

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
型號	8260NGW
廠牌	Intel

申請者	台灣艾司摩爾科技股份有限公司
地址	新竹市公道五路三段 1 號 11 樓之 1

受理日期	104 年 03 月 30 日
報告發行日期	109 年 04 月 20 日
報告號碼	2040499R-E3032160654-B
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

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。

低功率射頻電機量測報告

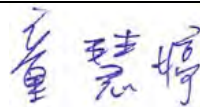
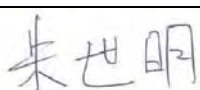
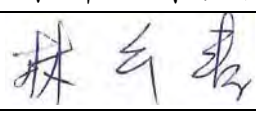
報告發行日期: 109 年 04 月 20 日

報告號碼: 2040499R-E3032160654-B



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
申請者	台灣艾司摩爾科技股份有限公司
地址	新竹市公道五路三段 1 號 11 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地 址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	8260NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天 線 之 要 求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混 附 發 射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不 必 要 之 發 射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發 射 功 率 控 制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	EIRP 大於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 須具備 TPC 功能		
9	佔 用 頻 帶 寬 度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動 態 頻 率 選 擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 12.3 節
12	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者	:	
		行政助理 / 童慧婷
測試工程師	:	
		工程師 / 朱世明
實驗室簽署人	:	
		協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 量測不確定度.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	37
4.1. 適用標準.....	37
4.2. 天線樣式.....	37
5. 峰值發射功率.....	38
5.1. 適用標準.....	38
5.2. 量測方法.....	39
5.3. 測試架構圖.....	39
5.4. 量測不確定度.....	39
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	40
6. 峰值功率頻譜密度.....	81
6.1. 量測方法.....	82
6.2. 測試架構圖.....	82
6.3. 量測不確定度.....	82
6.4. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	83
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	132
7.1. 適用標準.....	132
7.2. 量測方法.....	132

7.3.	測試架構圖	132
7.4.	量測不確定度	132
7.5.	操作頻道外的峰值發射測試結果	133
8.	混附發射	161
8.1.	適用標準	161
8.2.	量測方法	162
8.3.	測試架構圖	164
8.4.	量測不確定度	164
8.5.	混附發射測試結果	165
9.	不必要之發射	213
9.1.	適用標準	213
9.2.	量測方法	213
9.3.	測試架構圖	215
9.4.	量測不確定度	215
9.5.	不必要發射測試結果	216
10.	發射功率控制	420
10.1.	適用標準	420
10.2.	發射功率控制測試結果	420
11.	佔用頻帶寬度	421
11.1.	測試架構圖	421
11.2.	適用標準	421
11.3.	量測方法	421
11.4.	量測不確定度	421
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	422
12.	Duty Cycle	437
12.1.	量測方法	437
12.2.	測試架構圖	437
12.3.	量測不確定度	437
12.4.	Duty Cycle 測試結果	438

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣艾司摩爾科技股份有限公司
地址	新竹市公道五路三段 1 號 11 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
商標	Intel
產品型號	8260NGW
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

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

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明：

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 8260，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為半固定式 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：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.3Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 1733.3Mbps using 160MHz 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) 和頻道 50、114(802.11ac-160MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz) 與 MCS0 (802.11ac-160MHz)被選擇為測試傳輸速率。結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權台灣艾司摩爾科技股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：1920080R-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) 此產品為受控運作模式，動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能，只能做 passive scan 的運作。
- (2) 待測裝置為同一體。
- (3) 發射體主要功能特性有：
 - <1> 待測裝置利用無線電波，分別借由無線電波，傳送及接收，達到資料傳送之目的。
 - <2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 PIFA 天線。
 - <3> 基本發射工作頻率範圍: 5.150-5.250GHz ,5.250-5.350GHz , 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
 - <4> 頻道切換方式：採自動切換控制方式。
 - <5> 調變方式：採 OFDM 調變方式。
 - <6> 傳輸速率：802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac：14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel。
 - <7> 工作電壓：DC 3.3V。
 - <8> 測試軟體：DRTU (Ver 1.8.1-01253)。

<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 2: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 3: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 4: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 5: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 7: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 8: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 9: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 10: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

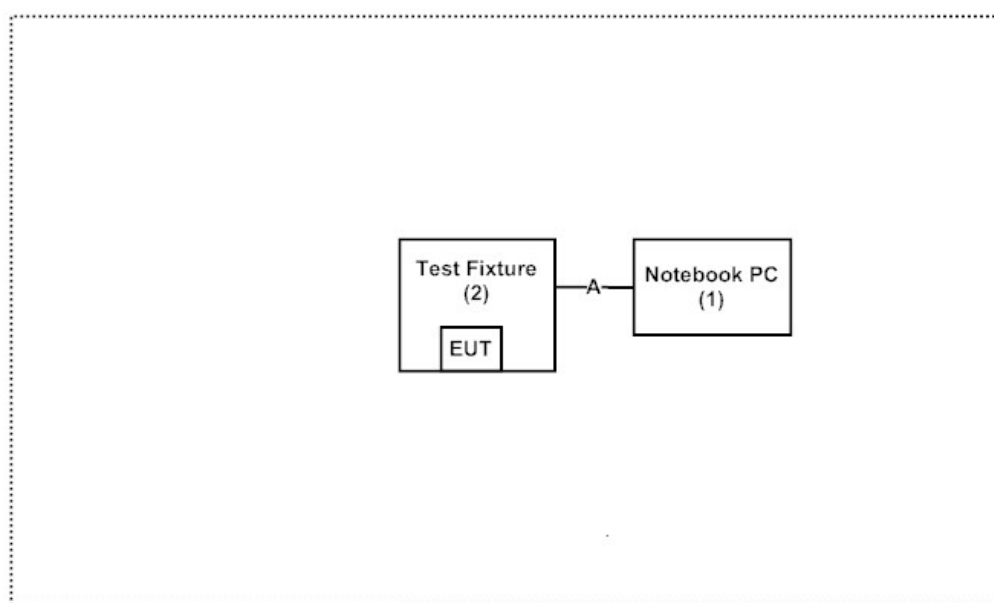
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

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

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Cable

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 1.8.1-01253) 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：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區文化一路二段159號

電話號碼：+886-2-2602-7968

傳真號碼：+866-2-2602-3286

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 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。

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

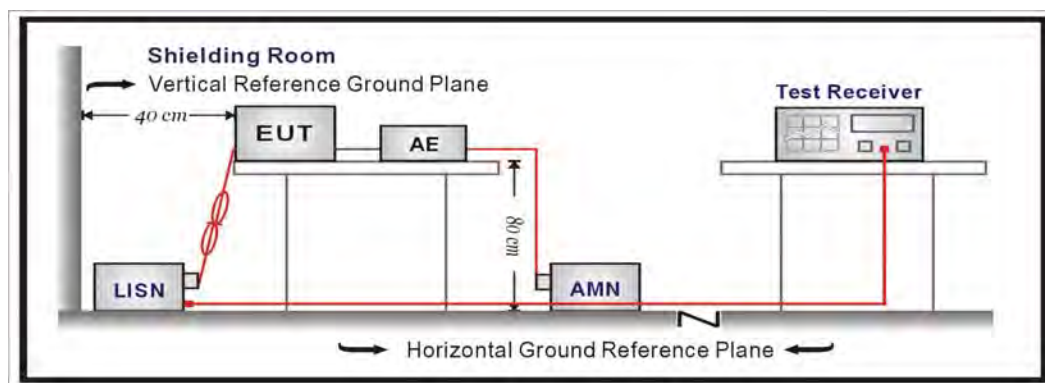
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 6: 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 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	36.170	45.840	-20.046	65.886
0.185	9.661	32.050	41.711	-23.289	65.000
0.209	9.661	28.470	38.131	-26.183	64.314
0.545	9.679	30.950	40.629	-15.371	56.000
2.302	9.782	19.990	29.772	-26.228	56.000
18.677	10.050	11.000	21.050	-38.950	60.000
平均值					
0.154	9.670	29.680	39.350	-16.536	55.886
0.185	9.661	18.660	28.321	-26.679	55.000
0.209	9.661	22.490	32.151	-22.163	54.314
0.545	9.679	30.860	40.539	-5.461	46.000
2.302	9.782	12.810	22.592	-23.408	46.000
18.677	10.050	4.950	15.000	-35.000	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 6: 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 05 月 13 日

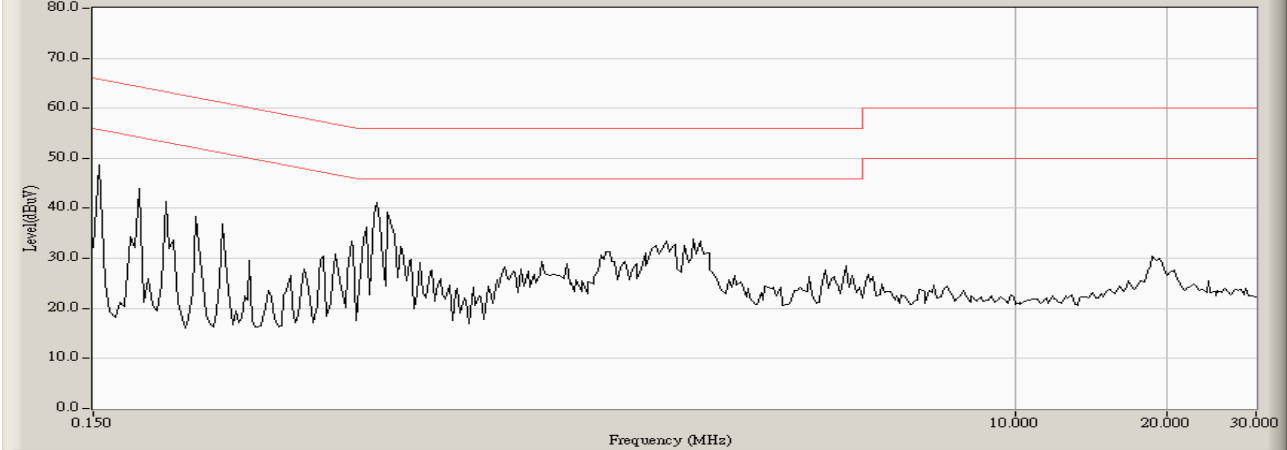
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.150	45.821	-20.179	66.000
0.181	9.662	32.640	42.302	-22.812	65.114
0.212	9.661	28.930	38.591	-25.638	64.229
0.548	9.679	30.190	39.869	-16.131	56.000
2.357	9.783	20.710	30.493	-25.507	56.000
18.896	10.182	11.890	22.072	-37.928	60.000
平均值					
0.150	9.671	23.350	33.021	-22.979	56.000
0.181	9.662	24.350	34.012	-21.102	55.114
0.212	9.661	17.590	27.251	-26.978	54.229
0.548	9.679	28.100	37.779	-8.221	46.000
2.357	9.783	13.930	23.713	-22.287	46.000
18.896	10.182	5.050	15.232	-34.768	50.000

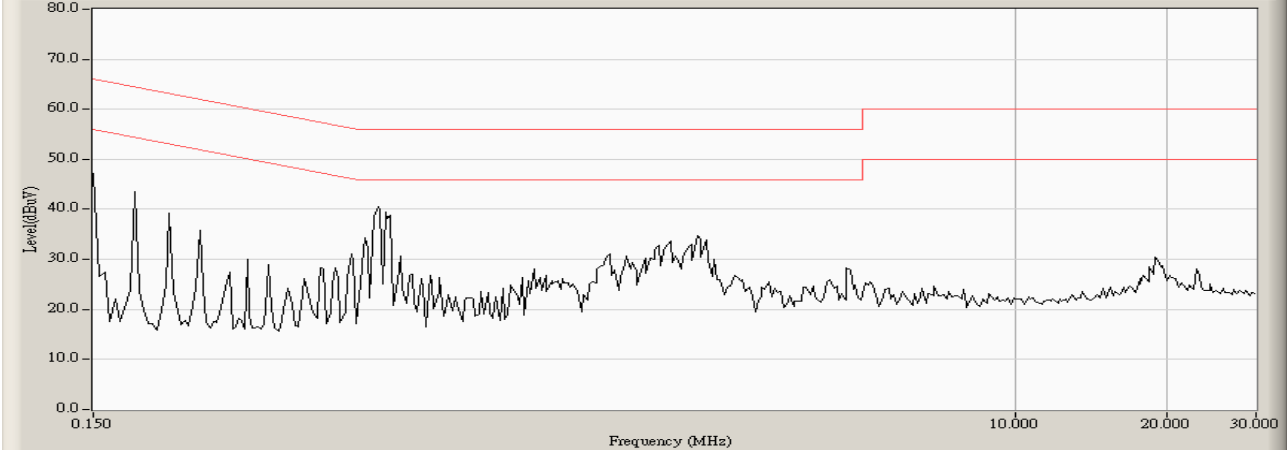
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.662	34.210	43.872	-21.242	65.114
0.212	9.661	31.310	40.971	-23.258	64.229
0.548	9.679	31.290	40.969	-15.031	56.000
0.572	9.681	30.030	39.711	-16.289	56.000
2.349	9.783	20.610	30.393	-25.607	56.000
19.380	10.056	12.140	22.196	-37.804	60.000
平均值					
0.181	9.662	28.670	38.332	-16.782	55.114
0.212	9.661	20.240	29.901	-24.328	54.229
0.548	9.679	28.670	38.349	-7.651	46.000
0.572	9.681	27.540	37.221	-8.779	46.000
2.349	9.783	15.340	25.123	-20.877	46.000
19.380	10.056	1.610	11.666	-38.334	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 8260

待測物型號：8260NGW

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

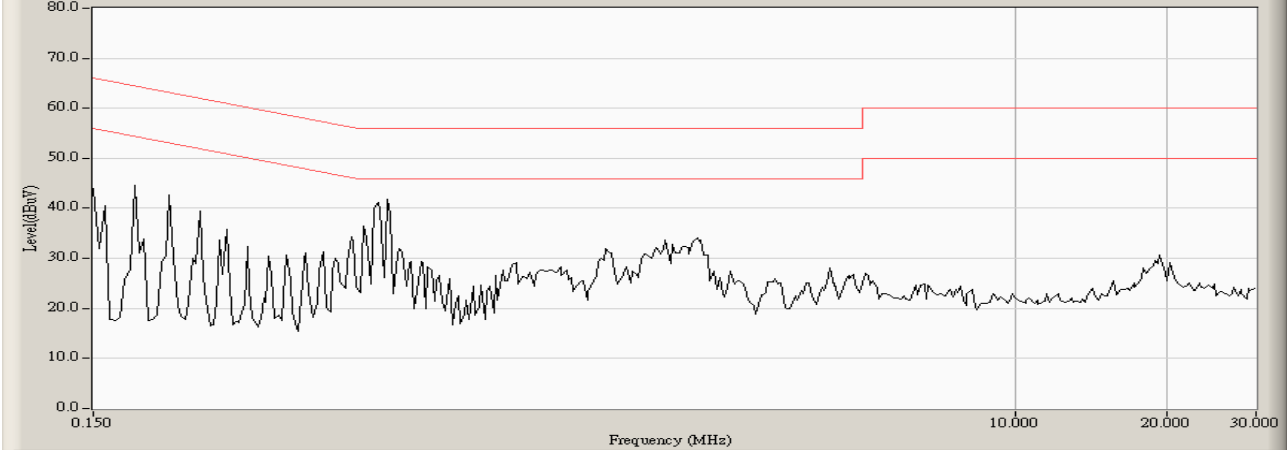
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.668	27.110	36.778	-28.993	65.771
0.216	9.661	26.180	35.841	-28.273	64.114
0.552	9.680	28.490	38.170	-17.830	56.000
0.572	9.681	28.490	38.171	-17.829	56.000
2.306	9.782	20.450	30.232	-25.768	56.000
18.455	10.168	11.600	21.768	-38.232	60.000
平均值					
0.158	9.668	15.860	25.528	-30.243	55.771
0.216	9.661	19.060	28.721	-25.393	54.114
0.552	9.680	15.660	25.340	-20.660	46.000
0.572	9.681	25.840	35.521	-10.479	46.000
2.306	9.782	13.260	23.042	-22.958	46.000
18.455	10.168	1.210	11.378	-38.622	50.000

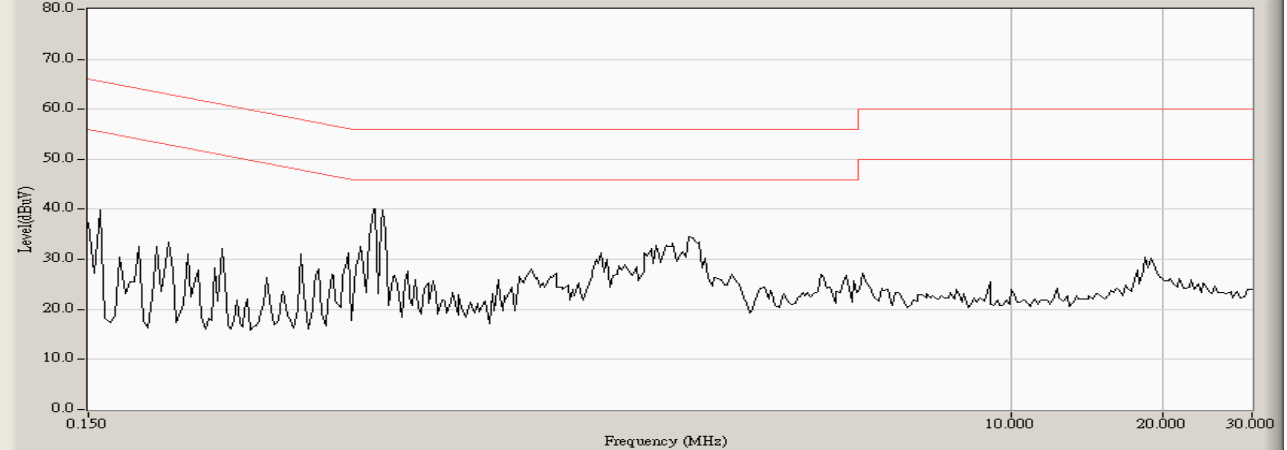
備註：

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 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 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					
0.150	9.671	36.830	46.501	-19.499	66.000
0.181	9.662	34.210	43.872	-21.242	65.114
0.545	9.679	30.910	40.589	-15.411	56.000
0.572	9.681	30.190	39.871	-16.129	56.000
2.306	9.782	20.310	30.092	-25.908	56.000
18.337	10.047	10.780	20.827	-39.173	60.000
平均值					
0.150	9.671	27.730	37.401	-18.599	56.000
0.181	9.662	25.150	34.812	-20.302	55.114
0.545	9.679	29.720	39.399	-6.601	46.000
0.572	9.681	24.380	34.061	-11.939	46.000
2.306	9.782	12.620	22.402	-23.598	46.000
18.337	10.047	4.240	14.287	-35.713	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 8260

待測物型號：8260NGW

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

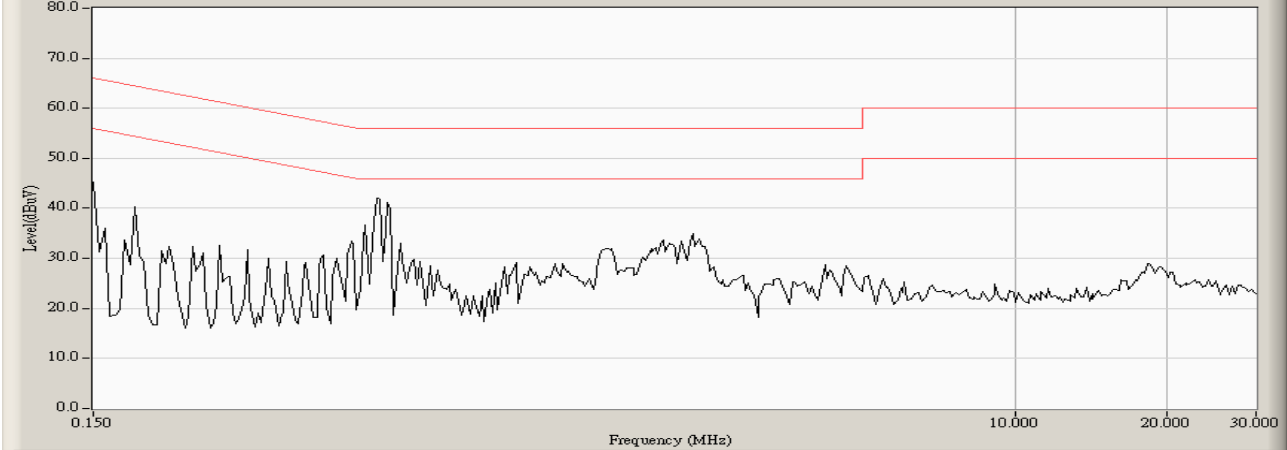
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.662	32.720	42.382	-22.732	65.114
0.212	9.661	28.890	38.551	-25.678	64.229
0.545	9.679	29.630	39.309	-16.691	56.000
0.576	9.681	29.240	38.921	-17.079	56.000
2.334	9.783	21.010	30.793	-25.207	56.000
19.322	10.186	12.860	23.046	-36.954	60.000
平均值					
0.181	9.662	23.920	33.582	-21.532	55.114
0.212	9.661	21.870	31.531	-22.698	54.229
0.545	9.679	27.860	37.539	-8.461	46.000
0.576	9.681	26.850	36.531	-9.469	46.000
2.334	9.783	11.170	20.953	-25.047	46.000
19.322	10.186	4.560	14.746	-35.254	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 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 6: 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 12 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.228	9.771	38.040	47.811	-15.960	63.771
0.556	9.745	33.640	43.385	-12.615	56.000
0.845	9.763	24.900	34.663	-21.337	56.000
1.576	9.738	23.660	33.397	-22.603	56.000
3.619	9.872	24.260	34.132	-21.868	56.000
9.545	9.957	23.600	33.557	-26.443	60.000
平均值					
0.228	9.771	23.970	33.741	-20.030	53.771
0.556	9.745	20.670	30.415	-15.585	46.000
0.845	9.763	11.130	20.893	-25.107	46.000
1.576	9.738	12.580	22.317	-23.683	46.000
3.619	9.872	15.470	25.342	-20.658	46.000
9.545	9.957	17.680	27.637	-22.363	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 8260

待測物型號：8260NGW

測試模式：Mode 6: 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 12 日

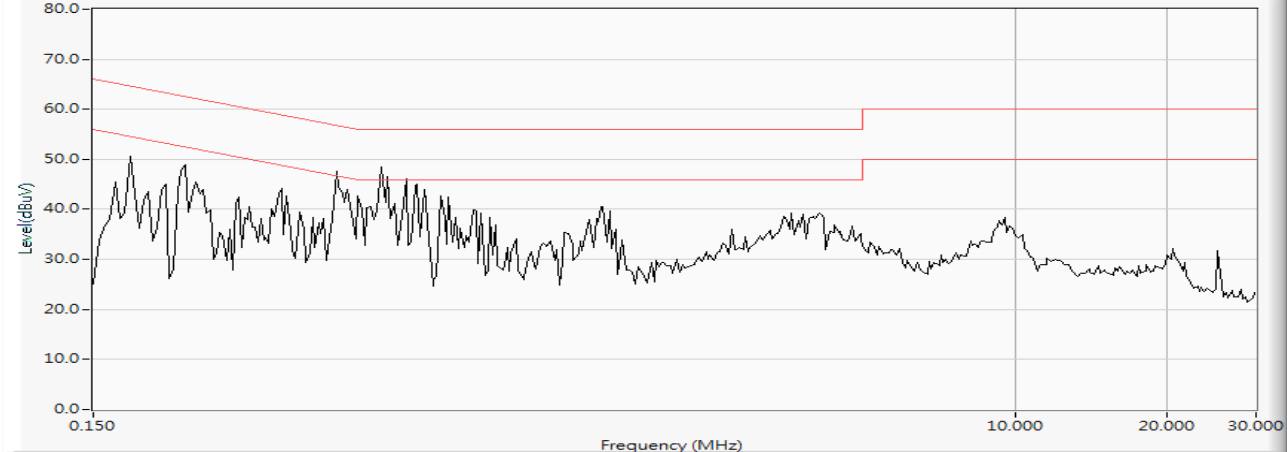
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.252	9.755	33.540	43.295	-19.791	63.086
0.564	9.800	33.380	43.180	-12.820	56.000
1.560	9.839	25.000	34.839	-21.161	56.000
3.720	9.954	25.560	35.514	-20.486	56.000
9.673	10.018	18.620	28.638	-31.362	60.000
25.228	10.269	20.400	30.669	-29.331	60.000
平均值					
0.252	9.755	22.660	32.415	-20.671	53.086
0.564	9.800	19.390	29.190	-16.810	46.000
1.560	9.839	14.810	24.649	-21.351	46.000
3.720	9.954	18.300	28.254	-17.746	46.000
9.673	10.018	14.810	24.828	-25.172	50.000
25.228	10.269	19.510	29.779	-20.221	50.000

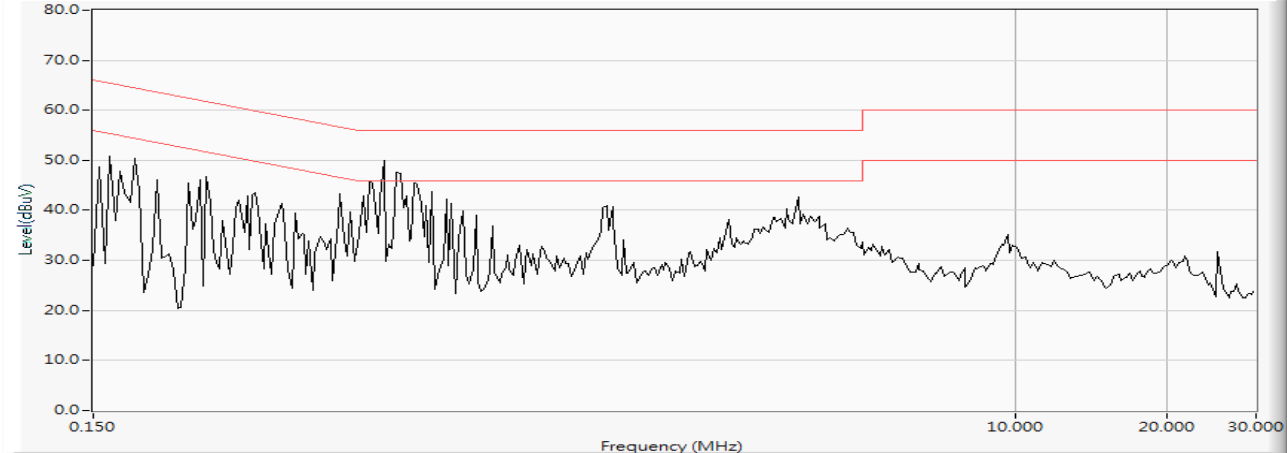
備註：

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 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 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 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.690	46.361	-19.639	66.000
0.177	9.663	29.650	39.313	-25.916	65.229
0.209	9.661	28.020	37.681	-26.633	64.314
0.552	9.680	29.520	39.200	-16.800	56.000
2.345	9.783	20.650	30.433	-25.567	56.000
19.236	10.055	13.210	23.265	-36.735	60.000
平均值					
0.150	9.671	25.290	34.961	-21.039	56.000
0.177	9.663	17.590	27.253	-27.976	55.229
0.209	9.661	17.520	27.181	-27.133	54.314
0.552	9.680	22.580	32.260	-13.740	46.000
2.345	9.783	12.580	22.363	-23.637	46.000
19.236	10.055	6.000	16.055	-33.945	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 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 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 05 月 13 日

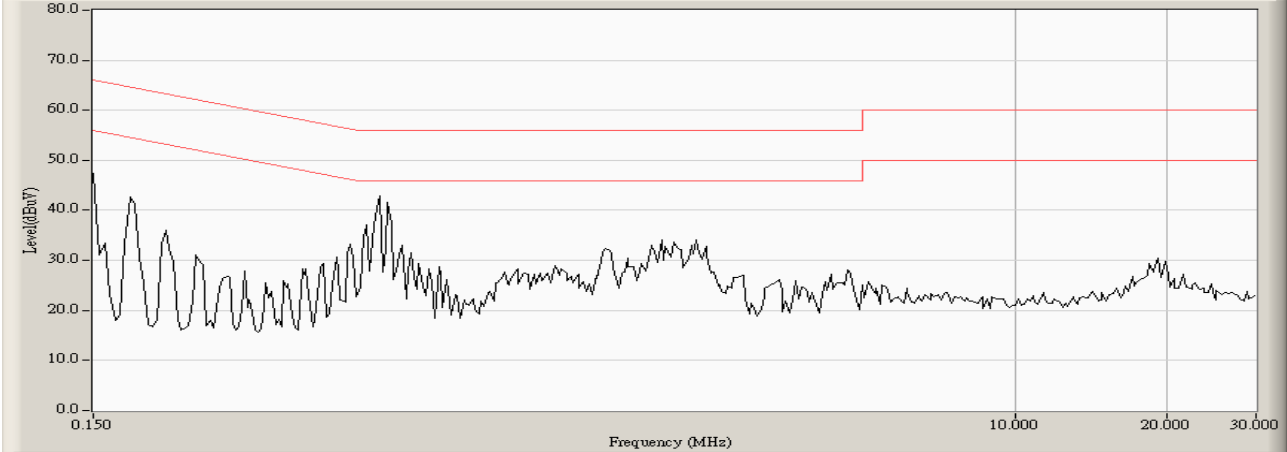
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.662	32.520	42.182	-22.932	65.114
0.212	9.661	28.890	38.551	-25.678	64.229
0.545	9.679	29.480	39.159	-16.841	56.000
0.576	9.681	29.060	38.741	-17.259	56.000
2.396	9.784	20.790	30.574	-25.426	56.000
19.283	10.185	12.820	23.005	-36.995	60.000
平均值					
0.181	9.662	23.160	32.822	-22.292	55.114
0.212	9.661	16.810	26.471	-27.758	54.229
0.545	9.679	28.320	37.999	-8.001	46.000
0.576	9.681	27.450	37.131	-8.869	46.000
2.396	9.784	15.150	24.934	-21.066	46.000
19.283	10.185	4.390	14.575	-35.425	50.000

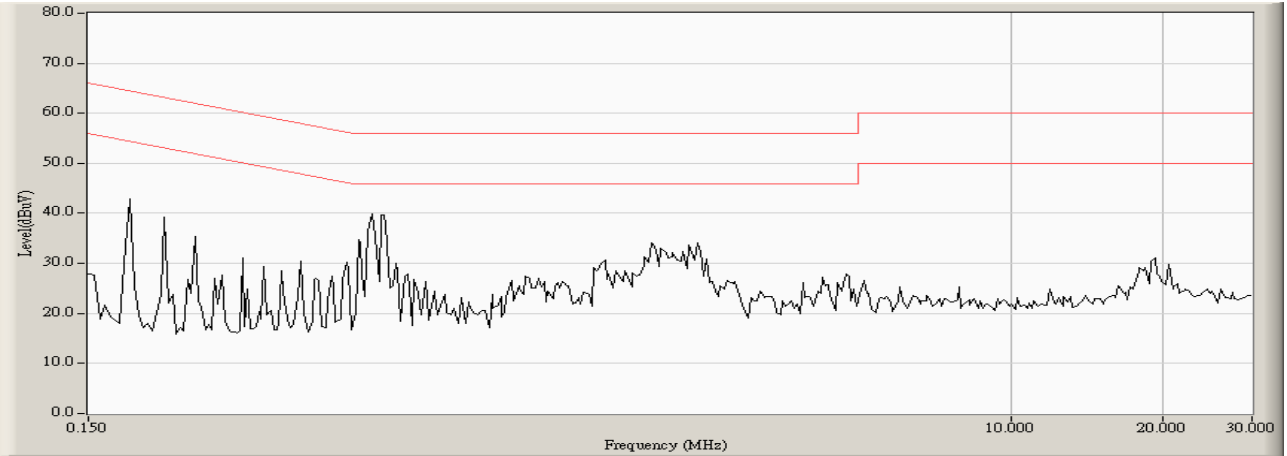
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.662	34.010	43.672	-21.442	65.114
0.212	9.661	31.310	40.971	-23.258	64.229
0.545	9.679	30.820	40.499	-15.501	56.000
0.576	9.681	30.580	40.261	-15.739	56.000
2.314	9.782	21.180	30.962	-25.038	56.000
19.267	10.055	13.080	23.135	-36.865	60.000
平均值					
0.181	9.662	23.700	33.362	-21.752	55.114
0.212	9.661	24.140	33.801	-20.428	54.229
0.545	9.679	28.580	38.259	-7.741	46.000
0.576	9.681	30.200	39.881	-6.119	46.000
2.314	9.782	14.780	24.562	-21.438	46.000
19.267	10.055	2.430	12.485	-37.515	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

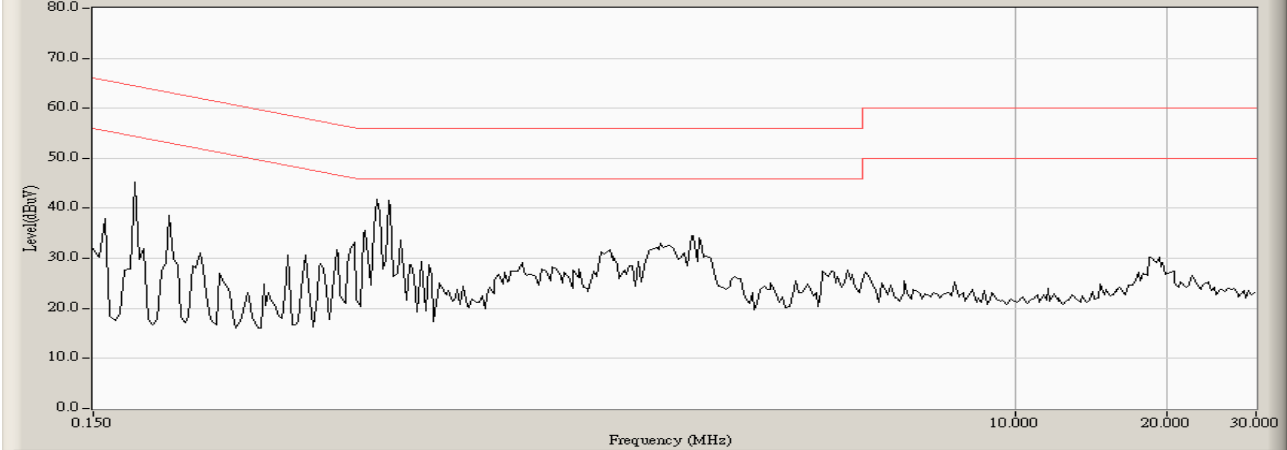
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.030	45.701	-20.299	66.000
0.181	9.662	32.700	42.362	-22.752	65.114
0.212	9.661	28.910	38.571	-25.658	64.229
0.548	9.679	30.150	39.829	-16.171	56.000
1.970	9.767	20.050	29.817	-26.183	56.000
19.197	10.184	13.500	23.684	-36.316	60.000
平均值					
0.150	9.671	28.460	38.131	-17.869	56.000
0.181	9.662	23.390	33.052	-22.062	55.114
0.212	9.661	22.090	31.751	-22.478	54.229
0.548	9.679	29.410	39.089	-6.911	46.000
1.970	9.767	14.040	23.807	-22.193	46.000
19.197	10.184	4.800	14.984	-35.016	50.000

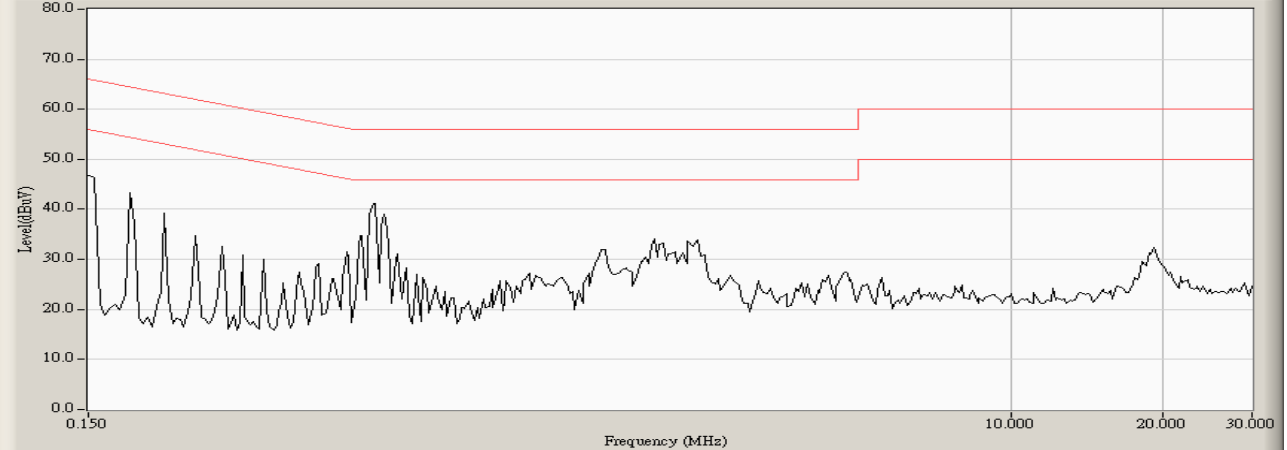
備註:

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	36.270	45.940	-19.946	65.886
0.185	9.661	32.300	41.961	-23.039	65.000
0.212	9.661	31.290	40.951	-23.278	64.229
0.548	9.679	31.510	41.189	-14.811	56.000
2.388	9.784	20.190	29.974	-26.026	56.000
19.170	10.054	13.380	23.434	-36.566	60.000
平均值					
0.154	9.670	26.850	36.520	-19.366	55.886
0.185	9.661	23.240	32.901	-22.099	55.000
0.212	9.661	20.580	30.241	-23.988	54.229
0.548	9.679	27.860	37.539	-8.461	46.000
2.388	9.784	15.250	25.034	-20.966	46.000
19.170	10.054	3.220	13.274	-36.726	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

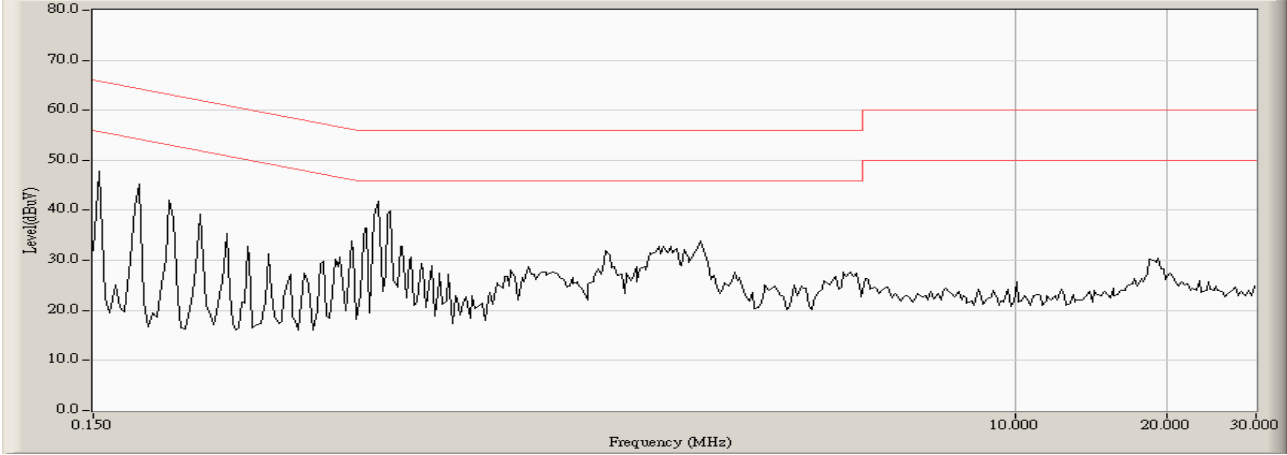
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.662	32.580	42.242	-22.872	65.114
0.212	9.661	28.890	38.551	-25.678	64.229
0.545	9.679	29.540	39.219	-16.781	56.000
0.576	9.681	29.060	38.741	-17.259	56.000
2.334	9.783	20.930	30.713	-25.287	56.000
19.173	10.184	13.290	23.474	-36.526	60.000
平均值					
0.181	9.662	20.080	29.742	-25.372	55.114
0.212	9.661	14.470	24.131	-30.098	54.229
0.545	9.679	26.450	36.129	-9.871	46.000
0.576	9.681	26.300	35.981	-10.019	46.000
2.334	9.783	13.850	23.633	-22.367	46.000
19.173	10.184	5.180	15.364	-34.636	50.000

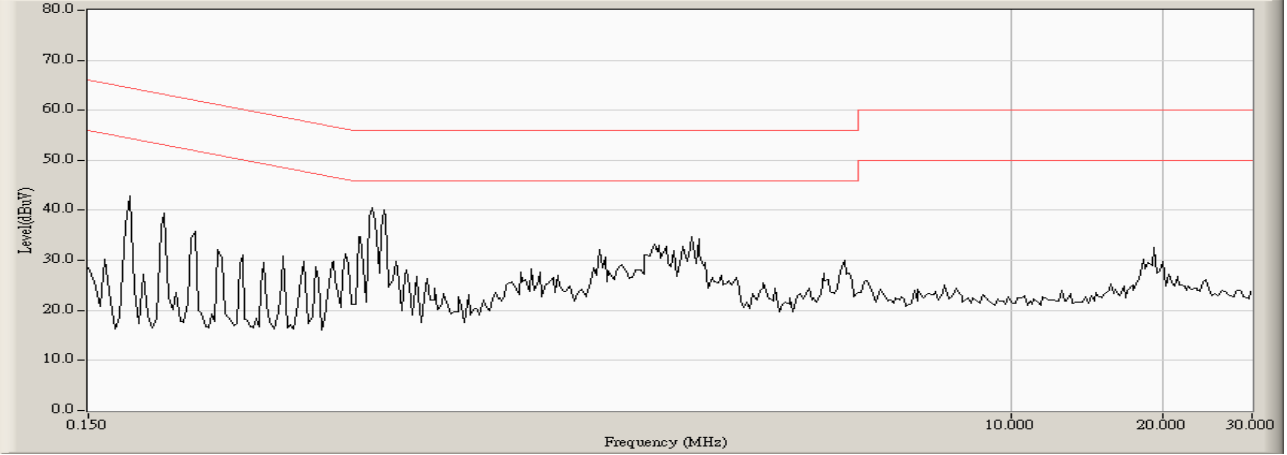
備註:

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 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 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 12 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					
0.244	9.767	36.800	46.567	-16.747	63.314
0.541	9.744	33.720	43.464	-12.536	56.000
1.568	9.739	25.160	34.899	-21.101	56.000
4.037	9.912	25.340	35.252	-20.748	56.000
9.470	9.956	23.480	33.436	-26.564	60.000
20.994	10.084	14.400	24.484	-35.516	60.000
平均值					
0.244	9.767	26.320	36.087	-17.227	53.314
0.541	9.744	20.190	29.934	-16.066	46.000
1.568	9.739	18.630	28.369	-17.631	46.000
4.037	9.912	13.310	23.222	-22.778	46.000
9.470	9.956	17.730	27.686	-22.314	50.000
20.994	10.084	9.380	19.464	-30.536	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260NGW

測試模式: Mode 11: 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 12 日

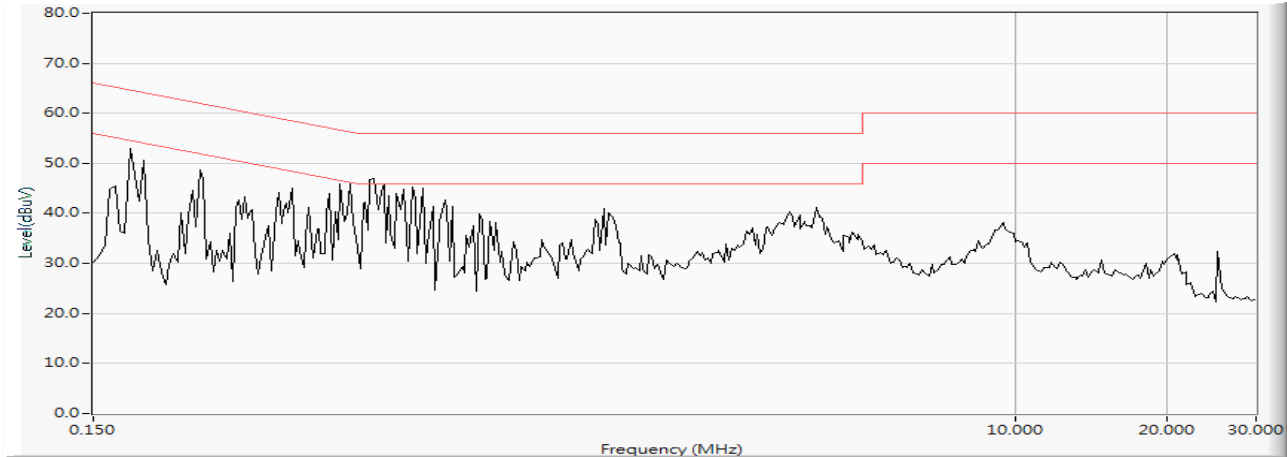
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.731	39.960	49.691	-15.423	65.114
0.232	9.754	37.060	46.814	-16.843	63.657
0.466	9.779	33.720	43.499	-13.472	56.971
3.603	9.942	25.860	35.802	-20.198	56.000
9.670	10.018	18.280	28.298	-31.702	60.000
20.916	10.260	13.840	24.100	-35.900	60.000
平均值					
0.181	9.731	24.650	34.381	-20.733	55.114
0.232	9.754	24.320	34.074	-19.583	53.657
0.466	9.779	21.930	31.709	-15.262	46.971
3.603	9.942	14.010	23.952	-22.048	46.000
9.670	10.018	11.930	21.948	-28.052	50.000
20.916	10.260	8.890	19.150	-30.850	50.000

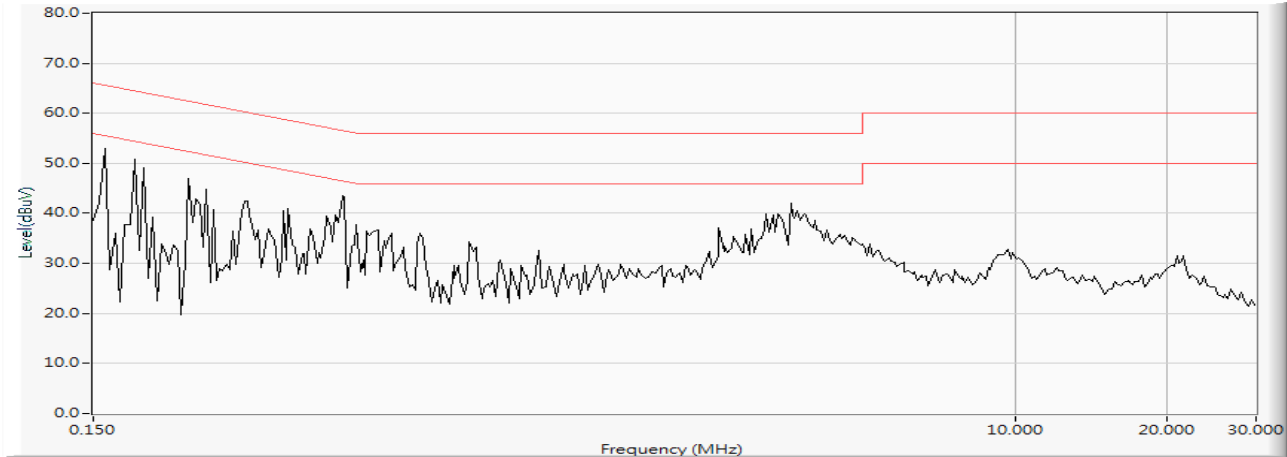
備註:

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.8 節
天線之規格不受 2.2 規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 為半固定式 PIFA 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求測試結果:

PASS

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

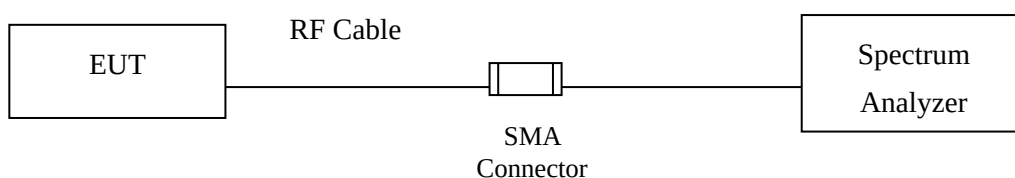
5.2. 量測方法

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

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

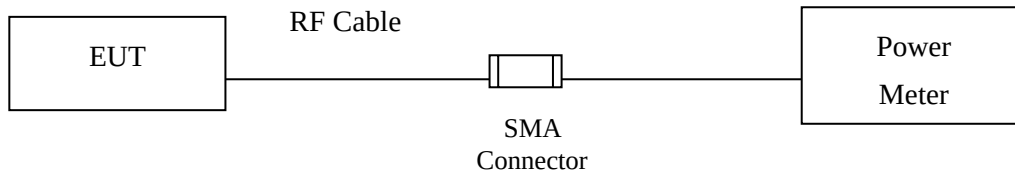
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

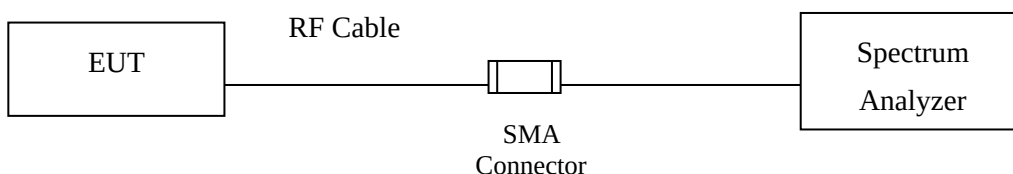


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		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	20.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	20.95	20.89	20.83	20.78	20.72	20.67	20.61	20.57	<24dBm
48	5240	21.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	20.82	20.75	20.69	20.62	20.57	20.53	20.49	20.43	<24dBm
64	5320	19.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.93	20.88	20.83	20.77	20.72	20.67	20.61	20.56	<24dBm
140	5700	21.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.58	17.53	17.47	17.42	17.36	17.30	17.26	17.21	<30dBm
165	5825	18.72	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel B

Cable loss=1.5dB		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	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.13	21.08	21.03	20.97	20.93	20.89	20.85	20.79	<24dBm
48	5240	21.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.11	21.07	21.03	20.98	20.94	20.88	20.83	20.79	<24dBm
64	5320	17.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.99	20.93	20.89	20.84	20.79	20.75	20.69	20.63	<24dBm
140	5700	20.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	15.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.09	17.04	16.99	16.93	16.87	16.83	16.77	16.72	<30dBm
165	5825	17.05	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

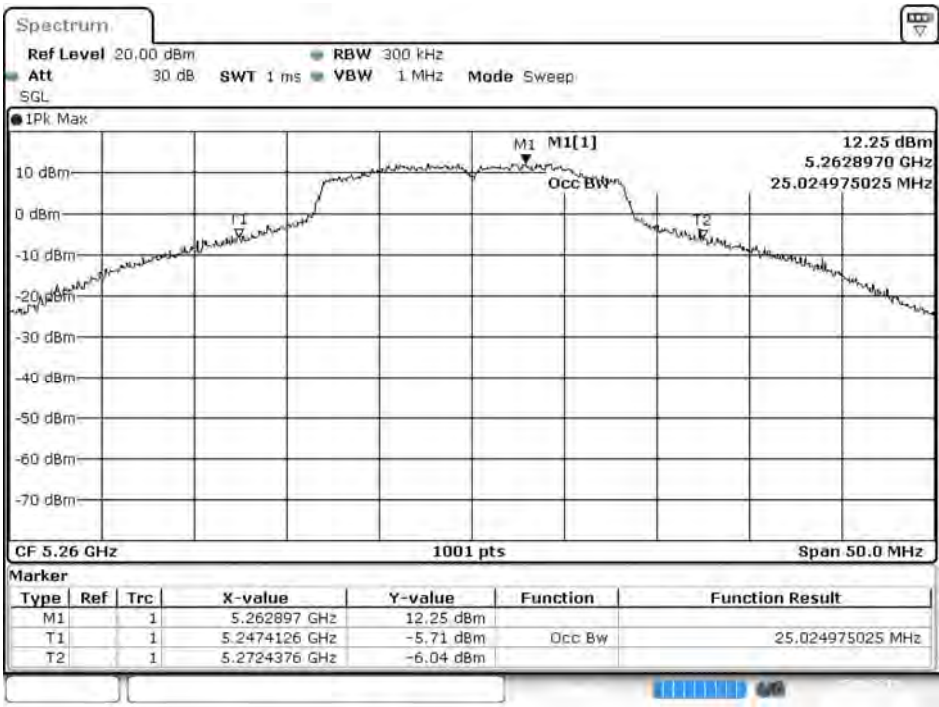
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

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

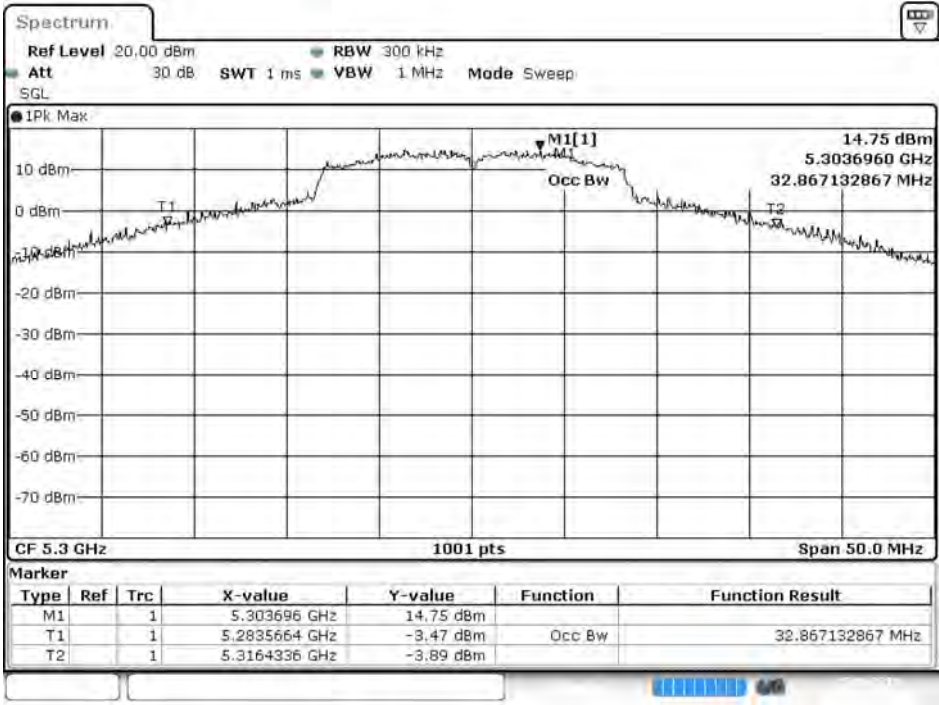
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	20.85	30	--
44	5220	--	20.95	30	--
48	5240	--	21.11	30	--
52	5260	25.025	21.02	24	24.98
60	5300	32.867	20.82	24	26.17
64	5320	17.932	19.36	24	23.54
100	5500	16.783	18.21	24	23.25
116	5580	22.827	20.93	24	24.58
140	5700	20.979	21.16	24	24.22
149	5745	--	18.01	30	--
157	5785	--	17.58	30	--
165	5825	--	18.72	30	--

99% Occupied Bandwidth:

