

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX201
型號	AX201D2WL
廠牌	Intel

申請者	INTEL CORPORATION SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes

受理日期	107 年 10 月 04 日
報告發行日期	108 年 03 月 28 日
報告號碼	1920243R-303292340
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 108 年 03 月 28 日

報告號碼: 1920243R-303292340



產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX201
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
待測物測試電壓	DC 3.3V (Power By Test Fixture)
商標或廠牌	Intel
型式號	AX201D2WL
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

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

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

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	49
4.1. 適用標準.....	49
4.2. 天線樣式.....	49
5. 峰值發射功率.....	50
5.1. 適用標準.....	50
5.2. 量測方法.....	51
5.3. 測試架構圖.....	51
5.4. 量測不確定度.....	51
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	52
6. 峰值功率頻譜密度.....	244
6.1. 適用標準.....	244
6.2. 量測方法.....	245
6.3. 測試架構圖.....	245
6.4. 量測不確定度.....	245
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	246
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	424

7.1.	適用標準.....	424
7.2.	量測方法.....	424
7.3.	測試架構圖.....	424
7.4.	量測不確定度.....	424
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	425
8.	混附發射.....	573
8.1.	適用標準.....	573
8.2.	量測方法.....	574
8.3.	測試架構圖.....	577
8.4.	量測不確定度.....	577
8.5.	混附發射測試結果.....	578
9.	不必要之發射.....	722
9.1.	適用標準.....	722
9.2.	量測方法.....	722
9.3.	測試架構圖.....	725
9.4.	量測不確定度.....	725
9.5.	不必要發射測試結果.....	726
10.	發射功率控制(TPC).....	1636
10.1.	適用標準.....	1636
10.2.	發射功率控制測試結果.....	1636
11.	佔用頻帶寬度.....	1637
11.1.	測試架構圖.....	1637
11.2.	適用標準.....	1637
11.3.	量測方法.....	1637
11.4.	量測不確定度.....	1637
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	1638
12.	Duty Cycle	1690
12.1.	量測方法.....	1690
12.2.	測試架構圖.....	1690
12.3.	量測不確定度.....	1690
12.4.	Duty Cycle 測試結果	1691

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	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® Wi-Fi 6 AX201
商標	Intel
產品型號	AX201D2WL
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.85GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Wi-Fi 6 AX201，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為半固定式 PIFA Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，另支援 802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel、802.11ax 17.2-286.8Mbps using 20MHz channel、802.11ax 34.4-573.5Mbps using 40MHz channel、802.11ax 72.1-1201Mbps using 80MHz channel、802.11ax 144.1-2402Mbps using 160MHz channel 來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、144、149、157、165 (802.11a/n/ax-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、142、151、159(802.11n/ax-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac/ax-80MHz) 和頻道 50、114(802.11ac/ax-160MHz)被選擇為測試頻道。速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)與 VHT0 (802.11ac)與 MCS0 (802.11ax)被選擇為測試傳輸速率。結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

- <1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。
- <2> 待測裝置傳送訊號,使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 PIFA Antenna。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz ,5.250-5.350GHz , 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
- <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
- <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac : 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel。
802.11ax : 17.2-286.8Mbps using 20MHz channel、34.4-573.5Mbps using 40MHz channel、72.1-1201Mbps using 80MHz channel、144.1-2402Mbps using 160MHz channel。
- <7> 測試電壓: DC 3.3V (Power By Test Fixture)。
- <8> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1832.0-08048)。

2. 系列差異說明:

實驗室內部編號	18A0067R-RFTWP35V00	1920243R-303292340
型號說明	AX201D2WL	AX201D2WL
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH18LP4730T2	CCAH18LP4730T2(系列同證)
天線樣式	PIFA	PIFA
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	主要的修正為5GHz 802.11ax帶外輻射的干擾降低
備註	原申請	系列一

備註:

- (1) 此報告為系列報告，經查證設備硬體無變動，僅軟體做部份變動，主要的修正為 5GHz 802.11ax 帶外輻射的干擾降低，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
- (2) 該產品符合系列產品技術規格及射頻性能相同。
- (3) 此次為第一次系列申請，其餘詳細差異說明請參閱證書。

<9> 802.11a/n/ax-20MHz 共計 25 個工作頻道，工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 036:	5180 MHz	Channel 040:	5200 MHz	Channel 044:	5220 MHz	Channel 048:	5240 MHz
Channel 052:	5260 MHz	Channel 056:	5280 MHz	Channel 060:	5300 MHz	Channel 064:	5320 MHz
Channel 100:	5500 MHz	Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz	Channel 128:	5640 MHz
Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz	Channel 140:	5700 MHz	Channel 144:	5720 MHz
Channel 149:	5745 MHz	Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz
Channel 165:	5825 MHz						

<10>802.11n/ax-40MHz 共計 12 個工作頻道，工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 038:	5190 MHz	Channel 046:	5230 MHz	Channel 054:	5270 MHz	Channel 062:	5310 MHz
Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz	Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz
Channel 134:	5670 MHz	Channel 142:	5710 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz

<11>802.11ac/ax-80MHz 共計 6 個工作頻道，工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 042:	5210 MHz	Channel 058:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz	Channel 122:	5610 MHz
Channel 138:	5690 MHz	Channel 155:	5775 MHz				

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

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

<13> 關於受測物詳細說明，請參閱製造商規格或使用手冊。

3. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

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

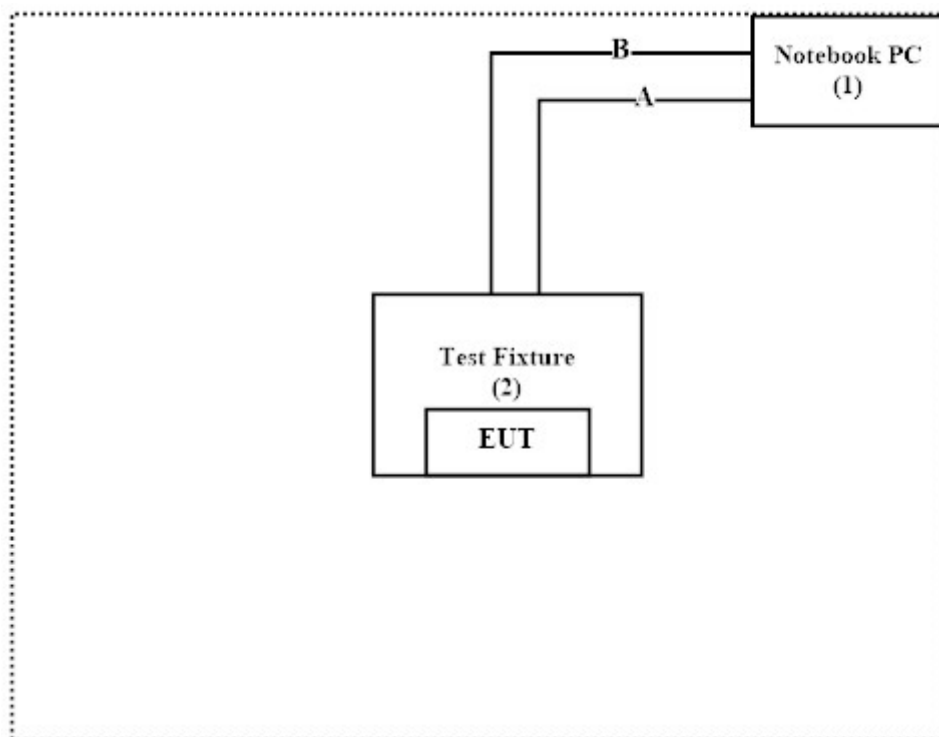
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Non-shielded, 1m
B	USB Cable	Shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 11.1832.0-08048)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

<http://www.dekra.com.tw>

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區文化一路二段159號

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2018.02.08	2019.02.07
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2019.03.11	2020.03.10
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2018.03.20	2019.03.19
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2018.05.24	2019.05.23

Note:

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

For Conducted measurements /ASR4

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2019.01.25	2020.01.24
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2018.12.19	2019.12.18
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2019.01.21	2020.01.20

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Conduction Test System V9.0.1

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2018.04.02	2019.04.01
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203761	2018.11.01	2019.10.30
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2018.05.16	2019.05.15
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2018.09.04	2019.09.03
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2018.09.04	2019.09.03
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2019.02.20	2020.02.19
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2018.05.25	2019.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2018.05.16	2019.05.15

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

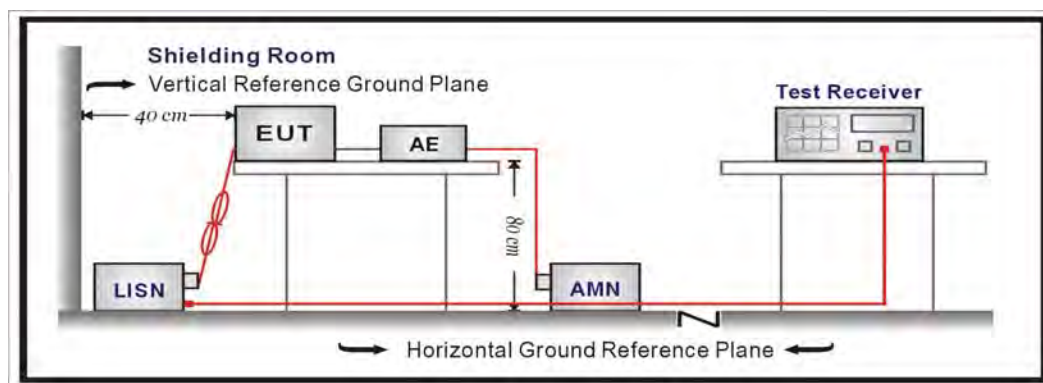
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱: Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號: AX201D2WL

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 10 月 23 日

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

試驗端點: Line 1

視頻頻寬: 10 kHz

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	32.225	41.836	-24.164	66.000
0.422	9.625	14.663	24.287	-33.942	58.229
2.238	9.662	9.836	19.499	-36.501	56.000
4.875	9.739	13.695	23.434	-32.566	56.000
17.543	9.958	15.218	25.176	-34.824	60.000
24.576	10.010	18.962	28.972	-31.028	60.000
平均值					
0.150	9.611	17.602	27.213	-28.787	56.000
0.422	9.625	7.626	17.250	-30.979	48.229
2.238	9.662	4.578	14.241	-31.759	46.000
4.875	9.739	8.521	18.260	-27.740	46.000
17.543	9.958	4.070	14.028	-35.972	50.000
24.576	10.010	17.938	27.948	-22.052	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號: AX201D2WL

測試頻道: CH 50 (5250MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 10 月 23 日

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

試驗端點: Line 2

視頻頻寬: 10 kHz

環境溫度: 23 °C

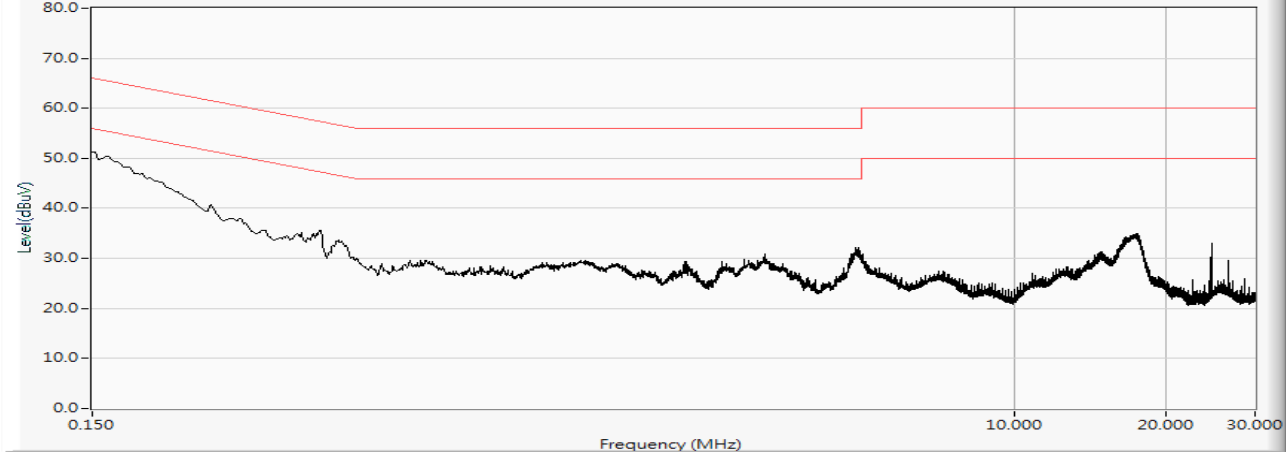
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	32.372	41.973	-24.027	66.000
0.456	9.619	18.354	27.973	-29.284	57.257
2.229	9.662	13.293	22.955	-33.045	56.000
4.940	9.739	13.691	23.430	-32.570	56.000
17.824	9.970	15.836	25.806	-34.194	60.000
24.576	10.050	19.735	29.785	-30.215	60.000
平均值					
0.150	9.601	13.145	22.746	-33.254	56.000
0.456	9.619	11.147	20.766	-26.491	47.257
2.229	9.662	7.778	17.440	-28.560	46.000
4.940	9.739	7.724	17.463	-28.537	46.000
17.824	9.970	4.807	14.777	-35.223	50.000
24.576	10.050	18.462	28.512	-21.488	50.000

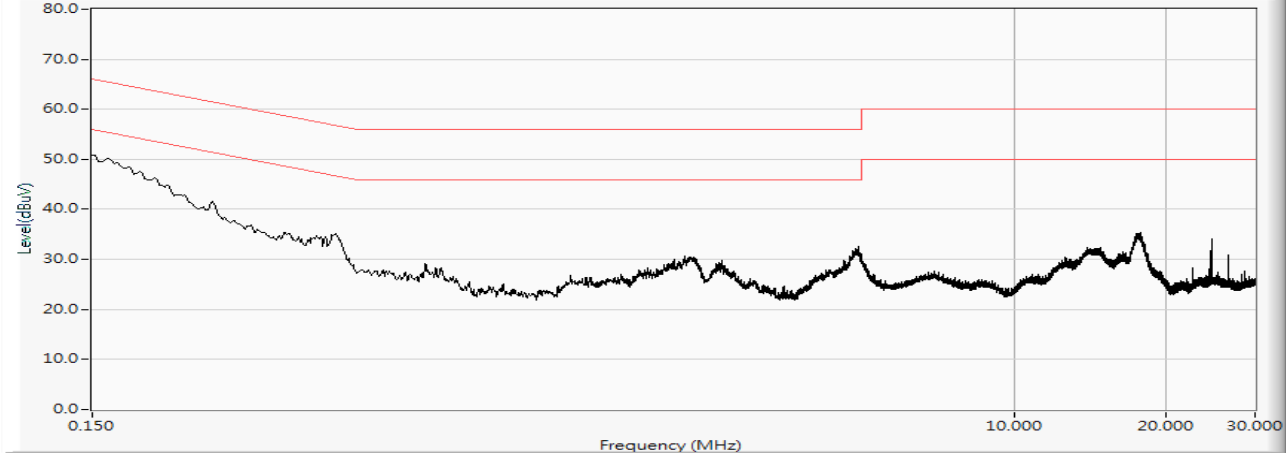
備註:

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號: AX201D2WL

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

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 107 年 10 月 23 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.098	40.709	-25.234	65.943
0.467	9.628	16.976	26.603	-30.340	56.943
2.981	9.690	11.403	21.093	-34.907	56.000
4.862	9.739	12.800	22.539	-33.461	56.000
17.299	9.959	15.454	25.413	-34.587	60.000
24.576	10.010	18.213	28.223	-31.777	60.000
平均值					
0.152	9.611	13.372	22.983	-32.960	55.943
0.467	9.628	8.546	18.173	-28.770	46.943
2.981	9.690	5.091	14.781	-31.219	46.000
4.862	9.739	7.334	17.073	-28.927	46.000
17.299	9.959	2.423	12.382	-37.618	50.000
24.576	10.010	16.951	26.961	-23.039	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號: AX201D2WL

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 10 月 23 日

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

試驗端點: Line 2

視頻頻寬: 10 kHz

環境溫度: 23 °C

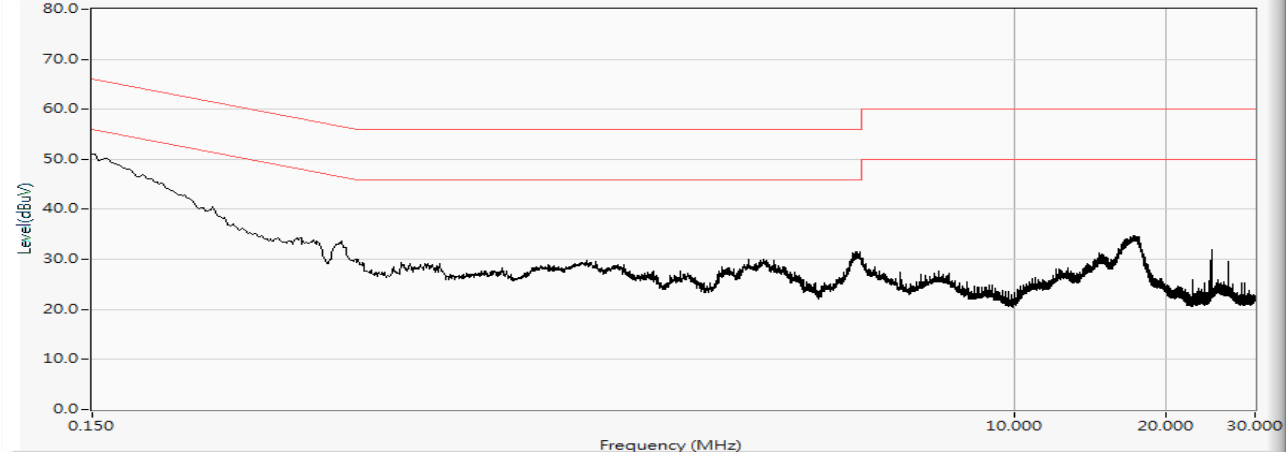
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	31.224	40.826	-25.117	65.943
0.463	9.619	16.719	26.338	-30.719	57.057
2.310	9.667	13.320	22.986	-33.014	56.000
4.866	9.739	14.498	24.237	-31.763	56.000
17.554	9.970	16.140	26.110	-33.890	60.000
24.576	10.050	18.531	28.581	-31.419	60.000
平均值					
0.152	9.602	13.334	22.936	-33.007	55.943
0.463	9.619	8.567	18.186	-28.871	47.057
2.310	9.667	7.594	17.261	-28.739	46.000
4.866	9.739	8.511	18.250	-27.750	46.000
17.554	9.970	3.587	13.557	-36.443	50.000
24.576	10.050	16.812	26.862	-23.138	50.000

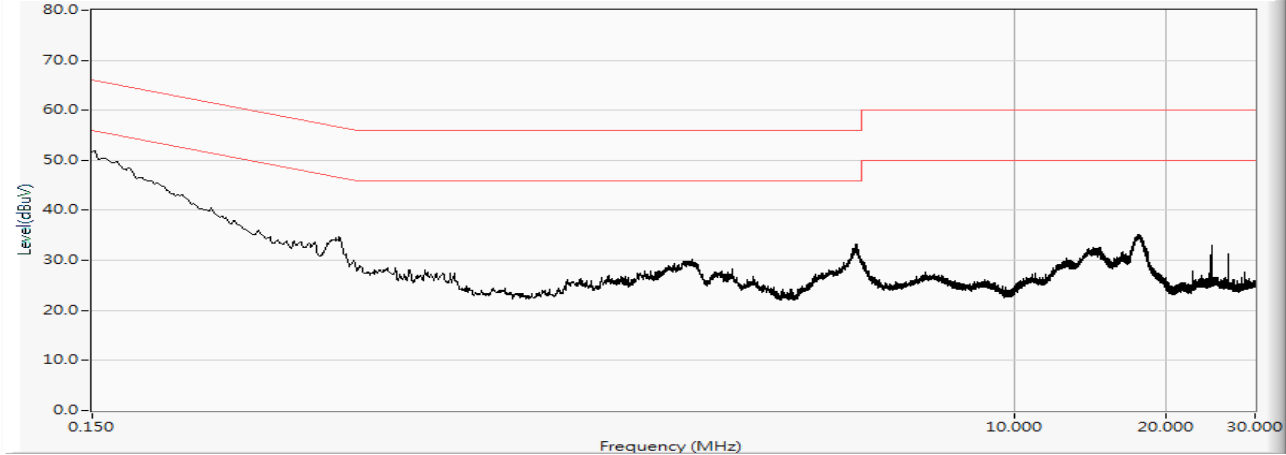
備註:

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	32.784	42.395	-23.605	66.000
0.463	9.627	16.483	26.110	-30.947	57.057
1.444	9.650	14.385	24.035	-31.965	56.000
4.866	9.739	13.130	22.869	-33.131	56.000
17.266	9.959	15.081	25.040	-34.960	60.000
24.576	10.010	18.891	28.901	-31.099	60.000
平均值					
0.150	9.611	14.259	23.871	-32.129	56.000
0.463	9.627	9.023	18.650	-28.407	47.057
1.444	9.650	7.386	17.036	-28.964	46.000
4.866	9.739	7.732	17.471	-28.529	46.000
17.266	9.959	4.166	14.125	-35.875	50.000
24.576	10.010	18.067	28.077	-21.923	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

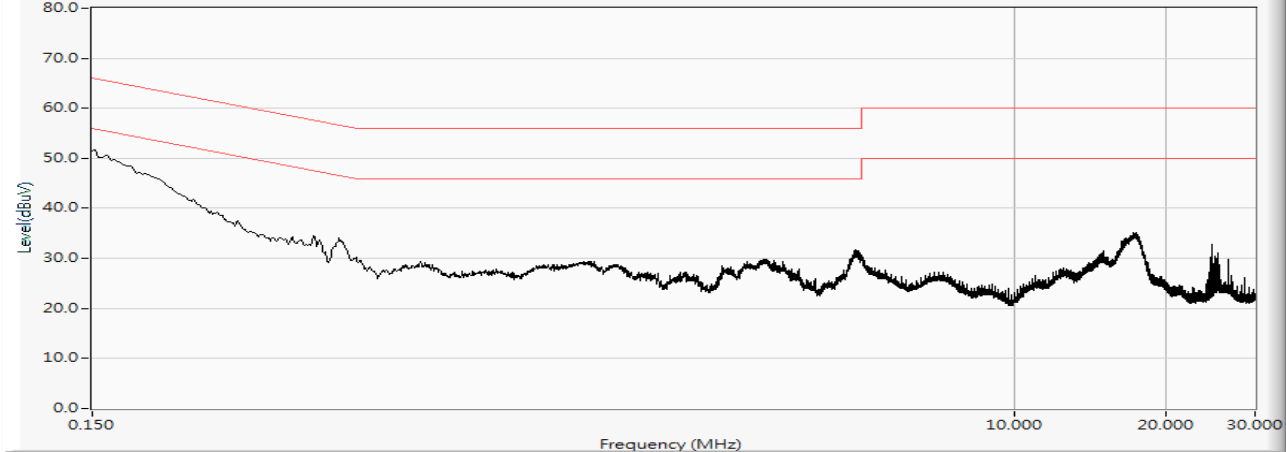
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	33.092	42.693	-23.307	66.000
0.456	9.619	18.612	28.231	-29.026	57.257
2.263	9.663	11.815	21.478	-34.522	56.000
4.907	9.739	13.205	22.944	-33.056	56.000
17.549	9.970	16.165	26.135	-33.865	60.000
24.576	10.050	19.440	29.490	-30.510	60.000
平均值					
0.150	9.601	13.413	23.014	-32.986	56.000
0.456	9.619	11.342	20.961	-26.296	47.257
2.263	9.663	6.341	16.004	-29.996	46.000
4.907	9.739	8.281	18.020	-27.980	46.000
17.549	9.970	3.340	13.310	-36.690	50.000
24.576	10.050	18.251	28.301	-21.699	50.000

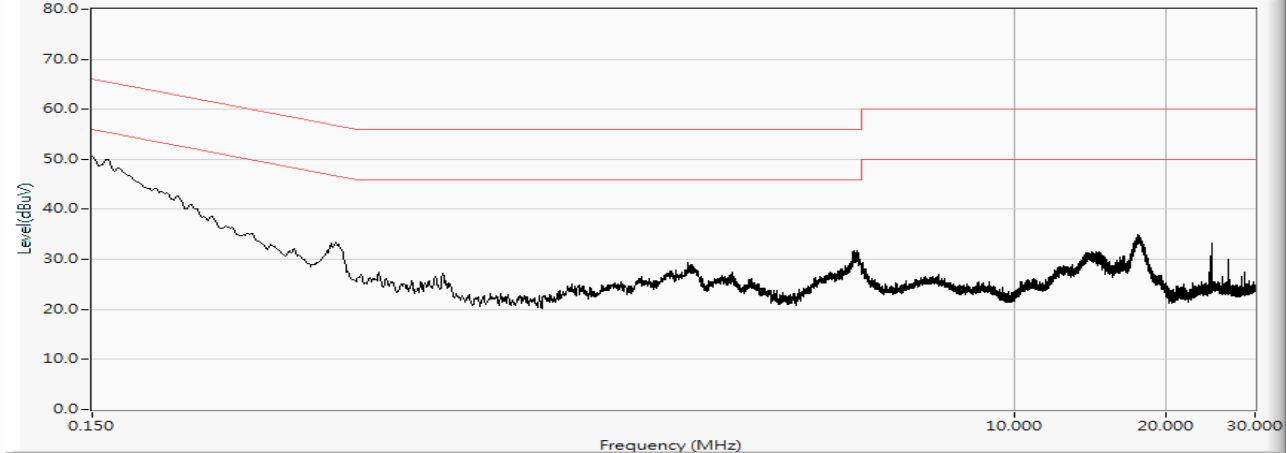
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢 測 器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：107 年 10 月 23 日

測 試 模 式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ax-160BW

試 驗 端 點：Line 1

視 頻 頻 寬：10 kHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.854	41.465	-24.478	65.943
0.467	9.628	16.466	26.093	-30.850	56.943
3.172	9.692	12.150	21.842	-34.158	56.000
4.873	9.739	13.898	23.637	-32.363	56.000
17.520	9.958	15.452	25.410	-34.590	60.000
24.576	10.010	19.205	29.215	-30.785	60.000
平均值					
0.152	9.611	13.401	23.012	-32.931	55.943
0.467	9.628	8.629	18.256	-28.687	46.943
3.172	9.692	5.638	15.330	-30.670	46.000
4.873	9.739	8.330	18.069	-27.931	46.000
17.520	9.958	2.482	12.440	-37.560	50.000
24.576	10.010	18.404	28.414	-21.586	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

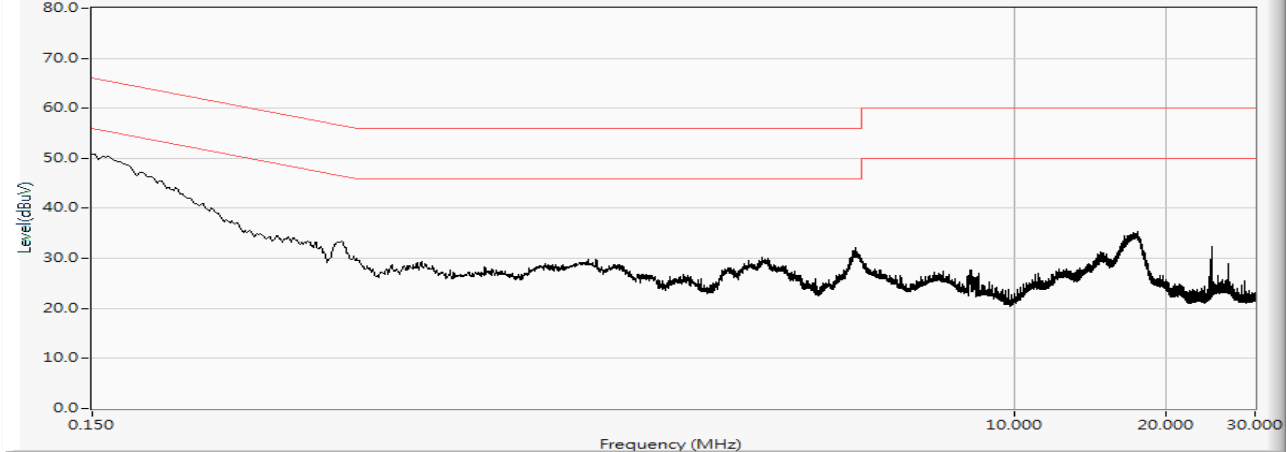
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	32.450	42.051	-23.892	65.943
0.461	9.619	17.744	27.363	-29.751	57.114
2.247	9.663	12.014	21.677	-34.323	56.000
4.866	9.739	14.125	23.864	-32.136	56.000
17.657	9.970	16.343	26.313	-33.687	60.000
24.576	10.050	24.568	34.618	-25.382	60.000
平均值					
0.152	9.602	12.771	22.372	-33.571	55.943
0.461	9.619	9.820	19.439	-27.675	47.114
2.247	9.663	6.699	16.362	-29.638	46.000
4.866	9.739	8.964	18.703	-27.297	46.000
17.657	9.970	3.793	13.763	-36.237	50.000
24.576	10.050	17.967	28.017	-21.983	50.000

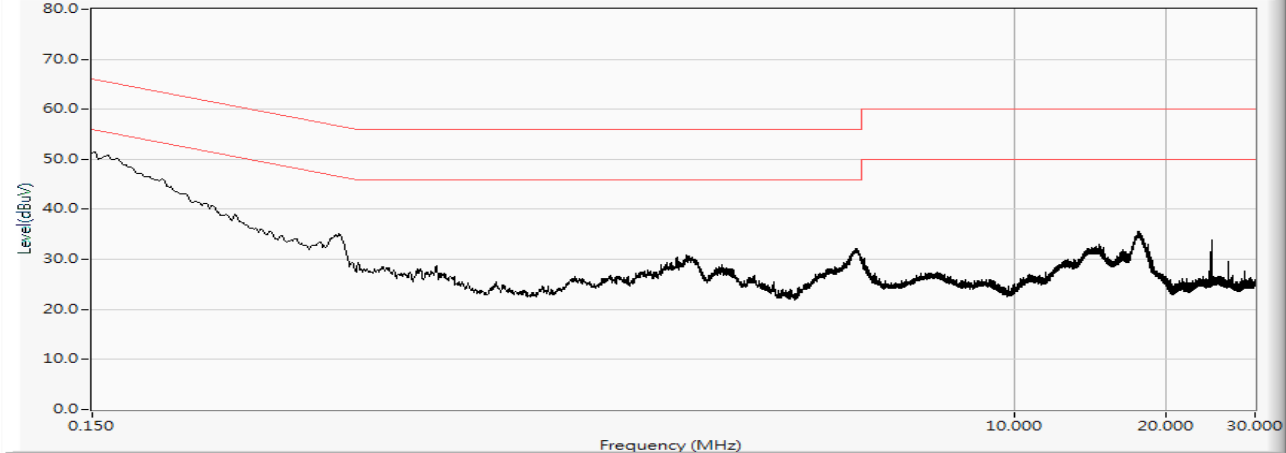
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.277	40.888	-25.055	65.943
0.461	9.627	16.379	26.006	-31.108	57.114
3.201	9.692	13.321	23.013	-32.987	56.000
4.904	9.739	13.014	22.753	-33.247	56.000
17.549	9.958	14.864	24.822	-35.178	60.000
24.576	10.010	19.239	29.249	-30.751	60.000
平均值					
0.152	9.611	12.811	22.422	-33.521	55.943
0.461	9.627	8.725	18.352	-28.762	47.114
3.201	9.692	6.908	16.600	-29.400	46.000
4.904	9.739	8.083	17.822	-28.178	46.000
17.549	9.958	2.978	12.936	-37.064	50.000
24.576	10.010	18.081	28.091	-21.909	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

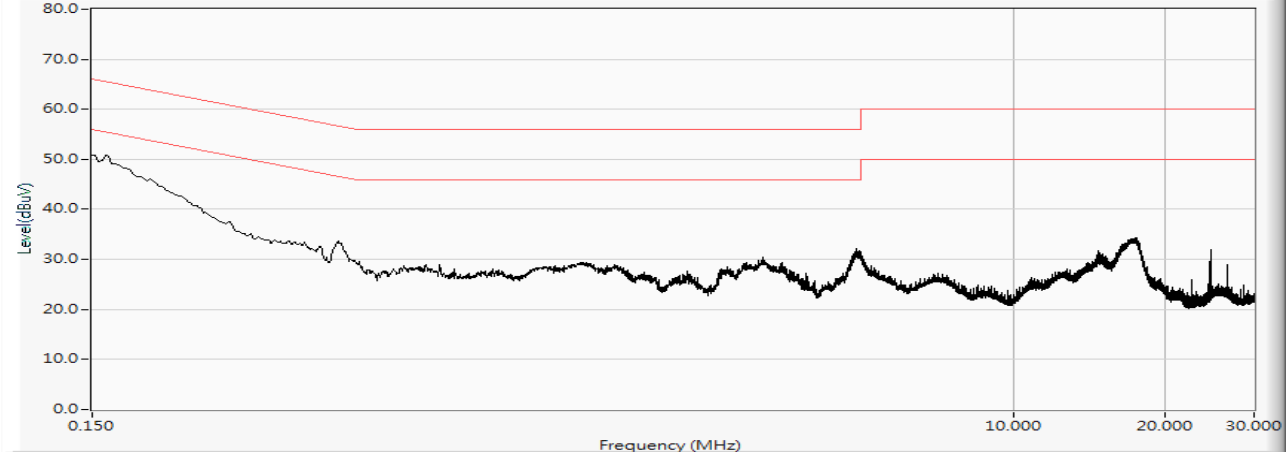
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	31.395	40.996	-24.947	65.943
0.461	9.619	17.439	27.058	-30.056	57.114
2.281	9.663	12.064	21.727	-34.273	56.000
4.909	9.739	13.624	23.363	-32.637	56.000
17.725	9.970	15.848	25.818	-34.182	60.000
24.576	10.050	19.538	29.588	-30.412	60.000
平均值					
0.152	9.602	12.254	21.855	-34.088	55.943
0.461	9.619	9.577	19.196	-27.918	47.114
2.281	9.663	6.692	16.355	-29.645	46.000
4.909	9.739	7.887	17.626	-28.374	46.000
17.725	9.970	3.249	13.219	-36.781	50.000
24.576	10.050	18.379	28.429	-21.571	50.000

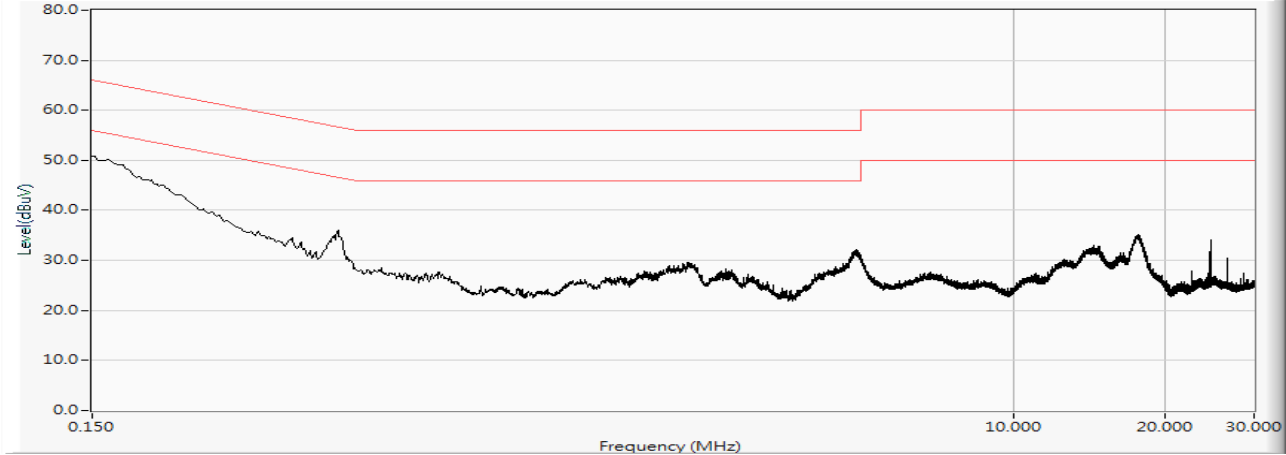
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.140	40.751	-25.192	65.943
0.461	9.627	16.258	25.885	-31.229	57.114
3.201	9.692	12.935	22.627	-33.373	56.000
4.862	9.739	12.585	22.323	-33.677	56.000
17.266	9.959	15.343	25.302	-34.698	60.000
24.576	10.010	18.339	28.349	-31.651	60.000
平均值					
0.152	9.611	13.634	23.245	-32.698	55.943
0.461	9.627	8.805	18.432	-28.682	47.114
3.201	9.692	6.766	16.458	-29.542	46.000
4.862	9.739	7.066	16.805	-29.195	46.000
17.266	9.959	4.194	14.153	-35.847	50.000
24.576	10.010	17.361	27.371	-22.629	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

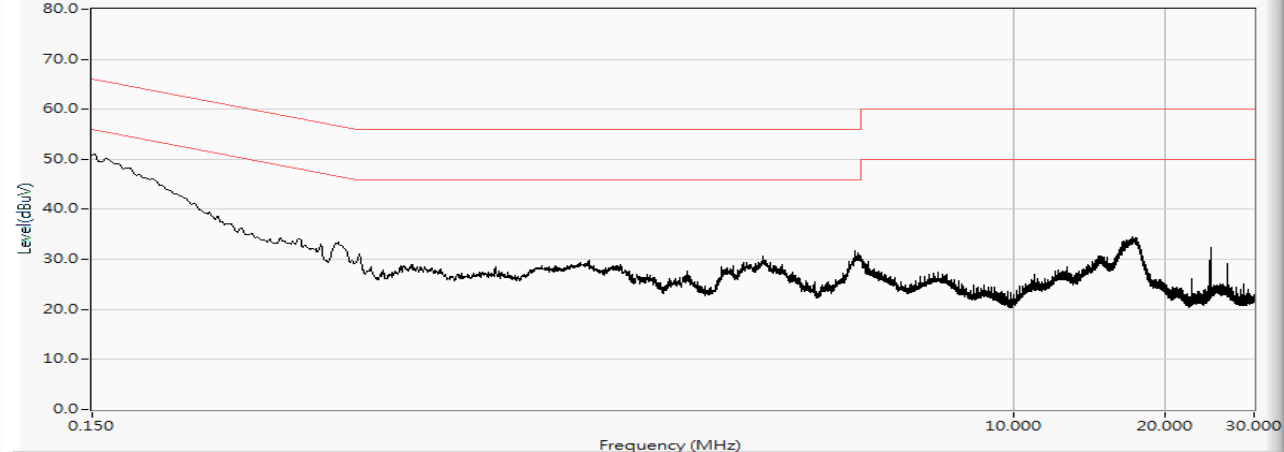
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	32.047	41.649	-24.294	65.943
0.456	9.619	18.356	27.975	-29.282	57.257
2.256	9.663	11.923	21.586	-34.414	56.000
4.888	9.739	13.806	23.545	-32.455	56.000
17.684	9.970	15.997	25.967	-34.033	60.000
24.576	10.050	20.109	30.159	-29.841	60.000
平均值					
0.152	9.602	11.975	21.576	-34.367	55.943
0.456	9.619	11.199	20.818	-26.439	47.257
2.256	9.663	6.920	16.583	-29.417	46.000
4.888	9.739	8.185	17.924	-28.076	46.000
17.684	9.970	4.385	14.355	-35.645	50.000
24.576	10.050	18.726	28.776	-21.224	50.000

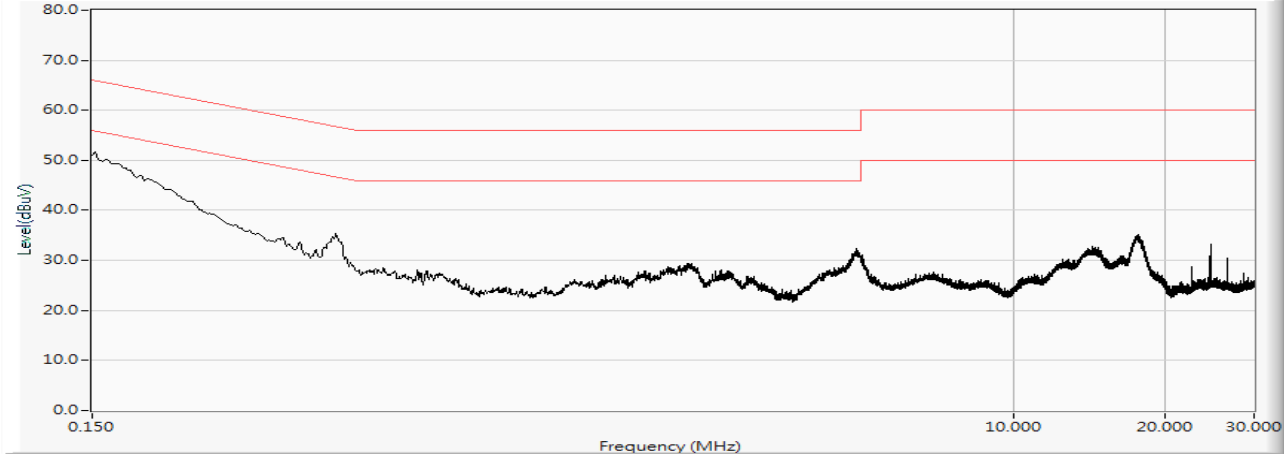
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	32.425	42.036	-23.964	66.000
0.418	9.624	15.221	24.845	-33.498	58.343
1.367	9.650	14.745	24.395	-31.605	56.000
4.866	9.739	12.763	22.502	-33.498	56.000
17.547	9.958	15.164	25.122	-34.878	60.000
24.576	10.010	19.246	29.256	-30.744	60.000
平均值					
0.150	9.611	13.878	23.489	-32.511	56.000
0.418	9.624	8.292	17.916	-30.427	48.343
1.367	9.650	8.299	17.949	-28.051	46.000
4.866	9.739	7.438	17.177	-28.823	46.000
17.547	9.958	3.531	13.489	-36.511	50.000
24.576	10.010	18.242	28.252	-21.748	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

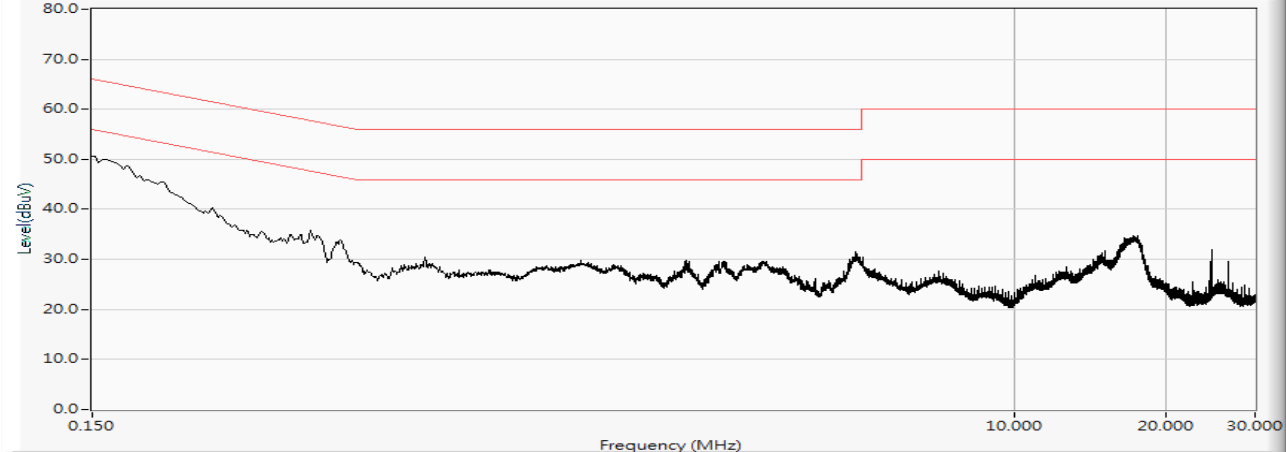
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	32.702	42.303	-23.697	66.000
0.461	9.619	17.857	27.477	-29.637	57.114
2.247	9.663	12.400	22.062	-33.938	56.000
4.816	9.738	13.742	23.480	-32.520	56.000
17.585	9.970	15.957	25.927	-34.073	60.000
24.576	10.050	19.464	29.514	-30.486	60.000
平均值					
0.150	9.601	17.147	26.748	-29.252	56.000
0.461	9.619	9.665	19.285	-27.829	47.114
2.247	9.663	6.636	16.298	-29.702	46.000
4.816	9.738	8.286	18.024	-27.976	46.000
17.585	9.970	3.642	13.612	-36.388	50.000
24.576	10.050	17.792	27.842	-22.158	50.000

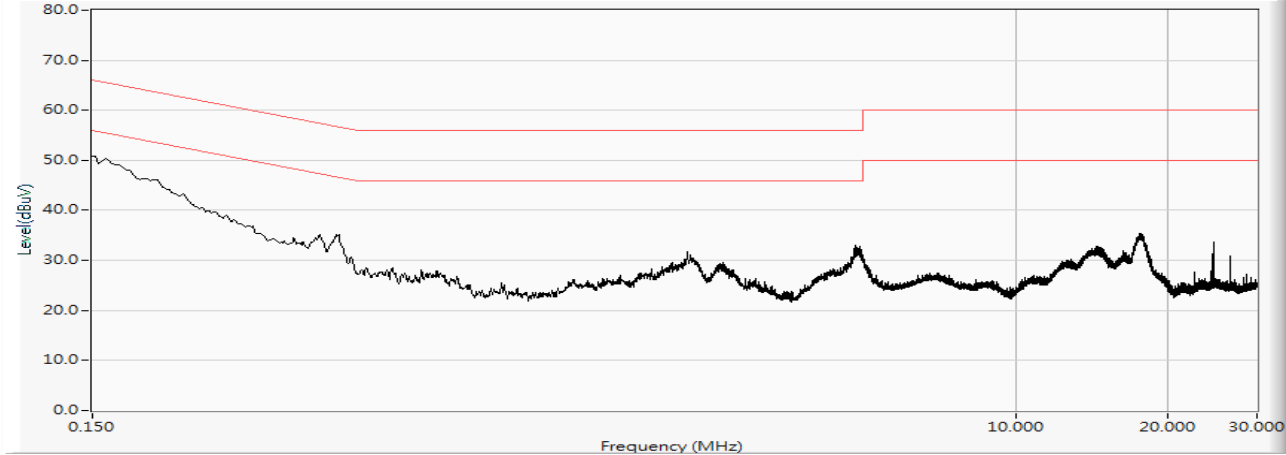
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢 測 器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：107 年 10 月 23 日

測 試 模 式：Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ax-160BW

試 驗 端 點：Line 1

視 頻 頻 寬：10 kHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	32.784	42.396	-23.604	66.000
0.456	9.627	15.693	25.320	-31.937	57.257
1.624	9.650	13.142	22.792	-33.208	56.000
4.875	9.739	14.054	23.793	-32.207	56.000
17.317	9.959	15.616	25.575	-34.425	60.000
24.576	10.010	19.762	29.772	-30.228	60.000
平均值					
0.150	9.611	14.304	23.915	-32.085	56.000
0.456	9.627	8.687	18.313	-28.944	47.257
1.624	9.650	6.547	16.197	-29.803	46.000
4.875	9.739	8.360	18.099	-27.901	46.000
17.317	9.959	2.246	12.205	-37.795	50.000
24.576	10.010	18.531	28.541	-21.459	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

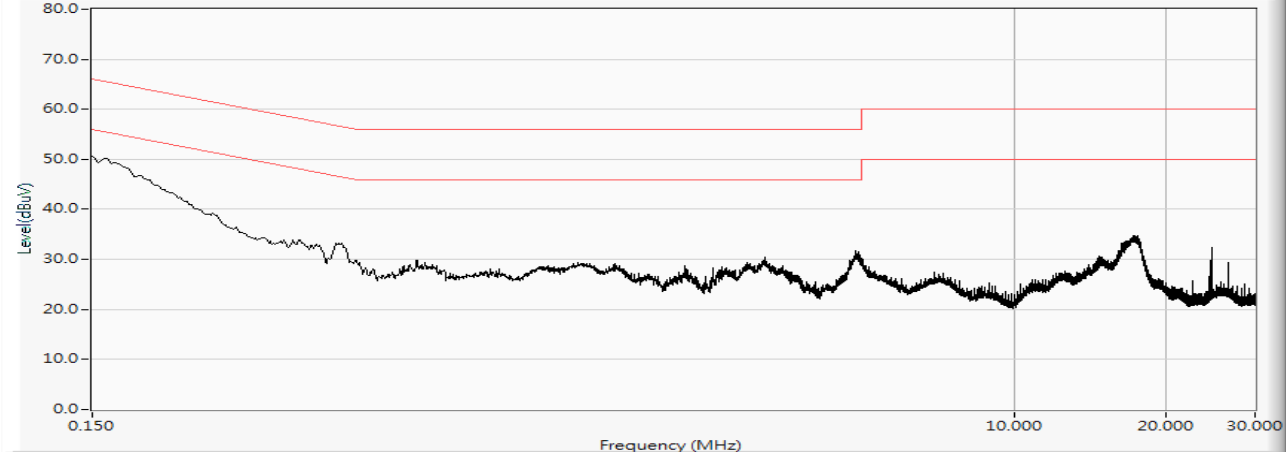
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	31.387	40.989	-24.954	65.943
0.456	9.619	18.373	27.992	-29.265	57.257
2.238	9.662	11.710	21.372	-34.628	56.000
4.875	9.739	13.818	23.557	-32.443	56.000
17.680	9.970	16.105	26.075	-33.925	60.000
24.576	10.050	19.399	29.449	-30.551	60.000
平均值					
0.152	9.602	12.928	22.529	-33.414	55.943
0.456	9.619	11.013	20.632	-26.625	47.257
2.238	9.662	6.247	15.909	-30.091	46.000
4.875	9.739	8.651	18.390	-27.610	46.000
17.680	9.970	4.330	14.300	-35.700	50.000
24.576	10.050	17.814	27.864	-22.136	50.000

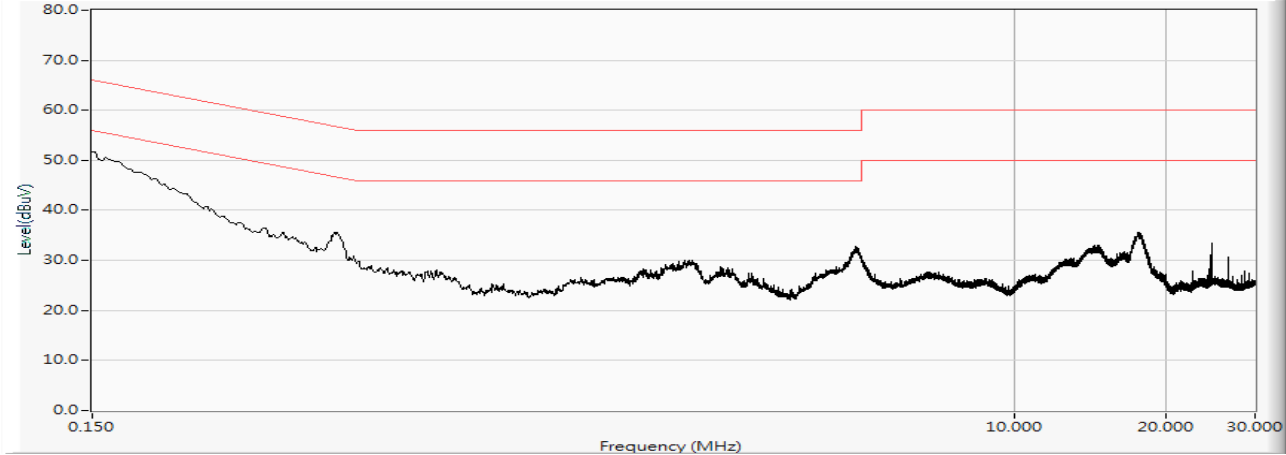
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.718	41.329	-24.614	65.943
0.465	9.627	16.626	26.253	-30.747	57.000
2.632	9.676	7.867	17.543	-38.457	56.000
4.888	9.739	12.804	22.543	-33.457	56.000
17.304	9.959	15.622	25.581	-34.419	60.000
24.576	10.010	18.764	28.774	-31.226	60.000
平均值					
0.152	9.611	15.126	24.737	-31.206	55.943
0.465	9.627	8.688	18.315	-28.685	47.000
2.632	9.676	2.847	12.523	-33.477	46.000
4.888	9.739	7.527	17.266	-28.734	46.000
17.304	9.959	3.146	13.105	-36.895	50.000
24.576	10.010	17.678	27.688	-22.312	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

