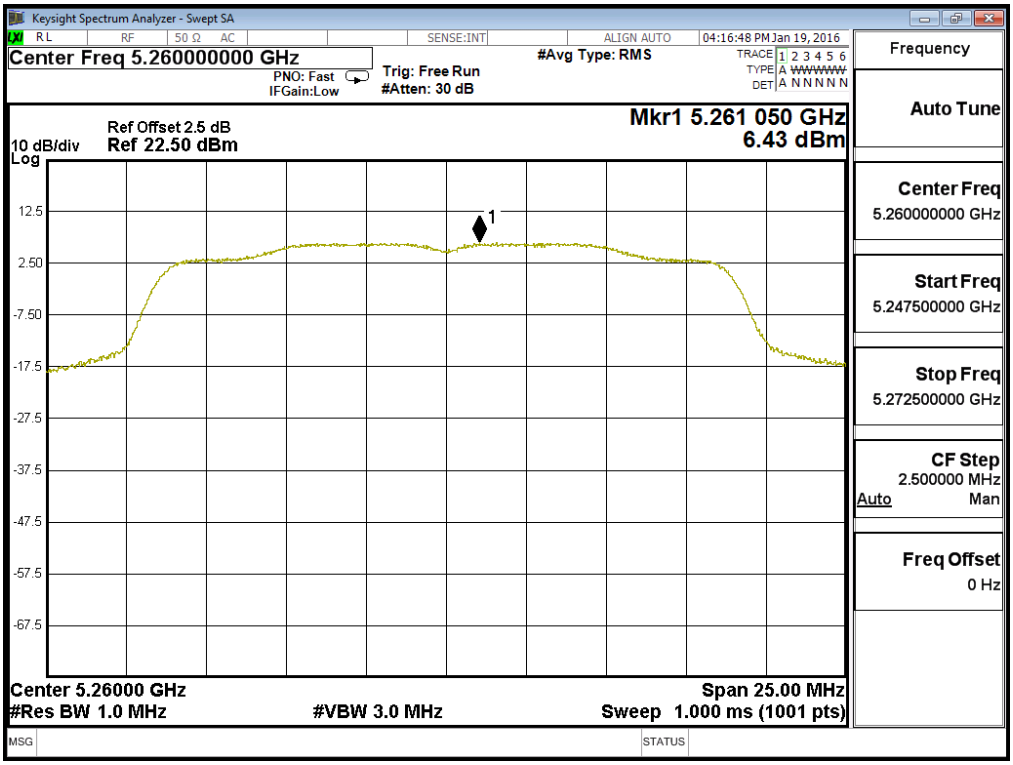
Channel 44



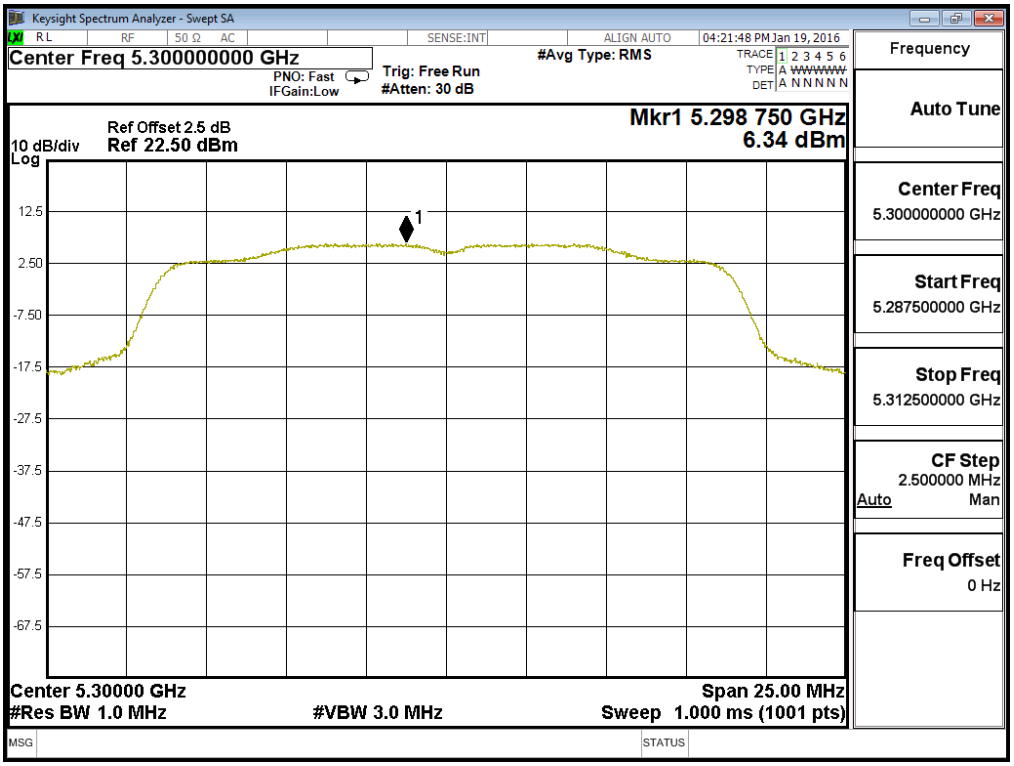
Channel 48



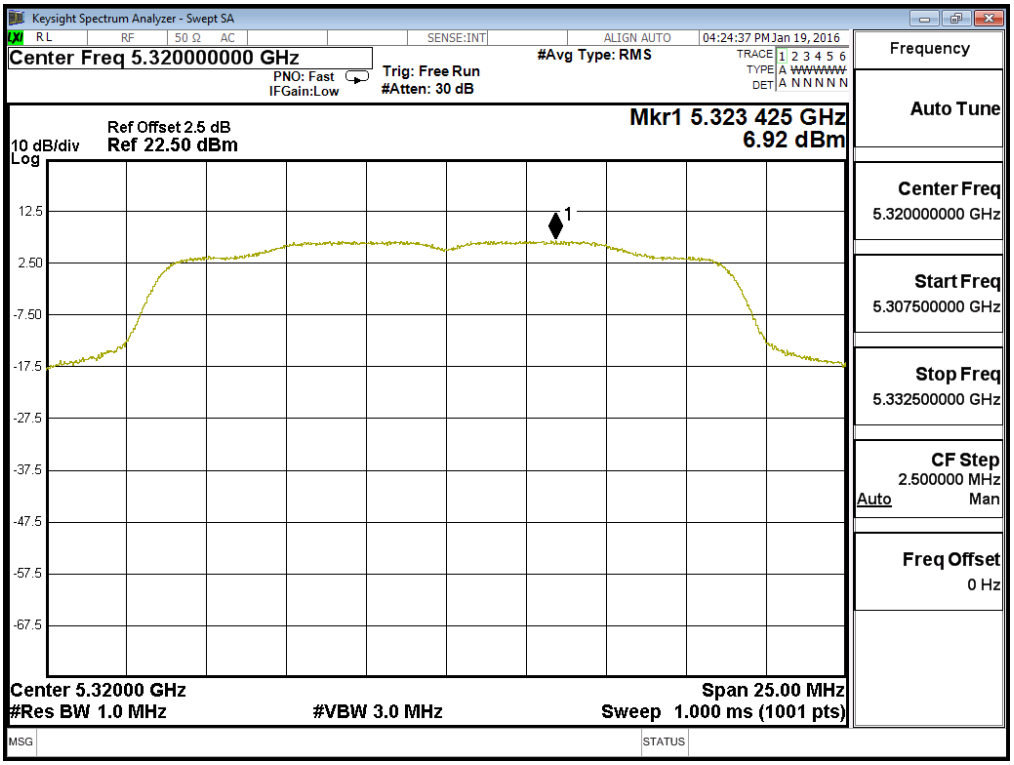
Channel 52



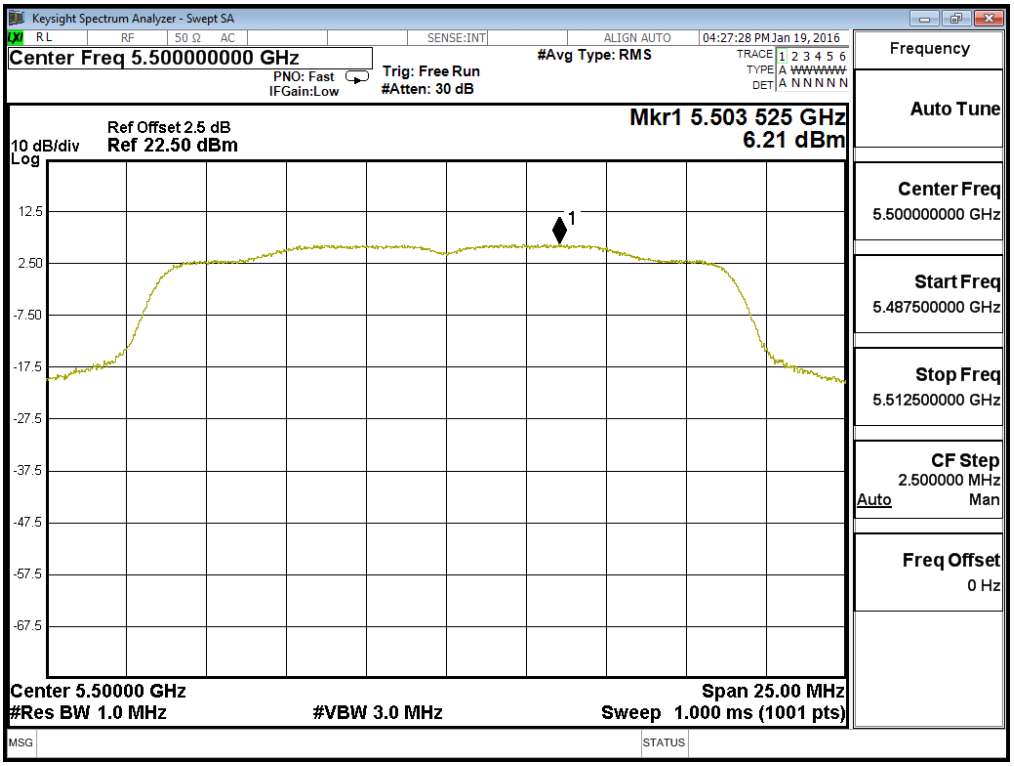
Channel 60



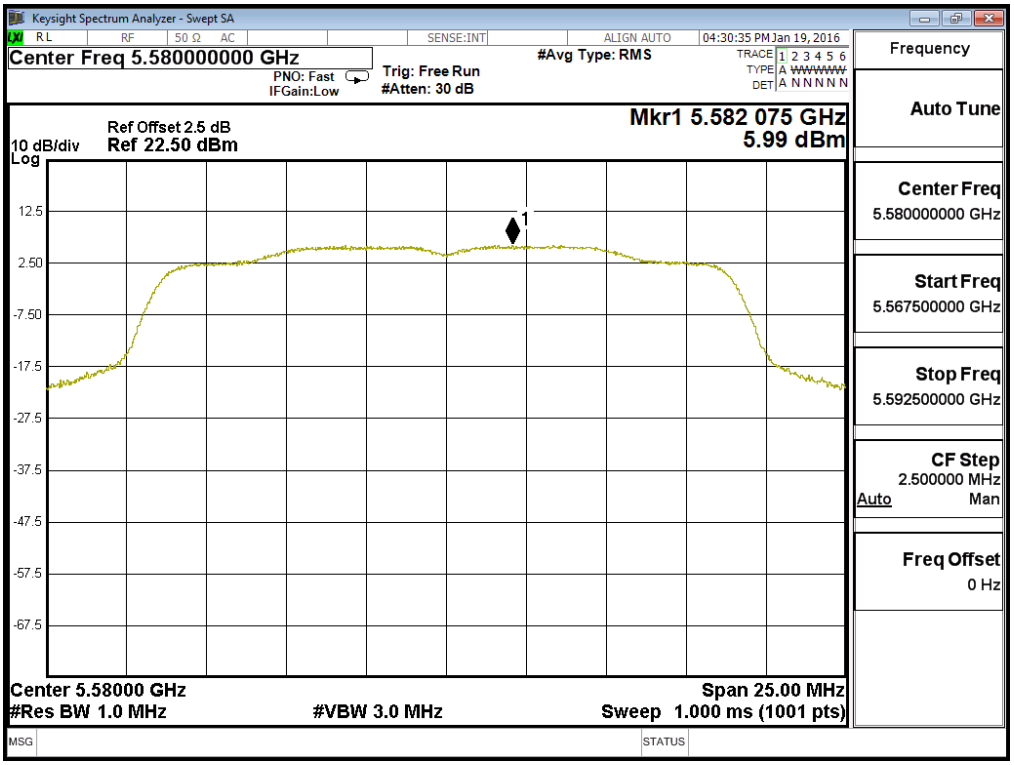
Channel 64



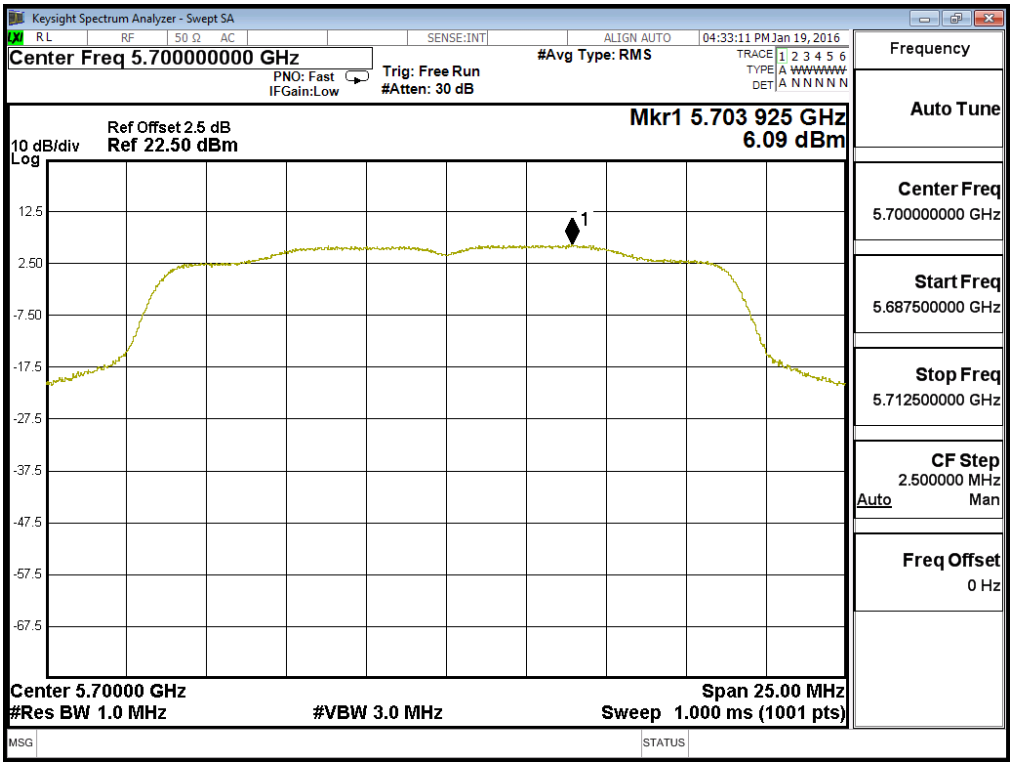
Channel 100



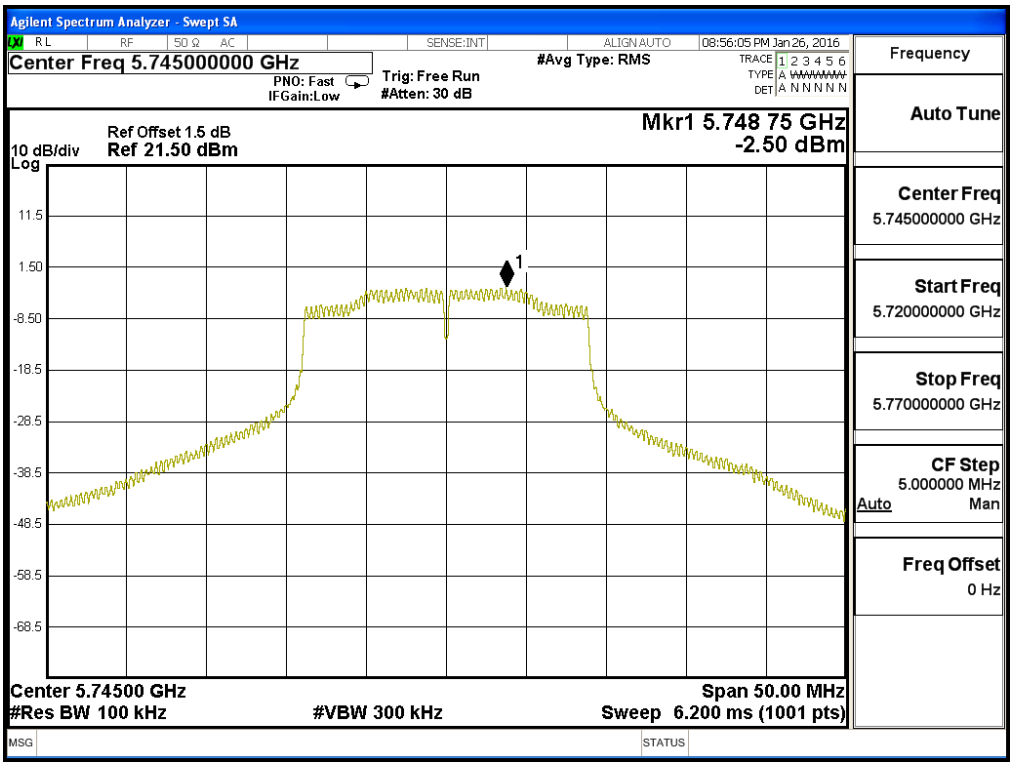
Channel 116



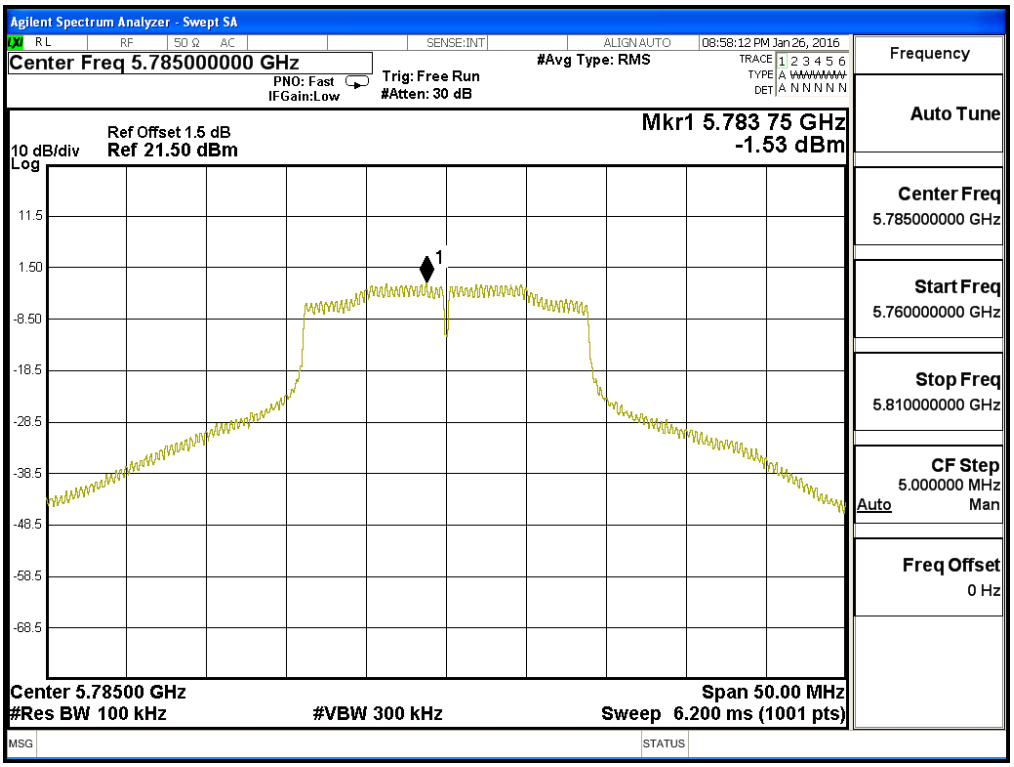
Channel 140



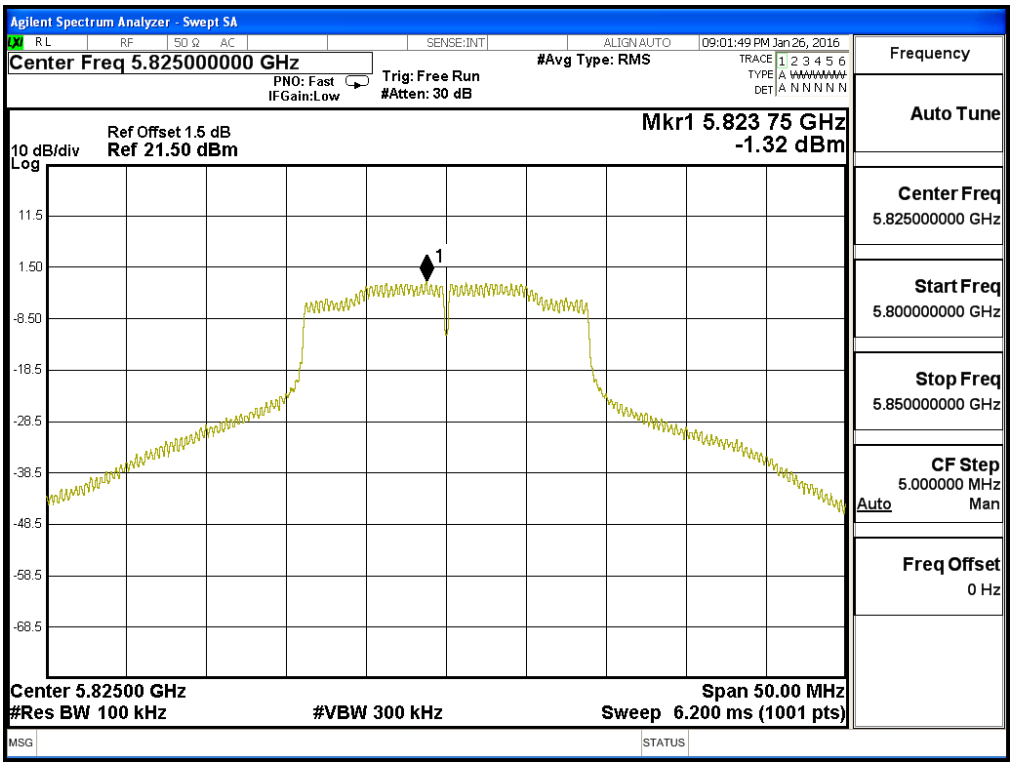
.Channel 149



Channel 157



Channel 165



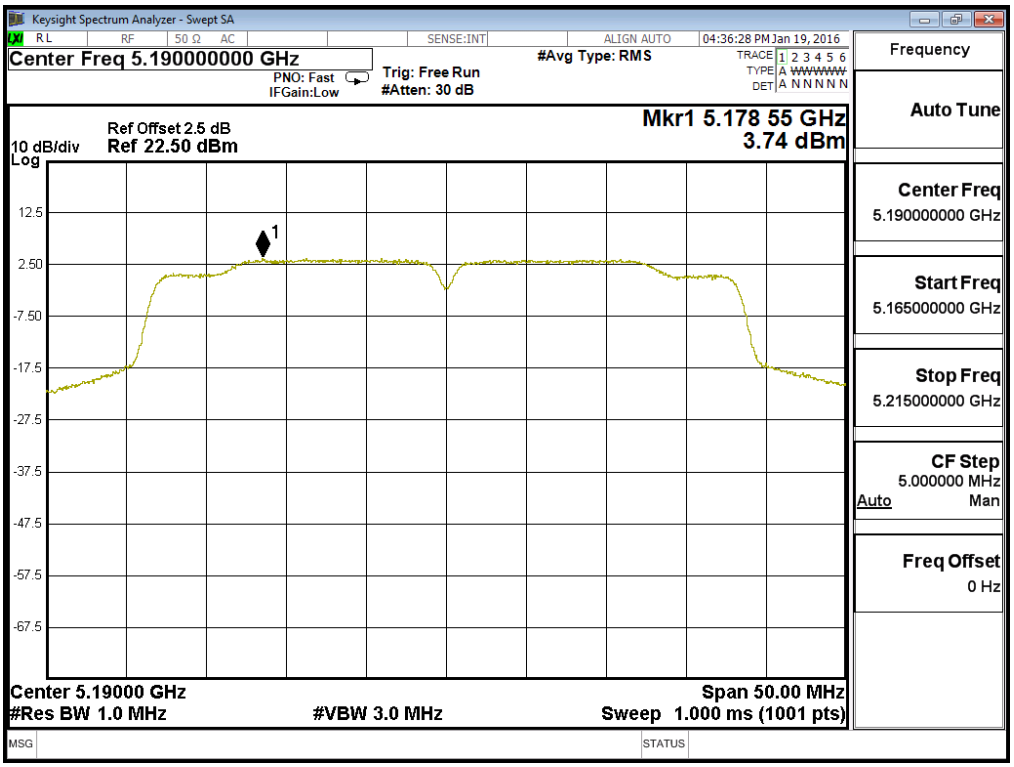
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢 測 器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	3.74	<11	Pass
46	5230	3.11	<11	Pass
54	5270	3.38	<11	Pass
62	5310	3.27	<11	Pass
102	5510	2.58	<11	Pass
110	5550	2.41	<11	Pass
134	5670	2.73	<11	Pass

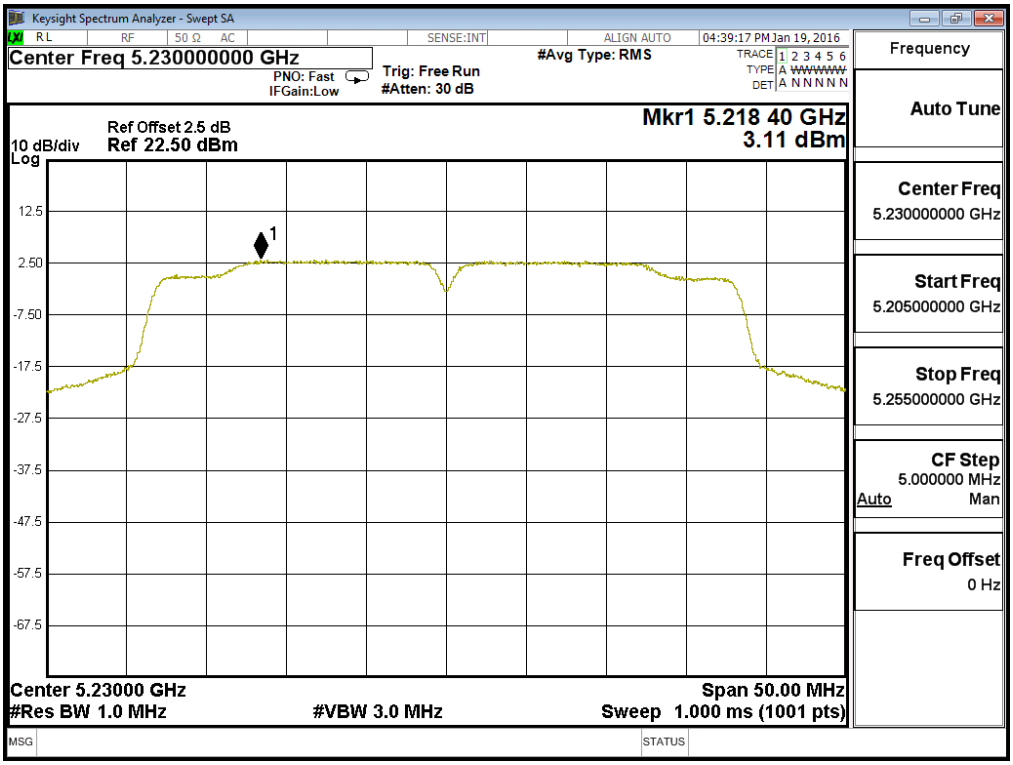
Channel No.	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
151	5755	-5.29	6.98	1.69	<30	Pass
159	5795	-4.69	6.98	2.29	<30	Pass

Note 1: The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

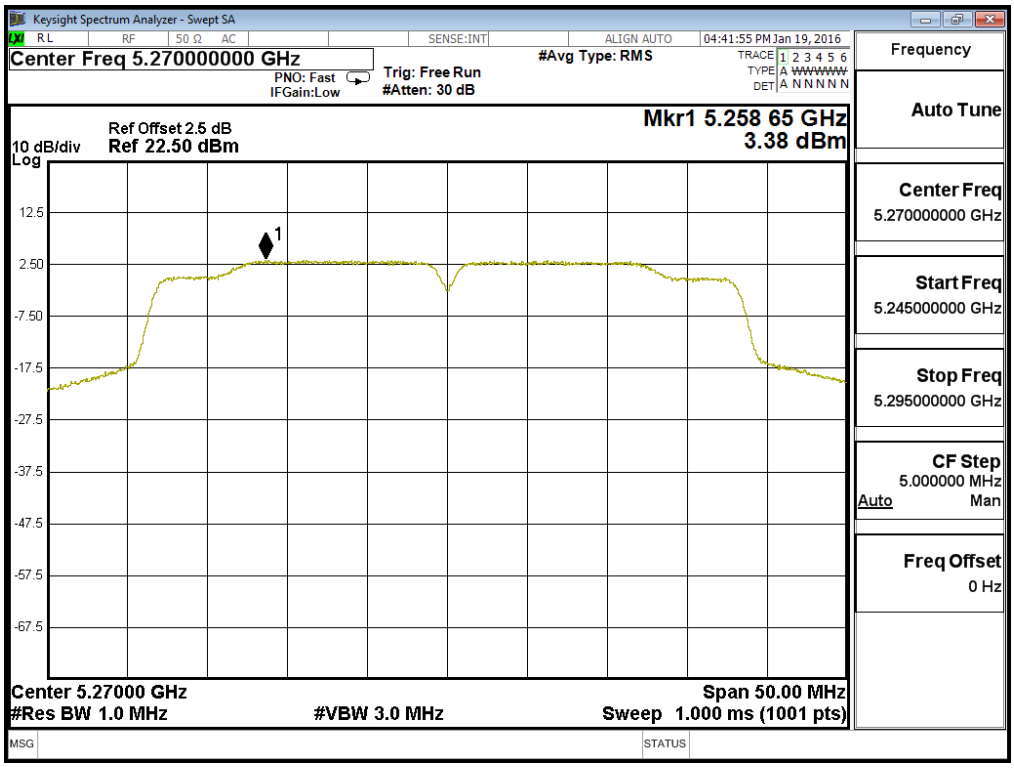
Channel 38



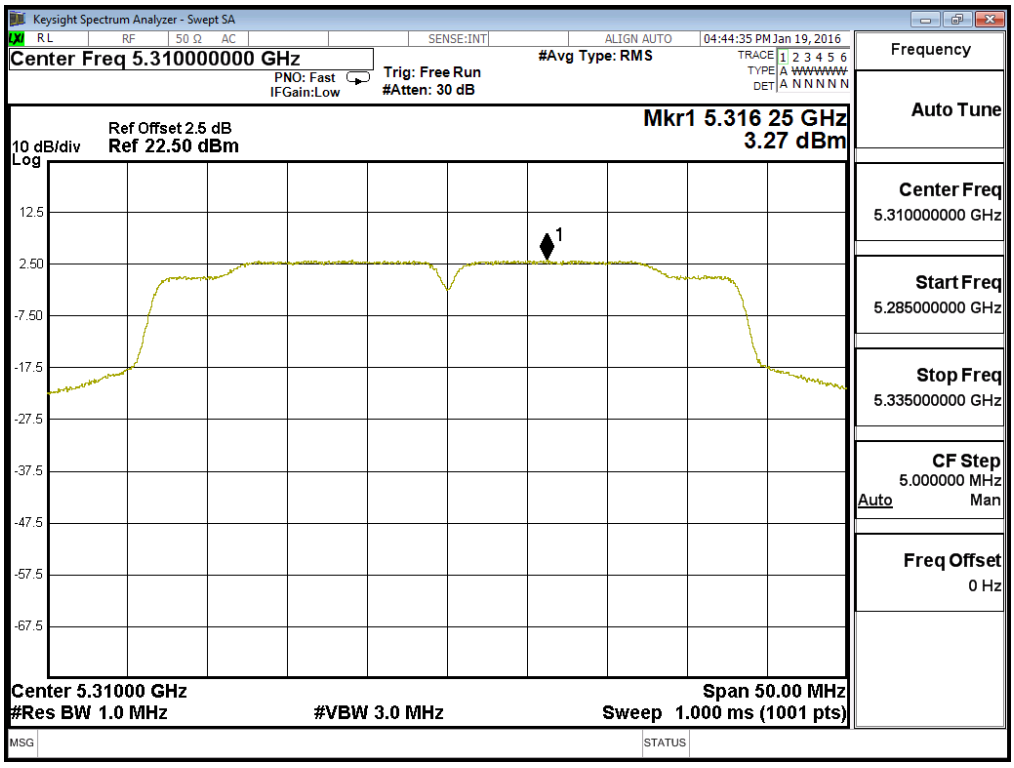
Channel 46



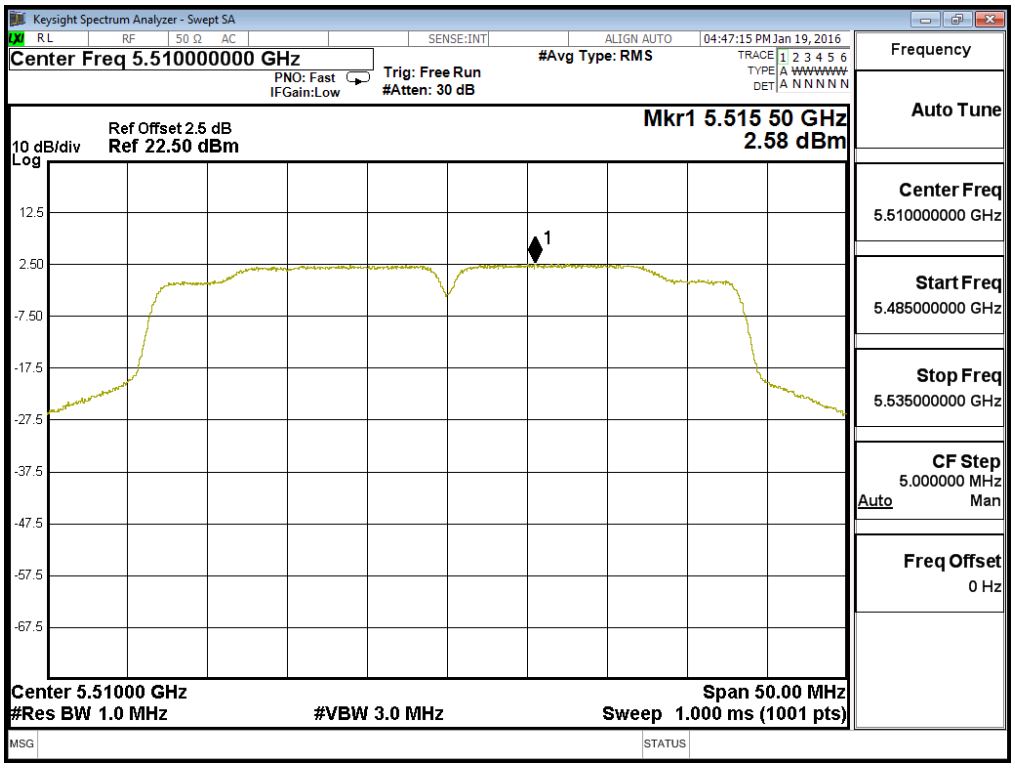
Channel 54



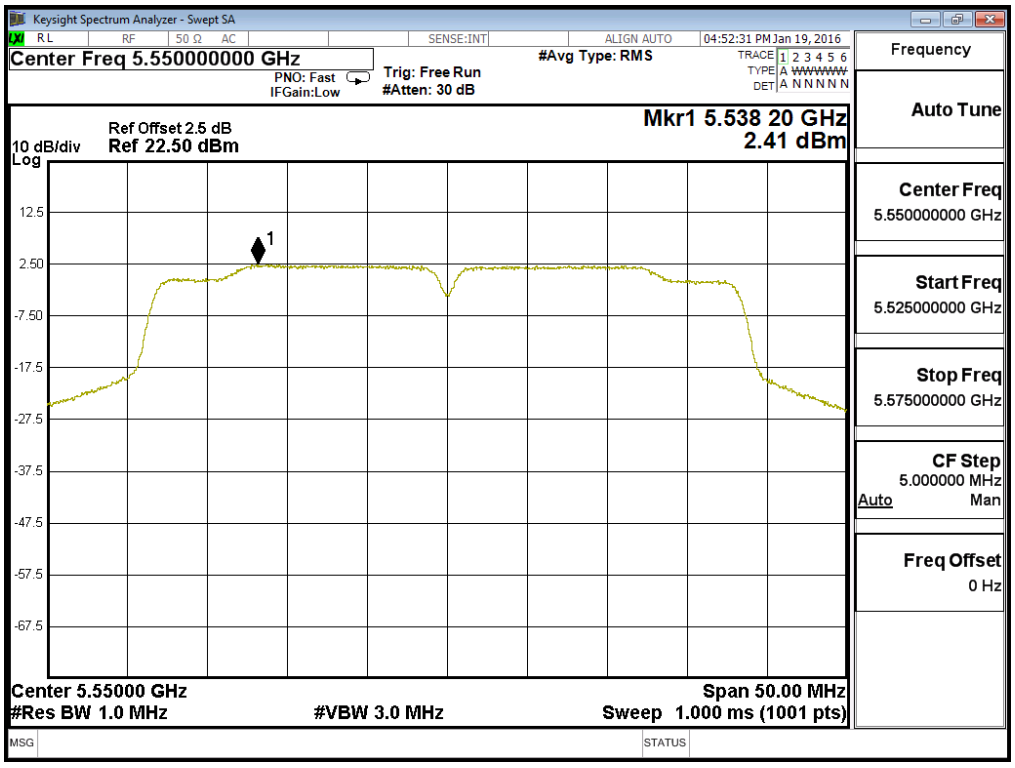
Channel 62



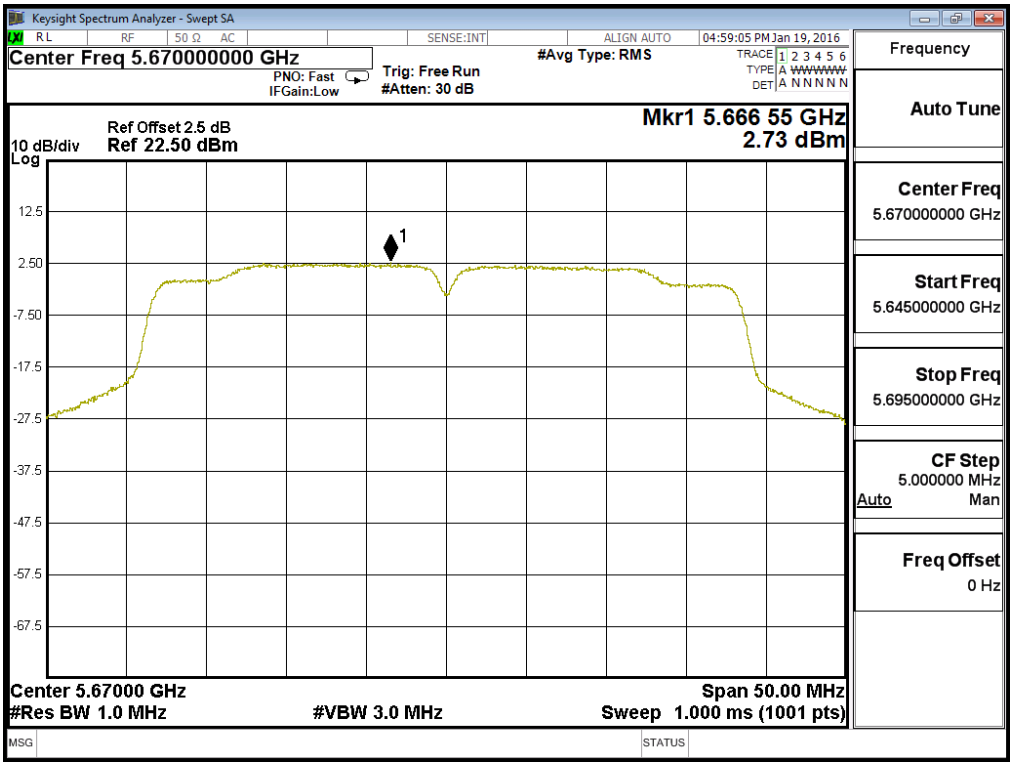
Channel 102



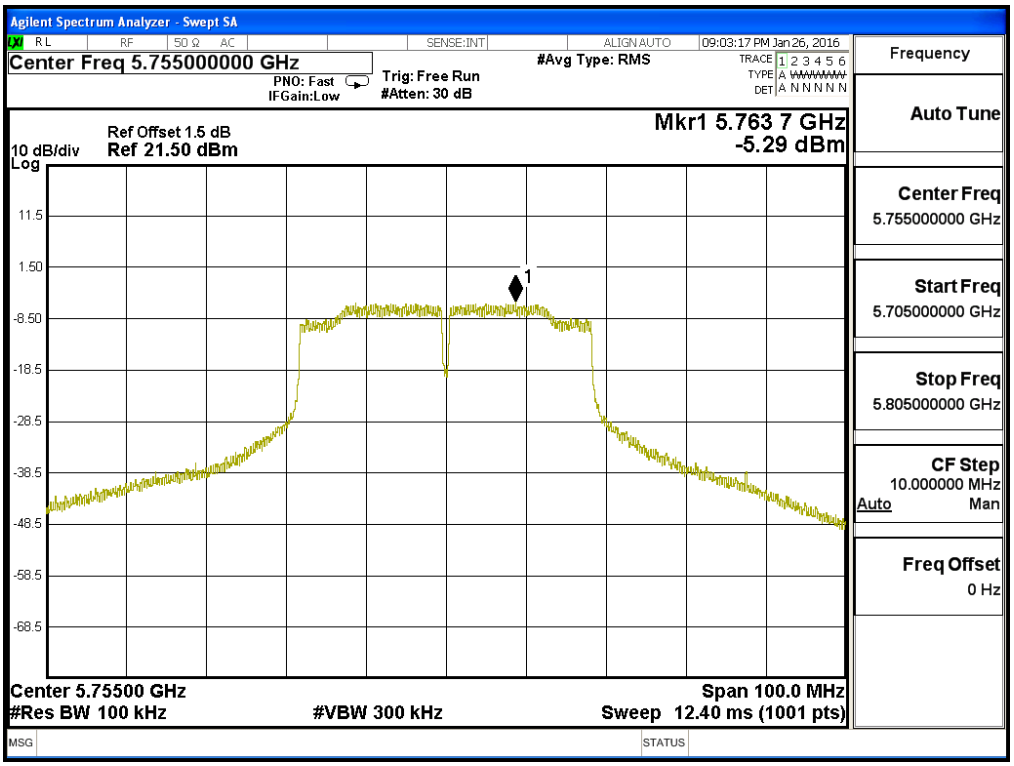
Channel 110



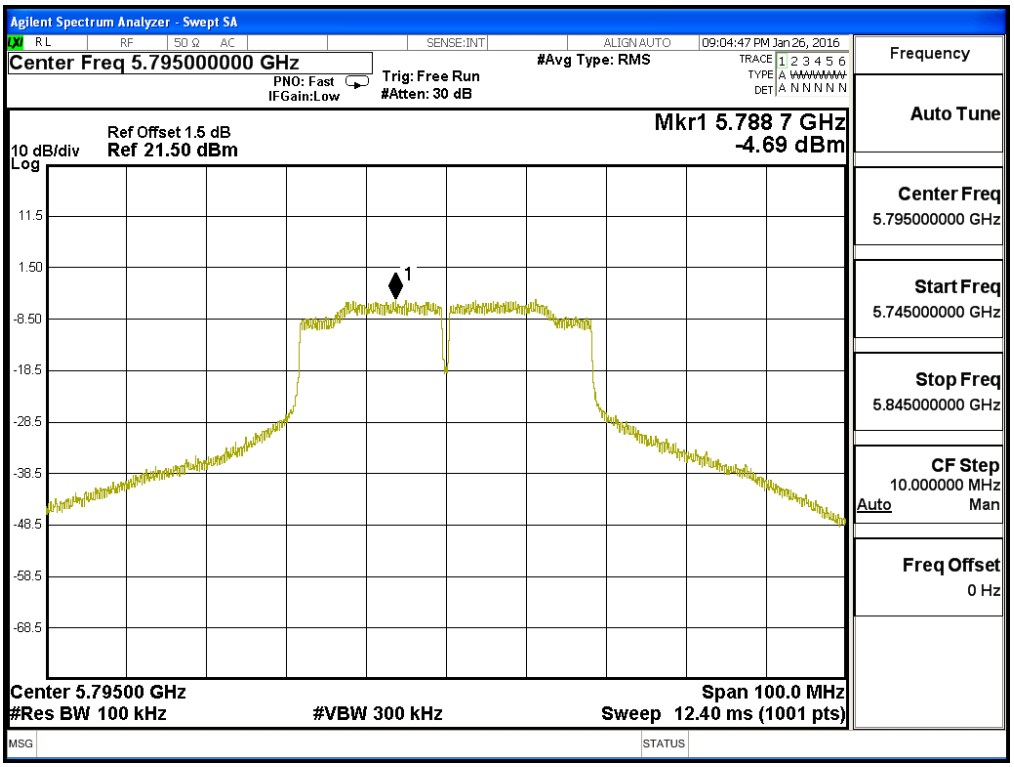
Channel 134



Channel 151



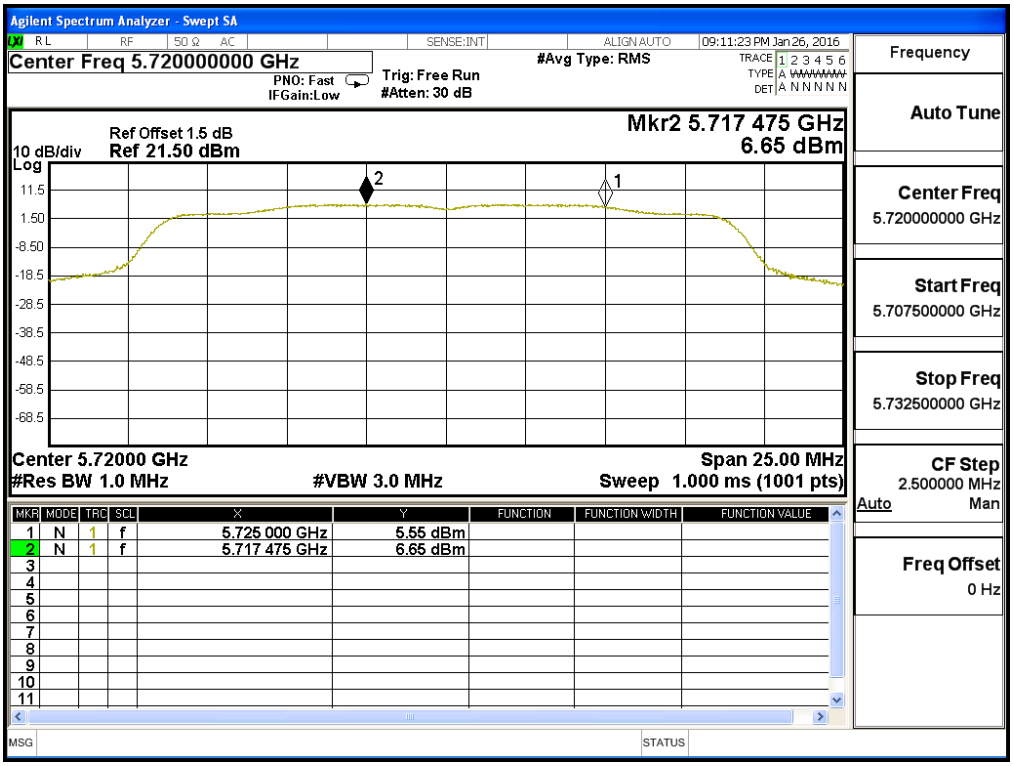
Channel 159


Agilent Spectrum Analyzer - Swept SA
Center Freq 5.795000000 GHz
PNO: Fast
IFGain:Low
Trig: Free Run
#Atten: 30 dB
#Avg Type: RMS
09:04:47 PM Jan 26, 2016
Ref Offset 1.5 dB
10 dB/div
Log
Ref 21.50 dBm
Mkr1 5.788 7 GHz
-4.69 dBm
11.5
1.50
-8.50
-18.5
-28.5
-38.5
-48.5
-58.5
-68.5
Center 5.79500 GHz
#Res BW 100 kHz
#VBW 300 kHz
Span 100.0 MHz
Sweep 12.40 ms (1001 pts)
Frequency
Auto Tune
Center Freq
5.795000000 GHz
Start Freq
5.745000000 GHz
Stop Freq
5.845000000 GHz
CF Step
10.000000 MHz
Auto
Man
Freq Offset
0 Hz
MSG
STATUS

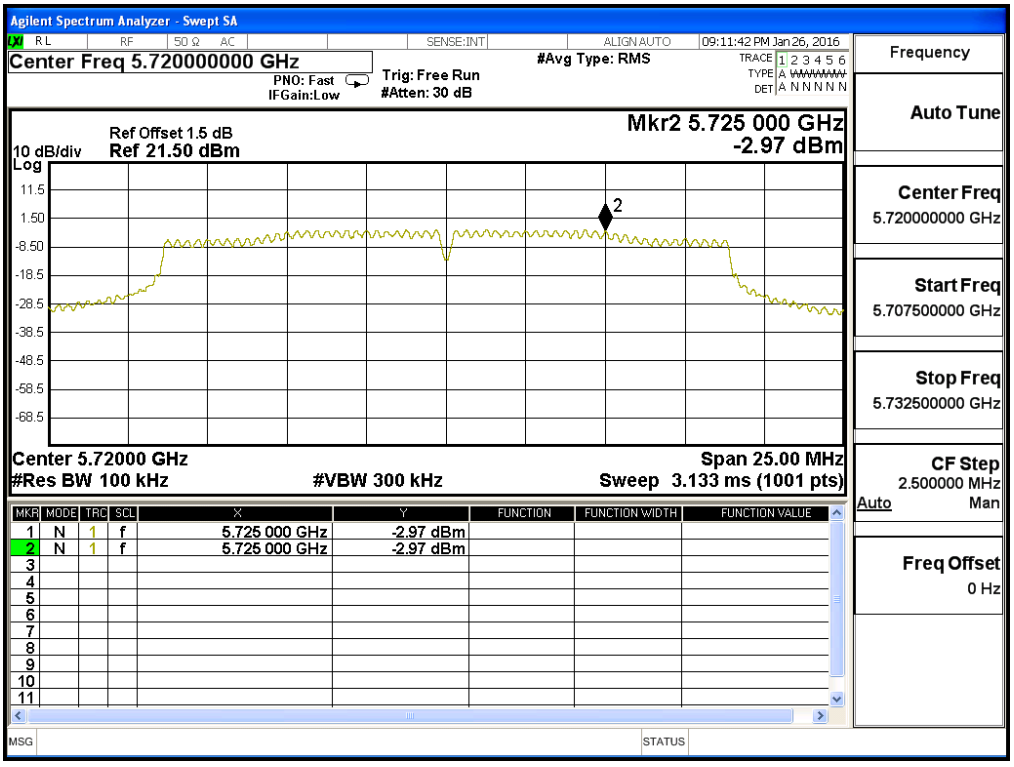
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：3MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
144	5720(Band3)	6.65	--	6.65	<11	Pass
144	5720(Band4)	-2.97	6.98	4.01	<30	Pass

Channel 144 (Band3)



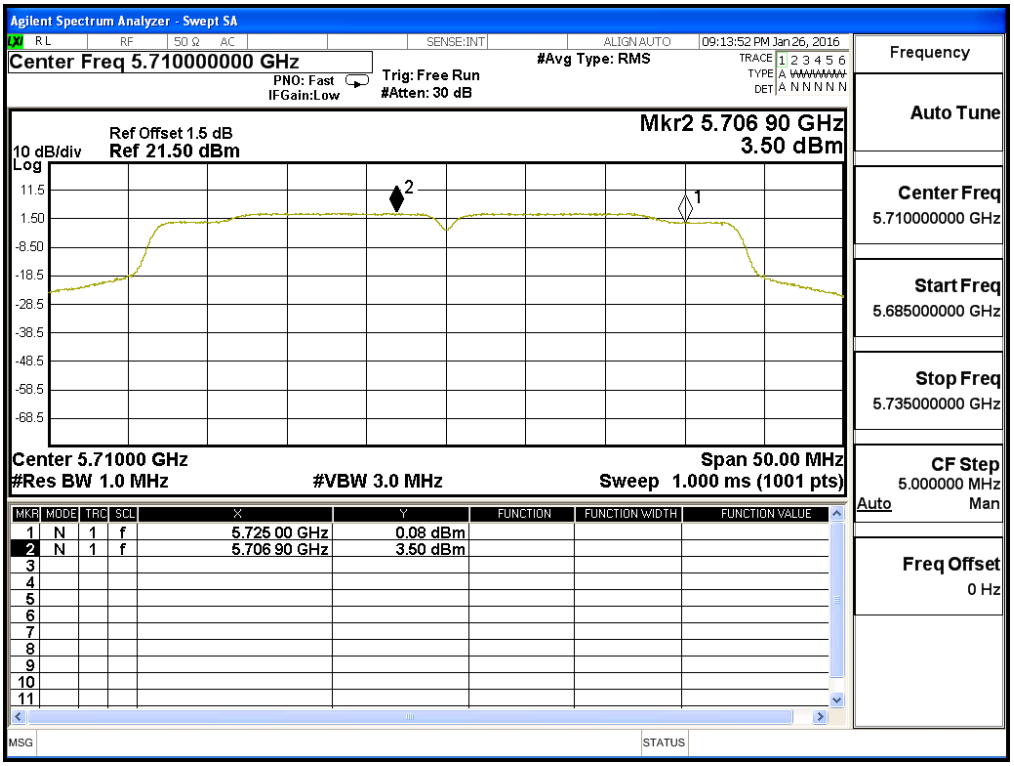
Channel 144 (Band4)



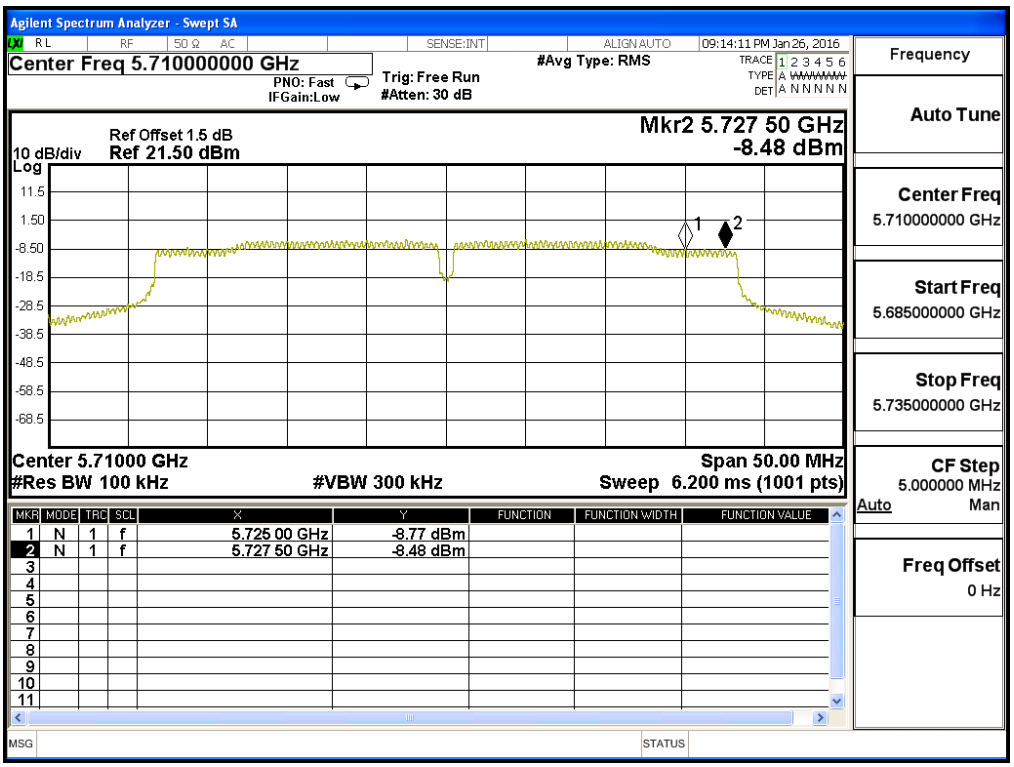
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：3MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	PPSD	BWCF	Total PPSD	Limit	Result
		(dBm)	(dB)	(dBm)	(dBm)	
144	5720(Band3)	3.50	--	3.50	<11	Pass
144	5720(Band4)	-8.48	6.98	-1.50	<30	Pass

Channel 142 (Band3)



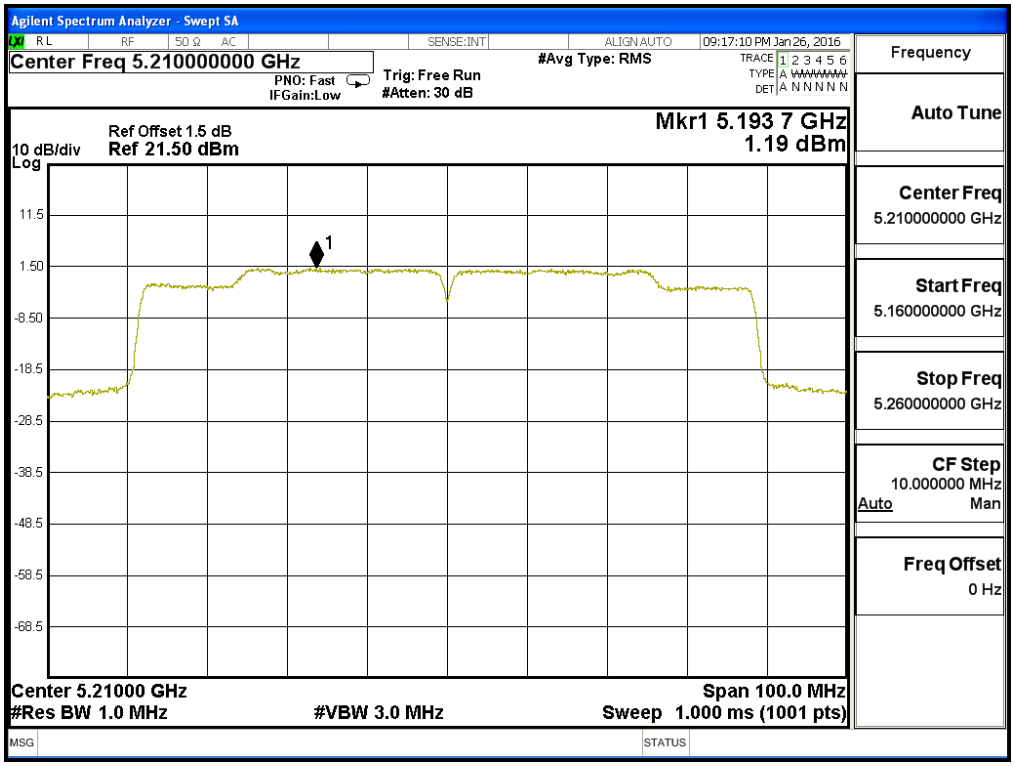
Channel 142 (Band4)



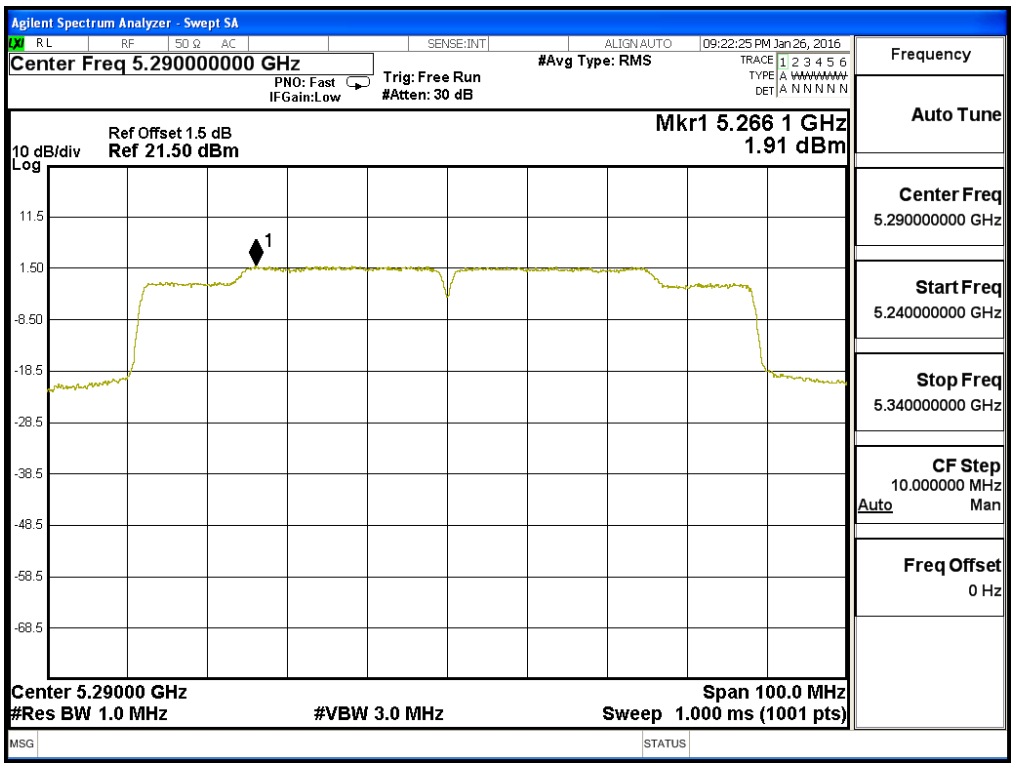
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 04 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	PPSD	BWCF	Total PPSD	Limit	Result
		(dBm)	(dB)	(dBm)	(dBm)	
42	5210	1.19	--	1.190	<11	Pass
58	5290	1.91	--	1.910	<11	Pass
106	5530	0.68	--	0.680	<11	Pass
122	5610	0.94	--	0.940	<11	Pass
138	5690(Band3)	0.82	--	0.820	<11	Pass
138	5690(Band4)	-11.82	6.98	-4.840	<30	Pass
155	5775	-7.38	6.98	-0.400	<30	Pass

