

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	8260D2W
廠牌	Intel

申請者	台灣松下電器股份有限公司
地址	新北市中和區員山路 579 號

受理日期	104 年 03 月 30 日
報告發行日期	108 年 08 月 05 日
報告號碼	1970490R-RFTWP05V00-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。

低功率射頻電機量測報告

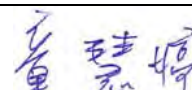
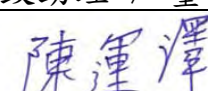
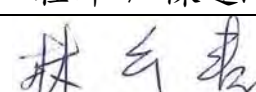
報告發行日期: 108 年 08 月 05 日

報告號碼: 1970490R-RFTWP05V00-B



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
申請者	台灣松下電器股份有限公司
地址	新北市中和區員山路 579 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	8260D2W
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

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

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

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	49
4.1. 適用標準.....	49
4.2. 天線樣式.....	49
5. 峰值發射功率.....	50
5.1. 適用標準.....	50
5.2. 量測方法.....	51
5.3. 測試架構圖.....	51
5.4. 量測不確定度.....	51
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	52
6. 峰值功率頻譜密度.....	115
6.1. 適用標準.....	115
6.2. 量測方法.....	116
6.3. 測試架構圖.....	116
6.4. 量測不確定度.....	116
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	117
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	204

7.1.	適用標準.....	204
7.2.	量測方法.....	204
7.3.	測試架構圖.....	206
7.4.	量測不確定度.....	206
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	207
8.	混附發射.....	233
8.1.	適用標準.....	233
8.2.	量測方法.....	234
8.3.	測試架構圖.....	236
8.4.	量測不確定度.....	236
8.5.	混附發射測試結果.....	237
9.	不必要之發射.....	276
9.1.	適用標準.....	276
9.2.	量測方法.....	276
9.3.	測試架構圖.....	278
9.4.	量測不確定度.....	278
9.5.	不必要發射測試結果.....	279
10.	發射功率控制(TPC).....	627
10.1.	適用標準.....	627
10.2.	發射功率控制測試結果.....	627
11.	佔用頻帶寬度.....	628
11.1.	測試架構圖.....	628
11.2.	適用標準.....	628
11.3.	量測方法.....	628
11.4.	量測不確定度.....	628
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	629
12.	Duty Cycle	656
12.1.	量測方法.....	656
12.2.	測試架構圖.....	656
12.3.	量測不確定度.....	656
12.4.	Duty Cycle 測試結果	657

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)	台灣松下電器股份有限公司
地址	新北市中和區員山路 579 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
商標	Intel
產品型號	8260D2W
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

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

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 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 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 – 144Mbps 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、110、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.6Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號，頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權台灣松下電器股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：1920081R-RFTWP05V00。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有：

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

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 PIFA Antenna。

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

<4> 頻道切換方式：採自動切換控制方式。

<5> 調變方式：採 OFDM 調變方式。

<6> 傳輸速率：802.11a：6 – 54Mbps。

802.11n：14.4 – 144Mbps 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 – 866.6Mbps using 80MHz channel。

<7> 工作電壓：AC 110V/60Hz

<8> 測試軟體：DRTU (Ver.11.1813.0-07303)

<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。

Duty Cycle

If duty cycle is <98%, duty factor shall be considered.

Formula:

$$\text{Duty cycle} = \text{Ton} / (\text{Ton} + \text{Toff})$$

$$\text{Duty Factor} = 10 \text{ Log } (1/\text{Duty Cycle})$$

Results:

5GHz band	Duty Cycle	Duty Factor (dB)	5GHz band	Duty Cycle	Duty Factor (dB)
802.11a	0.927	0.33	802.11n-20(BF)	0.949	0.23
802.11n-20	0.813	0.90	802.11n-40(BF)	0.794	1.00
802.11n-40	0.783	1.06	802.11ac-20(BF)	0.903	0.44
802.11ac-20	0.839	0.76	802.11ac-40(BF)	0.875	0.58
802.11ac-40	0.778	1.09	802.11ac-80(BF)	0.820	0.86
802.11ac-80	0.722	1.41			

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

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

1.3. 系統測試時之週邊裝置

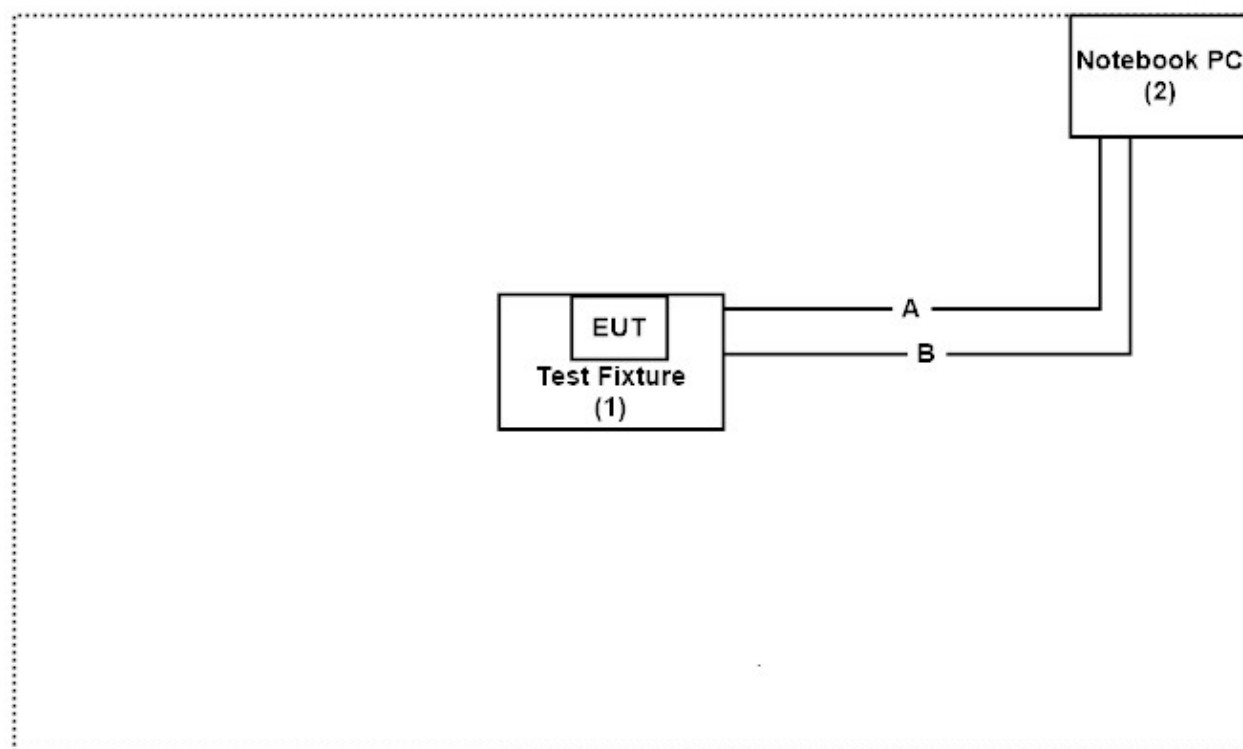
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Test Fixture	Intel	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	E5540	BR8YN32
				Non-Shielded, 0.8m

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	USB Cable
B	Signal Cable
	Shielded, 1.0m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示.
2.	執行 DRTU (Ver.11.1813.0-07303)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

http://www.dekra.com.tw/index_en

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/02/26	2020/02/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2019/03/30	2020/03/29
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2019/04/02	2020/04/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/03/11	2020/03/10
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2019/04/10	2020/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2019/01/09	2020/01/08
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2019/03/21	2020/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

Note:

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

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

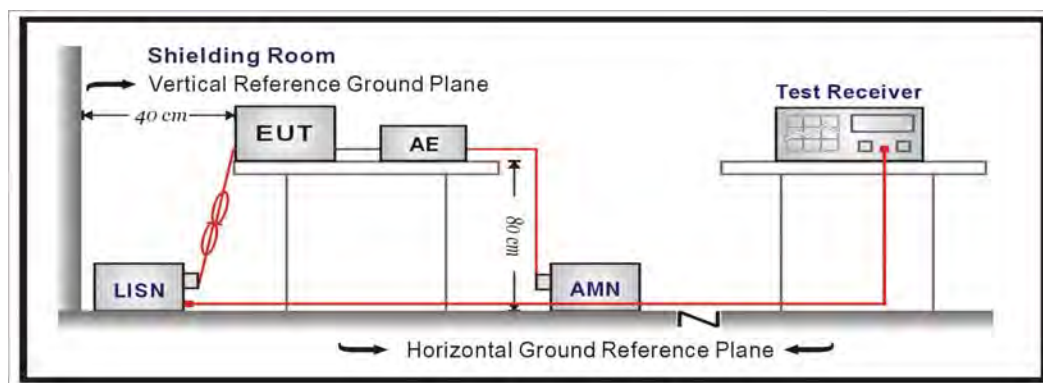
註:隨頻率之對數遞減

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 ± 2.26 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

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

待測物型號: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.690	46.361	-19.639	66.000
0.181	9.662	34.150	43.812	-21.302	65.114
0.548	9.679	31.510	41.189	-14.811	56.000
0.576	9.681	30.700	40.381	-15.619	56.000
2.048	9.771	19.360	29.131	-26.869	56.000
18.783	10.051	12.650	22.701	-37.299	60.000
平均值					
0.150	9.671	23.810	33.481	-22.519	56.000
0.181	9.662	21.390	31.052	-24.062	55.114
0.548	9.679	29.720	39.399	-6.601	46.000
0.576	9.681	29.050	38.731	-7.269	46.000
2.048	9.771	10.620	20.391	-25.609	46.000
18.783	10.051	2.940	12.991	-37.009	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

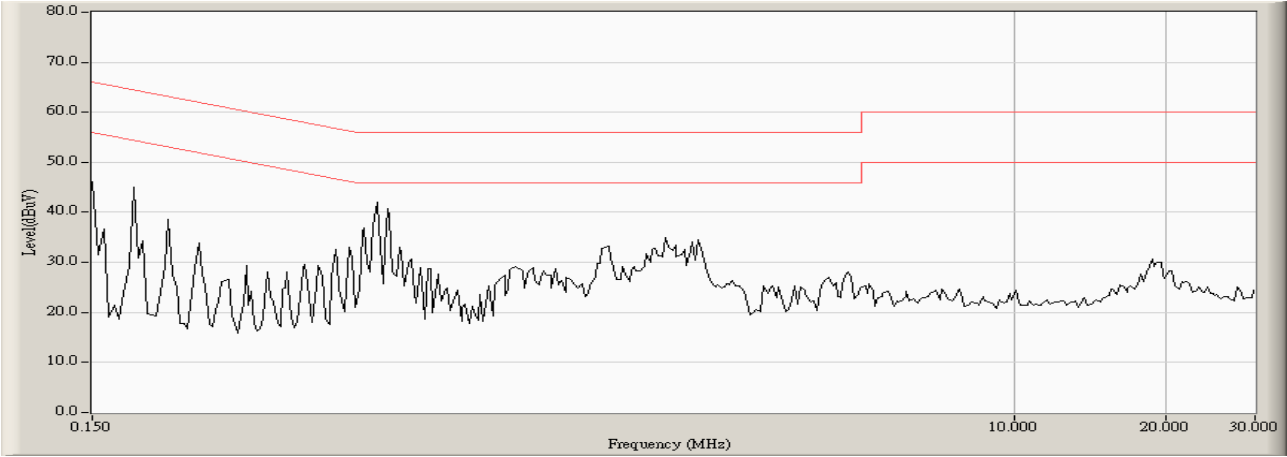
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.670	35.620	45.290	-20.596	65.886
0.185	9.661	31.070	40.731	-24.269	65.000
0.212	9.661	28.870	38.531	-25.698	64.229
0.545	9.679	29.670	39.349	-16.651	56.000
2.341	9.783	21.340	31.123	-24.877	56.000
19.357	10.186	12.490	22.676	-37.324	60.000
平均值					
0.154	9.670	17.400	27.070	-28.816	55.886
0.185	9.661	20.470	30.131	-24.869	55.000
0.212	9.661	14.470	24.131	-30.098	54.229
0.545	9.679	29.330	39.009	-6.991	46.000
2.341	9.783	11.630	21.413	-24.587	46.000
19.357	10.186	5.790	15.976	-34.024	50.000

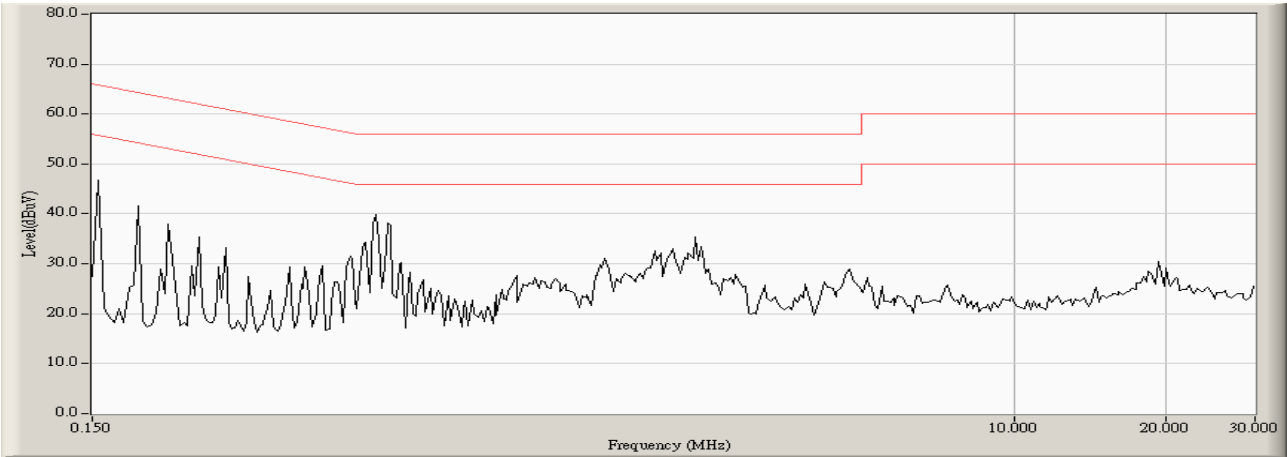
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.490	46.161	-19.839	66.000
0.248	9.663	23.300	32.963	-30.237	63.200
0.545	9.679	30.930	40.609	-15.391	56.000
0.576	9.681	30.620	40.301	-15.699	56.000
2.404	9.784	20.030	29.814	-26.186	56.000
18.802	10.051	12.650	22.701	-37.299	60.000
平均值					
0.150	9.671	22.280	31.951	-24.049	56.000
0.248	9.663	17.740	27.403	-25.797	53.200
0.545	9.679	28.580	38.259	-7.741	46.000
0.576	9.681	30.410	40.091	-5.909	46.000
2.404	9.784	11.660	21.444	-24.556	46.000
18.802	10.051	3.870	13.921	-36.079	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

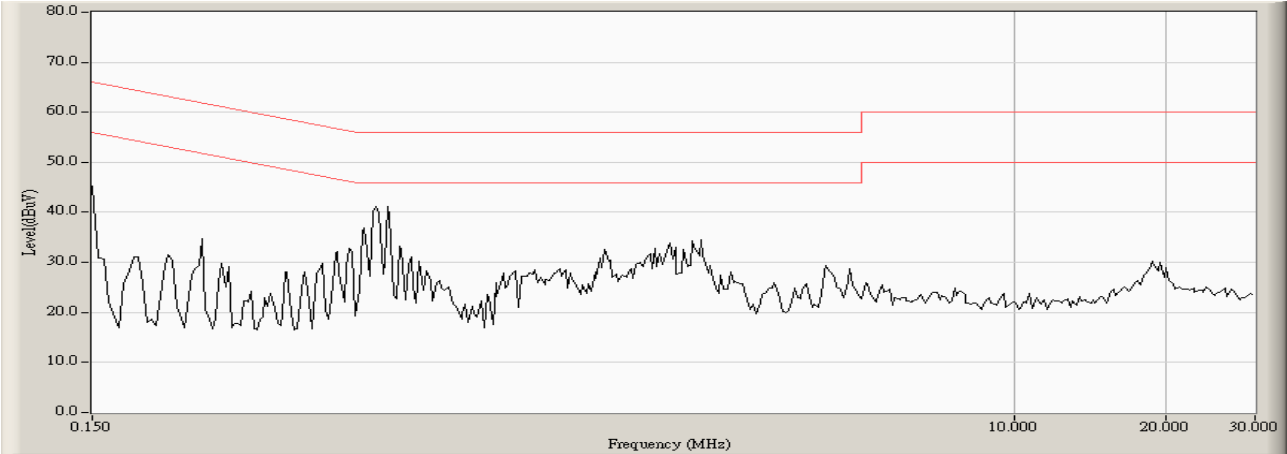
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.350	46.021	-19.979	66.000
0.185	9.661	29.970	39.631	-25.369	65.000
0.545	9.679	29.690	39.369	-16.631	56.000
0.580	9.681	27.590	37.271	-18.729	56.000
2.357	9.783	21.070	30.853	-25.147	56.000
18.818	10.181	12.370	22.551	-37.449	60.000
平均值					
0.150	9.671	22.450	32.121	-23.879	56.000
0.185	9.661	16.300	25.961	-29.039	55.000
0.545	9.679	28.840	38.519	-7.481	46.000
0.580	9.681	21.150	30.831	-15.169	46.000
2.357	9.783	12.170	21.953	-24.047	46.000
18.818	10.181	6.010	16.191	-33.809	50.000

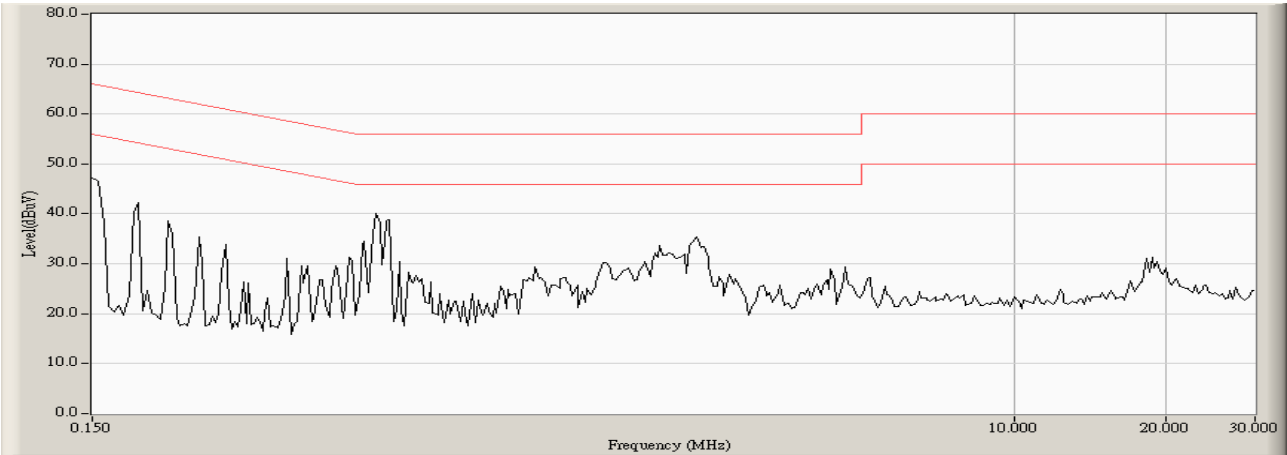
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	35.890	45.560	-20.326	65.886
0.177	9.663	31.010	40.673	-24.556	65.229
0.552	9.680	27.150	36.830	-19.170	56.000
0.576	9.681	30.800	40.481	-15.519	56.000
2.099	9.774	19.560	29.334	-26.666	56.000
18.791	10.051	12.470	22.521	-37.479	60.000
平均值					
0.154	9.670	24.710	34.380	-21.506	55.886
0.177	9.663	20.470	30.133	-25.096	55.229
0.552	9.680	14.780	24.460	-21.540	46.000
0.576	9.681	29.750	39.431	-6.569	46.000
2.099	9.774	12.900	22.674	-23.326	46.000
18.791	10.051	2.790	12.841	-37.159	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °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	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.670	34.720	44.390	-21.496	65.886
0.177	9.663	30.090	39.753	-25.476	65.229
0.185	9.661	29.200	38.861	-26.139	65.000
0.568	9.680	28.770	38.450	-17.550	56.000
2.408	9.785	20.670	30.455	-25.545	56.000
18.853	10.181	11.710	21.891	-38.109	60.000
平均值					
0.154	9.670	25.610	35.280	-20.606	55.886
0.177	9.663	19.790	29.453	-25.776	55.229
0.185	9.661	13.260	22.921	-32.079	55.000
0.568	9.680	19.850	29.530	-16.470	46.000
2.408	9.785	16.770	26.555	-19.445	46.000
18.853	10.181	2.000	12.181	-37.819	50.000

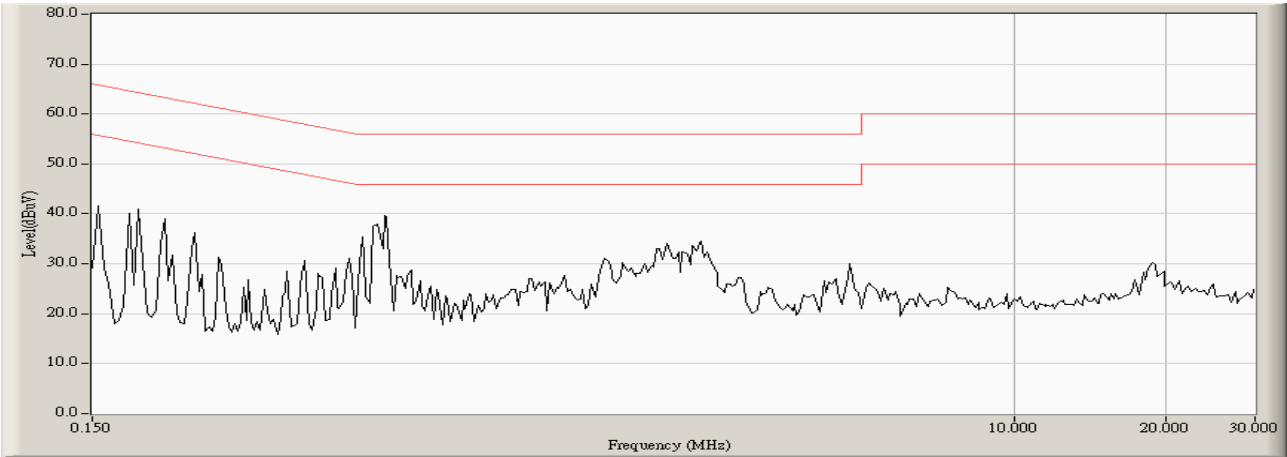
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 12 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.766	37.040	46.806	-18.308	65.114
0.252	9.764	32.000	41.765	-21.321	63.086
0.478	9.740	35.260	45.000	-11.629	56.629
0.834	9.762	25.200	34.962	-21.038	56.000
3.974	9.910	25.640	35.550	-20.450	56.000
9.271	9.954	23.680	33.634	-26.366	60.000
平均值					
0.181	9.766	29.840	39.606	-15.508	55.114
0.252	9.764	19.910	29.675	-23.411	53.086
0.478	9.740	24.450	34.190	-12.439	46.629
0.834	9.762	14.280	24.042	-21.958	46.000
3.974	9.910	18.830	28.740	-17.260	46.000
9.271	9.954	19.020	28.974	-21.026	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

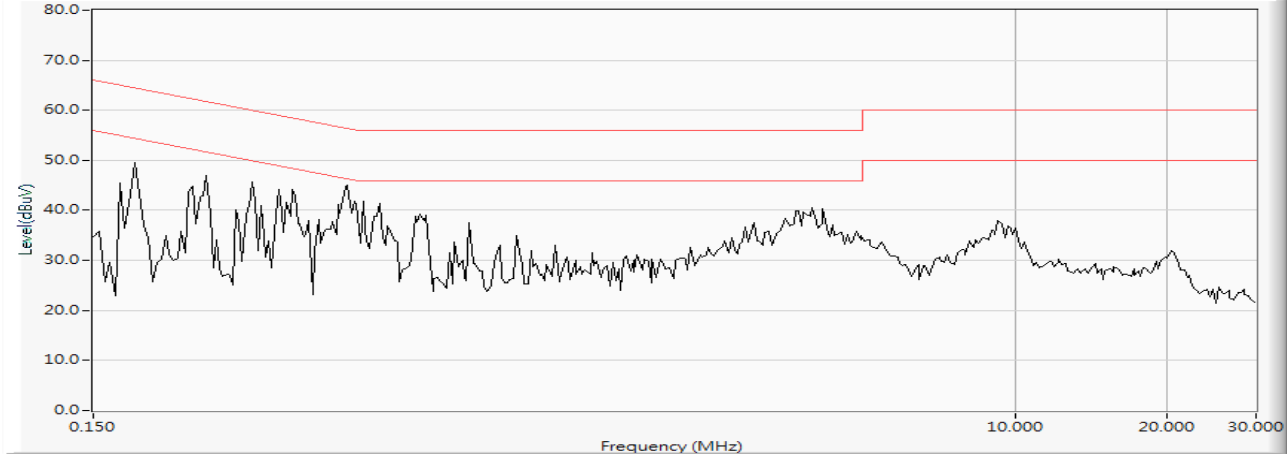
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.704	34.720	44.423	-21.234	65.657
0.236	9.754	36.920	46.674	-16.869	63.543
0.466	9.779	34.060	43.839	-13.132	56.971
3.494	9.939	26.820	36.759	-19.241	56.000
9.295	10.014	17.880	27.894	-32.106	60.000
21.548	10.256	14.500	24.756	-35.244	60.000
平均值					
0.162	9.704	9.660	19.363	-36.294	55.657
0.236	9.754	26.640	36.394	-17.149	53.543
0.466	9.779	19.910	29.689	-17.282	46.971
3.494	9.939	19.200	29.139	-16.861	46.000
9.295	10.014	14.010	24.024	-25.976	50.000
21.548	10.256	7.760	18.016	-31.984	50.000

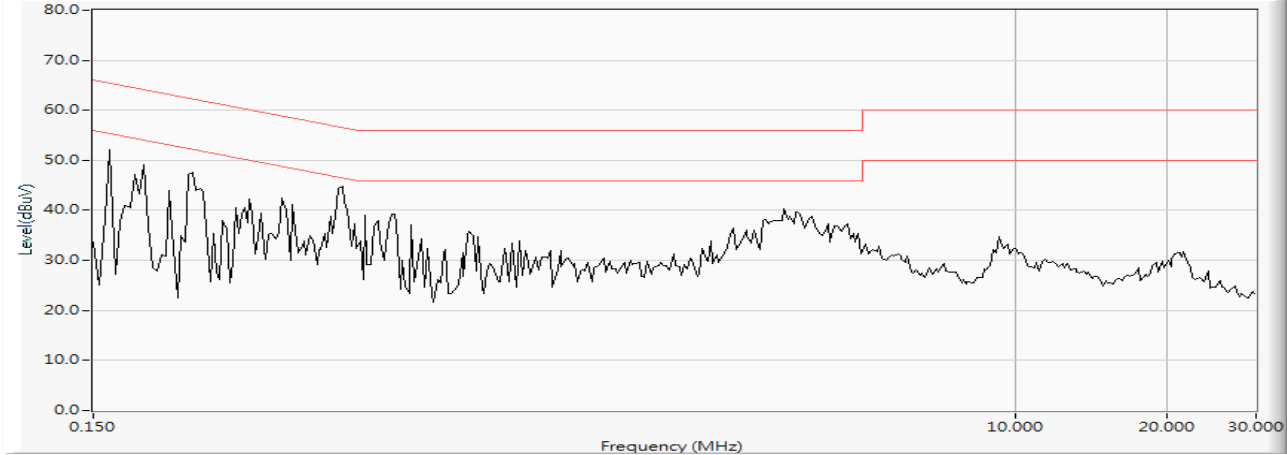
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.671	37.900	47.571	-18.429	66.000
0.177	9.663	32.320	41.983	-23.246	65.229
0.209	9.661	30.580	40.241	-24.073	64.314
0.572	9.681	31.290	40.971	-15.029	56.000
1.986	9.768	20.140	29.908	-26.092	56.000
18.533	10.048	11.230	21.278	-38.722	60.000
平均值					
0.150	9.671	22.700	32.371	-23.629	56.000
0.177	9.663	24.960	34.623	-20.606	55.229
0.209	9.661	19.370	29.031	-25.283	54.314
0.572	9.681	29.290	38.971	-7.029	46.000
1.986	9.768	11.060	20.828	-25.172	46.000
18.533	10.048	2.410	12.458	-37.542	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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

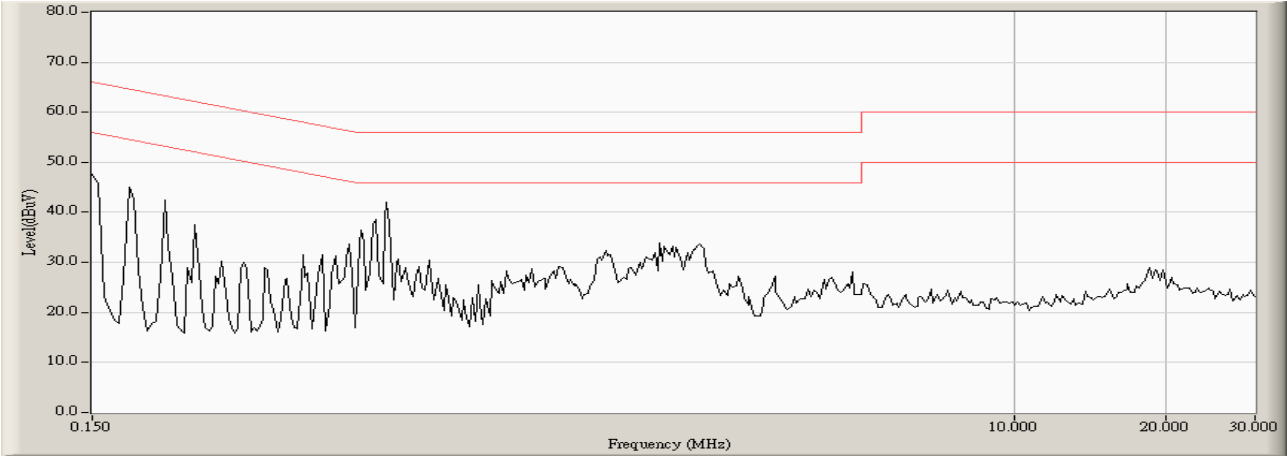
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.661	29.440	39.101	-25.899	65.000
0.392	9.671	19.060	28.731	-30.355	59.086
0.545	9.679	29.360	39.039	-16.961	56.000
0.572	9.681	30.030	39.711	-16.289	56.000
2.404	9.784	20.390	30.174	-25.826	56.000
18.584	10.169	10.480	20.649	-39.351	60.000
平均值					
0.185	9.661	11.860	21.521	-33.479	55.000
0.392	9.671	11.850	21.521	-27.565	49.086
0.545	9.679	25.880	35.559	-10.441	46.000
0.572	9.681	29.600	39.281	-6.719	46.000
2.404	9.784	16.690	26.474	-19.526	46.000
18.584	10.169	1.340	11.509	-38.491	50.000

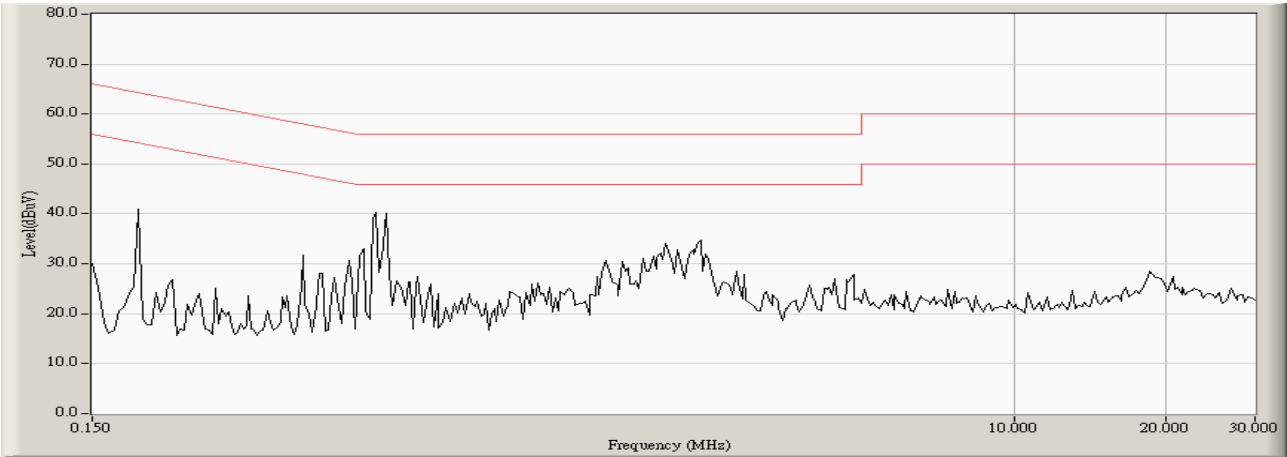
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.671	37.940	47.611	-18.389	66.000
0.181	9.662	34.940	44.602	-20.512	65.114
0.548	9.679	29.520	39.199	-16.801	56.000
0.572	9.681	31.130	40.811	-15.189	56.000
2.365	9.784	20.530	30.314	-25.686	56.000
19.064	10.053	11.700	21.753	-38.247	60.000
平均值					
0.150	9.671	22.790	32.461	-23.539	56.000
0.181	9.662	29.790	39.452	-15.662	55.114
0.548	9.679	21.590	31.269	-14.731	46.000
0.572	9.681	27.820	37.501	-8.499	46.000
2.365	9.784	14.200	23.984	-22.016	46.000
19.064	10.053	1.860	11.913	-38.087	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	37.400	47.071	-18.929	66.000
0.181	9.662	33.670	43.332	-21.782	65.114
0.545	9.679	29.440	39.119	-16.881	56.000
0.576	9.681	29.100	38.781	-17.219	56.000
2.111	9.775	19.950	29.725	-26.275	56.000
19.138	10.184	11.460	21.644	-38.356	60.000
平均值					
0.150	9.671	21.050	30.721	-25.279	56.000
0.181	9.662	17.140	26.802	-28.312	55.114
0.545	9.679	28.190	37.869	-8.131	46.000
0.576	9.681	28.460	38.141	-7.859	46.000
2.111	9.775	10.230	20.005	-25.995	46.000
19.138	10.184	3.400	13.584	-36.416	50.000

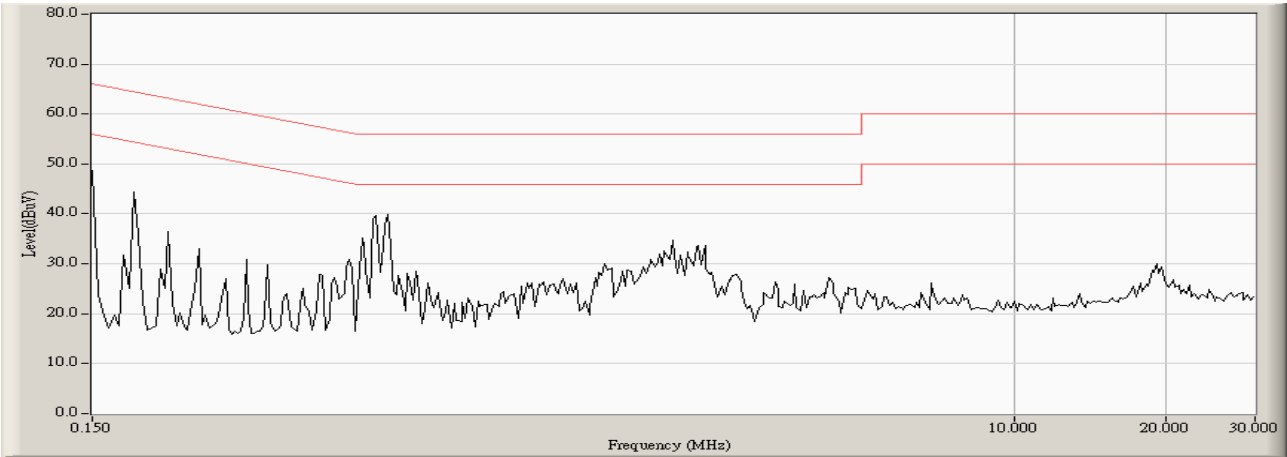
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	35.720	45.390	-20.496	65.886
0.181	9.662	34.980	44.642	-20.472	65.114
0.545	9.679	30.680	40.359	-15.641	56.000
0.572	9.681	31.330	41.011	-14.989	56.000
2.072	9.773	19.740	29.513	-26.487	56.000
18.599	10.049	11.270	21.319	-38.681	60.000
平均值					
0.154	9.670	21.730	31.400	-24.486	55.886
0.181	9.662	30.170	39.832	-15.282	55.114
0.545	9.679	29.250	38.929	-7.071	46.000
0.572	9.681	29.370	39.051	-6.949	46.000
2.072	9.773	11.370	21.143	-24.857	46.000
18.599	10.049	3.500	13.549	-36.451	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	37.480	47.151	-18.849	66.000
0.181	9.662	33.790	43.452	-21.662	65.114
0.212	9.661	29.540	39.201	-25.028	64.229
0.548	9.679	28.350	38.029	-17.971	56.000
2.013	9.769	19.970	29.739	-26.261	56.000
19.357	10.186	11.760	21.946	-38.054	60.000
平均值					
0.150	9.671	26.950	36.621	-19.379	56.000
0.181	9.662	15.080	24.742	-30.372	55.114
0.212	9.661	13.850	23.511	-30.718	54.229
0.548	9.679	21.390	31.069	-14.931	46.000
2.013	9.769	14.330	24.099	-21.901	46.000
19.357	10.186	6.210	16.396	-33.604	50.000

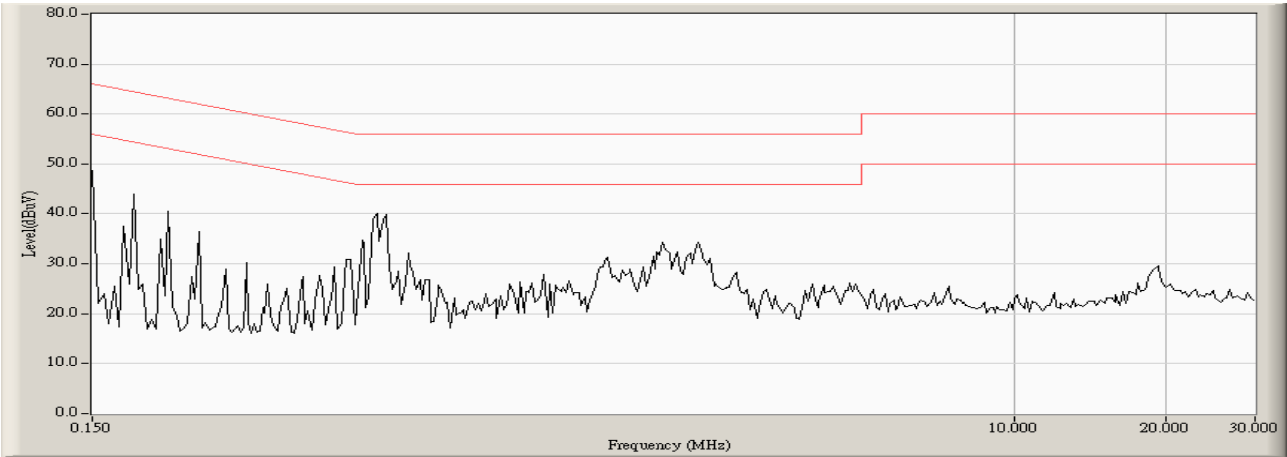
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.232	9.770	37.940	47.710	-15.947	63.657
0.470	9.739	37.380	47.119	-9.738	56.857
1.009	9.774	21.080	30.854	-25.146	56.000
3.951	9.910	25.040	34.950	-21.050	56.000
9.568	9.957	23.060	33.017	-26.983	60.000
20.259	10.084	16.580	26.664	-33.336	60.000
平均值					
0.232	9.770	31.430	41.200	-12.457	53.657
0.470	9.739	21.700	31.439	-15.418	46.857
1.009	9.774	13.000	22.774	-23.226	46.000
3.951	9.910	19.630	29.540	-16.460	46.000
9.568	9.957	17.510	27.467	-22.533	50.000
20.259	10.084	8.480	18.564	-31.436	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：8260D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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

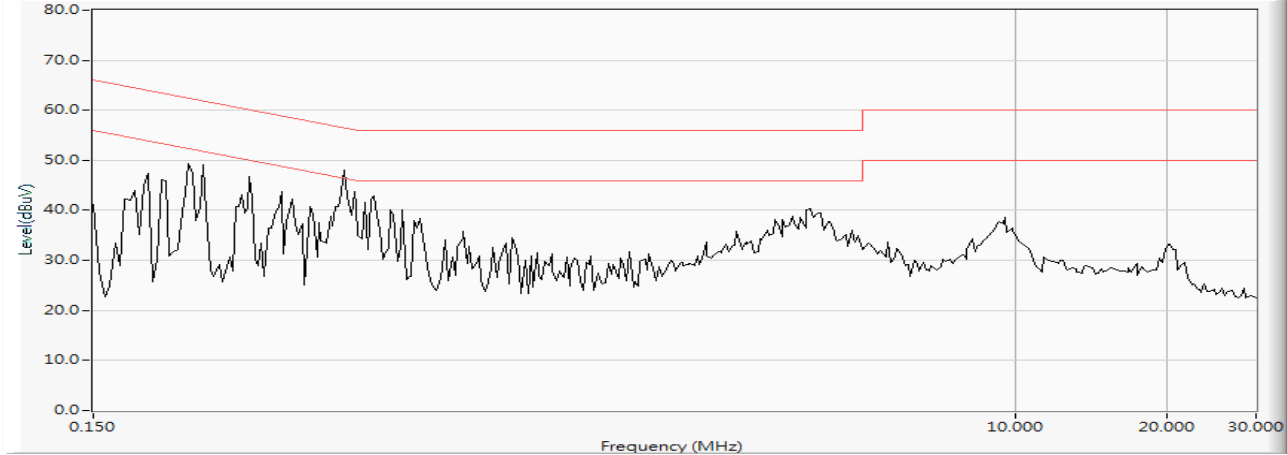
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.719	34.780	44.500	-20.843	65.343
0.455	9.777	32.300	42.077	-15.209	57.286
0.826	9.854	20.400	30.254	-25.746	56.000
3.630	9.950	24.840	34.790	-21.210	56.000
9.966	10.021	17.500	27.521	-32.479	60.000
21.798	10.258	14.160	24.418	-35.582	60.000
平均值					
0.173	9.719	24.250	33.970	-21.373	55.343
0.455	9.777	13.490	23.267	-24.019	47.286
0.826	9.854	11.490	21.344	-24.656	46.000
3.630	9.950	20.620	30.570	-15.430	46.000
9.966	10.021	11.110	21.131	-28.869	50.000
21.798	10.258	7.590	17.848	-32.152	50.000

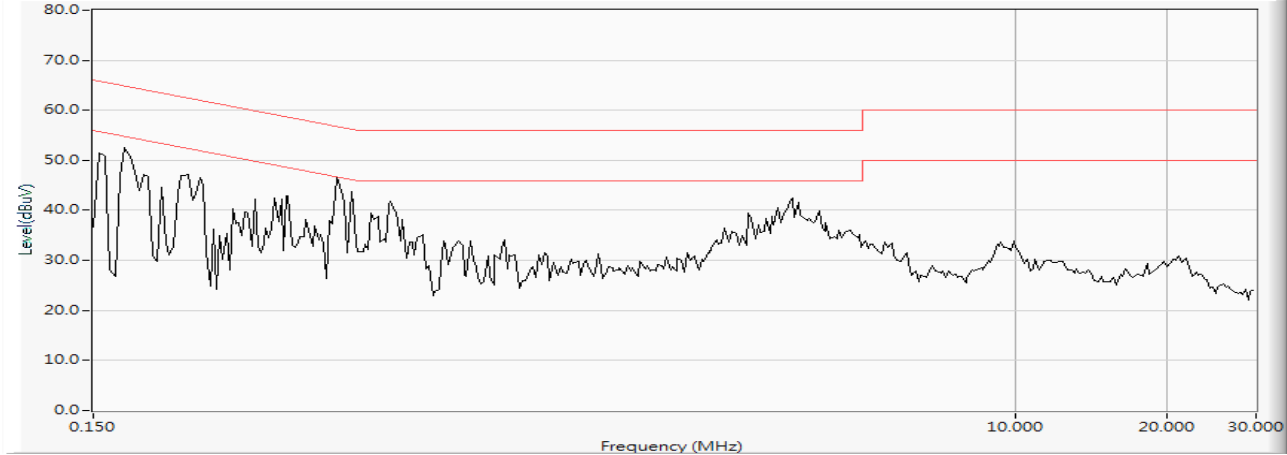
備註：

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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.662	34.550	44.212	-20.902	65.114
0.212	9.661	31.170	40.831	-23.398	64.229
0.244	9.663	27.260	36.923	-26.391	63.314
0.545	9.679	30.840	40.519	-15.481	56.000
2.127	9.776	19.450	29.226	-26.774	56.000
19.482	10.057	11.500	21.557	-38.443	60.000
平均值					
0.181	9.662	26.290	35.952	-19.162	55.114
0.212	9.661	21.770	31.431	-22.798	54.229
0.244	9.663	17.280	26.943	-26.371	53.314
0.545	9.679	29.090	38.769	-7.231	46.000
2.127	9.776	9.980	19.756	-26.244	46.000
19.482	10.057	0.770	10.827	-39.173	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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 42 (5210MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

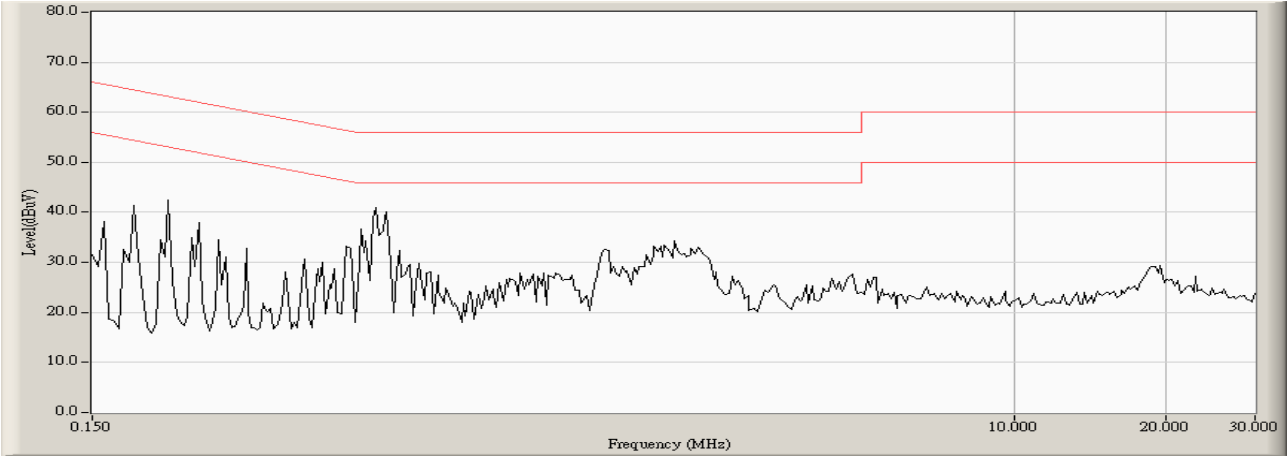
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	36.830	46.501	-19.499	66.000
0.181	9.662	33.120	42.782	-22.332	65.114
0.212	9.661	28.980	38.641	-25.588	64.229
0.545	9.679	29.580	39.259	-16.741	56.000
2.361	9.783	21.180	30.963	-25.037	56.000
19.224	10.185	12.220	22.405	-37.595	60.000
平均值					
0.150	9.671	19.810	29.481	-26.519	56.000
0.181	9.662	14.880	24.542	-30.572	55.114
0.212	9.661	20.580	30.241	-23.988	54.229
0.545	9.679	28.410	38.089	-7.911	46.000
2.361	9.783	12.170	21.953	-24.047	46.000
19.224	10.185	5.180	15.365	-34.635	50.000

