

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
型號	9560D2W R
廠牌	Intel

申請者	Intel Corporation SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes

樣品日期	106 年 10 月 12 日
報告發行日期	108 年 10 月 23 日
報告號碼	19A0294R-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 23 日

報告號碼: 19A0294R-RFTWP35V00



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
申請者	Intel Corporation SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
製造廠商	Intel Corporation SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	9560D2W R
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 2.2 節	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 2.2 節	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 2.2 節	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 2.2 節	請參閱 9.4 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	邱懷瑩
	行政助理 / 邱懷瑩
測試工程師	陳俊孝
	工程師 / 陳俊孝
實驗室簽署人	林介書
	協理 / 林介書

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	13
3.5.	電源端點測試結果.....	14
4.	天線之要求.....	86
4.1.	適用標準	86
4.2.	天線樣式	87
5.	峰值發射功率.....	88
5.1.	適用標準	88
5.2.	量測方法	89
5.3.	測試架構圖	90
5.4.	量測不確定度	91
5.5.	峰值發射功率測試結果	92
6.	峰值功率頻譜密度	179
6.1.	適用標準	179
6.2.	量測方法	180
6.3.	測試架構圖	180
6.4.	量測不確定度	180
6.5.	峰值功率頻譜密度測試結果.....	181
7.	操作頻帶外的峰值發射	278
7.1.	適用標準	278

7.2.	量測方法	278
7.3.	測試架構圖	278
7.4.	量測不確定度	278
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	279
8.	混附發射	355
8.1.	適用標準	355
8.2.	量測方法	356
8.3.	測試架構圖	357
8.4.	量測不確定度	357
8.5.	混附發射測試結果	358
9.	不必要之發射	424
9.1.	適用標準	424
9.2.	量測方法	424
9.3.	測試架構圖	425
9.4.	量測不確定度	425
9.5.	不必要發射測試結果	426
10.	發射功率控制	1180
10.1.	適用標準	1180
10.2.	發射功率控制測試結果	1180
11.	佔用頻帶寬度	1181
11.1.	測試架構圖	1181
11.2.	適用標準	1181
11.3.	適用標準	1181
11.4.	量測不確定度	1181
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	1182

1. 基本資料**1.1. 待測物裝置資料**

申請者(或公司)	Intel Corporation SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
製造廠商	Intel Corporation SAS
產品名稱	Intel® Wireless-AC 9560
商標	Intel
產品型號	9560D2W R
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	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 9560，其天線為 PIFA Antenne，內建了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz WLAN 的測試報告;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 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，頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，原始報告編號為: 17A0141R-RFTWP35V00。

(本次僅變更申請者資訊和產品型號(差異為關閉 ac 160MHz 頻帶)，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證。)

待測裝置為同一體。

- (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 10.1742.0-06126)。

<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: 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-20BW
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ac-80BW
	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-20BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW
	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-20BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW
	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-20BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW
	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-20BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW
	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-20BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

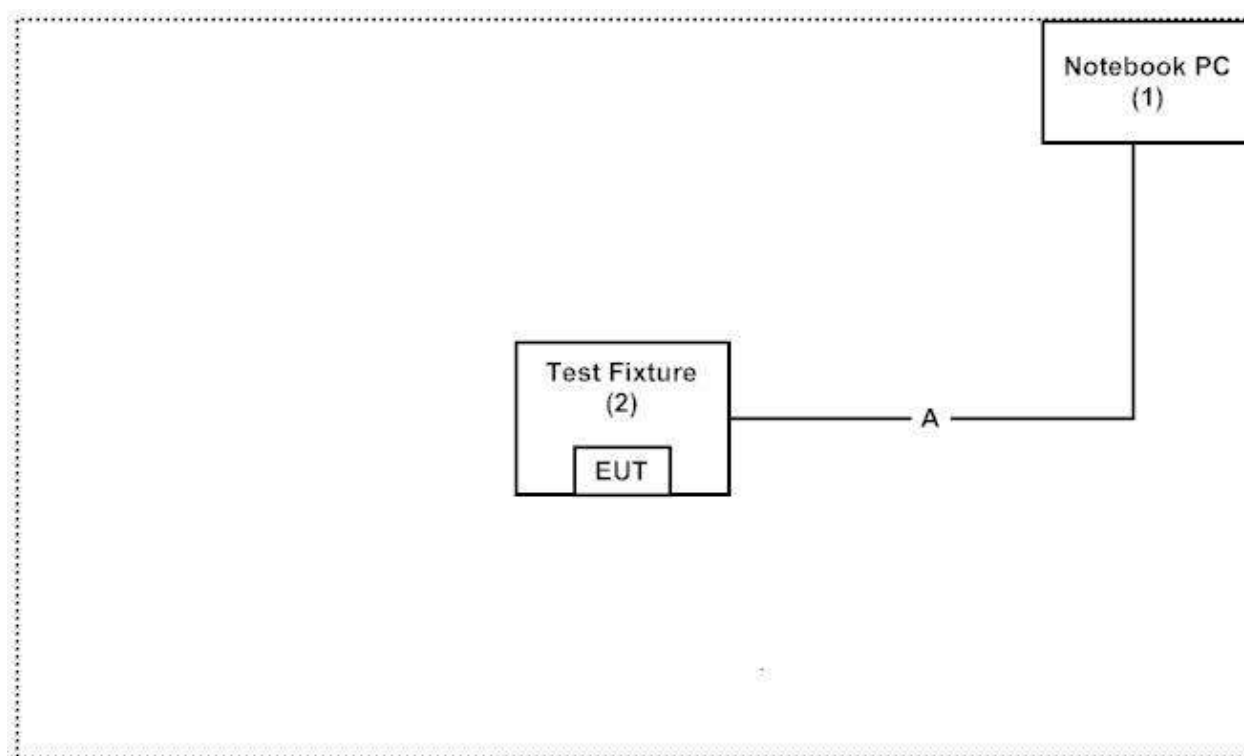
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

	Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8m
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A Test Fixture Line	Non-Shielded, 1.0m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 DRTU (Ver 10.1742.0-06126)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	2017/11/28	2018/11/27
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2017/7/22	2018/7/21
X	Power Meter	Anritsu	ML2495A	6K00003357	2017/8/16	2018/8/15
X	Pulse power sensor	Anritsu	MA2411B	0846193	2017/8/16	2018/8/15
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2019/4/10	2020/4/9
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2019/4/10	2020/4/9
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2019/6/21	2020/6/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2017/1/5	2018/1/4
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/3/18	2018/3/17
X	Bi-Log Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2017/6/11	2018/6/10
X	<u>Horn Antenna</u>	ETS-Lindgren	3117	00135205	2017/4/6	2018/4/5
X	<u>Horn Antenna</u>	Schwarzbeck	BBHA9170	9170430	2017/1/11	2018/1/10
X	<u>Pre-Amplifier</u>	QTK	AP/0100A	CHM/0901069	2017/6/23	2018/6/22
X	<u>Pre-Amplifier</u>	EMCI	EMC012630SE	980210	2017/1/26	2018/1/24
X	<u>Pre-Amplifier</u>	NARDA WE	DBL-1840N506	013	2017/9/30	2018/9/29
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/2	2018/11/1
X	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2016/12/7	2017/12/6
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR26	101385	2017/9/29	2018/9/28
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	SUCOFLEX 106	L1606-015C	2017/6/23	2018/6/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	838251/001	2017/7/21	2018/7/20
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 214	LC003-RG	2017/6/16	2018/6/15
X	Coaxial signal switch	Anritsu	MP59B	6201415889	2017/6/16	2018/6/15

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 :QuiTek 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(dBuV)	
	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

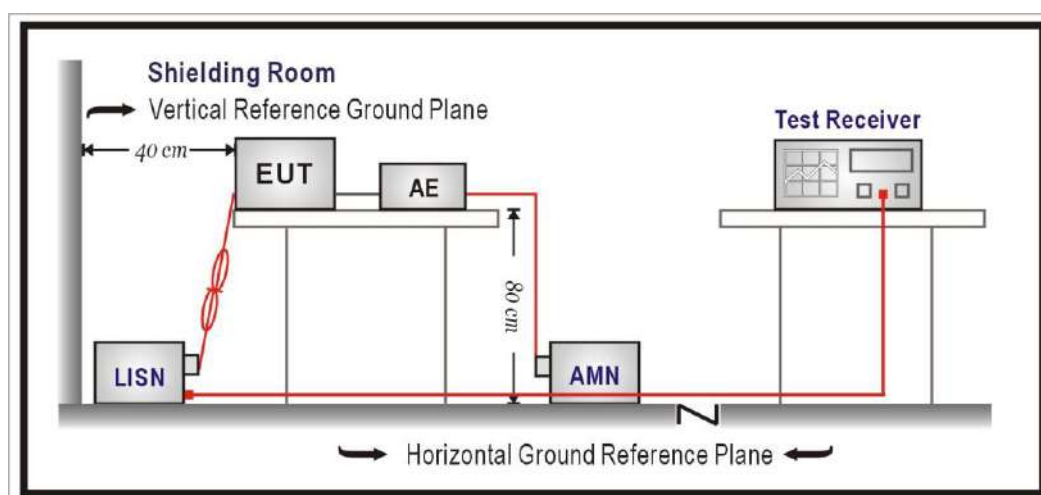
註:隨頻率之對數遞減

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 $\pm 2.26\text{dB}$ 。

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® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.244	9.673	13.580	23.253	-40.061	63.314
0.330	9.677	11.160	20.837	-40.020	60.857
0.533	9.689	15.100	24.789	-31.211	56.000
1.466	9.739	16.040	25.779	-30.221	56.000
4.541	9.853	23.940	33.793	-22.207	56.000
16.697	10.128	20.200	30.328	-29.672	60.000
Average					
0.244	9.673	8.020	17.693	-35.621	53.314
0.330	9.677	3.720	13.397	-37.460	50.857
0.533	9.689	6.640	16.329	-29.671	46.000
1.466	9.739	7.730	17.469	-28.531	46.000
4.541	9.853	17.490	27.343	-18.657	46.000
16.697	10.128	13.450	23.578	-26.422	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 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

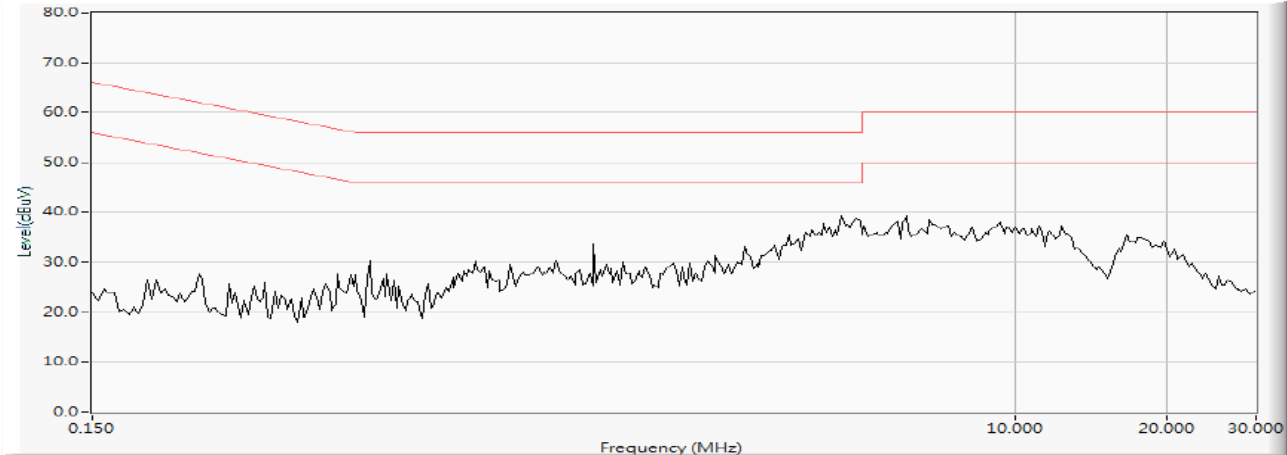
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.209	9.701	17.680	27.381	-36.933	64.314
0.431	9.713	17.180	26.893	-31.078	57.971
0.795	9.743	19.340	29.083	-26.917	56.000
1.369	9.774	17.580	27.354	-28.646	56.000
5.103	9.916	25.060	34.976	-25.024	60.000
9.240	10.066	25.320	35.386	-24.614	60.000
Average					
0.209	9.701	10.780	20.481	-33.833	54.314
0.431	9.713	9.270	18.983	-28.988	47.971
0.795	9.743	11.610	21.353	-24.647	46.000
1.369	9.774	9.020	18.794	-27.206	46.000
5.103	9.916	19.170	29.086	-20.914	50.000
9.240	10.066	18.930	28.996	-21.004	50.000

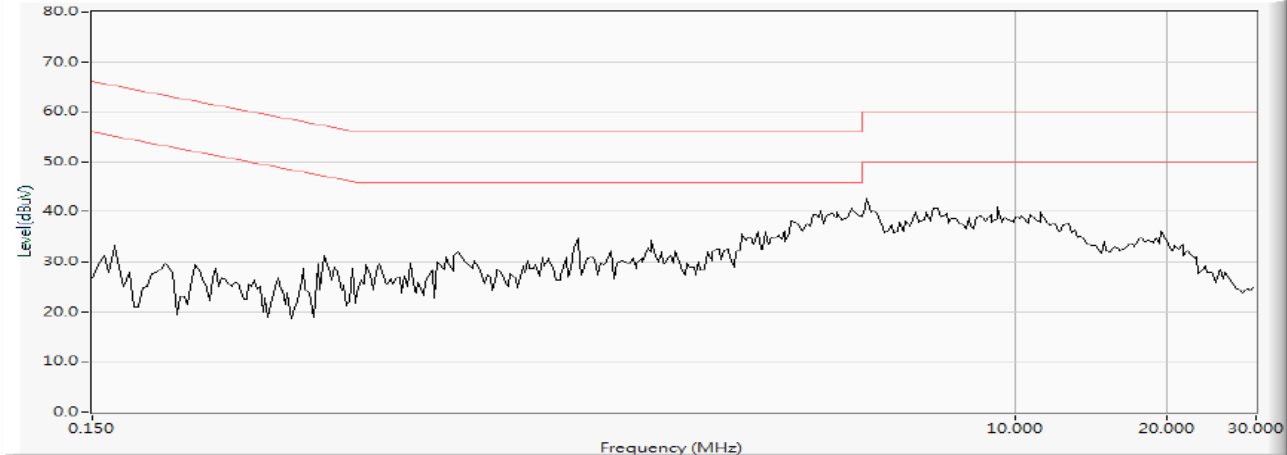
備註：

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

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

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.252	9.673	13.480	23.153	-39.933	63.086
0.490	9.686	15.900	25.586	-30.700	56.286
1.365	9.734	16.400	26.134	-29.866	56.000
4.447	9.851	23.940	33.791	-22.209	56.000
7.353	9.947	23.540	33.487	-26.513	60.000
17.373	10.137	21.100	31.237	-28.763	60.000
平均值					
0.252	9.673	5.820	15.493	-37.593	53.086
0.490	9.686	7.880	17.566	-28.720	46.286
1.365	9.734	8.230	17.964	-28.036	46.000
4.447	9.851	18.040	27.891	-18.109	46.000
7.353	9.947	17.050	26.997	-23.003	50.000
17.373	10.137	14.250	24.387	-25.613	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 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 114 (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：108 年 10 月 24 日

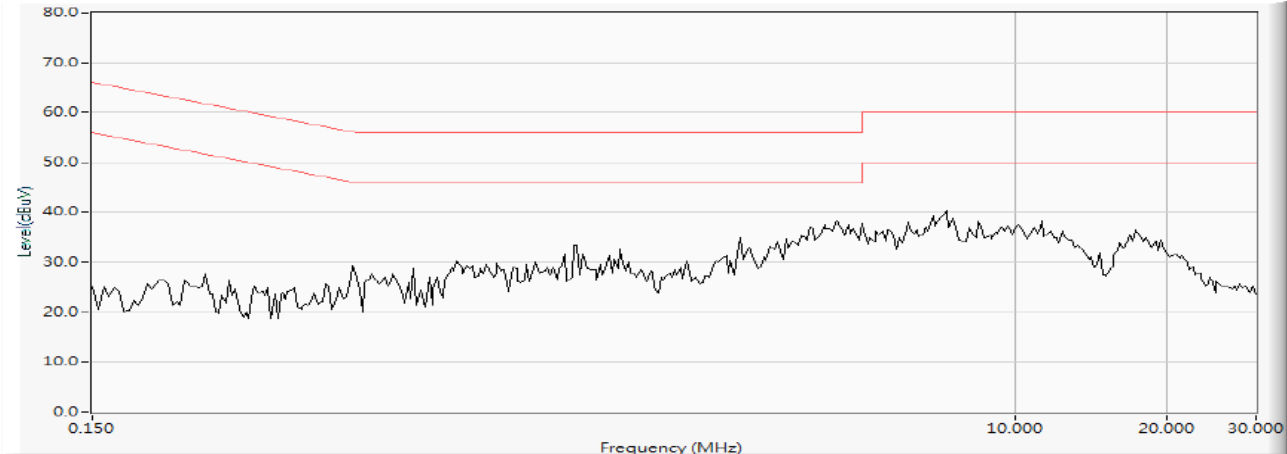
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.201	9.700	17.800	27.500	-37.043	64.543
0.502	9.717	18.040	27.757	-28.243	56.000
0.838	9.745	17.800	27.545	-28.455	56.000
1.826	9.809	18.220	28.029	-27.971	56.000
4.041	9.882	26.880	36.762	-19.238	56.000
26.045	10.457	10.440	20.897	-39.103	60.000
平均值					
0.201	9.700	12.830	22.530	-32.013	54.543
0.502	9.717	8.020	17.737	-28.263	46.000
0.838	9.745	10.930	20.675	-25.325	46.000
1.826	9.809	10.030	19.839	-26.161	46.000
4.041	9.882	20.340	30.222	-15.778	46.000
26.045	10.457	4.810	15.267	-34.733	50.000

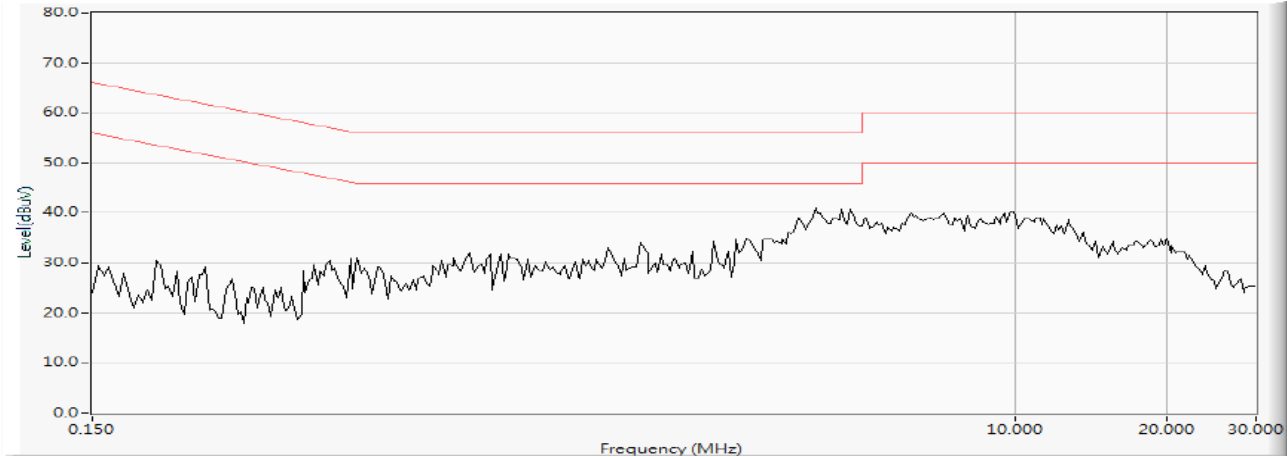
備註：

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。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.158	9.668	18.260	27.928	-37.843	65.771
0.537	9.689	15.480	25.169	-30.831	56.000
0.966	9.712	15.040	24.752	-31.248	56.000
1.615	9.758	15.860	25.618	-30.382	56.000
4.478	9.852	24.300	34.152	-21.848	56.000
16.923	10.131	20.680	30.811	-29.189	60.000
Average					
0.158	9.668	8.890	18.558	-37.213	55.771
0.537	9.689	6.730	16.419	-29.581	46.000
0.966	9.712	7.130	16.842	-29.158	46.000
1.615	9.758	8.630	18.388	-27.612	46.000
4.478	9.852	17.050	26.902	-19.098	46.000
16.923	10.131	13.820	23.951	-26.049	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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

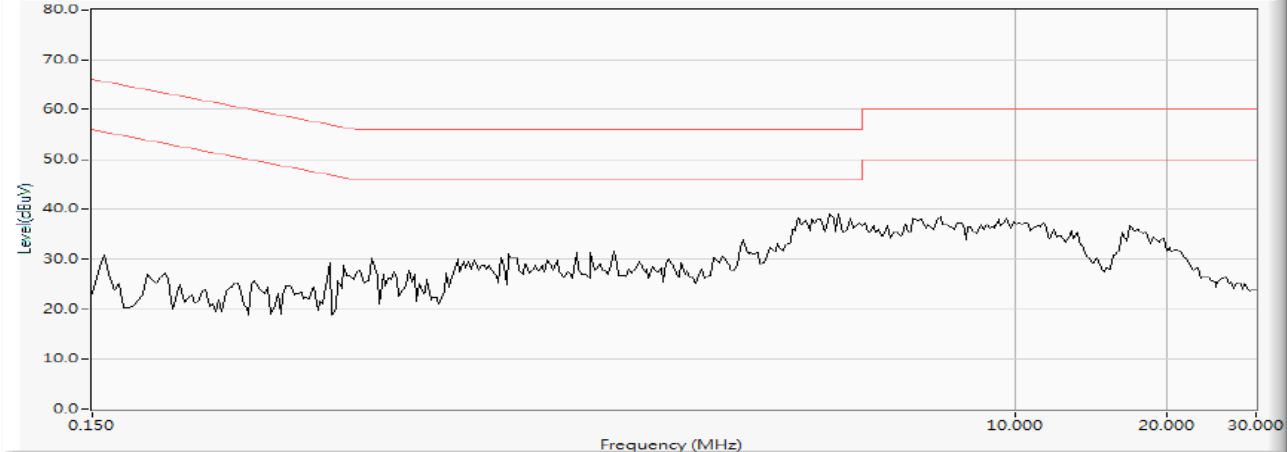
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.236	9.702	16.440	26.142	-37.401	63.543
0.447	9.714	18.460	28.174	-29.340	57.514
0.693	9.727	15.640	25.367	-30.633	56.000
1.009	9.755	15.120	24.875	-31.125	56.000
6.064	9.958	24.160	34.118	-25.882	60.000
19.759	10.359	20.480	30.839	-29.161	60.000
Average					
0.236	9.702	10.410	20.112	-33.431	53.543
0.447	9.714	11.130	20.844	-26.670	47.514
0.693	9.727	6.640	16.367	-29.633	46.000
1.009	9.755	6.640	16.395	-29.605	46.000
6.064	9.958	18.090	28.048	-21.952	50.000
19.759	10.359	14.850	25.209	-24.791	50.000

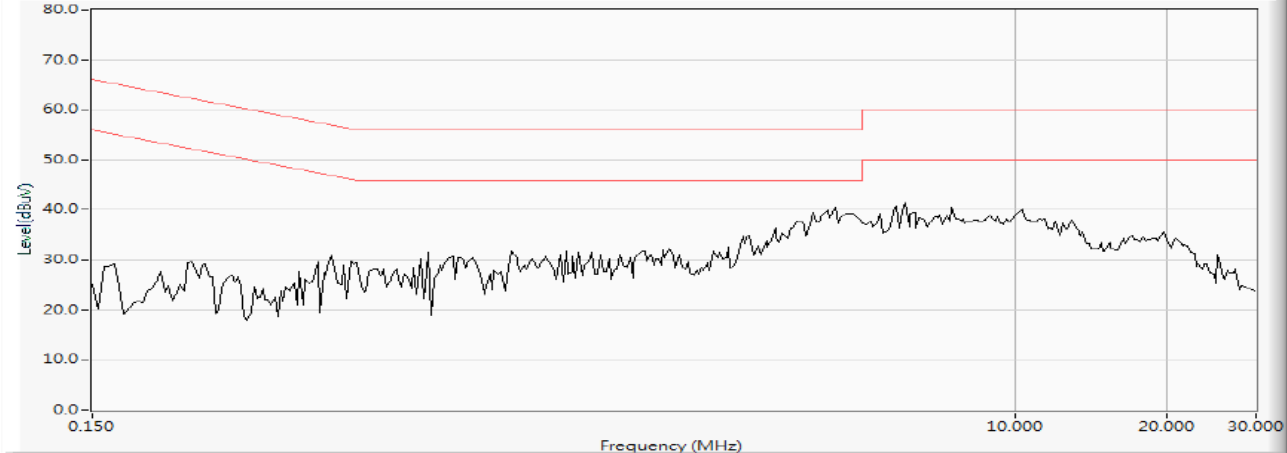
備註：

- 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



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

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

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.201	9.670	14.940	24.610	-39.933	64.543
0.431	9.683	12.380	22.063	-35.908	57.971
0.838	9.705	16.820	26.525	-29.475	56.000
1.388	9.735	15.980	25.715	-30.285	56.000
4.806	9.869	23.620	33.489	-22.511	56.000
17.384	10.137	21.440	31.577	-28.423	60.000
平均值					
0.201	9.670	9.740	19.410	-35.133	54.543
0.431	9.683	4.710	14.393	-33.578	47.971
0.838	9.705	8.760	18.465	-27.535	46.000
1.388	9.735	7.580	17.315	-28.685	46.000
4.806	9.869	17.050	26.919	-19.081	46.000
17.384	10.137	15.040	25.177	-24.823	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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

測試頻道：CH 114 (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：108 年 10 月 24 日

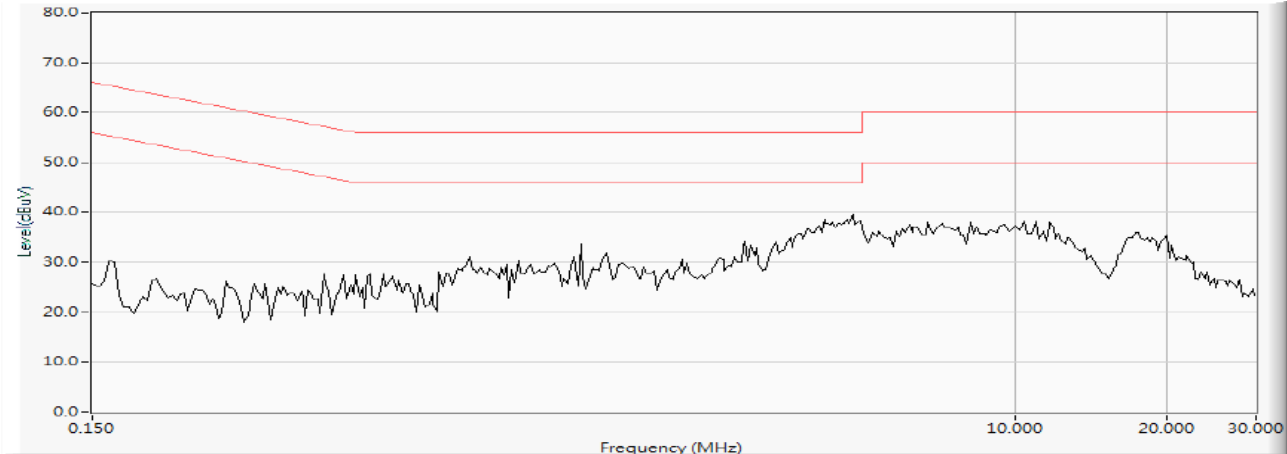
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.232	9.702	15.500	25.202	-38.455	63.657
0.494	9.716	17.380	27.096	-29.075	56.171
0.791	9.743	19.760	29.503	-26.497	56.000
4.130	9.884	26.120	36.004	-19.996	56.000
10.490	10.103	24.900	35.003	-24.997	60.000
25.232	10.439	18.540	28.979	-31.021	60.000
平均值					
0.232	9.702	7.360	17.062	-36.595	53.657
0.494	9.716	8.830	18.546	-27.625	46.171
0.791	9.743	11.610	21.353	-24.647	46.000
4.130	9.884	18.850	28.734	-17.266	46.000
10.490	10.103	18.770	28.873	-21.127	50.000
25.232	10.439	16.950	27.389	-22.611	50.000

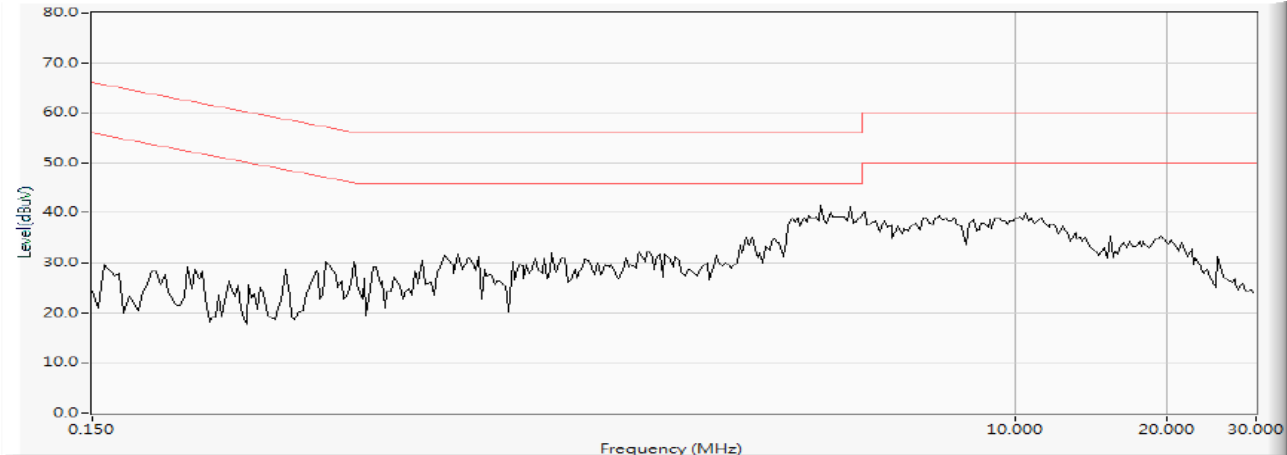
備註：

- 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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.240	9.673	13.660	23.333	-40.096	63.429
0.478	9.686	14.720	24.406	-32.223	56.629
1.541	9.754	15.700	25.454	-30.546	56.000
2.216	9.790	14.980	24.770	-31.230	56.000
4.775	9.868	24.260	34.128	-21.872	56.000
17.154	10.134	21.140	31.274	-28.726	60.000
Average					
0.240	9.673	8.020	17.693	-35.736	53.429
0.478	9.686	6.310	15.996	-30.633	46.629
1.541	9.754	8.700	18.454	-27.546	46.000
2.216	9.790	8.700	18.490	-27.510	46.000
4.775	9.868	17.770	27.638	-18.362	46.000
17.154	10.134	14.850	24.984	-25.016	50.000

備註：

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “ ”意指量測數據中最高量測值。
11. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
12. 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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

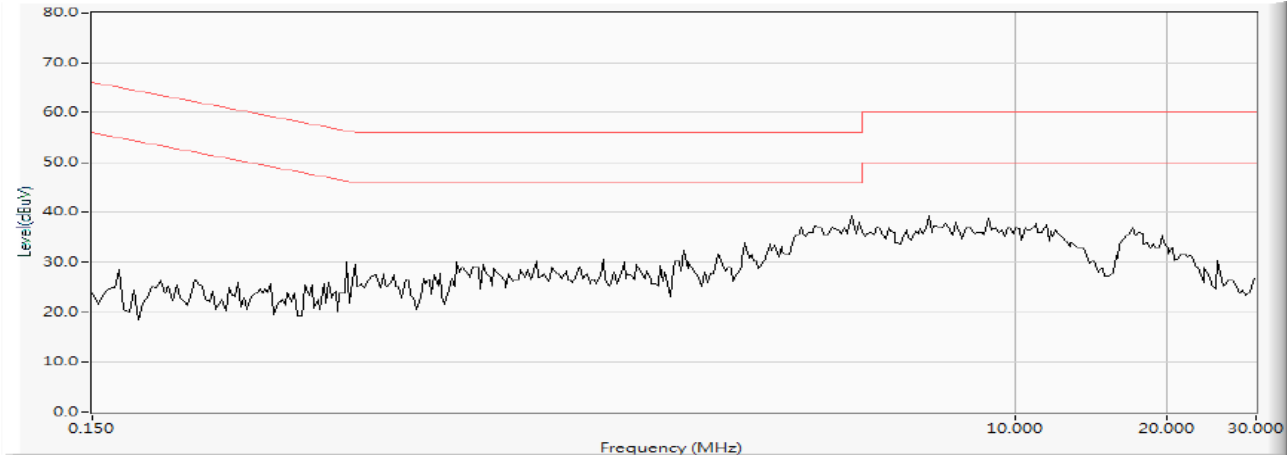
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.166	9.707	20.120	29.826	-35.717	65.543
0.244	9.703	15.840	25.543	-37.771	63.314
0.556	9.720	16.300	26.020	-29.980	56.000
2.064	9.822	17.960	27.782	-28.218	56.000
4.755	9.908	26.900	36.808	-19.192	56.000
25.228	10.439	19.760	30.199	-29.801	60.000
Average					
0.166	9.707	12.750	22.456	-33.087	55.543
0.244	9.703	11.470	21.173	-32.141	53.314
0.556	9.720	8.360	18.080	-27.920	46.000
2.064	9.822	9.860	19.682	-26.318	46.000
4.755	9.908	20.340	30.248	-15.752	46.000
25.228	10.439	18.350	28.789	-21.211	50.000

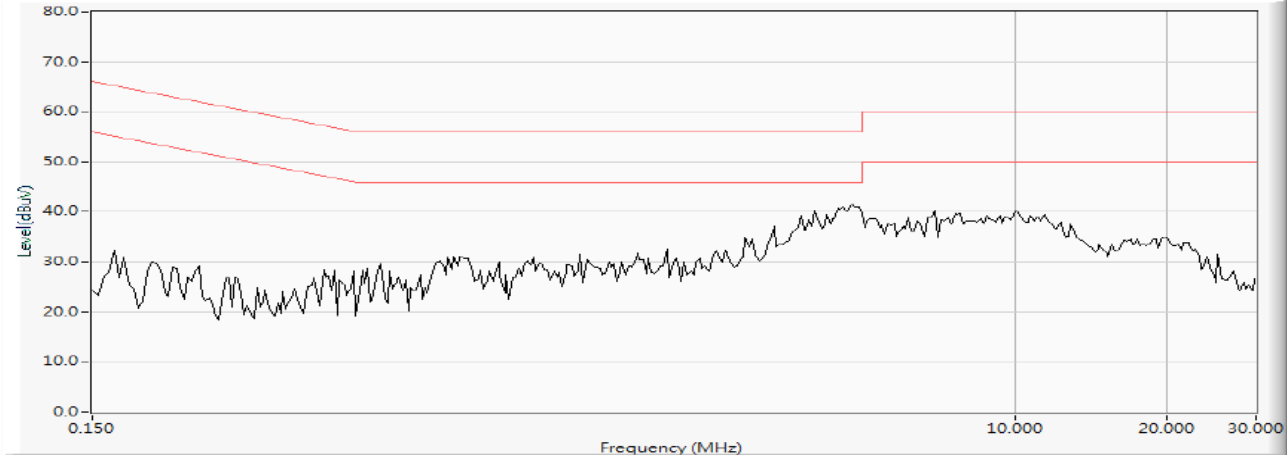
備註：

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “”意指量測數據中最高量測值。
11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
12. 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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.669	17.640	27.309	-38.234	65.543
0.470	9.685	14.860	24.545	-32.312	56.857
0.830	9.705	16.040	25.745	-30.255	56.000
1.377	9.735	16.500	26.235	-29.765	56.000
8.048	9.963	23.120	33.083	-26.917	60.000
17.283	10.136	21.540	31.676	-28.324	60.000
平均值					
0.166	9.669	8.830	18.499	-37.044	55.543
0.470	9.685	6.640	16.325	-30.532	46.857
0.830	9.705	9.020	18.725	-27.275	46.000
1.377	9.735	8.090	17.825	-28.175	46.000
8.048	9.963	16.590	26.553	-23.447	50.000
17.283	10.136	14.380	24.516	-25.484	50.000

備註:

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。

10. “ ”意指量測數據中最高量測值。

11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。

12. 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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 114 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.707	20.240	29.947	-35.710	65.657
0.232	9.702	15.540	25.242	-38.415	63.657
0.443	9.714	18.560	28.274	-29.355	57.629
0.771	9.742	19.320	29.062	-26.938	56.000
1.959	9.816	18.400	28.216	-27.784	56.000
4.525	9.903	27.140	37.043	-18.957	56.000
平均值					
0.162	9.707	14.780	24.487	-31.170	55.657
0.232	9.702	7.130	16.832	-36.825	53.657
0.443	9.714	11.280	20.994	-26.635	47.629
0.771	9.742	10.670	20.412	-25.588	46.000
1.959	9.816	16.540	26.356	-19.644	46.000
4.525	9.903	19.770	29.673	-16.327	46.000

備註：

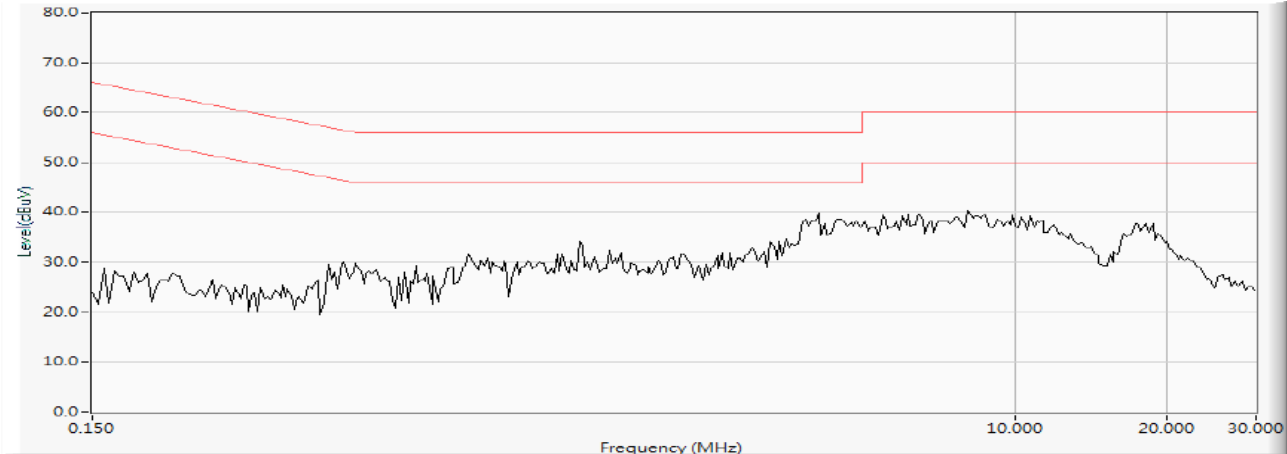
9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。