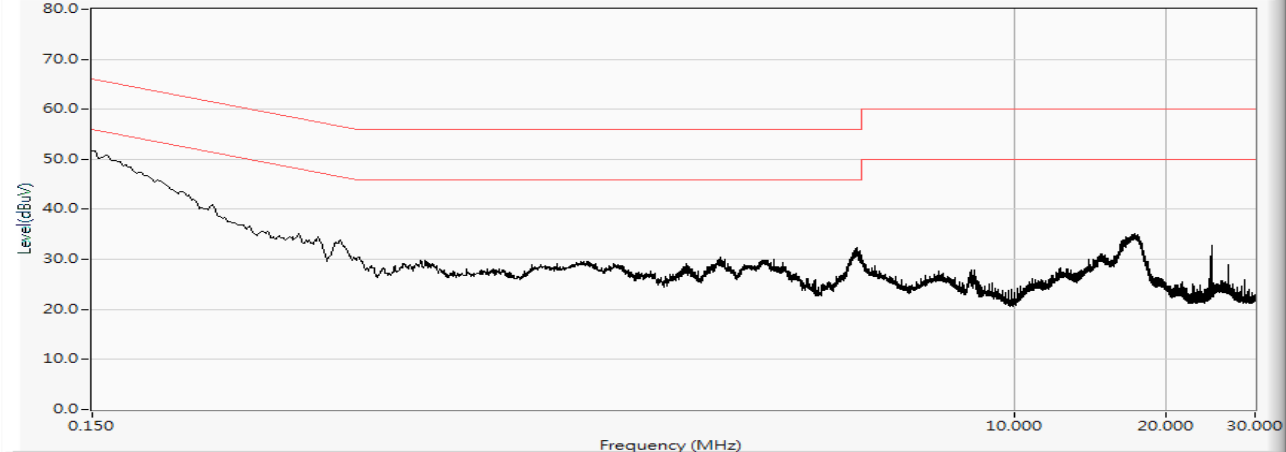
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	31.464	41.065	-24.878	65.943
0.555	9.622	6.749	16.372	-39.628	56.000
0.596	9.625	6.835	16.459	-39.541	56.000
1.489	9.650	6.932	16.582	-39.418	56.000
4.868	9.739	14.851	24.590	-31.410	56.000
17.635	9.970	16.176	26.146	-33.854	60.000
平均值					
0.152	9.602	14.372	23.973	-31.970	55.943
0.555	9.622	0.623	10.245	-35.755	46.000
0.596	9.625	0.855	10.480	-35.520	46.000
1.489	9.650	1.691	11.341	-34.659	46.000
4.868	9.739	8.586	18.325	-27.675	46.000
17.635	9.970	3.607	13.577	-36.423	50.000

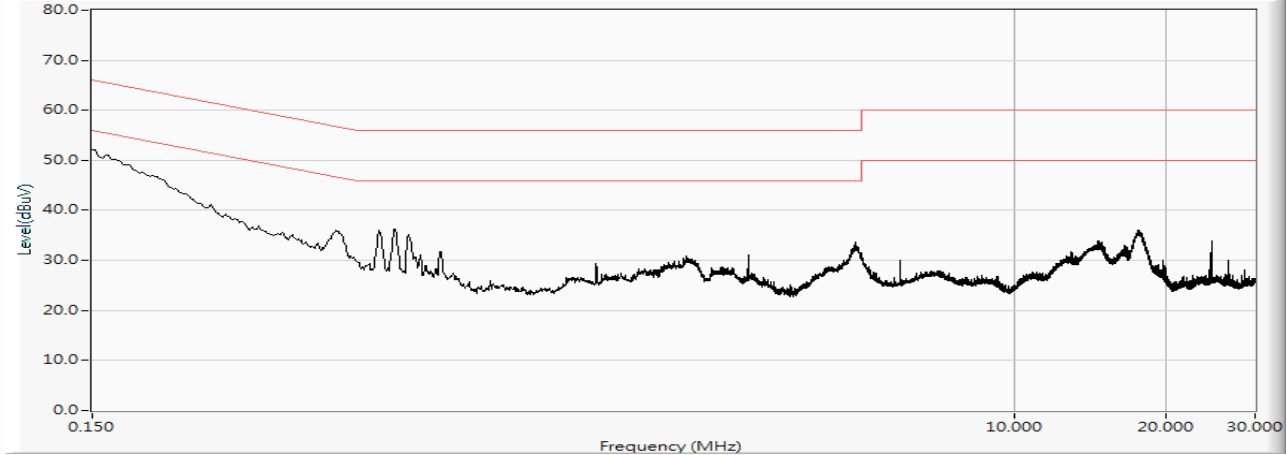
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢 測 器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：107 年 10 月 23 日

測 試 模 式：Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ax-160BW

試 驗 端 點：Line 1

視 頻 頻 寬：10 kHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	33.552	43.163	-22.837	66.000
0.424	9.625	13.498	23.122	-35.049	58.171
2.247	9.663	10.660	20.322	-35.678	56.000
4.866	9.739	13.075	22.814	-33.186	56.000
17.333	9.959	15.580	25.539	-34.461	60.000
24.576	10.010	18.627	28.637	-31.363	60.000
平均值					
0.150	9.611	13.998	23.610	-32.390	56.000
0.424	9.625	6.231	15.855	-32.316	48.171
2.247	9.663	4.894	14.557	-31.443	46.000
4.866	9.739	7.397	17.136	-28.864	46.000
17.333	9.959	2.519	12.478	-37.522	50.000
24.576	10.010	17.651	27.661	-22.339	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

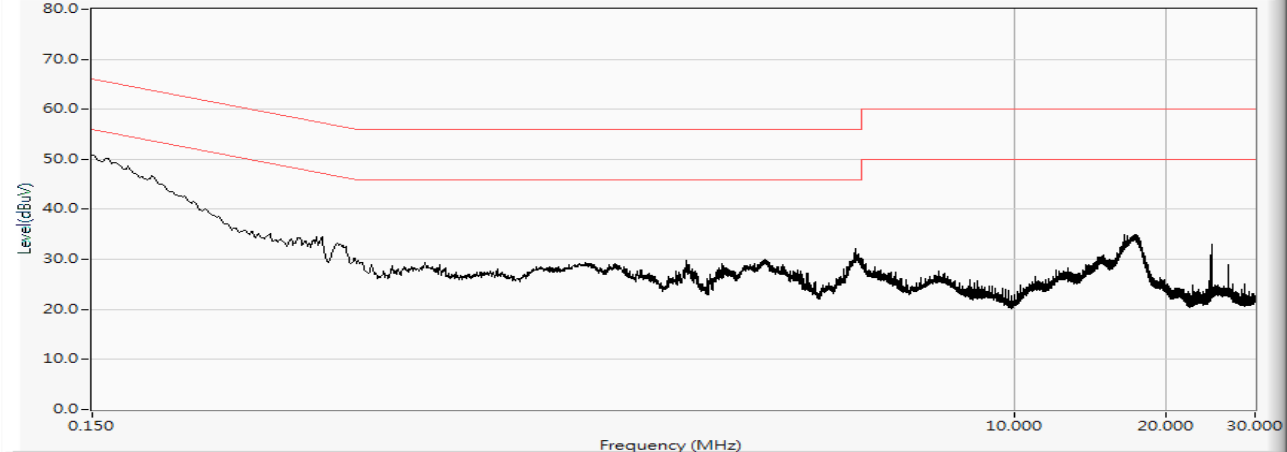
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	39.259	48.860	-17.083	65.943
0.447	9.619	19.246	28.865	-28.649	57.514
2.396	9.674	14.273	23.947	-32.053	56.000
4.936	9.739	16.676	26.415	-29.585	56.000
17.511	9.970	21.269	31.239	-28.761	60.000
24.576	10.050	20.945	30.995	-29.005	60.000
平均值					
0.152	9.602	17.233	26.835	-29.108	55.943
0.447	9.619	13.607	23.226	-24.288	47.514
2.396	9.674	8.679	18.353	-27.647	46.000
4.936	9.739	11.467	21.207	-24.793	46.000
17.511	9.970	9.486	19.456	-30.544	50.000
24.576	10.050	18.410	28.460	-21.540	50.000

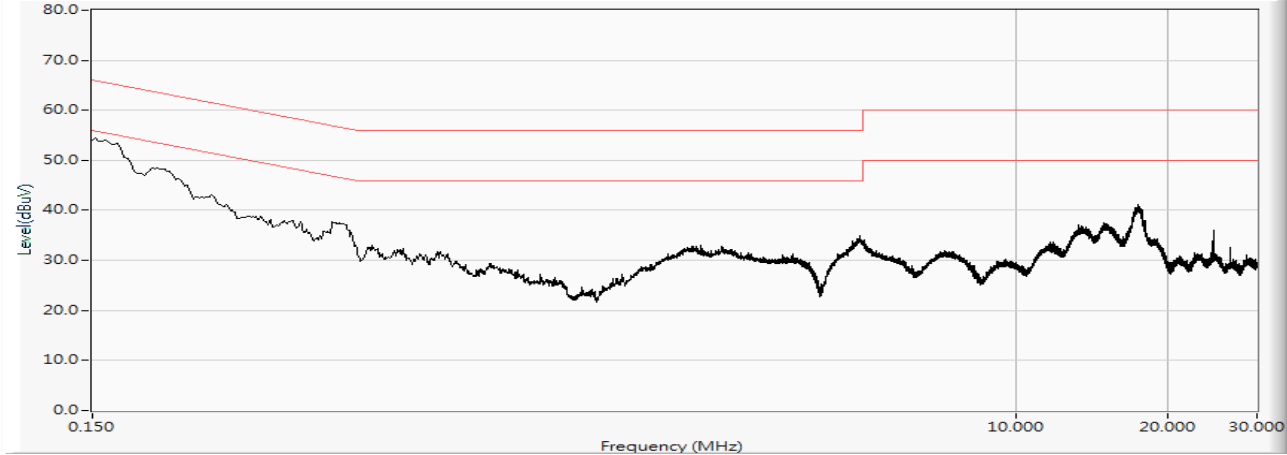
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	32.190	41.801	-24.142	65.943
0.458	9.627	16.560	26.187	-31.013	57.200
1.248	9.648	13.974	23.622	-32.378	56.000
4.841	9.738	12.717	22.455	-33.545	56.000
17.264	9.959	15.014	24.973	-35.027	60.000
24.576	10.010	18.782	28.792	-31.208	60.000
平均值					
0.152	9.611	13.045	22.656	-33.287	55.943
0.458	9.627	8.808	18.435	-28.765	47.200
1.248	9.648	7.596	17.244	-28.756	46.000
4.841	9.738	7.347	17.085	-28.915	46.000
17.264	9.959	3.855	13.814	-36.186	50.000
24.576	10.010	17.872	27.882	-22.118	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 50 (5250MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

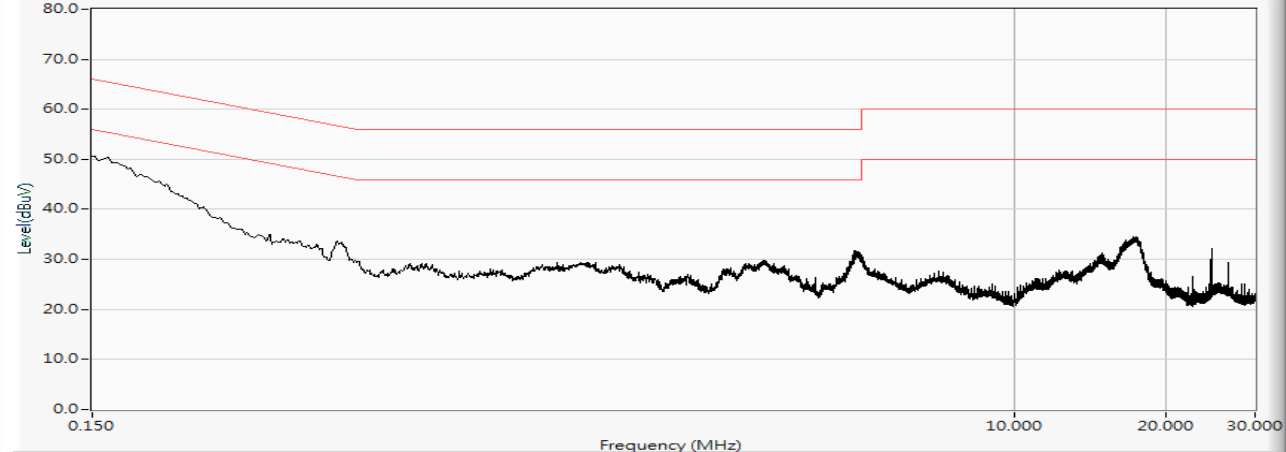
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	31.552	41.153	-24.790	65.943
0.456	9.619	18.357	27.976	-29.281	57.257
2.263	9.663	12.277	21.940	-34.060	56.000
4.922	9.739	13.482	23.221	-32.779	56.000
17.635	9.970	15.868	25.838	-34.162	60.000
24.576	10.050	19.189	29.239	-30.761	60.000
平均值					
0.152	9.602	11.956	21.558	-34.385	55.943
0.456	9.619	11.160	20.779	-26.478	47.257
2.263	9.663	6.537	16.200	-29.800	46.000
4.922	9.739	7.818	17.557	-28.443	46.000
17.635	9.970	3.329	13.299	-36.701	50.000
24.576	10.050	17.801	27.851	-22.149	50.000

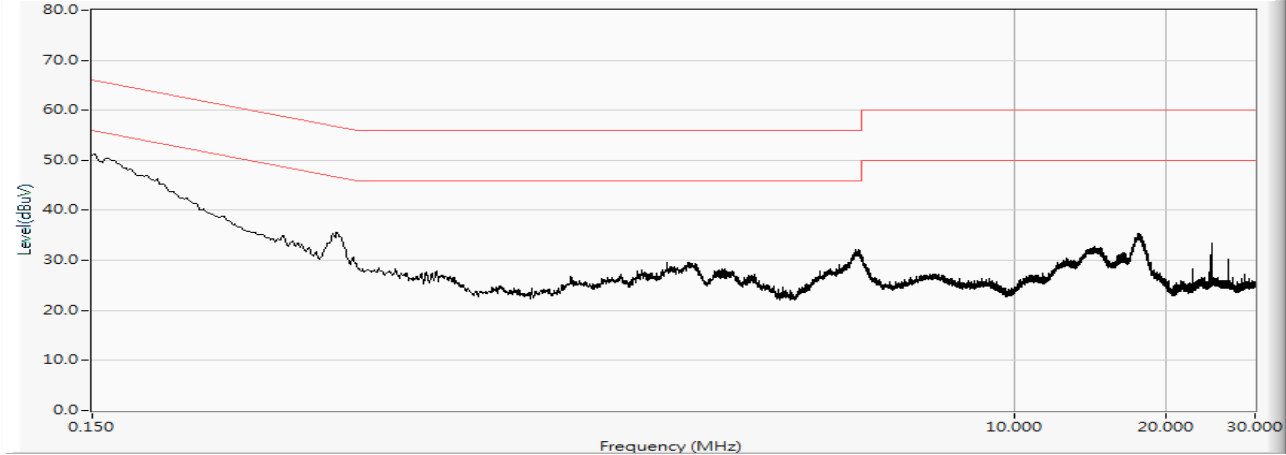
備註：

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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號: AX201D2WL

測試頻道: CH 114 (5570MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 10 月 23 日

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

試驗端點: Line 1

視頻頻寬: 10 kHz

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	31.393	41.004	-24.939	65.943
0.465	9.627	16.559	26.186	-30.814	57.000
3.208	9.692	12.628	22.320	-33.680	56.000
4.931	9.739	13.269	23.008	-32.992	56.000
17.248	9.959	14.858	24.817	-35.183	60.000
24.576	10.010	18.340	28.350	-31.650	60.000
平均值					
0.152	9.611	13.010	22.621	-33.322	55.943
0.465	9.627	8.674	18.301	-28.699	47.000
3.208	9.692	5.997	15.689	-30.311	46.000
4.931	9.739	7.510	17.249	-28.751	46.000
17.248	9.959	1.623	11.582	-38.418	50.000
24.576	10.010	17.453	27.463	-22.537	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® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax-160BW

測試頻道：CH 114 (5570MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 23 日

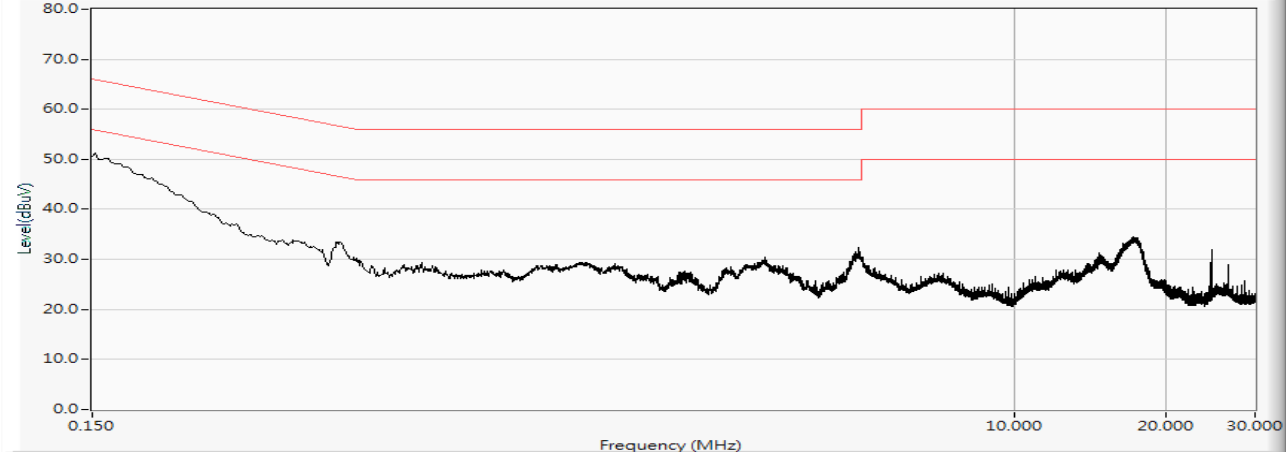
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	32.475	42.077	-23.923	66.000
0.452	9.619	18.740	28.358	-29.013	57.371
2.310	9.667	12.718	22.385	-33.615	56.000
4.835	9.738	13.726	23.464	-32.536	56.000
17.711	9.970	15.217	25.187	-34.813	60.000
24.576	10.050	19.194	29.244	-30.756	60.000
平均值					
0.150	9.601	12.507	22.109	-33.891	56.000
0.452	9.619	11.836	21.454	-25.917	47.371
2.310	9.667	7.326	16.993	-29.007	46.000
4.835	9.738	8.246	17.984	-28.016	46.000
17.711	9.970	3.814	13.784	-36.216	50.000
24.576	10.050	17.720	27.770	-22.230	50.000

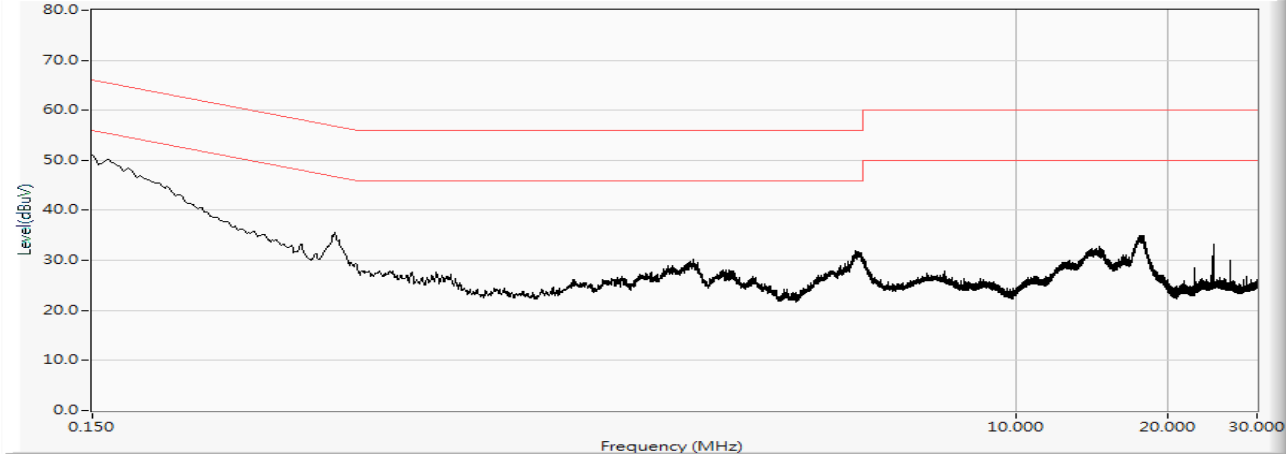
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Wi-Fi 6 AX201 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.85GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

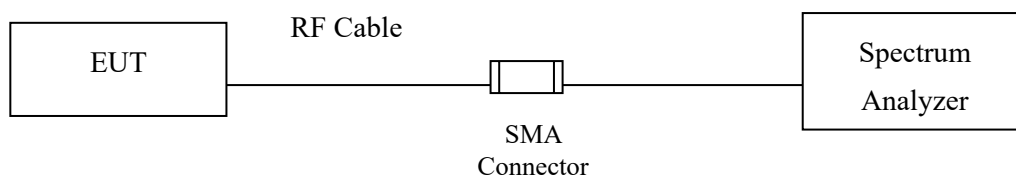
5.2. 量測方法

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

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

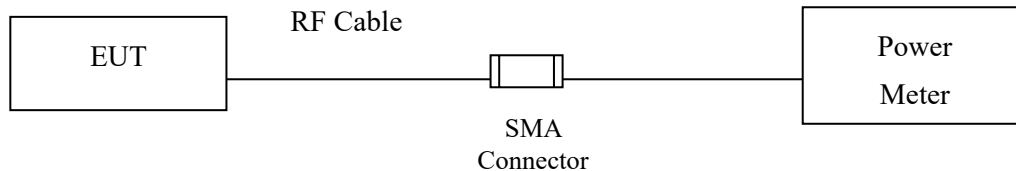
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

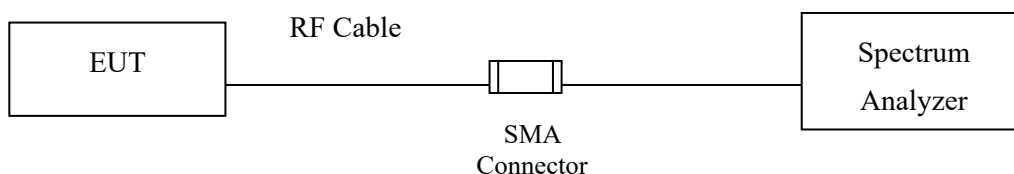


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：107年11月27日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11a

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	20.03	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.98	20.94	20.89	20.85	20.79	20.74	20.68	20.63
48	5240	20.97	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.96	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.95	20.90	20.86	20.81	20.77	20.73	20.68	20.62
64	5320	20.11	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	19.21	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.99	20.93	20.88	20.84	20.79	20.73	20.68	20.64
140	5700	18.27	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.96	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.93	20.89	20.83	20.79	20.74	20.68	20.63	20.59
165	5825	20.97	--	--	--	--	--	--	--

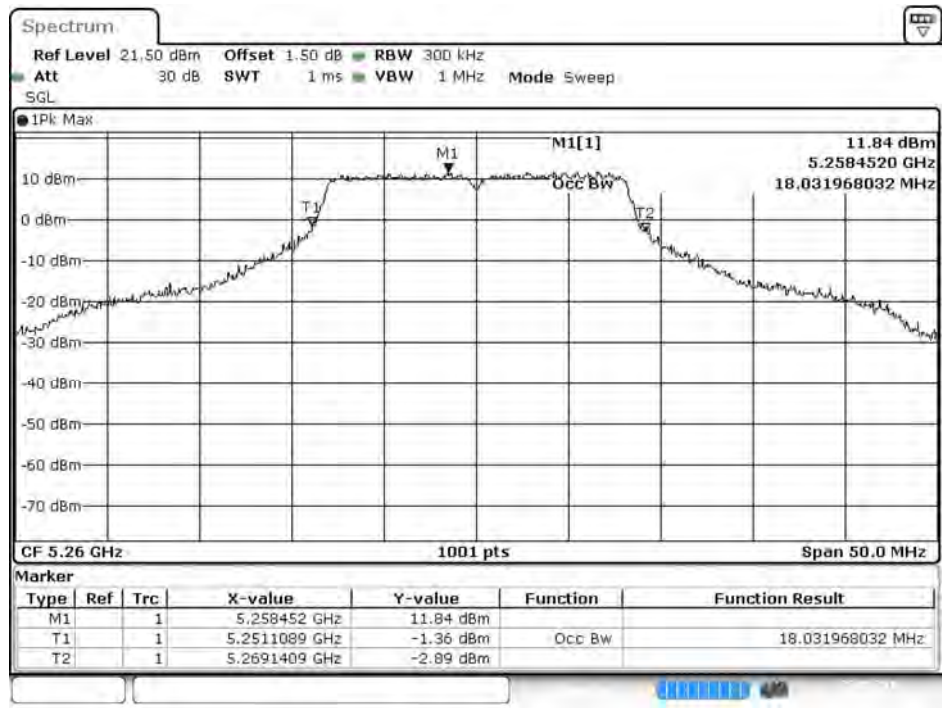
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

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	--	20.03	24	--
44	5220	--	20.98	24	--
48	5240	--	20.97	24	--
52	5260	18.032	20.96	24	23.56
60	5300	17.882	20.95	24	23.52
64	5320	17.882	20.11	24	23.52
100	5500	18.032	19.21	24	23.56
116	5580	18.631	20.99	24	23.70
140	5700	18.232	18.27	24	23.61
149	5745	--	20.96	30	--
157	5785	--	20.93	30	--
165	5825	--	20.97	30	--

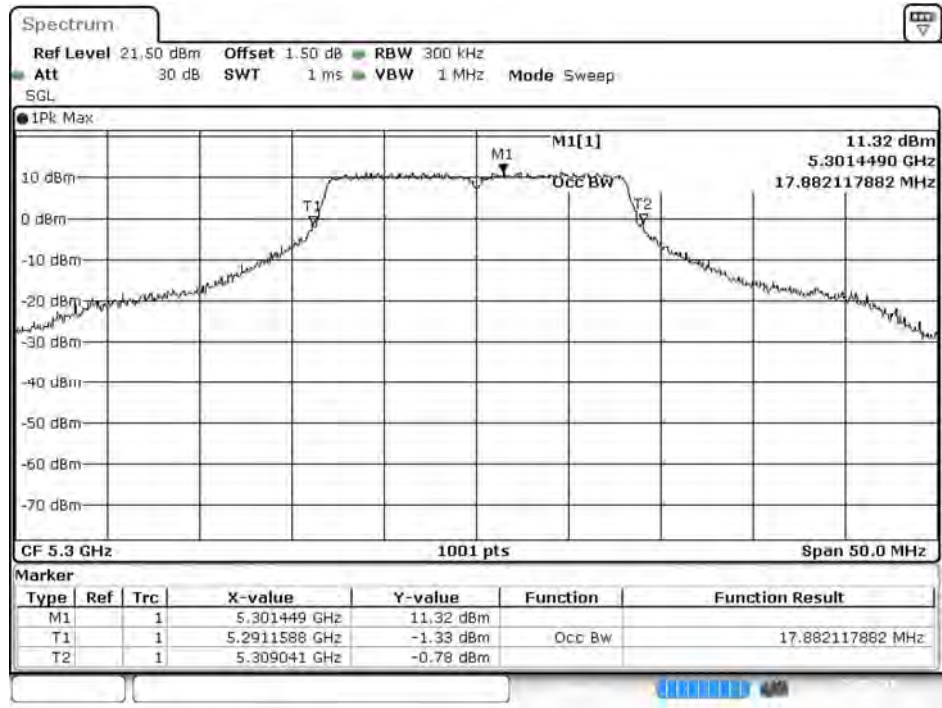
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52



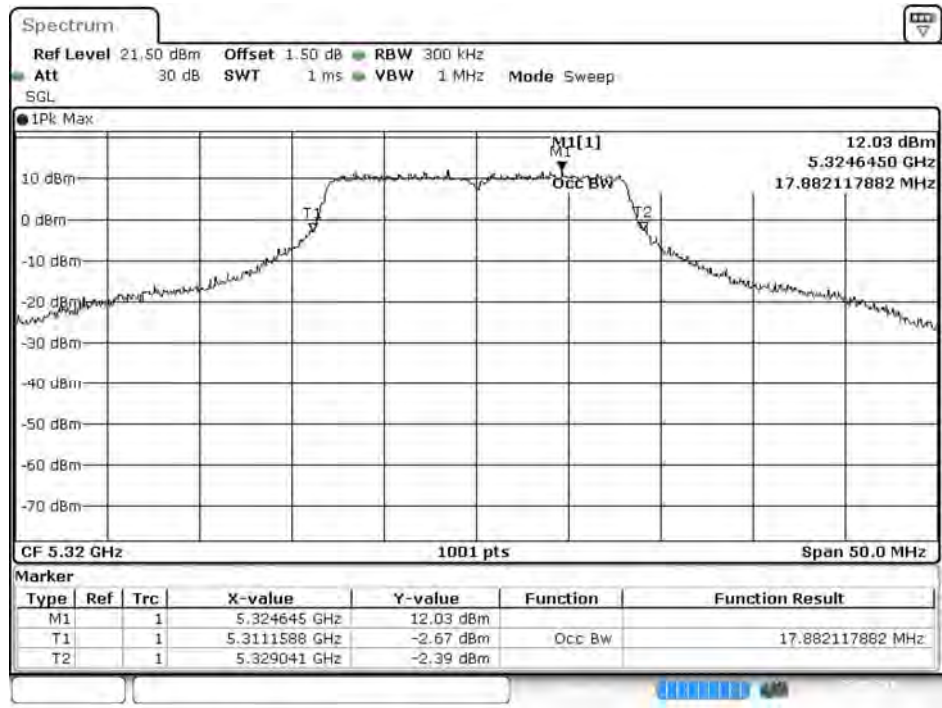
Date: 25.OCT 2018 14:59:49

Channel 60



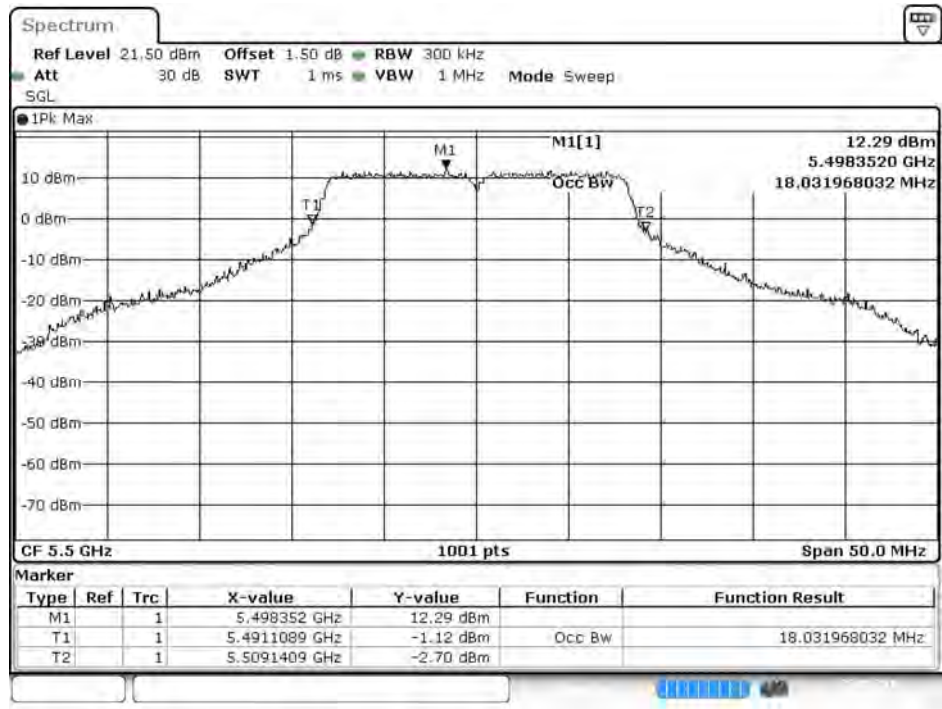
Date: 25.OCT 2018 15:03:46

Channel 64



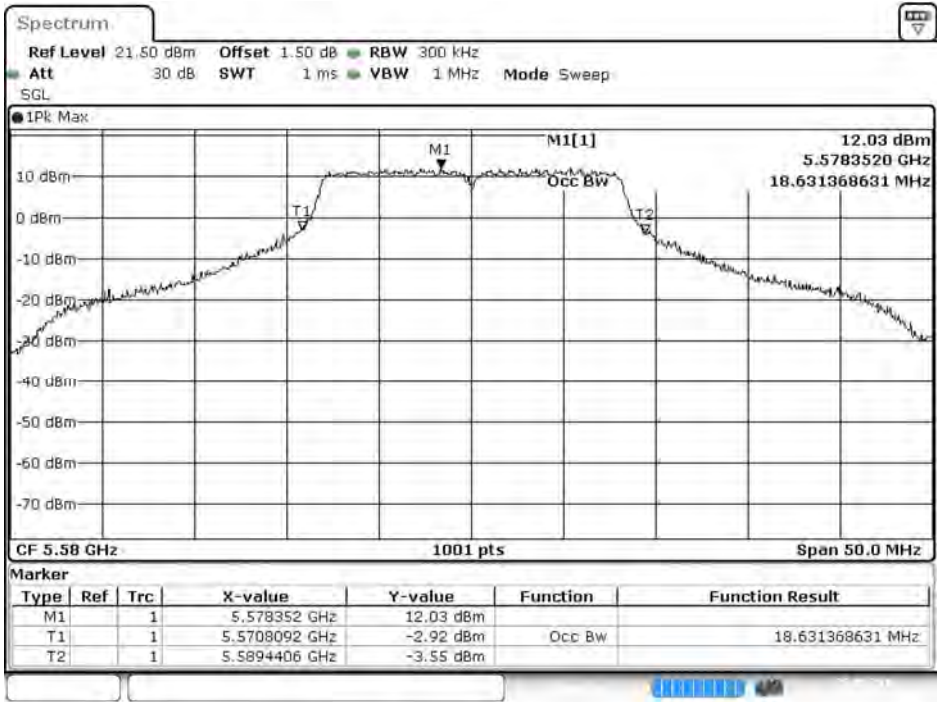
Date: 25.OCT 2018 15:07:23

Channel 100



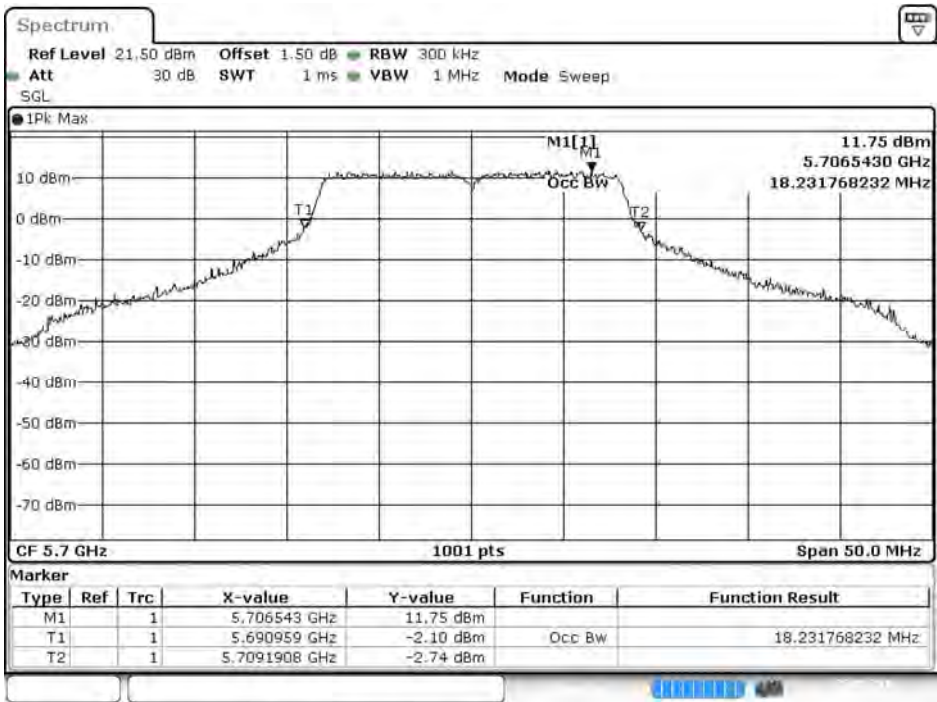
Date: 25.OCT 2018 15:09:47

Channel 116



Date: 25.OCT 2018 15:12:50

Channel 140



Date: 25.OCT 2018 15:15:46

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	19.92	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.98	20.94	20.88	20.83	20.79	20.73	20.68	20.64
48	5240	20.98	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.97	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.96	20.91	20.87	20.83	20.78	20.72	20.67	20.62
64	5320	20.12	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	19.23	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.97	20.92	20.88	20.84	20.80	20.74	20.69	20.65
140	5700	18.52	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.79	19.74	19.69	19.63	19.58	19.54	19.48	19.44
144(U-NII-3)	5720	14.47	14.42	14.38	14.33	14.28	14.24	14.19	14.14
149	5745	20.98	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.96	20.91	20.87	20.82	20.78	20.72	20.68	20.63
165	5825	20.97	--	--	--	--	--	--	--

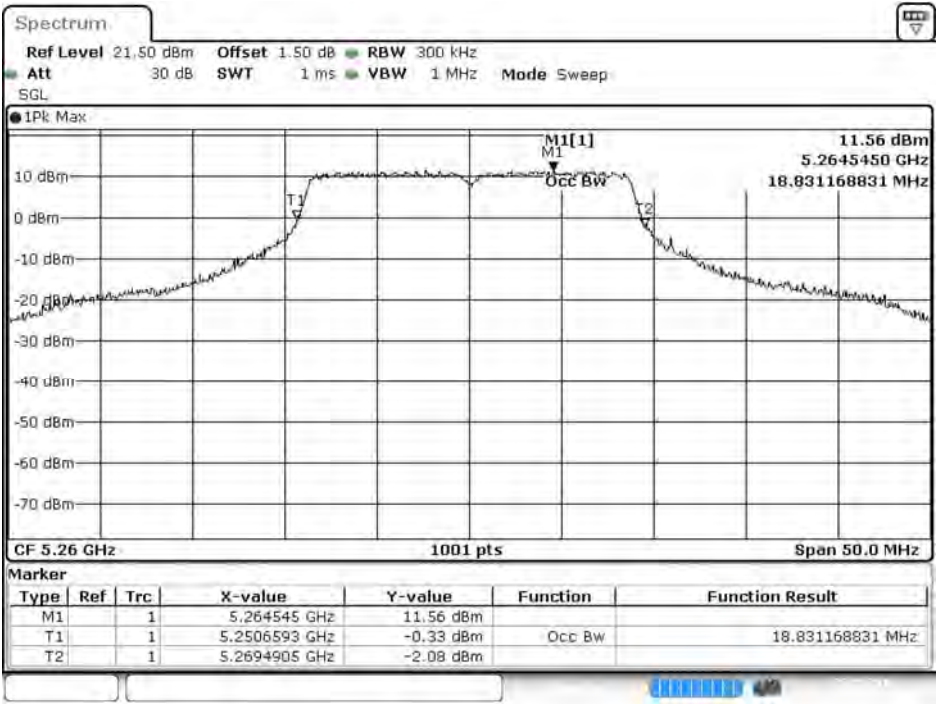
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	19.92	24	--
44	5220	--	20.98	24	--
48	5240	--	20.98	24	--
52	5260	18.831	20.97	24	23.75
60	5300	18.981	20.96	24	23.78
64	5320	19.081	20.12	24	23.81
100	5500	19.031	19.23	24	23.79
116	5580	19.031	20.97	24	23.79
140	5700	18.931	18.52	24	23.77
144(U-NII-2C)	5720	16.788	19.79	24	23.25
144(U-NII-3)	5720	--	14.47	30	--
149	5745	--	20.98	30	--
157	5785	--	20.96	30	--
165	5825	--	20.97	30	--

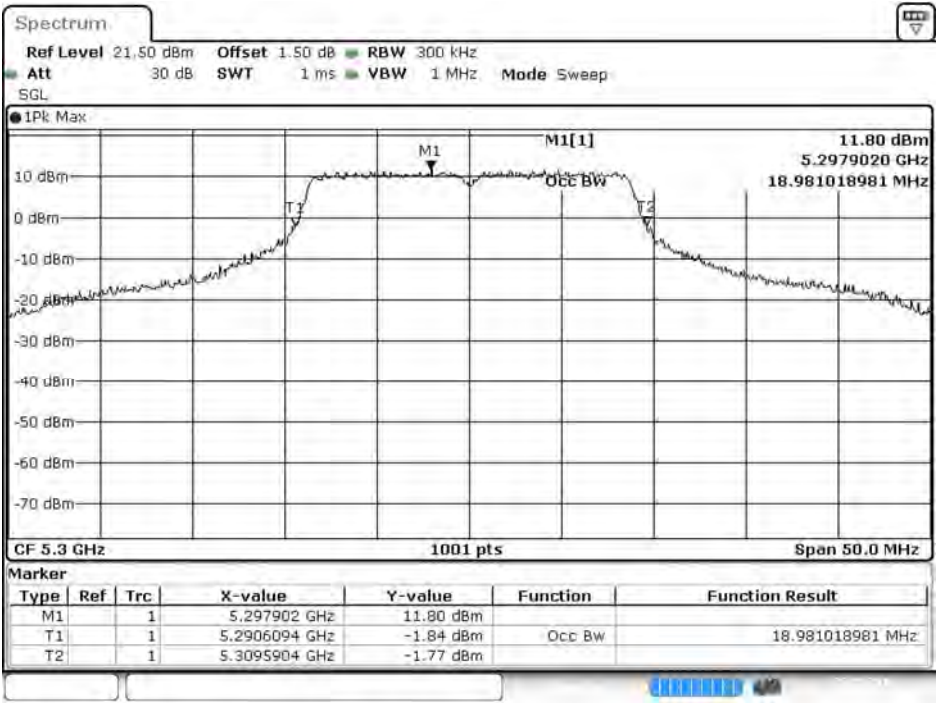
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52



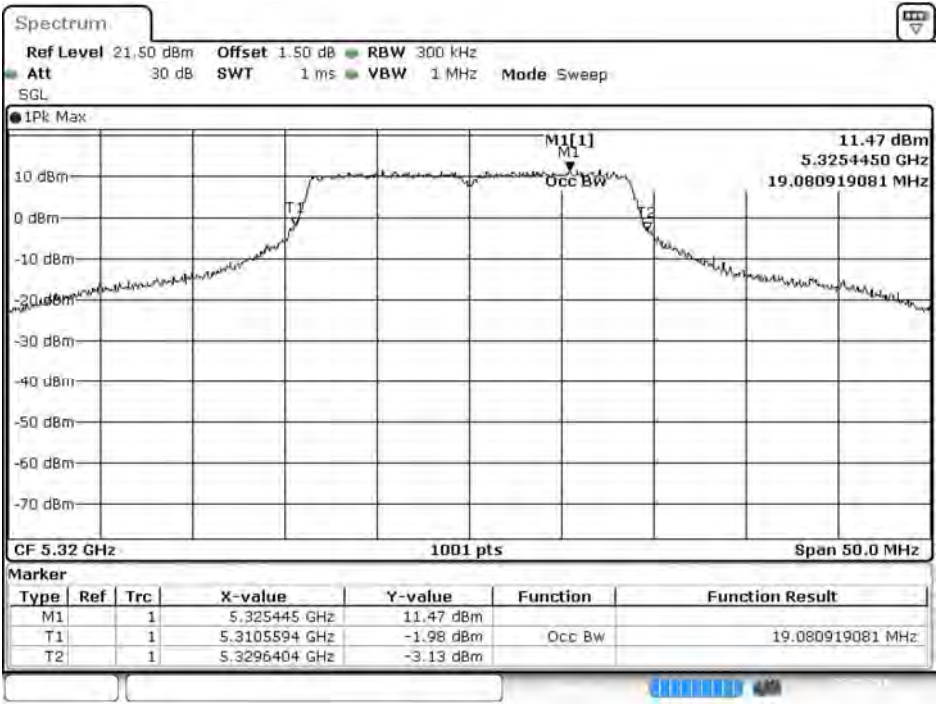
Date: 25.OCT 2018 16:14:40

Channel 60



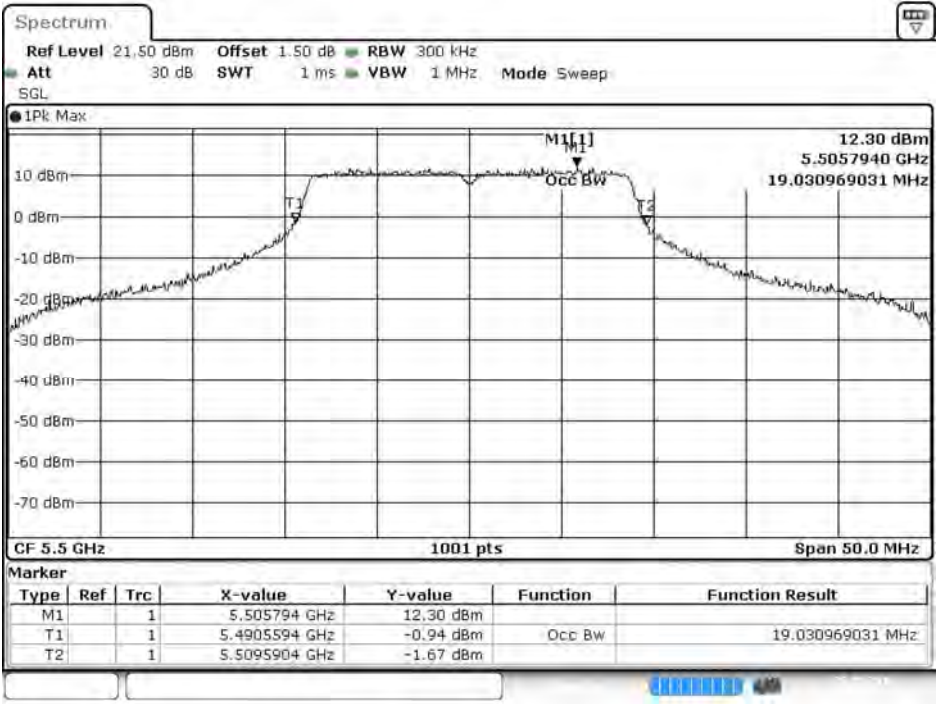
Date: 25.OCT 2018 16:17:18

Channel 64



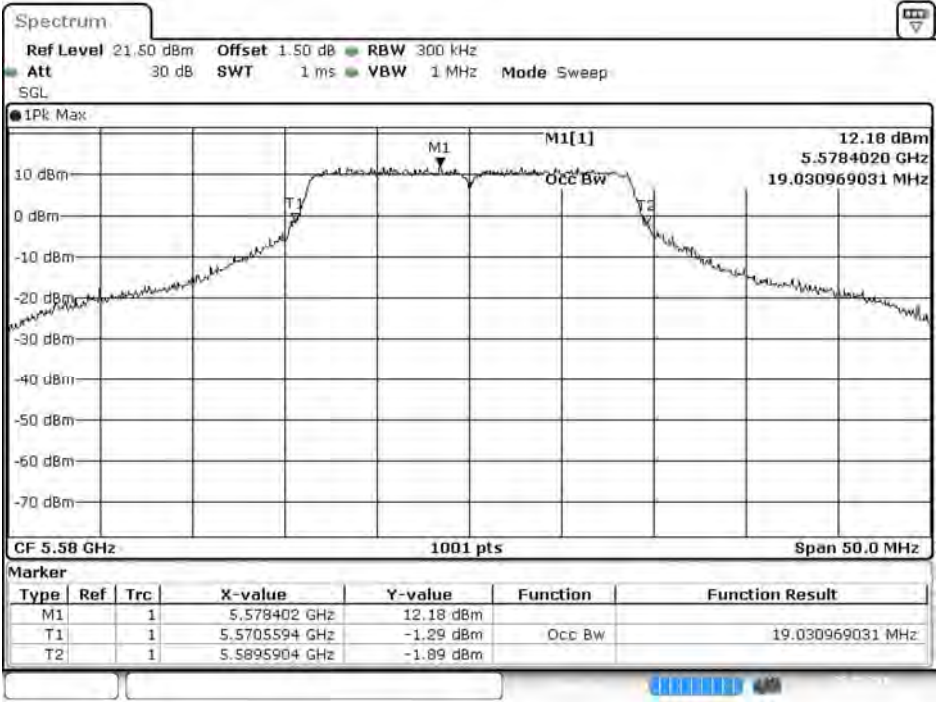
Date: 25.OCT.2018 16:20:36

Channel 100



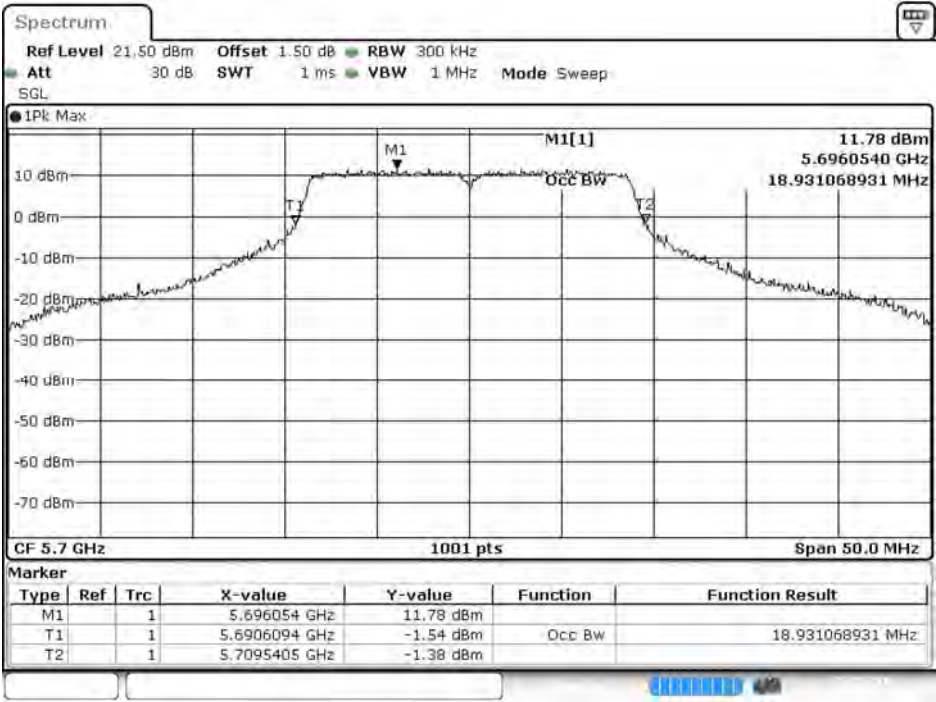
Date: 25.OCT.2018 16:24:13

Channel 116



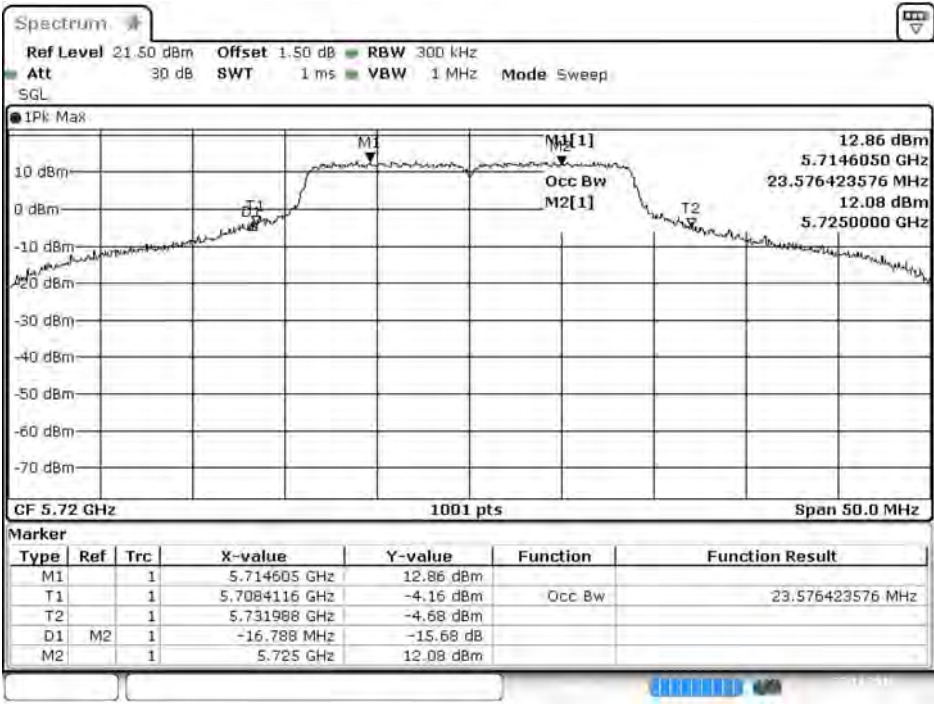
Date: 25 OCT 2018 16:27:49

Channel 140



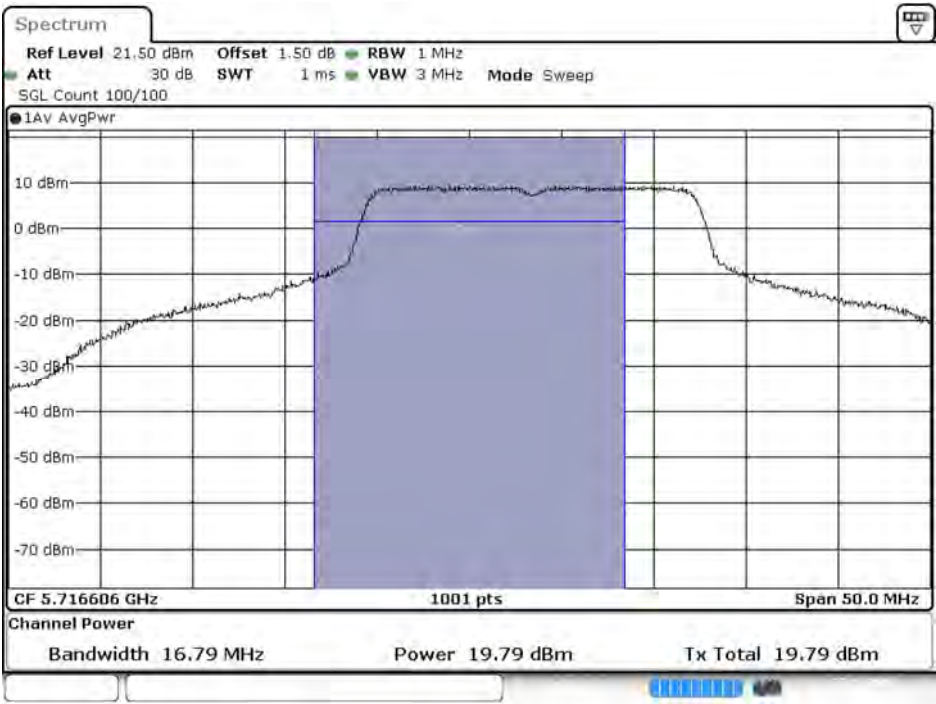
Date: 25 OCT 2018 16:30:05

Channel 144



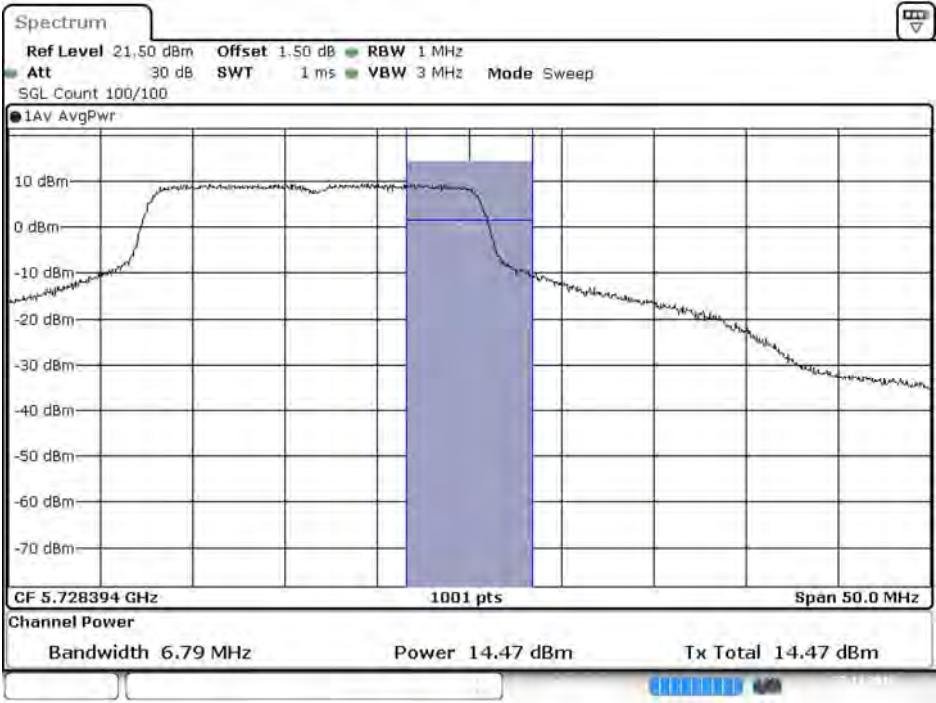
Date: 27 NOV.2018 12:07:52

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



Date: 27 NOV.2018 12:09:29

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



Date: 27 NOV.2018 12:09:51

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	19.76	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.99	20.93	20.88	20.83	20.78	20.72	20.68	20.63
54	5270	20.98	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	17.91	17.88	17.82	17.78	17.72	17.69	17.64	17.58
102	5510	17.81	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.98	20.94	20.87	20.84	20.79	20.75	20.70	20.64
134	5670	18.42	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.42	20.38	20.33	20.28	20.24	20.19	20.15	20.11
142(U-NII-3)	5710	10.52	10.47	10.42	10.38	10.33	10.29	10.24	10.20
151	5755	20.99	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.93	20.87	20.82	20.78	20.74	20.69	20.63	20.58