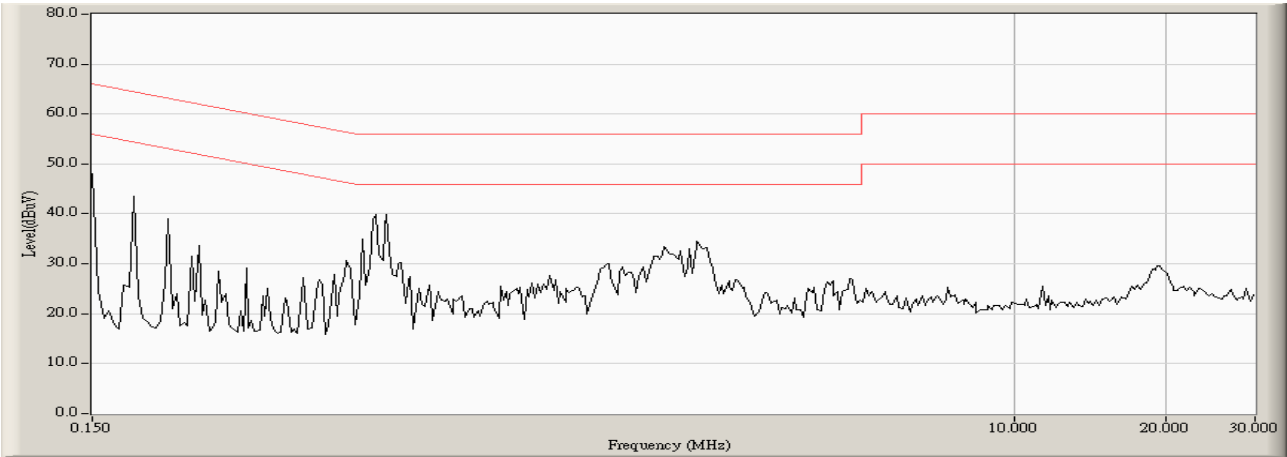
備註:

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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	35.140	44.810	-21.076	65.886
0.181	9.662	34.490	44.152	-20.962	65.114
0.212	9.661	31.070	40.731	-23.498	64.229
0.576	9.681	30.440	40.121	-15.879	56.000
1.560	9.745	19.770	29.515	-26.485	56.000
18.998	10.053	12.150	22.203	-37.797	60.000
平均值					
0.154	9.670	25.290	34.960	-20.926	55.886
0.181	9.662	21.480	31.142	-23.972	55.114
0.212	9.661	21.480	31.141	-23.088	54.229
0.576	9.681	29.370	39.051	-6.949	46.000
1.560	9.745	17.110	26.855	-19.145	46.000
18.998	10.053	5.210	15.263	-34.737	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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

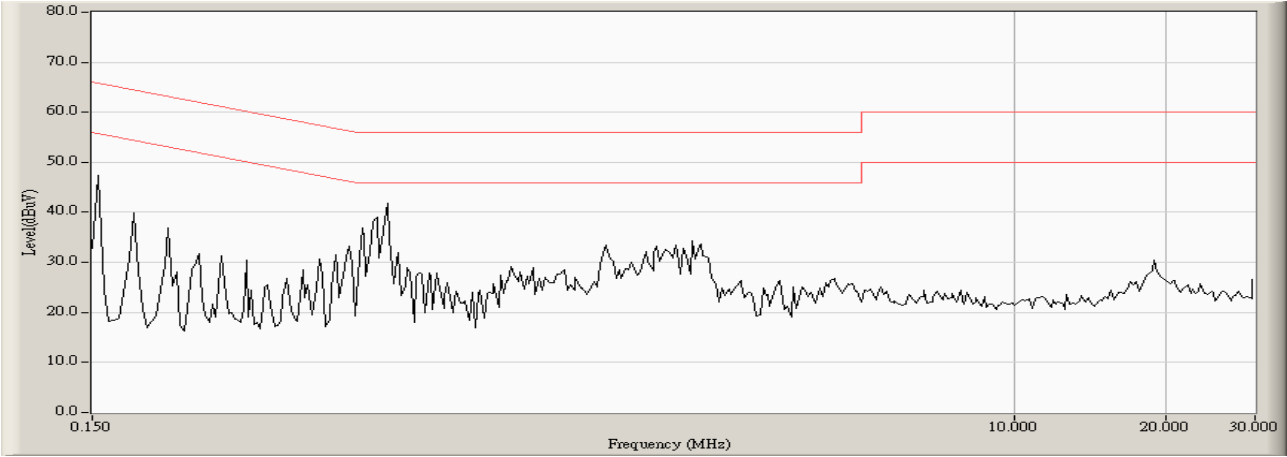
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.671	37.050	46.721	-19.279	66.000
0.181	9.662	33.220	42.882	-22.232	65.114
0.545	9.679	29.340	39.019	-16.981	56.000
0.568	9.680	29.420	39.100	-16.900	56.000
2.017	9.770	20.510	30.280	-25.720	56.000
2.365	9.784	20.550	30.334	-25.666	56.000
19.459	10.187	11.870	22.057	-37.943	60.000
平均值					
0.150	9.671	15.950	25.621	-30.379	56.000
0.181	9.662	21.870	31.532	-23.582	55.114
0.545	9.679	26.560	36.239	-9.761	46.000
0.568	9.680	21.290	30.970	-15.030	46.000
2.017	9.770	12.600	22.370	-23.630	46.000
2.365	9.784	14.090	23.874	-22.126	46.000
19.459	10.187	2.950	13.137	-36.863	50.000

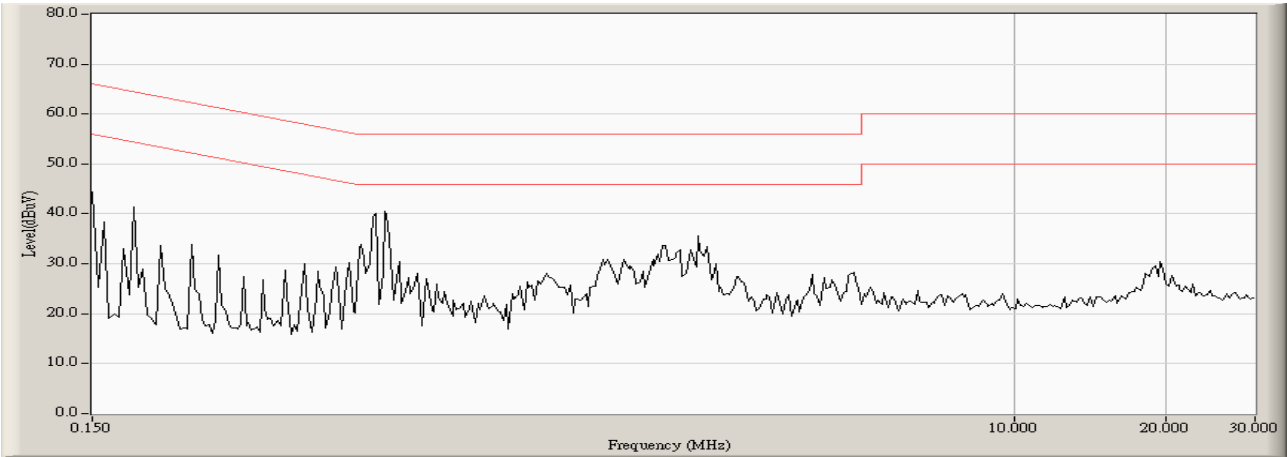
備註:

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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °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	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.670	34.940	44.610	-21.276	65.886
0.177	9.663	32.380	42.043	-23.186	65.229
0.271	9.664	25.270	34.934	-27.609	62.543
0.572	9.681	31.410	41.091	-14.909	56.000
2.365	9.784	20.250	30.034	-25.966	56.000
19.193	10.054	11.750	21.804	-38.196	60.000
平均值					
0.154	9.670	28.630	38.300	-17.586	55.886
0.177	9.663	22.000	31.663	-23.566	55.229
0.271	9.664	20.560	30.224	-22.319	52.543
0.572	9.681	28.460	38.141	-7.859	46.000
2.365	9.784	15.150	24.934	-21.066	46.000
19.193	10.054	4.380	14.434	-35.566	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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 122 (5610MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 104 年 05 月 13 日

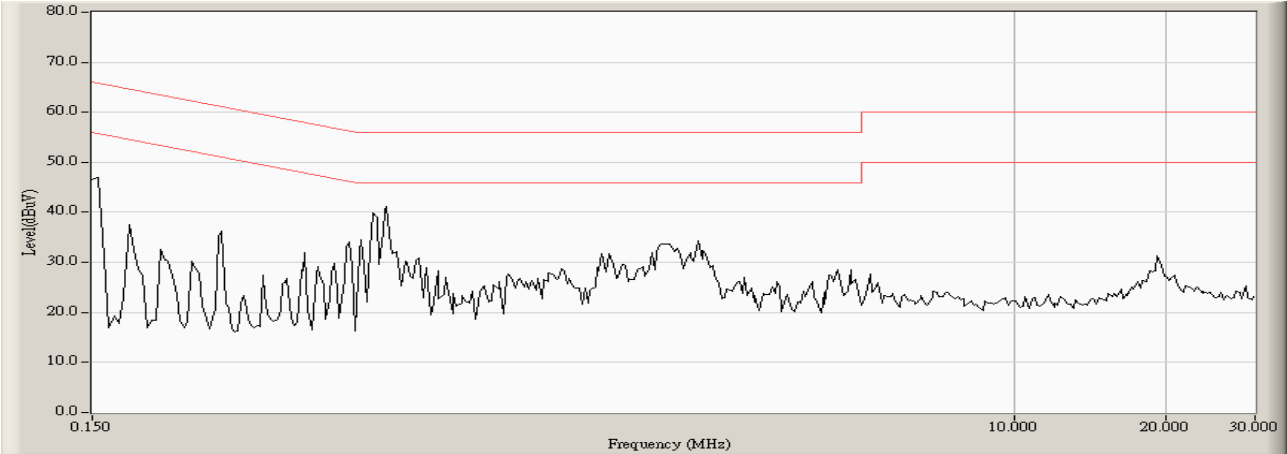
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.661	28.630	38.291	-26.709	65.000
0.267	9.664	19.800	29.464	-33.193	62.657
0.545	9.679	29.380	39.059	-16.941	56.000
0.572	9.681	30.050	39.731	-16.269	56.000
2.396	9.784	20.350	30.134	-25.866	56.000
19.513	10.187	10.810	20.997	-39.003	60.000
平均值					
0.185	9.661	11.860	21.521	-33.479	55.000
0.267	9.664	9.350	19.014	-33.643	52.657
0.545	9.679	24.140	33.819	-12.181	46.000
0.572	9.681	26.300	35.981	-10.019	46.000
2.396	9.784	12.510	22.294	-23.706	46.000
19.513	10.187	3.060	13.247	-36.753	50.000

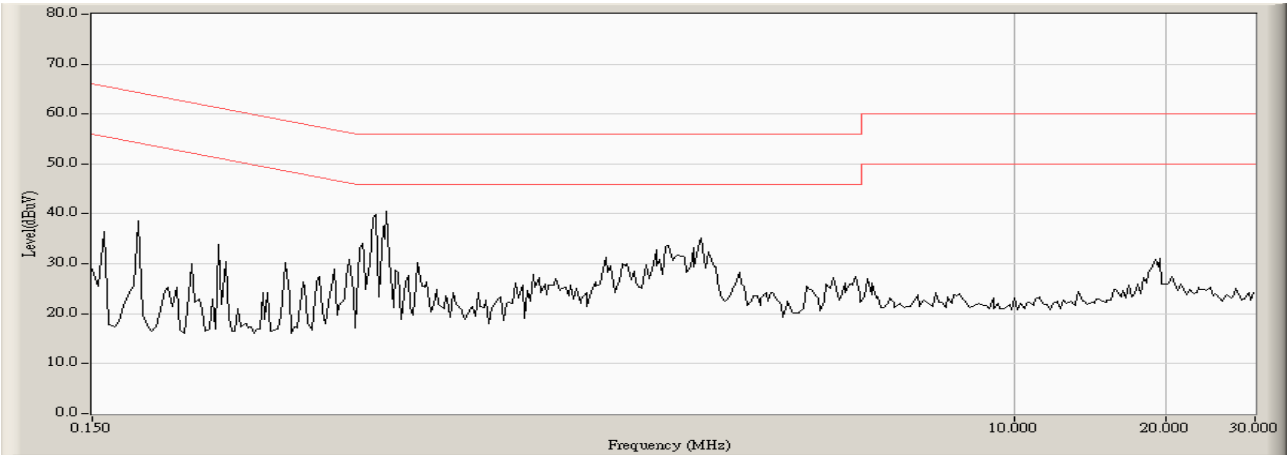
備註:

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：8260D2W

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.252	9.764	37.360	47.125	-15.961	63.086
0.486	9.740	33.720	43.460	-12.940	56.400
1.005	9.773	19.420	29.193	-26.807	56.000
3.966	9.910	25.320	35.230	-20.770	56.000
9.447	9.956	23.360	33.316	-26.684	60.000
20.502	10.086	16.640	26.726	-33.274	60.000
平均值					
0.252	9.764	31.550	41.315	-11.771	53.086
0.486	9.740	18.430	28.170	-18.230	46.400
1.005	9.773	12.000	21.773	-24.227	46.000
3.966	9.910	18.430	28.340	-17.660	46.000
9.447	9.956	16.730	26.686	-23.314	50.000
20.502	10.086	12.870	22.956	-27.044	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: 8260D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

試驗端點: Line 2

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 106 年 10 月 12 日

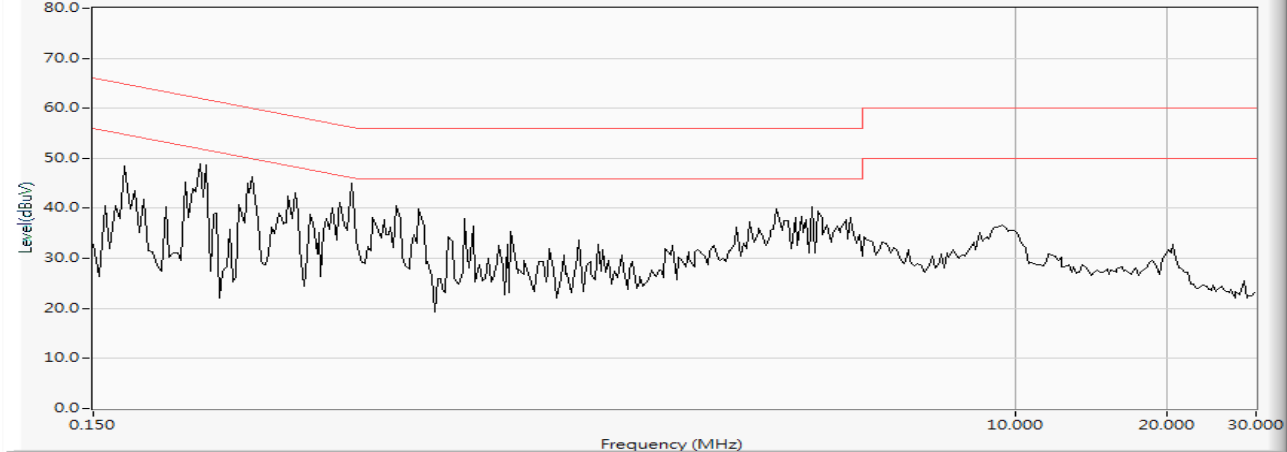
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.726	41.020	50.745	-14.484	65.229
0.310	9.759	35.360	45.119	-16.310	61.429
0.498	9.784	26.020	35.804	-20.253	56.057
3.670	9.953	25.740	35.693	-20.307	56.000
9.931	10.020	18.040	28.060	-31.940	60.000
21.552	10.256	15.100	25.356	-34.644	60.000
平均值					
0.177	9.726	25.040	34.765	-20.464	55.229
0.310	9.759	28.680	38.439	-12.990	51.429
0.498	9.784	7.470	17.254	-28.803	46.057
3.670	9.953	13.310	23.263	-22.737	46.000
9.931	10.020	11.710	21.730	-28.270	50.000
21.552	10.256	9.380	19.636	-30.364	50.000

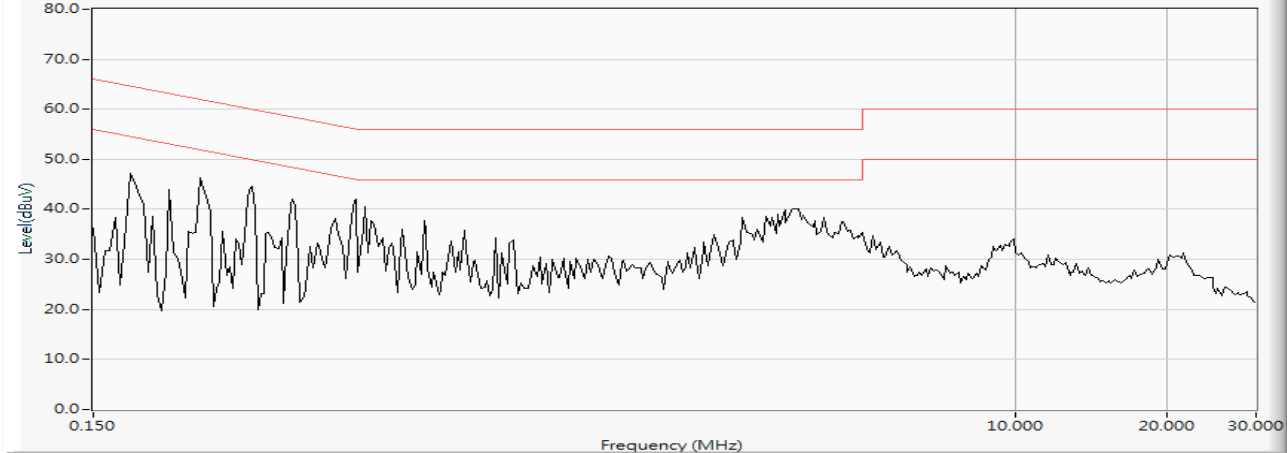
備註:

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 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 Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求測試結果:

PASS

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

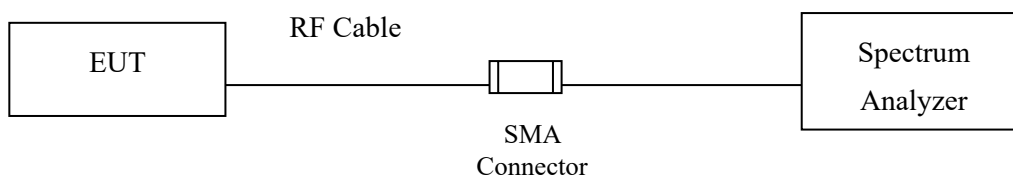
5.2. 量測方法

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

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

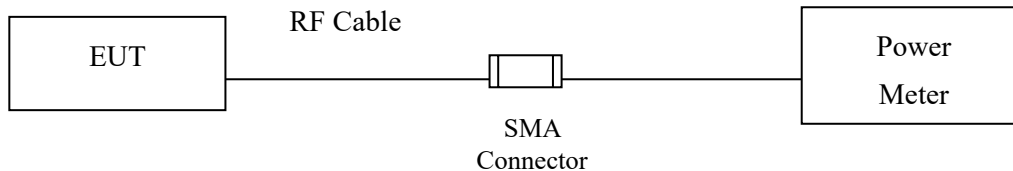
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

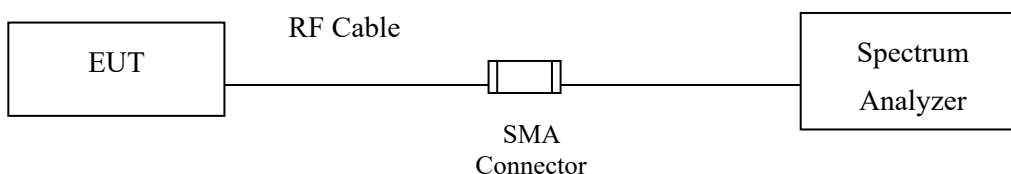


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{dB}$ 。

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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

(Chain A)

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	19.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	20.75	20.63	20.54	20.45	20.35	20.17	20.02	19.88	<24dBm
48	5240	20.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	20.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	20.87	20.75	20.61	20.43	20.30	20.16	20.10	19.94	<24dBm
64	5320	18.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.86	20.69	20.54	20.38	20.20	20.06	19.96	19.90	<24dBm
140	5700	17.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	19.95	19.77	19.7	19.59	19.45	19.38	19.31	19.13	<30dBm
165	5825	20.12	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

(Chain B)

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.30	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	20.85	20.79	20.64	20.52	20.38	20.23	20.12	20.05	<24dBm
48	5240	20.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	20.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.11	21.05	20.97	20.86	20.72	20.65	20.50	20.40	<24dBm
64	5320	17.30	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.95	20.77	20.7	20.64	20.46	20.32	20.26	20.17	<24dBm
140	5700	20.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	20.09	19.91	19.8	19.71	19.65	19.57	19.44	19.26	<30dBm
165	5825	20.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dB)	Total Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	19.76	0.33	20.09	24	--
44	5220	--	20.75	0.33	21.08	24	--
48	5240	--	20.86	0.33	21.19	24	--
52	5260	27.964	20.96	0.33	21.29	24	25.47
60	5300	28.204	20.87	0.33	21.20	24	25.50
64	5320	19.701	18.04	0.33	18.37	24	23.94
100	5500	19.904	17.22	0.33	17.55	24	23.99
116	5580	27.504	20.86	0.33	21.19	24	25.39
140	5700	26.417	17.16	0.33	17.49	24	25.22
149	5745	--	20.31	0.33	20.64	30	--
157	5785	--	19.95	0.33	20.28	30	--
165	5825	--	20.12	0.33	20.45	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

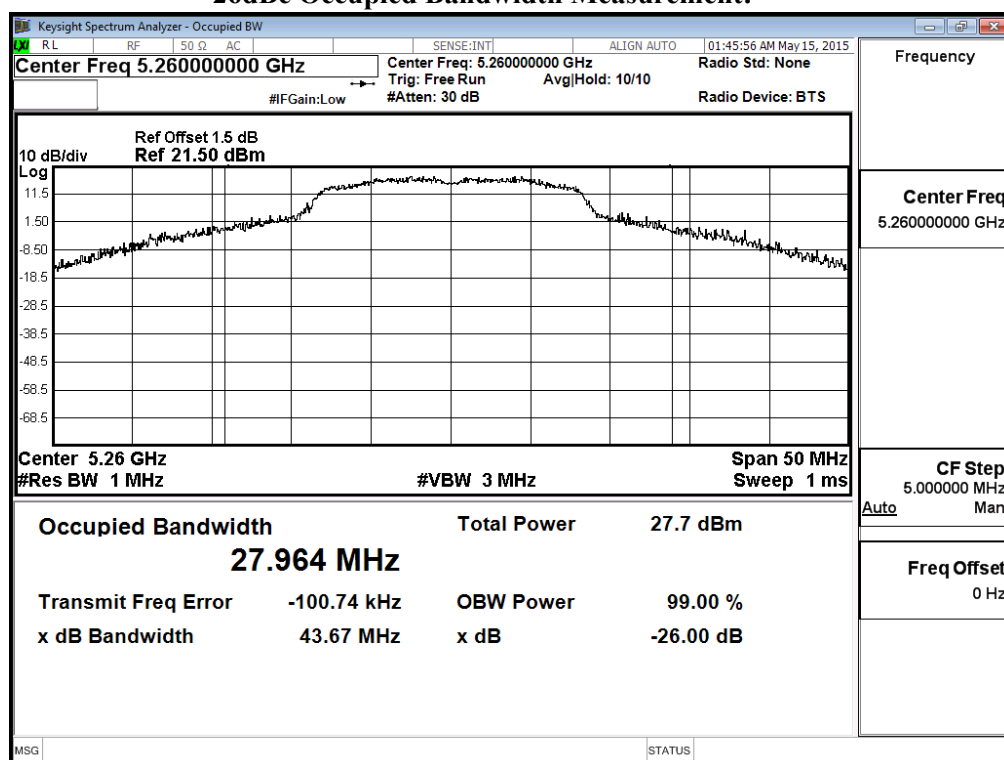
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

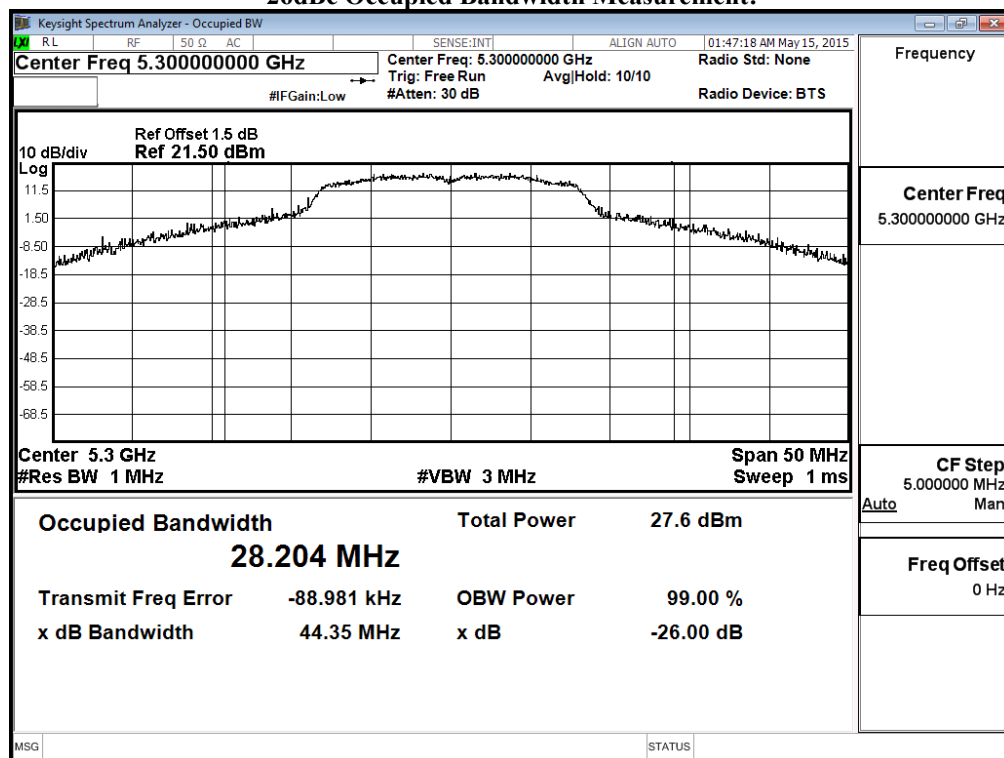
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

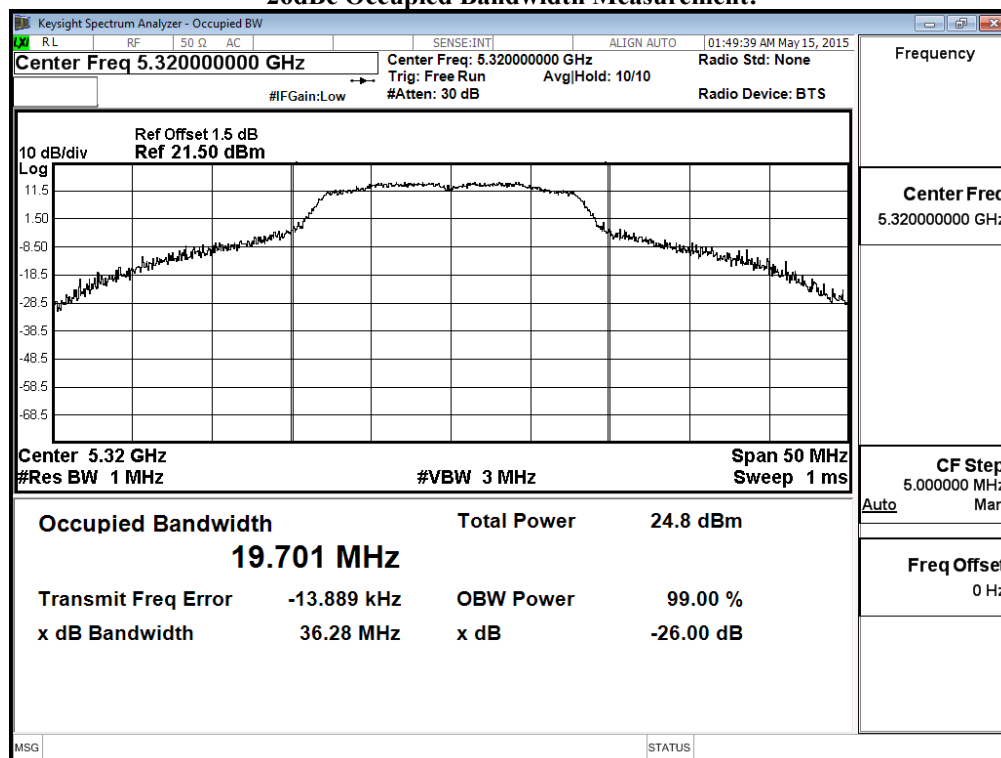
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

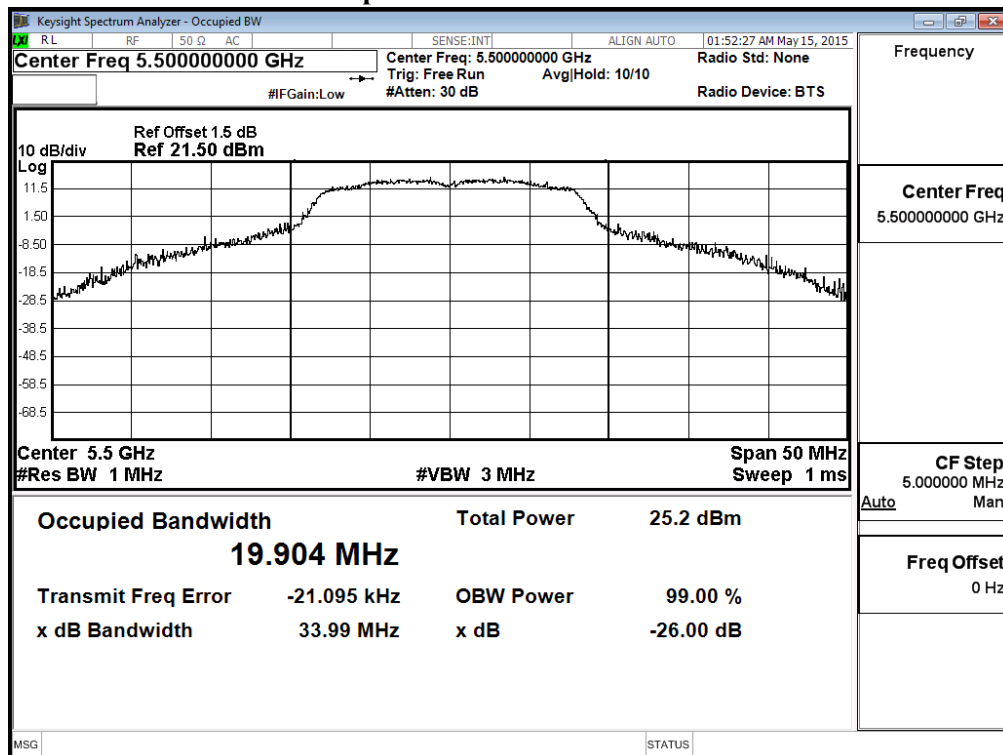
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

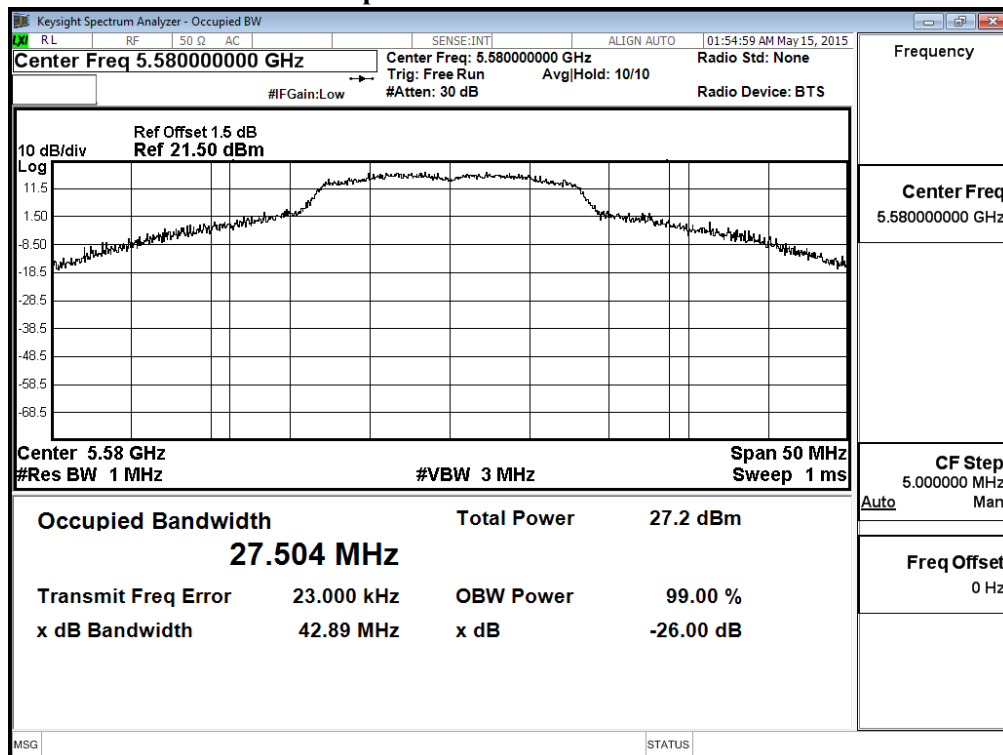
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

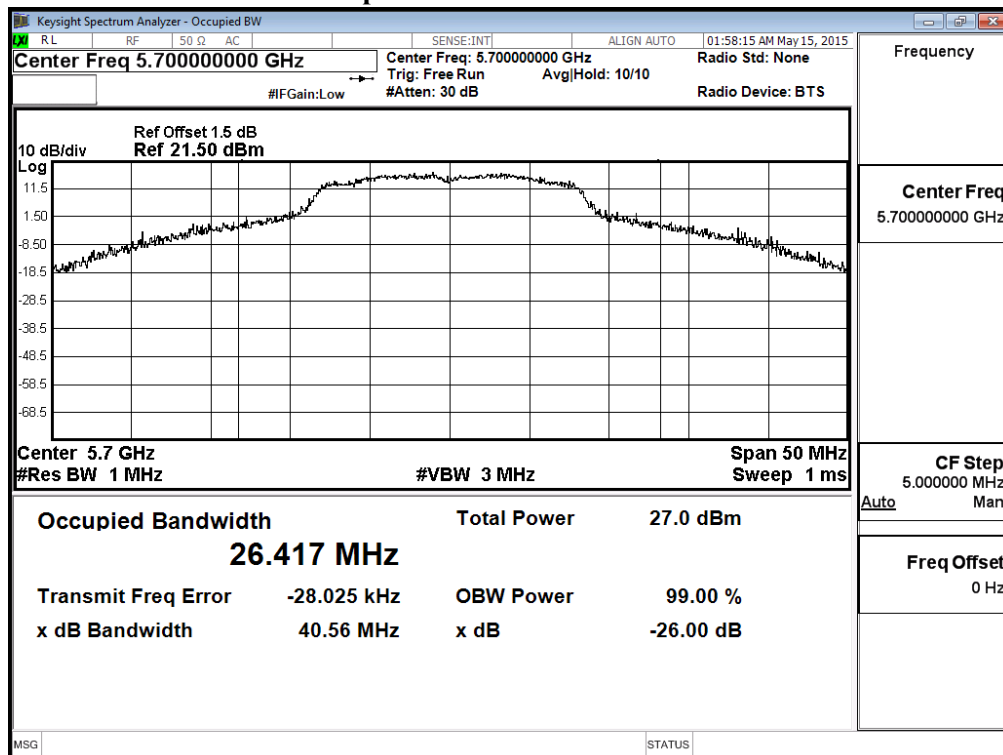
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.37	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.64	16.46	16.35	16.23	16.06	16.00	15.89	15.72	<24dBm
48	5240	16.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	16.72	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.74	16.66	16.57	16.48	16.42	16.25	16.19	16.04	<24dBm
64	5320	15.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.01	16.93	16.85	16.68	16.53	16.46	16.29	16.21	<24dBm
140	5700	15.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.41	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.46	16.33	16.18	16.04	15.88	15.77	15.60	15.47	<30dBm
165	5825	16.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.26	17.09	16.96	16.83	16.70	16.56	16.44	16.32	<24dBm
48	5240	17.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	17.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.48	17.32	17.21	17.12	16.99	16.83	16.72	16.58	<24dBm
64	5320	16.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.54	17.42	17.26	17.17	17.05	16.87	16.80	16.74	<24dBm
140	5700	15.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.45	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.24	17.06	16.94	16.77	16.69	16.60	16.54	16.45	<30dBm
165	5825	17.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

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

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total output power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.37	17.85	20.18	0.90	21.08	24	--
44	5220	--	16.64	17.26	19.97	0.90	20.87	24	--
48	5240	--	16.05	17.44	19.81	0.90	20.71	24	--
52	5260	19.142	16.72	17.47	20.12	0.90	21.02	24	23.82
60	5300	19.949	16.74	17.48	20.14	0.90	21.04	24	24.00
64	5320	18.564	15.06	16.32	18.75	0.90	19.65	24	23.69
100	5500	18.567	16.08	16.05	19.08	0.90	19.98	24	23.69
116	5580	18.785	17.01	17.54	20.29	0.90	21.19	24	23.74
140	5700	17.370	15.81	15.91	18.87	0.90	19.77	24	23.40
149	5745	--	16.41	17.45	19.97	0.90	20.87	30	--
157	5785	--	16.46	17.24	19.88	0.90	20.78	30	--
165	5825	--	16.11	17.15	19.67	0.90	20.57	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

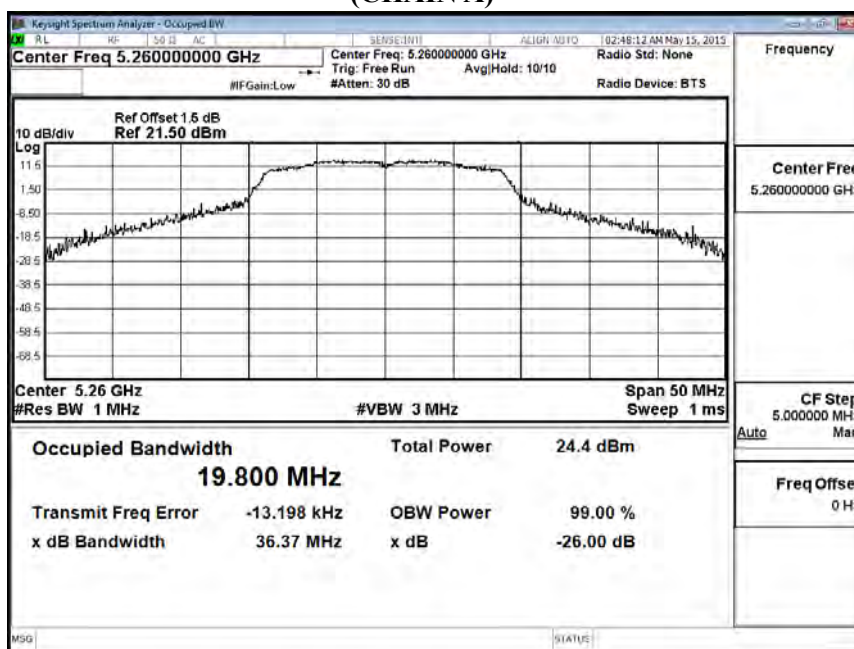
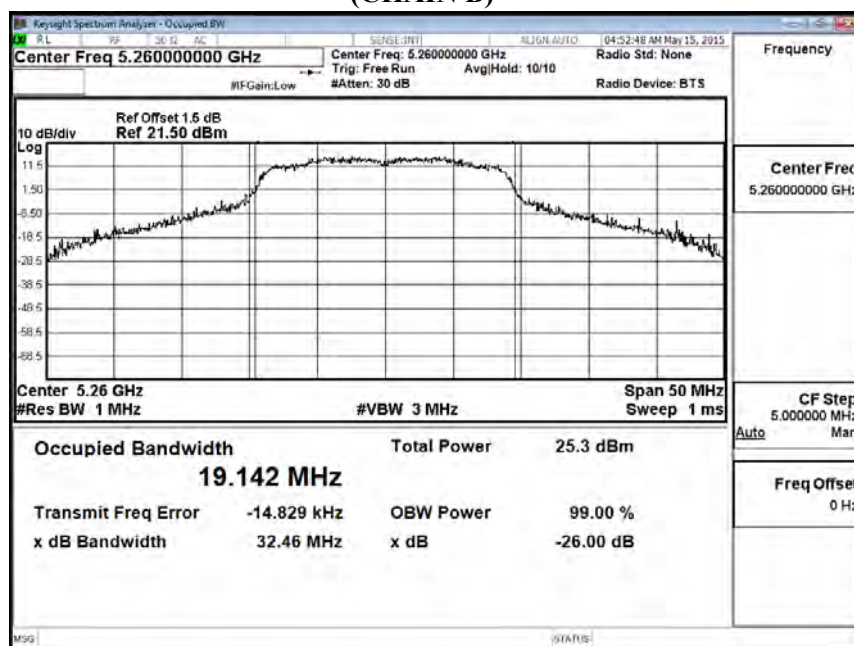
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 04 月 11 日

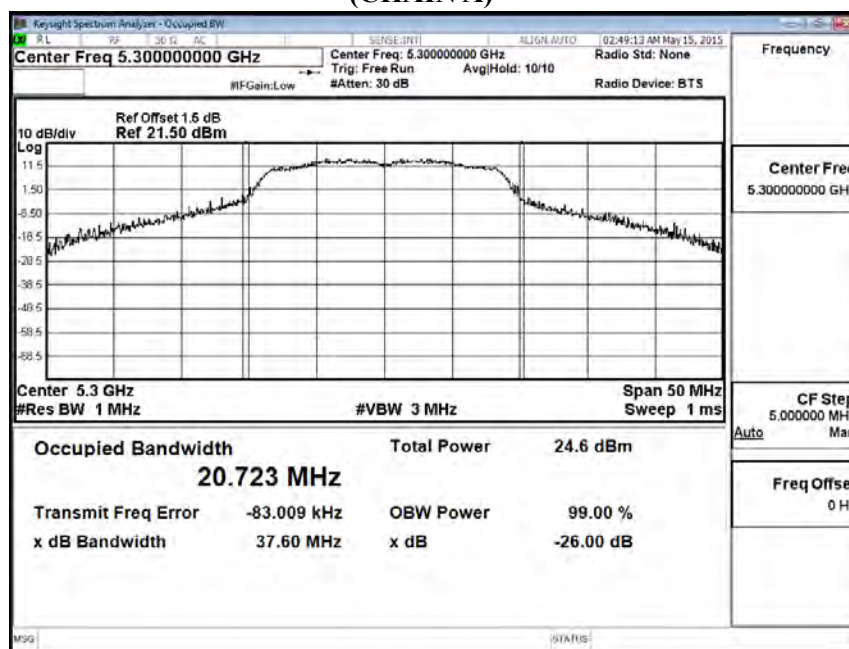
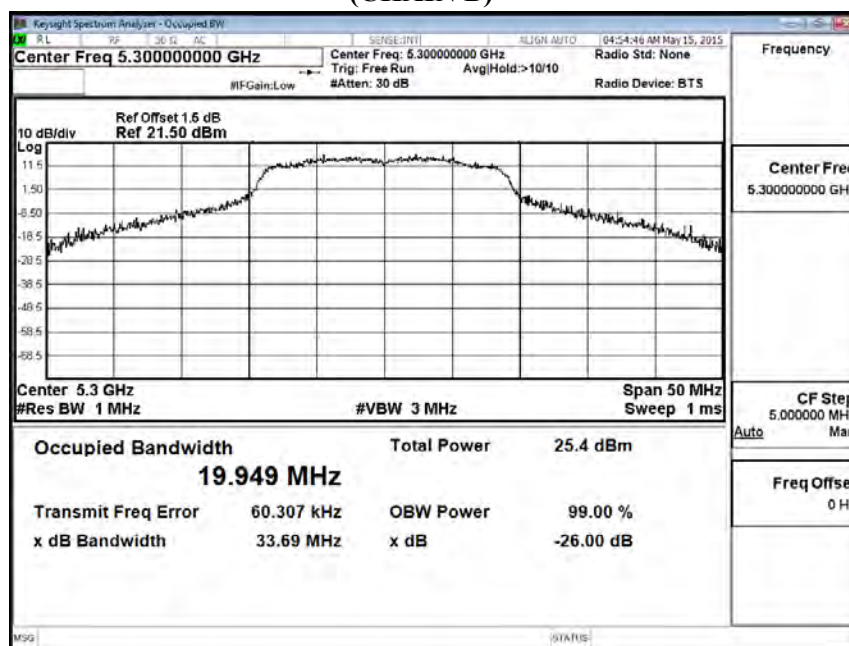
測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

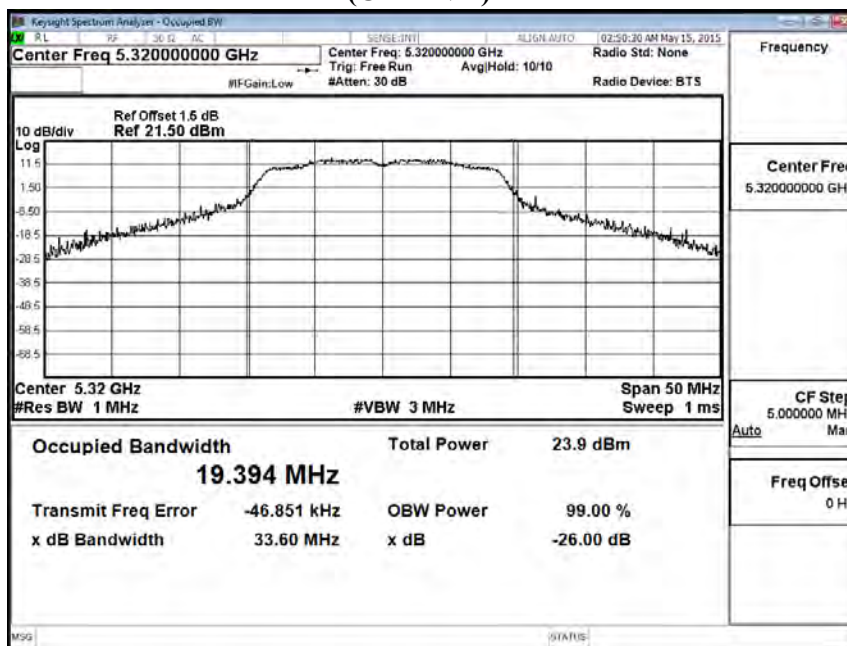
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

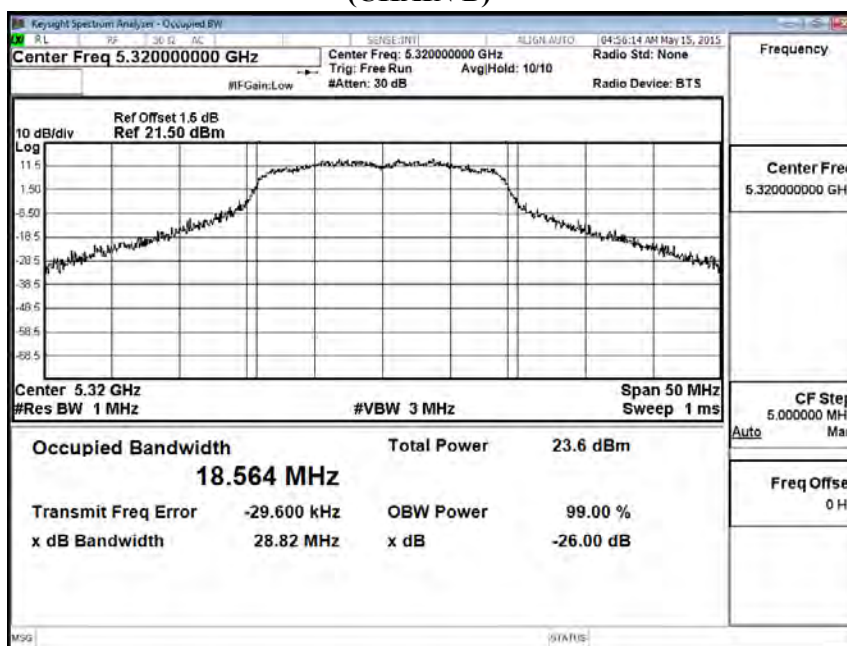
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

