

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 7265
型號	7265NGW
廠牌	Intel

申請者	廣達電腦股份有限公司
地址	桃園市龜山區文化里文化二路 188 號-

受理日期	103 年 01 月 14 日
報告發行日期	109 年 03 月 20 日
報告號碼	2030549R-RFTWP23V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 109 年 03 月 20 日

報告號碼: 2030549R-RFTWP23V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
申請者	廣達電腦股份有限公司
地址	桃園市龜山區文化里文化二路 188 號-
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	7265NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 10.4 節
9	Duty Cycle	--	--	--	請參閱 11.3 節
10	以下空白	--	--		--

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

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	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
2.2. 測試設備明細.....	10
3. 電源端點干擾測試.....	11
3.1. 適用標準.....	11
3.2. 量測方法.....	11
3.3. 測試架構圖.....	11
3.4. 量測不確定度.....	11
3.5. 電源端點測試結果.....	12
4. 峰值輸出功率.....	18
4.1. 適用標準.....	18
4.2. 量測方法.....	18
4.3. 測試架構圖.....	18
4.4. 量測不確定度.....	18
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	19
5. 天線之要求.....	25
5.1. 適用標準.....	25
5.2. 天線樣式.....	25
6. 輻射干擾測試.....	26
6.1. 適用標準.....	26
6.2. 量測方法.....	27
6.3. 測試架構圖.....	28
6.4. 量測不確定度.....	28
6.5. 輻射干擾測試結果.....	29
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	101
7.1. 適用標準.....	101
7.2. 量測方法.....	101
7.3. 測試架構圖.....	101
7.4. 量測不確定度.....	101
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	102
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	122

8.1.	適用標準.....	122
8.2.	量測方法.....	123
8.3.	測試架構圖.....	124
8.4.	量測不確定度.....	124
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	125
9.	佔用頻道寬度	141
9.1.	適用標準.....	141
9.2.	量測方法.....	141
9.3.	測試架構圖.....	141
9.4.	量測不確定度.....	141
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	142
10.	發射電功率密度	162
10.1.	適用標準.....	162
10.2.	量測方法.....	162
10.3.	測試架構圖.....	162
10.4.	量測不確定度.....	162
10.5.	功率密度量測結果.....	163
11.	Duty Cycle.....	182
11.1.	量測方法.....	182
11.2.	測試架構圖.....	182
11.3.	量測不確定度.....	182
11.4.	Duty Cycle 測試結果	183
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)	廣達電腦股份有限公司
地址	桃園市龜山區文化里文化二路 188 號-
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
商標	Intel
產品型號	7265NGW
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 Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 7265，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 2.4GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：7.2-72.2Mbps using 20MHz channel, 802.11n：15-150Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、6、11、12、13 (802.11b/g/n-20MHz)、頻道 3、6、9、10、11 (802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 7.2Mbps (802.11n-20BW)與 15Mbps (802.11n-40BW)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

<2> 本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權廣達電腦股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：1920073R-RFTWP23V00，本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

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

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

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.472GHz.

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

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 1:	2412 MHz	Channel 2:	2417 MHz	Channel 3:	2422 MHz
Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz	Channel 6:	2437 MHz
Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz	Channel 9:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz	Channel 12:	2467 MHz
Channel 13:	2472 MHz				

802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 3:	2422 MHz	Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz
Channel 6:	2437 MHz	Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz
Channel 9:	2452 MHz	Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。

802.11g: 6 – 54Mbps。

802.11n: 7.2-72.2Mbps using 20MHz channel。

802.11n: 15-150Mbps using 40MHz channel。

<8> 額定電壓: DC 3.3V。

<9> 測試電壓: AC 110V/60Hz。

<10> 測試軟體: DRTU (Ver1.7.3.895)。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11b
	Mode 1: 發射器 802.11g
	Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz
	Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz
	Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz
	Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

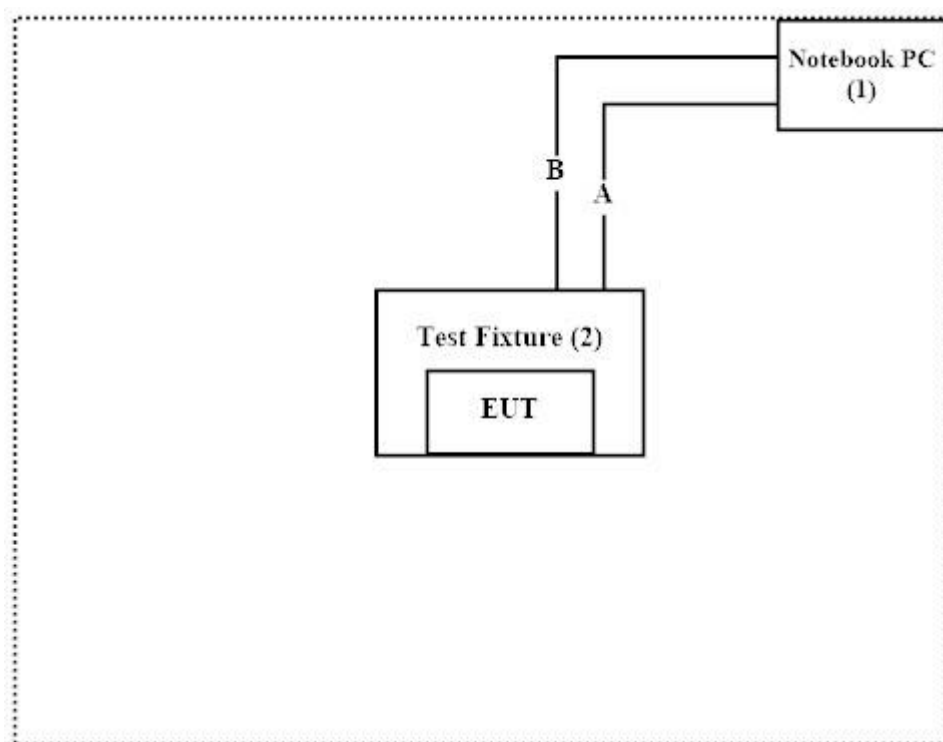
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

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

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

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 (Ver1.7.3.895)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區文化一路二段159號

電話號碼：+886-2-2602-7968

傳真號碼：+866-2-2602-3286

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2018.02.08	2019.02.07
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2019.03.11	2020.03.10
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2018.03.20	2019.03.19
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2018.05.24	2019.05.23

Note:

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

For Conducted measurements /ASR4

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

Note:

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

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2018.04.02	2019.04.01
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2018.12.11	2019.12.10
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2018.05.16	2019.05.15
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G249	2018.08.20	2019.08.19
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G187	2018.08.20	2019.08.19
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2019.02.20	2020.02.19
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2018.05.25	2019.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2018.05.16	2019.05.15

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

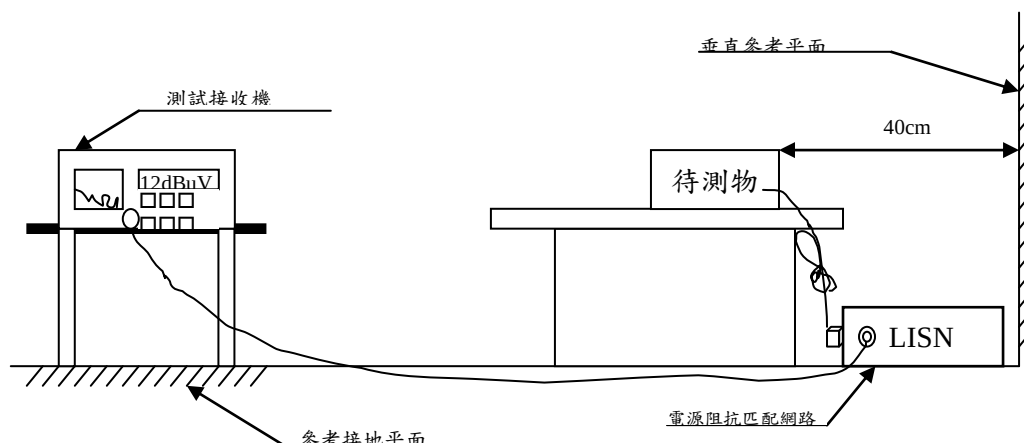
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	49.100	58.890	-6.996	65.886
0.177	9.790	46.250	56.040	-9.189	65.229
0.252	9.790	36.310	46.100	-16.986	63.086
0.267	9.790	33.440	43.230	-19.427	62.657
0.326	9.790	26.930	36.720	-24.251	60.971
0.701	9.790	28.190	37.980	-18.020	56.000
平均值					
0.154	9.790	33.130	42.920	-12.966	55.886
0.177	9.790	33.050	42.840	-12.389	55.229
0.252	9.790	23.950	33.740	-19.346	53.086
0.267	9.790	21.650	31.440	-21.217	52.657
0.326	9.790	12.540	22.330	-28.641	50.971
0.701	9.790	16.420	26.210	-19.790	46.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

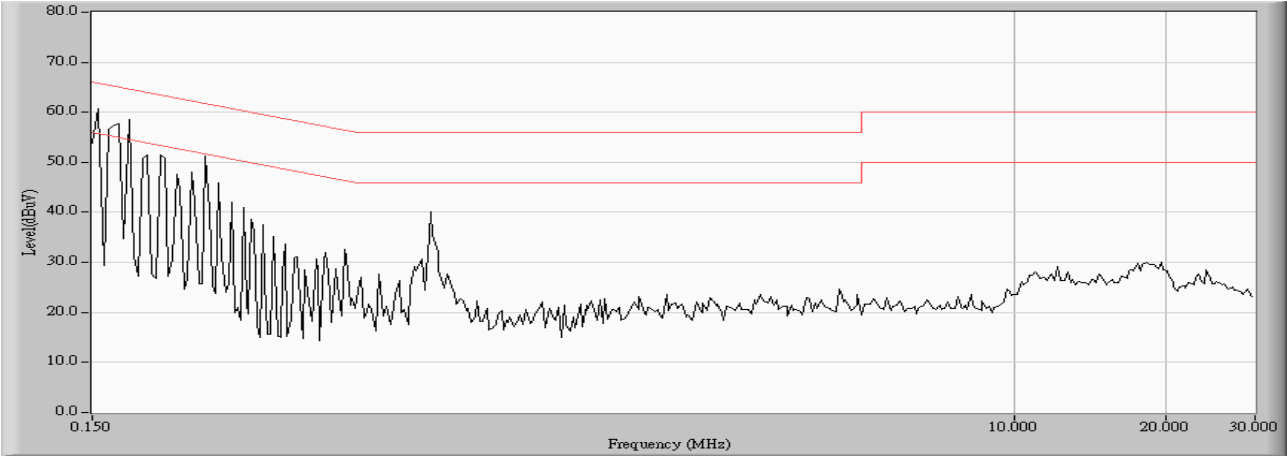
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.320	59.090	-6.567	65.657
0.205	9.770	42.790	52.560	-11.869	64.429
0.248	9.770	37.180	46.950	-16.250	63.200
0.283	9.770	32.170	41.940	-20.260	62.200
0.341	9.770	24.580	34.350	-26.193	60.543
0.673	9.770	27.400	37.170	-18.830	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.160	39.930	-14.499	54.429
0.248	9.770	24.930	34.700	-18.500	53.200
0.283	9.770	19.260	29.030	-23.170	52.200
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.673	9.770	15.950	25.720	-20.280	46.000

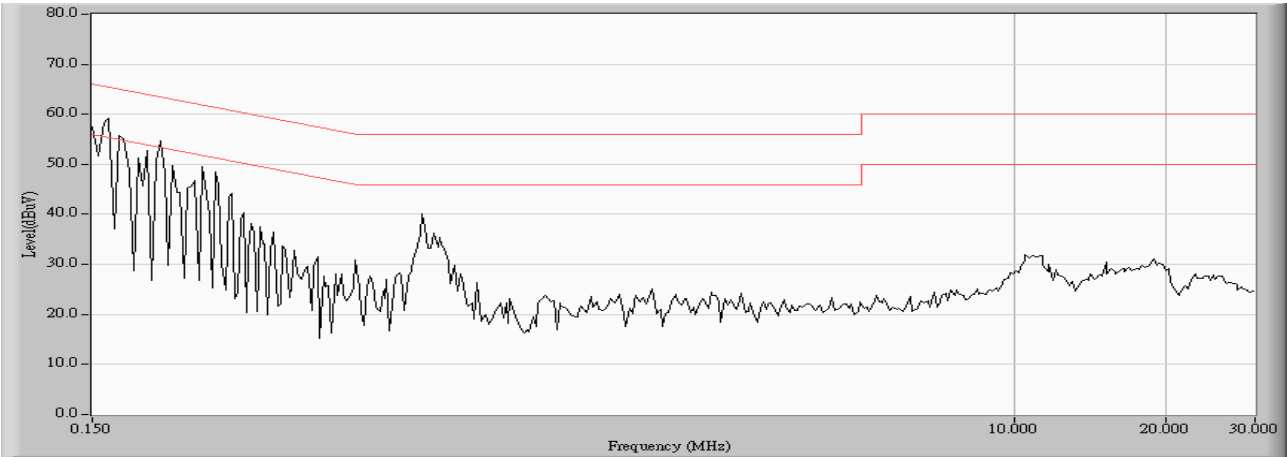
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.790	47.880	57.670	-7.759	65.429
0.205	9.790	43.150	52.940	-11.489	64.429
0.248	9.790	37.060	46.850	-16.350	63.200
0.271	9.790	32.580	42.370	-20.173	62.543
0.306	9.790	29.370	39.160	-22.383	61.543
0.709	9.790	28.530	38.320	-17.680	56.000
平均值					
0.170	9.790	34.960	44.750	-10.679	55.429
0.205	9.790	30.160	39.950	-14.479	54.429
0.248	9.790	24.680	34.470	-18.730	53.200
0.271	9.790	20.270	30.060	-22.483	52.543
0.306	9.790	15.660	25.450	-26.093	51.543
0.709	9.790	20.310	30.100	-15.900	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 7265

待測物型號：7265NGW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

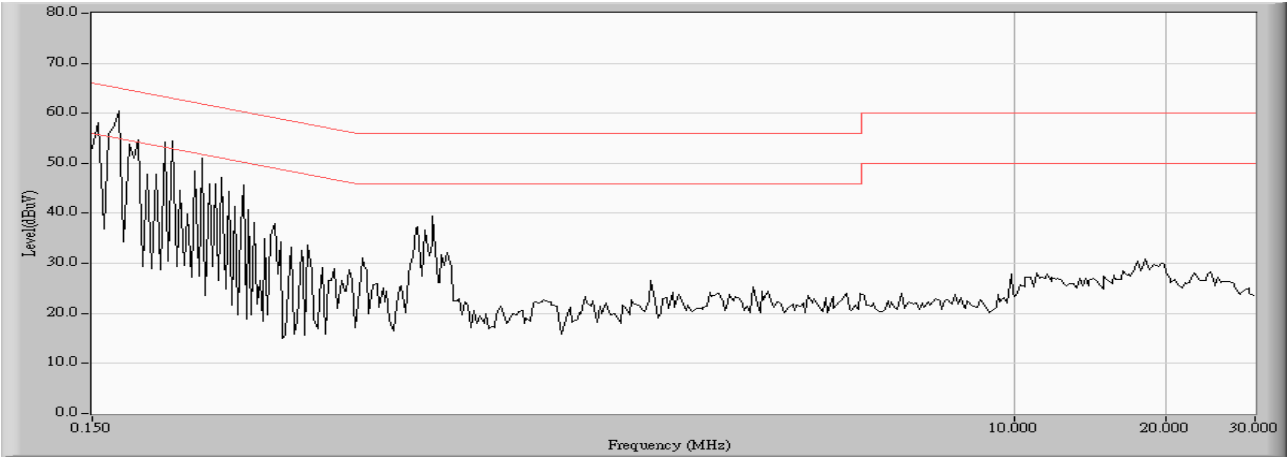
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	48.730	58.500	-7.271	65.771
0.170	9.770	48.470	58.240	-7.189	65.429
0.201	9.770	43.320	53.090	-11.453	64.543
0.248	9.770	37.260	47.030	-16.170	63.200
0.295	9.770	30.210	39.980	-21.877	61.857
0.685	9.770	25.860	35.630	-20.370	56.000
平均值					
0.158	9.770	35.060	44.830	-10.941	55.771
0.170	9.770	34.960	44.730	-10.699	55.429
0.201	9.770	29.590	39.360	-15.183	54.543
0.248	9.770	24.840	34.610	-18.590	53.200
0.295	9.770	18.460	28.230	-23.627	51.857
0.685	9.770	16.740	26.510	-19.490	46.000

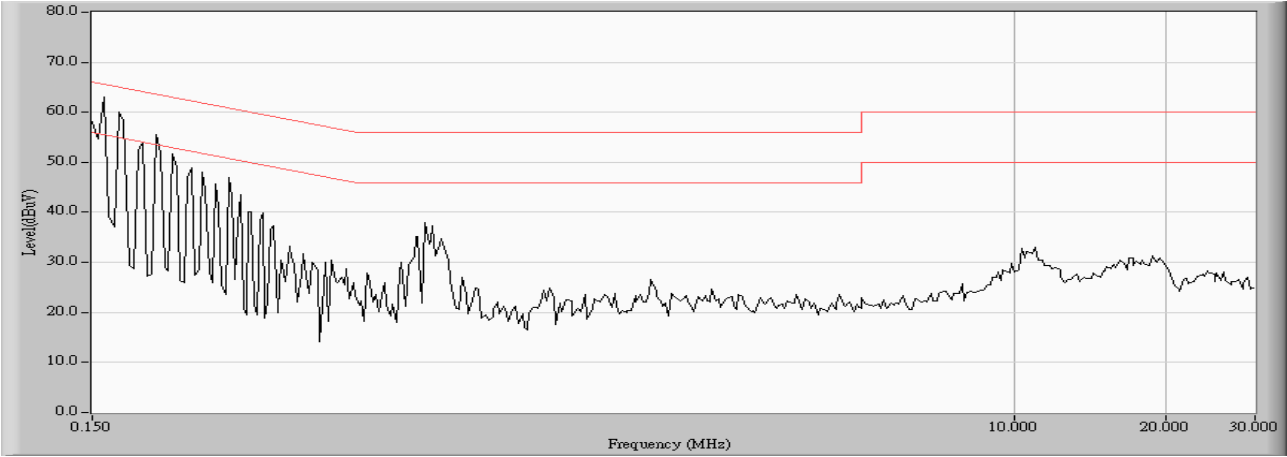
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

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

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

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

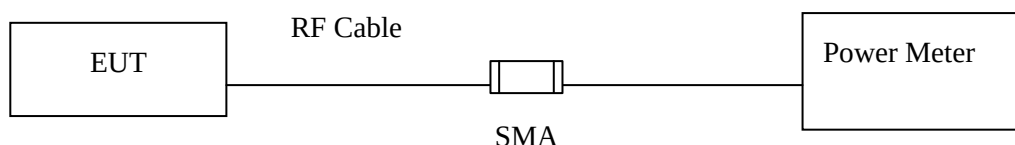
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

4.2. 量測方法

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

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 0.86\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	16.71	--	--	--	19.75	<30dBm	Pass
06	2437	17.75	17.62	17.54	17.42	20.81	<30dBm	Pass
11	2462	16.82	--	--	--	19.97	<30dBm	Pass
12	2467	15.69	15.62	15.55	15.5	18.62	<30dBm	Pass
13	2472	13.34	--	--	--	16.37	<30dBm	Pass

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

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	16.53	--	--	--	19.52	<30dBm	Pass
06	2437	17.55	17.42	17.38	17.25	20.65	<30dBm	Pass
11	2462	16.62	--	--	--	19.75	<30dBm	Pass
12	2467	15.77	15.72	15.65	15.6	18.72	<30dBm	Pass
13	2472	13.35	--	--	--	16.37	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	14.03	--	--	--	--	--	--	--	19.22	<30dBm	Pass	
06	2437	17.51	17.41	17.35	17.22	17.1	17.05	16.94	16.84	22.67	<30dBm	Pass	
11	2462	12.55	--	--	--	--	--	--	--	17.67	<30dBm	Pass	
12	2467	10.31	10.29	10.22	10.15	10.11	10.05	10	9.96	15.55	<30dBm	Pass	
13	2472	-1.92	--	--	--	--	--	--	--	3.95	<30dBm	Pass	

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

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	13.94	--	--	--	--	--	--	--	19.15	<30dBm	Pass
06	2437	17.35	17.22	17.16	17.08	16.94	16.88	16.72	16.61	22.48	<30dBm	Pass
11	2462	12.46	--	--	--	--	--	--	--	17.44	<30dBm	Pass
12	2467	10.38	10.31	10.26	10.22	10.18	10.14	10.1	10.05	15.65	<30dBm	Pass
13	2472	-2.25	--	--	--	--	--	--	--	3.67	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	12.11	--	--	--	--	--	--	--	17.56
06	2437	19.51	19.42	19.36	19.18	19.04	18.84	18.69	18.56	22.03
11	2462	12.21	--	--	--	--	--	--	--	17.86
12	2467	12.77	12.72	12.65	12.6	12.56	12.51	12.45	12.41	17.85
13	2472	-1.85	--	--	--	--	--	--	--	4.07

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

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	12.13	--	--	--	--	--	--	--	18.82
06	2437	19.52	19.44	19.32	19.25	19.09	18.88	18.71	18.61	22.1
11	2462	12.03	--	--	--	--	--	--	--	18.51
12	2467	9.91	9.85	9.81	9.77	9.72	9.68	9.63	9.57	15.21
13	2472	-3.34	--	--	--	--	--	--	--	2.78

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

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	HT8	17.56	18.82	21.25	30	Pass
06	2437	HT8	22.03	22.10	25.08	30	Pass
11	2462	HT8	17.86	18.51	21.21	30	Pass
12	2467	HT8	17.85	15.21	19.74	30	Pass
13	2472	HT8	4.07	2.78	6.48	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = $10\text{LOG}(\text{Chain A Power (mW)} + \text{Chain B Power (mW)})$

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03,06,09,10,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
03	2422	11.71	--	--	--	--	--	--	--	16.87
06	2437	13.55	13.42	13.29	13.1	13.02	12.84	12.72	12.64	18.42
09	2452	9.74	--	--	--	--	--	--	--	14.92
10	2457	10.67	10.62	10.58	10.54	10.5	10.44	10.4	10.34	15.45
11	2462	0.48	--	--	--	--	--	--	--	5.35

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

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
03	2422	11.73	--	--	--	--	--	--	--	17.81
06	2437	13.51	13.42	13.35	13.24	13.11	13.06	13.82	13.68	18.53
09	2452	9.63	--	--	--	--	--	--	--	15.20
10	2457	9.72	9.65	9.61	9.55	9.5	9.46	9.42	9.37	14.21
11	2462	0.15	--	--	--	--	--	--	--	5.02

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

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	HT8	16.87	17.81	20.38	30	Pass
06	2437	HT8	18.42	18.53	21.49	30	Pass
09	2452	HT8	14.92	15.20	18.07	30	Pass
10	2457	HT8	15.45	14.21	17.88	30	Pass
11	2462	HT8	5.35	5.02	8.20	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW) + Chain B Power (mW))

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

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

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

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

5.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

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

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

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

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

6.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

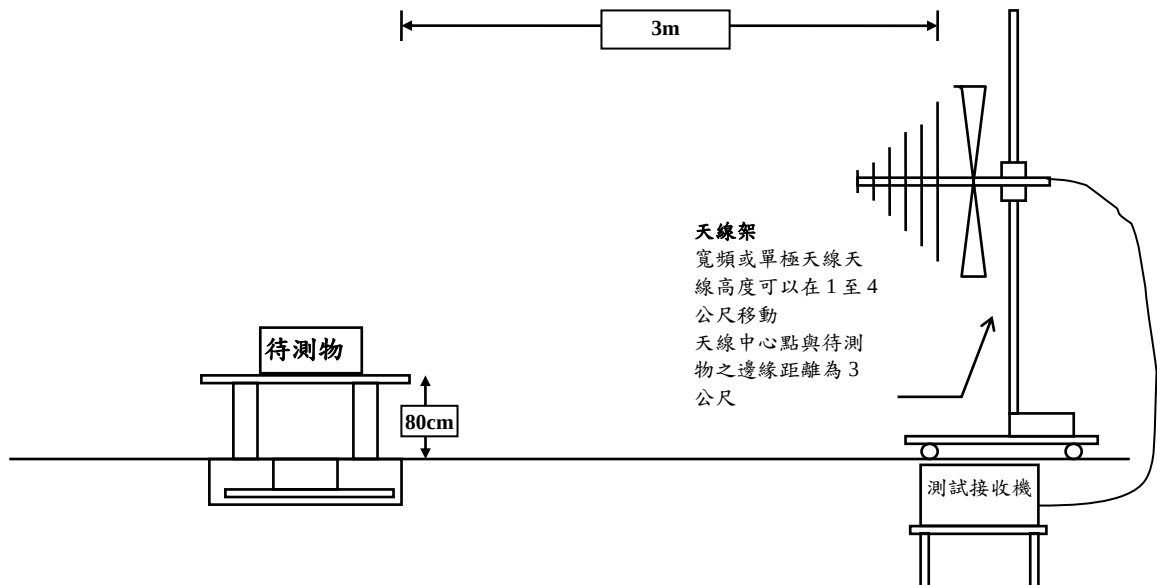
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.75	2.2754	439	10
802.11g	98.61	2.0580	486	10
802.11n20	97.84	0.9855	1015	2000
802.11n40	95.30	0.5000	2000	2000

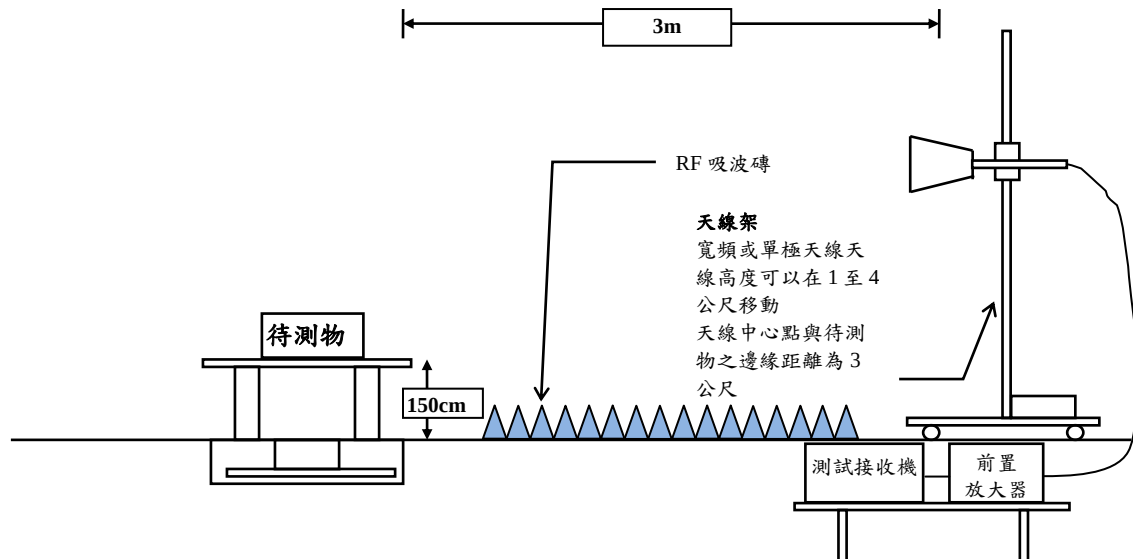
Note: Duty Cycle Refer to Section 11 .

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

水平極化：

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

垂直極化：

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

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

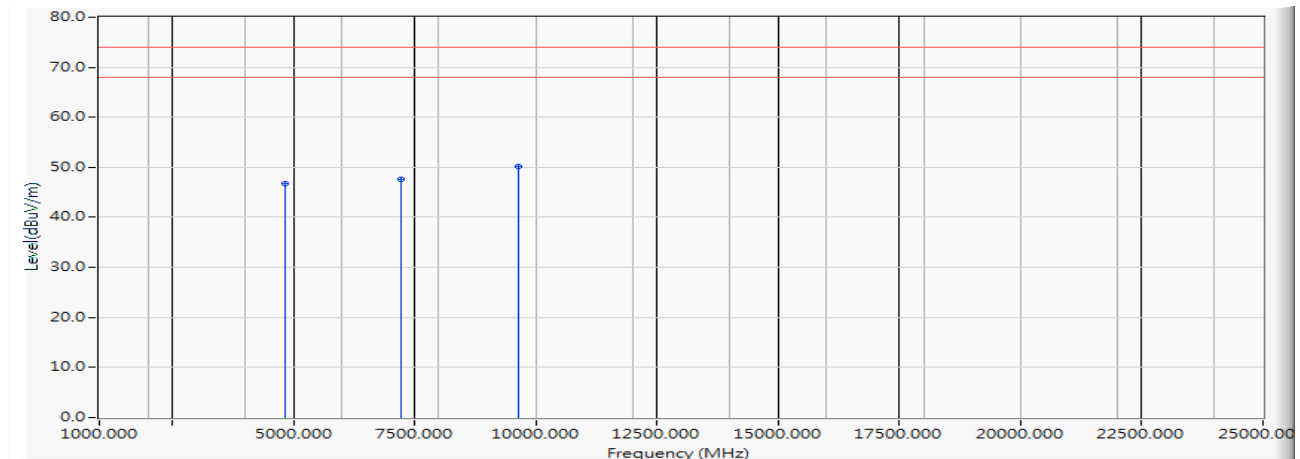
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：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						
4824.000	-6.086	52.895	46.810	-27.190	74.000	54.00
7236.000	-3.033	50.623	47.590	-26.410	74.000	54.00
9648.000	-0.680	50.810	50.130	-23.870	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

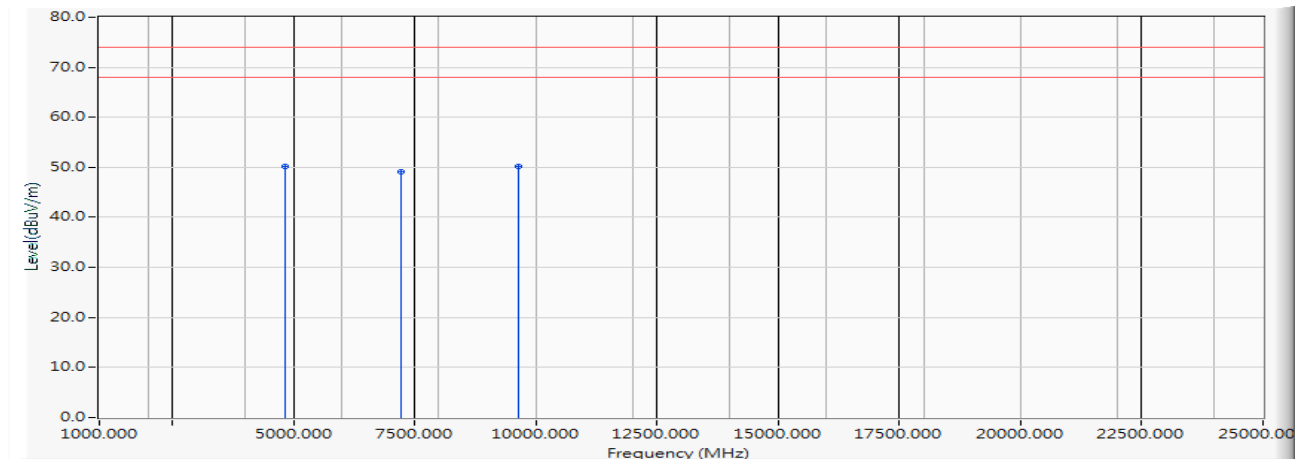
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：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						
4824.000	-6.086	56.295	50.210	-23.790	74.000	54.00
7236.000	-3.033	52.213	49.180	-24.820	74.000	54.00
9648.000	-0.680	50.970	50.290	-23.710	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

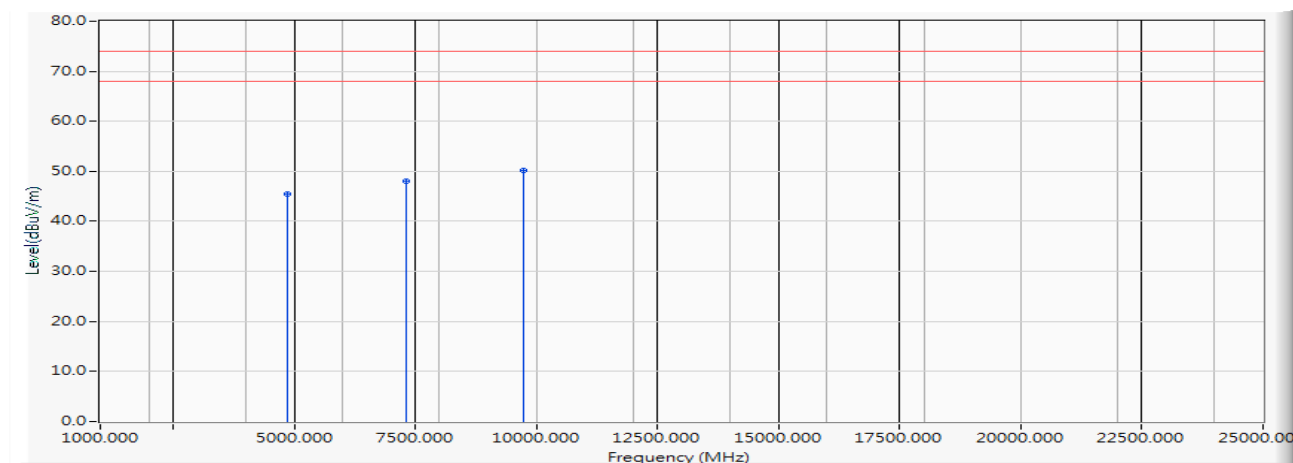
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	51.585	45.530	-28.470	74.000	54.00
7311.000	-2.976	51.075	48.100	-25.900	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.652	50.150	-23.850	74.000	54.00
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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

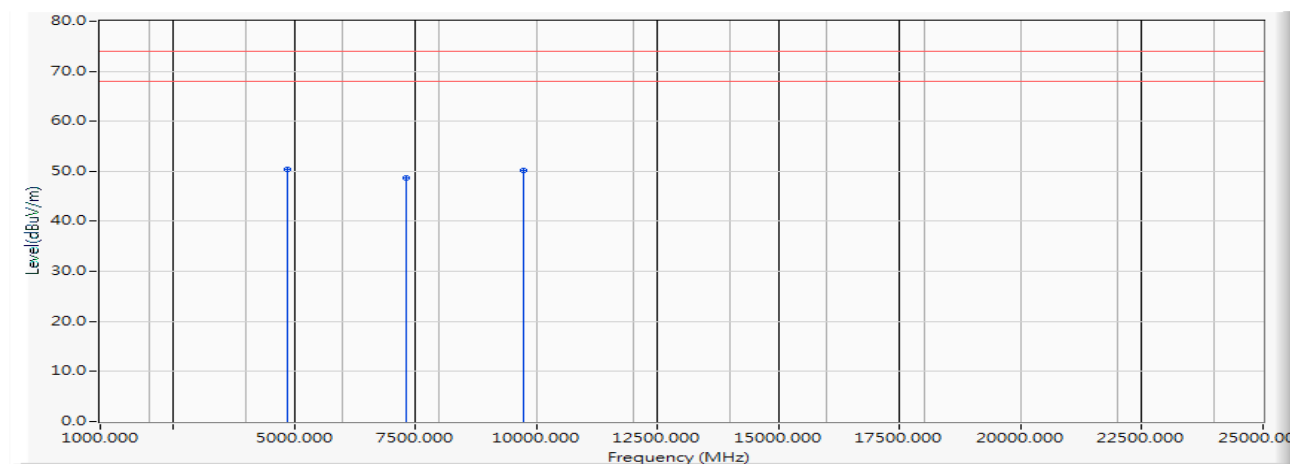
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	56.495	50.440	-23.560	74.000	54.00
7311.000	-2.976	51.605	48.630	-25.370	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.792	50.290	-23.710	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

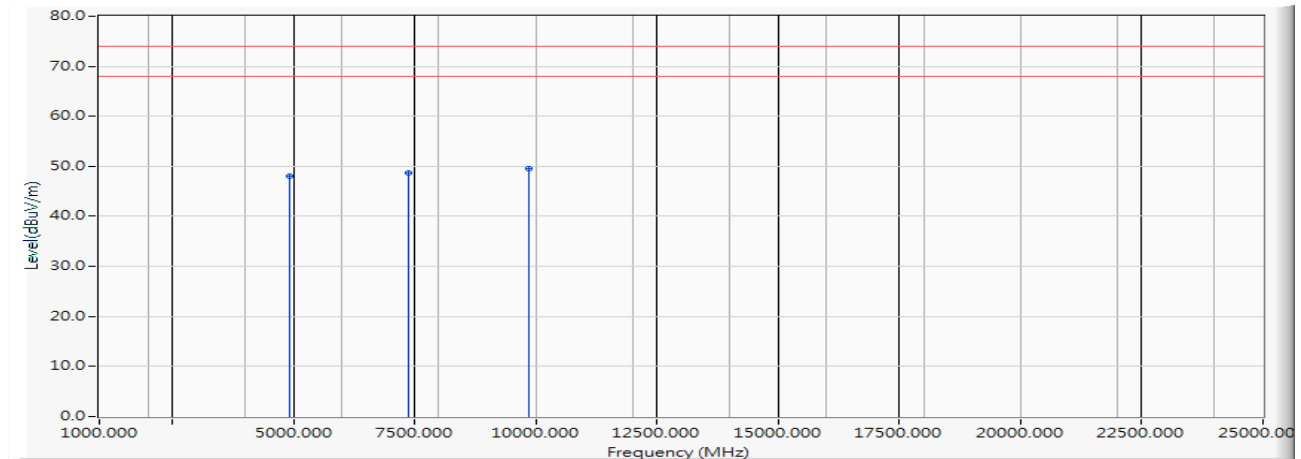
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	54.060	48.020	-25.980	74.000	54.00
7386.000	-2.861	51.582	48.720	-25.280	74.000	54.00
9848.000	-0.399	49.989	49.590	-24.410	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

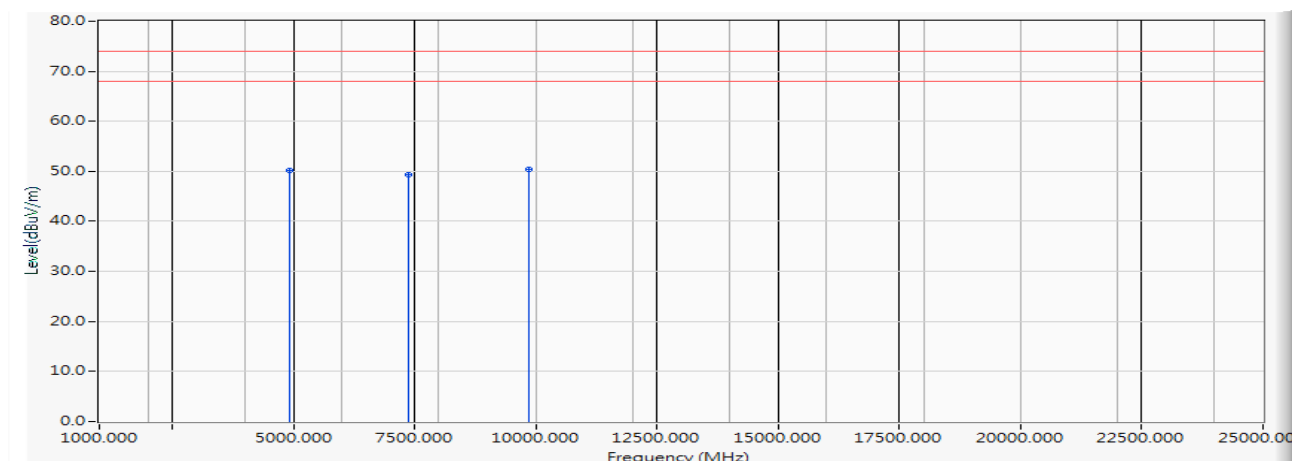
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	56.250	50.210	-23.790	74.000	54.00
7386.000	-2.861	52.112	49.250	-24.750	74.000	54.00
9848.000	-0.399	50.769	50.370	-23.630	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