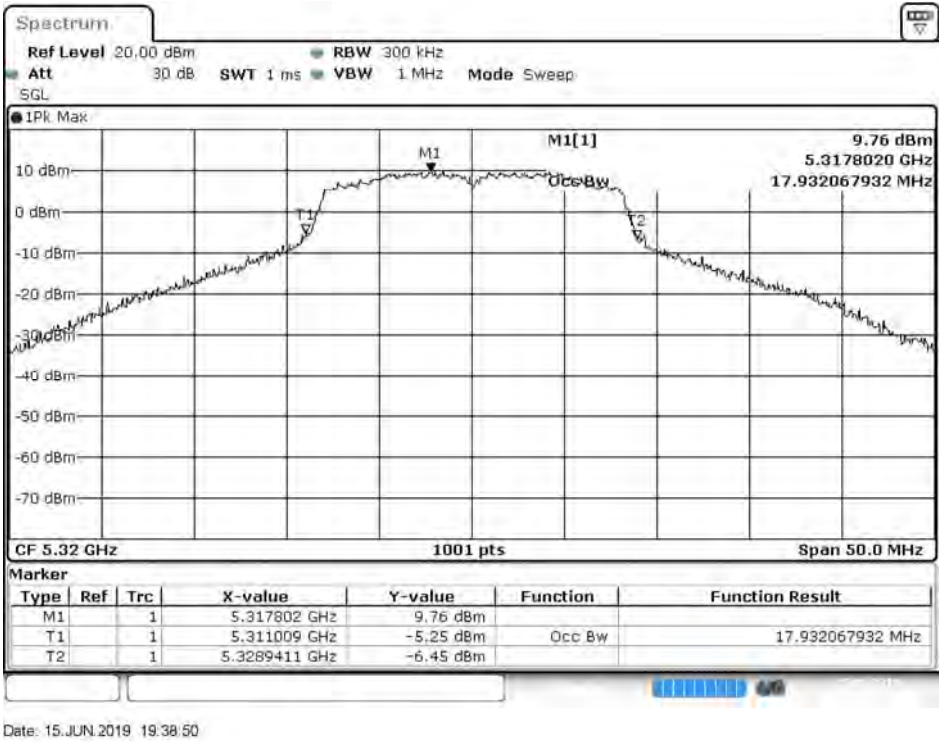
Channel 52:



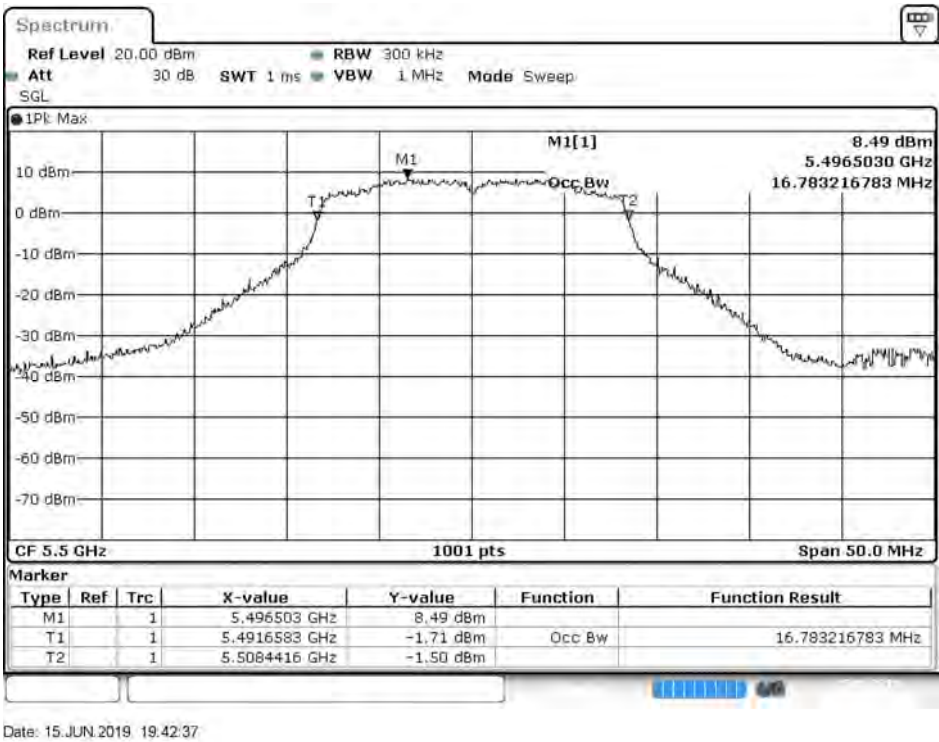
Channel 60:



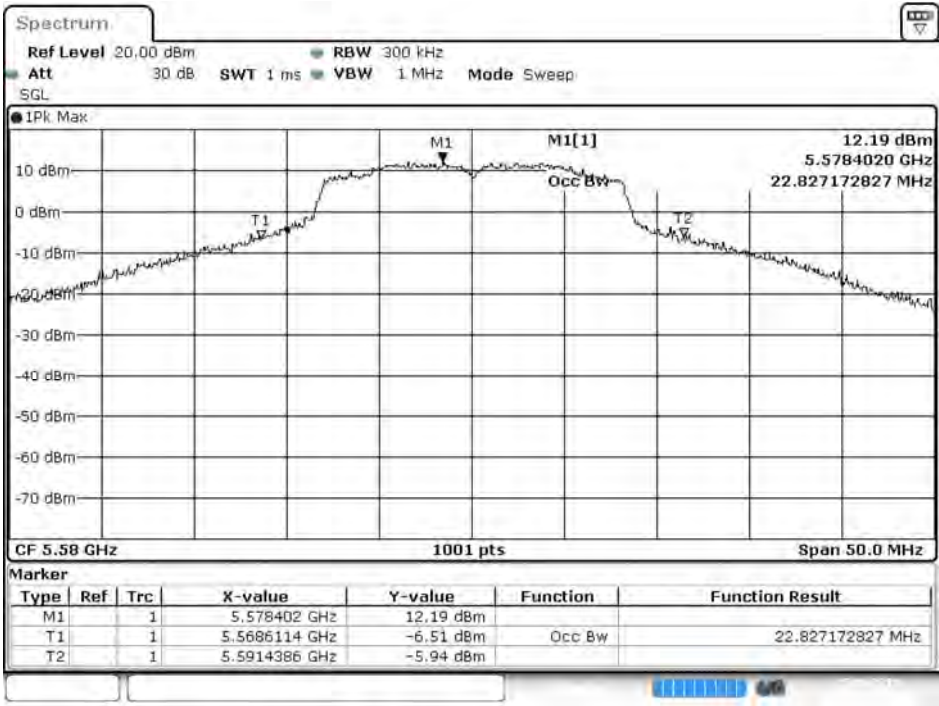
Channel 64:



Channel 100:

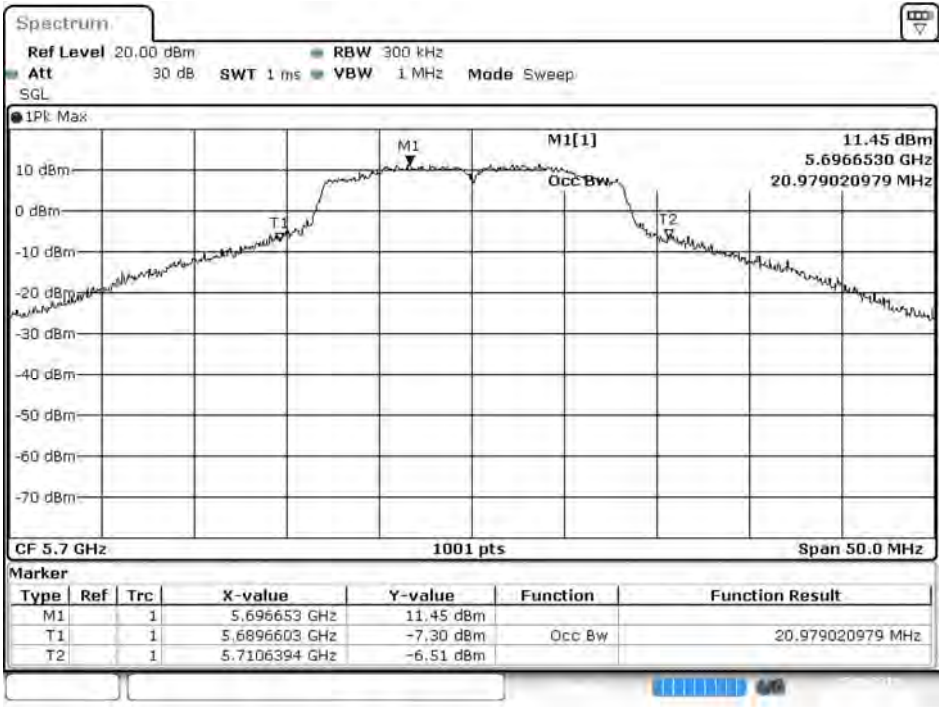


Channel 116:



Date: 15.JUN.2019 19:46:54

Channel 140:



Date: 15.JUN.2019 19:52:42

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.97	17.92	17.88	17.83	17.79	17.73	17.68	17.62	<24dBm
48	5240	17.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.82	17.77	17.72	17.67	17.62	17.57	17.51	17.46	<24dBm
64	5320	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.85	17.79	17.72	17.67	17.62	17.57	17.52	17.47	<24dBm
140	5700	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.43	17.38	17.32	17.27	17.23	17.18	17.13	17.07	<30dBm
165	5825	17.18	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.99	17.93	17.89	17.83	17.79	17.73	17.68	17.62	<24dBm
48	5240	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.87	17.83	17.79	17.72	17.67	17.62	17.57	17.53	<24dBm
64	5320	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.22	18.17	18.13	18.08	18.03	17.99	17.95	17.89	<24dBm
140	5700	17.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	15.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	15.54	15.48	15.42	15.37	15.31	15.27	15.23	15.19	<30dBm
165	5825	15.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

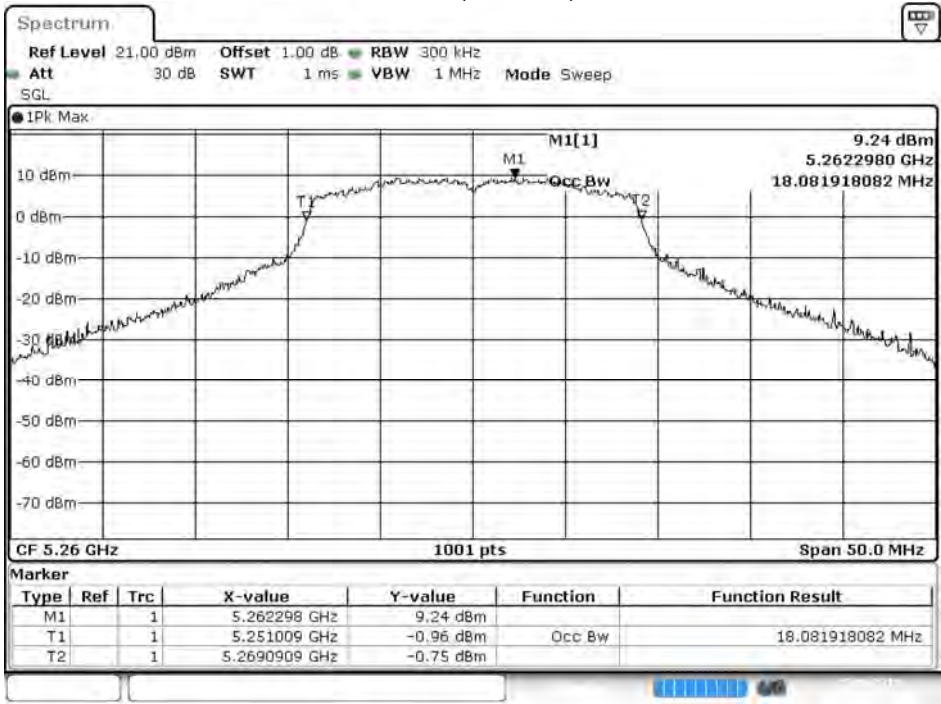
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.11	18.11	21.12	30	--
44	5220	--	17.97	17.99	20.99	30	--
48	5240	--	17.61	18.03	20.84	30	--
52	5260	18.082	17.51	18.06	20.80	24	23.57
60	5300	18.282	17.82	17.87	20.86	24	23.62
64	5320	18.232	17.79	18.12	20.97	24	23.61
100	5500	17.882	16.50	17.31	19.93	24	23.52
116	5580	18.082	17.85	18.22	21.05	24	23.57
140	5700	17.982	17.79	17.95	20.88	24	23.55
149	5745	--	16.89	15.15	19.12	30	--
157	5785	--	17.43	15.54	19.60	30	--
165	5825	--	17.18	15.87	19.58	30	--

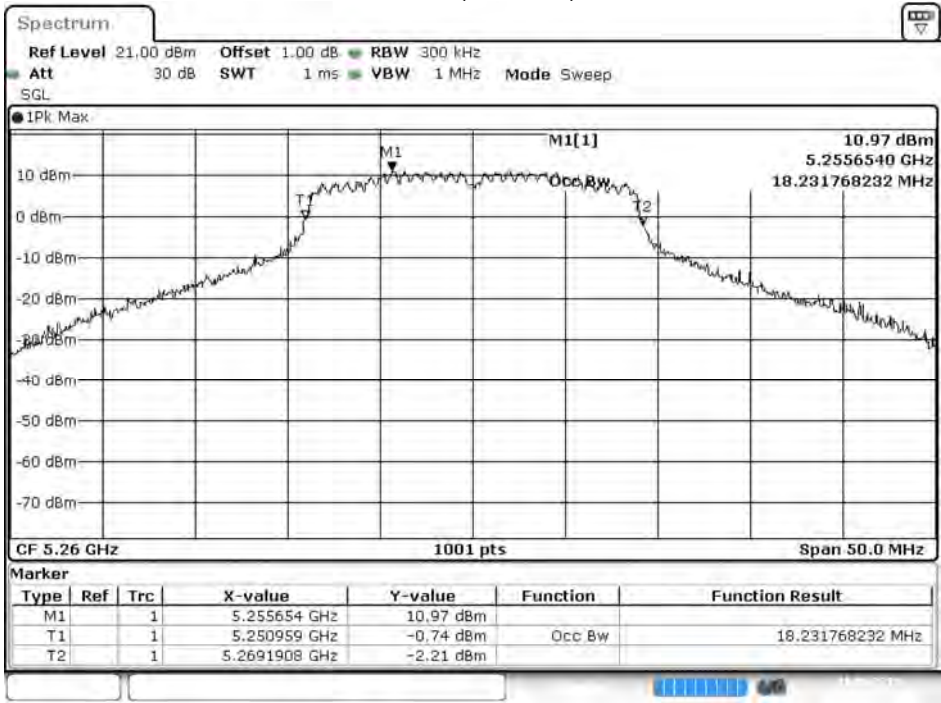
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52 (Chain A)



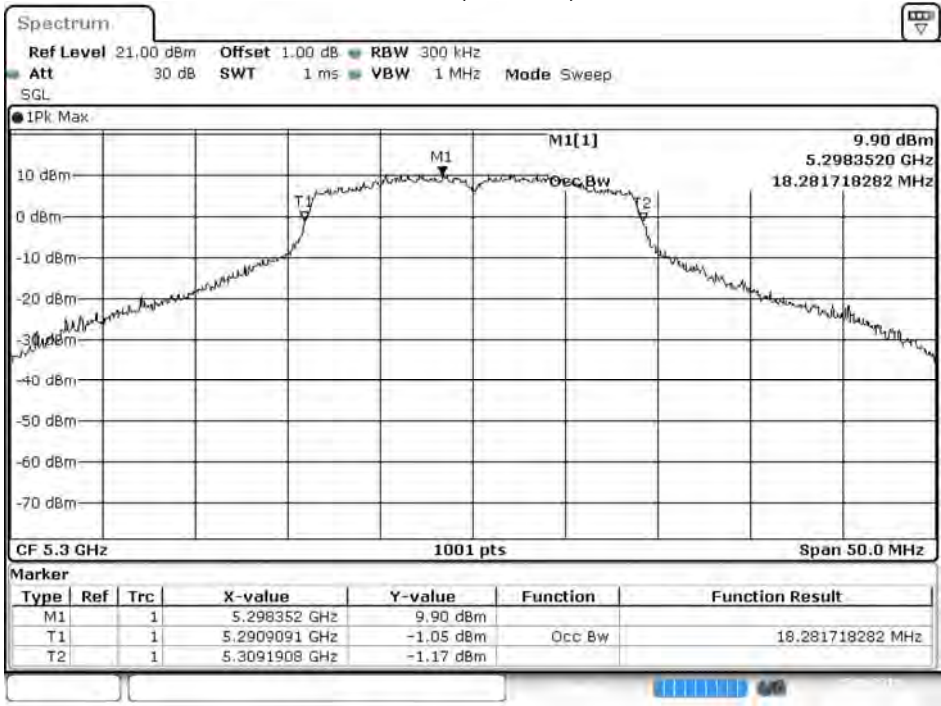
Date: 15 JUN 2019 20:25:15

Channel 52 (Chain B)



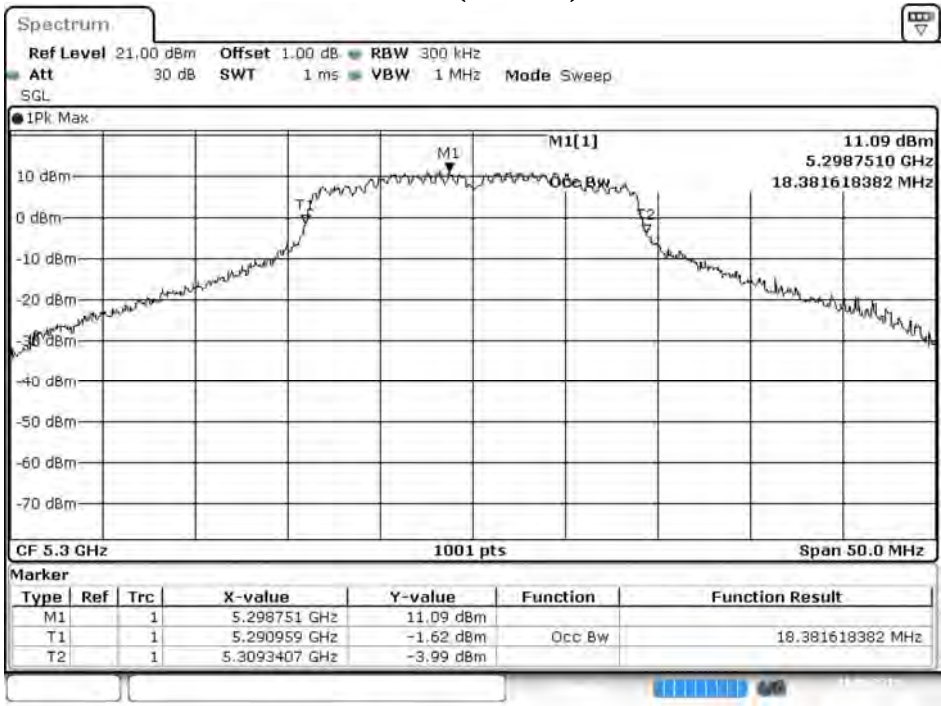
Date: 16 JUN 2019 14:35:58

Channel 60 (Chain A)



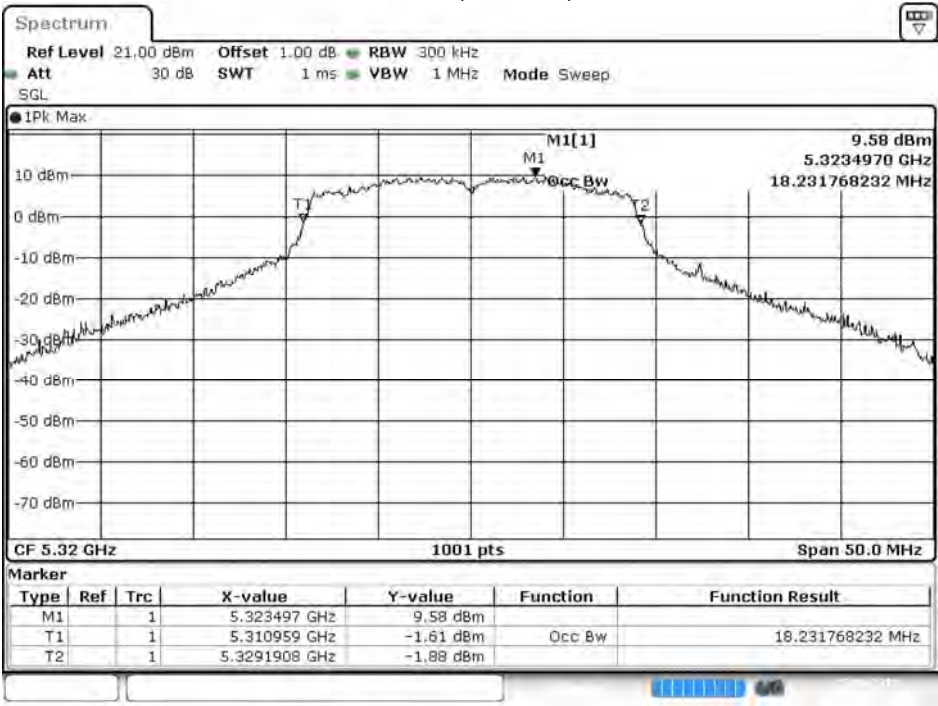
Date: 15 JUN 2019 20:28:11

Channel 60 (Chain B)



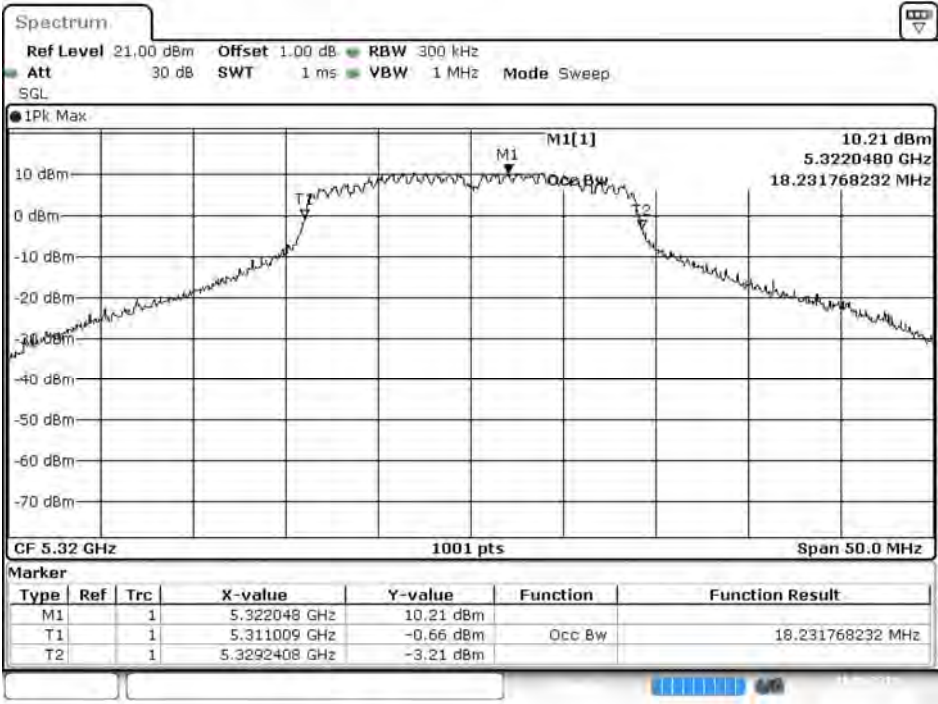
Date: 16 JUN 2019 14:38:12

Channel 64 (Chain A)



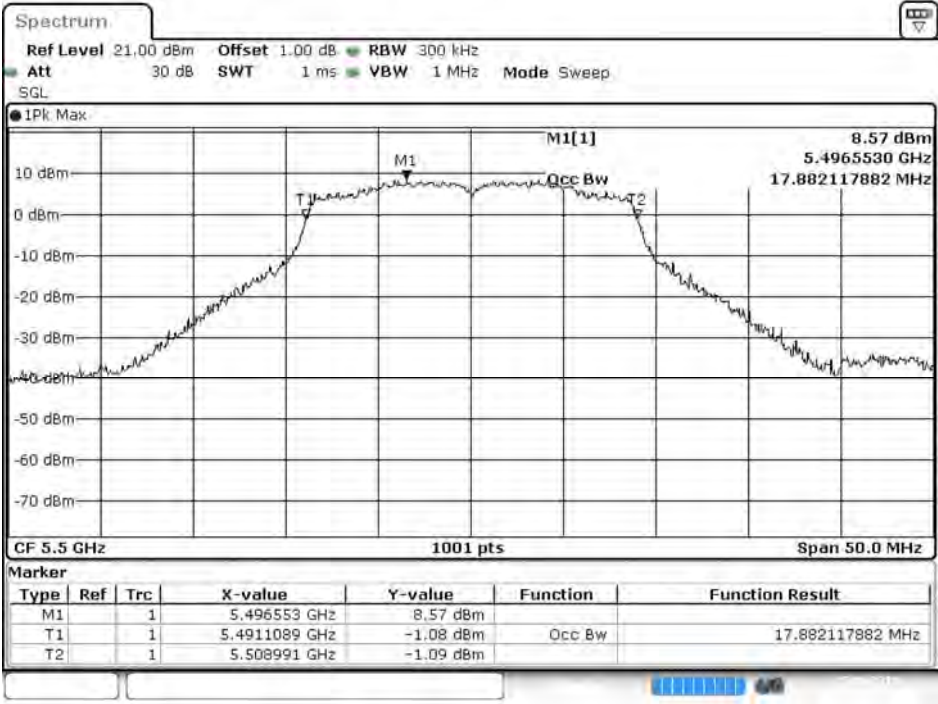
Date: 15 JUN 2019 20:30:36

Channel 64 (Chain B)



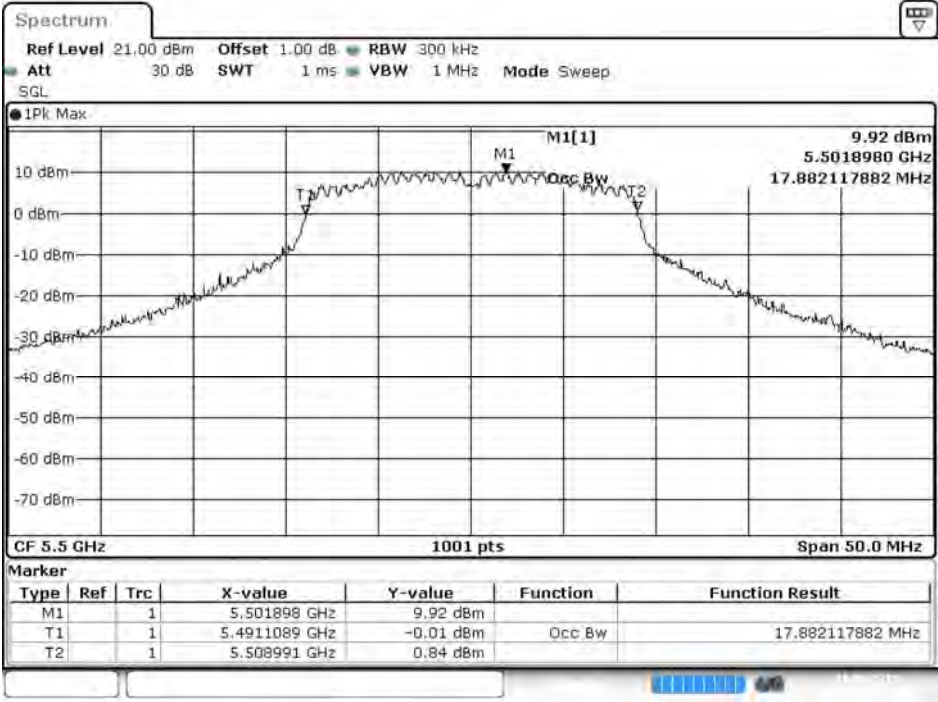
Date: 16 JUN 2019 14:40:11

Channel 100 (Chain A)



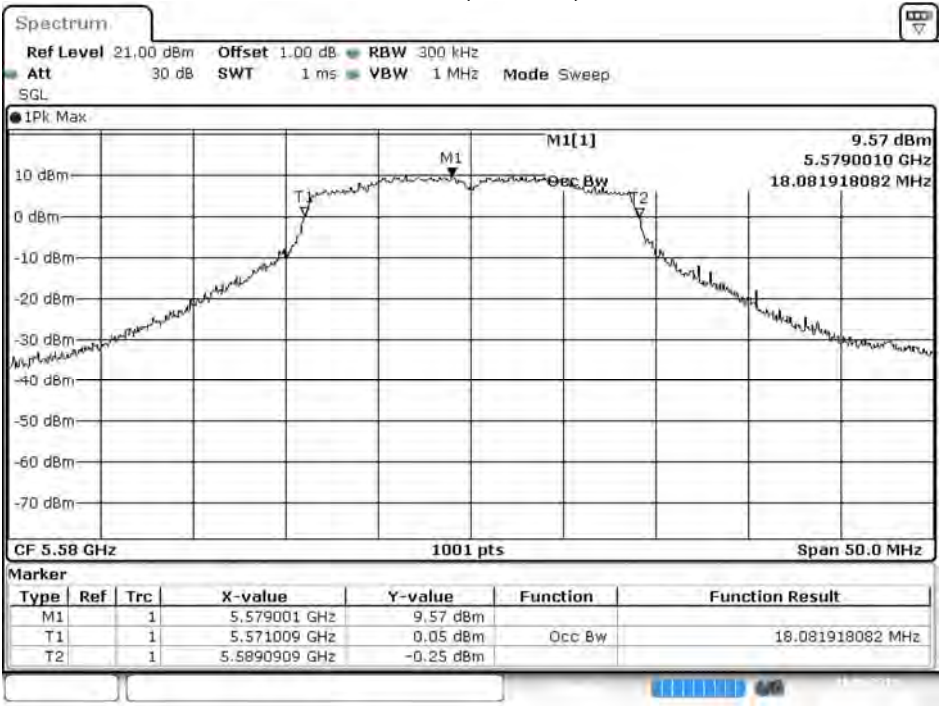
Date: 15 JUN 2019 20:32:41

Channel 100 (Chain B)



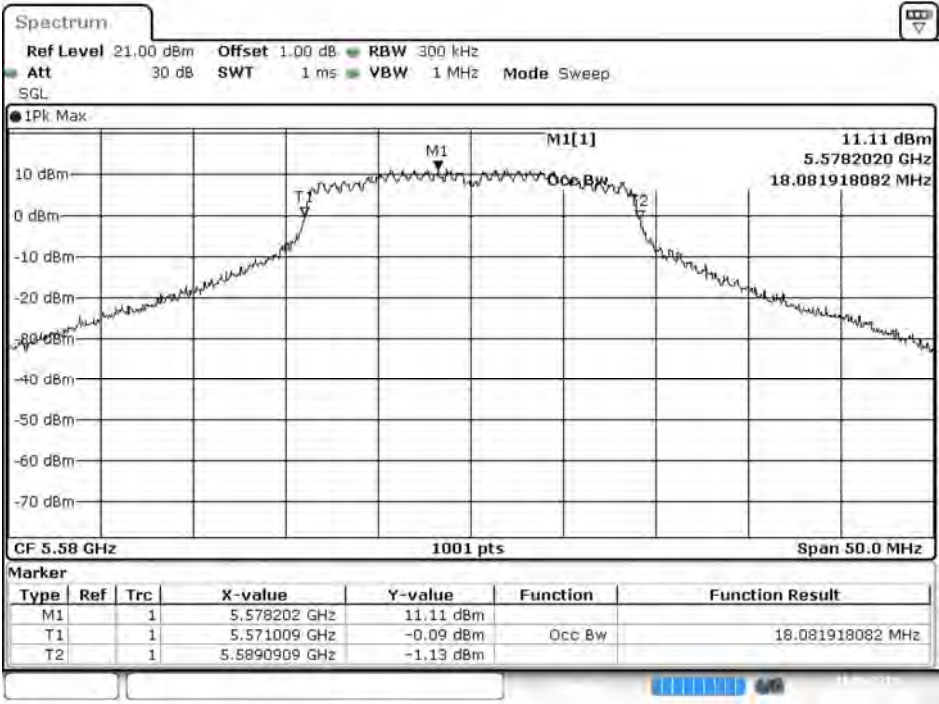
Date: 16 JUN 2019 14:42:18

Channel 116 (Chain A)



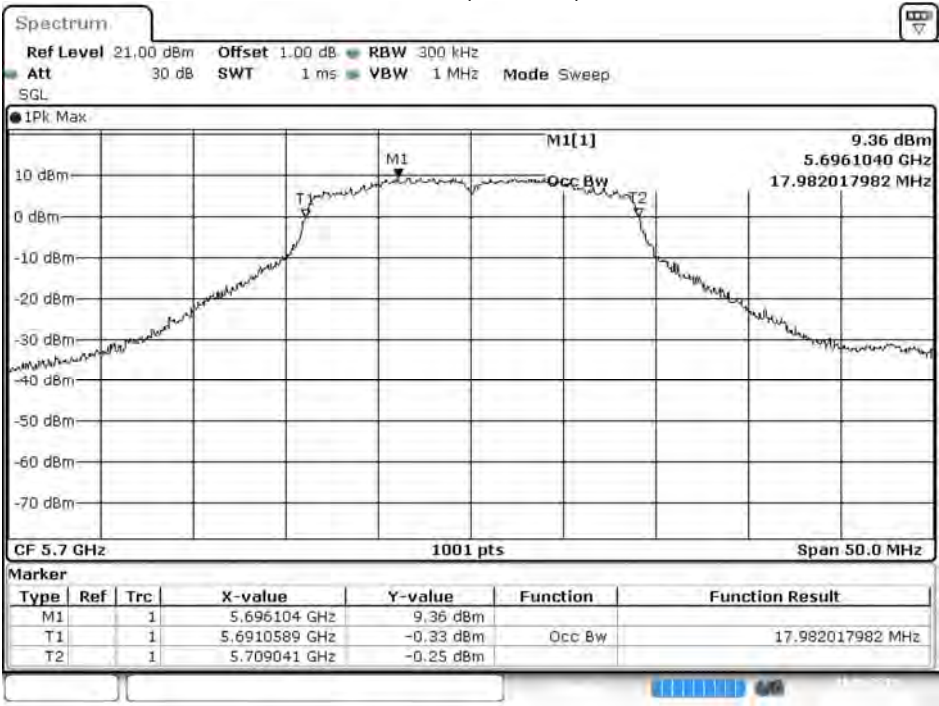
Date: 16 JUN 2019 13:35:23

Channel 116 (Chain B)



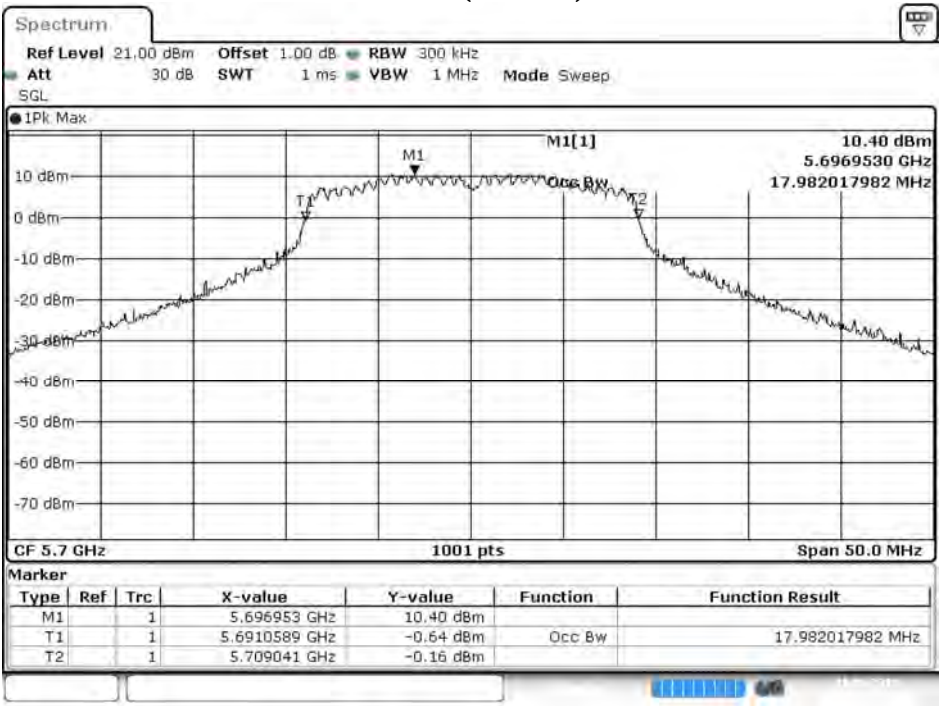
Date: 16 JUN 2019 14:44:24

Channel 140 (Chain A)



Date: 16 JUN 2019 13:40:41

Channel 140 (Chain B)



Date: 16 JUN 2019 14:48:36

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	17.84	17.79	17.73	17.68	17.62	17.57	17.52	17.48	<24dBm
54	5270	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.03	11.98	11.93	11.88	11.84	11.79	11.73	11.67	<24dBm
102	5510	15.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.54	17.49	17.45	17.41	17.37	17.32	17.27	17.22	<24dBm
134	5670	17.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.16	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	17.62	17.57	17.52	17.46	17.40	17.35	17.29	17.25	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	18.06	18	17.96	17.92	17.87	17.83	17.79	17.74	<24dBm
54	5270	18.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.77	12.73	12.67	12.62	12.57	12.52	12.47	12.41	<24dBm
102	5510	16.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.82	17.78	17.73	17.67	17.62	17.57	17.51	17.45	<24dBm
134	5670	18.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	15.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.07	16.02	15.97	15.92	15.87	15.83	15.79	15.73	<30dBm

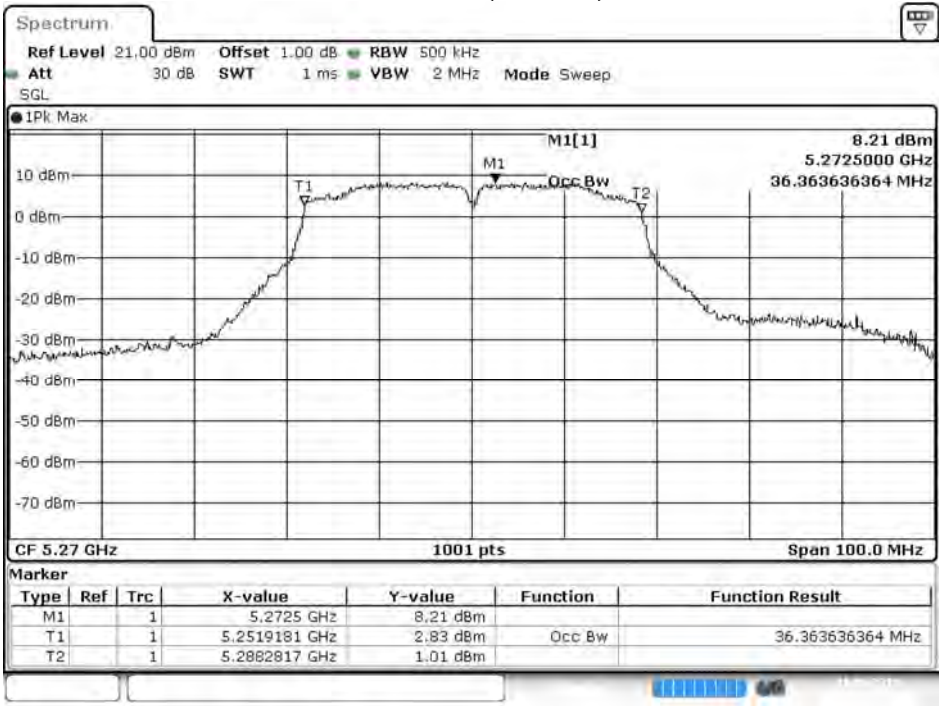
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.20	16.31	19.27	30	--
46	5230	--	17.84	18.06	20.96	30	--
54	5270	36.364	17.46	18.20	20.86	24	26.61
62	5310	36.164	12.03	12.77	15.43	24	26.58
102	5510	36.164	15.11	16.10	18.64	24	26.58
110	5550	36.164	17.54	17.82	20.69	24	26.58
134	5670	36.264	17.94	18.36	21.17	24	26.59
151	5755	--	18.16	15.88	20.18	30	--
159	5795	--	17.62	16.07	19.92	30	--

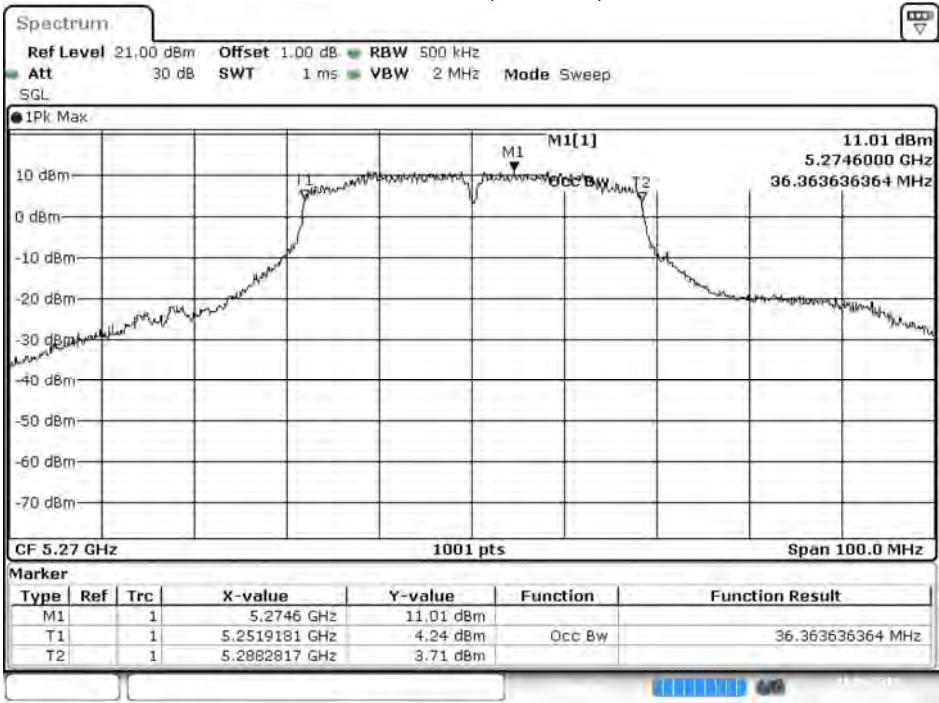
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54 (Chain A)



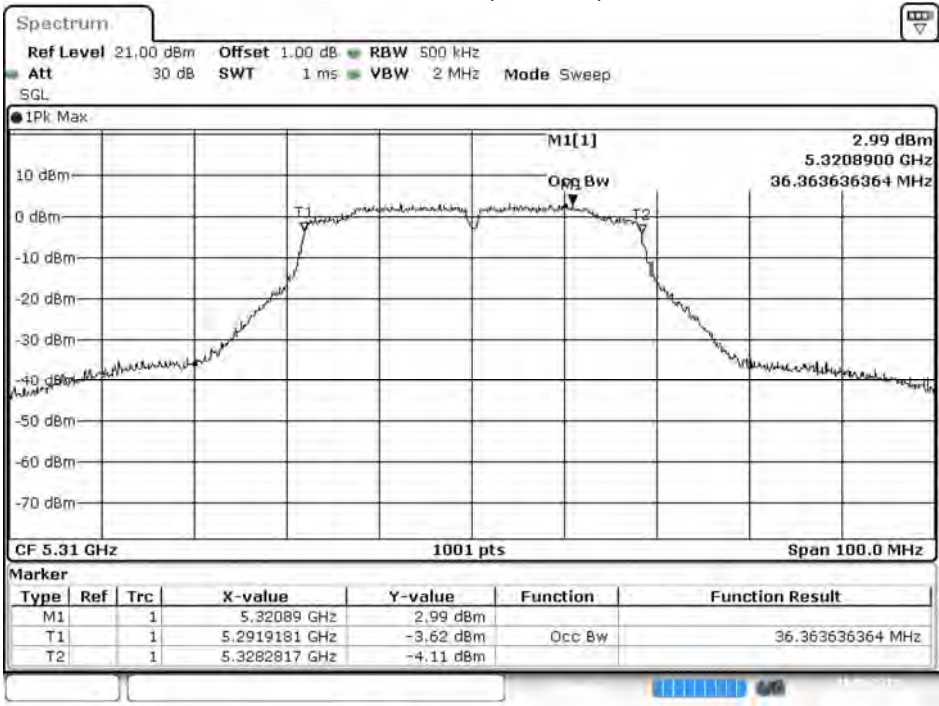
Date: 16 JUN 2019 13:43:20

Channel 54 (Chain B)



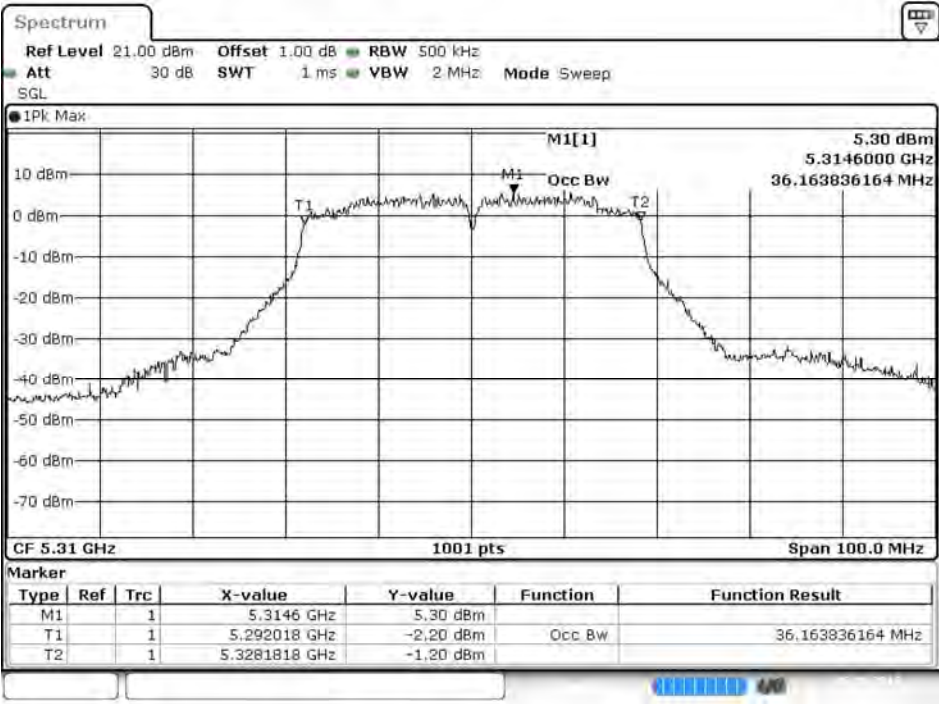
Date: 16 JUN 2019 14:51:28

Channel 62 (Chain A)



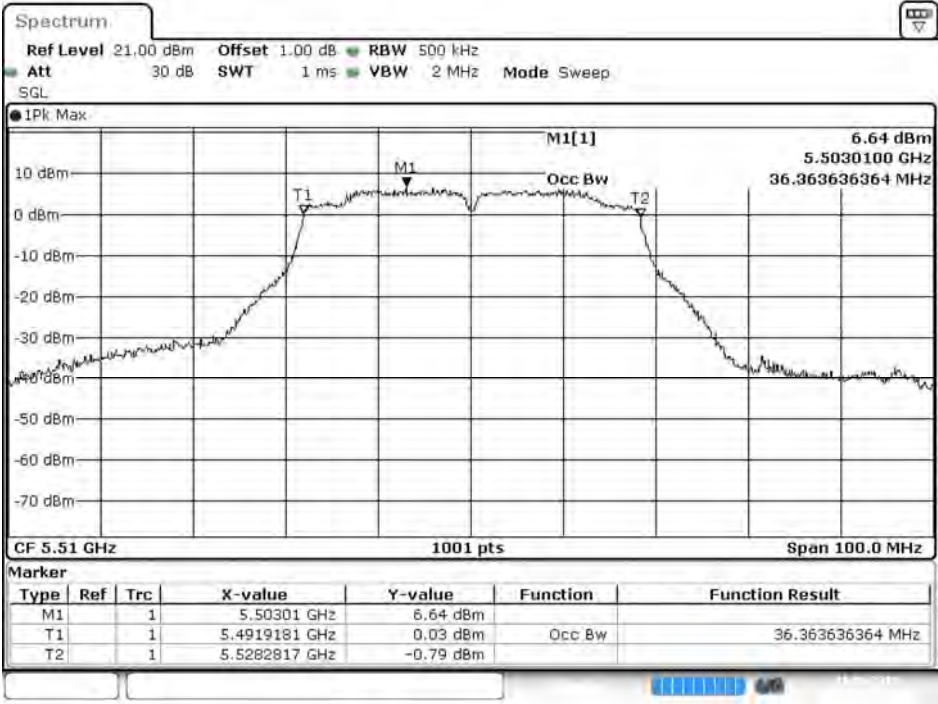
Date: 16.JUN.2019 13:48 03

Channel 62 (Chain B)



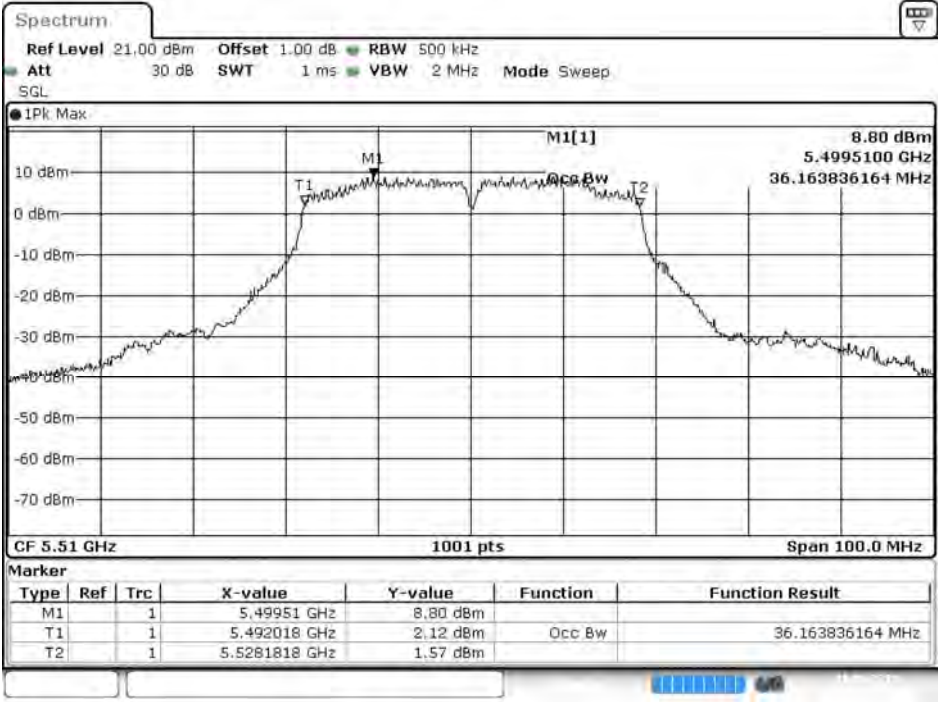
Date: 16.JUN.2019 14:53:51

Channel 102 (Chain A)



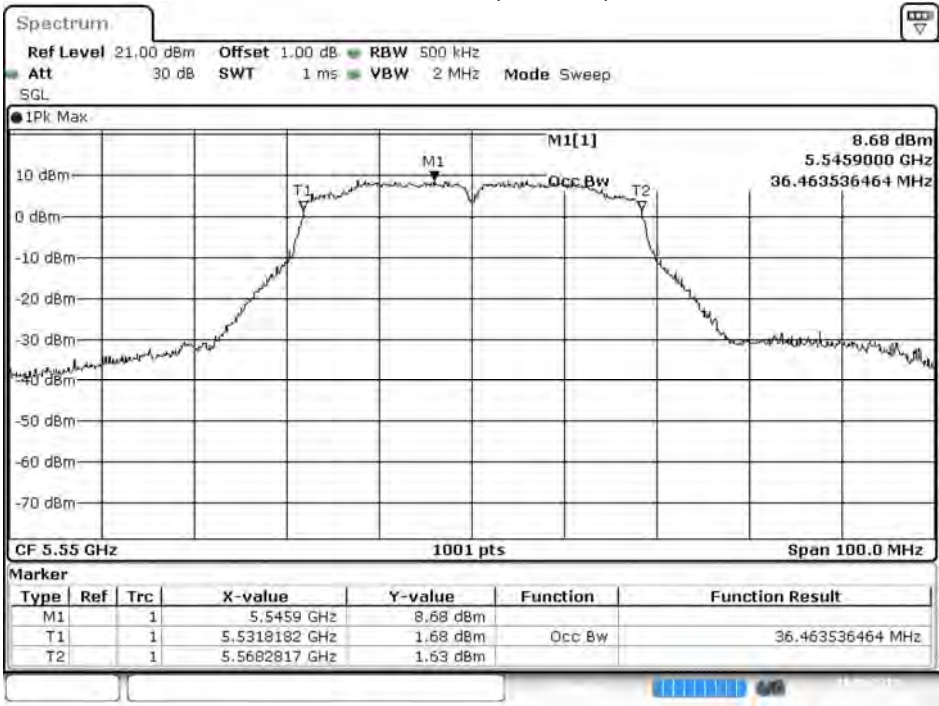
Date: 16 JUN 2019 13:50:44

Channel 102 (Chain B)



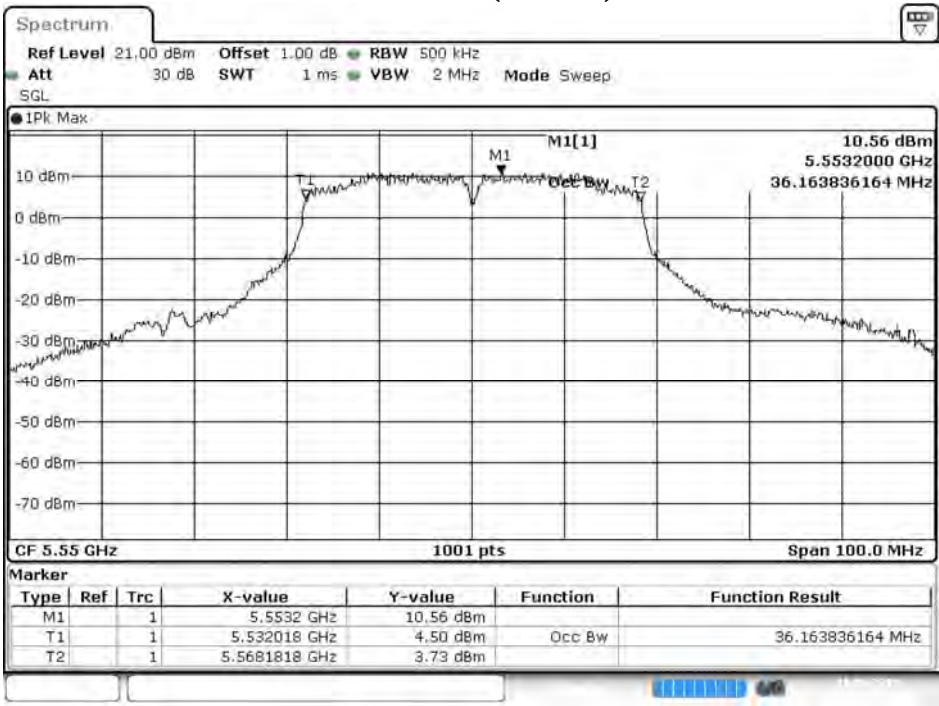
Date: 16 JUN 2019 14:57:03

Channel 110 (Chain A)



