

NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
型號	7265NGW
廠牌	Intel

申請者	亞洲賽伯特科技有限公司
地址	台北市內湖區行愛路 140 巷 25 號 4 樓

受理日期	103 年 01 月 14 日
報告發行日期	110 年 02 月 19 日
報告號碼	2110928R-E3032160654-B
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測樣品有效

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。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻器材量測報告

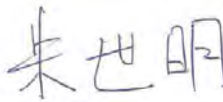
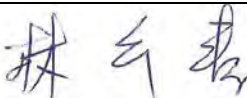
報告發行日期: 110 年 02 月 19 日

報告號碼: 2110928R-E3032160654-B



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
申請者	亞洲賽伯特科技有限公司
地址	台北市內湖區行愛路 140 巷 25 號 4 樓
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	低功率射頻器材技術規範(109 年 07 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天 線 之 要 求	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節及 5.7.8 節	PASS	--	--
3	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻器材技術規範 5.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混 附 發 射	低功率射頻器材技術規範 3.6 節及 5.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不 必 要 之 發 射	低功率射頻器材技術規範 3.6 節及 5.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發 射 功 率 控 制	低功率射頻器材技術規範 5.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 5.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔 用 頻 帶 寬 度	低功率射頻器材技術規範 5.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動 態 頻 率 選 擇	低功率射頻器材技術規範 5.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	D u t y C y c l e	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 12.3 節
12	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級行政專員 / 陳惠君
測試工程師	
	高級工程師 / 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.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 待測裝置驗證說明.....	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	10
1.4. 測試系統組合圖.....	10
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	10
2. 測試實驗室資料.....	11
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	11
2.2. 測試設備明細.....	12
2.3. 量測不確定度.....	13
3. 電源端點干擾測試.....	14
3.1. 適用標準.....	14
3.2. 量測方法.....	14
3.3. 測試架構圖.....	14
3.4. 電源端點測試結果.....	15
4. 天線之要求.....	57
4.1. 適用標準.....	57
4.2. 天線樣式.....	57
5. 峰值發射功率.....	58
5.1. 適用標準.....	58
5.2. 量測方法.....	59
5.3. 測試架構圖.....	59
5.4. 峰值發射功率測試結果.....	60
6. 峰值功率頻譜密度.....	102
6.1. 適用標準.....	102
6.2. 量測方法.....	103
6.3. 測試架構圖.....	103
6.4. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	104
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	158
7.1. 適用標準.....	158
7.2. 量測方法.....	158

7.3.	測試架構圖.....	158
7.4.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	159
8.	混附發射.....	174
8.1.	適用標準.....	174
8.2.	量測方法.....	175
8.3.	測試架構圖.....	177
8.4.	混附發射測試結果.....	178
9.	不必要之發射.....	199
9.1.	適用標準.....	199
9.2.	量測方法.....	199
9.3.	測試架構圖.....	201
9.4.	不必要發射測試結果.....	202
10.	發射功率控制(TPC).....	406
10.1.	適用標準.....	406
10.2.	發射功率控制測試結果.....	406
11.	佔用頻帶寬度.....	407
11.1.	測試架構圖.....	407
11.2.	適用標準.....	407
11.3.	量測方法.....	407
11.4.	佔用頻帶寬度測試結果.....	408
12.	Duty Cycle	423
12.1.	量測方法.....	423
12.2.	測試架構圖.....	423
12.3.	Duty Cycle 測試結果	424

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2110928R-E3032160654-B	V1.0	Initial issue of report.	2021-02-19

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	亞洲賽伯特科技有限公司
地址	台北市內湖區行愛路 140 巷 25 號 4 樓
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	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 7265, 內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能, 此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告; 天線為 PIFA Antenna, 悉採 5GHz 為載波, 利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號, 頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、110、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道, 速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

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

結果顯示於此份報告中。

<2> 本報告為複製報告, 在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下, 授權亞洲賽伯特科技有限公司使用原始測試數據, 原始報告編號為: 1920073R-RFTWP05V00, 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 5GHz 為載波頻率, 利用數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為 PIFA Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。

<4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。

<6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel。

802.11ac 7.2 – 86.7Mbps using 20MHz channel、802.11ac 15 – 200Mbps using 40MHz channel、802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80MHz channel。

<7> 工作電壓: AC 110V/60Hz

<8> 測試軟體: DRTU (Ver1.7.3.895)

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

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

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

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

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

Channel	Frequency
Channel 144:	5720 MHz

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

Channel	Frequency
Channel 142:	5710 MHz

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

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

<14> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

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

1.3. 系統測試時之週邊裝置

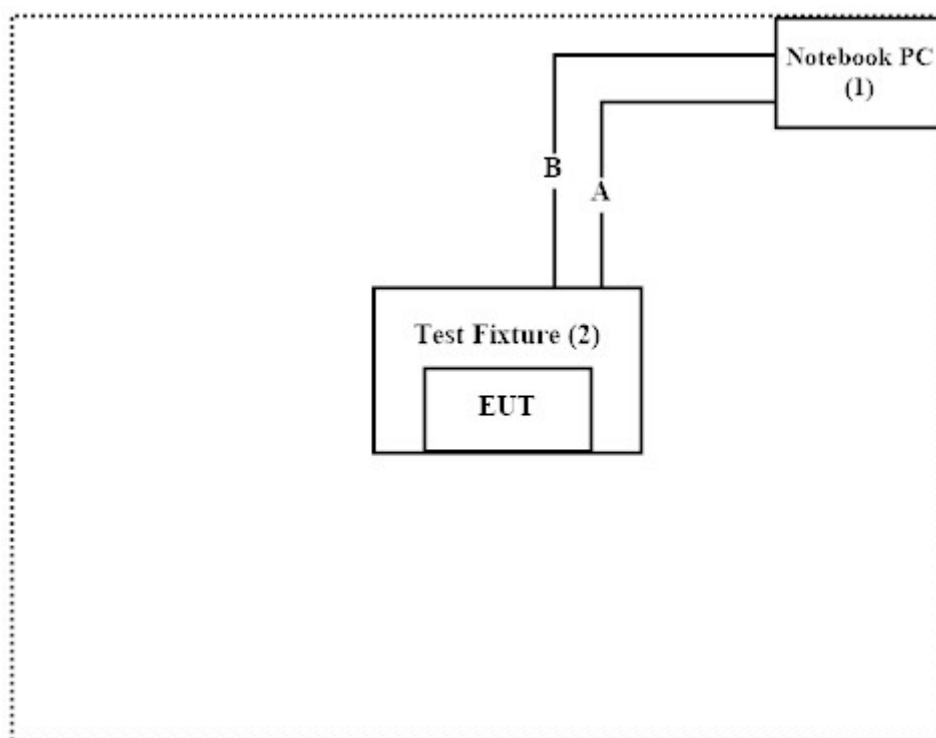
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	PCB00390	3902412-318	N/A

Signal Cable Type		Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1m
B	USB Cable	Intel	Cable_01	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.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播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：一百零九年十二月十三日起至一百一十二年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻器材(工作頻率9kHz to 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For 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
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G249	2018.08.20	2019.08.19
X	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

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k = 2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	± 3.42 dB	
峰值發射功率	Power Meter ± 0.91 dB	Spectrum Analyzer ± 2.53 dB
峰值功率頻譜密度	± 2.53 dB	
操作頻帶外的峰值發射	± 2.53 dB	
混附發射	± 2.53 dB	
不必要之發射	Under 1GHz ± 4.06 dB	Above 1GHz ± 3.73 dB
佔用頻帶寬度	± 682.83 Hz	
Duty Cycle	± 2.31 ms	

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器材技術規範之第 3.3 節，以市電為電源之低功率射頻器材，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

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

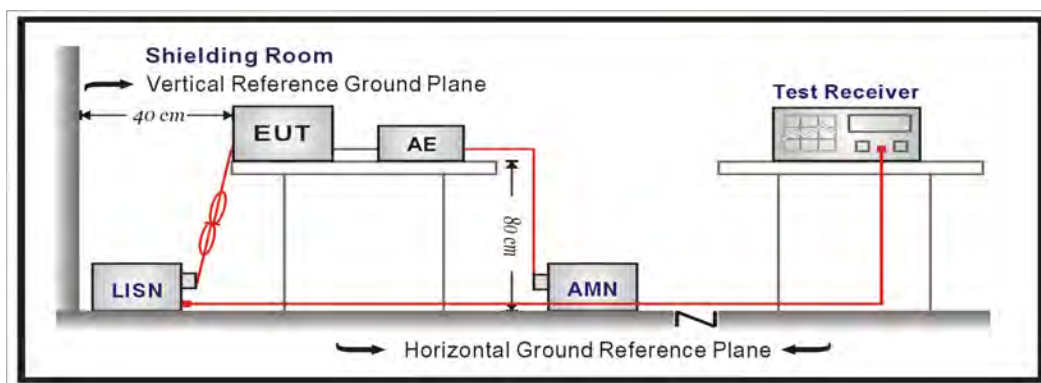
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



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

3.4. 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 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	47.960	57.750	-7.793	65.543
0.205	9.790	42.080	51.870	-12.559	64.429
0.259	9.790	35.840	45.630	-17.256	62.886
0.298	9.790	30.330	40.120	-21.651	61.771
0.709	9.790	28.450	38.240	-17.760	56.000
0.736	9.790	24.050	33.840	-22.160	56.000
平均值					
0.166	9.790	34.480	44.270	-11.273	55.543
0.205	9.790	27.920	37.710	-16.719	54.429
0.259	9.790	23.500	33.290	-19.596	52.886
0.298	9.790	17.860	27.650	-24.121	51.771
0.709	9.790	20.380	30.170	-15.830	46.000
0.736	9.790	15.360	25.150	-20.850	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 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

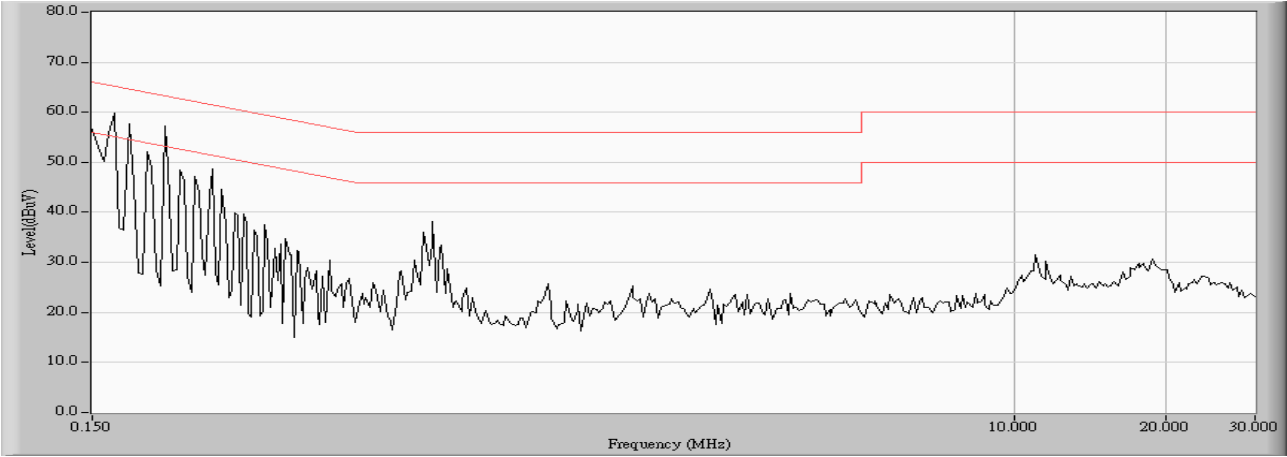
環境濕度：50 %

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	49.420	59.190	-6.467	65.657
0.205	9.770	42.750	52.520	-11.909	64.429
0.236	9.770	36.810	46.580	-16.963	63.543
0.283	9.770	32.300	42.070	-20.130	62.200
0.322	9.770	27.270	37.040	-24.046	61.086
0.713	9.775	28.110	37.885	-18.115	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.380	47.150	-8.507	55.657
0.205	9.770	30.200	39.970	-14.459	54.429
0.236	9.770	24.220	33.990	-19.553	53.543
0.283	9.770	19.510	29.280	-22.920	52.200
0.322	9.770	14.410	24.180	-26.906	51.086
0.713	9.775	17.620	27.395	-18.605	46.000

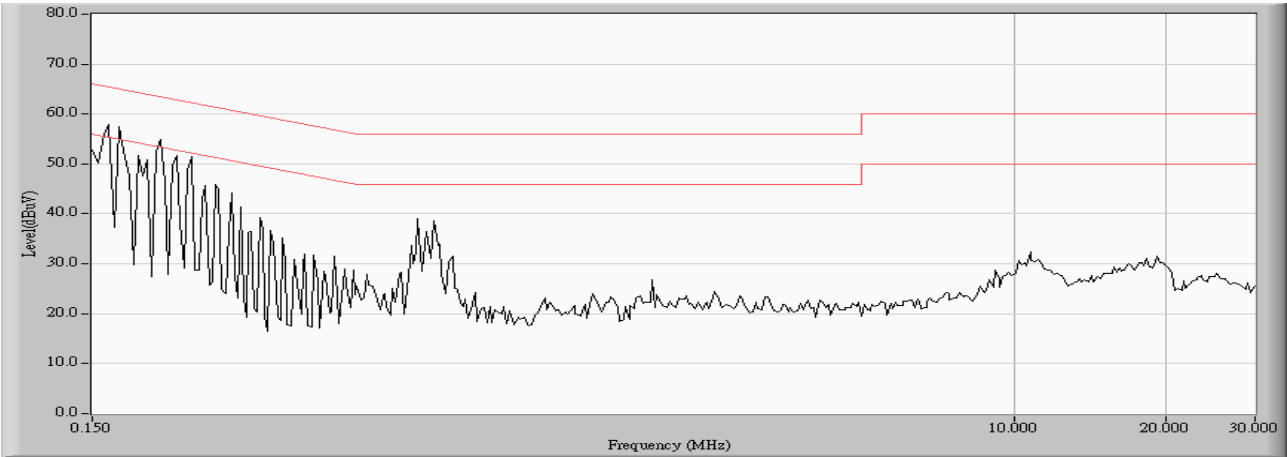
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	48.900	58.690	-7.081	65.771
0.181	9.790	42.910	52.700	-12.414	65.114
0.197	9.790	43.680	53.470	-11.187	64.657
0.236	9.790	37.160	46.950	-16.593	63.543
0.291	9.790	31.500	41.290	-20.681	61.971
0.705	9.790	23.590	33.380	-22.620	56.000
平均值					
0.158	9.790	34.960	44.750	-11.021	55.771
0.181	9.790	28.680	38.470	-16.644	55.114
0.197	9.790	29.420	39.210	-15.447	54.657
0.236	9.790	24.350	34.140	-19.403	53.543
0.291	9.790	19.470	29.260	-22.711	51.971
0.705	9.790	15.540	25.330	-20.670	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 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

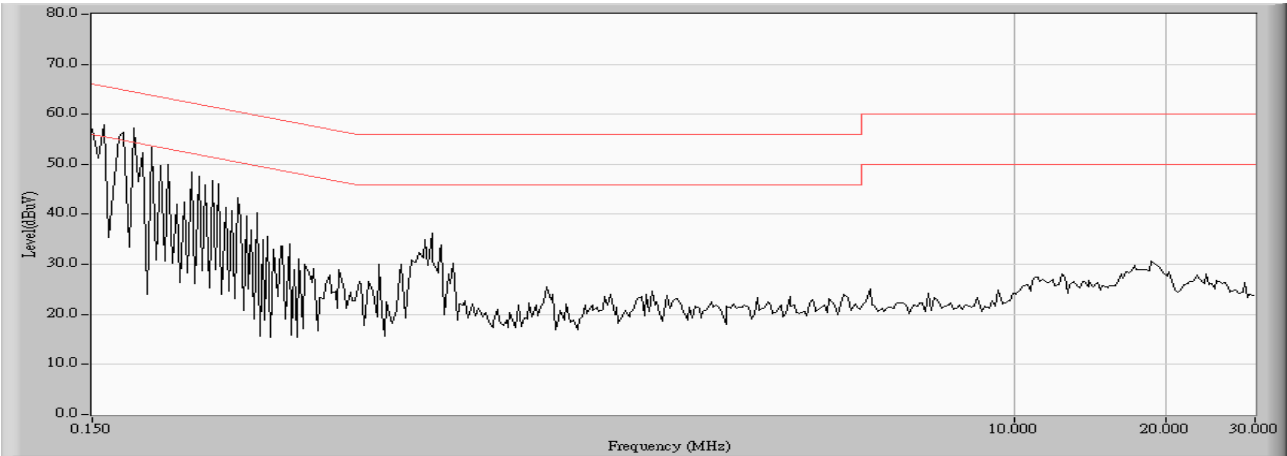
環境濕度：50 %

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	49.650	59.420	-6.237	65.657
0.205	9.770	42.910	52.680	-11.749	64.429
0.240	9.770	37.650	47.420	-16.009	63.429
0.287	9.770	31.810	41.580	-20.506	62.086
0.341	9.770	24.520	34.290	-26.253	60.543
0.666	9.770	21.540	31.310	-24.690	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.380	40.150	-14.279	54.429
0.240	9.770	24.680	34.450	-18.979	53.429
0.287	9.770	19.020	28.790	-23.296	52.086
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.666	9.770	15.400	25.170	-20.830	46.000

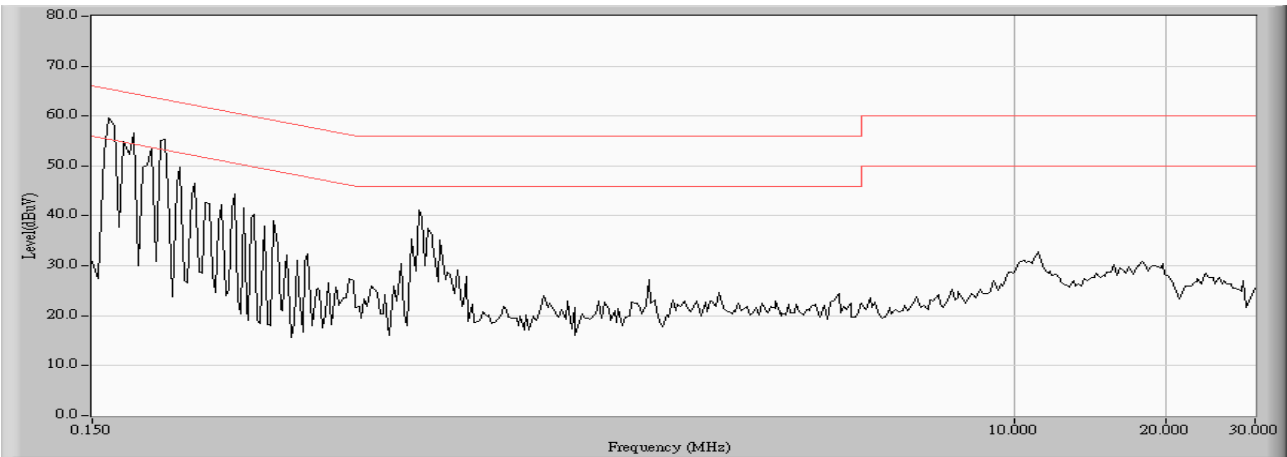
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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-40BW

測試頻道: CH 62 (5310MHz)

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
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.790	48.960	58.750	-6.679	65.429
0.216	9.790	41.690	51.480	-12.634	64.114
0.232	9.790	37.240	47.030	-16.627	63.657
0.279	9.790	32.230	42.020	-20.294	62.314
0.326	9.790	27.010	36.800	-24.171	60.971
0.685	9.790	30.230	40.020	-15.980	56.000
平均值					
0.170	9.790	36.380	46.170	-9.259	55.429
0.216	9.790	28.730	38.520	-15.594	54.114
0.232	9.790	24.040	33.830	-19.827	53.657
0.279	9.790	18.940	28.730	-23.584	52.314
0.326	9.790	12.700	22.490	-28.481	50.971
0.685	9.790	20.090	29.880	-16.120	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 1: 發射器 802.11n-40BW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

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

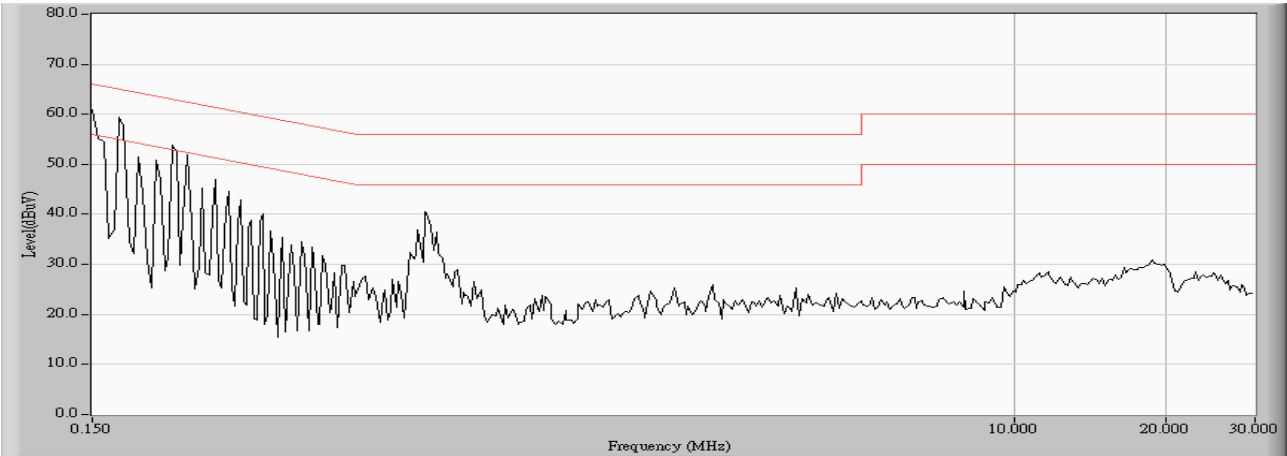
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	49.610	59.380	-6.163	65.543
0.181	9.770	42.870	52.640	-12.474	65.114
0.212	9.770	41.020	50.790	-13.439	64.229
0.244	9.770	37.360	47.130	-16.184	63.314
0.302	9.770	29.670	39.440	-22.217	61.657
0.681	9.770	25.420	35.190	-20.810	56.000
平均值					
0.166	9.770	37.460	47.230	-8.313	55.543
0.181	9.770	28.680	38.450	-16.664	55.114
0.212	9.770	28.030	37.800	-16.429	54.229
0.244	9.770	24.760	34.530	-18.784	53.314
0.302	9.770	16.060	25.830	-25.827	51.657
0.681	9.770	15.150	24.920	-21.080	46.000

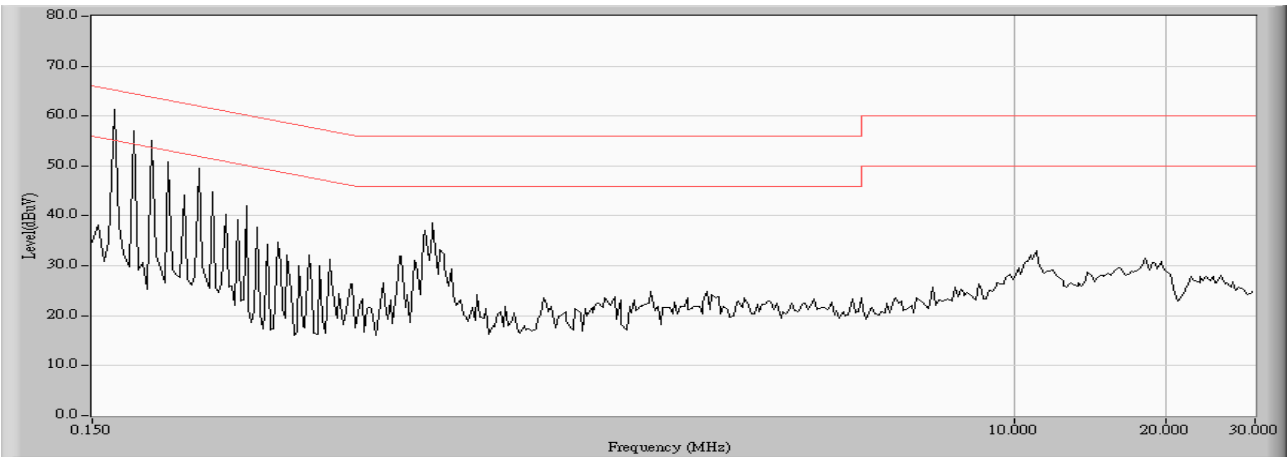
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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-40BW

測試頻道: CH 110 (5550MHz)

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
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.177	9.790	47.790	57.580	-7.649	65.229
0.193	9.790	41.510	51.300	-13.471	64.771
0.224	9.790	38.850	48.640	-15.246	63.886
0.255	9.790	36.270	46.060	-16.940	63.000
0.345	9.790	25.490	35.280	-25.149	60.429
0.713	9.790	24.270	34.060	-21.940	56.000
平均值					
0.177	9.790	34.360	44.150	-11.079	55.229
0.193	9.790	27.280	37.070	-17.701	54.771
0.224	9.790	26.130	35.920	-17.966	53.886
0.255	9.790	24.090	33.880	-19.120	53.000
0.345	9.790	11.580	21.370	-29.059	50.429
0.713	9.790	14.420	24.210	-21.790	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. 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 1: 發射器 802.11n-40BW

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

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

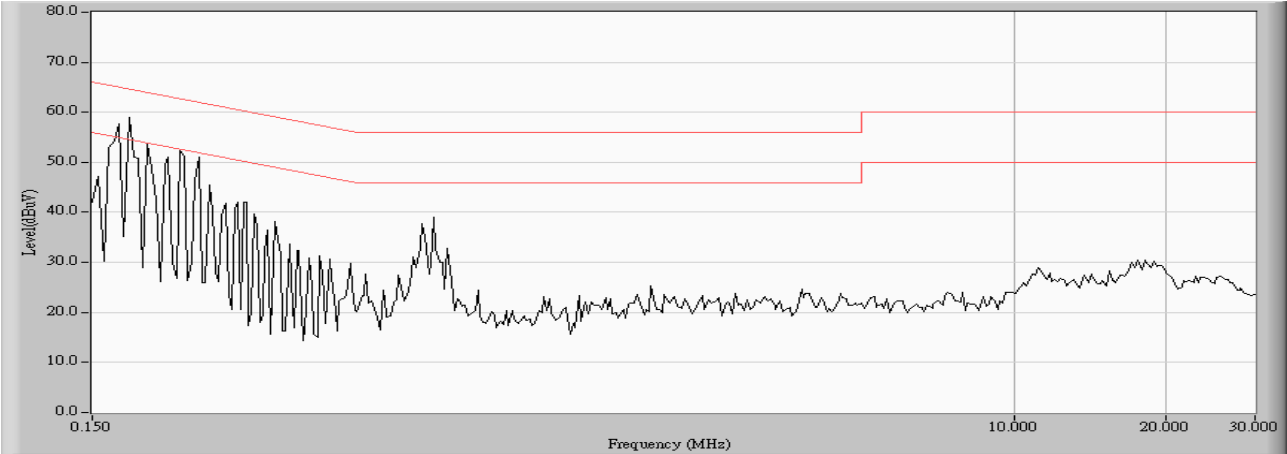
環境濕度：50 %

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	49.550	59.320	-6.337	65.657
0.177	9.770	43.230	53.000	-12.229	65.229
0.205	9.770	42.890	52.660	-11.769	64.429
0.252	9.770	36.650	46.420	-16.666	63.086
0.345	9.770	24.980	34.750	-25.679	60.429
0.673	9.770	27.620	37.390	-18.610	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.380	47.150	-8.507	55.657
0.177	9.770	29.590	39.360	-15.869	55.229
0.205	9.770	30.000	39.770	-14.659	54.429
0.252	9.770	24.310	34.080	-19.006	53.086
0.345	9.770	11.080	20.850	-29.579	50.429
0.673	9.770	17.360	27.130	-18.870	46.000

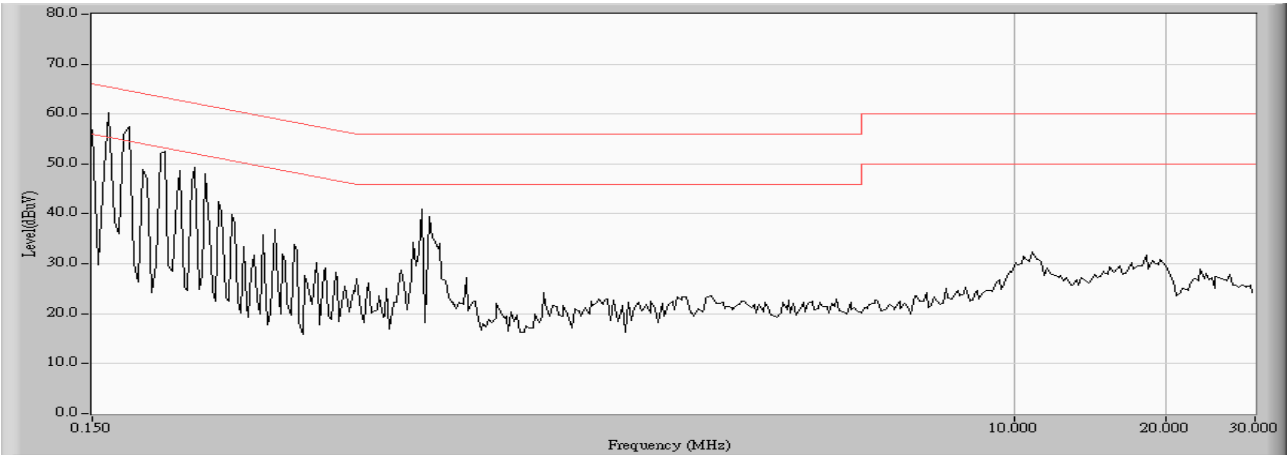
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	51.360	61.150	-4.736	65.886
0.177	9.790	44.530	54.320	-10.909	65.229
0.193	9.790	44.730	54.520	-10.251	64.771
0.224	9.790	39.330	49.120	-14.766	63.886
0.287	9.790	31.970	41.760	-20.326	62.086
0.673	9.790	26.900	36.690	-19.310	56.000
平均值					
0.154	9.790	38.950	48.740	-7.146	55.886
0.177	9.790	30.200	39.990	-15.239	55.229
0.193	9.790	31.440	41.230	-13.541	54.771
0.224	9.790	25.760	35.550	-18.336	53.886
0.287	9.790	18.290	28.080	-24.006	52.086
0.673	9.790	15.890	25.680	-20.320	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 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

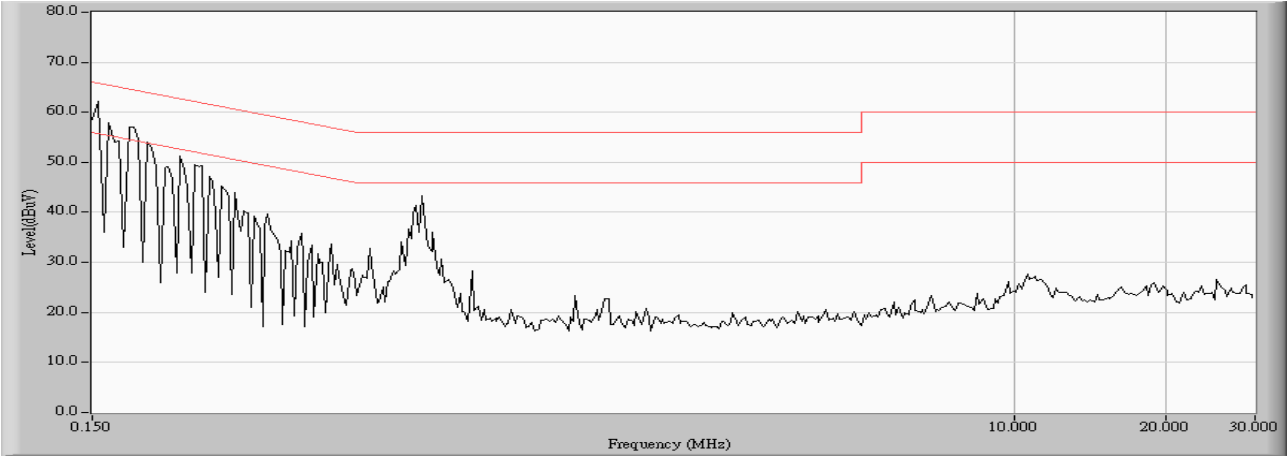
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	49.570	59.340	-6.431	65.771
0.170	9.770	45.550	55.320	-10.109	65.429
0.201	9.770	42.260	52.030	-12.513	64.543
0.244	9.770	36.330	46.100	-17.214	63.314
0.310	9.770	29.190	38.960	-22.469	61.429
0.662	9.770	35.670	45.440	-10.560	56.000
平均值					
0.158	9.770	36.560	46.330	-9.441	55.771
0.170	9.770	31.050	40.820	-14.609	55.429
0.201	9.770	28.300	38.070	-16.473	54.543
0.244	9.770	23.250	33.020	-20.294	53.314
0.310	9.770	15.660	25.430	-25.999	51.429
0.662	9.770	26.750	36.520	-9.480	46.000

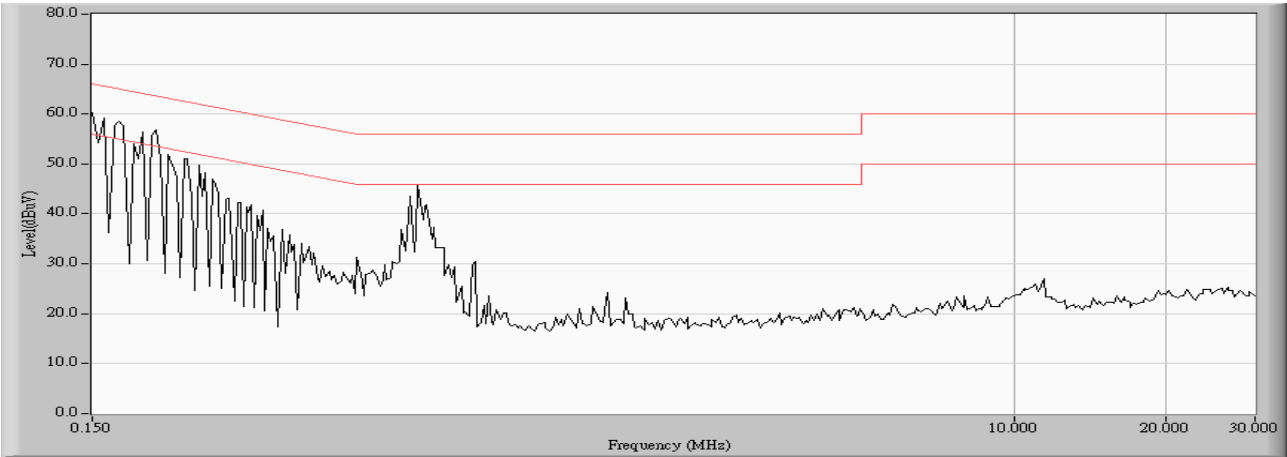
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	51.400	61.190	-4.696	65.886
0.189	9.790	44.550	54.340	-10.546	64.886
0.228	9.790	39.480	49.270	-14.501	63.771
0.322	9.790	27.430	37.220	-23.866	61.086
0.384	9.790	21.970	31.760	-27.554	59.314
0.662	9.790	37.070	46.860	-9.140	56.000
平均值					
0.154	9.790	38.890	48.680	-7.206	55.886
0.189	9.790	31.200	40.990	-13.896	54.886
0.228	9.790	26.200	35.990	-17.781	53.771
0.322	9.790	14.200	23.990	-27.096	51.086
0.384	9.790	9.520	19.310	-30.004	49.314
0.662	9.790	26.480	36.270	-9.730	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 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：103 年 02 月 06 日

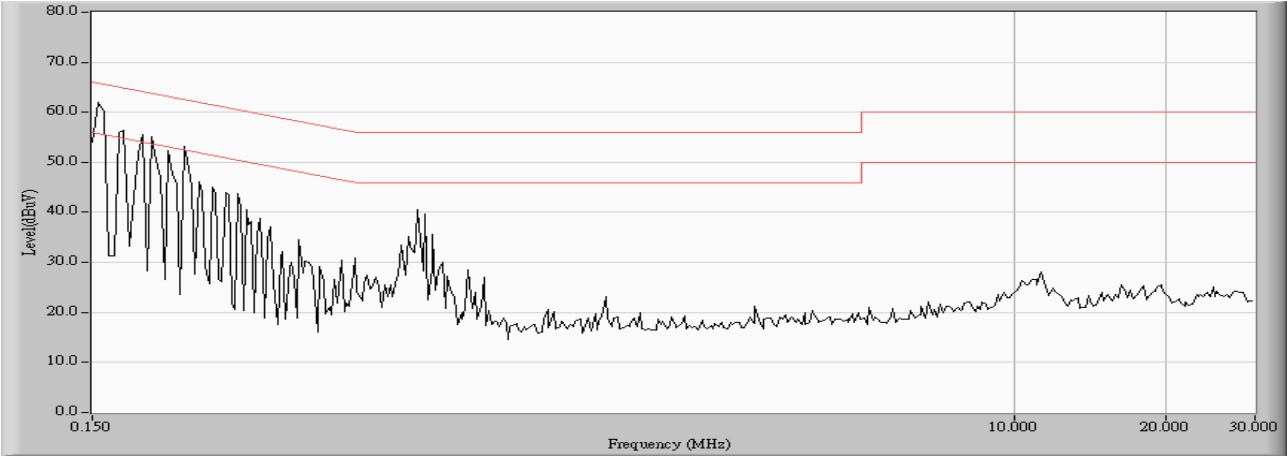
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	47.840	57.610	-8.047	65.657
0.201	9.770	42.040	51.810	-12.733	64.543
0.240	9.770	36.770	46.540	-16.889	63.429
0.330	9.770	26.370	36.140	-24.717	60.857
0.701	9.771	30.070	39.841	-16.159	56.000
0.798	9.780	12.650	22.430	-33.570	56.000
平均值					
0.162	9.770	34.200	43.970	-11.687	55.657
0.201	9.770	28.030	37.800	-16.743	54.543
0.240	9.770	23.640	33.410	-20.019	53.429
0.330	9.770	12.700	22.470	-28.387	50.857
0.701	9.771	18.630	28.401	-17.599	46.000
0.798	9.780	3.270	13.050	-32.950	46.000

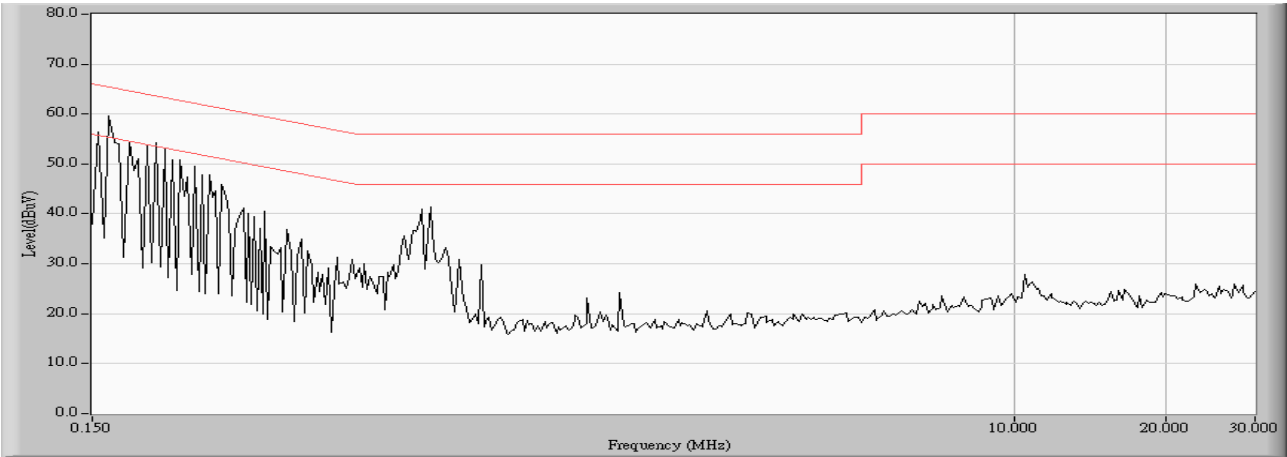
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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					
0.162	9.790	49.590	59.380	-6.277	65.657
0.193	9.790	44.770	54.560	-10.211	64.771
0.248	9.790	36.530	46.320	-16.880	63.200
0.306	9.790	30.110	39.900	-21.643	61.543
0.662	9.790	34.680	44.470	-11.530	56.000
0.689	9.790	29.810	39.600	-16.400	56.000
平均值					
0.162	9.790	35.800	45.590	-10.067	55.657
0.193	9.790	31.440	41.230	-13.541	54.771
0.248	9.790	23.060	32.850	-20.350	53.200
0.306	9.790	16.530	26.320	-25.223	51.543
0.662	9.790	25.410	35.200	-10.800	46.000
0.689	9.790	20.520	30.310	-15.690	46.000

備註:

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

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 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：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 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	47.070	56.840	-8.703	65.543
0.197	9.770	43.030	52.800	-11.857	64.657
0.228	9.770	38.990	48.760	-15.011	63.771
0.275	9.770	32.520	42.290	-20.139	62.429
0.334	9.770	25.360	35.130	-25.613	60.743
0.666	9.770	26.900	36.670	-19.330	56.000
平均值					
0.166	9.770	32.600	42.370	-13.173	55.543
0.197	9.770	29.730	39.500	-15.157	54.657
0.228	9.770	25.700	35.470	-18.301	53.771
0.275	9.770	20.130	29.900	-22.529	52.429
0.334	9.770	12.540	22.310	-28.433	50.743
0.666	9.770	18.890	28.660	-17.340	46.000

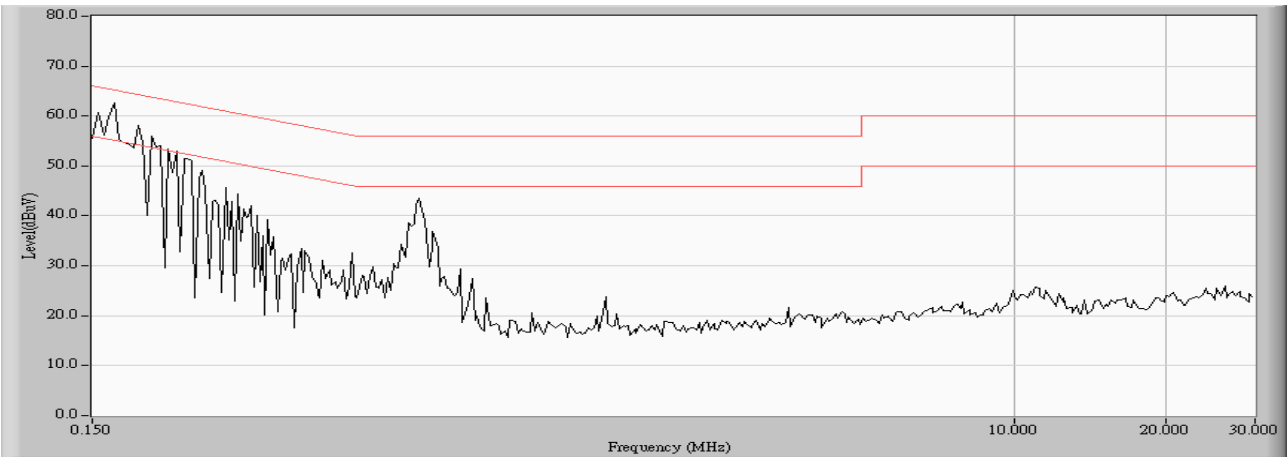
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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-40BW

測試頻道: CH 62 (5310MHz)

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
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	49.690	59.480	-6.063	65.543
0.205	9.790	43.050	52.840	-11.589	64.429
0.255	9.790	35.000	44.790	-18.210	63.000
0.310	9.790	28.210	38.000	-23.429	61.429
0.349	9.790	24.260	34.050	-26.264	60.314
0.709	9.790	28.290	38.080	-17.920	56.000
平均值					
0.166	9.790	37.540	47.330	-8.213	55.543
0.205	9.790	30.200	39.990	-14.439	54.429
0.255	9.790	22.850	32.640	-20.360	53.000
0.310	9.790	15.270	25.060	-26.369	51.429
0.349	9.790	10.510	20.300	-30.014	50.314
0.709	9.790	19.850	29.640	-16.360	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-40BW

測試頻道: CH 62 (5310MHz)

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

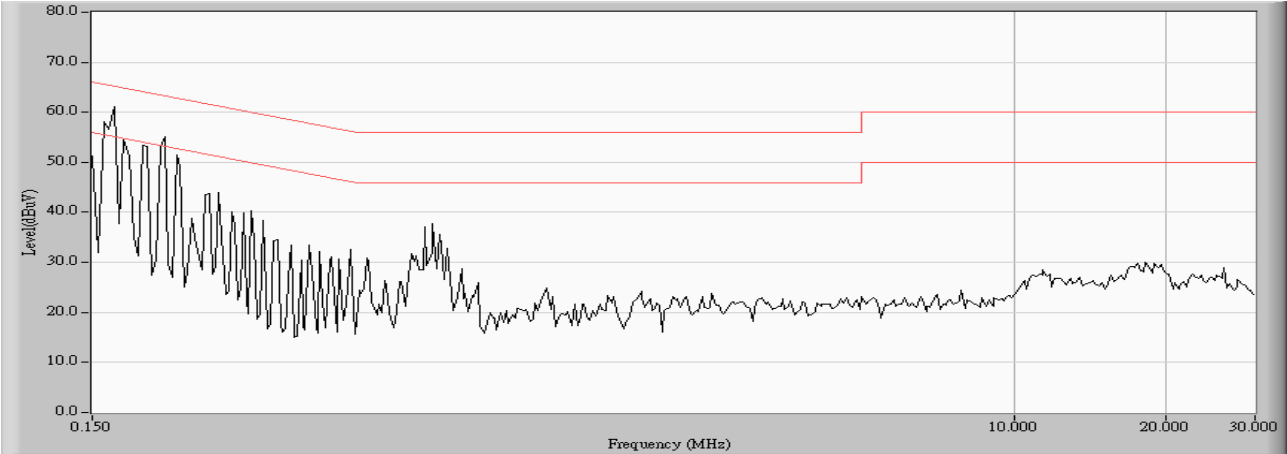
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	49.730	59.500	-6.043	65.543
0.201	9.770	43.210	52.980	-11.563	64.543
0.248	9.770	37.120	46.890	-16.310	63.200
0.302	9.770	29.670	39.440	-22.217	61.657
0.697	9.770	30.430	40.200	-15.800	56.000
0.779	9.780	17.600	27.380	-28.620	56.000
平均值					
0.166	9.770	37.690	47.460	-8.083	55.543
0.201	9.770	29.680	39.450	-15.093	54.543
0.248	9.770	24.930	34.700	-18.500	53.200
0.302	9.770	16.200	25.970	-25.687	51.657
0.697	9.770	22.470	32.240	-13.760	46.000
0.779	9.780	9.580	19.360	-26.640	46.000