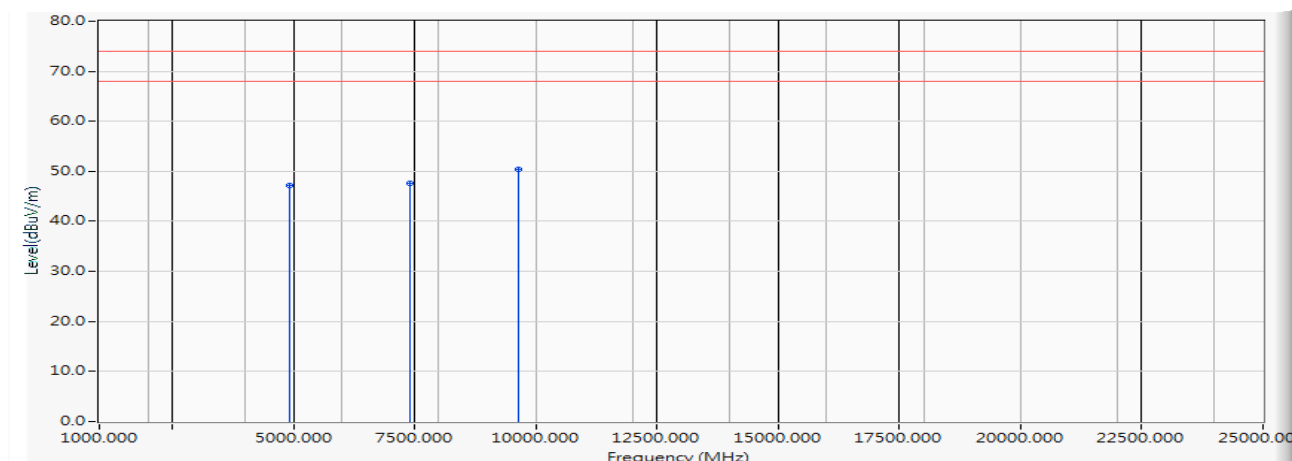
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	53.187	47.150	-26.850	74.000	54.00
7401.000	-2.866	50.556	47.690	-26.310	74.000	54.00
9648.000	-0.680	51.010	50.330	-23.670	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

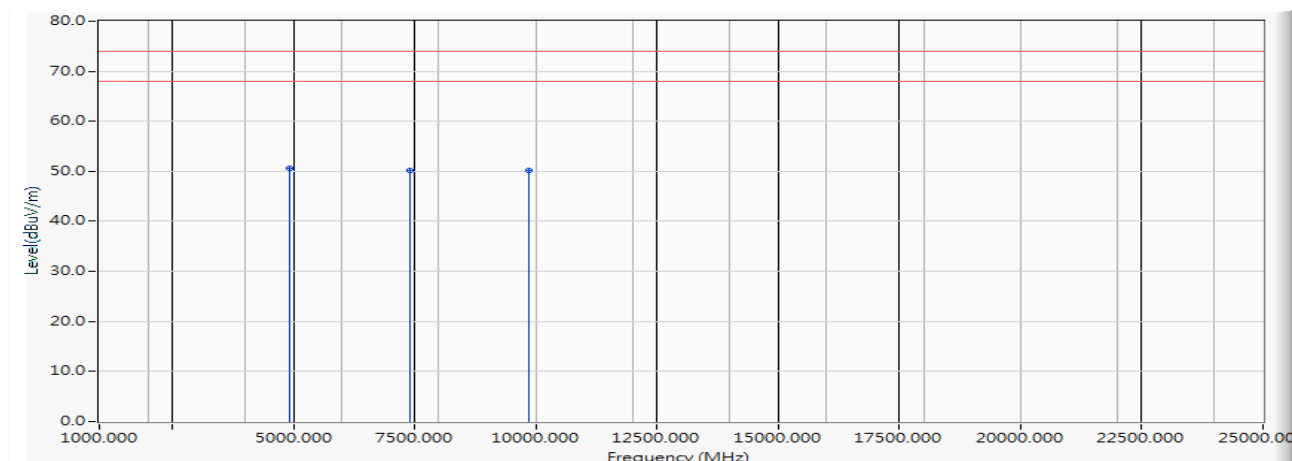
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	56.557	50.520	-23.480	74.000	54.00
7401.000	-2.866	53.116	50.250	-23.750	74.000	54.00
9868.000	-0.344	50.474	50.130	-23.870	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

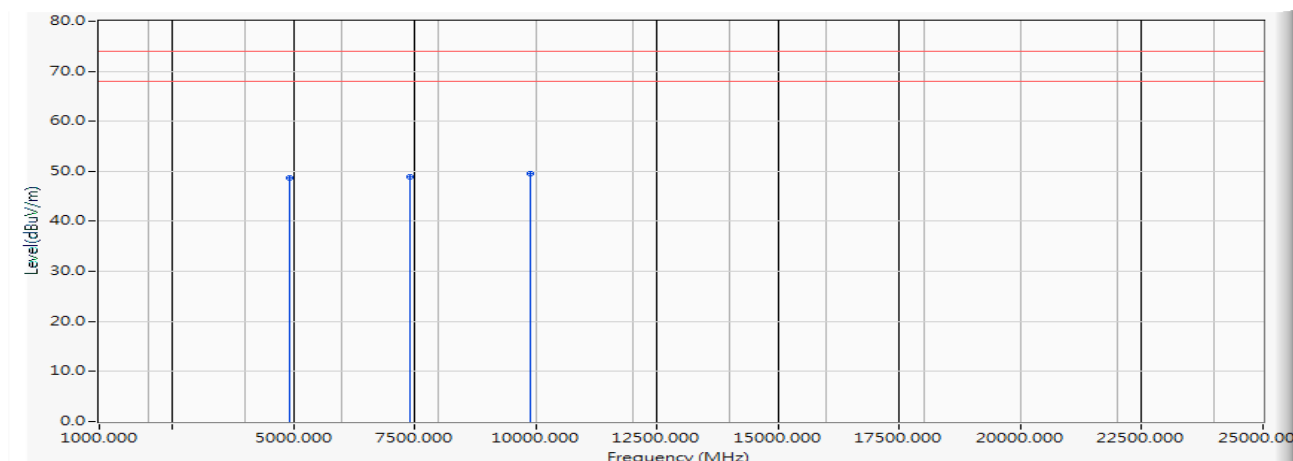
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	54.620	48.580	-25.420	74.000	54.00
7416.000	-2.853	51.662	48.810	-25.190	74.000	54.00
9888.000	-0.283	49.803	49.520	-24.480	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：1MHz

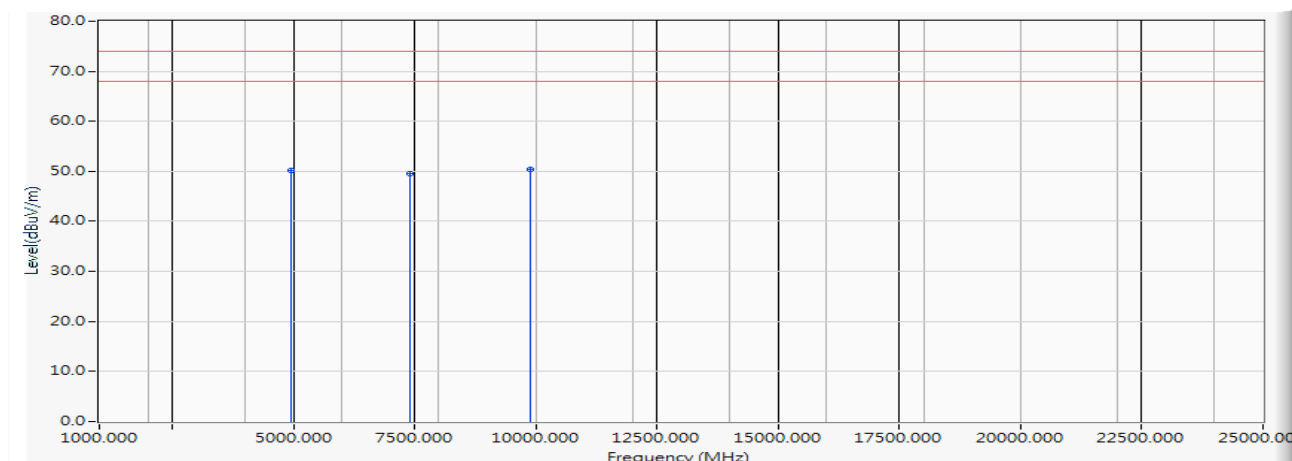
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	-6.039	56.279	50.240	-23.760	74.000	54.00
7416.000	-2.853	52.312	49.460	-24.540	74.000	54.00
9888.000	-0.283	50.613	50.330	-23.670	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

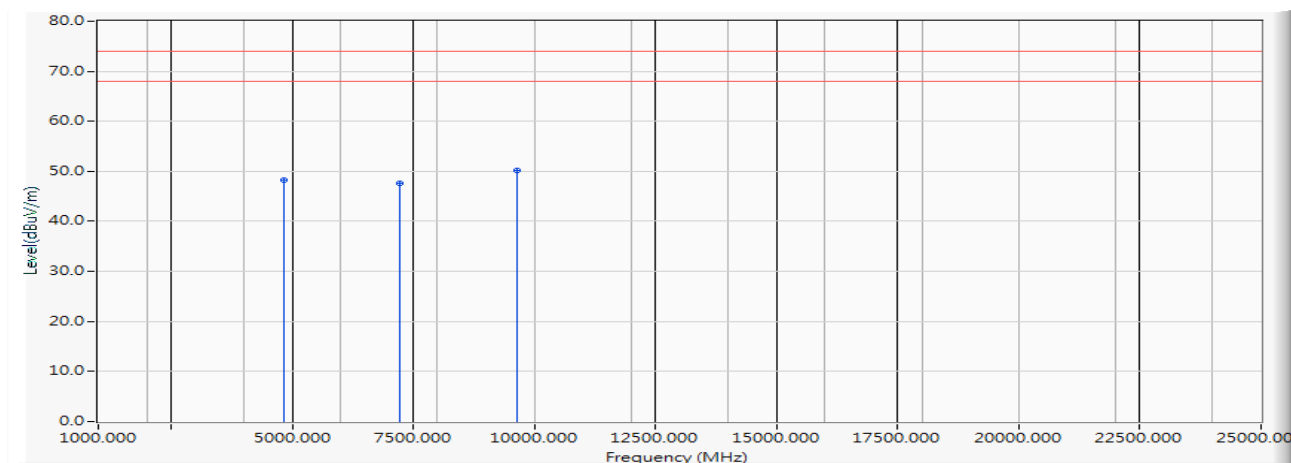
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-6.086	54.345	48.260	-25.740	74.000	54.00
7236.000	-3.033	50.683	47.650	-26.350	74.000	54.00
9648.000	-0.680	50.910	50.230	-23.770	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

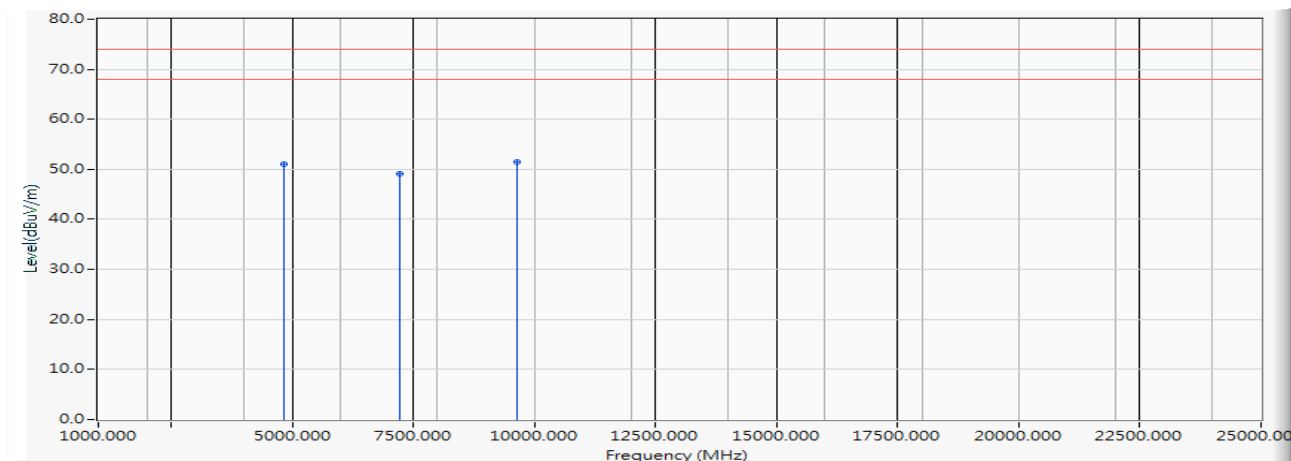
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-6.086	57.095	51.010	-22.990	74.000	54.00
7236.000	-3.033	52.143	49.110	-24.890	74.000	54.00
9648.000	-0.680	52.180	51.500	-22.500	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 02 月 18 日

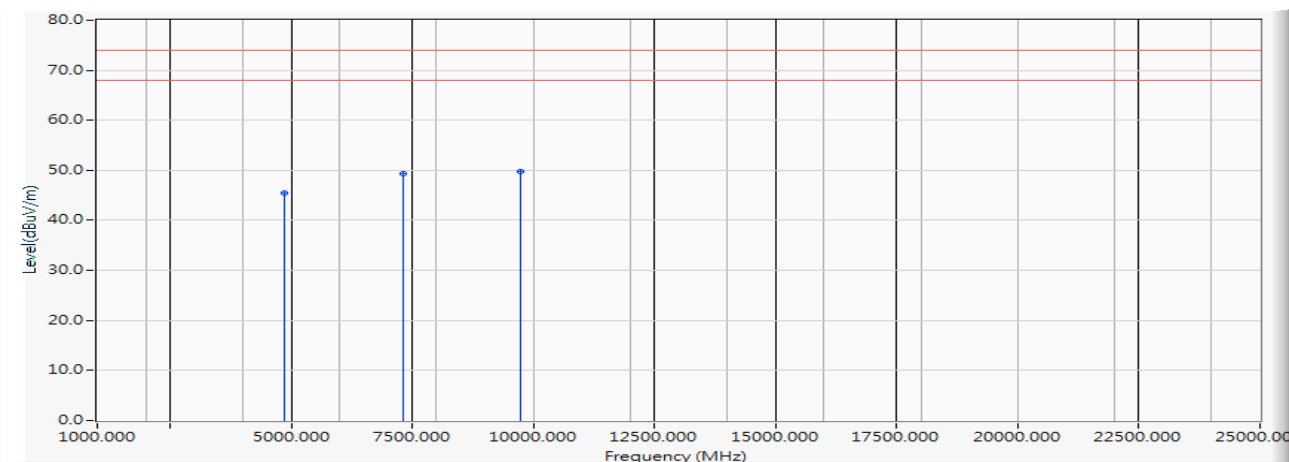
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	51.435	45.380	-28.620	74.000	54.00
7311.000	-2.976	52.245	49.270	-24.730	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.262	49.760	-24.240	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 02 月 18 日

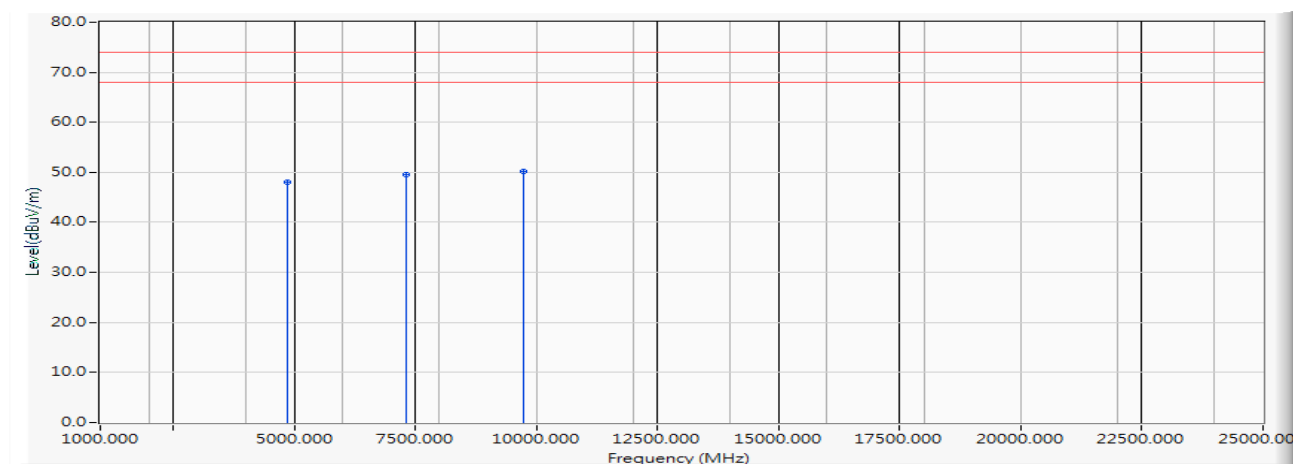
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	54.175	48.120	-25.880	74.000	54.00
7311.000	-2.976	52.505	49.530	-24.470	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.752	50.250	-23.750	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 02 月 18 日

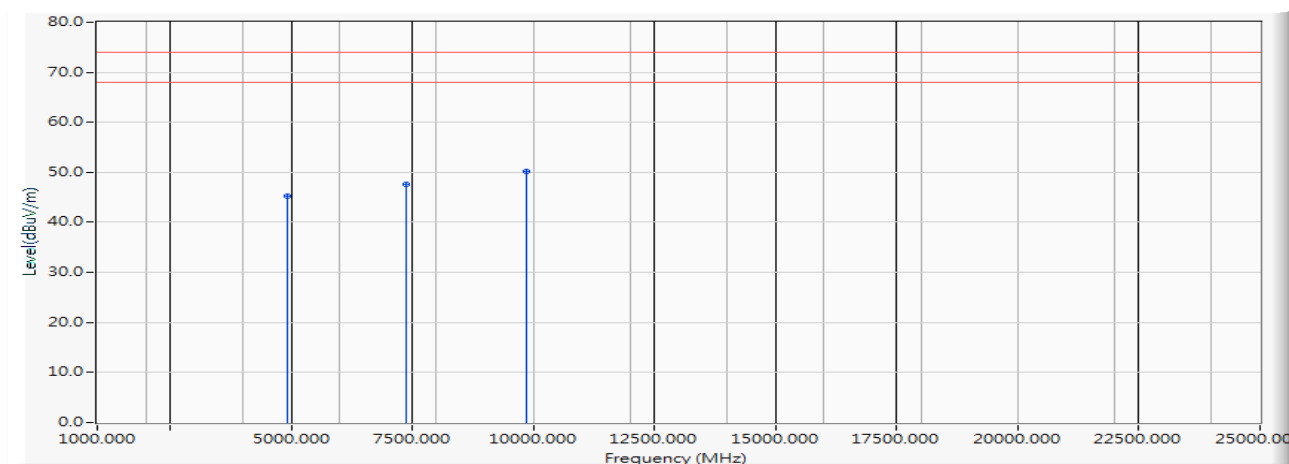
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	51.320	45.280	-28.720	74.000	54.00
7386.000	-2.861	50.432	47.570	-26.430	74.000	54.00
9848.000	-0.399	50.579	50.180	-23.820	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

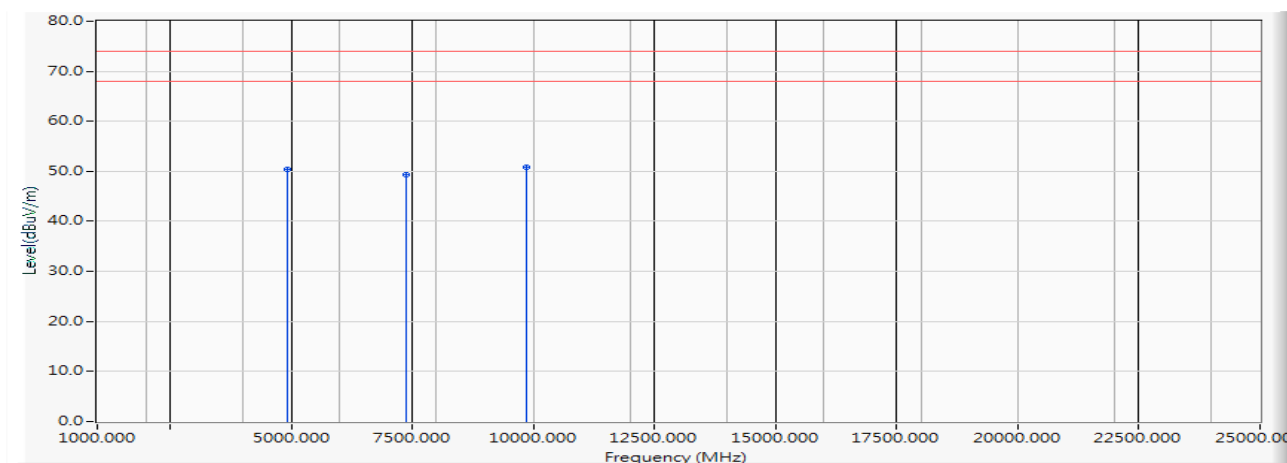
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	56.490	50.450	-23.550	74.000	54.00
7386.000	-2.861	52.272	49.410	-24.590	74.000	54.00
9848.000	-0.399	51.169	50.770	-23.230	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

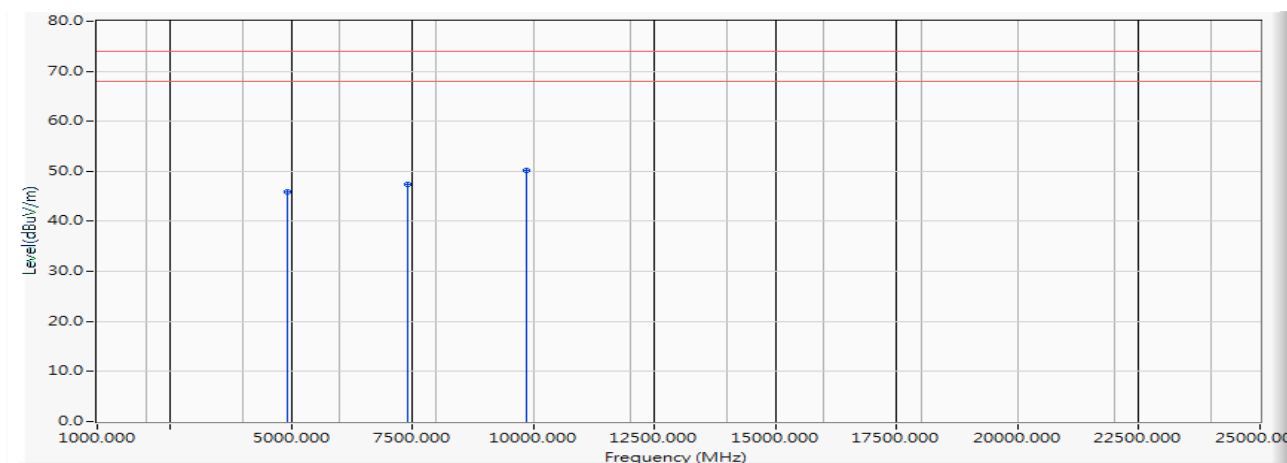
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	51.957	45.920	-28.080	74.000	54.00
7401.000	-2.866	50.266	47.400	-26.600	74.000	54.00
9868.000	-0.344	50.464	50.120	-23.880	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

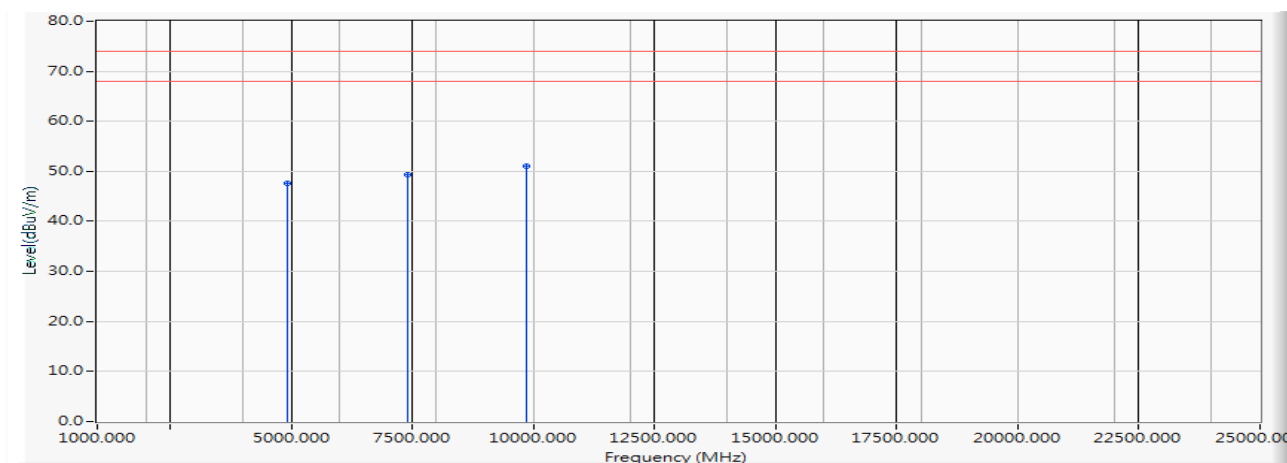
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	53.577	47.540	-26.460	74.000	54.00
7401.000	-2.866	52.216	49.350	-24.650	74.000	54.00
9868.000	-0.344	51.334	50.990	-23.010	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

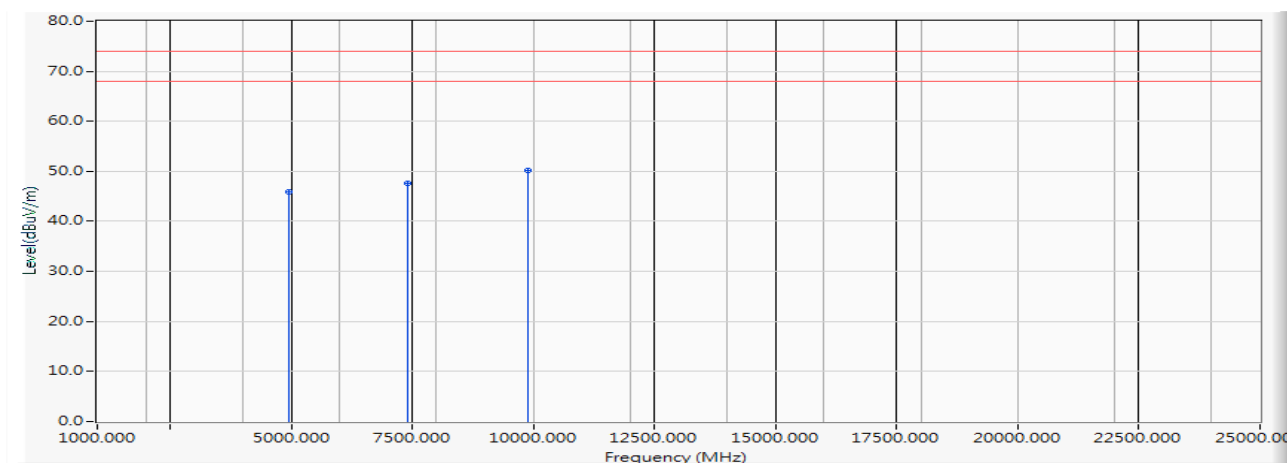
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	-6.039	51.959	45.920	-28.080	74.000	54.00
7401.000	-2.866	50.576	47.710	-26.290	74.000	54.00
9888.000	-0.283	50.493	50.210	-23.790	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：1MHz

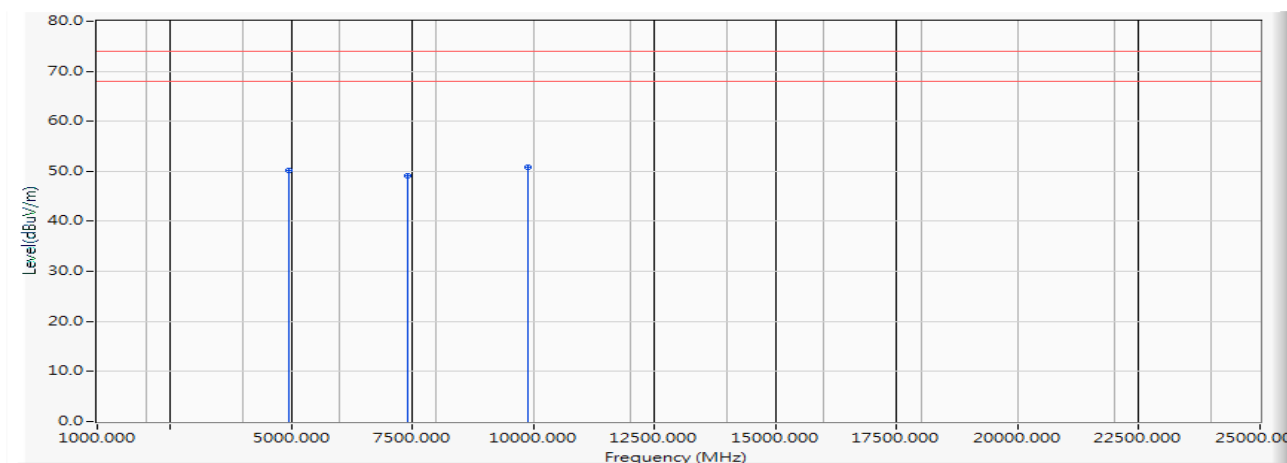
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	-6.039	56.249	50.210	-23.790	74.000	54.00
7416.000	-2.853	52.032	49.180	-24.820	74.000	54.00
9888.000	-0.283	51.143	50.860	-23.140	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

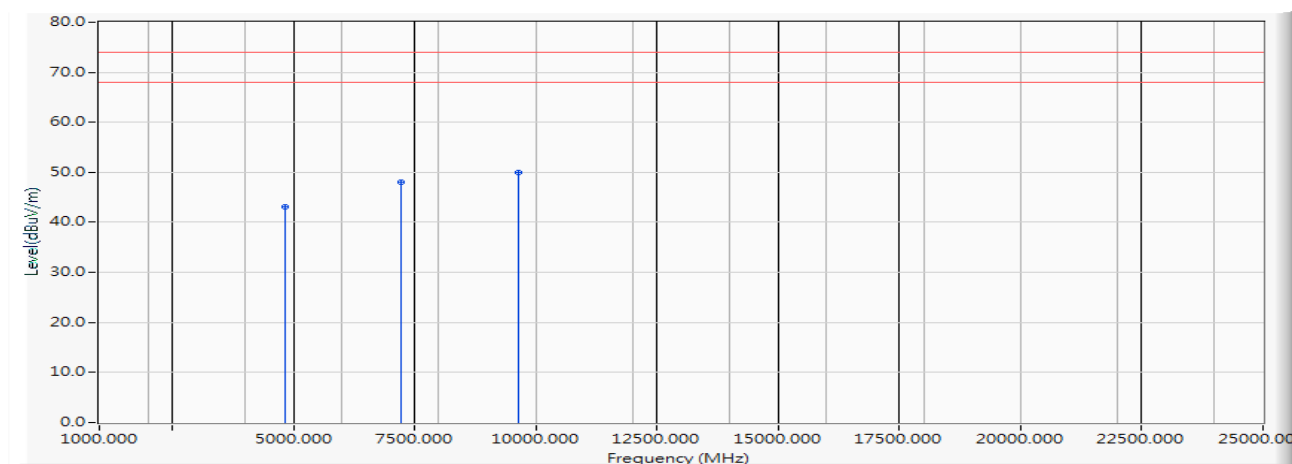
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：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						
4824.000	-6.086	49.165	43.080	-30.920	74.000	54.00
7236.000	-3.033	51.113	48.080	-25.920	74.000	54.00
9648.000	-0.680	50.720	50.040	-23.960	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

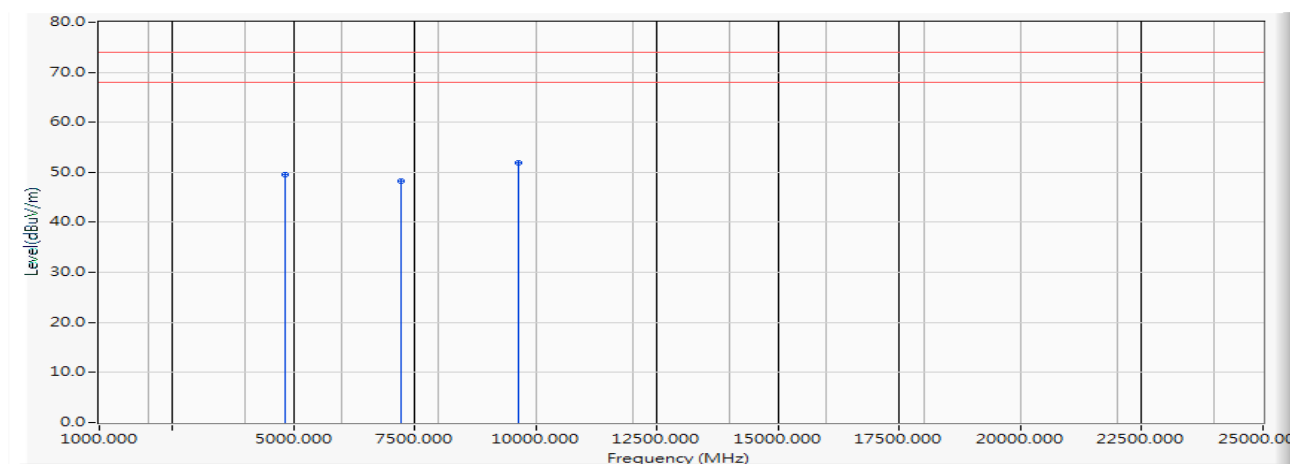
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：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						
4824.000	-6.086	55.715	49.630	-24.370	74.000	54.00
7236.000	-3.033	51.313	48.280	-25.720	74.000	54.00
9648.000	-0.680	52.620	51.940	-22.060	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

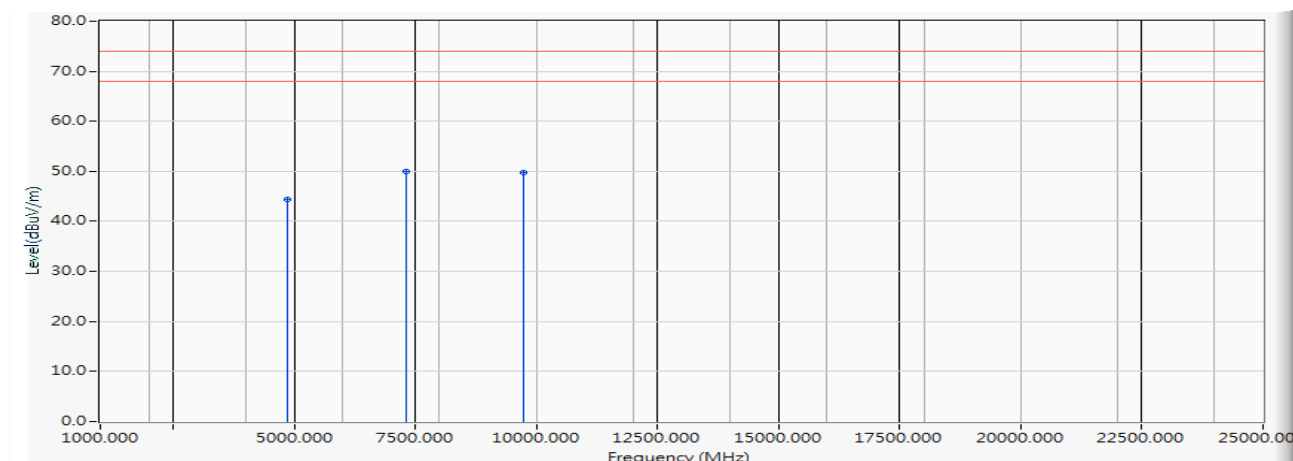
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	50.475	44.420	-29.580	74.000	54.00
7311.000	-2.976	52.965	49.990	-24.010	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.222	49.720	-24.280	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

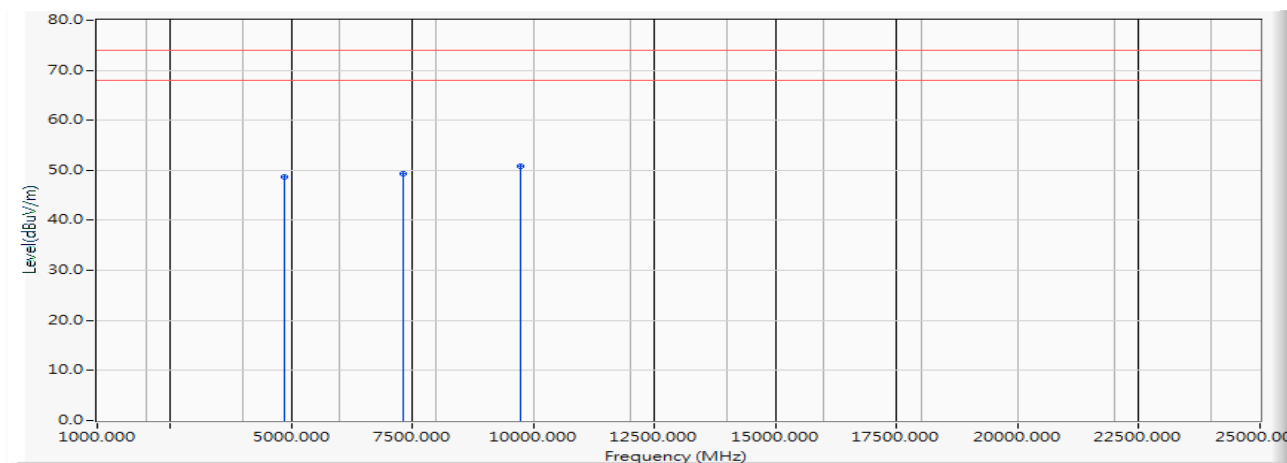
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	54.775	48.720	-25.280	74.000	54.00
7311.000	-2.976	52.335	49.360	-24.640	74.000	54.00
9748.000	-0.502	51.362	50.860	-23.140	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

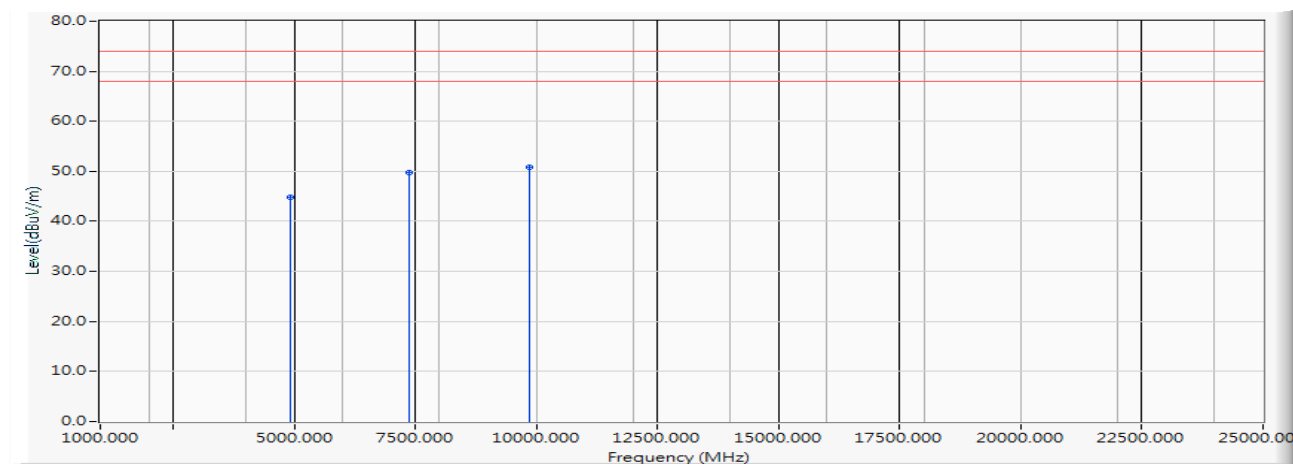
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	50.900	44.860	-29.140	74.000	54.00
7386.000	-2.861	52.722	49.860	-24.140	74.000	54.00
9848.000	-0.399	51.319	50.920	-23.080	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

