

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9260
型號	9260D2WL
廠牌	Intel

申請者	文晔科技股份有限公司
地址	新北市中和區平河里中正路 738 號 14 樓

受理日期	107 年 11 月 29 日
報告發行日期	108 年 10 月 03 日
報告號碼	1990423R-RFTWP35V00
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 10 月 03 日

報告號碼: 1990423R-RFTWP35V00



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9260
申請者	文晔科技股份有限公司
地址	新北市中和區平河里中正路 738 號 14 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	9260D2WL
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	EIRP 大於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 須具備 TPC 功能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 12.3 節
12	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	陳惠君
	高級行政專員 / 陳惠君
測試工程師	陳運澤
	工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	林介書
	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	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.....	135
6.1. 適用標準.....	135
6.2. 量測方法.....	136
6.3. 測試架構圖.....	136
6.4. 量測不確定度.....	136
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	137
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	234

7.1.	適用標準.....	234
7.2.	量測方法.....	234
7.3.	測試架構圖.....	234
7.4.	量測不確定度.....	234
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	235
8.	混附發射.....	317
8.1.	適用標準.....	317
8.2.	量測方法.....	318
8.3.	測試架構圖.....	320
8.4.	量測不確定度.....	320
8.5.	混附發射測試結果.....	321
9.	不必要之發射.....	399
9.1.	適用標準.....	399
9.2.	量測方法.....	399
9.3.	測試架構圖.....	401
9.4.	量測不確定度.....	401
9.5.	不必要發射測試結果.....	402
10.	發射功率控制(TPC).....	1030
10.1.	適用標準.....	1030
10.2.	發射功率控制測試結果.....	1030
11.	佔用頻帶寬度.....	1031
11.1.	測試架構圖.....	1031
11.2.	適用標準.....	1031
11.3.	量測方法.....	1031
11.4.	量測不確定度.....	1031
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	1032
12.	Duty Cycle	1061
12.1.	量測方法.....	1061
12.2.	測試架構圖.....	1061
12.3.	量測不確定度.....	1061
12.4.	Duty Cycle 測試結果	1062

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)	文晔科技股份有限公司
地址	新北市中和區平河里中正路 738 號 14 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wireless-AC 9260
商標	Intel
產品型號	9260D2WL
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	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Wireless-AC 9260，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為半固定式 PIFA Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.3Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel 來傳送訊號，頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz) 和頻道 50、114(802.11ac-160MHz)被選擇為測試頻道。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，授權文晔科技股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：18B0432R-RFTWP35V00，本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

- <1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。
- <2> 待測裝置傳送訊號,使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 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 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac : 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、30 – 400Mbps using 40MHz channel、65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel。
- <7> 工作電壓: DC 3.3V。
- <8> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1832.0-08048)。

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 25 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 144:	5720 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 12 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 142:	5710 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz

<11>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				

<12>802.11ac-160MHz 共計 2 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 50:	5250 MHz	Channel 114:	5570 MHz

<13> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

測試模式	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11a
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11a
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-160BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-160BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-160BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

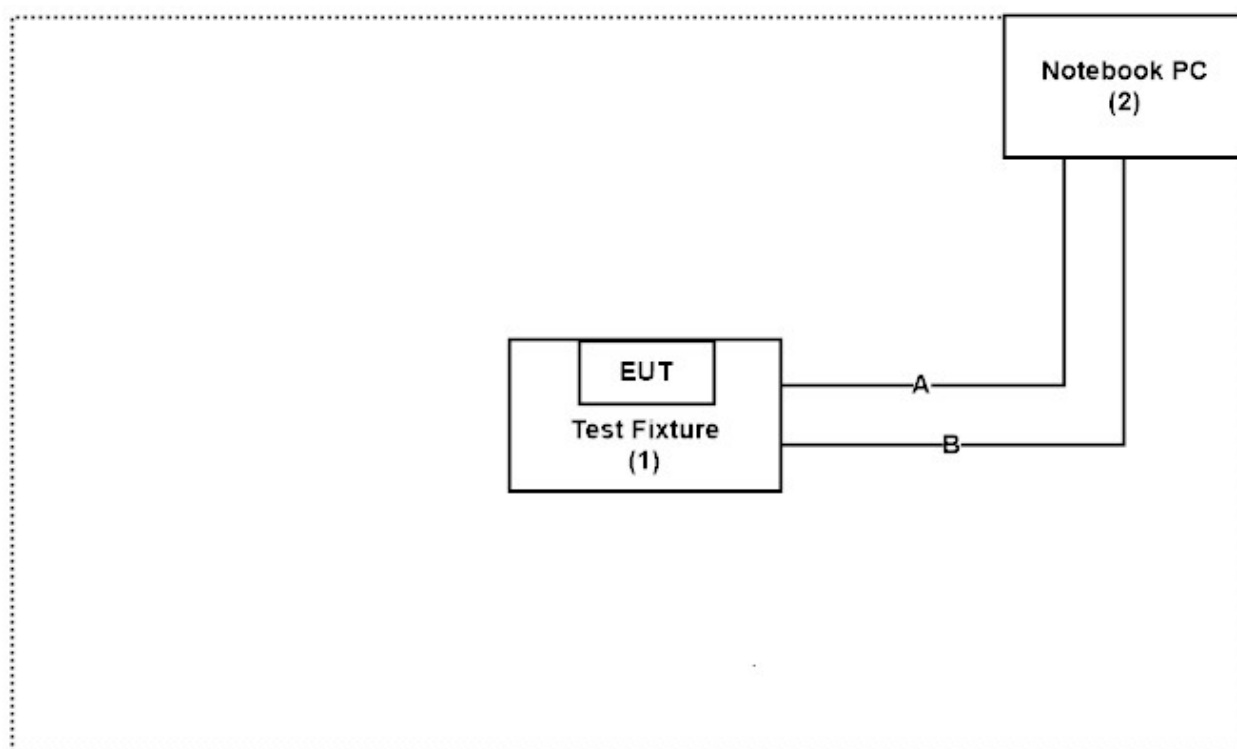
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

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	E6430	23YPVY1

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	USB Cable
B	Signal Cable

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 11.1832.0-08048)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

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2018/11/28	2019/11/27
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2018/07/22	2019/07/21
X	Power Meter	Anritsu	ML2495A	6K00003357	2018/06/23	2019/06/22
X	Pulse power sensor	Anritsu	MA2411B	0846193	2018/06/23	2019/06/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/10/13	2019/10/12
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/01/07	2019/01/06
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2019/01/07	2020/01/06
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 400	LC018-RG	2018/06/25	2019/06/24

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/01/18	2019/01/17
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/03/18	2019/03/17
X	Bi-Log Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/11	2019/06/10
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/04/06	2019/04/05
	Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA9170	9170430	2019/01/11	2020/01/10
X	Pre-Amplifier	QTK	AP/0100A	CHM/0901069	2018/06/23	2019/06/22
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/01/26	2019/01/24
	Pre-Amplifier	NARDA WE	DBL-1840N506	013	2018/09/30	2019/09/29
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2018/11/02	2019/11/01
	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2018/12/07	2019/12/06
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR26	101385	2018/09/29	2019/09/28
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	SUCOFLEX 106	L1606-015C	2018/06/23	2019/06/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	838251/001	2018/07/21	2019/07/20
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 214	LC003-RG	2018/06/16	2019/06/15
X	Coaxial signal switch	Anritsu	MP59B	6201415889	2018/06/16	2019/06/15

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

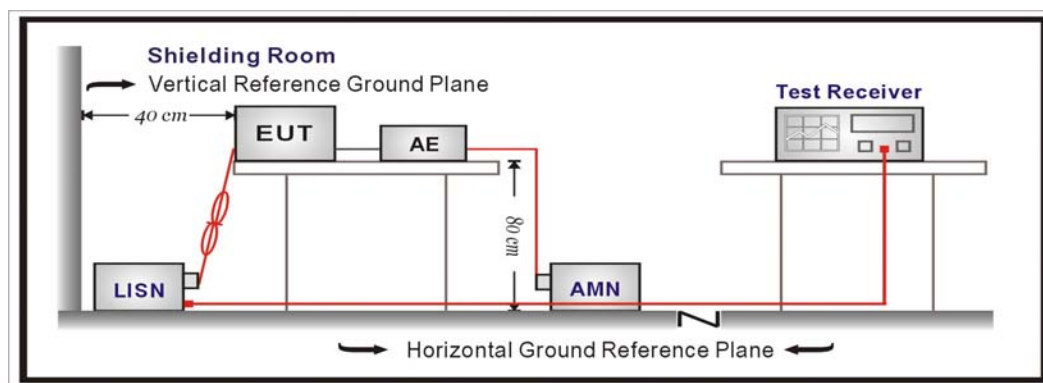
註:隨頻率之對數遞減

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.440	48.189	-17.811	66.000
0.197	9.738	34.560	44.298	-20.359	64.657
0.263	9.740	33.340	43.080	-19.691	62.771
0.392	9.746	28.900	38.646	-20.440	59.086
3.138	9.861	32.060	41.921	-14.079	56.000
10.732	10.085	18.700	28.785	-31.215	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.300	40.049	-15.951	56.000
0.197	9.738	26.560	36.298	-18.359	54.657
0.263	9.740	22.340	32.080	-20.691	52.771
0.392	9.746	25.720	35.466	-13.620	49.086
3.138	9.861	25.720	35.581	-10.419	46.000
10.732	10.085	12.020	22.105	-27.895	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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

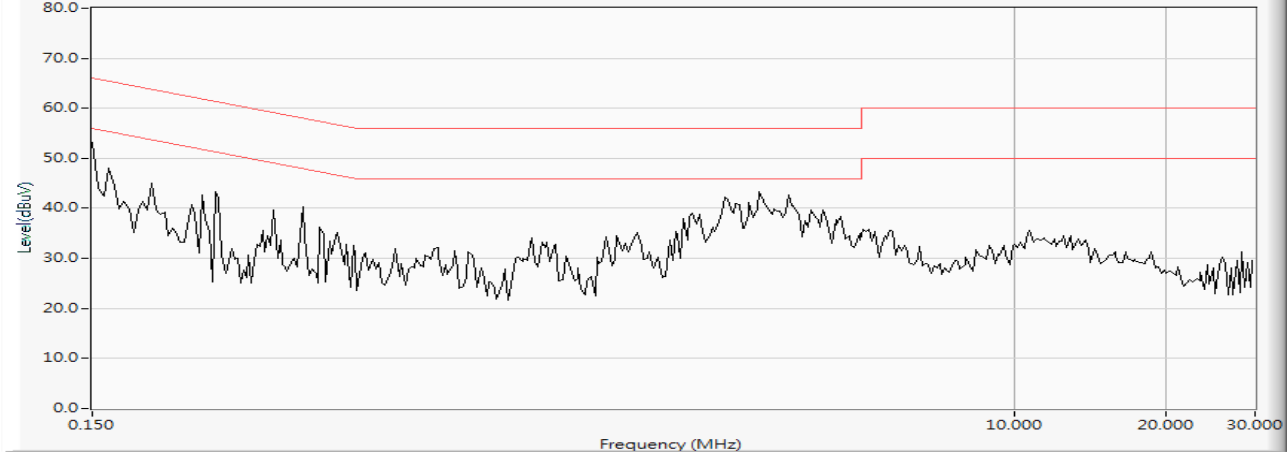
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.193	9.738	29.180	38.918	-25.853	64.771
0.244	9.740	34.220	43.960	-19.354	63.314
0.392	9.736	28.140	37.876	-21.210	59.086
1.767	9.812	24.080	33.892	-22.108	56.000
3.205	9.863	32.700	42.563	-13.437	56.000
13.529	10.196	20.620	30.816	-29.184	60.000
平均值					
0.193	9.738	21.720	31.458	-23.313	54.771
0.244	9.740	21.670	31.410	-21.904	53.314
0.392	9.736	23.600	33.336	-15.750	49.086
1.767	9.812	19.320	29.132	-16.868	46.000
3.205	9.863	26.490	36.353	-9.647	46.000
13.529	10.196	12.660	22.856	-27.144	50.000

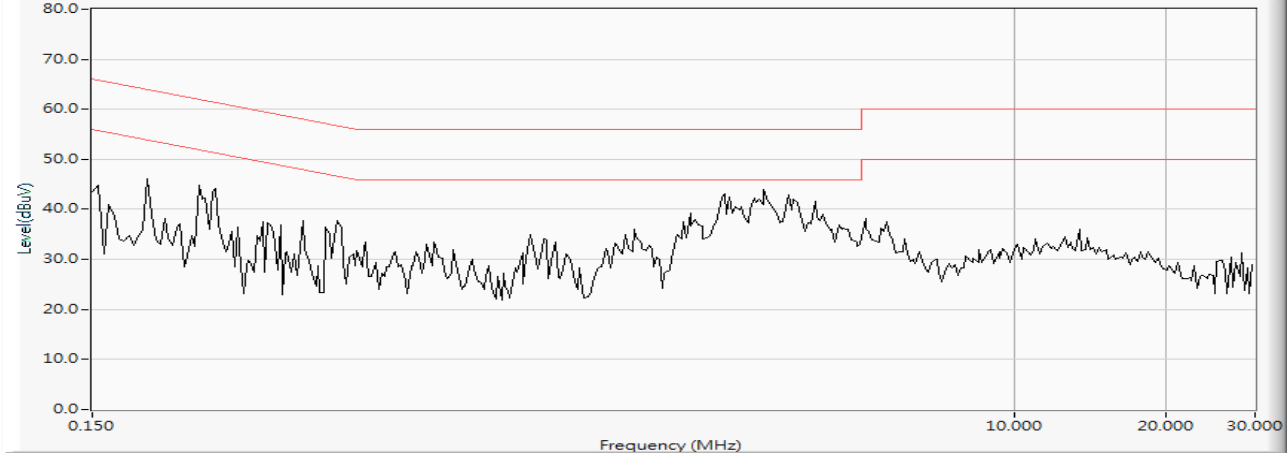
備註:

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.680	48.429	-17.571	66.000
0.197	9.738	34.720	44.458	-20.199	64.657
0.244	9.740	34.520	44.260	-19.054	63.314
0.392	9.746	28.780	38.526	-20.560	59.086
3.205	9.863	31.980	41.843	-14.157	56.000
12.576	10.121	19.460	29.581	-30.419	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.130	39.879	-16.121	56.000
0.197	9.738	26.360	36.098	-18.559	54.657
0.244	9.740	22.290	32.030	-21.284	53.314
0.392	9.746	25.640	35.386	-13.700	49.086
3.205	9.863	26.080	35.943	-10.057	46.000
12.576	10.121	13.220	23.341	-26.659	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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

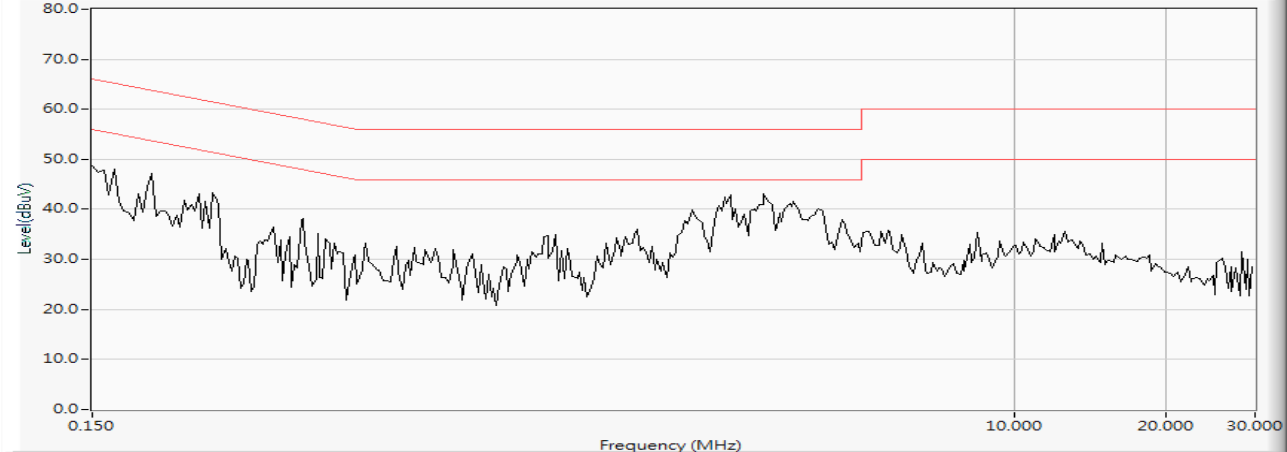
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.248	9.740	35.080	44.820	-18.380	63.200
0.349	9.734	27.180	36.914	-23.400	60.314
1.197	9.779	23.720	33.499	-22.501	56.000
2.744	9.842	31.780	41.622	-14.378	56.000
5.154	9.927	24.640	34.567	-25.433	60.000
13.861	10.202	19.180	29.382	-30.618	60.000
平均值					
0.248	9.740	23.170	32.910	-20.290	53.200
0.349	9.734	17.300	27.034	-23.280	50.314
1.197	9.779	21.310	31.089	-14.911	46.000
2.744	9.842	25.030	34.872	-11.128	46.000
5.154	9.927	17.950	27.877	-22.123	50.000
13.861	10.202	12.580	22.782	-27.218	50.000

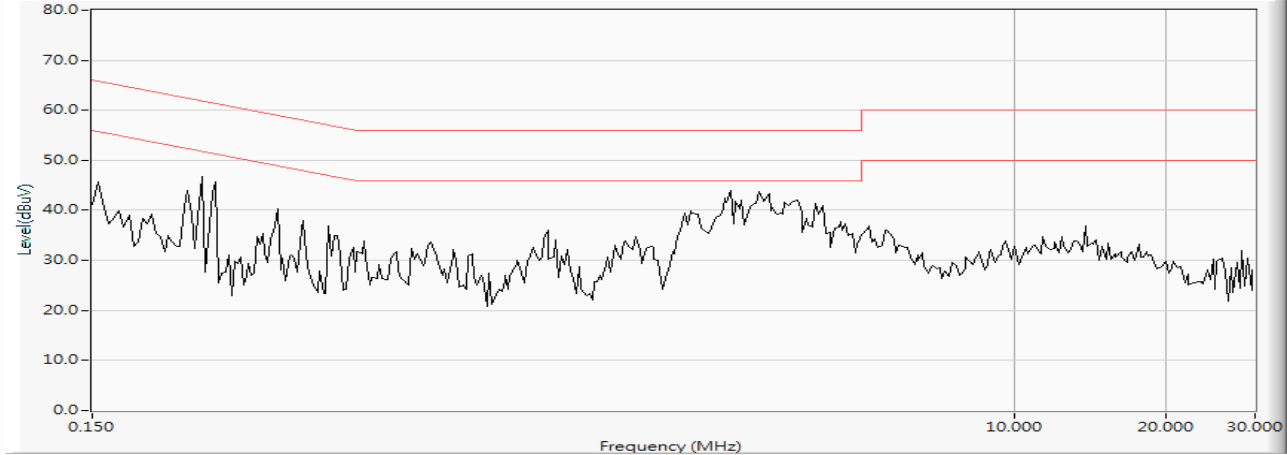
備註:

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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 18 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.743	35.980	45.723	-19.706	65.429
0.248	9.740	35.140	44.880	-18.320	63.200
0.455	9.748	24.420	34.168	-23.118	57.286
1.170	9.787	23.380	33.167	-22.833	56.000
3.201	9.863	31.800	41.663	-14.337	56.000
12.630	10.122	19.600	29.722	-30.278	60.000
平均值					
0.170	9.743	26.010	35.753	-19.676	55.429
0.248	9.740	22.820	32.560	-20.640	53.200
0.455	9.748	16.800	26.548	-20.738	47.286
1.170	9.787	19.090	28.877	-17.123	46.000
3.201	9.863	26.950	36.813	-9.187	46.000
12.630	10.122	13.070	23.192	-26.808	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 18 日

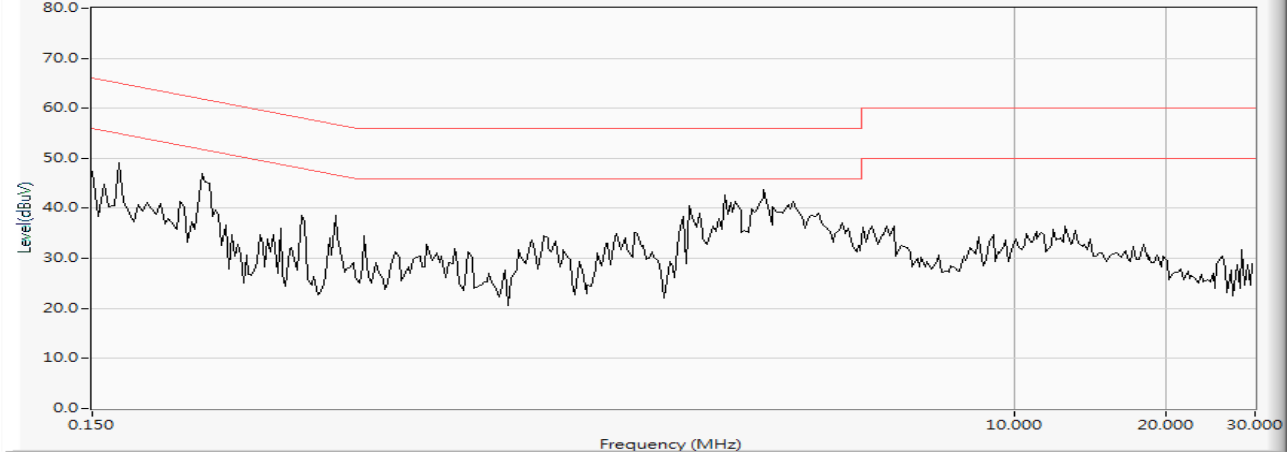
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.197	9.738	29.440	39.178	-25.479	64.657
0.252	9.740	33.460	43.200	-19.886	63.086
0.451	9.738	23.600	33.338	-24.062	57.400
1.791	9.813	23.880	33.693	-22.307	56.000
2.806	9.844	30.740	40.584	-15.416	56.000
13.470	10.195	20.740	30.935	-29.065	60.000
平均值					
0.197	9.738	21.950	31.688	-22.969	54.657
0.252	9.740	22.610	32.350	-20.736	53.086
0.451	9.738	14.590	24.328	-23.072	47.400
1.791	9.813	21.240	31.053	-14.947	46.000
2.806	9.844	26.150	35.994	-10.006	46.000
13.470	10.195	13.380	23.575	-26.425	50.000

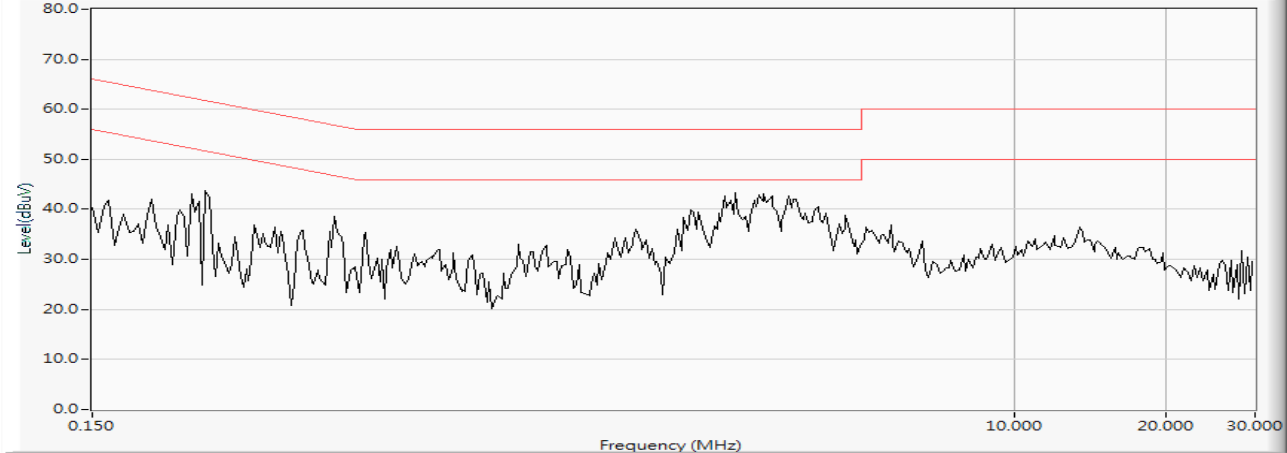
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. 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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.189	9.737	31.380	41.117	-23.769	64.886
0.255	9.740	32.740	42.480	-20.520	63.000
0.392	9.746	28.760	38.506	-20.580	59.086
1.197	9.789	23.740	33.529	-22.471	56.000
2.744	9.852	31.320	41.172	-14.828	56.000
12.314	10.108	19.960	30.068	-29.932	60.000
平均值					
0.189	9.737	24.950	34.687	-20.199	54.886
0.255	9.740	23.120	32.860	-20.140	53.000
0.392	9.746	25.640	35.386	-13.700	49.086
1.197	9.789	21.180	30.969	-15.031	46.000
2.744	9.852	24.620	34.472	-11.528	46.000
12.314	10.108	13.750	23.858	-26.142	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

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：107 年 12 月 18 日

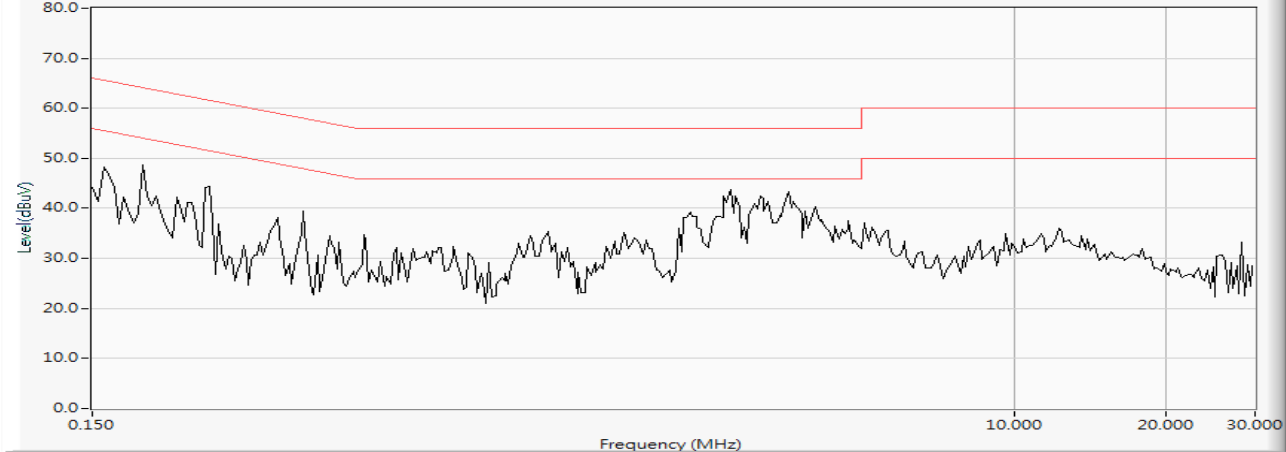
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.259	9.740	34.160	43.900	-18.986	62.886
0.463	9.739	24.300	34.039	-23.018	57.057
1.193	9.778	23.320	33.098	-22.902	56.000
3.201	9.863	32.200	42.063	-13.937	56.000
5.181	9.928	23.320	33.248	-26.752	60.000
11.439	10.136	20.260	30.396	-29.604	60.000
平均值					
0.259	9.740	23.460	33.200	-19.686	52.886
0.463	9.739	16.540	26.279	-20.778	47.057
1.193	9.778	20.610	30.388	-15.612	46.000
3.201	9.863	27.510	37.373	-8.627	46.000
5.181	9.928	15.410	25.338	-24.662	50.000
11.439	10.136	13.220	23.356	-26.644	50.000

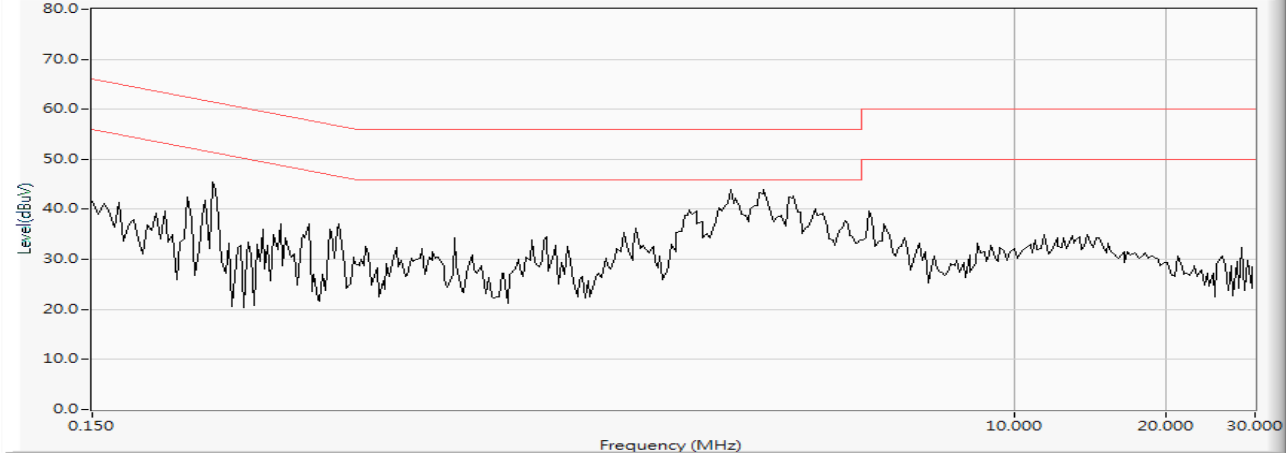
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	38.060	47.806	-17.965	65.771
0.248	9.740	35.140	44.880	-18.320	63.200
0.396	9.746	25.760	35.506	-23.465	58.971
1.638	9.807	21.780	31.587	-24.413	56.000
3.584	9.881	31.040	40.921	-15.079	56.000
12.310	10.108	20.100	30.208	-29.792	60.000
平均值					
0.158	9.746	29.140	38.886	-16.885	55.771
0.248	9.740	22.770	32.510	-20.690	53.200
0.396	9.746	19.240	28.986	-19.985	48.971
1.638	9.807	14.450	24.257	-21.743	46.000
3.584	9.881	24.790	34.671	-11.329	46.000
12.310	10.108	13.970	24.078	-25.922	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 18 日

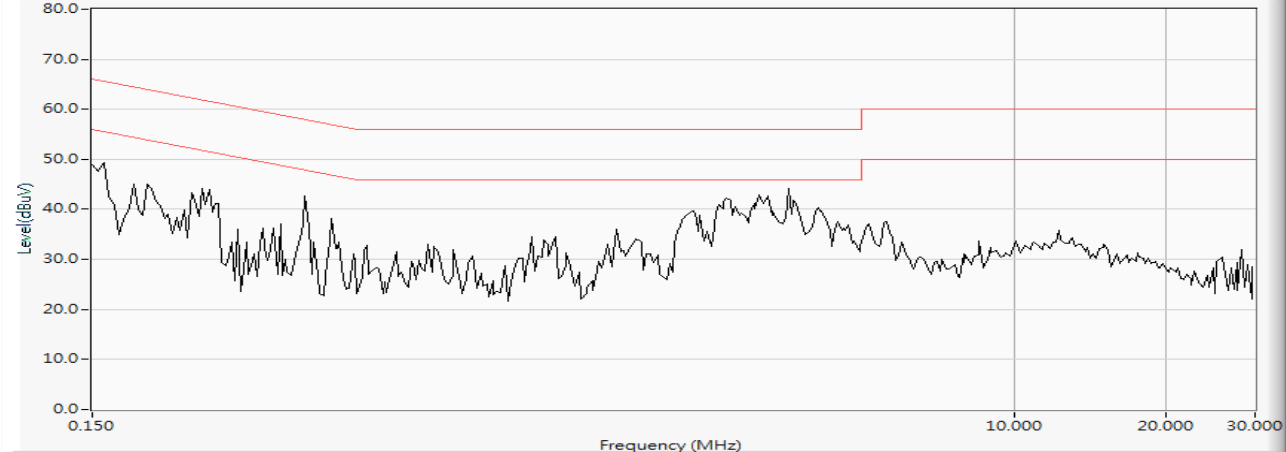
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	35.420	45.159	-20.841	66.000
0.259	9.740	35.160	44.900	-17.986	62.886
0.392	9.736	28.000	37.736	-21.350	59.086
2.791	9.843	26.120	35.963	-20.037	56.000
5.170	9.927	24.660	34.587	-25.413	60.000
12.033	10.154	21.120	31.274	-28.726	60.000
平均值					
0.150	9.739	27.140	36.879	-19.121	56.000
0.259	9.740	24.060	33.800	-19.086	52.886
0.392	9.736	23.650	33.386	-15.700	49.086
2.791	9.843	18.850	28.693	-17.307	46.000
5.170	9.927	18.430	28.357	-21.643	50.000
12.033	10.154	13.680	23.834	-26.166	50.000

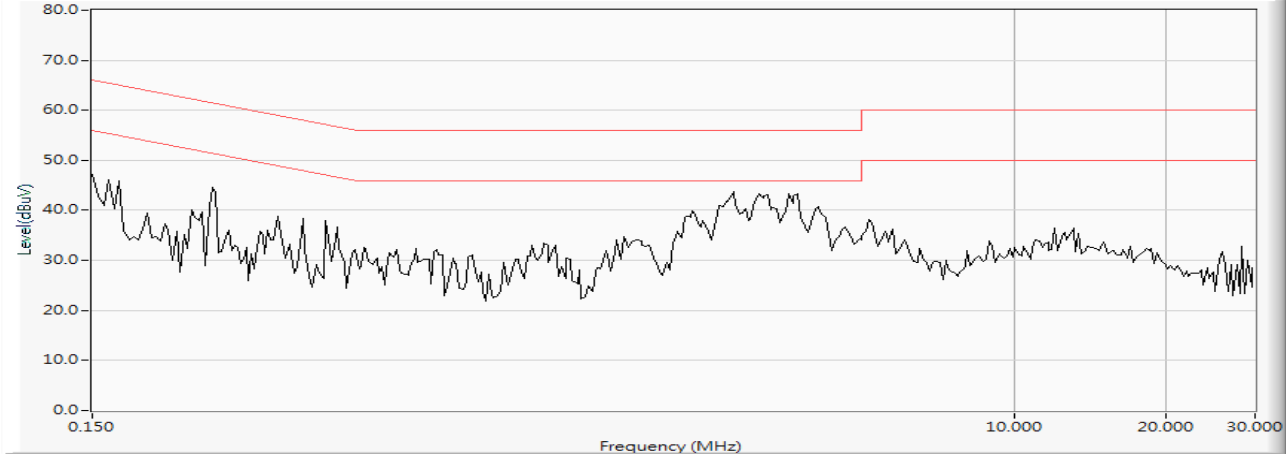
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 18 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.600	48.349	-17.651	66.000
0.244	9.740	34.340	44.080	-19.234	63.314
0.392	9.746	28.980	38.726	-20.360	59.086
1.795	9.813	24.520	34.333	-21.667	56.000
3.127	9.861	31.740	41.601	-14.399	56.000
13.533	10.136	20.660	30.796	-29.204	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.470	40.219	-15.781	56.000
0.244	9.740	22.120	31.860	-21.454	53.314
0.392	9.746	25.790	35.536	-13.550	49.086
1.795	9.813	22.010	31.823	-14.177	46.000
3.127	9.861	22.610	32.471	-13.529	46.000
13.533	10.136	13.070	23.206	-26.794	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

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：107 年 12 月 18 日

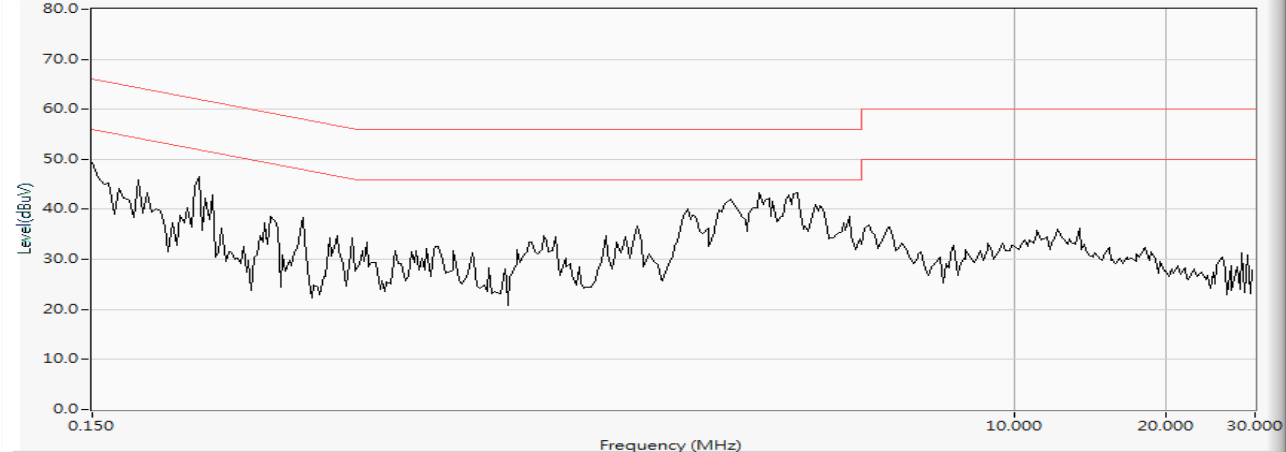
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.259	9.740	34.940	44.680	-18.206	62.886
0.443	9.738	25.740	35.478	-22.151	57.629
1.627	9.806	22.980	32.786	-23.214	56.000
3.205	9.863	32.240	42.103	-13.897	56.000
12.502	10.165	20.480	30.646	-29.354	60.000
25.873	10.473	19.680	30.153	-29.847	60.000
平均值					
0.259	9.740	23.880	33.620	-19.266	52.886
0.443	9.738	18.600	28.338	-19.291	47.629
1.627	9.806	17.680	27.486	-18.514	46.000
3.205	9.863	26.220	36.083	-9.917	46.000
12.502	10.165	14.040	24.206	-25.794	50.000
25.873	10.473	18.930	29.403	-20.597	50.000

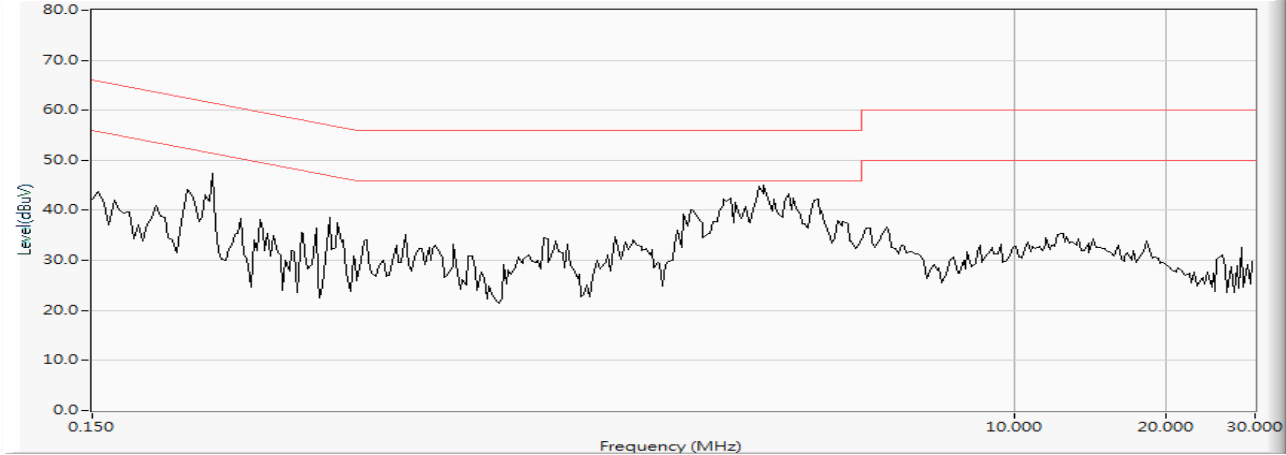
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.420	48.169	-17.831	66.000
0.244	9.740	34.680	44.420	-18.894	63.314
0.345	9.744	26.400	36.144	-24.285	60.429
0.697	9.758	18.720	28.478	-27.522	56.000
2.670	9.850	30.540	40.390	-15.610	56.000
11.005	10.090	20.760	30.850	-29.150	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.170	39.919	-16.081	56.000
0.244	9.740	21.900	31.640	-21.674	53.314
0.345	9.744	18.430	28.174	-22.255	50.429
0.697	9.758	12.110	21.868	-24.132	46.000
2.670	9.850	21.060	30.910	-15.090	46.000
11.005	10.090	13.150	23.240	-26.760	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 27 日

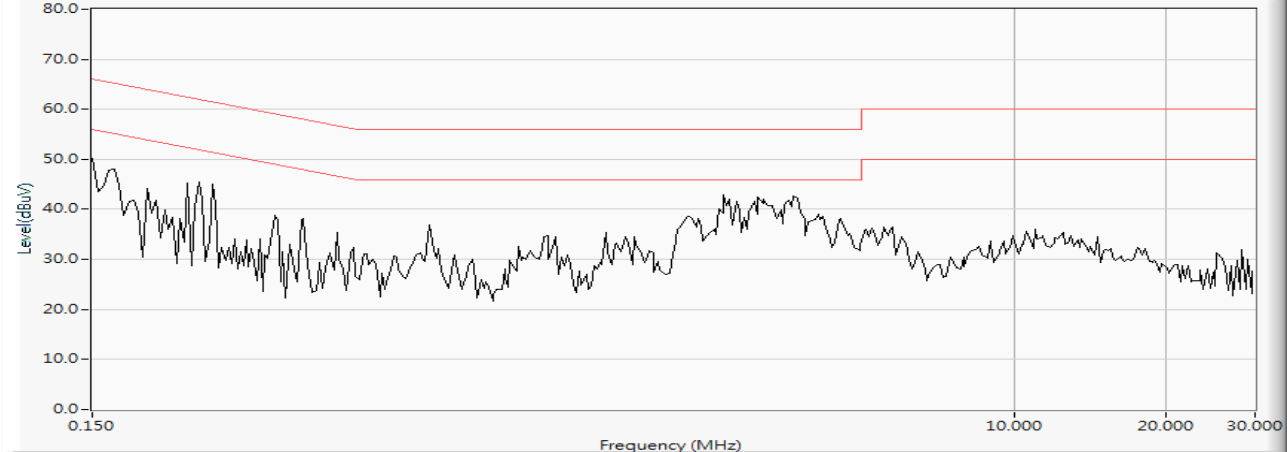
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.736	33.760	43.496	-22.275	65.771
0.236	9.739	33.160	42.899	-20.644	63.543
0.455	9.738	25.540	35.278	-22.008	57.286
1.197	9.779	23.600	33.379	-22.621	56.000
3.127	9.861	32.400	42.261	-13.739	56.000
5.599	9.937	25.700	35.637	-24.363	60.000
平均值					
0.158	9.736	25.190	34.926	-20.845	55.771
0.236	9.739	22.710	32.449	-21.094	53.543
0.455	9.738	18.770	28.508	-18.778	47.286
1.197	9.779	21.180	30.959	-15.041	46.000
3.127	9.861	23.170	33.031	-12.969	46.000
5.599	9.937	17.100	27.037	-22.963	50.000

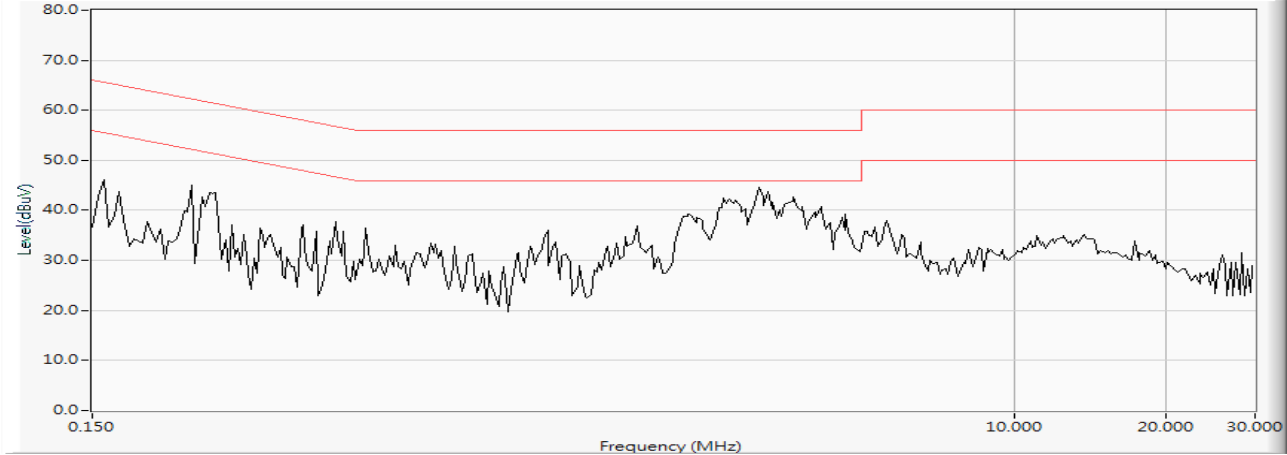
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.540	48.289	-17.711	66.000
0.248	9.740	35.080	44.820	-18.380	63.200
0.392	9.746	28.920	38.666	-20.420	59.086
1.197	9.789	23.780	33.569	-22.431	56.000
3.693	9.884	28.980	38.864	-17.136	56.000
12.095	10.105	21.640	31.745	-28.255	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.210	39.959	-16.041	56.000
0.248	9.740	22.660	32.400	-20.800	53.200
0.392	9.746	25.640	35.386	-13.700	49.086
1.197	9.789	21.240	31.029	-14.971	46.000
3.693	9.884	21.610	31.494	-14.506	46.000
12.095	10.105	13.530	23.635	-26.365	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

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：107 年 12 月 27 日

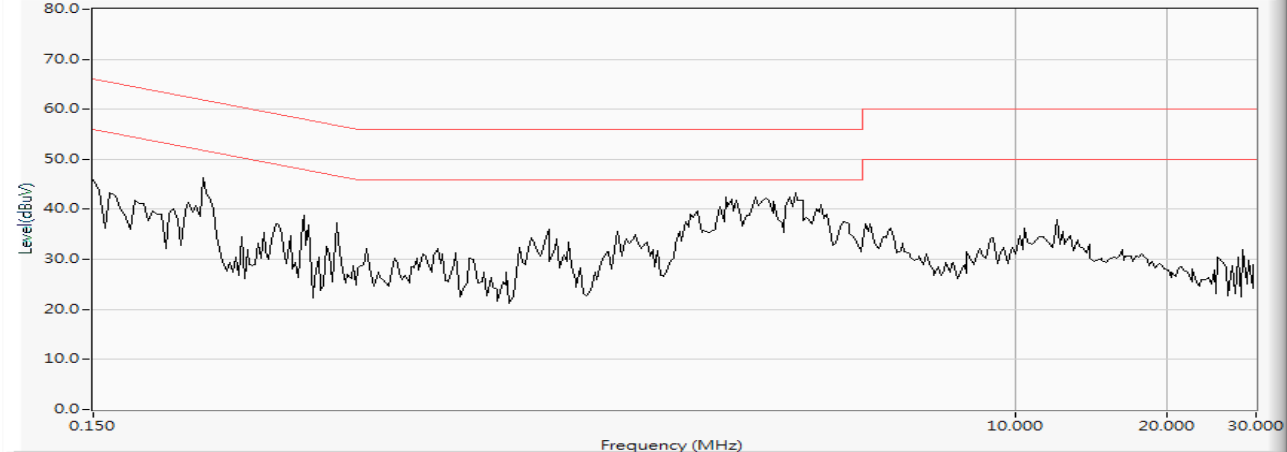
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	35.520	45.259	-20.741	66.000
0.236	9.739	33.360	43.099	-20.444	63.543
0.396	9.736	26.160	35.896	-23.075	58.971
1.177	9.778	23.180	32.958	-23.042	56.000
3.271	9.864	30.920	40.784	-15.216	56.000
12.701	10.173	18.380	28.553	-31.447	60.000
平均值					
0.150	9.739	26.950	36.689	-19.311	56.000
0.236	9.739	22.610	32.349	-21.194	53.543
0.396	9.736	18.170	27.906	-21.065	48.971
1.177	9.778	17.200	26.978	-19.022	46.000
3.271	9.864	23.120	32.984	-13.016	46.000
12.701	10.173	12.410	22.583	-27.417	50.000

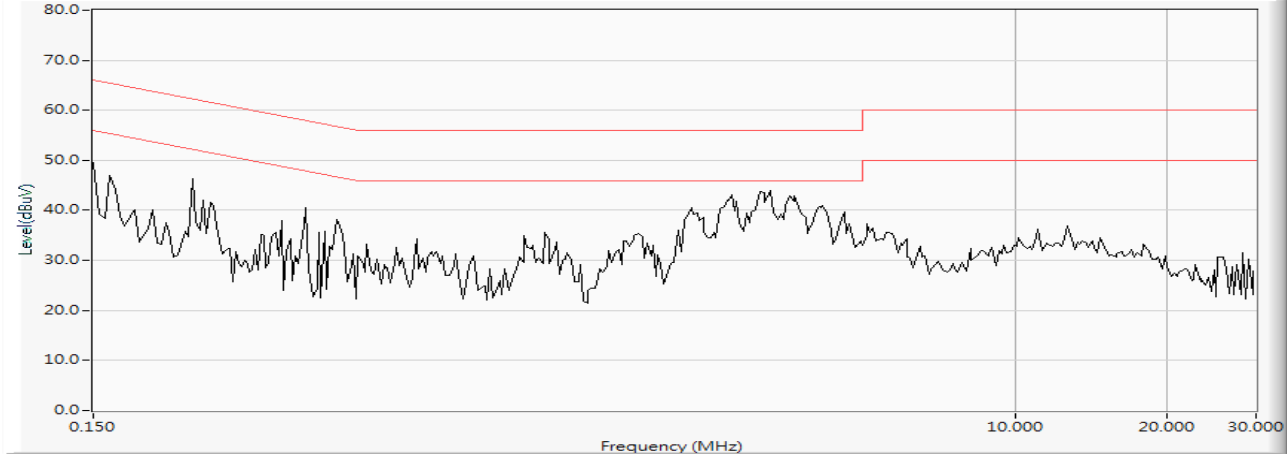
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.500	48.249	-17.751	66.000
0.248	9.740	35.380	45.120	-18.080	63.200
0.330	9.743	23.180	32.923	-27.934	60.857
1.705	9.809	21.120	30.929	-25.071	56.000
3.642	9.883	29.720	39.603	-16.397	56.000
12.892	10.126	21.320	31.446	-28.554	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.170	39.919	-16.081	56.000
0.248	9.740	22.920	32.660	-20.540	53.200
0.330	9.743	15.760	25.503	-25.354	50.857
1.705	9.809	12.110	21.919	-24.081	46.000
3.642	9.883	23.880	33.763	-12.237	46.000
12.892	10.126	14.250	24.376	-25.624	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 27 日