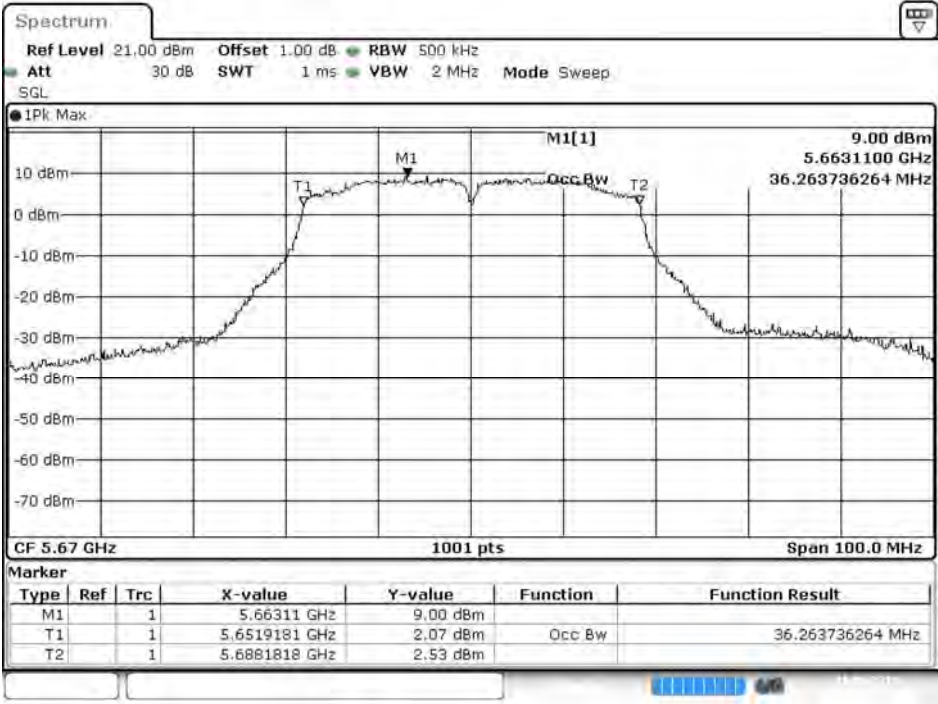
Date: 16 JUN 2019 13:53:27

Channel 110 (Chain B)



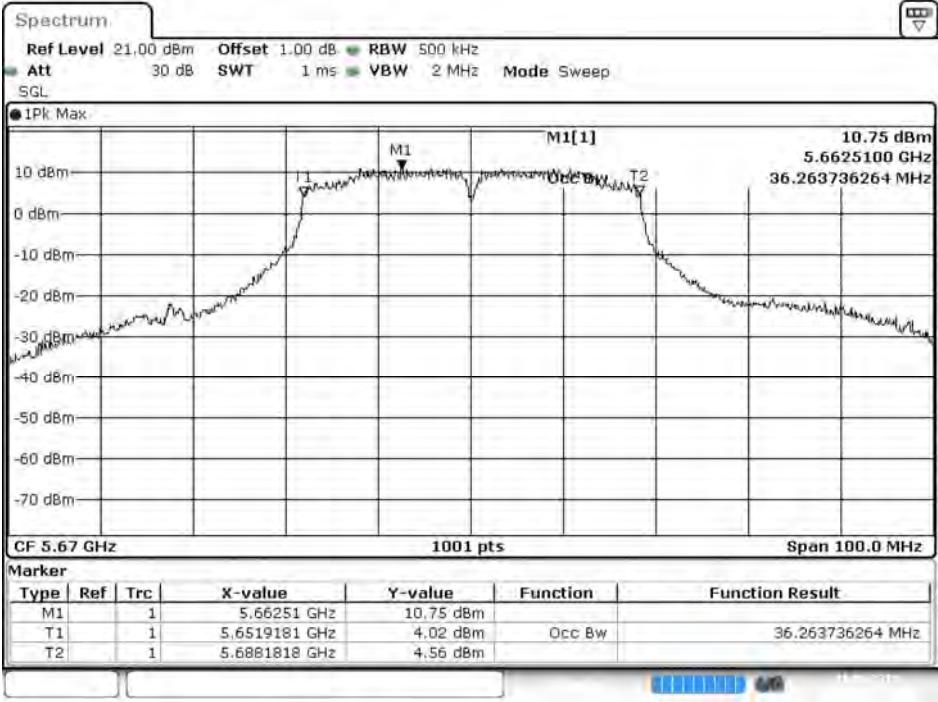
Date: 16 JUN 2019 14:59:45

Channel 134 (Chain A)



Date: 16 JUN 2019 13:58:01

Channel 134 (Chain B)



Date: 16 JUN 2019 15:10:47

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 15 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (U-NII-2C)	5720	17.58	17.52	17.48	17.43	17.38	17.33	17.28	17.24	17.19	<24dBm
144 (U-NII-3)	5720	10.86	10.81	10.76	10.69	10.62	10.57	10.52	10.48	10.42	<30dBm

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

Chain B

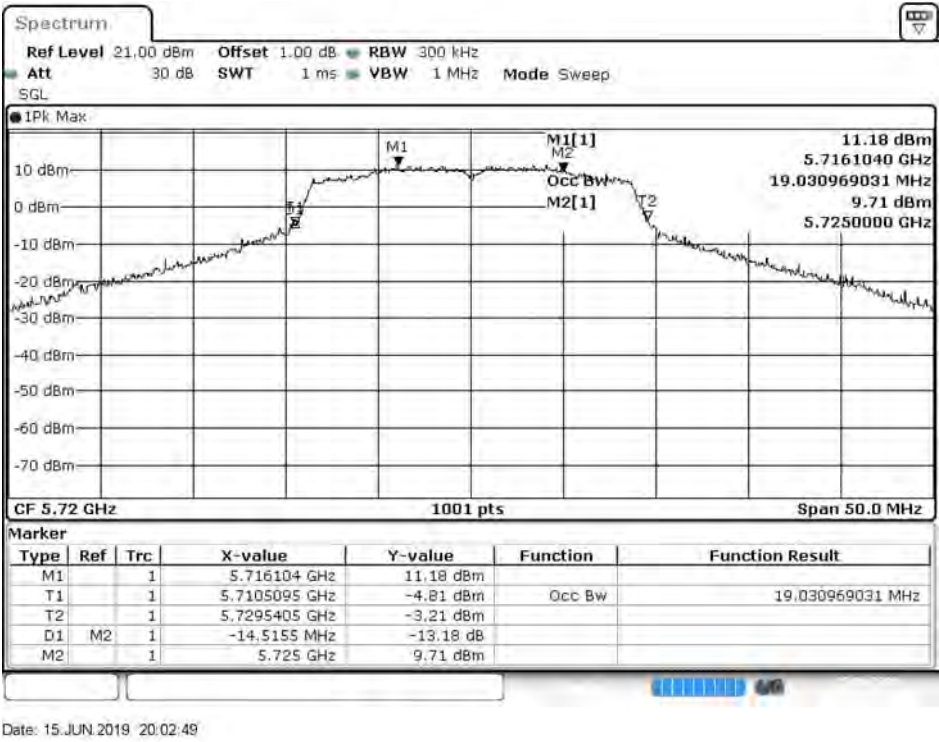
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (U-NII-2C)	5720	17.42	17.37	17.32	17.27	17.23	17.19	17.15	17.09	17.05	<24dBm
144 (U-NII-3)	5720	10.37	10.33	10.29	10.25	10.19	10.14	10.09	10.03	9.98	<30dBm

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

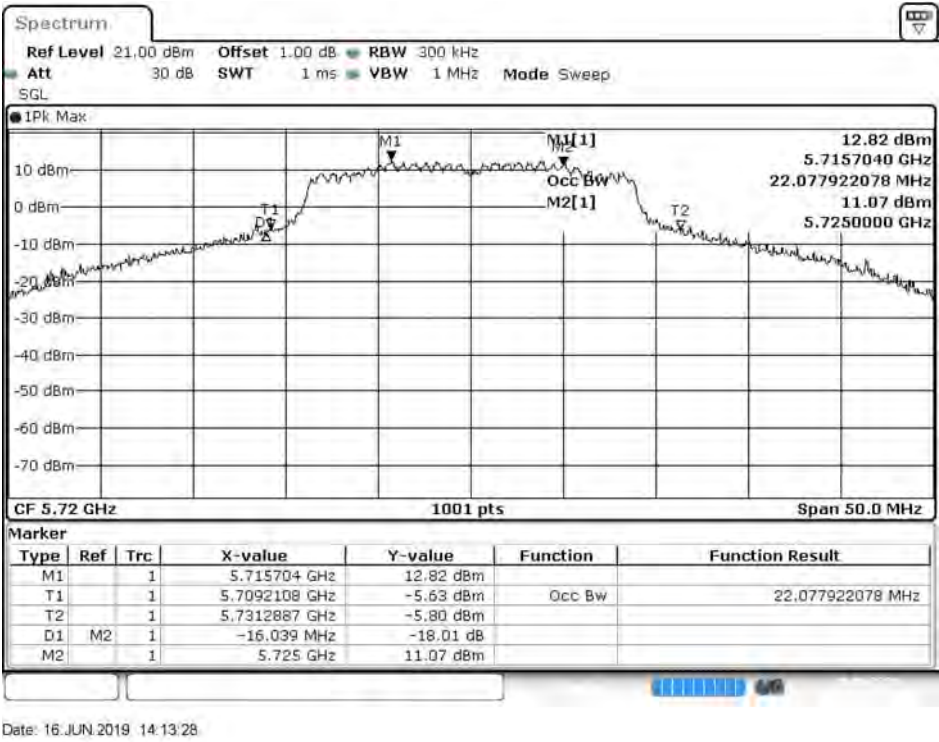
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A (dBm)	Chain B (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
144(U-NII-2C)	5720	14.520	17.580	17.420	20.51	24	22.62
144(U-NII-3)	5720	--	10.860	10.370	13.63	30	--

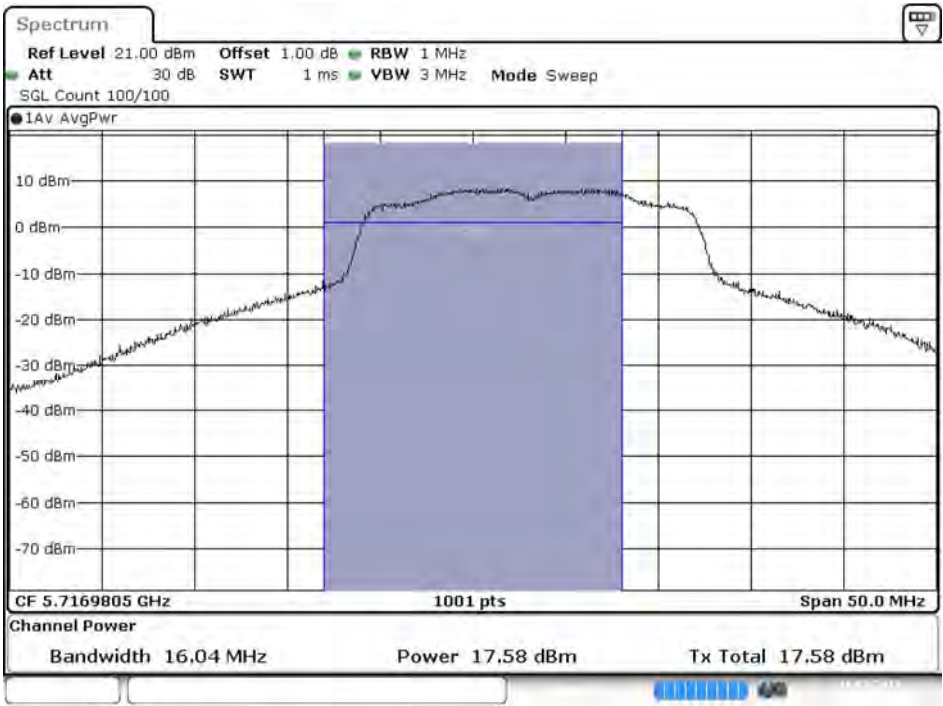
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144 (U-NII-2C) (Chain A)



Channel 144 (U-NII-2C) (Chain B)

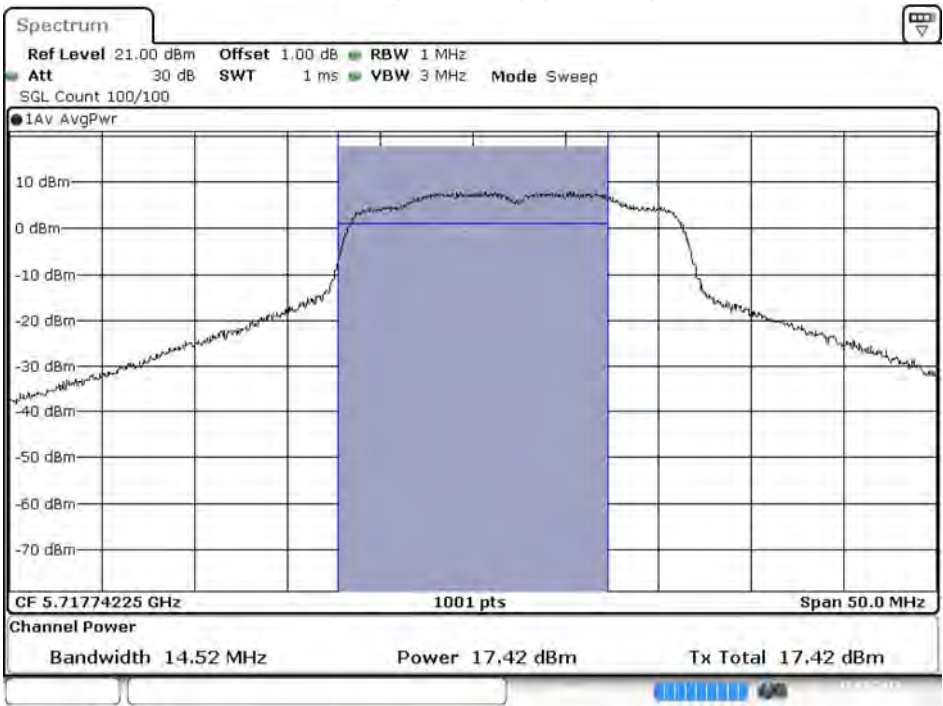


Maximum conducted output power:
Channel 144 (U-NII-2C) (Chain A)



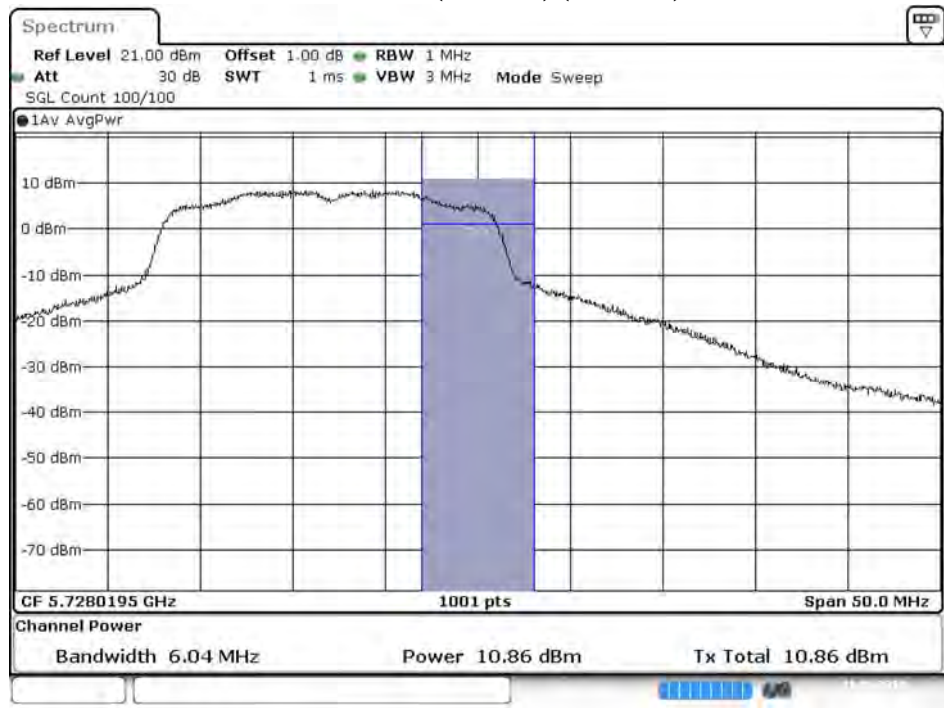
Date: 16 JUN 2019 14:15:30

Maximum conducted output power:
Channel 144 (U-NII-2C) (Chain B)



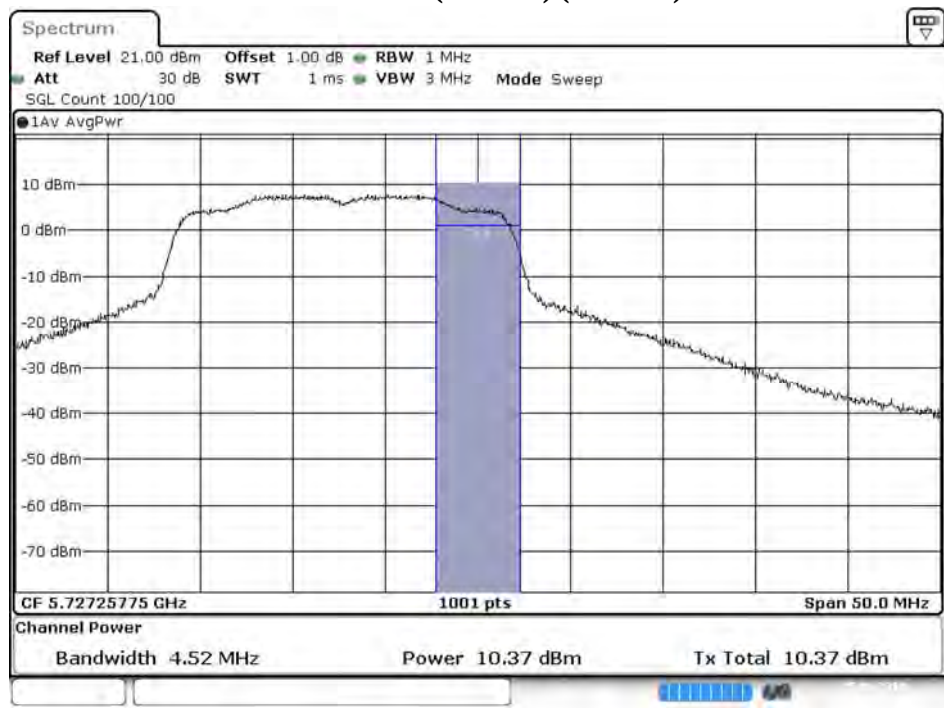
Date: 15 JUN 2019 20:04:34

Maximum conducted output power:
Channel 144 (U-NII-3) (Chain A)



Date: 16 JUN 2019 14:15:53

Maximum conducted output power:
Channel 144 (U-NII-3) (Chain B)



Date: 15 JUN 2019 20:04:58

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 5: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年06月16日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(U-NII-2C)	5710	17.76	17.72	17.68	17.62	17.57	17.53	17.49	17.43	17.38	17.31	<24dBm
142(U-NII-3)	5710	4.51	4.47	4.43	4.38	4.32	4.27	4.21	4.16	4.10	4.06	<30dBm

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

Chain B

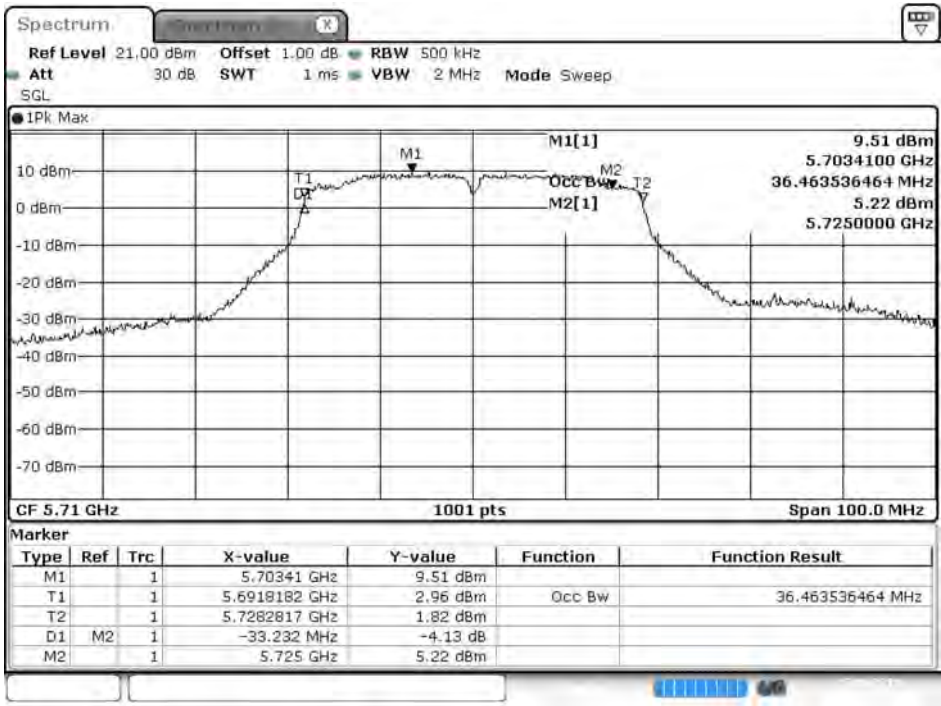
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(U-NII-2C)	5710	18.13	18.08	18.03	17.98	17.92	17.87	17.82	17.75	17.69	17.62	<24dBm
142(U-NII-3)	5710	5.46	5.41	5.37	5.32	5.27	5.21	5.16	5.11	5.06	5.01	<30dBm

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% 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	33.230	17.760	18.130	20.96	24	26.22
142(U-NII-3)	5710	--	4.510	5.460	8.02	30	--

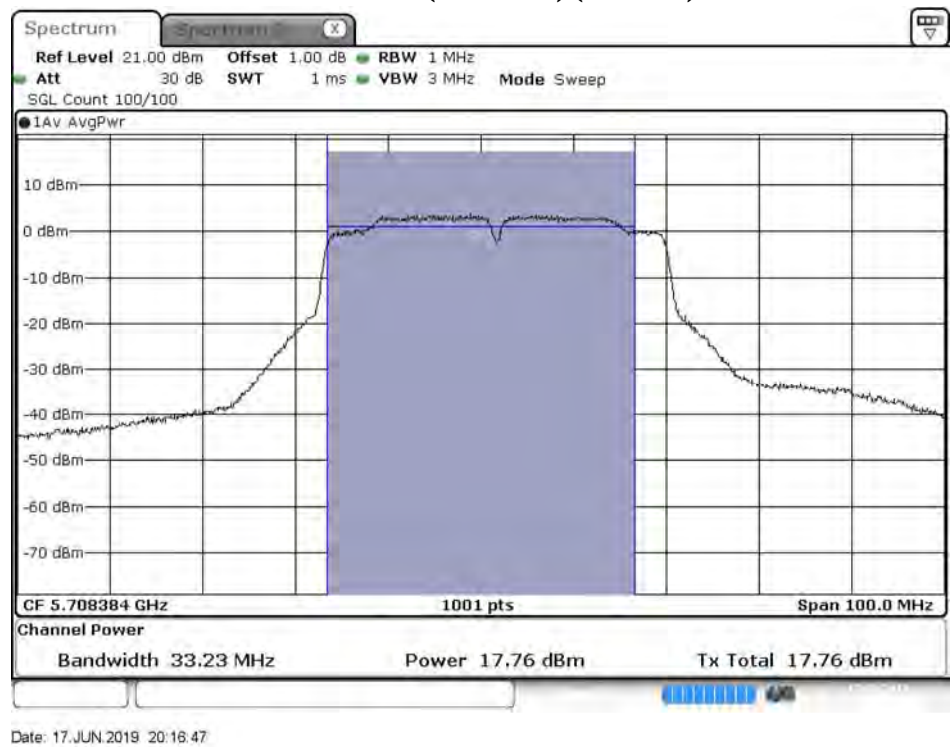
99% Occupied Bandwidth:

Channel 142 (U-NII-2C)

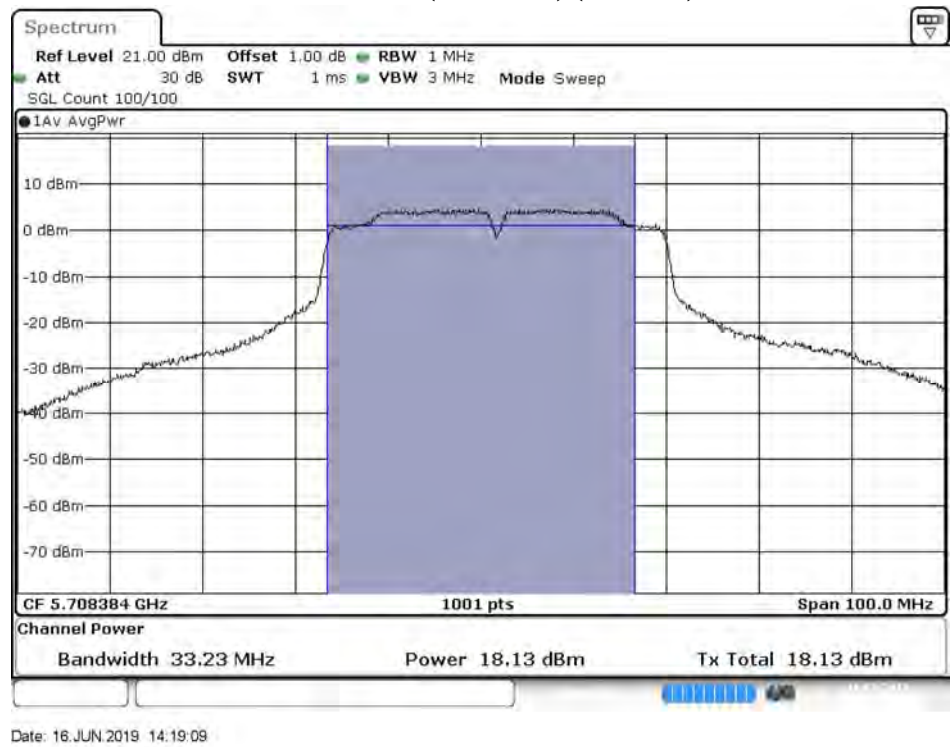


Date: 17 JUN 2019 20:15:02

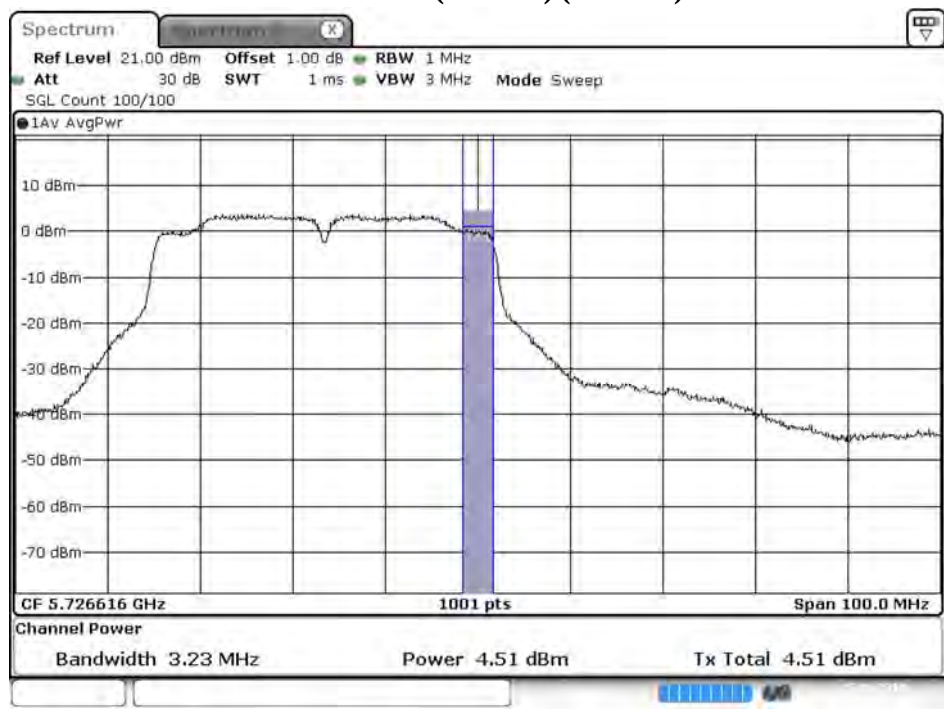
Maximum conducted output power:
Channel 142 (U-NII-2C) (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 142 (U-NII-2C) (Chain B)

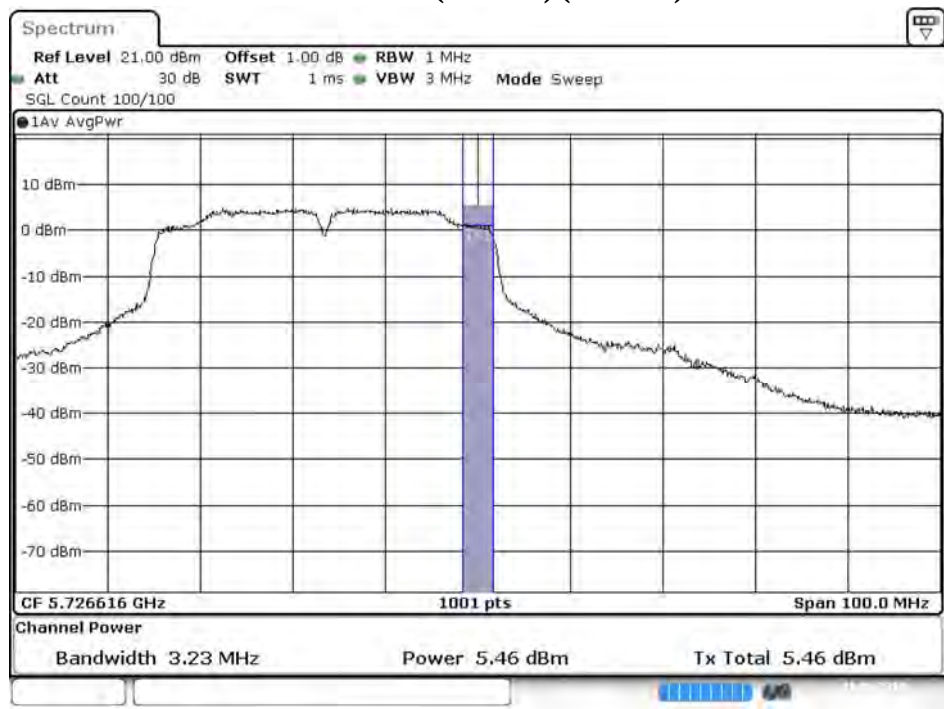


Maximum conducted output power:
Channel 142 (U-NII-3) (Chain A)



Date: 17 JUN 2019 20:17:10

Maximum conducted output power:
Channel 142 (U-NII-3) (Chain B)



Date: 16 JUN 2019 14:19:33

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年06月15日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	13.43	13.38	13.33	13.29	13.25	13.19	13.14	13.08	13.04	13.00	<24dBm
58	5290	12.85	12.79	12.74	12.69	12.63	12.59	12.55	12.49	12.43	12.38	<24dBm
106	5530	12.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	17.54	17.49	17.43	17.37	17.32	17.27	17.22	17.16	17.11	17.07	<24dBm
138(U-NII-2C)	5690	17.99	17.95	17.90	17.86	17.82	17.77	17.72	17.66	17.61	17.56	<24dBm
138(U-NII-3)	5690	0.28	0.24	0.19	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.14	<30dBm
155	5775	17.79	17.73	17.68	17.62	17.57	17.53	17.49	17.43	17.37	17.33	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	13.52	13.48	13.42	13.37	13.32	13.27	13.21	13.16	13.11	13.07	<24dBm
58	5290	13.72	13.67	13.62	13.57	13.52	13.47	13.42	13.37	13.32	13.26	<24dBm
106	5530	13.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	17.95	17.89	17.83	17.79	17.74	17.69	17.62	17.56	17.51	17.46	<24dBm
138(U-NII-2C)	5690	18.11	18.06	18.01	17.96	17.92	17.86	17.81	17.76	17.69	17.62	<24dBm
138(U-NII-3)	5690	1.10	1.05	0.99	0.93	0.89	0.85	0.79	0.73	0.68	0.62	<30dBm
155	5775	17.83	17.77	17.72	17.67	17.63	17.59	17.53	17.49	17.45	17.39	<30dBm

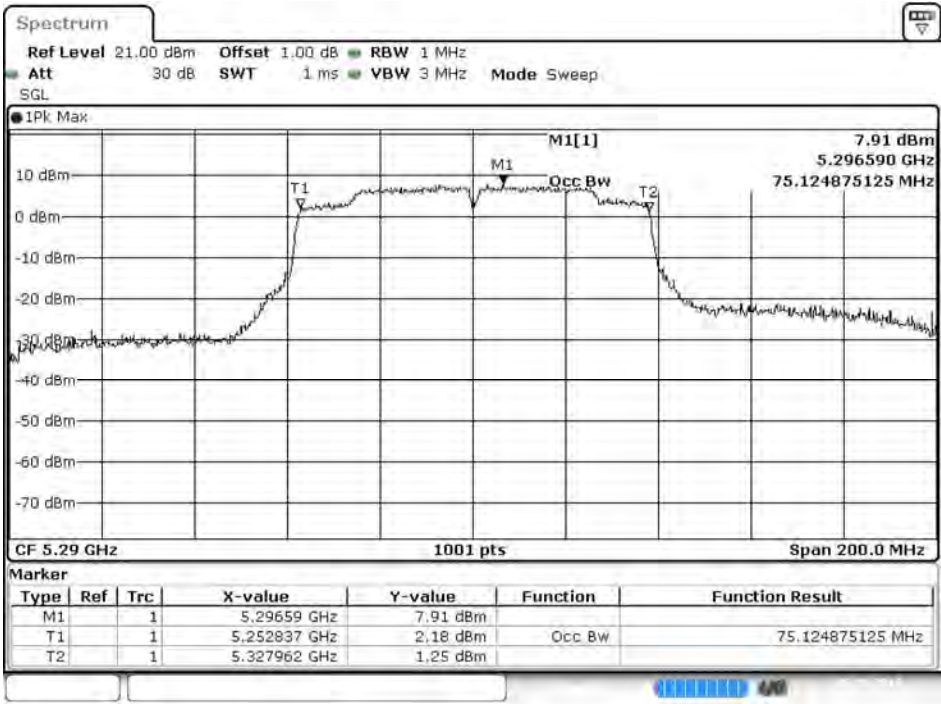
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	13.430	13.520	16.49	24	--
58	5290	74.920	12.850	13.720	16.32	24	29.75
106	5530	74.920	12.600	13.560	16.12	24	29.75
122	5610	75.120	17.540	17.950	20.76	24	29.76
138(U-NII-2C)	5690	72.560	17.990	18.110	21.06	24	29.61
138(U-NII-3)	5690	--	0.280	1.100	3.72	30	--
155	5775	--	17.790	17.830	20.82	30	--

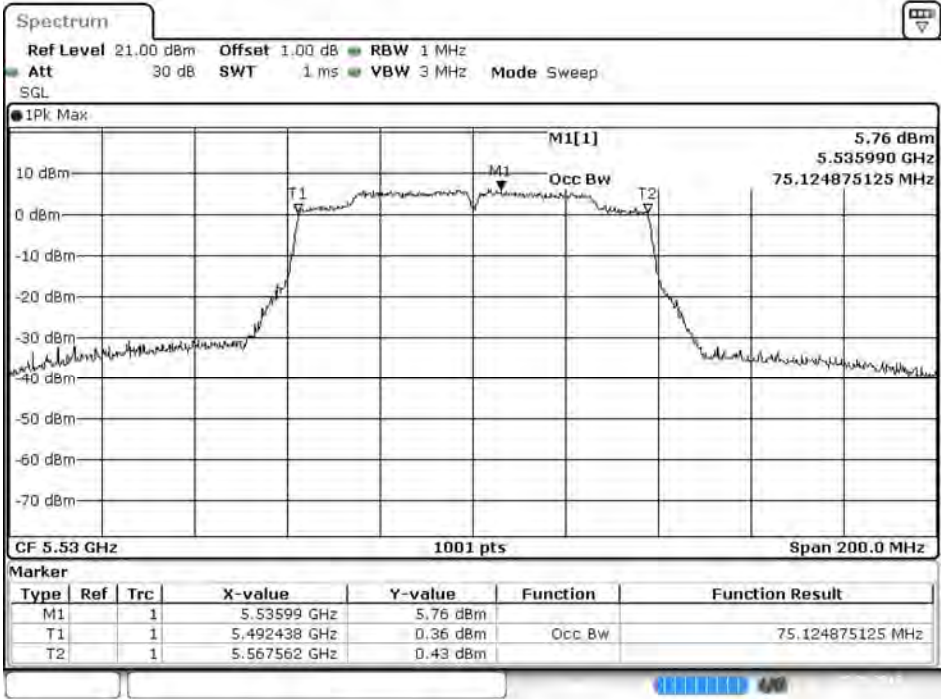
99% Occupied Bandwidth:

Channel 58



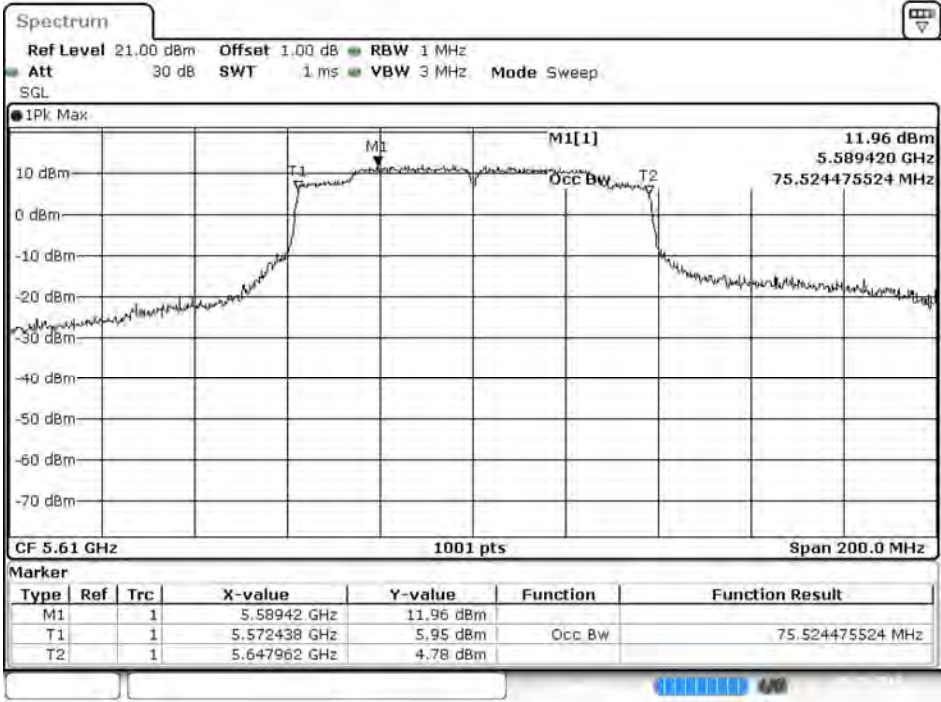
Date: 16 JUN 2019 14:23:45

Channel 106



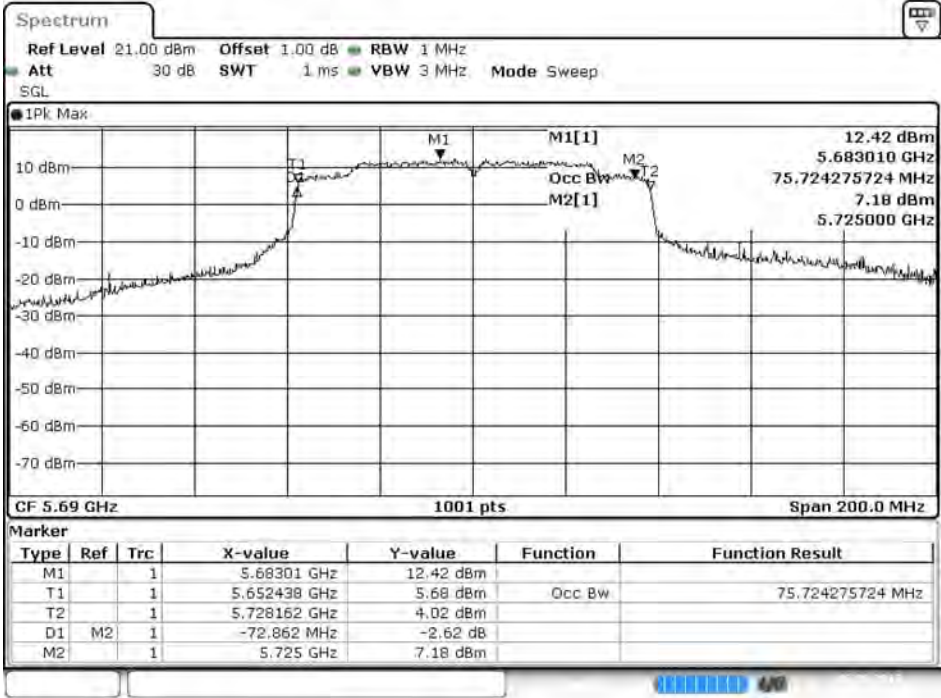
Date: 15 JUN 2019 20:14:01

Channel 122



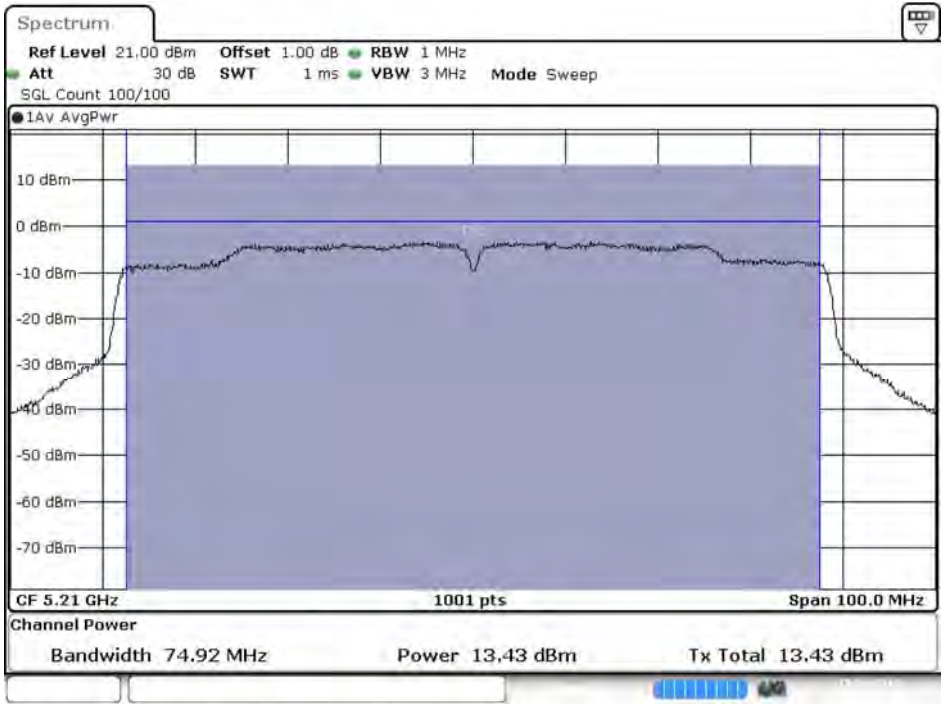
Date: 16.JUN.2019 14:30:25

Channel 138 (U-NII-2C)



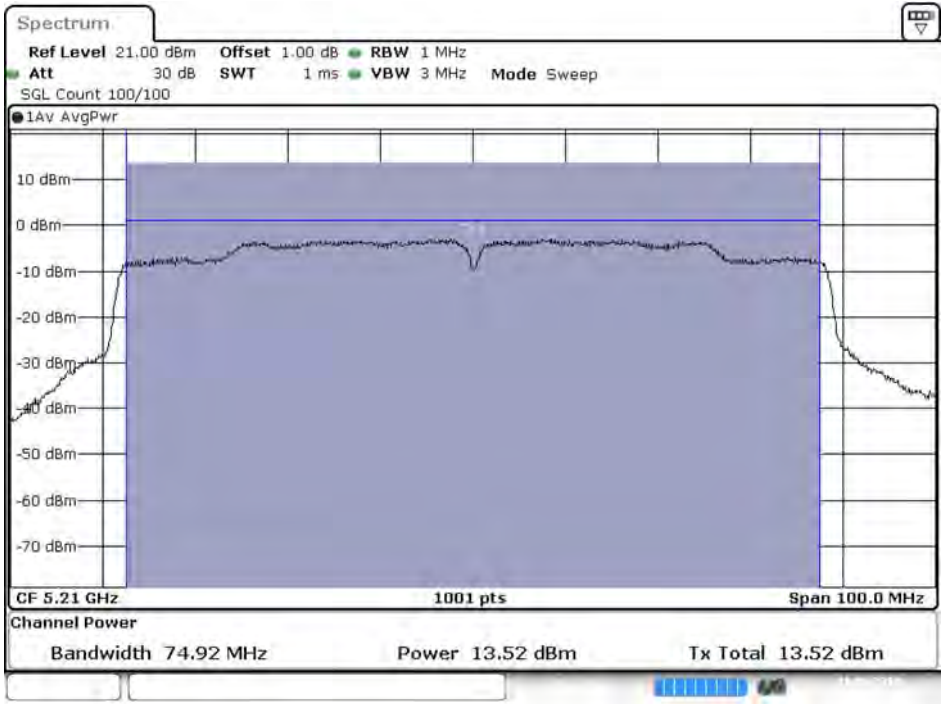
Date: 16.JUN.2019 14:32:57

Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain A)



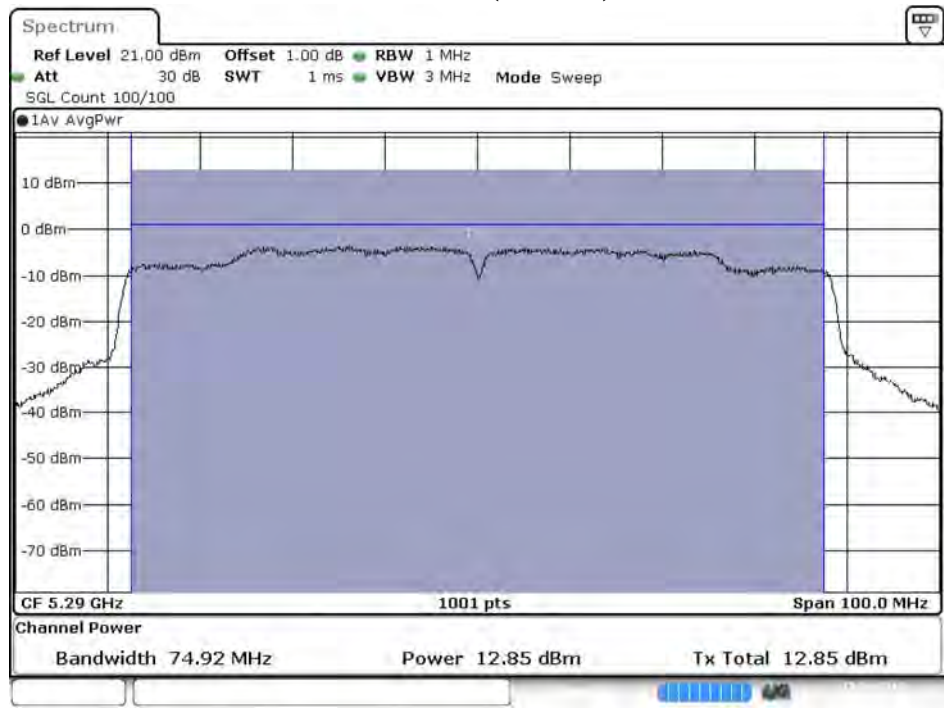
Date: 15 JUN 2019 20:10:01

Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain B)



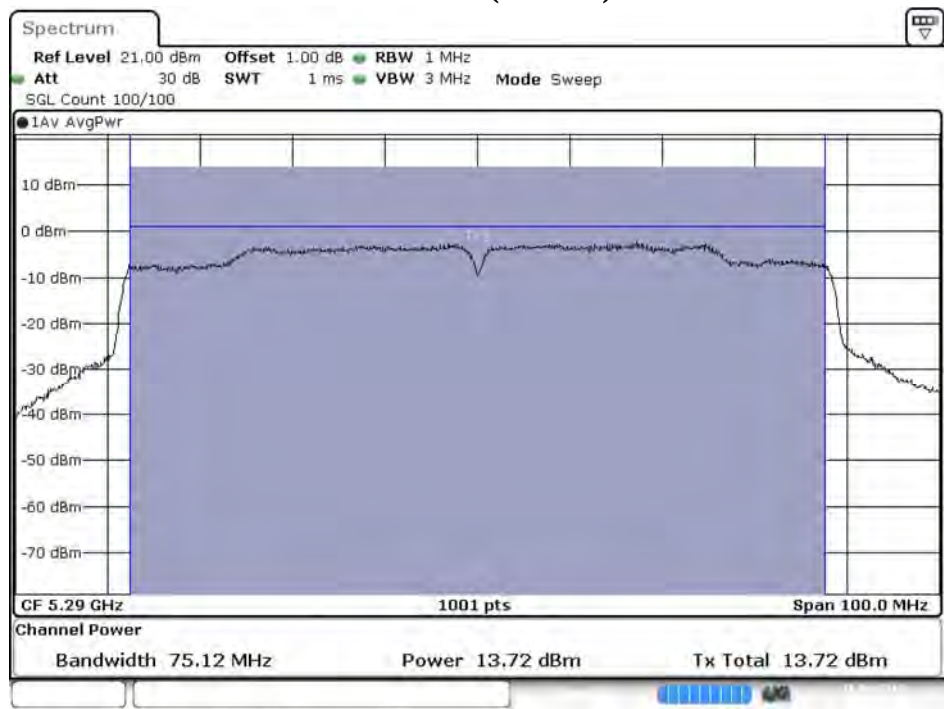
Date: 16 JUN 2019 14:22:34

Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain A)



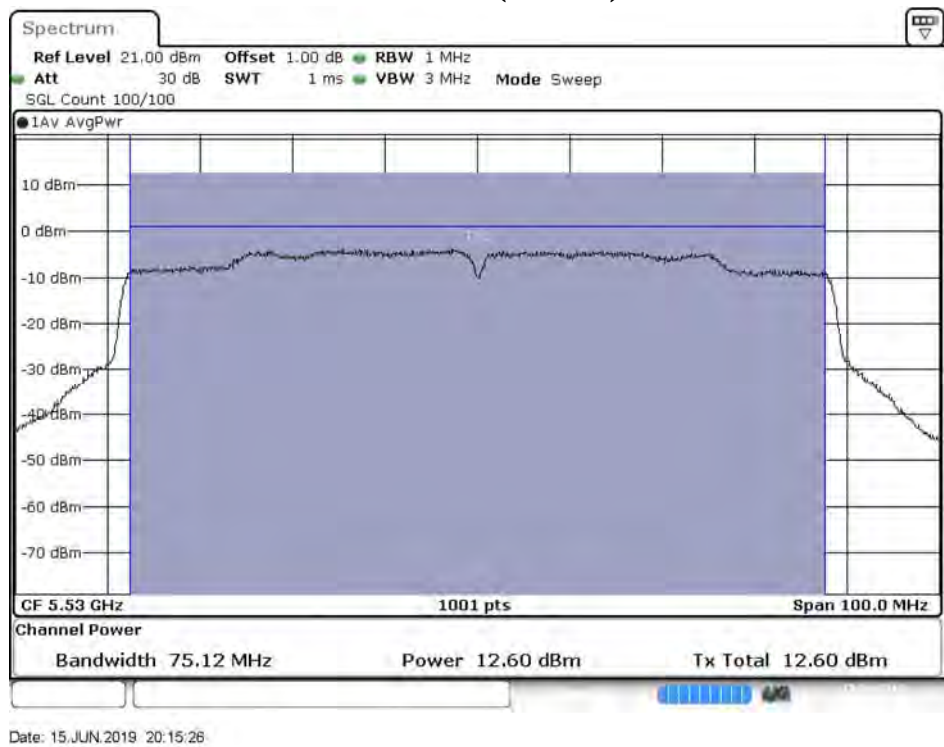
Date: 15 JUN 2019 20:12:20

Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain B)

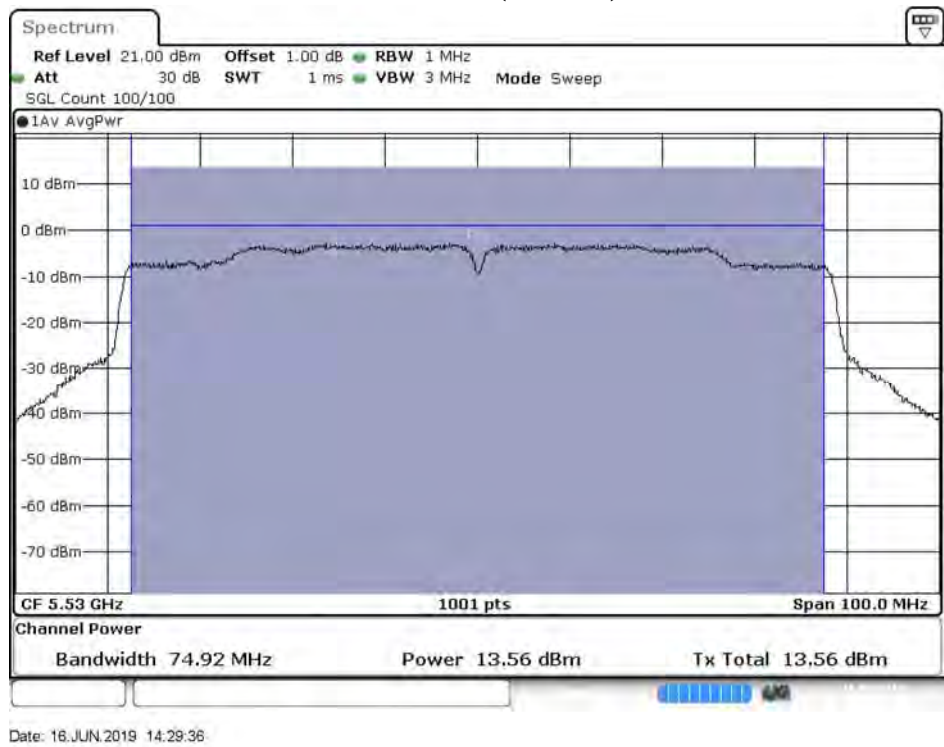


Date: 16 JUN 2019 14:25:10

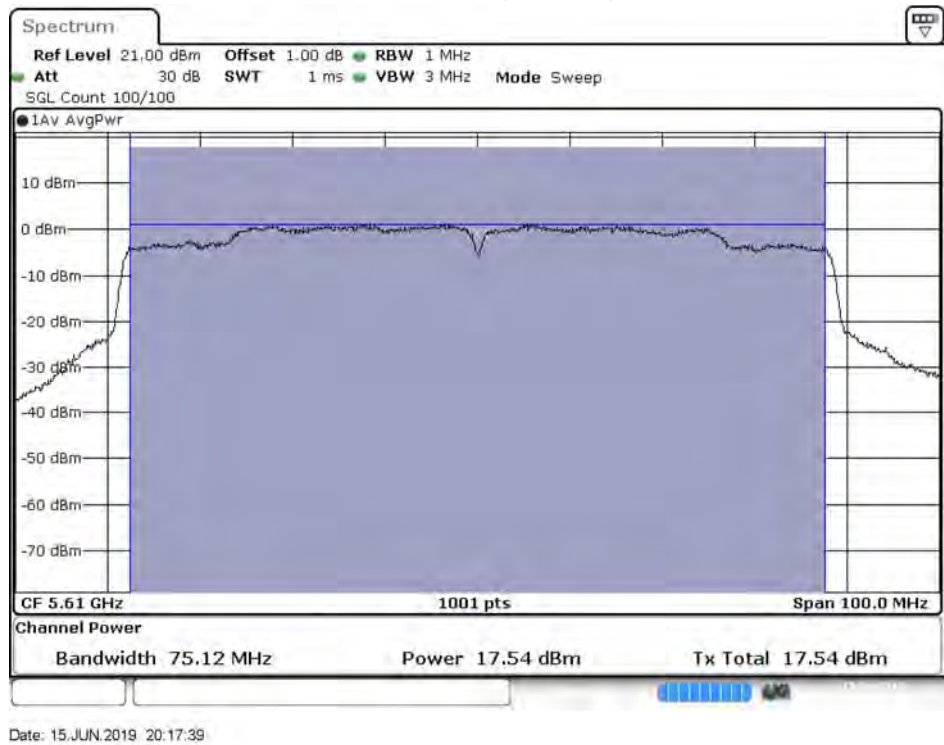
Maximum conducted output power:
Channel 106 (Chain A)