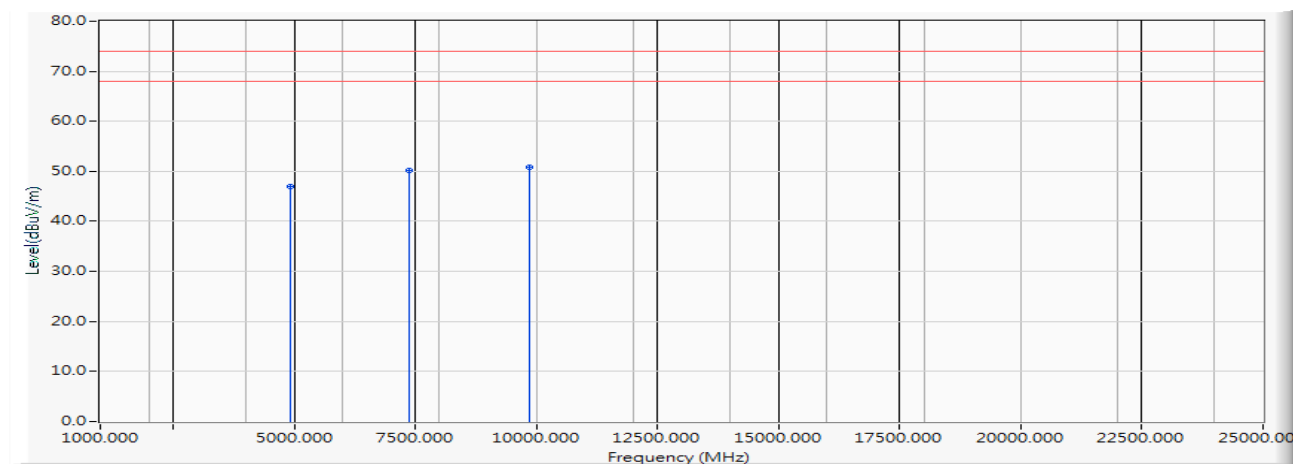
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	53.110	47.070	-26.930	74.000	54.00
7386.000	-2.861	53.012	50.150	-23.850	74.000	54.00
9848.000	-0.399	51.249	50.850	-23.150	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

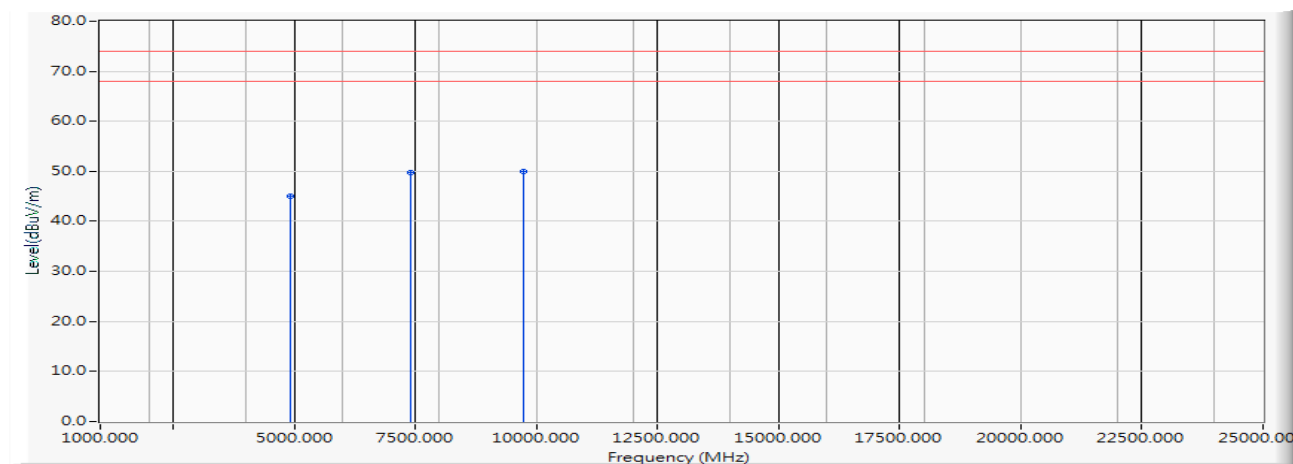
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	50.997	44.960	-29.040	74.000	54.00
7401.000	-2.866	52.656	49.790	-24.210	74.000	54.00
9748.000	-0.502	50.372	49.870	-24.130	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

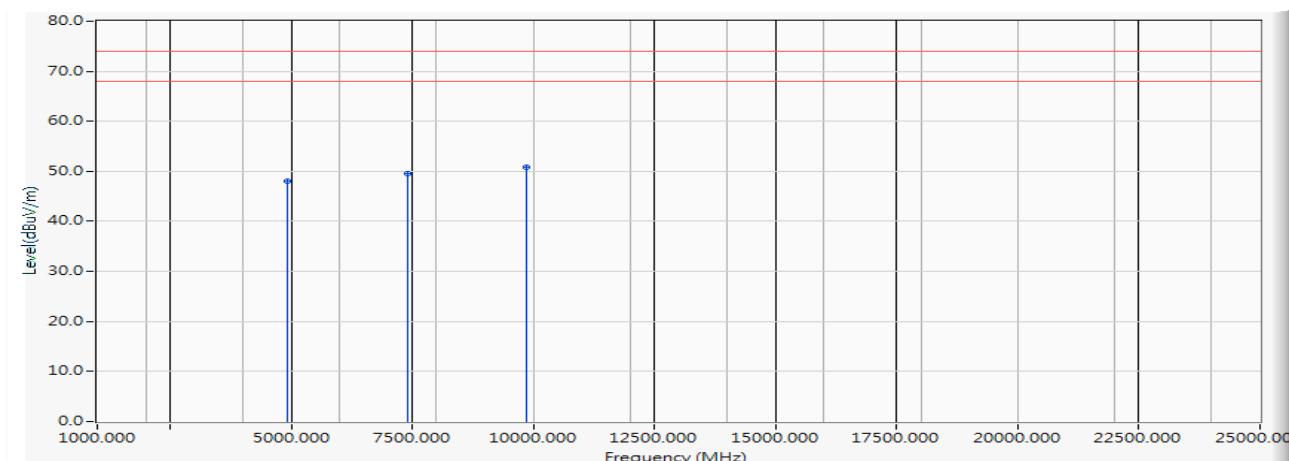
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	-6.037	54.047	48.010	-25.990	74.000	54.00
7401.000	-2.866	52.366	49.500	-24.500	74.000	54.00
9868.000	-0.344	51.274	50.930	-23.070	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

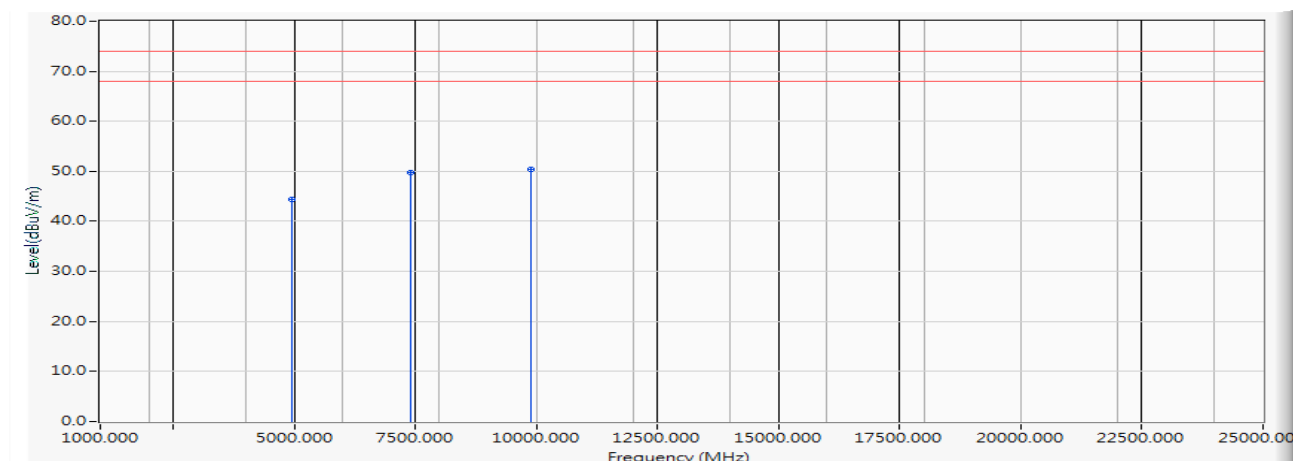
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	-6.039	50.369	44.330	-29.670	74.000	54.00
7416.000	-2.853	52.512	49.660	-24.340	74.000	54.00
9888.000	-0.283	50.583	50.300	-23.700	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

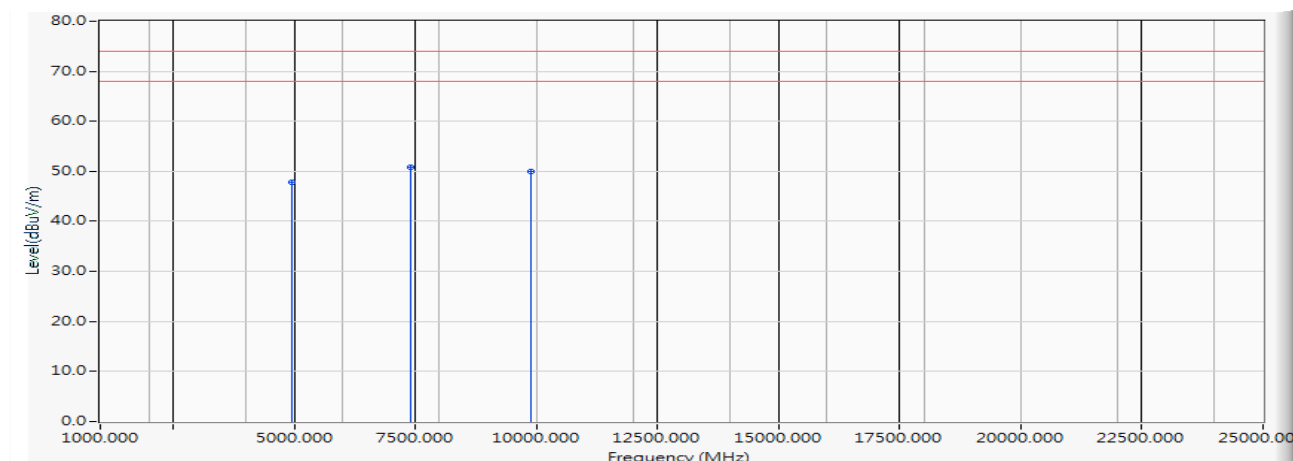
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	-6.039	53.879	47.840	-26.160	74.000	54.00
7416.000	-2.853	53.752	50.900	-23.100	74.000	54.00
9888.000	-0.283	50.353	50.070	-23.930	74.000	54.00
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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

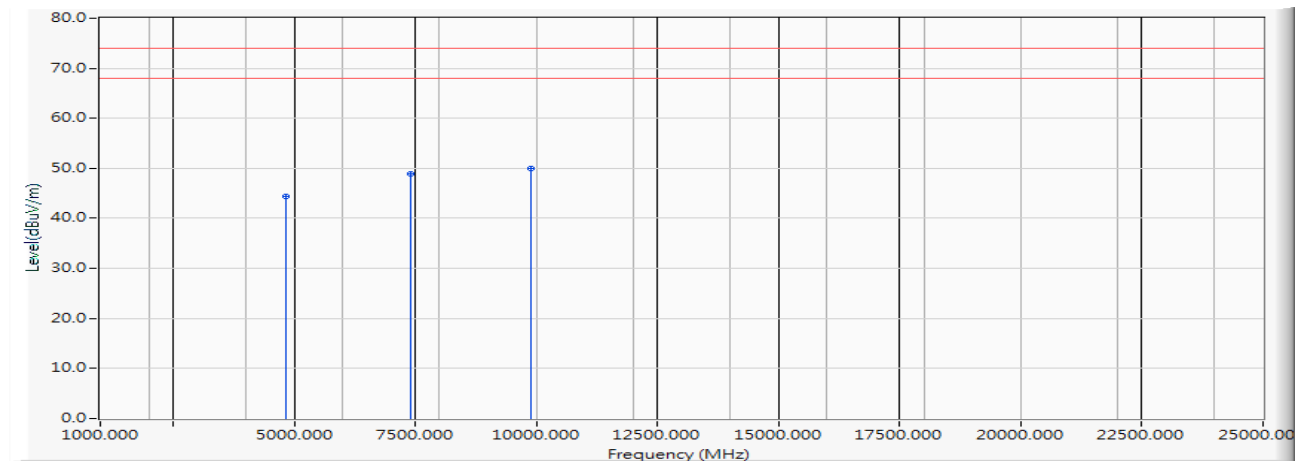
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dB μ V	Measurement Level dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	-6.075	50.416	44.340	-29.660	74.000	54.000
7416.000	-2.853	51.762	48.910	-25.090	74.000	54.000
9888.000	-0.283	50.293	50.010	-23.990	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

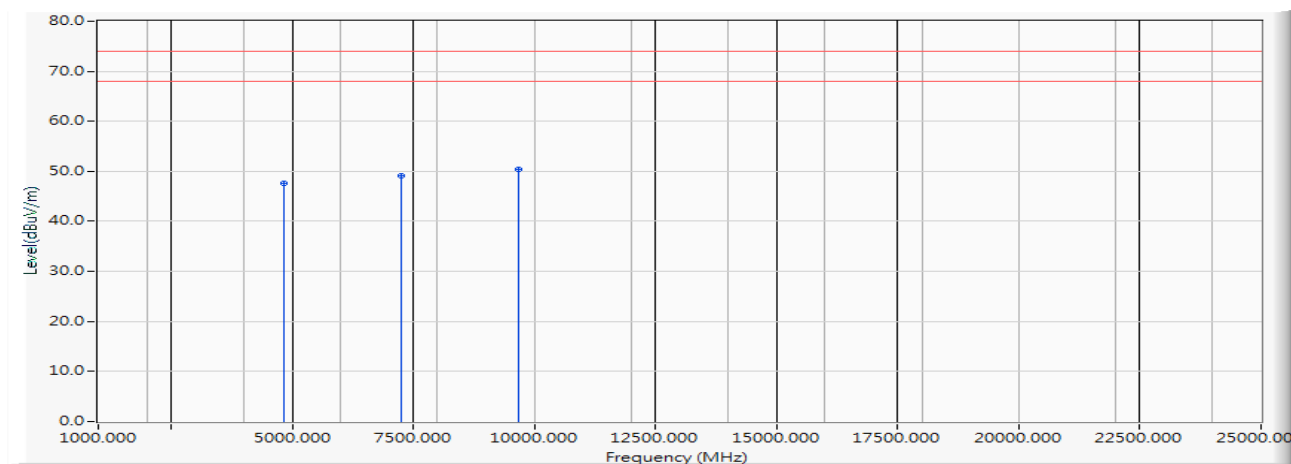
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	-6.075	53.626	47.550	-26.450	74.000	54.000
7266.000	-3.025	52.146	49.120	-24.880	74.000	54.000
9688.000	-0.618	50.987	50.370	-23.630	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

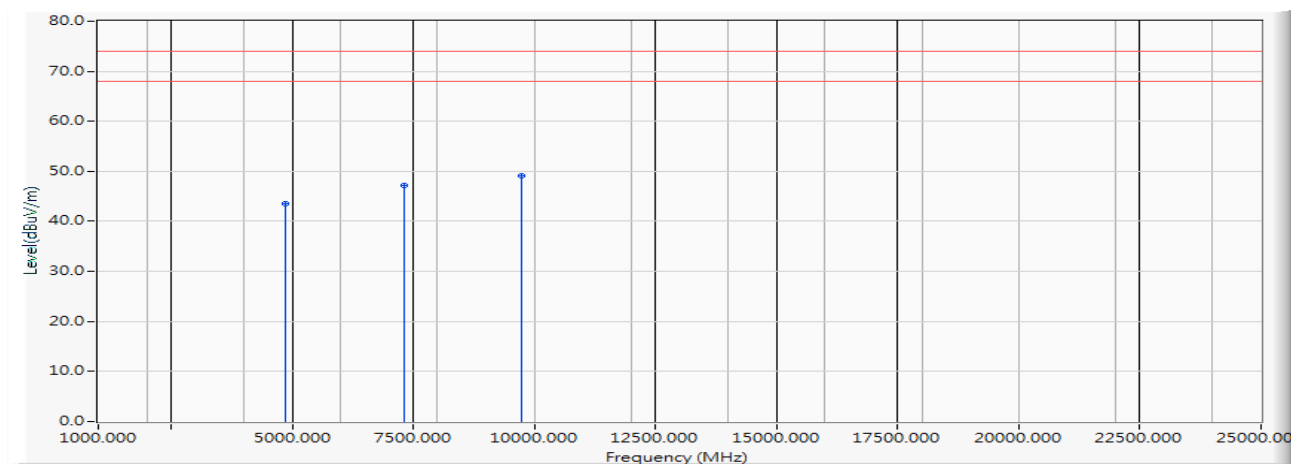
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	49.575	43.520	-30.480	74.000	54.000
7311.000	-2.976	50.225	47.250	-26.750	74.000	54.000
9748.000	-0.502	49.582	49.080	-24.920	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

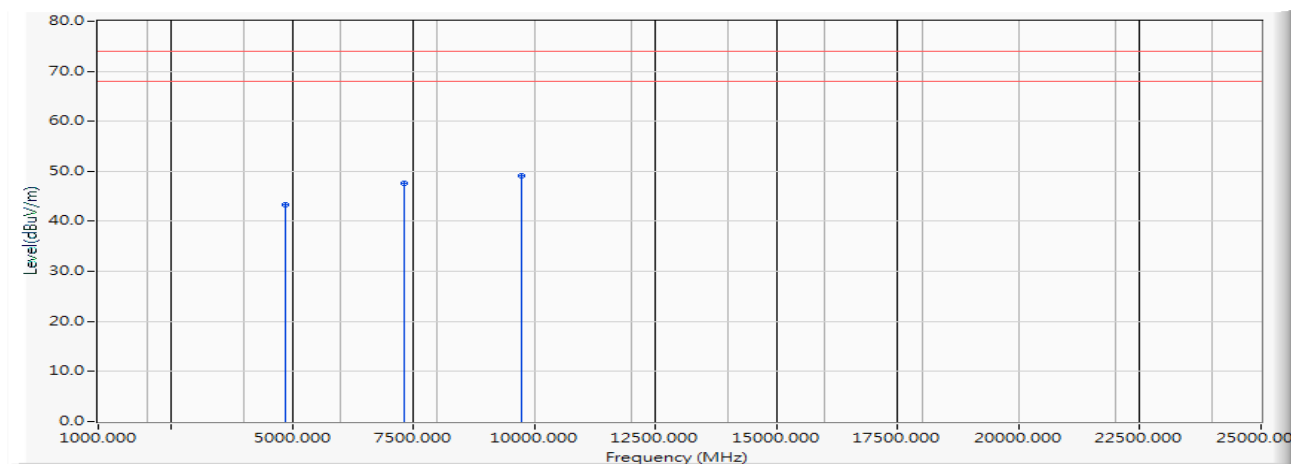
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-6.055	49.395	43.340	-30.660	74.000	54.000
7311.000	-2.976	50.565	47.590	-26.410	74.000	54.000
9748.000	-0.502	49.512	49.010	-24.990	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

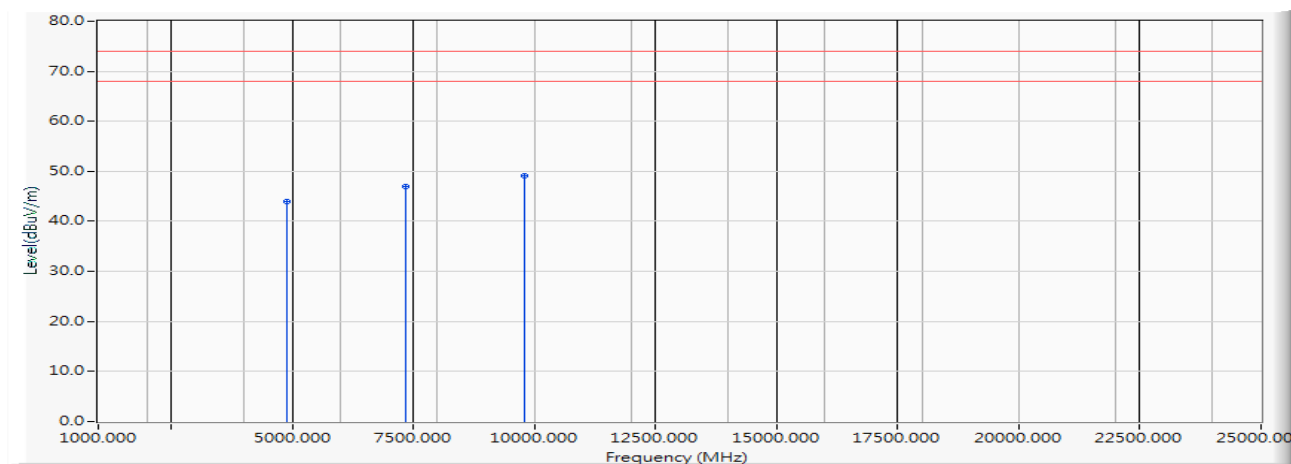
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	-6.069	49.999	43.930	-30.070	74.000	54.000
7356.000	-2.911	49.960	47.050	-26.950	74.000	54.000
9808.000	-0.445	49.575	49.130	-24.870	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

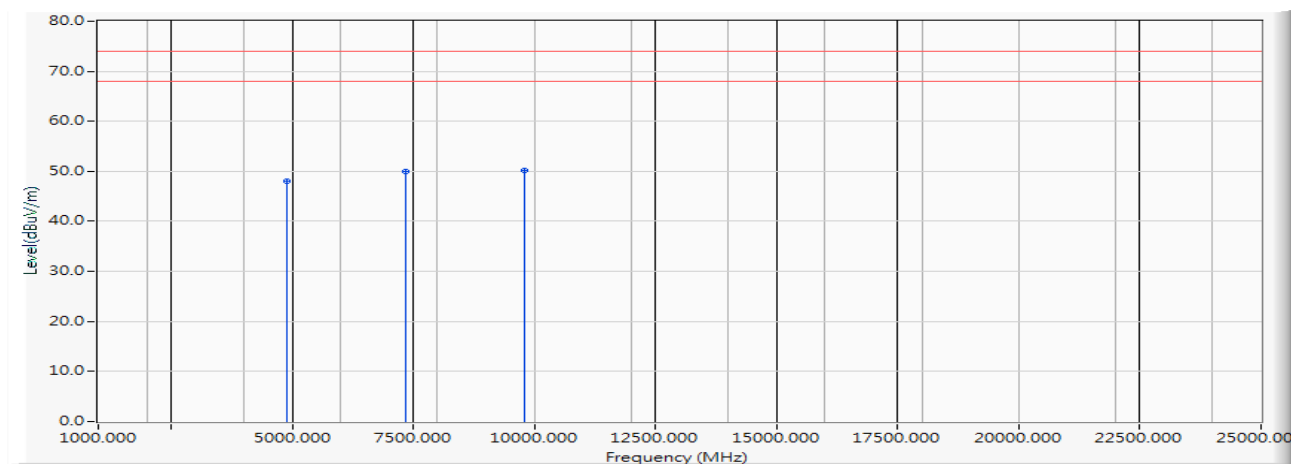
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	-6.069	54.059	47.990	-26.010	74.000	54.000
7356.000	-2.911	52.810	49.900	-24.100	74.000	54.000
9808.000	-0.445	50.735	50.290	-23.710	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

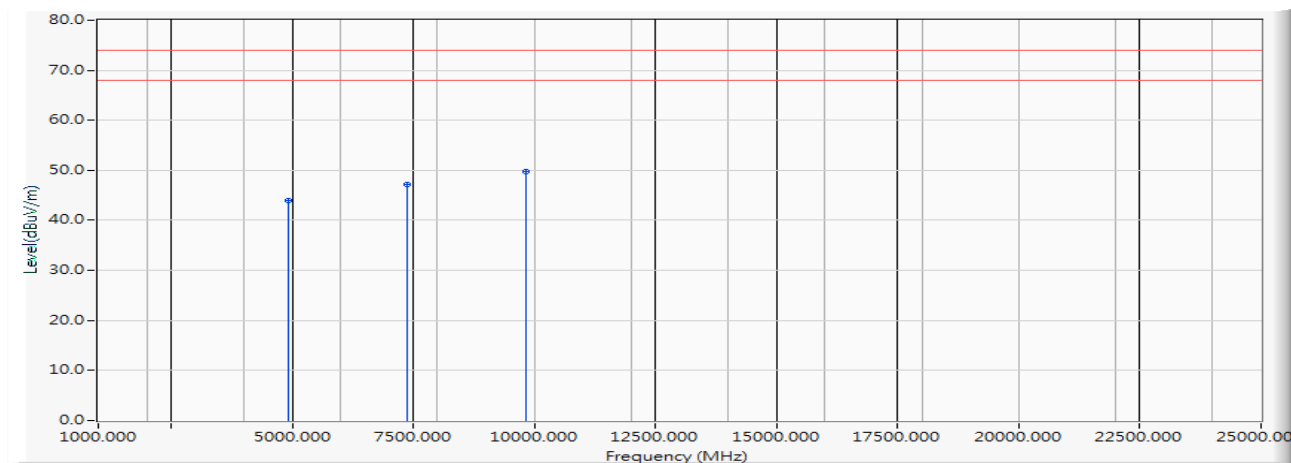
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	-6.050	49.980	43.930	-30.070	74.000	54.000
7371.000	-2.881	50.032	47.150	-26.850	74.000	54.000
9828.000	-0.408	50.108	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

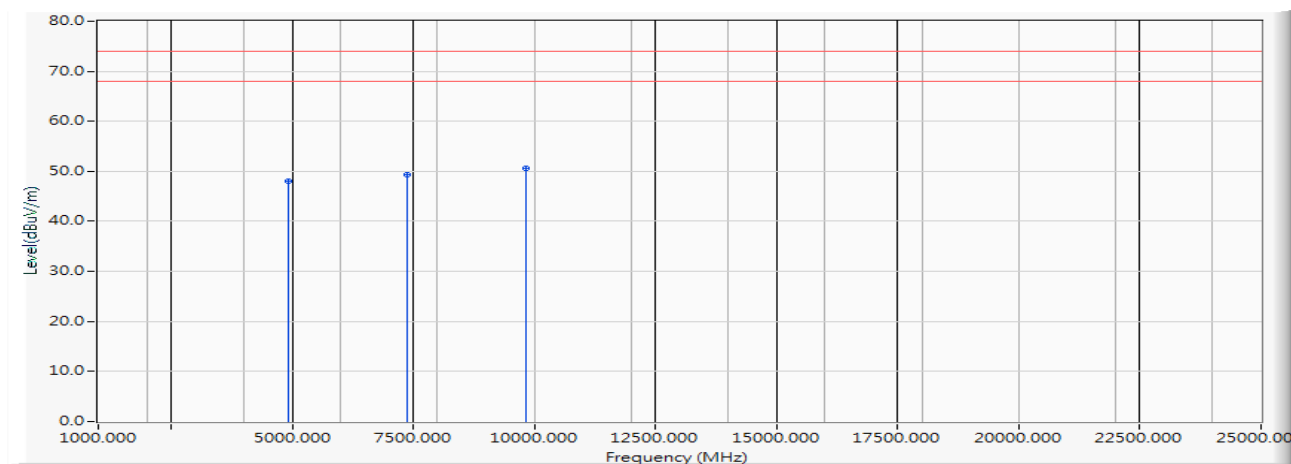
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	-6.050	54.180	48.130	-25.870	74.000	54.000
7371.000	-2.881	52.182	49.300	-24.700	74.000	54.000
9828.000	-0.408	51.098	50.690	-23.310	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

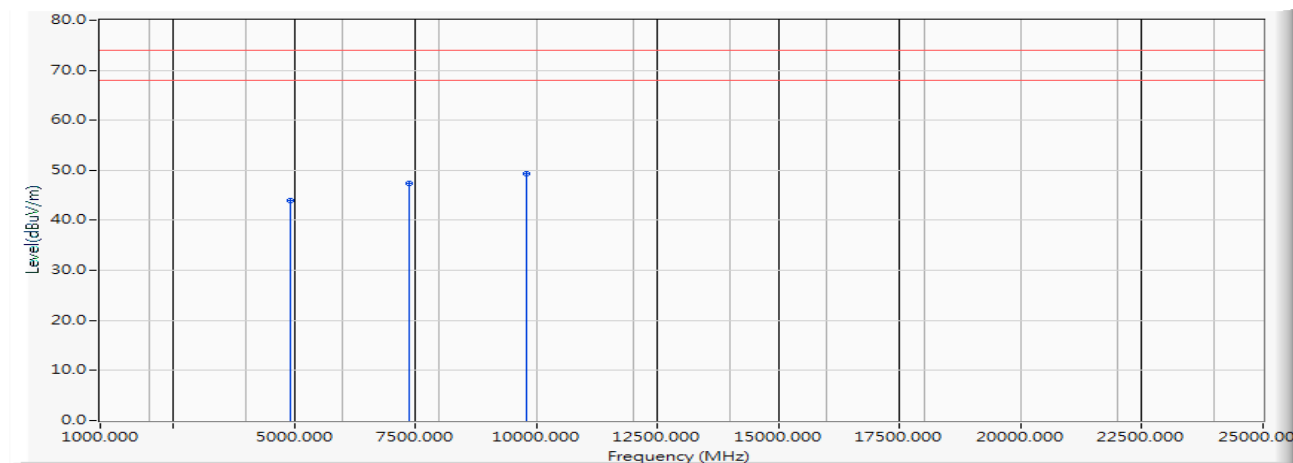
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	49.960	43.920	-30.080	74.000	54.000
7386.000	-2.861	50.342	47.480	-26.520	74.000	54.000
9808.000	-0.445	49.715	49.270	-24.730	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

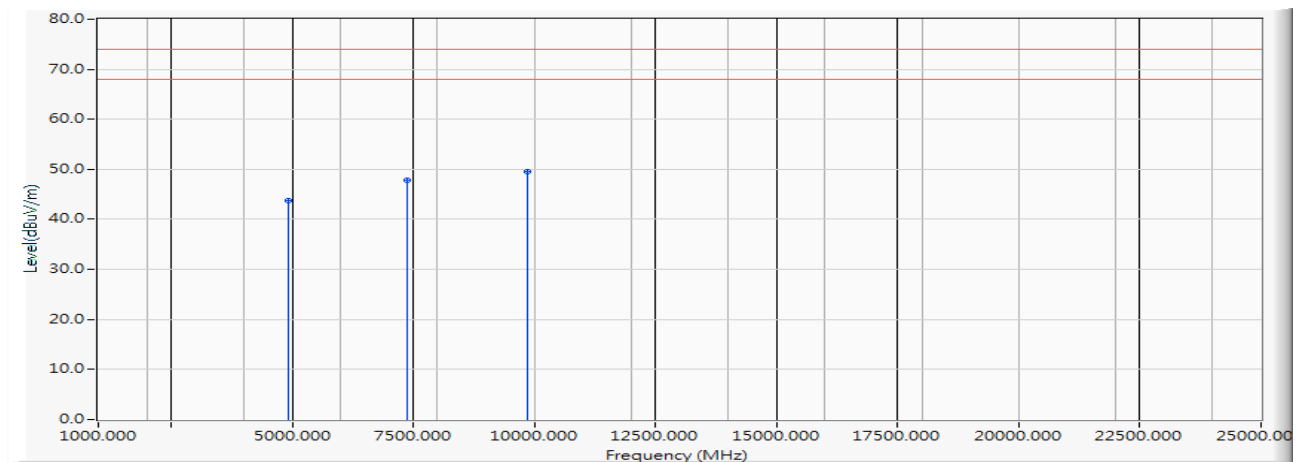
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-6.041	49.720	43.680	-30.320	74.000	54.000
7386.000	-2.861	50.612	47.750	-26.250	74.000	54.000
9848.000	-0.399	50.019	49.620	-24.380	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

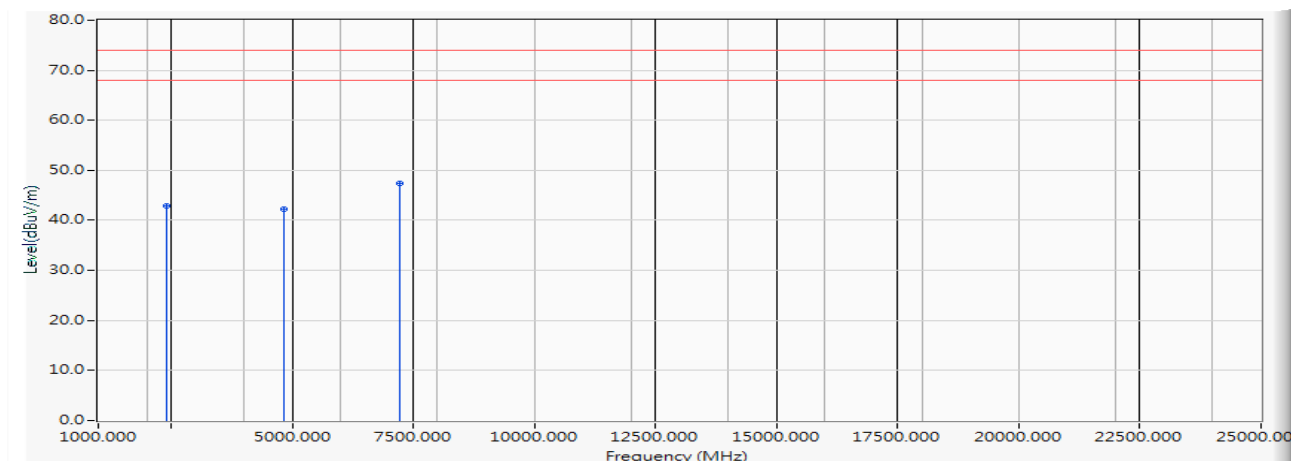
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-8.870	51.680	42.810	-31.190	74.000	54.000
4824.000	-6.086	48.295	42.210	-31.790	74.000	54.000
7236.000	-3.033	50.463	47.430	-26.570	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

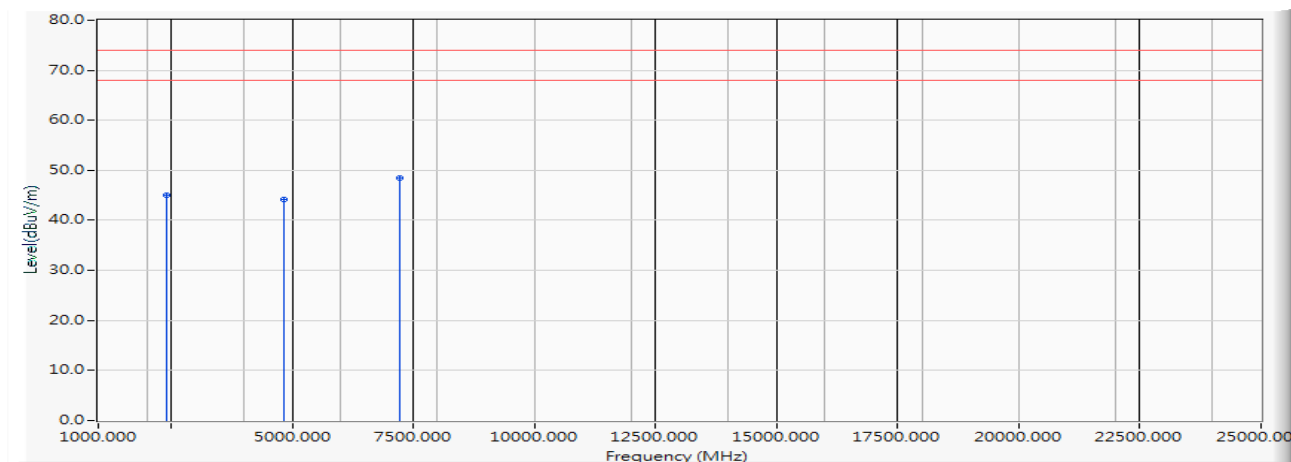
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：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						
2412.000	-8.870	53.820	44.950	-29.050	74.000	54.000
4824.000	-6.086	50.175	44.090	-29.910	74.000	54.000
7236.000	-3.033	51.473	48.440	-25.560	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

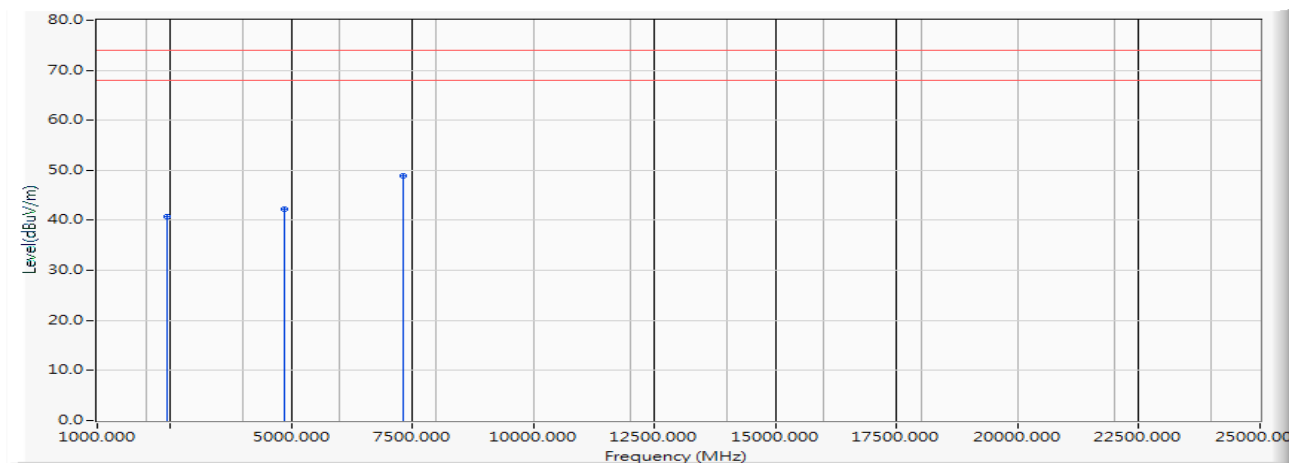
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-8.774	49.584	40.810	-33.190	74.000	54.000
4874.000	-6.055	48.255	42.200	-31.800	74.000	54.000
7311.000	-2.976	51.935	48.960	-25.040	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

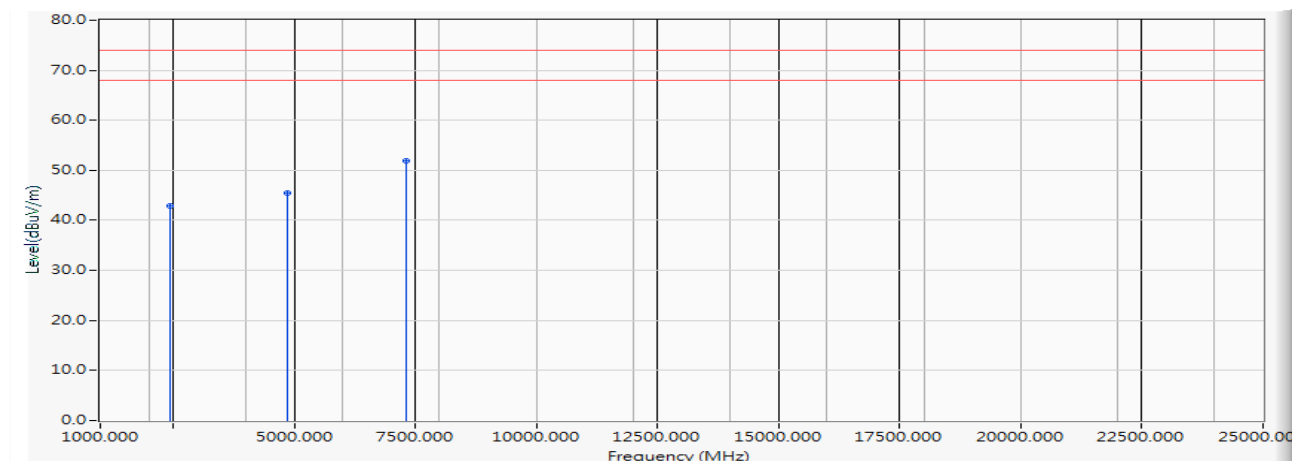
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dB μ V	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB μ V/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-8.774	51.714	42.940	-31.060	74.000	54.000
4874.000	-6.055	51.445	45.390	-28.610	74.000	54.000
7311.000	-2.976	54.805	51.830	-22.170	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