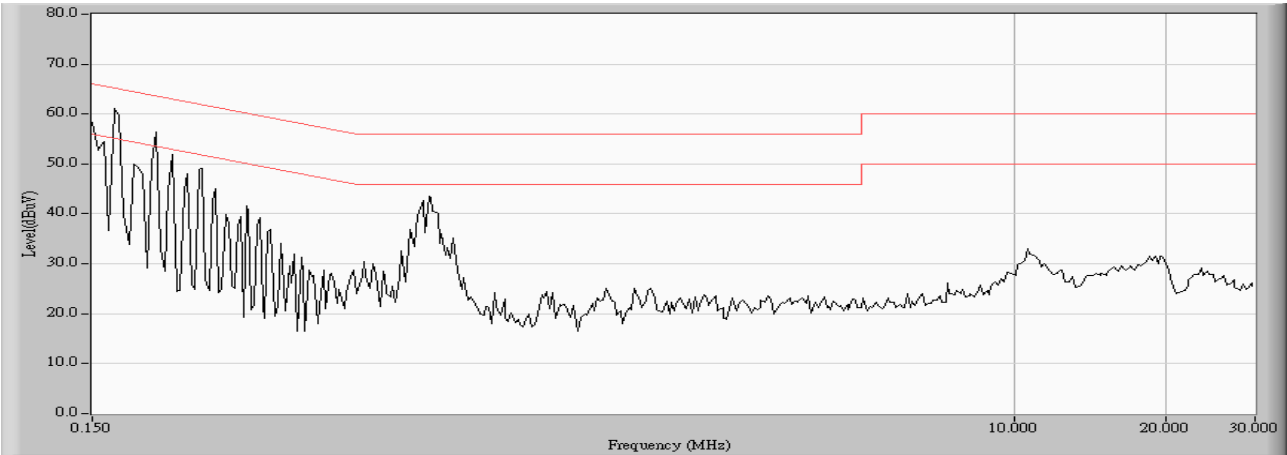
備註:

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

LINE 1



LINE 2



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-40BW

測試頻道: CH 110 (5550MHz)

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
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	48.590	58.380	-7.391	65.771
0.197	9.790	43.240	53.030	-11.627	64.657
0.236	9.790	37.420	47.210	-16.333	63.543
0.252	9.790	36.570	46.360	-16.726	63.086
0.283	9.790	32.640	42.430	-19.770	62.200
0.709	9.790	28.570	38.360	-17.640	56.000
平均值					
0.158	9.790	34.800	44.590	-11.181	55.771
0.197	9.790	29.120	38.910	-15.747	54.657
0.236	9.790	24.680	34.470	-19.073	53.543
0.252	9.790	24.510	34.300	-18.786	53.086
0.283	9.790	19.740	29.530	-22.670	52.200
0.709	9.790	19.780	29.570	-16.430	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-40BW

測試頻道: CH 110 (5550MHz)

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

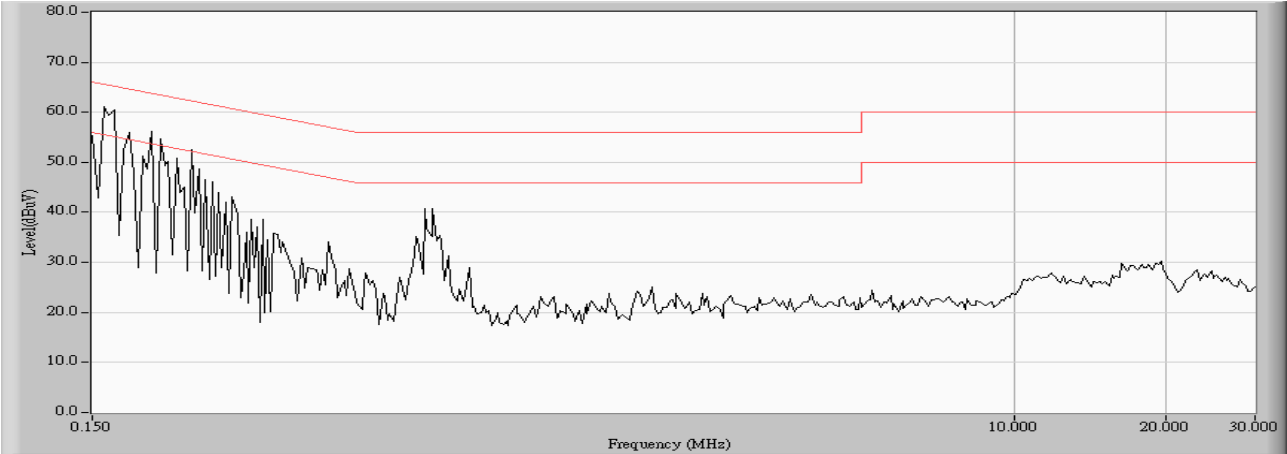
環境濕度: 50 %

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	49.500	59.270	-6.387	65.657
0.205	9.770	42.890	52.660	-11.769	64.429
0.236	9.770	36.470	46.240	-17.303	63.543
0.283	9.770	32.250	42.020	-20.180	62.200
0.365	9.770	22.970	32.740	-27.117	59.857
0.709	9.773	32.740	42.513	-13.487	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.460	47.230	-8.427	55.657
0.205	9.770	30.380	40.150	-14.279	54.429
0.236	9.770	24.310	34.080	-19.463	53.543
0.283	9.770	19.590	29.360	-22.840	52.200
0.365	9.770	10.160	19.930	-29.927	49.857
0.709	9.773	24.540	34.313	-11.687	46.000

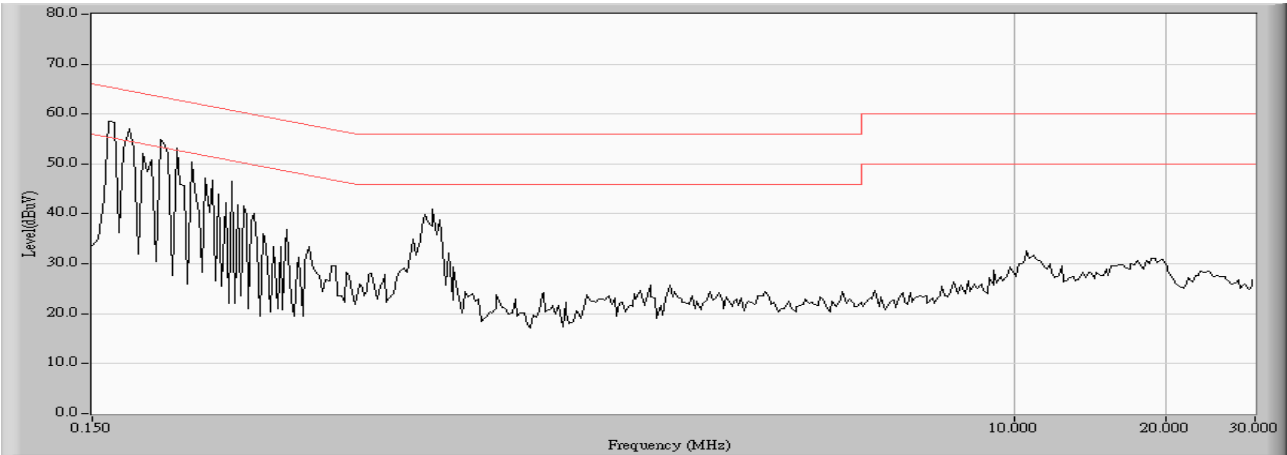
備註:

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.850	59.640	-6.131	65.771
0.185	9.790	44.300	54.090	-10.910	65.000
0.220	9.790	39.640	49.430	-14.570	64.000
0.279	9.790	32.580	42.370	-19.944	62.314
0.357	9.790	23.050	32.840	-27.246	60.086
0.662	9.790	36.050	45.840	-10.160	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.060	46.850	-8.921	55.771
0.185	9.790	30.550	40.340	-14.660	55.000
0.220	9.790	25.840	35.630	-18.370	54.000
0.279	9.790	19.740	29.530	-22.784	52.314
0.357	9.790	10.230	20.020	-30.066	50.086
0.662	9.790	26.540	36.330	-9.670	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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

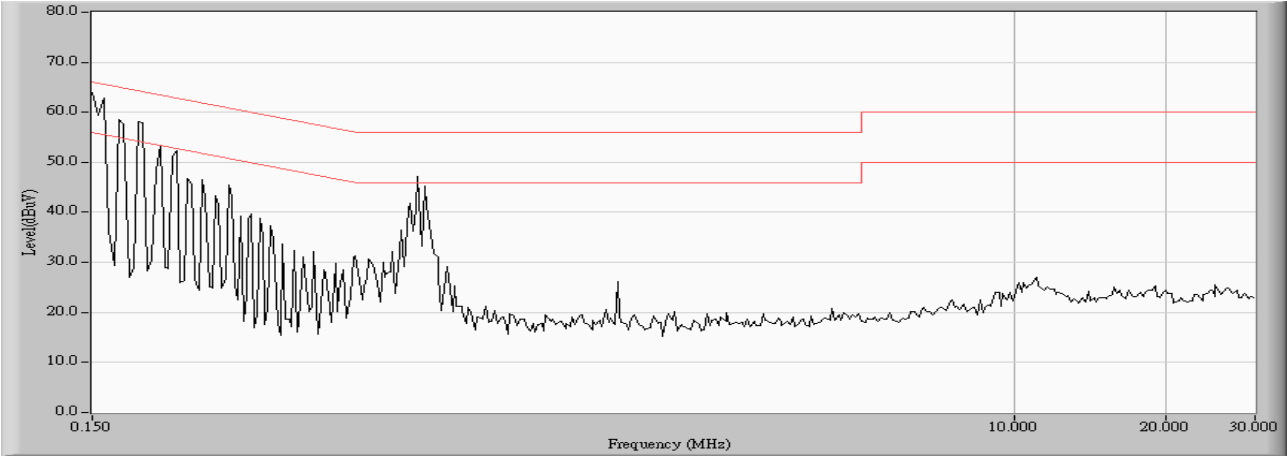
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.770	44.750	54.520	-10.823	65.343
0.189	9.770	44.200	53.970	-10.916	64.886
0.220	9.770	39.520	49.290	-14.710	64.000
0.236	9.770	37.750	47.520	-16.023	63.543
0.275	9.770	32.740	42.510	-19.919	62.429
0.666	9.770	34.230	44.000	-12.000	56.000
平均值					
0.173	9.770	30.120	39.890	-15.453	55.343
0.189	9.770	30.550	40.320	-14.566	54.886
0.220	9.770	25.550	35.320	-18.680	54.000
0.236	9.770	24.590	34.360	-19.183	53.543
0.275	9.770	20.130	29.900	-22.529	52.429
0.666	9.770	23.430	33.200	-12.800	46.000

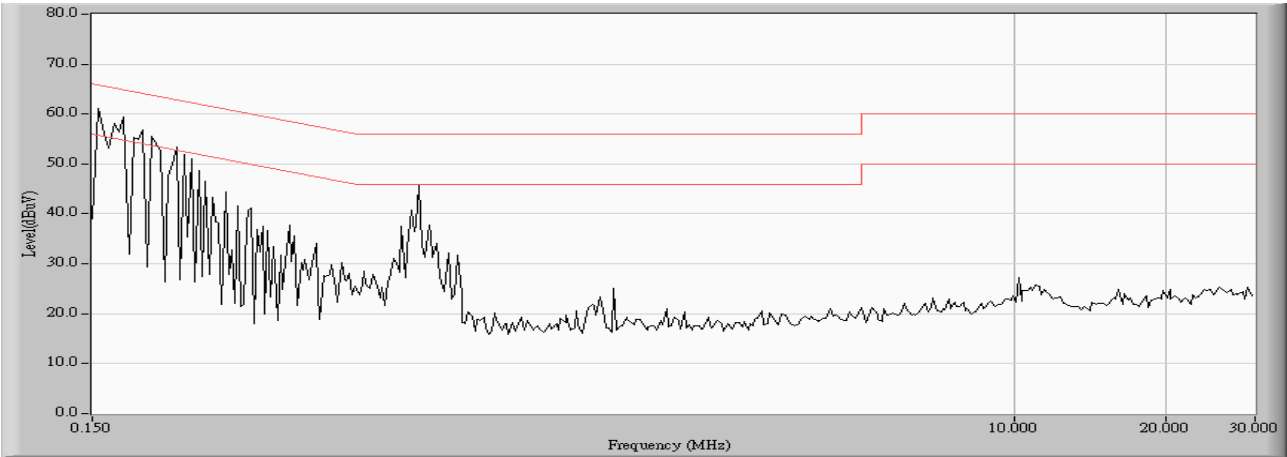
備註:

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.950	59.740	-6.031	65.771
0.170	9.790	45.750	55.540	-9.889	65.429
0.201	9.790	42.750	52.540	-12.003	64.543
0.252	9.790	36.190	45.980	-17.106	63.086
0.341	9.790	25.240	35.030	-25.513	60.543
0.658	9.790	31.970	41.760	-14.240	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.140	46.930	-8.841	55.771
0.170	9.790	31.450	41.240	-14.189	55.429
0.201	9.790	28.730	38.520	-16.023	54.543
0.252	9.790	22.590	32.380	-20.706	53.086
0.341	9.790	11.910	21.700	-28.843	50.543
0.658	9.790	22.620	32.410	-13.590	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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

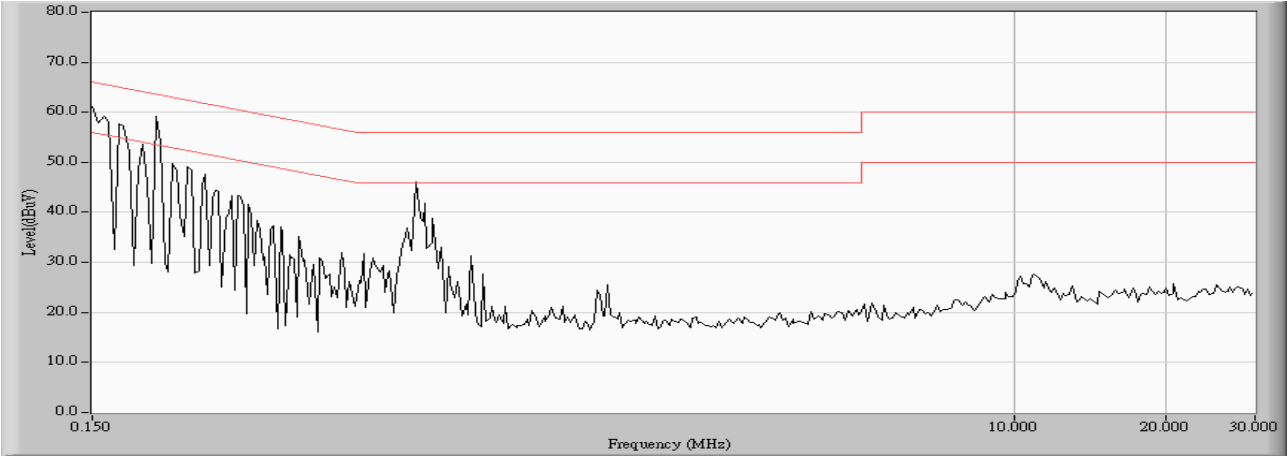
環境濕度: 50 %

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	48.020	57.790	-7.867	65.657
0.193	9.770	44.400	54.170	-10.601	64.771
0.240	9.770	36.710	46.480	-16.949	63.429
0.330	9.770	26.430	36.200	-24.657	60.857
0.361	9.770	23.170	32.940	-27.031	59.971
0.681	9.770	29.270	39.040	-16.960	56.000
平均值					
0.162	9.770	33.790	43.560	-12.097	55.657
0.193	9.770	31.120	40.890	-13.881	54.771
0.240	9.770	23.590	33.360	-20.069	53.429
0.330	9.770	12.700	22.470	-28.387	50.857
0.361	9.770	10.550	20.320	-29.651	49.971
0.681	9.770	19.850	29.620	-16.380	46.000

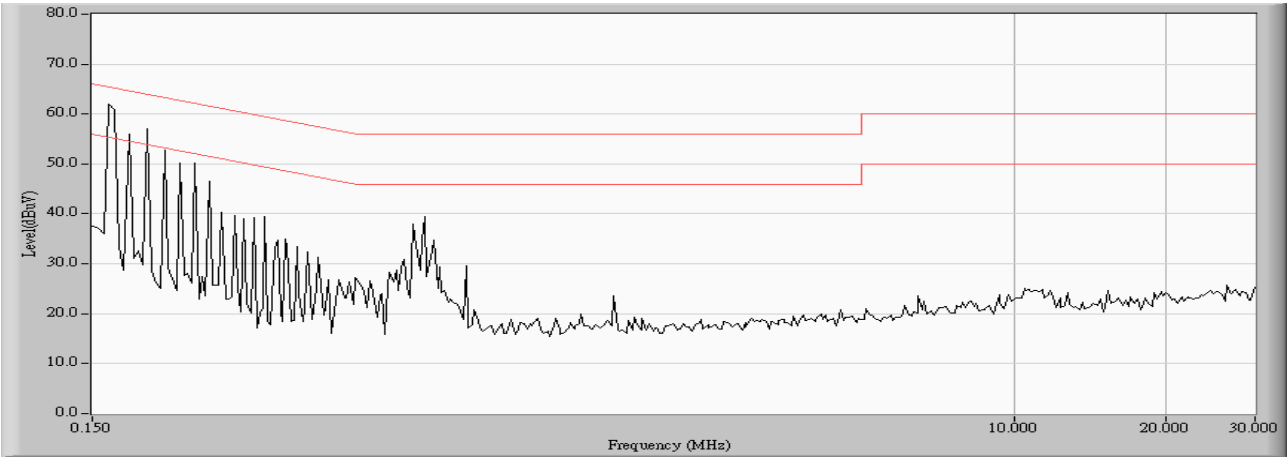
備註:

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 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 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.850	59.640	-6.131	65.771
0.193	9.790	44.730	54.520	-10.251	64.771
0.236	9.790	38.010	47.800	-15.743	63.543
0.271	9.790	34.210	44.000	-18.543	62.543
0.330	9.790	26.950	36.740	-24.117	60.857
0.638	9.790	33.860	43.650	-12.350	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.060	46.850	-8.921	55.771
0.193	9.790	31.590	41.380	-13.391	54.771
0.236	9.790	25.090	34.880	-18.663	53.543
0.271	9.790	21.460	31.250	-21.293	52.543
0.330	9.790	12.960	22.750	-28.107	50.857
0.638	9.790	23.760	33.550	-12.450	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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 103 年 02 月 06 日

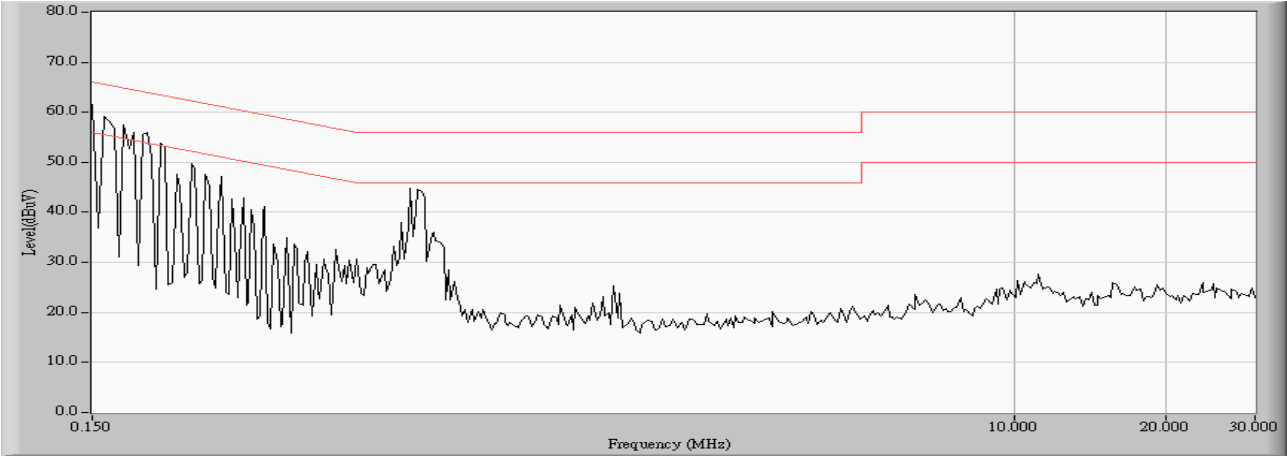
環境濕度: 50 %

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	49.750	59.520	-6.251	65.771
0.189	9.770	44.460	54.230	-10.656	64.886
0.248	9.770	36.120	45.890	-17.310	63.200
0.306	9.770	29.690	39.460	-22.083	61.543
0.380	9.770	21.370	31.140	-28.289	59.429
0.673	9.770	28.450	38.220	-17.780	56.000
平均值					
0.158	9.770	36.380	46.150	-9.621	55.771
0.189	9.770	30.800	40.570	-14.316	54.886
0.248	9.770	22.440	32.210	-20.990	53.200
0.306	9.770	15.950	25.720	-25.823	51.543
0.380	9.770	9.090	18.860	-30.569	49.429
0.673	9.770	18.550	28.320	-17.680	46.000

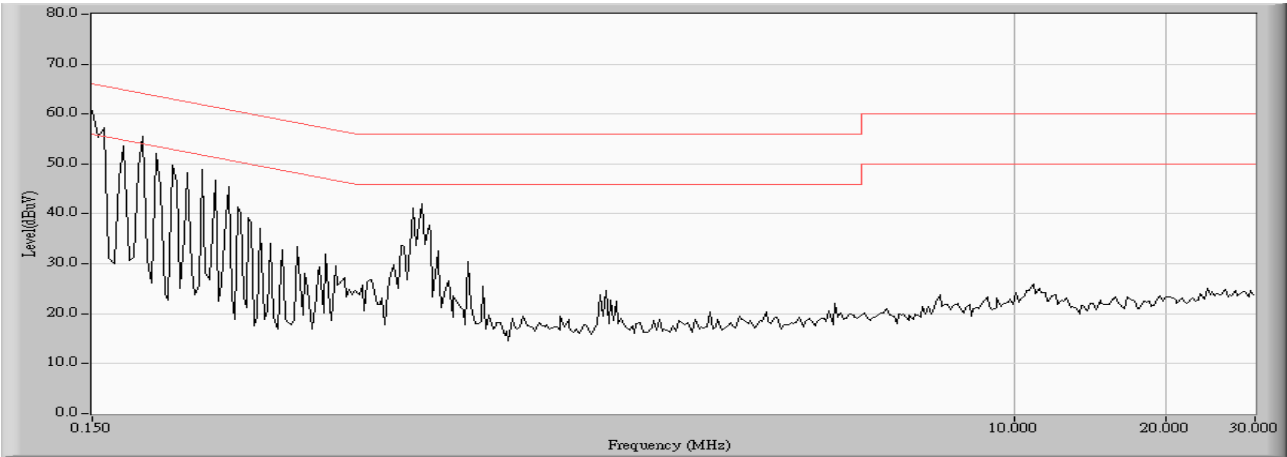
備註:

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

LINE 1



LINE 2



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 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.757	38.800	48.557	-16.872	65.429
0.927	9.768	26.880	36.648	-19.352	56.000
1.779	9.723	26.540	36.262	-19.738	56.000
3.752	9.885	30.000	39.885	-16.115	56.000
9.435	9.956	32.340	42.296	-17.704	60.000
15.810	10.034	23.920	33.954	-26.046	60.000
平均值					
0.170	9.757	23.460	33.217	-22.212	55.429
0.927	9.768	14.910	24.678	-21.322	46.000
1.779	9.723	18.520	28.242	-17.758	46.000
3.752	9.885	24.370	34.255	-11.745	46.000
9.435	9.956	26.560	36.516	-13.484	50.000
15.810	10.034	17.720	27.754	-22.246	50.000

備註:

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

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

待測物型號：7265NGW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 10 月 13 日

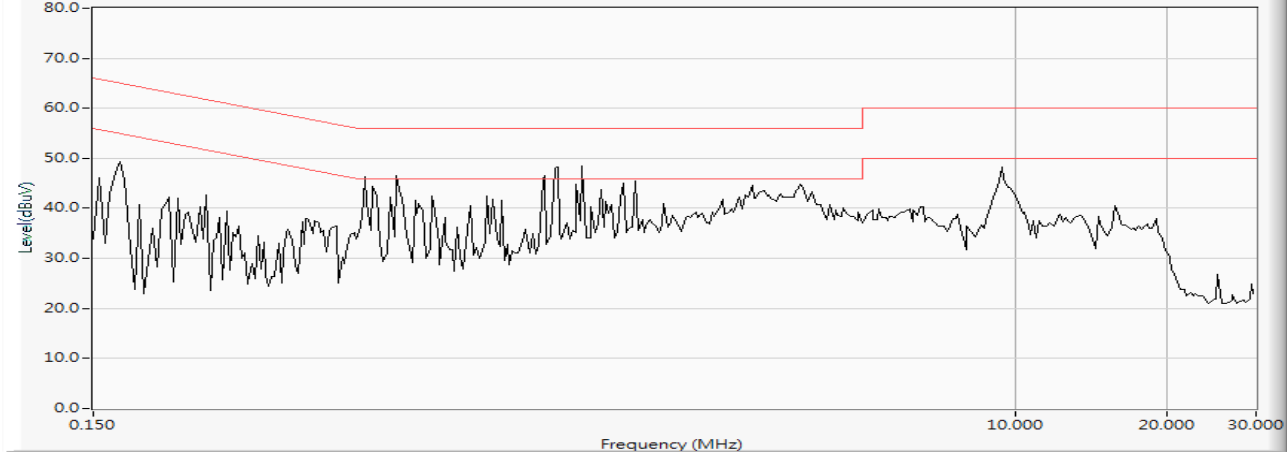
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.726	31.460	41.185	-24.044	65.229
0.584	9.807	32.800	42.607	-13.393	56.000
1.716	9.829	28.080	37.909	-18.091	56.000
3.634	9.951	26.800	36.751	-19.249	56.000
9.287	10.014	27.800	37.814	-22.186	60.000
16.677	10.182	20.480	30.662	-29.338	60.000
平均值					
0.177	9.726	15.160	24.885	-30.344	55.229
0.584	9.807	21.840	31.647	-14.353	46.000
1.716	9.829	18.850	28.679	-17.321	46.000
3.634	9.951	21.120	31.071	-14.929	46.000
9.287	10.014	20.540	30.554	-19.446	50.000
16.677	10.182	14.320	24.502	-25.498	50.000

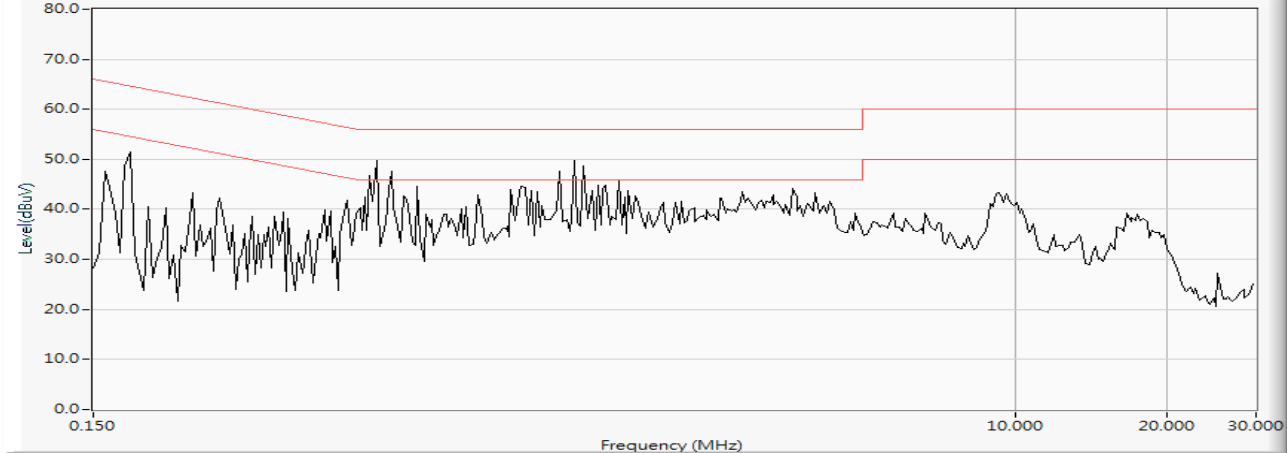
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號: 7265NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.212	9.773	28.980	38.753	-25.476	64.229
0.576	9.746	32.740	42.486	-13.514	56.000
1.275	9.759	33.220	42.978	-13.022	56.000
1.623	9.733	29.920	39.653	-16.347	56.000
3.244	9.834	30.060	39.894	-16.106	56.000
11.509	9.977	21.480	31.457	-28.543	60.000
平均值					
0.212	9.773	18.430	28.203	-26.026	54.229
0.576	9.746	17.050	26.796	-19.204	46.000
1.275	9.759	17.300	27.058	-18.942	46.000
1.623	9.733	18.130	27.863	-18.137	46.000
3.244	9.834	24.280	34.114	-11.886	46.000
11.509	9.977	15.760	25.737	-24.263	50.000

備註:

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

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

待測物型號: 7265NGW

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 13 日

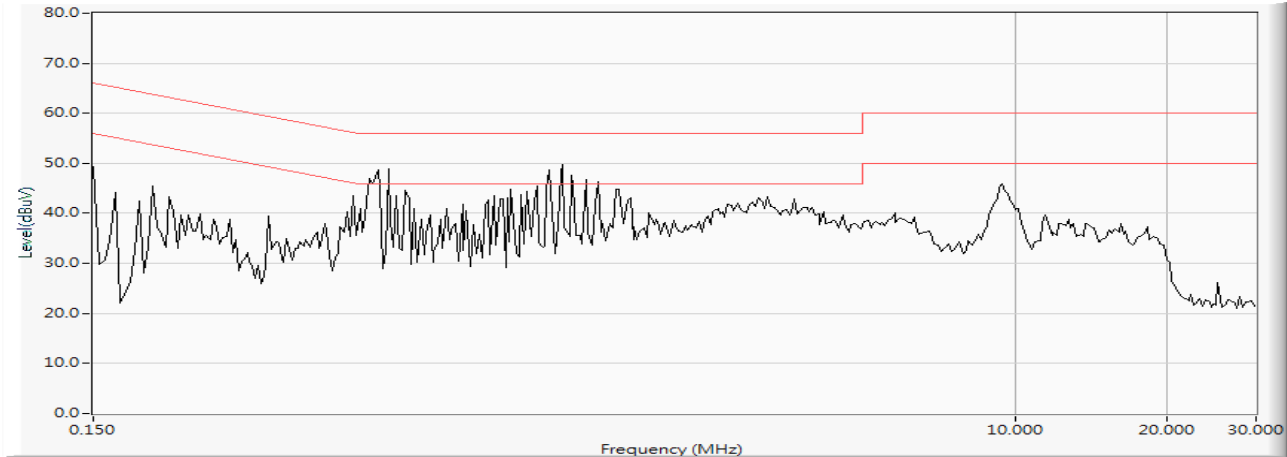
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.541	9.794	34.260	44.054	-11.946	56.000
1.377	9.857	31.340	41.197	-14.803	56.000
1.701	9.828	27.560	37.388	-18.612	56.000
3.685	9.954	25.000	34.954	-21.046	56.000
9.447	10.016	27.280	37.296	-22.704	60.000
19.119	10.234	21.700	31.934	-28.066	60.000
平均值					
0.541	9.794	18.090	27.884	-18.116	46.000
1.377	9.857	20.740	30.597	-15.403	46.000
1.701	9.828	18.600	28.428	-17.572	46.000
3.685	9.954	19.320	29.274	-16.726	46.000
9.447	10.016	20.200	30.216	-19.784	50.000
19.119	10.234	16.320	26.554	-23.446	50.000

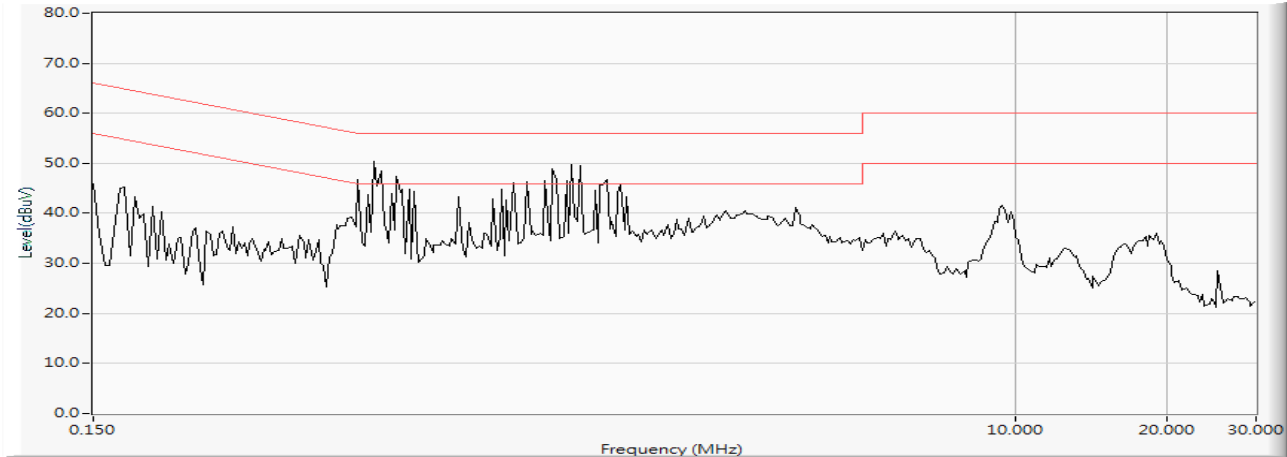
備註:

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.8 節
天線之規格不受 3.2 規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.3 節

5.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

5.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 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	3.64 dBi for 5.150~5.250GHz 3.73 dBi for 5.250~5.350GHz 4.77 dBi for 5.470~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

天線之要求測試結果:

PASS

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.3 節

5.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

5.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

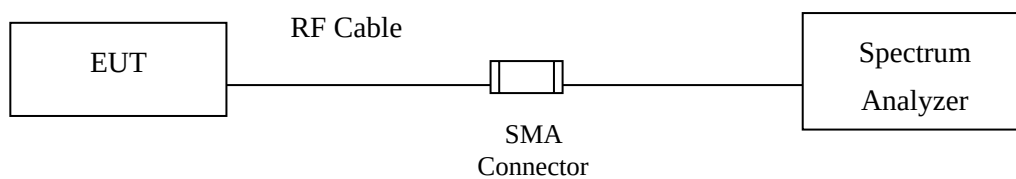
5.2. 量測方法

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

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測。

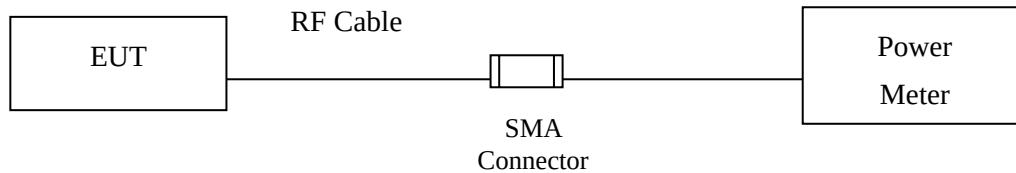
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

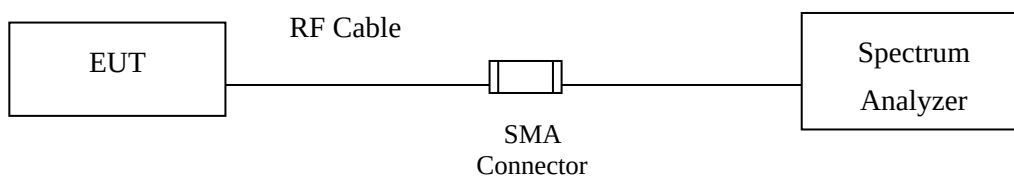


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 峰值發射功率測試結果

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

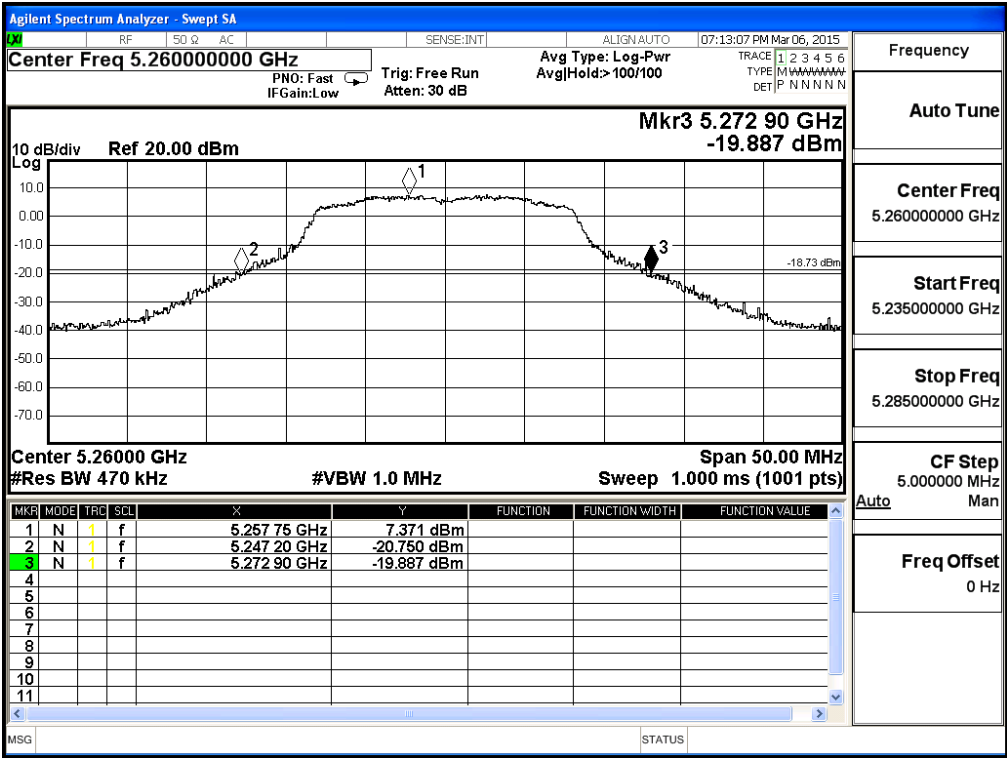
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.57	14.53	14.49	14.45	14.41	14.37	14.33	14.29	<24dBm
48	5240	14.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	15.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.21	24	--
44	5220	--	14.57	24	--
48	5240	--	14.29	24	--
52	5260	25.700	15.74	24	25.10

26dBc Occupied Bandwidth:
Channel 52:



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	11.43	11.37	11.31	11.25	11.19	11.13	11.07	11.01	<24dBm
48	5240	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	13.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

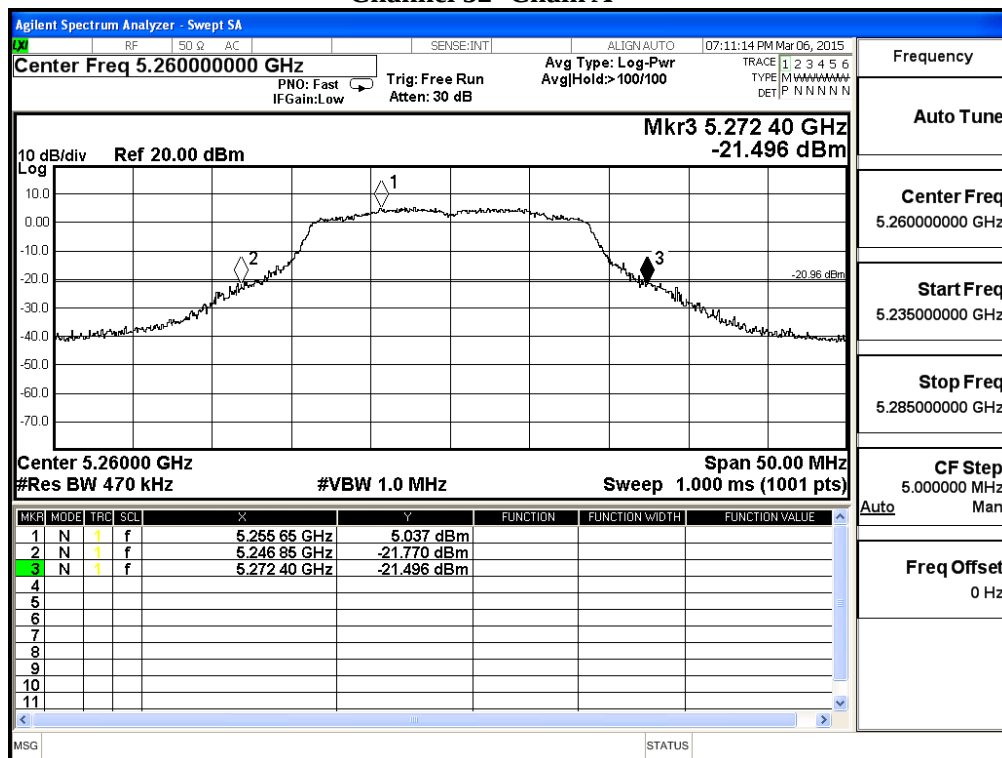
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	11.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	11.59	11.54	11.49	11.44	11.39	11.34	11.29	11.24	<24dBm
48	5240	11.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	13.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

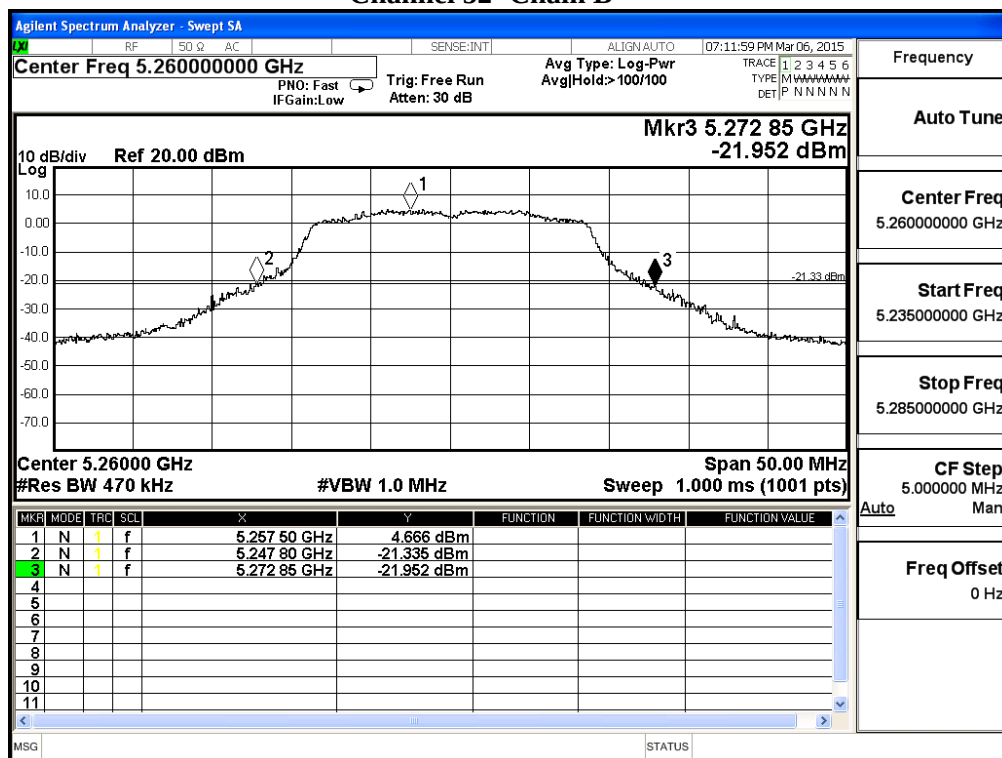
Maximum conducted output power Measurement:**(Chain A+ B)**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	11.56	11.34	14.46	24	--
44	5220	--	11.43	11.59	14.52	24	--
48	5240	--	11.56	11.43	14.51	24	--
52	5260	25.050	13.31	13.67	16.50	24	24.99

26dBc Occupied Bandwidth: Channel 52 -Chain A



Channel 52 -Chain B



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	10.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	13.92	13.87	13.82	13.77	13.72	13.67	13.62	13.57	<24dBm
54	5270	13.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	10.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	13.71	13.67	13.63	13.59	13.55	13.51	13.47	13.43	<24dBm
54	5270	13.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

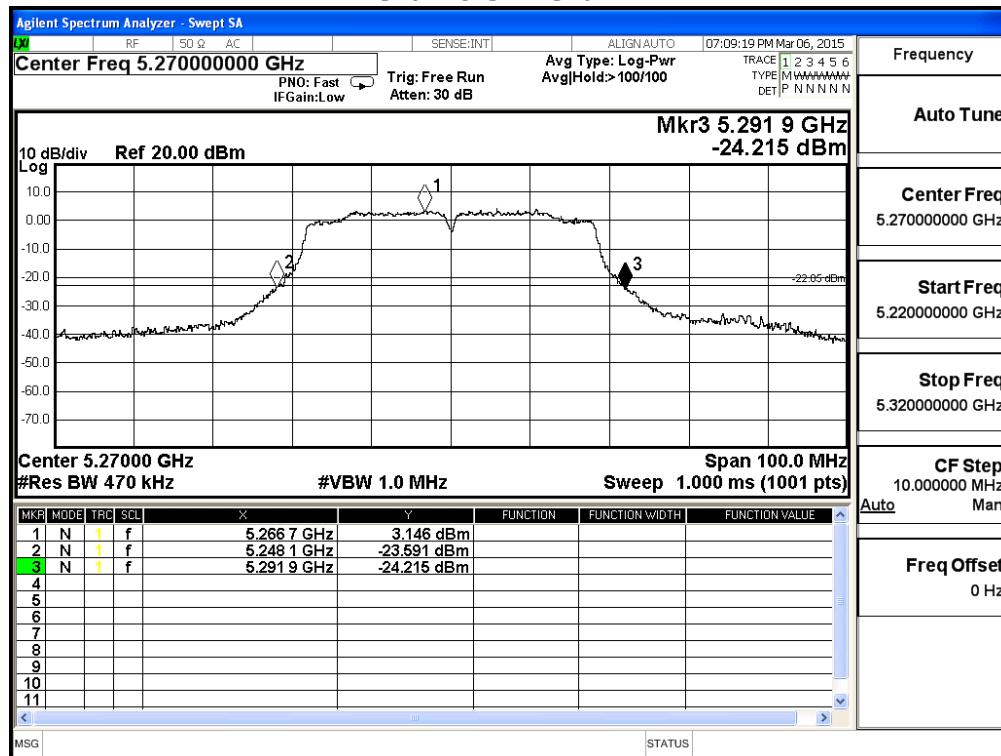
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:**(Chain A+ B)**

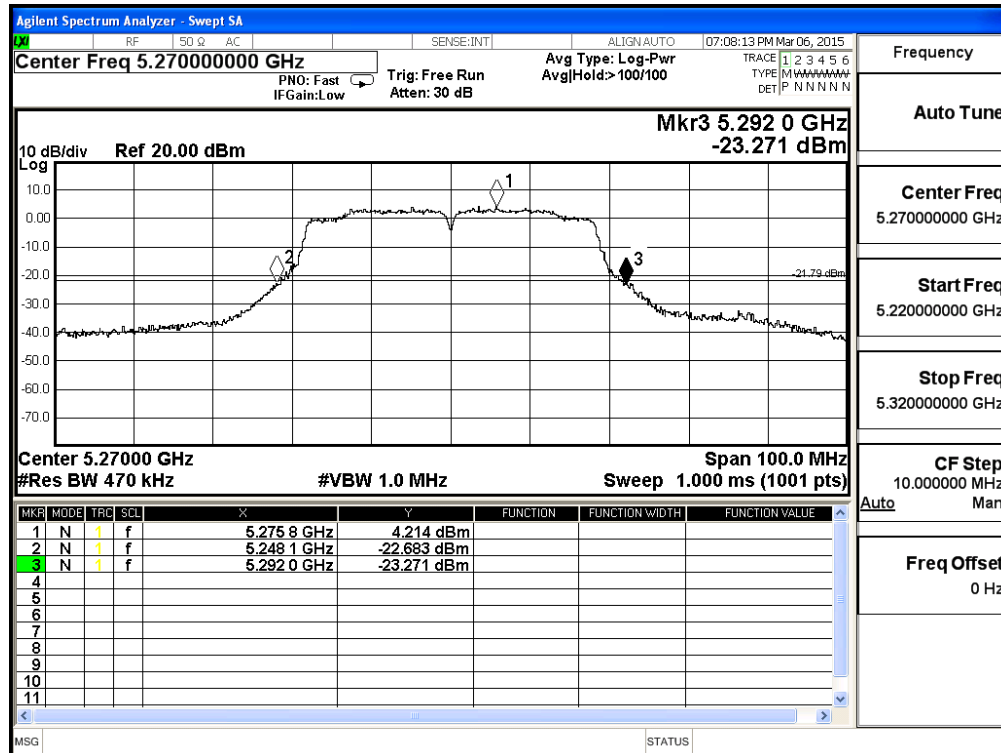
Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	10.22	10.19	13.22	24	--
46	5230	--	13.92	13.71	16.83	24	--
54	5270	43.800	13.64	13.23	16.45	24	27.41