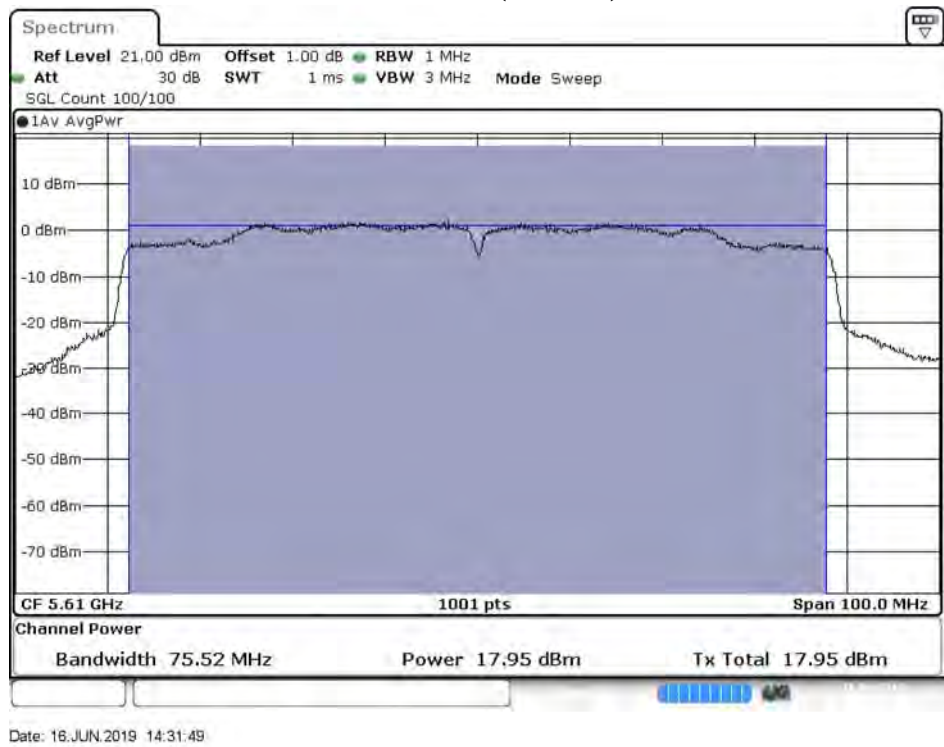
Maximum conducted output power:
Channel 106 (Chain B)



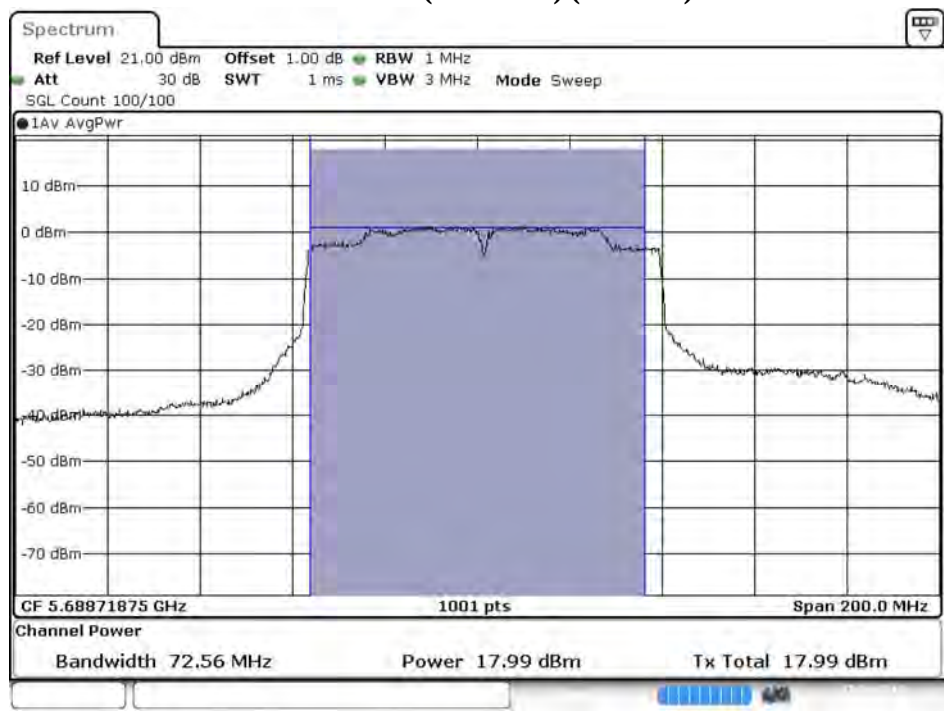
Maximum conducted output power:
Channel 122 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 122 (Chain B)

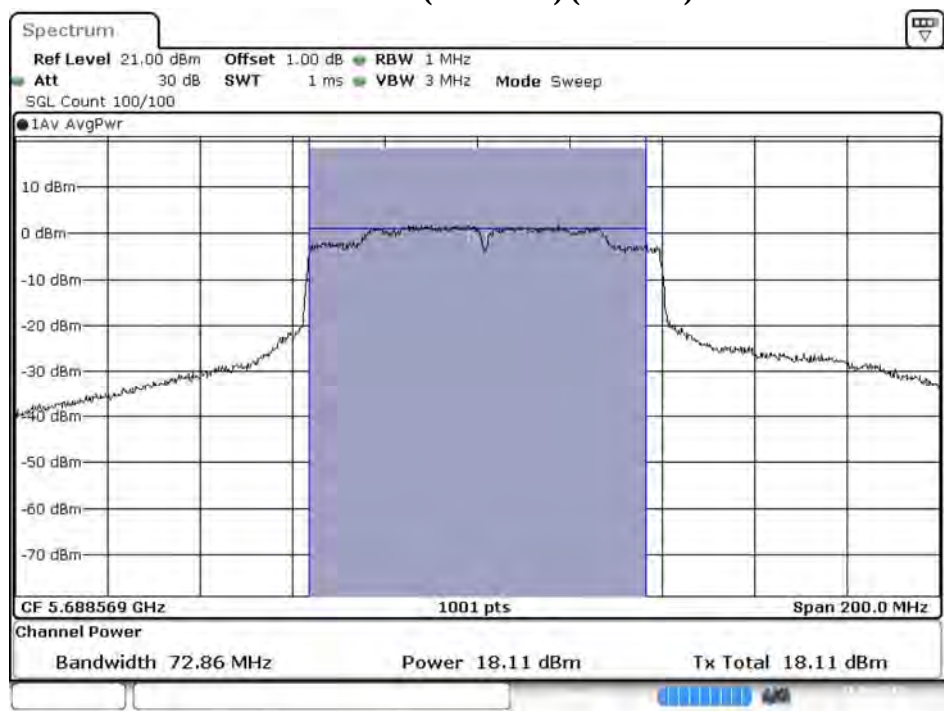


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C) (Chain A)



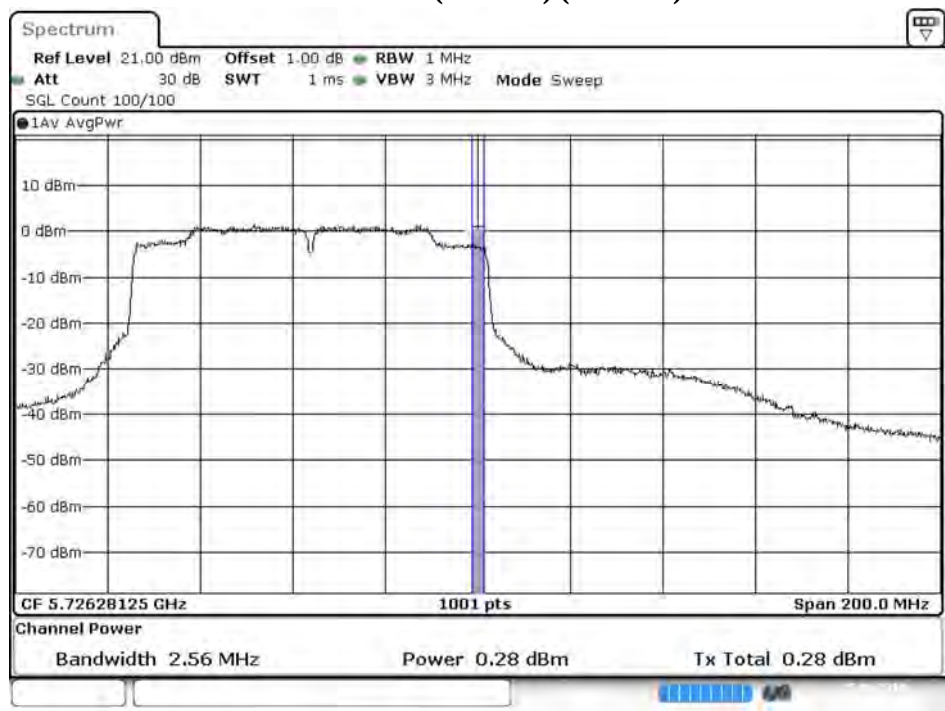
Date: 15 JUN 2019 20:22:51

Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C) (Chain B)



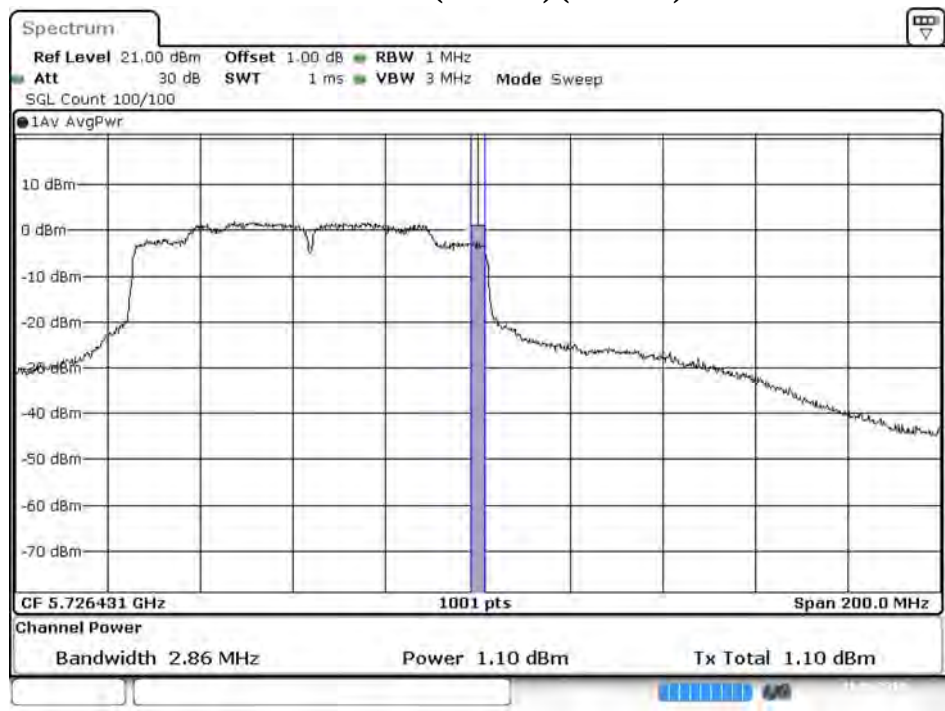
Date: 16 JUN 2019 14:34:42

Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-3) (Chain A)



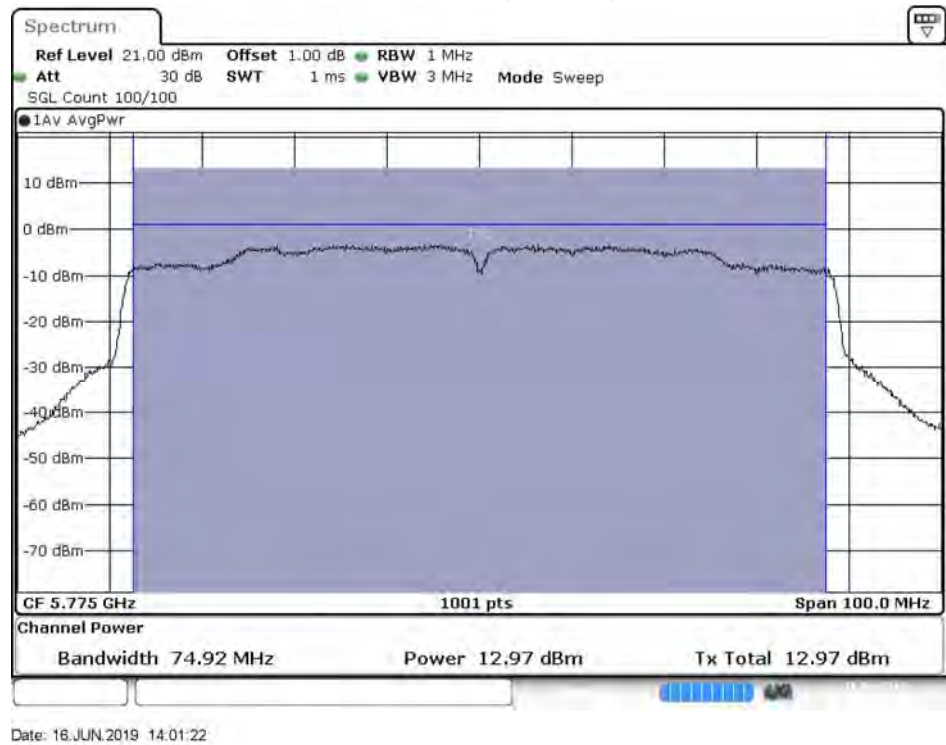
Date: 15 JUN 2019 20:23:14

Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-3) (Chain B)

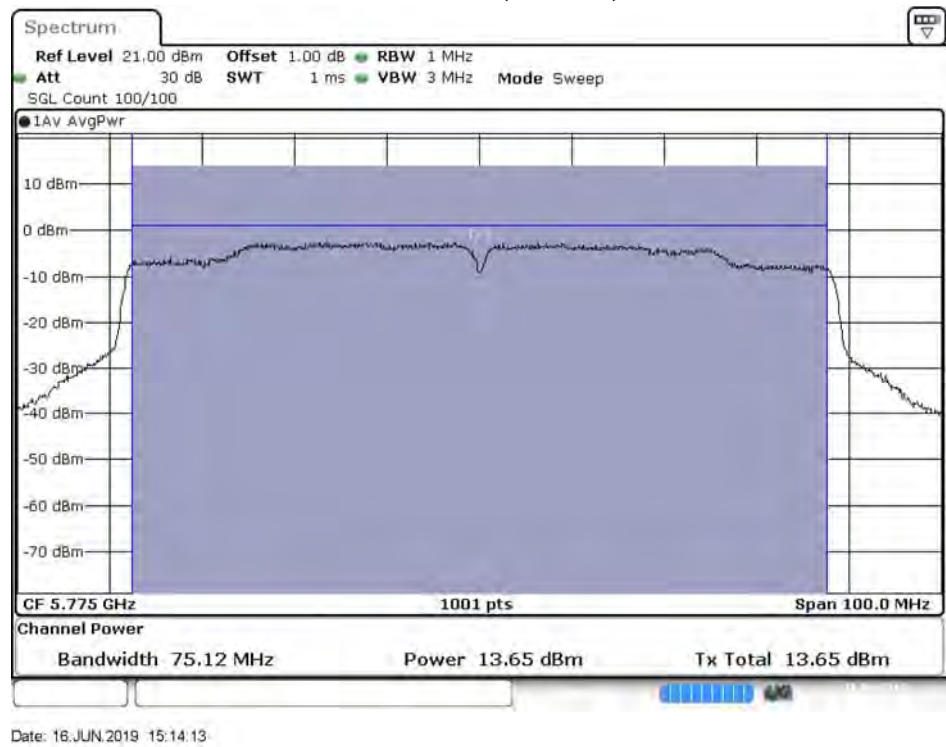


Date: 16 JUN 2019 14:35:06

Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain B)



峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

6.1. 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。

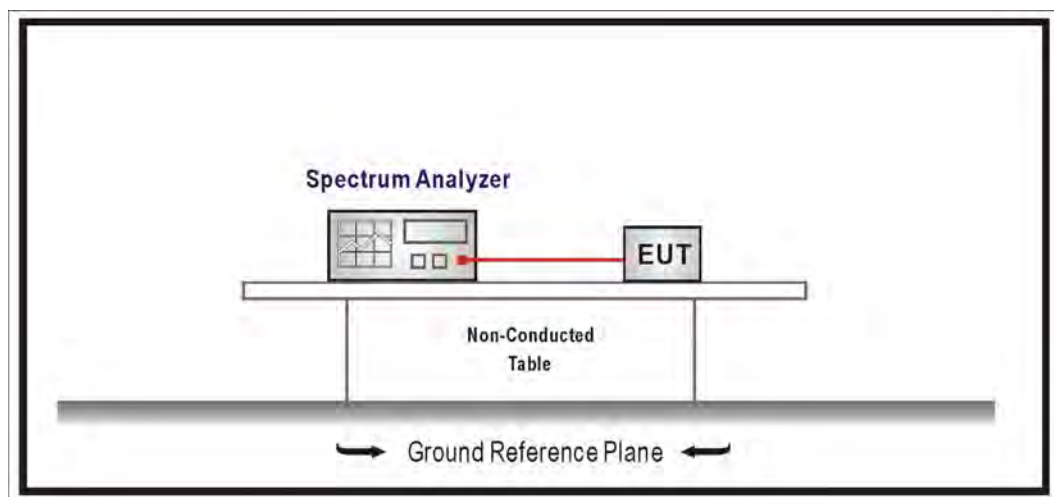
(B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(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 $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.2. 測試架構圖



6.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.30\text{ dB}$ 。

6.4. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 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)	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	9.996	0.08	10.076	<11	Pass
44	5220	10.438	0.08	10.518	<11	Pass
48	5240	10.332	0.08	10.412	<11	Pass
52	5260	10.217	0.08	10.297	<11	Pass
60	5300	10.110	0.08	10.19	<11	Pass
64	5320	8.448	0.08	8.528	<11	Pass
100	5500	7.510	0.08	7.59	<11	Pass
116	5580	9.580	0.08	9.66	<11	Pass
140	5700	6.265	0.08	6.345	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	-2.540	6.980	0.08	4.52	<30	Pass
157	5785	6	-2.850	6.980	0.08	4.21	<30	Pass
165	5825	6	-1.610	6.980	0.08	5.45	<30	Pass

Note :

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PPSS = PPSS value + Duty Factor.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

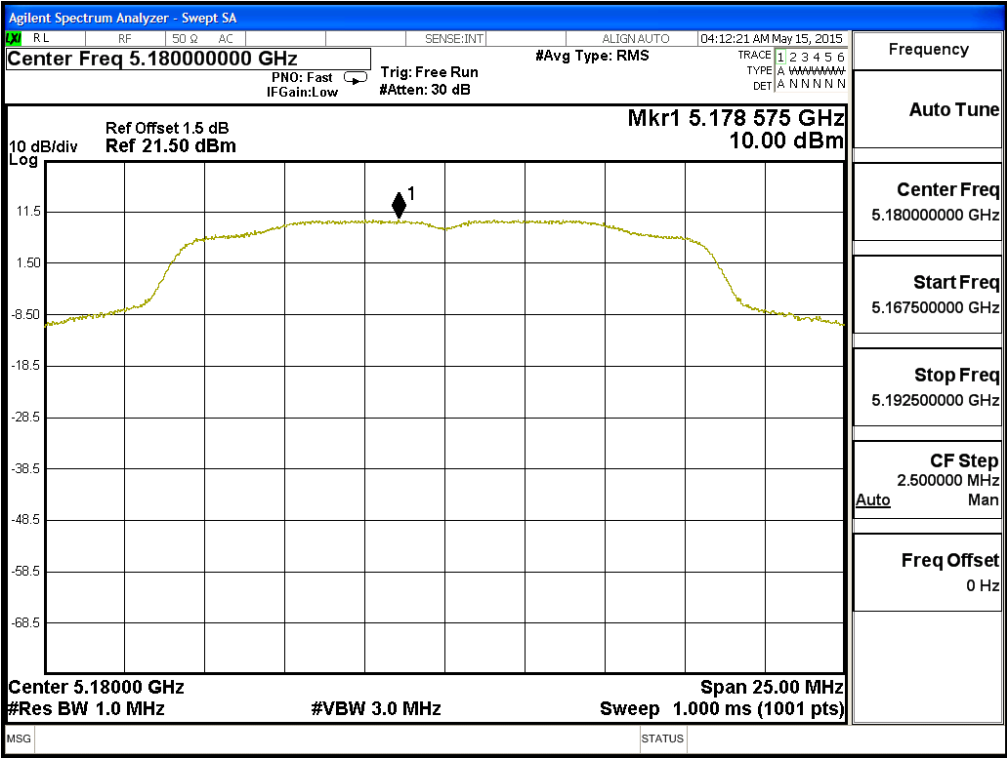
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 36



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 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 44



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

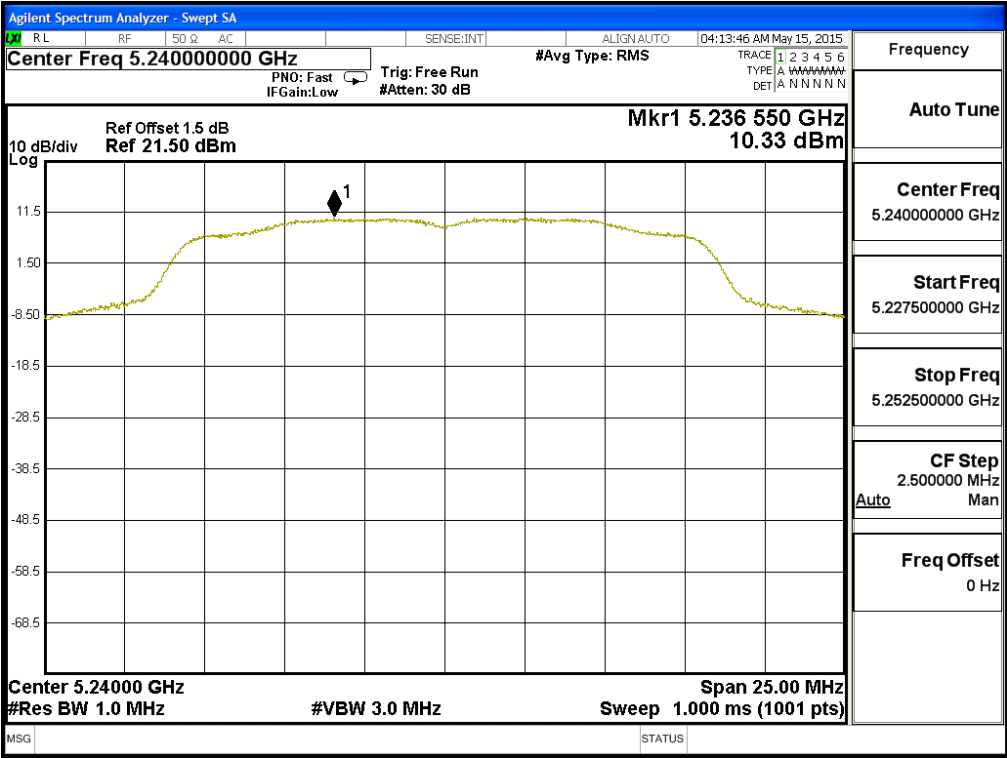
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11a

視 頻 頻 寬：1MHz

環 境 溫 度：21 °C

環 境 濕 度：53 %

Channel 48



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

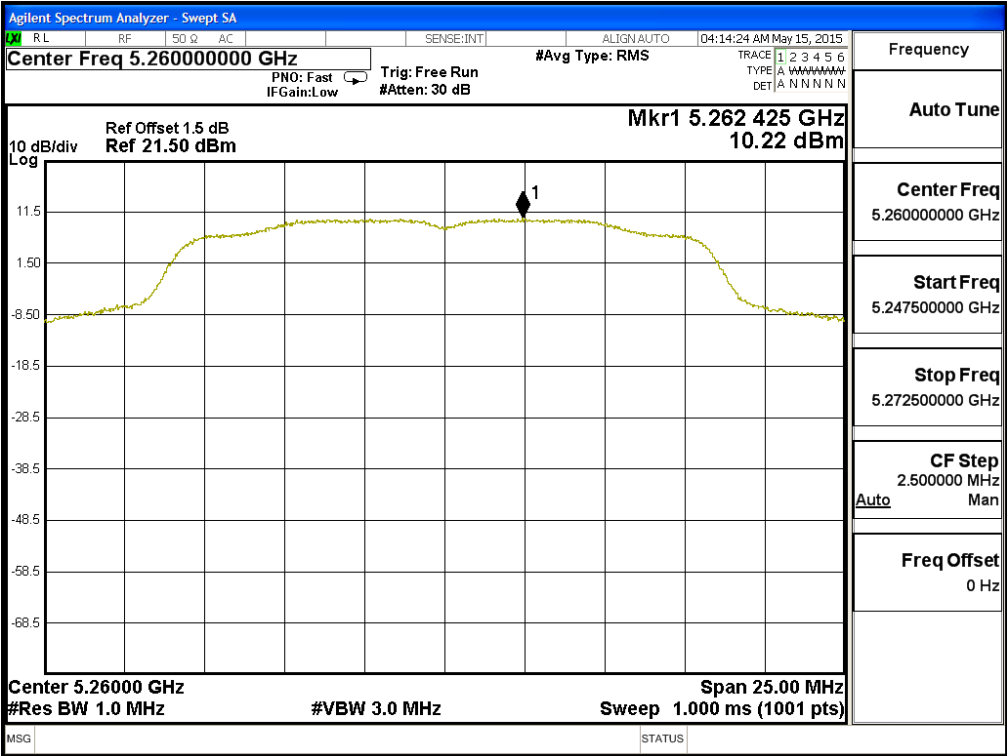
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 52



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

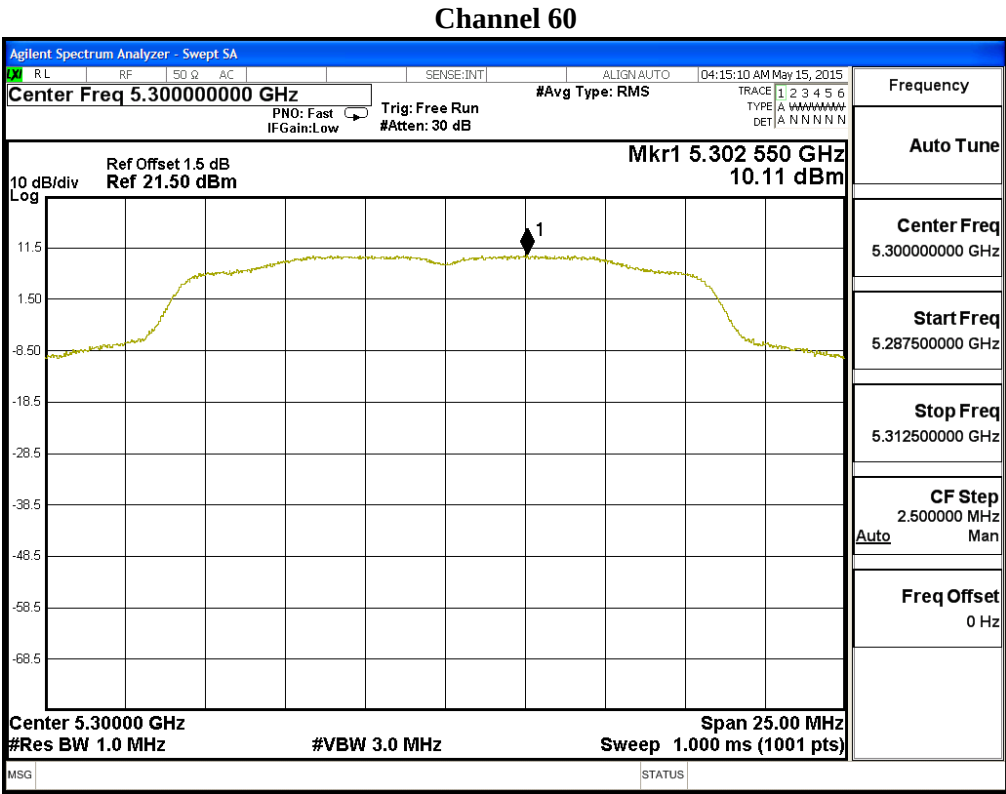
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

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：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel 64



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：104 年 05 月 15 日

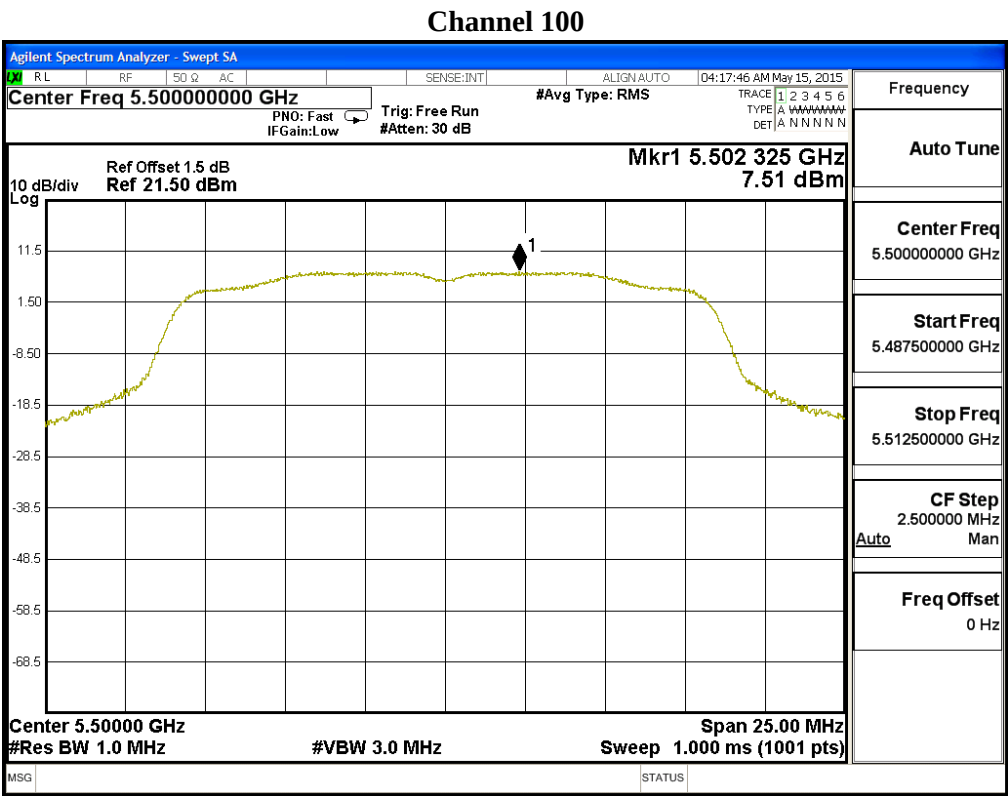
測試項目：峰值功率頻譜密度

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 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH120 (5600MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：104 年 05 月 15 日

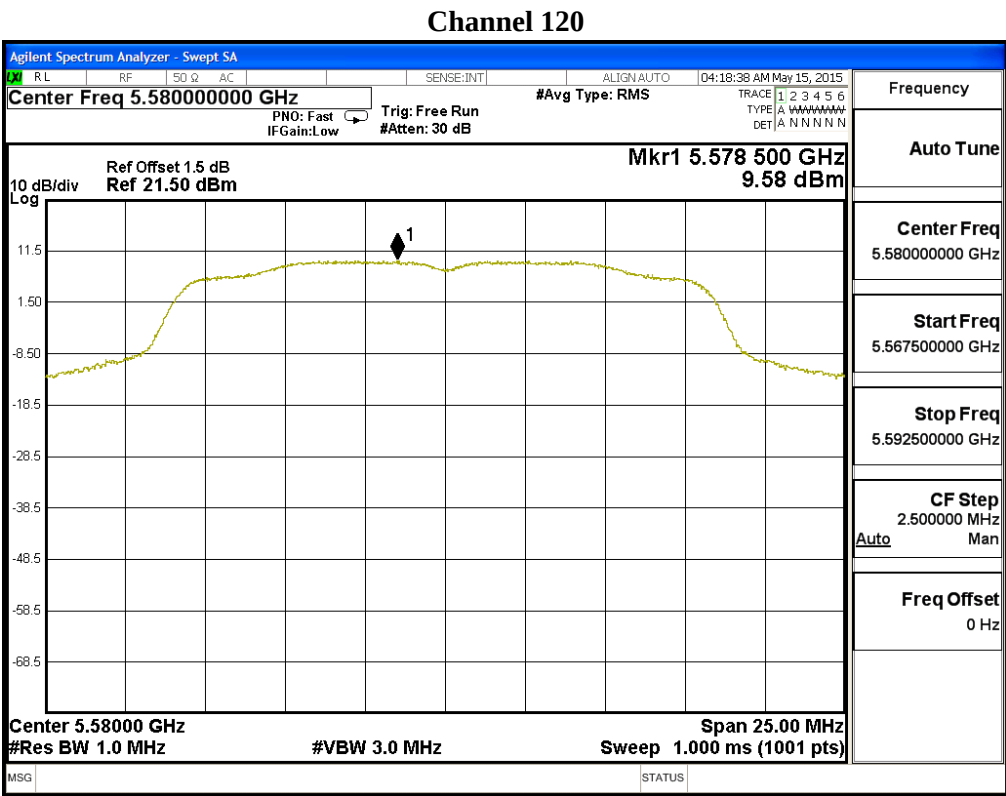
測試項目：峰值功率頻譜密度

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 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：104 年 05 月 15 日

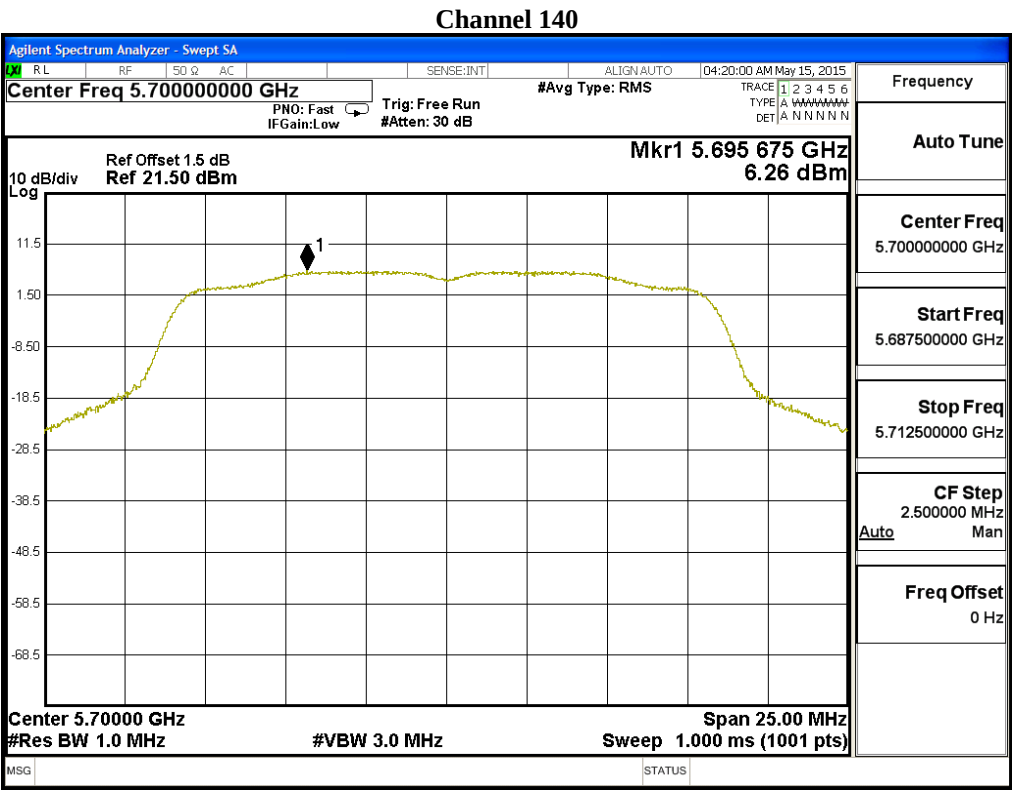
測試項目：峰值功率頻譜密度

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 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：106 年 10 月 03 日

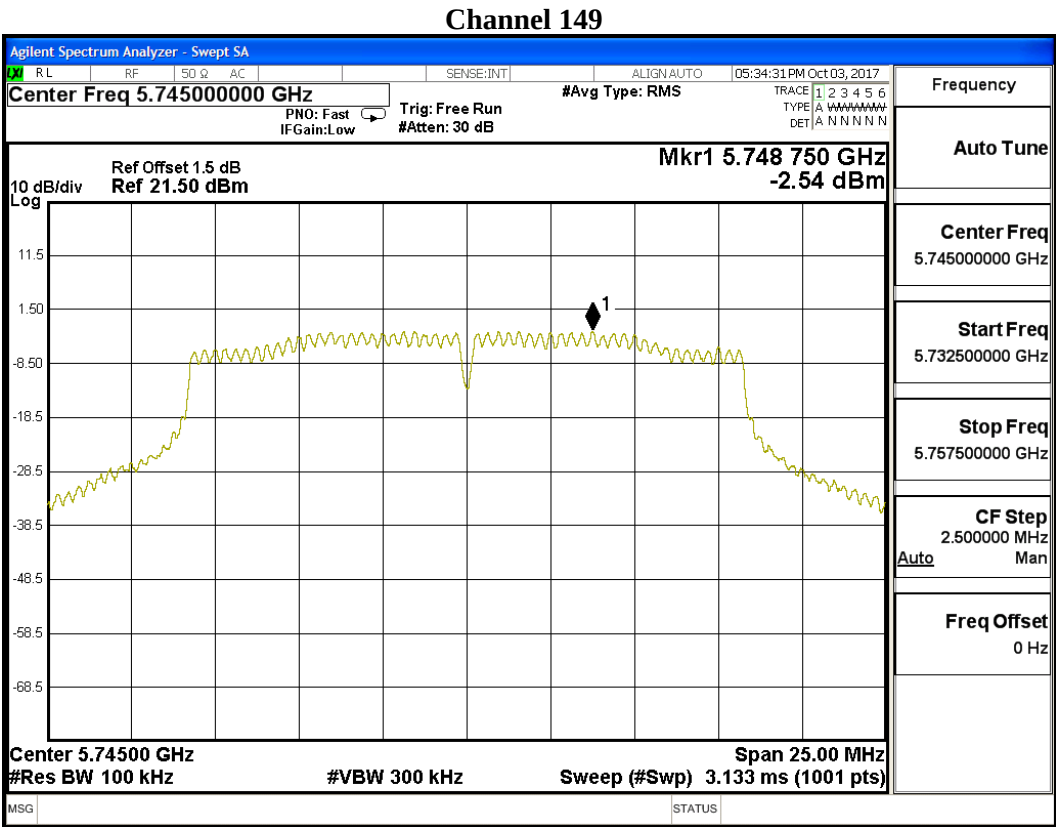
測試項目：峰值功率頻譜密度

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 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

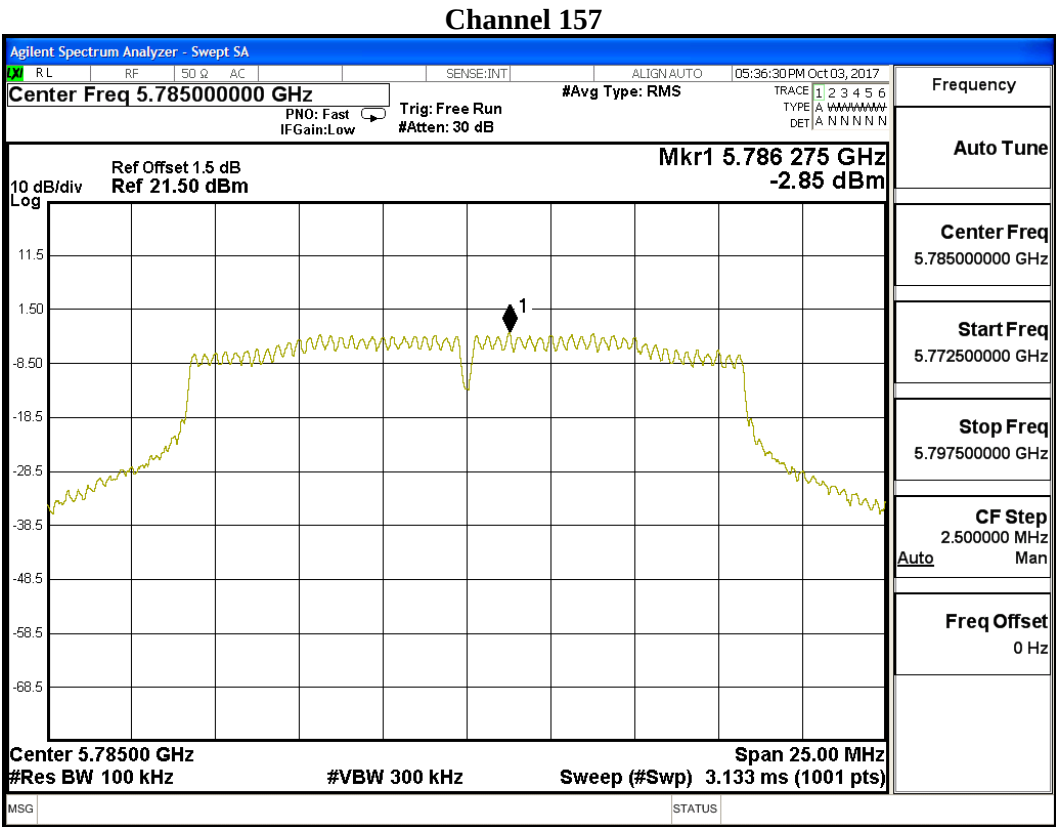
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：53 %



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

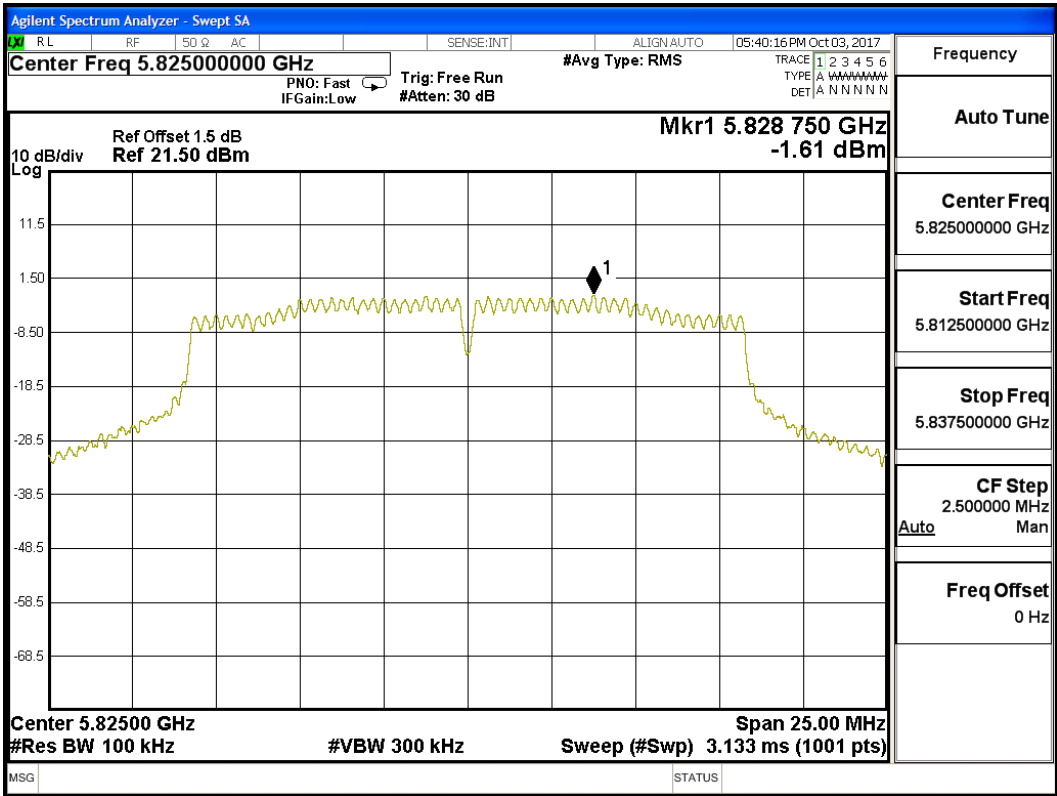
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 165



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: 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 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	7.885	0.09	10.985	<11	Pass
		B	7.732	0.09	10.832	<11	Pass
44	5220	A	6.220	0.09	9.32	<11	Pass
		B	6.712	0.09	9.812	<11	Pass
48	5240	A	7.357	0.09	10.457	<11	Pass
		B	6.804	0.09	9.904	<11	Pass
52	5260	A	7.328	0.09	10.428	<11	Pass
		B	7.113	0.09	10.213	<11	Pass
60	5300	A	7.219	0.09	10.319	<11	Pass
		B	7.004	0.09	10.104	<11	Pass
64	5320	A	6.852	0.09	9.952	<11	Pass
		B	6.730	0.09	9.83	<11	Pass
100	5500	A	6.474	0.09	9.574	<11	Pass
		B	7.761	0.09	10.861	<11	Pass
116	5580	A	6.680	0.09	9.78	<11	Pass
		B	7.580	0.09	10.68	<11	Pass
140	5700	A	4.635	0.09	7.735	<11	Pass
		B	4.951	0.09	8.051	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	A	-4.620	6.980	0.09	5.46	<30	Pass
		B	-4.190	6.980	0.09	5.89	<30	Pass
157	5785	A	-4.370	6.980	0.09	5.71	<30	Pass
		B	-4.370	6.980	0.09	5.71	<30	Pass
165	5825	A	-4.490	6.980	0.09	5.59	<30	Pass
		B	-4.790	6.980	0.09	5.29	<30	Pass

Note :

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PPSS = PPSS value + Duty Factor + $10 \cdot \log 2$.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

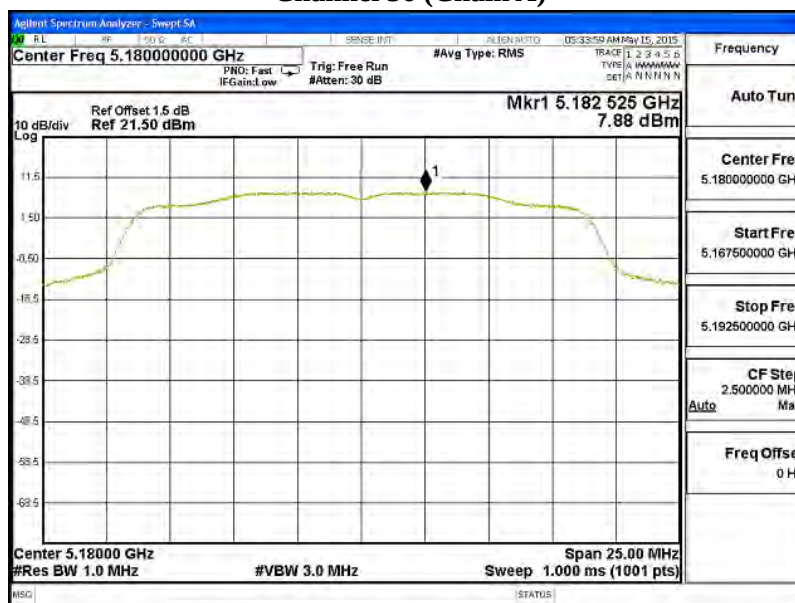
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

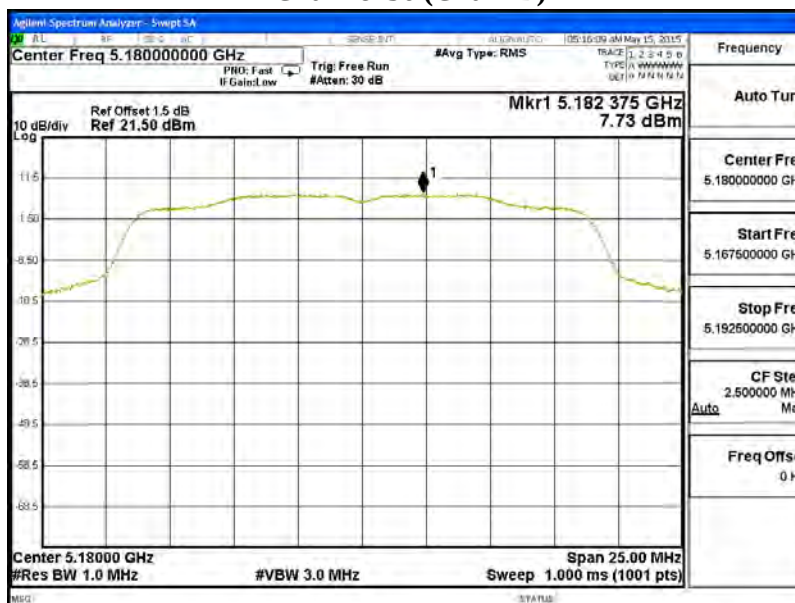
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 36 (Chain A)



Channel 36 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

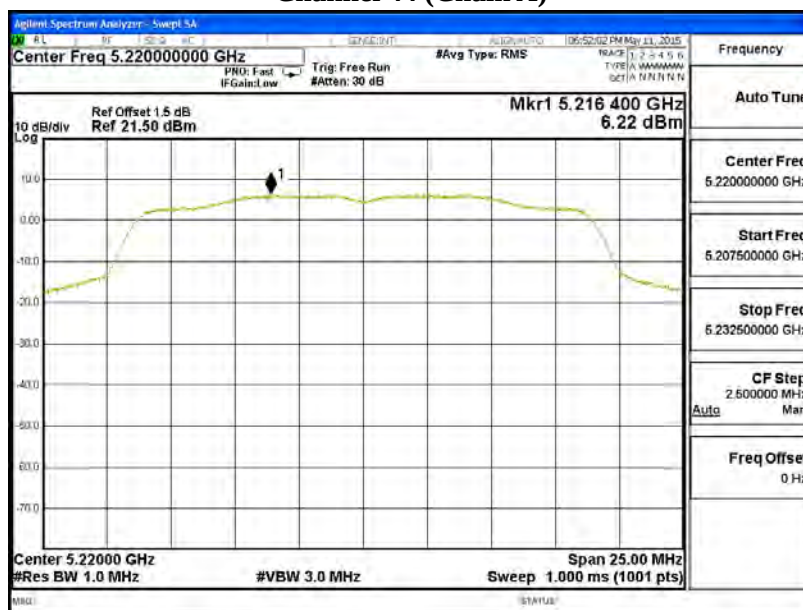
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 44 (Chain A)



Channel 44 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

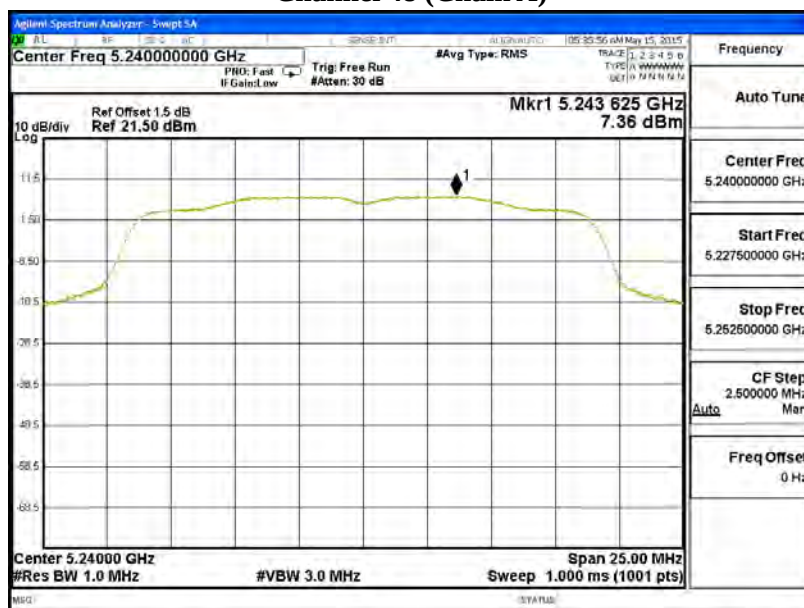
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 48 (Chain A)



Channel 48 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

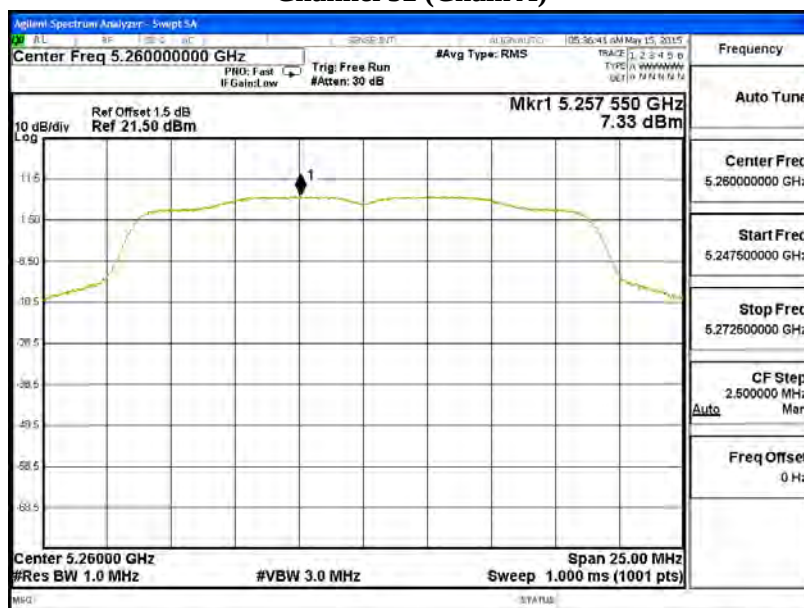
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

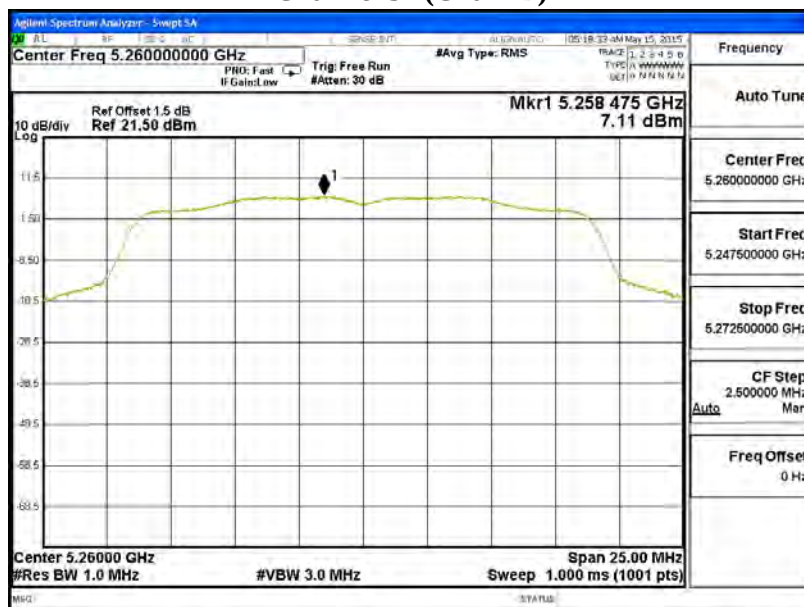
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 52 (Chain A)



Channel 52 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH60 (5300MHz)

6 Db 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

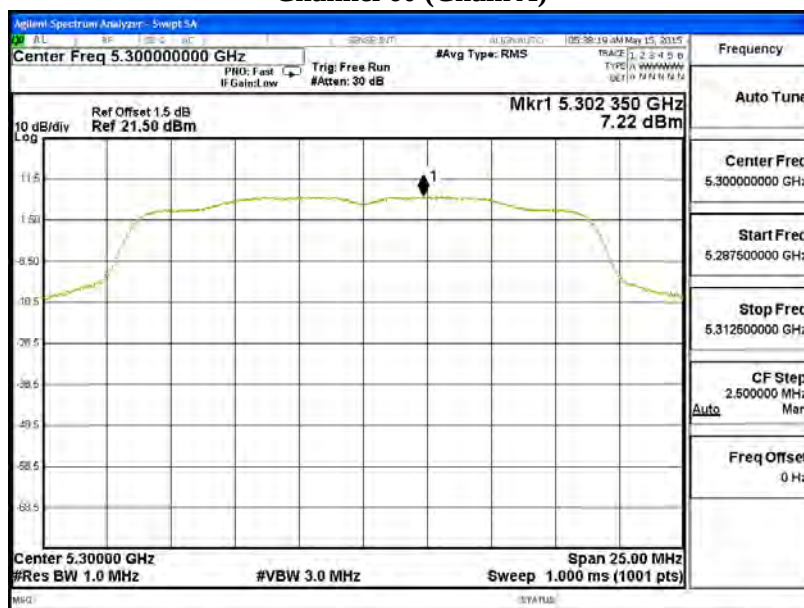
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