10. “ ”意指量測數據中最高量測值。

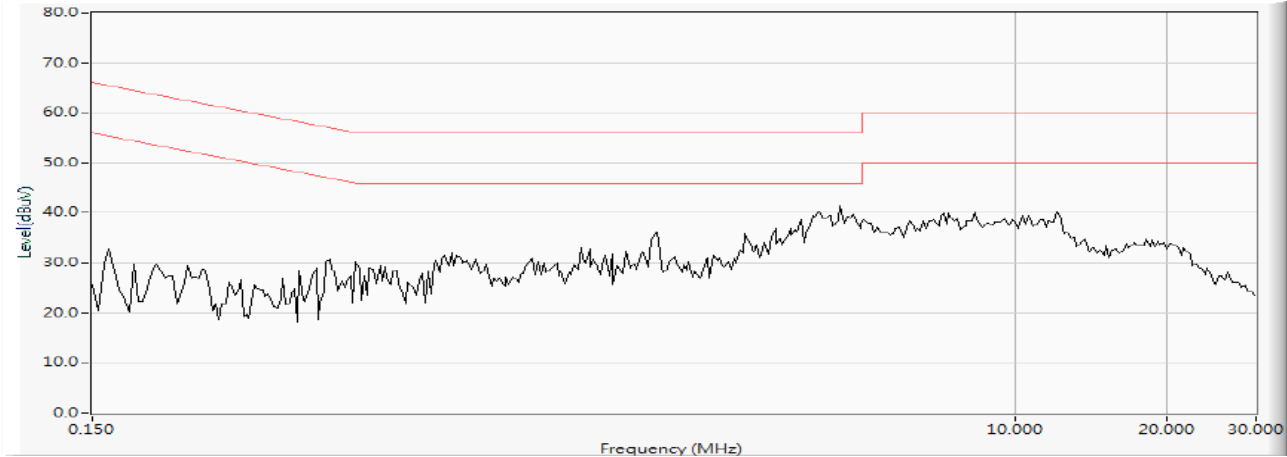
11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。

12. 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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.205	9.671	14.940	24.611	-39.818	64.429
0.896	9.708	16.540	26.248	-29.752	56.000
1.361	9.734	16.340	26.074	-29.926	56.000
4.849	9.870	23.300	33.170	-22.830	56.000
7.146	9.942	23.940	33.882	-26.118	60.000
17.658	10.151	21.160	31.311	-28.689	60.000
Average					
0.205	9.671	9.970	19.641	-34.788	54.429
0.896	9.708	8.230	17.938	-28.062	46.000
1.361	9.734	7.950	17.684	-28.316	46.000
4.849	9.870	17.490	27.360	-18.640	46.000
7.146	9.942	17.350	27.292	-22.708	50.000
17.658	10.151	14.320	24.471	-25.529	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

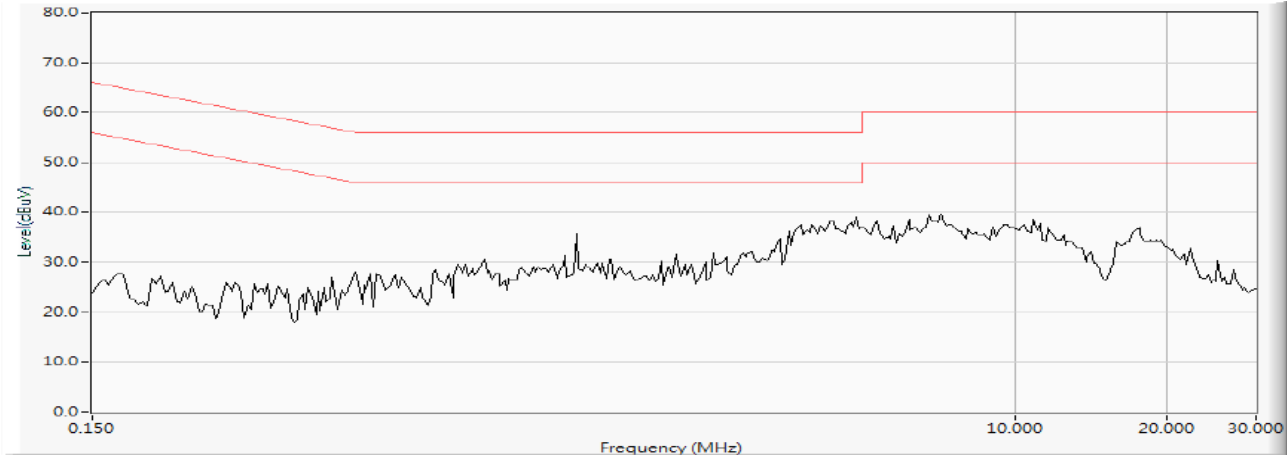
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.201	9.700	17.260	26.960	-37.583	64.543
0.408	9.712	15.620	25.332	-33.297	58.629
0.814	9.744	18.680	28.424	-27.576	56.000
4.615	9.905	26.440	36.345	-19.655	56.000
7.119	9.992	26.080	36.072	-23.928	60.000
17.947	10.305	19.860	30.165	-29.835	60.000
Average					
0.201	9.700	12.240	21.940	-32.603	54.543
0.408	9.712	6.970	16.682	-31.947	48.629
0.814	9.744	10.080	19.824	-26.176	46.000
4.615	9.905	19.920	29.825	-16.175	46.000
7.119	9.992	19.400	29.392	-20.608	50.000
17.947	10.305	14.250	24.555	-25.445	50.000

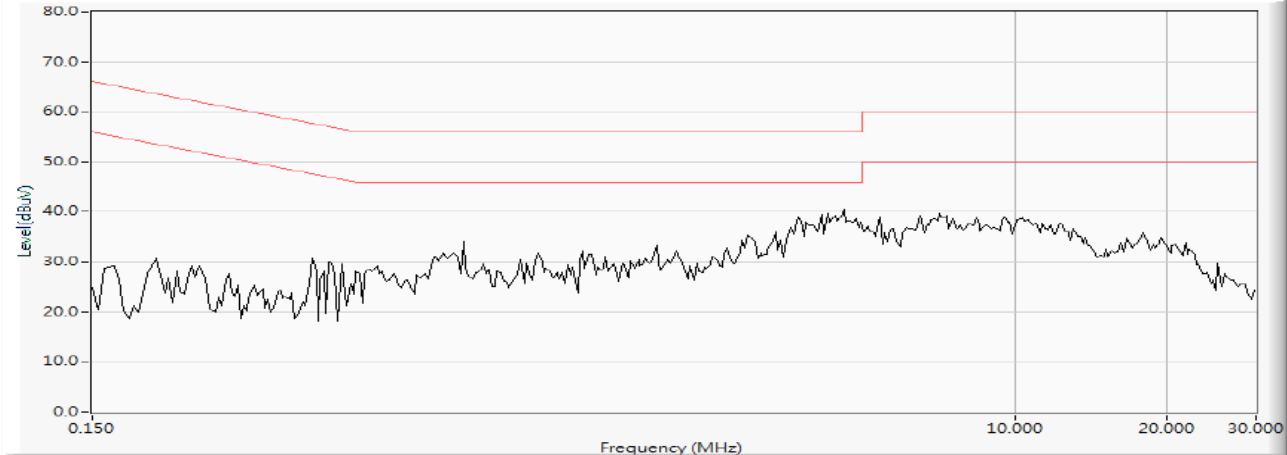
備註：

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.668	18.200	27.868	-37.903	65.771
0.767	9.701	13.900	23.601	-32.399	56.000
1.365	9.734	16.540	26.274	-29.726	56.000
3.052	9.819	18.480	28.299	-27.701	56.000
4.697	9.867	25.100	34.967	-21.033	56.000
16.541	10.125	19.620	29.745	-30.255	60.000
平均值					
0.158	9.668	9.020	18.688	-37.083	55.771
0.767	9.701	5.730	15.431	-30.569	46.000
1.365	9.734	8.090	17.824	-28.176	46.000
3.052	9.819	11.520	21.339	-24.661	46.000
4.697	9.867	17.910	27.777	-18.223	46.000
16.541	10.125	13.070	23.195	-26.805	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 114 (5775Hz)

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：108 年 10 月 24 日

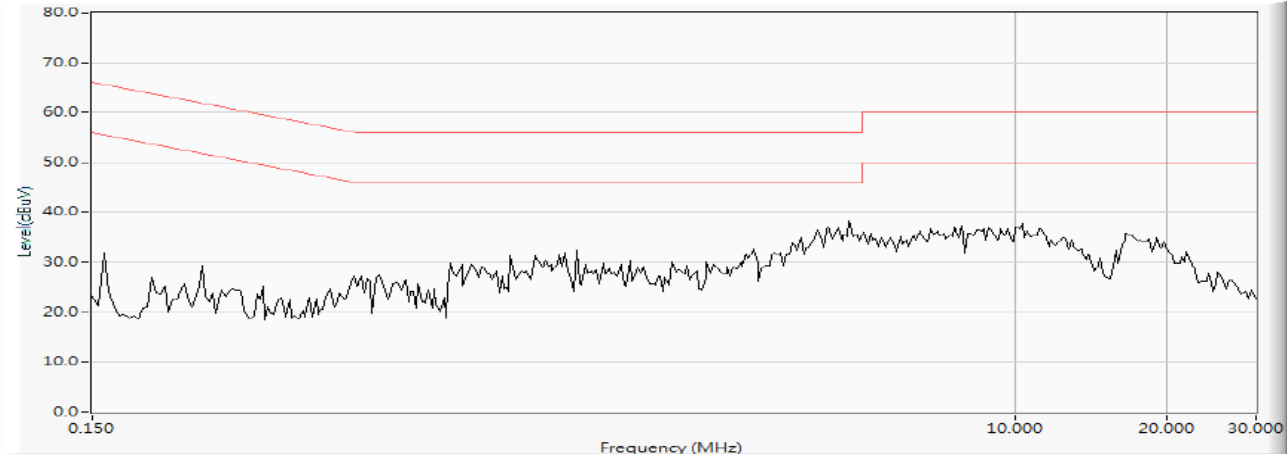
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.197	9.700	17.280	26.980	-37.677	64.657
0.416	9.712	17.480	27.192	-31.208	58.400
0.490	9.716	16.760	26.476	-29.810	56.286
0.818	9.744	18.500	28.244	-27.756	56.000
1.412	9.777	18.040	27.817	-28.183	56.000
5.185	9.928	24.340	34.268	-25.732	60.000
平均值					
0.197	9.700	11.420	21.120	-33.537	54.657
0.416	9.712	7.200	16.912	-31.488	48.400
0.490	9.716	8.700	18.416	-27.870	46.286
0.818	9.744	10.620	20.364	-25.636	46.000
1.412	9.777	9.910	19.687	-26.313	46.000
5.185	9.928	18.170	28.098	-21.902	50.000

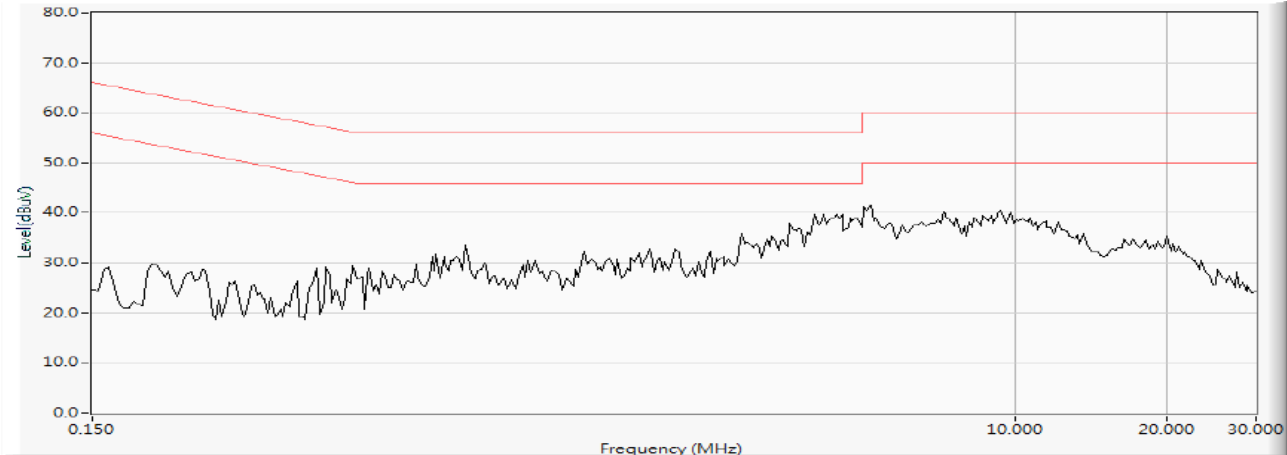
備註：

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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.201	9.670	11.160	20.830	-43.713	64.543
0.552	9.690	16.260	25.950	-30.050	56.000
1.150	9.722	23.880	33.602	-22.398	56.000
2.060	9.782	18.960	28.742	-27.258	56.000
4.201	9.845	28.620	38.465	-17.535	56.000
16.748	10.128	24.820	34.948	-25.052	60.000
Average					
0.201	9.670	-3.950	5.720	-48.823	54.543
0.552	9.690	0.070	9.760	-36.240	46.000
1.150	9.722	16.380	26.102	-19.898	46.000
2.060	9.782	4.010	13.792	-32.208	46.000
4.201	9.845	16.850	26.695	-19.305	46.000
16.748	10.128	14.110	24.238	-25.762	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

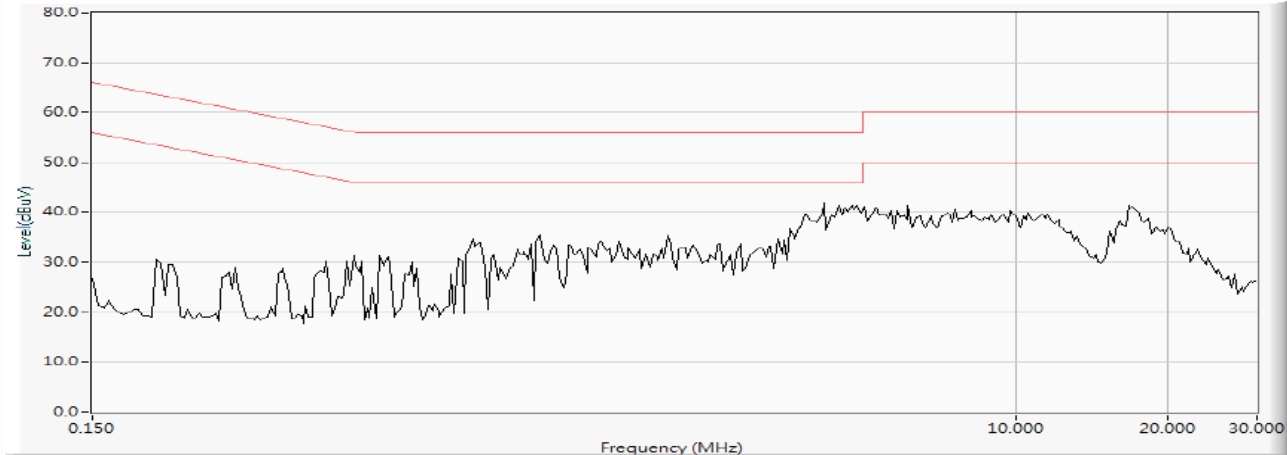
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.162	9.707	25.110	34.817	-30.840	65.657
0.224	9.702	24.820	34.522	-29.364	63.886
0.826	9.745	28.920	38.665	-17.335	56.000
2.162	9.827	28.620	38.447	-17.553	56.000
6.123	9.959	32.680	42.639	-17.361	60.000
10.357	10.091	29.240	39.331	-20.669	60.000
Average					
0.162	9.707	25.100	34.807	-20.850	55.657
0.224	9.702	7.880	17.582	-36.304	53.886
0.826	9.745	23.560	33.305	-12.695	46.000
2.162	9.827	15.530	25.357	-20.643	46.000
6.123	9.959	25.030	34.989	-15.011	50.000
10.357	10.091	23.740	33.831	-16.169	50.000

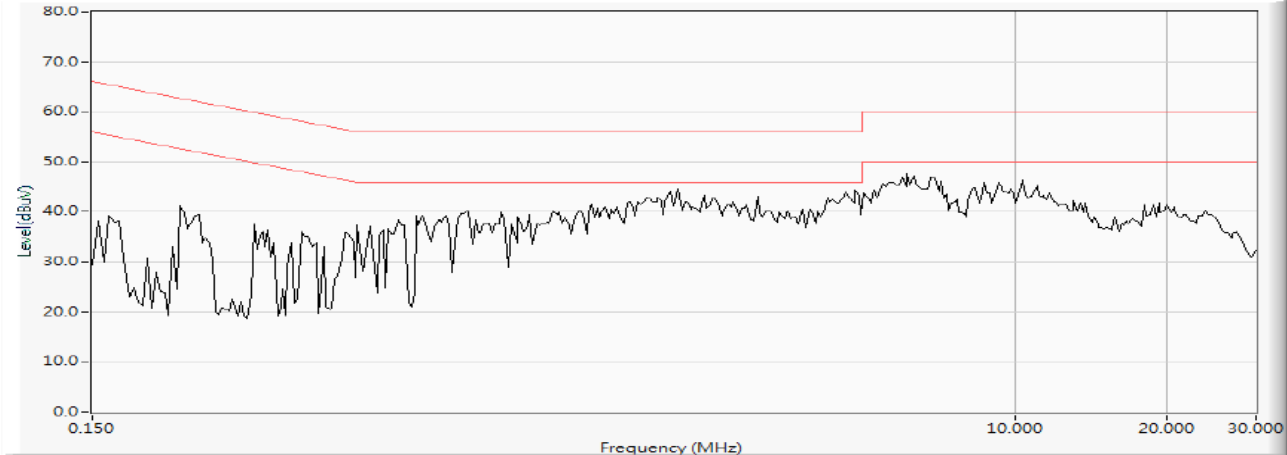
備註：

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.669	30.860	40.529	-24.900	65.429
0.248	9.673	22.440	32.113	-31.087	63.200
0.896	9.708	22.640	32.348	-23.652	56.000
2.095	9.784	24.500	34.284	-21.716	56.000
2.767	9.803	23.660	33.463	-22.537	56.000
6.466	9.917	28.980	38.897	-21.103	60.000
平均值					
0.170	9.669	6.810	16.479	-38.950	55.429
0.248	9.673	11.420	21.093	-32.107	53.200
0.896	9.708	11.930	21.638	-24.362	46.000
2.095	9.784	15.650	25.434	-20.566	46.000
2.767	9.803	15.590	25.393	-20.607	46.000
6.466	9.917	22.070	31.987	-18.013	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 114 (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：108 年 10 月 24 日

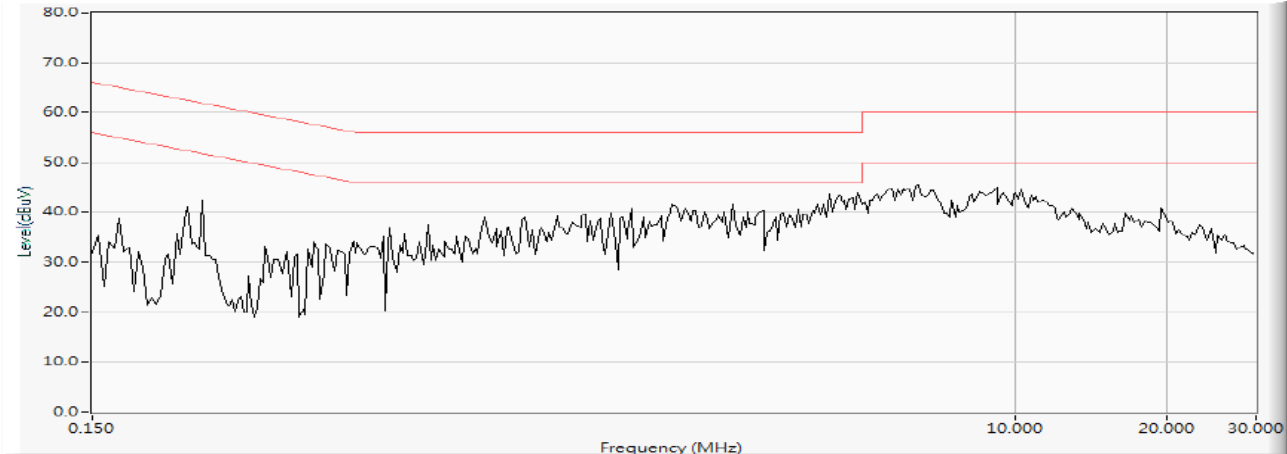
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.705	29.900	39.605	-25.824	65.429
0.236	9.702	22.700	32.402	-31.141	63.543
0.779	9.742	25.160	34.902	-21.098	56.000
2.216	9.830	26.920	36.750	-19.250	56.000
5.802	9.942	28.540	38.482	-21.518	60.000
10.974	10.110	25.320	35.430	-24.570	60.000
平均值					
0.170	9.705	5.640	15.345	-40.084	55.429
0.236	9.702	8.500	18.202	-35.341	53.543
0.779	9.742	14.320	24.062	-21.938	46.000
2.216	9.830	17.100	26.930	-19.070	46.000
5.802	9.942	21.900	31.842	-18.158	50.000
10.974	10.110	18.680	28.790	-21.210	50.000

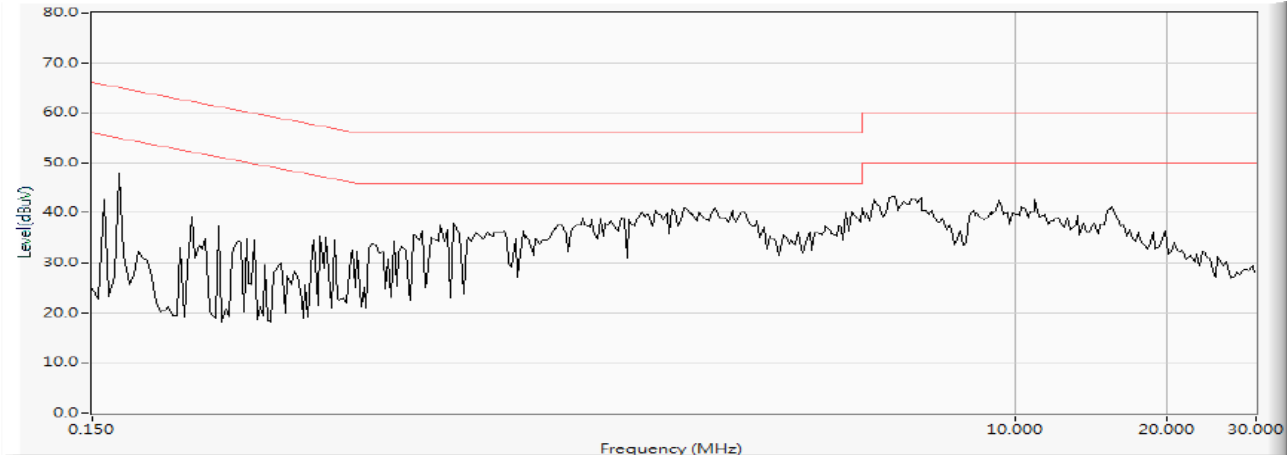
備註：

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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.668	32.040	41.708	-24.178	65.886
0.177	9.669	28.940	38.609	-26.620	65.229
2.541	9.798	24.240	34.038	-21.962	56.000
6.201	9.911	27.000	36.911	-23.089	60.000
8.822	9.990	25.780	35.770	-24.230	60.000
18.068	10.156	19.480	29.636	-30.364	60.000
平均值					
0.154	9.668	6.220	15.888	-39.998	55.886
0.177	9.669	4.960	14.629	-40.600	55.229
2.541	9.798	15.350	25.148	-20.852	46.000
6.201	9.911	20.800	30.711	-19.289	50.000
8.822	9.990	19.470	29.460	-20.540	50.000
18.068	10.156	13.300	23.456	-26.544	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

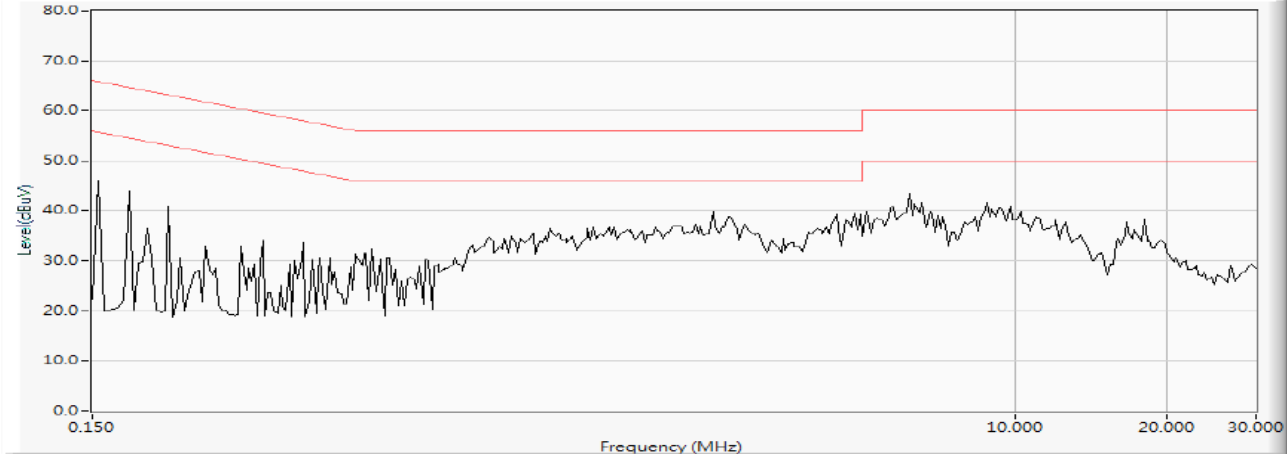
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.704	29.120	38.824	-26.519	65.343
0.755	9.741	26.840	36.581	-19.419	56.000
1.998	9.818	27.680	37.498	-18.502	56.000
5.892	9.954	28.320	38.274	-21.726	60.000
9.162	10.065	26.160	36.225	-23.775	60.000
18.459	10.322	17.840	28.162	-31.838	60.000
平均值					
0.173	9.704	2.740	12.444	-42.899	55.343
0.755	9.741	15.590	25.331	-20.669	46.000
1.998	9.818	17.490	27.308	-18.692	46.000
5.892	9.954	21.840	31.794	-18.206	50.000
9.162	10.065	19.240	29.305	-20.695	50.000
18.459	10.322	12.660	22.982	-27.018	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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.212	9.671	24.000	33.671	-30.558	64.229
0.521	9.688	17.500	27.188	-28.812	56.000
1.599	9.757	23.500	33.257	-22.743	56.000
2.548	9.798	23.900	33.698	-22.302	56.000
9.529	10.010	24.080	34.090	-25.910	60.000
16.623	10.127	19.940	30.067	-29.933	60.000
平均值					
0.212	9.671	11.980	21.651	-32.578	54.229
0.521	9.688	4.650	14.338	-31.662	46.000
1.599	9.757	13.600	23.357	-22.643	46.000
2.548	9.798	14.250	24.048	-21.952	46.000
9.529	10.010	18.430	28.440	-21.560	50.000
16.623	10.127	13.300	23.427	-26.573	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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

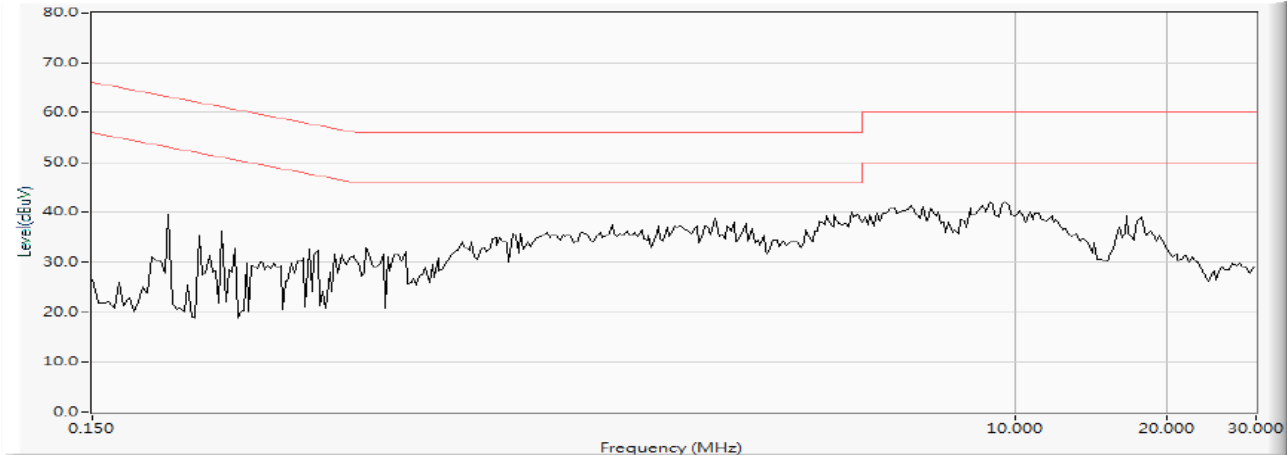
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.708	30.460	40.168	-25.832	66.000
0.205	9.701	24.040	33.741	-30.688	64.429
0.748	9.740	25.440	35.180	-20.820	56.000
2.533	9.837	25.640	35.477	-20.523	56.000
6.037	9.957	28.600	38.557	-21.443	60.000
9.138	10.064	26.160	36.224	-23.776	60.000
平均值					
0.150	9.708	9.630	19.338	-36.662	56.000
0.205	9.701	15.700	25.401	-29.028	54.429
0.748	9.740	11.370	21.110	-24.890	46.000
2.533	9.837	15.650	25.487	-20.513	46.000
6.037	9.957	21.720	31.677	-18.323	50.000
9.138	10.064	19.170	29.234	-20.766	50.000

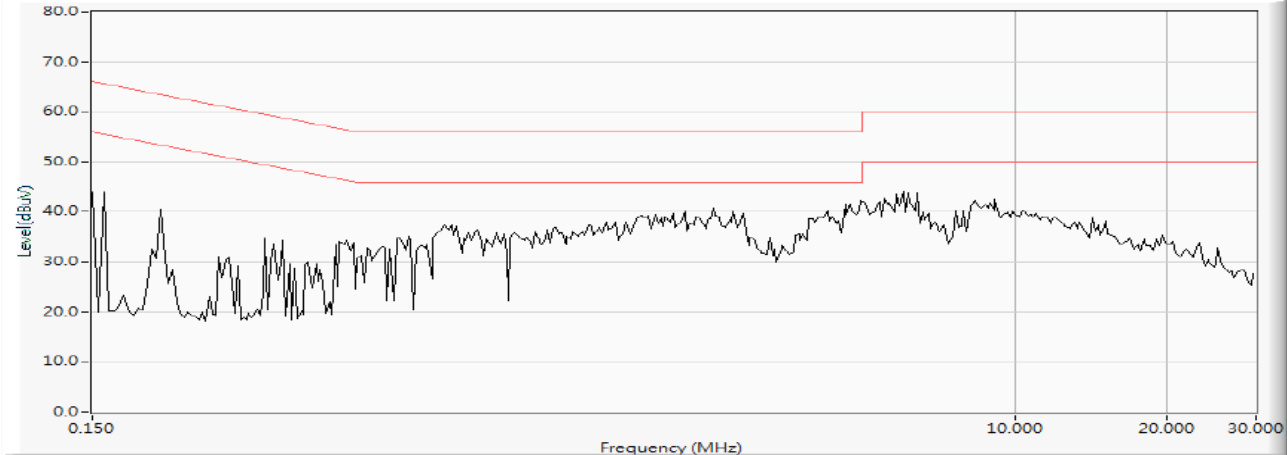
備註:

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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.463	9.685	14.280	23.965	-33.092	57.057
0.818	9.704	16.080	25.784	-30.216	56.000
1.537	9.753	16.220	25.973	-30.027	56.000
9.779	10.013	23.160	33.173	-26.827	60.000
13.283	10.071	19.860	29.931	-30.069	60.000
16.962	10.131	21.020	31.151	-28.849	60.000
平均值					
0.463	9.685	4.860	14.545	-32.512	47.057
0.818	9.704	8.500	18.204	-27.796	46.000
1.537	9.753	8.950	18.703	-27.297	46.000
9.779	10.013	16.750	26.763	-23.237	50.000
13.283	10.071	12.410	22.481	-27.519	50.000
16.962	10.131	14.380	24.511	-25.489	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

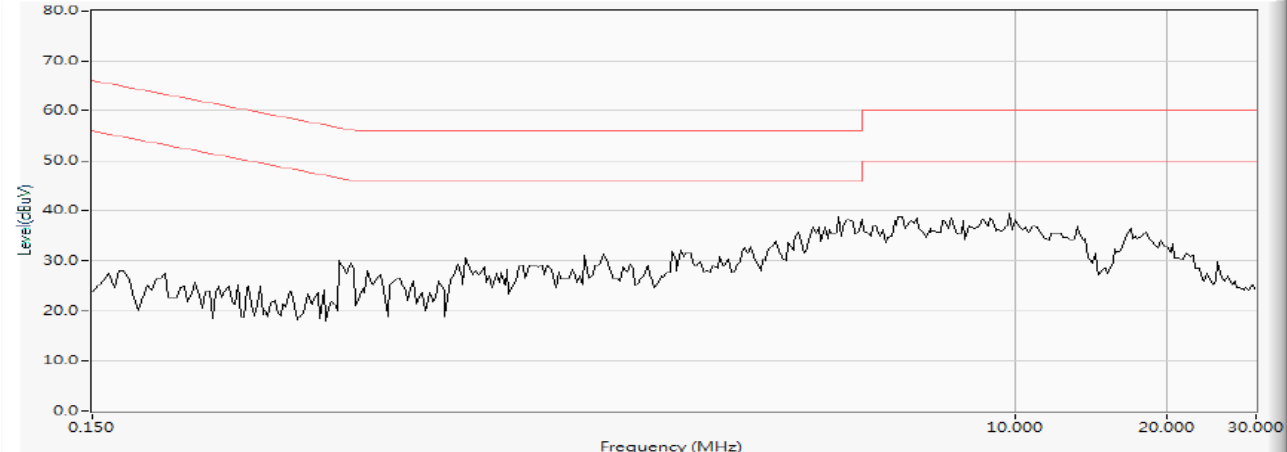
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.704	16.900	26.604	-38.739	65.343
0.470	9.715	15.340	25.055	-31.802	56.857
1.345	9.773	17.520	27.293	-28.707	56.000
2.560	9.838	18.800	28.638	-27.362	56.000
4.908	9.911	27.040	36.951	-19.049	56.000
25.228	10.439	19.500	29.939	-30.061	60.000
平均值					
0.173	9.704	6.050	15.754	-39.589	55.343
0.470	9.715	6.640	16.355	-30.502	46.857
1.345	9.773	14.970	24.743	-21.257	46.000
2.560	9.838	11.560	21.398	-24.602	46.000
4.908	9.911	19.920	29.831	-16.169	46.000
25.228	10.439	18.130	28.569	-21.431	50.000

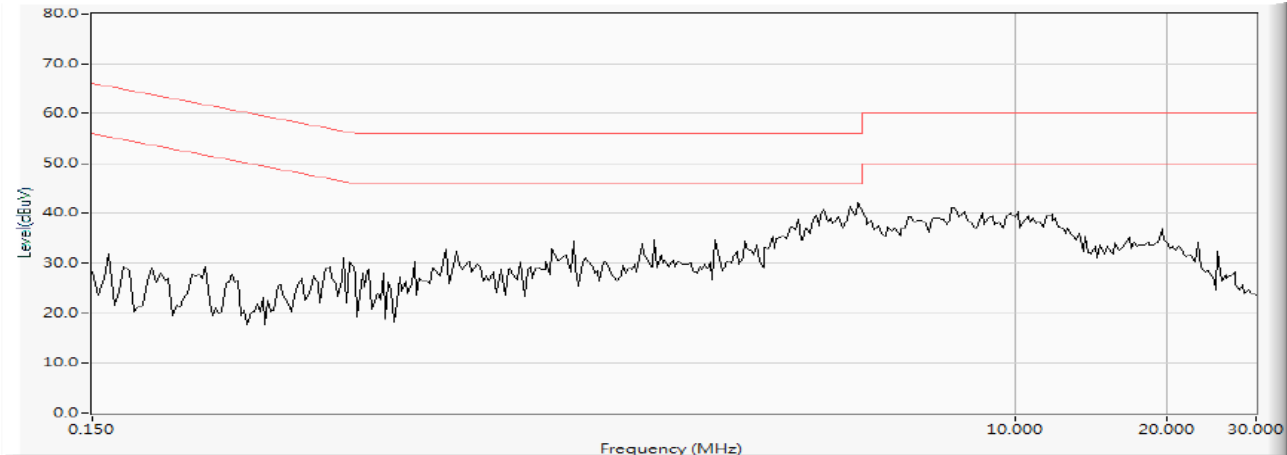
備註：

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.228	9.672	11.740	21.412	-42.359	63.771
0.502	9.687	16.060	25.747	-30.253	56.000
1.271	9.729	15.380	25.109	-30.891	56.000
2.572	9.798	17.920	27.718	-28.282	56.000
4.263	9.847	23.920	33.767	-22.233	56.000
17.427	10.138	21.840	31.978	-28.022	60.000
平均值					
0.228	9.672	5.110	14.782	-38.989	53.771
0.502	9.687	6.480	16.167	-29.833	46.000
1.271	9.729	7.660	17.389	-28.611	46.000
2.572	9.798	10.140	19.938	-26.062	46.000
4.263	9.847	16.540	26.387	-19.613	46.000
17.427	10.138	14.910	25.048	-24.952	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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