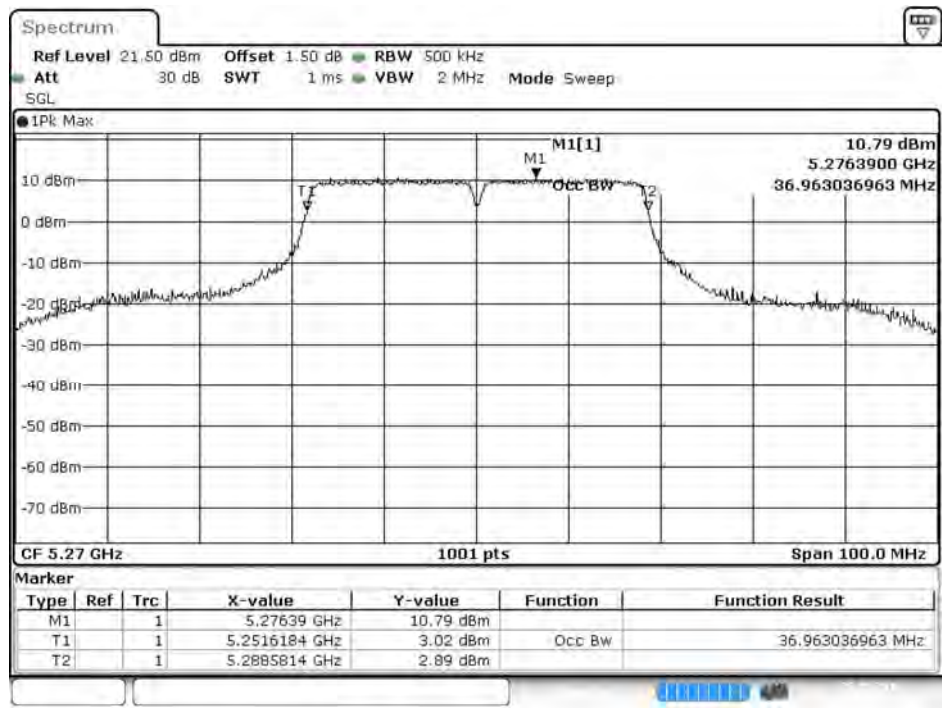
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	19.76	24	--
46	5230	--	20.99	24	--
54	5270	36.963	20.98	24	26.68
62	5310	41.858	17.91	24	27.22
102	5510	37.263	17.81	24	26.71
110	5550	37.163	20.98	24	26.70
134	5670	37.363	18.42	24	26.72
142(U-NII-2C)	5710	35.480	20.42	24	26.50
142(U-NII-3)	5710	--	10.52	30	--
151	5755	--	20.99	30	--
159	5795	--	20.93	30	--

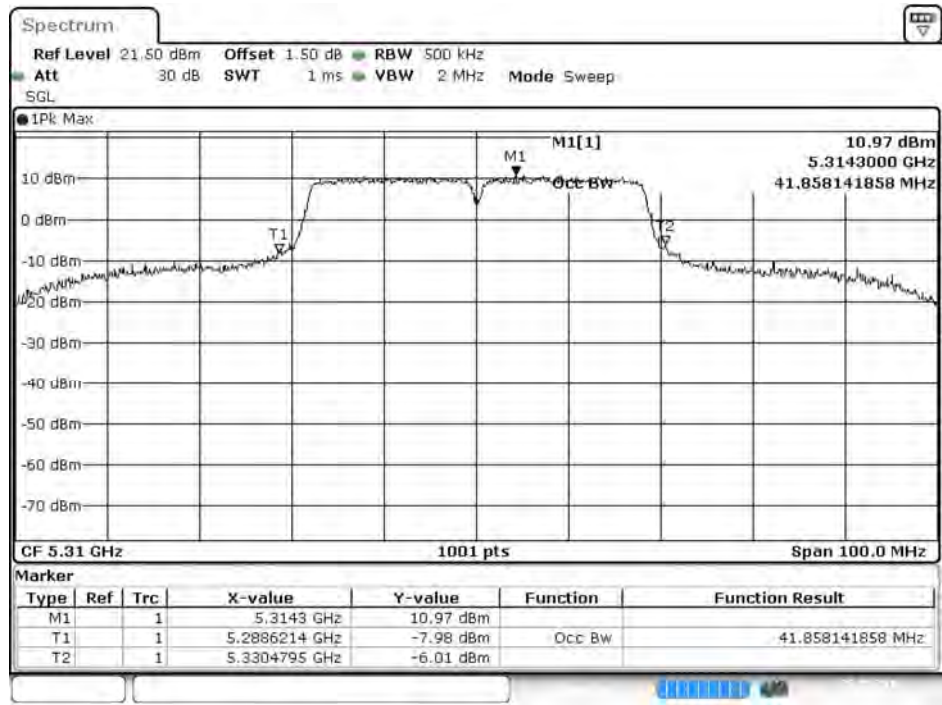
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54



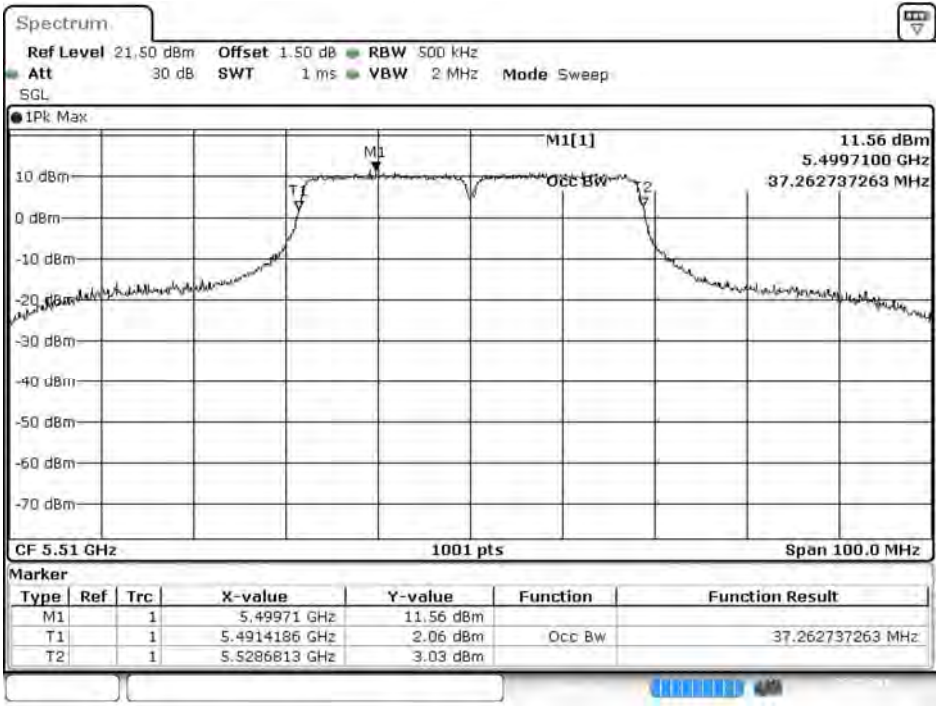
Date: 25.OCT.2018 16:38.08

Channel 62



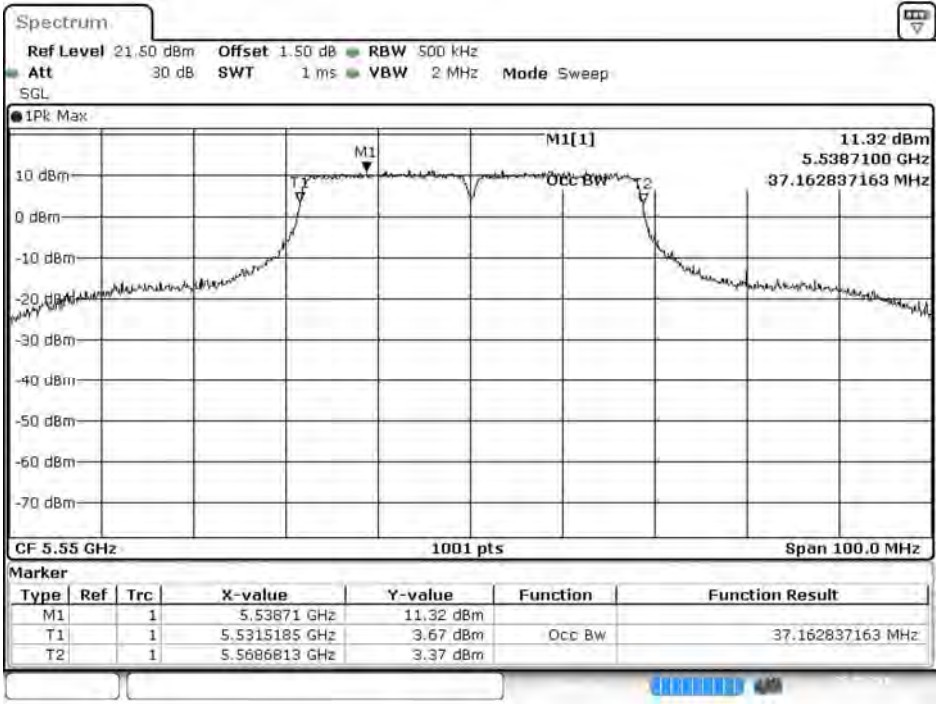
Date: 25.OCT.2018 16:40.27

Channel 102



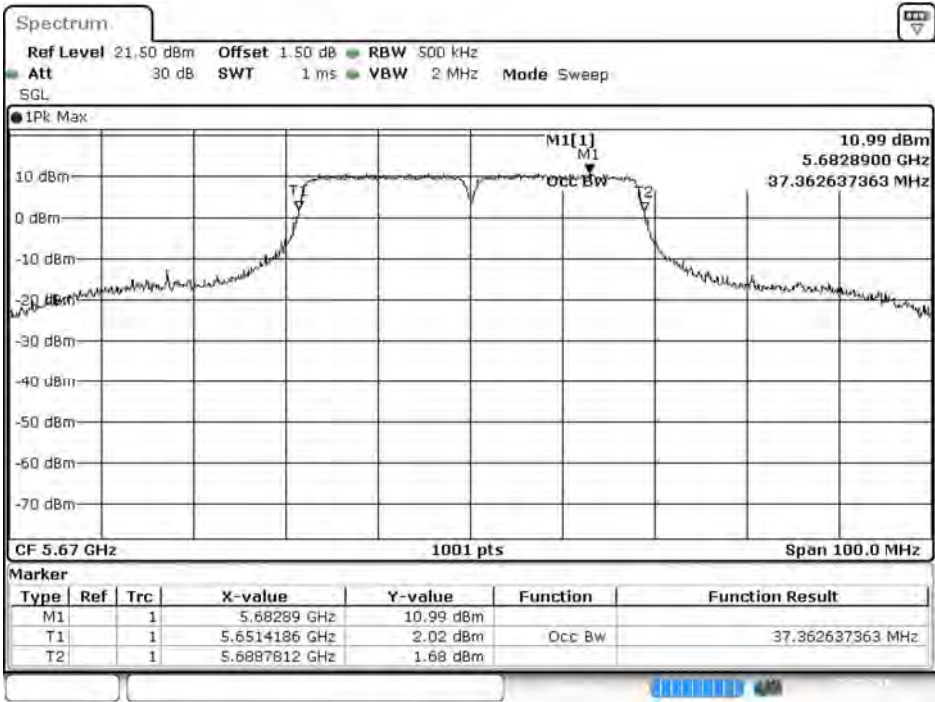
Date: 25.OCT 2018 16:42:55

Channel 110



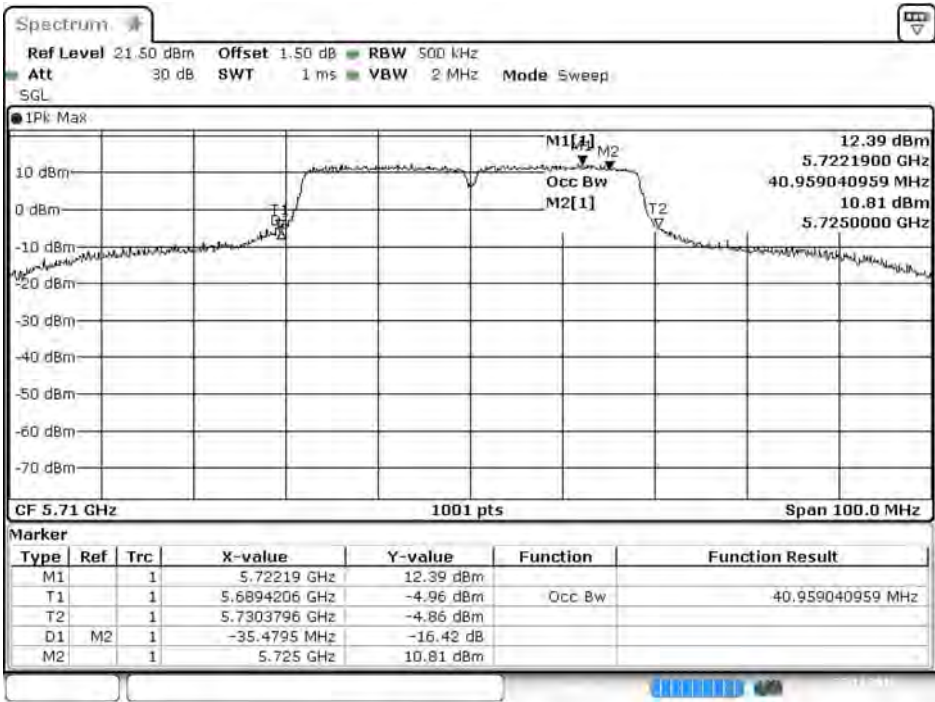
Date: 25.OCT 2018 16:45:09

Channel 134



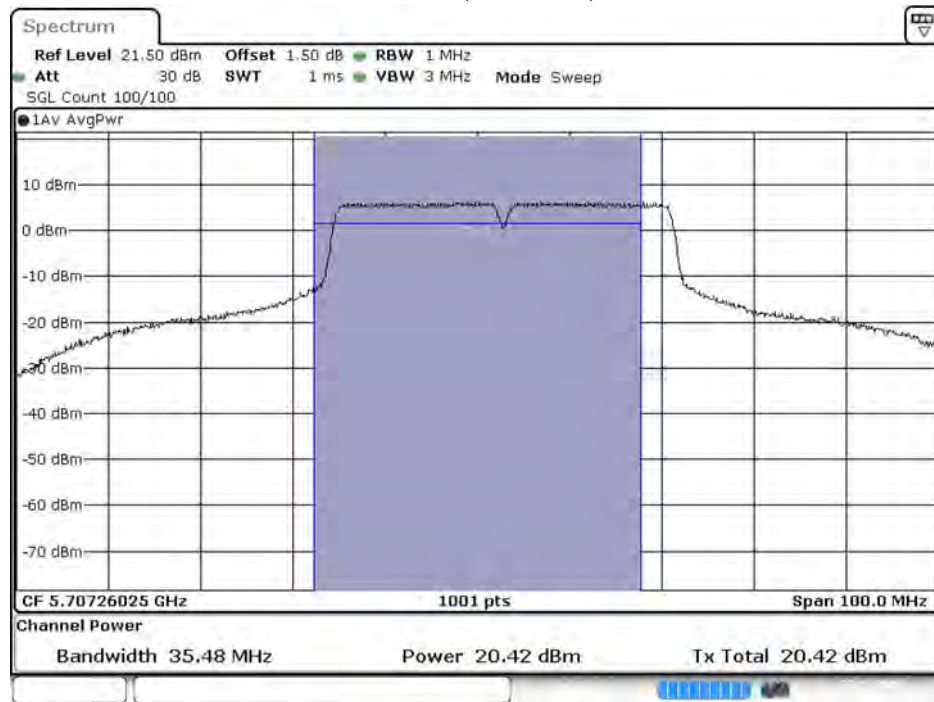
Date: 25.OCT.2018 16:48:00

Channel 142



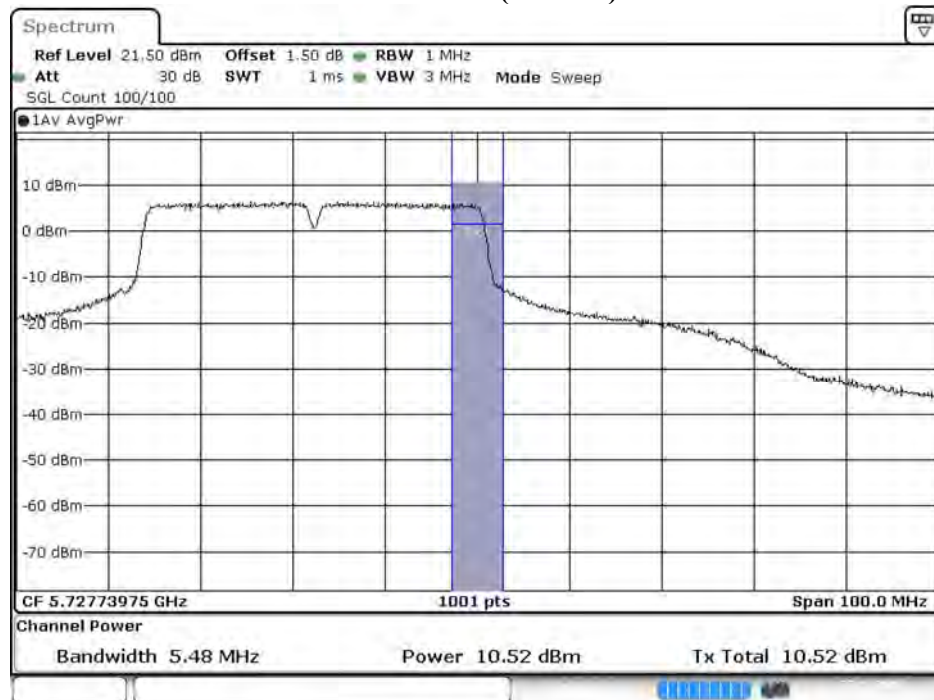
Date: 27 NOV.2018 12:12:11

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



Date: 27.NOV.2018 12:13:48

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



Date: 27.NOV.2018 12:14:10

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		32.5	65	97.5	130	195	260	292.5	325	390	433.3
42	5210	17.96	17.91	17.87	17.83	17.78	17.74	17.69	17.65	17.58	17.53
58	5290	17.78	17.72	17.68	17.64	17.59	17.53	17.48	17.41	17.36	17.30
106	5530	17.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	20.89	20.83	20.78	20.72	20.67	20.61	20.57	20.52	20.46	20.41
138 (U-NII-2C)	5690	20.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	4.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.52	18.46	18.41	18.36	18.31	18.27	18.22	18.16	18.10	18.03

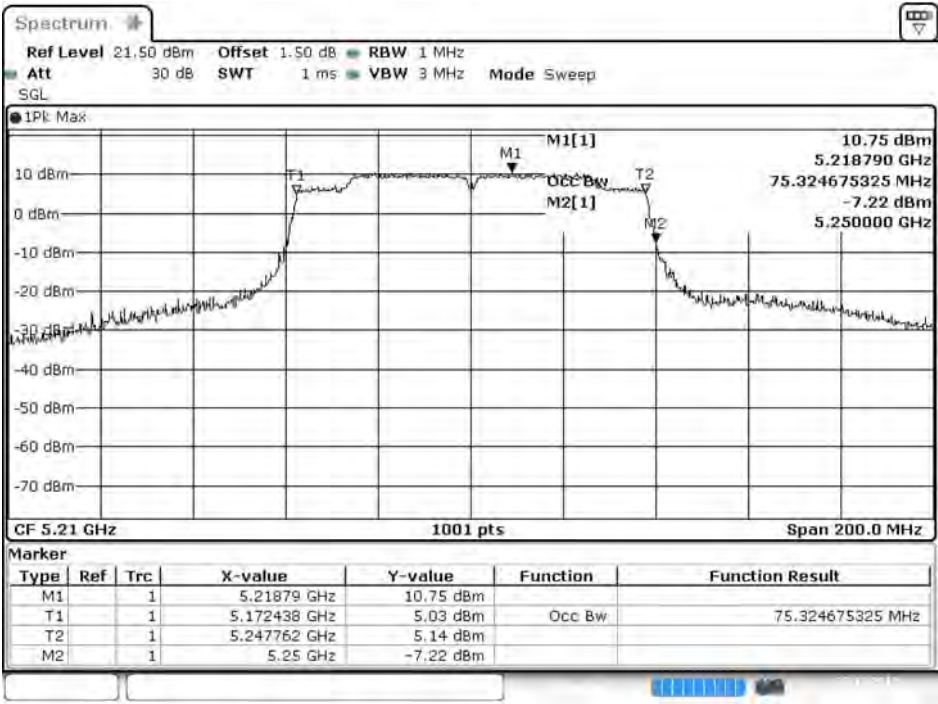
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.96	24	--
58	5290	75.125	17.78	24	29.76
106	5530	75.325	17.63	24	29.77
122	5610	77.323	20.89	24	29.88
138 (U-NII-2C)	5690	73.261	20.77	24	29.65
138 (U-NII-3)	5690	--	4.45	30	--
155	5775	--	18.52	30	--

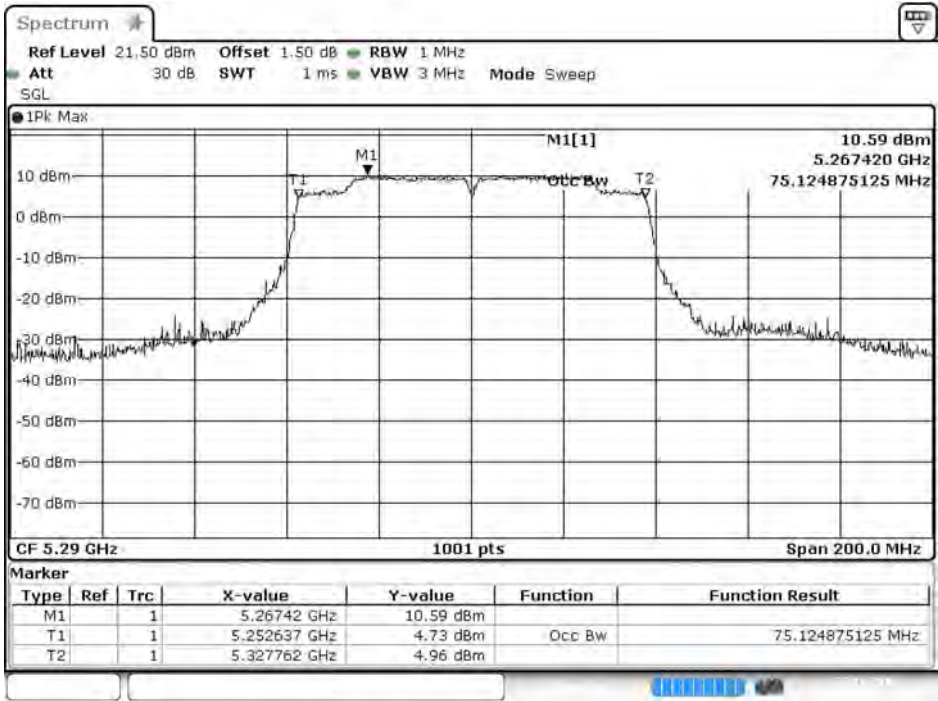
99% Occupied Bandwidth:

Channel 42



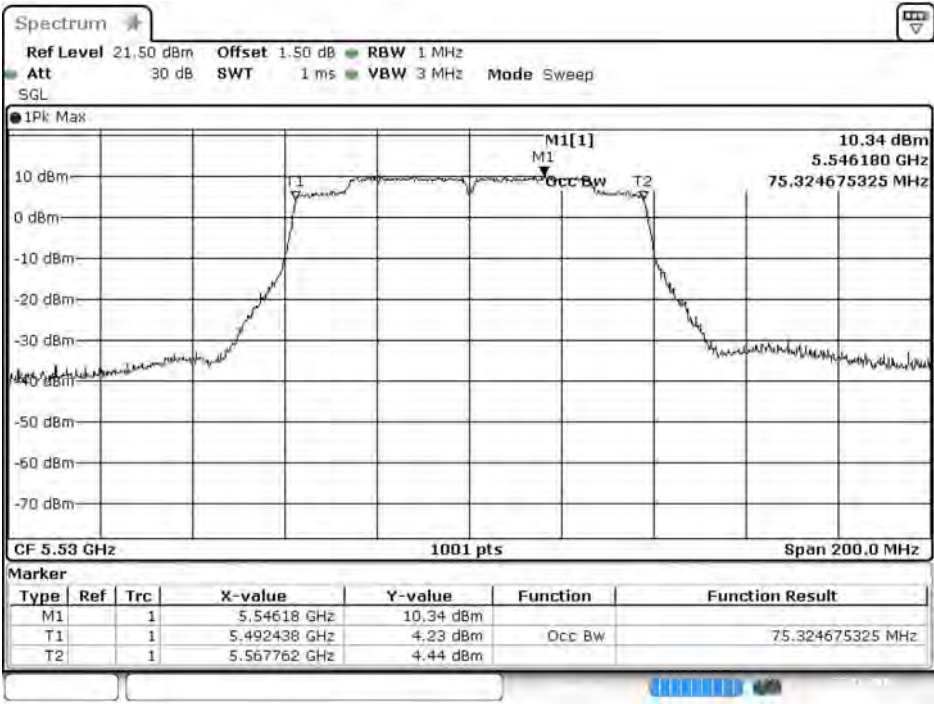
Date: 27 NOV.2018 12:20:15

Channel 58

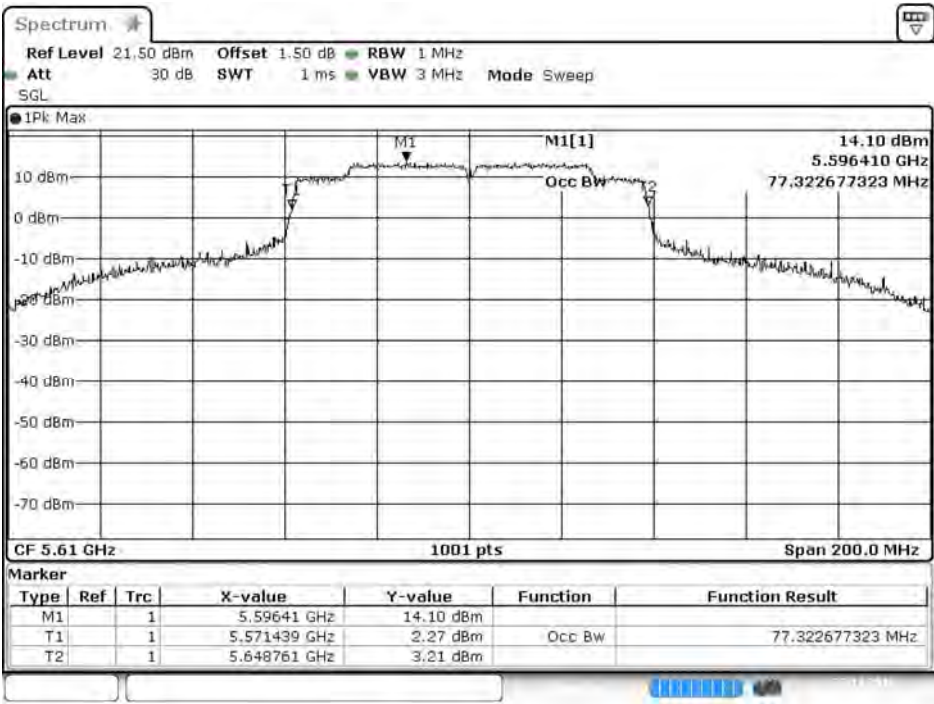


Date: 27 NOV.2018 12:21:27

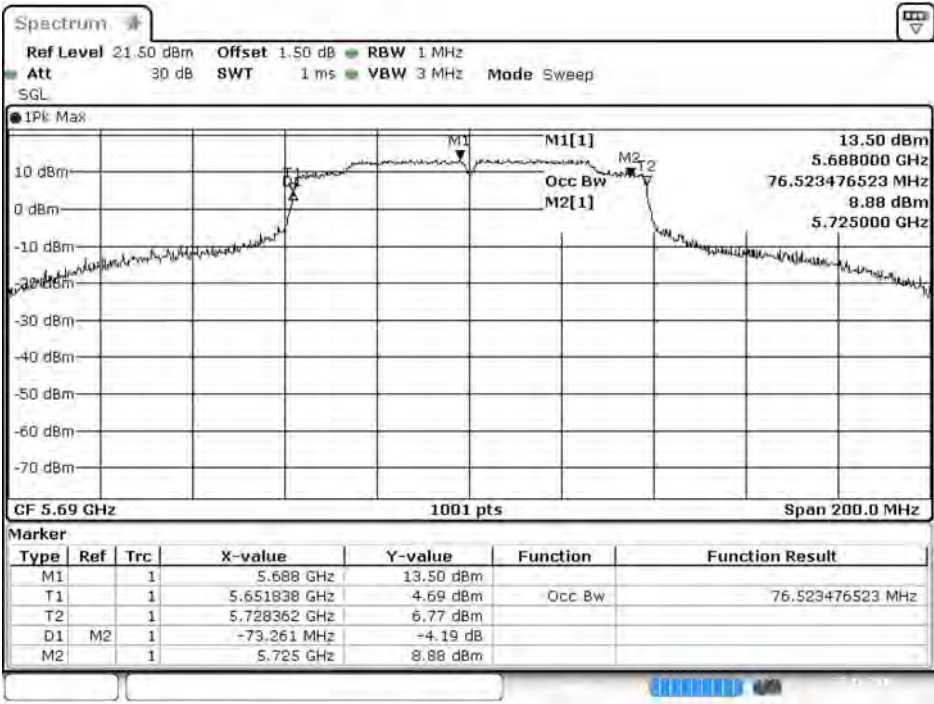
Channel 106



Channel 122

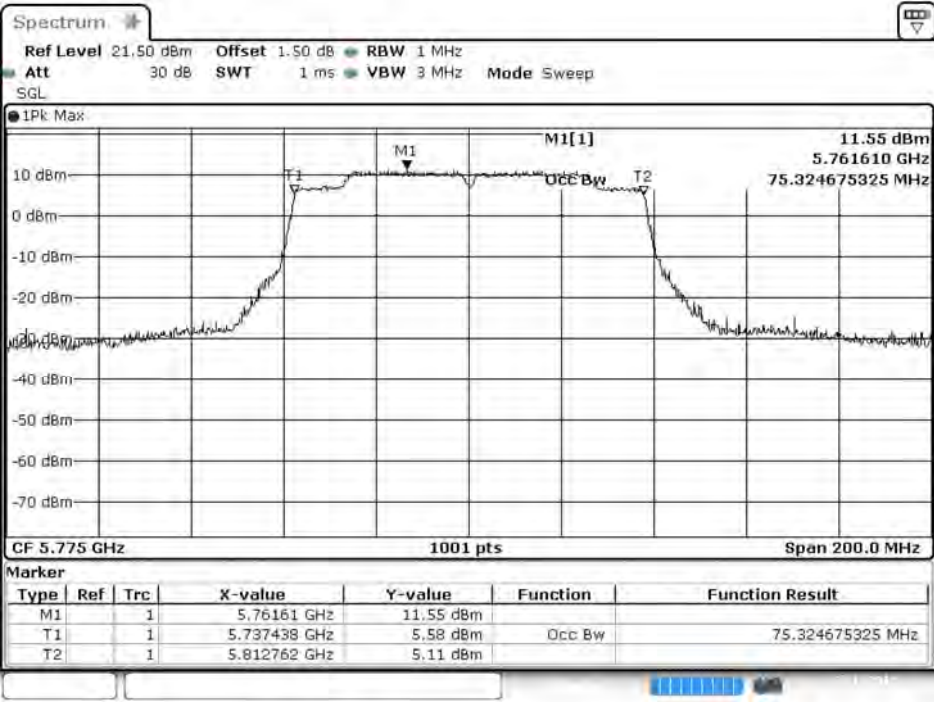


Channel 138



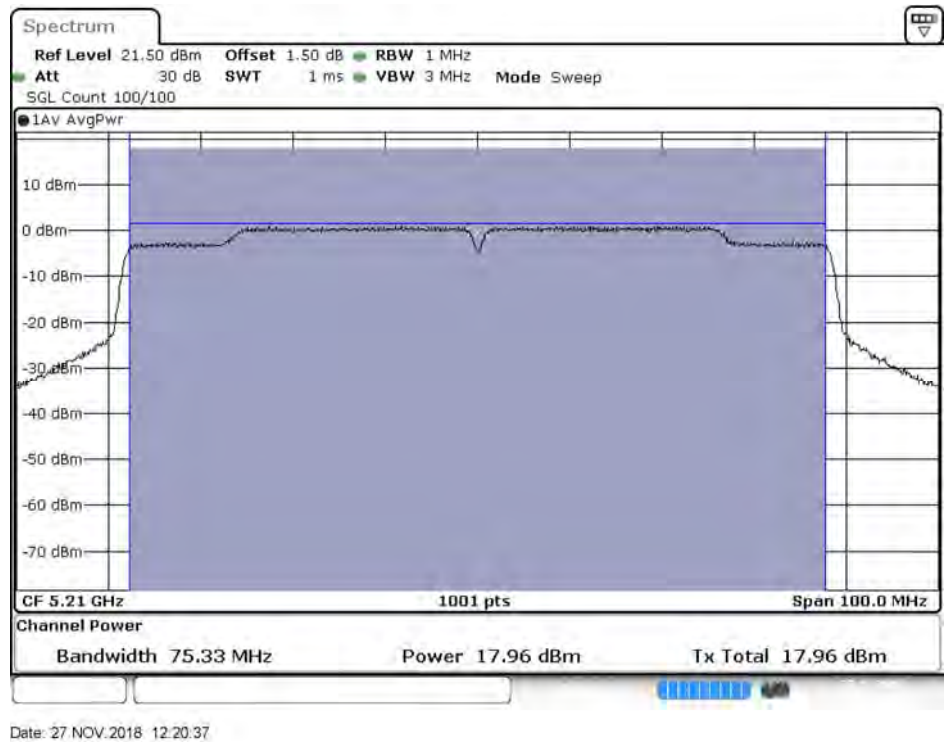
Date: 27 NOV.2018 12:25:28

Channel 155

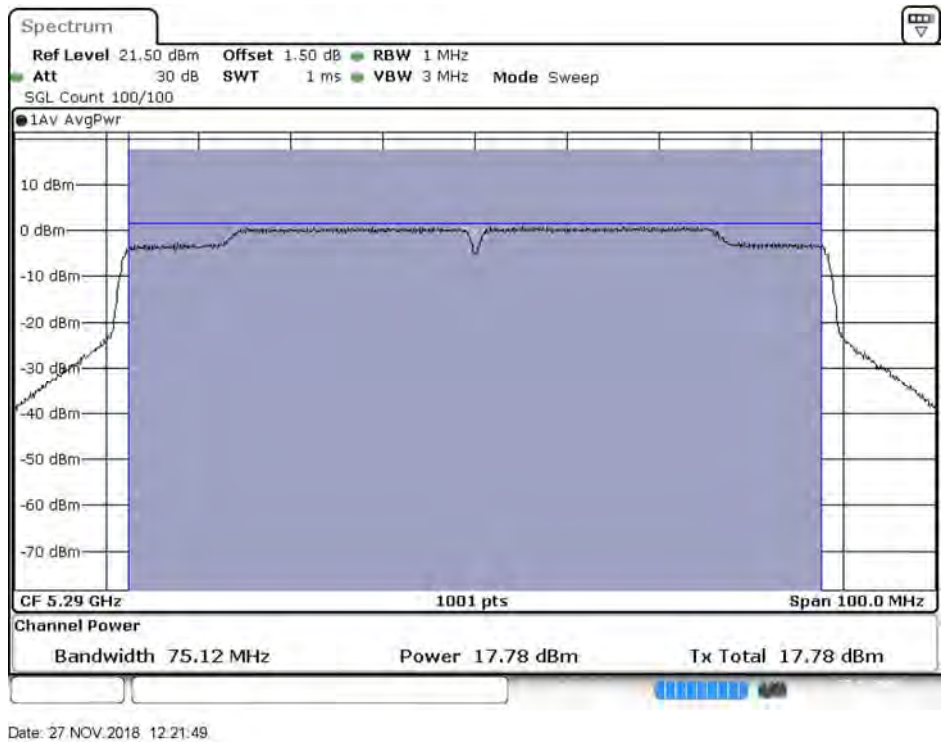


Date: 27 NOV.2018 12:28:08

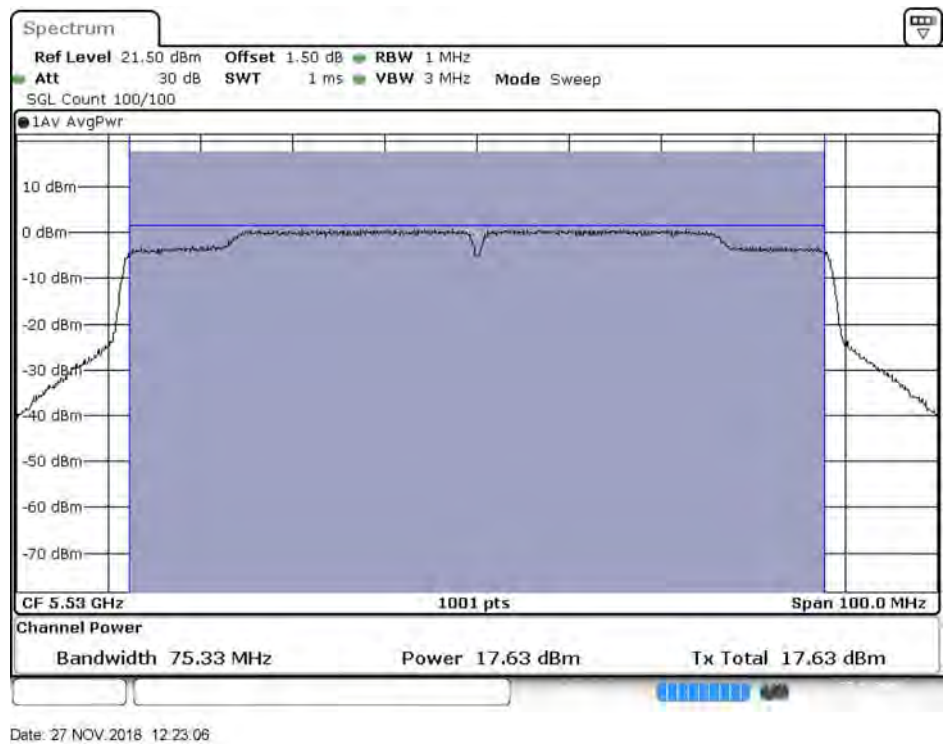
Maximum conducted output power:
Channel 42



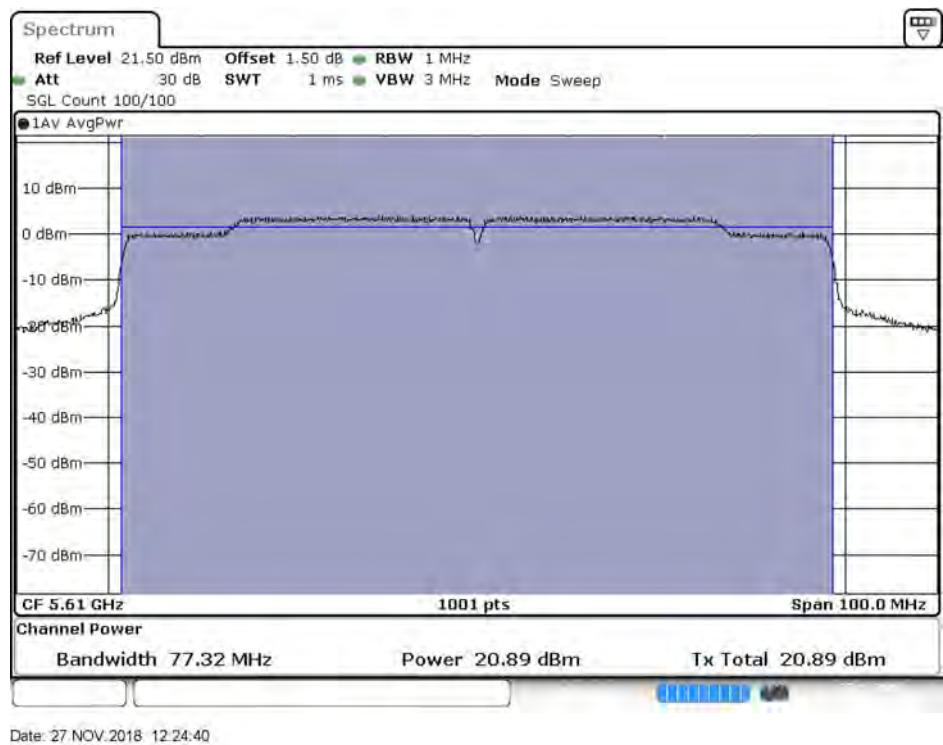
Maximum conducted output power:
Channel 58



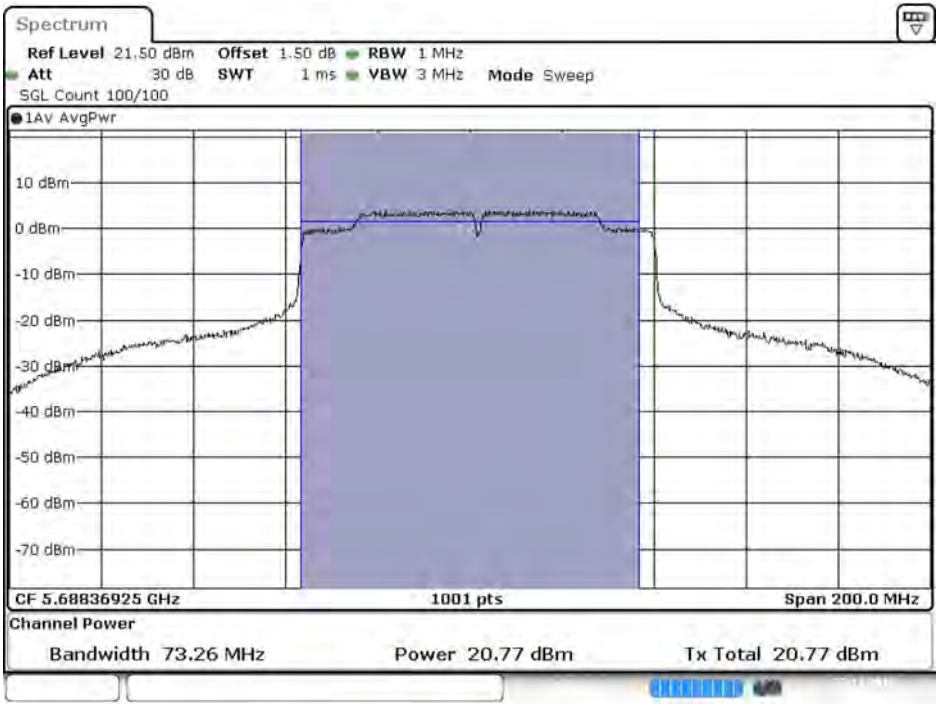
Maximum conducted output power:
Channel 106



Maximum conducted output power:
Channel 122

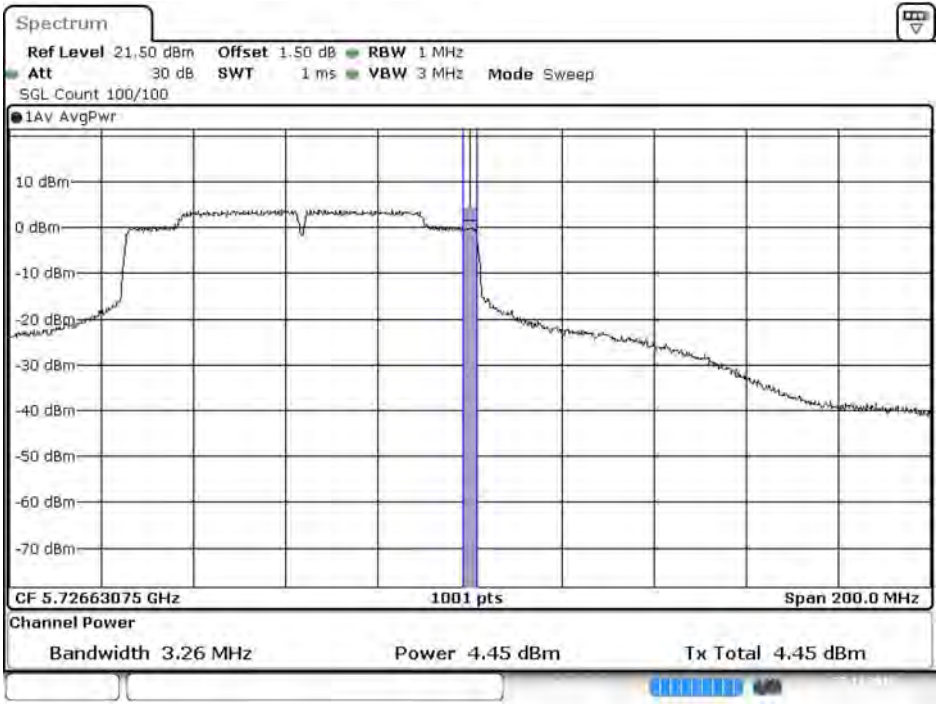


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C)



