

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 8265
型號	8265D2W
廠牌	Intel

申請者	台灣松下銷售股份有限公司
地址	新北市中和區建六路 57 號(1 樓)

樣品日期	105 年 04 月 26 日
報告發行日期	109 年 07 月 08 日
報告號碼	2070270R-E3032160654-A
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

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

低功率射頻電機量測報告

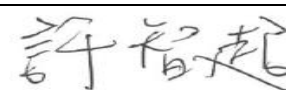
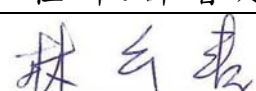
報告發行日期: 109 年 07 月 08 日

報告號碼: 2070270R-E3032160654-A



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
申請者	台灣松下銷售股份有限公司
地址	新北市中和區建六路 57 號(1 樓)
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	8265D2W
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 3.4 節	請參閱 3.5 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 5.4 節	請參閱 5.5 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	請參閱 6.5 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	請參閱 7.5 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	請參閱 8.5 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	請參閱 9.5 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 4.7.4(2.2)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 11.4 節	請參閱 11.5 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	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級行政專員 / 黃淑靜
測試工程師	
	工程師 / 許智超
實驗室簽署人	
	協理 / 林介書

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2070270R-E3032160654-A	V1.0	Initial issue of report.	2020-07-08

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 系統測試時之週邊裝置.....	10
1.3. 測試系統組合圖.....	10
1.4. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	10
2. 測試實驗室資料.....	11
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	11
2.1. 測試設備明細.....	12
3. 電源端點干擾測試.....	14
3.1. 適用標準.....	14
3.2. 量測方法.....	14
3.3. 測試架構圖.....	14
3.4. 量測不確定度.....	15
3.5. 電源端點測試結果.....	16
4. 天線之要求.....	52
4.1. 適用標準.....	52
4.2. 天線樣式.....	52
5. 峰值發射功率.....	53
5.1. 適用標準.....	53
5.2. 量測方法.....	54
5.3. 測試架構圖.....	54
5.4. 量測不確定度.....	55
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	56
6. 峰值功率頻譜密度.....	144
6.1. 適用標準.....	144
6.2. 量測方法.....	145
6.3. 測試架構圖.....	146
6.4. 量測不確定度.....	146
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	147
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	230
7.1. 適用標準.....	230
7.2. 量測方法.....	230

7.3.	測試架構圖	230
7.4.	量測不確定度	231
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	232
8.	混附發射	280
8.1.	適用標準	280
8.2.	量測方法	281
8.3.	測試架構圖	282
8.4.	量測不確定度	283
8.5.	混附發射測試結果	284
9.	不必要之發射	326
9.1.	適用標準	326
9.2.	量測方法	326
9.3.	測試架構圖	327
9.4.	量測不確定度	328
9.5.	不必要發射測試結果	329
10.	發射功率控制	683
11.	佔用頻帶寬度	684
11.1.	測試架構圖	684
11.2.	適用標準	684
11.3.	. 適用標準	684
11.4.	量測不確定度	684
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	685

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)	台灣松下銷售股份有限公司
地址	新北市中和區建六路 57 號(1 樓)
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
商標	Intel
產品型號	8265D2W
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	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

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 8265，其天線為半固定式 PIFA 天線，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 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 – 866.7Mbps 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 MCS8 (802.11ac-20MHz)與 MCS8 (802.11ac-40MHz) 與 MCS8 (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，
授權台灣松下銷售股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為:
1650005R-RFTWP05V00。

(本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證)

- (1) 此產品為受控運作模式，動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能，只能做 passive scan 的運作。
- (2) 待測裝置為同一體。
- (3) 發射體主要功能特性有:
 - <1> 待測裝置利用無線電波，分別借由無線電波，傳送及接收，達到資料傳送之目的。
 - <2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 PIFA 天線。
 - <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
 - <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
 - <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
 - <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac: 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel。
 - <7> 工作電壓: AC 110V/60Hz
 - <8> 測試軟體: DRTU (Ver 1.8.7-02915)

<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 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz	Channel 48:	5240 MHz
Channel 52:	5260 MHz	Channel 56:	5280 MHz	Channel 60:	5300 MHz	Channel 64:	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 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 54:	5270 MHz	Channel 62:	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 42:	5210 MHz	Channel 58:	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。

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

1.2. 系統測試時之週邊裝置

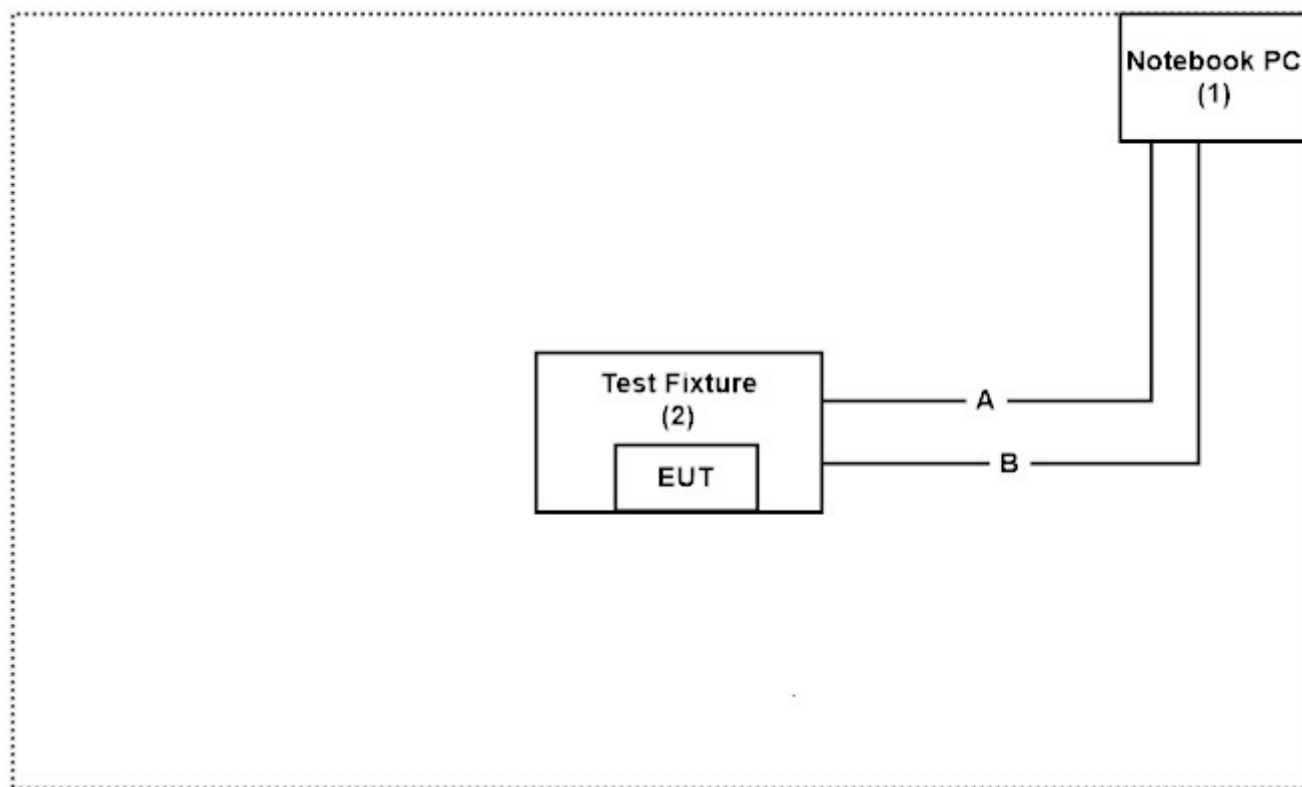
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	N/A	N/A
2	Test Fixture	Intel	PCB00435_01	N/A

Signal Cable Type	Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Intel	cable_02
B	USB Cable	Intel	cable_04

1.3. 測試系統組合圖



1.4. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 1.8.7-02915) 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>

2.1. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2020/04/06	2021/04/05
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
	Peak Power	Keysight	8990B	MY51000410	2019/07/30	2020/07/29
	Wideband Power	Keysight	N1923A	MY56080003	2019/07/30	2020/07/29
	Wideband Power	Keysight	N1923A	MY56080004	2019/07/30	2020/07/29
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/27	2020/11/26
	LISN	R&S	ENV216	101105	2020/04/27	2021/04/26
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2020/04/26	2021/04/25
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2019/06/20	2020/06/19

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 : DEKRA Conduction Test SystemV9.0.5.

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019/12/16	2020/12/15
X	Signal Analyzer	R&S	FSV40	101869	2020/07/04	2021/07/03
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2019/07/10	2020/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2019/08/22	2020/08/21
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2020/05/28	2021/05/27
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2019/07/10	2020/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980362	2020/06/26	2021/06/25
X	Amplifier	EMCI	EMC051845SE	980632	2019/08/08	2020/08/07
	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2020/04/23	2021/04/22
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2925	2020/02/20	2021/02/19
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2019/07/10	2020/07/09
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2020/03/17	2021/03/16
	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2019/08/08	2020/08/07
	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2019/08/08	2020/08/07

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two years, the other equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Test SystemV1.1.

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 千赫(kHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μ H)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

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

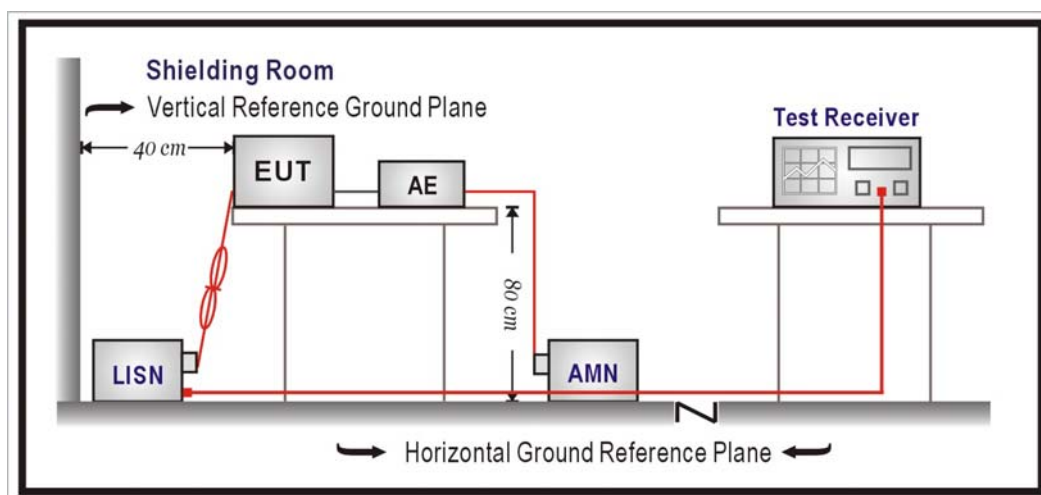
註:隨頻率之對數遞減

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 $\pm 2.02\text{dB}$ 。

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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.783	36.080	45.863	-20.023	65.886
0.232	9.777	25.880	35.657	-28.000	63.657
0.369	9.778	33.020	42.798	-16.945	59.743
0.599	9.796	18.680	28.476	-27.524	56.000
6.119	10.023	26.940	36.963	-23.037	60.000
19.244	10.187	22.030	32.217	-27.783	60.000
平均值					
0.154	9.783	16.300	26.083	-29.803	55.886
0.232	9.777	9.300	19.077	-34.580	53.657
0.369	9.778	17.880	27.658	-22.085	49.743
0.599	9.796	5.960	15.756	-30.244	46.000
6.119	10.023	8.600	18.623	-31.377	50.000
19.244	10.187	8.530	18.717	-31.283	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

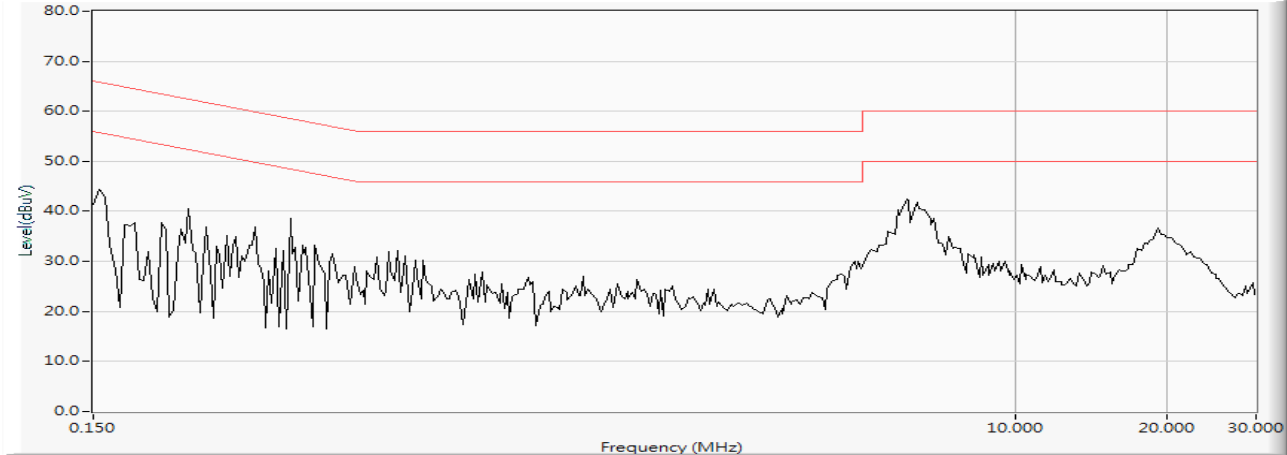
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.833	29.650	39.483	-25.631	65.114
0.287	9.841	22.840	32.681	-29.405	62.086
0.365	9.847	31.660	41.507	-18.350	59.857
0.576	9.864	18.360	28.224	-27.776	56.000
6.384	10.107	26.980	37.087	-22.913	60.000
19.013	10.356	21.950	32.306	-27.694	60.000
平均值					
0.181	9.833	12.160	21.993	-33.121	55.114
0.287	9.841	7.420	17.261	-34.825	52.086
0.365	9.847	15.880	25.727	-24.130	49.857
0.576	9.864	10.720	20.584	-25.416	46.000
6.384	10.107	8.120	18.227	-31.773	50.000
19.013	10.356	8.200	18.556	-31.444	50.000

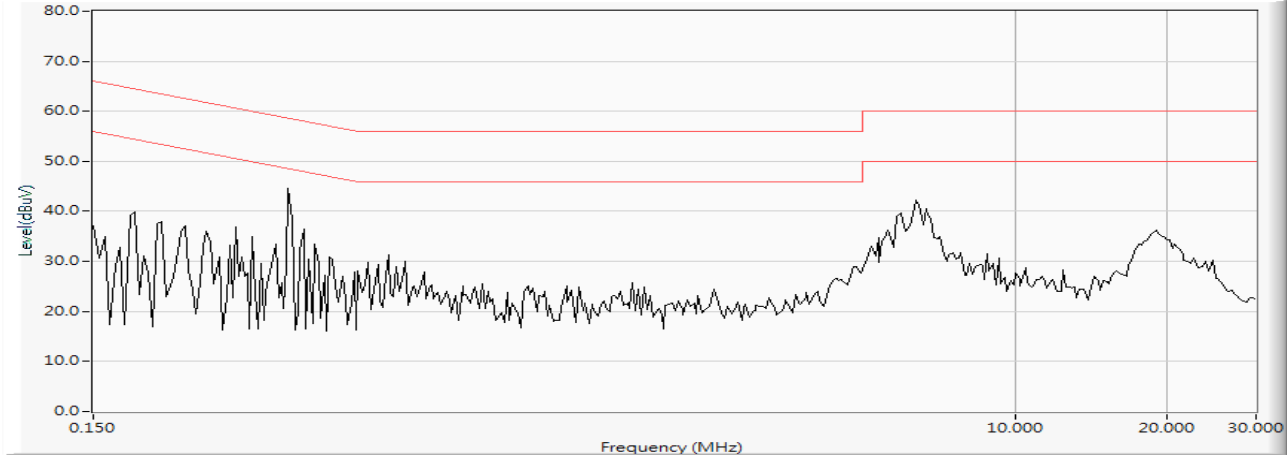
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

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: 105 年 05 月 07 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	9.784	33.410	43.194	-22.806	66.000
0.185	9.775	27.850	37.625	-27.375	65.000
0.252	9.779	24.960	34.739	-28.347	63.086
0.369	9.778	33.040	42.818	-16.925	59.743
6.634	10.040	29.420	39.460	-20.540	60.000
19.662	10.189	21.870	32.059	-27.941	60.000
平均值					
0.150	9.784	14.110	23.894	-32.106	56.000
0.185	9.775	9.480	19.255	-35.745	55.000
0.252	9.779	7.610	17.389	-35.697	53.086
0.369	9.778	17.980	27.758	-21.985	49.743
6.634	10.040	10.220	20.260	-29.740	50.000
19.662	10.189	8.080	18.269	-31.731	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 8265

待測物型號：8265D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

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：105 年 05 月 07 日

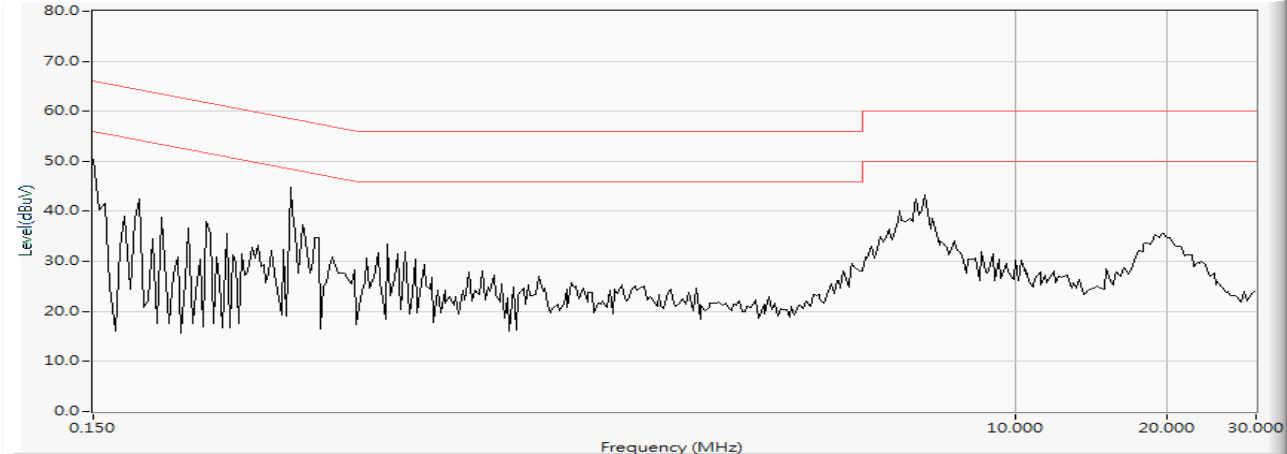
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.831	32.350	42.181	-23.819	66.000
0.201	9.835	25.070	34.905	-29.638	64.543
0.291	9.842	22.230	32.072	-29.899	61.971
0.365	9.847	31.490	41.337	-18.520	59.857
6.607	10.120	28.670	38.790	-21.210	60.000
19.189	10.357	21.110	31.467	-28.533	60.000
平均值					
0.150	9.831	13.430	23.261	-32.739	56.000
0.201	9.835	8.120	17.955	-36.588	54.543
0.291	9.842	6.370	16.212	-35.759	51.971
0.365	9.847	15.820	25.667	-24.190	49.857
6.607	10.120	9.320	19.440	-30.560	50.000
19.189	10.357	7.420	17.777	-32.223	50.000

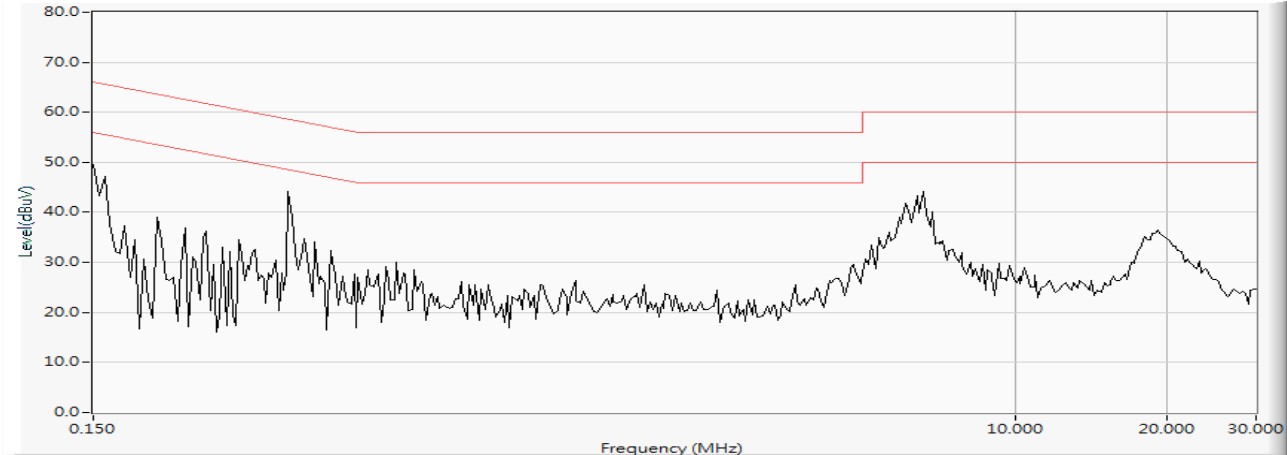
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 07 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					
0.201	9.775	26.080	35.855	-28.688	64.543
0.255	9.779	24.020	33.799	-29.201	63.000
0.369	9.778	33.000	42.778	-16.965	59.743
0.443	9.784	20.600	30.384	-27.245	57.629
6.111	10.023	26.550	36.573	-23.427	60.000
19.470	10.188	18.130	28.318	-31.682	60.000
平均值					
0.201	9.775	8.800	18.575	-35.968	54.543
0.255	9.779	7.530	17.309	-35.691	53.000
0.369	9.778	17.880	27.658	-22.085	49.743
0.443	9.784	5.890	15.674	-31.955	47.629
6.111	10.023	7.970	17.993	-32.007	50.000
19.470	10.188	5.220	15.408	-34.592	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 07 日

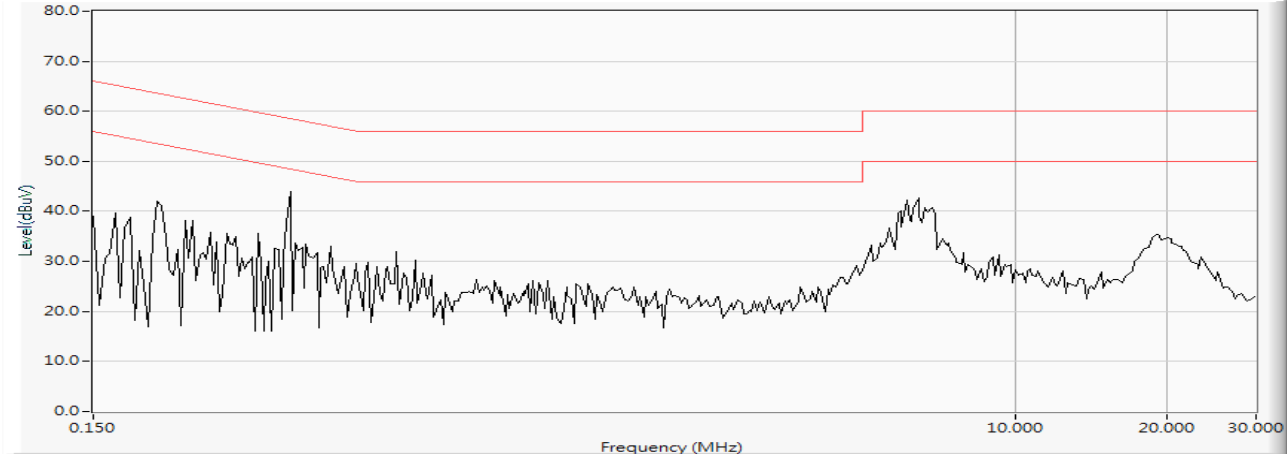
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.831	32.080	41.911	-24.089	66.000
0.205	9.835	25.980	35.815	-28.614	64.429
0.365	9.847	31.640	41.487	-18.370	59.857
0.599	9.866	17.770	27.636	-28.364	56.000
6.662	10.120	28.560	38.680	-21.320	60.000
19.087	10.357	20.930	31.287	-28.713	60.000
平均值					
0.150	9.831	13.270	23.101	-32.899	56.000
0.205	9.835	9.300	19.135	-35.294	54.429
0.365	9.847	15.940	25.787	-24.070	49.857
0.599	9.866	5.170	15.036	-30.964	46.000
6.662	10.120	9.720	19.840	-30.160	50.000
19.087	10.357	7.110	17.467	-32.533	50.000

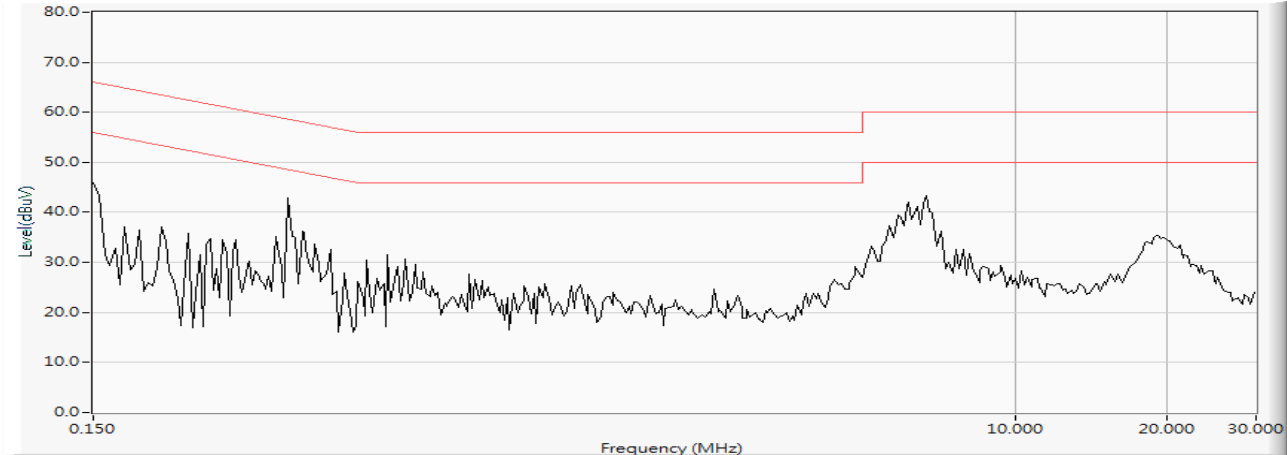
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 07 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.781	34.650	44.432	-21.339	65.771
0.205	9.775	27.340	37.115	-27.314	64.429
0.369	9.778	33.080	42.858	-16.885	59.743
0.494	9.787	16.560	26.347	-29.824	56.171
6.607	10.040	29.470	39.510	-20.490	60.000
21.892	10.189	16.120	26.309	-33.691	60.000
平均值					
0.158	9.781	14.820	24.602	-31.169	55.771
0.205	9.775	10.110	19.885	-34.544	54.429
0.369	9.778	17.980	27.758	-21.985	49.743
0.494	9.787	1.880	11.667	-34.504	46.171
6.607	10.040	10.460	20.500	-29.500	50.000
21.892	10.189	3.520	13.709	-36.291	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 07 日

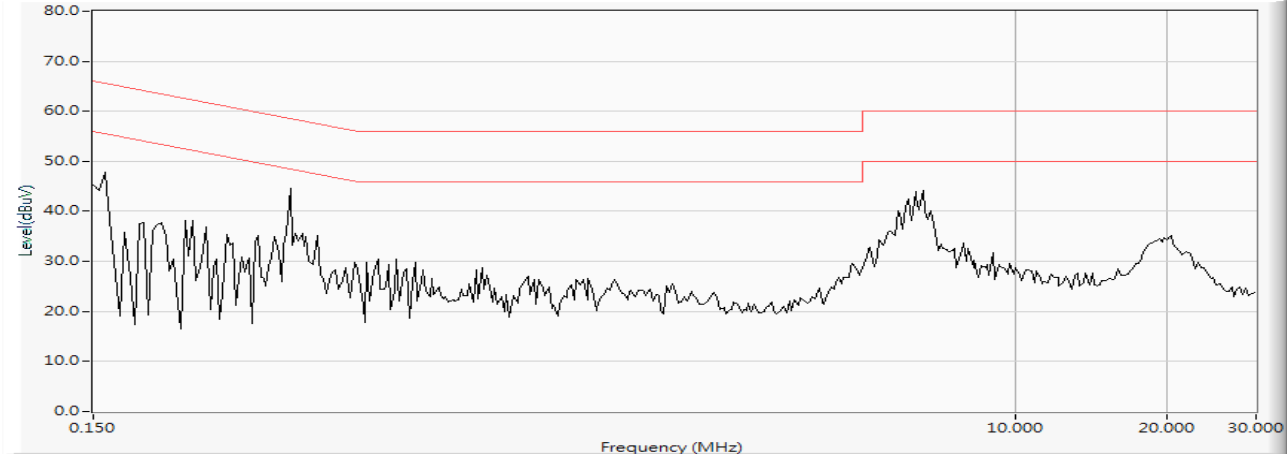
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.831	34.590	44.421	-21.465	65.886
0.232	9.837	24.670	34.507	-29.150	63.657
0.365	9.847	31.900	41.747	-18.110	59.857
0.572	9.863	19.560	29.423	-26.577	56.000
6.560	10.119	27.530	37.649	-22.351	60.000
18.861	10.356	20.410	30.766	-29.234	60.000
平均值					
0.154	9.831	15.390	25.221	-30.665	55.886
0.232	9.837	8.120	17.957	-35.700	53.657
0.365	9.847	16.110	25.957	-23.900	49.857
0.572	9.863	8.680	18.543	-27.457	46.000
6.560	10.119	8.220	18.339	-31.661	50.000
18.861	10.356	6.850	17.206	-32.794	50.000

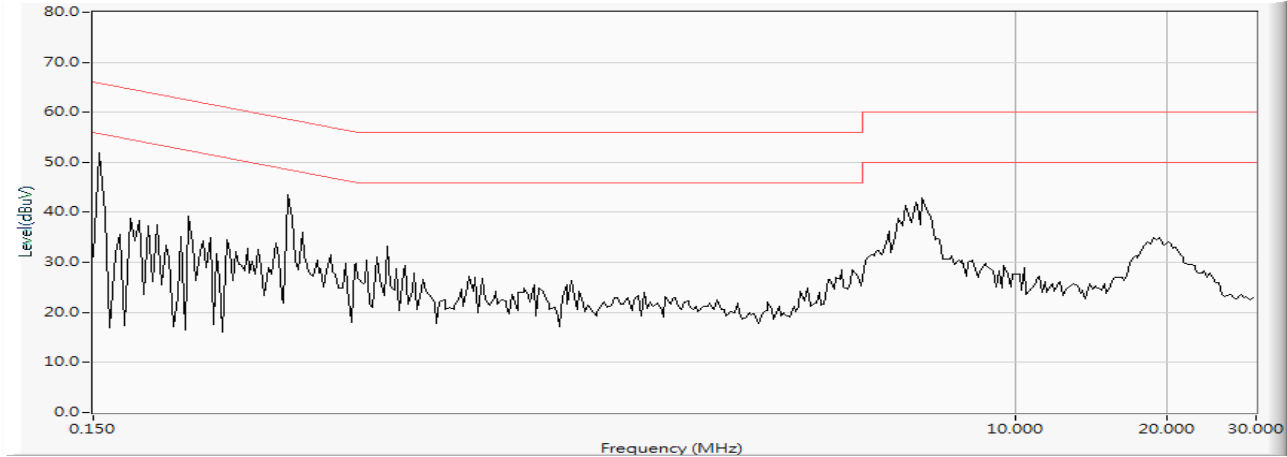
備註：

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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.213	9.776	39.980	49.756	-14.444	64.200
0.443	9.784	28.400	38.184	-19.445	57.629
0.993	9.836	23.430	33.266	-22.734	56.000
1.963	9.921	20.430	30.351	-25.649	56.000
7.073	10.044	13.390	23.434	-36.566	60.000
15.423	10.160	15.190	25.350	-34.650	60.000
平均值					
0.213	9.776	25.220	34.996	-19.204	54.200
0.443	9.784	22.170	31.954	-15.675	47.629
0.993	9.836	16.030	25.866	-20.134	46.000
1.963	9.921	15.520	25.441	-20.559	46.000
7.073	10.044	4.910	14.954	-35.046	50.000
15.423	10.160	6.600	16.760	-33.240	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

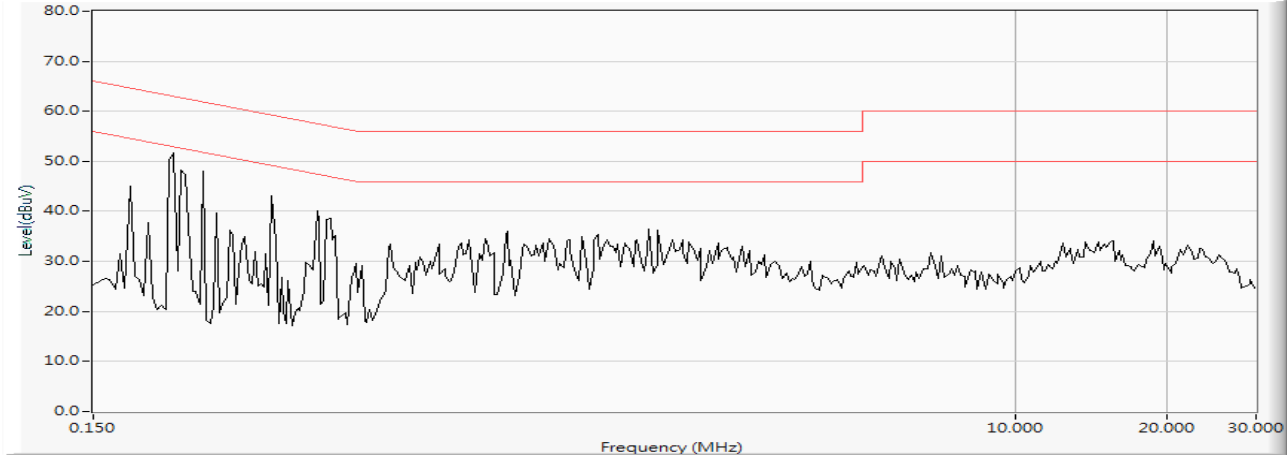
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.209	9.835	38.640	48.475	-15.839	64.314
0.349	9.846	29.360	39.206	-21.108	60.314
1.679	9.959	16.950	26.909	-29.091	56.000
5.229	10.081	11.820	21.901	-38.099	60.000
15.759	10.303	17.560	27.863	-32.137	60.000
24.429	10.401	15.390	25.791	-34.209	60.000
平均值					
0.209	9.835	25.340	35.175	-19.139	54.314
0.349	9.846	10.950	20.796	-29.518	50.314
1.679	9.959	12.060	22.019	-23.981	46.000
5.229	10.081	6.910	16.991	-33.009	50.000
15.759	10.303	8.250	18.553	-31.447	50.000
24.429	10.401	7.350	17.751	-32.249	50.000

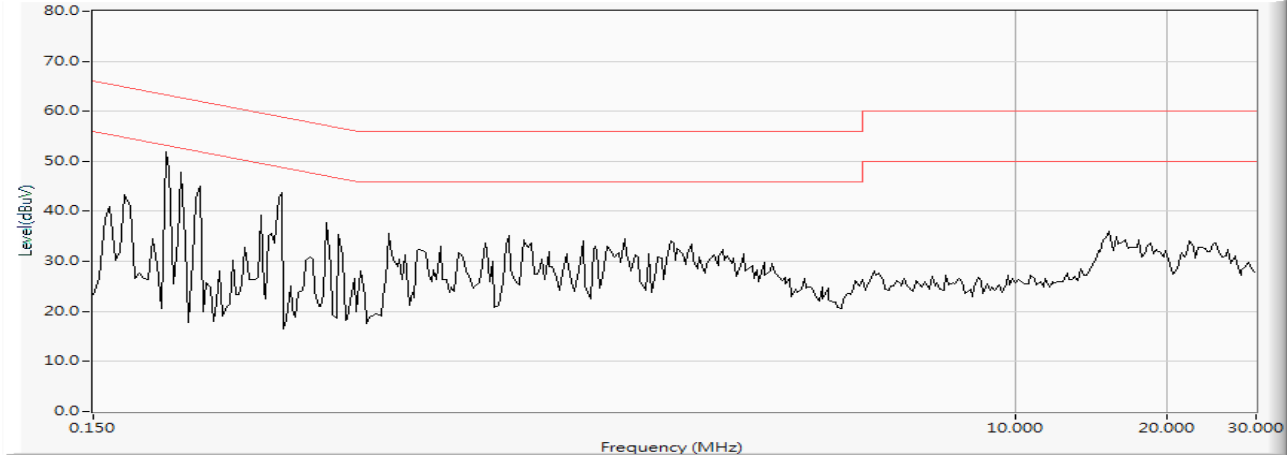
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

測試模式: Mode 1: 發射器

802.11ac-80BW_Beamforming

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
Factor	Level	Level			
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.215	9.776	38.800	48.576	-15.567	64.143
0.355	9.777	28.340	38.117	-22.026	60.143
0.875	9.827	20.820	30.647	-25.353	56.000
1.975	9.922	20.900	30.822	-25.178	56.000
3.215	9.968	14.210	24.178	-31.822	56.000
13.635	10.136	16.590	26.726	-33.274	60.000
平均值					
0.215	9.776	26.020	35.796	-18.347	54.143
0.355	9.777	8.960	18.737	-31.406	50.143
0.875	9.827	15.150	24.977	-21.023	46.000
1.975	9.922	15.980	25.902	-20.098	46.000
3.215	9.968	6.900	16.868	-29.132	46.000
13.635	10.136	7.140	17.276	-32.724	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 8265

待測物型號：8265D2W

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11ac-80BW_Beamforming

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

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：105 年 05 月 06 日

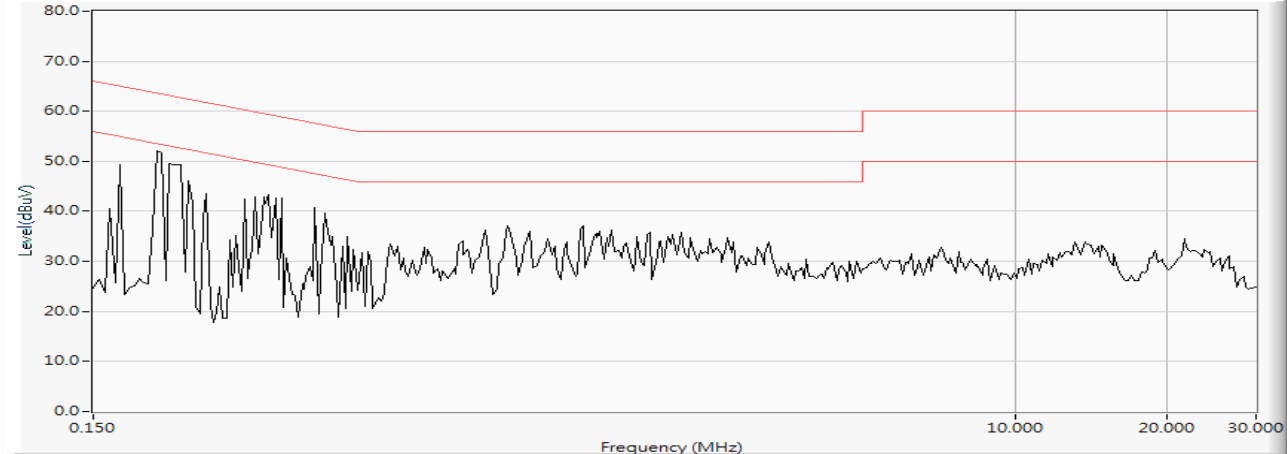
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.172	9.833	35.790	45.623	-19.748	65.371
0.412	9.851	23.620	33.471	-25.043	58.514
0.682	9.872	20.580	30.452	-25.548	56.000
1.802	9.969	18.650	28.619	-27.381	56.000
2.782	10.020	18.070	28.090	-27.910	56.000
15.272	10.298	17.480	27.778	-32.222	60.000
平均值					
0.172	9.833	20.680	30.513	-24.858	55.371
0.412	9.851	8.580	18.431	-30.083	48.514
0.682	9.872	10.120	19.992	-26.008	46.000
1.802	9.969	13.720	23.689	-22.311	46.000
2.782	10.020	12.890	22.910	-23.090	46.000
15.272	10.298	8.080	18.378	-31.622	50.000

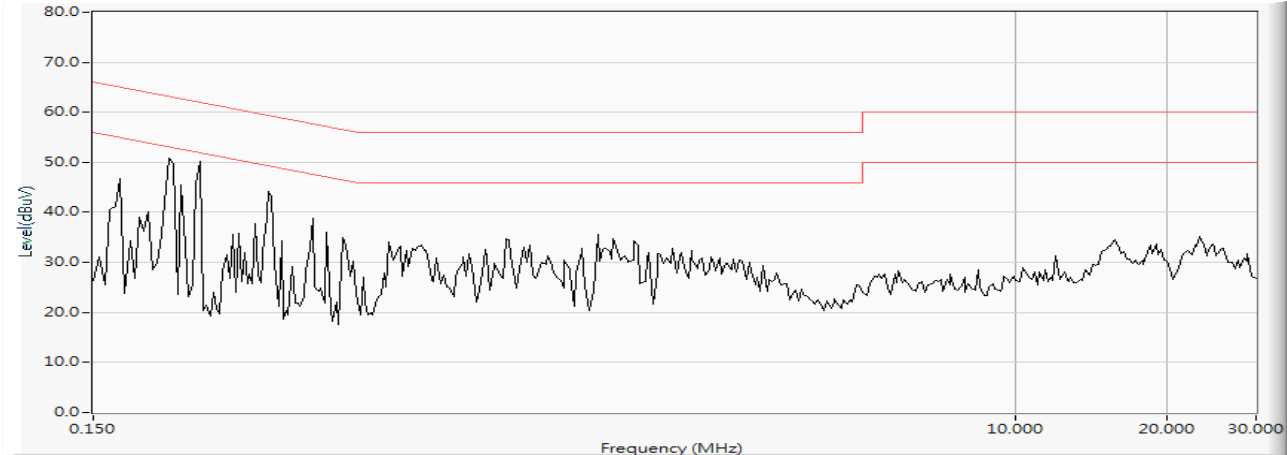
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.218	9.776	38.360	48.136	-15.921	64.057
0.348	9.776	29.560	39.336	-21.007	60.343
1.298	9.860	21.760	31.620	-24.380	56.000
2.688	9.949	20.570	30.519	-25.481	56.000
14.268	10.144	17.260	27.404	-32.596	60.000
21.128	10.186	15.060	25.246	-34.754	60.000
平均值					
0.218	9.776	23.990	33.766	-20.291	54.057
0.348	9.776	10.710	20.486	-29.857	50.343
1.298	9.860	17.900	27.760	-18.240	46.000
2.688	9.949	16.790	26.739	-19.261	46.000
14.268	10.144	9.310	19.454	-30.546	50.000
21.128	10.186	9.680	19.866	-30.134	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

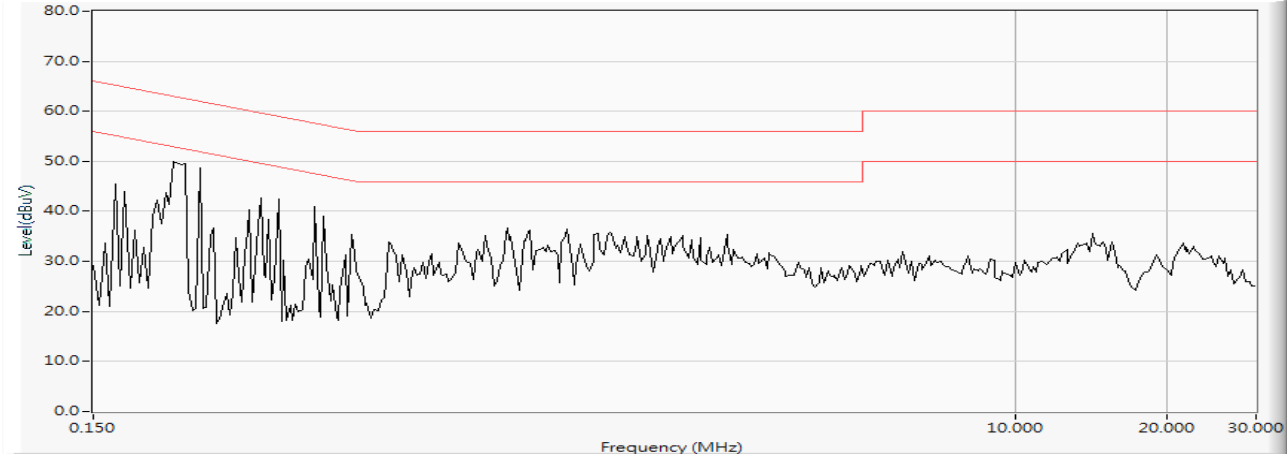
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.180	9.833	27.410	37.243	-27.900	65.143
0.340	9.846	32.170	42.016	-18.555	60.571
0.430	9.853	24.790	34.643	-23.357	58.000
0.600	9.866	20.880	30.746	-25.254	56.000
1.590	9.952	22.000	31.952	-24.048	56.000
14.870	10.283	15.420	25.703	-34.297	60.000
平均值					
0.180	9.833	11.890	21.723	-33.420	55.143
0.340	9.846	13.050	22.896	-27.675	50.571
0.430	9.853	2.690	12.543	-35.457	48.000
0.600	9.866	12.200	22.066	-23.934	46.000
1.590	9.952	15.340	25.292	-20.708	46.000
14.870	10.283	9.830	20.113	-29.887	50.000