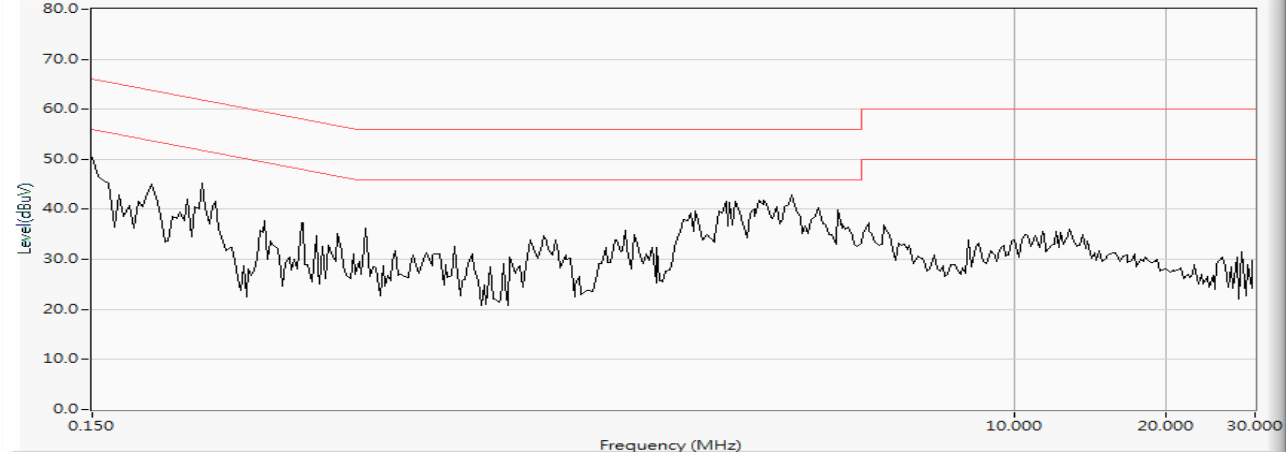
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	35.600	45.339	-20.661	66.000
0.248	9.740	35.260	45.000	-18.200	63.200
0.388	9.736	26.620	36.356	-22.844	59.200
1.197	9.779	23.820	33.599	-22.401	56.000
3.587	9.871	31.520	41.391	-14.609	56.000
10.599	10.113	19.240	29.353	-30.647	60.000
平均值					
0.150	9.739	27.140	36.879	-19.121	56.000
0.248	9.740	23.070	32.810	-20.390	53.200
0.388	9.736	22.560	32.296	-16.904	49.200
1.197	9.779	21.430	31.209	-14.791	46.000
3.587	9.871	26.490	36.361	-9.639	46.000
10.599	10.113	12.070	22.183	-27.817	50.000

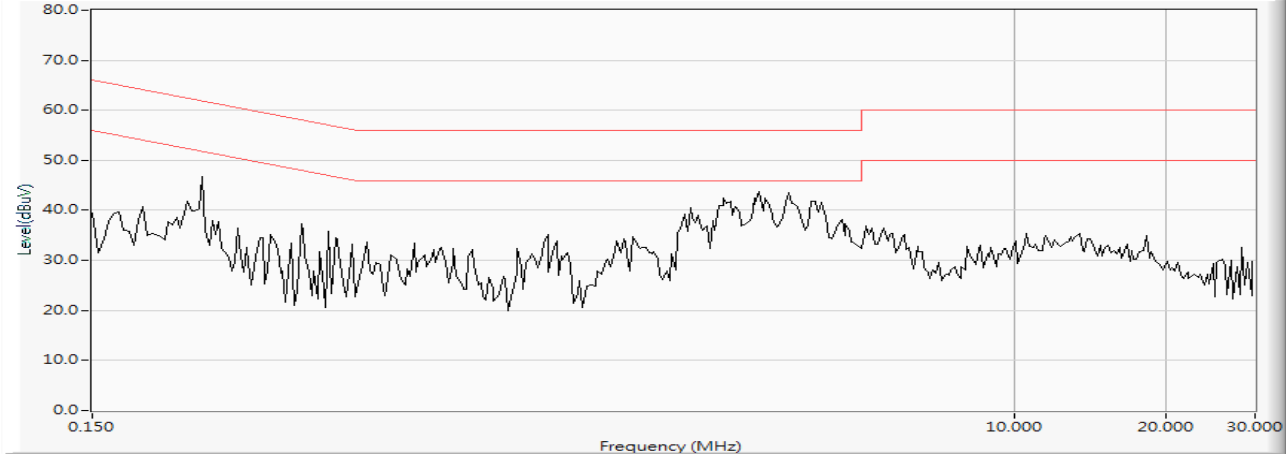
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.680	48.429	-17.571	66.000
0.166	9.744	36.080	45.824	-19.719	65.543
0.259	9.740	35.040	44.780	-18.106	62.886
0.388	9.746	28.120	37.866	-21.334	59.200
2.681	9.851	31.400	41.251	-14.749	56.000
12.103	10.105	20.780	30.885	-29.115	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.470	40.219	-15.781	56.000
0.166	9.744	26.420	36.164	-19.379	55.543
0.259	9.740	24.190	33.930	-18.956	52.886
0.388	9.746	24.700	34.446	-14.754	49.200
2.681	9.851	23.560	33.411	-12.589	46.000
12.103	10.105	13.530	23.635	-26.365	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

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：107 年 12 月 27 日

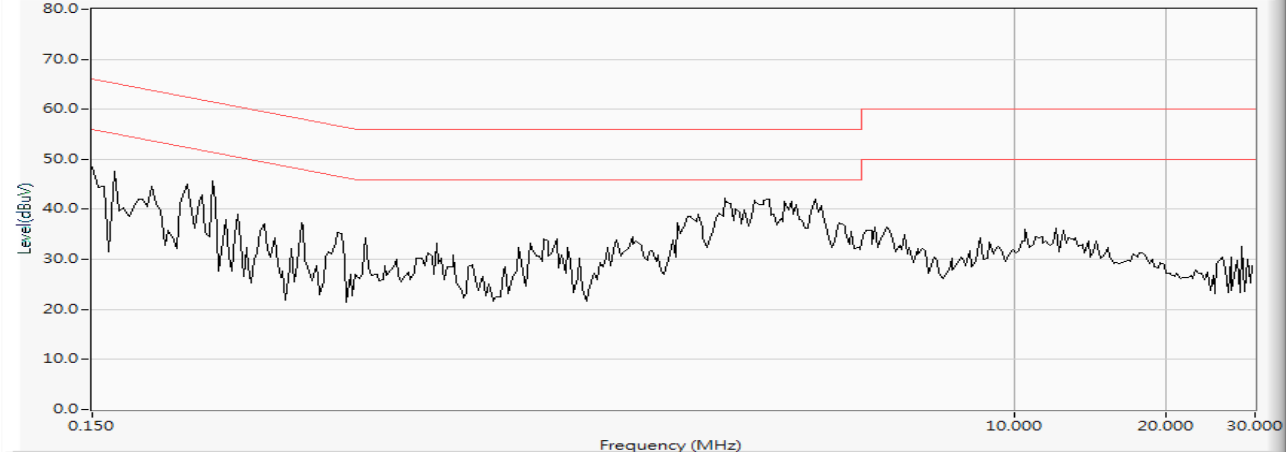
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.737	31.780	41.517	-23.912	65.429
0.259	9.740	34.900	44.640	-18.246	62.886
0.455	9.738	25.840	35.578	-21.708	57.286
1.791	9.813	23.600	33.413	-22.587	56.000
2.752	9.842	31.360	41.202	-14.798	56.000
12.158	10.156	20.260	30.416	-29.584	60.000
平均值					
0.170	9.737	22.610	32.347	-23.082	55.429
0.259	9.740	24.020	33.760	-19.126	52.886
0.455	9.738	19.090	28.828	-18.458	47.286
1.791	9.813	20.740	30.553	-15.447	46.000
2.752	9.842	26.560	36.402	-9.598	46.000
12.158	10.156	12.830	22.986	-27.014	50.000

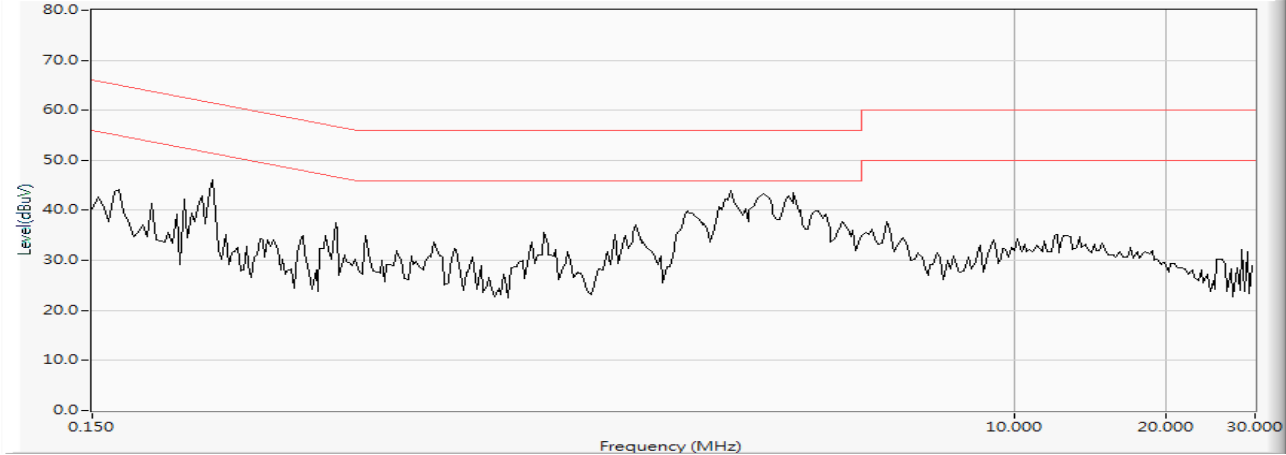
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	38.460	48.209	-17.791	66.000
0.166	9.744	36.060	45.804	-19.739	65.543
0.259	9.740	34.720	44.460	-18.426	62.886
1.173	9.788	24.400	34.188	-21.812	56.000
3.201	9.863	31.660	41.523	-14.477	56.000
12.943	10.126	21.640	31.766	-28.234	60.000
平均值					
0.150	9.749	30.390	40.139	-15.861	56.000
0.166	9.744	26.360	36.104	-19.439	55.543
0.259	9.740	23.840	33.580	-19.306	52.886
1.173	9.788	20.060	29.848	-16.152	46.000
3.201	9.863	26.760	36.623	-9.377	46.000
12.943	10.126	14.250	24.376	-25.624	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

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：107 年 12 月 27 日

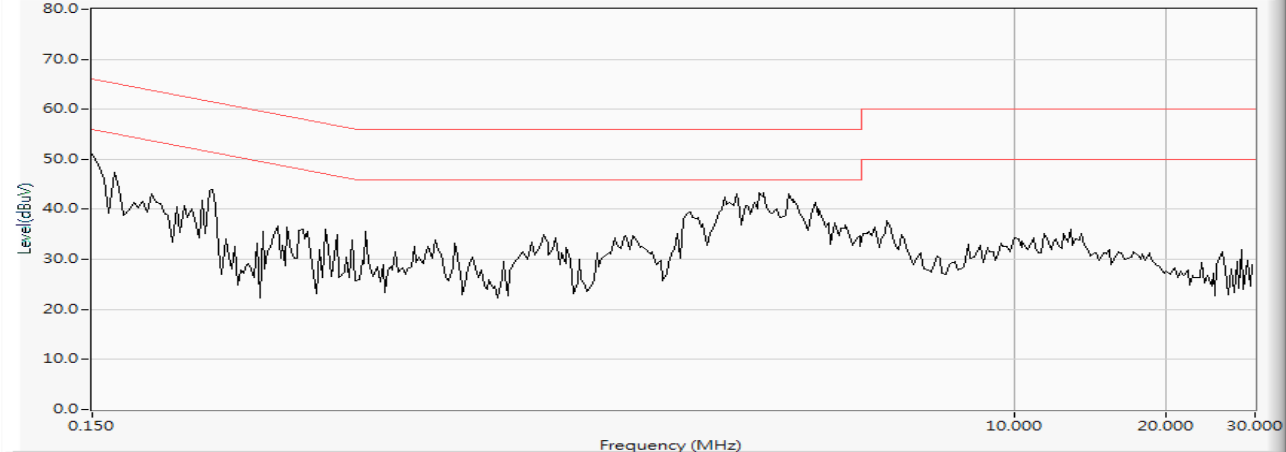
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	35.660	45.399	-20.601	66.000
0.259	9.740	34.900	44.640	-18.246	62.886
0.388	9.736	26.680	36.416	-22.784	59.200
1.197	9.779	23.780	33.559	-22.441	56.000
3.123	9.861	31.060	40.921	-15.079	56.000
12.685	10.173	19.920	30.093	-29.907	60.000
平均值					
0.150	9.739	26.890	36.629	-19.371	56.000
0.259	9.740	23.790	33.530	-19.356	52.886
0.388	9.736	22.400	32.136	-17.064	49.200
1.197	9.779	21.240	31.019	-14.981	46.000
3.123	9.861	21.490	31.351	-14.649	46.000
12.685	10.173	12.660	22.833	-27.167	50.000

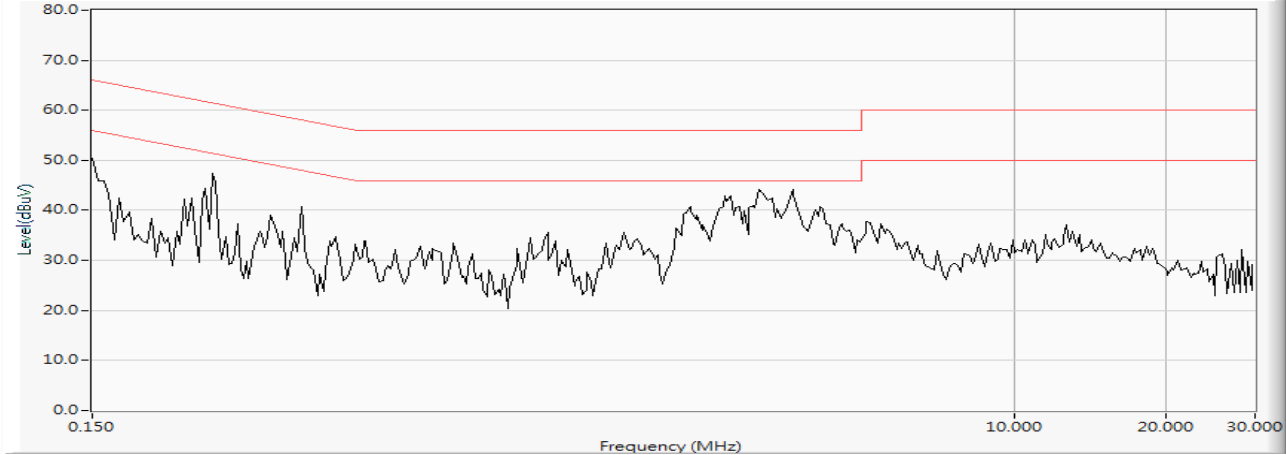
備註：

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® Wireless-AC 9260

待測物型號: 9260D2WL

測試模式: Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

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: 107 年 12 月 27 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.748	38.440	48.188	-17.698	65.886
0.259	9.740	35.020	44.760	-18.126	62.886
0.443	9.748	23.540	33.288	-24.341	57.629
1.627	9.806	23.720	33.526	-22.474	56.000
3.591	9.881	30.700	40.581	-15.419	56.000
11.505	10.097	21.200	31.297	-28.703	60.000
平均值					
0.154	9.748	30.640	40.388	-15.498	55.886
0.259	9.740	24.110	33.850	-19.036	52.886
0.443	9.748	16.590	26.338	-21.291	47.629
1.627	9.806	18.350	28.156	-17.844	46.000
3.591	9.881	25.790	35.671	-10.329	46.000
11.505	10.097	13.750	23.847	-26.153	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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

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：107 年 12 月 27 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.736	32.740	42.476	-23.181	65.657
0.259	9.740	35.000	44.740	-18.146	62.886
0.459	9.738	27.140	36.878	-20.293	57.171
0.693	9.748	20.140	29.888	-26.112	56.000
3.205	9.863	32.440	42.303	-13.697	56.000
13.482	10.195	20.120	30.315	-29.685	60.000
平均值					
0.162	9.736	23.370	33.106	-22.551	55.657
0.259	9.740	23.740	33.480	-19.406	52.886
0.459	9.738	20.470	30.208	-16.963	47.171
0.693	9.748	14.520	24.268	-21.732	46.000
3.205	9.863	26.360	36.223	-9.777	46.000
13.482	10.195	13.380	23.575	-26.425	50.000

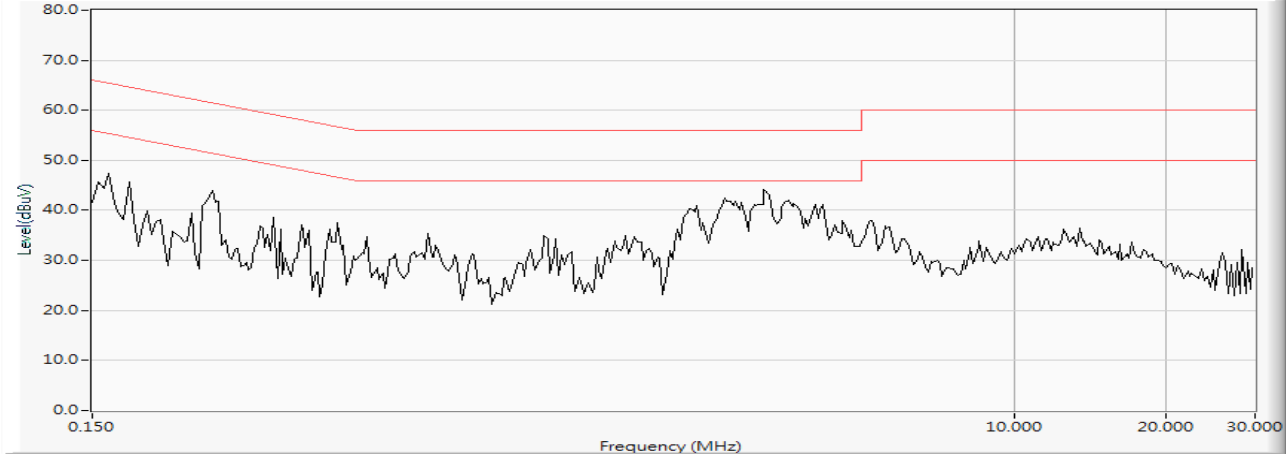
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-AC 9260 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 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

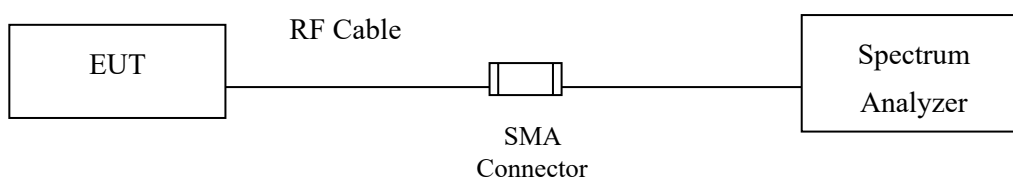
5.2. 量測方法

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。

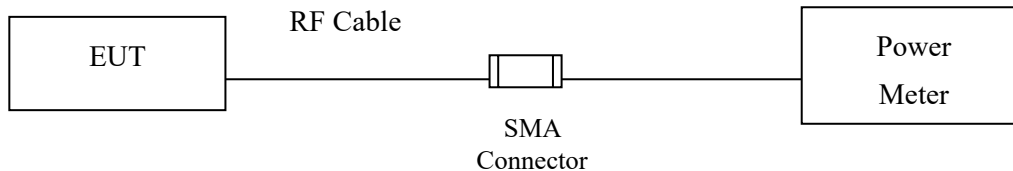
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

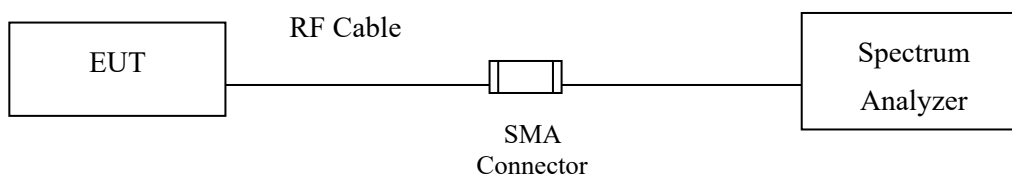


Conduction Power Measurement

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® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：108年01月02日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11a

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.34	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.52	20.7	20.64	20.58	20.42	20.37	20.31	20.29
48	5240	20.67	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.52	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.52	19.75	19.73	19.68	19.67	19.63	19.61	19.57
64	5320	17.47	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.68	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.51	20.71	20.69	20.68	20.61	20.59	20.55	20.51
140	5700	19.2	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.6	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.57	20.39	20.23	20.12	20	19.94	19.88	19.74
165	5825	20.53	--	--	--	--	--	--	--

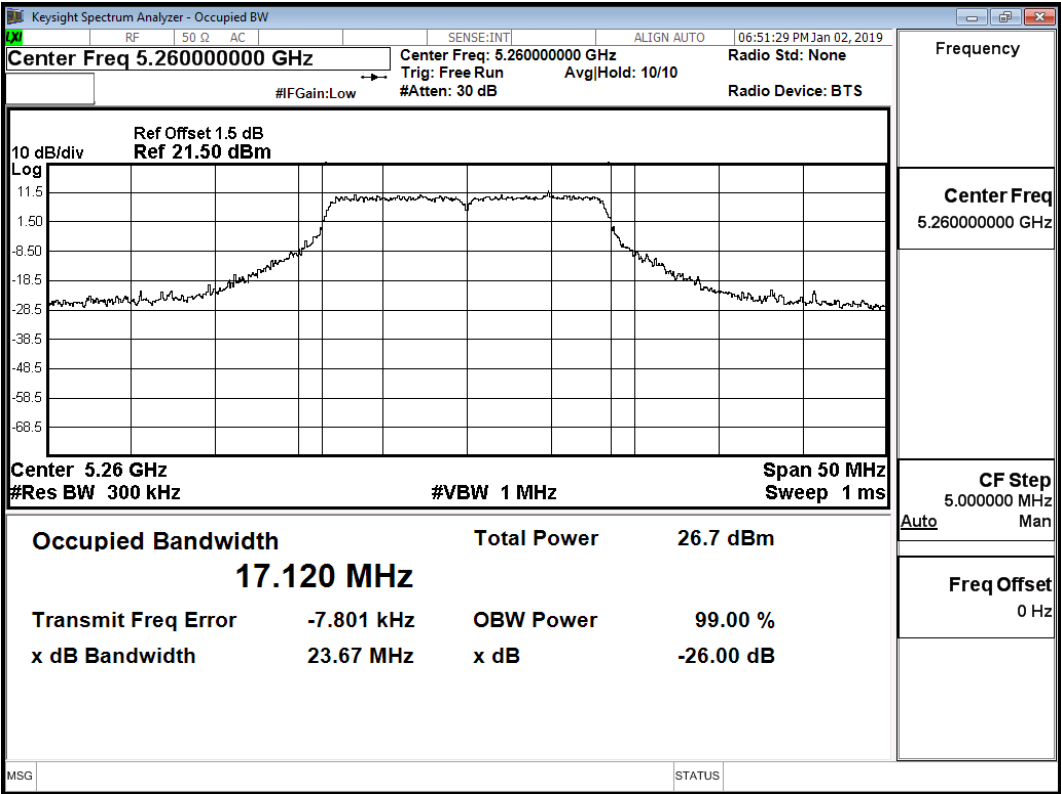
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

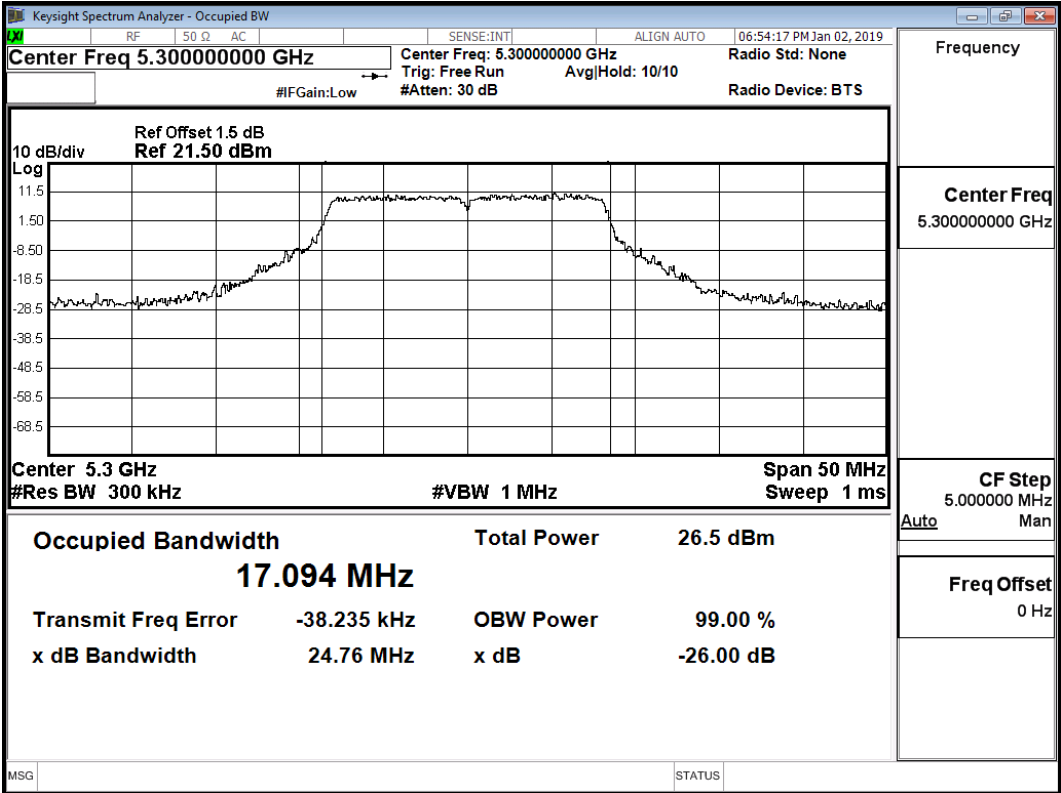
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.34	24	--
44	5220	--	20.7	24	--
48	5240	--	20.67	24	--
52	5260	17.120	20.52	24	23.34
60	5300	17.094	20.52	24	23.33
64	5320	16.984	17.47	24	23.30
100	5500	16.969	18.68	24	23.30
116	5580	17.087	20.71	24	23.33
140	5700	16.941	19.2	24	23.29
149	5745	--	20.6	30	--
157	5785	--	20.57	30	--
165	5825	--	20.53	30	--

99% Occupied Bandwidth:

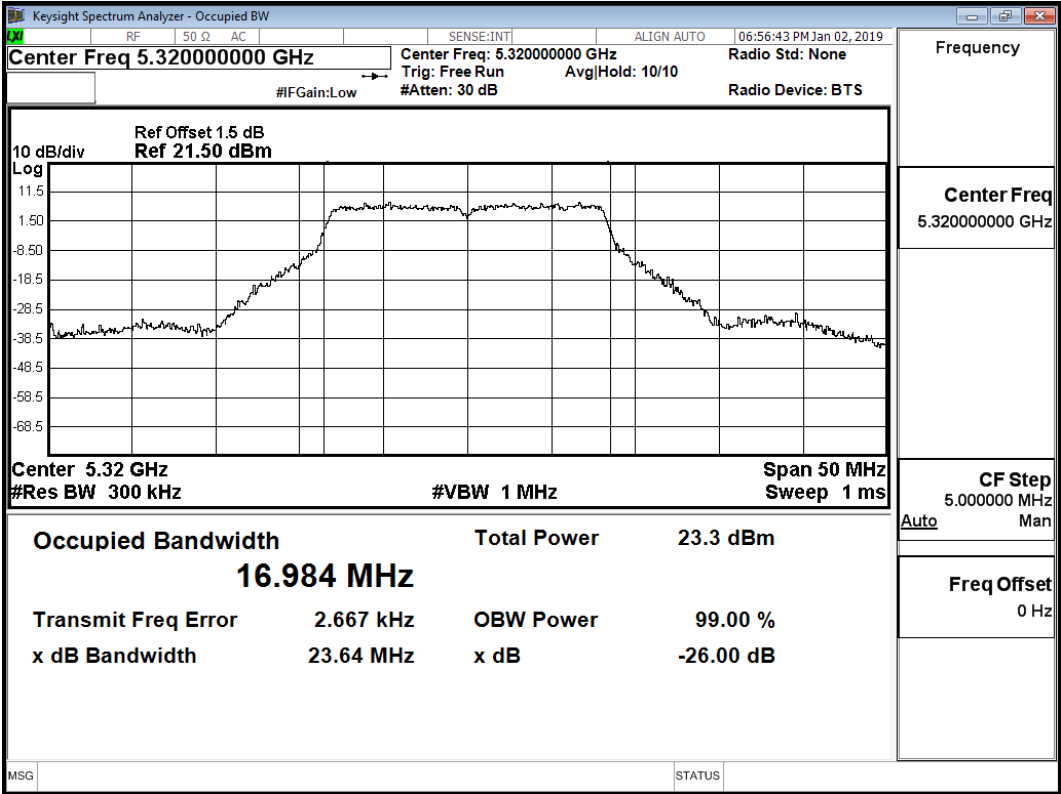
Channel 52



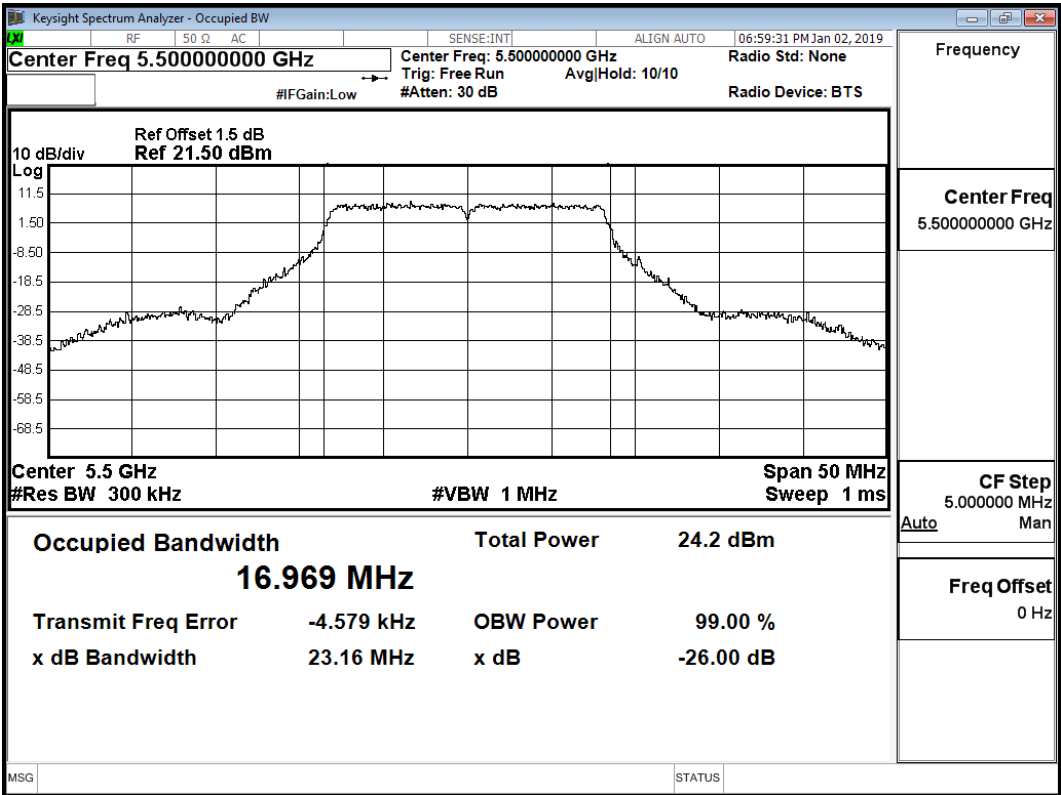
Channel 60



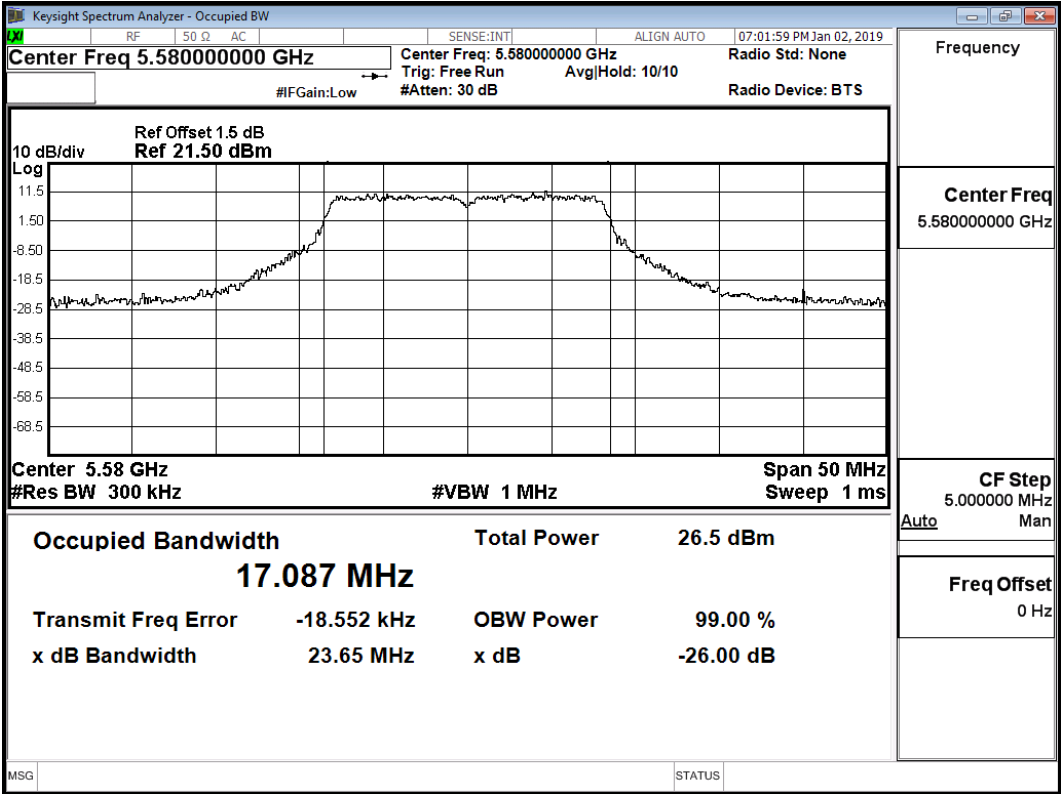
Channel 64



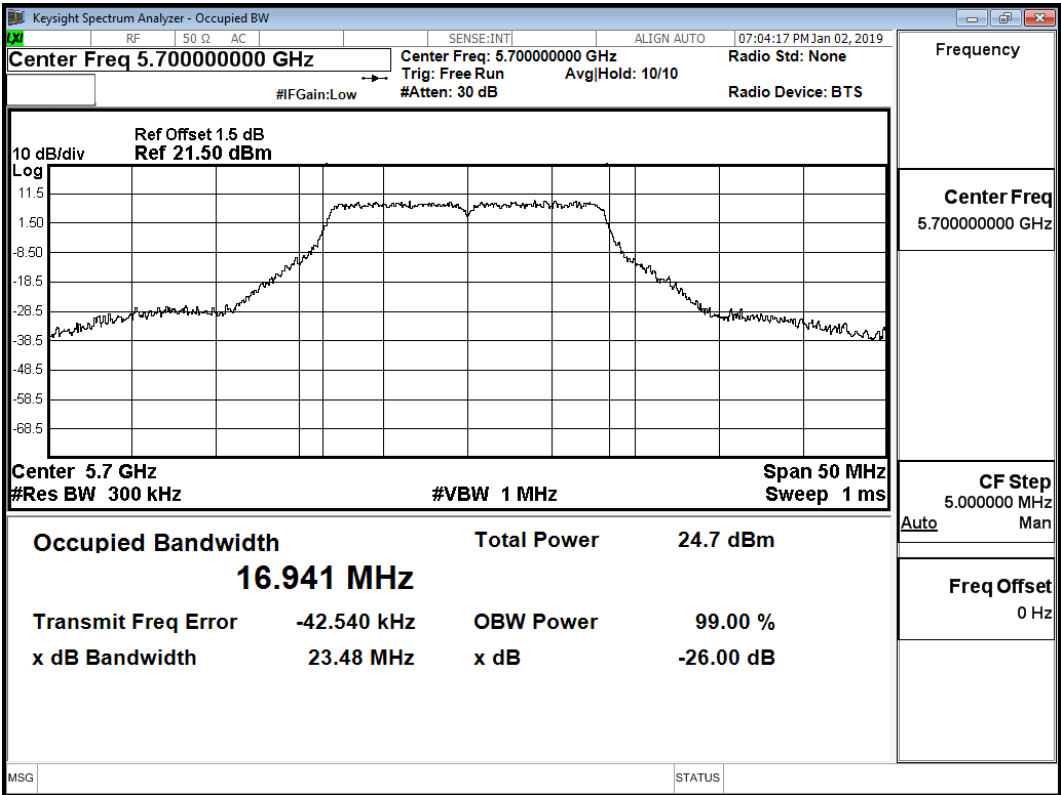
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年01月02日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.36	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.79	20.61	20.41	20.31	20.21	20.08	19.93	19.73
48	5240	20.63	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.67	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.65	20.50	20.39	20.29	20.17	20.01	19.87	19.79
64	5320	17.6	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.63	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.51	20.36	20.24	20.18	20.02	19.84	19.78	19.68
140	5700	19.4	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.58	19.45	19.28	19.1	18.99	18.9	18.74	18.64
144(U-NII-3)	5720	13.98	13.84	13.74	13.57	13.39	13.31	13.15	13.07
149	5745	20.46	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.54	20.41	20.32	20.24	20.08	19.98	19.78	19.64
165	5825	20.56	--	--	--	--	--	--	--

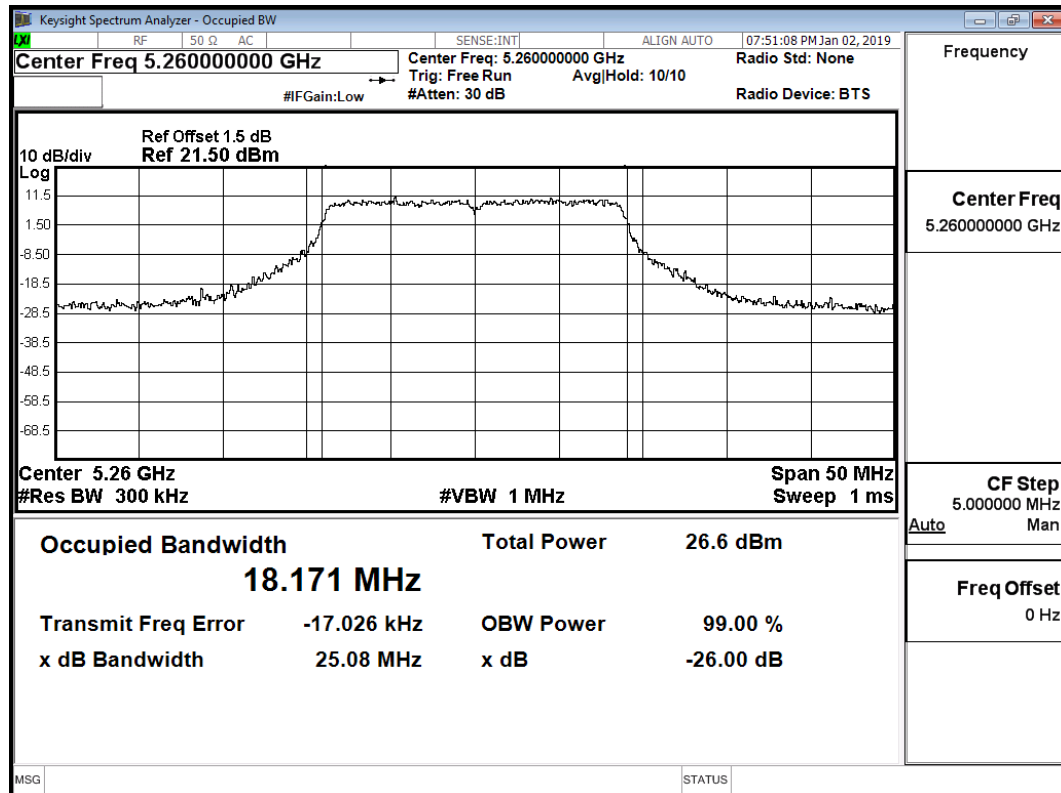
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

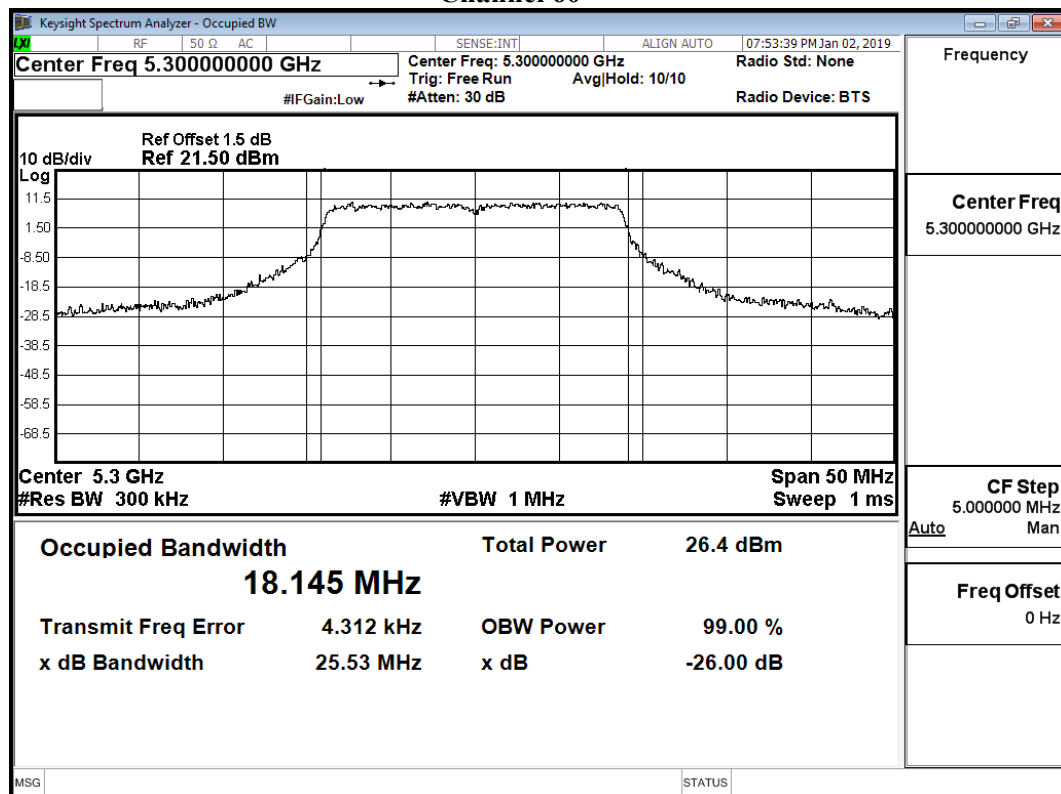
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.36	24	--
44	5220	--	20.79	24	--
48	5240	--	20.63	24	--
52	5260	18.171	20.67	24	23.59
60	5300	18.145	20.65	24	23.59
64	5320	18.111	17.6	24	23.58
100	5500	18.066	18.63	24	23.57
116	5580	18.168	20.51	24	23.59
140	5700	18.085	19.4	24	23.57
144(U-NII-2C)	5720	14.082	19.58	24	22.49
144(U-NII-3)	5720	--	13.98	30	--
149	5745	--	20.46	30	--
157	5785	--	20.54	30	--
165	5825	--	20.56	30	--

99% Occupied Bandwidth:

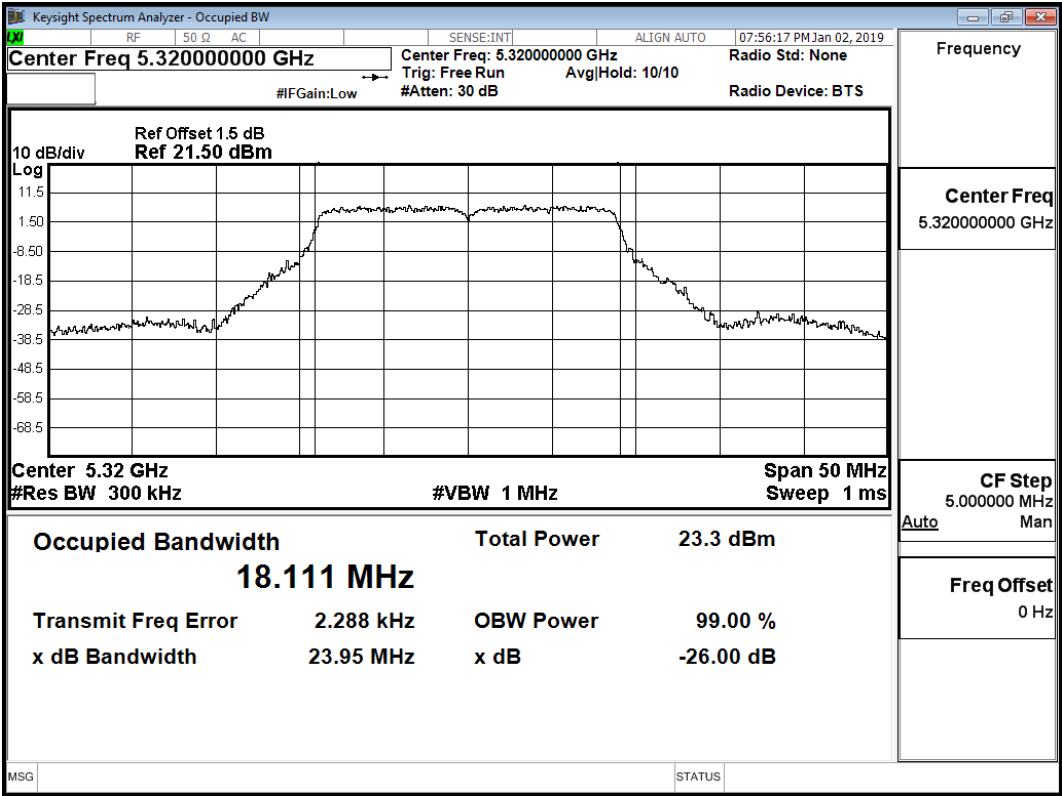
Channel 52



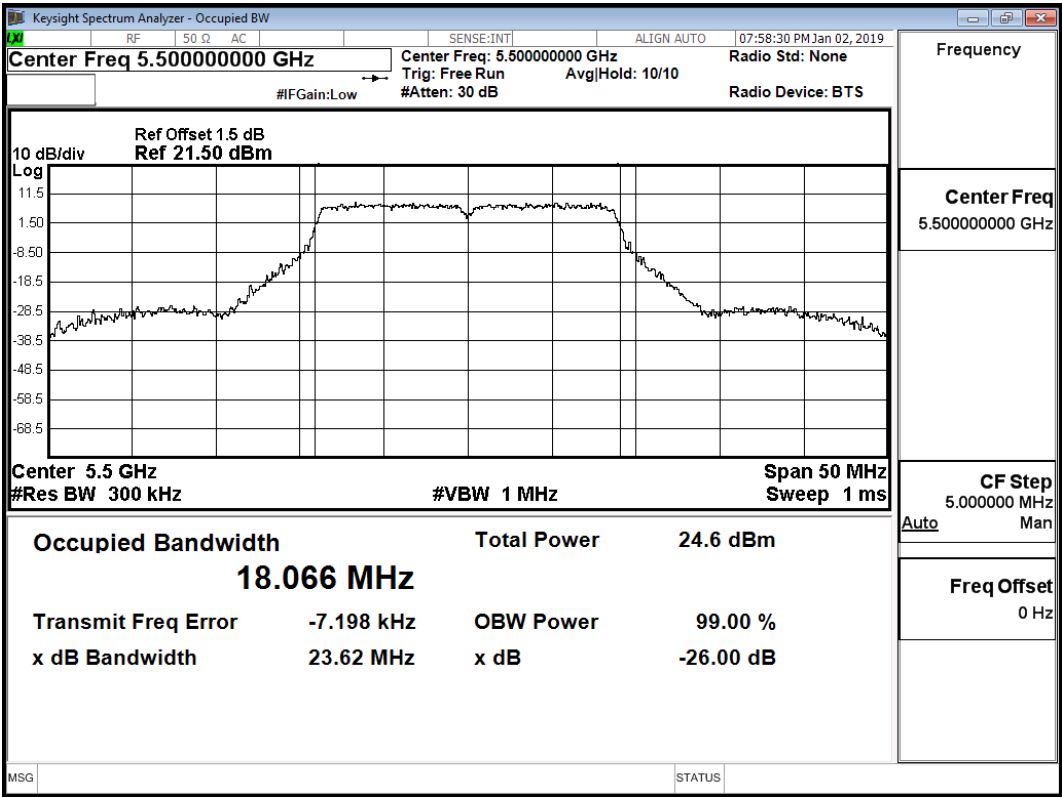
Channel 60



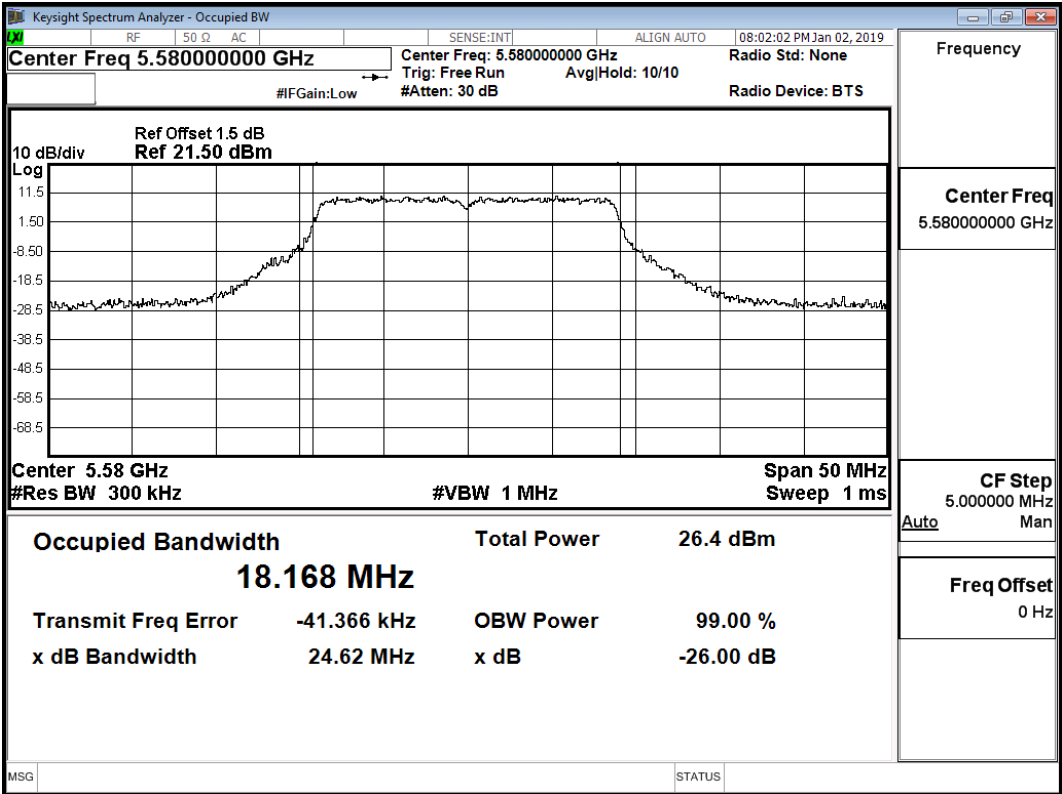
Channel 64



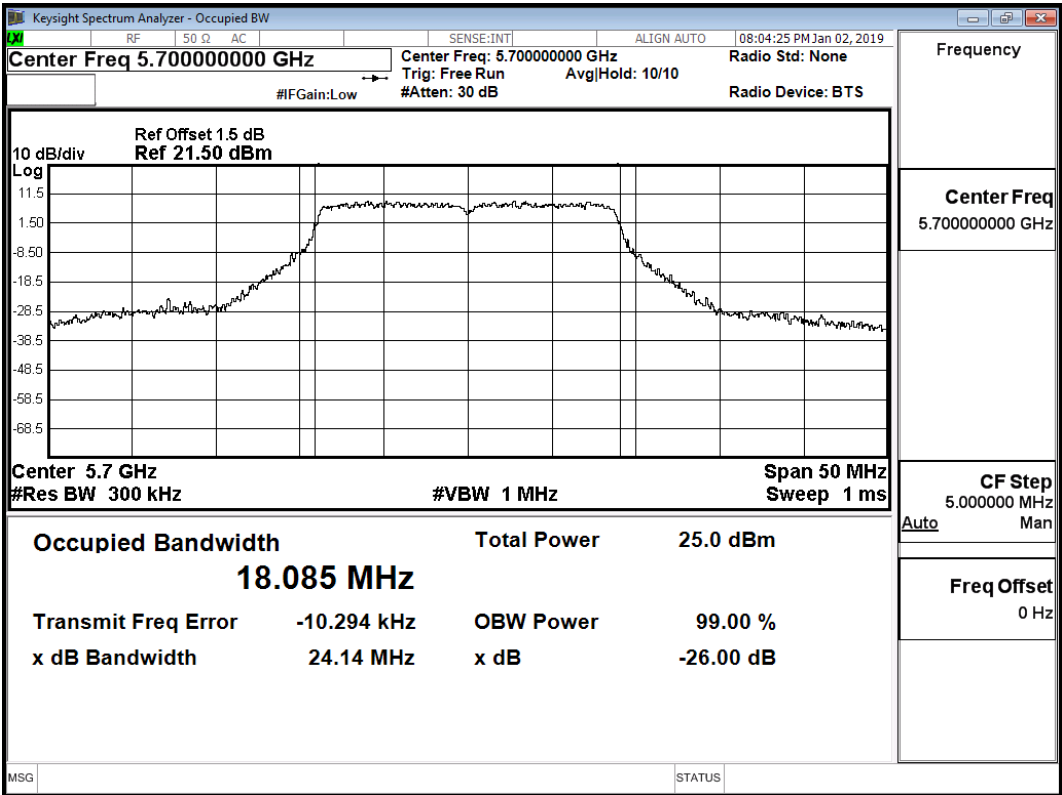
Channel 100



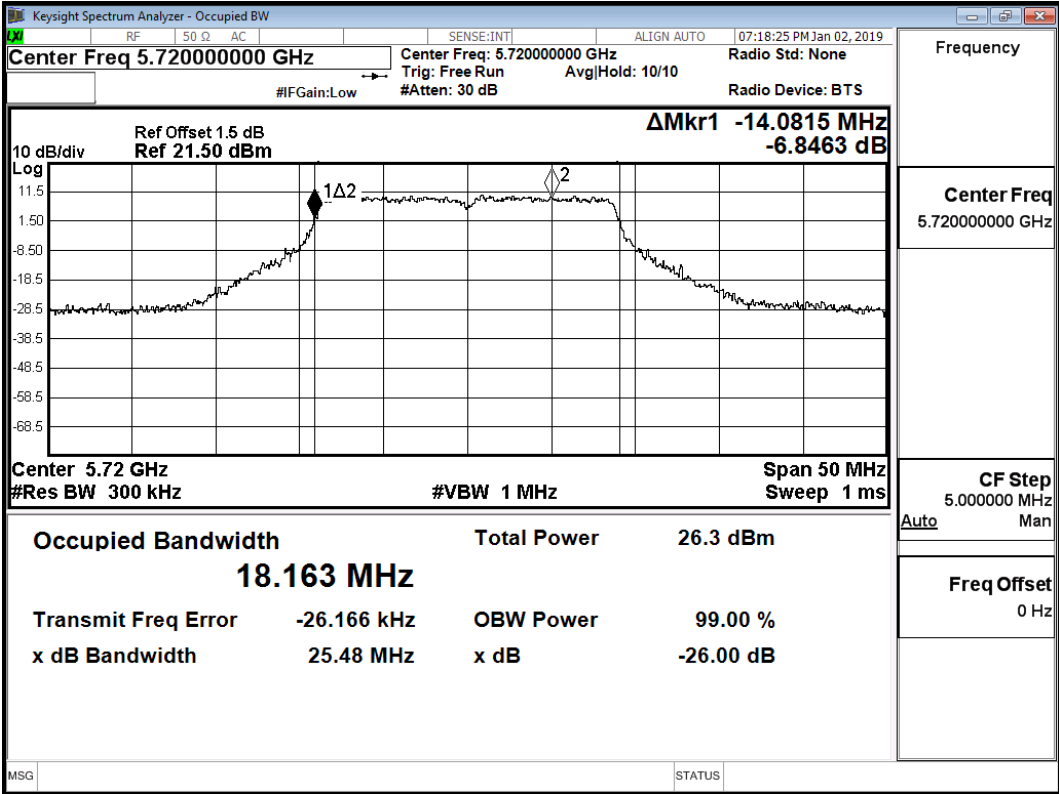
Channel 116



Channel 140

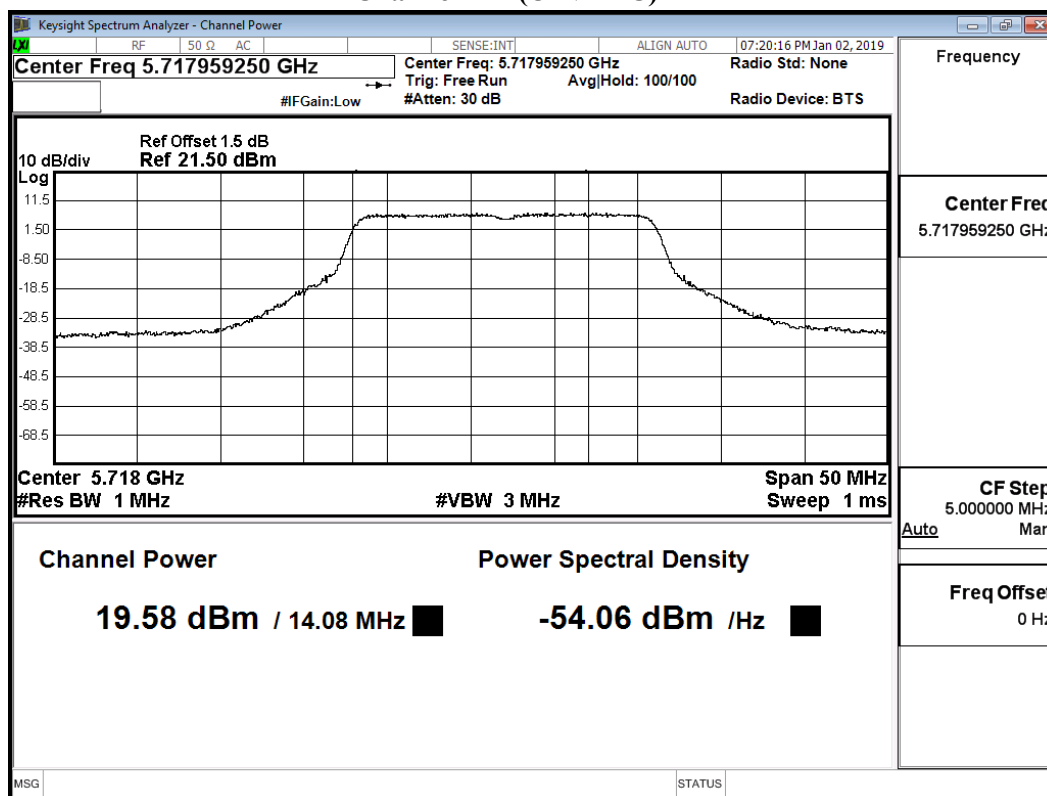


Channel 144



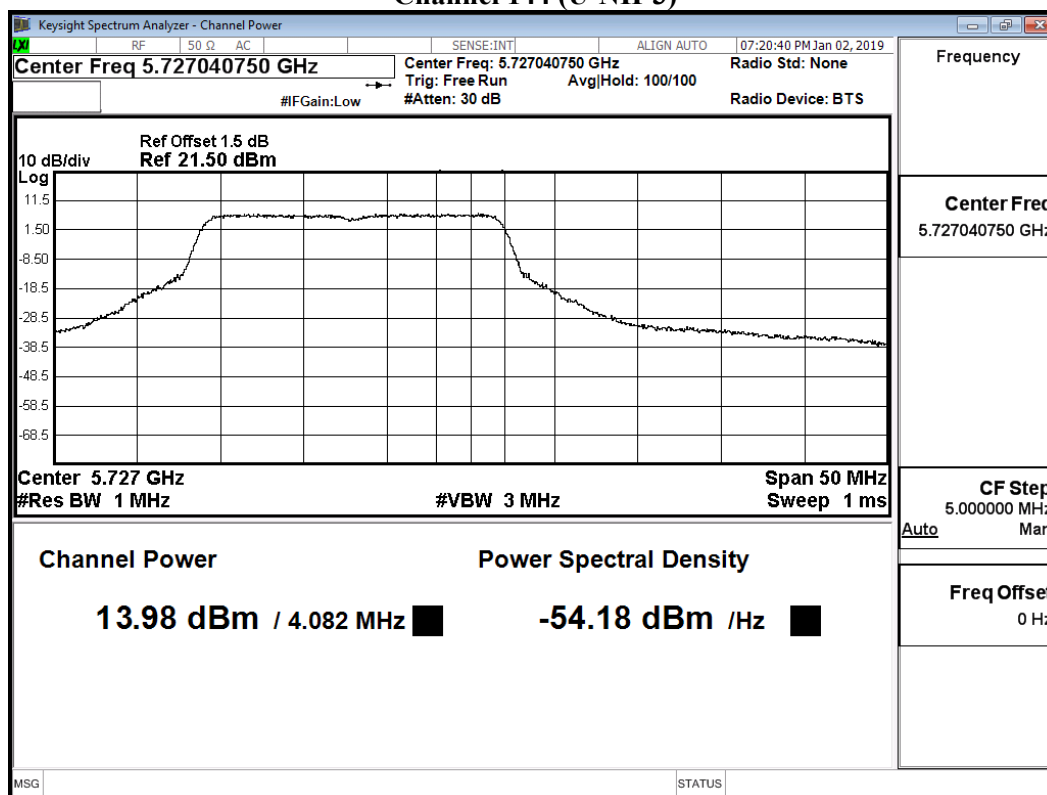
Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	17.62	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.61	20.51	20.44	20.29	20.23	20.13	19.98	19.91
54	5270	20.51	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	15.66	15.54	15.41	15.27	15.21	15.09	14.93	14.87
102	5510	17.63	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.54	20.47	20.31	20.13	19.96	19.84	19.68	19.56
134	5670	19.95	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	19.98	19.91	19.79	19.65	19.53	19.43	19.26	19.18
142(U-NII-3)	5710	12.05	11.89	11.77	11.62	11.52	11.38	11.32	11.2
151	5755	20.65	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.6	20.53	20.38	20.27	20.18	20.03	19.88	19.76

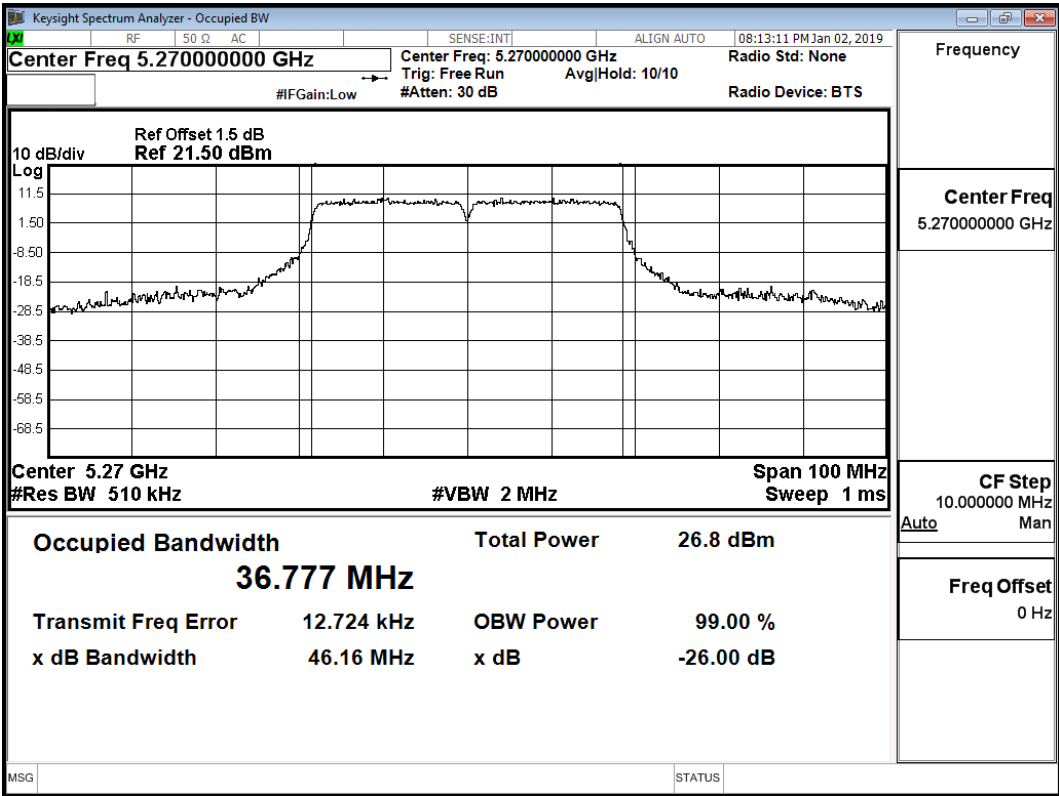
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

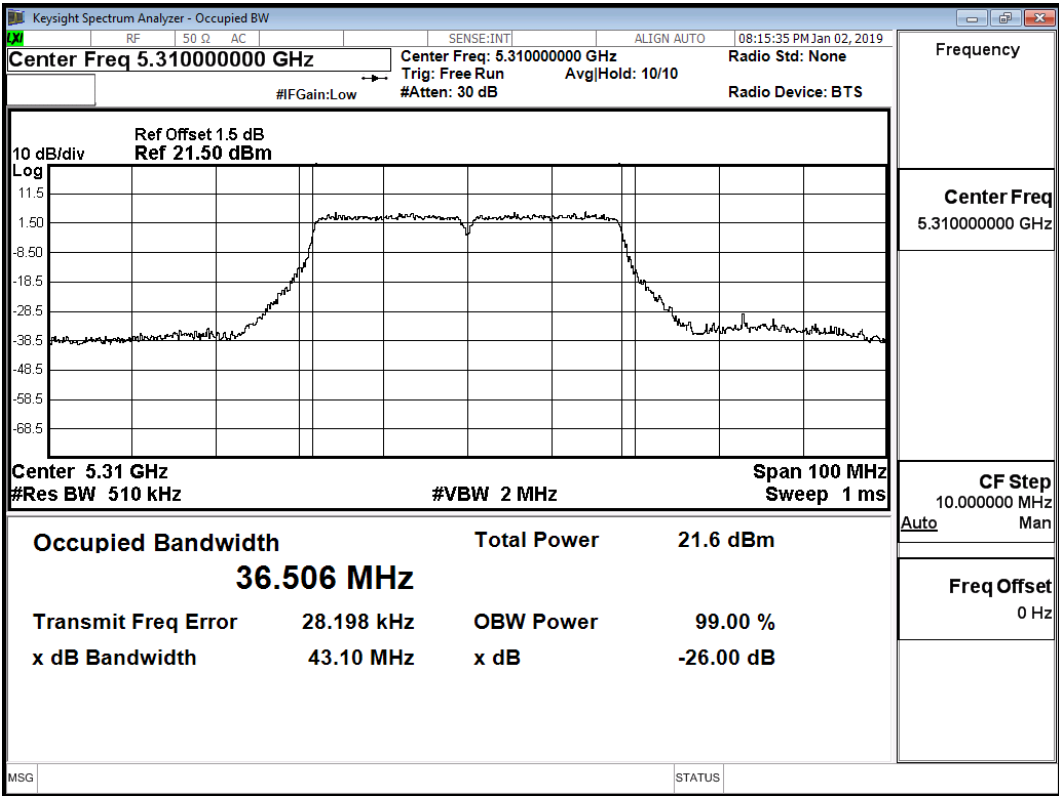
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	17.62	24	--
46	5230	--	20.61	24	--
54	5270	36.777	20.51	24	26.66
62	5310	36.506	15.66	24	26.62
102	5510	36.568	17.63	24	26.63
110	5550	36.677	20.54	24	26.64
134	5670	36.644	19.95	24	26.64
142(U-NII-2C)	5710	33.343	19.98	24	26.23
142(U-NII-3)	5710	3.343	12.05	30	16.24
151	5755	--	20.65	30	--
159	5795	--	20.6	30	--

99% Occupied Bandwidth:

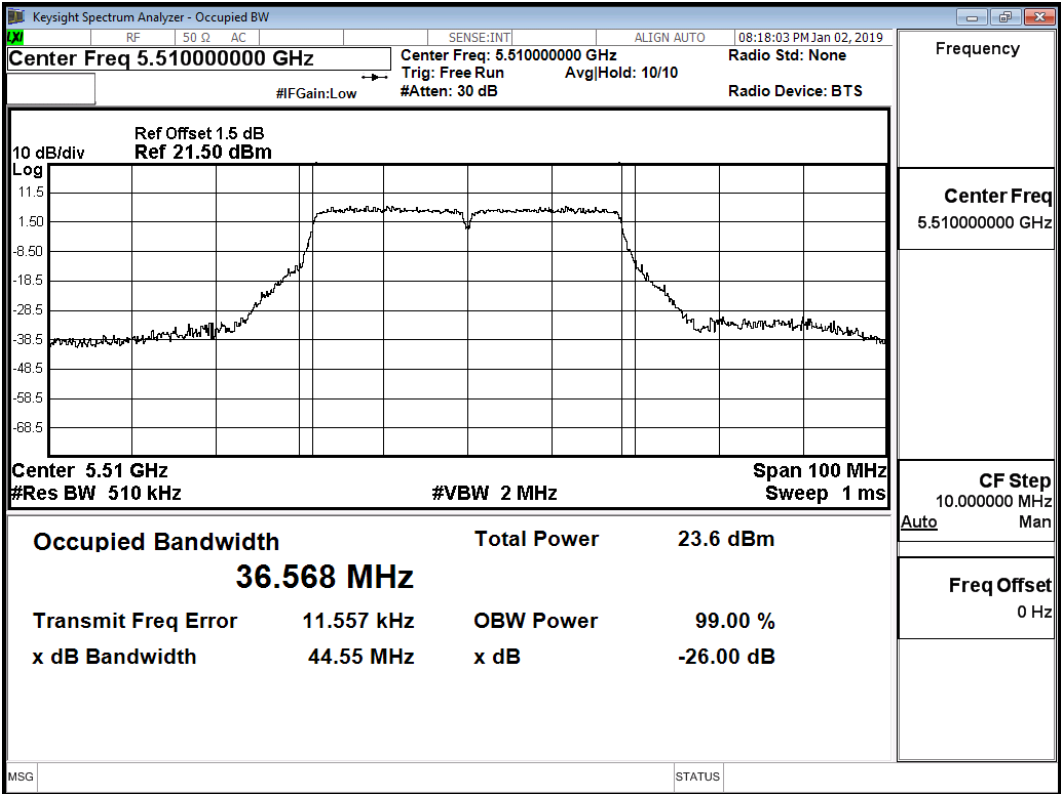
Channel 54



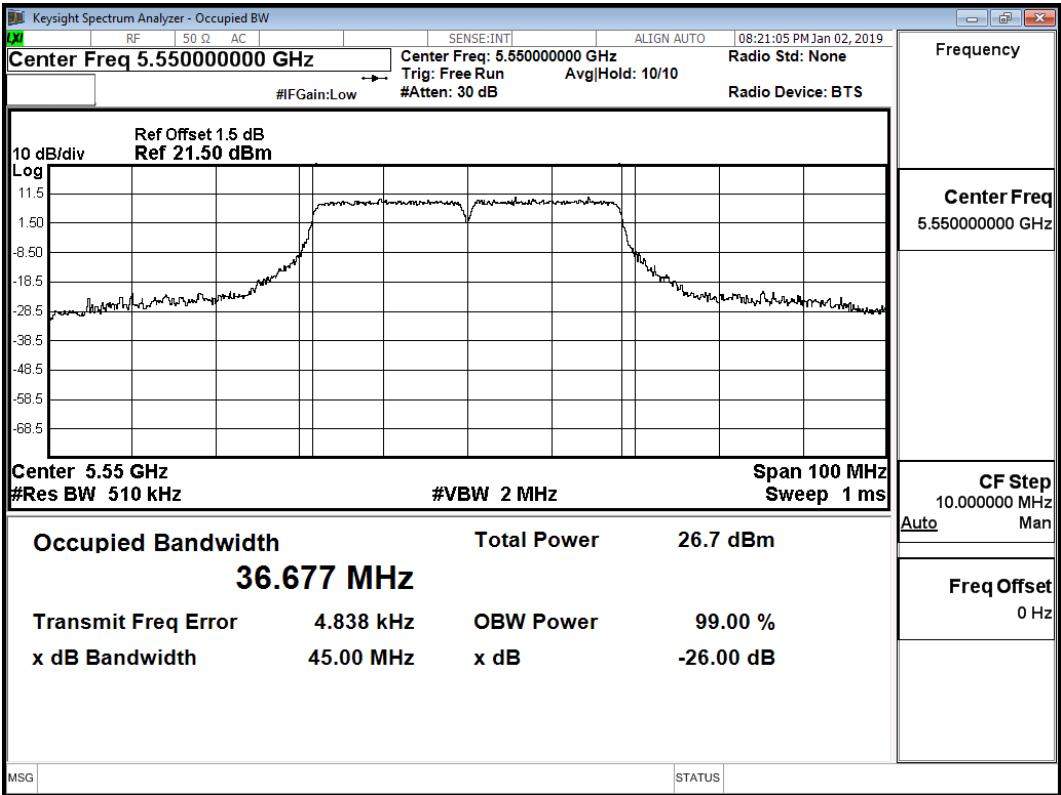
Channel 62



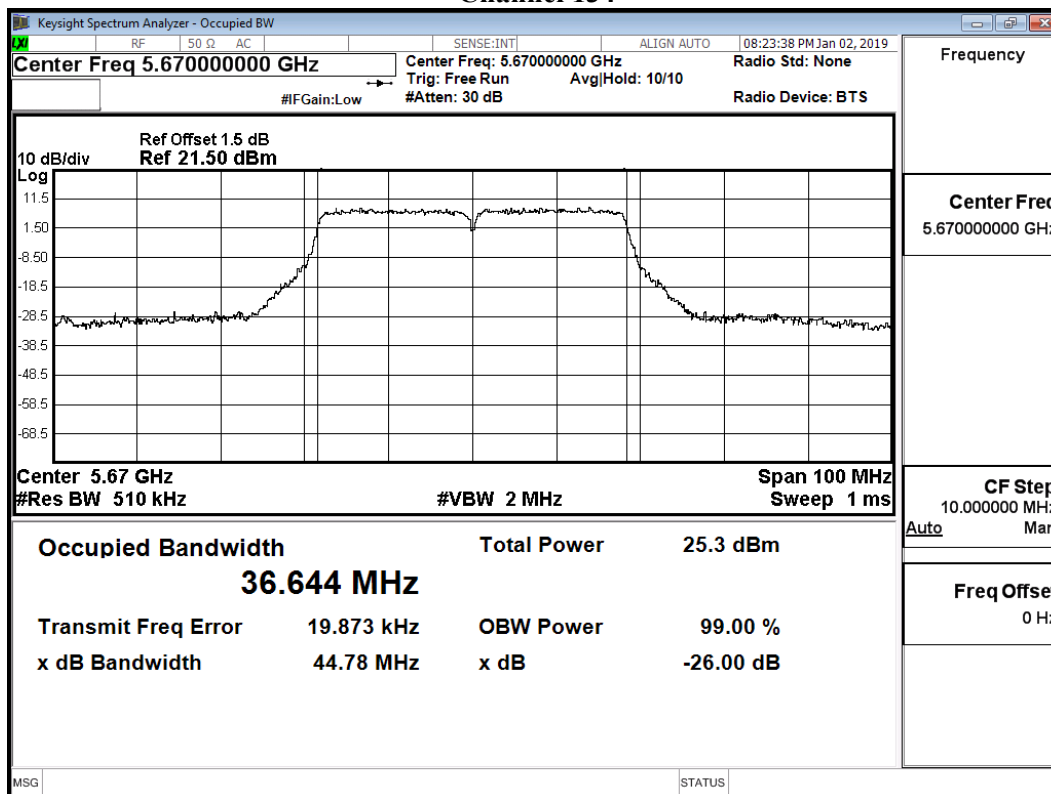
Channel 102



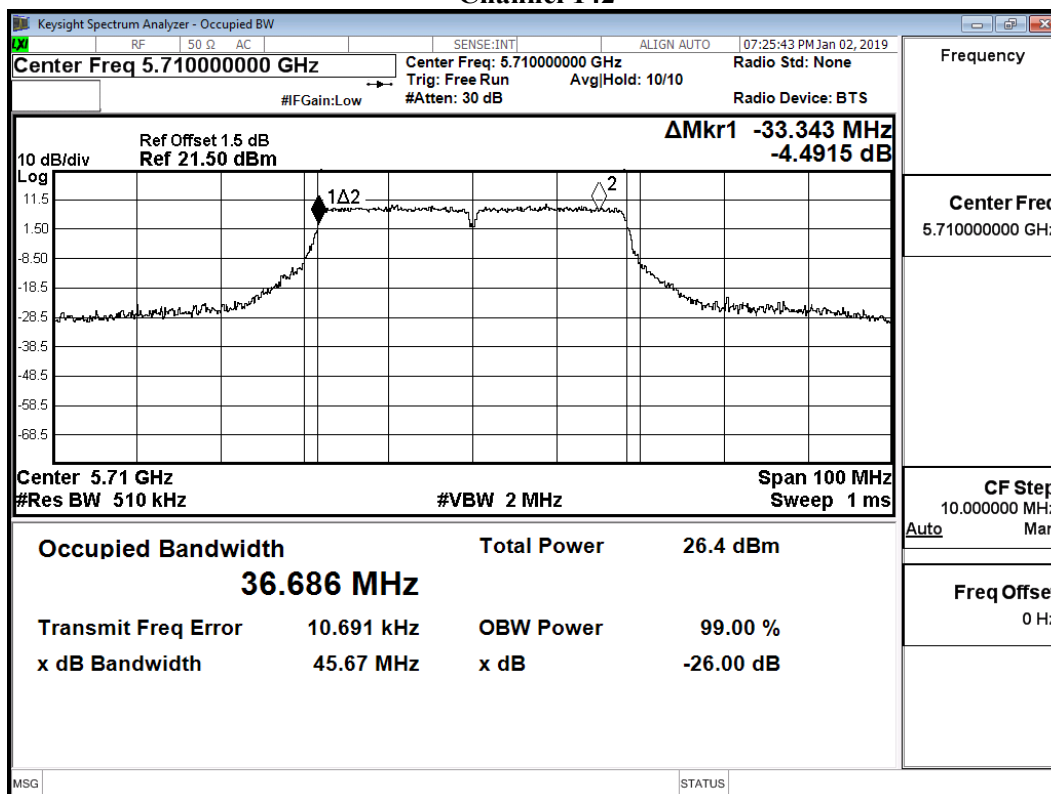
Channel 110



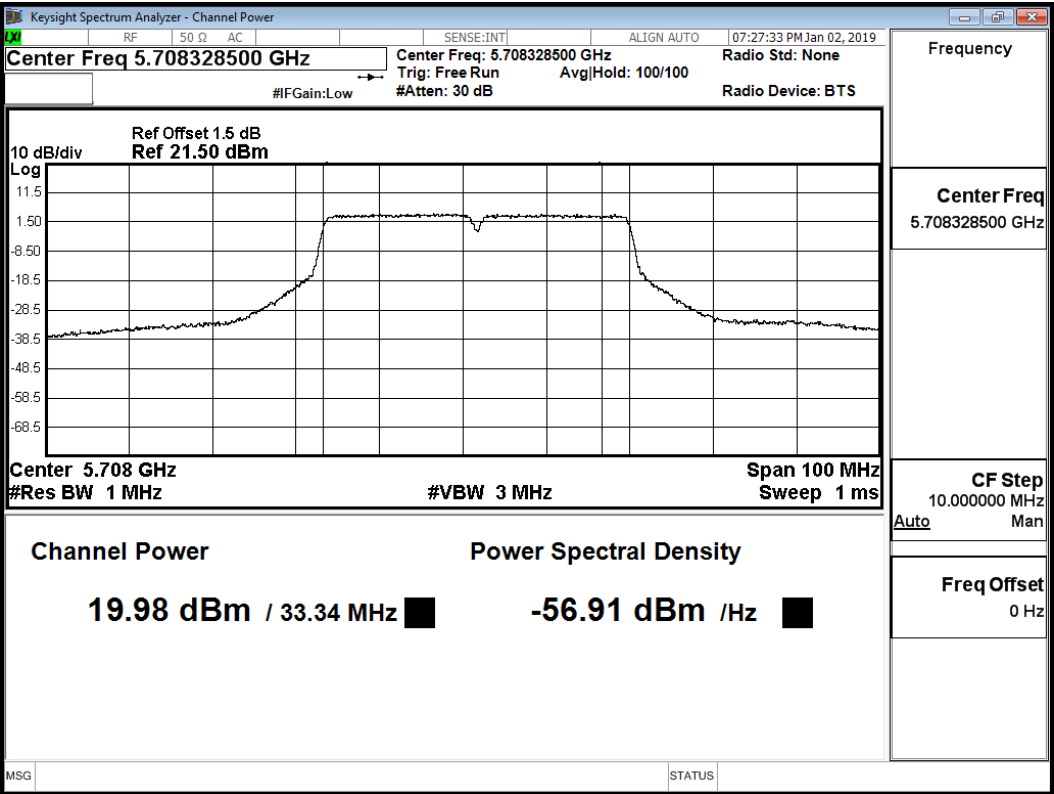
Channel 134



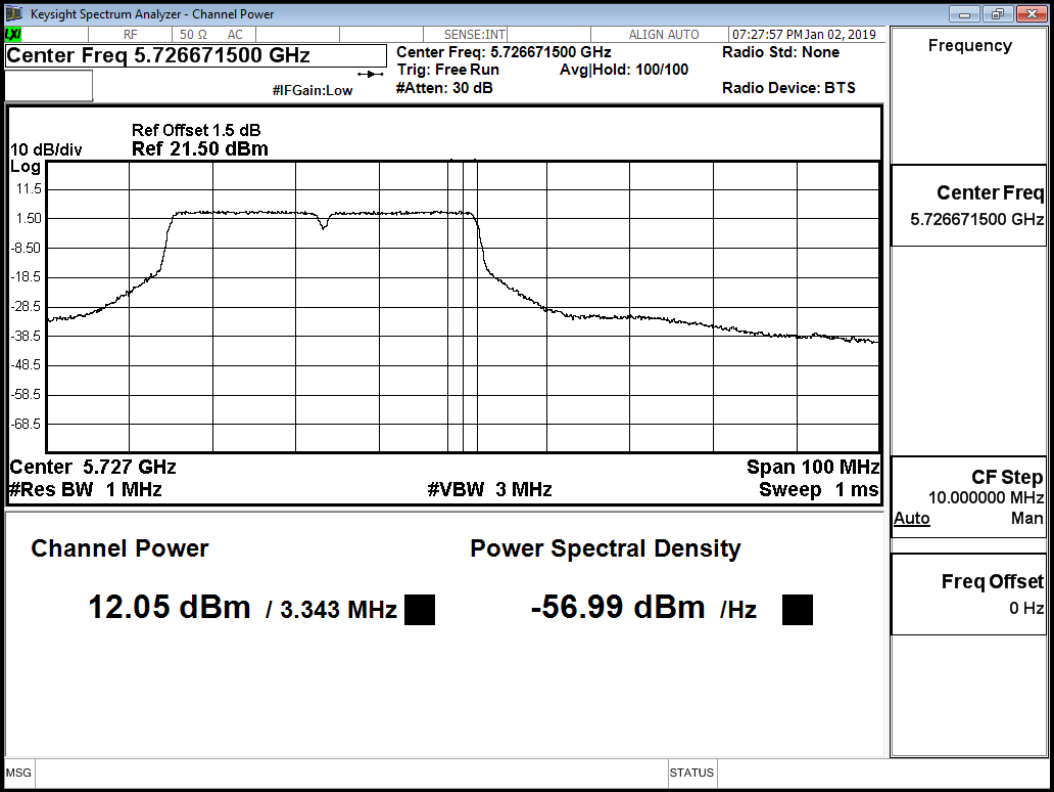
Channel 142



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



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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 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 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		32.5	65	97.5	130	195	260	292.5	325	390	433.3
42	5210	17.95	17.78	17.63	17.52	17.33	17.23	17.05	16.93	16.73	16.62
58	5290	16.53	16.4	16.31	16.11	16	15.92	15.8	15.67	15.52	15.32
106	5530	17.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	20.56	20.45	20.28	20.12	19.93	19.8	19.67	19.59	19.41	19.26
138 (U-NII-2C)	5690	20.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	5.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	19.71	19.54	19.38	19.19	19.03	18.87	18.78	18.67	18.53	18.38

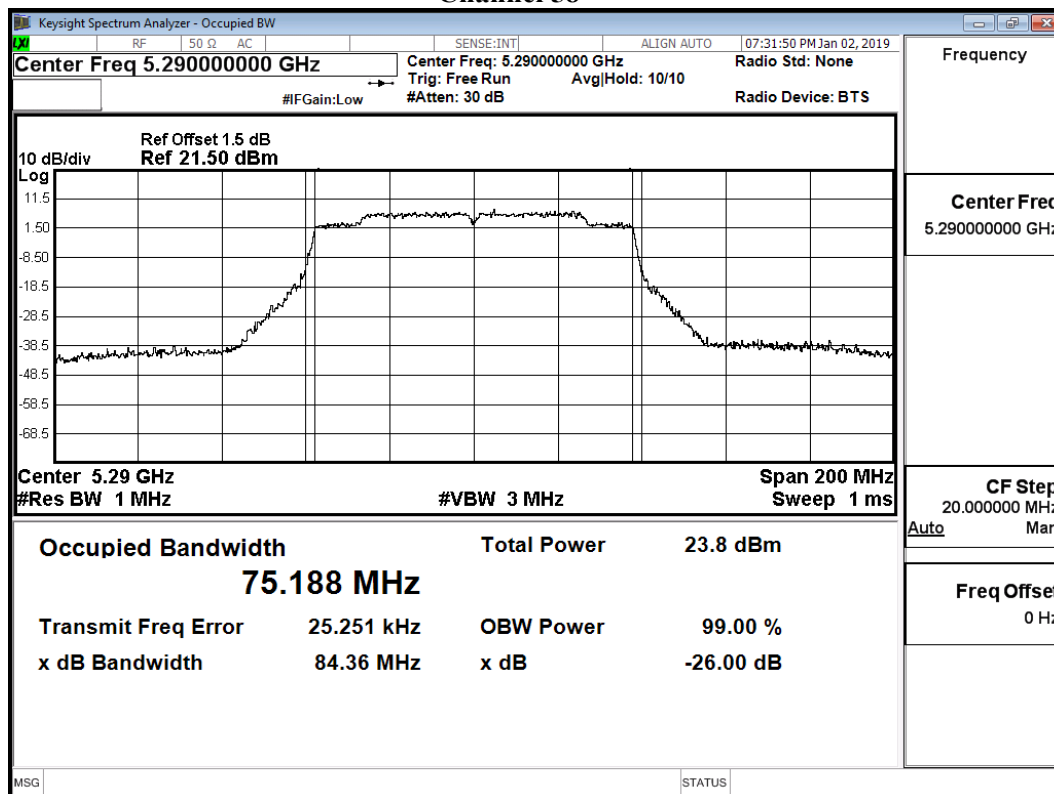
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

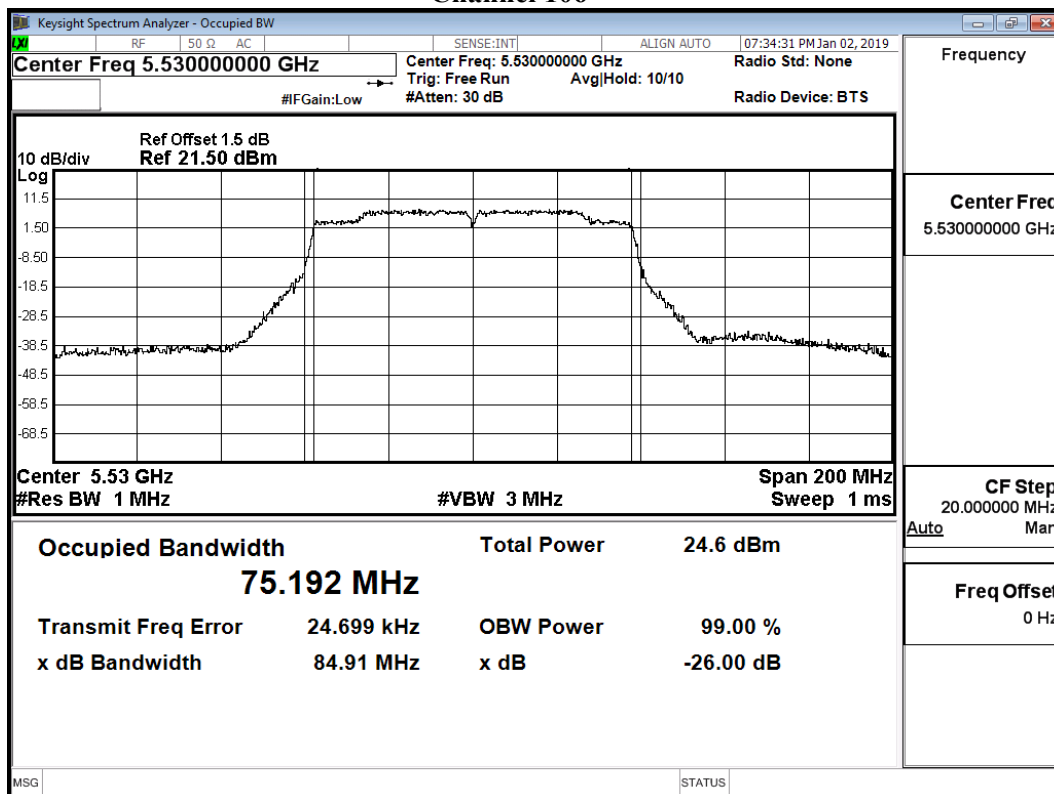
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.950	17.95	24
58	5290	75.188	16.530	16.53	24
106	5530	75.192	17.490	17.49	24
122	5610	75.534	20.560	20.56	24
138 (U-NII-2C)	5690	72.668	20.460	20.46	24
138 (U-NII-3)	5690	2.667	5.440	5.44	30
155	5775	--	19.710	19.71	30

99% Occupied Bandwidth:

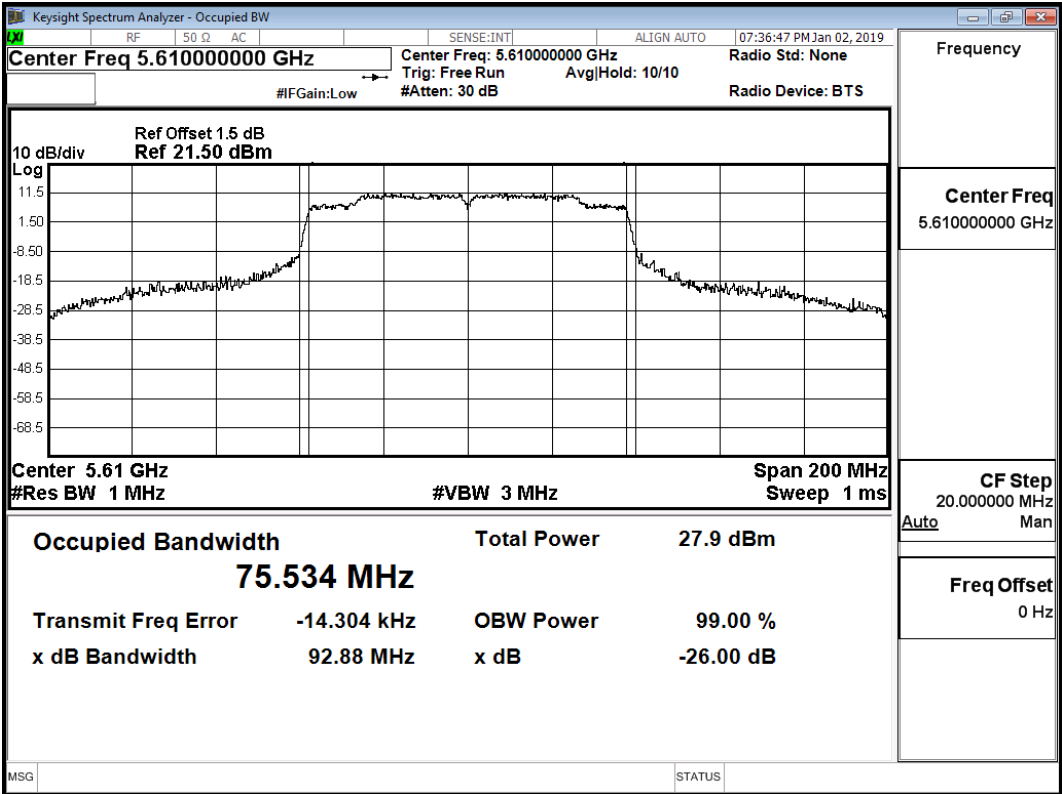
Channel 58



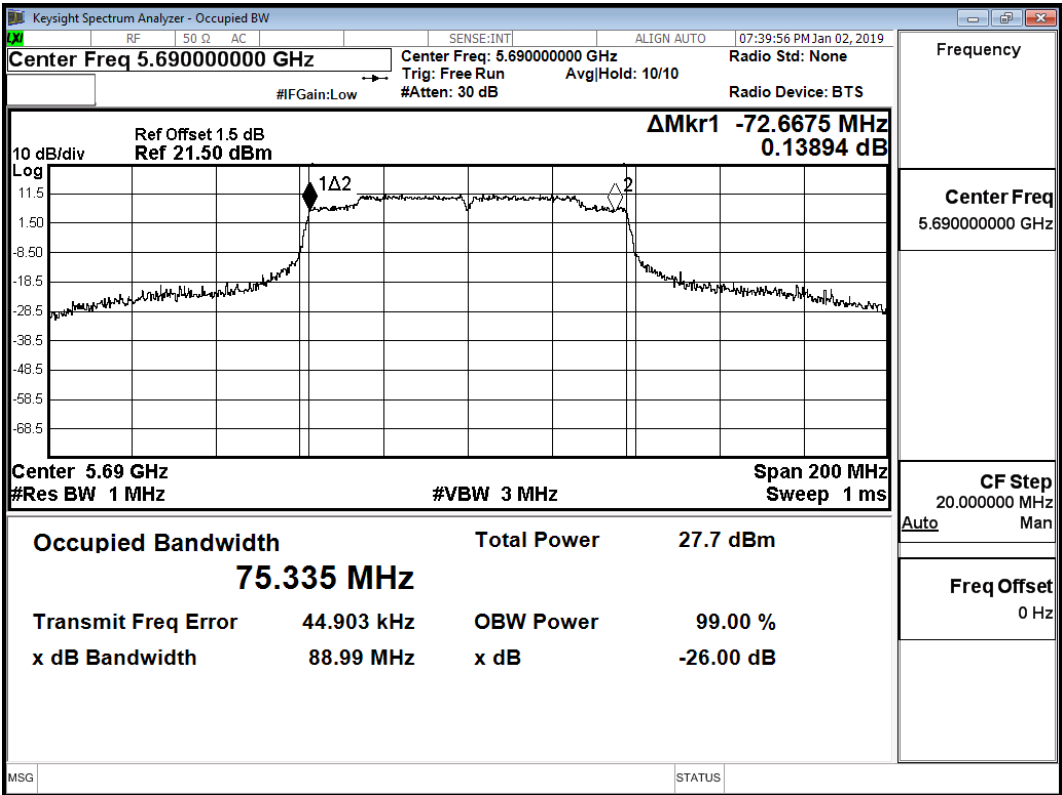
Channel 106



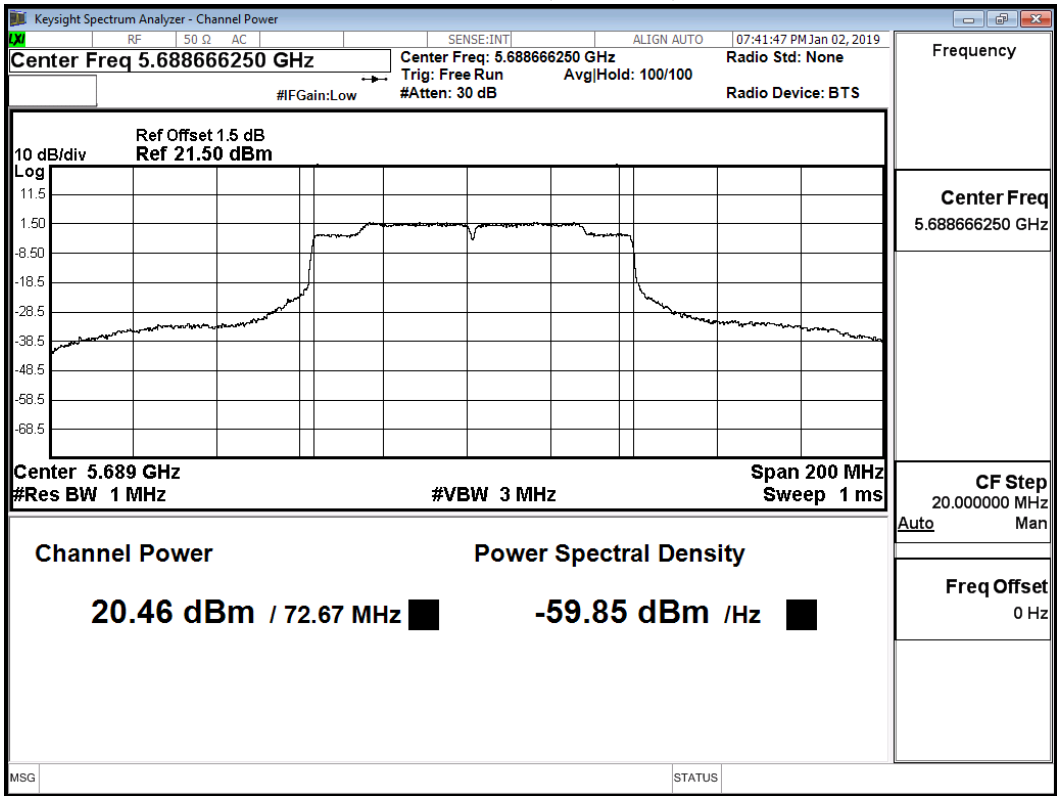
Channel 122



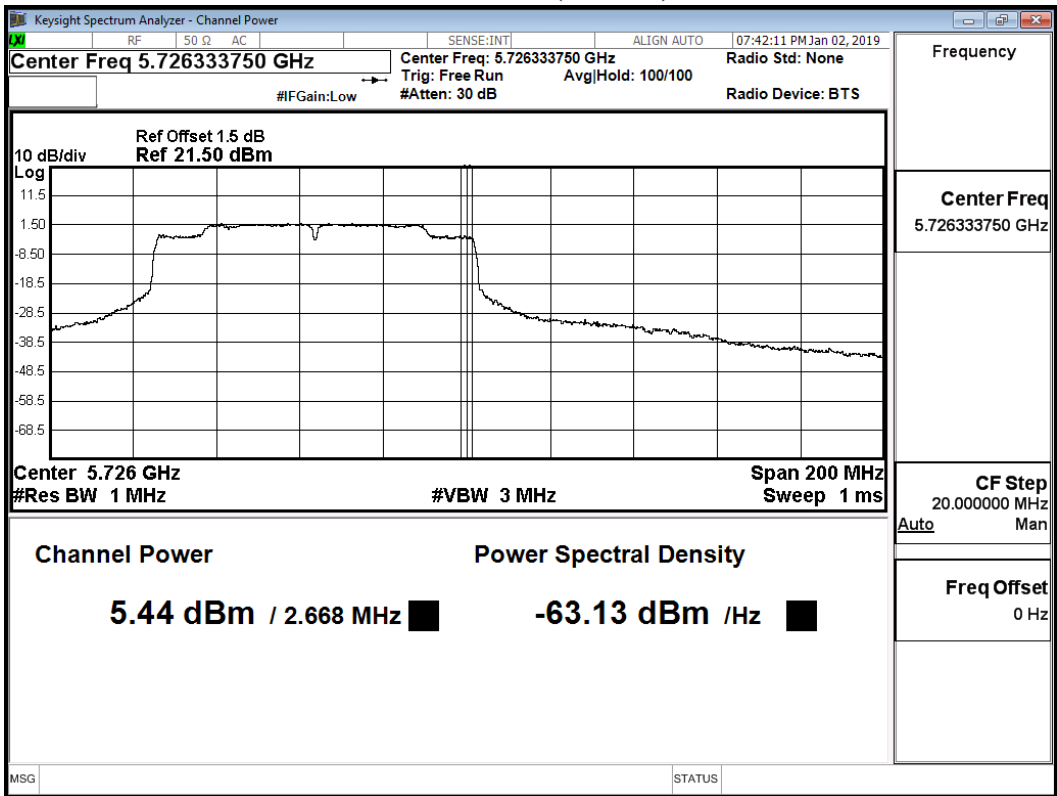
Channel 138



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



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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW