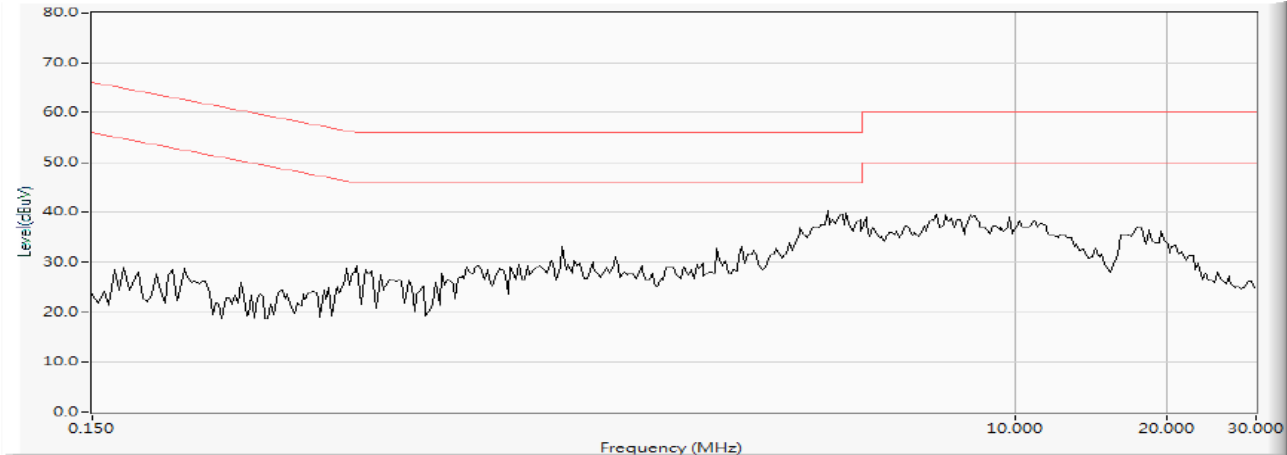
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.248	9.703	16.320	26.023	-37.177	63.200
0.443	9.714	18.540	28.254	-29.375	57.629
1.318	9.771	16.220	25.991	-30.009	56.000
1.920	9.814	19.580	29.394	-26.606	56.000
4.345	9.889	26.480	36.369	-19.631	56.000
8.162	10.035	25.760	35.795	-24.205	60.000
平均值					
0.248	9.703	10.080	19.783	-33.417	53.200
0.443	9.714	11.560	21.274	-26.355	47.629
1.318	9.771	10.780	20.551	-25.449	46.000
1.920	9.814	18.600	28.414	-17.586	46.000
4.345	9.889	20.340	30.229	-15.771	46.000
8.162	10.035	18.520	28.555	-21.445	50.000

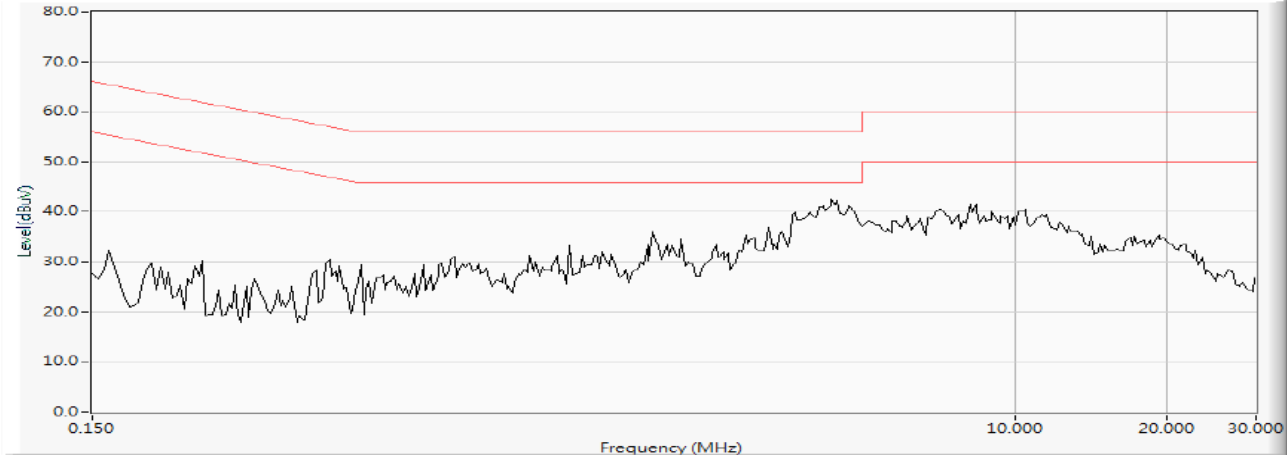
備註:

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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.216	9.671	14.740	24.411	-39.703	64.114
0.291	9.675	12.800	22.475	-39.496	61.971
0.498	9.687	15.600	25.287	-30.770	56.057
1.357	9.734	16.480	26.214	-29.786	56.000
4.275	9.847	24.700	34.547	-21.453	56.000
17.201	10.134	21.400	31.534	-28.466	60.000
平均值					
0.216	9.671	6.310	15.981	-38.133	54.114
0.291	9.675	4.810	14.485	-37.486	51.971
0.498	9.687	7.130	16.817	-29.240	46.057
1.357	9.734	8.160	17.894	-28.106	46.000
4.275	9.847	16.270	26.117	-19.883	46.000
17.201	10.134	14.650	24.784	-25.216	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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

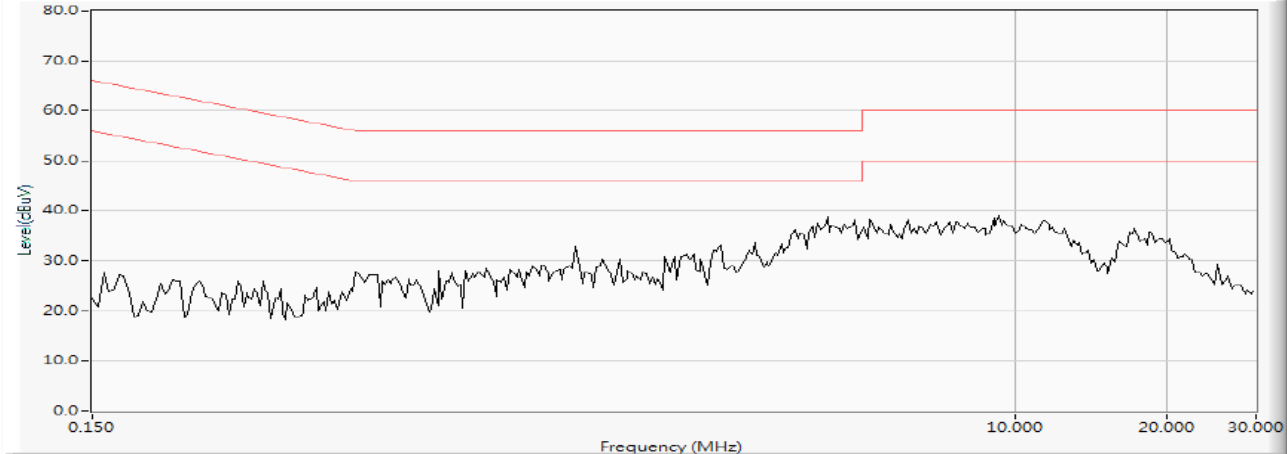
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.205	9.701	17.580	27.281	-37.148	64.429
0.248	9.703	16.360	26.063	-37.137	63.200
0.502	9.717	17.900	27.617	-28.383	56.000
0.923	9.750	15.600	25.350	-30.650	56.000
1.462	9.779	18.240	28.019	-27.981	56.000
7.369	10.001	25.720	35.721	-24.279	60.000
平均值					
0.205	9.701	12.660	22.361	-32.068	54.429
0.248	9.703	10.570	20.273	-32.927	53.200
0.502	9.717	10.250	19.967	-26.033	46.000
0.923	9.750	6.560	16.310	-29.690	46.000
1.462	9.779	10.250	20.029	-25.971	46.000
7.369	10.001	19.240	29.241	-20.759	50.000

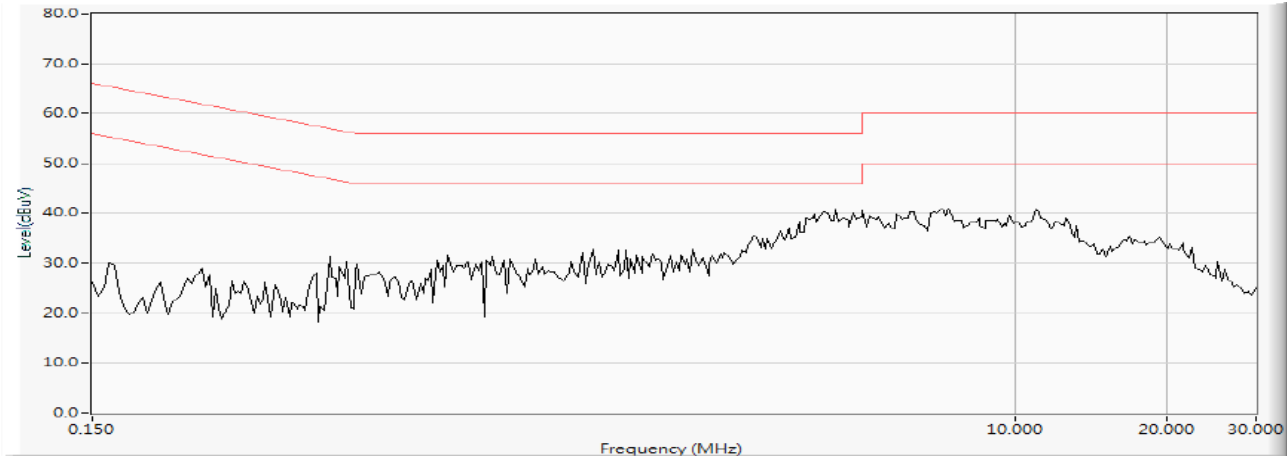
備註：

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.668	18.420	28.088	-37.683	65.771
0.463	9.685	12.780	22.465	-34.592	57.057
0.841	9.705	16.320	26.025	-29.975	56.000
1.127	9.721	16.640	26.361	-29.639	56.000
5.396	9.882	23.280	33.162	-26.838	60.000
17.705	10.151	21.120	31.271	-28.729	60.000
平均值					
0.158	9.668	8.360	18.028	-37.743	55.771
0.463	9.685	5.450	15.135	-31.922	47.057
0.841	9.705	8.500	18.205	-27.795	46.000
1.127	9.721	9.270	18.991	-27.009	46.000
5.396	9.882	16.850	26.732	-23.268	50.000
17.705	10.151	15.040	25.191	-24.809	50.000

備註:

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

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

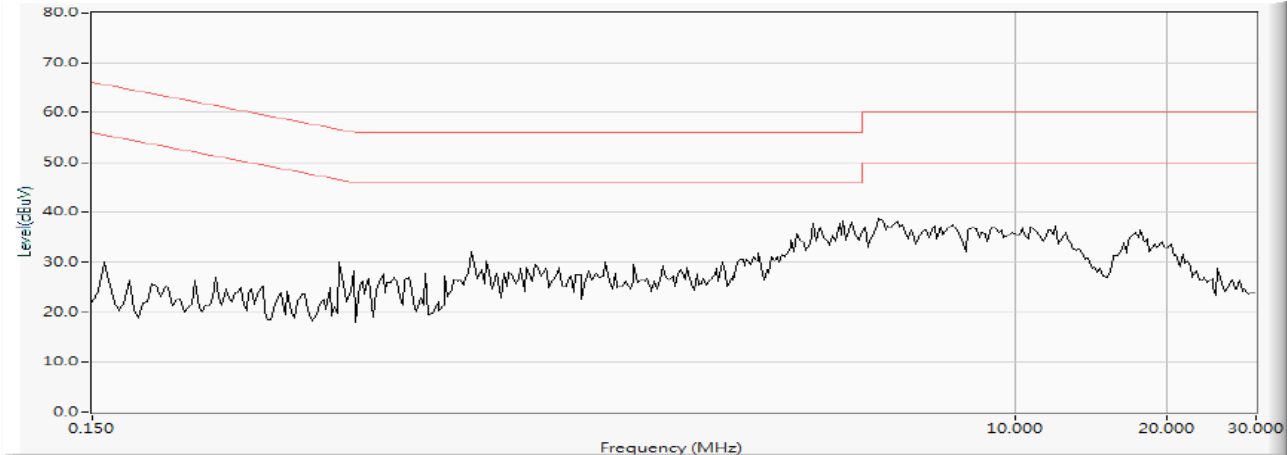
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.707	20.020	29.726	-35.817	65.543
0.447	9.714	18.280	27.994	-29.520	57.514
0.697	9.728	17.820	27.548	-28.452	56.000
2.181	9.828	17.200	27.028	-28.972	56.000
4.091	9.883	27.220	37.103	-18.897	56.000
11.728	10.130	24.620	34.750	-25.250	60.000
平均值					
0.166	9.707	12.910	22.616	-32.927	55.543
0.447	9.714	10.670	20.384	-27.130	47.514
0.697	9.728	6.890	16.618	-29.382	46.000
2.181	9.828	9.860	19.688	-26.312	46.000
4.091	9.883	20.610	30.493	-15.507	46.000
11.728	10.130	17.390	27.520	-22.480	50.000

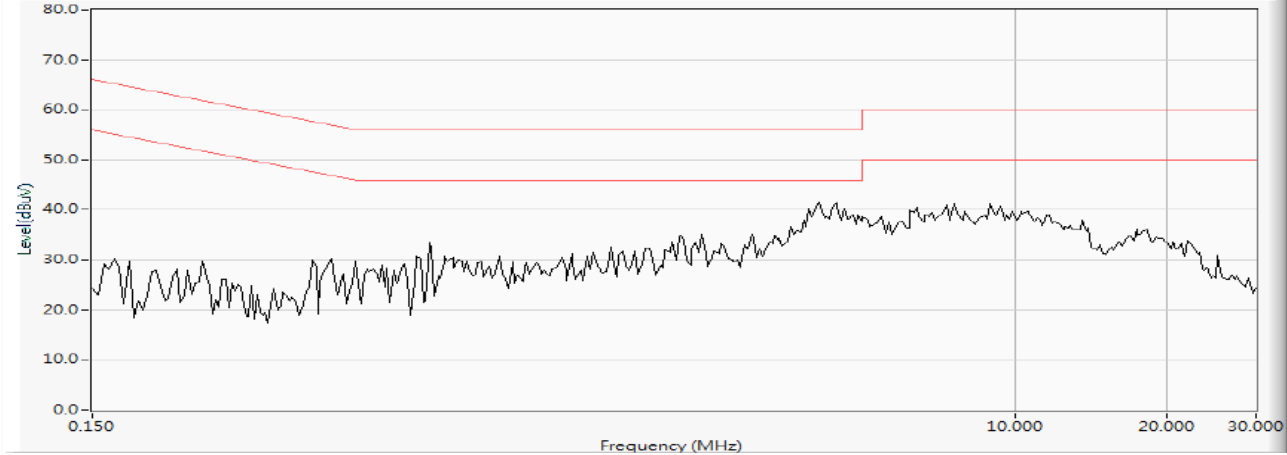
備註:

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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.209	9.671	15.200	24.871	-39.443	64.314
0.478	9.686	15.640	25.326	-31.303	56.629
0.802	9.703	15.140	24.843	-31.157	56.000
2.127	9.786	15.840	25.626	-30.374	56.000
8.451	9.982	23.980	33.962	-26.038	60.000
17.666	10.151	21.140	31.291	-28.709	60.000
平均值					
0.209	9.671	9.330	19.001	-35.313	54.314
0.478	9.686	15.630	25.316	-21.313	46.629
0.802	9.703	6.640	16.343	-29.657	46.000
2.127	9.786	8.020	17.806	-28.194	46.000
8.451	9.982	16.540	26.522	-23.478	50.000
17.666	10.151	14.450	24.601	-25.399	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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

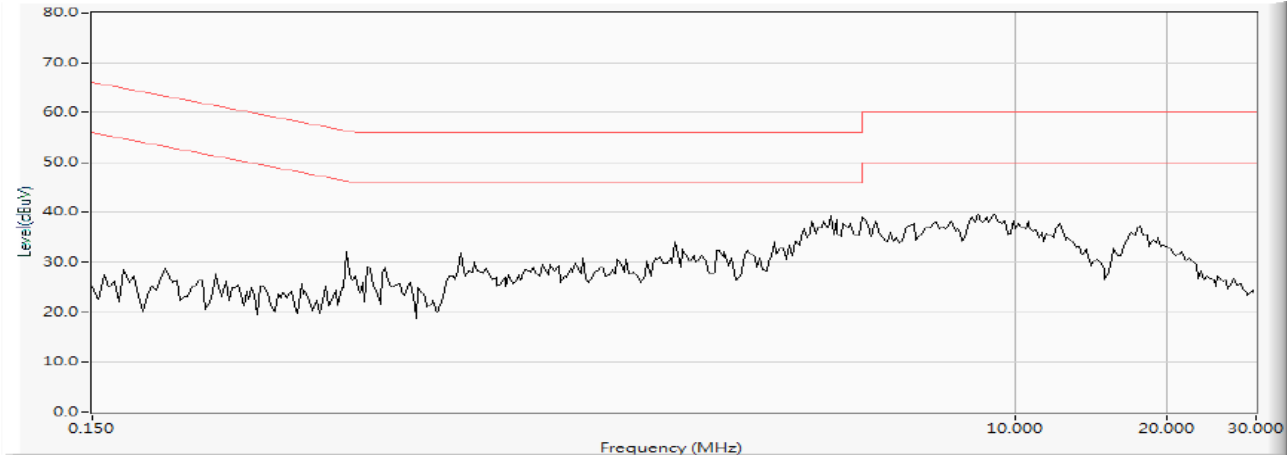
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.707	19.900	29.606	-35.937	65.543
0.841	9.745	17.940	27.685	-28.315	56.000
1.326	9.772	16.760	26.532	-29.468	56.000
3.005	9.857	22.640	32.497	-23.503	56.000
6.103	9.959	24.320	34.279	-25.721	60.000
17.709	10.301	20.000	30.301	-29.699	60.000
平均值					
0.166	9.707	11.800	21.506	-34.037	55.543
0.841	9.745	9.910	19.655	-26.345	46.000
1.326	9.772	7.880	17.652	-28.348	46.000
3.005	9.857	16.050	25.907	-20.093	46.000
6.103	9.959	18.170	28.129	-21.871	50.000
17.709	10.301	14.320	24.621	-25.379	50.000

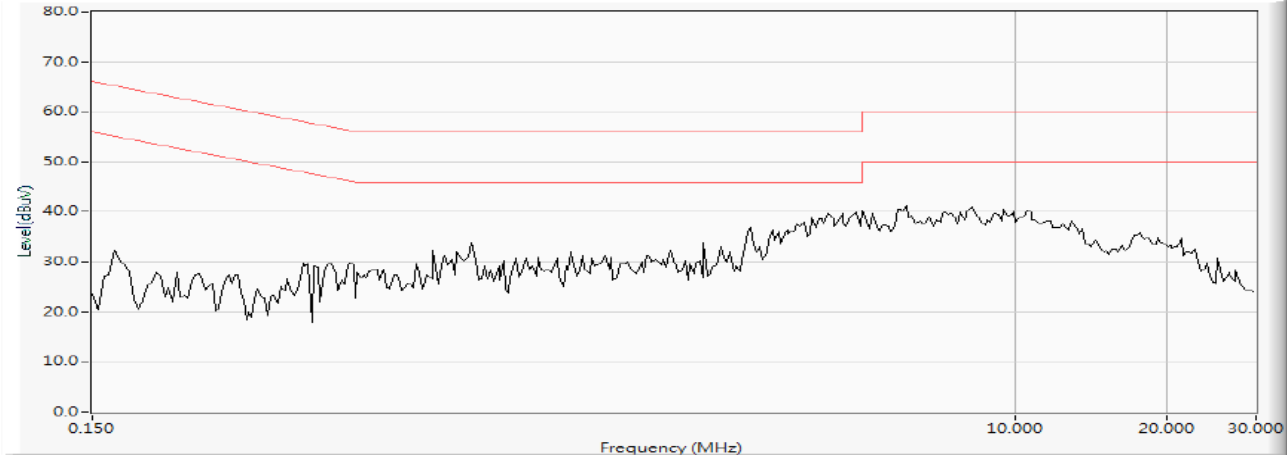
備註:

- 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



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.668	15.180	24.848	-41.038	65.886
0.478	9.686	15.600	25.286	-31.343	56.629
1.650	9.760	15.320	25.080	-30.920	56.000
4.822	9.869	23.880	33.749	-22.251	56.000
8.240	9.977	23.780	33.757	-26.243	60.000
18.107	10.157	20.400	30.557	-29.443	60.000
平均值					
0.154	9.668	4.650	14.318	-41.568	55.886
0.478	9.686	5.960	15.646	-30.983	46.629
1.650	9.760	7.950	17.710	-28.290	46.000
4.822	9.869	16.900	26.769	-19.231	46.000
8.240	9.977	16.270	26.247	-23.753	50.000
18.107	10.157	14.250	24.407	-25.593	50.000

備註:

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “”意指量測數據中最高量測值。
11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
12. 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 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

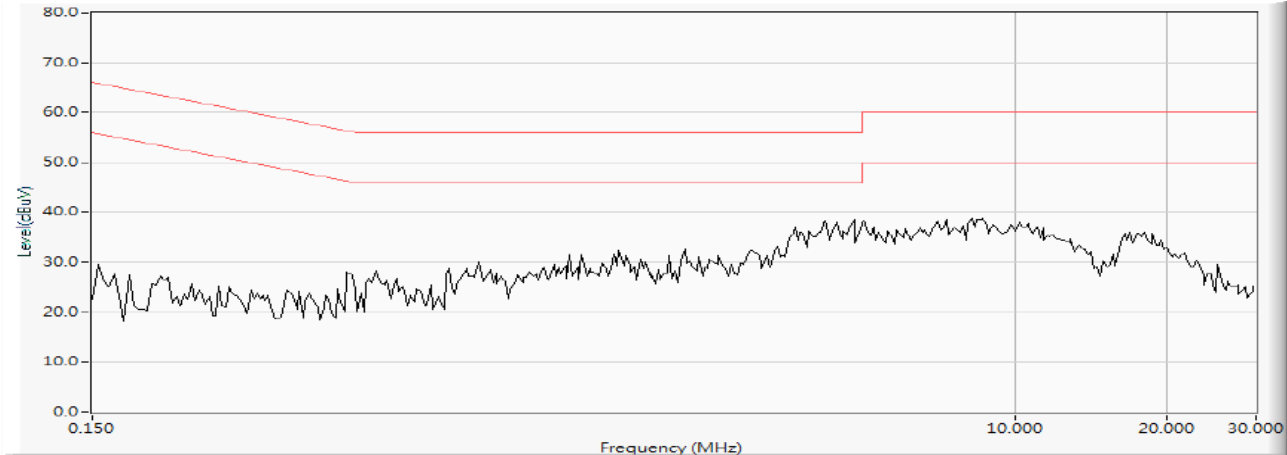
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.708	20.340	30.048	-35.723	65.771
0.740	9.740	18.580	28.320	-27.680	56.000
1.580	9.796	18.640	28.436	-27.564	56.000
1.888	9.813	19.400	29.213	-26.787	56.000
4.326	9.888	26.480	36.368	-19.632	56.000
9.951	10.086	25.440	35.526	-24.474	60.000
平均值					
0.158	9.708	13.150	22.858	-32.913	55.771
0.740	9.740	9.020	18.760	-27.240	46.000
1.580	9.796	11.230	21.026	-24.974	46.000
1.888	9.813	10.980	20.793	-25.207	46.000
4.326	9.888	20.610	30.498	-15.502	46.000
9.951	10.086	19.320	29.406	-20.594	50.000

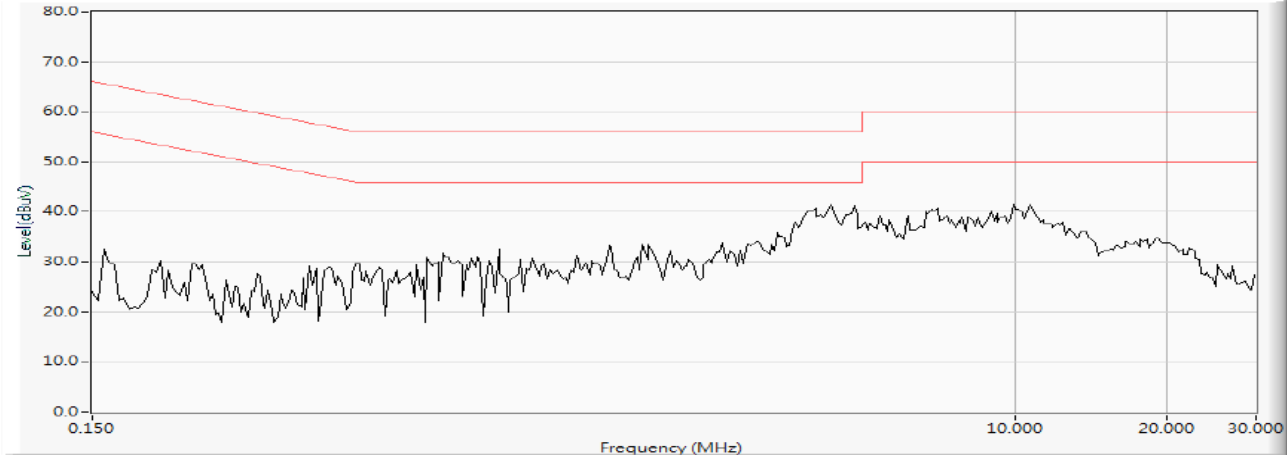
備註:

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “ ”意指量測數據中最高量測值。
11. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
12. 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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.240	9.673	13.140	22.813	-40.616	63.429
0.486	9.686	16.040	25.726	-30.674	56.400
1.705	9.762	16.320	26.082	-29.918	56.000
3.002	9.816	20.000	29.816	-26.184	56.000
7.584	9.952	24.120	34.072	-25.928	60.000
17.267	10.135	21.300	31.435	-28.565	60.000
平均值					
0.240	9.673	8.020	17.693	-35.736	53.429
0.486	9.686	7.510	17.196	-29.204	46.400
1.705	9.762	7.200	16.962	-29.038	46.000
3.002	9.816	13.450	23.266	-22.734	46.000
7.584	9.952	17.100	27.052	-22.948	50.000
17.267	10.135	14.910	25.045	-24.955	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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

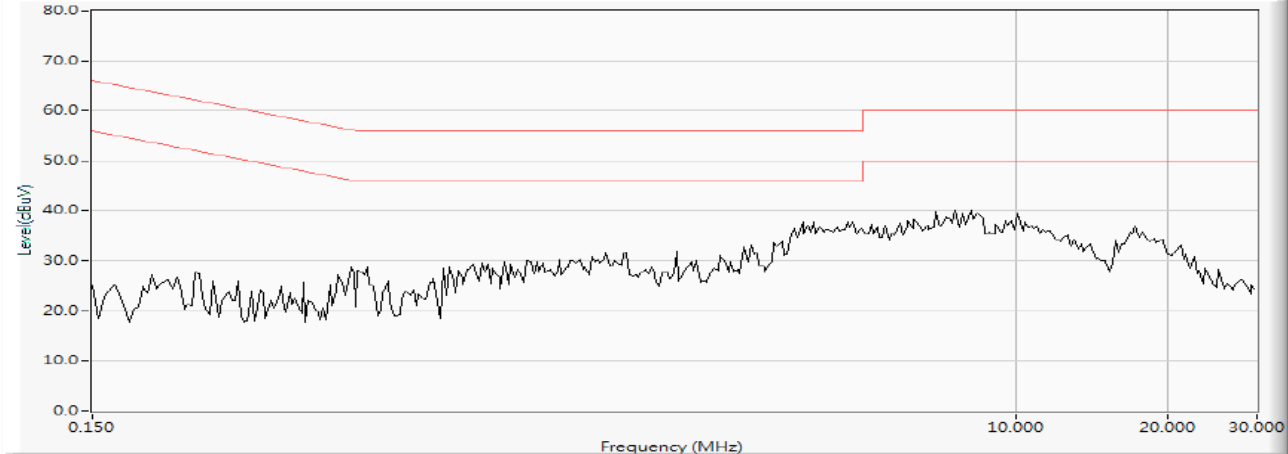
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.705	17.840	27.545	-37.884	65.429
0.431	9.713	17.240	26.953	-31.018	57.971
0.783	9.742	19.780	29.522	-26.478	56.000
2.236	9.831	16.900	26.731	-29.269	56.000
4.650	9.905	26.580	36.485	-19.515	56.000
14.349	10.211	19.460	29.671	-30.329	60.000
平均值					
0.170	9.705	8.430	18.135	-37.294	55.429
0.431	9.713	13.070	22.783	-25.188	47.971
0.783	9.742	11.370	21.112	-24.888	46.000
2.236	9.831	9.330	19.161	-26.839	46.000
4.650	9.905	19.700	29.605	-16.395	46.000
14.349	10.211	14.320	24.531	-25.469	50.000

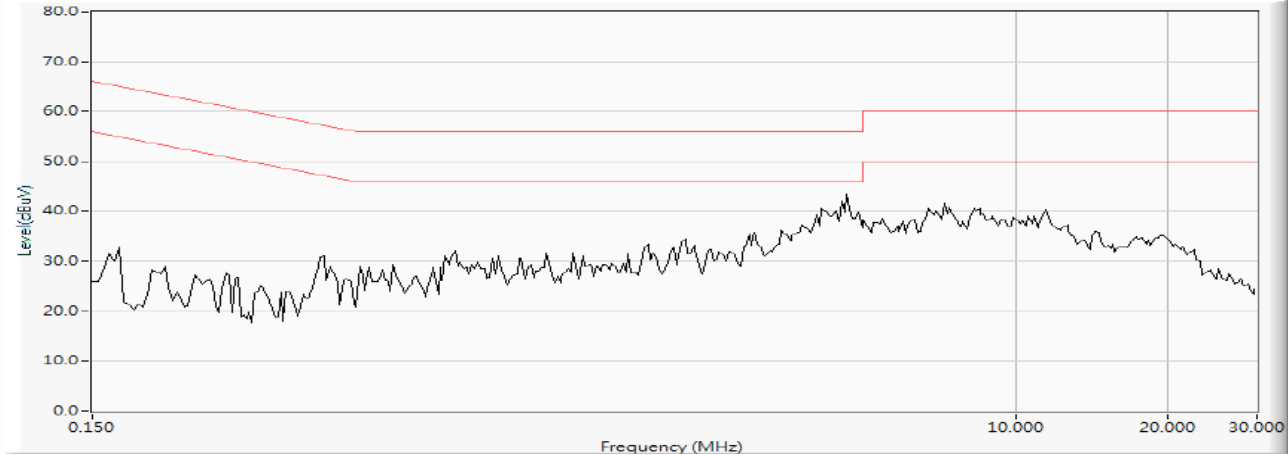
備註：

- 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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.216	9.671	13.720	23.391	-40.723	64.114
0.326	9.677	11.600	21.277	-39.694	60.971
0.838	9.705	16.120	25.825	-30.175	56.000
2.345	9.793	14.680	24.473	-31.527	56.000
4.947	9.872	23.020	32.892	-23.108	56.000
17.259	10.135	21.340	31.475	-28.525	60.000
平均值					
0.216	9.671	12.990	22.661	-31.453	54.114
0.326	9.677	4.340	14.017	-36.954	50.971
0.838	9.705	8.700	18.405	-27.595	46.000
2.345	9.793	8.020	17.813	-28.187	46.000
4.947	9.872	16.430	26.302	-19.698	46.000
17.259	10.135	14.380	24.515	-25.485	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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

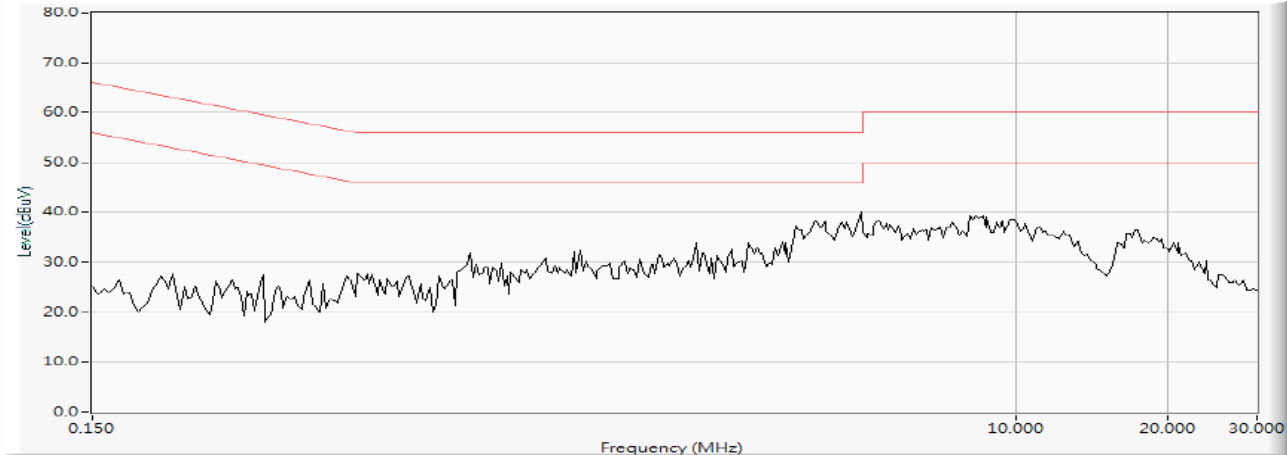
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.220	9.702	15.540	25.242	-38.758	64.000
0.584	9.721	15.080	24.801	-31.199	56.000
1.373	9.774	18.060	27.834	-28.166	56.000
4.314	9.888	26.620	36.508	-19.492	56.000
10.990	10.110	25.180	35.290	-24.710	60.000
22.681	10.406	16.380	26.786	-33.214	60.000
平均值					
0.220	9.702	6.220	15.922	-38.078	54.000
0.584	9.721	6.090	15.811	-30.189	46.000
1.373	9.774	8.630	18.404	-27.596	46.000
4.314	9.888	18.930	28.818	-17.182	46.000
10.990	10.110	18.520	28.630	-21.370	50.000
22.681	10.406	10.520	20.926	-29.074	50.000

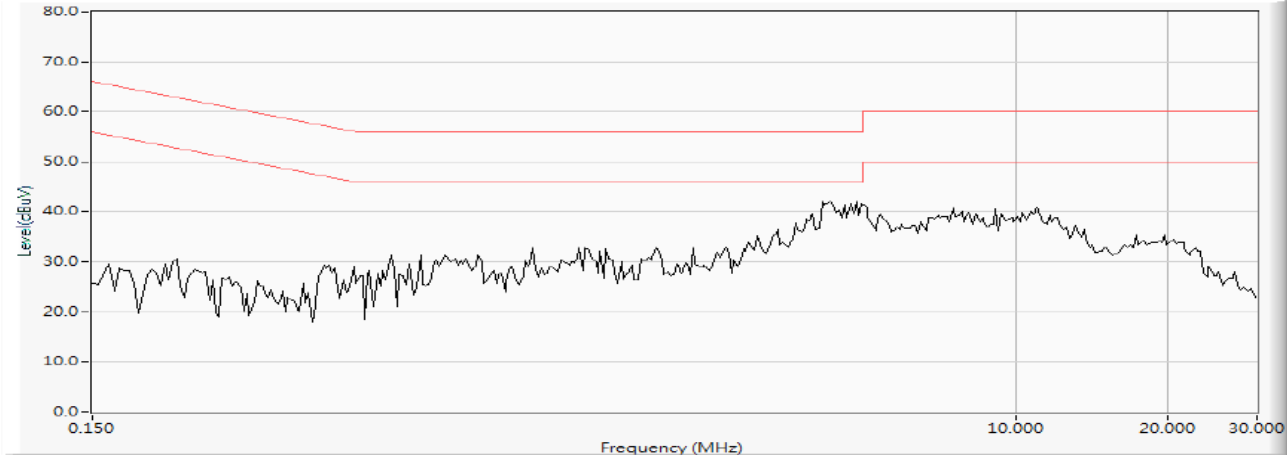
備註:

- 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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.177	9.669	26.340	36.009	-29.220	65.229
0.228	9.672	20.520	30.192	-33.579	63.771
1.224	9.726	22.500	32.226	-23.774	56.000
5.209	9.878	26.120	35.998	-24.002	60.000
8.482	9.983	25.400	35.383	-24.617	60.000
17.205	10.134	20.940	31.074	-28.926	60.000
平均值					
0.177	9.669	1.710	11.379	-43.850	55.229
0.228	9.672	1.860	11.532	-42.239	53.771
1.224	9.726	11.520	21.246	-24.754	46.000
5.209	9.878	18.350	28.228	-21.772	50.000
8.482	9.983	18.850	28.833	-21.167	50.000
17.205	10.134	14.040	24.174	-25.826	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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

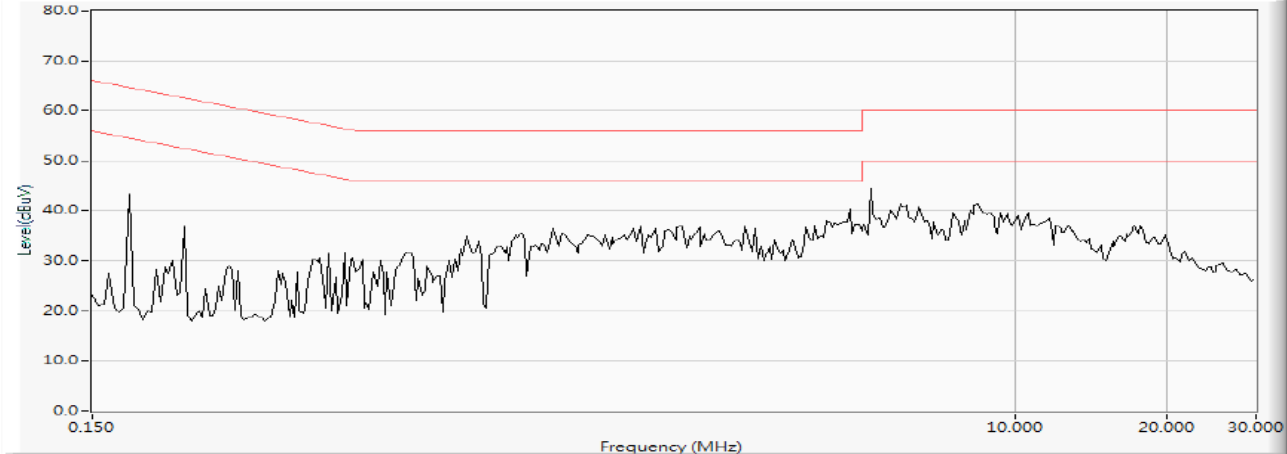
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.708	28.220	37.928	-27.958	65.886
0.244	9.703	18.300	28.003	-35.311	63.314
0.791	9.743	24.600	34.343	-21.657	56.000
5.021	9.914	28.560	38.474	-21.526	60.000
6.021	9.957	28.460	38.417	-21.583	60.000
9.740	10.083	24.960	35.043	-24.957	60.000
平均值					
0.154	9.708	11.230	20.938	-34.948	55.886
0.244	9.703	1.110	10.813	-42.501	53.314
0.791	9.743	14.720	24.463	-21.537	46.000
5.021	9.914	20.930	30.844	-19.156	50.000
6.021	9.957	20.990	30.947	-19.053	50.000
9.740	10.083	18.130	28.213	-21.787	50.000