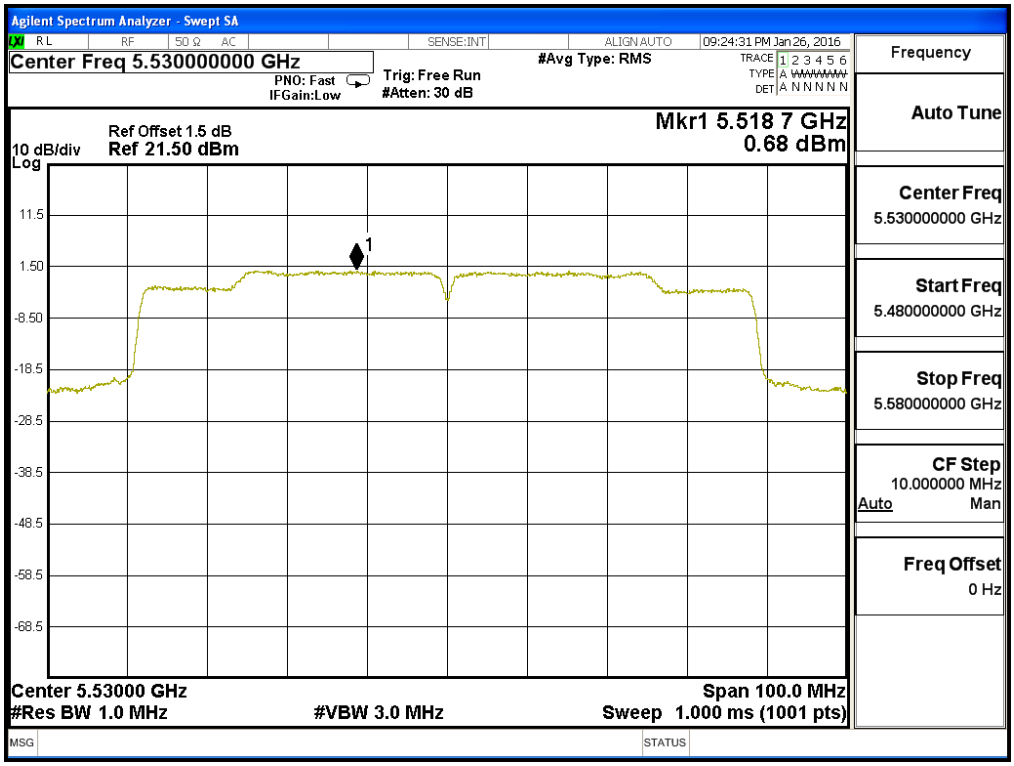
Channel 42



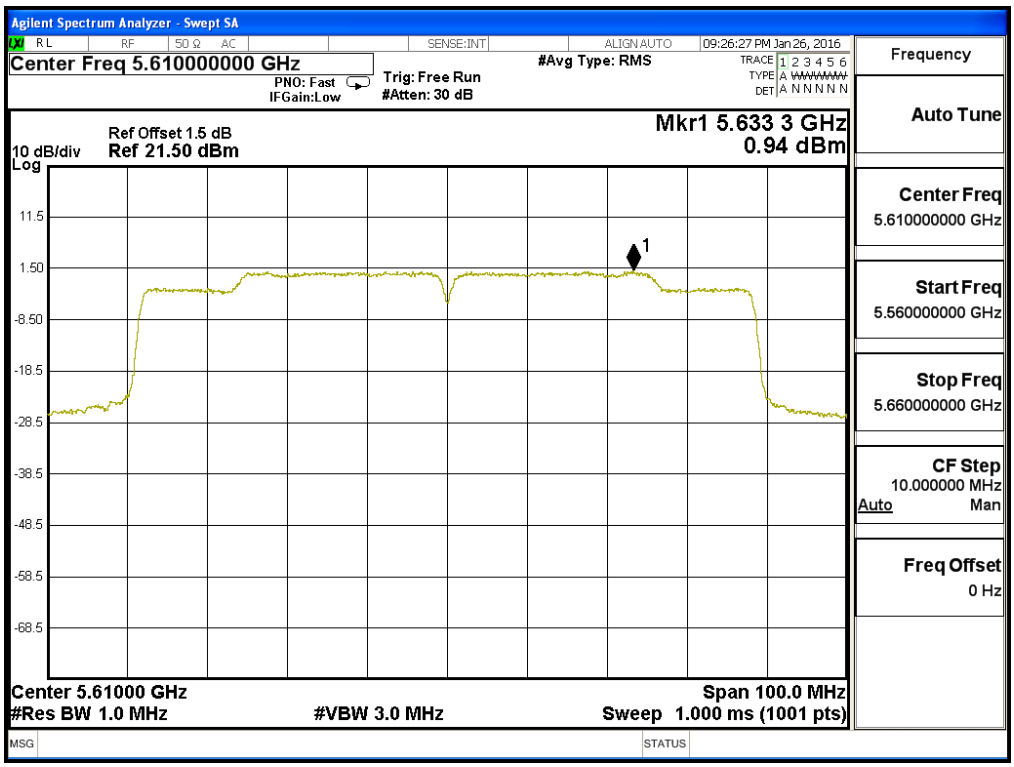
Channel 58



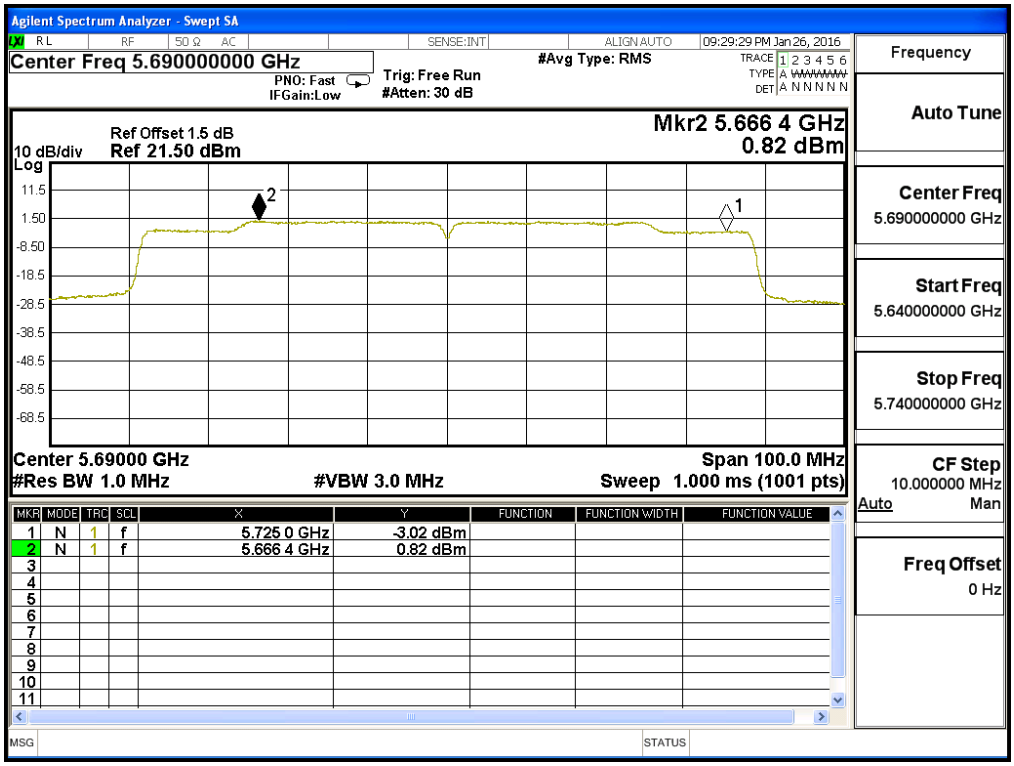
Channel 106



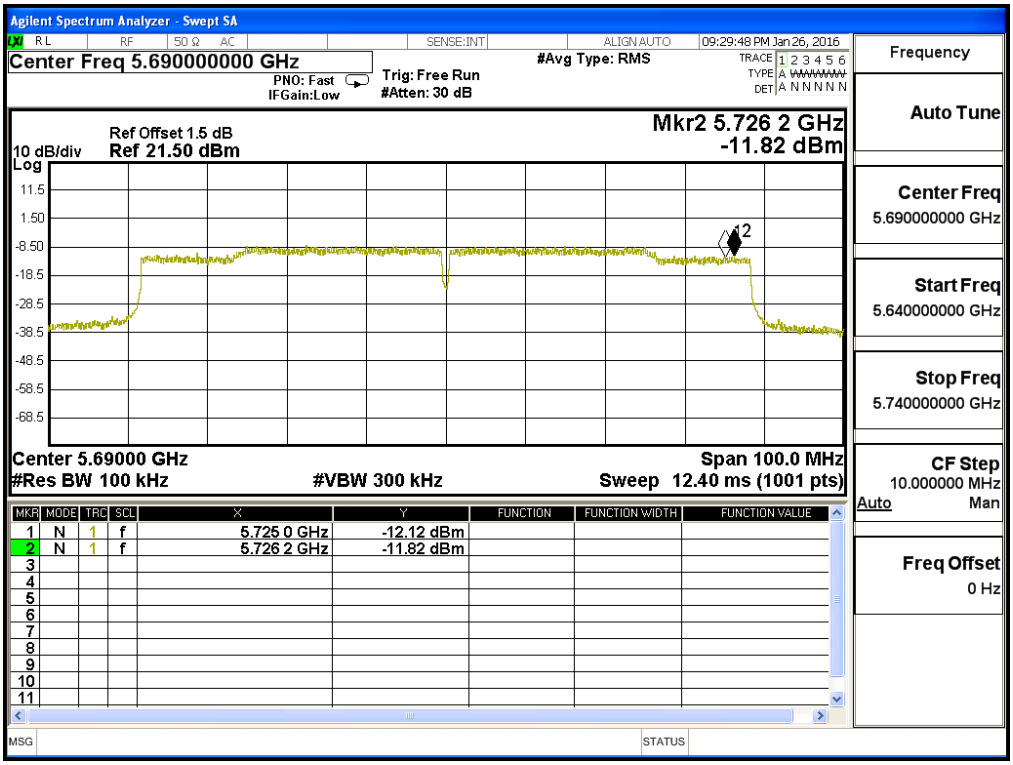
Channel 122



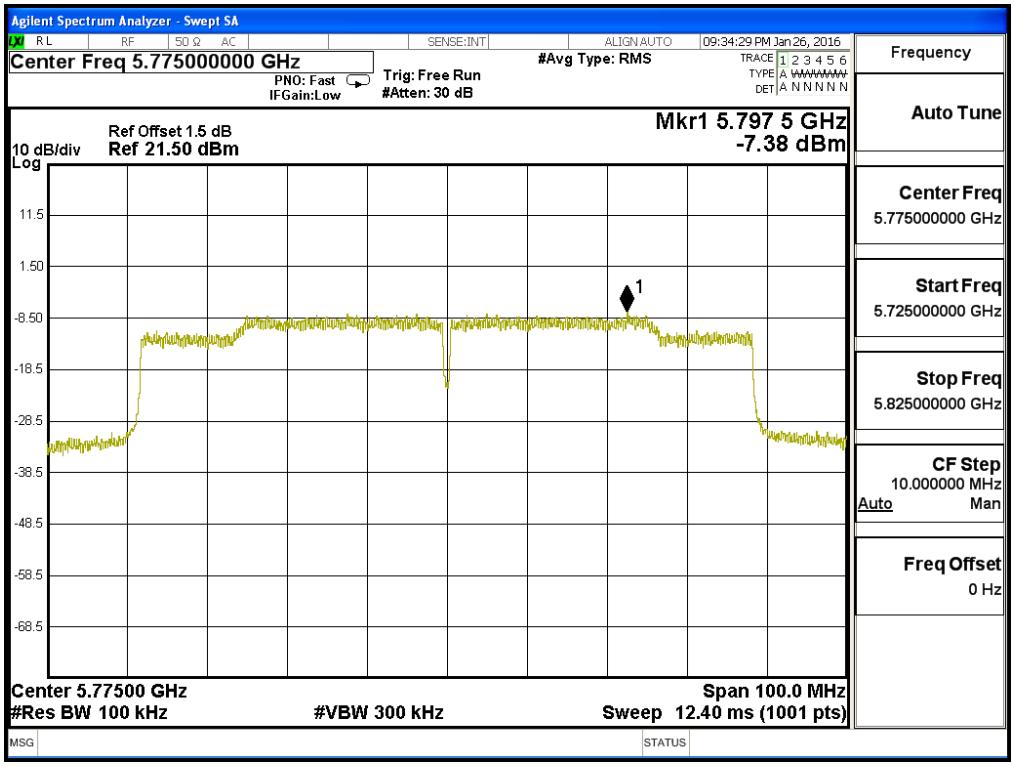
Channel 138 (Band3)



Channel 138 (Band4)



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 4.7.3 節：

(1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器:所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。

(2) 在 5.725-5.825 秭赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 - 17 分貝毫瓦/百萬赫;所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 - 27 分貝毫瓦/百萬赫。

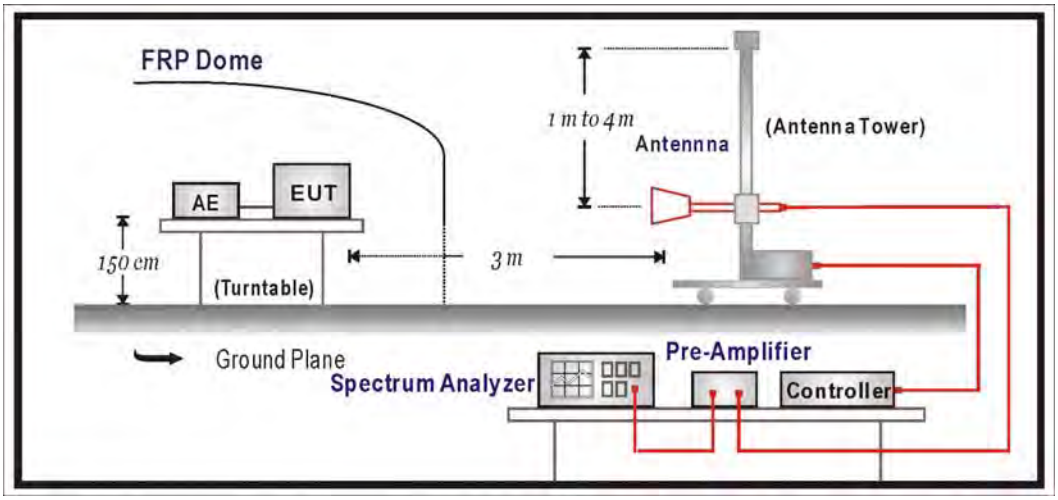
7.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以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。

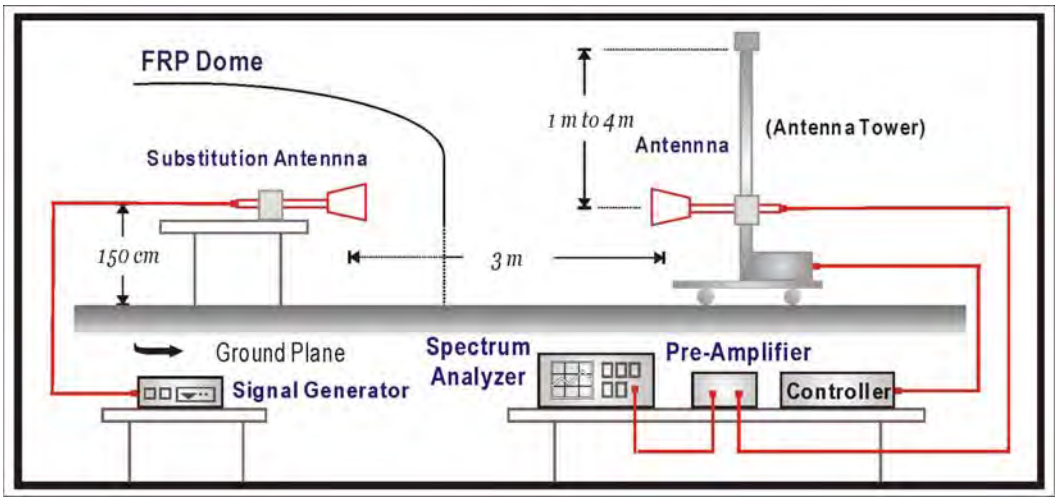
待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖

第一次量測



第二次量測



7.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2015	May, 2016
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	May, 2015	May, 2016
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2015	July, 2016
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2015	July, 2016
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2015	May, 2016
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2015	July, 2016
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2015	Sep, 2016
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2015	April, 2016
No.3 OATS					

註: 上列儀器之校正周期為一年。

7.5. 量測不確定度

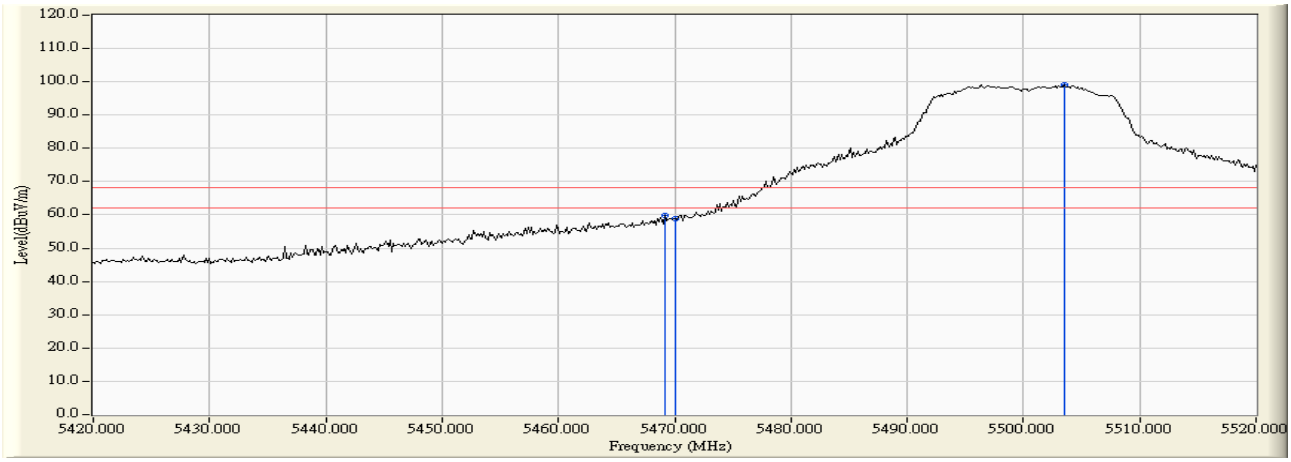
此項量測 (EIRP) 之量測不確定度為 4.12dB

7.6. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

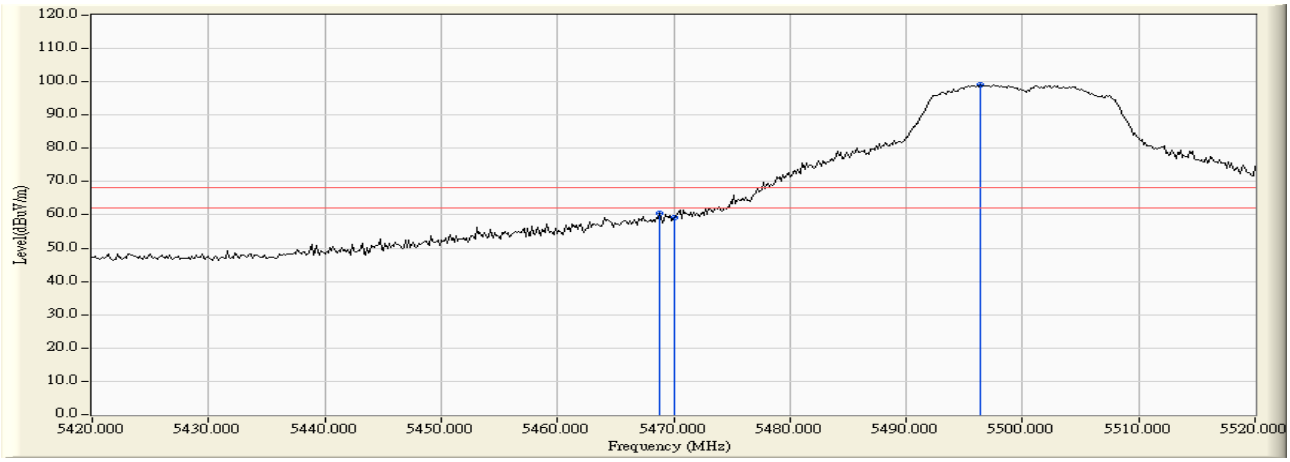


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.130	4.476	55.312	59.788	-8.432	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	4.488	54.265	58.753	-9.467	68.220	Pass
Horizontal	5503.478	4.838	94.230	99.069	30.849	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

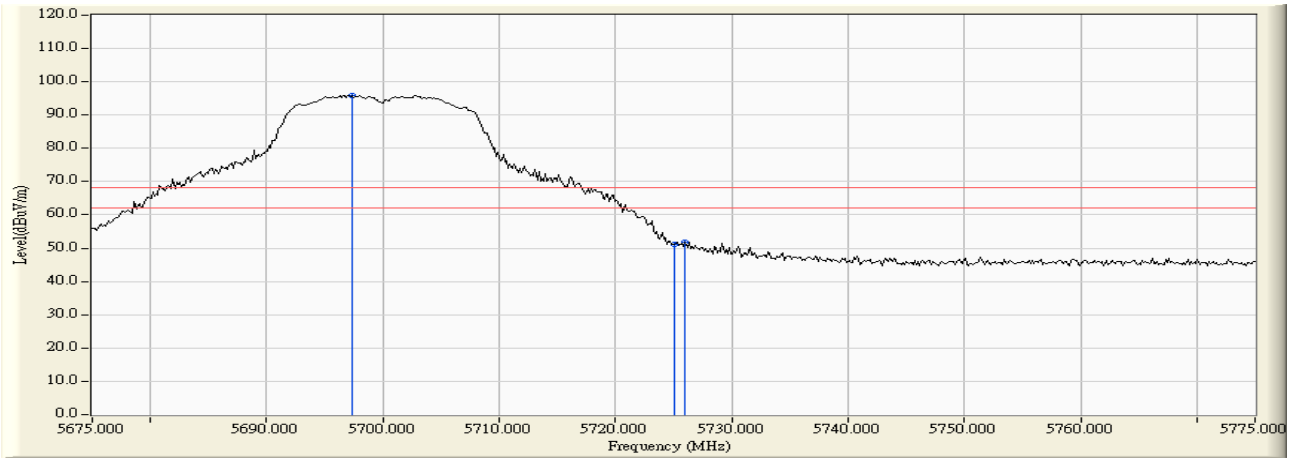


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.841	6.103	54.301	60.404	-7.816	68.220	Pass
Vertical	5470.000	6.112	53.227	59.338	-8.882	68.220	Pass
Vertical	5496.377	6.264	92.816	99.080	30.860	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

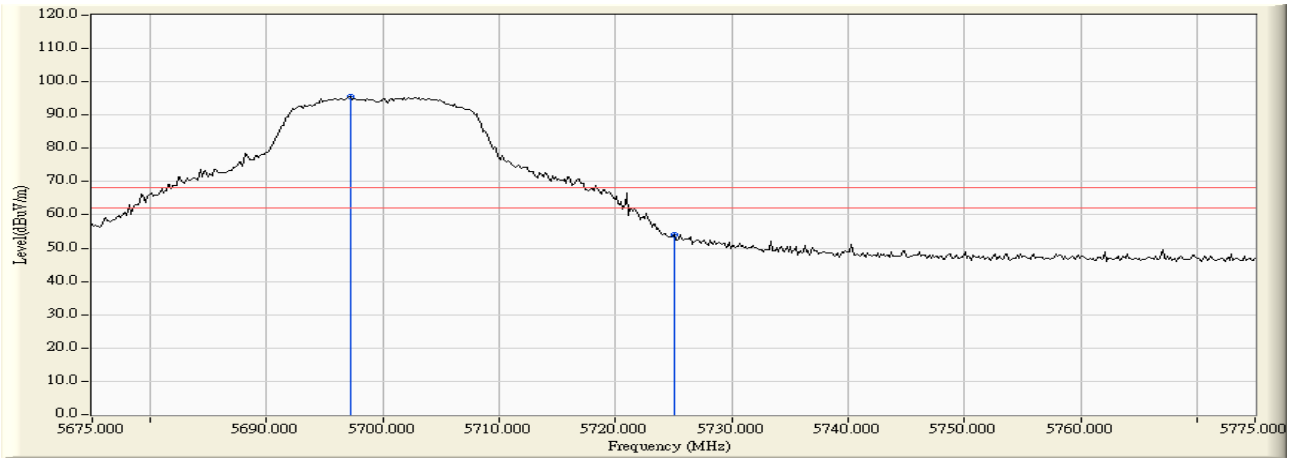


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5697.319	4.620	91.388	96.008	27.788	68.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	46.393	51.047	-17.173	68.220	Pass
Horizontal	5726.014	4.654	47.246	51.900	-16.320	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

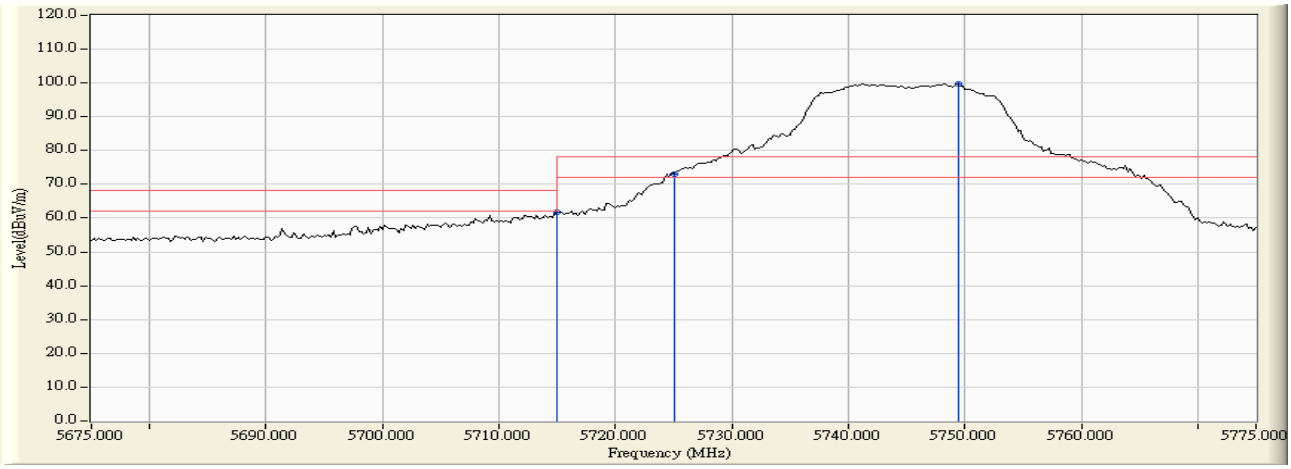


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5697.174	5.979	89.698	95.677	27.457	68.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	48.177	54.170	-14.050	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

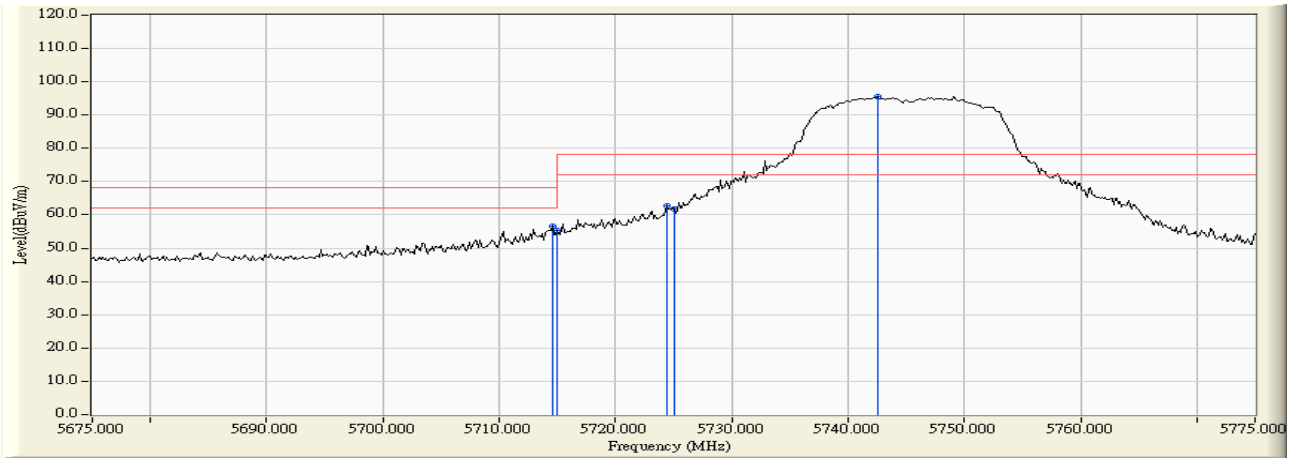


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5715.000	4.652	57.055	61.707	-6.513	68.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	68.385	73.039	-5.181	78.220	Pass
Horizontal	5749.400	4.657	94.950	99.607	21.387	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

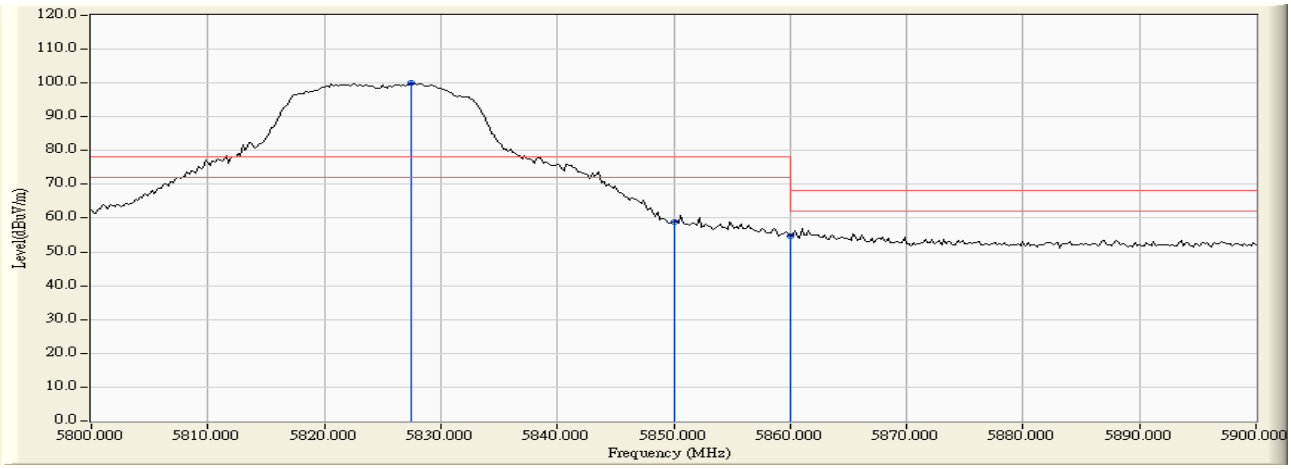


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5714.565	5.994	50.496	56.490	-11.730	68.220	Pass
Vertical	5715.000	5.994	49.356	55.350	-12.870	68.220	Pass
Vertical	5724.420	5.993	56.828	62.821	-15.399	78.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	55.927	61.920	-16.300	78.220	Pass
Vertical	5742.536	5.989	89.442	95.431	17.211	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

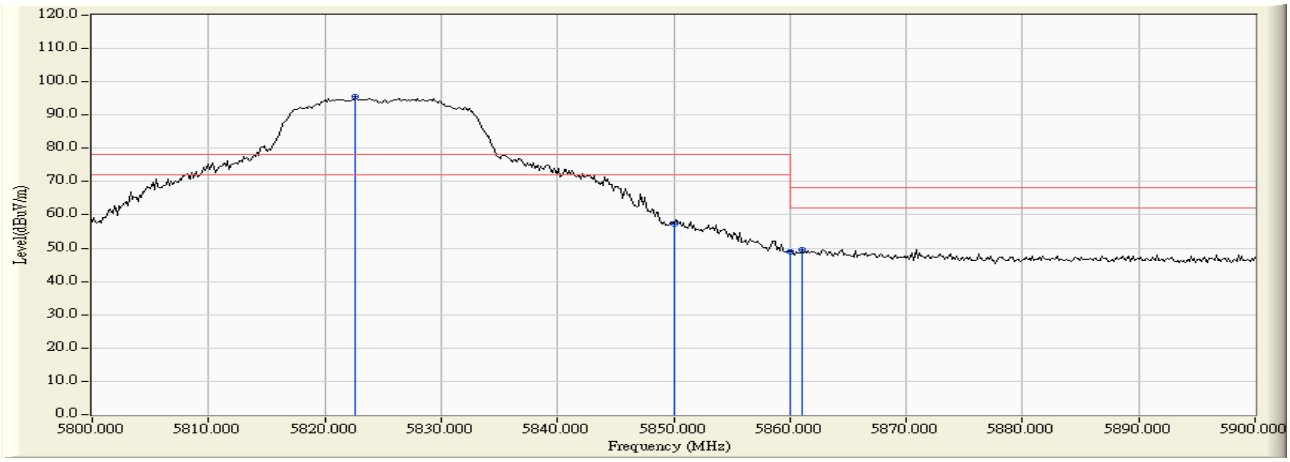


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5827.400	4.828	95.223	100.051	21.831	78.220	Pass
Horizontal	5850.000	4.964	53.871	58.835	-19.385	78.220	Pass
Horizontal	5860.000	5.023	49.813	54.836	-13.384	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

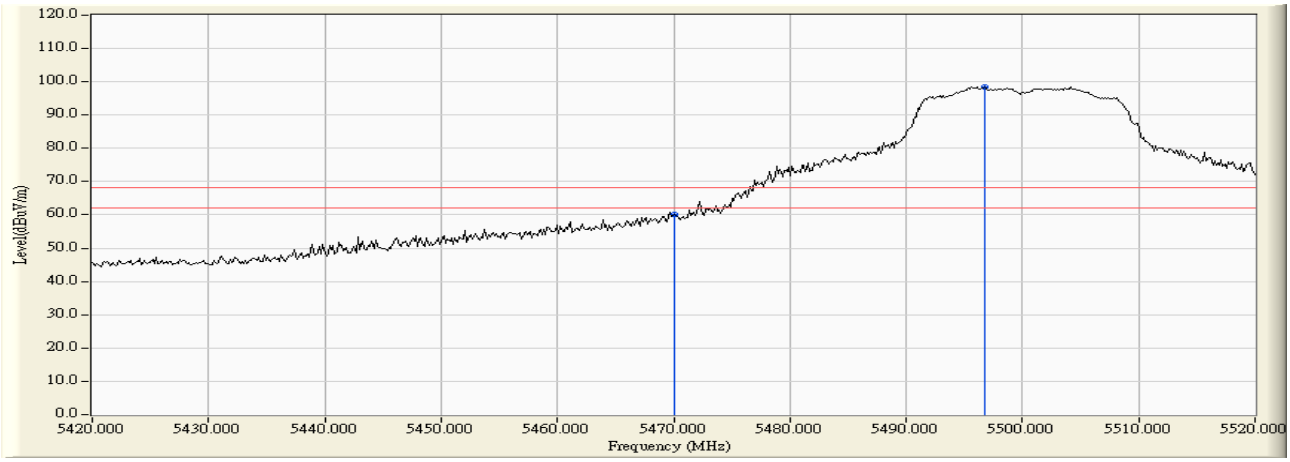


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5822.609	6.005	89.632	95.637	17.417	78.220	Pass
Vertical	5850.000	6.037	51.236	57.273	-20.947	78.220	Pass
Vertical	5860.000	6.047	42.702	48.749	-19.471	68.220	Pass
Vertical	5861.014	6.048	43.639	49.687	-18.533	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

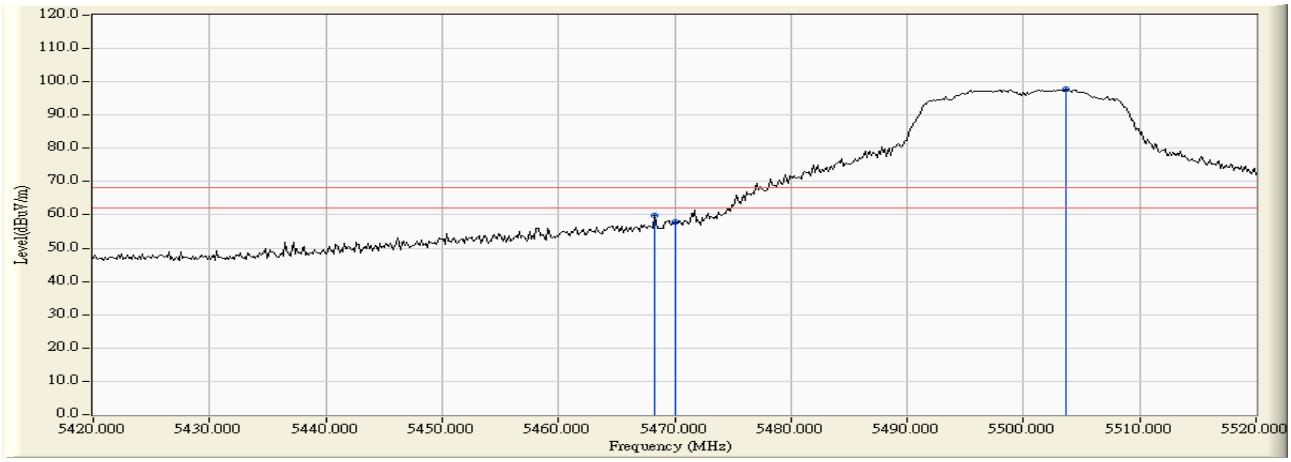


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5470.000	4.488	55.704	60.192	-8.028	68.220	Pass
Horizontal	5496.812	4.793	93.795	98.587	30.367	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

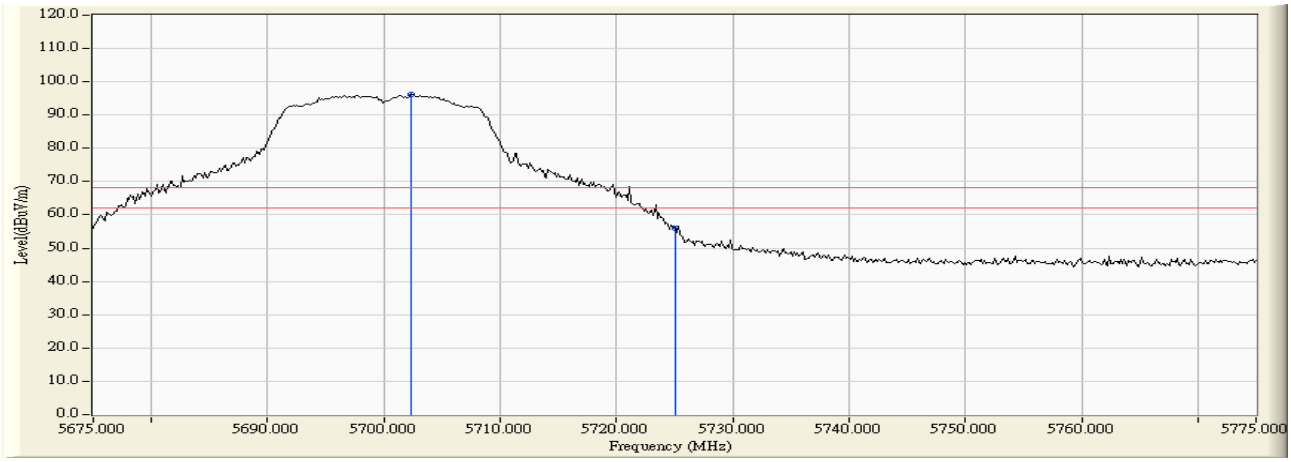


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.261	6.099	53.882	59.981	-8.239	68.220	Pass
Vertical	5470.000	6.112	51.895	58.006	-10.214	68.220	Pass
Vertical	5503.623	6.285	91.494	97.780	29.560	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

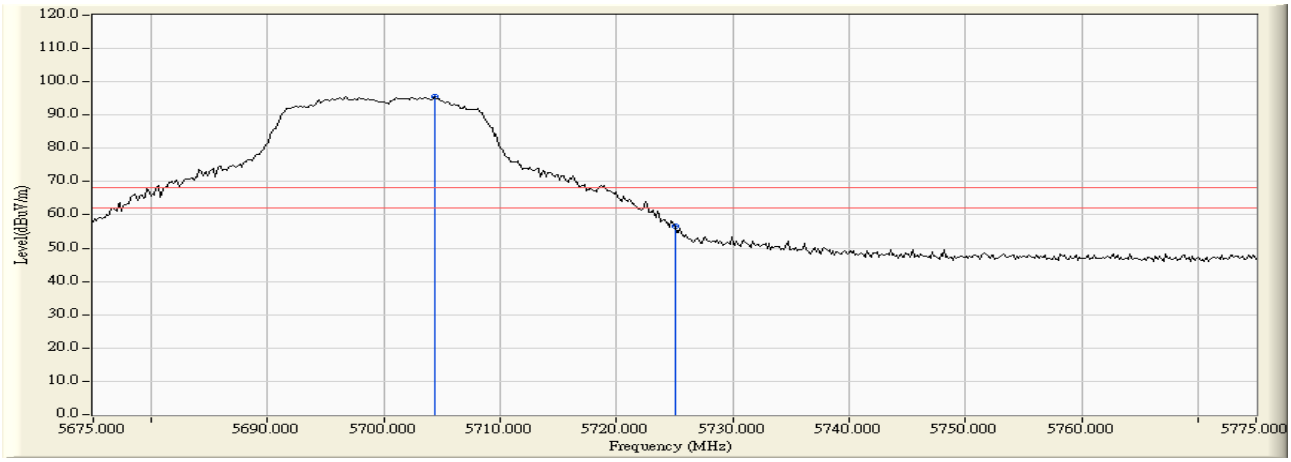


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5702.391	4.634	91.662	96.295	28.075	68.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	51.323	55.977	-12.243	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

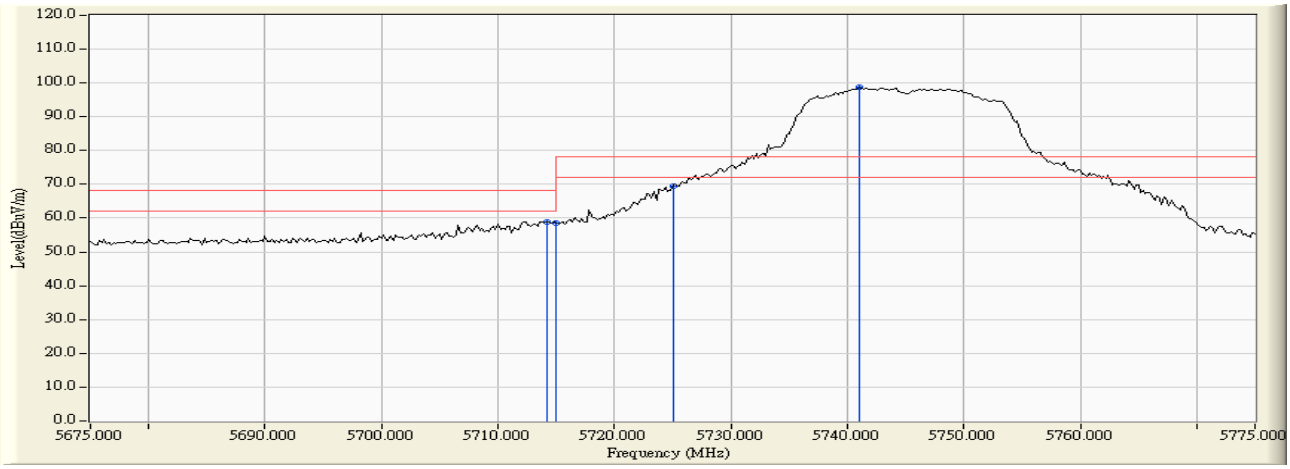


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5704.420	5.988	89.502	95.490	27.270	68.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	50.626	56.619	-11.601	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

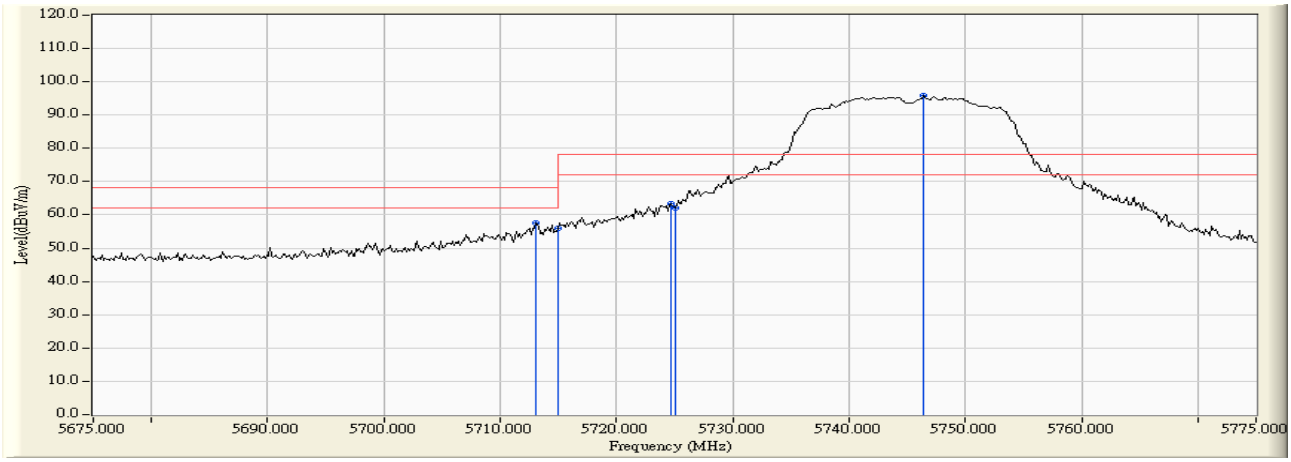


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5714.200	4.652	54.182	58.834	-9.386	68.220	Pass
Horizontal	5715.000	4.652	54.005	58.657	-9.563	68.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	64.816	69.470	-8.750	78.220	Pass
Horizontal	5741.000	4.656	93.967	98.623	20.403	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

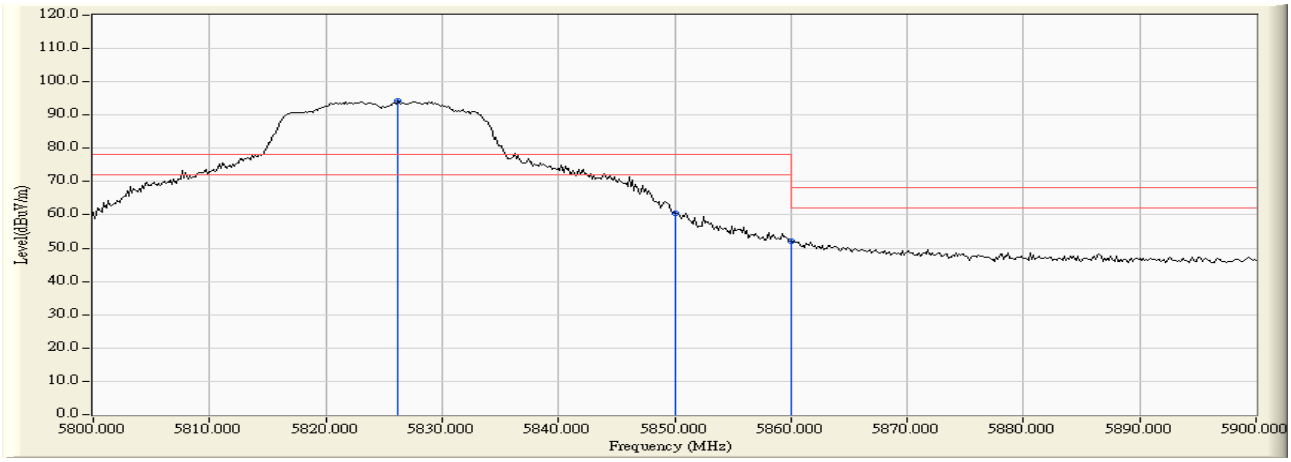


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5713.116	5.994	51.752	57.746	-10.474	68.220	Pass
Vertical	5715.000	5.994	49.870	55.864	-12.356	68.220	Pass
Vertical	5724.710	5.993	57.369	63.362	-14.858	78.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	56.245	62.238	-15.982	78.220	Pass
Vertical	5746.449	5.989	89.768	95.757	17.537	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

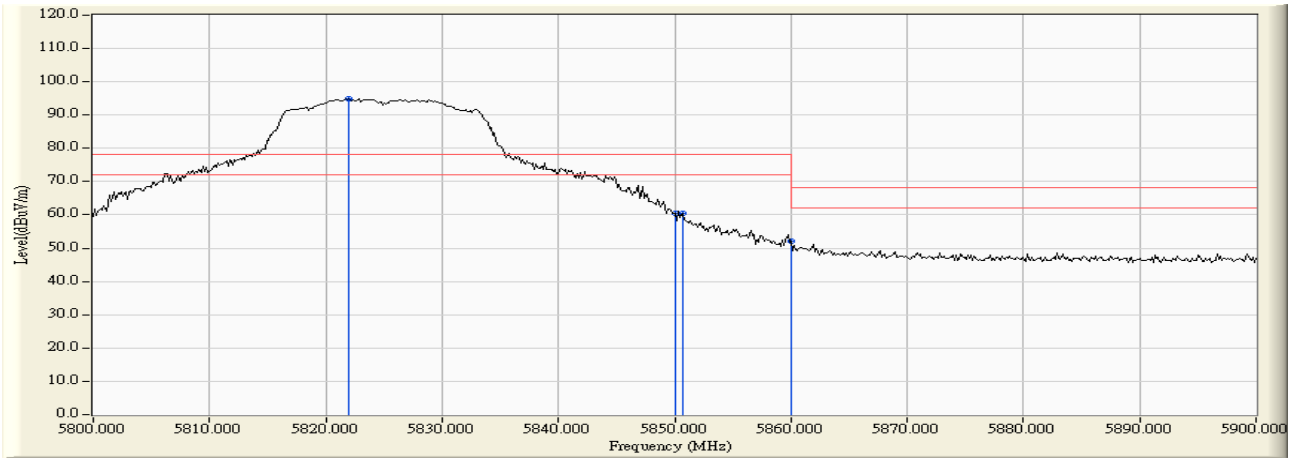


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5826.232	4.822	89.324	94.145	15.925	78.220	Pass
Horizontal	5850.000	4.964	55.479	60.443	-17.777	78.220	Pass
Horizontal	5860.000	5.023	47.109	52.132	-16.088	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

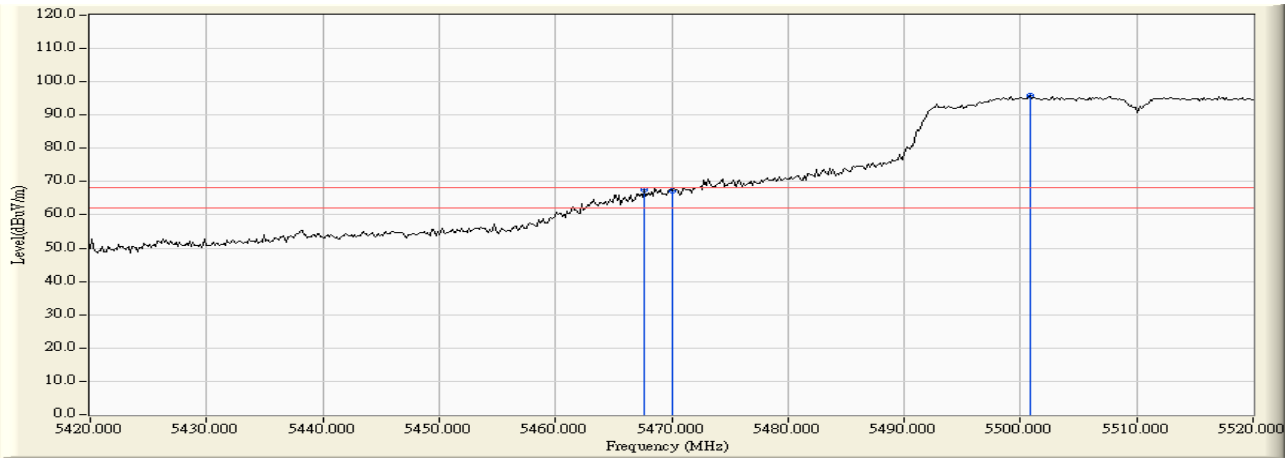


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5822.029	6.005	88.849	94.853	16.633	78.220	Pass
Vertical	5850.000	6.037	54.514	60.551	-17.669	78.220	Pass
Vertical	5850.725	6.037	54.556	60.593	-17.627	78.220	Pass
Vertical	5860.000	6.047	46.210	52.257	-15.963	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

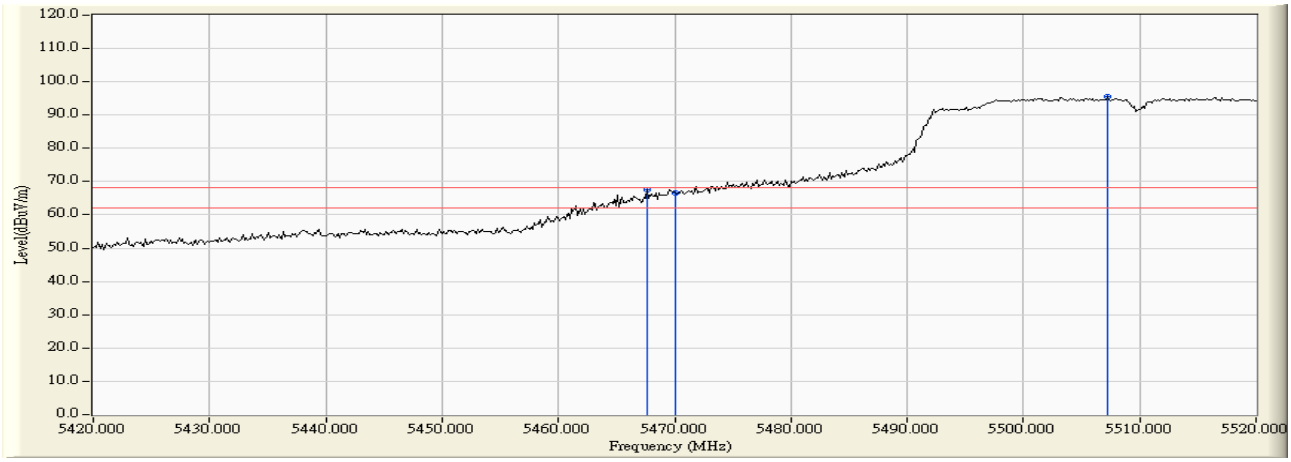


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5467.681	4.456	63.139	67.596	-0.624	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	4.488	62.818	67.306	-0.914	68.220	Pass
Horizontal	5500.870	4.820	91.194	96.014	27.794	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

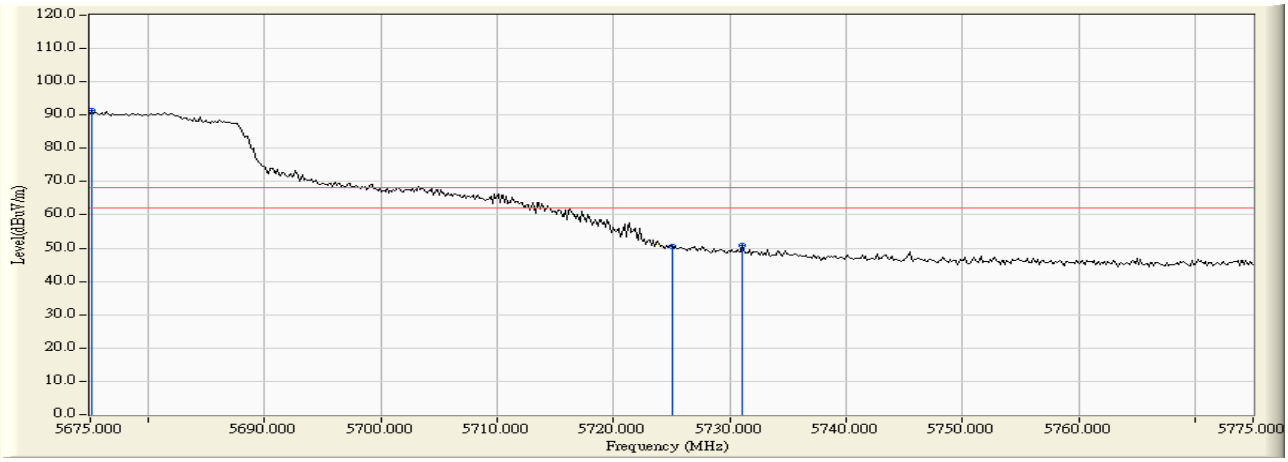


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5467.681	6.094	61.455	67.550	-0.670	68.220	Pass
Vertical	5470.000	6.112	60.364	66.475	-1.745	68.220	Pass
Vertical	5507.246	6.276	89.309	95.585	27.365	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

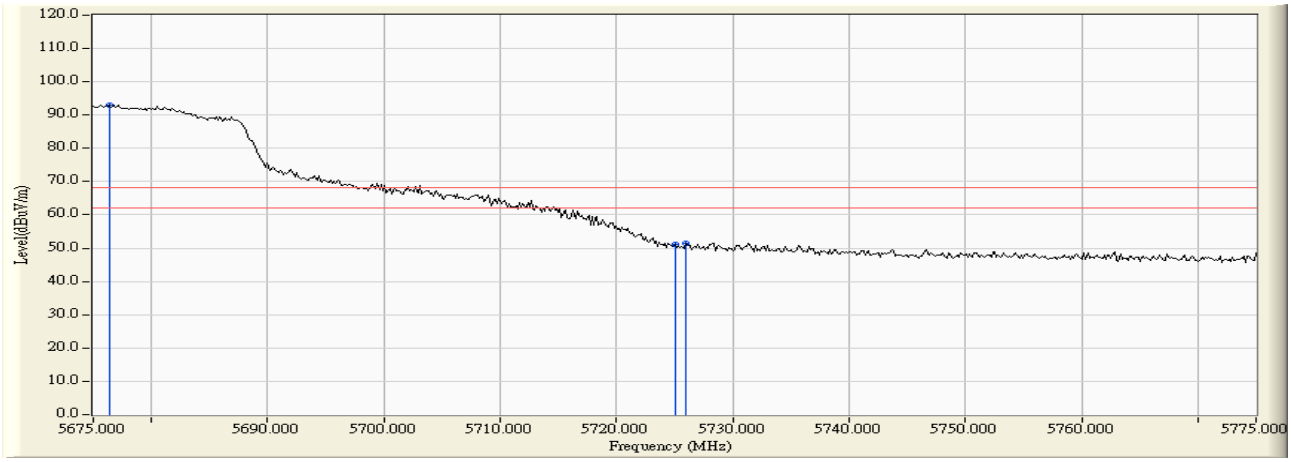


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5675.145	4.513	86.830	91.343	23.123	68.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	45.704	50.358	-17.862	68.220	Pass
Horizontal	5731.087	4.656	46.172	50.827	-17.393	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

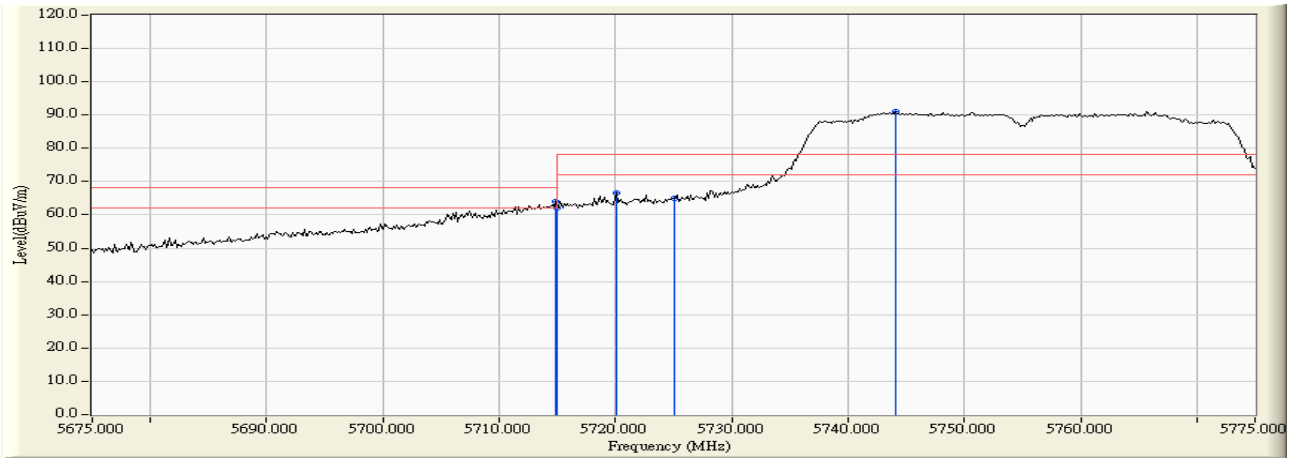


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5676.449	5.925	87.170	93.096	24.876	68.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	45.092	51.085	-17.135	68.220	Pass
Vertical	5726.014	5.992	45.480	51.472	-16.748	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

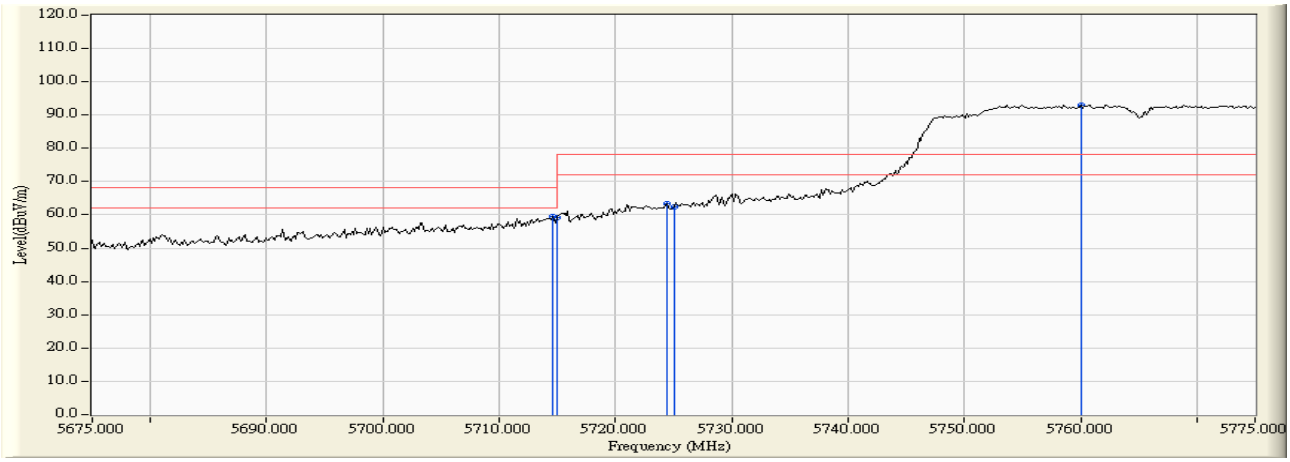


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5714.855	4.652	59.411	64.063	-4.157	68.220	Pass
Horizontal	5715.000	4.652	57.549	62.201	-6.019	68.220	Pass
Horizontal	5720.072	4.653	61.890	66.543	-11.677	78.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	60.330	64.984	-13.236	78.220	Pass
Horizontal	5744.130	4.656	86.361	91.018	12.798	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

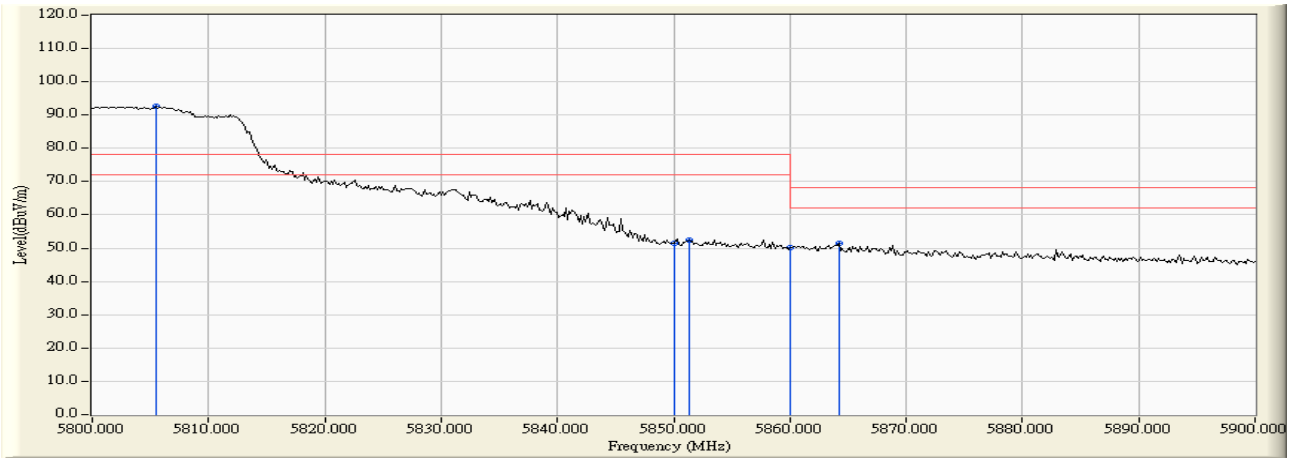


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5714.565	5.994	53.408	59.402	-8.818	68.220	Pass
Vertical	5715.000	5.994	53.261	59.255	-8.965	68.220	Pass
Vertical	5724.420	5.993	57.276	63.269	-14.951	78.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	56.361	62.354	-15.866	78.220	Pass
Vertical	5760.072	5.985	87.149	93.134	14.914	78.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