26dBc Occupied Bandwidth:

Channel 54 – Chain A



Channel 54 – Chain B



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 04 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	
42	5210	11.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	11.62	11.57	11.52	11.47	11.42	11.37	11.32	11.27	<24dBm

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

Chain B

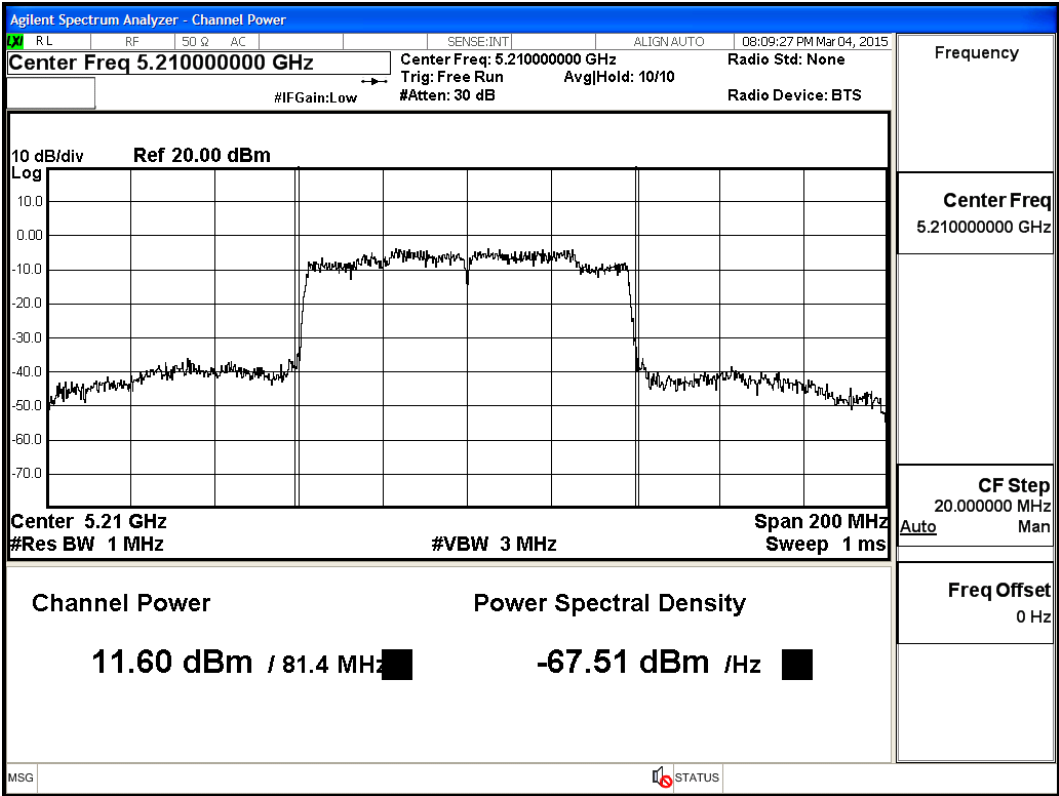
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	
42	5210	11.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	11.79	11.74	11.69	11.64	11.59	11.54	11.49	11.44	<24dBm

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

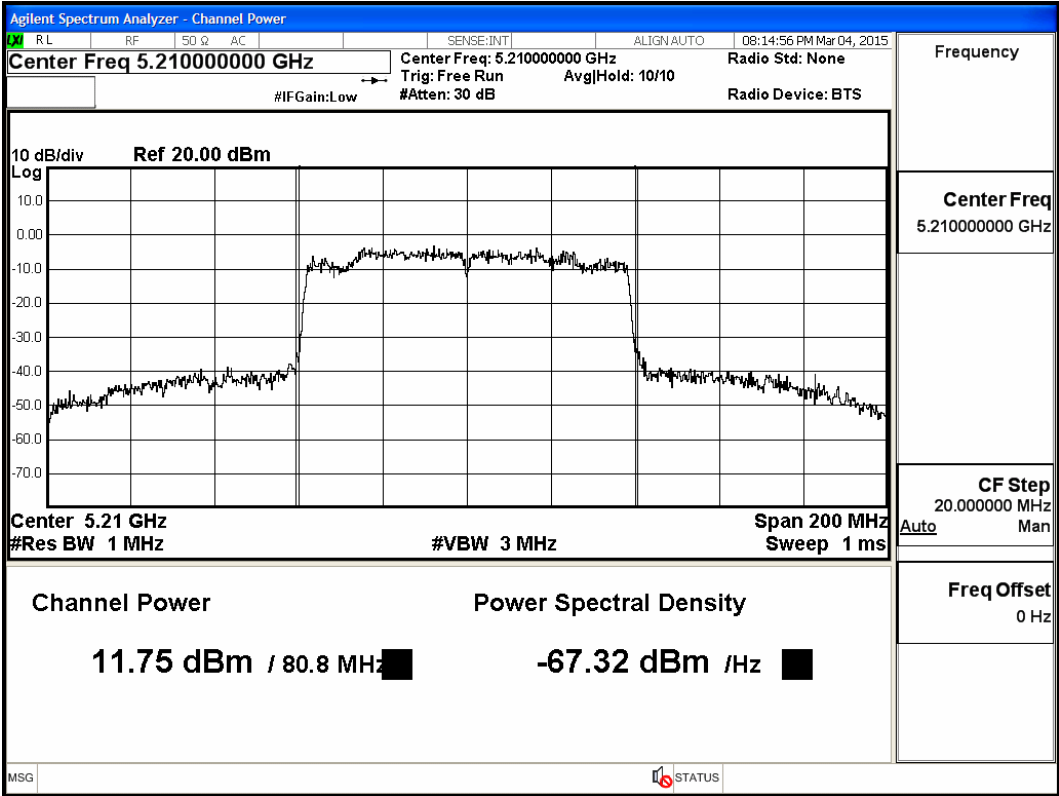
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	11.60	11.75	14.69	24	--	Pass
58	5290	80.400	11.62	11.79	14.72	24	30.05	Pass

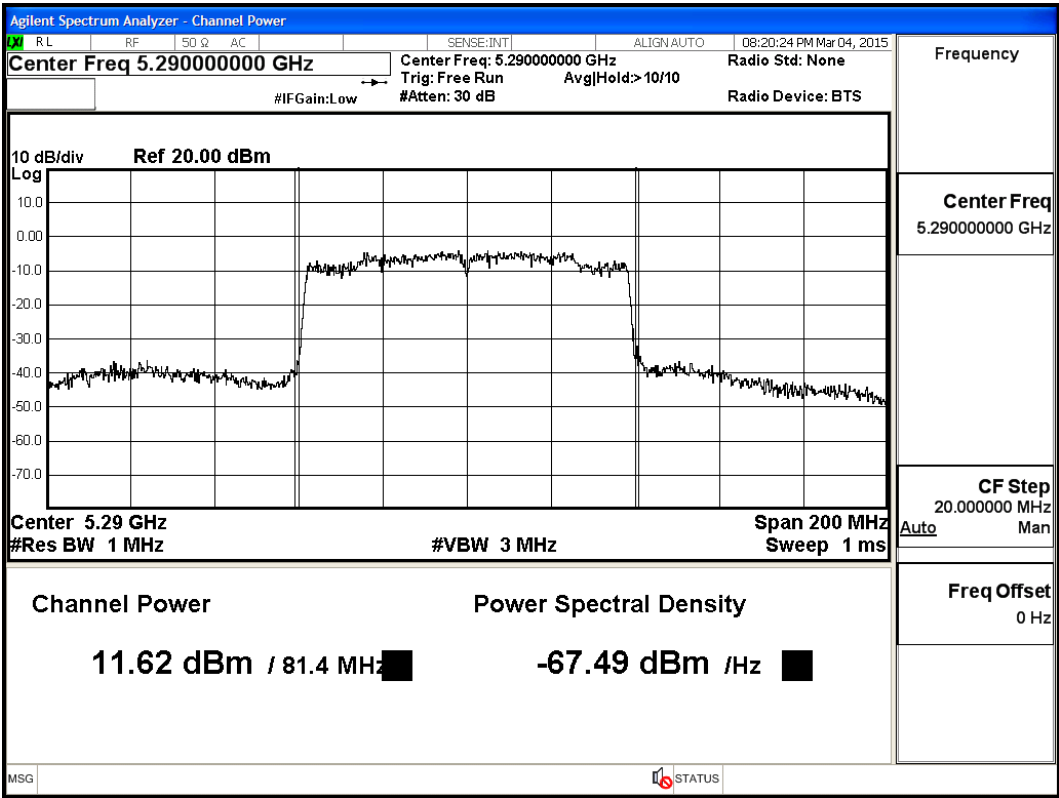
26dBc Occupied Bandwidth:
Channel 42 – Chain A



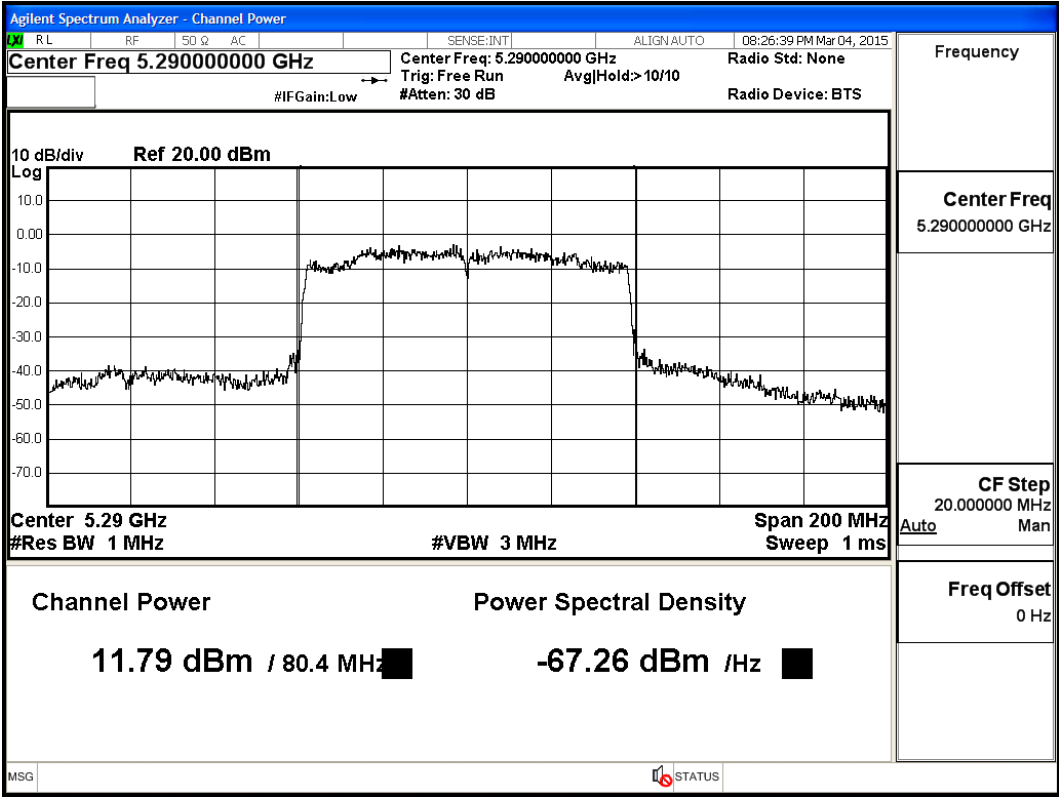
Channel 58 – Chain A



Channel 42 – Chain B



Channel 58 – Chain B



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
56	5280	16.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.57	16.41	16.32	16.21	16.08	15.91	15.81	15.74	<24dBm
64	5320	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.52	16.47	16.34	16.22	16.15	16.04	15.94	15.77	<24dBm
140	5700	13.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
56	5280	16.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.44	16.36	16.28	16.18	16.05	15.94	15.81	15.76	<24dBm
64	5320	13.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.42	16.34	16.26	16.14	16.05	15.89	15.77	15.61	<24dBm
140	5700	12.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
56	5280	23.300	16.53	24	17.67
60	5300	23.200	16.57	24	17.65
64	5320	22.750	13.53	24	17.57
100	5500	22.850	13.52	24	24.59
116	5580	22.450	16.52	24	24.51
140	5700	23.750	13.03	24	24.76

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：CH56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

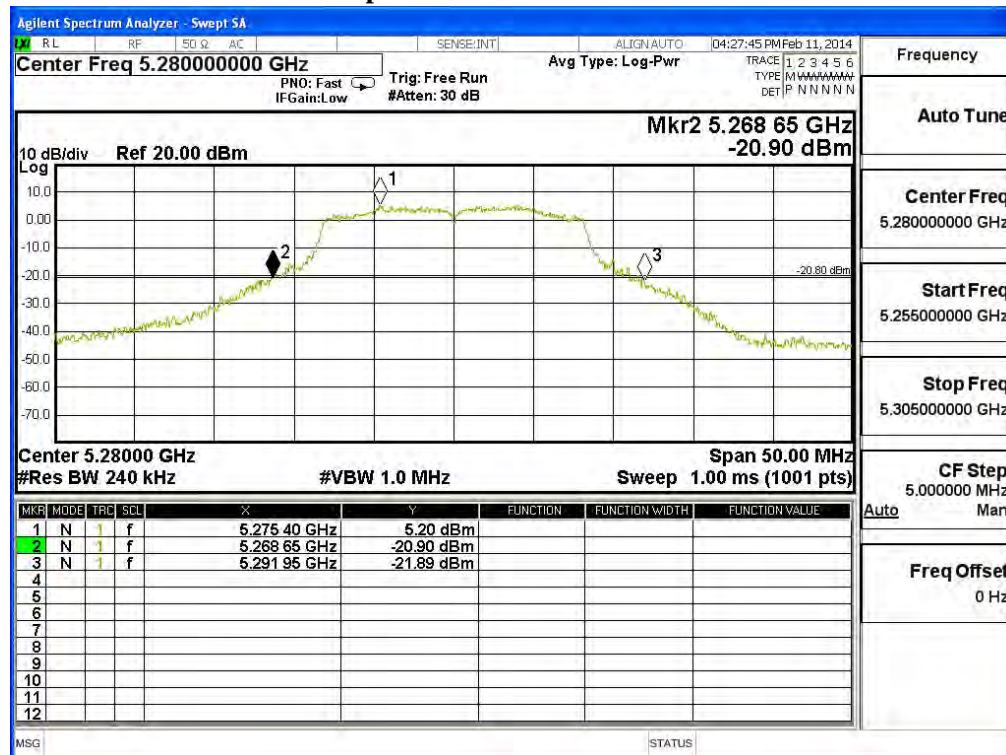
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

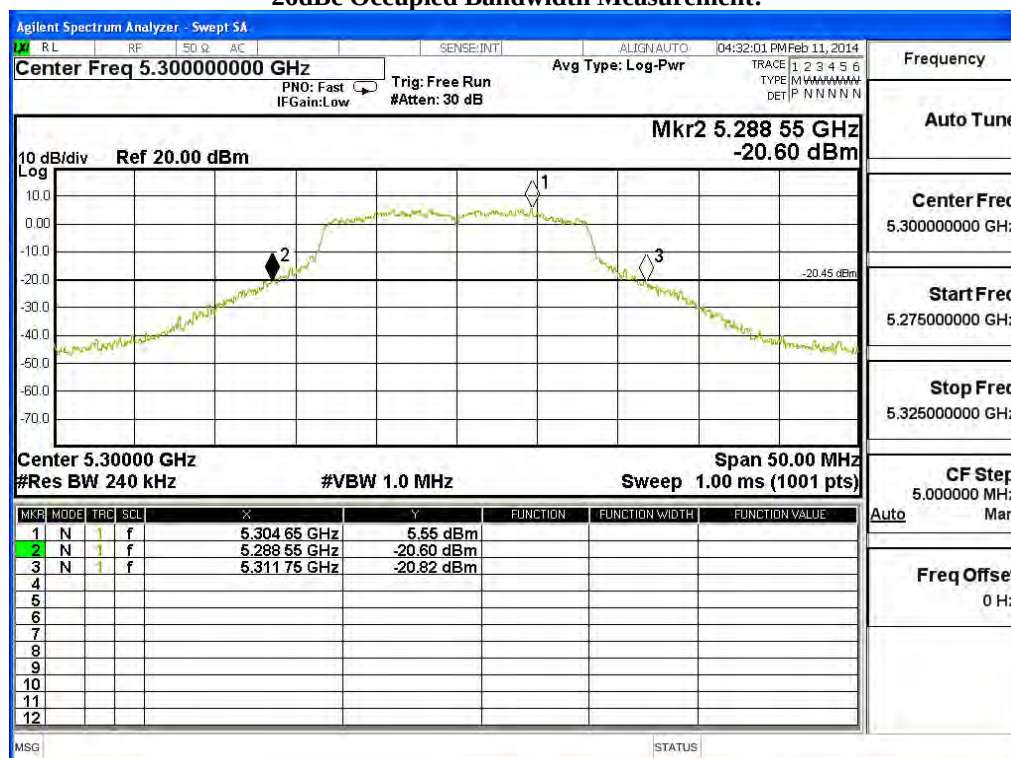
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 09 月 19 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

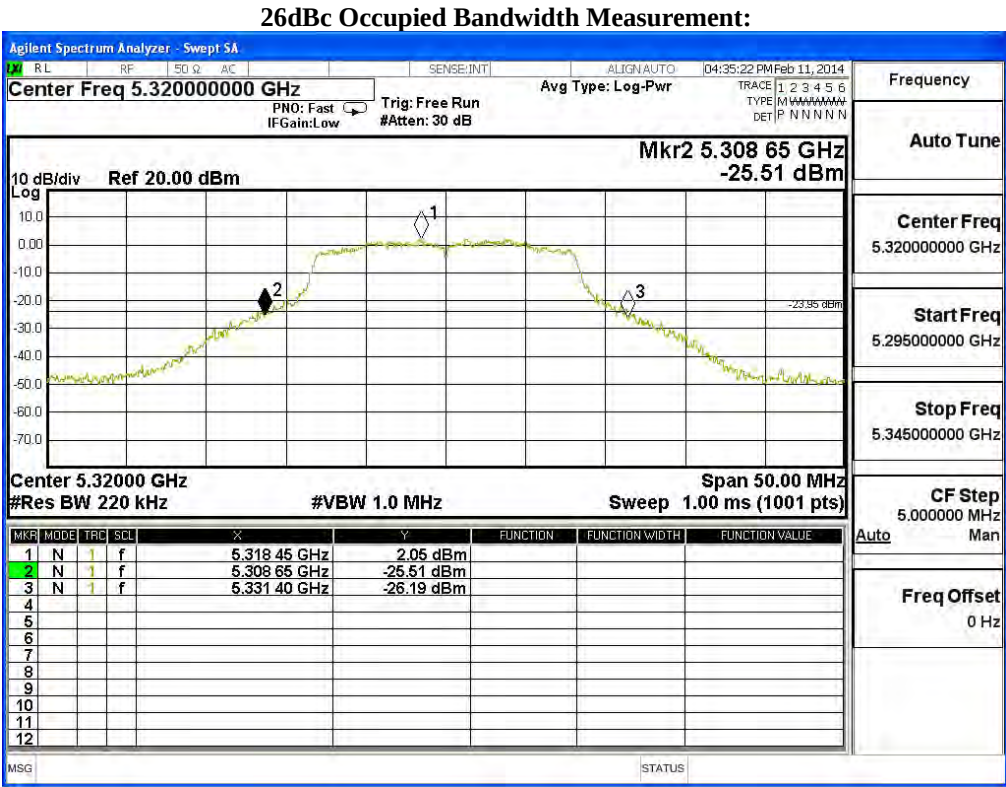
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %



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 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

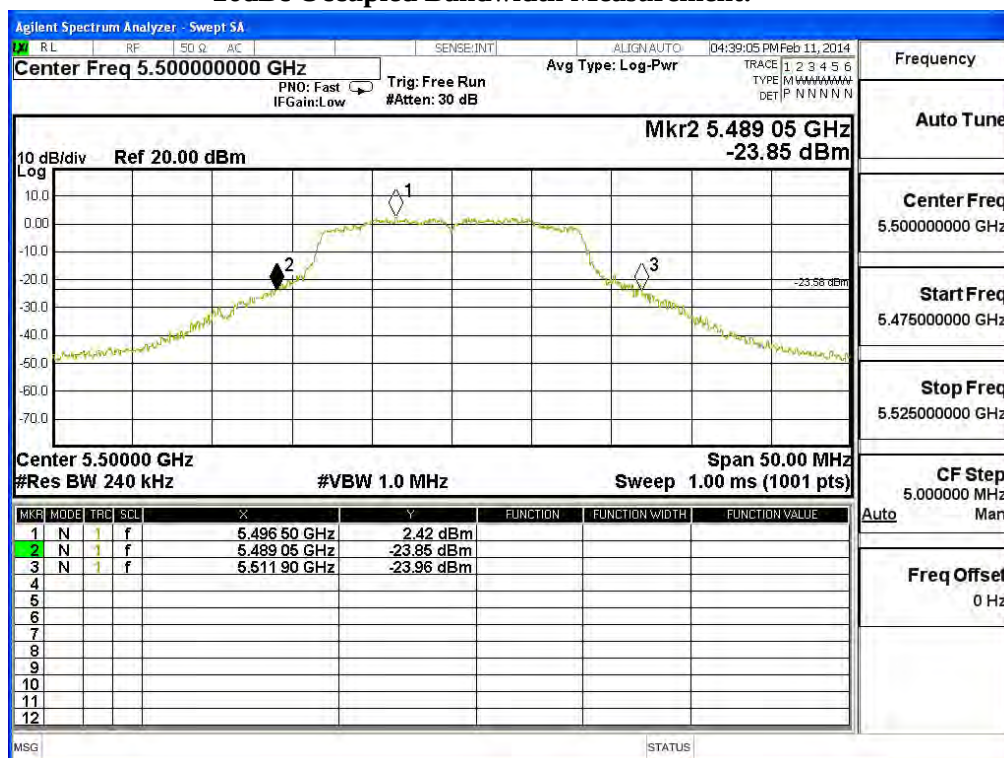
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

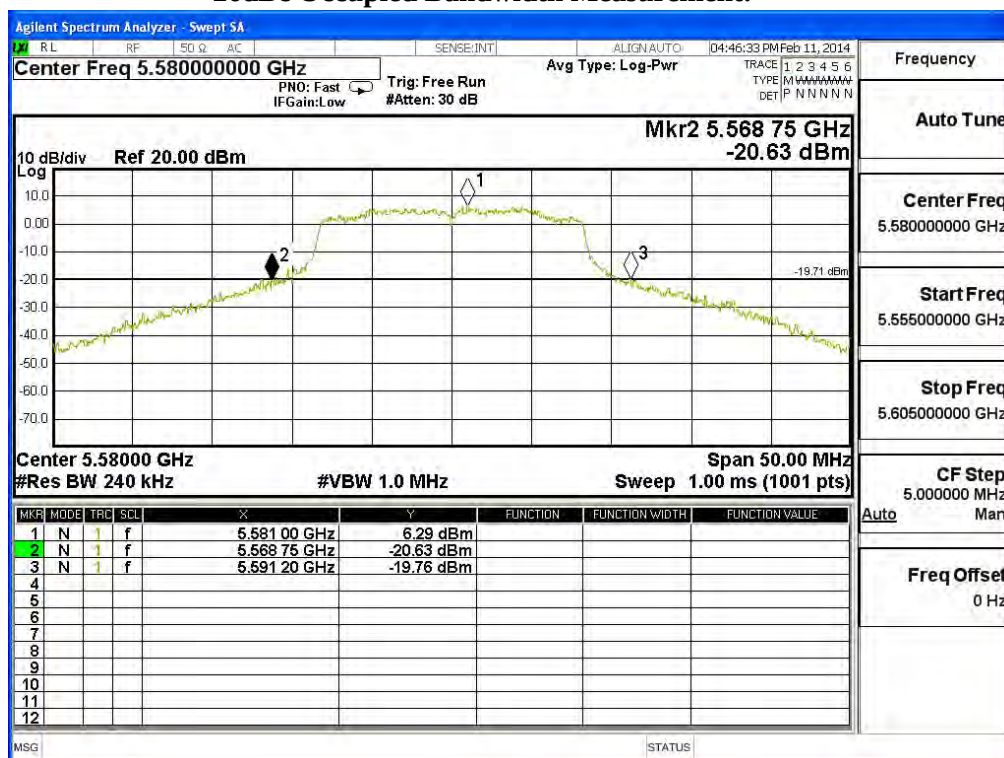
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

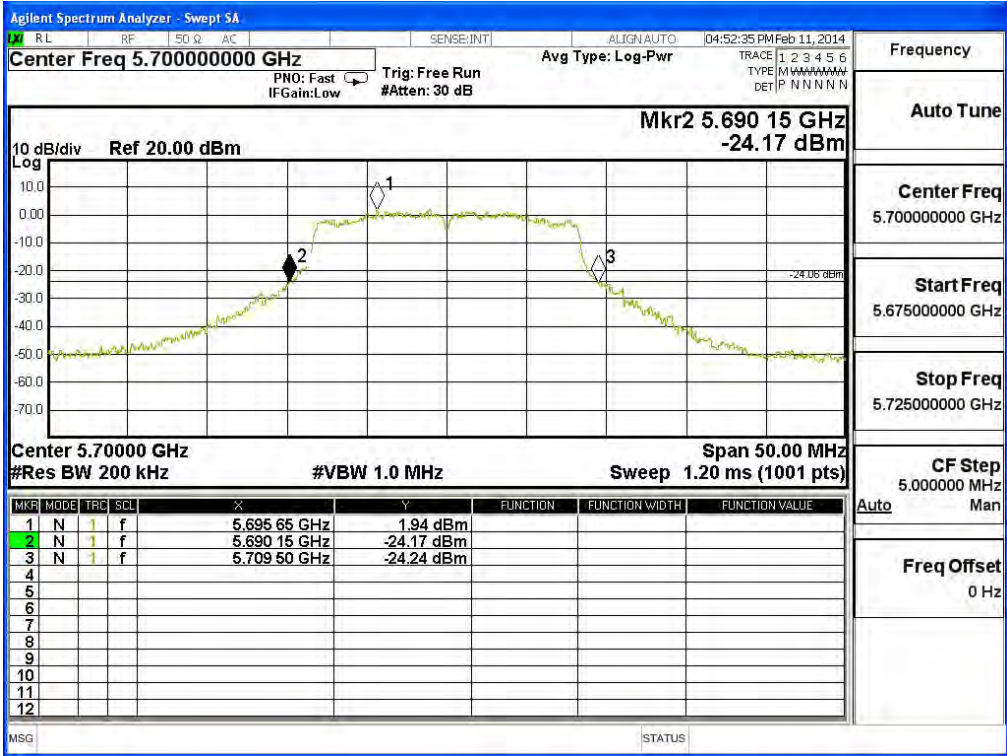
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
56	5280	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.62	13.48	13.34	13.25	13.14	13.01	12.87	12.71	<24dBm
64	5320	11.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	10.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.52	16.41	16.29	16.14	16.02	15.88	15.76	15.57	<24dBm
140	5700	11.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
56	5280	13.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.53	13.42	13.28	13.14	13.05	12.94	12.81	12.76	<24dBm
64	5320	11.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	10.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.53	16.46	16.31	16.22	16.14	15.94	15.81	15.74	<24dBm
140	5700	11.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+B**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
56	5280	24.550	13.61	13.65	16.64	24	17.90
60	5300	23.400	13.62	13.53	16.59	24	17.69
64	5320	22.550	11.61	11.76	14.70	24	17.53
100	5500	23.000	10.52	10.66	13.60	24	24.62
116	5580	28.400	16.52	16.53	19.54	24	25.53
140	5700	23.850	11.02	11.07	14.06	24	24.77

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 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

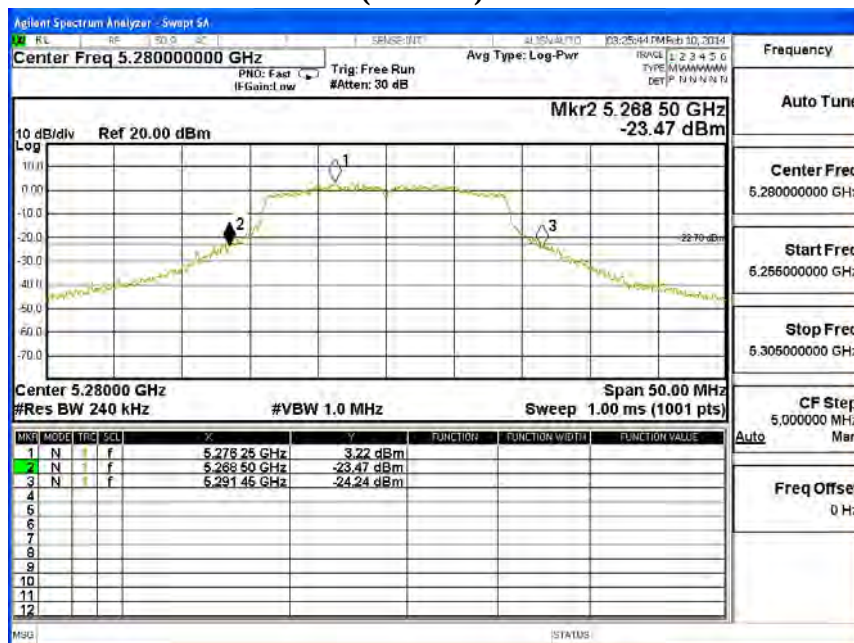
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

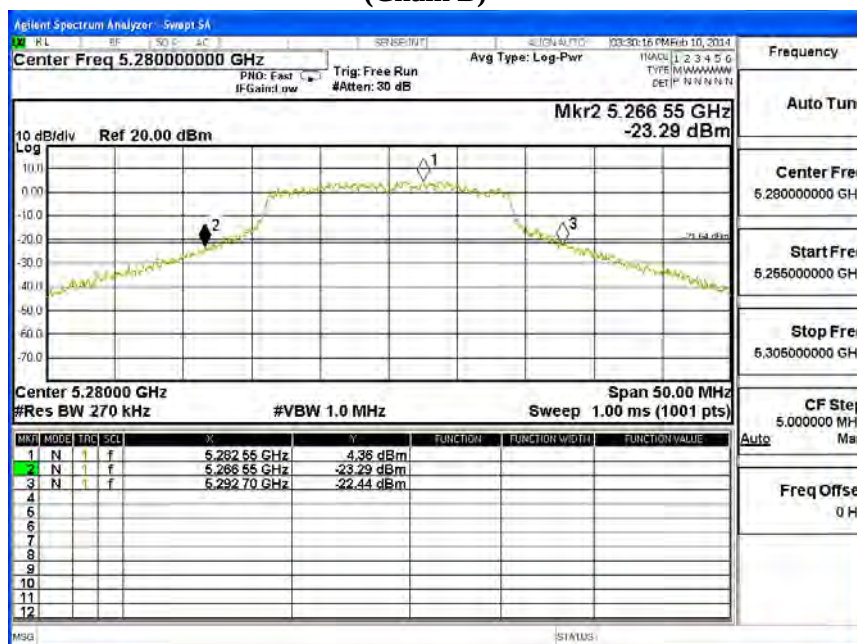
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

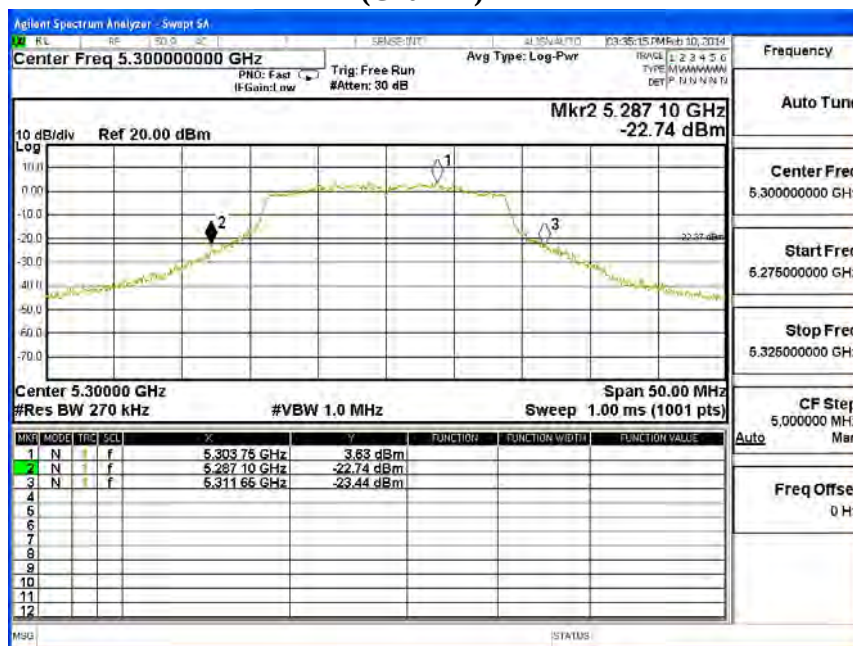
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

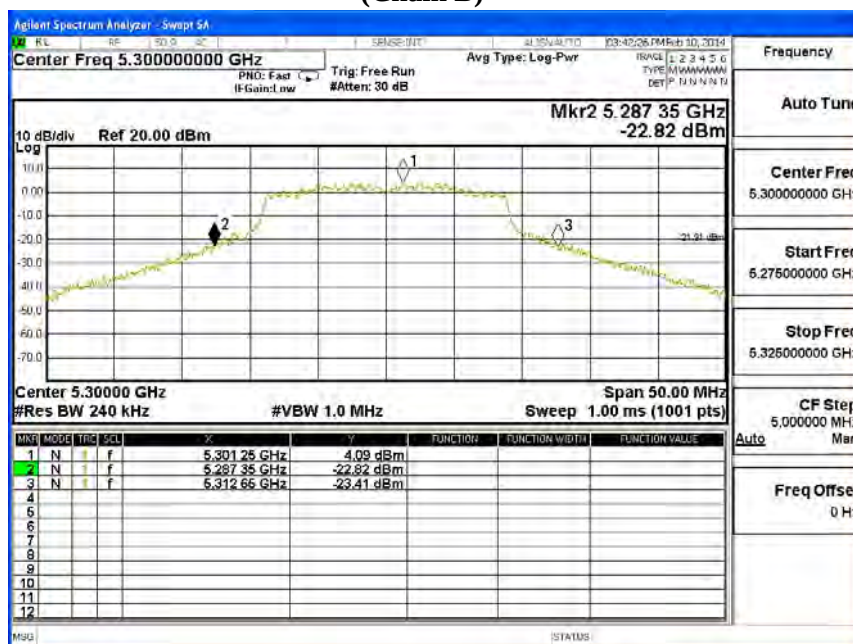
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

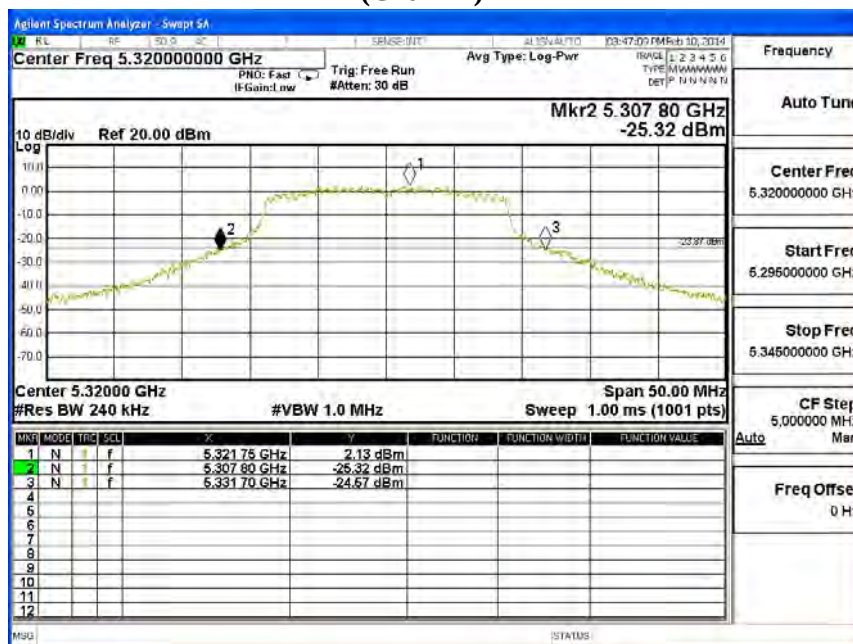
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

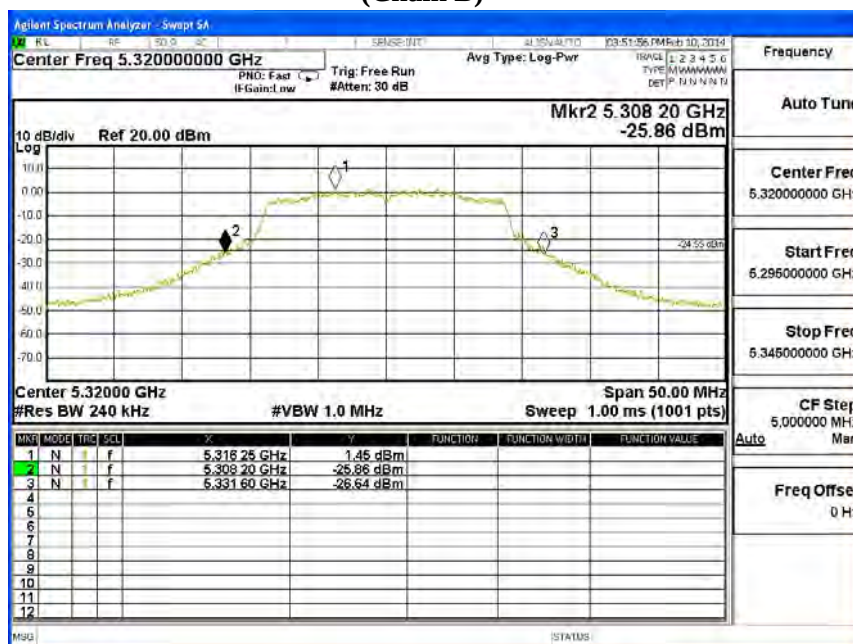
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

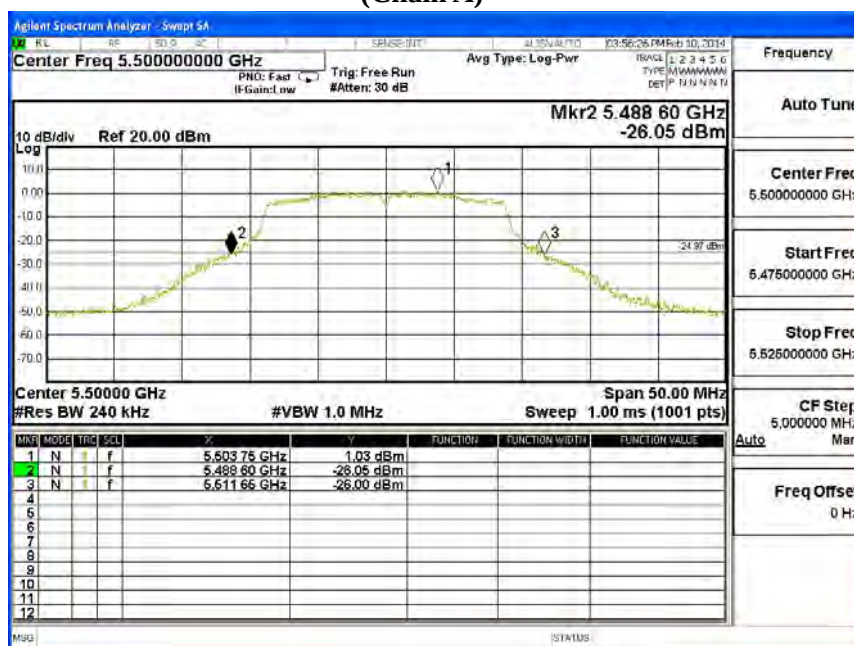
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

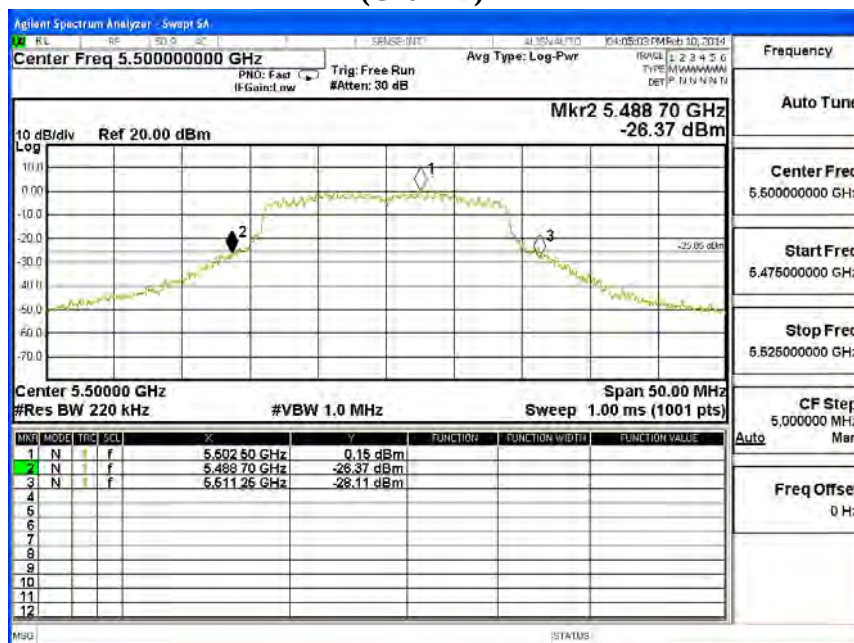
測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement: (Chain A)



(Chain B)



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 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

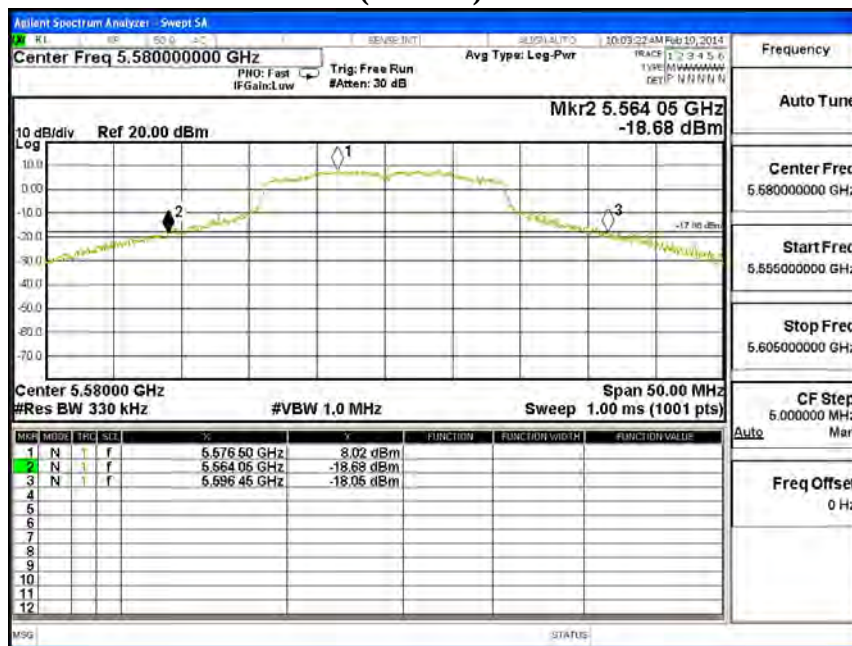
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 19 日

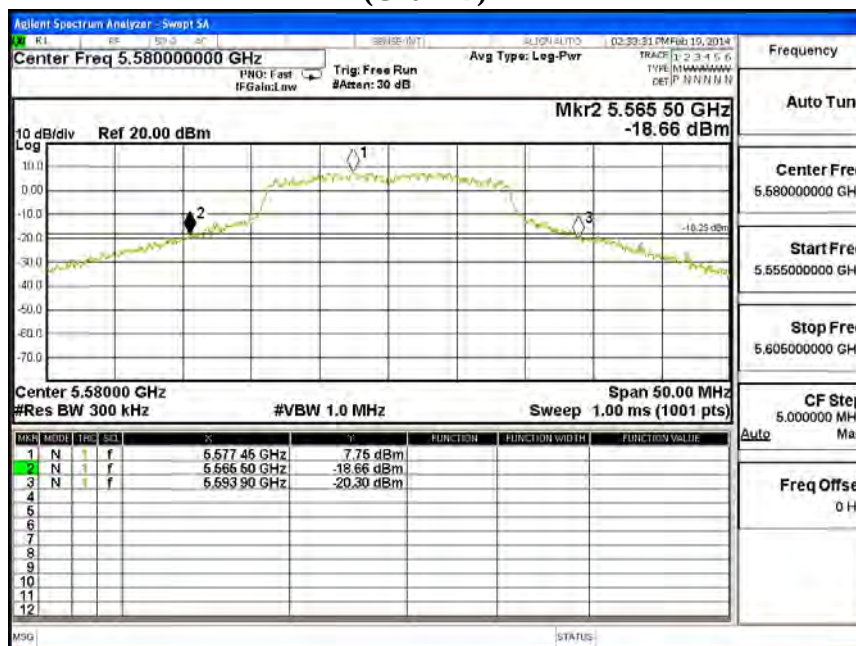
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

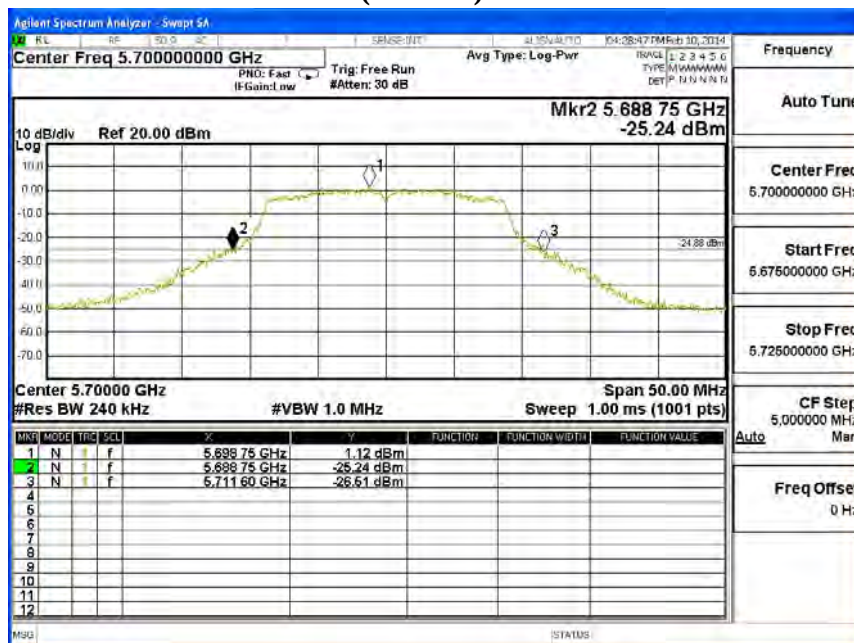
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