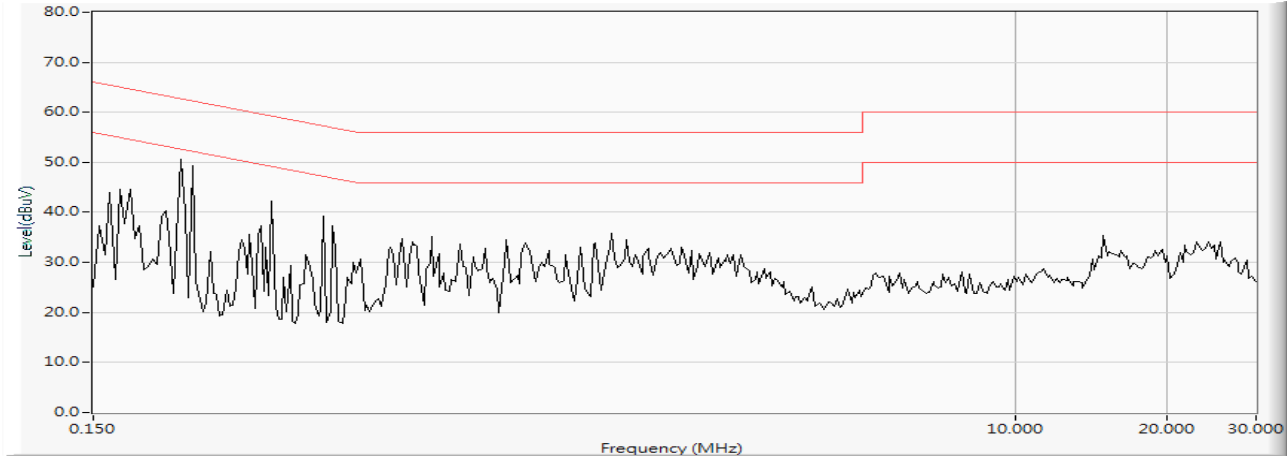
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.177	9.777	30.960	40.737	-24.492	65.229
0.271	9.780	21.770	31.550	-30.993	62.543
0.365	9.777	32.120	41.897	-17.960	59.857
0.572	9.793	19.320	29.113	-26.887	56.000
6.295	10.036	29.560	39.596	-20.404	60.000
18.232	10.183	20.080	30.263	-29.737	60.000
平均值					
0.177	9.777	12.610	22.387	-32.842	55.229
0.271	9.780	5.480	15.260	-37.283	52.543
0.365	9.777	16.460	26.237	-23.620	49.857
0.572	9.793	6.780	16.573	-29.427	46.000
6.295	10.036	10.190	20.226	-29.774	50.000
18.232	10.183	6.550	16.733	-33.267	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

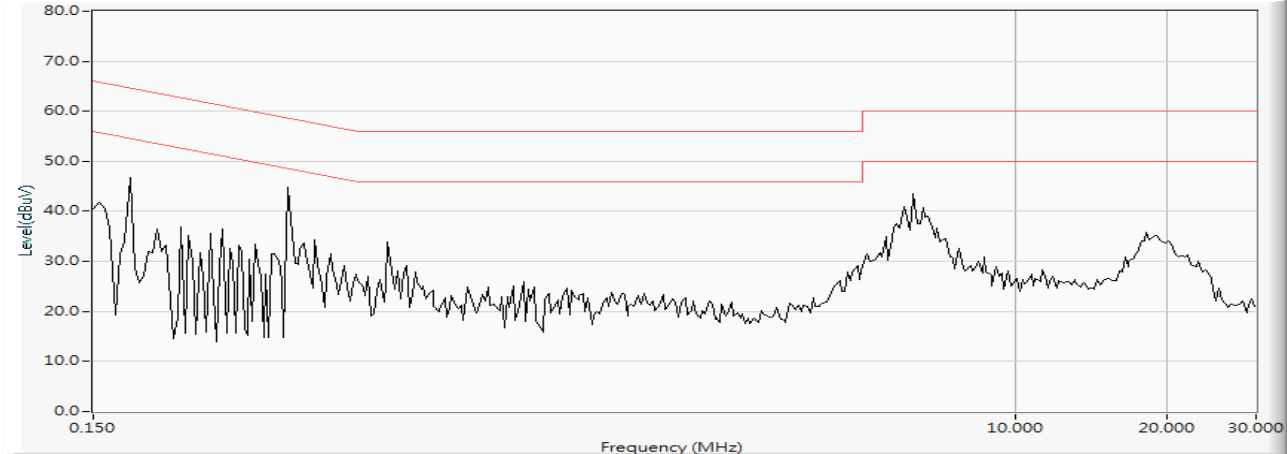
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.831	35.060	44.891	-20.880	65.771
0.209	9.835	26.740	36.575	-27.739	64.314
0.287	9.841	24.480	34.321	-27.765	62.086
0.369	9.848	33.420	43.268	-16.475	59.743
6.295	10.106	29.540	39.646	-20.354	60.000
18.537	10.354	19.100	29.454	-30.546	60.000
平均值					
0.158	9.831	15.060	24.891	-30.880	55.771
0.209	9.835	8.450	18.285	-36.029	54.314
0.287	9.841	8.720	18.561	-33.525	52.086
0.369	9.848	18.060	27.908	-21.835	49.743
6.295	10.106	9.760	19.866	-30.134	50.000
18.537	10.354	5.660	16.014	-33.986	50.000

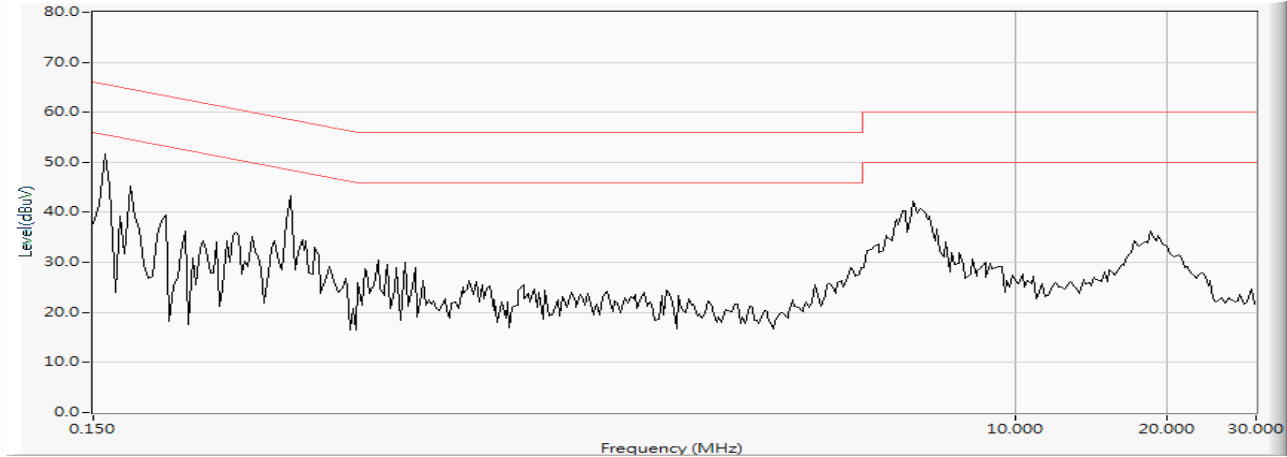
備註：

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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.781	34.510	44.292	-21.479	65.771
0.209	9.775	25.840	35.615	-28.699	64.314
0.283	9.780	20.920	30.700	-31.500	62.200
0.361	9.777	27.410	37.187	-22.784	59.971
0.572	9.793	20.240	30.033	-25.967	56.000
6.322	10.036	28.370	38.406	-21.594	60.000
平均值					
0.158	9.781	14.610	24.392	-31.379	55.771
0.209	9.775	7.980	17.755	-36.559	54.314
0.283	9.780	6.110	15.890	-36.310	52.200
0.361	9.777	11.630	21.407	-28.564	49.971
0.572	9.793	9.310	19.103	-26.897	46.000
6.322	10.036	9.110	19.146	-30.854	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 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 06 日

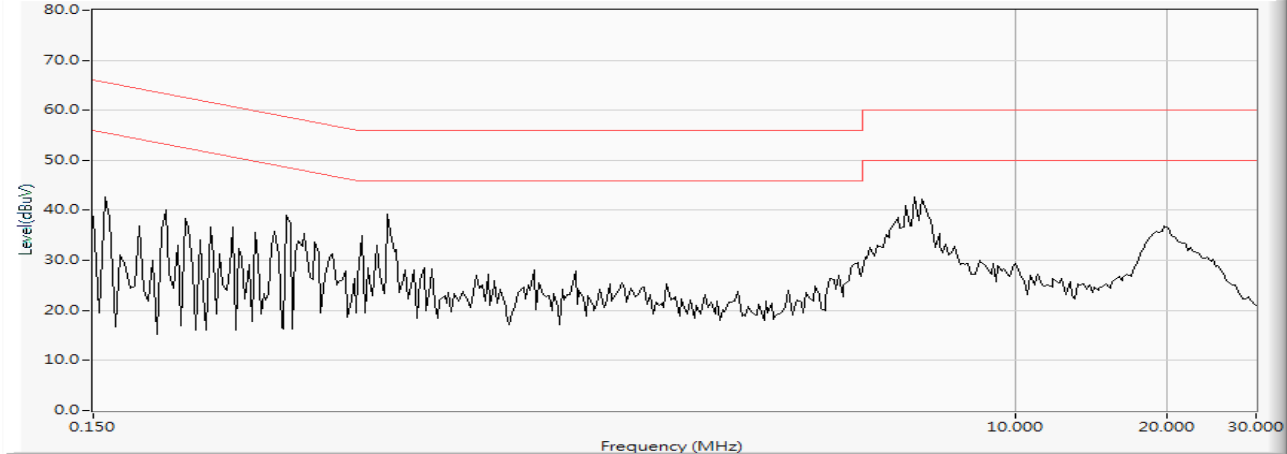
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.831	34.750	44.581	-21.305	65.886
0.181	9.833	29.630	39.463	-25.651	65.114
0.369	9.848	31.750	41.598	-18.145	59.743
0.572	9.863	19.280	29.143	-26.857	56.000
6.322	10.106	29.310	39.416	-20.584	60.000
19.603	10.369	22.480	32.849	-27.151	60.000
平均值					
0.154	9.831	15.260	25.091	-30.795	55.886
0.181	9.833	11.760	21.593	-33.521	55.114
0.369	9.848	16.830	26.678	-23.065	49.743
0.572	9.863	8.870	18.733	-27.267	46.000
6.322	10.106	9.830	19.936	-30.064	50.000
19.603	10.369	8.750	19.119	-30.881	50.000

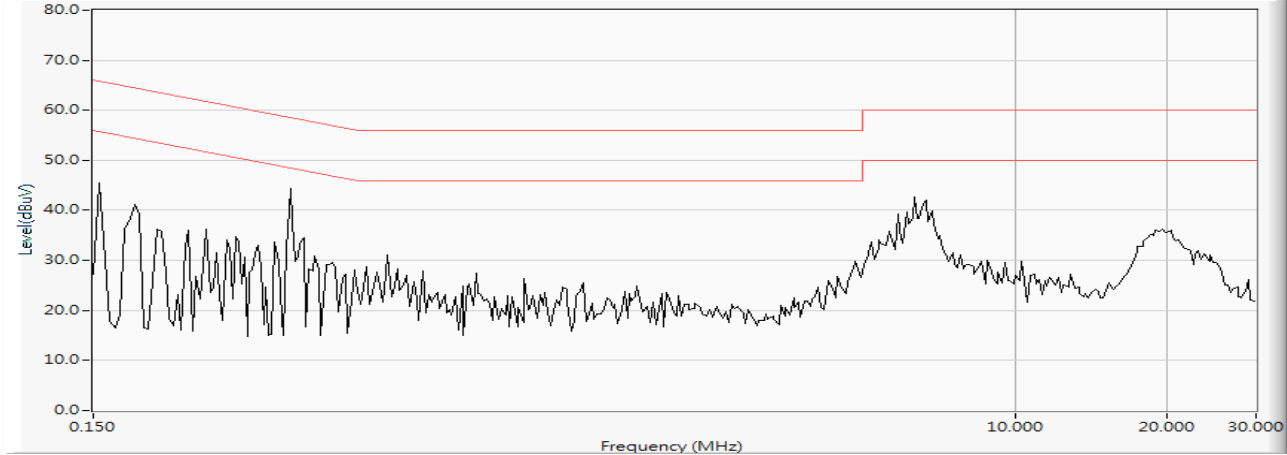
備註：

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 8265

待測物型號: 8265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.224	9.777	24.270	34.047	-29.839	63.886
0.287	9.778	23.420	33.199	-28.887	62.086
0.369	9.778	32.900	42.678	-17.065	59.743
0.623	9.797	19.420	29.217	-26.783	56.000
6.373	10.037	28.920	38.957	-21.043	60.000
20.420	10.193	20.610	30.803	-29.197	60.000
平均值					
0.224	9.777	6.520	16.297	-37.589	53.886
0.287	9.778	7.870	17.649	-34.437	52.086
0.369	9.778	17.790	27.568	-22.175	49.743
0.623	9.797	5.740	15.537	-30.463	46.000
6.373	10.037	9.410	19.447	-30.553	50.000
20.420	10.193	6.520	16.713	-33.287	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 8265

待測物型號: 8265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

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: 105 年 05 月 06 日

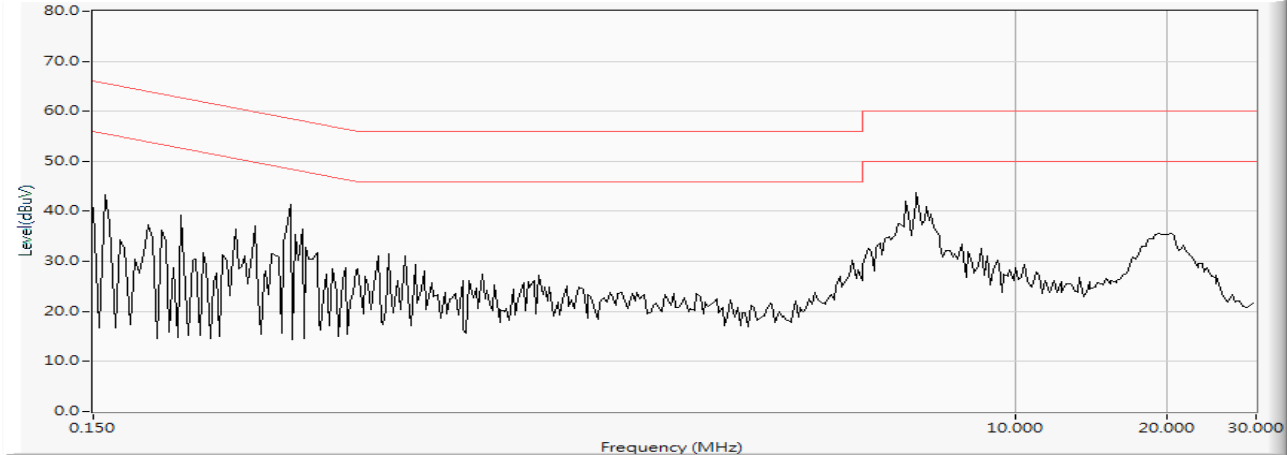
環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.833	29.310	39.143	-26.086	65.229
0.228	9.837	24.970	34.807	-28.964	63.771
0.369	9.848	32.010	41.858	-17.885	59.743
6.634	10.120	29.280	39.400	-20.600	60.000
8.060	10.143	15.340	25.483	-34.517	60.000
19.193	10.357	22.570	32.927	-27.073	60.000
平均值					
0.177	9.833	11.940	21.773	-33.456	55.229
0.228	9.837	7.690	17.527	-36.244	53.771
0.369	9.848	16.940	26.788	-22.955	49.743
6.634	10.120	9.870	19.990	-30.010	50.000
8.060	10.143	0.230	10.373	-39.627	50.000
19.193	10.357	8.830	19.187	-30.813	50.000

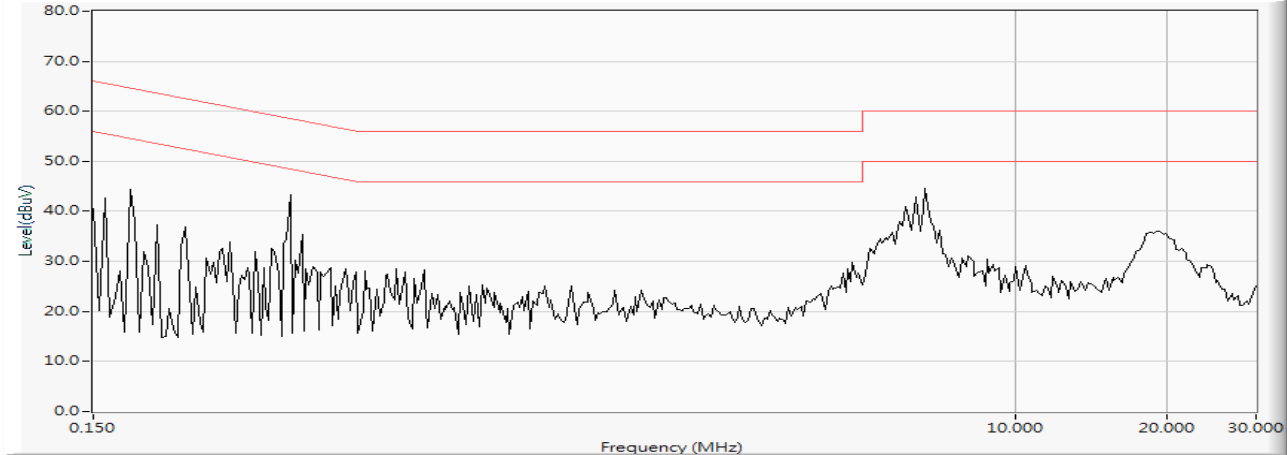
備註:

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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.781	34.410	44.192	-21.579	65.771
0.209	9.775	25.250	35.025	-29.289	64.314
0.365	9.777	32.370	42.147	-17.710	59.857
0.572	9.793	20.220	30.013	-25.987	56.000
6.611	10.040	28.330	38.370	-21.630	60.000
19.166	10.187	21.790	31.977	-28.023	60.000
平均值					
0.158	9.781	14.680	24.462	-31.309	55.771
0.209	9.775	8.190	17.965	-36.349	54.314
0.365	9.777	16.680	26.457	-23.400	49.857
0.572	9.793	9.660	19.453	-26.547	46.000
6.611	10.040	9.190	19.230	-30.770	50.000
19.166	10.187	8.080	18.267	-31.733	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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

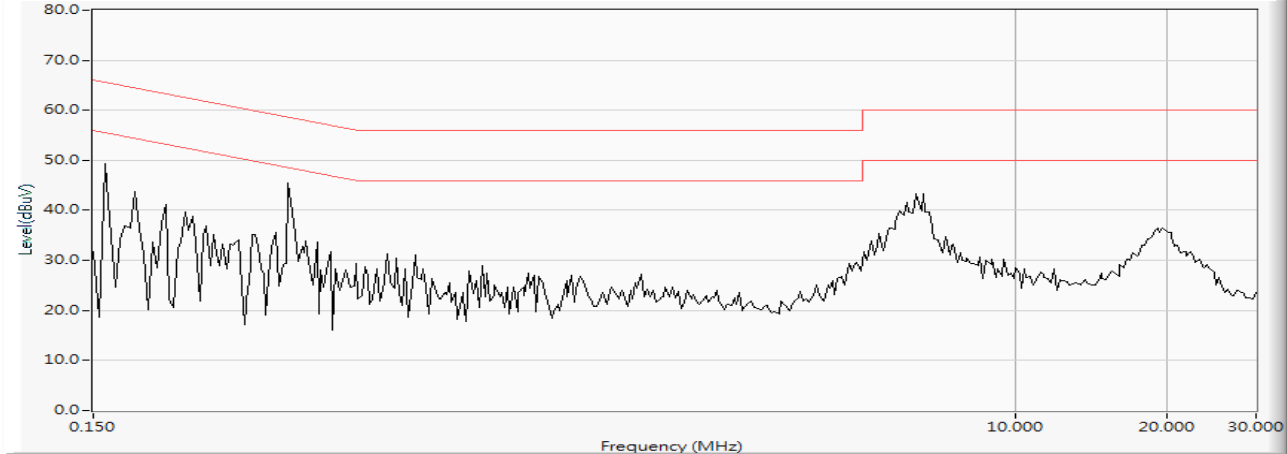
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.833	29.690	39.523	-25.591	65.114
0.252	9.839	23.800	33.639	-29.447	63.086
0.365	9.847	31.660	41.507	-18.350	59.857
0.548	9.862	18.210	28.072	-27.928	56.000
6.088	10.103	27.590	37.693	-22.307	60.000
18.880	10.356	22.200	32.556	-27.444	60.000
平均值					
0.181	9.833	11.990	21.823	-33.291	55.114
0.252	9.839	6.760	16.599	-36.487	53.086
0.365	9.847	16.000	25.847	-24.010	49.857
0.548	9.862	5.740	15.602	-30.398	46.000
6.088	10.103	9.140	19.243	-30.757	50.000
18.880	10.356	8.470	18.826	-31.174	50.000

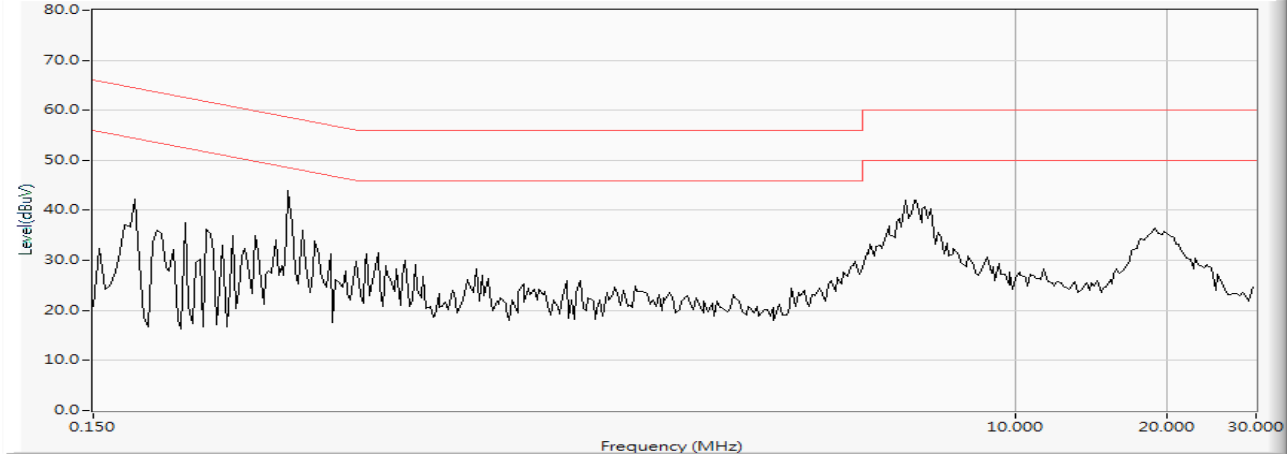
備註:

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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.783	36.020	45.803	-20.083	65.886
0.205	9.775	27.400	37.175	-27.254	64.429
0.369	9.778	32.960	42.738	-17.005	59.743
0.576	9.794	18.940	28.734	-27.266	56.000
6.607	10.040	29.330	39.370	-20.630	60.000
19.377	10.188	20.330	30.518	-29.482	60.000
平均值					
0.154	9.783	16.050	25.833	-30.053	55.886
0.205	9.775	10.160	19.935	-34.494	54.429
0.369	9.778	17.880	27.658	-22.085	49.743
0.576	9.794	11.030	20.824	-25.176	46.000
6.607	10.040	10.250	20.290	-29.710	50.000
19.377	10.188	6.600	16.788	-33.212	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 8265

待測物型號: 8265D2W

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: 105 年 05 月 06 日

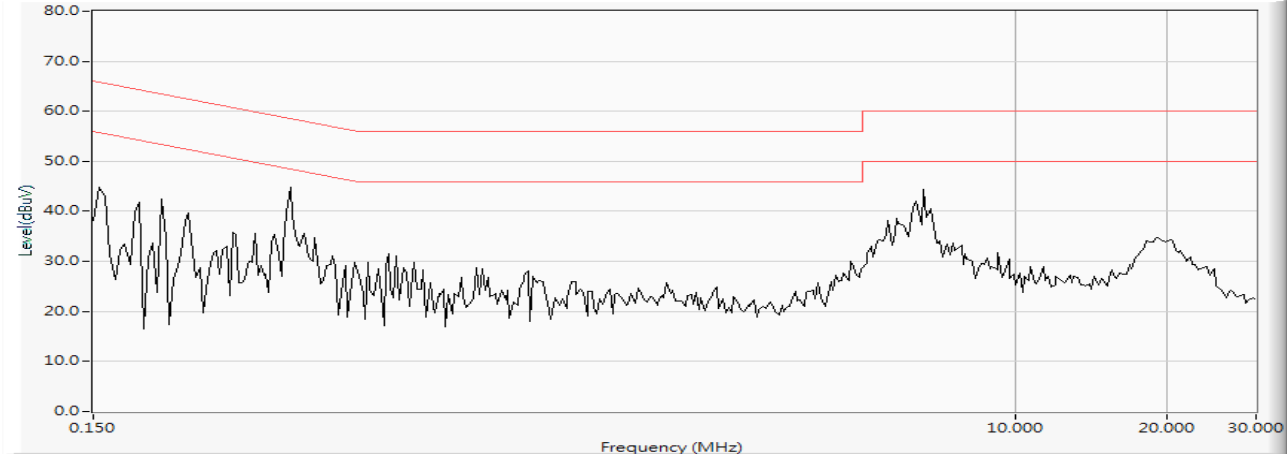
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.831	34.570	44.401	-21.485	65.886
0.232	9.837	24.690	34.527	-29.130	63.657
0.365	9.847	31.490	41.337	-18.520	59.857
0.572	9.863	19.580	29.443	-26.557	56.000
6.642	10.120	25.020	35.140	-24.860	60.000
19.498	10.369	19.700	30.069	-29.931	60.000
平均值					
0.154	9.831	15.320	25.151	-30.735	55.886
0.232	9.837	8.330	18.167	-35.490	53.657
0.365	9.847	15.880	25.727	-24.130	49.857
0.572	9.863	9.250	19.113	-26.887	46.000
6.642	10.120	7.230	17.350	-32.650	50.000
19.498	10.369	6.090	16.459	-33.541	50.000

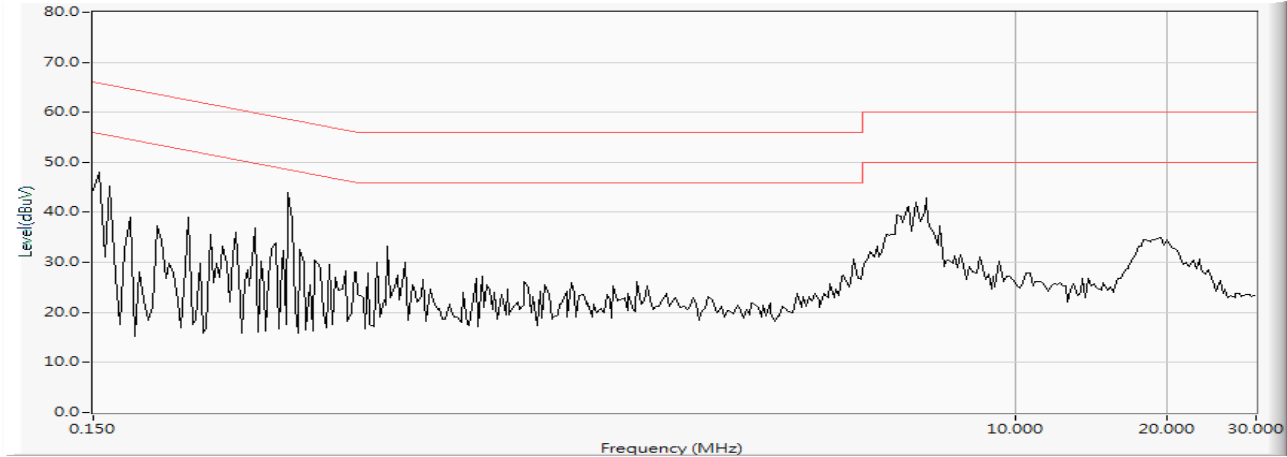
備註:

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

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 8265 為半固定式 PIFA 天線, (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	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

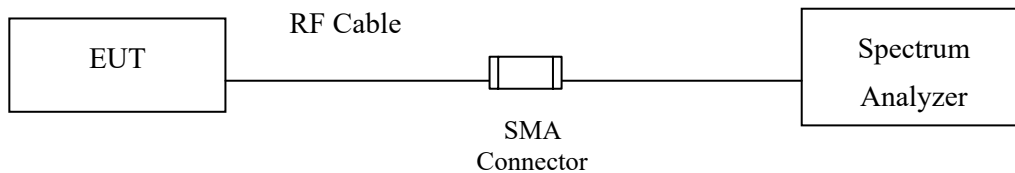
5.2. 量測方法

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或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

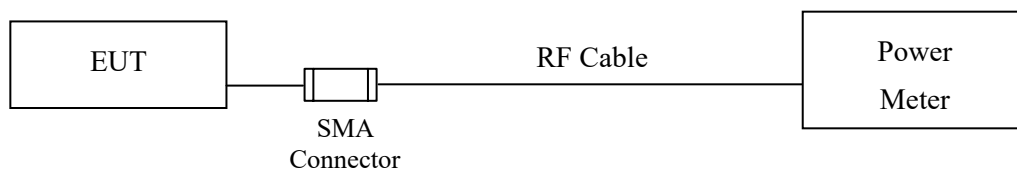
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

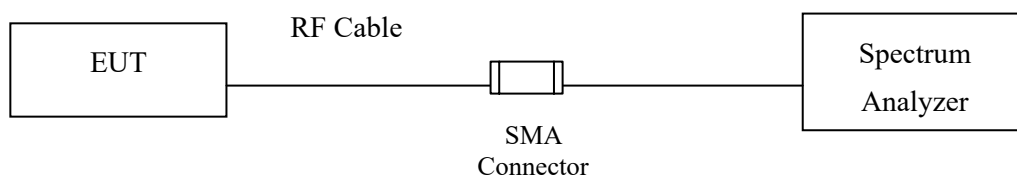


Conduction Power Measurement

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 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 12 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	20.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.03	20.89	20.78	20.65	20.53	20.4	20.28	20.15	<24dBm
48	5240	21.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	20.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	20.96	20.85	20.72	20.60	20.48	20.36	20.24	20.12	<24dBm
64	5320	18.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	19.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.55	21.41	21.28	21.14	21.01	20.87	20.74	20.60	<24dBm
140	5700	18.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.55	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.6	20.49	20.39	20.28	20.18	20.07	19.97	19.86	<30dBm
165	5825	19.37	--	--	--	--	--	--	--	<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	19.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	20.34	20.19	20.07	19.93	19.80	19.66	19.53	19.39	<24dBm
48	5240	20.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	20.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	20.26	20.12	20.03	19.91	19.79	19.68	19.56	19.45	<24dBm
64	5320	18.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.72	20.6	20.45	20.32	20.19	20.05	19.92	19.78	<24dBm
140	5700	18.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.31	20.19	20.08	19.96	19.85	19.73	19.62	19.50	<30dBm
165	5825	19.09	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

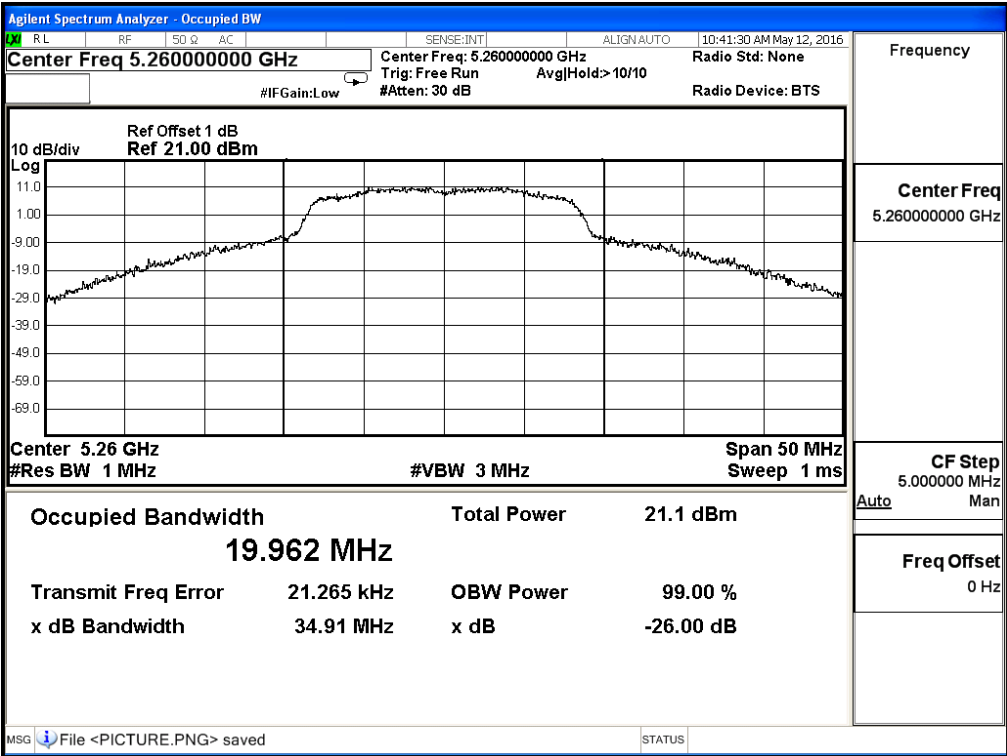
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A**

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	20.15	24	--
44	5220	--	21.03	24	--
48	5240	--	21.12	24	--
52	5260	19.962	20.99	24	24.00
60	5300	19.454	20.96	24	23.89
64	5320	18.073	18.35	24	23.57
100	5500	18.202	19.3	24	23.60
116	5580	20.270	21.55	24	24.07
140	5700	18.102	18.99	24	23.58
149	5745	--	18.55	30	--
157	5785	--	20.6	30	--
165	5825	--	19.37	30	--

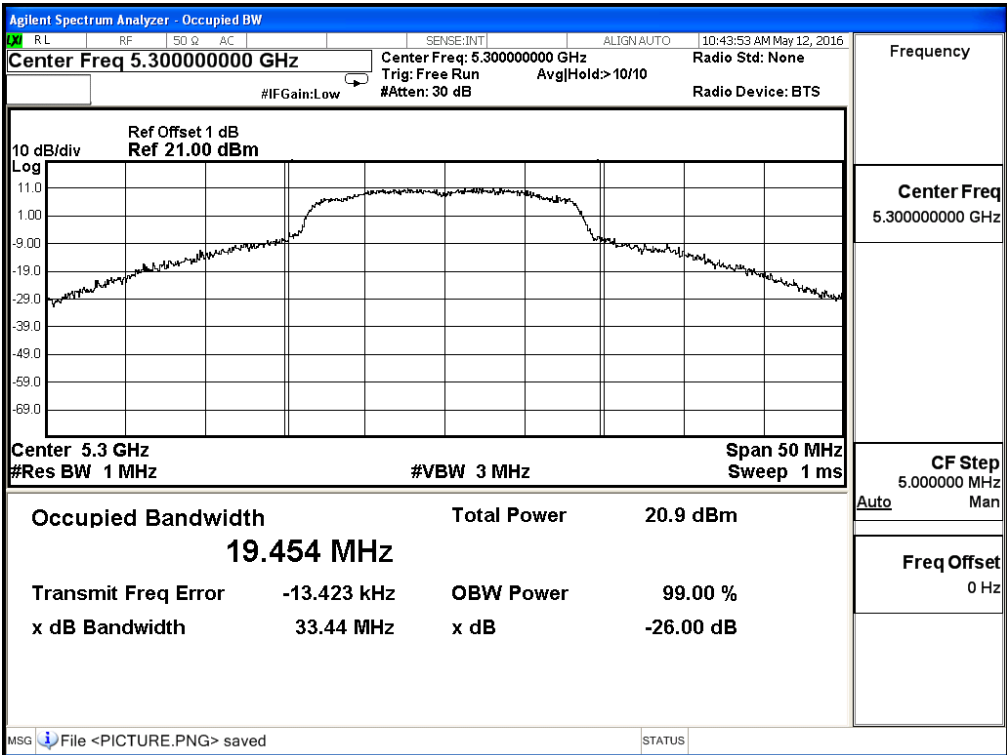
Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

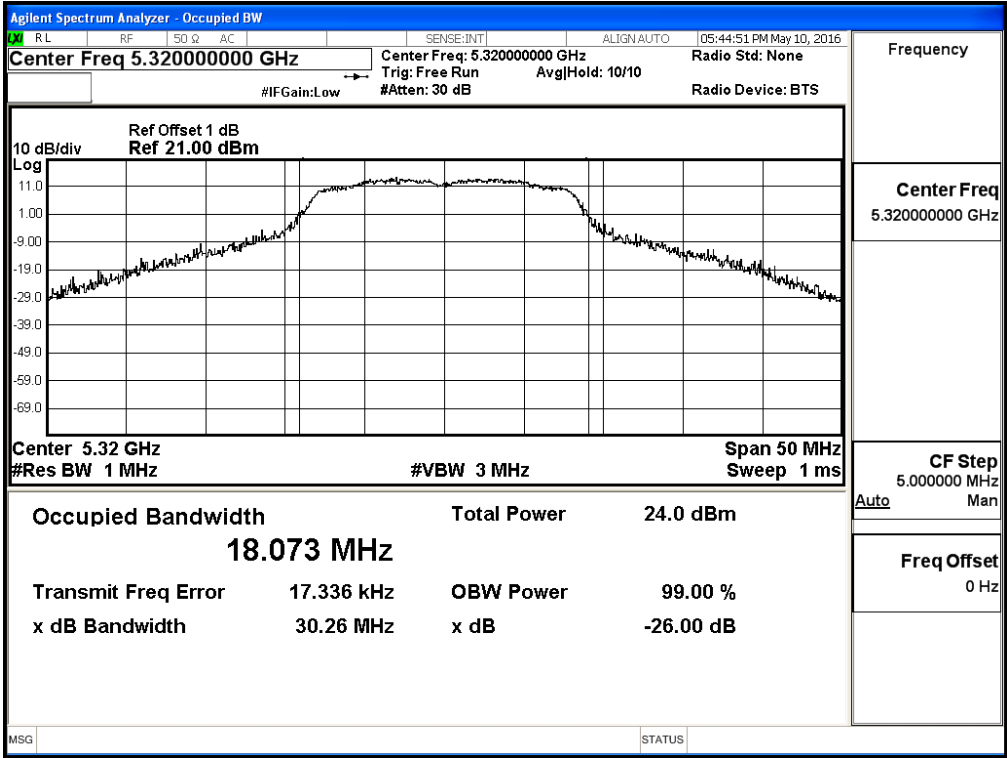
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52:



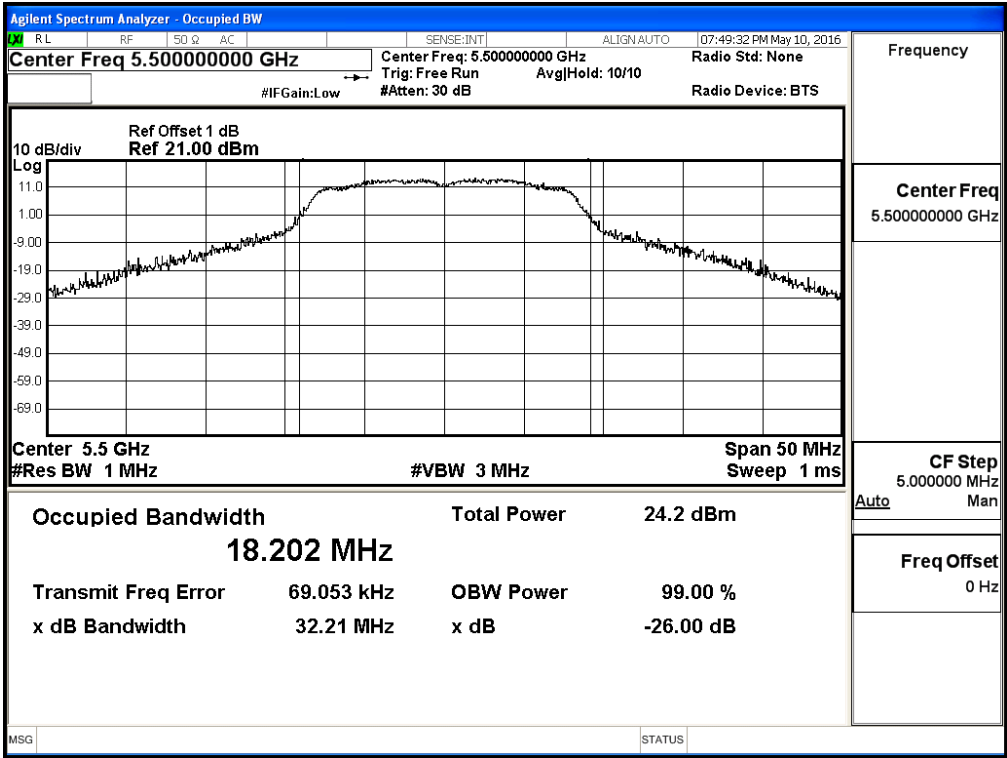
Channel 60:



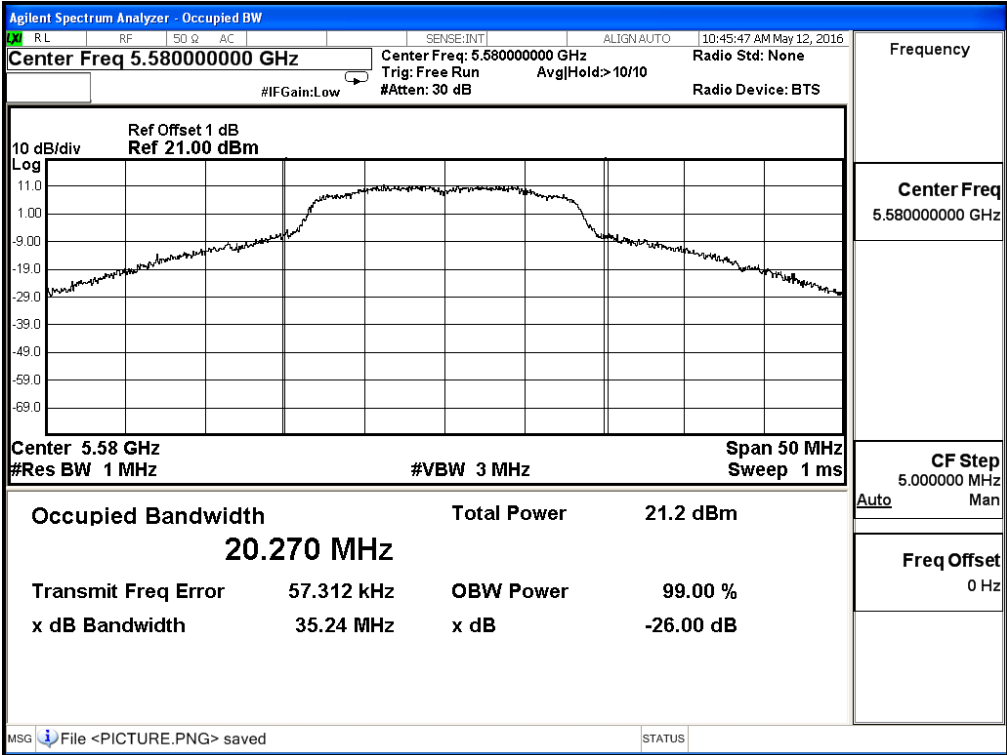
Channel 64:



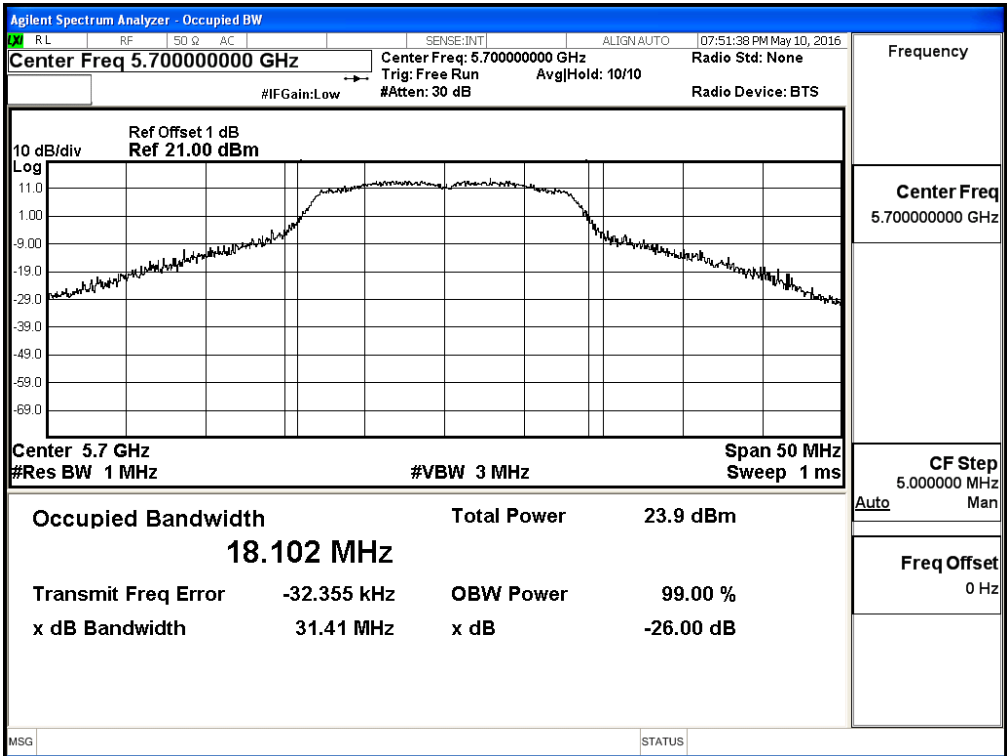
Channel 100:



Channel 116:



Channel 140:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 10 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	18.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	18.59	18.45	18.32	18.18	18.05	17.91	17.78	17.64	<24dBm
48	5240	18.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	18.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.31	18.22	18.08	17.97	17.86	17.74	17.63	17.51	<24dBm
64	5320	17.14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.78	18.65	18.51	18.38	18.24	18.11	17.97	17.84	<24dBm
140	5700	17.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.31	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.42	18.33	18.18	18.07	17.95	17.83	17.71	17.59	<30dBm
165	5825	19.78	--	--	--	--	--	--	--	<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	17.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	18.07	17.92	17.76	17.63	17.50	17.36	17.23	17.09	<24dBm
48	5240	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.89	17.74	17.61	17.47	17.33	17.19	17.05	16.91	<24dBm
64	5320	16.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.09	17.93	17.78	17.62	17.47	17.31	17.16	17.00	<24dBm
140	5700	16.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.01	17.85	17.68	17.52	17.35	17.19	17.02	16.86	<30dBm
165	5825	19.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

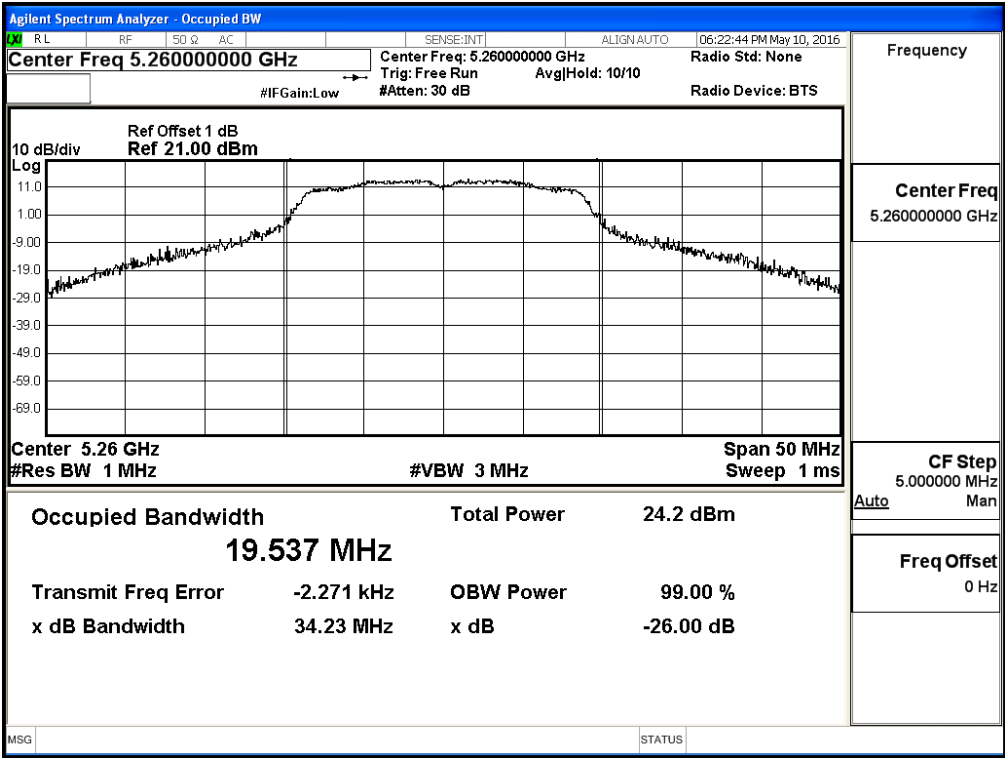
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.78	17.76	21.31	24	--
44	5220	--	18.59	18.07	21.35	24	--
48	5240	--	18.43	17.77	21.12	24	--
52	5260	18.747	18.38	17.83	21.12	24	23.73
60	5300	18.806	18.31	17.89	21.12	24	23.74
64	5320	18.390	17.14	16.81	19.99	24	23.65
100	5500	18.440	17.41	17.05	20.24	24	23.66
116	5580	18.670	18.78	18.09	21.46	24	23.71
140	5700	18.562	17.16	16.71	19.95	24	23.69
149	5745	--	16.31	16.02	19.18	30	--
157	5785	--	18.42	18.01	21.23	30	--
165	5825	--	19.78	19.39	22.60	30	--

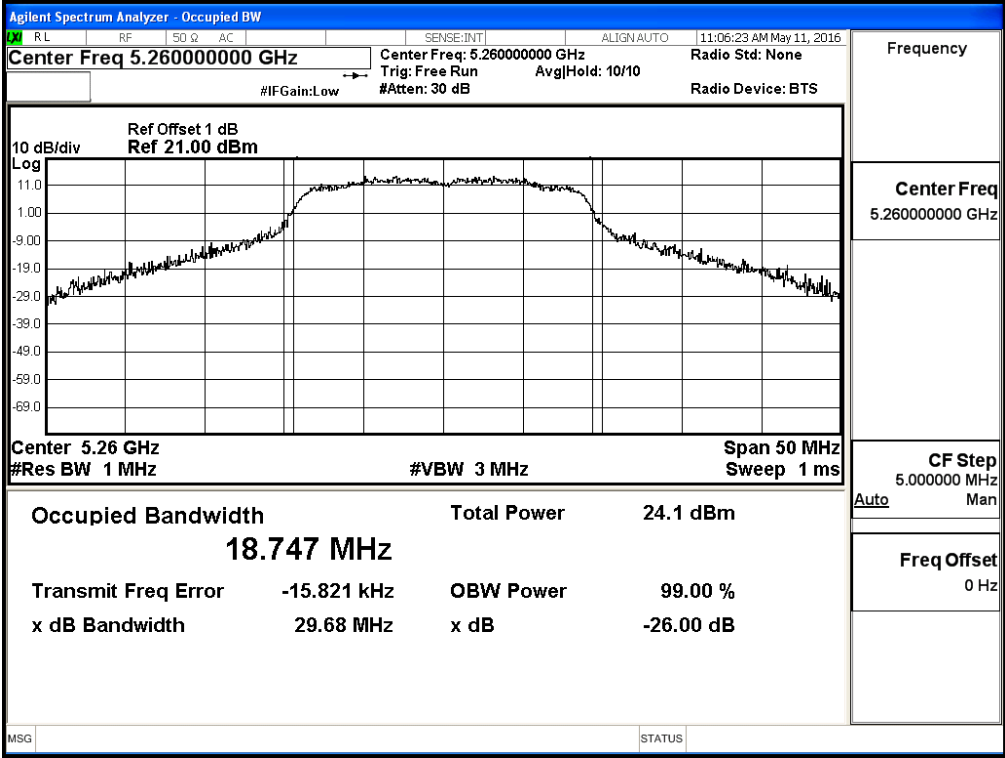
Note:

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. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

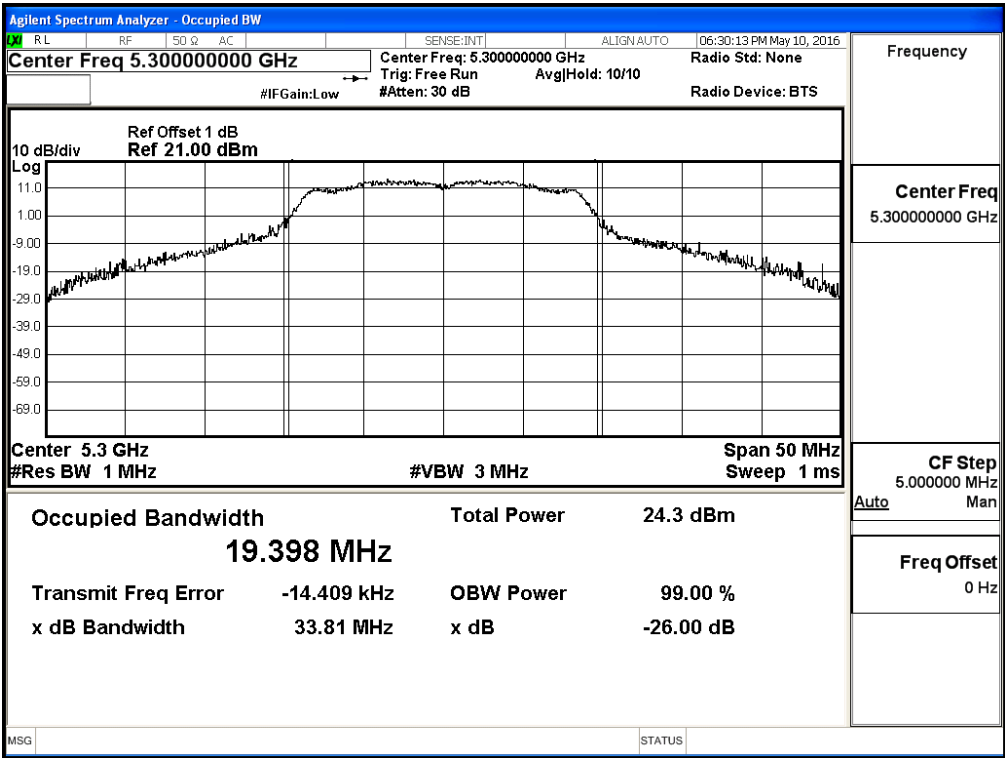
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52: Chain A



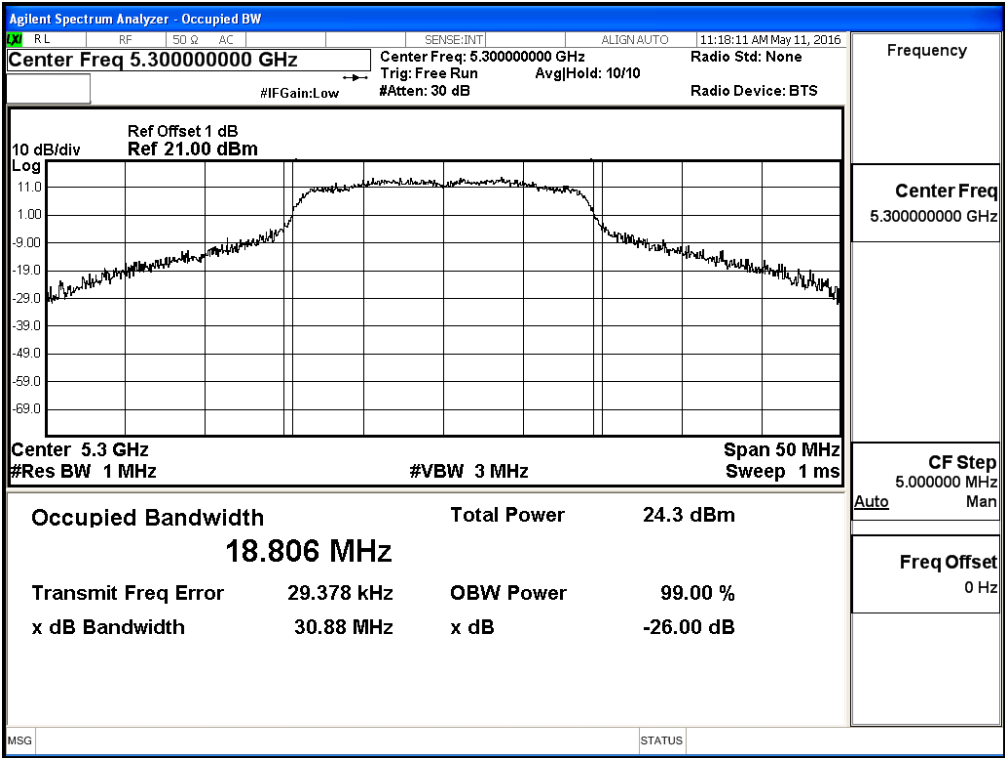
Channel 52: Chain B



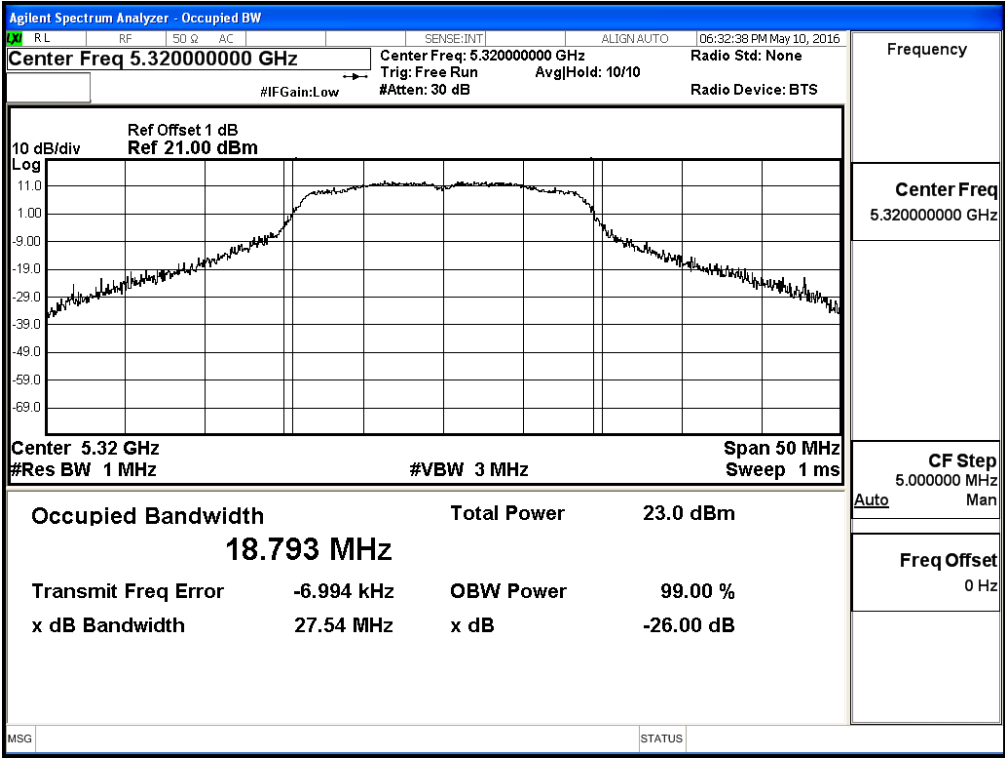
Channel 60: Chain A



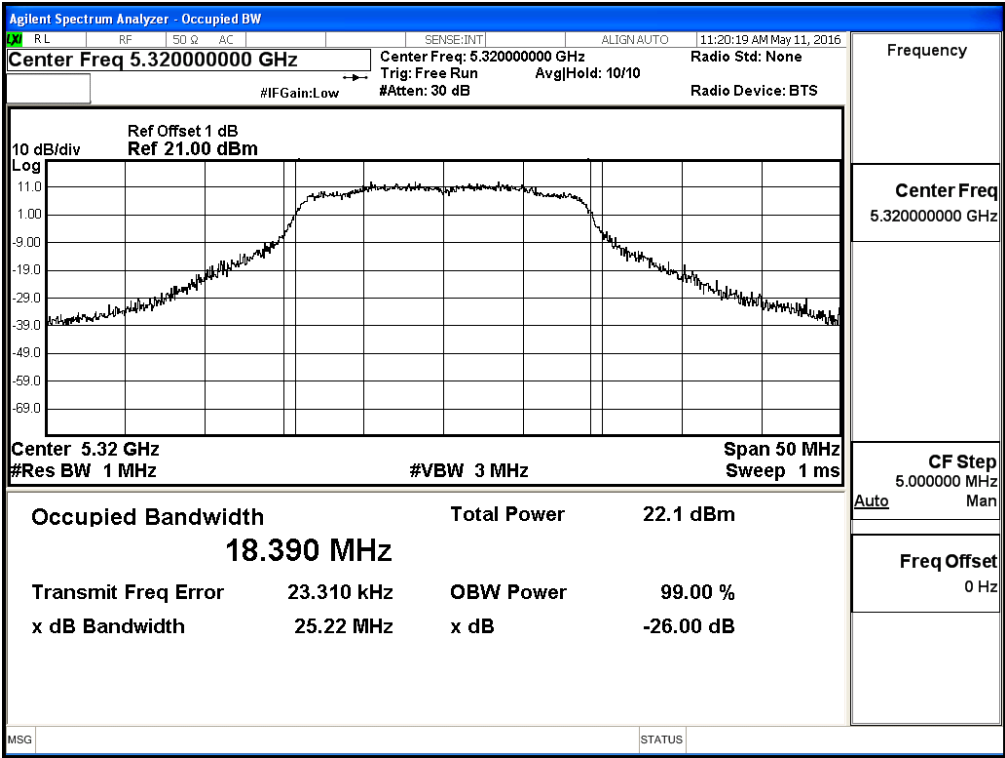
Channel 60: Chain B



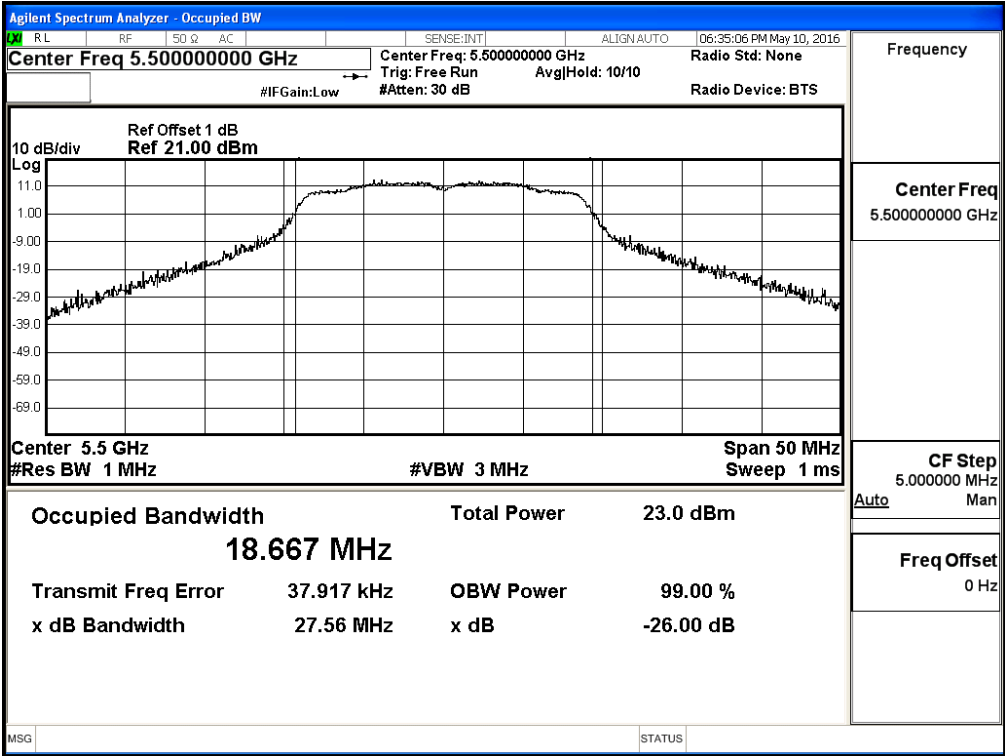
Channel 64: Chain A



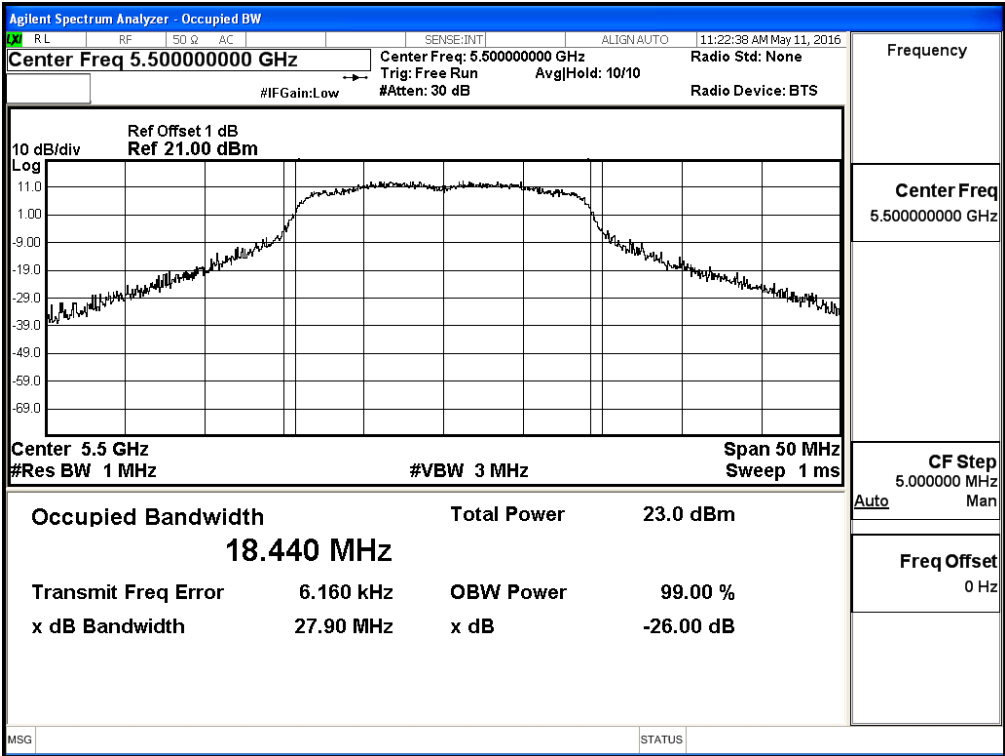
Channel 64: Chain B



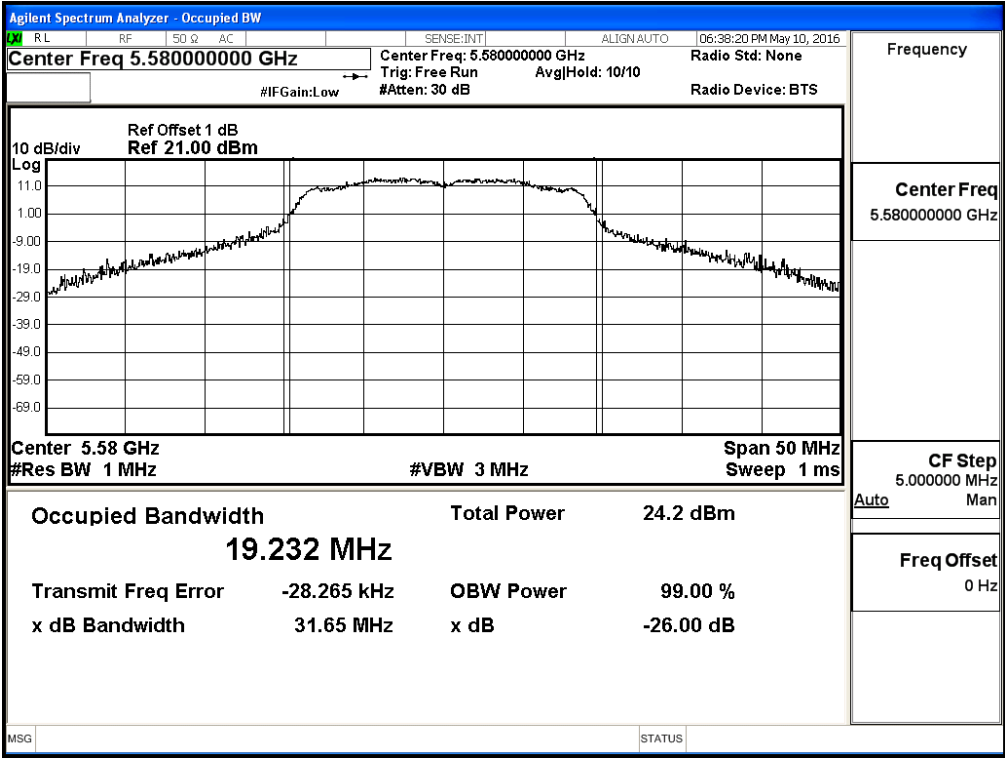
Channel 100: Chain A



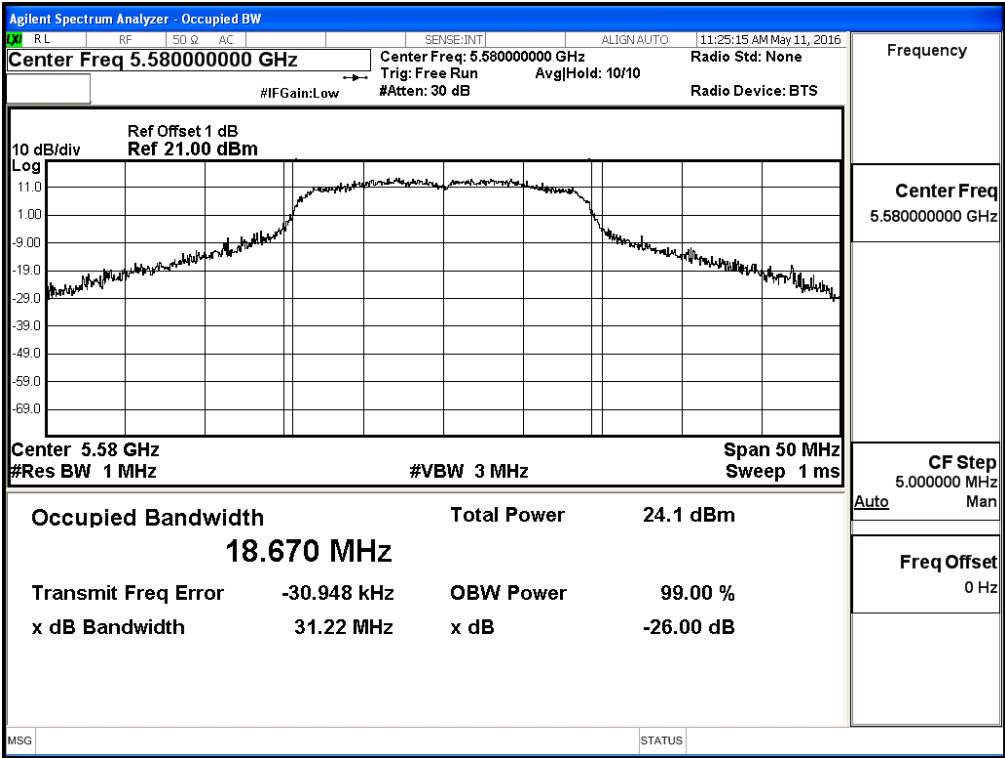
Channel 100: Chain B



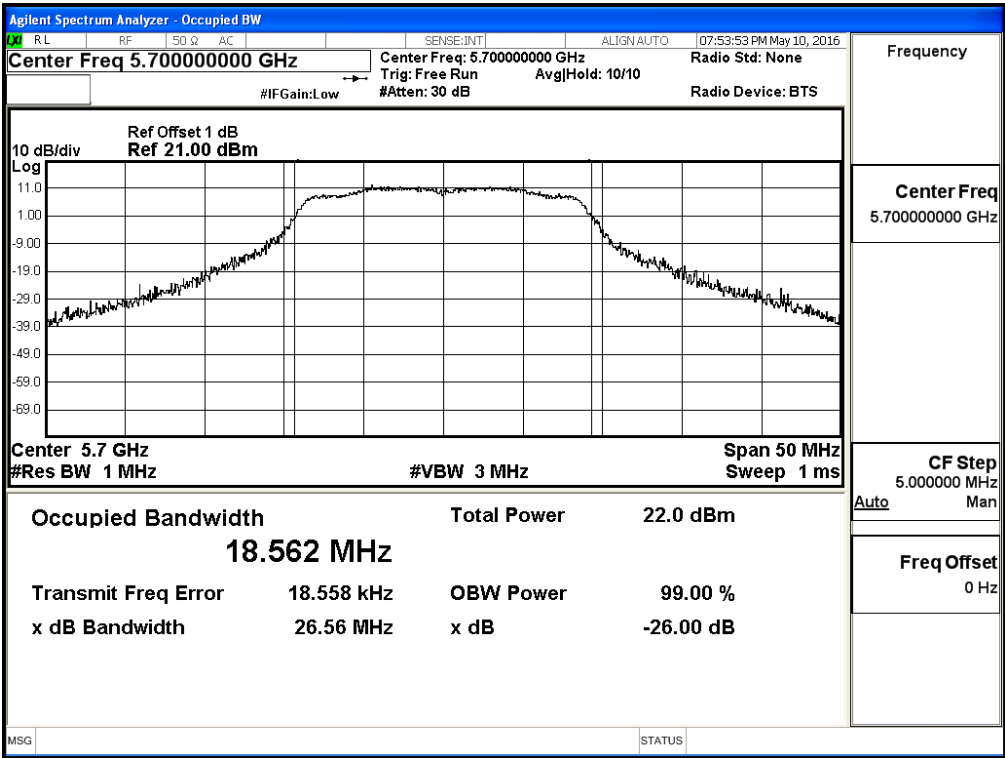
Channel 120: Chain A



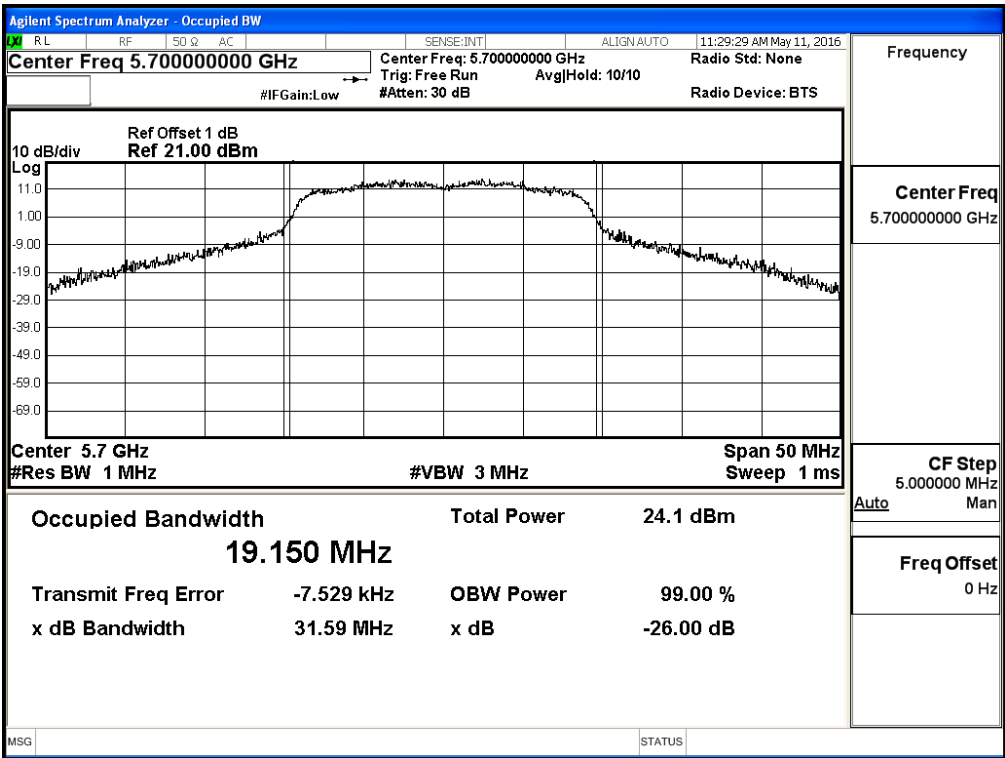
Channel 120: Chain B



Channel 140: Chain A



Channel 140: Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 10 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	15.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	18.22	18.09	17.94	17.80	17.66	17.52	17.38	17.24	<24dBm
54	5270	18.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	14.99	14.86	14.71	14.57	14.43	14.29	14.15	14.01	<24dBm
102	5510	16.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	18.62	18.49	18.34	18.20	18.06	17.92	17.78	17.64	<24dBm
134	5670	18.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	14.74	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	17.61	17.49	17.36	17.24	17.11	16.99	16.86	16.74	<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	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	17.77	17.66	17.52	17.4	17.28	17.15	17.03	16.9	<24dBm
54	5270	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	14.58	14.47	14.29	14.16	14.01	13.87	13.72	13.58	<24dBm
102	5510	15.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	18.18	18.03	17.87	17.72	17.56	17.41	17.25	17.10	<24dBm
134	5670	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	14.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	17.21	17.07	16.92	16.78	16.63	16.49	16.34	16.20	<30dBm

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

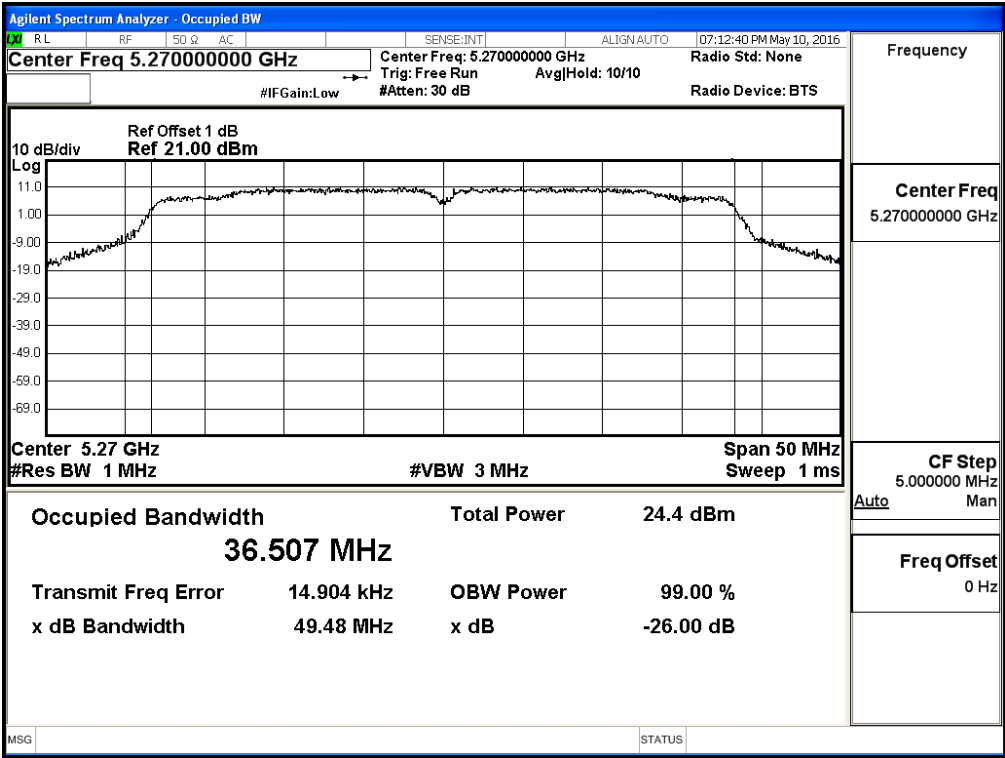
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.98	15.02	18.54	24	--
46	5230	--	18.22	17.77	21.01	24	--
54	5270	36.420	18.24	17.79	21.03	24	26.61
62	5310	36.357	14.99	14.58	17.80	24	26.61
102	5510	36.361	16.34	15.95	19.16	24	26.61
110	5550	36.532	18.62	18.18	21.42	24	26.63
134	5670	36.485	18.24	17.89	21.08	24	26.62
151	5755	--	14.74	14.34	17.55	30	--
159	5795	--	17.61	17.21	20.42	30	--

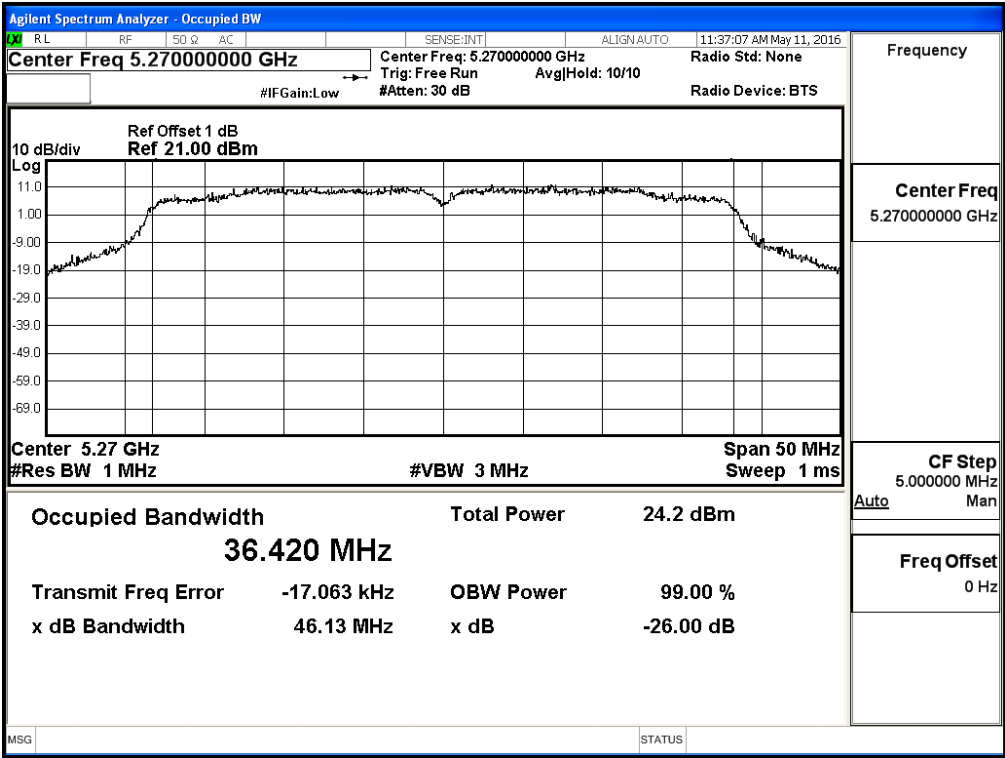
Note:

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. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

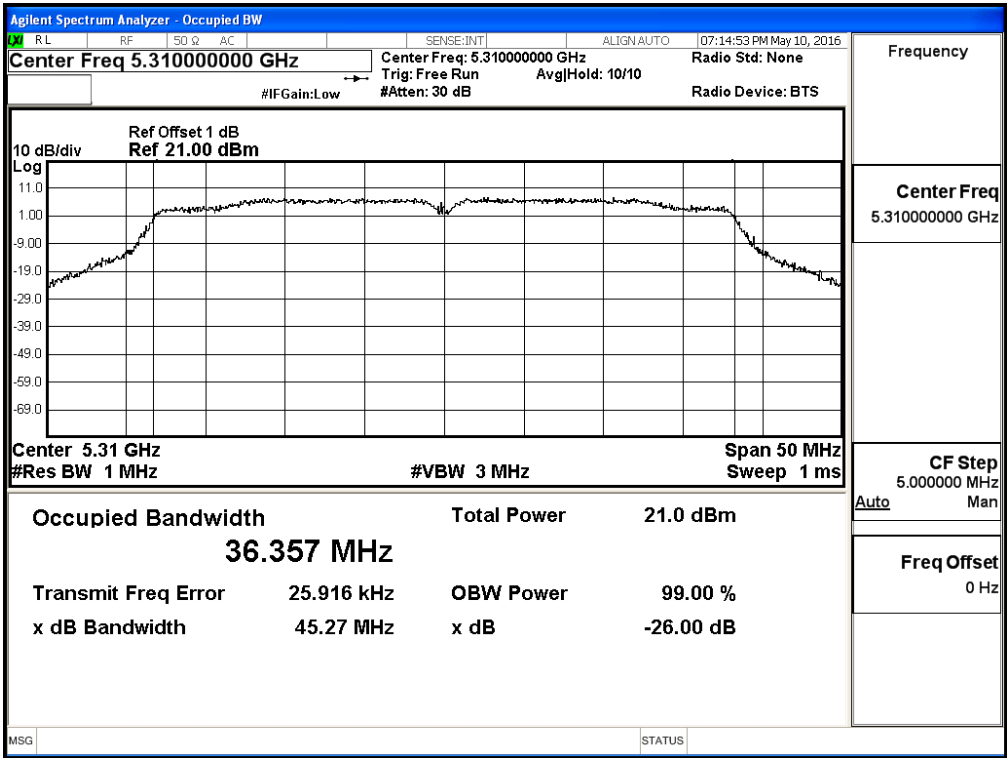
99% Occupied Bandwidth:
Channel 54: Chain A