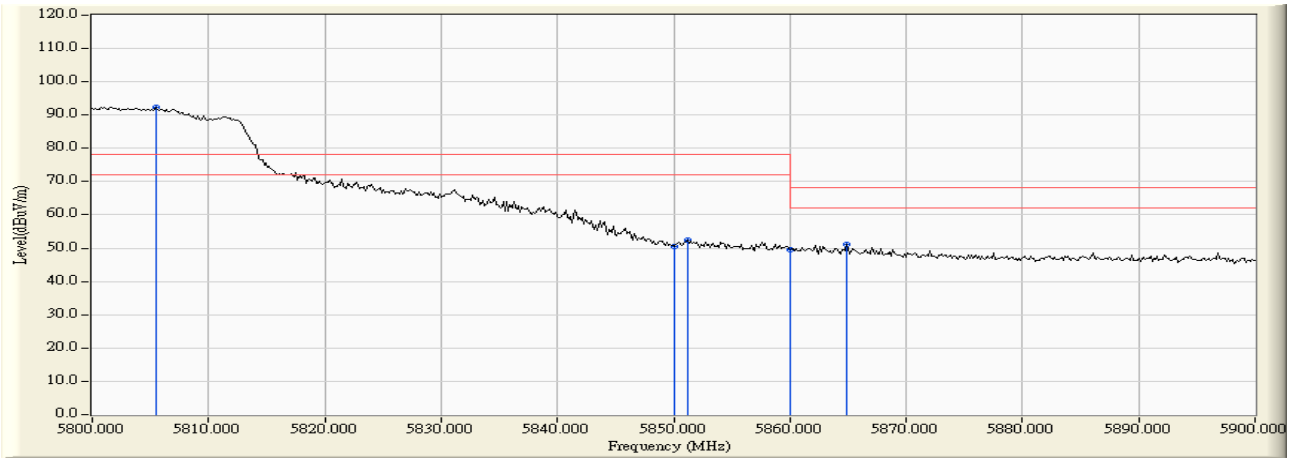


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5805.507	4.708	87.910	92.618	14.398	78.220	Pass
Horizontal	5850.000	4.964	46.533	51.497	-26.723	78.220	Pass
Horizontal	5851.304	4.972	47.412	52.383	-25.837	78.220	Pass
Horizontal	5860.000	5.023	45.299	50.322	-17.898	68.220	Pass
Horizontal	5864.203	5.048	46.285	51.332	-16.888	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

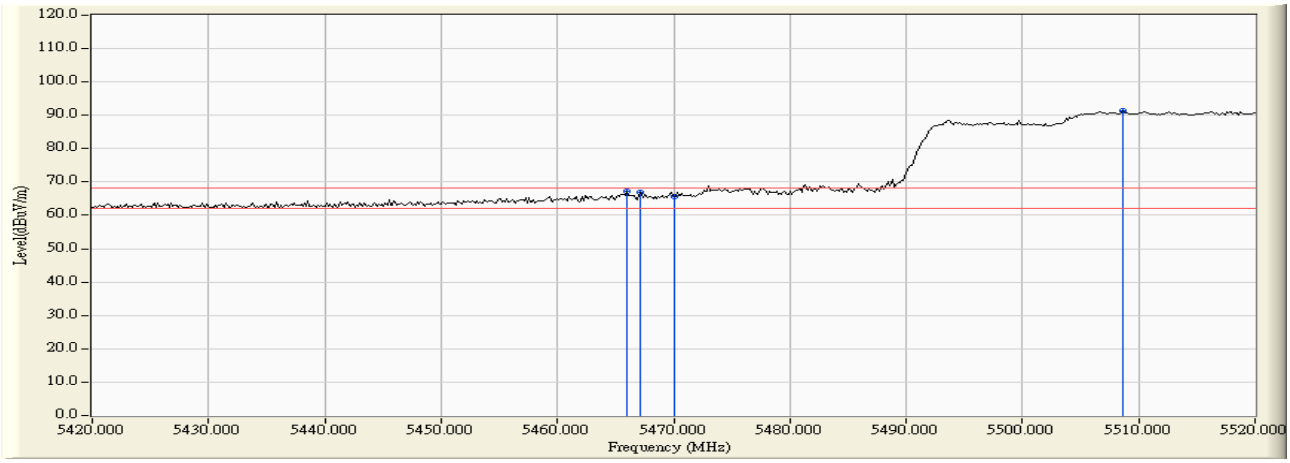


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5805.507	5.986	86.493	92.479	14.259	78.220	Pass
Vertical	5850.000	6.037	44.446	50.483	-27.737	78.220	Pass
Vertical	5851.159	6.038	46.430	52.468	-25.752	78.220	Pass
Vertical	5860.000	6.047	43.641	49.688	-18.532	68.220	Pass
Vertical	5864.928	6.053	45.067	51.120	-17.100	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

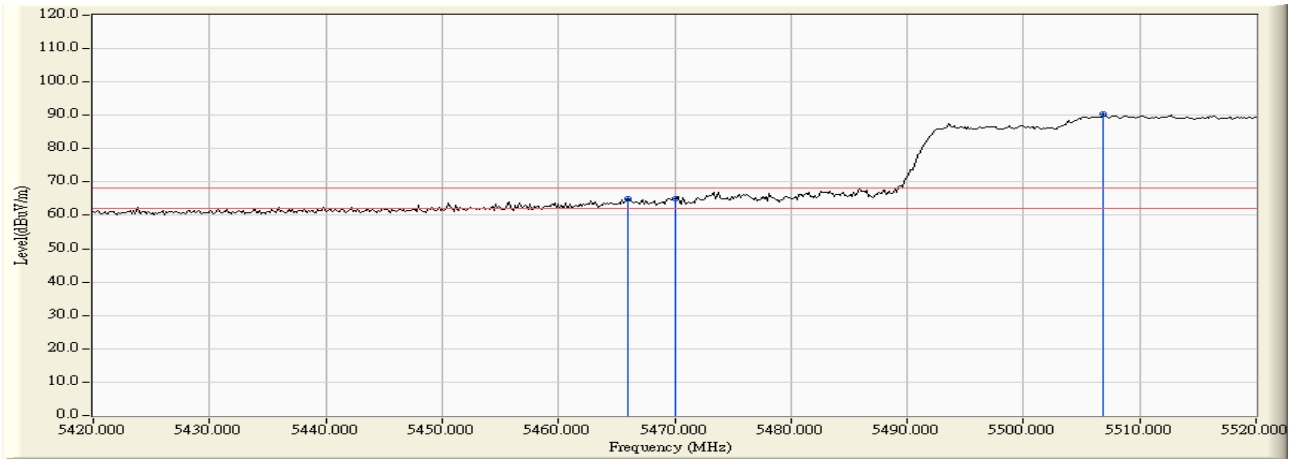


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5465.942	6.082	61.197	67.280	-0.940	68.220	Pass
Horizontal	5467.101	6.090	60.812	66.903	-1.317	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	6.112	59.675	65.786	-2.434	68.220	Pass
Horizontal	5508.696	6.267	84.988	91.254	23.034	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

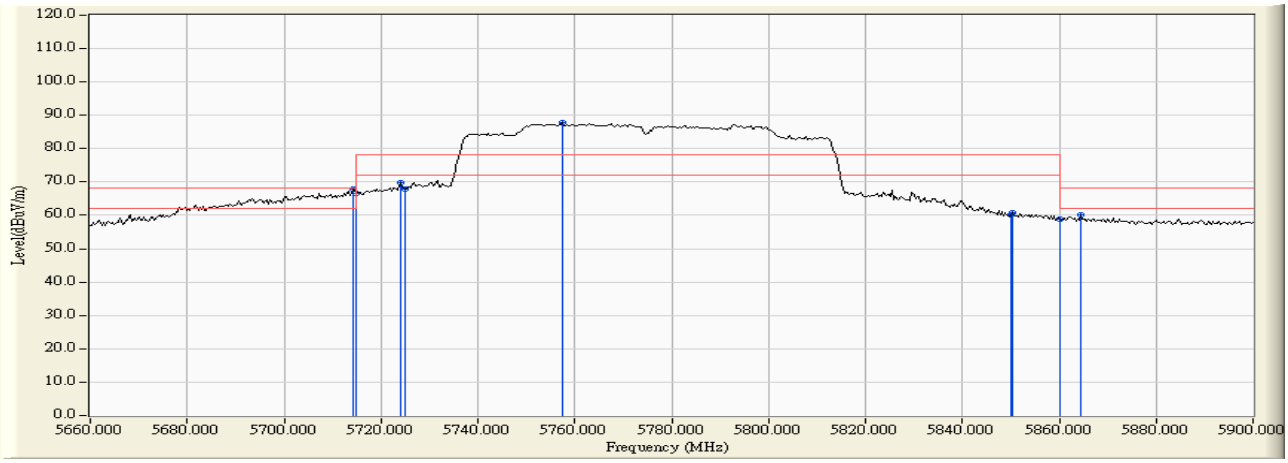


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5465.942	4.433	60.707	65.140	-3.080	68.220	Pass
Vertical	5470.000	4.488	60.636	65.124	-3.096	68.220	Pass
Vertical	5506.812	4.835	85.436	90.270	22.050	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 日	環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

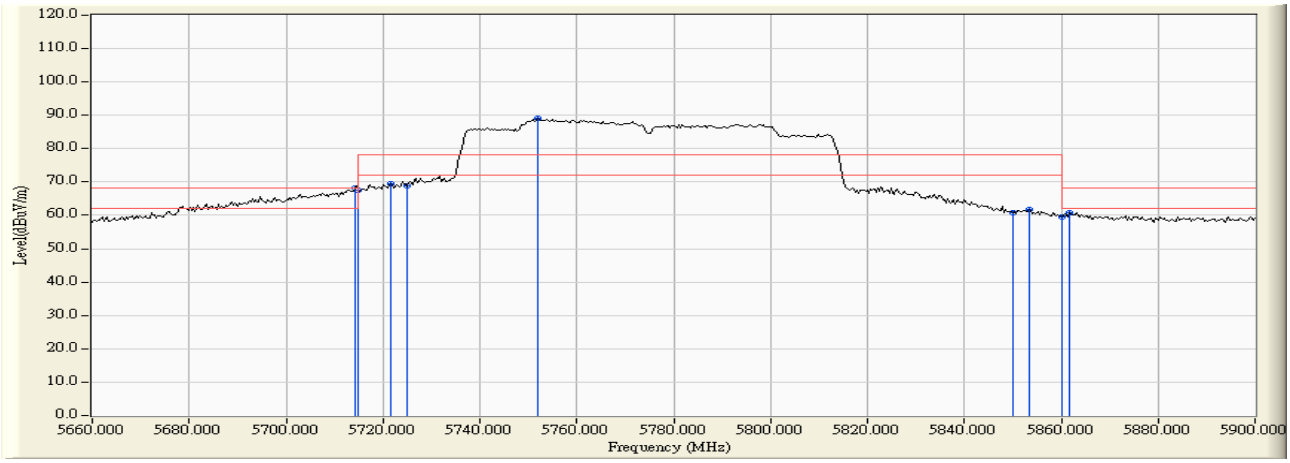


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5714.261	4.652	63.226	67.878	-0.342	68.220	Pass
Horizontal	5715.000	4.652	62.102	66.754	-1.466	68.220	Pass
Horizontal	5724.000	4.654	65.072	69.726	-8.494	78.220	Pass
Horizontal	5725.000	4.654	63.189	67.843	-10.377	78.220	Pass
Horizontal	5757.391	4.659	83.134	87.793	9.573	78.220	Pass
Horizontal	5850.000	4.964	55.090	60.054	-18.166	78.220	Pass
Horizontal	5850.261	4.966	55.962	60.927	-17.293	78.220	Pass
Horizontal	5860.000	5.023	54.000	59.023	-9.197	68.220	Pass
Horizontal	5864.522	5.049	54.957	60.006	-8.214	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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	5714.261	5.994	62.168	68.162	-0.058	68.220	Pass
Vertical	5715.000	5.994	61.545	67.539	-0.681	68.220	Pass
Vertical	5721.565	5.994	63.462	69.455	-8.765	78.220	Pass
Vertical	5725.000	5.992	62.743	68.736	-9.484	78.220	Pass
Vertical	5751.826	5.988	83.102	89.089	10.869	78.220	Pass
Vertical	5850.000	6.037	54.891	60.928	-17.292	78.220	Pass
Vertical	5853.391	6.040	55.801	61.841	-16.379	78.220	Pass
Vertical	5860.000	6.047	53.594	59.641	-8.579	68.220	Pass
Vertical	5861.739	6.049	54.904	60.953	-7.267	68.220	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 4.7.3 節：
在操作頻帶外的峰值發射應衰減至符合下列限值

(5)應符合第 2.7 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節:

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)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	3500.0 - 4400.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	4500.0 - 5250.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	5350.0 - 5460.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	7250.0 - 7750.0
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00（註 1）	8025.0 - 8500.0
5.670 - 5.690	608.00 - 614.00	9000.0 - 9200.0
6.200 - 6.300	825.00 - 915.00	9300.0 - 9500.0
8.230 - 8.400	935.00 - 1240.0	10600 - 12700
12.265 - 12.600	1300.0 - 1427.0	13250 - 13400
13.340 - 13.430	1435.0 - 1626.5	14470 - 14500
14.965 - 15.020	1660.0 - 1755.0	15350 - 16200
16.700 - 16.755	1805.0 - 1850.0	17700 - 21400
19.965 - 20.020	2200.0 - 2300.0	22010 - 23120
25.500 - 25.700	2310.0 - 2390.0	23600 - 24000
37.475 - 38.275	2483.5 - 2500.0	31200 - 31800
73.500 - 75.400	2655.0 - 2900.0	36430 - 36500
108.00 - 138.00	3260.0 - 3267.0	38600 以上（註 2）
149.90 - 150.05	3332.0 - 3339.0	
156.70 - 156.90	3345.8 - 3358.0	

註 1：402MHz-405MHz MICS 器材（第 4.11 節）除外。

註 2：76GHz-77GHz 車輛雷達感測系統器材（第 3.13 節）除外。

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，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:

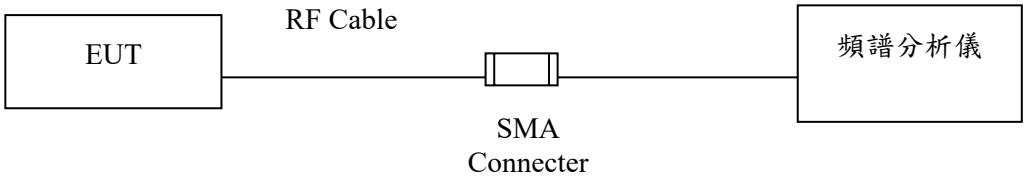
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

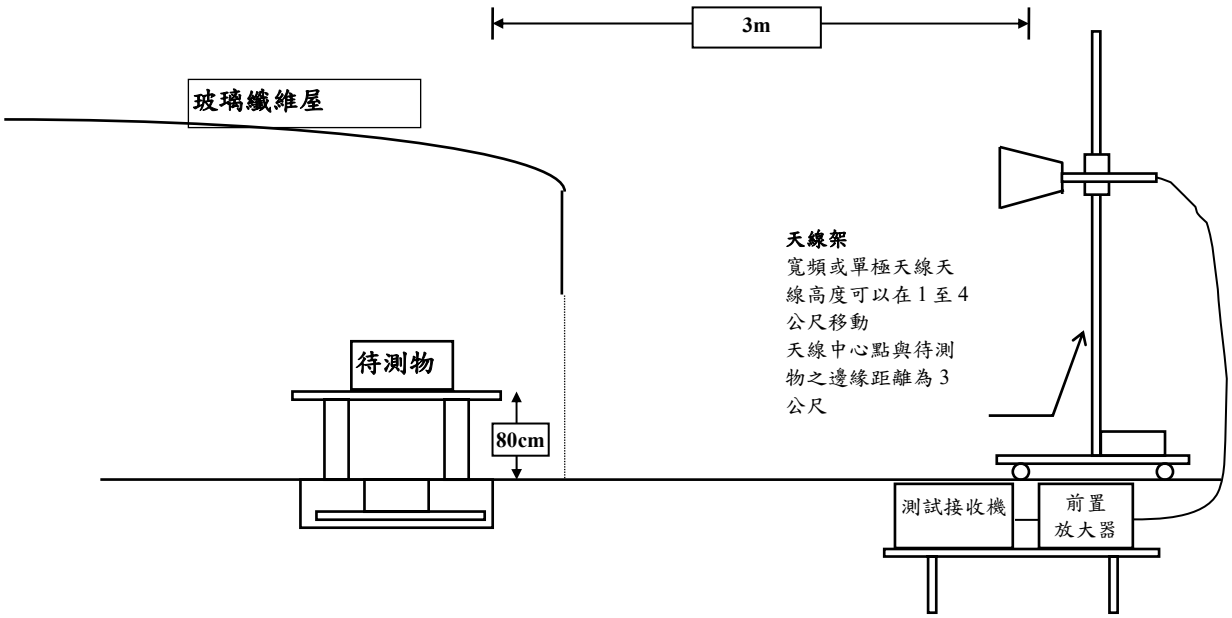
備註: 依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

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

No.3 OATS

RF Radiated Measurement:

Item		儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Nov., 2015	June., 2016
3		信號產生器	Anritsu	MG3496A	June., 2015	June, 2016
4		Bilog 天線	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	June, 2015	May, 2016
5	X	Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	May, 2015	July, 2016
6		Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2015	July, 2016
7		Loop Antenna	R&S	HFH2-Z2/833799 / 004	July, 2015	July, 2016
8		前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2015	July, 2016
9	X	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	July, 2015	Sep, 2016
10		前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	Sep, 2015	May, 2016

No.3 OATS

註: 1. 儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。
2. 選 ”X” 即為最終測試結果使用的儀器。

8.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±3.9dB。

8.6. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測試項目：混附發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)	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、Vertical
檢測器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5150.000	3.340	60.734	64.074	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5176.812	3.246	97.858	101.104	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.340	43.714	47.054	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.536	3.243	86.764	90.007	--	--	Pass

Figure Channel 36: Horizontal (Peak)

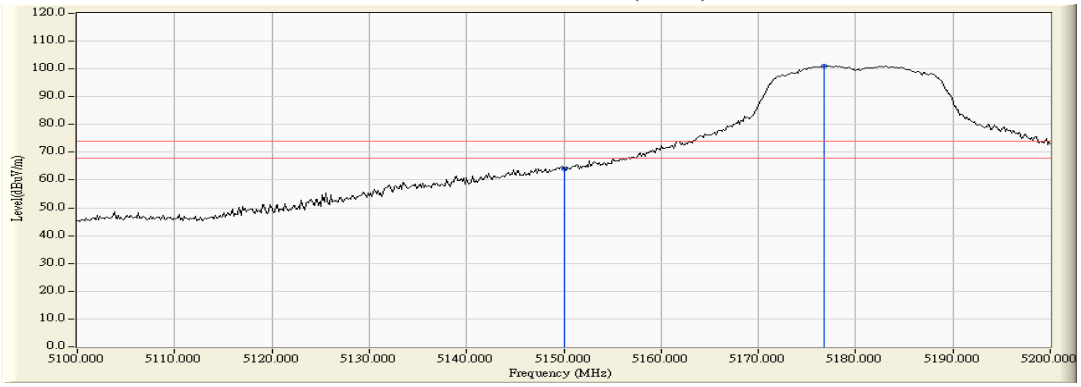
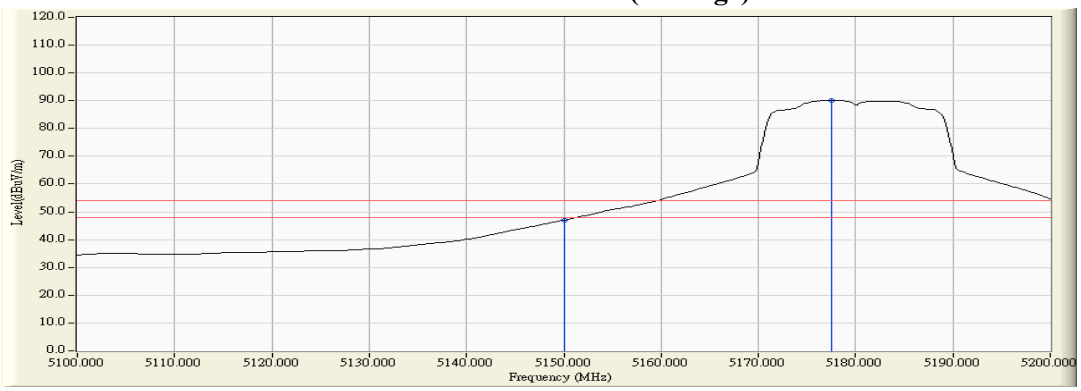


Figure Channel 36: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測試項目：混附發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)	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、Vertical
檢 測 器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5150.000	5.260	57.607	62.867	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5176.232	5.332	94.089	99.421	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	5.260	40.293	45.553	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5176.522	5.333	83.063	88.395	--	--	Pass

Figure Channel 36: Vertical (Peak)

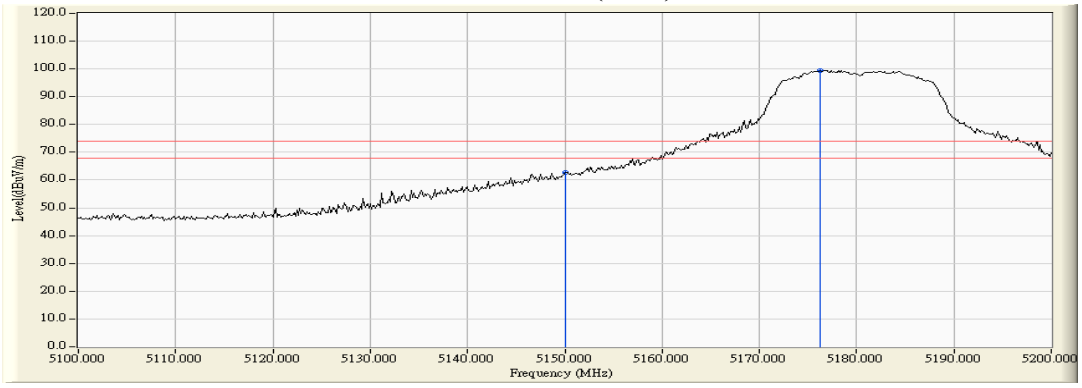
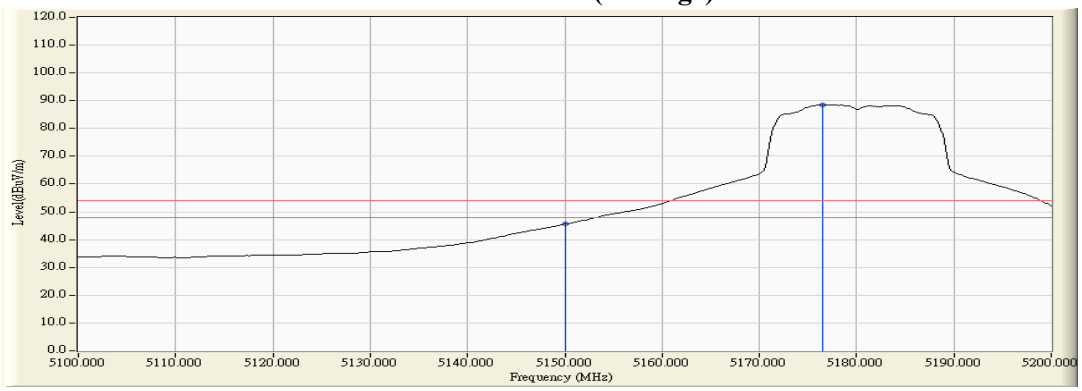


Figure Channel 36: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5316.667	3.822	96.350	100.173	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	3.716	56.977	60.694	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5315.797	3.826	85.187	89.013	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	3.716	40.809	44.526	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:　　Horizontal (Peak)

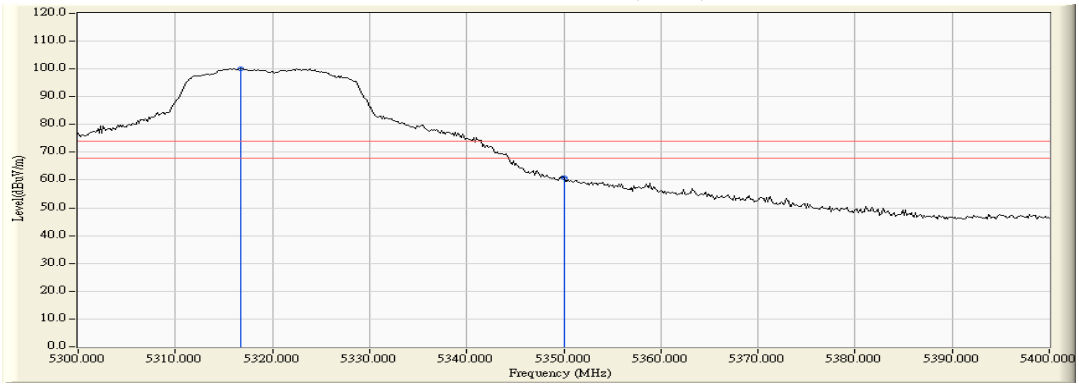
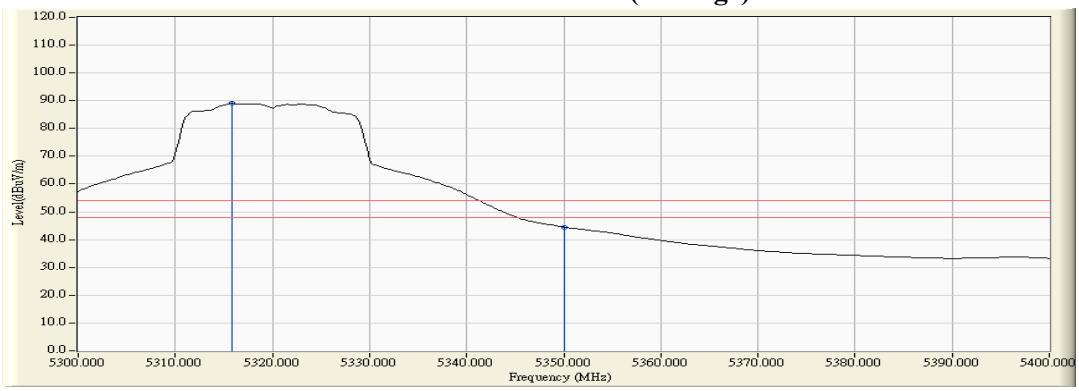


Figure Channel 64:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5322.609	5.725	93.758	99.484	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	5.691	50.758	56.450	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5350.435	5.690	53.249	58.940	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5316.232	5.734	82.573	88.307	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	5.691	37.038	42.730	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:　　Vertical (Peak)

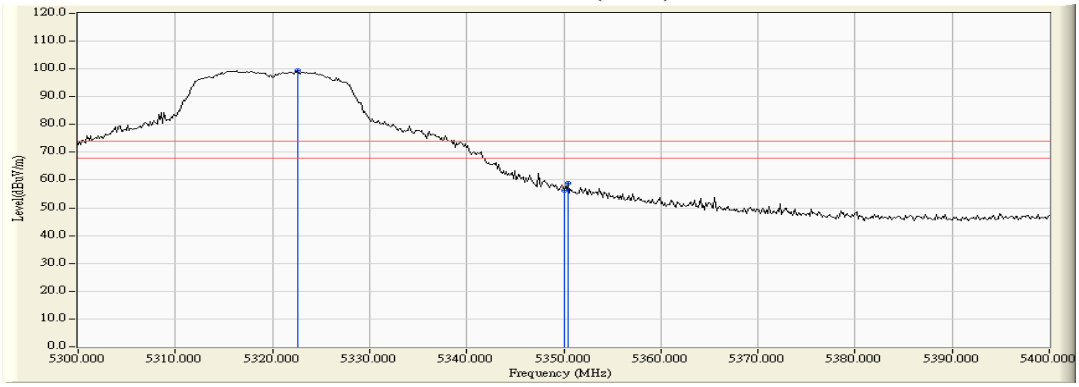
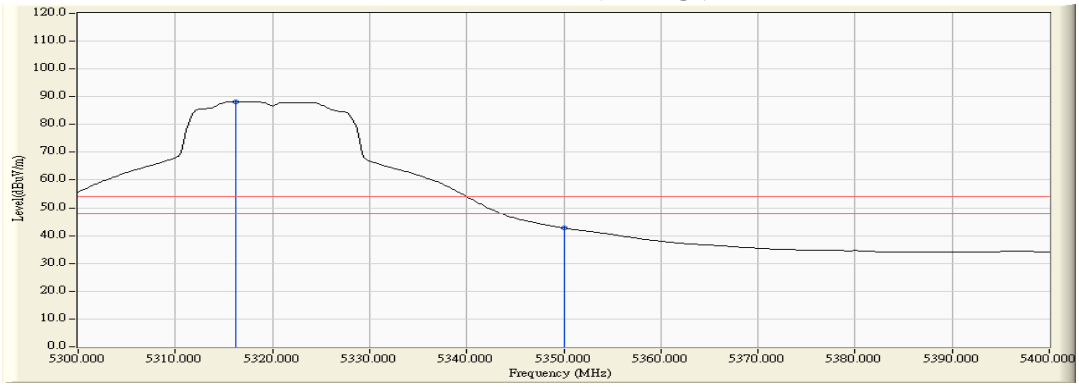


Figure Channel 64:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢 測 器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5457.826	4.325	51.619	55.944	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	4.354	48.960	53.314	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5502.464	4.832	93.435	98.266	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	4.354	35.415	39.769	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5496.812	4.793	82.287	87.079	--	--	Pass

Figure Channel 100:　　Horizontal (Peak)

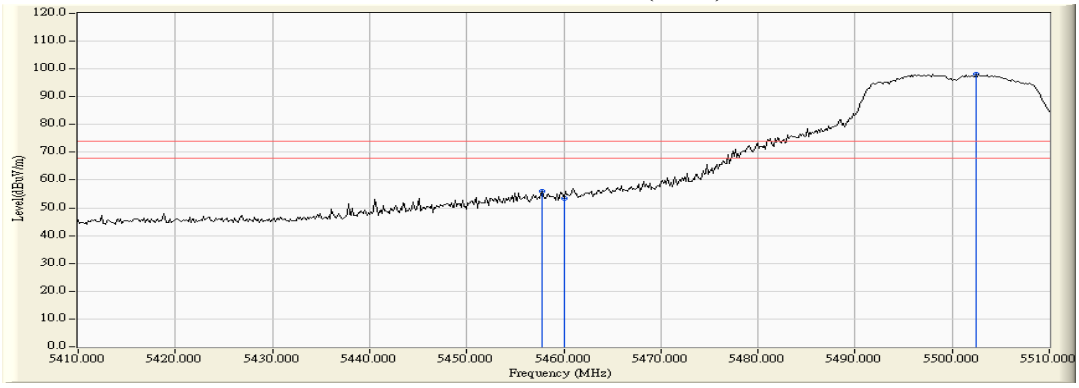
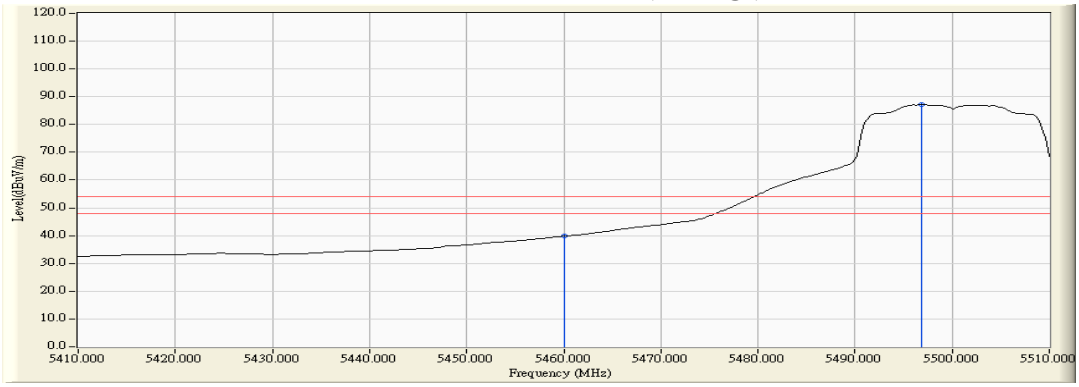


Figure Channel 100:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5457.971	6.026	48.585	54.611	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	6.041	45.656	51.697	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5504.058	6.287	93.799	100.086	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	6.041	32.806	38.847	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5503.768	6.286	82.325	88.611	--	--	Pass

Figure Channel 100:　　Vertical (Peak)

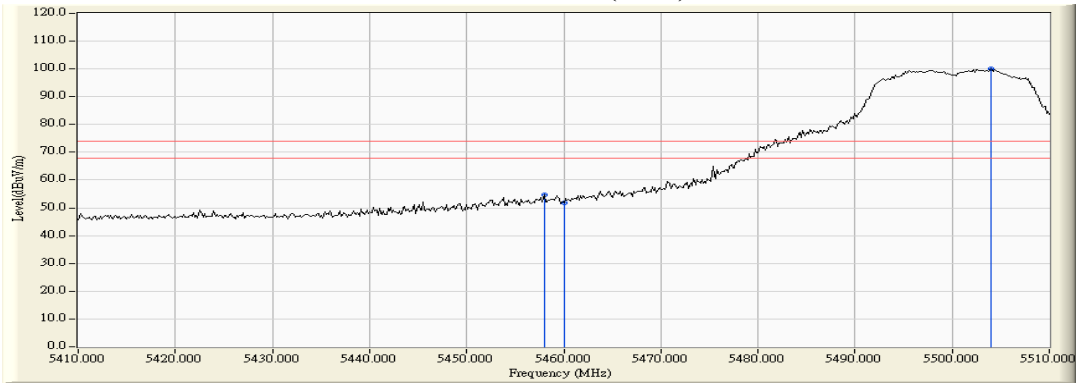
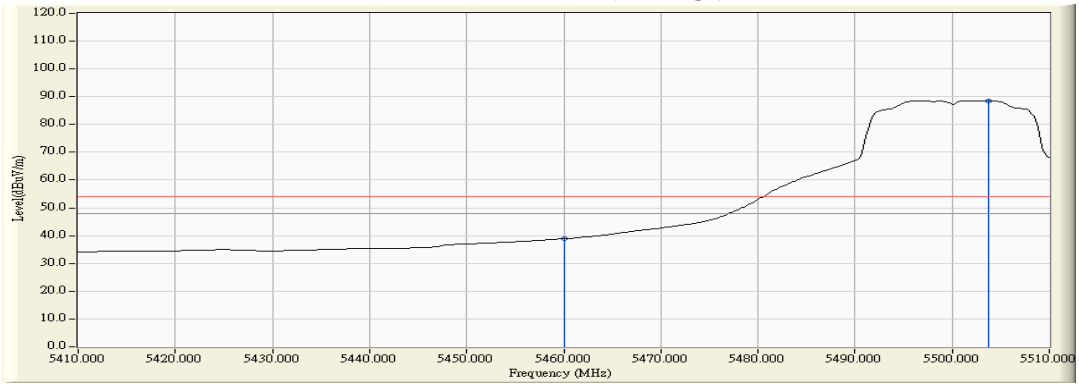


Figure Channel 100:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測試項目：混附發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)	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、Vertical
檢測器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5150.000	3.340	61.468	64.808	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.623	3.221	98.761	101.982	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.340	43.372	46.712	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.536	3.243	87.146	90.389	--	--	Pass

Figure Channel 36: Horizontal (Peak)

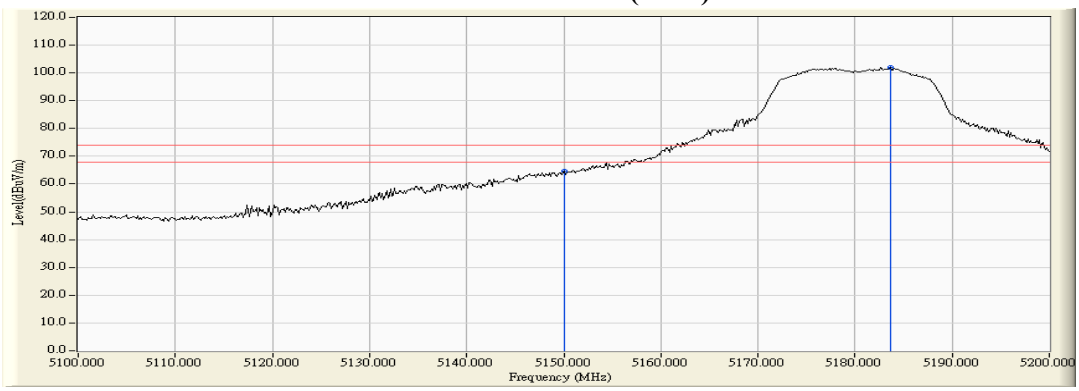
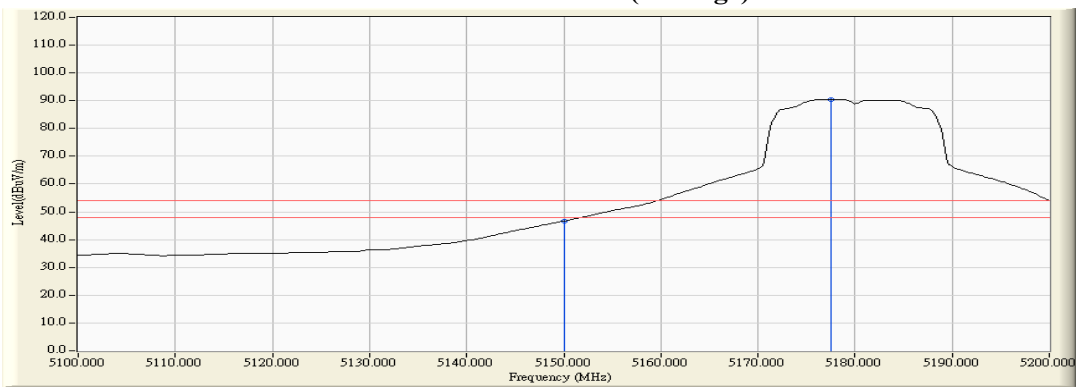


Figure Channel 36: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測試項目：混附發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)	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、Vertical
檢 測 器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5145.652	5.248	59.853	65.101	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	5.260	58.607	63.867	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5176.812	5.334	95.867	101.200	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	5.260	42.829	48.089	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5176.087	5.332	84.322	89.653	--	--	Pass

Figure Channel 36: Vertical (Peak)

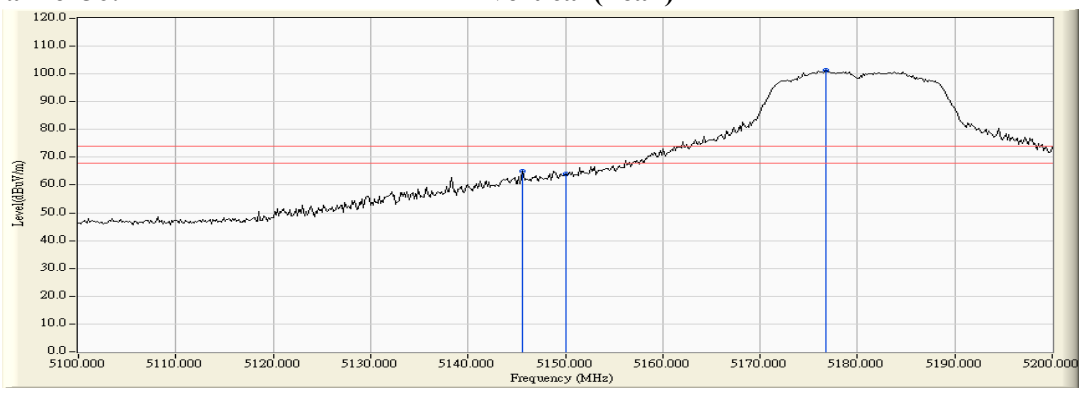
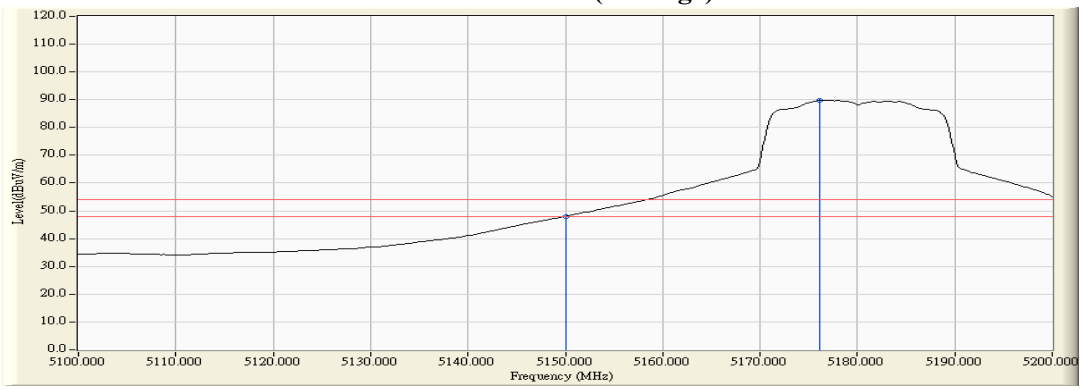


Figure Channel 36: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5323.188	3.802	96.637	100.439	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	3.716	56.430	60.147	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5352.174	3.709	56.857	60.566	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5315.942	3.825	84.661	88.486	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	3.716	40.090	43.807	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:　　Horizontal (Peak)

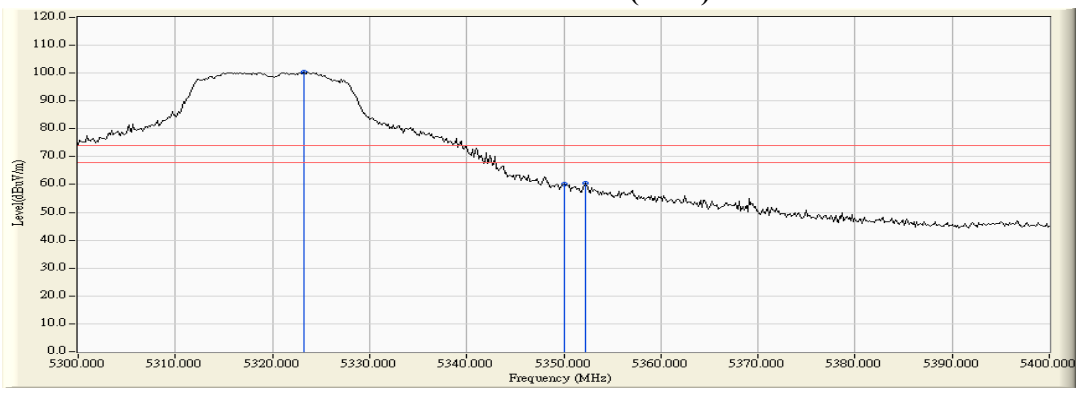
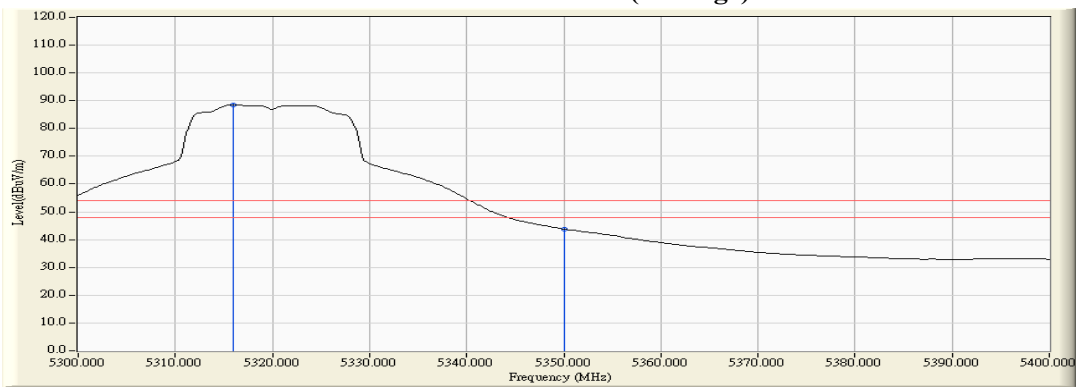


Figure Channel 64:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
64 (Peak)	5316.667	5.733	95.759	101.492	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	5.691	54.153	59.845	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5352.899	5.688	54.715	60.403	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5315.797	5.735	83.936	89.670	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	5.691	39.559	45.251	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:　　Vertical (Peak)

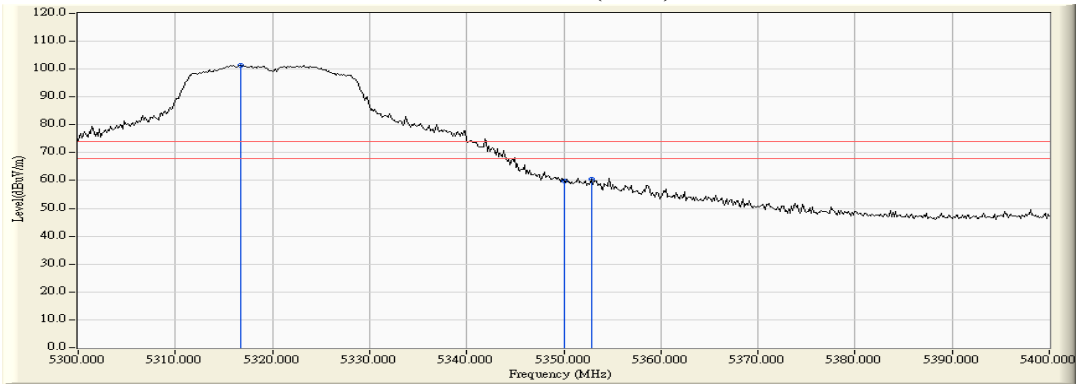
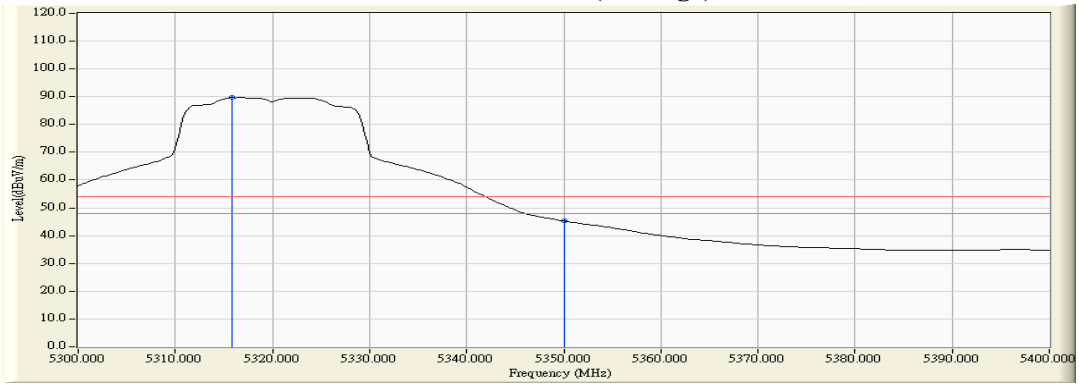


Figure Channel 64:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5458.696	4.336	50.870	55.206	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	4.354	50.463	54.817	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5496.522	4.791	92.979	97.769	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	4.354	34.321	38.675	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5496.522	4.791	81.841	86.631	--	--	Pass

Figure Channel 100:　　Horizontal (Peak)

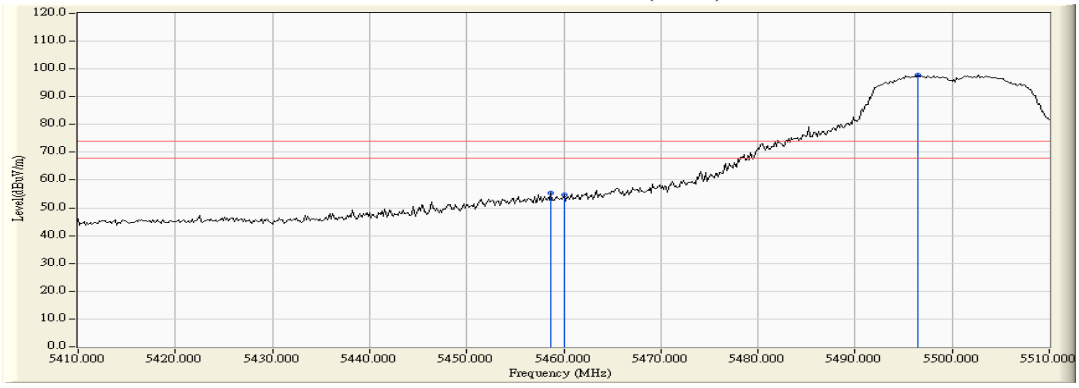
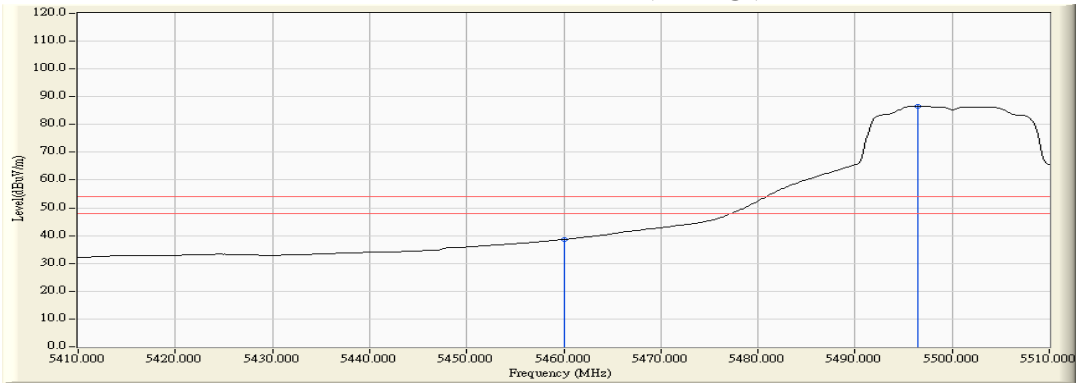


Figure Channel 100:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
100 (Peak)	5459.275	6.035	50.335	56.371	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	6.041	48.814	54.855	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5503.913	6.287	93.235	99.522	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	6.041	33.220	39.261	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5503.333	6.285	81.968	88.253	--	--	Pass

Figure Channel 100:　　Vertical (Peak)

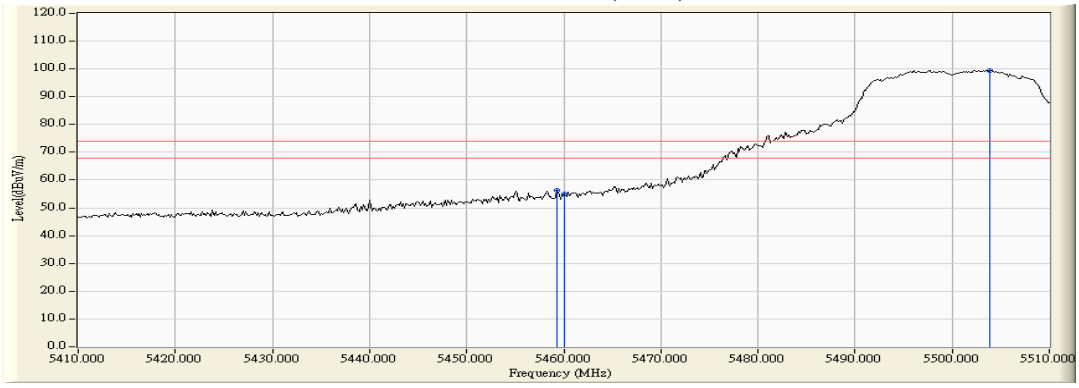
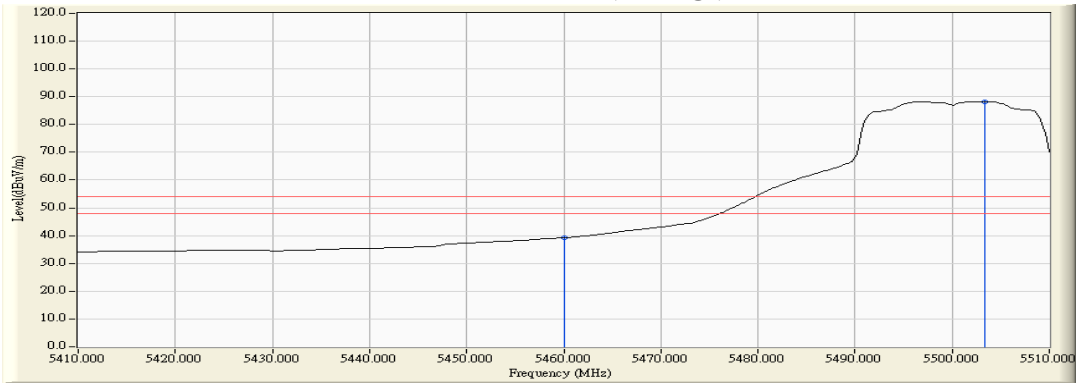


Figure Channel 100:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M	天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5145.652	3.356	61.187	64.543	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	3.340	60.532	63.872	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5181.014	3.230	94.196	97.426	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	3.340	47.336	50.676	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5187.246	3.208	82.194	85.403	--	--	Pass

Figure Channel 38: Horizontal (Peak)

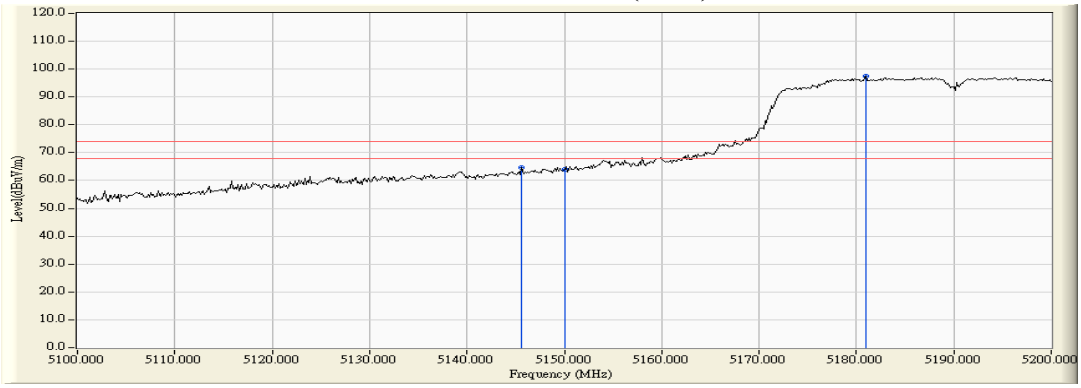
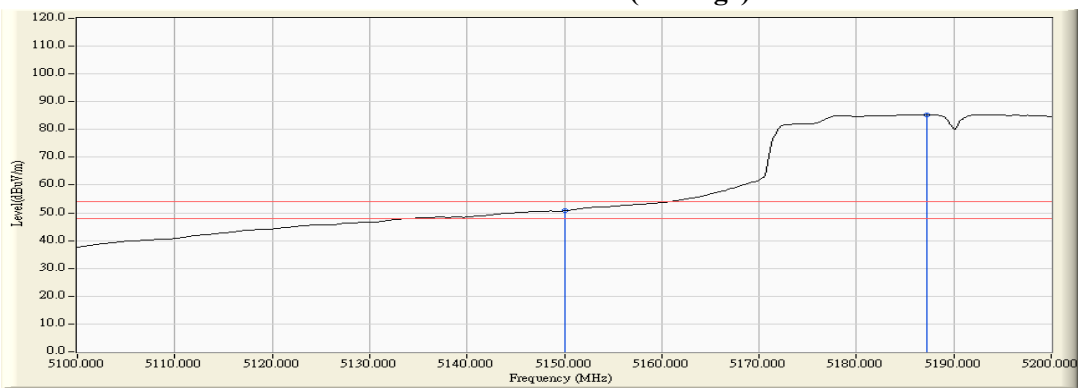


Figure Channel 38: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M	天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值	環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	5149.710	5.260	61.708	66.967	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	5.260	59.936	65.196	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5186.522	5.359	92.770	98.130	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	5.260	46.913	52.173	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5178.696	5.338	80.250	85.588	--	--	Pass

Figure Channel 38: Vertical (Peak)

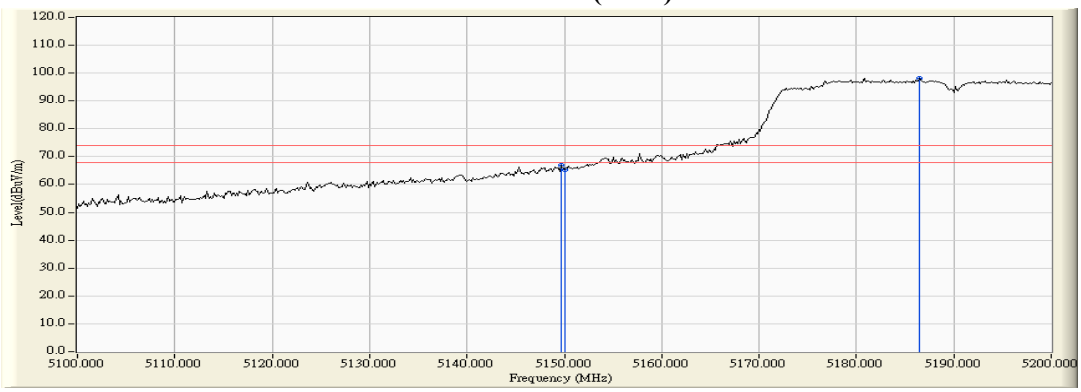
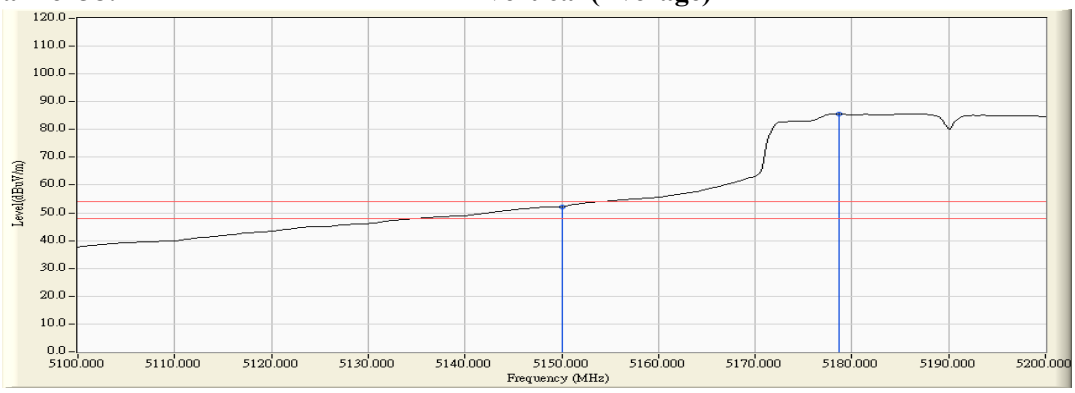


Figure Channel 38: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
62 (Peak)	5301.159	3.873	94.270	98.143	--	--	--
62 (Peak)	5350.000	3.716	64.745	68.462	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5350.435	3.715	67.741	71.456	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5301.304	3.873	82.301	86.174	--	--	--
62 (Average)	5350.000	3.716	50.014	53.731	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:　　Horizontal (Peak)

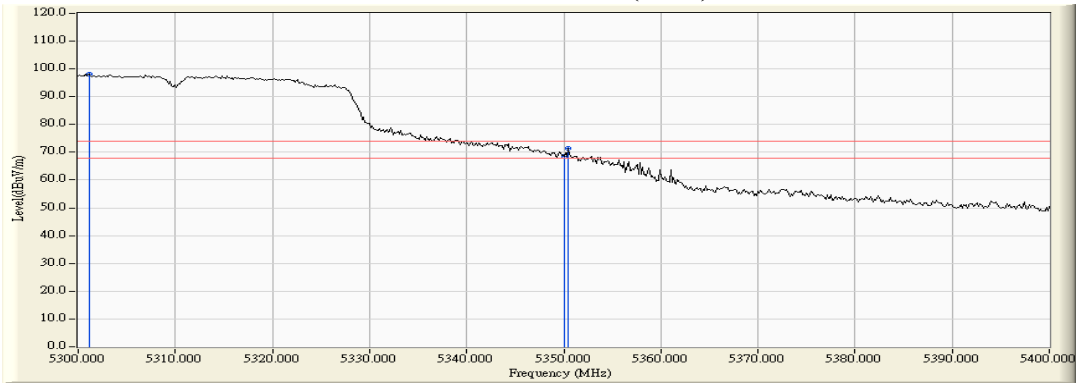
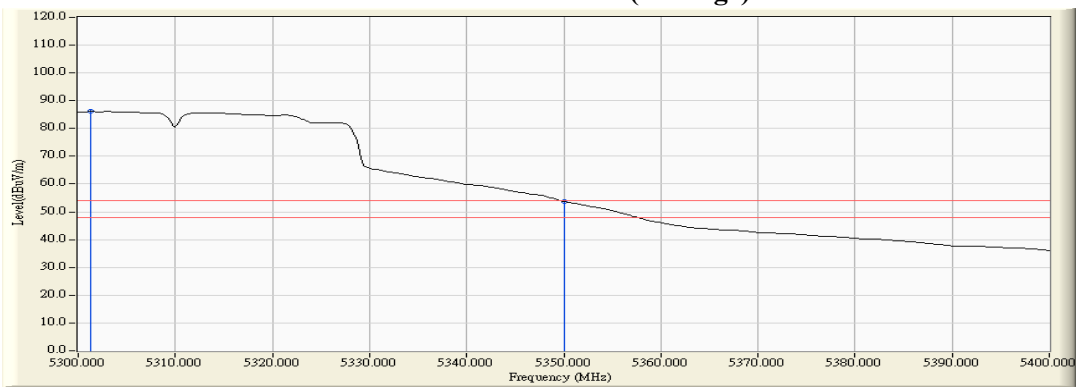


Figure Channel 62:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
62 (Peak)	5313.333	5.738	91.580	97.318	--	--	Pass
62 (Peak)	5350.000	5.691	60.255	65.947	74.00	54.00	Pass
62 (Peak)	5350.580	5.690	63.181	68.872	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5301.304	5.753	79.148	84.901	--	--	Pass
62 (Average)	5350.000	5.691	46.404	52.096	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:　　Vertical (Peak)

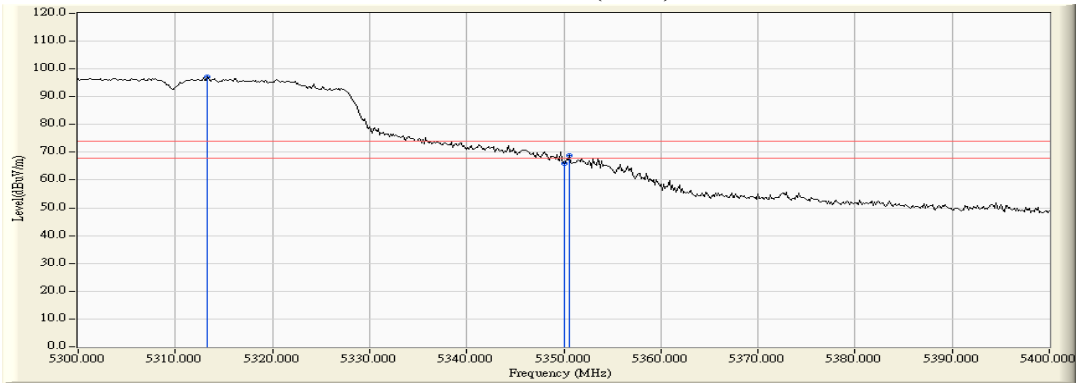
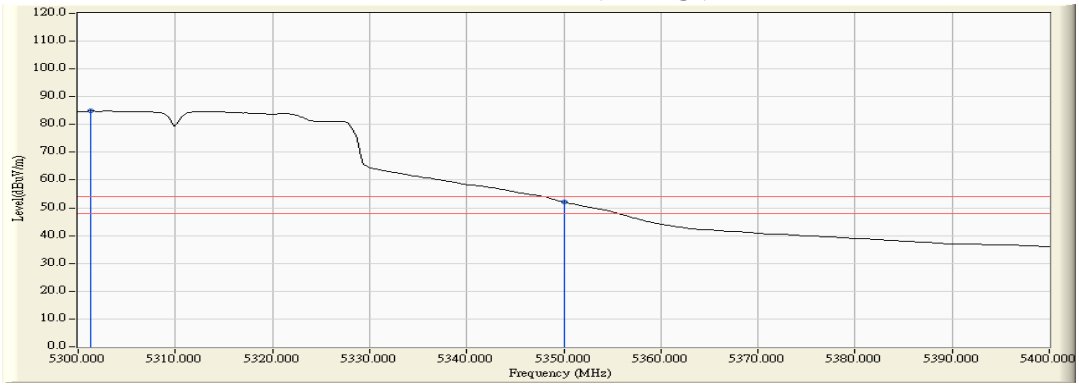


Figure Channel 62:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
102 (Peak)	5459.565	4.349	55.720	60.068	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	4.354	53.474	57.828	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5501.159	4.822	90.266	95.088	--	--	Pass
102 (Average)	5460.000	4.354	39.511	43.865	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5501.449	4.825	77.816	82.640	--	--	Pass

Figure Channel 102:　　Horizontal (Peak)