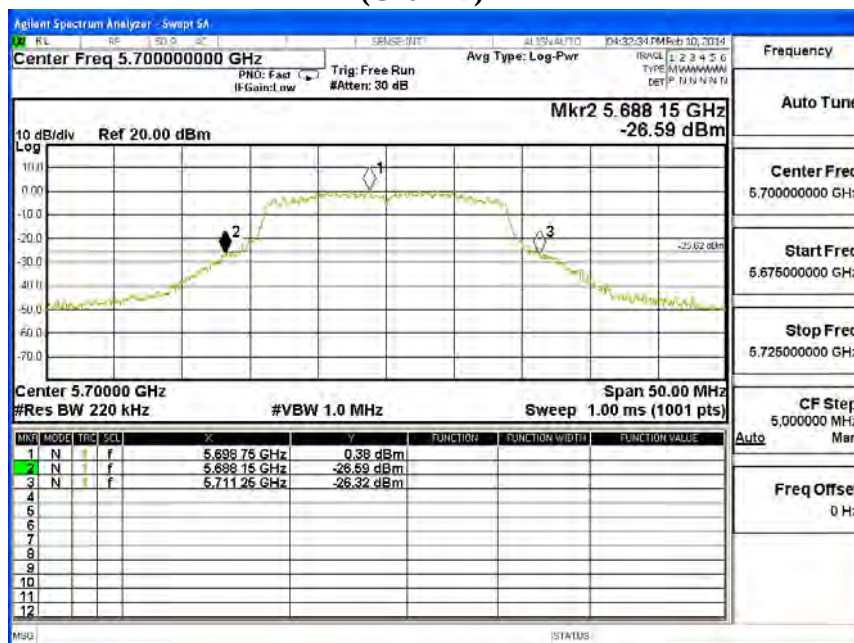
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
62	5310	11.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	11.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	16.51	16.42	16.32	16.27	16.11	15.94	15.86	15.68	<24dBm
134	5670	13.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Peak Power Output								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
62	5310	11.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	11.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	16.53	16.42	16.28	16.15	16.05	15.94	15.86	15.74	<24dBm
134	5670	13.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+B**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
62	5310	42.000	11.61	11.67	14.65	24	20.23
102	5510	41.200	11.71	11.61	14.67	24	27.15
110	5550	51.600	16.51	16.53	19.53	24	28.13
134	5670	40.700	13.57	13.63	16.61	24	27.10

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 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

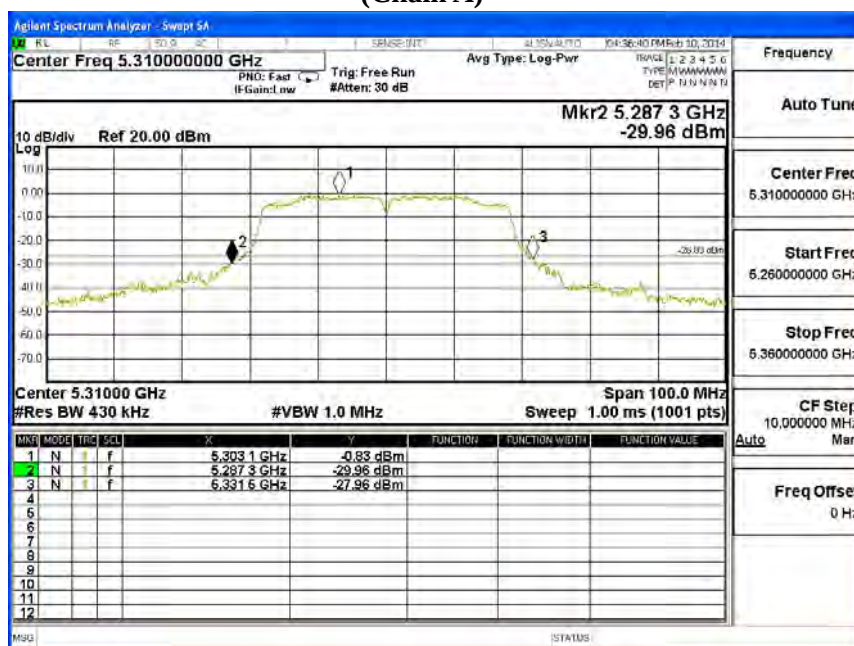
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

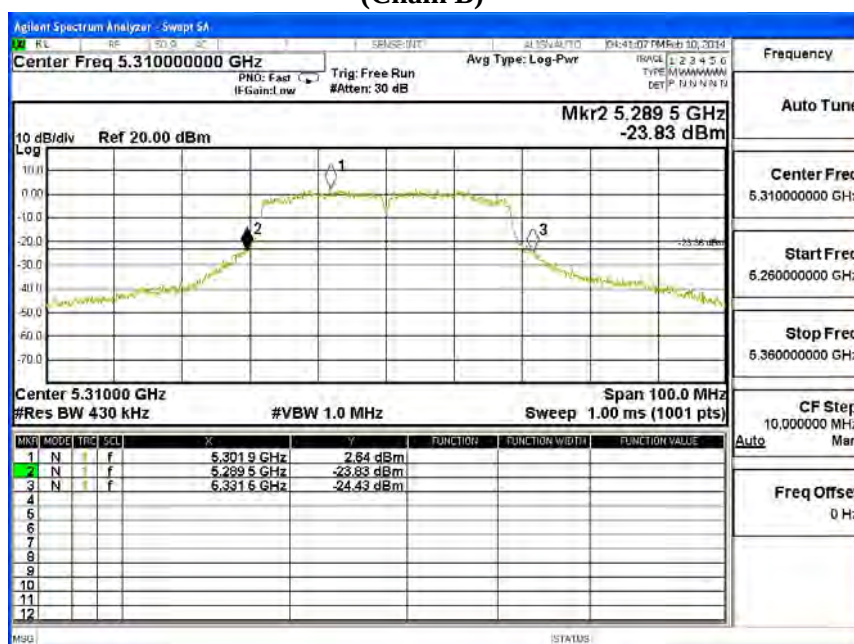
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

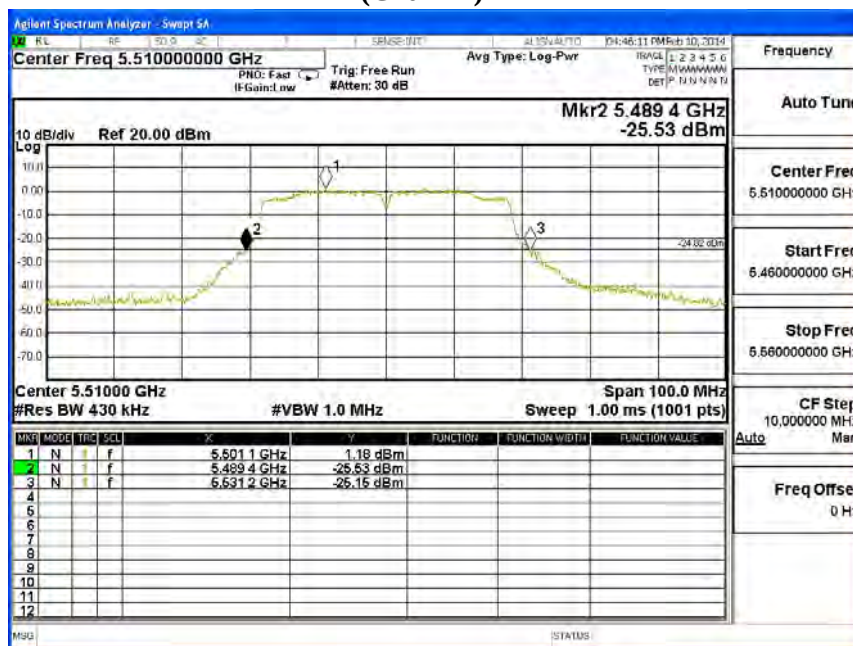
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

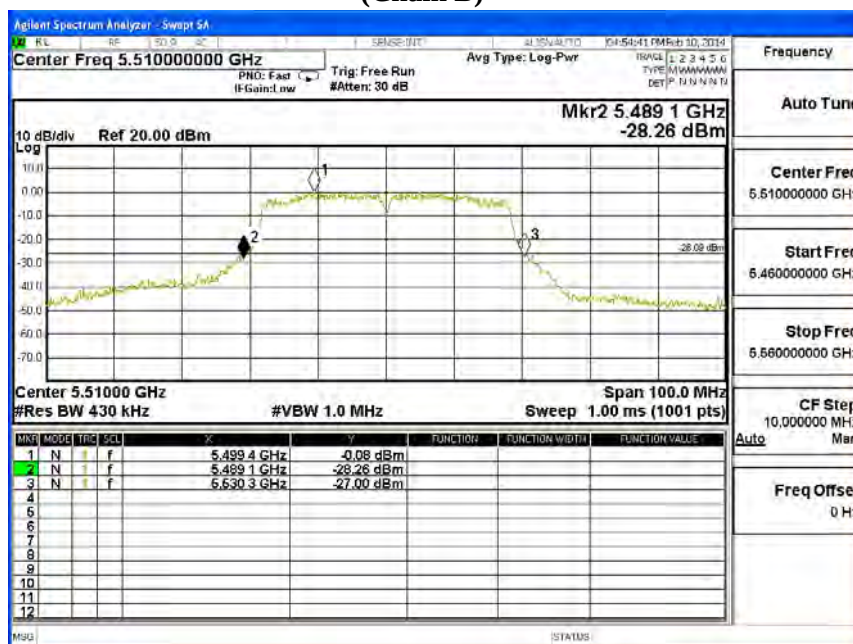
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

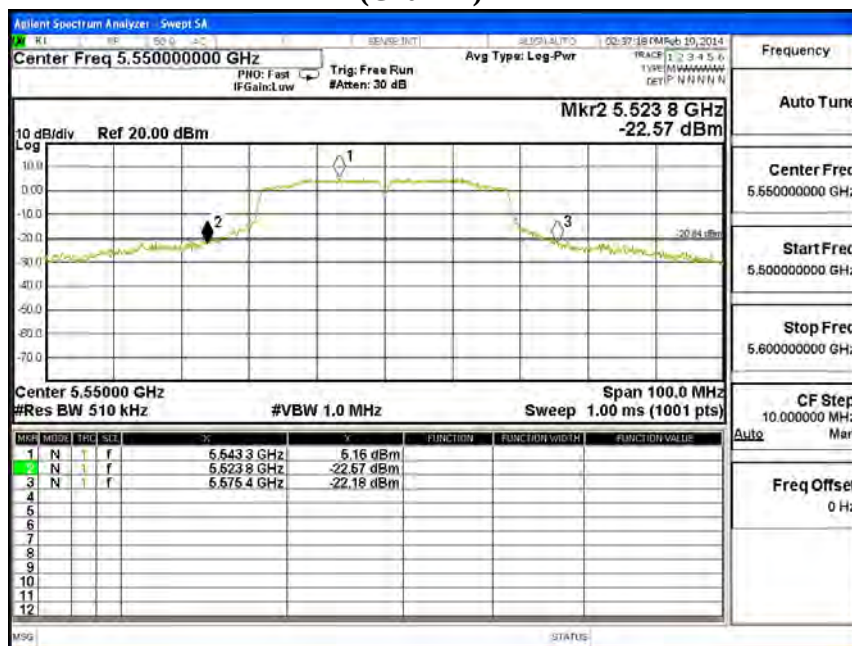
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 19 日

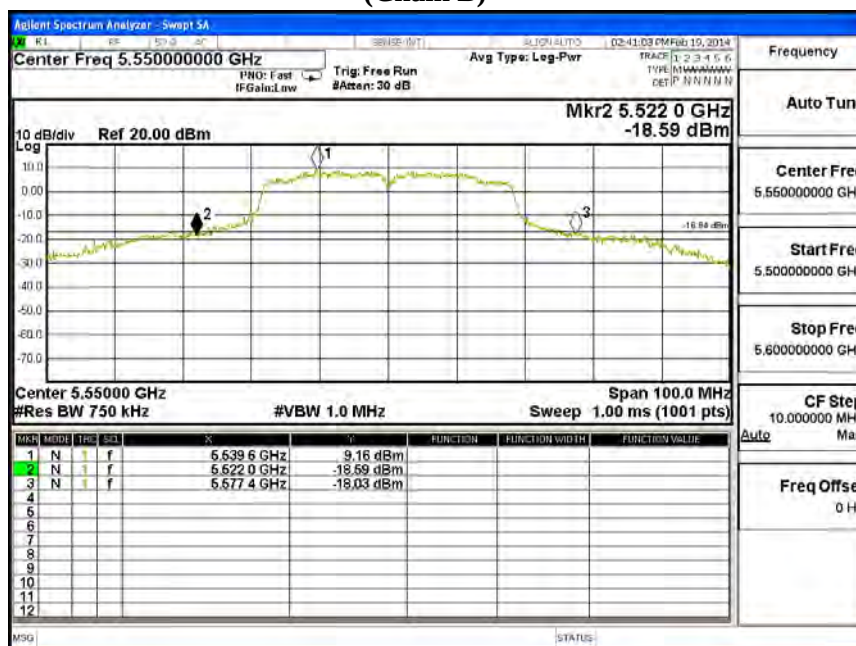
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

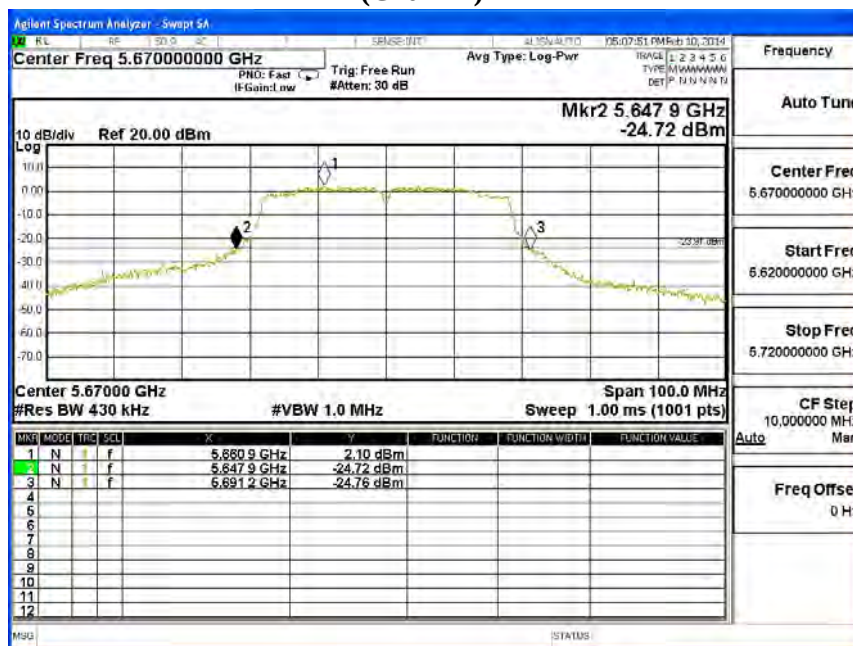
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

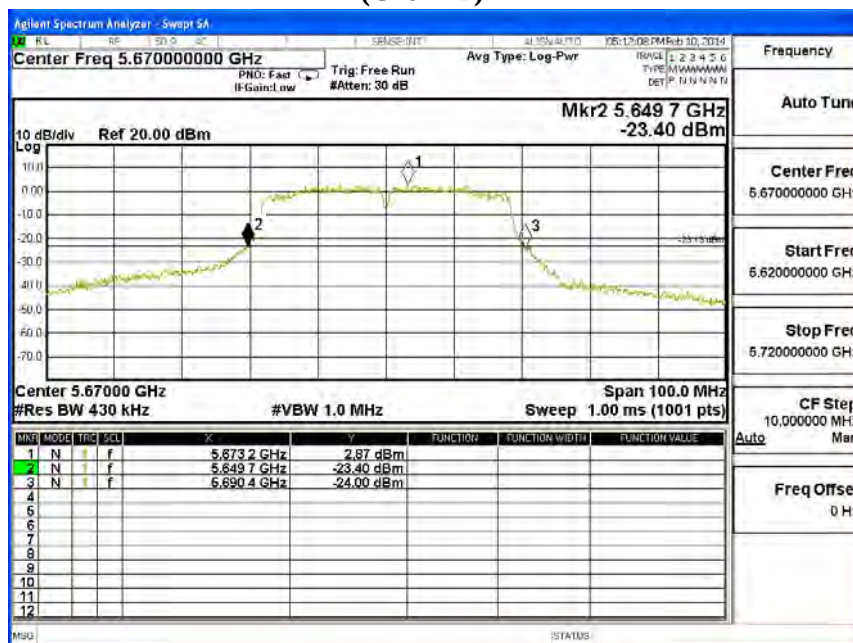
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(U-NII-2C)	5720	13.51	13.44	13.35	13.24	13.17	13.05	12.94	12.78	12.65	<24dBm
144(U-NII-3)	5720	0.37	0.22	0.14	0.07	-0.15	-0.28	-0.33	-0.48	-0.54	<30dBm

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

Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(U-NII-2C)	5720	13.5	13.41	13.32	13.28	13.15	13.07	12.94	12.81	12.77	<24dBm
144(U-NII-3)	5720	0.69	0.55	0.47	0.32	0.25	0.11	0.03	-0.05	-0.19	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+B**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
144(U-NII-2C)	5720	15.550	13.51	13.50	16.52	24	22.92
144(U-NII-3)	5720	5.300	0.37	0.69	3.54	30	24.24

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：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

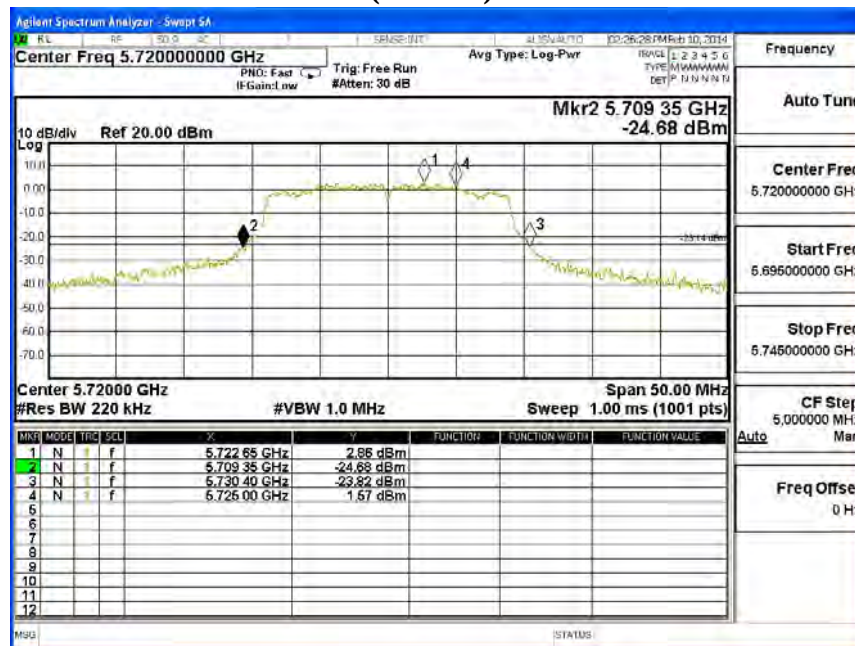
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

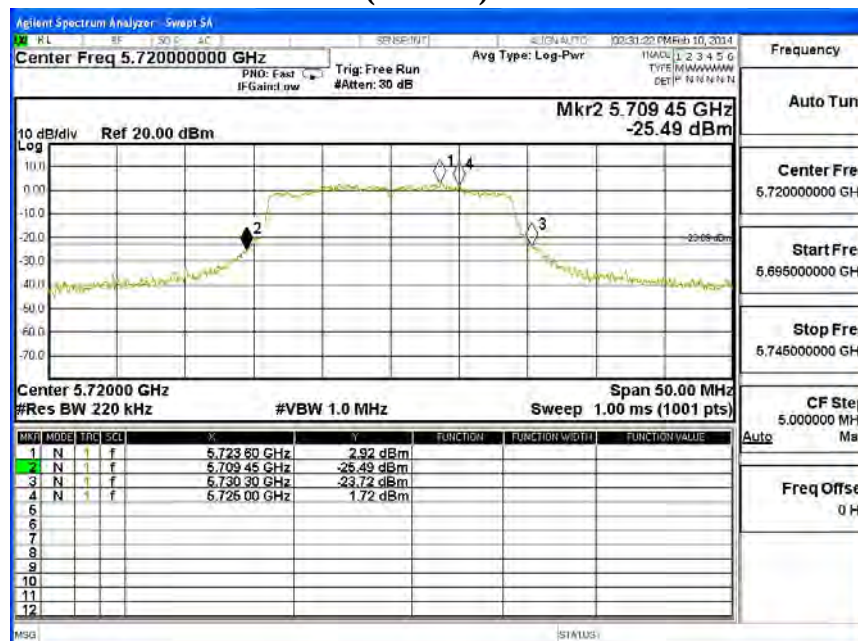
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(U-NII-2C)	5710	13.63	13.54	13.49	13.37	13.25	13.16	13.09	12.94	12.84	12.76	<24dBm
142(U-NII-3)	5710	0.59	0.46	0.33	0.24	0.18	0.05	-0.01	-0.19	-0.21	-0.26	<30dBm

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

Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(U-NII-2C)	5710	13.33	13.21	13.14	13.09	12.94	12.88	12.73	12.68	12.49	12.35	<24dBm
142(U-NII-3)	5710	0.67	0.51	0.37	0.22	0.16	0.08	-0.04	-0.16	-0.22	-0.29	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+B**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
142(U-NII-2C)	5710	35.000	13.63	13.33	16.49	24	26.44
142(U-NII-3)	5710	5.400	0.59	0.67	3.64	30	24.32

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 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

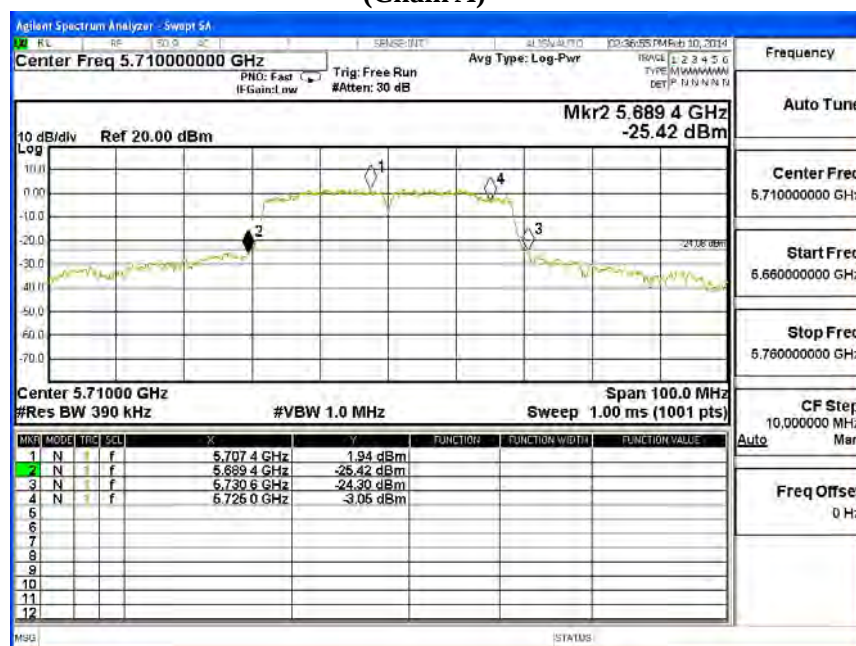
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

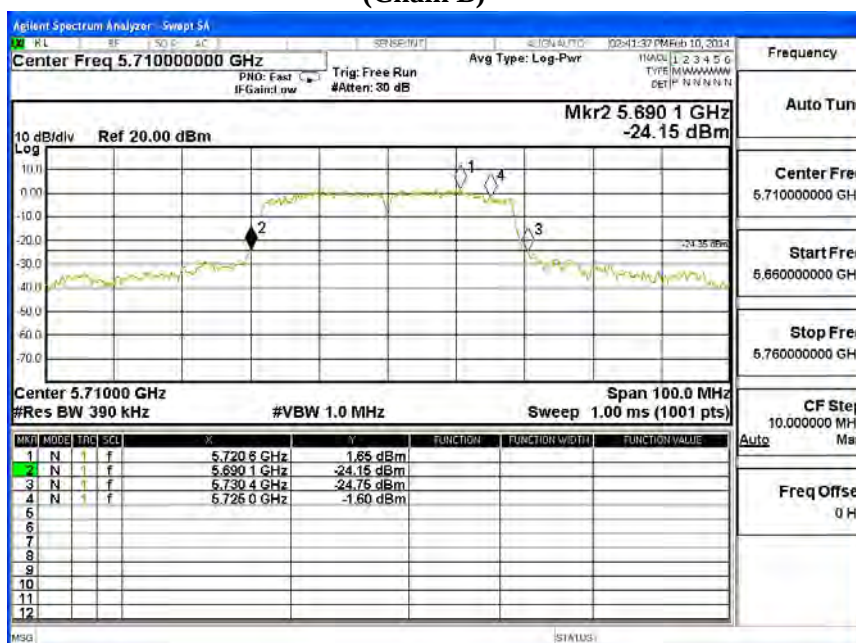
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
106	5530	11.57	11.44	11.34	11.26	11.17	11.1	11.06	10.92	10.82	10.75	<24dBm
138(U-NII-2C)	5690	11.8	11.75	11.61	11.56	11.43	11.33	11.27	11.19	11.06	10.89	<24dBm
138(U-NII-3)	5690	-3.78	-3.85	-3.97	-4.05	-4.16	-4.21	-4.35	-4.47	-4.59	-4.68	<30dBm
155	5775	13.59	13.44	13.34	13.28	13.16	13.06	12.88	12.71	12.66	12.42	<30dBm

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

Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
106	5530	11.4	11.32	11.19	11.05	10.87	10.76	10.62	10.55	10.42	10.31	<24dBm
138(U-NII-2C)	5690	11.44	11.34	11.16	11.05	10.98	10.84	10.71	10.63	10.54	10.43	<24dBm
138(U-NII-3)	5690	-3	-3.14	-3.18	-3.25	-3.33	-3.41	-3.48	-3.56	-3.67	-3.72	<30dBm
155	5775	13.6	13.51	13.48	13.36	13.22	13.15	13.08	12.94	12.86	12.73	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+B**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
106	5530	80.600	11.57	11.40	14.50	24	30.06
138 (U-NII-2C)	5690	74.800	11.80	11.44	14.63	24	29.74
138 (U-NII-3)	5690	5.600	-3.78	-3.00	-0.36	30	24.48
155	5775	95.000	13.59	13.60	16.61	30	36.78

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 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

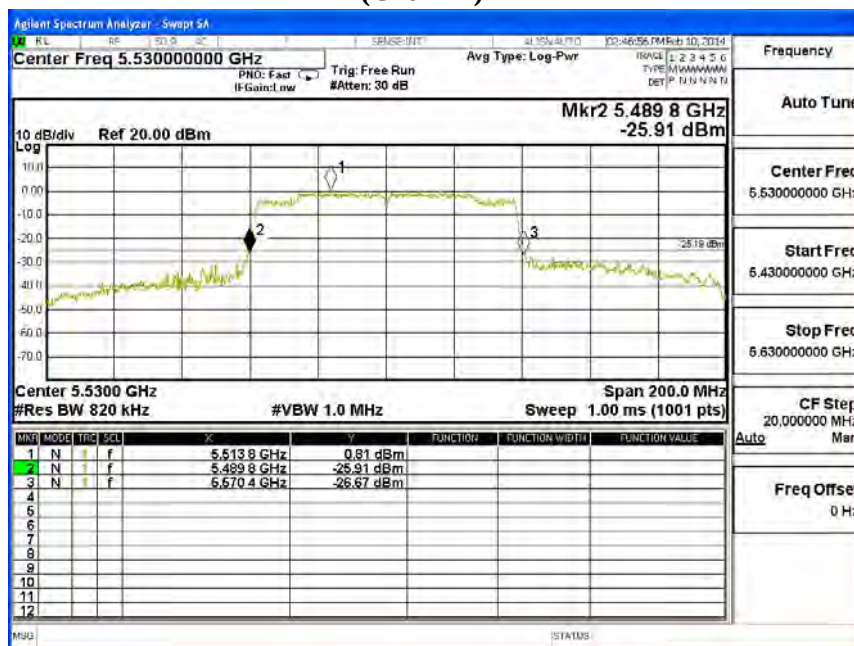
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

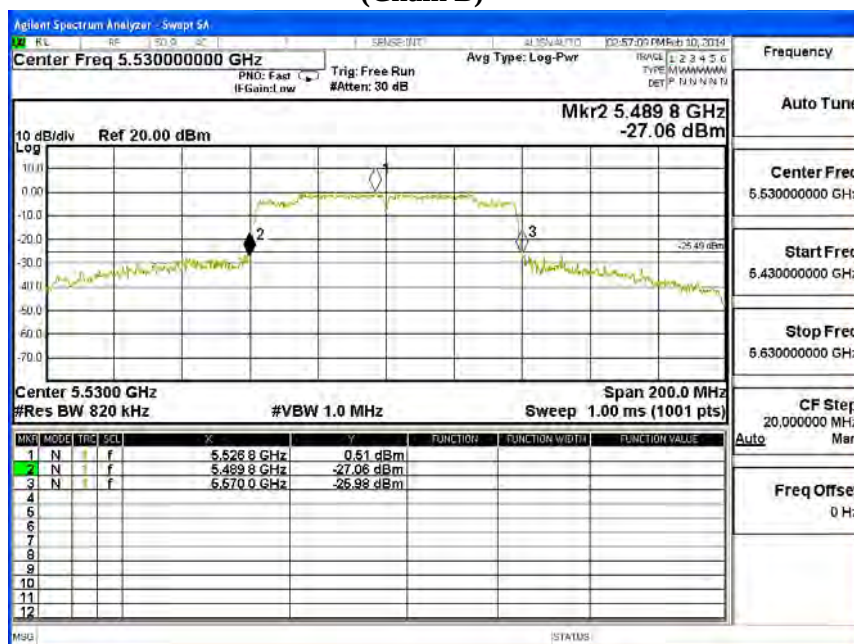
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

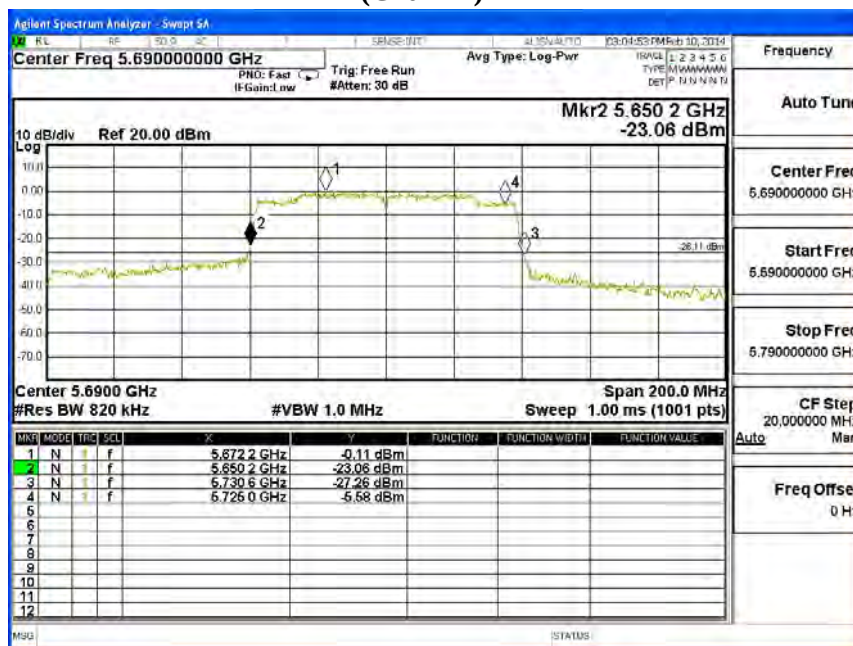
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

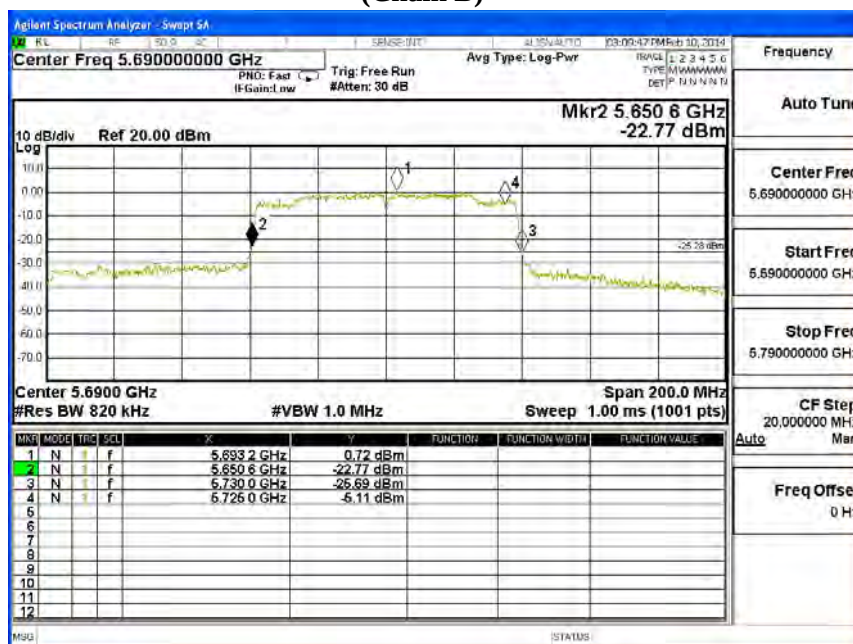
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

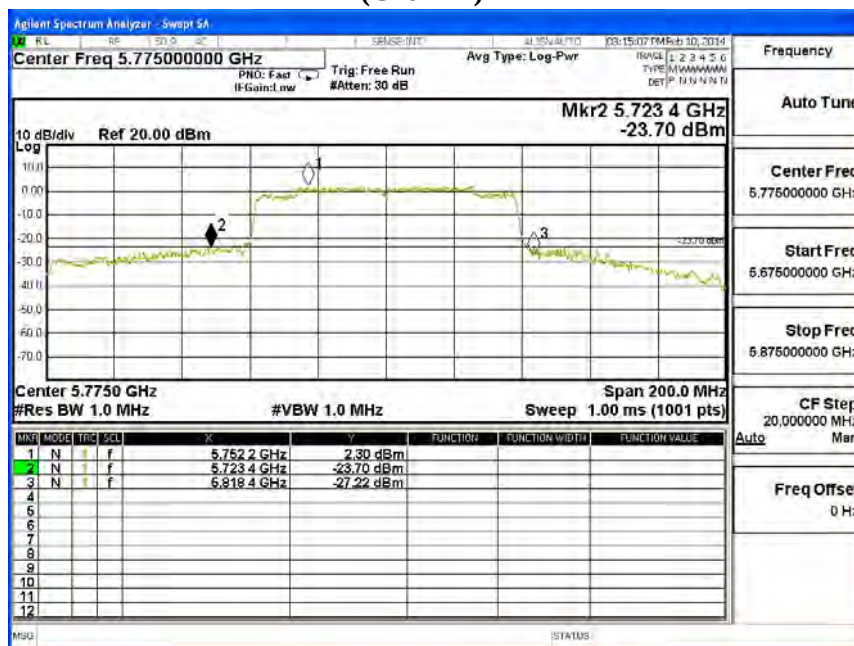
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

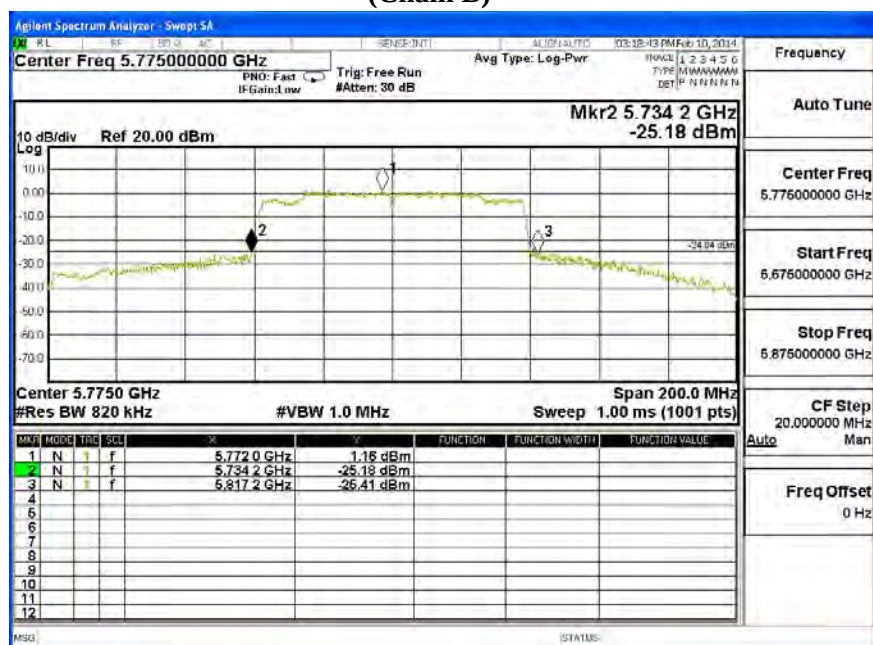
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(Chain A)



(Chain B)



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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	16.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.37	16.33	16.3	16.25	16.18	16.17	16.12	16.09	<30dBm
165	5825	16.4	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	16.4	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.33	16.29	16.27	16.25	16.21	16.16	16.15	16.12	<30dBm
165	5825	16.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
149	5745	--	16.44	30	--
157	5785	--	16.37	30	--
165	5825	--	16.4	30	--

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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 20 日

環境濕度：55 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.37	16.34	16.29	16.27	16.22	16.17	16.12	16.09	<30dBm
165	5825	13.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	13.71	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.5	16.47	16.42	16.37	16.35	16.3	16.26	16.23	<30dBm
165	5825	13.25	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
149	5745	--	13.61	13.71	16.67	30	--
157	5785	--	16.37	16.50	19.45	30	--
165	5825	--	13.47	13.25	16.37	30	--

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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 20 日

環境濕度：55 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
151	5755	13.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.22	16.2	16.16	16.15	16.03	16.08	16.04	16.02	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
151	5755	13.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.33	16.3	16.27	16.21	16.18	16.13	16.1	16.07	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
151	5755	--	13.47	13.47	16.48	30	--
159	5795	--	16.22	16.33	19.29	30	--

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：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 20 日

環境濕度：55 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
155	5775	13.8	13.77	13.7	13.68	13.69	13.63	13.58	13.52	13.5	13.47	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
155	5775	13.32	13.29	13.24	13.22	13.15	13.13	13.08	13.06	13	12.98	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
155	5775	--	13.800	13.320	16.5	30	--	Pass

峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.3 節

5.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

5.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

6.2. 量測方法

(A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。

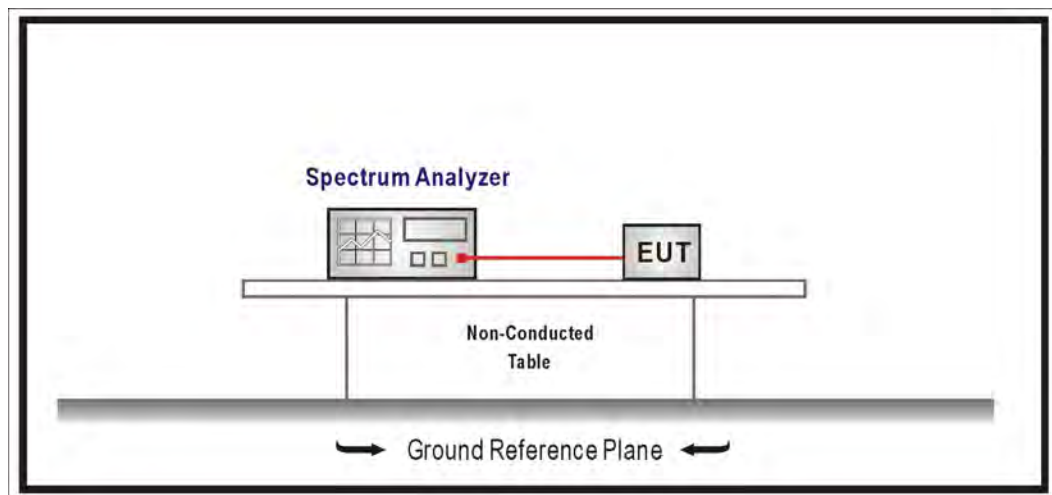
(B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

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

(D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

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

6.3. 測試架構圖



6.4. 峰值功率頻譜密度測試結果

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：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

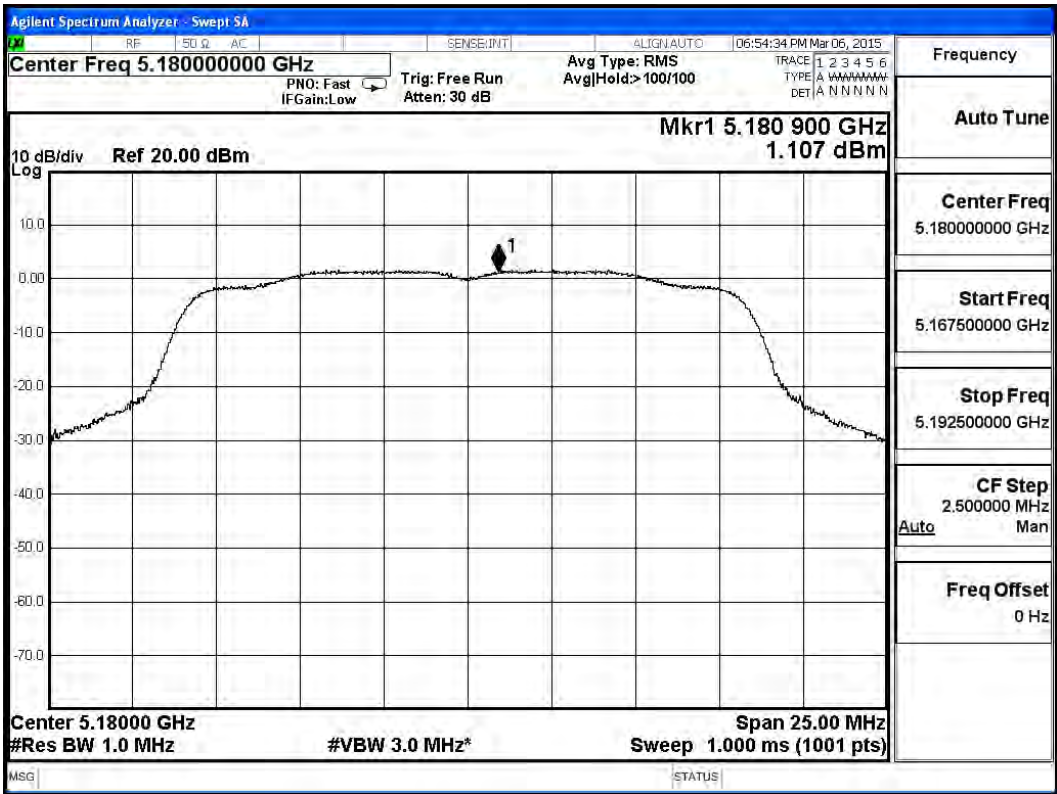
視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

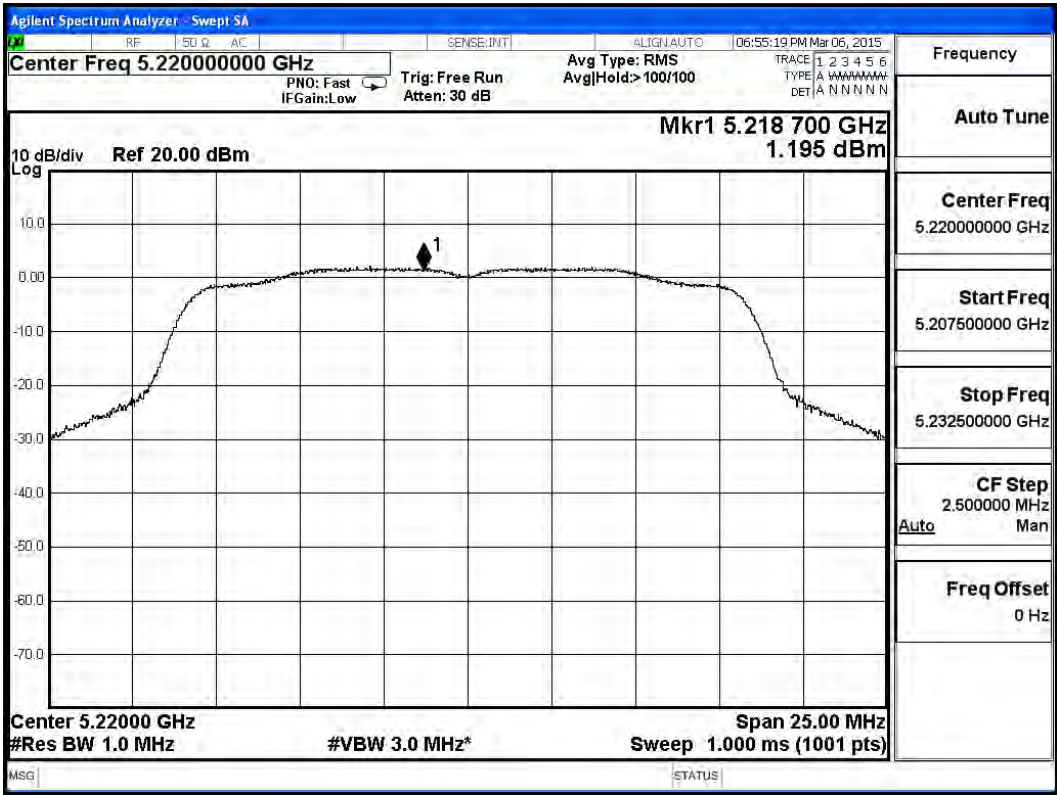
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	1.107	11	Pass
44	5220	6	1.195	11	Pass
48	5240	6	2.257	11	Pass
52	5260	6	2.106	11	Pass

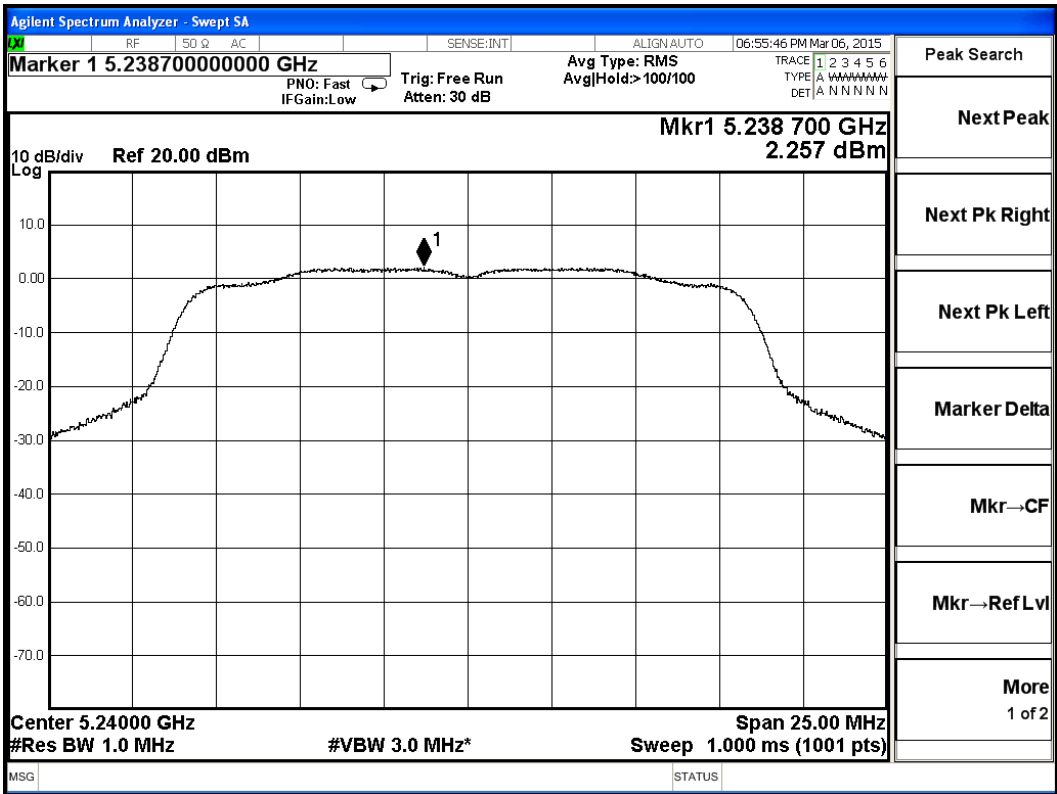
Channel 36:



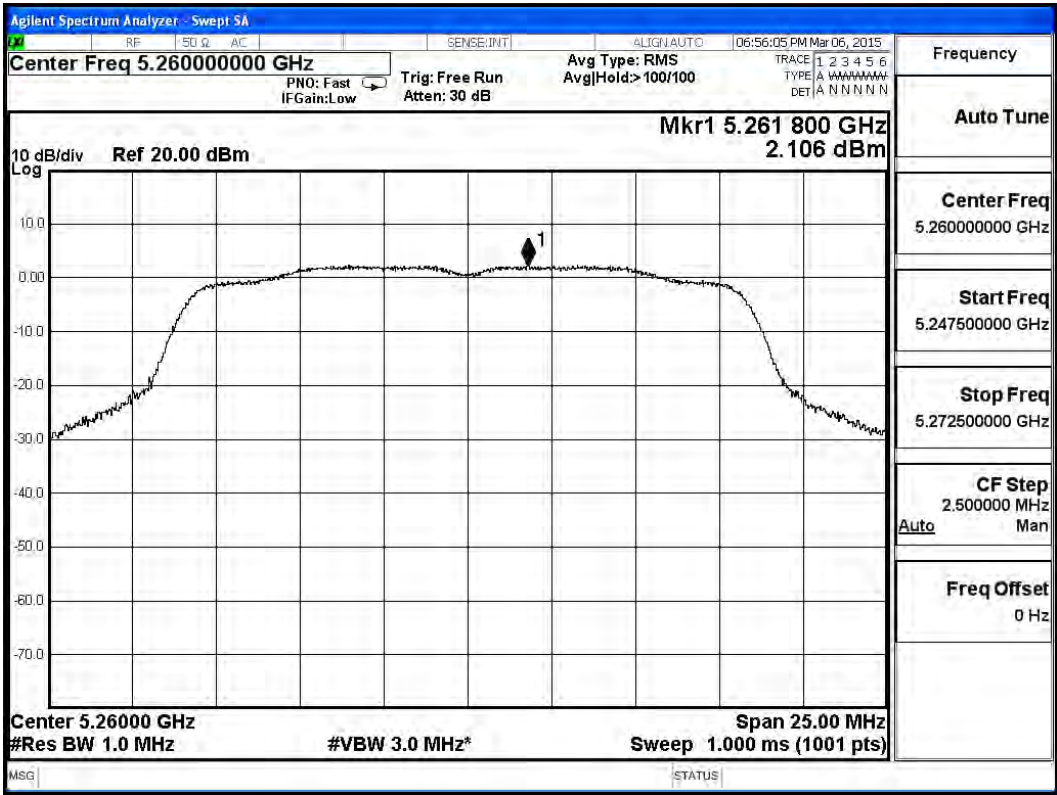
Channel 44:



Channel 48:



Channel 52:



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

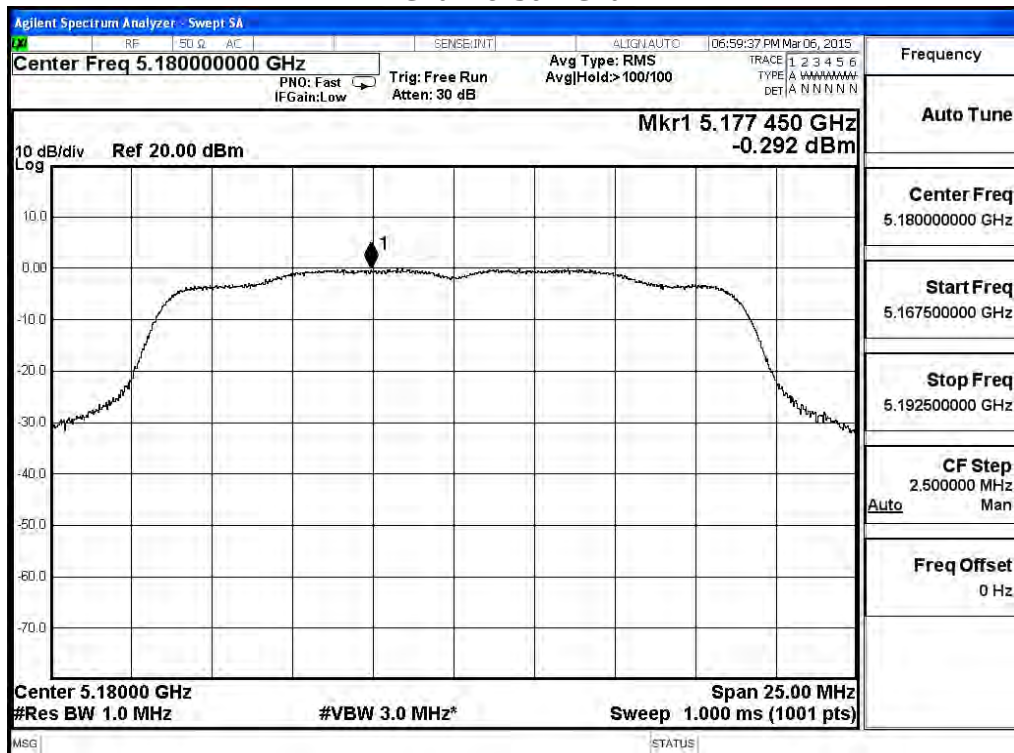
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

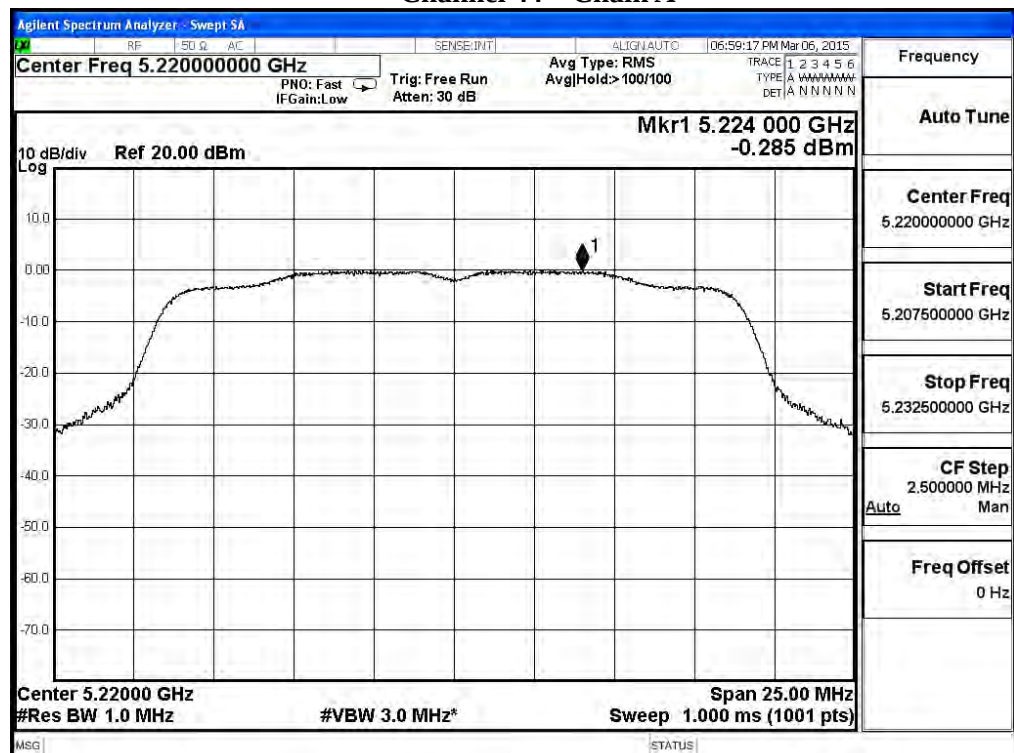
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-0.292	2.718	11	Pass
		B	1.362	4.372	11	Pass
44	5220	A	-0.285	2.725	11	Pass
		B	1.983	4.993	11	Pass
48	5240	A	0.233	3.243	11	Pass
		B	1.724	4.734	11	Pass
52	5260	A	0.930	3.940	11	Pass
		B	2.145	5.155	11	Pass

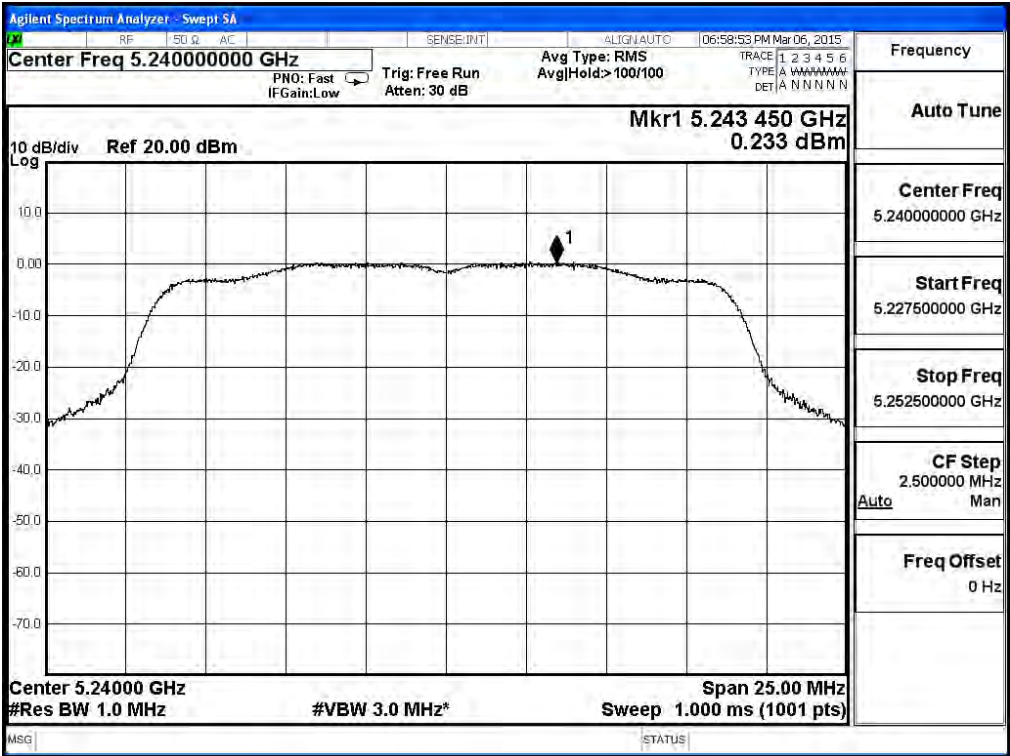
Channel 36 – Chain A



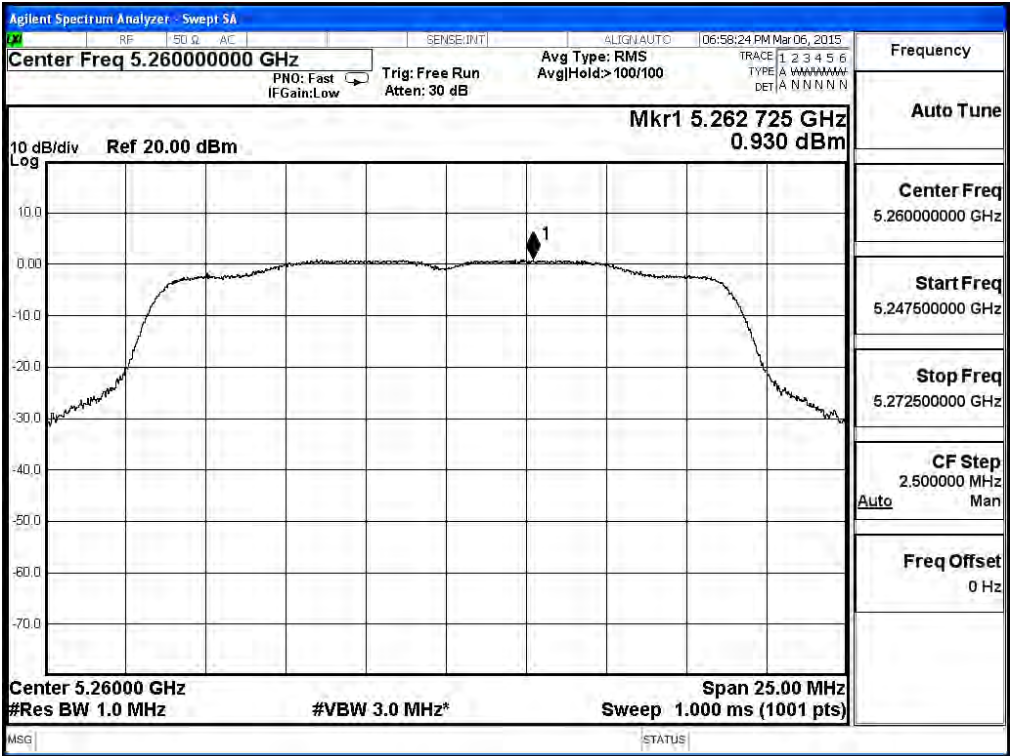
Channel 44 – Chain A



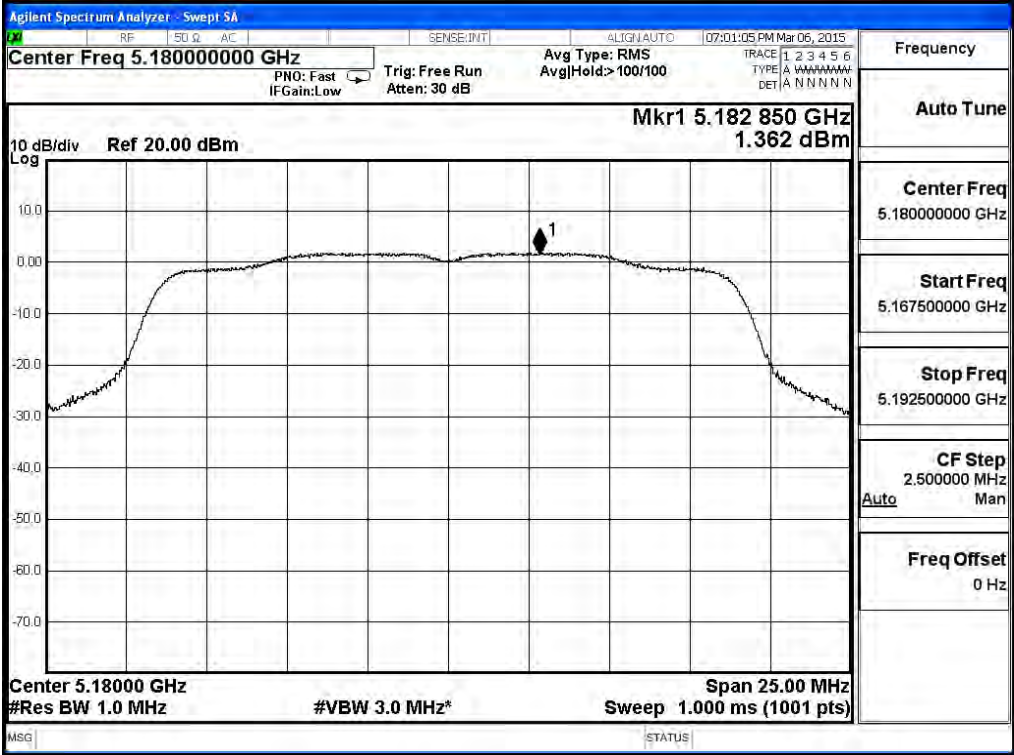
Channel 48 – Chain A



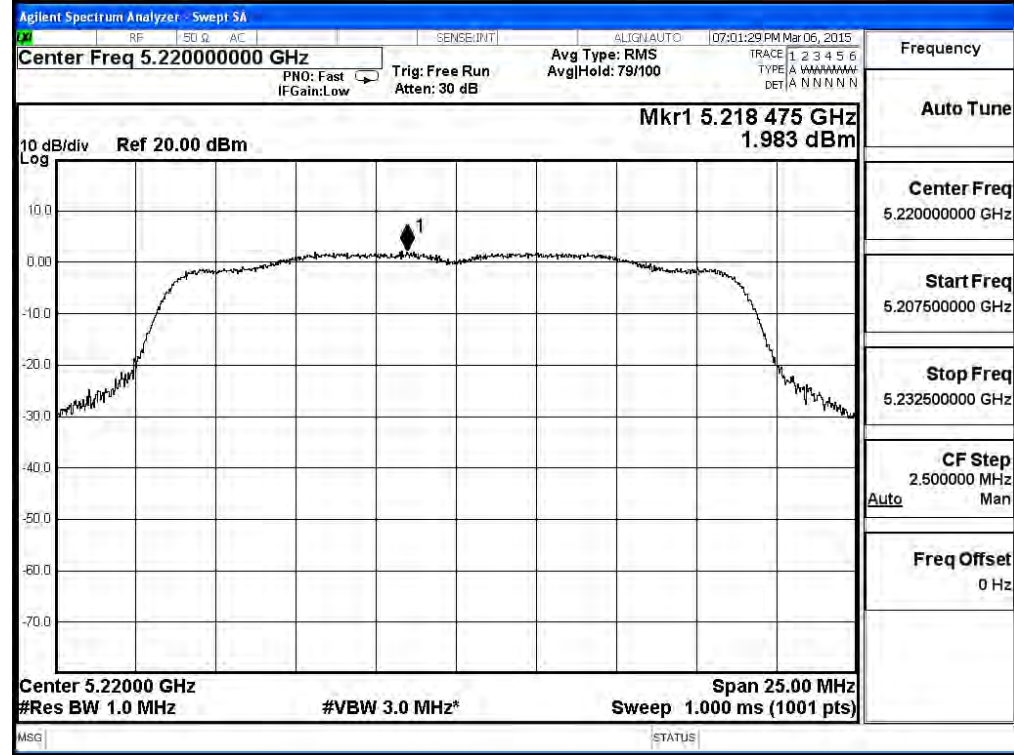
Channel 52 – Chain A



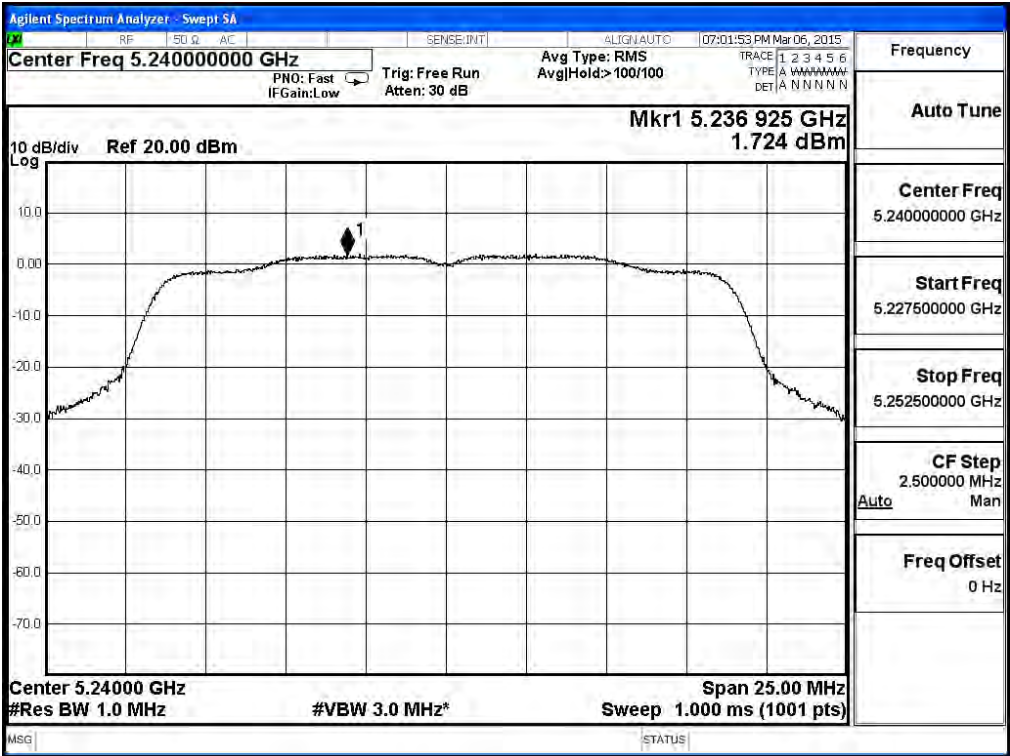
Channel 36 – Chain B



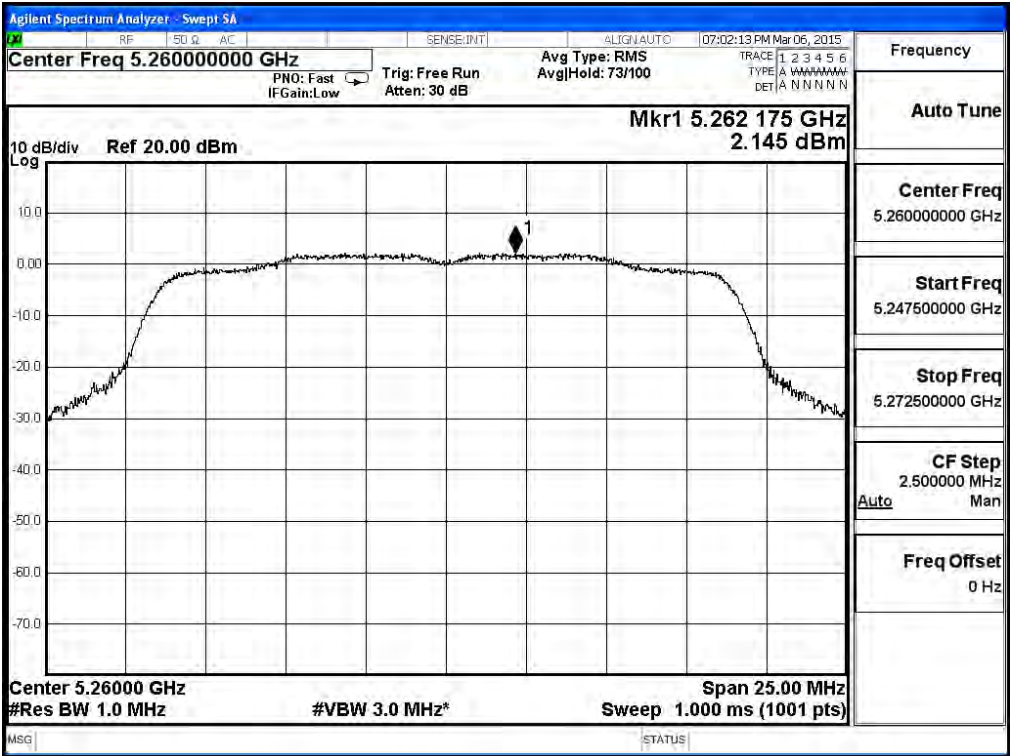
Channel 44 – Chain B



Channel 48 – Chain B



Channel 52 – Chain B



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

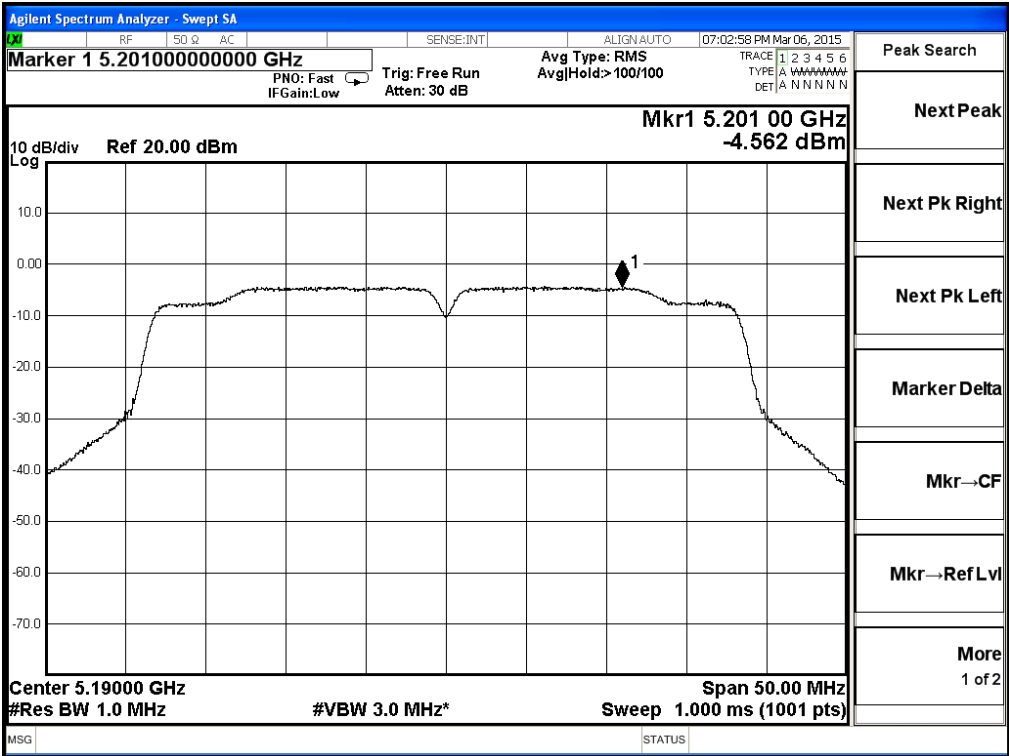
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

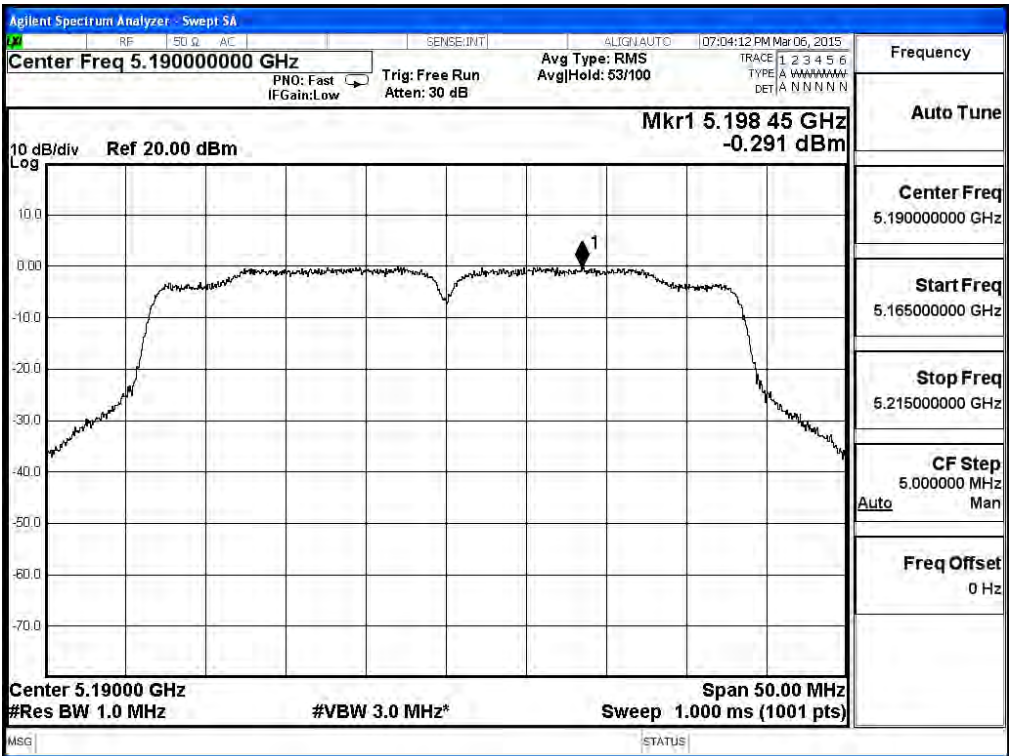
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-4.562	-1.552	11	Pass
		B	-0.291	2.719	11	Pass
46	5230	A	-0.453	2.557	11	Pass
		B	-1.275	1.735	11	Pass
54	5270	A	-0.064	2.946	11	Pass
		B	-1.186	1.824	11	Pass

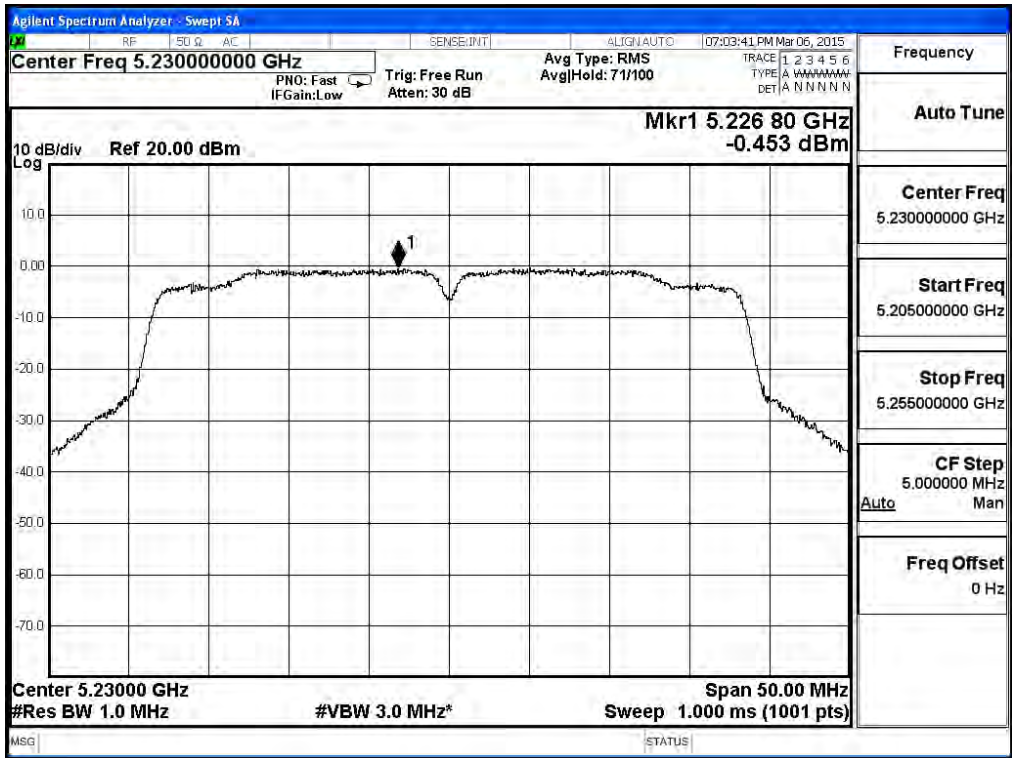
Channel 38 – Chain A



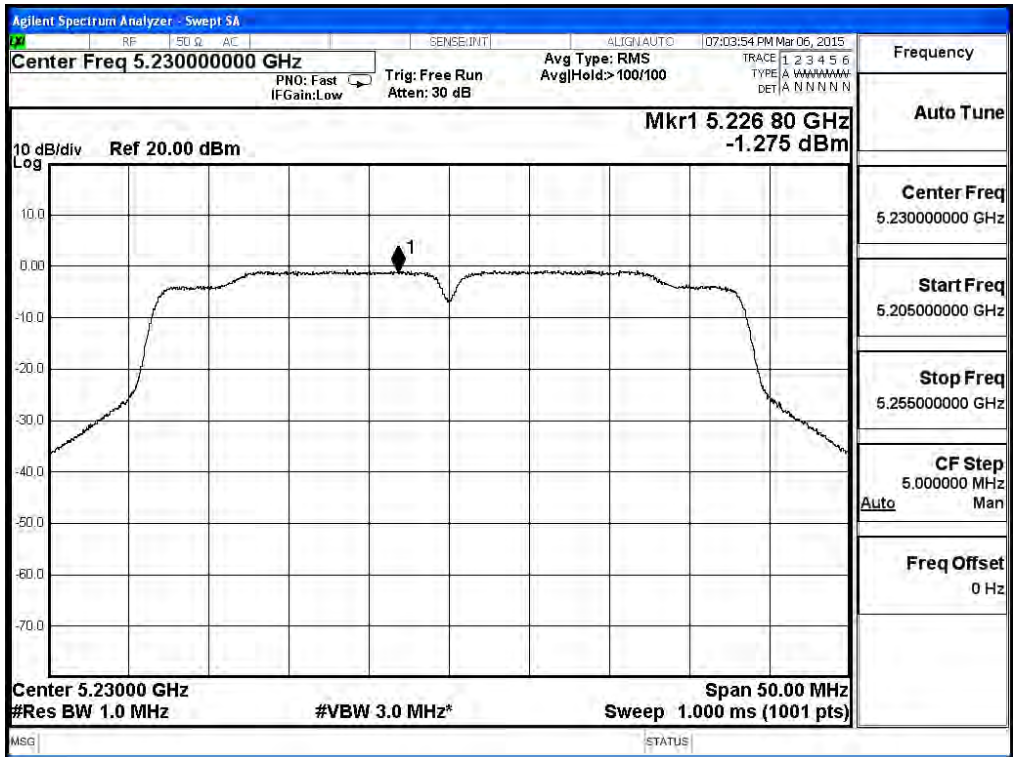
Channel 46 – Chain A



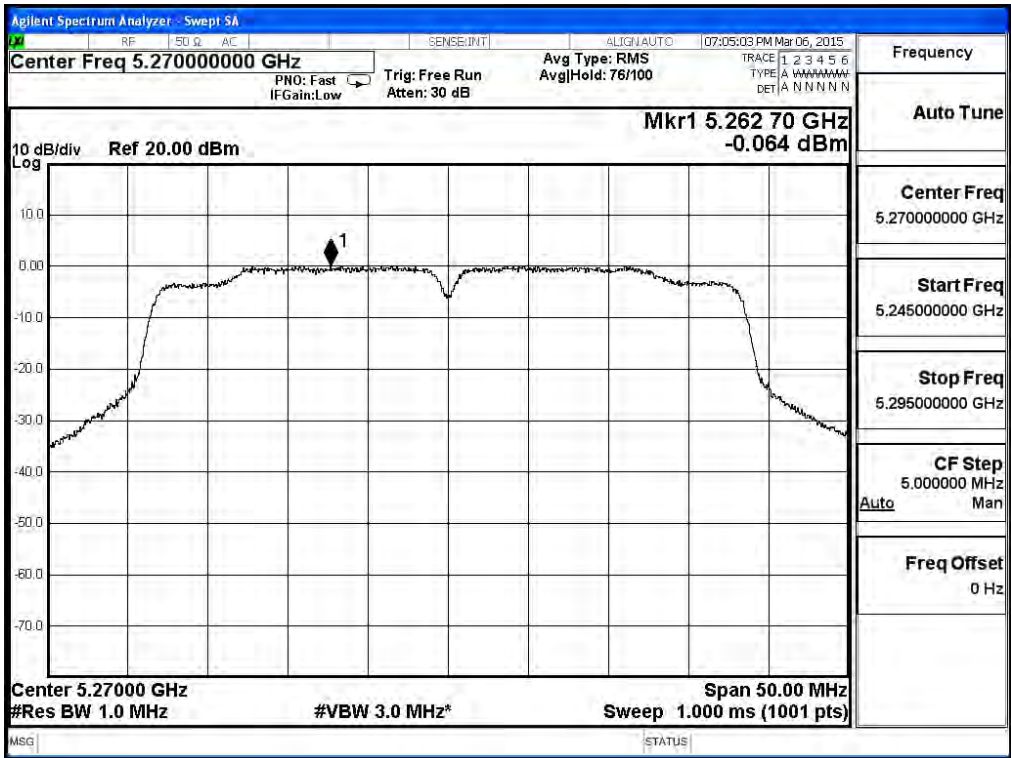
Channel 54 – Chain A



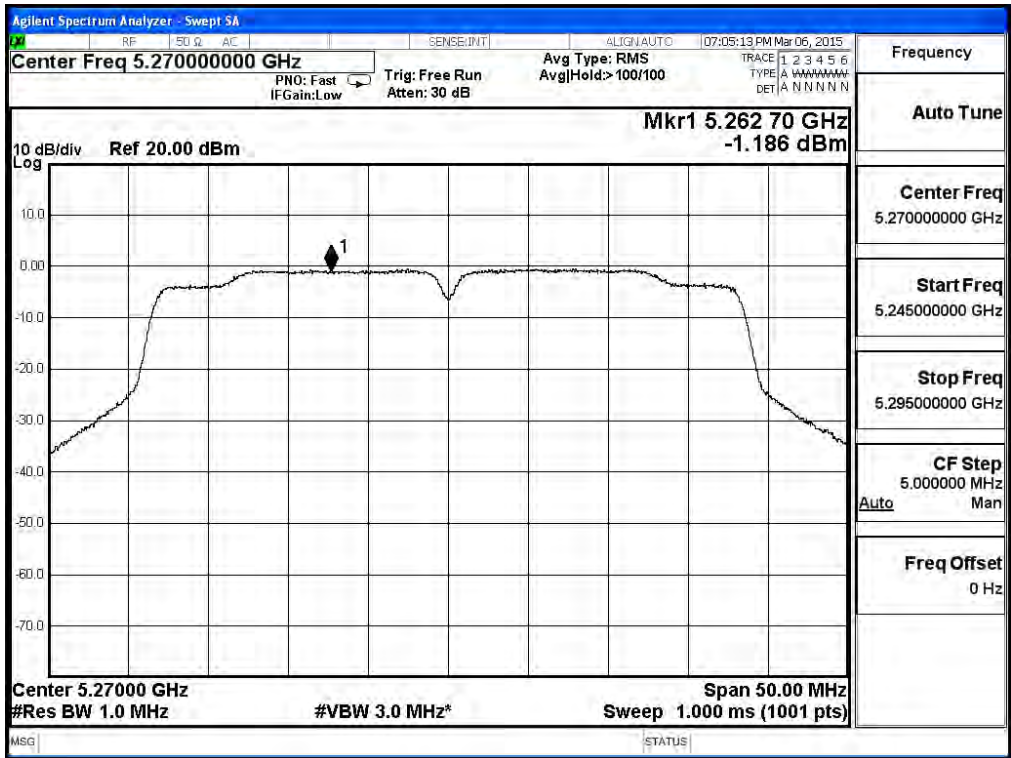
Channel 38 – Chain B



Channel 46 – Chain B



Channel 54 – Chain B



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

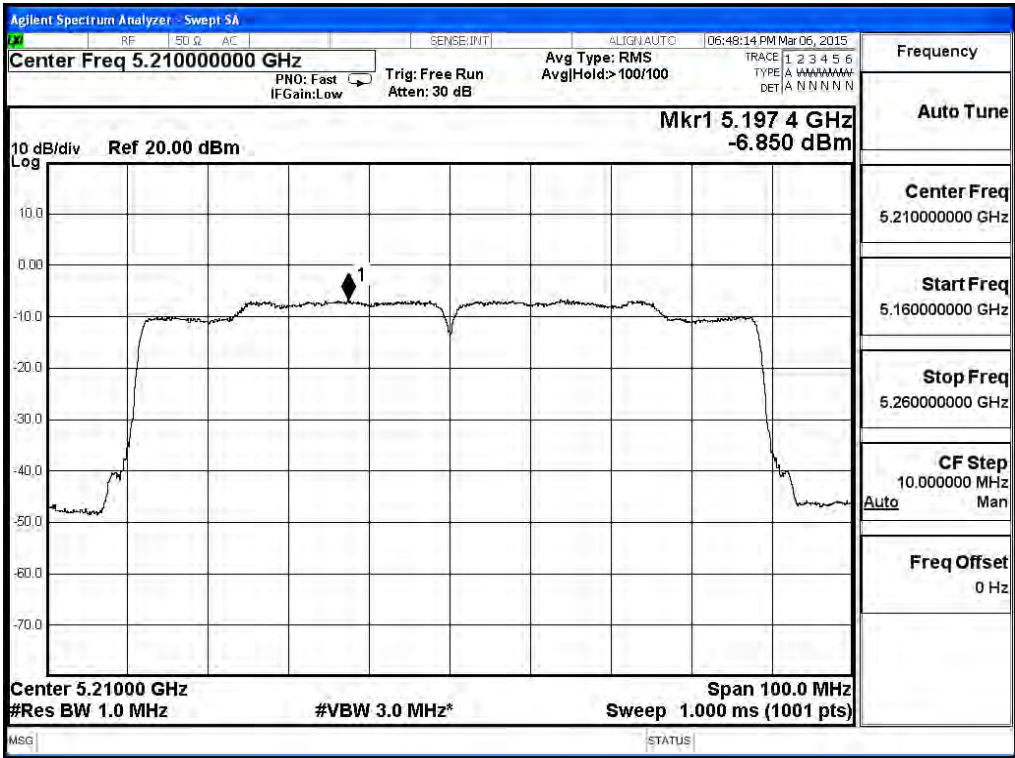
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

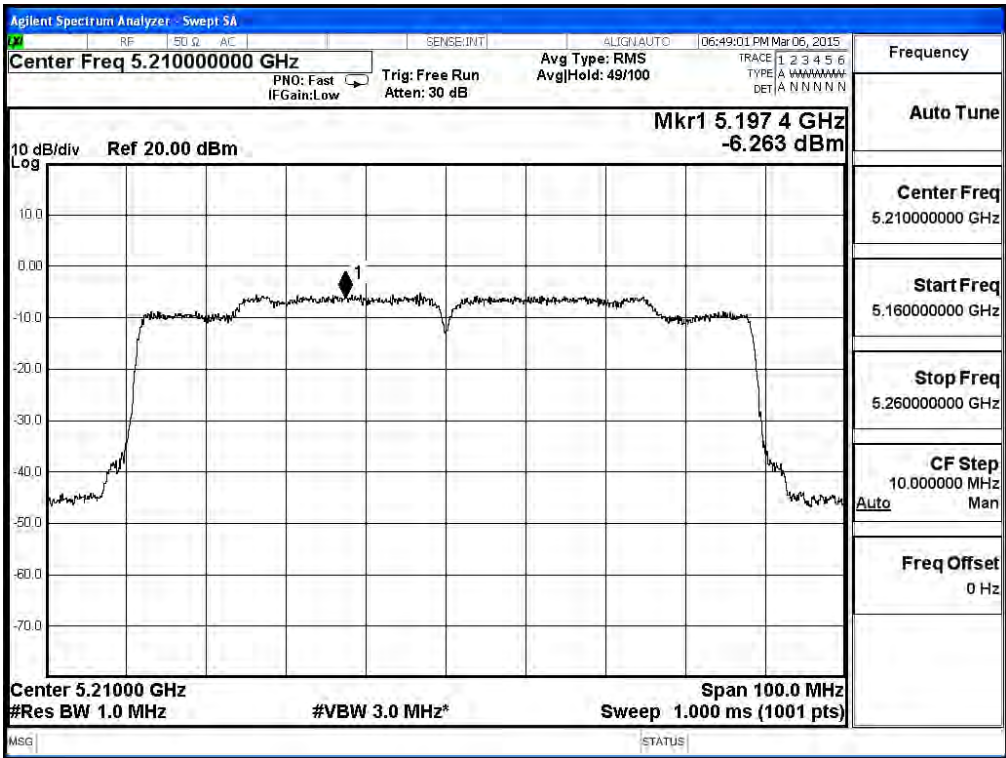
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-6.850	-3.840	11	Pass
		B	-6.263	-3.253	11	Pass
58	5290	A	-6.712	-3.702	11	Pass
		B	-4.771	-1.761	11	Pass

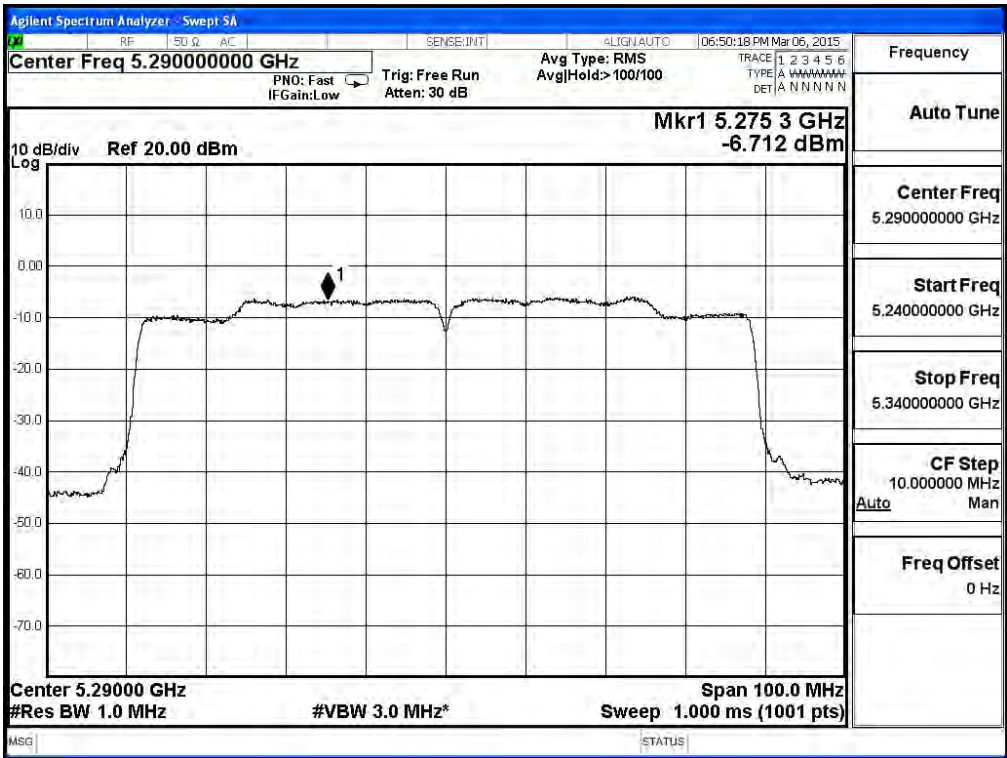
Channel 42 – Chain A



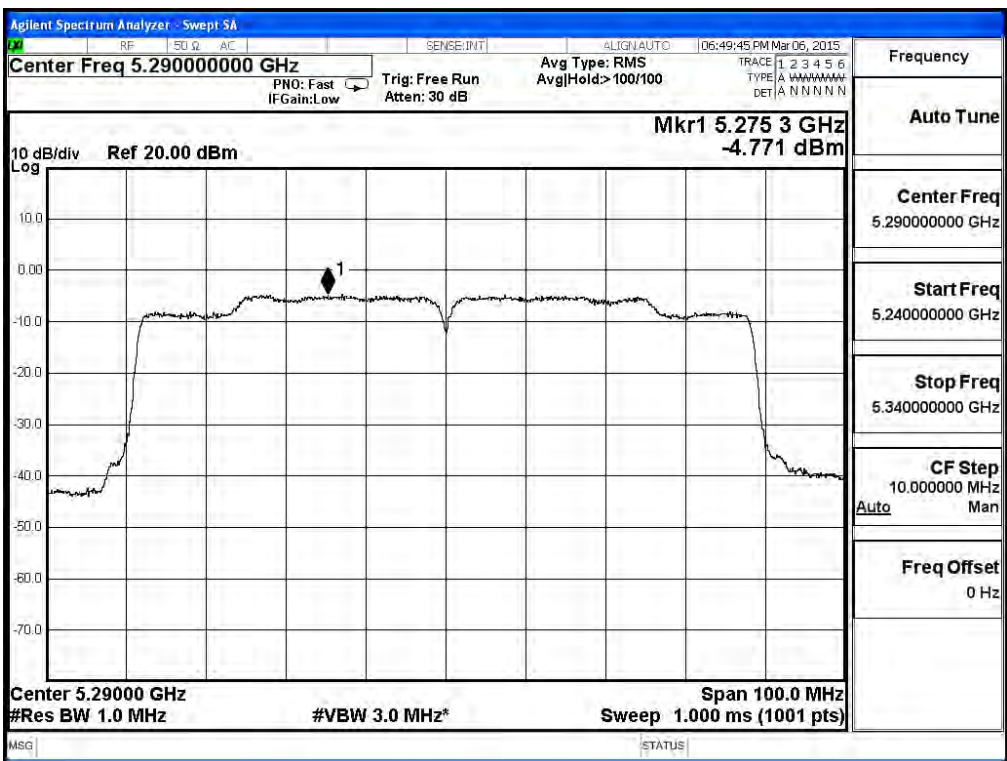
Channel 58 – Chain A



Channel 42 – Chain B



Channel 58 – Chain B



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
56	5280	3.520	<4	Pass
60	5300	3.530	<4	Pass
64	5320	0.510	<4	Pass
100	5500	0.840	<11	Pass
116	5580	3.800	<11	Pass
140	5700	-0.330	<11	Pass