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 01 月 02 日

環境濕度：53 %

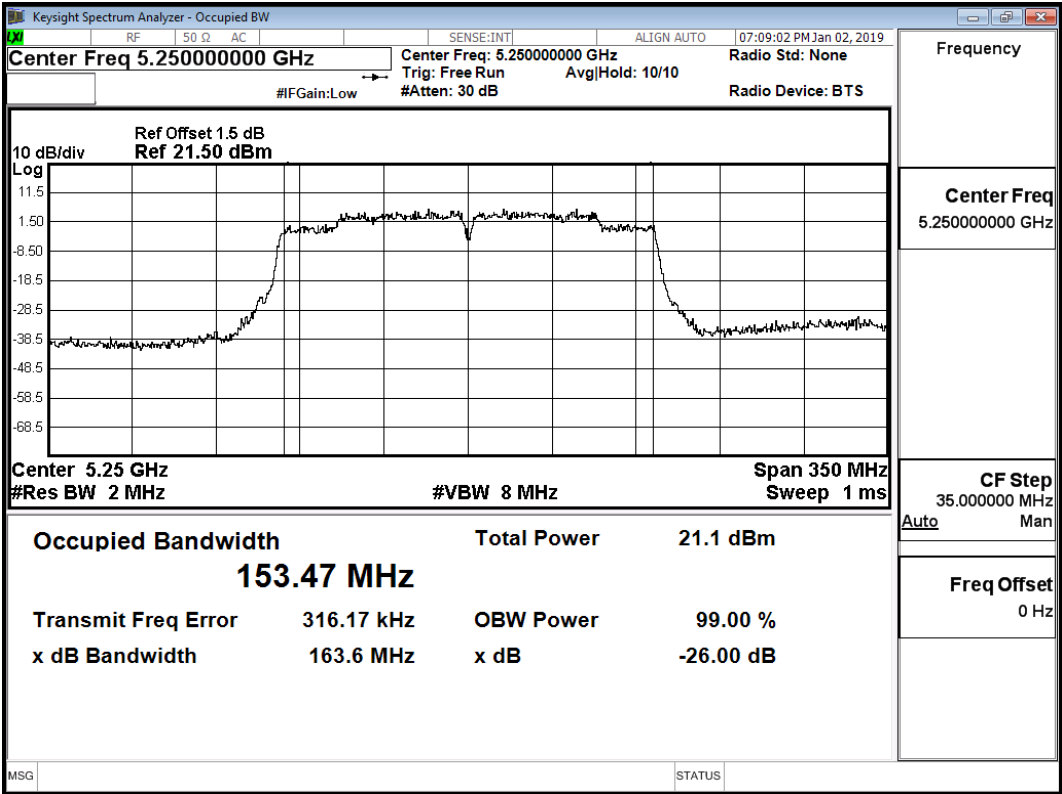
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	10.48	10.38	10.2	10.12	10.05	9.9	9.78	9.68	9.56	9.4
50 (U-NII-2A)	5250	10.37	10.24	10.16	10.03	9.94	9.76	9.63	9.56	9.45	9.35
114	5570	15.41	15.24	15.13	14.95	14.82	14.7	14.61	14.53	14.35	14.22

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

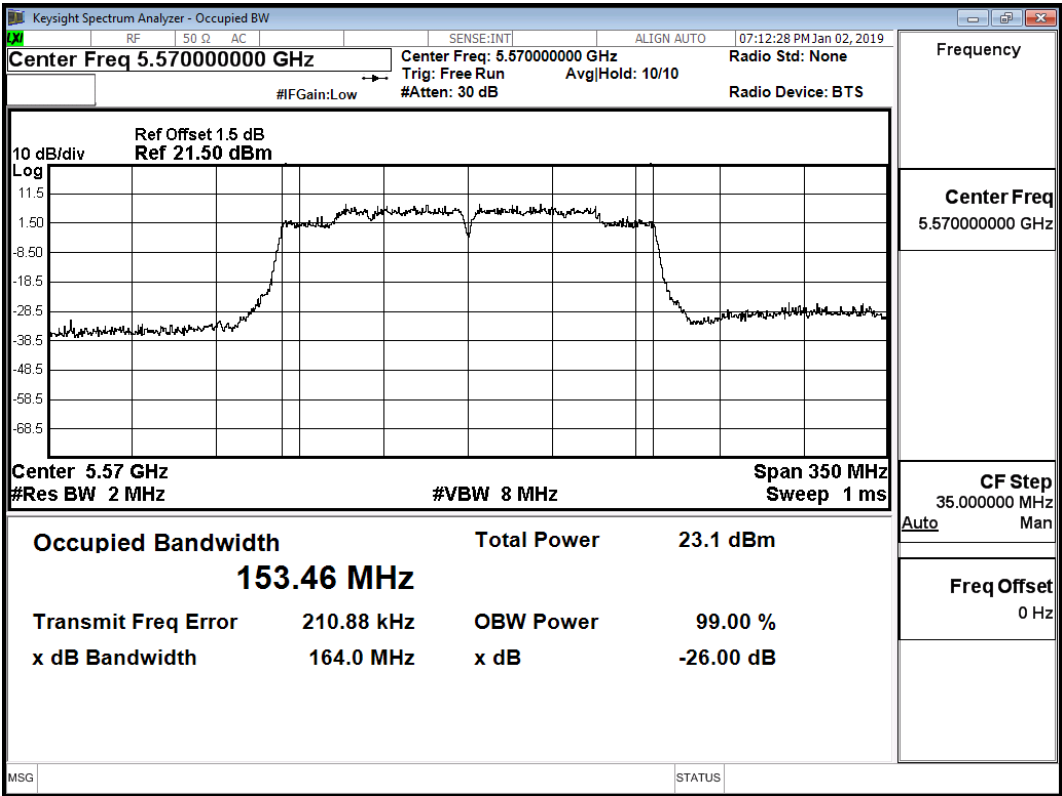
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.480	10.48	24
50 (U-NII-2A)	5250	76.735	10.370	10.37	24
114	5570	153.460	15.410	15.41	24

99% Occupied Bandwidth:
Channel 50

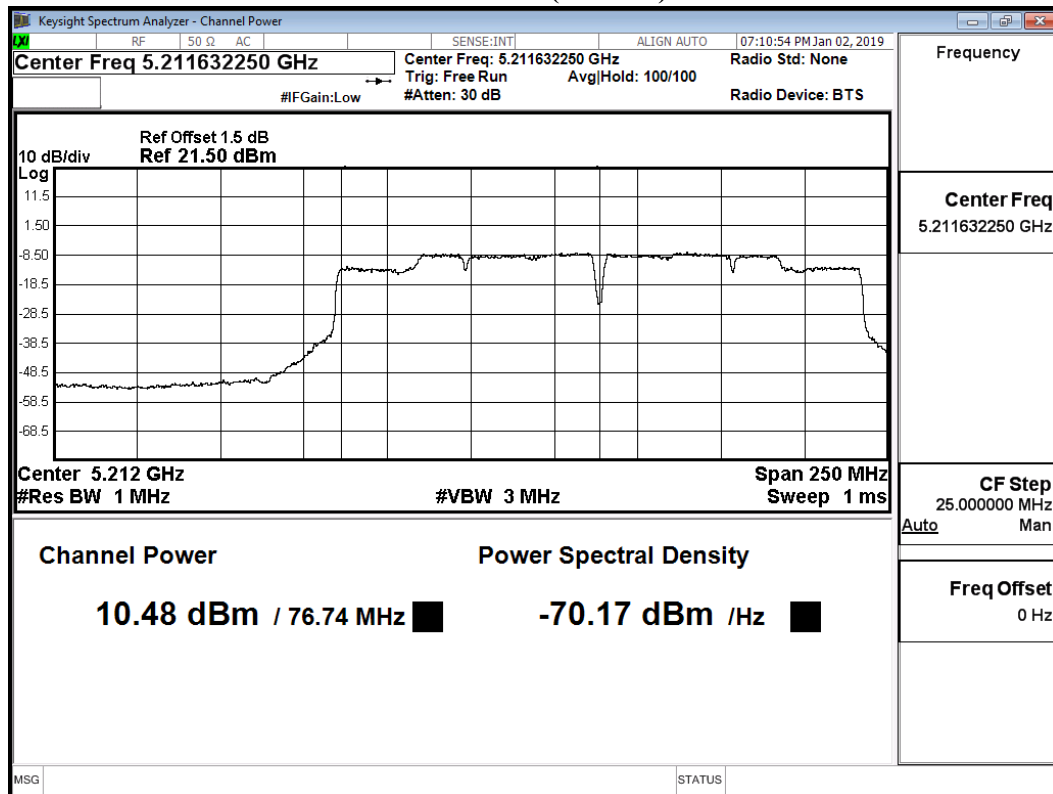


Channel 114



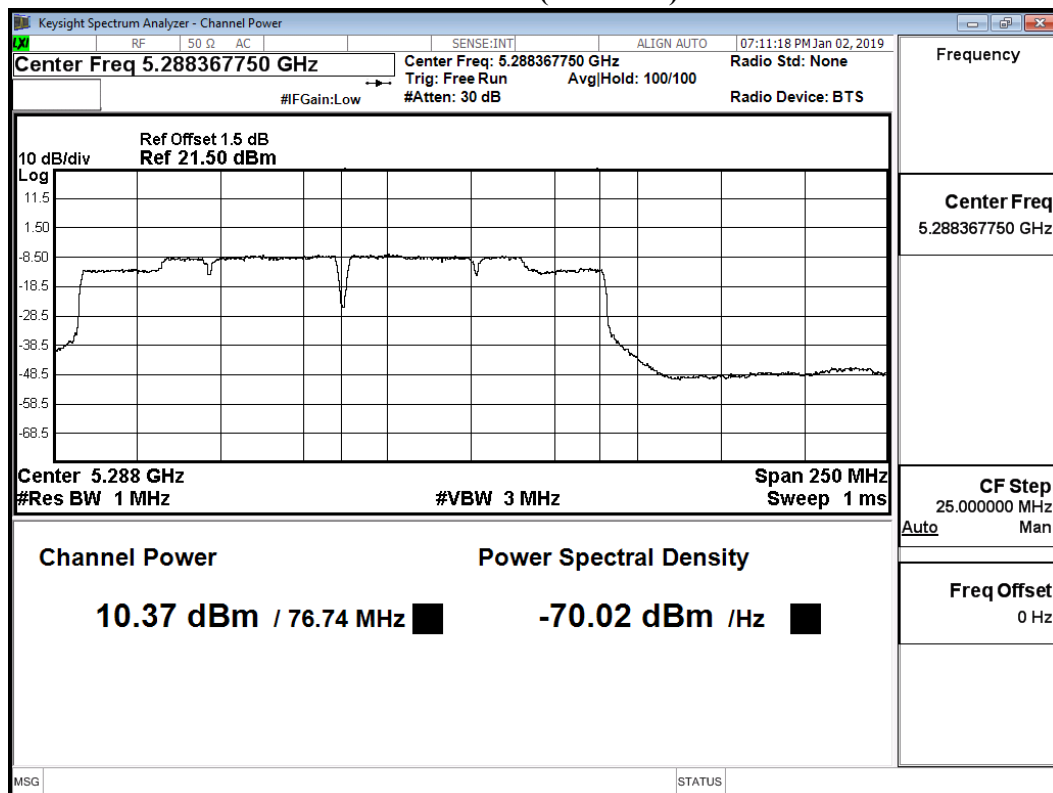
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-1)



Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-2A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.48	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.7	20.52	20.36	20.23	20.05	19.95	19.75	19.62
48	5240	20.51	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.55	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.64	20.57	20.43	20.27	20.15	19.99	19.9	19.77
64	5320	17.56	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.07	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.51	20.33	20.24	20.04	19.96	19.83	19.67	19.59
140	5700	18.71	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.53	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.66	20.57	20.4	20.3	20.2	20.04	19.89	19.81
165	5825	20.68	--	--	--	--	--	--	--

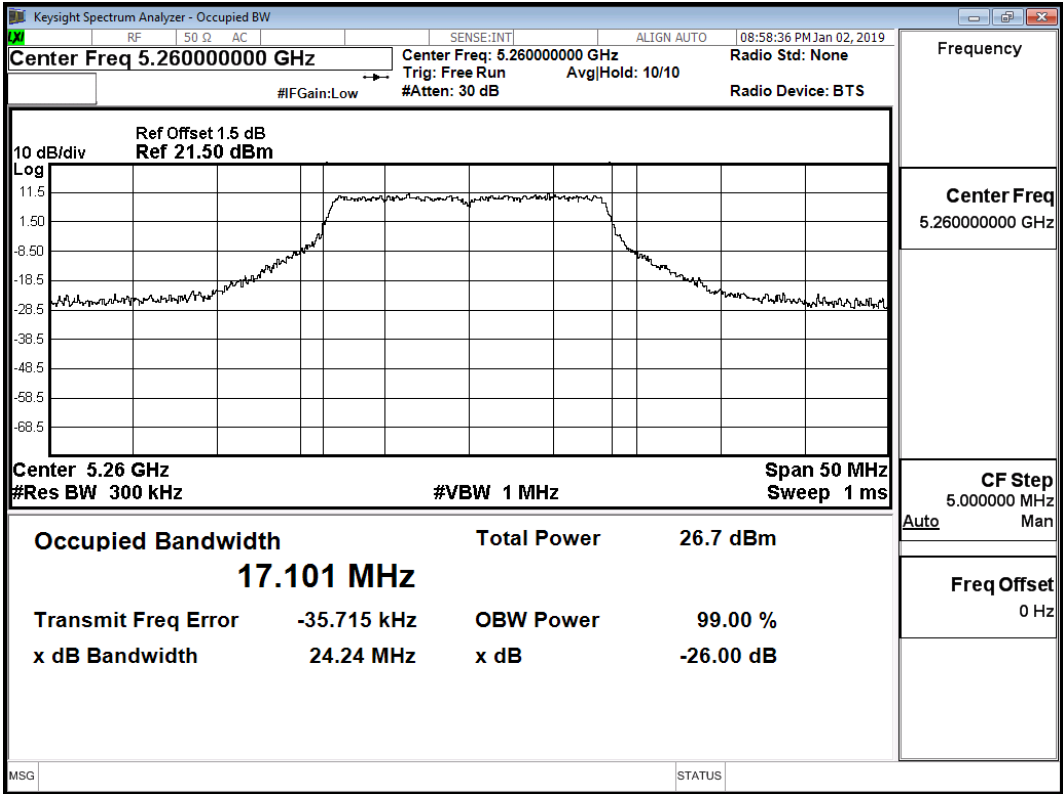
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

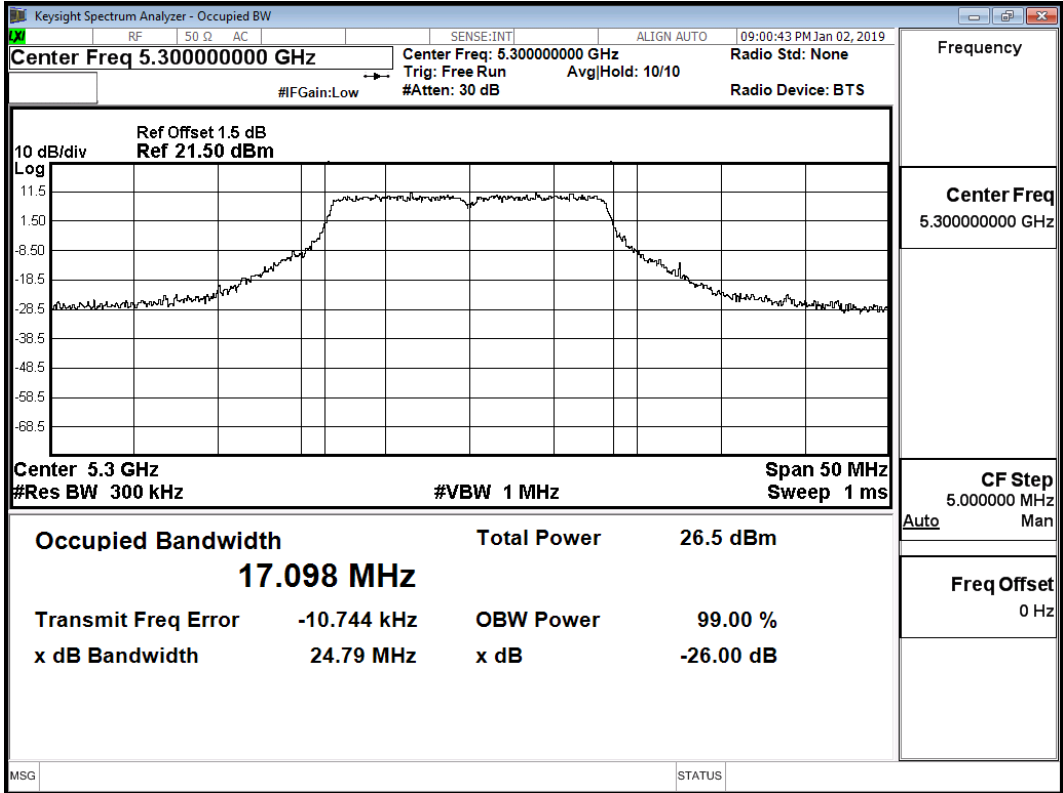
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.48	24	--
44	5220	--	20.7	24	--
48	5240	--	20.51	24	--
52	5260	17.101	20.55	24	23.33
60	5300	17.098	20.64	24	23.33
64	5320	16.995	17.56	24	23.30
100	5500	16.961	18.07	24	23.29
116	5580	17.140	20.51	24	23.34
140	5700	16.970	18.71	24	23.30
149	5745	--	20.53	30	--
157	5785	--	20.66	30	--
165	5825	--	20.68	30	--

99% Occupied Bandwidth:

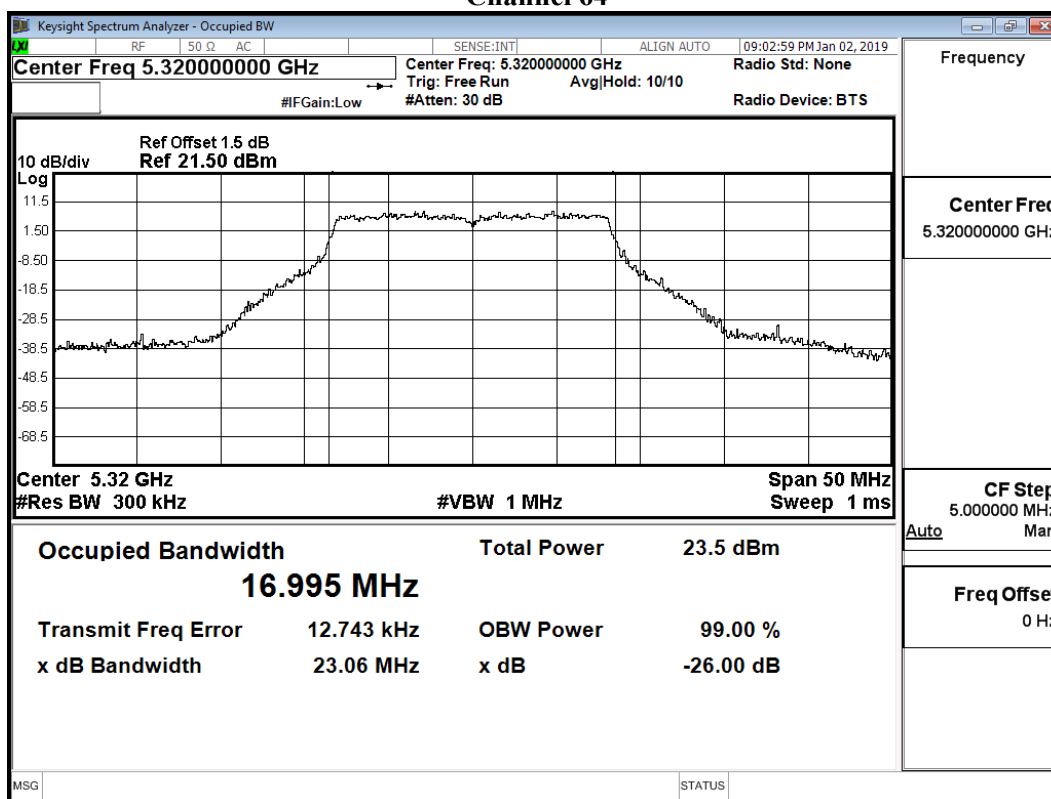
Channel 52



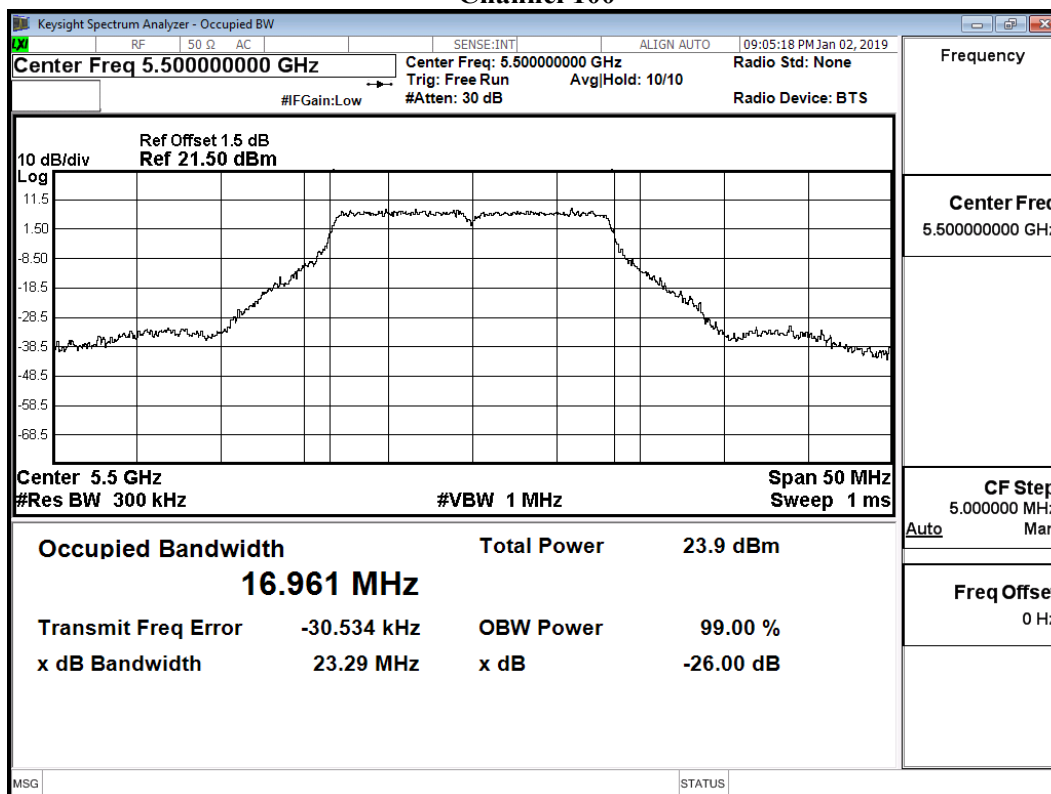
Channel 60



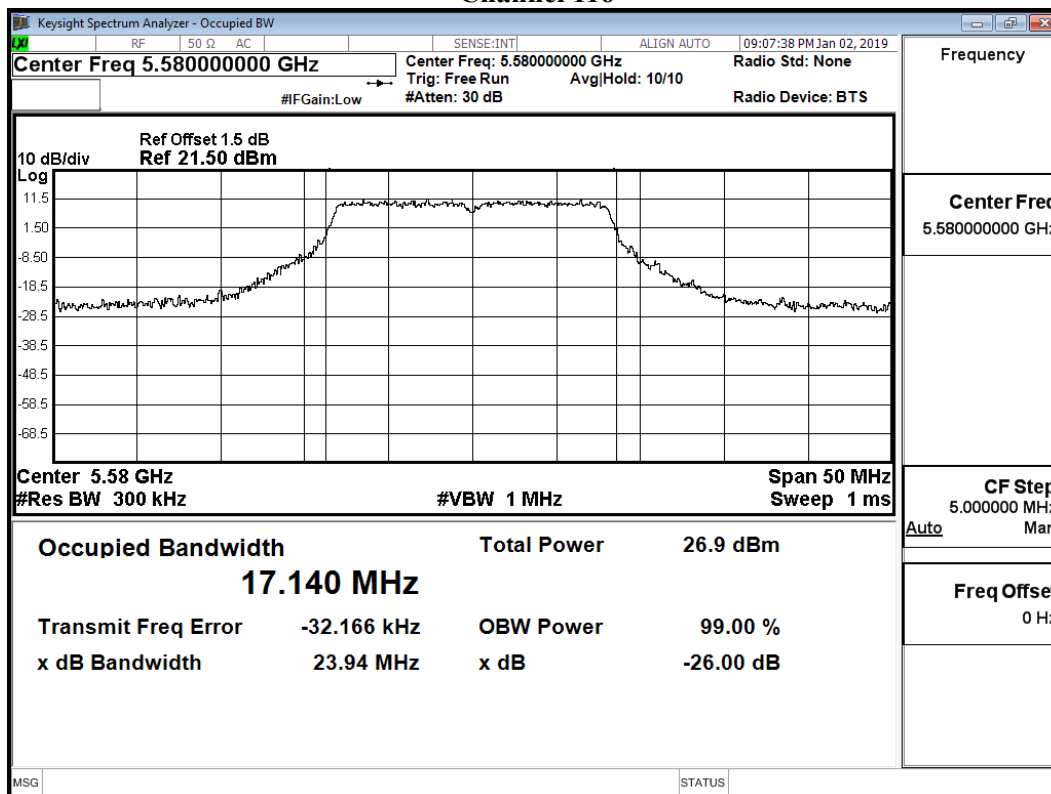
Channel 64



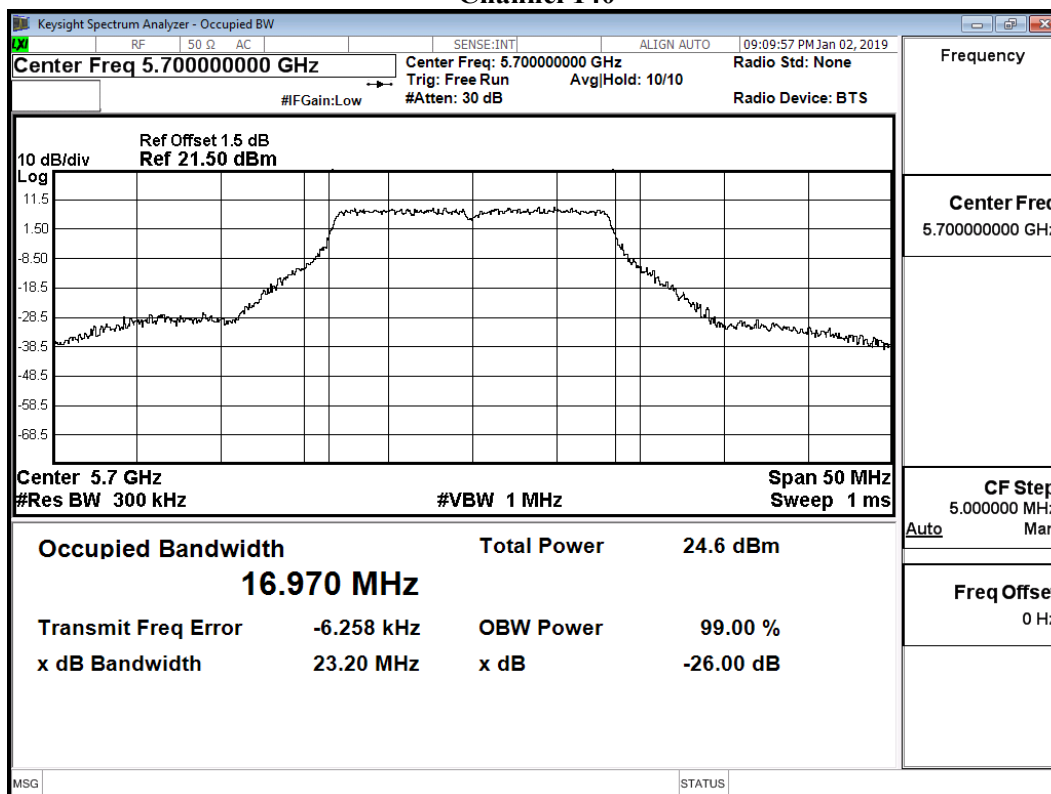
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年01月02日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.44	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.56	20.34	20.2	20.04	19.88	19.73	19.63	19.51
48	5240	20.54	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.61	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.68	20.57	20.46	20.28	20.2	20.14	20.06	19.92
64	5320	17.61	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.22	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.77	20.68	20.53	20.45	20.32	20.18	20.08	19.95
140	5700	18.91	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.49	19.35	19.19	19.08	18.96	18.84	18.66	18.52
144(U-NII-3)	5720	14.55	14.45	14.34	14.27	14.14	14.08	13.94	13.76
149	5745	20.43	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.66	20.53	20.33	20.2	20	19.84	19.71	19.57
165	5825	20.43	--	--	--	--	--	--	--

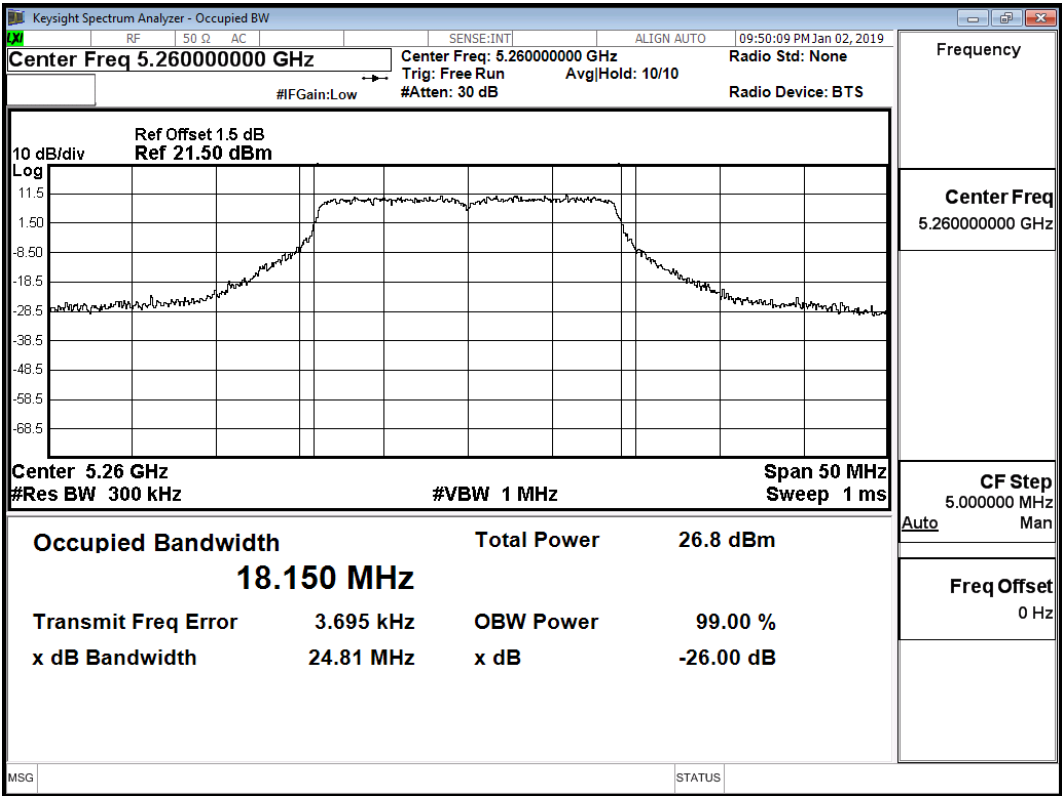
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

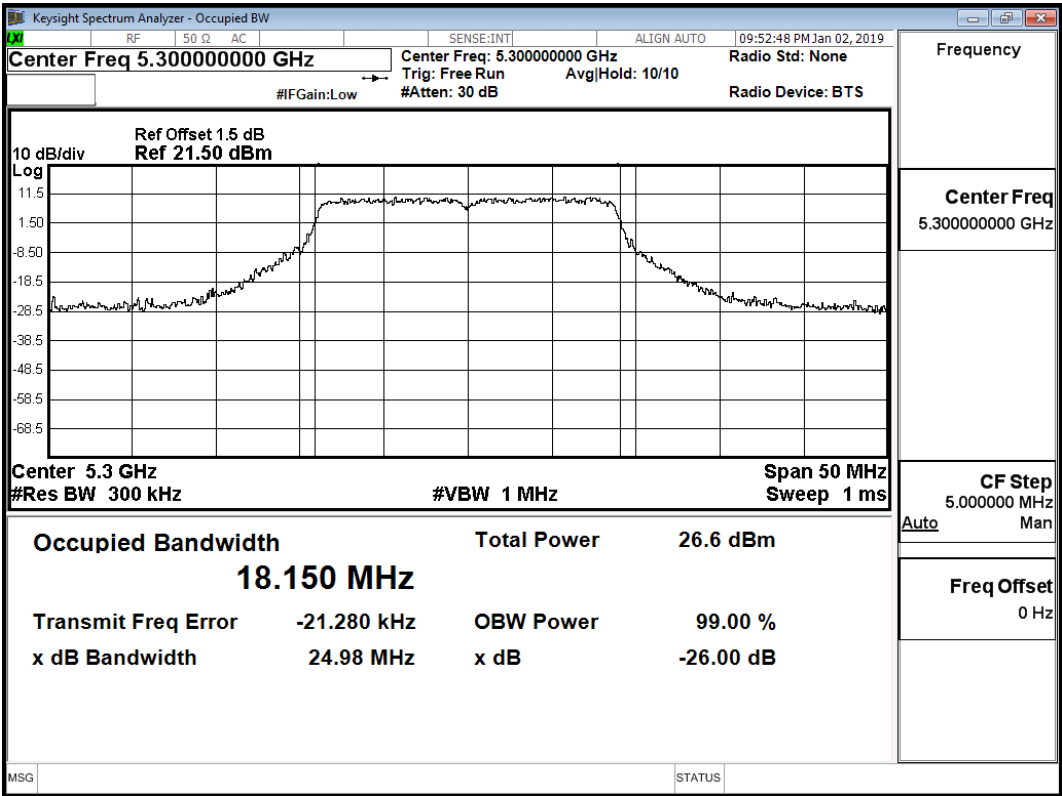
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.44	24	--
44	5220	--	20.56	24	--
48	5240	--	20.54	24	--
52	5260	18.150	20.61	24	23.59
60	5300	18.150	20.68	24	23.59
64	5320	18.075	17.61	24	23.57
100	5500	18.105	18.22	24	23.58
116	5580	18.152	20.77	24	23.59
140	5700	18.081	18.91	24	23.57
144(U-NII-2C)	5720	14.066	19.49	24	22.48
144(U-NII-3)	5720	--	14.55	30	--
149	5745	--	20.43	30	--
157	5785	--	20.66	30	--
165	5825	--	20.43	30	--

99% Occupied Bandwidth:

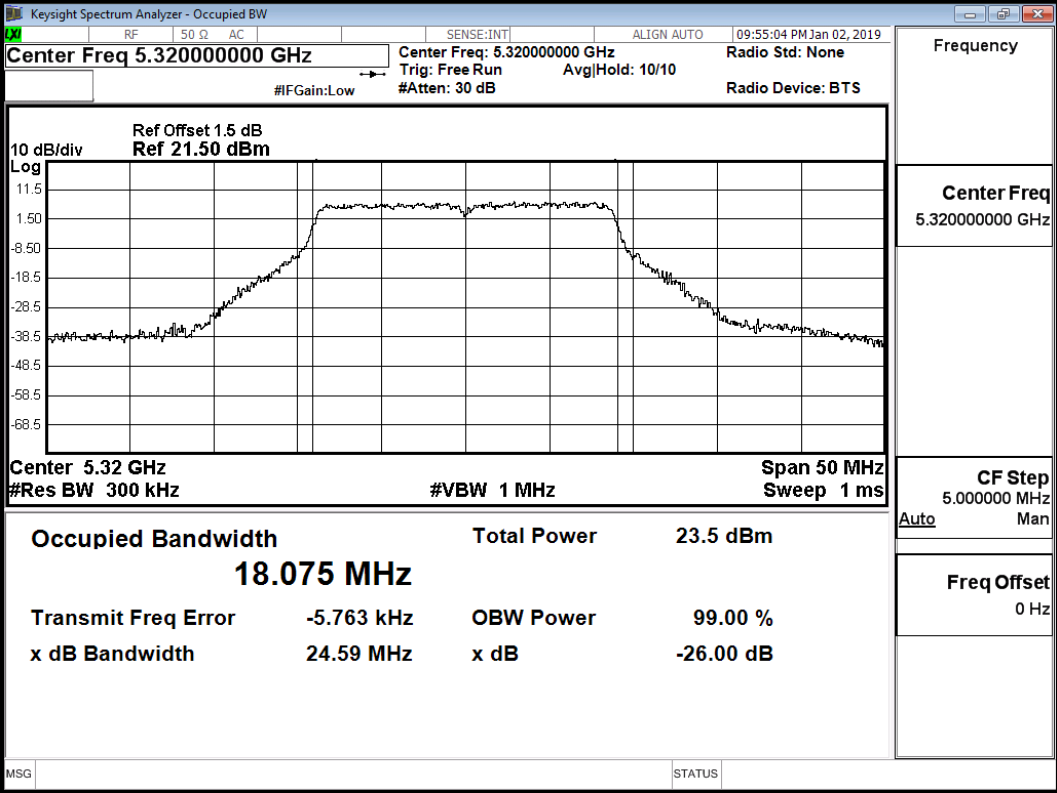
Channel 52



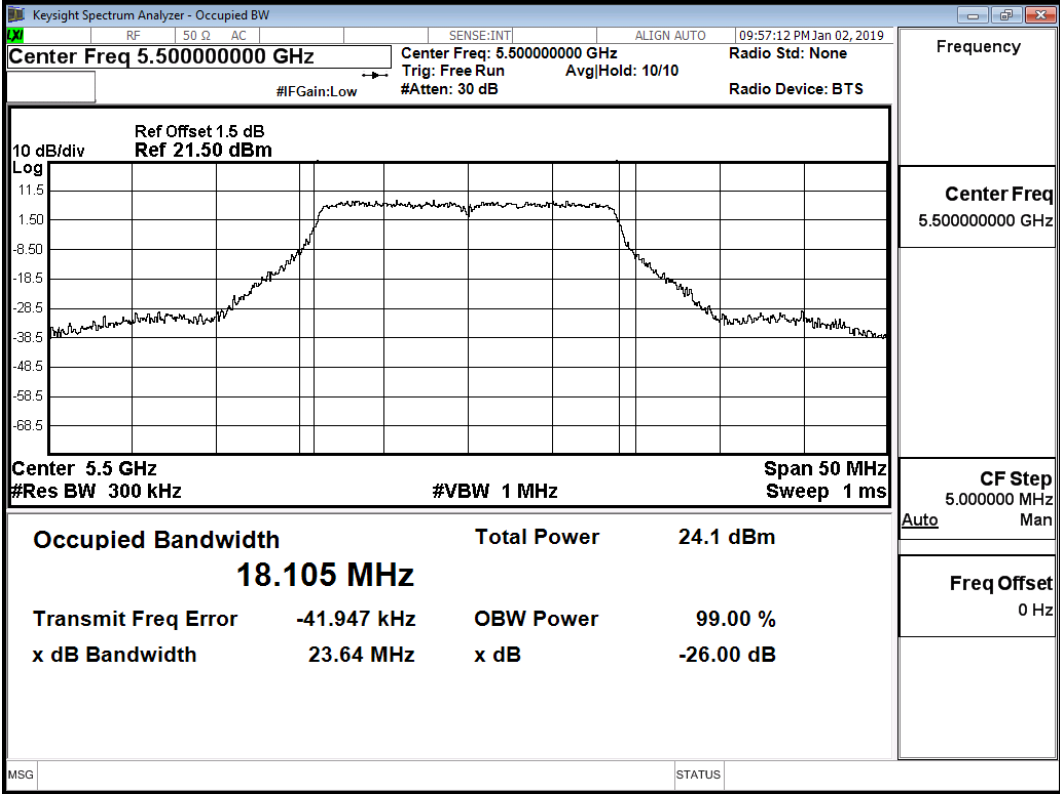
Channel 60



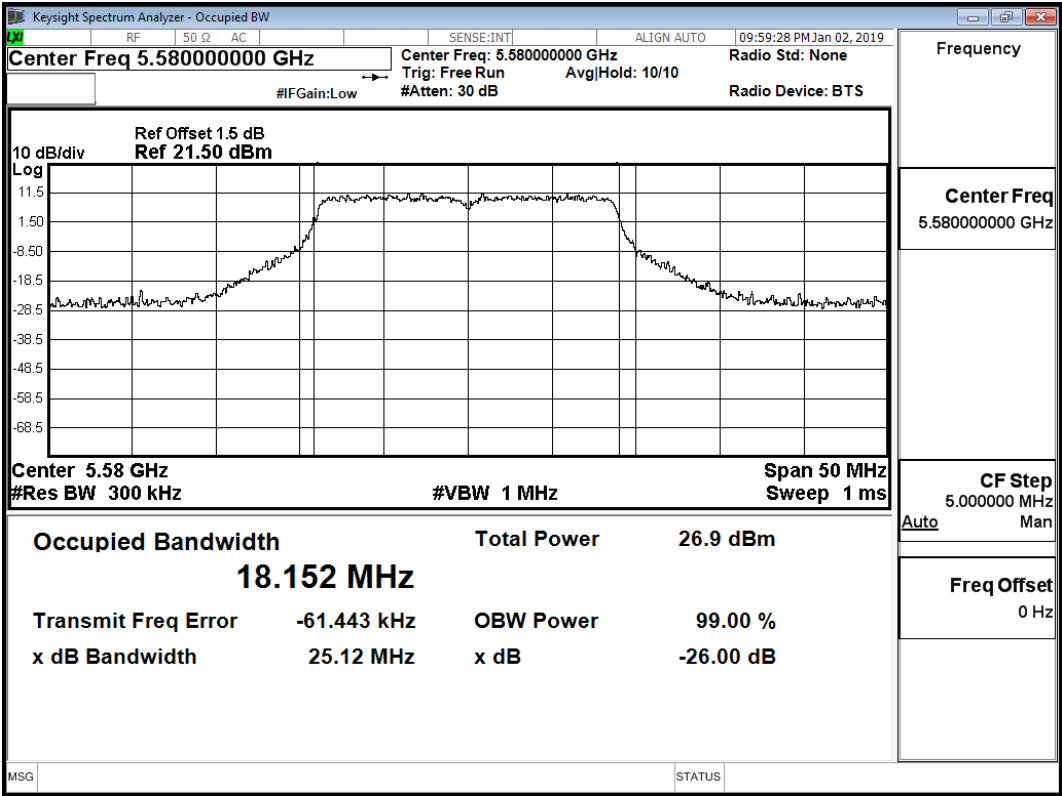
Channel 64



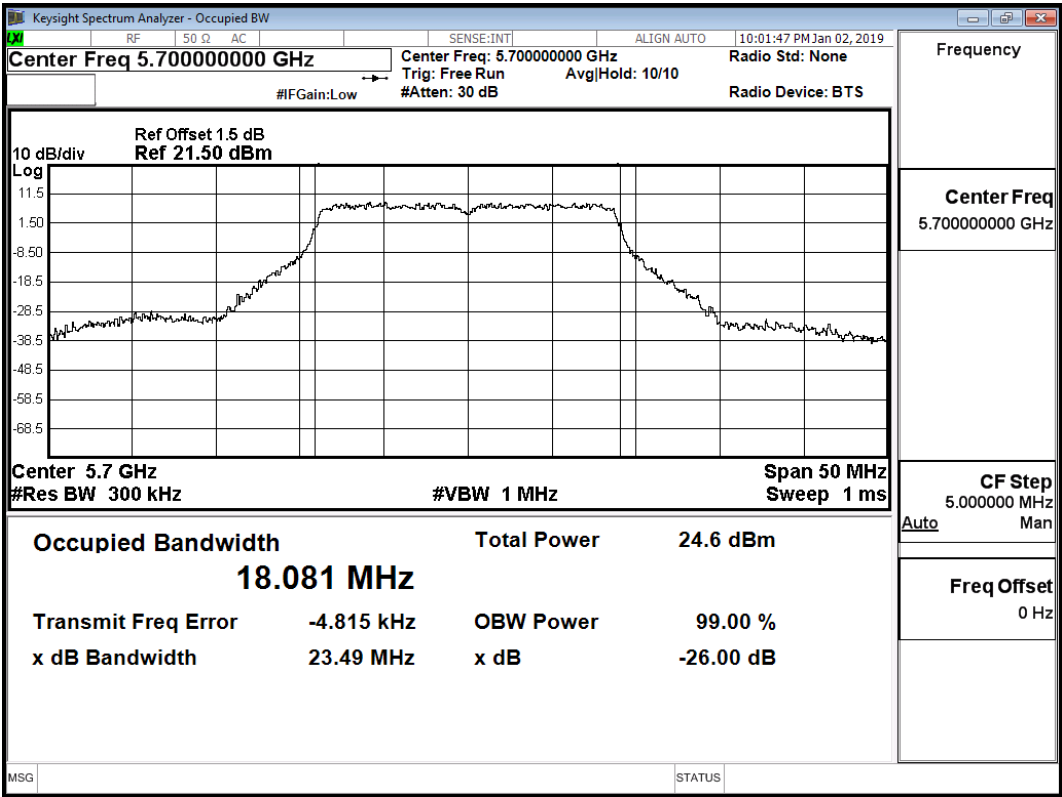
Channel 100



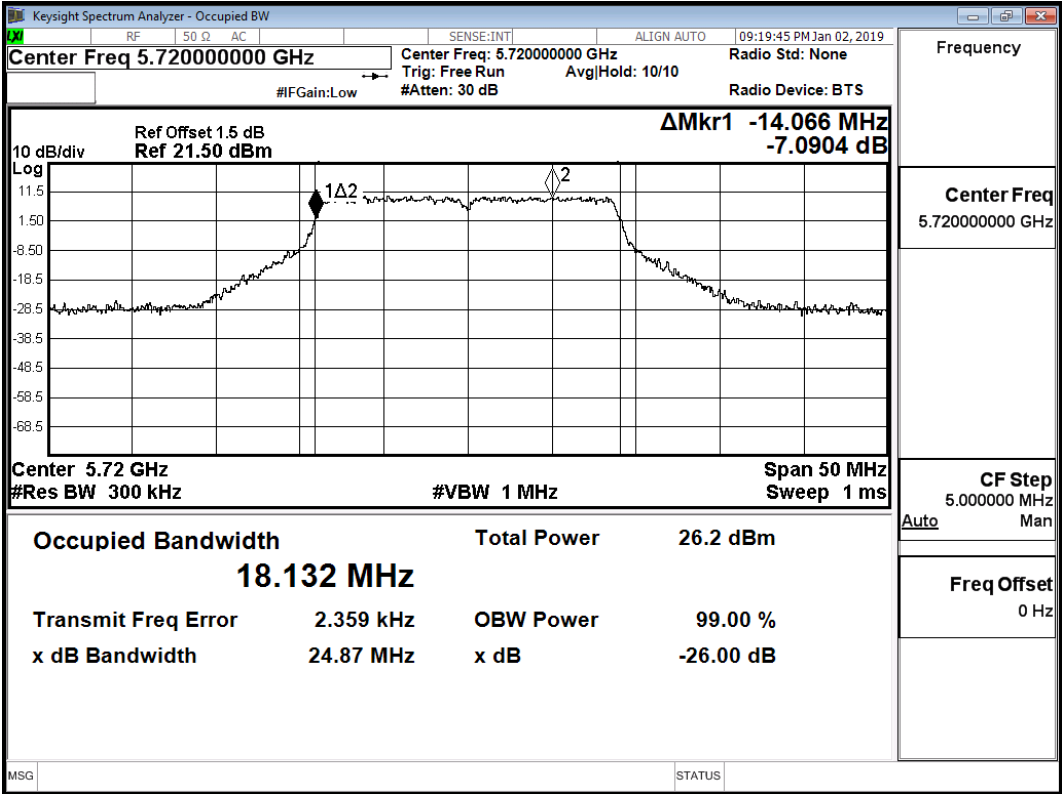
Channel 116



Channel 140

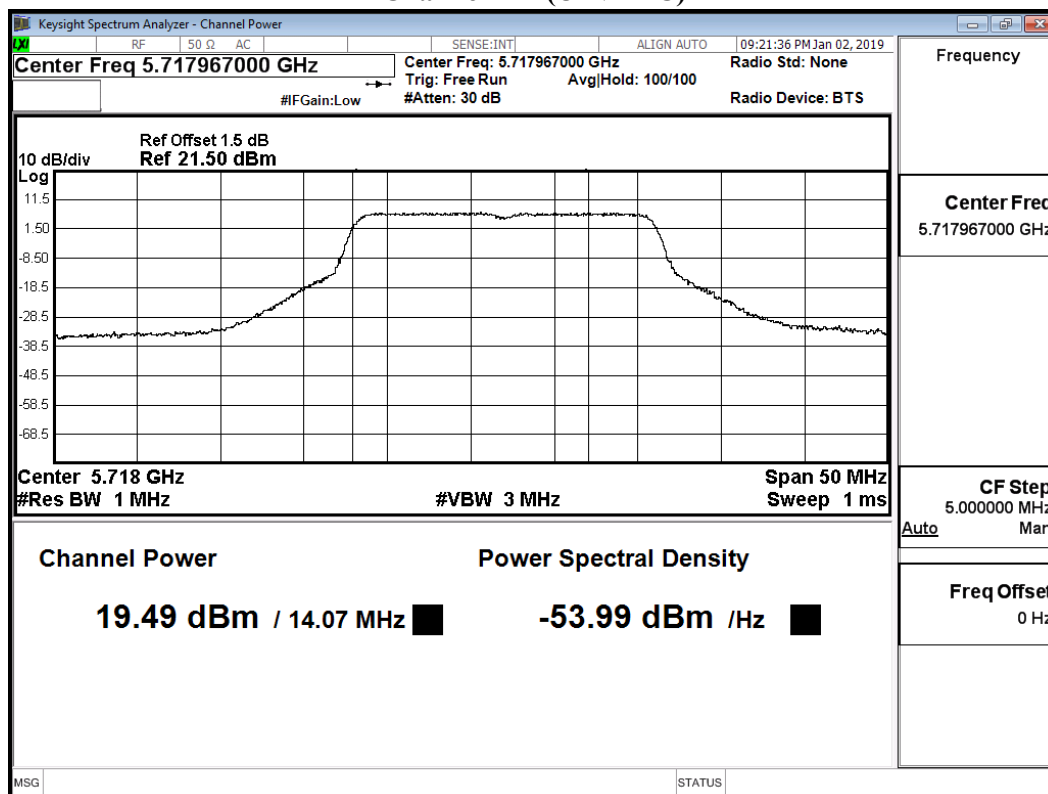


Channel 144



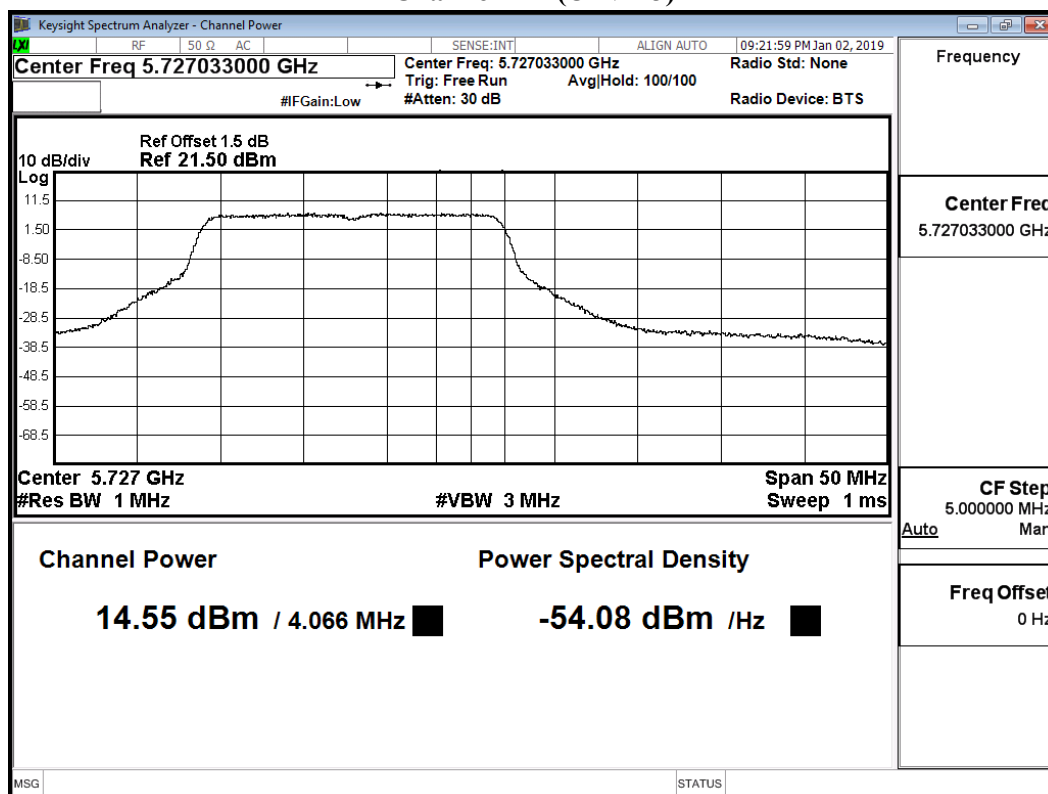
Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年01月02日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	17.51	17.42	17.28	17.15	16.95	16.78	16.66	16.54
46	5230	20.51	--	--	--	--	--	--	--
54	5270	20.63	20.49	20.35	20.21	20.15	20.06	19.88	19.74
62	5310	15.69	--	--	--	--	--	--	--
102	5510	17.77	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.65	20.49	20.41	20.29	20.17	20.05	19.91	19.8
134	5670	19.26	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.04	19.94	19.84	19.68	19.6	19.53	19.4	19.33
142(U-NII-3)	5710	10.78	10.72	10.65	10.59	10.45	10.34	10.27	10.21
151	5755	20.62	20.46	20.33	20.24	20.08	19.91	19.73	19.62
159	5795	20.65	--	--	--	--	--	--	--