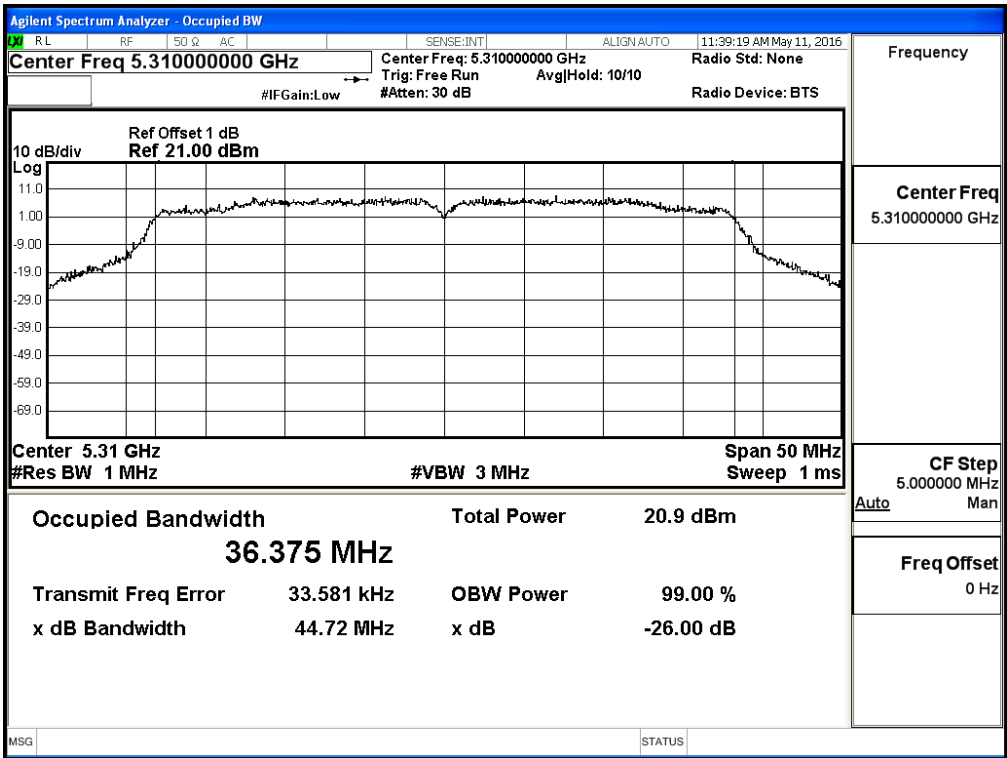
Channel 54: Chain B



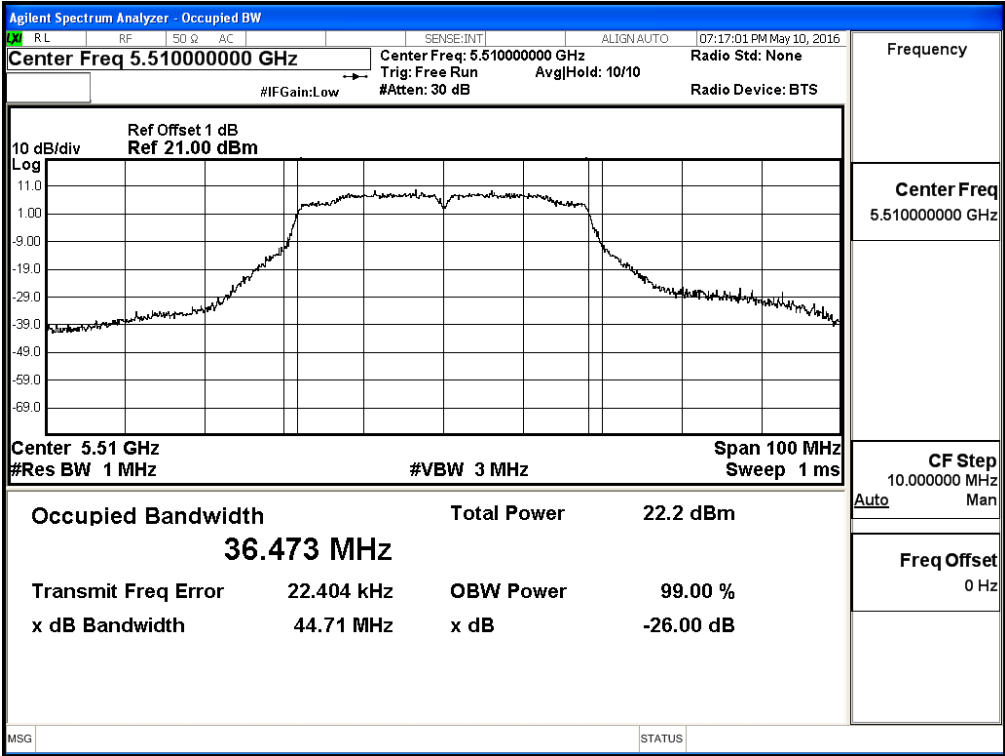
Channel 62: Chain A



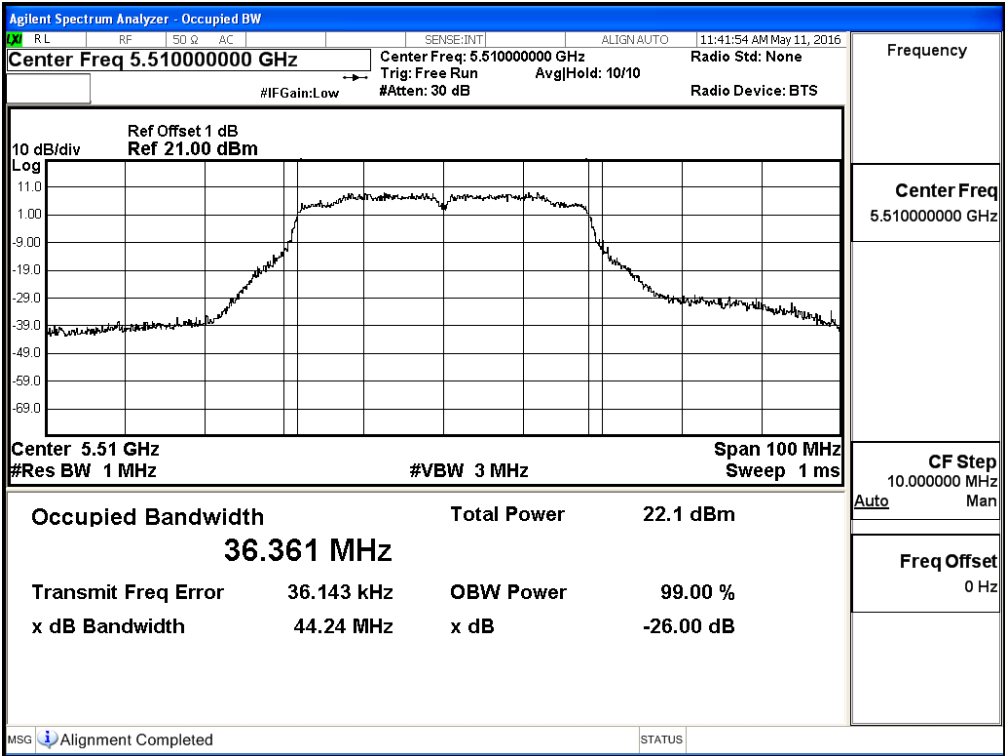
Channel 62: Chain B



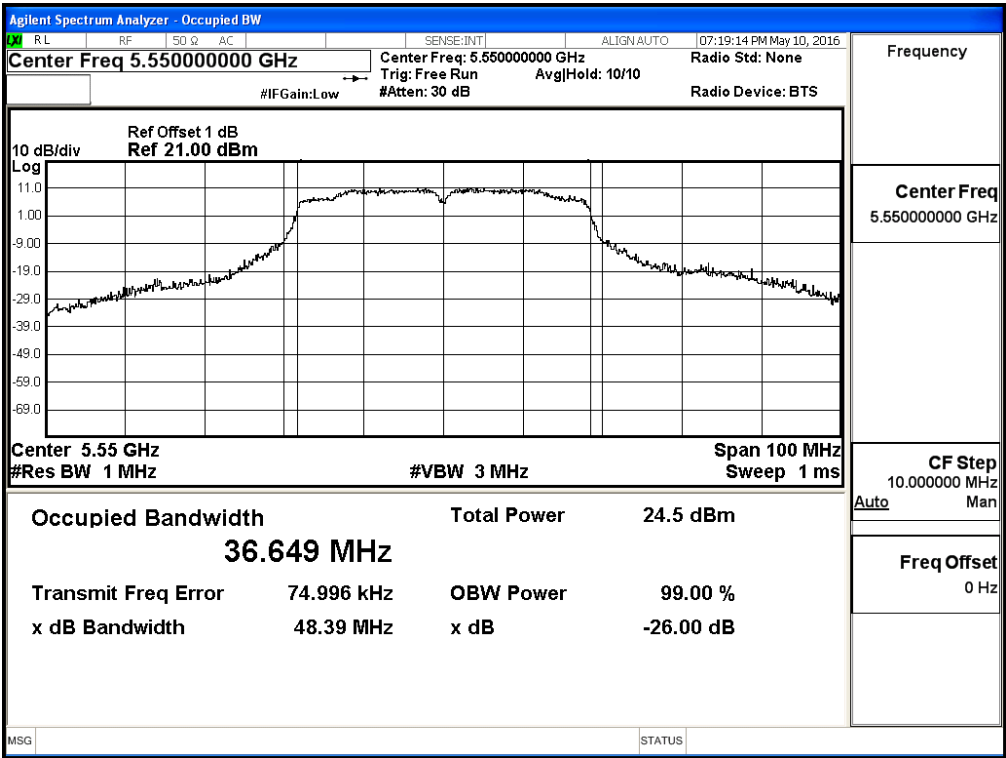
Channel 102: Chain A



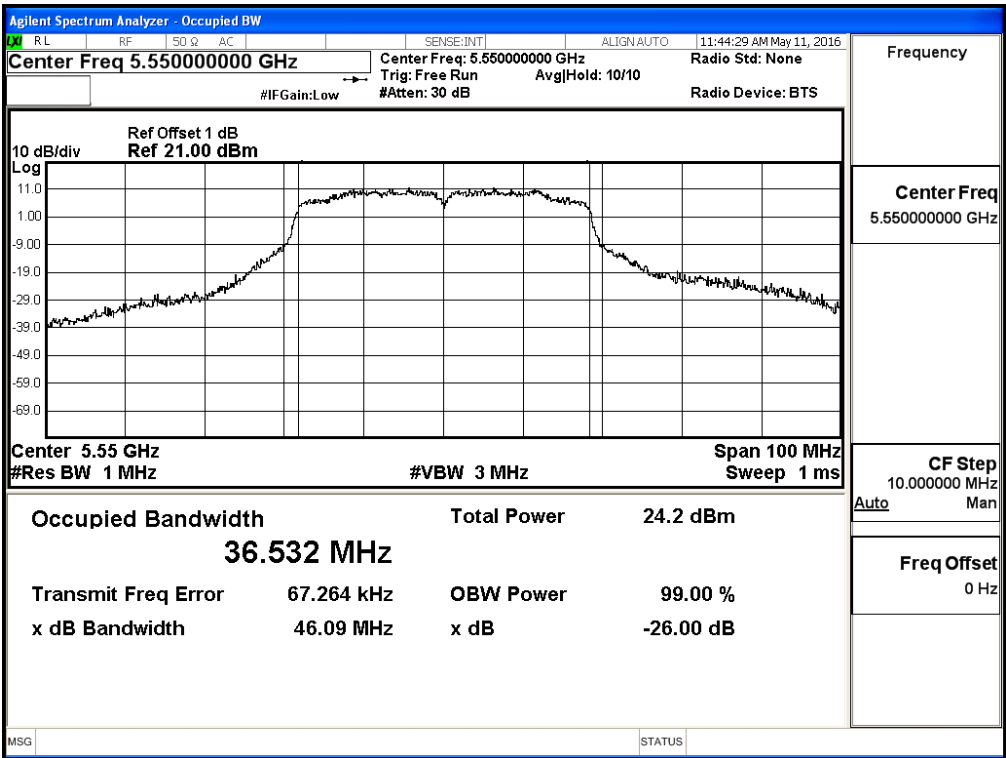
Channel 102: Chain B



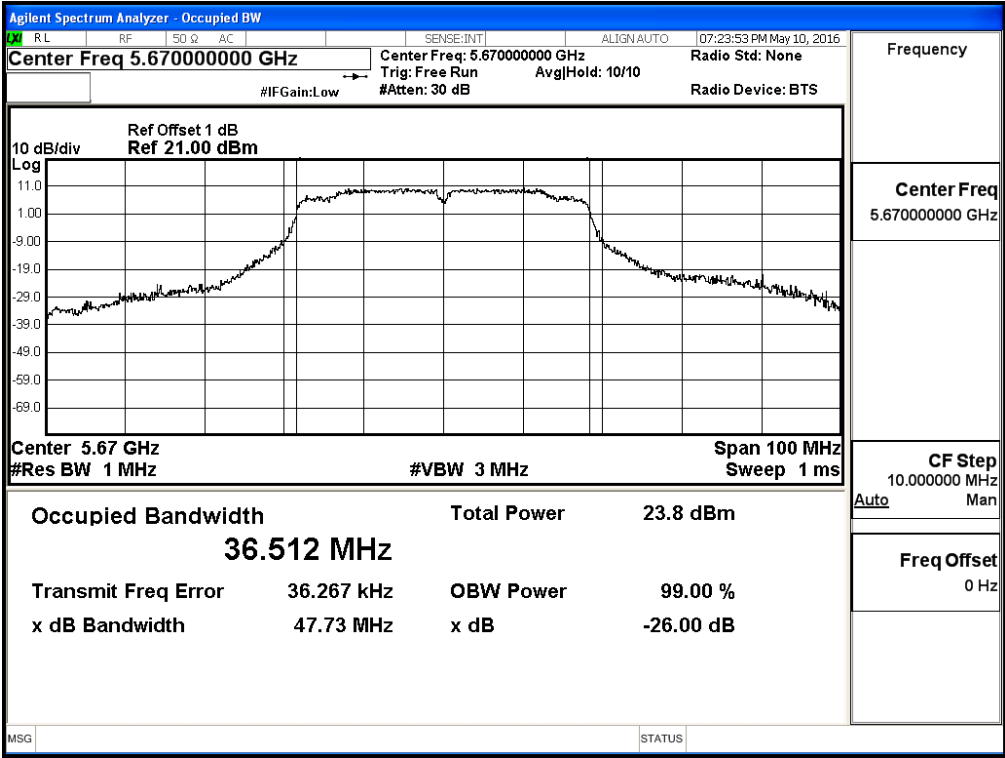
Channel 110: Chain A



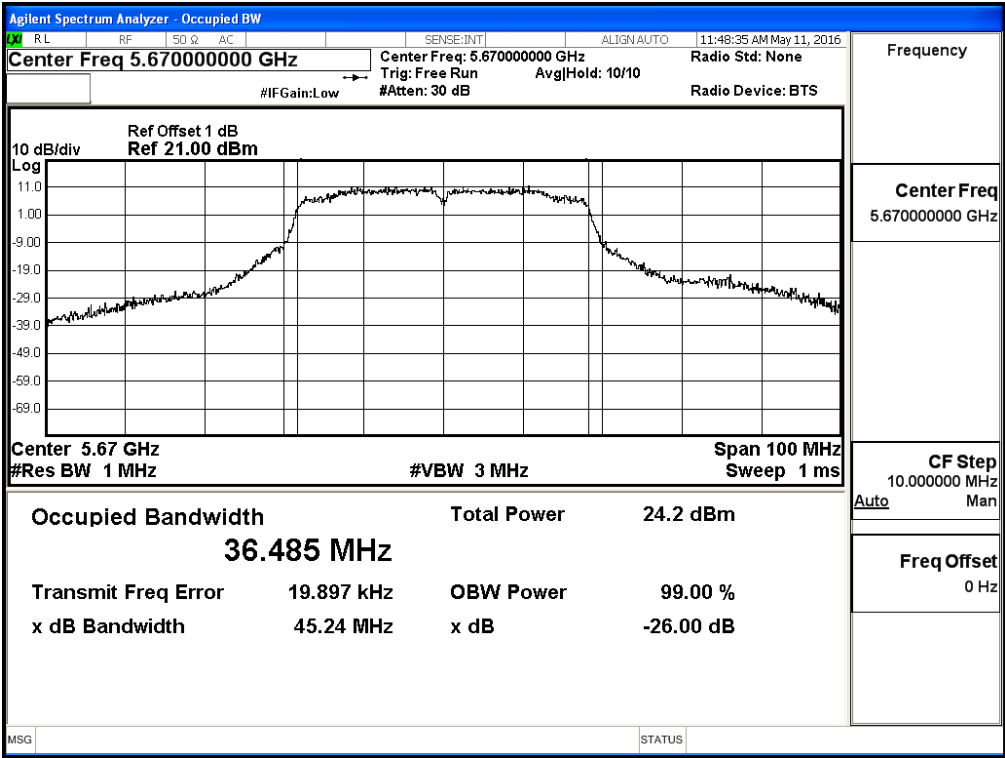
Channel 110: Chain B



Channel 134: Chain A



Channel 134: Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Chain A

Exam 11

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	17.93	17.76	17.66	17.51	17.38	17.24	17.11	16.97	16.84	<24dBm
144 (Band4)	5720	10.41	10.28	10.17	10.05	9.93	9.81	9.69	9.57	9.45	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	17.85	17.72	17.59	17.46	17.33	17.2	17.07	16.94	16.81	<24dBm
144 (Band4)	5720	10.45	10.33	10.26	10.16	10.06	9.97	9.87	9.78	9.68	<30dBm

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

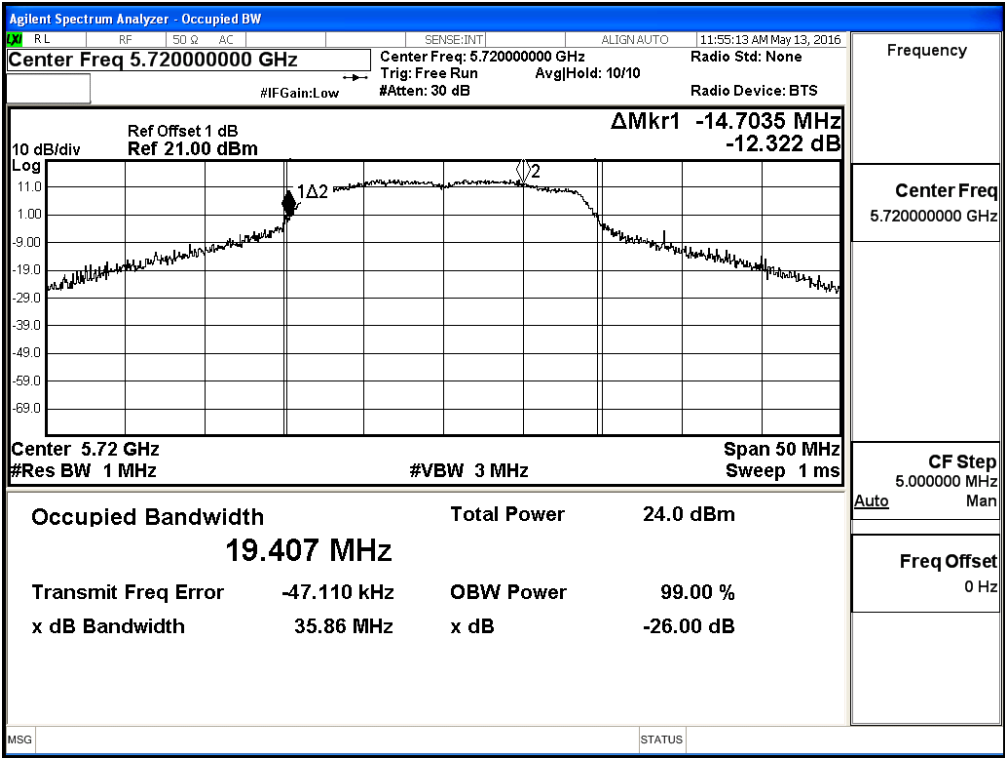
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	14.590	17.930	17.850	20.90	24	22.64	Pass
144(Band4)	5720	--	10.410	10.450	13.44	30	--	Pass

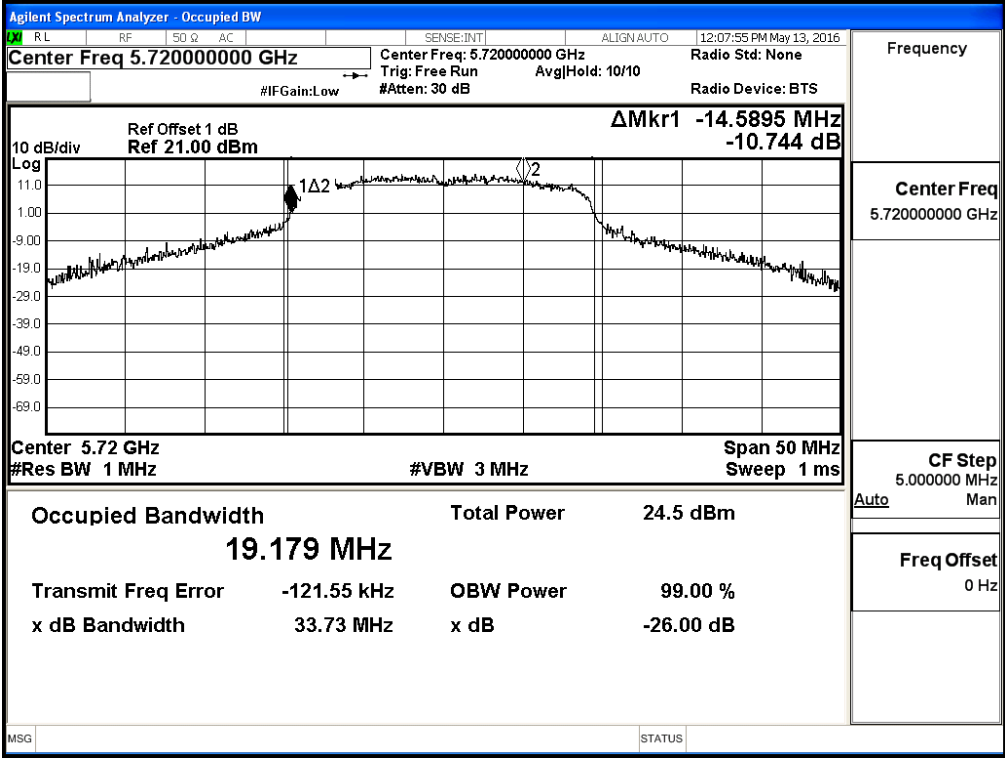
Note:

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.

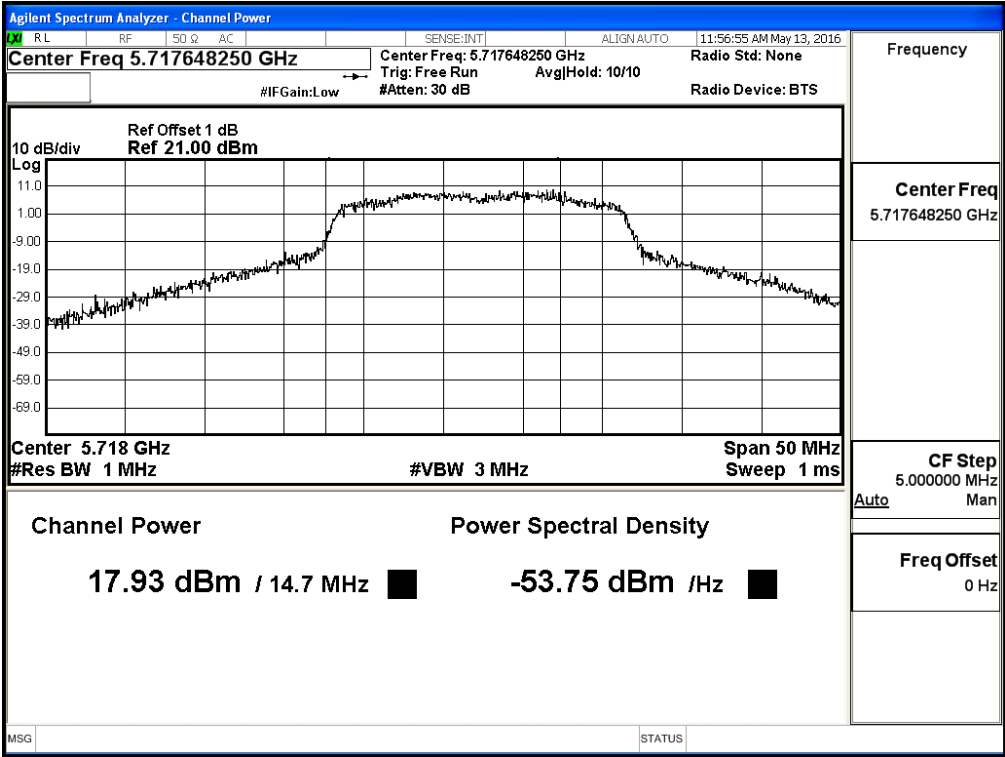
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144: Chain A



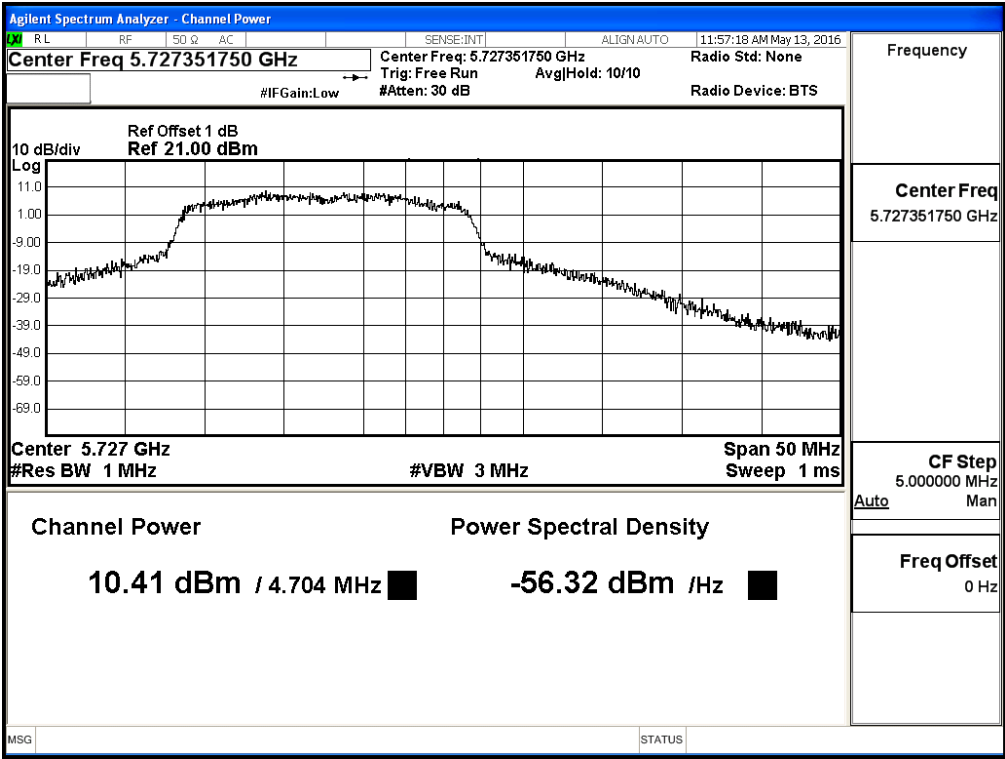
Channel 144: Chain B



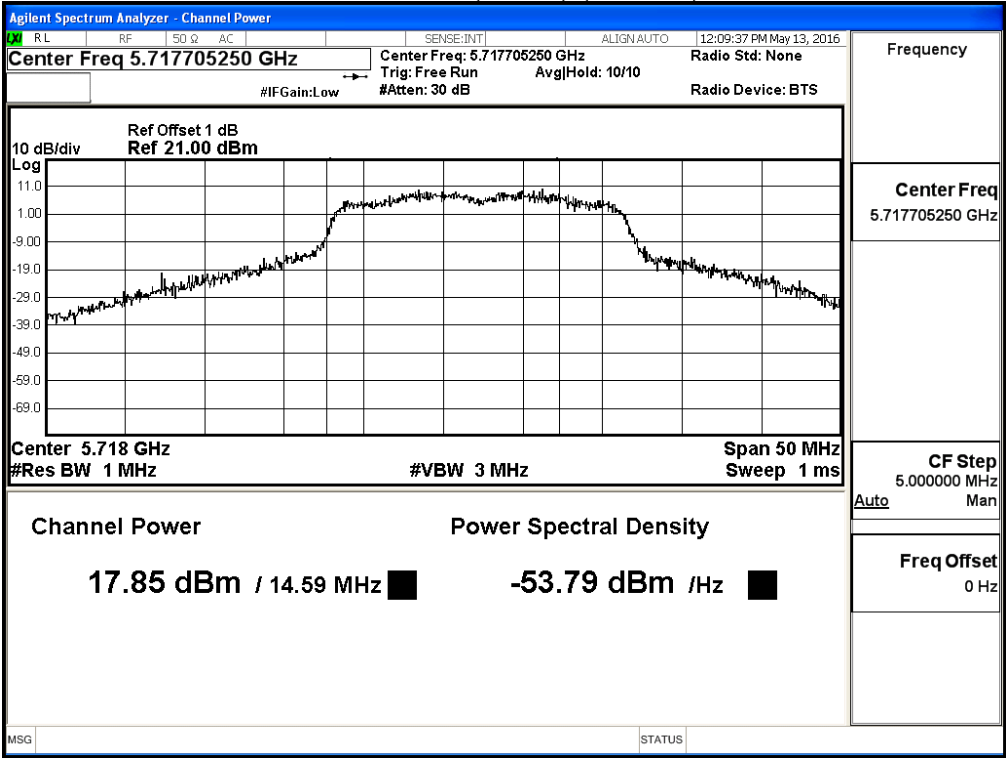
Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3) (Chain A)



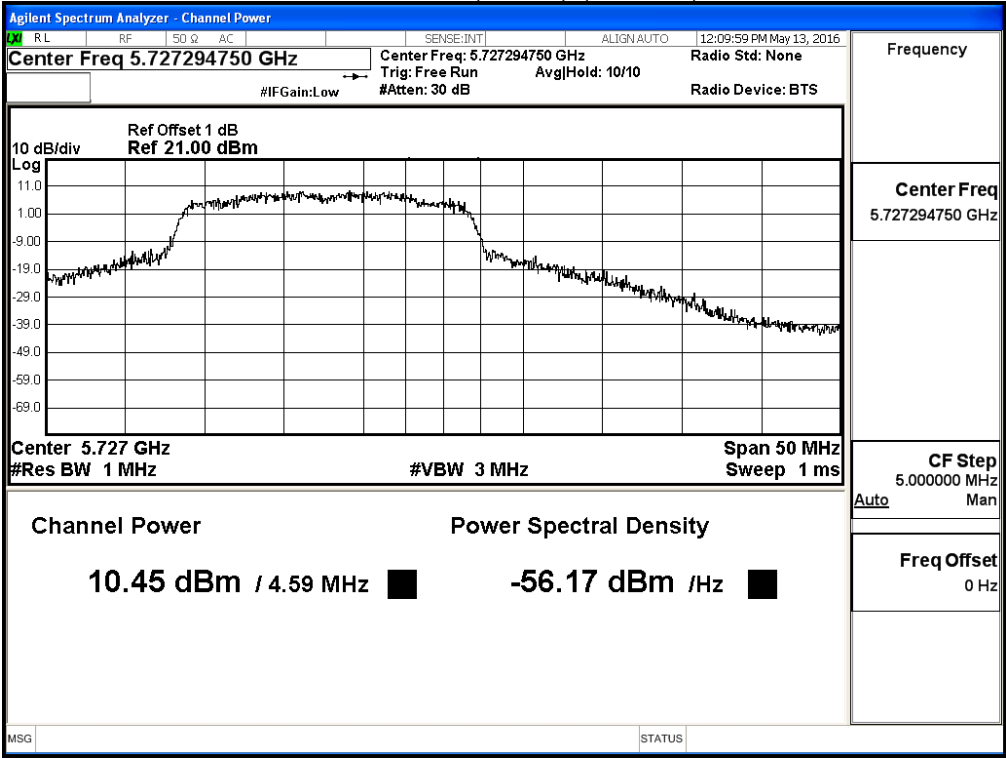
Channel 144 (Band3) (Chain A)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	18.35	18.23	18.08	17.95	17.82	17.68	17.55	17.41	17.28	17.14	<24dBm
142F(Band4)	5710	5.6	5.49	5.36	5.24	5.12	5.00	4.88	4.76	4.64	4.52	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	18.12	18.03	17.89	17.78	17.67	17.55	17.44	17.32	17.21	17.09	<24dBm
142F(Band4)	5710	4.75	4.62	4.49	4.36	4.23	4.1	3.97	3.84	3.71	3.58	<30dBm

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

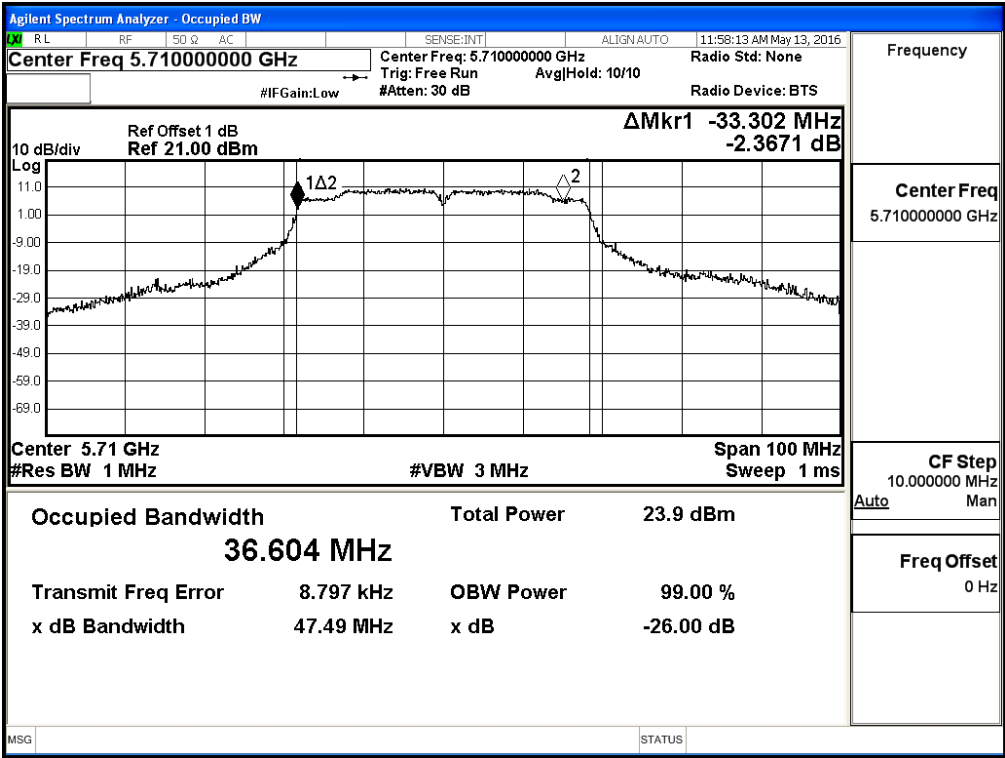
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
142F(Band3)	5710	33.234	18.350	18.120	21.25	24	26.22	Pass
142F(Band4)	5710	--	5.600	4.750	8.21	30	--	Pass

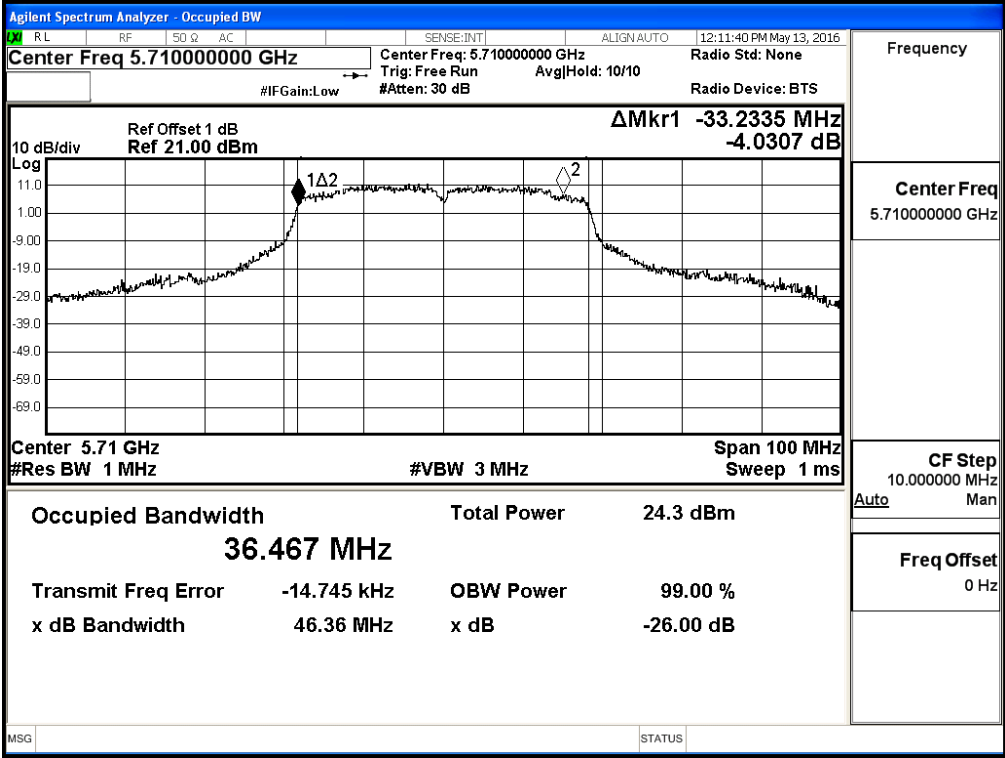
Note:

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.

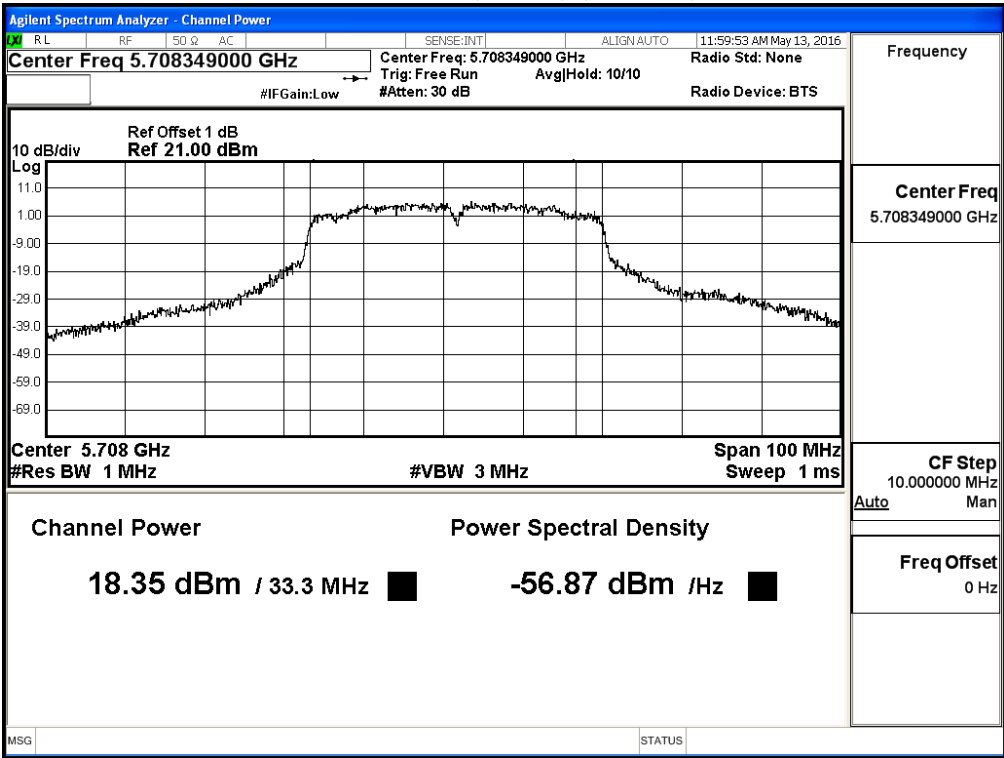
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142: Chain A



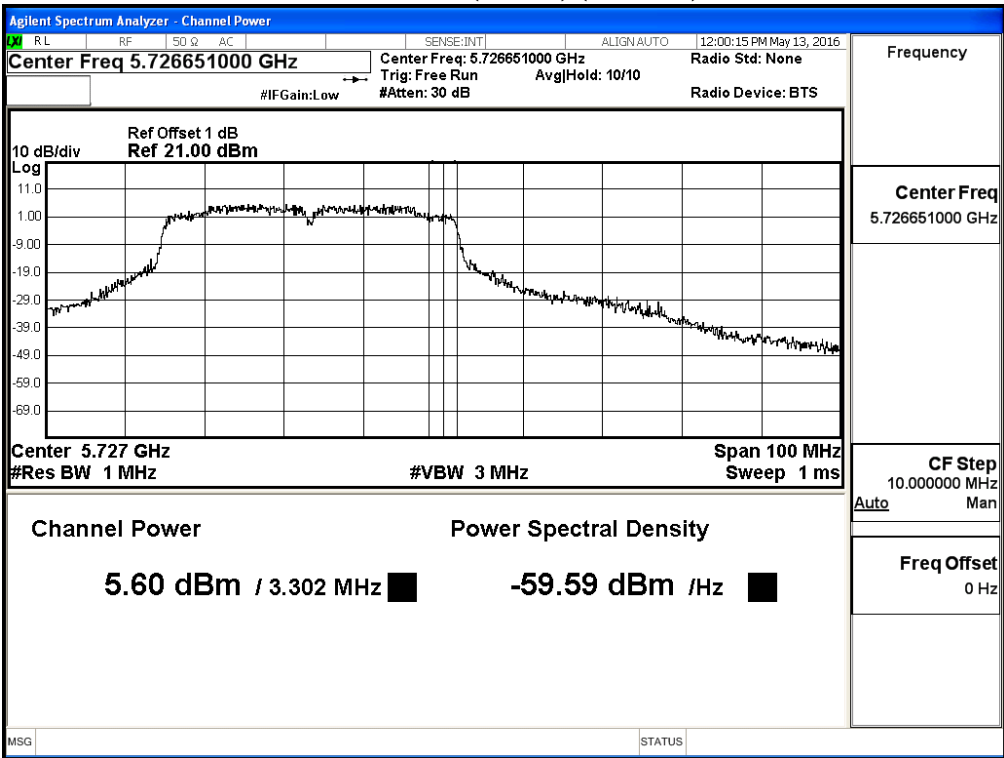
Channel 142: Chain B



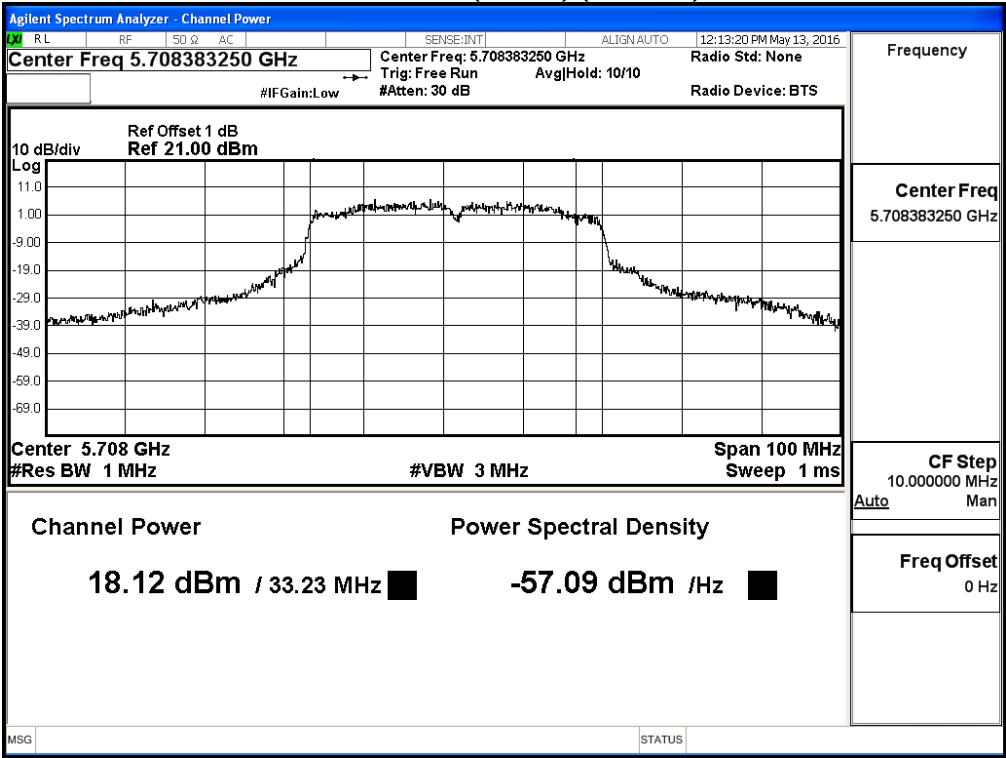
Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3) (Chain A)



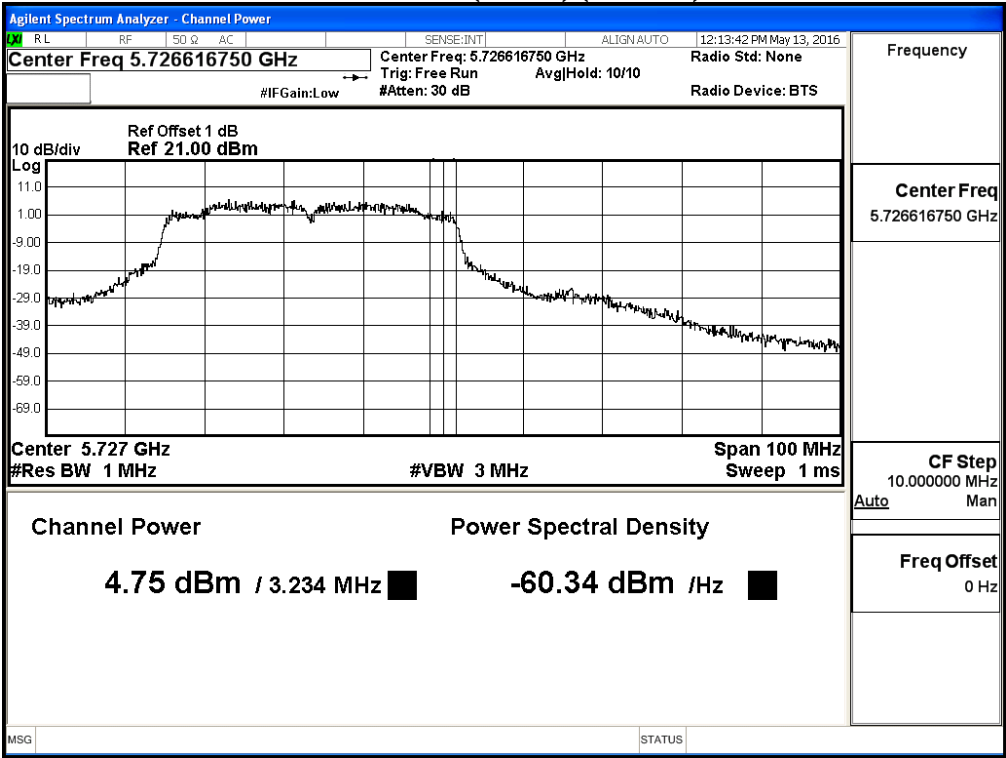
Channel 142 (Band4) (Chain A)



Channel 142 (Band3) (Chain B)



Channel 142 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 10 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	13.22	13.09	12.93	12.79	12.65	12.5	12.36	12.21	12.07	11.92	<24dBm
58	5290	13.16	13.04	12.95	12.84	12.74	12.63	12.53	12.42	12.32	12.21	<24dBm
106	5530	14.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.77	18.66	18.53	18.41	18.29	18.17	18.05	17.93	17.81	17.69	<24dBm
138(Band3)	5690	17.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	-0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	13.81	13.67	13.54	13.40	13.27	13.13	13.00	12.86	12.73	12.59	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	12.13	12.01	11.88	11.76	11.63	11.51	11.38	11.26	11.13	11.01	<24dBm
58	5290	12.61	12.47	12.34	12.20	12.07	11.93	11.80	11.66	11.53	11.39	<24dBm
106	5530	13.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.09	17.94	17.82	17.68	17.55	17.41	17.28	17.14	17.01	16.87	<24dBm
138(Band3)	5690	17.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	-1.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	13.3	13.18	13.03	12.9	12.77	12.63	12.50	12.36	12.23	12.09	<30dBm

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

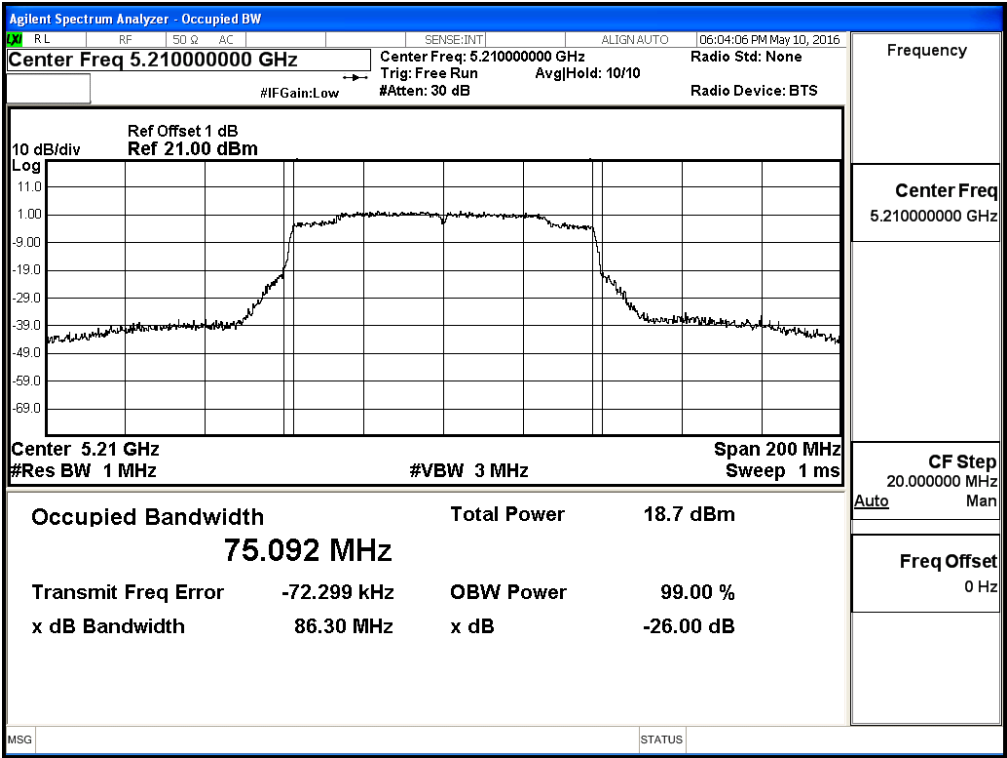
Maximum conducted output power Measurement
Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	13.220	12.130	15.72	24	--	Pass
58	5290	75.095	13.160	12.610	15.90	24	29.76	Pass
106	5530	75.055	14.490	13.870	17.20	24	29.75	Pass
122	5610	75.270	18.770	18.090	21.45	24	29.77	Pass
138(Band3)	5690	72.490	17.480	17.300	20.40	24	29.60	Pass
138(Band4)	5690	2.489	-0.780	-1.850	1.73	30	14.96	Pass
155	5775	--	13.810	13.300	16.57	30	--	Pass

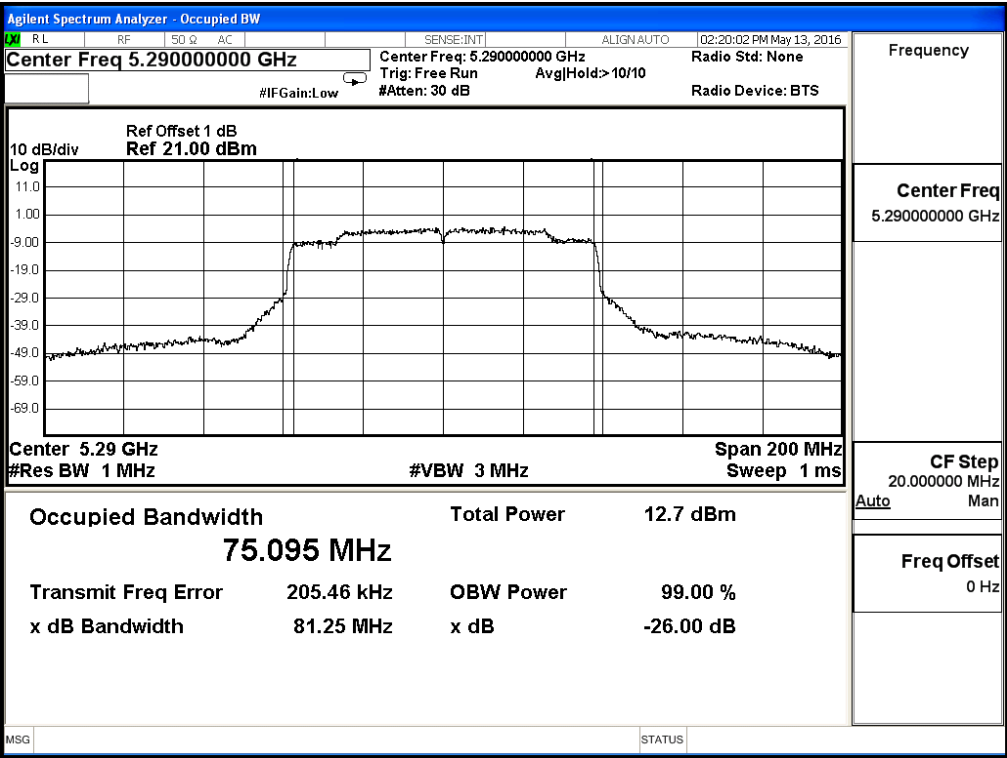
Note:

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.