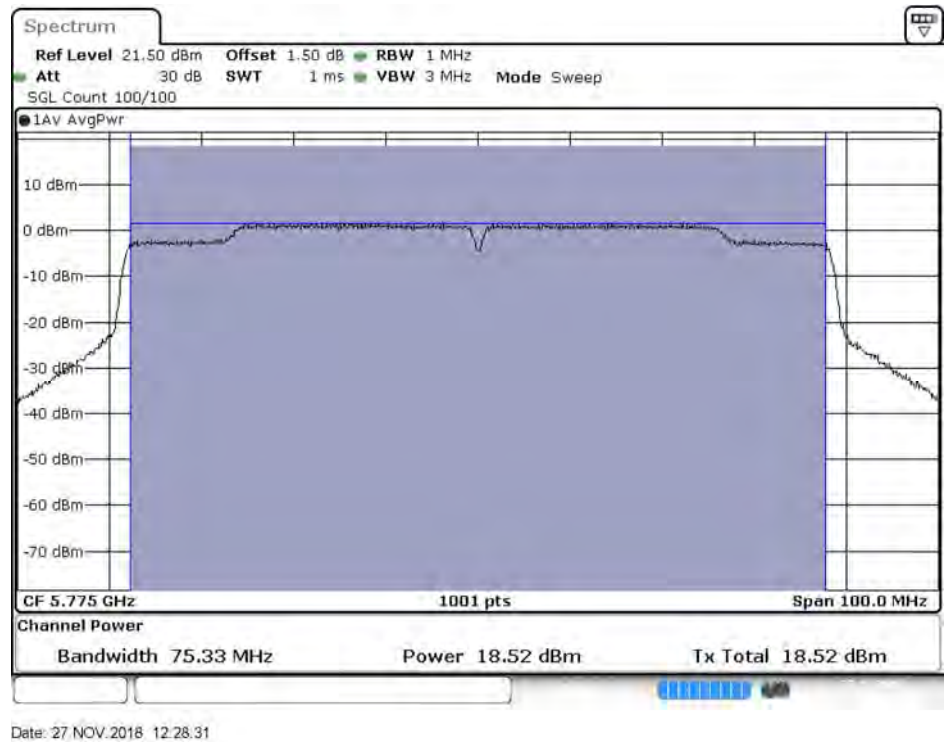
Date: 27 NOV.2018 12:27:03

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



Date: 27 NOV.2018 12:27:26

Maximum conducted output power:
Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

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

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

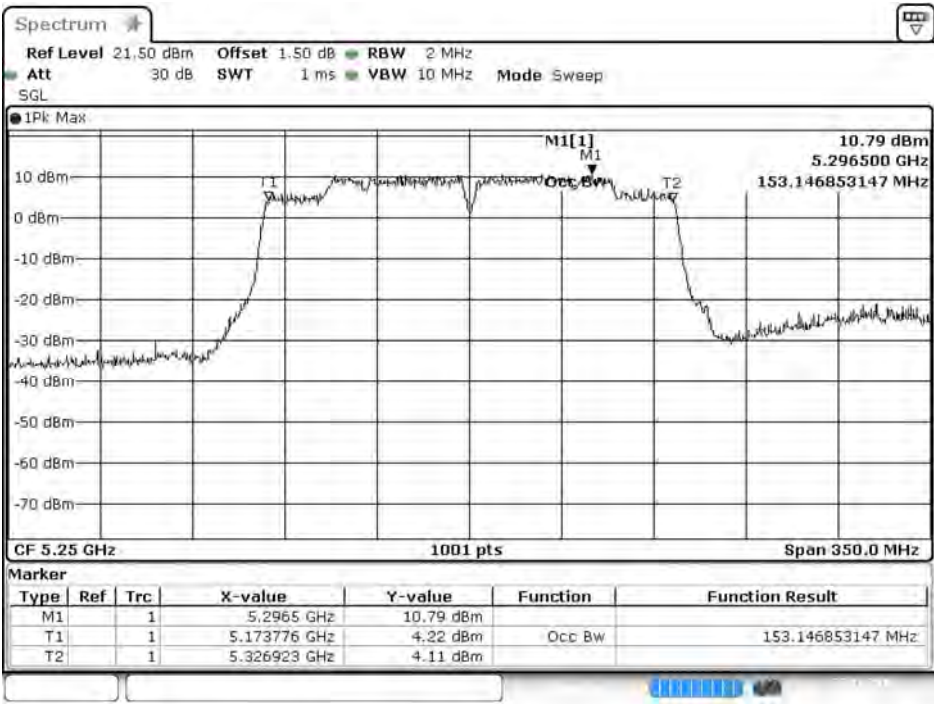
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	13.20	13.16	13.11	13.08	13.04	13.01	12.97	12.94	12.91	12.88
50 (U-NII-2A)	5250	13.29	13.23	13.18	13.12	13.07	13.02	12.98	12.93	12.88	12.84
114	5570	16.13	16.08	16.01	15.94	15.88	15.83	15.77	15.73	15.68	15.62

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

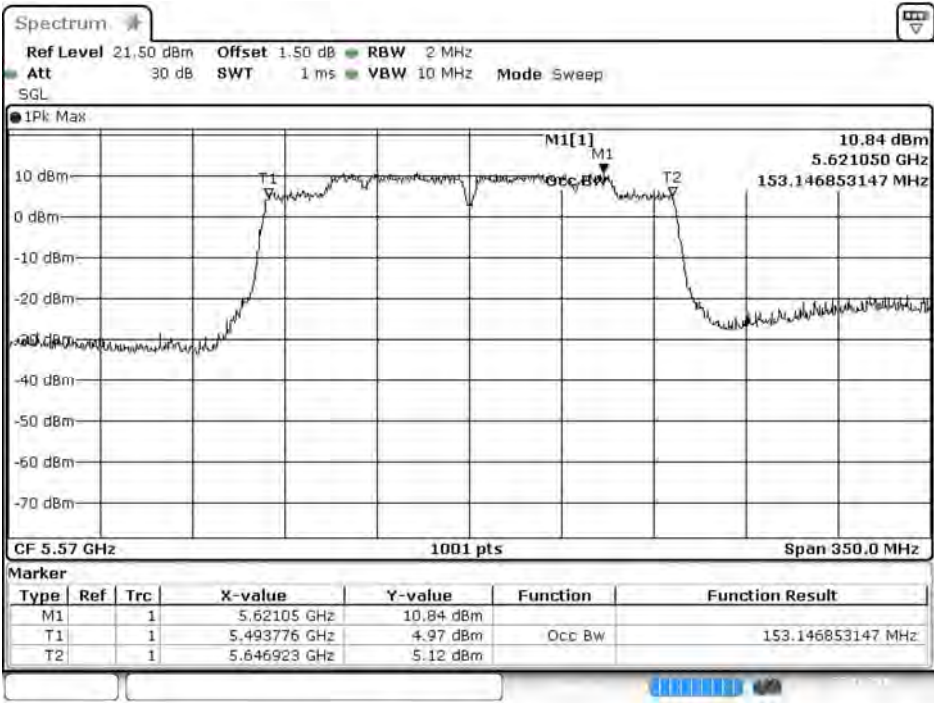
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	13.20	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.573	13.29	24	29.84
114	5570	153.147	16.13	24	32.85

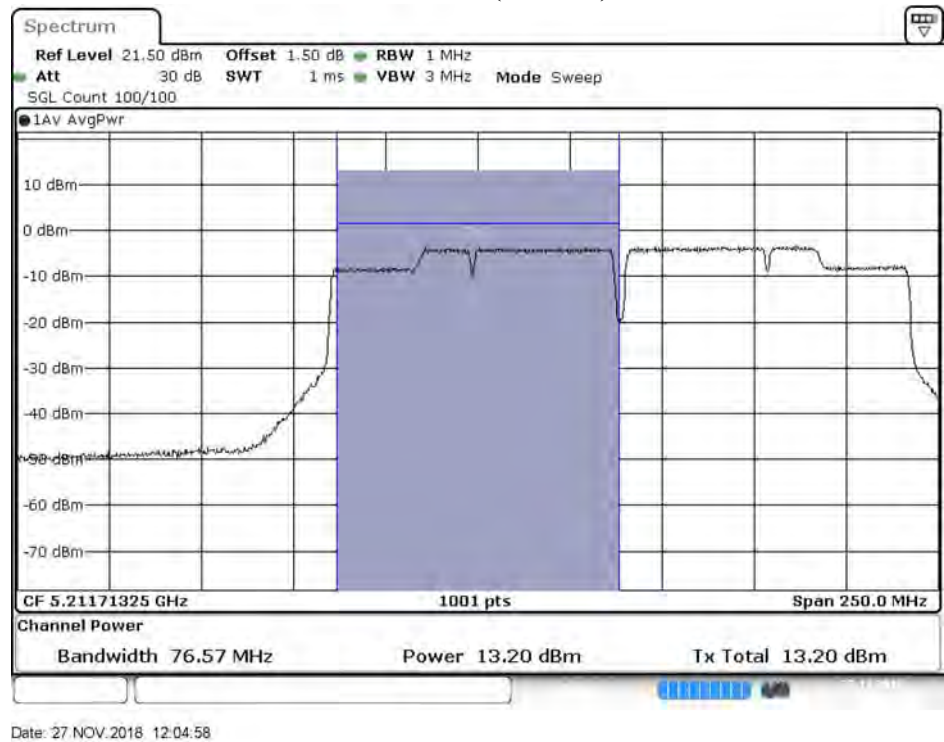
99% Occupied Bandwidth:
Channel 50



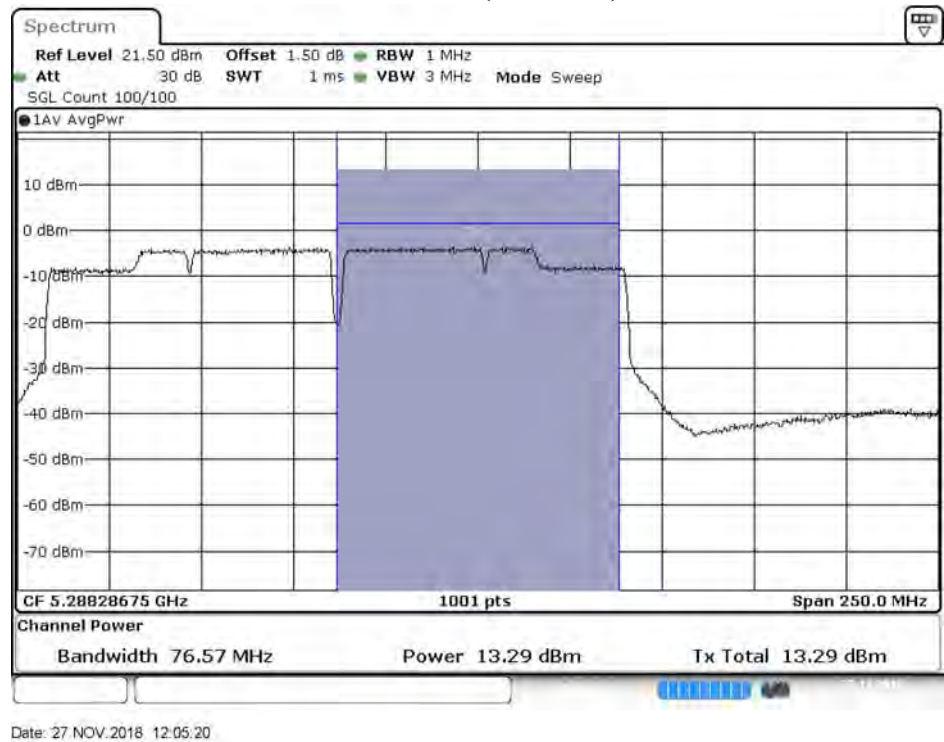
Channel 114



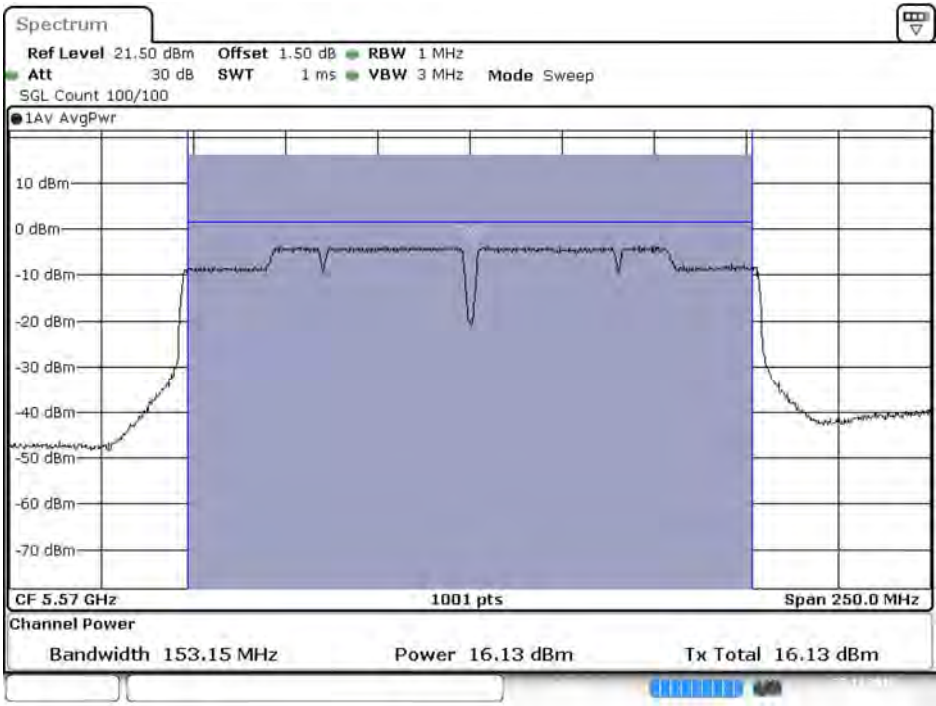
Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1)



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



Maximum conducted output power:
Channel 114



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.82	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.97	20.94	20.89	20.83	20.78	20.73	20.68	20.62
48	5240	20.96	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.97	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.98	20.93	20.88	20.84	20.79	20.72	20.66	20.61
64	5320	19.31	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.62	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.97	20.92	20.86	20.81	20.77	20.71	20.67	20.63
140	5700	17.18	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.95	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.97	20.93	20.89	20.82	20.77	20.73	20.68	20.62
165	5825	20.99	--	--	--	--	--	--	--

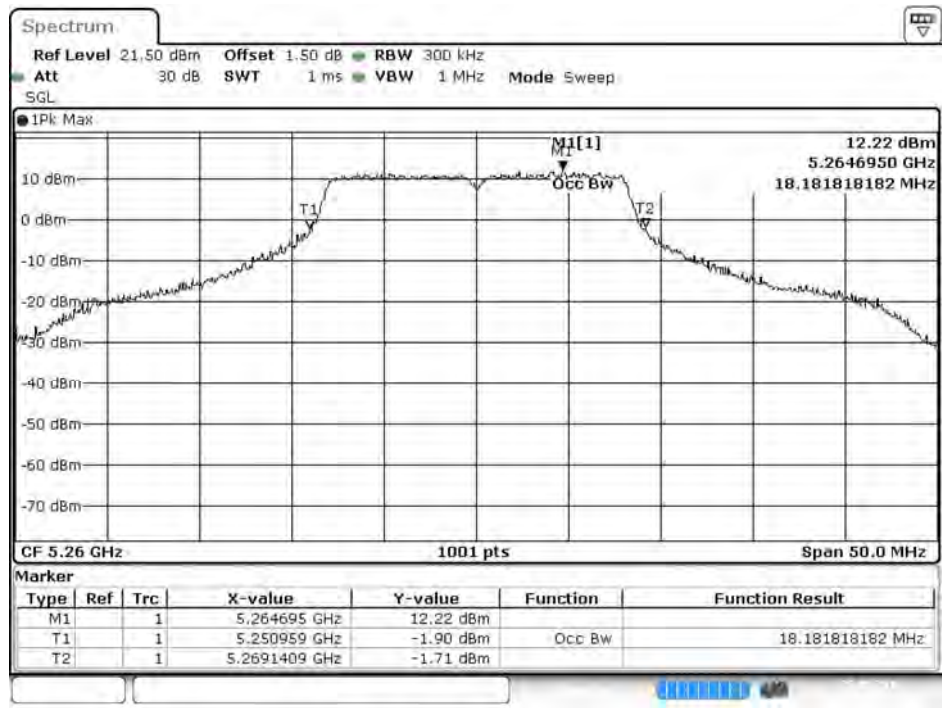
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.82	24	--
44	5220	--	20.97	24	--
48	5240	--	20.96	24	--
52	5260	18.182	20.97	24	23.60
60	5300	18.282	20.98	24	23.62
64	5320	17.932	19.31	24	23.54
100	5500	18.382	18.62	24	23.64
116	5580	19.231	20.97	24	23.84
140	5700	18.881	17.18	24	23.76
149	5745	--	20.95	30	--
157	5785	--	20.97	30	--
165	5825	--	20.99	30	--

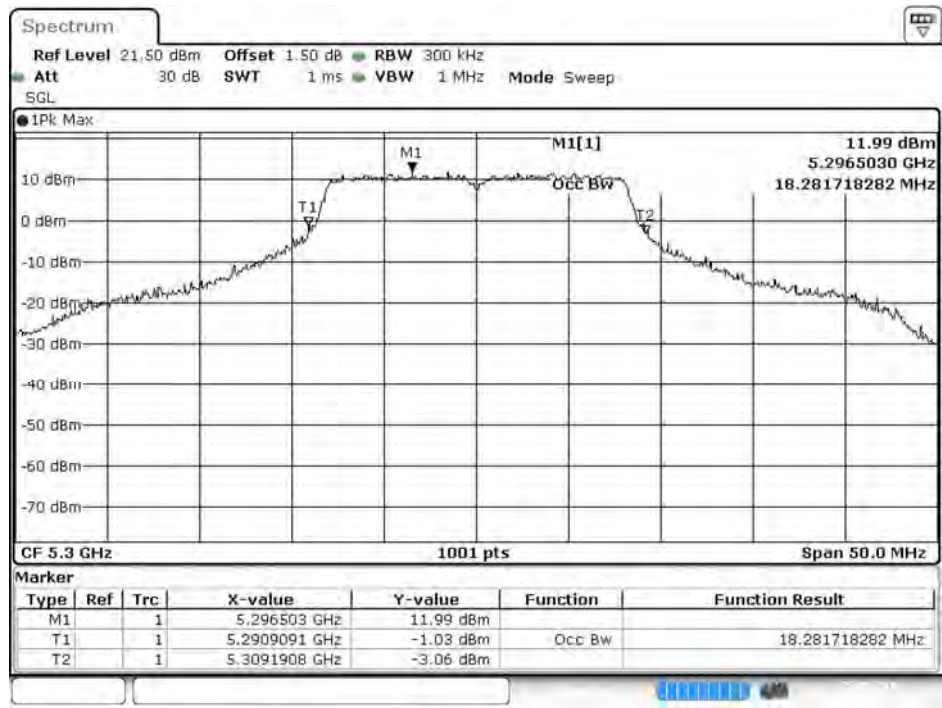
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52



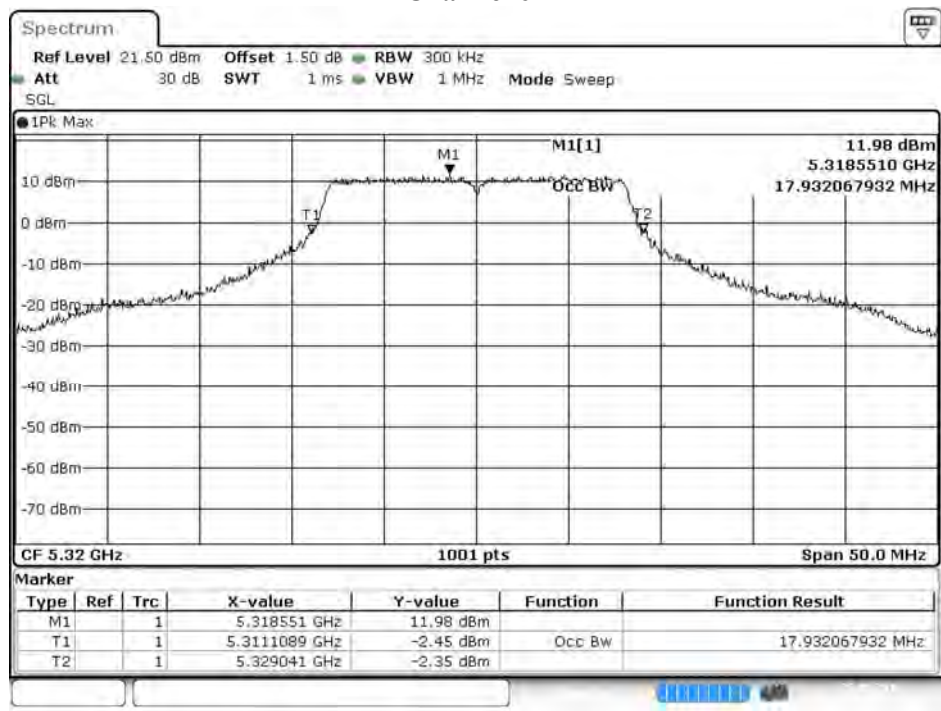
Date: 25.OCT 2018 21:14:12

Channel 60



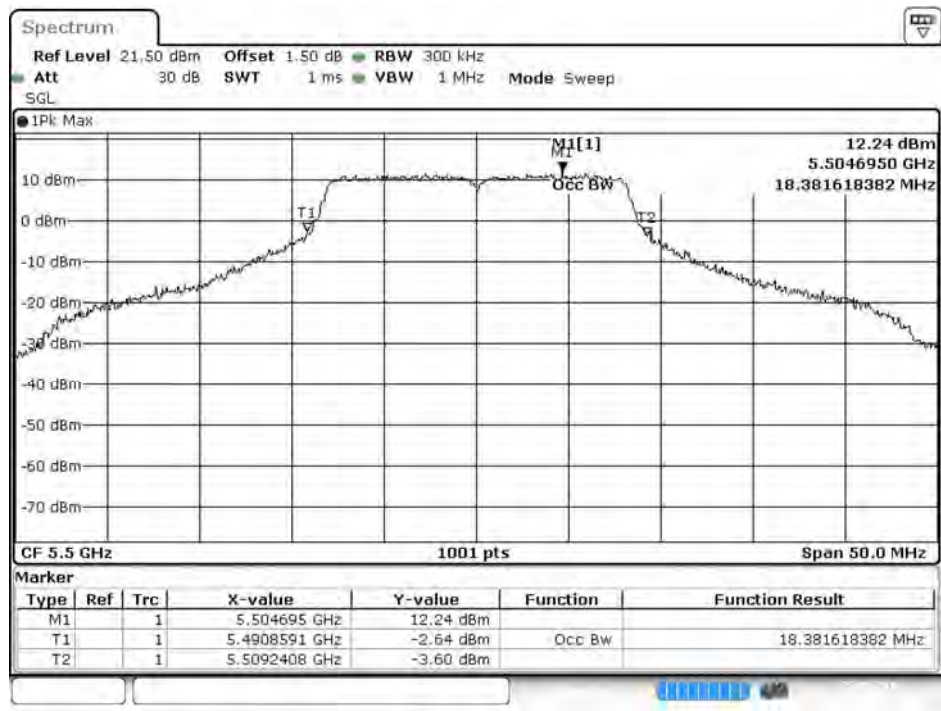
Date: 25.OCT 2018 21:15:47

Channel 64



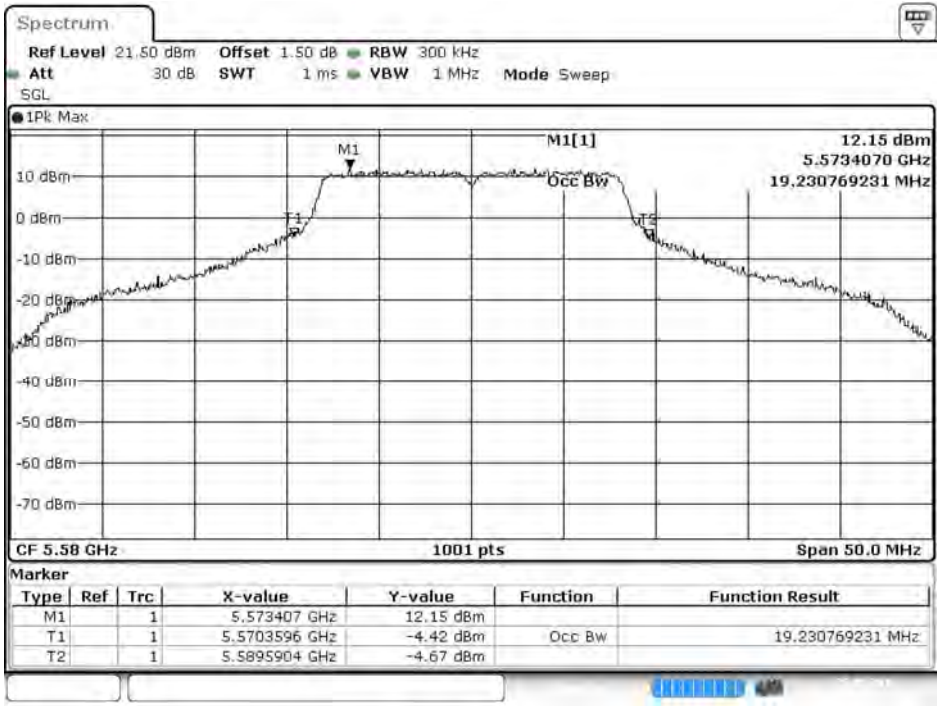
Date: 25.OCT.2018 21:17:31

Channel 100



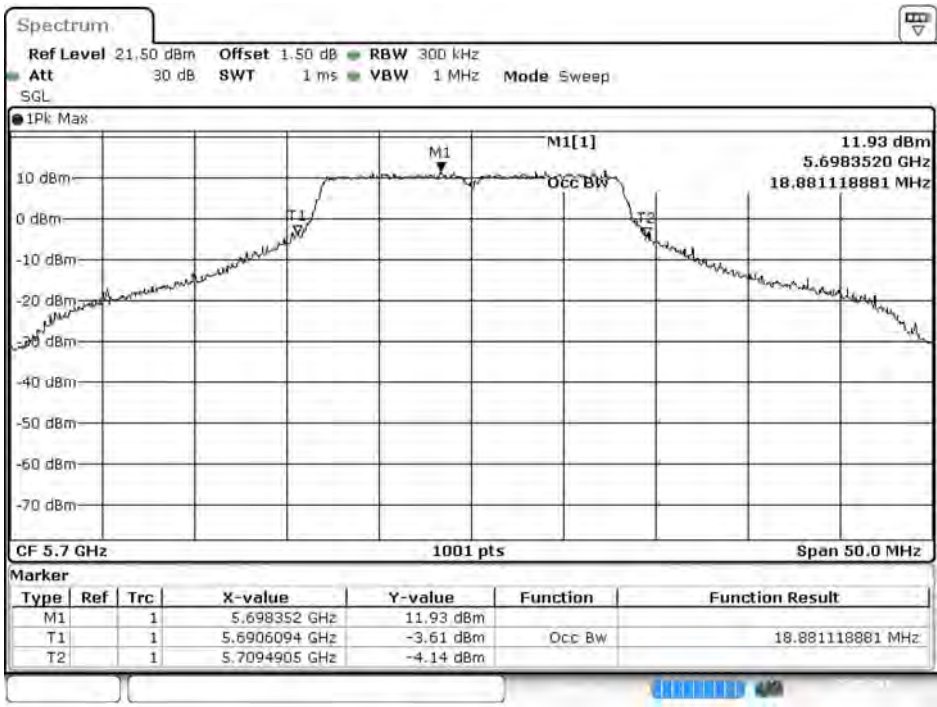
Date: 25.OCT.2018 21:19:34

Channel 116



Date: 25.OCT.2018 21:21:02

Channel 140



Date: 25.OCT.2018 21:22:30

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	18.89	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.99	20.93	20.89	20.84	20.79	20.75	20.70	20.66
48	5240	20.97	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.96	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.99	20.95	20.91	20.86	20.81	20.74	20.68	20.63
64	5320	19.26	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.58	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.97	20.91	20.84	20.80	20.75	20.69	20.65	20.59
140	5700	16.17	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.74	19.69	19.63	19.58	19.54	19.48	19.42	19.37
144(U-NII-3)	5720	14.45	14.40	14.36	14.31	14.27	14.21	14.18	14.13
149	5745	20.96	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.95	20.90	20.84	20.78	20.72	20.67	20.62	20.58
165	5825	20.97	--	--	--	--	--	--	--

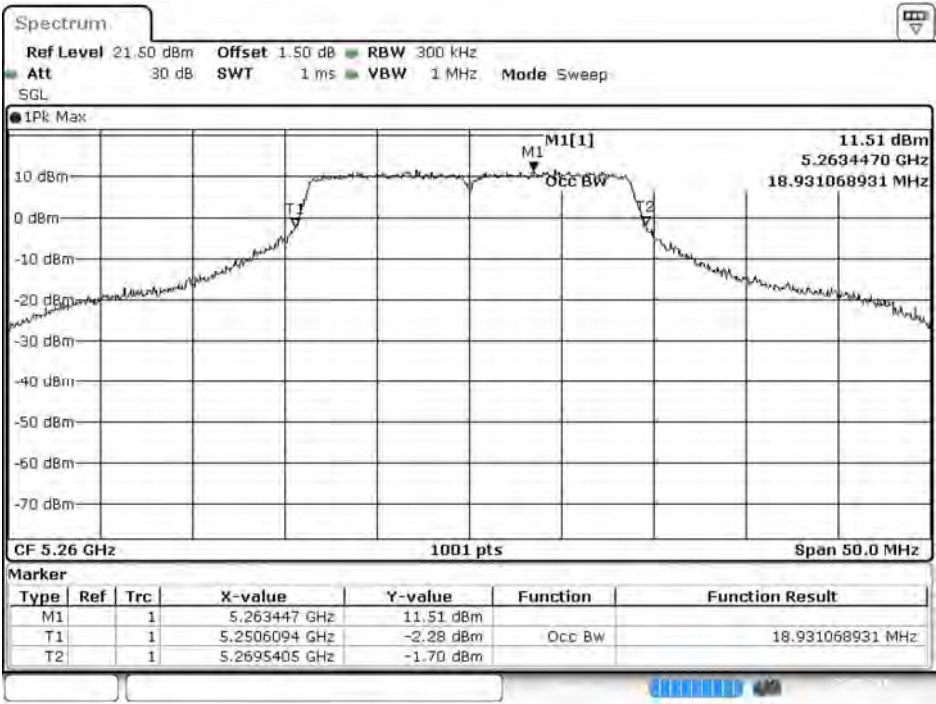
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.89	24	--
44	5220	--	20.99	24	--
48	5240	--	20.97	24	--
52	5260	18.931	20.96	24	23.77
60	5300	18.931	20.99	24	23.77
64	5320	19.031	19.26	24	23.79
100	5500	19.131	18.58	24	23.82
116	5580	19.431	20.97	24	23.88
140	5700	19.131	16.17	24	23.82
144(U-NII-2C)	5720	17.388	19.74	24	23.40
144(U-NII-3)	5720	--	14.45	30	--
149	5745	--	20.96	30	--
157	5785	--	20.95	30	--
165	5825	--	20.97	30	--

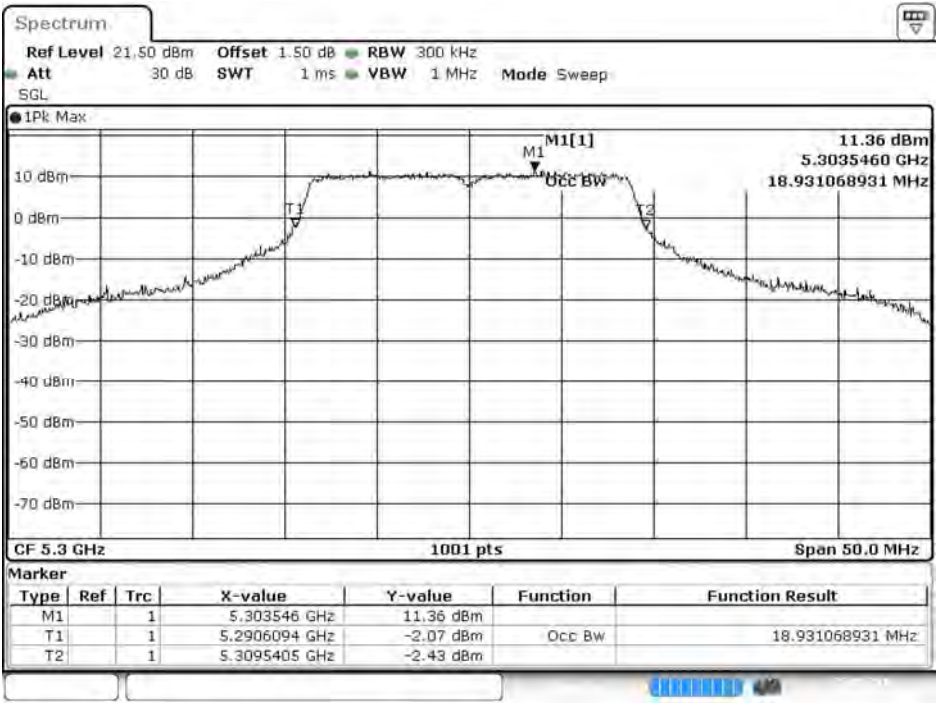
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52



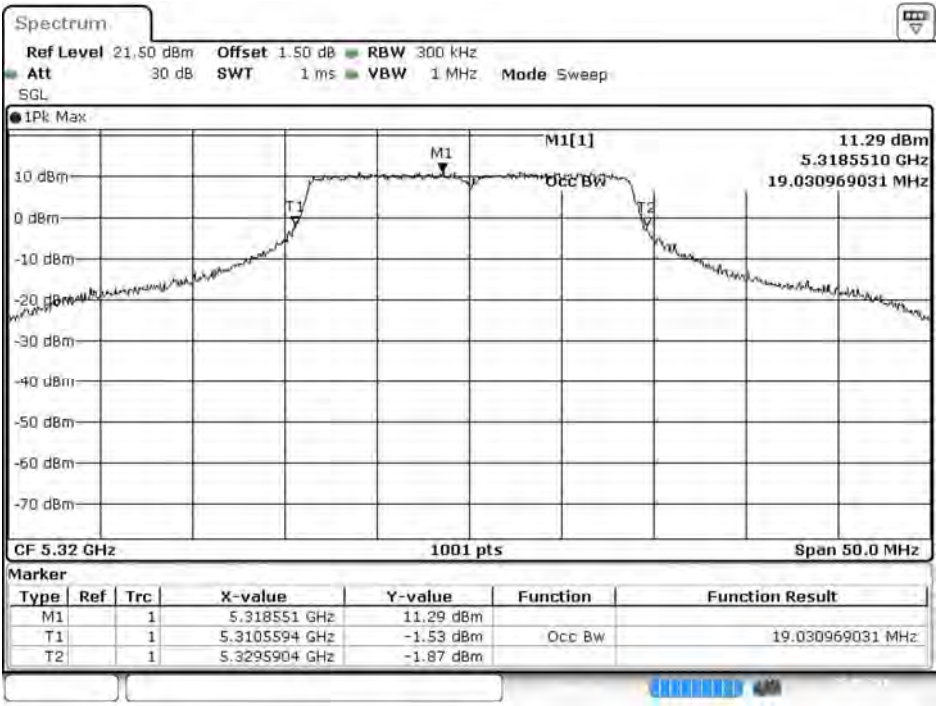
Date: 25.OCT.2018 21:53:32

Channel 60



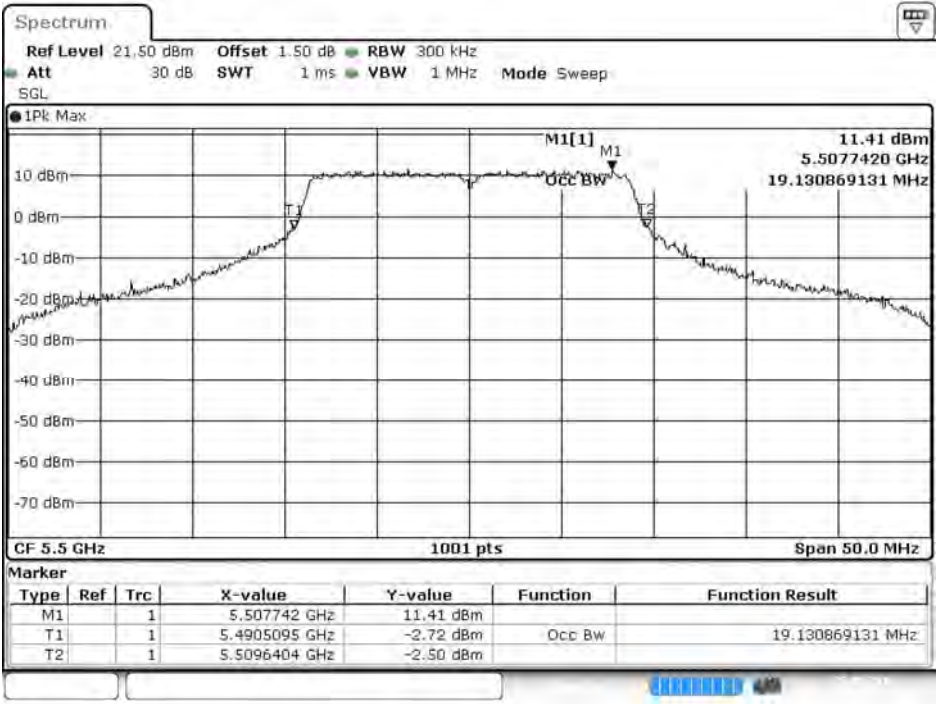
Date: 25.OCT.2018 21:55:28

Channel 64



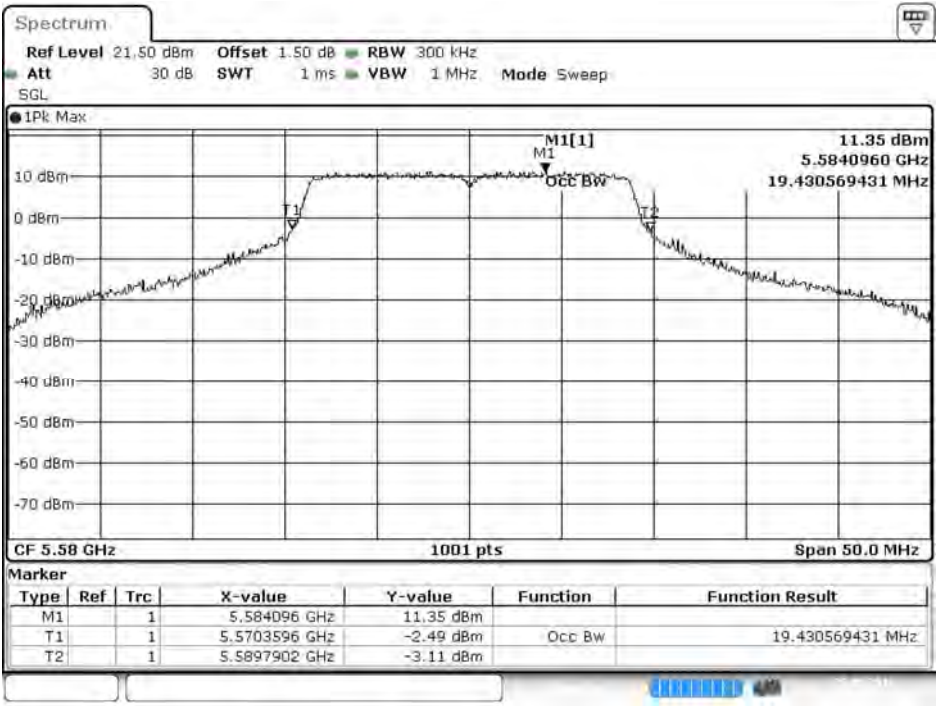
Date: 25 OCT 2018 21:57:35

Channel 100



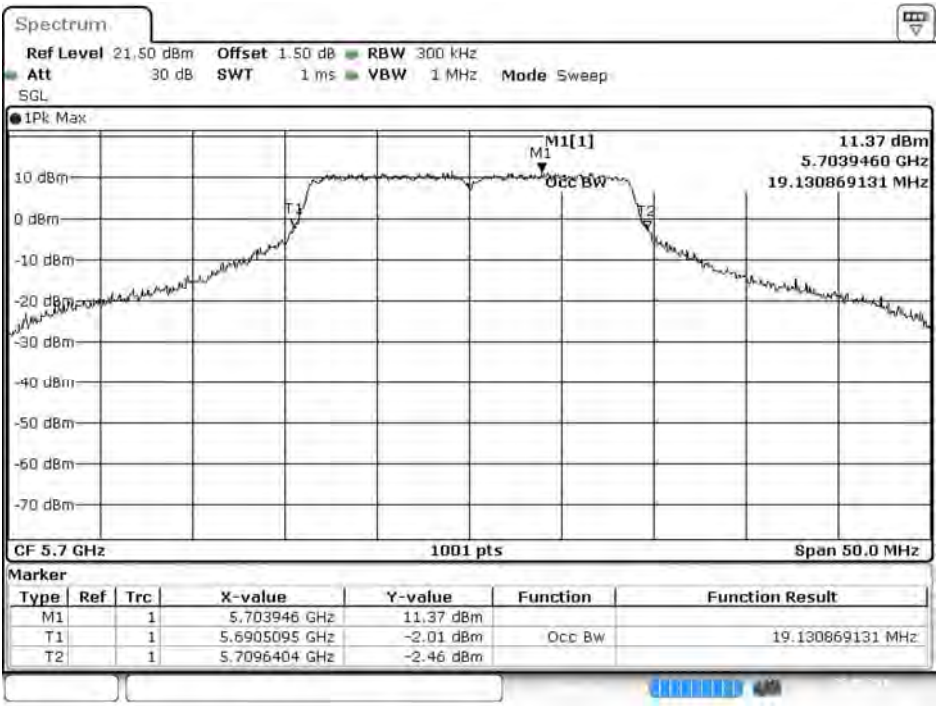
Date: 25 OCT 2018 21:59:24

Channel 116



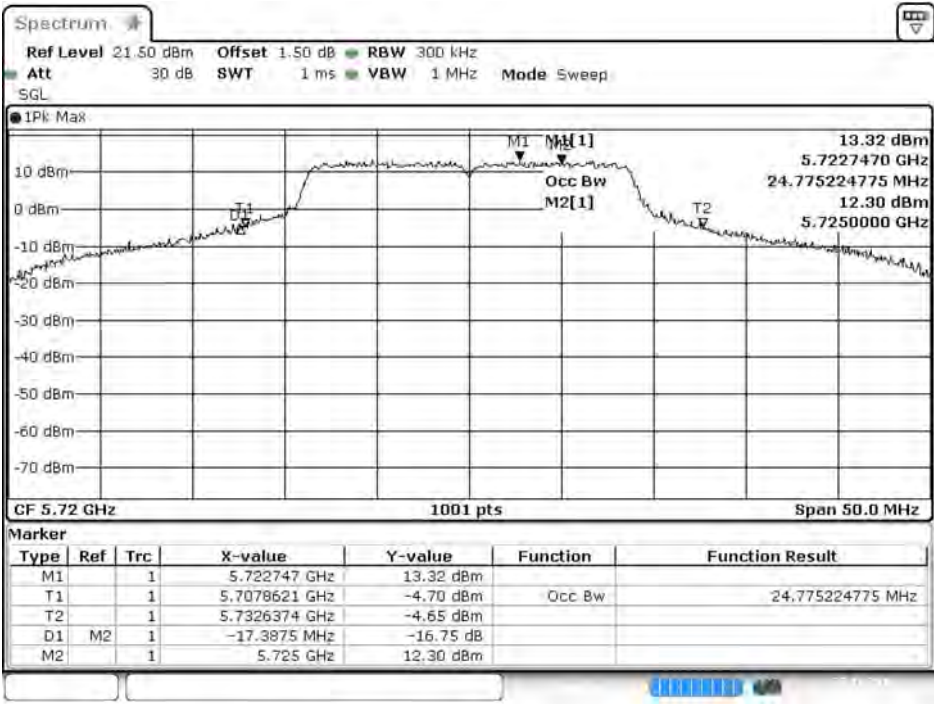
Date: 25.OCT.2018 22:01:58

Channel 140



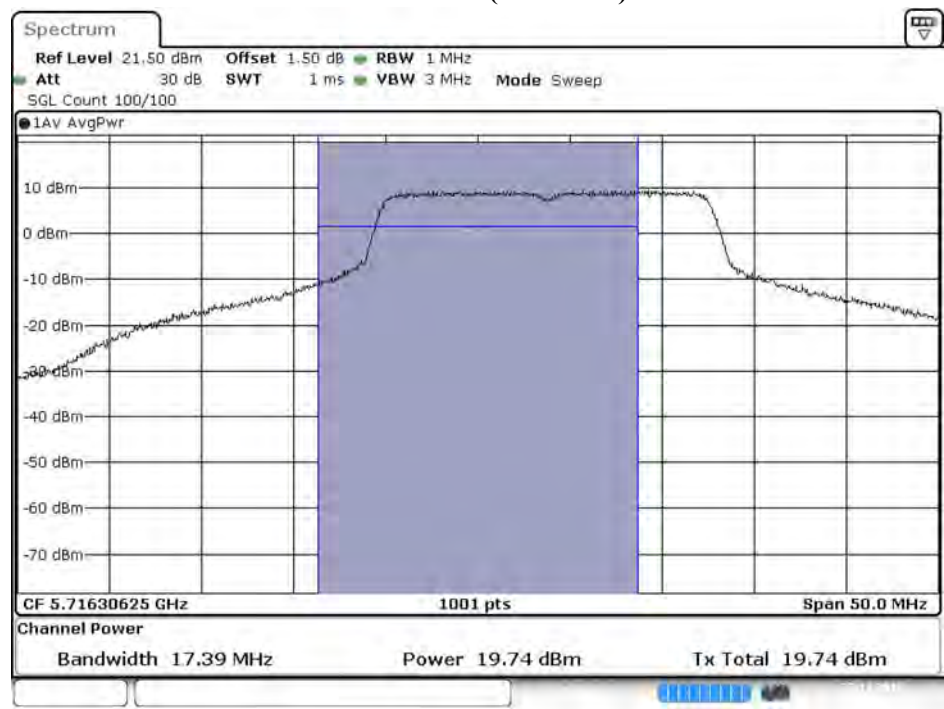
Date: 25.OCT.2018 22:03:49

Channel 144



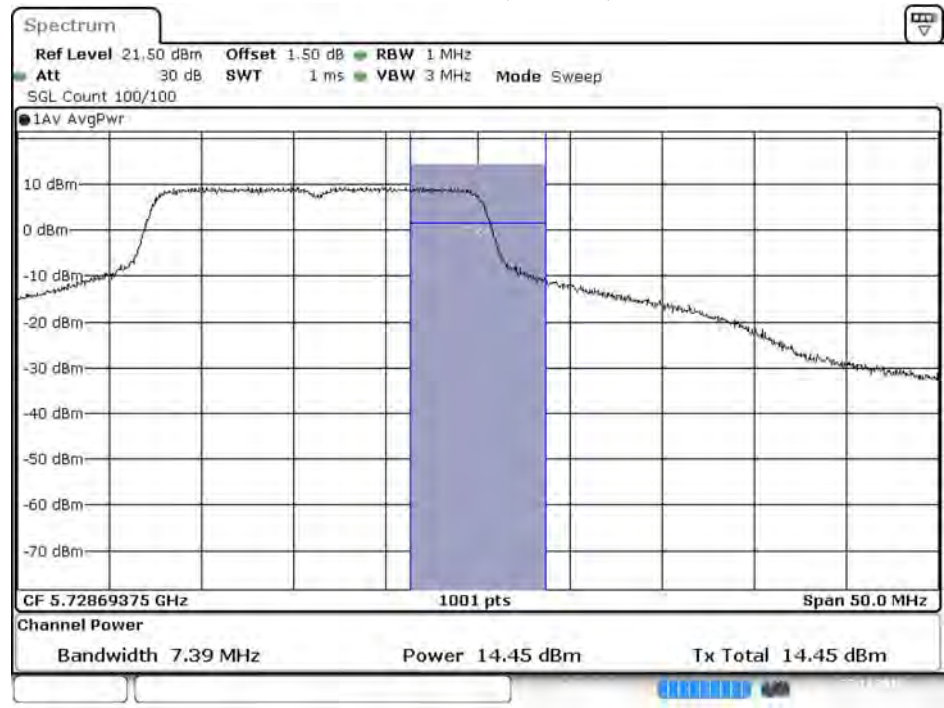
Date: 27 NOV.2018 14:56:20

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



Date: 27 NOV.2018 14:57:57

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



Date: 27 NOV.2018 14:58:19

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	18.82	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.96	20.91	20.88	20.83	20.78	20.71	20.64	20.59
54	5270	20.97	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	16.87	16.82	16.78	16.72	16.67	16.61	16.57	16.51
102	5510	16.82	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.95	20.89	20.85	20.80	20.76	20.71	20.64	20.58
134	5670	16.91	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.36	20.31	20.27	20.22	20.18	20.14	20.09	20.03
142(U-NII-3)	5710	10.44	10.39	10.33	10.27	10.21	10.16	10.11	10.06
151	5755	20.94	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.92	20.87	20.82	20.78	20.71	20.67	20.62	20.57

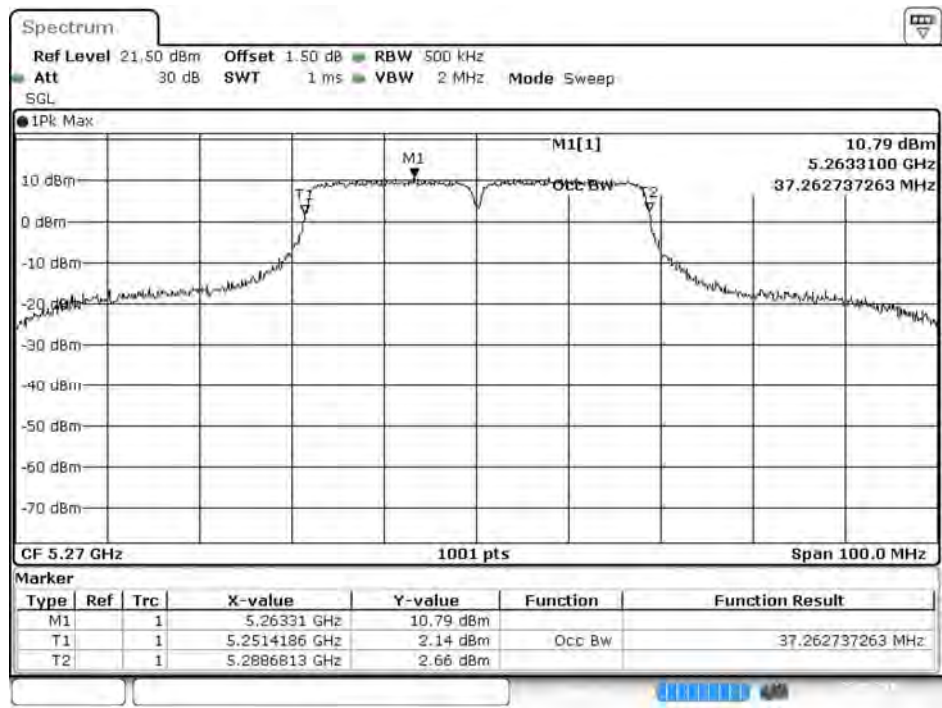
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	18.82	24	--
46	5230	--	20.96	24	--
54	5270	37.262	20.97	24	26.71
62	5310	41.758	16.87	24	27.21
102	5510	37.562	16.82	24	26.75
110	5550	37.362	20.95	24	26.72
134	5670	37.762	16.91	24	26.77
142(U-NII-2C)	5710	38.776	20.36	24	26.89
142(U-NII-3)	5710	--	10.44	30	--
151	5755	--	20.94	30	--
159	5795	--	20.92	30	--