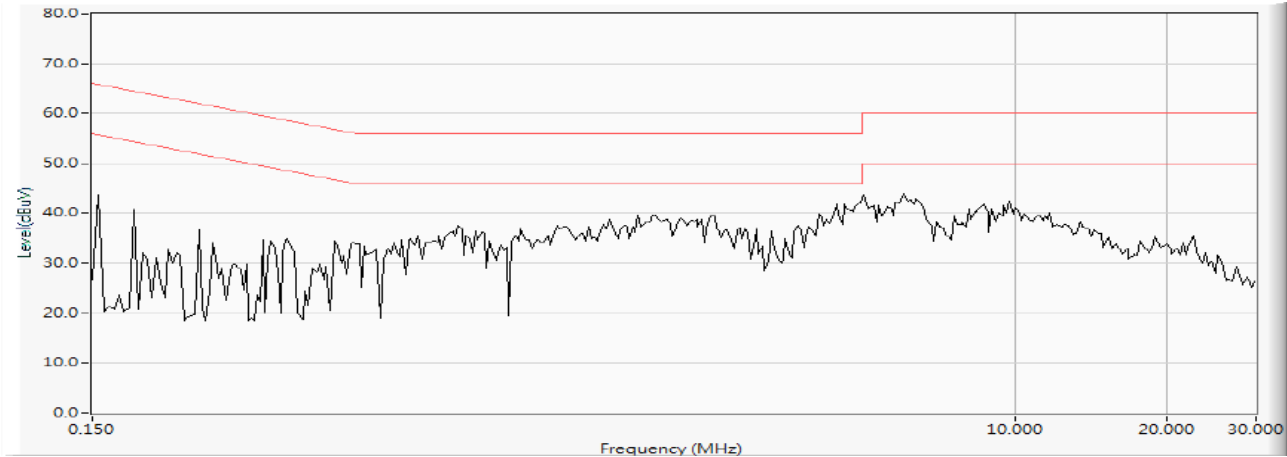
備註：

- 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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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



待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.668	13.240	22.908	-42.978	65.886
0.263	9.674	12.240	21.914	-40.857	62.771
0.541	9.689	19.000	28.689	-27.311	56.000
1.322	9.732	21.920	31.652	-24.348	56.000
5.017	9.874	26.640	36.514	-23.486	60.000
17.330	10.136	22.580	32.716	-27.284	60.000
平均值					
0.154	9.668	2.680	12.348	-43.538	55.886
0.263	9.674	-0.520	9.154	-43.617	52.771
0.541	9.689	6.090	15.779	-30.221	46.000
1.322	9.732	10.880	20.612	-25.388	46.000
5.017	9.874	17.490	27.364	-22.636	50.000
17.330	10.136	16.100	26.236	-23.764	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。

待測物名稱: Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號: 9560D2W R

測試模式: Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 114 (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: 108 年 10 月 24 日

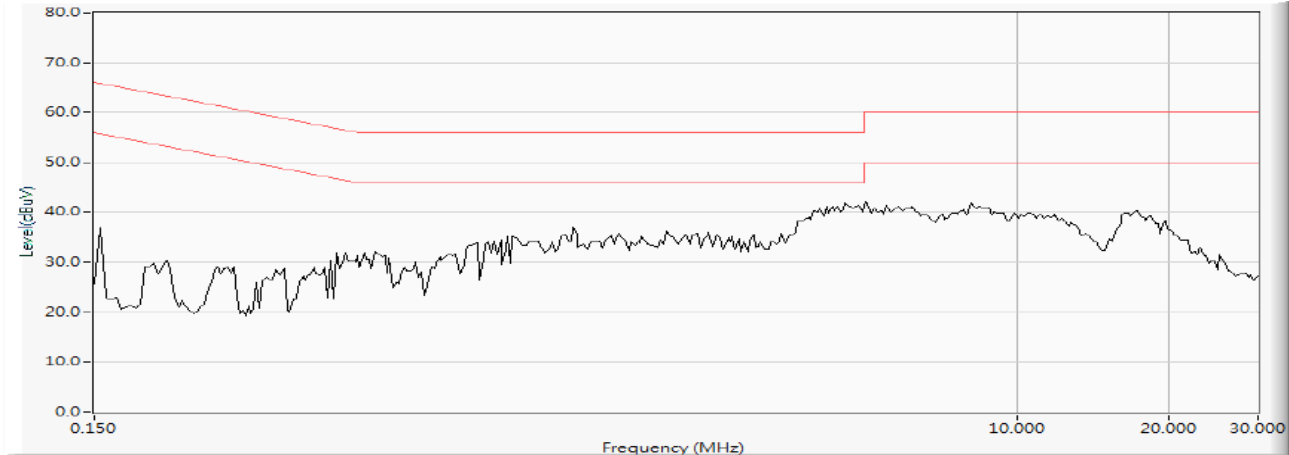
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.212	9.701	21.400	31.101	-33.128	64.229
0.420	9.712	22.500	32.212	-26.074	58.286
1.380	9.775	22.600	32.375	-23.625	56.000
4.857	9.910	29.260	39.170	-16.830	56.000
8.287	10.038	27.300	37.338	-22.662	60.000
16.412	10.264	19.420	29.684	-30.316	60.000
平均值					
0.212	9.701	17.860	27.561	-26.668	54.229
0.420	9.712	17.050	26.762	-21.524	48.286
1.380	9.775	11.660	21.435	-24.565	46.000
4.857	9.910	19.770	29.680	-16.320	46.000
8.287	10.038	18.680	28.718	-21.282	50.000
16.412	10.264	12.660	22.924	-27.076	50.000

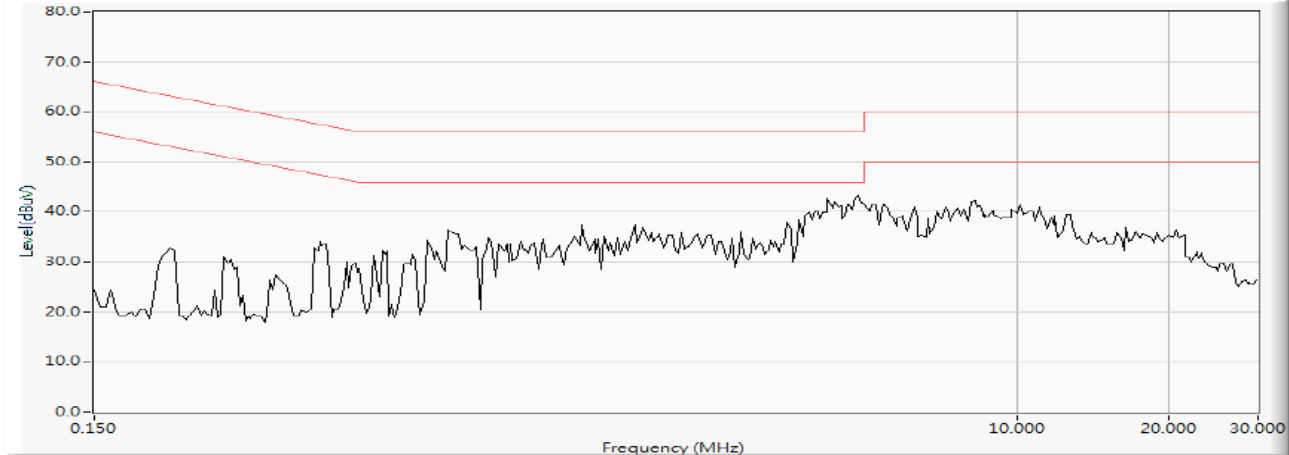
備註:

- 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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.205	9.671	18.140	27.811	-36.618	64.429
0.463	9.685	12.920	22.605	-34.452	57.057
0.572	9.691	19.280	28.971	-27.029	56.000
1.107	9.720	21.200	30.920	-25.080	56.000
6.275	9.912	25.960	35.872	-24.128	60.000
17.490	10.138	23.160	33.298	-26.702	60.000
平均值					
0.205	9.671	14.380	24.051	-30.378	54.429
0.463	9.685	4.010	13.695	-33.362	47.057
0.572	9.691	11.750	21.441	-24.559	46.000
1.107	9.720	7.280	17.000	-29.000	46.000
6.275	9.912	15.650	25.562	-24.438	50.000
17.490	10.138	15.590	25.728	-24.272	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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

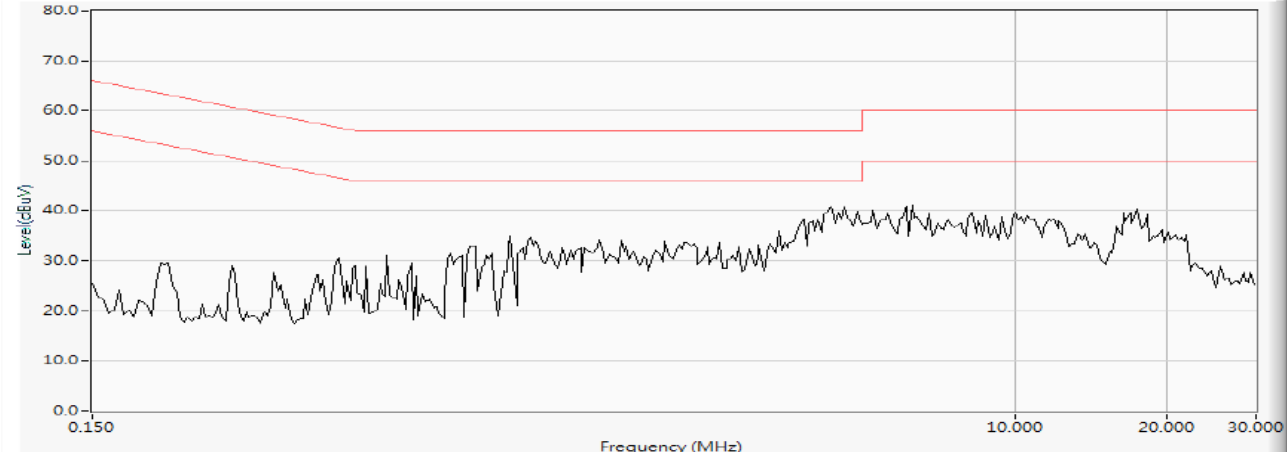
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.205	9.701	20.580	30.281	-34.148	64.429
0.576	9.721	20.740	30.461	-25.539	56.000
0.759	9.741	22.780	32.521	-23.479	56.000
4.896	9.911	29.640	39.551	-16.449	56.000
8.088	10.024	27.500	37.524	-22.476	60.000
20.888	10.380	19.020	29.400	-30.600	60.000
平均值					
0.205	9.701	10.080	19.781	-34.648	54.429
0.576	9.721	12.990	22.711	-23.289	46.000
0.759	9.741	3.490	13.231	-32.769	46.000
4.896	9.911	20.130	30.041	-15.959	46.000
8.088	10.024	17.770	27.794	-22.206	50.000
20.888	10.380	12.240	22.620	-27.380	50.000

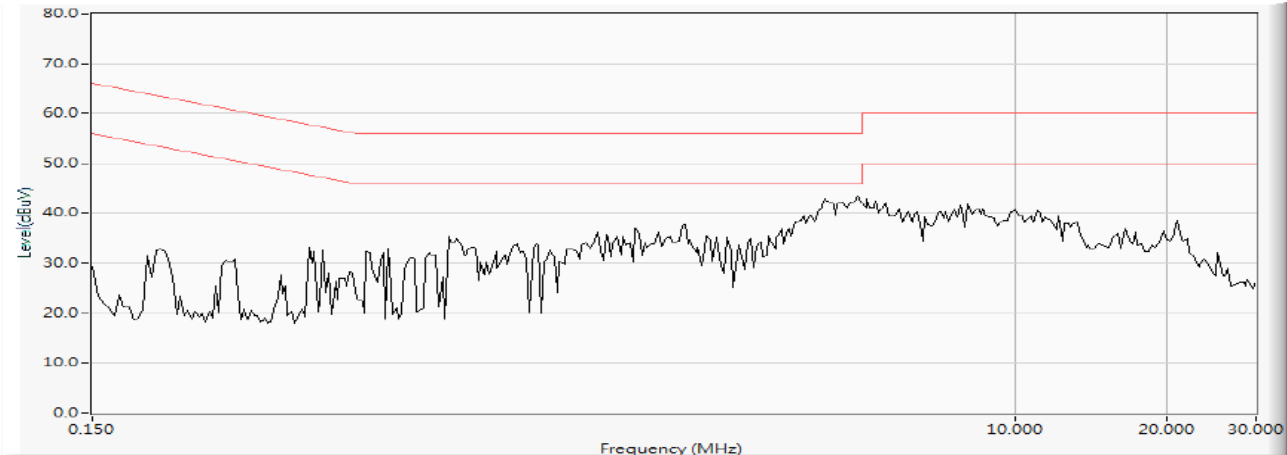
備註：

- 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。
- $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
- 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



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.283	9.675	17.100	26.775	-35.425	62.200
0.564	9.690	19.120	28.810	-27.190	56.000
1.130	9.721	23.140	32.861	-23.139	56.000
1.615	9.758	19.660	29.418	-26.582	56.000
4.798	9.869	27.700	37.569	-18.431	56.000
17.212	10.135	23.360	33.495	-26.505	60.000
平均值					
0.283	9.675	13.600	23.275	-28.925	52.200
0.564	9.690	11.560	21.250	-24.750	46.000
1.130	9.721	12.500	22.221	-23.779	46.000
1.615	9.758	7.360	17.118	-28.882	46.000
4.798	9.869	16.750	26.619	-19.381	46.000
17.212	10.135	15.590	25.725	-24.275	50.000

備註：

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “”意指量測數據中最高量測值。
11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
12. 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 9560

待測物型號：9560D2W R

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 50 (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：108 年 10 月 24 日

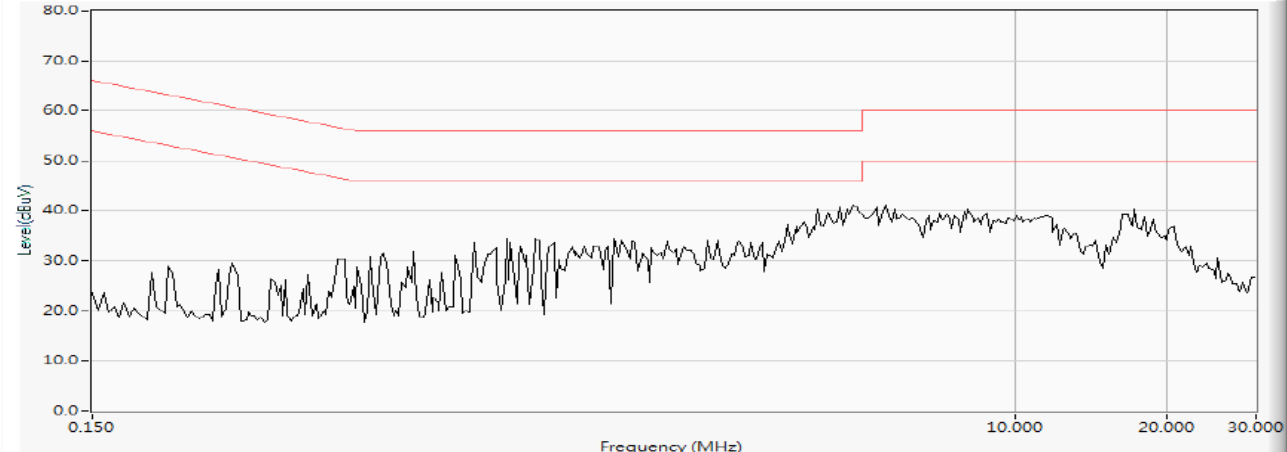
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.205	9.701	20.700	30.401	-34.028	64.429
0.287	9.705	19.700	29.405	-32.681	62.086
0.431	9.713	22.540	32.253	-25.718	57.971
0.783	9.742	24.500	34.242	-21.758	56.000
1.900	9.813	22.120	31.933	-24.067	56.000
4.732	9.907	31.340	41.247	-14.753	56.000
平均值					
0.205	9.701	2.550	12.251	-42.178	54.429
0.287	9.705	17.440	27.145	-24.941	52.086
0.431	9.713	16.160	25.873	-22.098	47.971
0.783	9.742	16.540	26.282	-19.718	46.000
1.900	9.813	10.930	20.743	-25.257	46.000
4.732	9.907	19.840	29.747	-16.253	46.000

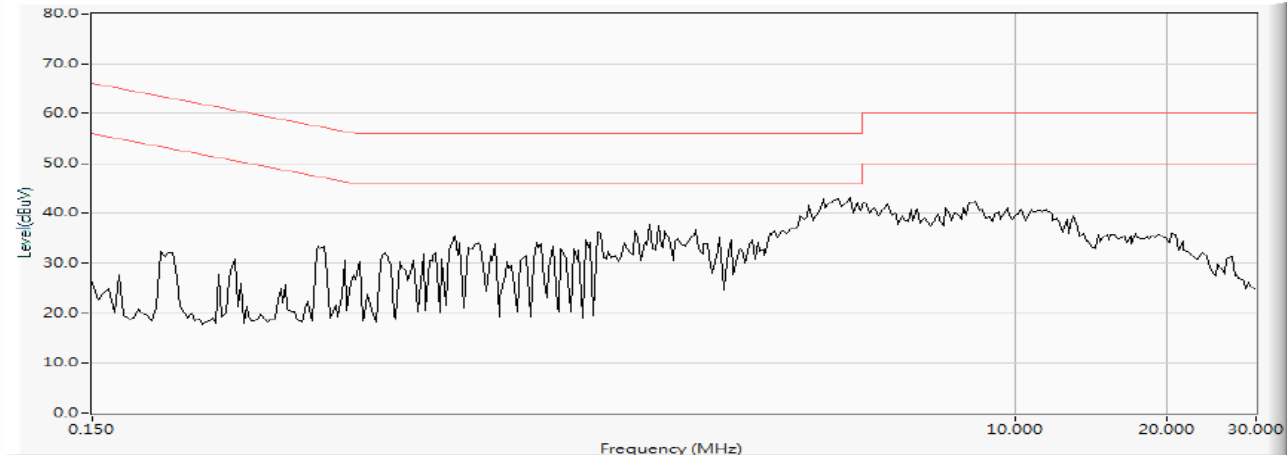
備註：

9. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
10. “”意指量測數據中最高量測值。
11. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
12. 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 9560 其天線為半固定式 PIFA Antenne, (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	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

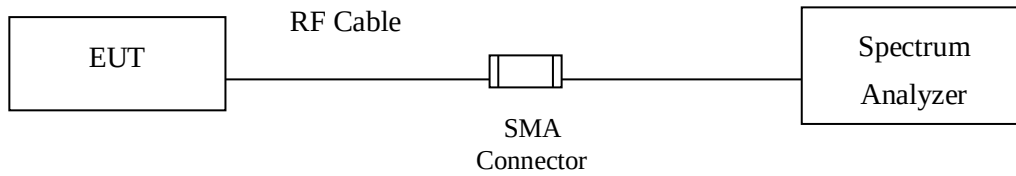
5.2. 量測方法

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。

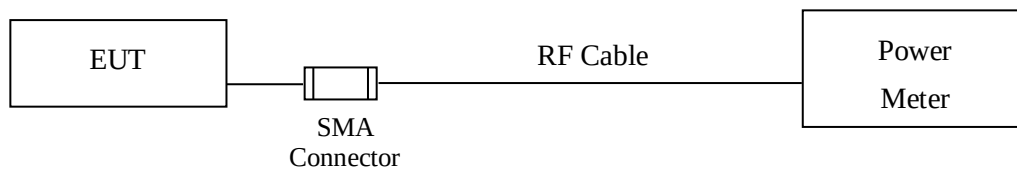
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

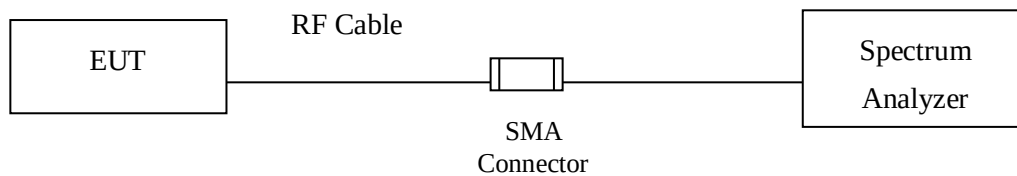


Conduction Power Measurement

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 $\pm 1.62\text{dB}$ 。

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 17 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.36	21.29	21.21	21.15	21.08	21	20.94	20.87	<24dBm
48	5240	21.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.48	21.4	21.32	21.23	21.16	21.08	21	20.91	<24dBm
64	5320	17.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.49	21.41	21.35	21.28	21.2	21.14	21.06	21	<24dBm
140	5700	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.35	21.26	21.17	21.07	20.99	20.9	20.8	20.72	<30dBm
165	5825	21.37	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

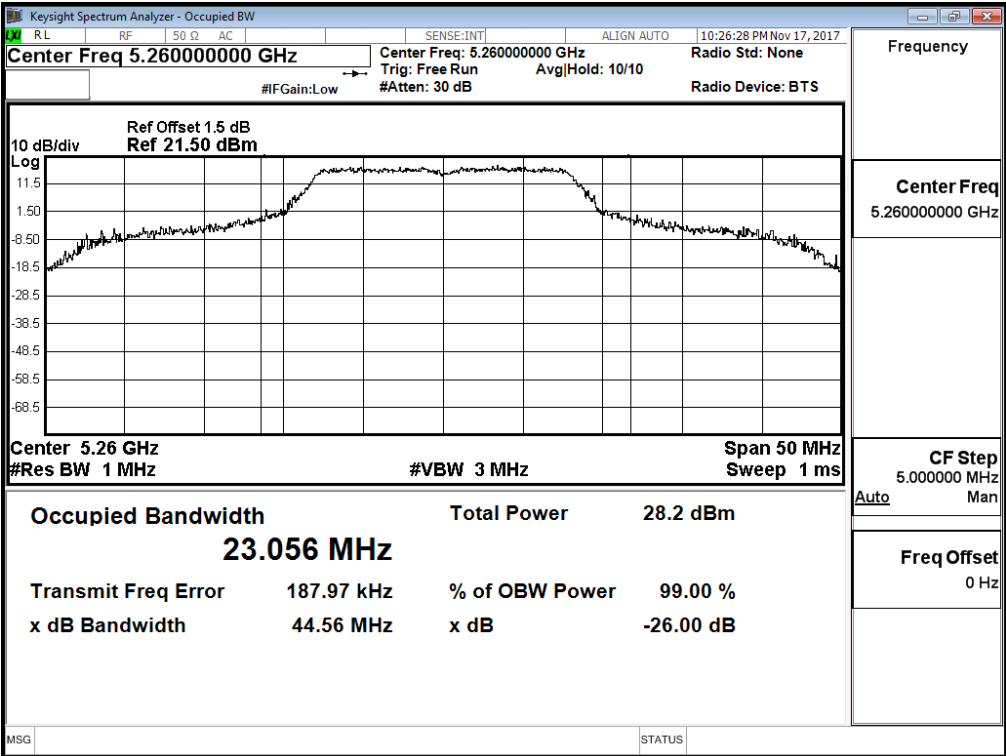
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.07	24	--
44	5220	--	21.36	24	--
48	5240	--	21.3	24	--
52	5260	23.056	21.27	24	24.63
60	5300	24.679	21.48	24	24.92
64	5320	17.976	17.02	24	23.55
100	5500	17.964	16.87	24	23.54
116	5580	19.229	21.49	24	23.84
140	5700	17.974	18.12	24	23.55
149	5745	--	21.44	30	--
157	5785	--	21.35	30	--
165	5825	--	21.37	30	--

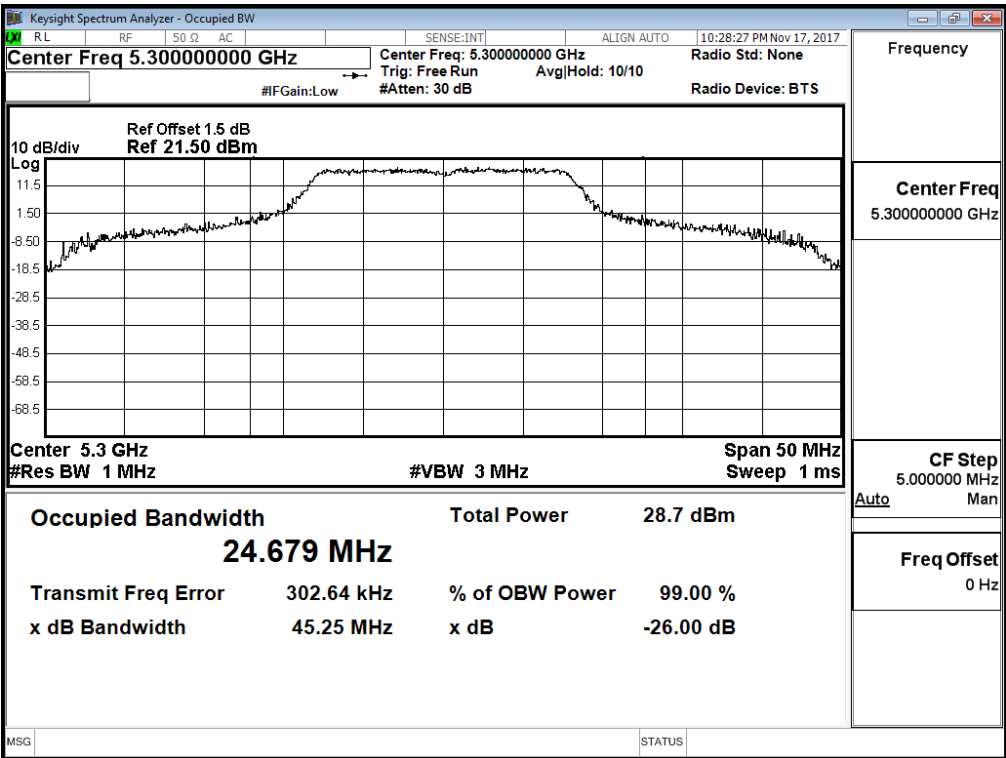
Note:

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

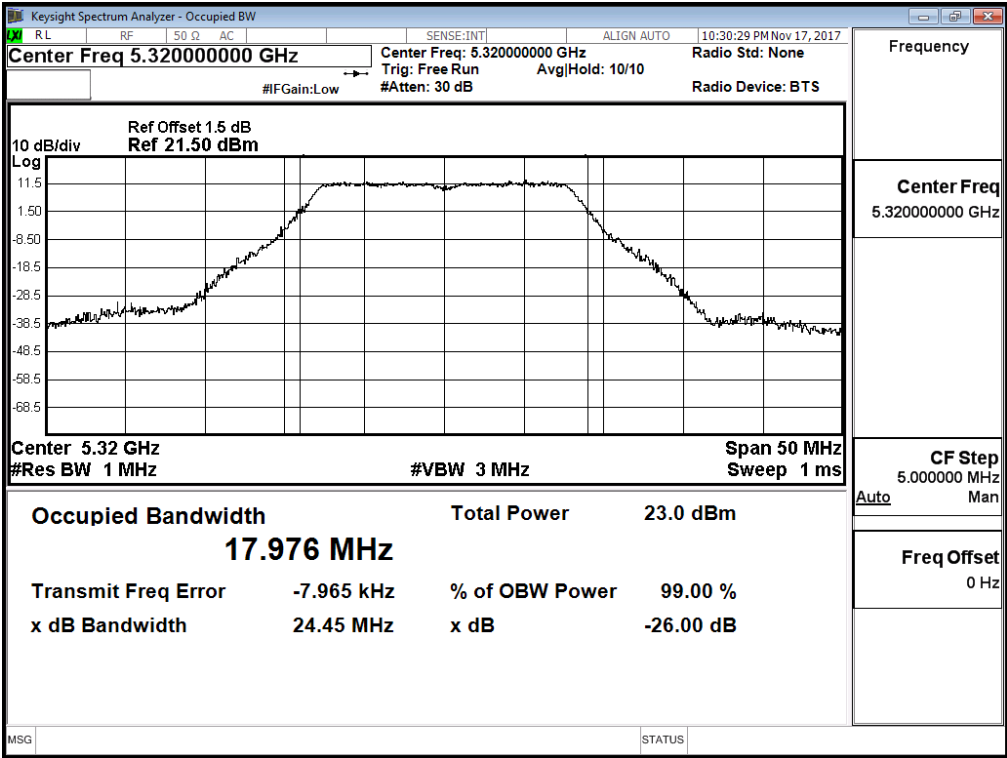
IC 99% Bandwidth:
Channel 52:



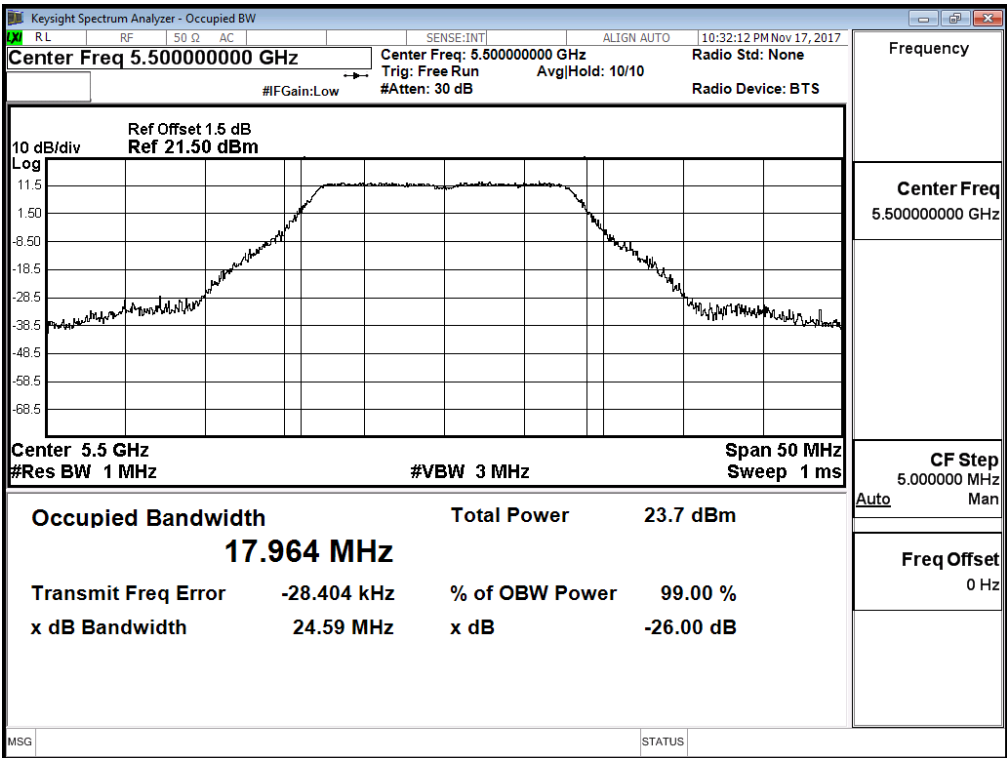
Channel 60:



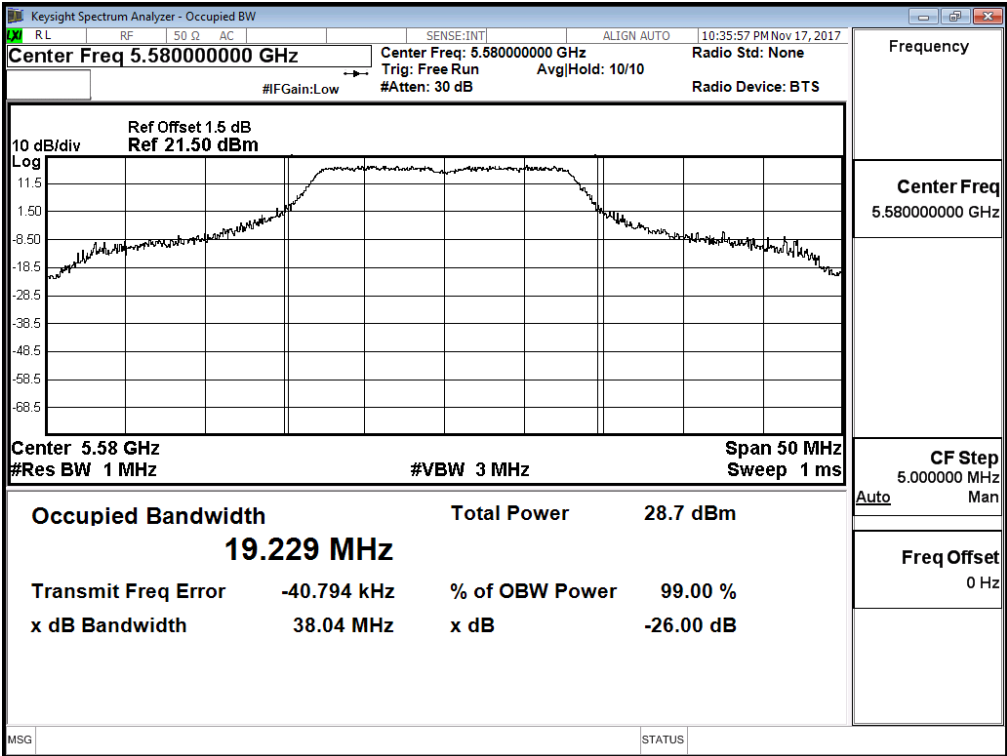
Channel 64:



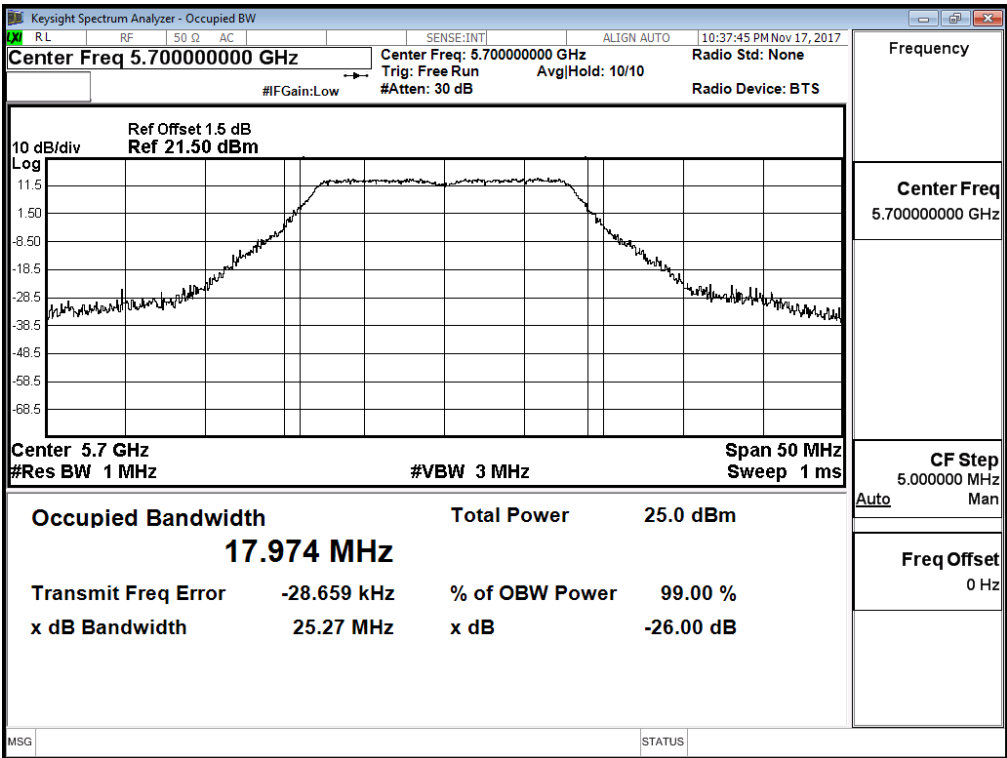
Channel 100:



Channel 116:



Channel 140:



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	17.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.23	21.16	21.08	21.02	20.95	20.89	20.81	20.74	<24dBm
48	5240	21.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.25	21.16	21.07	20.97	20.89	20.8	20.72	20.62	<24dBm
64	5320	16.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.14	21.07	21.01	20.93	20.86	20.8	20.72	20.65	<24dBm
140	5700	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.36	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.16	21.1	21.02	20.95	20.89	20.81	20.74	20.66	<30dBm
165	5825	21.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

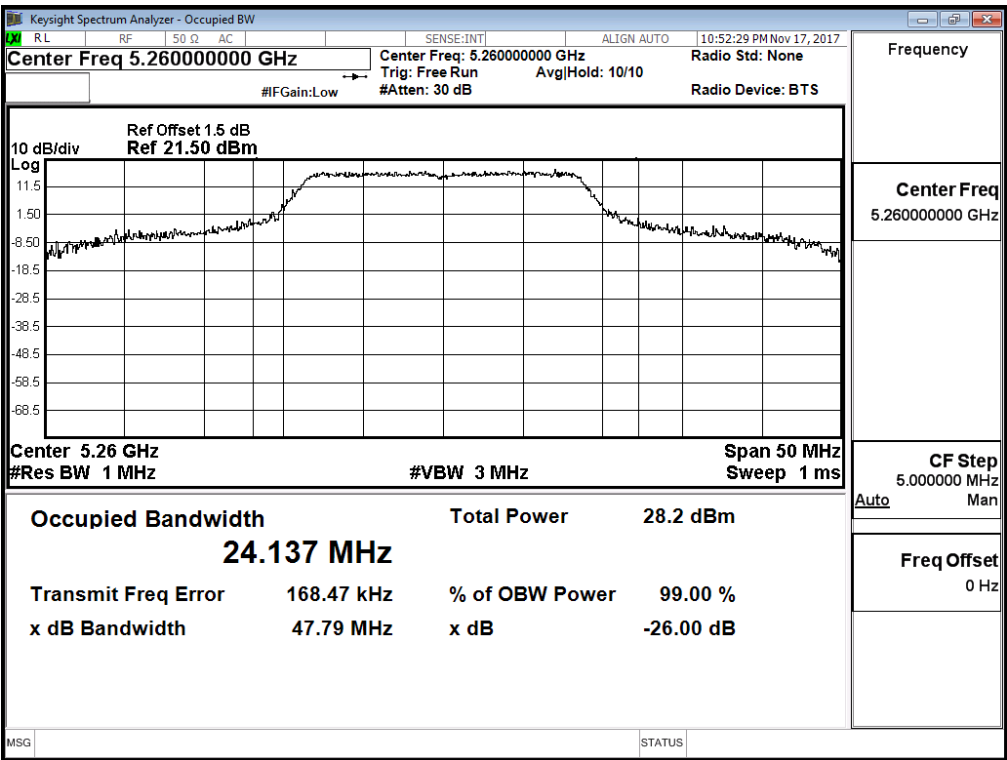
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.93	24	--
44	5220	--	21.23	24	--
48	5240	--	21.3	24	--
52	5260	24.137	21.29	24	24.83
60	5300	26.245	21.25	24	25.19
64	5320	18.890	16.75	24	23.76
100	5500	19.026	16.51	24	23.79
116	5580	19.518	21.14	24	23.90
140	5700	19.061	18.11	24	23.80
149	5745	--	21.36	30	--
157	5785	--	21.16	30	--
165	5825	--	21.39	30	--

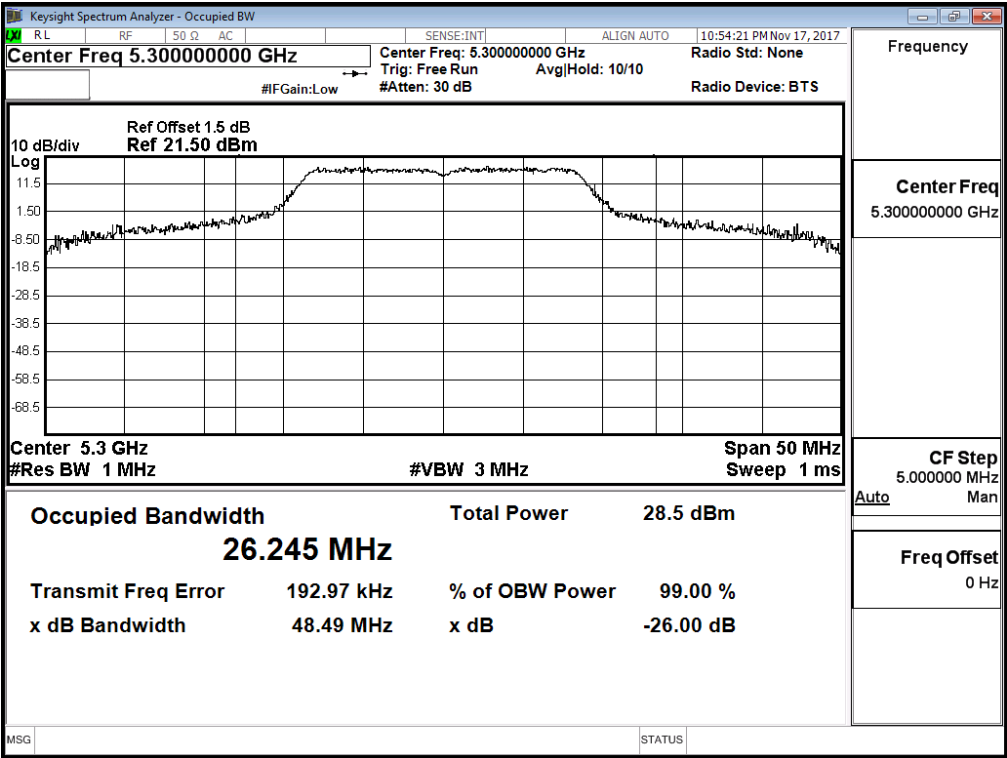
Note:

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.