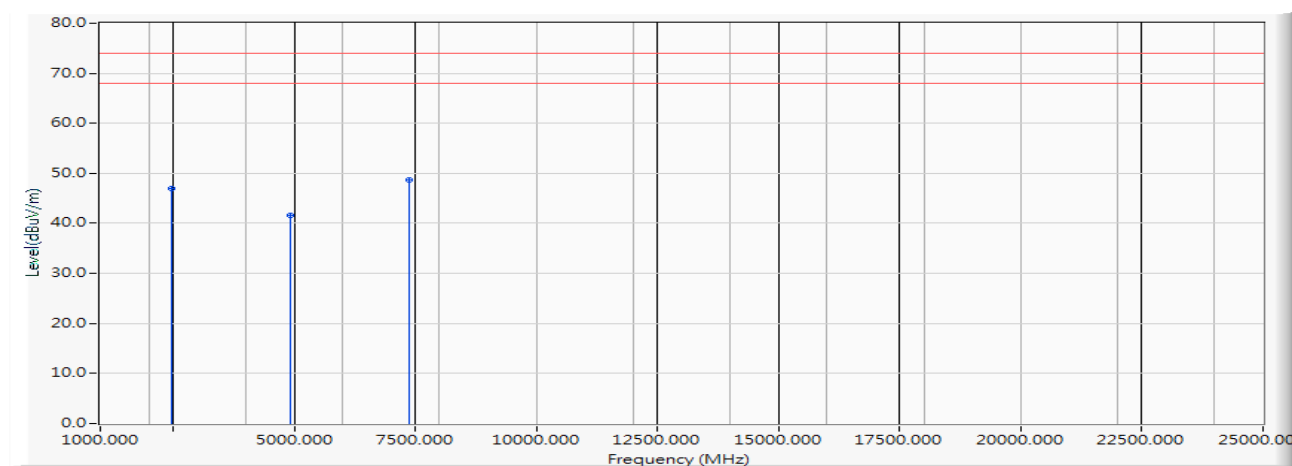
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-8.688	55.738	47.050	-26.950	74.000	54.000
4924.000	-6.041	47.660	41.620	-32.380	74.000	54.000
7386.000	-2.861	51.502	48.640	-25.360	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

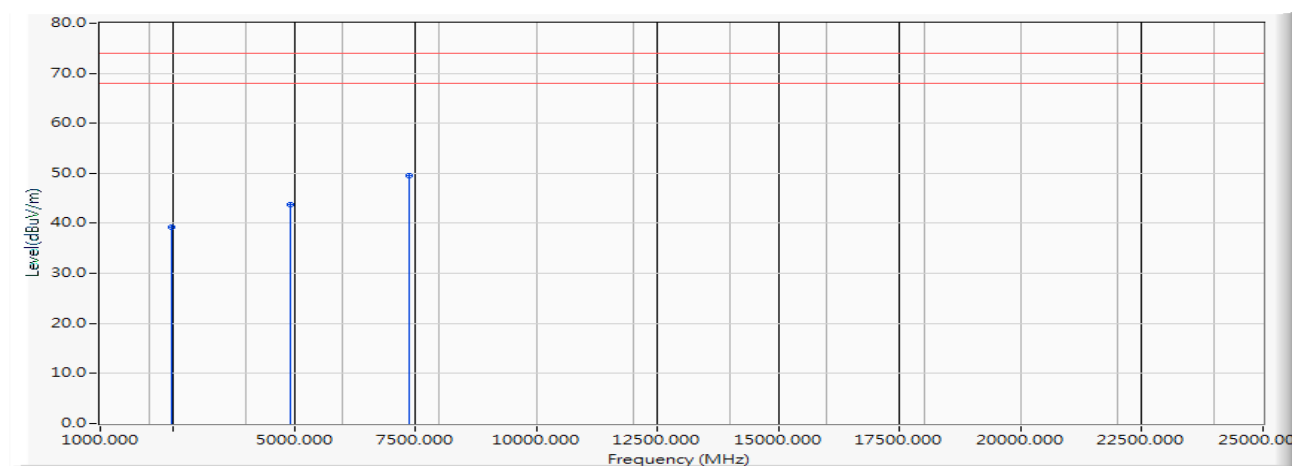
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-8.688	48.028	39.340	-34.660	74.000	54.000
4924.000	-6.041	49.720	43.680	-30.320	74.000	54.000
7386.000	-2.861	52.382	49.520	-24.480	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

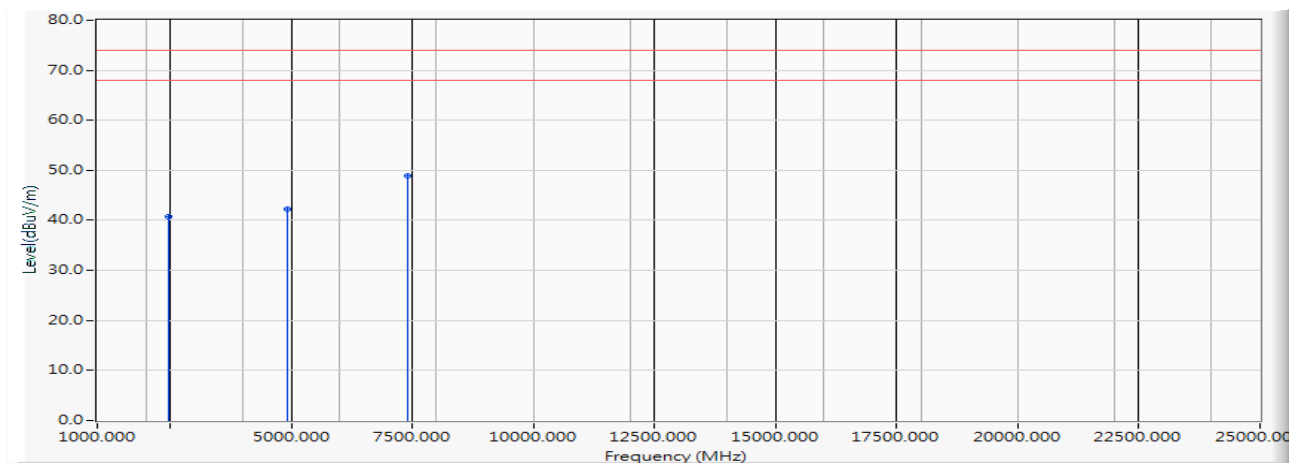
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-8.668	49.377	40.710	-33.290	74.000	54.000
4934.000	-6.037	48.277	42.240	-31.760	74.000	54.000
7401.000	-2.866	51.676	48.810	-25.190	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

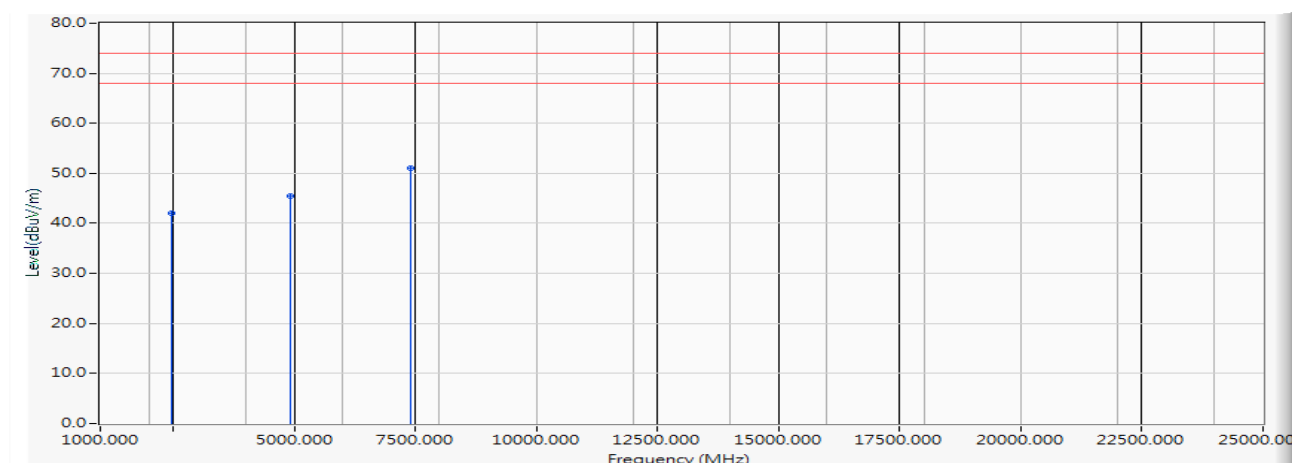
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-8.668	50.787	42.120	-31.880	74.000	54.000
4934.000	-6.037	51.557	45.520	-28.480	74.000	54.000
7401.000	-2.866	53.866	51.000	-23.000	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

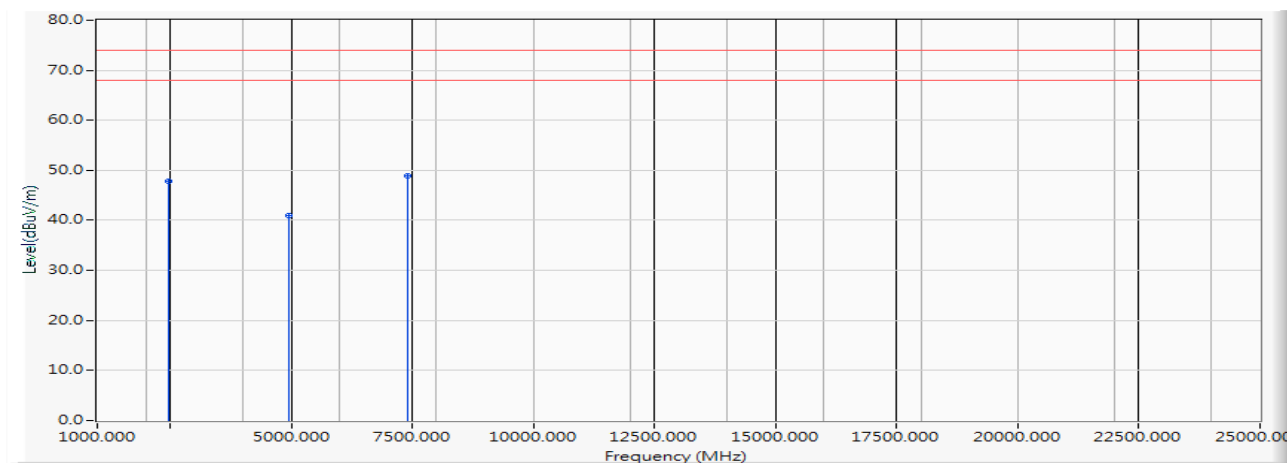
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-8.646	56.576	47.930	-26.070	74.000	54.000
4944.000	-6.039	47.049	41.010	-32.990	74.000	54.000
7416.000	-2.853	51.672	48.820	-25.180	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

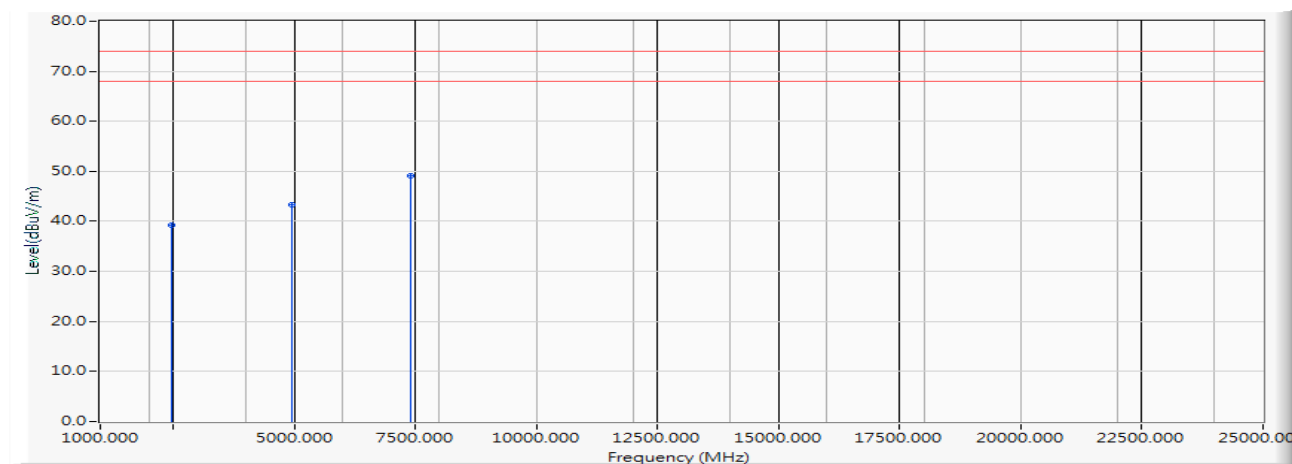
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-8.646	47.966	39.320	-34.680	74.000	54.000
4944.000	-6.039	49.329	43.290	-30.710	74.000	54.000
7416.000	-2.853	51.912	49.060	-24.940	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

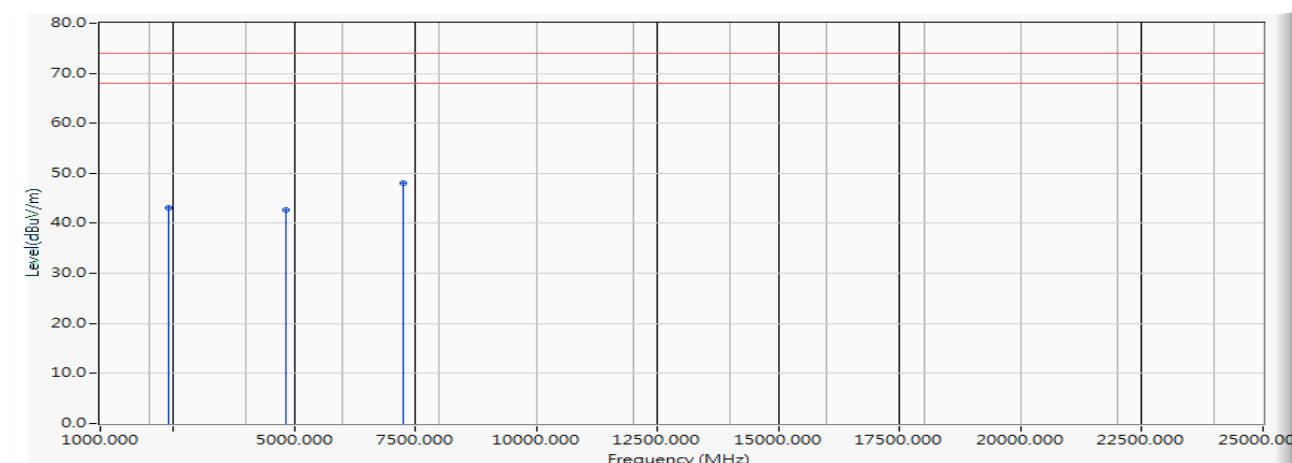
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-8.832	51.973	43.140	-30.860	74.000	54.000
4844.000	-6.075	48.726	42.650	-31.350	74.000	54.000
7266.000	-3.025	50.976	47.950	-26.050	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

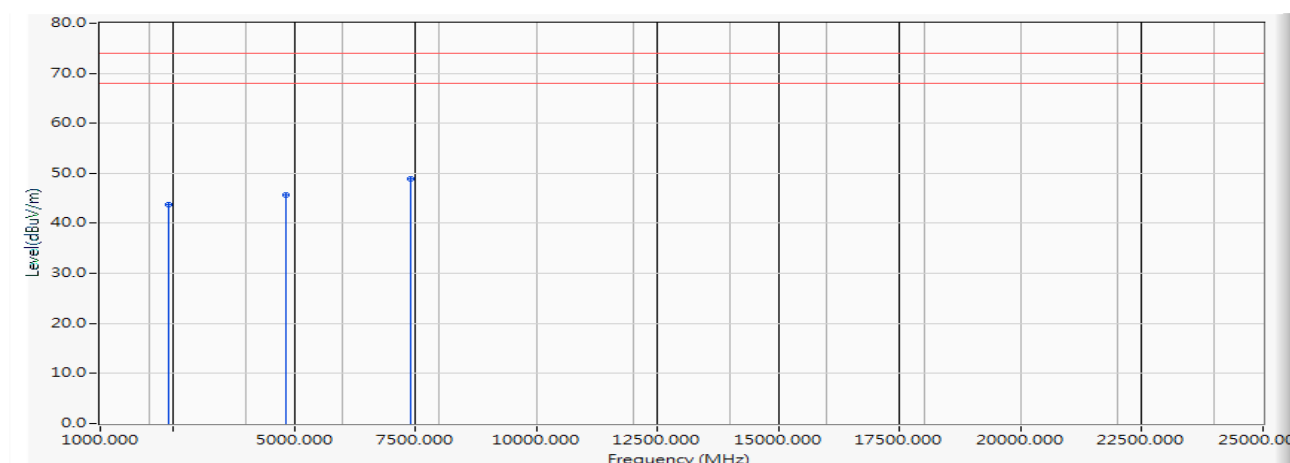
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-8.832	52.583	43.750	-30.250	74.000	54.000
4844.000	-6.075	51.726	45.650	-28.350	74.000	54.000
7416.000	-2.853	51.742	48.890	-25.110	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

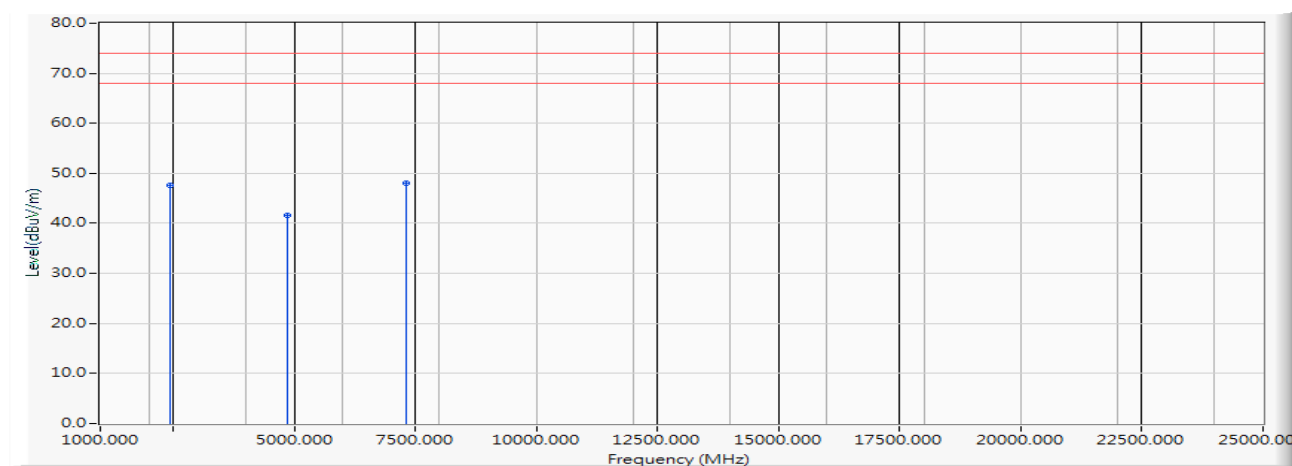
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-8.774	56.294	47.520	-26.480	74.000	54.000
4874.000	-6.055	47.665	41.610	-32.390	74.000	54.000
7311.000	-2.976	51.065	48.090	-25.910	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

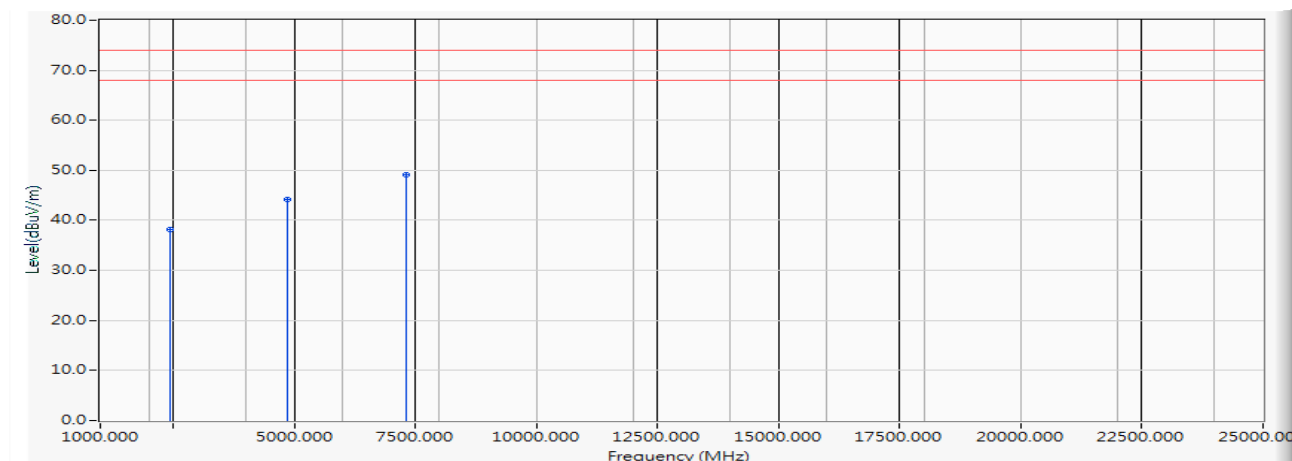
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-8.774	46.964	38.190	-35.810	74.000	54.000
4874.000	-6.055	50.165	44.110	-29.890	74.000	54.000
7311.000	-2.976	52.145	49.170	-24.830	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

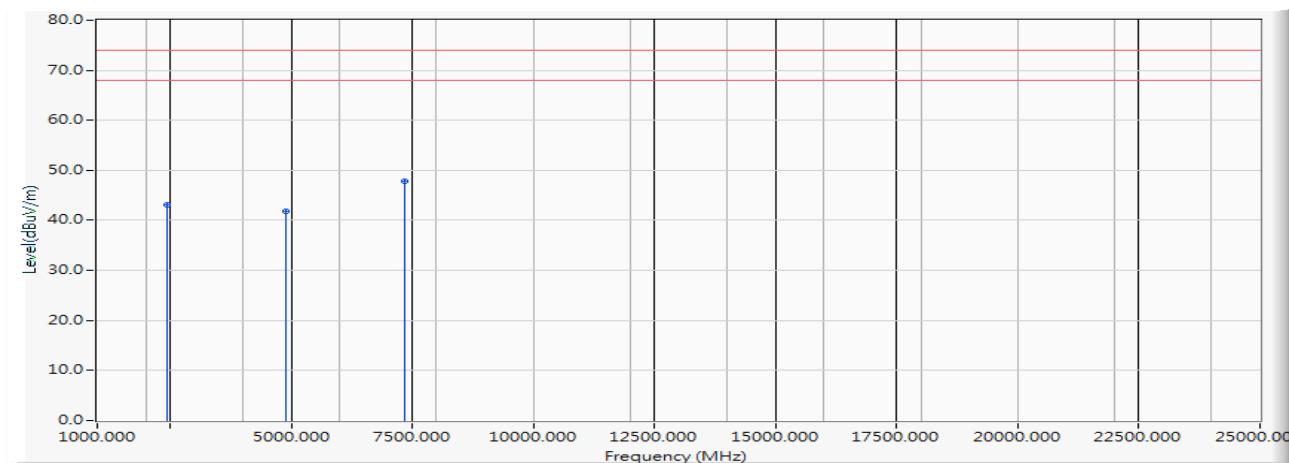
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-8.726	51.915	43.190	-30.810	74.000	54.000
4904.000	-6.069	47.859	41.790	-32.210	74.000	54.000
7356.000	-2.911	50.640	47.730	-26.270	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

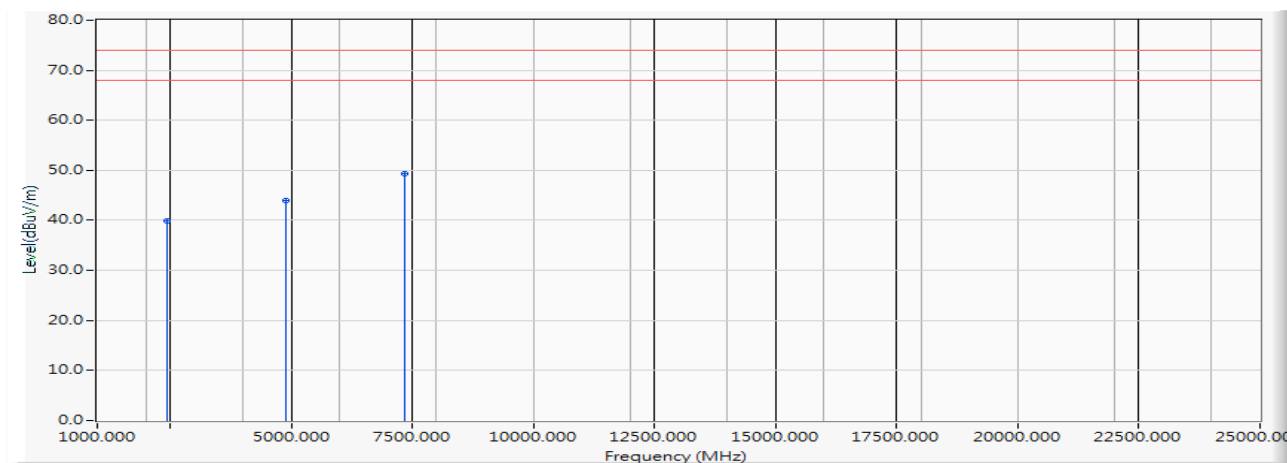
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-8.726	48.635	39.910	-34.090	74.000	54.000
4904.000	-6.069	50.019	43.950	-30.050	74.000	54.000
7356.000	-2.911	52.200	49.290	-24.710	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

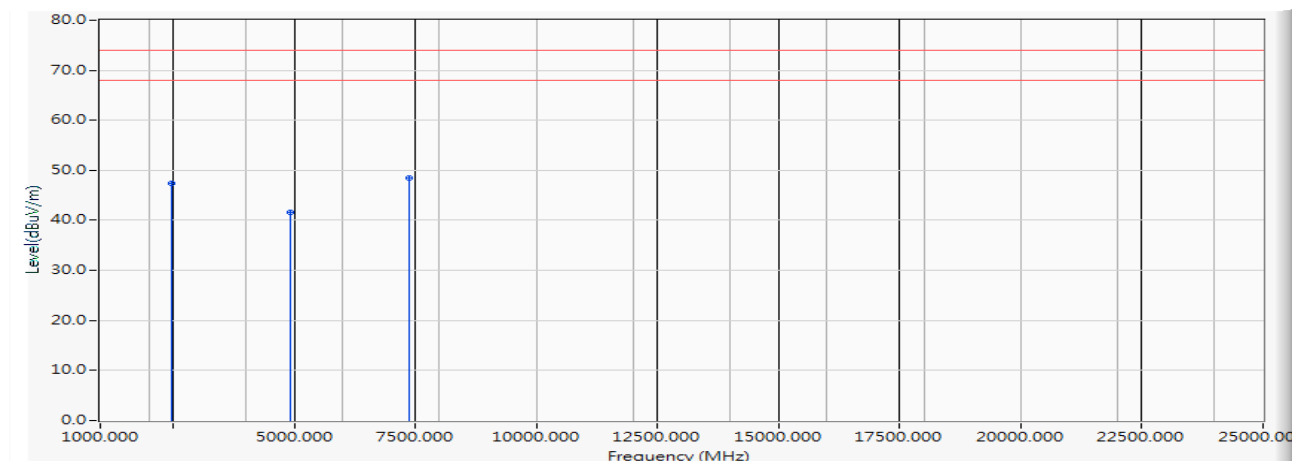
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-8.708	56.049	47.340	-26.660	74.000	54.000
4914.000	-6.050	47.740	41.690	-32.310	74.000	54.000
7371.000	-2.881	51.422	48.540	-25.460	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

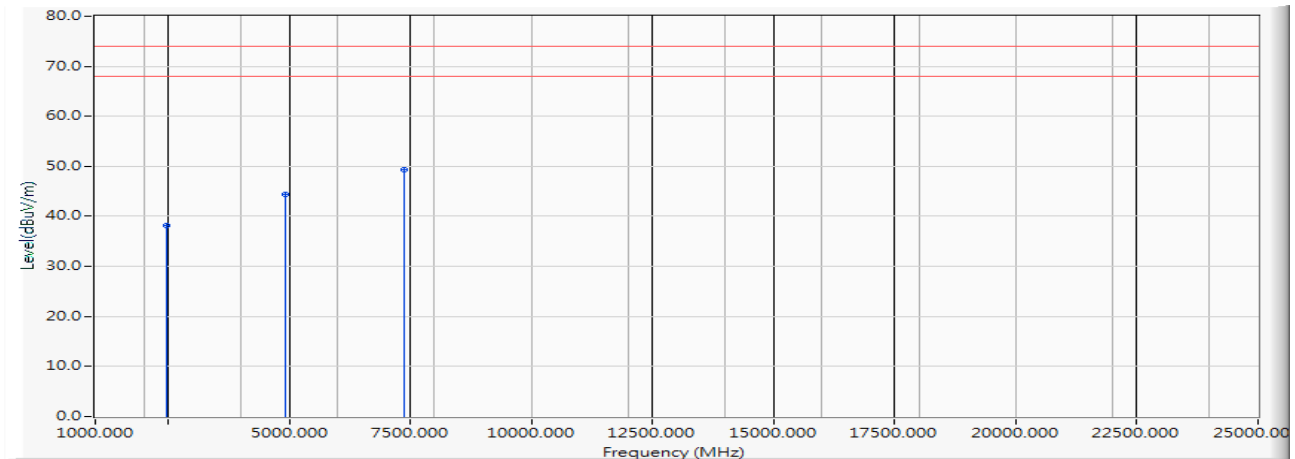
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2457.000	-8.708	46.989	38.280	-35.720	74.000	54.000
4914.000	-6.050	50.390	44.340	-29.660	74.000	54.000
7371.000	-2.881	52.312	49.430	-24.570	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

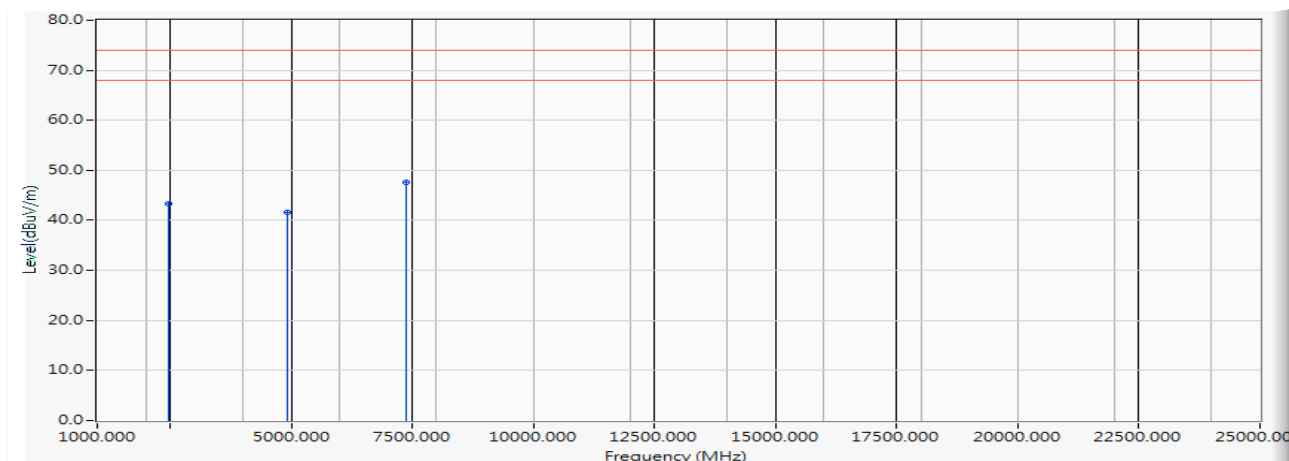
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-8.688	52.098	43.410	-30.590	74.000	54.000
4924.000	-6.041	47.630	41.590	-32.410	74.000	54.000
7386.000	-2.861	50.462	47.600	-26.400	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

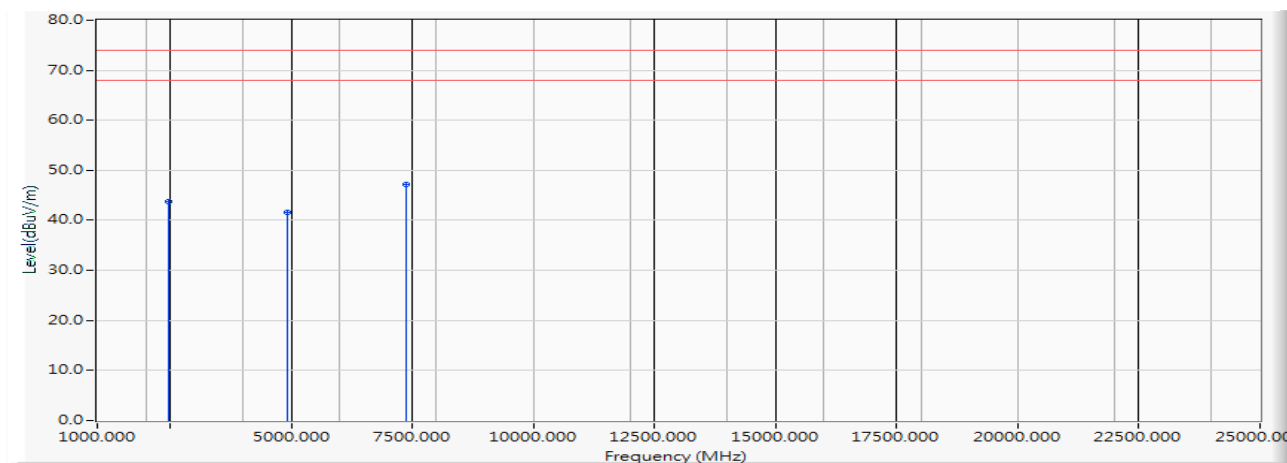
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 19 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-8.688	52.518	43.830	-30.170	74.000	54.000
4924.000	-6.041	47.750	41.710	-32.290	74.000	54.000
7386.000	-2.861	49.982	47.120	-26.880	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 103 年 02 月 06 日

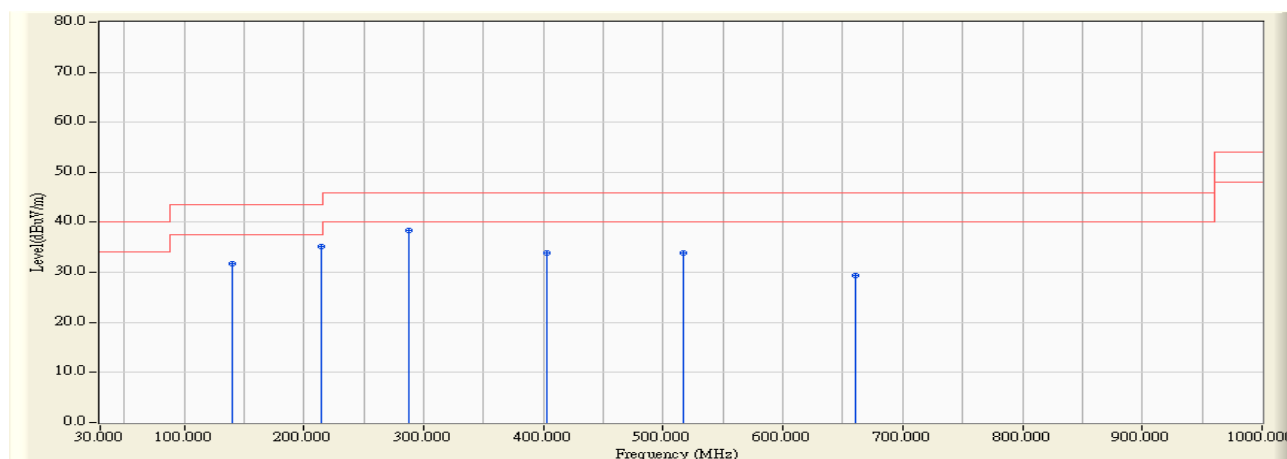
測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬: 120kHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
140.580	-10.471	42.258	31.787	-11.713	43.500
214.300	-10.791	45.891	35.100	-8.400	43.500
288.020	-4.579	43.031	38.452	-7.548	46.000
402.480	-2.263	36.089	33.826	-12.174	46.000
516.940	1.654	32.194	33.848	-12.152	46.000
660.500	2.097	27.369	29.466	-16.534	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬: 120kHz

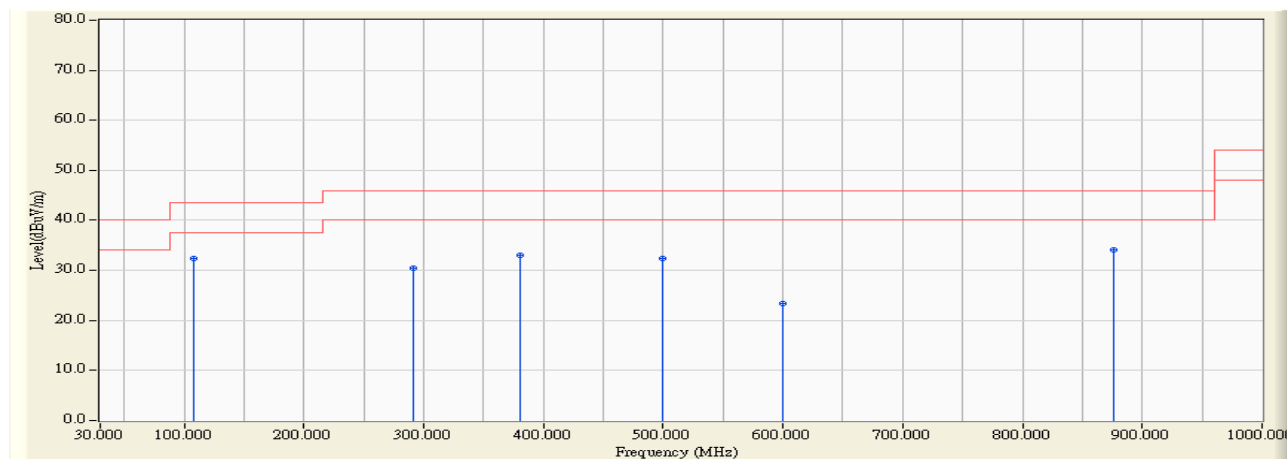
視頻頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
107.600	-0.318	32.753	32.435	-11.065	43.500
291.900	-8.004	38.566	30.561	-15.439	46.000
381.140	-1.558	34.674	33.116	-12.884	46.000
499.480	-0.852	33.149	32.297	-13.703	46.000
600.360	-2.833	26.284	23.451	-22.549	46.000
875.840	1.621	32.579	34.200	-11.800	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