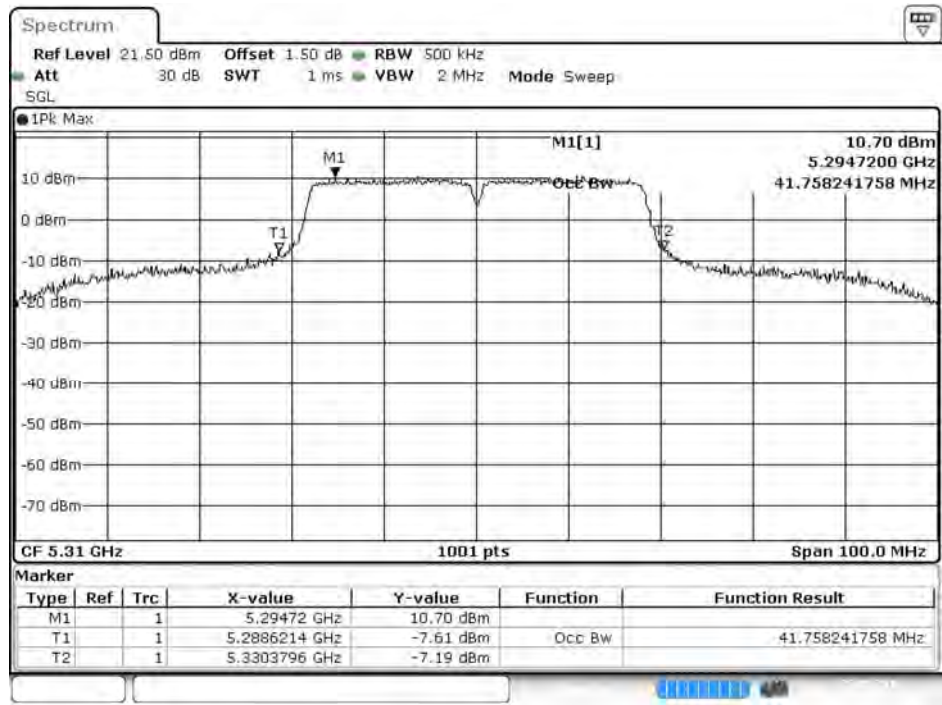
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54



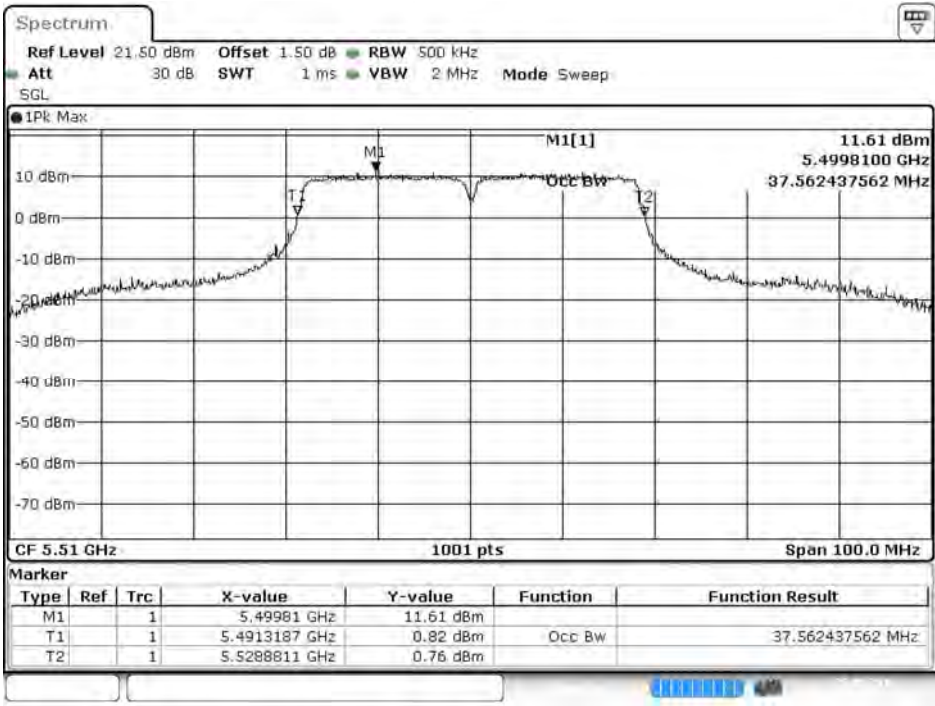
Date: 25.OCT.2018 22:10:34

Channel 62



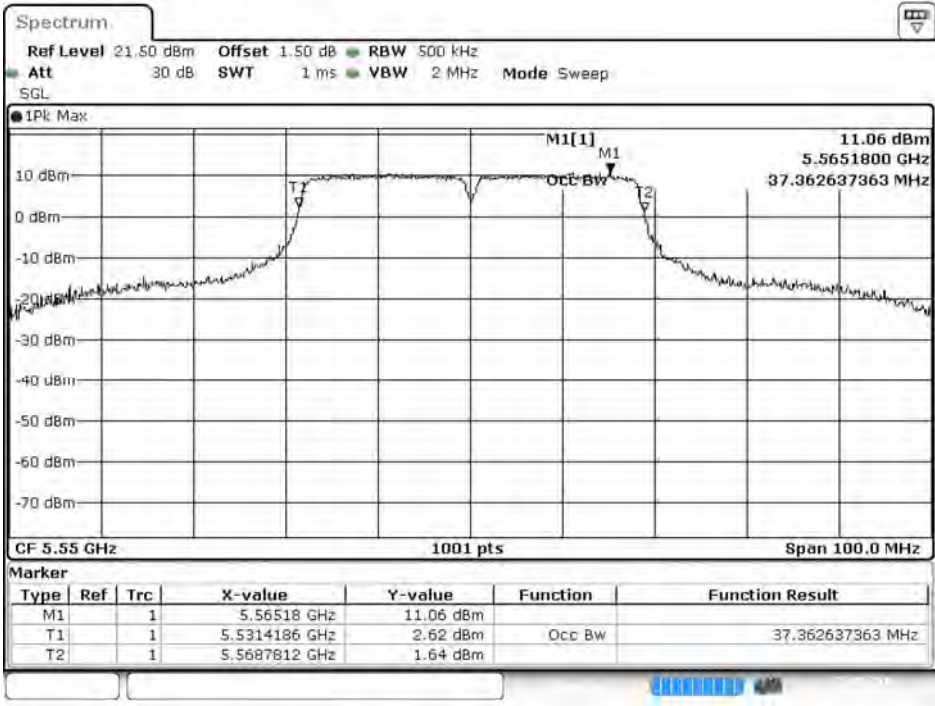
Date: 25.OCT.2018 22:13:16

Channel 102



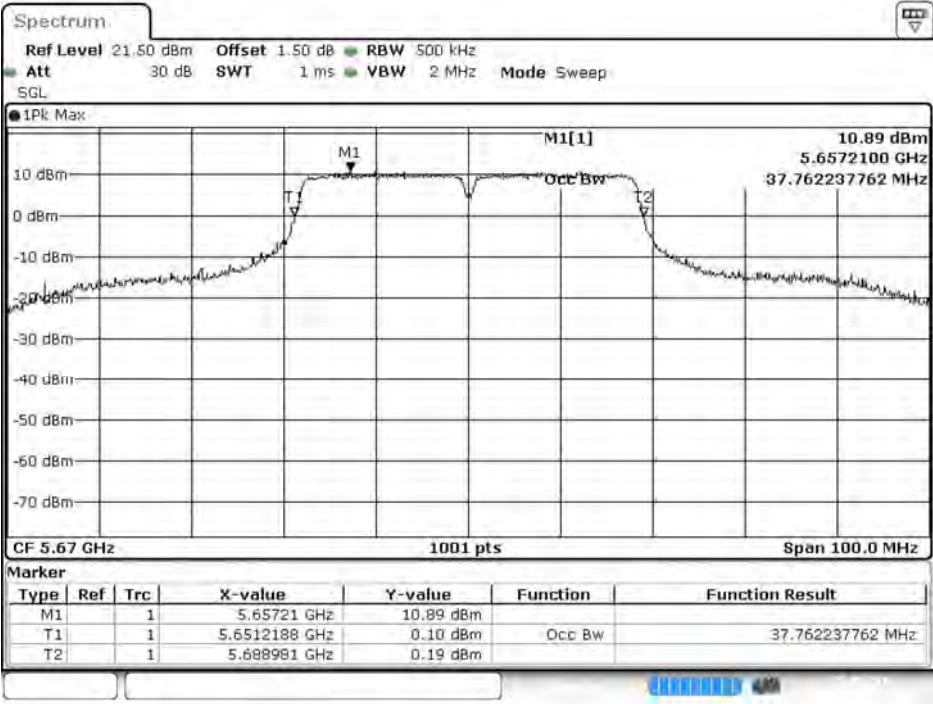
Date: 25.OCT.2018 22:15:24

Channel 110



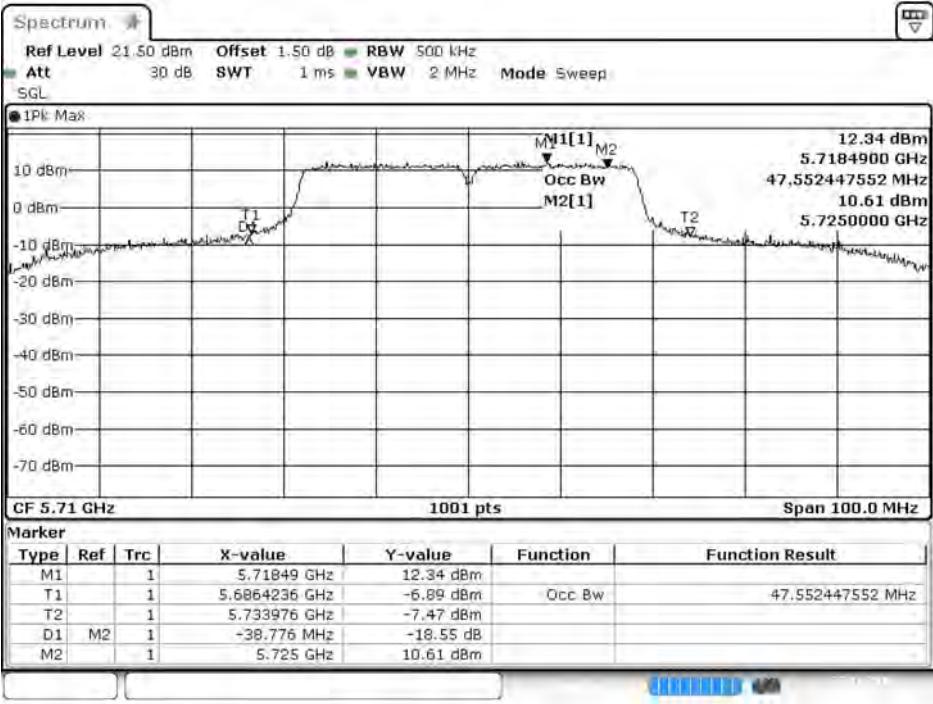
Date: 25.OCT.2018 22:18:20

Channel 134



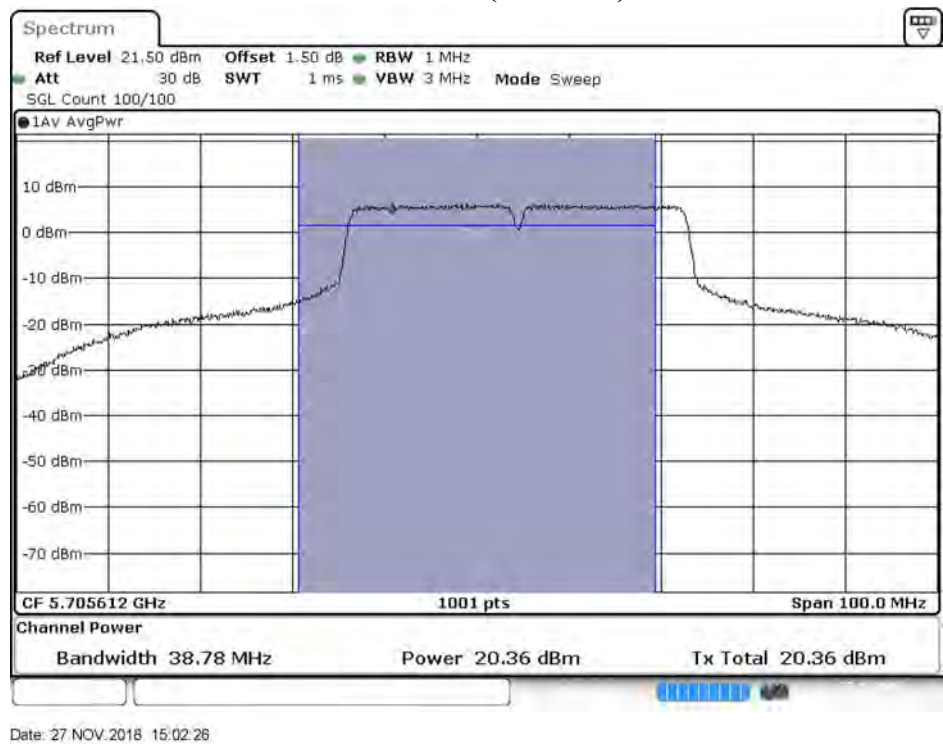
Date: 25.OCT.2018 22:20:45

Channel 142

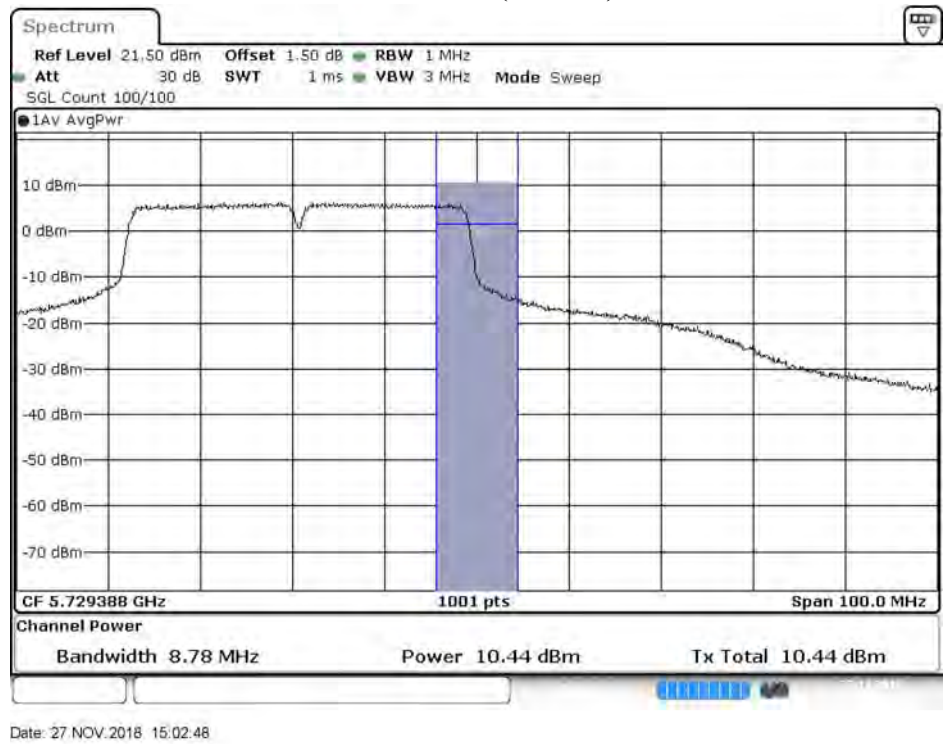


Date: 27 NOV.2018 15:00:49

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



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



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		32.5	65	97.5	130	195	260	292.5	325	390	433.3
42	5210	16.81	16.77	16.72	16.66	16.61	16.56	16.51	16.46	16.41	16.36
58	5290	17.00	16.94	16.89	16.83	16.78	16.72	16.67	16.61	16.56	16.50
106	5530	16.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	20.73	20.68	20.63	20.57	20.52	20.47	20.41	20.36	20.31	20.26
138 (U-NII-2C)	5690	20.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	4.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.12	18.07	18.02	17.98	17.94	17.89	17.84	17.80	17.76	17.71

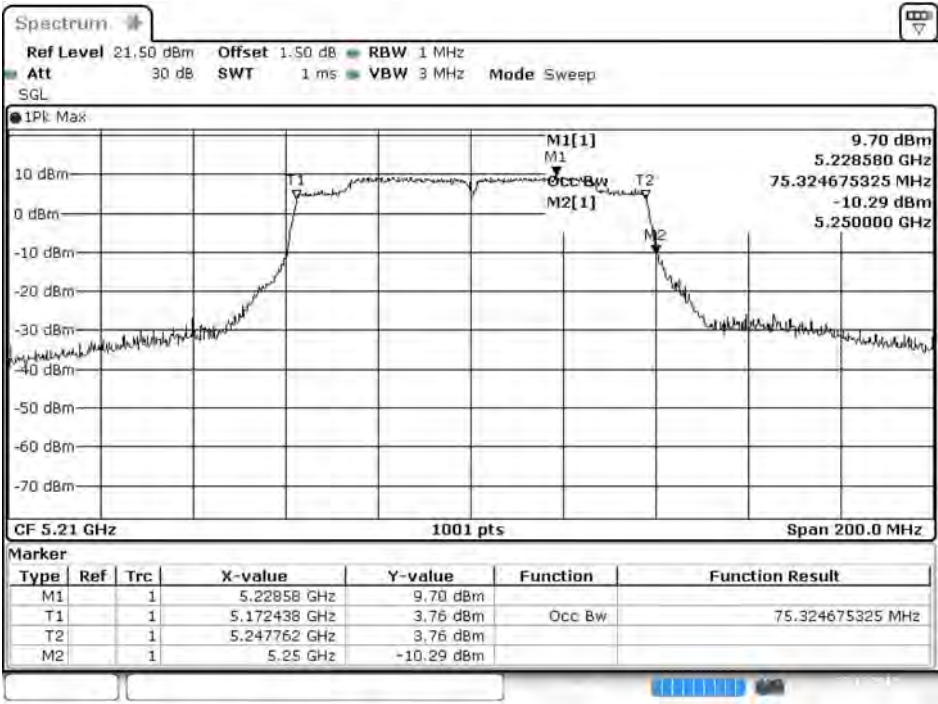
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.81	24	--
58	5290	75.125	17.00	24	29.76
106	5530	75.325	16.66	24	29.77
122	5610	78.721	20.73	24	29.96
138 (U-NII-2C)	5690	73.761	20.65	24	29.68
138 (U-NII-3)	5690	--	4.51	30	--
155	5775	--	18.12	30	--

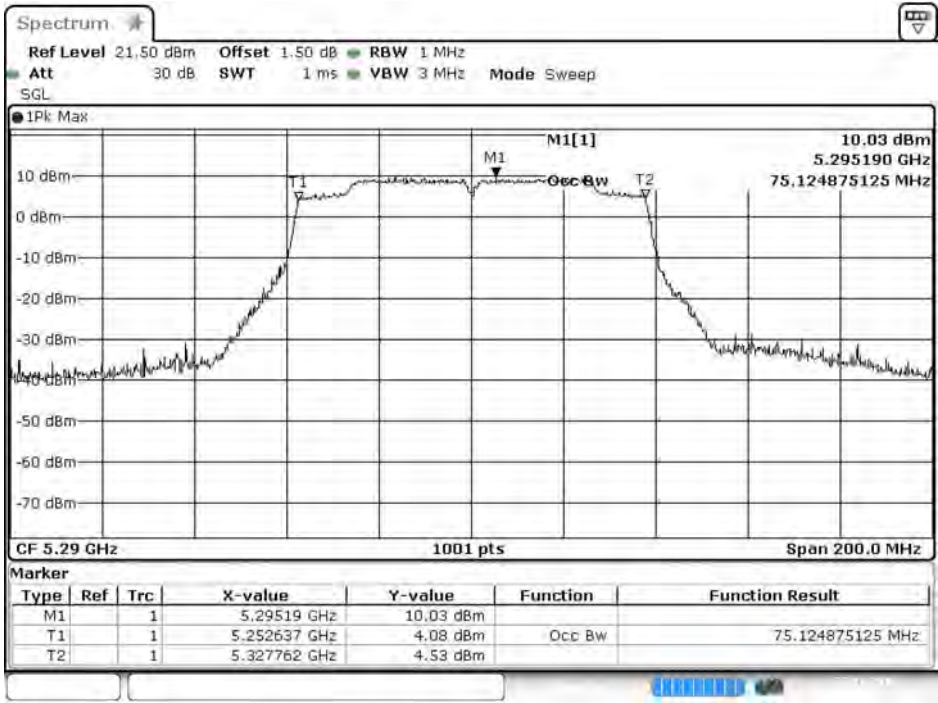
99% Occupied Bandwidth:

Channel 42



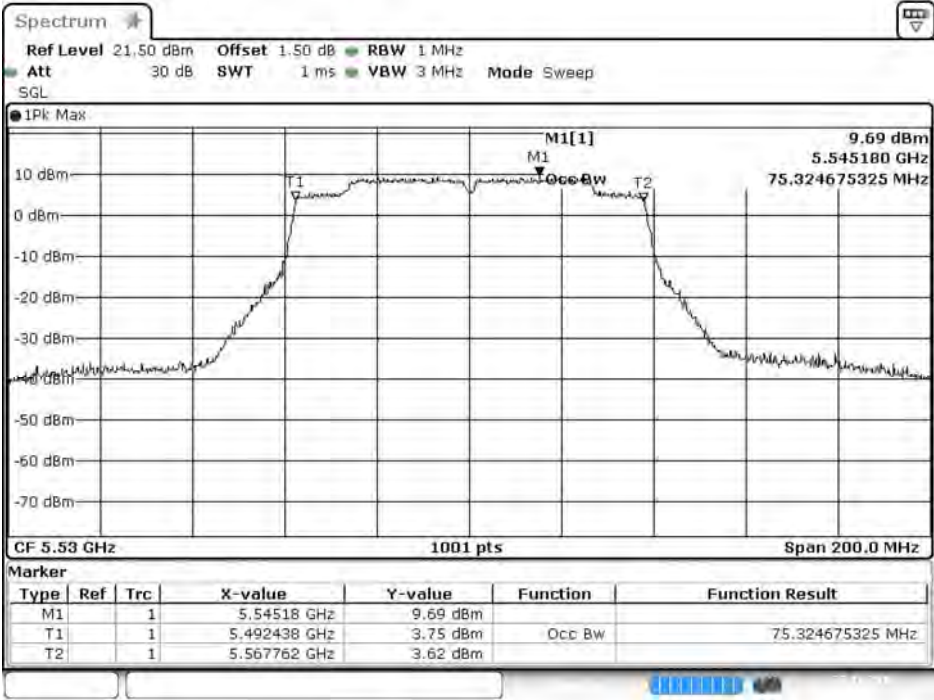
Date: 27 NOV.2018 15:04:34

Channel 58



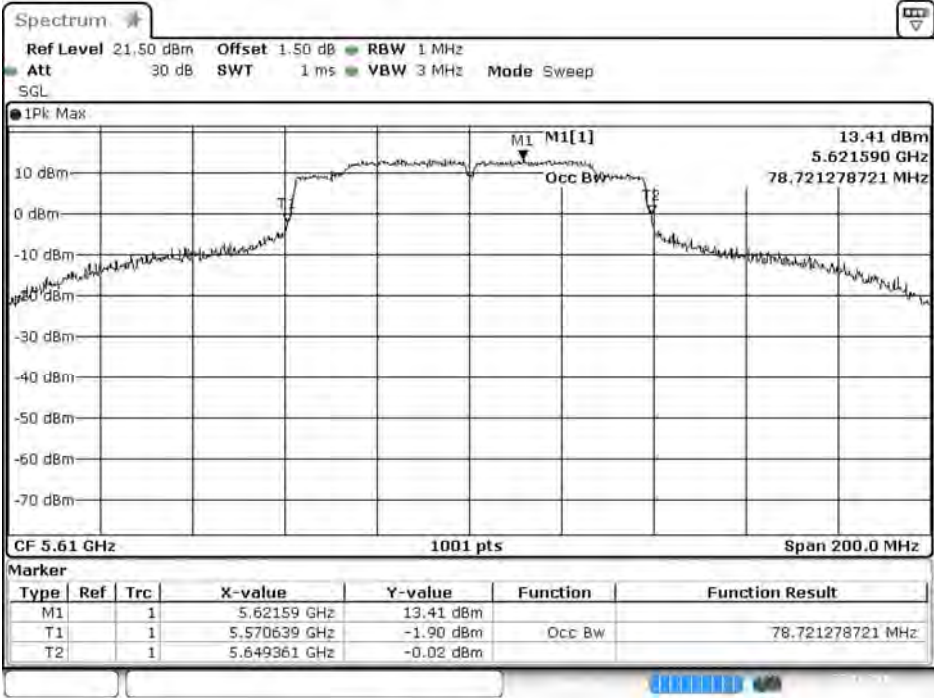
Date: 27 NOV.2018 15:05:56

Channel 106



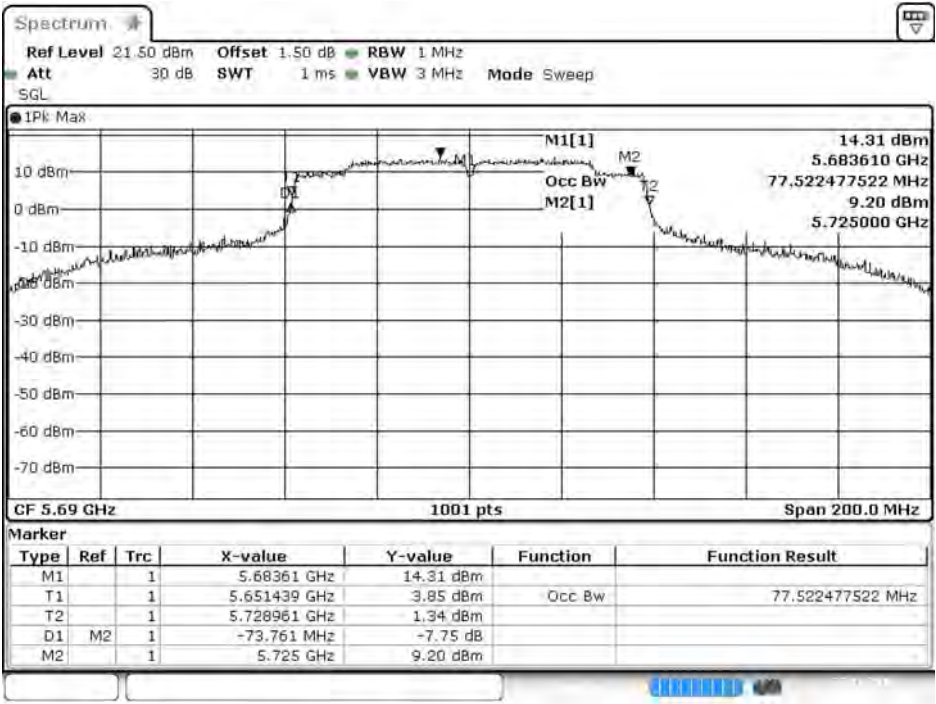
Date: 27 NOV.2018 15:07:31

Channel 122



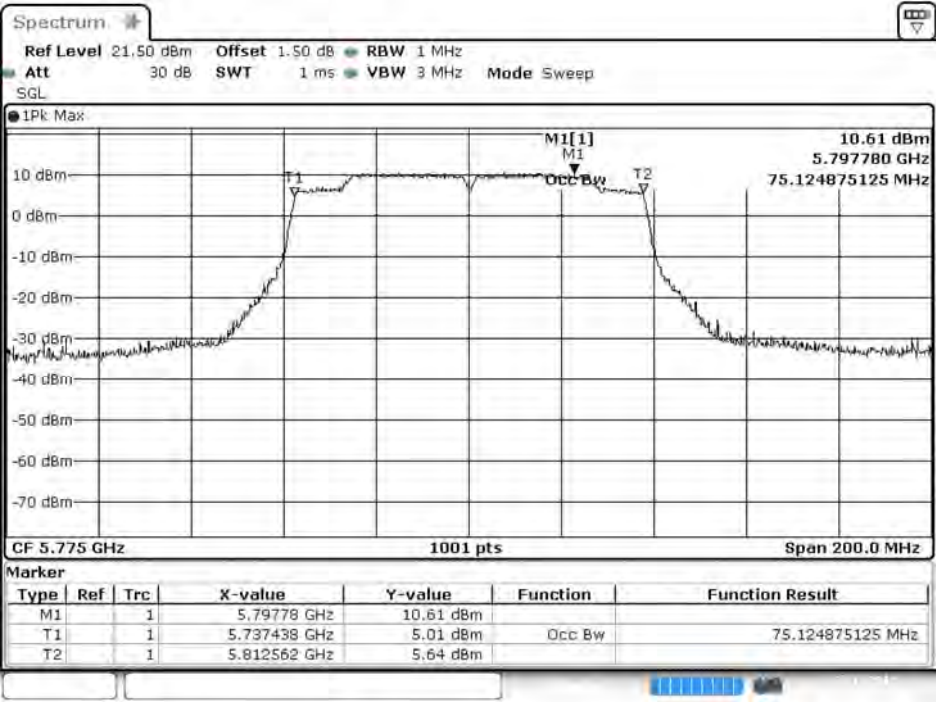
Date: 27 NOV.2018 15:08:49

Channel 138



Date: 27 NOV.2018 15:10:21

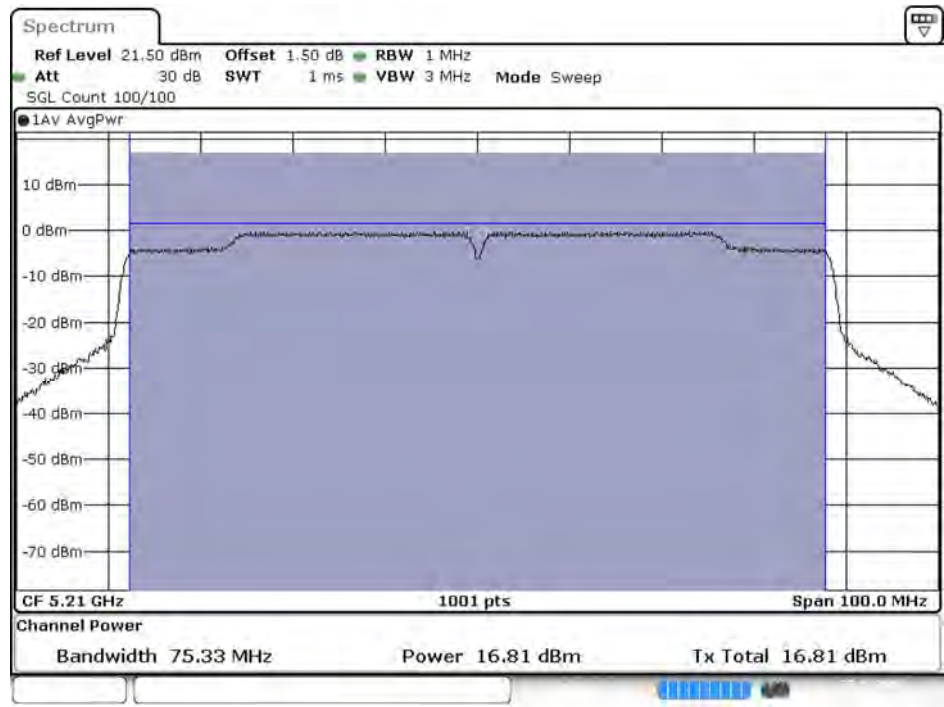
Channel 155



Date: 27 NOV.2018 15:13:23

Maximum conducted output power:

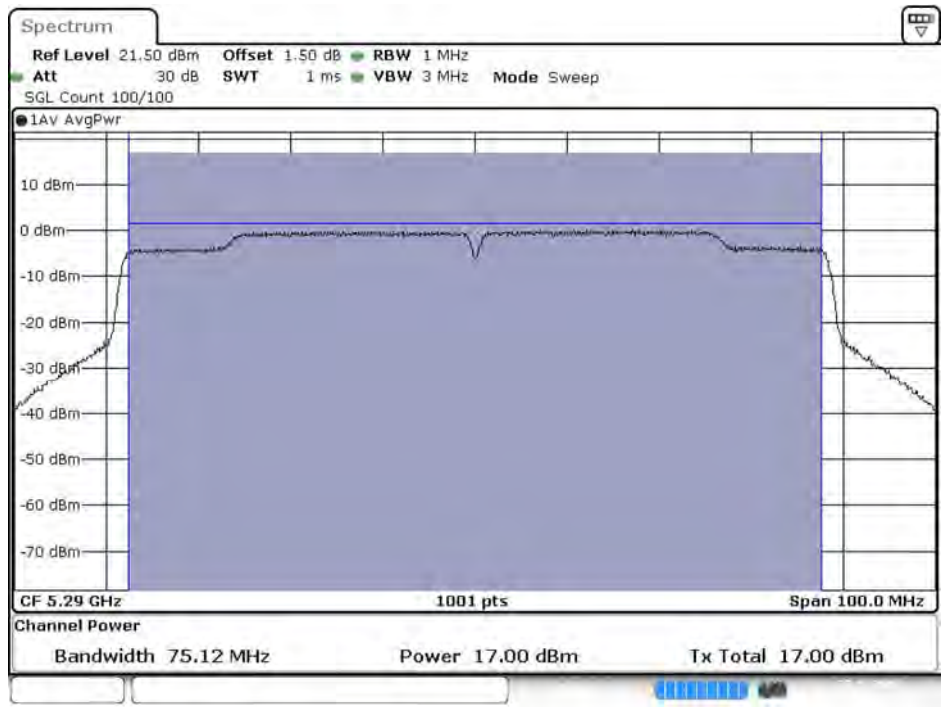
Channel 42



Date: 27 NOV.2018 15:04:57

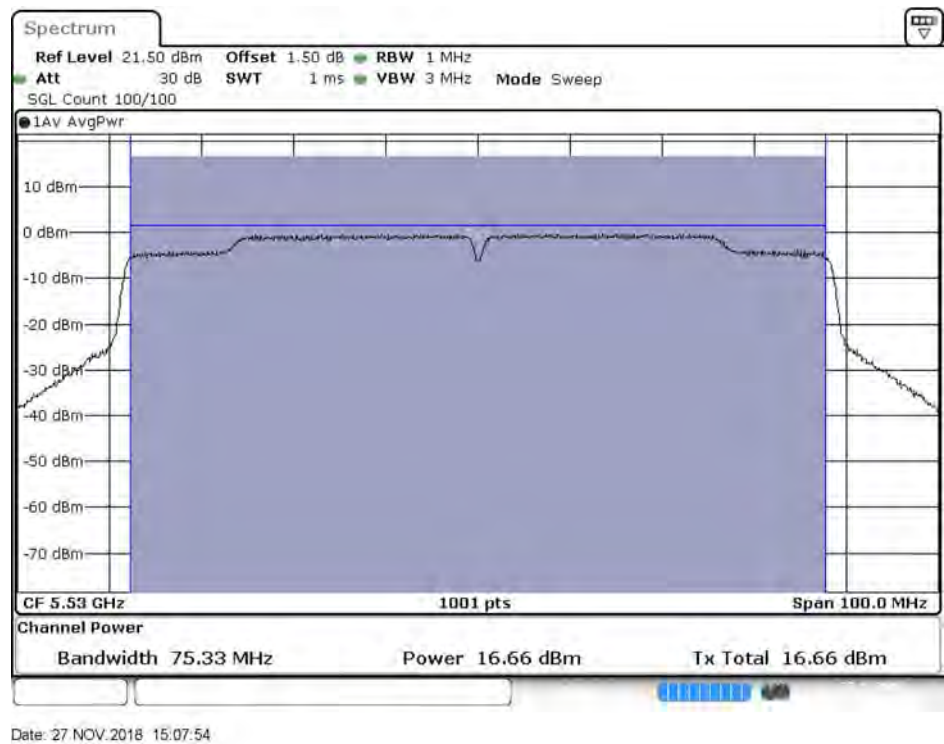
Maximum conducted output power:

Channel 58

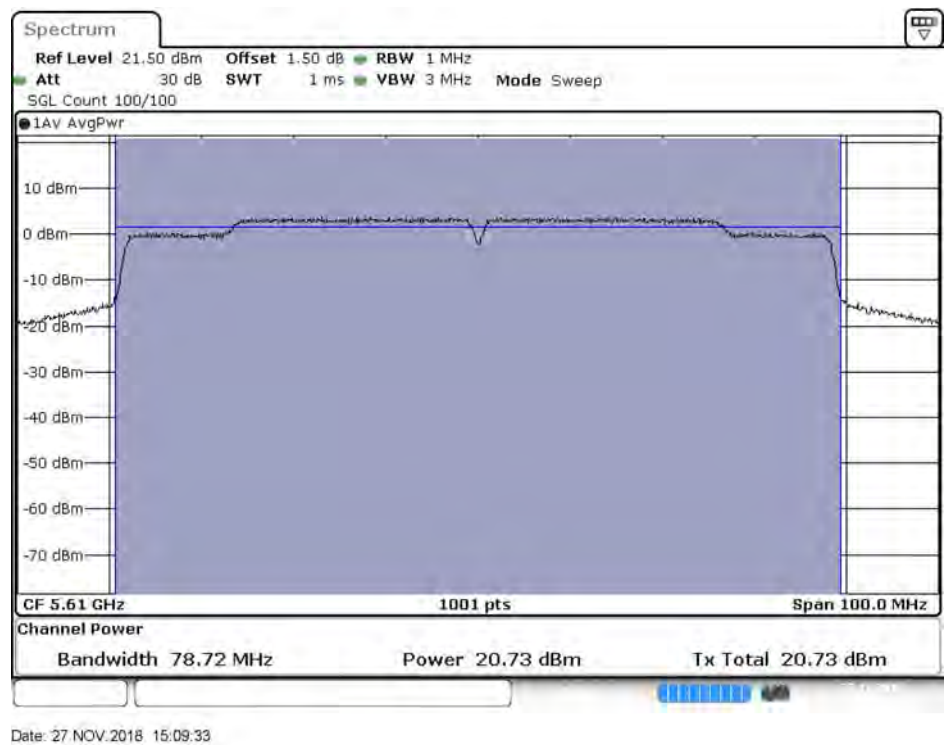


Date: 27 NOV.2018 15:06:18

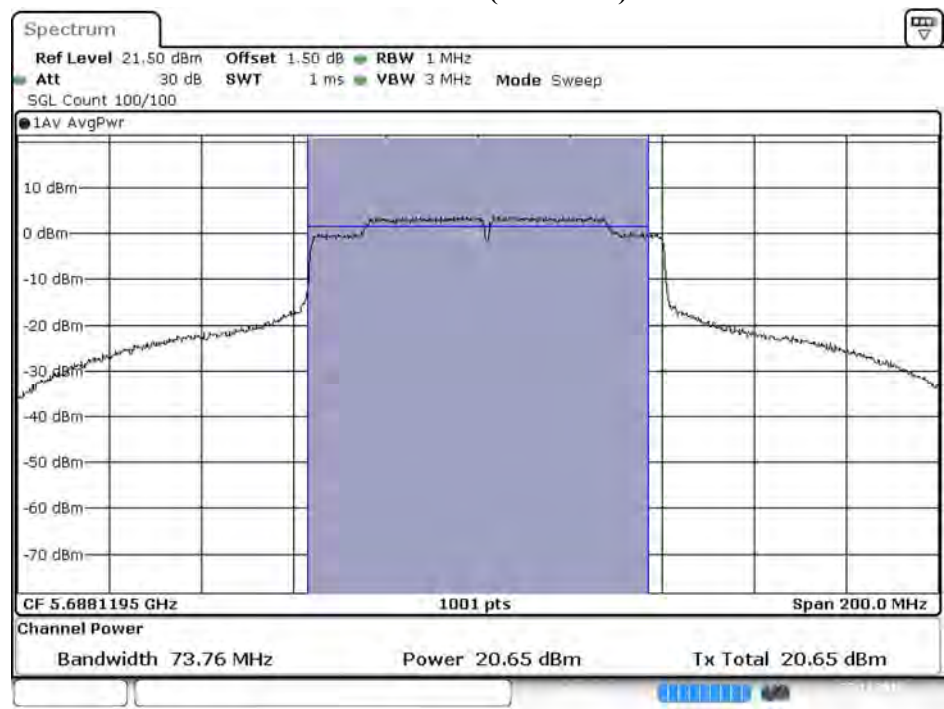
Maximum conducted output power:
Channel 106



Maximum conducted output power:
Channel 122

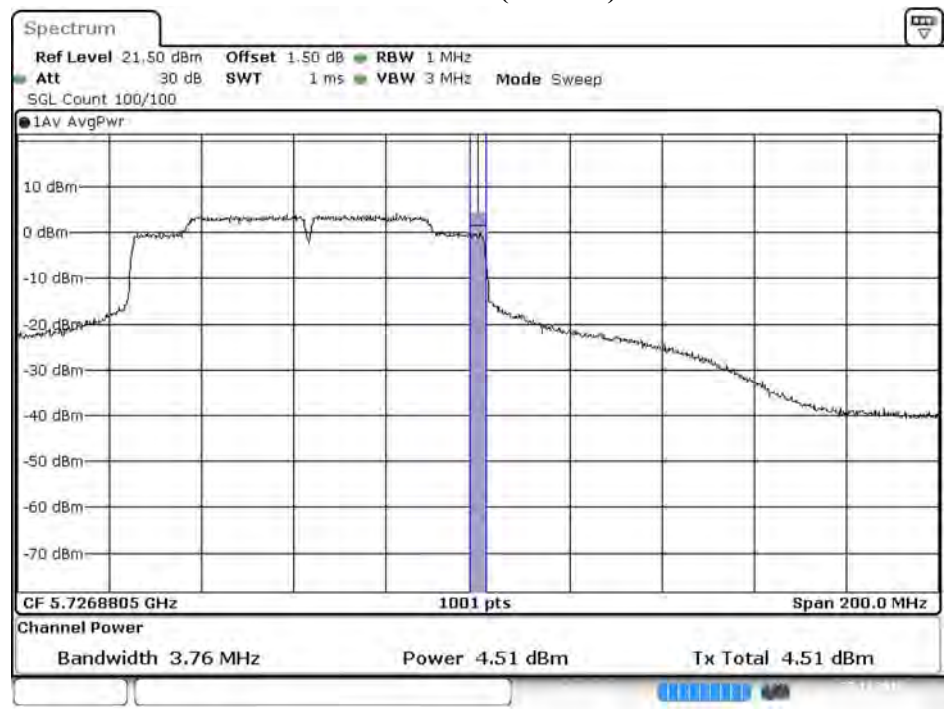


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C)



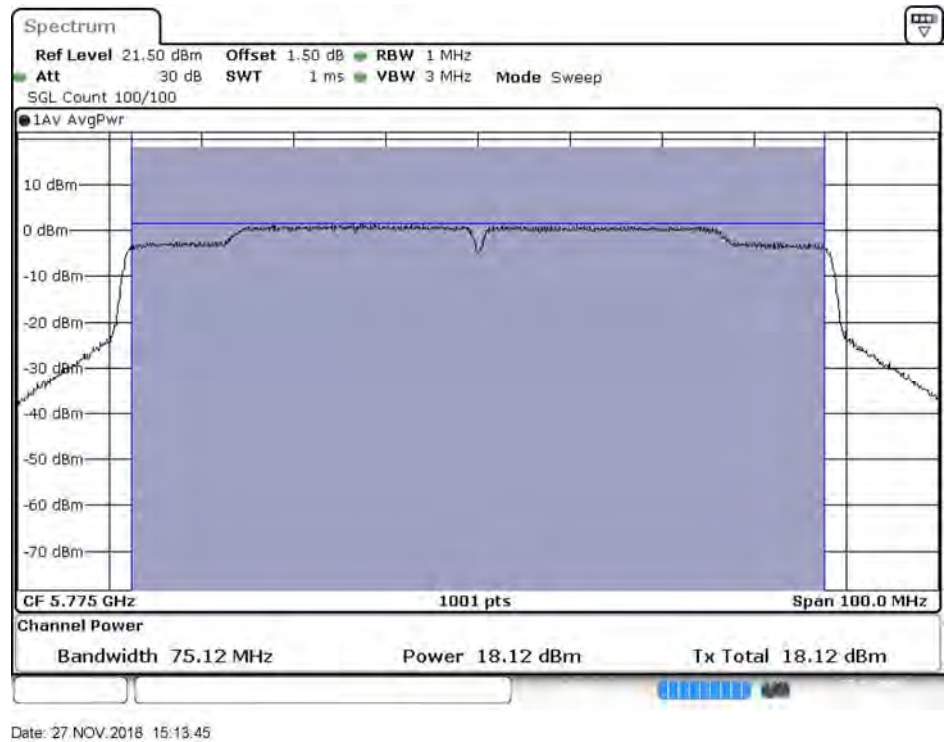
Date: 27 NOV.2018 15:11:58

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



Date: 27 NOV.2018 15:12:20

Maximum conducted output power:
Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

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

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

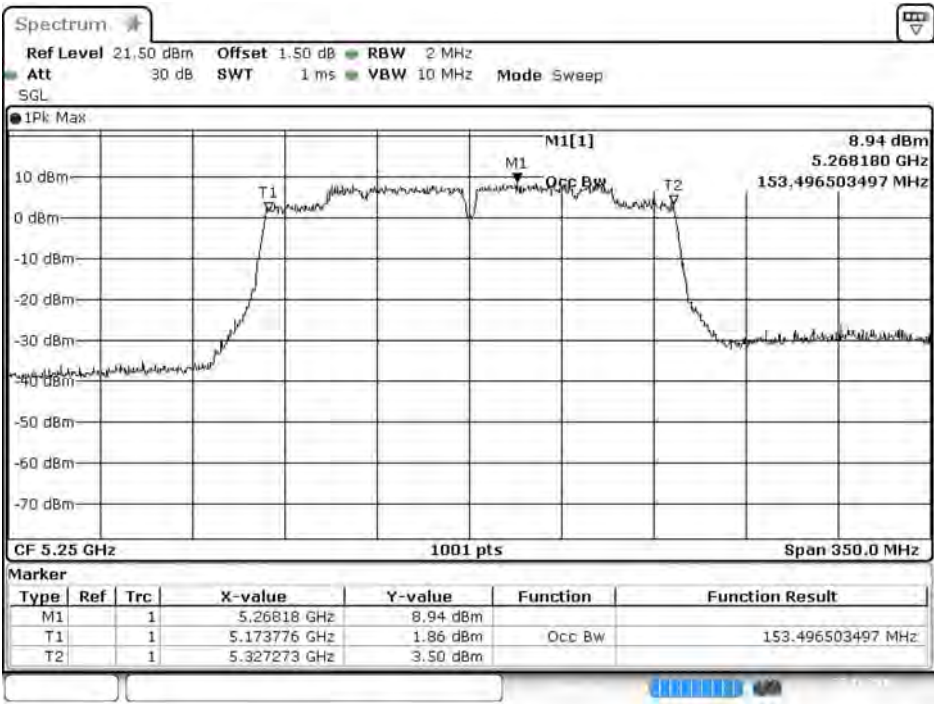
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	11.08	11.03	10.98	10.94	10.91	10.88	10.82	10.76	10.72	10.68
50 (U-NII-2A)	5250	11.44	11.39	11.32	11.28	11.22	11.17	11.11	11.06	11.00	10.95
114	5570	14.42	14.38	14.32	14.28	14.21	14.17	14.12	14.07	14.02	13.98

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

Maximum conducted output power Measurement:

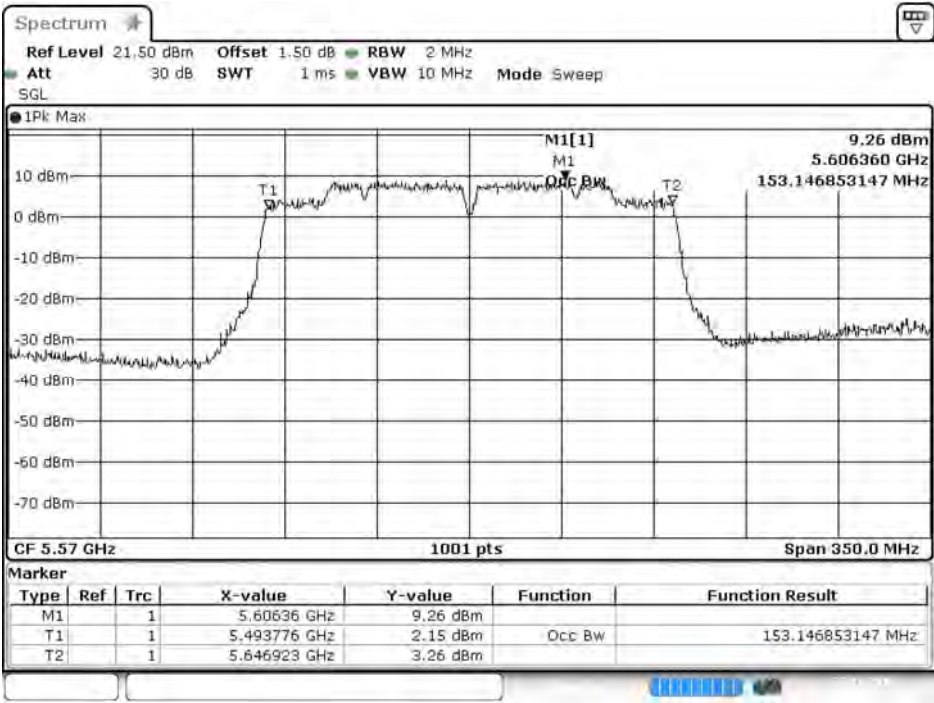
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	11.08	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.748	11.44	24	29.85
114	5570	153.146	14.42	24	32.85

99% Occupied Bandwidth:
Channel 50



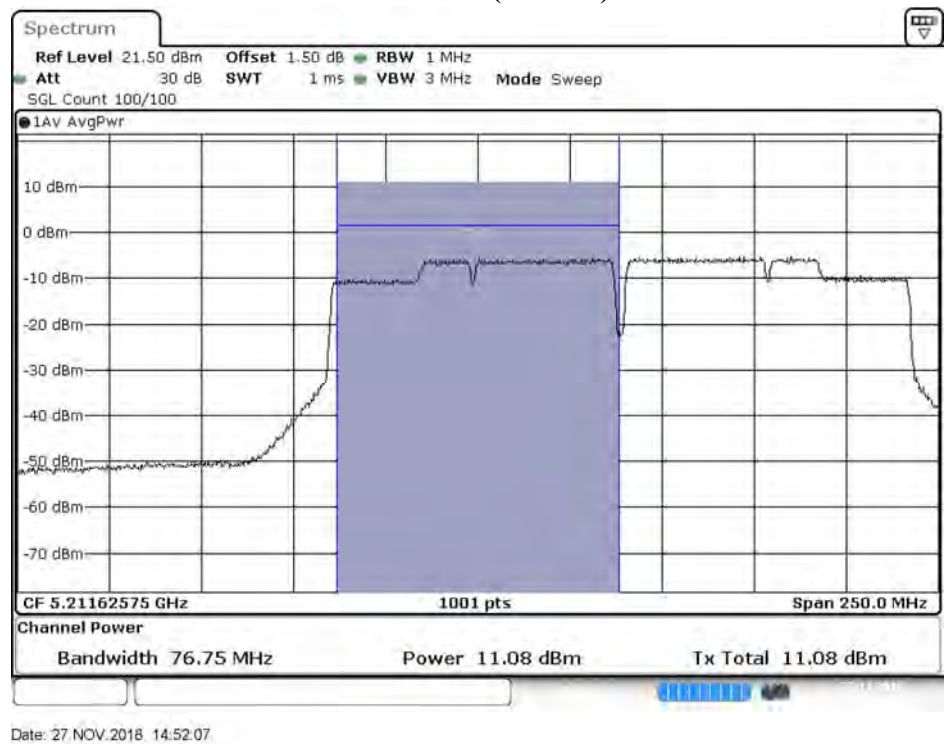
Date: 27 NOV.2018 14:51:45

Channel 114

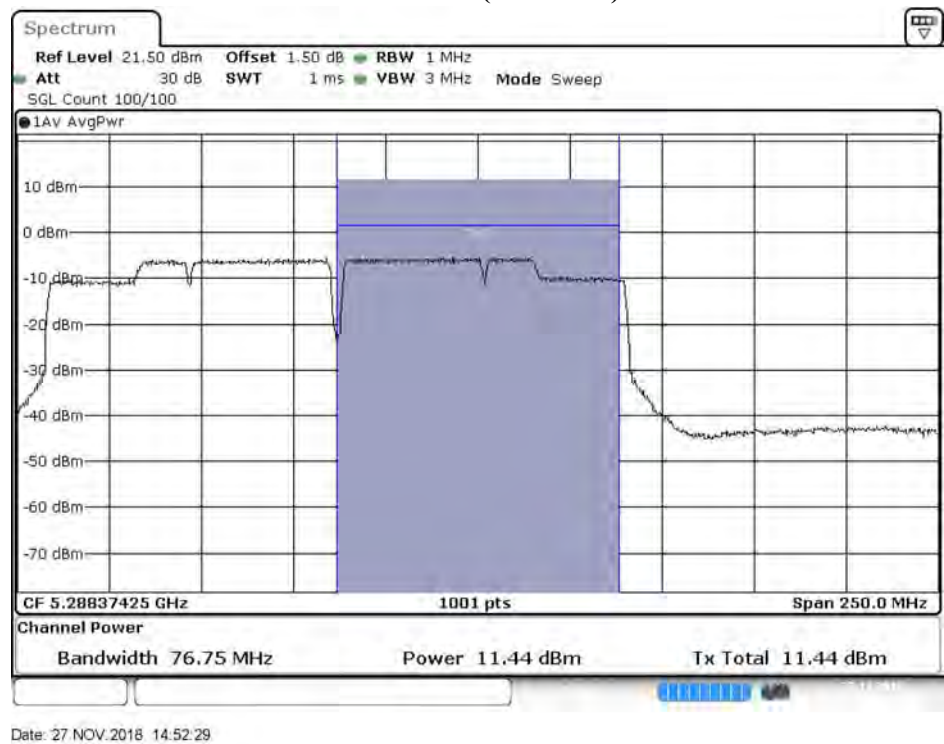


Date: 27 NOV.2018 14:53:51

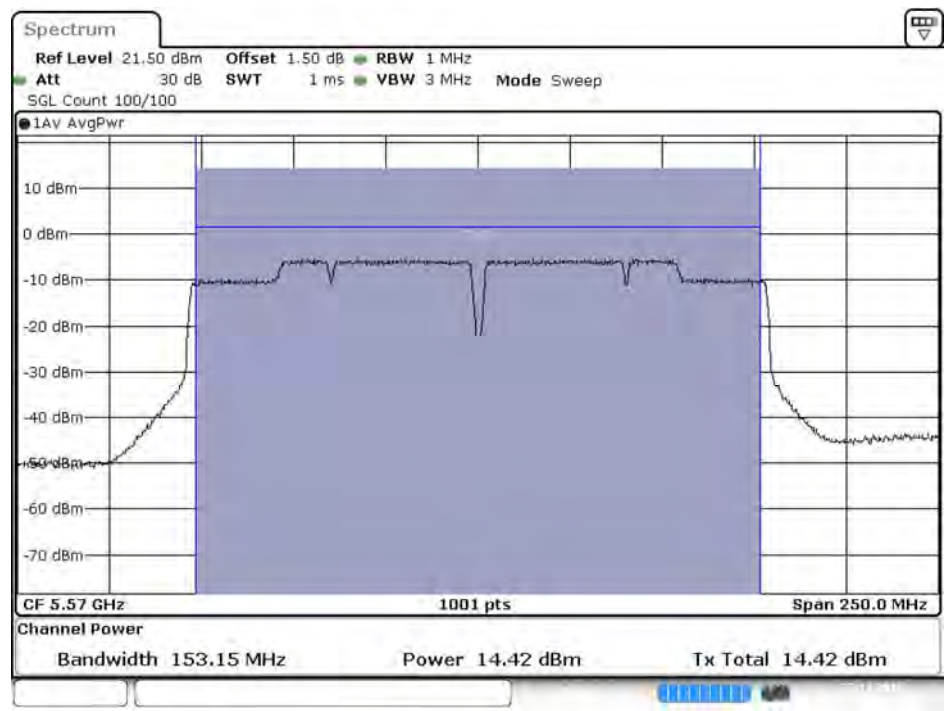
Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1)