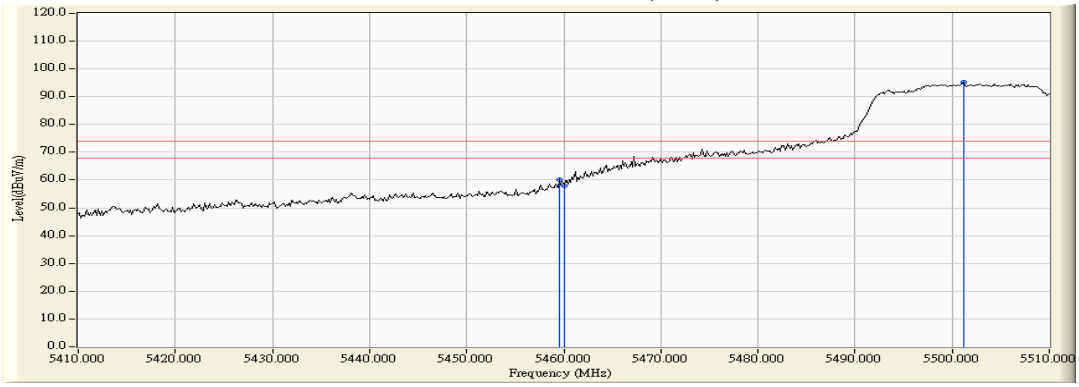
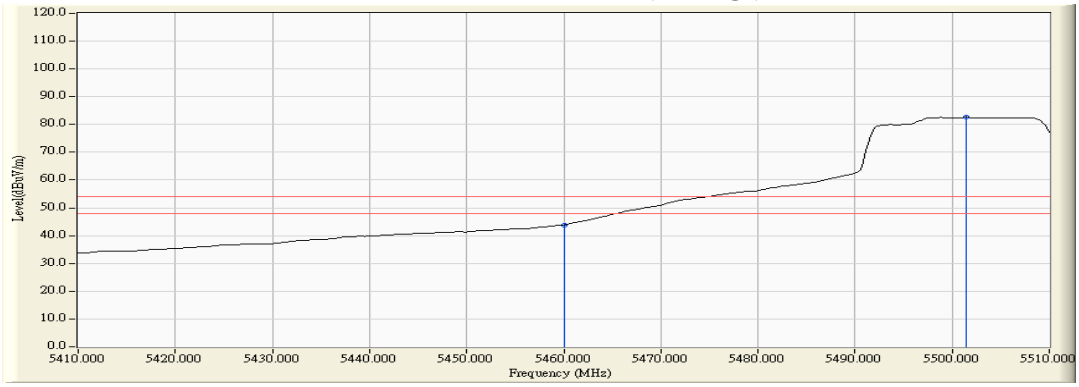


Figure Channel 102:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 01 月 14 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
102 (Peak)	5460.000	6.041	52.983	59.024	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5506.087	6.284	90.565	96.848	--	--	Pass
102 (Average)	5460.000	6.041	37.675	43.716	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5507.391	6.275	78.367	84.642	--	--	Pass

Figure Channel 102:　　Vertical (Peak)

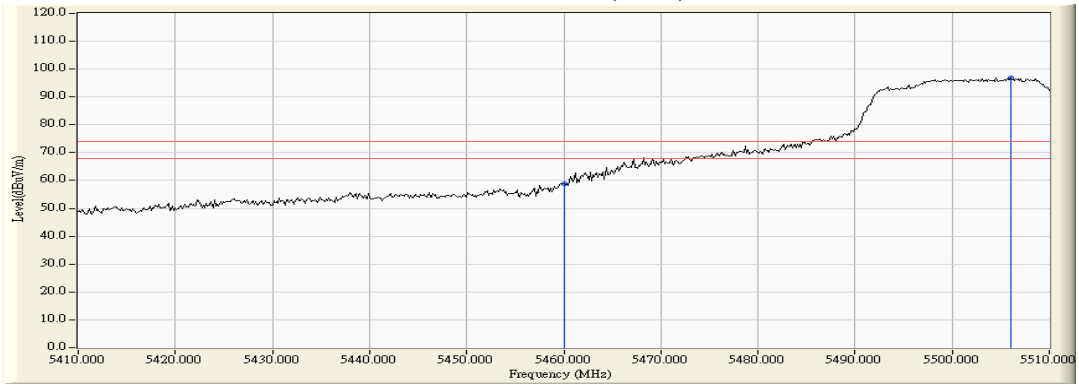
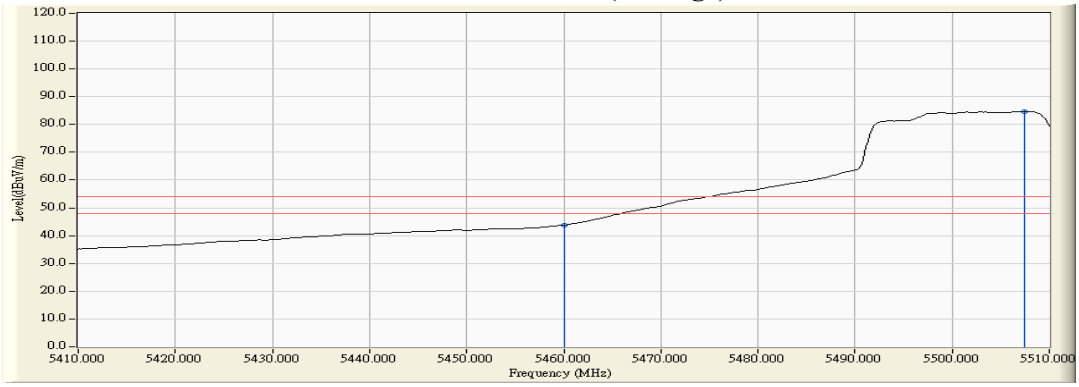


Figure Channel 102:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	5137.019	13.798	55.628	69.426	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	13.889	54.926	68.815	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5188.622	14.102	82.754	96.856	--	--	Pass
42 (Average)	5138.942	13.811	38.981	52.793	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	13.889	38.284	52.173	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5185.737	14.100	71.035	85.135	--	--	Pass

Figure Channel 42: Horizontal (Peak)

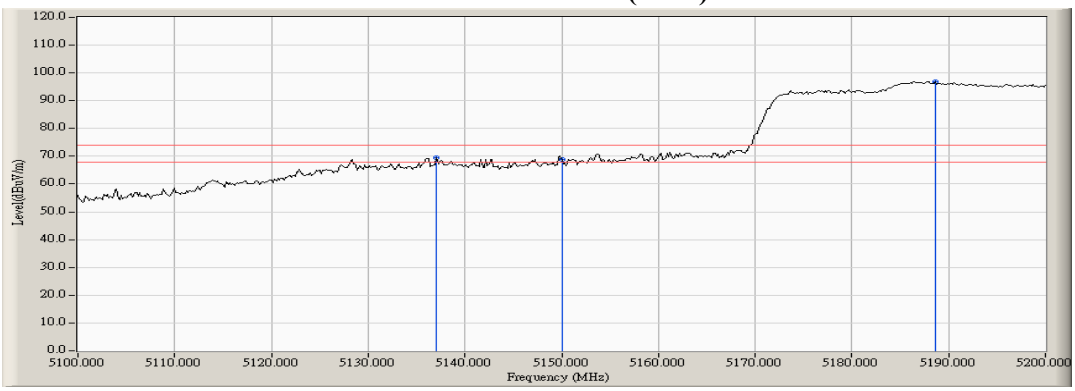
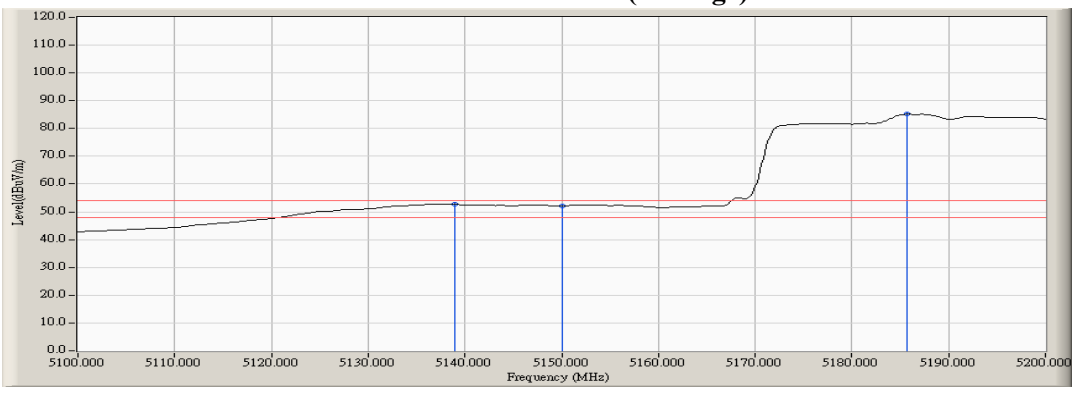


Figure Channel 42: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	5137.019	13.798	54.028	67.826	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	13.889	53.586	67.475	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5186.218	14.102	81.876	95.979	--	--	Pass
42 (Average)	5146.795	13.868	38.276	52.144	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	13.889	38.127	52.016	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5187.179	14.110	70.274	84.384	--	--	Pass

Figure Channel 42: Vertical (Peak)

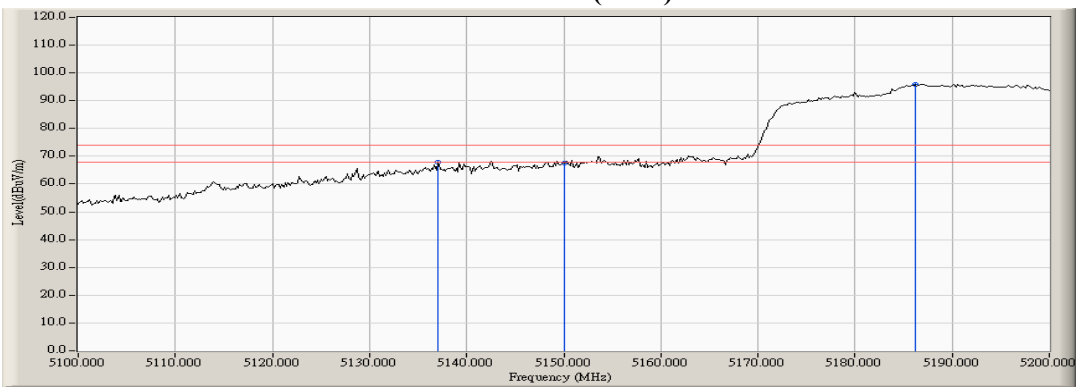
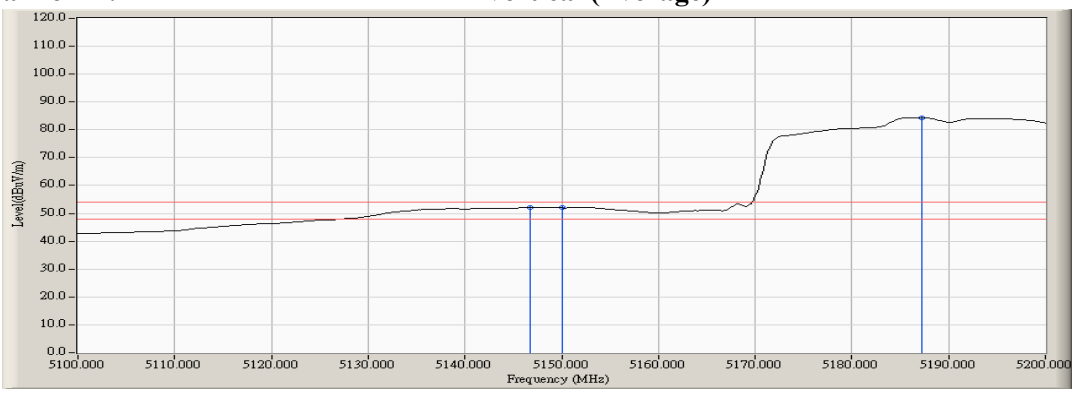


Figure Channel 42: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	5307.853	14.163	80.244	94.407	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	14.430	51.650	66.080	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5357.853	14.402	52.939	67.341	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5314.423	14.115	68.996	83.111	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	14.430	37.141	51.571	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5353.365	14.418	37.350	51.767	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:　　Horizontal (Peak)

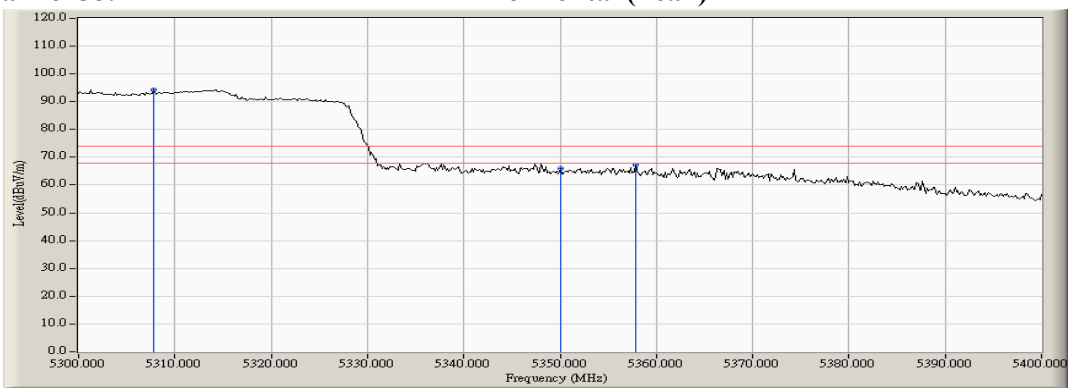
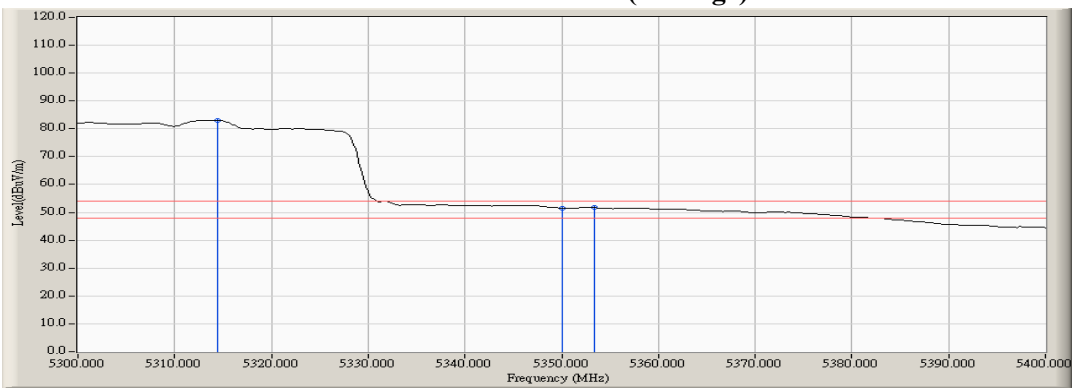


Figure Channel 58:　　Horizontal (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
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 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	5301.282	14.236	80.008	94.244	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	14.430	52.689	67.119	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5352.404	14.420	53.039	67.459	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5301.122	14.238	68.493	82.731	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	14.430	37.344	51.774	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5351.442	14.424	37.540	51.964	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:　　Vertical (Peak)

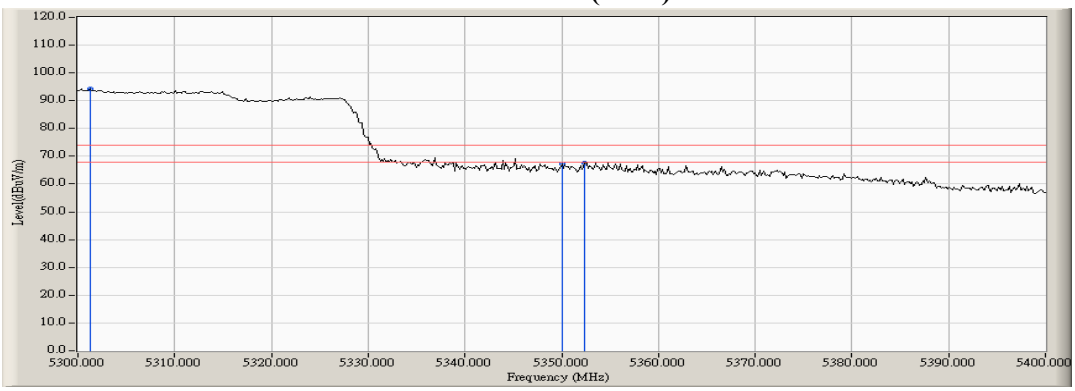
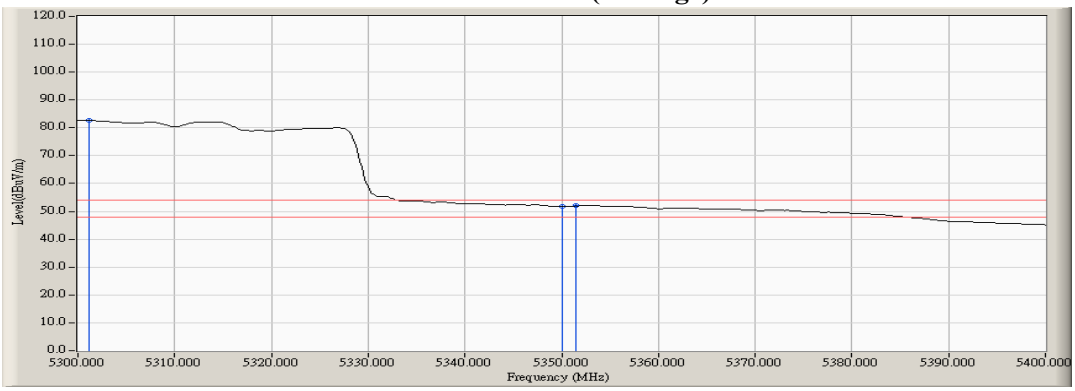


Figure Channel 58:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
106 (Peak)	5457.115	14.517	52.089	66.606	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	14.508	51.038	65.545	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5508.718	14.710	81.084	95.794	--	--	--
106 (Average)	5460.000	14.508	37.266	51.773	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5507.596	14.697	69.016	83.713	--	--	Pass

Figure Channel 106:　　Horizontal (Peak)

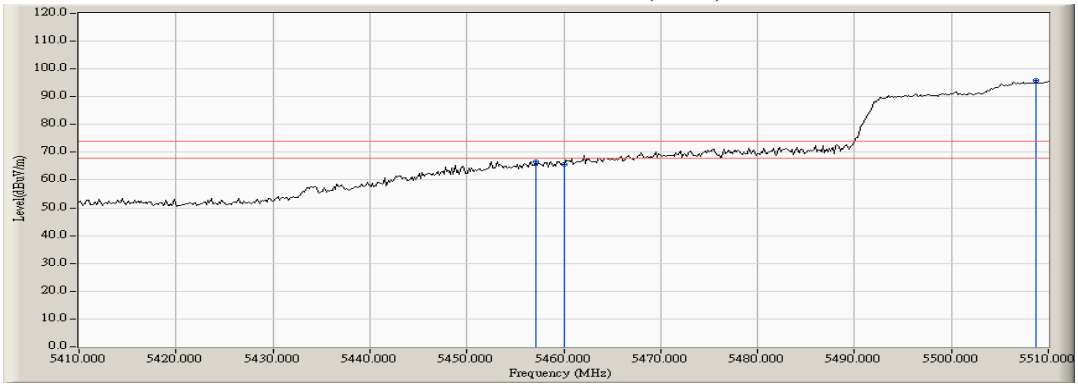
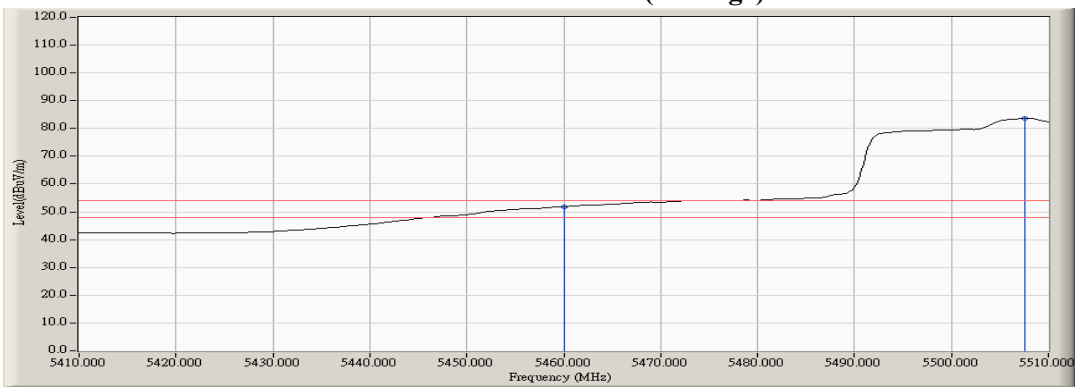


Figure Channel 106:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測距離：3 M　　天線極化：Horizontal、Vertical
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：105 年 02 月 02 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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
106 (Peak)	5458.718	14.512	52.373	66.884	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	14.508	51.250	65.757	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5506.635	14.685	79.027	93.712	--	--	Pass
106 (Average)	5460.000	14.508	37.284	51.791	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5505.673	14.674	67.243	81.917	--	--	Pass

Figure Channel 106:　　Vertical (Peak)

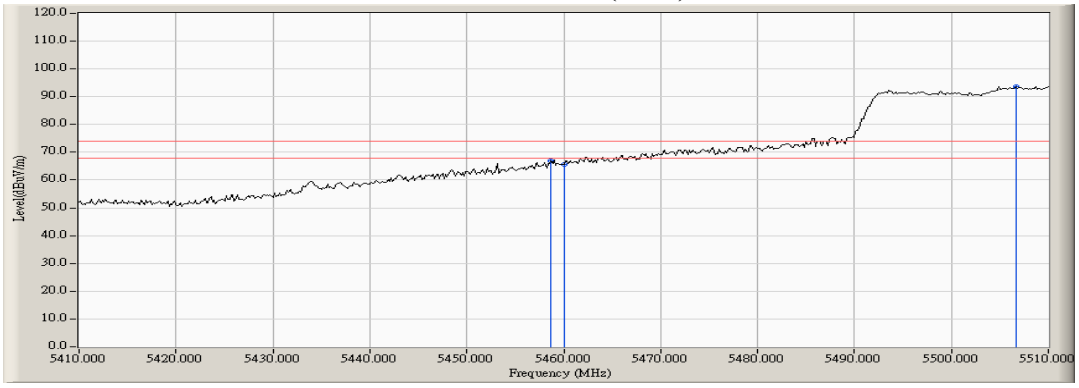
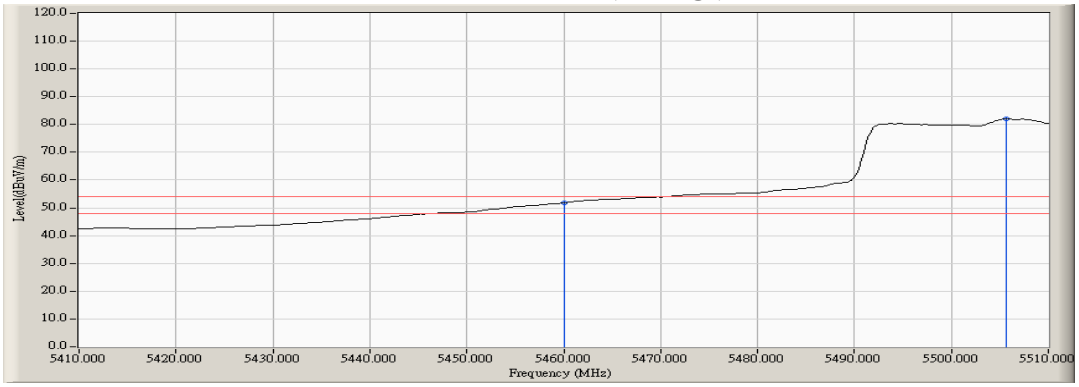


Figure Channel 106:　　Vertical (Average)



Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. " * ", means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

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 4.7.3 節：

(1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。

(2) 在 5.725-5.825 秭赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 - 17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 - 27 分貝毫瓦/百萬赫。

(3) 在 1 秭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。

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.12 節之規定。

9.2. 量測方法

＊ EIRP 量測

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以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。

＊ 輻射發射量測

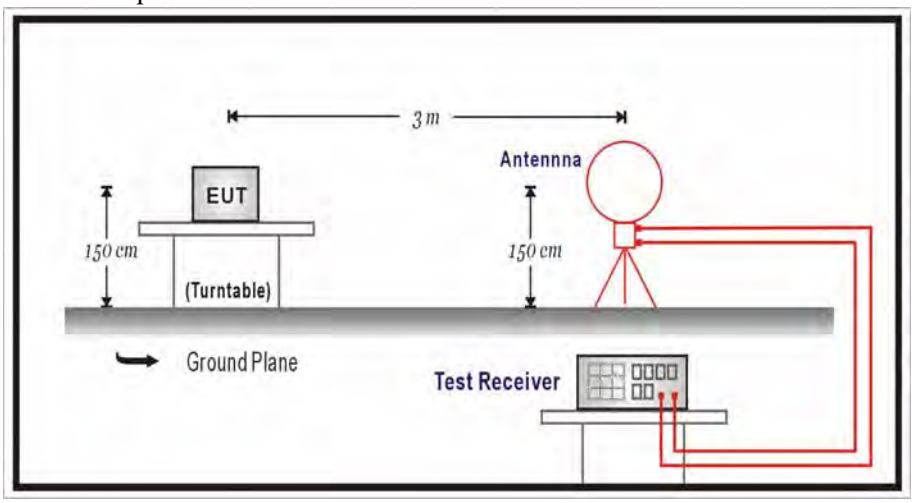
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

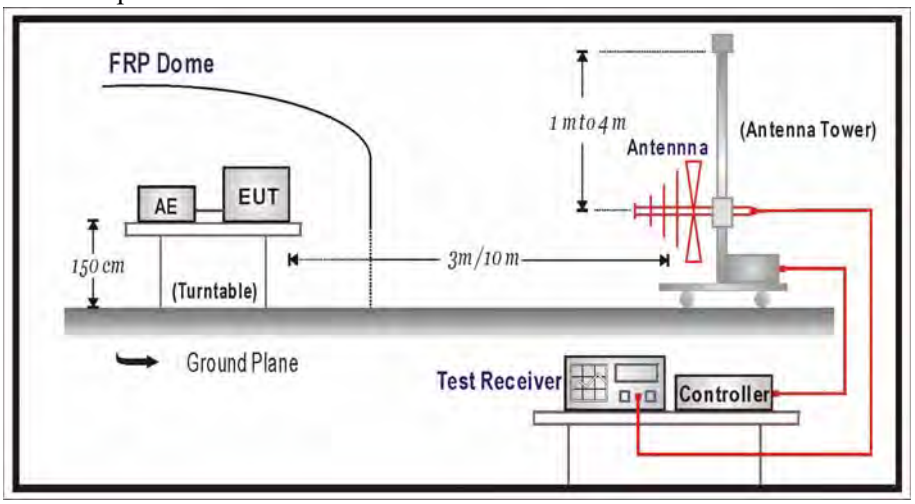
9.3. 測試架構圖

輻射發射量測

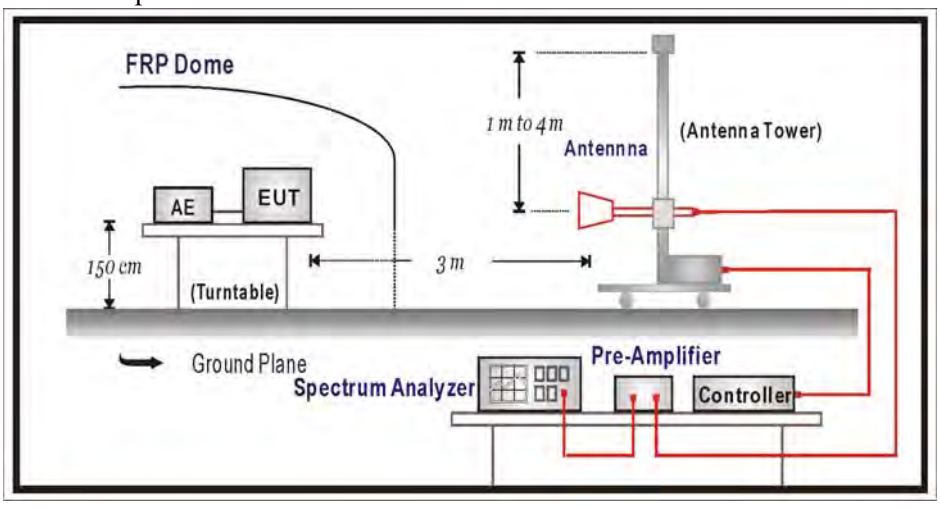
Under 30MHz Test Setup



Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 /序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2015	May, 2016
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2015	June., 2016
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2015	July, 2016
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2015	July, 2016
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2015	May, 2016
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2015	July, 2016
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2015	Sep, 2016
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2015	April, 2016
No.3 OATS					

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

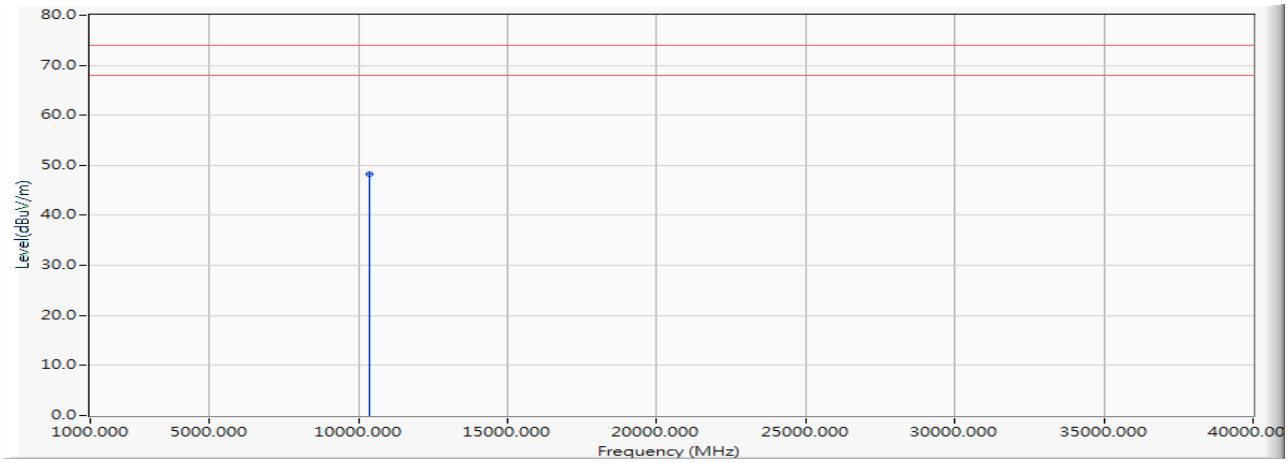
9.5. 量測不確定度

此項測試 (輻射發射) 之量測不確定度 9kHz~30MHz 為±3.28dB
30MHz～1GHz 為±3.8dB
1GHz～26.5GHz 為±3.9dB
26.5GHz～40GHz 為±4.12dB

9.6. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)	測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208	測試距離：3 M
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10360.000	12.930	35.250	48.180	-25.820	74.000	54.000

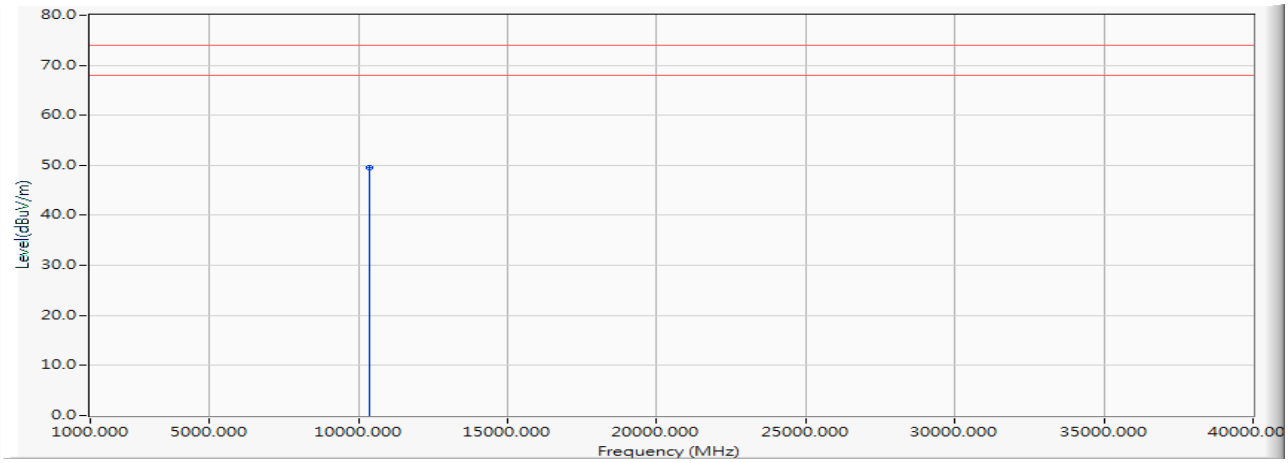
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10360.000	13.724	35.840	49.564	-24.436	74.000	54.000

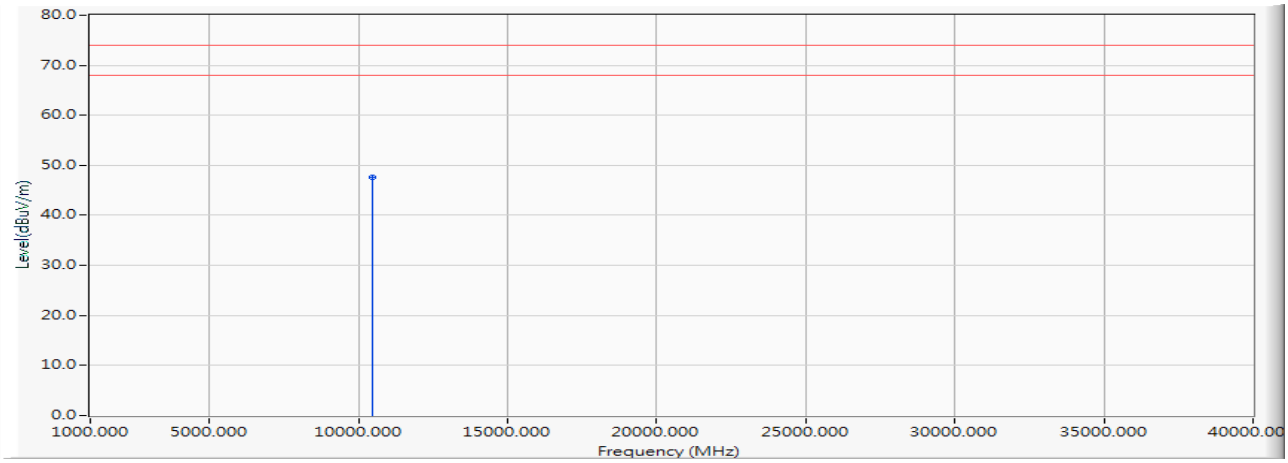
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10440.000	13.322	34.210	47.532	-26.468	74.000	54.000

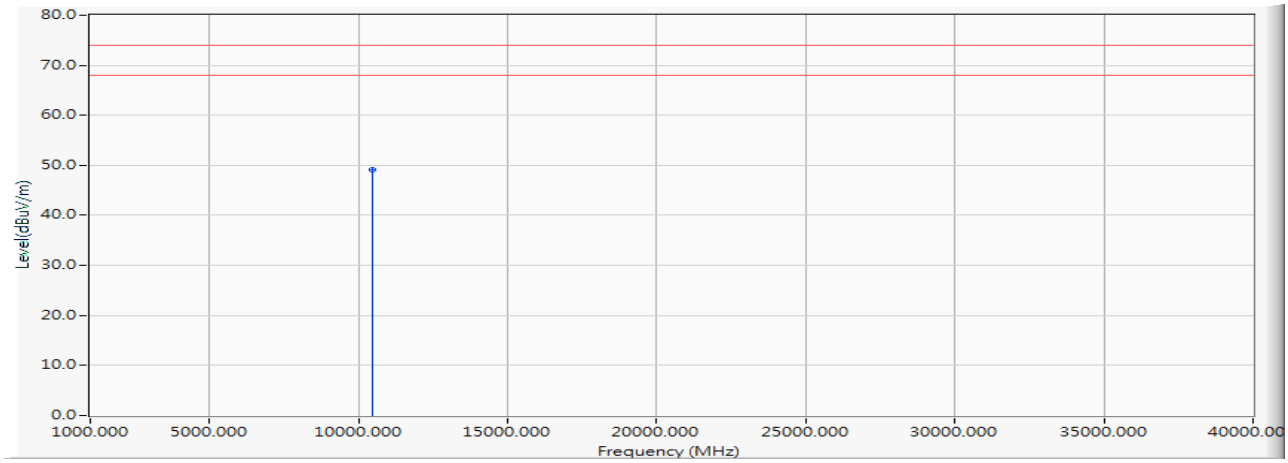
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10440.000	14.245	34.820	49.065	-24.935	74.000	54.000

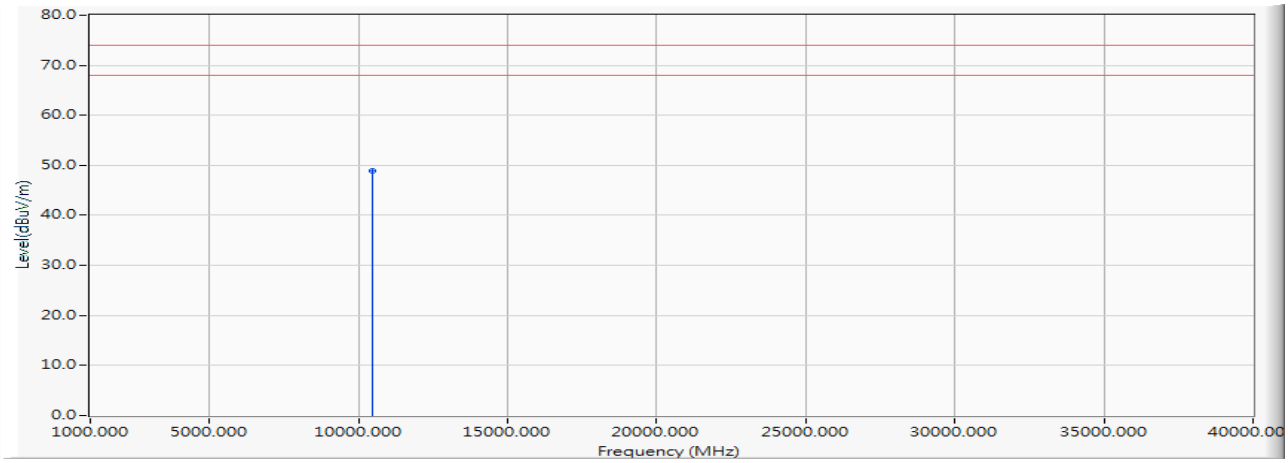
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
10480.000	13.693	35.280	48.974	-25.026	74.000	54.000

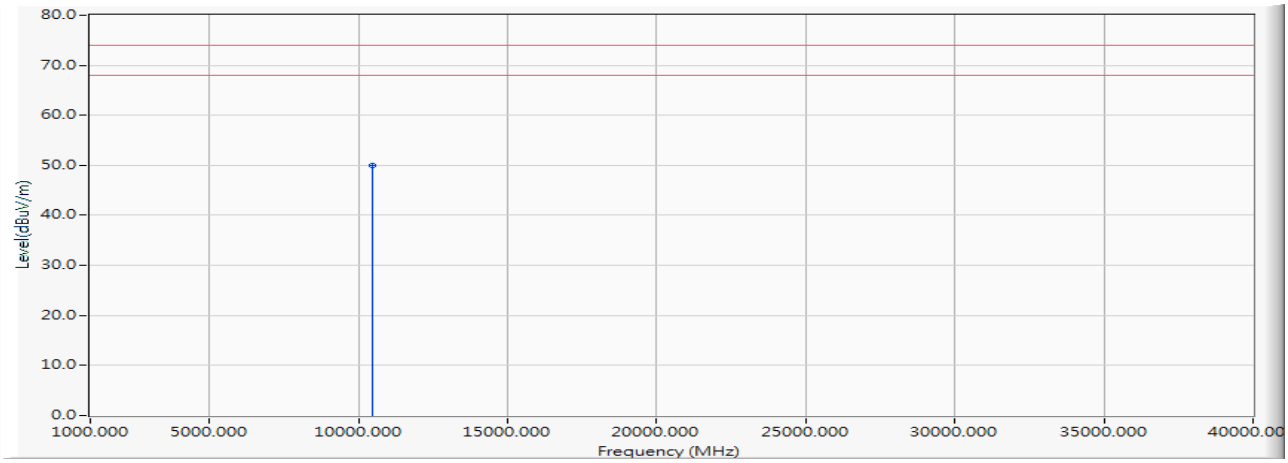
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10480.000	14.620	35.280	49.901	-24.099	74.000	54.000

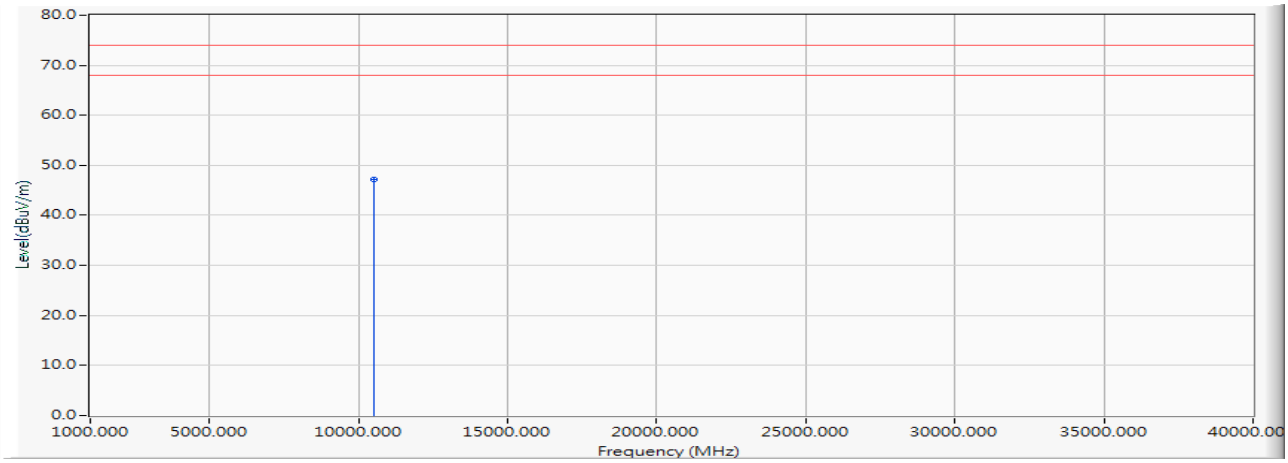
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10520.000	14.015	33.160	47.175	-26.825	74.000	54.000

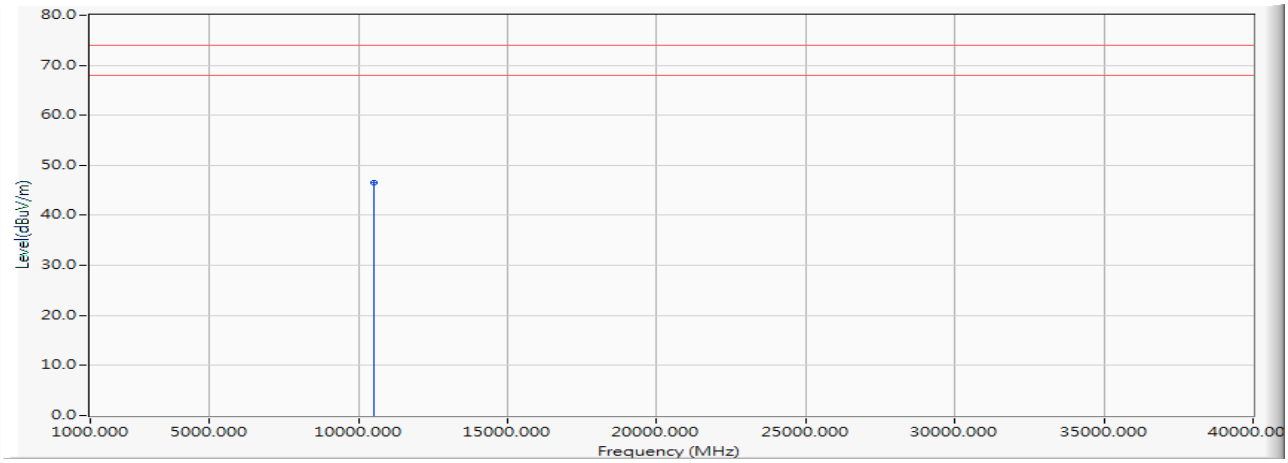
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10520.000	14.818	31.740	46.558	-27.442	74.000	54.000

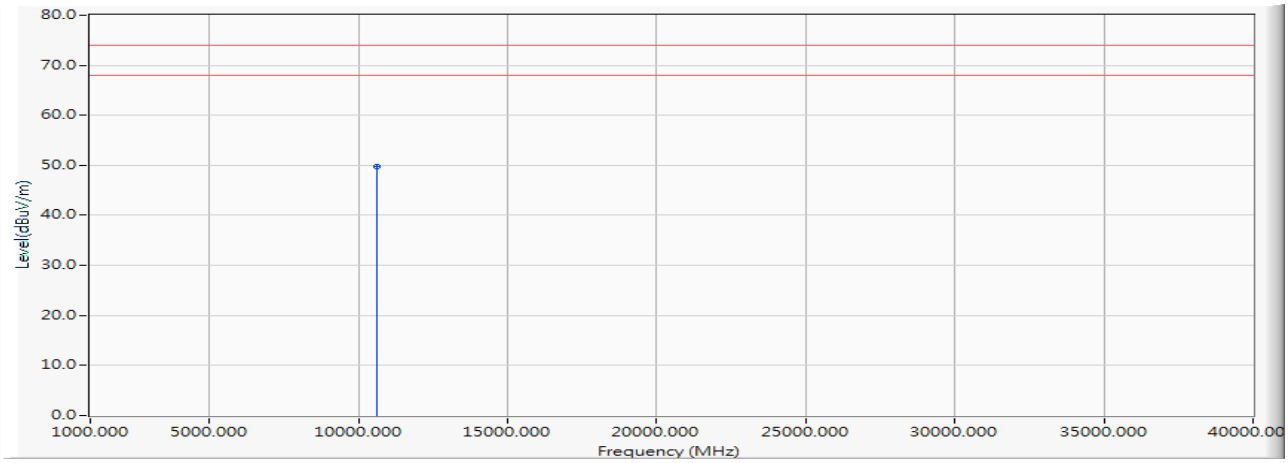
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10600.000	14.550	35.280	49.829	-24.171	74.000	54.000

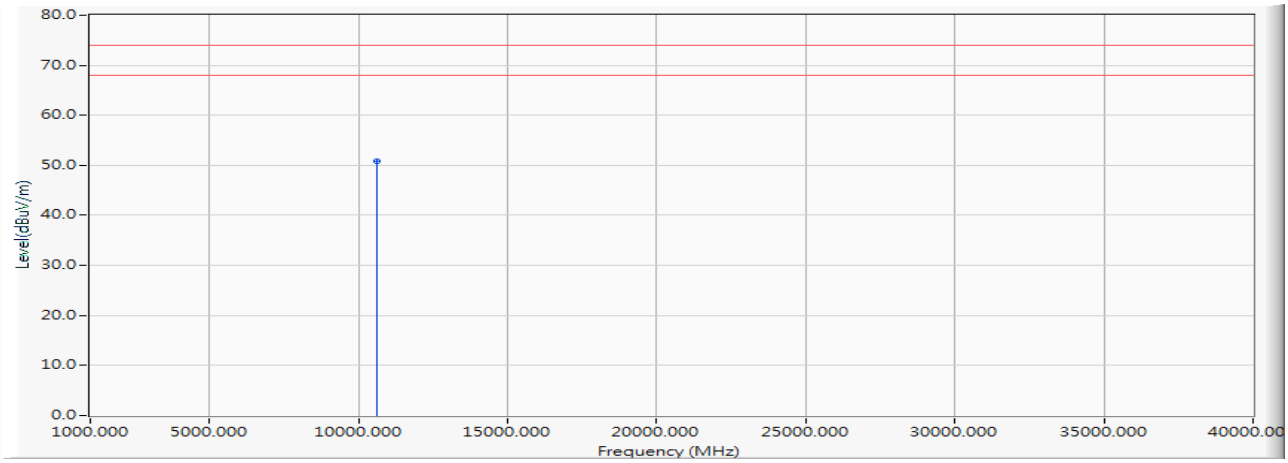
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10600.000	14.881	35.850	50.731	-23.269	74.000	54.000

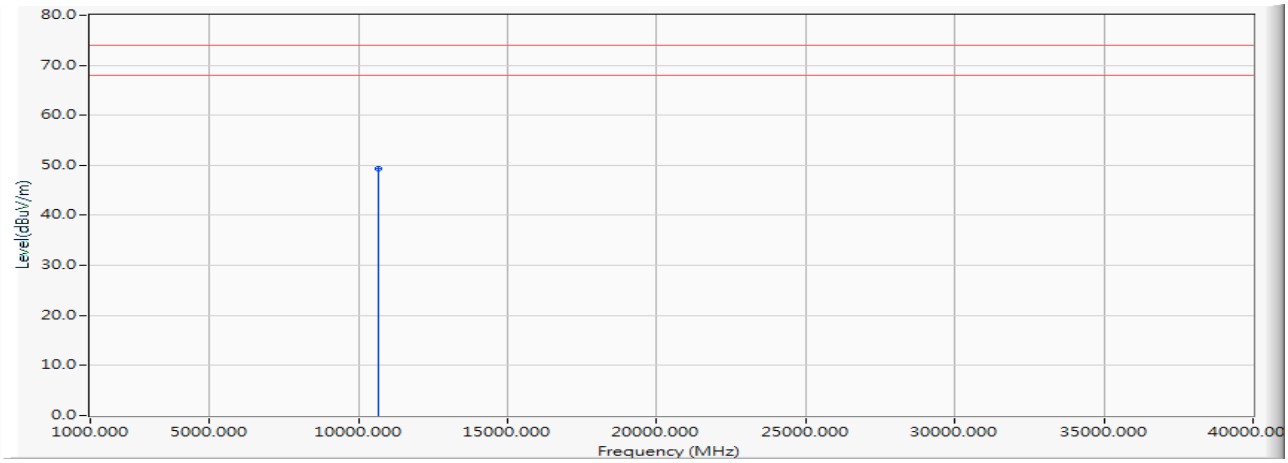
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10640.000	14.690	34.710	49.400	-24.600	74.000	54.000

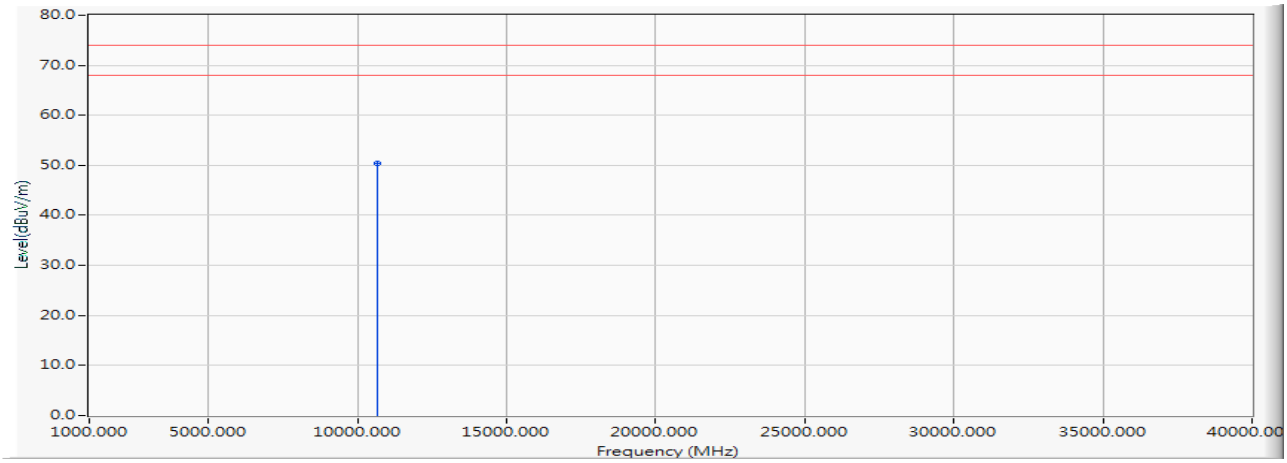
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
10640.000	15.083	35.280	50.363	-23.637	74.000	54.000

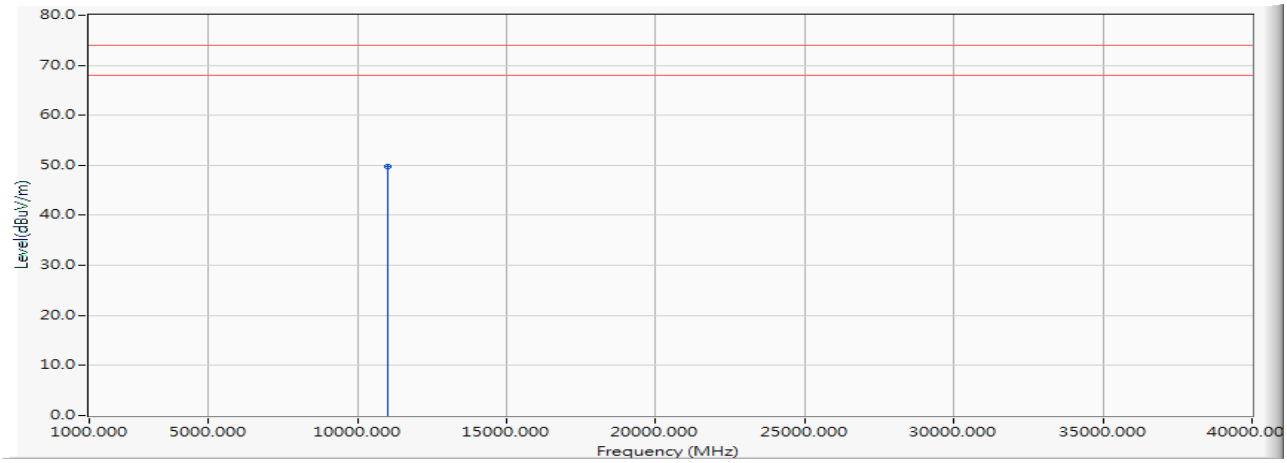
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11000.000	16.399	33.260	49.659	-24.341	74.000	54.000

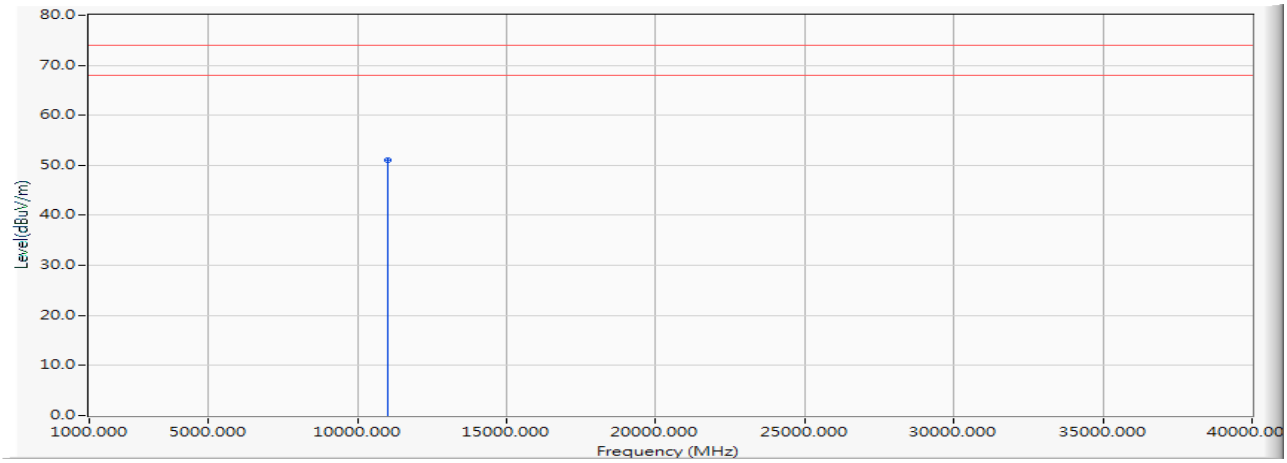
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11000.000	17.132	33.810	50.942	-23.058	74.000	54.000

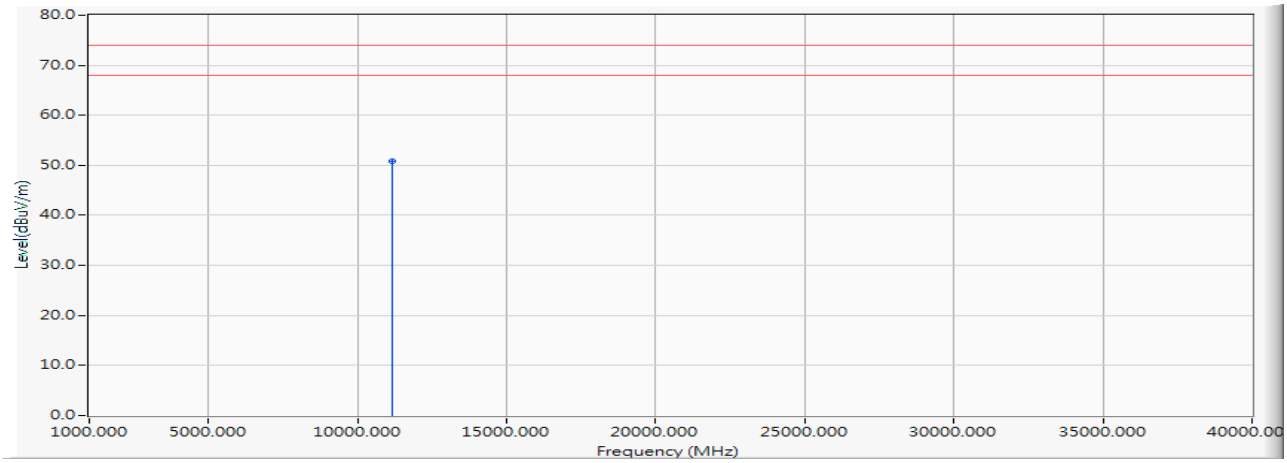
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11160.000	16.664	34.260	50.925	-23.075	74.000	54.000

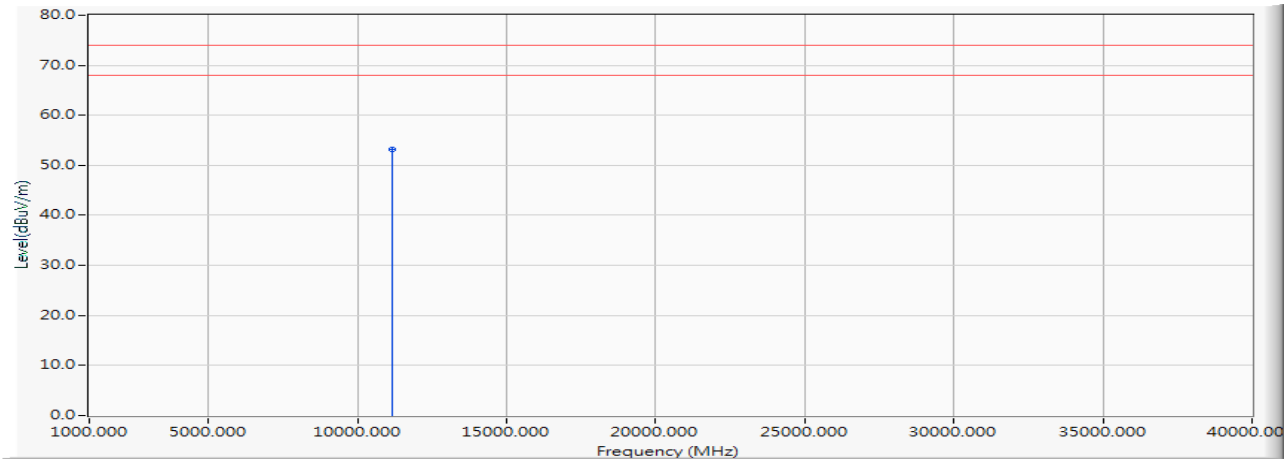
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11160.000	17.643	35.640	53.283	-20.717	74.000	54.000

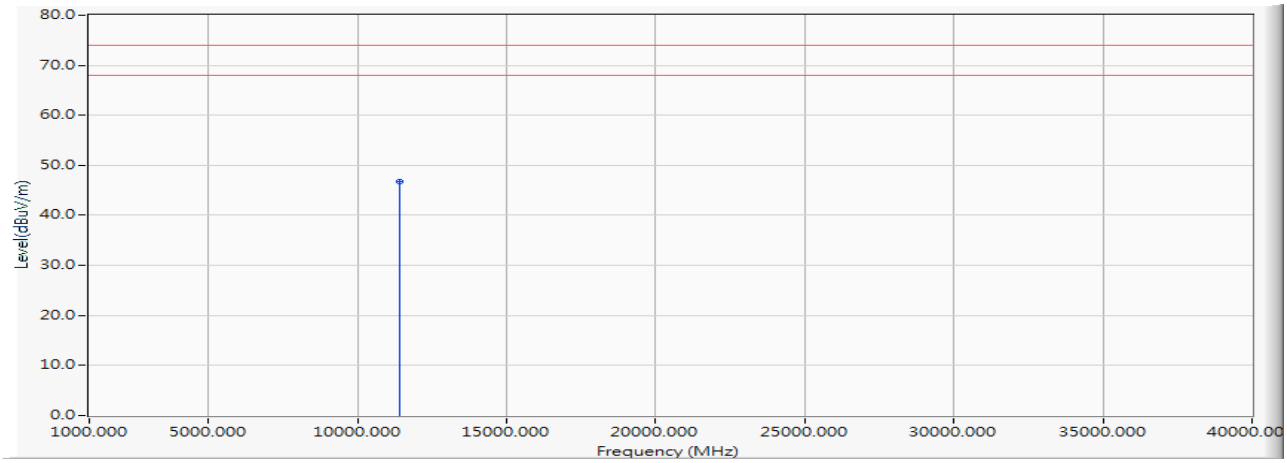
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11400.000	16.530	30.250	46.781	-27.219	74.000	54.000

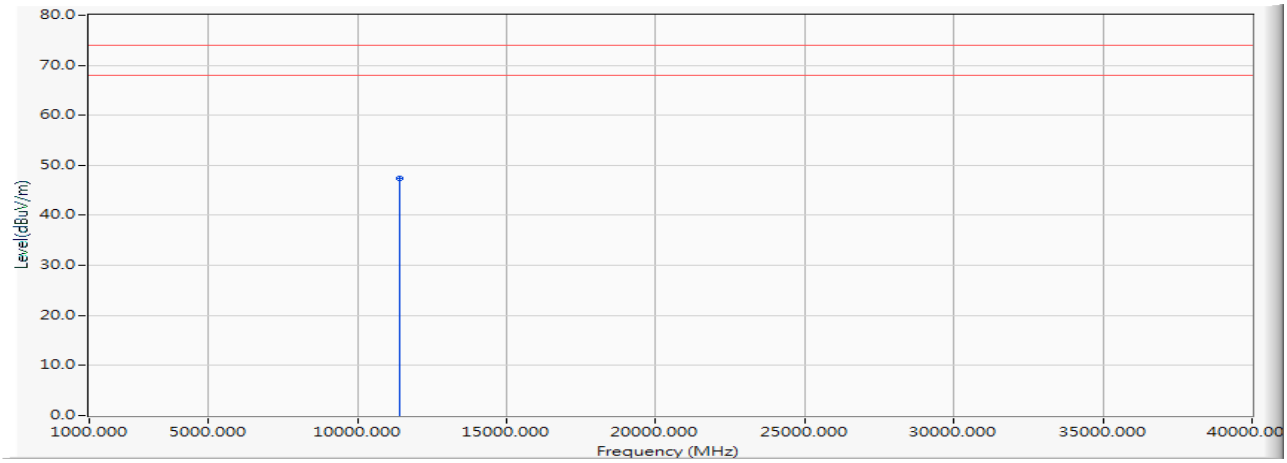
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11400.000	17.138	30.180	47.318	-26.682	74.000	54.000