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

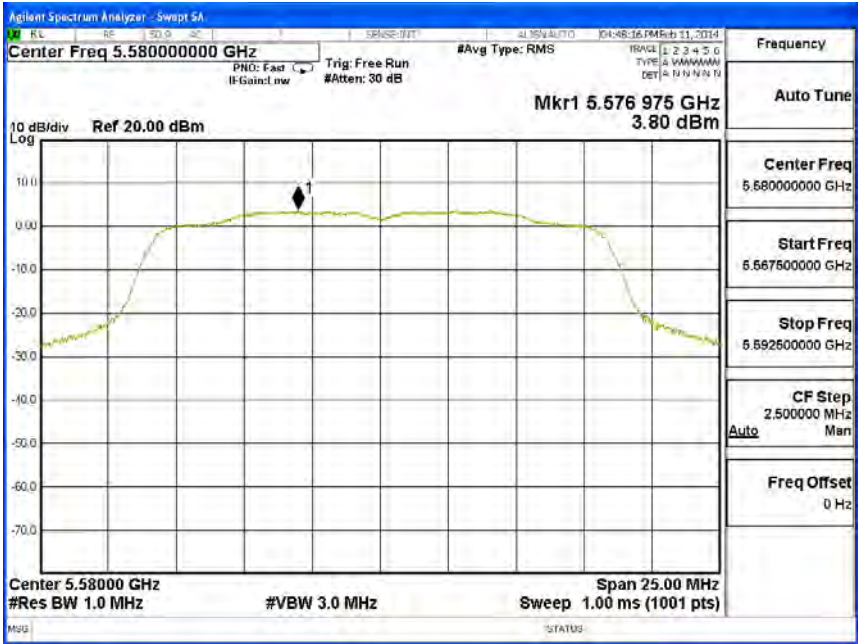
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 11 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
56	5280	A	0.960	3.970	<4	Pass
		B	0.149	3.159	<4	Pass
60	5300	A	0.726	3.736	<4	Pass
		B	0.587	3.597	<4	Pass
64	5320	A	0.300	3.310	<4	Pass
		B	-1.270	1.740	<4	Pass
100	5500	A	-1.070	1.940	<11	Pass
		B	-1.900	1.110	<11	Pass
116	5580	A	4.870	7.880	<11	Pass
		B	4.270	7.280	<11	Pass
140	5700	A	-0.910	2.100	<11	Pass
		B	-1.370	1.640	<11	Pass

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

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

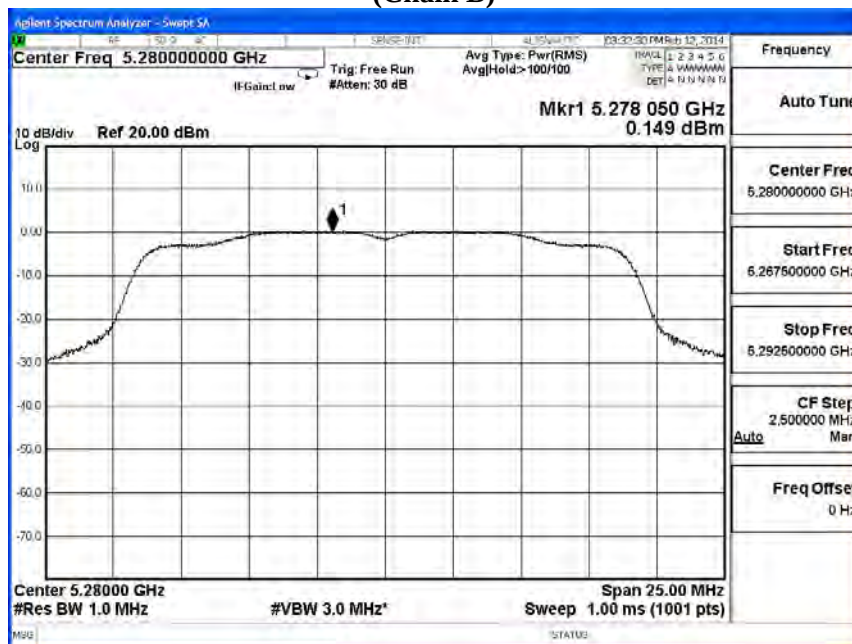
測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 Db 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 20 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

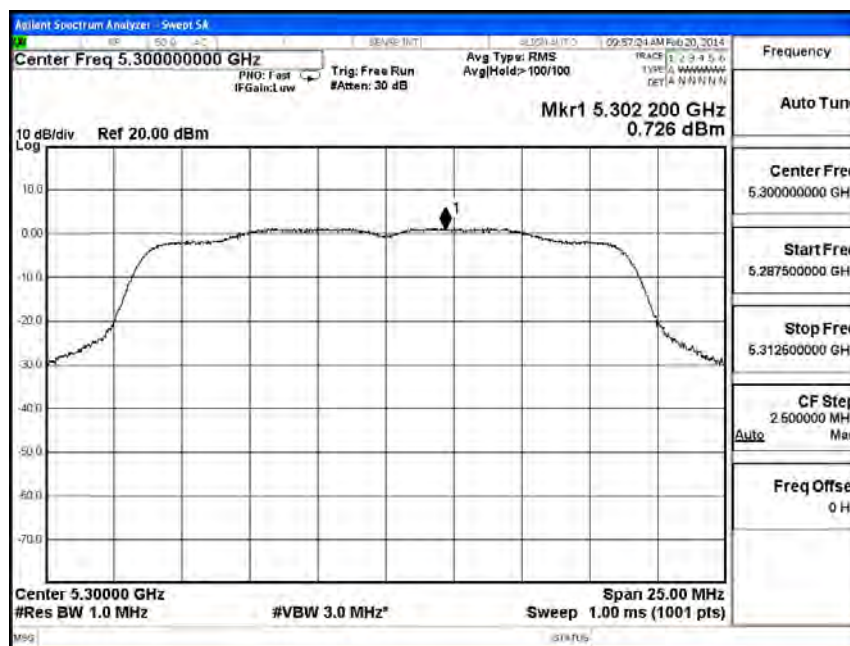
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

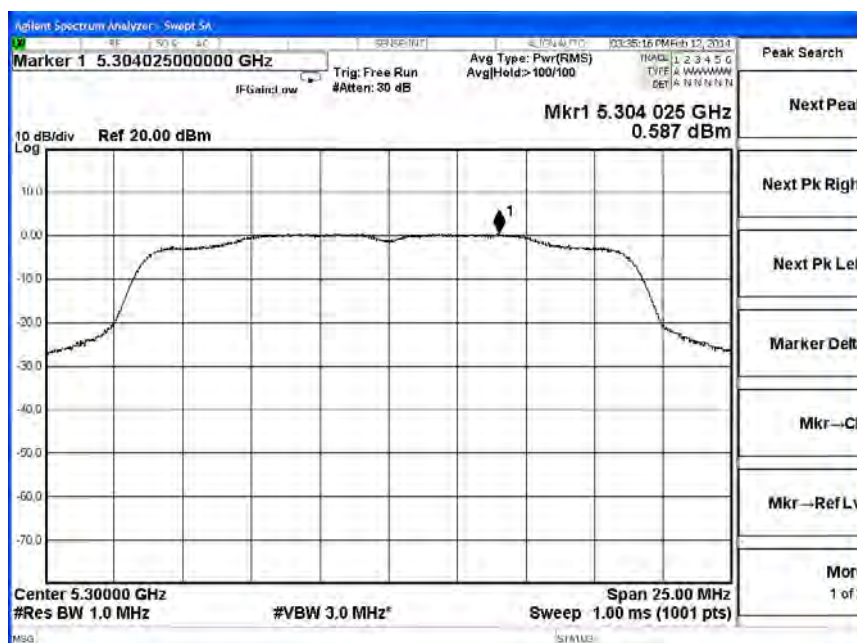
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 19 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

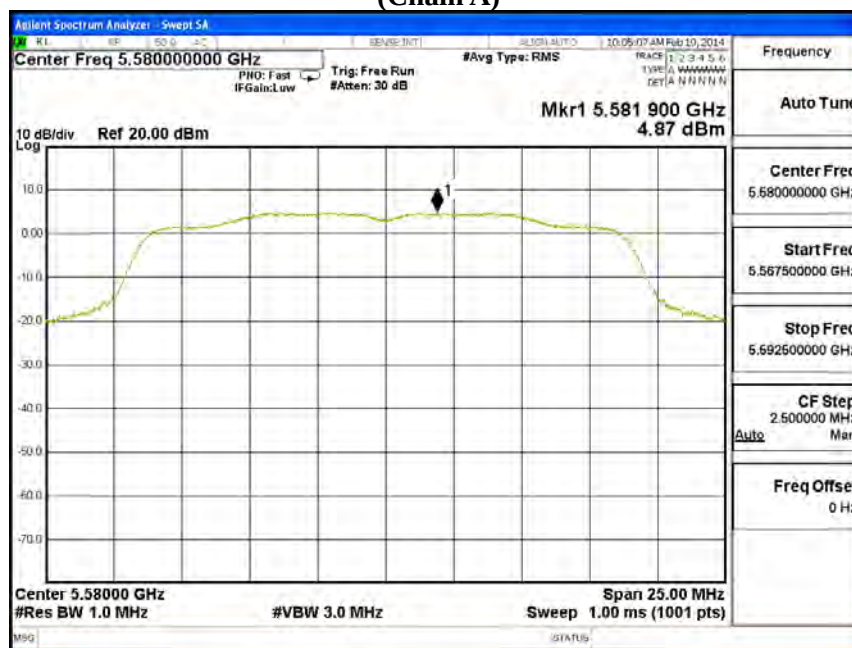
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
62	5310	A	-4.640	-1.630	<4	Pass
		B	-3.530	-0.520	<4	Pass
102	5510	A	-3.030	-0.020	<11	Pass
		B	-5.110	-2.100	<11	Pass
110	5550	A	0.290	3.300	<11	Pass
		B	0.730	3.740	<11	Pass
134	5670	A	-1.610	1.400	<11	Pass
		B	-2.720	0.290	<11	Pass

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

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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 19 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

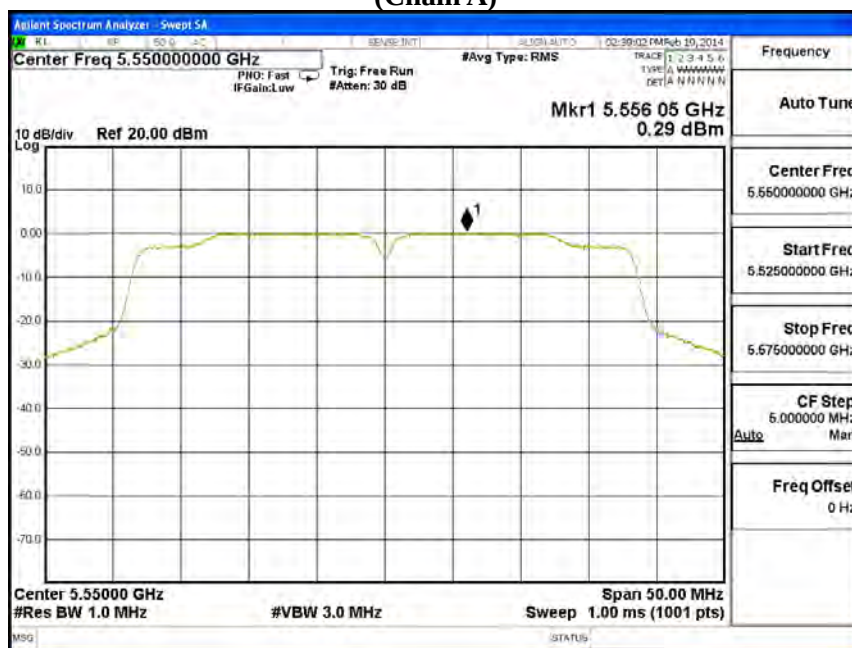
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

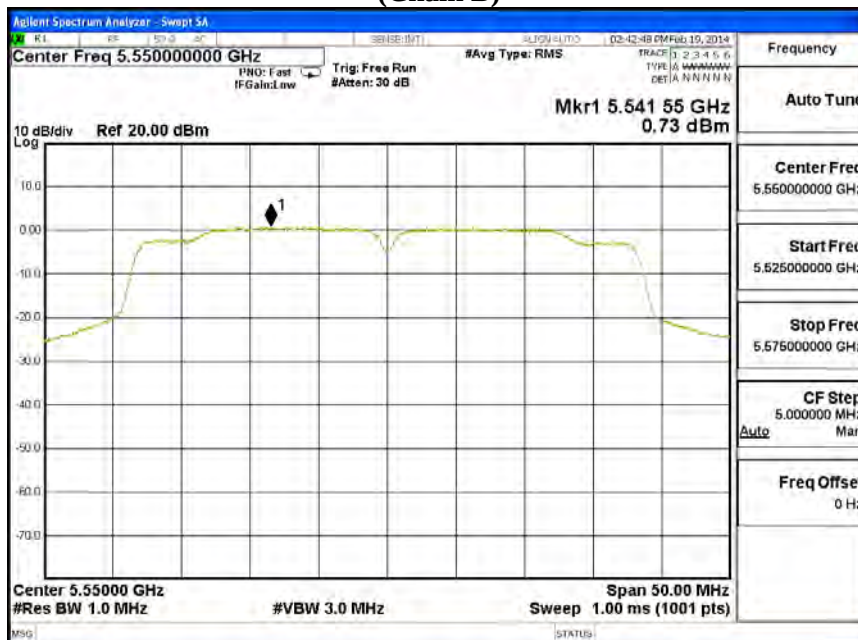
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144(U-NII-2C)	5720	A	0.600	3.610	<11	Pass
		B	0.470	3.480	<11	Pass
144(U-NII-3)	5720	A	-0.890	2.120	<30	Pass
		B	-0.670	2.340	<30	Pass

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

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

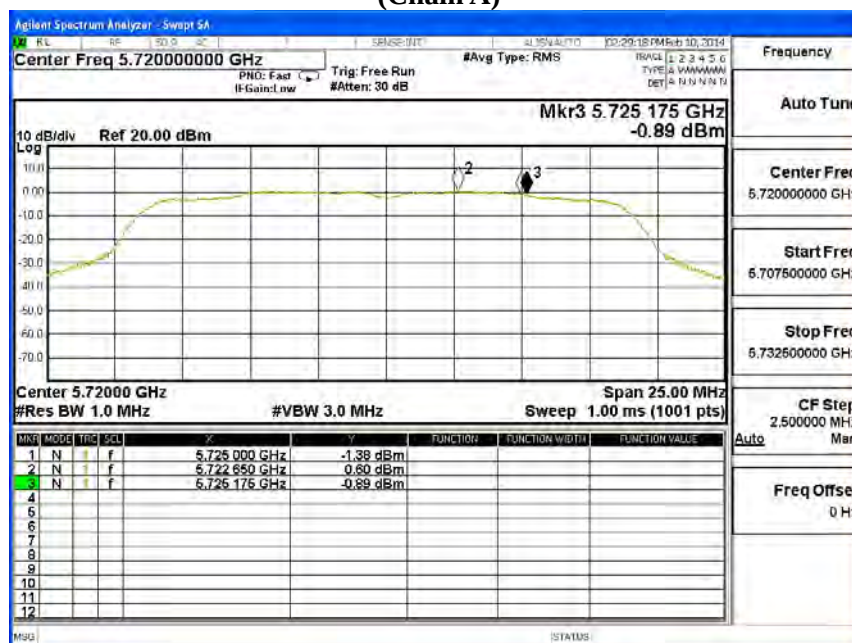
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

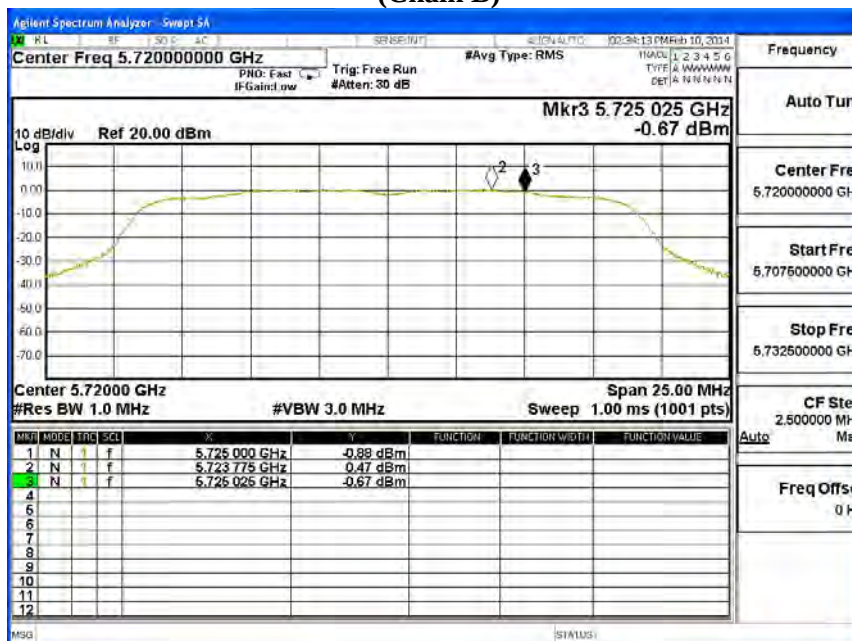
測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142F(U-NII-2C)	5710	A	-2.540	0.470	<11	Pass
		B	-2.690	0.320	<11	Pass
142F(U-NII-3)	5710	A	-5.850	-2.840	<30	Pass
		B	-5.700	-2.690	<30	Pass

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

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

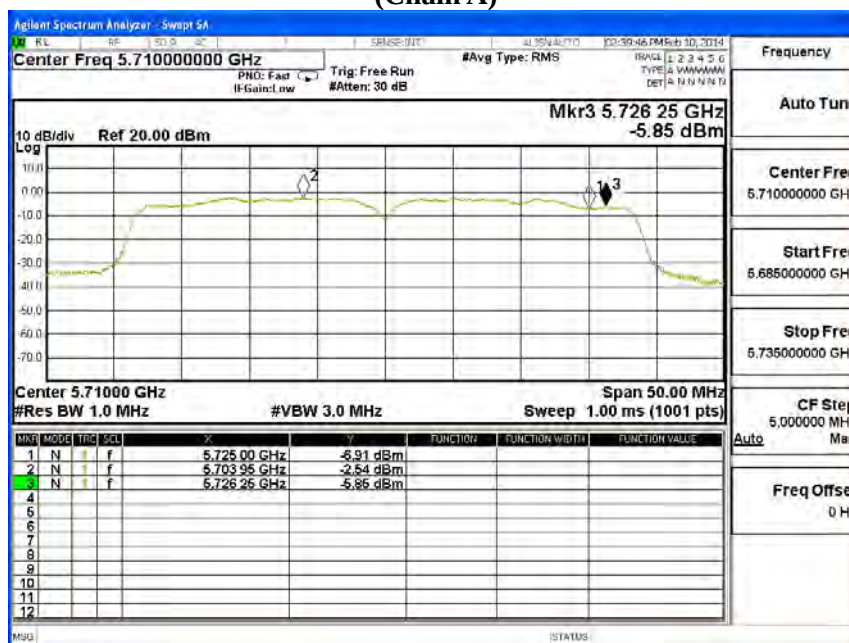
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

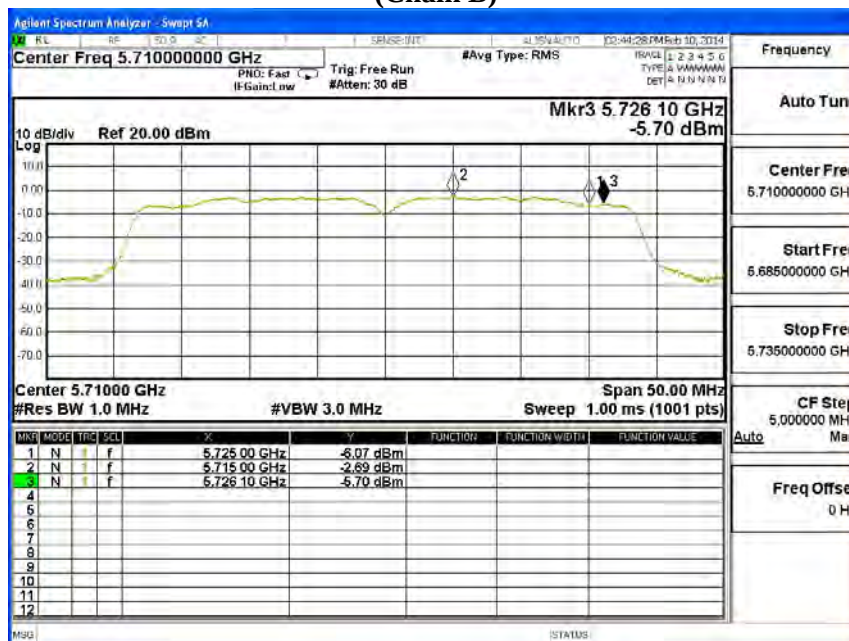
測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 02 月 10 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
106	5530	A	-7.030	-4.020	<11	Pass
		B	-6.980	-3.970	<11	Pass
138(U-NII-2C)	5690	A	-7.170	-4.160	<11	Pass
		B	-6.680	-3.670	<11	Pass
138(U-NII-3)	5690	A	-10.940	-7.930	<30	Pass
		B	-9.990	-6.980	<30	Pass
155	5770	A	-5.330	-2.320	<30	Pass
		B	-5.720	-2.710	<30	Pass

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

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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

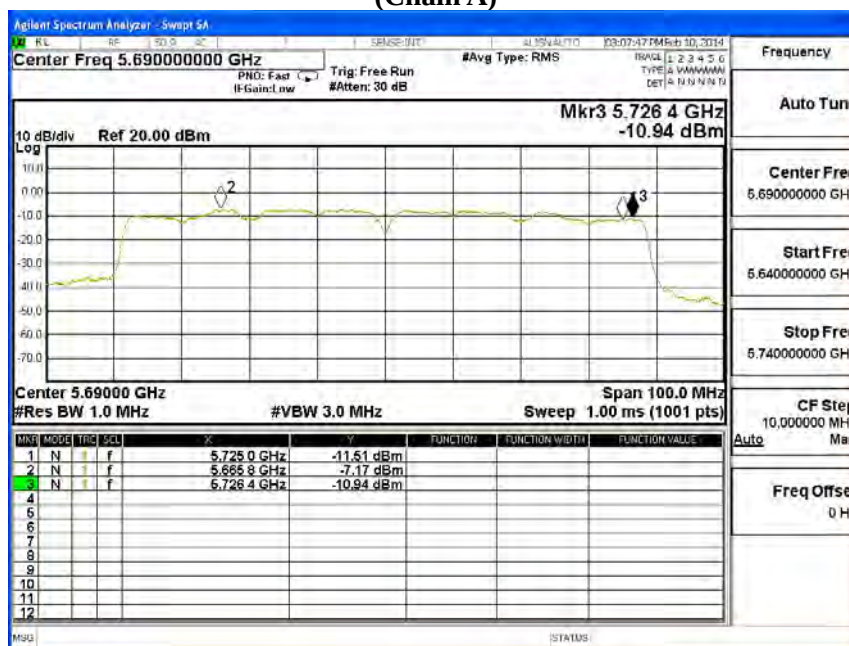
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

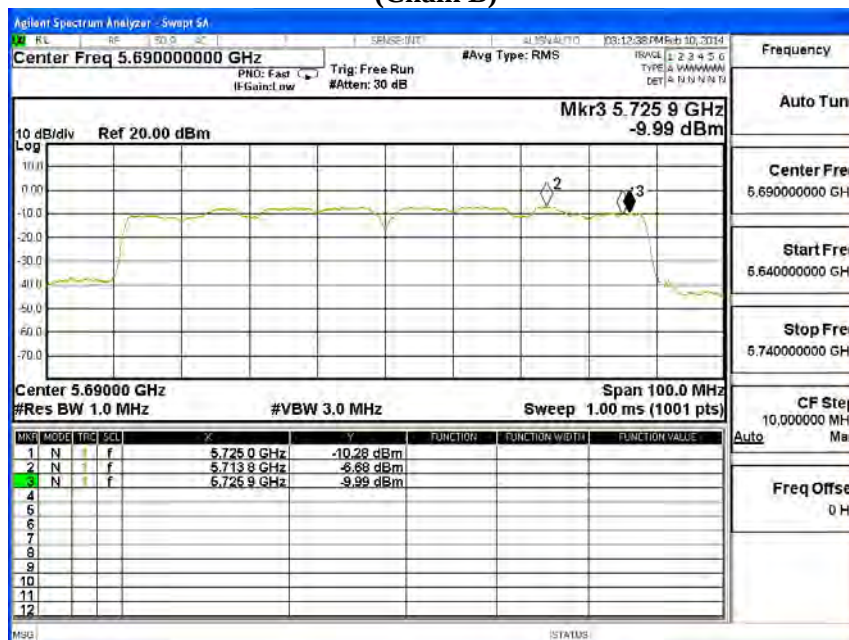
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 02 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(Chain A)



(Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

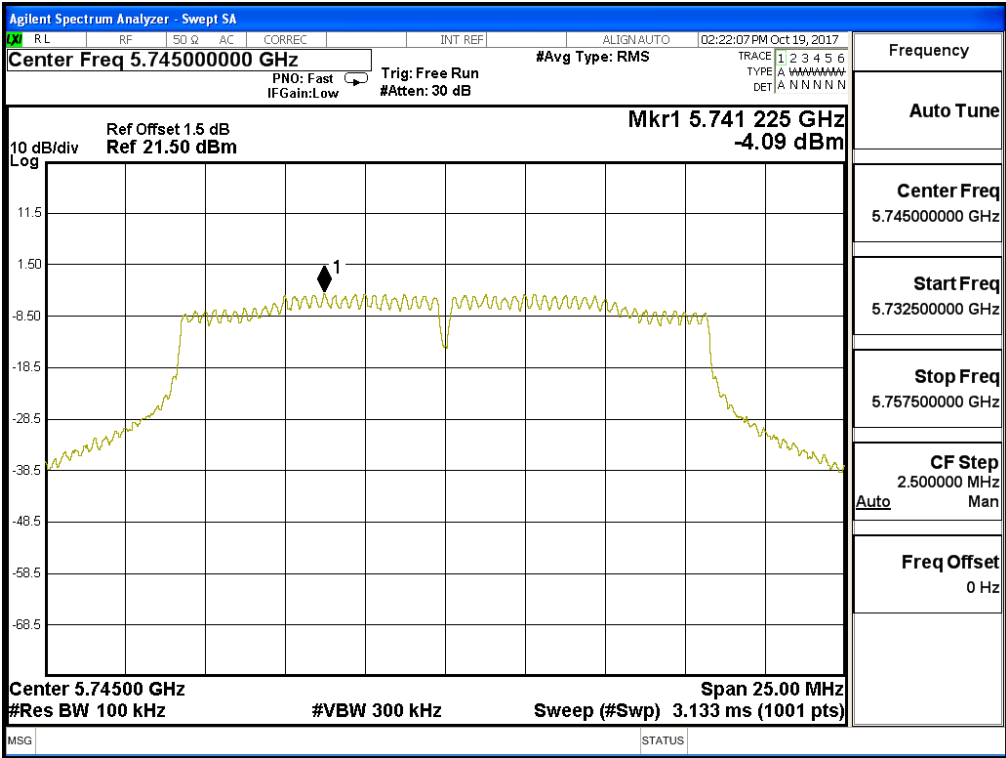
測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

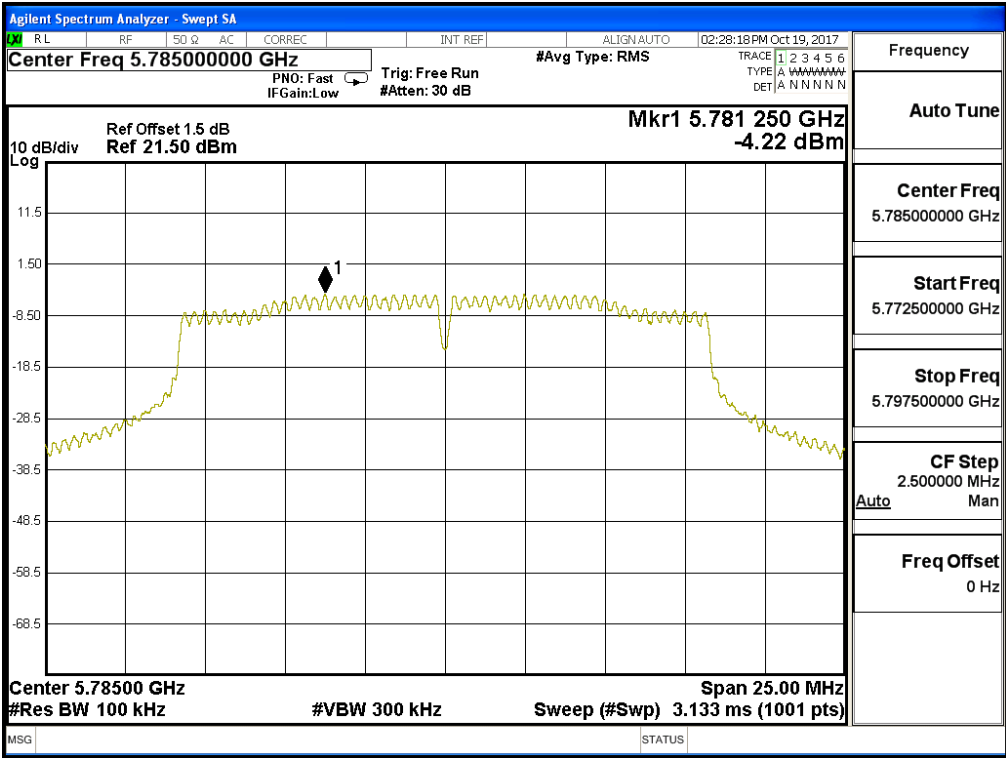
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	-4.090	6.980	2.890	<30	Pass
157	5785	6	-4.220	6.980	2.760	<30	Pass
165	5825	6	-3.690	6.980	3.290	<30	Pass

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

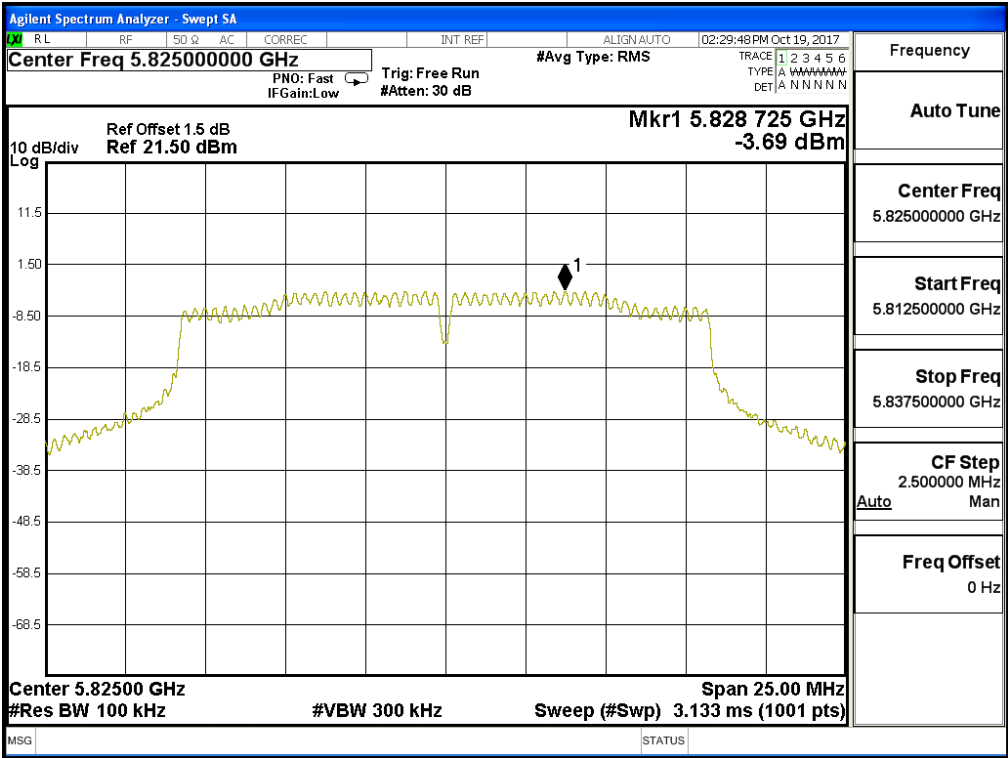
Channel 149



Channel 157



Channel 165



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

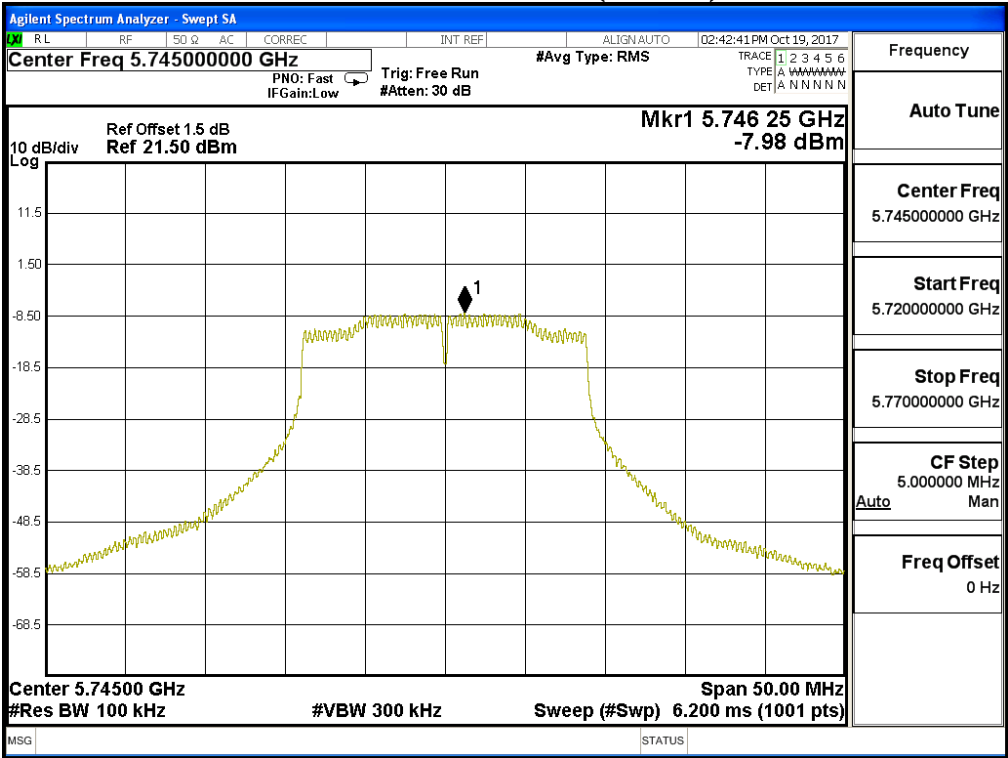
測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

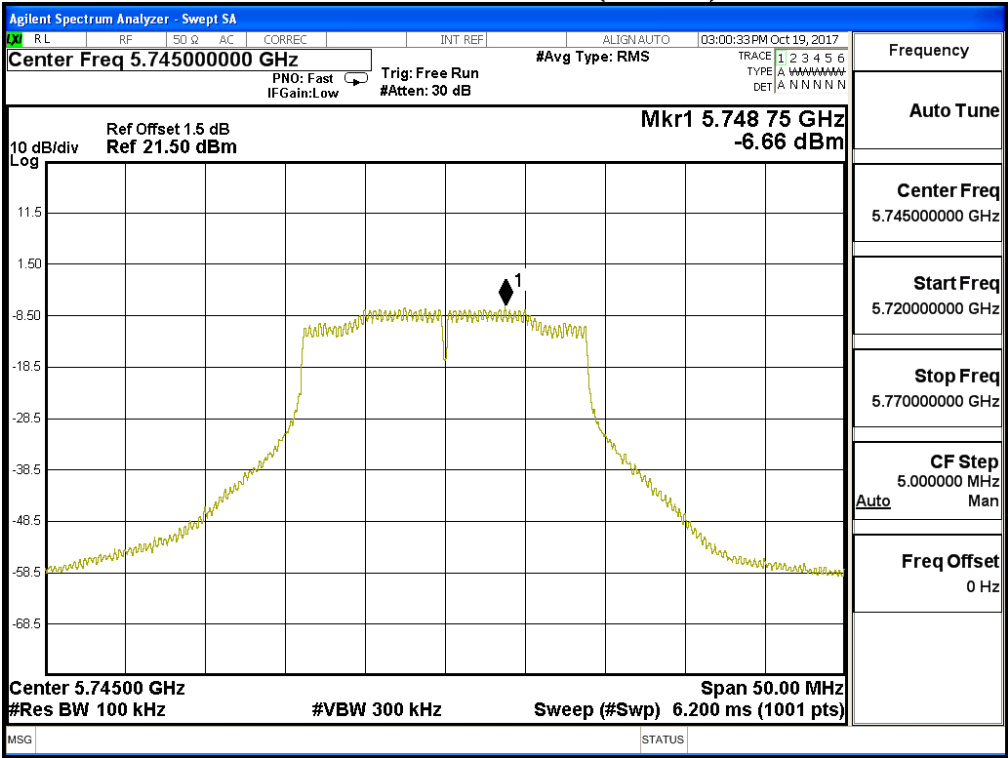
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	A	-7.980	6.980	2.010	<30	Pass
		B	-6.660	6.980	3.330	<30	Pass
157	5785	A	-5.390	6.980	4.600	<30	Pass
		B	-4.460	6.980	5.530	<30	Pass
165	5825	A	-7.900	6.980	2.090	<30	Pass
		B	-6.800	6.980	3.190	<30	Pass

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

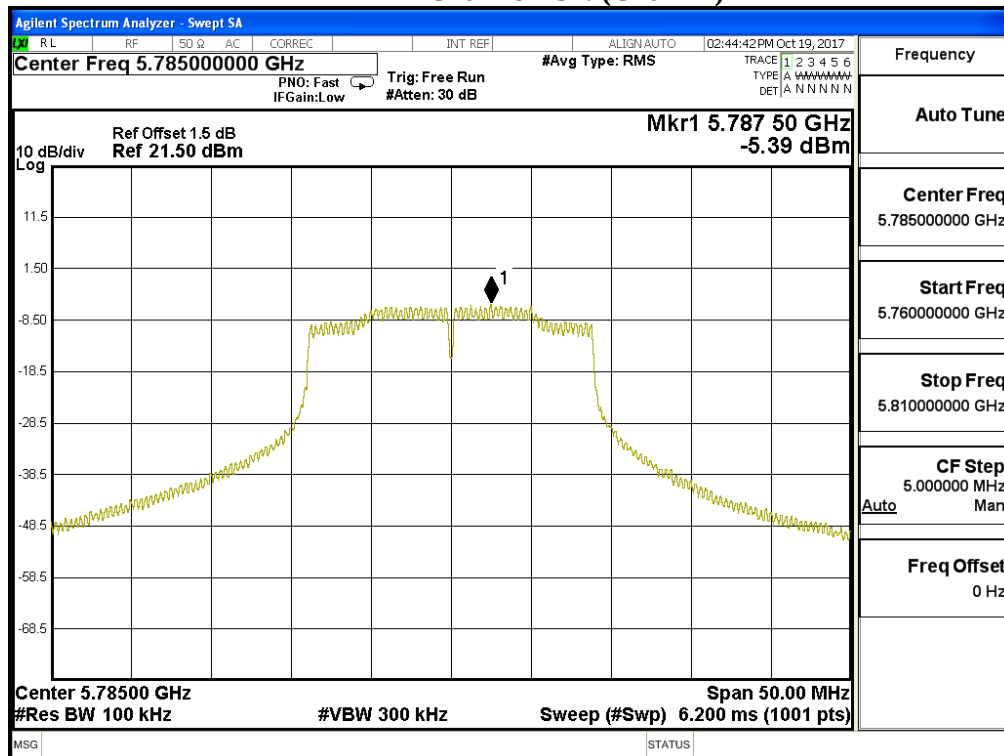
Channel 149: (Chain A)



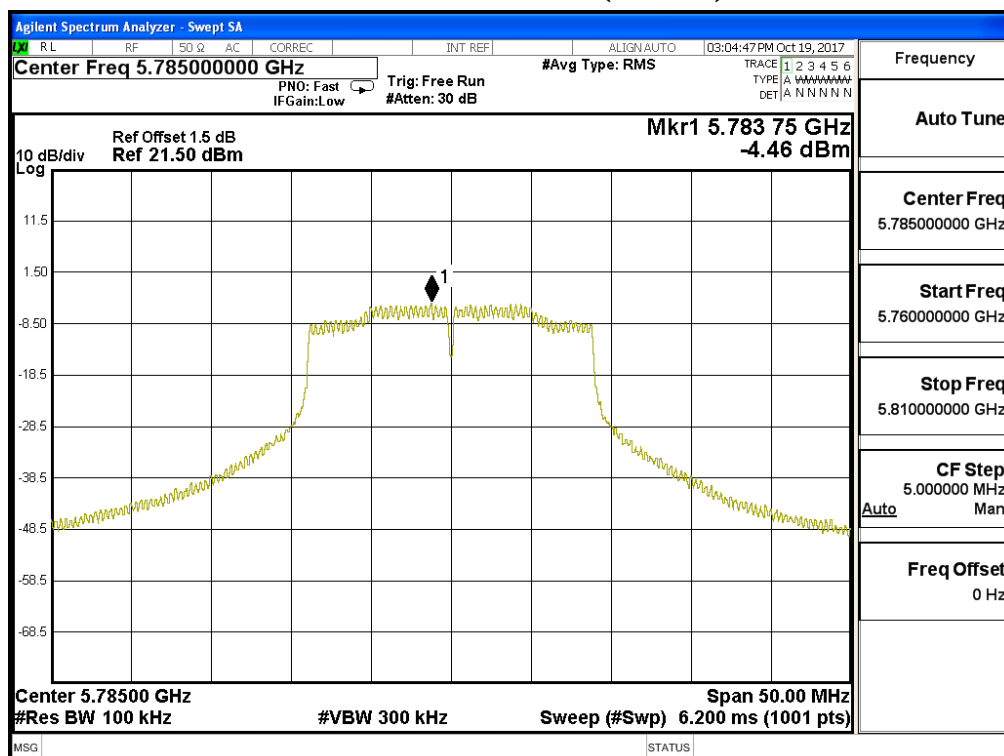
Channel 149: (Chain B)



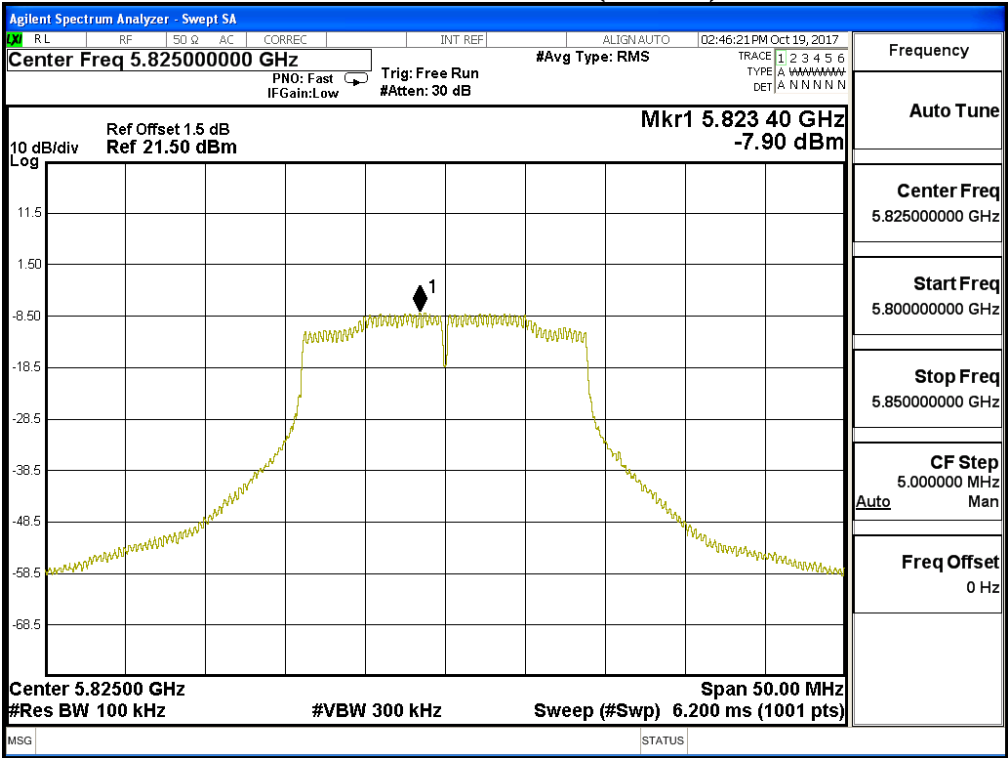
Channel 157: (Chain A)