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



Maximum conducted output power:
Channel 114



Date: 27 NOV.2018 14:54:13

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4
36	5180	17.98	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	17.96	17.94	17.88	17.82	17.78	17.73	17.68	17.62
48	5240	17.96	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	17.98	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	17.97	17.94	17.89	17.83	17.76	17.72	17.68	17.63
64	5320	17.99	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	17.96	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	17.97	17.92	17.88	17.83	17.79	17.74	17.69	17.64
140	5700	15.59	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	16.75	16.71	16.67	16.63	16.59	16.55	16.51	16.47
144(U-NII-3)	5720	11.35	11.29	11.22	11.18	11.14	11.09	11.03	10.98
149	5745	17.95	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.98	17.94	17.89	17.83	17.78	17.71	17.66	17.60
165	5825	17.97	--	--	--	--	--	--	--

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4
36	5180	17.97	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	17.98	17.93	17.88	17.83	17.77	17.72	17.68	17.63
48	5240	17.99	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	17.98	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	17.95	17.90	17.84	17.79	17.73	17.68	17.64	17.58
64	5320	17.97	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	17.96	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	17.94	17.89	17.83	17.78	17.72	17.67	17.61	17.57
140	5700	15.57	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	16.71	16.67	16.62	16.58	16.52	16.48	16.41	16.36
144(U-NII-3)	5720	11.26	11.21	11.17	11.11	11.08	11.02	10.98	10.92
149	5745	17.99	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.95	17.89	17.83	17.78	17.74	17.69	17.63	17.58
165	5825	17.96	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

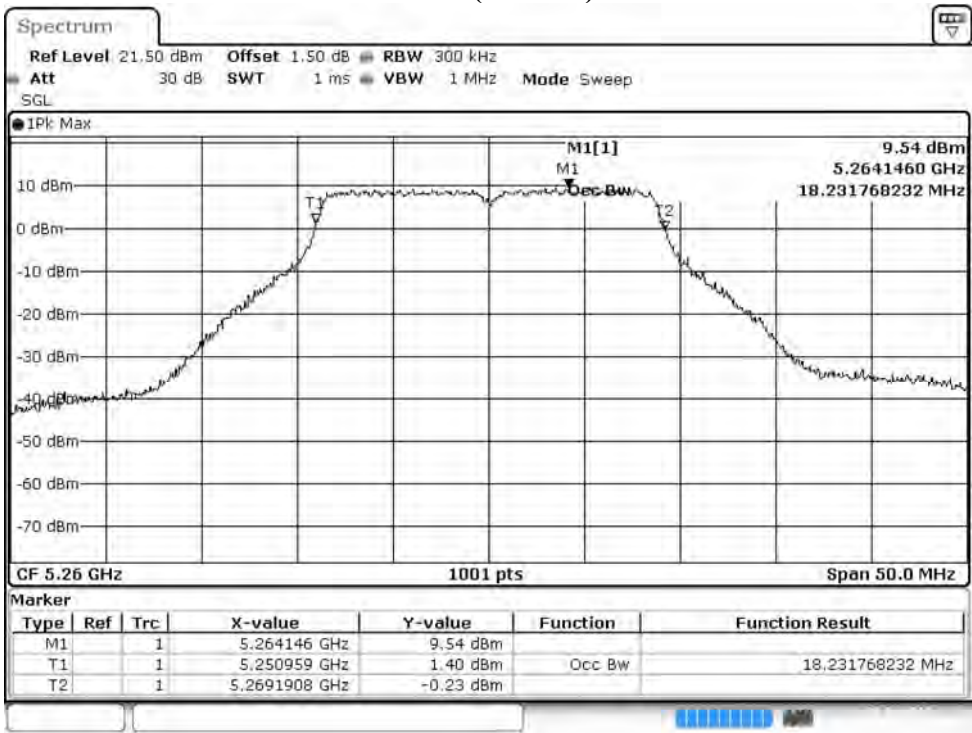
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.98	17.97	20.99	24	--
44	5220	--	17.96	17.98	20.98	24	--
48	5240	--	17.96	17.99	20.99	24	--
52	5260	18.132	17.98	17.98	20.99	24	23.58
60	5300	18.032	17.97	17.95	20.97	24	23.56
64	5320	18.082	17.99	17.97	20.99	24	23.57
100	5500	18.032	17.96	17.96	20.97	24	23.56
116	5580	18.082	17.97	17.94	20.97	24	23.57
140	5700	18.132	15.59	15.57	18.59	24	23.58
144(U-NII-2C)	5720	14.066	16.75	16.71	19.74	24	22.48
144(U-NII-3)	5720	--	11.35	11.26	14.32	30	--
149	5745	--	17.95	17.99	20.98	30	--
157	5785	--	17.98	17.95	20.98	30	--
165	5825	--	17.97	17.96	20.98	30	--

Note:

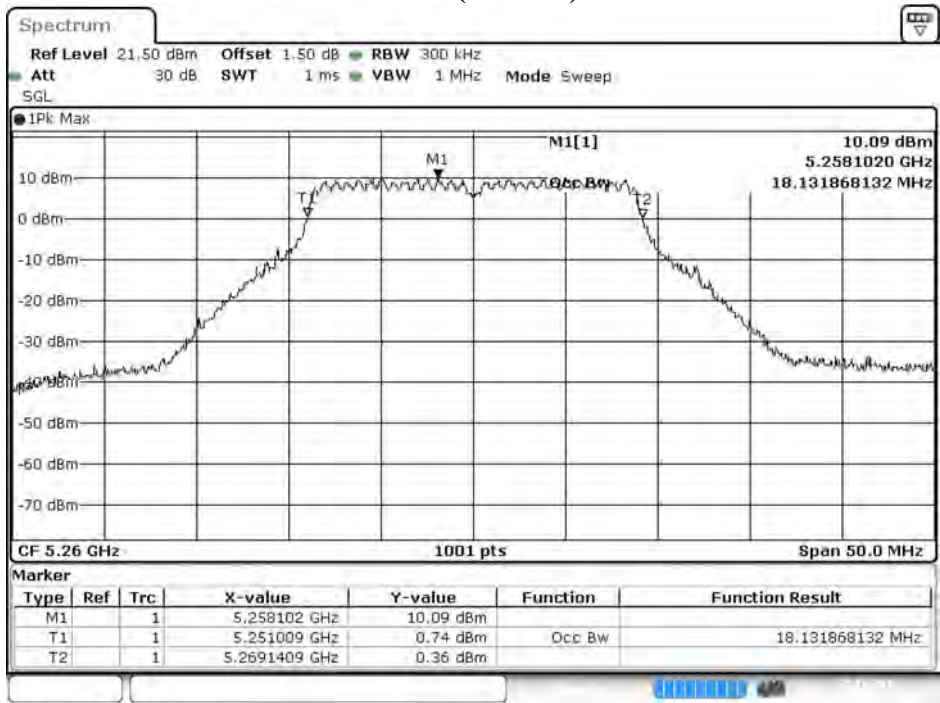
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

Channel 52 (Chain A)

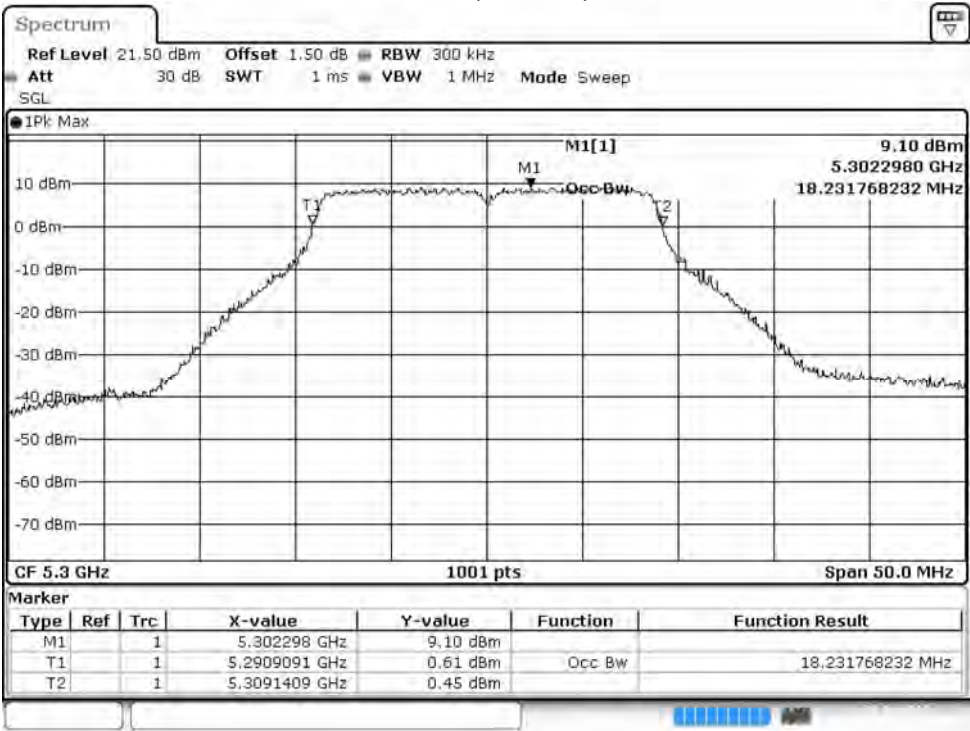


Channel 52 (Chain B)

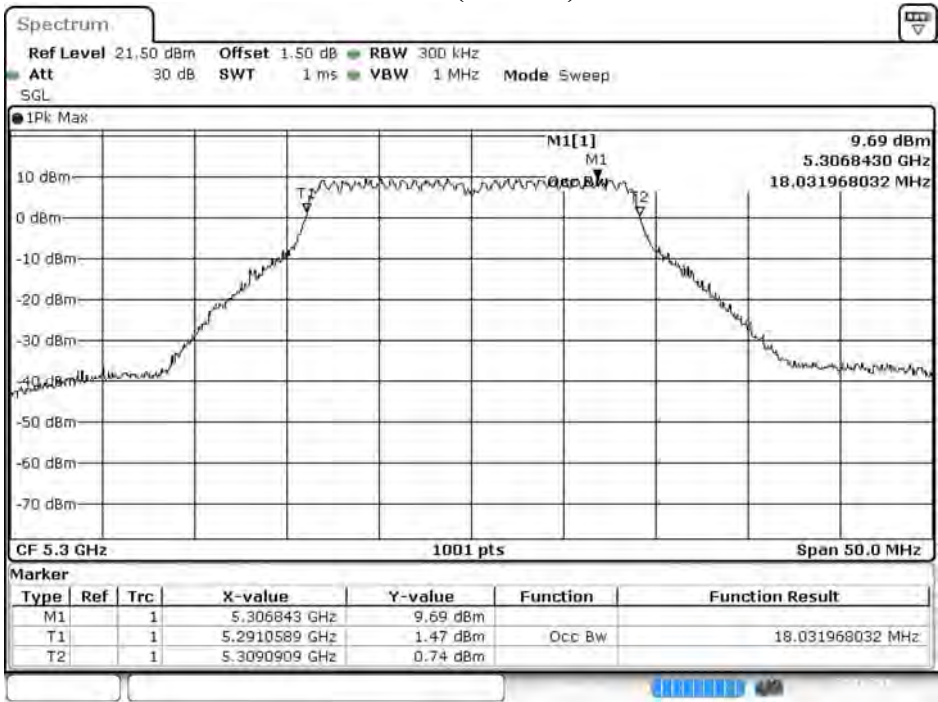


Date: 2 NOV 2018 12:27:40

Channel 60 (Chain A)

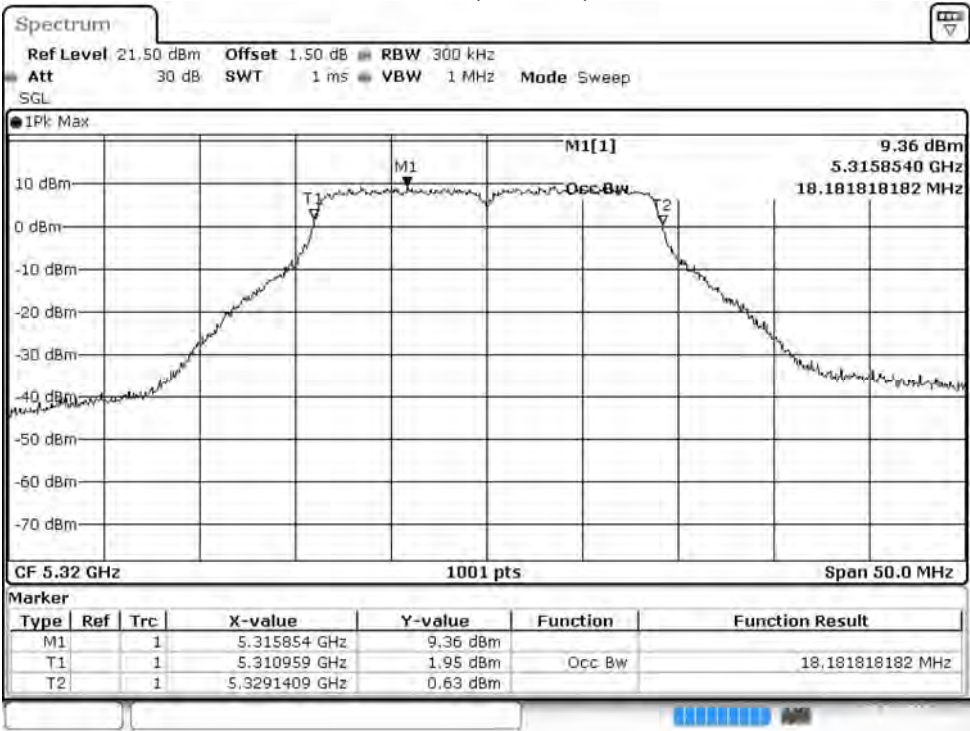


Channel 60 (Chain B)

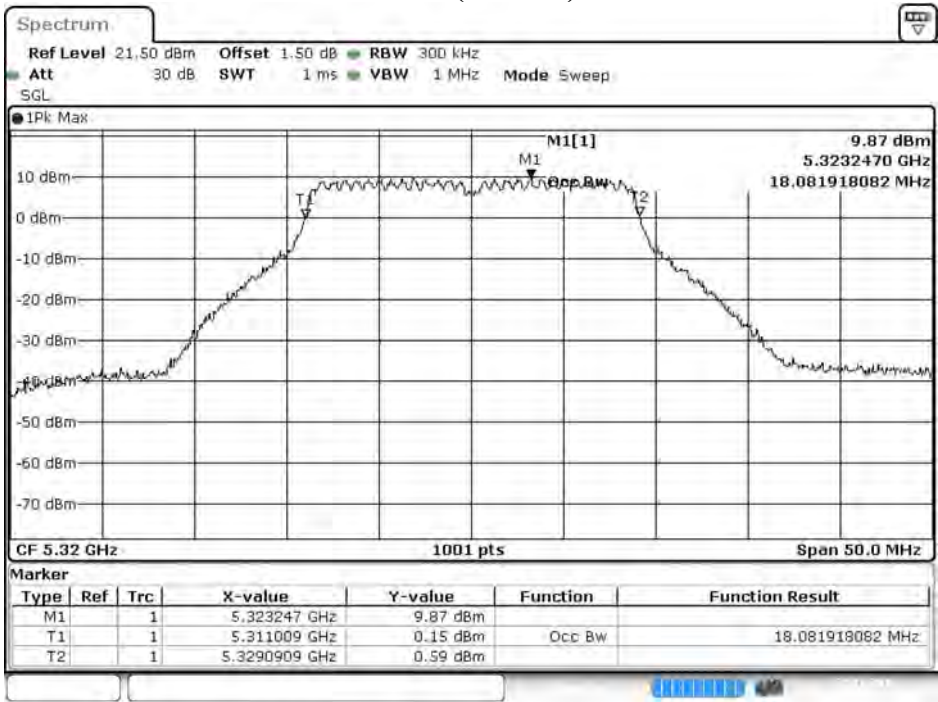


Date: 2 NOV 2018 12:31:29

Channel 64 (Chain A)

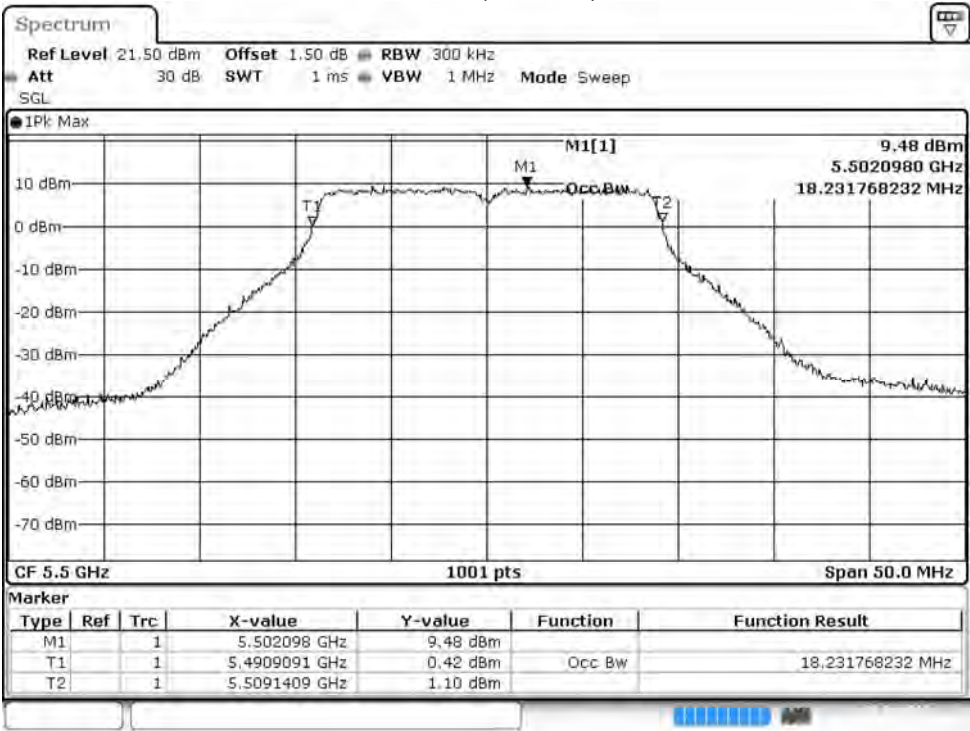


Channel 64 (Chain B)

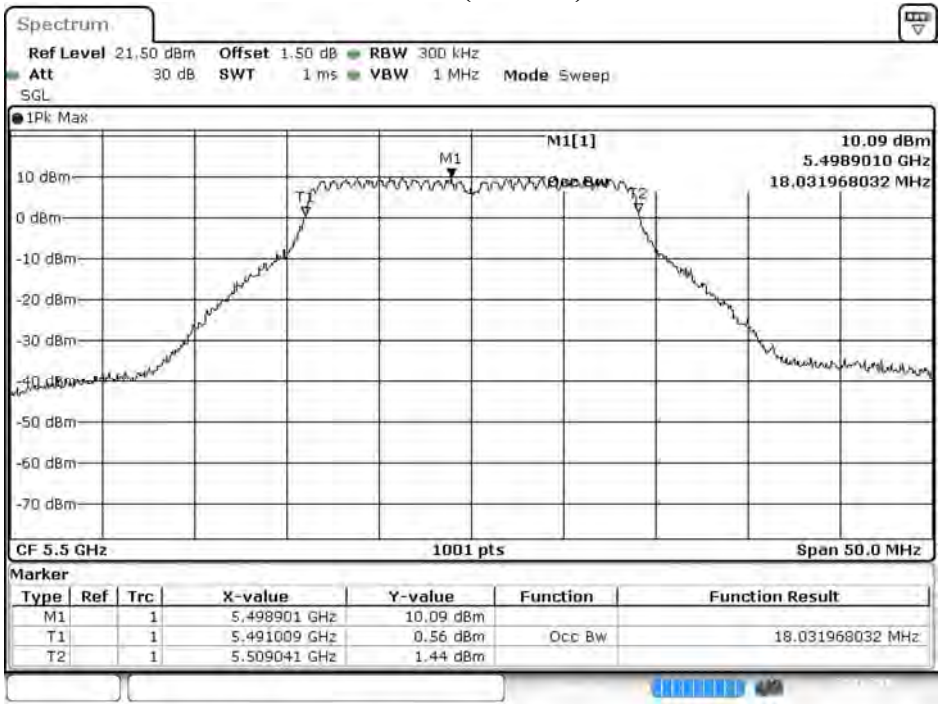


Date: 2 NOV. 2018 12:34:00

Channel 100 (Chain A)

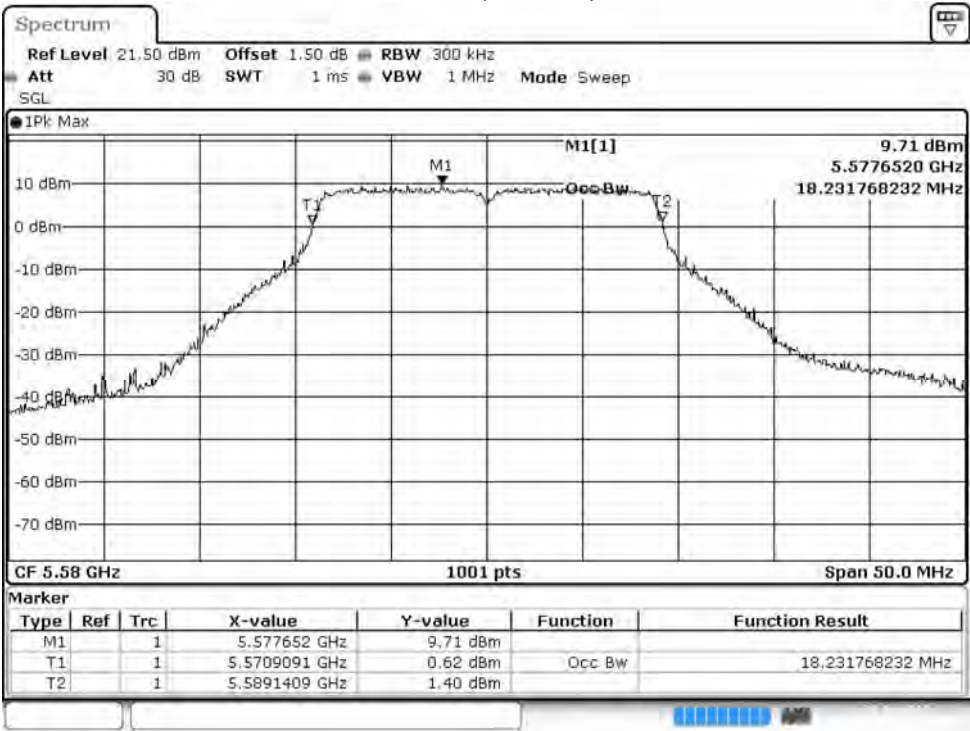


Channel 100 (Chain B)

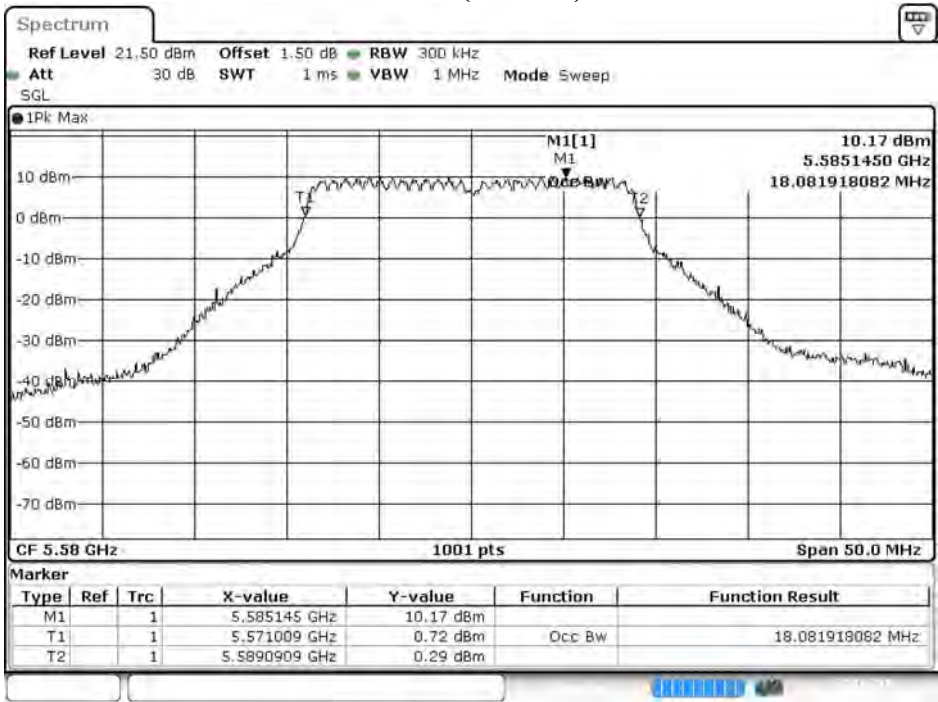


Date: 2 NOV 2018 12:36:23

Channel 116 (Chain A)

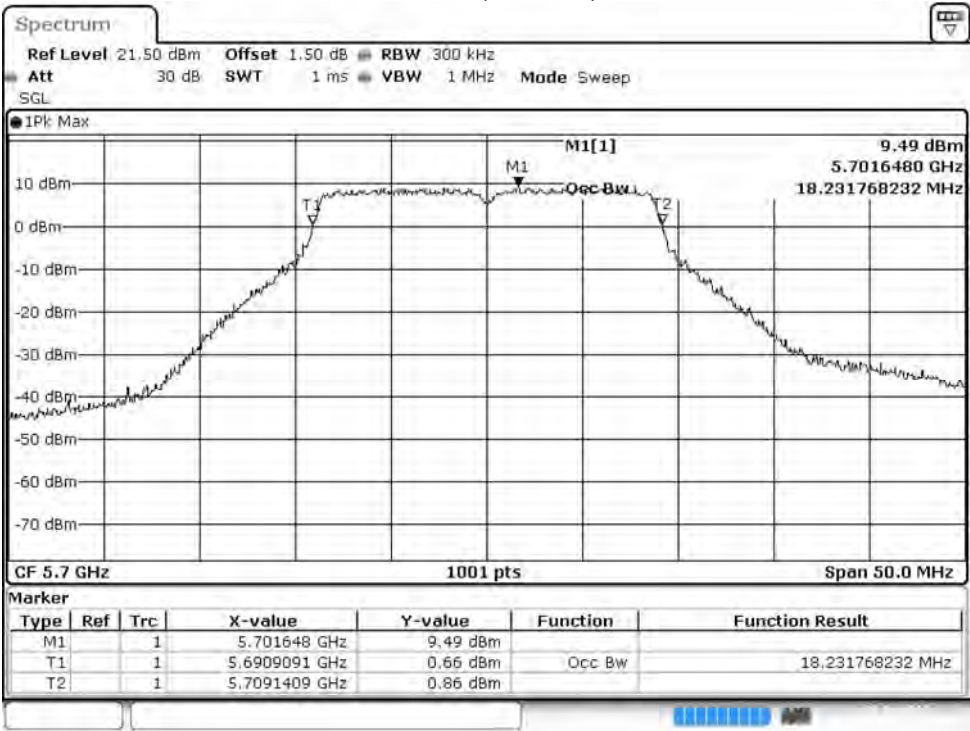


Channel 116 (Chain B)

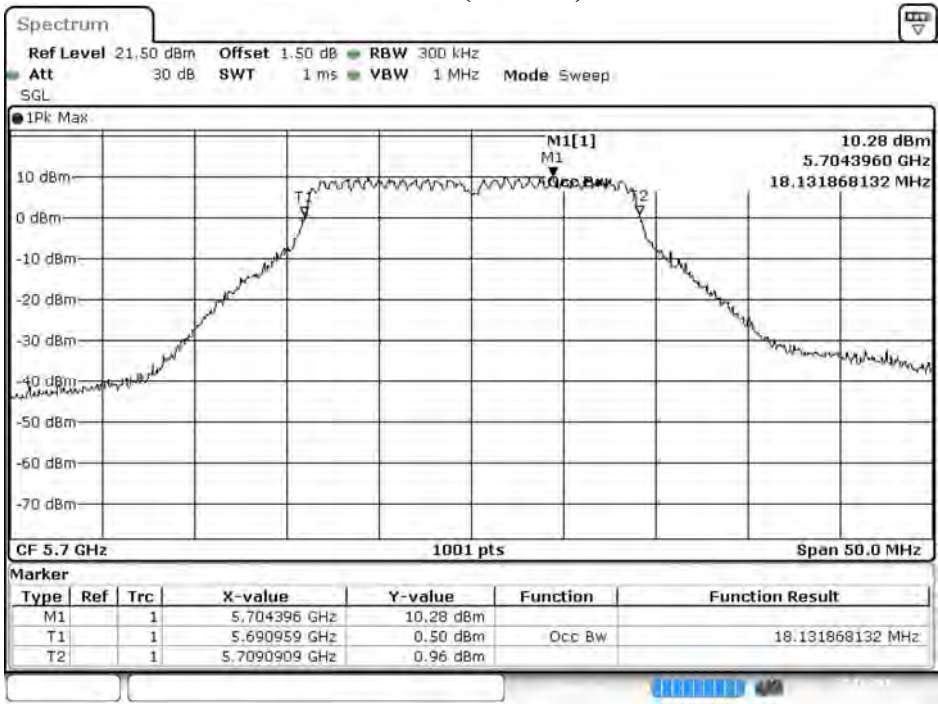


Date: 2 NOV 2018 12:39:08

Channel 140 (Chain A)

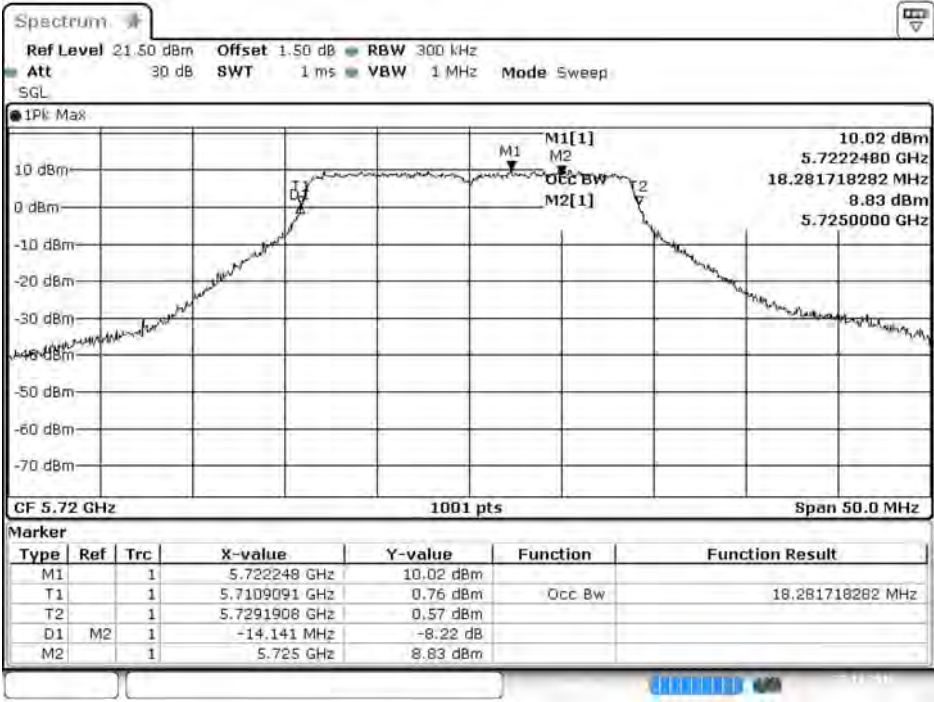


Channel 140 (Chain B)



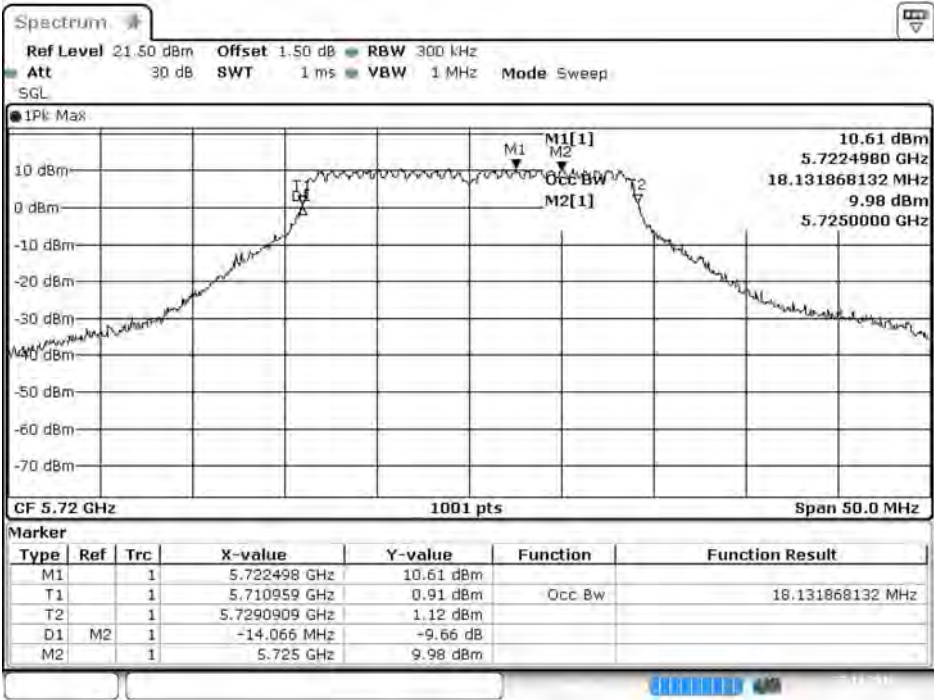
Date: 2 NOV 2018 12:42:48

Channel 144 (Chain A)



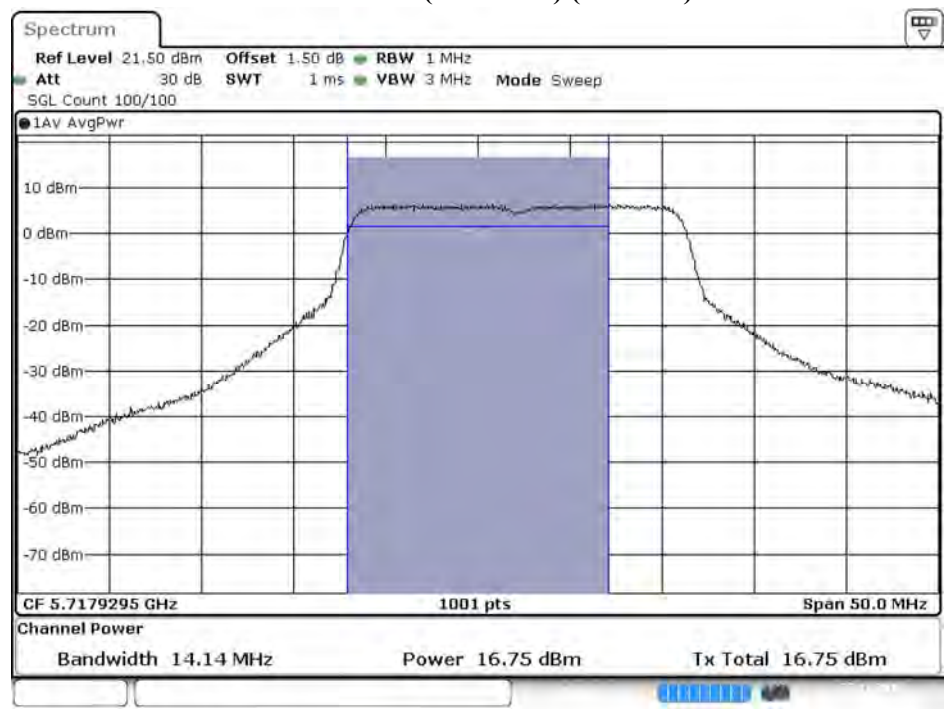
Date: 27 NOV.2018 15:59:24

Channel 144 (Chain B)



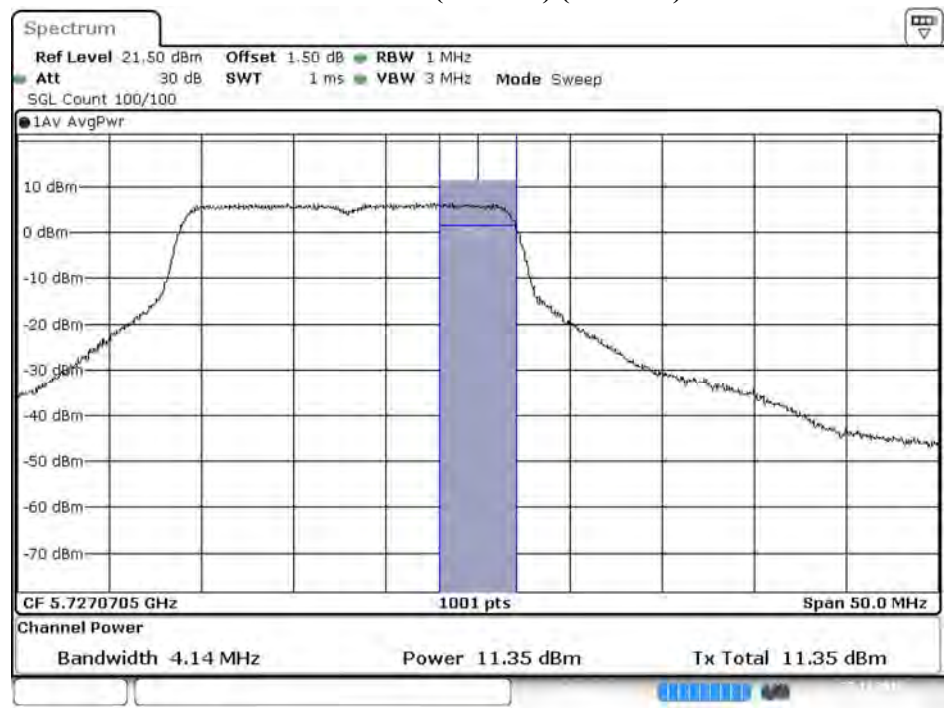
Date: 27 NOV.2018 17:01:59

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



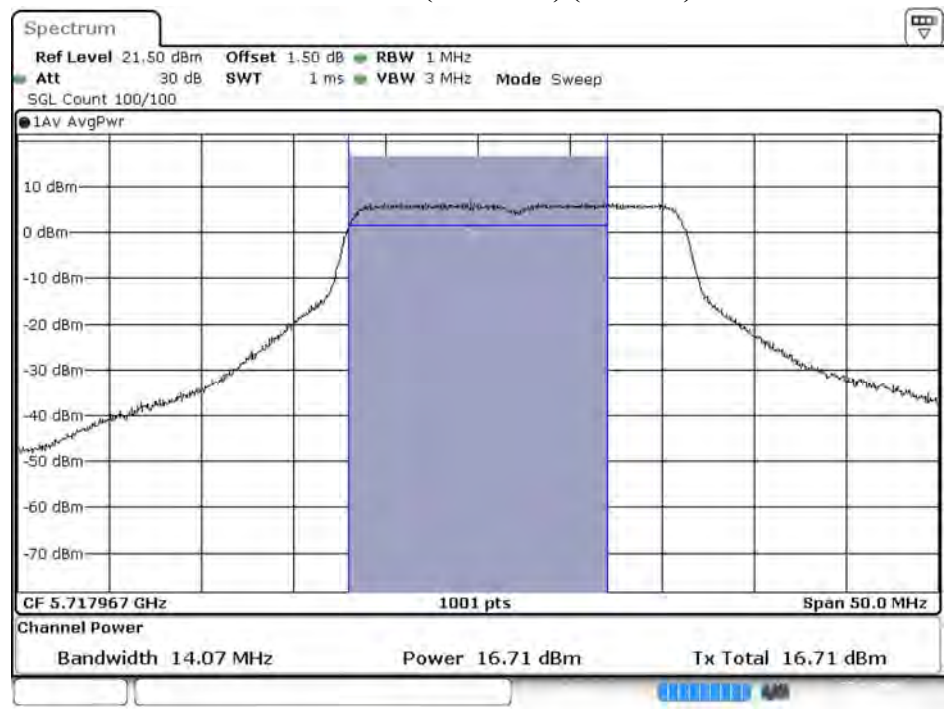
Date: 27 NOV.2018 16:01:03

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

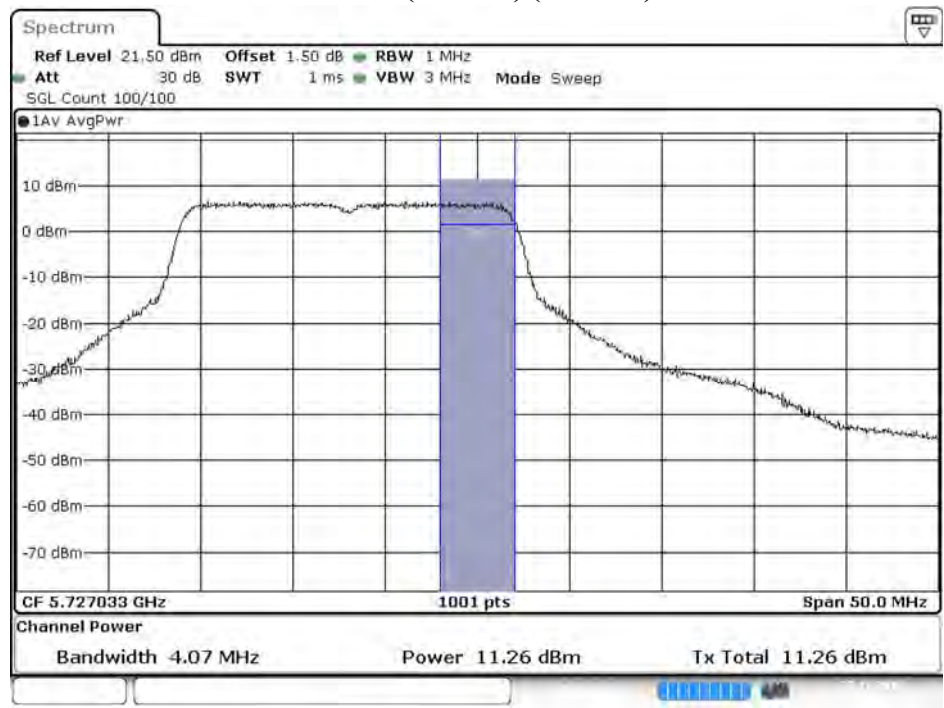


Date: 27 NOV.2018 16:01:26

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



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



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	17.97	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.96	17.91	17.87	17.82	17.78	17.72	17.68	17.61
54	5270	17.95	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	16.82	16.77	16.72	16.66	16.61	16.57	16.51	16.46
102	5510	16.16	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	17.98	17.91	17.87	17.82	17.77	17.71	17.66	17.61
134	5670	17.26	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	17.41	17.37	17.31	17.26	17.22	17.16	17.11	17.07
142(U-NII-3)	5710	7.40	7.36	7.31	7.25	7.21	7.16	7.11	7.05
151	5755	17.94	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	17.97	17.92	17.87	17.82	17.77	17.73	17.68	16.64

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	17.98	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.99	17.93	17.87	17.82	17.77	17.71	17.68	17.62
54	5270	17.98	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	16.87	16.82	16.76	16.71	16.67	16.62	16.57	16.51
102	5510	16.14	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	17.97	17.93	17.88	17.83	17.79	17.73	17.68	17.63
134	5670	17.08	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	17.54	17.50	17.46	17.41	17.34	17.28	17.22	17.18
142(U-NII-3)	5710	7.72	7.68	7.61	7.57	7.52	7.48	7.42	7.39
151	5755	17.96	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	17.95	17.91	17.84	17.79	17.73	17.66	17.61	17.57

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

Maximum conducted output power Measurement:

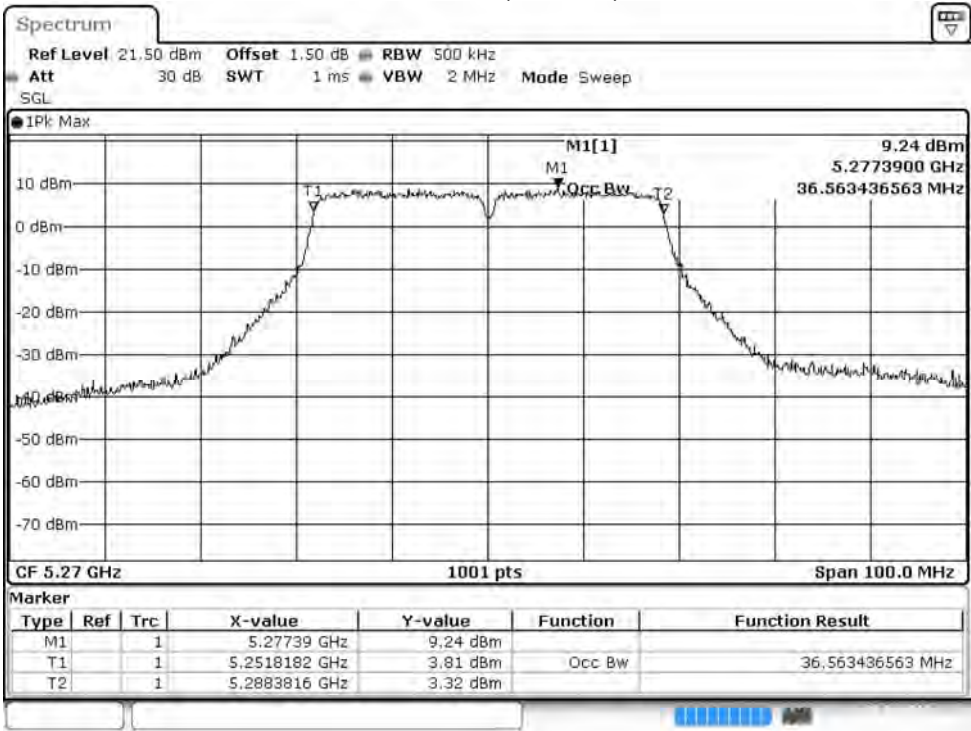
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	17.97	17.98	20.99	24	--
46	5230	--	17.96	17.99	20.99	24	--
54	5270	36.364	17.95	17.98	20.98	24	26.61
62	5310	36.464	16.82	16.87	19.86	24	26.62
102	5510	36.364	16.16	16.14	19.16	24	26.61
110	5550	36.464	17.98	17.97	20.99	24	26.62
134	5670	36.364	17.26	17.08	20.18	24	26.61
142(U-NII-2C)	5710	39.302	17.41	17.54	20.49	24	26.94
142(U-NII-3)	5710	--	7.40	7.72	10.57	30	--
151	5755	--	17.94	17.96	20.96	30	--
159	5795	--	17.97	17.95	20.97	30	--

Note:

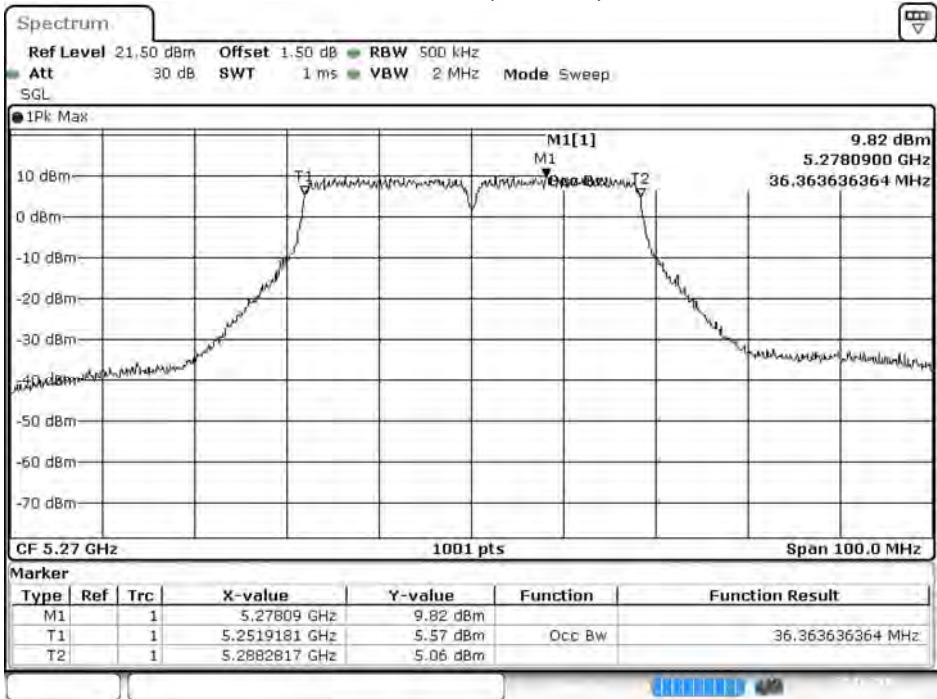
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

Channel 54 (Chain A)