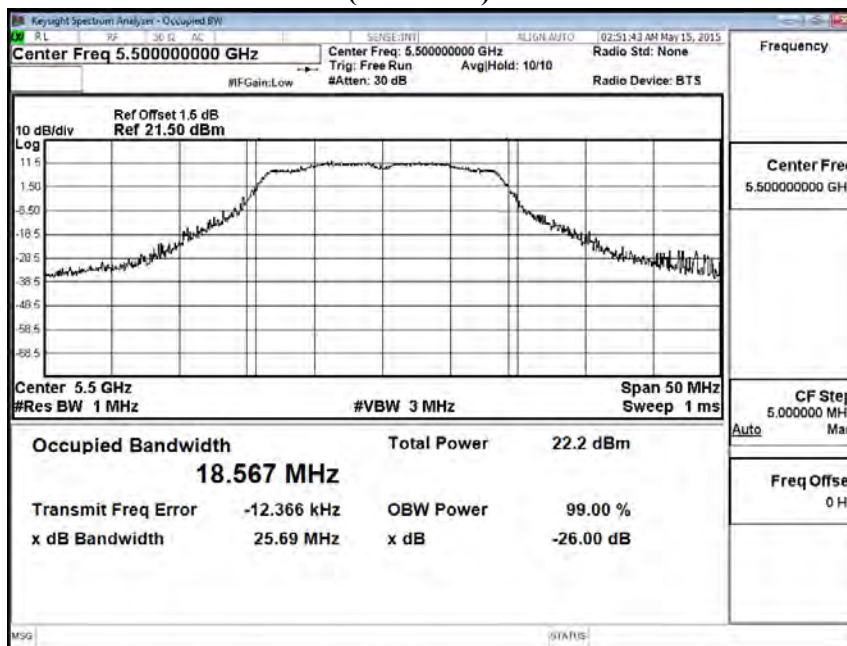
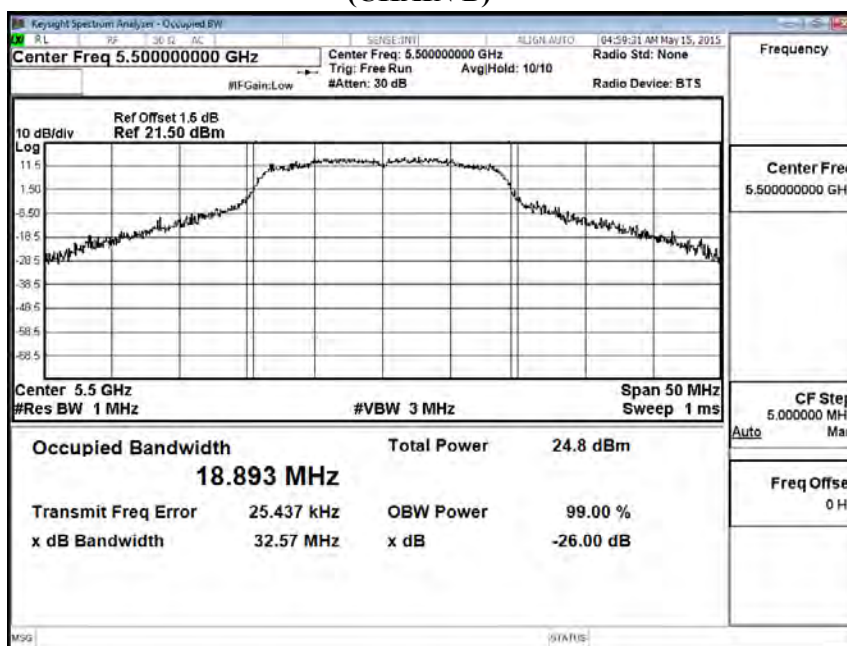
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

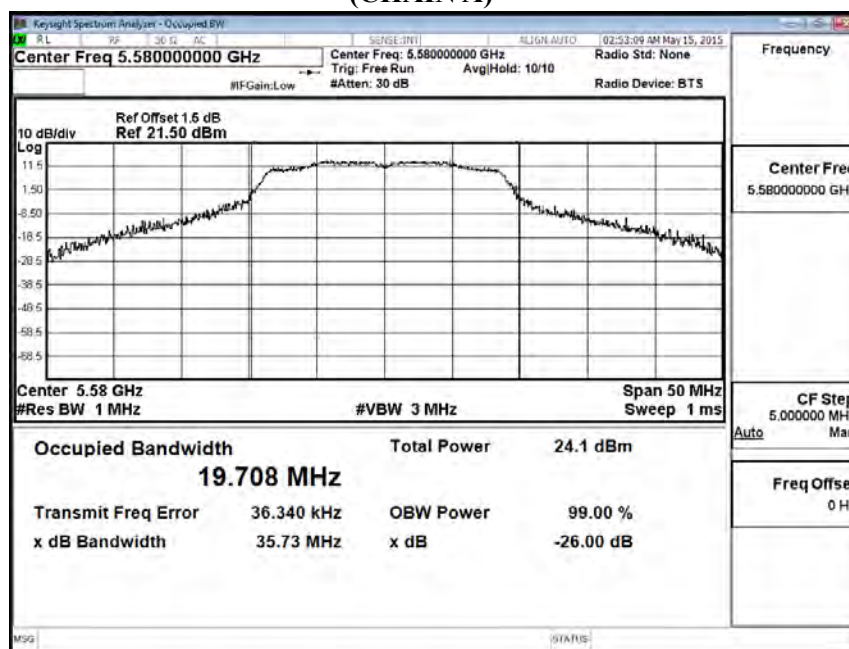
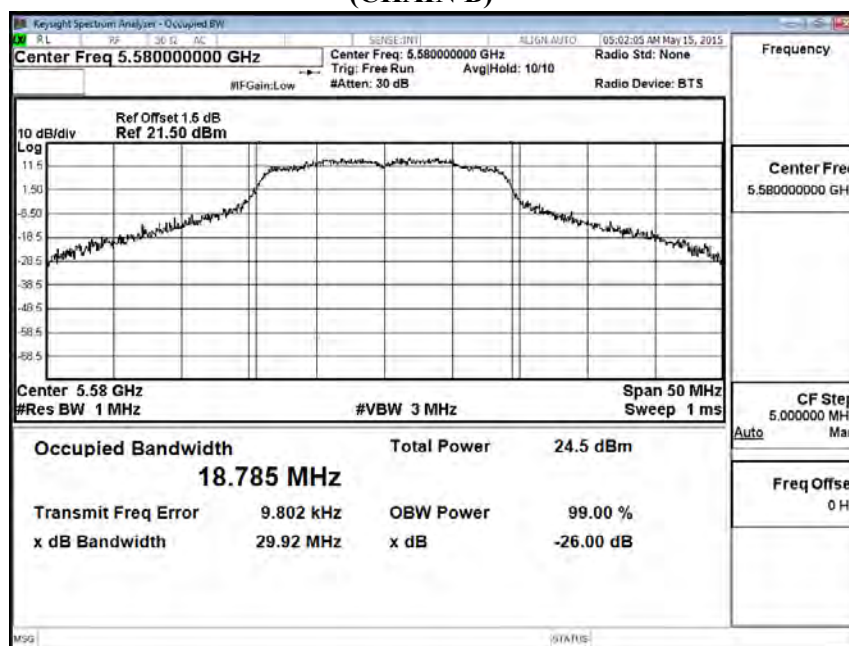
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

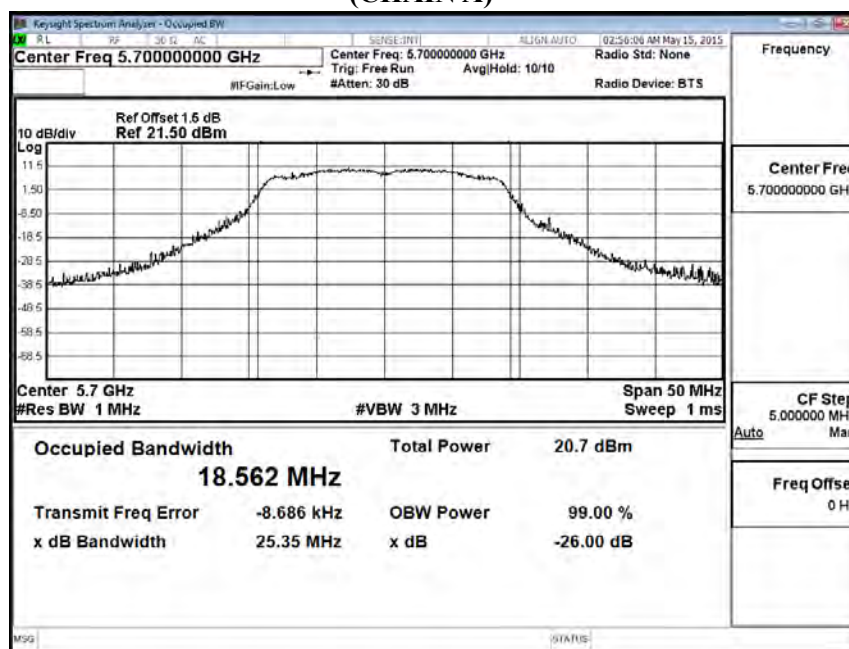
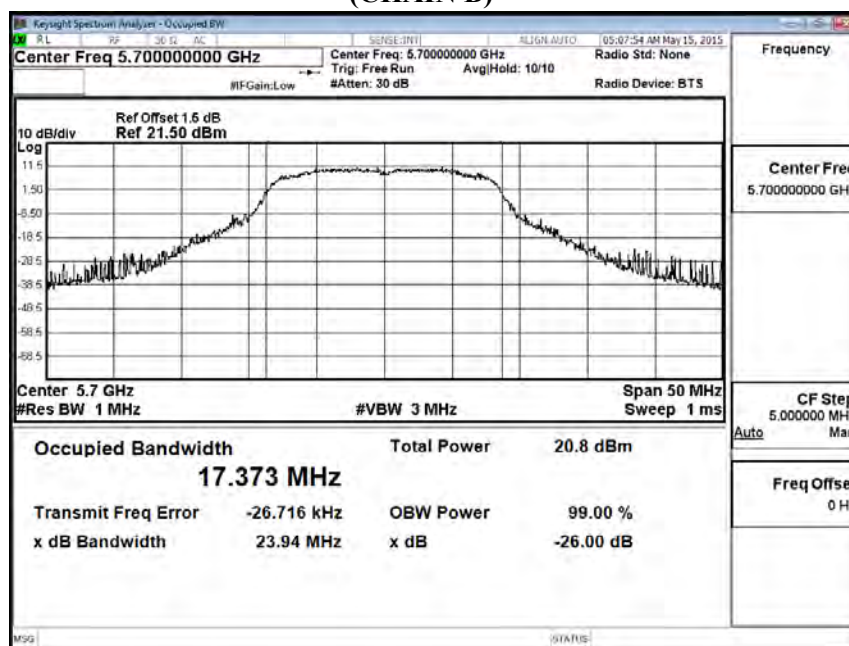
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	14.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.63	16.53	16.4	16.27	16.09	15.96	15.83	15.69	<24dBm
54	5270	16.50	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.91	13.75	13.68	13.60	13.52	13.40	13.29	13.16	<24dBm
102	5510	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	16.82	16.74	16.56	16.49	16.38	16.28	16.11	15.99	<24dBm
134	5670	16.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	16.36	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.33	16.19	16.06	15.93	15.87	15.80	15.72	15.56	<30dBm

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

CHAIN B

Channel

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	17.20	17.05	16.98	16.85	16.71	16.53	16.46	16.35	<24dBm
54	5270	17.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.38	13.3	13.21	13.06	12.94	12.82	12.73	12.65	<24dBm
102	5510	15.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.18	17.08	16.92	16.82	16.76	16.66	16.58	16.52	<24dBm
134	5670	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	17.09	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	17.09	17.03	16.92	16.81	16.64	16.56	16.46	16.37	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:
CHAIN A+B

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Duty Factor	Total output power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	14.15	15.11	17.67	1.06	18.73	24	--
46	5230	--	16.63	17.20	19.93	1.06	20.99	24	--
54	5270	36.544	16.50	17.03	19.78	1.06	20.84	24	26.63
62	5310	36.356	13.91	13.38	16.66	1.06	17.72	24	26.61
102	5510	36.412	14.43	15.48	18.00	1.06	19.06	24	26.61
110	5550	36.495	16.82	17.18	20.01	1.06	21.07	24	26.62
134	5670	36.427	16.56	17.51	20.07	1.06	21.13	24	26.61
151	5755	--	16.36	17.09	19.75	1.06	20.81	30	--
159	5795	--	16.33	17.09	19.74	1.06	20.80	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

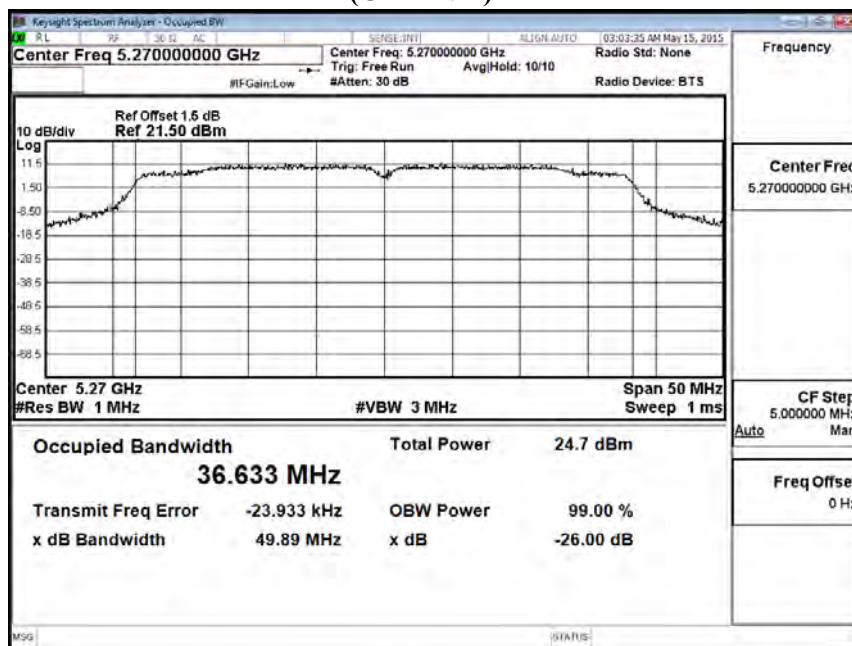
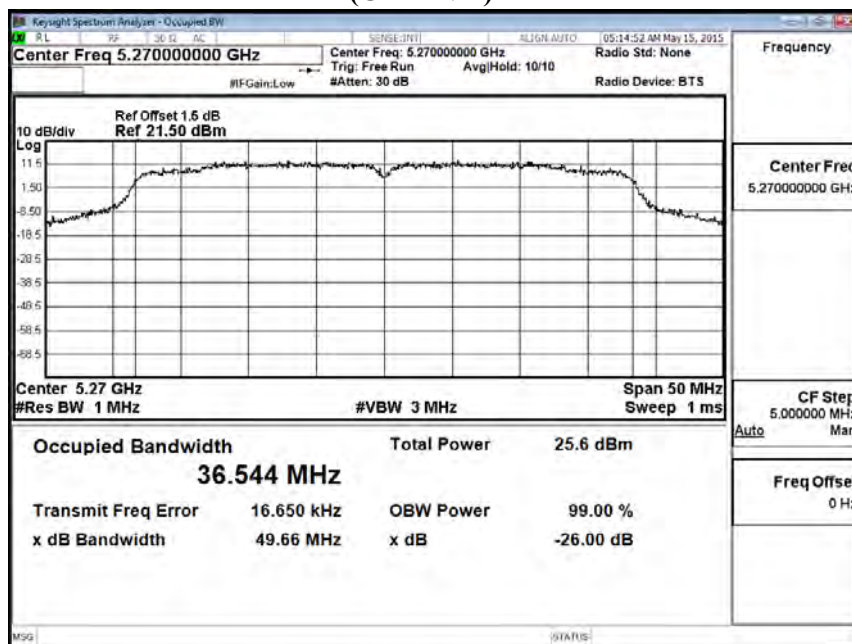
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

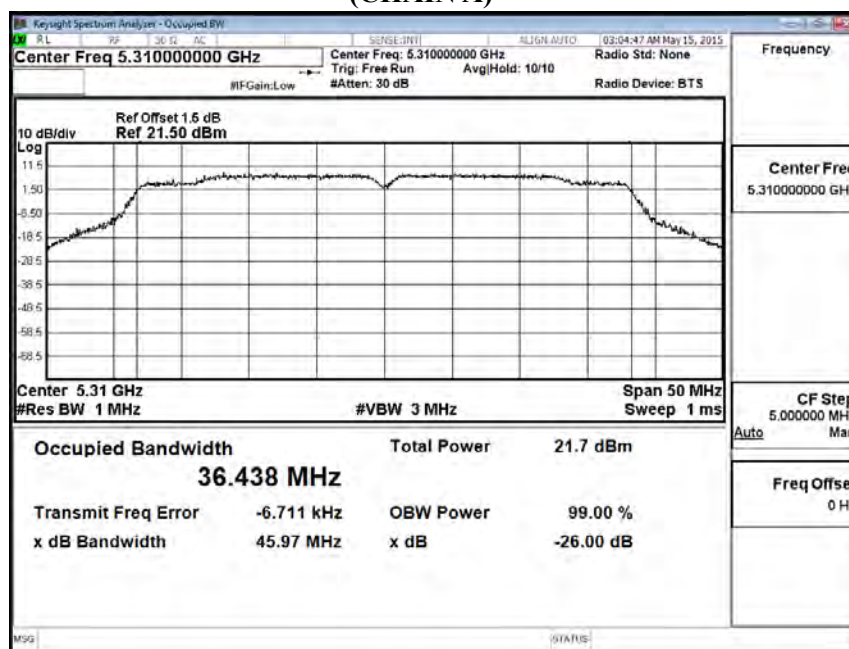
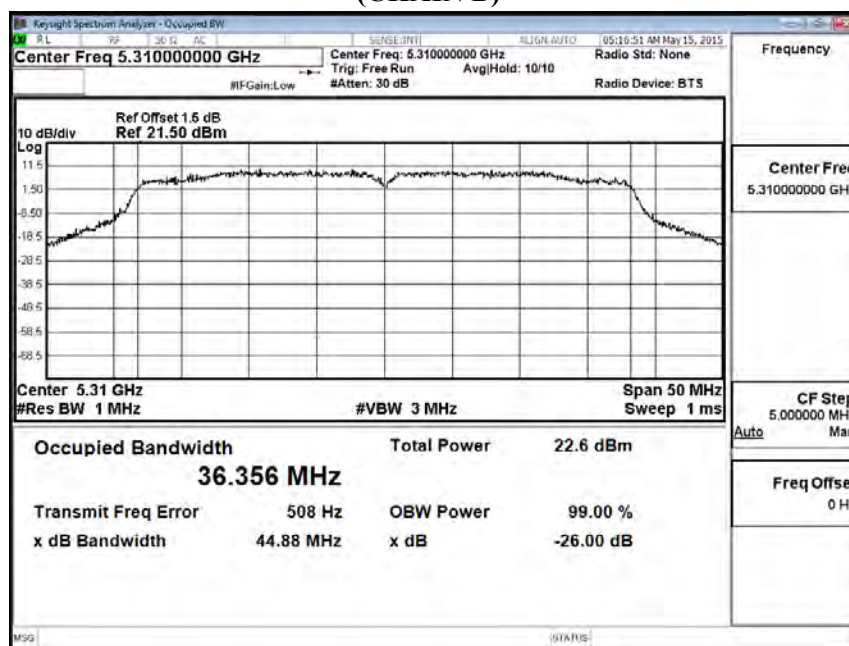
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

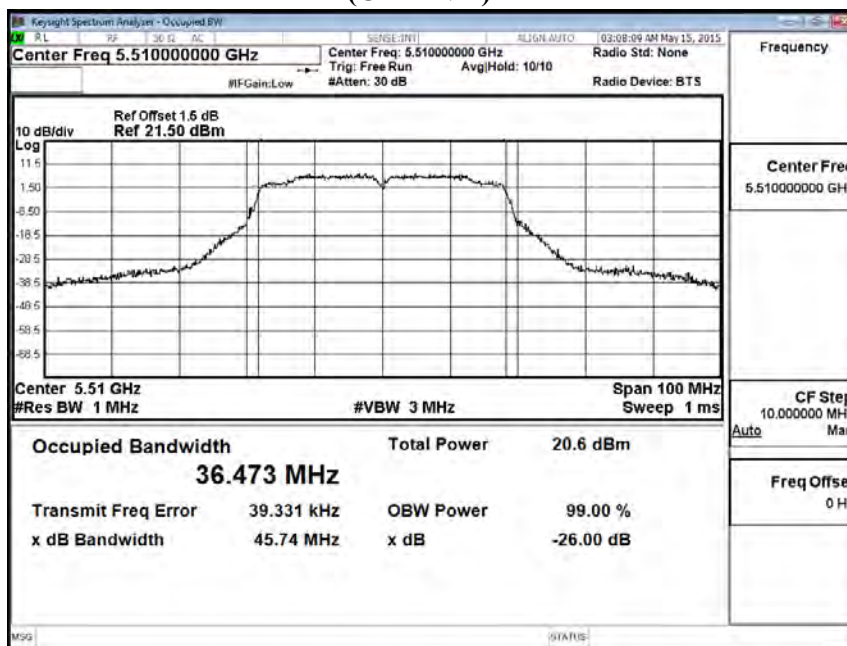
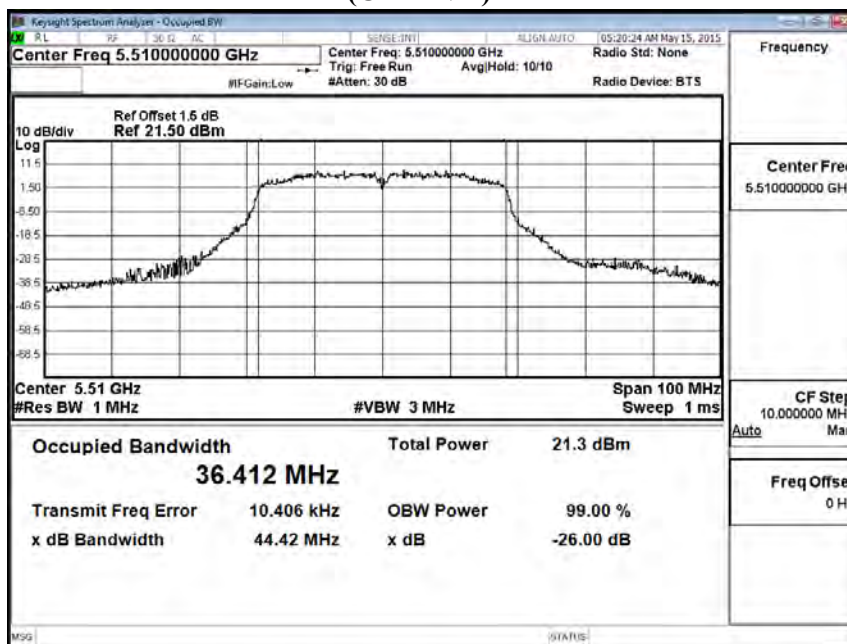
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

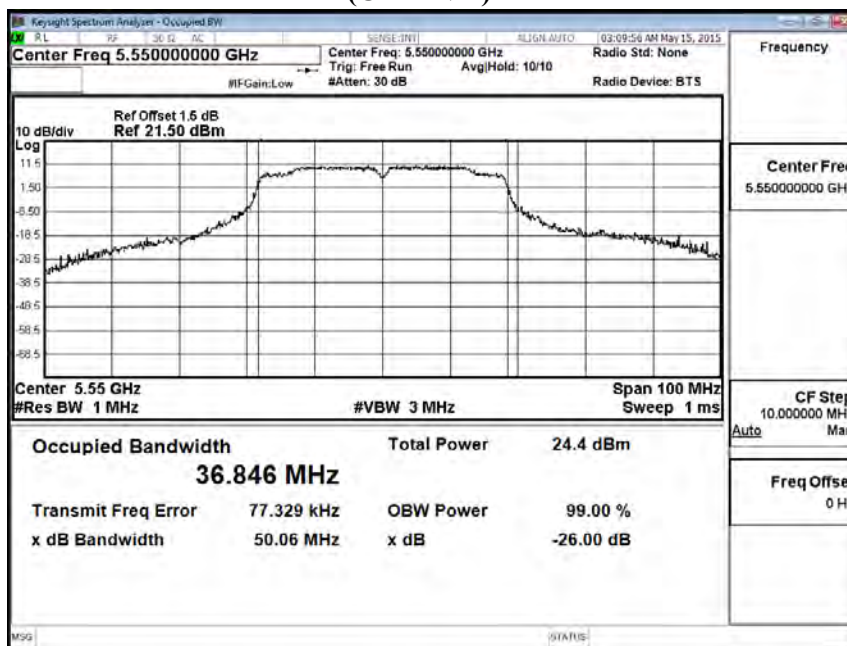
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

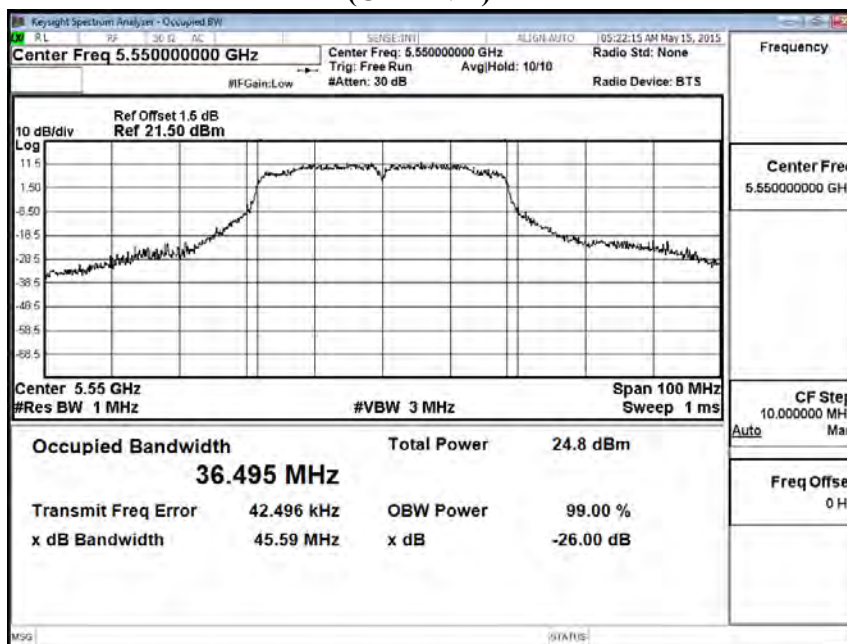
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號: 8260D2W

測試項目: 峰值發射功率

測試頻道: CH 134 (5670MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬: 1MHz

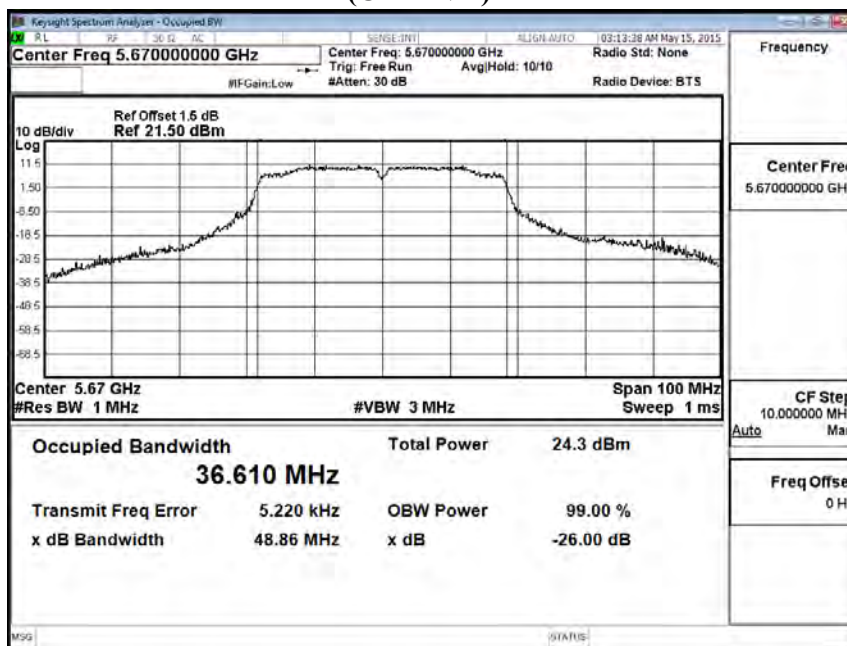
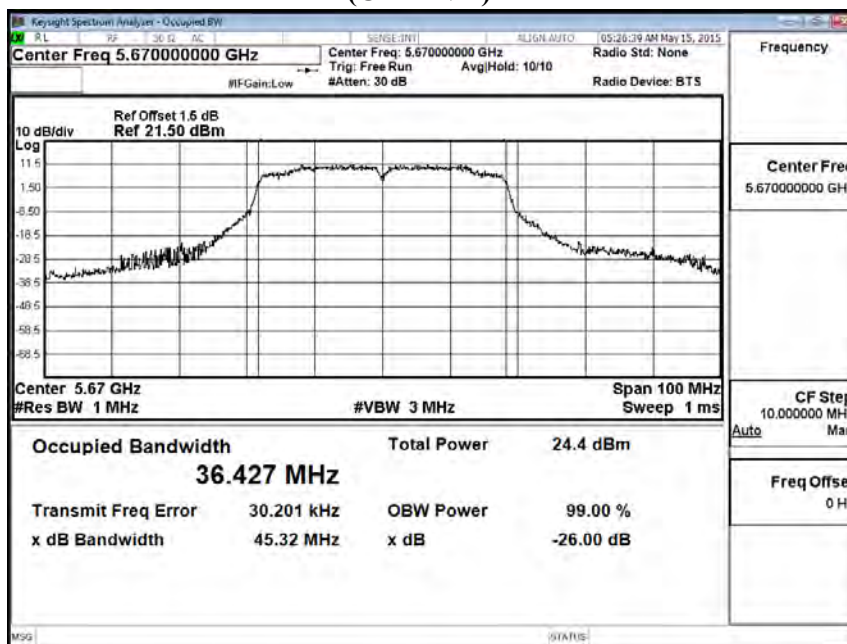
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 04 月 11 日

環境濕度: 53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										Required Limit
		Data Rate (Mbps)										
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8		
144(Band3)	5720	16.11	15.99	15.88	15.81	15.66	15.53	15.44	15.31	15.22	<24dBm	
144(Band4)	5720	9.31	9.21	9.07	8.99	8.91	8.76	8.65	8.54	8.45	<30dBm	

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(Band3)	5720	17.41	17.26	17.08	16.9	16.80	16.71	16.65	16.59	16.41	<24dBm
144(Band4)	5720	9.70	9.63	9.48	9.30	9.14	9.06	8.97	8.79	8.62	<30dBm

Note: 1. Maximum conducted output power Value = Reading value on peak power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

CHAIN A+B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Duty Factor	Total output power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
144(Band3)	5720	14.530	16.110	17.410	19.82	0.76	20.58	24	22.62
144(Band4)	5720	--	9.310	9.700	12.52	0.76	13.28	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

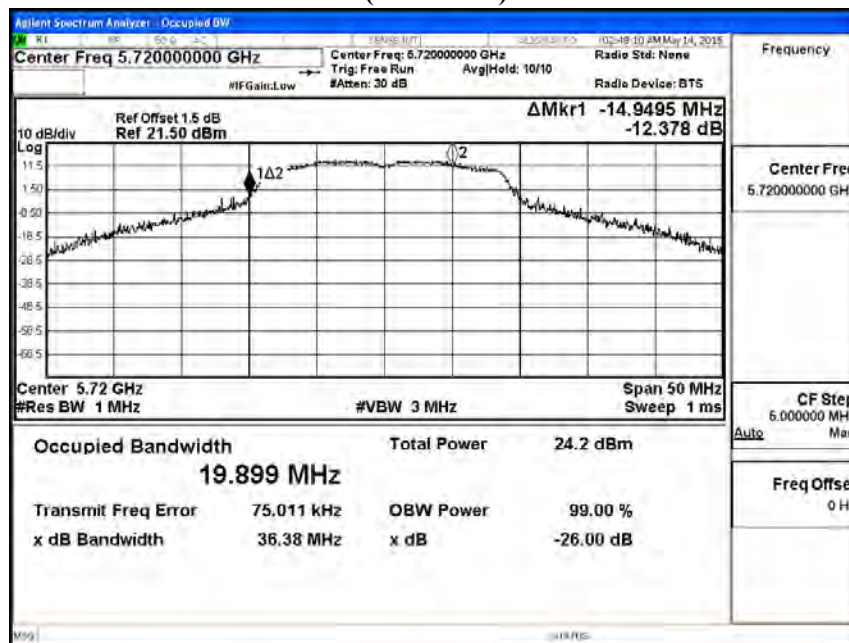
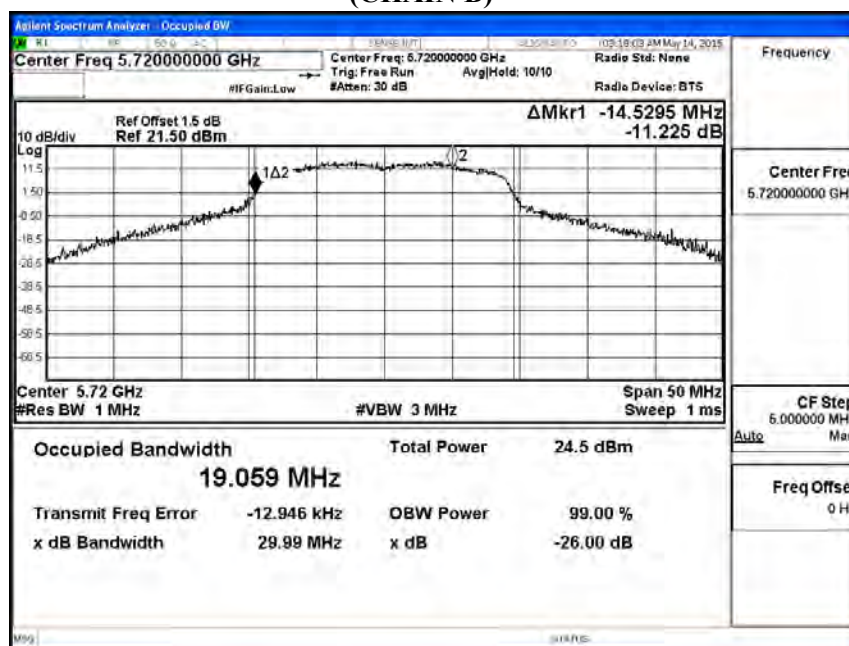
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	16.35	16.22	16.14	15.99	15.92	15.81	15.75	15.61	15.55	15.40	<24dBm
142F(Band4)	5710	4.25	4.09	3.94	3.79	3.63	3.57	3.48	3.33	3.20	3.14	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										Required Limit
		Data Rate (Mbps)										
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	17.30	17.19	17.07	16.89	16.76	16.59	16.49	16.4	16.26	16.1	<24dBm
142F(Band4)	5710	4.41	4.24	4.06	3.96	3.83	3.66	3.48	3.40	3.24	3.11	<30dBm

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

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

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Duty Factor	Total output power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
142F(Band3)	5710	33.256	16.350	17.300	19.86	1.09	20.95	24	26.22
142F(Band4)	5710	--	4.250	4.410	7.34	1.09	8.43	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

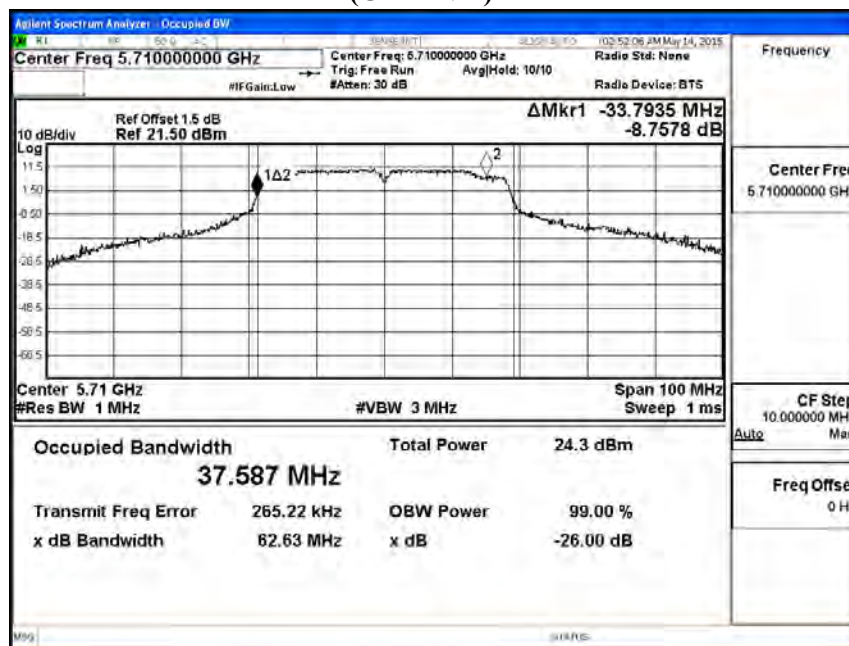
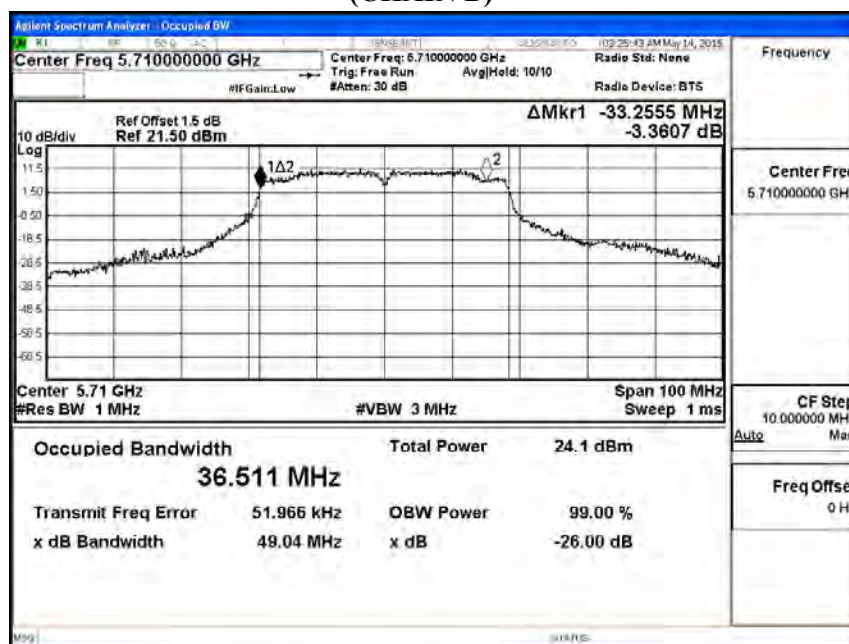
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	11.55	11.47	11.39	11.23	11.09	10.96	10.78	10.69	10.54	10.41	<24dBm
58	5290	11.62	11.56	11.46	11.32	11.24	11.07	10.99	10.89	10.73	10.55	<24dBm
106	5530	11.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	17.02	16.93	16.81	16.75	16.65	16.59	16.53	16.42	16.30	16.16	
138(Band3)	5690	15.52	15.41	15.35	15.22	15.07	14.90	14.73	14.66	14.51	14.35	<24dBm
138(Band4)	5690	-1.10	-1.20	-1.32	-1.43	-1.53	-1.67	-1.85	-1.98	-2.04	-2.12	<30dBm
155	5775	16.85	18.25	18.17	18.07	17.91	17.81	17.69	17.52	17.42	17.24	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	12.23	12.13	12.07	11.91	11.76	11.67	11.54	11.44	11.35	11.24	<24dBm
58	5290	12.15	11.98	11.84	11.74	11.58	11.48	11.33	11.27	11.19	11.05	<24dBm
106	5530	11.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	17.49	17.41	17.27	17.15	17.09	16.95	16.80	16.67	16.54	16.42	
138(Band3)	5690	16.83	16.69	16.61	16.55	16.39	16.30	16.13	16.04	15.90	15.74	<24dBm
138(Band4)	5690	-1.20	-1.32	-1.50	-1.66	-1.81	-1.95	-2.03	-2.17	-2.29	-2.45	<30dBm
155	5775	17.30	18.91	18.73	18.66	18.58	18.48	18.34	18.19	18.01	17.94	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

CHAIN A+B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Duty Factor	Total output power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.55	12.23	14.91	1.41	16.32	24	--
58	5290	74.248	11.62	12.15	14.90	1.41	16.31	24	29.71
106	5530	74.967	11.85	11.76	14.82	1.41	16.23	24	29.75
122	5610	75.437	17.02	17.49	20.27	1.41	21.68	24	29.78
138 (Band3)	5690	72.832	15.52	16.83	19.23	1.41	20.64	24	29.62
138 (Band4)	5690	--	-1.10	-1.20	1.86	1.41	3.27	30	--
155	5775	--	16.85	17.30	20.09	1.41	21.50	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

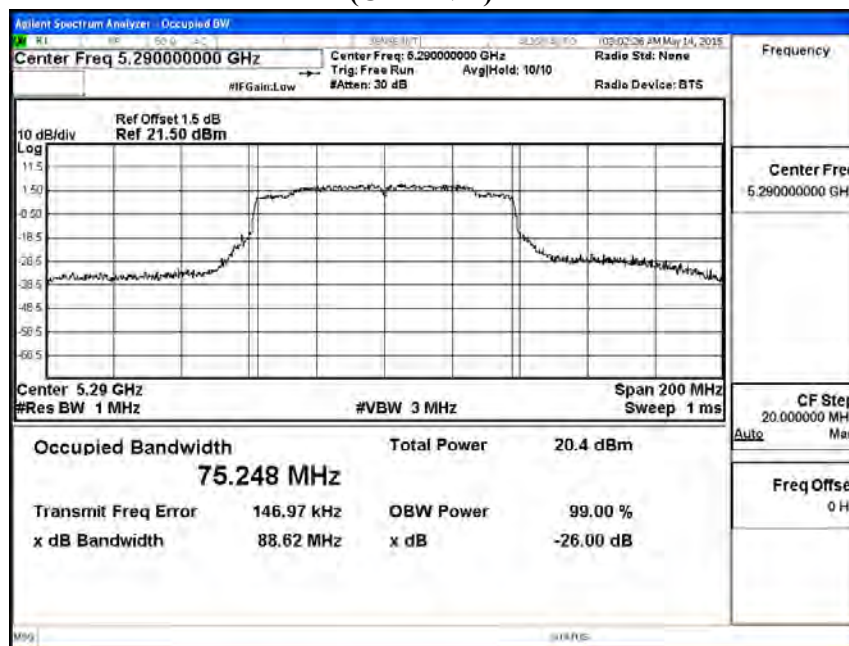
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

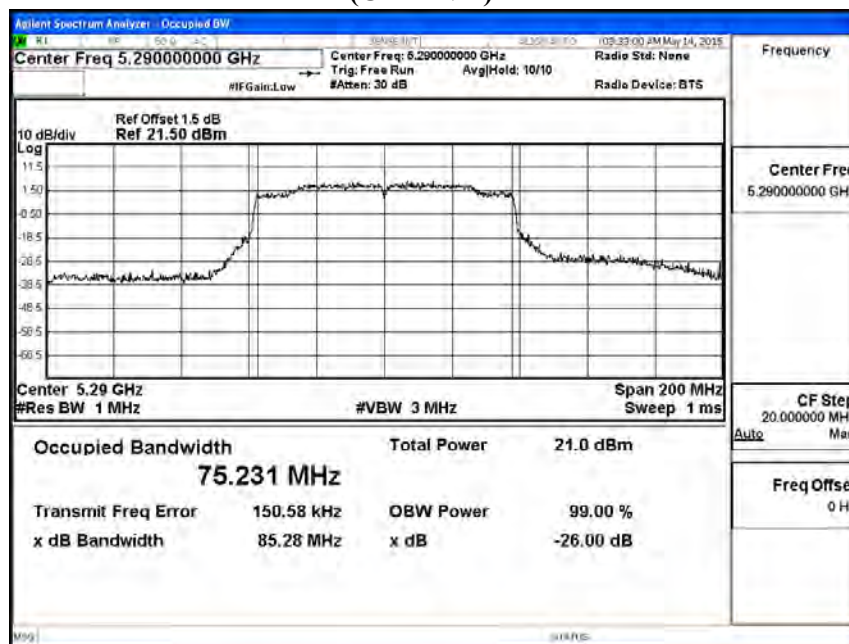
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

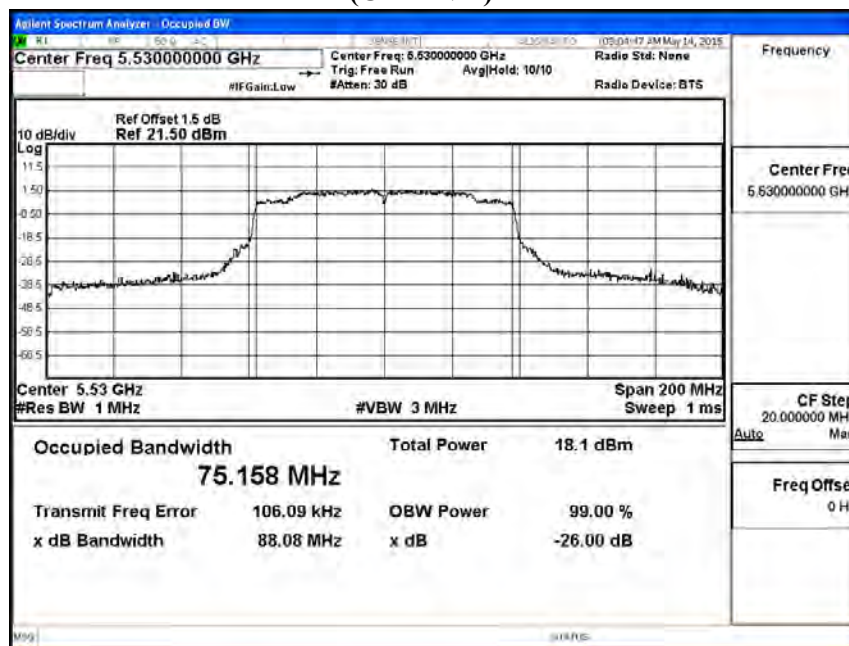
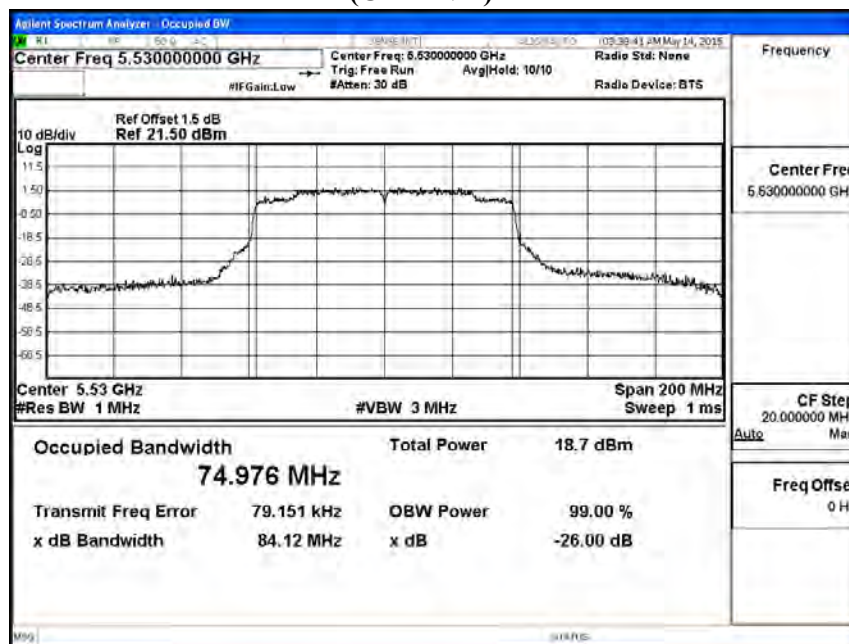
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

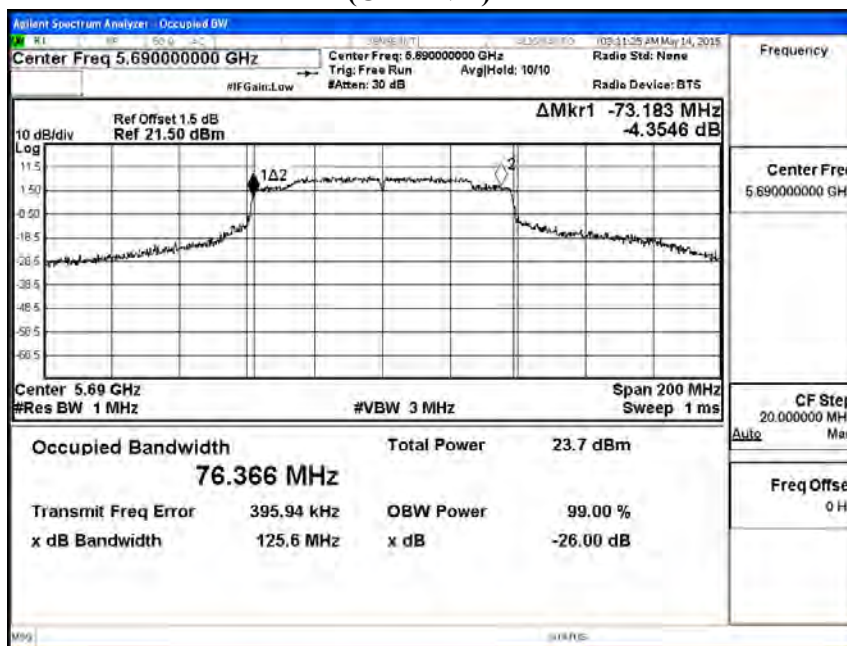
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