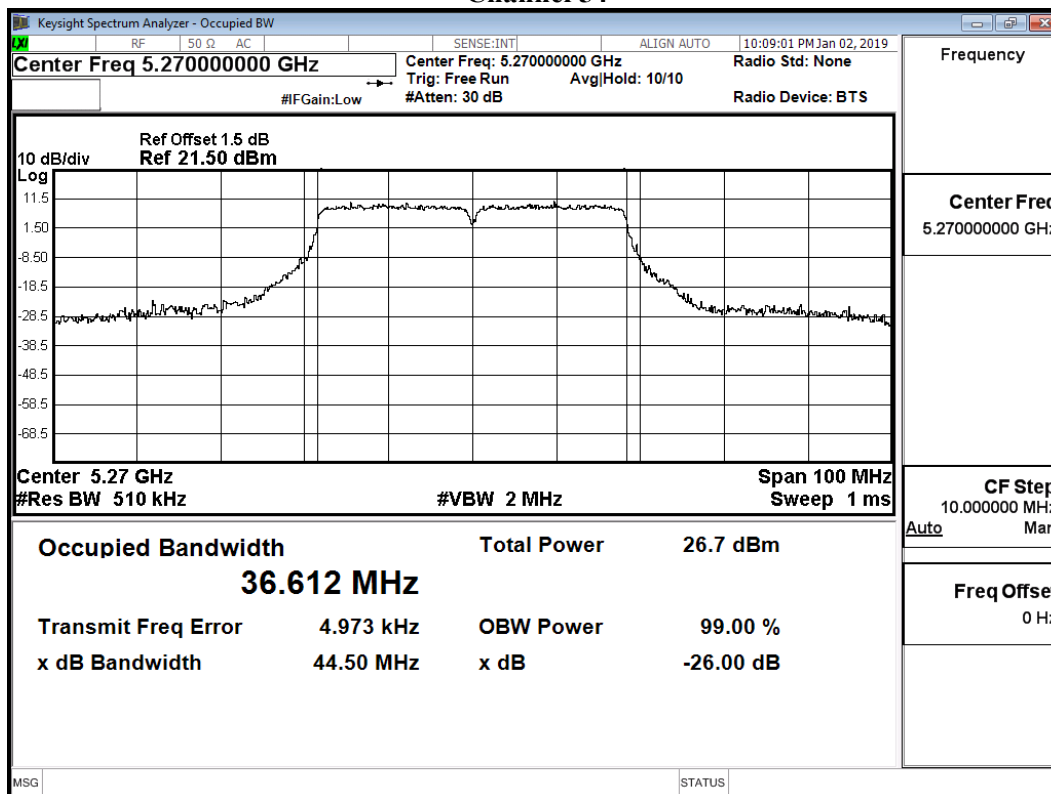
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

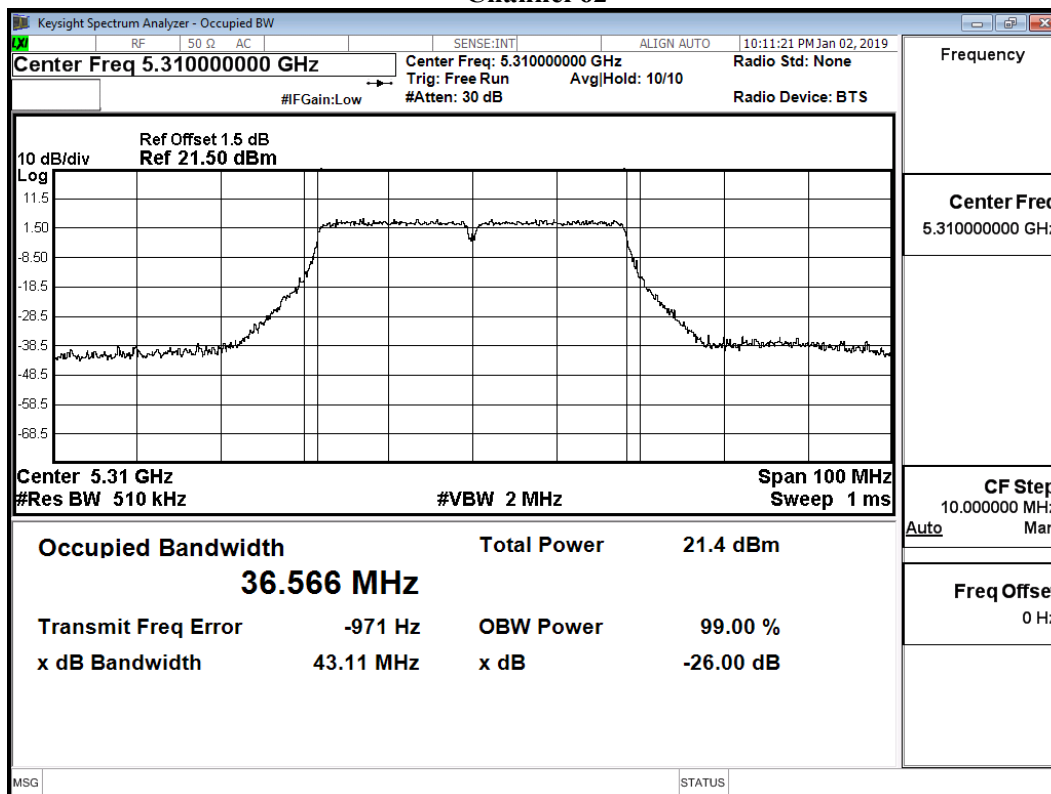
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	17.51	24	--
46	5230	--	20.51	24	--
54	5270	36.612	20.63	24	26.64
62	5310	36.566	15.69	24	26.63
102	5510	36.560	17.77	24	26.63
110	5550	36.609	20.65	24	26.64
134	5670	36.472	19.26	24	26.62
142(U-NII-2C)	5710	33.329	20.04	24	26.23
142(U-NII-3)	5710	3.329	10.78	30	16.22
151	5755	--	20.62	30	--
159	5795	--	20.65	30	--

99% Occupied Bandwidth:

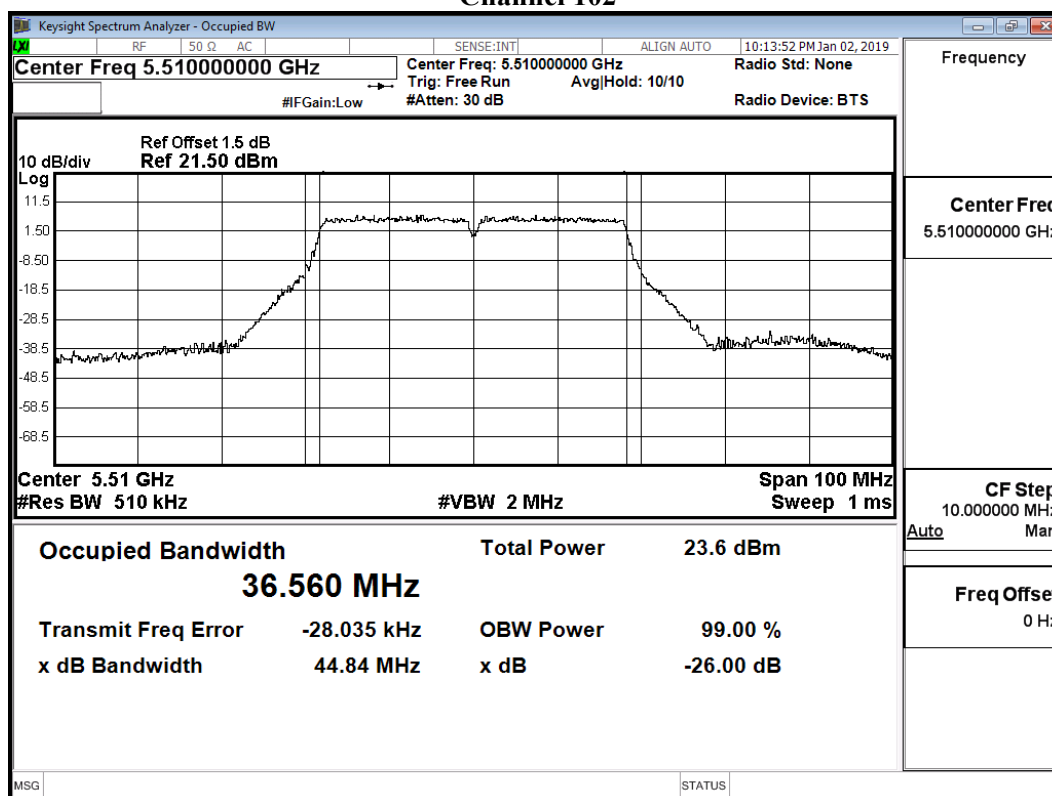
Channel 54



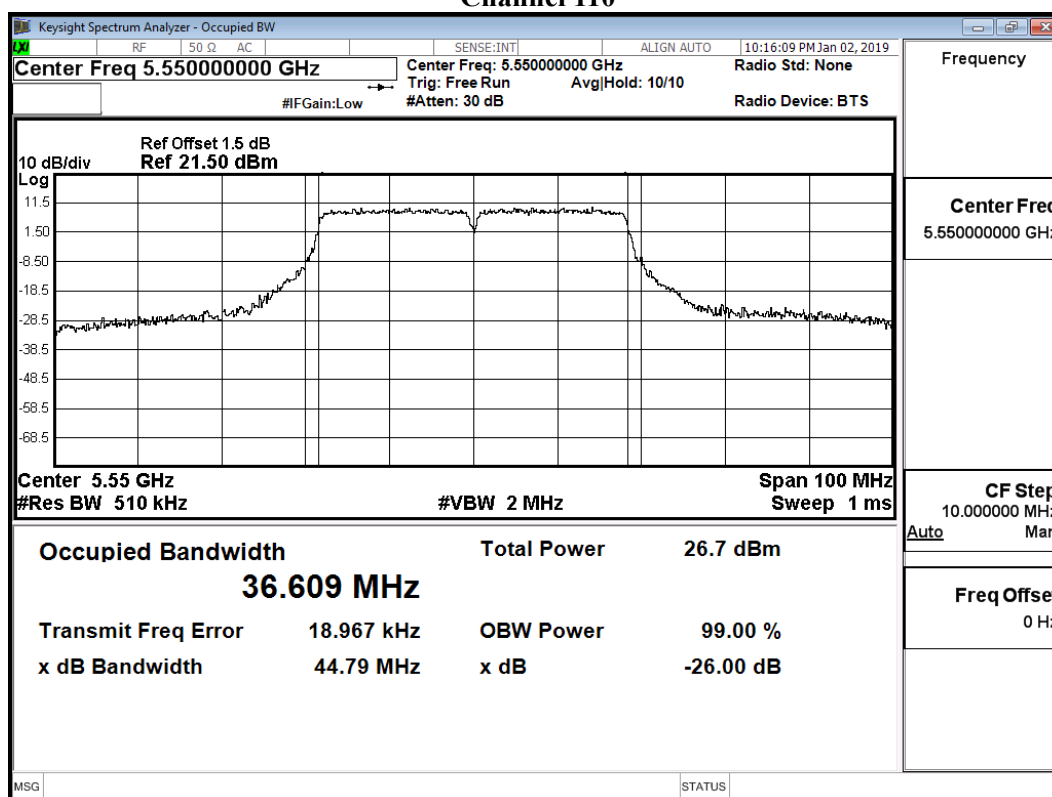
Channel 62



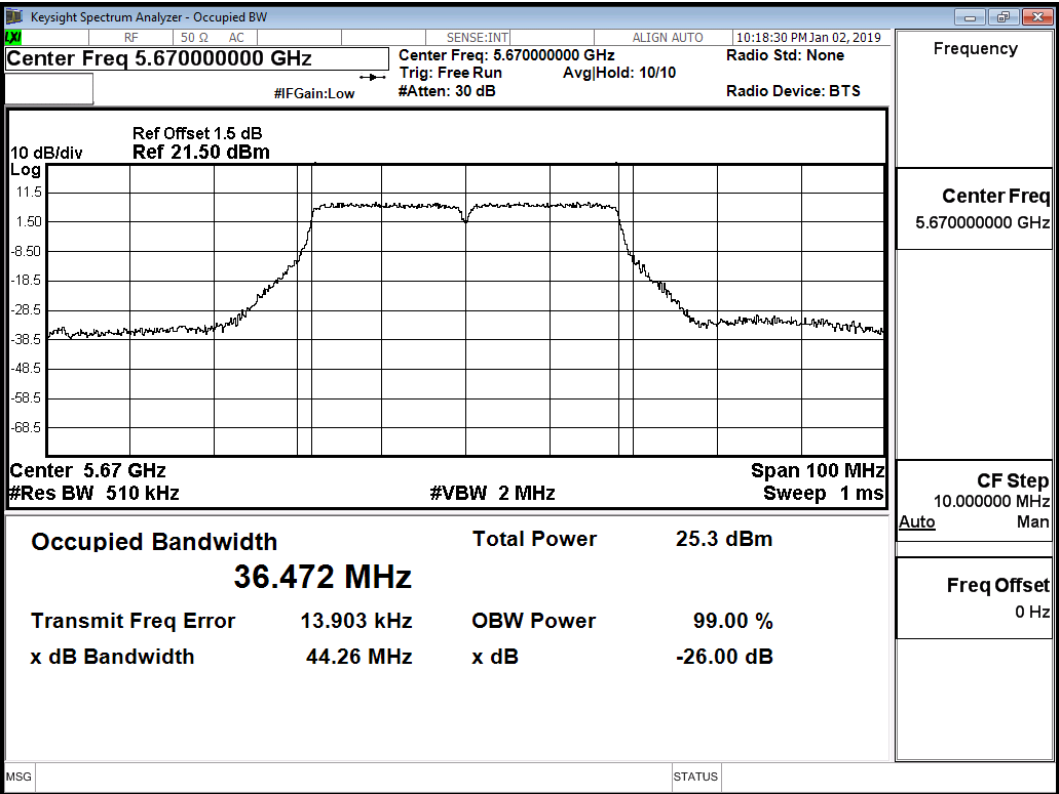
Channel 102



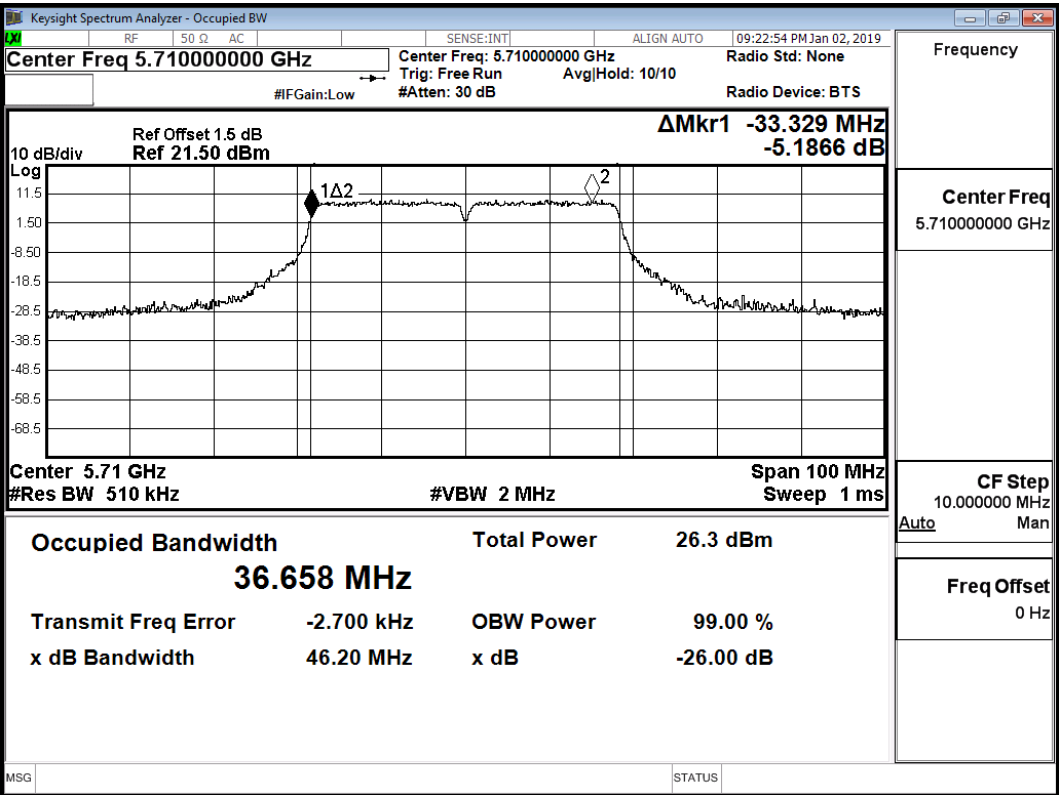
Channel 110



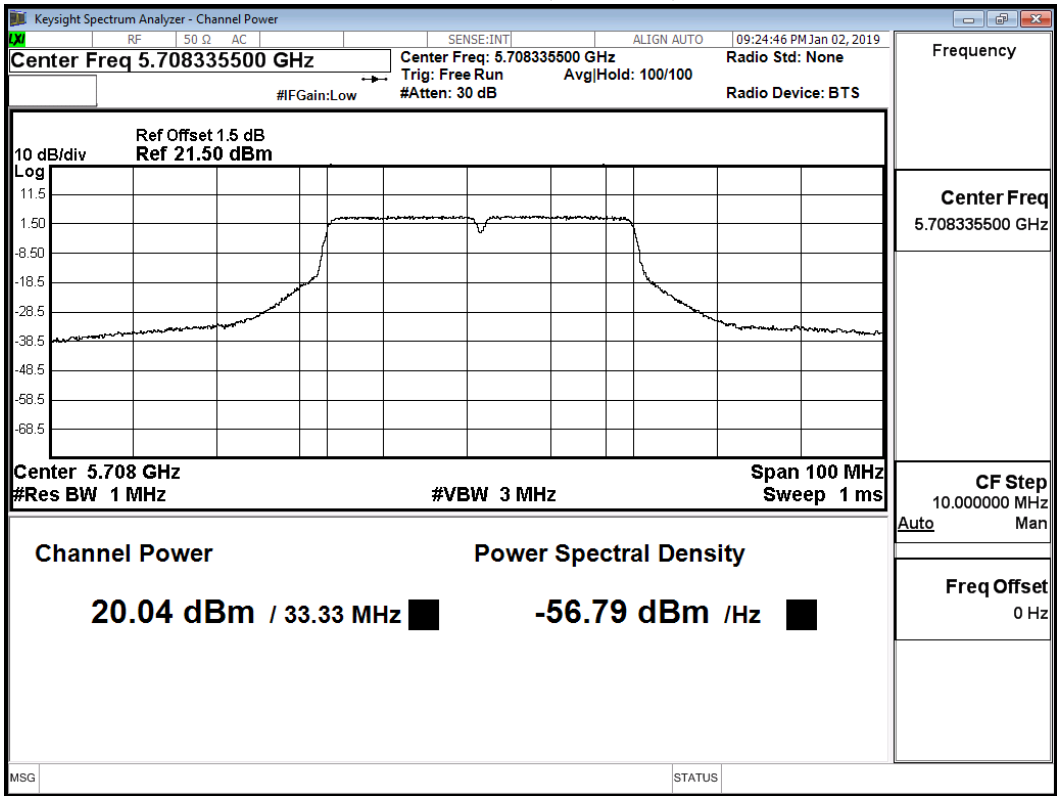
Channel 134



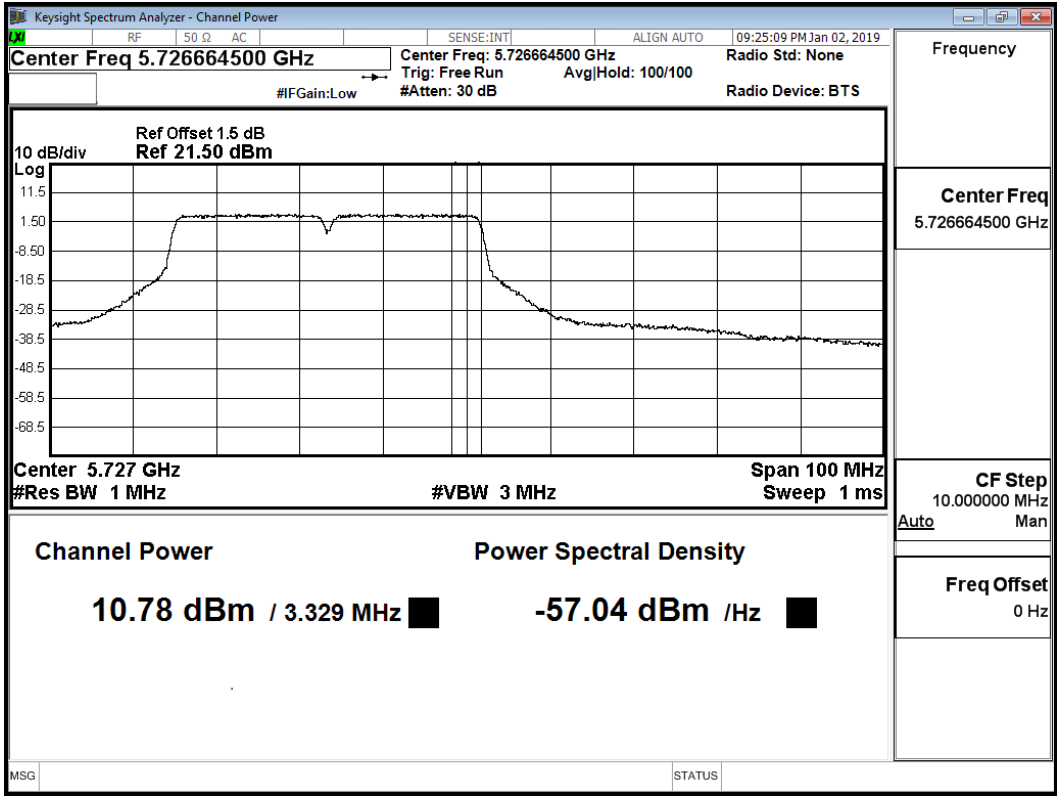
Channel 142



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



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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 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 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		32.5	65	97.5	130	195	260	292.5	325	390	433.3
42	5210	18.14	17.97	17.88	17.78	17.69	17.51	17.36	17.24	17.1	16.98
58	5290	16.6	16.43	16.26	16.13	15.93	15.84	15.76	15.66	15.5	15.38
106	5530	17.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	20.51	20.37	20.25	20.15	20.05	19.93	19.79	19.64	19.53	19.36
138 (U-NII-2C)	5690	20.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	6.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	19.62	19.47	19.38	19.21	19.02	18.9	18.73	18.54	18.37	18.2

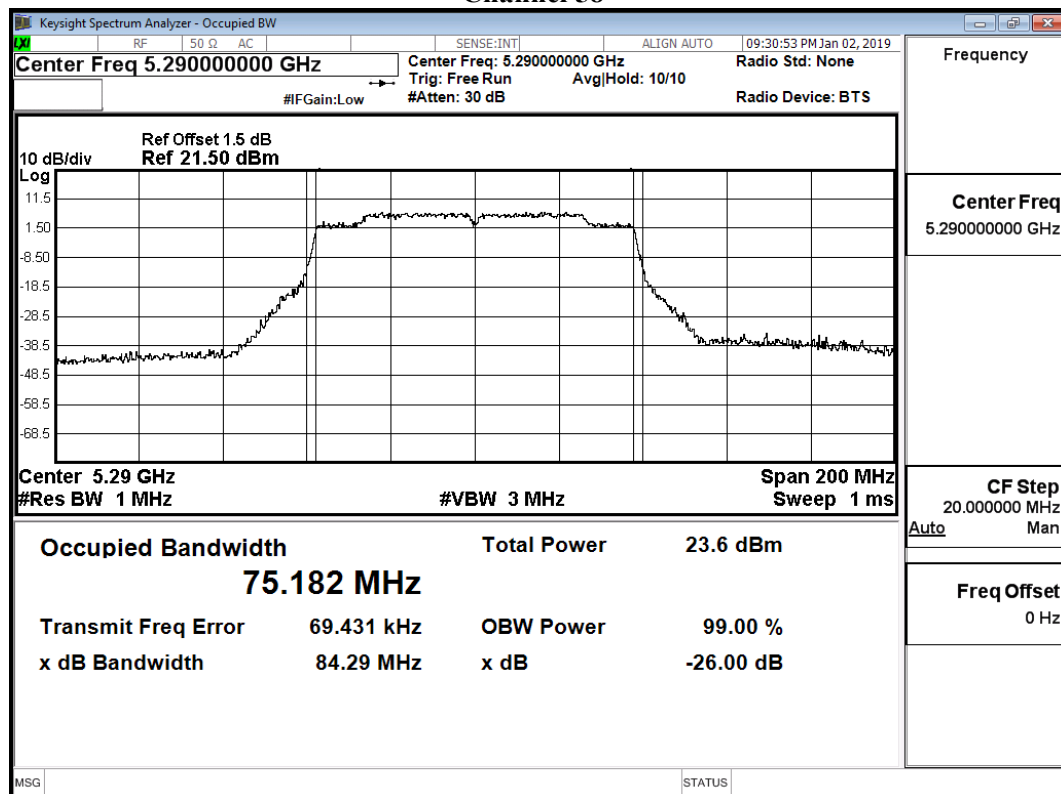
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

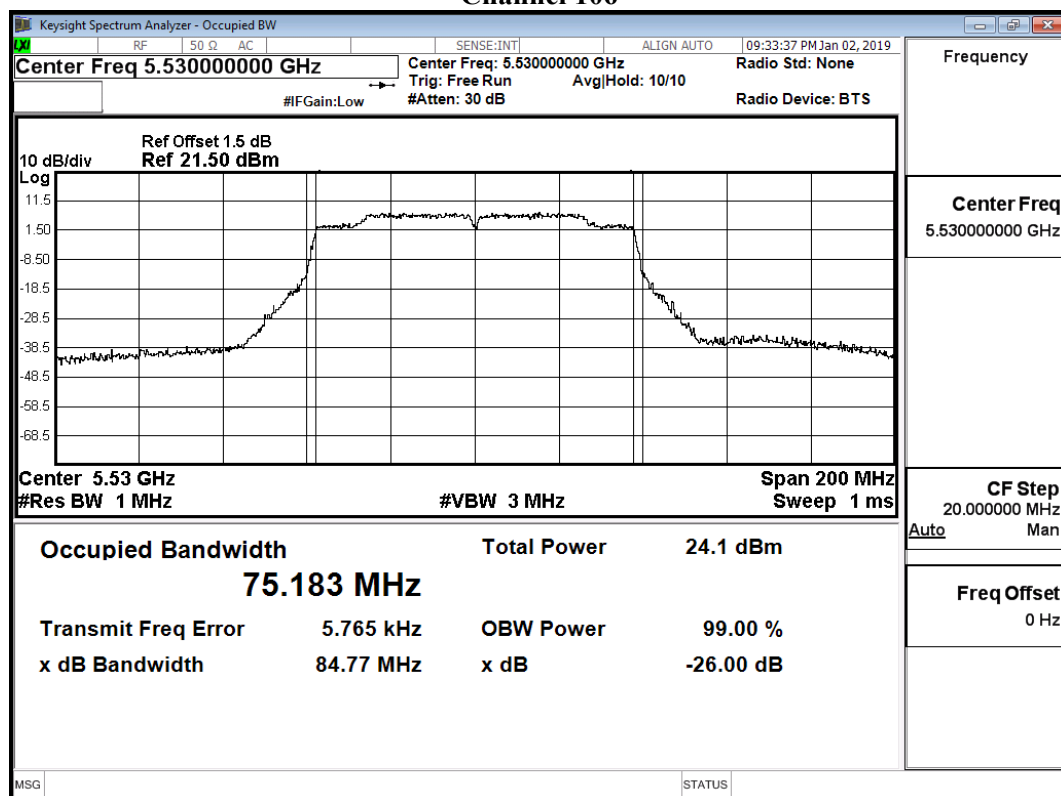
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	18.140	18.14	24
58	5290	75.182	16.600	16.60	24
106	5530	75.183	17.130	17.13	24
122	5610	75.323	20.510	20.51	24
138 (U-NII-2C)	5690	72.624	20.390	20.39	24
138 (U-NII-3)	5690	2.624	6.250	6.25	30
155	5775	--	19.620	19.62	30

99% Occupied Bandwidth:

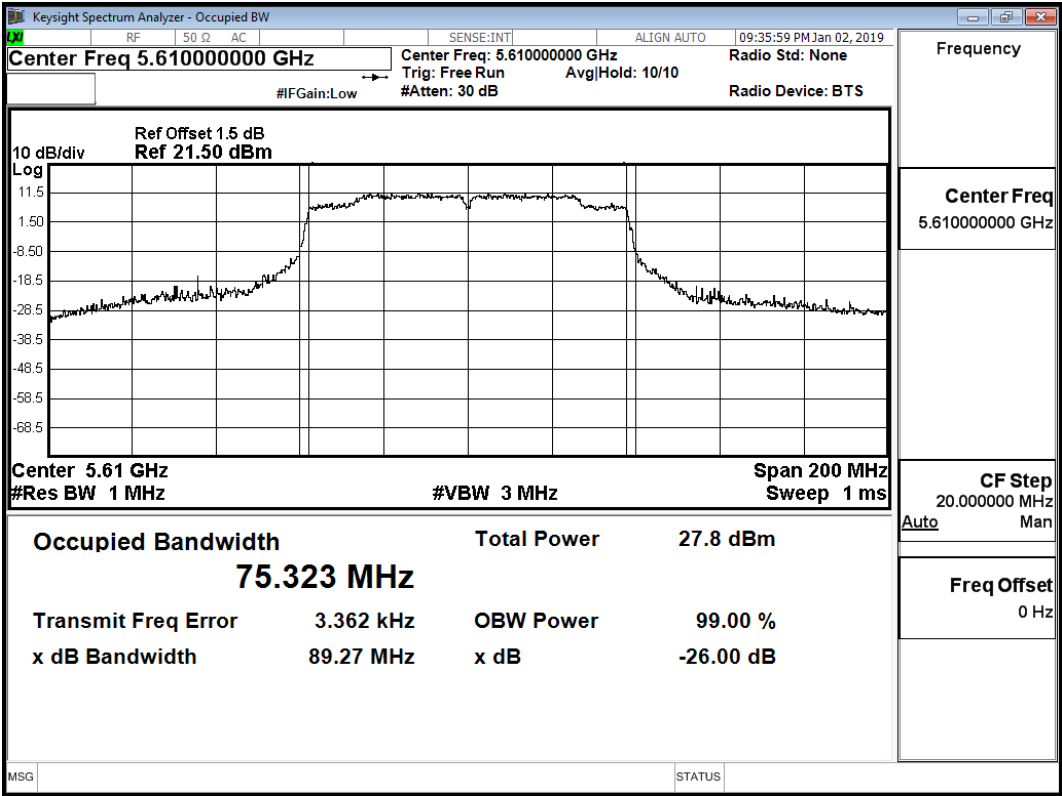
Channel 58



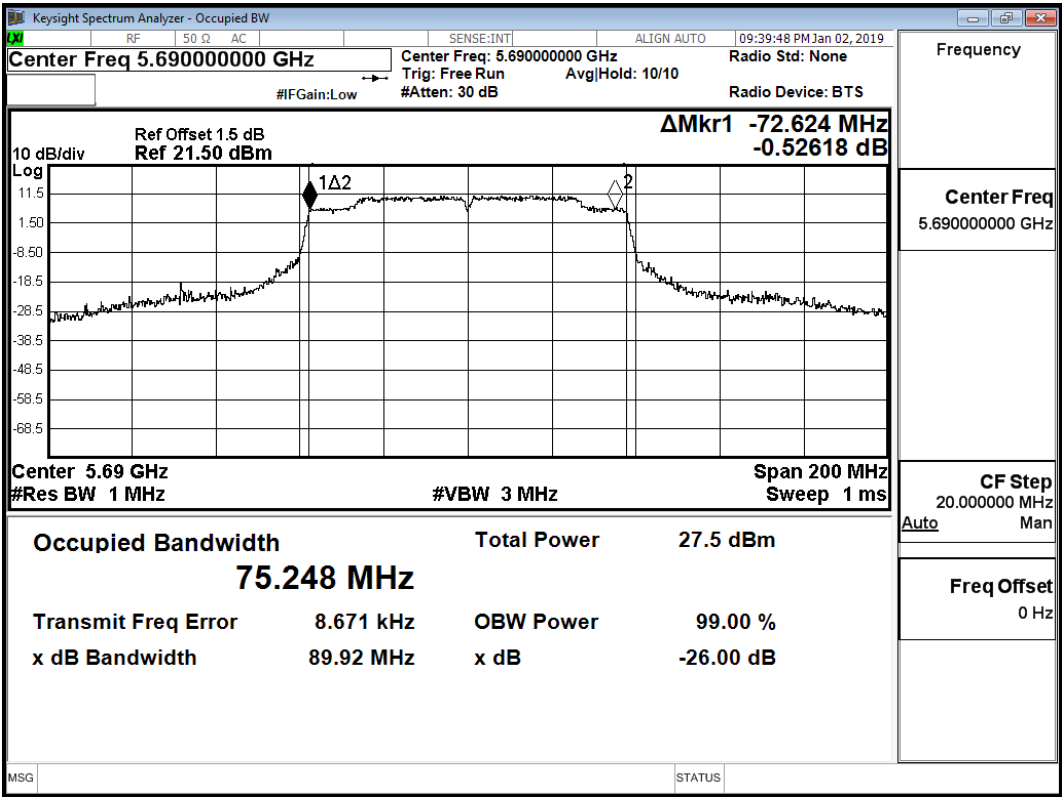
Channel 106



Channel 122

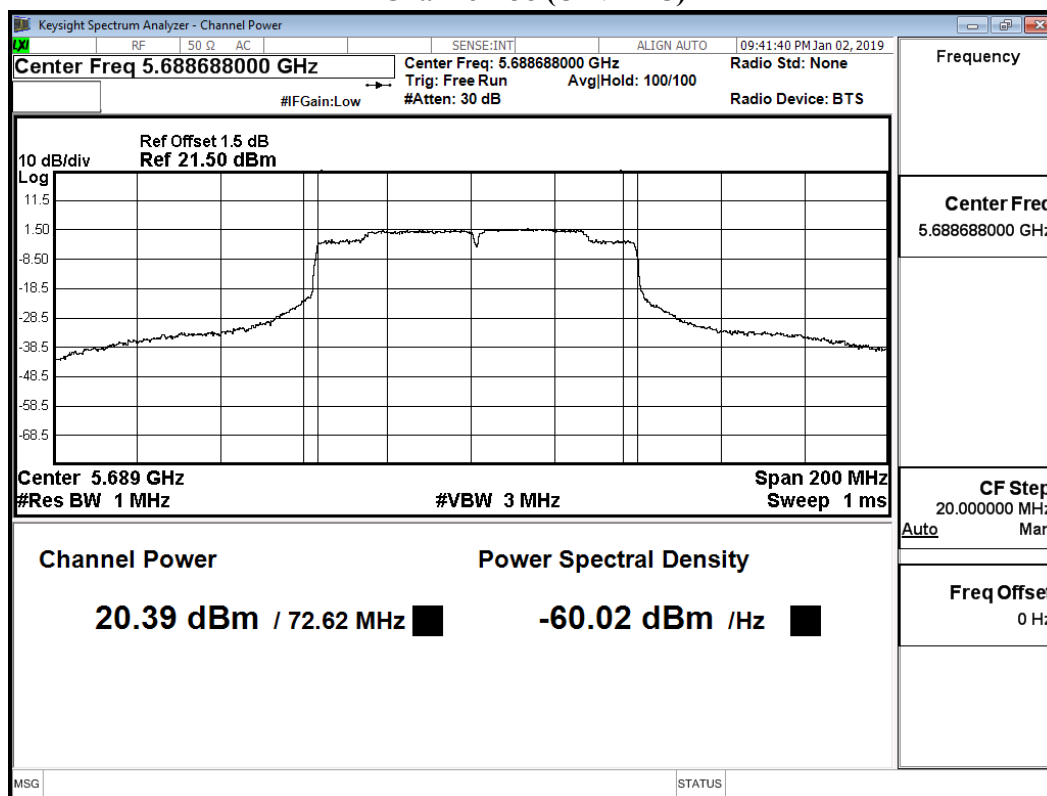


Channel 138



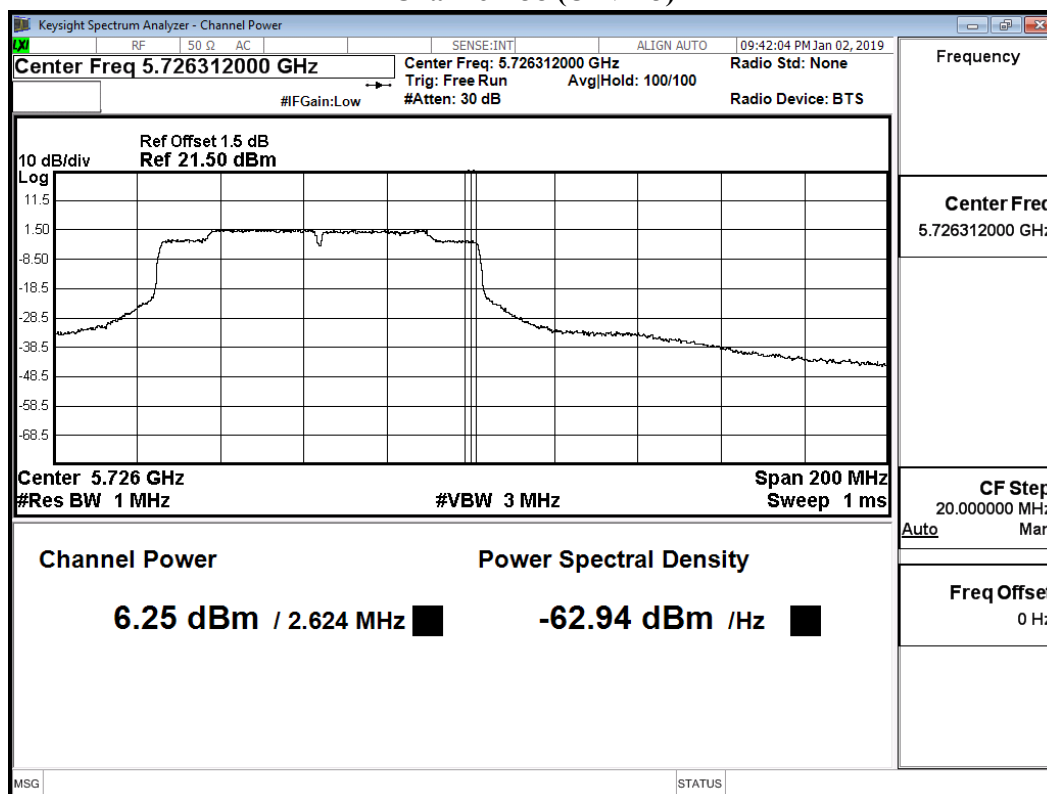
Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW

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：107 年 12 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	10.21	10.09	9.95	9.85	9.75	9.66	9.5	9.44	9.31	9.2
50 (U-NII-2A)	5250	10.13	10.03	9.87	9.7	9.61	9.45	9.34	9.25	9.13	8.97
114	5570	15.47	15.31	15.15	14.97	14.8	14.7	14.57	14.46	14.35	14.16

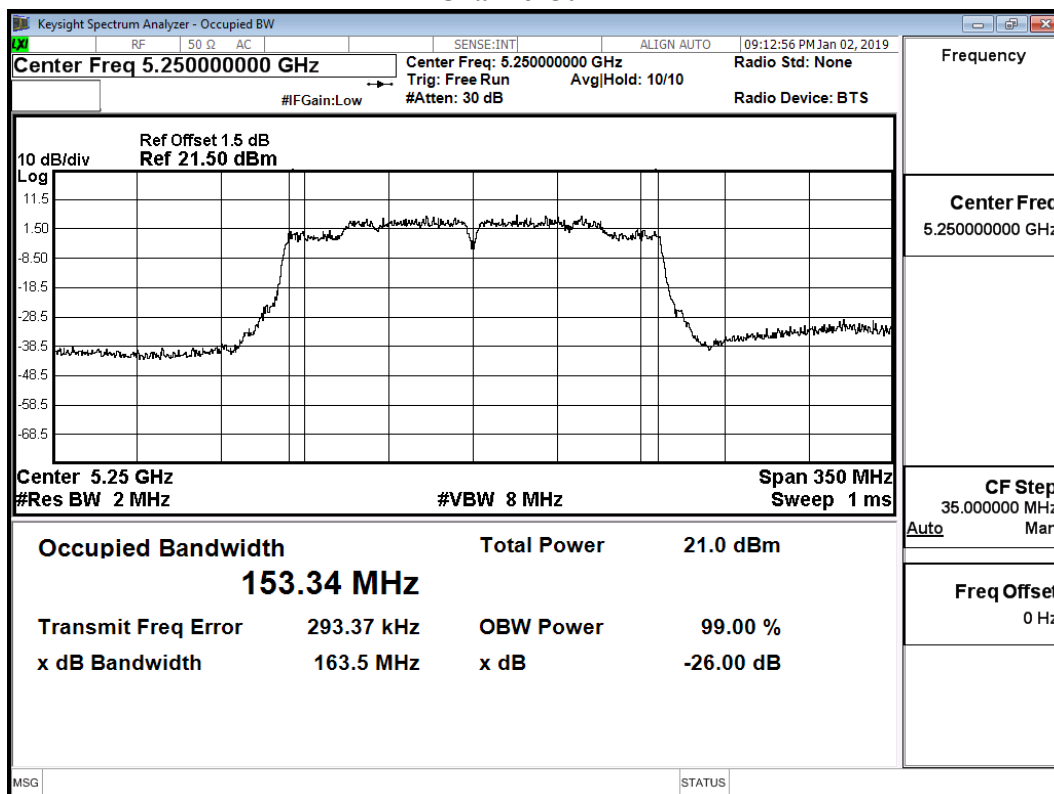
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

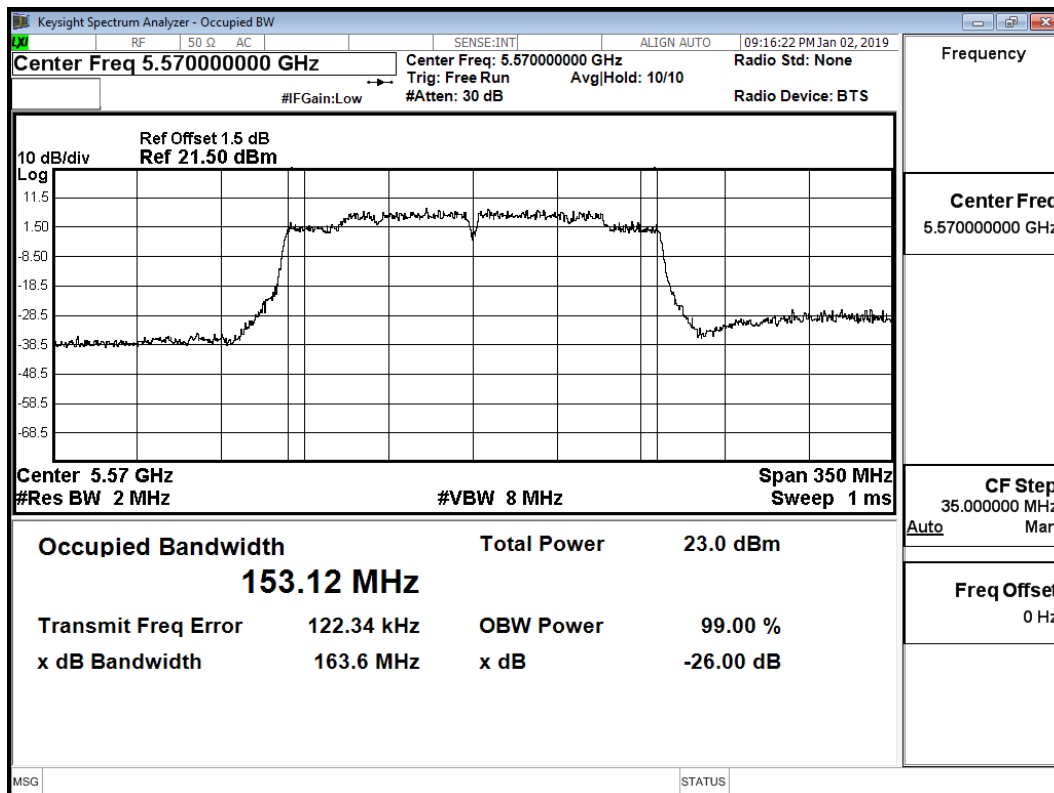
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.210	10.21	24
50 (U-NII-2A)	5250	76.670	10.130	10.13	24
114	5570	153.120	15.470	15.47	24

99% Occupied Bandwidth:

Channel 50

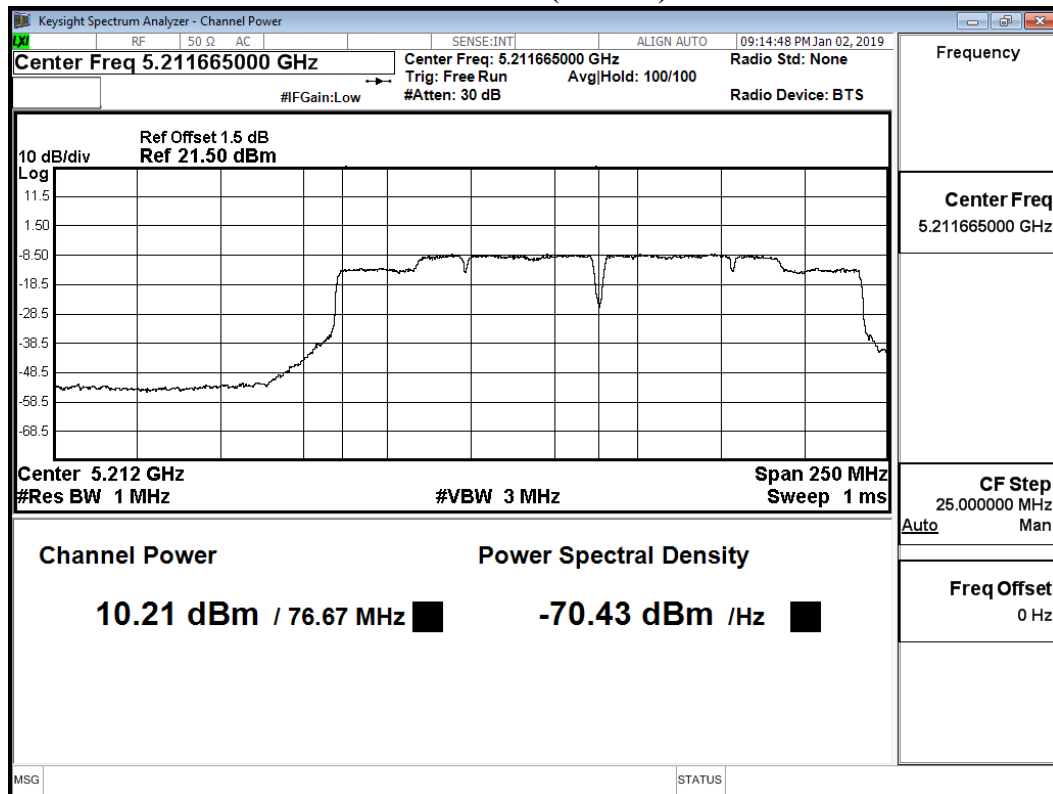


Channel 114



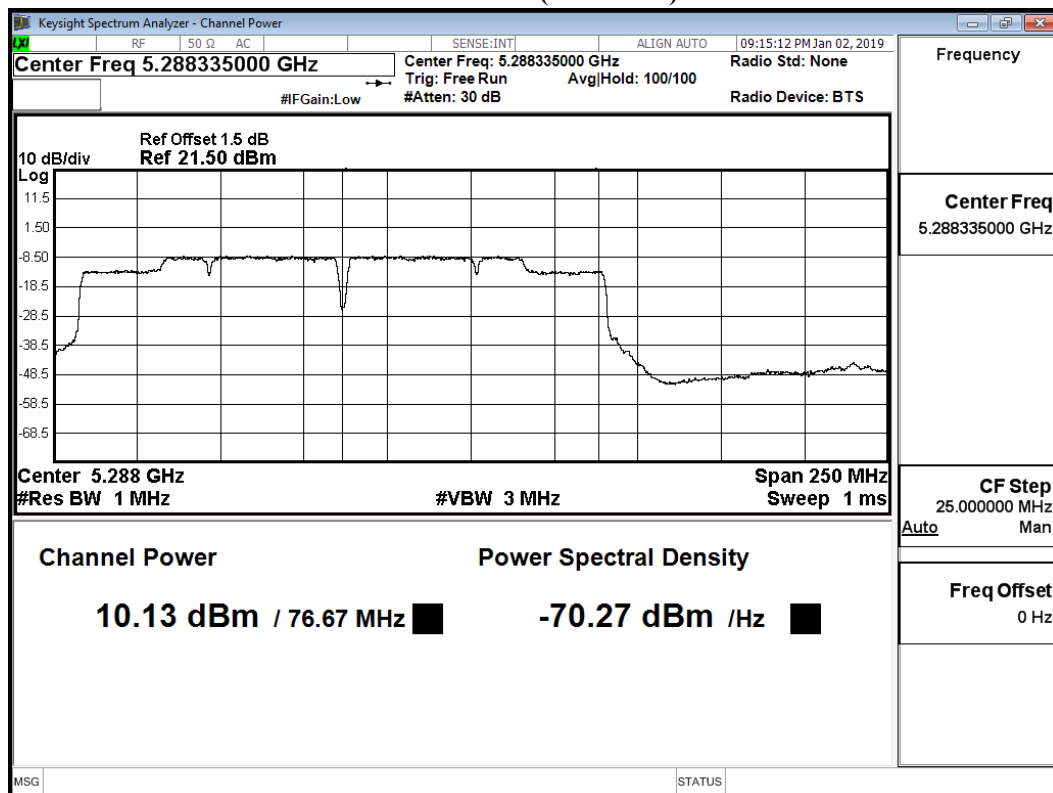
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-1)



Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-2A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年01月02日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4
36	5180	17.21	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	18.39	18.21	18.01	17.82	17.69	17.58	17.40	17.27
48	5240	18.40	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	18.48	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	18.45	18.25	18.12	18.03	17.83	17.67	17.53	17.39
64	5320	16.51	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	16.42	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	18.37	18.26	18.17	18.02	17.82	17.63	17.47	17.34
140	5700	17.14	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	17.31	17.21	17.07	16.97	16.85	16.74	16.59	16.42
144(U-NII-3)	5720	11.84	11.77	11.71	11.53	11.43	11.34	11.18	11.12
149	5745	18.52	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.31	18.17	17.98	17.80	17.60	17.42	17.32	17.21
165	5825	18.62	--	--	--	--	--	--	--

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4
36	5180	17.34	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	18.37	18.26	18.15	18.01	17.82	17.66	17.56	17.43
48	5240	18.73	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	18.70	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	18.54	18.42	18.30	18.14	17.95	17.77	17.65	17.51
64	5320	16.63	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	16.60	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	18.59	18.49	18.40	18.22	18.14	17.94	17.80	17.64
140	5700	17.28	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	17.57	17.44	17.27	17.09	16.95	16.79	16.73	16.55
144(U-NII-3)	5720	11.66	11.52	11.38	11.26	11.16	11.07	10.89	10.80
149	5745	18.56	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.49	18.35	18.26	18.17	17.99	17.83	17.64	17.48
165	5825	18.42	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

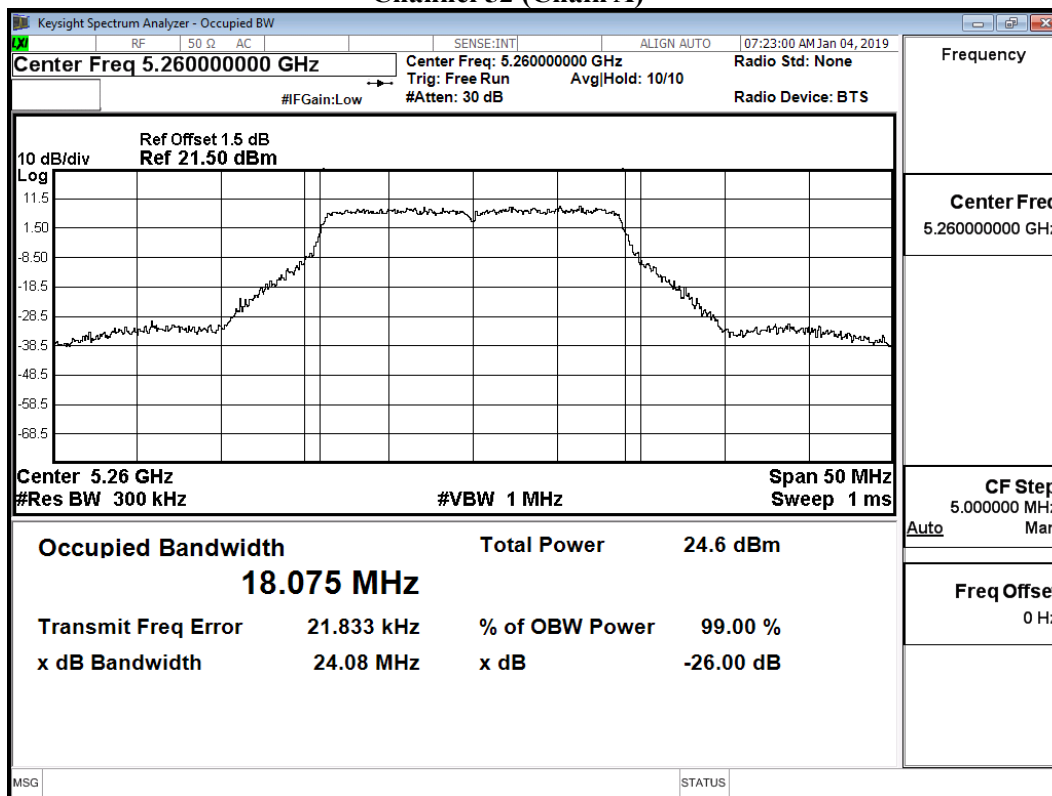
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.21	17.34	20.29	24	--
44	5220	--	18.39	18.37	21.39	24	--
48	5240	--	18.40	18.73	21.58	24	--
52	5260	17.967	18.48	18.70	21.60	24	23.54
60	5300	17.933	18.45	18.54	21.51	24	23.54
64	5320	17.966	16.51	16.63	19.58	24	23.54
100	5500	17.985	16.42	16.60	19.52	24	23.55
116	5580	17.976	18.37	18.59	21.49	24	23.55
140	5700	17.926	17.14	17.28	20.22	24	23.53
144(U-NII-2C)	5720	13.983	17.31	17.57	20.45	24	22.46
144(U-NII-3)	5720	--	11.84	11.66	14.76	30	--
149	5745	--	18.52	18.56	21.55	30	--
157	5785	--	18.31	18.49	21.41	30	--
165	5825	--	18.62	18.42	21.53	30	--

Note:

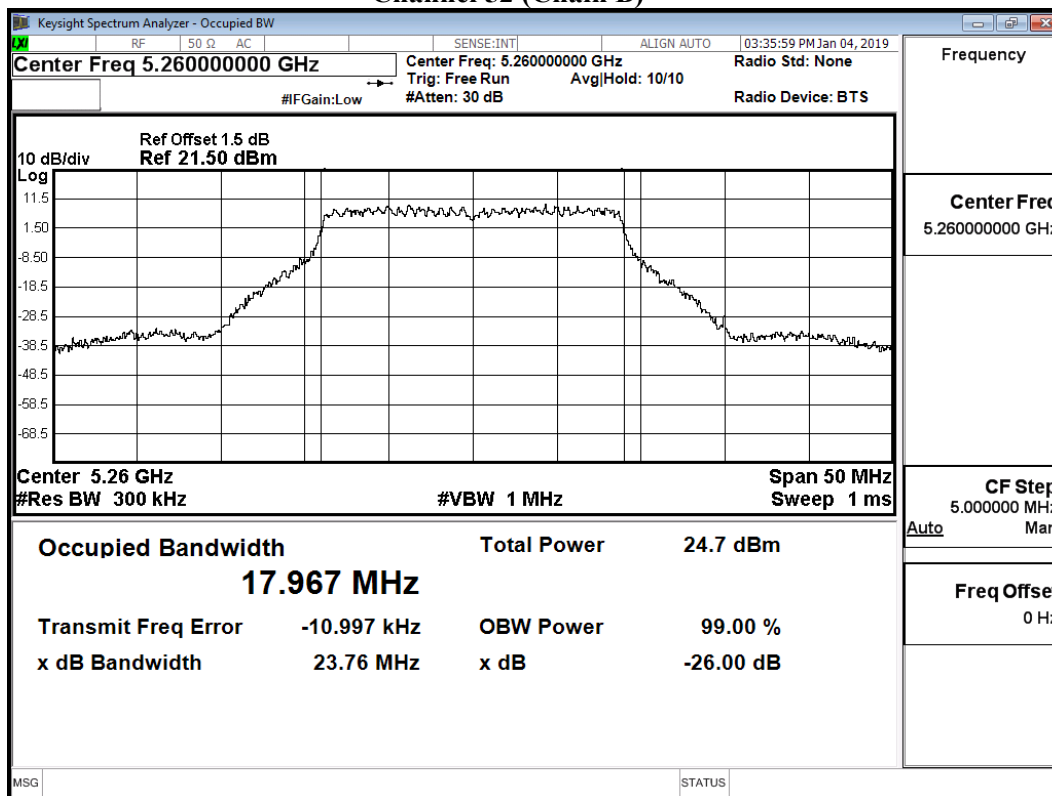
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

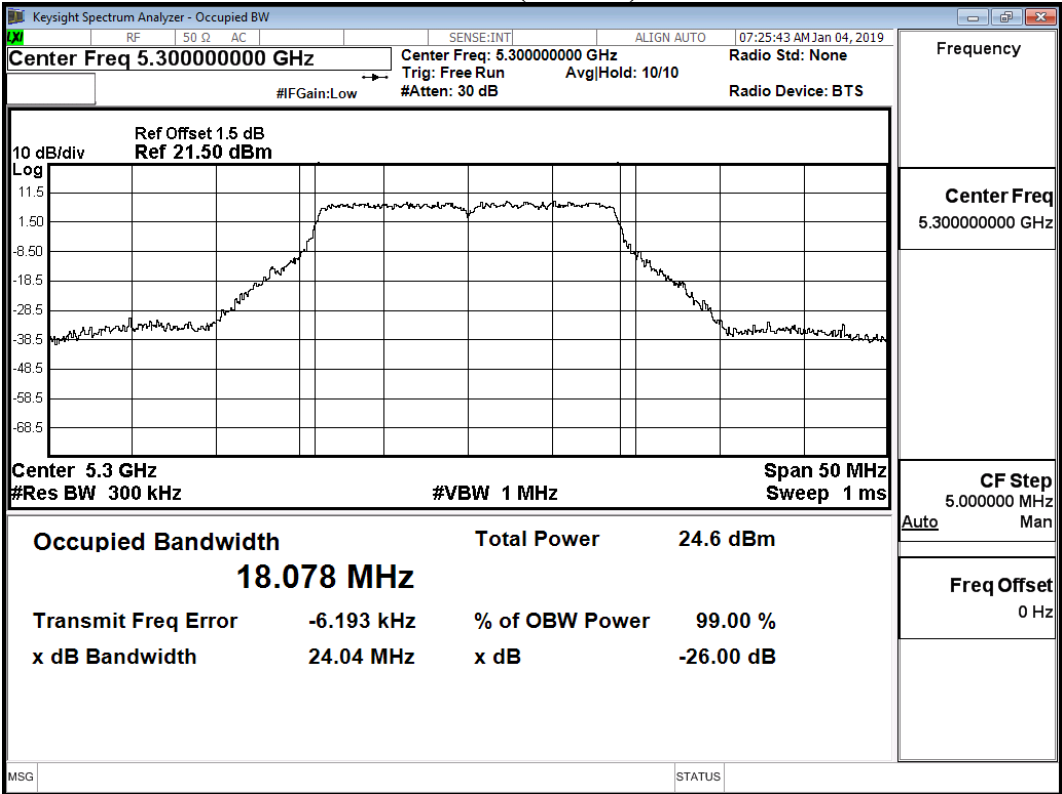
Channel 52 (Chain A)



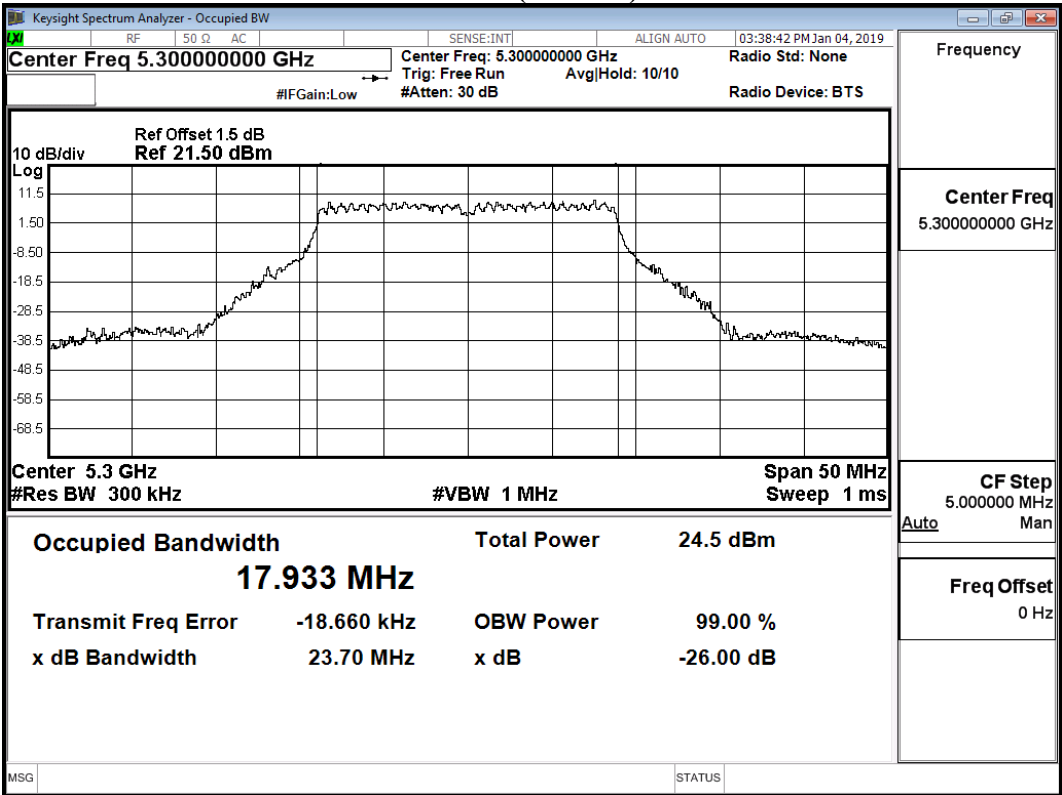
Channel 52 (Chain B)



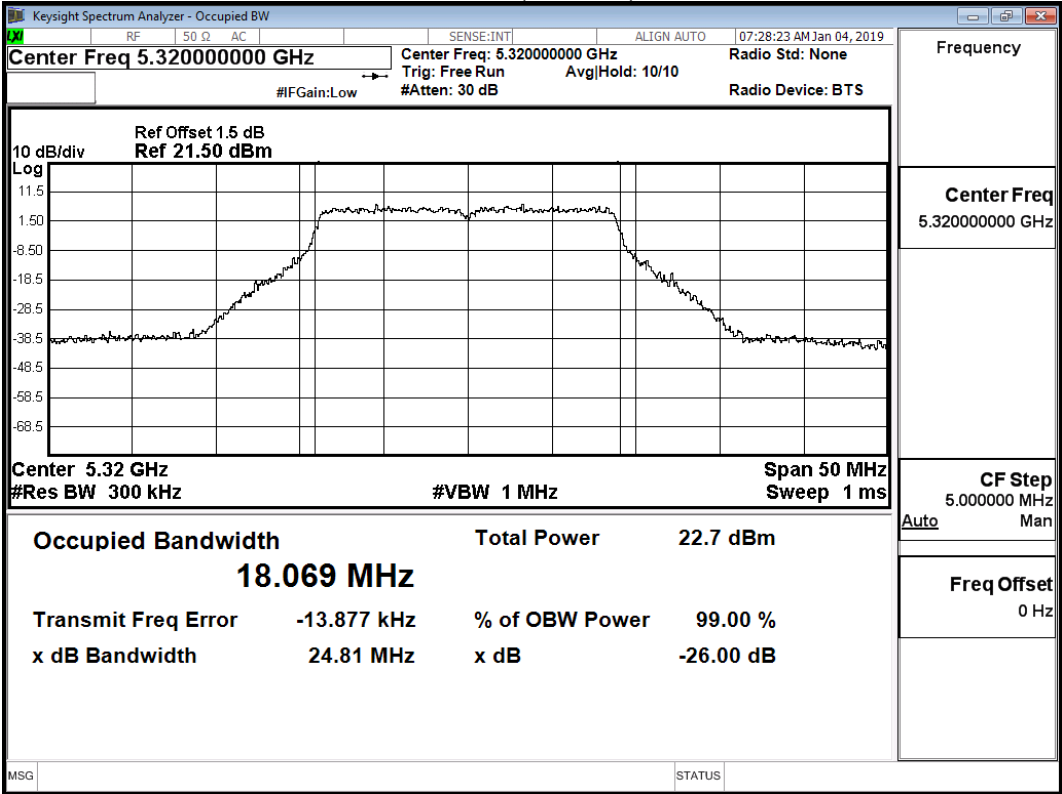
Channel 60 (Chain A)



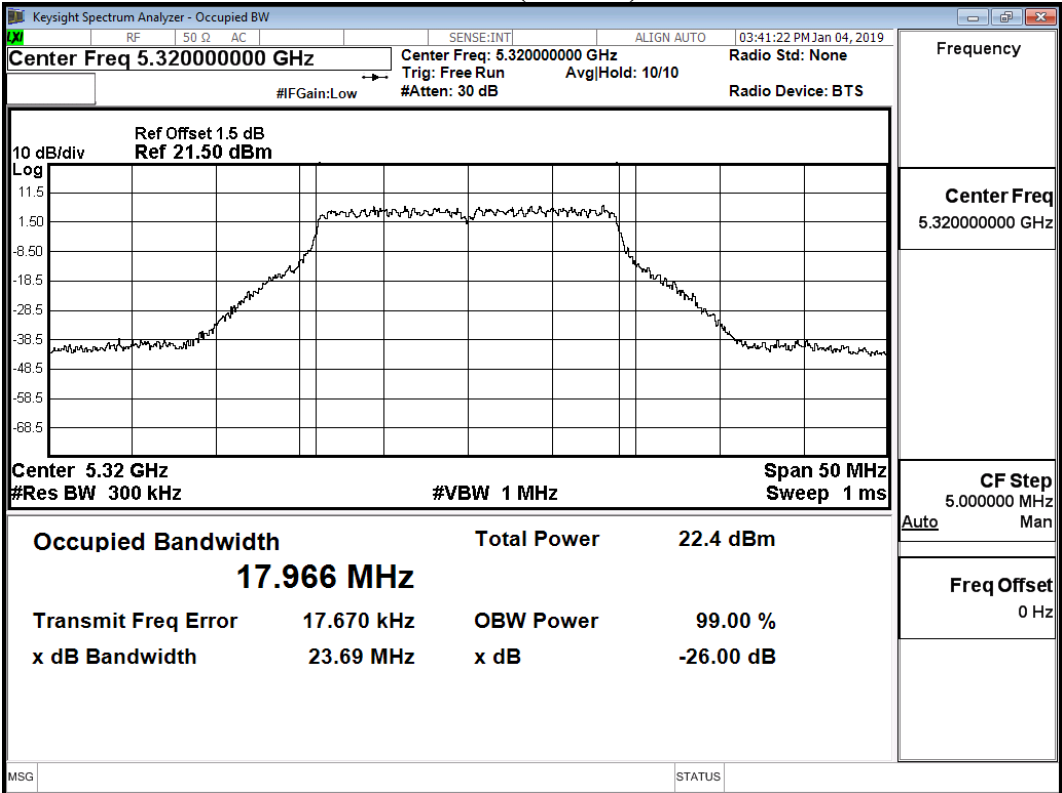
Channel 60 (Chain B)



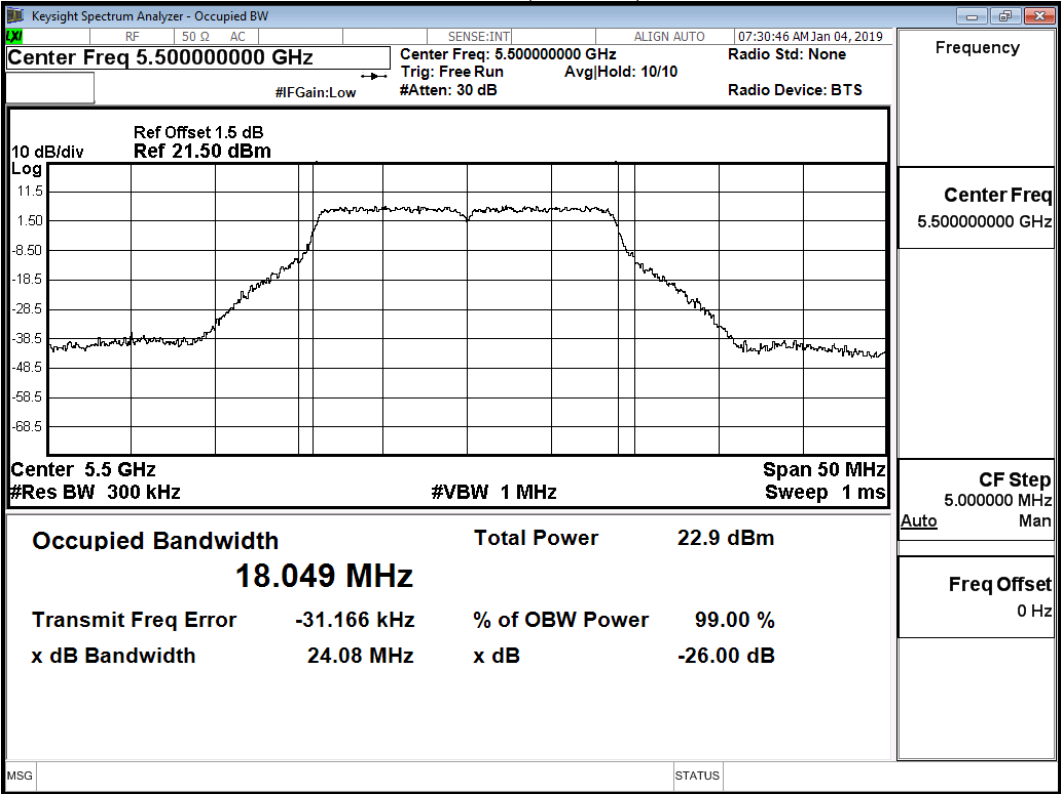
Channel 64 (Chain A)



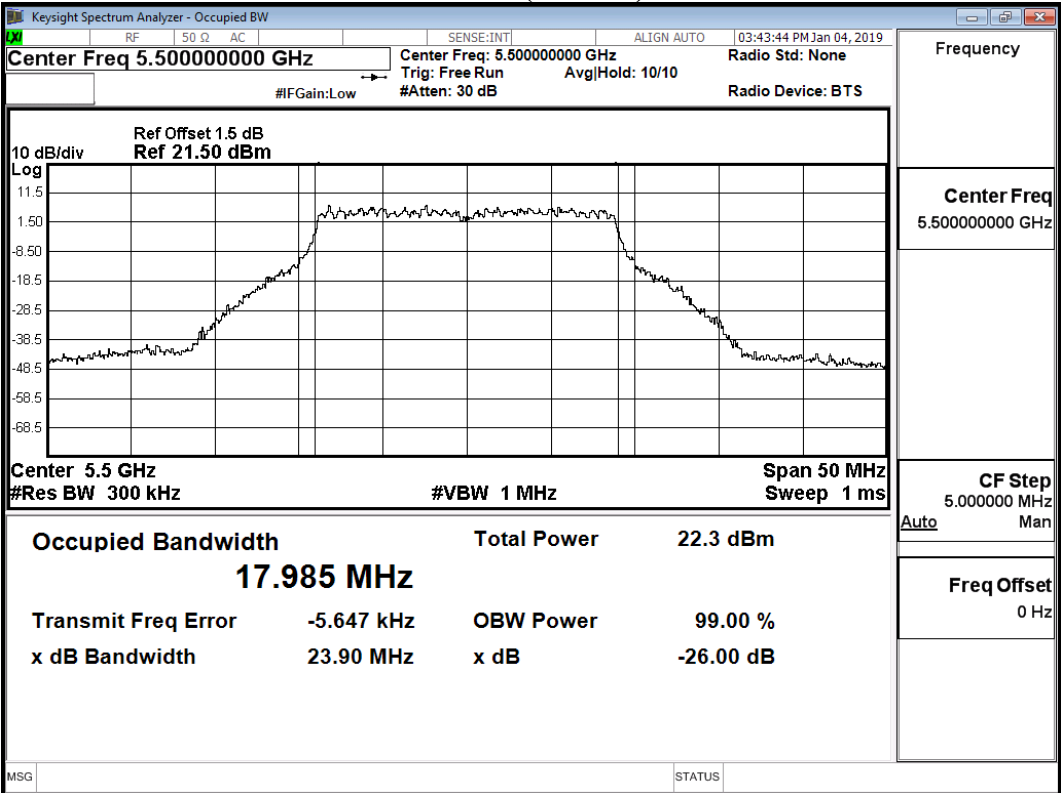
Channel 64 (Chain B)



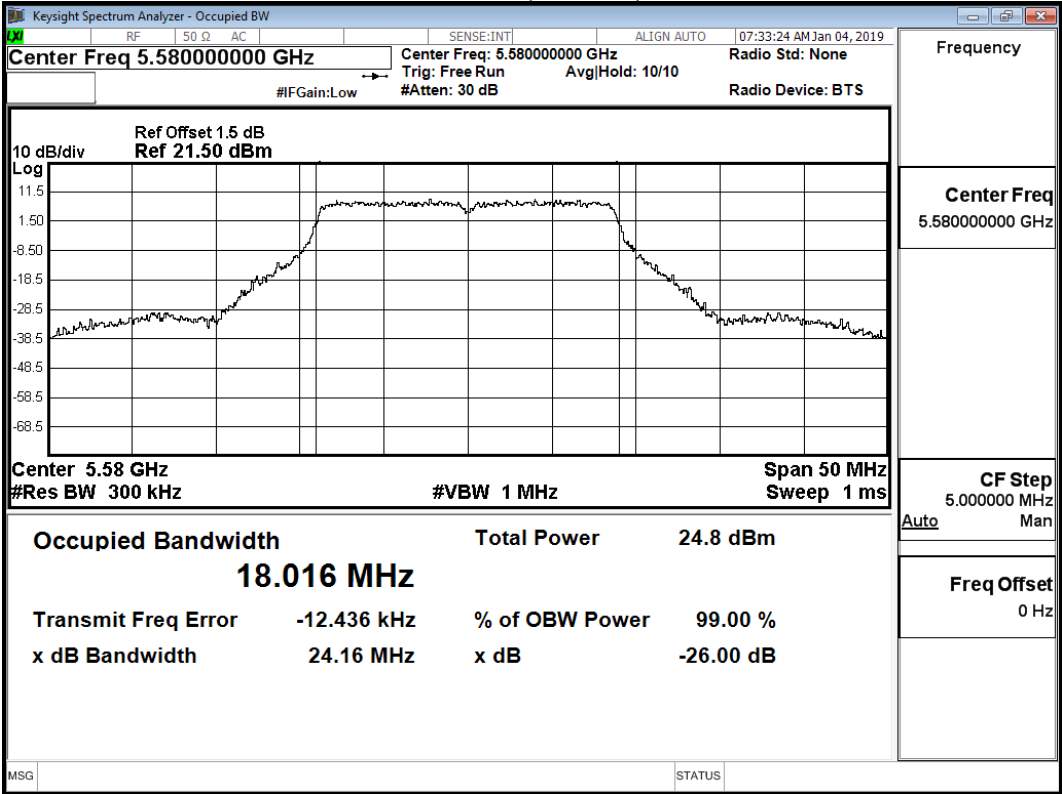
Channel 100 (Chain A)



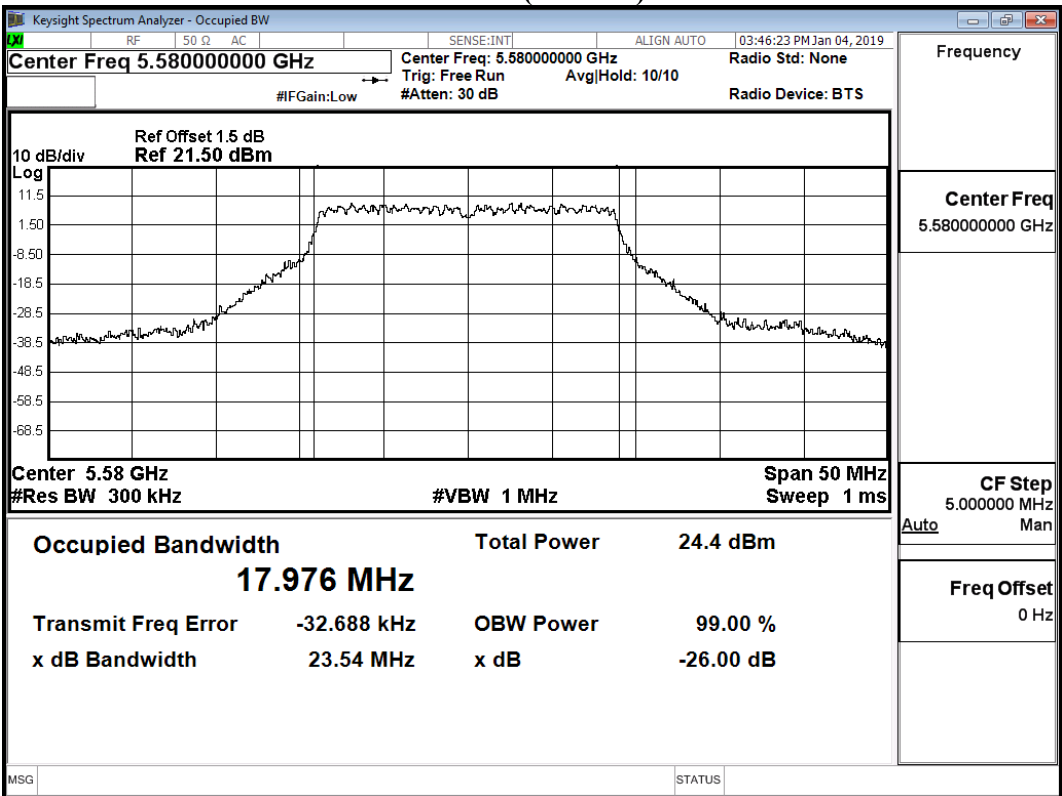
Channel 100 (Chain B)



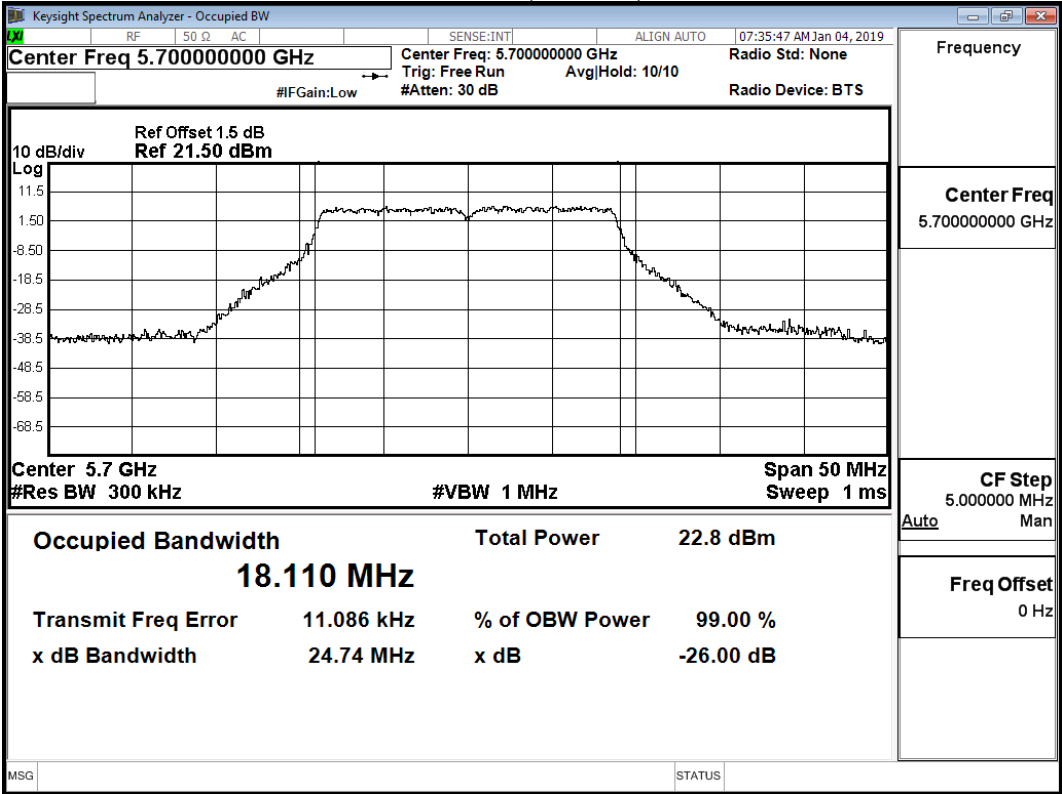
Channel 116 (Chain A)



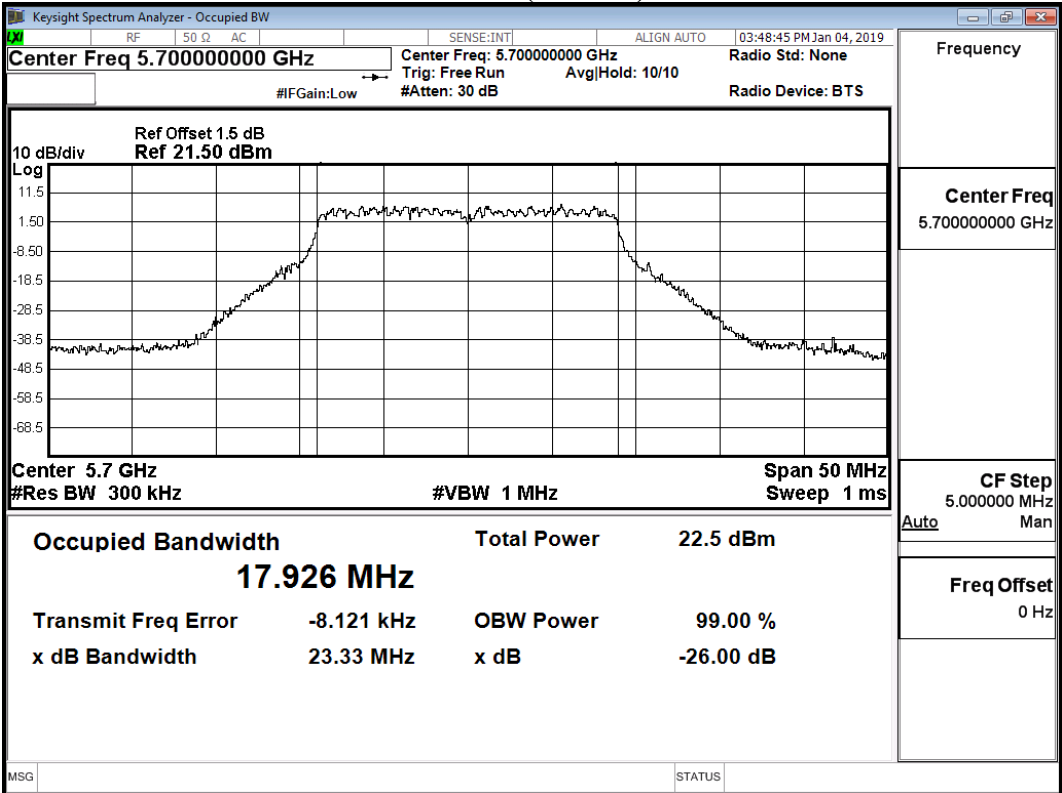
Channel 116 (Chain B)



Channel 140 (Chain A)



Channel 140 (Chain B)



Keysight Spectrum Analyzer - Occupied BW

RF 50 Ω AC SENSE:INT ALIGN AUTO 06:47:38 AM Jan 04, 2019

Center Freq 5.72000000 GHz Center Freq: 5.720000000 GHz Radio Std: None
 Trig: Free Run Avg/Hold: 10/10
 #FGain: Low #Atten: 30 dB Radio Device: BTS

Frequency

Center Freq 5.72000000 GHz

Ref Offset 1.5 dB ΔMkr1 -14.0515 MHz
 Ref 21.50 dBm -7.8796 dB

10 dB/div Log

Center 5.72 GHz Span 50 MHz
 #Res BW 300 kHz #VBW 1 MHz Sweep 1 ms

Occupied Bandwidth 18.103 MHz Total Power 23.9 dBm

Transmit Freq Error 3.212 kHz % of OBW Power 99.00 %
 x dB Bandwidth 24.25 MHz x dB -26.00 dB

CF Step 5.000000 MHz Auto Mar
 Freq Offset 0 Hz

MSG STATUS

Keysight Spectrum Analyzer - Occupied BW

Center Freq 5.72000000 GHz

Center Freq: 5.720000000 GHz
Trig: Free Run
#Atten: 30 dB

ALIGN AUTO
Radio Std: None
Radio Device: BTS

03:00:36 PM Jan 04, 2019

Frequency

Ref Offset 1.5 dB
Ref 21.50 dBm

Δ Mkr1 -13.983 MHz
-7.5571 dB

10 dB/div
Log

Center 5.72 GHz
#Res BW 300 kHz

#VBW 1 MHz

Span 50 MHz
Sweep 1 ms

Occupied Bandwidth		Total Power	
17.966 MHz		23.5 dBm	

Transmit Freq Error		OBW Power	
-24.077 kHz		99.00 %	

x dB Bandwidth		x dB	
24.04 MHz		-26.00 dB	

Auto

CF Step
5.000000 MHz
Mar

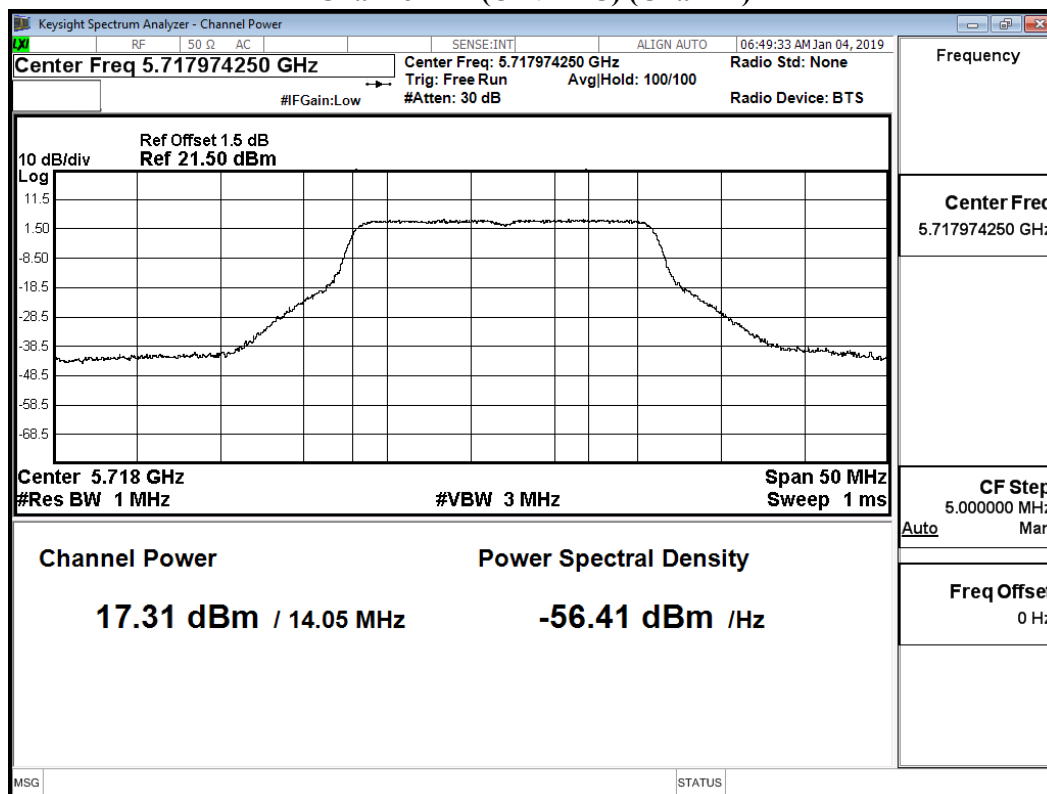
Freq Offset
0 Hz

MSG

STATUS

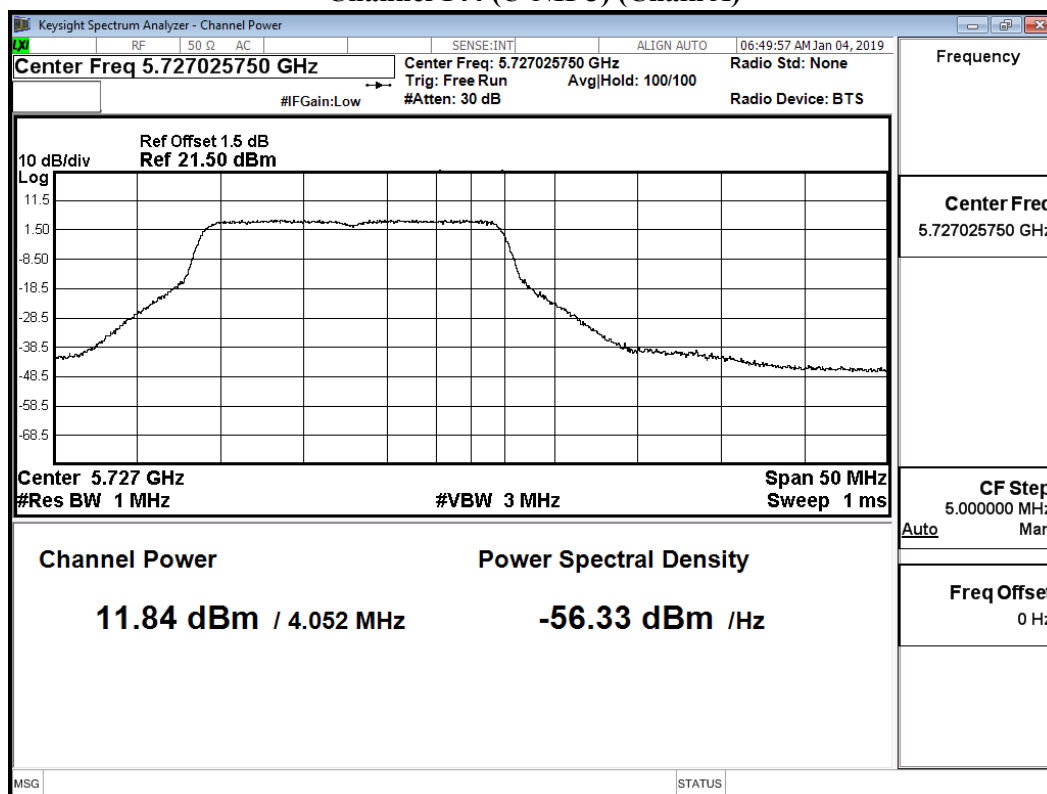
Maximum conducted output power:

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

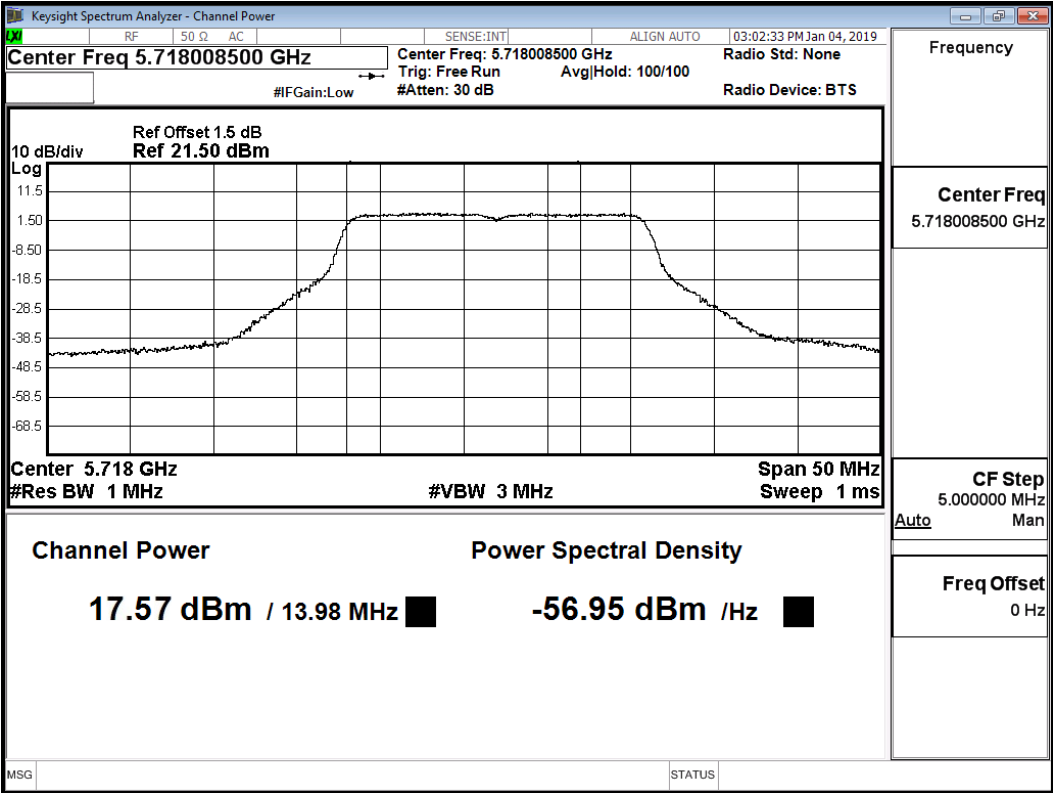


Maximum conducted output power:

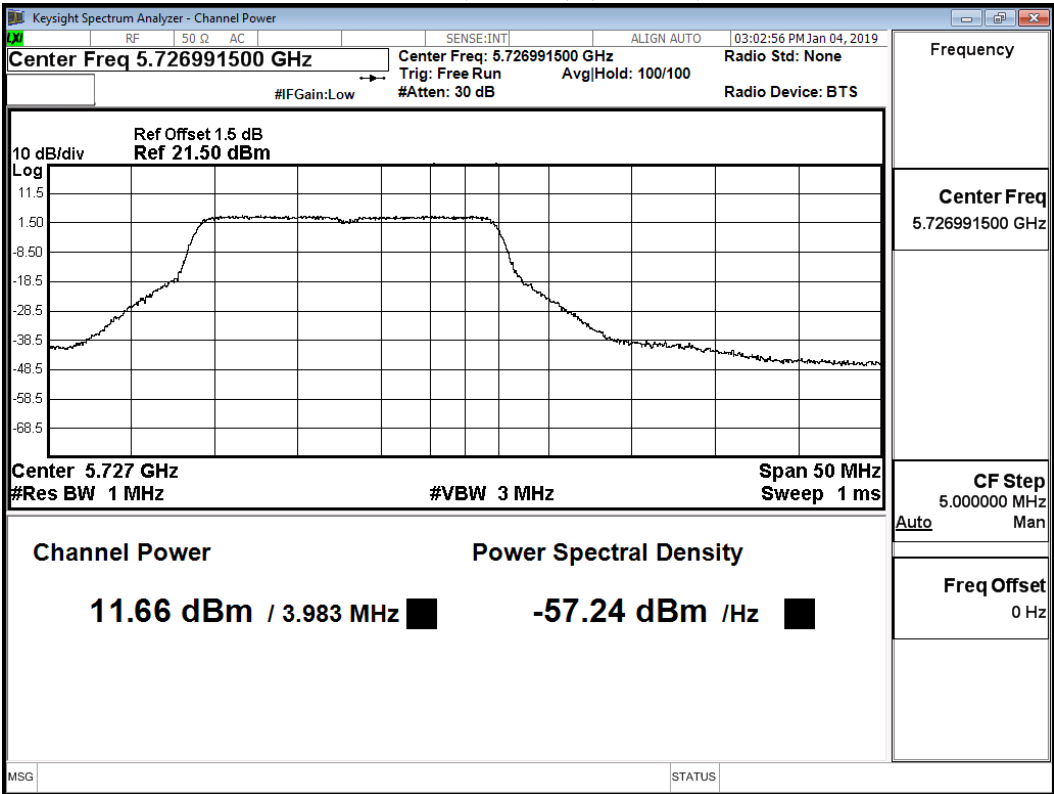
Channel 144 (U-NII-3) (Chain A)