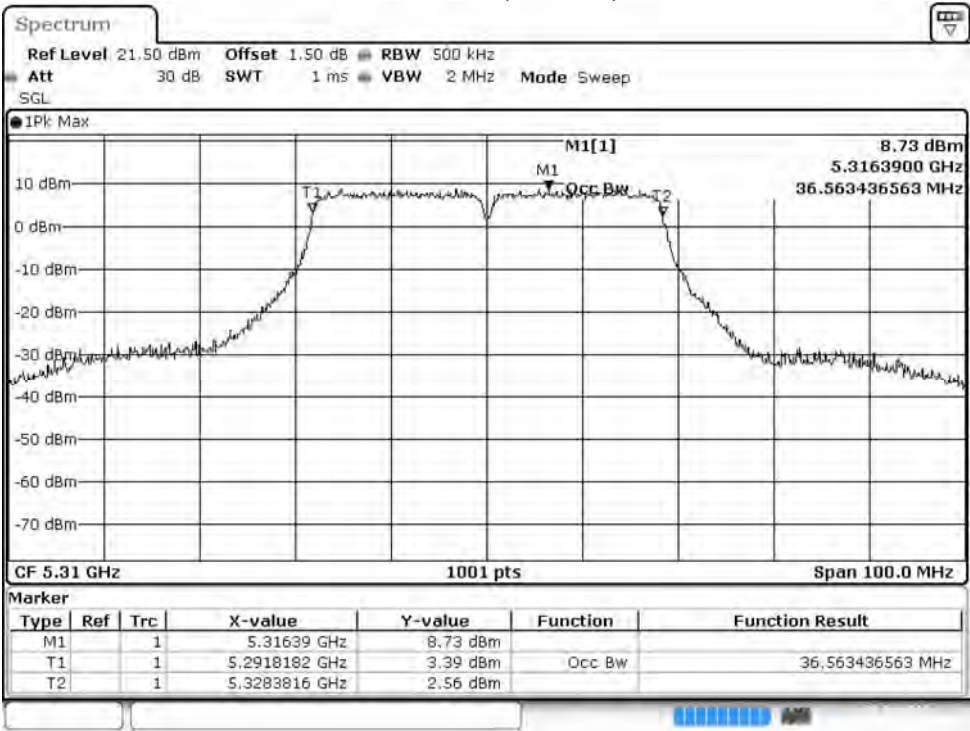


Channel 54 (Chain B)

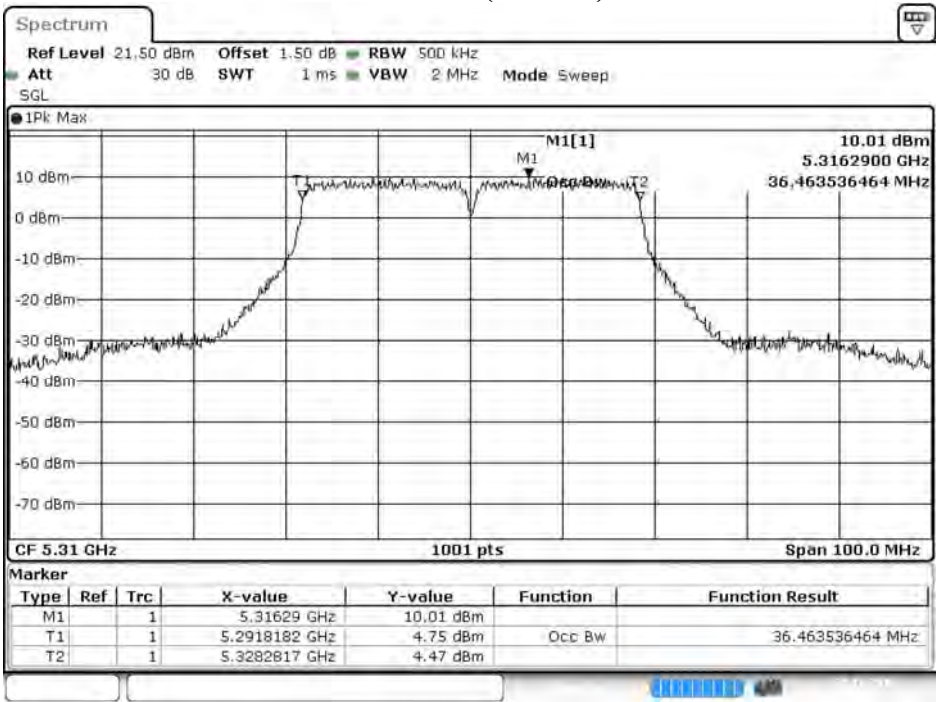


Date: 2 NOV 2018 12:51:34

Channel 62 (Chain A)

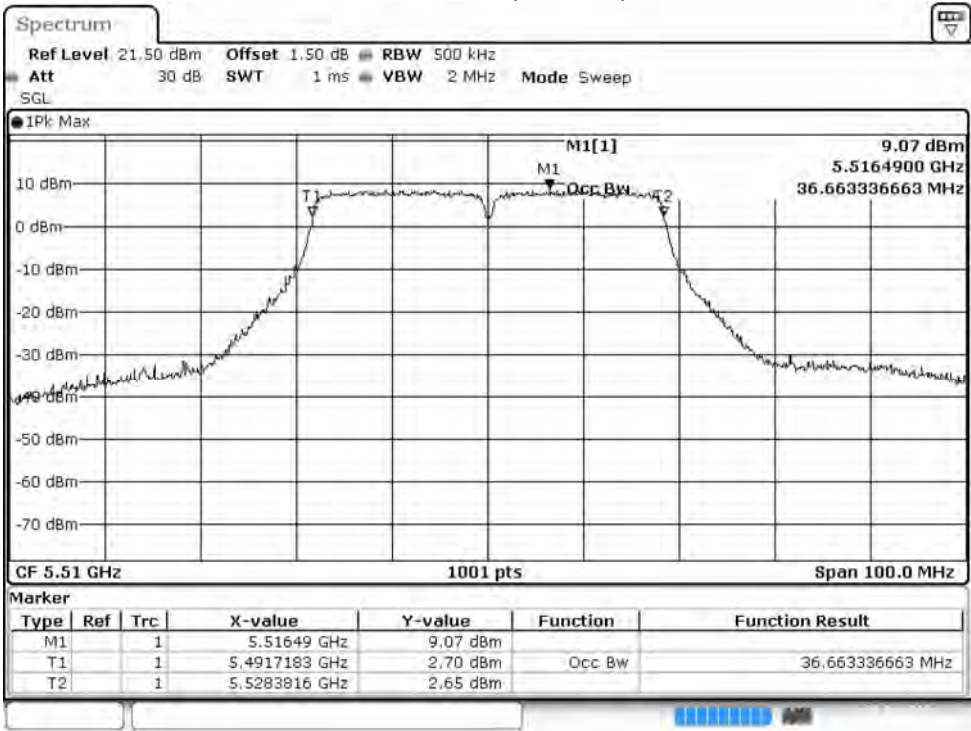


Channel 62 (Chain B)

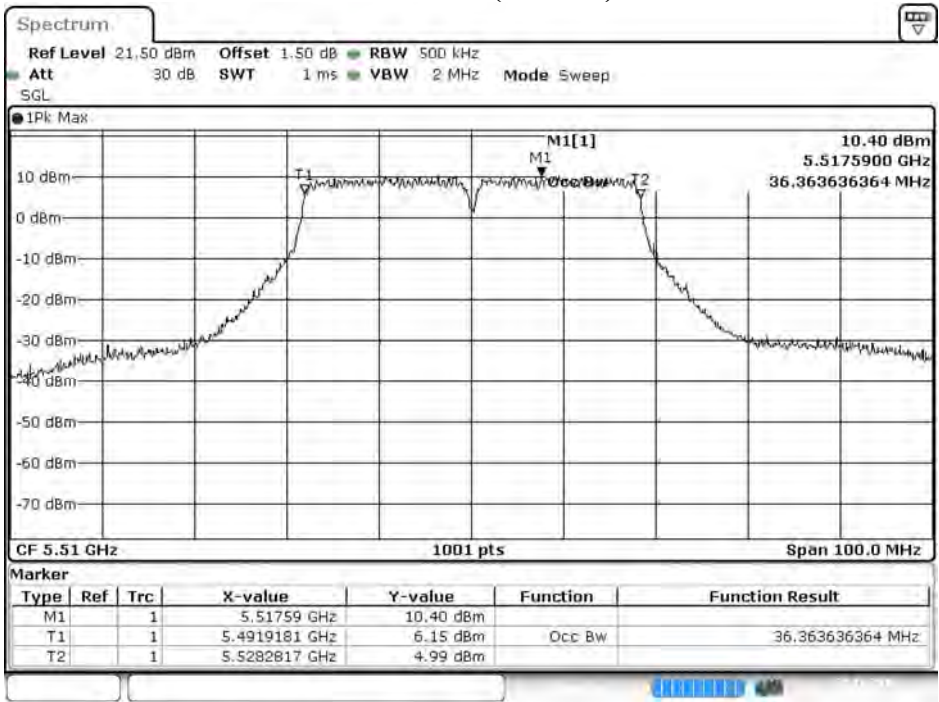


Date: 2 NOV 2018 12:54:01

Channel 102 (Chain A)

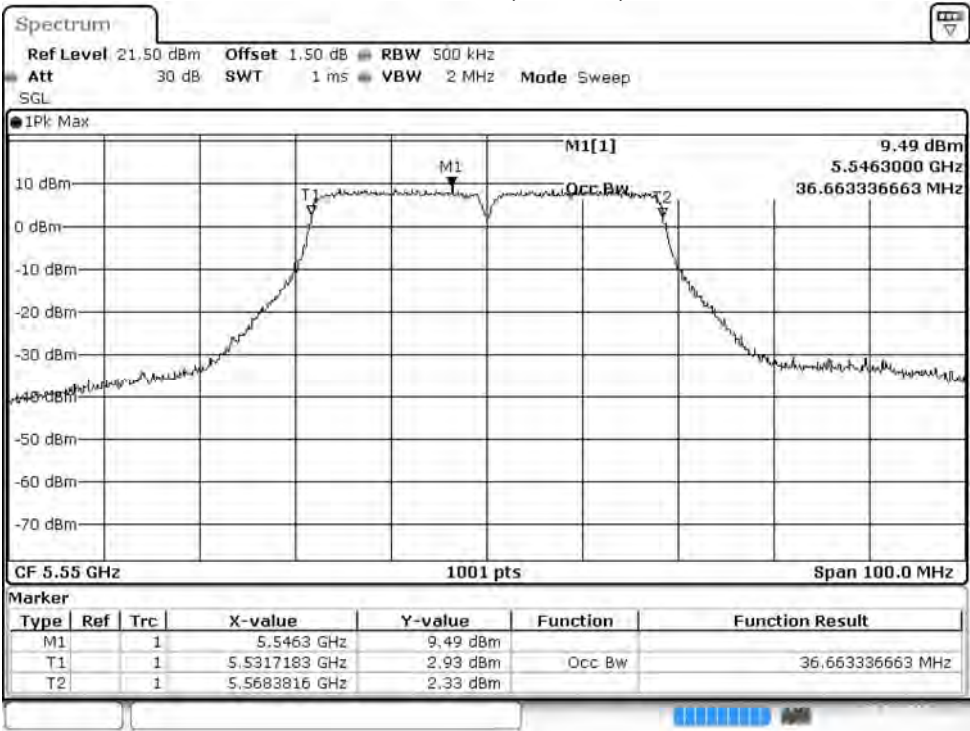


Channel 102 (Chain B)

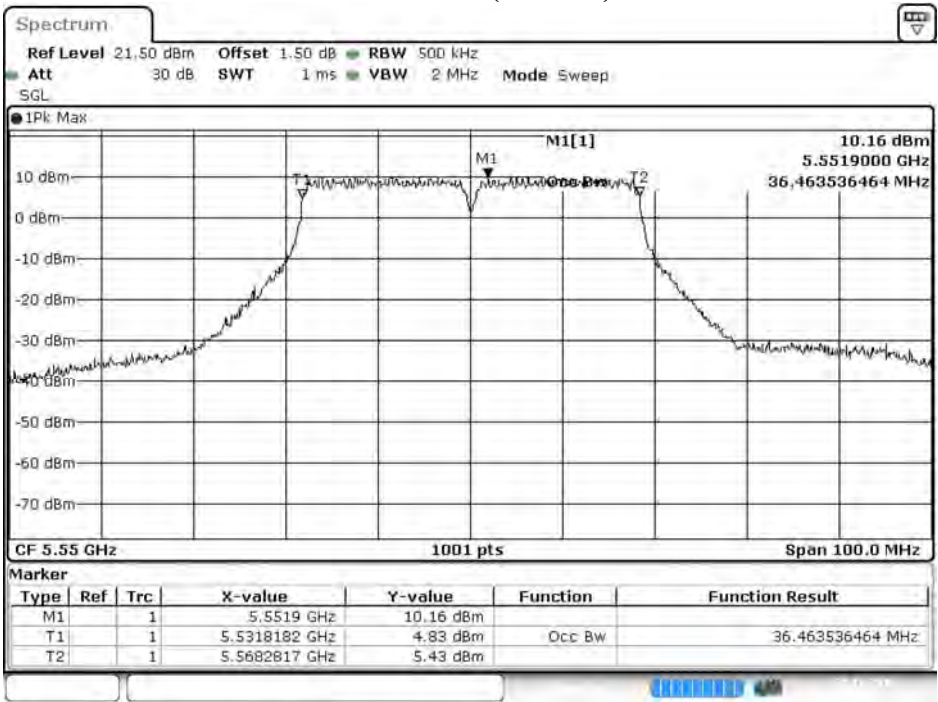


Date: 2 NOV 2018 12:56:56

Channel 110 (Chain A)

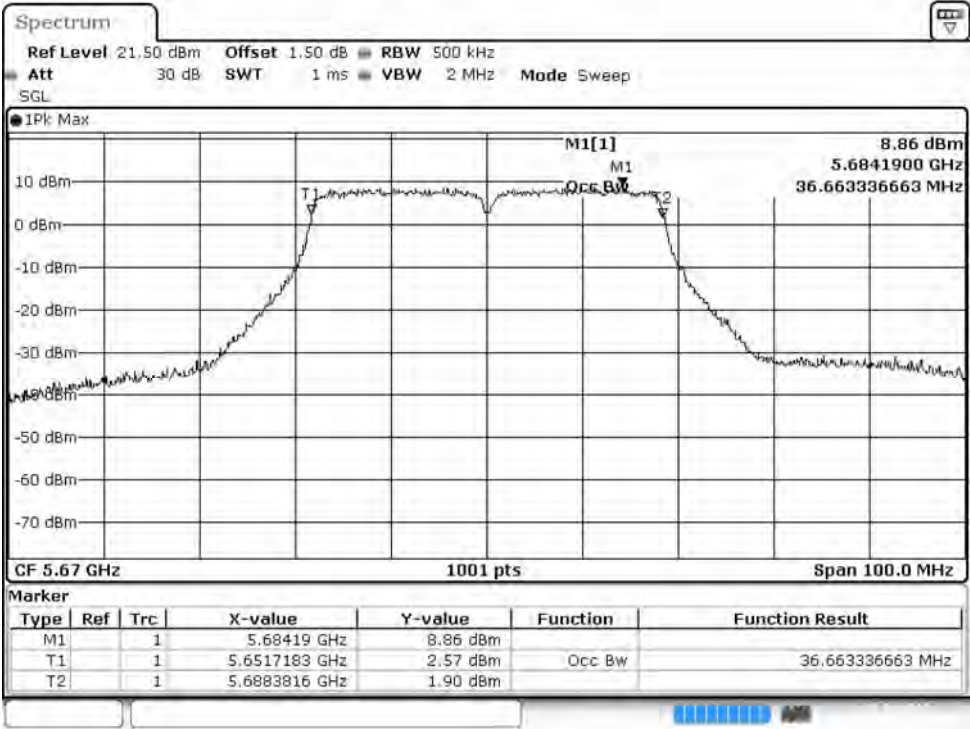


Channel 110 (Chain B)

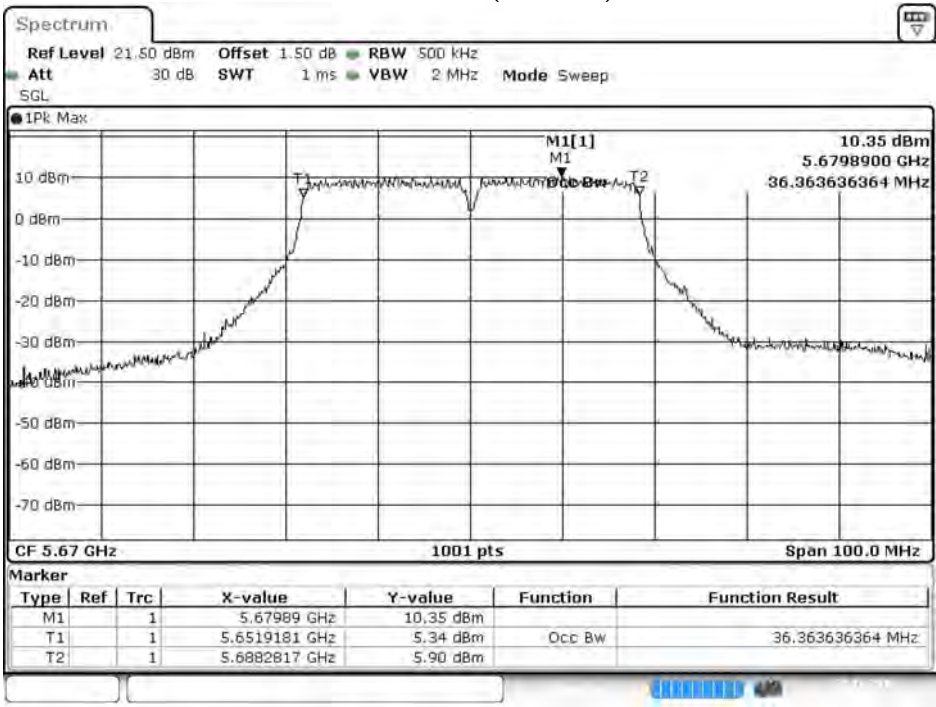


Date: 2 NOV 2018, 14:11:33

Channel 134 (Chain A)

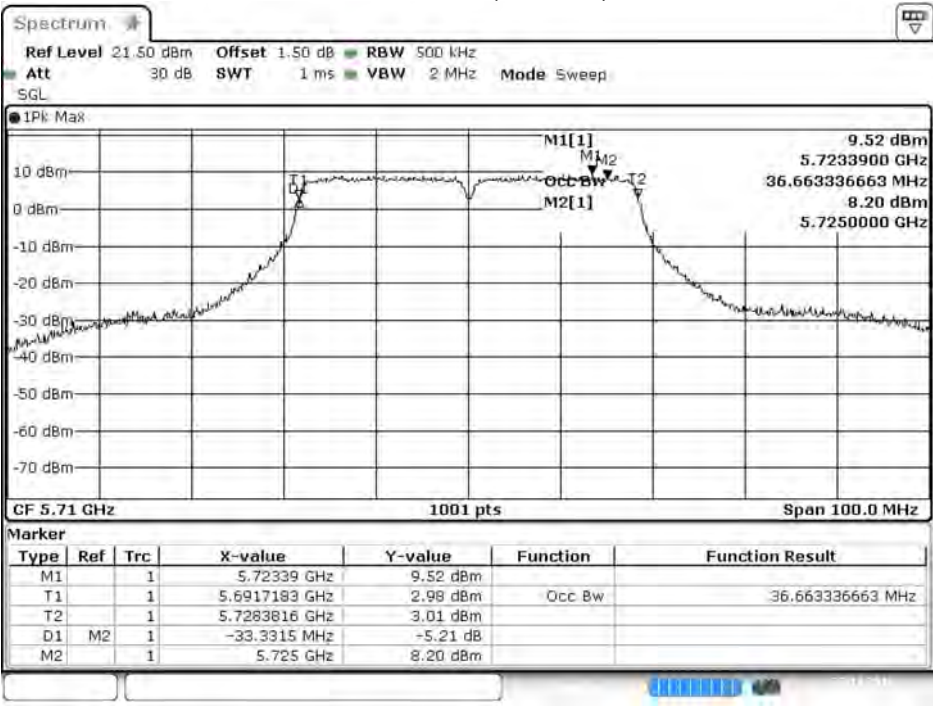


Channel 134 (Chain B)



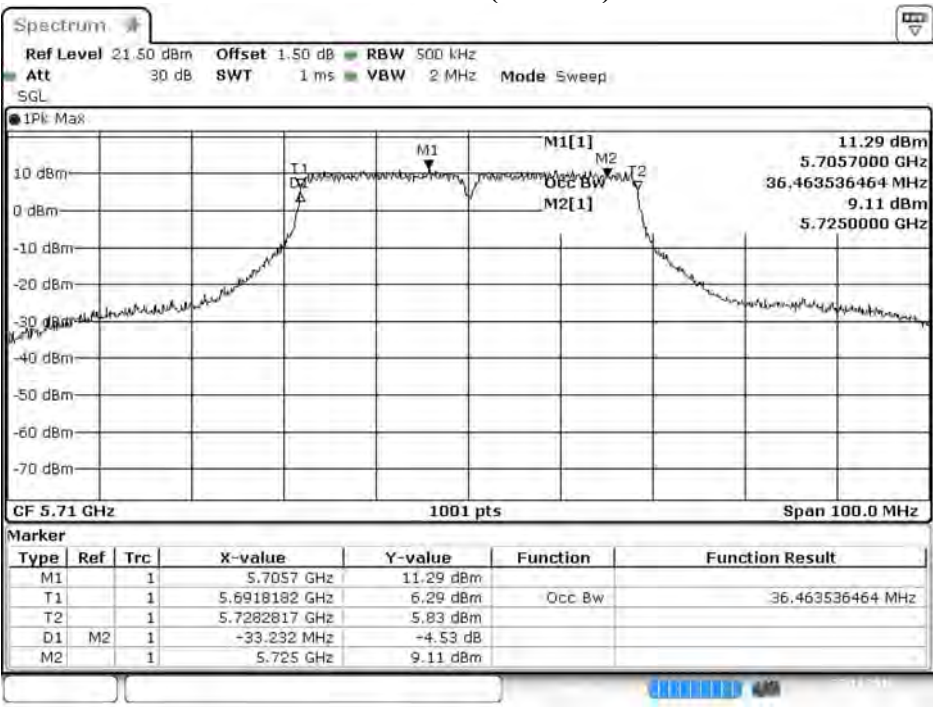
Date: 2 NOV 2018 14:14:23

Channel 142 (Chain A)



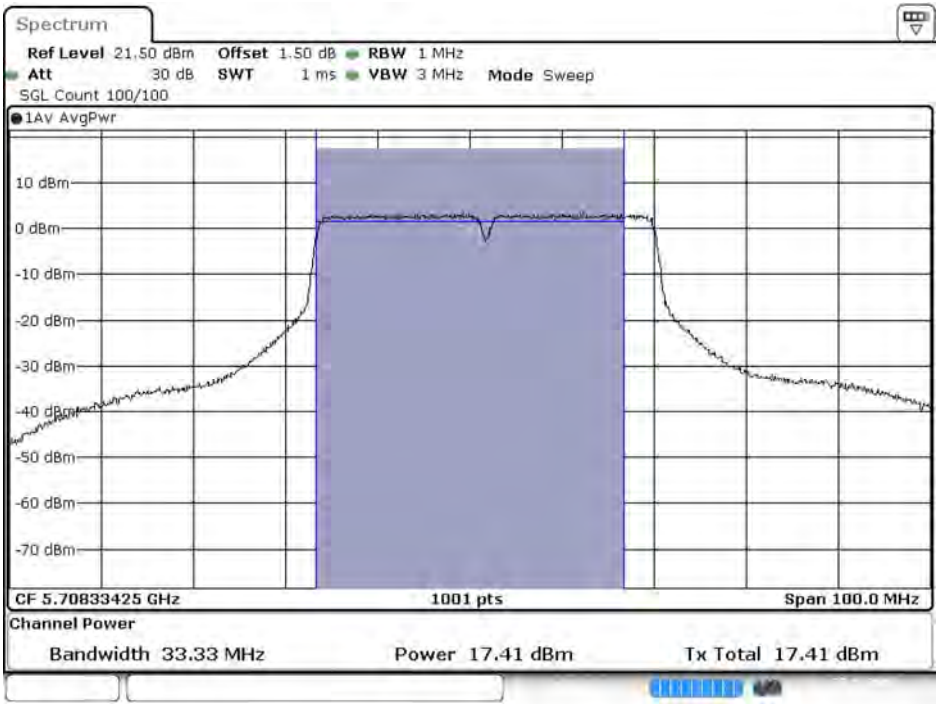
Date: 27 NOV.2018 16:04:08

Channel 142 (Chain B)



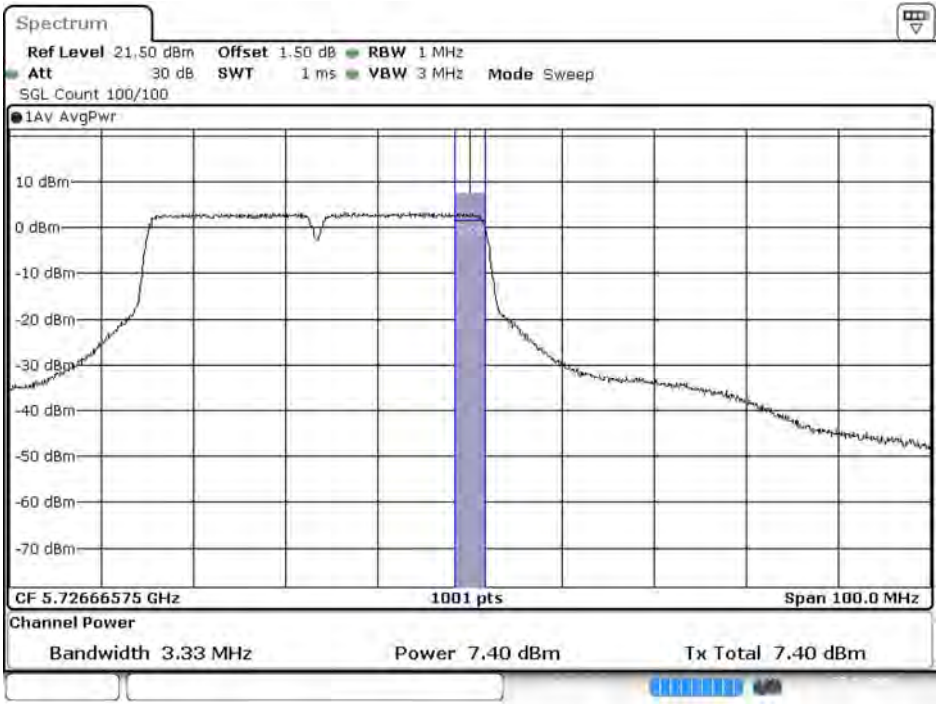
Date: 27 NOV.2018 17:06:42

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



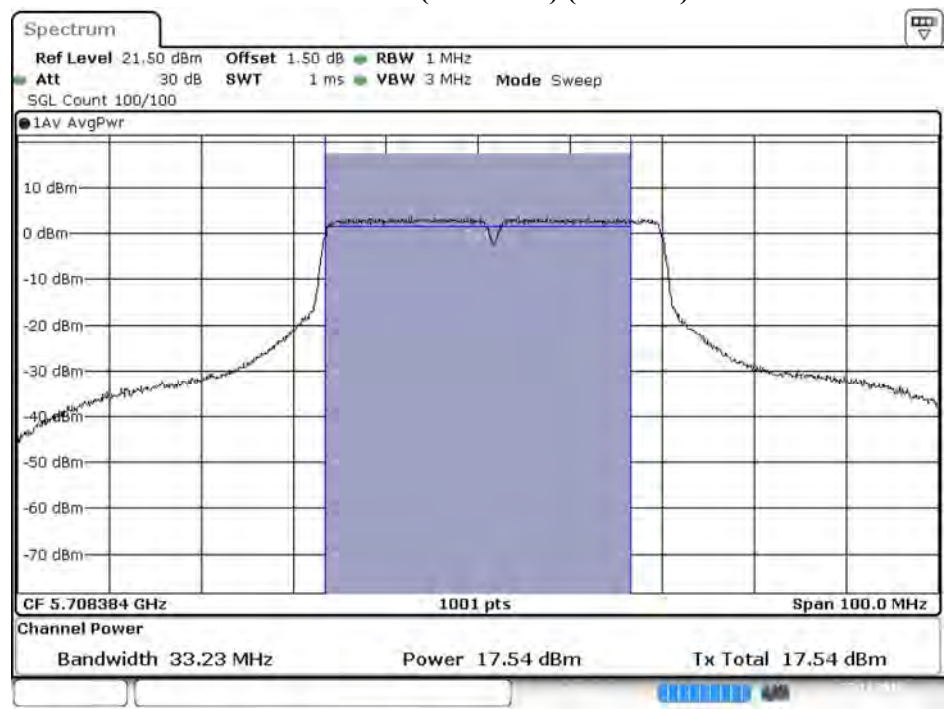
Date: 27 NOV.2018 16:05:47

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



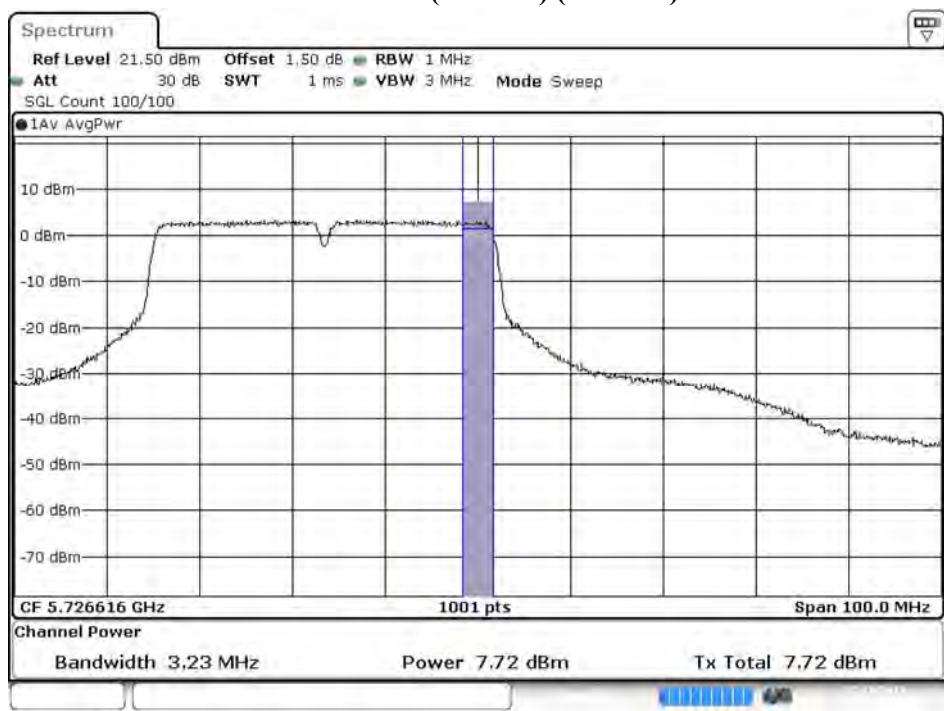
Date: 27 NOV.2018 16:06:09

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



Date: 27 NOV.2018 17:08:21

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



Date: 27 NOV.2018 17:08:44

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	16.76	16.71	16.66	16.61	16.54	16.50	16.44	16.39	16.33	16.28
58	5290	16.19	16.11	16.07	16.02	15.97	15.93	15.88	15.82	15.78	15.72
106	5530	15.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	17.98	17.94	17.89	17.83	17.78	17.72	17.67	17.61	17.58	17.53
138 (U-NII-2C)	5690	17.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	17.78	17.71	17.66	17.61	17.57	17.52	17.48	17.43	17.37	17.33

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	16.87	16.83	16.78	16.72	16.67	16.61	16.56	16.50	16.44	16.39
58	5290	16.41	16.37	16.32	16.28	16.23	16.18	16.12	16.07	16.01	15.97
106	5530	15.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	17.67	17.63	17.58	17.52	17.47	17.42	17.37	17.32	17.28	17.23
138 (U-NII-2C)	5690	17.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.01	17.94	17.89	17.83	17.78	17.74	17.69	17.65	17.61	17.57

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

Maximum conducted output power Measurement:

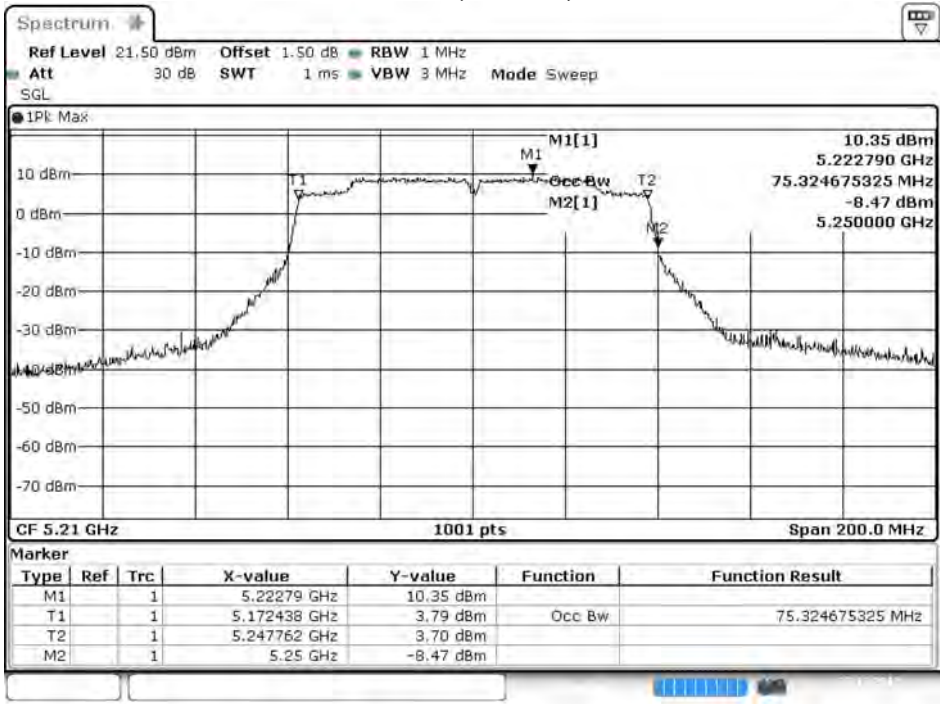
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.76	16.87	19.83	24	--
58	5290	75.125	16.19	16.41	19.31	24	29.76
106	5530	75.125	15.31	15.50	18.42	24	29.76
122	5610	75.325	17.98	17.67	20.84	24	29.77
138 (U-NII-2C)	5690	72.562	17.71	17.82	20.78	24	29.61
138 (U-NII-3)	5690	--	0.17	0.34	3.27	30	--
155	5775	--	17.78	18.01	20.91	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.

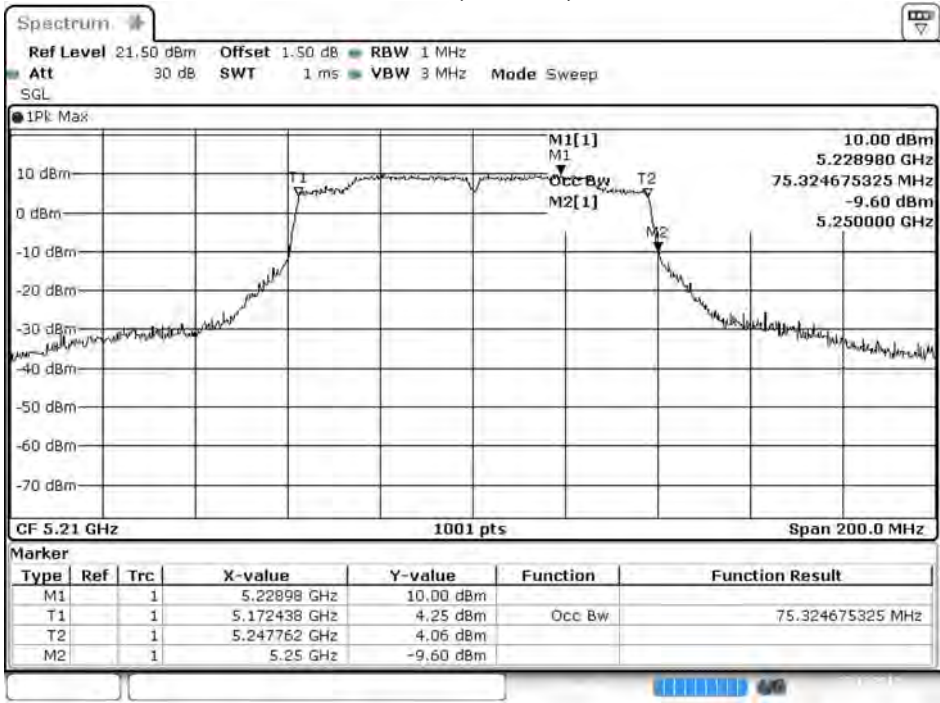
99% Occupied Bandwidth:

Channel 42(Chain A)



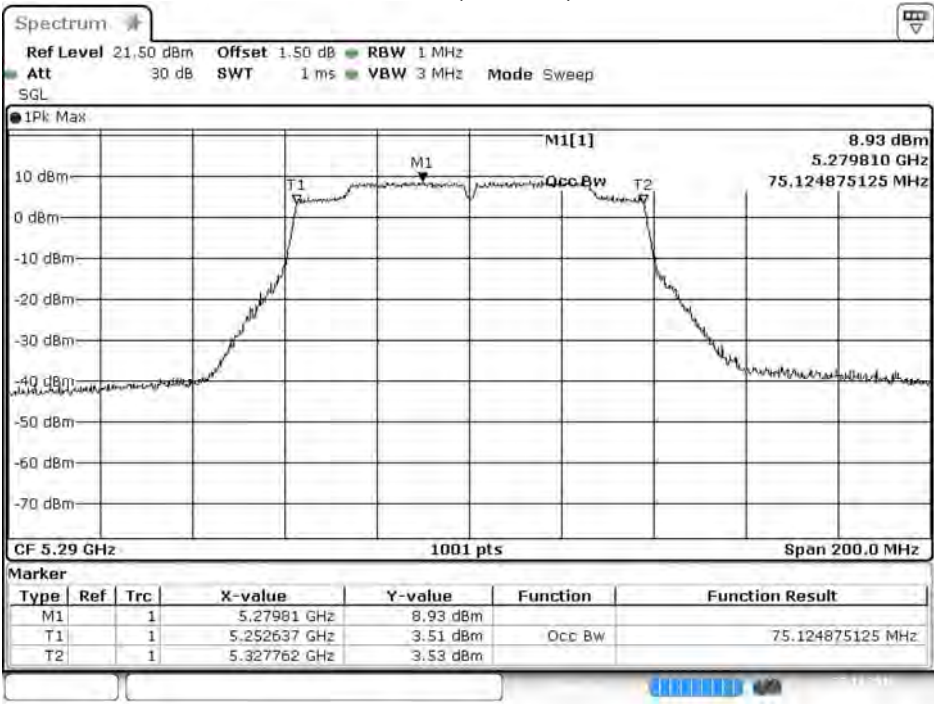
Date: 27 NOV.2018 16:09:16

Channel 42(Chain B)



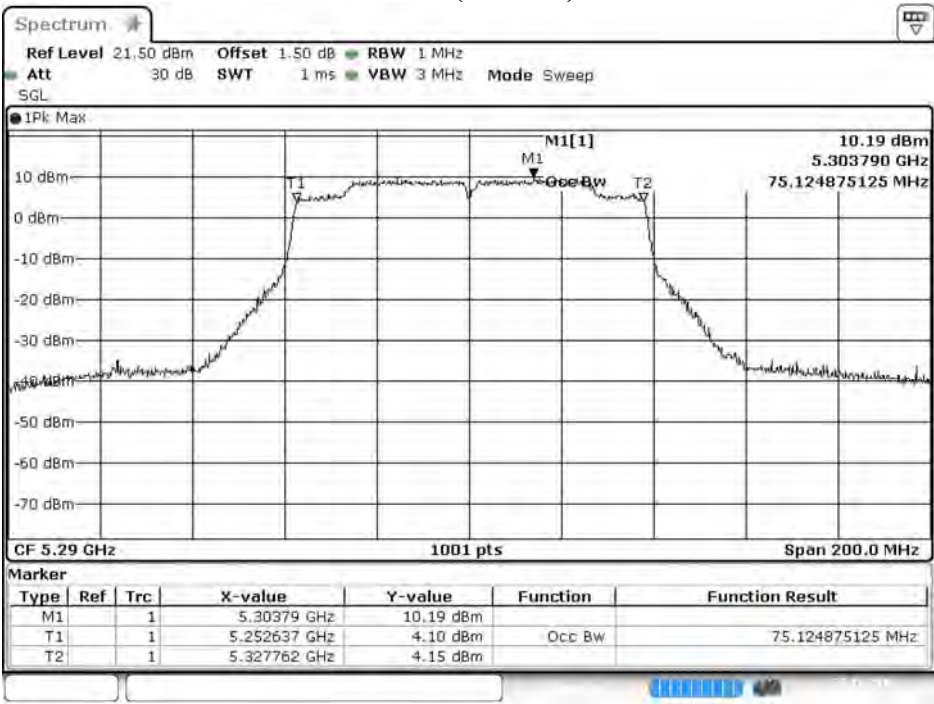
Date: 27 NOV.2018 17:11:50

Channel 58 (Chain A)



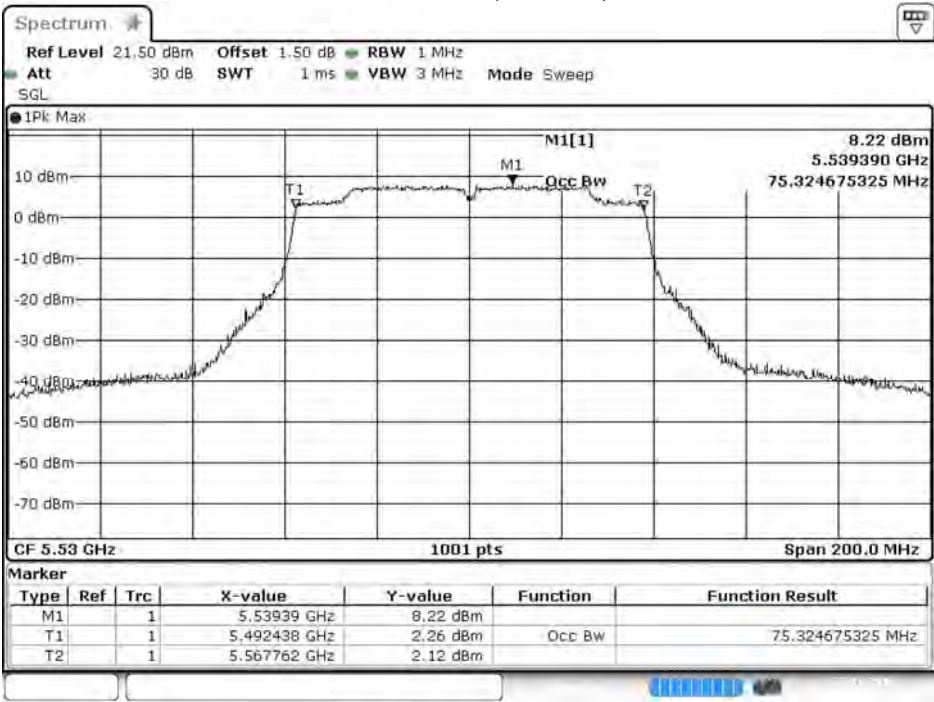
Date: 27 NOV.2018 16:10:31

Channel 58 (Chain B)



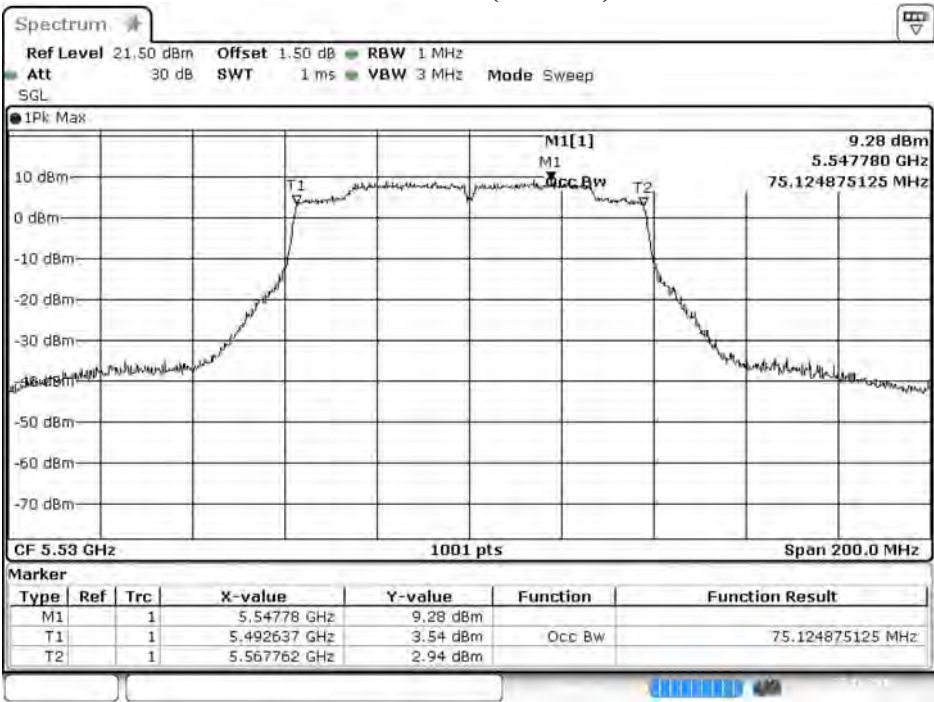
Date: 27 NOV.2018 17:13:05

Channel 106 (Chain A)



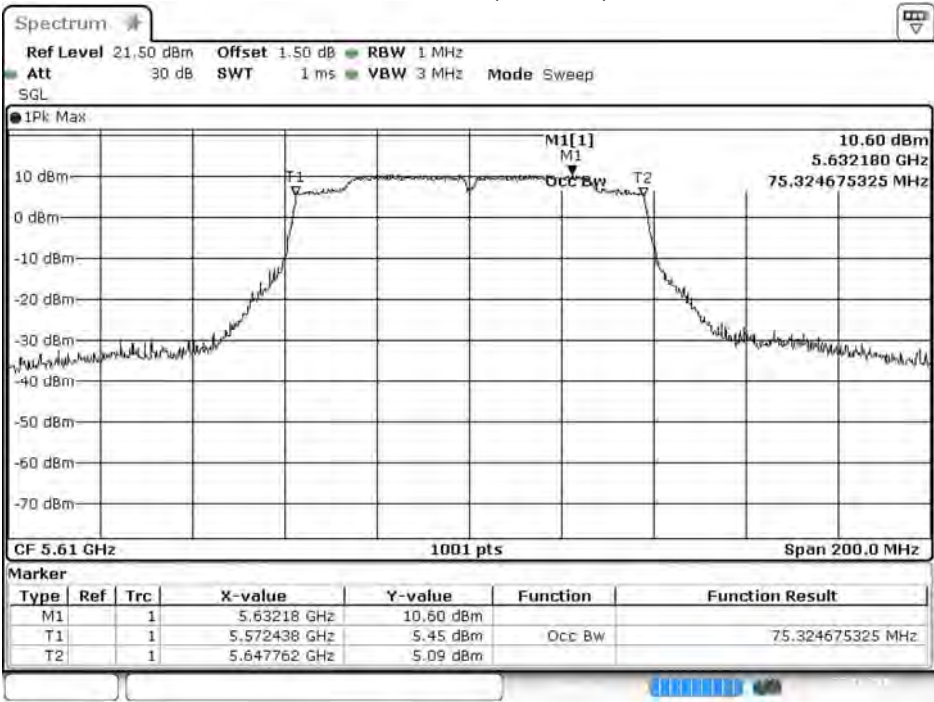
Date: 27 NOV.2018 16:11:47

Channel 106 (Chain B)



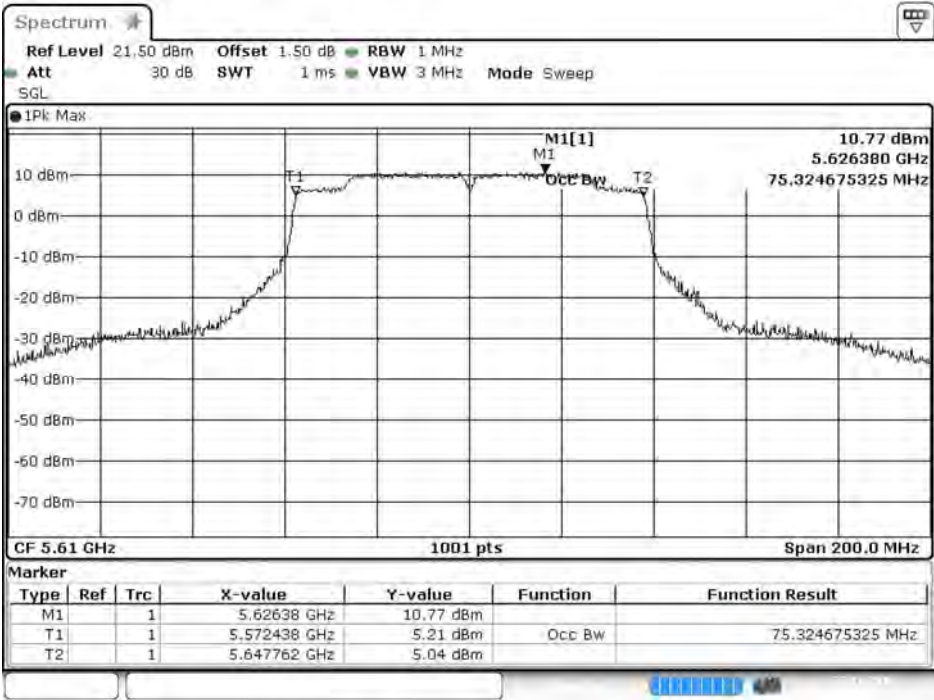
Date: 27 NOV.2018 17:14:21

Channel 122 (Chain A)



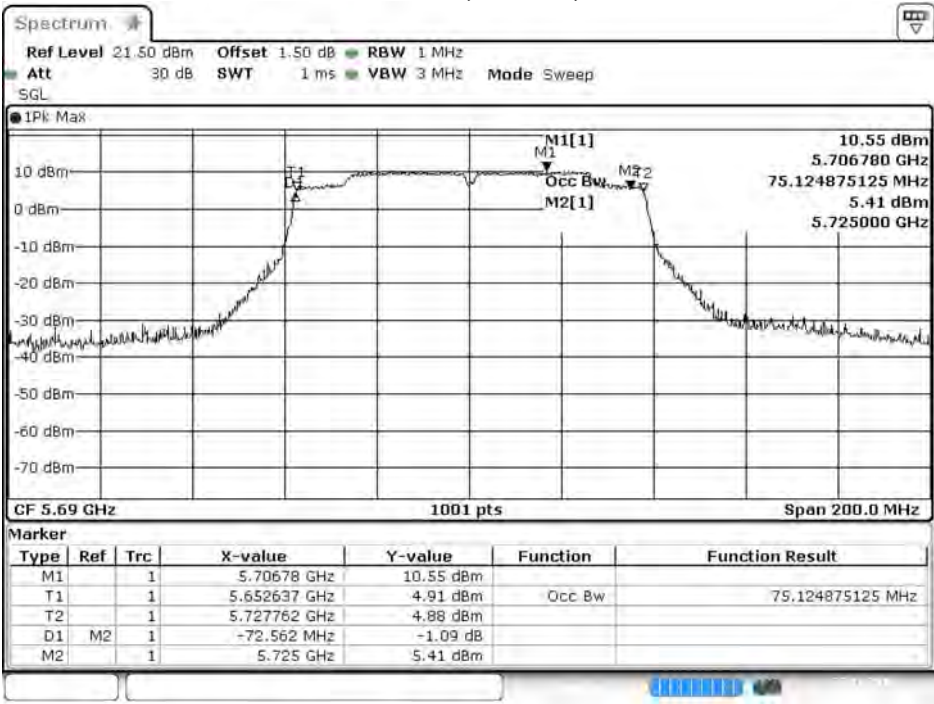
Date: 27 NOV.2018 16:13:17

Channel 122 (Chain B)