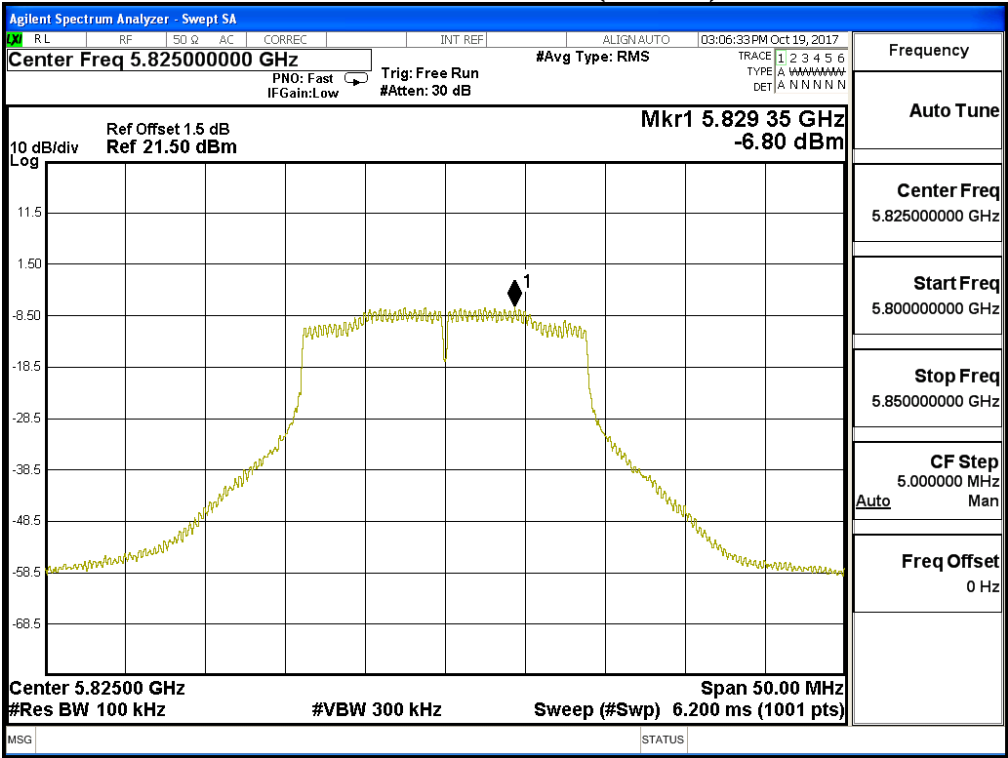
Channel 157: (Chain B)



Channel 165: (Chain A)



Channel 165: (Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

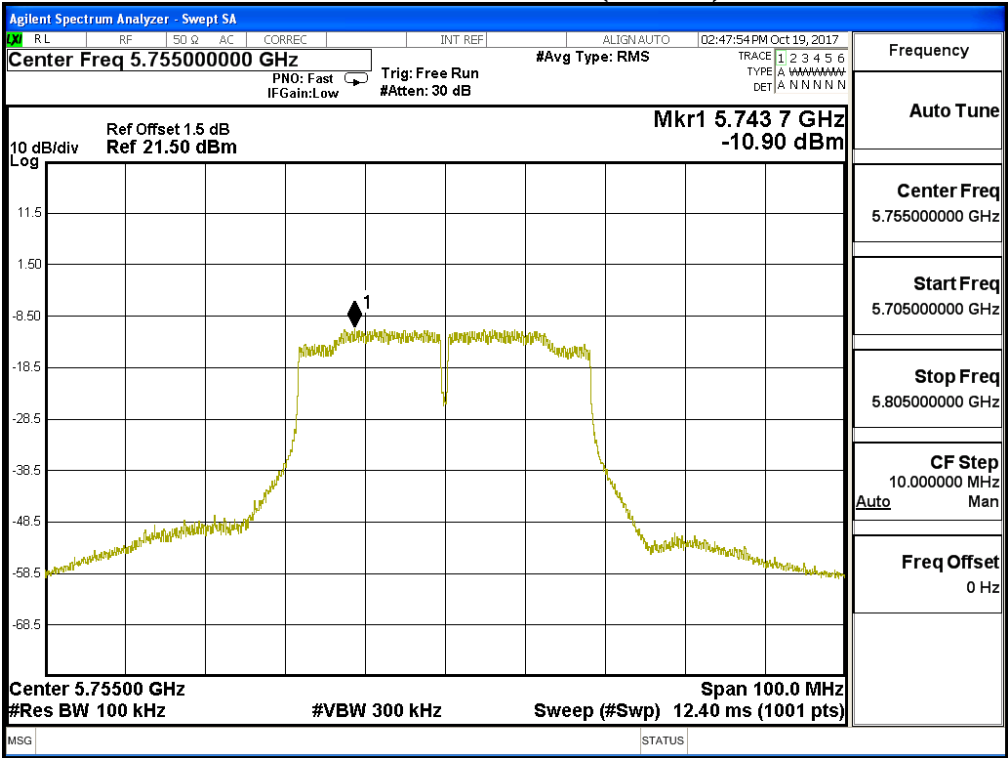
測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

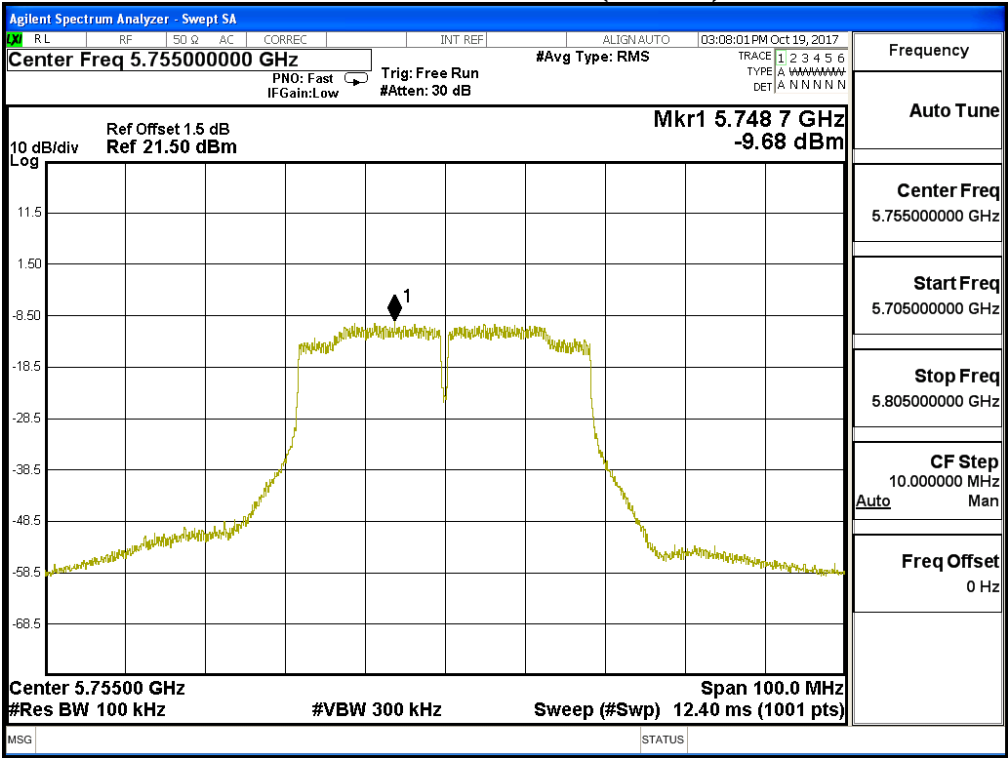
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	A	-10.900	6.980	-0.910	<30	Pass
		B	-9.680	6.980	0.310	<30	Pass
159	5795	A	-8.190	6.980	1.800	<30	Pass
		B	-7.180	6.980	2.810	<30	Pass

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

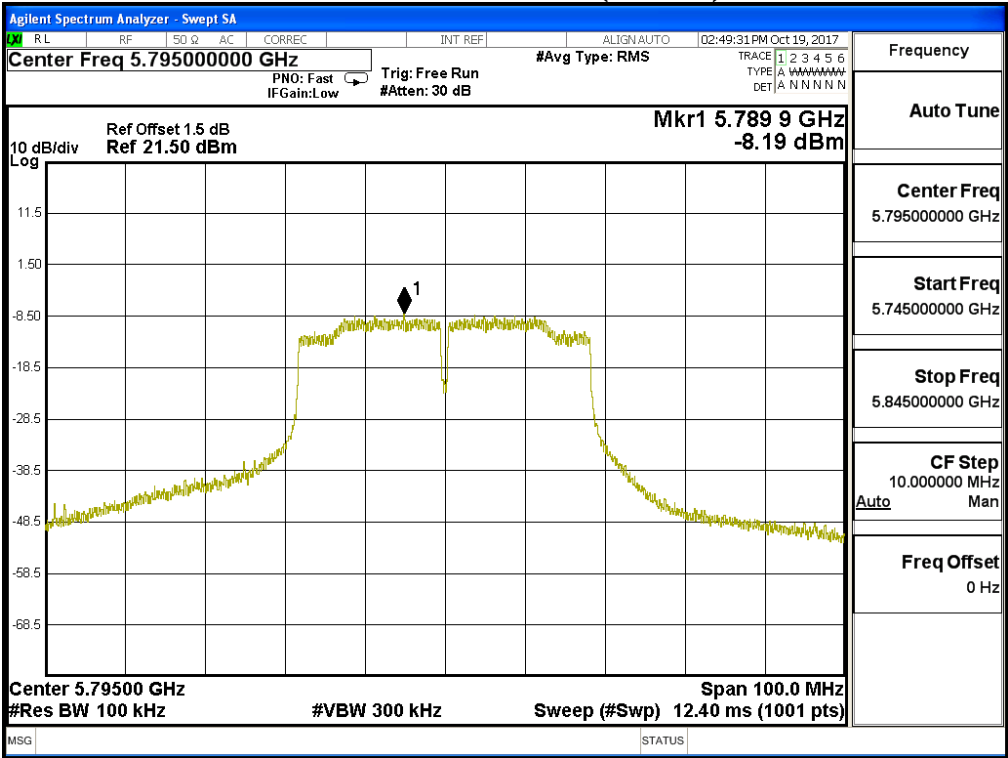
Channel 151: (Chain A)



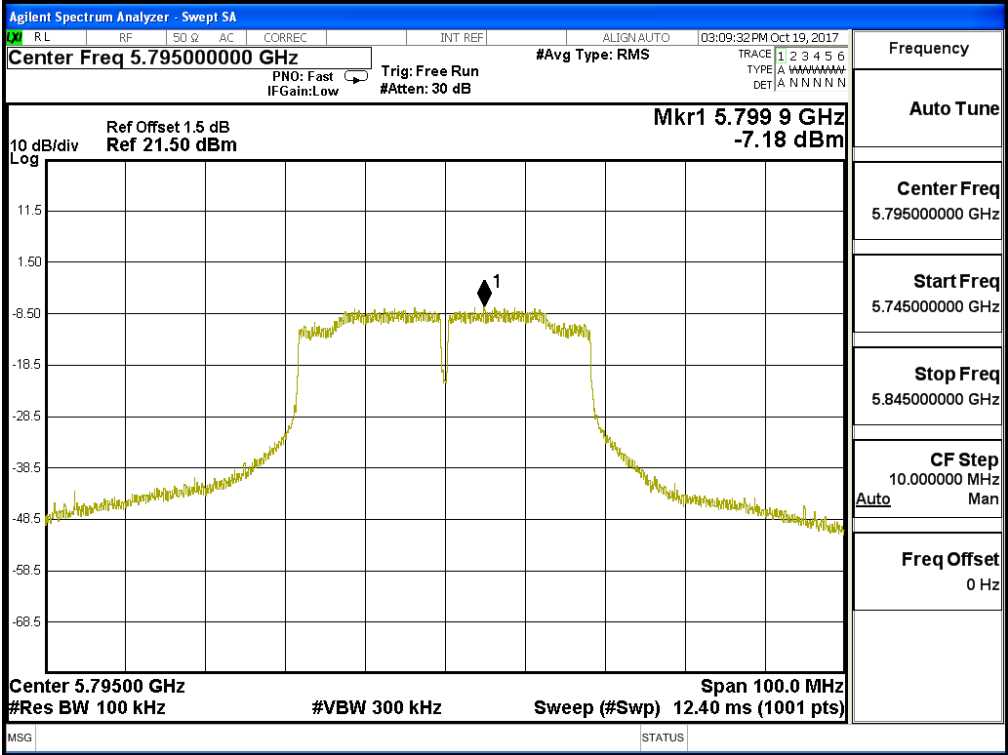
Channel 151: (Chain B)



Channel 159: (Chain A)



Channel 159: (Chain B)



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

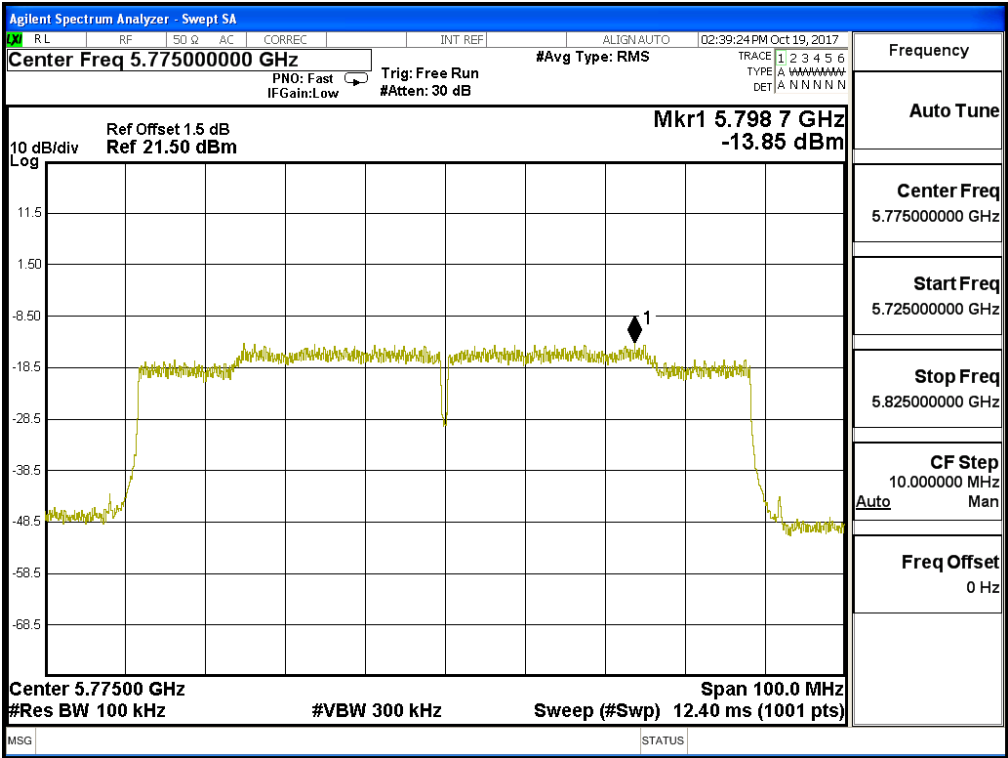
測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

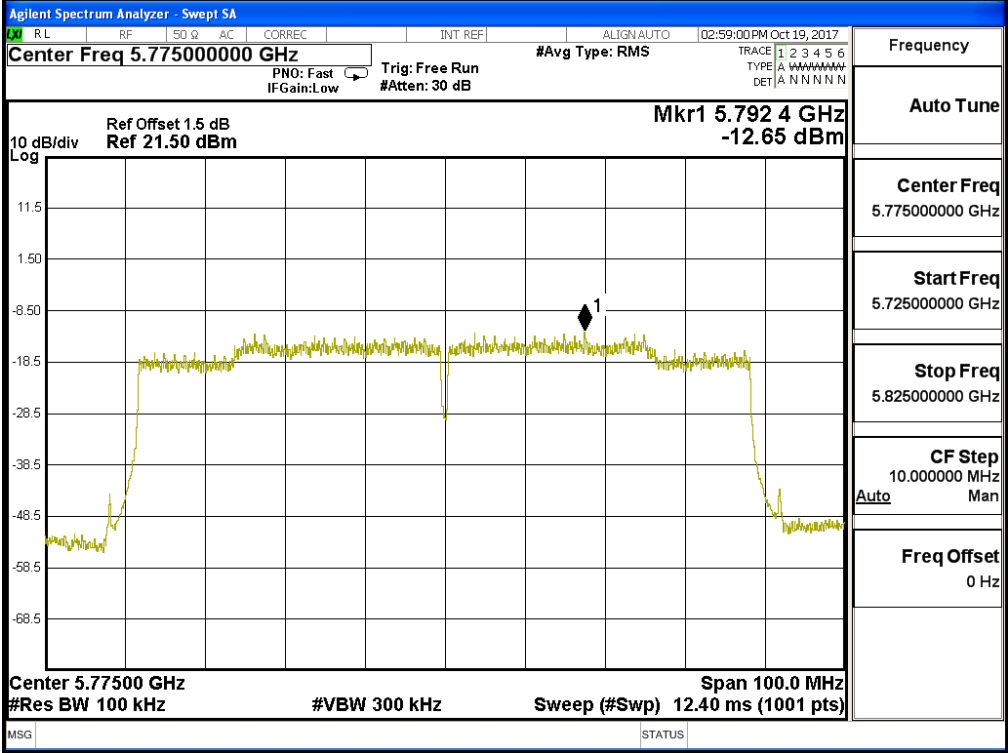
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	A	-13.850	6.98	-3.860	<30	Pass
		B	-12.650	6.98	-2.660	<30	Pass

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

Channel 155: (Chain A)



Channel 155: (Chain B)



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 操作頻帶外的峰值發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.4 節：

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

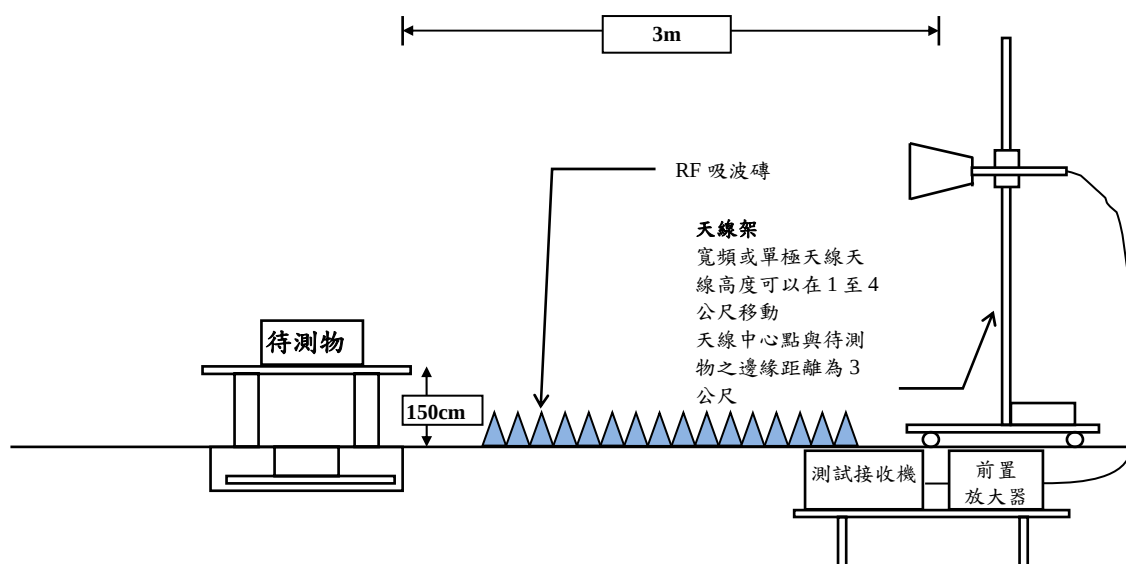
5.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣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

7.2. 量測方法

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖



7.4. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

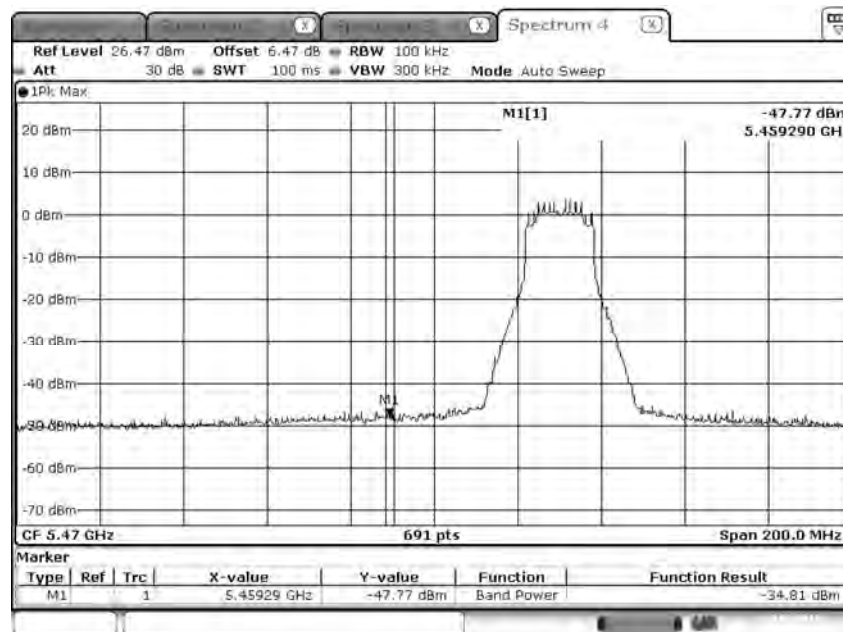
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12 MAR 2019 17:48:54

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

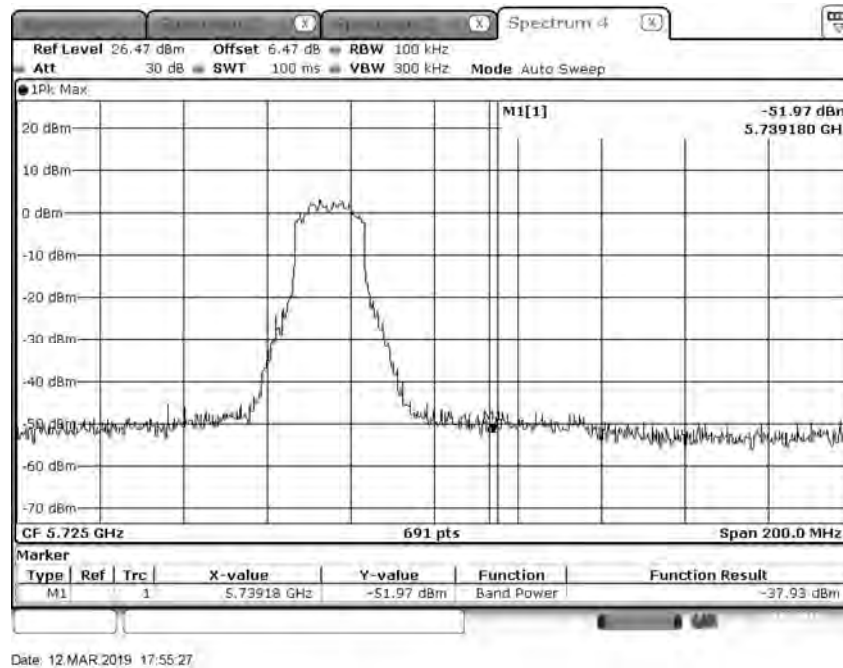
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

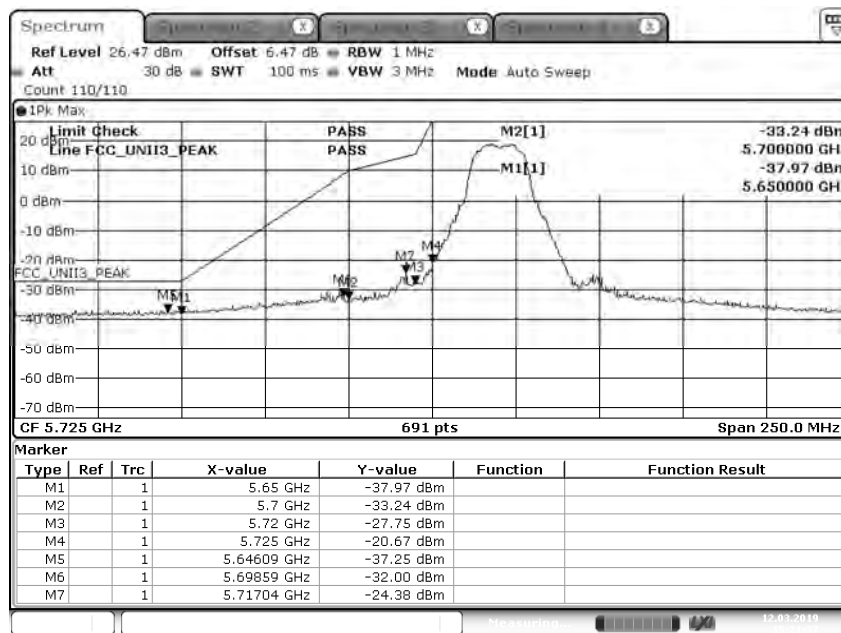
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12.MAR.2019 15:21:37

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

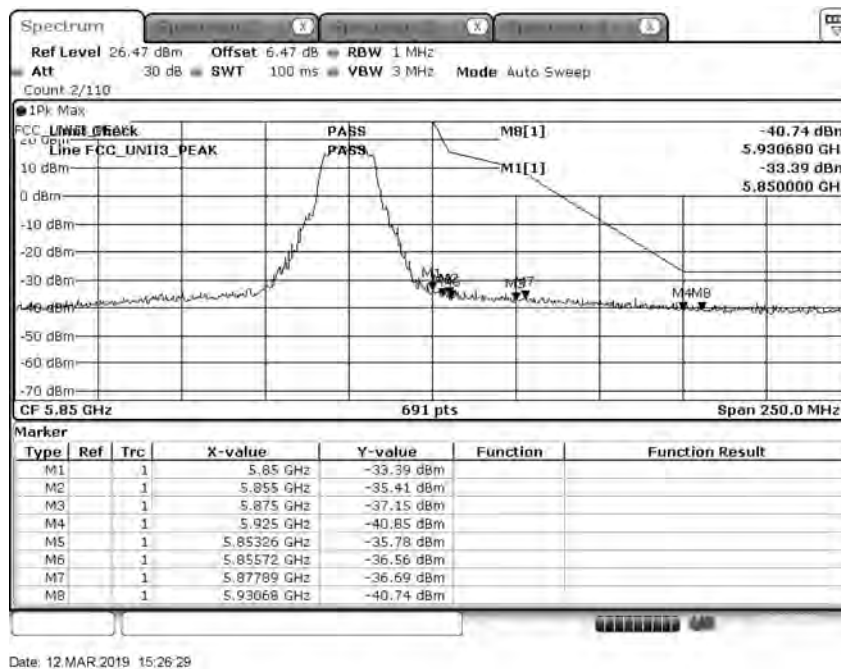
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

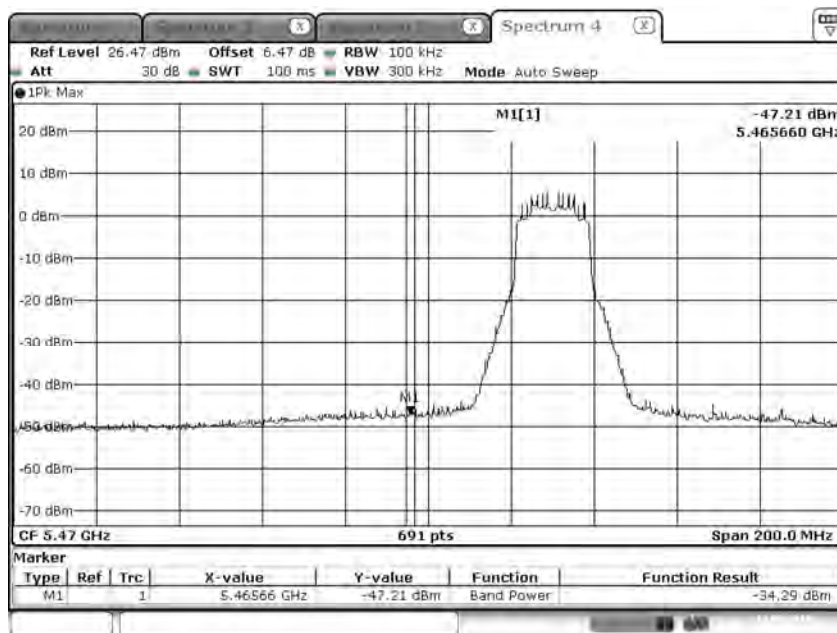
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

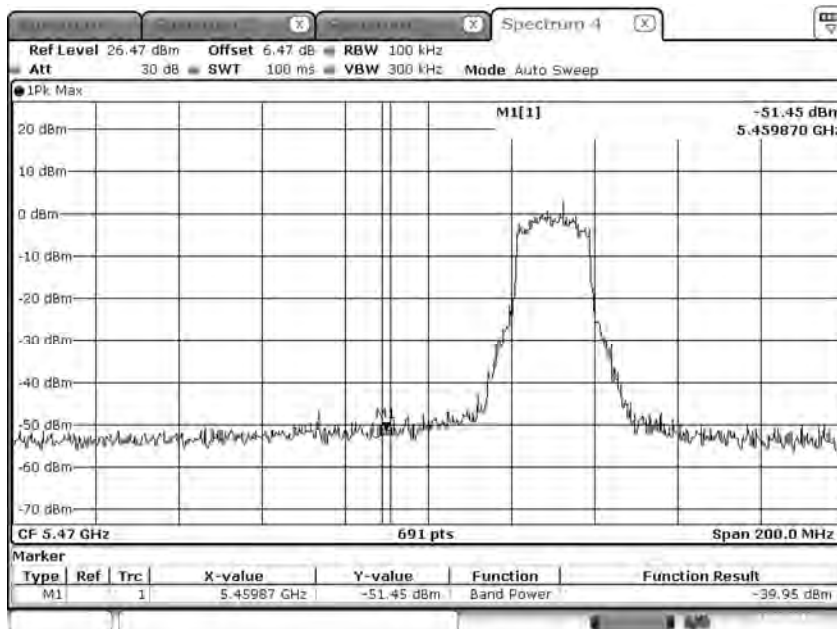
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12 MAR 2019 17:23:27



Date: 12 MAR 2019 17:46:50

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

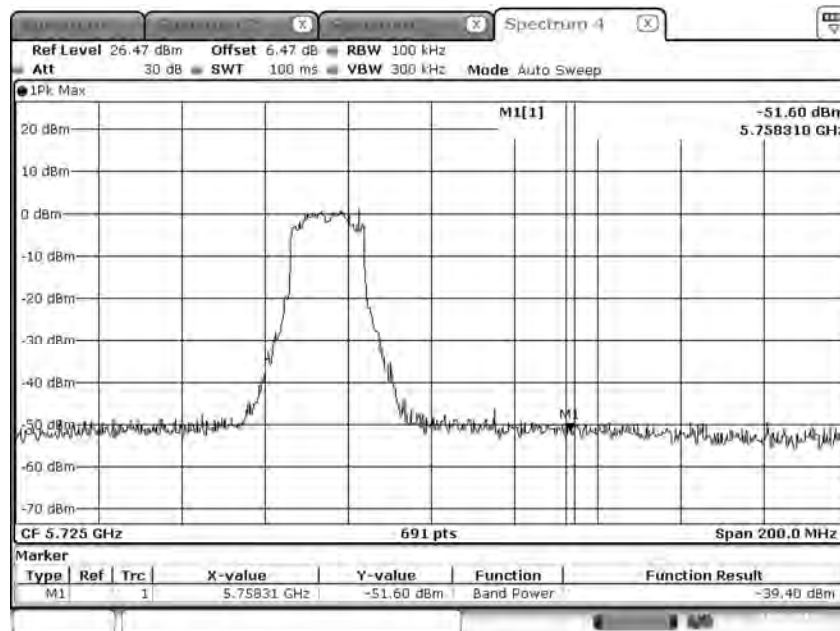
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

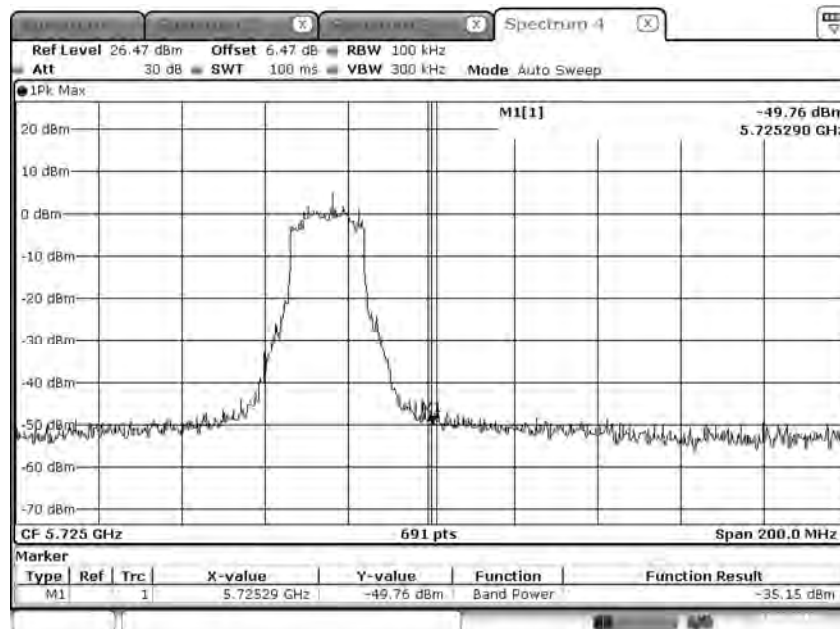
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12 MAR 2019 17:26:21



Date: 12 MAR 2019 17:42:14

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

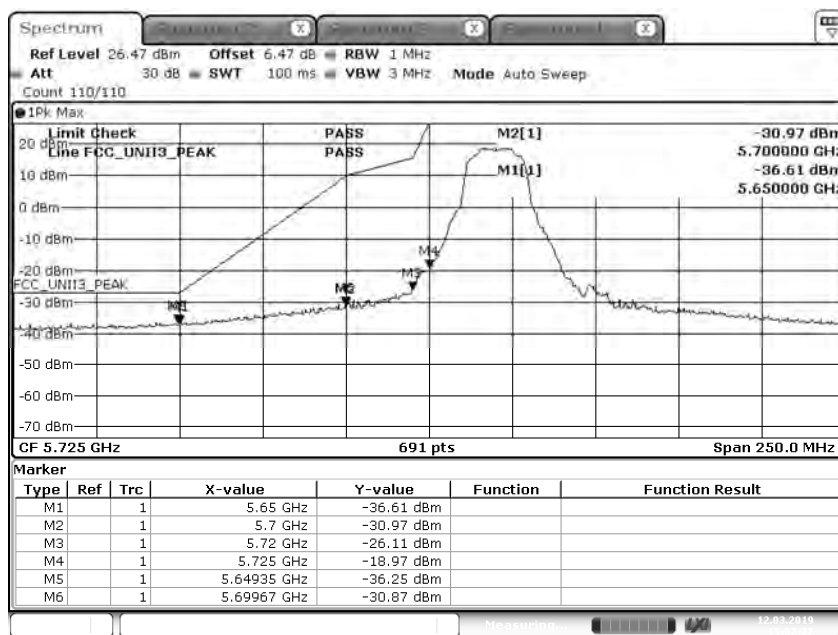
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

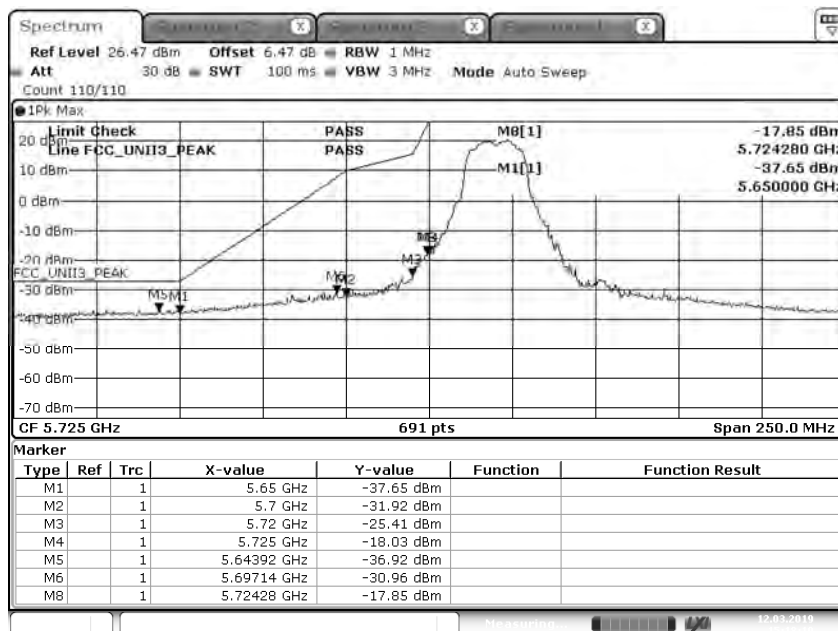
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12.MAR.2019 15:07:27



Date: 12.MAR.2019 15:18:11

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

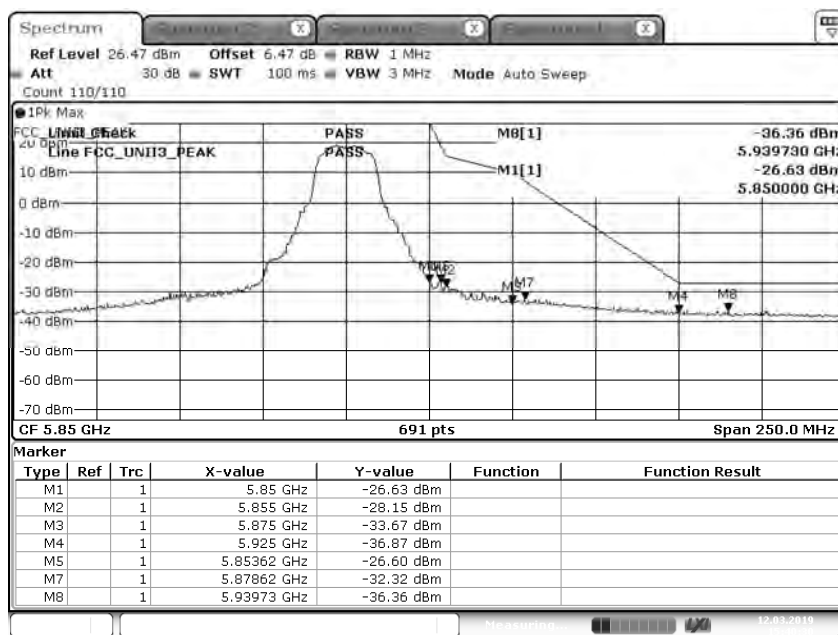
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

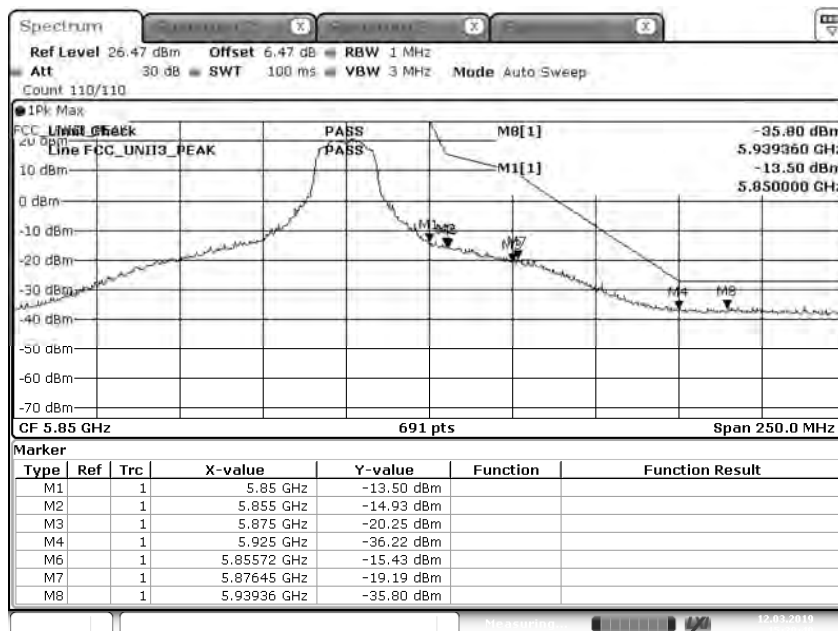
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12.MAR.2019 15:40:31



Date: 12.MAR.2019 15:29:40

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

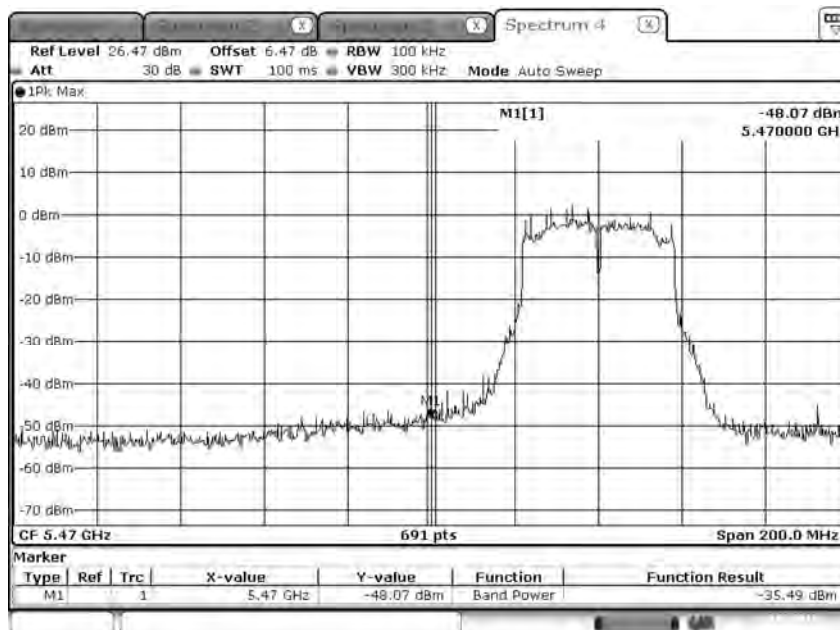
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

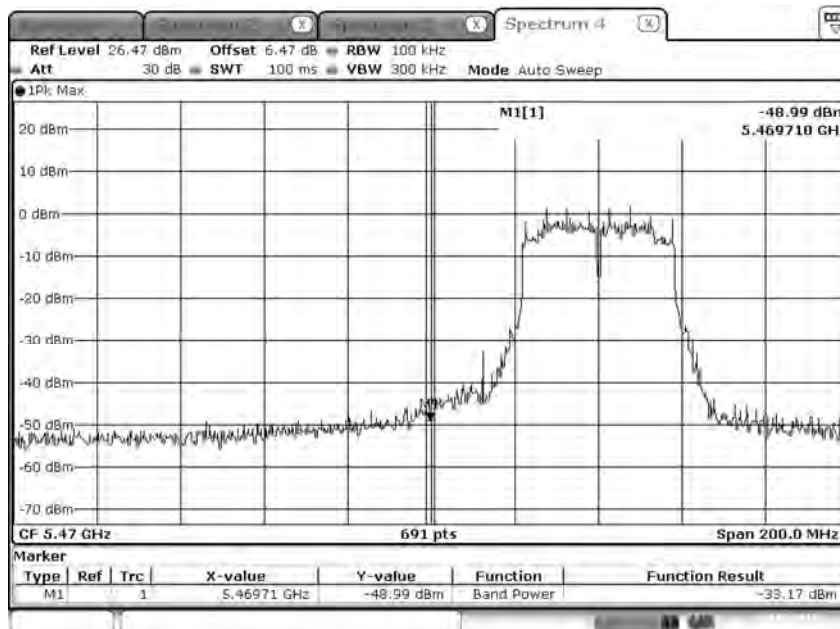
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12 MAR 2019 17:29:56



Date: 12 MAR 2019 17:38:27

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

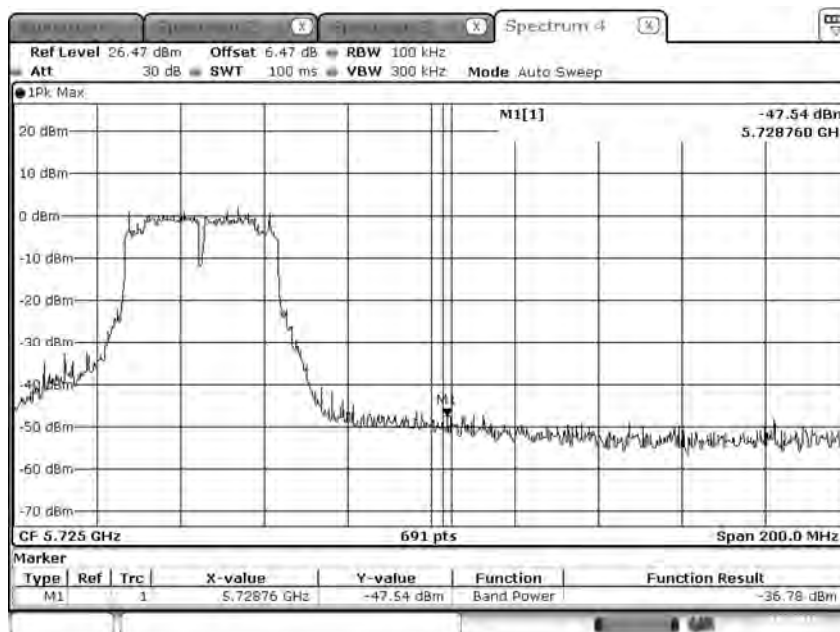
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

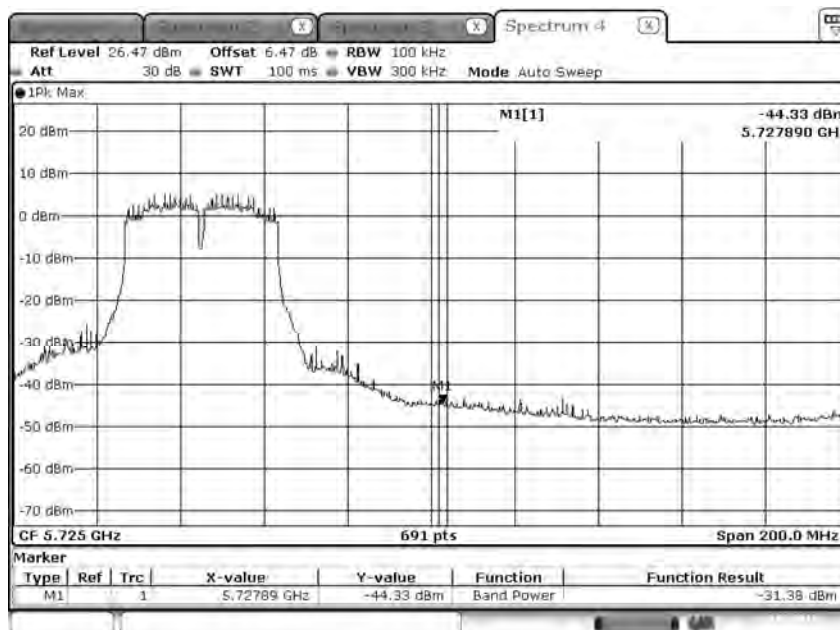
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12 MAR 2019 17:32:50



Date: 12 MAR 2019 17:35:45

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

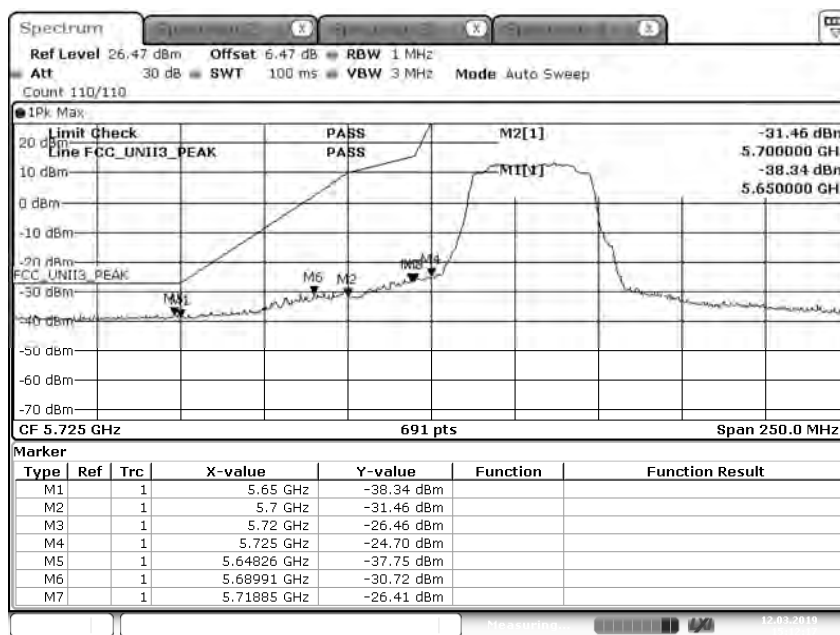
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