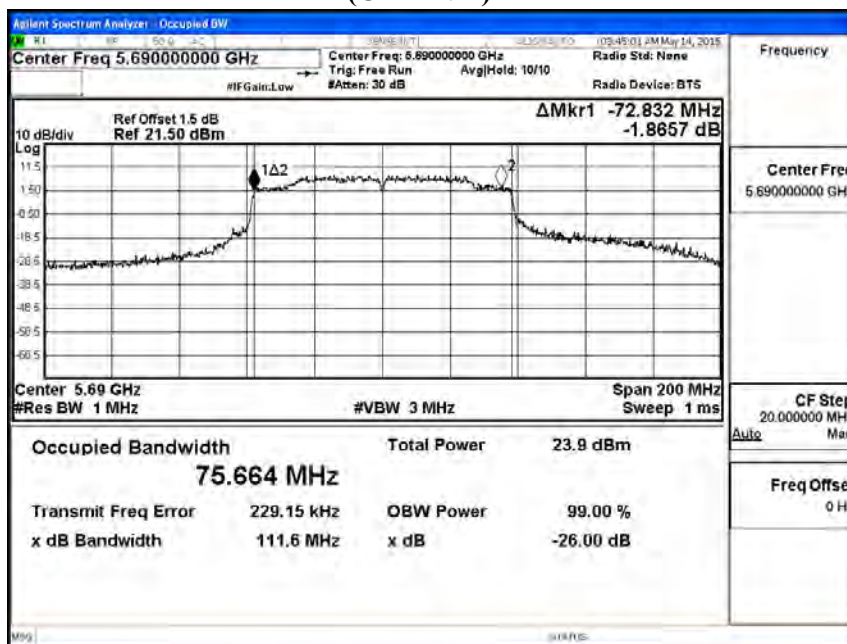
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

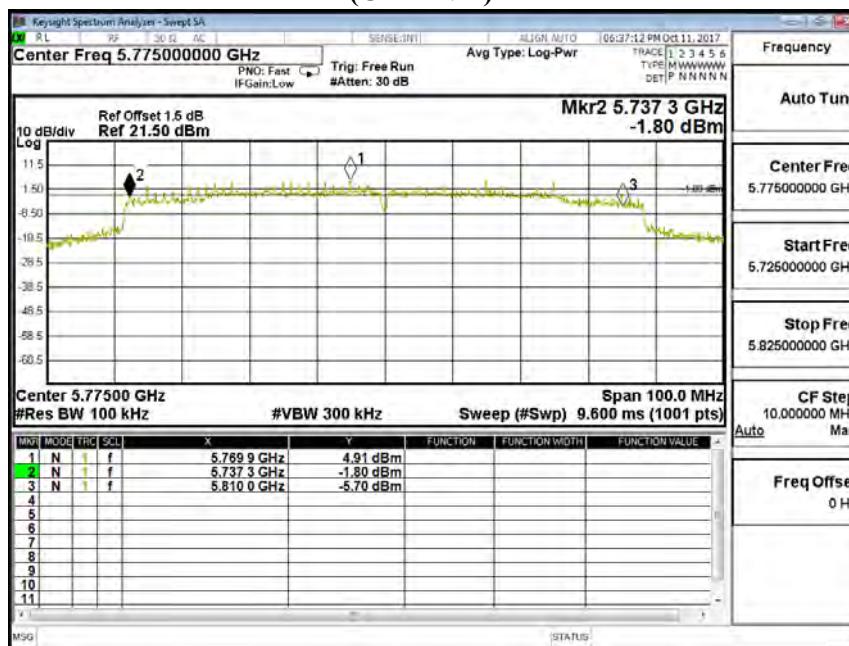
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

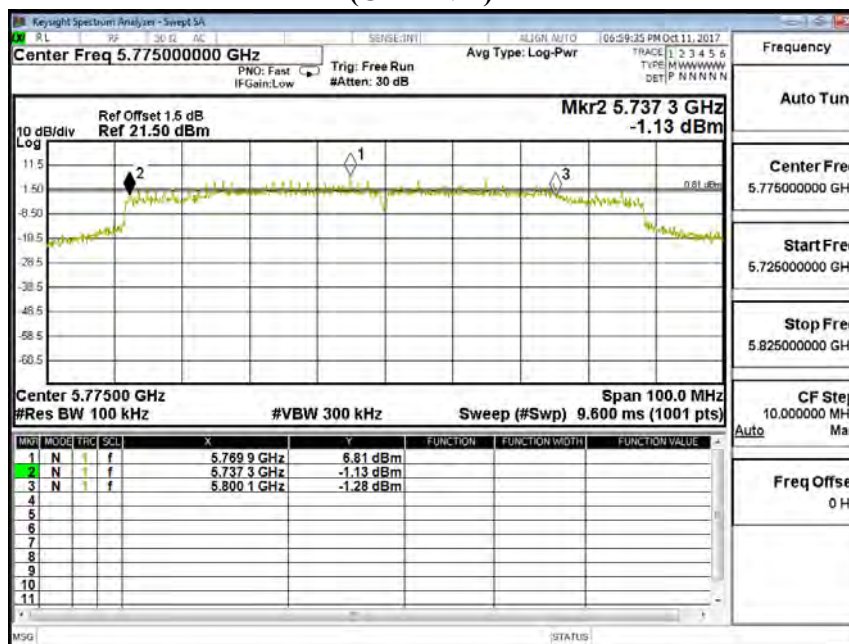
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

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 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

CHANNEL A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.30	17.17	17.03	16.86	16.80	16.72	16.57	16.42	<24dBm
48	5240	17.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	17.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.60	17.43	17.34	17.26	17.13	17.03	16.97	16.79	<24dBm
64	5320	16.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.26	17.08	16.91	16.77	16.67	16.56	16.47	16.40	<24dBm
140	5700	16.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.10	16.94	16.85	16.77	16.66	16.60	16.48	16.40	<30dBm
165	5825	17.00	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.40	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.86	17.7	17.59	17.48	17.36	17.22	17.07	16.98	<24dBm
48	5240	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	17.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.45	18.28	18.11	18.03	17.86	17.80	17.62	17.49	<24dBm
64	5320	17.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.76	17.62	17.56	17.39	17.33	17.21	17.06	16.91	<24dBm
140	5700	16.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.83	17.73	17.64	17.50	17.32	17.16	16.99	16.91	<30dBm
165	5825	17.83	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

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

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Duty Factor	Total output power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.41	18.40	20.94	0.23	21.17	24	--
44	5220	--	17.30	17.86	20.60	0.23	20.83	24	--
48	5240	--	17.33	18.06	20.72	0.23	20.95	24	--
52	5260	20.095	17.45	17.99	20.74	0.23	20.97	24	24.03
60	5300	20.558	17.60	18.45	21.06	0.23	21.29	24	24.13
64	5320	19.517	16.44	17.38	19.95	0.23	20.18	24	23.90
100	5500	19.280	16.54	17.83	20.24	0.23	20.47	24	23.85
116	5580	19.467	17.26	17.76	20.53	0.23	20.76	24	23.89
140	5700	18.631	16.95	16.53	19.76	0.23	19.99	24	23.70
149	5745	--	17.03	17.77	20.43	0.23	20.66	30	--
157	5785	--	17.10	17.83	20.49	0.23	20.72	30	--
165	5825	--	17.00	17.83	20.45	0.23	20.68	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

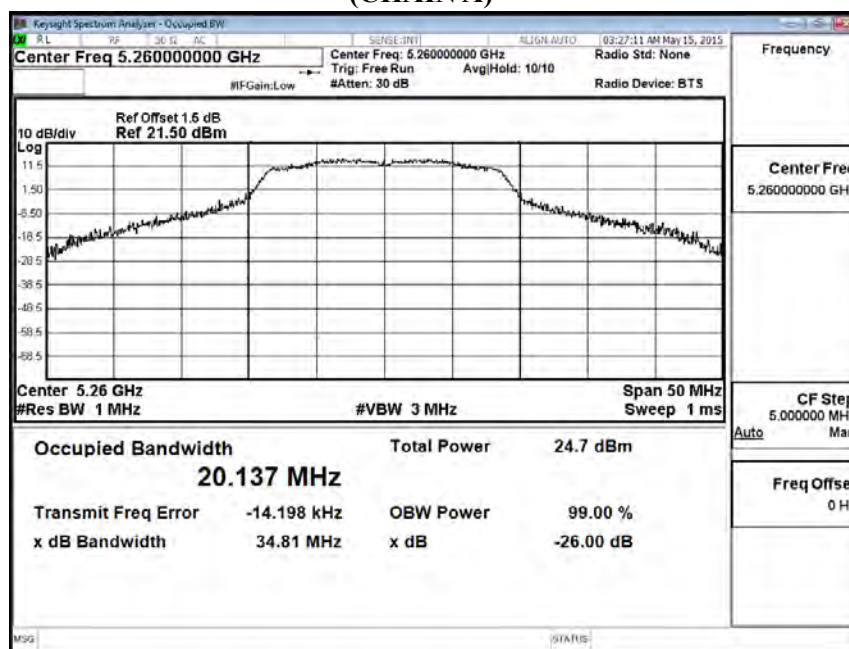
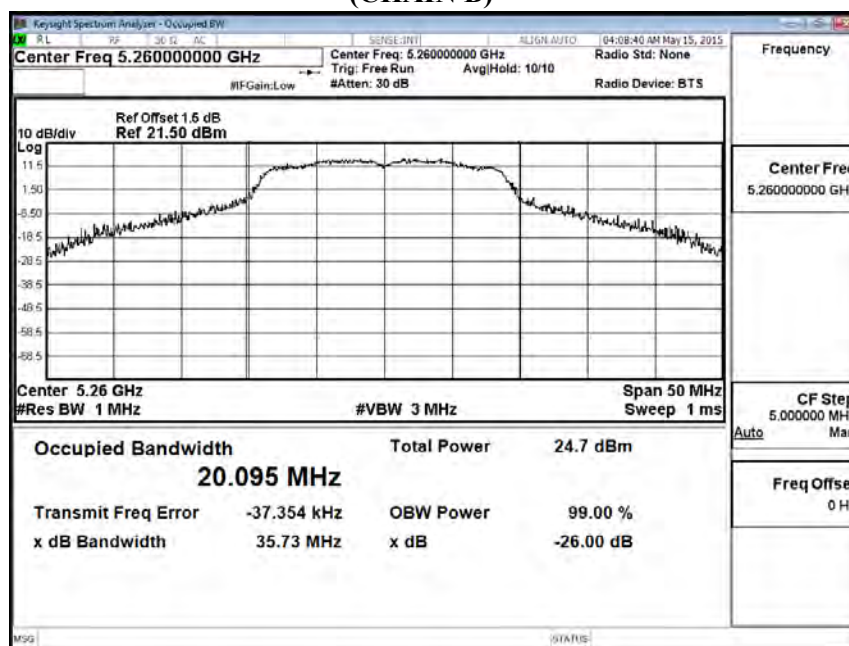
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 04 月 11 日

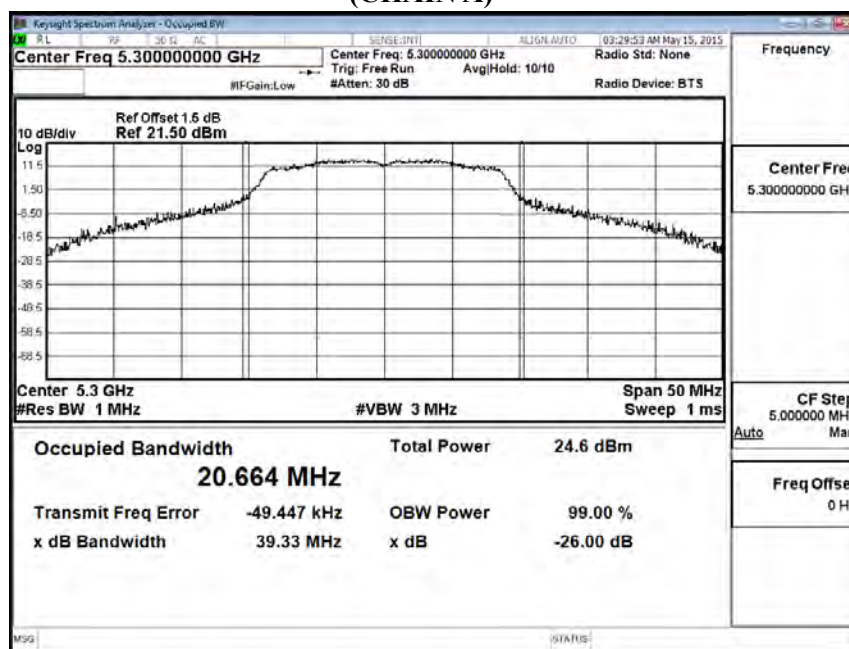
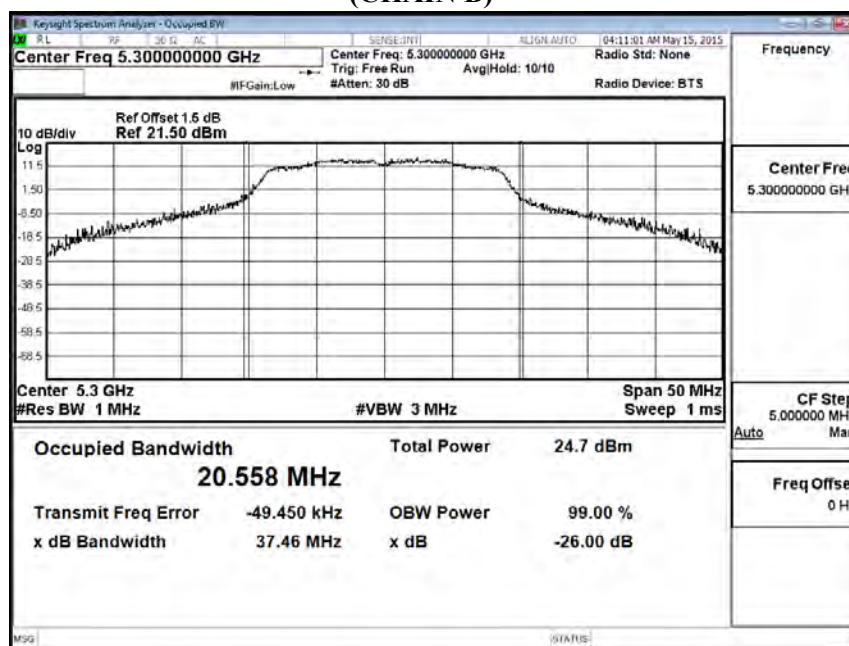
測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

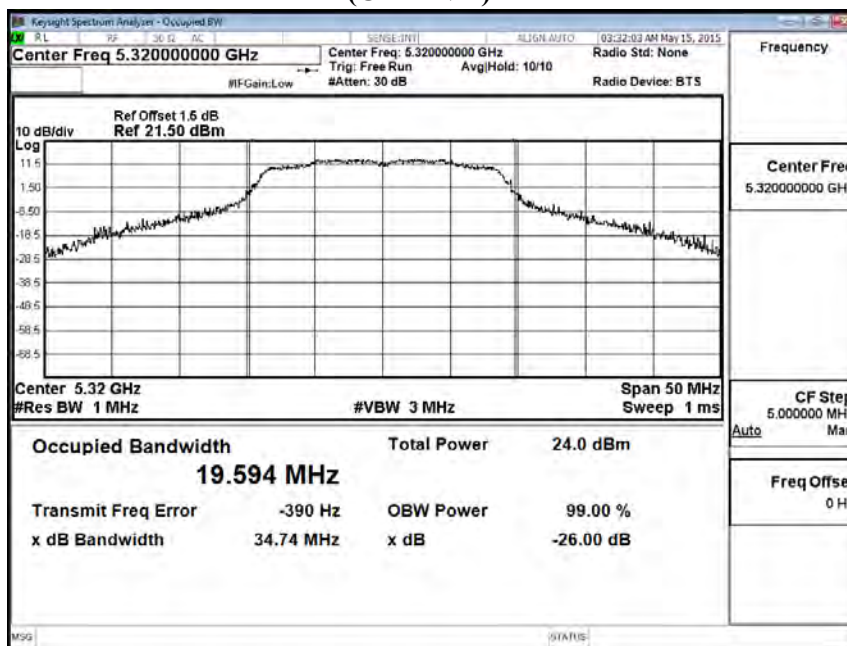
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

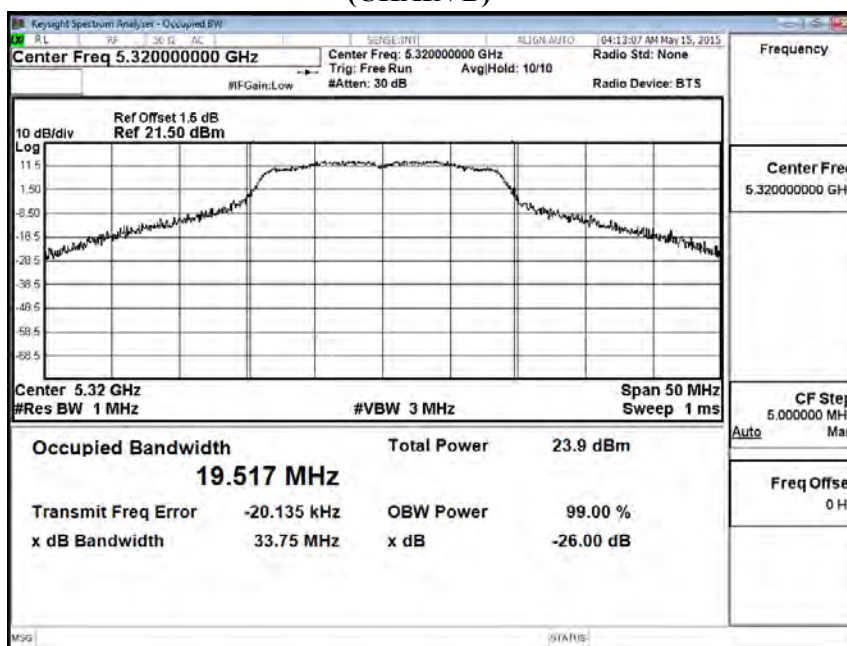
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

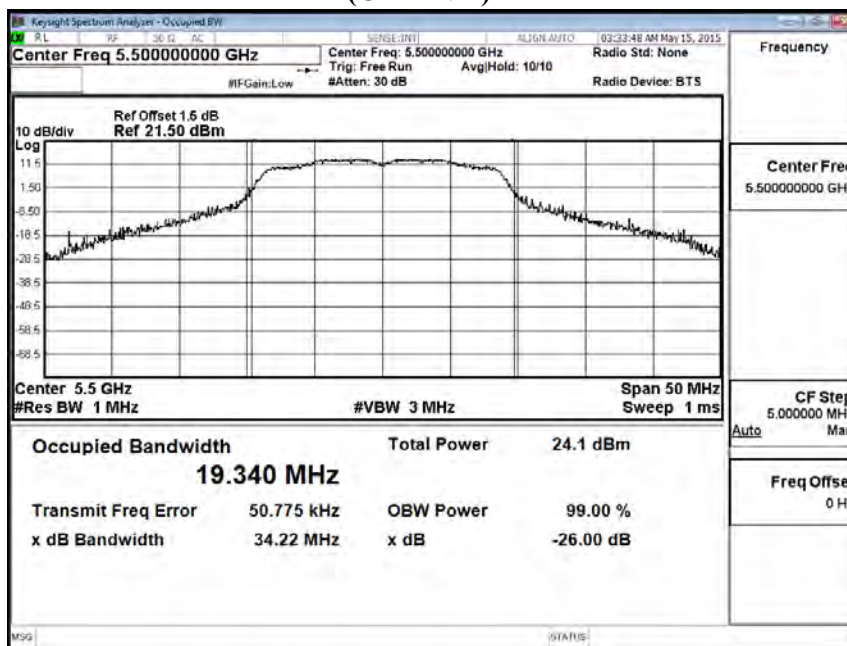
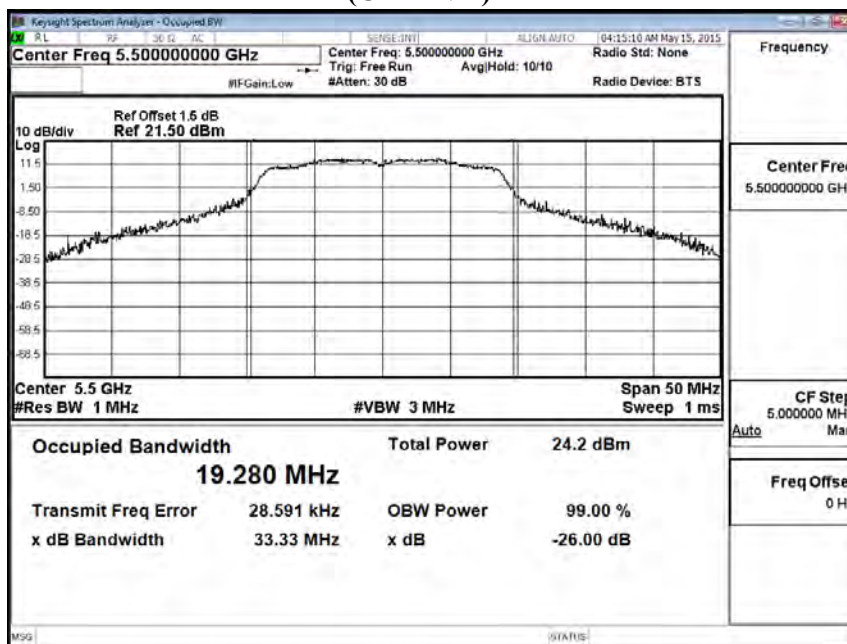
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

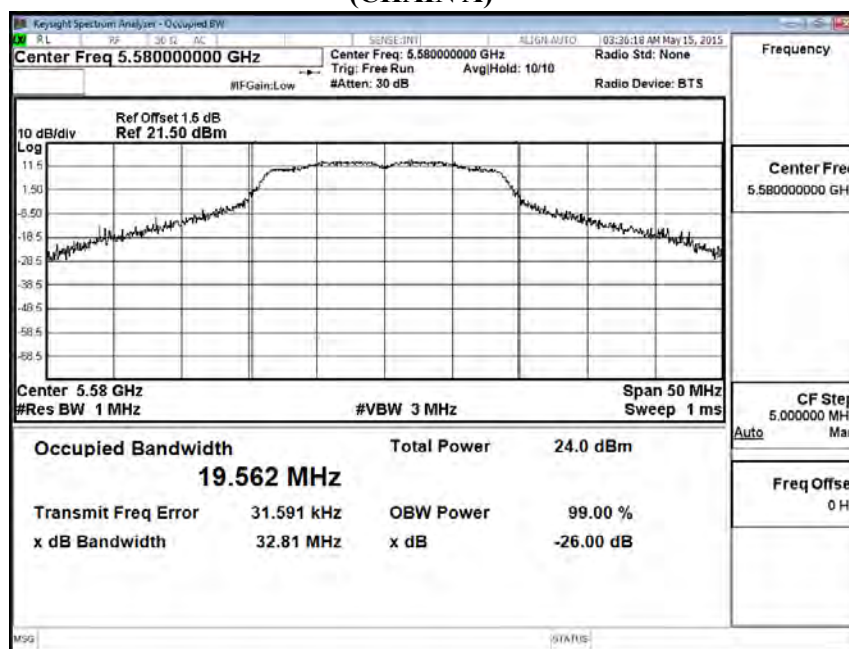
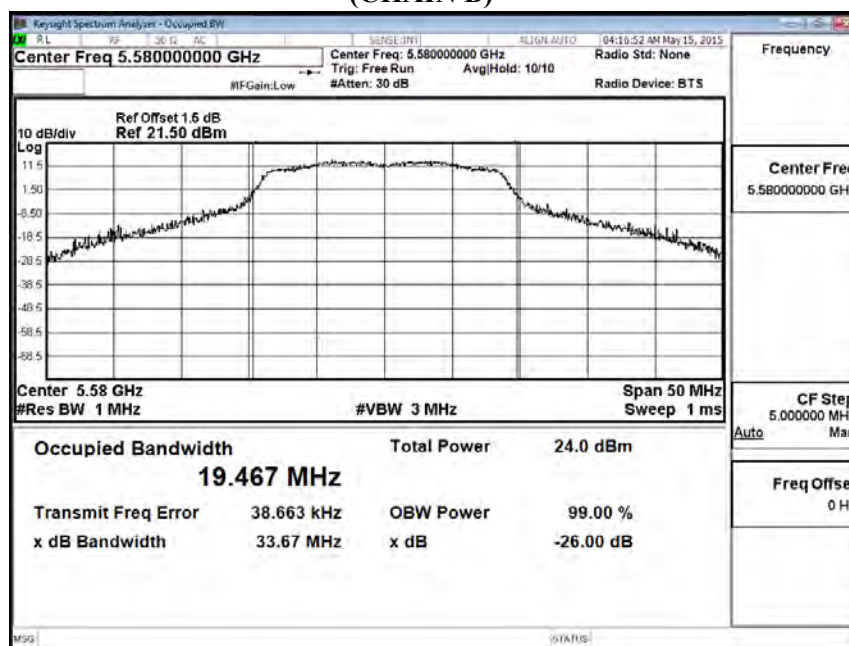
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

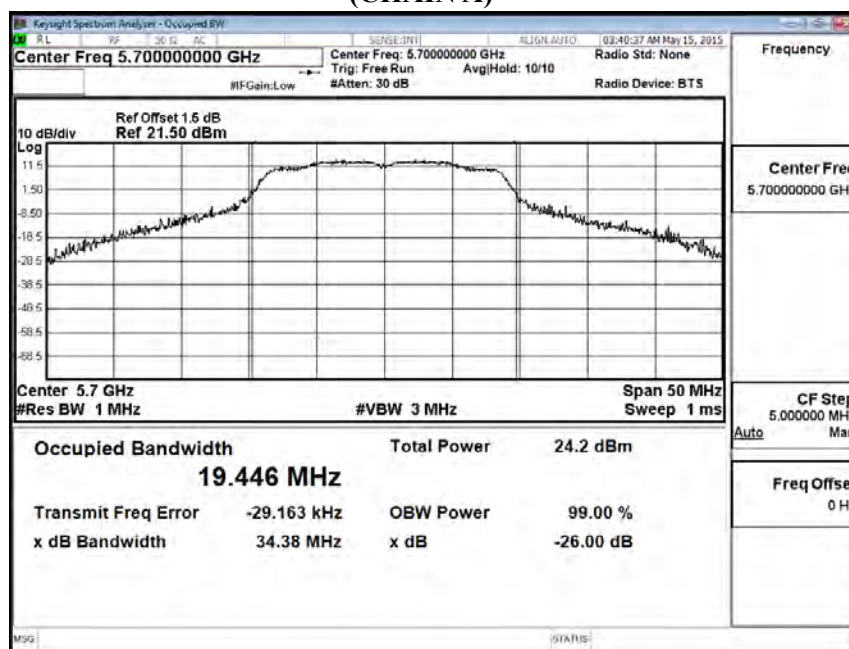
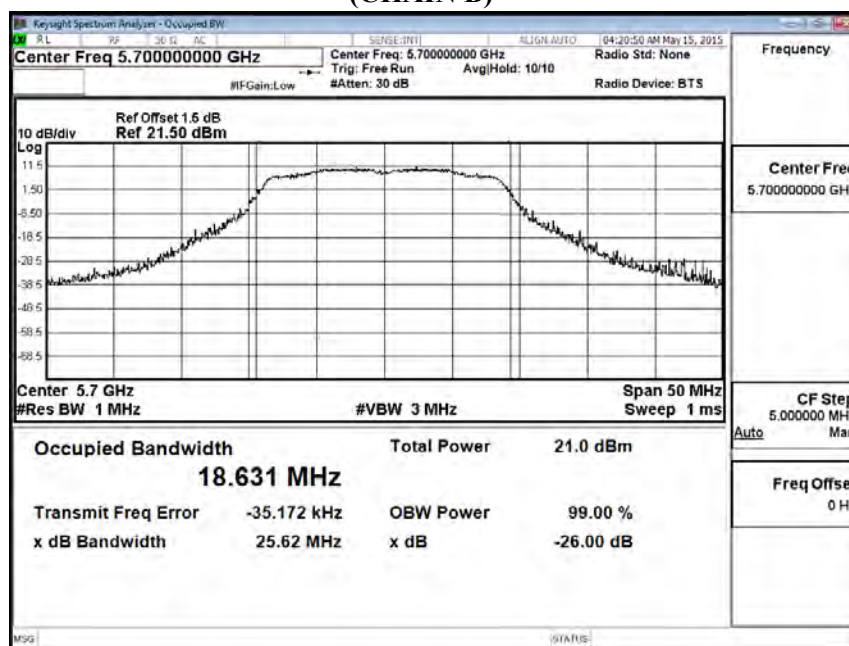
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

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 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.45	16.34	16.16	16.05	15.90	15.75	15.67	15.51	<24dBm
54	5270	16.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.94	12.82	12.7	12.52	12.35	12.20	12.07	11.90	<24dBm
102	5510	14.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.14	17.04	16.96	16.79	16.65	16.56	16.44	16.36	<24dBm
134	5670	16.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	16.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.7	16.57	16.5	16.35	16.26	16.10	16.04	15.86	<30dBm

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

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	18.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	17.01	16.83	16.68	16.55	16.45	16.32	16.14	16.08	<24dBm
54	5270	17.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.58	13.45	13.33	13.17	13.05	12.93	12.84	12.72	<24dBm
102	5510	15.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.52	17.38	17.25	17.09	17.00	16.89	16.74	16.56	<24dBm
134	5670	17.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	17.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	17.48	17.36	17.18	17.11	16.96	16.85	16.72	16.60	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:
CHAIN A+B

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total output power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.05	18.26	19.96	1.00	20.96	24	--
46	5230	--	16.45	17.01	19.75	1.00	20.75	24	--
54	5270	36.714	16.86	17.44	20.17	1.00	21.17	24	26.65
62	5310	36.425	12.94	13.58	16.28	1.00	17.28	24	26.61
102	5510	36.436	14.57	15.04	17.82	1.00	18.82	24	26.62
110	5550	36.808	17.14	17.52	20.34	1.00	21.34	24	26.66
134	5670	36.595	16.58	17.43	20.04	1.00	21.04	24	26.63
151	5755	--	16.50	17.21	19.88	1.00	20.88	30	--
159	5795	--	16.70	17.48	20.12	1.00	21.12	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

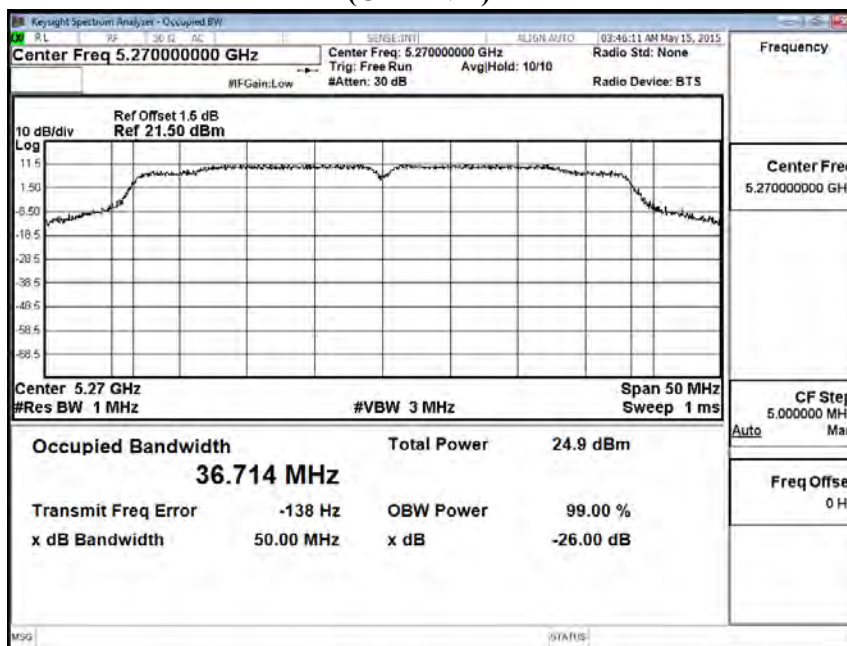
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

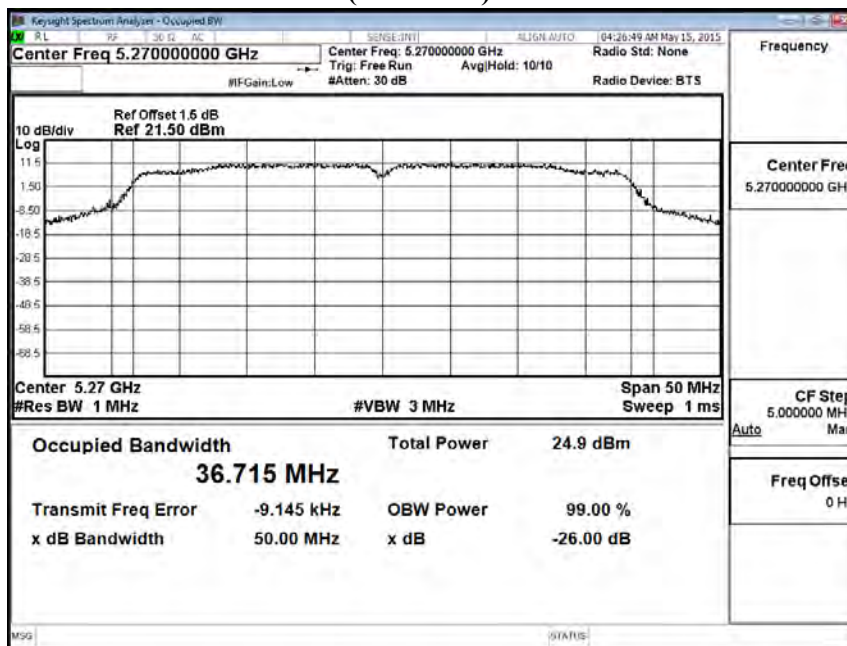
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

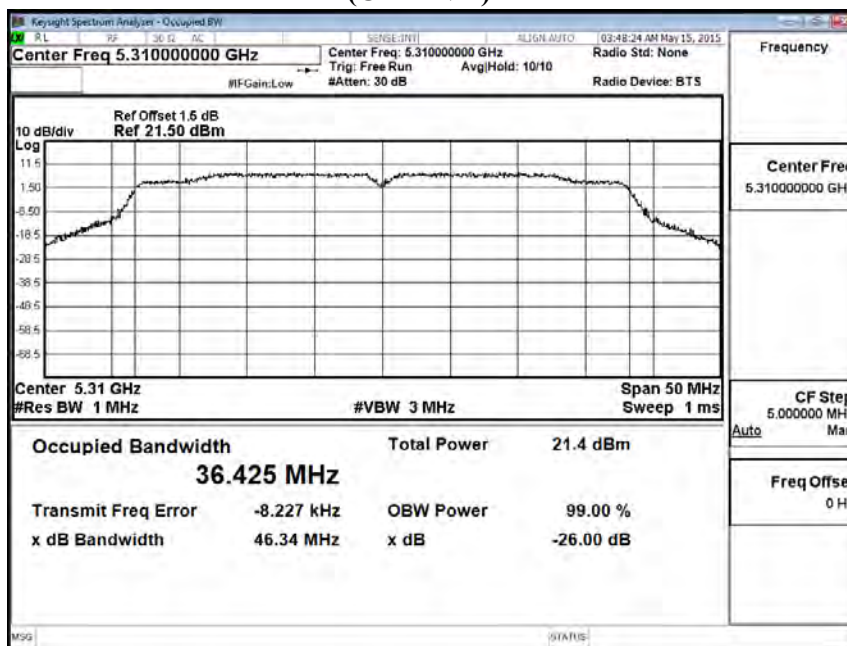
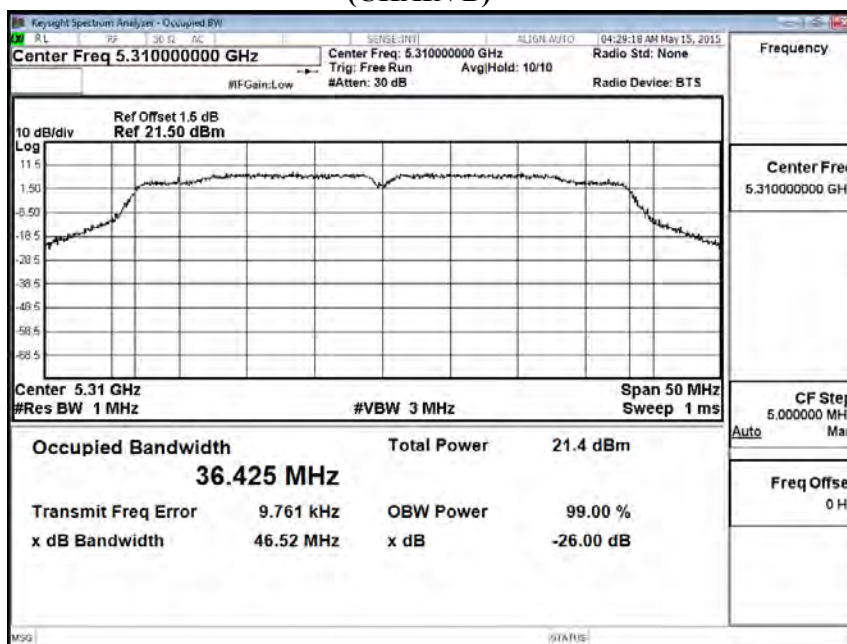
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

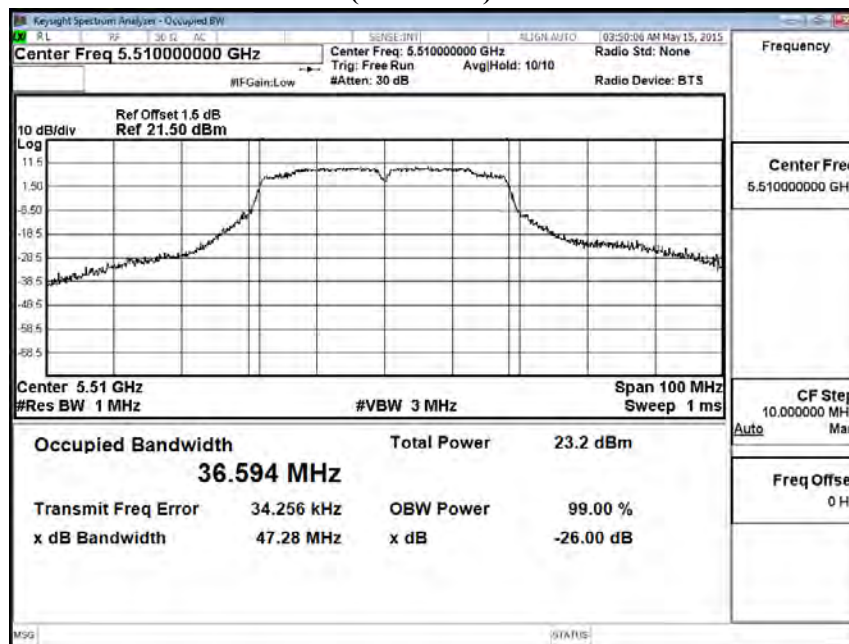
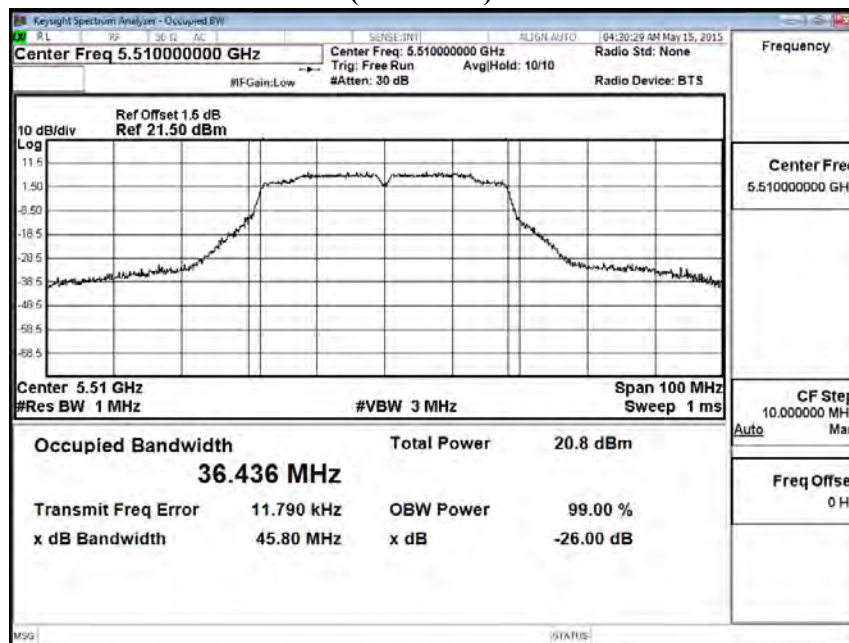
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

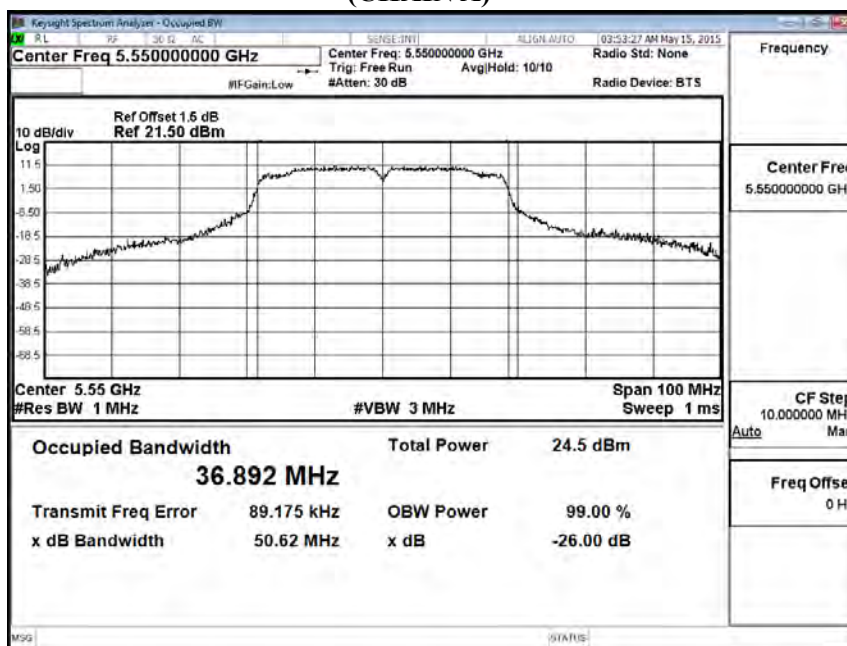
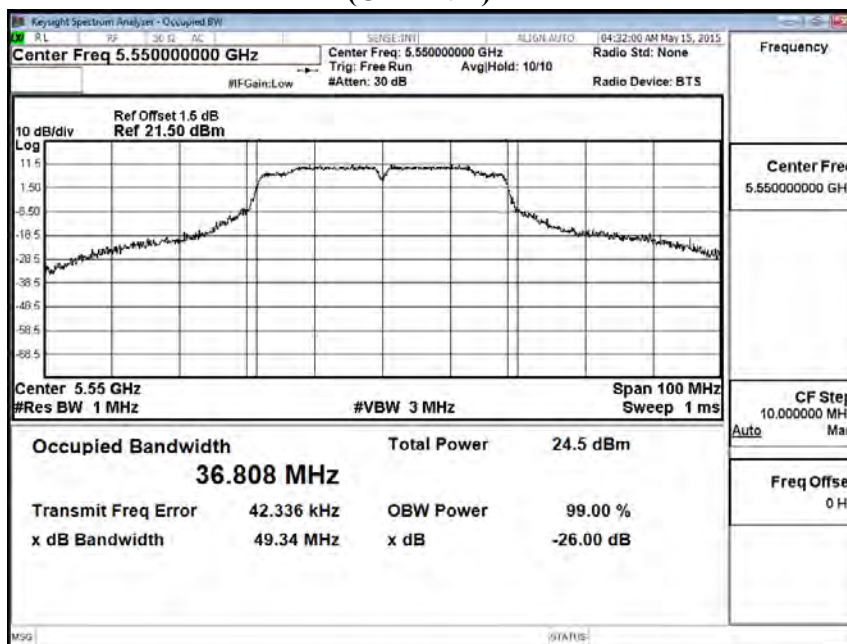
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

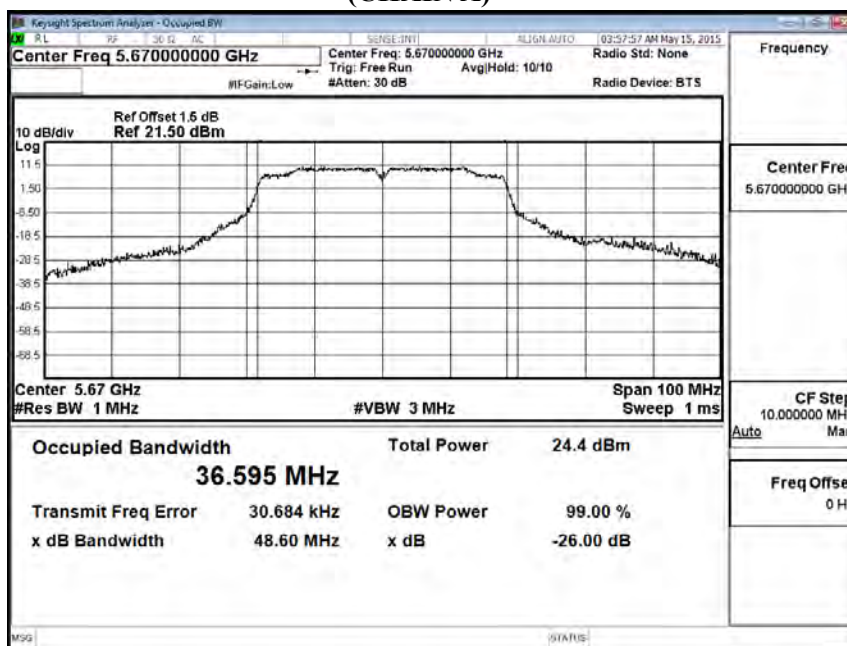
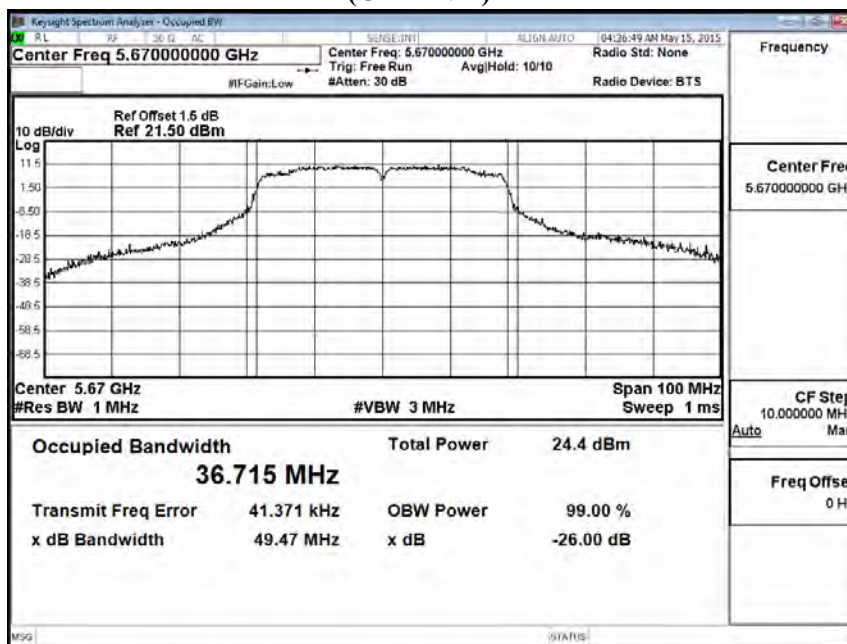
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

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 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(Band3)	5720	17.56	17.38	17.28	17.15	17.09	17.00	16.89	16.71	16.54	<24dBm
144(Band4)	5720	9.31	9.24	9.09	8.95	8.85	8.71	8.65	8.55	8.46	<30dBm

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(Band3)	5720	18.43	18.34	18.24	18.06	17.93	17.82	17.68	17.51	17.45	<24dBm
144(Band4)	5720	10.11	10.01	9.89	9.81	9.68	9.58	9.43	9.29	9.17	<30dBm

Note: 1. Maximum conducted output power Value = Reading value on peak power meter + cable loss

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

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total output power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
144(Band3)	5720	18.650	17.56	18.43	21.03	0.44	21.47	24	23.71
144(Band4)	5720	--	9.31	10.11	12.74	0.44	13.18	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