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



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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	14.74	14.55	14.38	14.28	14.15	14.03	13.85	13.69
46	5230	18.38	--	--	--	--	--	--	--
54	5270	18.57	18.37	18.26	18.07	17.88	17.76	17.60	17.52
62	5310	14.80	--	--	--	--	--	--	--
102	5510	16.55	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	18.45	18.35	18.22	18.05	17.92	17.81	17.66	17.54
134	5670	18.66	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	18.18	18.00	17.85	17.70	17.63	17.52	17.43	17.34
142(U-NII-3)	5710	7.90	7.83	7.68	7.56	7.39	7.22	7.10	6.96
151	5755	18.61	18.41	18.25	18.07	17.94	17.76	17.56	17.47
159	5795	18.54	--	--	--	--	--	--	--

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	14.57	14.48	14.35	14.22	14.13	13.96	13.87	13.69
46	5230	18.48	--	--	--	--	--	--	--
54	5270	18.53	18.40	18.21	18.03	17.93	17.77	17.61	17.43
62	5310	14.93	--	--	--	--	--	--	--
102	5510	16.68	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	18.47	18.39	18.23	18.07	17.94	17.84	17.72	17.60
134	5670	18.59	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	18.32	18.18	18.04	17.93	17.86	17.73	17.57	17.39
142(U-NII-3)	5710	8.31	8.22	8.11	7.99	7.84	7.76	7.69	7.52
151	5755	18.68	18.58	18.48	18.32	18.17	18.08	17.95	17.86
159	5795	18.78	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

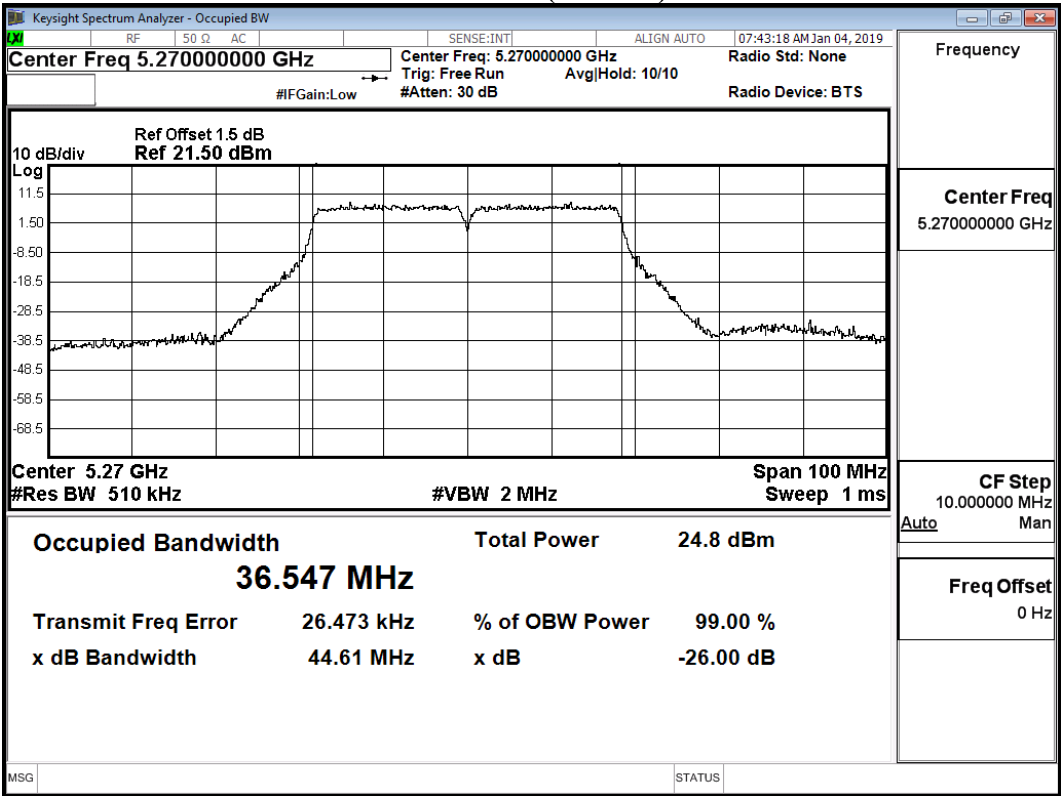
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	14.74	14.57	17.67	24	--
46	5230	--	18.38	18.48	21.44	24	--
54	5270	36.485	18.57	18.53	21.56	24	26.62
62	5310	36.378	14.80	14.93	17.88	24	26.61
102	5510	36.479	16.55	16.68	19.63	24	26.62
110	5550	36.407	18.45	18.47	21.47	24	26.61
134	5670	36.428	18.66	18.59	21.64	24	26.61
142(U-NII-2C)	5710	33.197	18.18	18.32	21.26	24	26.94
142(U-NII-3)	5710	--	7.90	8.31	11.12	30	--
151	5755	--	18.61	18.68	21.66	30	--
159	5795	--	18.54	18.78	21.67	30	--

Note:

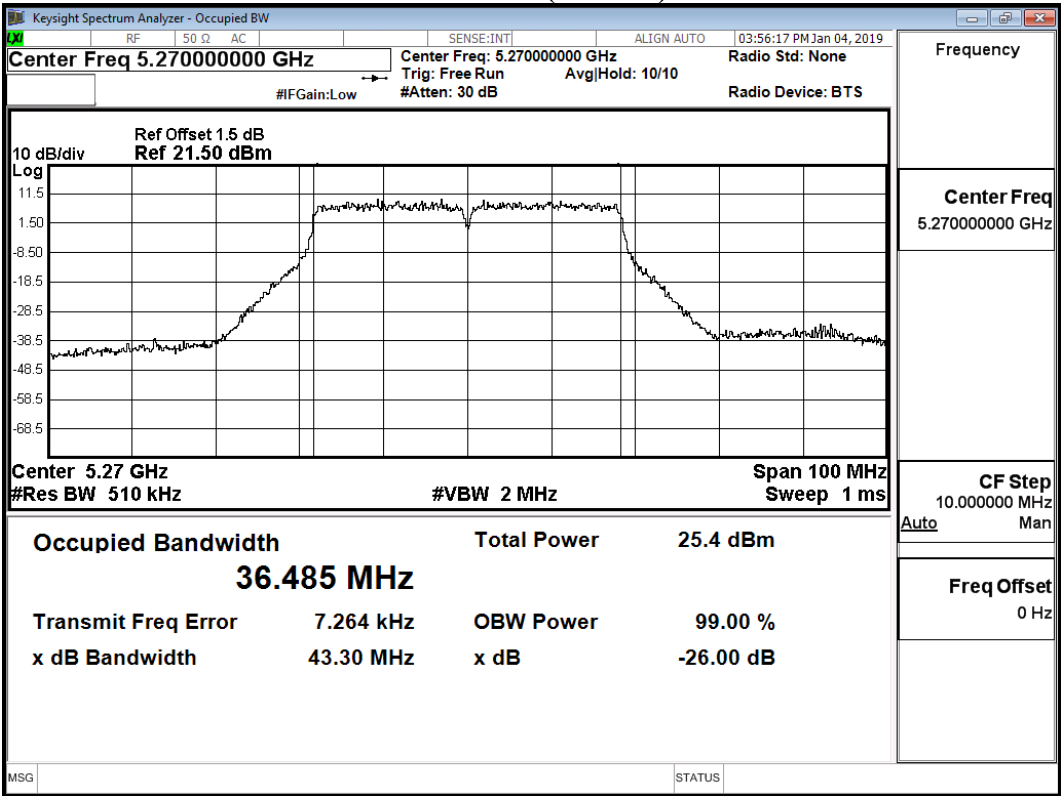
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

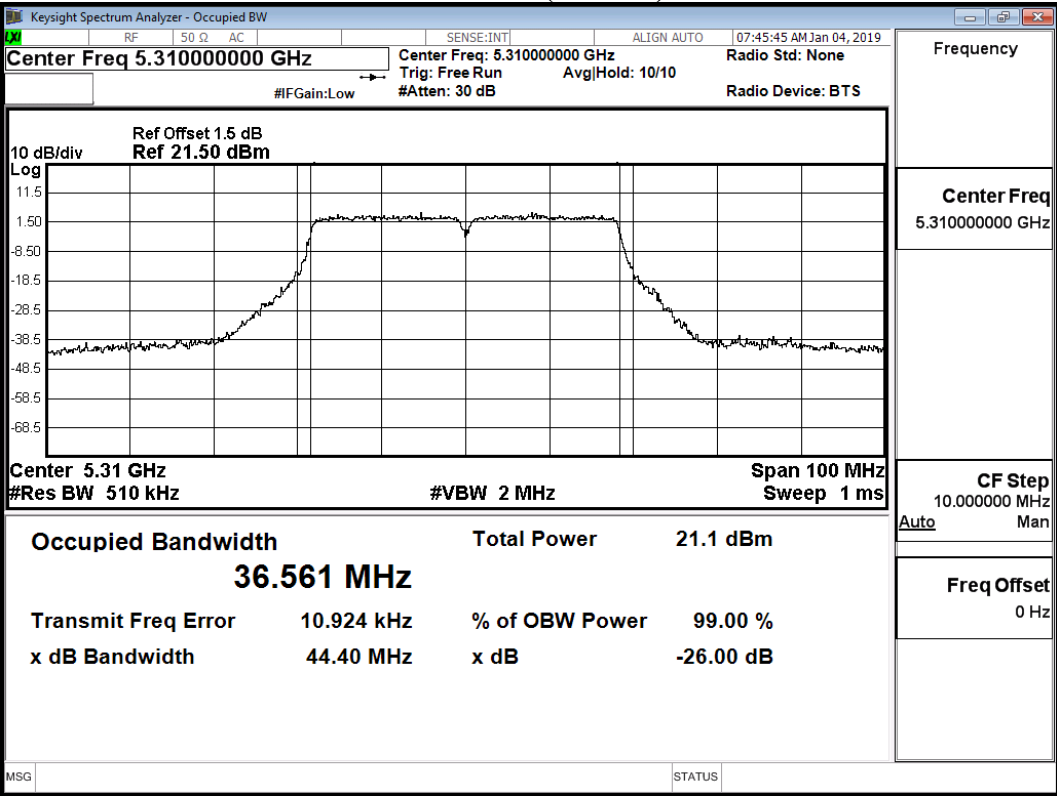
Channel 54 (Chain A)



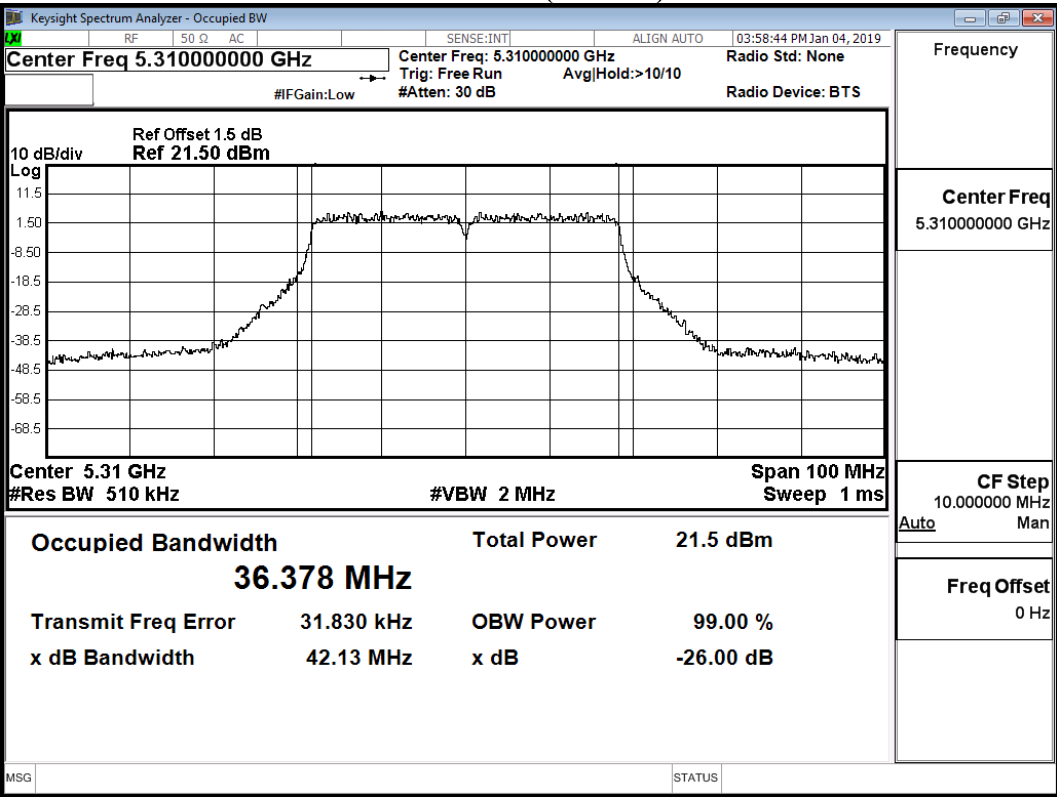
Channel 54 (Chain B)



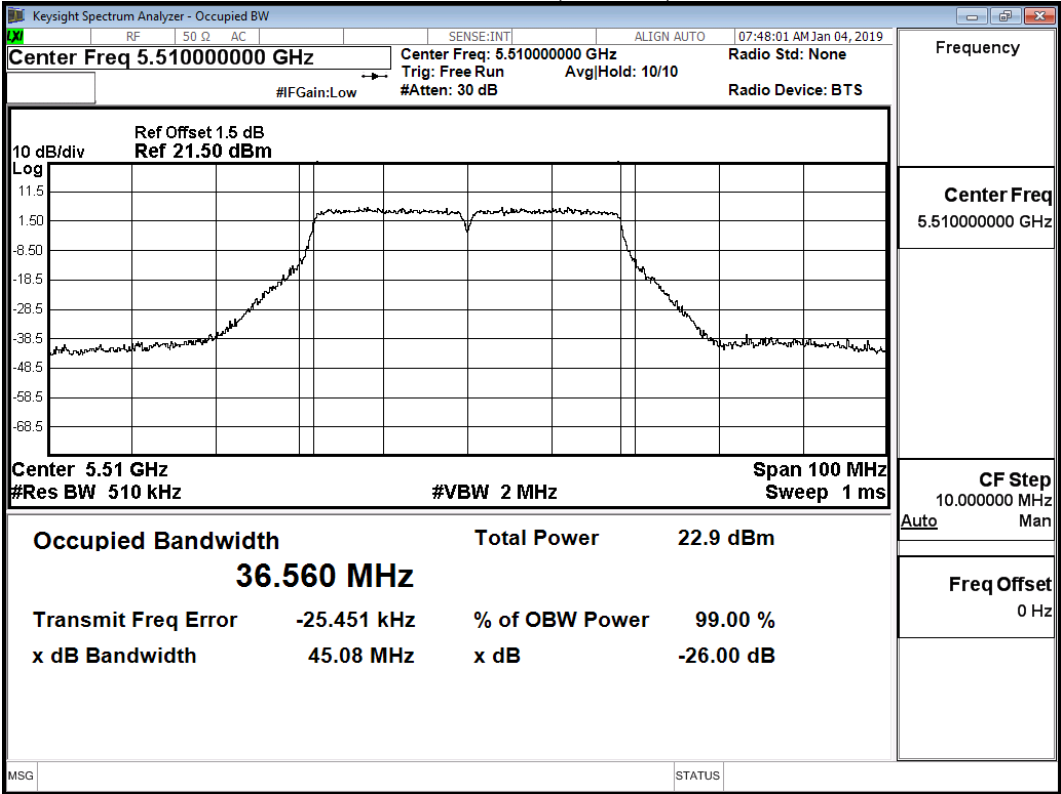
Channel 62 (Chain A)



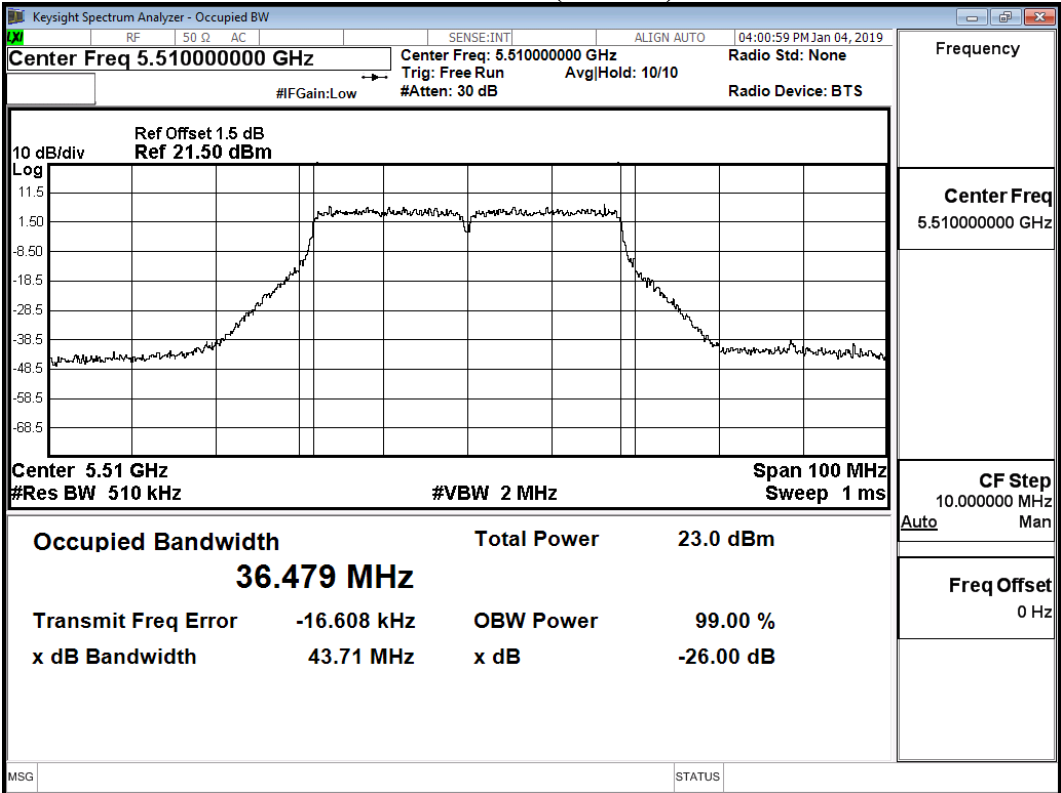
Channel 62 (Chain B)



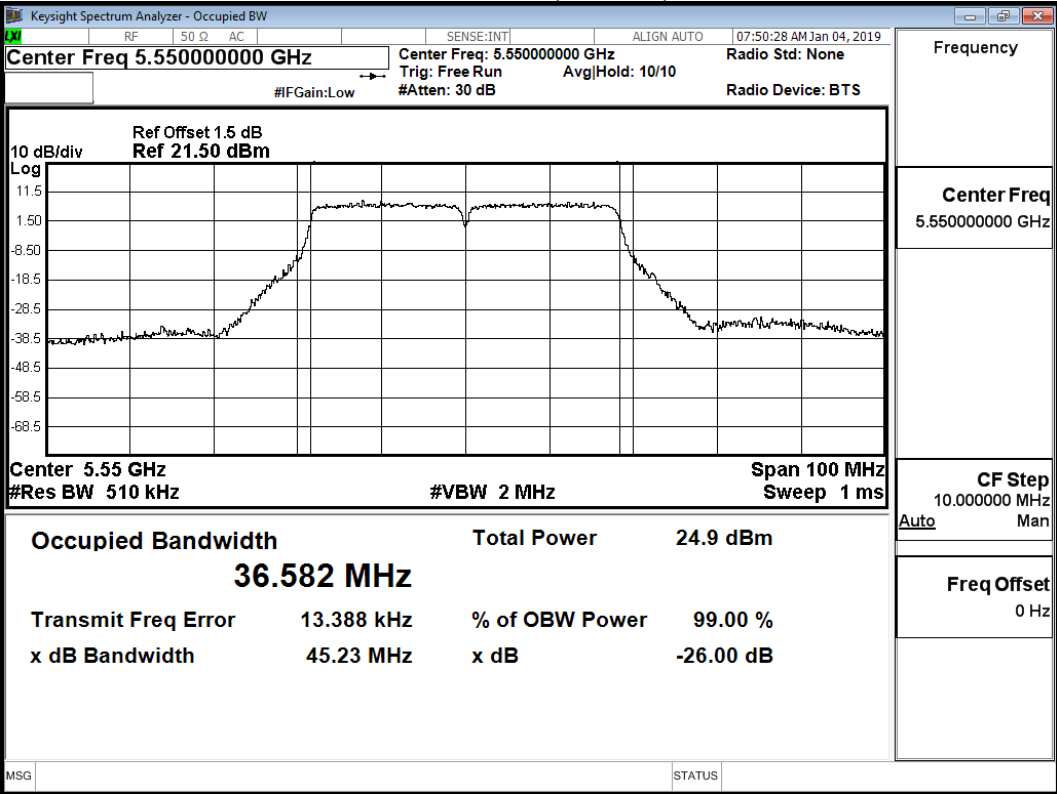
Channel 102 (Chain A)



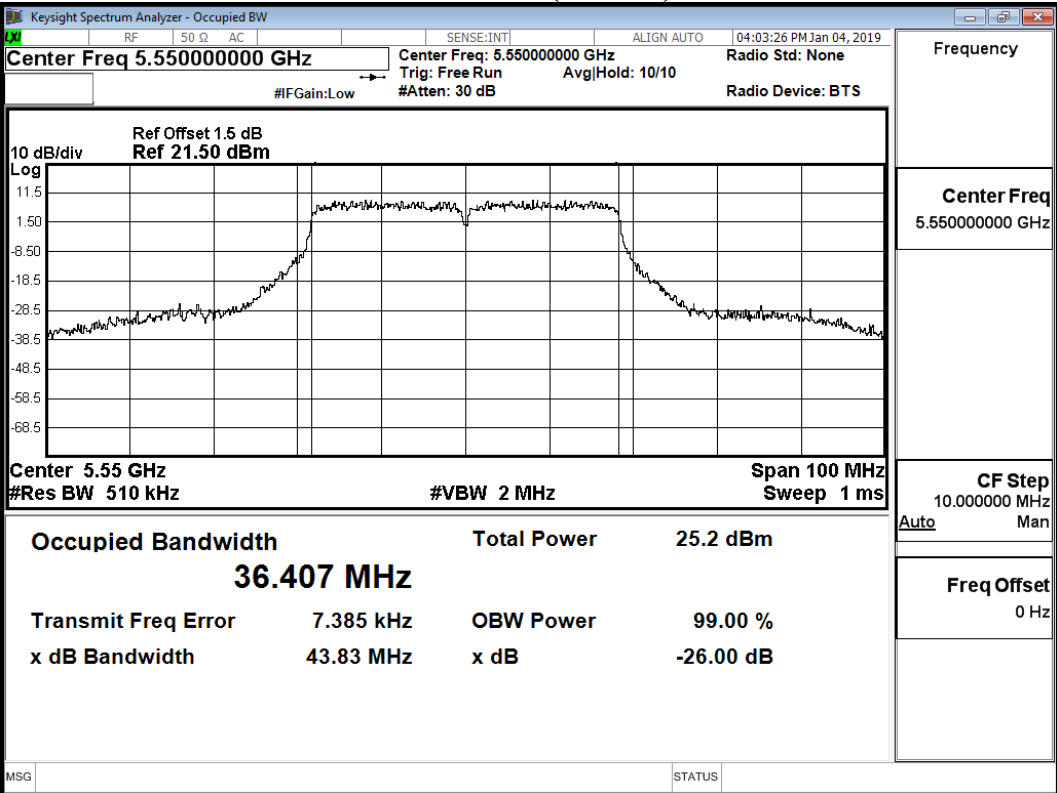
Channel 102 (Chain B)



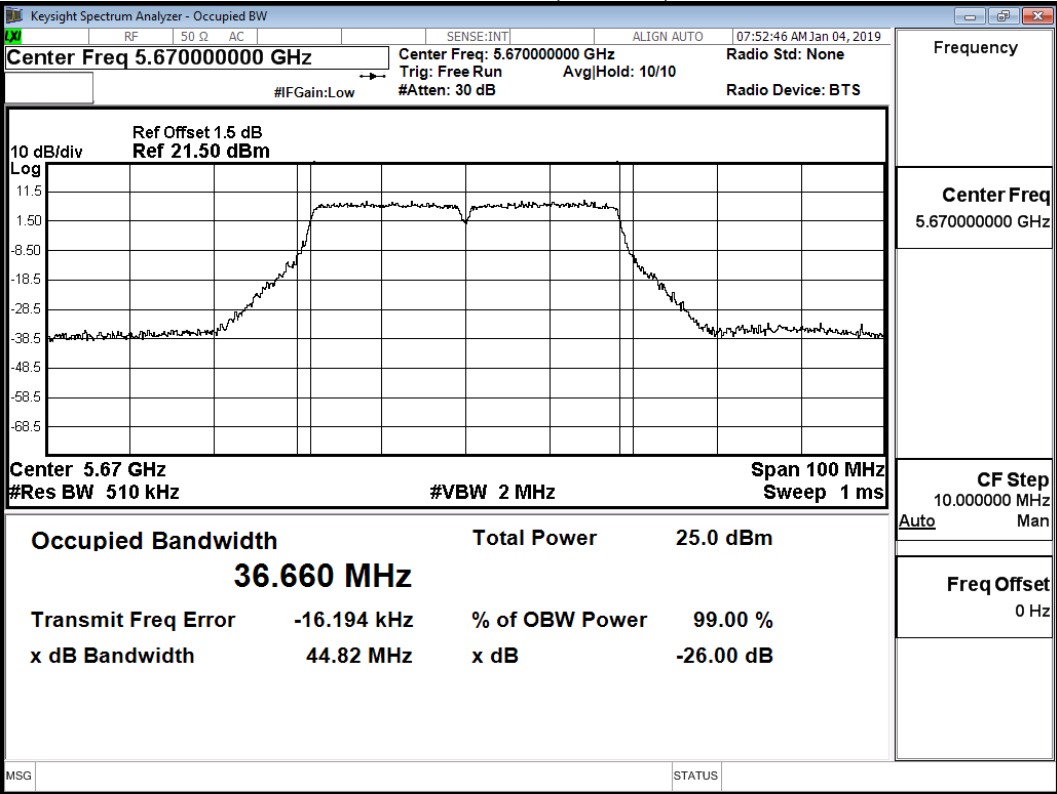
Channel 110 (Chain A)



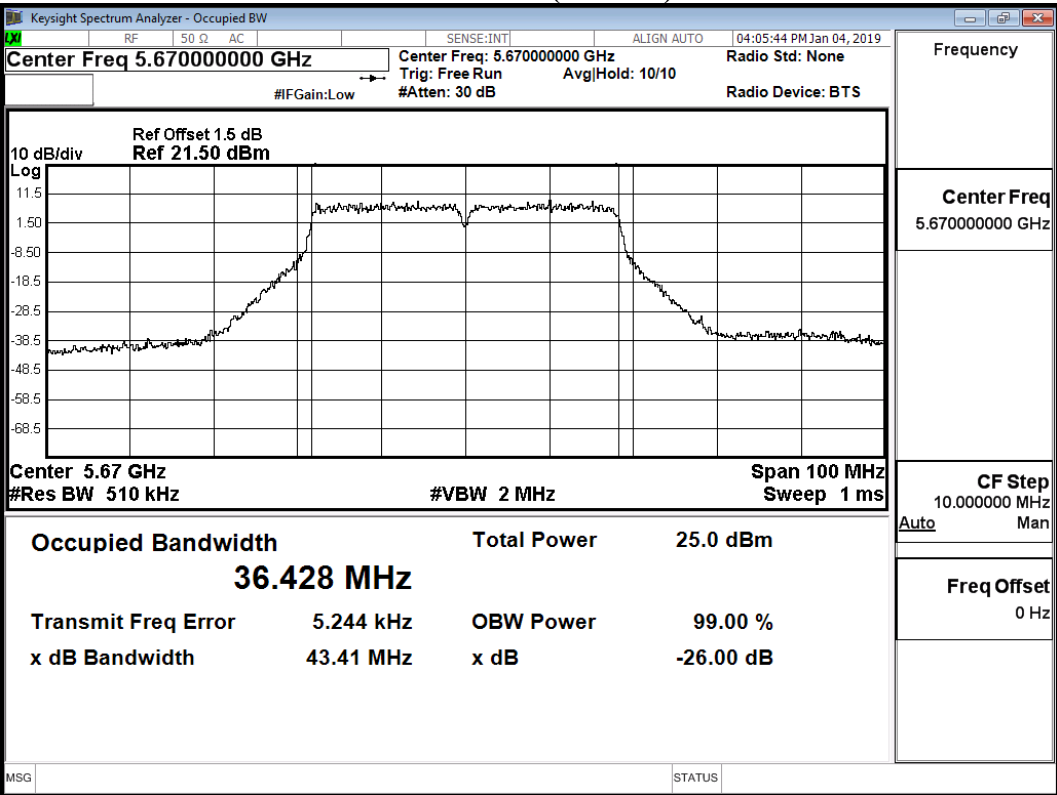
Channel 110 (Chain B)



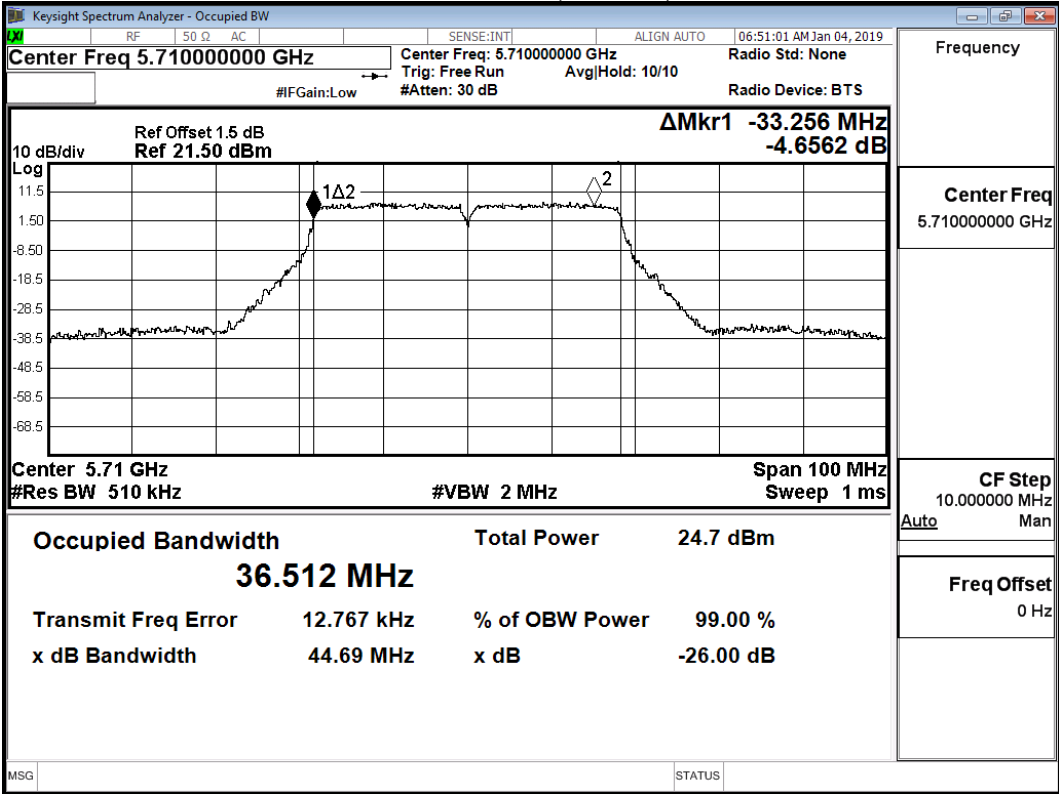
Channel 134 (Chain A)



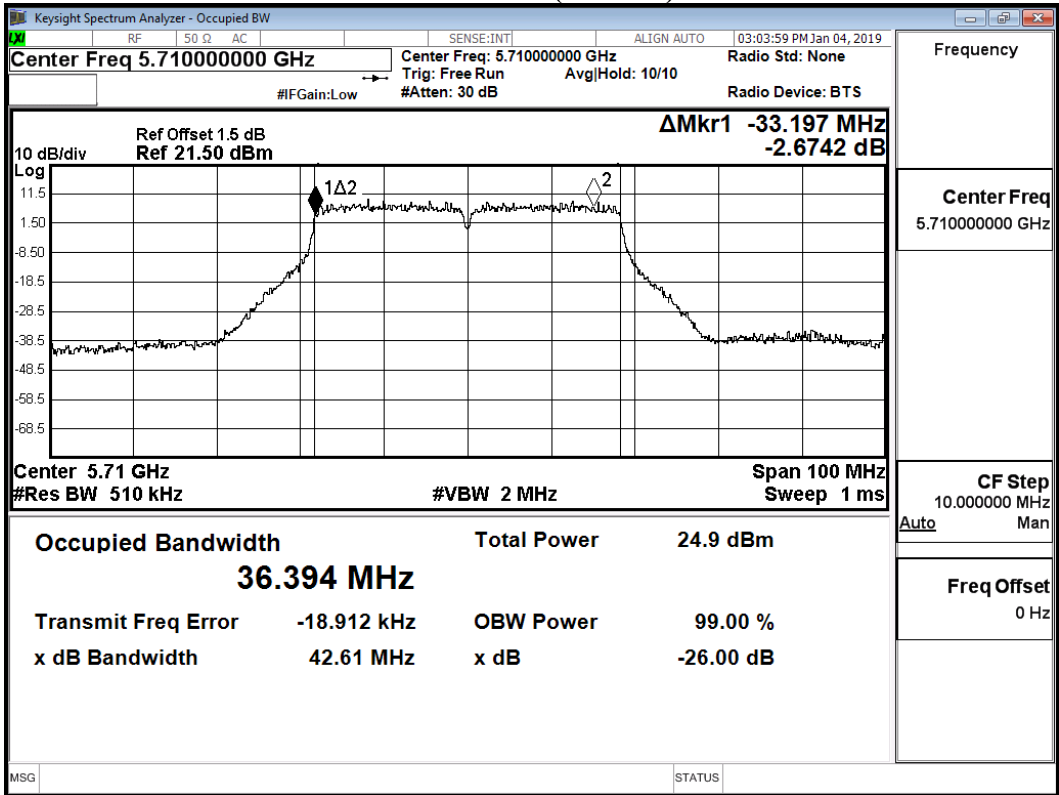
Channel 134 (Chain B)



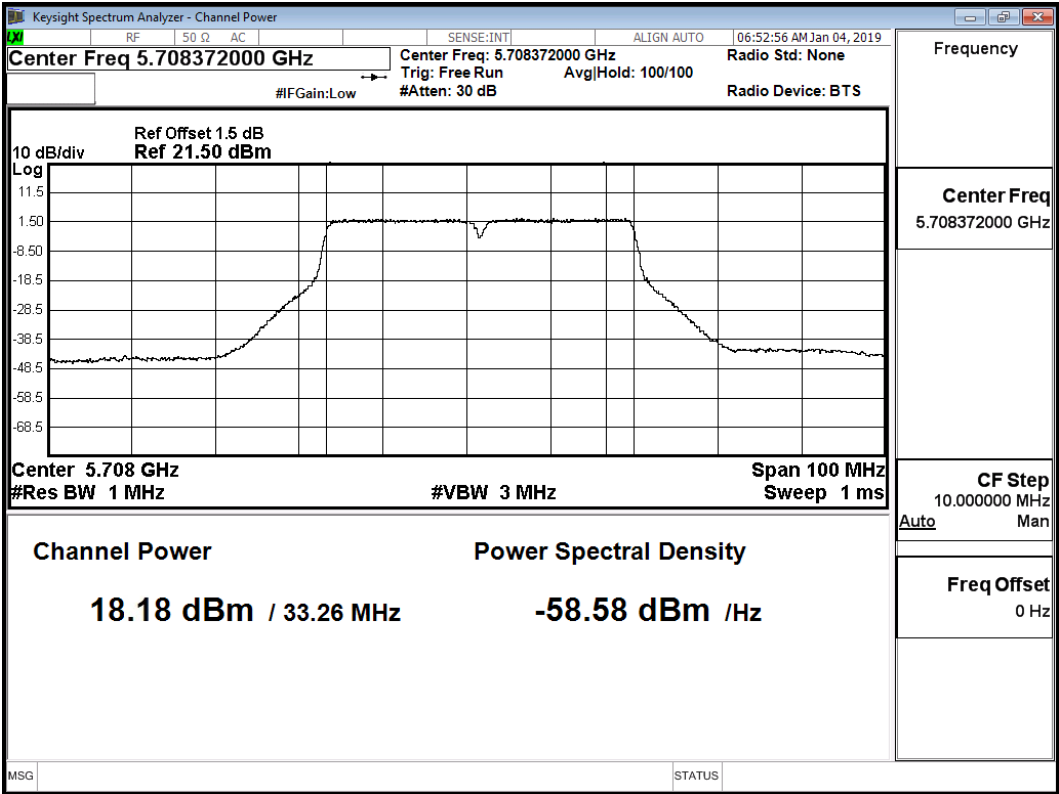
Channel 142 (Chain A)



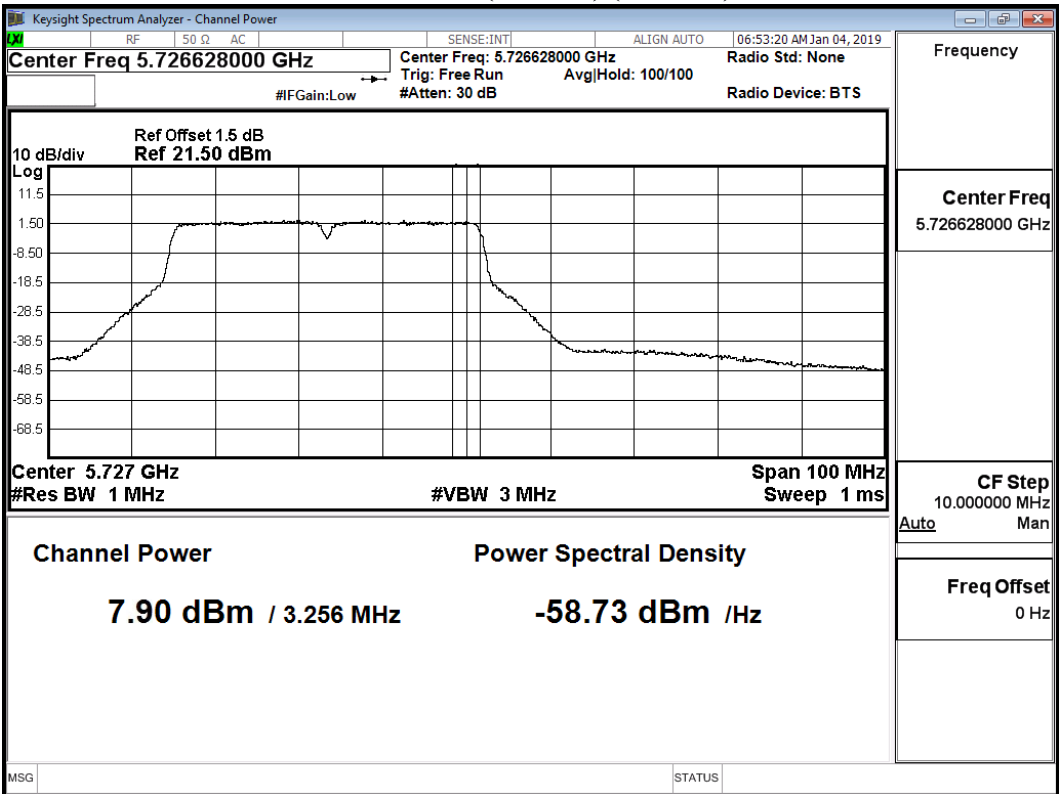
Channel 142 (Chain B)



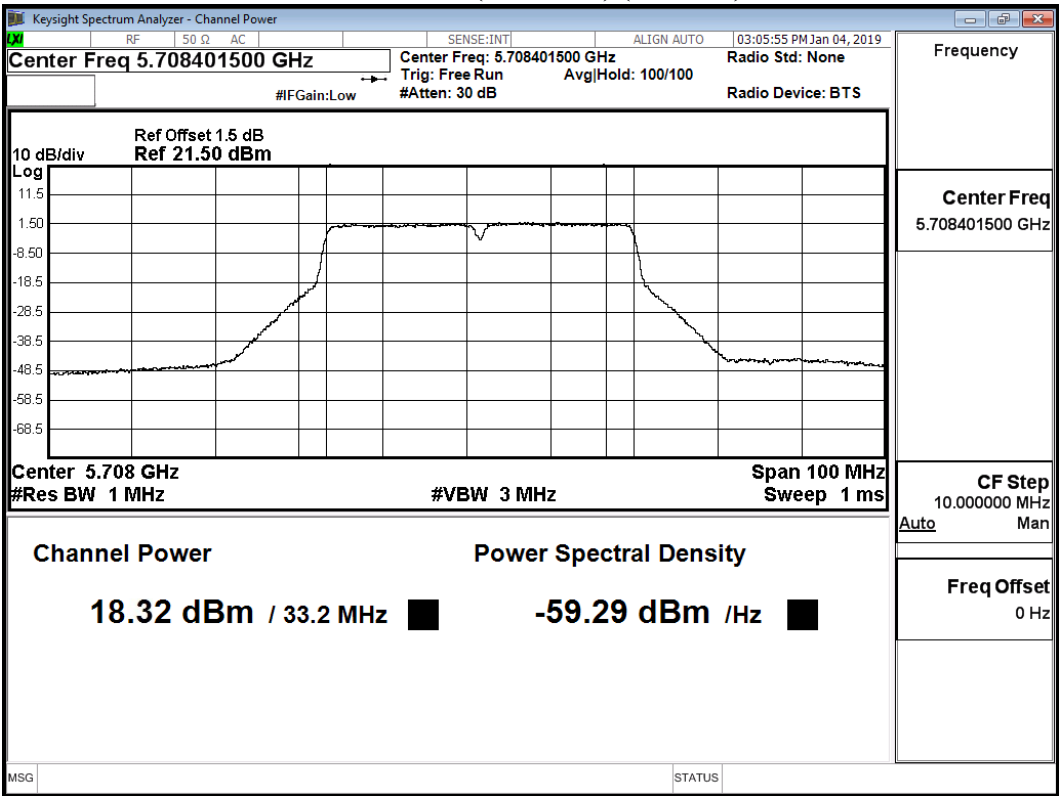
Maximum conducted output power:
Channel 142(U-NII-2C) (Chain A)



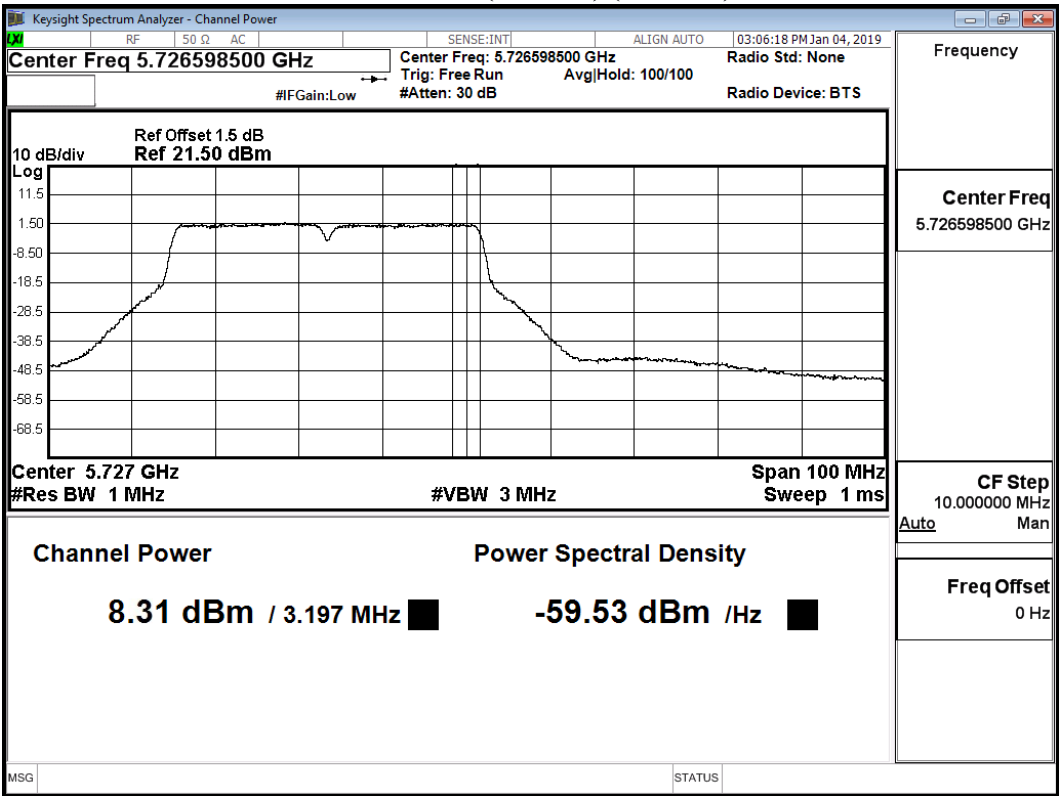
Maximum conducted output power:
Channel 142(U-NII-3) (Chain A)



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



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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 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 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	14.31	14.13	13.99	13.87	13.67	13.57	13.49	13.32	13.13	12.93
58	5290	14.62	14.47	14.28	14.17	13.97	13.88	13.70	13.55	13.37	13.26
106	5530	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	18.72	18.55	18.46	18.37	18.26	18.11	17.97	17.88	17.72	17.61
138 (U-NII-2C)	5690	18.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	1.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	17.52	17.39	17.24	17.16	17.05	16.86	16.76	16.56	16.42	16.34

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	14.46	14.26	14.17	14.06	13.94	13.84	13.67	13.49	13.32	13.19
58	5290	14.59	14.40	14.26	14.18	14.03	13.87	13.73	13.58	13.38	13.27
106	5530	15.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	18.59	18.50	18.39	18.27	18.08	17.91	17.80	17.65	17.47	17.31
138 (U-NII-2C)	5690	18.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	1.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	17.71	17.62	17.52	17.38	17.20	17.07	16.94	16.86	16.66	16.55

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

Maximum conducted output power Measurement:

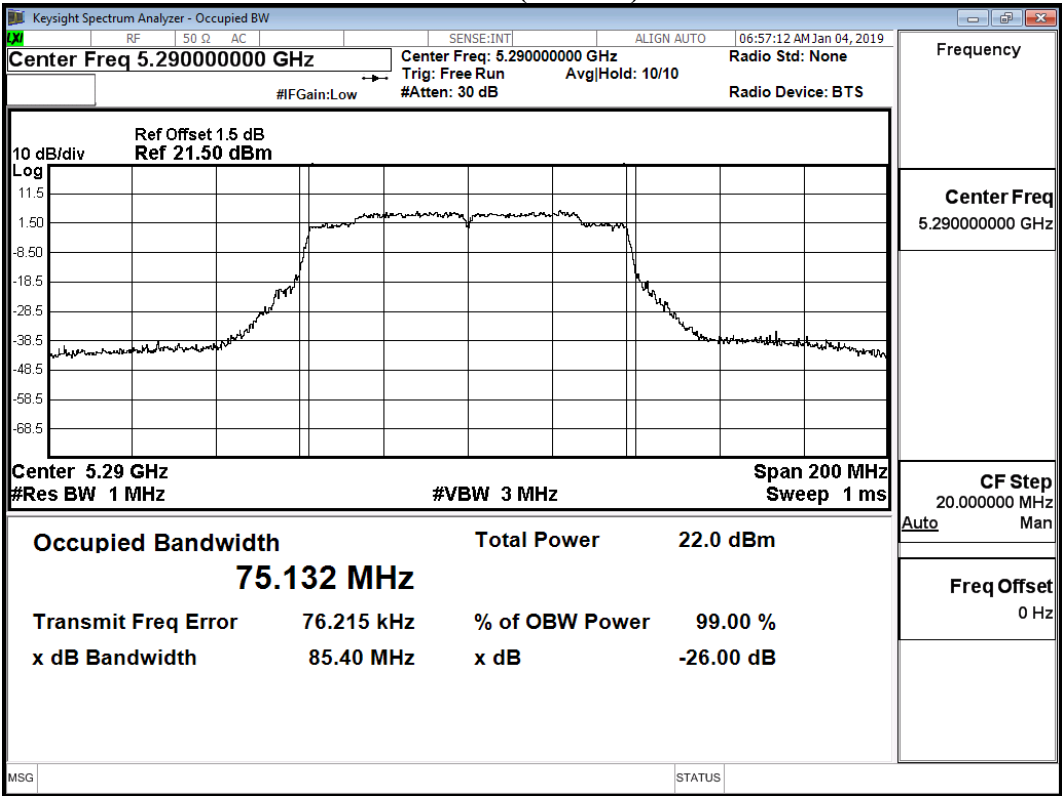
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	14.31	14.46	17.40	24	--
58	5290	74.957	14.62	14.59	17.62	24	29.75
106	5530	75.124	15.00	15.05	18.04	24	29.76
122	5610	75.035	18.72	18.59	21.67	24	29.75
138 (U-NII-2C)	5690	72.539	18.55	18.25	21.41	24	29.61
138 (U-NII-3)	5690	--	1.86	1.89	4.89	30	--
155	5775	--	17.52	17.71	20.63	30	--

Note:

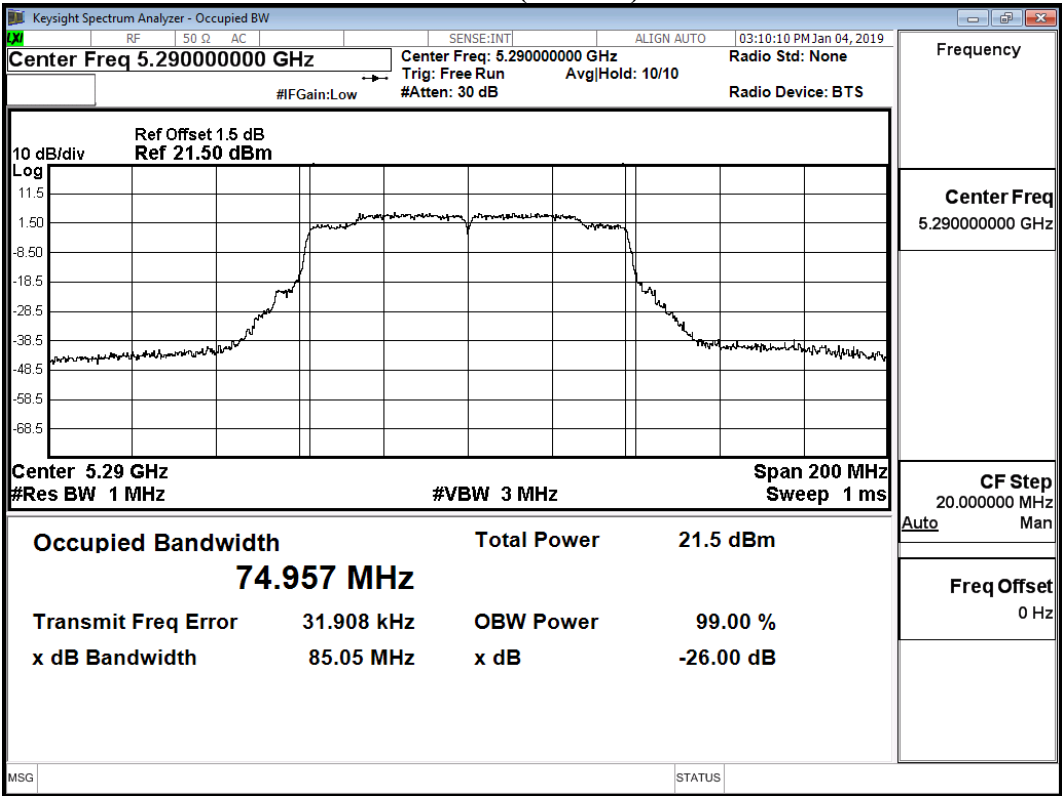
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