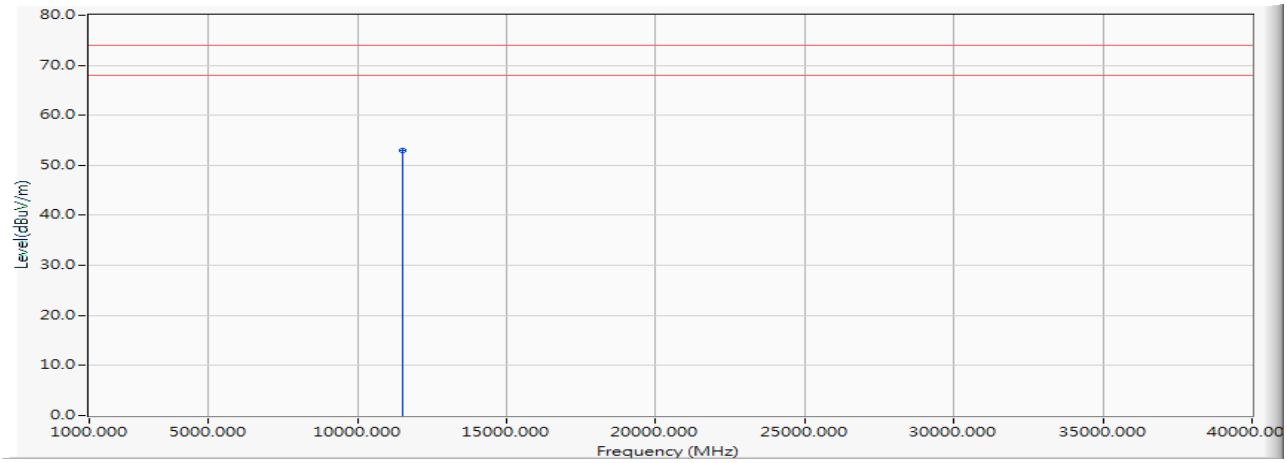
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11490.000	17.106	35.840	52.947	-21.053	74.000	54.000

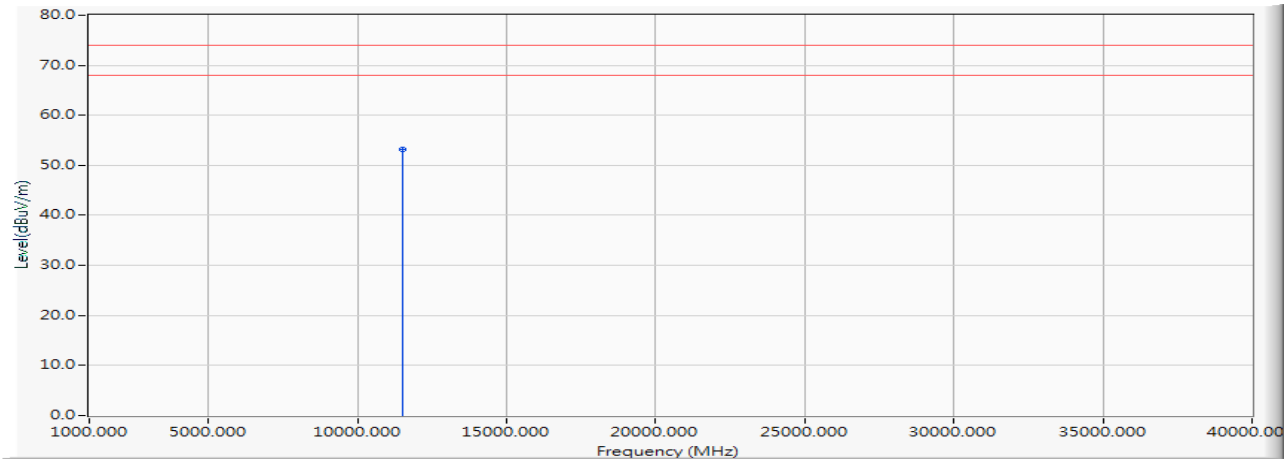
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11490.000	18.034	35.260	53.295	-20.705	74.000	54.000

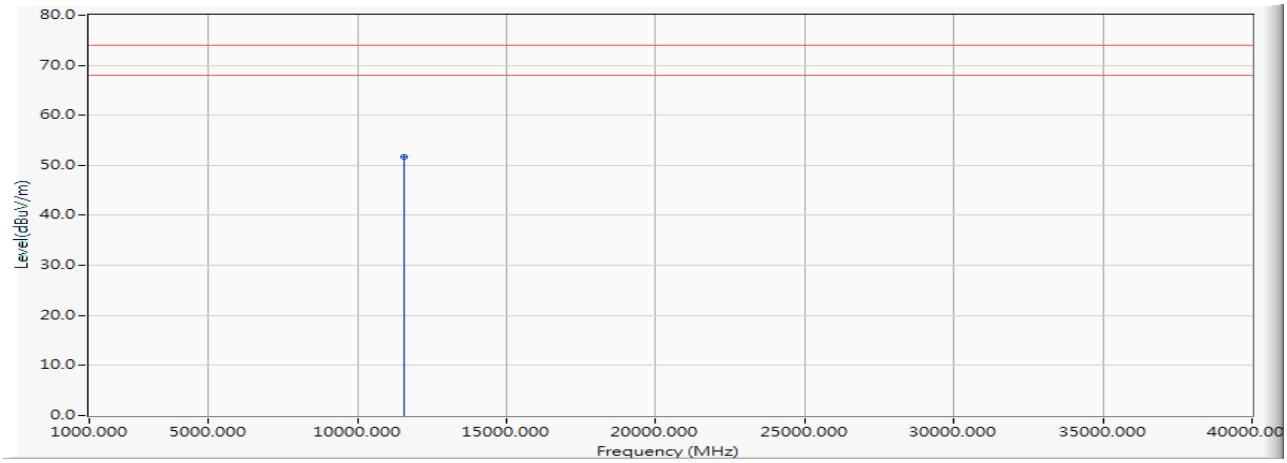
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11570.000	16.809	34.820	51.629	-22.371	74.000	54.000

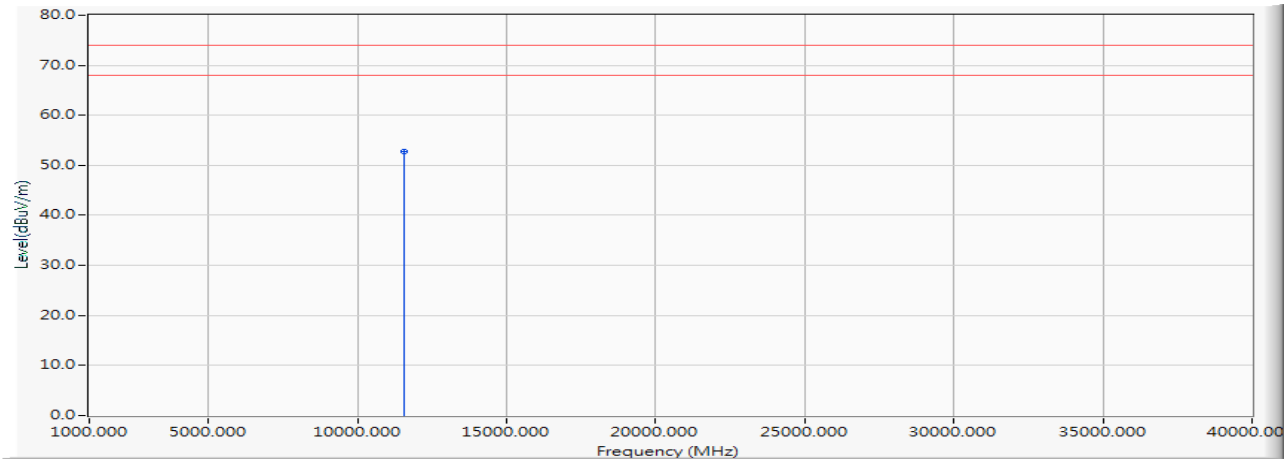
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11570.000	17.698	35.130	52.828	-21.172	74.000	54.000

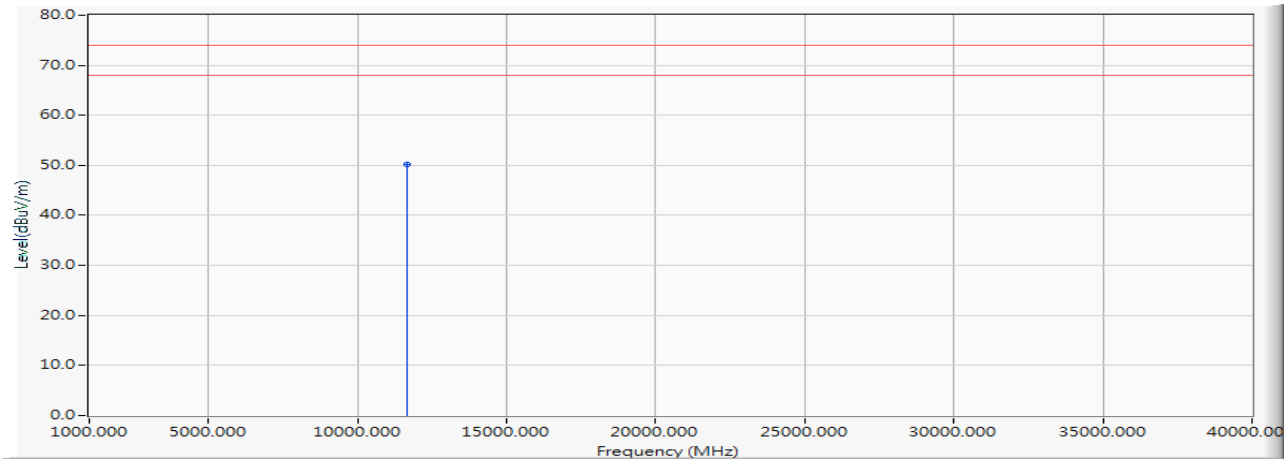
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11650.000	16.158	34.130	50.288	-23.712	74.000	54.000

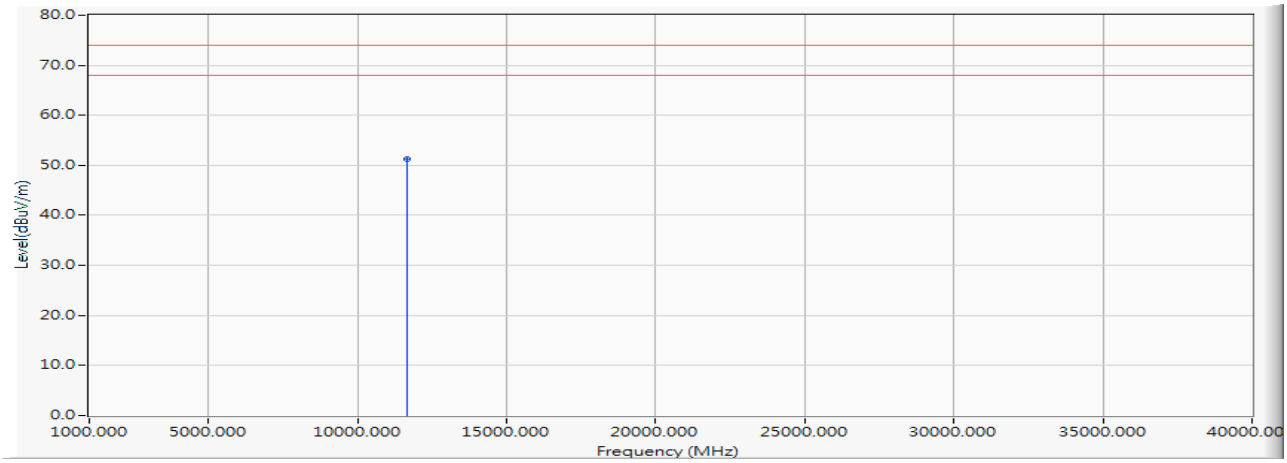
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11650.000	17.274	34.020	51.295	-22.705	74.000	54.000

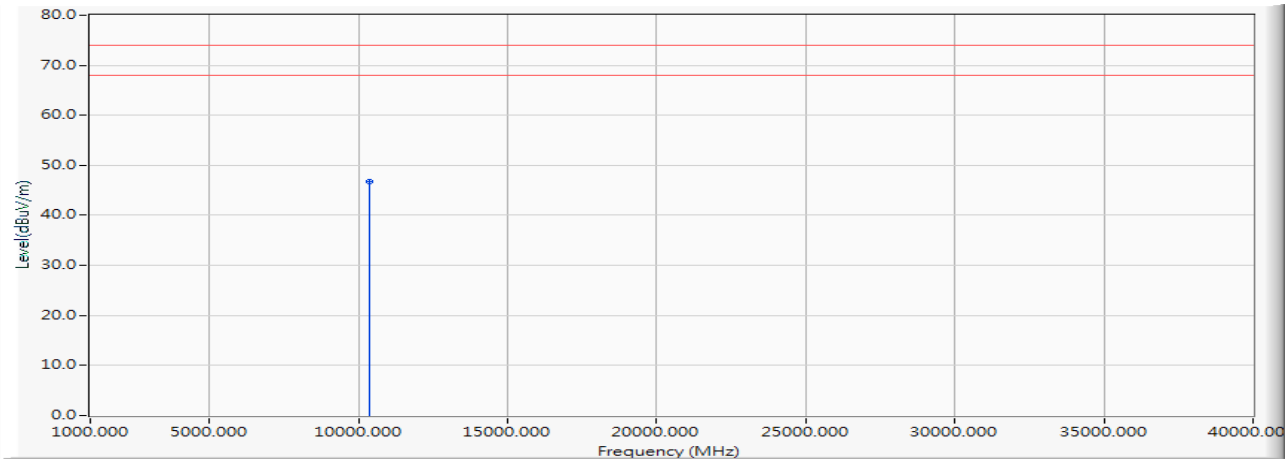
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10360.000	12.930	33.840	46.770	-27.230	74.000	54.000

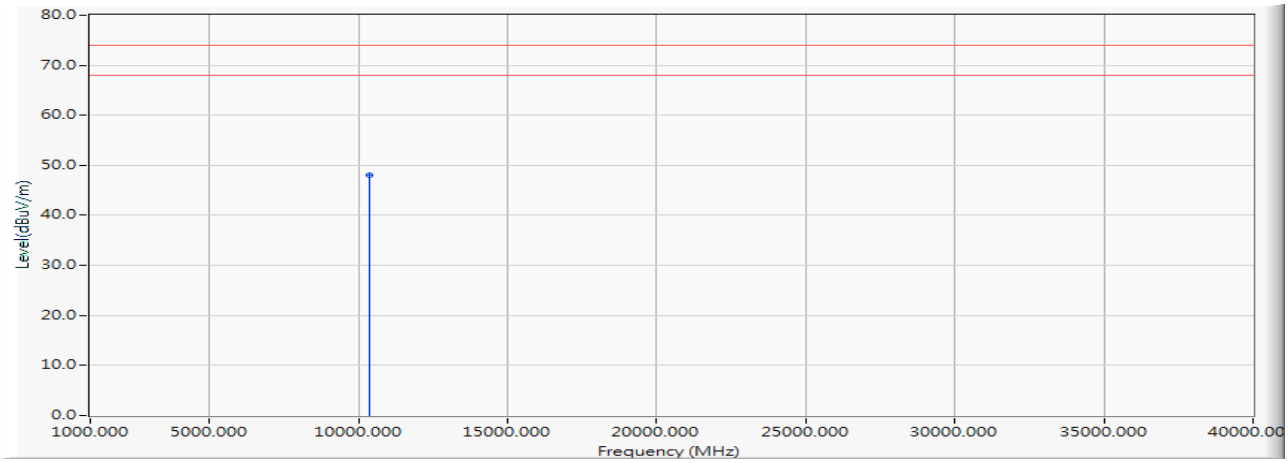
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10360.000	13.724	34.390	48.114	-25.886	74.000	54.000

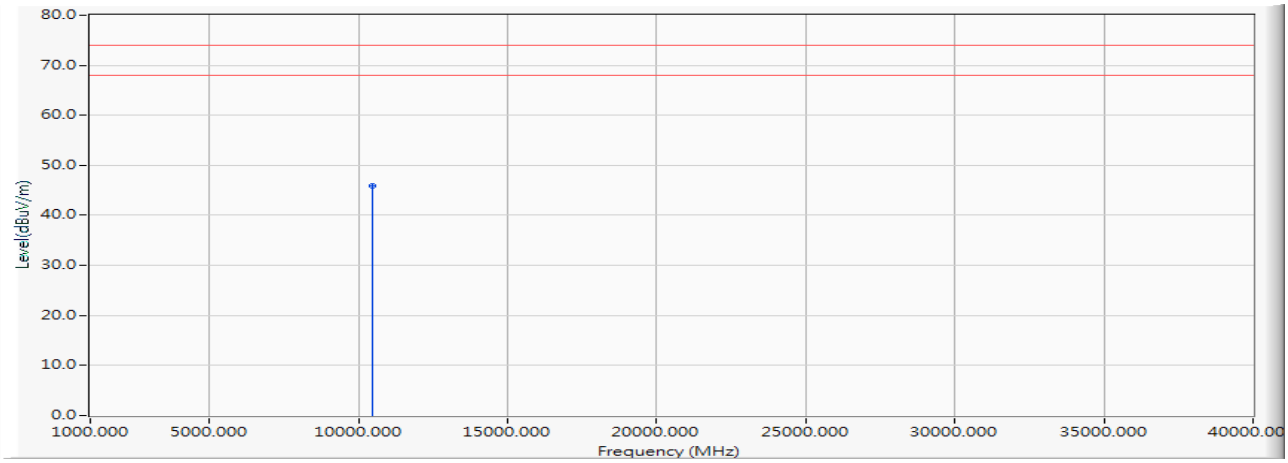
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10440.000	13.322	32.640	45.962	-28.038	74.000	54.000

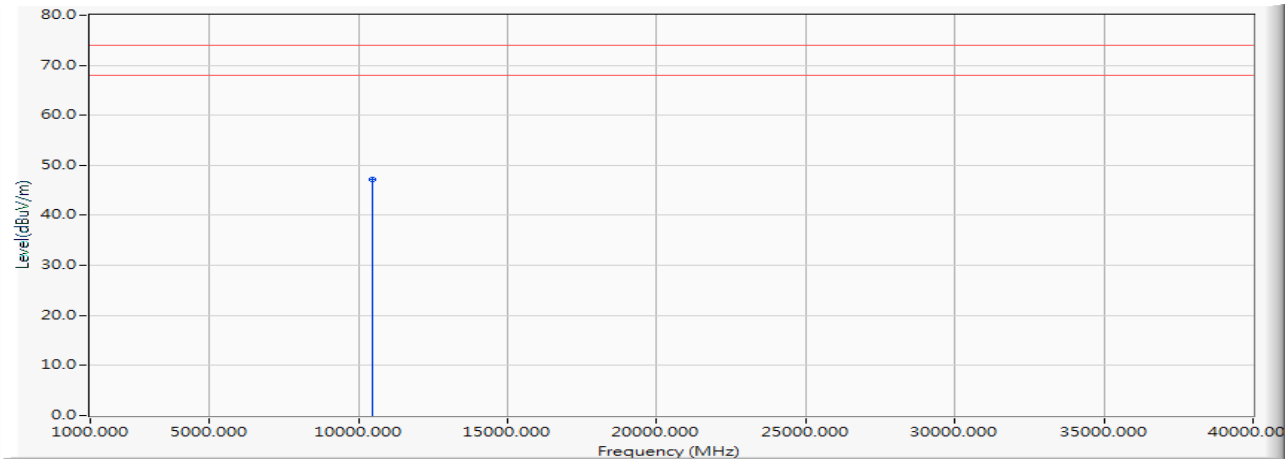
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10440.000	14.245	32.840	47.085	-26.915	74.000	54.000

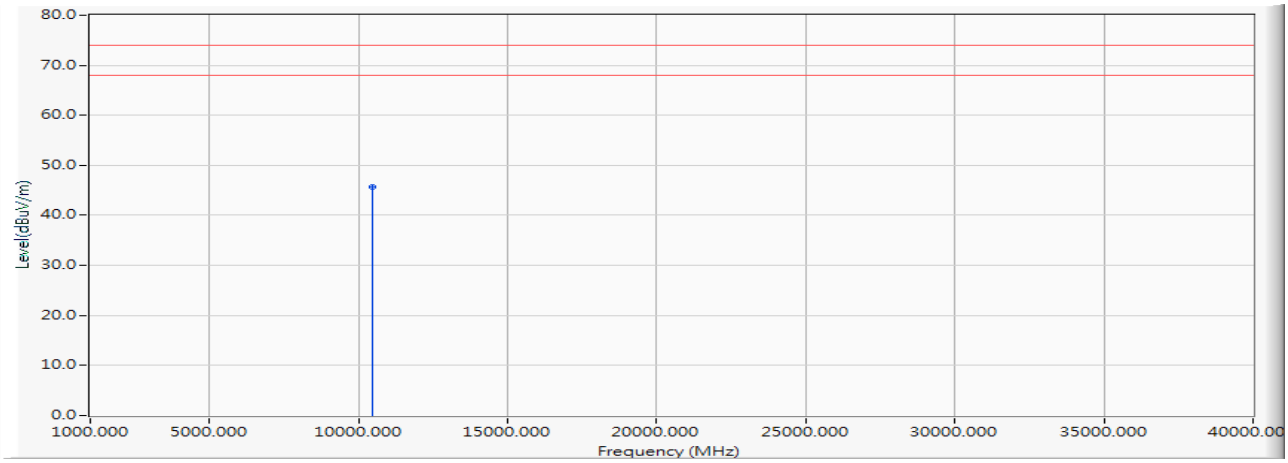
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10480.000	13.693	31.980	45.674	-28.326	74.000	54.000

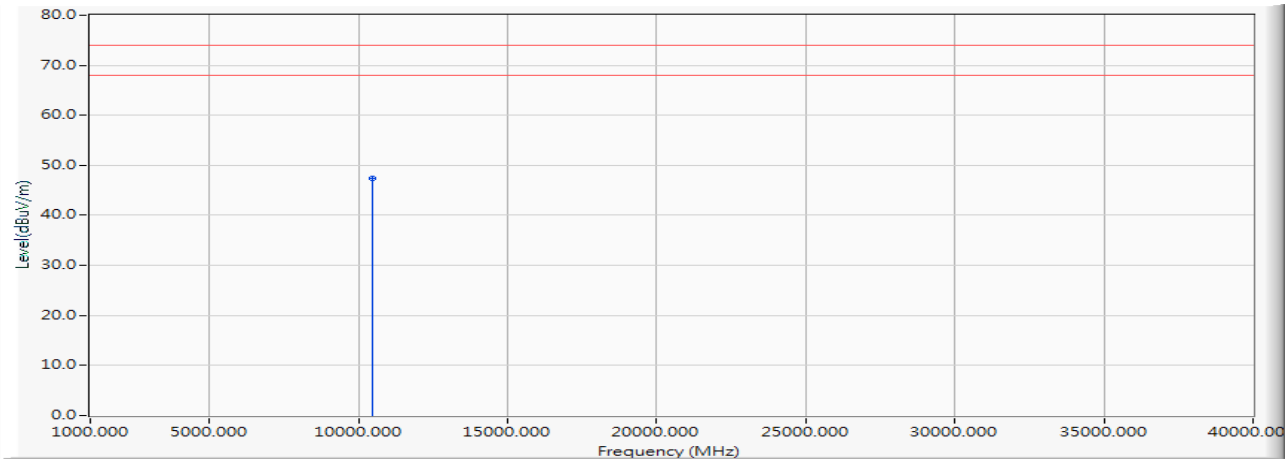
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10480.000	14.620	32.870	47.491	-26.509	74.000	54.000

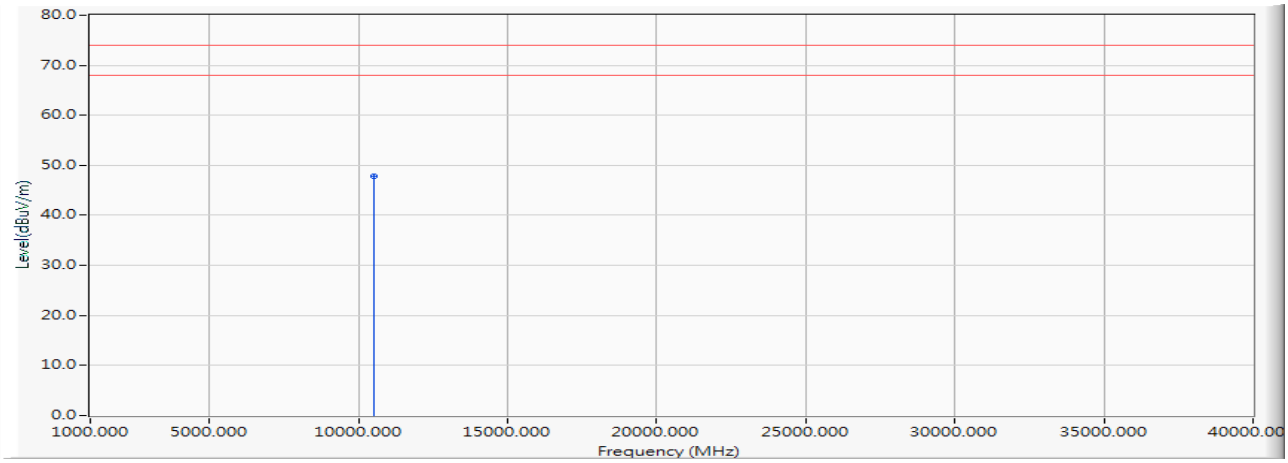
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10520.000	14.015	33.850	47.865	-26.135	74.000	54.000

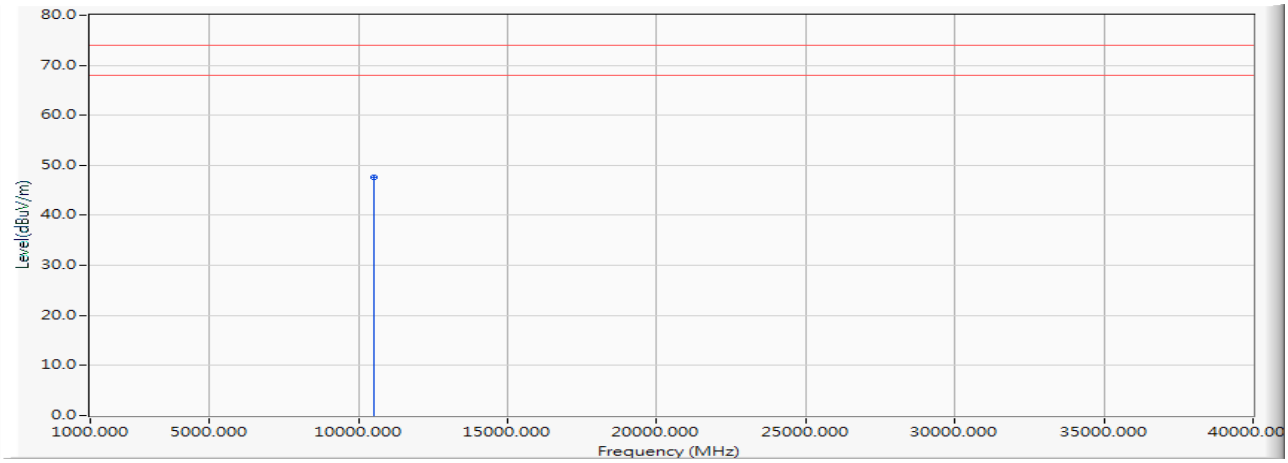
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10520.000	14.818	32.710	47.528	-26.472	74.000	54.000

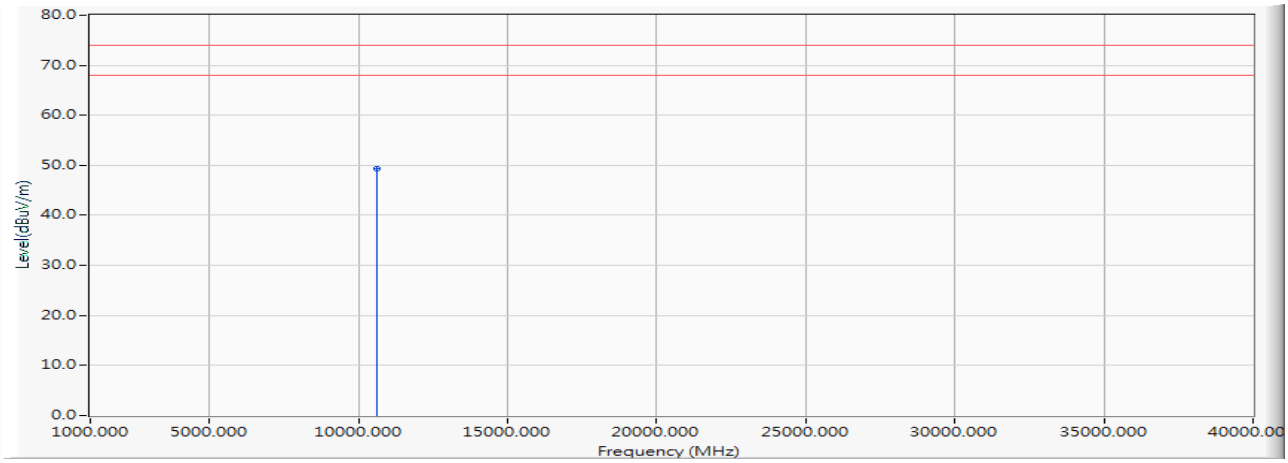
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10600.000	14.550	34.780	49.329	-24.671	74.000	54.000

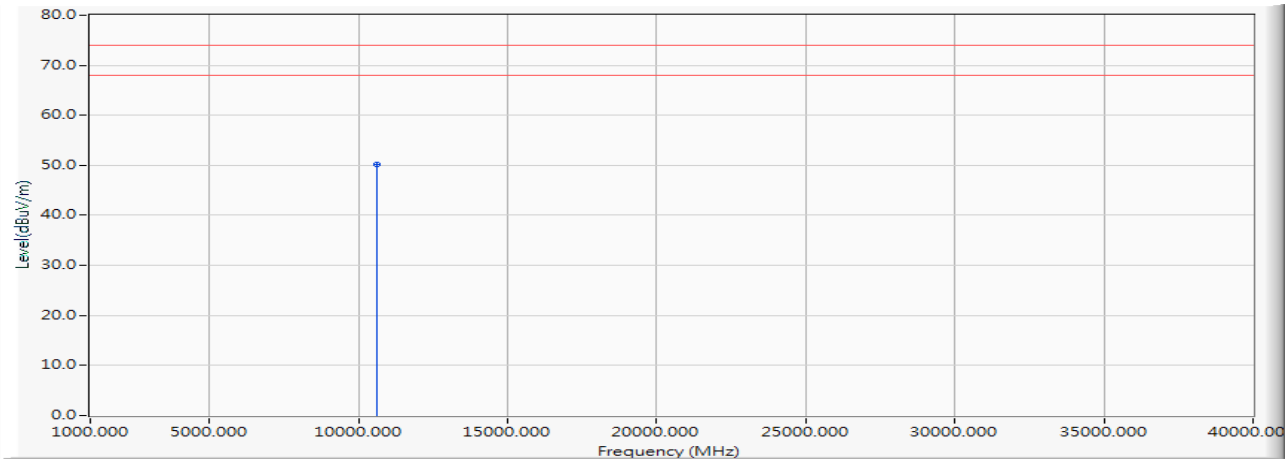
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10600.000	14.881	35.260	50.141	-23.859	74.000	54.000

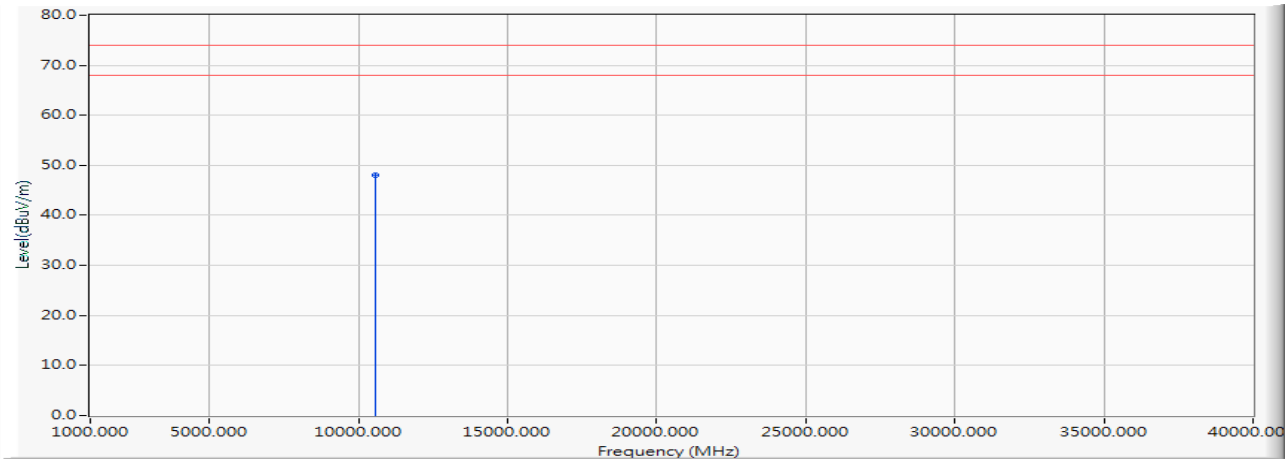
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	14.151	33.980	48.130	-25.870	74.000	54.000

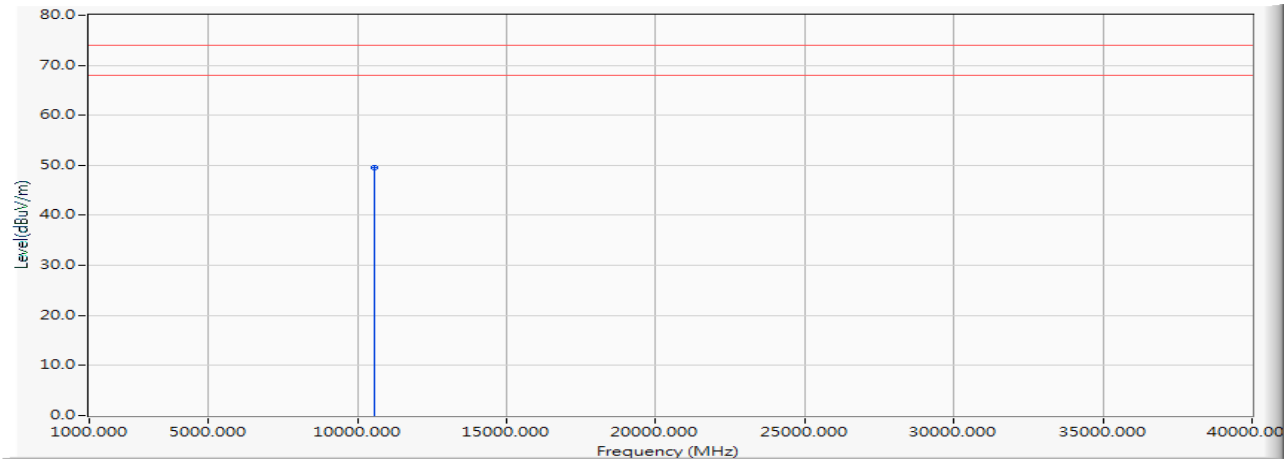
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10540.000	14.829	34.790	49.618	-24.382	74.000	54.000

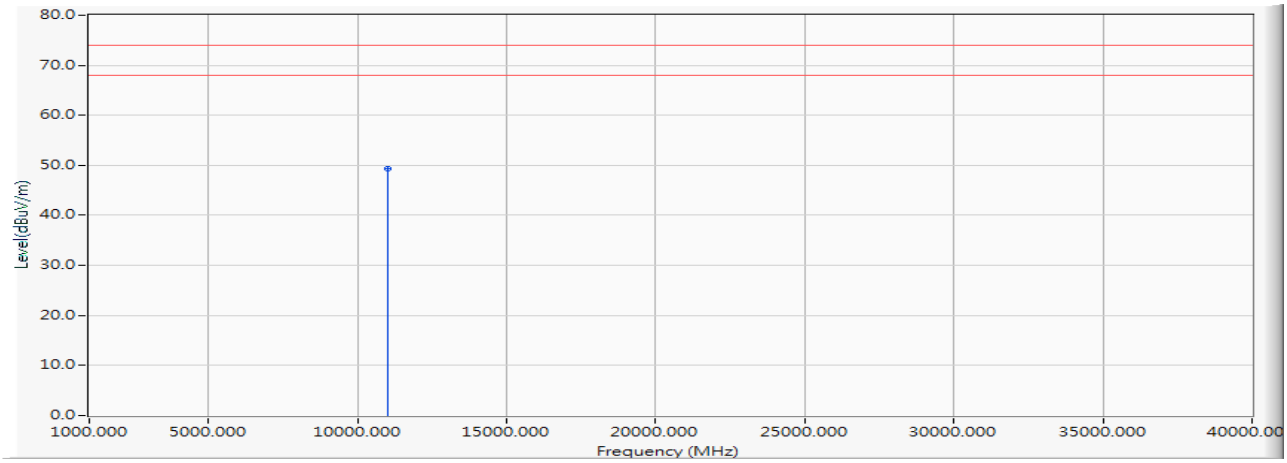
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11000.000	16.399	33.010	49.409	-24.591	74.000	54.000

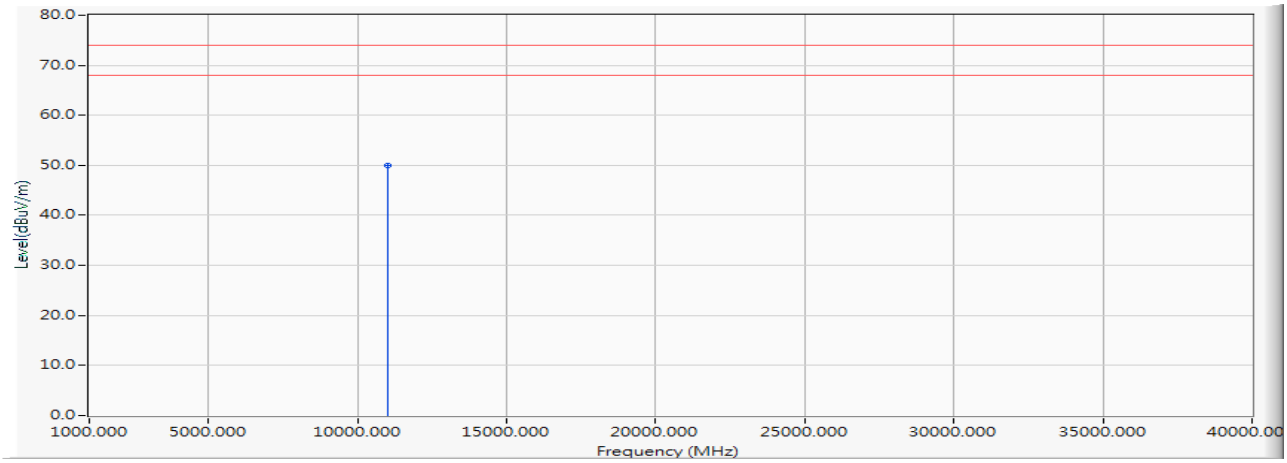
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11000.000	17.132	32.820	49.952	-24.048	74.000	54.000

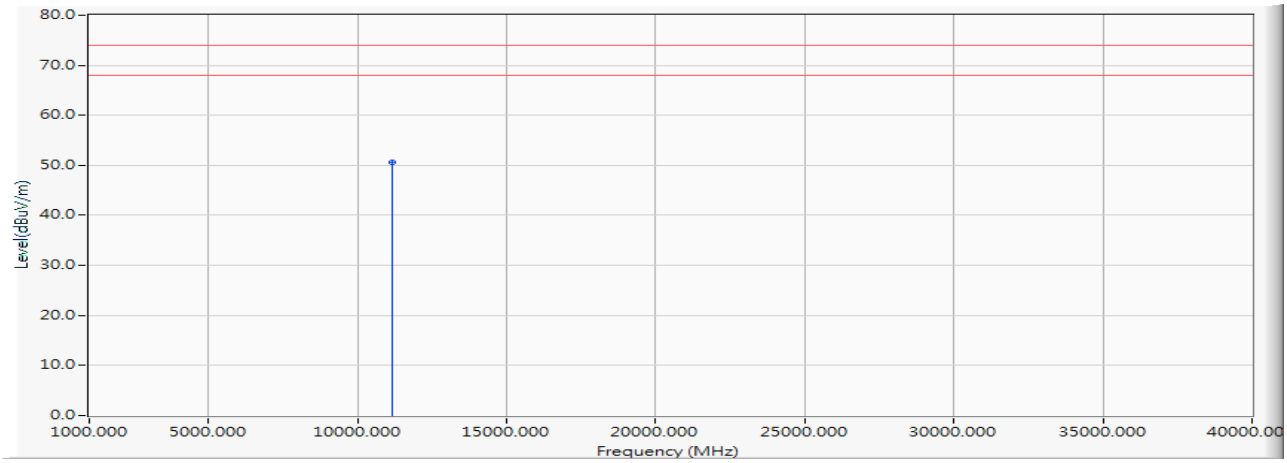
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11160.000	16.664	33.850	50.515	-23.485	74.000	54.000

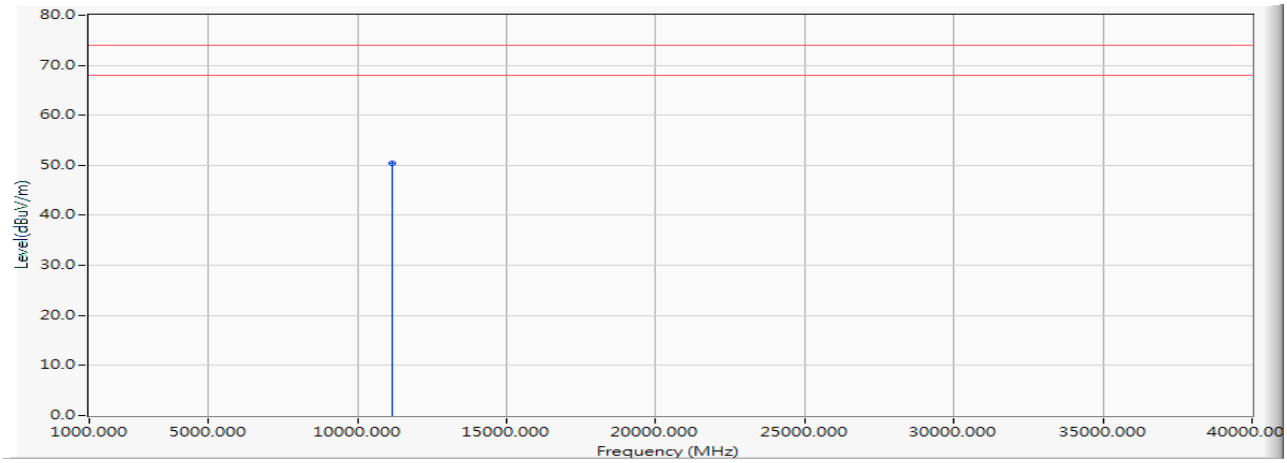
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11160.000	17.643	32.680	50.323	-23.677	74.000	54.000

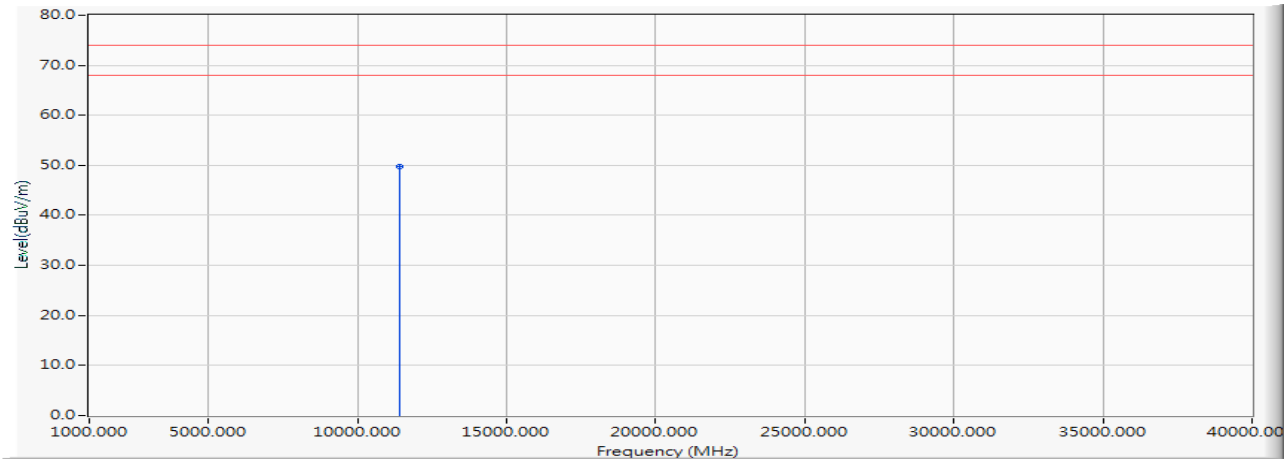
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11400.000	16.530	33.180	49.711	-24.289	74.000	54.000

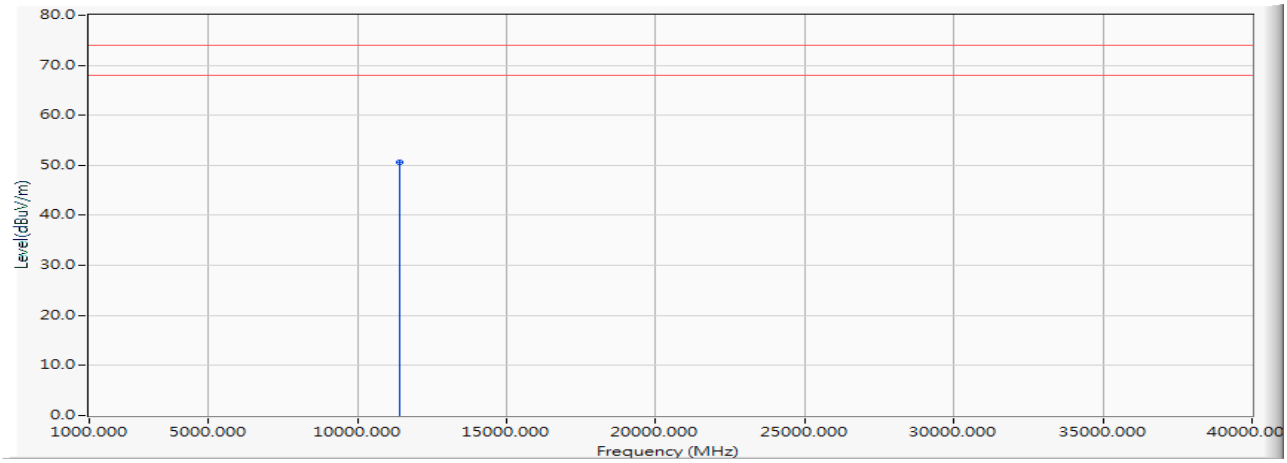
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11400.000	17.138	33.390	50.528	-23.472	74.000	54.000

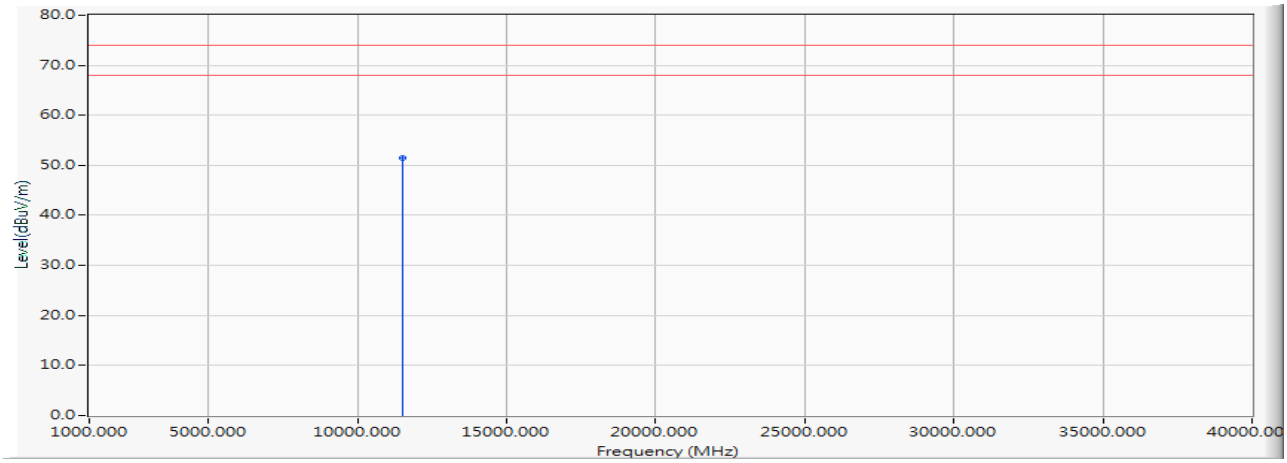
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11490.000	17.106	34.360	51.467	-22.533	74.000	54.000

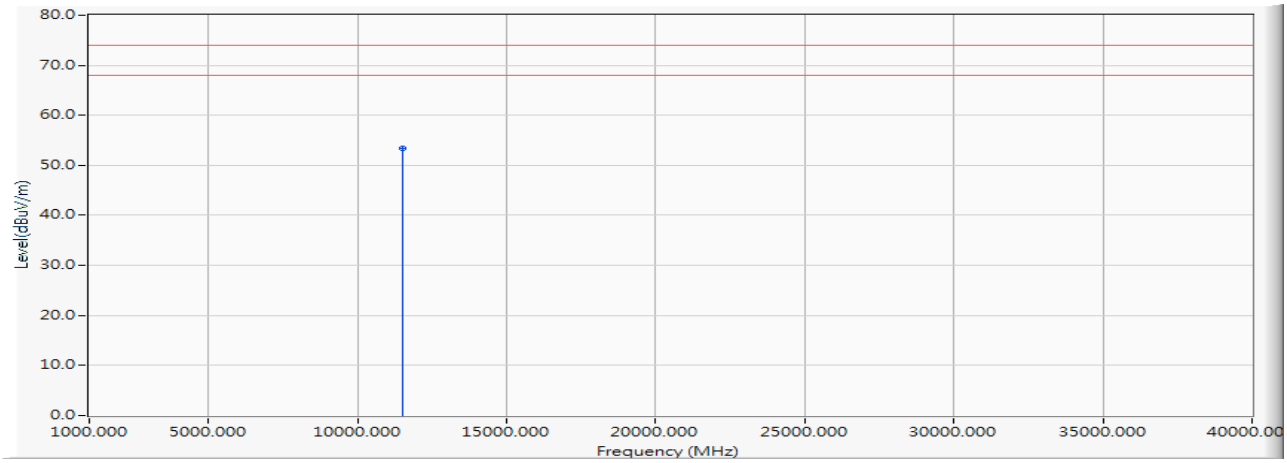
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11490.000	18.034	35.280	53.315	-20.685	74.000	54.000

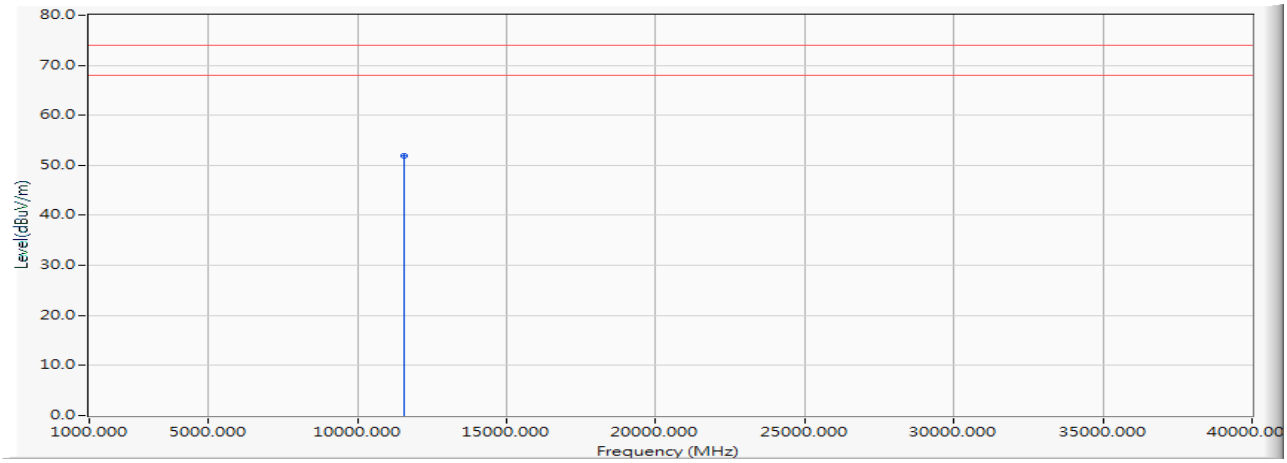
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11570.000	16.809	35.200	52.009	-21.991	74.000	54.000

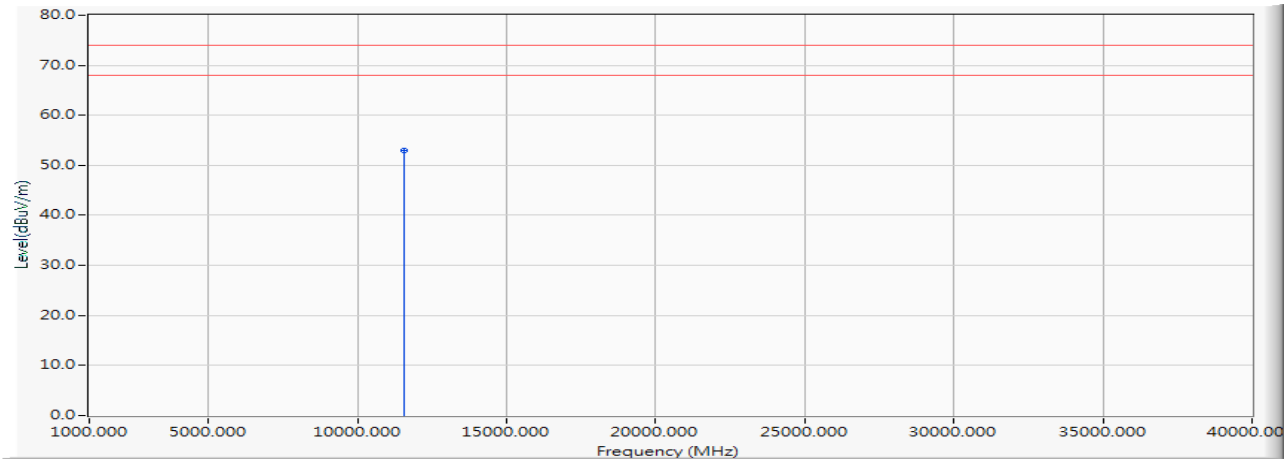
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11570.000	17.698	35.230	52.928	-21.072	74.000	54.000

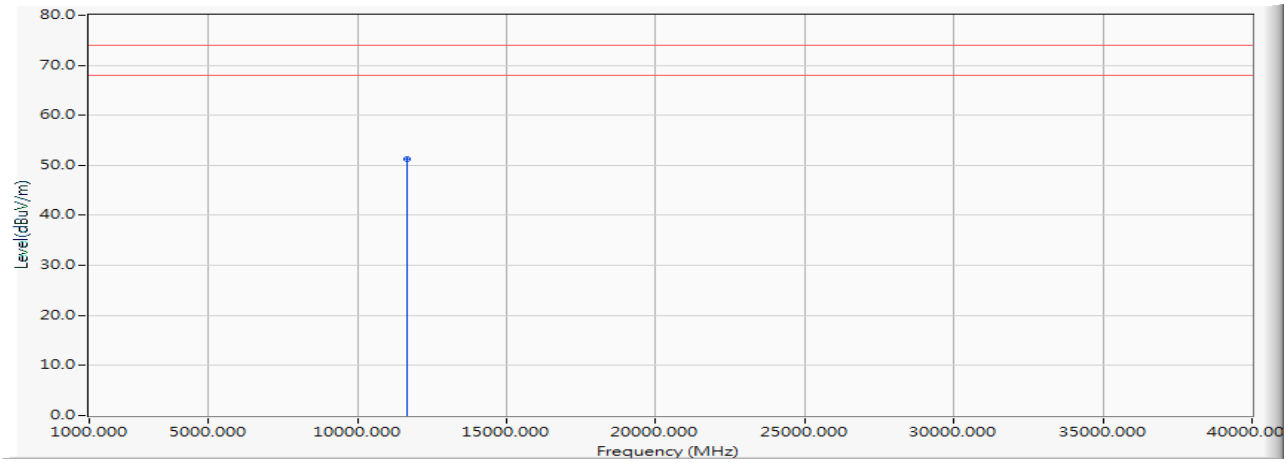
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11650.000	16.158	35.130	51.288	-22.712	74.000	54.000

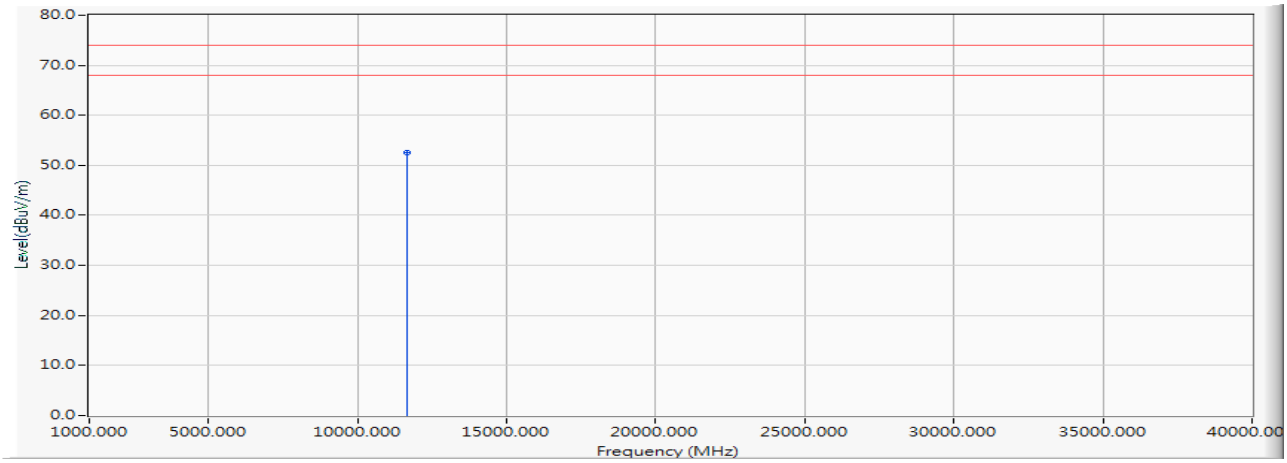
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11650.000	17.274	35.310	52.585	-21.415	74.000	54.000

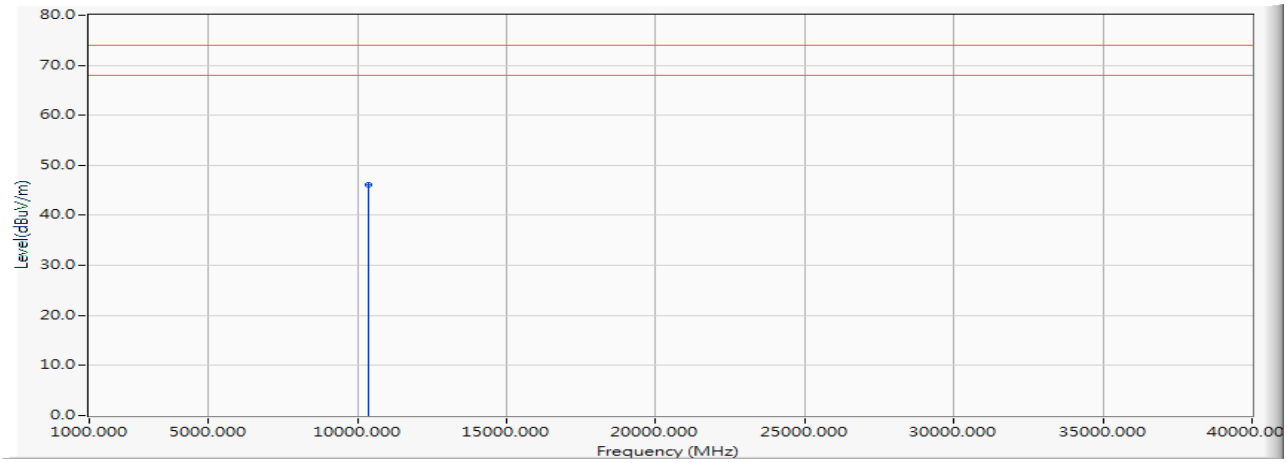
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10380.000	12.939	33.170	46.109	-27.891	74.000	54.000

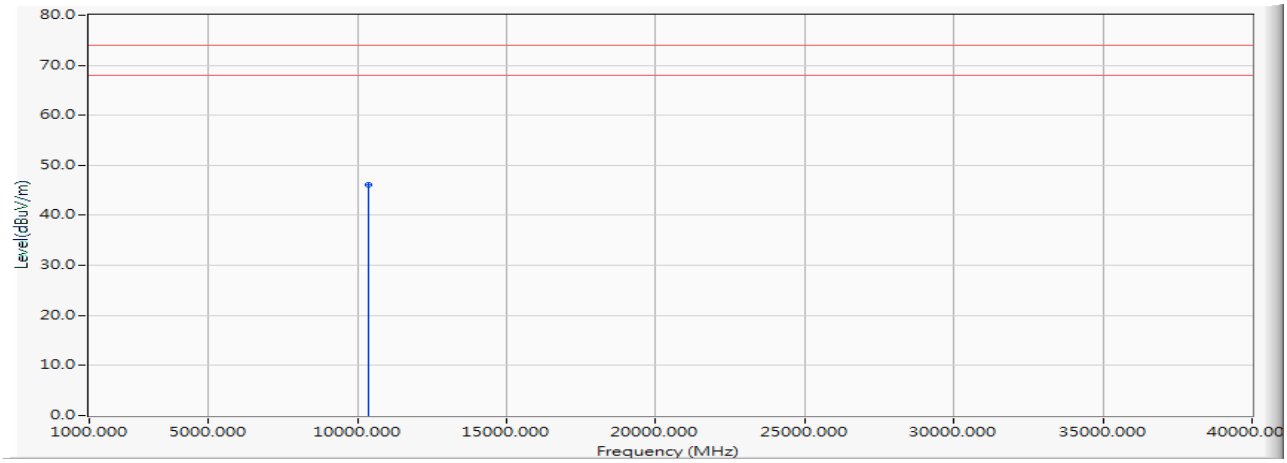
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10380.000	13.796	32.360	46.156	-27.844	74.000	54.000

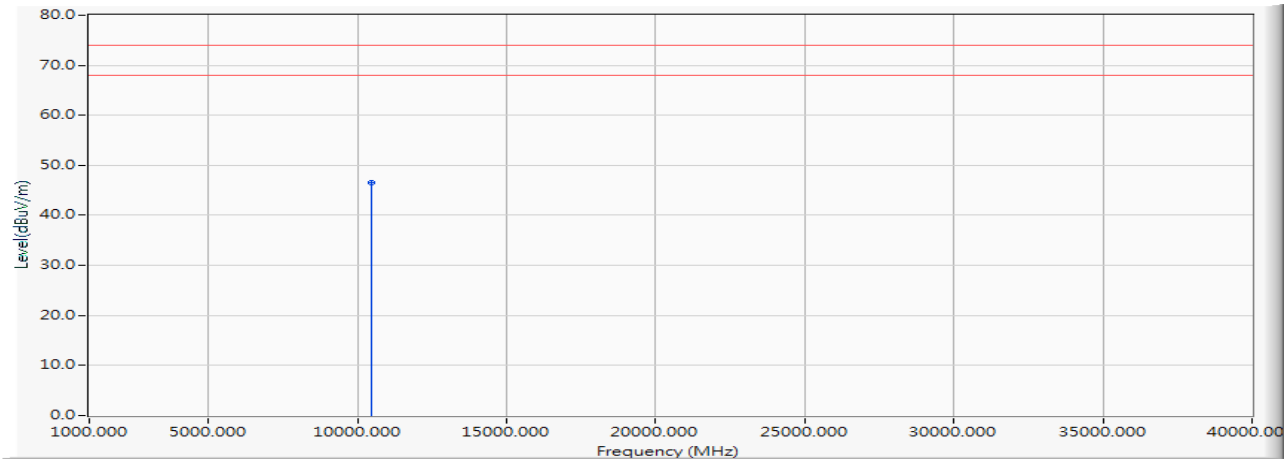
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10460.000	13.508	32.980	46.488	-27.512	74.000	54.000