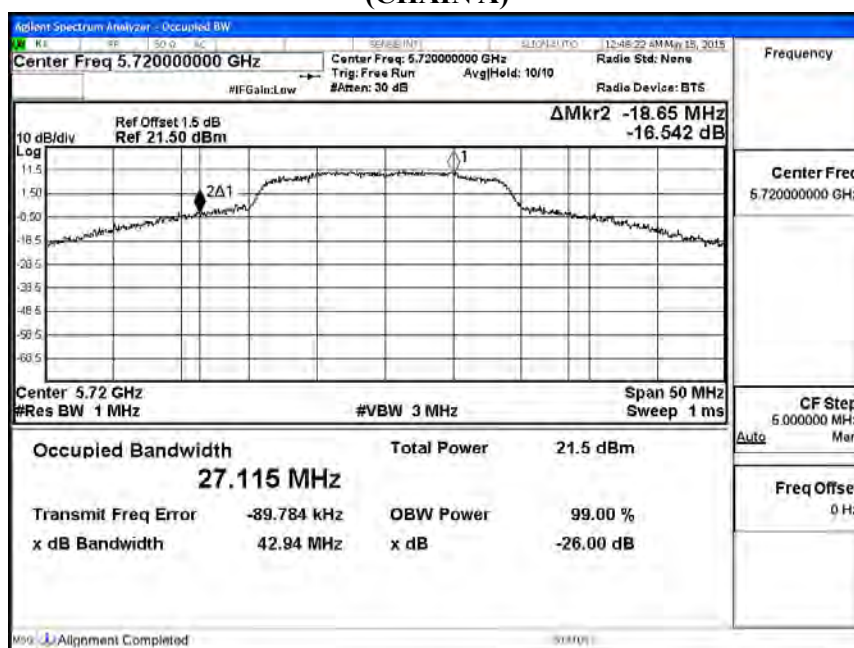
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

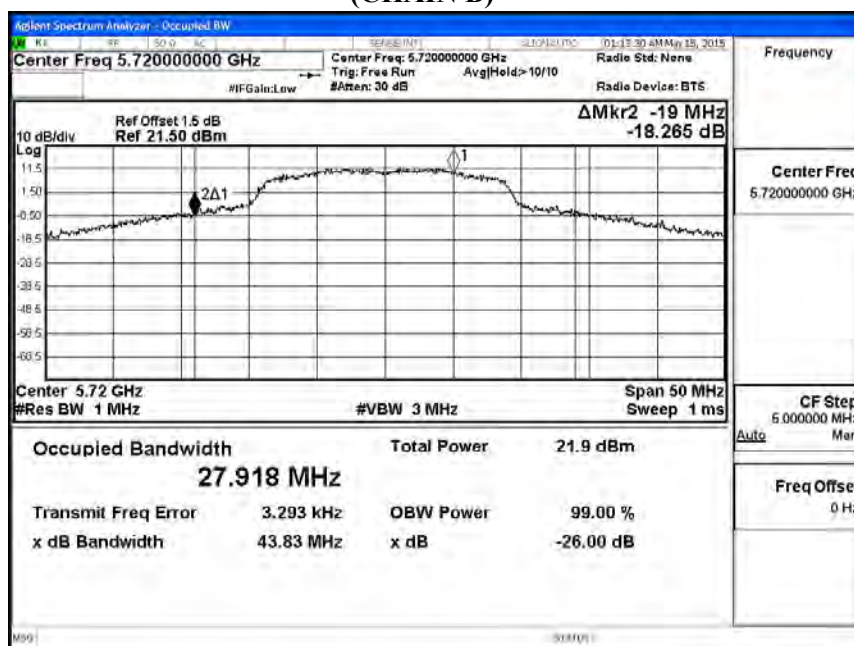
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

_Beamforming

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 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										Required Limit
		Data Rate (Mbps)										
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	17.62	17.44	17.37	17.21	17.11	16.95	16.89	16.79	16.70	16.53	<24dBm
142F(Band4)	5710	9.78	9.65	9.54	9.45	9.32	9.26	9.18	9.04	8.97	8.79	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	18.78	18.47	18.4	18.29	18.22	18.12	17.97	17.89	17.74	17.66	<24dBm
142F(Band4)	5710	10.24	10.09	9.98	9.90	9.76	9.58	9.46	9.38	9.29	9.17	<30dBm

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

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

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total output power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
142F(Band3)	5710	45.000	17.62	18.78	21.25	0.58	21.83	24	27.53
142F(Band4)	5710	--	9.78	10.24	13.03	0.58	13.61	30	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

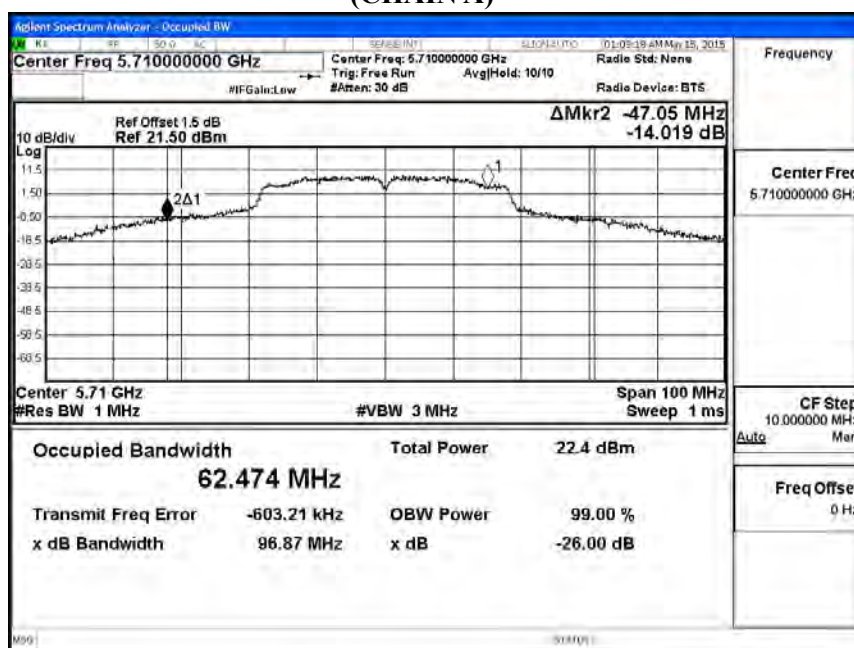
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

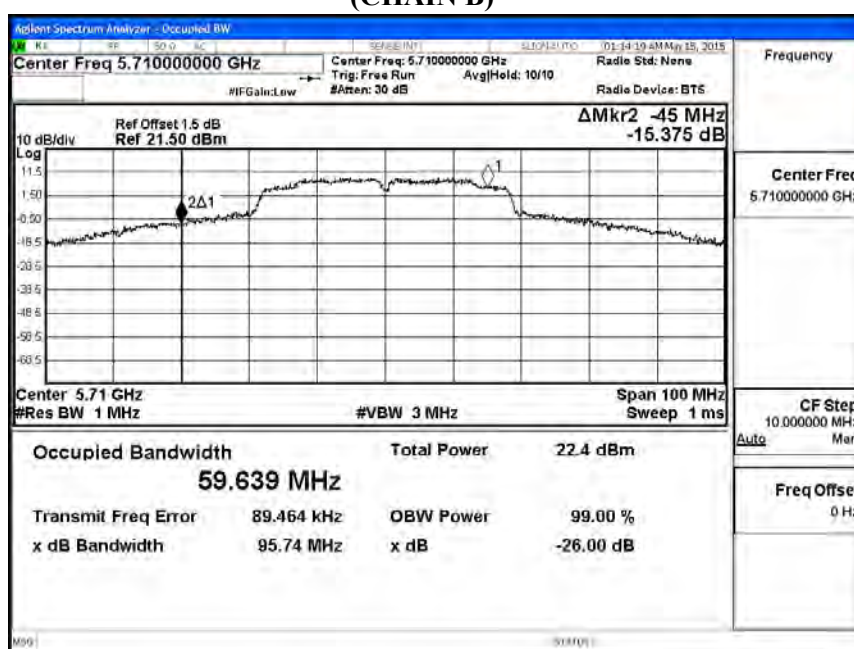
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

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 04 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	13.07	12.98	12.81	12.72	12.66	12.56	12.49	12.43	12.28	12.18	<24dBm
58	5290	11.95	11.87	11.74	11.57	11.50	11.44	11.29	11.22	11.07	10.95	<24dBm
106	5530	13.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.12	18.04	17.94	17.80	17.64	17.54	17.42	17.26	17.10	16.95	<24dBm
138(Band3)	5690	17.45	17.42	17.37	17.27	17.11	17.05	16.95	16.88	16.71	16.62	<24dBm
138(Band4)	5690	10.34	10.21	10.11	9.95	9.86	9.70	9.59	9.44	9.38	9.24	<30dBm
155	5775	17.65	19.44	19.33	19.17	19.11	18.97	18.80	18.62	18.49	18.35	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	14.32	14.21	14.14	14.06	14.00	13.84	13.72	13.54	13.44	13.33	<24dBm
58	5290	13.10	12.94	12.85	12.69	12.55	12.49	12.40	12.23	12.12	12.05	<24dBm
106	5530	14.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.73	18.60	18.50	18.40	18.24	18.07	17.97	17.84	17.66	17.55	<24dBm
138(Band3)	5690	18.33	18.23	18.16	18.04	17.91	17.85	17.78	17.66	17.55	17.47	<24dBm
138(Band4)	5690	13.42	13.29	13.12	12.99	12.87	12.69	12.51	12.39	12.29	12.23	<30dBm
155	5775	17.96	19.75	19.64	19.46	19.37	19.26	19.09	18.97	18.91	18.74	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

CHAIN A+B

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Total output power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	13.07	14.32	16.75	0.86	17.61	24	--
58	5290	75.270	11.95	13.10	15.57	0.86	16.43	24	29.77
106	5530	75.140	13.13	14.46	16.86	0.86	17.72	24	29.76
122	5610	82.918	18.12	18.73	21.45	0.86	22.31	24	30.19
138 (Band3)	5690	82.650	17.45	18.33	20.92	0.86	21.78	24	30.17
138 (Band4)	5690	--	10.34	13.42	15.16	0.86	16.02	30	--
155	5775	--	17.65	17.96	20.82	0.86	21.68	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
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：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

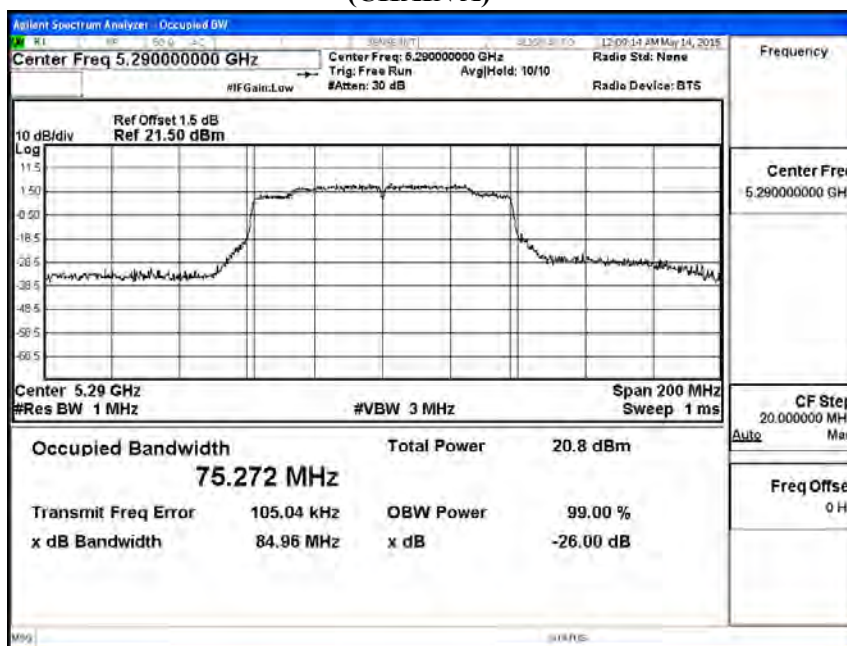
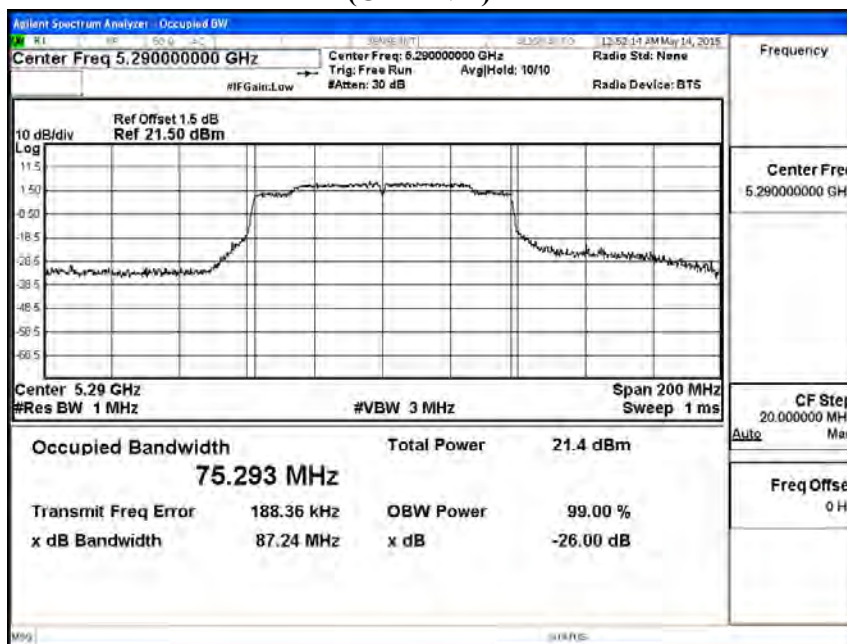
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

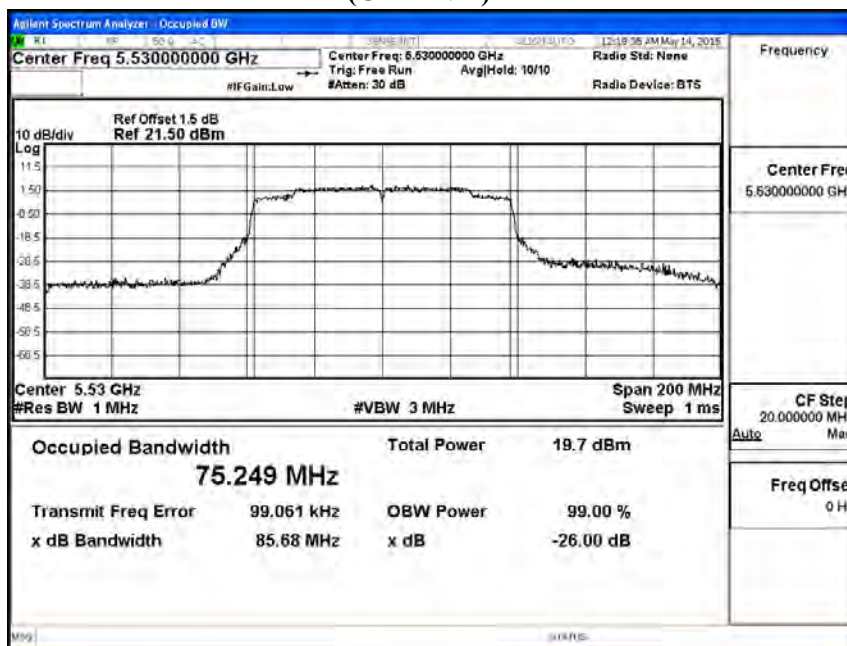
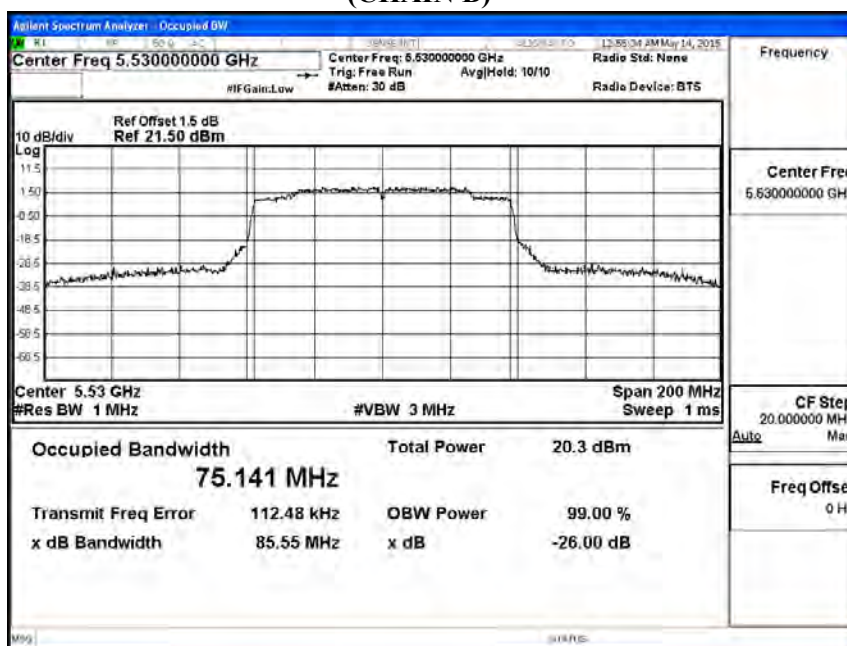
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 122 (5610MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

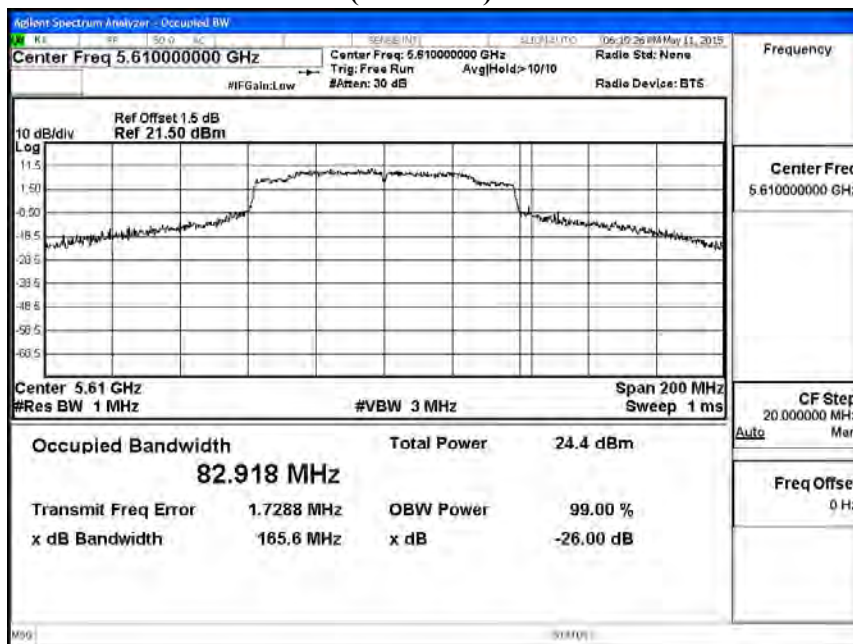
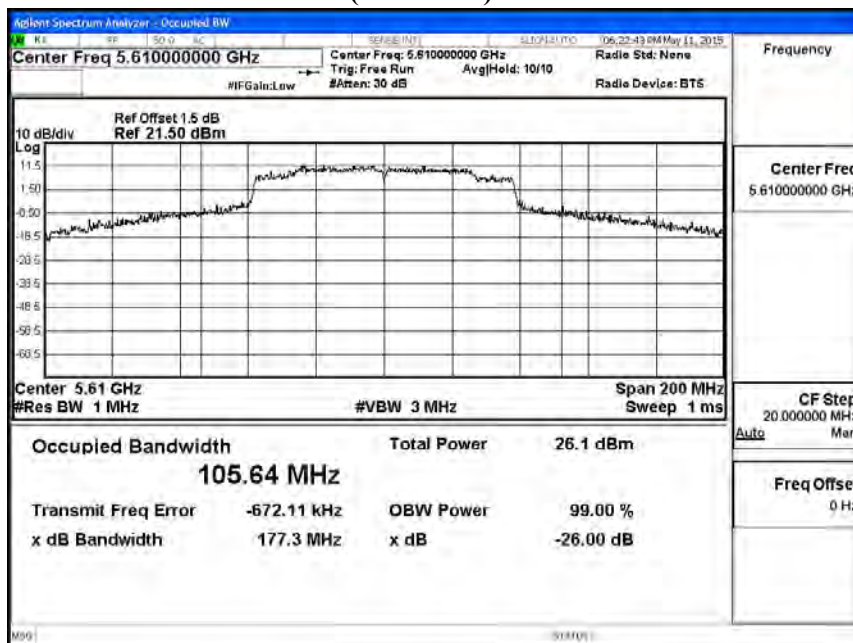
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

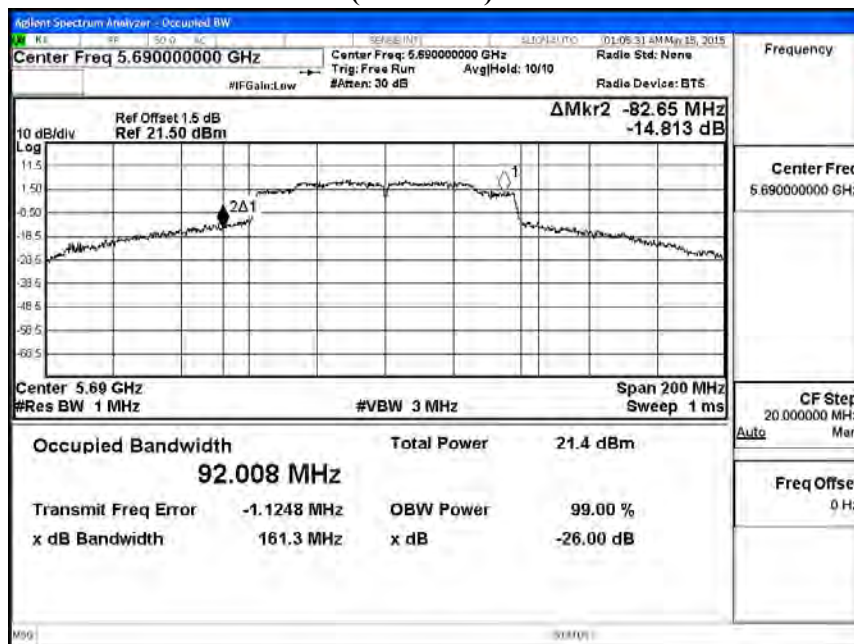
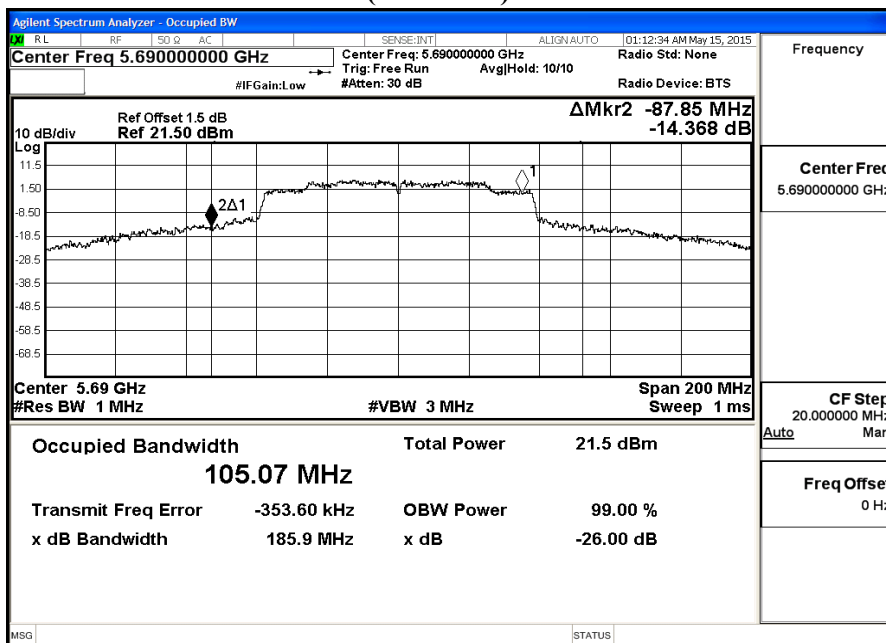
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

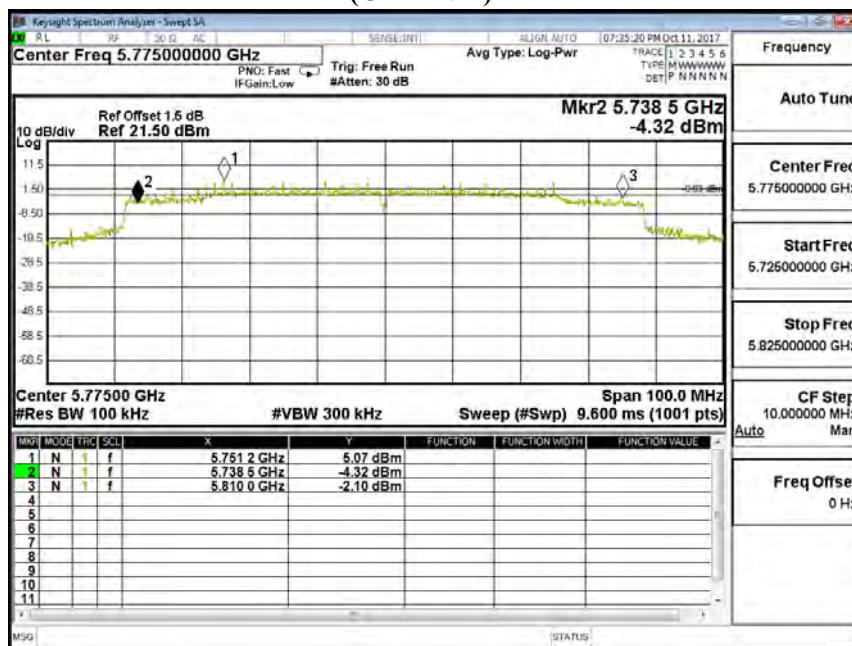
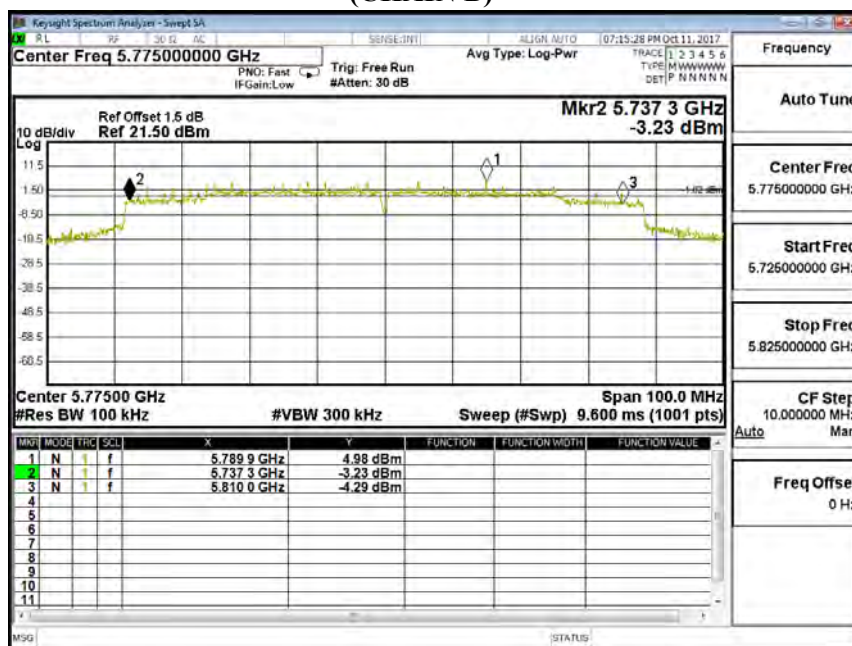
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:**(CHAIN A)****(CHAIN B)**

峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

6.2. 量測方法

(A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。

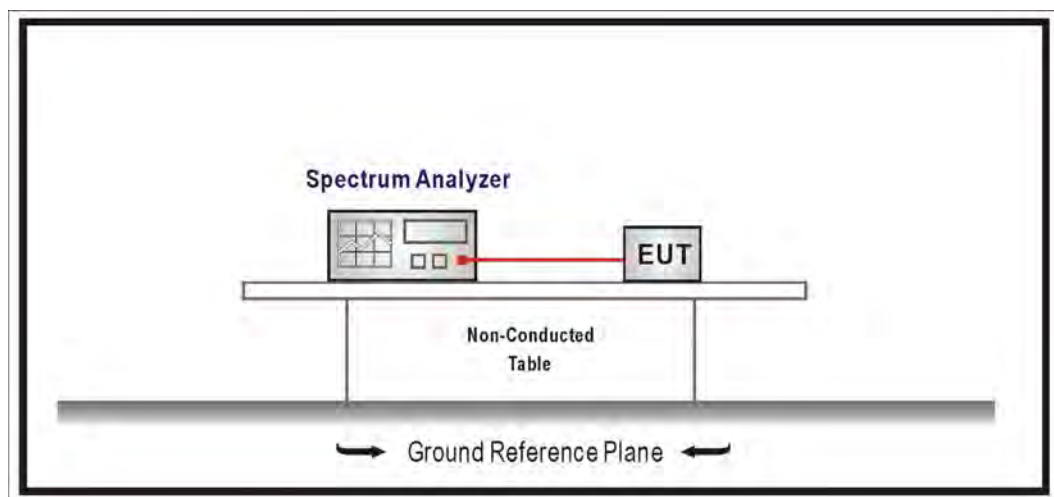
(B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

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

(D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

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

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108年05月08日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	8.05	0.33	8.38	<11	Pass
44	5220	9.05	0.33	9.38	<11	Pass
48	5240	9.09	0.33	9.42	<11	Pass
52	5260	9.27	0.33	9.6	<11	Pass
60	5300	9.78	0.33	10.11	<11	Pass
64	5320	6.35	0.33	6.68	<11	Pass
100	5500	7.05	0.33	7.38	<11	Pass
116	5580	9.31	0.33	9.64	<11	Pass
140	5700	5.65	0.33	5.98	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	-0.26	6.980	0.33	7.05	<30	Pass
157	5785	-1.01	6.980	0.33	6.30	<30	Pass
165	5825	-1.09	6.980	0.33	6.22	<30	Pass

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

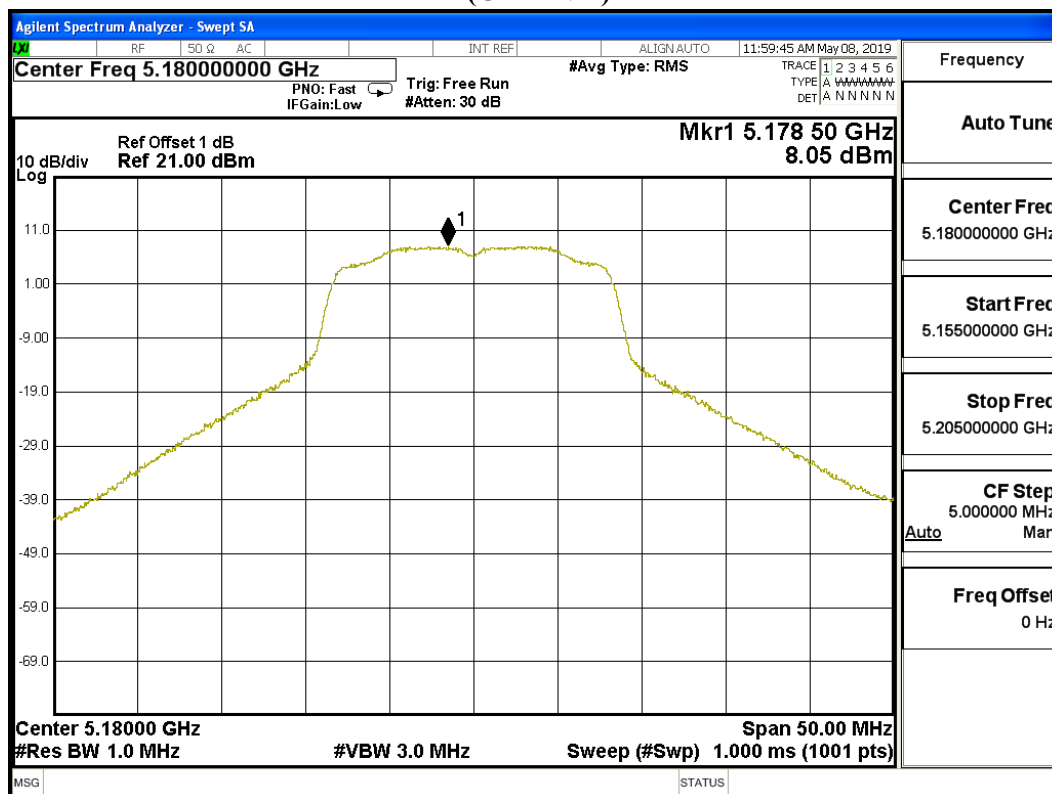
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 05 月 08 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

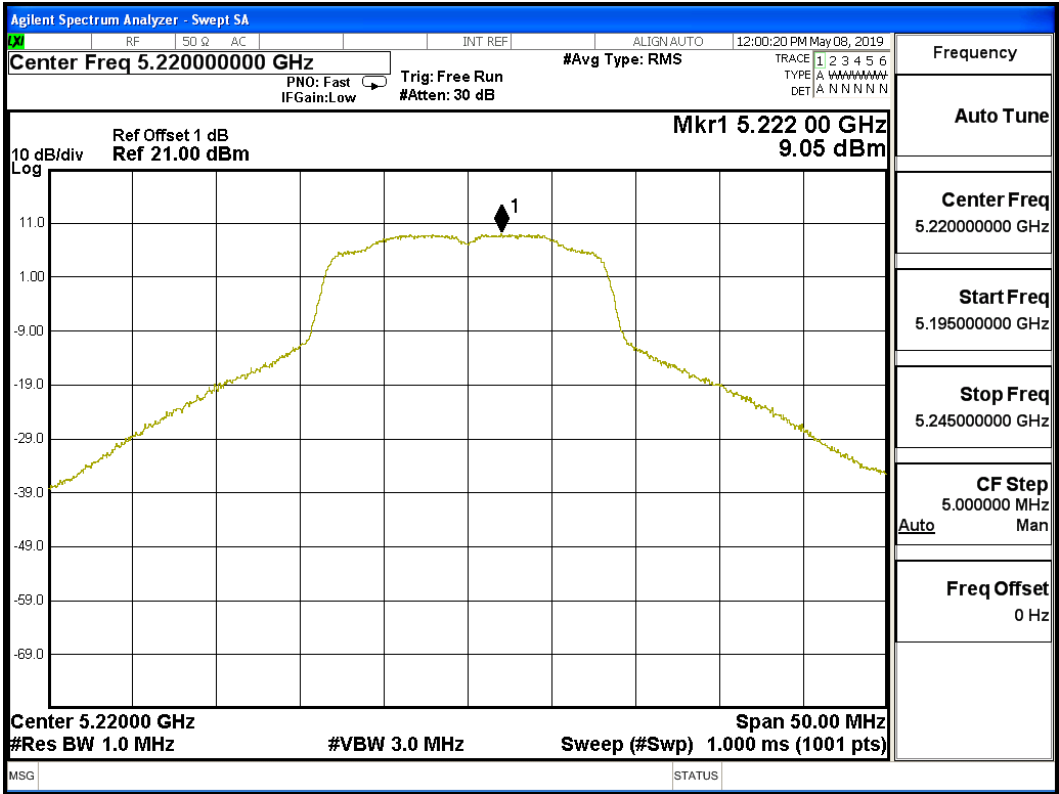
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11a

視 頻 頻 寬：3MHz

環 境 溫 度：21 °C

環 境 濕 度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

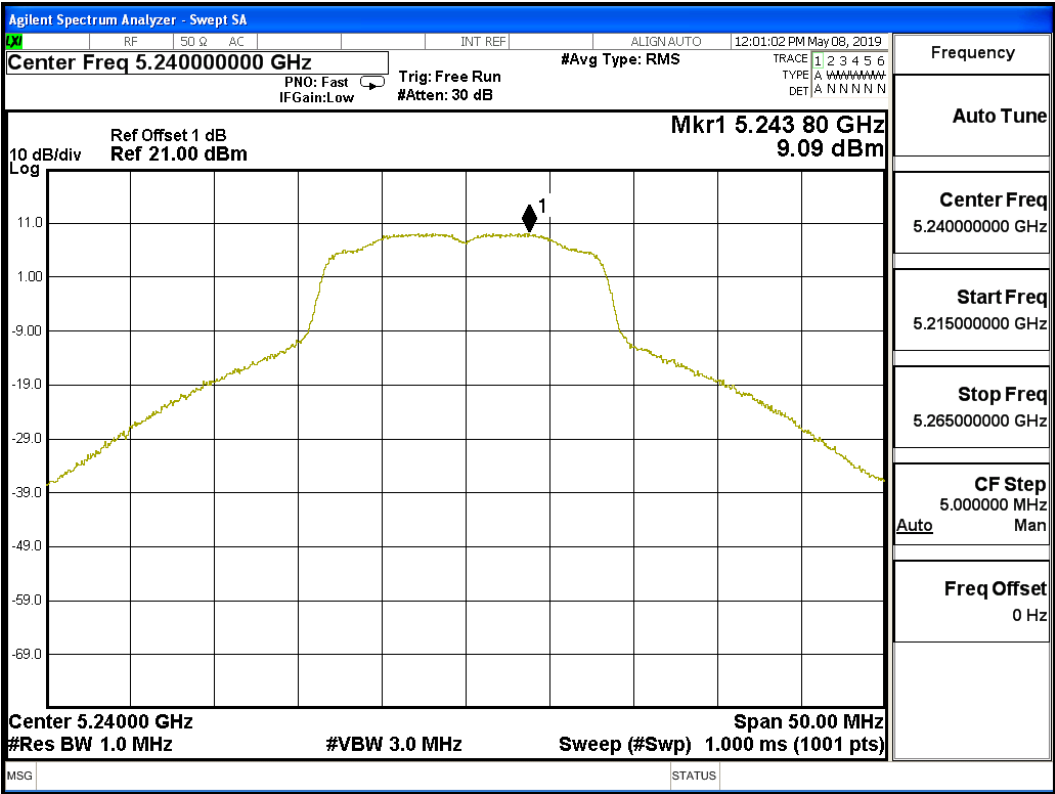
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 05 月 08 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

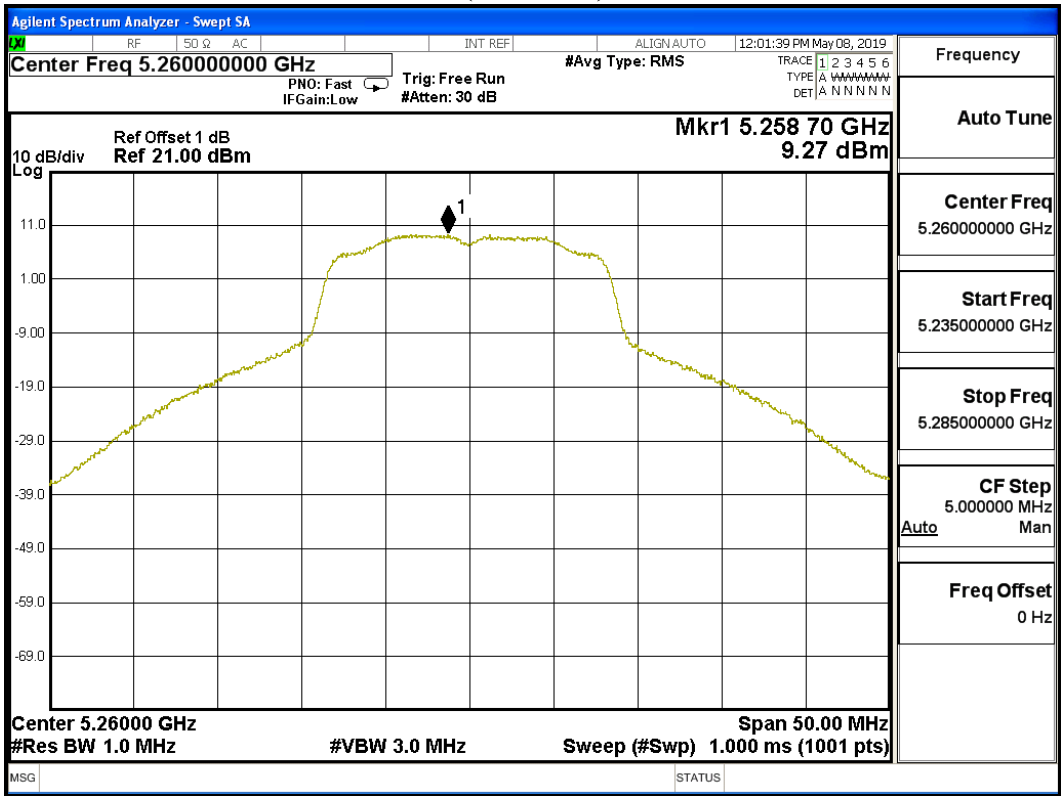
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11a

視 頻 頻 寬：3MHz

環 境 溫 度：21 °C

環 境 濕 度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

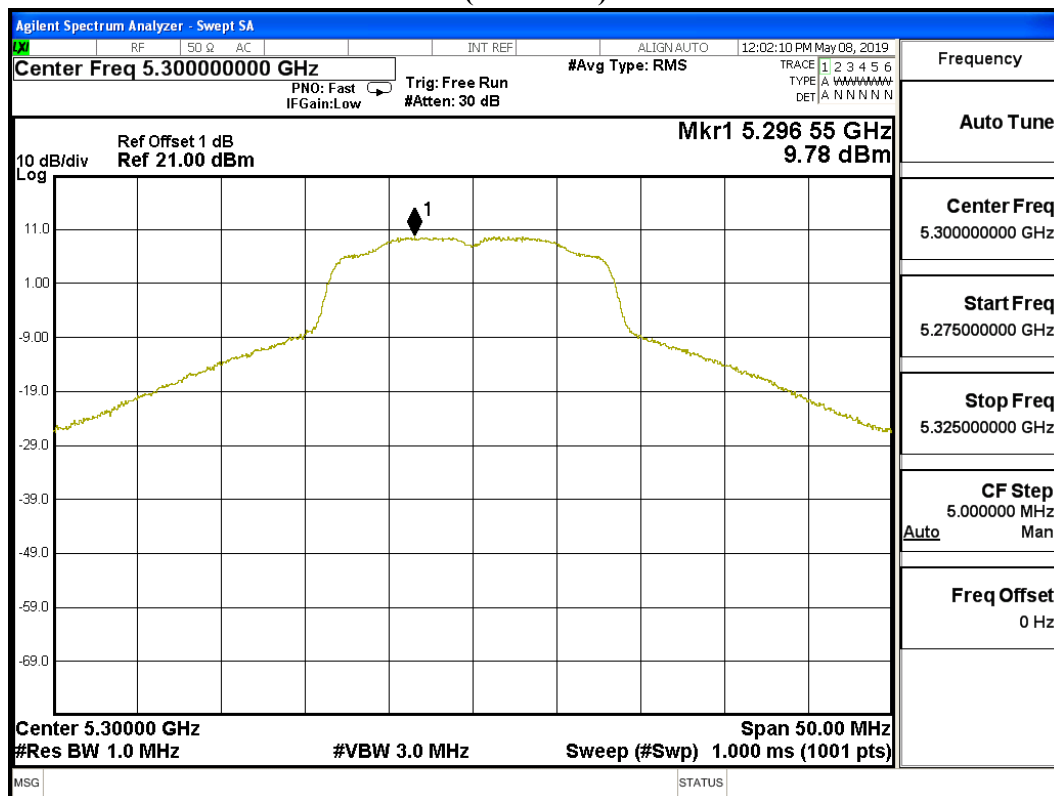
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

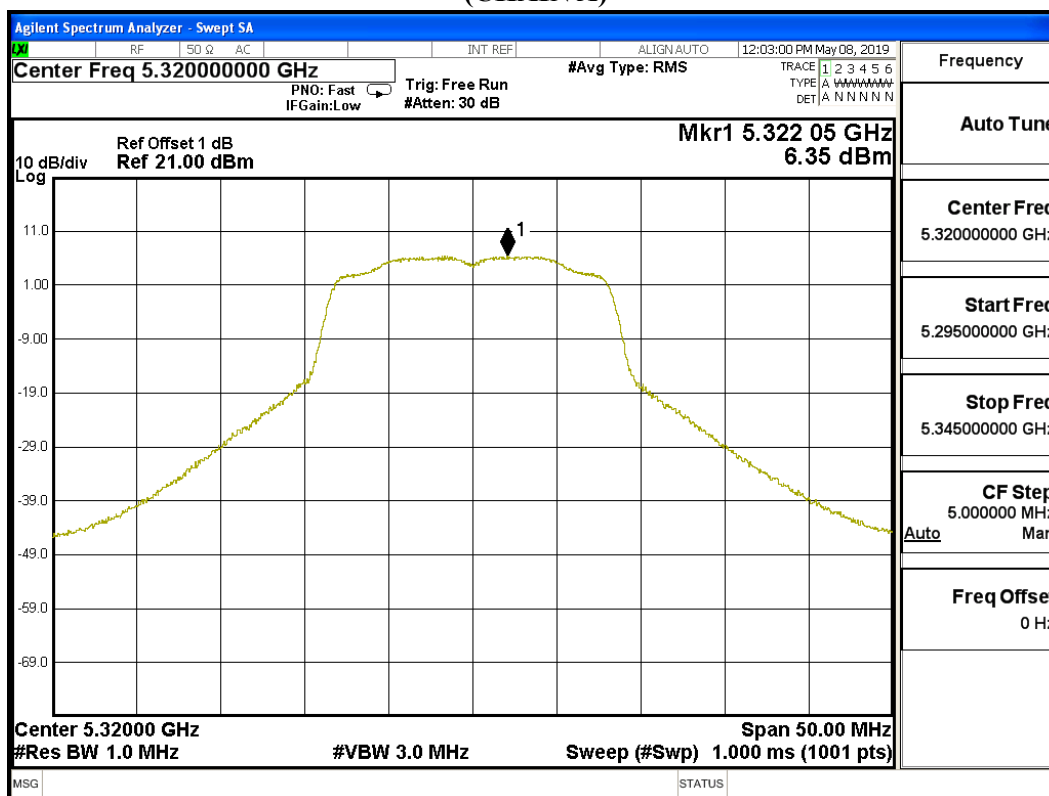
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

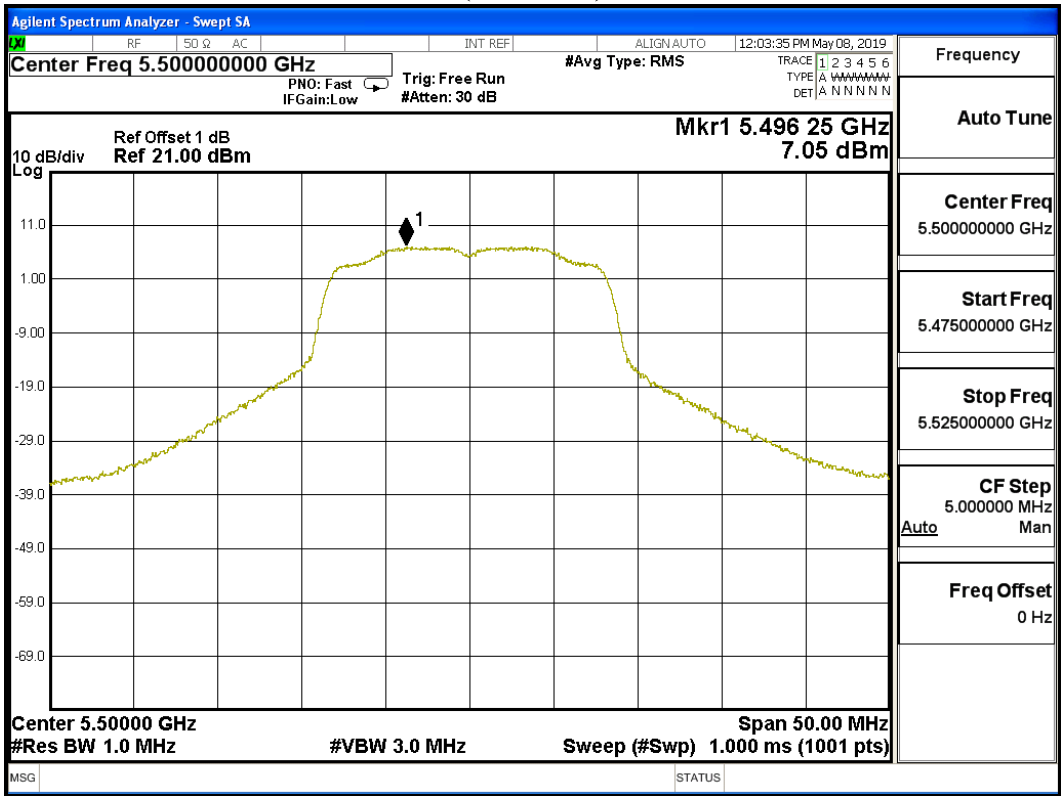
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