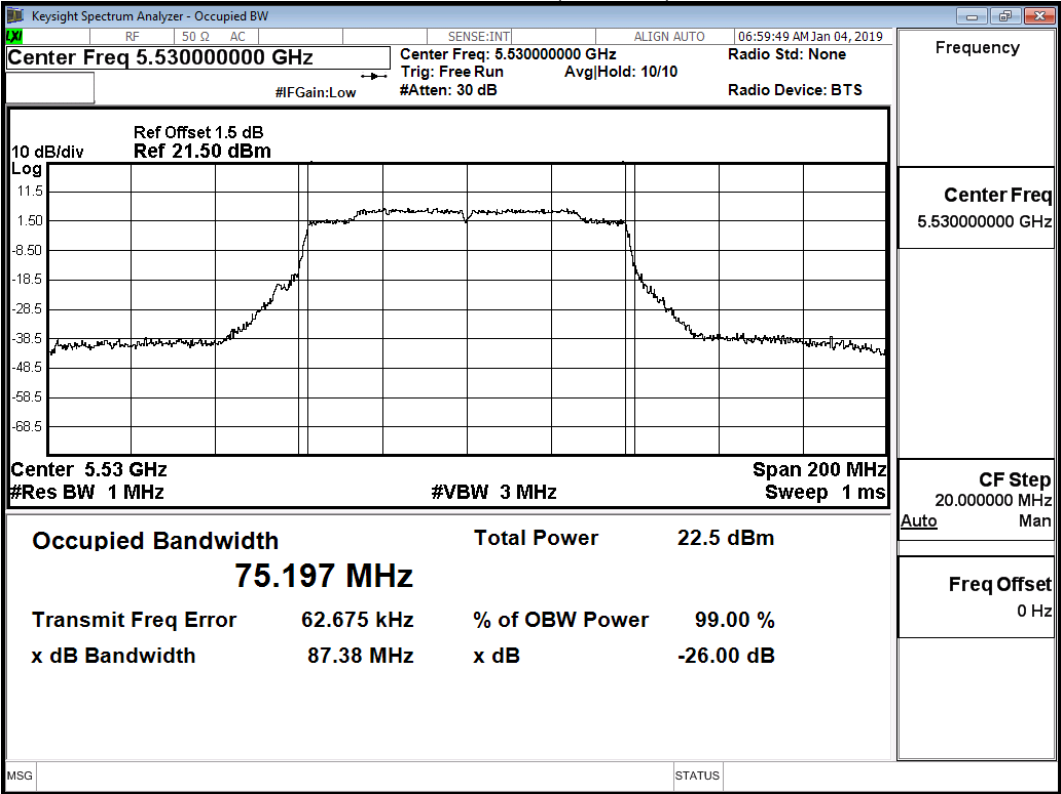
Channel 58 (Chain A)



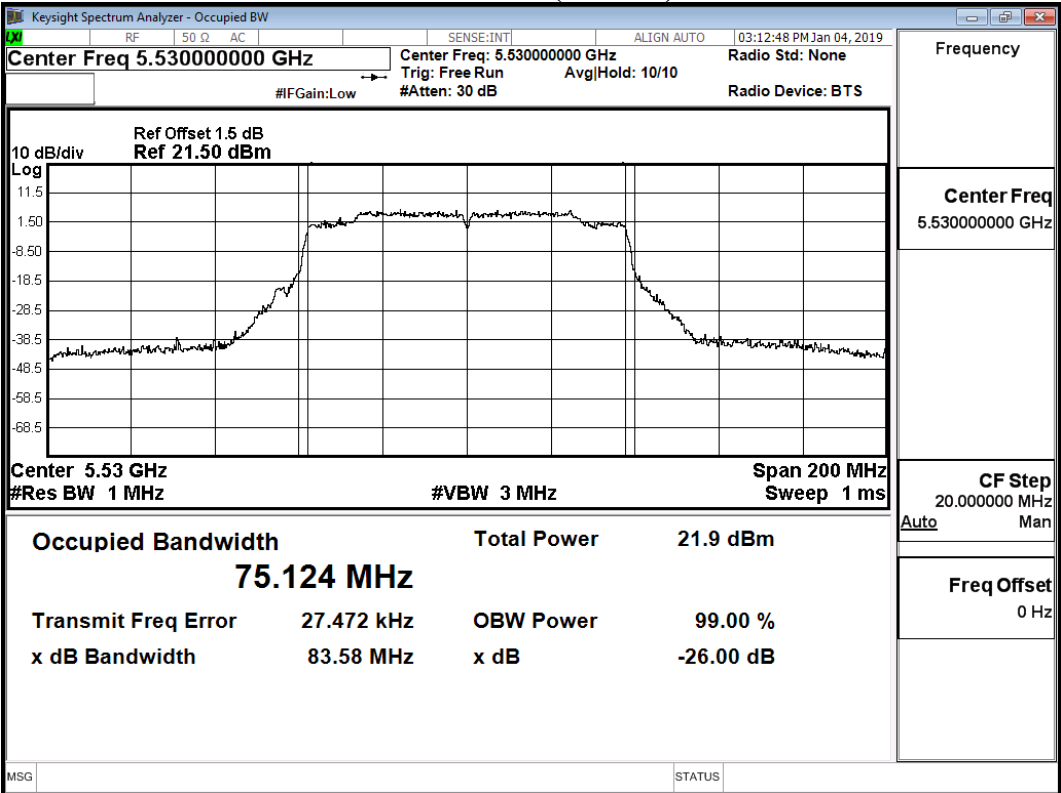
Channel 58 (Chain B)



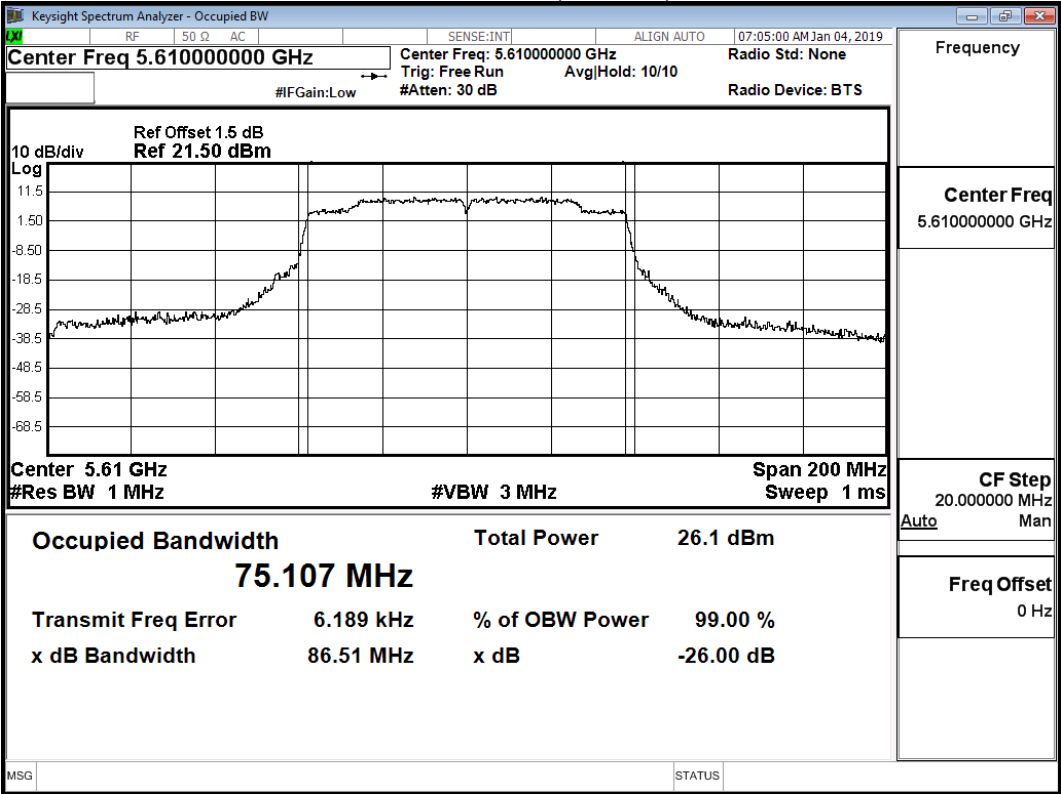
Channel 106 (Chain A)



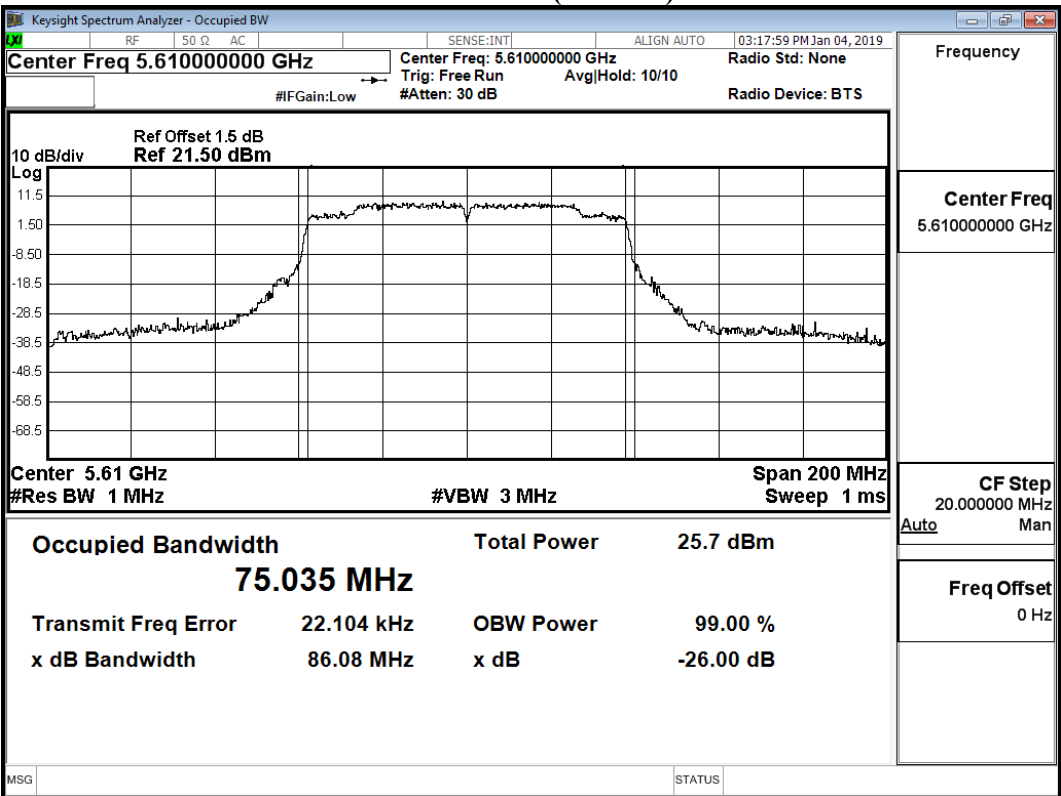
Channel 106 (Chain B)



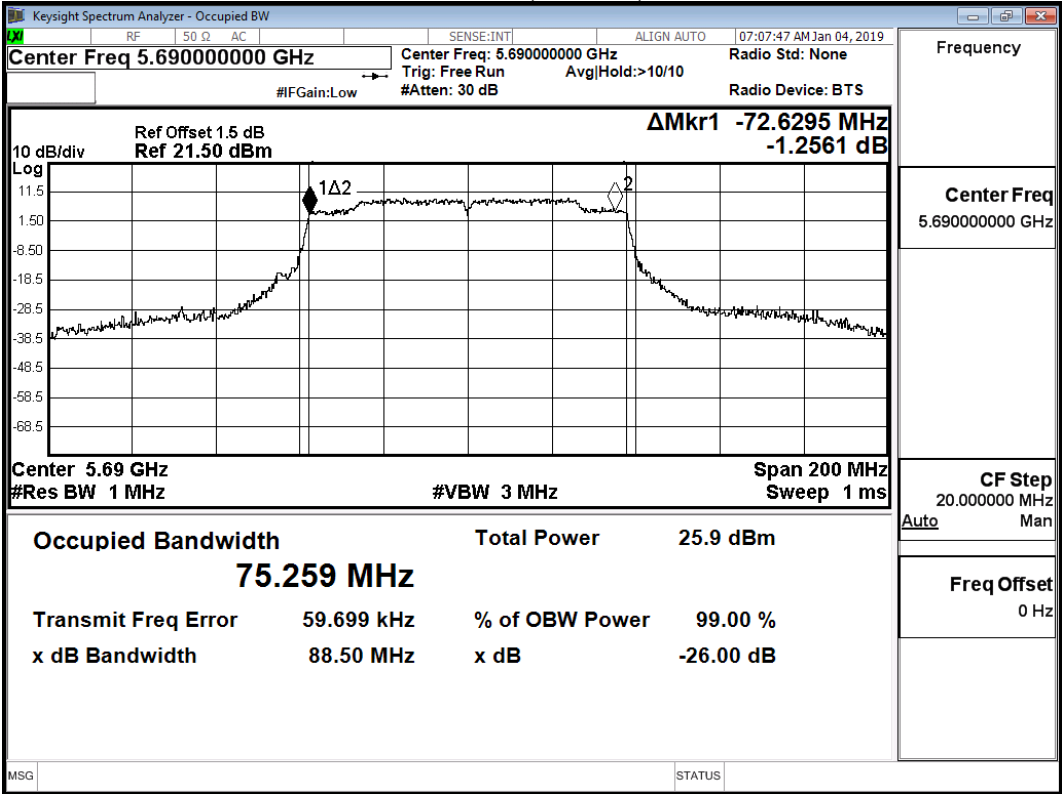
Channel 122 (Chain A)



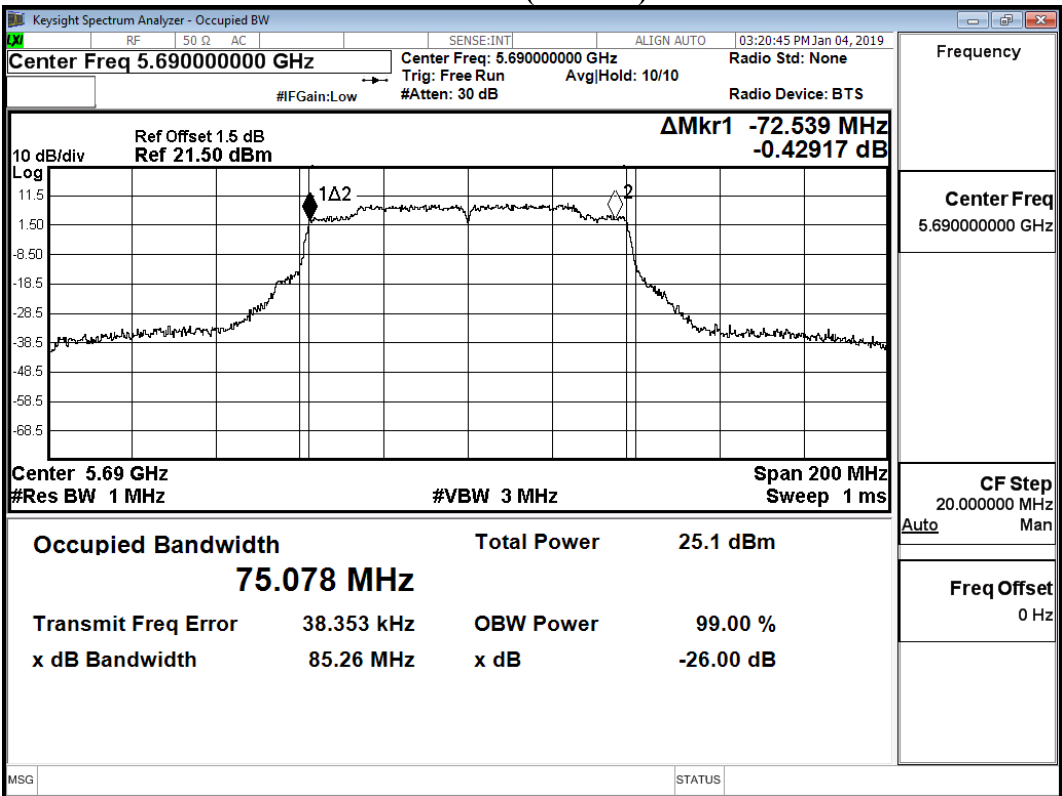
Channel 122 (Chain B)



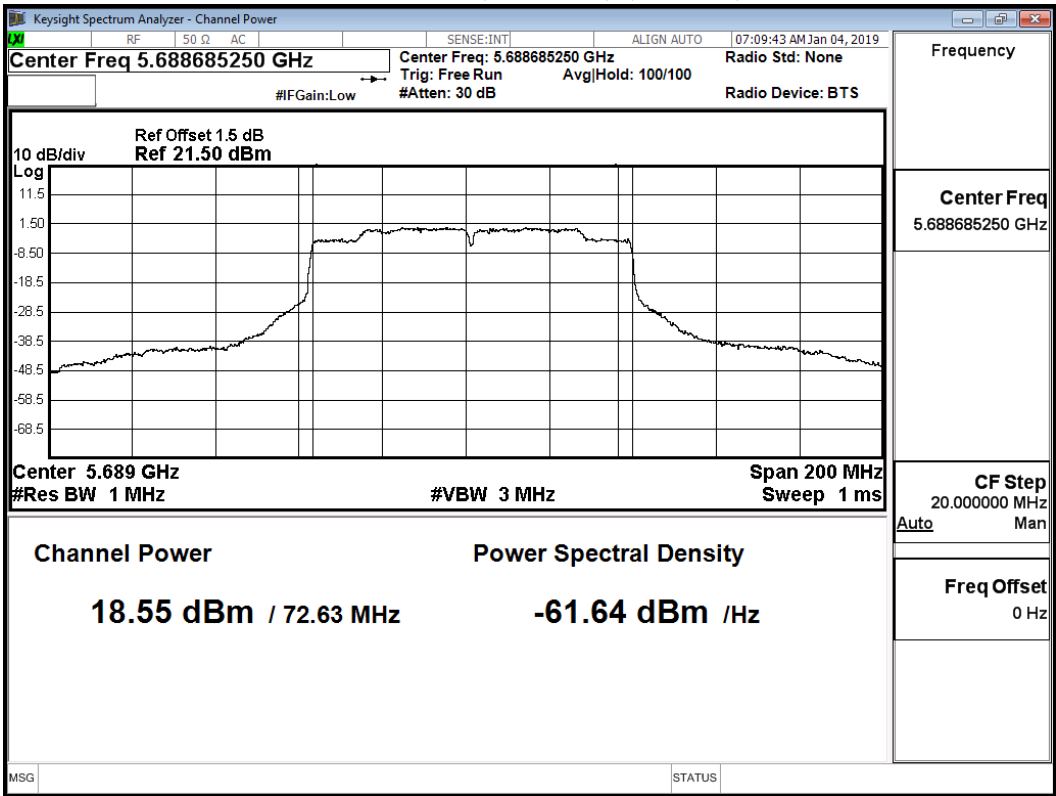
Channel 138 (Chain A)



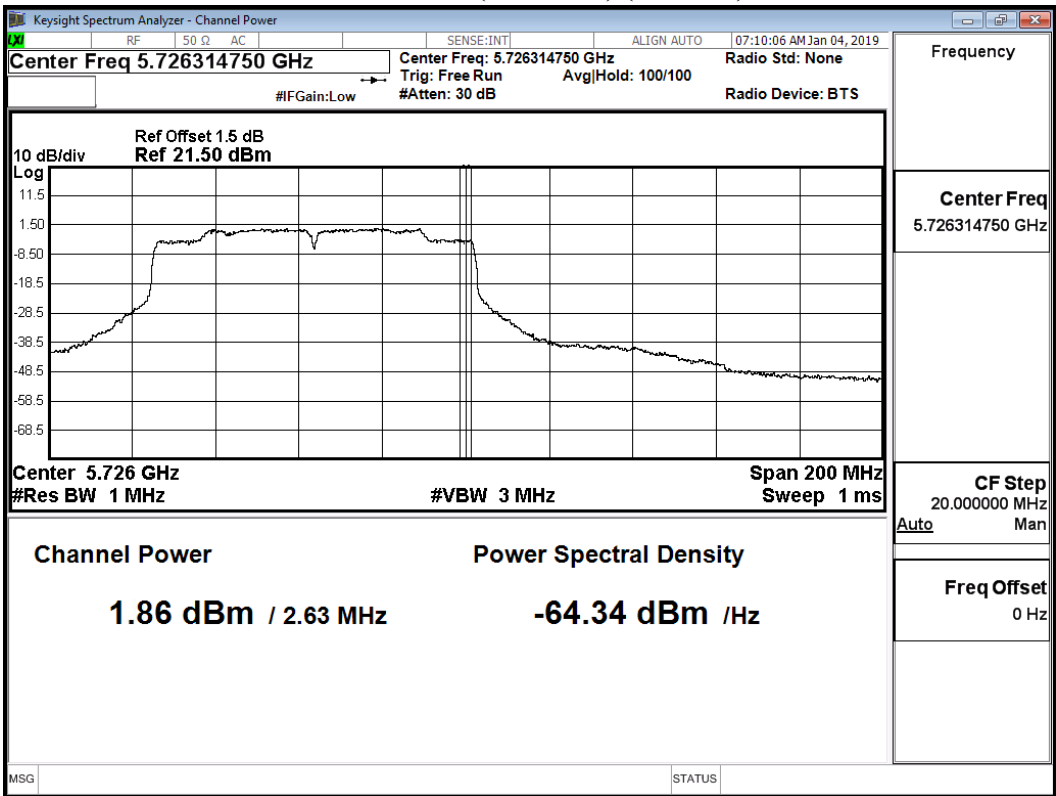
Channel 138 (Chain B)



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

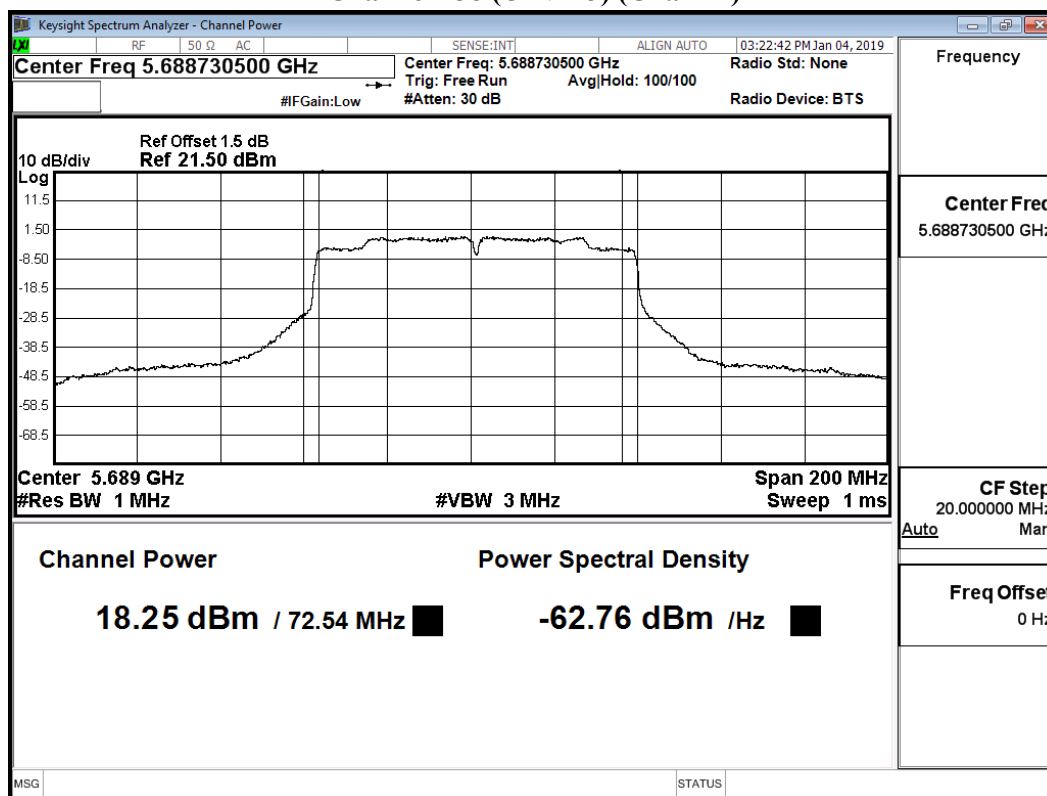


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C) (Chain A)



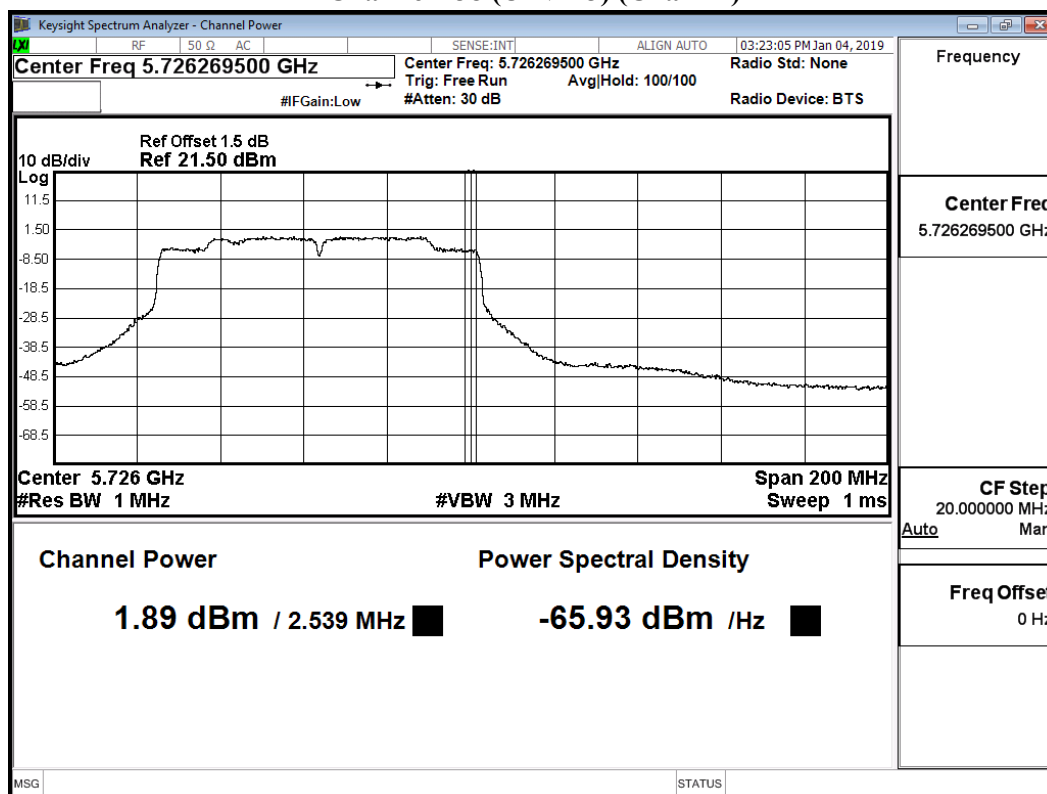
Maximum conducted output power:

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



Maximum conducted output power:

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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

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 01 月 02 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		130	260	390	520	780	1040	1170	1300	1560	1733.3
50 (U-NII-1)	5250	8.05	7.89	7.71	7.56	7.40	7.22	7.08	6.96	6.88	6.74
50 (U-NII-2A)	5250	7.13	6.99	6.93	6.75	6.67	6.53	6.39	6.25	6.07	5.95
114	5570	13.65	13.55	13.47	13.32	13.22	13.08	12.91	12.77	12.61	12.46

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		130	260	390	520	780	1040	1170	1300	1560	1733.3
50 (U-NII-1)	5250	7.37	7.31	7.19	7.11	6.93	6.81	6.67	6.57	6.50	6.36
50 (U-NII-2A)	5250	7.57	7.45	7.35	7.23	7.12	6.96	6.88	6.79	6.68	6.59
114	5570	13.84	13.74	13.54	13.37	13.28	13.14	13.05	12.95	12.85	12.67

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

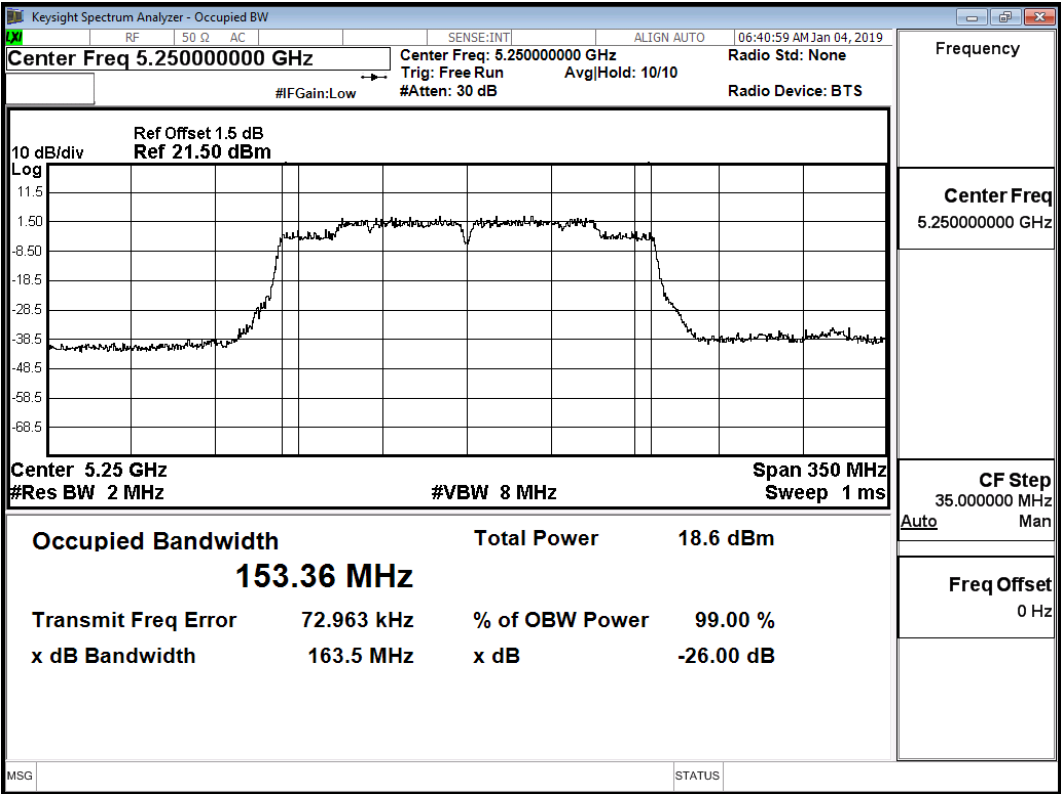
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	8.05	7.37	10.73	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.680	7.13	7.57	10.37	24	29.85
114	5570	153.540	13.65	13.84	16.76	24	32.86

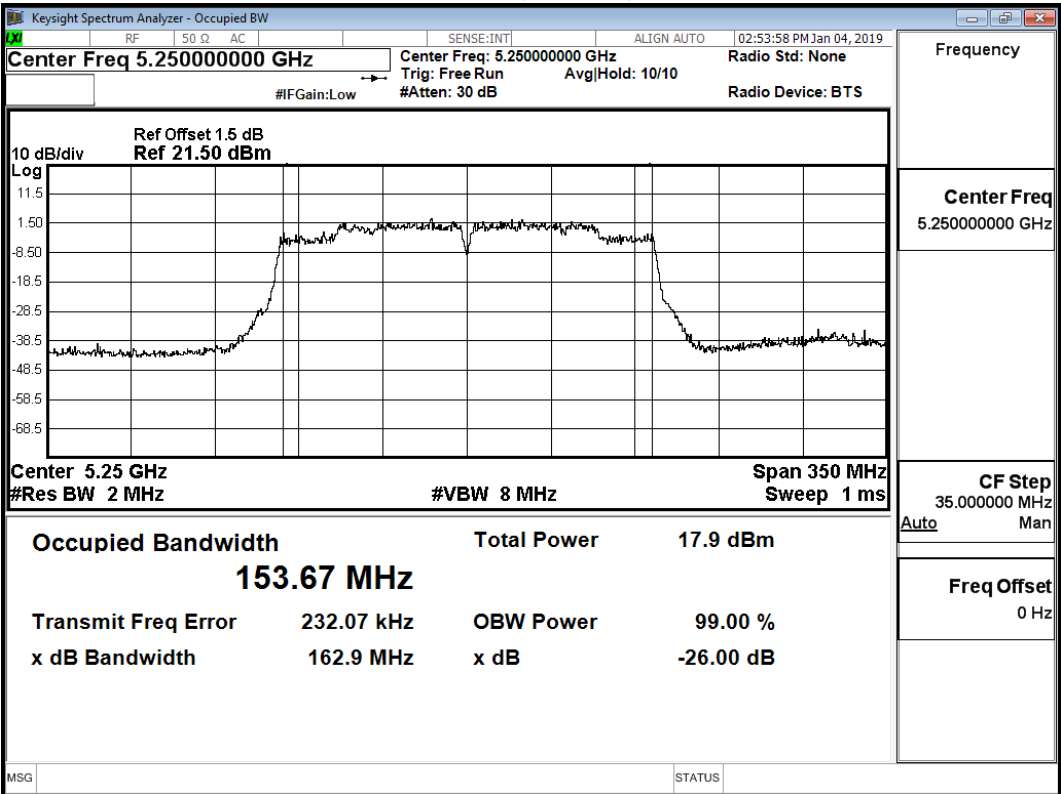
Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

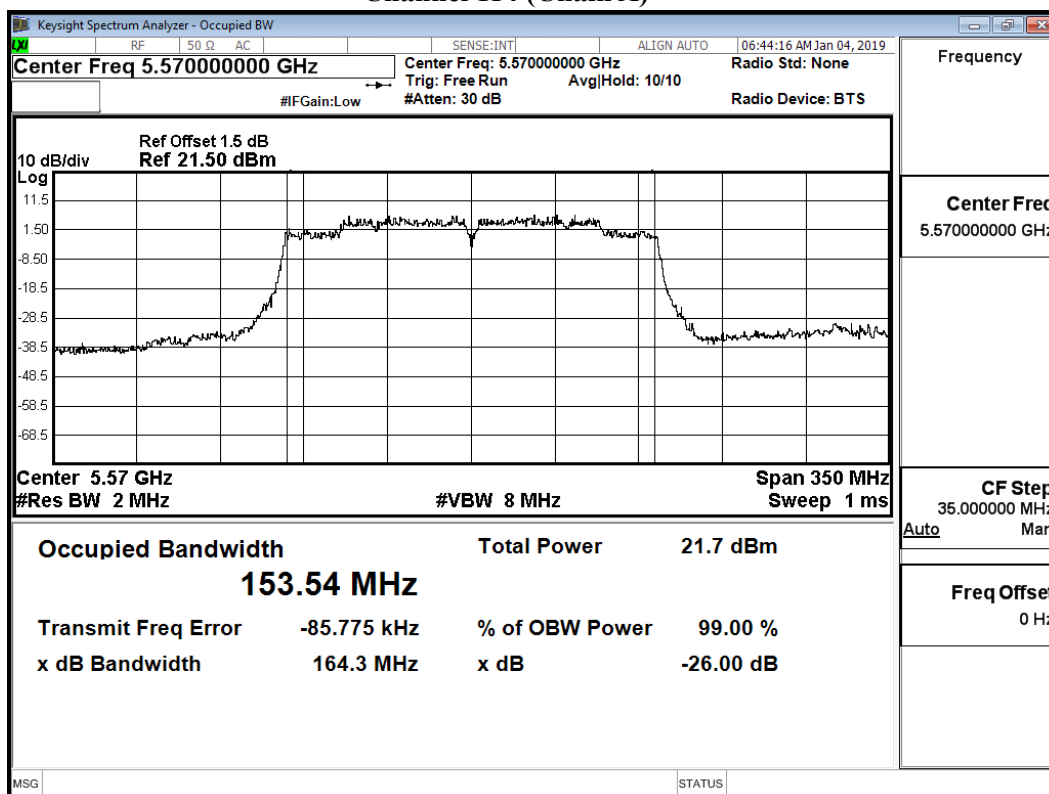
99% Occupied Bandwidth:
Channel 50 (Chain A)



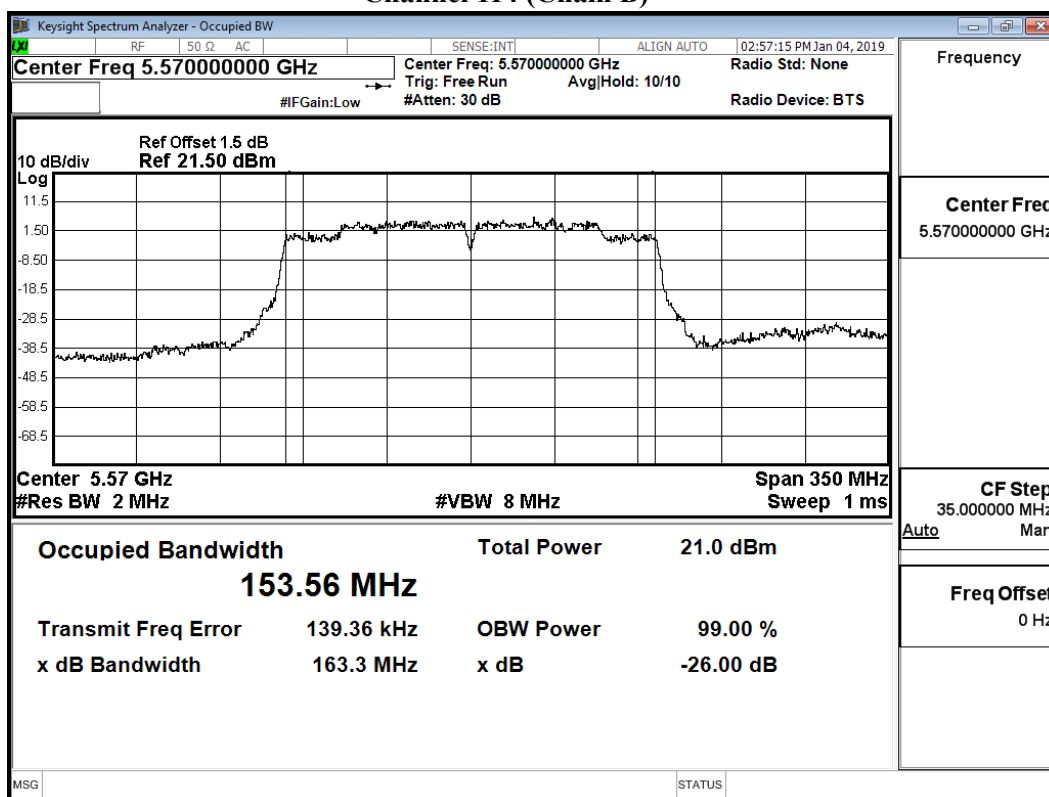
Channel 50 (Chain B)



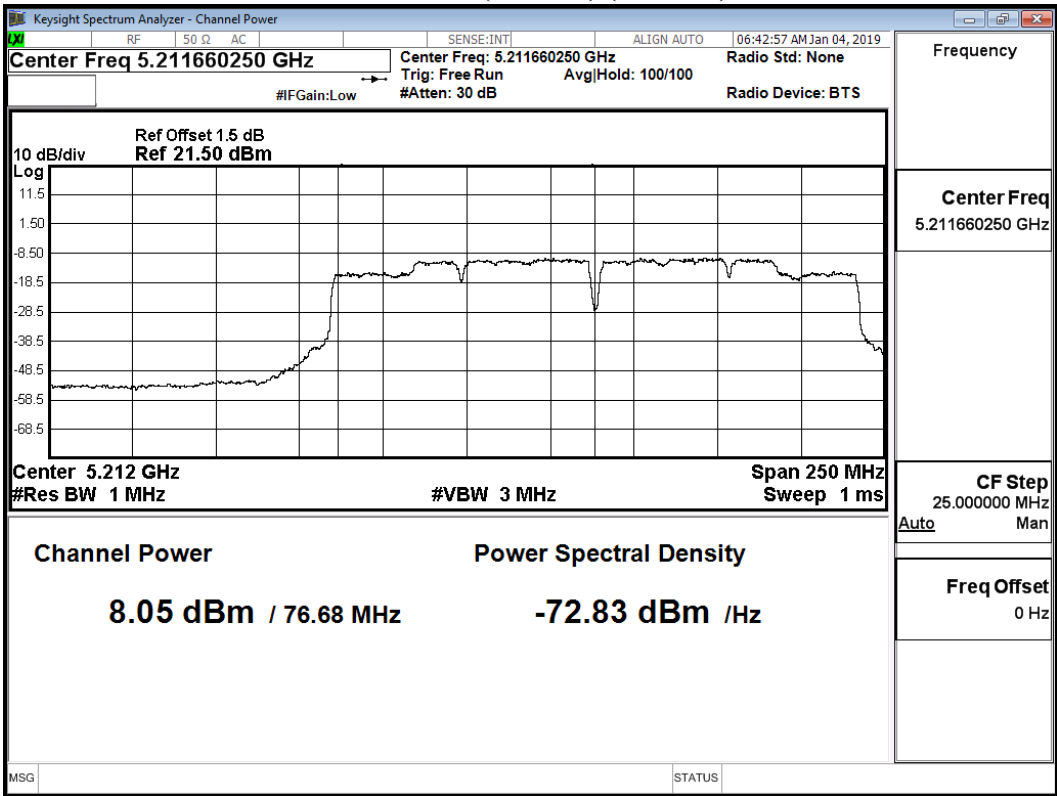
Channel 114 (Chain A)



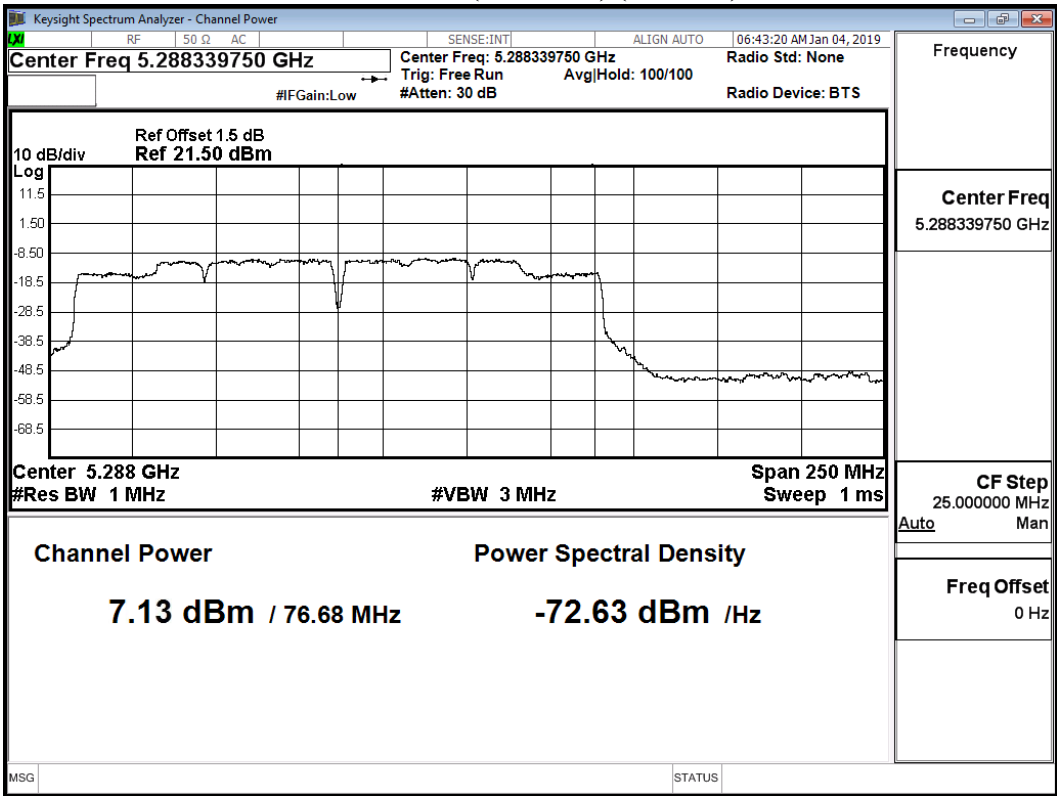
Channel 114 (Chain B)



Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1) (Chain A)

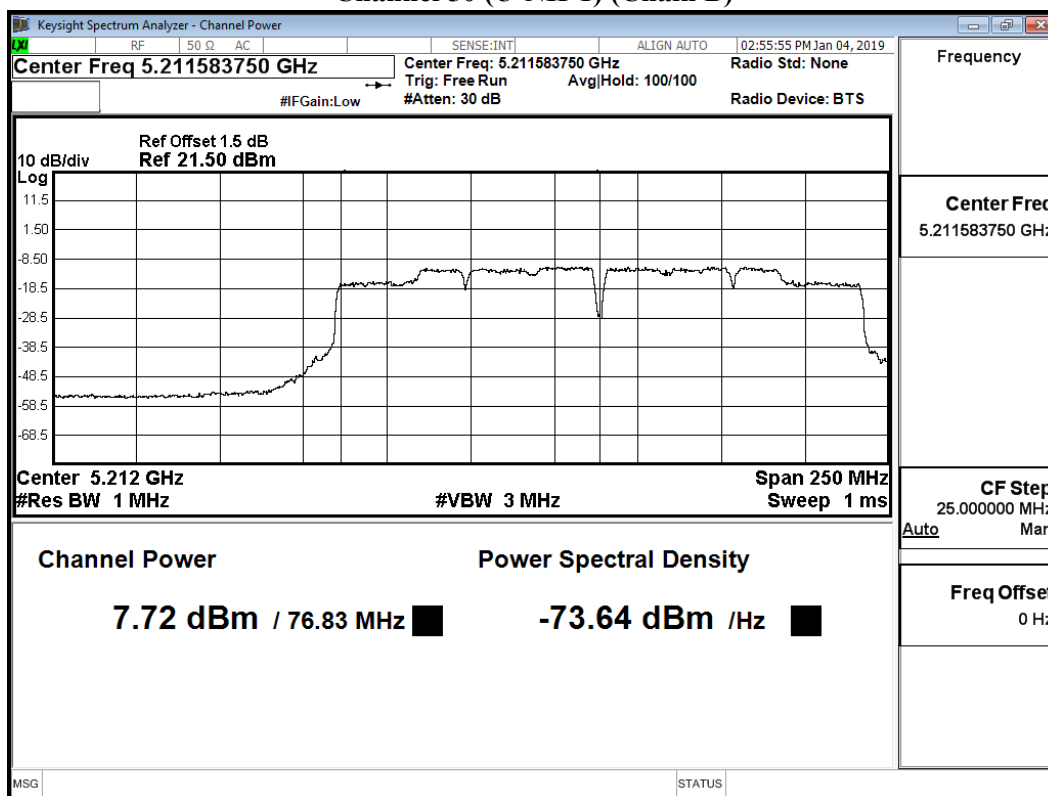


Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-2A) (Chain A)



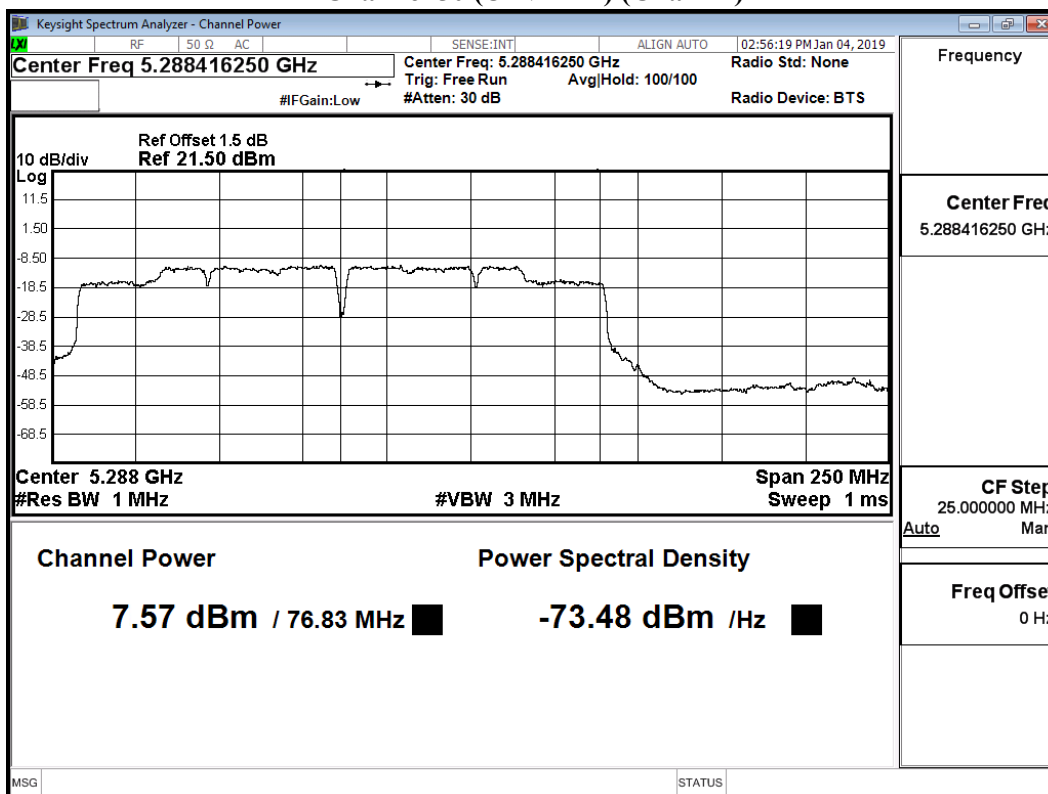
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-1) (Chain B)



Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-2A) (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。