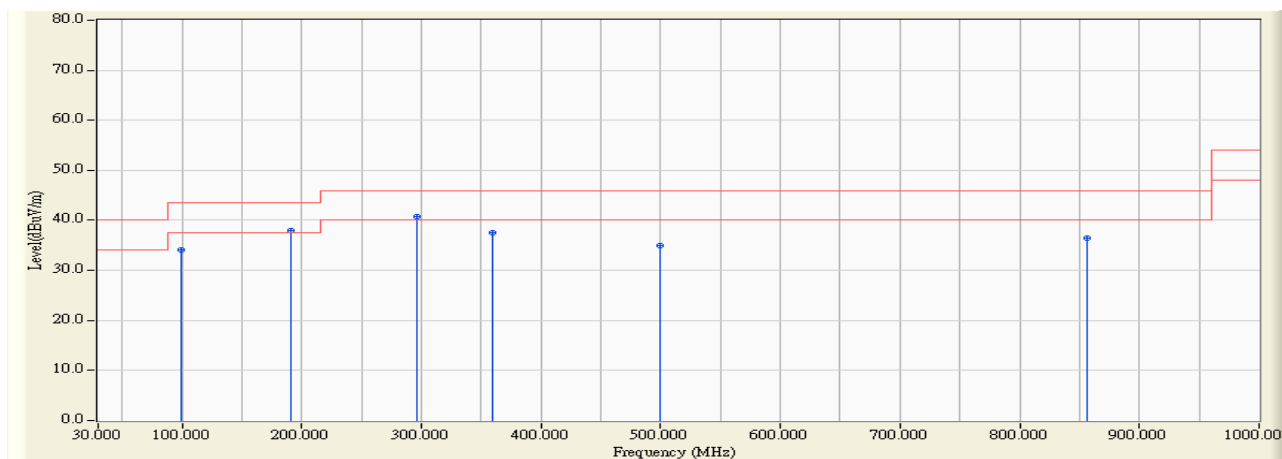
視頻頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
99.840	-7.471	41.640	34.169	-9.331	43.500
191.020	-10.040	48.005	37.965	-5.535	43.500
295.780	-3.655	44.392	40.737	-5.263	46.000
359.800	-1.680	39.123	37.443	-8.557	46.000
499.480	0.048	34.980	35.028	-10.972	46.000
856.440	6.382	29.982	36.364	-9.636	46.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

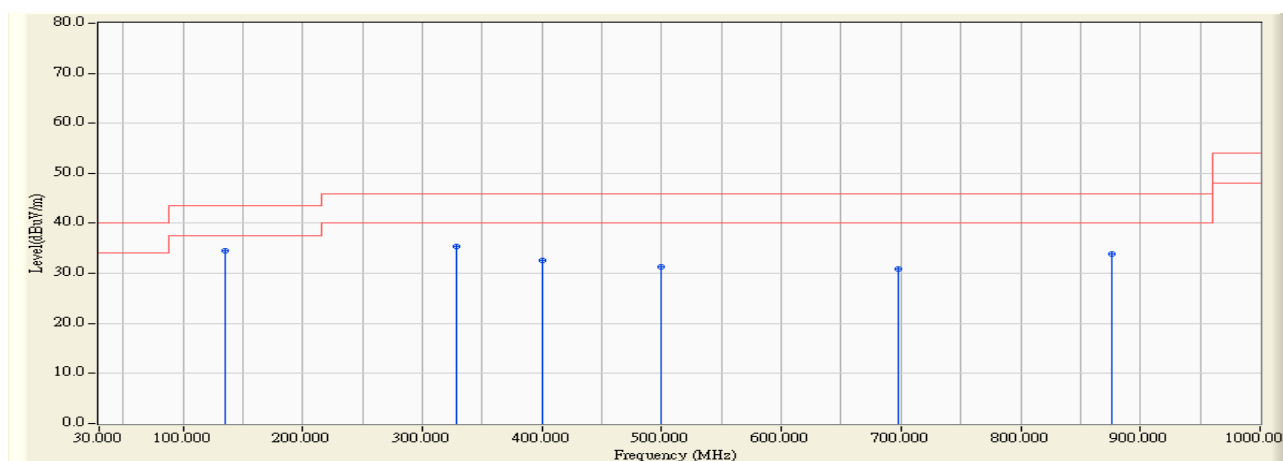
視頻頻寬: 120kHz

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
134.760	-4.648	39.111	34.463	-9.037	43.500
328.760	-5.099	40.508	35.409	-10.591	46.000
400.540	-5.156	37.686	32.531	-13.469	46.000
499.480	-0.852	32.151	31.299	-14.701	46.000
697.360	1.311	29.643	30.954	-15.046	46.000
875.840	1.621	32.279	33.900	-12.100	46.000

備註:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：120kHz

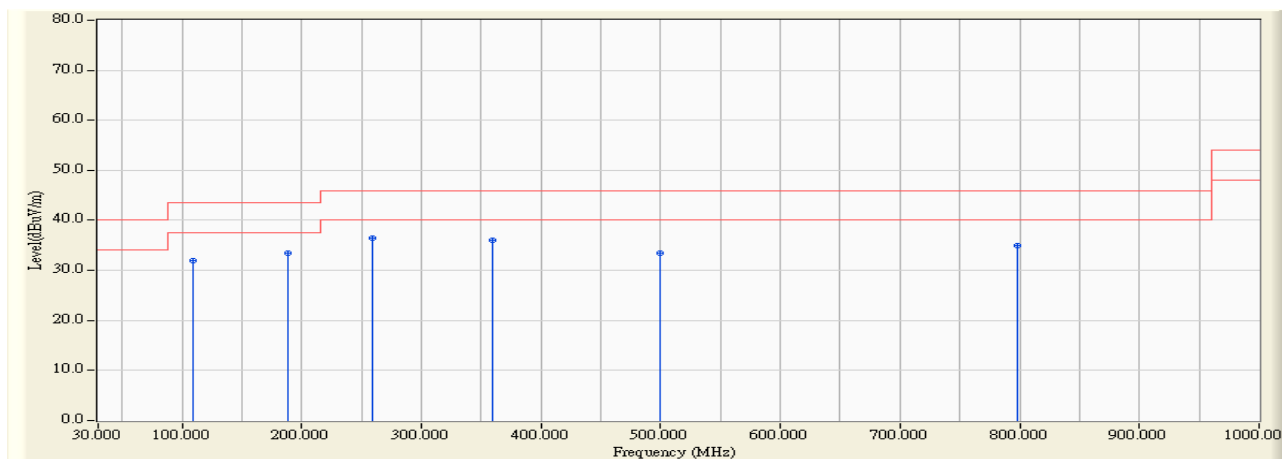
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
109.540	-7.488	39.486	31.998	-11.502	43.500
189.080	-10.289	43.798	33.509	-9.991	43.500
258.920	-5.050	41.525	36.475	-9.525	46.000
359.800	-1.680	37.768	36.088	-9.912	46.000
499.480	0.048	33.322	33.370	-12.630	46.000
798.240	5.148	29.889	35.037	-10.963	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：120kHz

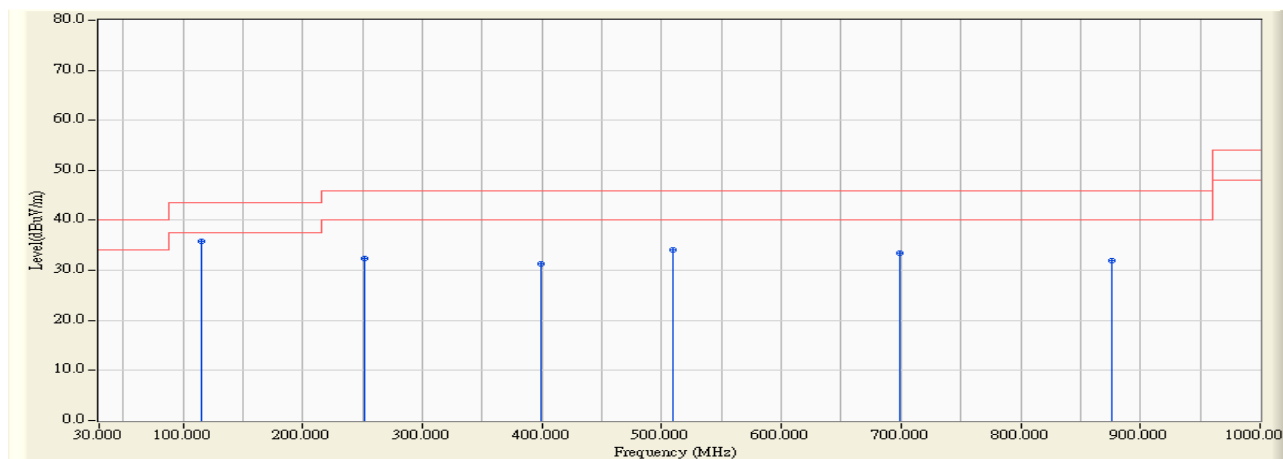
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
dBμV	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
115.360	-2.630	38.453	35.823	-7.677	43.500
251.160	-7.505	39.874	32.369	-13.631	46.000
398.600	-4.678	36.061	31.383	-14.617	46.000
509.180	-0.158	34.303	34.145	-11.855	46.000
699.300	0.695	32.789	33.484	-12.516	46.000
875.840	1.621	30.430	32.051	-13.949	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：120kHz

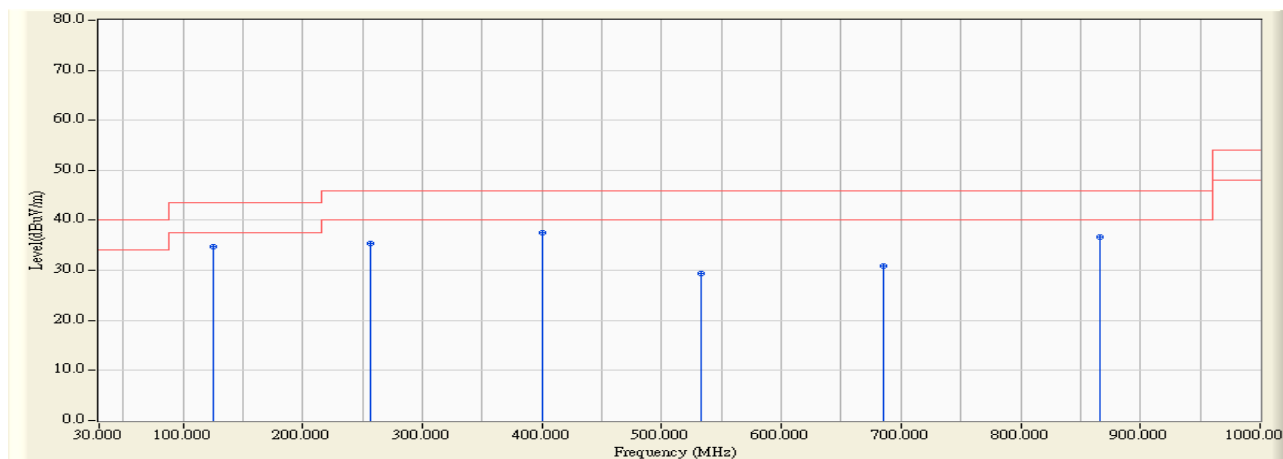
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
125.060	-9.946	44.672	34.726	-8.774	43.500
256.980	-5.073	40.428	35.355	-10.645	46.000
400.540	-2.276	39.875	37.599	-8.401	46.000
532.460	1.957	27.387	29.344	-16.656	46.000
685.720	2.959	28.013	30.971	-15.029	46.000
866.140	5.596	31.138	36.734	-9.266	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：120kHz

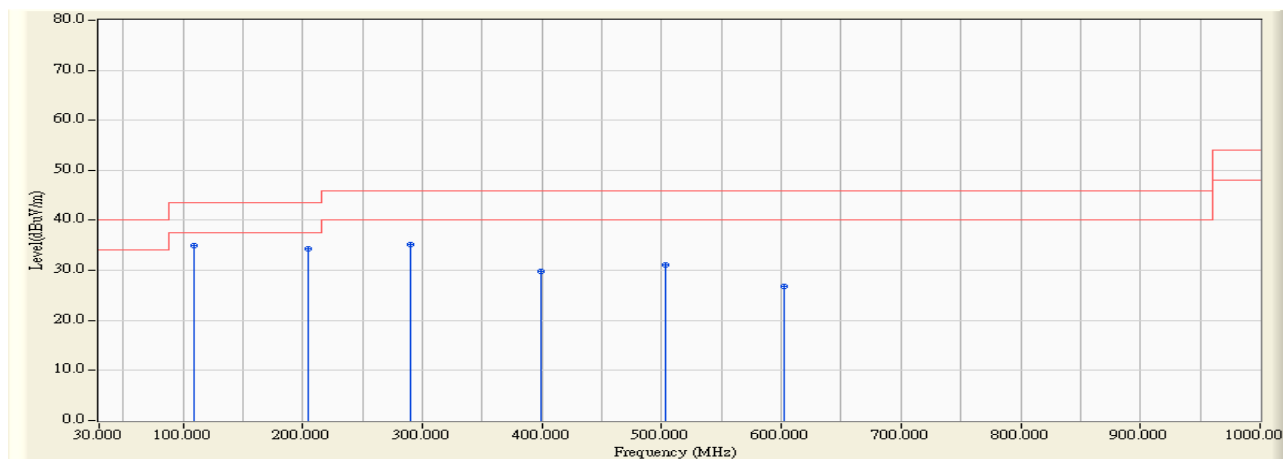
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
109.540	-0.418	35.377	34.959	-8.541	43.500
204.600	-7.666	41.967	34.300	-9.200	43.500
289.960	-8.267	43.534	35.267	-10.733	46.000
398.600	-4.678	34.435	29.757	-16.243	46.000
503.360	-0.852	31.848	30.996	-15.004	46.000
602.300	-2.333	29.150	26.817	-19.183	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：120kHz

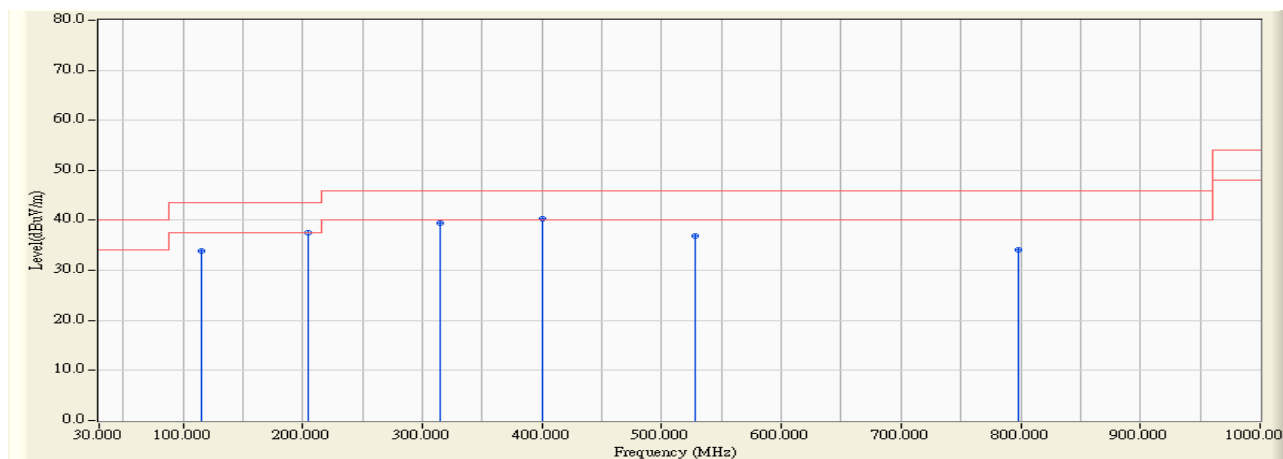
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
115.360	-8.770	42.626	33.856	-9.644	43.500
204.600	-11.166	48.736	37.569	-5.931	43.500
315.180	-4.186	43.594	39.408	-6.592	46.000
400.540	-2.276	42.578	40.302	-5.698	46.000
528.580	1.848	35.112	36.960	-9.040	46.000
798.240	5.148	28.871	34.019	-11.981	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz

6 dB 頻寬：120kHz

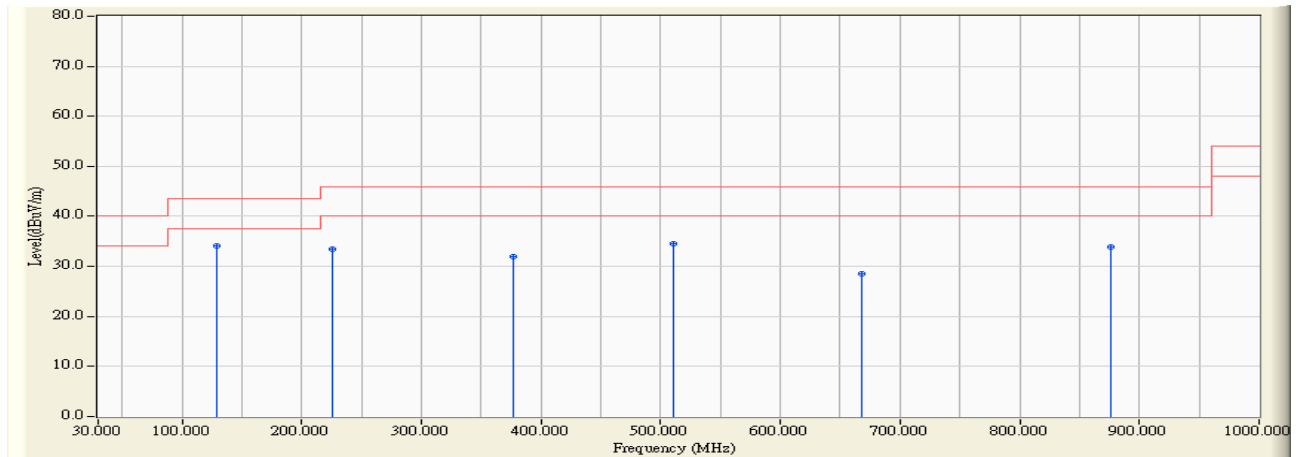
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
128.940	-4.128	38.290	34.162	-9.338	43.500
225.940	-8.598	41.978	33.379	-12.621	46.000
377.260	-1.765	33.776	32.011	-13.989	46.000
511.120	-0.261	34.847	34.586	-11.414	46.000
668.260	-1.694	30.135	28.441	-17.559	46.000
875.840	1.621	32.227	33.848	-12.152	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：120kHz

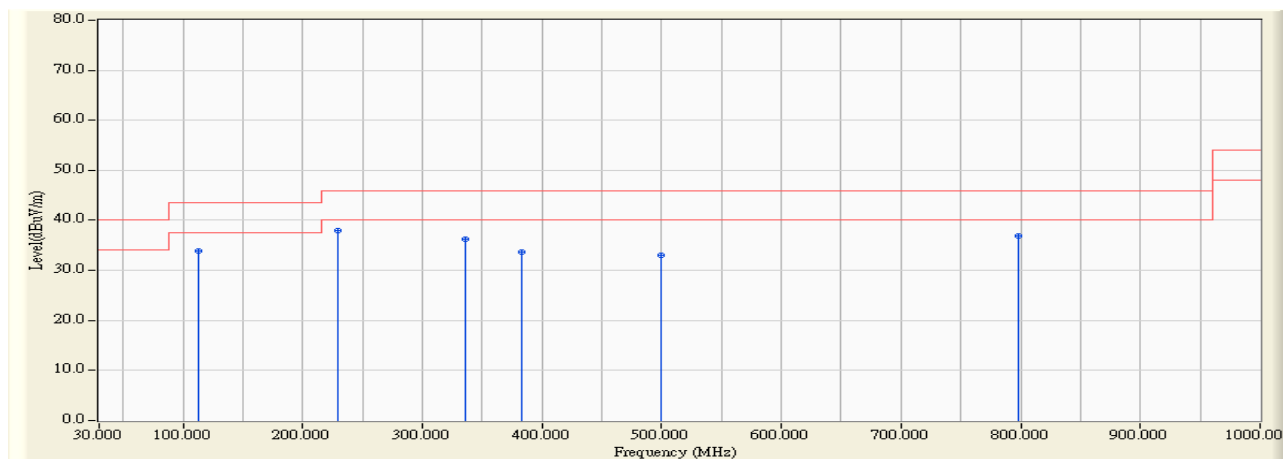
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
113.420	-8.339	42.281	33.942	-9.558	43.500
229.820	-8.162	46.187	38.025	-7.975	46.000
336.520	-3.860	40.209	36.349	-9.651	46.000
383.080	-1.164	34.853	33.689	-12.311	46.000
499.480	0.048	32.924	32.972	-13.028	46.000
798.240	5.148	31.782	36.930	-9.070	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：120kHz

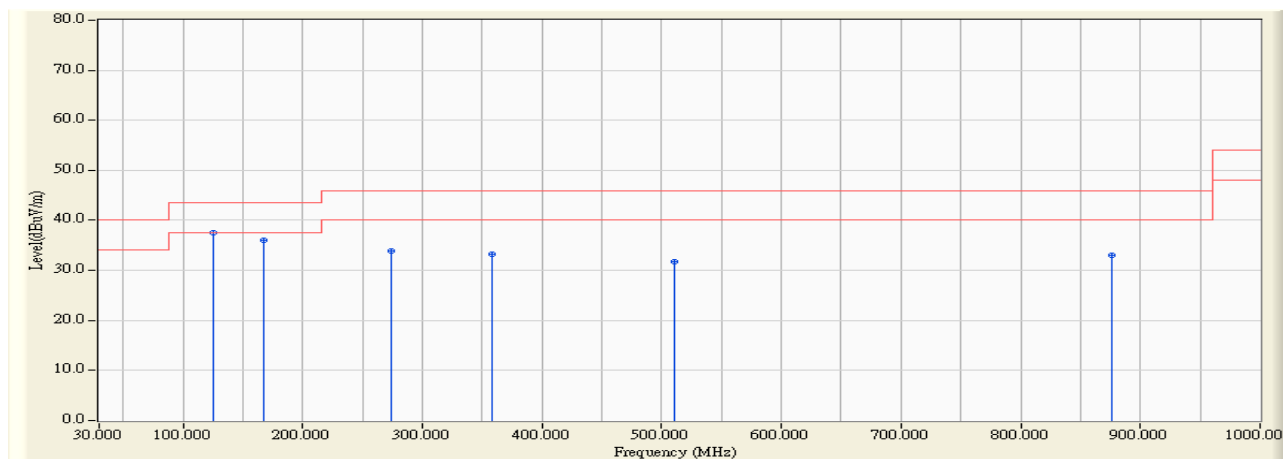
視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
125.060	-4.046	41.483	37.437	-6.063	43.500
167.740	-8.239	44.252	36.013	-7.487	43.500
274.440	-8.718	42.704	33.986	-12.014	46.000
357.860	-3.734	36.973	33.239	-12.761	46.000
511.120	-0.261	32.059	31.798	-14.202	46.000
875.840	1.621	31.434	33.055	-12.945	46.000

備註：

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

射頻輻射場強干擾測試結果:	PASS
---------------	------

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

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

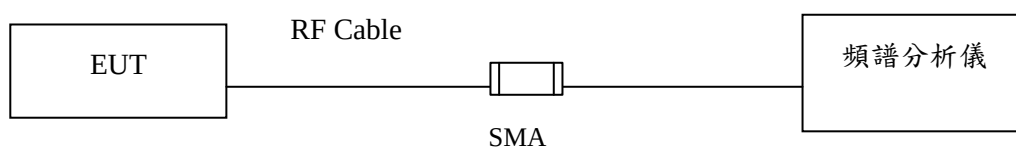
7.2. 量測方法

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

(一) 頻譜分析儀設定如下：

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

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.23\text{dB}$

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

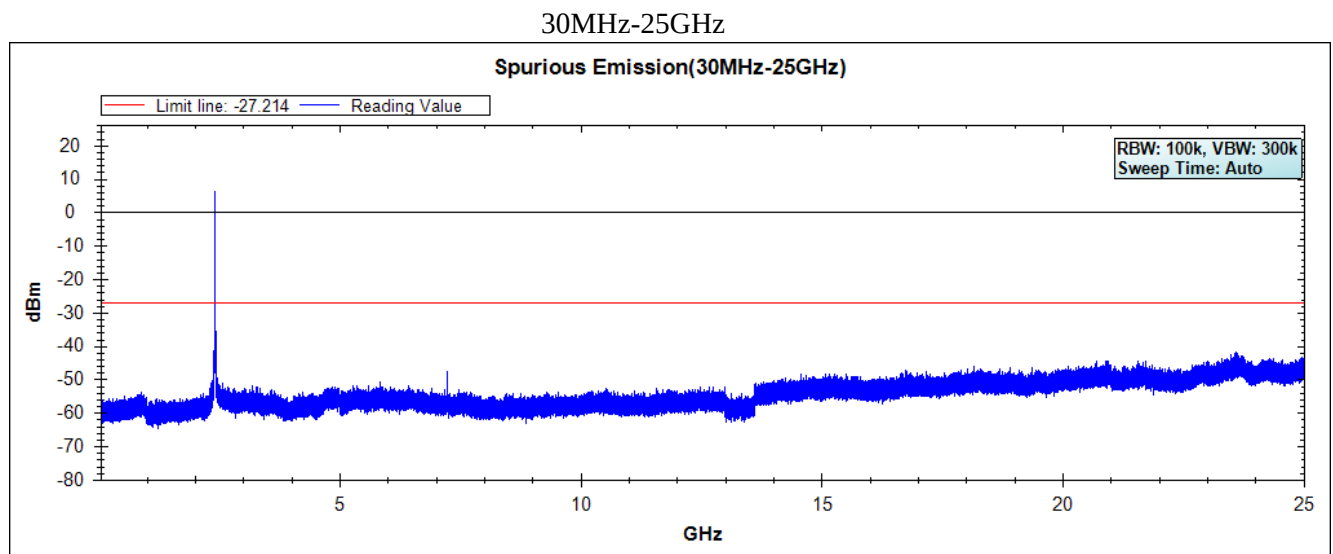
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

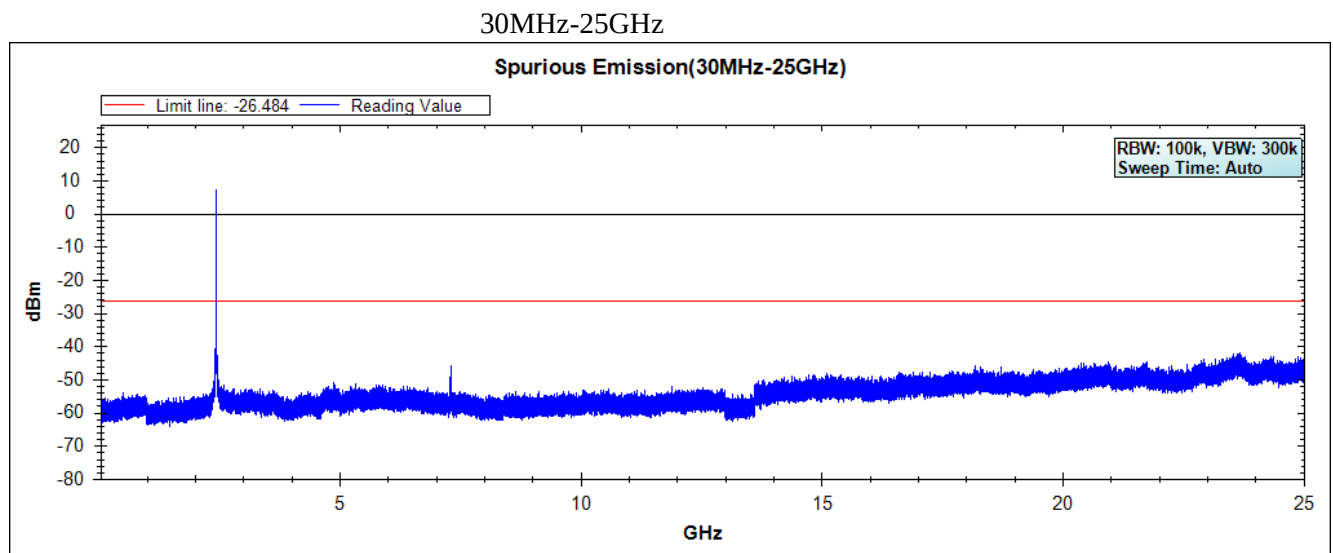
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

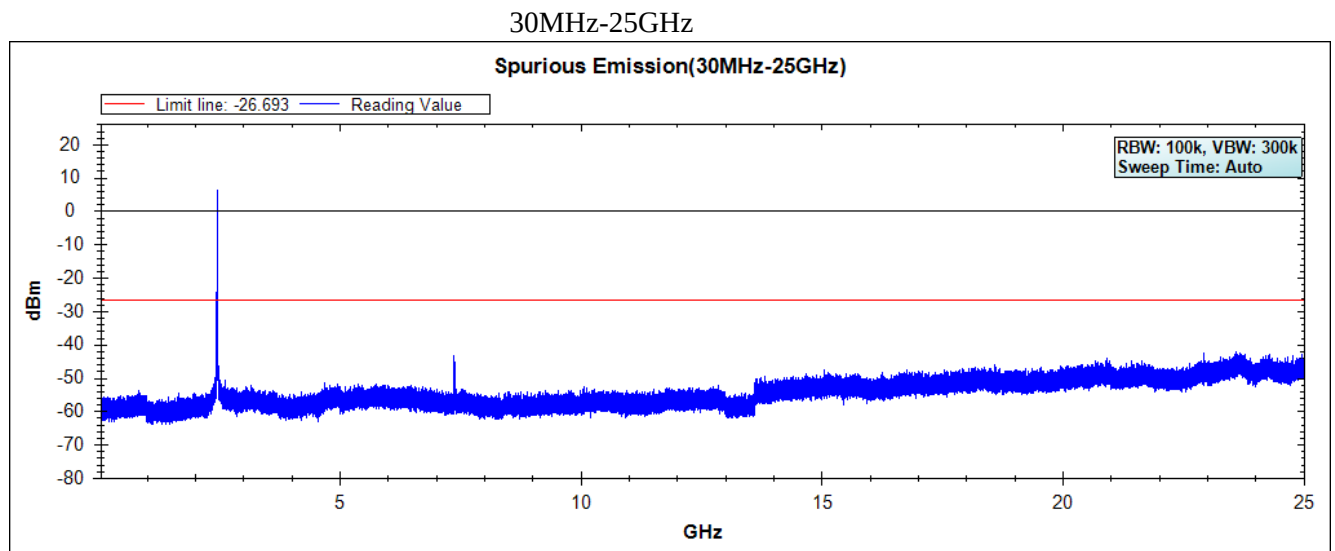
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

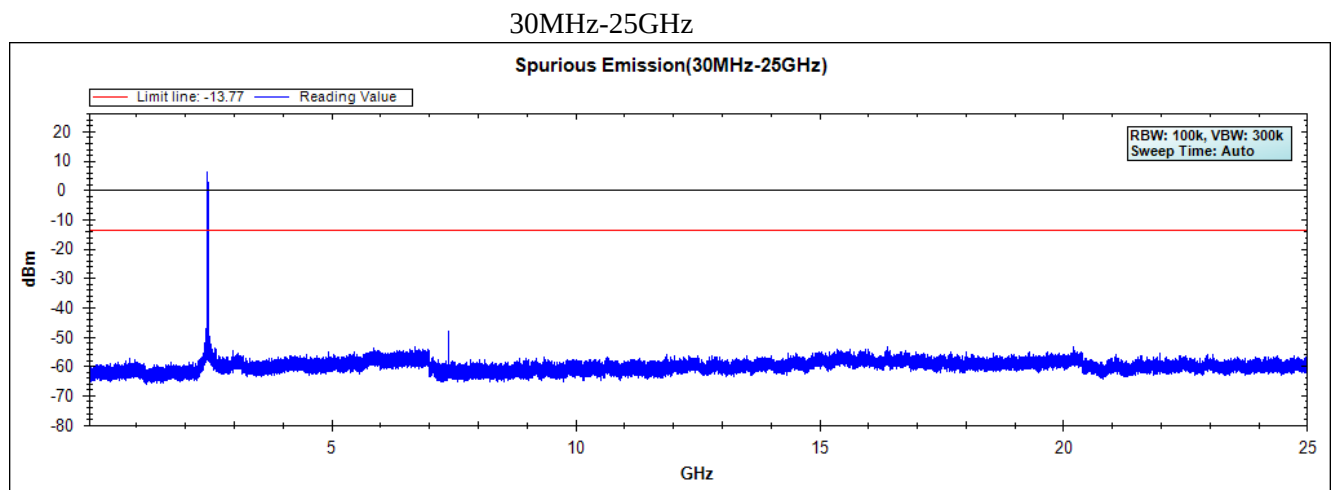
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

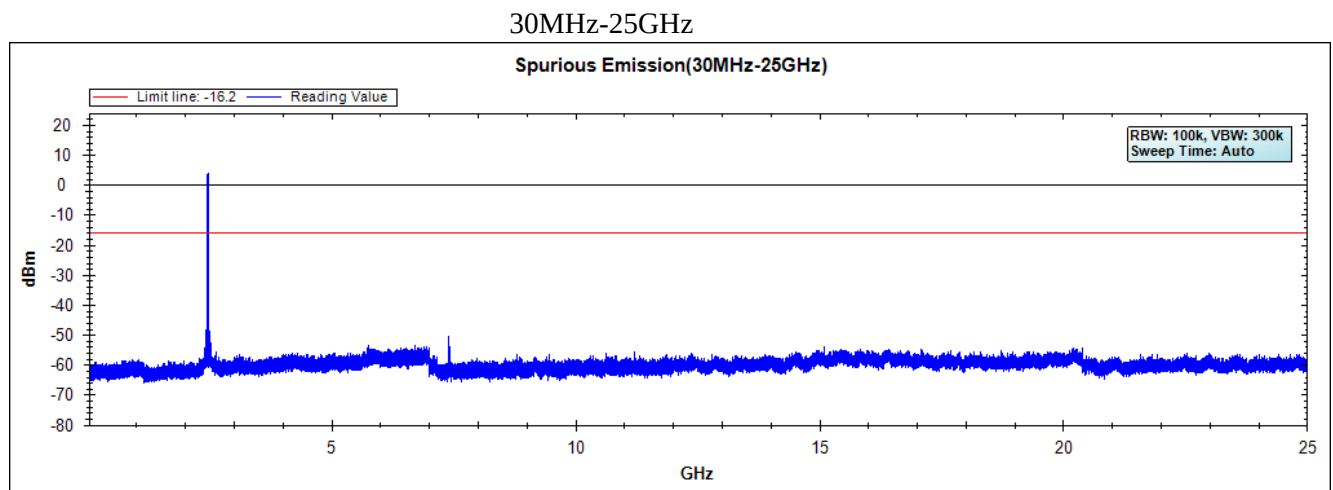
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

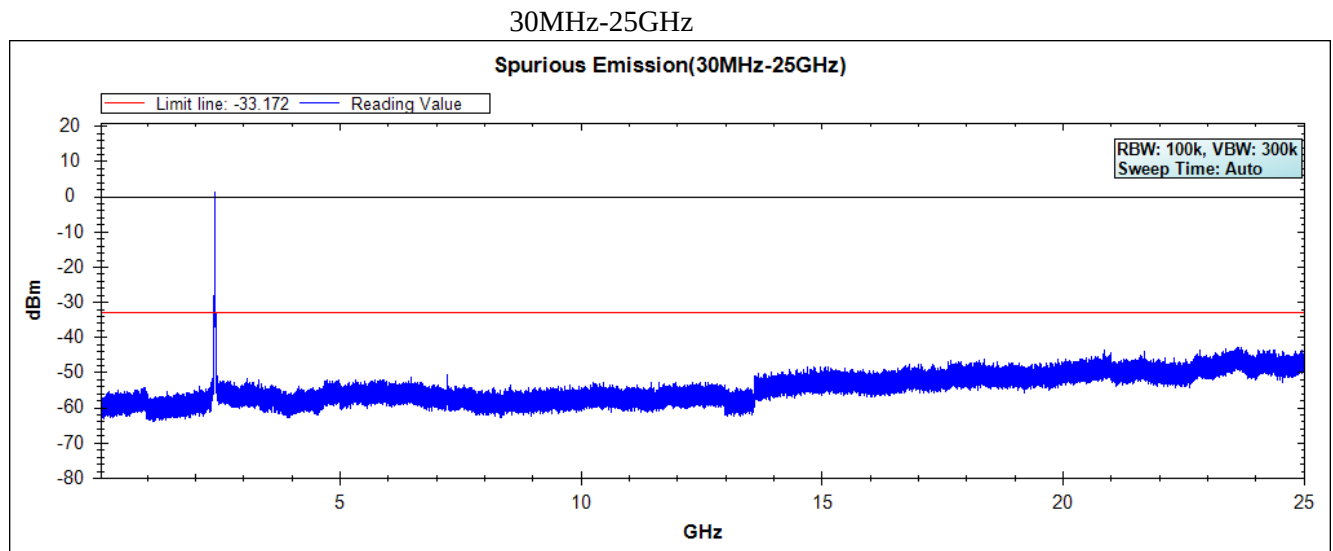
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

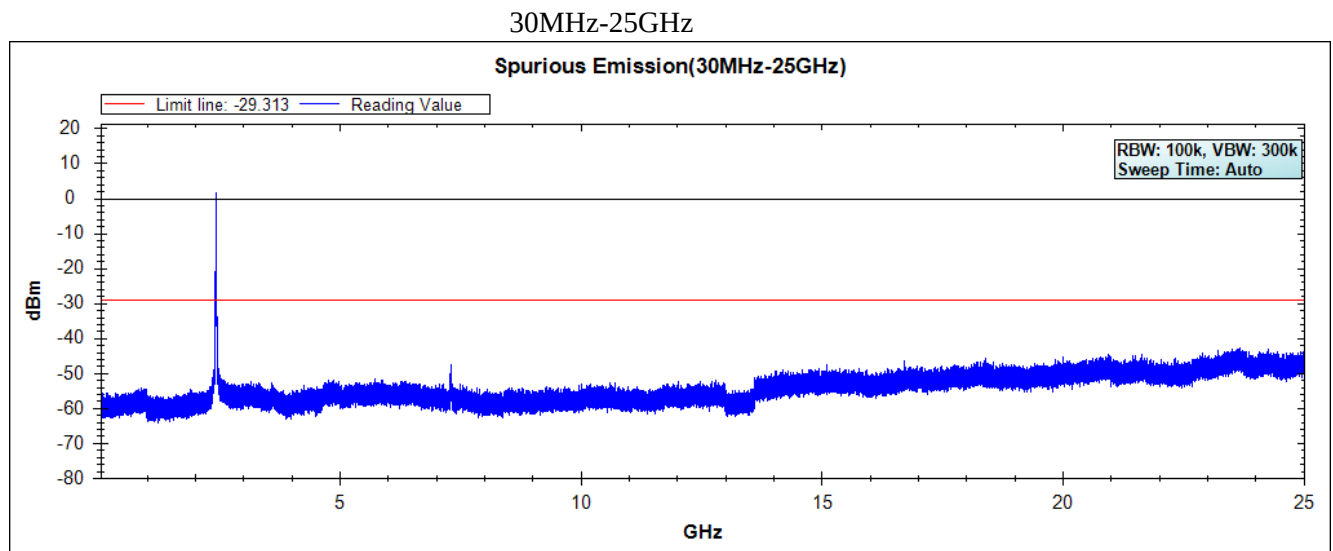
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

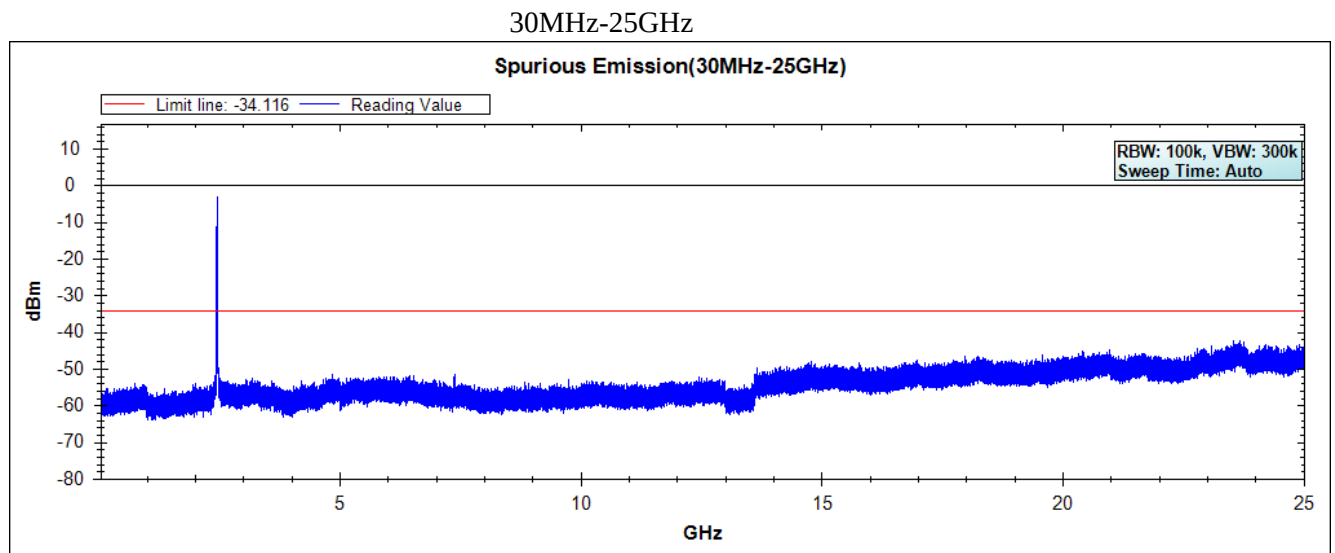
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