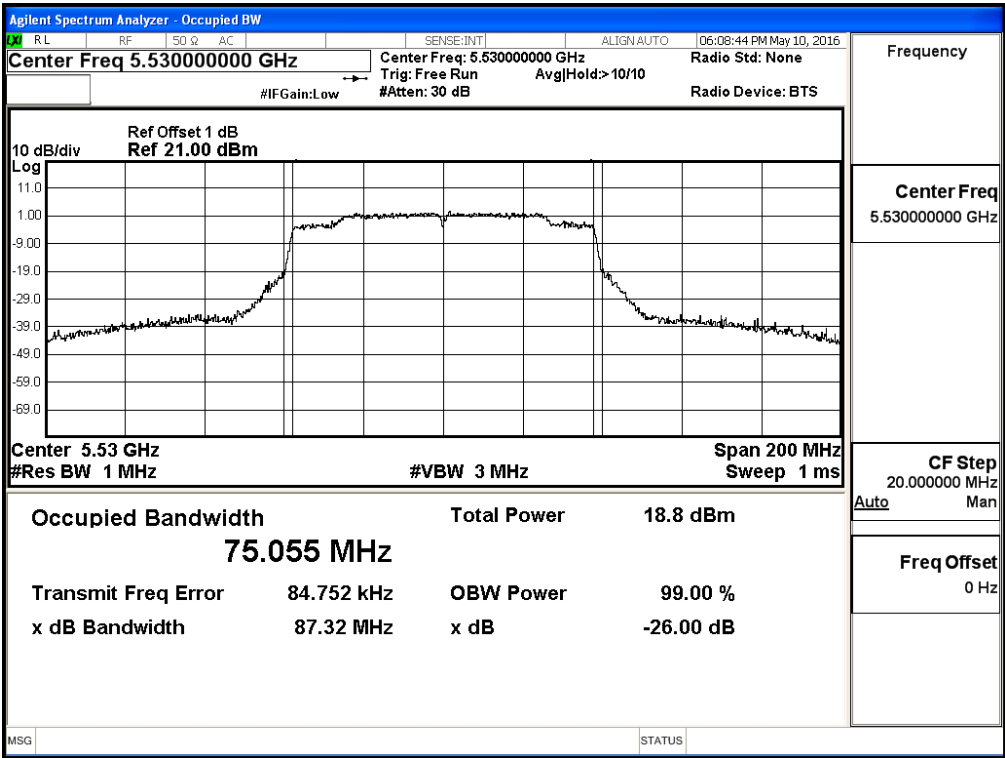
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42 – Chain A



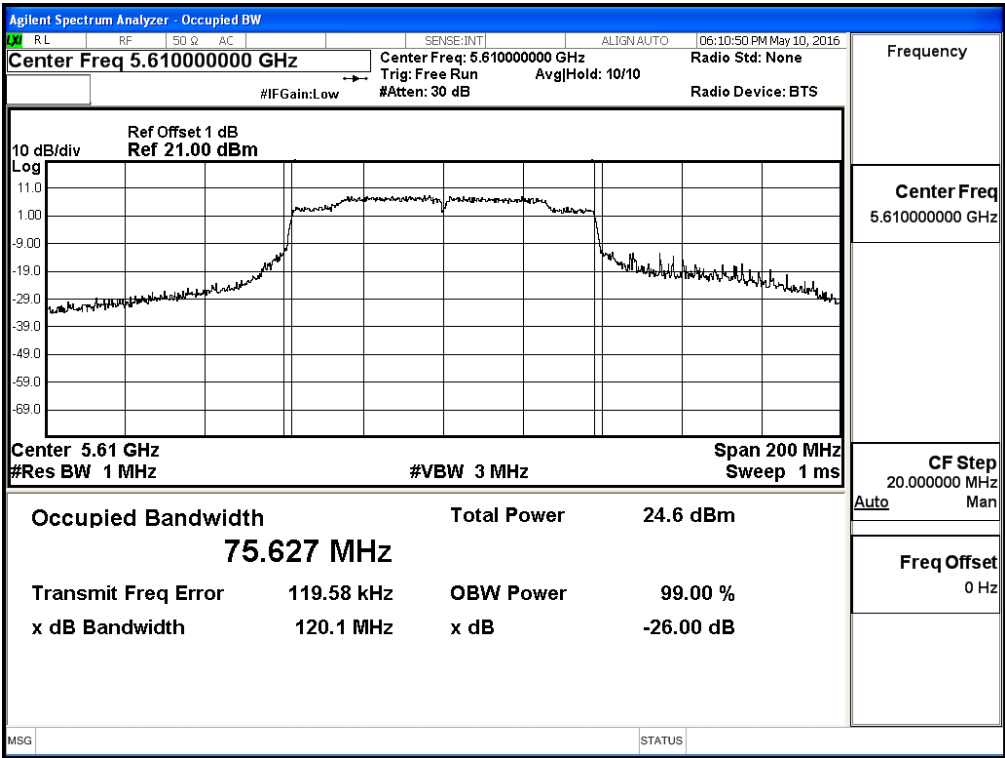
Channel 58: Chain A



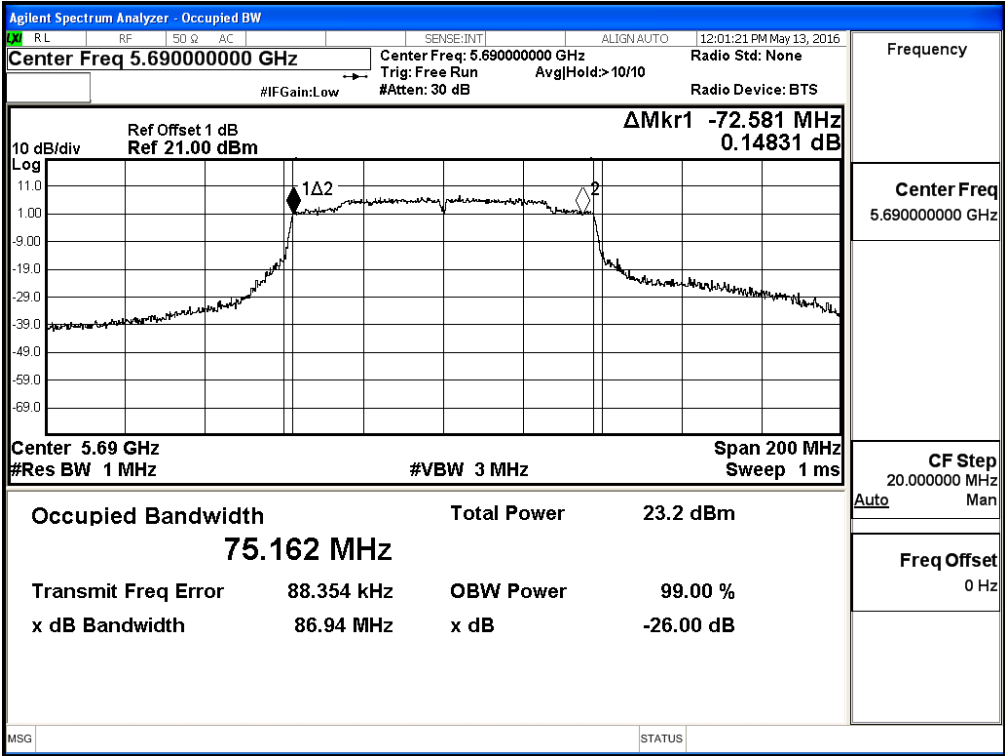
Channel 106: Chain A



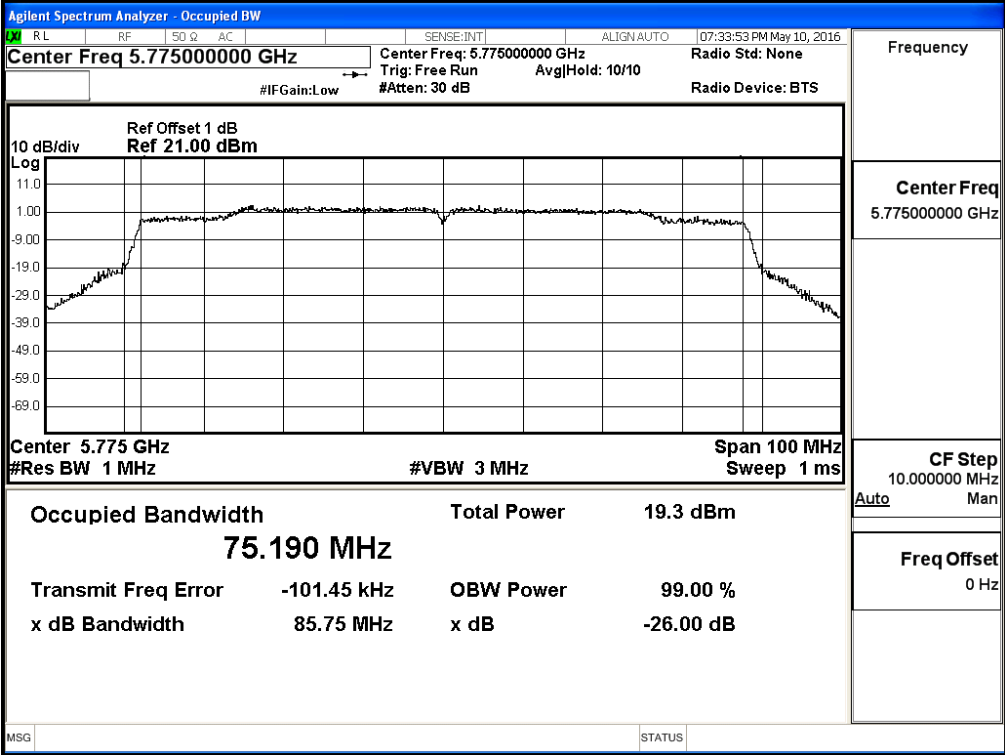
Channel 122: Chain A



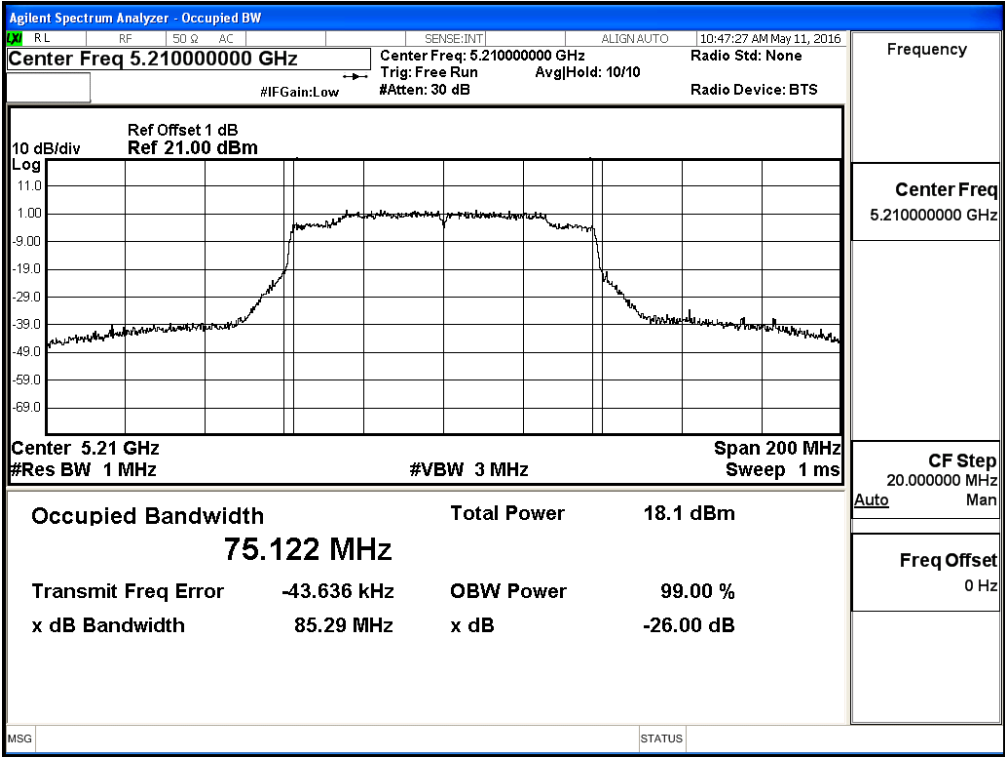
Channel 138: Chain A



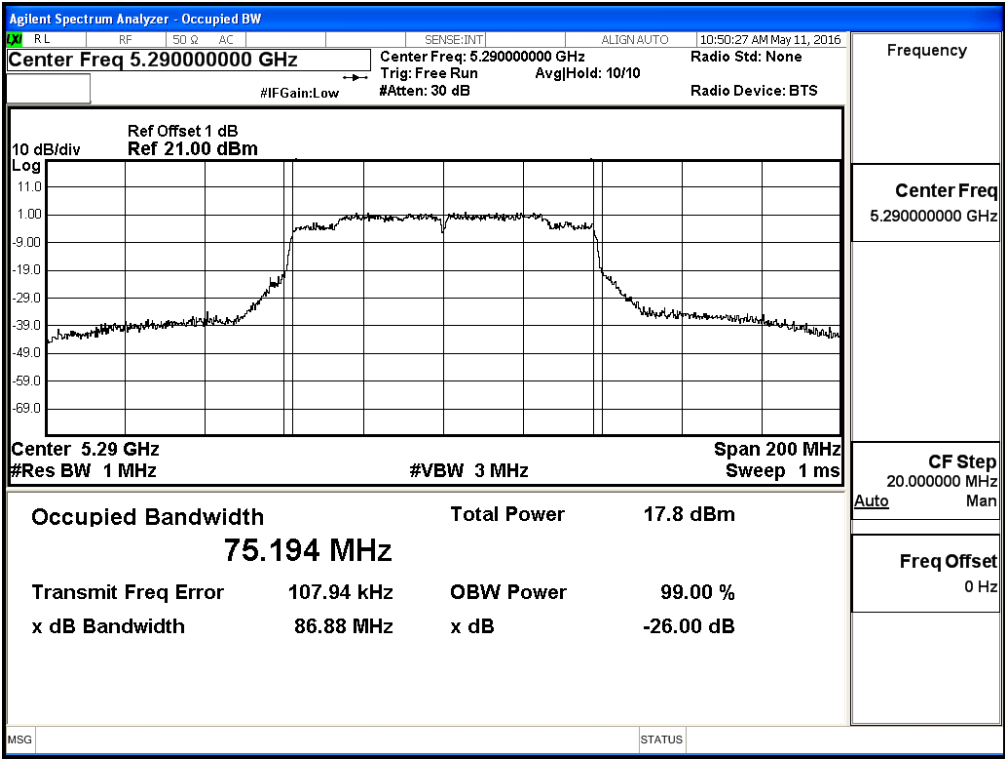
Channel 155 - Chain A



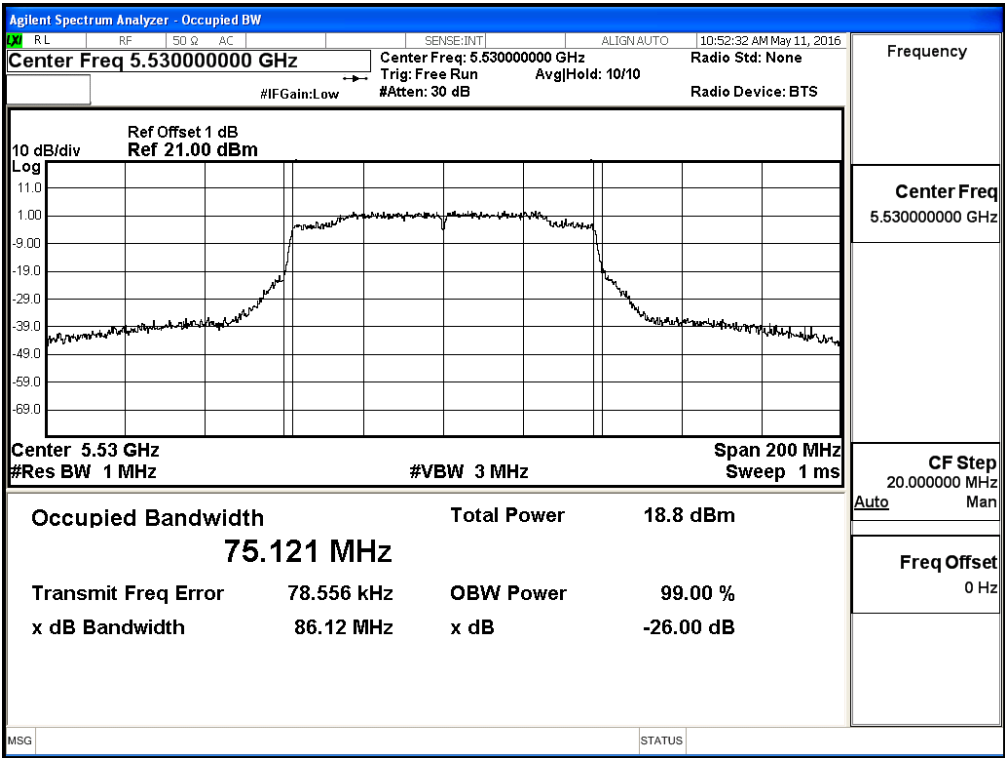
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42 (Chain B)



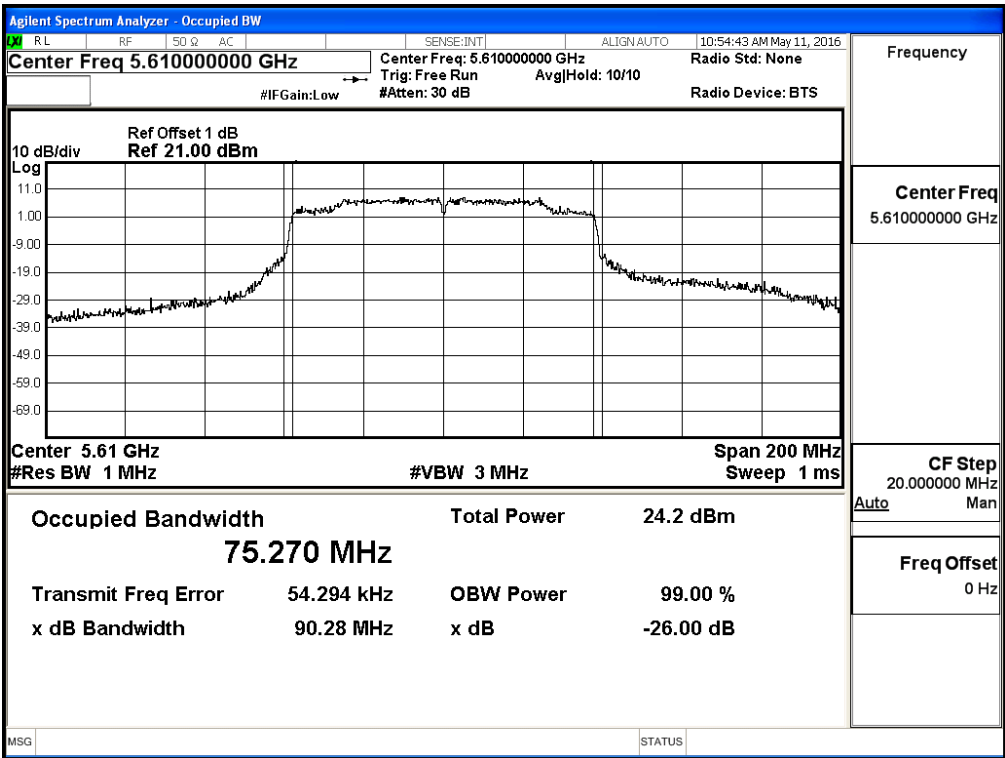
Channel 58: Chain B



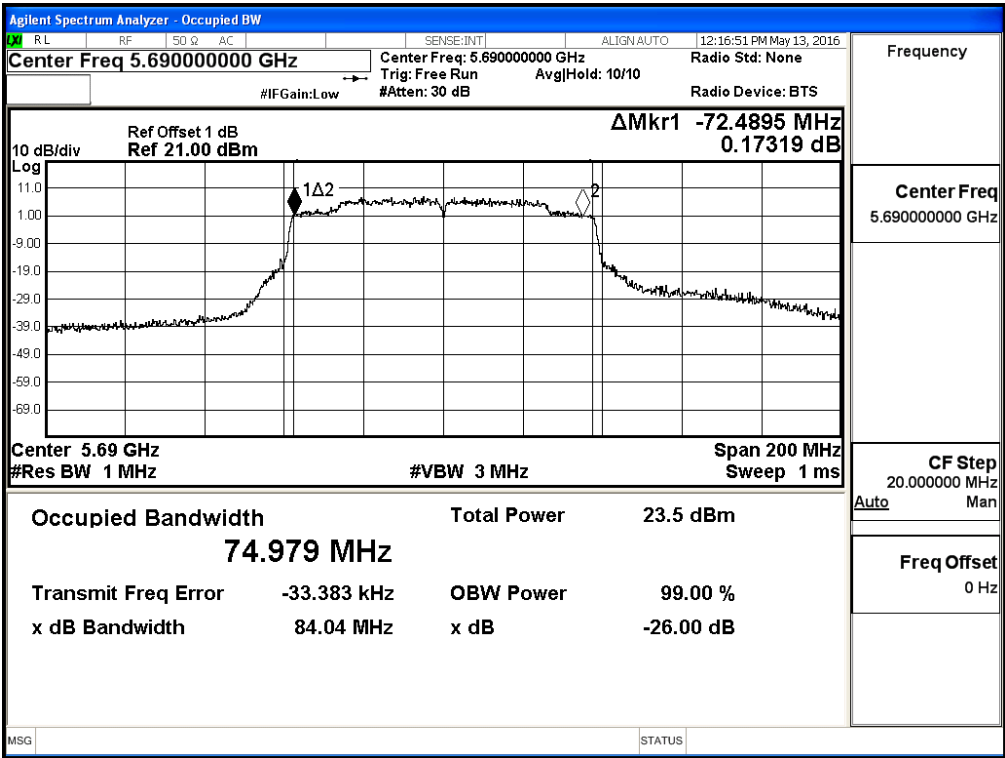
Channel 106: Chain B



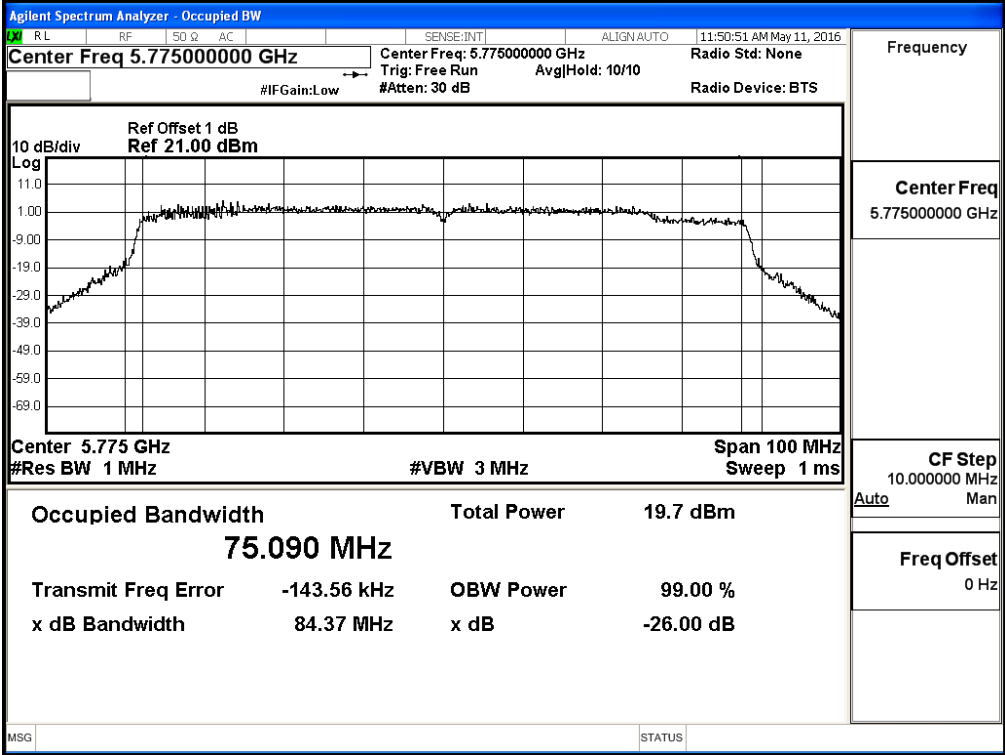
Channel 122: Chain B



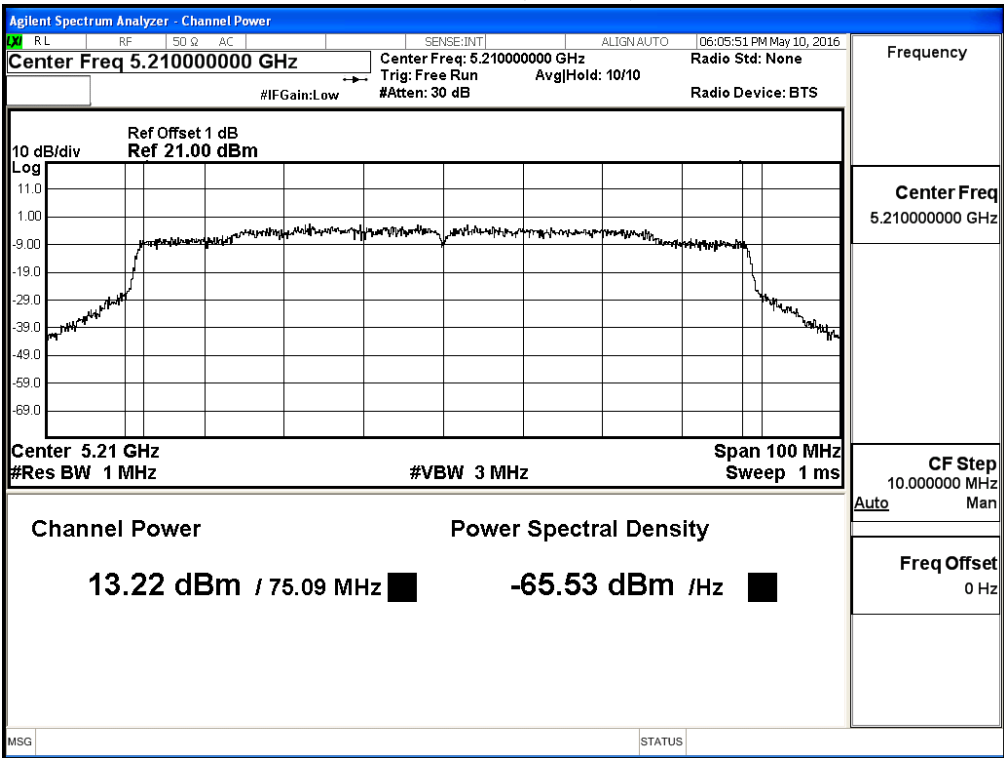
Channel 138: Chain B



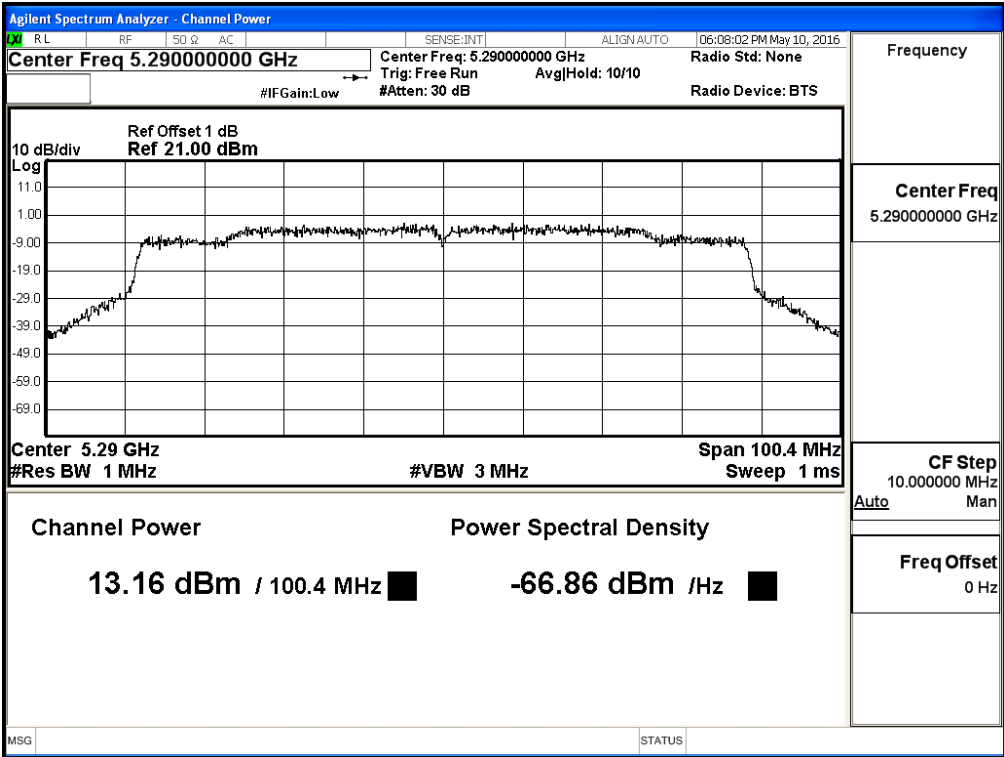
Channel 155 (Chain B)



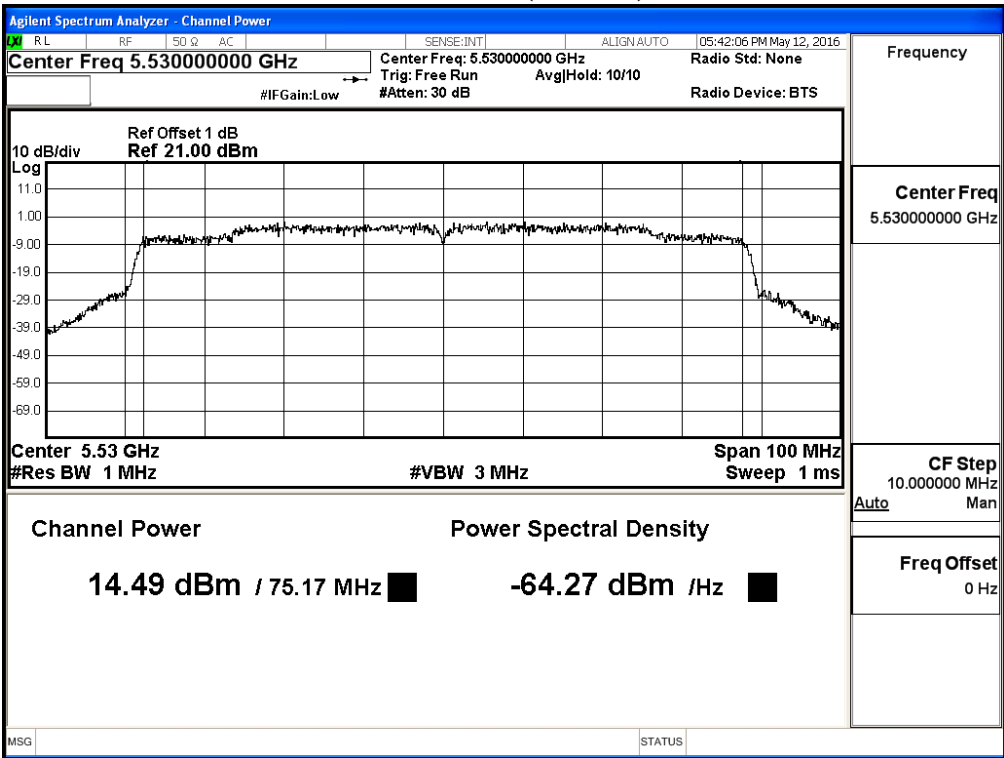
Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain A)



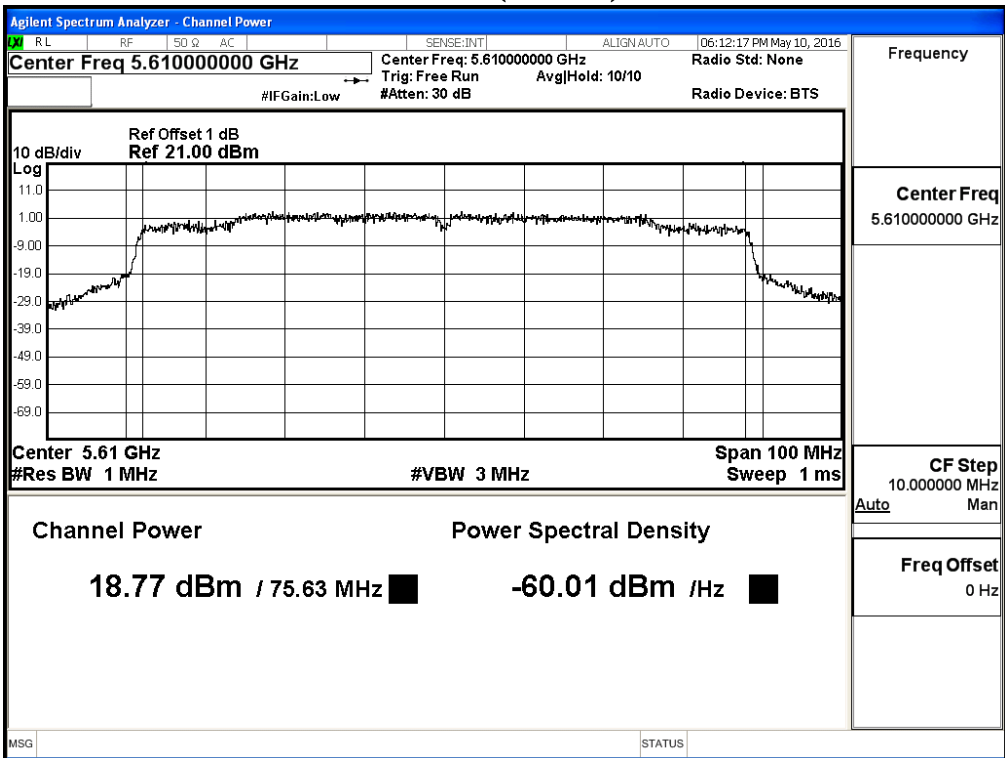
Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain A)



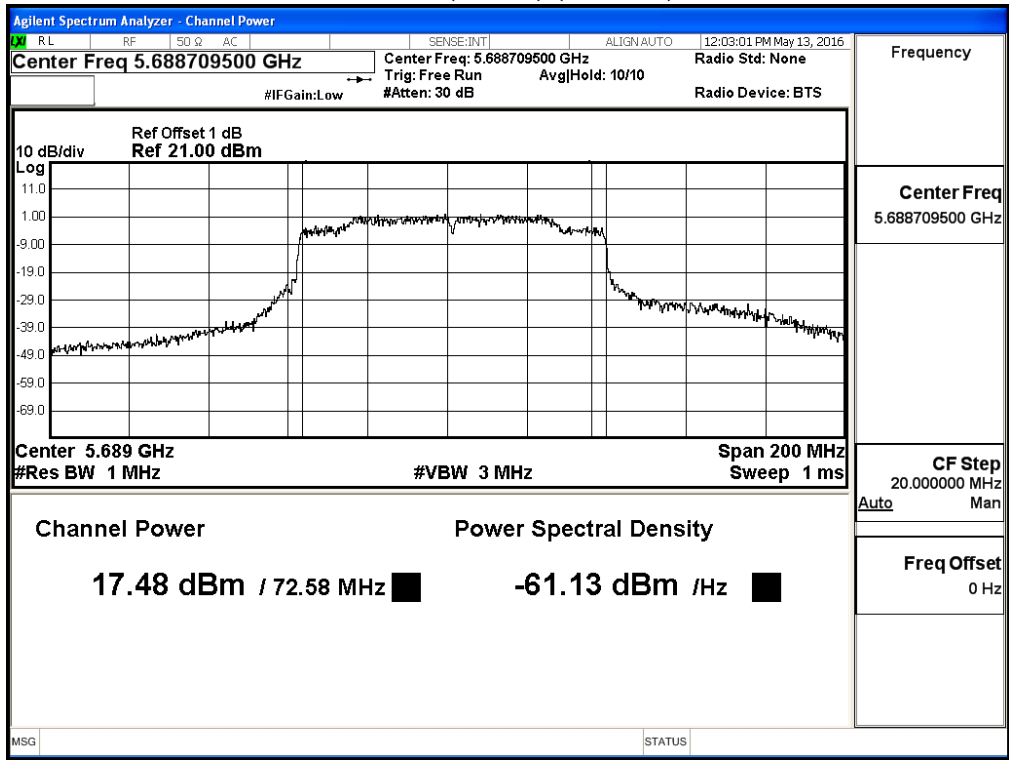
Maximum conducted output power:
Channel 106 (Chain A)



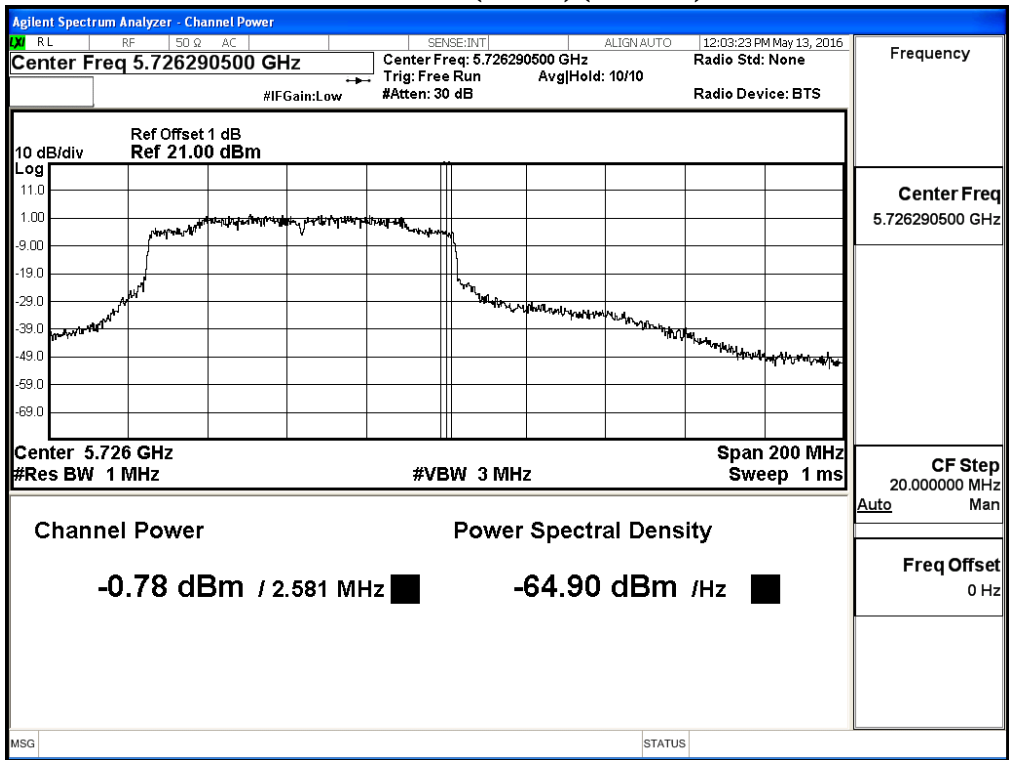
Maximum conducted output power:
Channel 122 (Chain A)



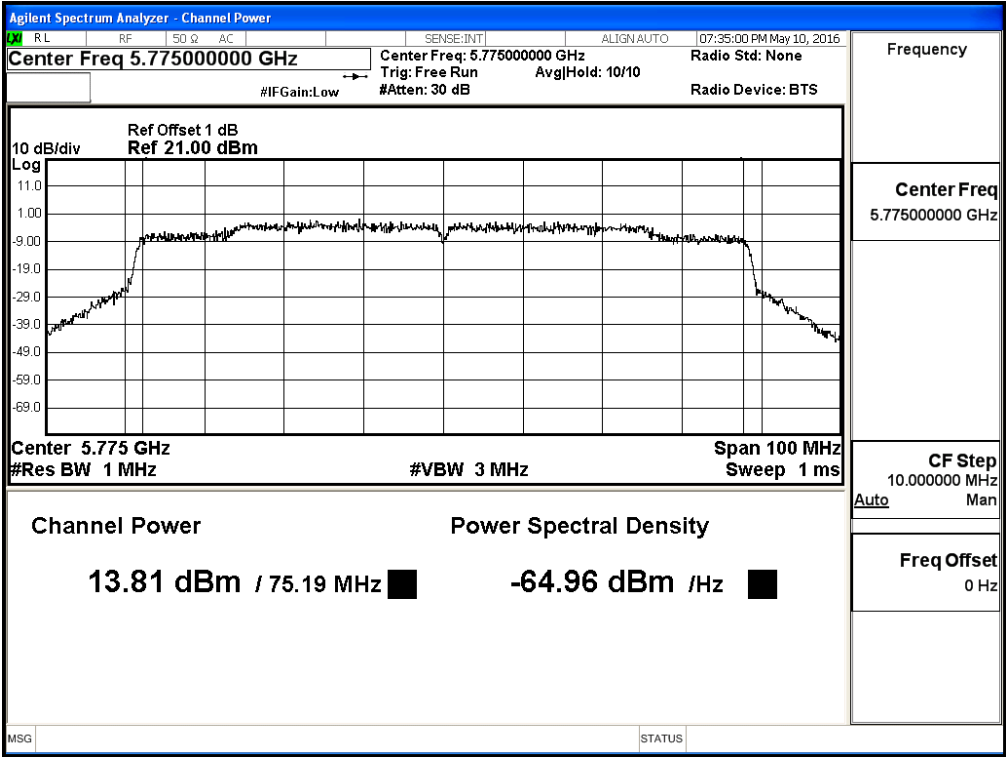
Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band3) (Chain A)