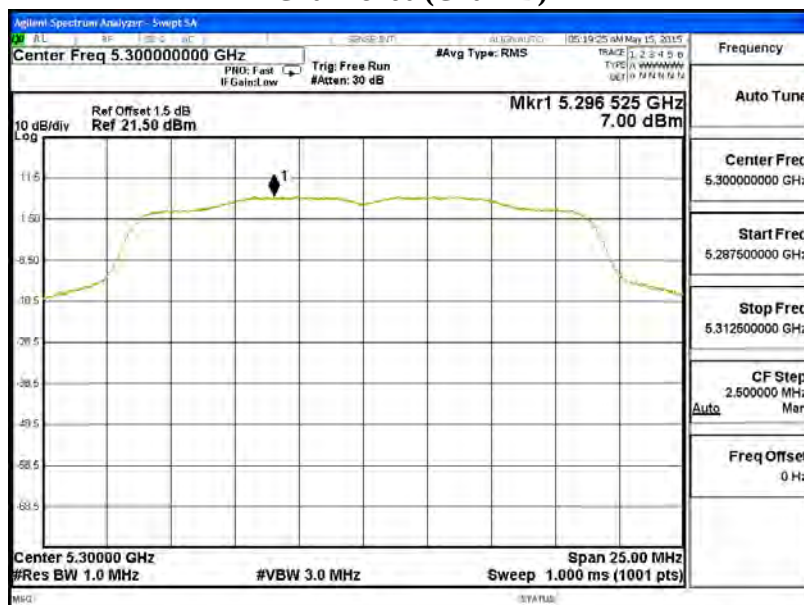
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 60 (Chain A)



Channel 60 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

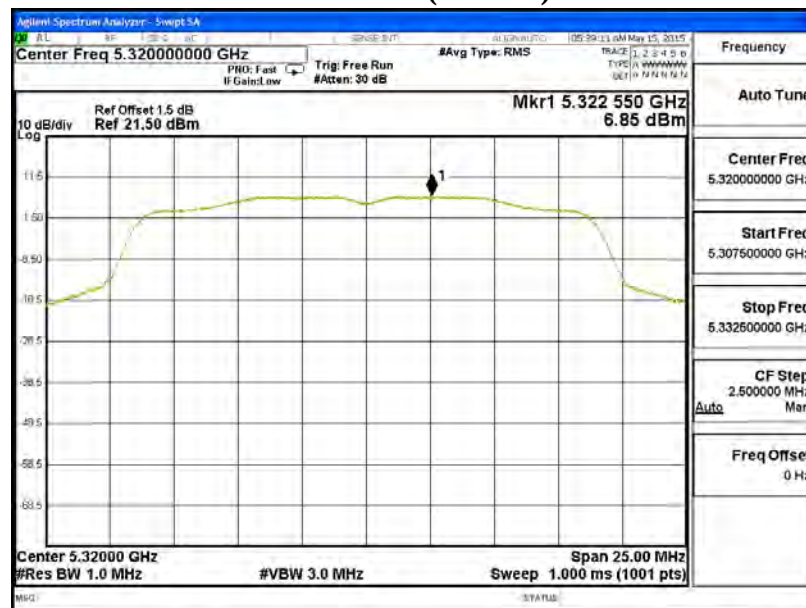
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

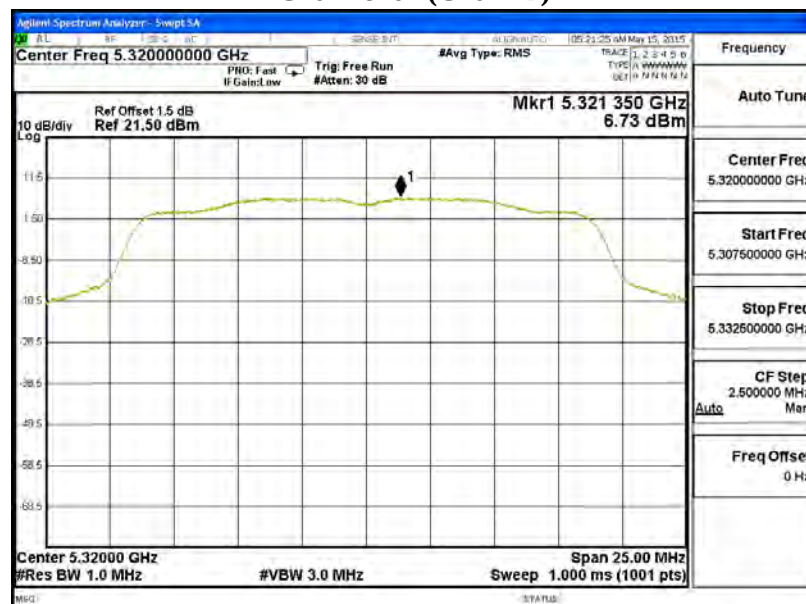
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 64 (Chain A)



Channel 64 (Chain B)



測試項目：峰值功率頻譜密度

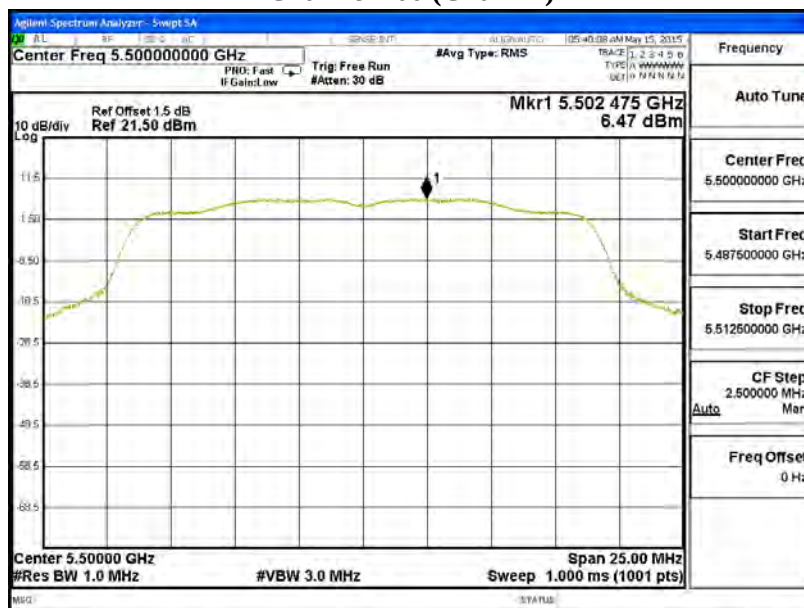
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

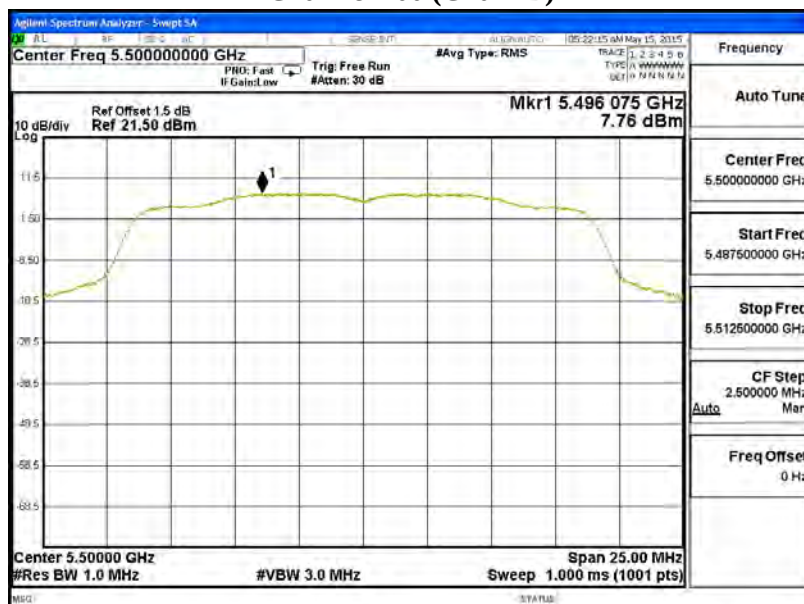
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 100 (Chain A)



Channel 100 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH116 (5580MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

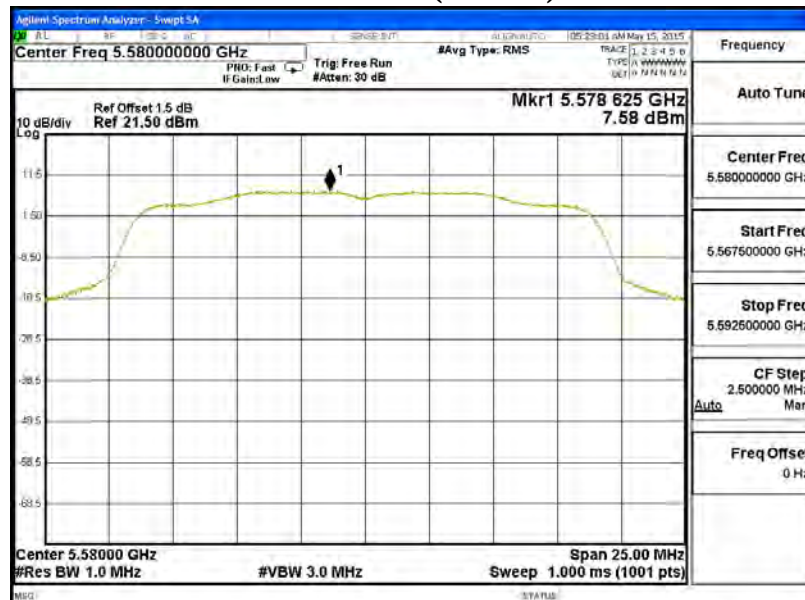
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 116 (Chain A)



Channel 116 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

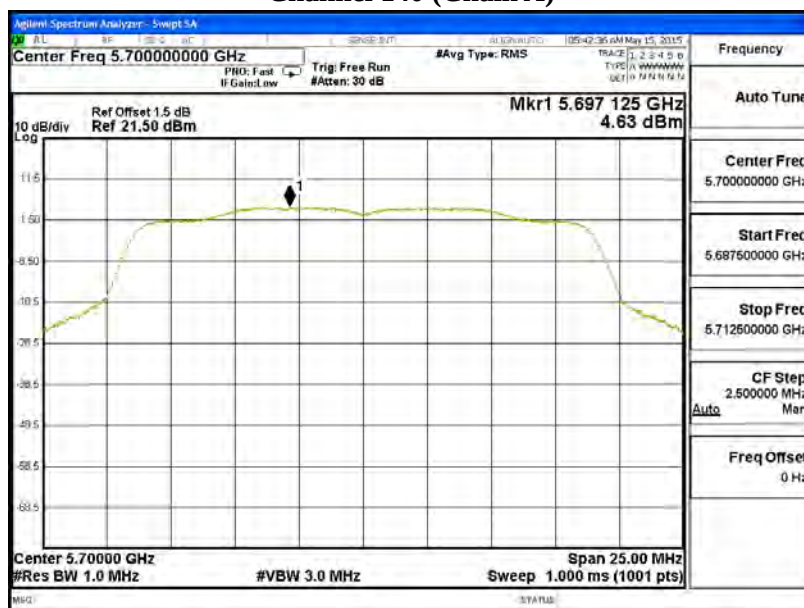
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

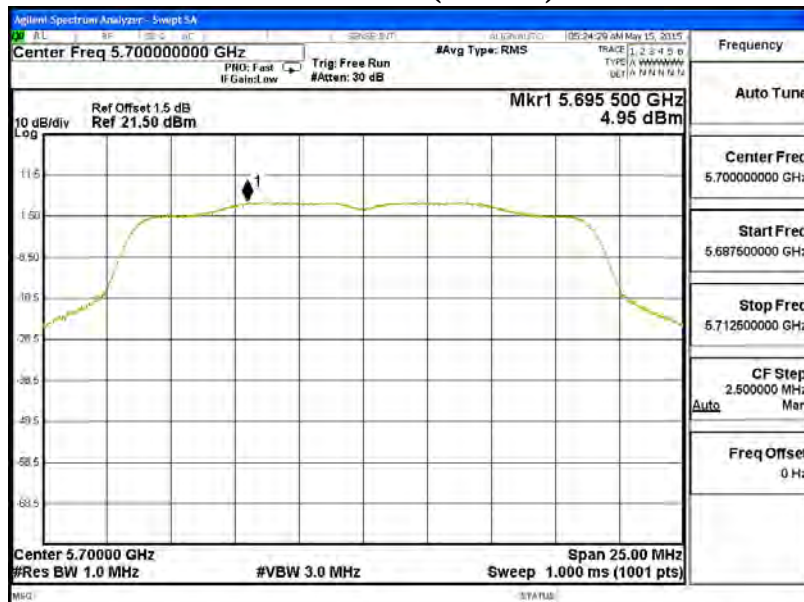
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 140 (Chain A)



Channel 140 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

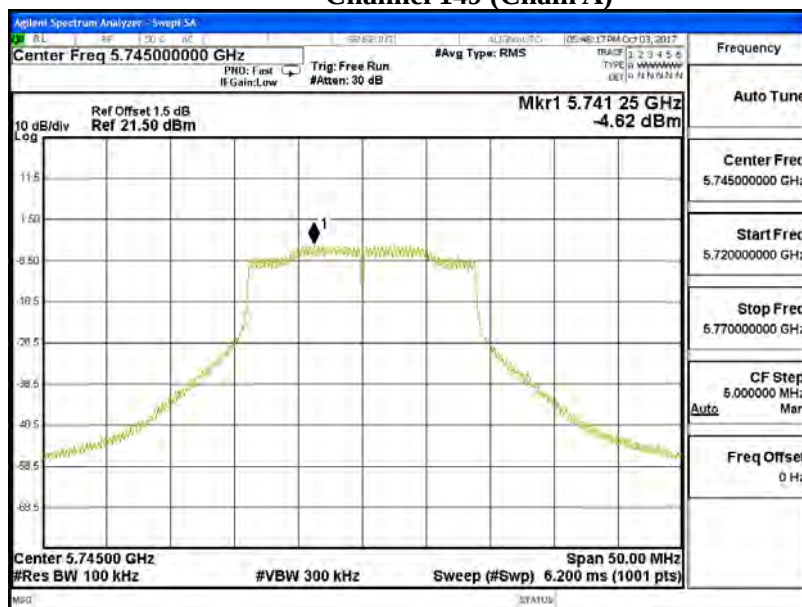
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 149 (Chain A)



Channel 149 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 157 (Chain A)



Channel 157 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

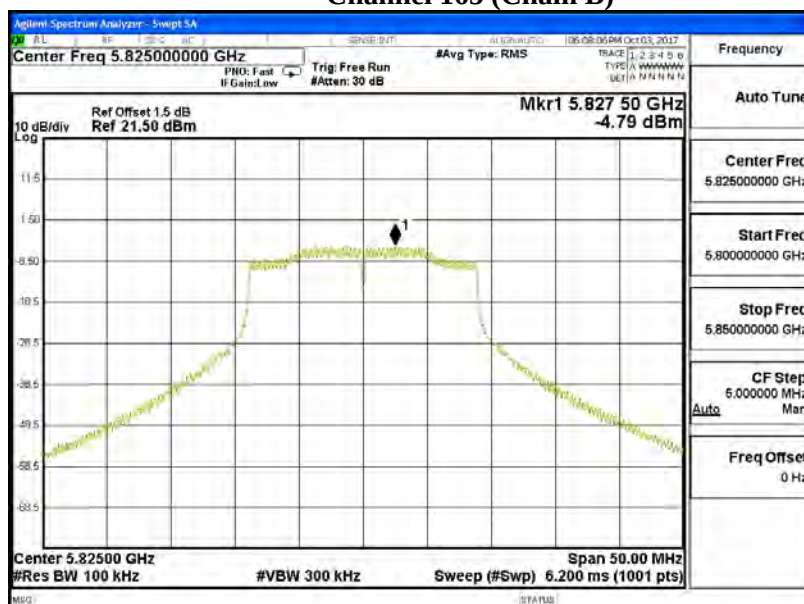
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 165 (Chain A)



Channel 165 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 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 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	2.377	0.150	5.537	<11	Pass
		B	2.130	0.150	5.290	<11	Pass
46	5230	A	4.084	0.150	7.244	<11	Pass
		B	3.651	0.150	6.811	<11	Pass
54	5270	A	4.285	0.150	7.445	<11	Pass
		B	4.447	0.150	7.607	<11	Pass
62	5310	A	-1.660	0.150	1.500	<11	Pass
		B	-2.052	0.150	1.108	<11	Pass
102	5510	A	2.070	0.150	5.230	<11	Pass
		B	3.228	0.150	6.388	<11	Pass
110	5550	A	3.670	0.150	6.830	<11	Pass
		B	4.670	0.150	7.830	<11	Pass
134	5670	A	3.442	0.150	6.602	<11	Pass
		B	3.735	0.150	6.895	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	A	-6.500	6.980	0.15	3.64	<30	Pass
		B	-6.860	6.980	0.15	3.28	<30	Pass
159	5795	A	-7.140	6.980	0.15	3.00	<30	Pass
		B	-7.430	6.980	0.15	2.71	<30	Pass

Note :

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PSD = PSD value + Duty Factor + $10 \cdot \log 2$.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

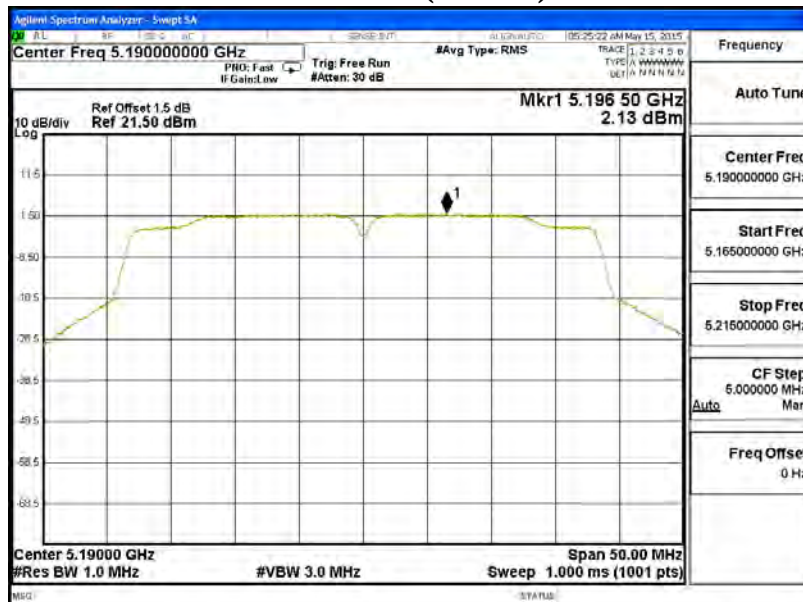
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 38 (Chain A)



Channel 38 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

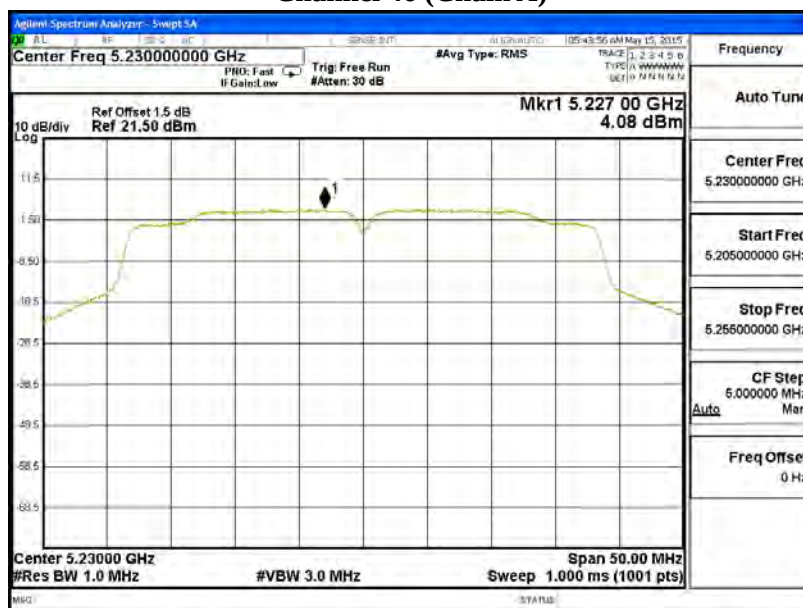
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

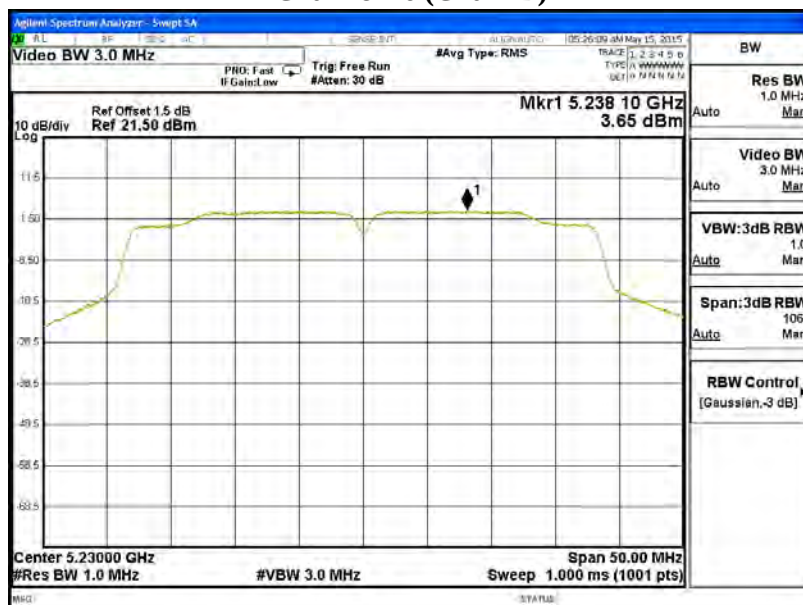
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 46 (Chain A)



Channel 46 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

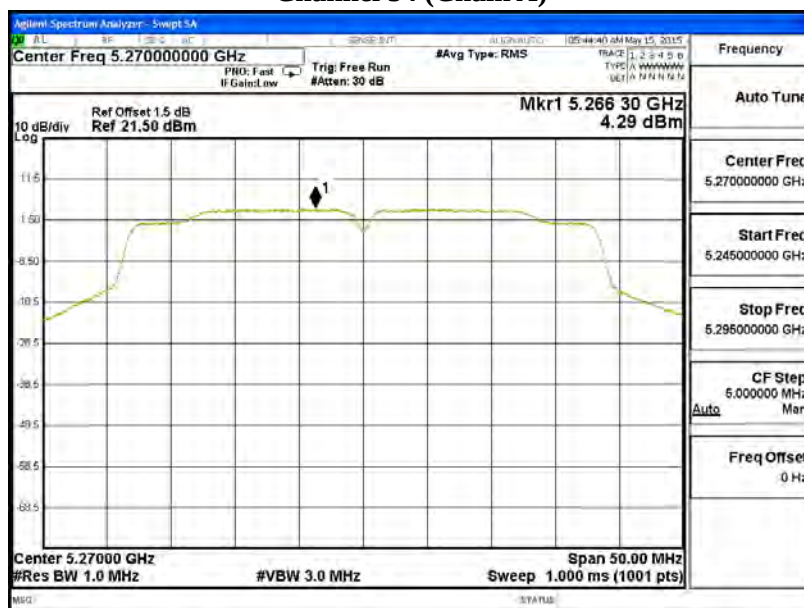
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

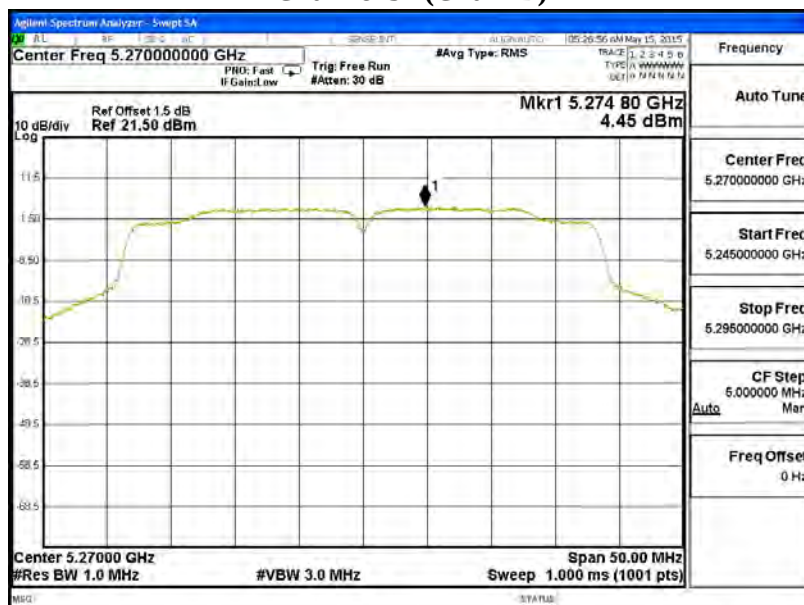
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 54 (Chain A)



Channel 54 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

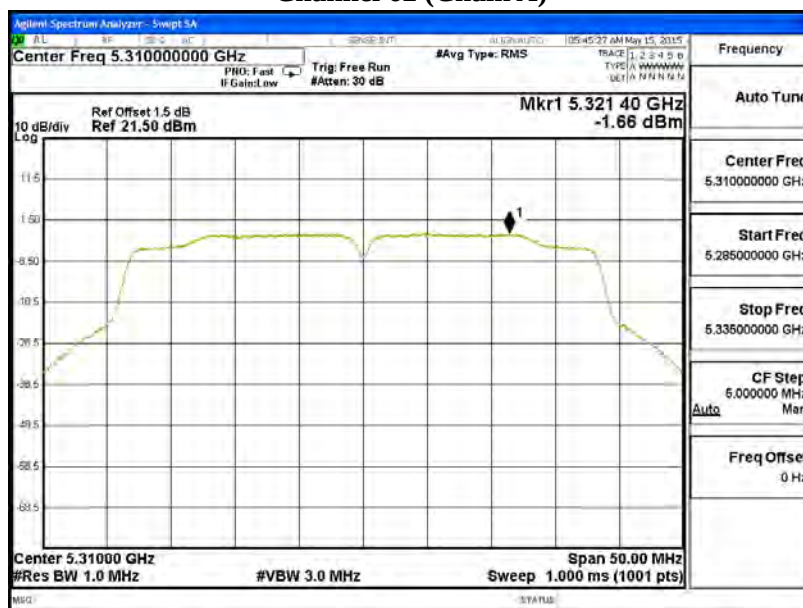
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 62 (Chain A)



Channel 62 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

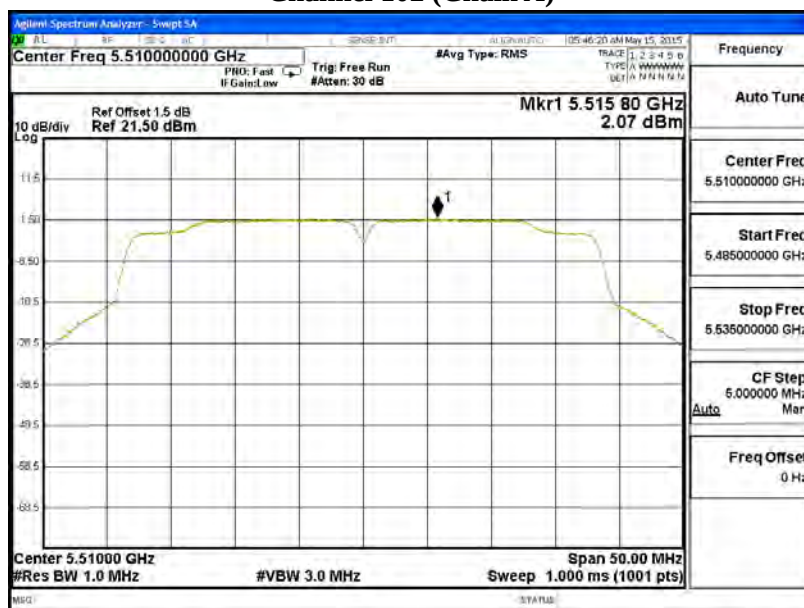
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

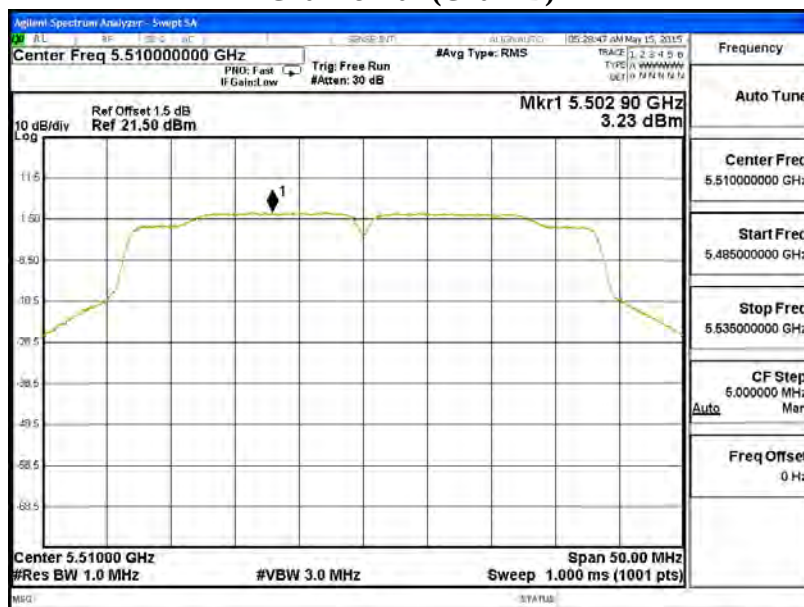
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 102 (Chain A)



Channel 102 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

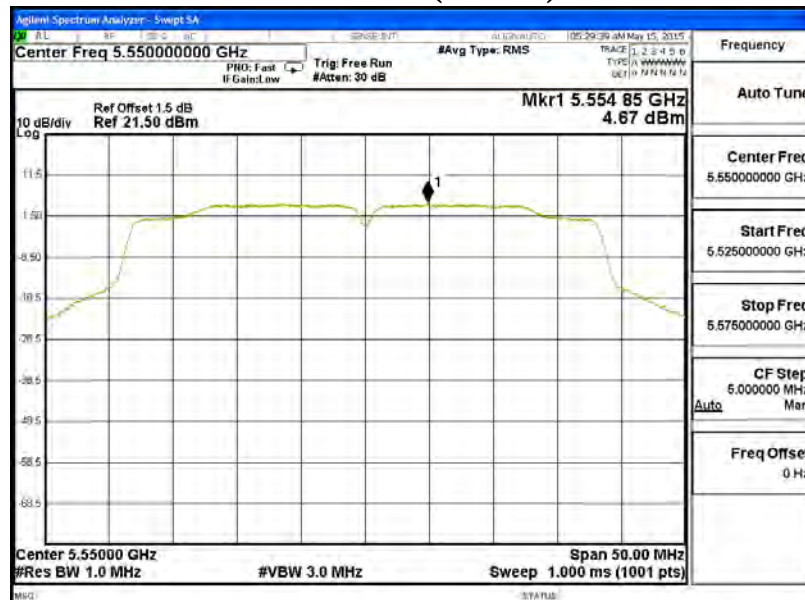
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 110 (Chain A)



Channel 110 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

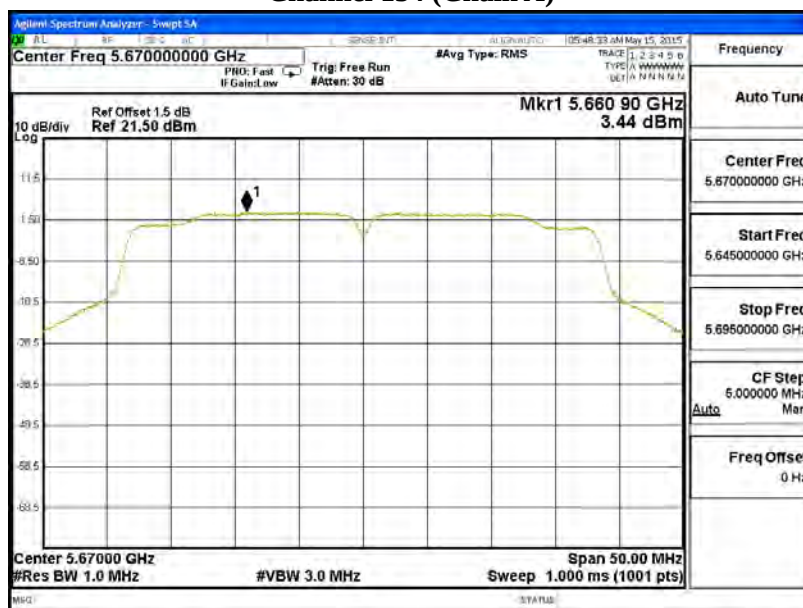
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

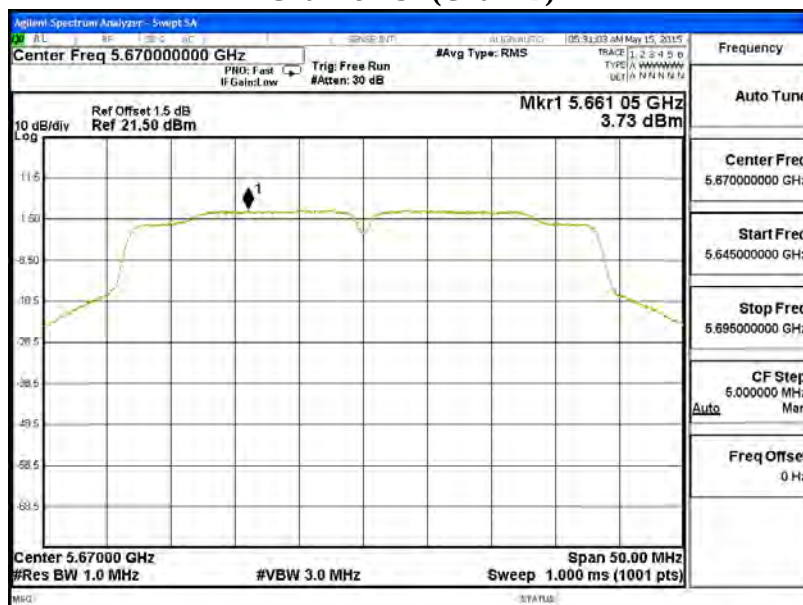
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 134 (Chain A)



Channel 134 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

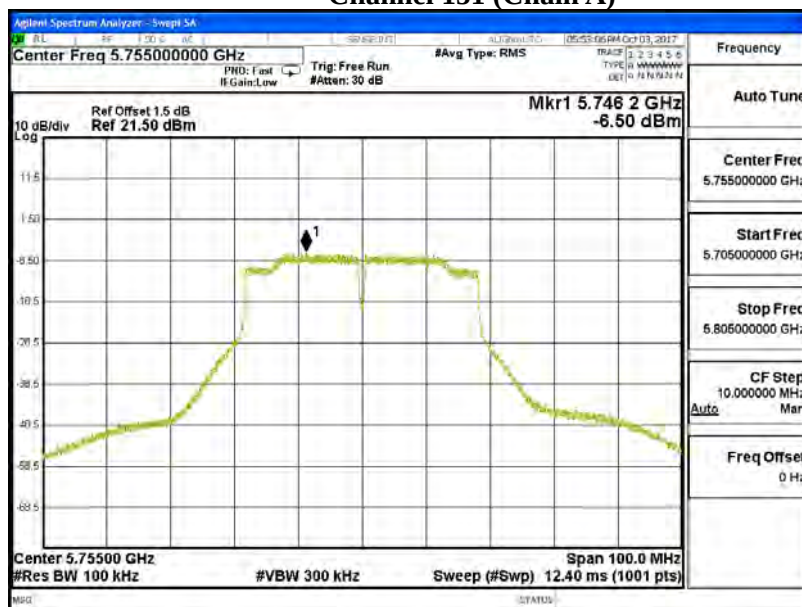
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 151 (Chain A)



Channel 151 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

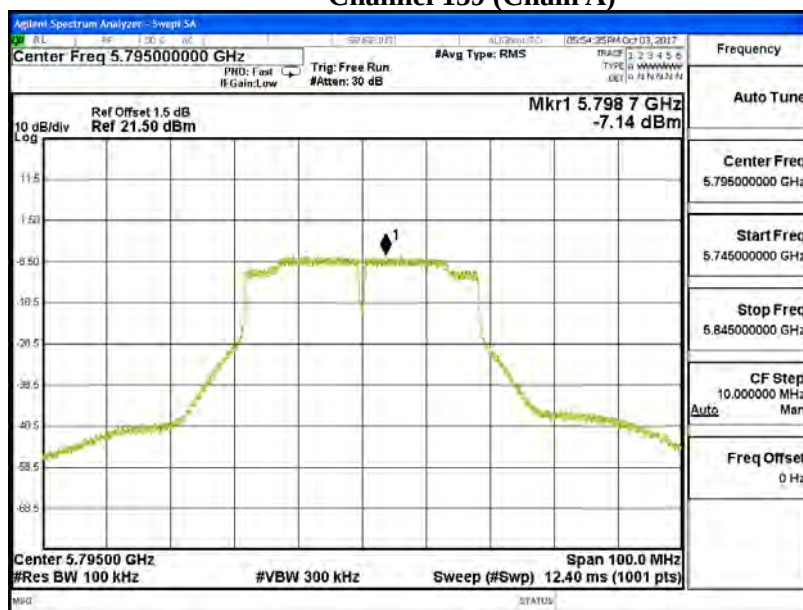
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

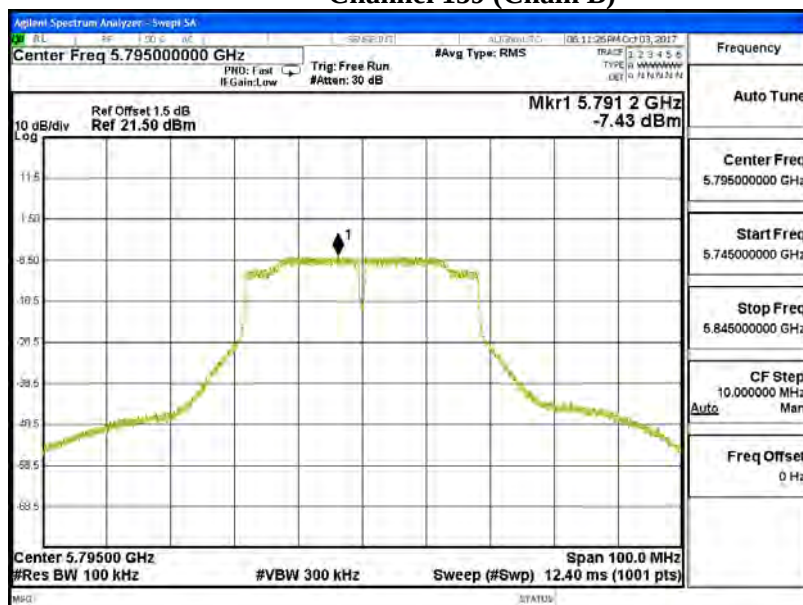
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 159 (Chain A)



Channel 159 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144(U-NII-2C)	5720	A	7.253	0.09	10.353	<11	Pass
		B	7.399	0.09	10.499	<11	Pass
144(U-NII-3)	5720	A	4.210	0.09	7.310	<30	Pass
		B	4.570	0.09	7.670	<30	Pass

Note :

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PSD = PSD value + Duty Factor + $10 \cdot \log 2$.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH144 (U-NII-2C)(5720MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

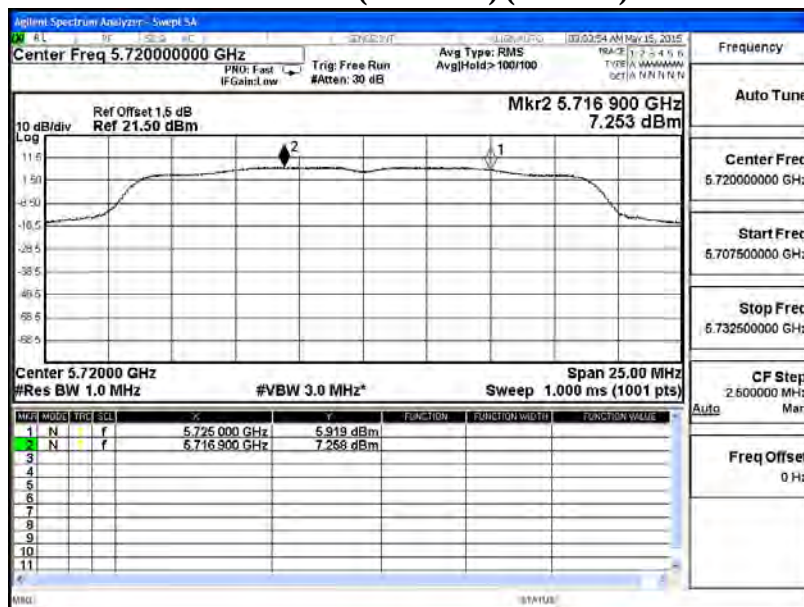
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

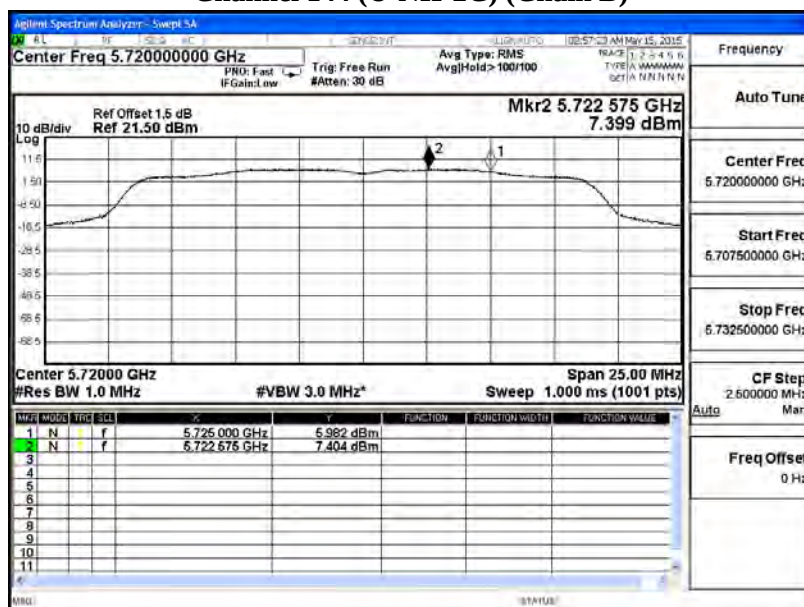
測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel 144 (U-NII-2C) (Chain A)

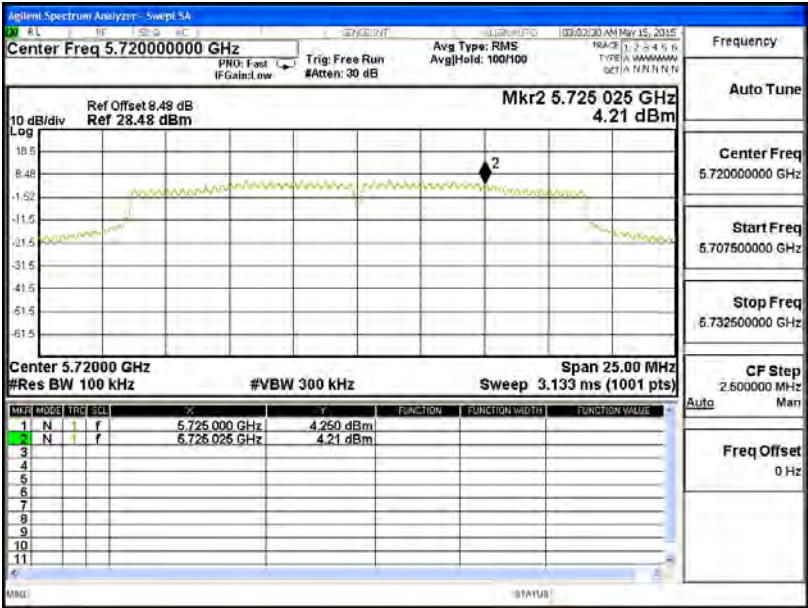


Channel 144 (U-NII-2C) (Chain B)

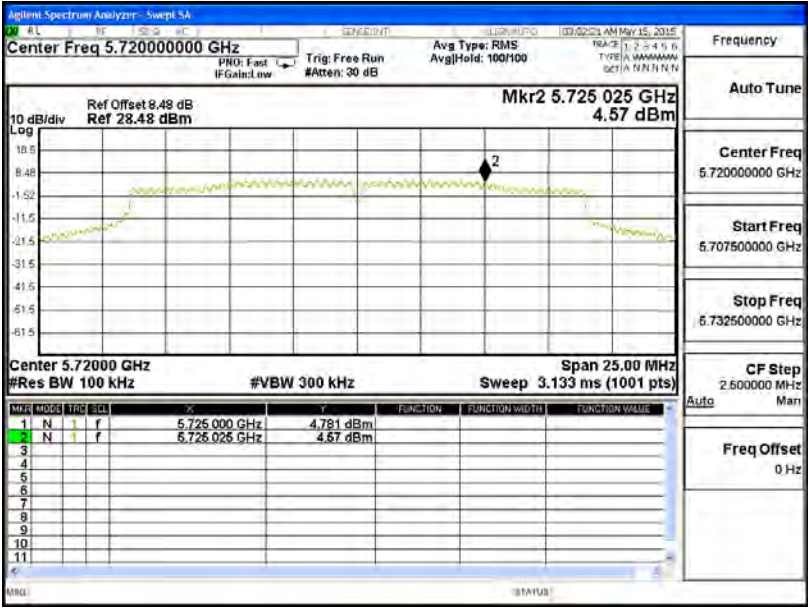


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
待測物型號：8260NGW 測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH144 (U-NII-3) (5720MHz) 測試模式：Mode 4: 發射器 802.11ac-20BW
6 dB 頻寬：1MHz 視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值 環境溫度：21 °C
測試日期：104 年 05 月 15 日 環境濕度：53 %

Channel 144 (U-NII-3) (Chain A)



Channel 144 (U-NII-3) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH142 (5710MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

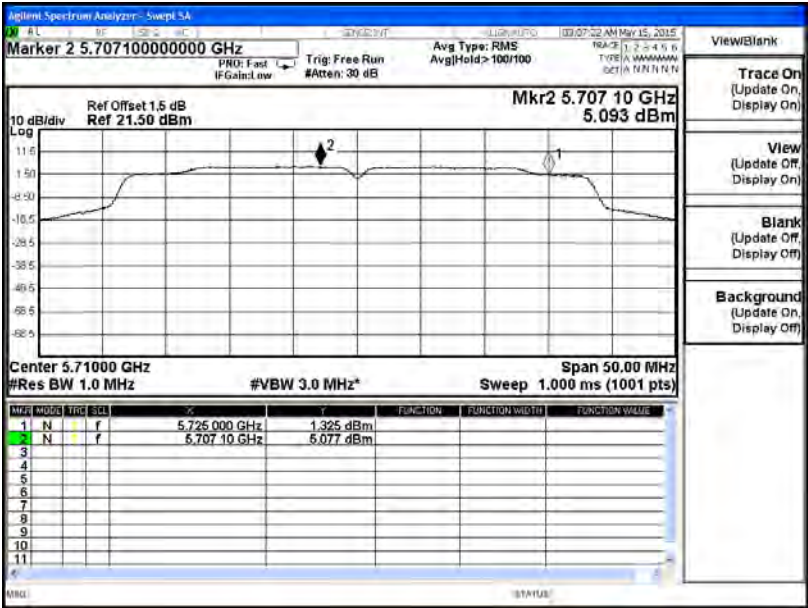
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142(U-NII-2C)	5710	A	5.093	0.15	8.193	<11	Pass
		B	4.945	0.15	8.045	<11	Pass
142(U-NII-3)	5710	A	-0.681	0.15	2.419	<30	Pass
		B	-0.220	0.15	2.880	<30	Pass

Note :

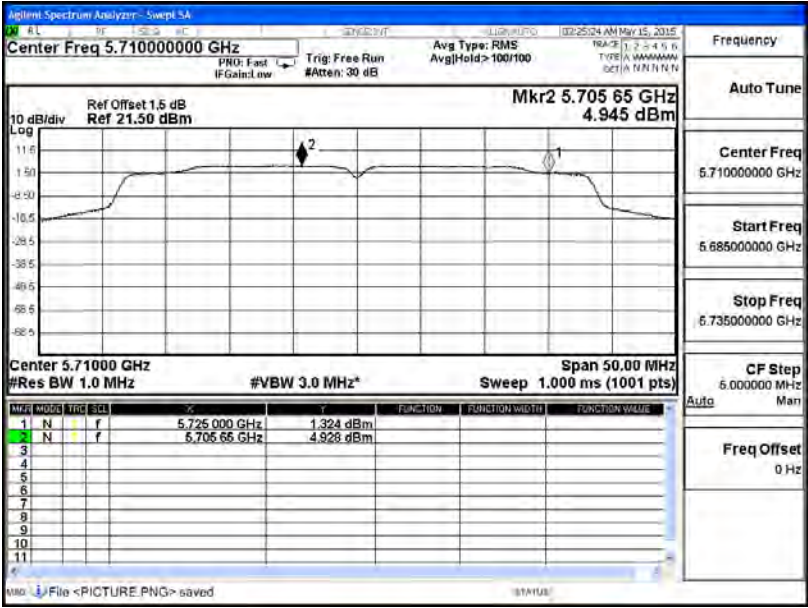
1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PPSD = PPSD value + Duty Factor + $10 \cdot \log 2$.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
待測物型號：8260NGW
測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH142 (U-NII-2C) (5710MHz)
測試模式：Mode 5: 發射器 802.11ac-40BW
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：21 °C
測試日期：104 年 05 月 15 日
環境濕度：53 %

Channel 142 (U-NII-2C) (Chain A)



Channel 142 (U-NII-2C) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH142 (U-NII-3) (5710MHz) 測試模式：Mode 5: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

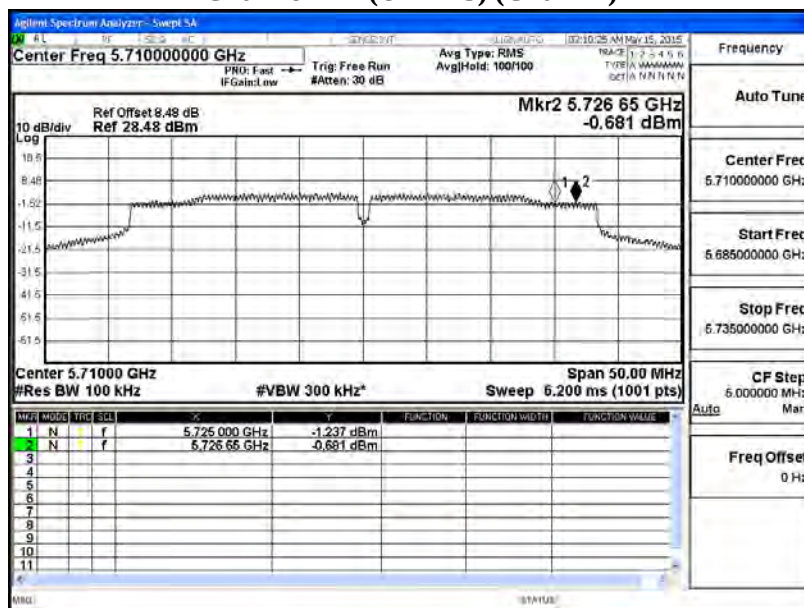
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel 142 (U-NII-3) (Chain A)



Channel 142 (U-NII-3) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: 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 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-1.030	0.310	2.29	<11	Pass
		B	-0.660	0.310	2.66	<11	Pass
58	5290	A	-1.250	0.310	2.07	<11	Pass
		B	-1.200	0.310	2.12	<11	Pass
106	5530	A	-3.310	0.310	0.01	<11	Pass
		B	-3.580	0.310	-0.26	<11	Pass
122	5610	A	2.400	0.310	5.72	<11	Pass
		B	3.100	0.310	6.42	<11	Pass
138 (U-NII-2C)	5690	A	2.651	0.310	5.971	<11	Pass
		B	2.197	0.310	5.517	<11	Pass
138 (U-NII-3)	5690	A	-4.247	0.310	-0.927	<30	Pass
		B	-4.000	0.310	-0.68	<30	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	A	-16.320	6.98	0.31	-6.02	<30	Pass
		B	-16.520	6.98	0.31	-6.22	<30	Pass

Note :

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. Total PSD = PSD value + Duty Factor + $10 \cdot \log 2$.
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

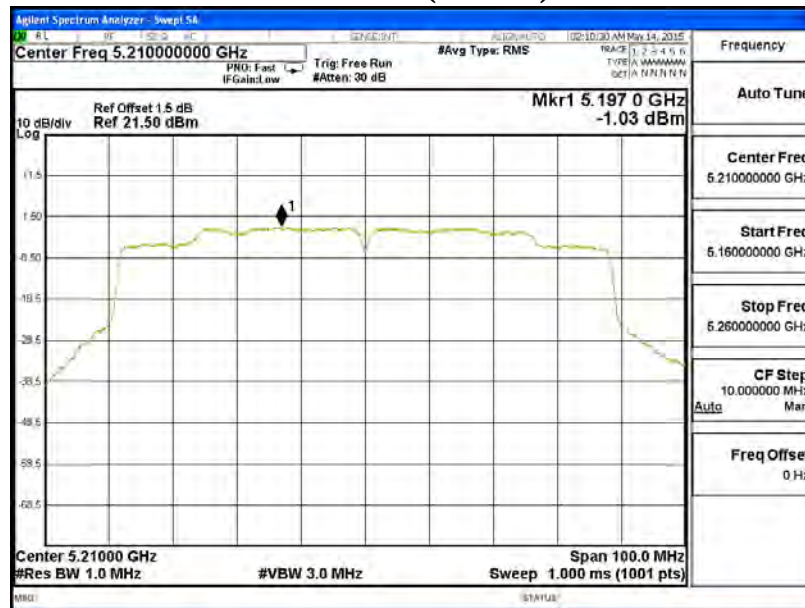
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

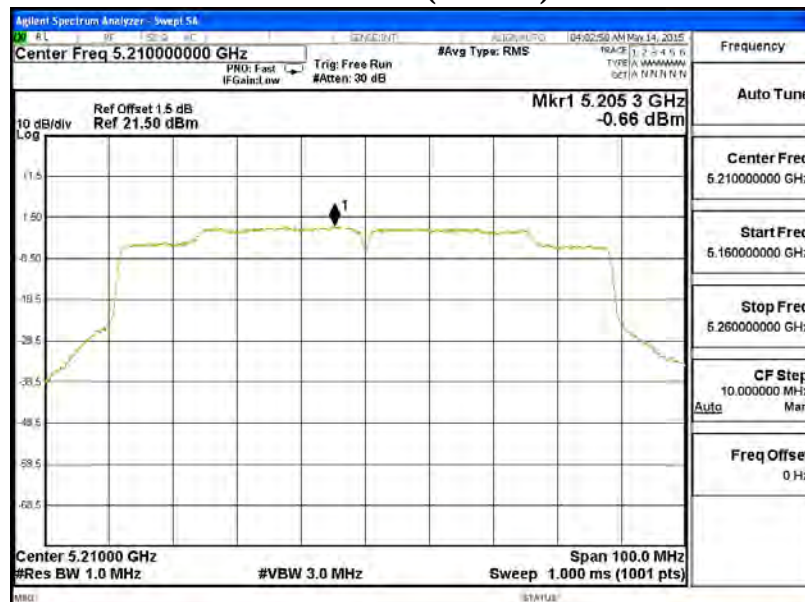
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 42 (Chain A)