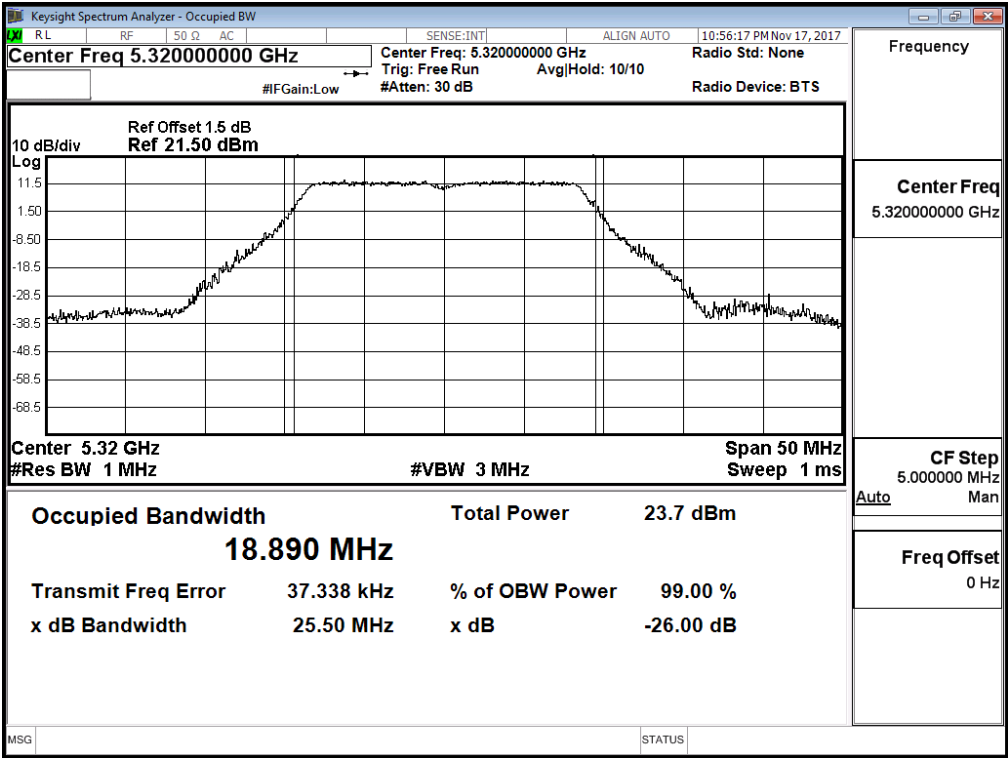
IC 99% Bandwidth:
Channel 52



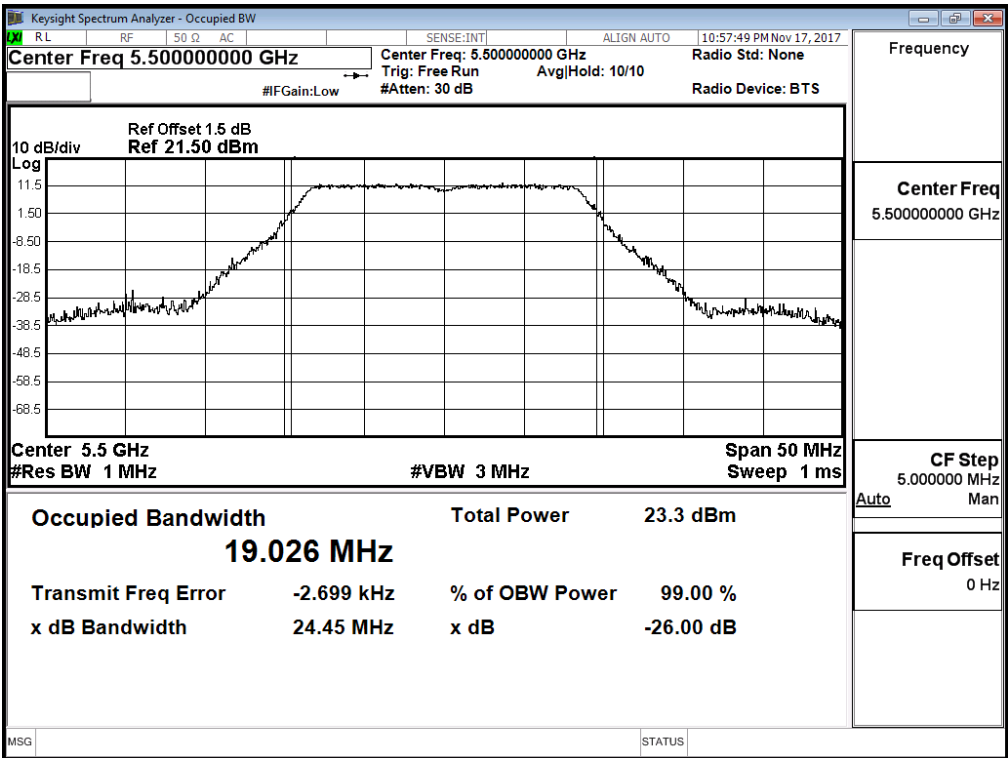
Channel 60



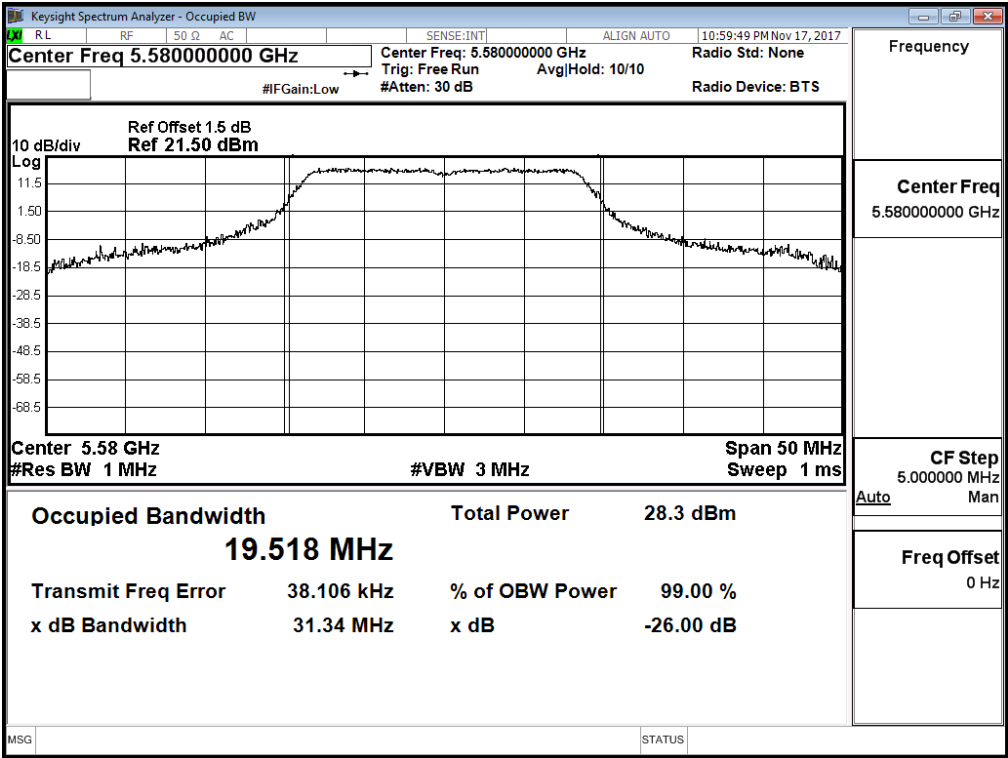
Channel 64



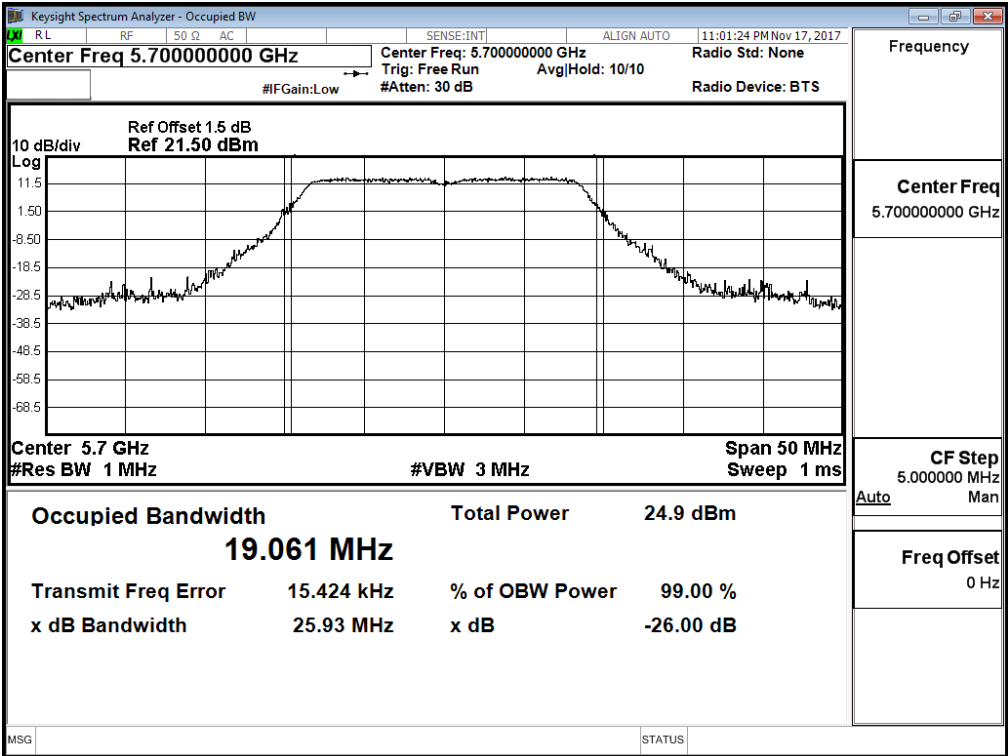
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	16.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	21.16	21.08	21.01	20.92	20.84	20.77	20.68	20.6	<24dBm
54	5270	21.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	14.19	14.13	14.07	14.02	13.95	13.89	13.83	13.76	<24dBm
102	5510	16.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	21.31	21.25	21.17	21.11	21.03	20.96	20.9	20.82	<24dBm
134	5670	19.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	21.26	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	21.41	21.35	21.3	21.23	21.17	21.1	21.05	20.99	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

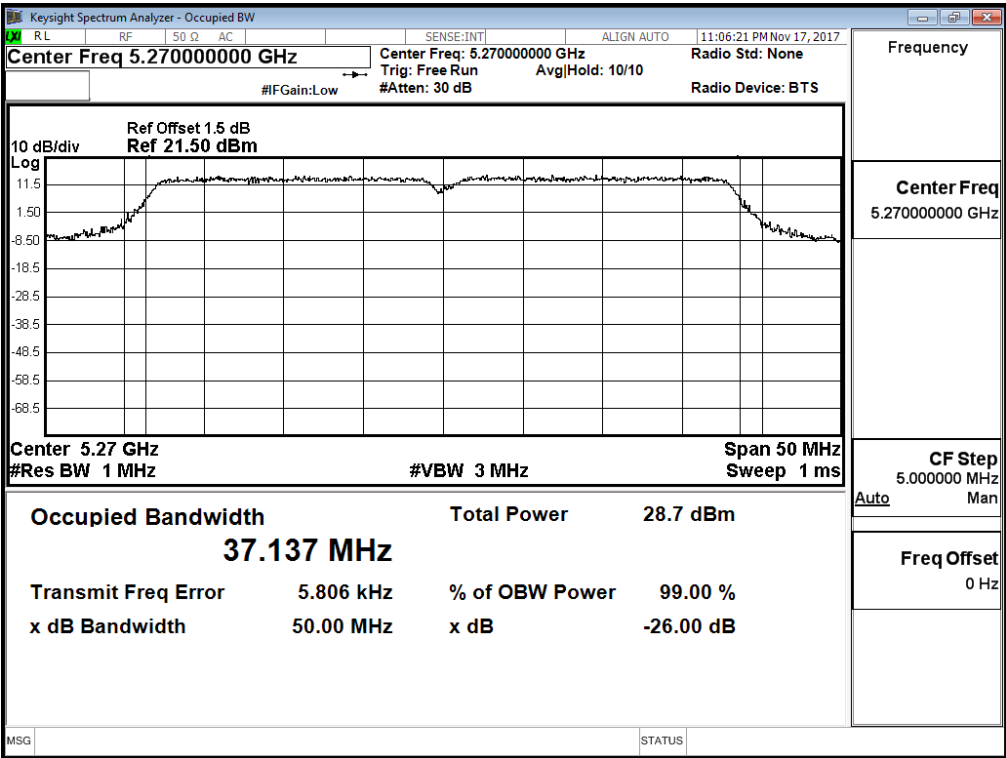
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.47	24	--
46	5230	--	21.16	24	--
54	5270	37.137	21.19	24	26.70
62	5310	36.762	14.19	24	26.65
102	5510	36.730	16.56	24	26.65
110	5550	37.450	21.31	24	26.73
134	5670	36.978	19.9	24	26.68
151	5755	--	21.26	30	--
159	5795	--	21.41	30	--

Note:

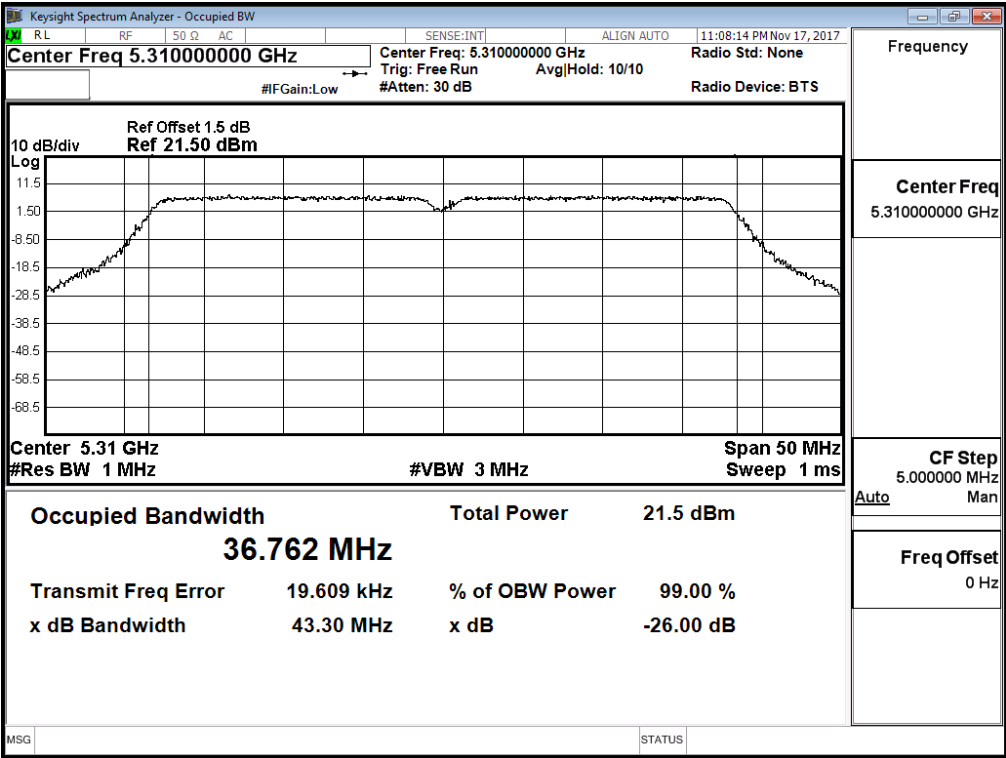
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

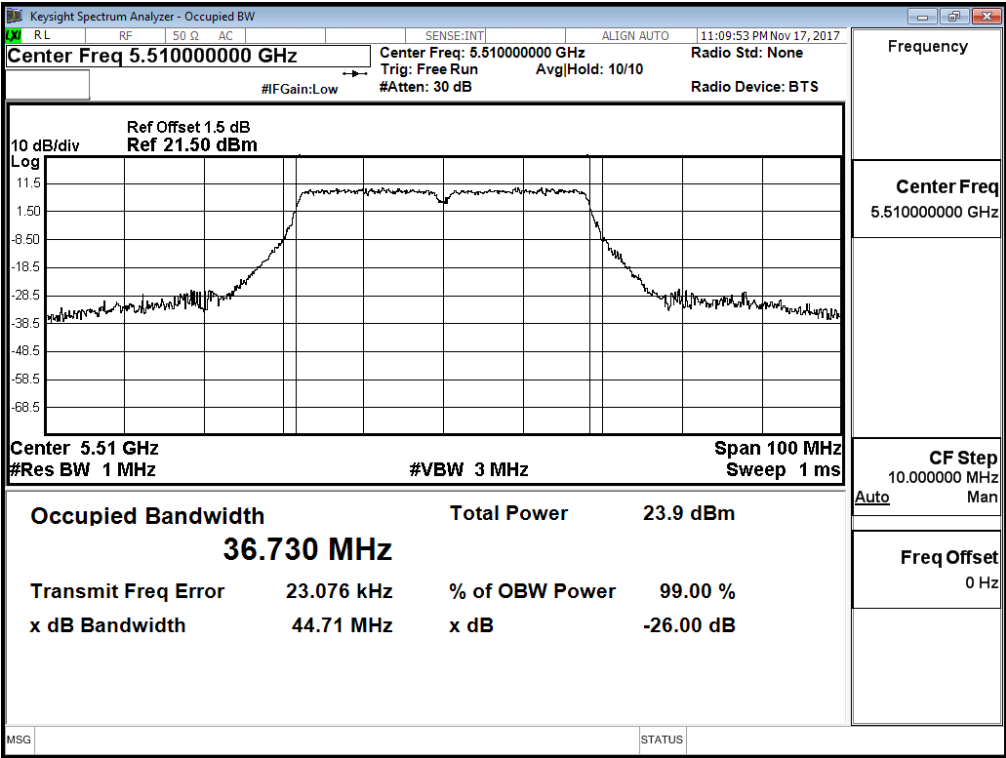
Channel 54



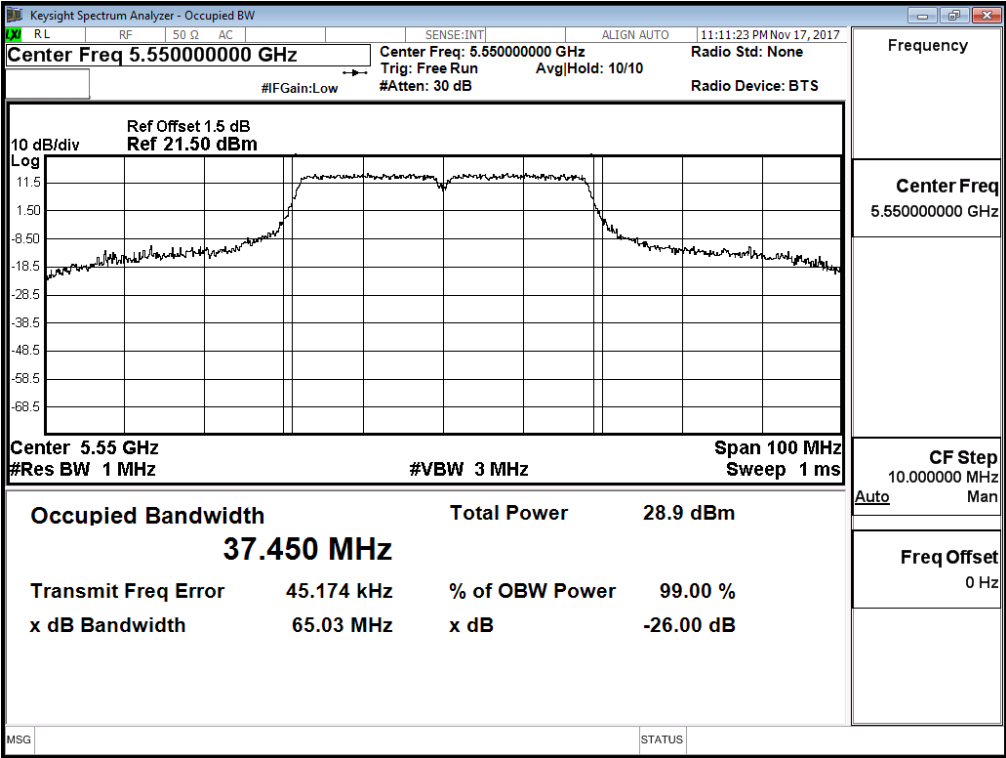
Channel 62



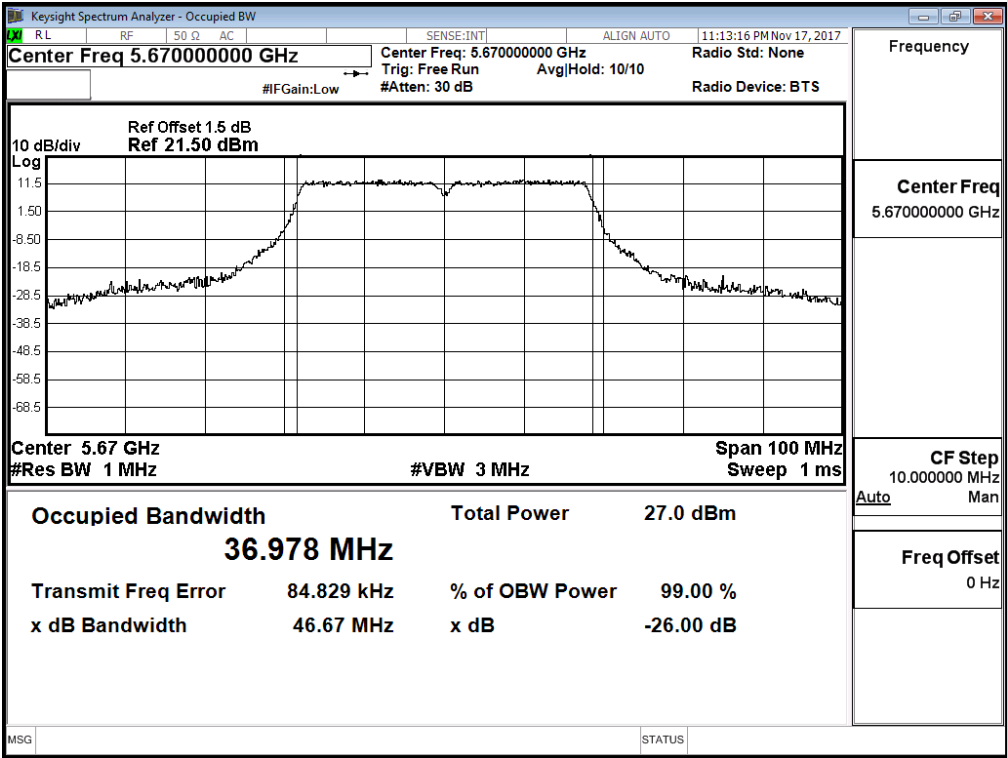
Channel 102



Channel 110



Channel 134



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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-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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	20.07	20	19.92	19.86	19.79	19.71	19.65	19.58	19.5	<24dBm
144 (Band4)	5720	14.5	14.42	14.36	14.29	14.23	14.15	14.08	14.02	13.94	<30dBm

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

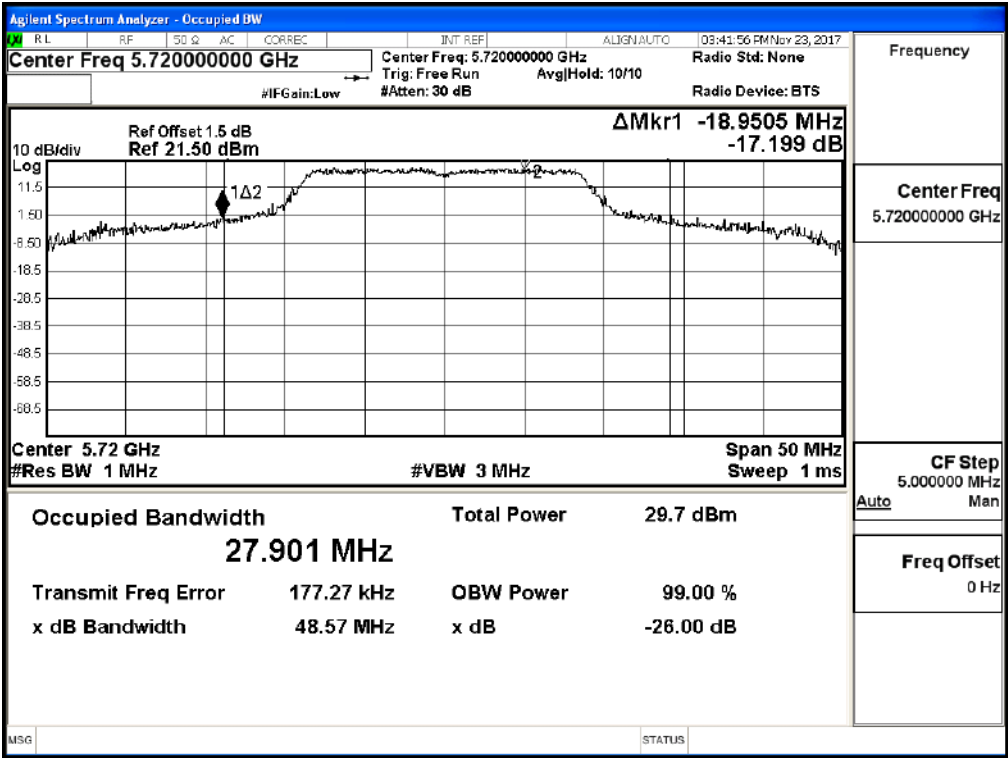
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	18.951	20.070	24	23.78	Pass
144(Band4)	5720	--	14.500	30	--	Pass

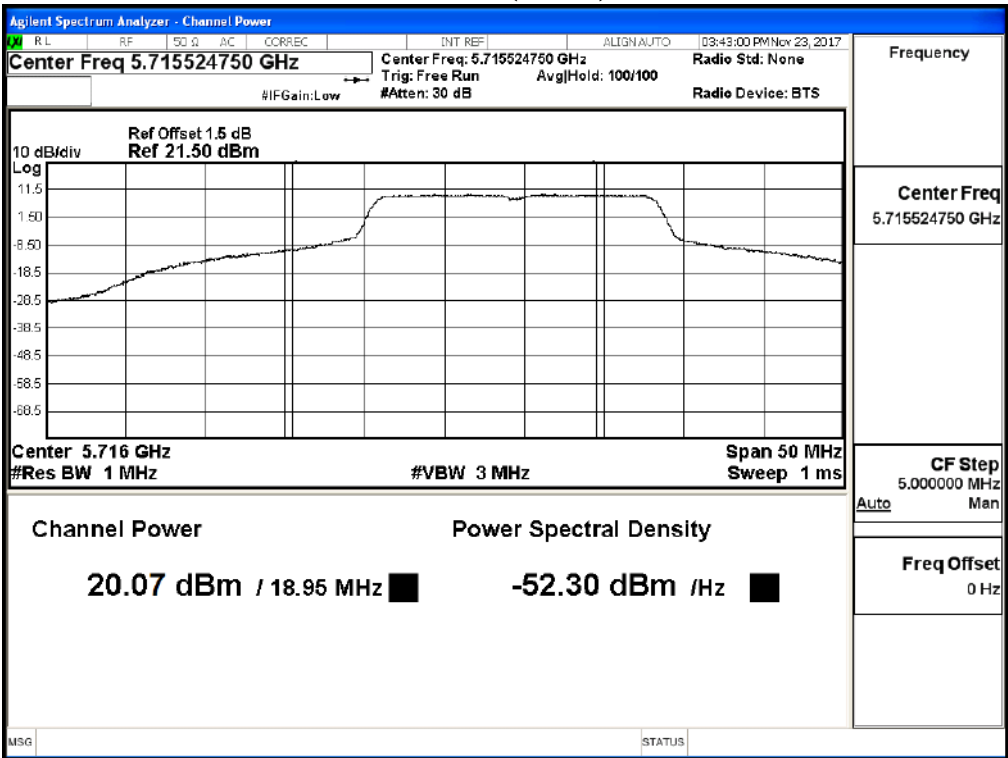
Note:

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.

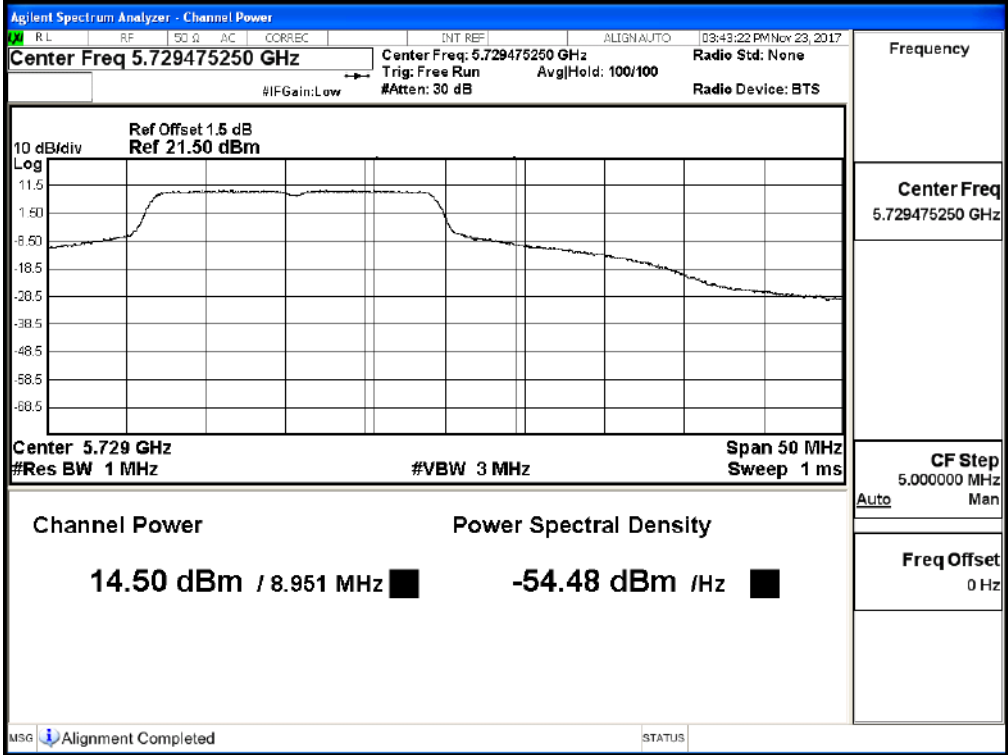
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144



Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3)



Channel 144 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 17 日

測試項目：峰值發射功率

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

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency	Data Rate (Mbps)										Required Limit
	(MHz)	VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	20.82	20.74	20.66	20.57	20.5	20.42	20.34	20.25	20.18	20.11	<24dBm
142F(Band4)	5710	10.72	10.65	10.57	10.51	10.44	10.36	10.3	10.23	10.16	10.08	<30dBm

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

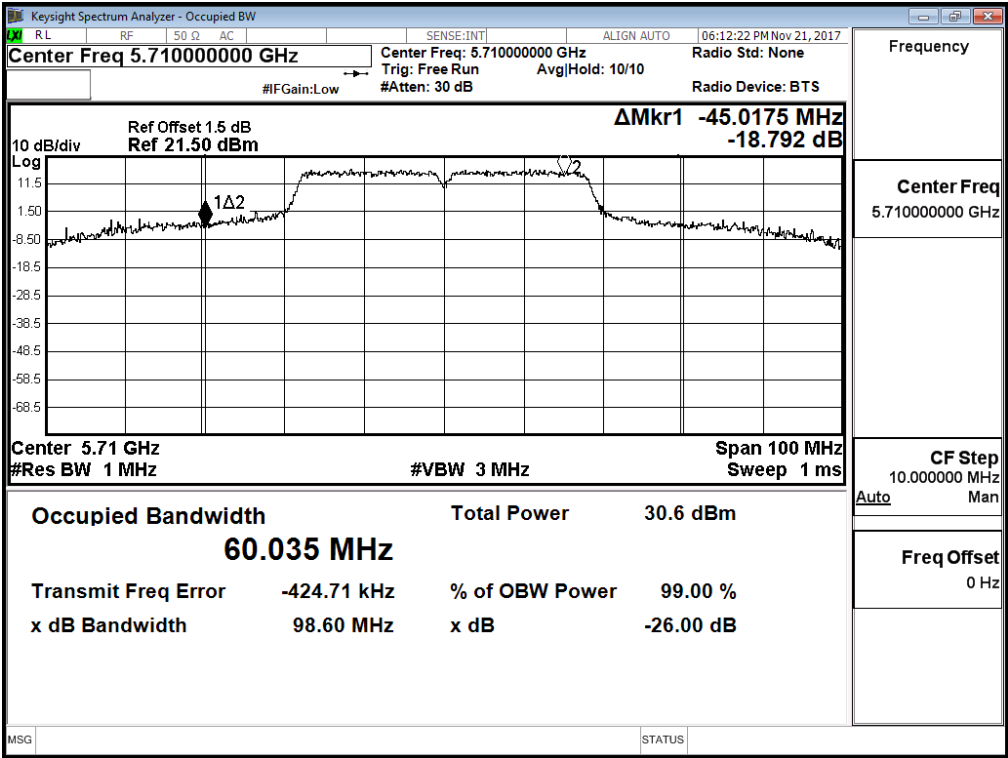
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
142F(Band3)	5710	45.018	20.82	24	27.53	Pass
142F(Band4)	5710	--	10.72	30	--	Pass

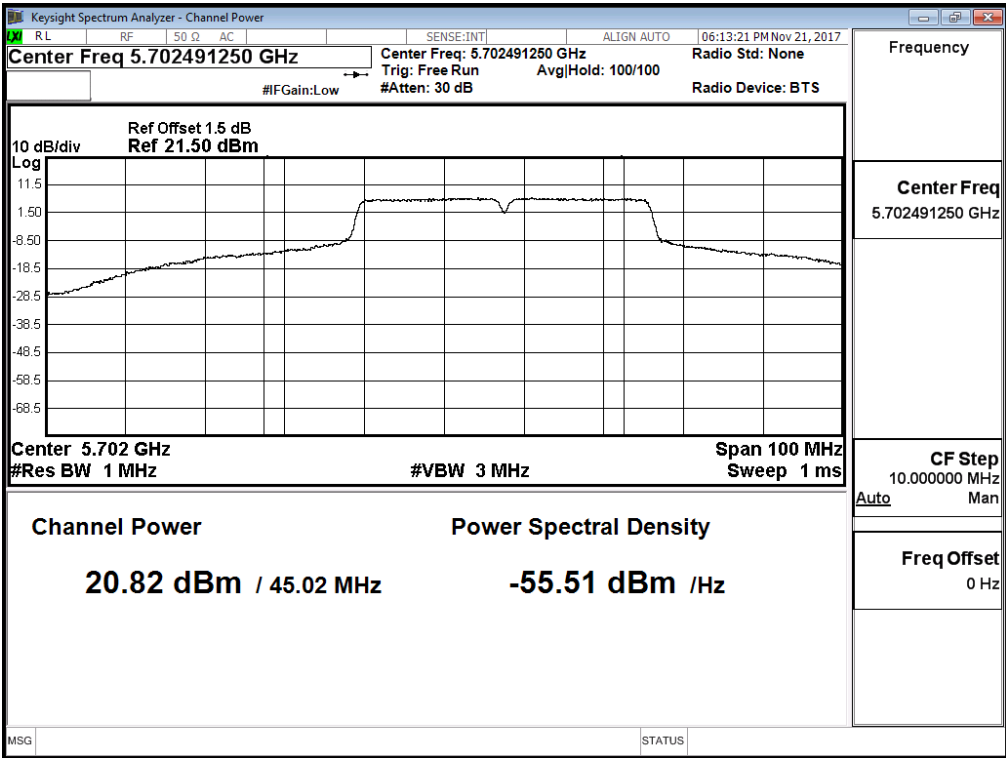
Note:

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.