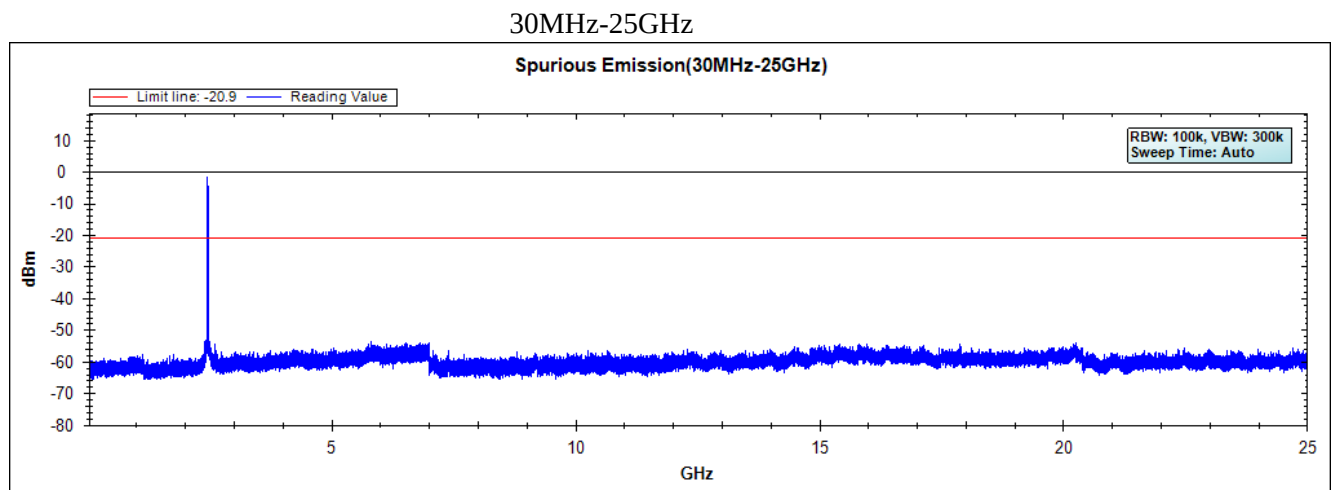
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

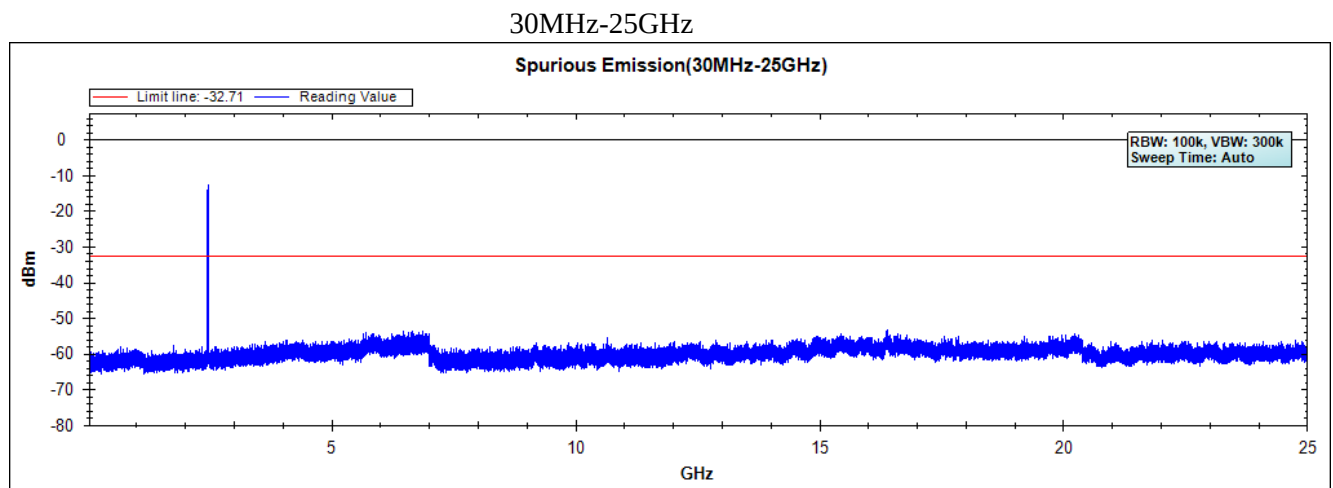
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

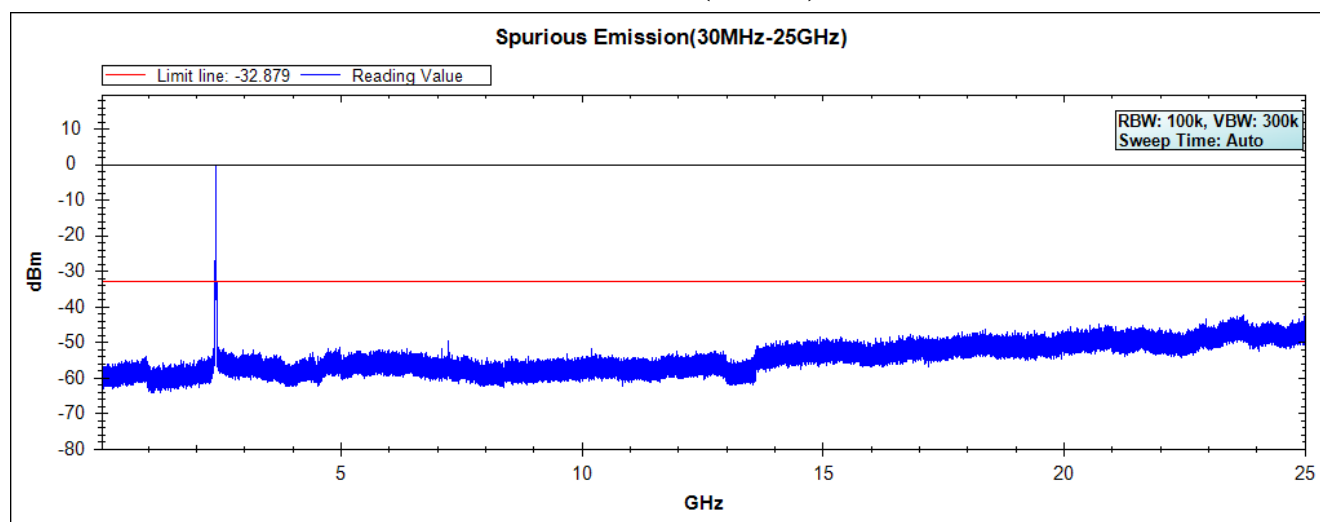
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

視頻頻寬：1MHz

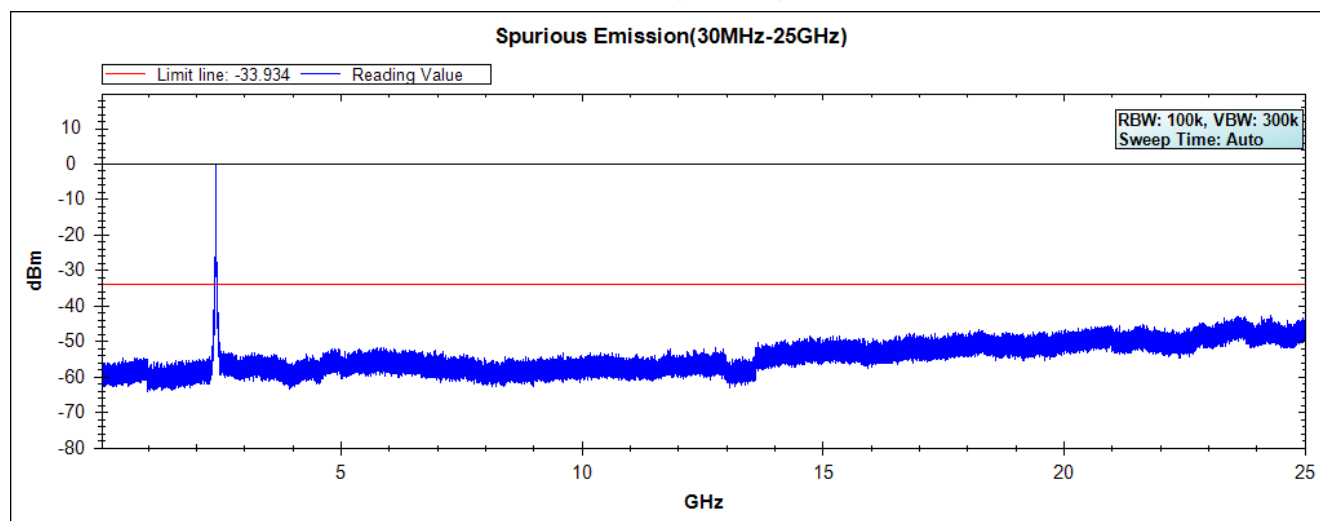
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

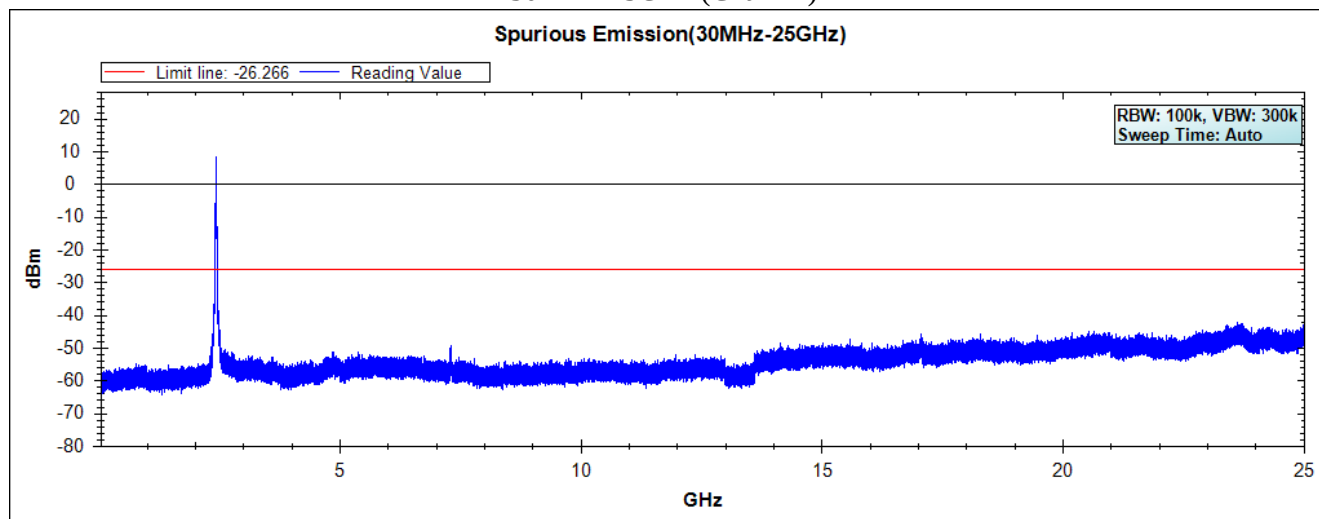
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

視頻頻寬：1MHz

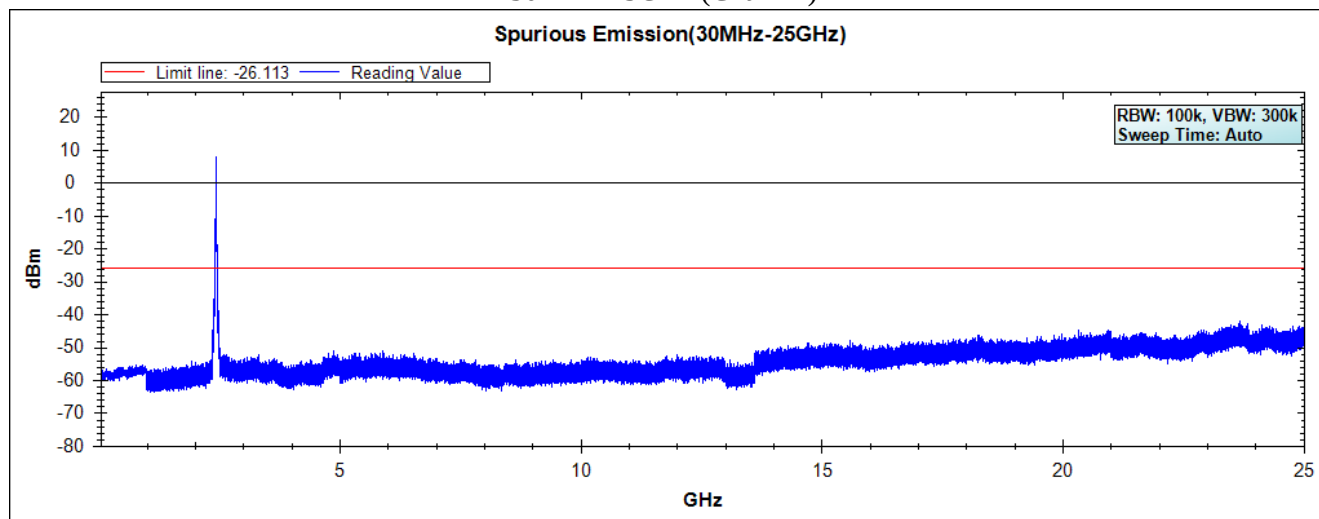
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

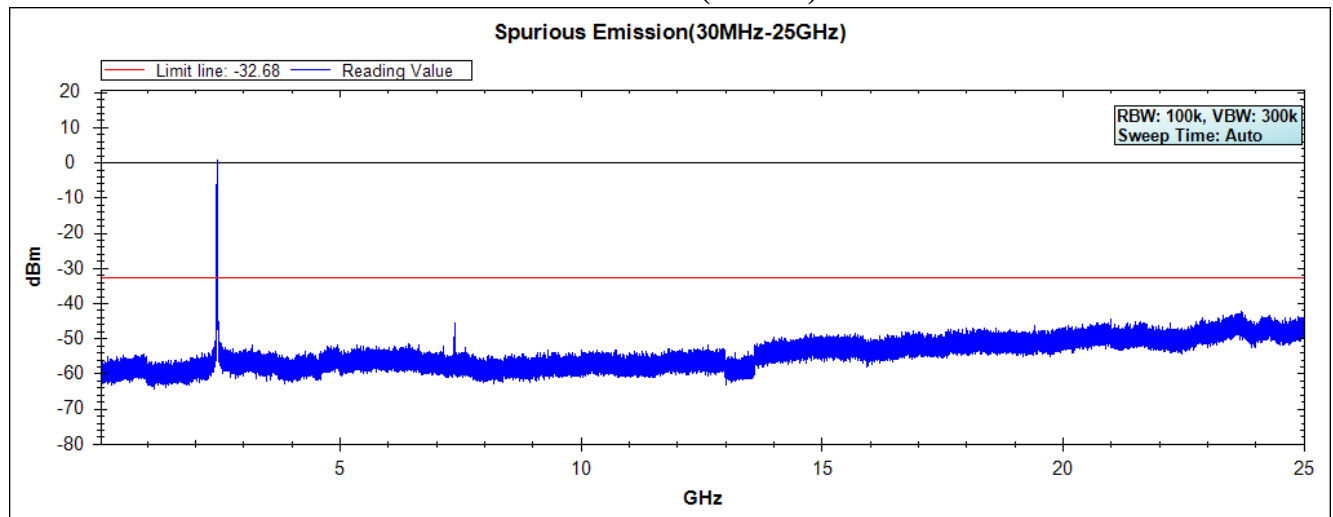
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

視頻頻寬：1MHz

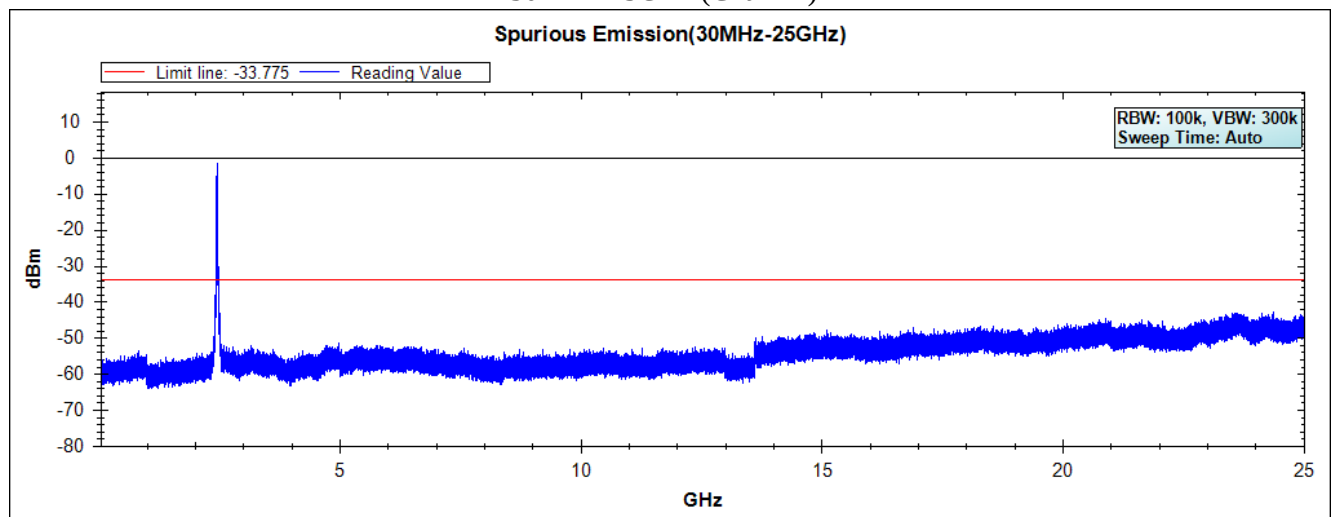
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

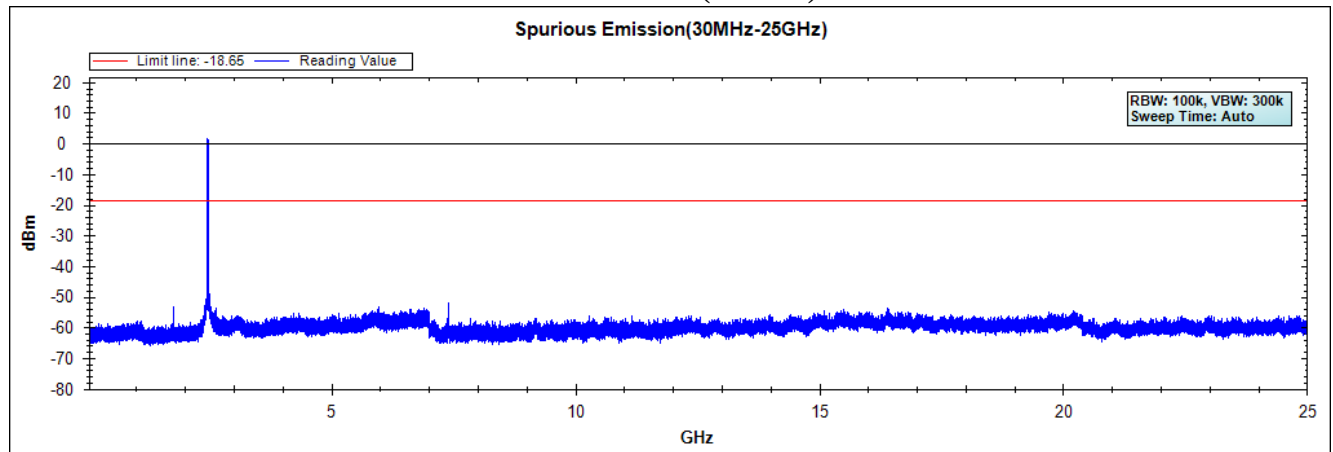
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

視頻頻寬：1MHz

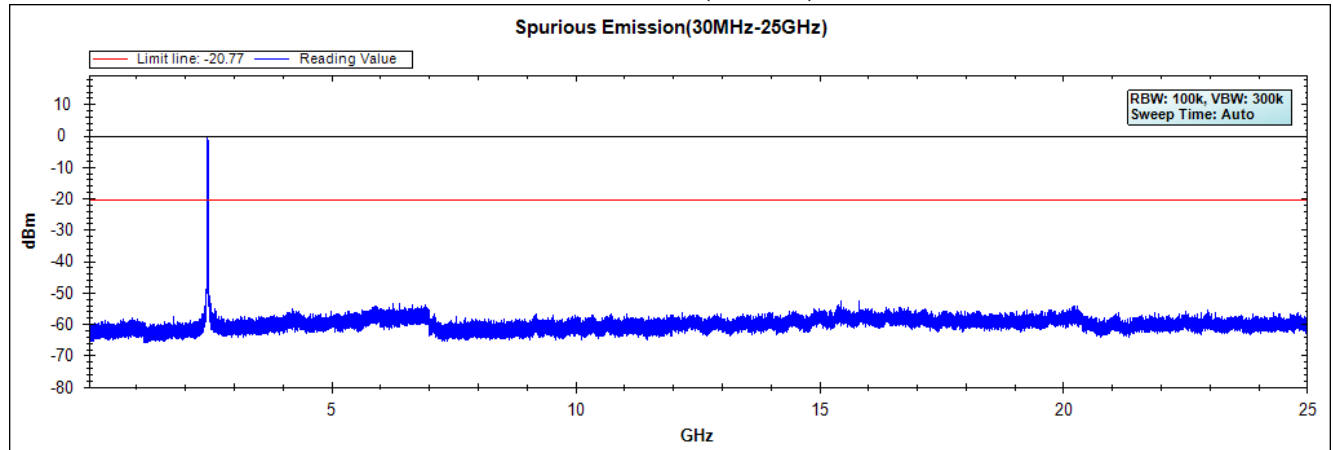
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

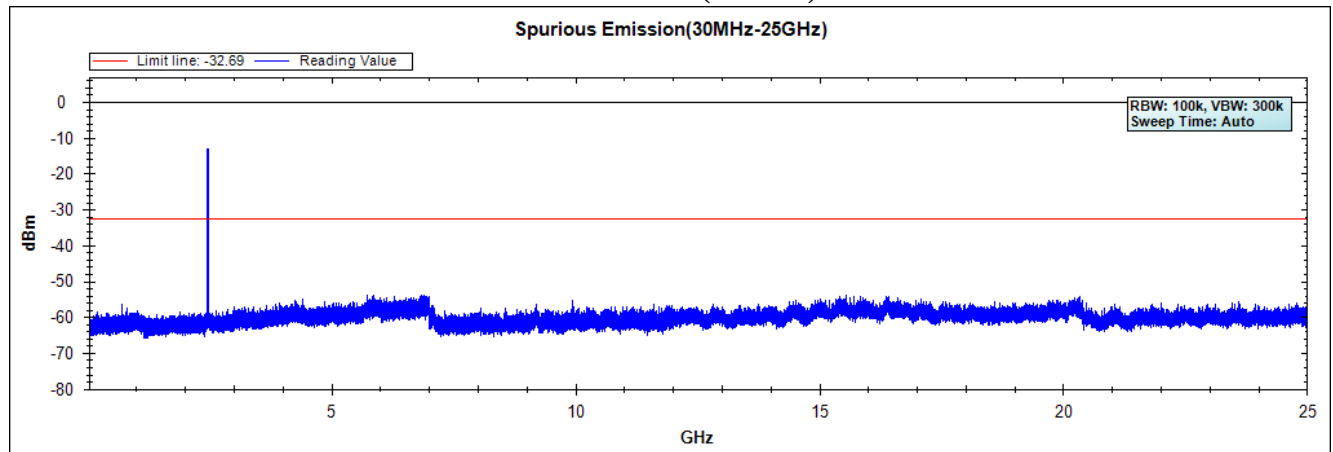
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

視頻頻寬：1MHz

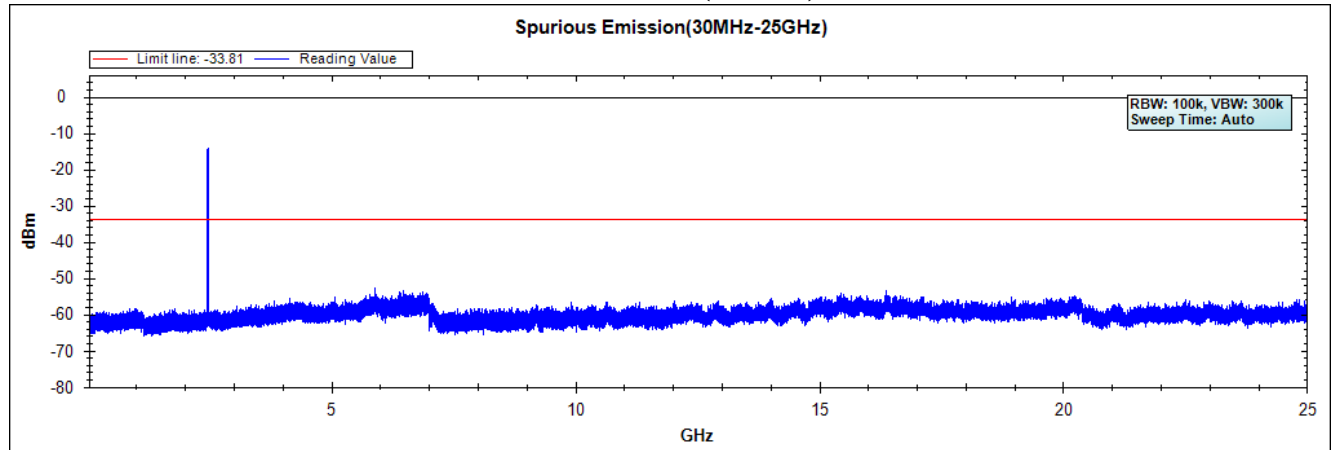
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

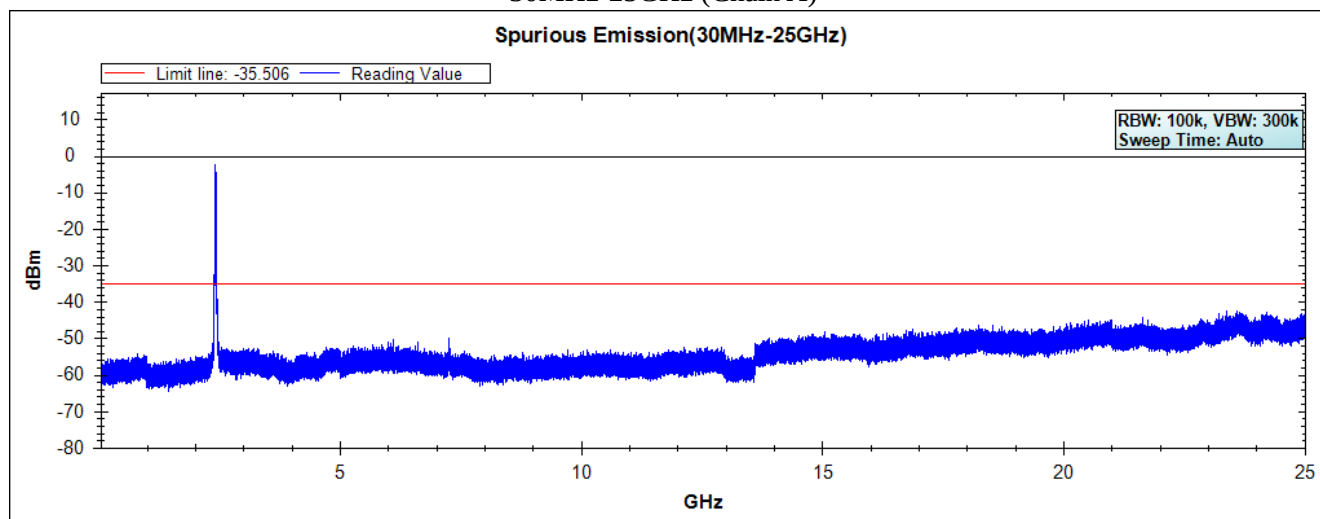
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

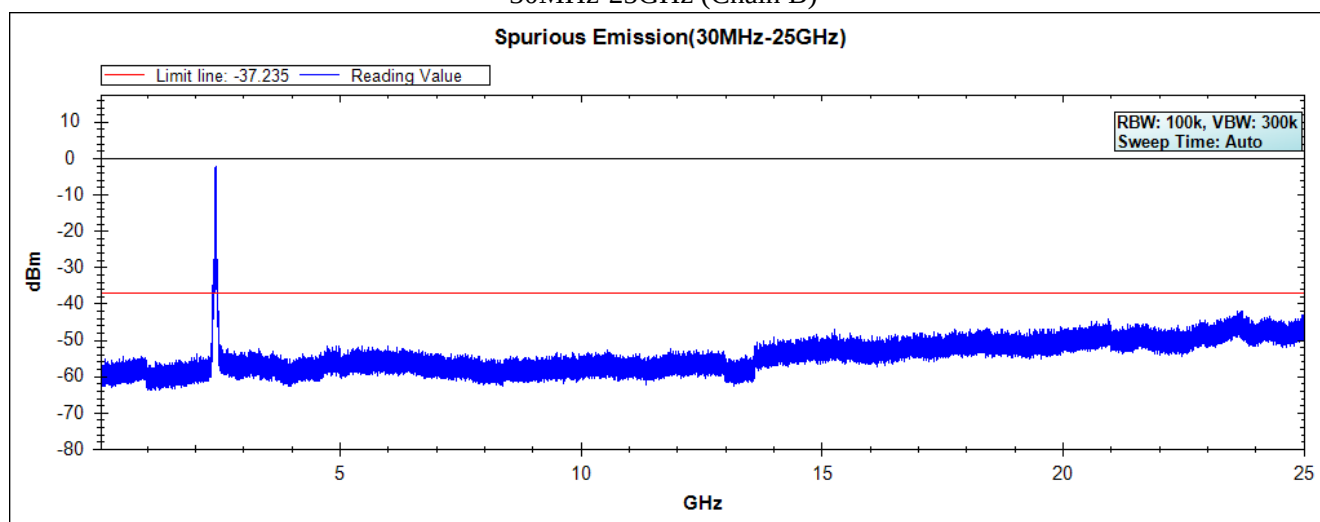
測試日期：103 年 02 月 06 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

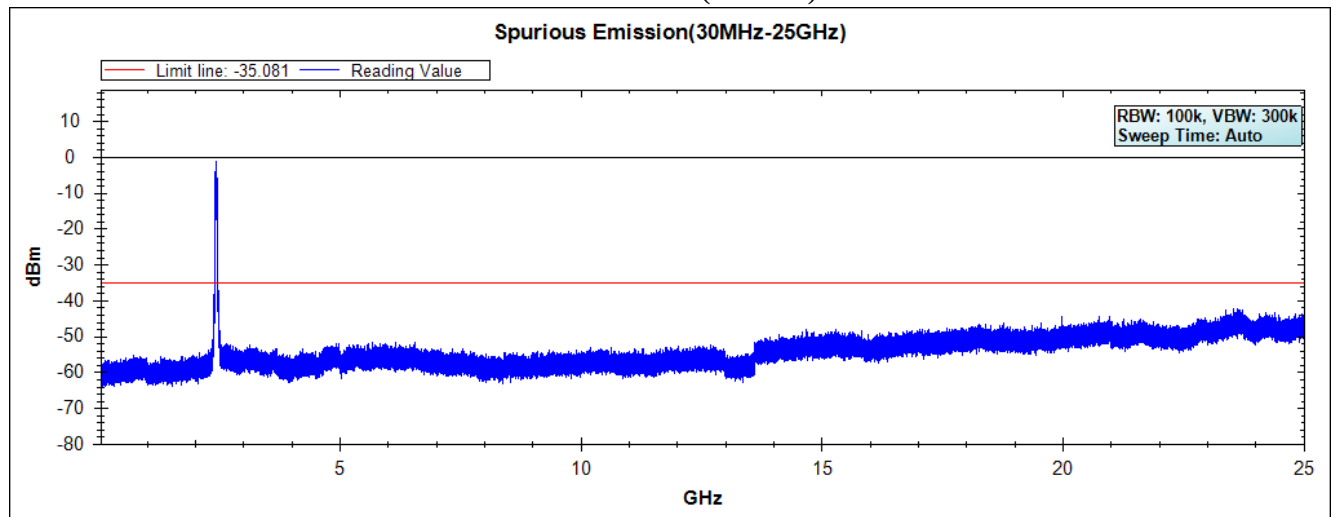
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

視頻頻寬：1MHz

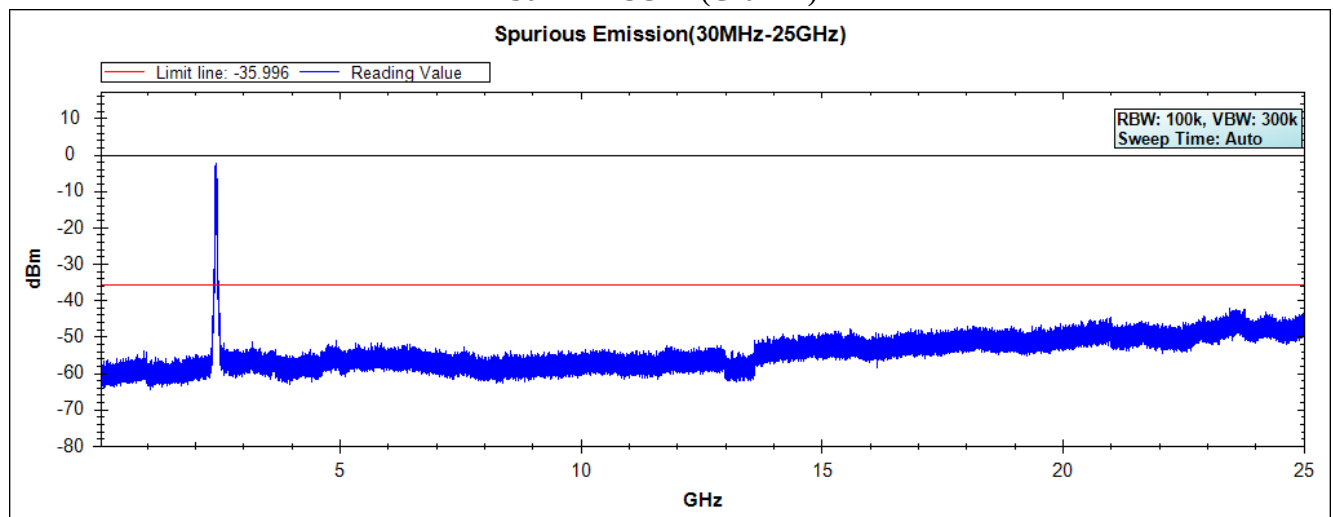
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 06 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

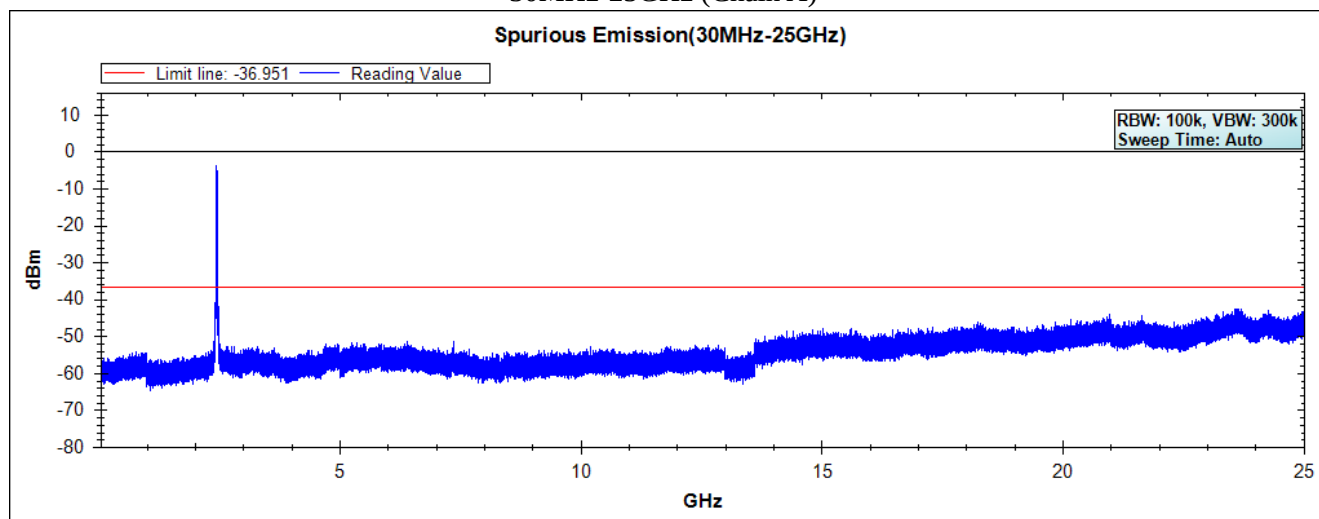
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

視頻頻寬：1MHz

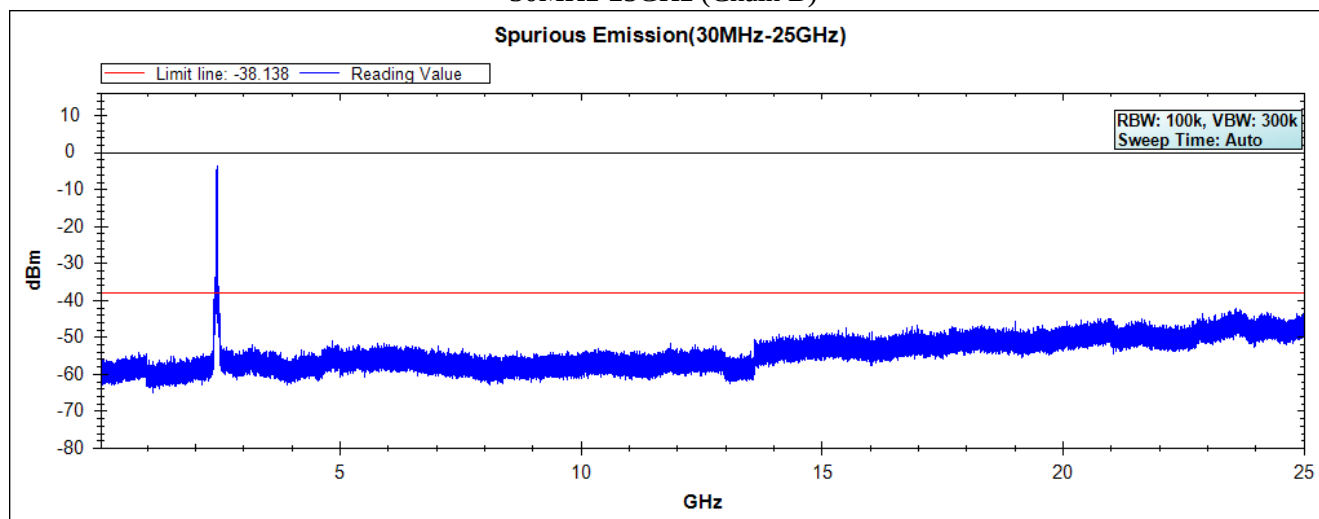
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 15 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