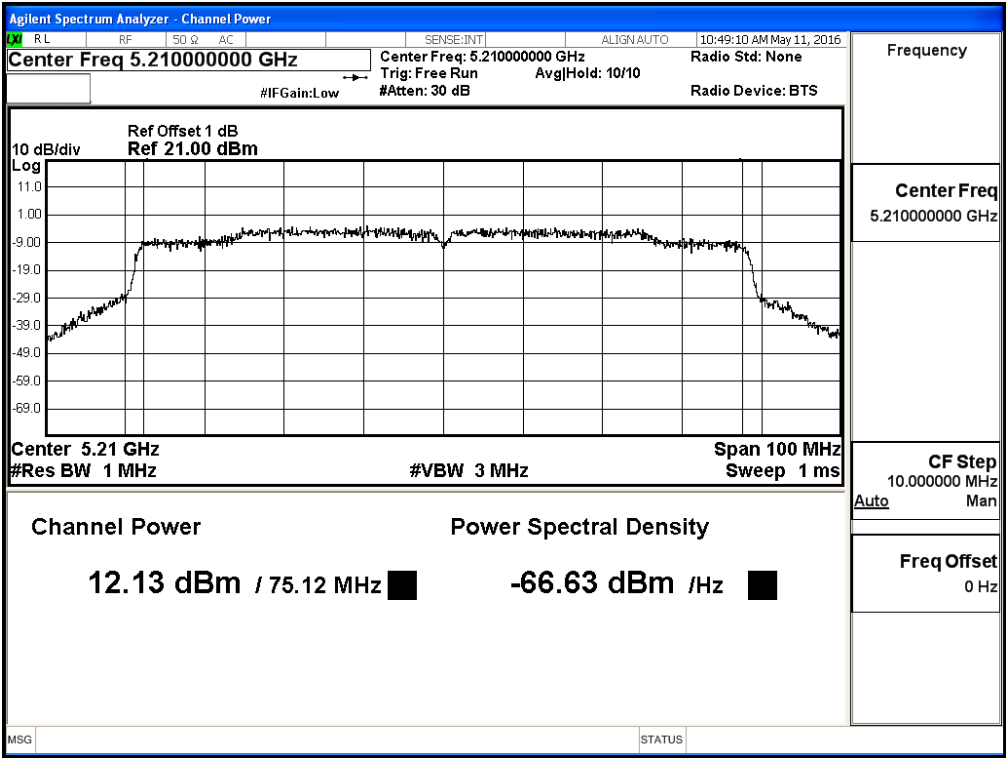
Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band4) (Chain A)



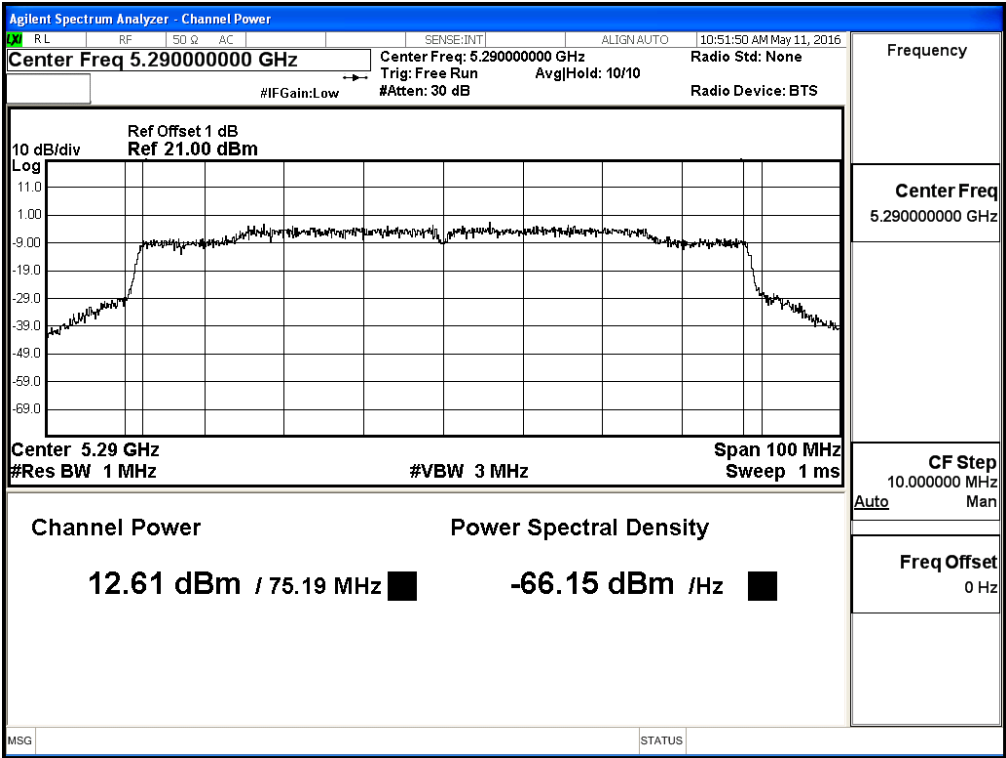
Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain A)



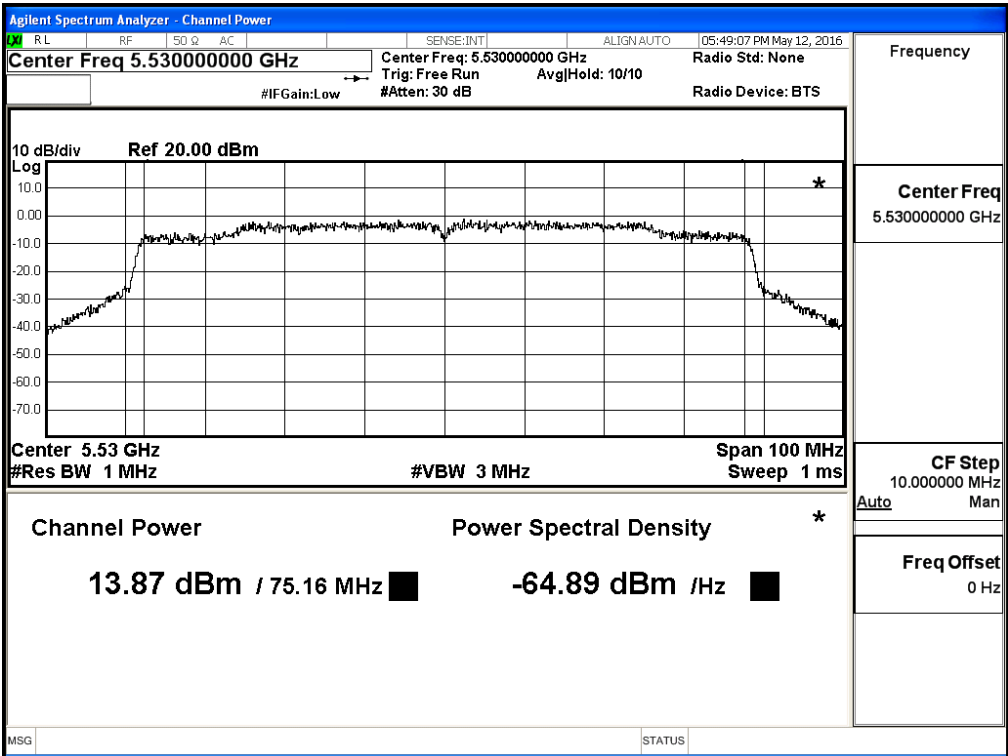
Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain B)



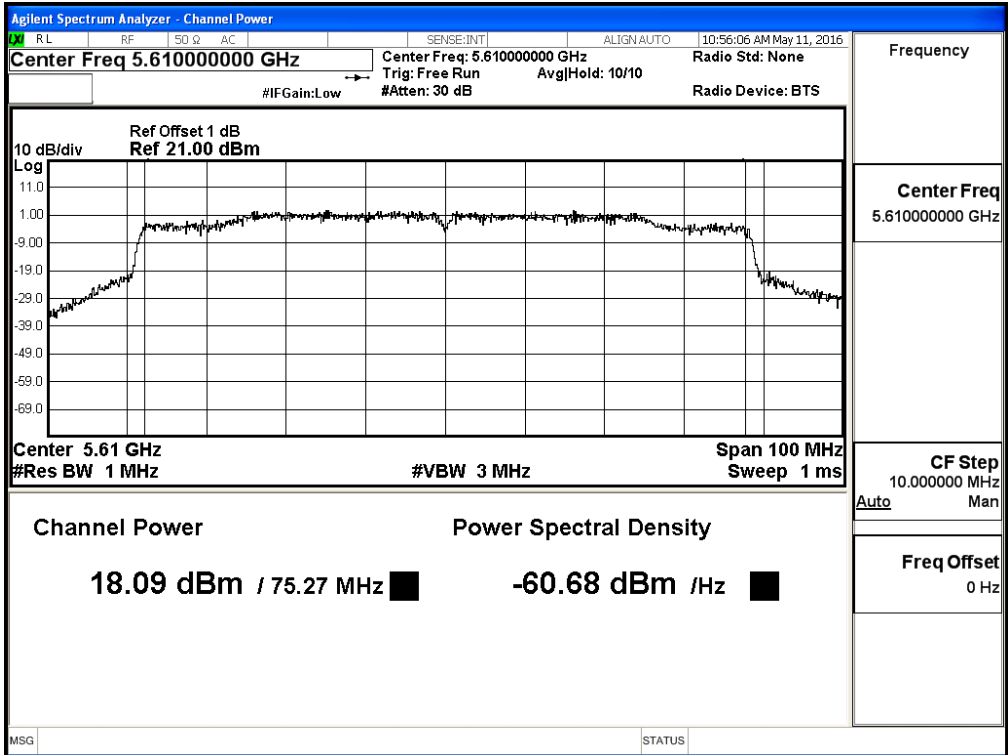
Channel 58 (Chain B)



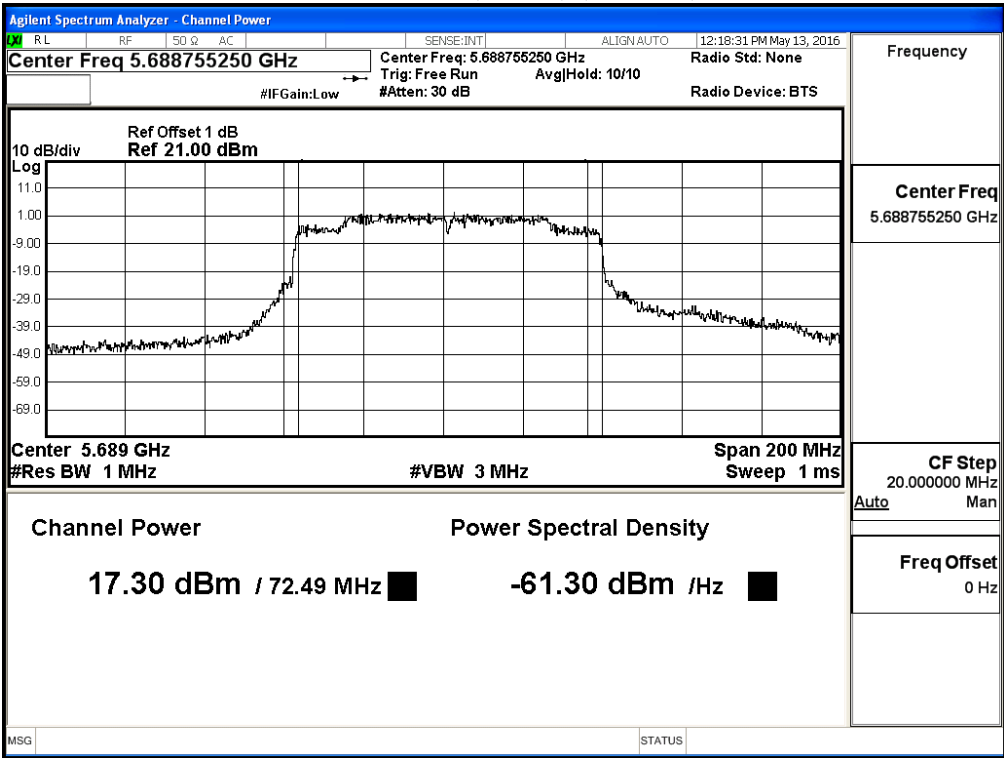
Channel 106 (Chain B)



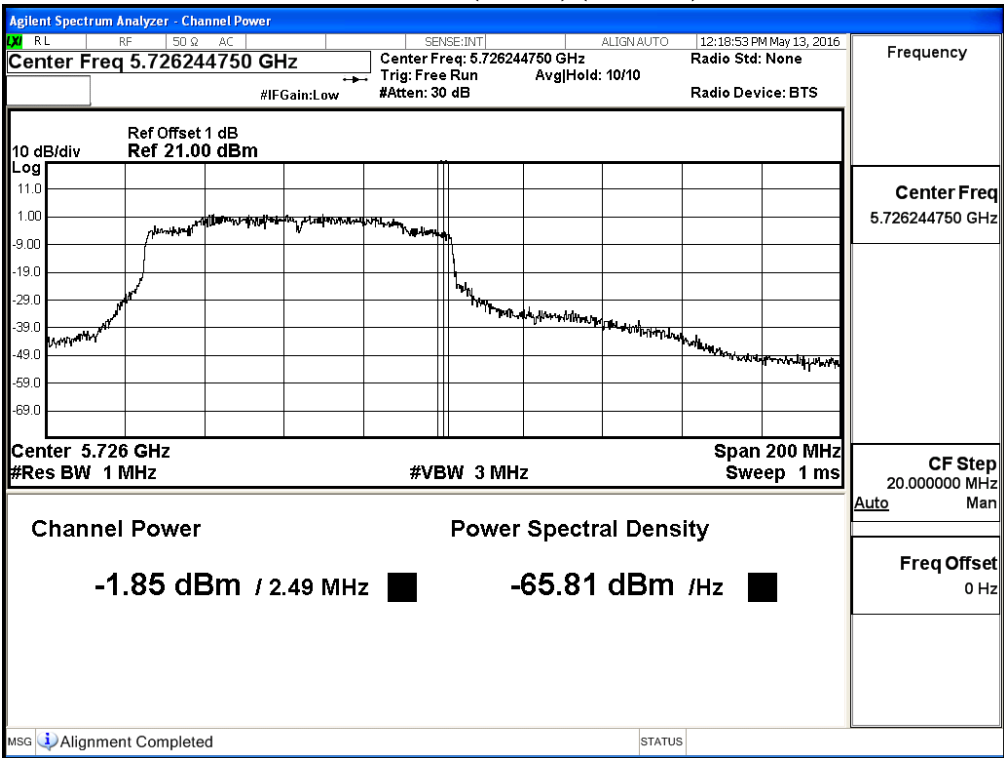
Channel 122 (Chain B)



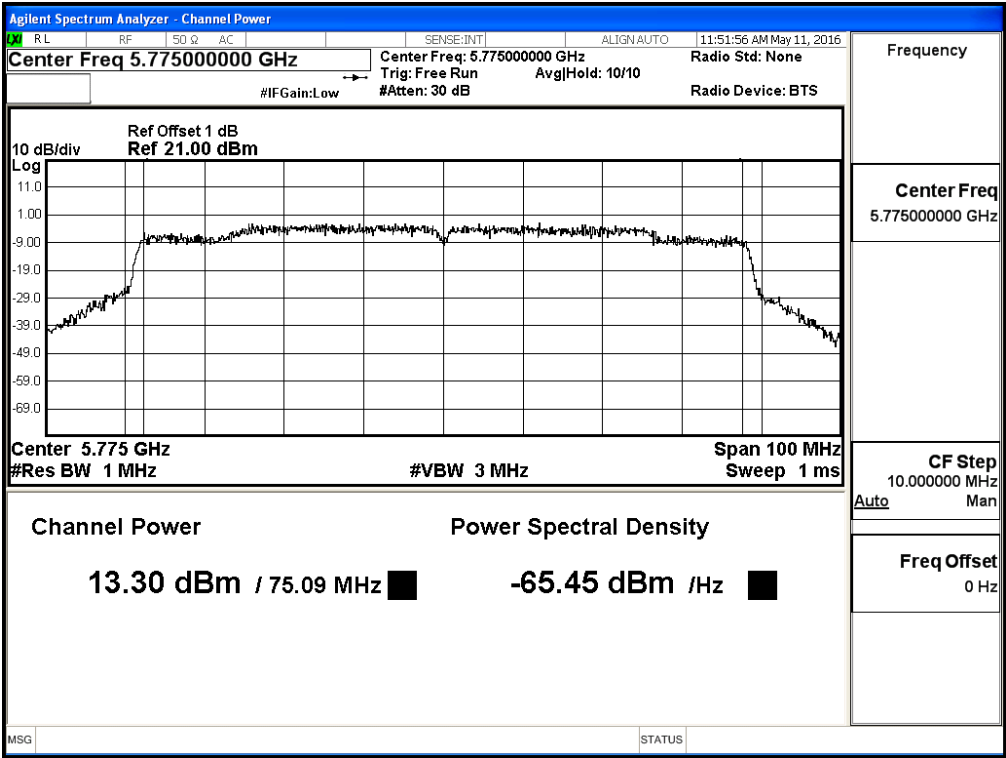
Channel 138 (Band3) (Chain B)



Channel 138 (Band4) (Chain B)



Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 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	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	18.49	18.34	18.21	18.07	17.93	17.79	17.65	17.51	<24dBm
48	5240	18.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	18.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.52	18.37	18.24	18.10	17.96	17.82	17.68	17.54	<24dBm
64	5320	17.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.19	18.06	17.97	17.85	17.74	17.63	17.52	17.41	<24dBm
140	5700	18.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.06	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.94	17.85	17.72	17.62	17.51	17.40	17.29	17.18	<30dBm
165	5825	19.41	--	--	--	--	--	--	--	<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	17.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.99	17.86	17.72	17.59	17.45	17.32	17.18	17.05	<24dBm
48	5240	17.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.06	17.97	17.82	17.71	17.59	17.47	17.35	17.23	<24dBm
64	5320	17.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.57	17.45	17.32	17.20	17.07	16.95	16.82	16.70	<24dBm
140	5700	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	15.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.58	17.44	17.31	17.17	17.04	16.90	16.77	16.63	<30dBm
165	5825	18.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

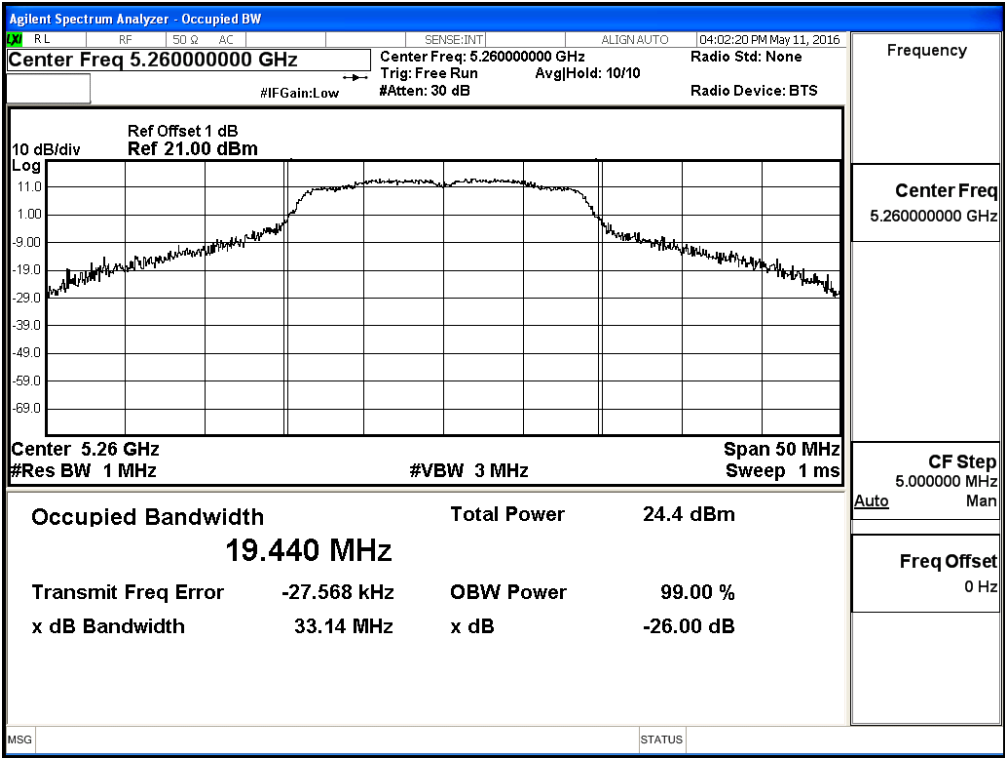
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.06	17.36	20.73	24	--
44	5220	--	18.49	17.99	21.26	24	--
48	5240	--	18.39	17.82	21.12	24	--
52	5260	19.115	18.48	17.76	21.15	24	23.81
60	5300	19.138	18.52	18.06	21.31	24	23.82
64	5320	18.828	17.69	17.35	20.53	24	23.75
100	5500	18.783	17.85	17.41	20.65	24	23.74
116	5580	18.761	18.19	17.57	20.90	24	23.73
140	5700	19.146	18.45	18.12	21.30	24	23.82
149	5745	--	16.06	15.73	18.91	30	--
157	5785	--	17.94	17.58	20.77	30	--
165	5825	--	19.41	18.99	22.22	30	--

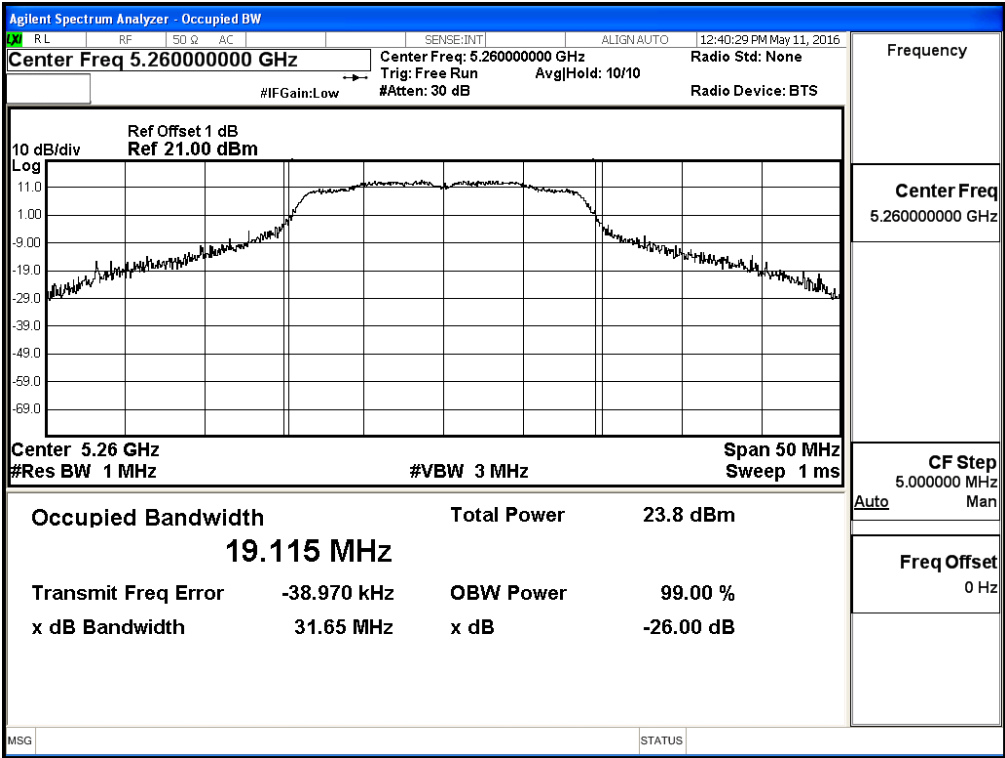
Note:

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. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

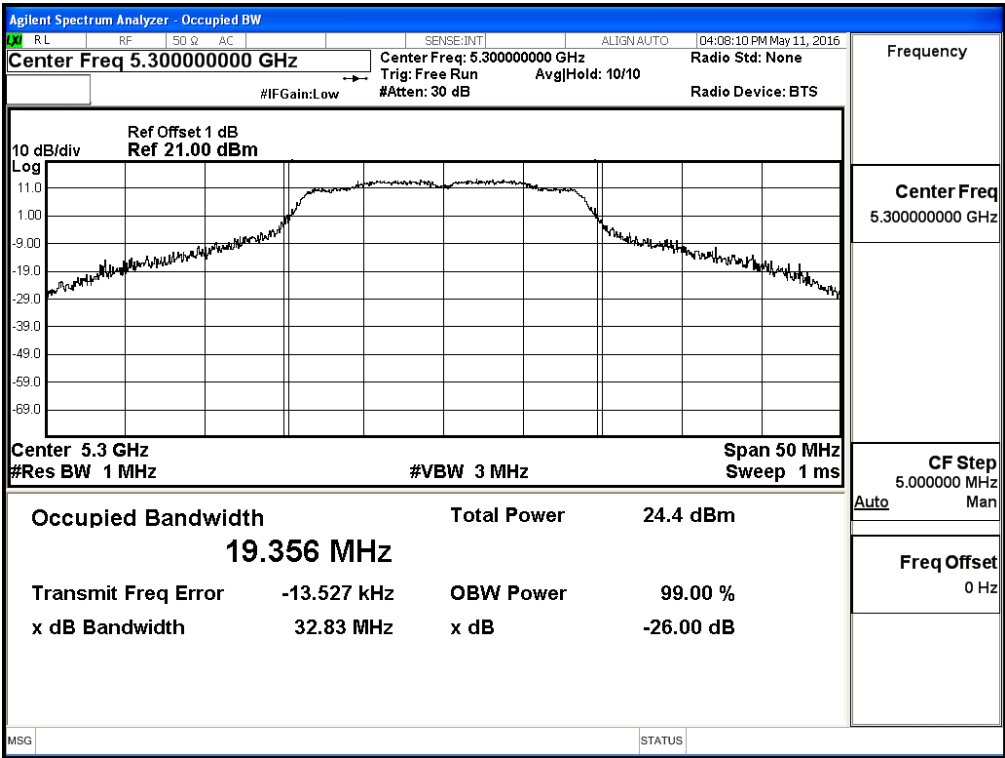
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52: Chain A



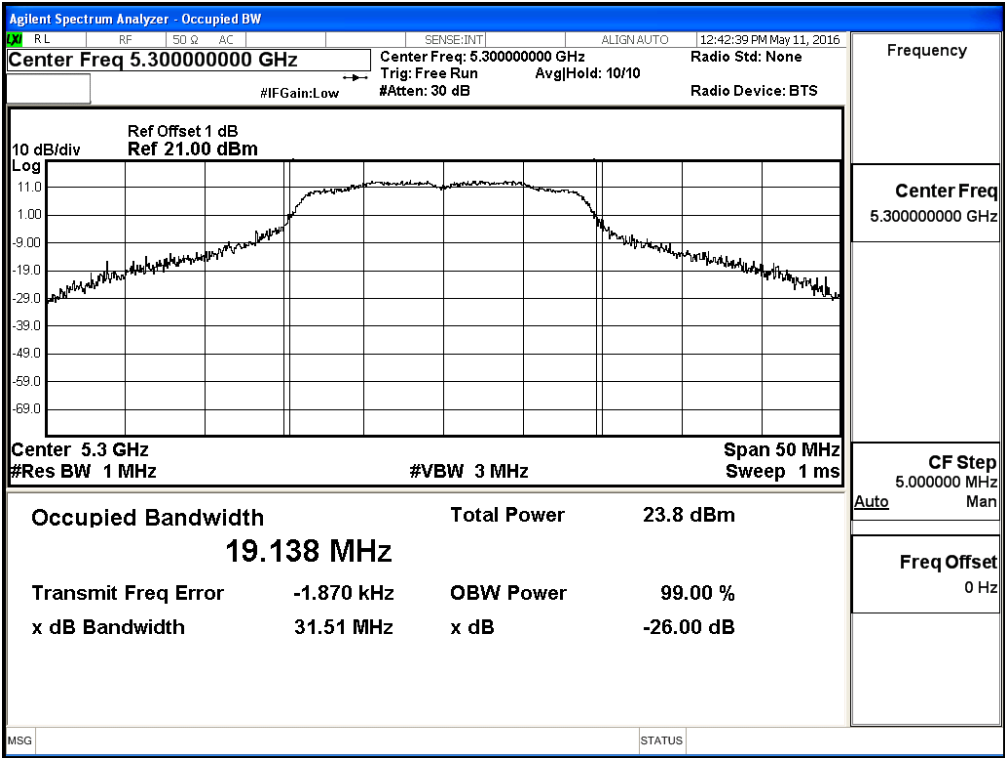
Channel 52: Chain B



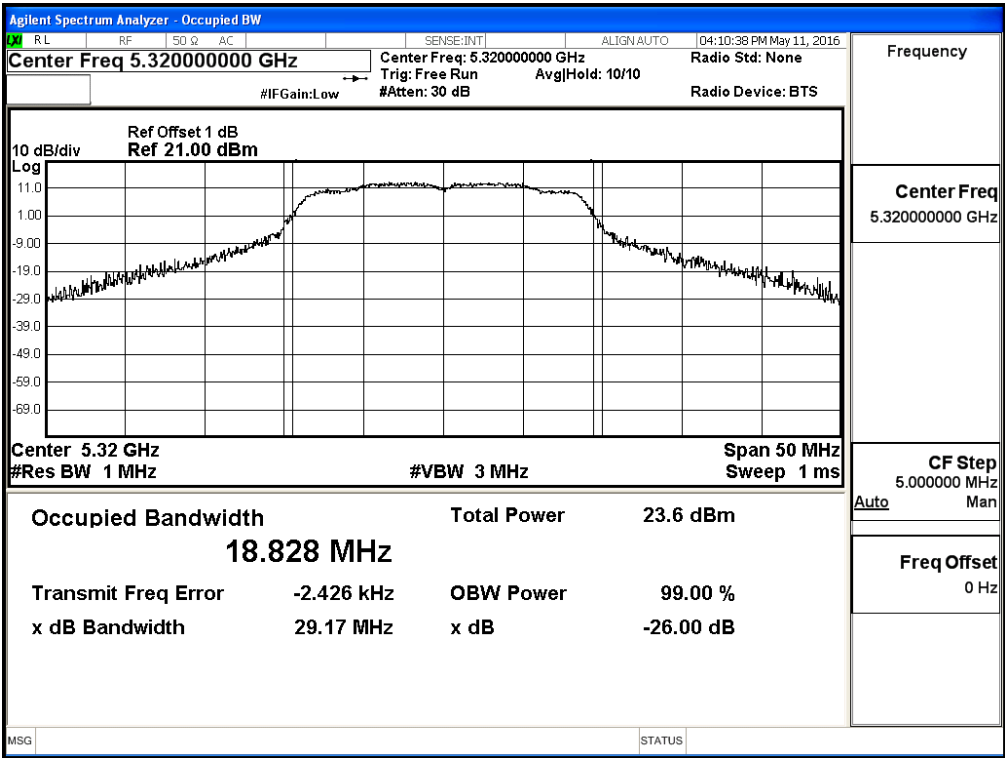
Channel 60: Chain A



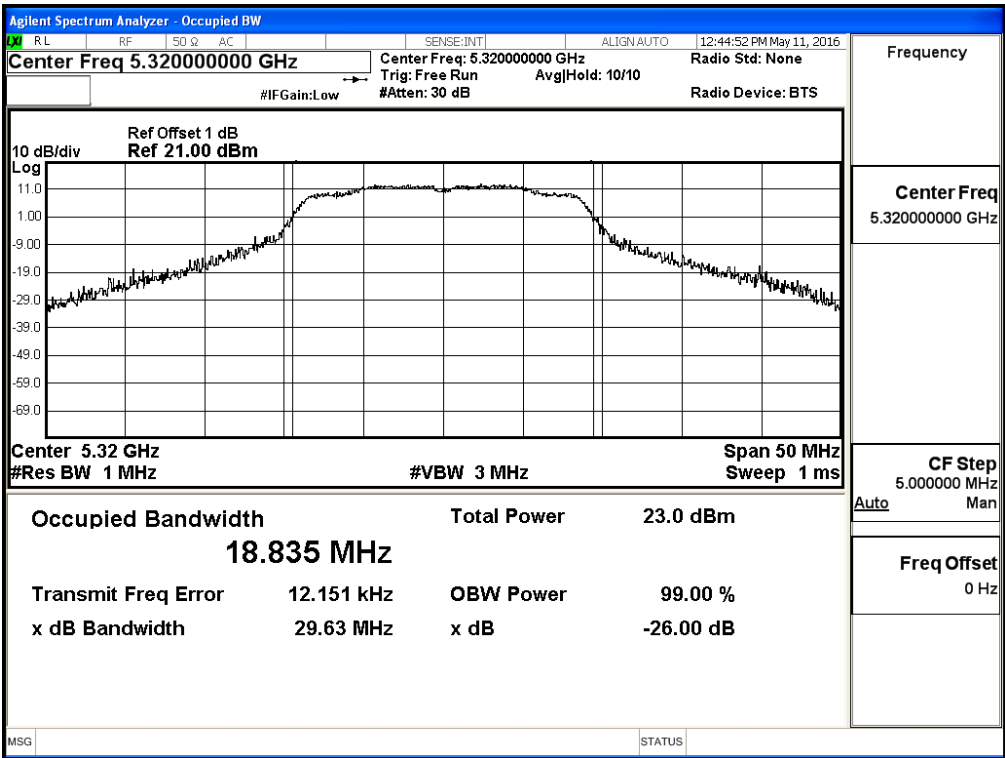
Channel 60: Chain B



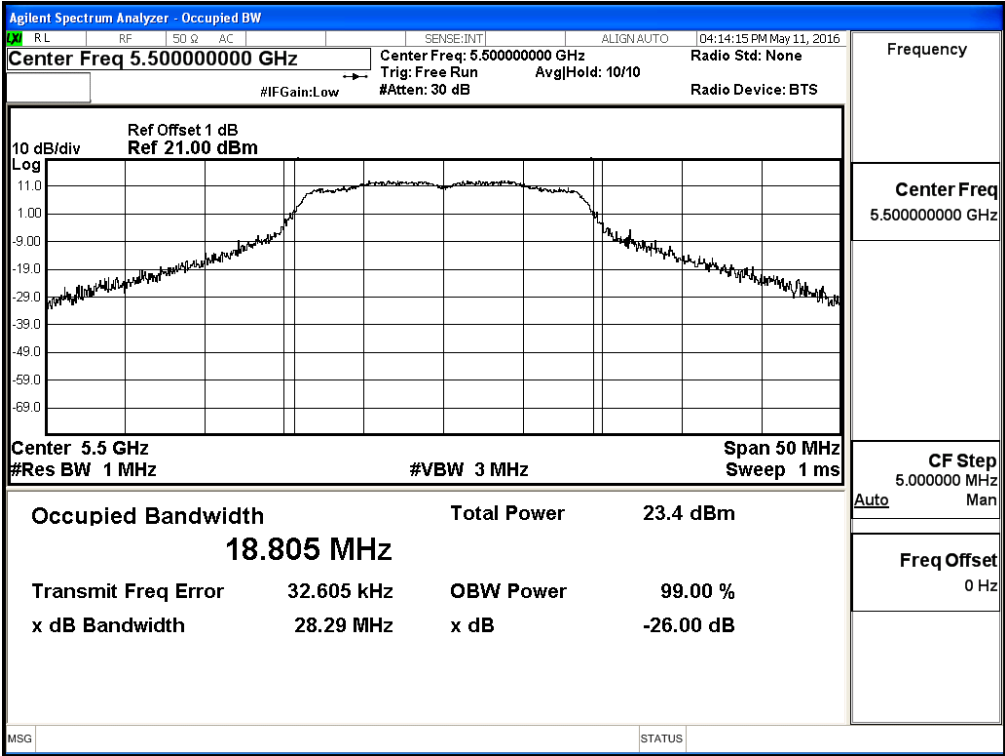
Channel 64: Chain A



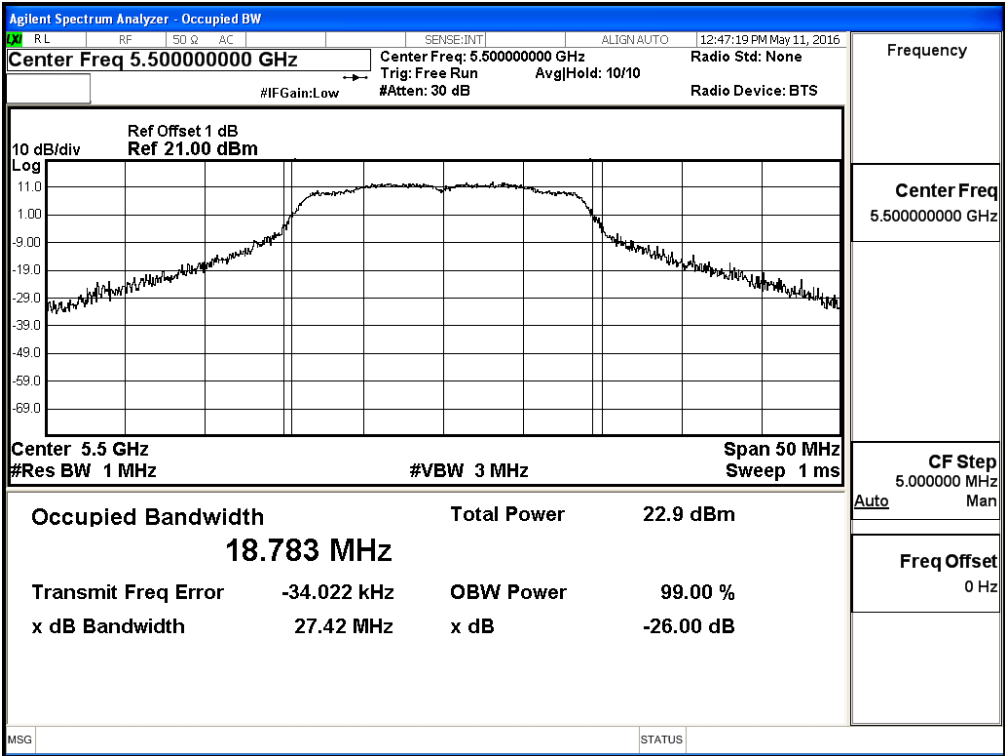
Channel 64: Chain B



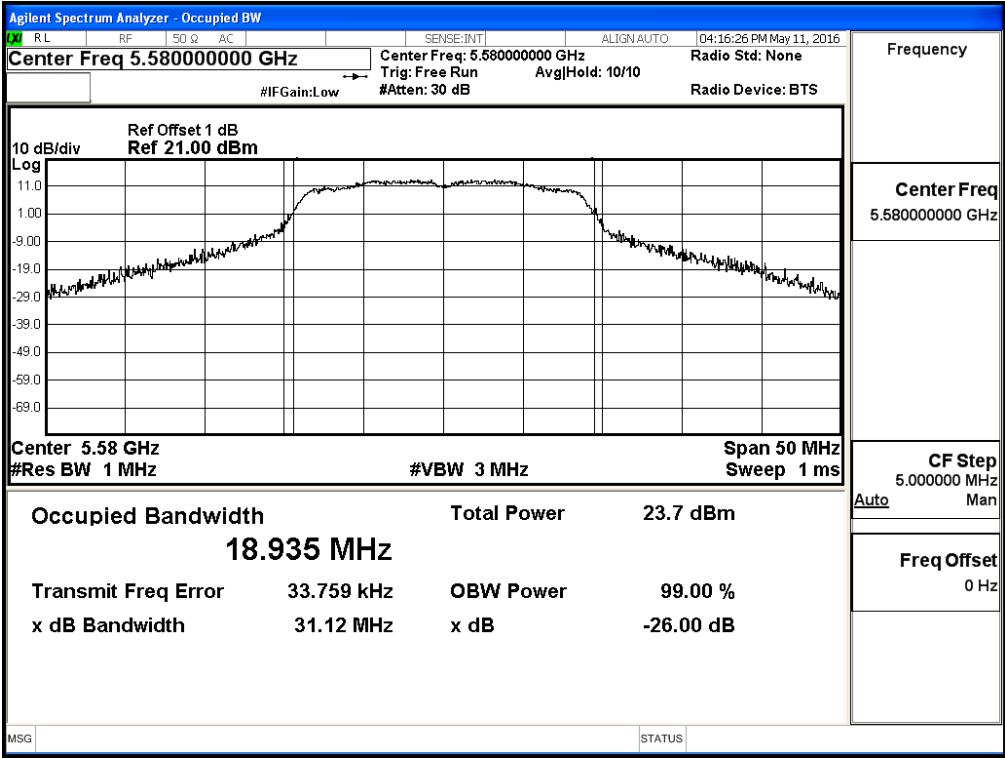
Channel 100: Chain A



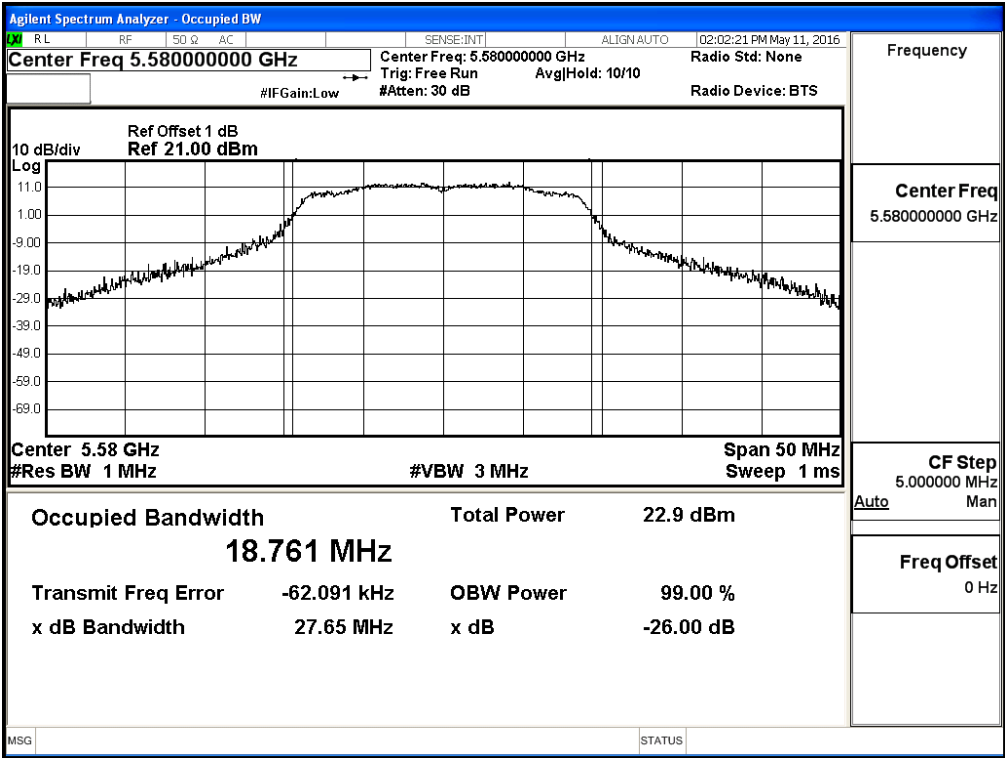
Channel 100: Chain B



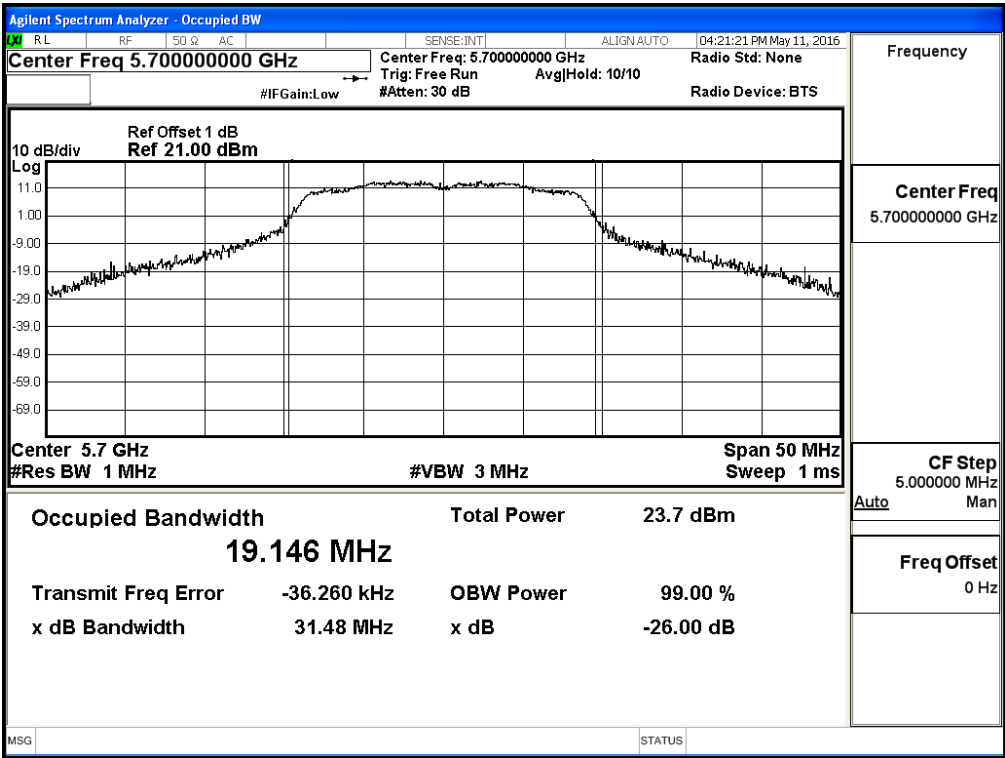
Channel 120: Chain A



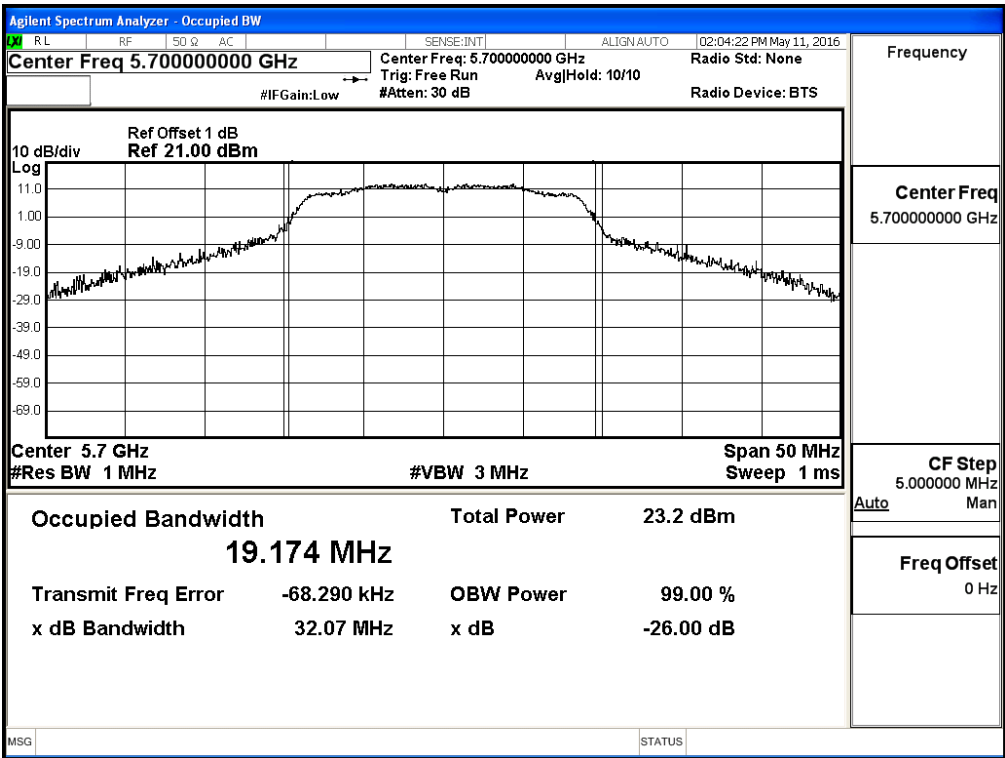
Channel 120: Chain B



Channel 140: Chain A



Channel 140: Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 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	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	18.13	18.02	17.87	17.75	17.62	17.49	17.36	17.23	<24dBm
54	5270	18.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	14.31	14.19	14.06	13.94	13.81	13.69	13.56	13.44	<24dBm
102	5510	16.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	18.61	18.54	18.39	18.29	18.18	18.07	17.96	17.85	<24dBm
134	5670	18.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	13.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.75	16.62	16.48	16.35	16.21	16.08	15.94	15.81	<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	17.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	17.77	17.62	17.55	17.43	17.32	17.21	17.10	16.99	<24dBm
54	5270	18.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	14.04	13.91	13.76	13.62	13.48	13.34	13.20	13.06	<24dBm
102	5510	16.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.85	17.74	17.58	17.45	17.32	17.18	17.05	16.91	<24dBm
134	5670	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	13.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.34	16.22	16.07	15.94	15.81	15.67	15.54	15.4	<30dBm