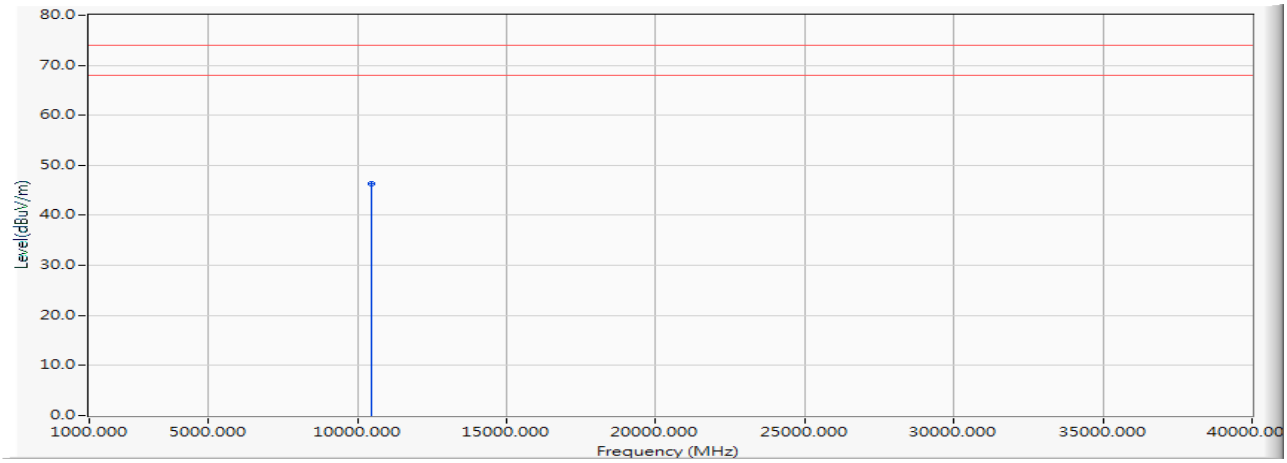
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10460.000	14.433	31.980	46.413	-27.587	74.000	54.000

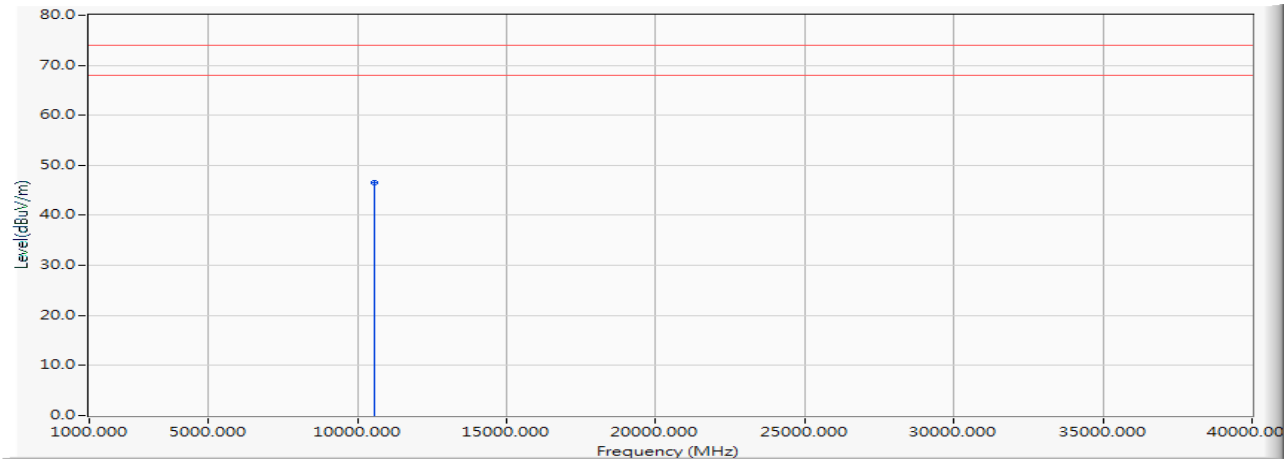
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	14.151	32.490	46.640	-27.360	74.000	54.000

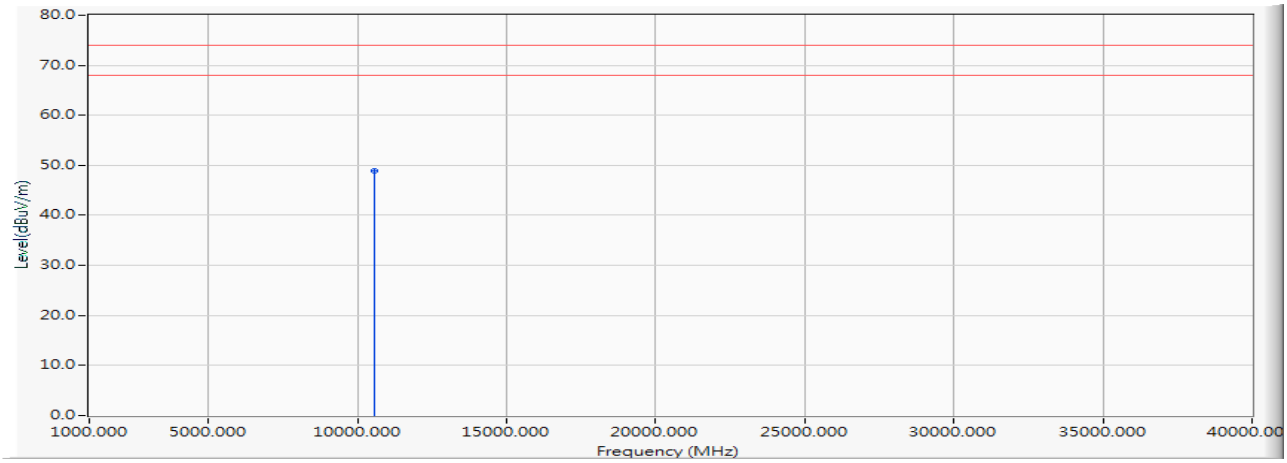
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10540.000	14.829	33.980	48.808	-25.192	74.000	54.000

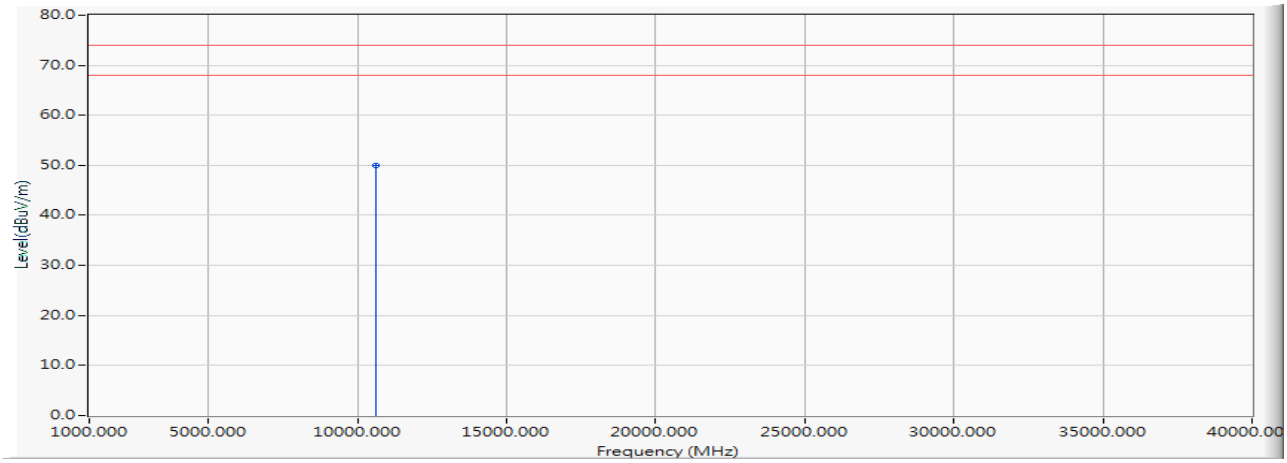
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	14.623	35.280	49.903	-24.097	74.000	54.000

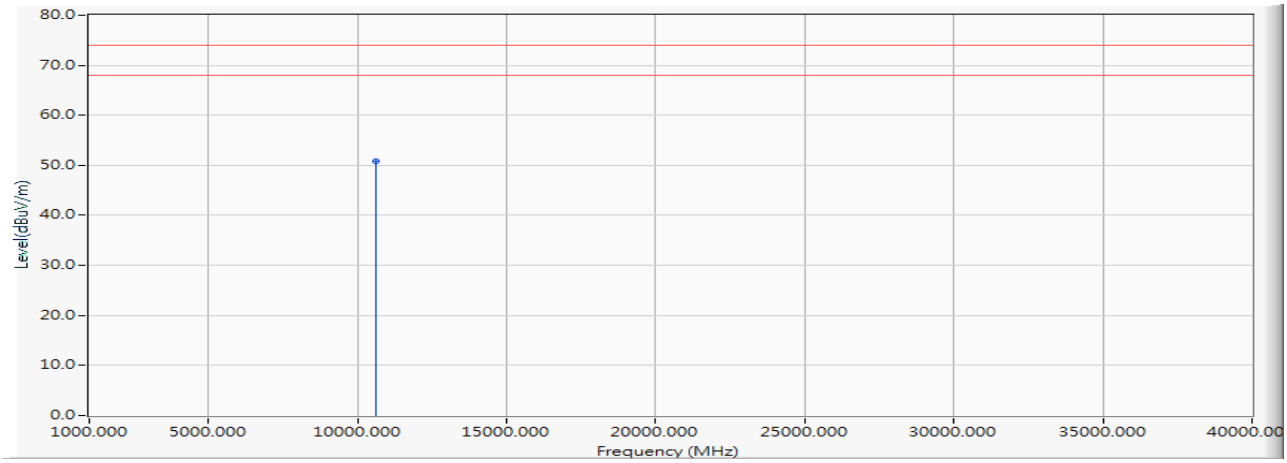
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10620.000	14.970	35.840	50.810	-23.190	74.000	54.000

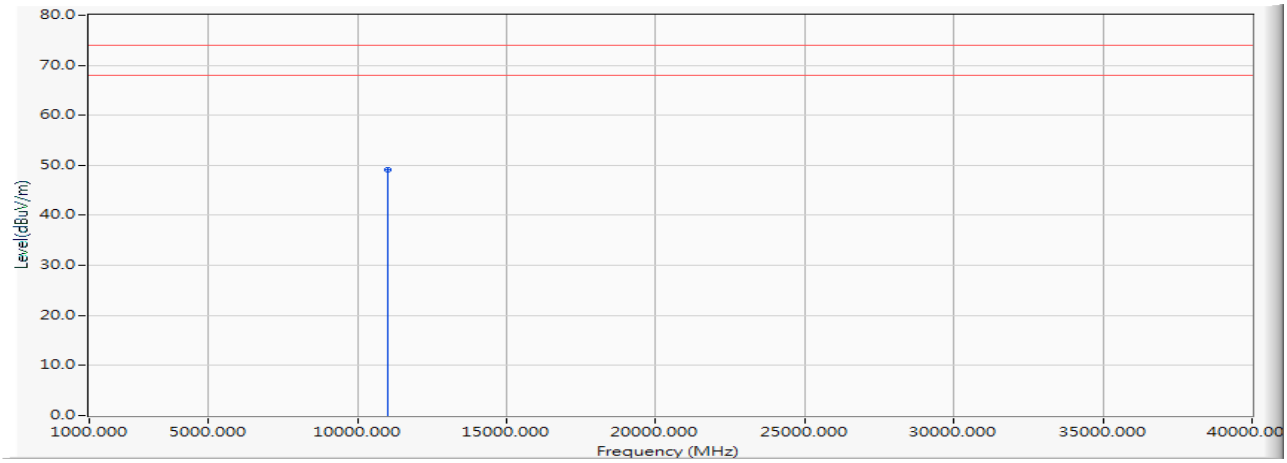
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11020.000	16.474	32.680	49.153	-24.847	74.000	54.000

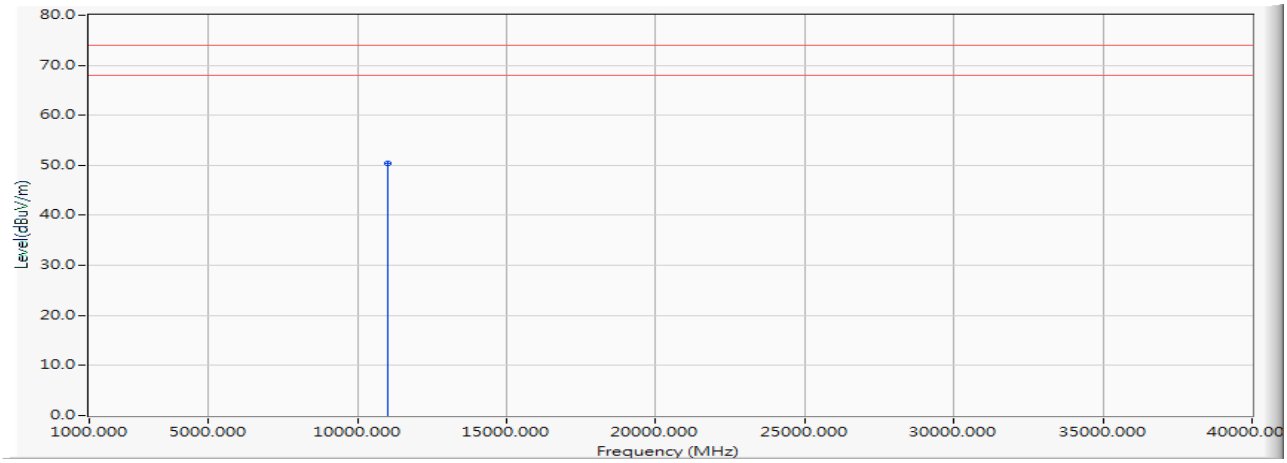
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11020.000	17.224	33.130	50.354	-23.646	74.000	54.000

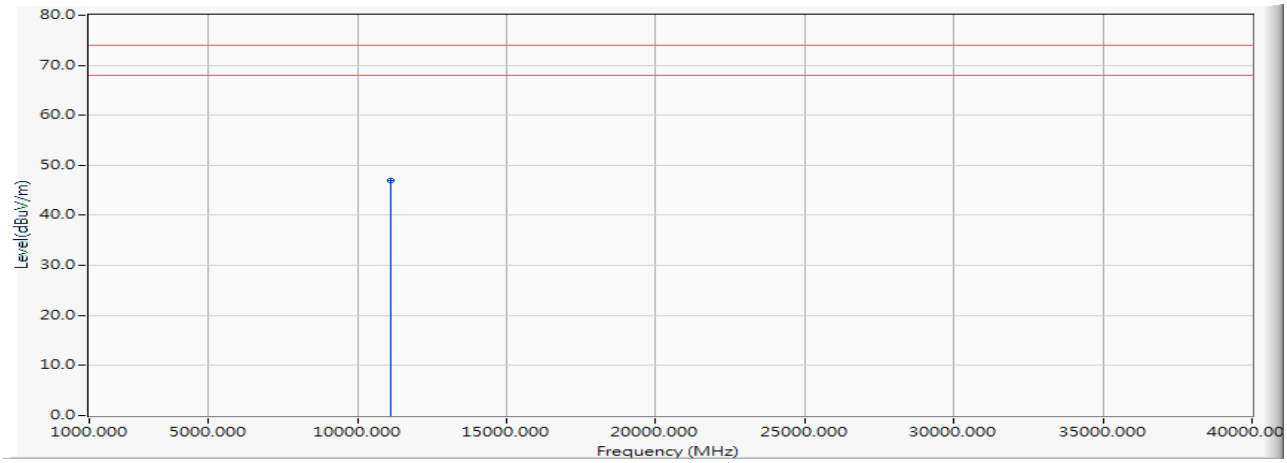
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 110(5550MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11100.000	16.681	30.250	46.931	-27.069	74.000	54.000

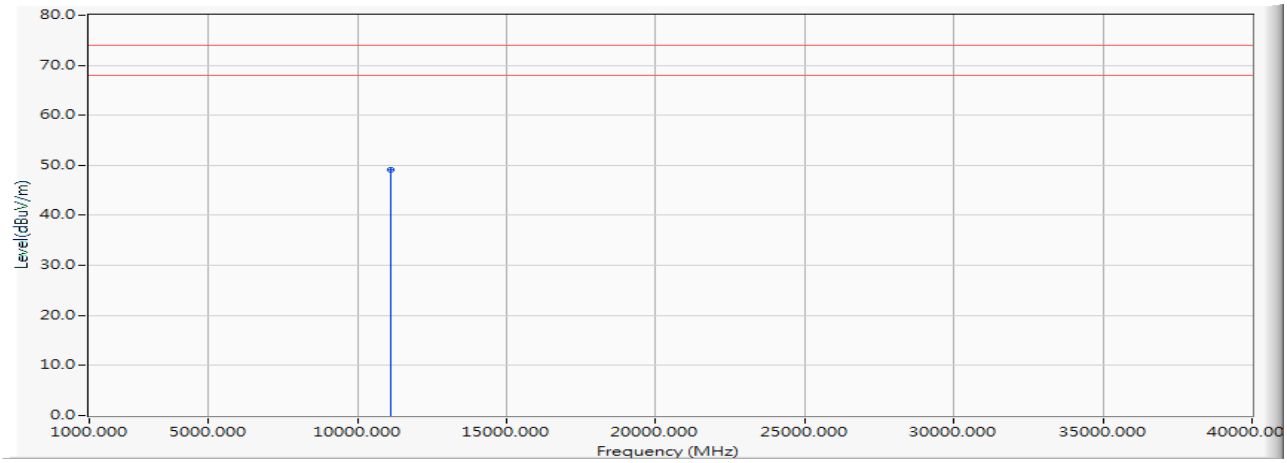
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 110(5550MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11100.000	17.523	31.630	49.153	-24.847	74.000	54.000

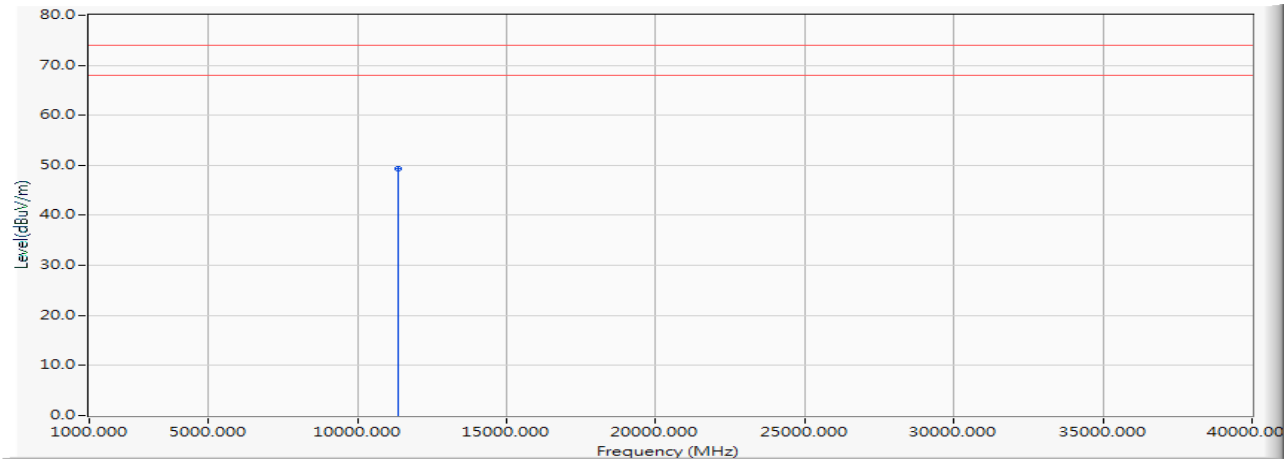
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11340.000	16.408	32.980	49.387	-24.613	74.000	54.000

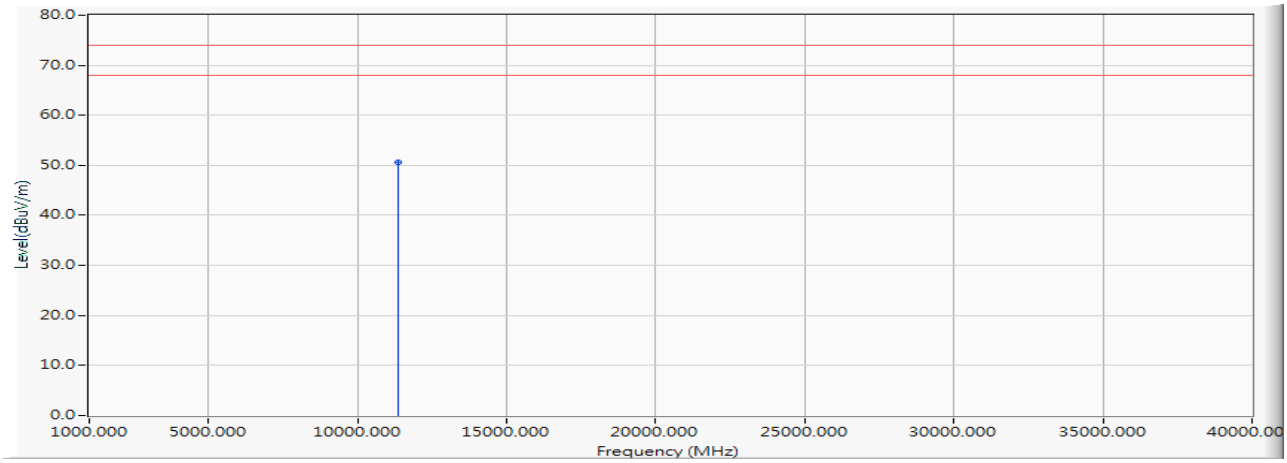
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11340.000	17.167	33.450	50.617	-23.383	74.000	54.000

Average Detector

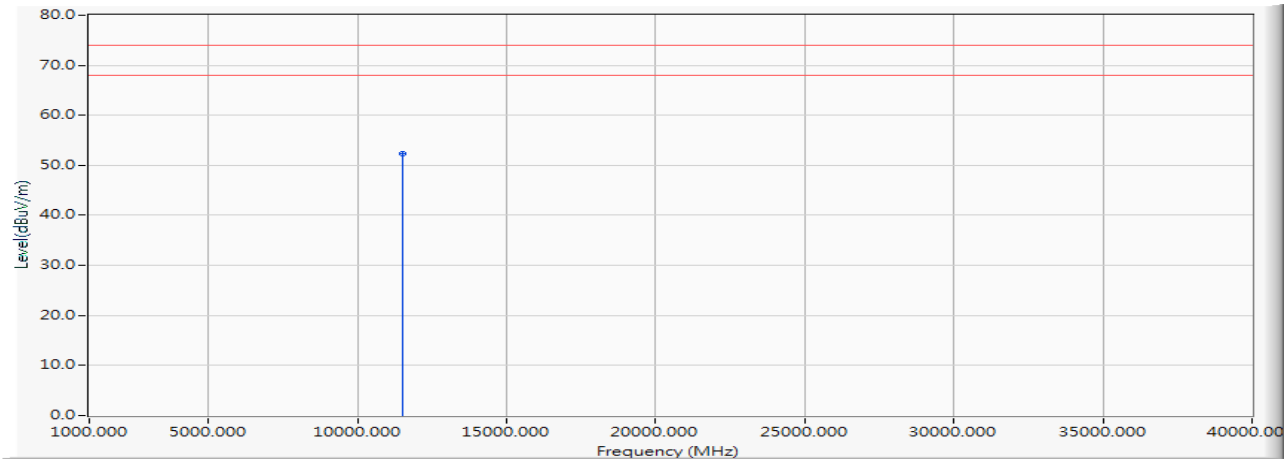
--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208	測試距離：3 M
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	17.124	35.240	52.364	-21.636	74.000	54.000

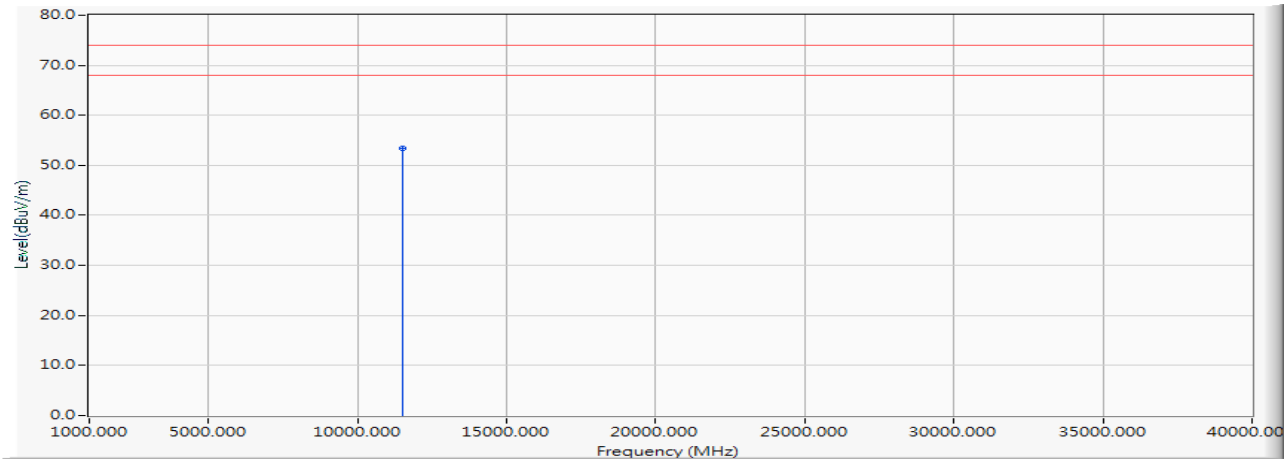
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11510.000	18.081	35.280	53.361	-20.639	74.000	54.000

Average Detector

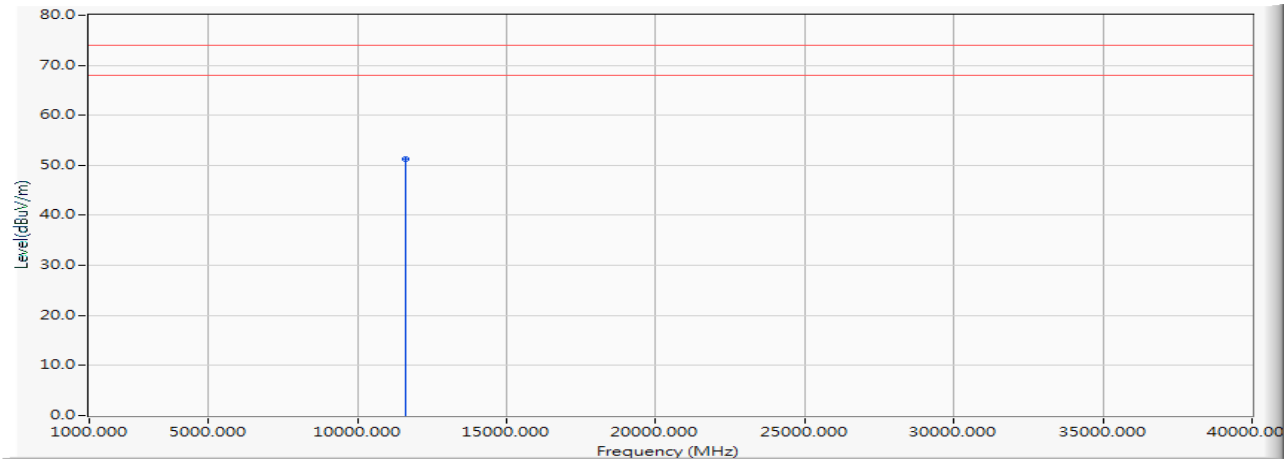
--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208	測試距離：3 M
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	16.701	34.630	51.330	-22.670	74.000	54.000

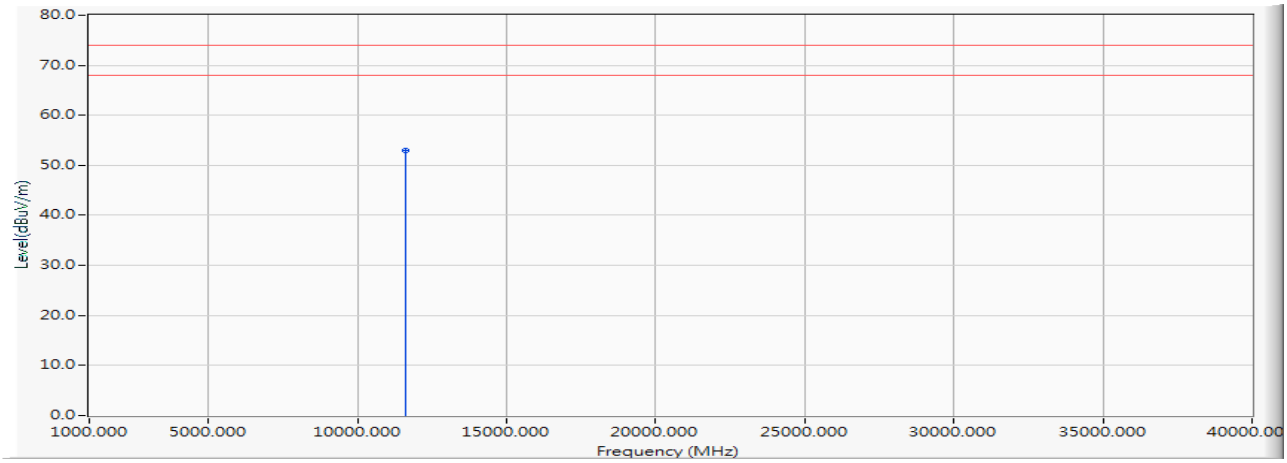
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11590.000	17.567	35.360	52.926	-21.074	74.000	54.000

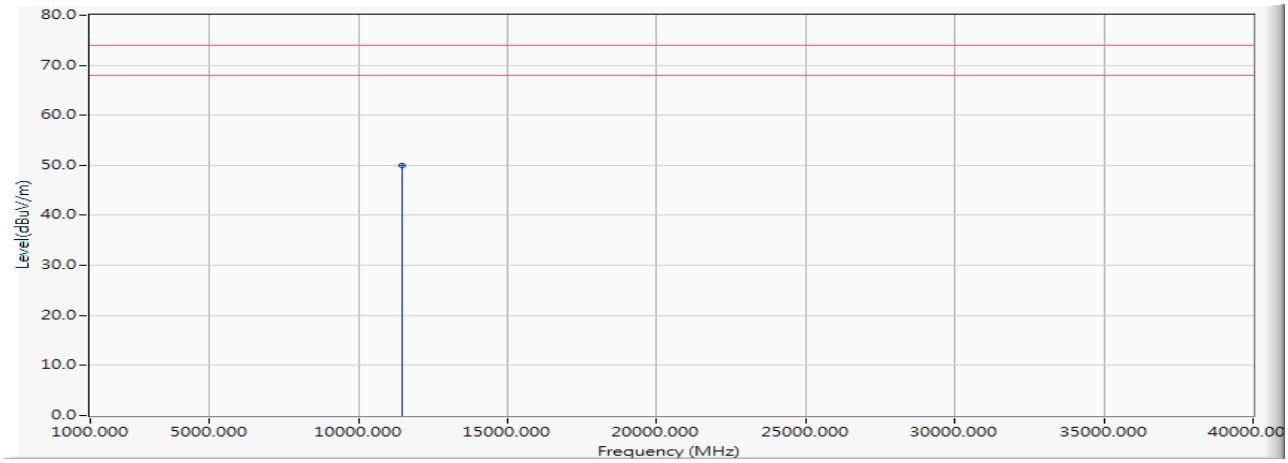
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11440.000	16.779	33.140	49.919	-24.081	74.000	54.000

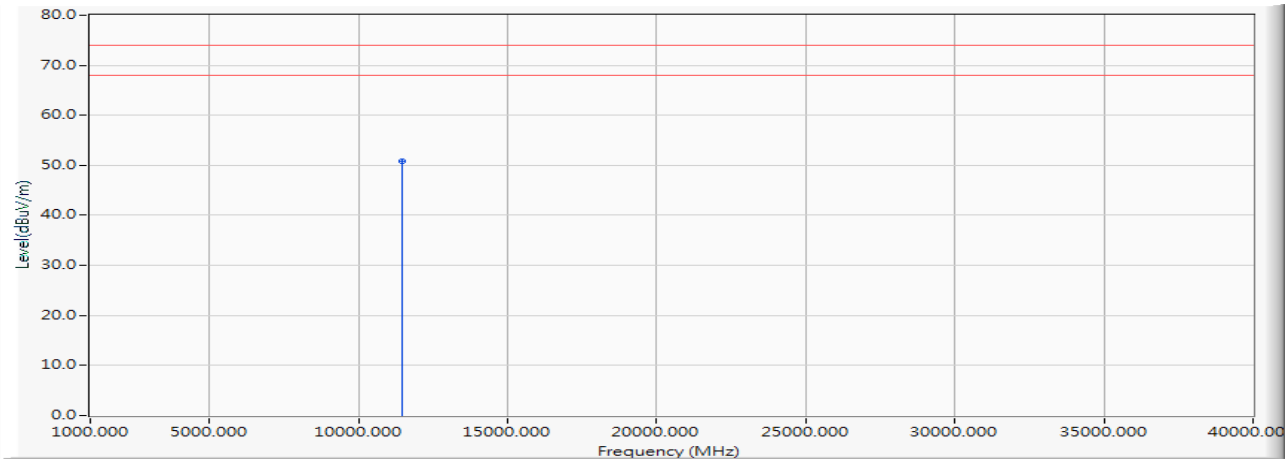
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11440.000	17.519	33.260	50.779	-23.221	74.000	54.000

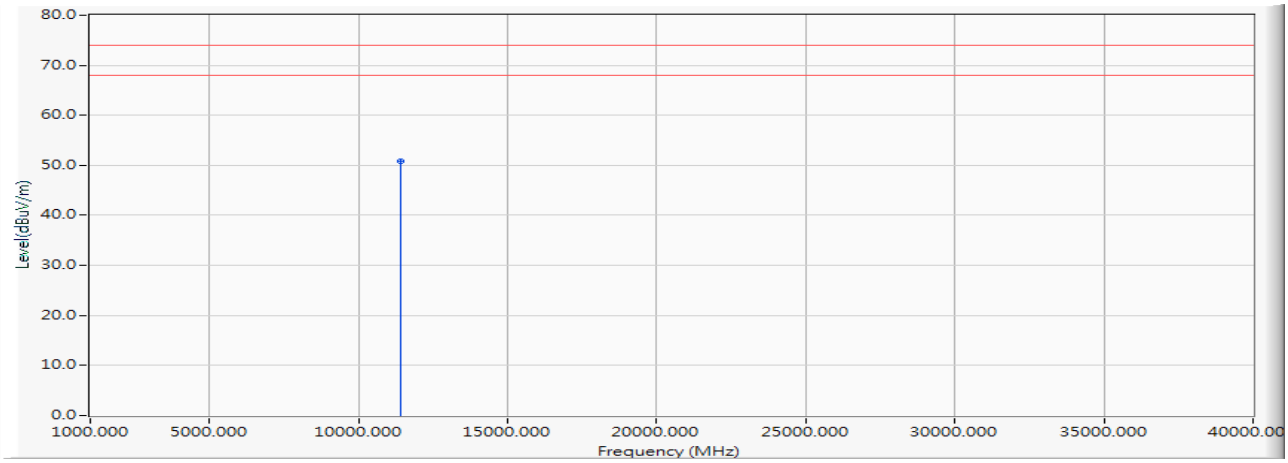
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 142F (5710MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11420.000	16.648	34.220	50.867	-23.133	74.000	54.000

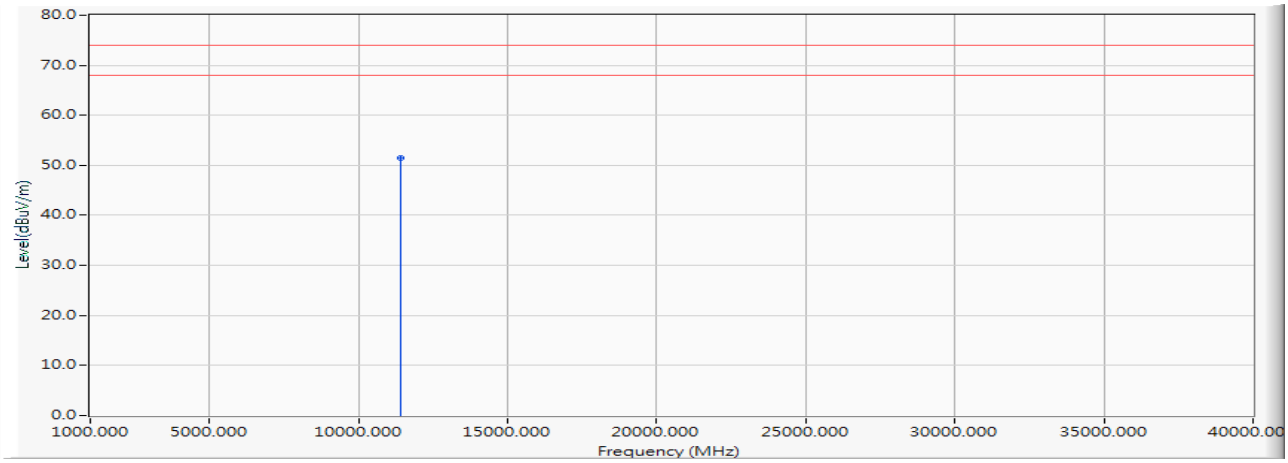
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 142F (5710MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11420.000	17.311	34.110	51.420	-22.580	74.000	54.000

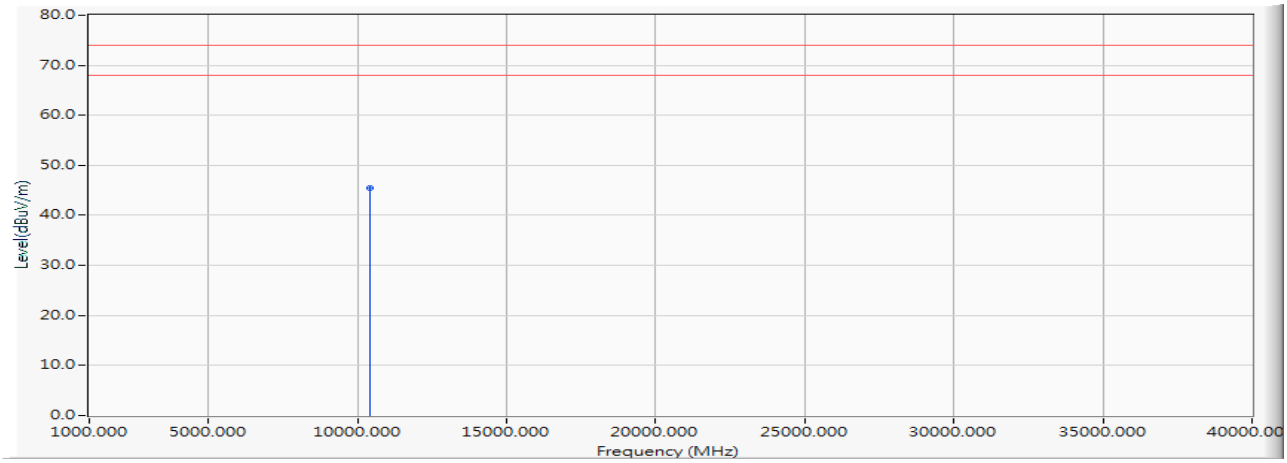
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH42 (5210MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10420.000	13.135	32.270	45.405	-28.595	74.000	54.000

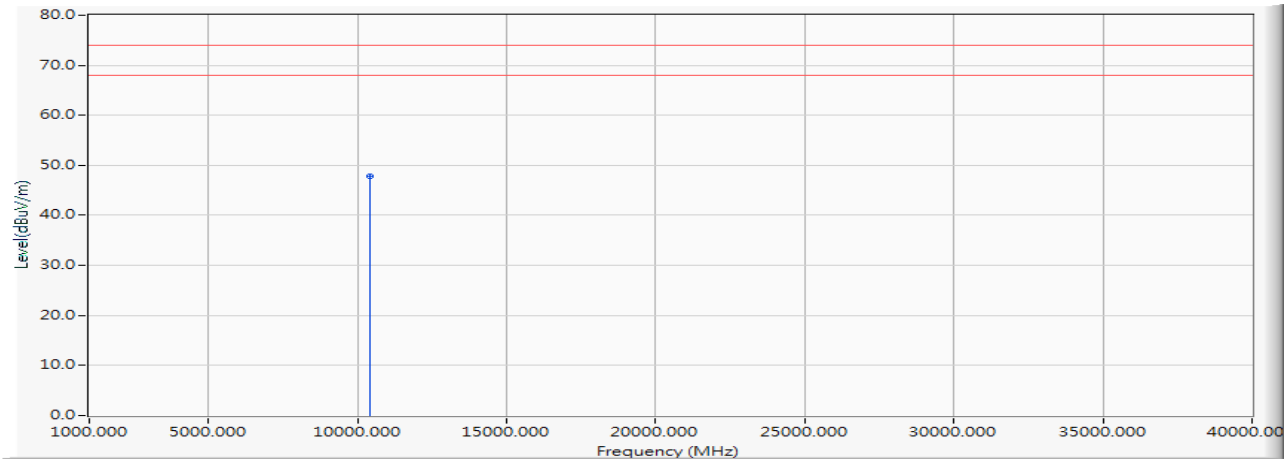
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH42 (5210MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10420.000	14.057	33.690	47.747	-26.253	74.000	54.000

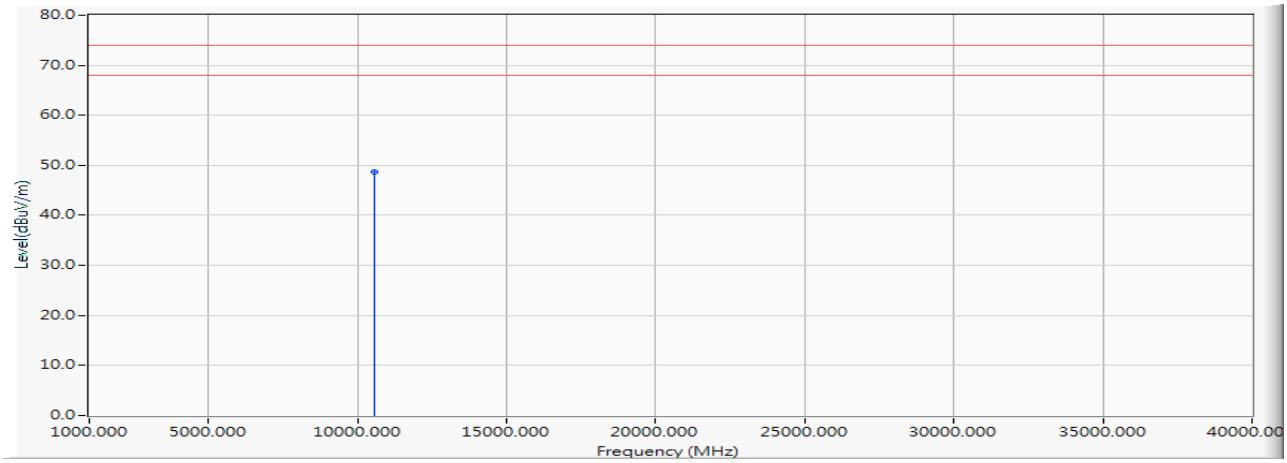
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10580.000	14.423	34.290	48.713	-25.287	74.000	54.000

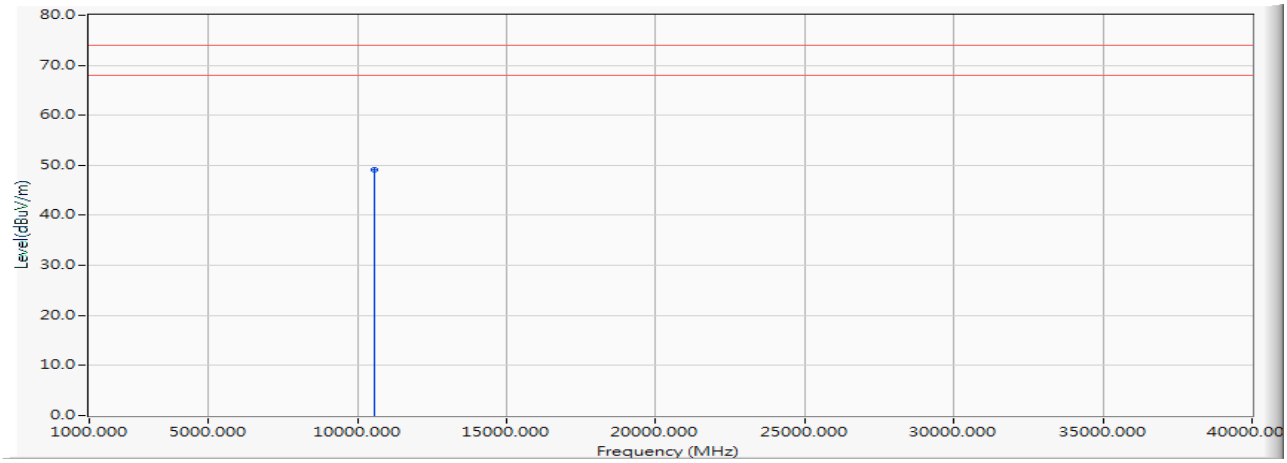
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
10580.000	14.849	34.360	49.209	-24.791	74.000	54.000

Average Detector

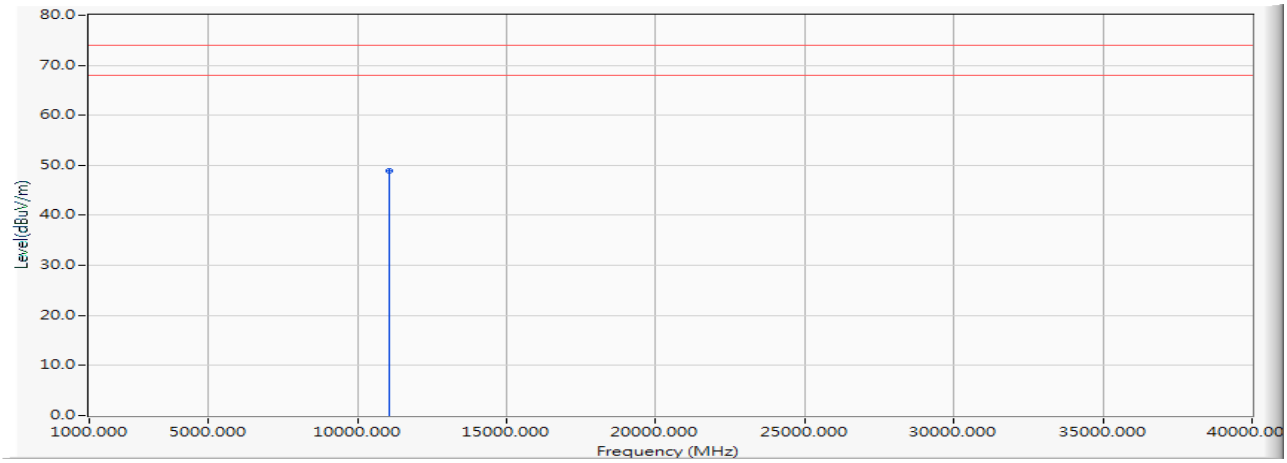
--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

待測物型號：3168NGW	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
6 dB 頻寬：1MHz	視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208	測試距離：3 M
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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	16.580	32.280	48.860	-25.140	74.000	54.000

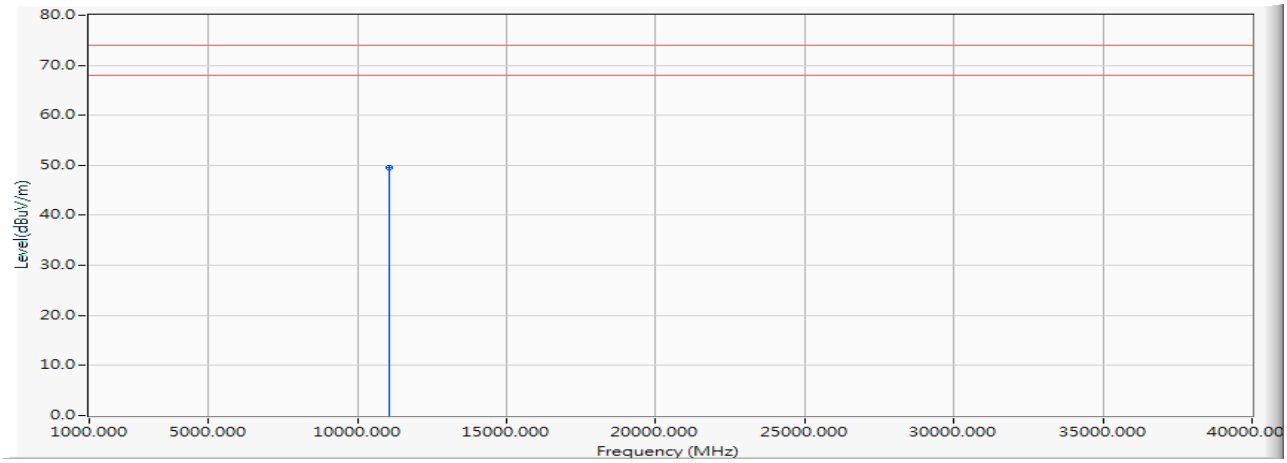
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11060.000	17.375	32.140	49.515	-24.485	74.000	54.000

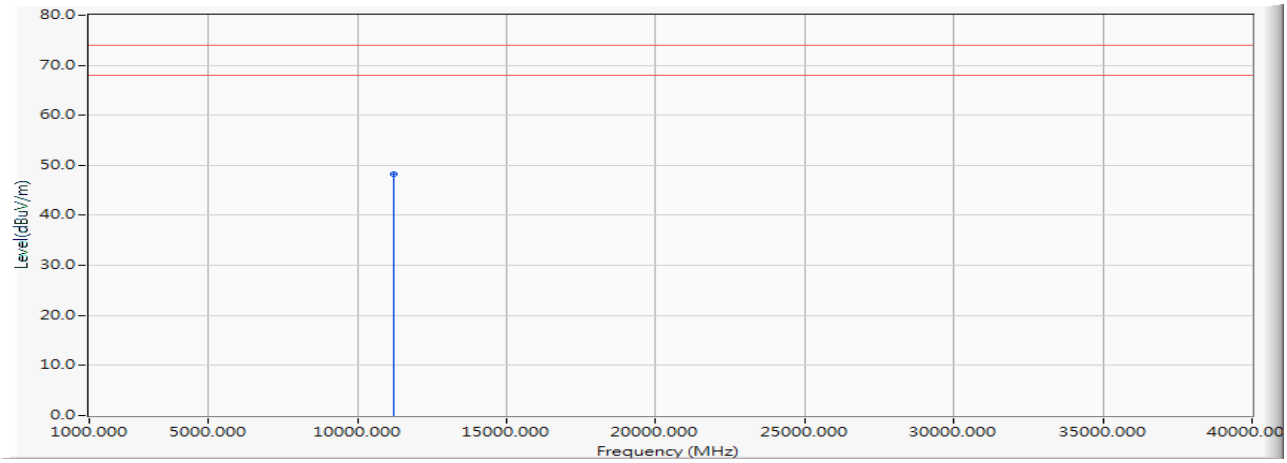
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 122 (5610MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11220.000	16.589	31.740	48.330	-25.670	74.000	54.000

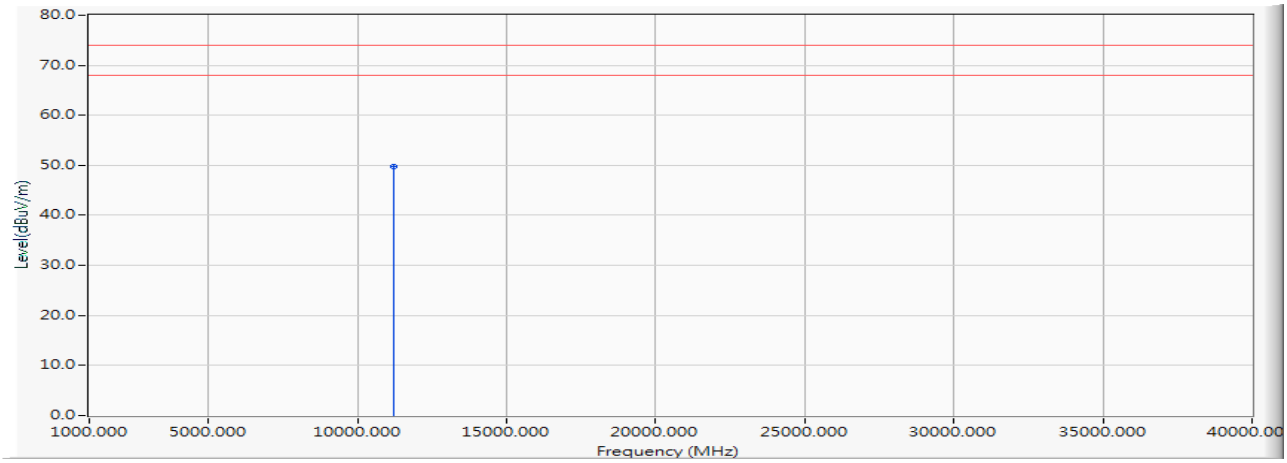
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 122 (5610MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11220.000	17.620	32.080	49.700	-24.300	74.000	54.000

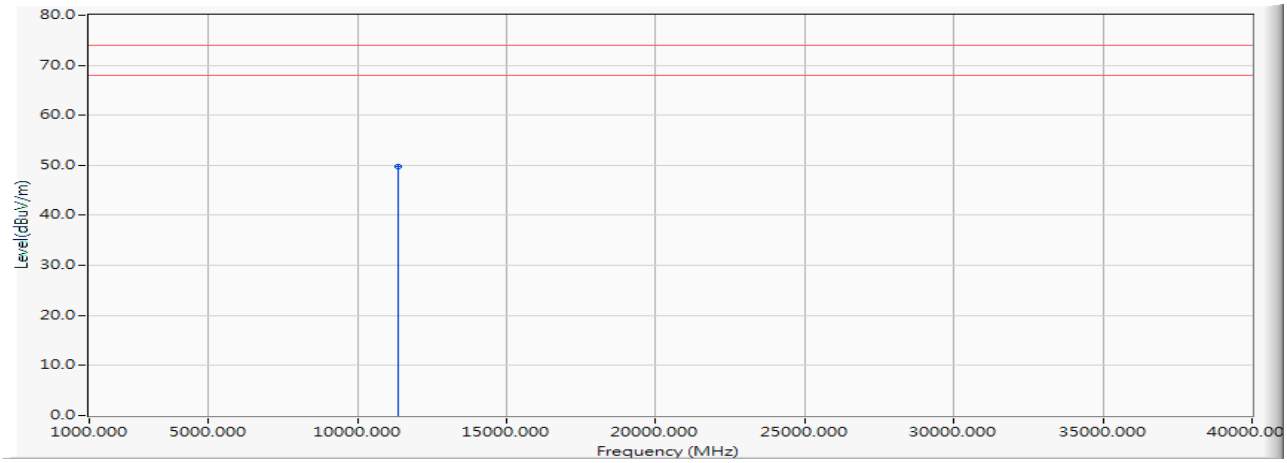
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11380.000	16.480	33.280	49.761	-24.239	74.000	54.000

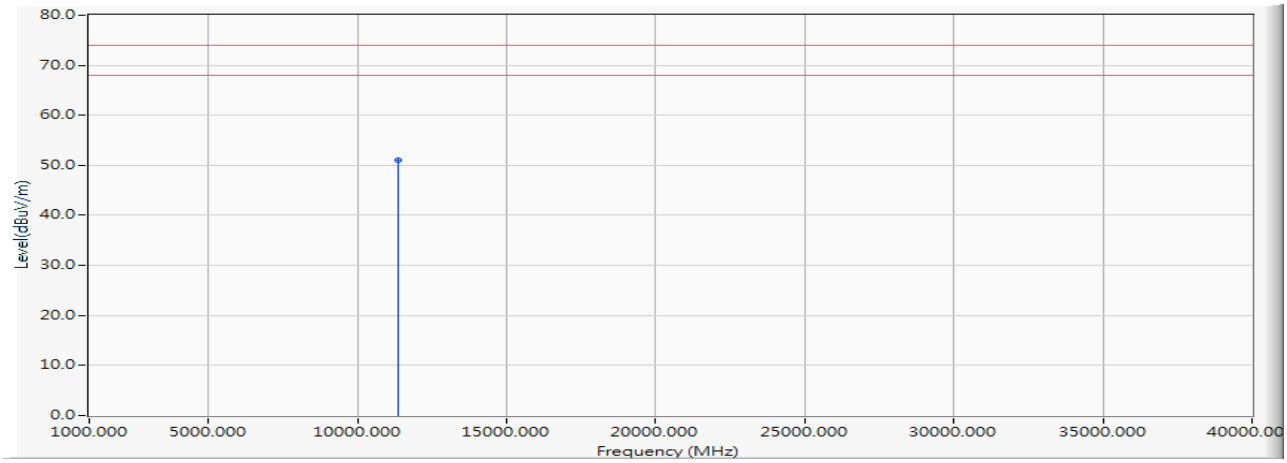
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11380.000	17.125	33.940	51.066	-22.934	74.000	54.000

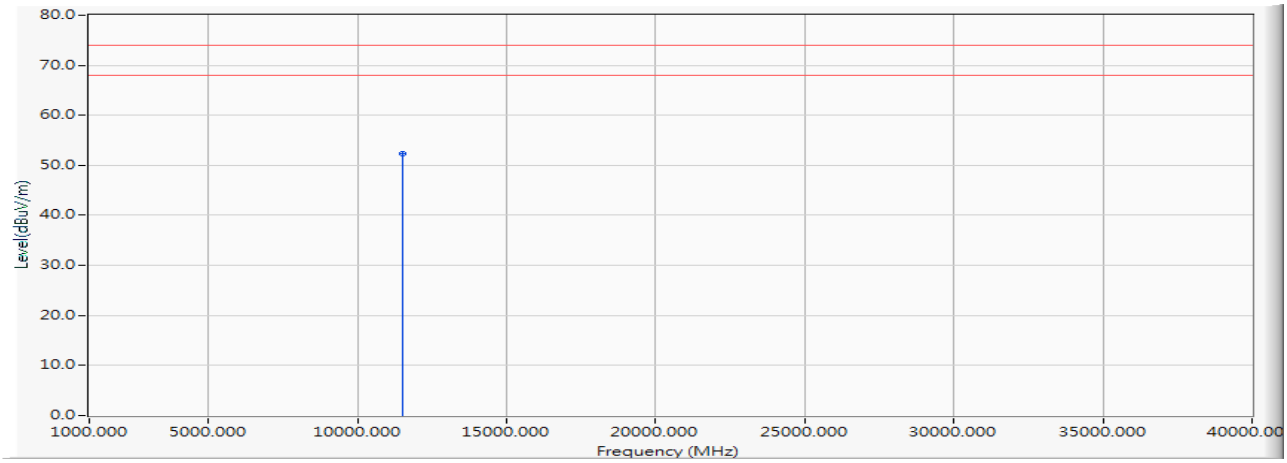
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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						
11550.000	17.018	35.320	52.339	-21.661	74.000	54.000

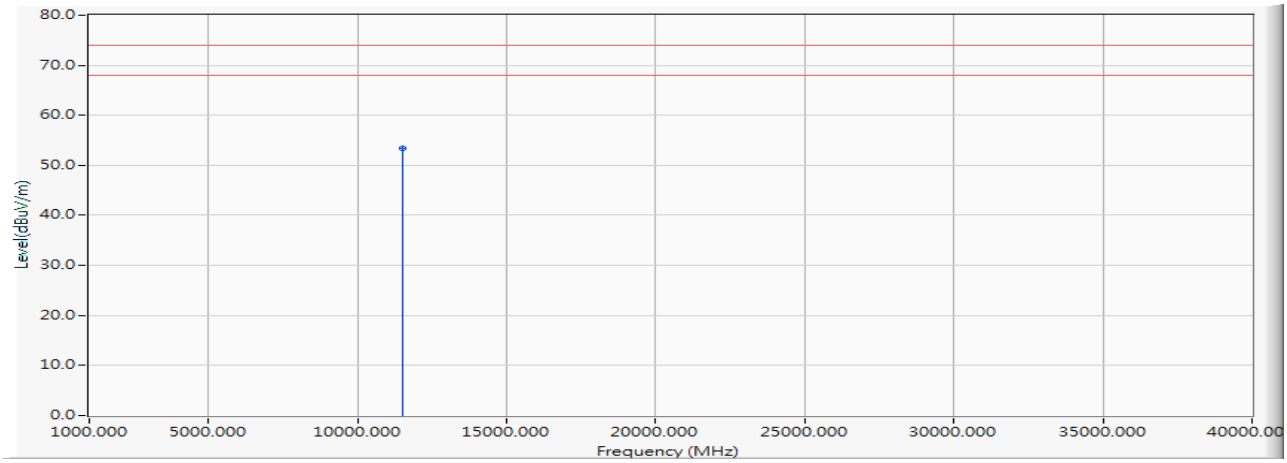
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 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**						
11550.000	17.952	35.370	53.323	-20.677	74.000	54.000

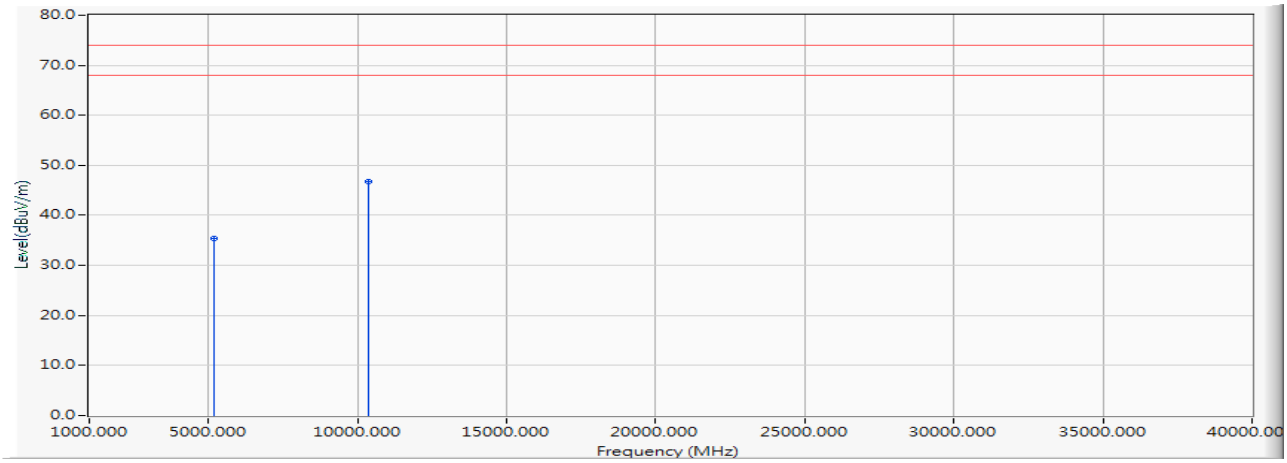
Average Detector

--

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. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

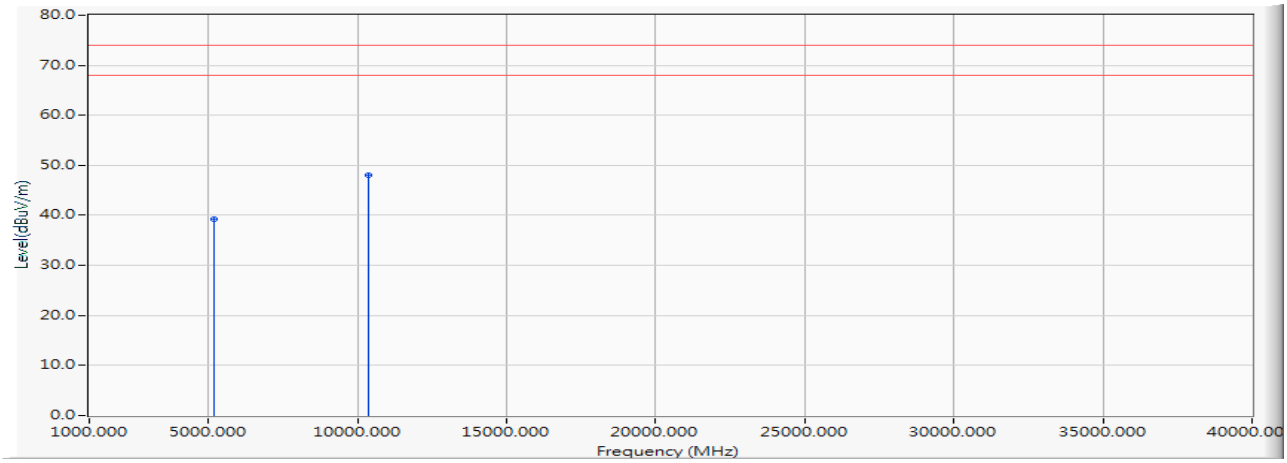


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5180.000	3.234	32.260	35.494	-38.506	74.000	54.000
10360.000	13.054	33.630	46.684	-27.316	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