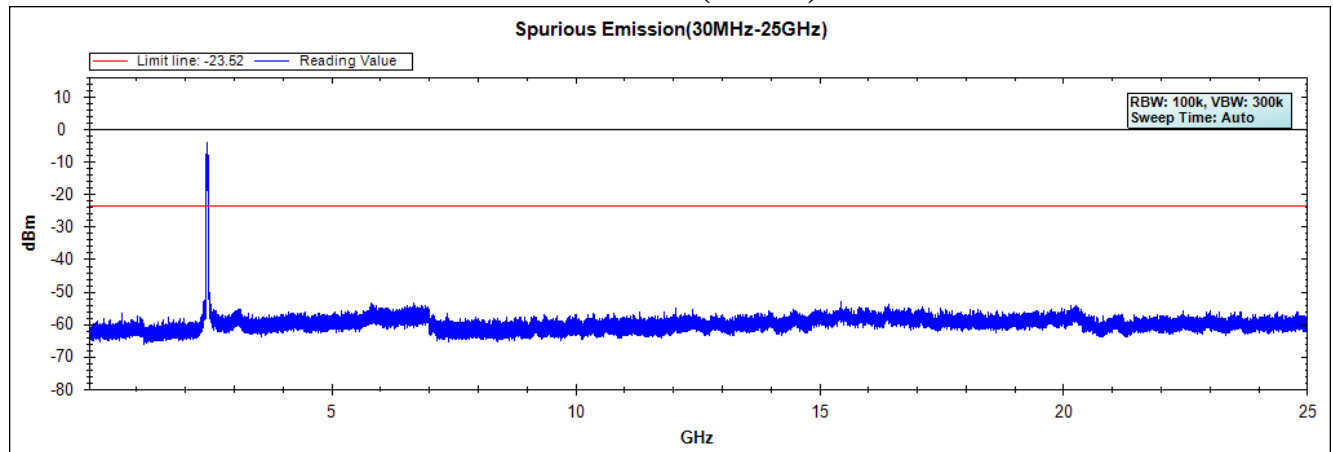
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

視頻頻寬：1MHz

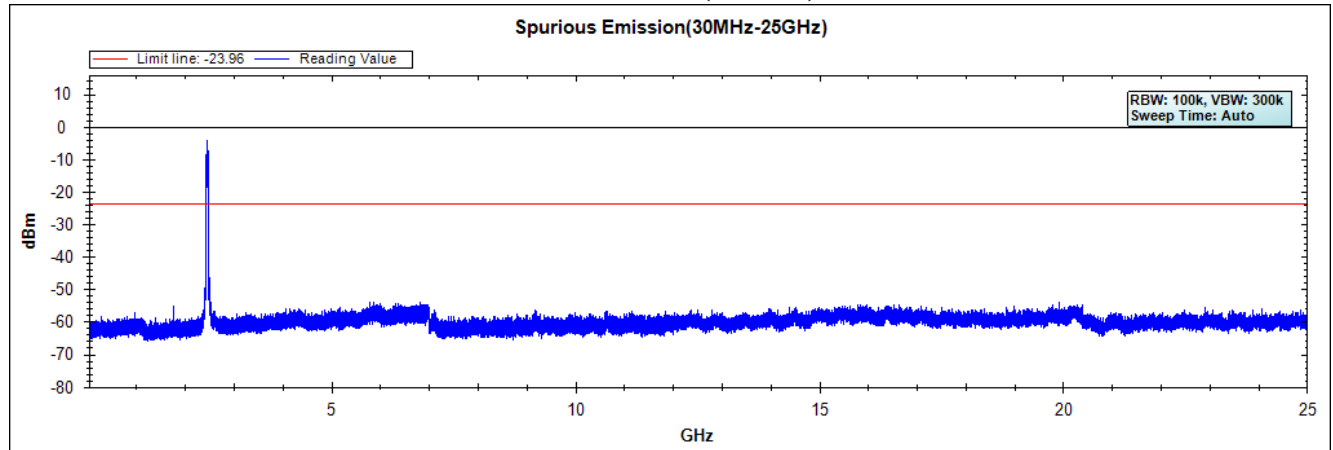
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

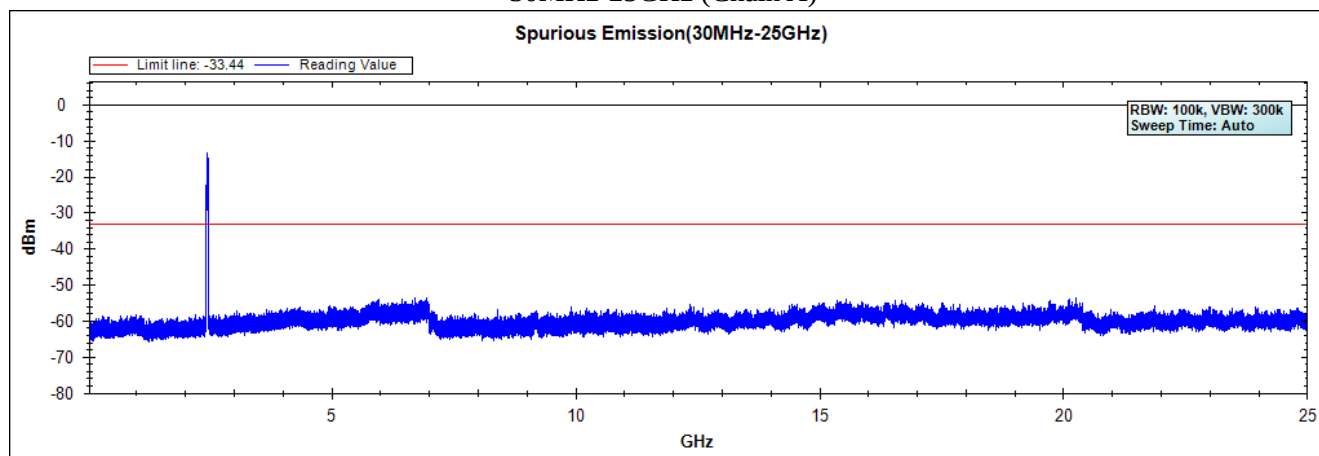
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

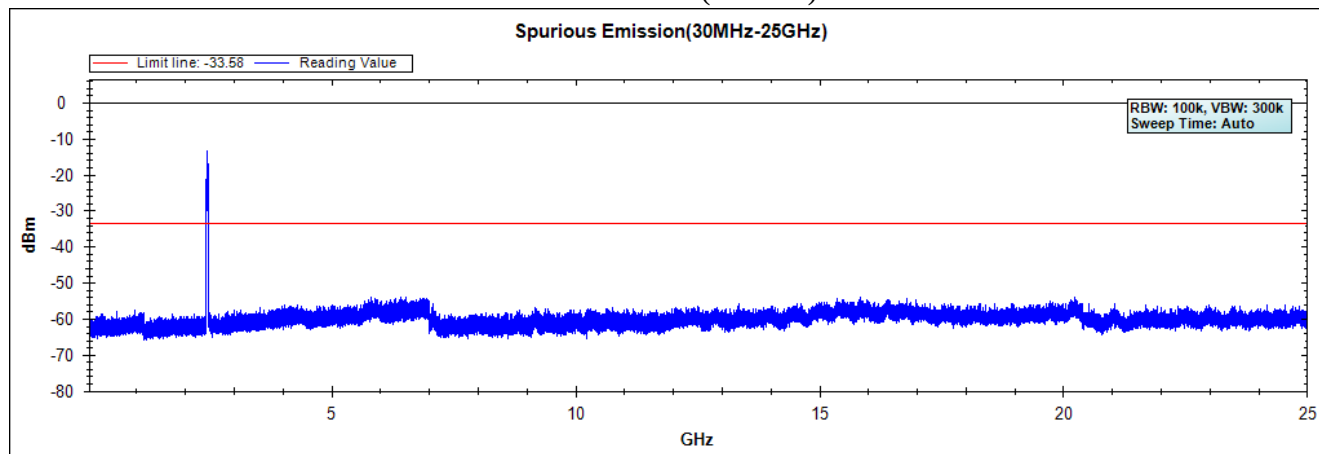
測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

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

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

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

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

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

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

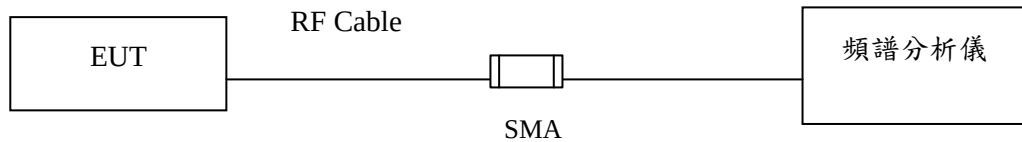
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	98.75	2.2754	439	10
802.11g	98.61	2.0580	486	10
802.11n20	97.84	0.9855	1015	2000
802.11n40	95.30	0.5000	2000	2000

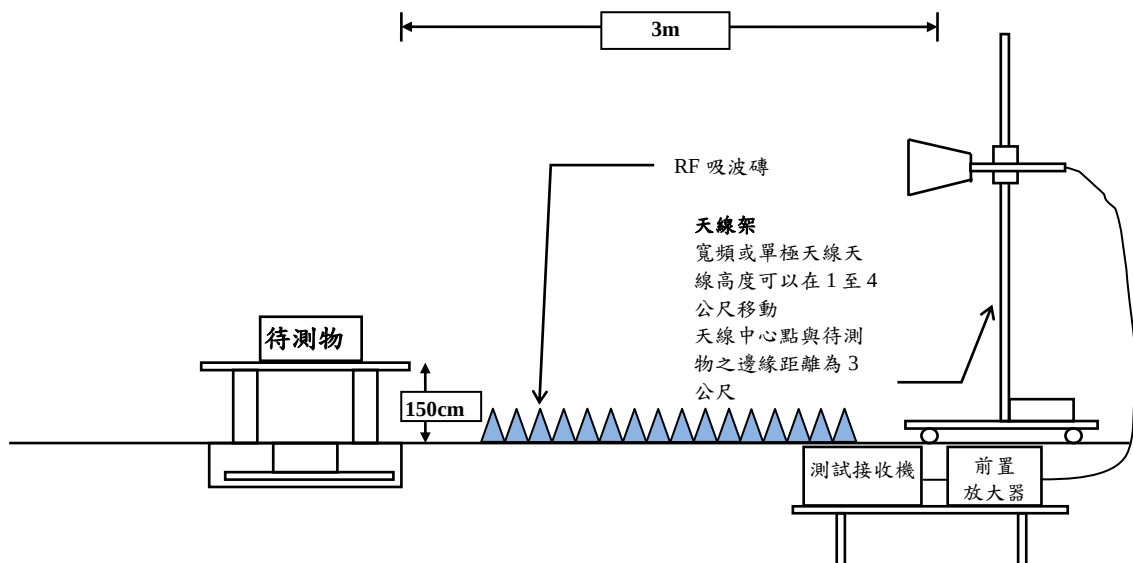
Note: Duty Cycle Refer to Section 11.

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

Conducted 為 $\pm 1.23\text{dB}$

Radiated 水平極化：1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化：1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

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

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

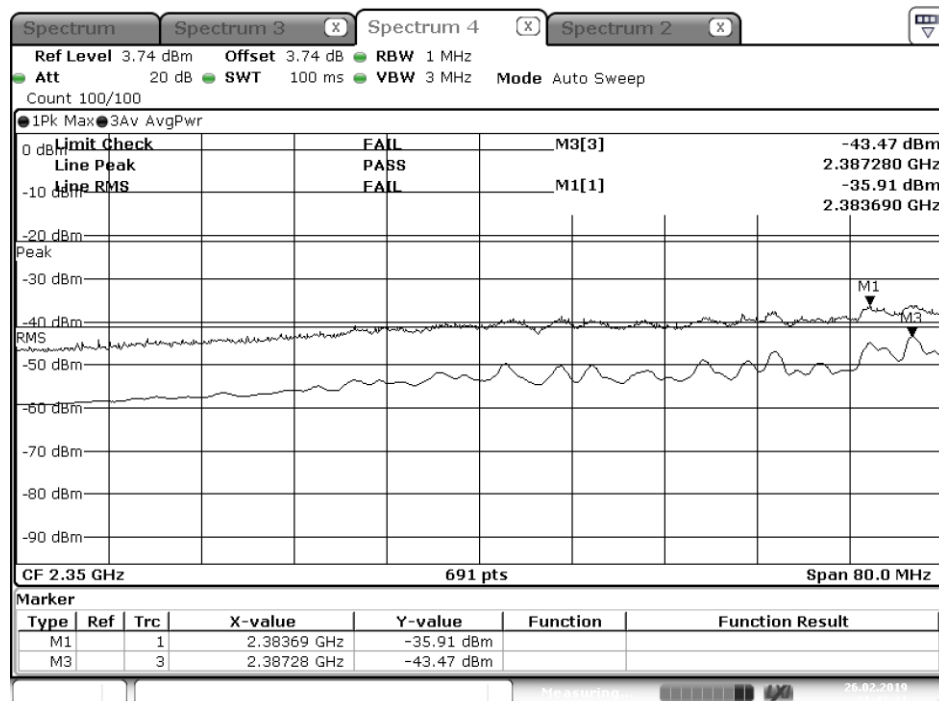
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %



Date: 26.FEB.2019 21:42:21

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

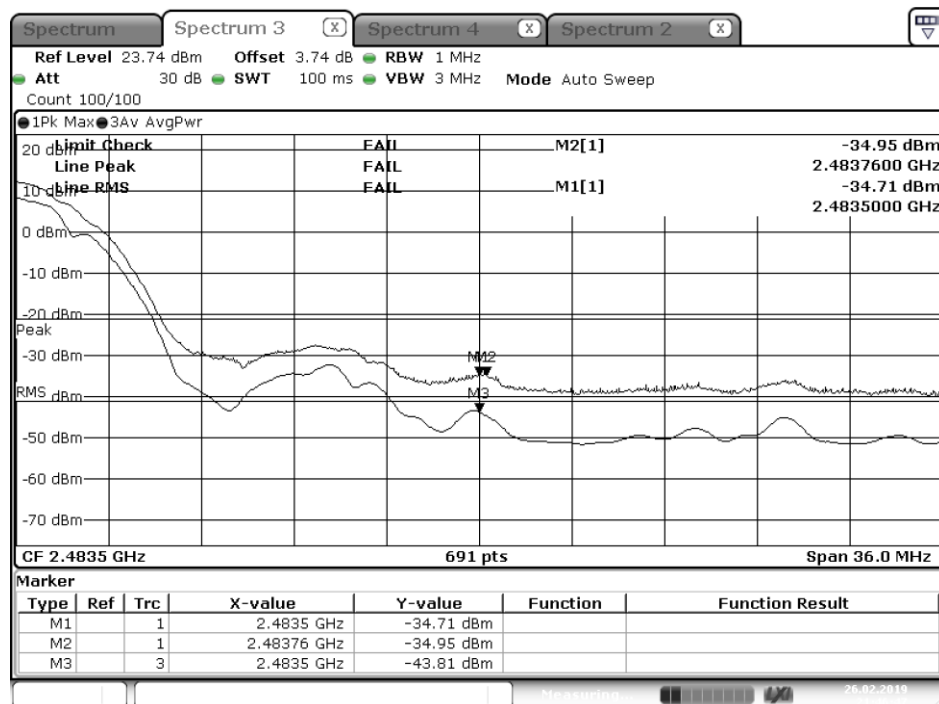
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 26 日

環境濕度: 52 %



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

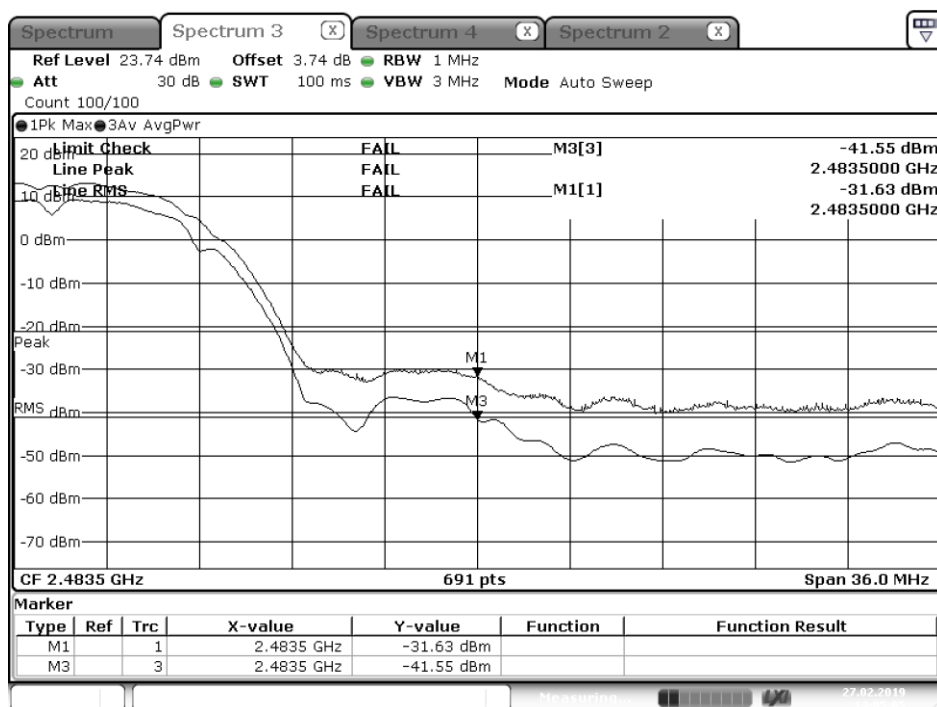
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 27 日

環境濕度: 52 %



Date: 27.FEB.2019 14:05:05

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

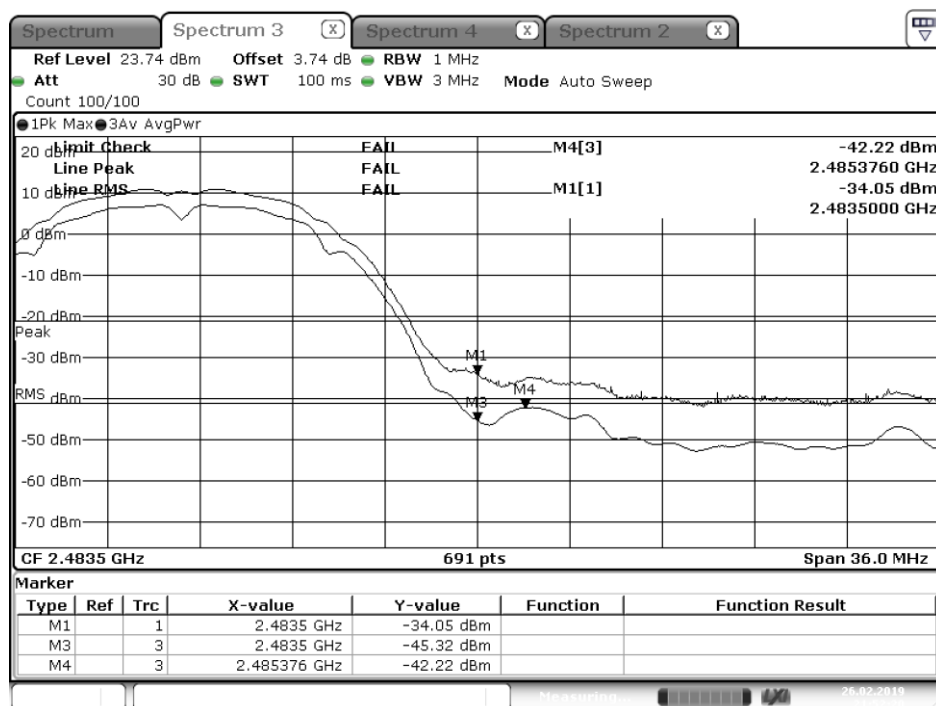
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %



Date: 26.FEB.2019 21:52:20

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

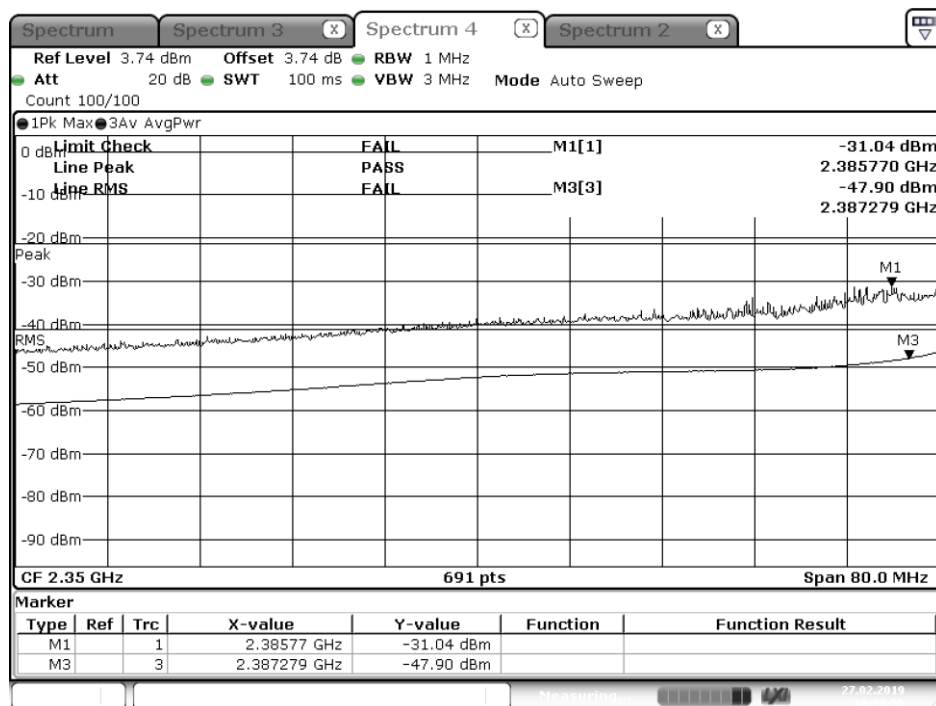
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



Date: 27.FEB.2019 10:28:55

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

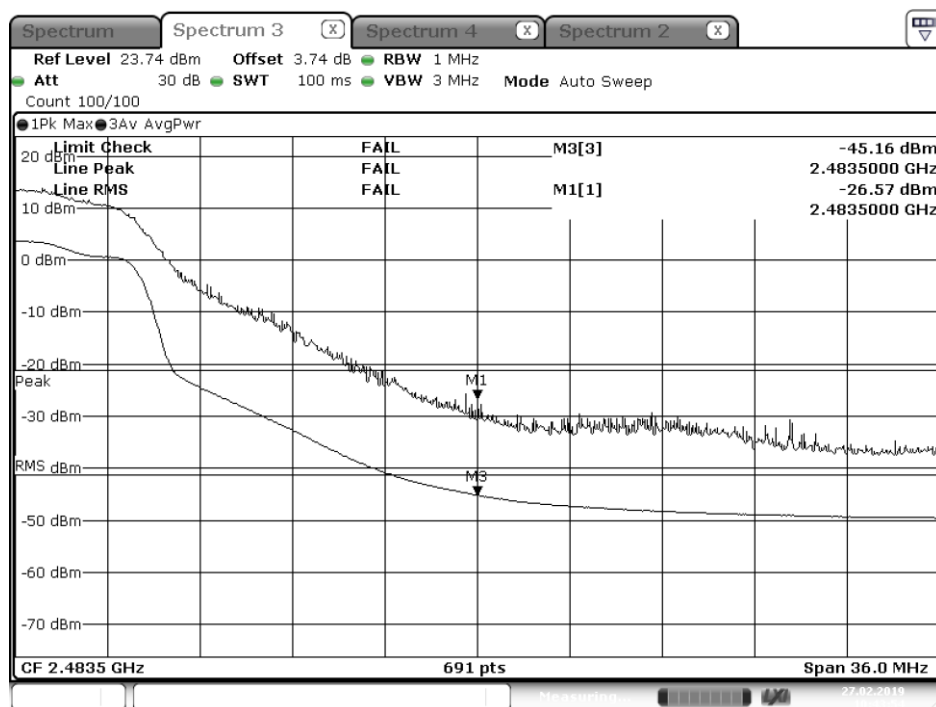
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 27 日

環境濕度: 52 %



Date: 27.FEB.2019 10:43:54

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

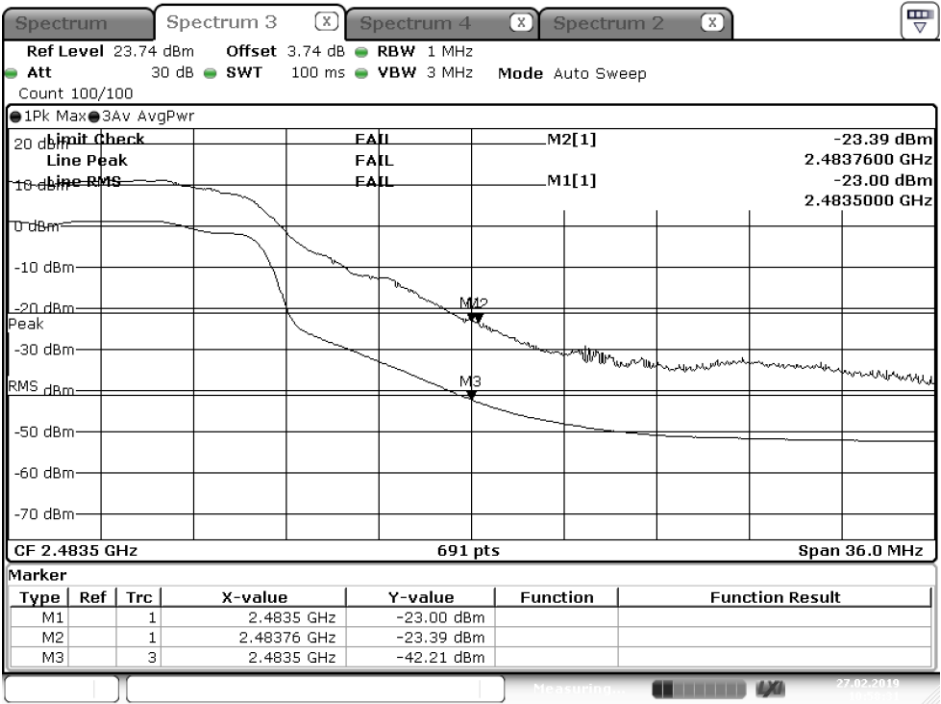
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



Date: 27.FEB.2019 10:58:31

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

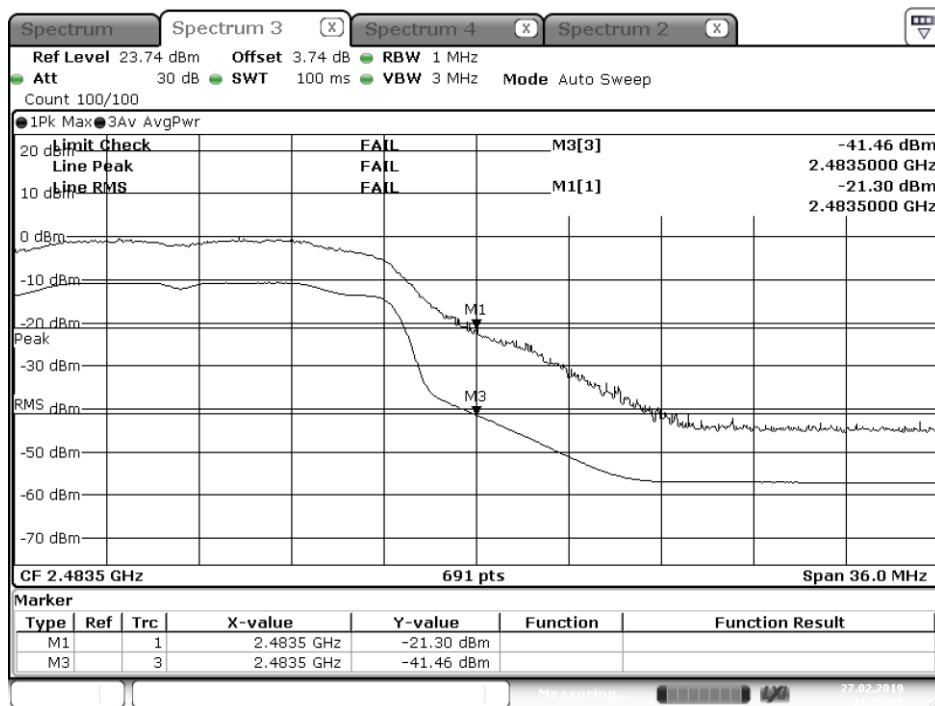
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



Date: 27.FEB.2019 11:05:19

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 01 (2412MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

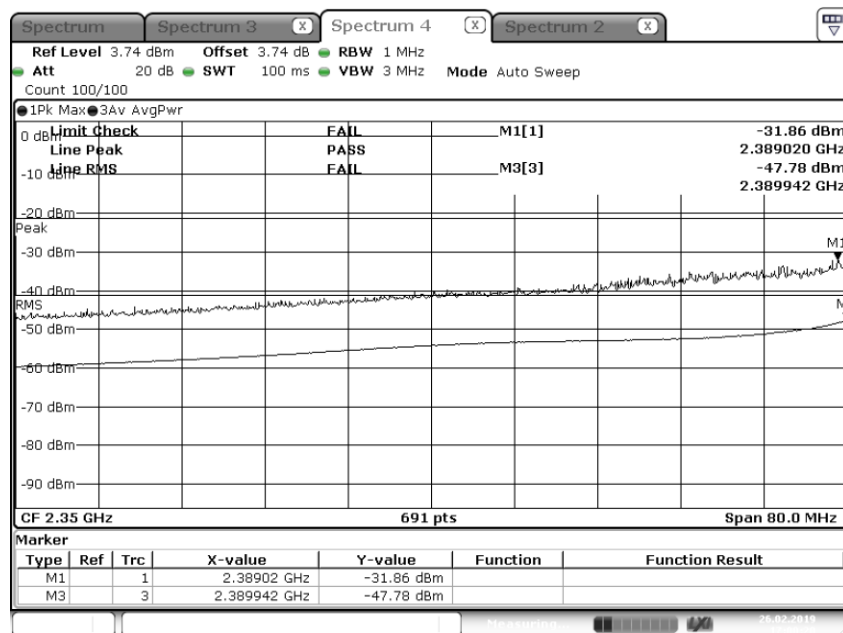
檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 26 日

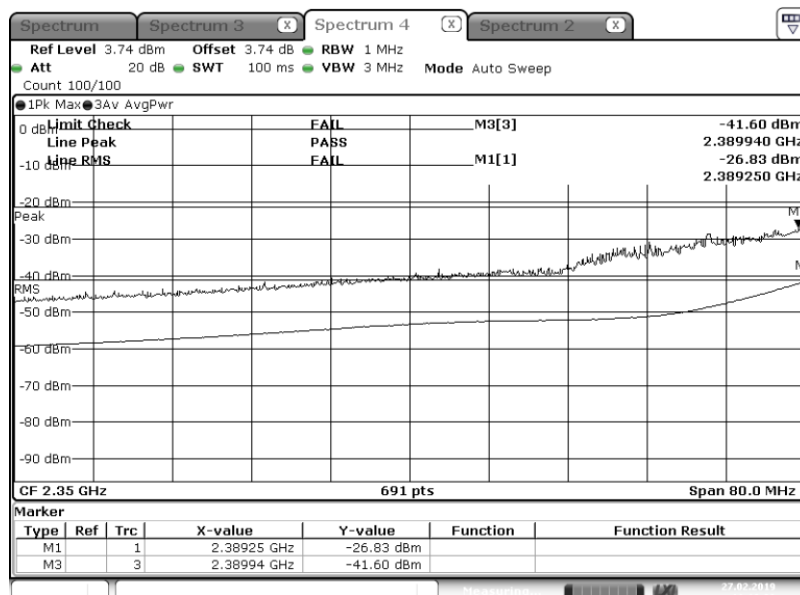
環境濕度: 52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 17:00:20

Chain B



Date: 27.FEB.2019 11:18:01

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

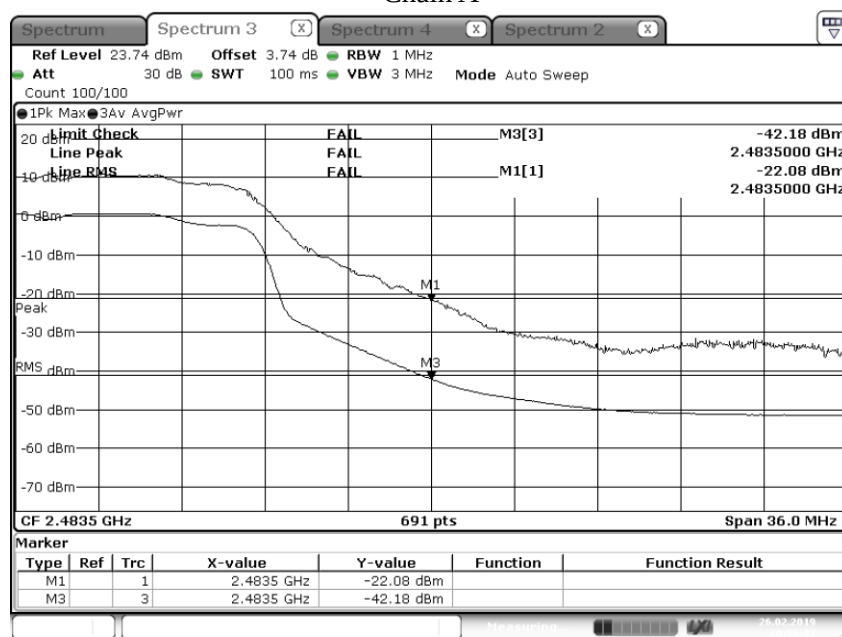
檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 26 日

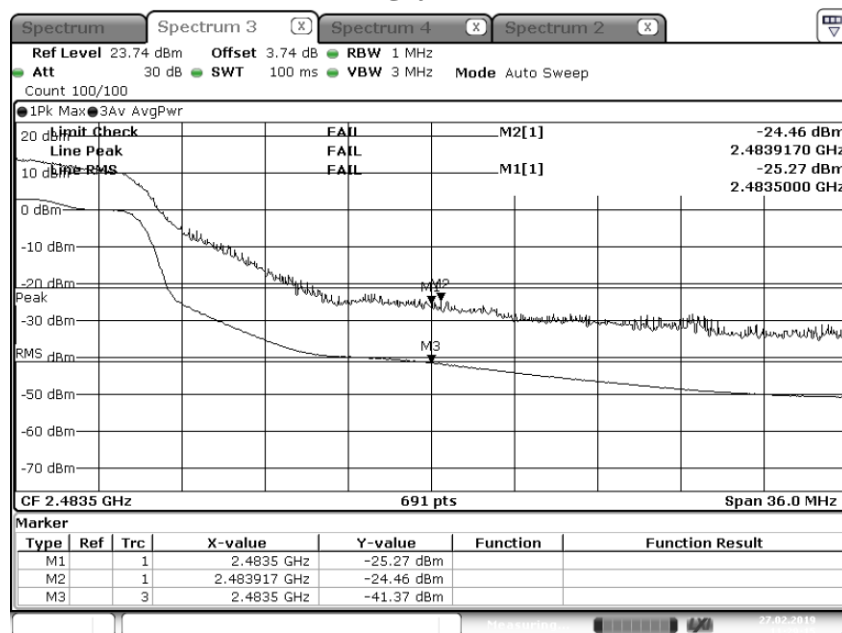
環境濕度: 52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 20:56:07

Chain B



Date: 27.FEB.2019 11:29:15

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號: 7265NGW

測試項目: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

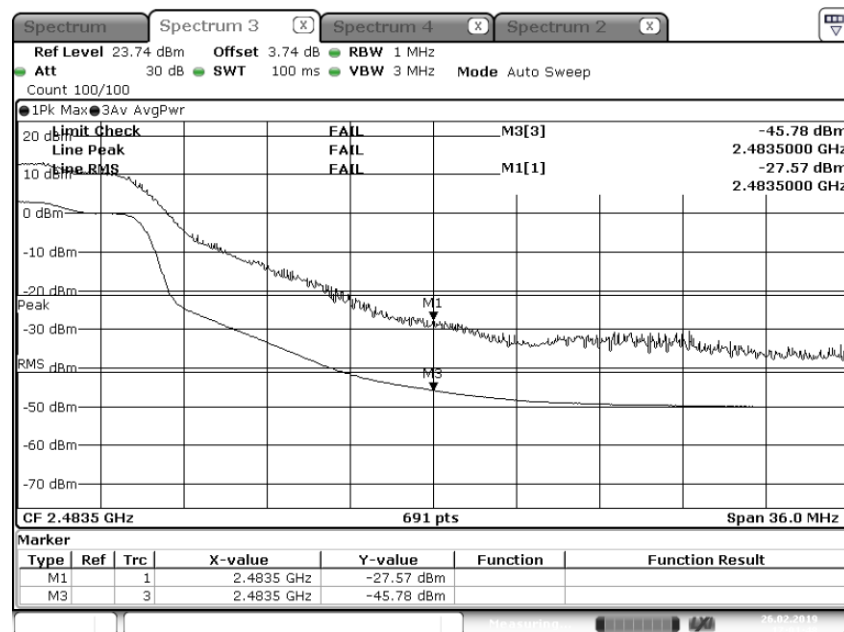
檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 02 月 26 日

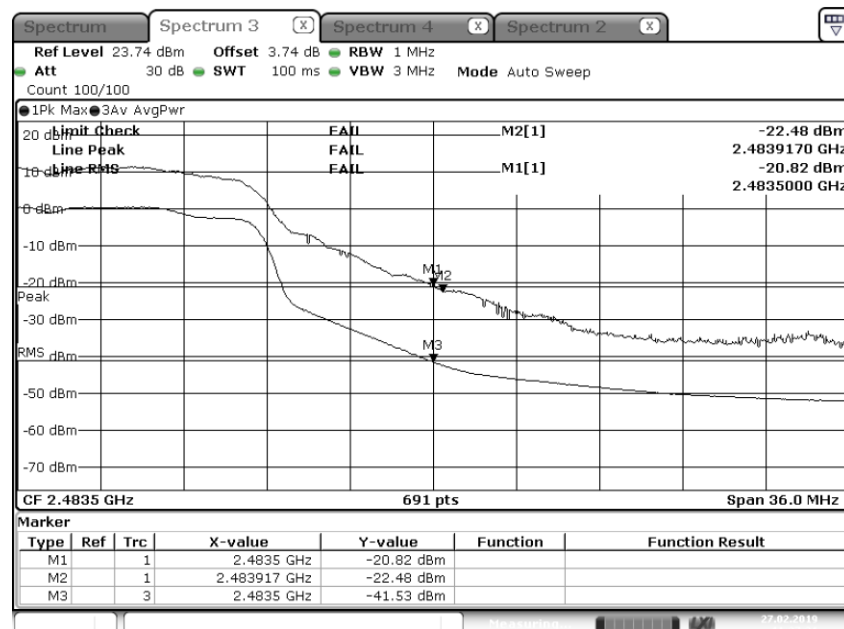
環境濕度: 52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 17:01:49

Chain B



Date: 27.FEB.2019 11:37:30

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz

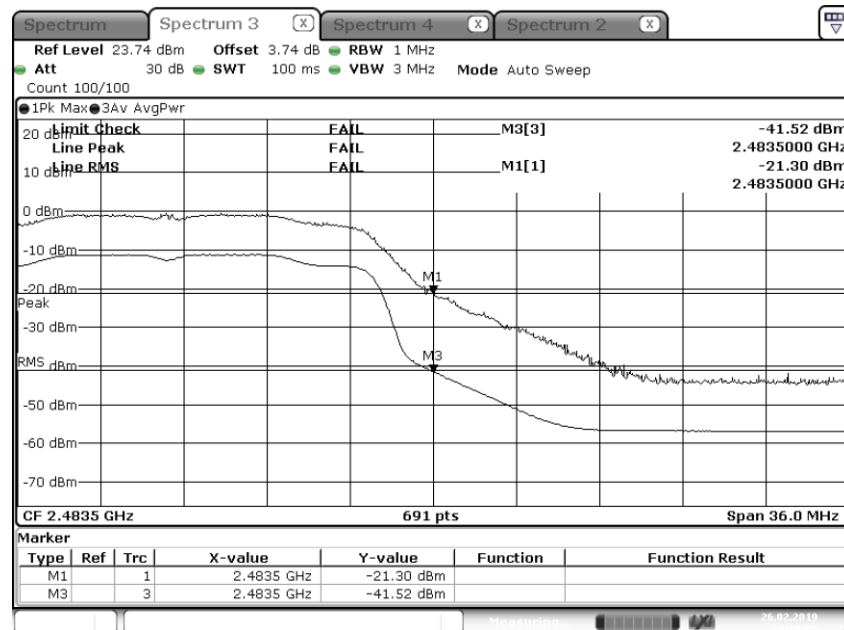
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