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

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

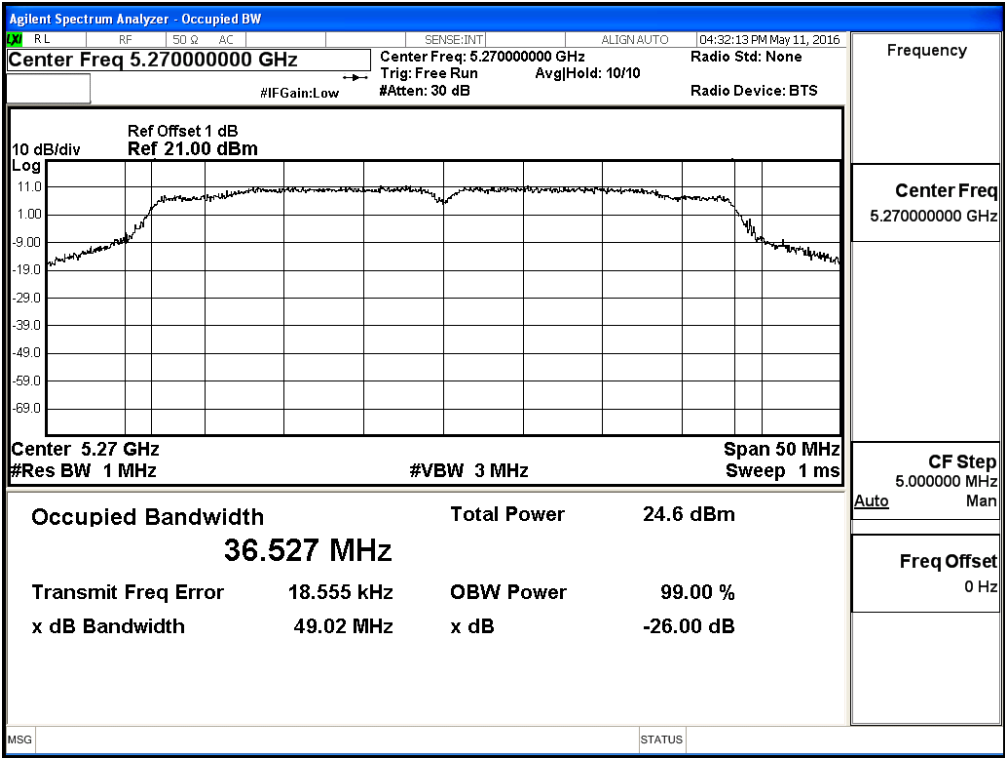
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	18.64	17.61	21.17	24	--
46	5230	--	18.13	17.77	20.96	24	--
54	5270	36.521	18.47	18.05	21.28	24	26.63
62	5310	36.388	14.31	14.04	17.19	24	26.61
102	5510	36.391	16.65	16.03	19.36	24	26.61
110	5550	36.521	18.61	17.85	21.26	24	26.63
134	5670	36.489	18.24	17.86	21.06	24	26.62
151	5755	--	13.99	13.56	16.79	30	--
159	5795	--	16.75	16.34	19.56	30	--

Note:

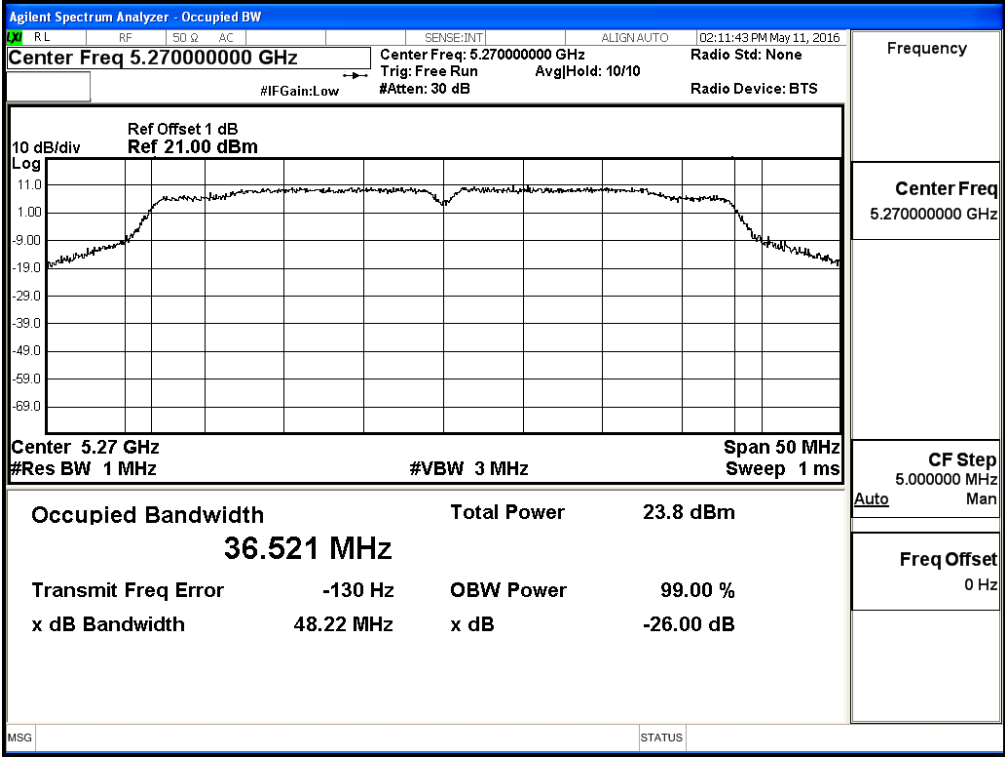
1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

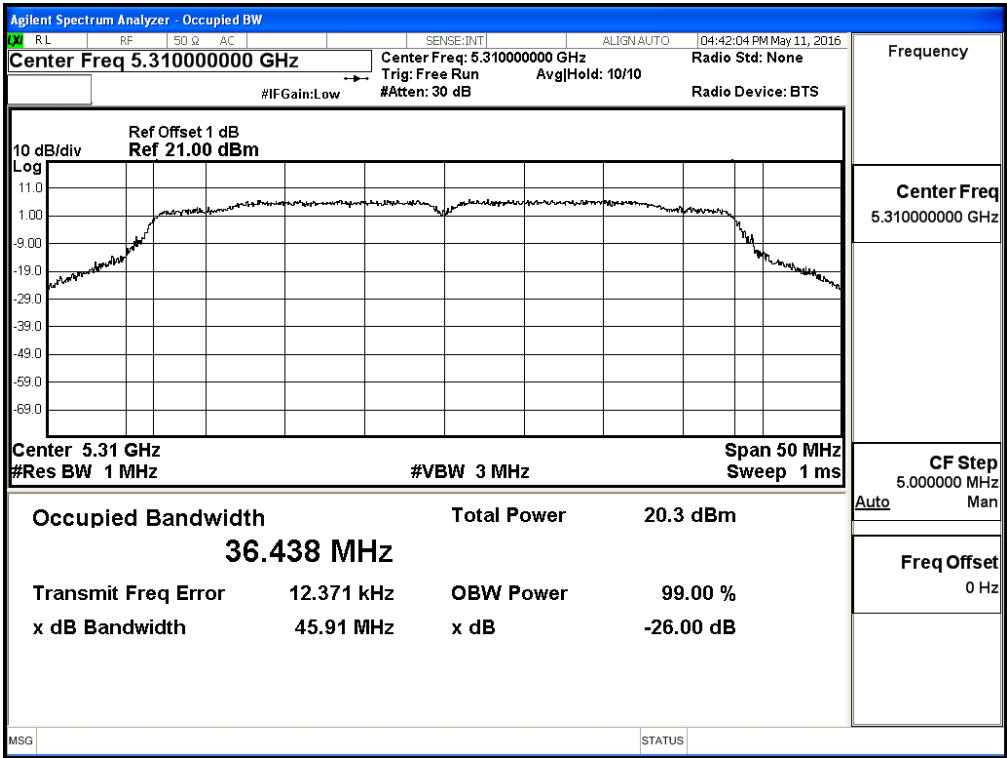
Channel 54: Chain A



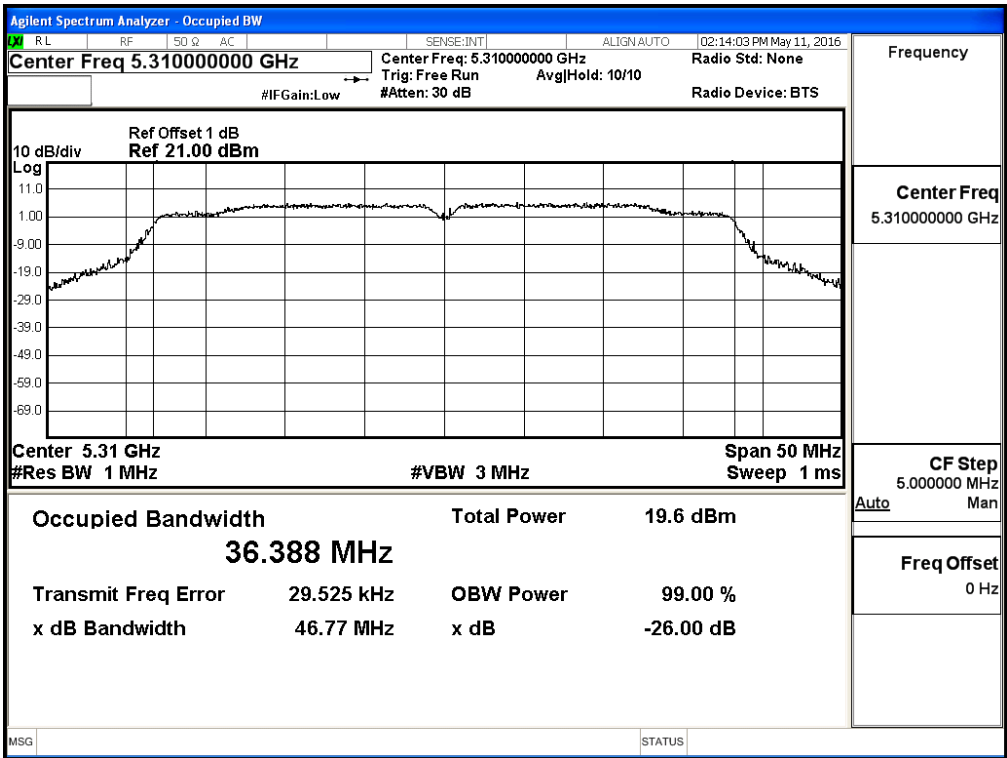
Channel 54: Chain B



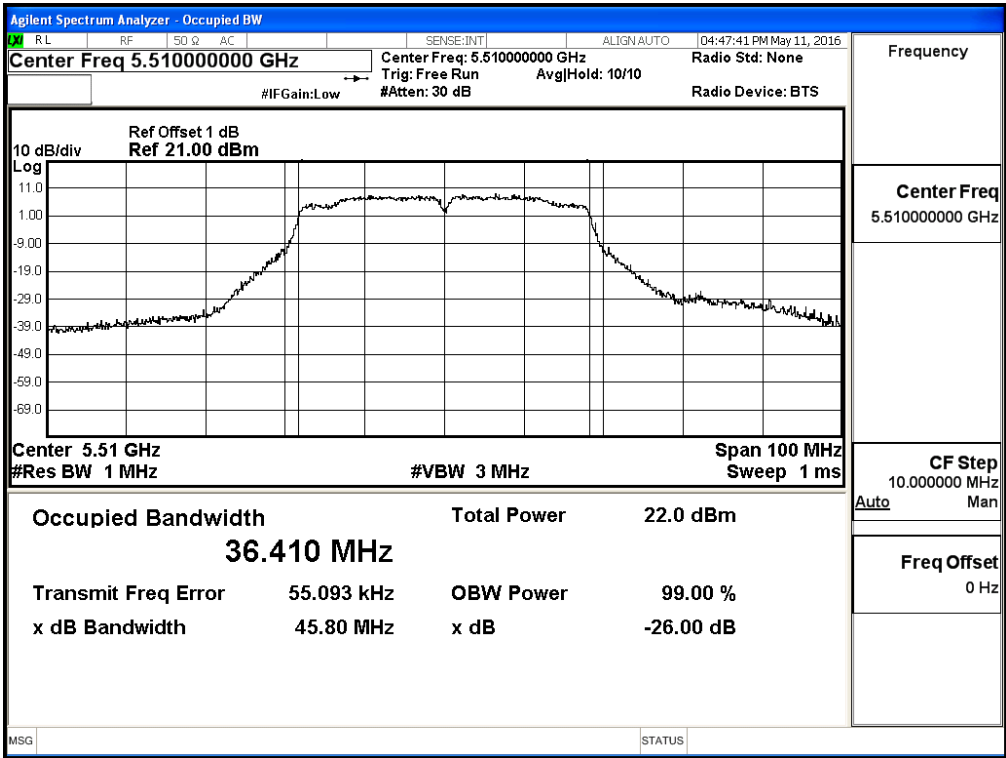
Channel 62: Chain A



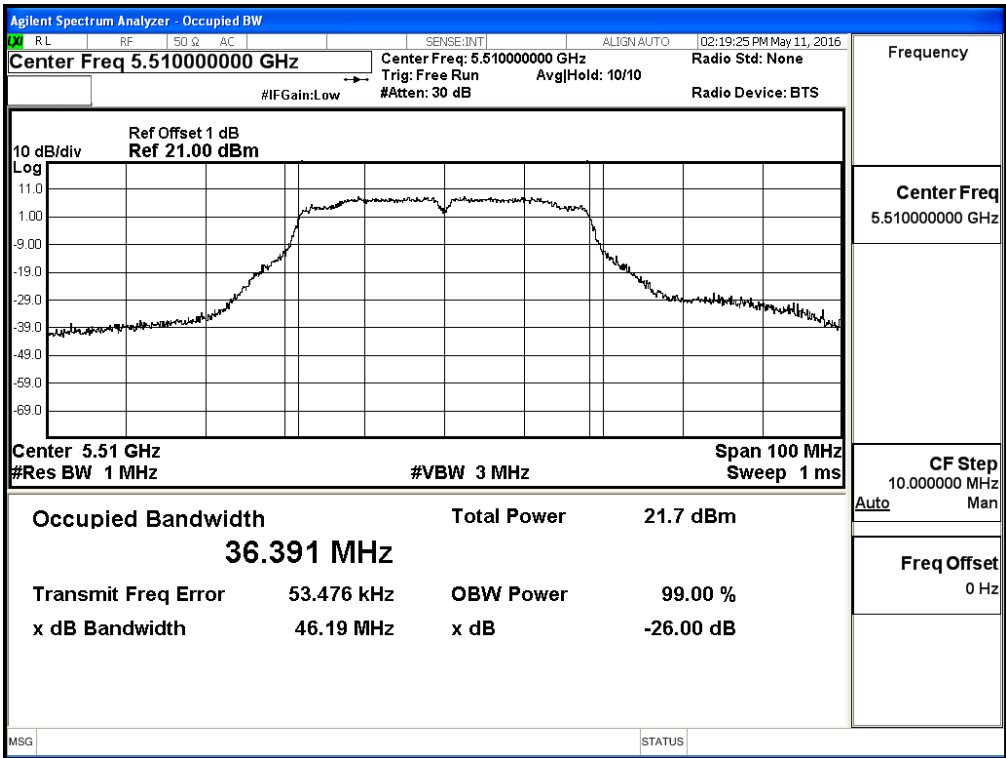
Channel 62: Chain B



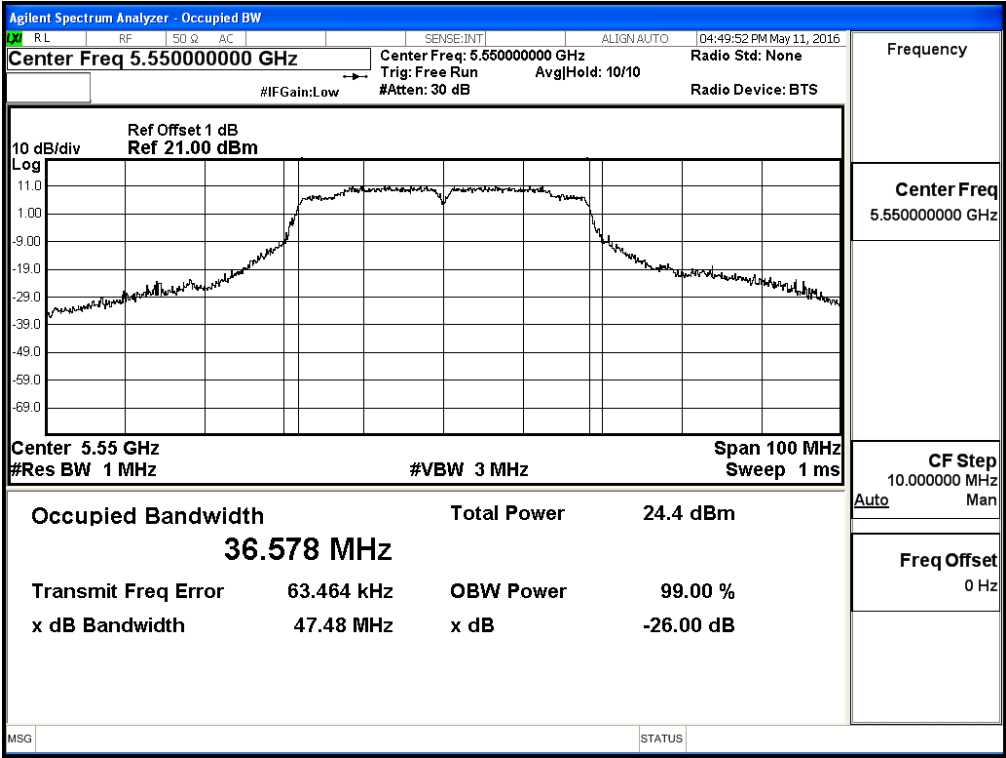
Channel 102: Chain A



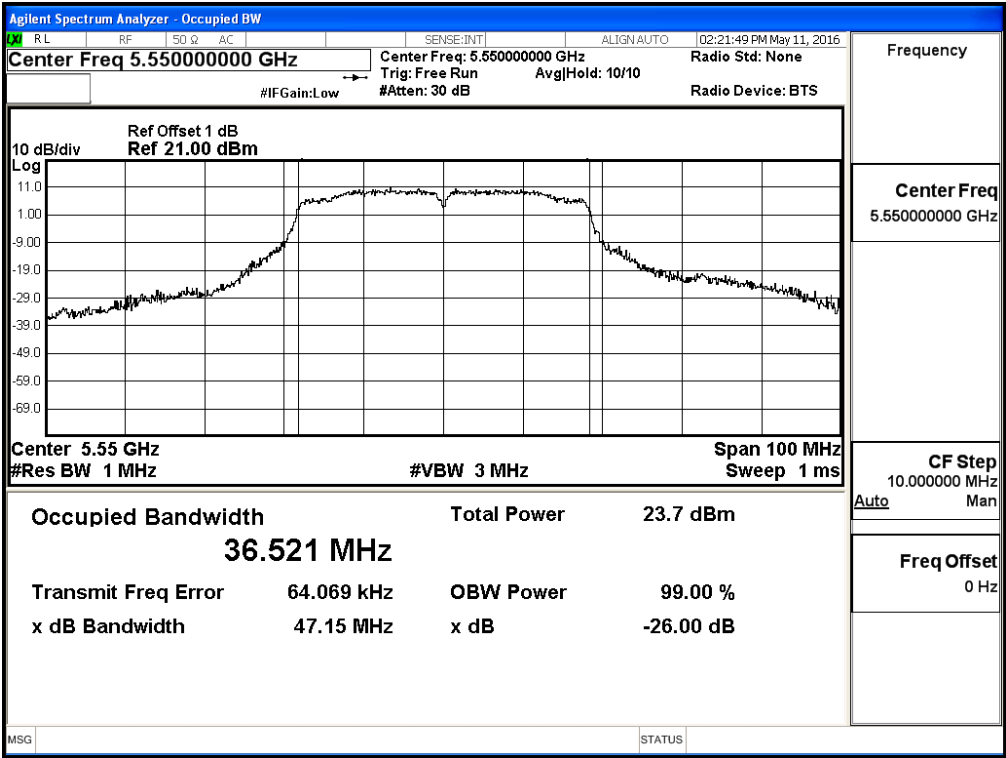
Channel 102: Chain B



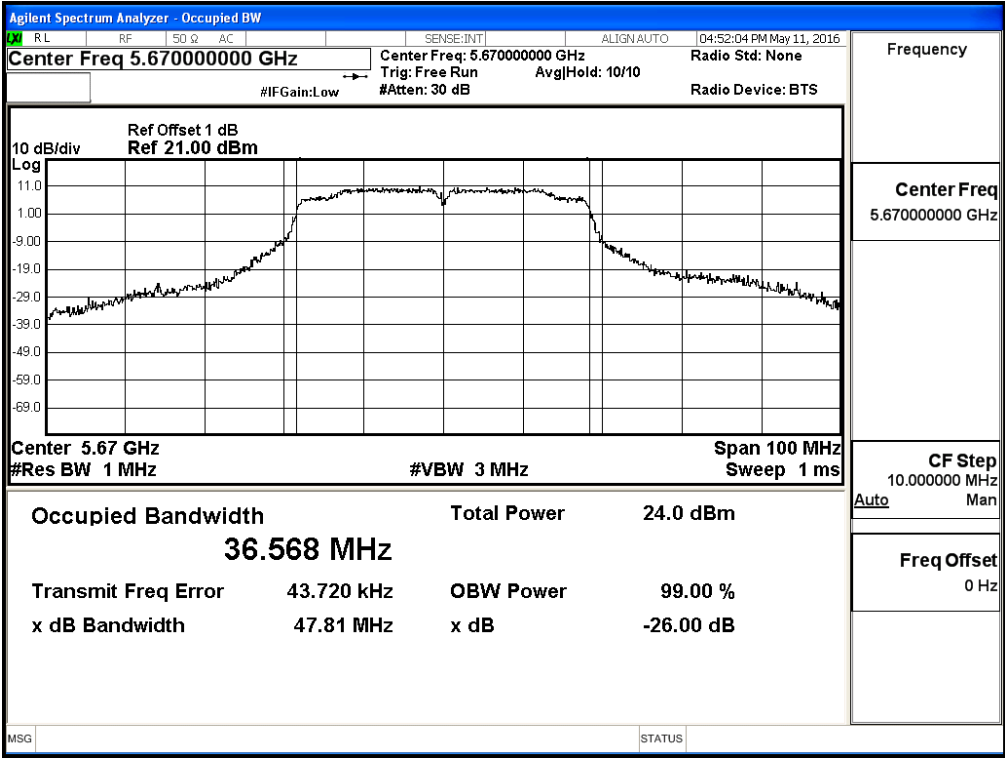
Channel 110: Chain A



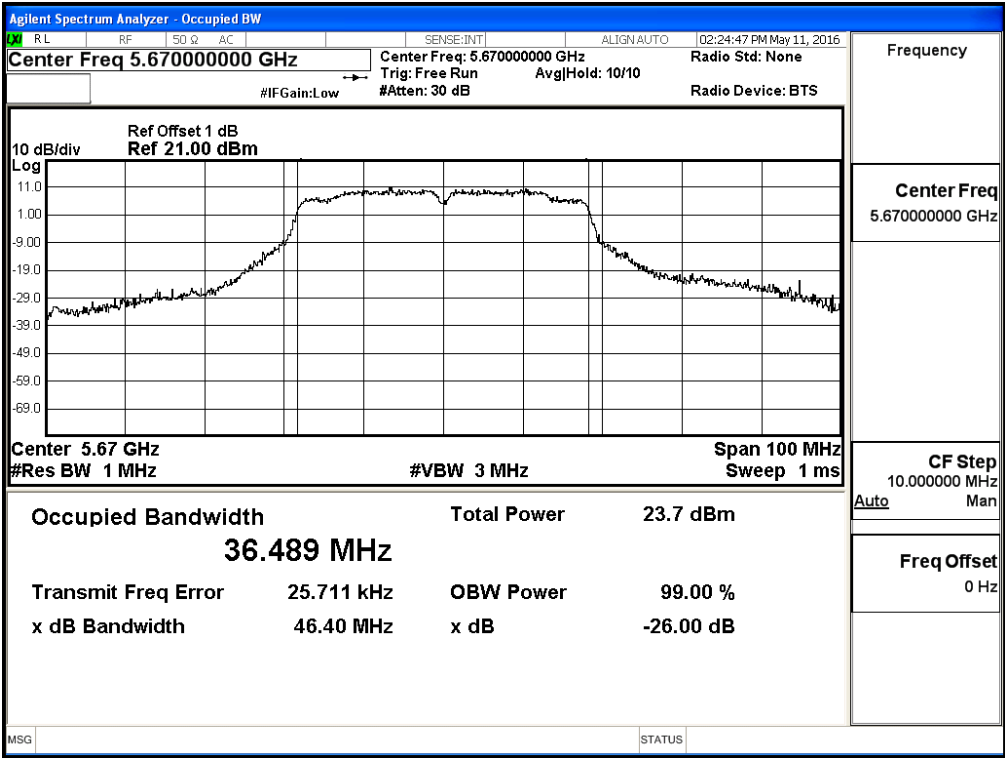
Channel 110: Chain B



Channel 134: Chain A



Channel 134: Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	18.57	18.43	18.28	18.14	17.99	17.85	17.70	17.56	17.41	<24dBm
144 (Band4)	5720	11.06	10.98	10.89	10.81	10.72	10.64	10.55	10.47	10.38	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	18	17.87	17.65	17.49	17.32	17.14	16.97	16.79	16.62	<24dBm
144 (Band4)	5720	10.49	10.38	10.25	10.13	10.01	9.89	9.77	9.65	9.53	<30dBm

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

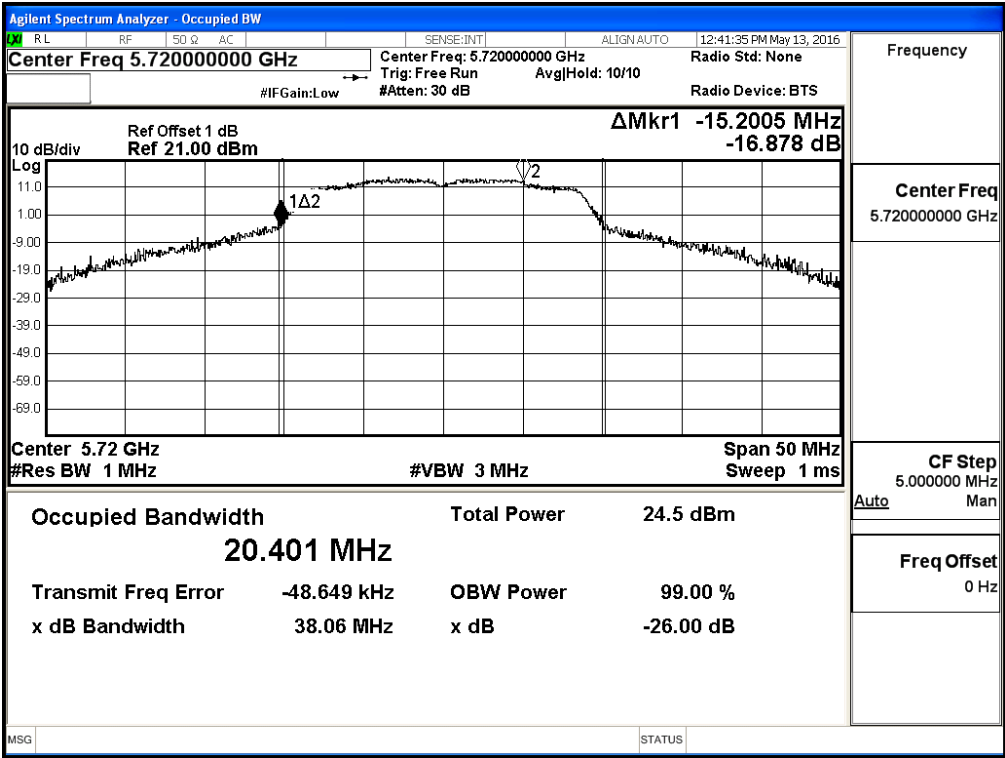
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	15.201	18.570	18.000	21.30	24	22.82	Pass
144(Band4)	5720	--	11.060	10.490	13.79	30	--	Pass

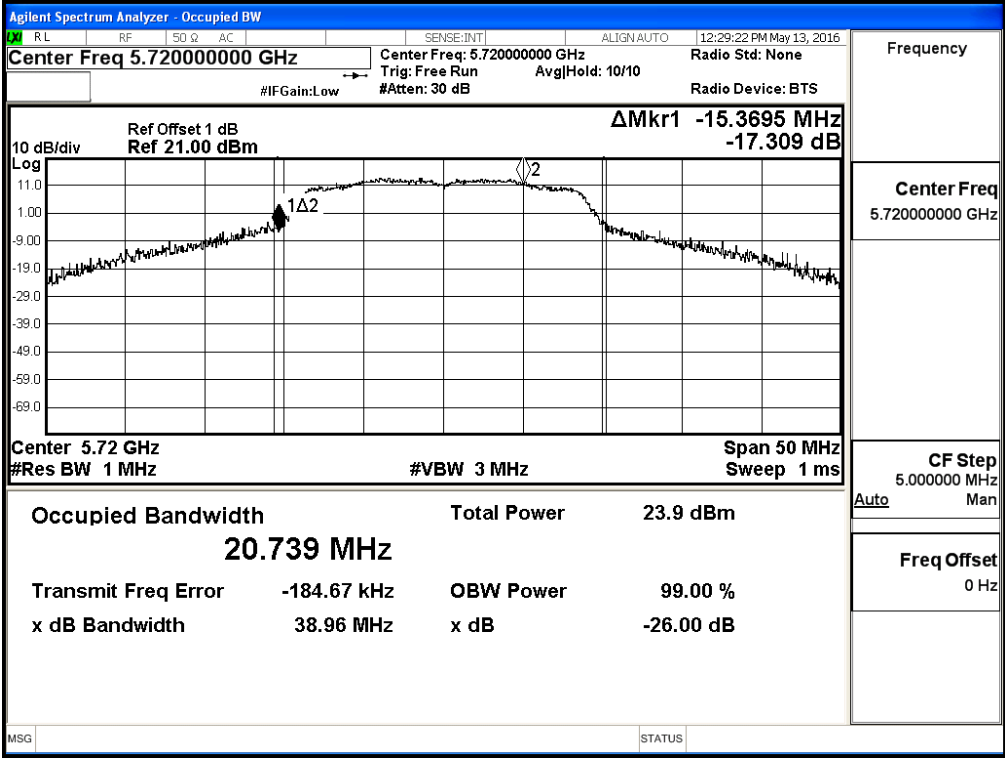
Note:

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.

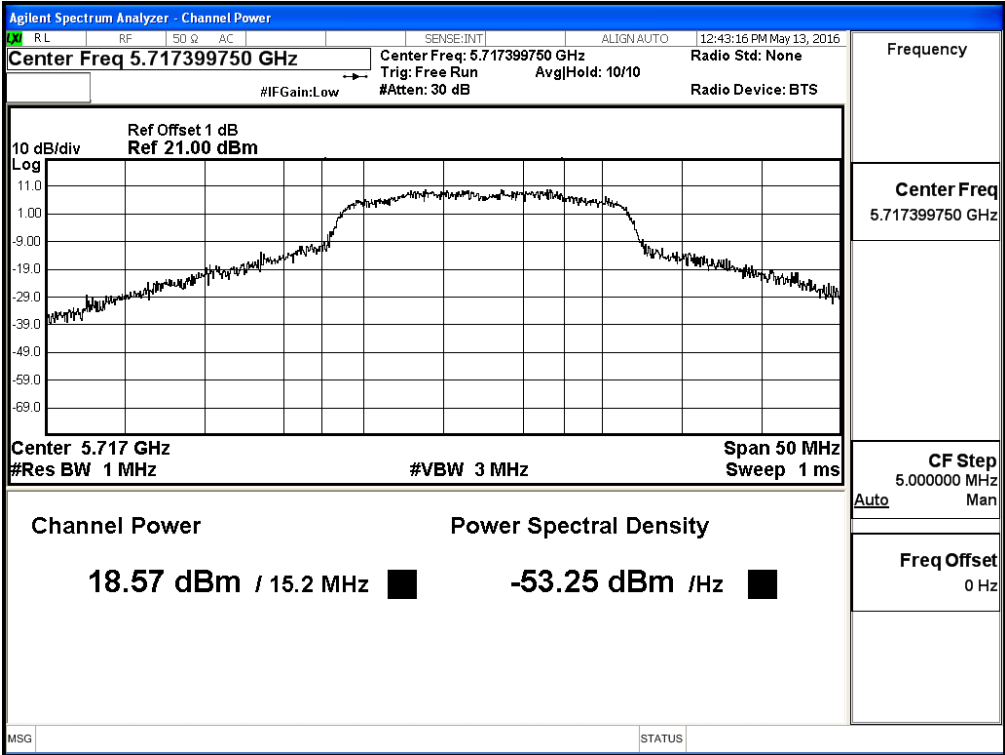
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144: Chain A



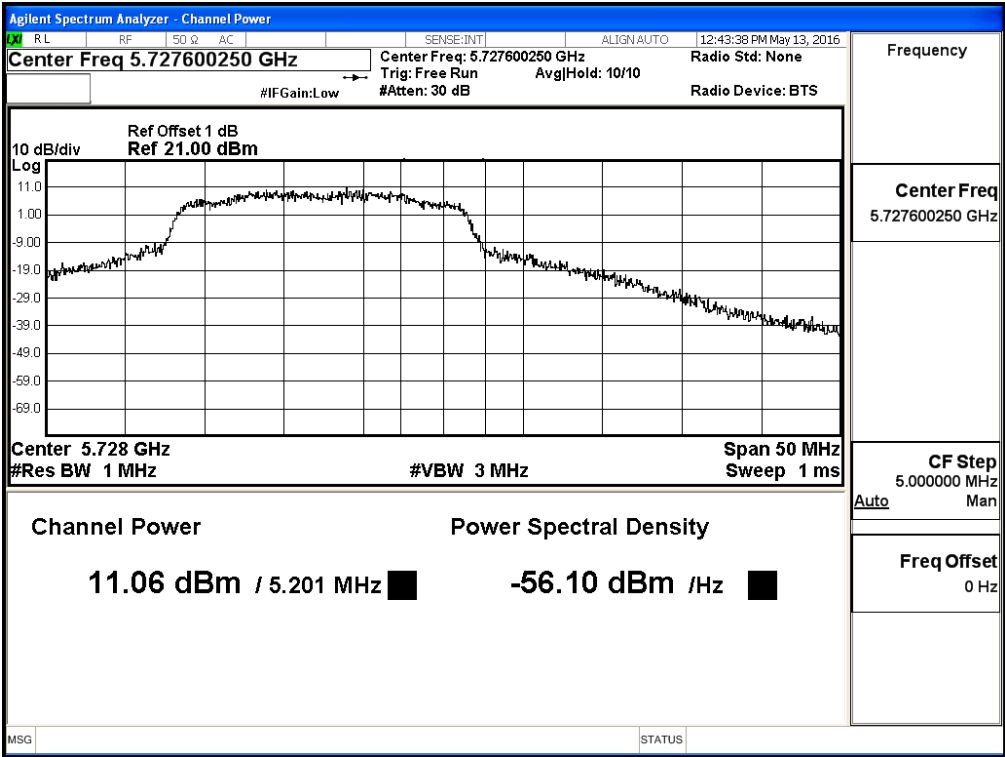
Channel 144: Chain B



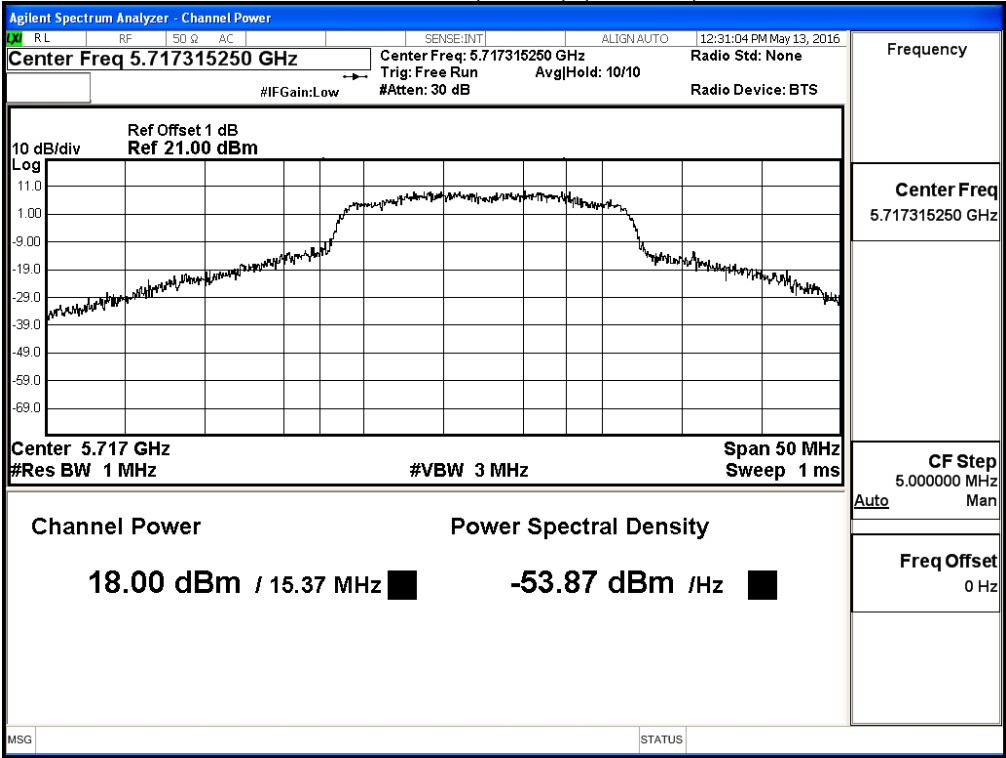
Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3) (Chain A)



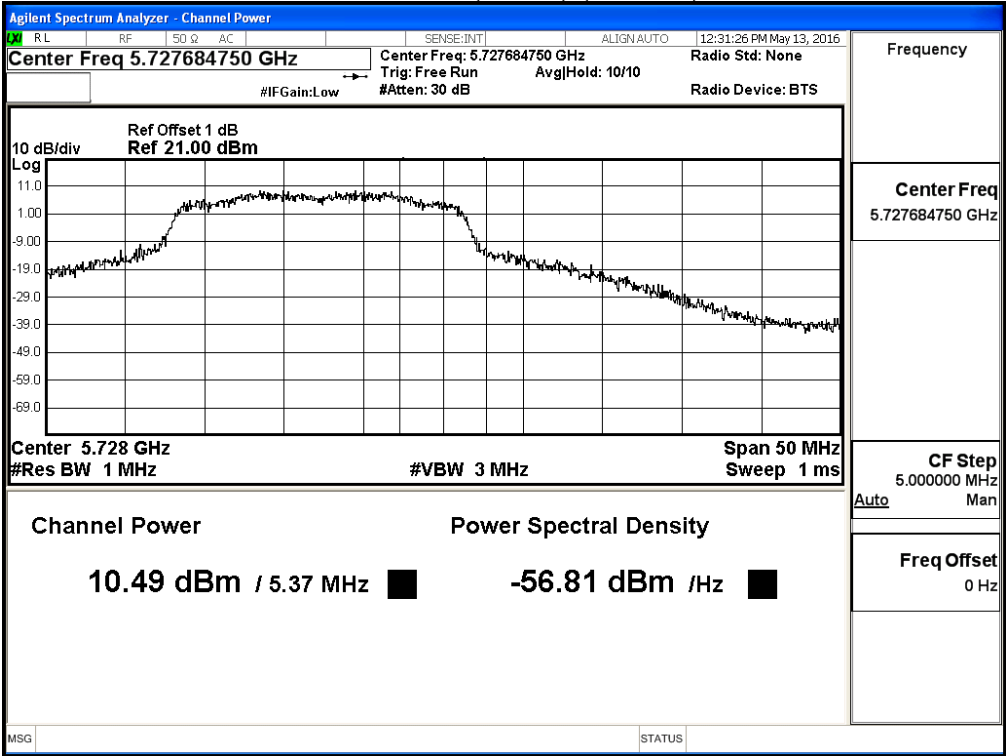
Channel 144 (Band3) (Chain A)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	18.91	18.78	18.65	18.52	18.39	18.26	18.13	18	17.87	17.74	<24dBm
142F(Band4)	5710	6.26	6.15	6.02	5.90	5.78	5.66	5.54	5.42	5.30	5.18	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	18.33	18.19	18.04	17.90	17.75	17.61	17.46	17.32	17.17	17.03	<24dBm
142F(Band4)	5710	5.54	5.46	5.33	5.23	5.13	5.02	4.92	4.81	4.71	4.60	<30dBm

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

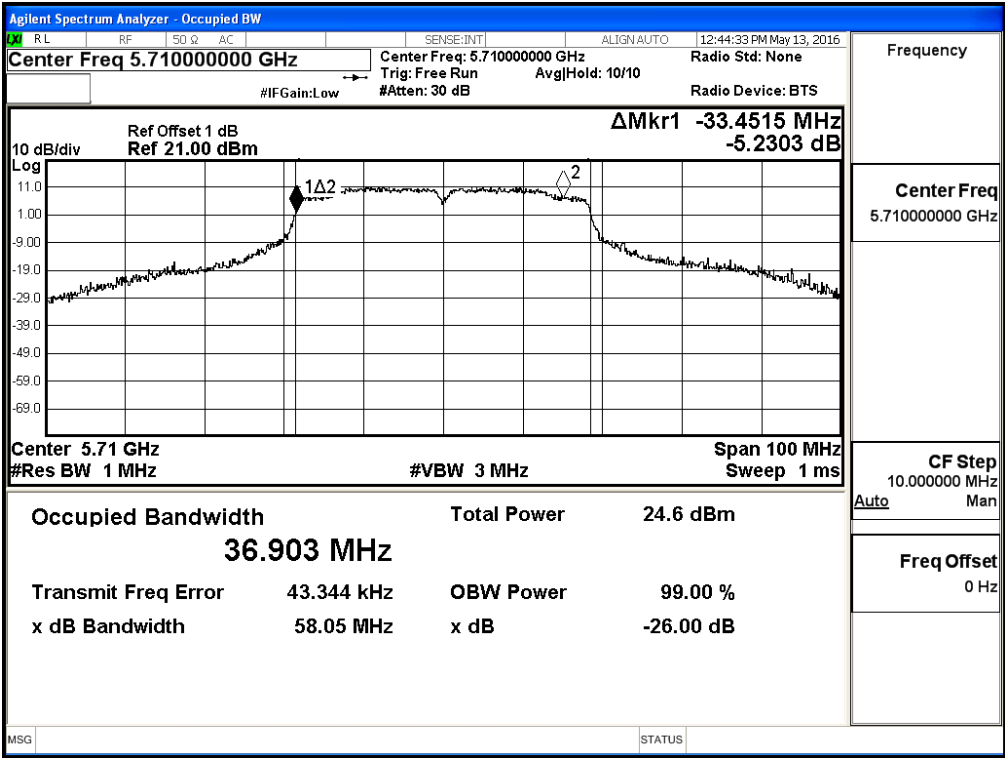
Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
142F(Band3)	5710	33.452	18.910	18.330	21.64	24	26.24	Pass
142F(Band4)	5710	--	6.260	5.540	8.93	30	--	Pass

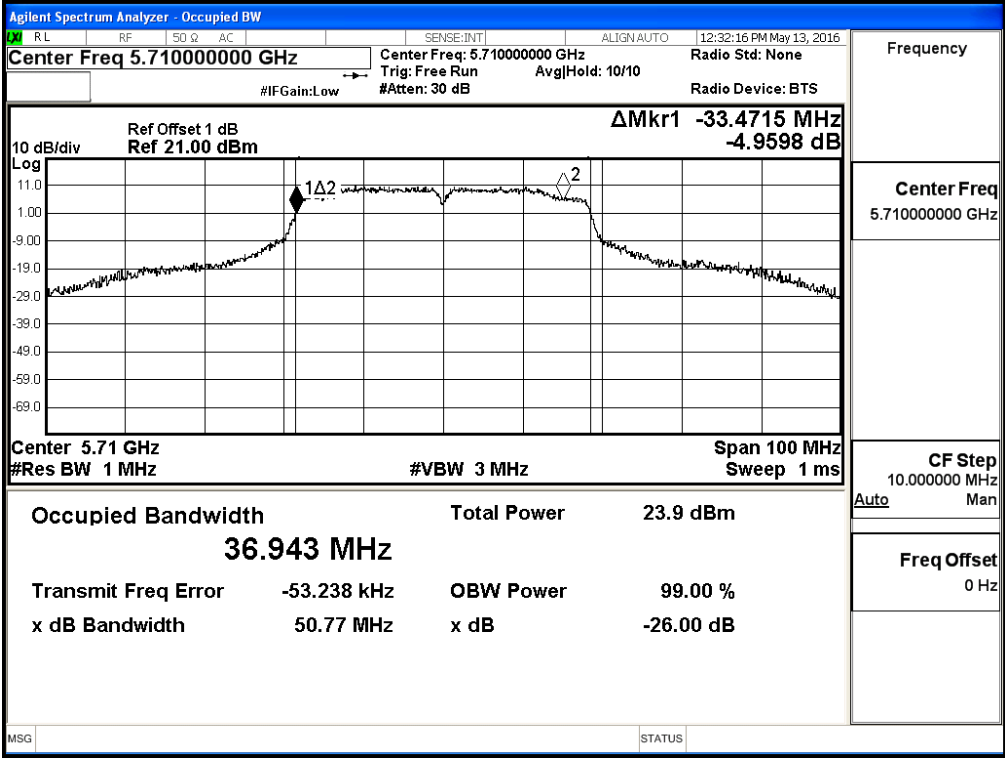
Note:

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.