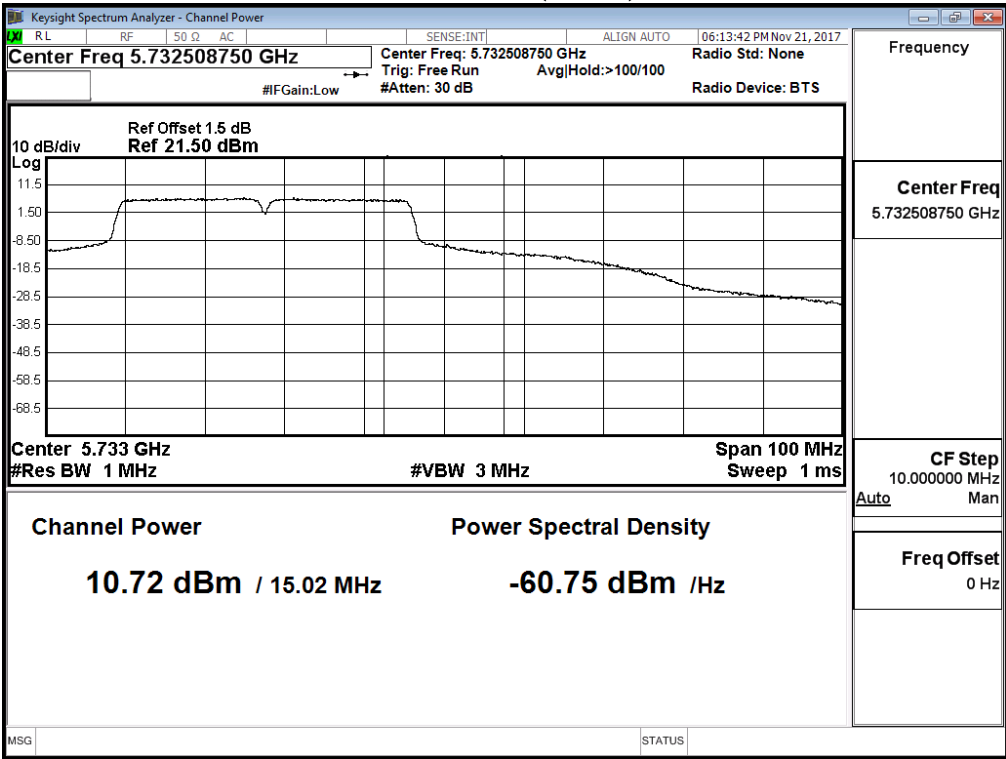
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142



Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3)



Channel 142 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	15.89	15.83	15.76	15.71	15.65	15.6	15.53	15.47	15.4	15.35	<24dBm
58	5290	16.15	16.08	16.01	15.93	15.87	15.8	15.72	15.66	15.59	15.51	<24dBm
106ac80	5530	16.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122ac80	5610	21.21	21.14	21.09	21.02	20.97	20.9	20.85	20.79	20.74	20.67	<24dBm
138ac80(Band3)	5690	21.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80(Band4)	5690	5.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155ac80	5775	18.16	18.07	17.97	17.9	17.8	17.71	17.62	17.52	17.43	17.35	<30dBm

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

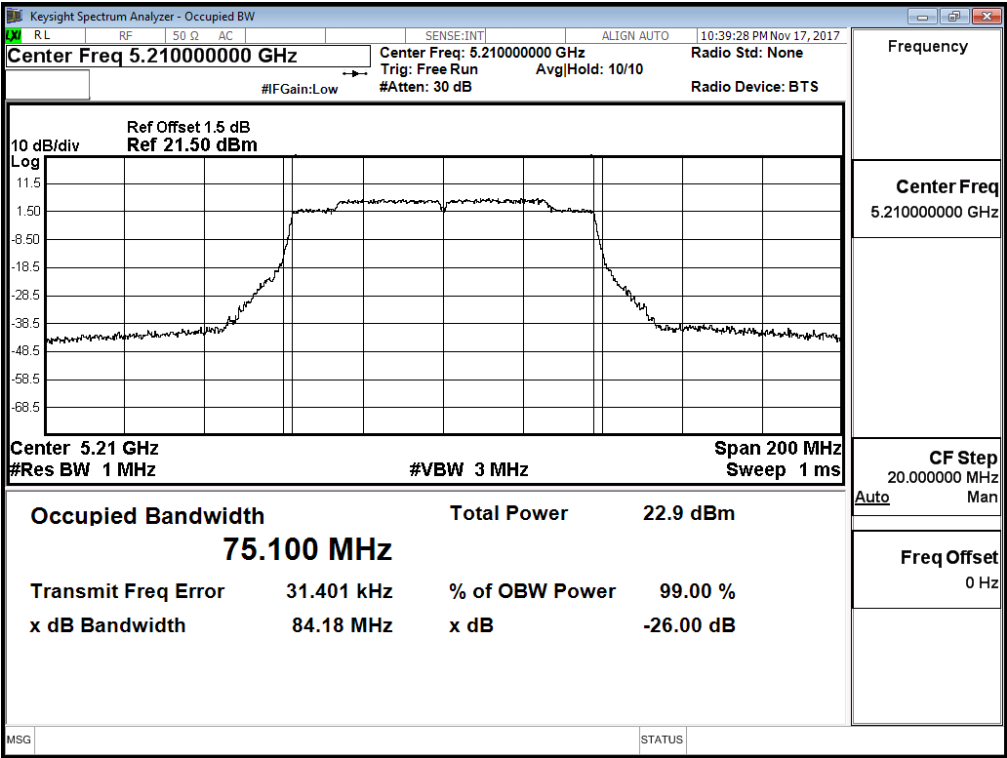
Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	15.89	24	--	Pass
58	5290	75.160	16.15	24	29.76	Pass
106	5530	75.152	16.60	24	29.76	Pass
122	5610	76.004	21.21	24	29.81	Pass
138(Band3)	5690	86.339	21.08	24	30.36	Pass
138(Band4)	5690	6.339	5.62	30	19.02	Pass
155	5775	--	18.16	30	--	Pass

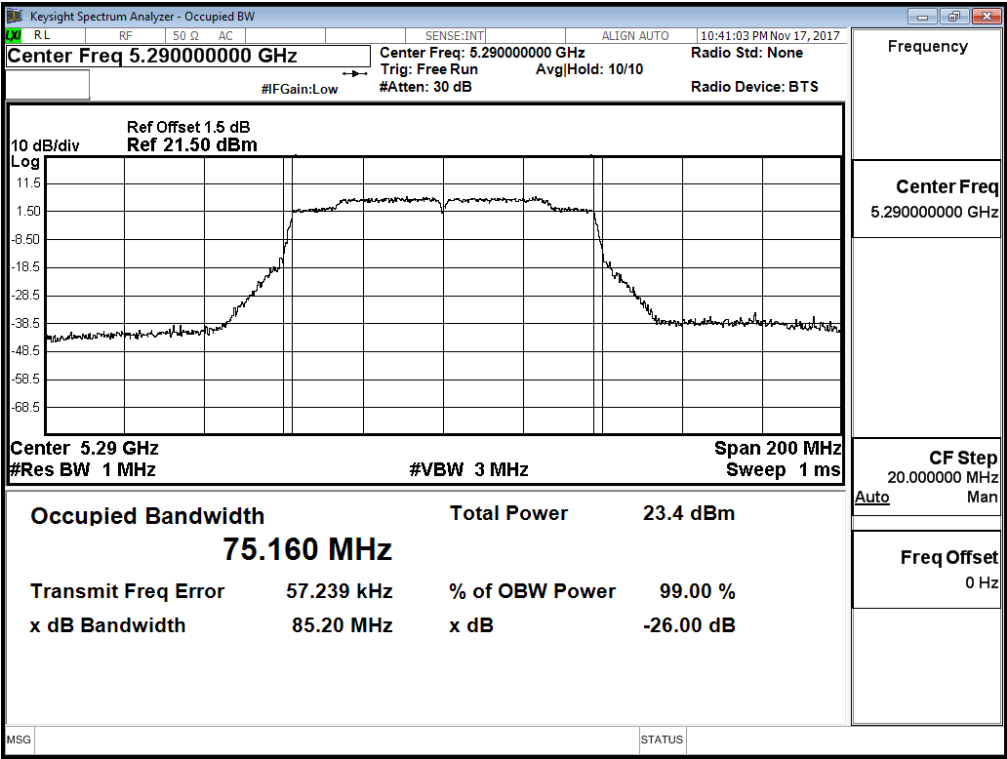
Note:

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

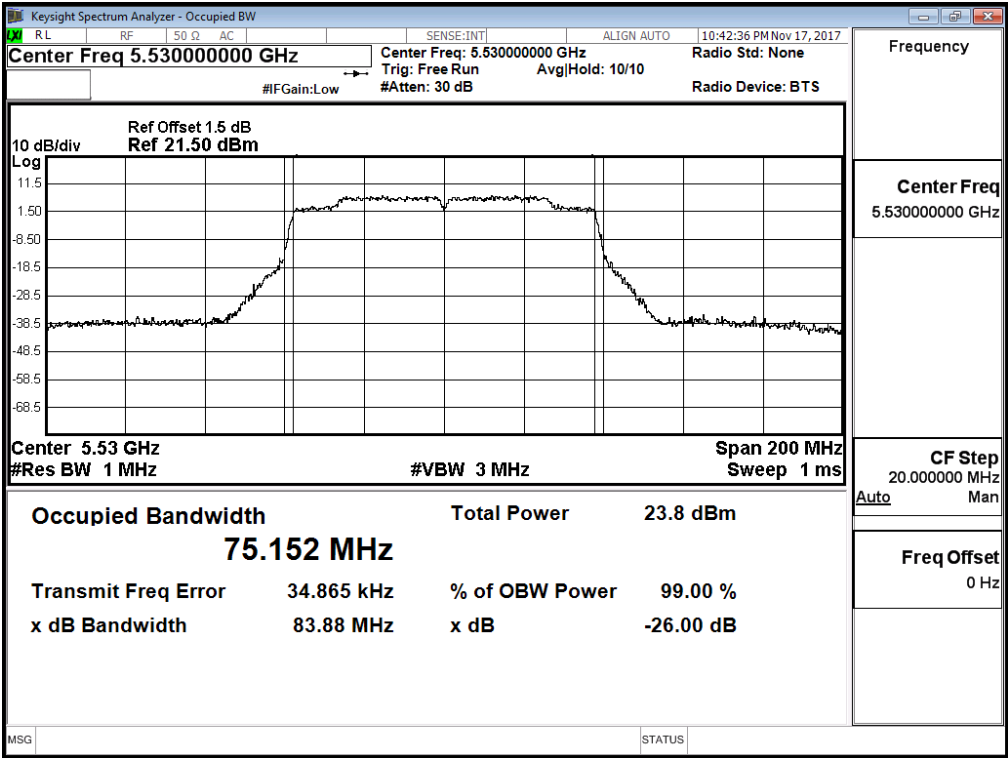
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42



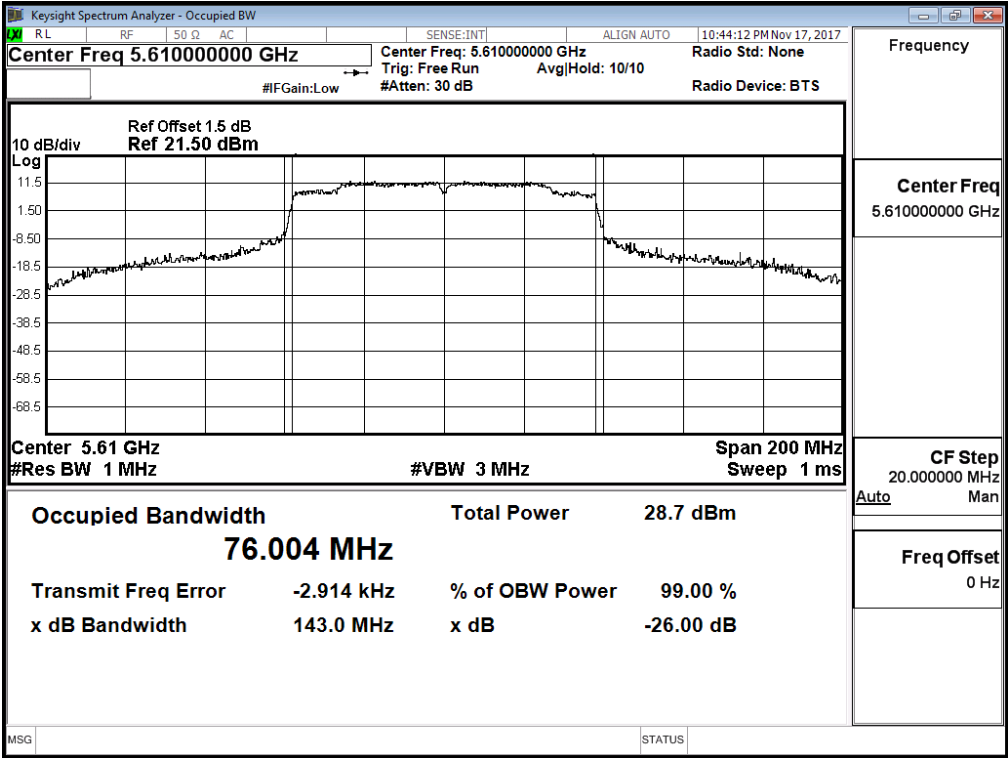
Channel 58



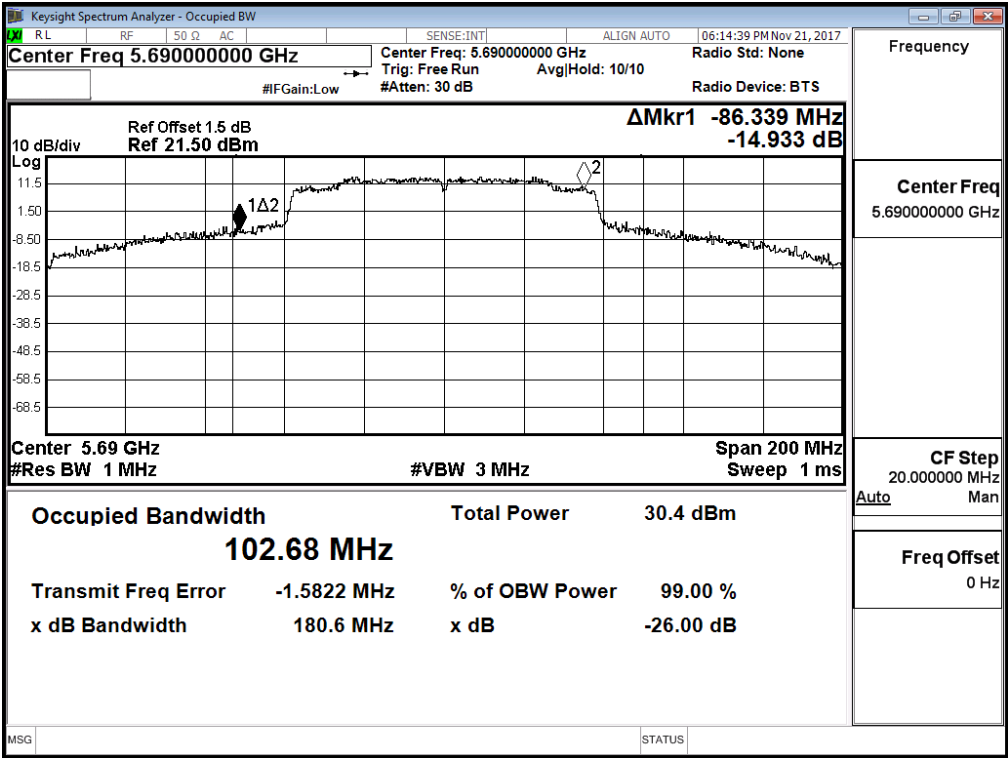
Channel 106



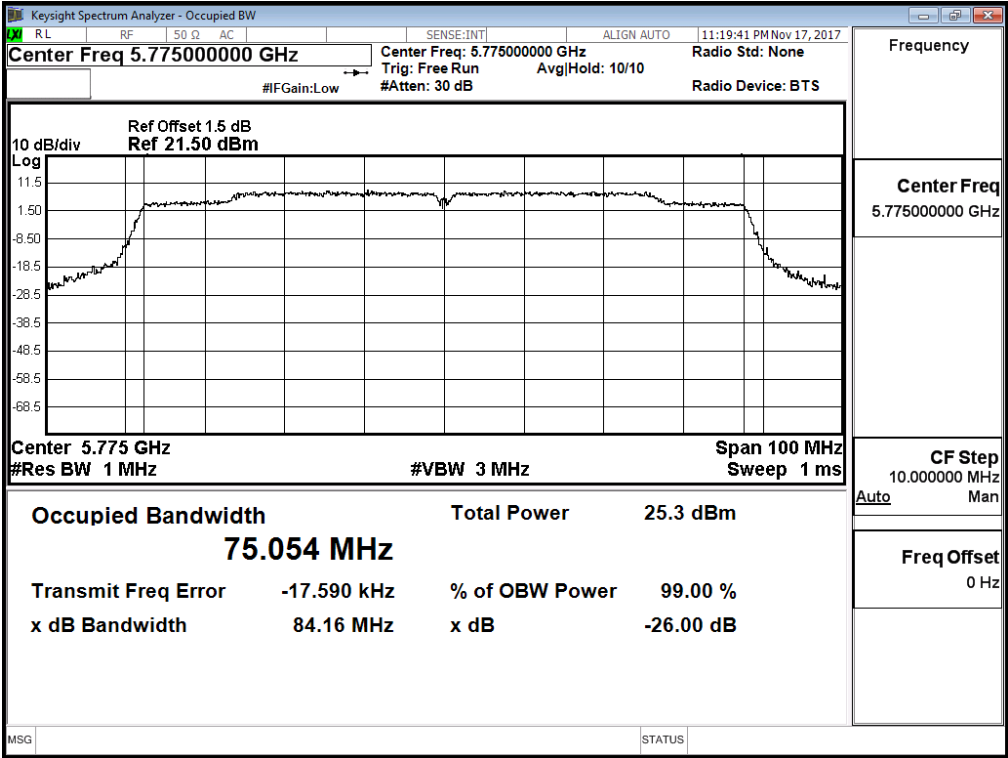
Channel 122



Channel 138

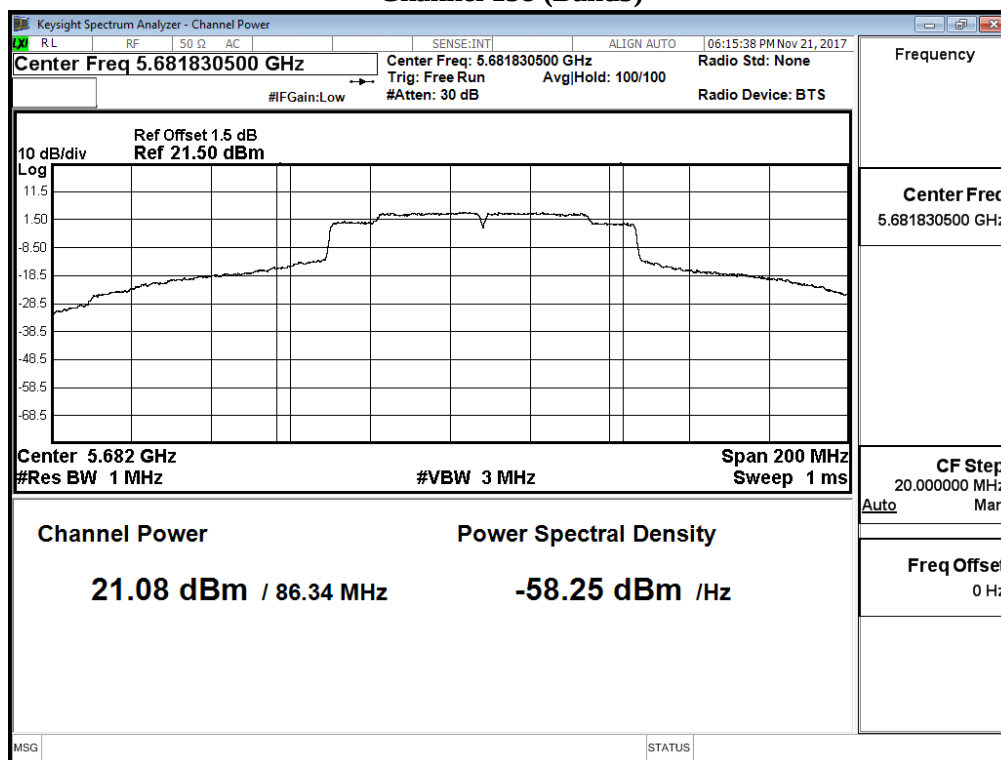


Channel 155



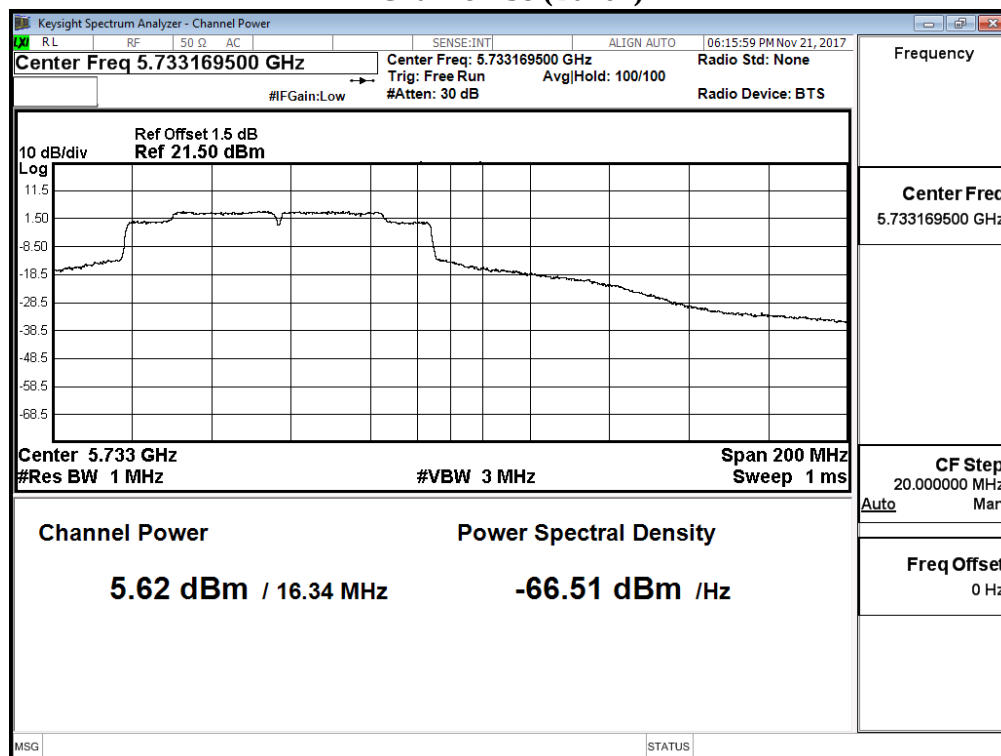
Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band3)



Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.34	21.27	21.19	21.13	21.06	21	20.92	20.85	<24dBm
48	5240	21.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.31	21.23	21.15	21.06	20.99	20.91	20.83	20.74	<24dBm
64	5320	16.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.29	21.21	21.12	21.05	20.97	20.88	20.81	20.73	<24dBm
140	5700	16.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.18	21.09	21	20.9	20.82	20.73	20.64	20.54	<30dBm
165	5825	21.45	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

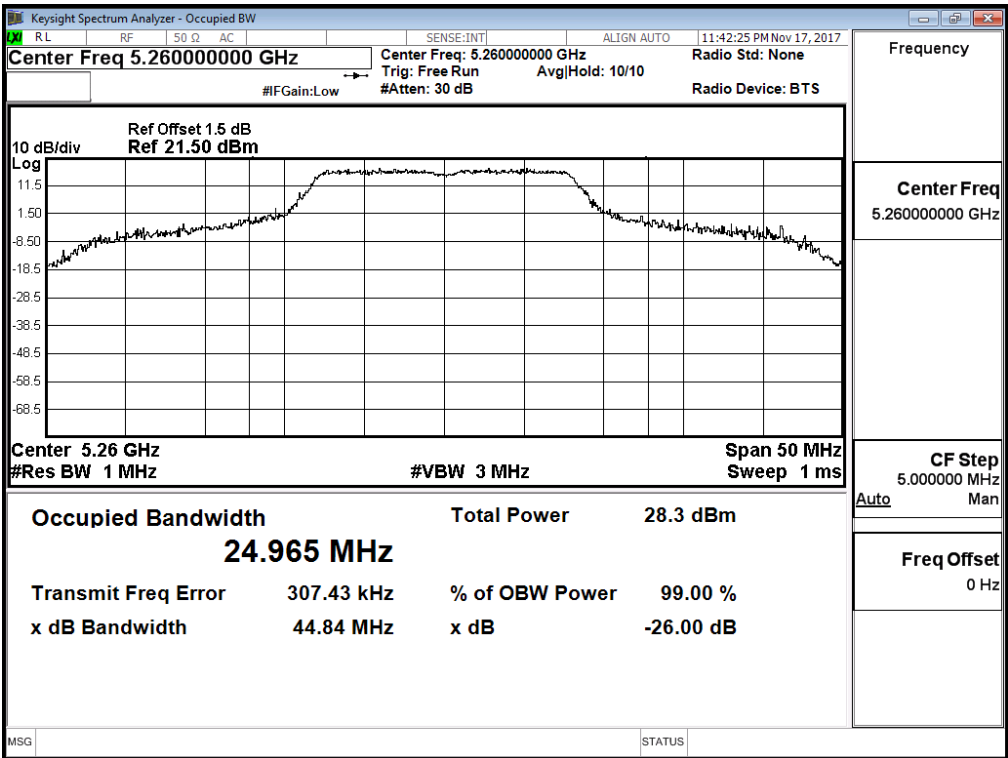
Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.29	24	--
44	5220	--	21.34	24	--
48	5240	--	21.3	24	--
52	5260	24.965	21.31	24	24.97
60	5300	25.846	21.31	24	25.12
64	5320	18.053	16.91	24	23.57
100	5500	17.936	17.08	24	23.54
116	5580	19.361	21.29	24	23.87
140	5700	17.944	16.96	24	23.54
149	5745	--	21.21	30	--
157	5785	--	21.18	30	--
165	5825	--	21.45	30	--

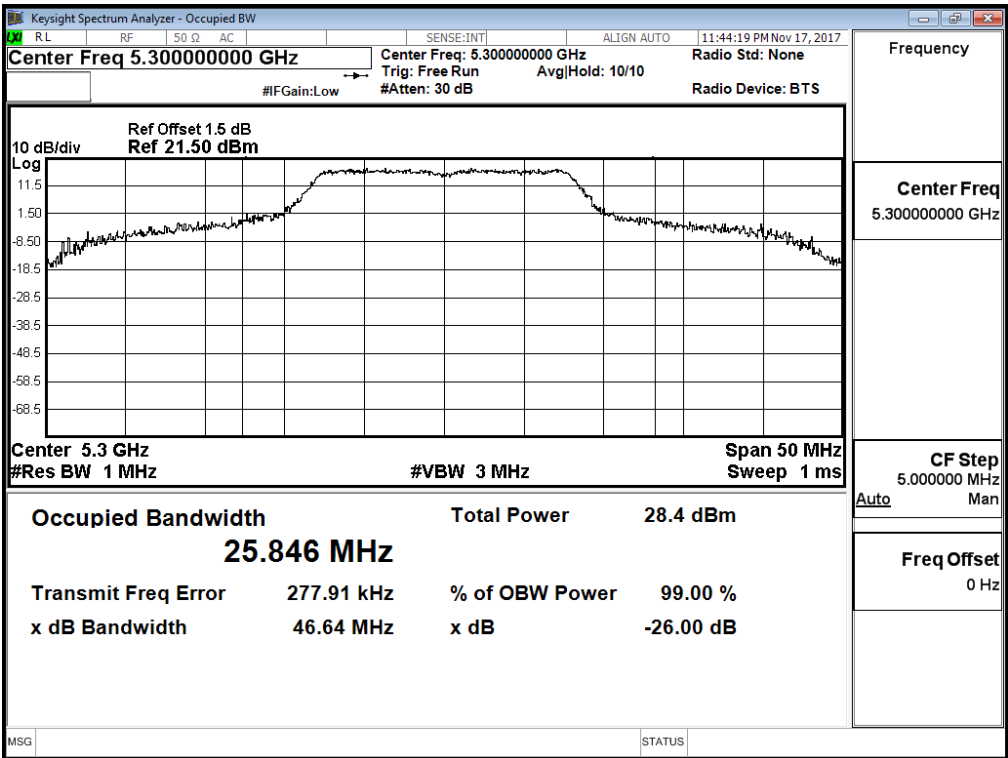
Note:

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.

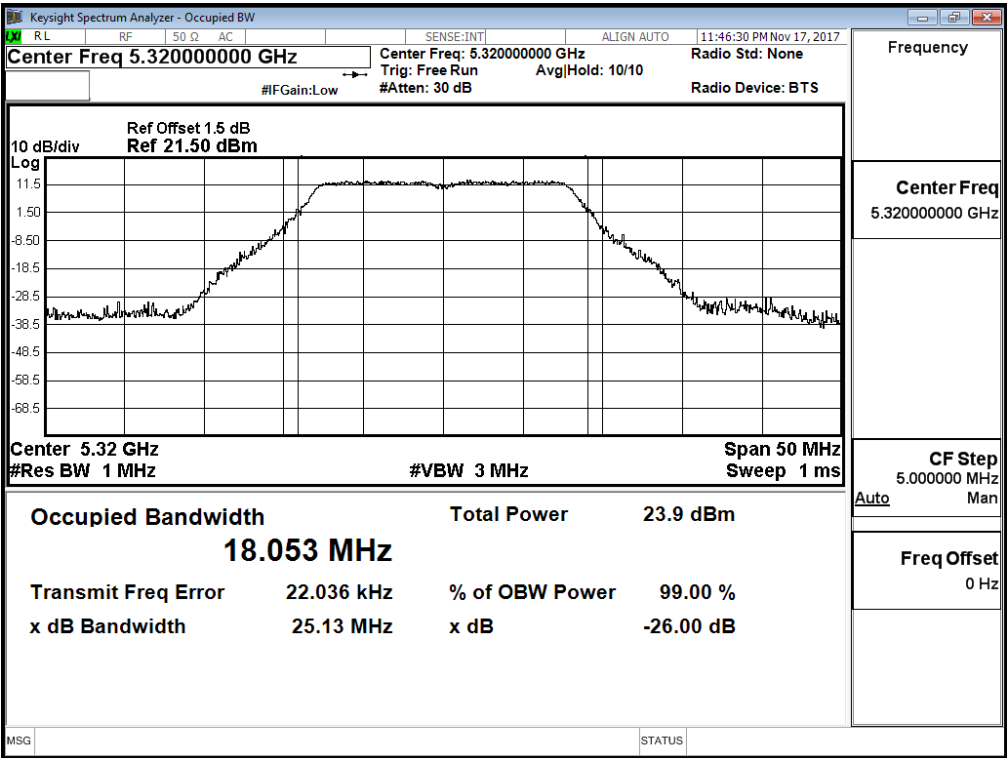
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52



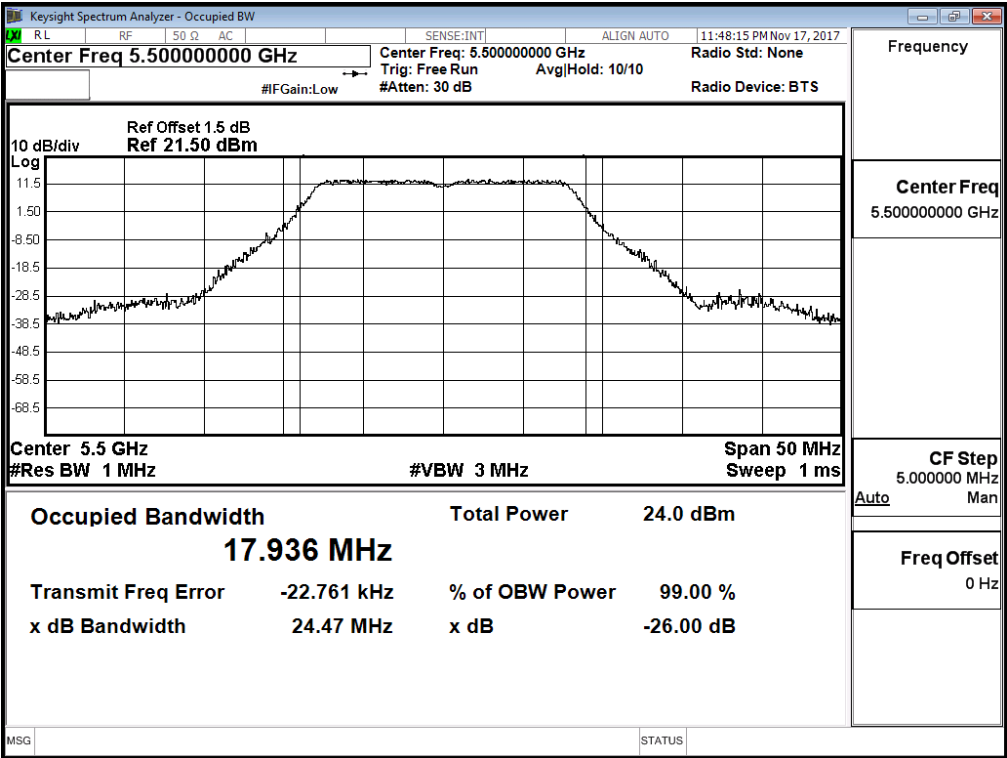
Channel 60



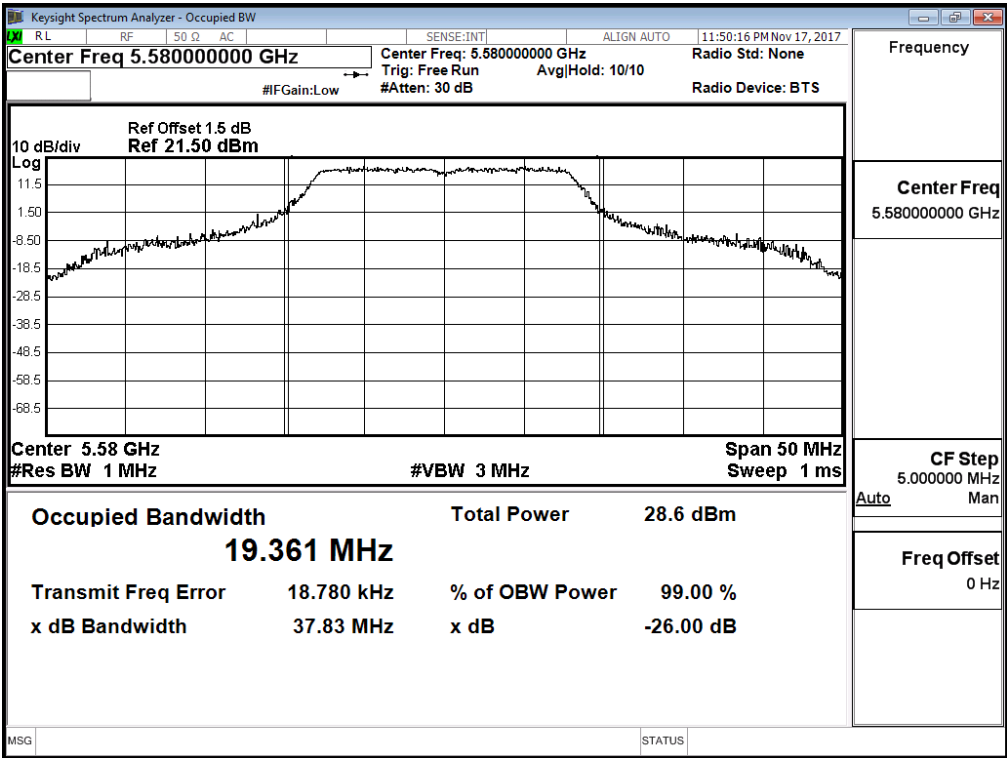
Channel 64



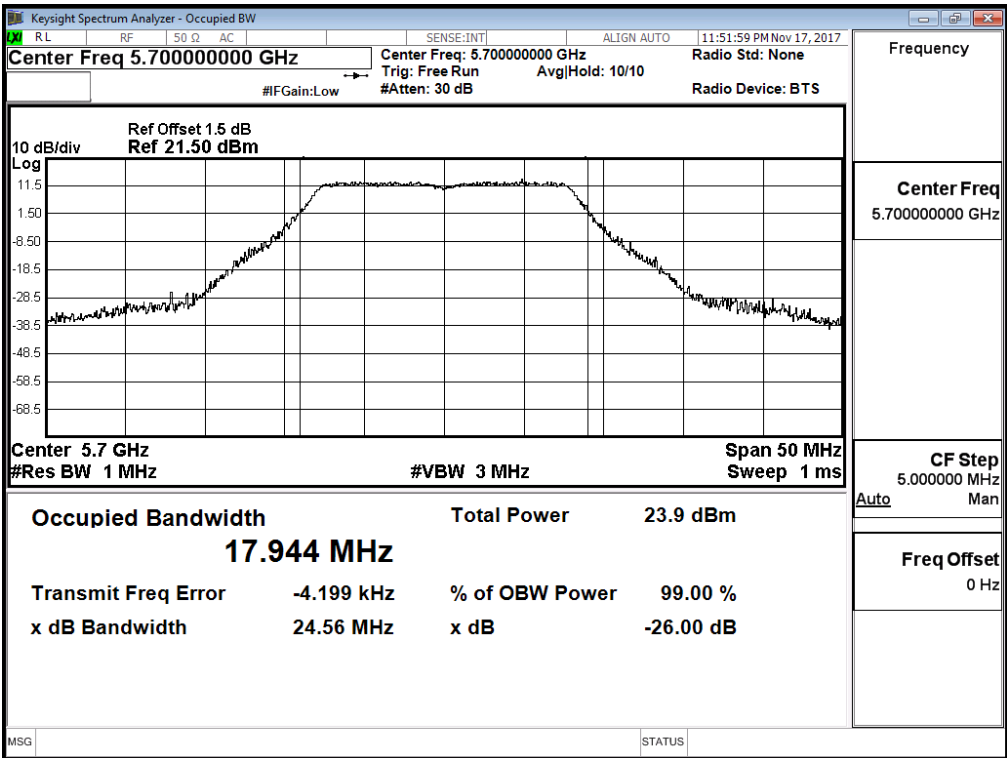
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.21	21.13	21.07	21	20.92	20.86	20.79	20.73	<24dBm
48	5240	21.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	21.21	21.15	21.08	21.03	20.97	20.92	20.85	20.79	<24dBm
64	5320	16.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.21	21.14	21.06	21	20.93	20.85	20.79	20.72	<24dBm
140	5700	17.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.33	21.25	21.17	21.1	21.01	20.93	20.85	20.76	<30dBm
165	5825	21.48	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

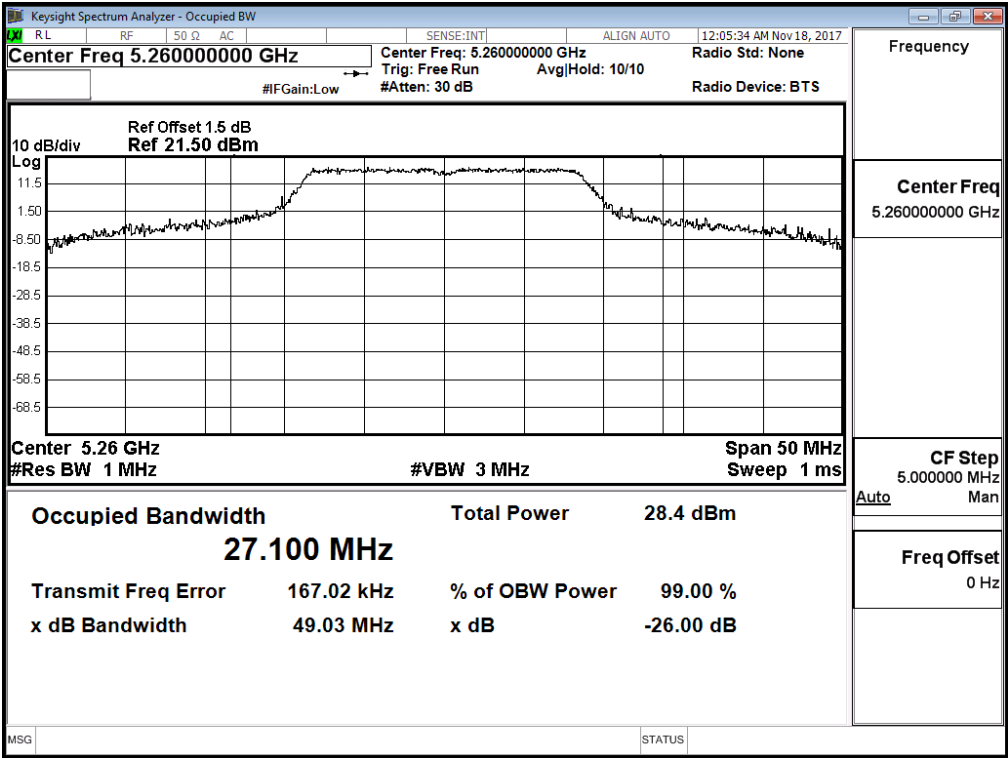
Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.16	24	--
44	5220	--	21.21	24	--
48	5240	--	21.27	24	--
52	5260	27.100	21.33	24	25.33
60	5300	27.105	21.21	24	25.33
64	5320	18.980	16.92	24	23.78
100	5500	18.996	17.14	24	23.79
116	5580	20.448	21.21	24	24.11
140	5700	19.054	17.01	24	23.80
149	5745	--	21.22	30	--
157	5785	--	21.33	30	--
165	5825	--	21.48	30	--

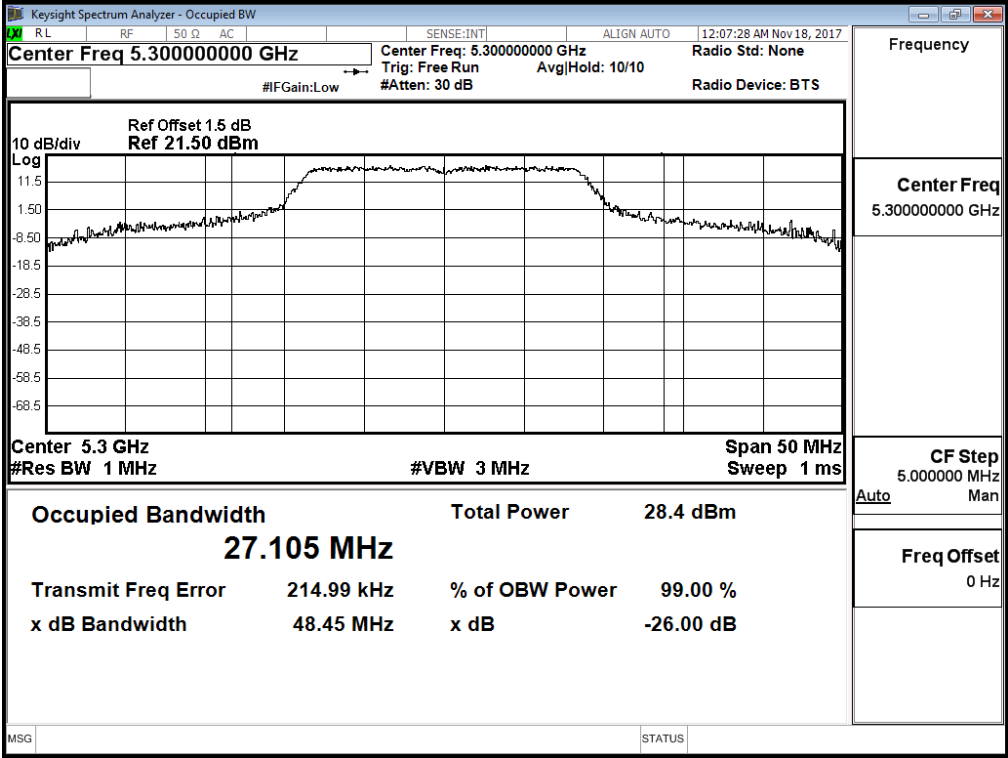
Note:

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.