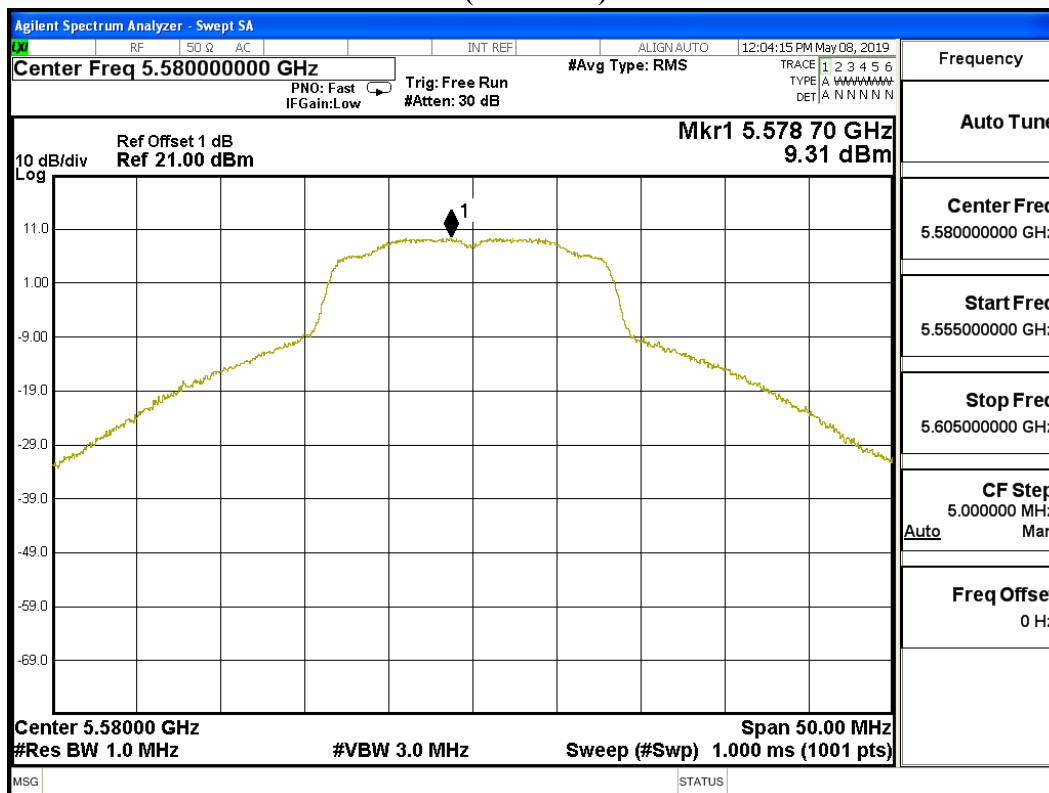
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

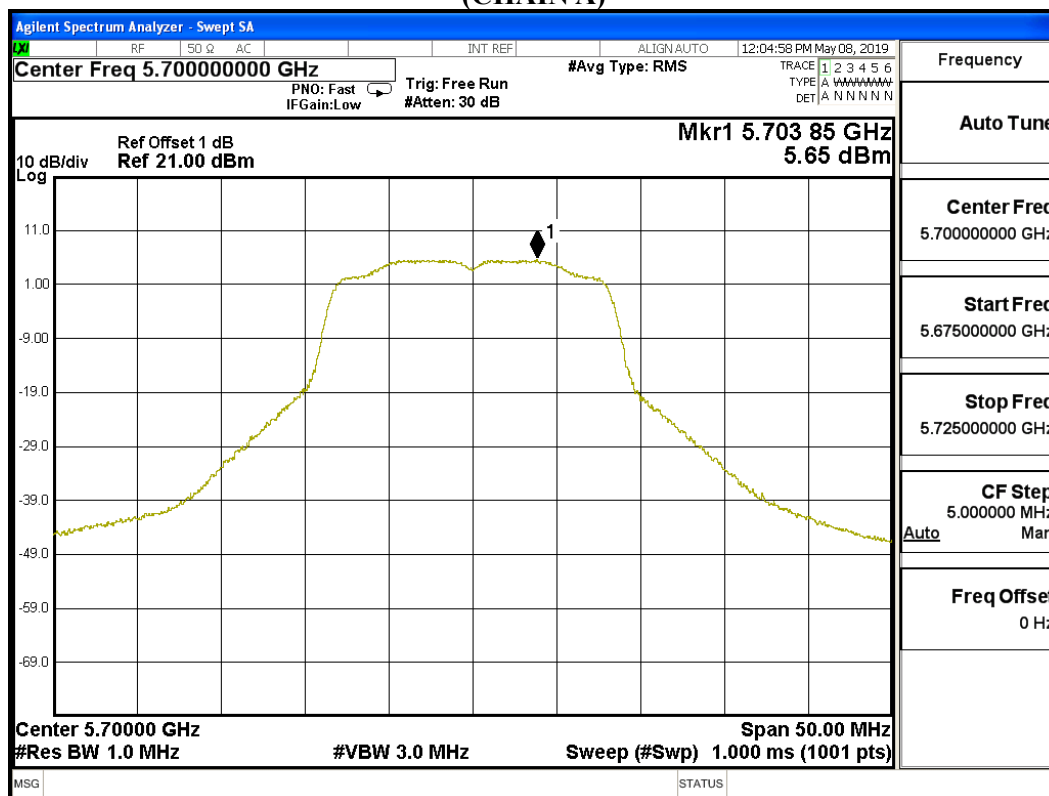
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 05 月 08 日

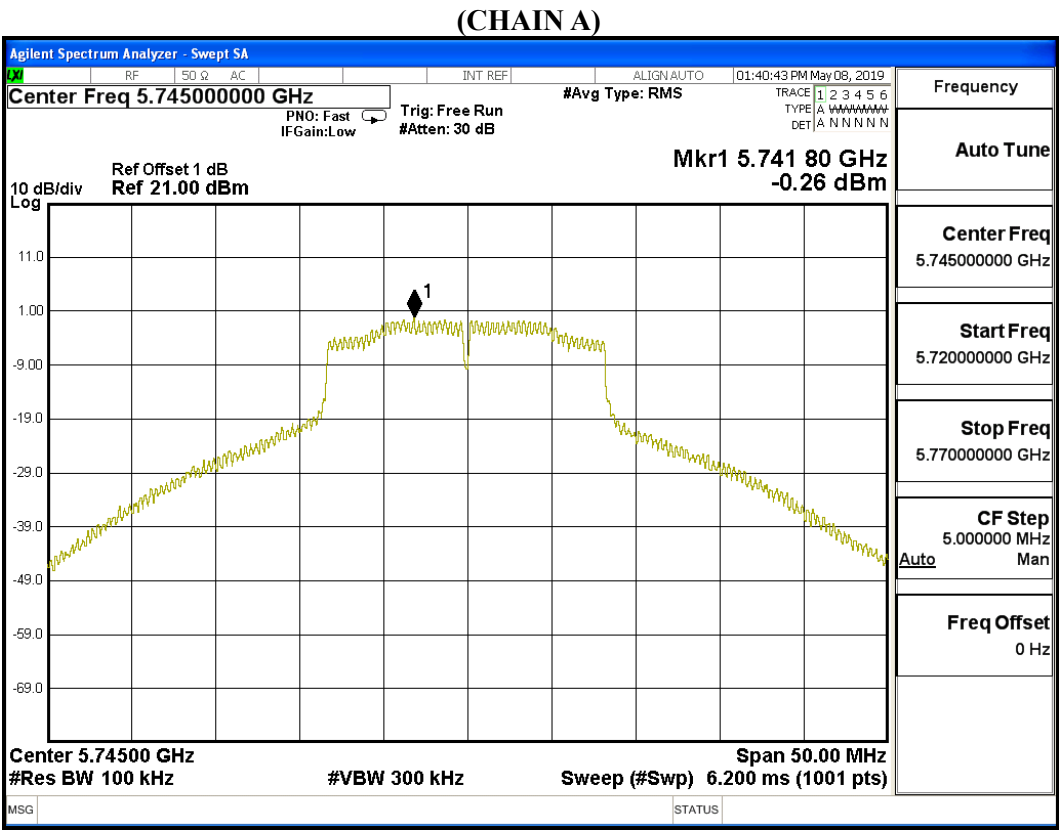
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



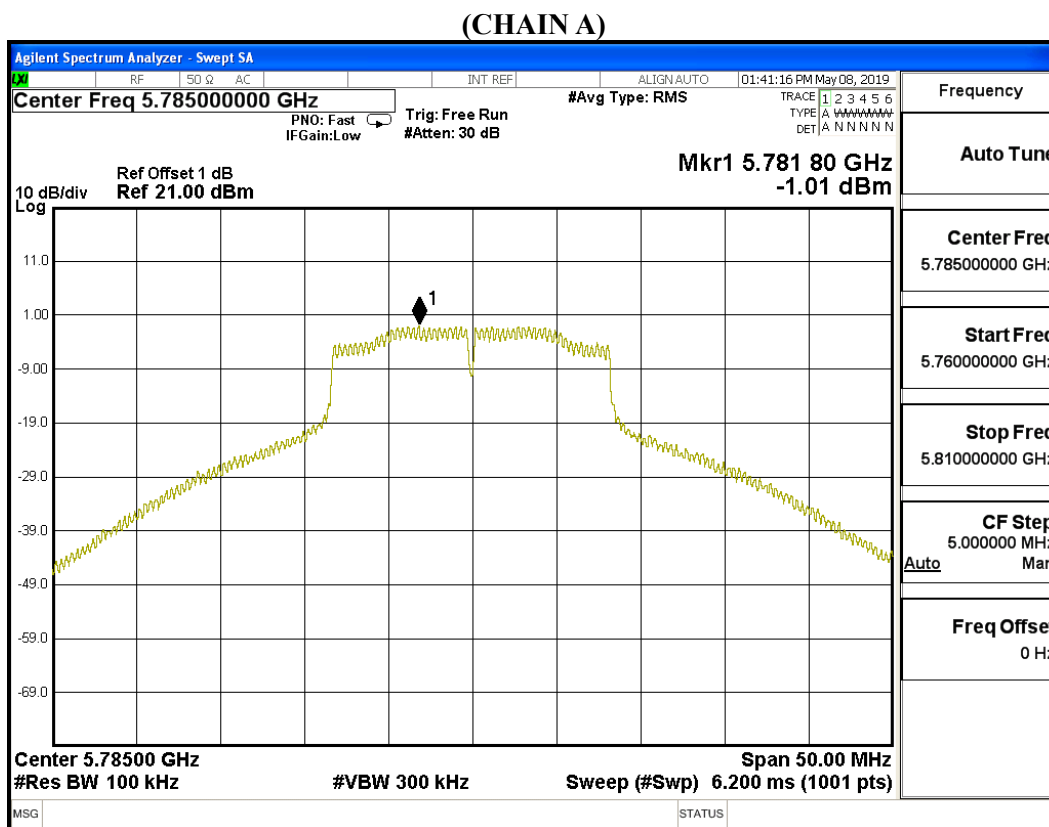
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 05 月 08 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

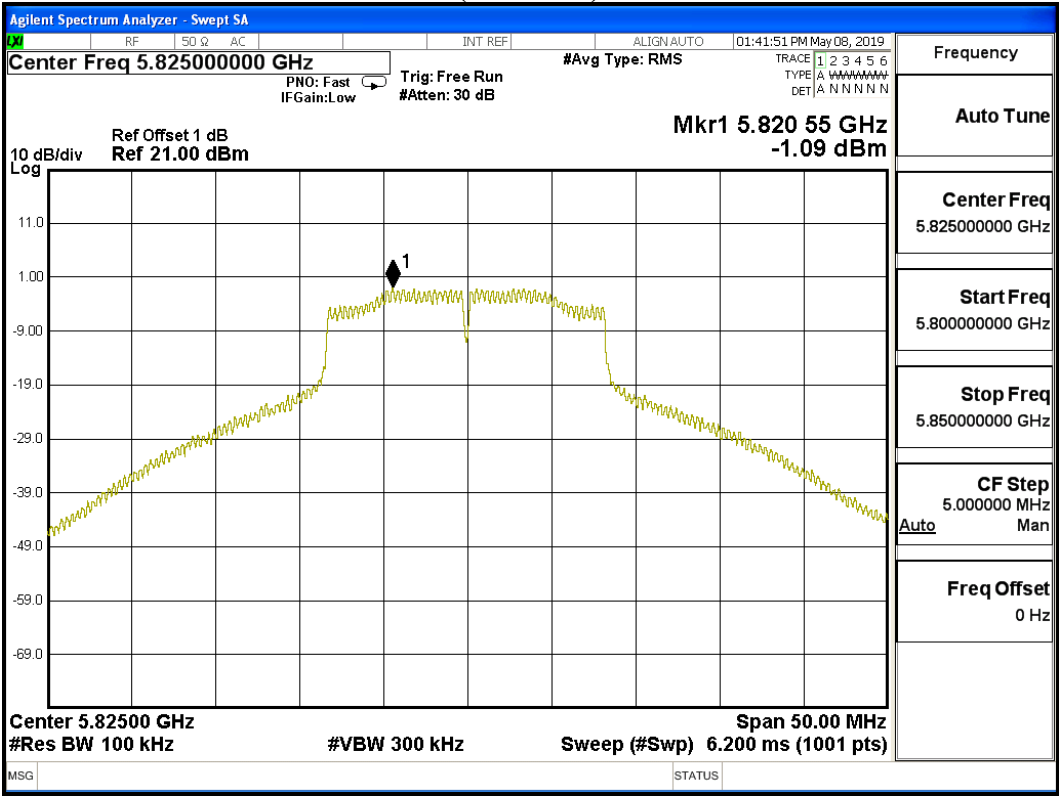
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Duty Factor (dB)	Total PPSP (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	5.00	0.90	8.91	11	Pass
		B	5.31	0.90	9.22	11	Pass
44	5220	A	5.17	0.90	9.08	11	Pass
		B	5.01	0.90	8.92	11	Pass
48	5240	A	4.40	0.90	8.31	11	Pass
		B	4.74	0.90	8.65	11	Pass
52	5260	A	4.77	0.90	8.68	11	Pass
		B	4.92	0.90	8.83	11	Pass
60	5300	A	5.04	0.90	8.95	11	Pass
		B	5.57	0.90	9.48	11	Pass
64	5320	A	3.63	0.90	7.54	11	Pass
		B	4.09	0.90	8.00	11	Pass
100	5500	A	3.95	0.90	7.86	11	Pass
		B	4.49	0.90	8.40	11	Pass
116	5580	A	5.28	0.90	9.19	11	Pass
		B	5.33	0.90	9.24	11	Pass
140	5700	A	4.57	0.90	8.48	11	Pass
		B	4.35	0.90	8.26	11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PPSP (dBm)1	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	A	-3.24	6.98	0.90	7.65	<30	Pass
		B	-2.56	6.98	0.90	8.33	<30	Pass
157	5785	A	-4.32	6.98	0.90	6.57	<30	Pass
		B	-2.41	6.98	0.90	8.48	<30	Pass
165	5825	A	-4.54	6.98	0.90	6.35	<30	Pass
		B	-3.75	6.98	0.90	7.14	<30	Pass

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

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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

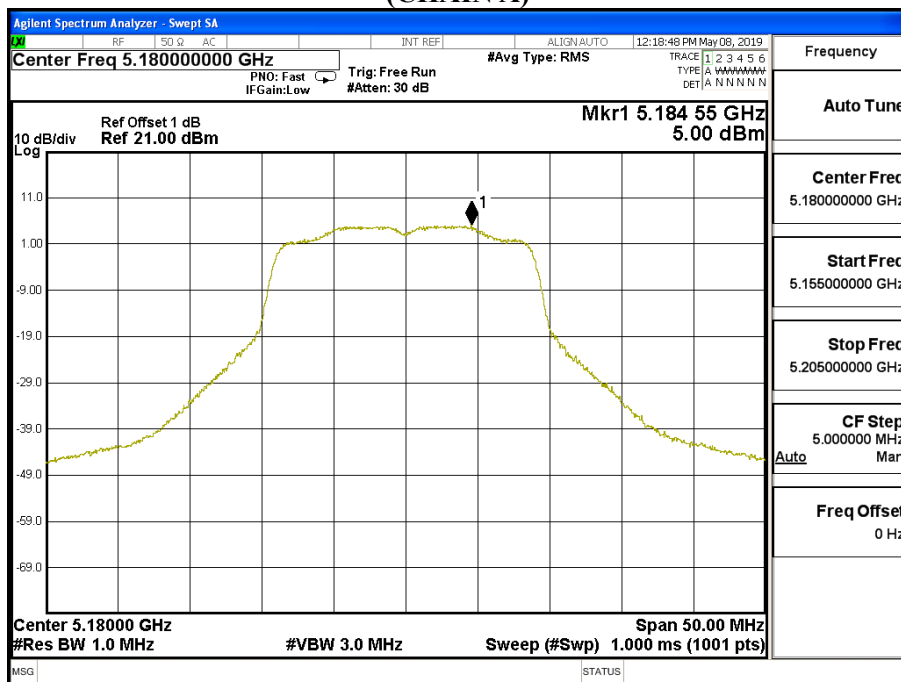
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

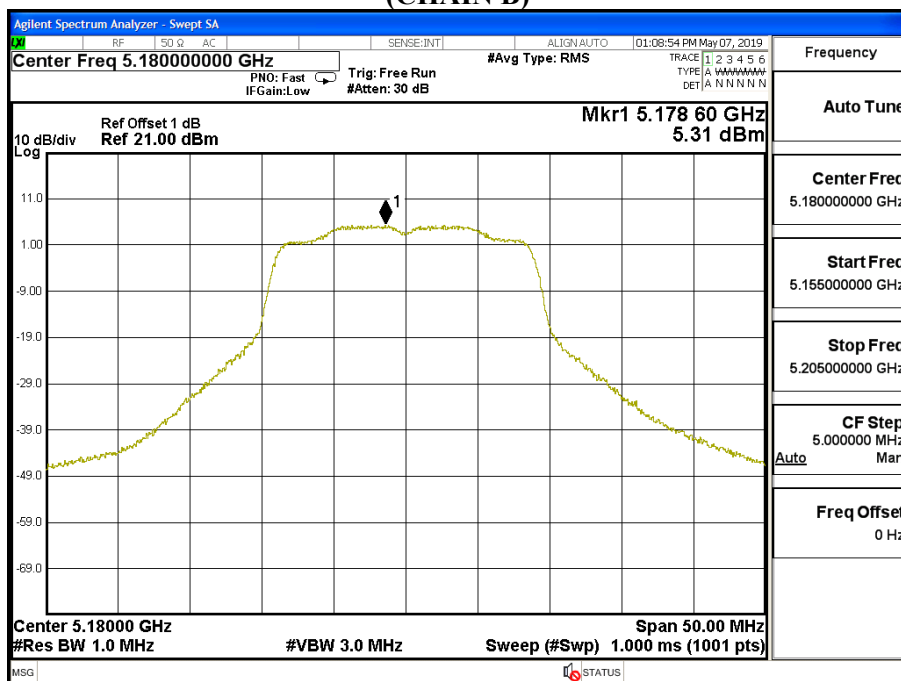
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

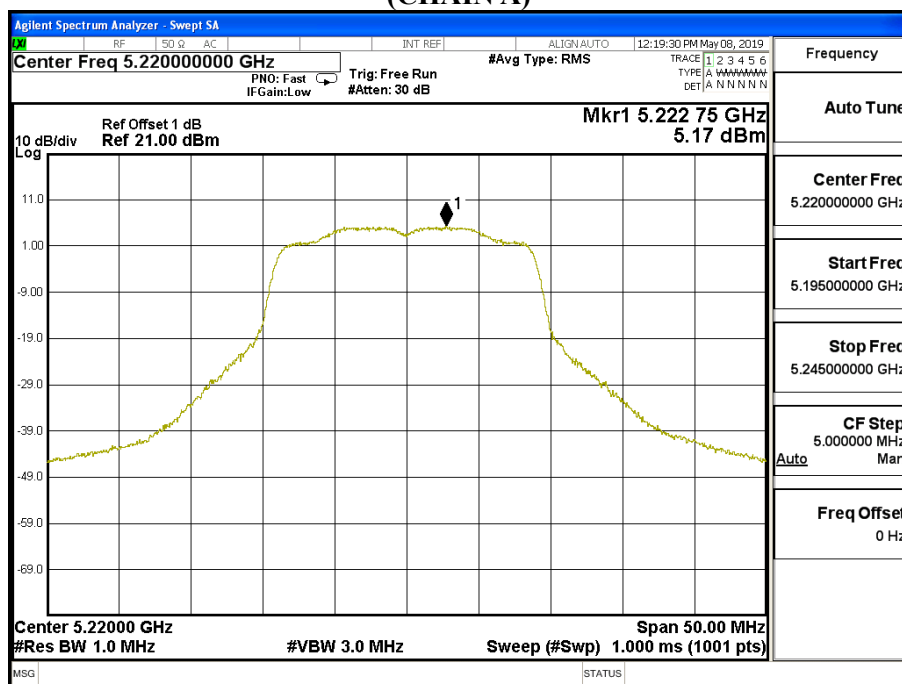
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

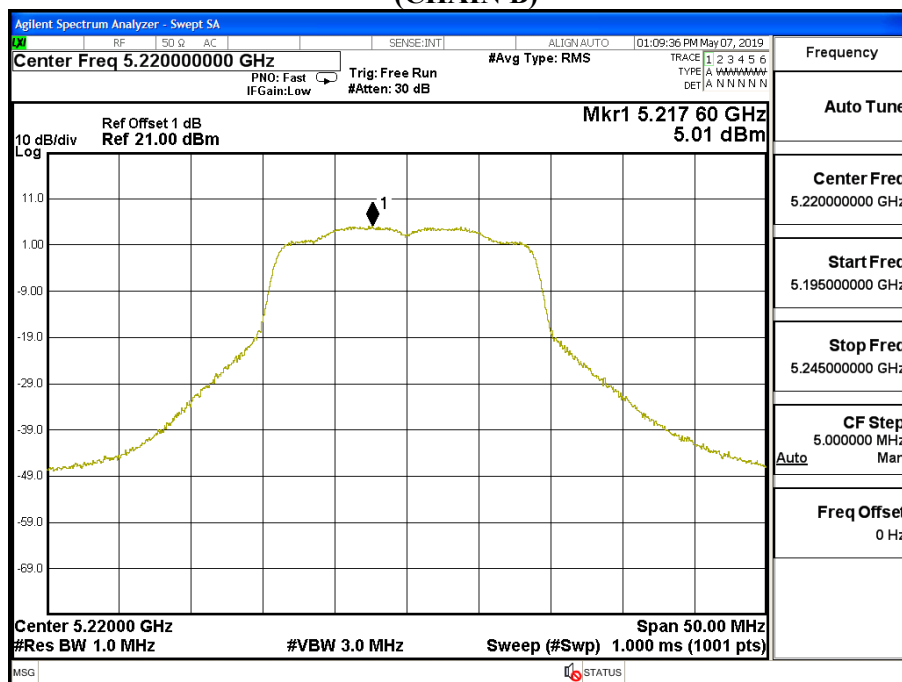
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

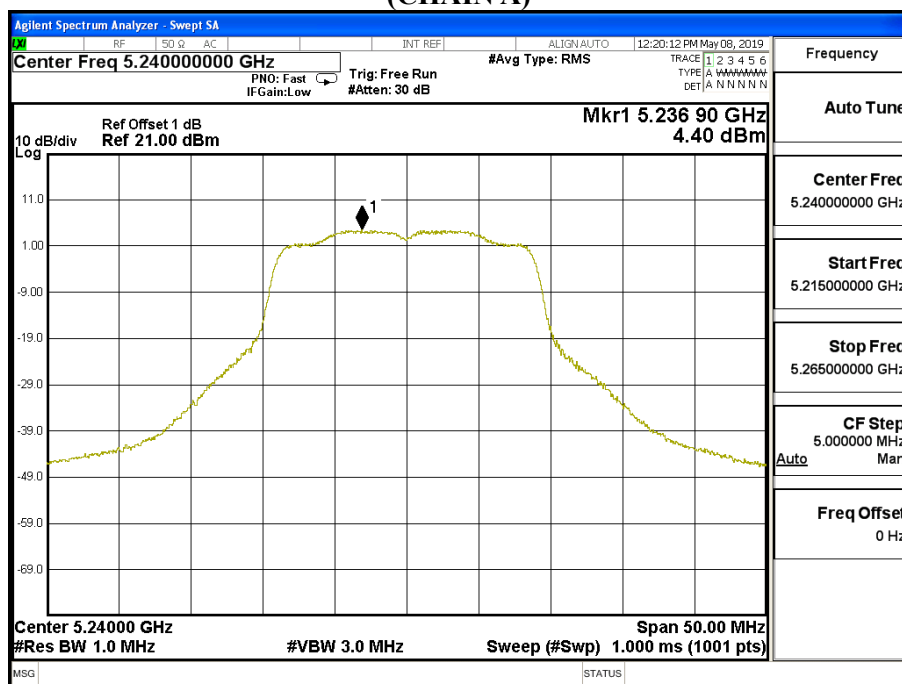
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

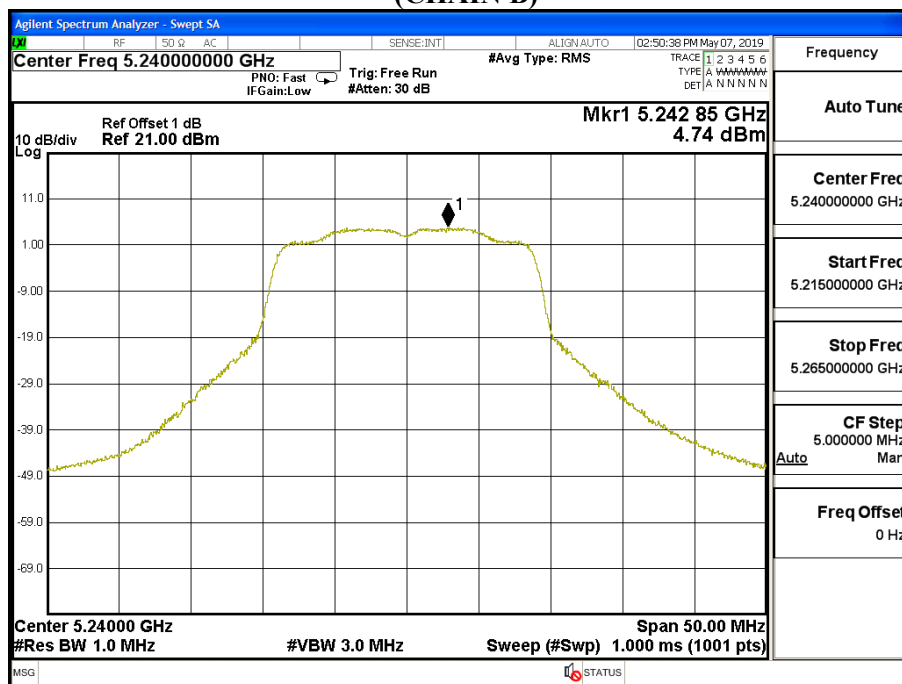
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

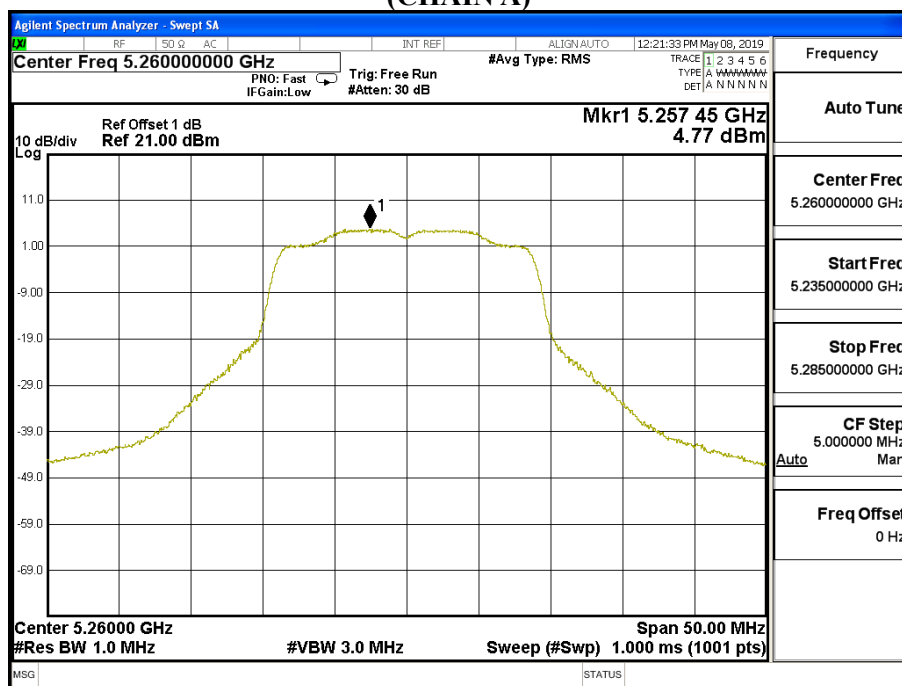
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

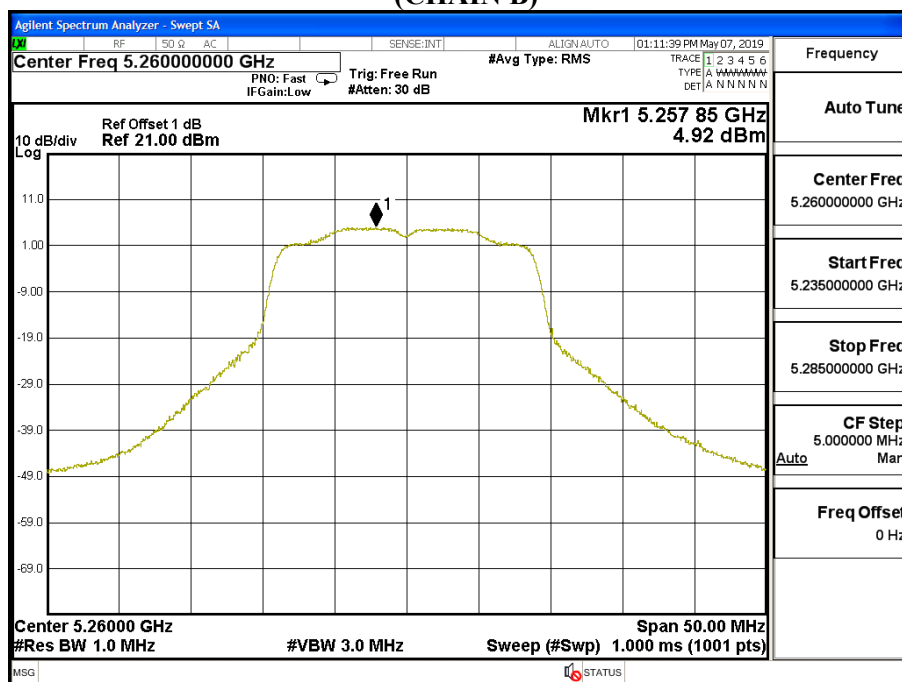
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 Db 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

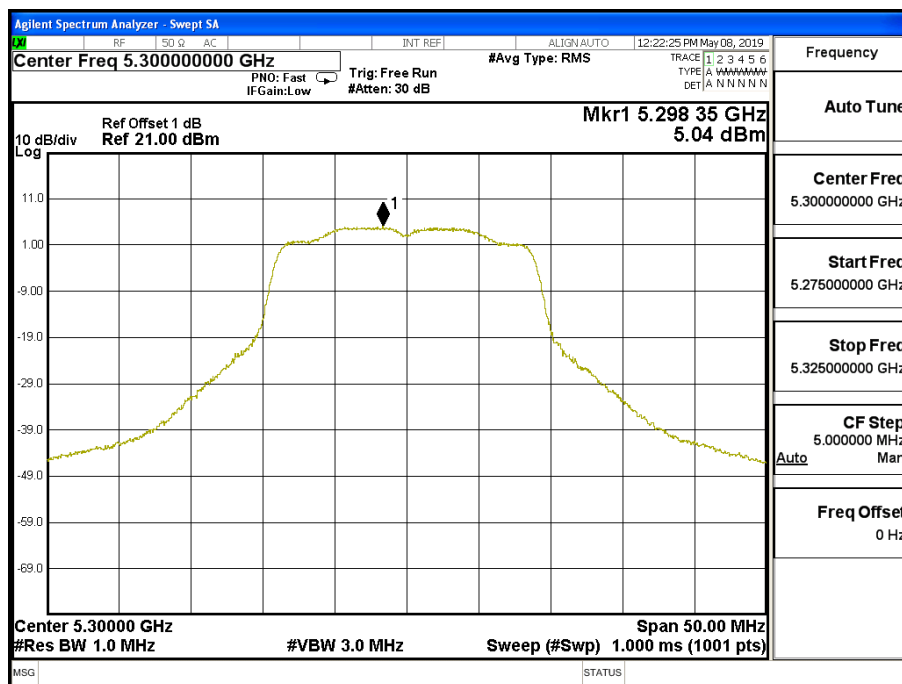
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

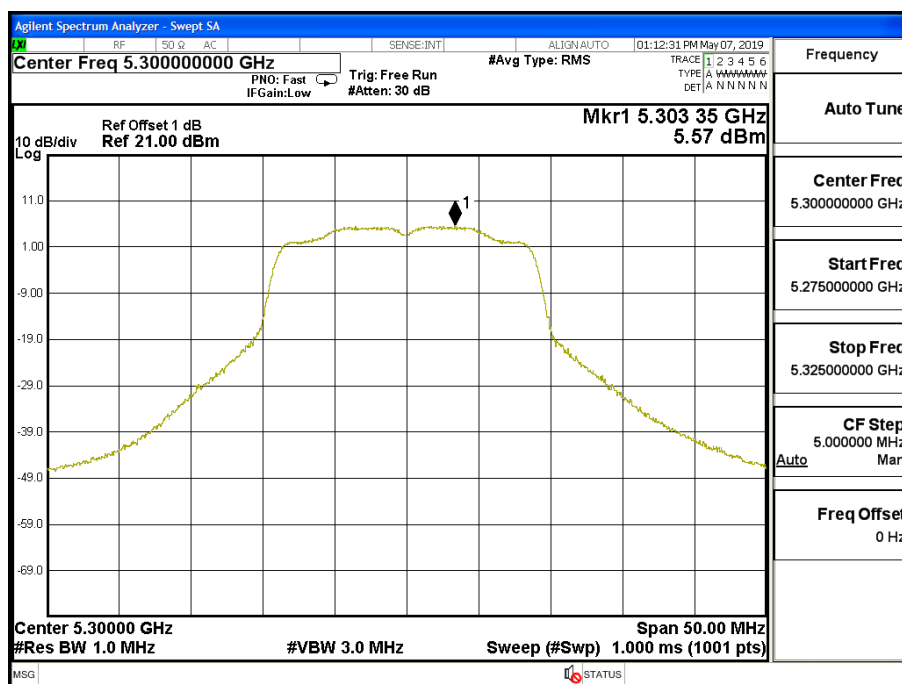
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

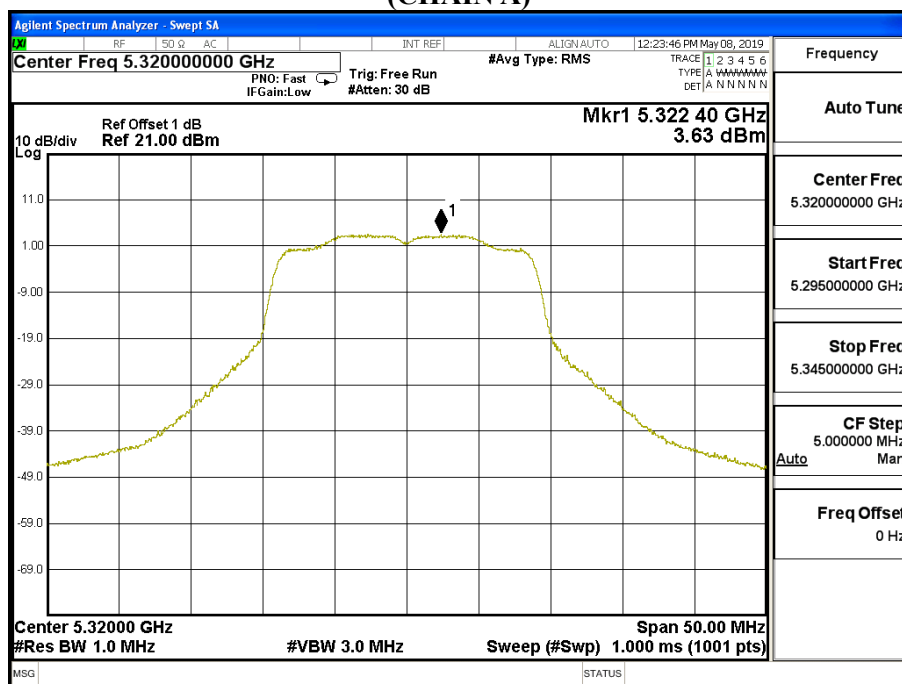
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

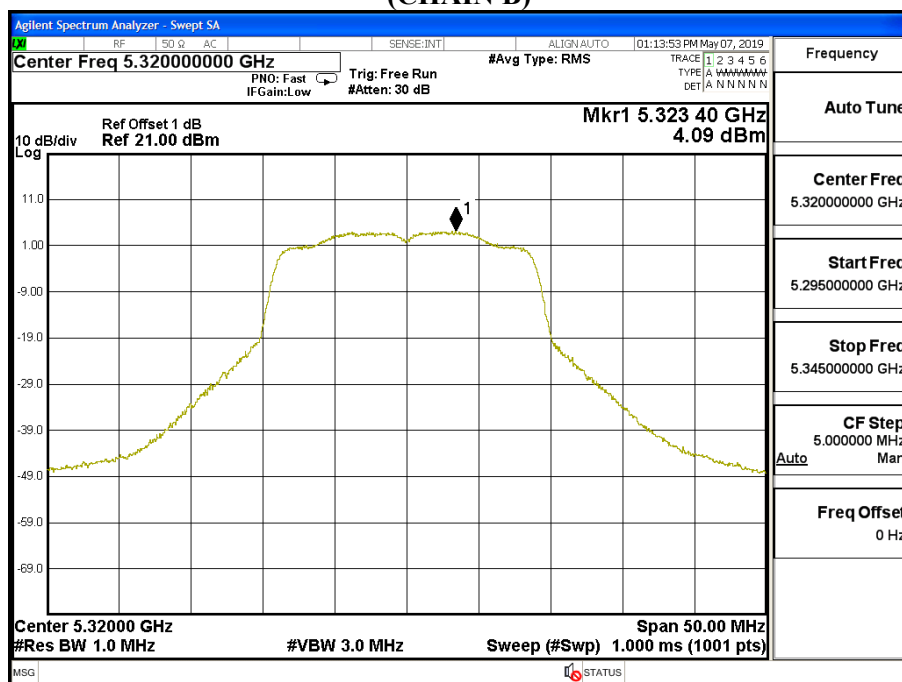
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

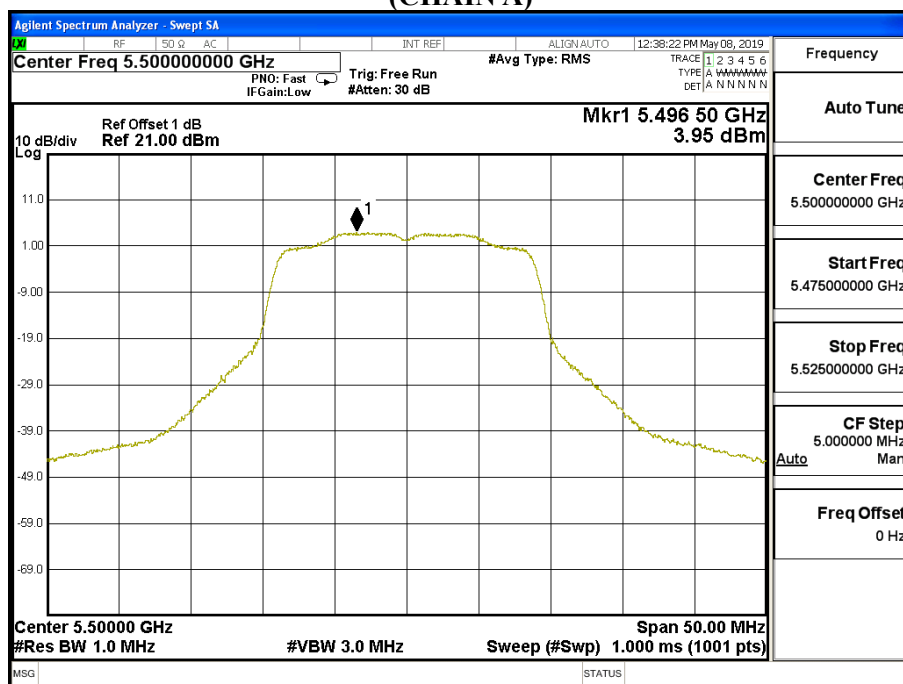
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

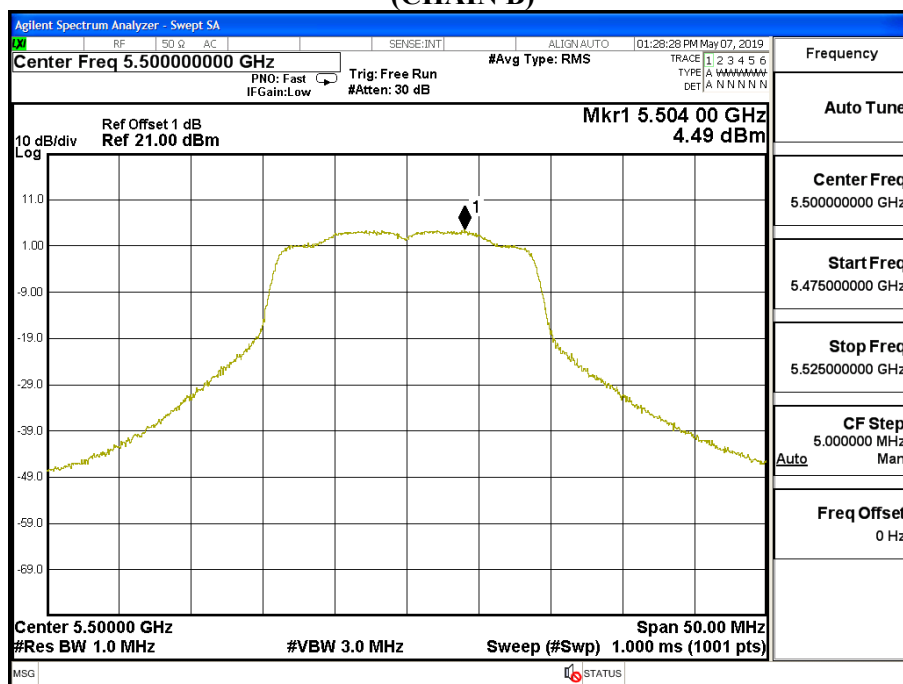
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

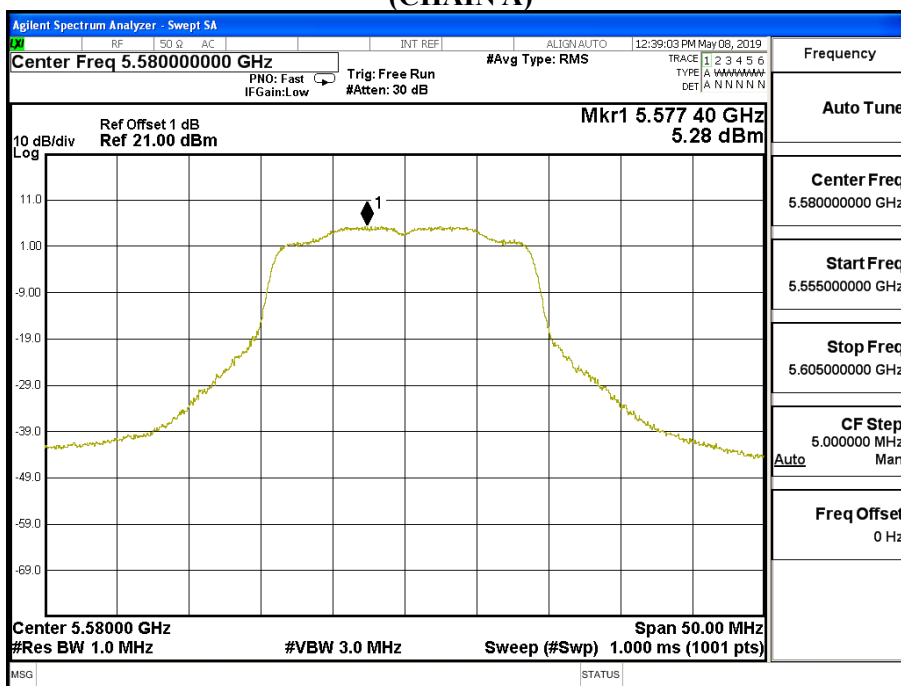
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

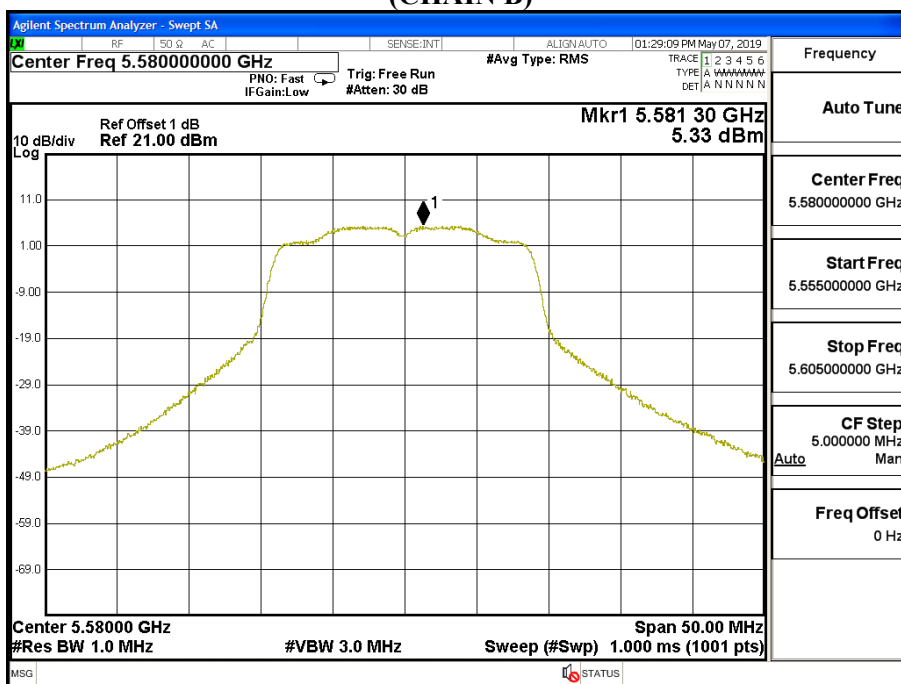
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

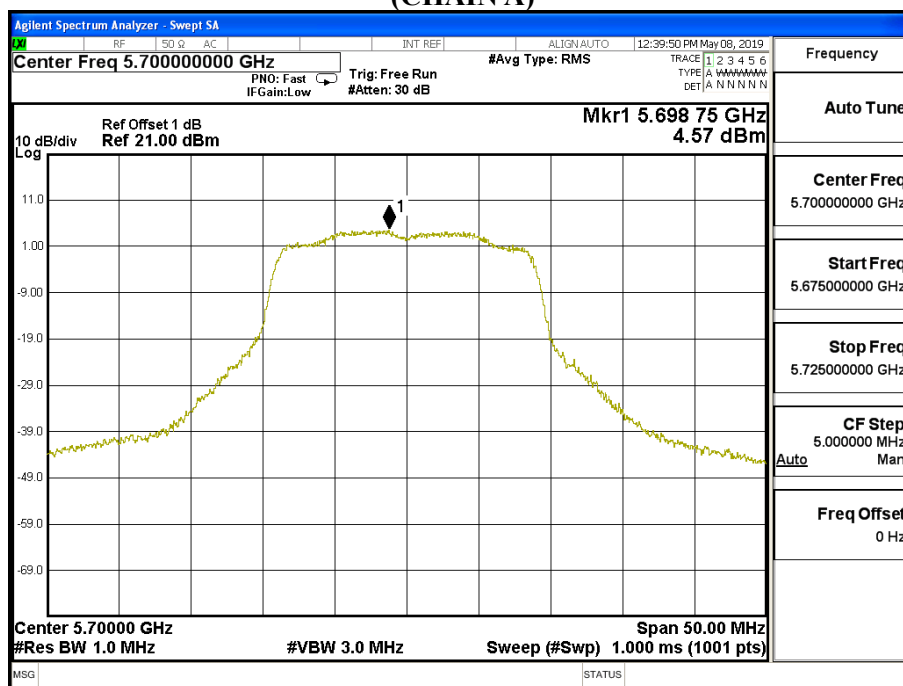
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