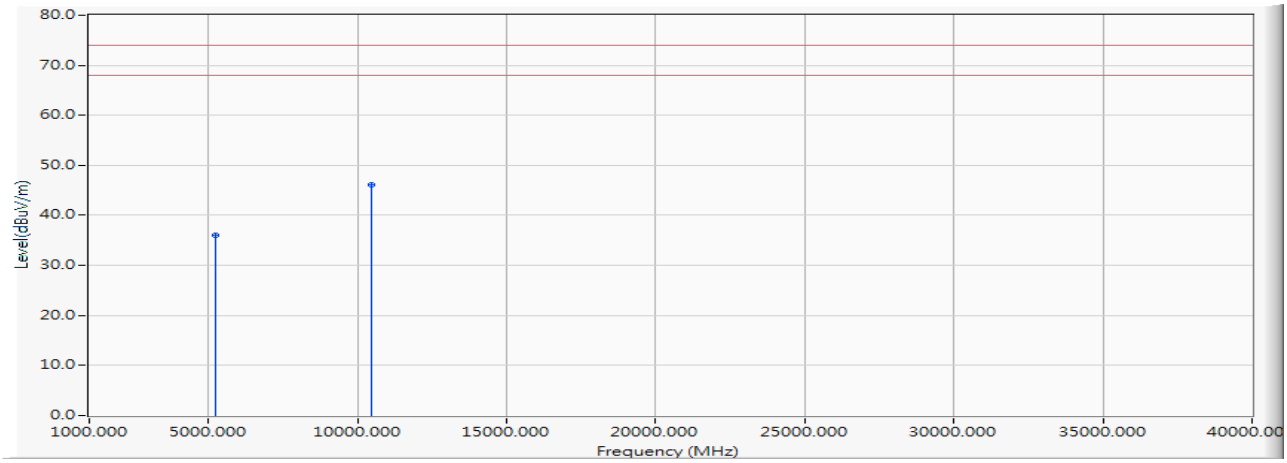


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5180.000	5.341	33.980	39.322	-34.678	74.000	54.000
10360.000	13.848	34.150	47.998	-26.002	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

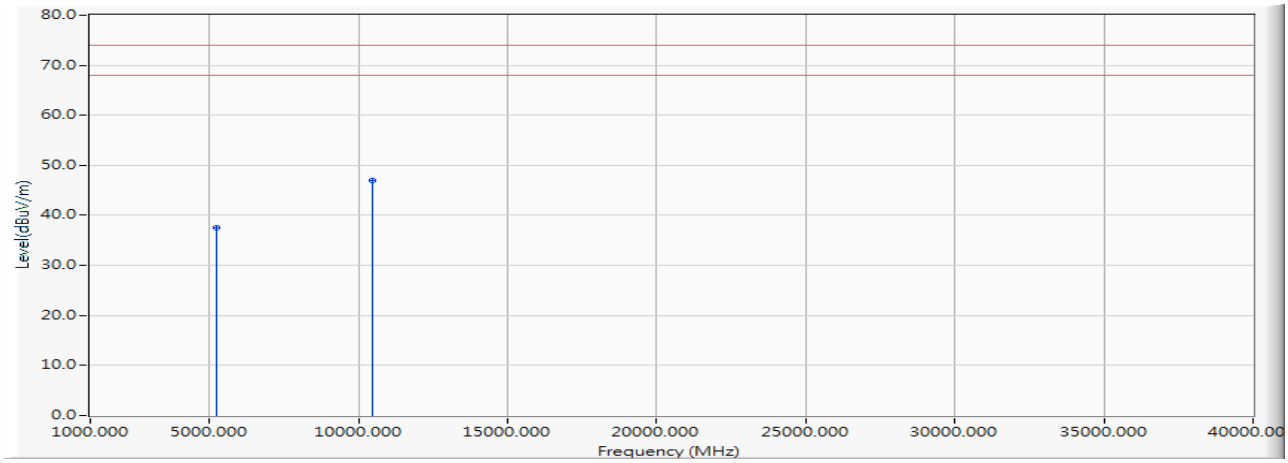


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5220.000	3.308	32.830	36.138	-37.862	74.000	54.000
10440.000	13.462	32.630	46.091	-27.909	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

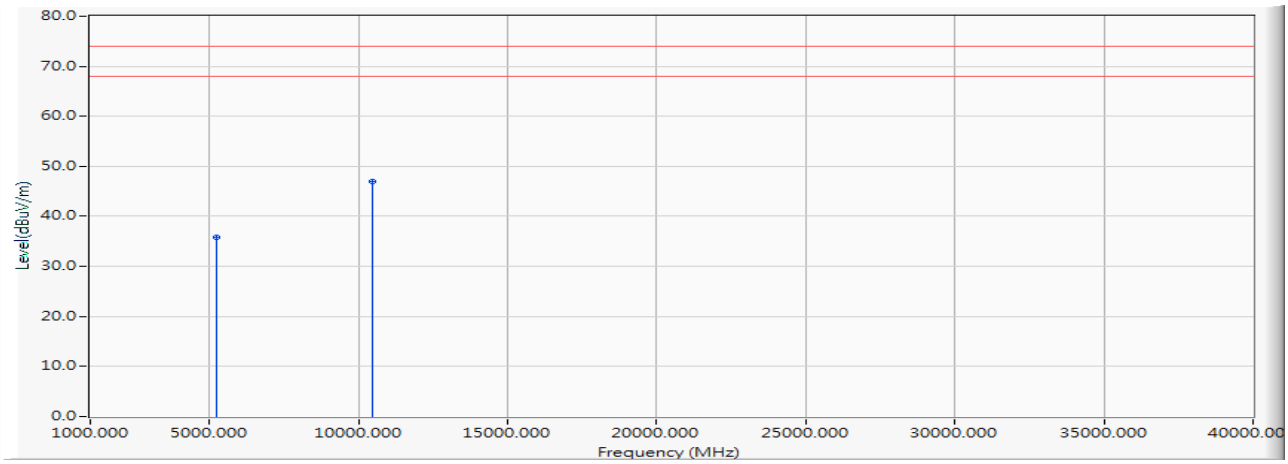


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5220.000	5.470	32.140	37.610	-36.390	74.000	54.000
10440.000	14.385	32.690	47.075	-26.925	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

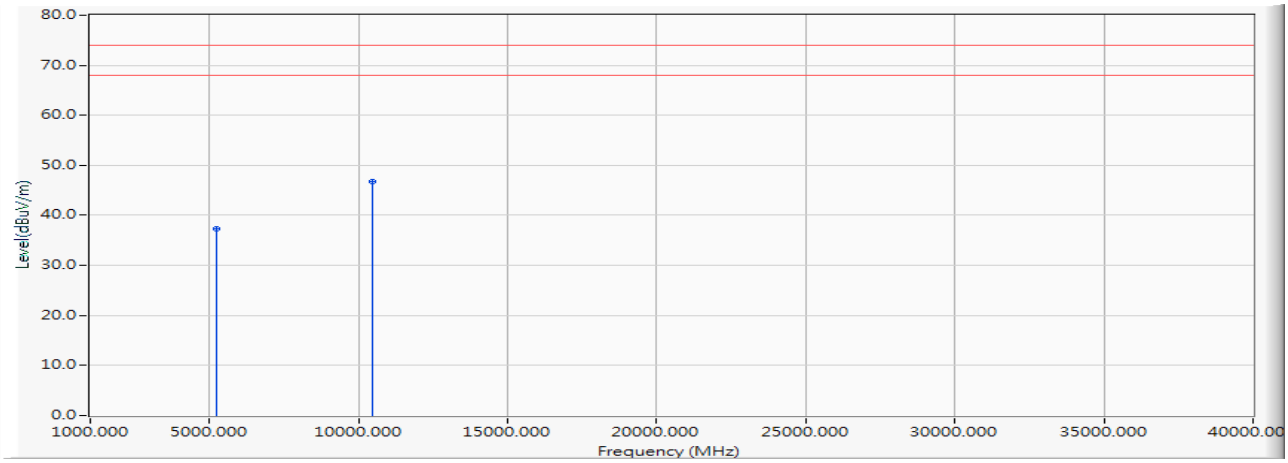


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5240.000	3.451	32.360	35.811	-38.189	74.000	54.000
10480.000	13.813	33.170	46.984	-27.016	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH48 (5240MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

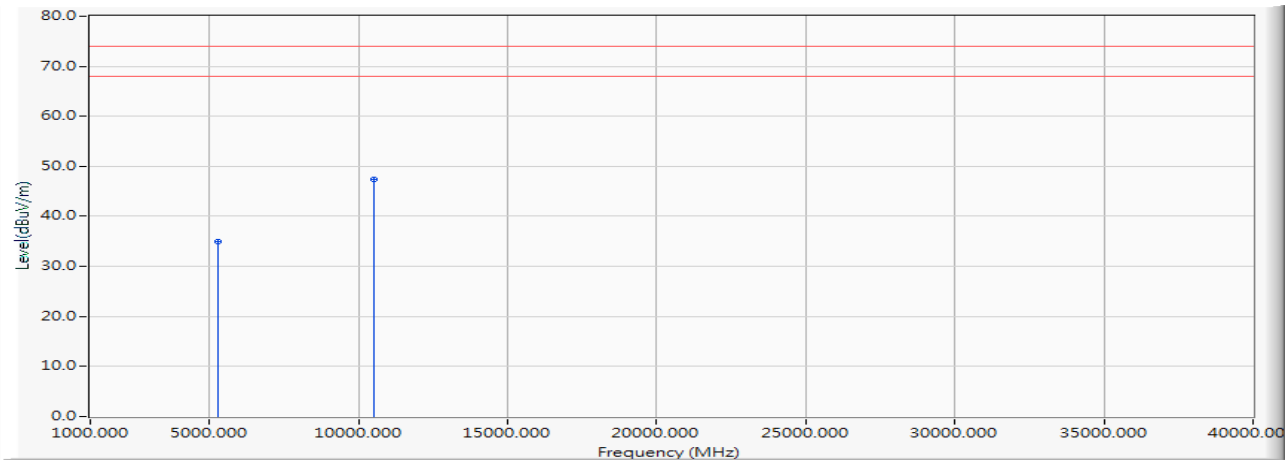


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5240.000	5.542	31.790	37.331	-36.669	74.000	54.000
10480.000	14.740	32.040	46.780	-27.220	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

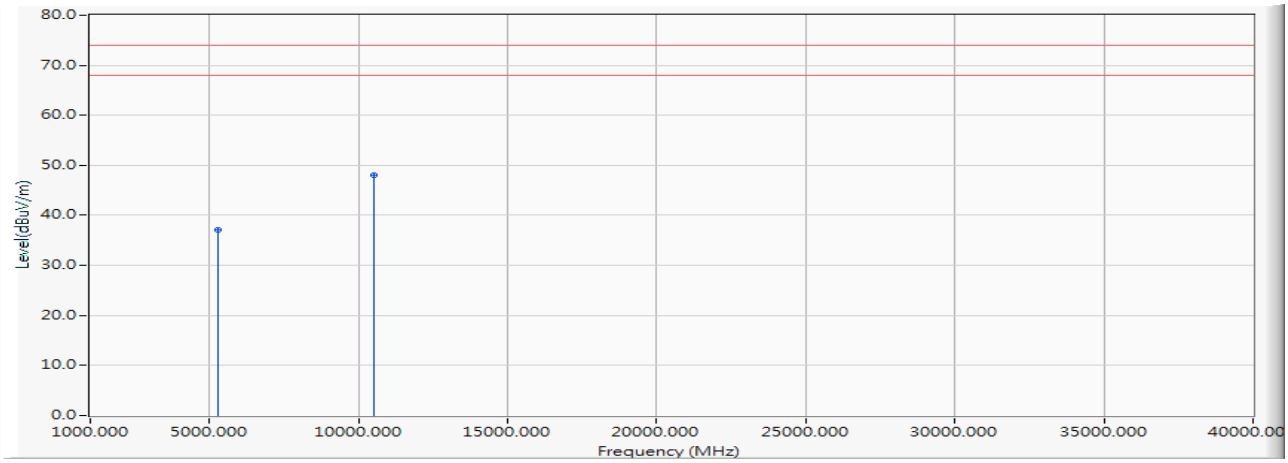


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5260.000	3.592	31.360	34.952	-39.048	74.000	54.000
10520.000	14.115	33.260	47.375	-26.625	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH52 (5260MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

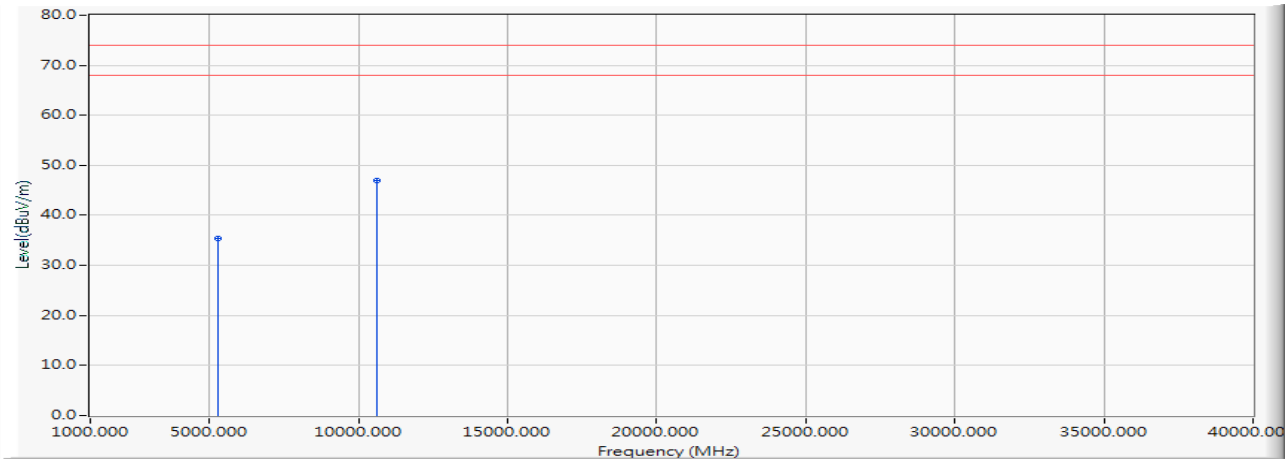


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5260.000	5.612	31.410	37.022	-36.978	74.000	54.000
10520.000	14.918	33.040	47.958	-26.042	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

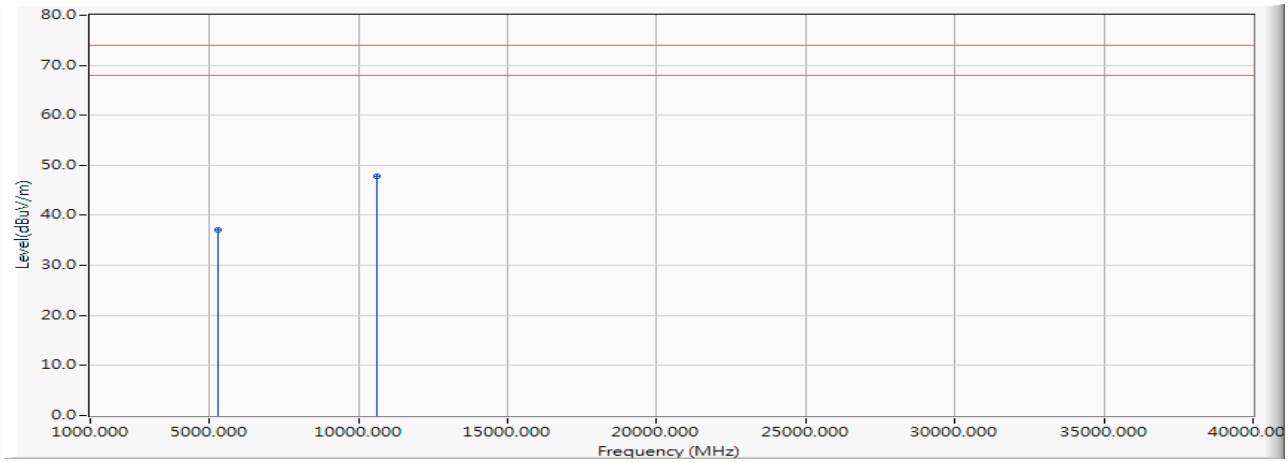


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5300.000	3.867	31.480	35.347	-38.653	74.000	54.000
10600.000	14.616	32.310	46.925	-27.075	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

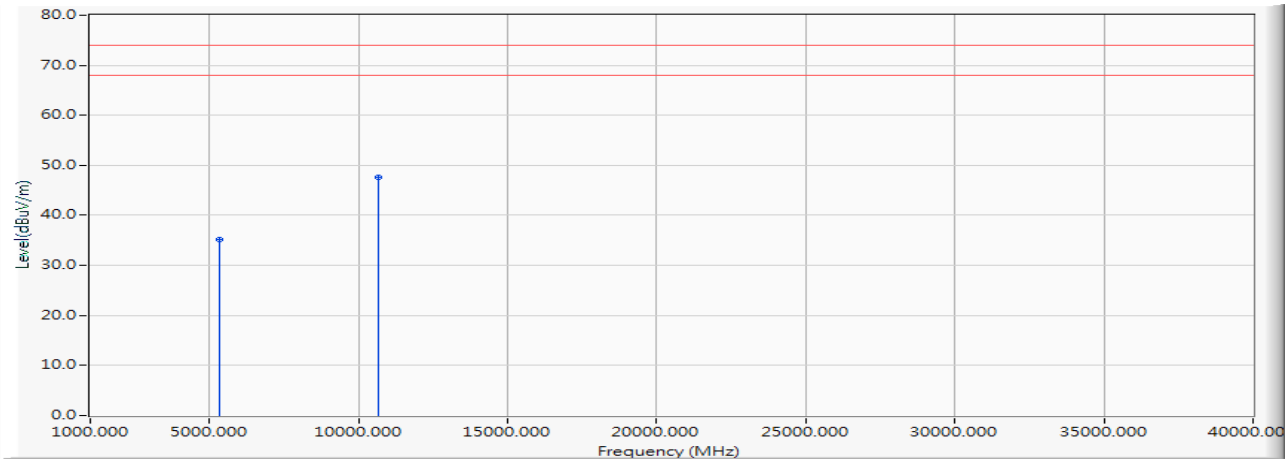


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5300.000	5.751	31.390	37.141	-36.859	74.000	54.000
10600.000	14.947	32.840	47.787	-26.213	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

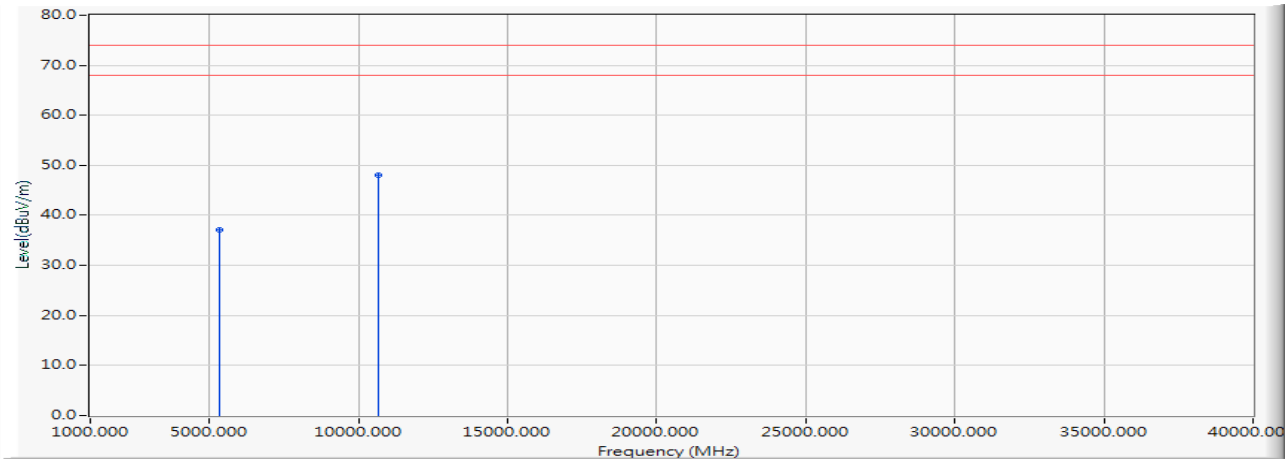


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5320.000	3.813	31.390	35.202	-38.798	74.000	54.000
10640.000	14.790	32.820	47.610	-26.390	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

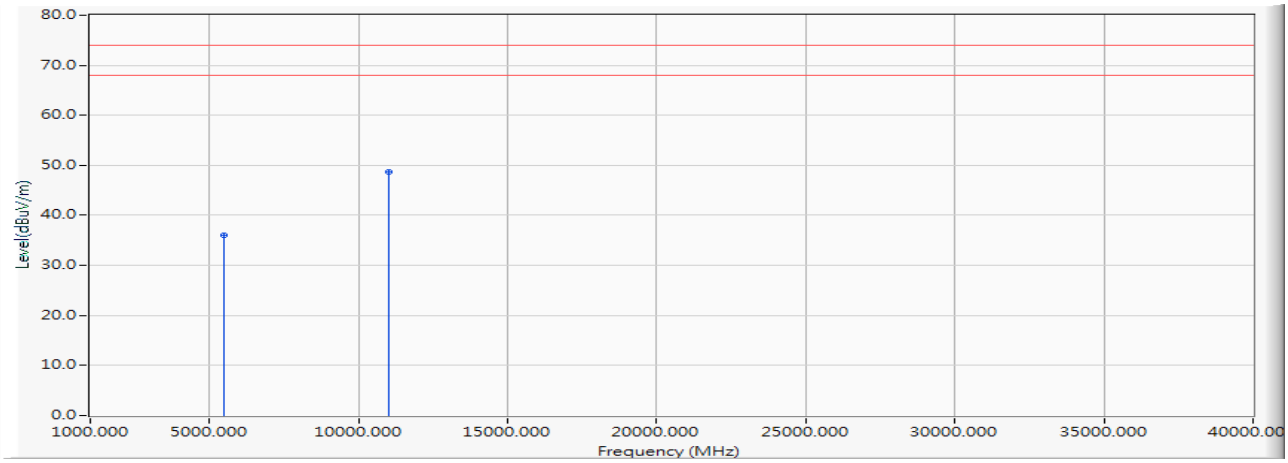


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5320.000	5.730	31.420	37.149	-36.851	74.000	54.000
10640.000	15.183	32.840	48.023	-25.977	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

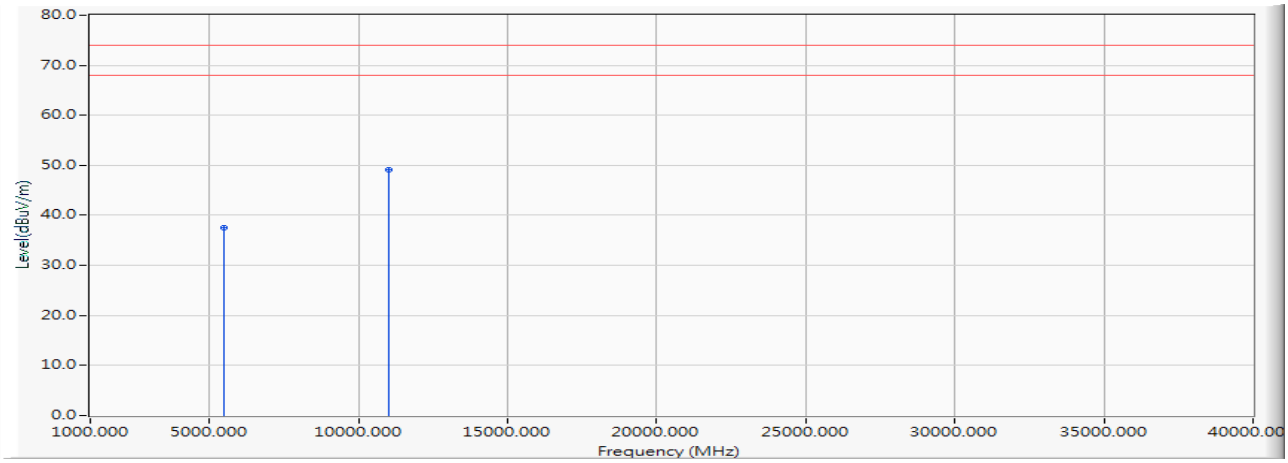


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5500.000	4.814	31.190	36.004	-37.996	74.000	54.000
11000.000	16.156	32.630	48.786	-25.214	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

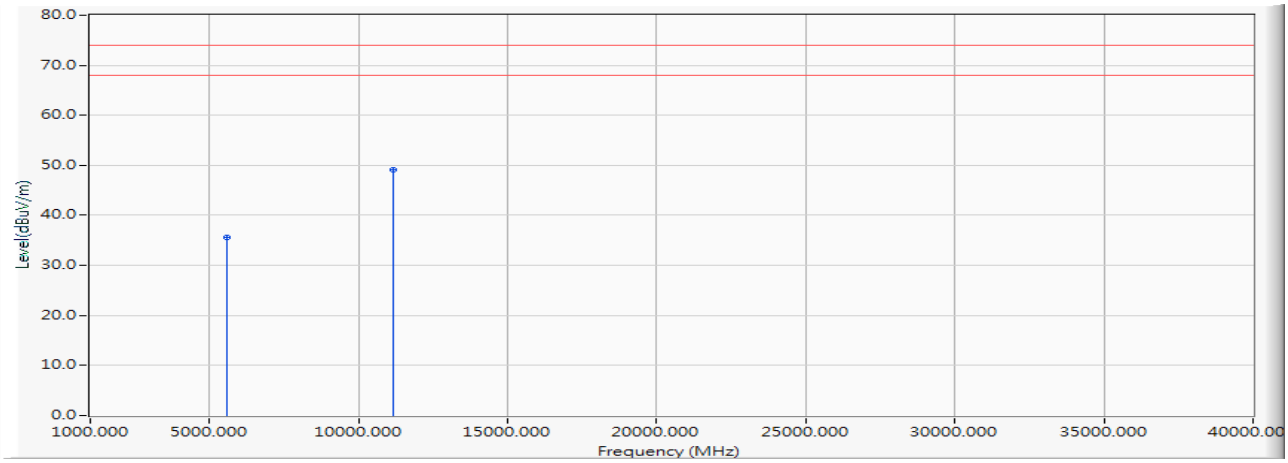


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5500.000	6.275	31.170	37.445	-36.555	74.000	54.000
11000.000	16.889	32.260	49.149	-24.851	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

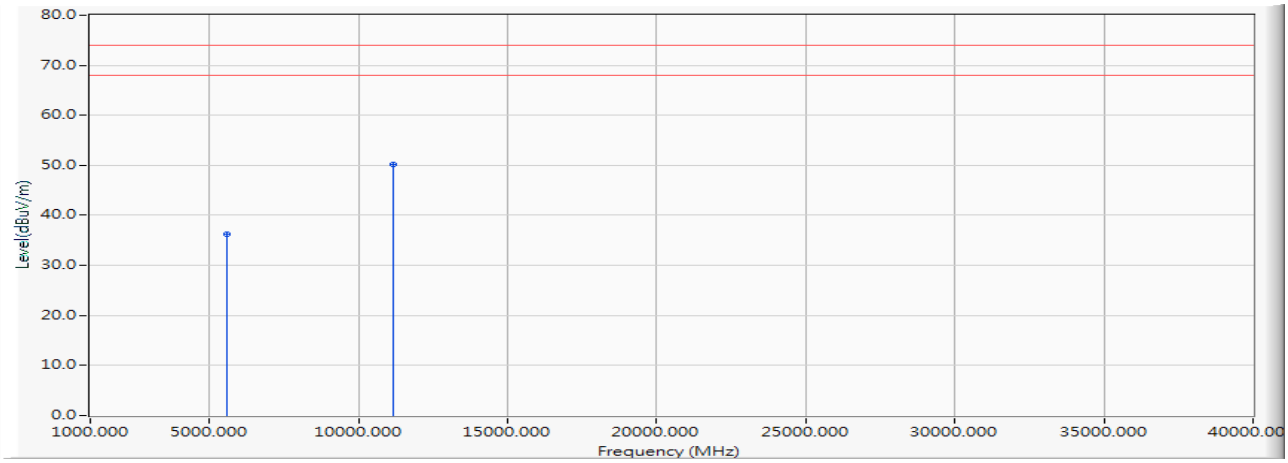


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5580.000	4.247	31.280	35.527	-38.473	74.000	54.000
11160.000	16.844	32.340	49.184	-24.816	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 116 (5580MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

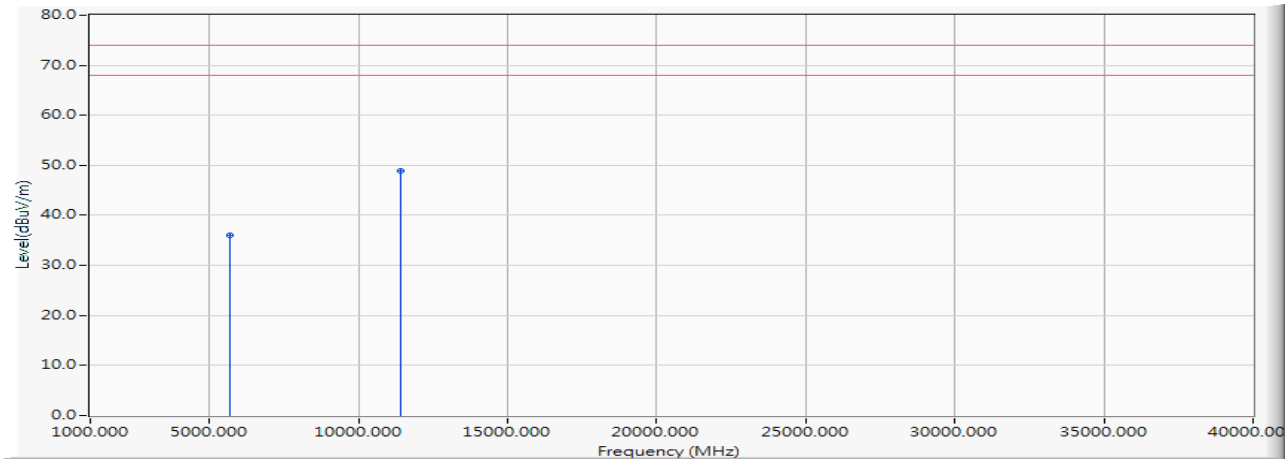


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5580.000	5.817	30.390	36.207	-37.793	74.000	54.000
11160.000	17.823	32.330	50.153	-23.847	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

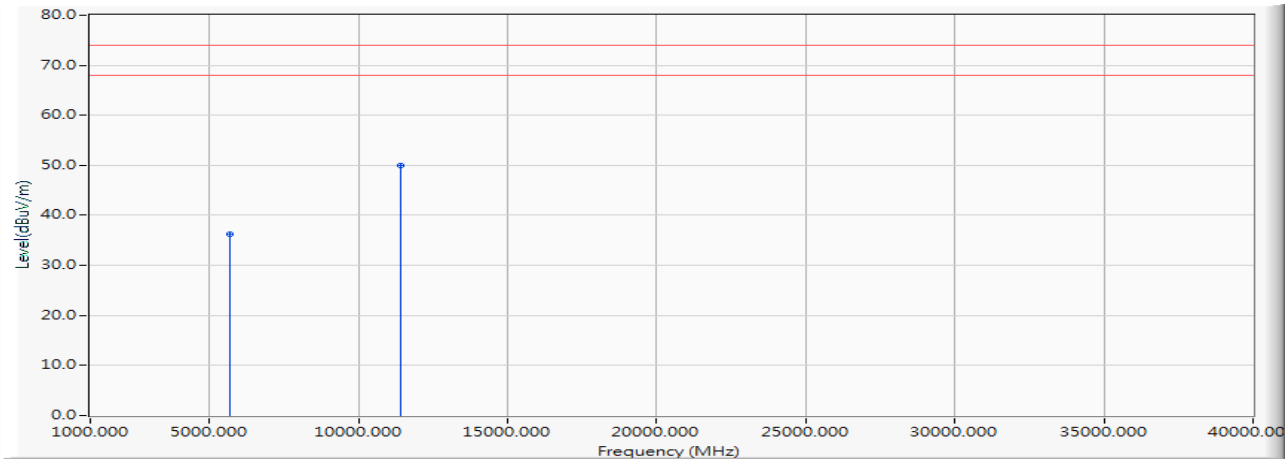


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5700.000	4.627	31.430	36.057	-37.943	74.000	54.000
11400.000	16.623	32.210	48.834	-25.166	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

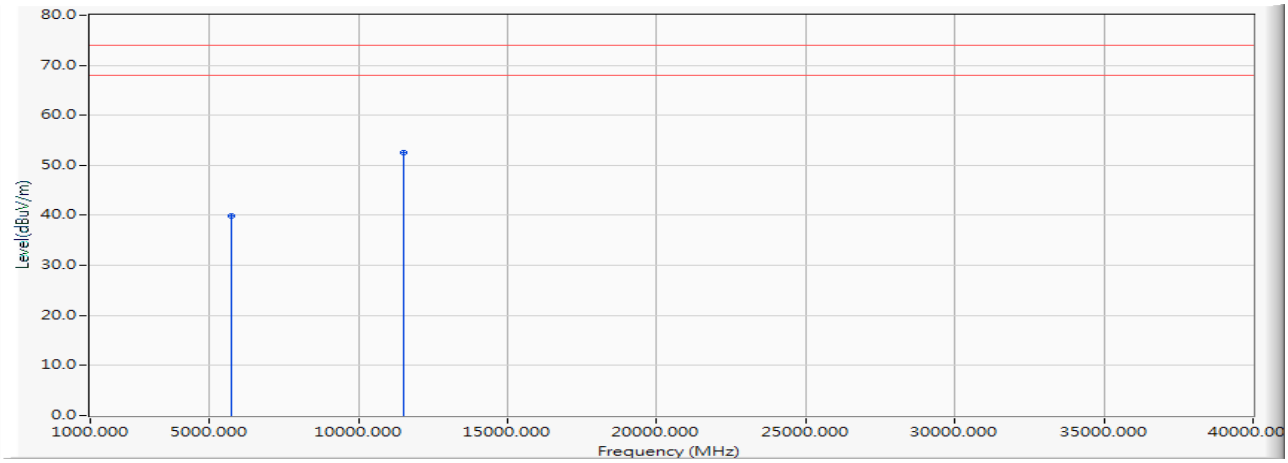


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5700.000	5.983	30.220	36.202	-37.798	74.000	54.000
11400.000	17.231	32.720	49.952	-24.048	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

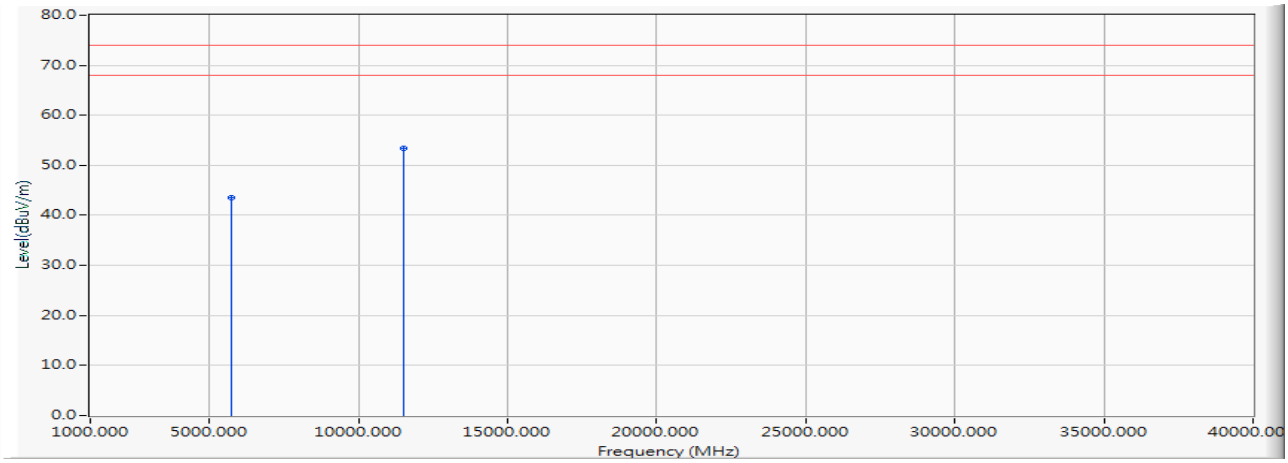


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5745.000	4.656	35.240	39.897	-34.103	74.000	54.000
11490.000	17.196	35.280	52.477	-21.523	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

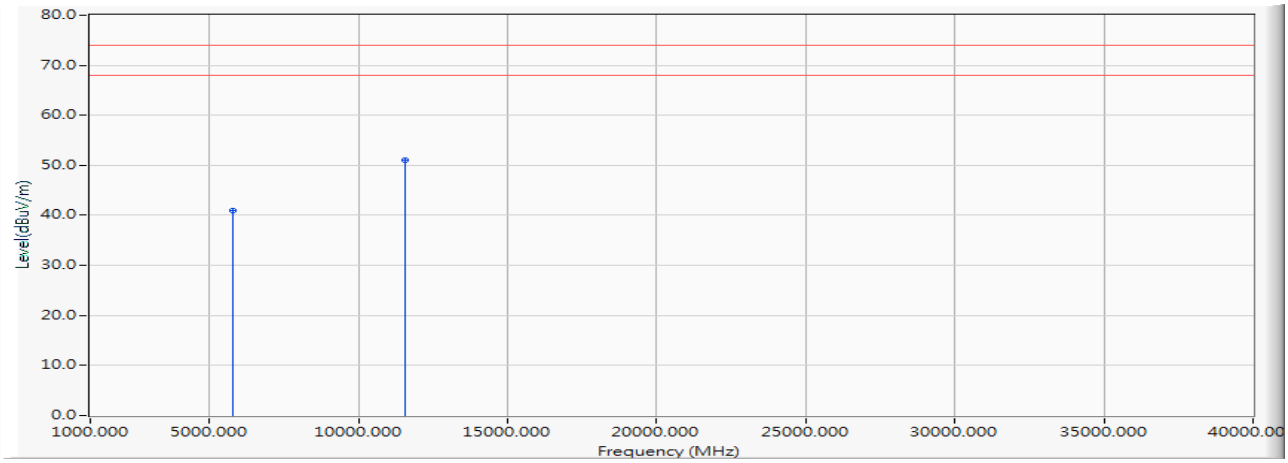


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5745.000	5.988	37.470	43.459	-30.541	74.000	54.000
11490.000	18.124	35.280	53.405	-20.595	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

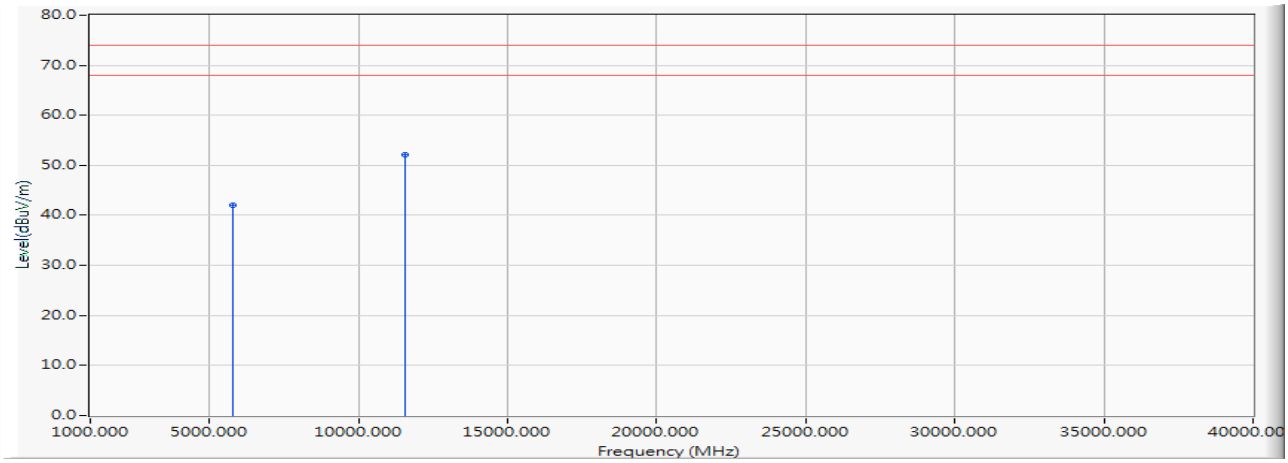


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5785.000	4.663	36.220	40.883	-33.117	74.000	54.000
11570.000	16.899	34.180	51.079	-22.921	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

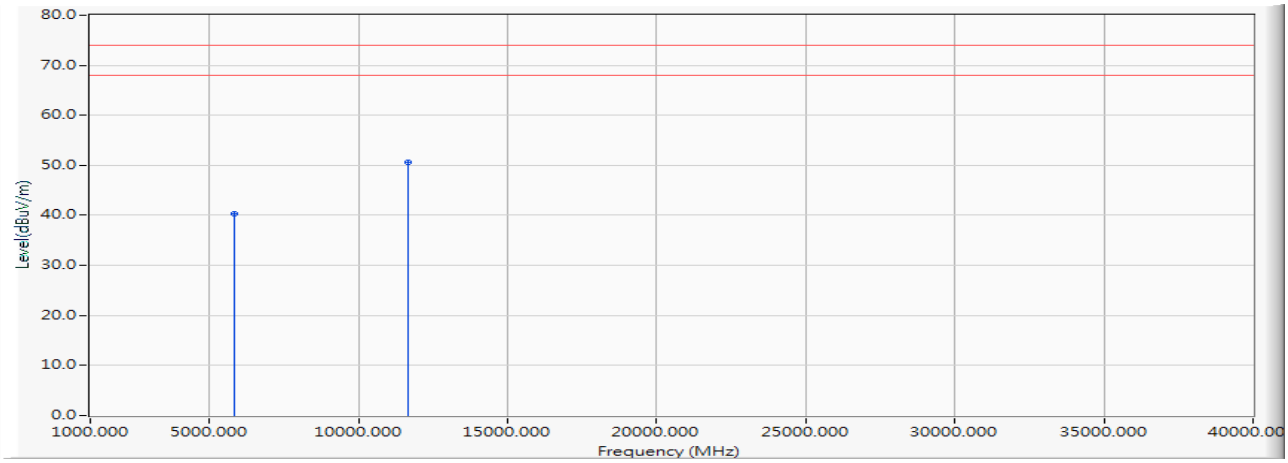


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5785.000	5.981	36.110	42.091	-31.909	74.000	54.000
11570.000	17.788	34.320	52.108	-21.892	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

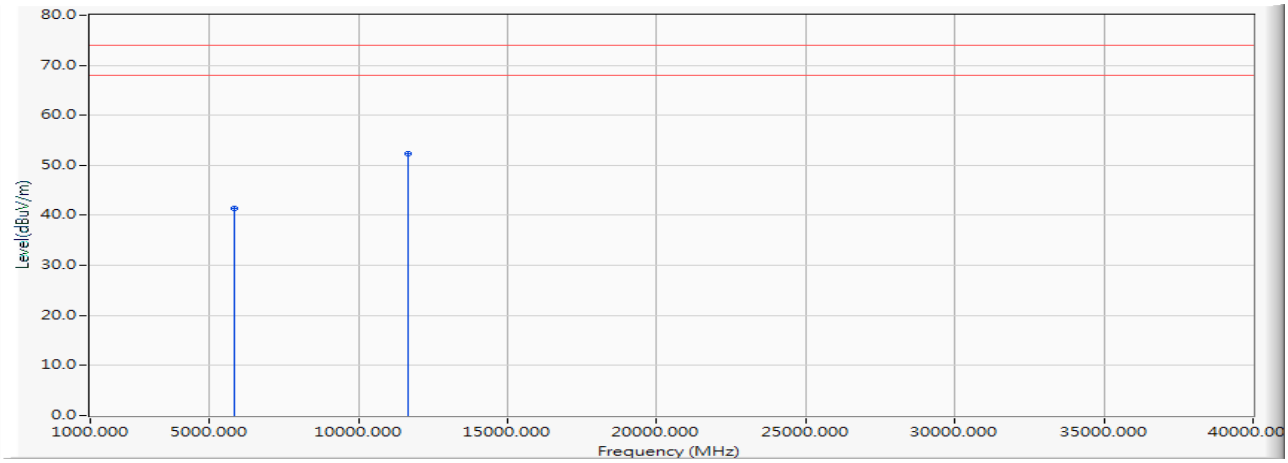


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5825.000	4.813	35.490	40.304	-33.696	74.000	54.000
11650.000	16.325	34.200	50.526	-23.474	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

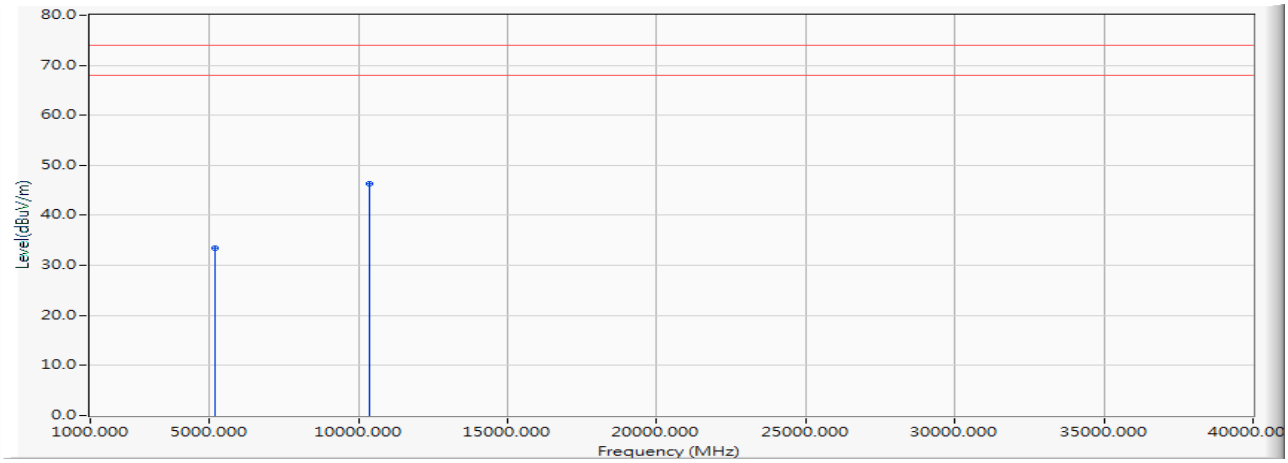


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5825.000	6.007	35.280	41.287	-32.713	74.000	54.000
11650.000	17.441	34.920	52.362	-21.638	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

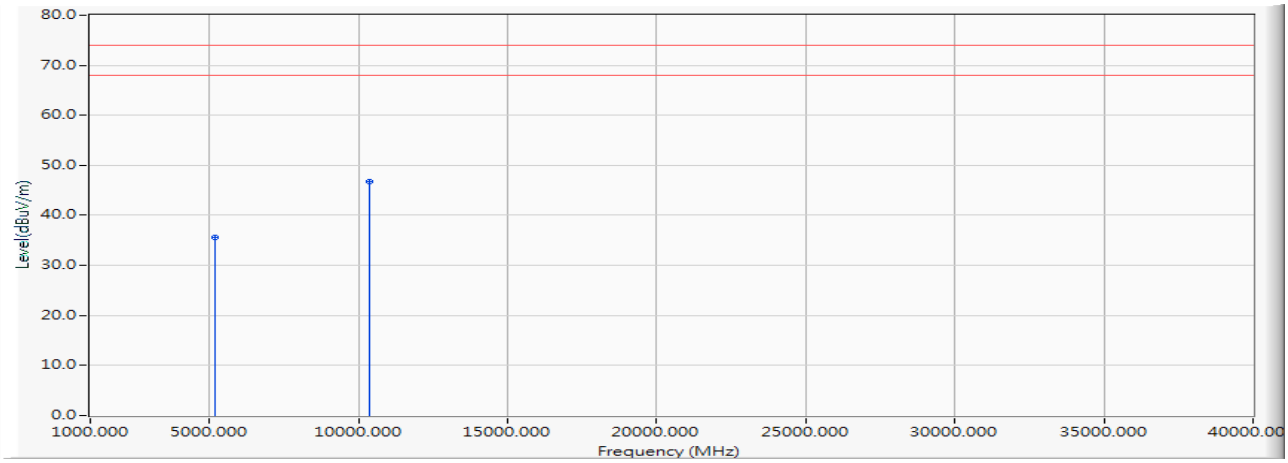


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5190.000	3.196	30.280	33.477	-40.523	74.000	54.000
10380.000	13.081	33.240	46.321	-27.679	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

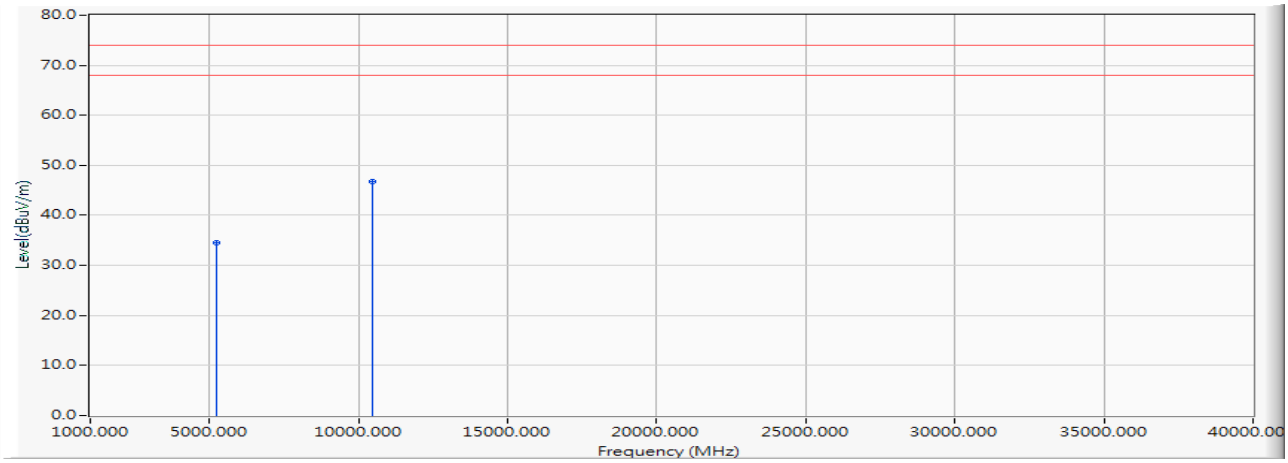


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5190.000	5.366	30.330	35.697	-38.303	74.000	54.000
10380.000	13.938	32.740	46.678	-27.322	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

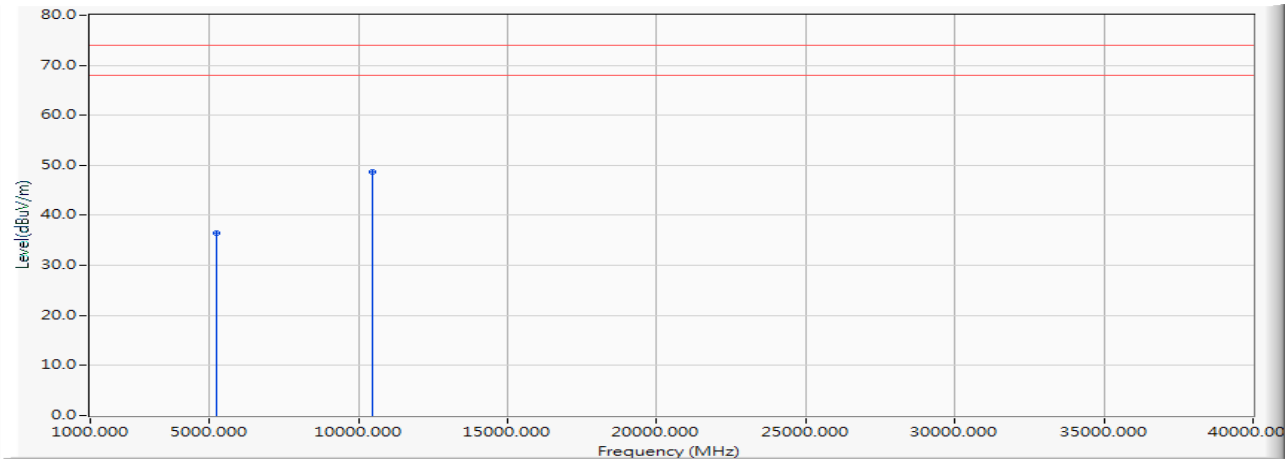


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5230.000	3.380	31.140	34.519	-39.481	74.000	54.000
10460.000	13.638	33.200	46.838	-27.162	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

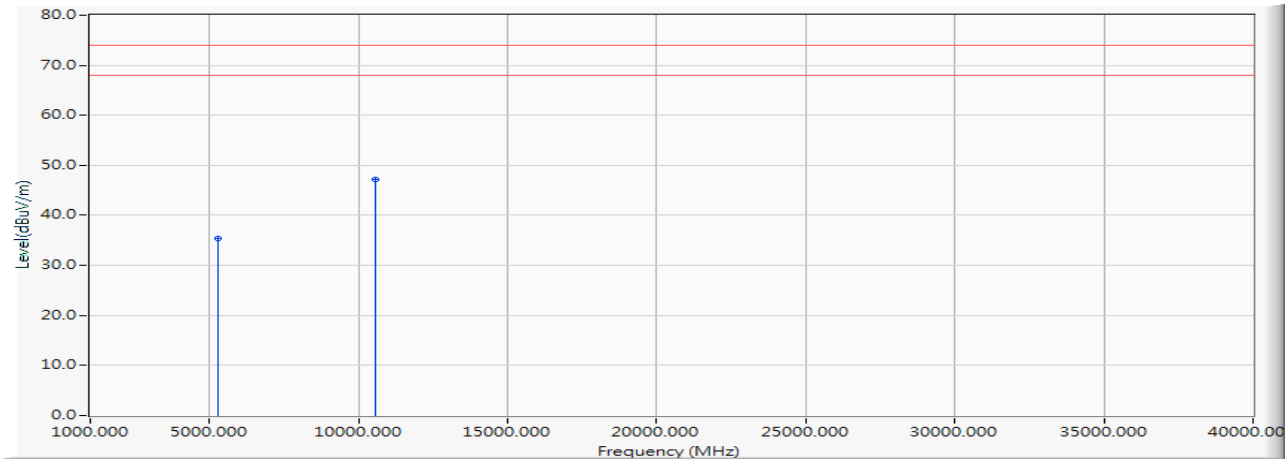


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5230.000	5.506	30.980	36.485	-37.515	74.000	54.000
10460.000	14.563	34.150	48.713	-25.287	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

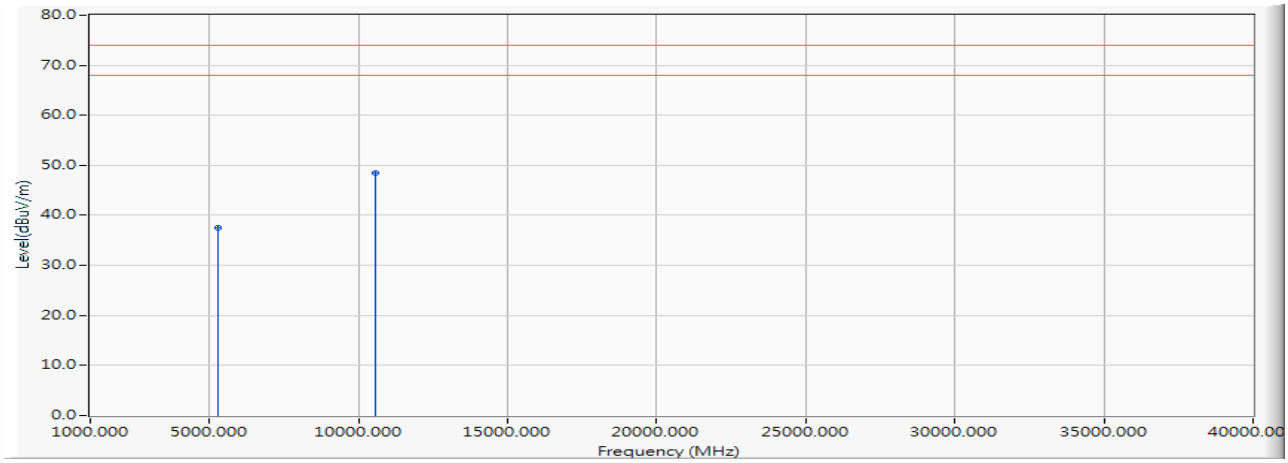


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5270.000	3.662	31.740	35.402	-38.598	74.000	54.000
10540.000	14.241	32.980	47.221	-26.779	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

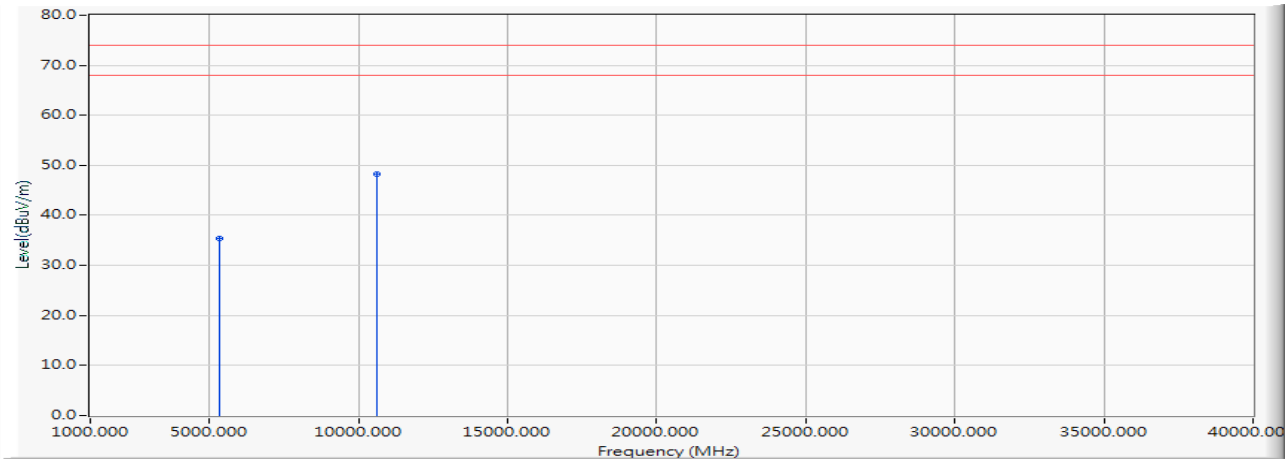


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5270.000	5.647	31.830	37.477	-36.523	74.000	54.000
10540.000	14.919	33.540	48.459	-25.541	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

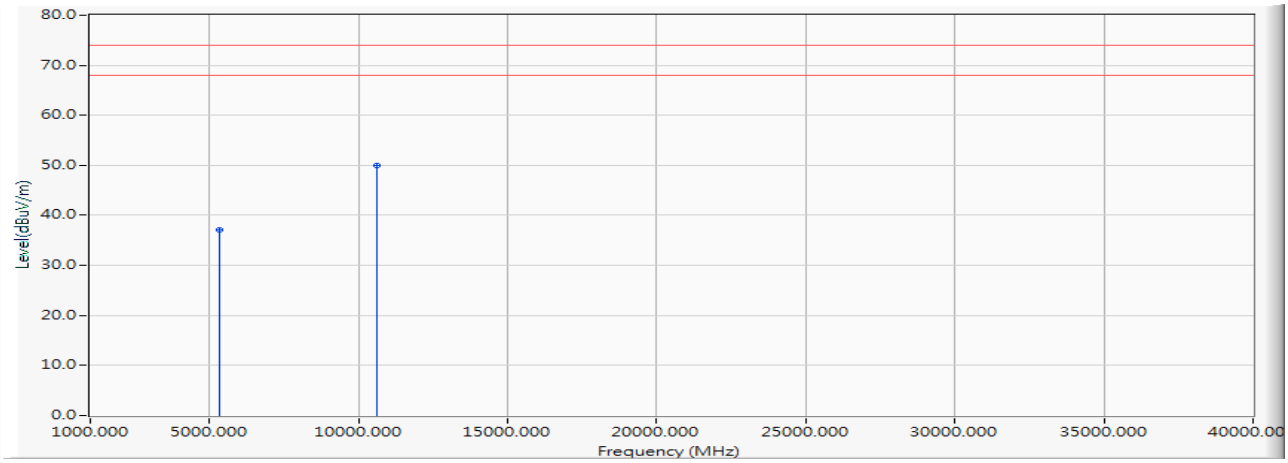


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5310.000	3.844	31.470	35.315	-38.685	74.000	54.000
10620.000	14.703	33.480	48.183	-25.817	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

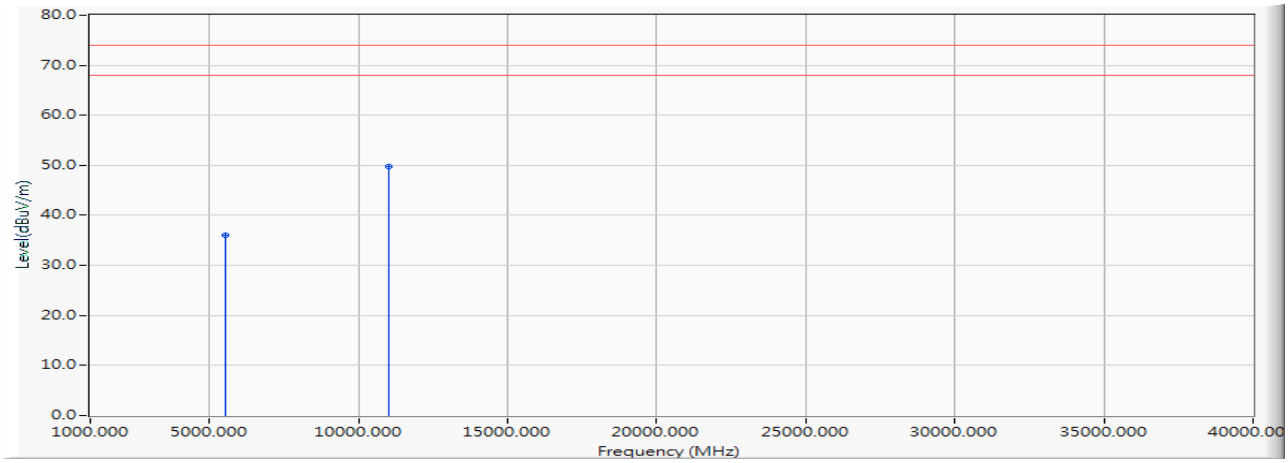


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5310.000	5.742	31.430	37.172	-36.828	74.000	54.000
10620.000	15.050	34.870	49.920	-24.080	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

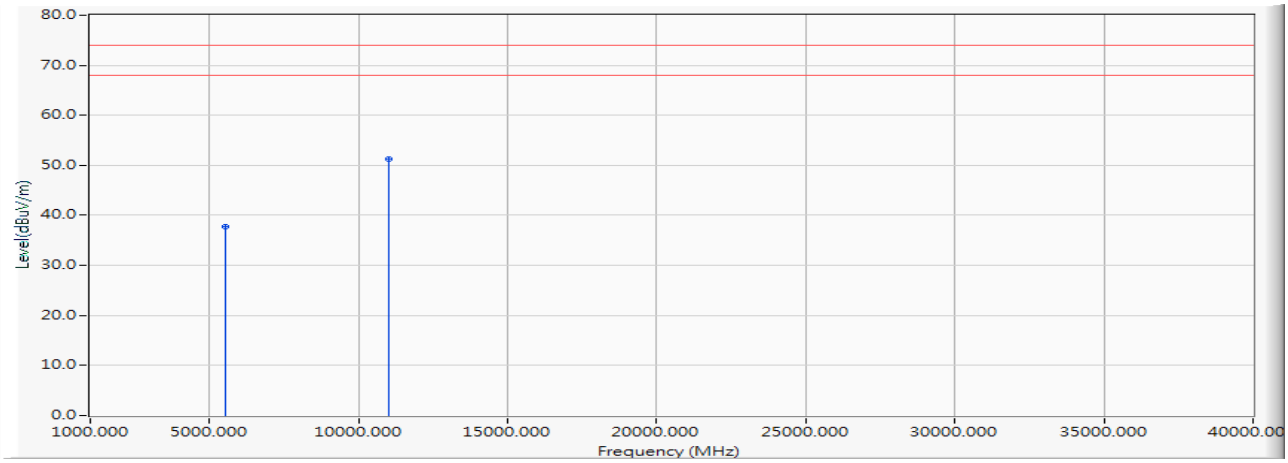


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5510.000	4.809	31.200	36.009	-37.991	74.000	54.000
11020.000	16.269	33.540	49.808	-24.192	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