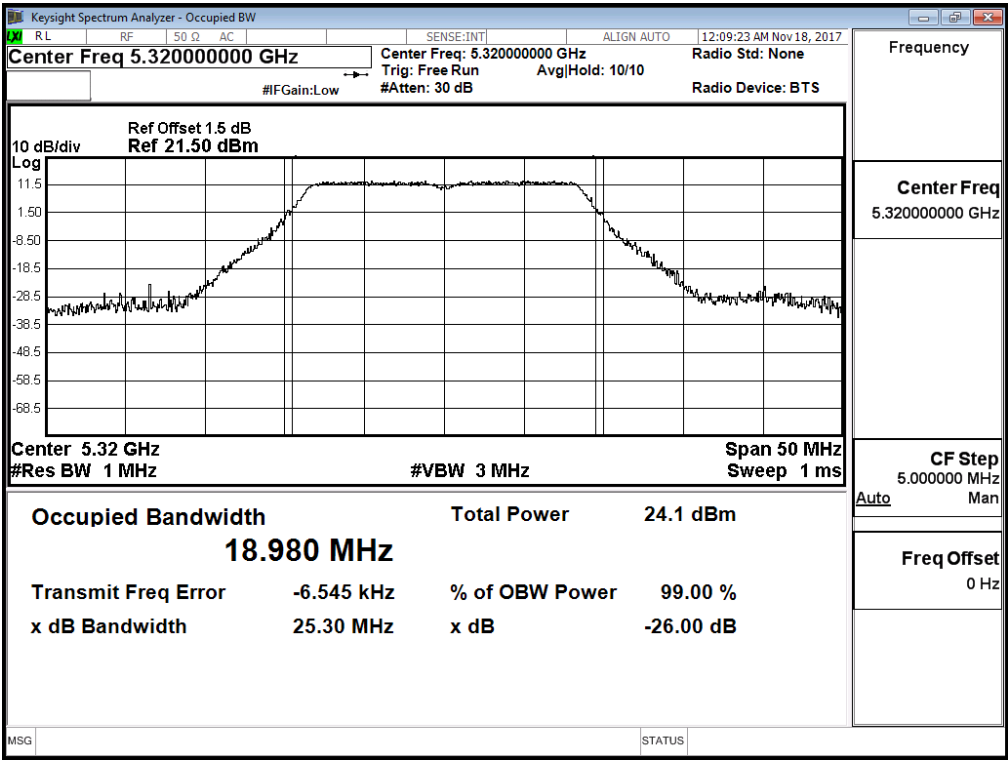
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52



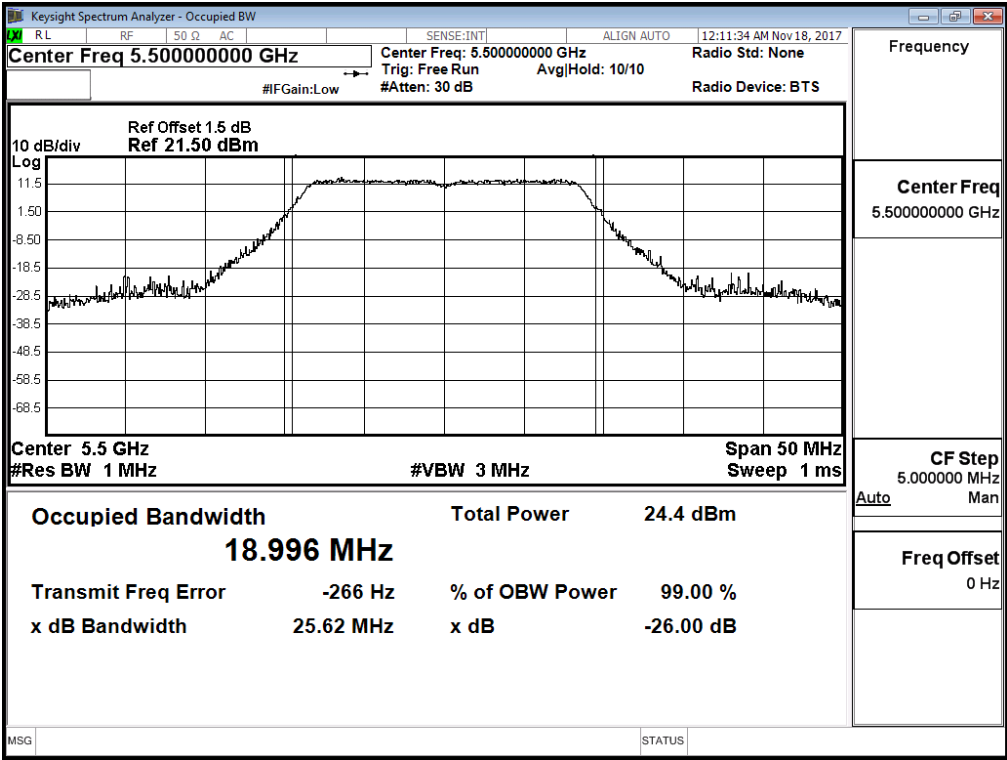
Channel 60



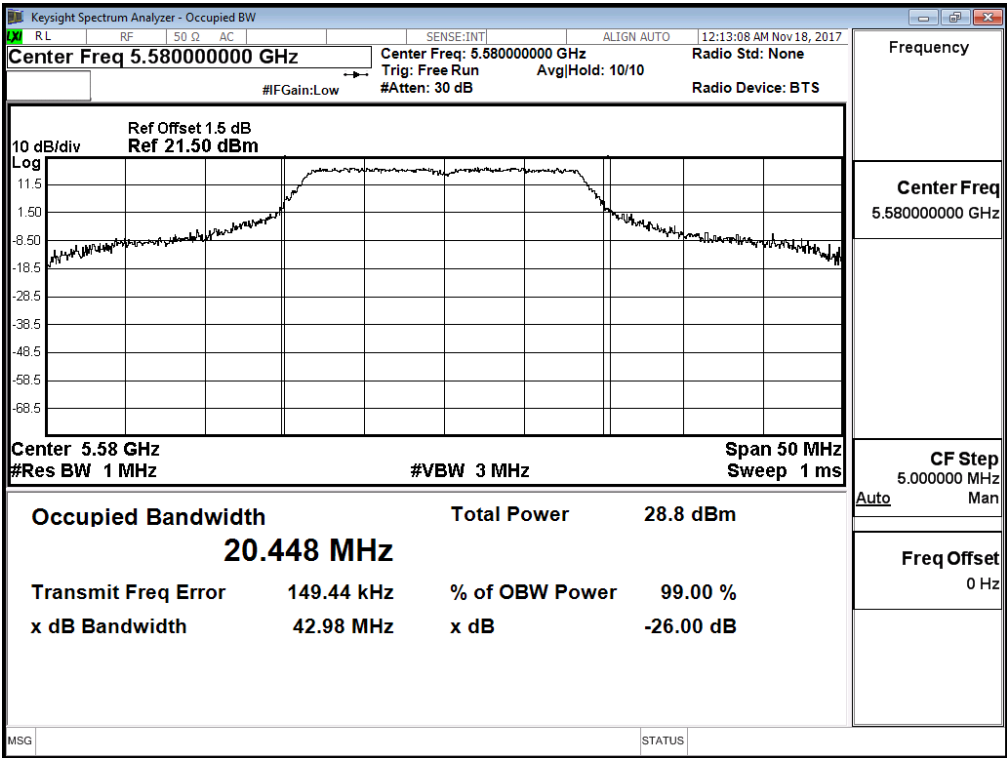
Channel 64



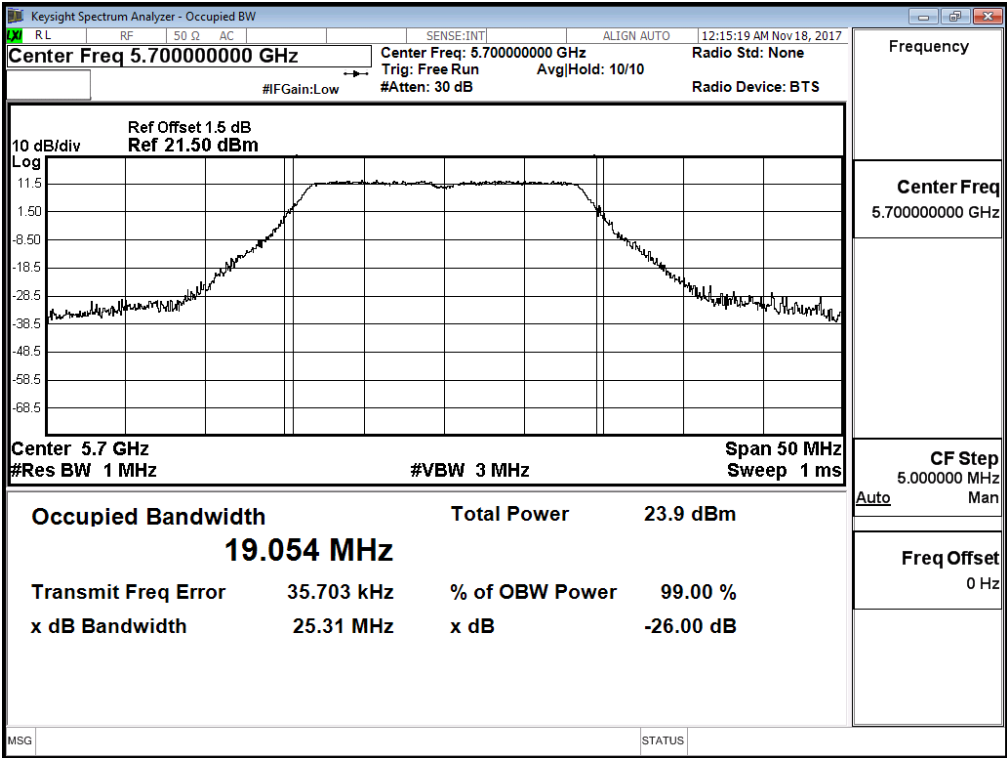
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	21.26	21.19	21.14	21.08	21.02	20.95	20.9	20.84	<24dBm
54	5270	21.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	16.88	16.81	16.74	16.66	16.6	16.53	16.46	16.4	<24dBm
102	5510	17.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	21.18	21.09	21	20.9	20.82	20.73	20.63	20.55	<24dBm
134	5670	16.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	21.23	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	21.17	21.1	21.04	20.96	20.89	20.81	20.75	20.68	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

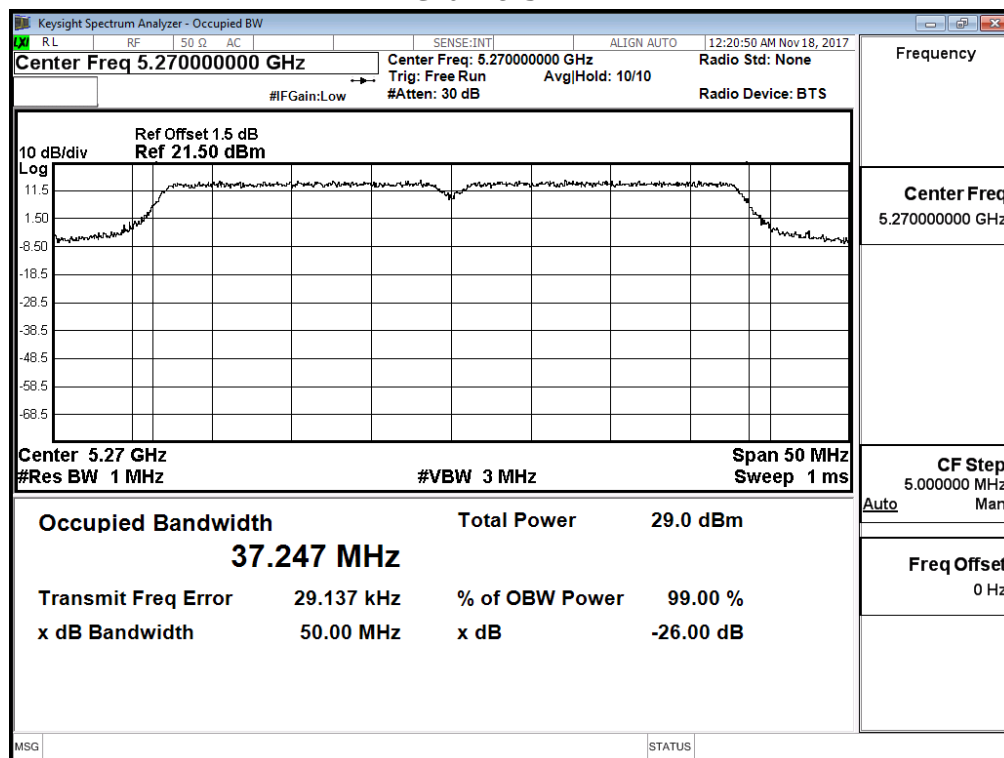
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.3	24	--
46	5230	--	21.26	24	--
54	5270	37.247	21.32	24	26.71
62	5310	36.725	16.88	24	26.65
102	5510	36.794	17.06	24	26.66
110	5550	37.590	21.18	24	26.75
134	5670	36.812	16.93	24	26.66
151	5755	--	21.23	30	--
159	5795	--	21.17	30	--

Note:

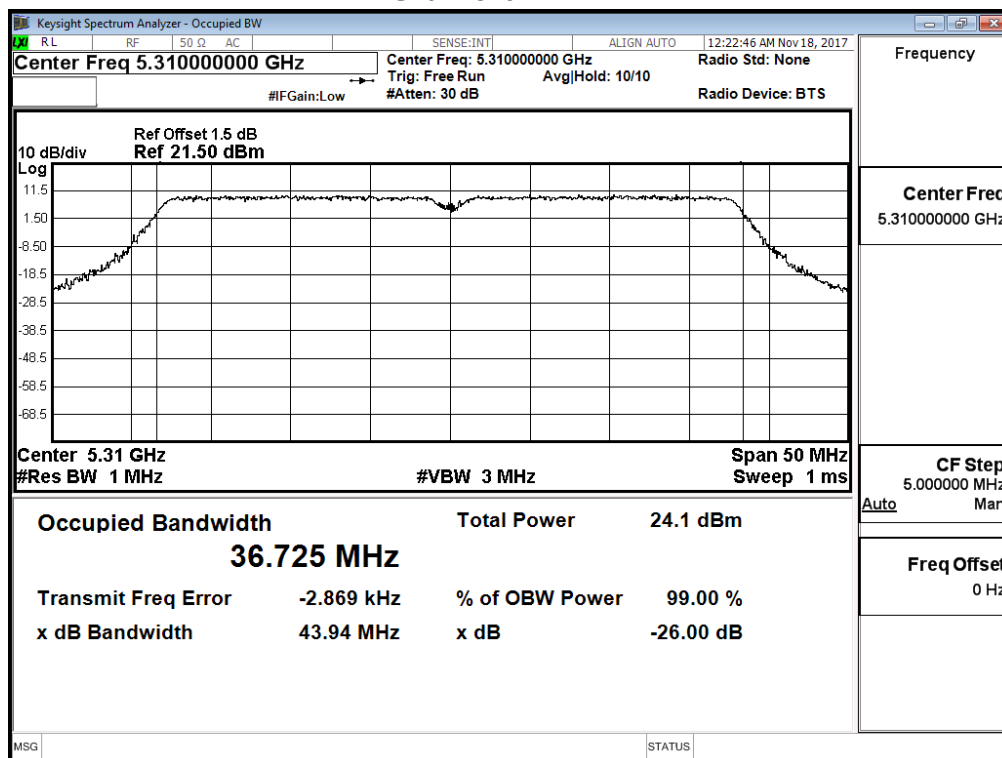
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

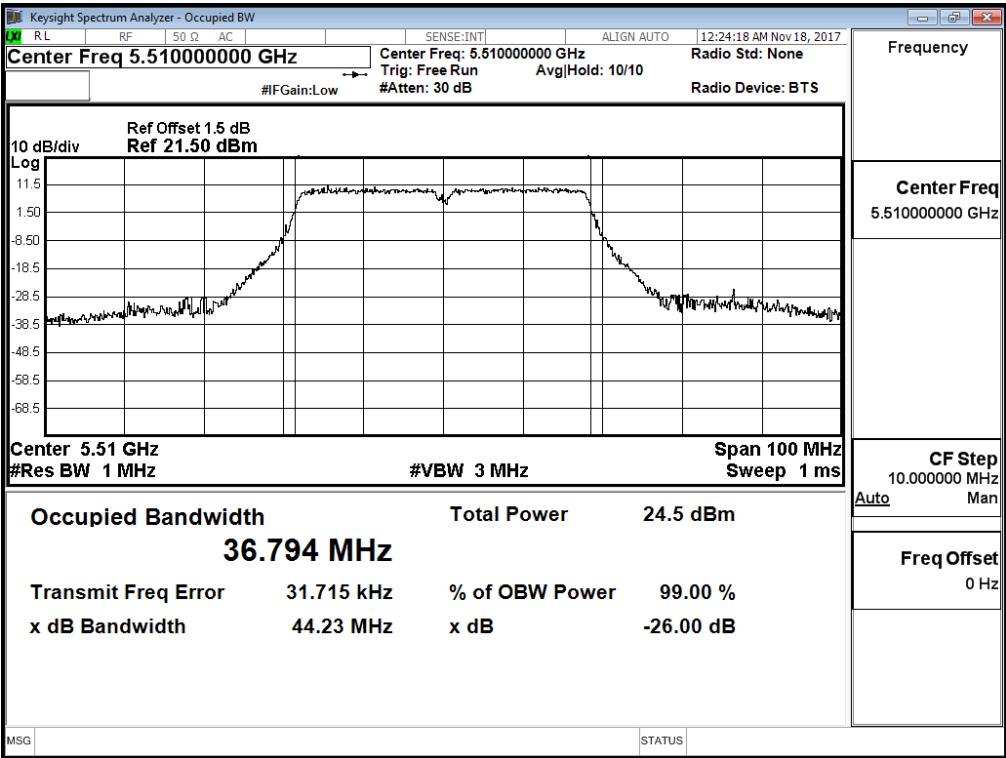
Channel 54



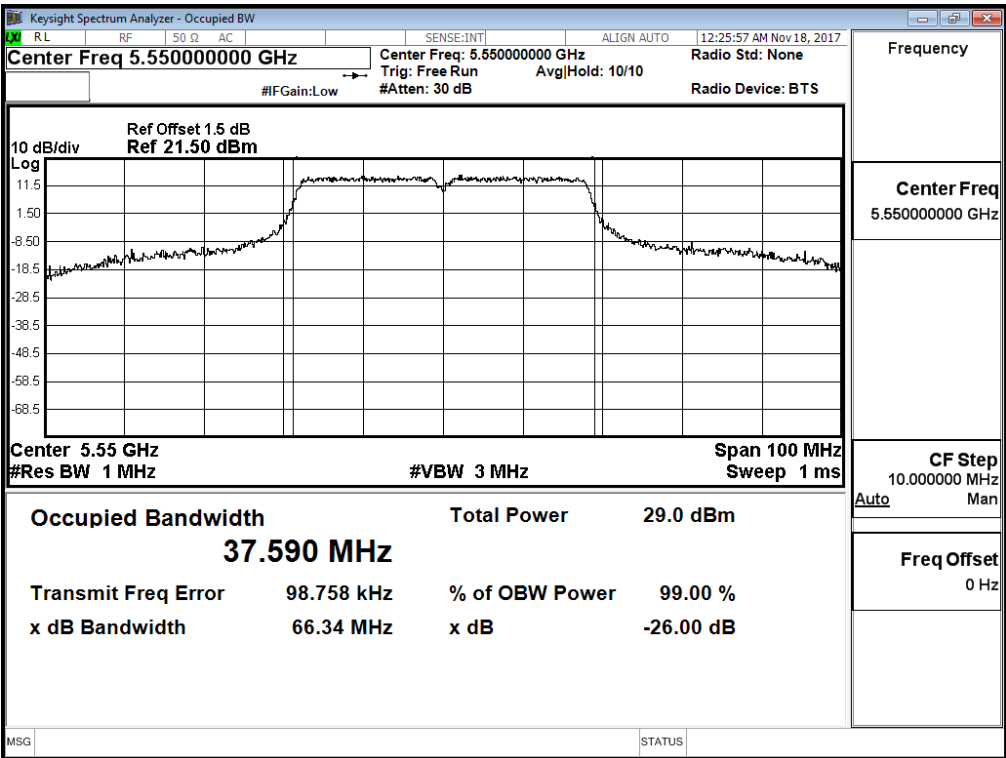
Channel 62



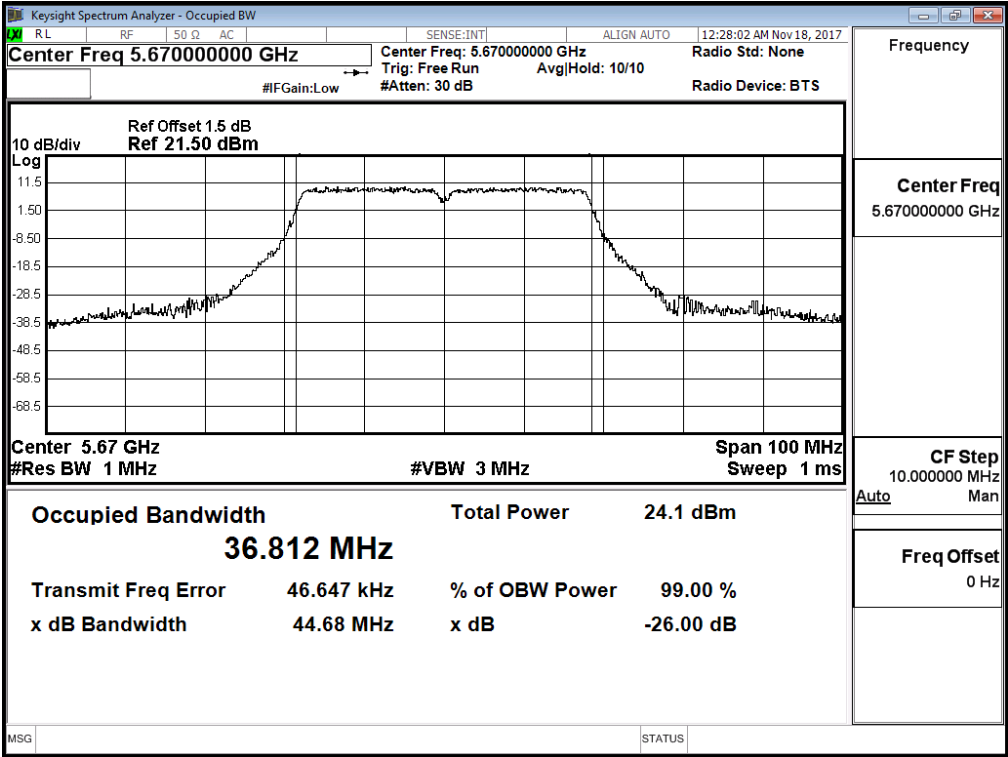
Channel 102



Channel 110



Channel 134



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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-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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	HT8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	20.1	20.03	19.95	19.89	19.82	19.75	19.69	19.61	19.54	<24dBm
144 (Band4)	5720	14.38	14.31	14.24	14.16	14.1	14.03	13.96	13.89	13.81	<30dBm

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

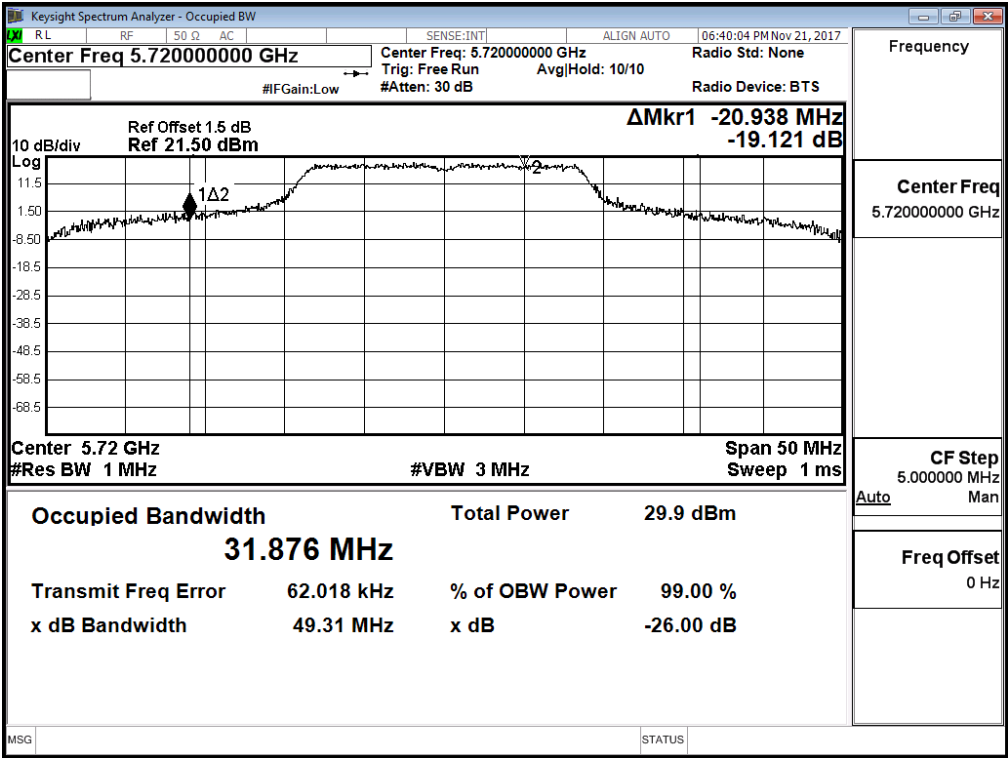
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
144(Band3)	5720	20.938	20.10	24	24.21	Pass
144(Band4)	5720	--	14.38	30	--	Pass

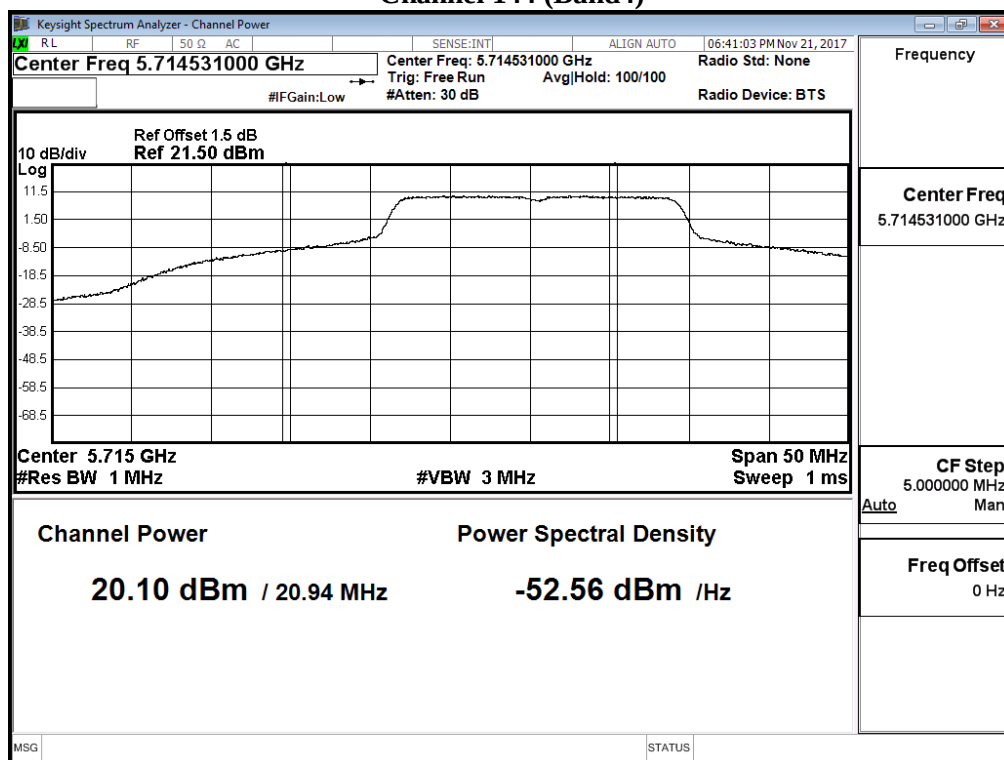
Note:

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.

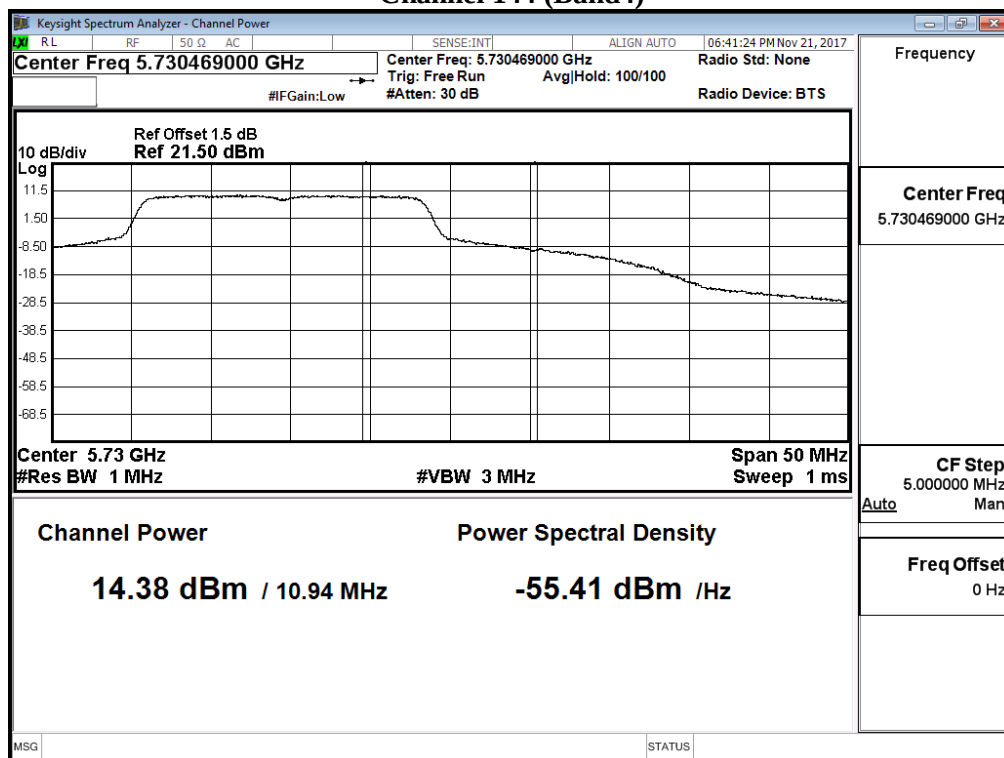
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144



Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band4)



Channel 144 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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-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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	
		Measurement Level (dBm)										
142F(Band3)	5710	20.68	20.61	20.54	20.46	20.4	20.33	20.26	20.2	20.12	20.05	<24dBm
142F(Band4)	5710	11.07	11	10.93	10.87	10.79	10.72	10.65	10.58	10.51	10.43	<30dBm

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

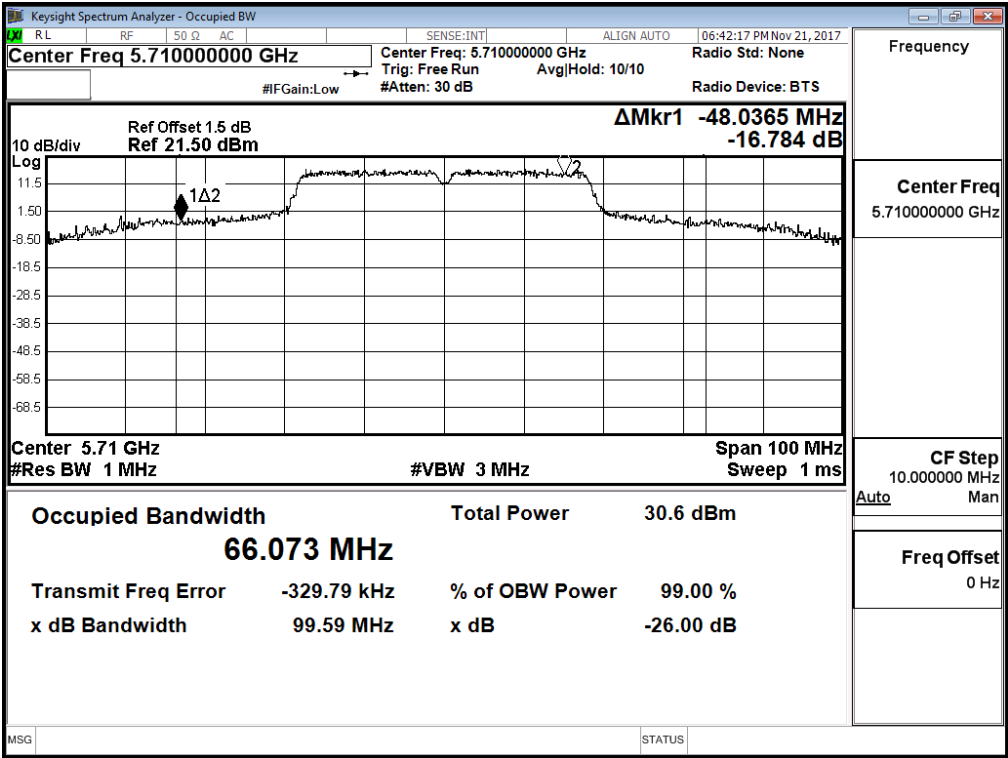
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
142F(Band3)	5710	48.037	20.68	24	27.82	Pass
142F(Band4)	5710	--	11.07	30	--	Pass

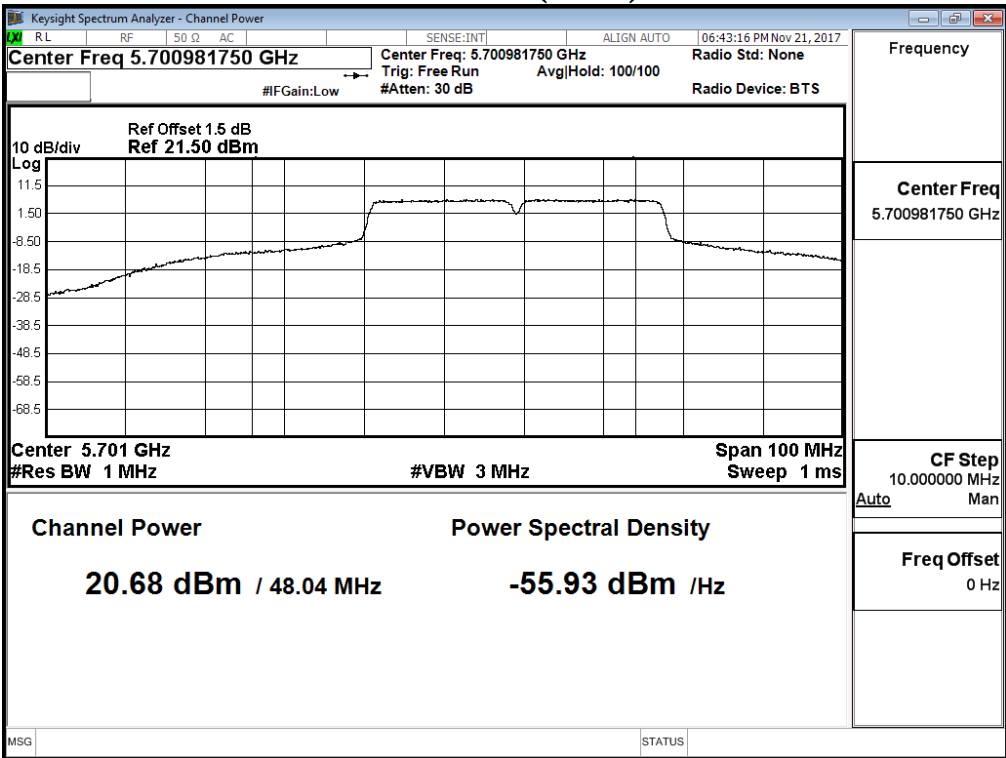
Note:

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.