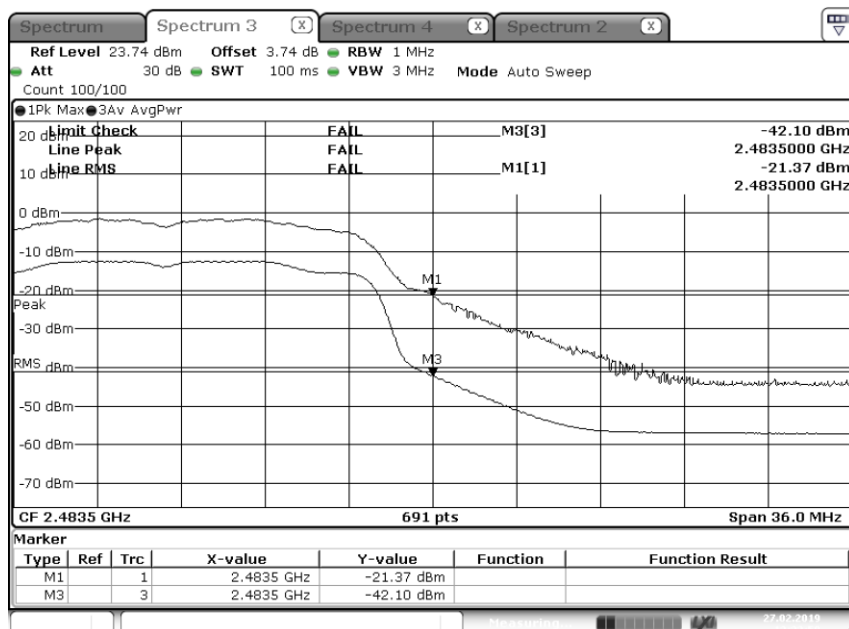
環境濕度：52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 21:10:05

Chain B



Date: 27.FEB.2019 13:33:00

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

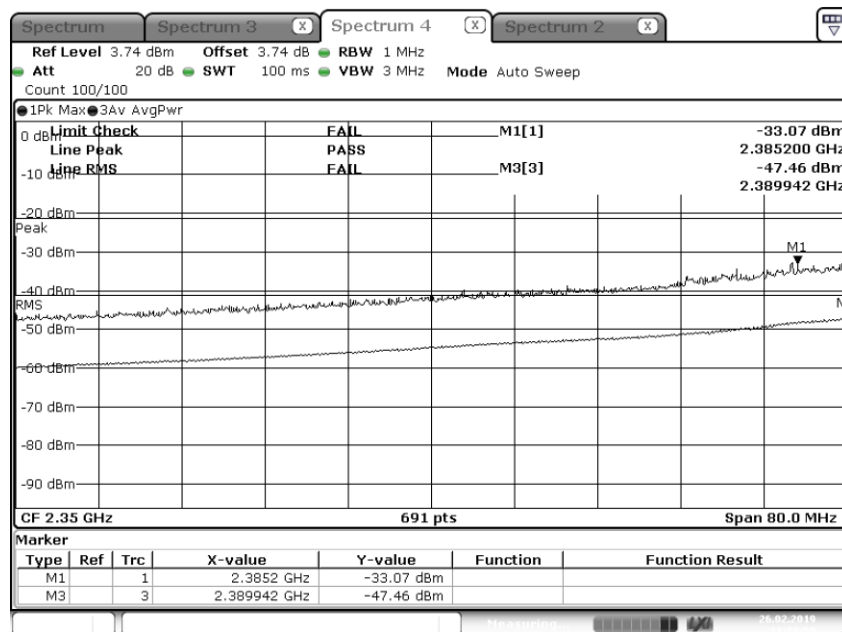
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 08 月 16 日

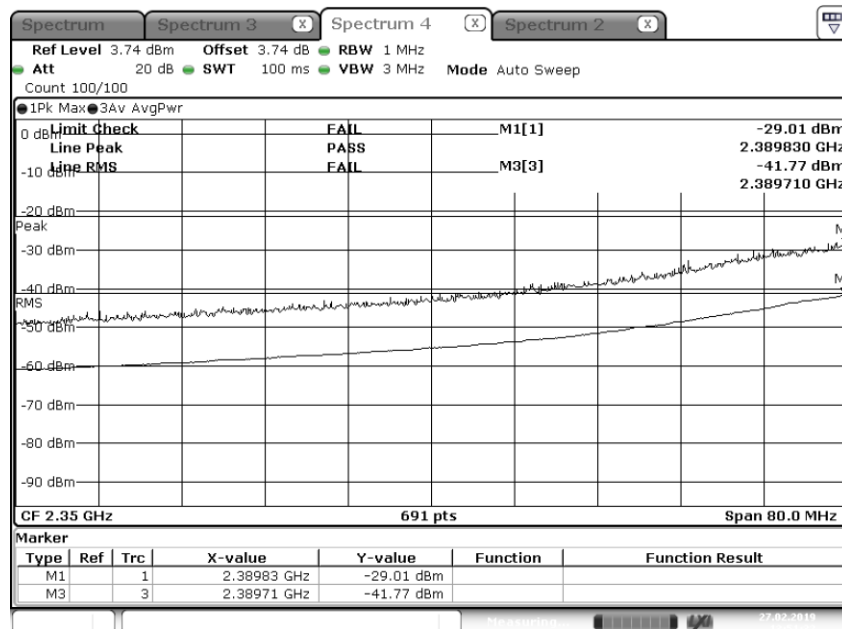
環境濕度：52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 21:13:59

Chain B



Date: 27.FEB.2019 13:51:32

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

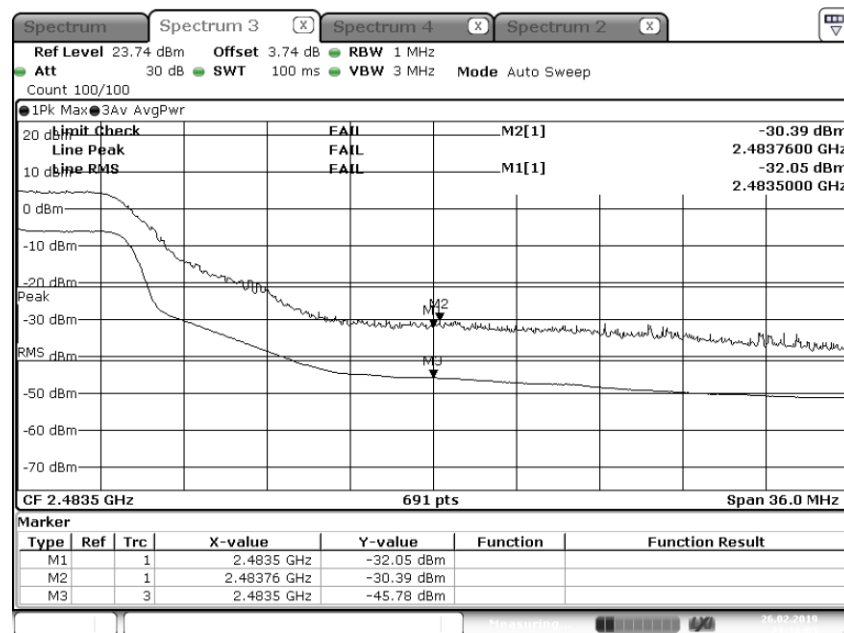
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

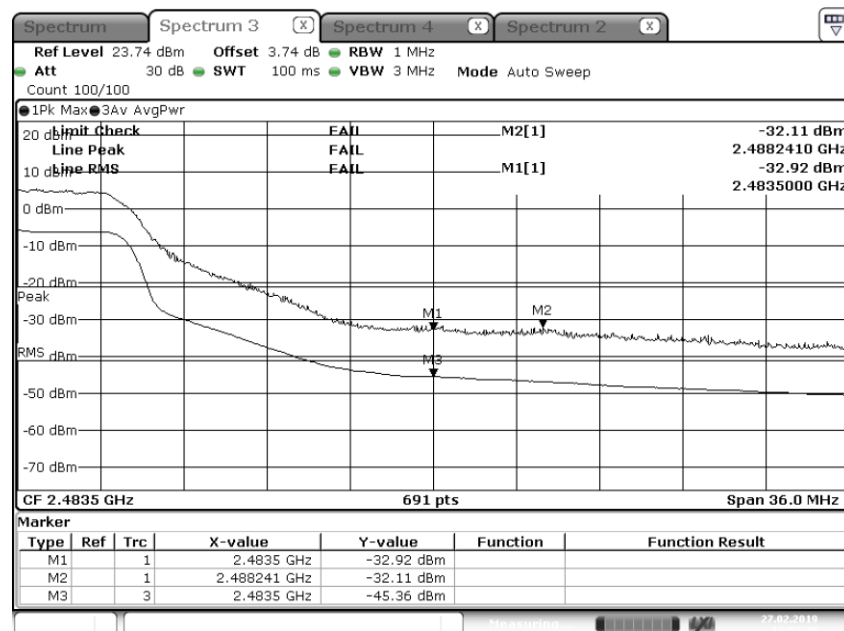
環境濕度：52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 21:16:03

Chain B



Date: 27.FEB.2019 13:52:48

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

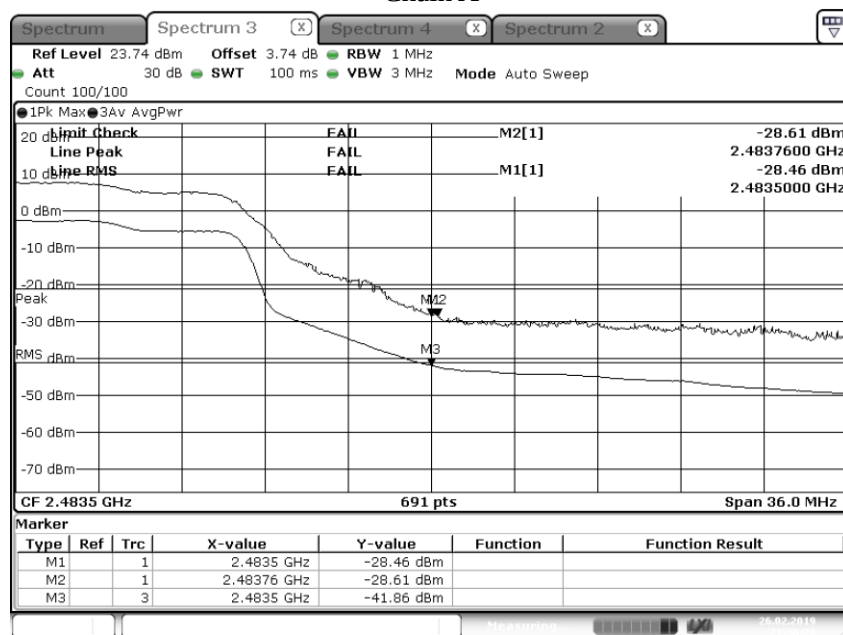
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

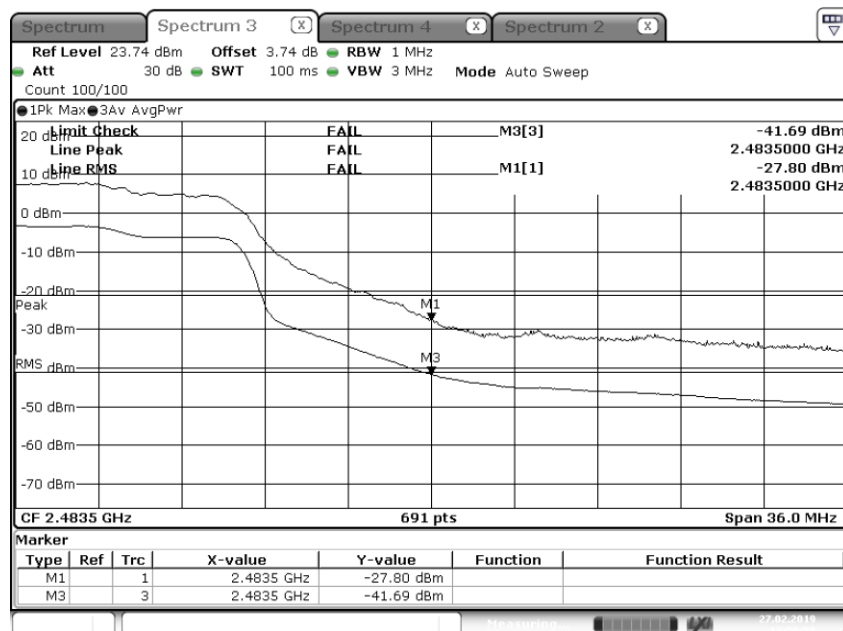
環境濕度：52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 21:30:20

Chain B



Date: 27.FEB.2019 13:59:58

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz

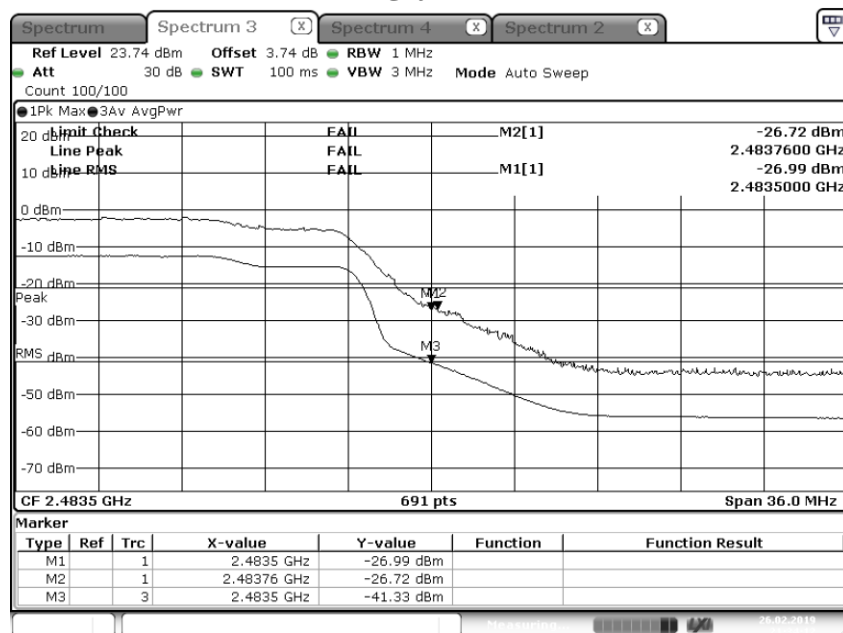
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

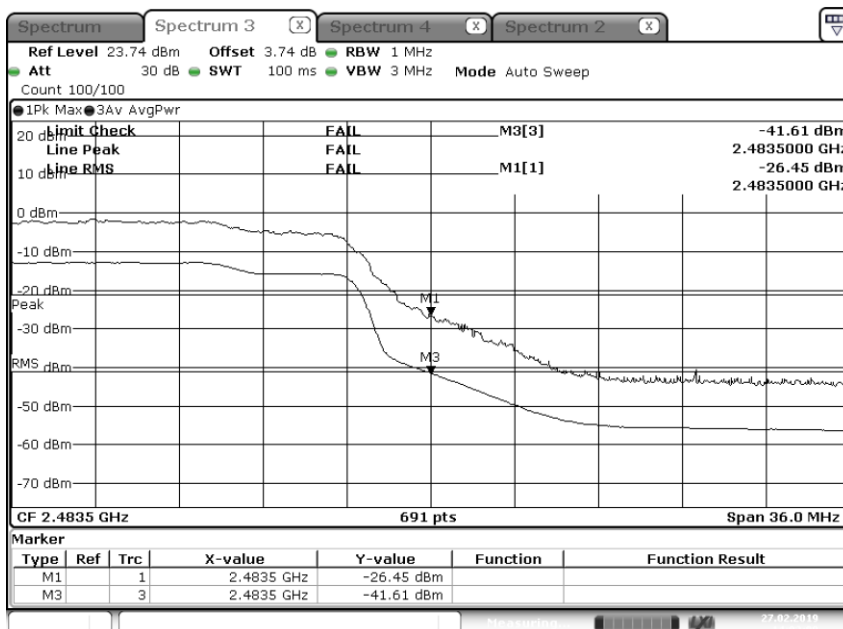
環境濕度：52 %

Chain A



Date: 26.FEB.2019 21:34:12

Chain B



Date: 27.FEB.2019 14:02:09

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

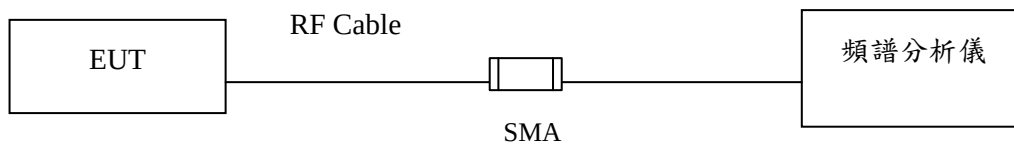
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 279.2\text{Hz}$

9.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年03月15日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	10200	>500	Pass
06	2437	10200	>500	Pass
11	2462	10200	>500	Pass
12	2467	10100	>500	Pass
13	2472	10150	>500	Pass

Figure Channel 01:

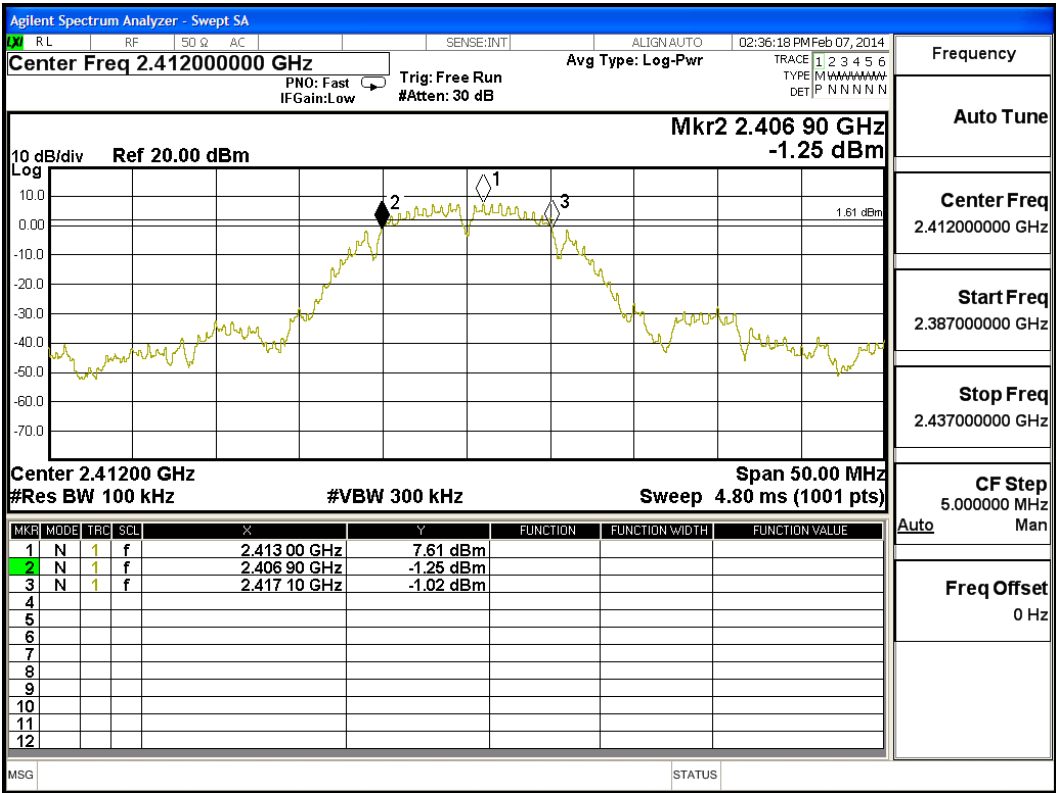


Figure Channel 06:

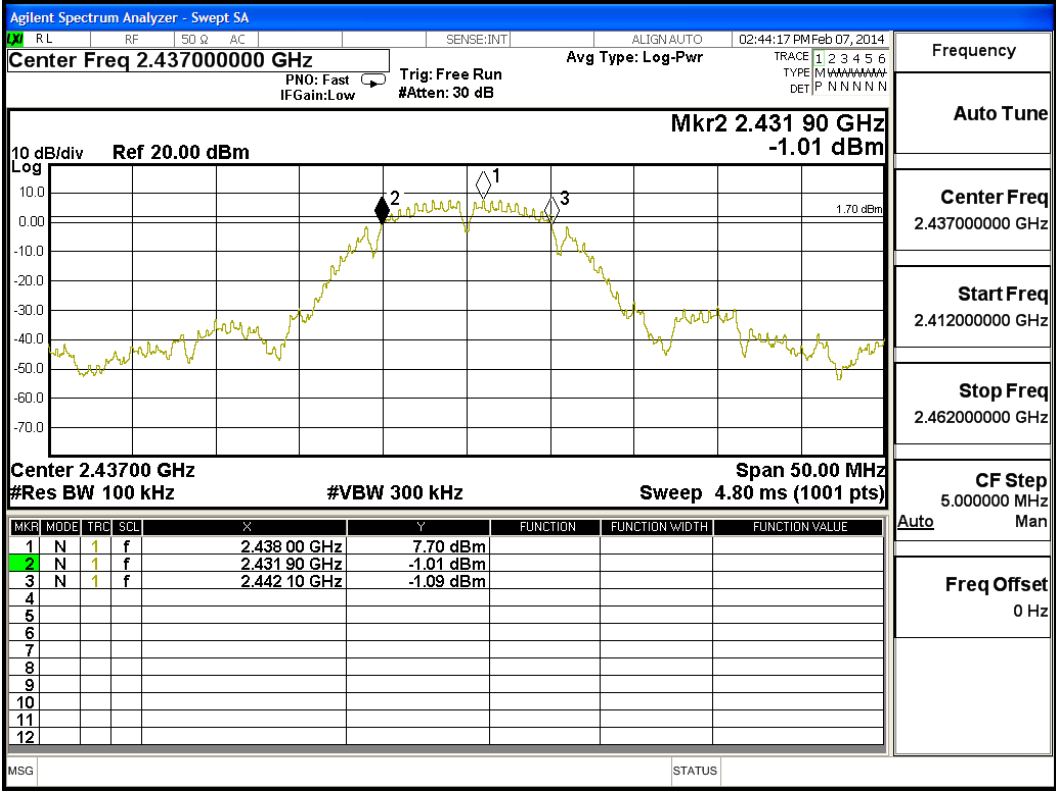


Figure Channel 11:

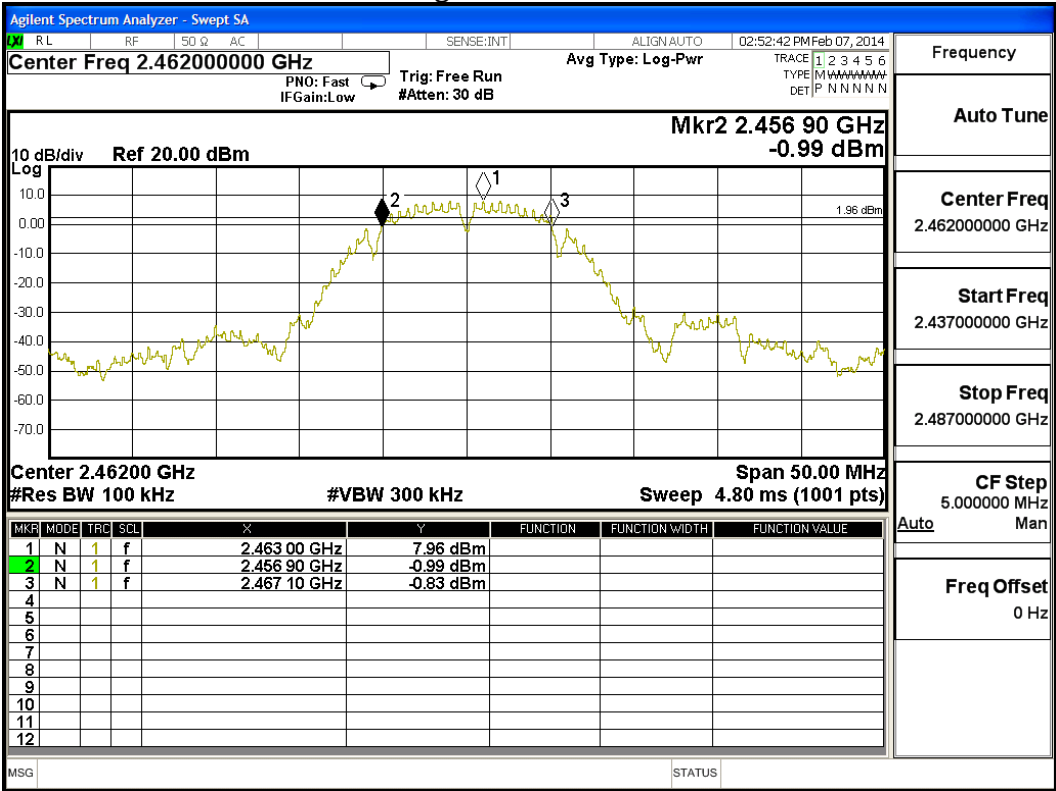
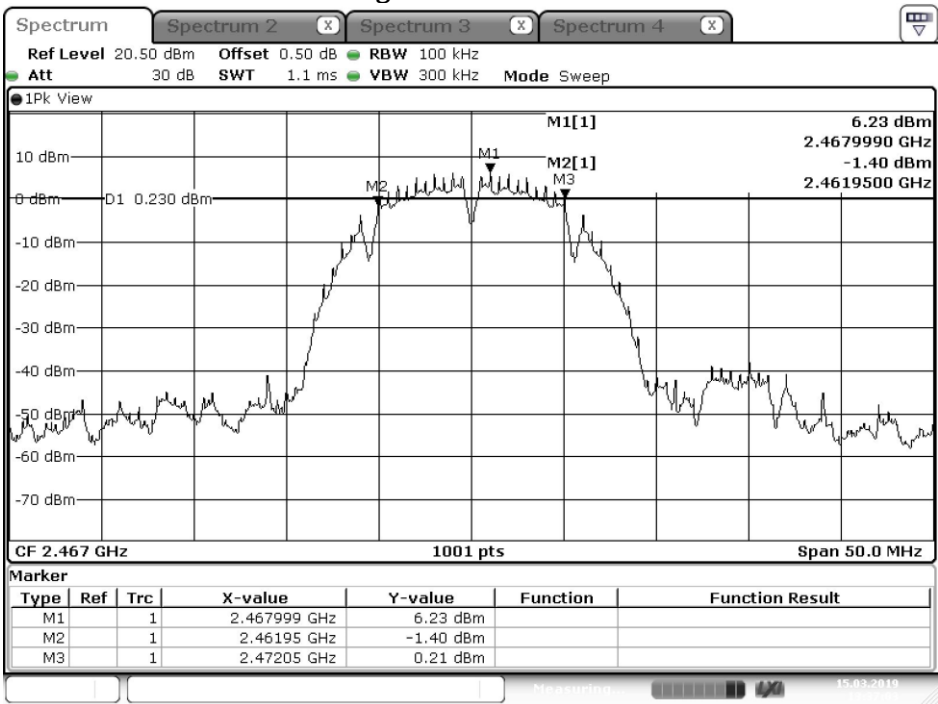
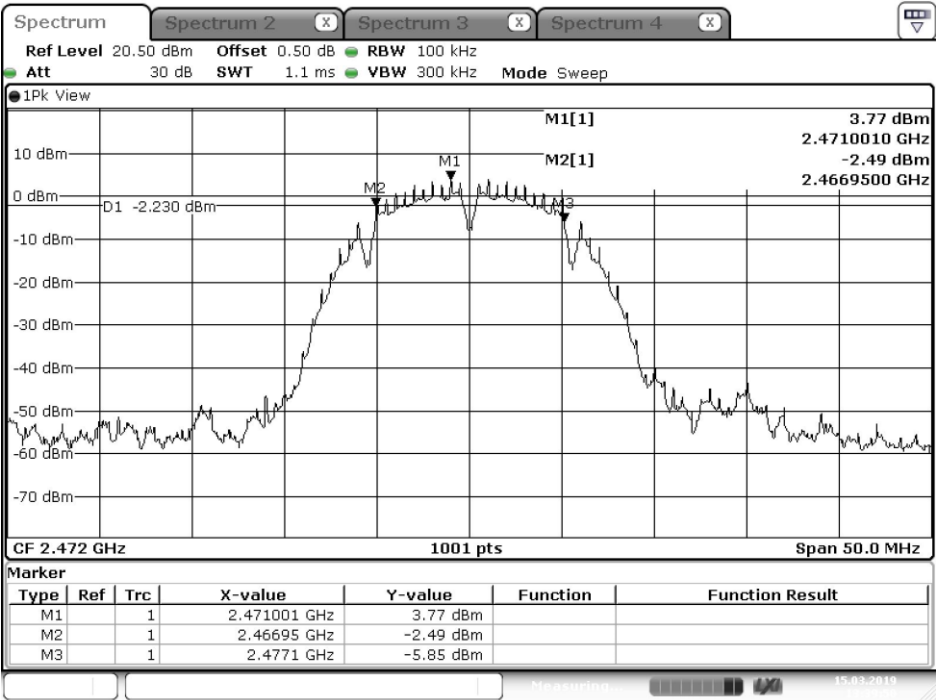


Figure Channel 12:



Date: 15.MAR.2019 13:37:04

Figure Channel 13:



Date: 15.MAR.2019 13:39:51

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 15 日

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15200	>500	Pass
06	2437	15200	>500	Pass
11	2462	15200	>500	Pass
12	2467	15200	>500	Pass
13	2472	14550	>500	Pass

Figure Channel 01:

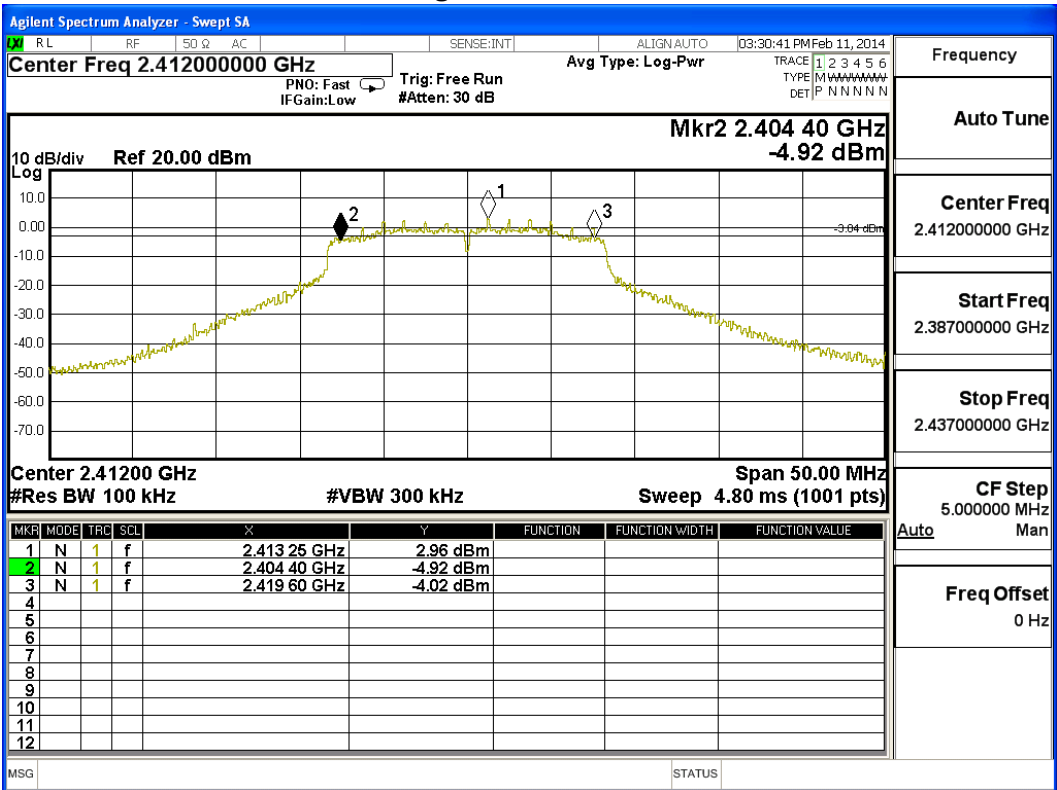


Figure Channel 06:

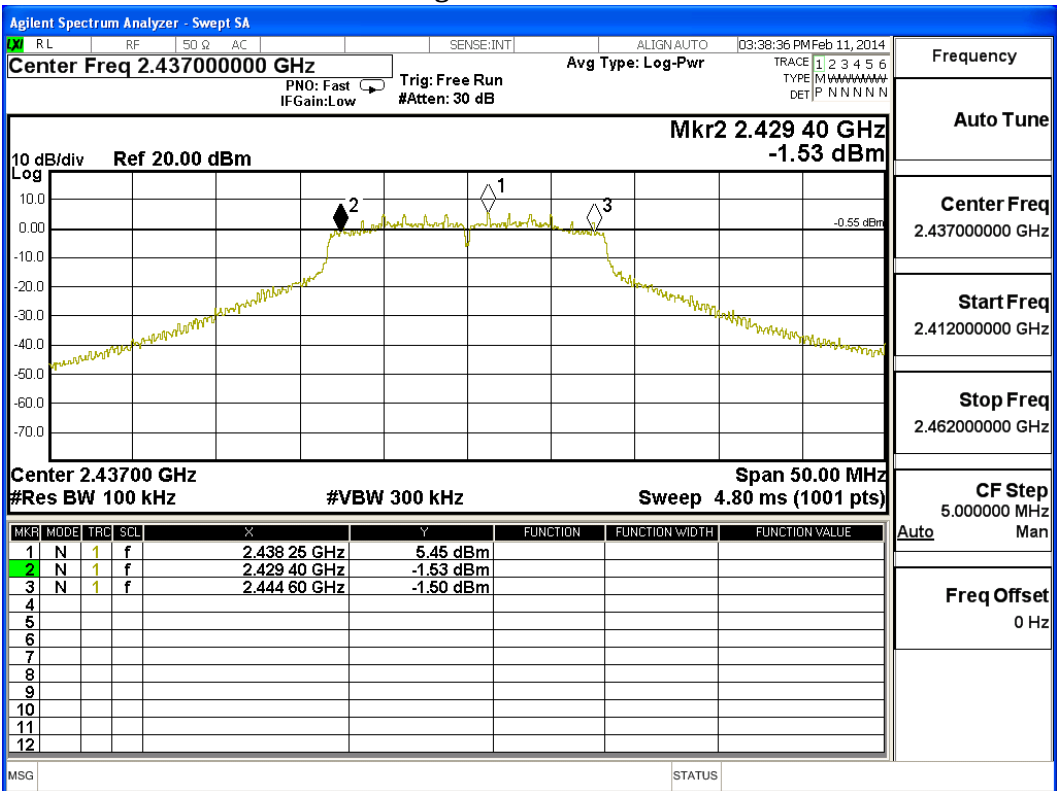


Figure Channel 11:

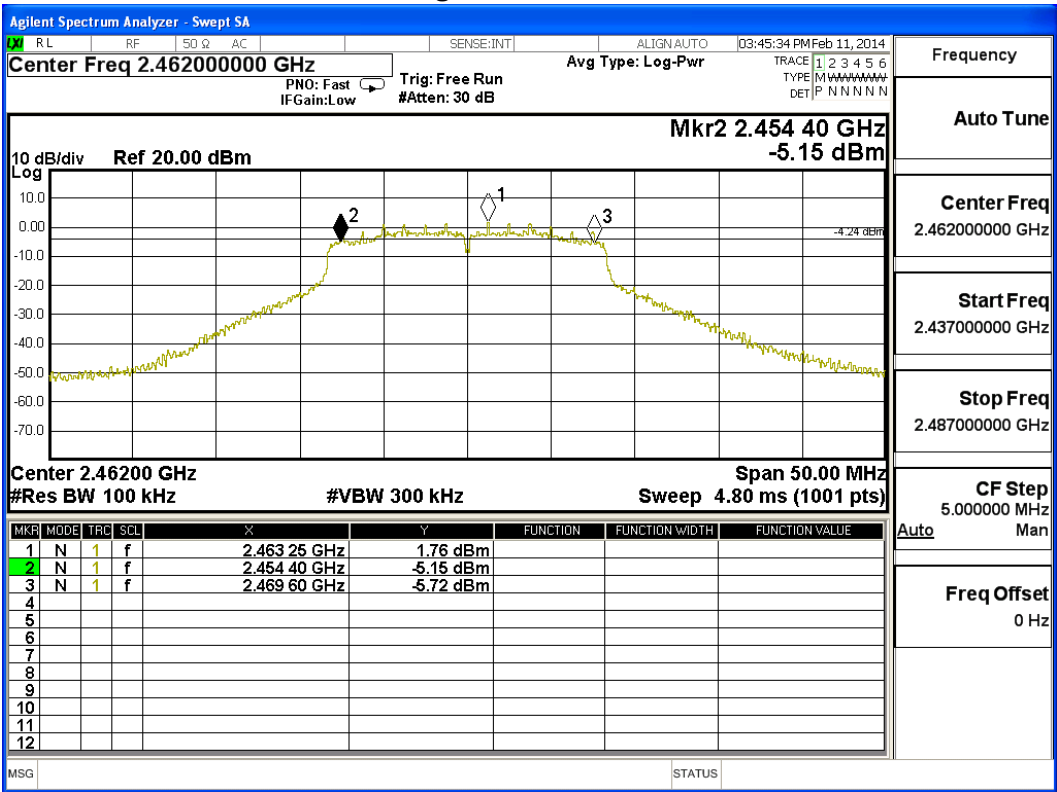
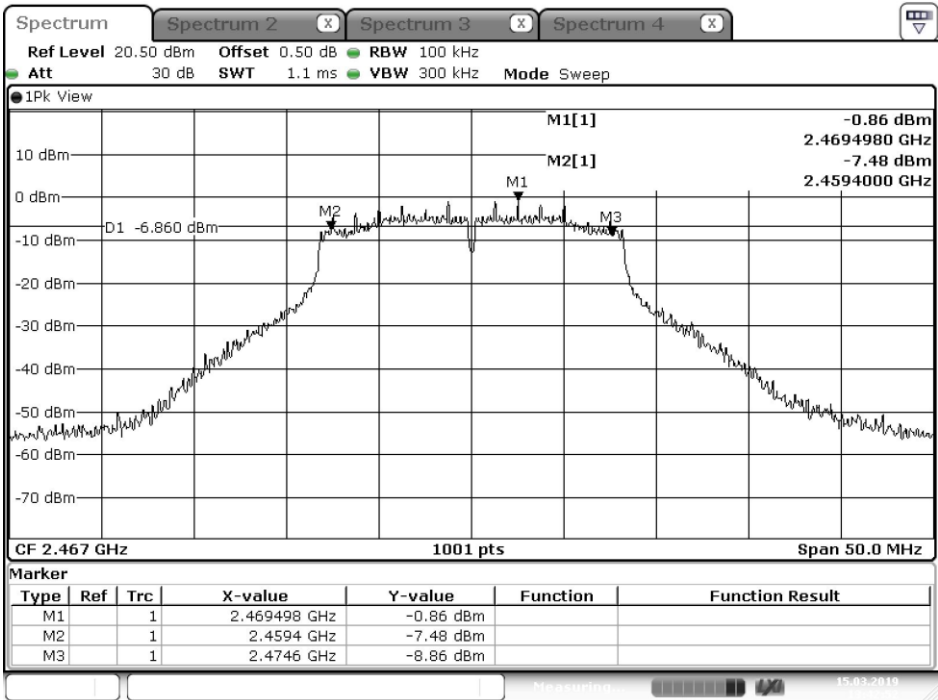


Figure Channel 12:



Date: 15.MAR.2019 13:42:52