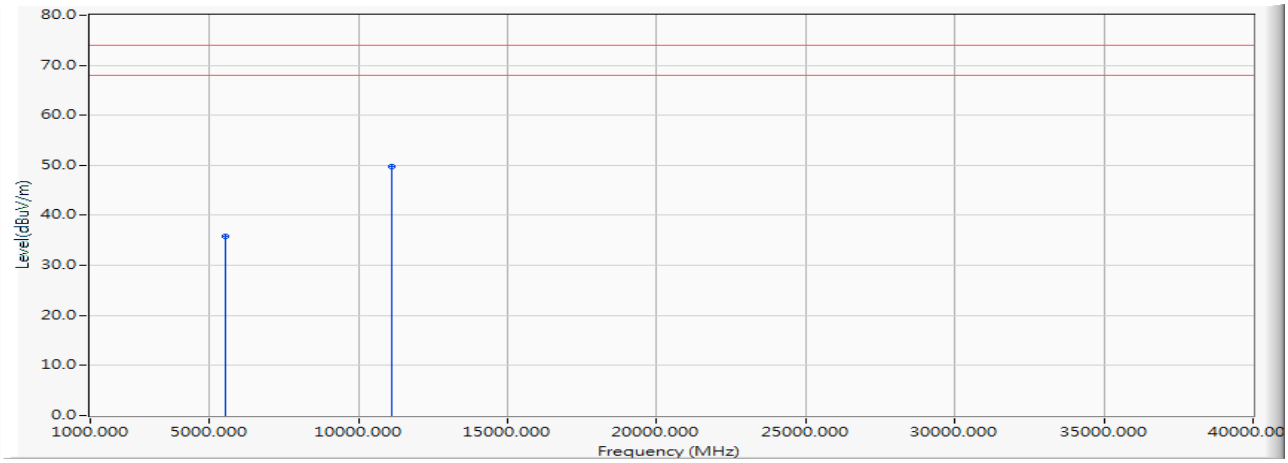


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5510.000	6.258	31.390	37.648	-36.352	74.000	54.000
11020.000	17.019	34.140	51.159	-22.841	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 110 (5550 MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

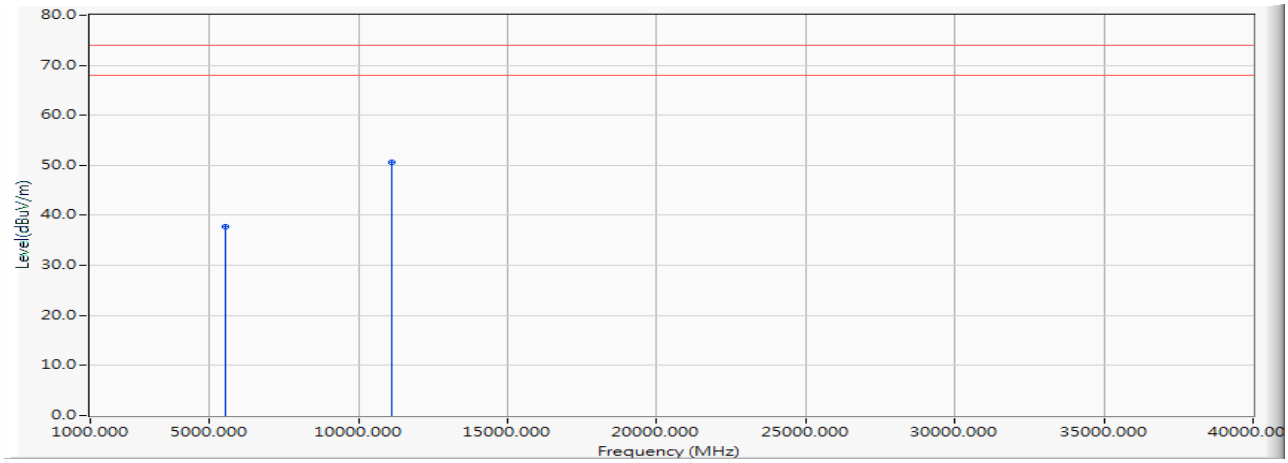


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5550.000	4.489	31.390	35.878	-38.122	74.000	54.000
11100.000	16.696	33.080	49.776	-24.224	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 110 (5550 MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

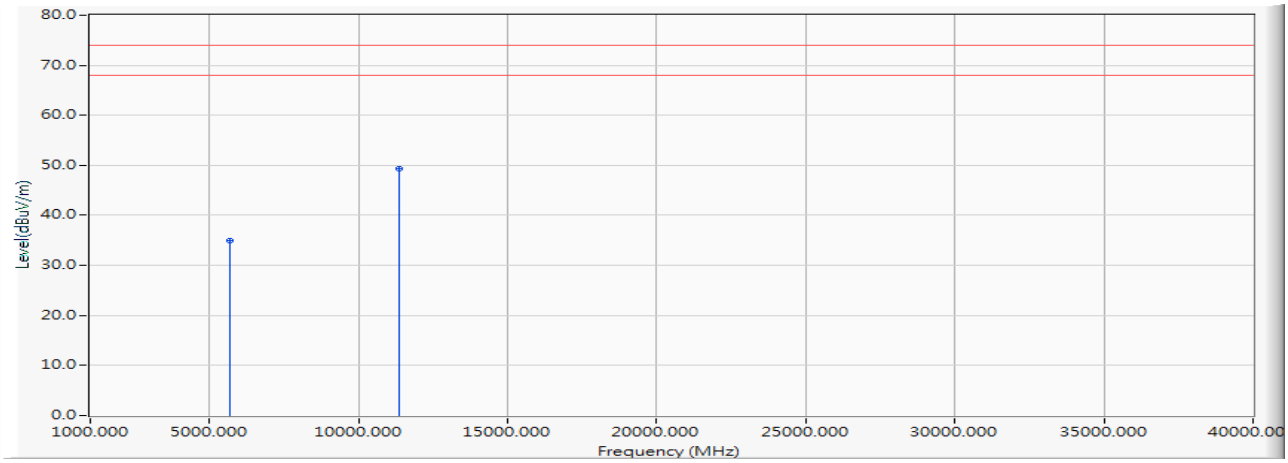


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5550.000	6.006	31.830	37.835	-36.165	74.000	54.000
11100.000	17.538	33.170	50.709	-23.291	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

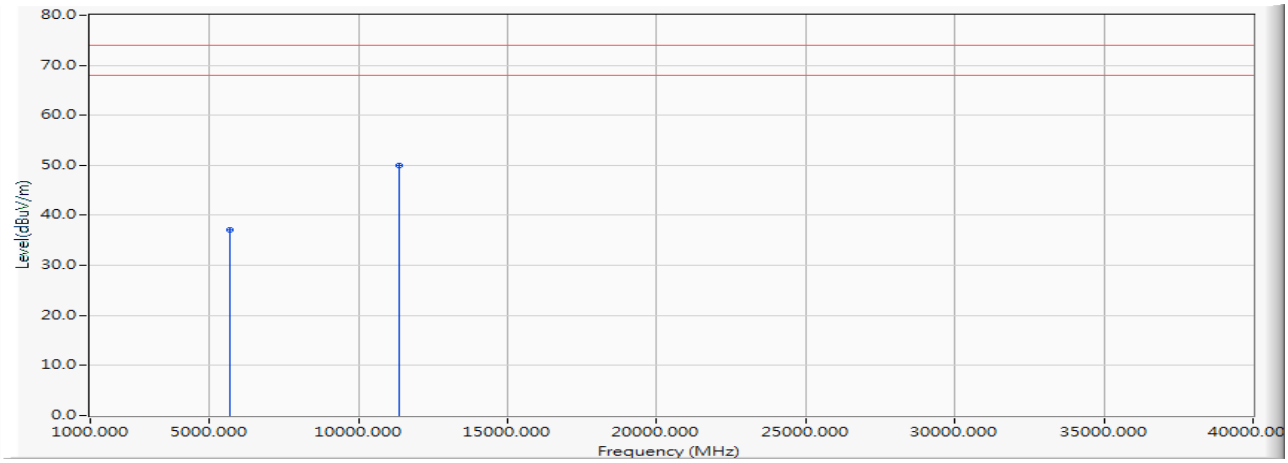


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5670.000	4.483	30.580	35.063	-38.937	74.000	54.000
11340.000	16.558	32.740	49.297	-24.703	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

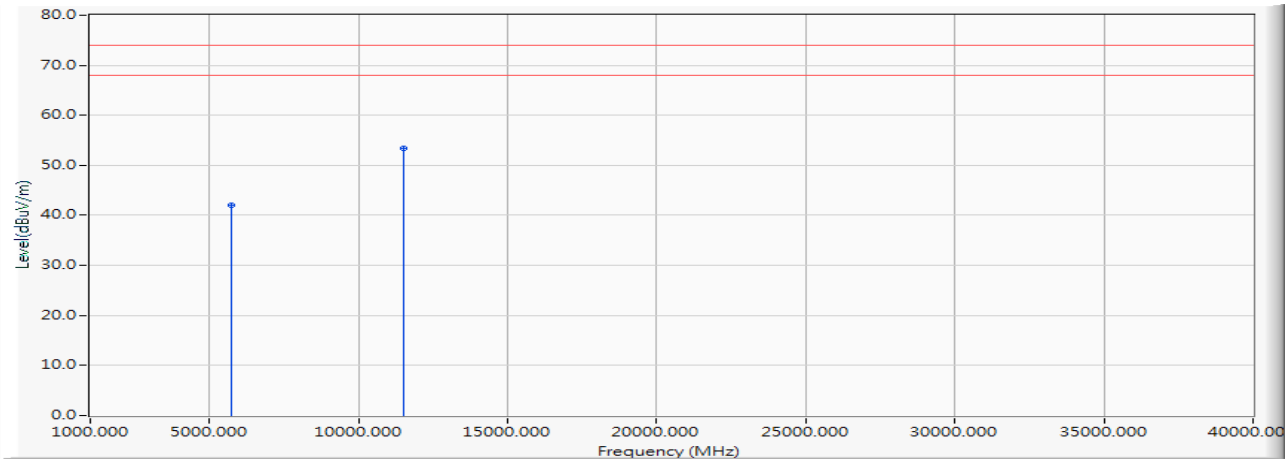


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5670.000	5.906	31.240	37.146	-36.854	74.000	54.000
11340.000	17.317	32.580	49.897	-24.103	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

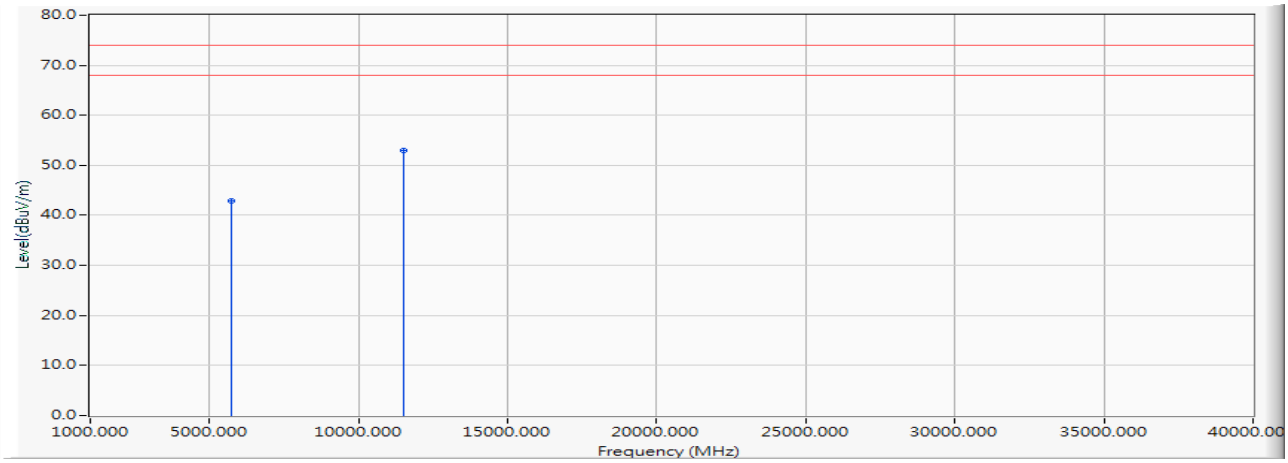


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5755.000	4.658	37.440	42.098	-31.902	74.000	54.000
11510.000	17.214	36.200	53.414	-20.586	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

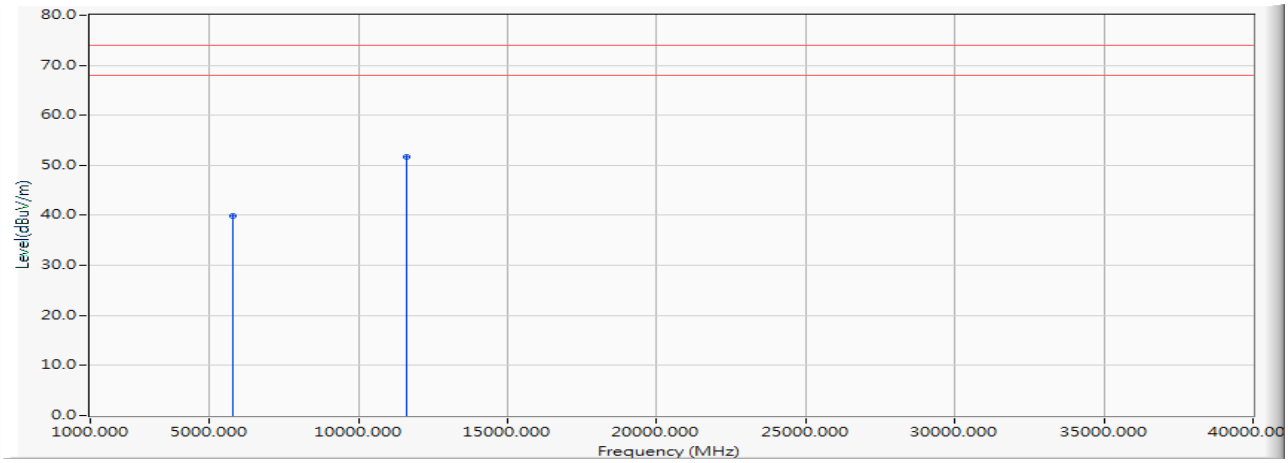


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5755.000	5.986	36.980	42.967	-31.033	74.000	54.000
11510.000	18.171	34.820	52.991	-21.009	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

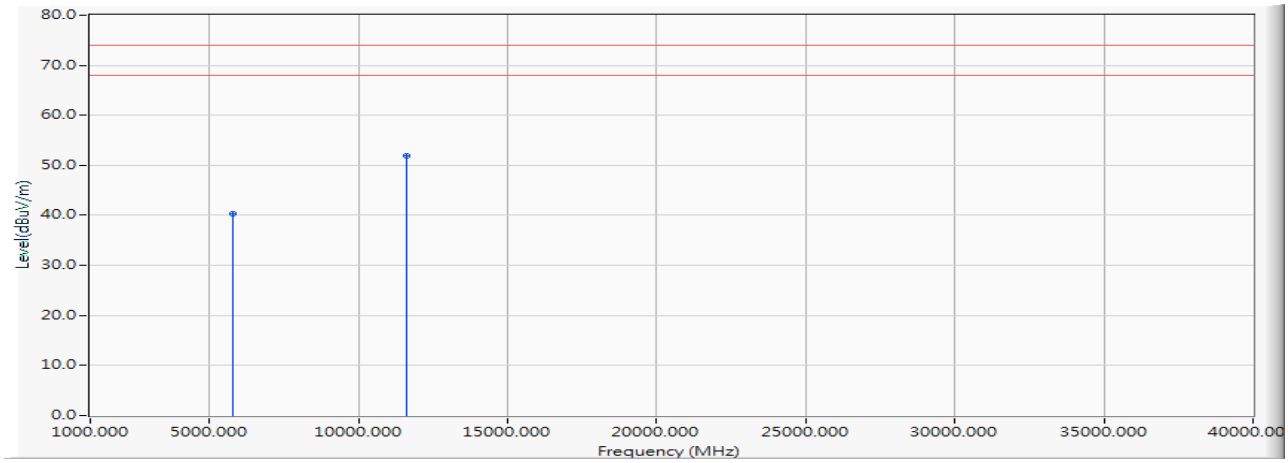


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5795.000	4.667	35.220	39.887	-34.113	74.000	54.000
11590.000	16.791	34.870	51.660	-22.340	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

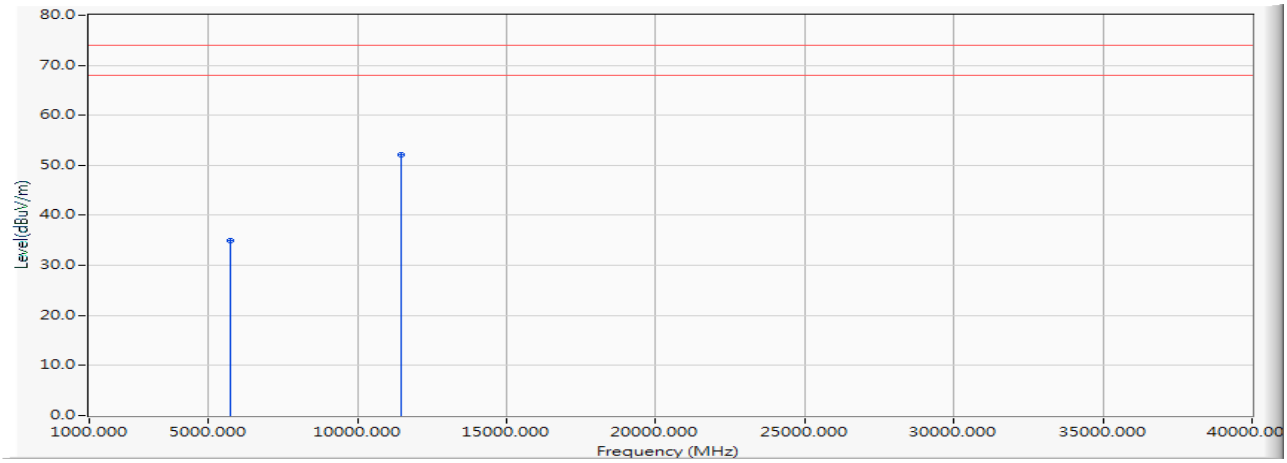


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5795.000	5.978	34.280	40.258	-33.742	74.000	54.000
11590.000	17.657	34.320	51.976	-22.024	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

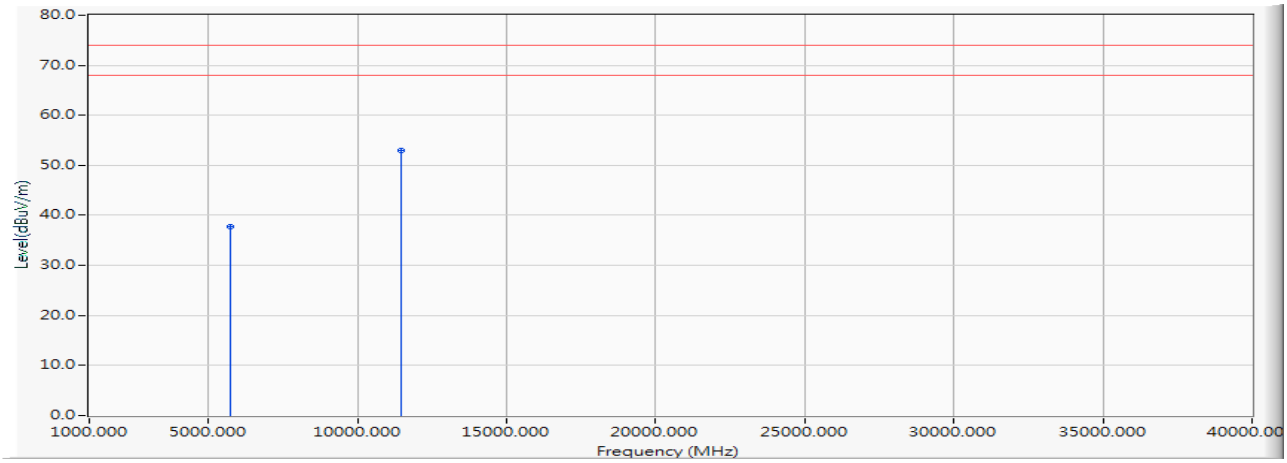


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5720.000	4.653	30.280	34.933	-39.067	74.000	54.000
11440.000	16.869	35.280	52.149	-21.851	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

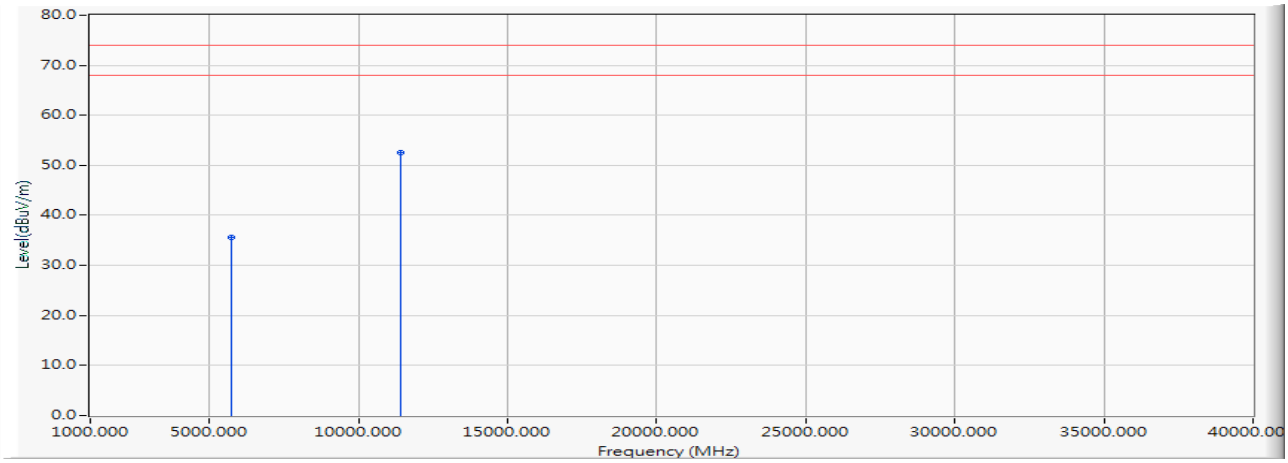


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5720.000	5.993	31.680	37.673	-36.327	74.000	54.000
11440.000	17.609	35.290	52.899	-21.101	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 142F (5710MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

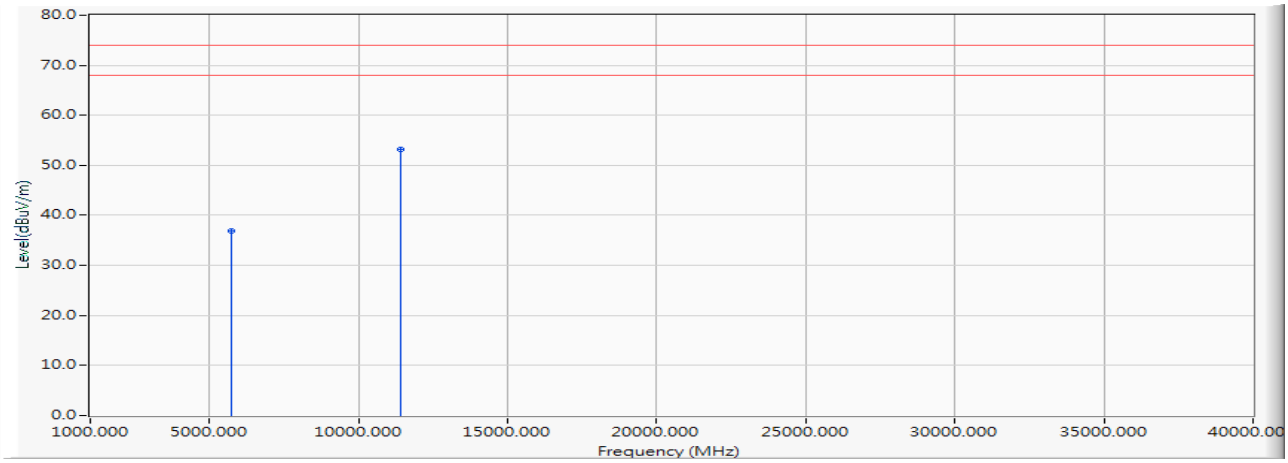


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5710.000	4.651	30.850	35.501	-38.499	74.000	54.000
11420.000	16.738	35.860	52.597	-21.403	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 142F (5710MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

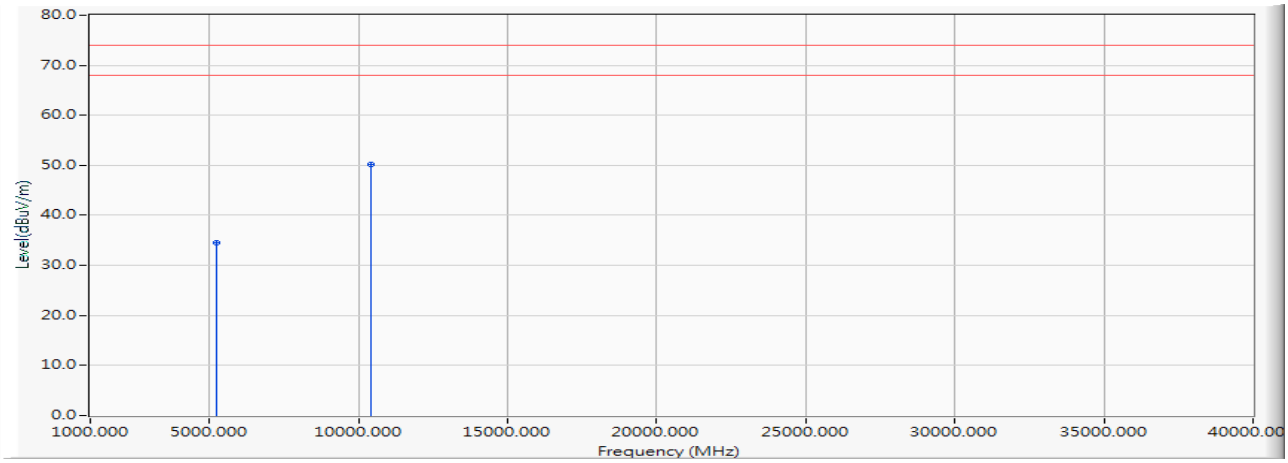


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5710.000	5.995	30.940	36.934	-37.066	74.000	54.000
11420.000	17.401	35.710	53.110	-20.890	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

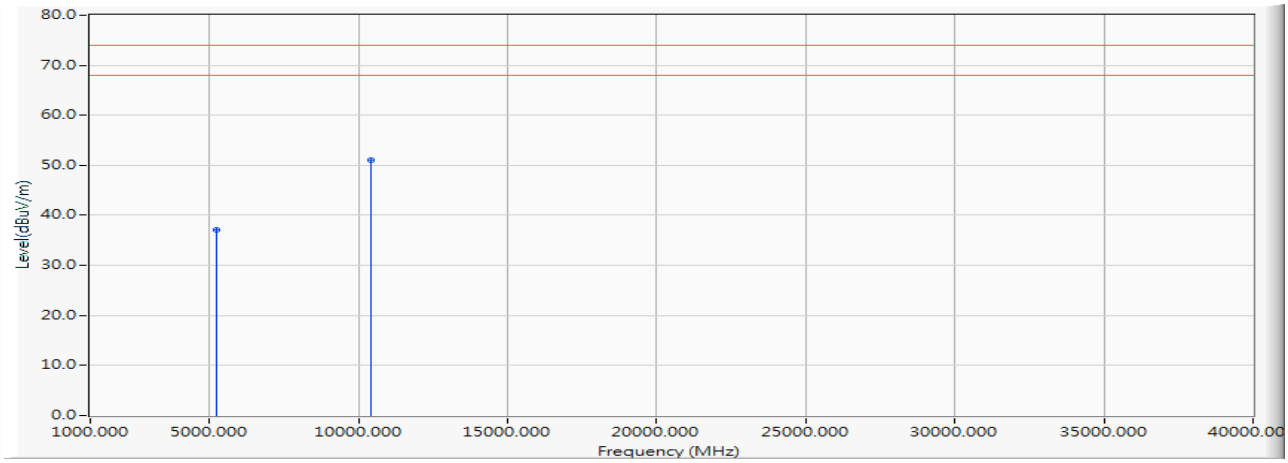


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5210.000	3.242	31.360	34.602	-39.398	74.000	54.000
10420.000	13.285	36.840	50.125	-23.875	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

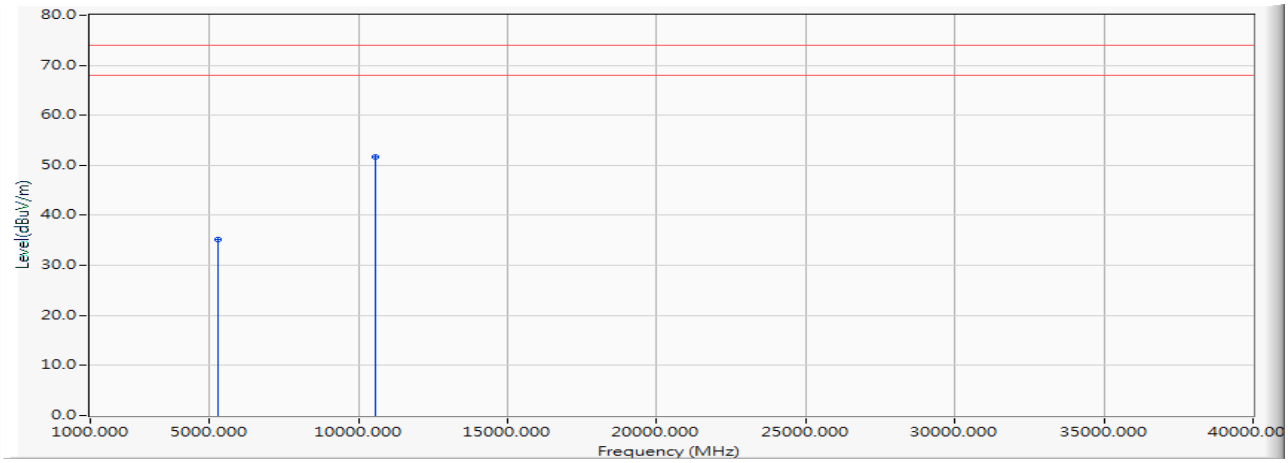


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5210.000	5.436	31.740	37.176	-36.824	74.000	54.000
10420.000	14.207	36.840	51.047	-22.953	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

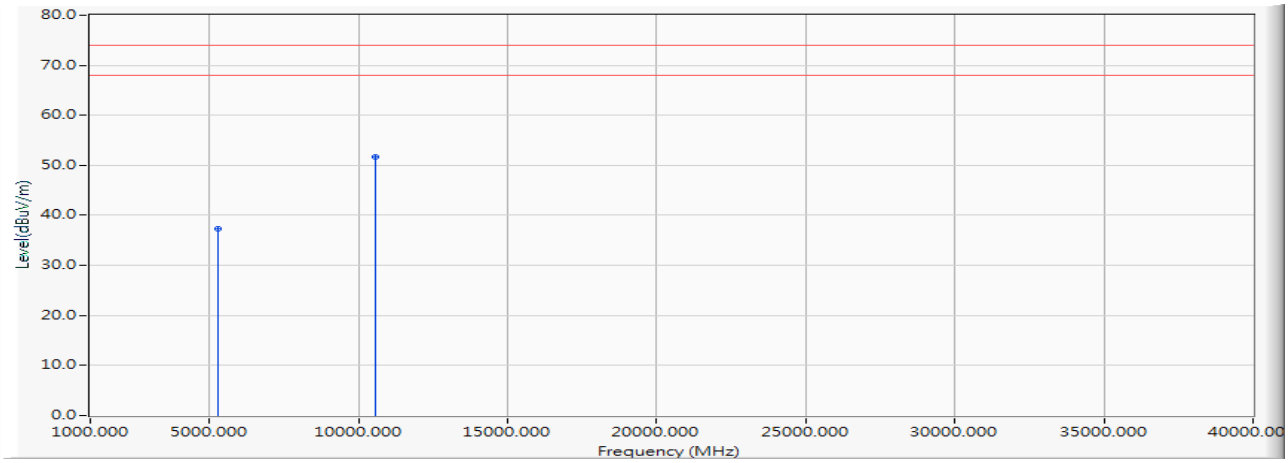


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5290.000	3.802	31.360	35.162	-38.838	74.000	54.000
10580.000	14.493	37.140	51.634	-22.366	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

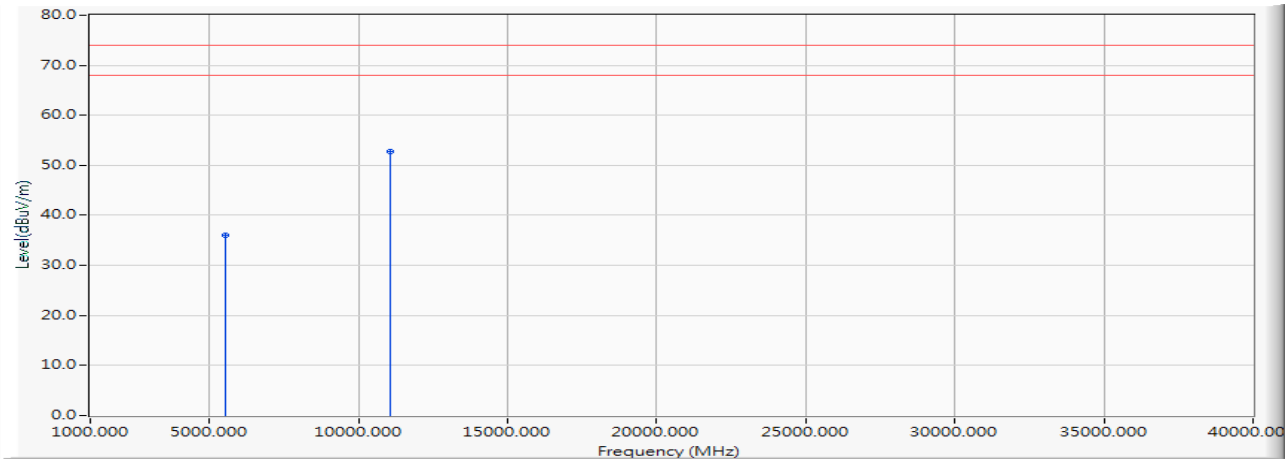


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5290.000	5.717	31.630	37.347	-36.653	74.000	54.000
10580.000	14.919	36.850	51.770	-22.230	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

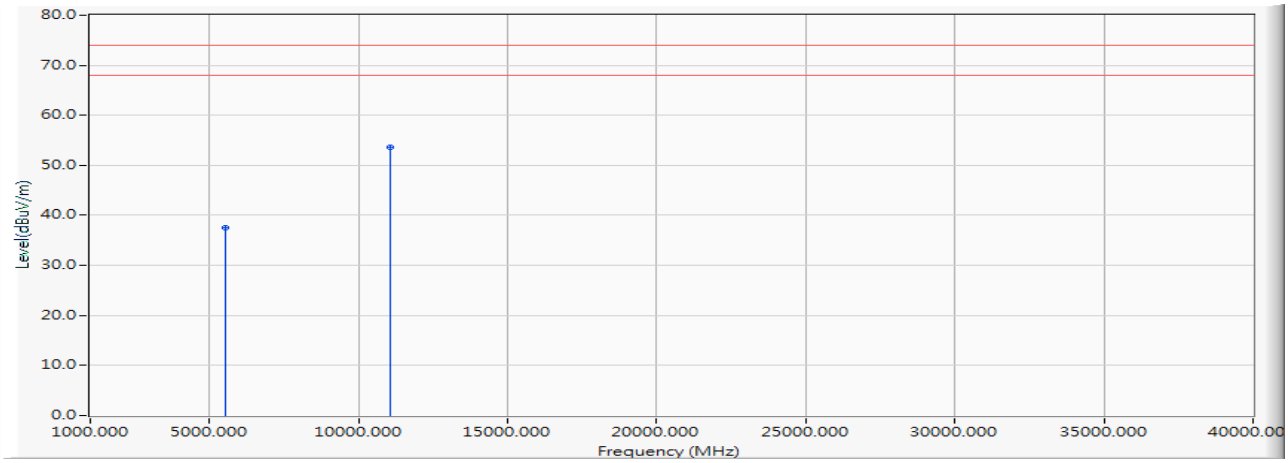


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5530.000	4.648	31.360	36.008	-37.992	74.000	54.000
11060.000	16.485	36.320	52.805	-21.195	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

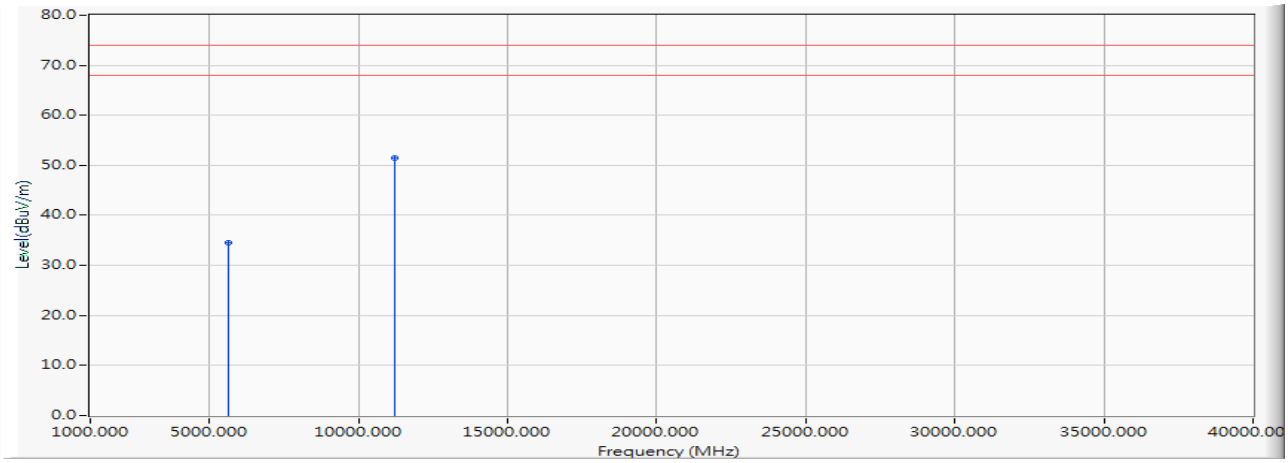


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5530.000	6.132	31.460	37.591	-36.409	74.000	54.000
11060.000	17.280	36.320	53.600	-20.400	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 122 (5610MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

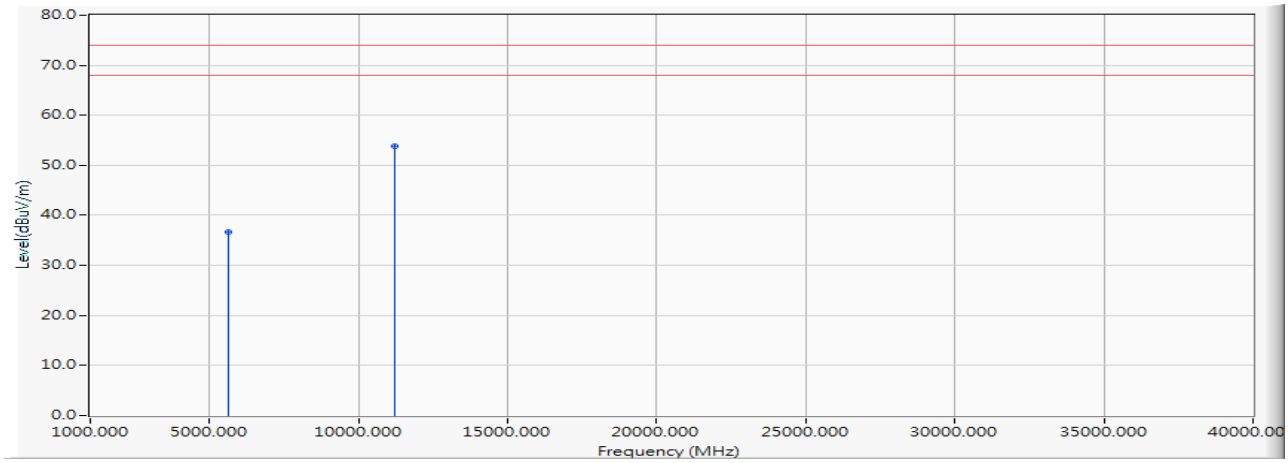


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5610.000	4.143	30.370	34.514	-39.486	74.000	54.000
11220.000	16.859	34.630	51.490	-22.510	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 122 (5610MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

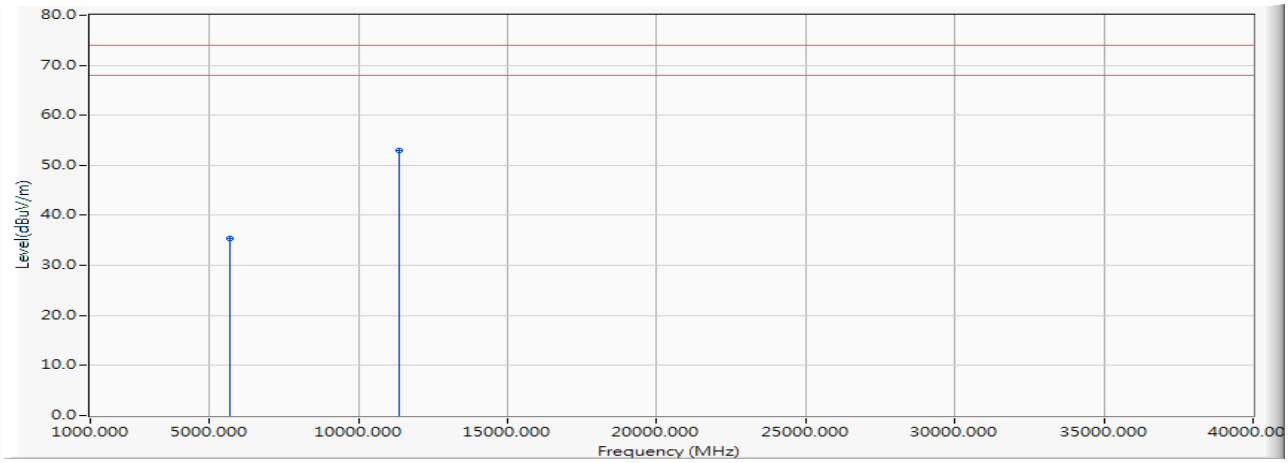


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5610.000	5.721	30.930	36.651	-37.349	74.000	54.000
11220.000	17.890	35.870	53.760	-20.240	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

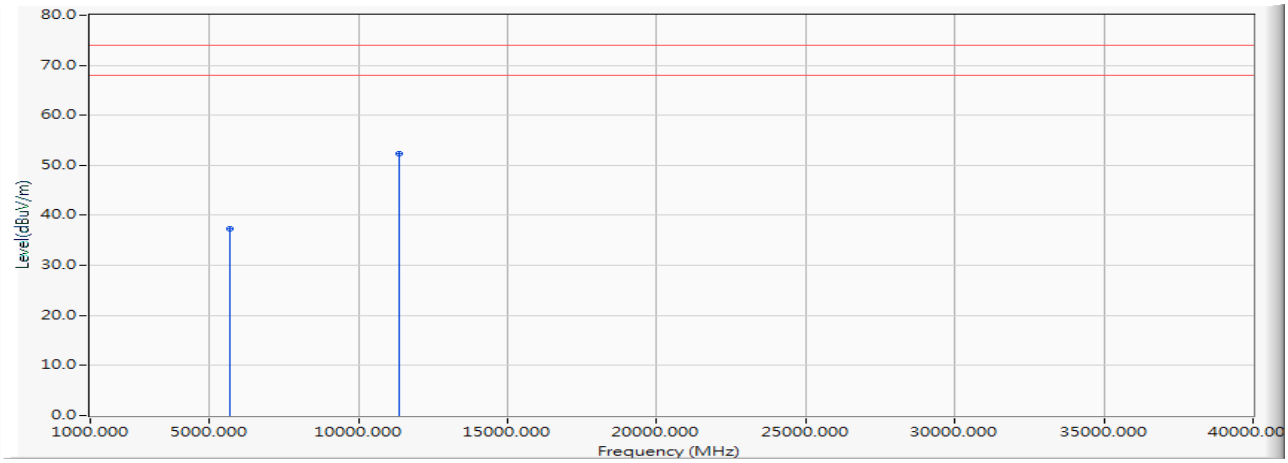


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5690.000	4.595	30.690	35.285	-38.715	74.000	54.000
11380.000	16.590	36.310	52.901	-21.099	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

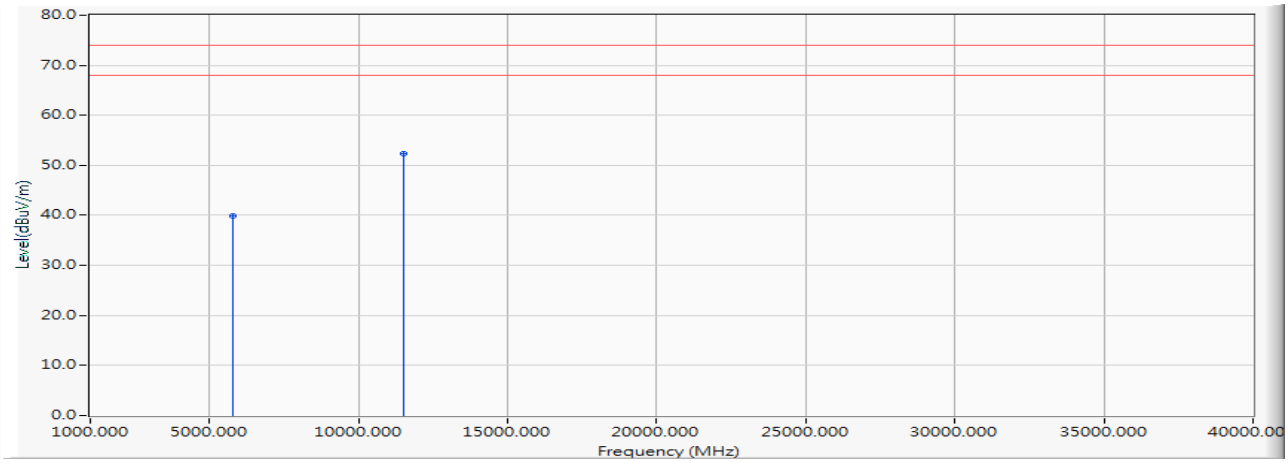


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5690.000	5.967	31.430	37.396	-36.604	74.000	54.000
11380.000	17.235	35.200	52.436	-21.564	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

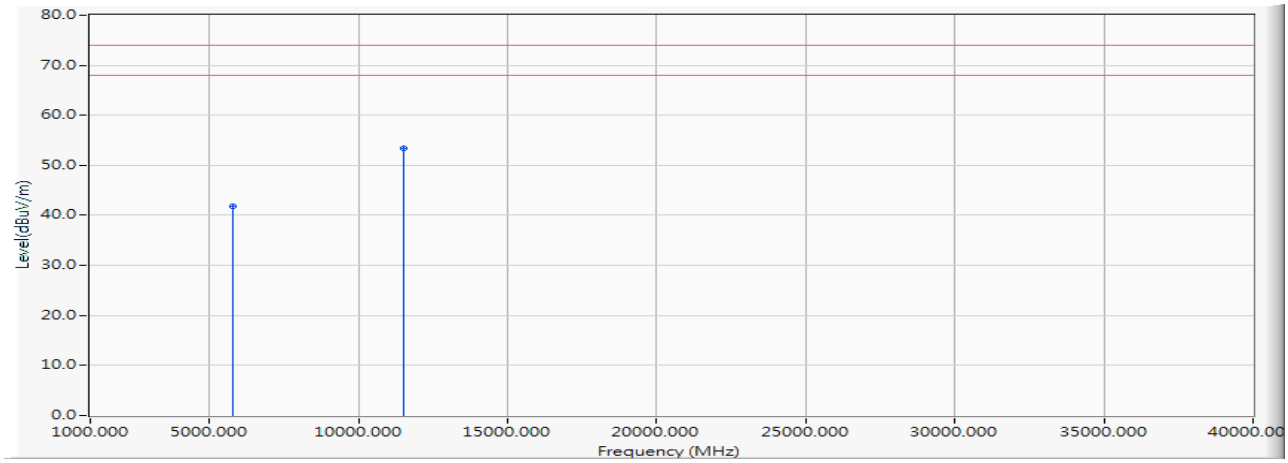


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5775.000	4.661	35.290	39.951	-34.049	74.000	54.000
11550.000	17.108	35.240	52.349	-21.651	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　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
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

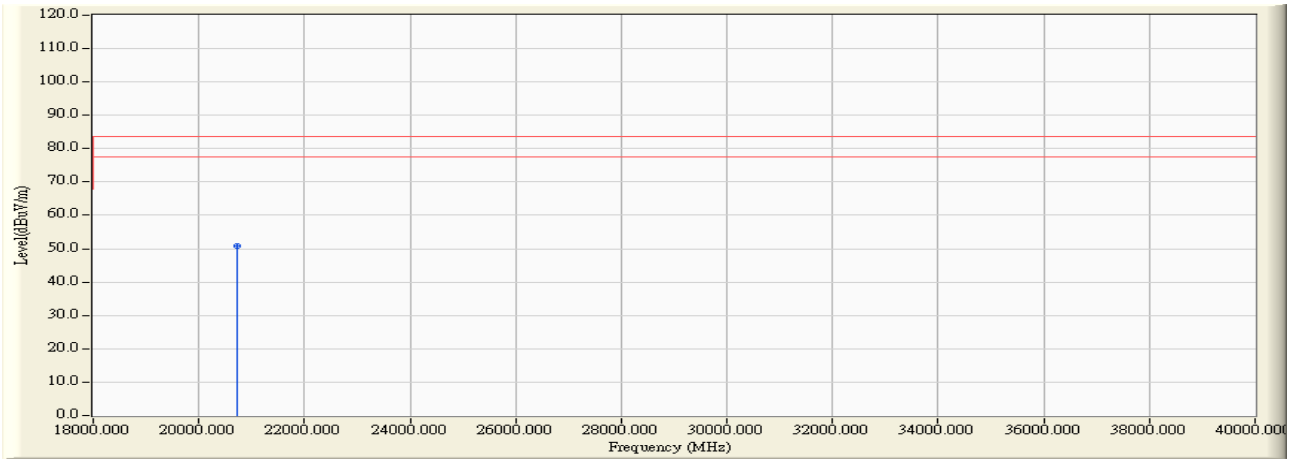


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
5775.000	5.983	35.830	41.813	-32.187	74.000	54.000
11550.000	18.042	35.460	53.503	-20.497	74.000	54.000
Average Detector						
--						

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. 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。
6. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：1 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 02 月 15 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	-24.152	74.950	50.798	-32.742	83.540	63.540

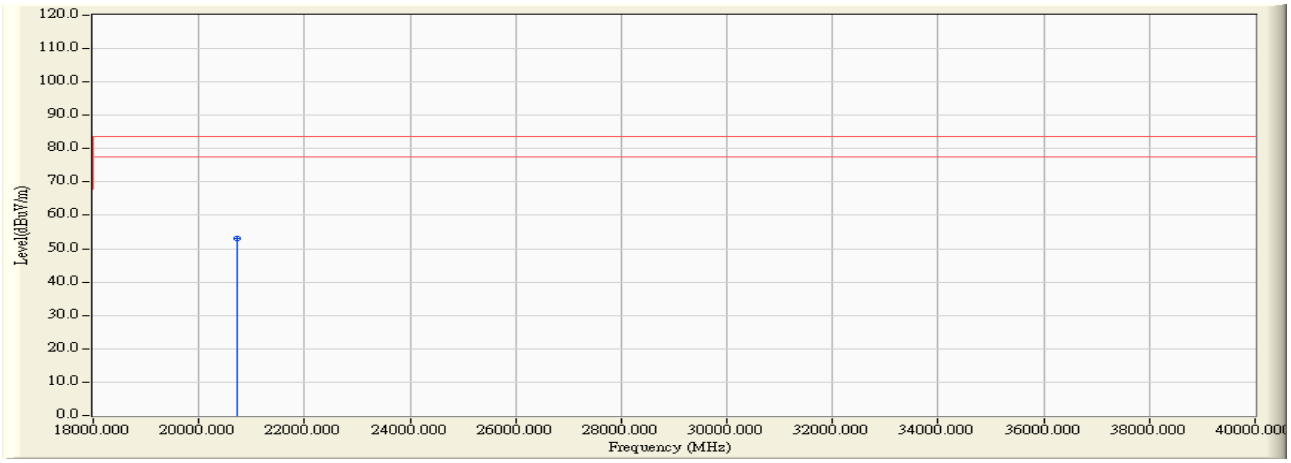
Average Detector

--

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH36 (5180MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：1 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 02 月 15 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	-24.152	77.390	53.238	-30.302	83.540	63.540

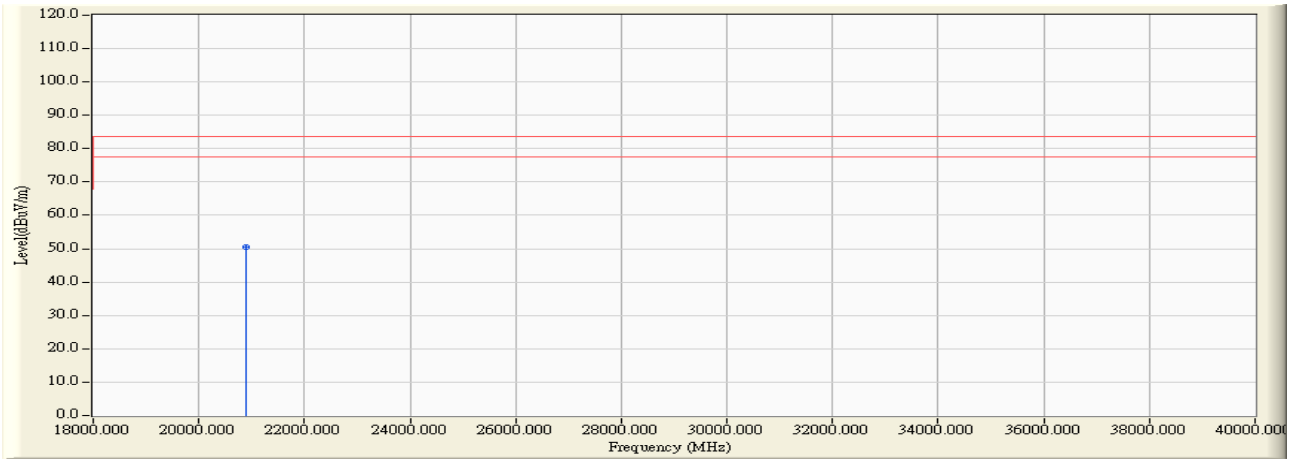
Average Detector

--

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. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
待測物型號：3168NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH44 (5220MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208　　測試距離：1 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：105 年 02 月 15 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	-23.829	74.210	50.381	-33.159	83.540	63.540

Average Detector

--

備註：

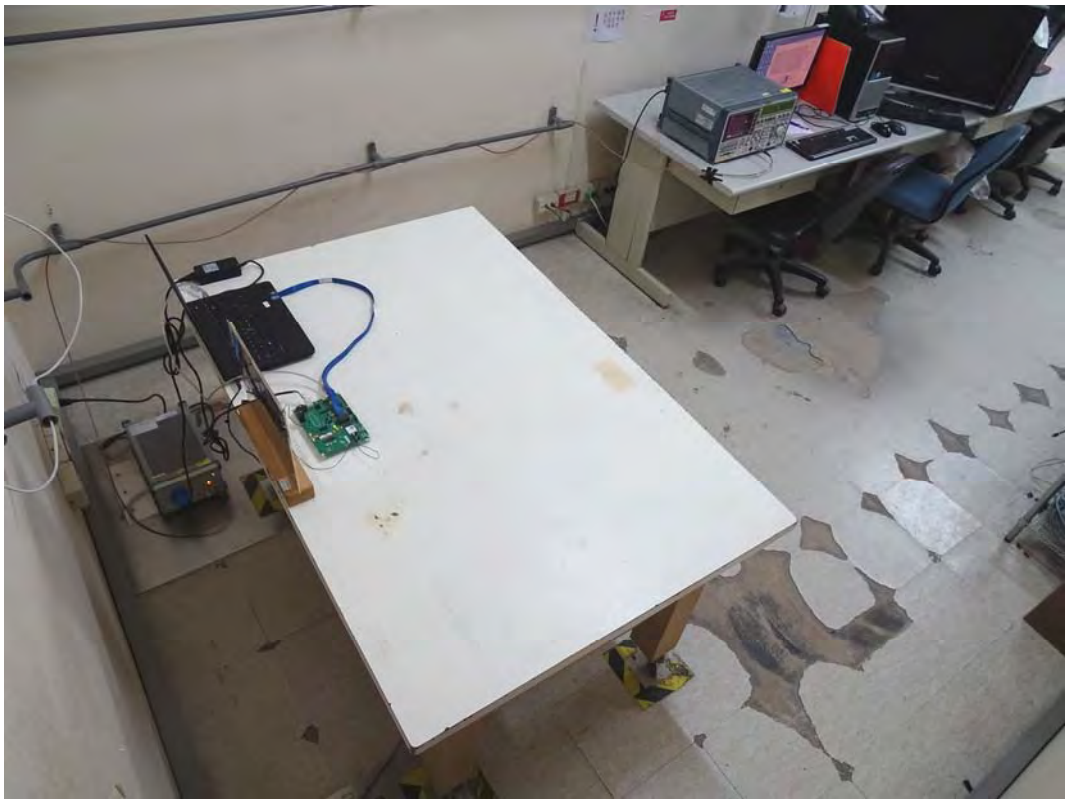
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 以上平均值為 54dBμV/m @3m,轉換成 1 米距離其限制值 54dBμV/m +9.54dB=63.54dBμV。
3. 峰值檢測其限制值 74dBμV/m +9.54dB=83.54dBμV。
4. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
5. 量測儀器設定(Average Detector) : RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
6. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
7. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
8. 上列標記”--”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片 ： 電源端點測試 正面相片



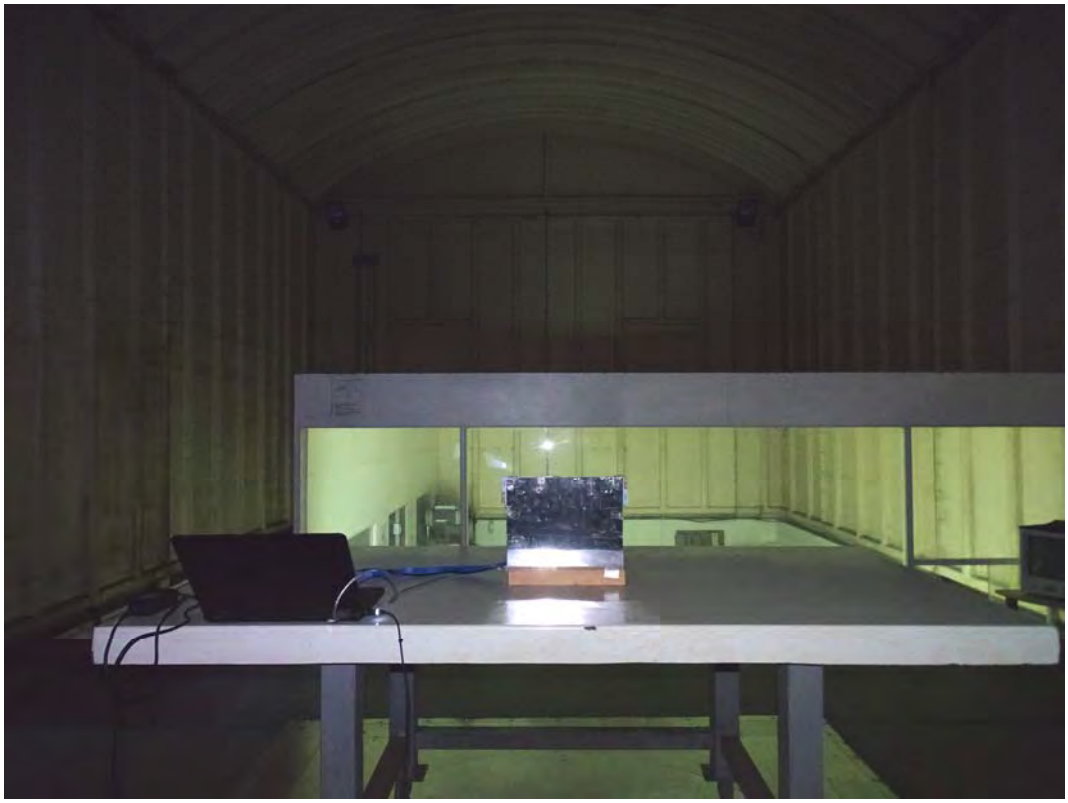
測試相片 ： 電源端點測試 背面相片



測試相片 ：輻射測試 正面相片



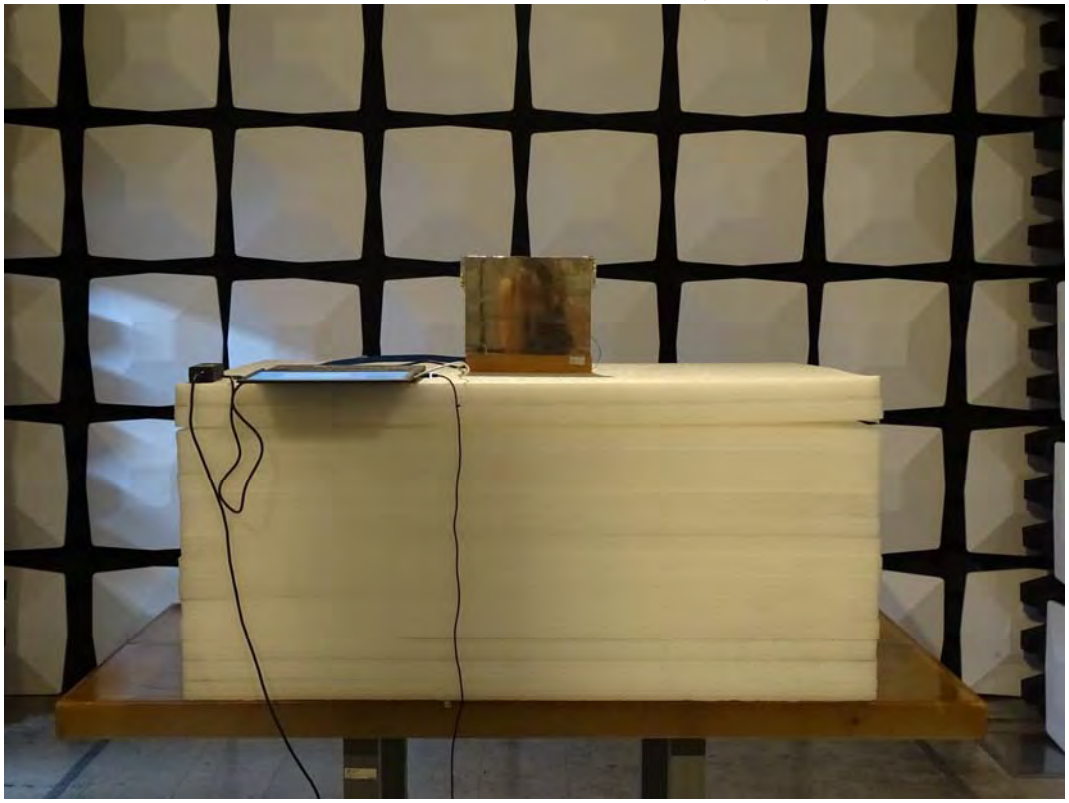
測試相片 ：輻射測試 背面相片



測試相片 ： 輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片 ： 輻射測試 背面相片(Horn)



測試相片 ： 輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片 ： 輻射測試 背面相片(Horn)