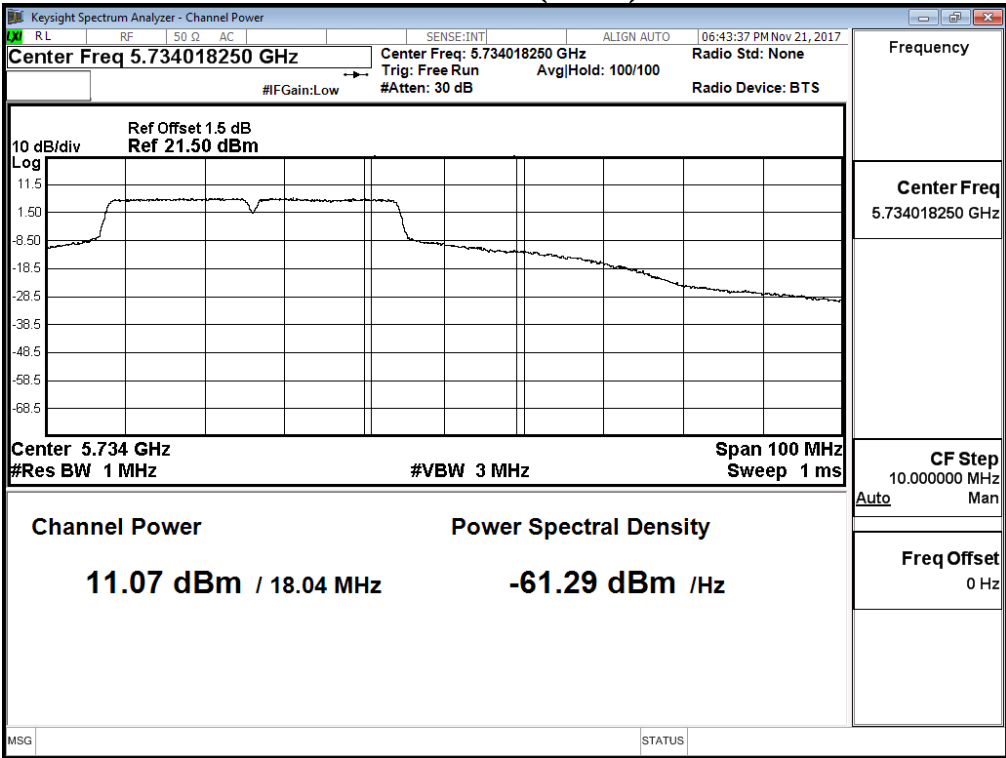
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142



Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3)



Channel 142 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

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：106 年 11 月 17 日

環境濕度：53 %

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	16.37	16.31	16.23	16.16	16.09	16.03	15.95	15.88	15.81	15.75	<24dBm
58	5290	16.88	16.82	16.76	16.71	16.64	16.58	16.52	16.45	16.4	16.34	<24dBm
106	5530	16.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	21.3	21.22	21.14	21.05	20.98	20.9	20.82	20.73	20.66	20.58	<24dBm
138(Band3)	5690	21.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138(Band4)	5690	5.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
155	5775	17.91	17.82	17.72	17.64	17.55	17.45	17.37	17.28	17.19	17.09	<30dBm

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

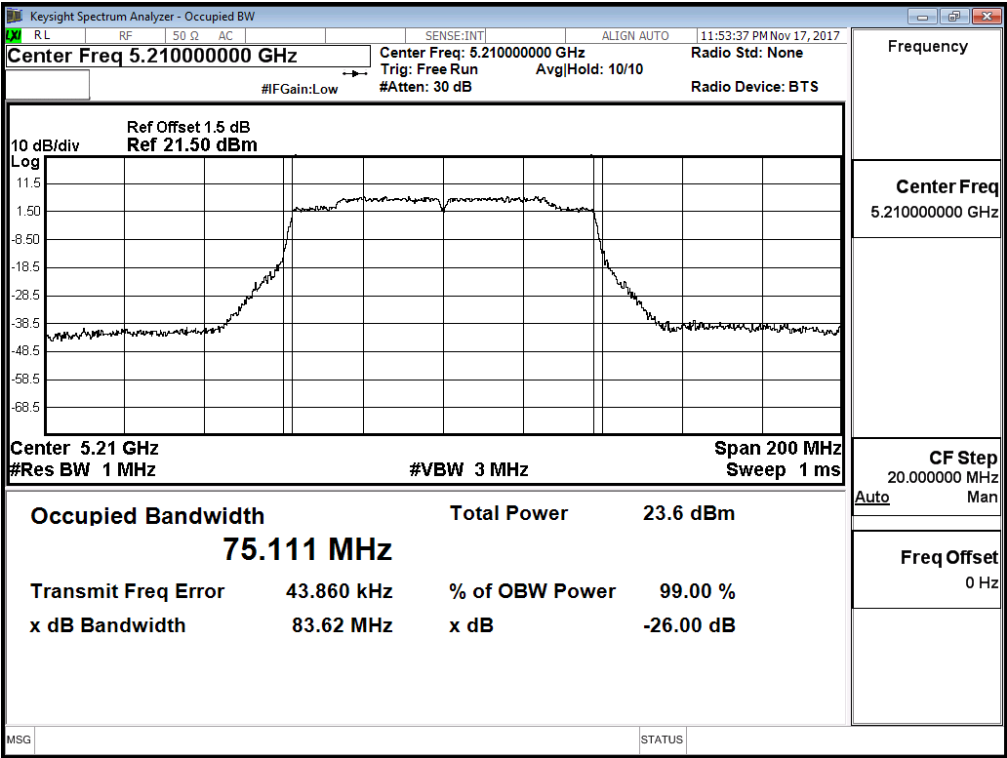
Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	16.37	24	--	Pass
58	5290	75.183	16.88	24	29.76	Pass
106	5530	75.153	16.28	24	29.76	Pass
122	5610	76.707	21.30	24	29.85	Pass
138(Band3)	5690	92.582	21.10	24	30.67	Pass
138(Band4)	5690	2.582	5.56	30	15.12	Pass
155	5775	--	17.91	30	--	Pass

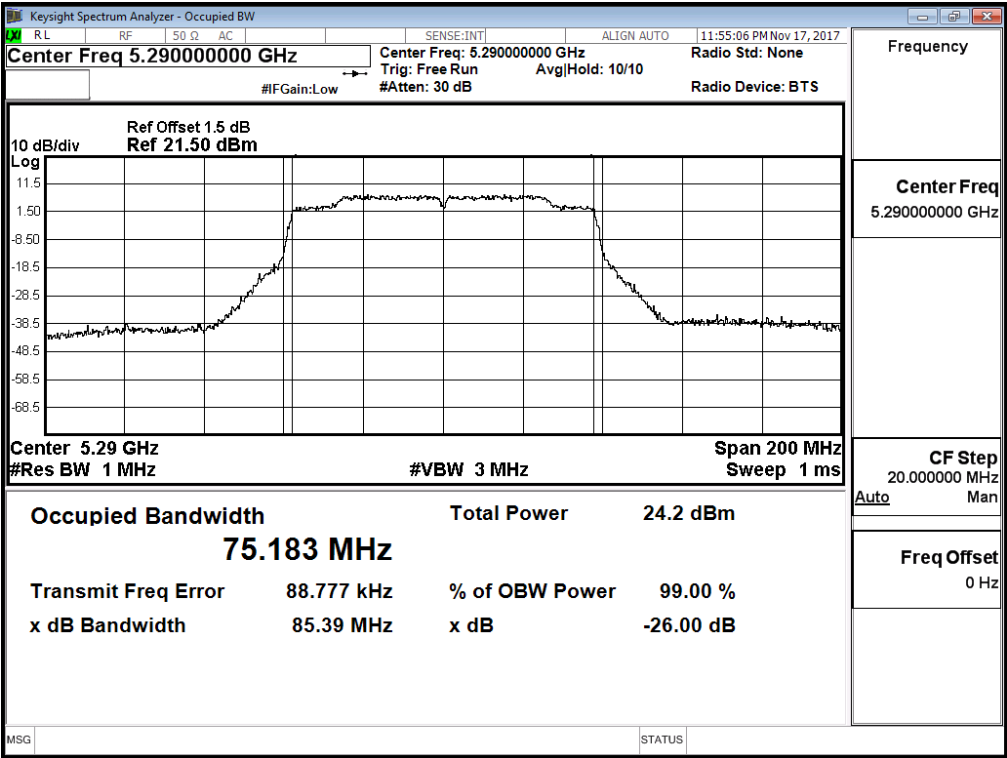
Note:

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.

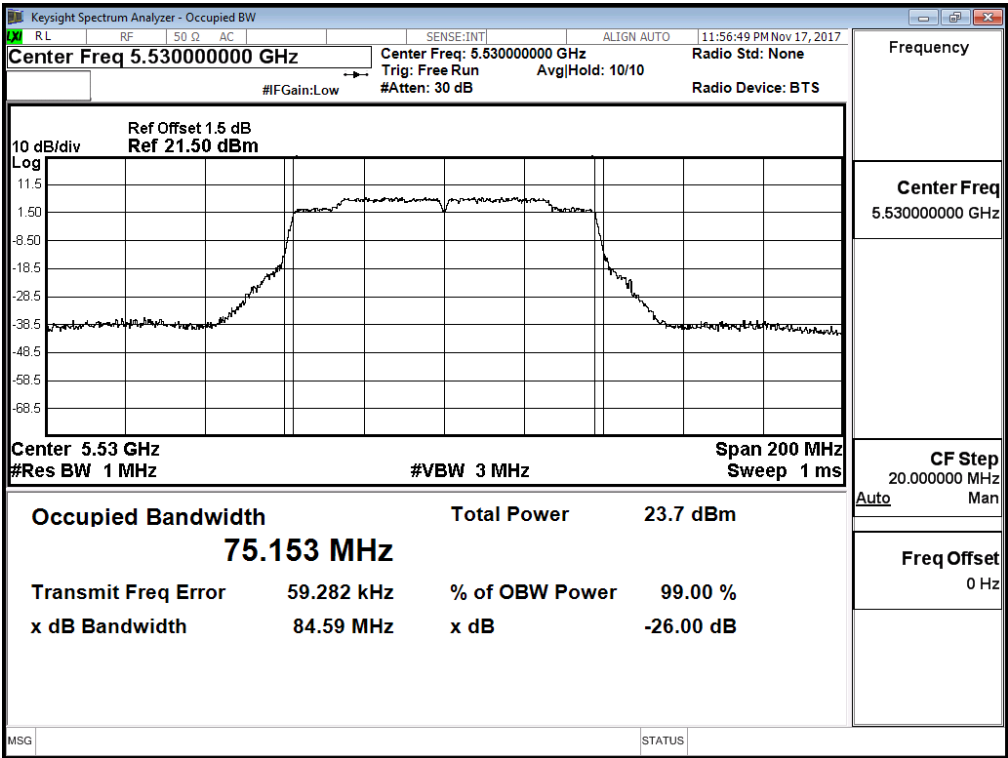
99% Occupied Bandwidth:
Channel 42



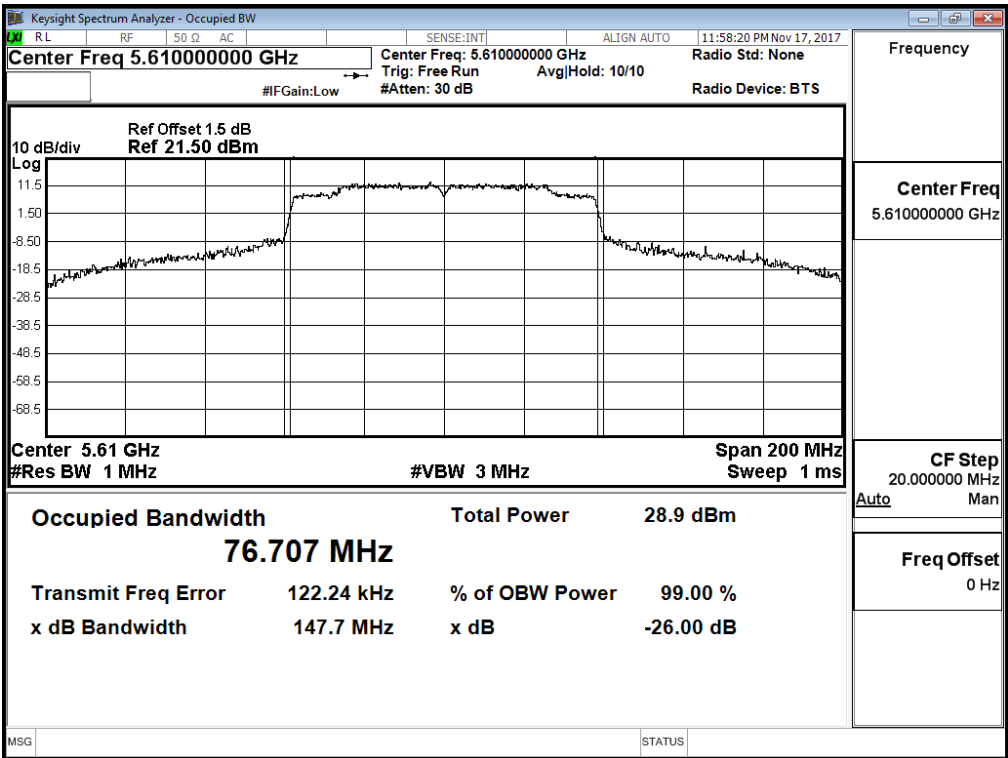
Channel 58



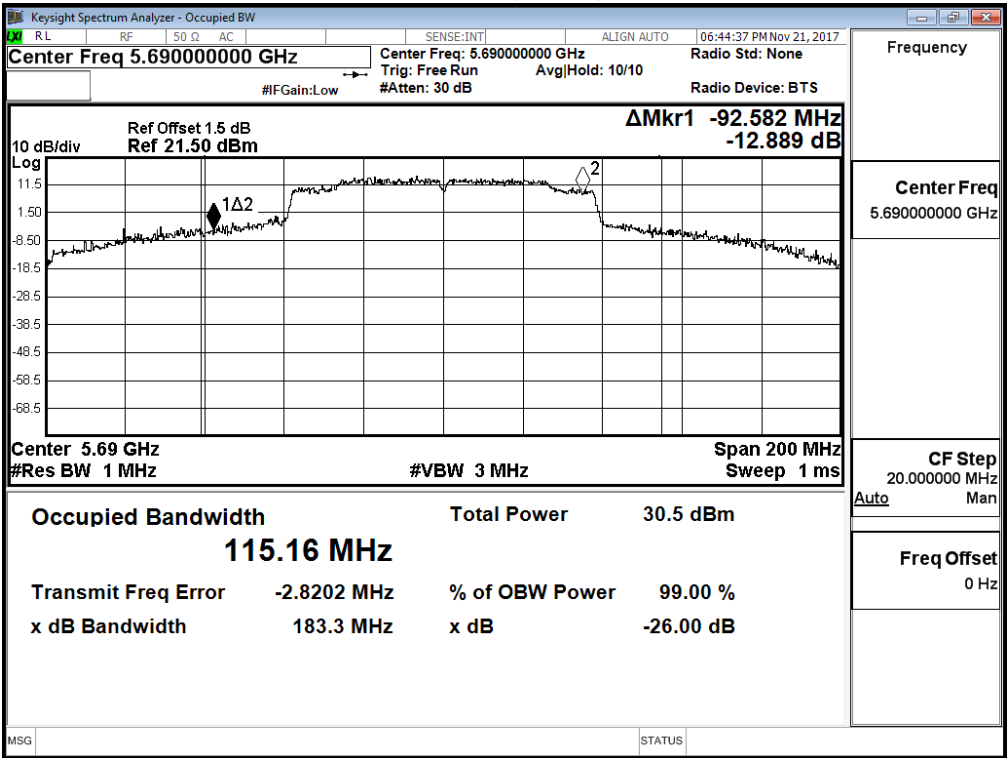
Channel 106



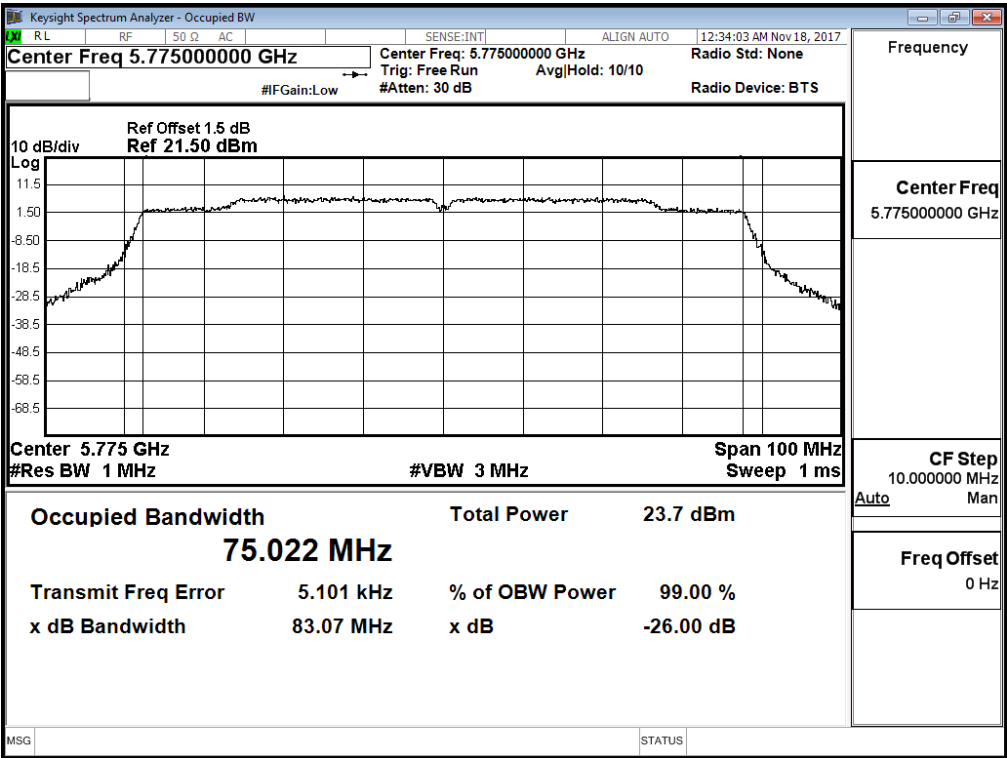
Channel 122



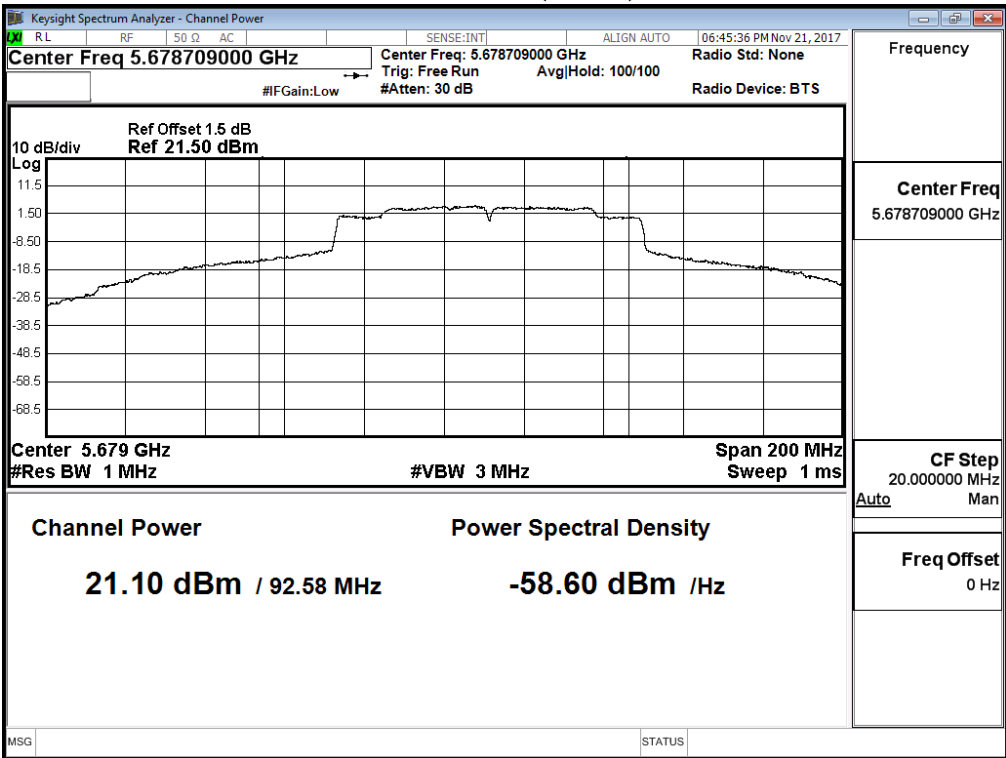
Channel 138 (Band3)



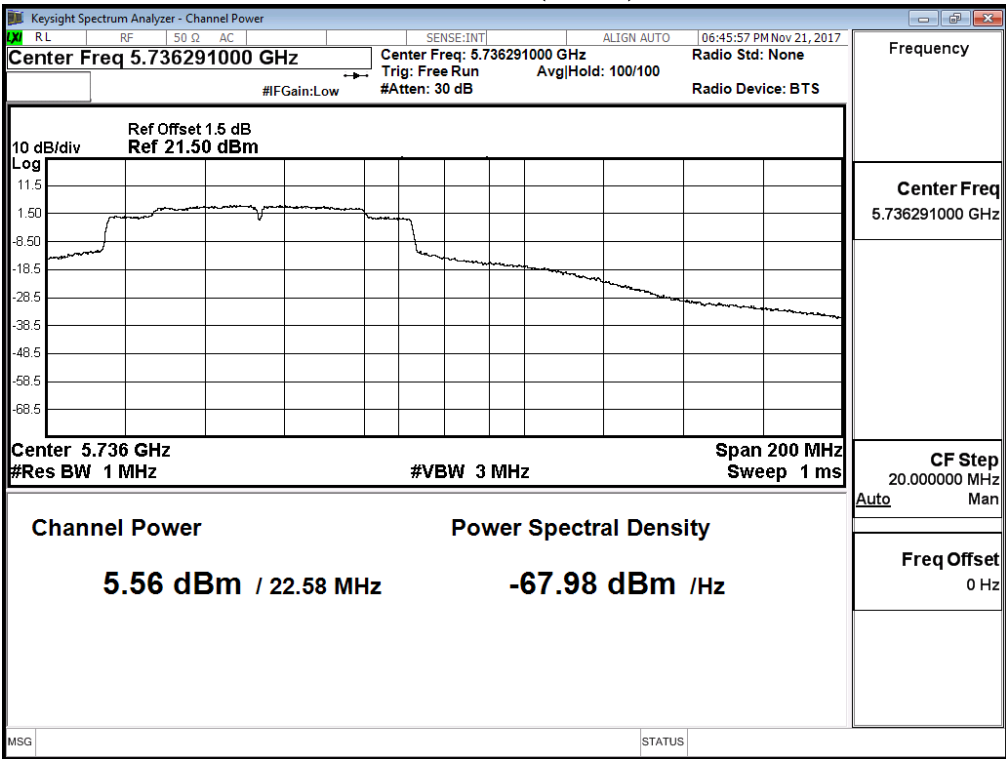
Channel 155



Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band3)



Channel 138 (Band4)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560D2W R

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 11 月 17 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

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	17.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	19.69	19.62	19.54	19.48	19.41	19.34	19.26	19.2	<24dBm
48	5240	19.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	19.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.69	19.61	19.52	19.45	19.37	19.28	19.21	19.13	<24dBm
64	5320	18.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	19.8	19.73	19.66	19.58	19.52	19.45	19.38	19.32	<24dBm
140	5700	18.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.47	21.4	21.35	21.29	21.23	21.18	21.11	21.05	<30dBm
165	5825	21.59	--	--	--	--	--	--	--	<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	17.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	19.63	19.57	19.49	19.42	19.35	19.27	19.21	19.14	<24dBm
48	5240	19.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	19.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.89	19.81	19.74	19.65	19.57	19.5	19.41	19.33	<24dBm
64	5320	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	19.8	19.73	19.66	19.5	19.52	19.45	19.38	19.32	<24dBm
140	5700	17.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	21.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.31	21.25	21.19	21.14	21.07	21.01	20.95	20.88	<30dBm
165	5825	21.59	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

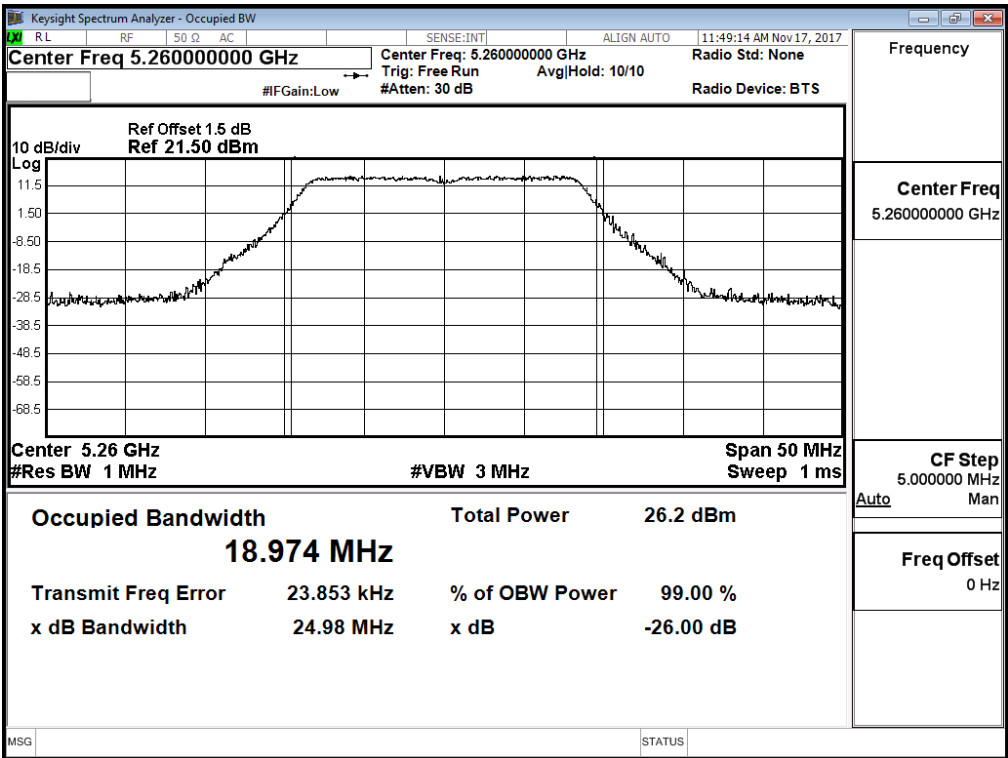
**Maximum conducted output power Measurement:
Chain A+B**

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	--	17.16	17.12	20.15	24	--
44	5220	--	19.69	19.63	22.67	24	--
48	5240	--	19.65	19.79	22.73	24	--
52	5260	18.715	19.81	19.74	22.79	24	23.72
60	5300	18.728	19.69	19.89	22.80	24	23.72
64	5320	18.729	18.08	17.77	20.94	24	23.73
100	5500	18.750	17.44	17.5	20.48	24	23.73
116	5580	18.760	19.8	19.8	22.81	24	23.73
140	5700	18.792	18.1	17.75	20.94	24	23.74
149	5745	--	21.51	21.35	24.44	30	--
157	5785	--	21.47	21.31	24.40	30	--
165	5825	--	21.59	21.59	24.60	30	--

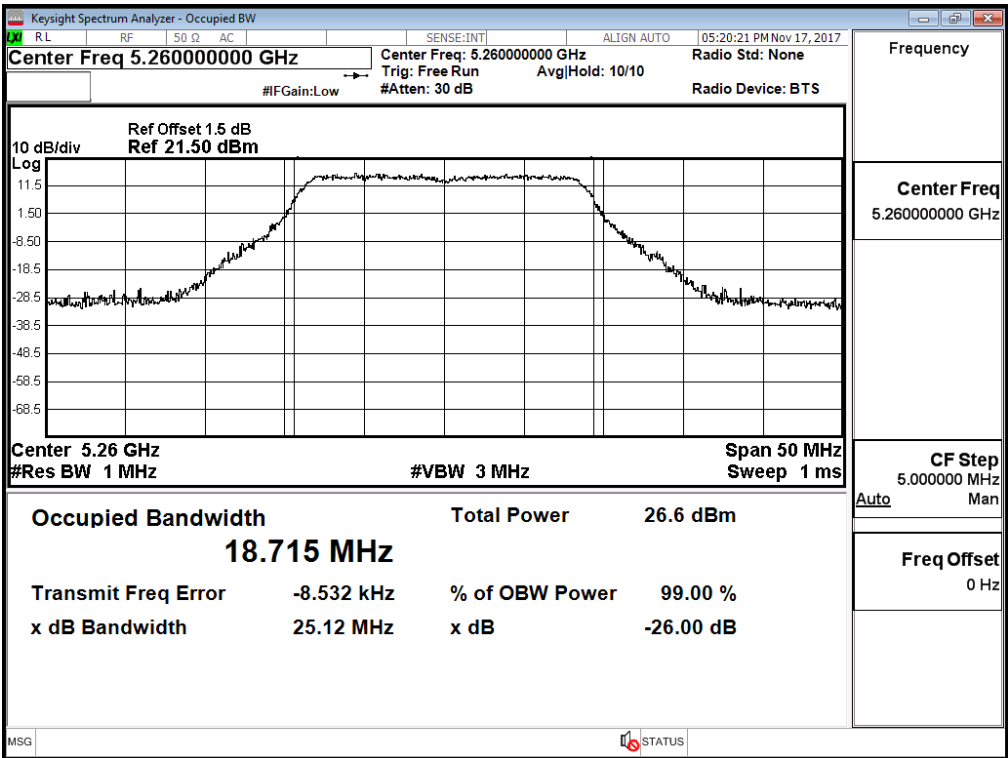
Note:

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.

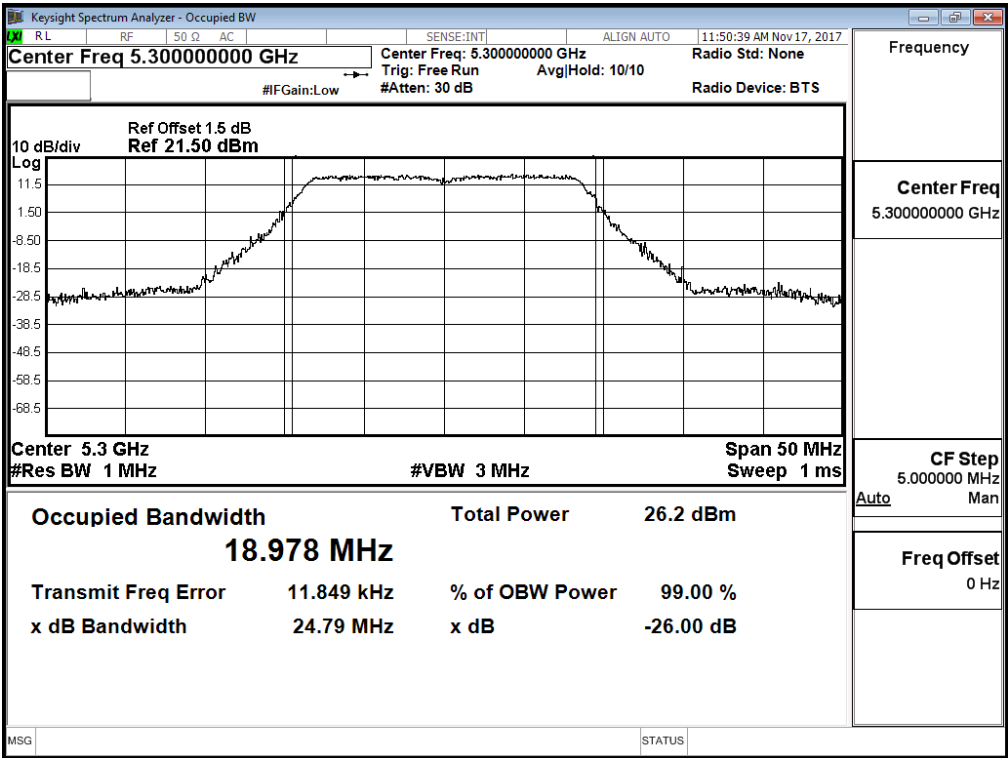
99% Occupied Bandwidth:
Channel 52: Chain A



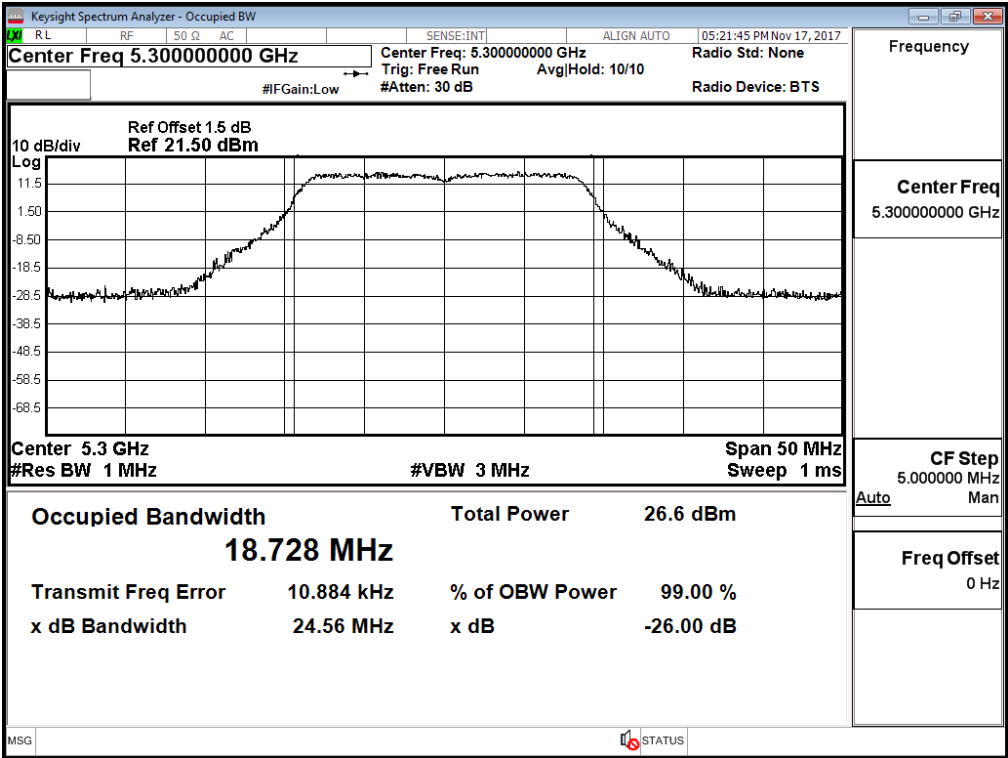
Channel 52: Chain B



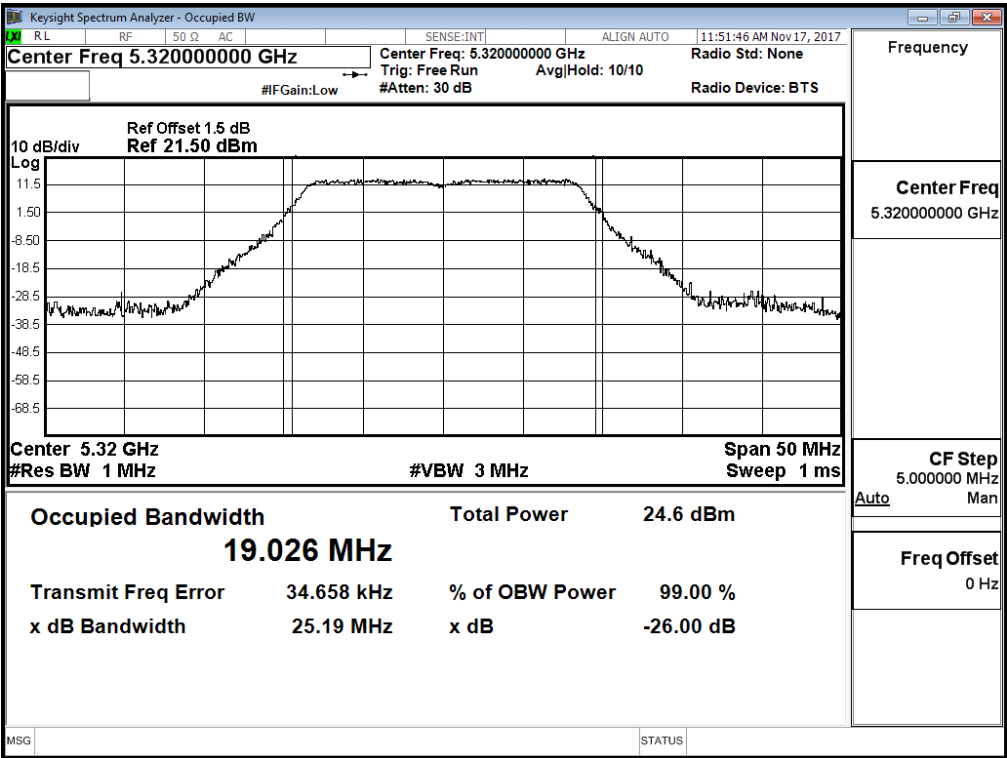
Channel 60: Chain A



Channel 60: Chain B



Channel 64: Chain A



Channel 64: Chain B