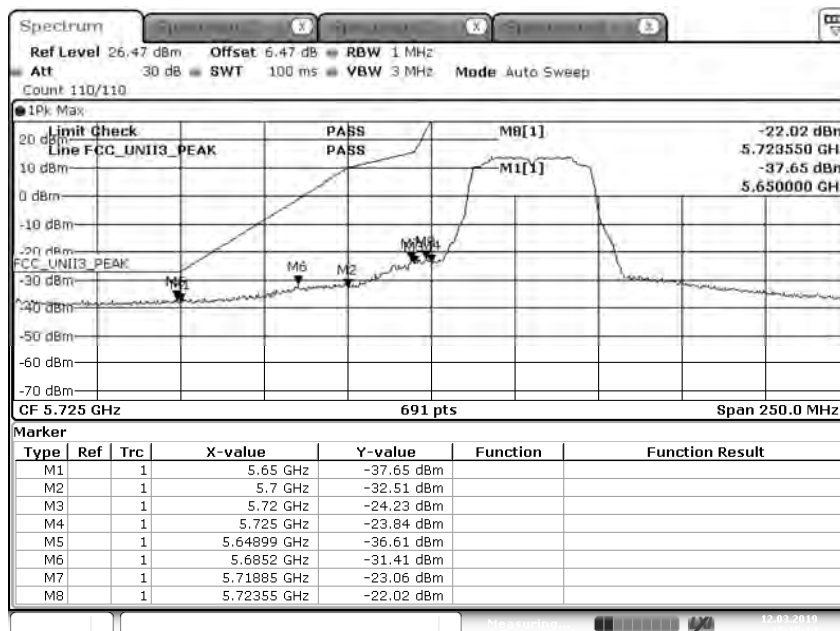
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12.MAR.2019 15:12:17



Date: 12.MAR.2019 15:15:15

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

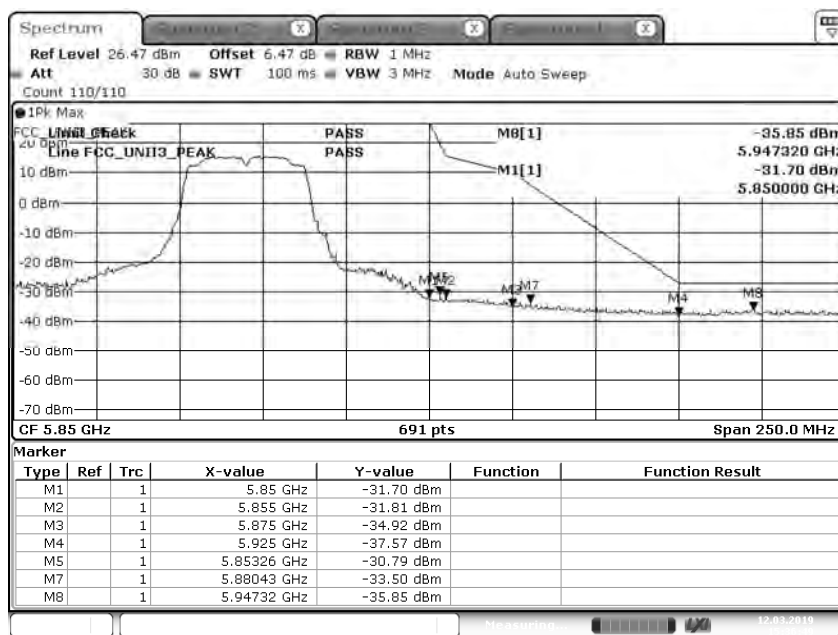
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

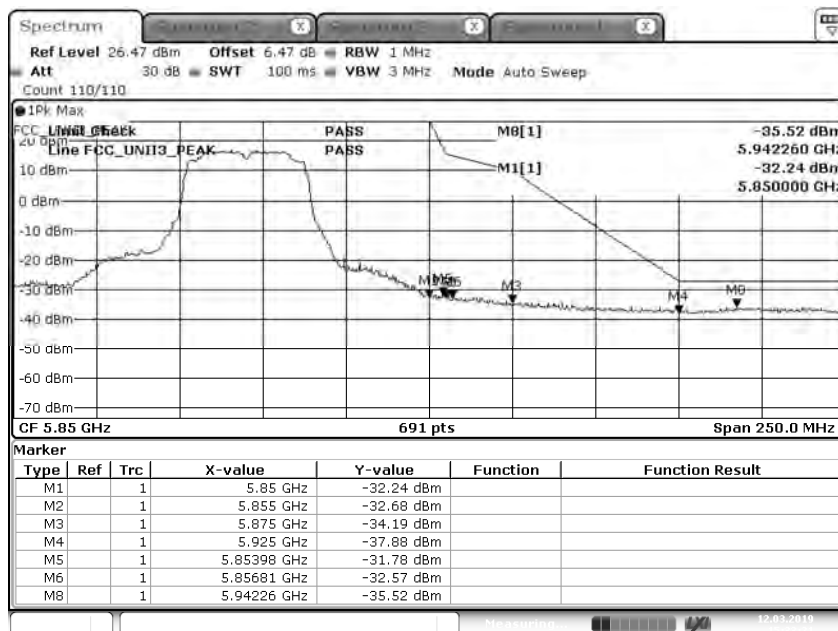
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %



Date: 12.MAR.2019 15:36:49



Date: 12.MAR.2019 15:33:22

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

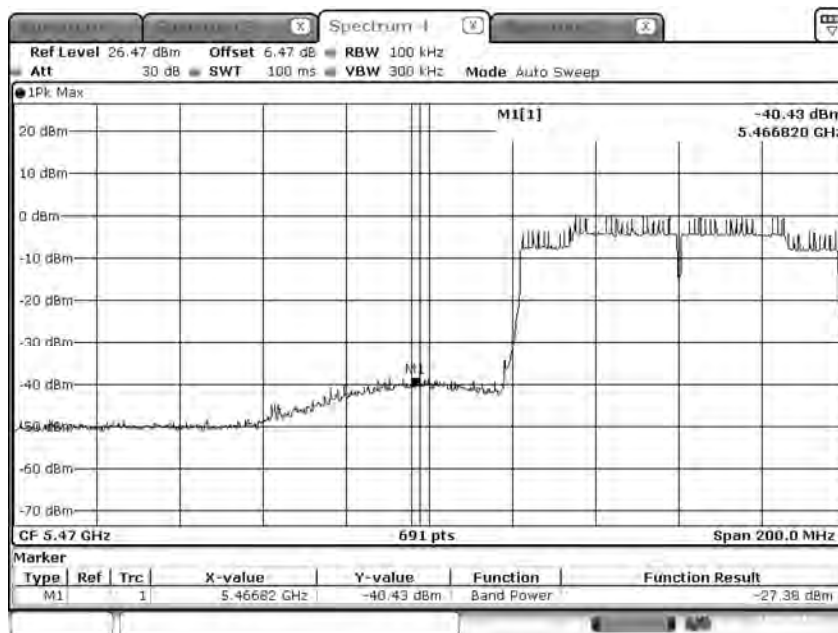
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

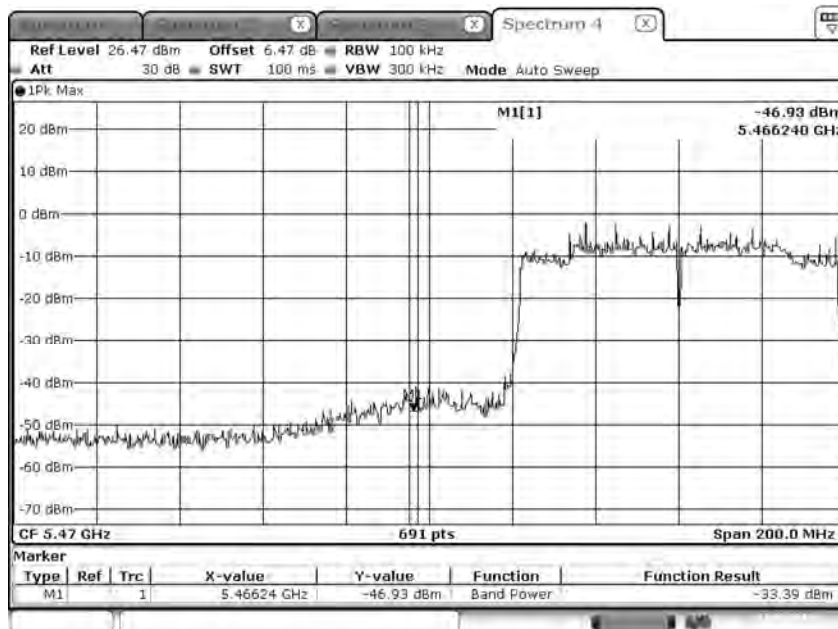
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 13 日

環境濕度：53 %



Date: 13 MAR 2019 16:43:02



Date: 12 MAR 2019 18:01:49

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

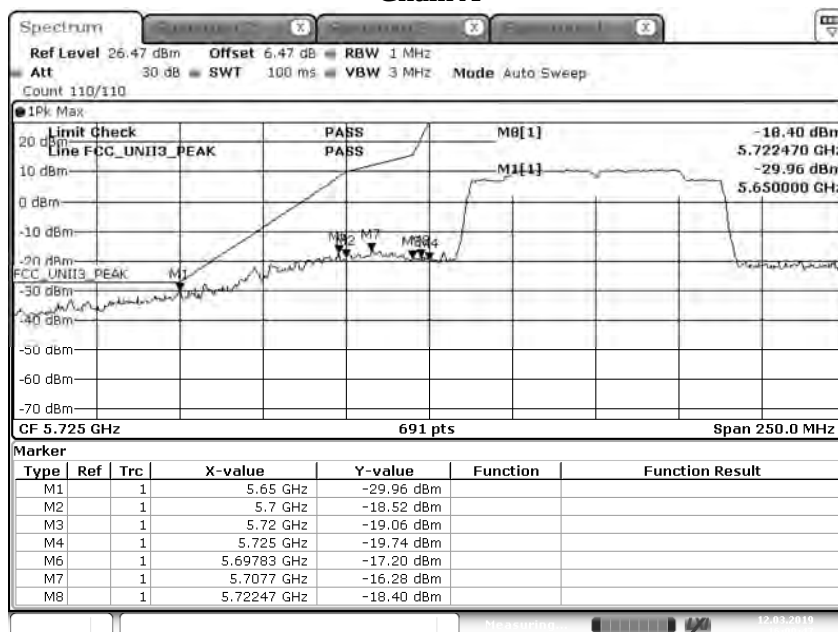
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

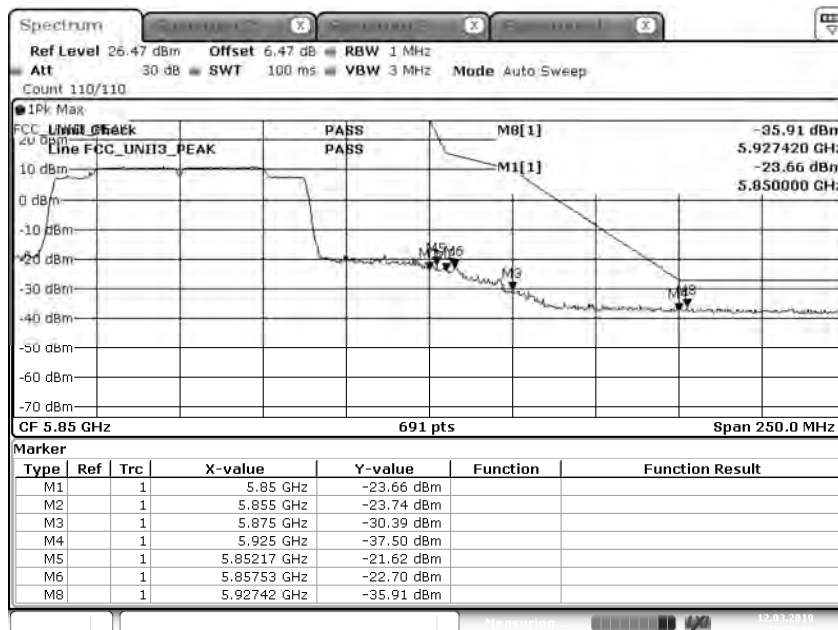
環境濕度：53 %

Chain A



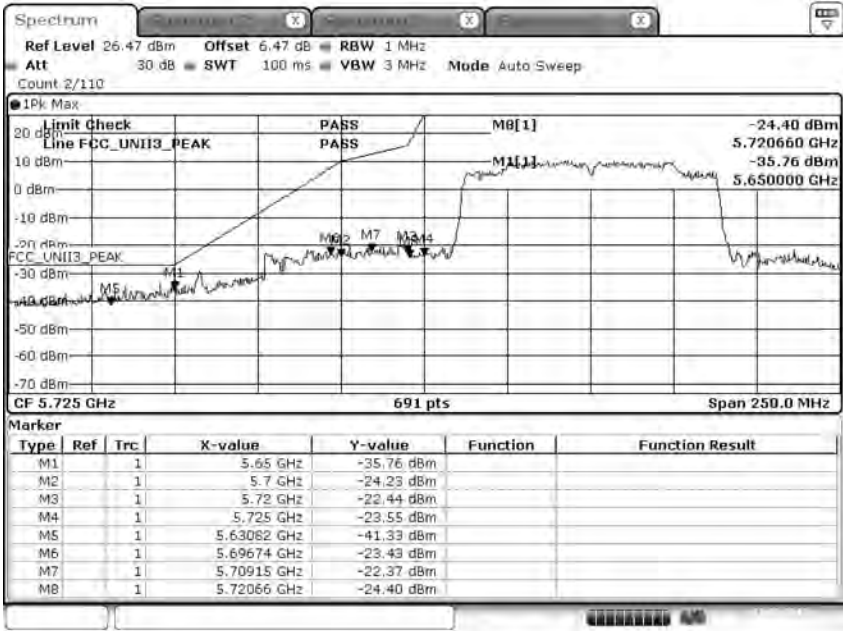
Date: 12 MAR 2019 16:00:47

Chain A



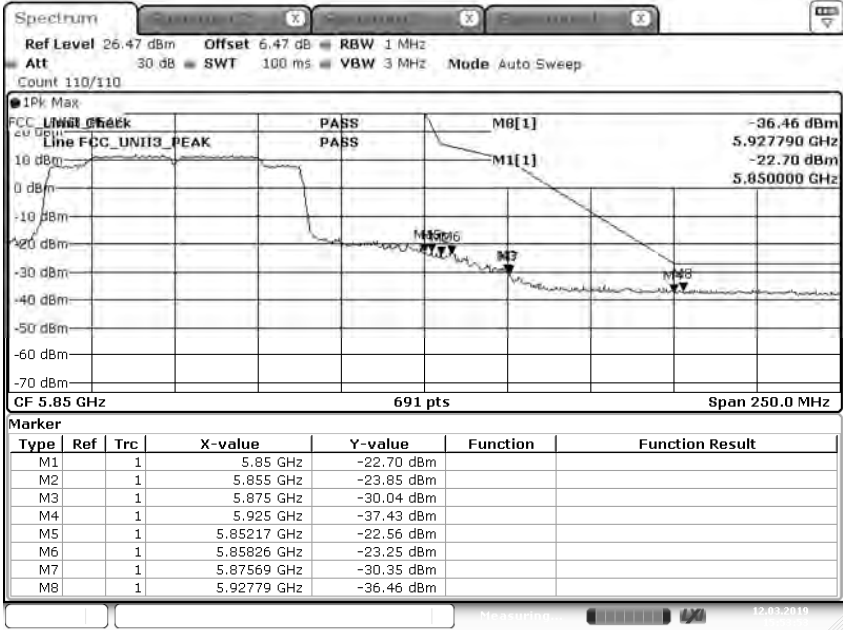
Date: 12 MAR 2019 15:50:01

Chain B



Date: 12 MAR 2019 15:57:03

Chain B



Date: 12 MAR 2019 15:53:54

8. 混附發射

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.4 節：

5.7.4.6 不必要發射頻率屬 3.5 規定頻段者，應符合 3.6 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.5 節：

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

低功率射頻器材落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 3.6 節的限制規定。

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

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節，低功率射頻器材，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 6.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 6.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 6.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

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

RBW and VBW Parameter setting:

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

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

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

RBW = 1MHz.

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

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

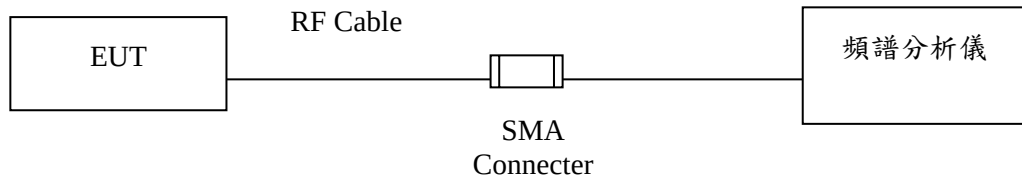
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	98.62	2.0652	484	10
802.11n20	97.15	0.9884	1012	2000
802.11n40	95.01	0.4971	2012	3000
802.11ac80	90.72	0.2551	3920	5000

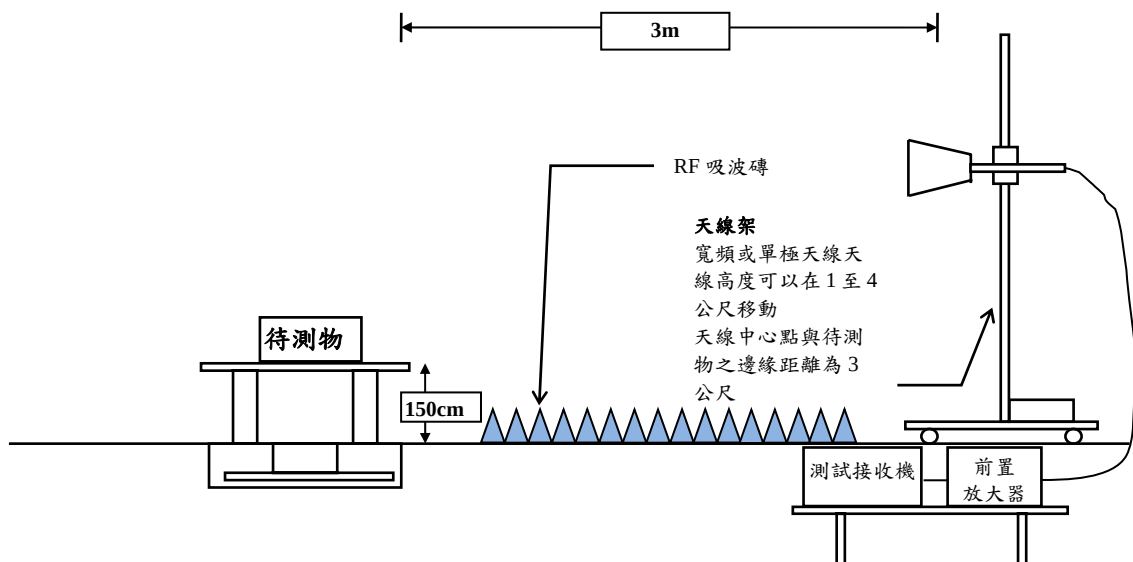
Note: Duty Cycle Refer to Section 12.

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 混附發射測試結果

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

待測物型號：7265NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

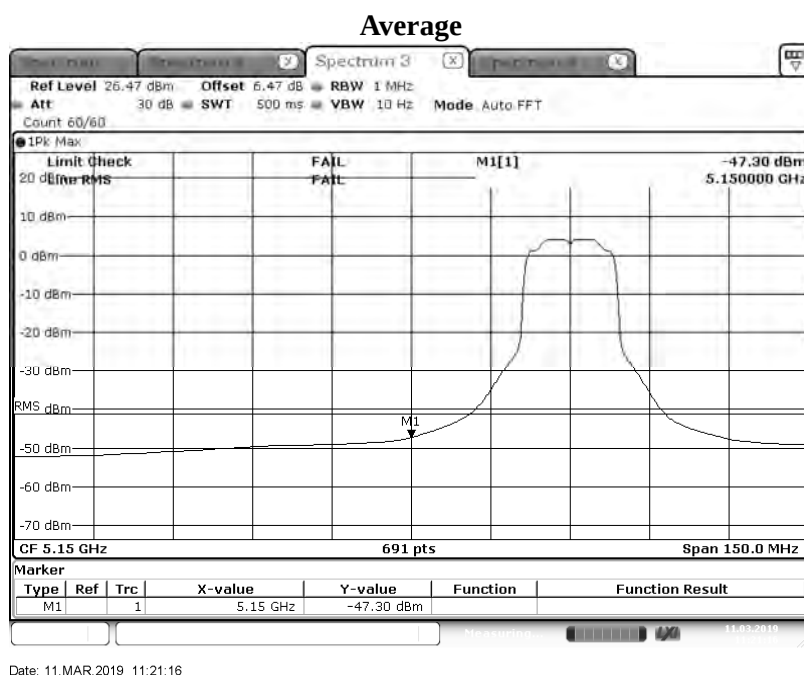
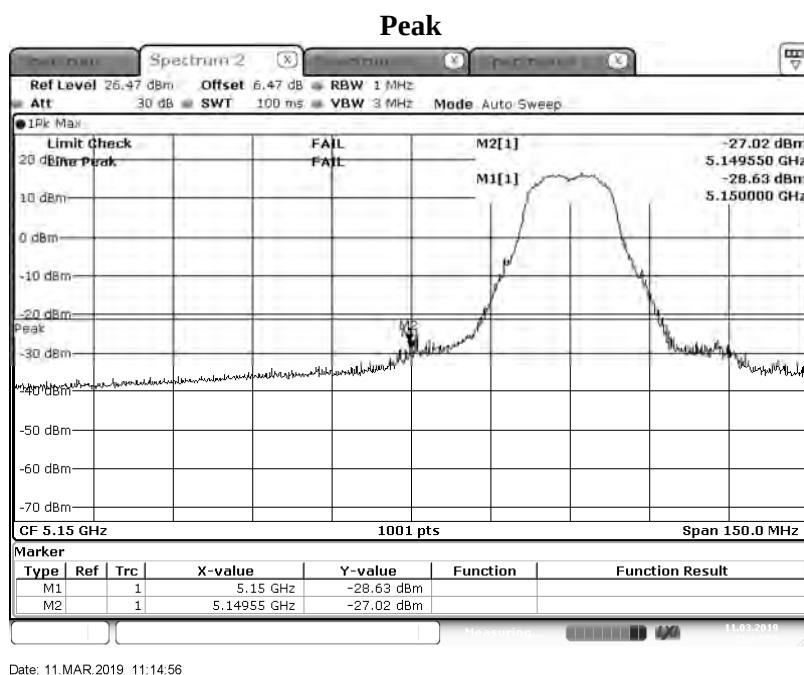
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年03月11日

環境濕度：53 %



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

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

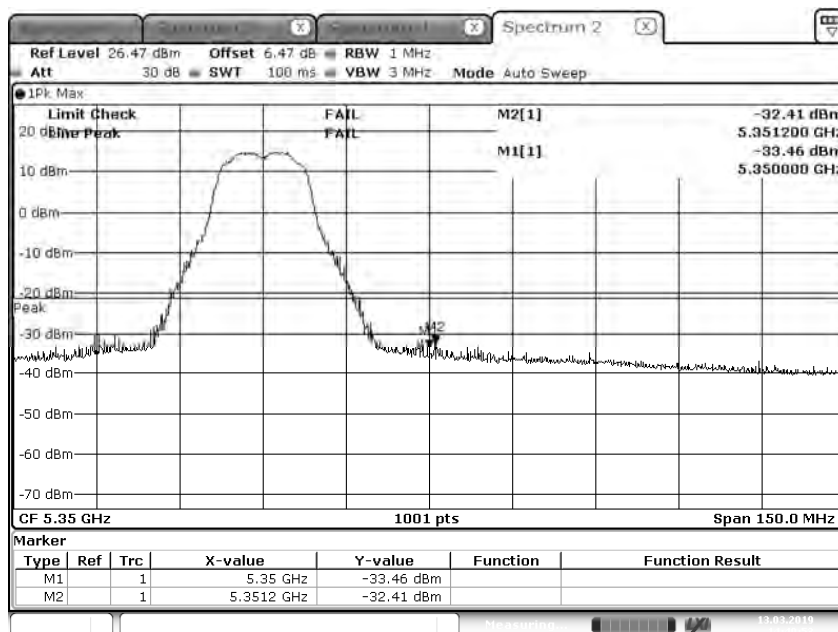
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

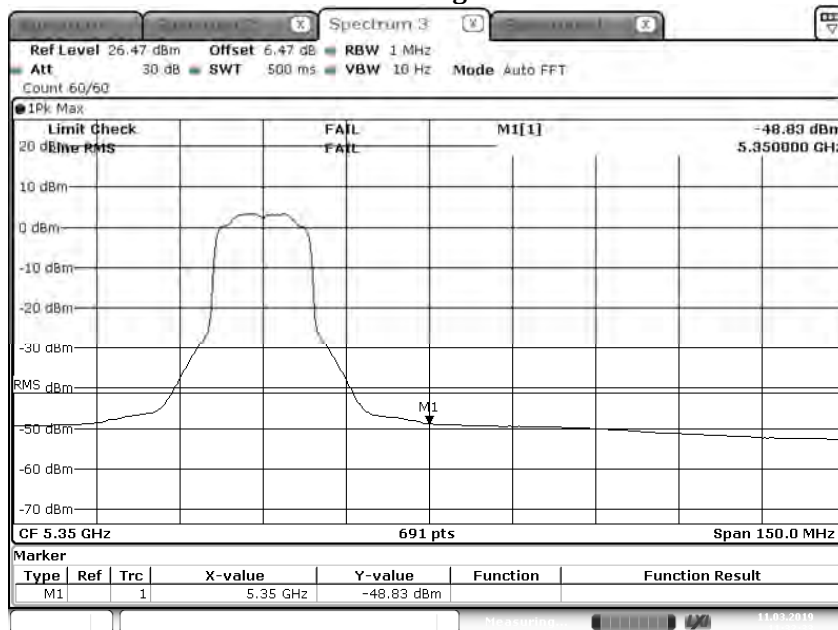
測試日期：108 年 03 月 13 日

環境濕度：53 %

Peak



Average



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

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

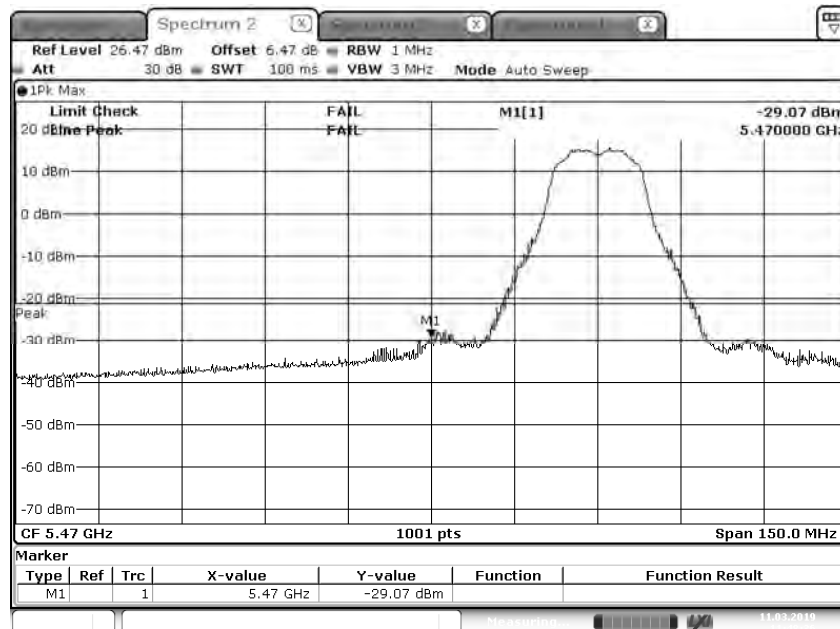
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 11 日

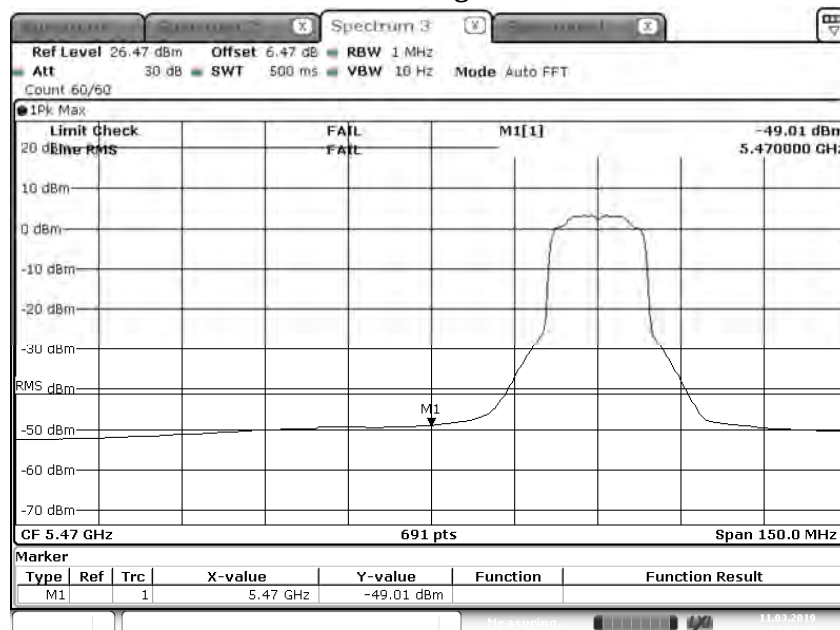
環境濕度：53 %

Peak



Date: 11.MAR.2019 11:48:36

Average



Date: 11.MAR.2019 11:51:23

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

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

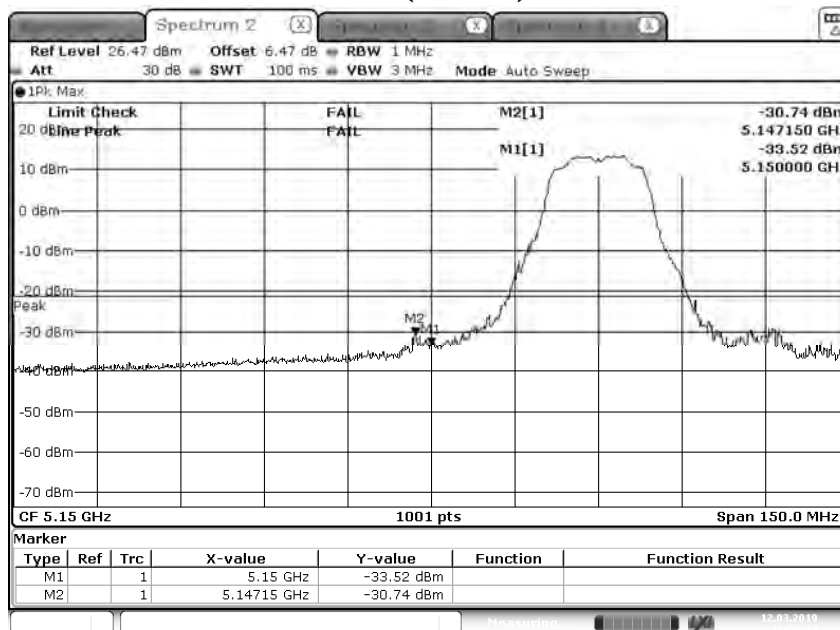
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

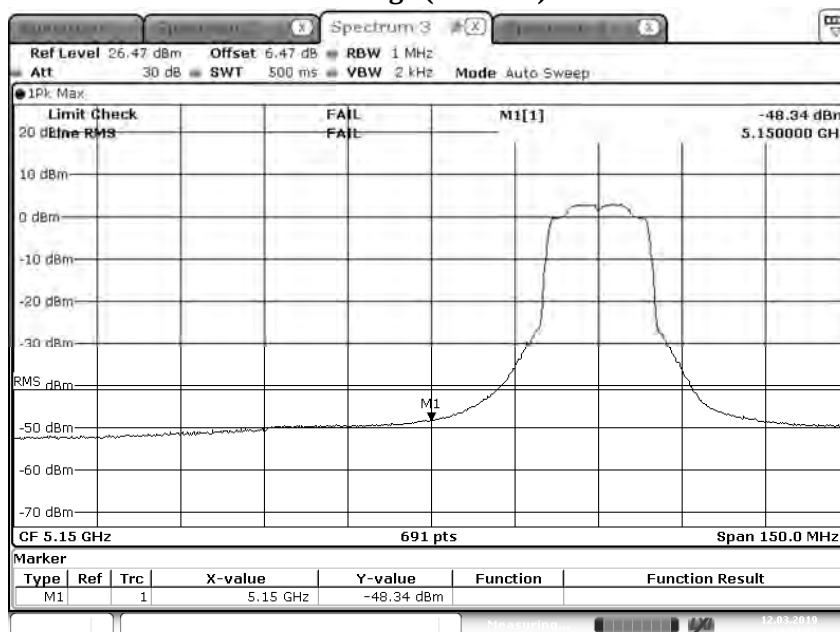
環境濕度：53 %

Peak (Chain A)



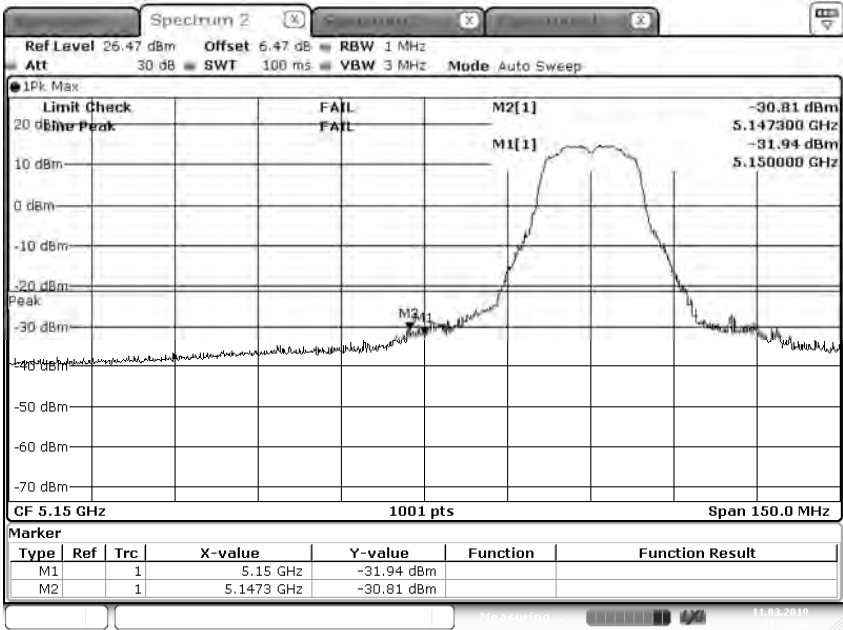
Date: 12.MAR.2019 13:56:24

Average (Chain A)



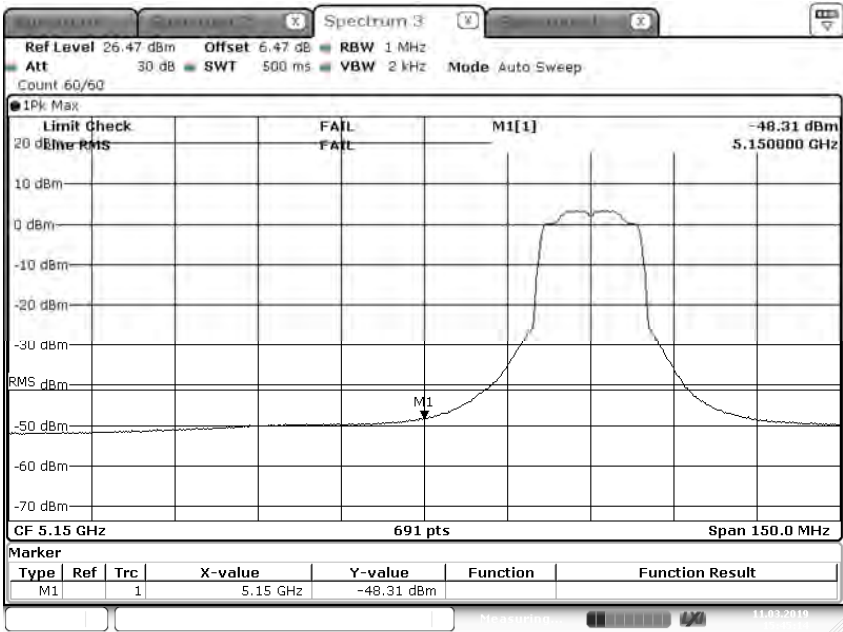
Date: 12.MAR.2019 14:04:37

Peak (Chain B)



Date: 11. MAR 2019 11:54:46

Average (Chain B)



Date: 11. MAR 2019 15:45:14

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

測試頻道: CH 64 (5320MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

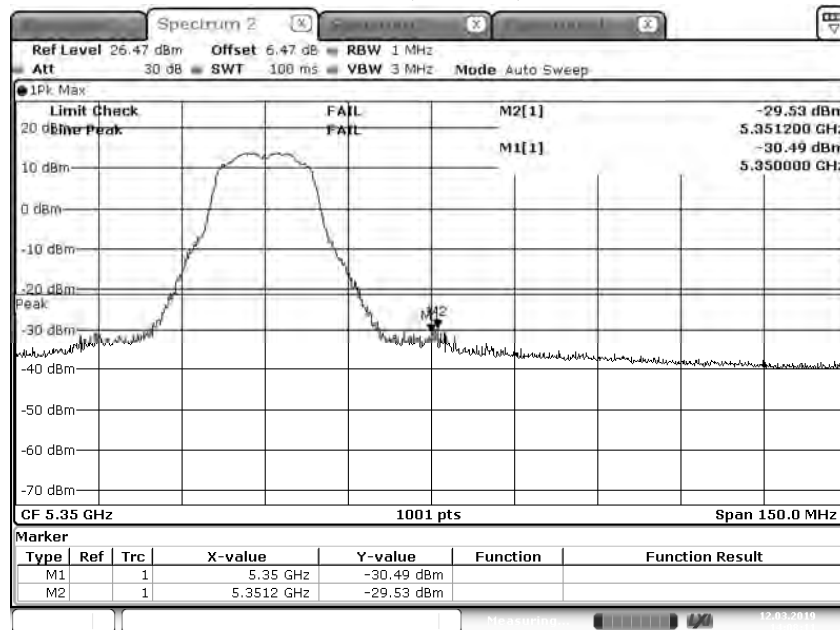
檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 03 月 12 日

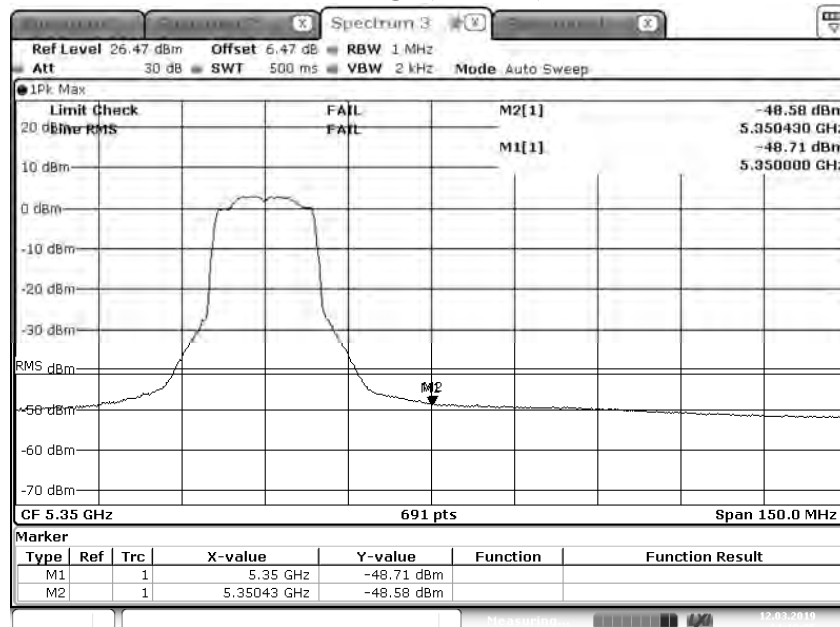
環境濕度: 53 %

Peak (Chain A)



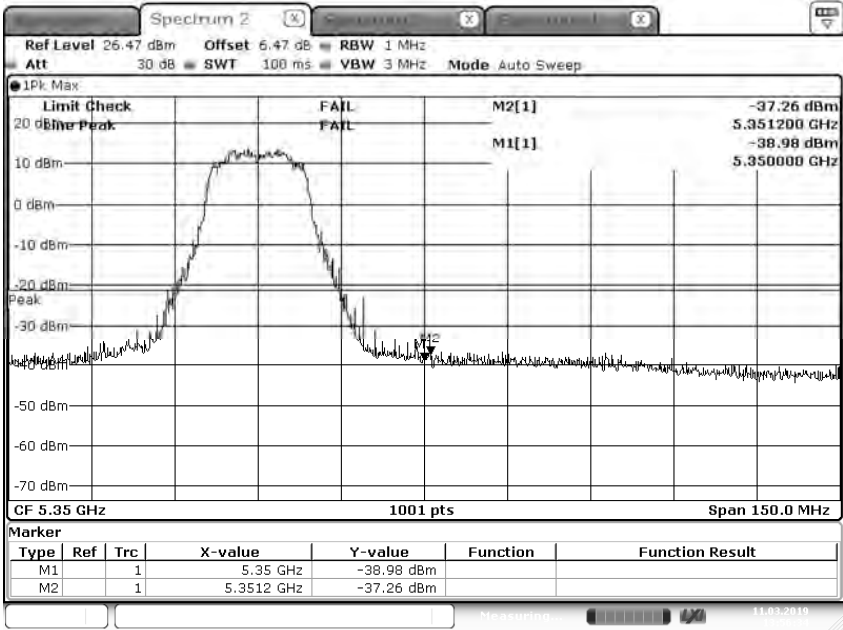
Date: 12.MAR.2019 14:08:11

Average (Chain A)



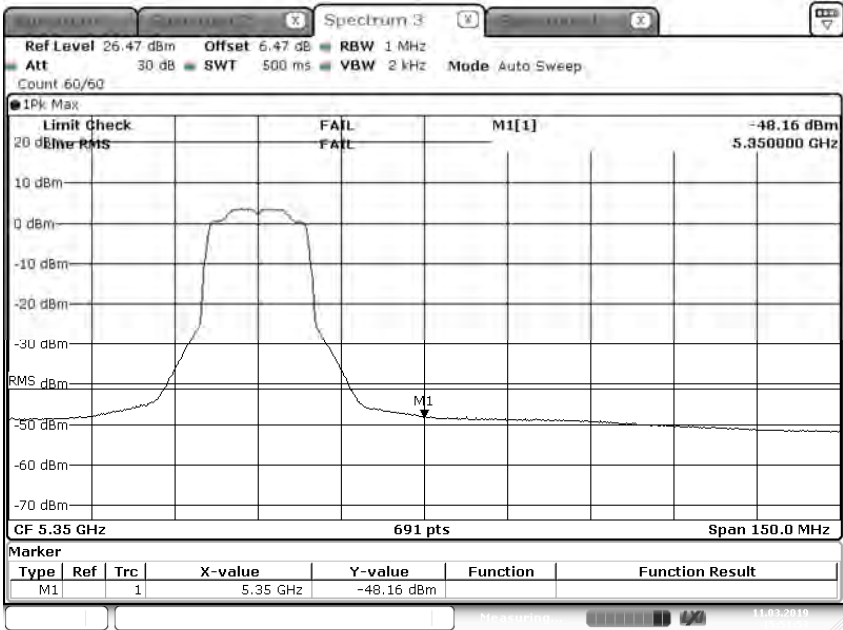
Date: 12.MAR.2019 14:10:05

Peak (Chain B)



Date: 11. MAR 2019 13:56:34

Average (Chain B)



Date: 11. MAR 2019 15:51:53

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

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

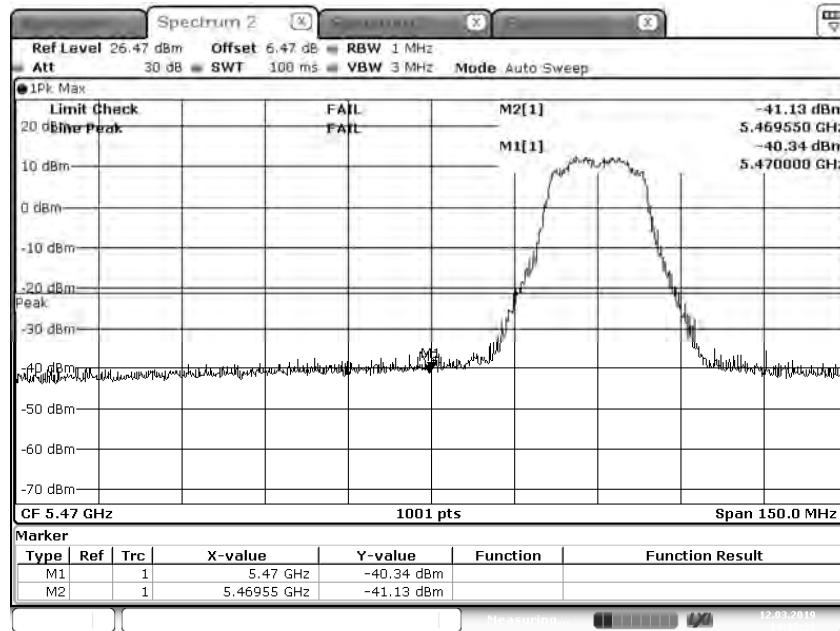
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

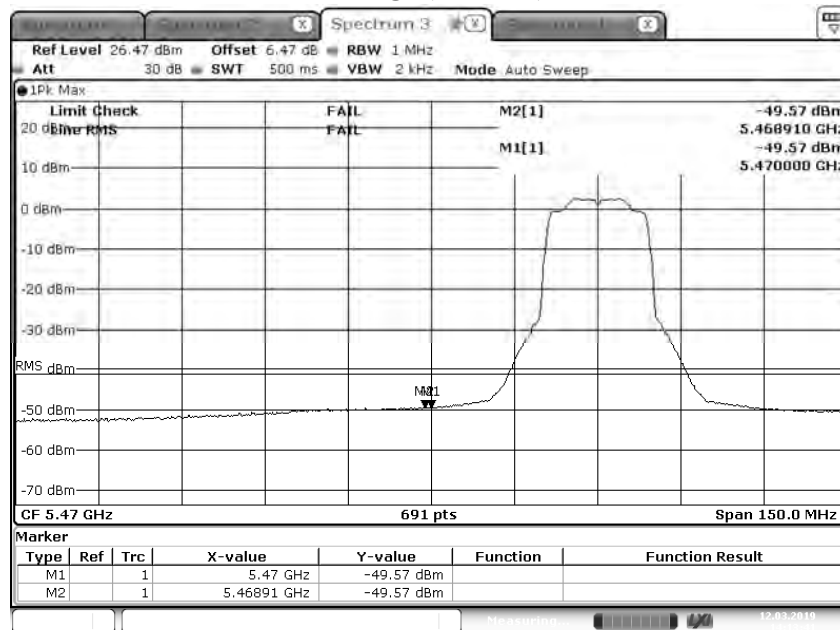
環境濕度：53 %

Peak (Chain A)



Date: 12.MAR.2019 14:12:32

Average (Chain A)



Date: 12.MAR.2019 14:13:42