Channel 42 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

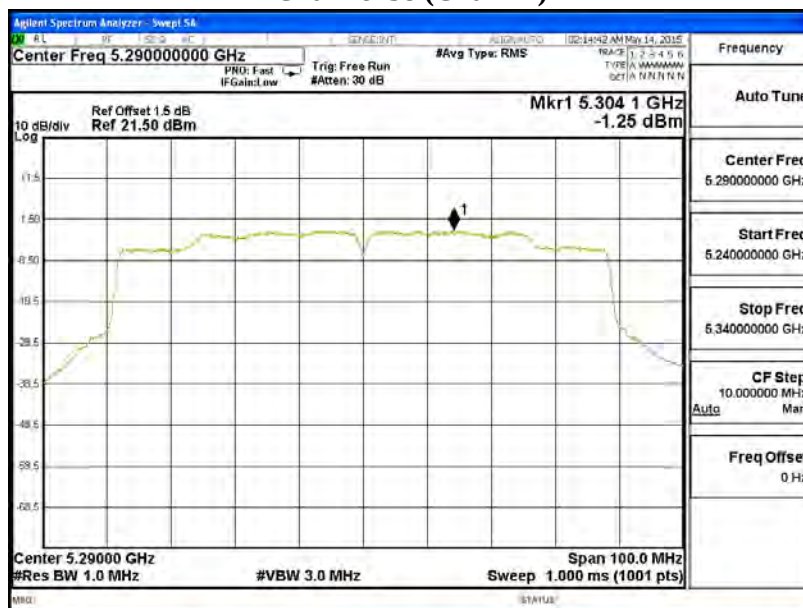
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

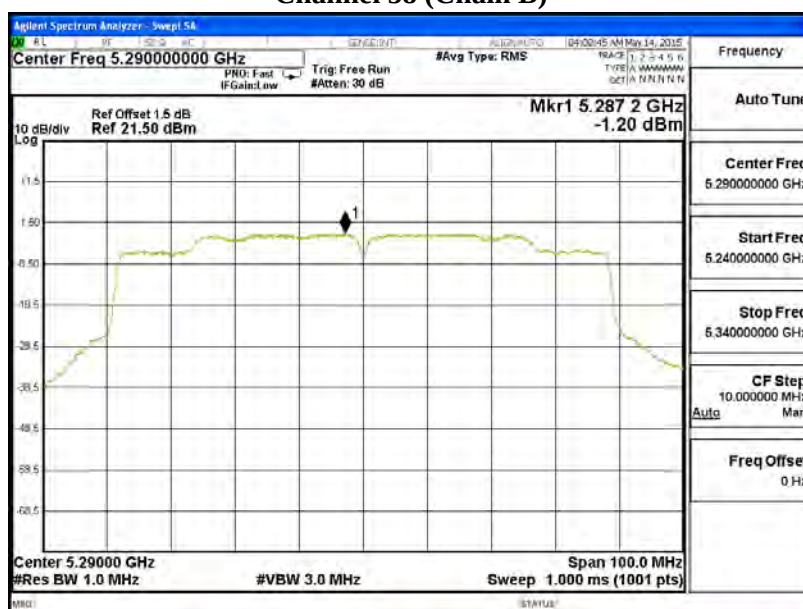
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel 58 (Chain A)



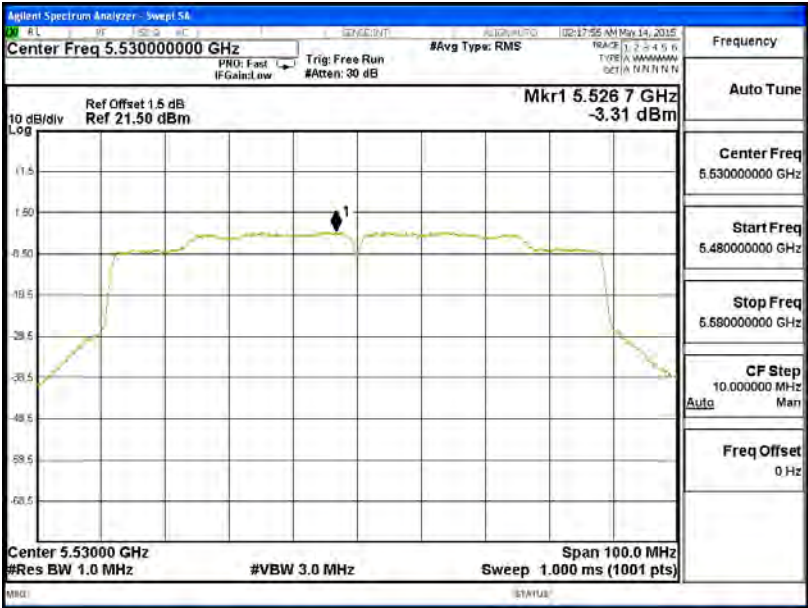
Channel 58 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
待測物型號：8260NGW
測試頻道：CH106 (5530MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
檢測器：峰值
測試日期：104 年 05 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW
視頻頻寬：1MHz
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

Channel 106 (Chain A)



Channel 106 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH138 (U-NII-2C) (5690MHz) 測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

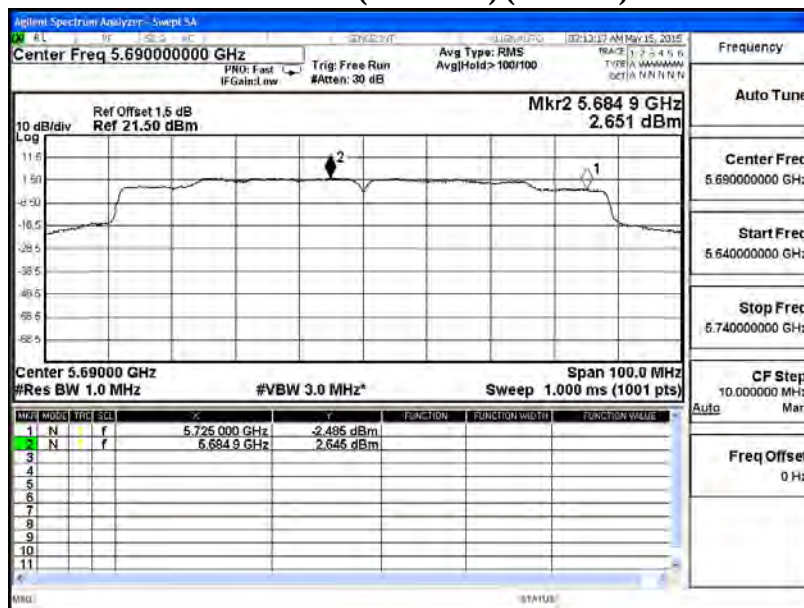
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

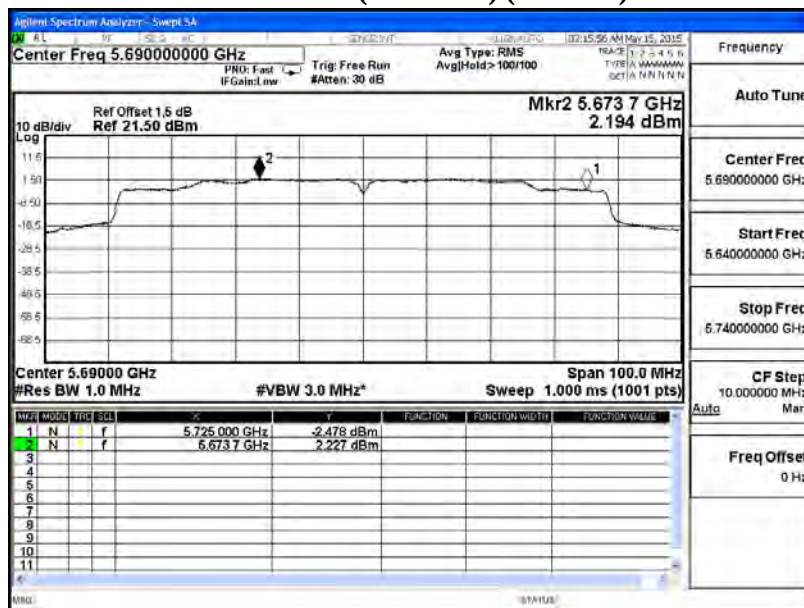
測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel 138 (U-NII-2C) (Chain A)



Channel 138 (U-NII-2C) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH138 (U-NII-3) (5690MHz) 測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

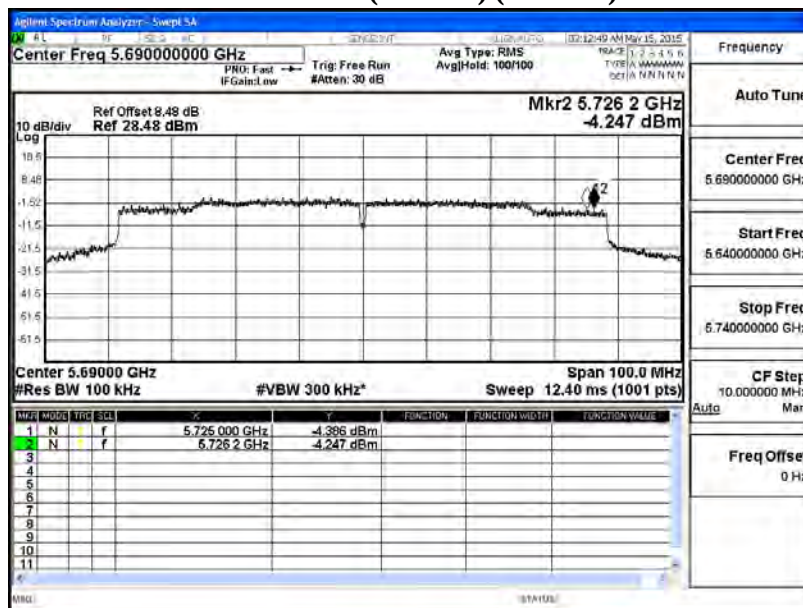
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

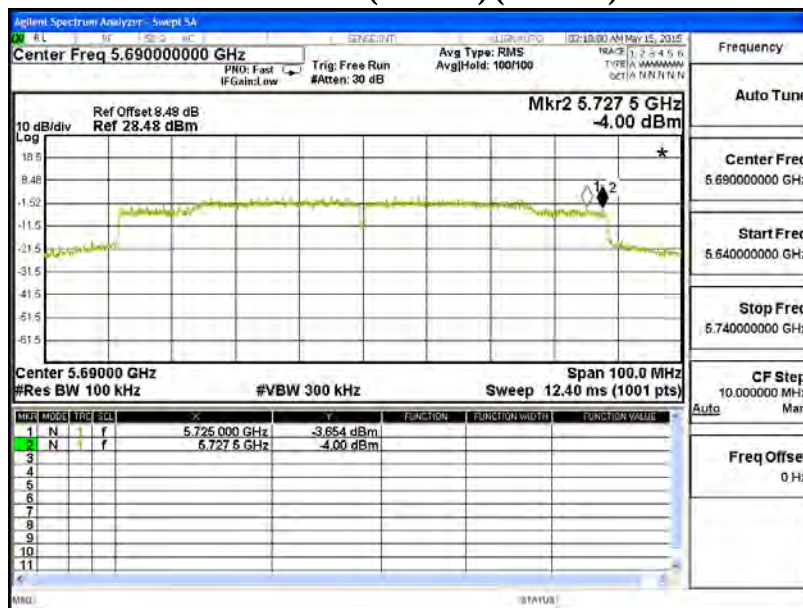
測試日期：104 年 05 月 15 日

環境濕度：53 %

Channel 138 (U-NII-3) (Chain A)



Channel 138 (U-NII-3) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

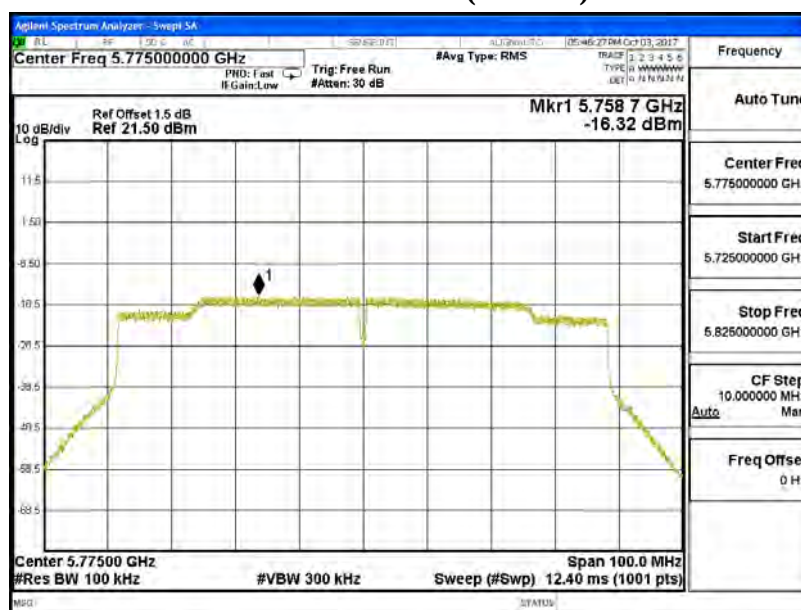
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

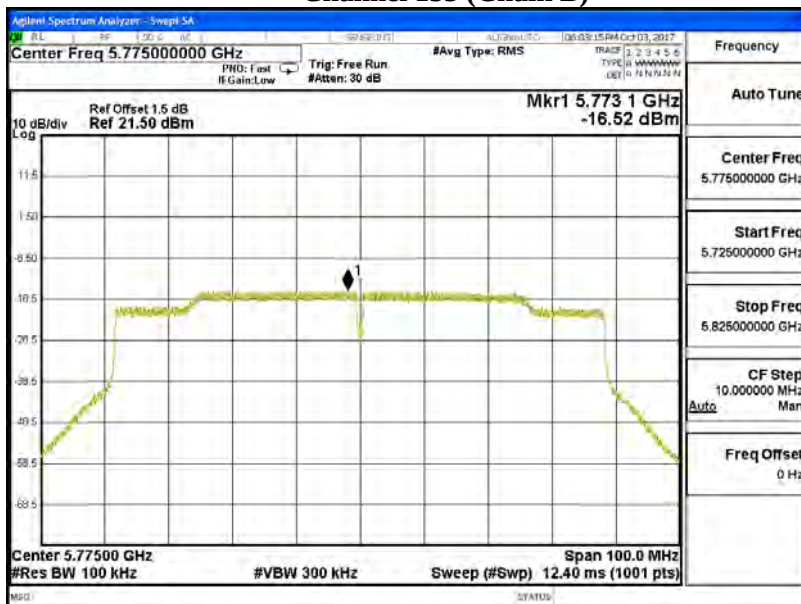
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

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電機技術規範之第 4.7.4 節：

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

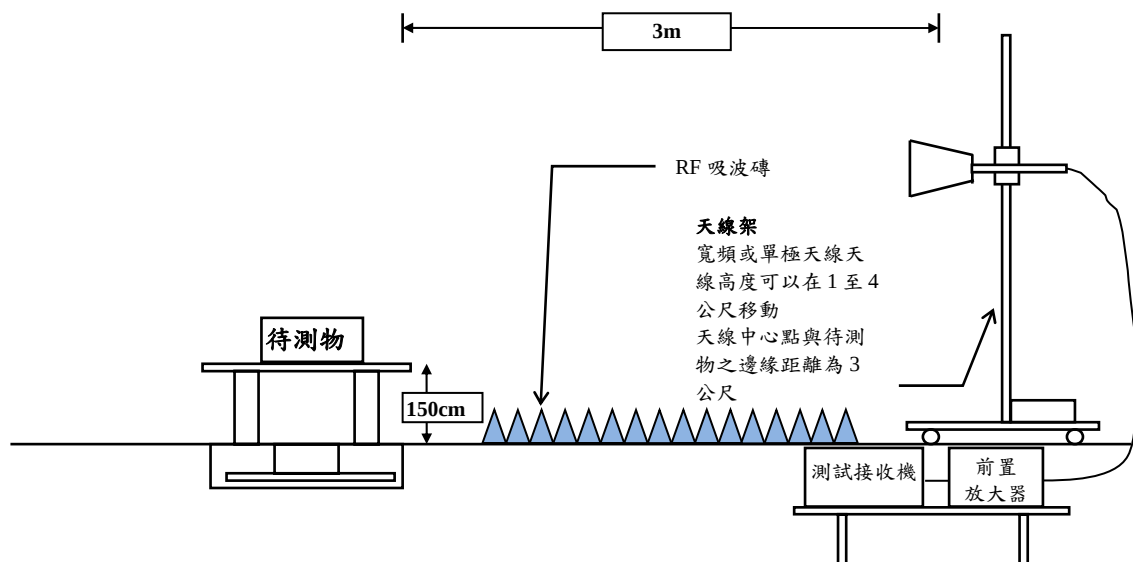
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣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

7.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：1-18GHz 為 ± 3.77 dB

垂直極化：1-18GHz 為 ± 3.83 dB

7.5. 操作頻道外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

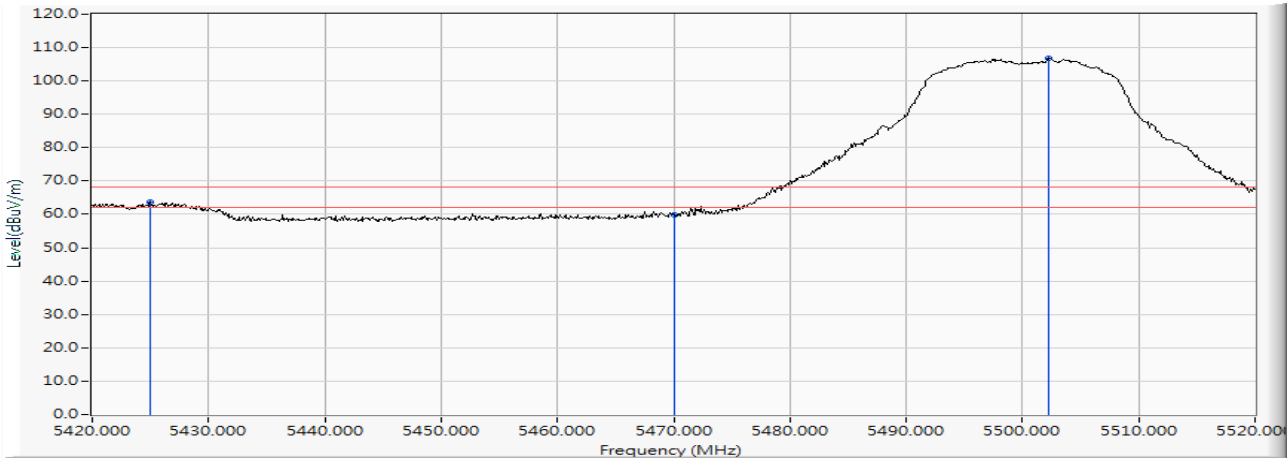
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5425.000	19.221	44.365	63.586	-4.634	68.220	PEAK
2	5470.000	19.349	40.512	59.861	-8.359	68.220	PEAK
3	5502.300	19.416	87.280	106.696	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

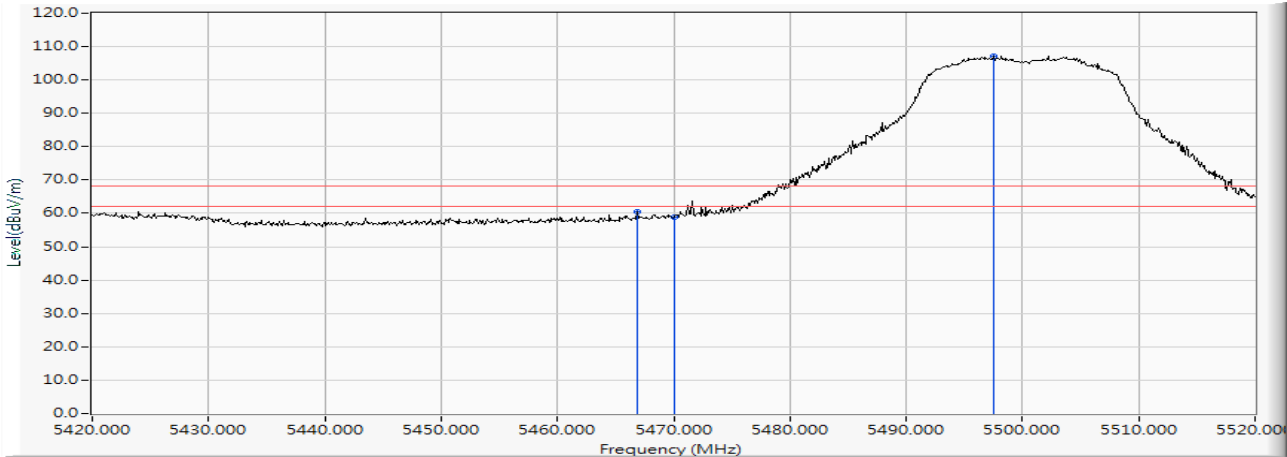
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5466.900	19.343	41.092	60.435	-7.785	68.220	PEAK
2		5470.000	19.349	39.398	58.747	-9.473	68.220	PEAK
3		5497.500	19.409	87.840	107.250	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

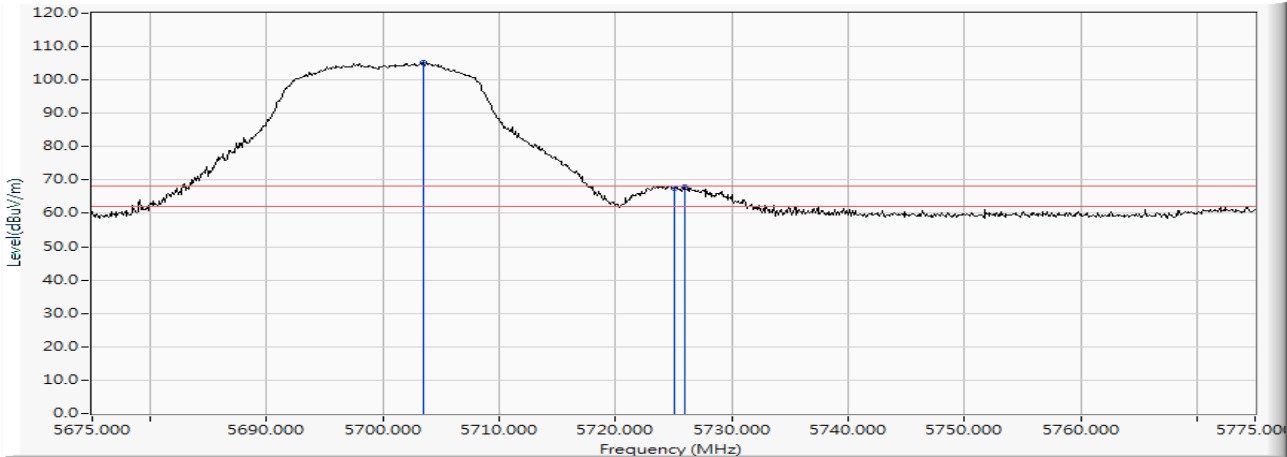
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5703.500	19.880	85.249	105.129	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	47.696	67.643	-0.577	68.220	PEAK
3	5725.900	19.950	47.865	67.815	-0.405	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

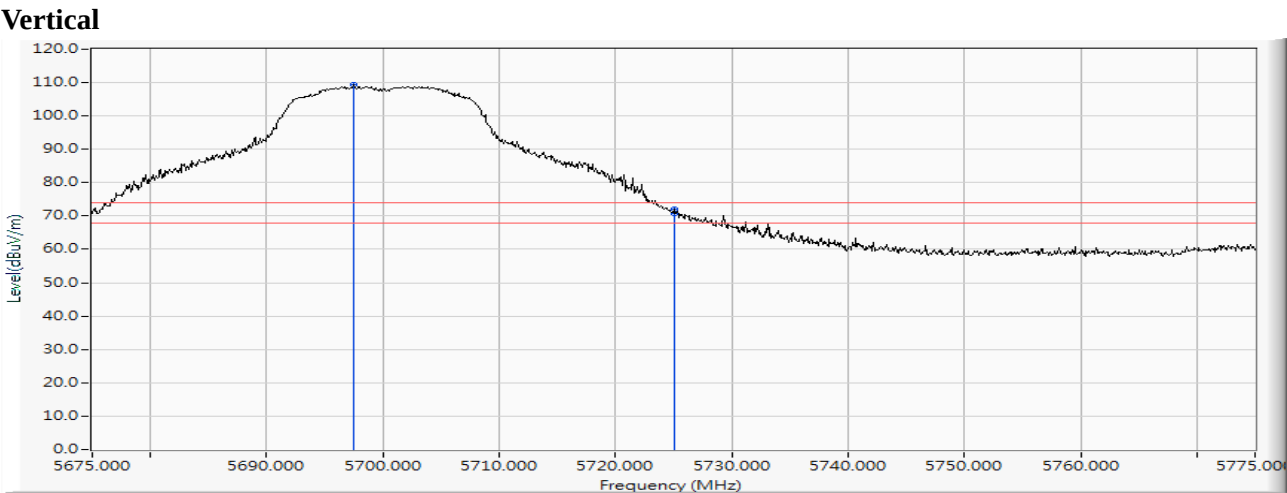
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5697.500	19.867	89.433	109.300	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	50.730	70.677	-3.323	74.000	PEAK
3	5725.100	19.947	52.088	72.035	-1.965	74.000	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

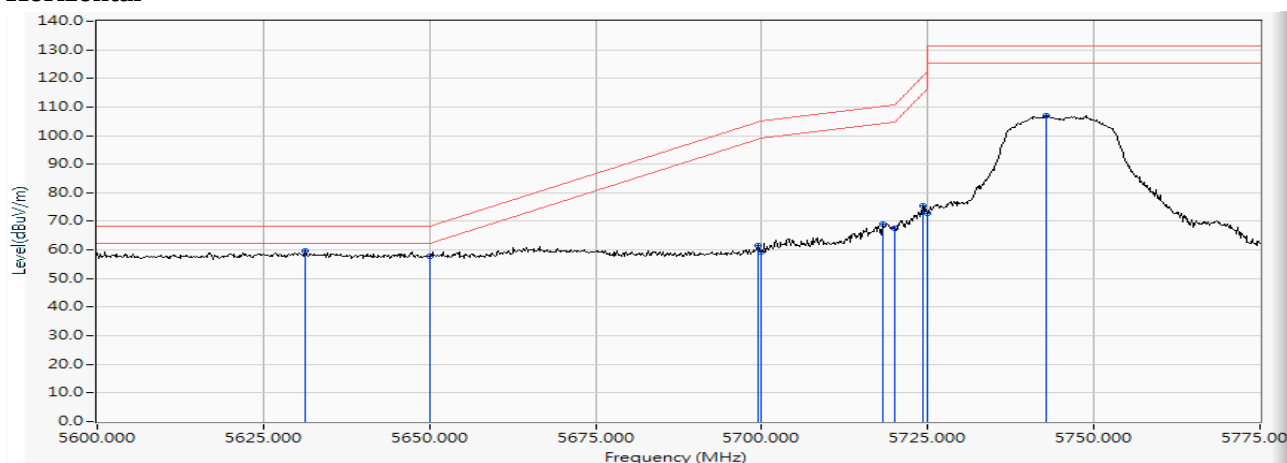
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5631.325	19.753	39.917	59.669	-8.551	68.220	PEAK
2	5650.000	19.782	37.838	57.620	-10.600	68.220	PEAK
3	5699.400	19.871	41.694	61.565	-43.191	104.756	PEAK
4	5700.000	19.873	39.430	59.303	-45.897	105.200	PEAK
5	5718.125	19.924	49.098	69.022	-41.253	110.275	PEAK
6	5720.000	19.930	47.525	67.455	-43.345	110.800	PEAK
7	5724.250	19.945	55.586	75.531	-44.959	120.490	PEAK
8	5725.000	19.947	52.925	72.872	-49.328	122.200	PEAK
9	5742.800	19.989	87.073	107.062	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

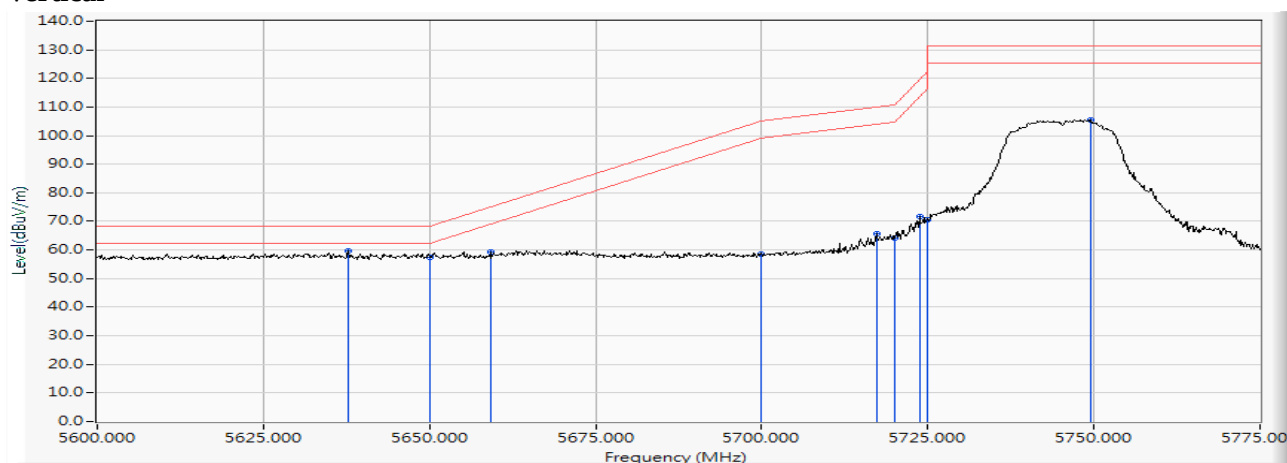
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5637.800	19.752	39.881	59.633	-8.587	68.220	PEAK
2		5650.000	19.782	37.811	57.593	-10.627	68.220	PEAK
3		5659.325	19.811	39.424	59.235	-15.882	75.117	PEAK
4		5700.000	19.873	38.575	58.448	-46.752	105.200	PEAK
5		5717.250	19.922	45.789	65.710	-44.320	110.030	PEAK
6		5720.000	19.930	44.202	64.132	-46.668	110.800	PEAK
7		5723.725	19.942	51.694	71.637	-47.656	119.293	PEAK
8		5725.000	19.947	50.801	70.748	-51.452	122.200	PEAK
9		5749.625	20.012	85.541	105.552	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

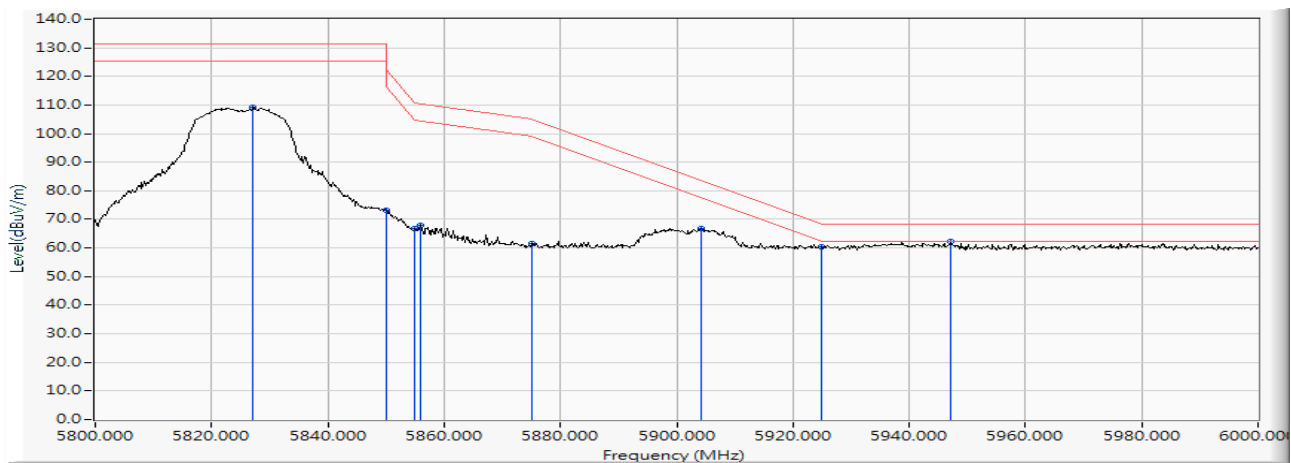
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5827.200	20.177	89.152	109.329	--	--	PEAK
2		5850.000	20.214	52.833	73.047	-49.153	122.200	PEAK
3		5855.000	20.222	46.758	66.980	-43.820	110.800	PEAK
4		5856.000	20.223	47.720	67.943	-42.577	110.520	PEAK
5		5875.000	20.278	41.113	61.391	-43.809	105.200	PEAK
6		5904.200	20.338	46.510	66.848	-16.756	83.604	PEAK
7		5925.000	20.388	40.166	60.554	-7.666	68.220	PEAK
8		5947.200	20.433	41.743	62.176	-6.044	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

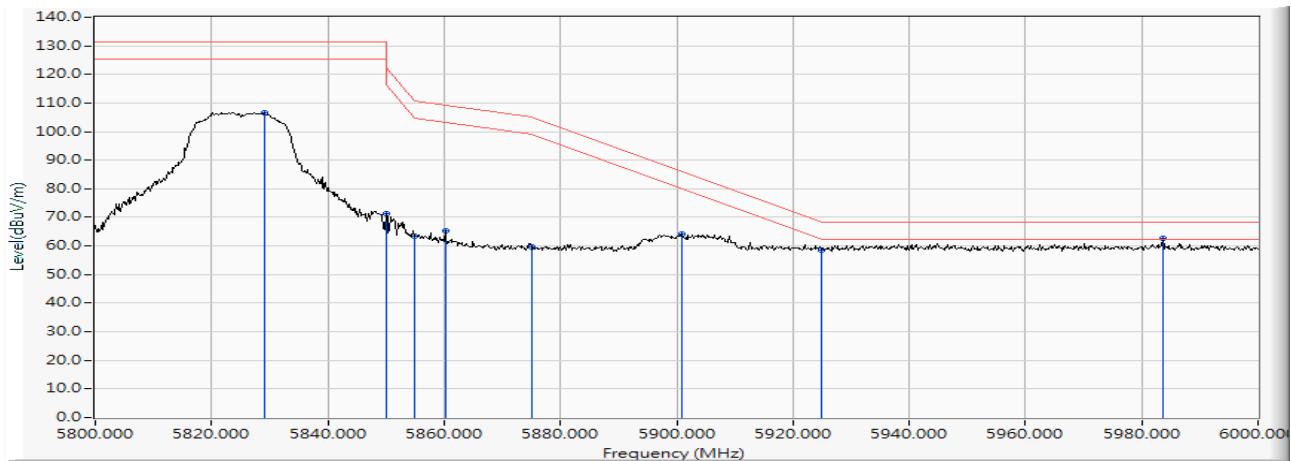
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5829.200	20.180	86.541	106.721	--	--	PEAK
2		5850.000	20.214	50.933	71.147	-51.053	122.200	PEAK
3		5855.000	20.222	43.266	63.488	-47.312	110.800	PEAK
4		5860.200	20.230	44.976	65.206	-44.138	109.344	PEAK
5		5875.000	20.278	39.385	59.663	-45.537	105.200	PEAK
6		5901.000	20.334	44.002	64.337	-21.633	85.970	PEAK
7		5925.000	20.388	38.181	58.569	-9.651	68.220	PEAK
8		5983.600	20.515	42.047	62.561	-5.659	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

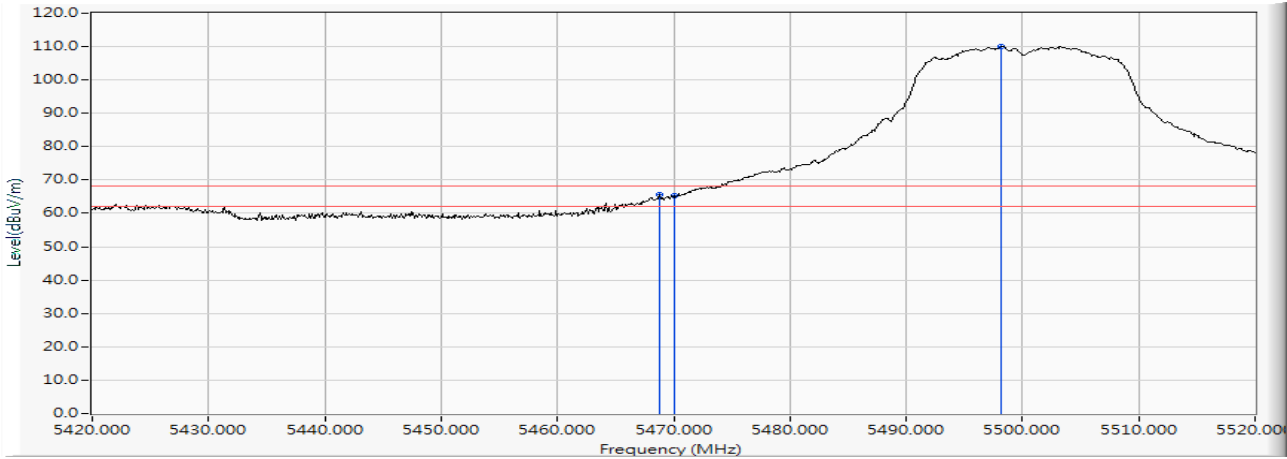
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5468.800	19.347	46.140	65.487	-2.733	68.220	PEAK
2		5470.000	19.349	45.968	65.317	-2.903	68.220	PEAK
3		5498.100	19.411	90.616	110.026	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

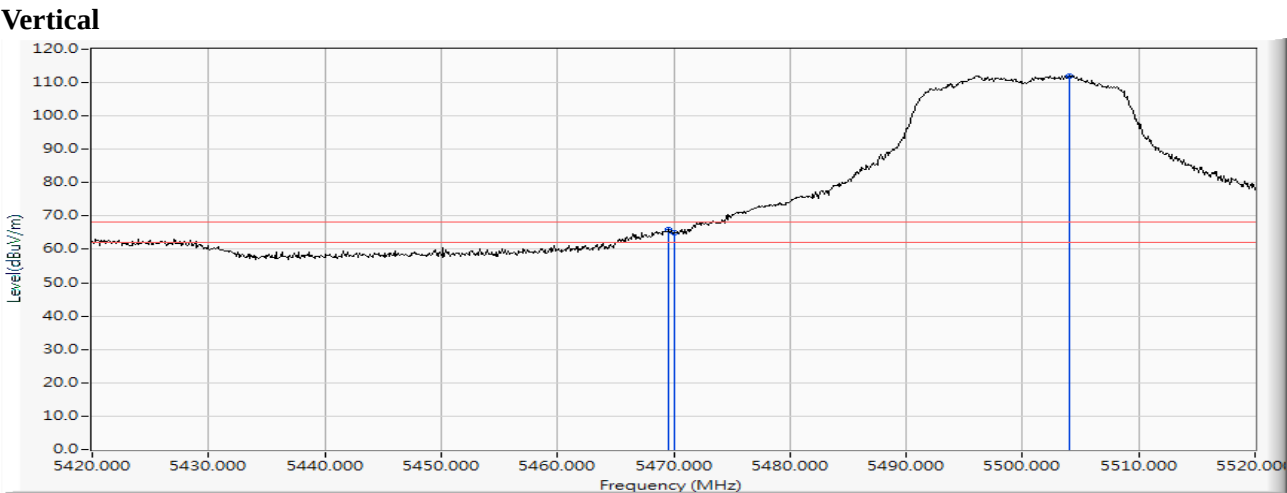
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5469.600	19.349	46.493	65.841	-2.379	68.220	PEAK
2		5470.000	19.349	45.513	64.862	-3.358	68.220	PEAK
3		5504.000	19.418	92.680	112.097	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

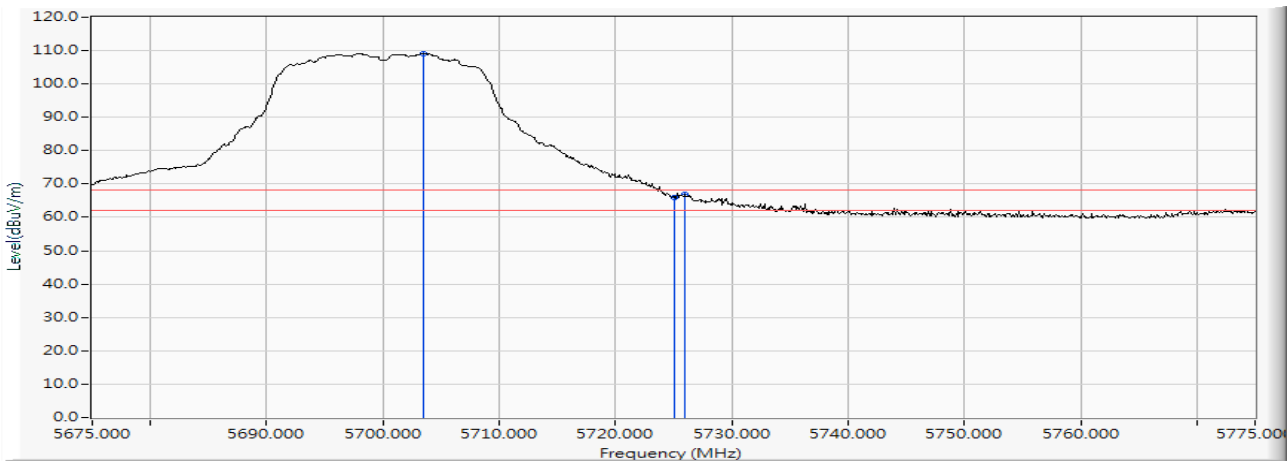
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5703.500	19.880	89.342	109.222	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	45.945	65.892	-2.328	68.220	PEAK
3	5726.000	19.950	46.887	66.837	-1.383	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH140 (5700 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

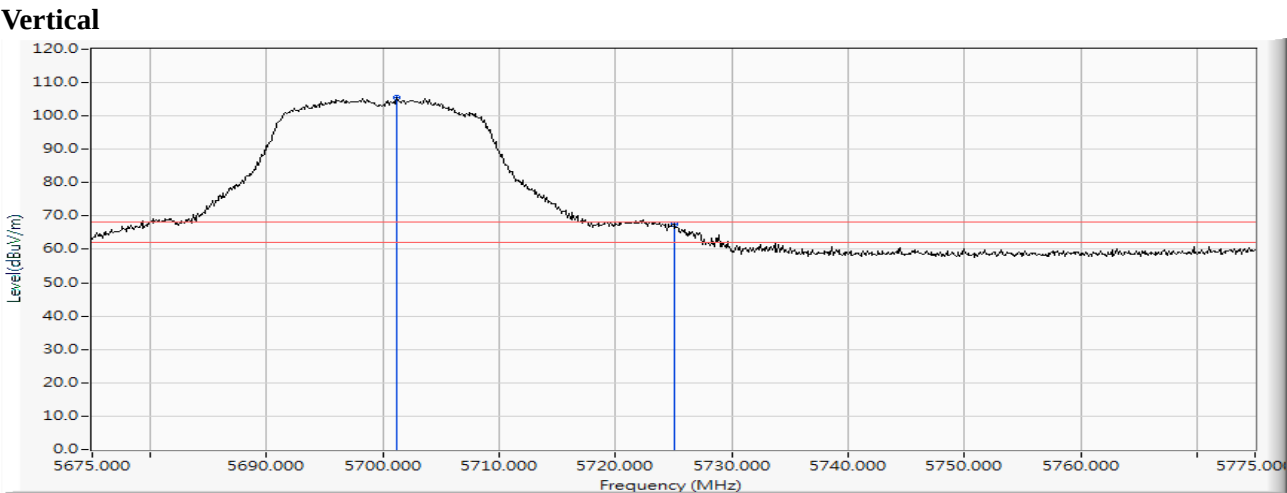
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5701.200	19.874	85.534	105.409	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	47.627	67.574	-0.646	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

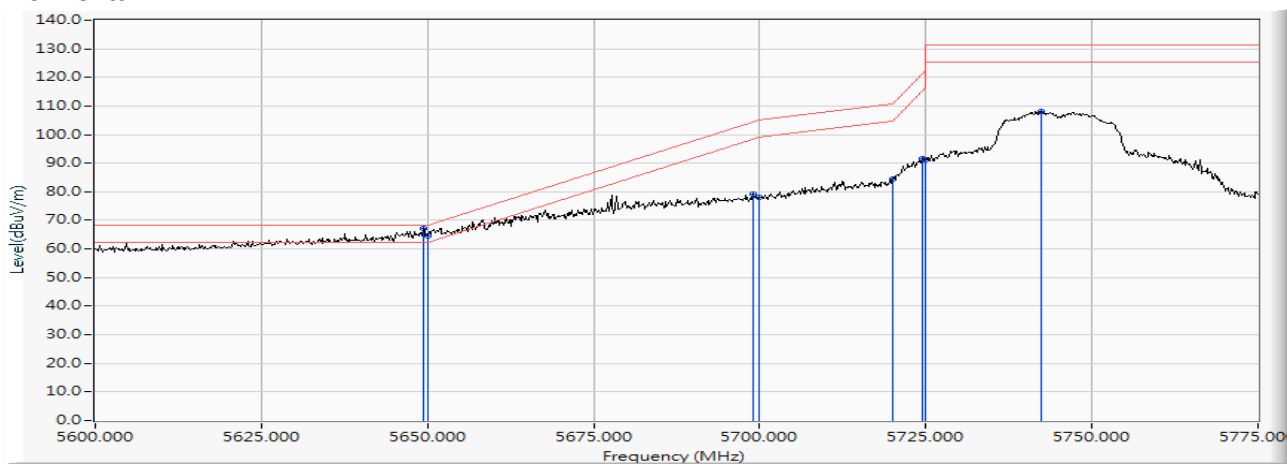
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5649.350	19.780	47.438	67.218	-1.002	68.220	PEAK
2	5650.000	19.782	44.949	64.731	-3.489	68.220	PEAK
3	5699.050	19.871	59.488	79.358	-25.139	104.497	PEAK
4	5700.000	19.873	58.106	77.979	-27.221	105.200	PEAK
5	5720.000	19.930	64.671	84.601	-26.199	110.800	PEAK
6	5724.425	19.945	71.548	91.493	-29.396	120.889	PEAK
7	5725.000	19.947	71.373	91.320	-30.880	122.200	PEAK
8	5742.275	19.988	88.112	108.100	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

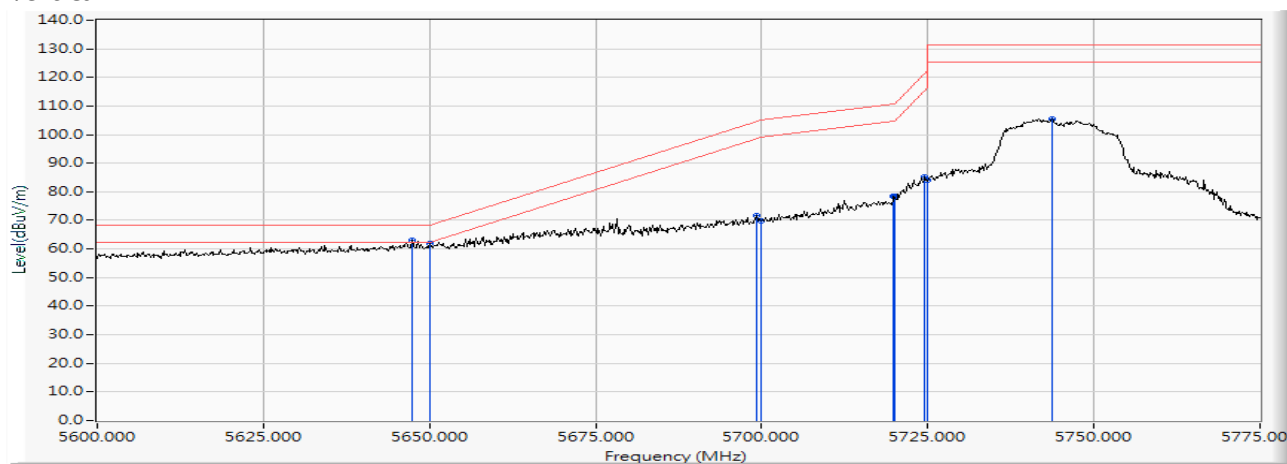
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5647.425	19.773	43.160	62.933	-5.287	68.220	PEAK
2	5650.000	19.782	41.990	61.772	-6.448	68.220	PEAK
3	5699.225	19.871	51.690	71.561	-33.066	104.627	PEAK
4	5700.000	19.873	50.044	69.917	-35.283	105.200	PEAK
5	5719.875	19.930	58.485	78.415	-32.350	110.765	PEAK
6	5720.000	19.930	58.341	78.271	-32.529	110.800	PEAK
7	5724.600	19.946	65.152	85.098	-36.190	121.288	PEAK
8	5725.000	19.947	63.981	83.928	-38.272	122.200	PEAK
9	5743.675	19.991	85.304	105.295	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

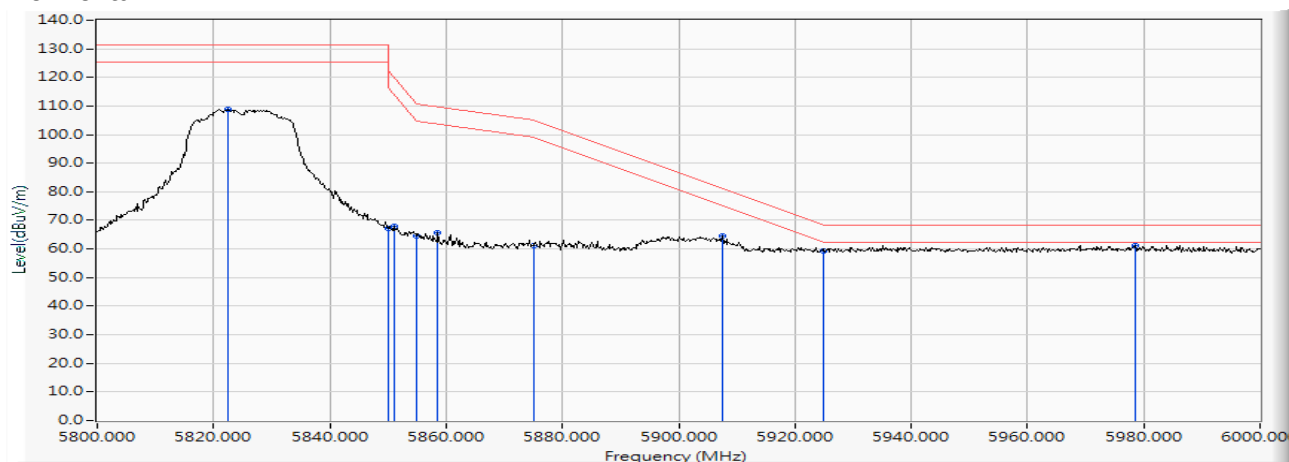
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5822.600	20.169	88.574	108.743	--	--	PEAK
2	5850.000	20.214	47.091	67.305	-54.895	122.200	PEAK
3	5851.000	20.215	47.619	67.834	-52.086	119.920	PEAK
4	5855.000	20.222	44.486	64.708	-46.092	110.800	PEAK
5	5858.600	20.227	45.336	65.563	-44.229	109.792	PEAK
6	5875.000	20.278	40.734	61.012	-44.188	105.200	PEAK
7	5907.600	20.341	44.206	64.548	-16.541	81.089	PEAK
8	5925.000	20.388	39.064	59.452	-8.768	68.220	PEAK
9	5978.600	20.503	40.632	61.135	-7.085	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

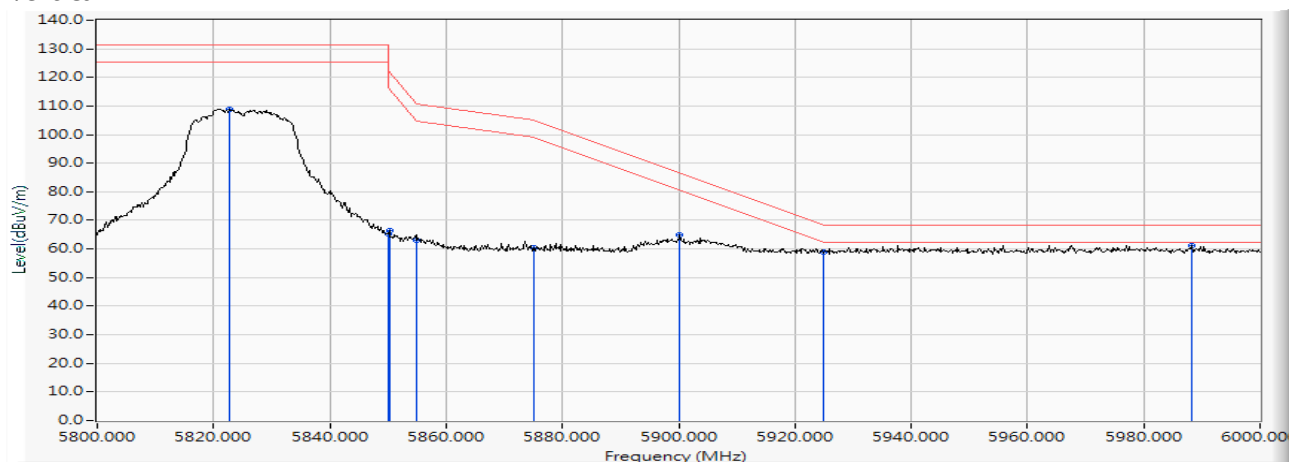
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5822.800	20.170	88.842	109.012	--	--	PEAK
2	5850.000	20.214	45.214	65.428	-56.772	122.200	PEAK
3	5850.200	20.214	46.033	66.247	-55.497	121.744	PEAK
4	5855.000	20.222	42.814	63.036	-47.764	110.800	PEAK
5	5875.000	20.278	40.045	60.323	-44.877	105.200	PEAK
6	5900.200	20.334	44.701	65.035	-21.527	86.562	PEAK
7	5925.000	20.388	38.708	59.096	-9.124	68.220	PEAK
8	5988.200	20.525	40.801	61.326	-6.894	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

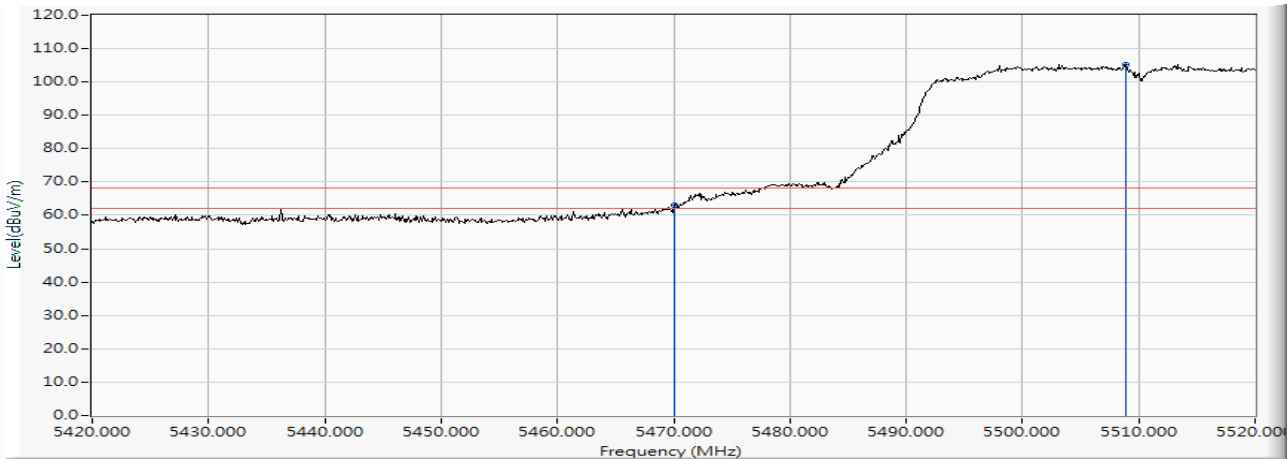
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5470.000	19.349	43.614	62.963	-5.257	68.220	PEAK
2	5508.900	19.430	85.873	105.302	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH102 (5510MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