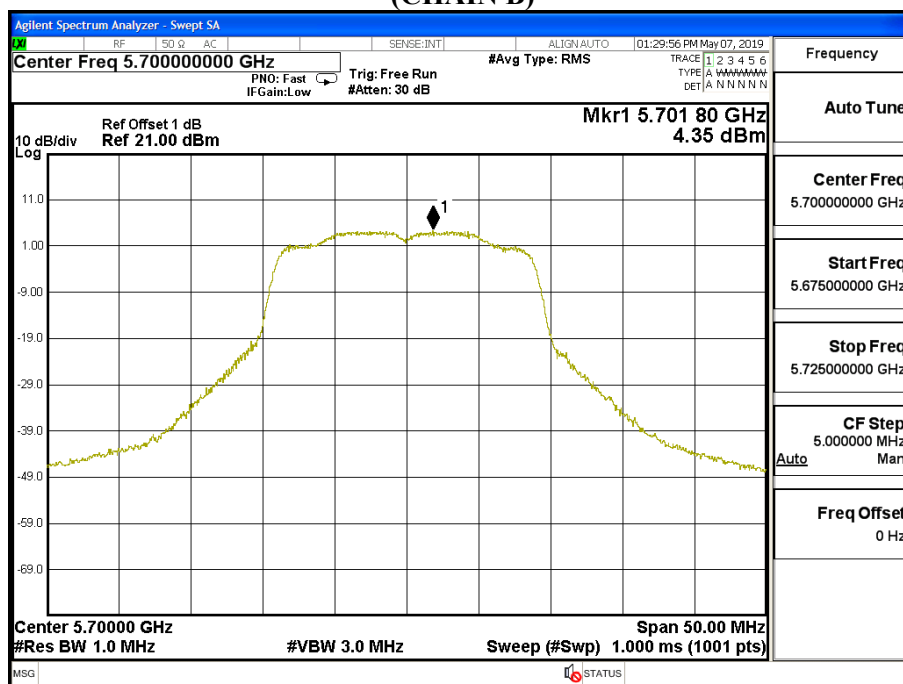
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

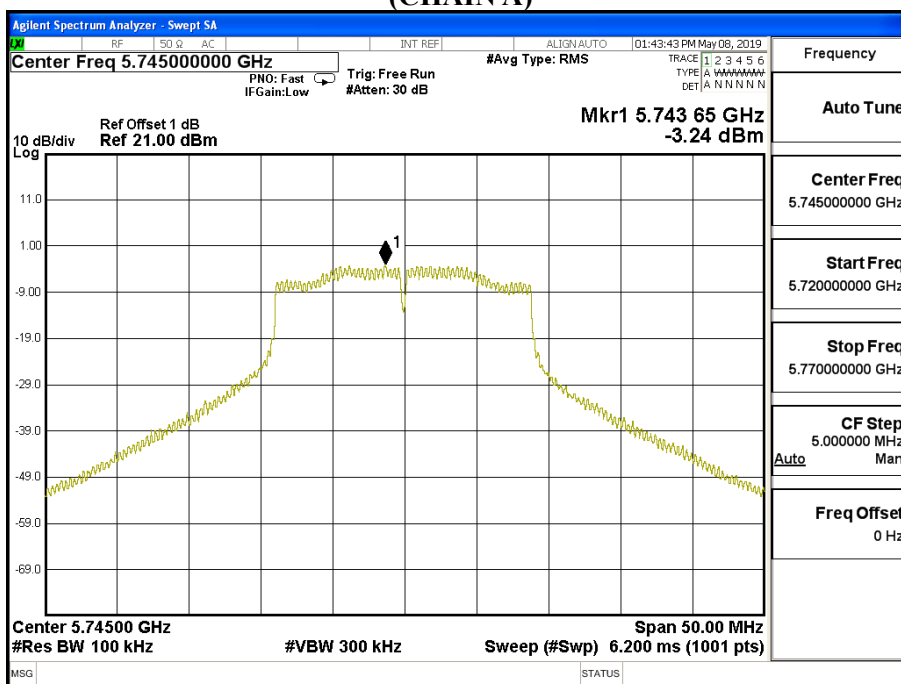
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

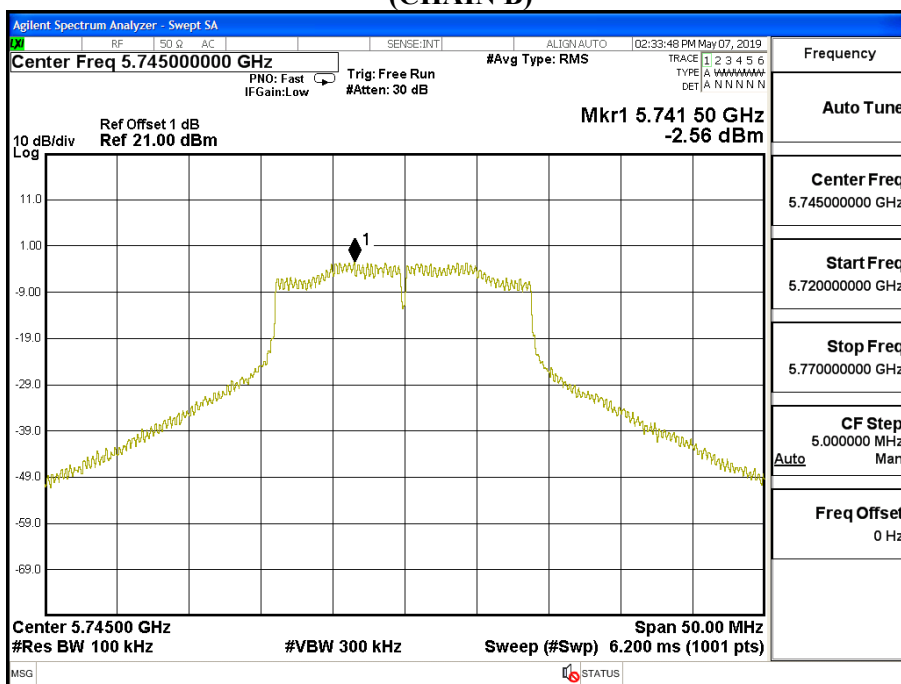
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

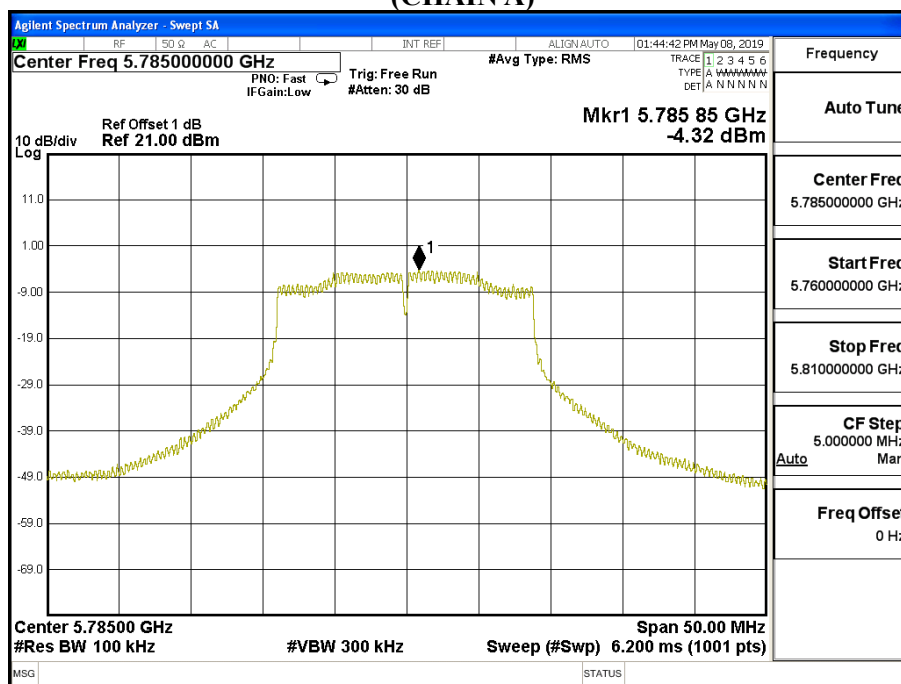
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

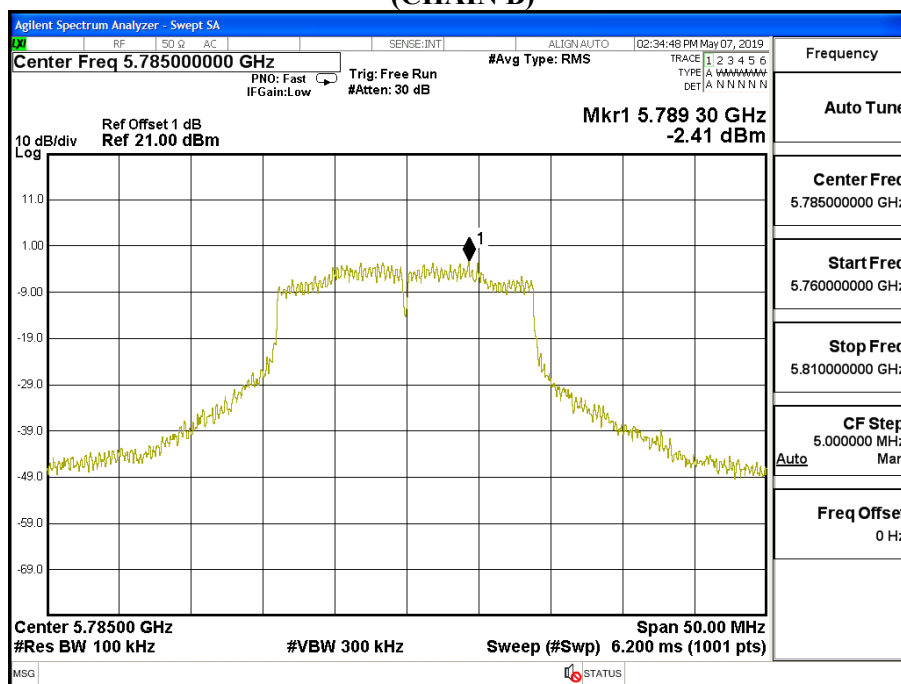
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

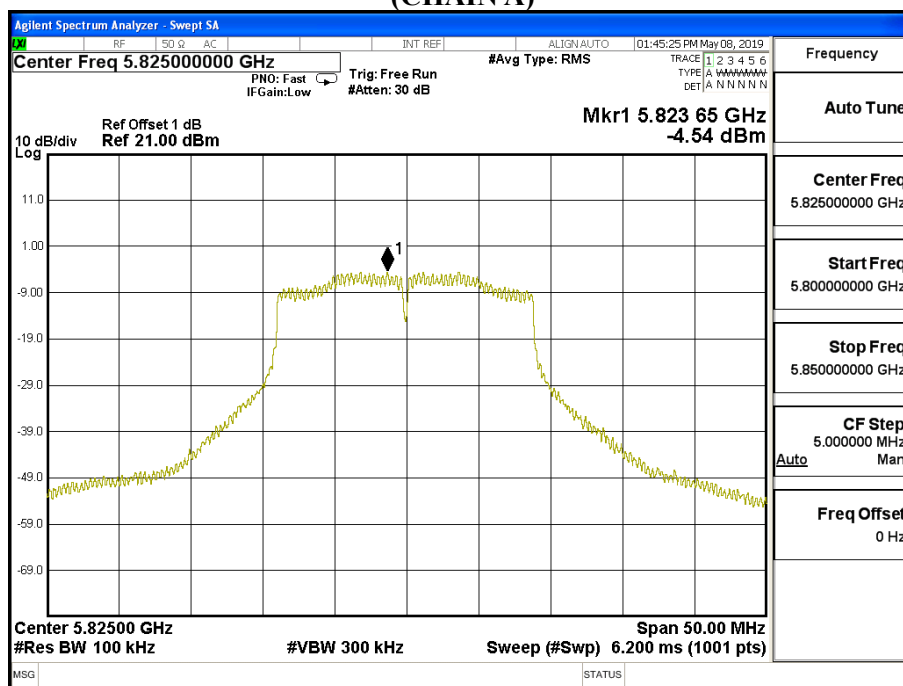
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

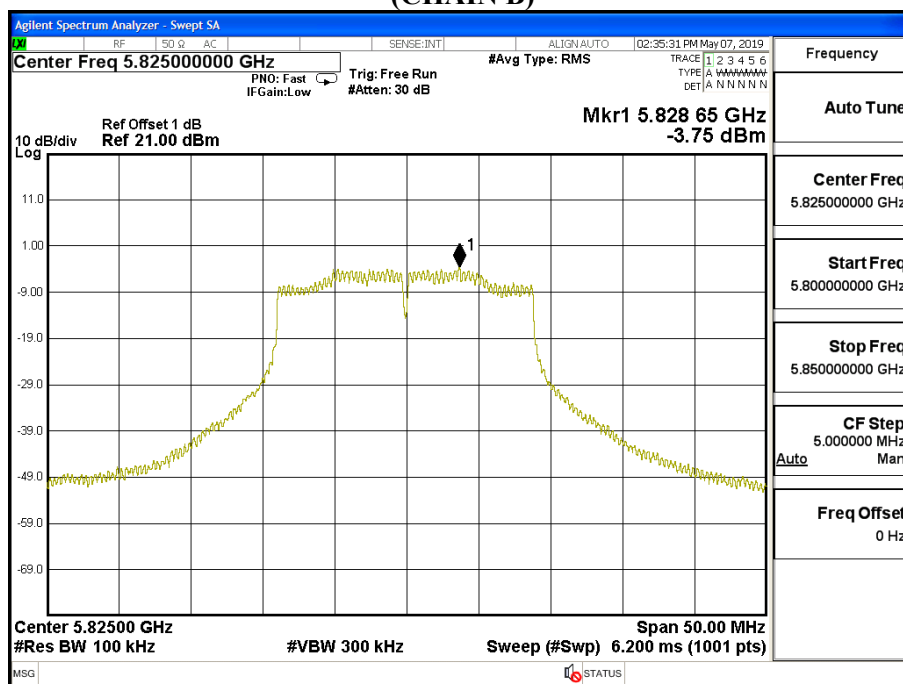
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 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	-0.32	1.06	3.75	11	Pass
		B	0.10	1.06	4.17	11	Pass
46	5230	A	2.15	1.06	6.22	11	Pass
		B	1.97	1.06	6.04	11	Pass
54	5270	A	1.46	1.06	5.53	11	Pass
		B	2.18	1.06	6.25	11	Pass
62	5310	A	-2.05	1.06	2.02	11	Pass
		B	-1.12	1.06	2.95	11	Pass
102	5510	A	-0.04	1.06	4.03	11	Pass
		B	0.33	1.06	4.40	11	Pass
110	5550	A	1.94	1.06	6.01	11	Pass
		B	2.42	1.06	6.49	11	Pass
134	5670	A	1.60	1.06	5.67	11	Pass
		B	2.50	1.06	6.57	11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm) ₁	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	A	-7.11	6.98	1.06	3.94	<30	Pass
		B	-6.72	6.98	1.06	4.33	<30	Pass
159	5795	A	-7.68	6.98	1.06	3.37	<30	Pass
		B	-6.58	6.98	1.06	4.47	<30	Pass

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

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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

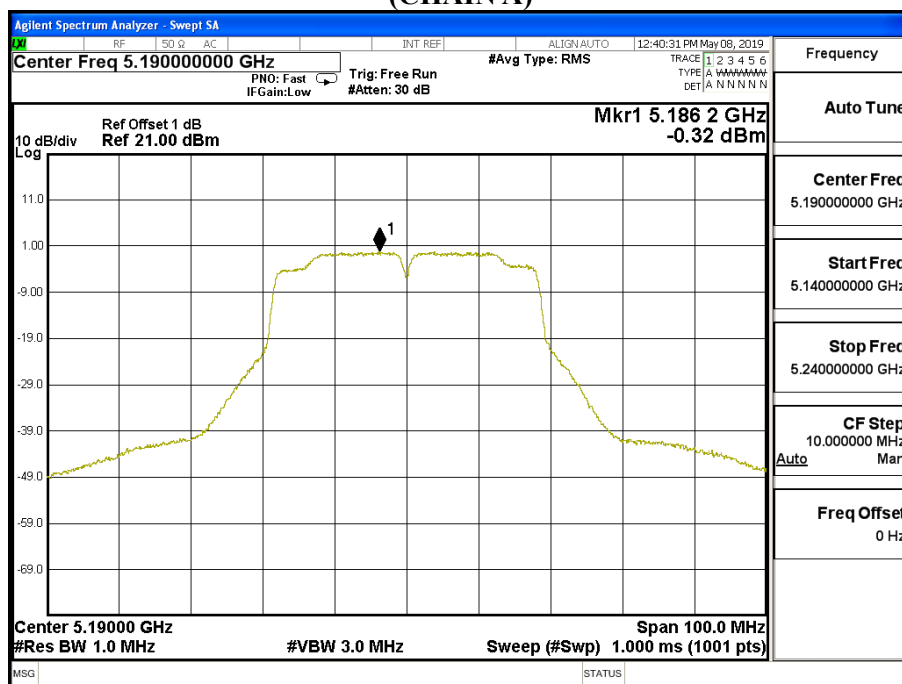
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

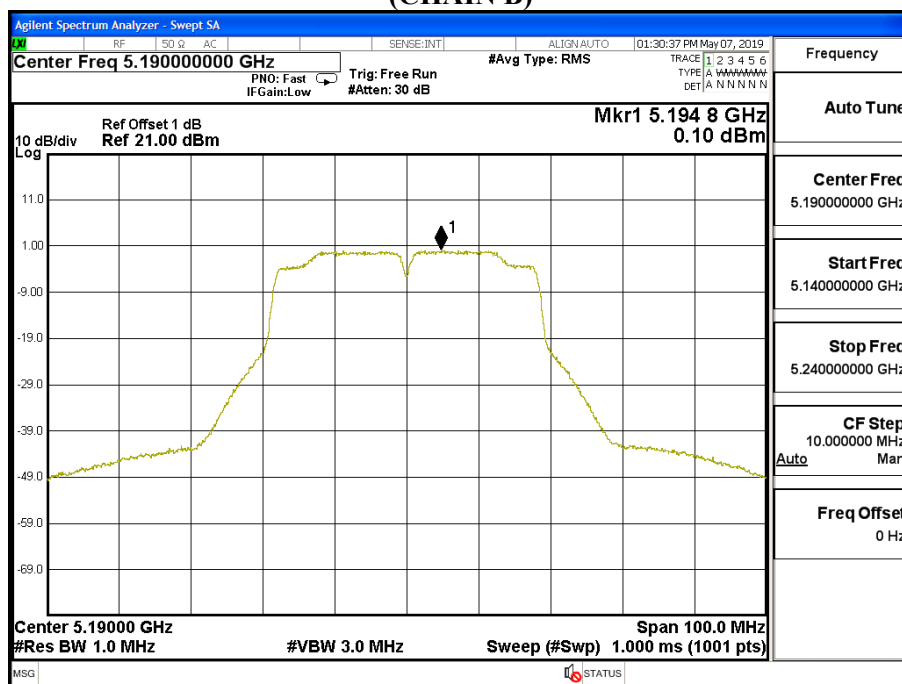
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

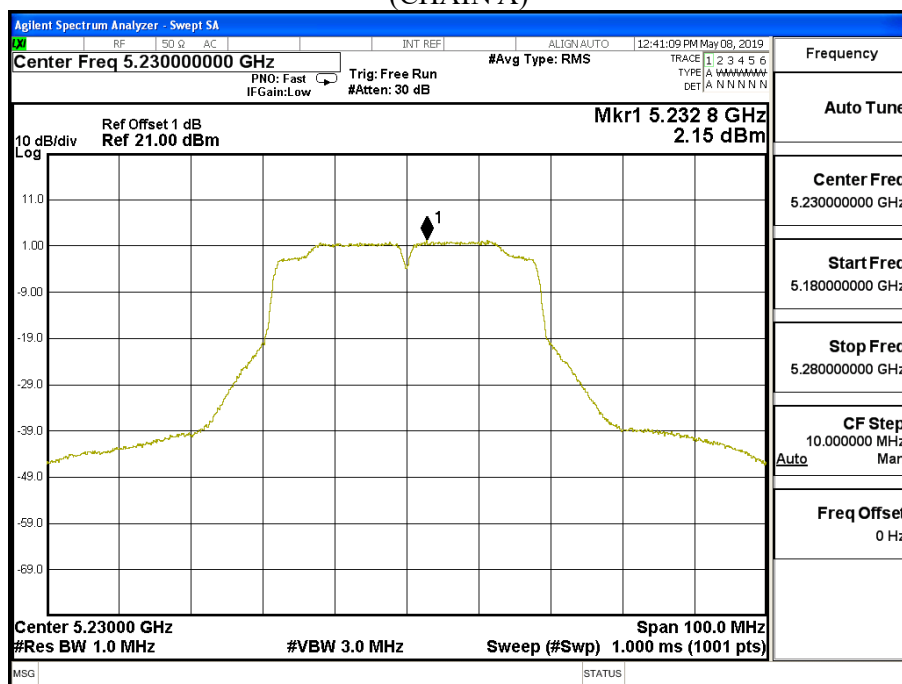
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

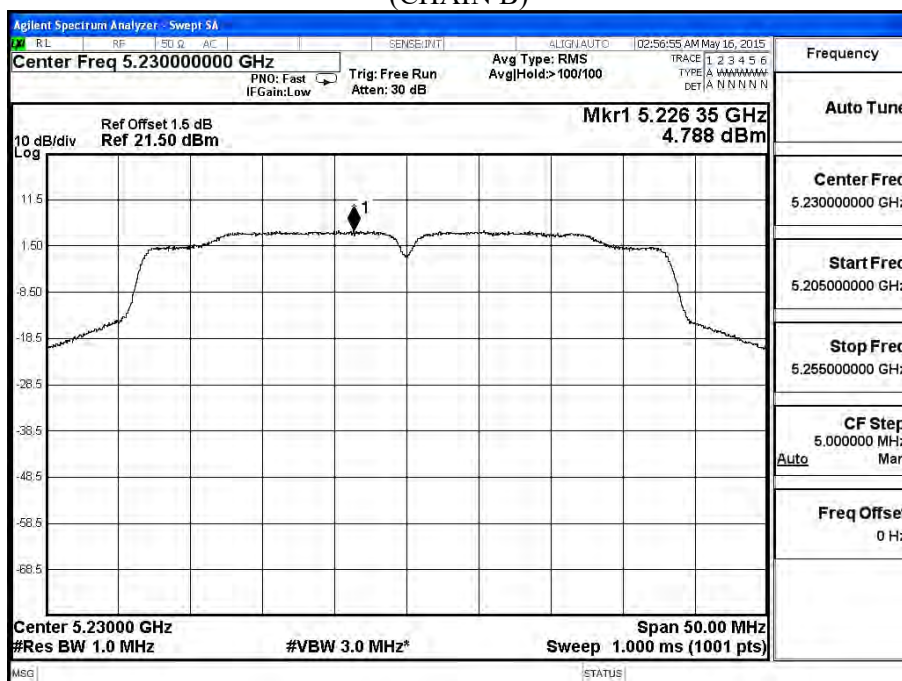
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

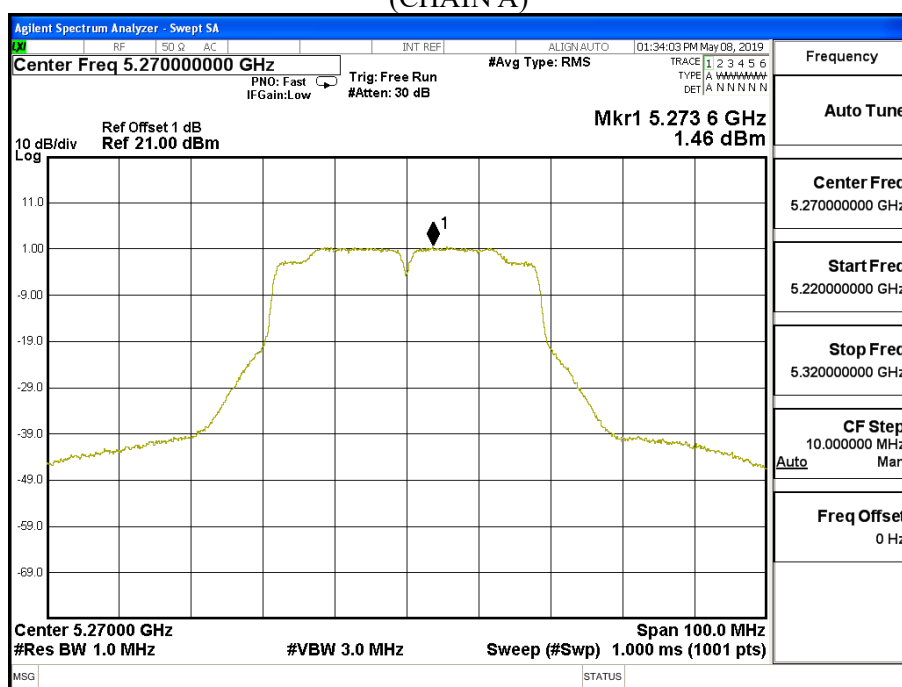
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

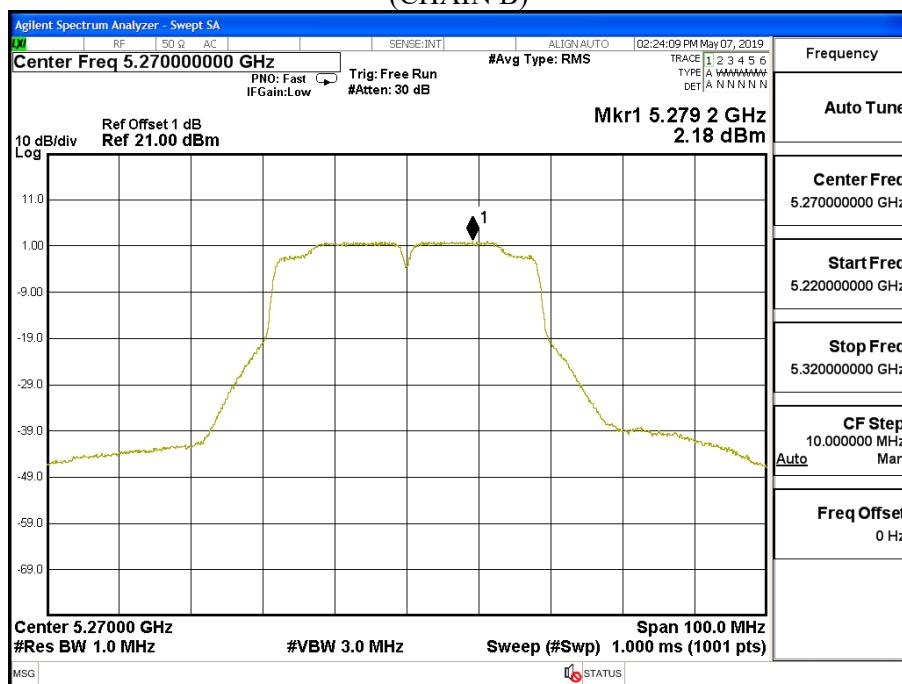
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

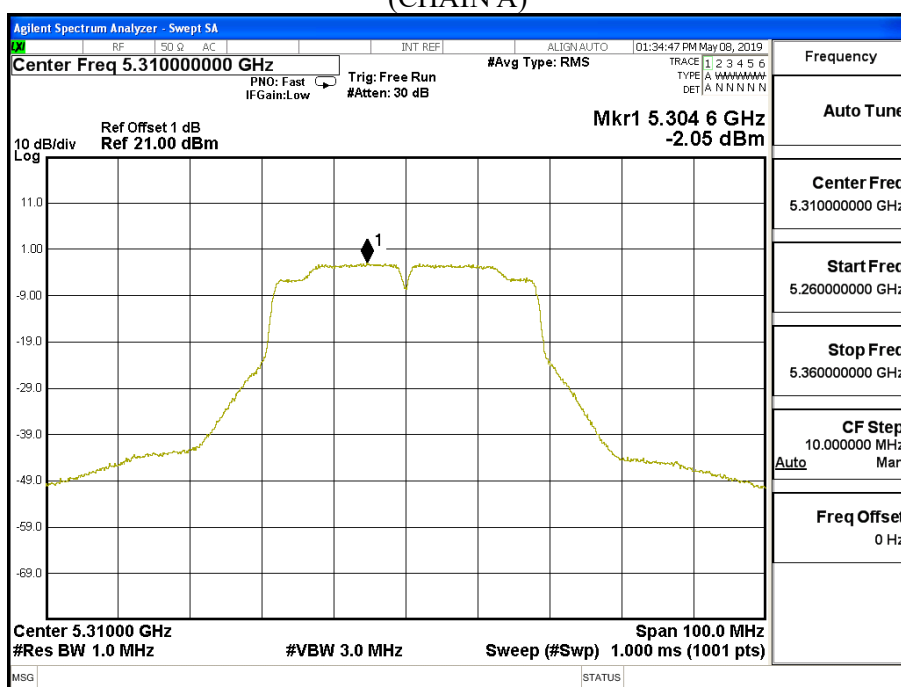
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

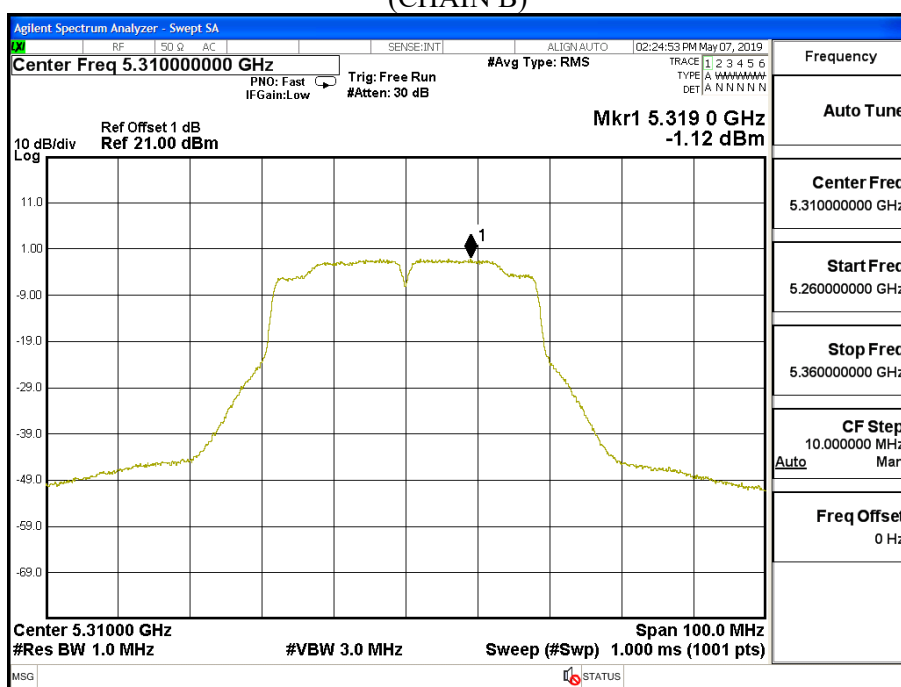
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

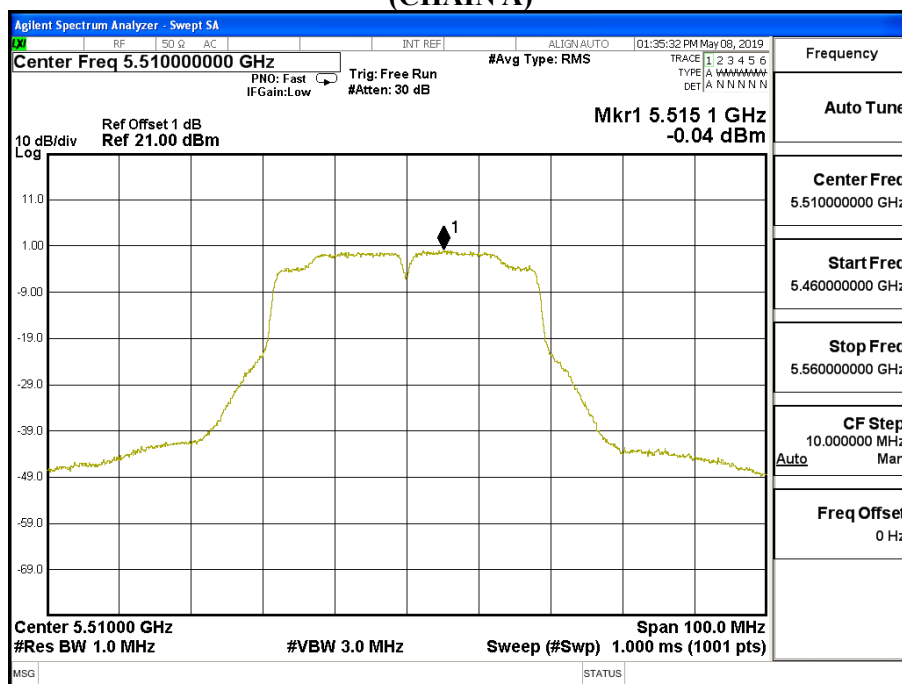
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

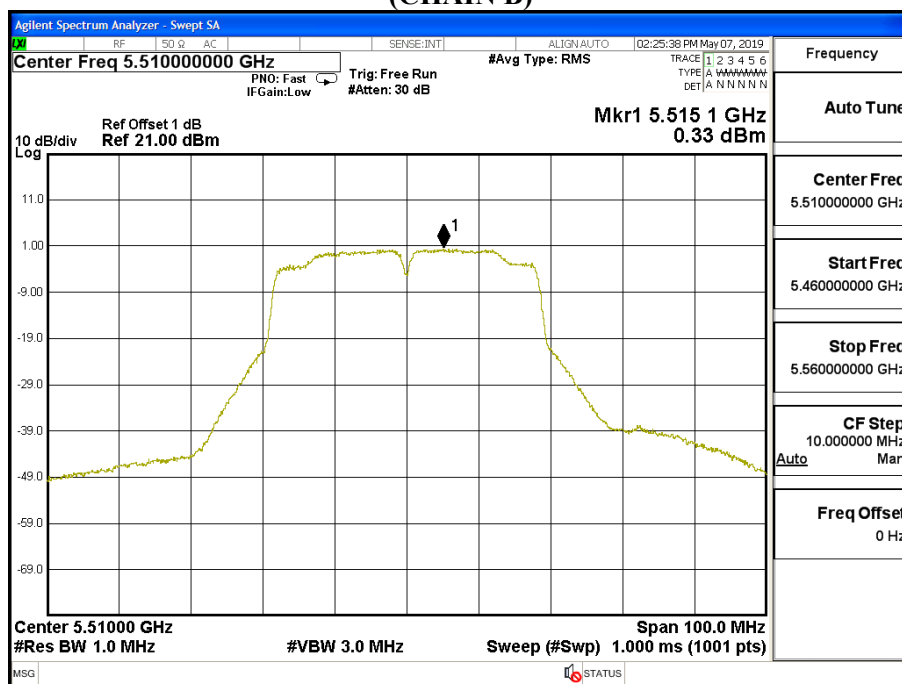
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

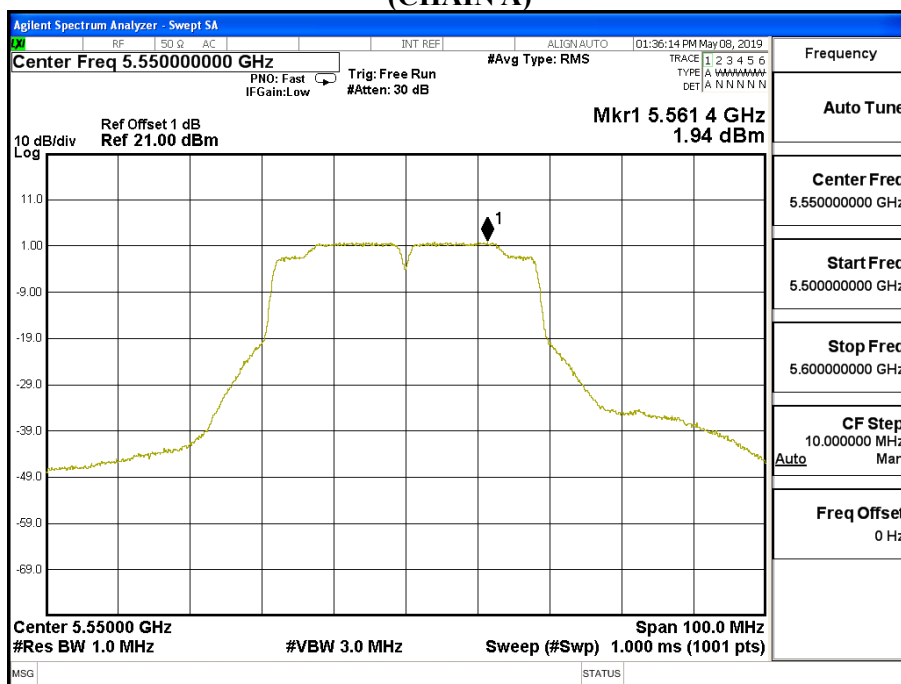
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

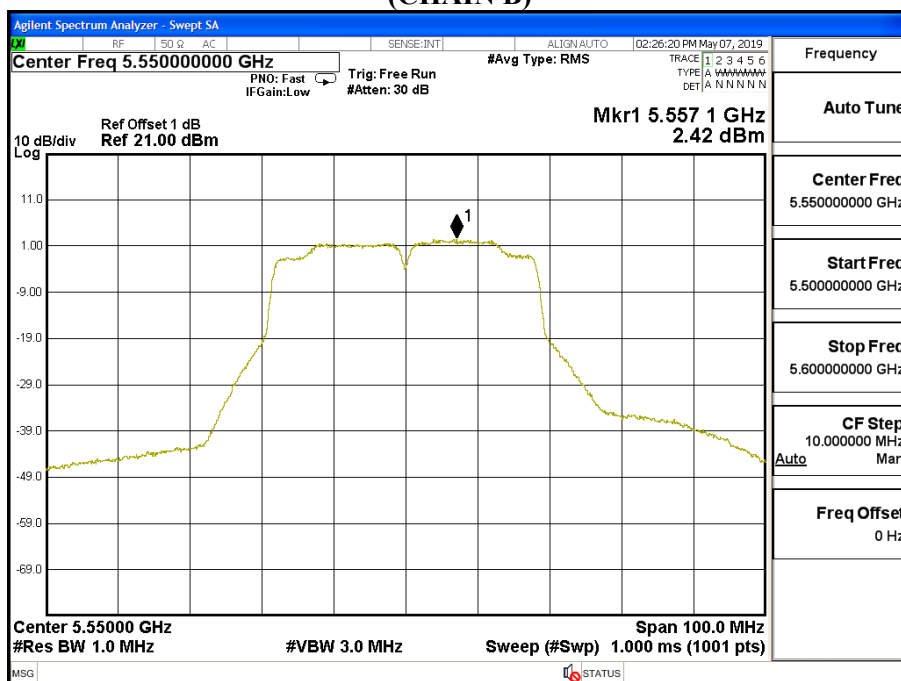
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

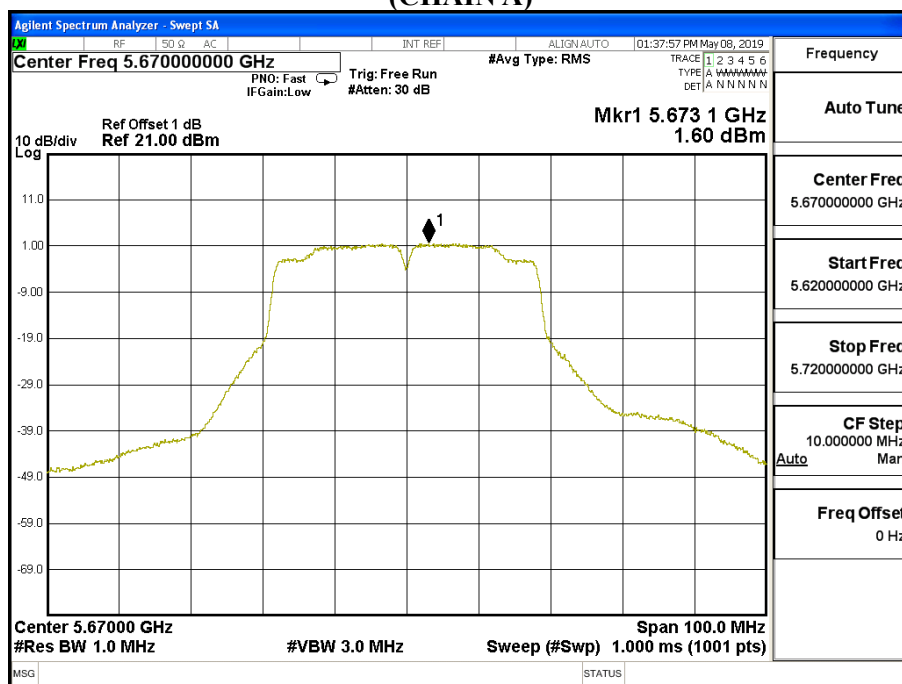
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

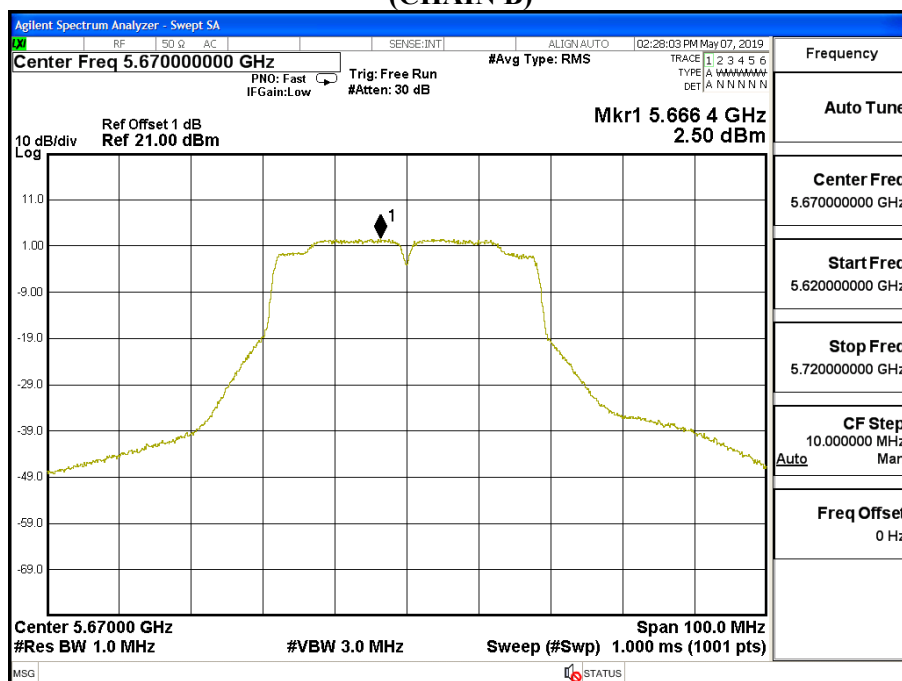
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

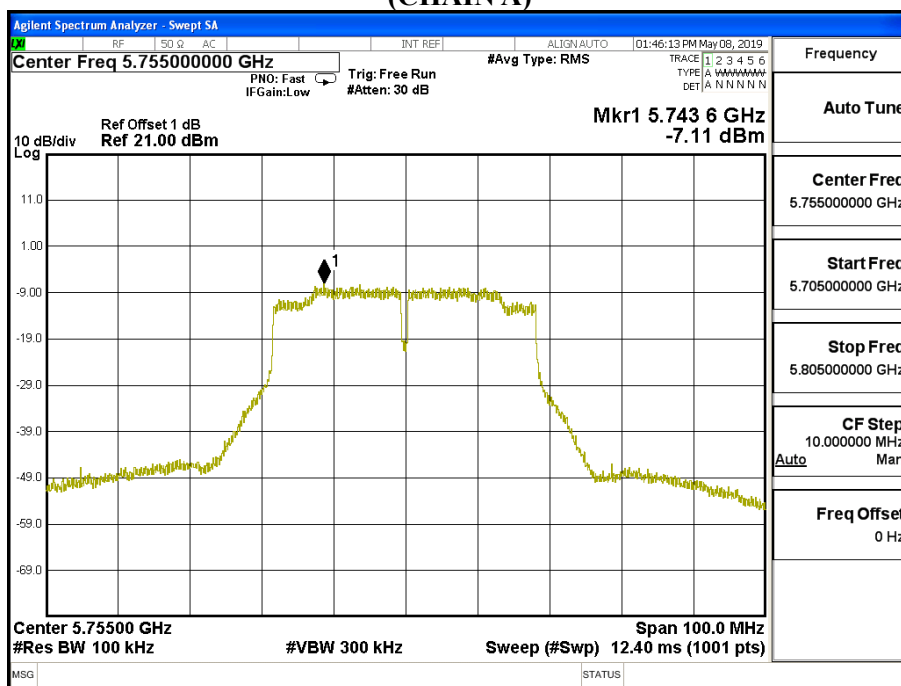
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

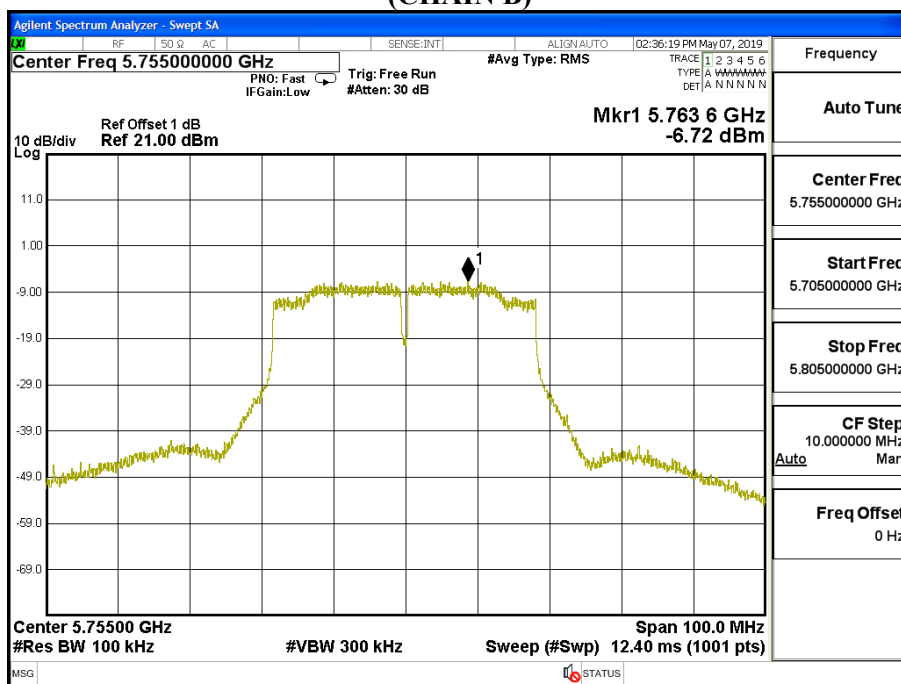
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

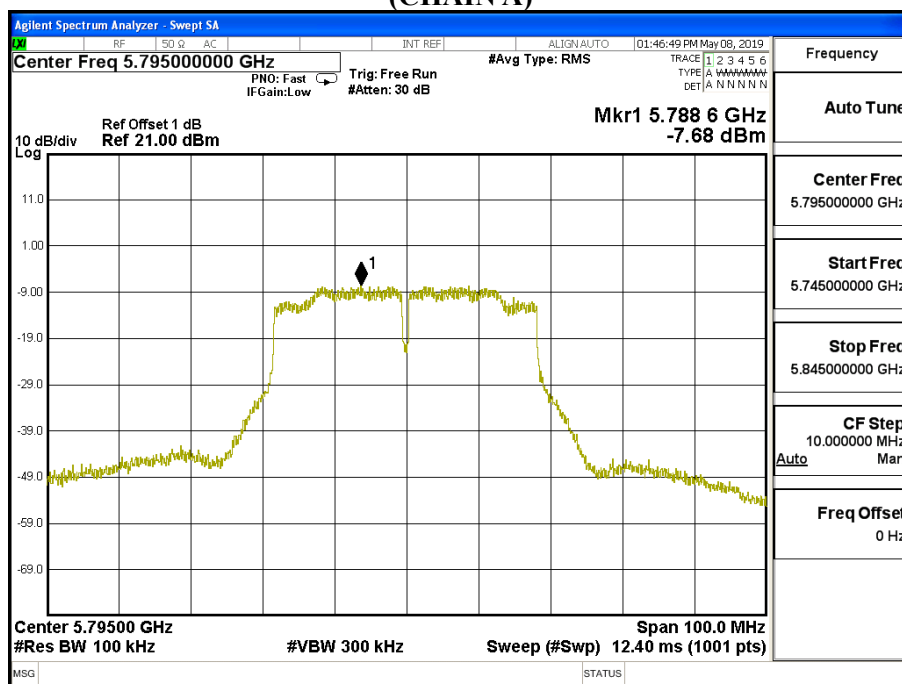
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