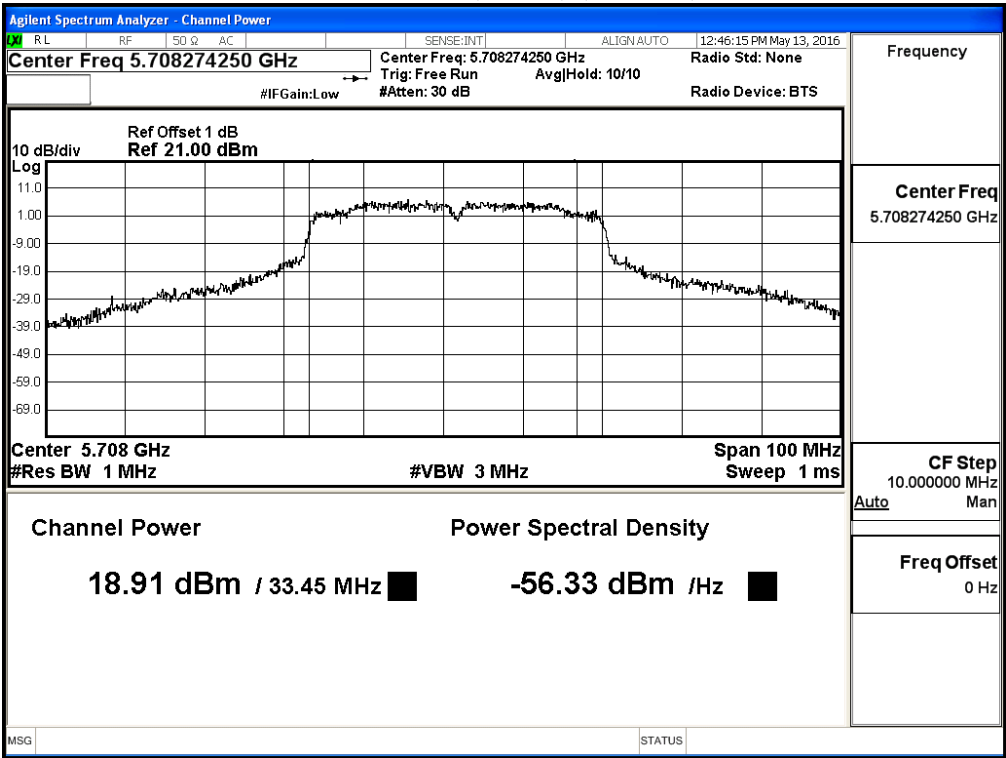
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142: Chain A



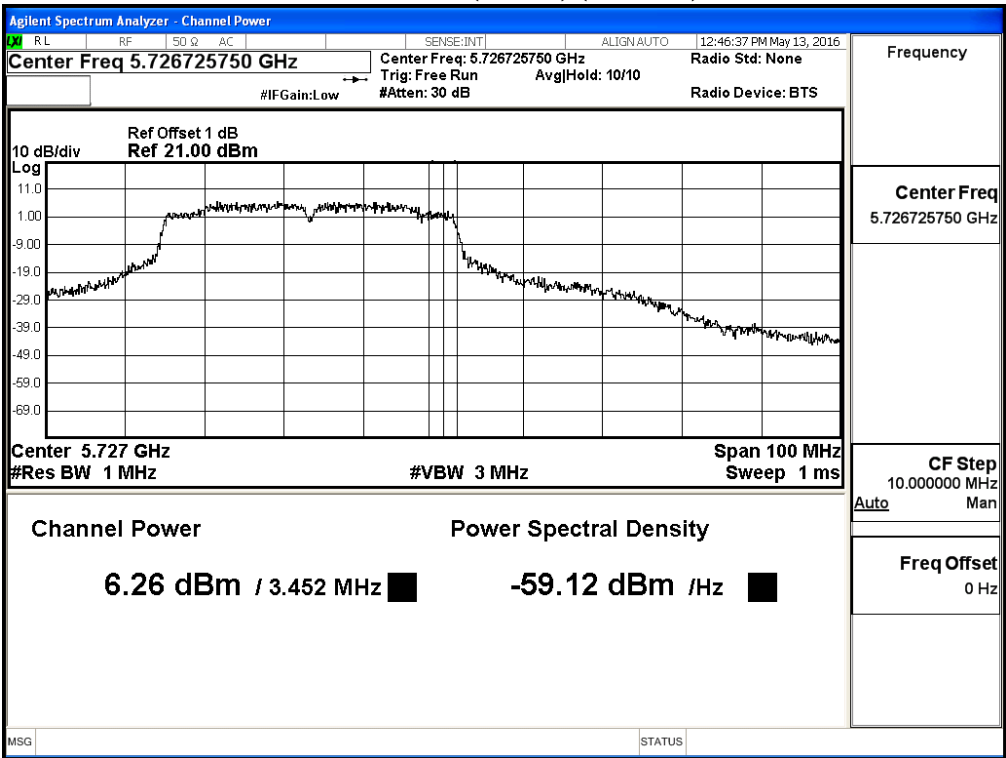
Channel 142: Chain B



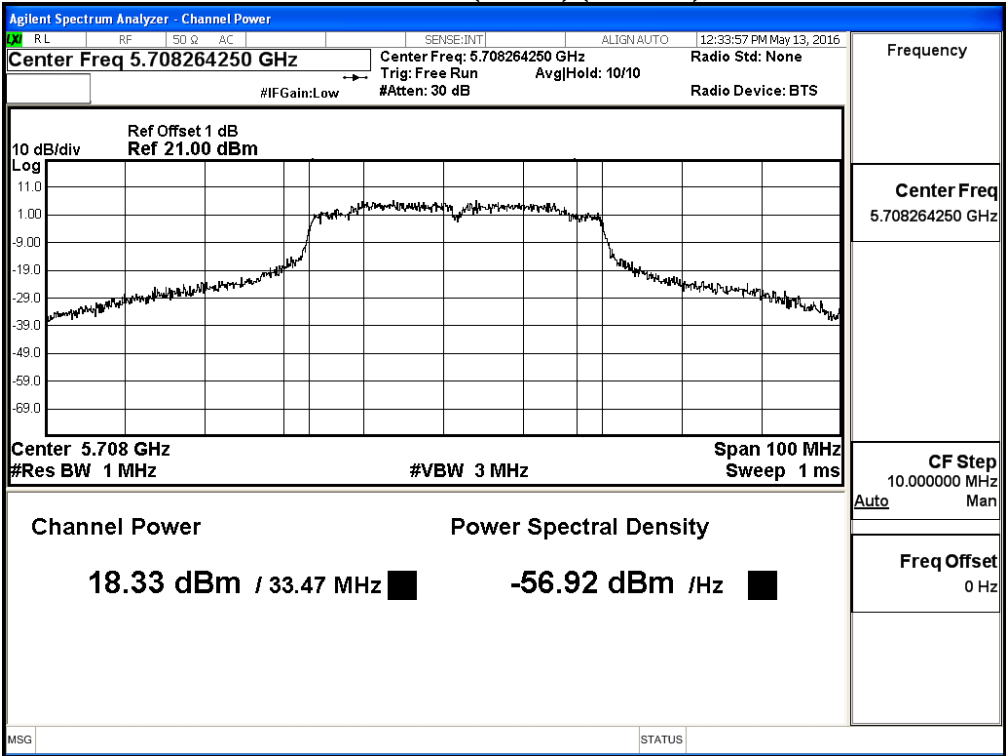
Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3) (Chain A)



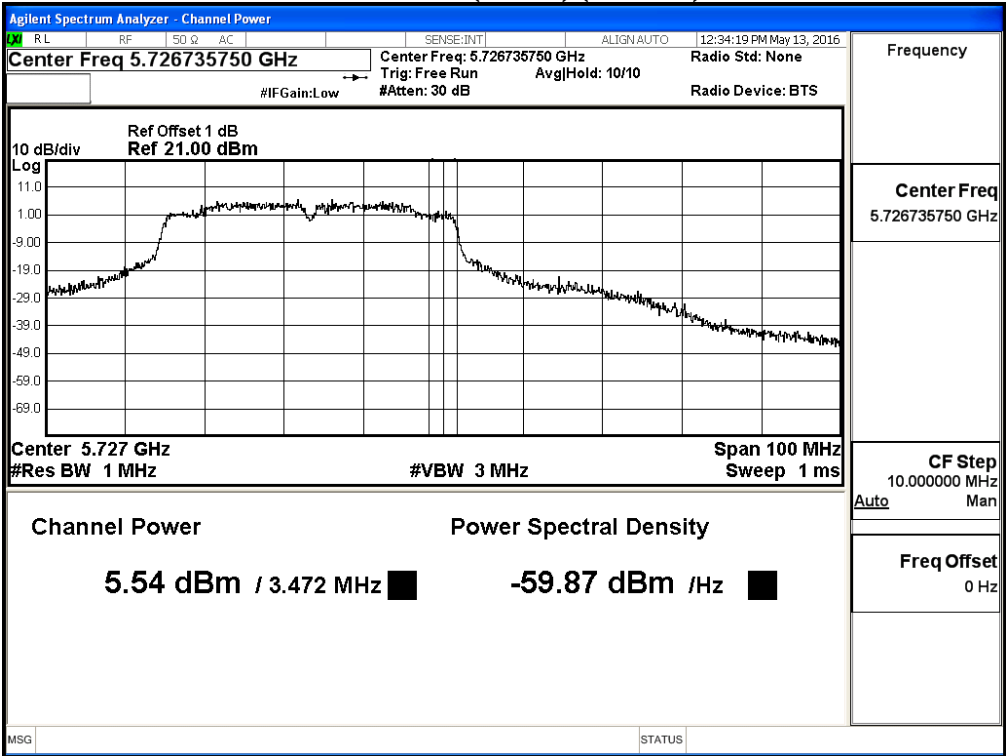
Channel 142 (Band4) (Chain A)



Channel 142 (Band3) (Chain B)



Channel 142 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265D2W

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：105 年 05 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
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	16.6	16.47	16.38	16.26	16.15	16.04	15.93	15.82	15.71	15.60	<24dBm
58	5290	15.92	15.79	15.64	15.50	15.36	15.22	15.08	14.94	14.80	14.66	<24dBm
106	5530	15.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.3	18.12	18.04	17.89	17.76	17.63	17.50	17.37	17.24	17.11	<24dBm
138(Band3)	5690	19.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	1.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	13.18	13.05	12.94	12.82	12.70	12.58	12.46	12.34	12.22	12.10	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	15.67	15.5	15.38	15.23	15.08	14.94	14.79	14.65	14.50	14.36	<24dBm
58	5290	15.4	15.27	15.19	15.08	14.97	14.87	14.76	14.66	14.55	14.45	<24dBm
106	5530	14.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	16.61	16.48	16.35	16.22	16.09	15.96	15.83	15.7	15.57	15.44	<24dBm
138(Band3)	5690	18.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	0.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	13.16	13.02	12.87	12.73	12.58	12.44	12.29	12.15	12.00	11.86	<30dBm

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

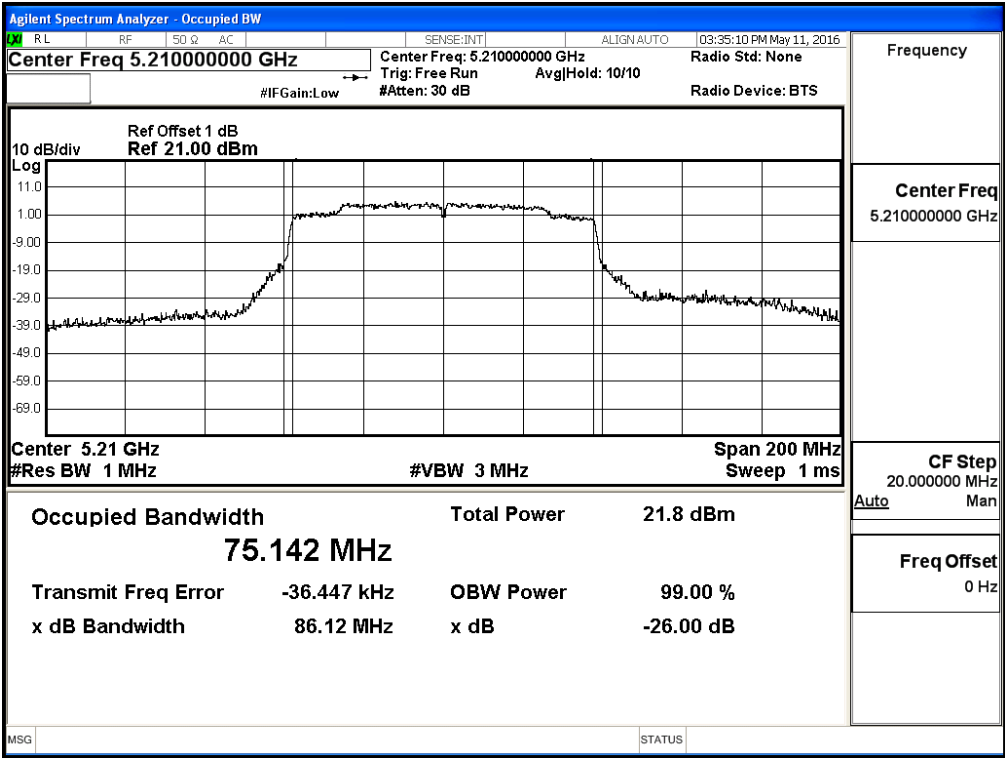
Maximum conducted output power Measurement
Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	16.600	15.670	19.17	24	--	Pass
58	5290	75.239	15.920	15.400	18.68	24	29.76	Pass
106	5530	75.163	15.310	14.860	18.10	24	29.76	Pass
122	5610	75.260	18.300	16.610	20.55	24	29.77	Pass
138(Band3)	5690	72.783	19.370	18.760	22.09	24	29.62	Pass
138(Band4)	5690	2.783	1.140	0.820	3.99	30	15.44	Pass
155	5775	--	13.180	13.160	16.18	30	--	Pass

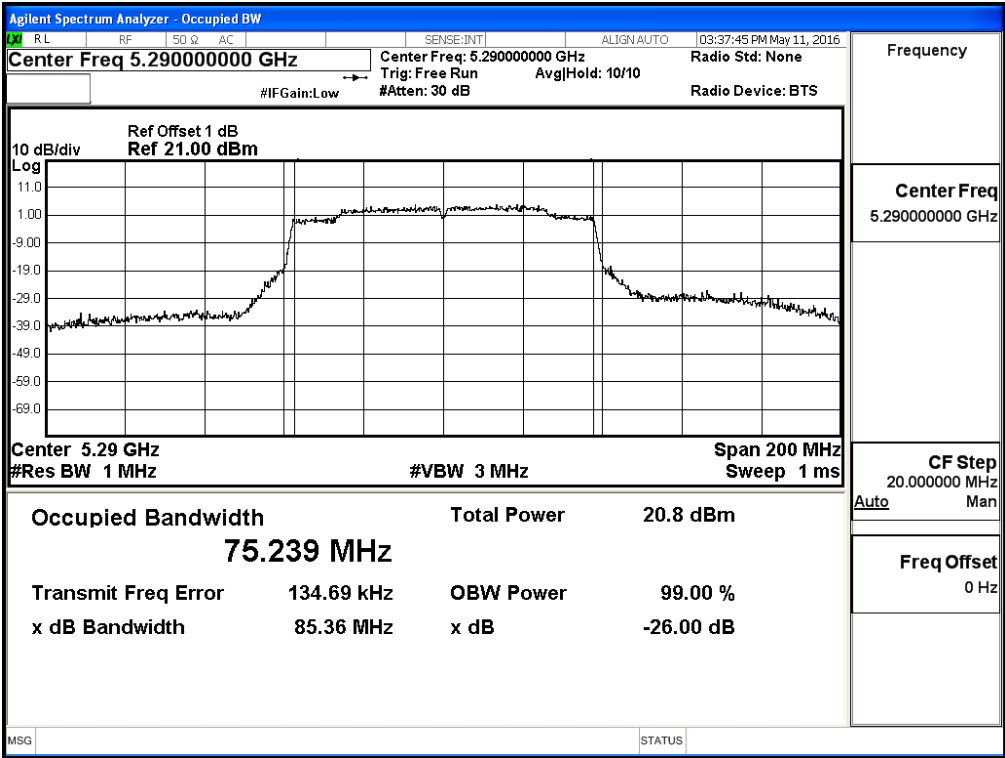
Note:

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.

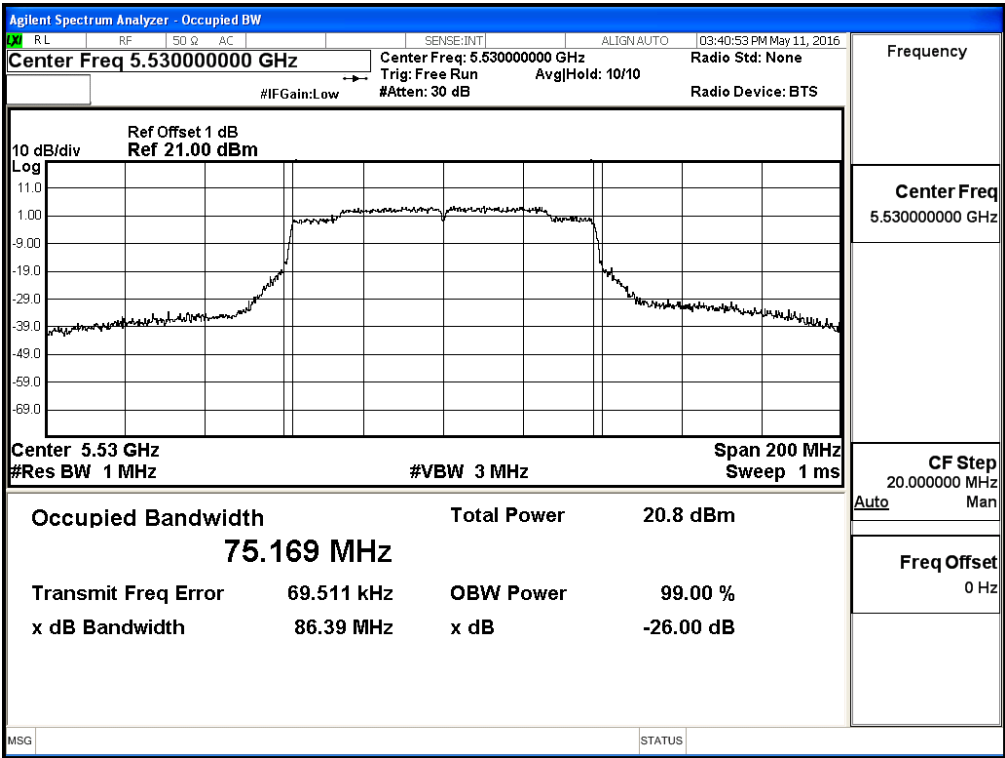
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42 – Chain A



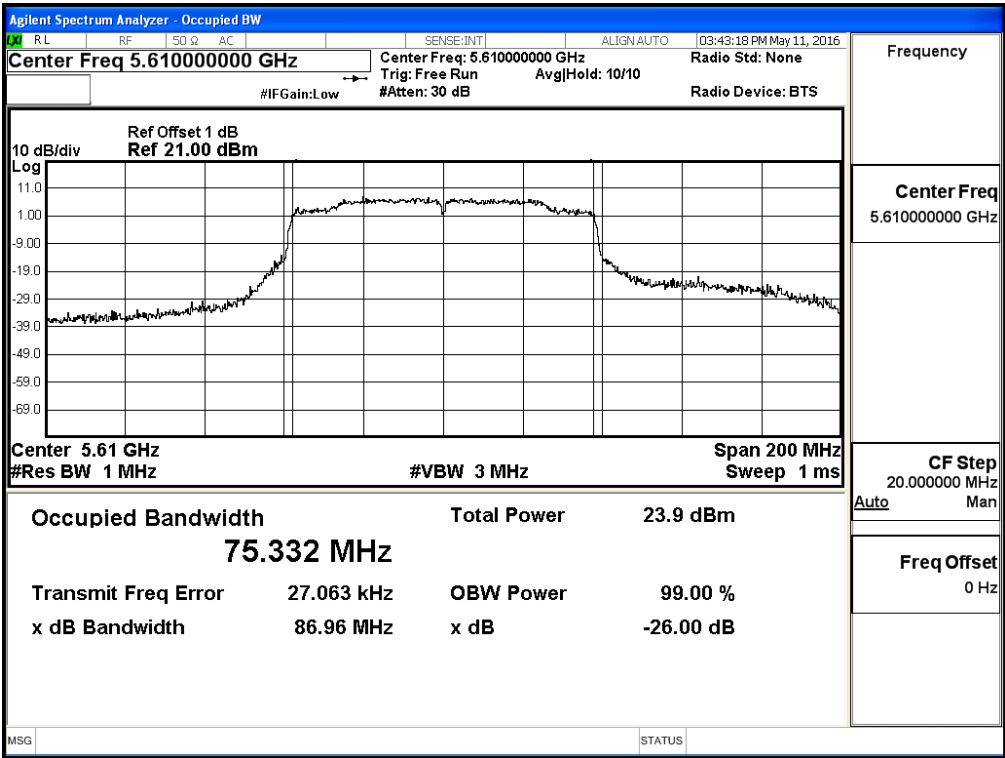
Channel 58: Chain A



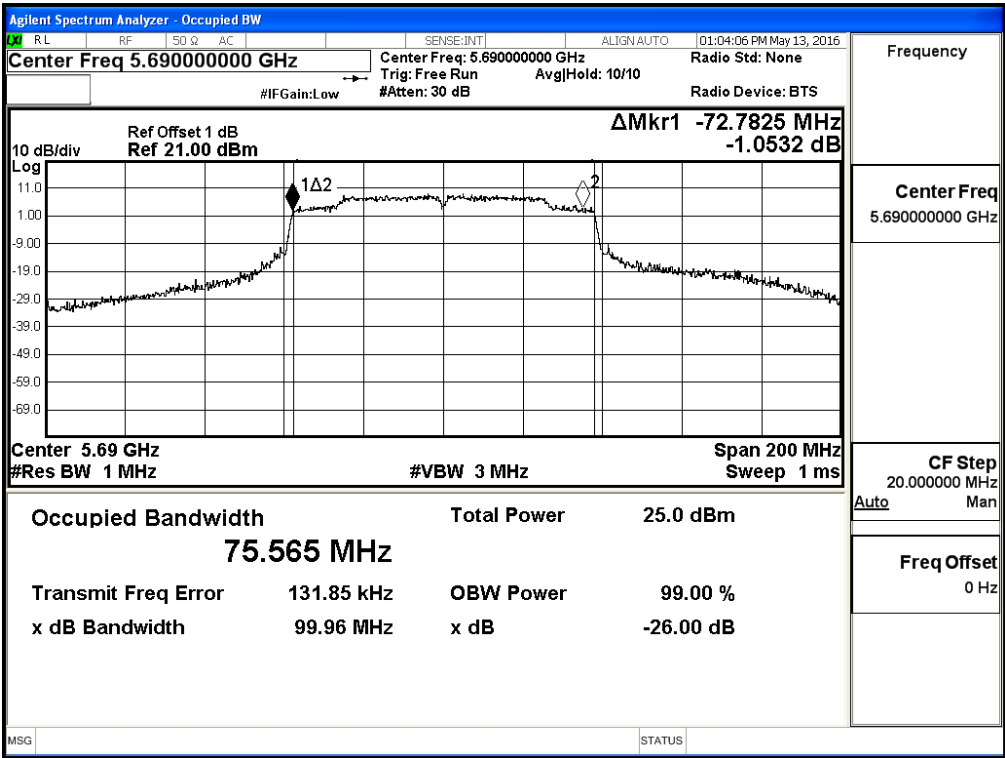
Channel 106: Chain A



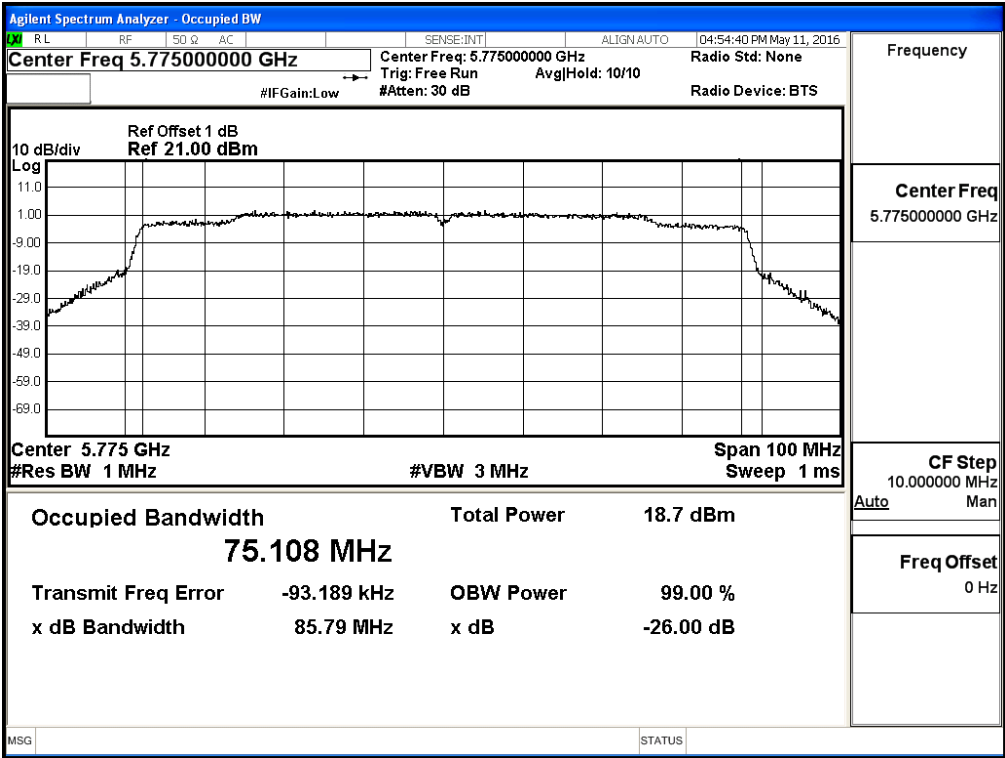
Channel 122: Chain A



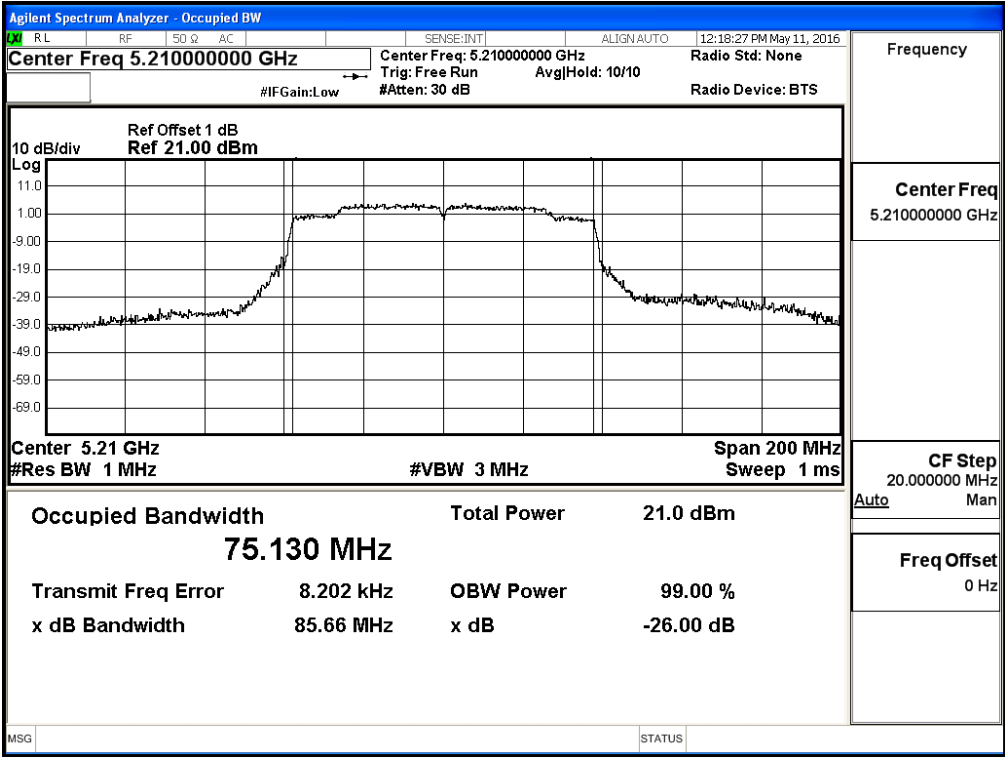
Channel 138: Chain A



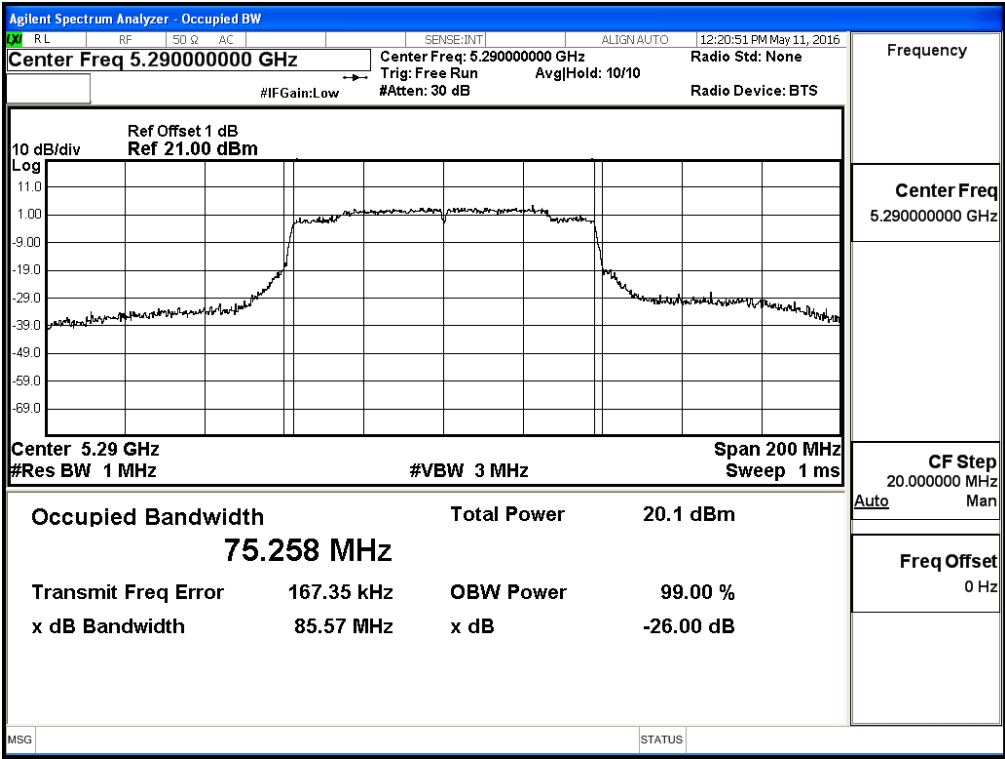
Channel 155 - Chain A



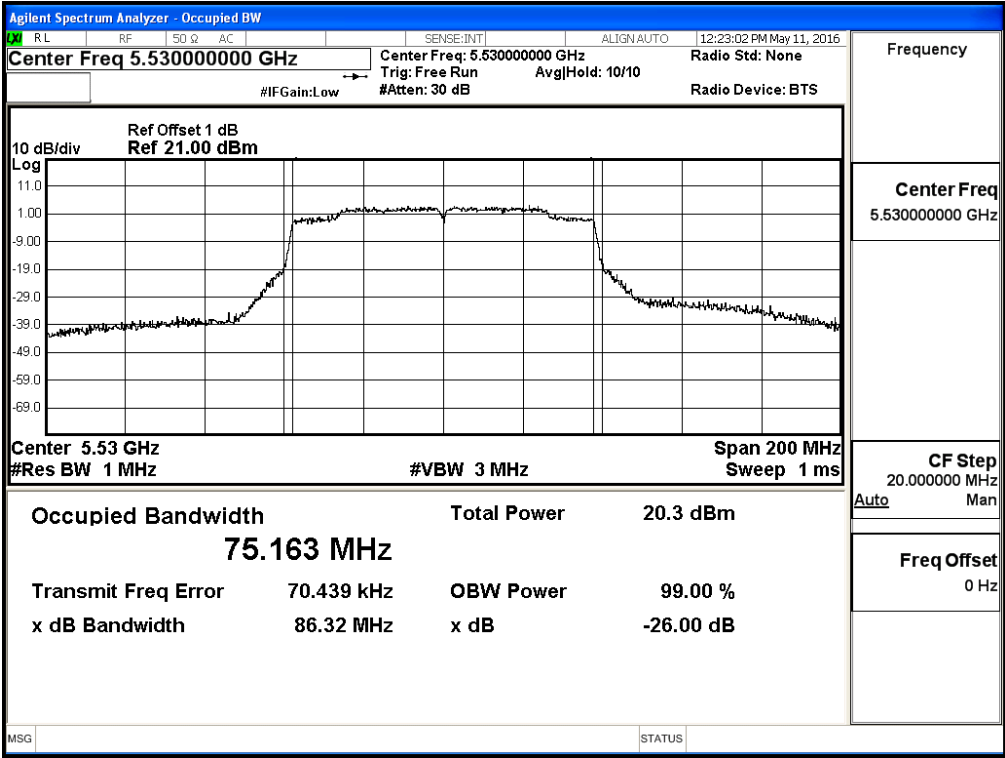
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42 (Chain B)



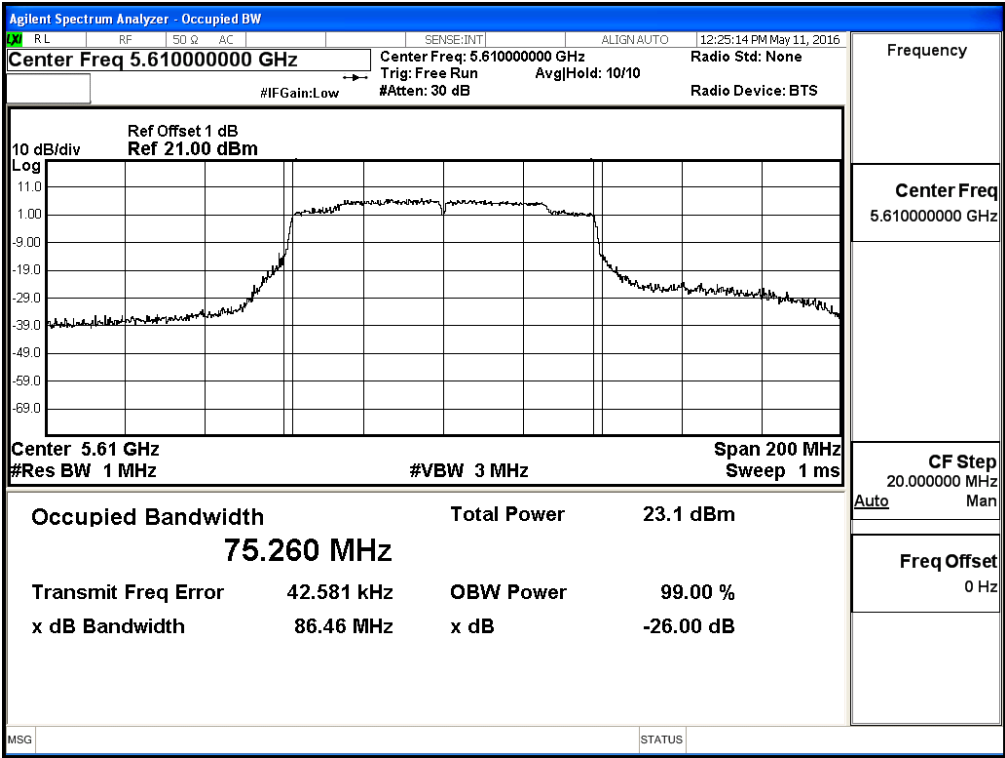
Channel 58: Chain B



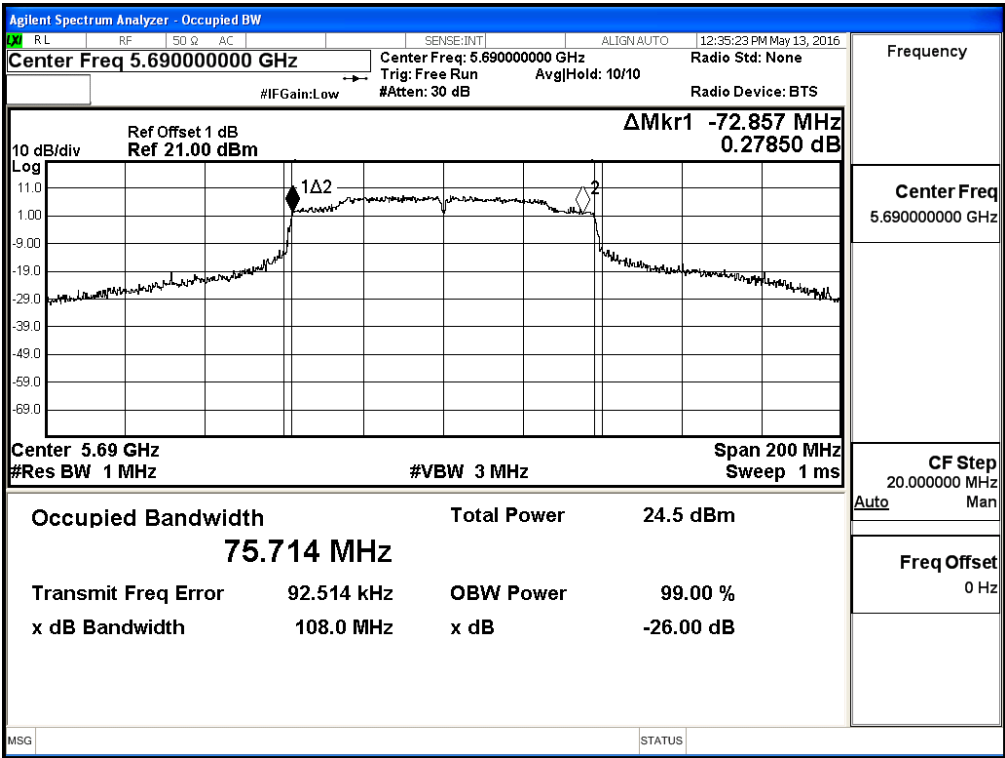
Channel 106: Chain B



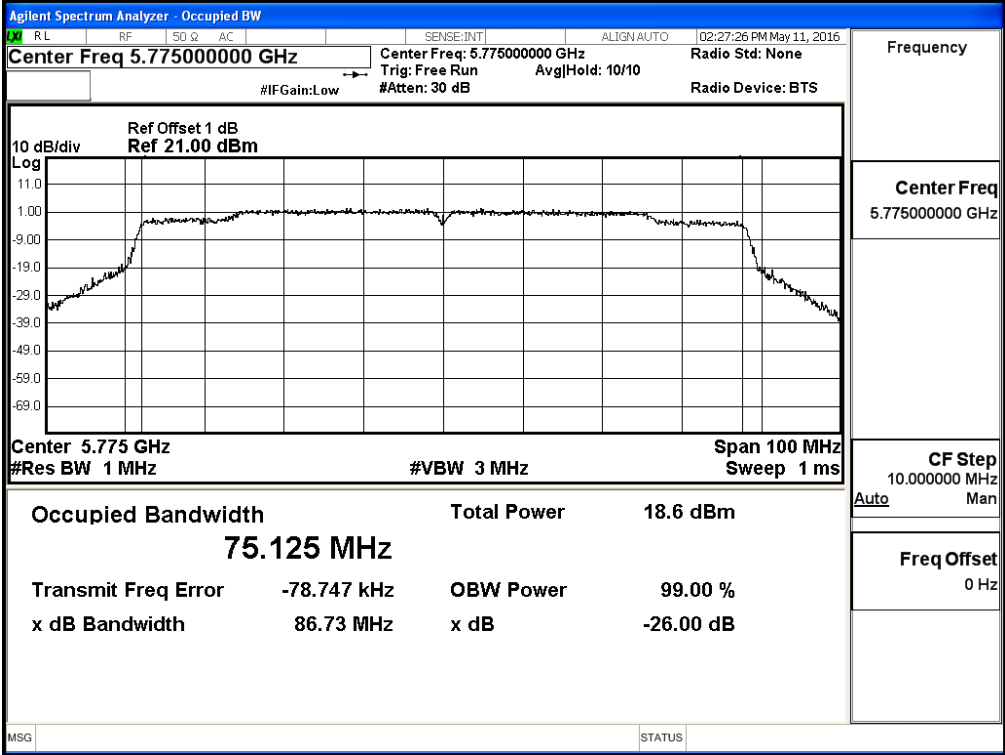
Channel 122: Chain B



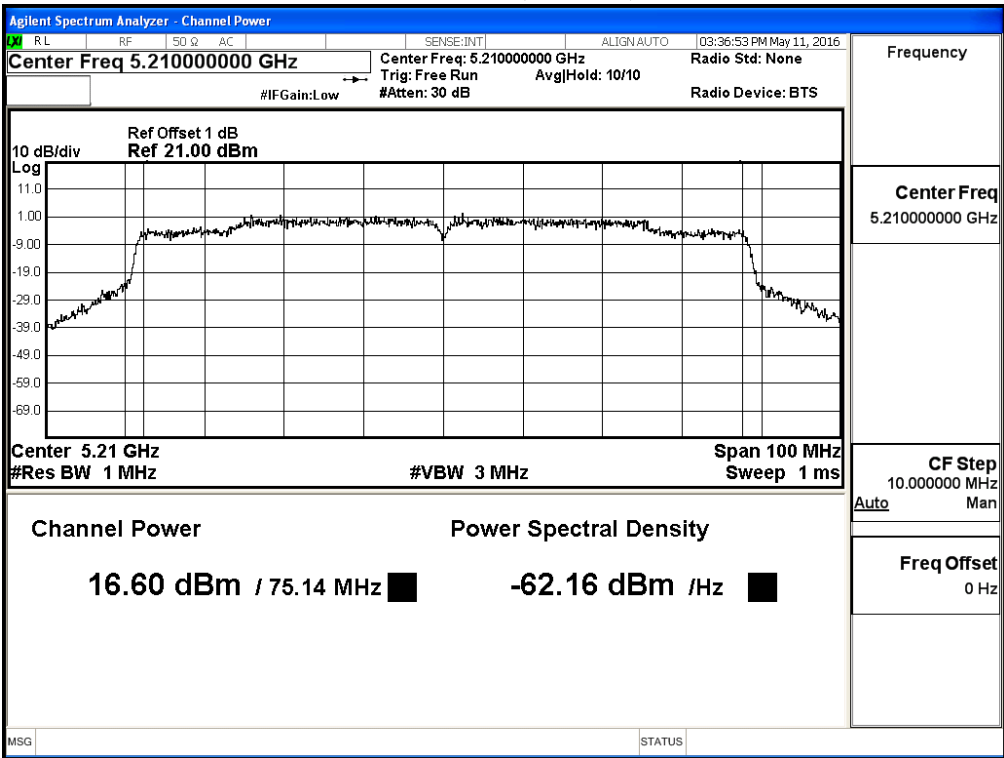
Channel 138: Chain B



Channel 155 (Chain B)



Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain A)