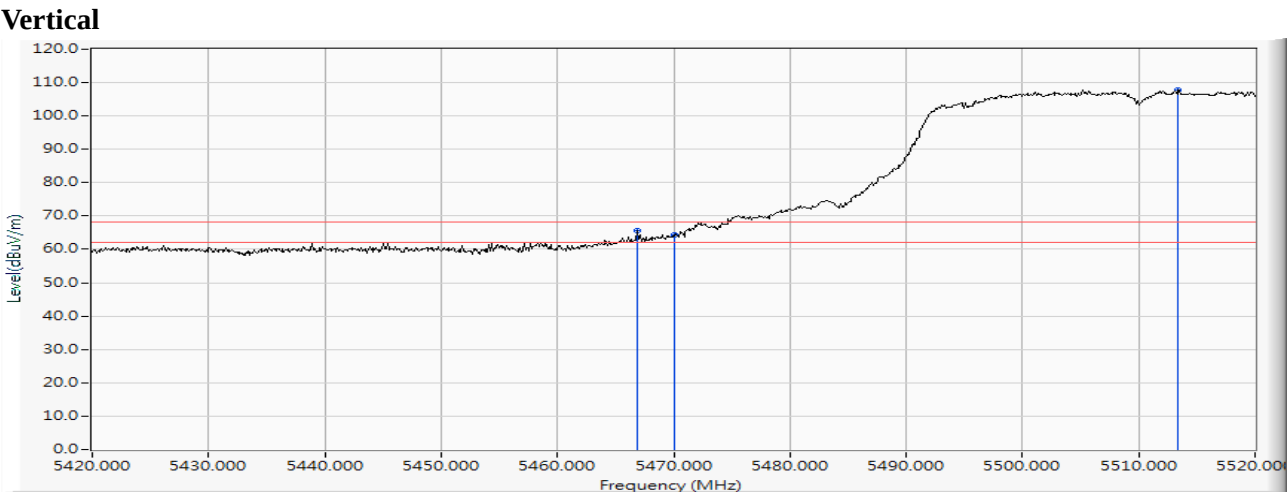
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5466.900	19.343	46.279	65.622	-2.598	68.220	PEAK
2	5470.000	19.349	44.948	64.297	-3.923	68.220	PEAK
3	5513.400	19.442	88.319	107.761	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

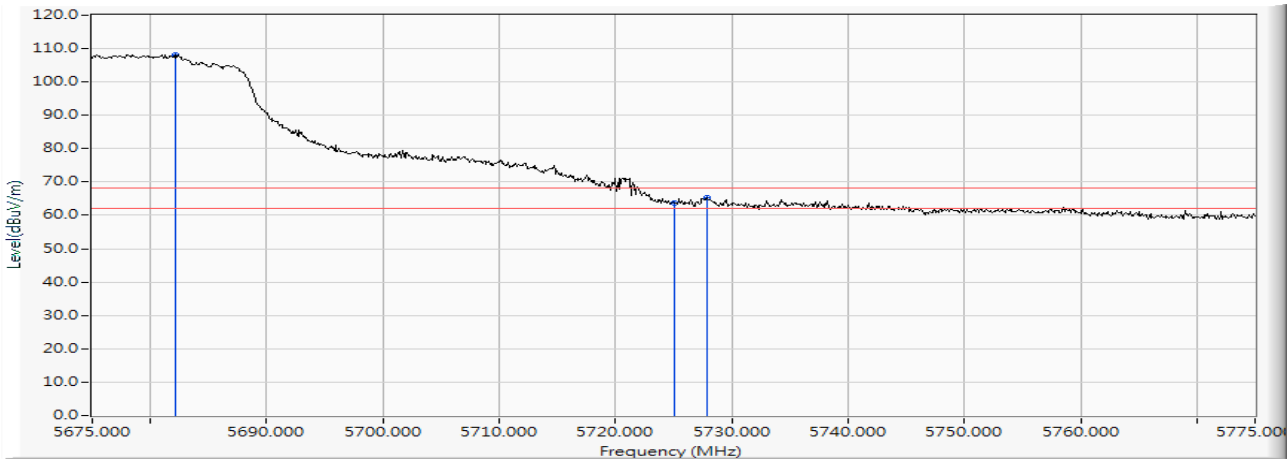
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5682.100	19.838	88.297	108.135	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	43.858	63.805	-4.415	68.220	PEAK
3	5727.900	19.954	45.394	65.349	-2.871	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 06 月 12 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

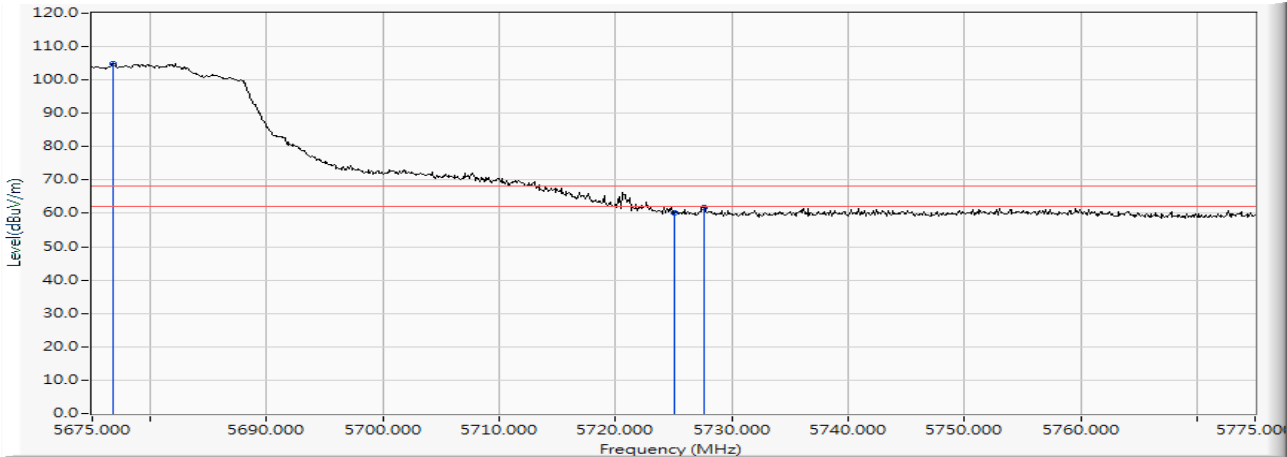
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5676.800	19.830	85.006	104.836	--	--	PEAK
2	5725.000	19.947	40.263	60.210	-8.010	68.220	PEAK
3	5727.600	19.954	41.860	61.814	-6.406	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH151 (5755 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

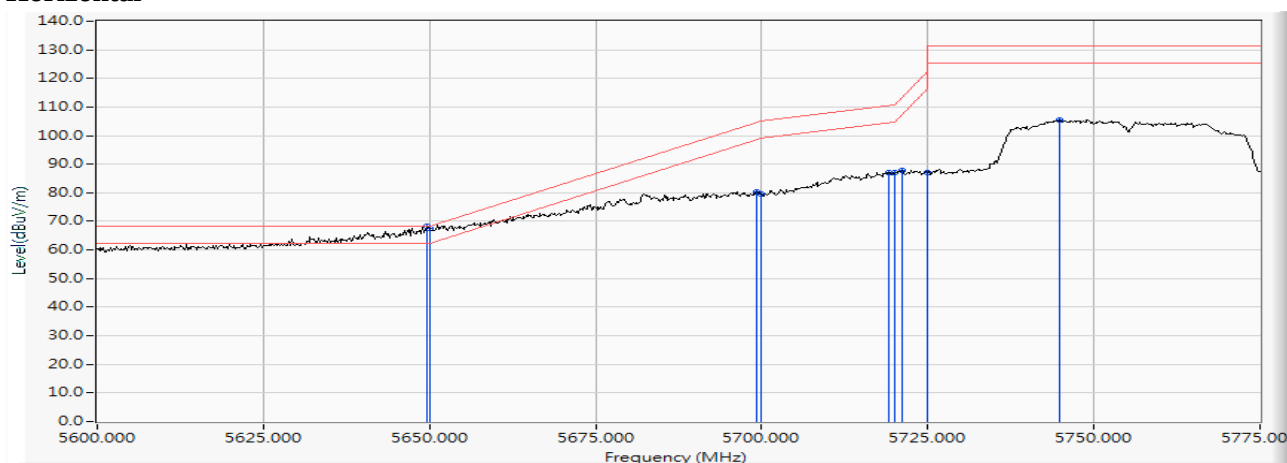
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5649.700	19.781	48.385	68.166	-0.054	68.220	PEAK
2		5650.000	19.782	47.770	67.552	-0.668	68.220	PEAK
3		5699.225	19.871	60.502	80.373	-24.254	104.627	PEAK
4		5700.000	19.873	59.602	79.475	-25.725	105.200	PEAK
5		5719.175	19.928	67.060	86.987	-23.582	110.569	PEAK
6		5720.000	19.930	67.008	86.938	-23.862	110.800	PEAK
7		5721.100	19.933	67.973	87.907	-25.401	113.308	PEAK
8		5725.000	19.947	67.259	87.206	-34.994	122.200	PEAK
9		5744.900	19.995	85.381	105.377	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH151 (5755 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

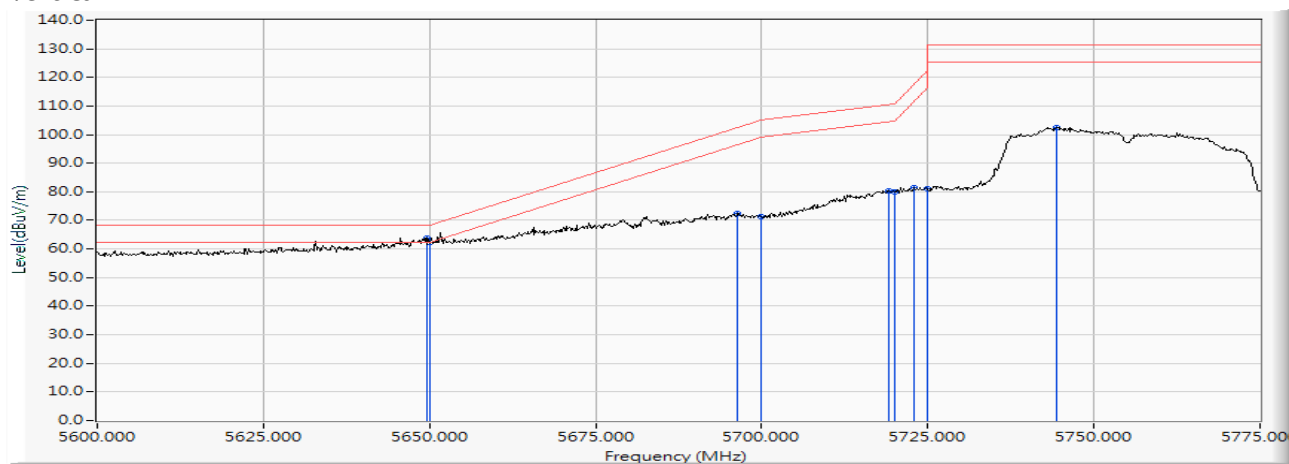
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5649.700	19.781	44.097	63.878	-4.342	68.220	PEAK
2	5650.000	19.782	42.607	62.389	-5.831	68.220	PEAK
3	5696.425	19.865	52.553	72.418	-30.138	102.556	PEAK
4	5700.000	19.873	51.306	71.179	-34.021	105.200	PEAK
5	5719.175	19.928	60.369	80.296	-30.273	110.569	PEAK
6	5720.000	19.930	59.992	79.922	-30.878	110.800	PEAK
7	5722.850	19.939	61.527	81.467	-35.831	117.298	PEAK
8	5725.000	19.947	61.038	80.985	-41.215	122.200	PEAK
9	5744.375	19.994	82.548	102.542	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

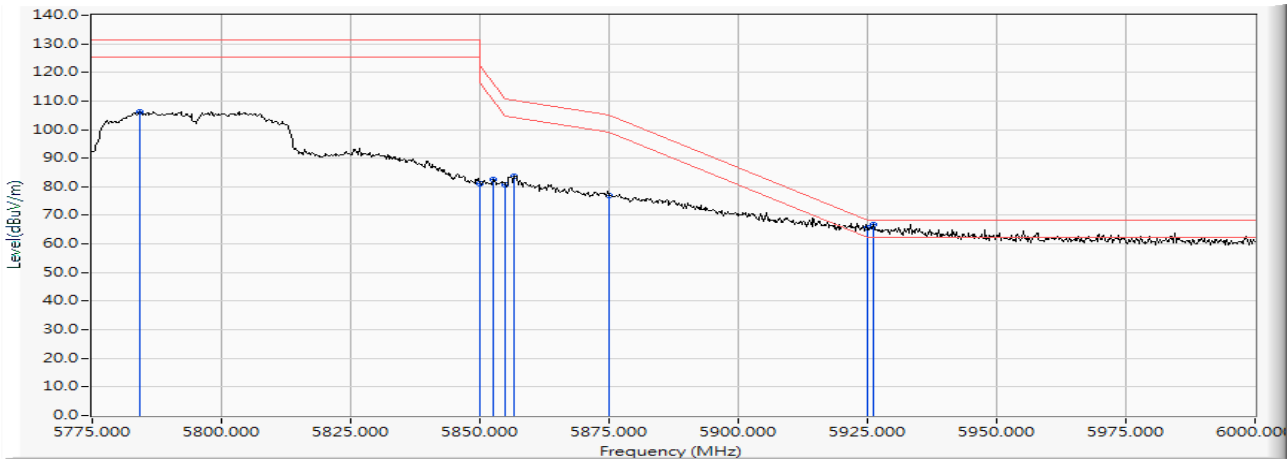
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5784.225	20.066	86.156	106.222	--	--	PEAK
2	5850.000	20.214	61.002	81.216	-40.984	122.200	PEAK
3	5852.625	20.218	62.267	82.485	-33.730	116.215	PEAK
4	5855.000	20.222	60.453	80.675	-30.125	110.800	PEAK
5	5856.675	20.225	63.434	83.658	-26.673	110.331	PEAK
6	5875.000	20.278	56.835	77.113	-28.087	105.200	PEAK
7	5925.000	20.388	45.197	65.585	-2.635	68.220	PEAK
8	5926.200	20.392	46.339	66.731	-1.489	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

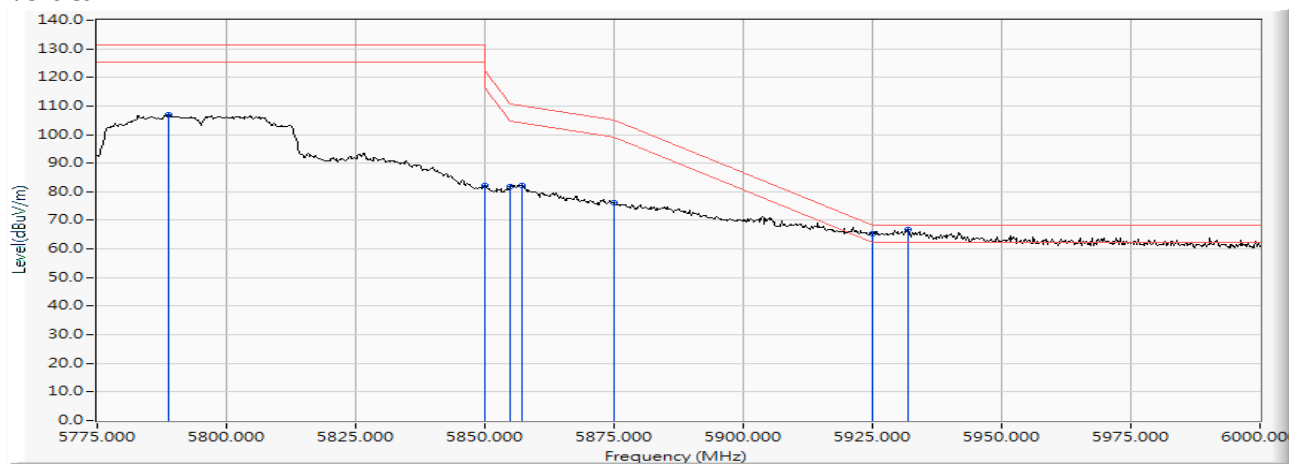
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dB μ V)	Measure Level (dB μ V/m)	Margin (dB)	Limit (dB μ V/m)	Detector Type
1	5788.725	20.073	86.828	106.902	--	--	PEAK
2	5850.000	20.214	61.918	82.132	-40.068	122.200	PEAK
3	5855.000	20.222	61.522	81.744	-29.056	110.800	PEAK
4	5857.125	20.225	62.009	82.234	-27.971	110.205	PEAK
5	5875.000	20.278	55.737	76.015	-29.185	105.200	PEAK
6	5925.000	20.388	44.767	65.155	-3.065	68.220	PEAK
7	5931.825	20.408	46.375	66.783	-1.437	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

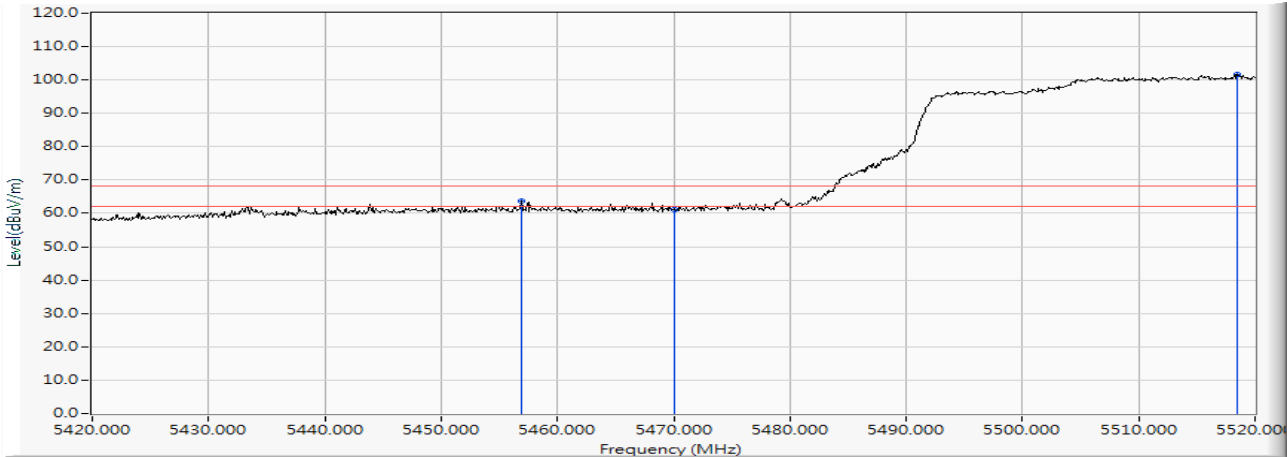
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5456.900	19.321	44.437	63.759	-4.461	68.220	PEAK
2	5470.000	19.349	41.671	61.020	-7.200	68.220	PEAK
3	5518.500	19.456	82.207	101.663	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

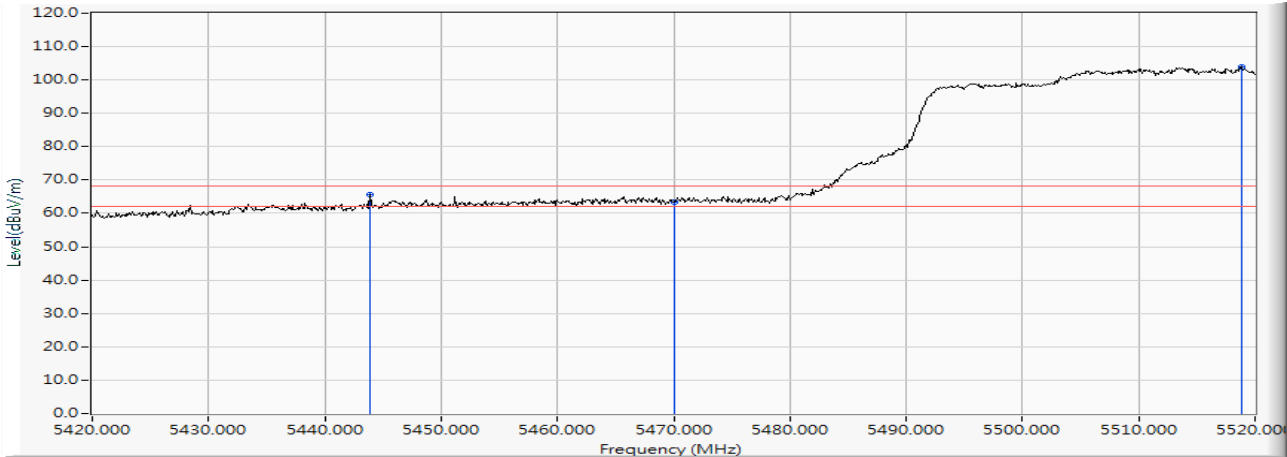
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5443.900	19.266	46.310	65.576	-2.644	68.220	PEAK
2	5470.000	19.349	44.175	63.524	-4.696	68.220	PEAK
3	5518.800	19.457	84.330	103.787	--	--	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

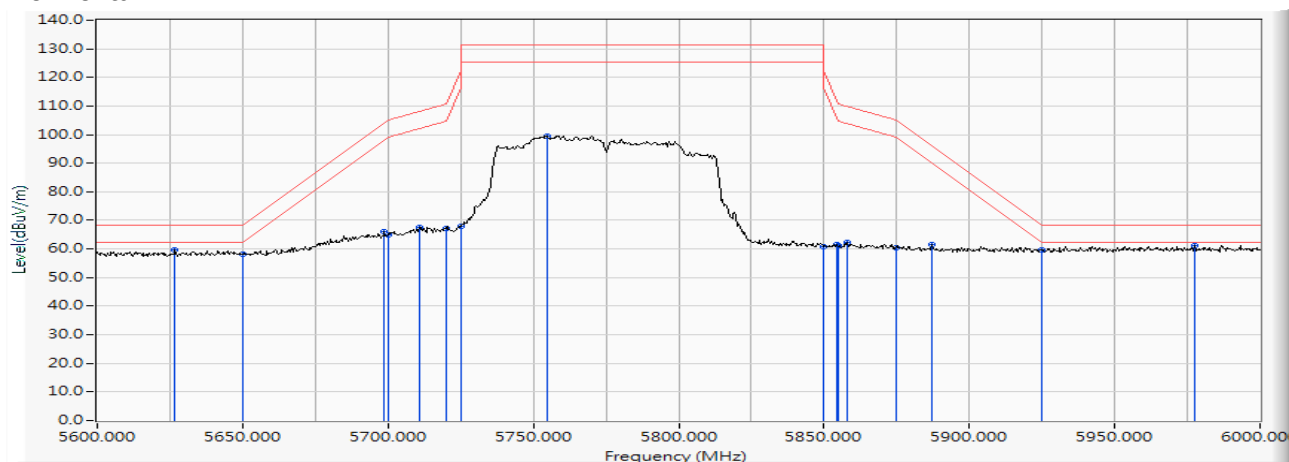
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5626.800	19.753	40.048	59.801	-8.419	68.220	PEAK
2		5650.000	19.782	38.566	58.348	-9.872	68.220	PEAK
3		5698.800	19.870	46.057	65.927	-38.385	104.312	PEAK
4		5700.000	19.873	45.207	65.080	-40.120	105.200	PEAK
5		5710.800	19.898	47.753	67.652	-40.572	108.224	PEAK
6		5720.000	19.930	47.130	67.060	-43.740	110.800	PEAK
7		5725.000	19.947	48.049	67.996	-54.204	122.200	PEAK
8		5754.800	20.029	79.548	99.577	--	--	PEAK
9		5850.000	20.214	40.716	60.930	-61.270	122.200	PEAK
10		5854.400	20.221	41.509	61.730	-50.438	112.168	PEAK
11		5855.000	20.222	40.786	61.008	-49.792	110.800	PEAK
12		5858.000	20.226	42.160	62.386	-47.574	109.960	PEAK
13		5875.000	20.278	40.336	60.614	-44.586	105.200	PEAK
14		5887.200	20.310	41.069	61.379	-34.798	96.177	PEAK
15		5925.000	20.388	39.324	59.712	-8.508	68.220	PEAK
16		5977.600	20.501	40.804	61.305	-6.915	68.220	PEAK

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

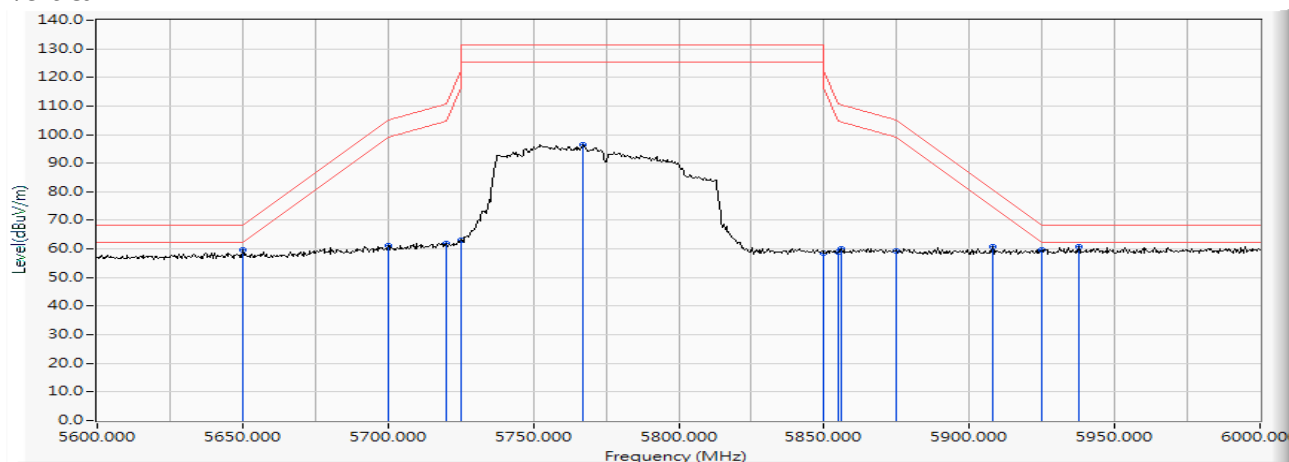
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5650.000	19.782	39.866	59.648	-8.572	68.220	PEAK
2	5700.000	19.873	41.168	61.041	-44.159	105.200	PEAK
3	5720.000	19.930	41.916	61.846	-48.954	110.800	PEAK
4	5725.000	19.947	42.986	62.933	-59.267	122.200	PEAK
5	5767.200	20.050	76.269	96.319	--	--	PEAK
6	5850.000	20.214	38.431	58.645	-63.555	122.200	PEAK
7	5855.000	20.222	38.653	58.875	-51.925	110.800	PEAK
8	5856.000	20.223	39.724	59.947	-50.573	110.520	PEAK
9	5875.000	20.278	39.157	59.435	-45.765	105.200	PEAK
10	5908.000	20.342	40.429	60.771	-20.022	80.793	PEAK
11	5925.000	20.388	39.173	59.561	-8.659	68.220	PEAK
12	5937.600	20.418	40.481	60.899	-7.321	68.220	PEAK

8. 混附發射

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

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

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

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

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

RBW and VBW Parameter setting:

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

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

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

RBW = 1MHz.

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

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

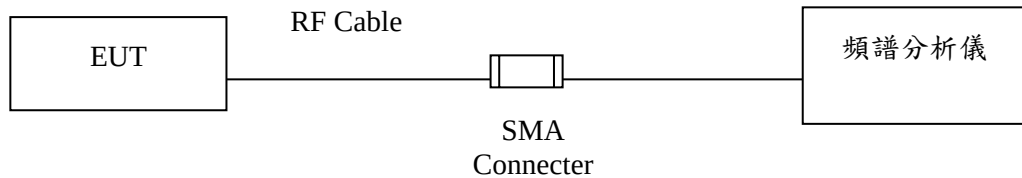
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is
transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	98.60	2.0435	489	10hz
802.11n20	99.07	18.5797	54	10hz
802.11n40	98.40	8.8986	112	10hz
802.11ac20	98.56	24.7970	40	10hz
802.11ac40	98.21	11.8986	84	10hz
802.11ac80	97.41	5.4493	184	200hz

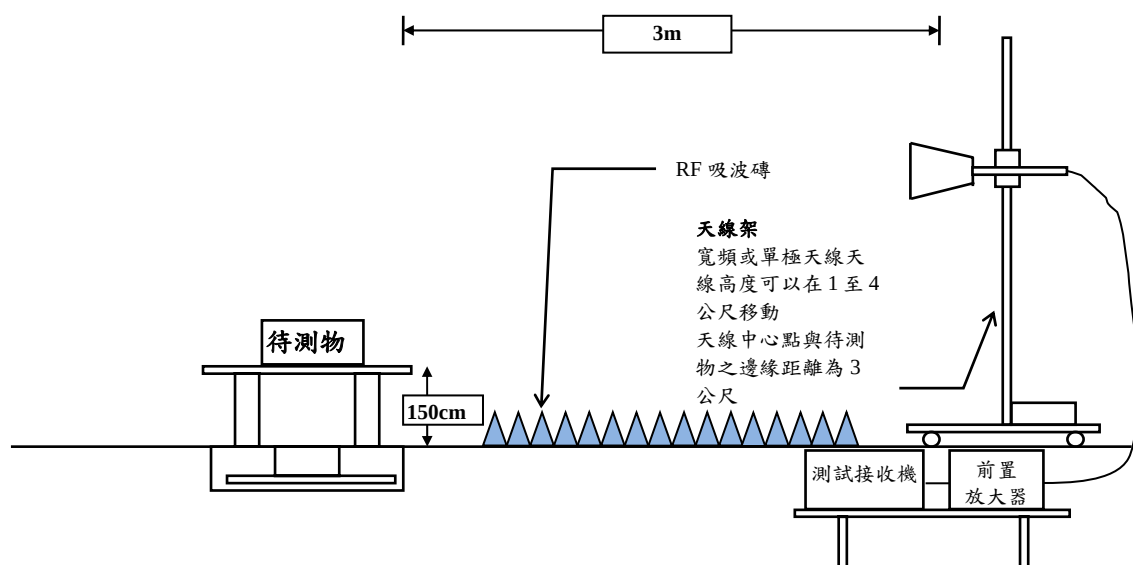
Note: Duty Cycle Refer to Section 12.

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

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

Radiated:

水平極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

8.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

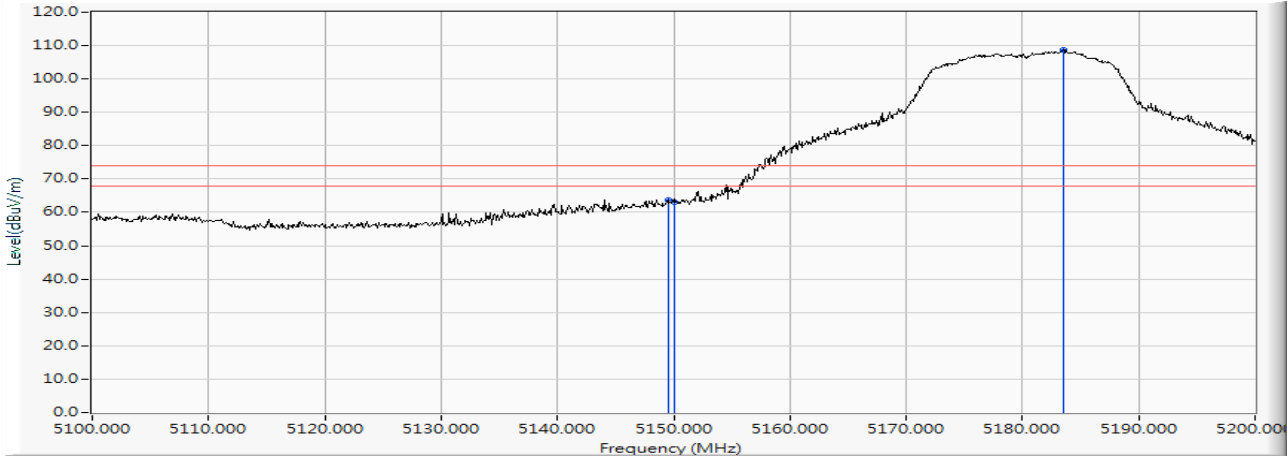
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5149.500	18.490	45.322	63.813	-10.187	74.000	PEAK
2	5150.000	18.491	44.566	63.057	-10.943	74.000	PEAK
3	5183.500	18.518	90.169	108.687	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

測試項目：混附發射

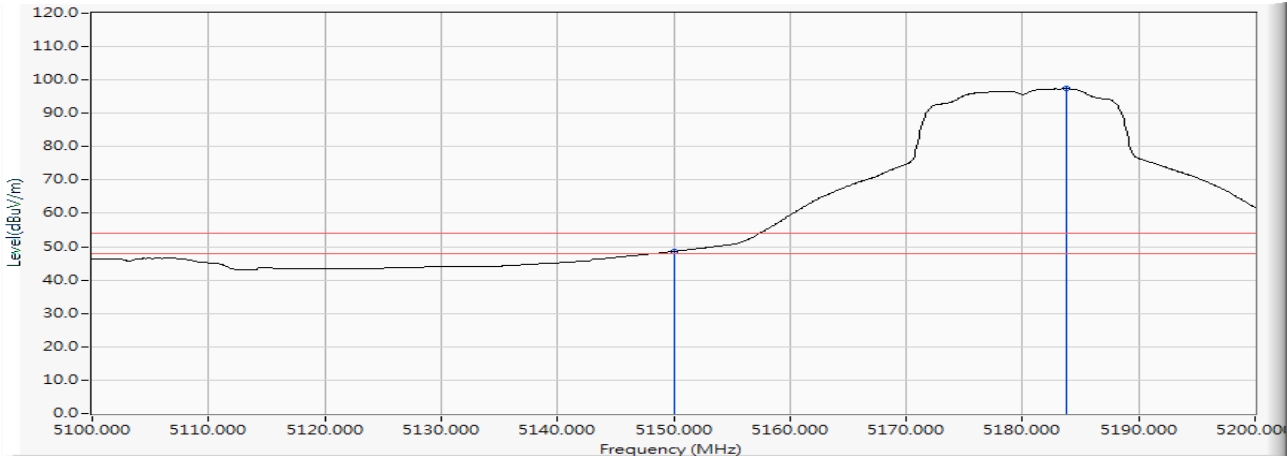
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5150.000	18.491	30.103	48.594	-5.406	54.000	AVERAGE
2	5183.800	18.523	78.817	97.340	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

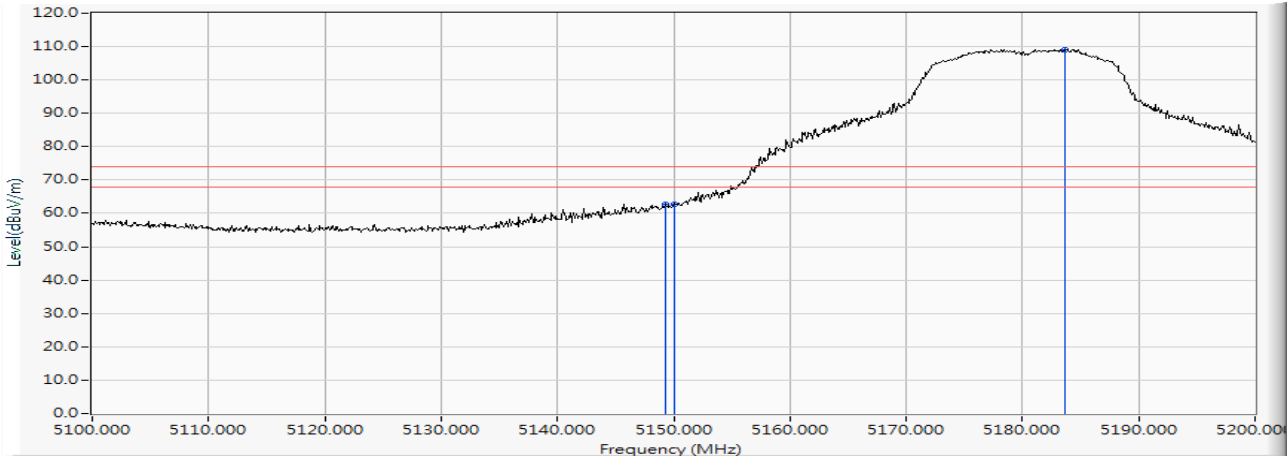
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5149.300	18.491	44.371	62.862	-11.138	74.000	PEAK
2	5150.000	18.491	44.239	62.730	-11.270	74.000	PEAK
3	5183.600	18.519	90.688	109.207	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

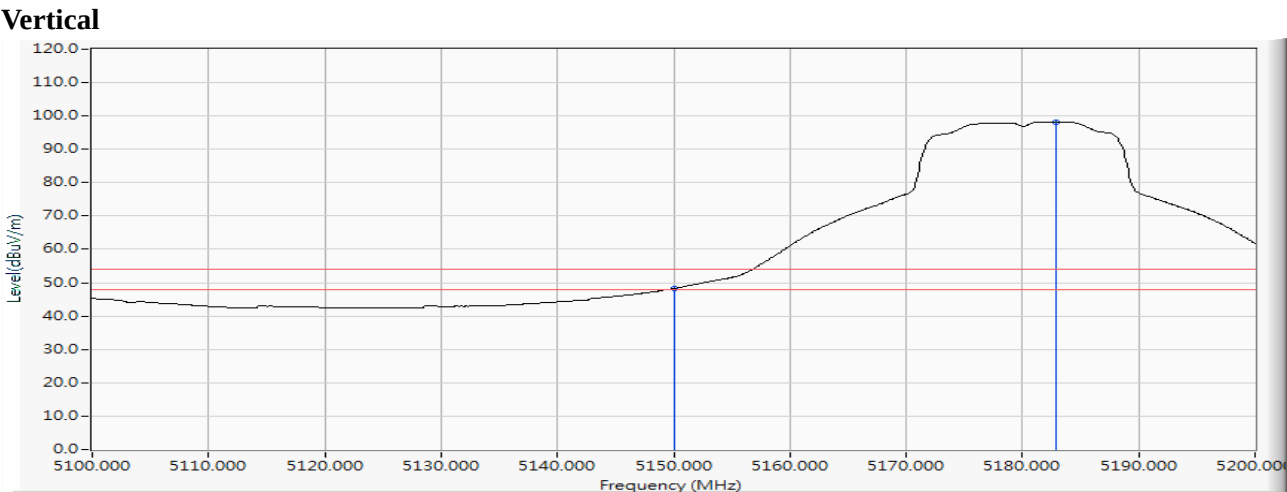
測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5150.000	18.491	29.761	48.252	-5.748	54.000	AVERAGE
2		5182.900	18.508	79.706	98.213	--	--	AVERAGE

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

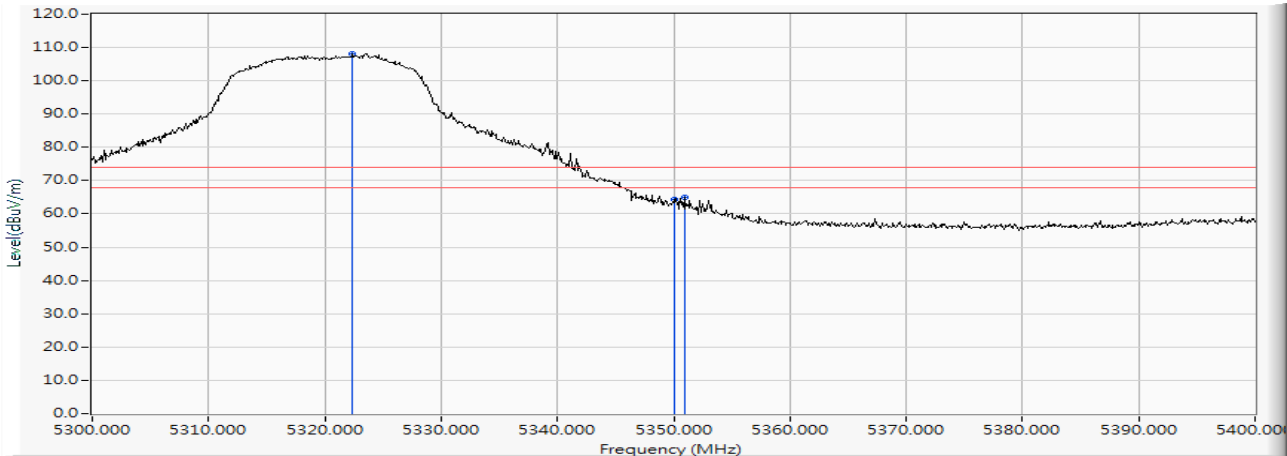
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5322.400	18.926	89.274	108.199	--	--	PEAK
2		5350.000	19.039	45.253	64.293	-9.707	74.000	PEAK
3		5350.900	19.043	45.894	64.938	-9.062	74.000	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

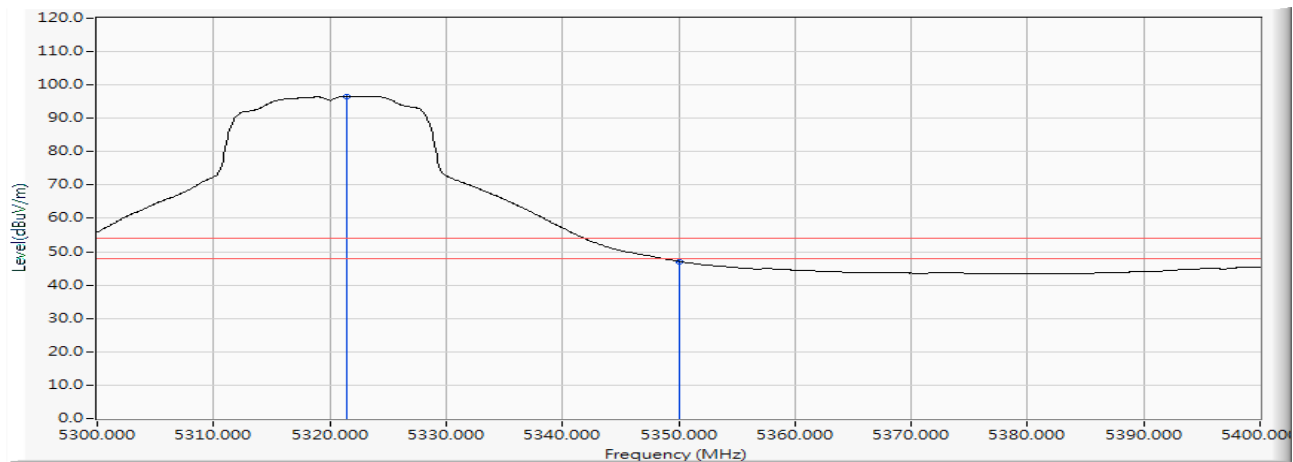
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5321.500	18.922	77.729	96.651	--	--	AVERAGE
2		5350.000	19.039	28.049	47.089	-6.911	54.000	AVERAGE

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

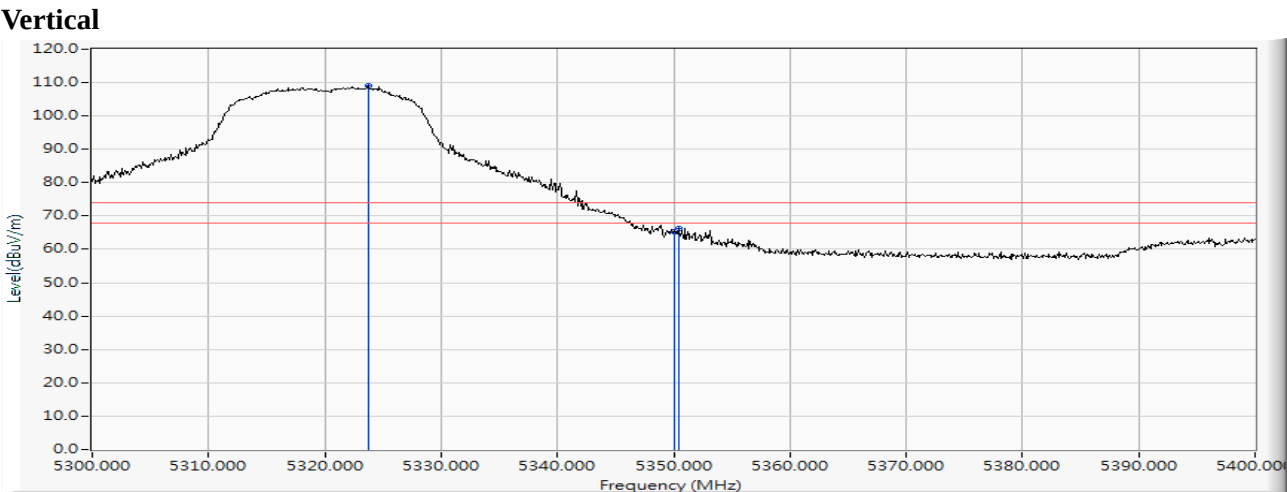
測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5323.700	18.930	90.018	108.948	--	--	PEAK
2	5350.000	19.039	46.165	65.205	-8.795	74.000	PEAK
3	5350.400	19.041	47.231	66.272	-7.728	74.000	PEAK

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

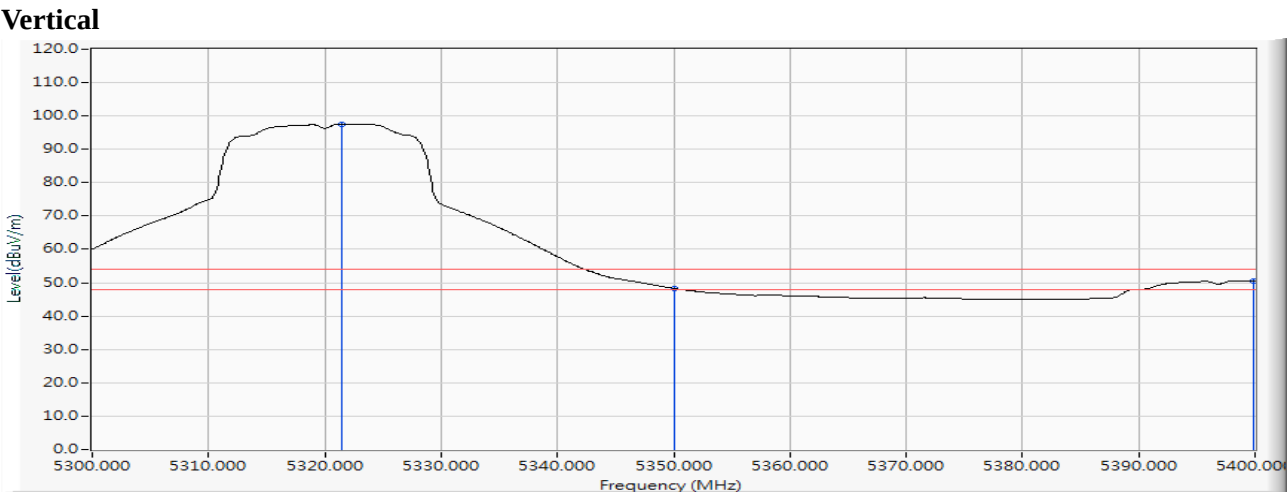
測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5321.500	18.922	78.678	97.600	--	--	AVERAGE
2	5350.000	19.039	29.255	48.295	-5.705	54.000	AVERAGE
3	5399.900	19.181	31.457	50.637	-3.363	54.000	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

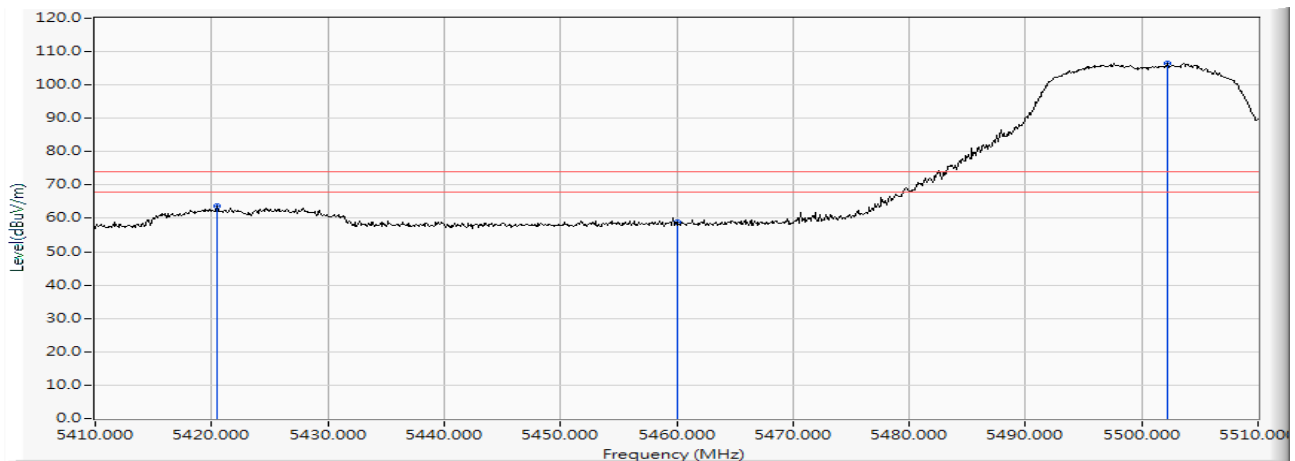
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5420.500	19.217	44.582	63.799	-10.201	74.000	PEAK
2	5460.000	19.328	39.582	58.910	-15.090	74.000	PEAK
3	5502.200	19.416	87.081	106.497	--	--	PEAK

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

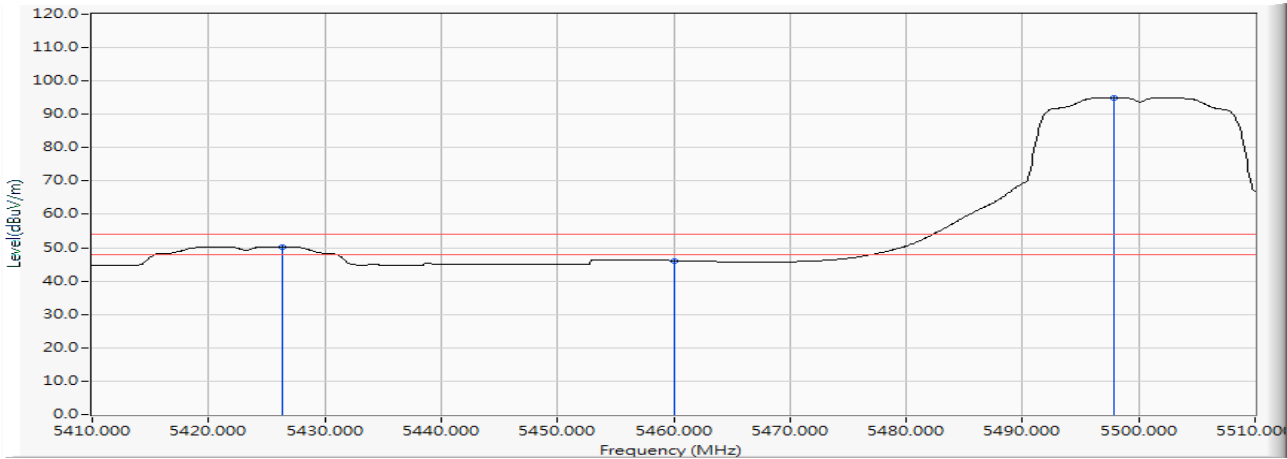
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5426.300	19.223	31.125	50.347	-3.653	54.000	AVERAGE
2		5460.000	19.328	26.814	46.142	-7.858	54.000	AVERAGE
3		5497.900	19.410	75.533	94.943	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

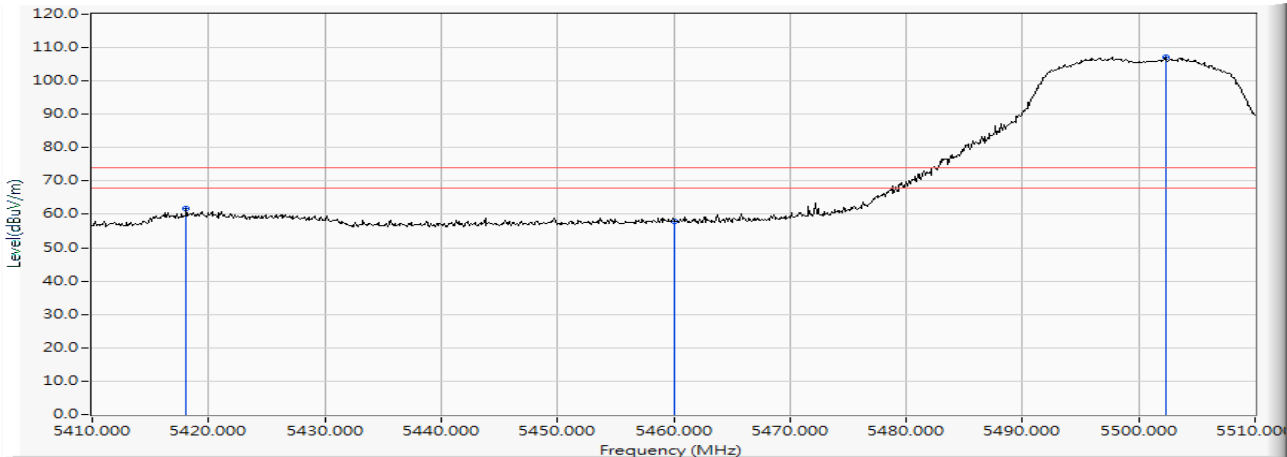
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5418.100	19.211	42.408	61.620	-12.380	74.000	PEAK
2	5460.000	19.328	38.660	57.988	-16.012	74.000	PEAK
3	5502.300	19.416	87.774	107.190	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

測試項目：混附發射

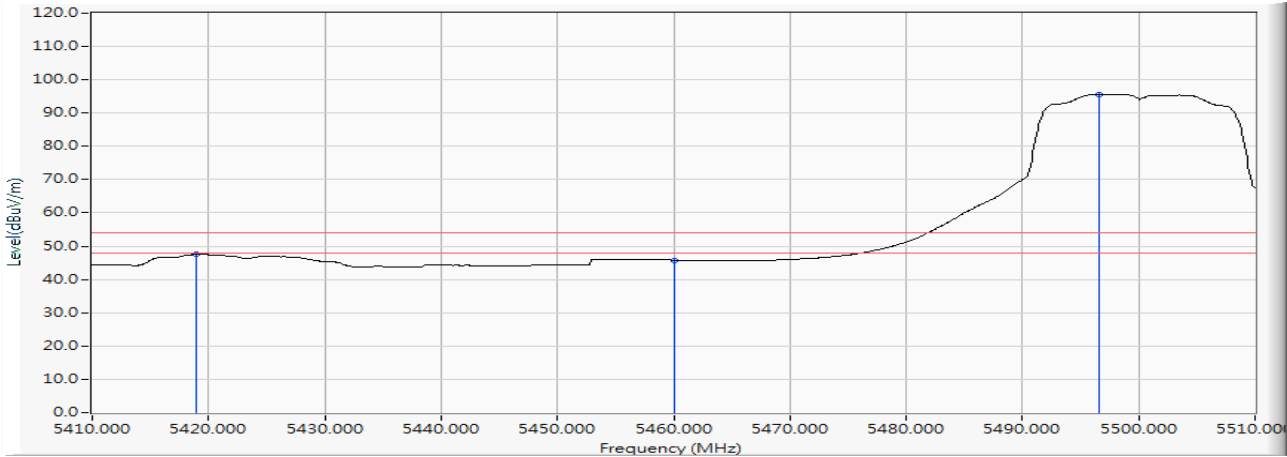
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5419.000	19.214	28.341	47.555	-6.445	54.000	AVERAGE
2		5460.000	19.328	26.476	45.804	-8.196	54.000	AVERAGE
3		5496.600	19.408	76.279	95.688	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