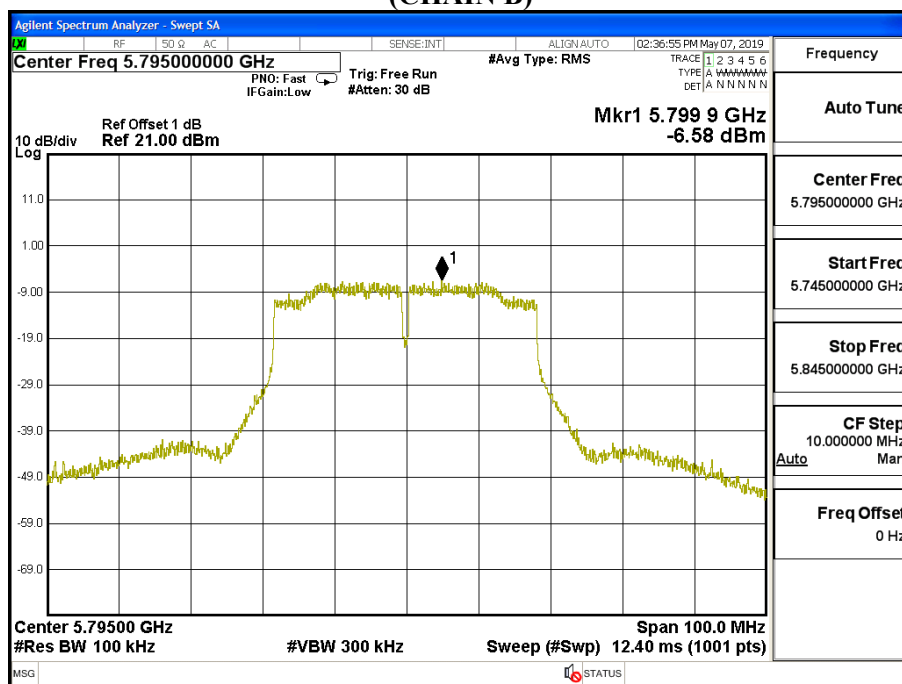
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144	5720(Band3)	A	5.37	--	0.76	9.14	<11	Pass
		B	6.24	--	0.76	10.01	<11	Pass
144	5720(Band4)	A	-5.30	6.98	0.76	5.45	<30	Pass
		B	-4.60	6.98	0.76	6.15	<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. 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：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

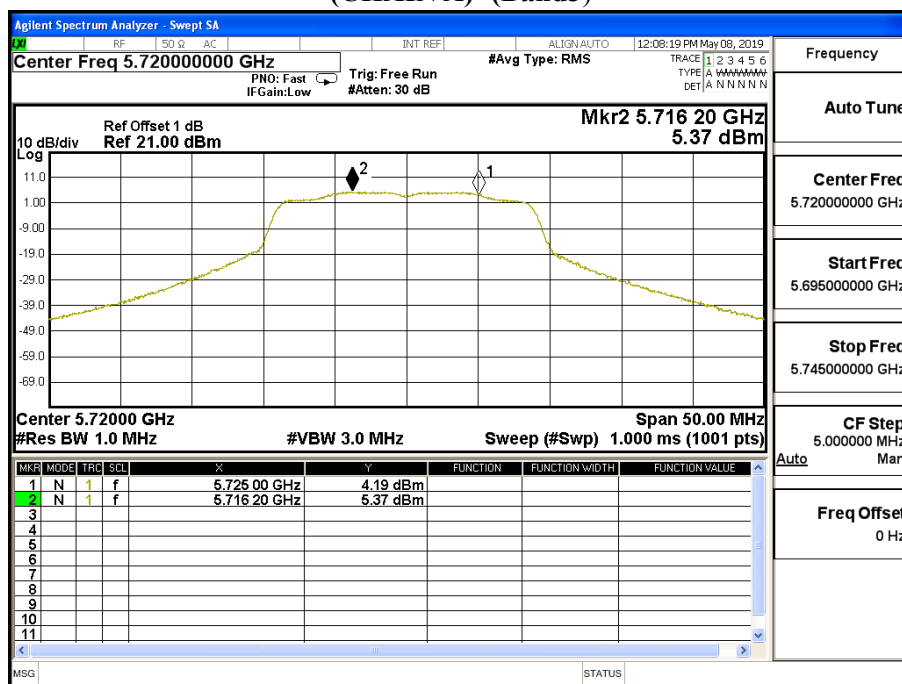
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

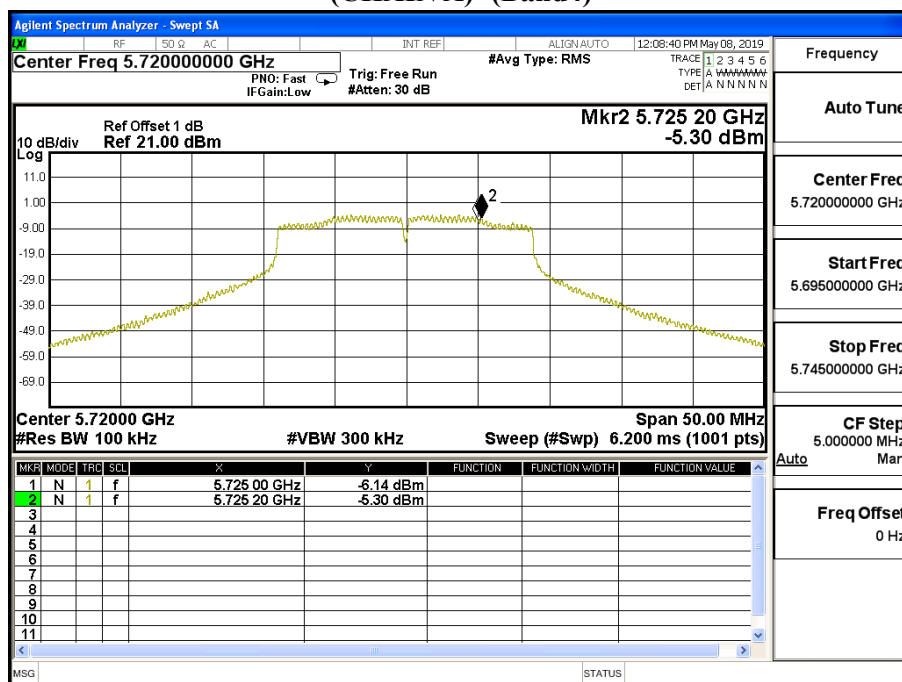
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

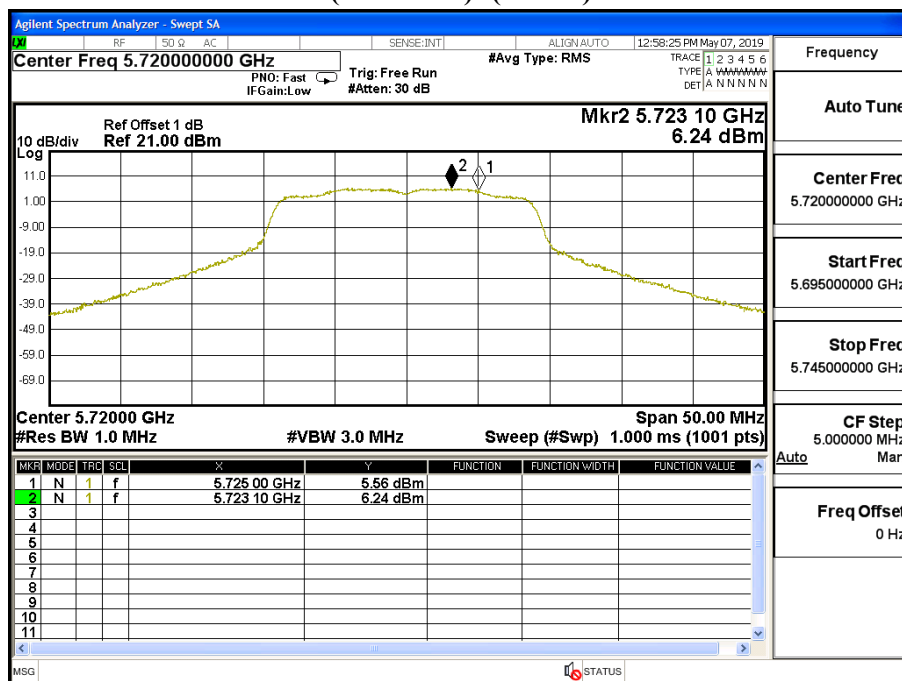
(CHAIN A)- (Band3)



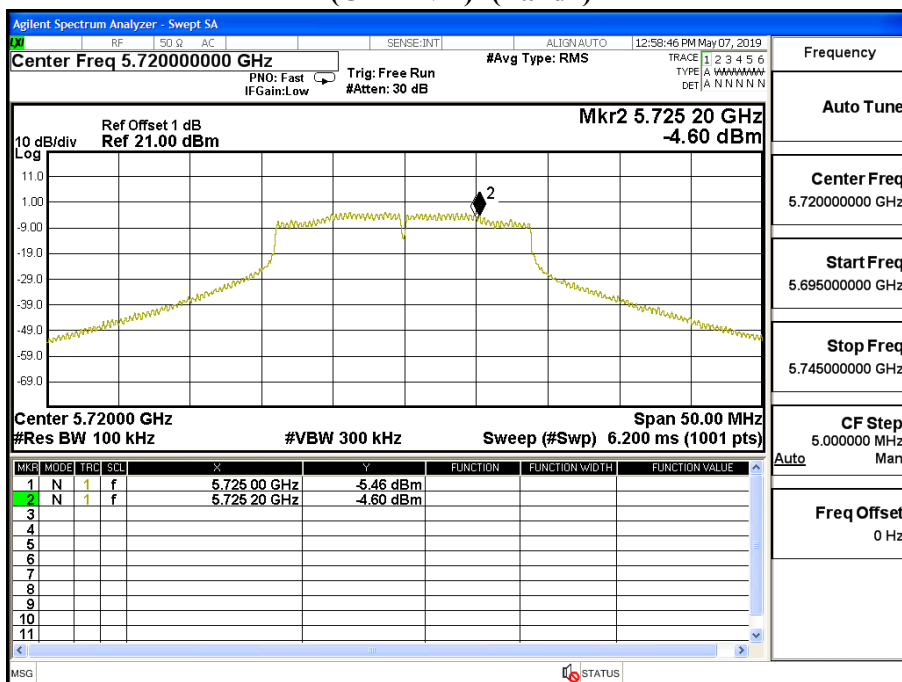
(CHAIN A)- (Band4)



(CHAIN B)- (Band3)



(CHAIN B)- (Band4)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142	5710(Band3)	A	1.89	--	1.09	5.99	<11	Pass
		B	2.80	--	1.09	6.90	<11	Pass
142	5710(Band4)	A	-11.33	6.98	1.09	-0.25	<30	Pass
		B	-10.17	6.98	1.09	0.91	<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. 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：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

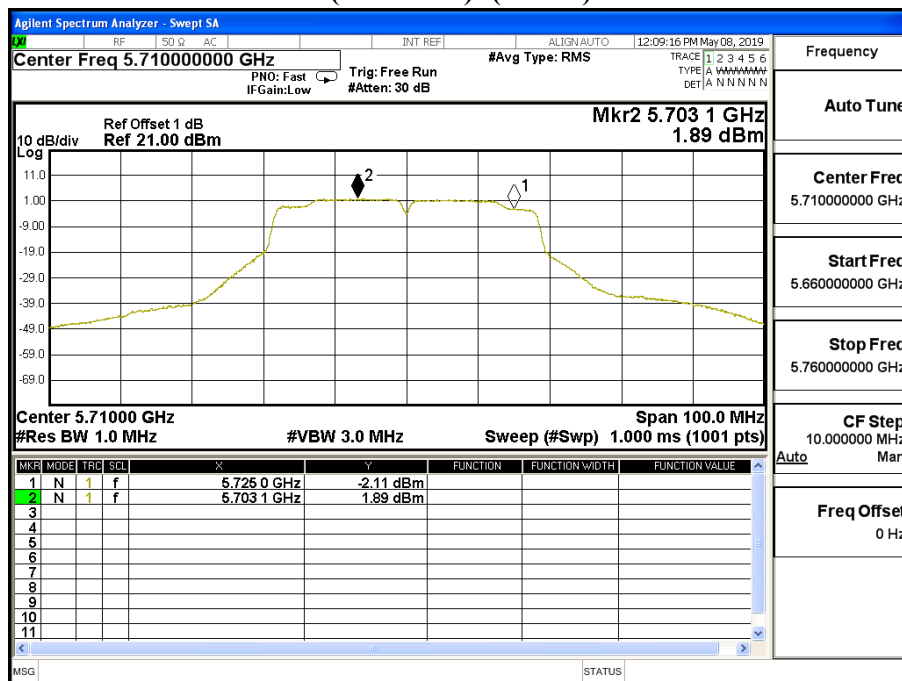
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

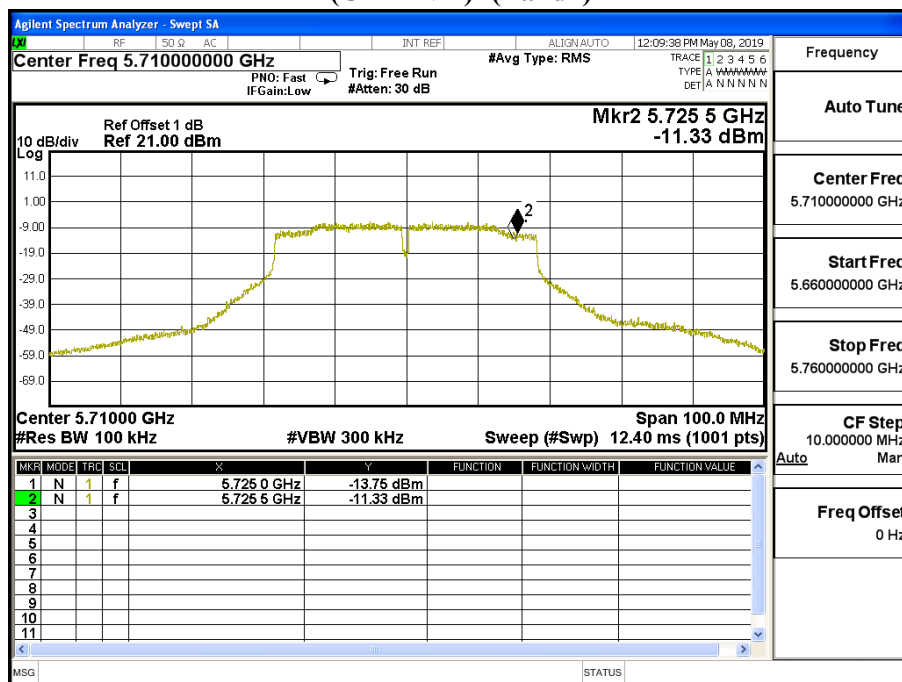
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

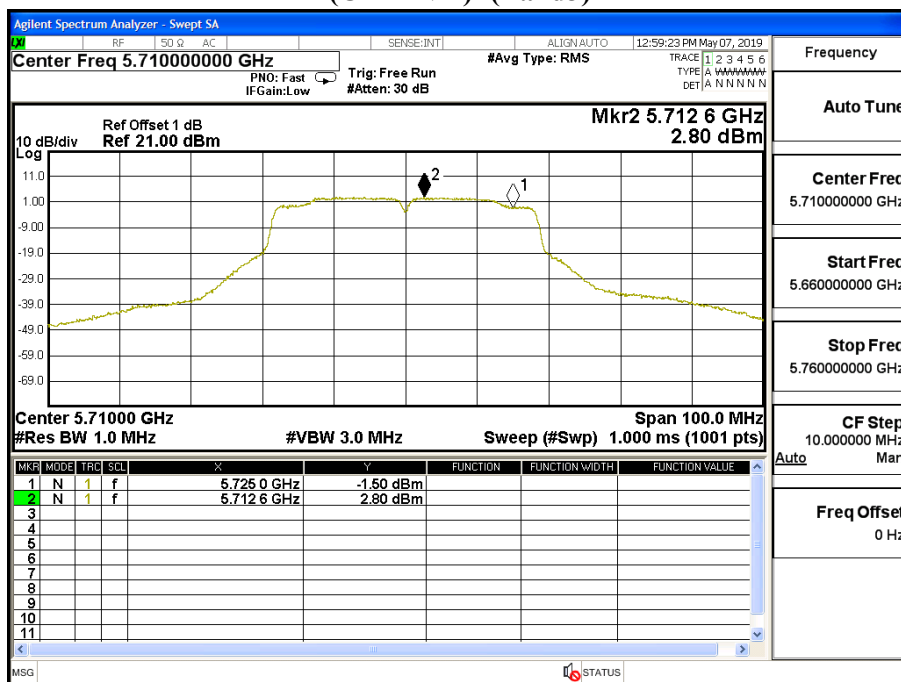
(CHAIN A)- (Band3)



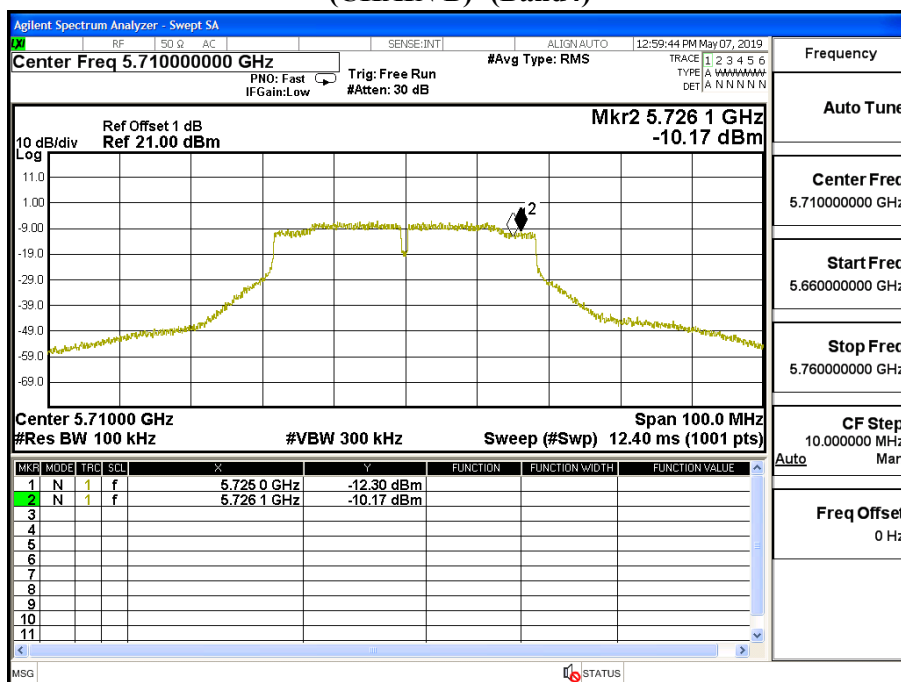
(CHAIN A)- (Band4)



(CHAIN B)- (Band3)



(CHAIN B)- (Band4)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 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	-5.98	1.41	-1.56	<11	Pass
		B	-5.76	1.41	-1.34	<11	Pass
58	5290	A	-6.32	1.41	-1.90	<11	Pass
		B	-5.95	1.41	-1.53	<11	Pass
106	5530	A	-5.70	1.41	-1.28	<11	Pass
		B	-6.05	1.41	-1.63	<11	Pass
122	5610	A	0.18	1.41	4.60	<11	Pass
		B	-0.35	1.41	4.07	<11	Pass
138	5690 (Band3)	A	-1.66	1.41	2.76	<11	Pass
		B	-0.68	1.41	3.74	<11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PSD (dBm) ₁	Required Limit (dBm)	Result
138	5690 (Band4)	A	-15.91	6.98	1.41	-4.51	<30	Pass
		B	-15.20	6.98	1.41	-3.80	<30	Pass
155	5775	A	-8.65	6.98	1.41	2.75	<30	Pass
		B	-7.86	6.98	1.41	3.54	<30	Pass

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

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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

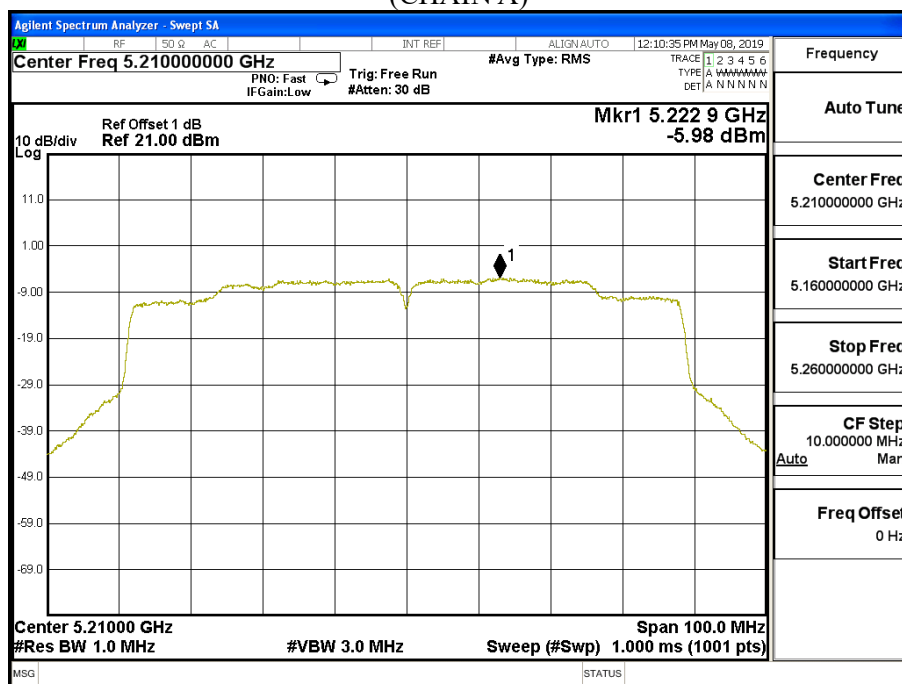
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

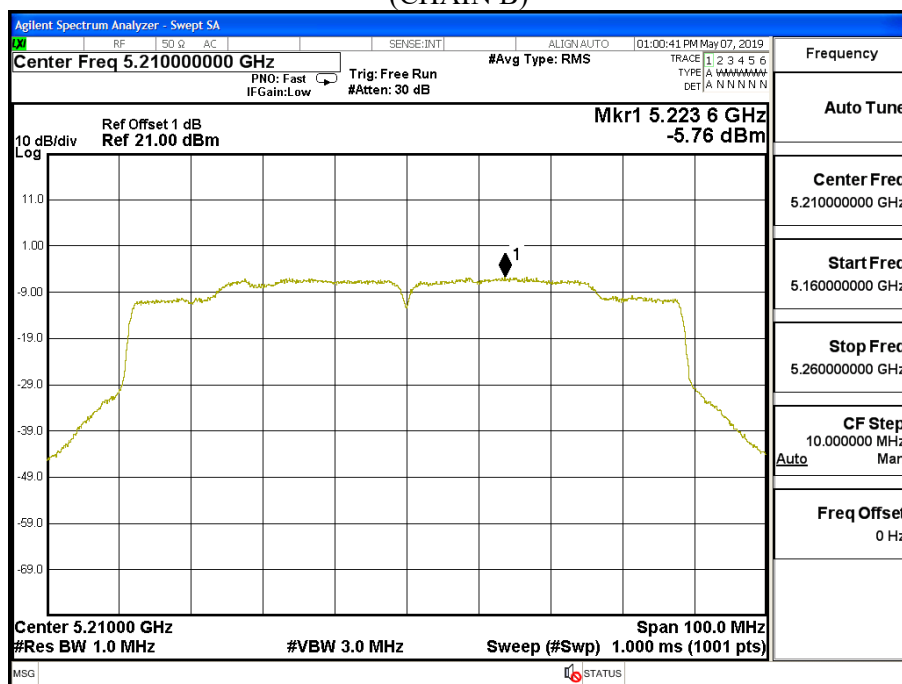
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

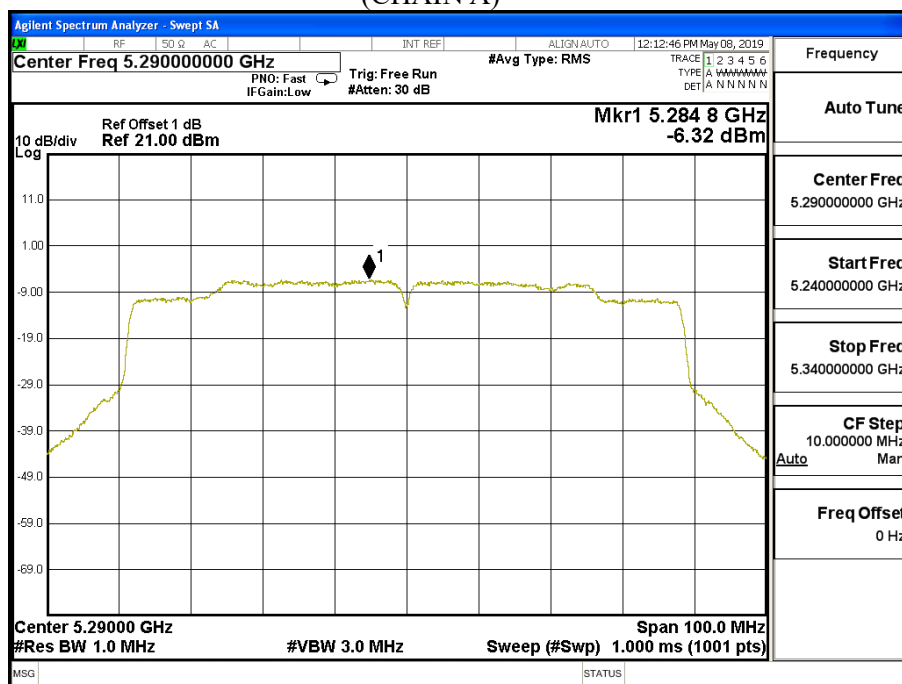
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

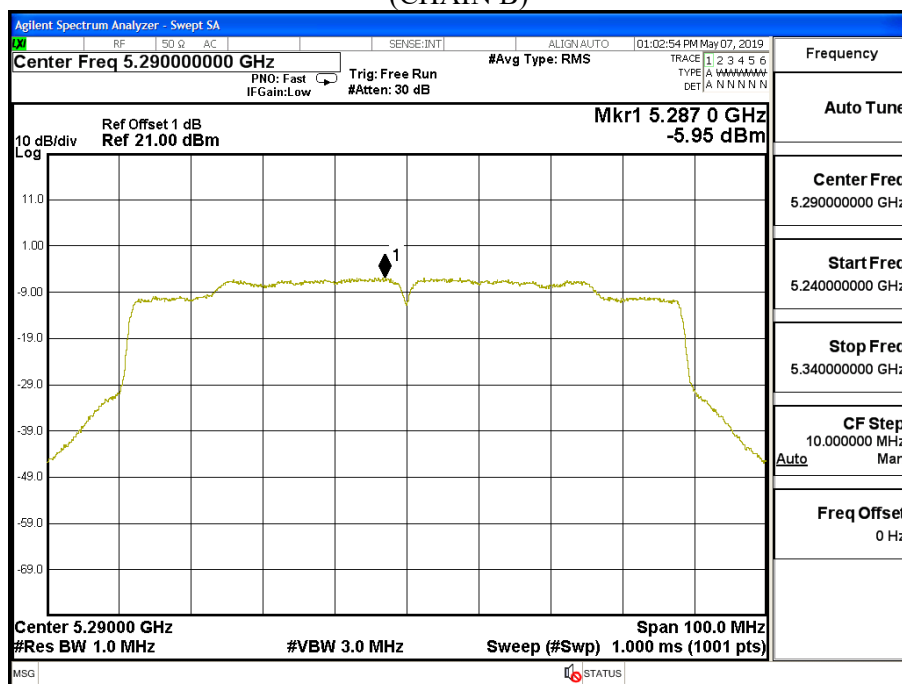
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

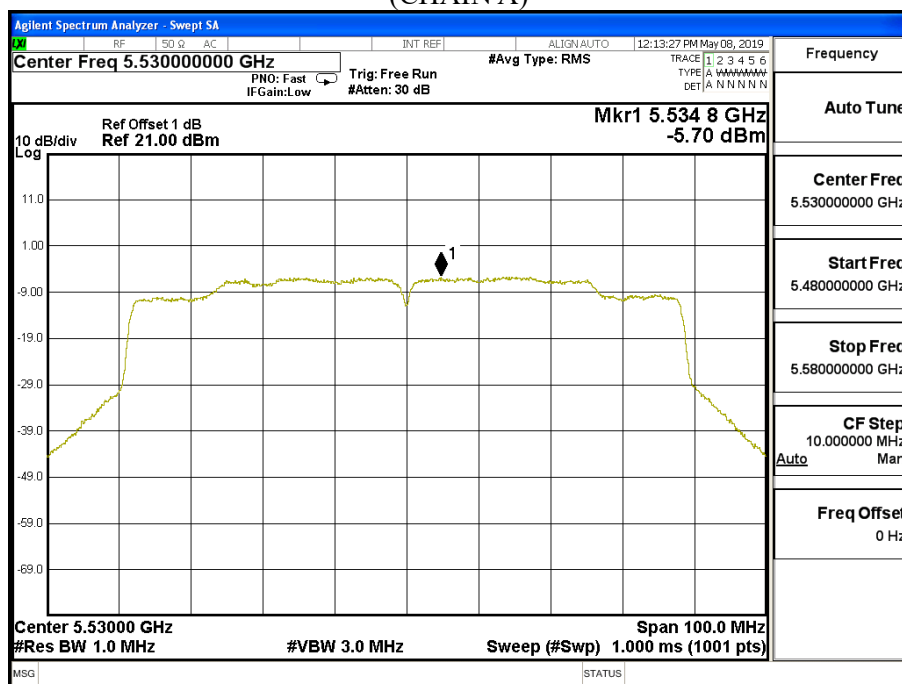
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

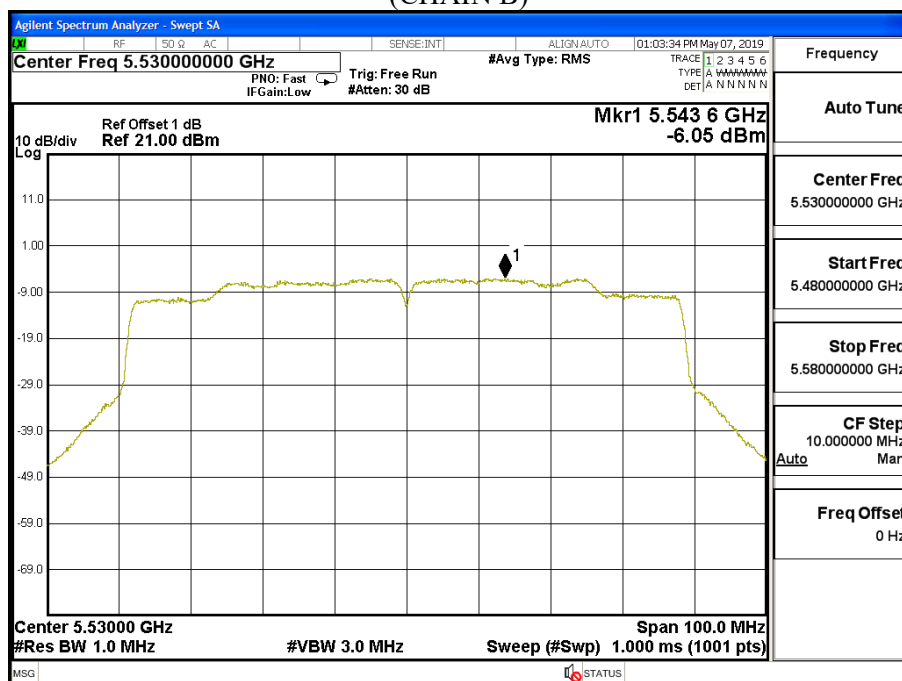
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 106 (5610MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

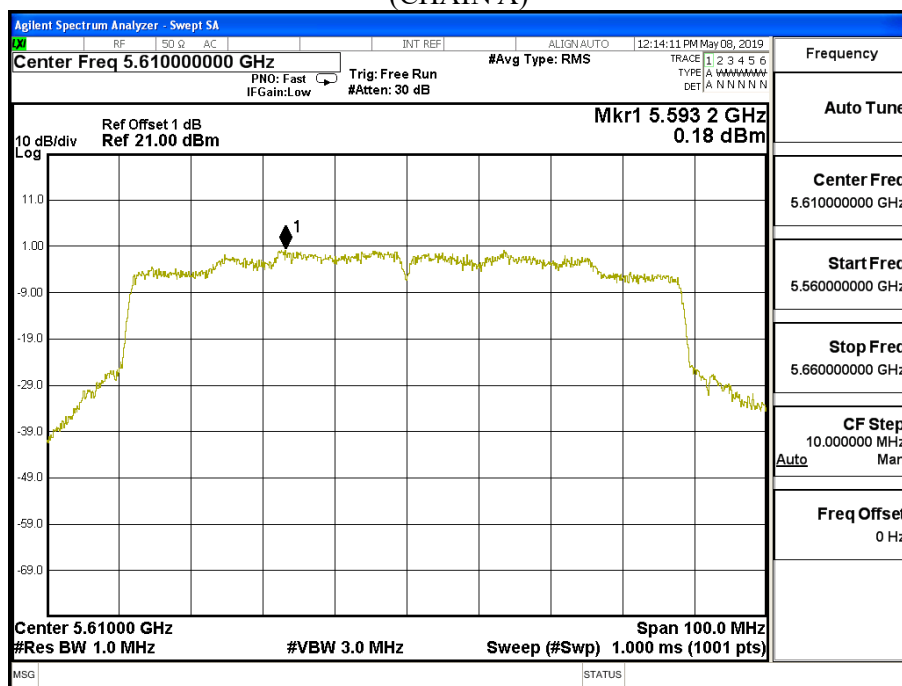
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

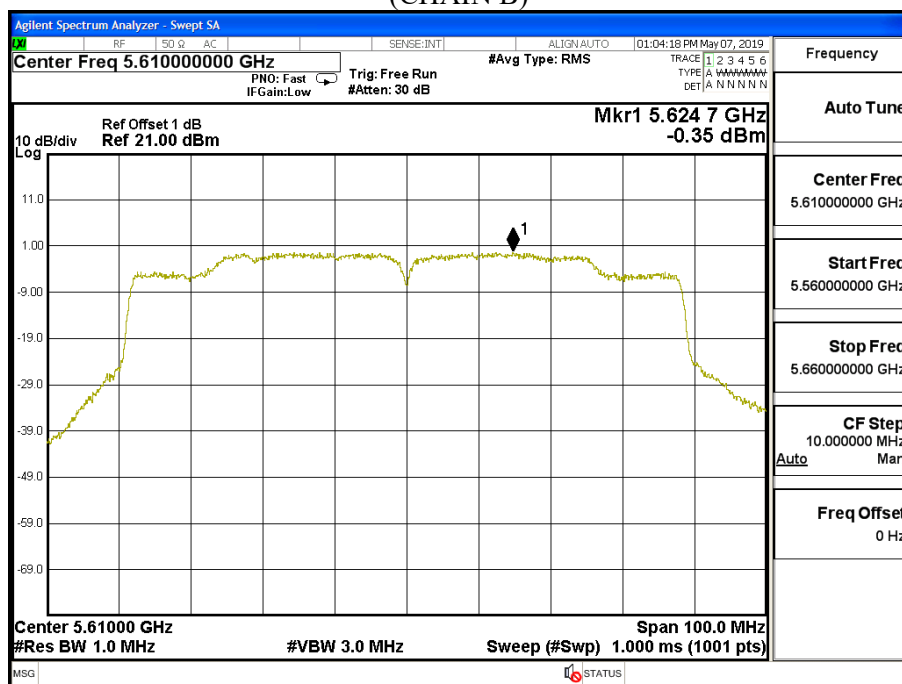
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 05 月 08 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

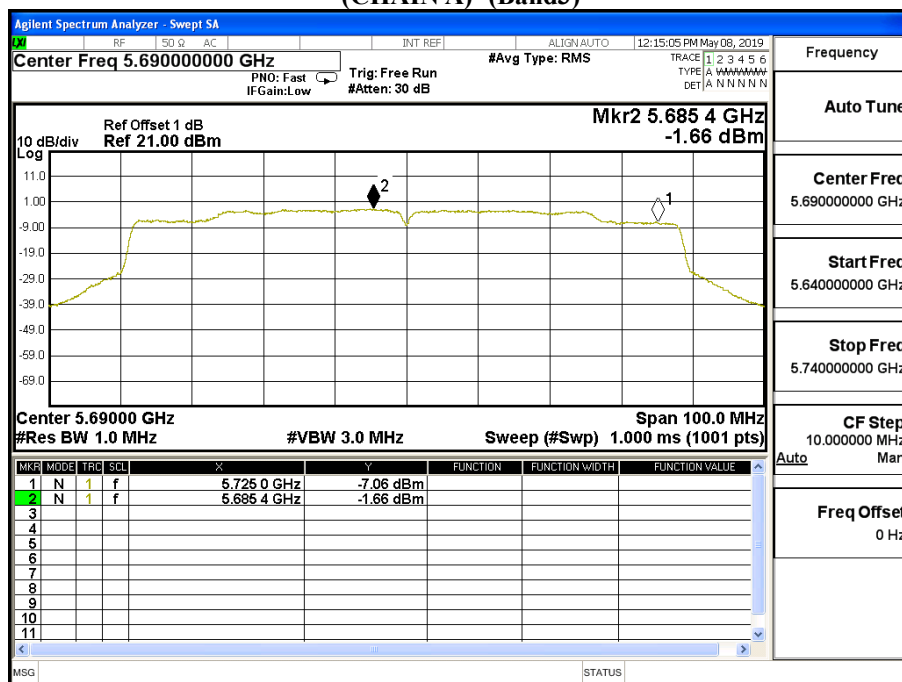
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

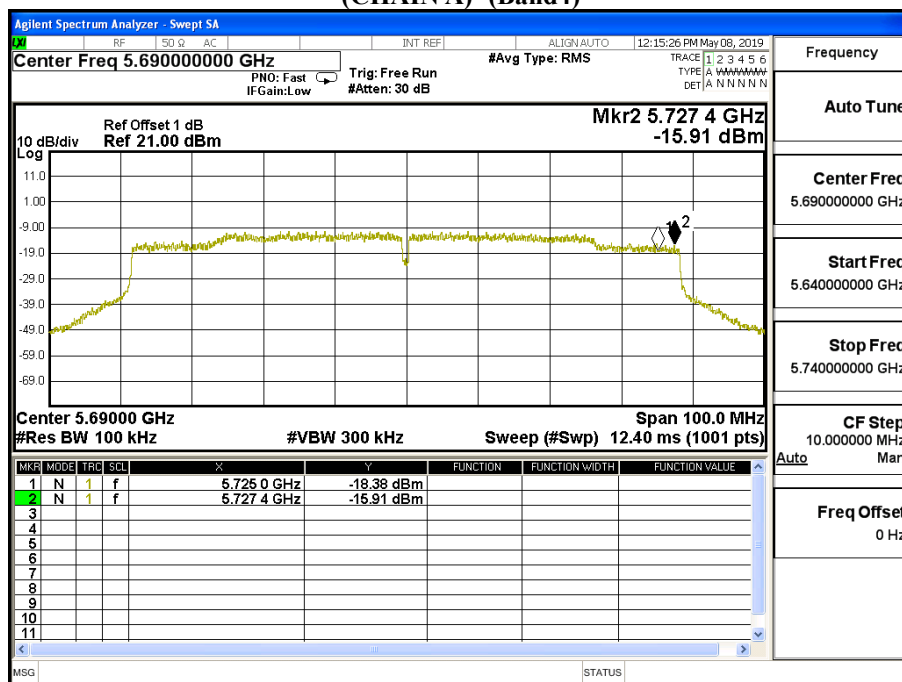
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

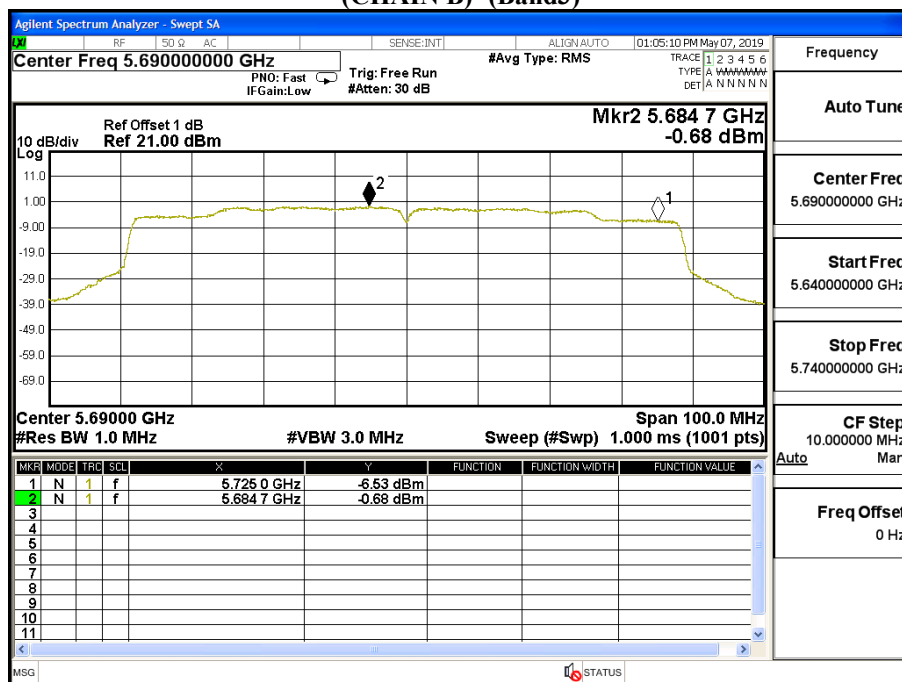
(CHAIN A)- (Band3)



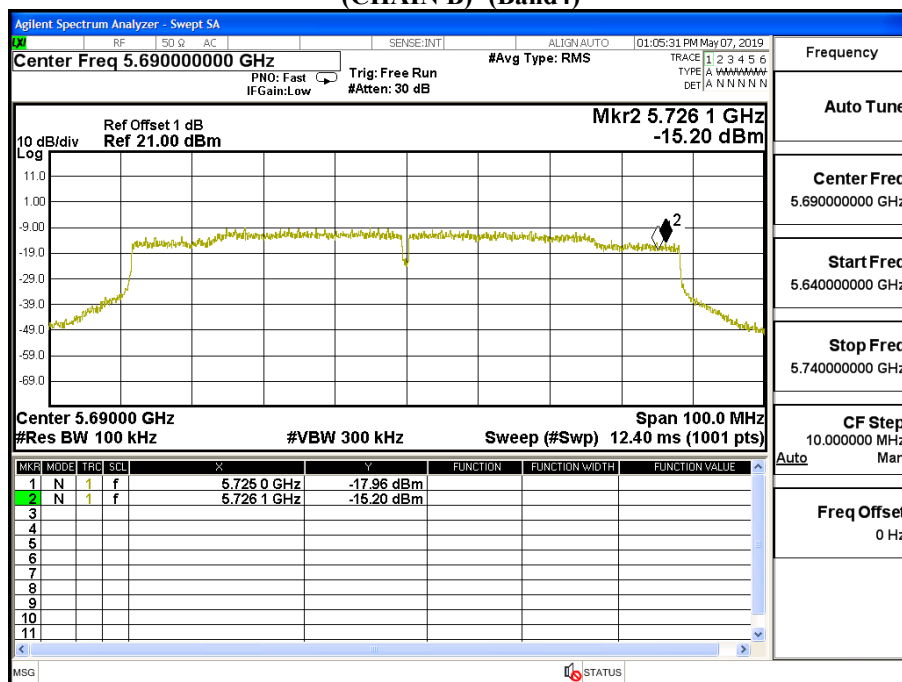
(CHAIN A)- (Band4)



(CHAIN B)- (Band3)



(CHAIN B)- (Band4)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

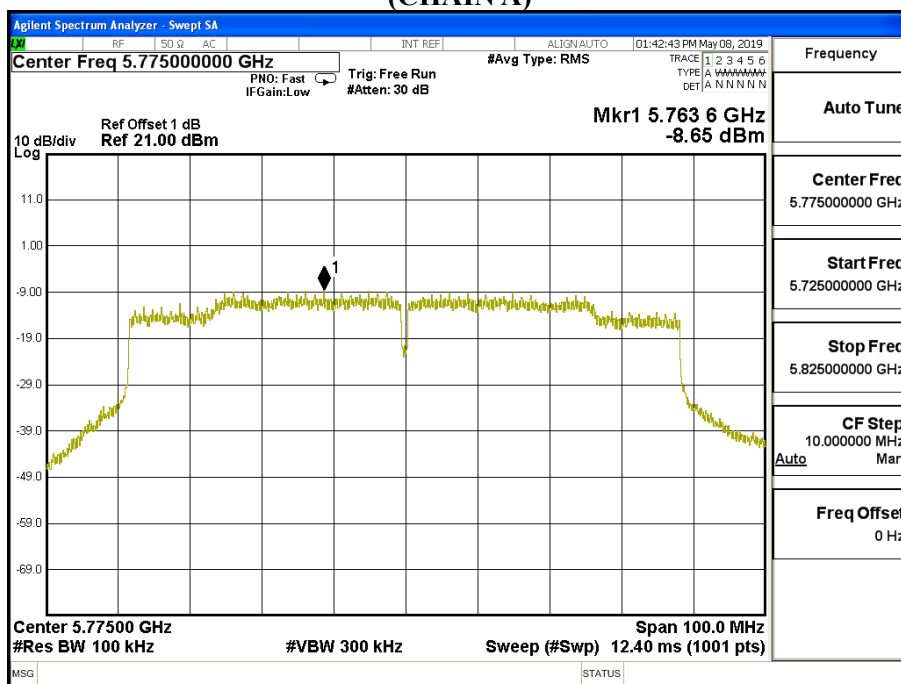
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

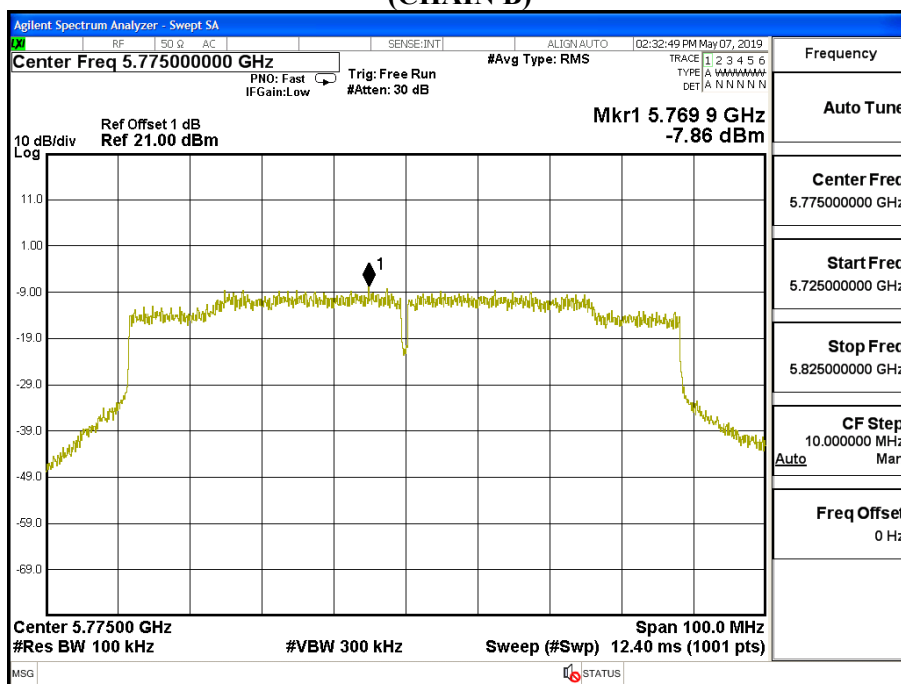
測試日期：108 年 05 月 08 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

測試頻道：--

_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 05 月 08 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	5.71	0.23	8.95	11	Pass
		B	5.81	0.23	9.05	11	Pass
44	5220	A	5.47	0.23	8.71	11	Pass
		B	5.11	0.23	8.35	11	Pass
48	5240	A	5.12	0.23	8.36	11	Pass
		B	5.36	0.23	8.60	11	Pass
52	5260	A	5.73	0.23	8.97	11	Pass
		B	5.80	0.23	9.04	11	Pass
60	5300	A	5.52	0.23	8.76	11	Pass
		B	5.94	0.23	9.18	11	Pass
64	5320	A	4.11	0.23	7.35	11	Pass
		B	4.72	0.23	7.96	11	Pass
100	5500	A	4.68	0.23	7.92	11	Pass
		B	5.13	0.23	8.37	11	Pass
116	5580	A	5.08	0.23	8.32	11	Pass
		B	4.96	0.23	8.20	11	Pass
140	5700	A	4.69	0.23	7.93	11	Pass
		B	4.95	0.23	8.19	11	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Duty Factor (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	A	-3.93	6.98	0.23	6.29	<30	Pass
		B	-3.39	6.98	0.23	6.83	<30	Pass
157	5785	A	-4.39	6.98	0.23	5.83	<30	Pass
		B	-3.76	6.98	0.23	6.46	<30	Pass
165	5825	A	-4.29	6.98	0.23	5.93	<30	Pass
		B	-3.67	6.98	0.23	6.55	<30	Pass

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