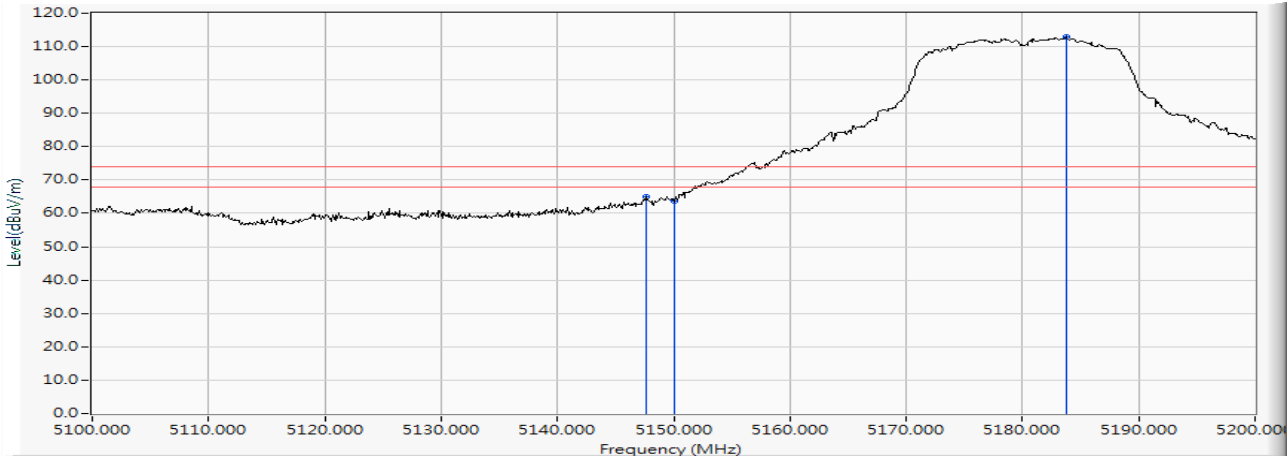
檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5147.600	18.491	46.583	65.073	-8.927	74.000	PEAK
2	5150.000	18.491	45.258	63.749	-10.251	74.000	PEAK
3	5183.800	18.523	94.241	112.764	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

測試項目：混附發射

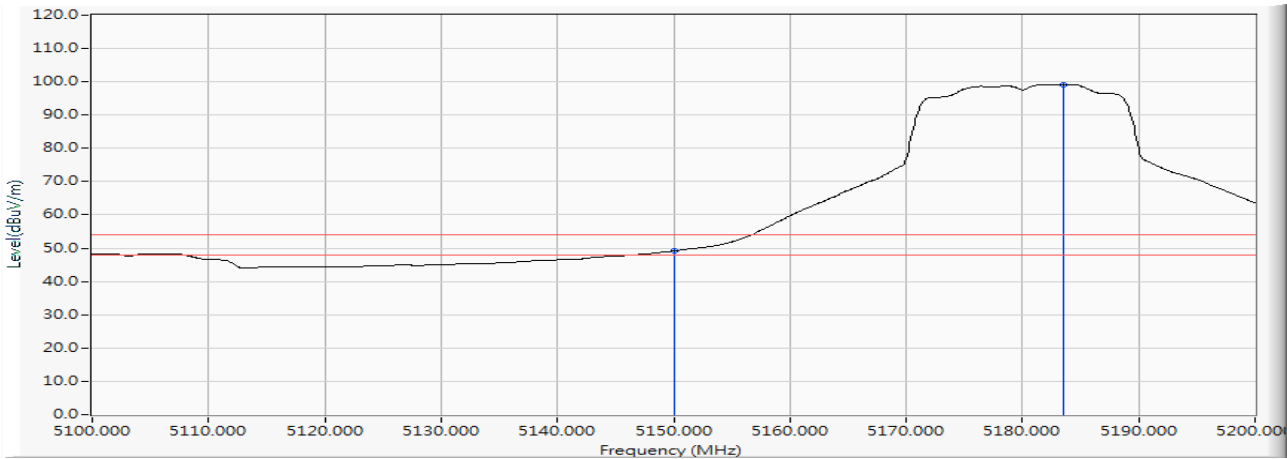
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5150.000	18.491	30.693	49.184	-4.816	54.000	AVERAGE
2		5183.500	18.518	80.682	99.200	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

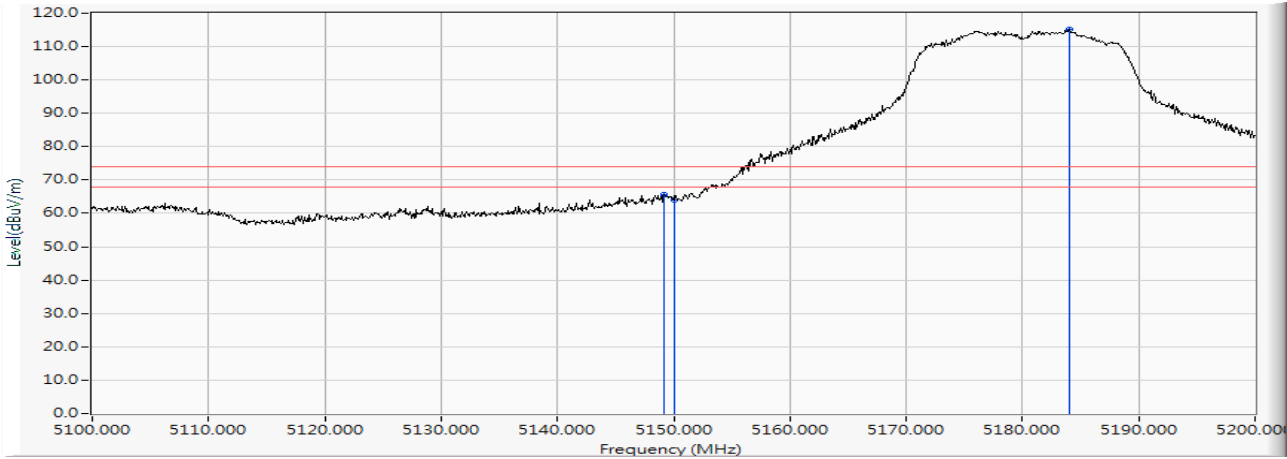
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 11 日

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5149.200	18.491	46.983	65.474	-8.526	74.000	PEAK
2	5150.000	18.491	45.473	63.964	-10.036	74.000	PEAK
3	5184.000	18.527	96.547	115.073	--	--	PEAK

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 11 日

測試項目：混附發射

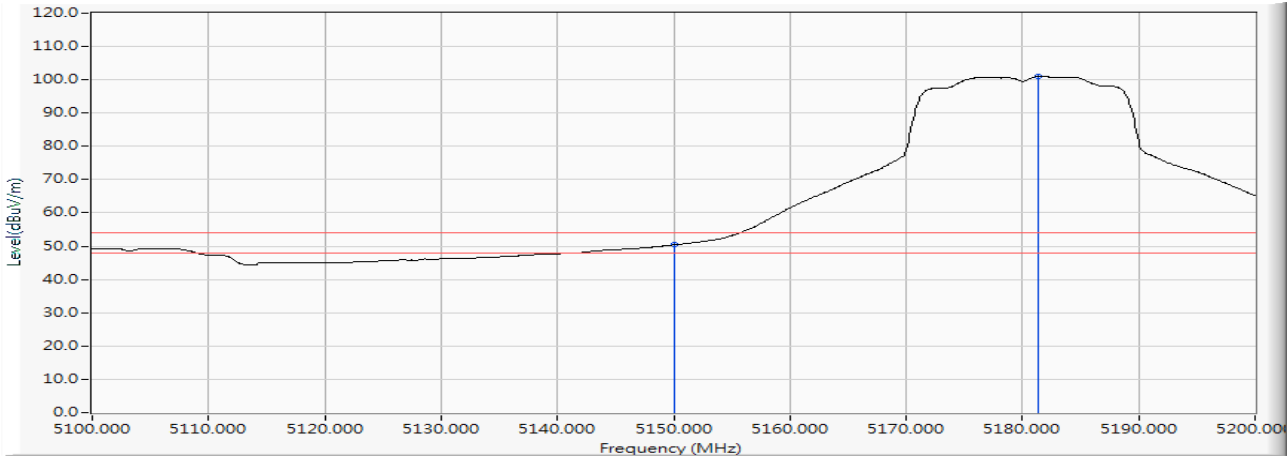
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5150.000	18.491	31.921	50.412	-3.588	54.000	AVERAGE
2		5181.400	18.492	82.453	100.944	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH64 (5320MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

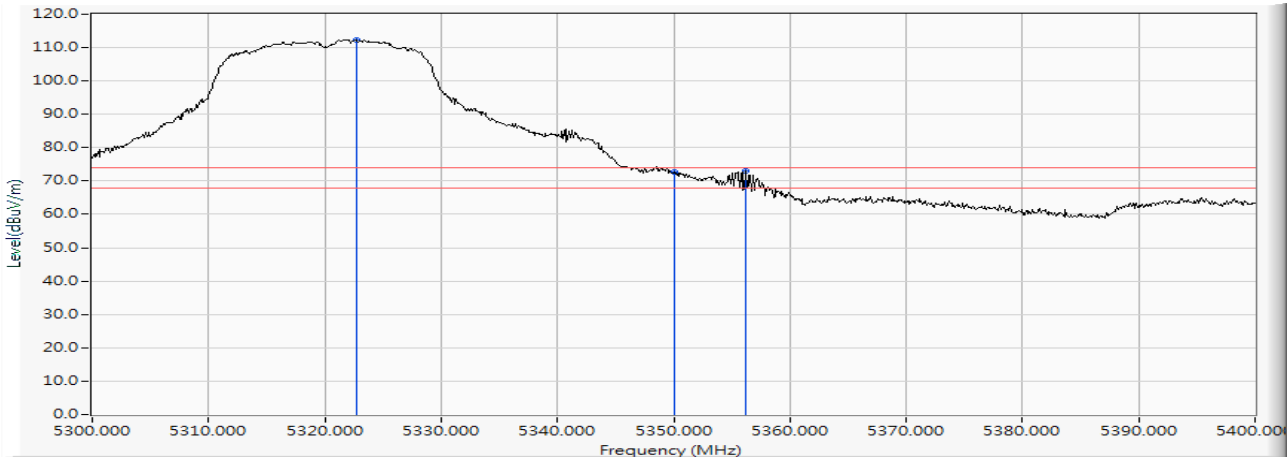
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5322.700	18.926	93.418	112.344	--	--	PEAK
2	5350.000	19.039	53.522	72.562	-1.438	74.000	PEAK
3	5356.200	19.054	53.823	72.877	-1.123	74.000	PEAK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.

2. “ * ”, means this data is the worst emission level.

3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

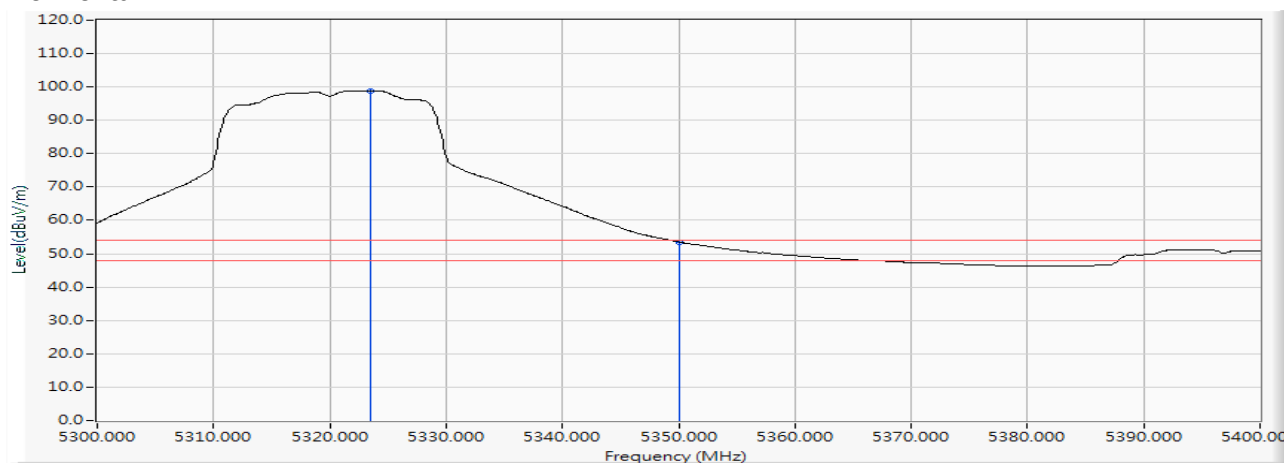
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5323.500	18.930	79.948	98.877	--	--	AVERAGE
2		5350.000	19.039	34.490	53.530	-0.470	54.000	AVERAGE

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

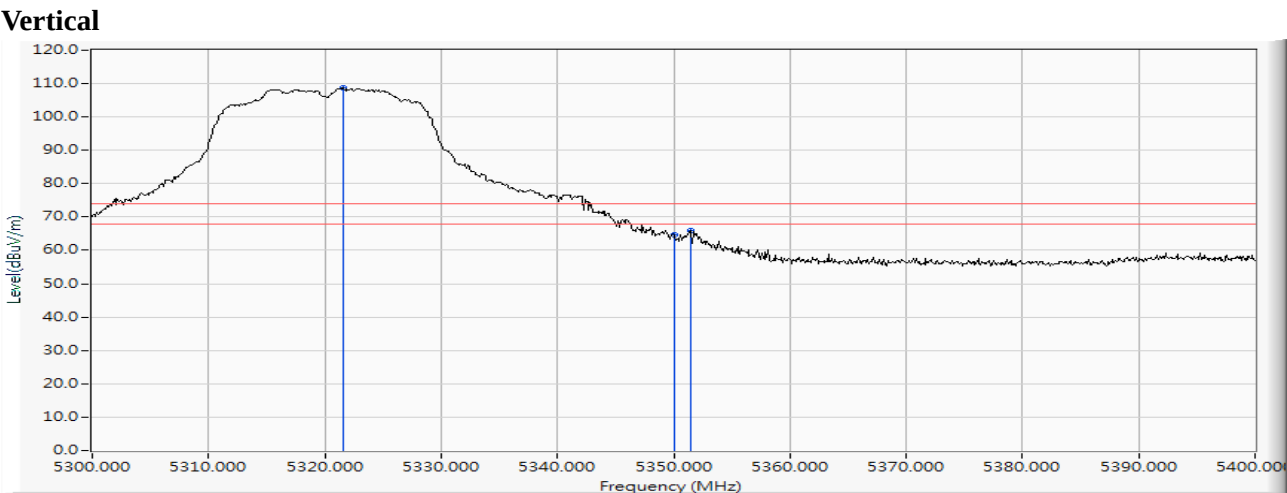
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5321.600	18.922	89.719	108.641	--	--	PEAK
2	5350.000	19.039	45.559	64.599	-9.401	74.000	PEAK
3	5351.500	19.047	47.034	66.080	-7.920	74.000	PEAK

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

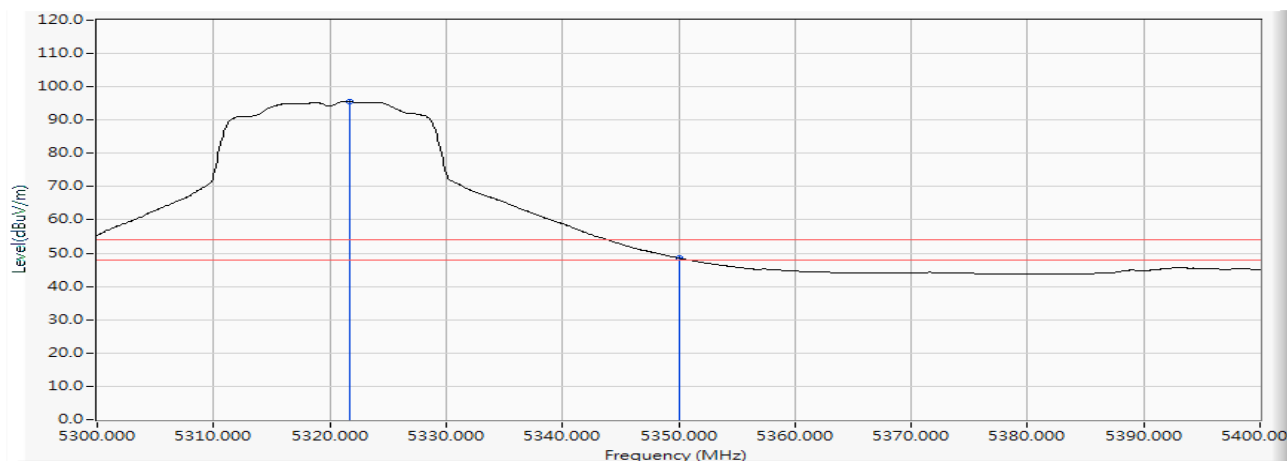
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5321.700	18.923	76.529	95.452	--	--	AVERAGE
2		5350.000	19.039	29.502	48.542	-5.458	54.000	AVERAGE

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

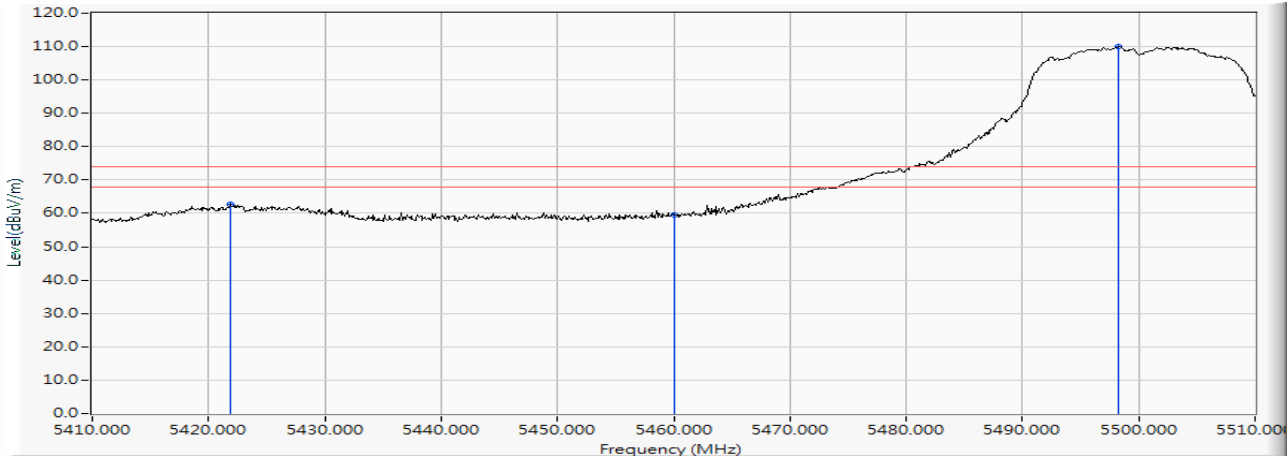
檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1	5421.900	19.219	43.498	62.717	-11.283	74.000	PEAK
2	5460.000	19.328	40.041	59.369	-14.631	74.000	PEAK
3	5498.300	19.411	90.600	110.011	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH100 (5500MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

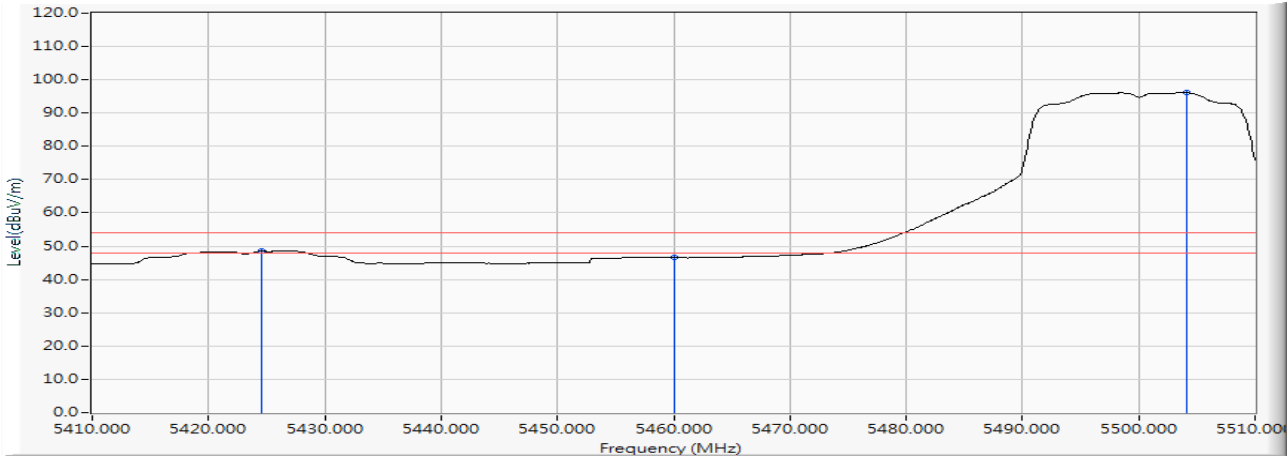
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5424.500	19.221	29.233	48.454	-5.546	54.000	AVERAGE
2		5460.000	19.328	27.221	46.549	-7.451	54.000	AVERAGE
3		5504.100	19.418	76.662	96.079	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

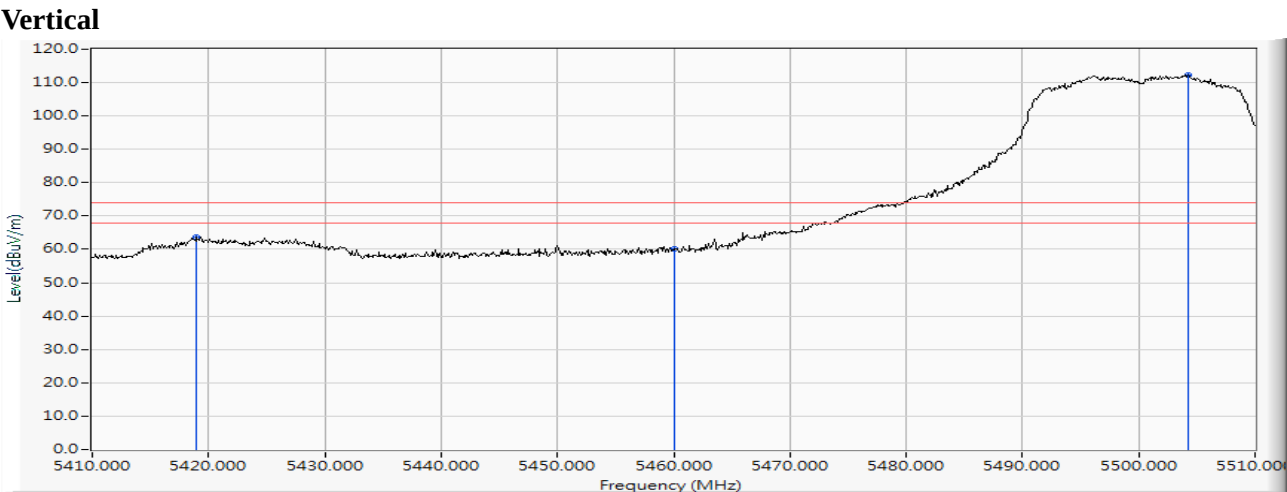
天線極化：Vertical

檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5419.000	19.214	44.603	63.817	-10.183	74.000	PEAK
2	5460.000	19.328	40.931	60.259	-13.741	74.000	PEAK
3	5504.200	19.417	92.833	112.250	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH100 (5500MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11n-20BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

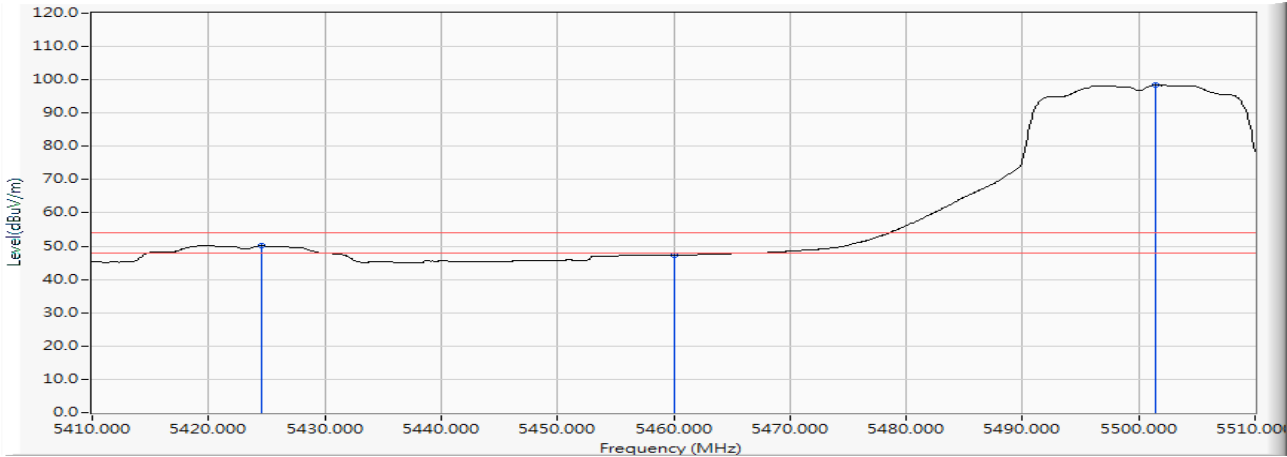
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1		5424.500	19.221	30.860	50.081	-3.919	54.000	AVERAGE
2		5460.000	19.328	28.039	47.367	-6.633	54.000	AVERAGE
3		5501.500	19.415	78.949	98.364	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

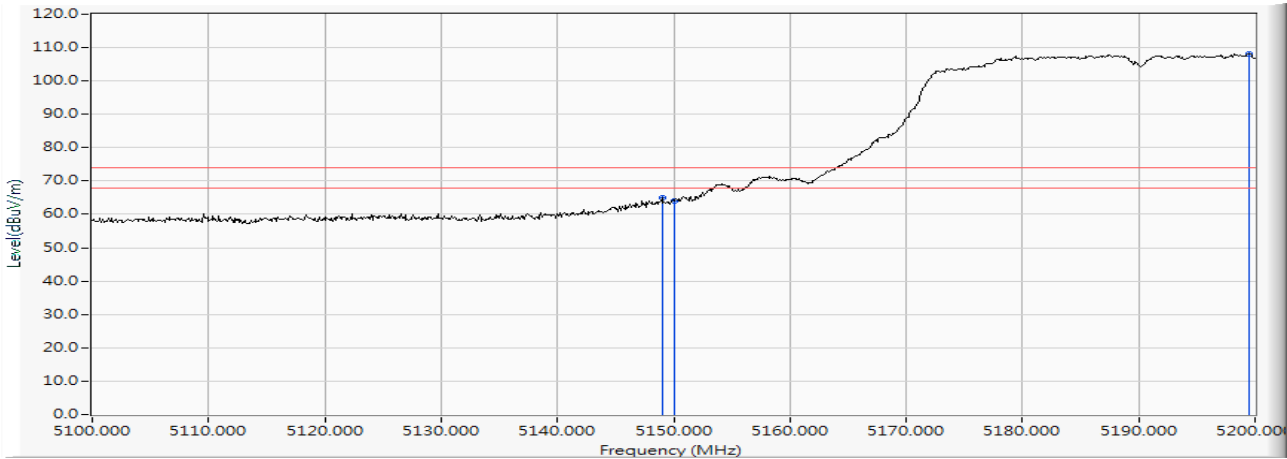
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5149.000	18.492	46.408	64.899	-9.101	74.000	PEAK
2		5150.000	18.491	45.525	64.016	-9.984	74.000	PEAK
3		5199.500	18.780	89.354	108.135	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

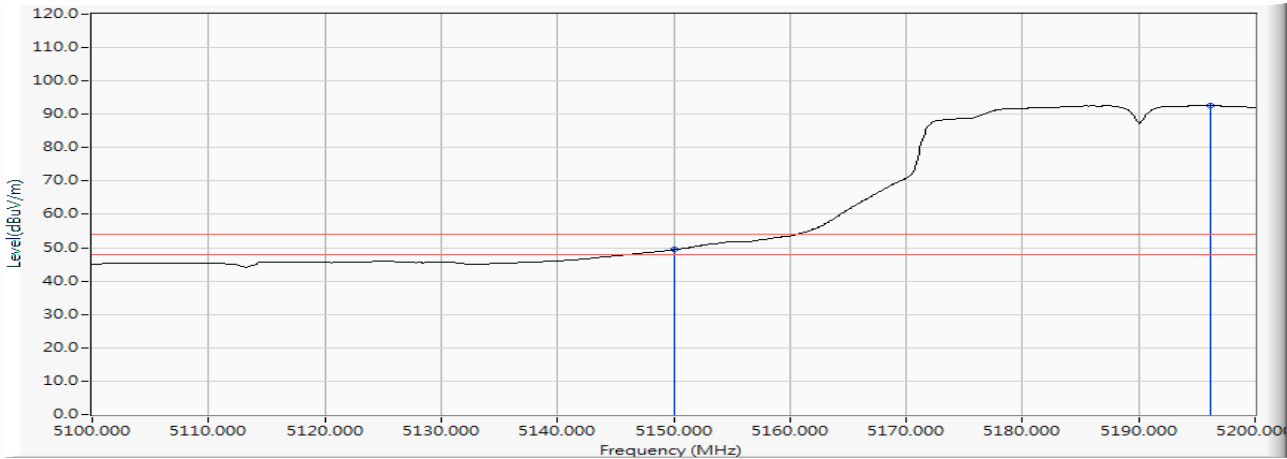
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5150.000	18.491	30.918	49.409	-4.591	54.000	AVERAGE
2		5196.200	18.737	74.067	92.804	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

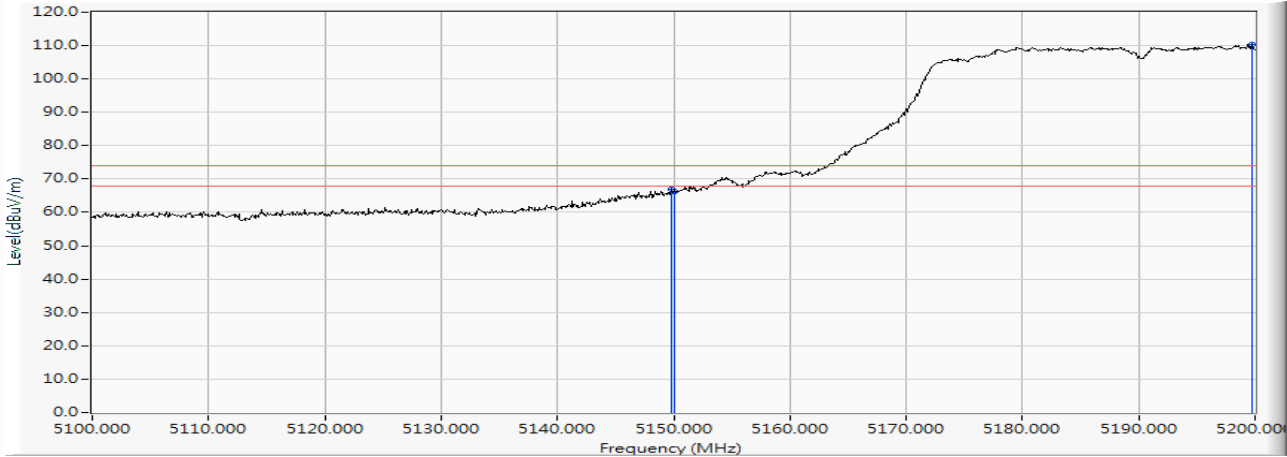
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5149.800	18.491	48.316	66.807	-7.193	74.000	PEAK
2		5150.000	18.491	47.799	66.290	-7.710	74.000	PEAK
3		5199.700	18.780	91.474	110.253	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

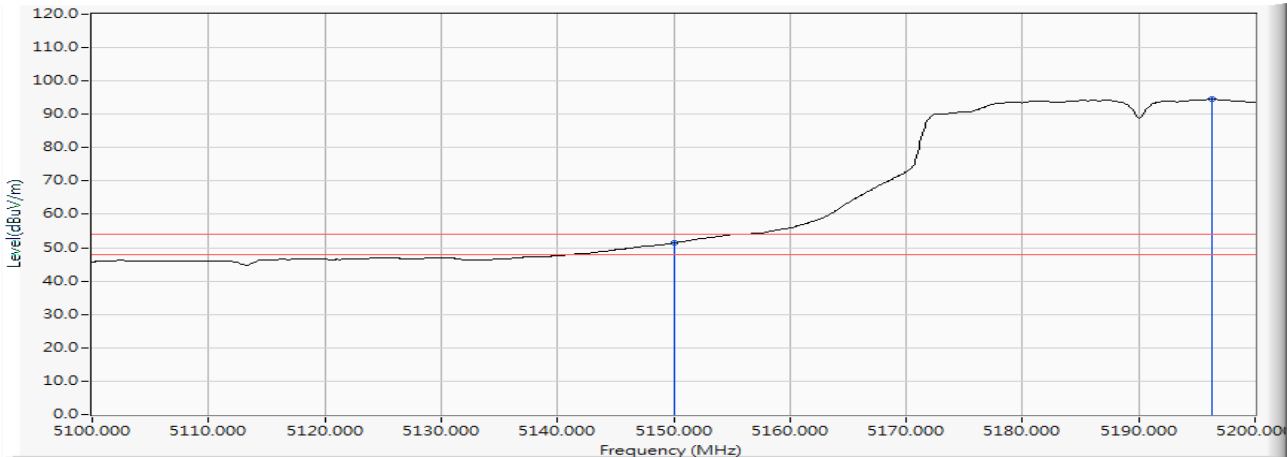
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5150.000	18.491	32.919	51.410	-2.590	54.000	AVERAGE
2	5196.300	18.740	75.873	94.612	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

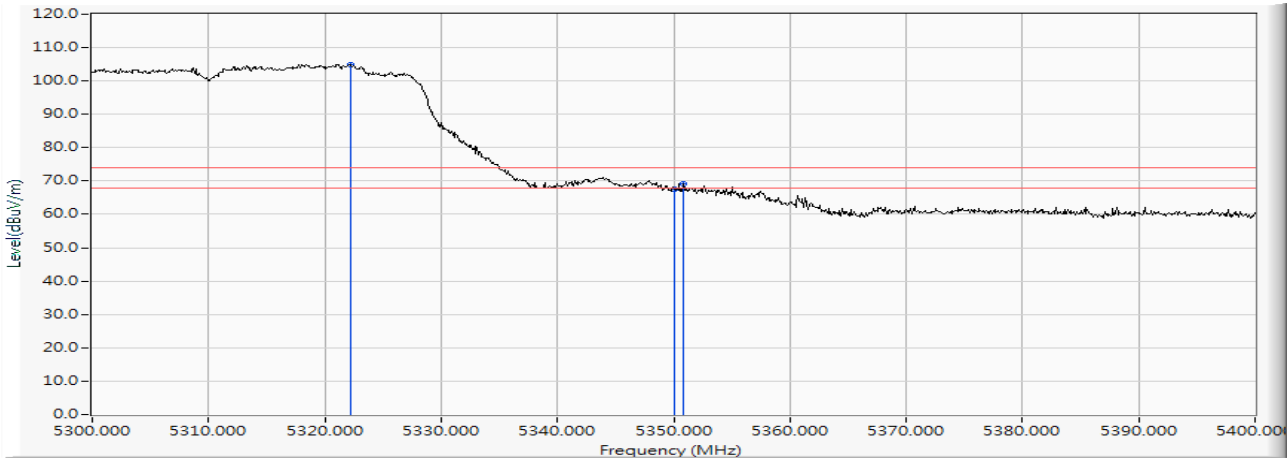
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5322.200	18.924	86.028	104.953	--	--	PEAK
2		5350.000	19.039	48.675	67.715	-6.285	74.000	PEAK
3		5350.800	19.043	50.128	69.171	-4.829	74.000	PEAK

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

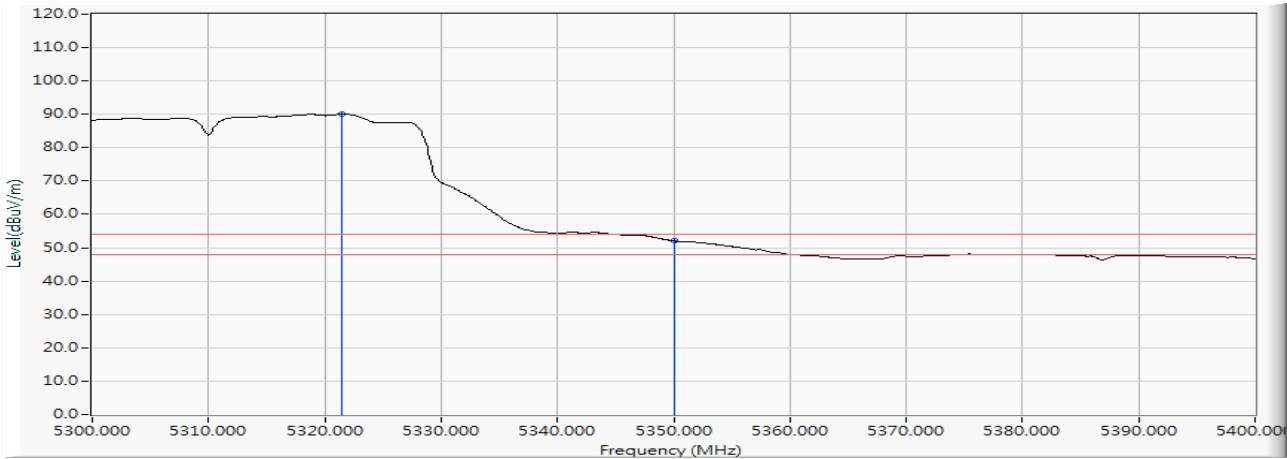
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5321.400	18.922	71.118	90.039	--	--	AVERAGE
2	5350.000	19.039	32.969	52.009	-1.991	54.000	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

量測距離：3 M

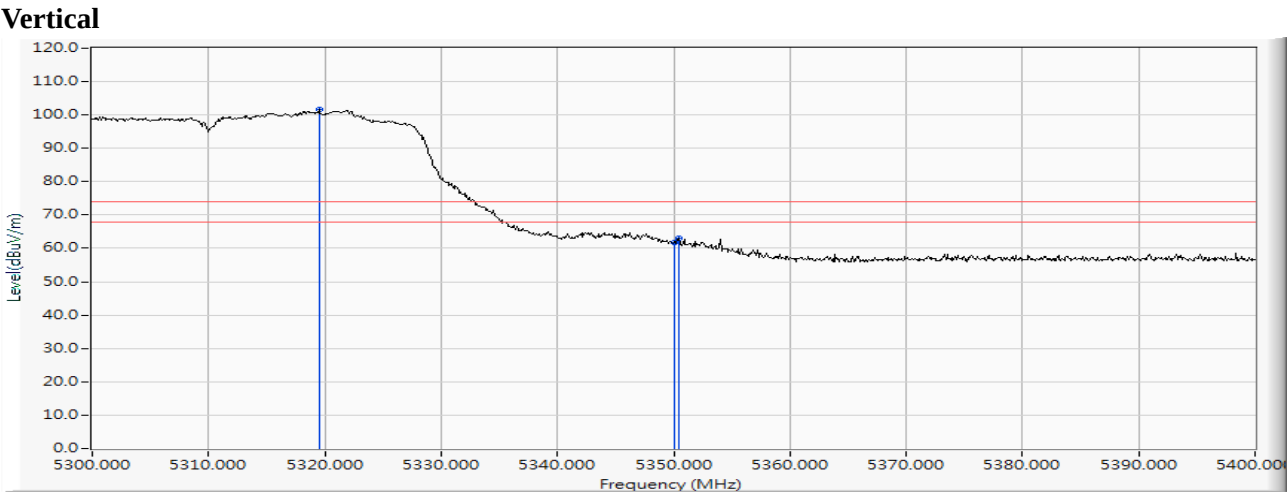
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5319.500	18.914	82.749	101.663	--	--	PEAK
2		5350.000	19.039	42.759	61.799	-12.201	74.000	PEAK
3		5350.500	19.042	44.045	63.087	-10.913	74.000	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

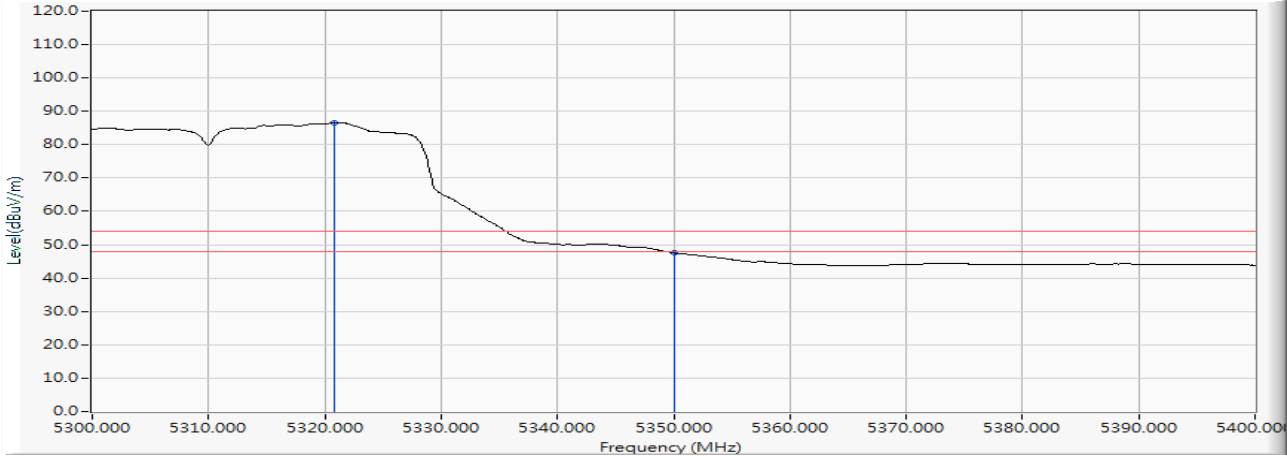
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5320.800	18.919	67.635	86.554	--	--	AVERAGE
2	5350.000	19.039	28.503	47.543	-6.457	54.000	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

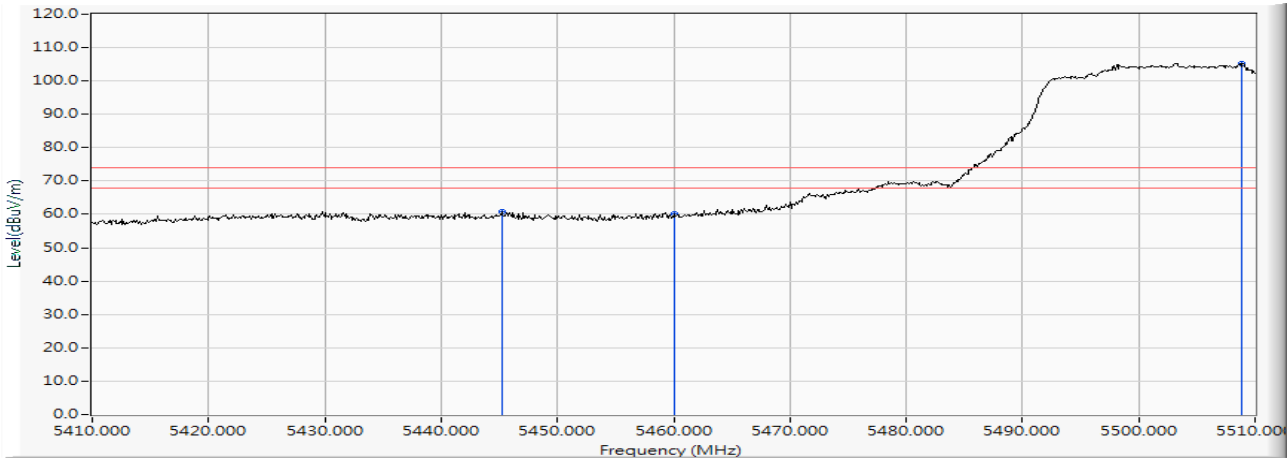
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5445.200	19.272	41.557	60.830	-13.170	74.000	PEAK
2		5460.000	19.328	40.838	60.166	-13.834	74.000	PEAK
3		5508.900	19.430	85.928	105.357	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

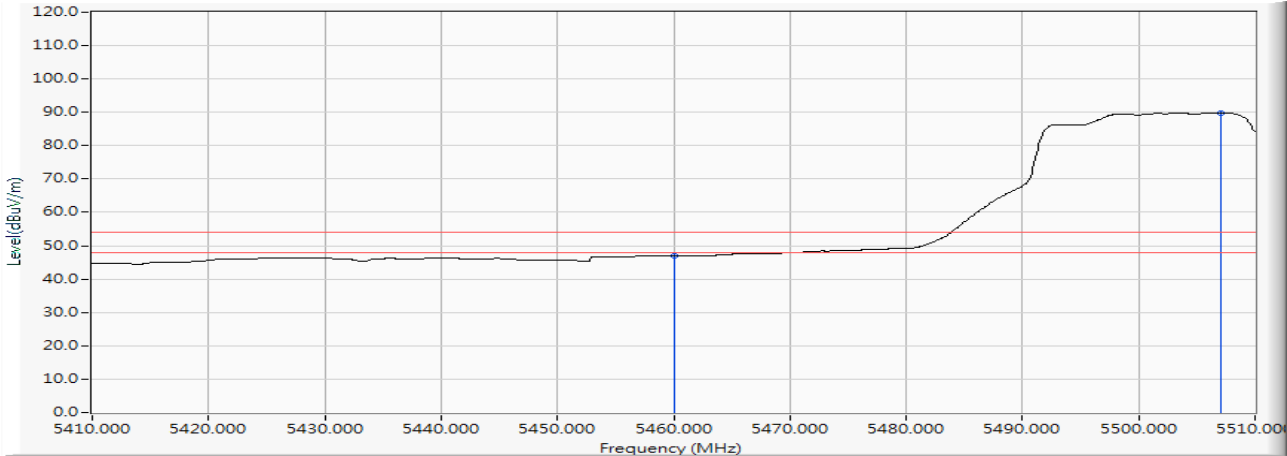
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5460.000	19.328	27.486	46.814	-7.186	54.000	AVERAGE
2		5507.100	19.423	70.451	89.875	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

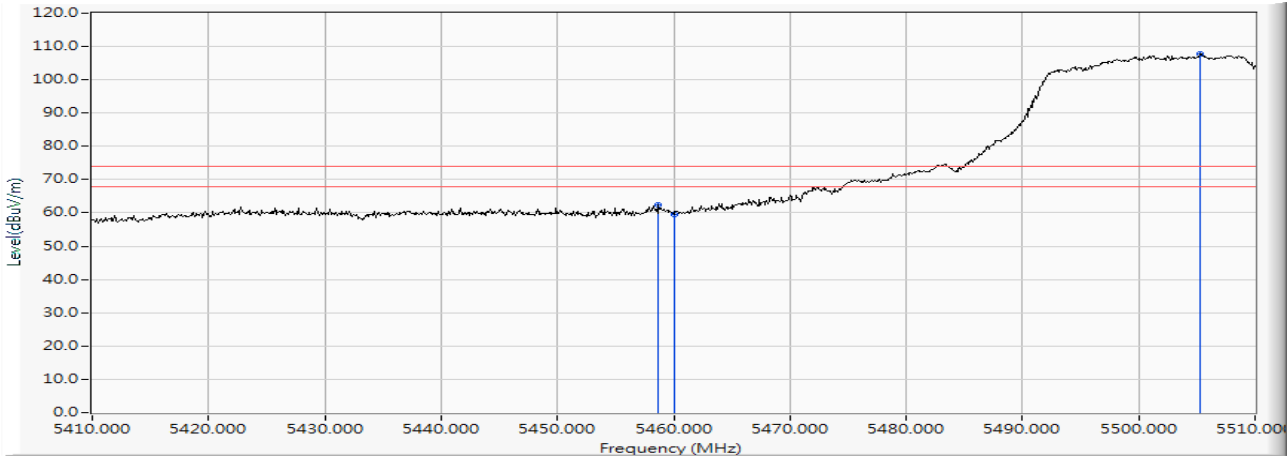
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5458.700	19.326	42.962	62.287	-11.713	74.000	PEAK
2	5460.000	19.328	40.336	59.664	-14.336	74.000	PEAK
3	5505.300	19.418	88.309	107.728	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH102 (5510MHz)

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

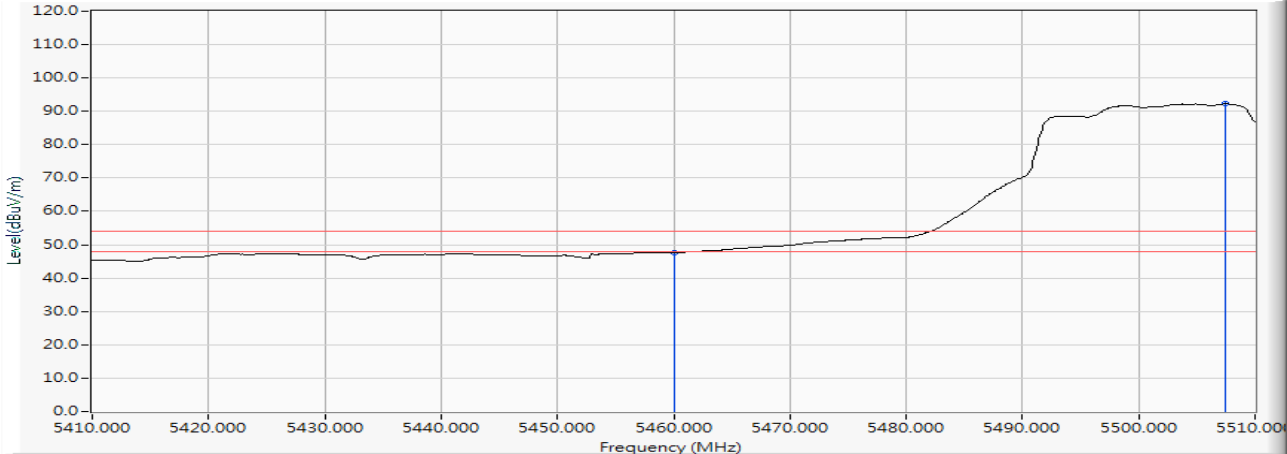
測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5460.000	19.328	28.310	47.638	-6.362	54.000	AVERAGE
2		5507.500	19.425	72.809	92.234	--	--	AVERAGE

Note:

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

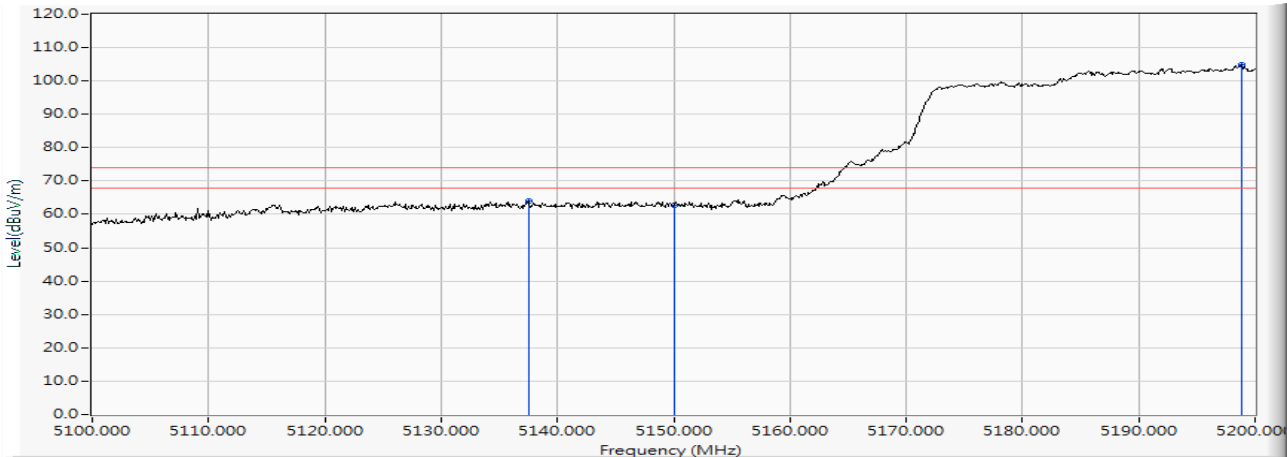
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5137.500	18.458	45.604	64.062	-9.938	74.000	PEAK
2		5150.000	18.491	44.133	62.624	-11.376	74.000	PEAK
3		5198.900	18.784	85.965	104.749	--	--	PEAK

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 06 月 12 日

測試項目：混附發射

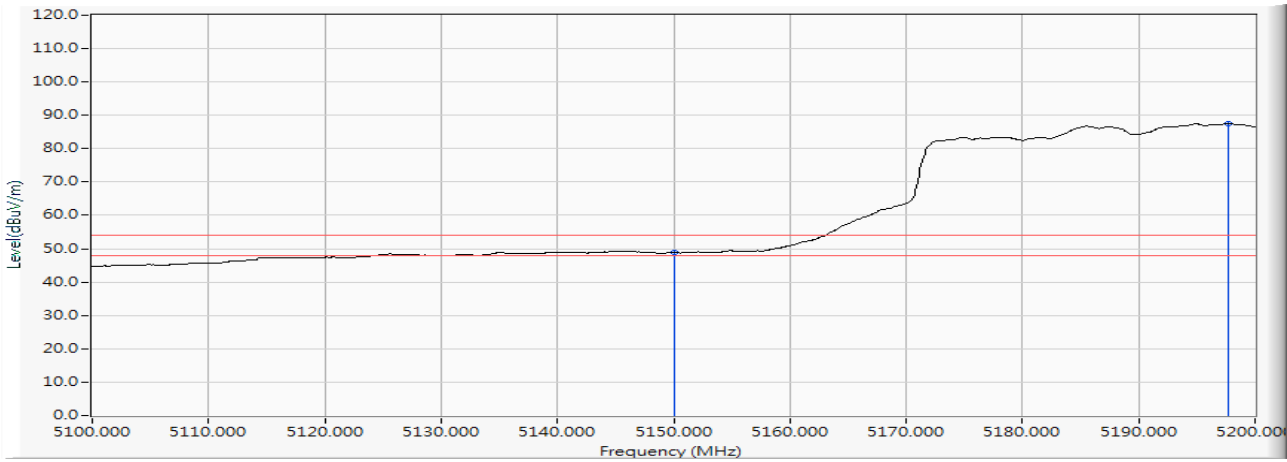
測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV/m)	Margin (dB)	Limit (dBµV/m)	Detector Type
1		5150.000	18.491	30.314	48.805	-5.195	54.000	AVERAGE
2		5197.700	18.763	68.818	87.581	--	--	AVERAGE

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

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 6: 發射器 802.11ac-80BW

量測距離：3 M

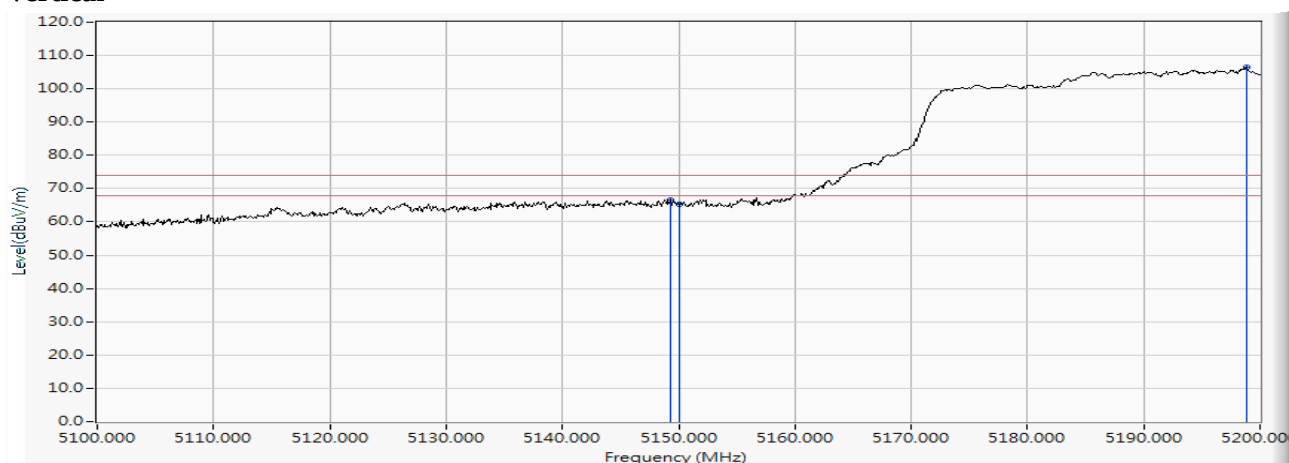
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

Vertical

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Detector Type
1	5149.300	18.491	48.190	66.681	-7.319	74.000	PEAK
2	5150.000	18.491	46.769	65.260	-8.740	74.000	PEAK
3	5198.900	18.784	87.565	106.349	--	--	PEAK

Note:

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