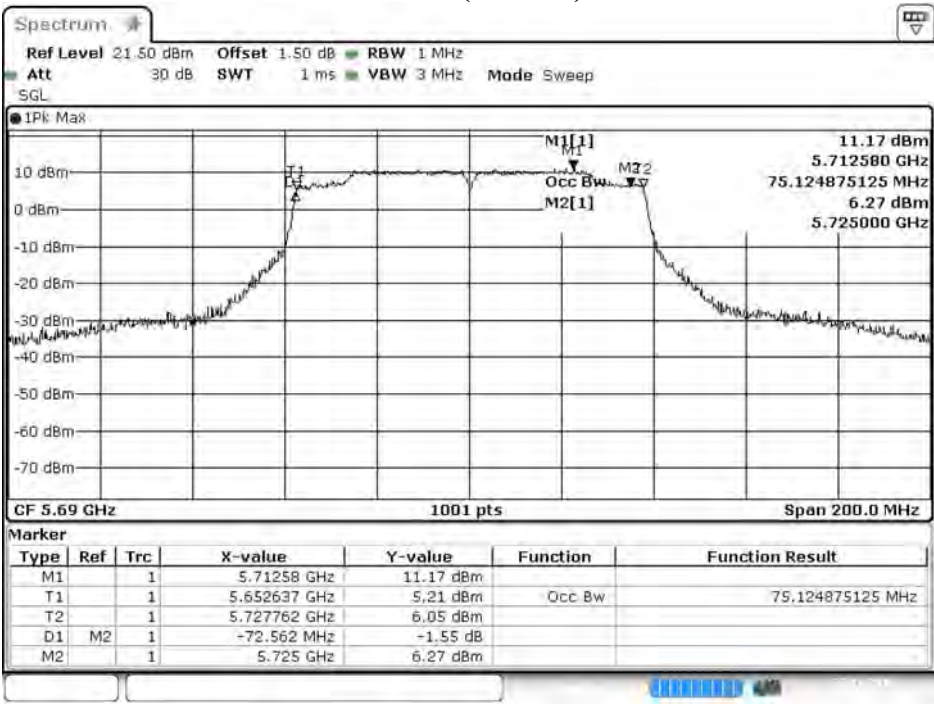
Date: 27 NOV.2018 17:15:51

Channel 138 (Chain A)



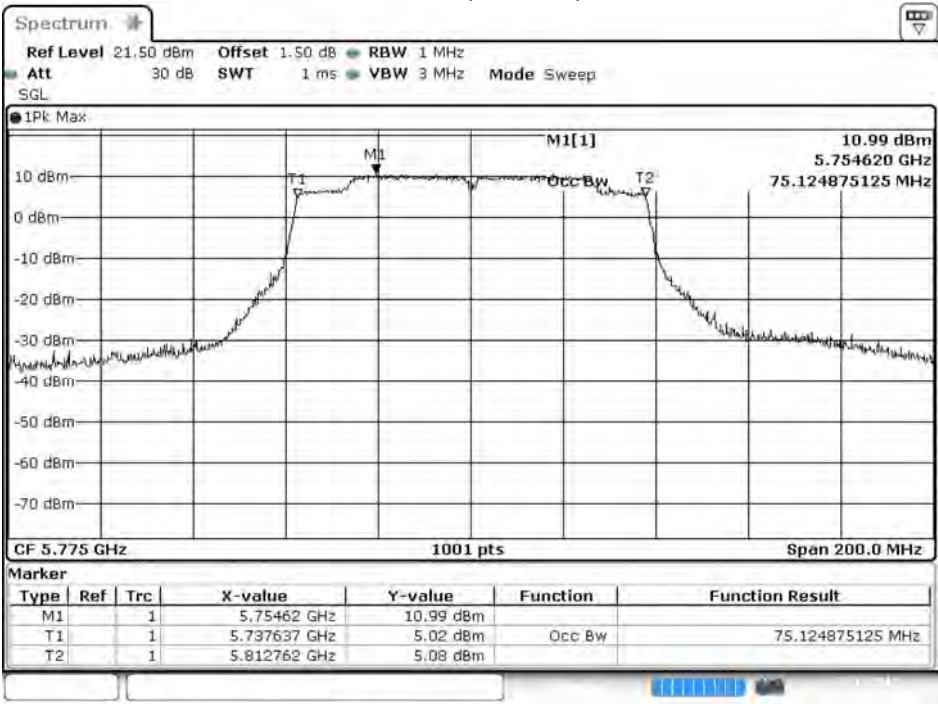
Date: 27 NOV.2018 16:14:55

Channel 138 (Chain B)



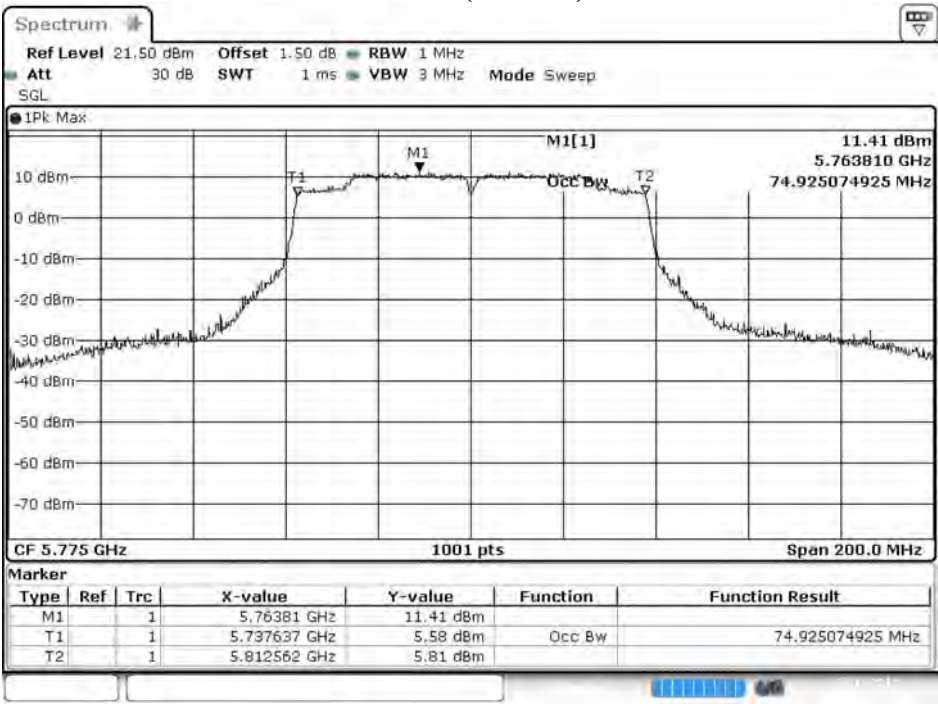
Date: 27 NOV.2018 17:17:30

Channel 155 (Chain A)



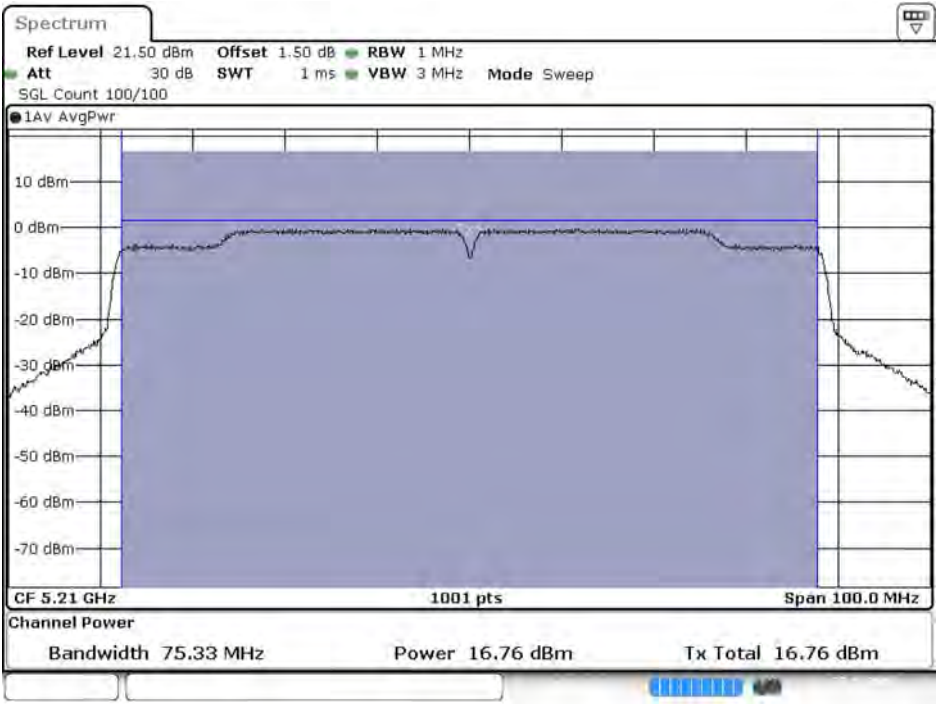
Date: 27 NOV.2018 16:20:48

Channel 155 (Chain B)

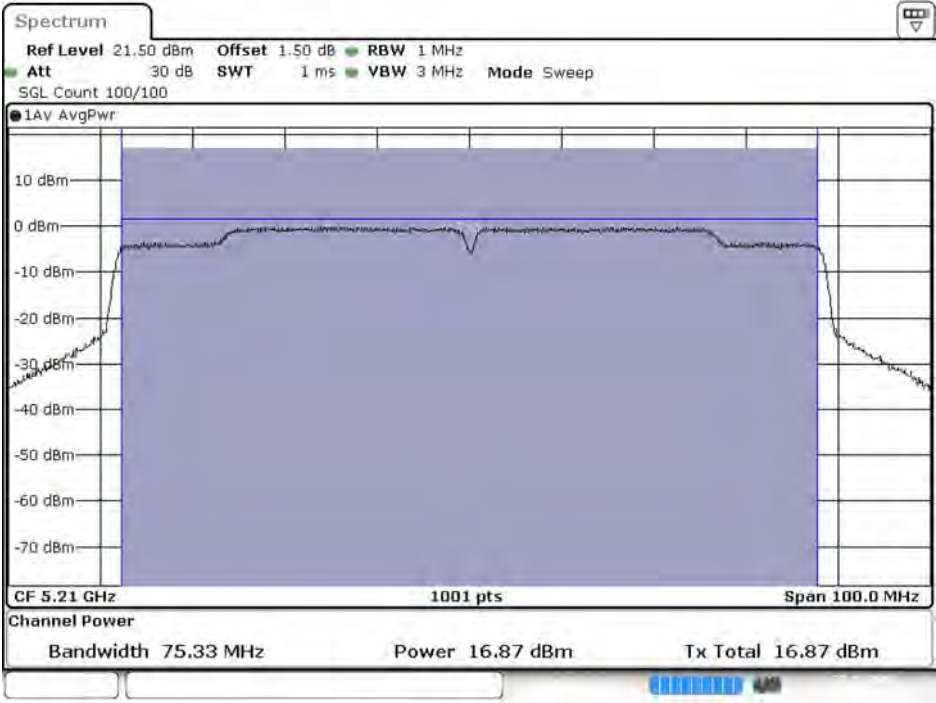


Date: 27 NOV.2018 17:23:23

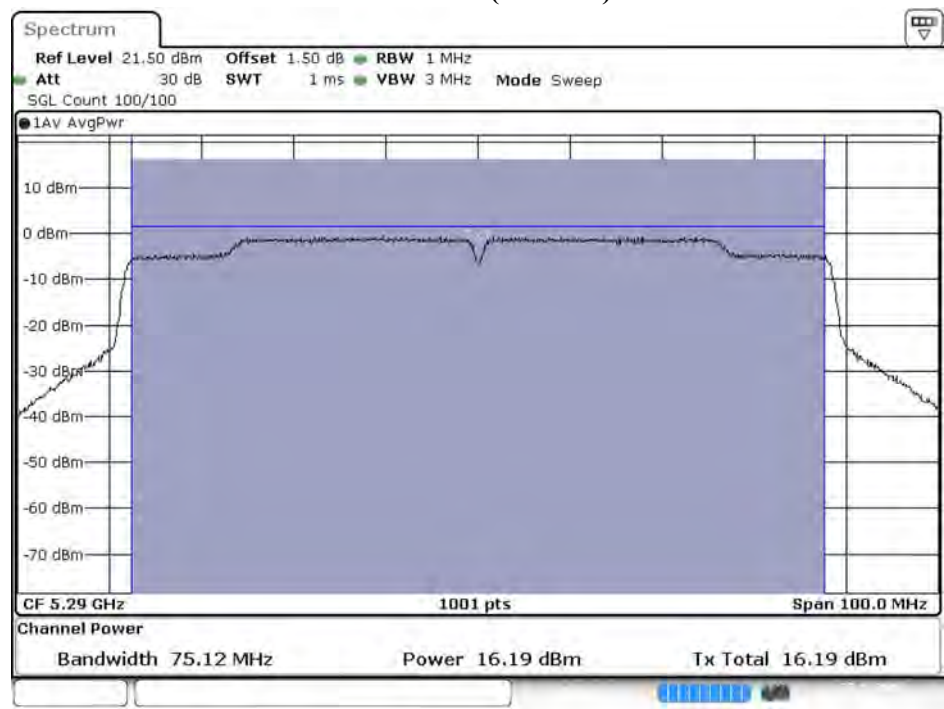
Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 42 (Chain B)

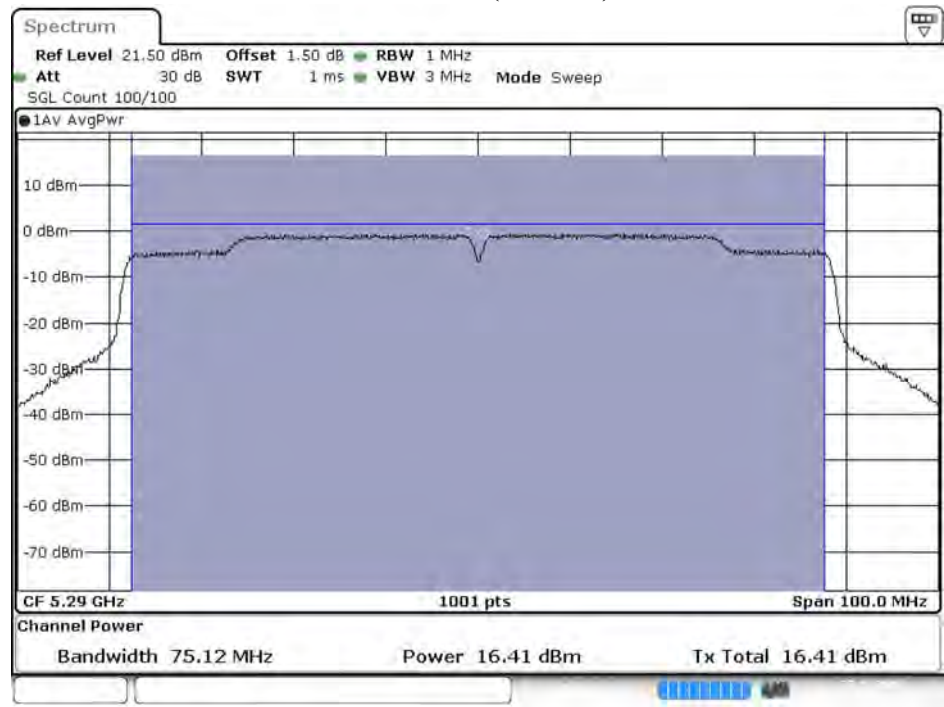


Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain A)



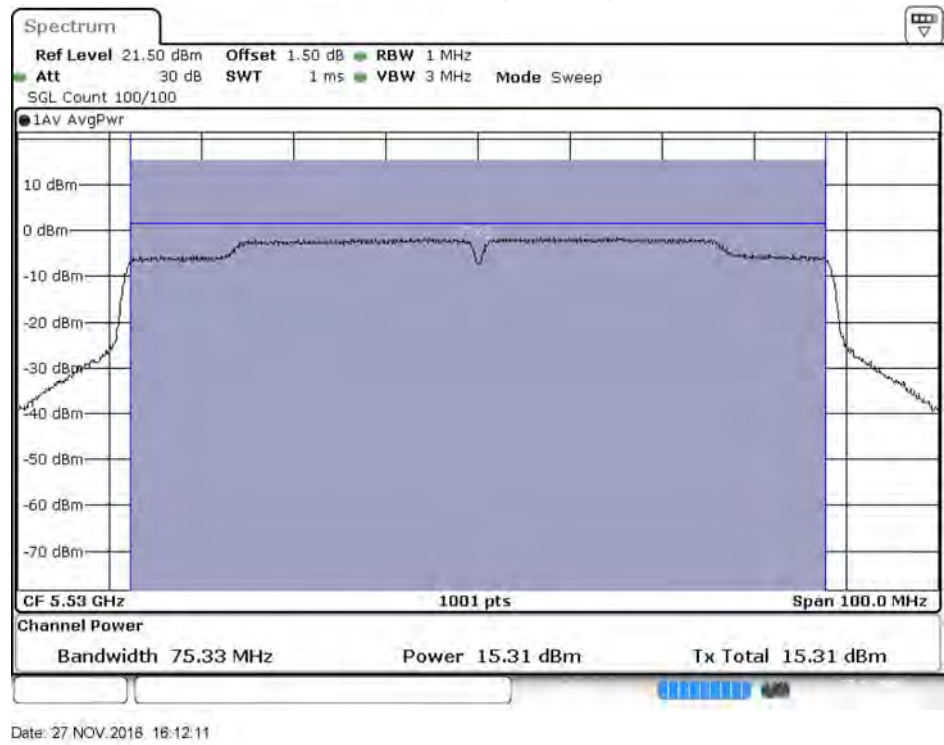
Date: 27 NOV.2018 18:10:55

Maximum conducted output power:
Channel 58 (Chain B)

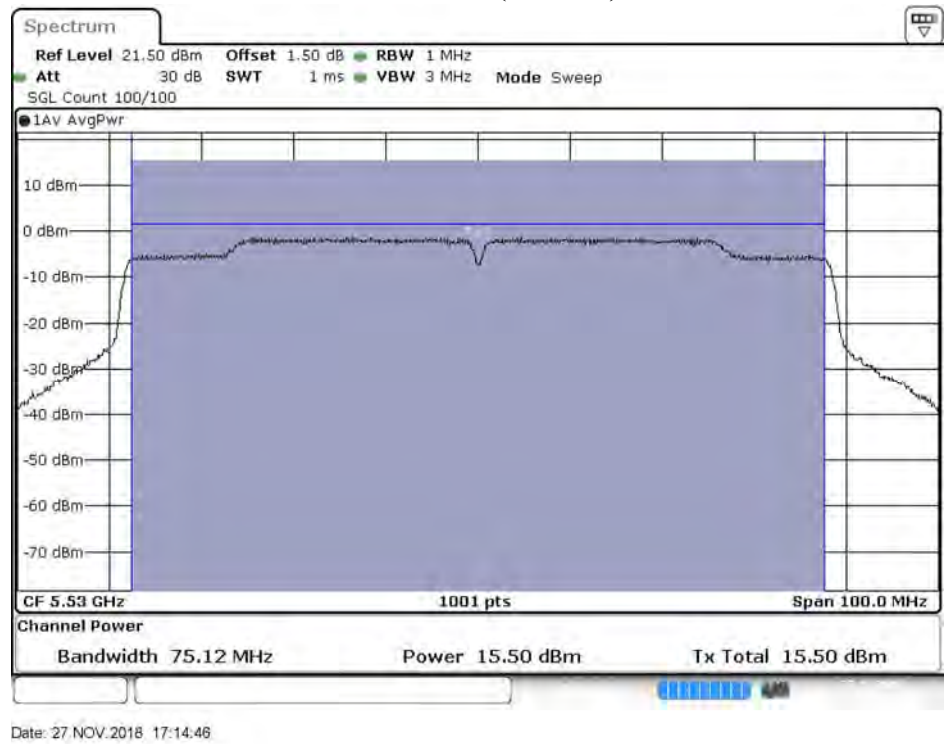


Date: 27 NOV.2018 17:13:30

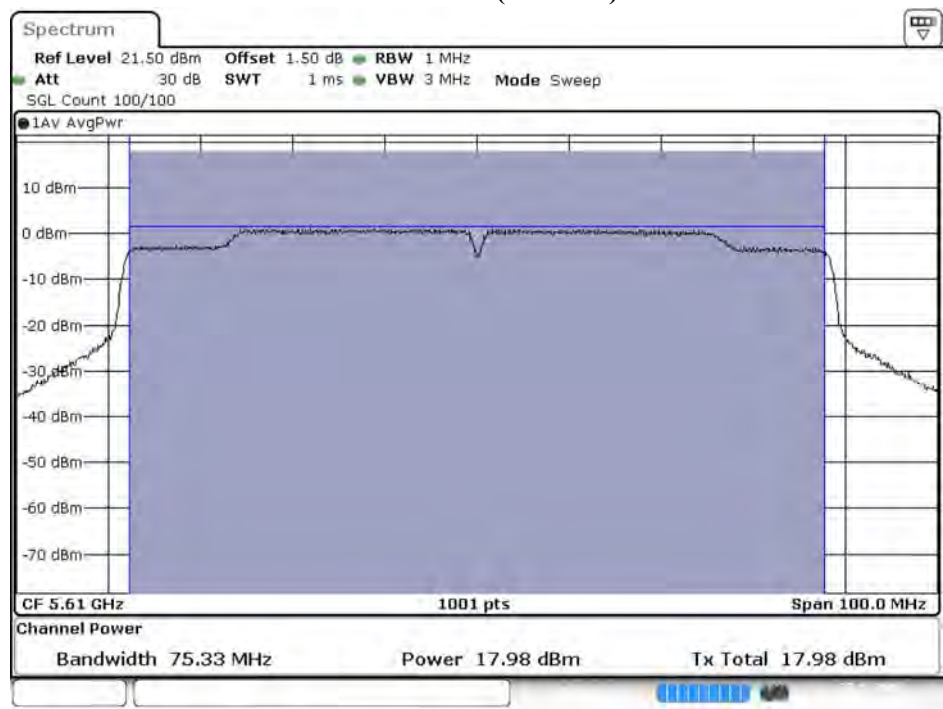
Maximum conducted output power:
Channel 106 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 106 (Chain B)

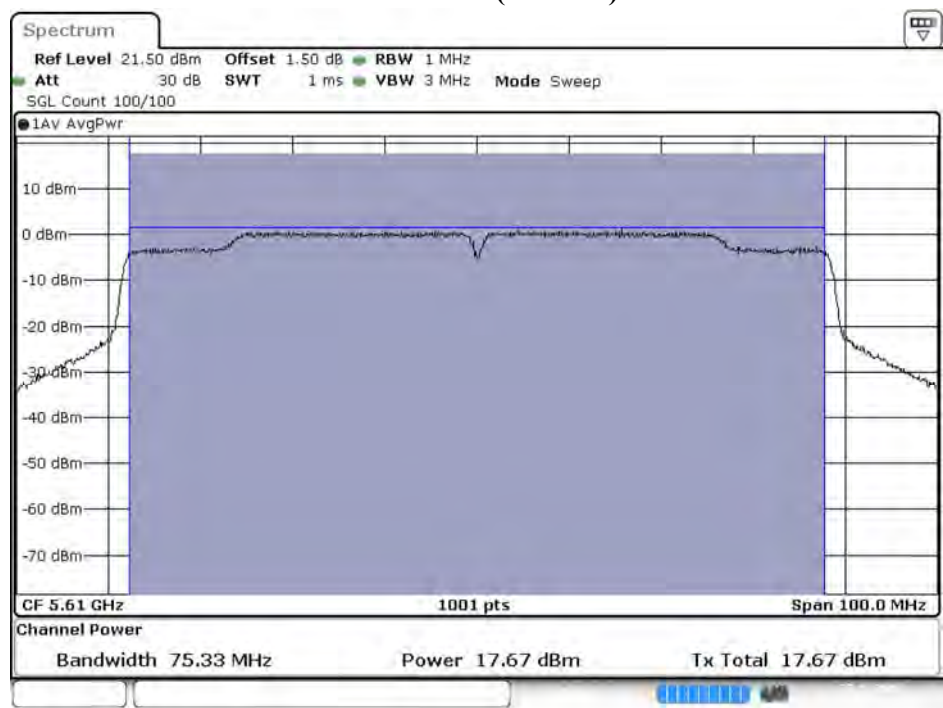


Maximum conducted output power:
Channel 122 (Chain A)



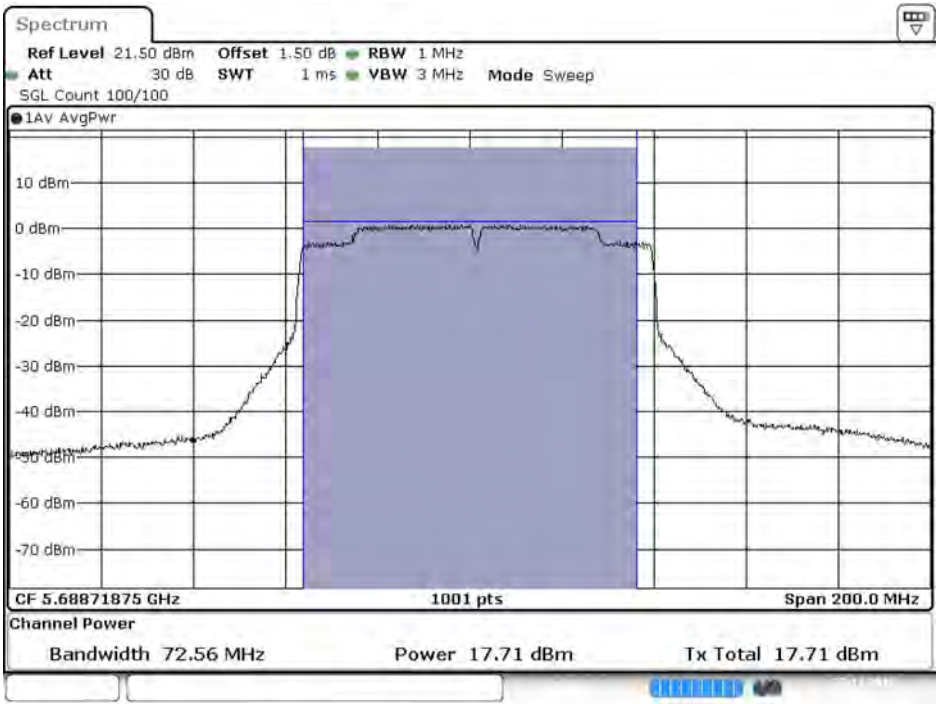
Date: 27 NOV.2018 16:14:05

Maximum conducted output power:
Channel 122 (Chain B)



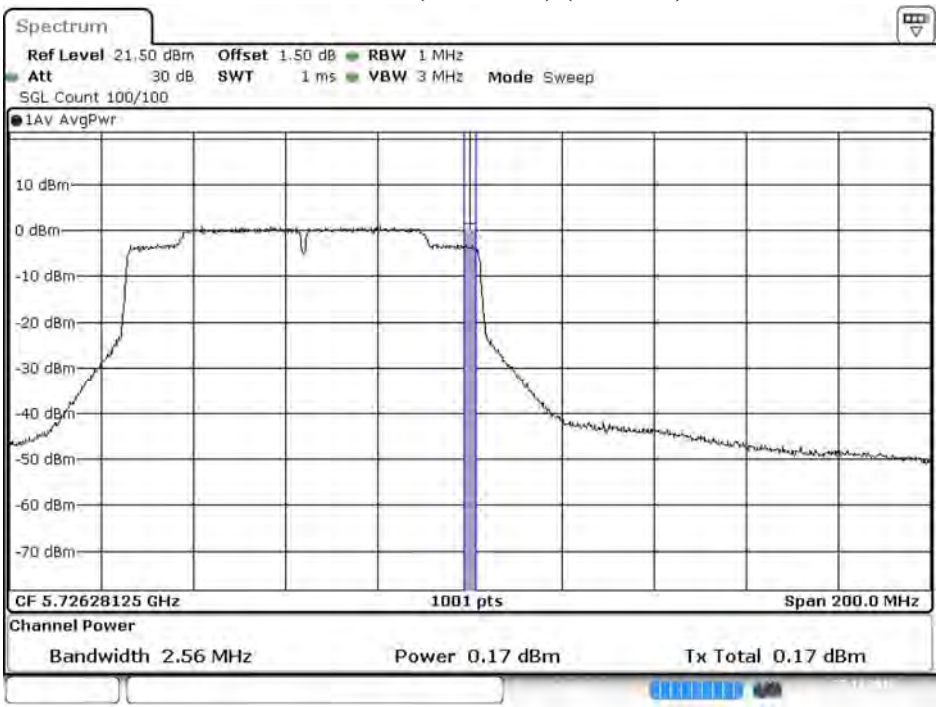
Date: 27 NOV.2018 17:16:40

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



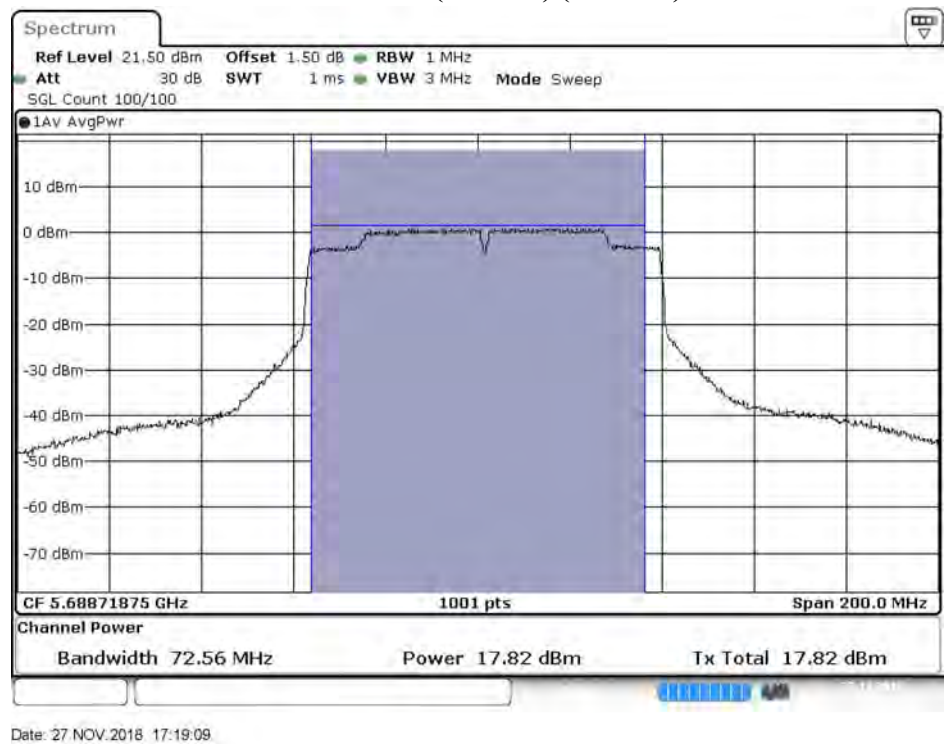
Date: 27 NOV.2018 16:16:34

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

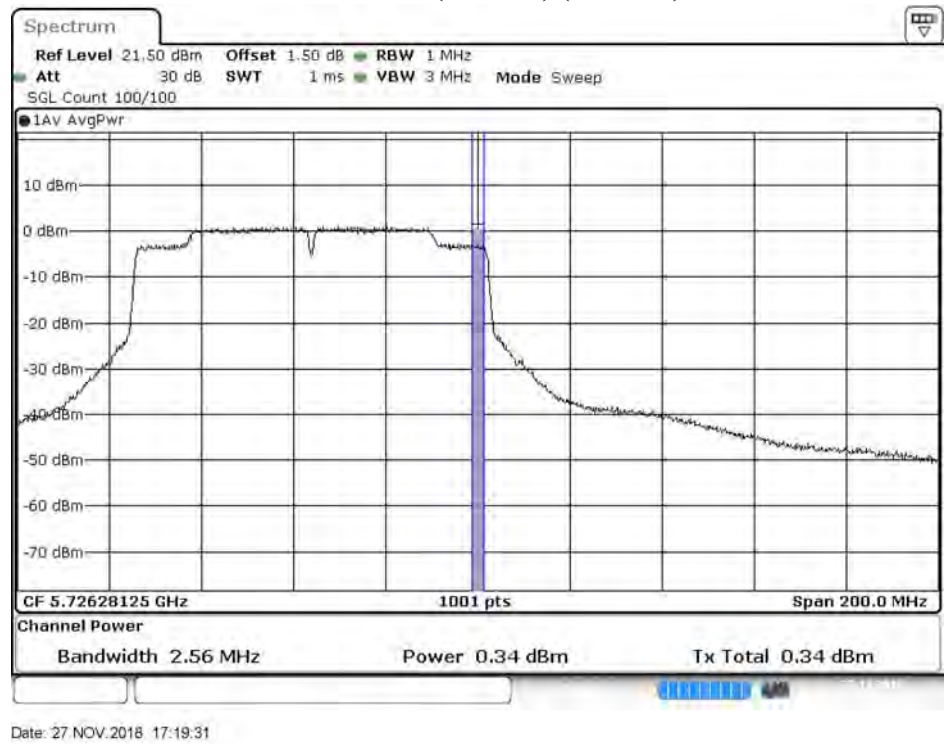


Date: 27 NOV.2018 16:16:57

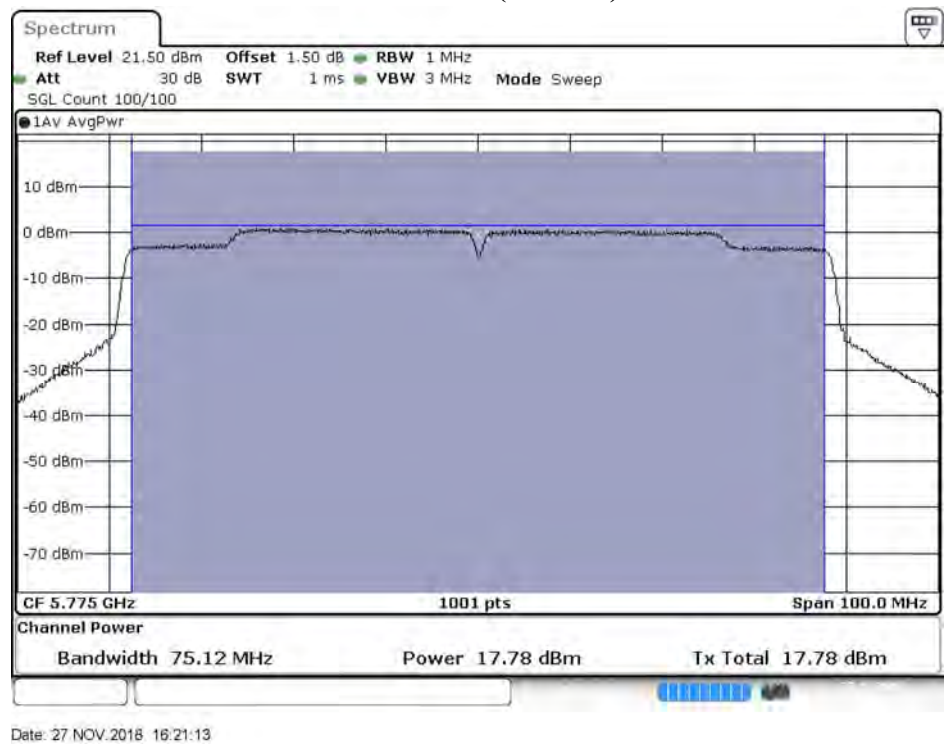
Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-3) (Chain B)



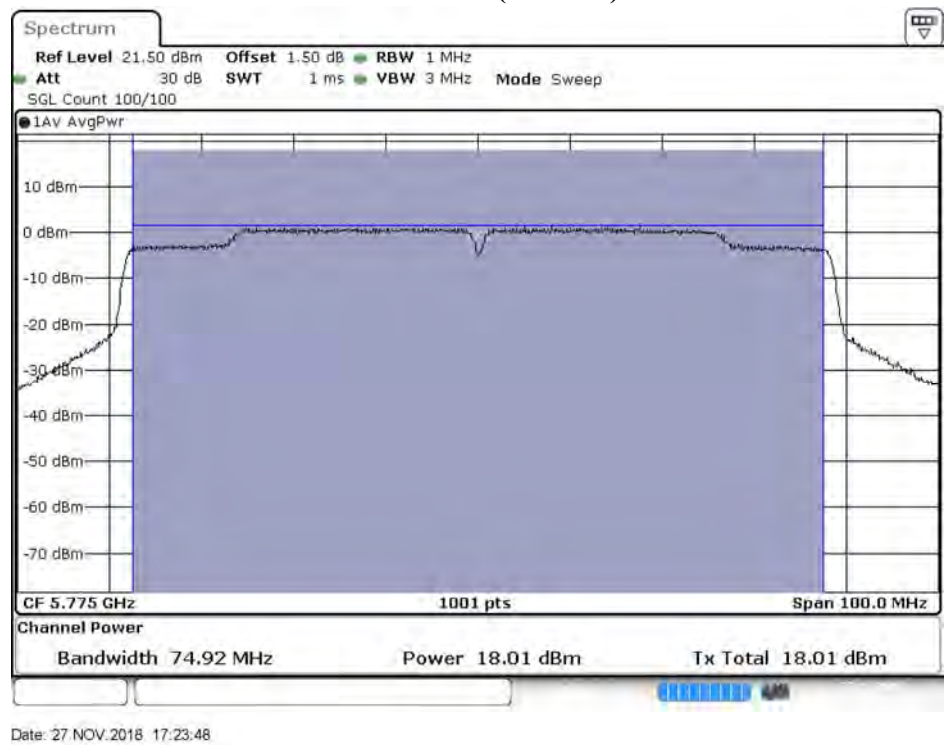
Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-3) (Chain B)



Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain A)



Maximum conducted output power:
Channel 155 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		130	260	390	520	780	1040	1170	1300	1560	1733.3
50 (U-NII-1)	5250	10.49	10.43	10.38	10.34	10.29	10.22	10.18	10.13	10.07	10.02
50 (U-NII-2A)	5250	10.76	10.71	10.67	10.62	10.58	10.54	10.49	10.43	10.38	10.32
114	5570	14.58	14.53	14.48	14.42	14.37	14.32	14.29	14.23	14.17	14.12

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		130	260	390	520	780	1040	1170	1300	1560	1733.3
50 (U-NII-1)	5250	10.52	10.47	10.43	10.38	10.32	10.27	10.21	10.16	10.11	10.06
50 (U-NII-2A)	5250	10.72	10.66	10.61	10.57	10.52	10.47	10.41	10.36	10.31	10.24
114	5570	14.44	14.39	14.32	14.27	14.21	14.16	14.11	14.06	14.01	13.95

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

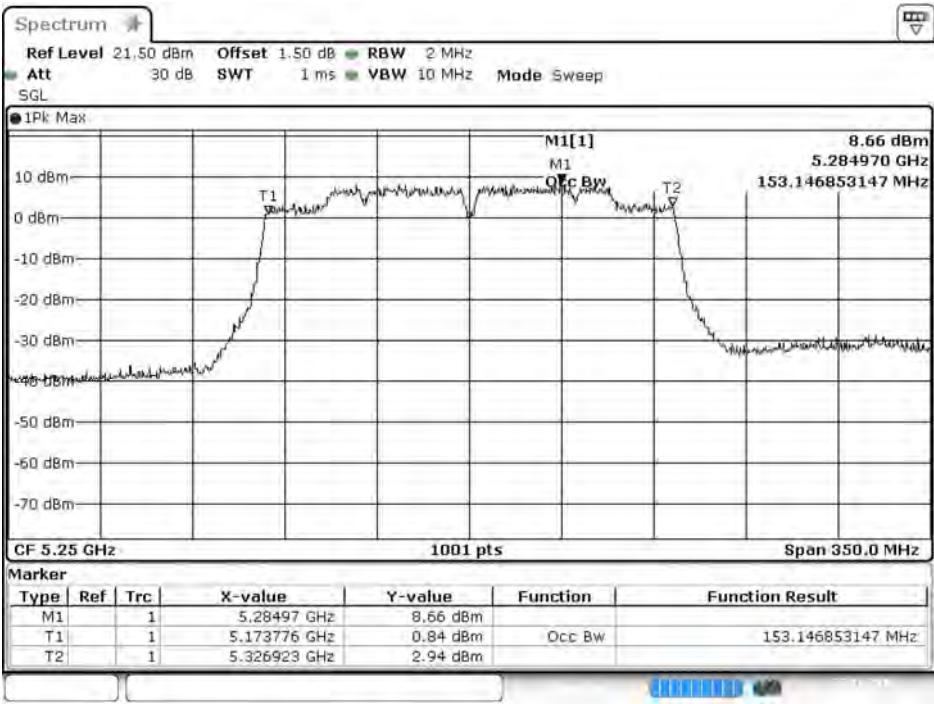
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.49	10.52	13.52	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.573	10.76	10.72	13.75	24	29.84
114	5570	153.497	14.58	14.44	17.52	24	32.86

Note:

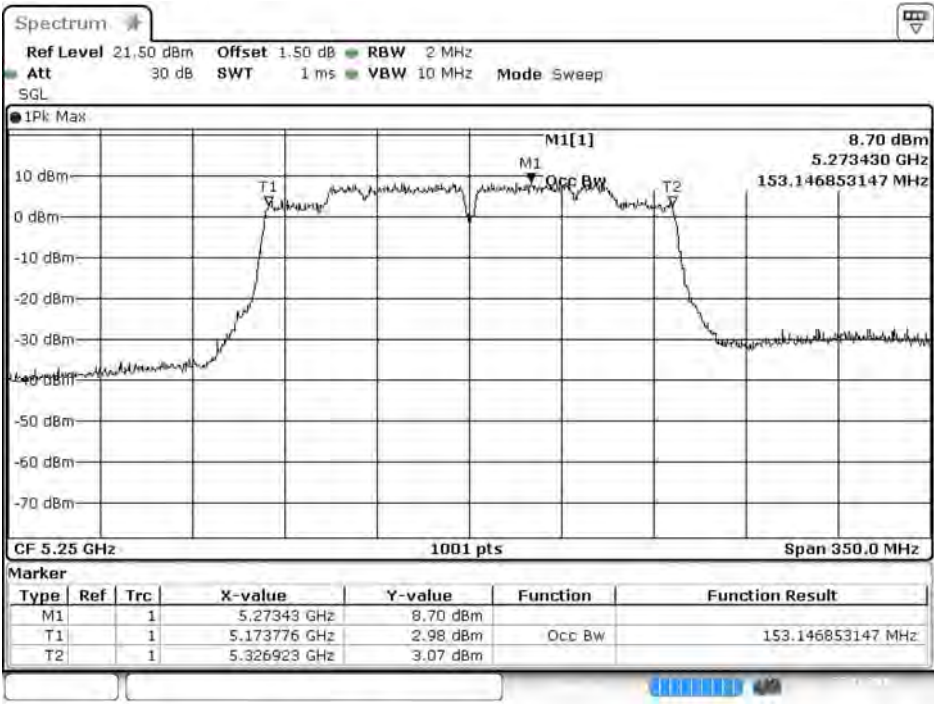
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:
Channel 50 (Chain A)



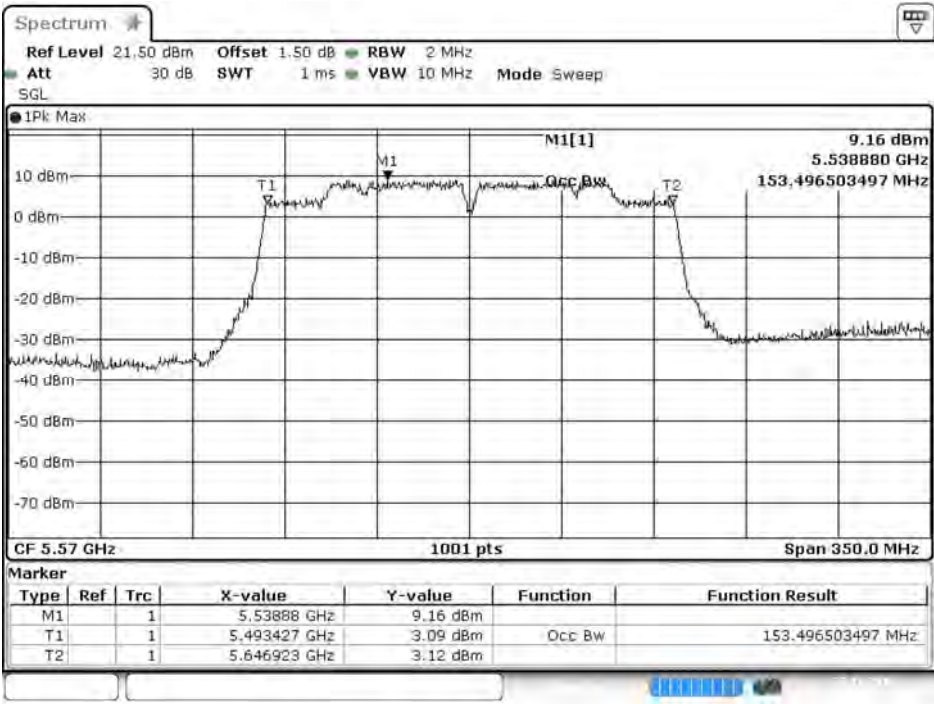
Date: 27. NOV. 2018 15:52:58

Channel 50 (Chain B)



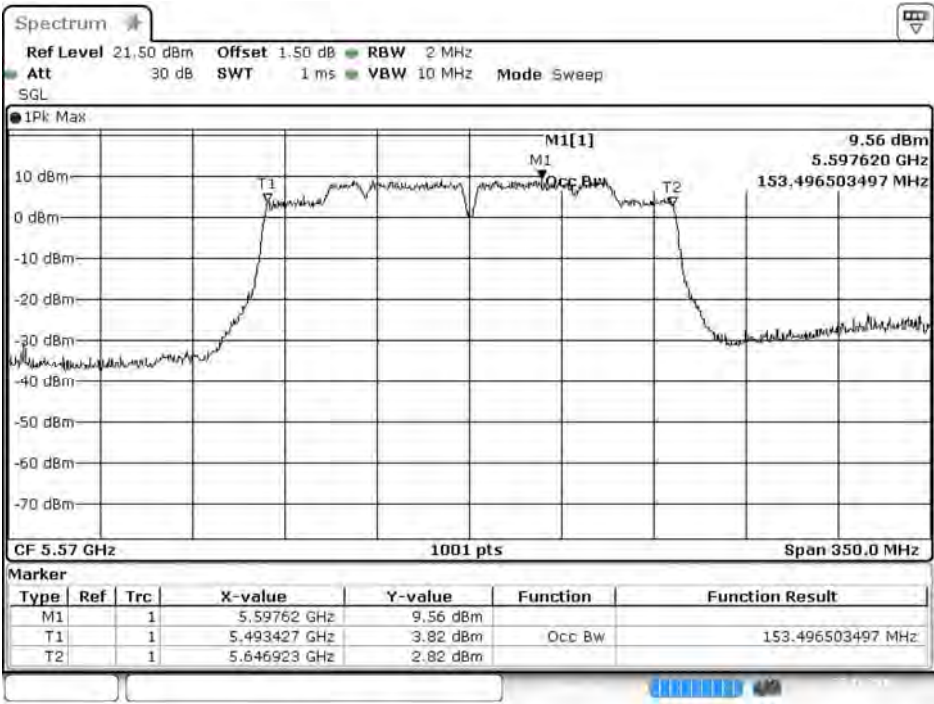
Date: 27. NOV. 2018 16:55:31

Channel 114 (Chain A)



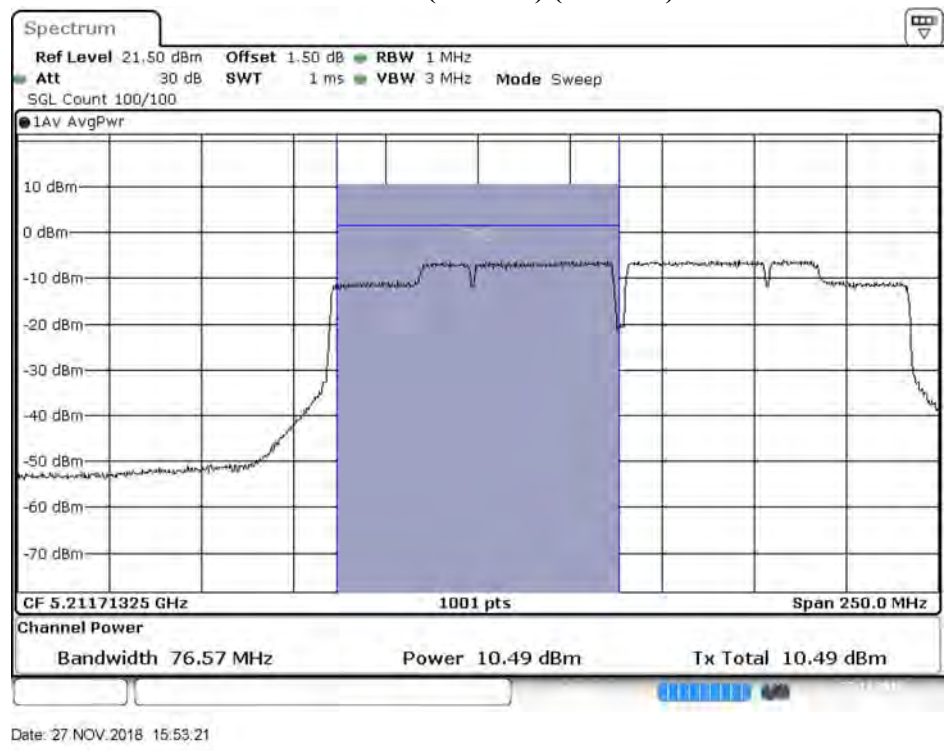
Date: 27. NOV. 2018 15:56:20

Channel 114 (Chain B)

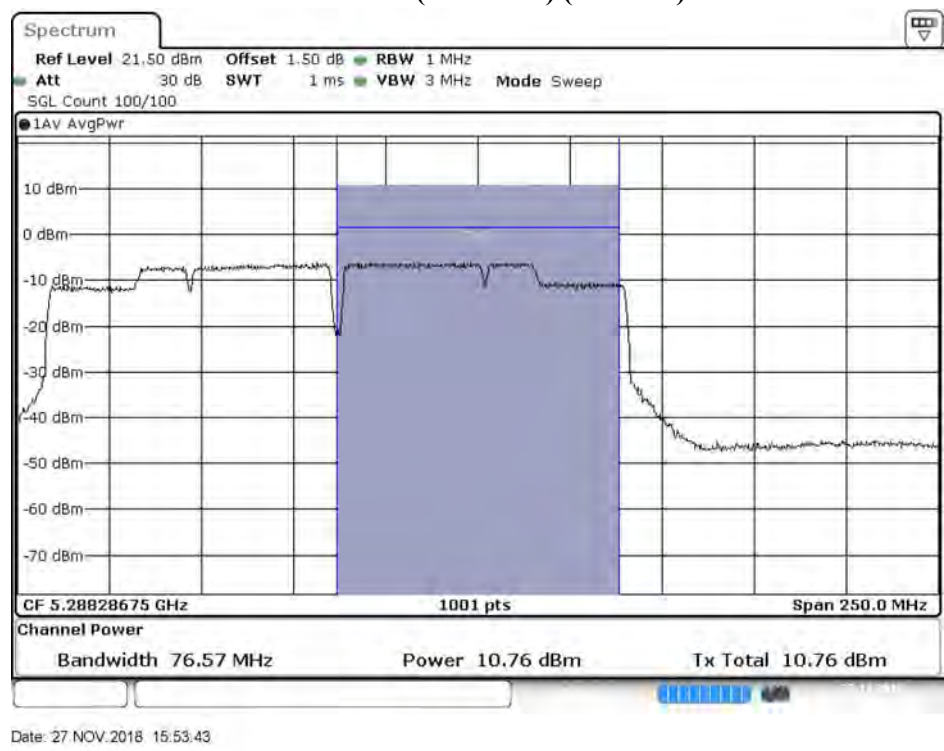


Date: 27. NOV. 2018 16:58:55

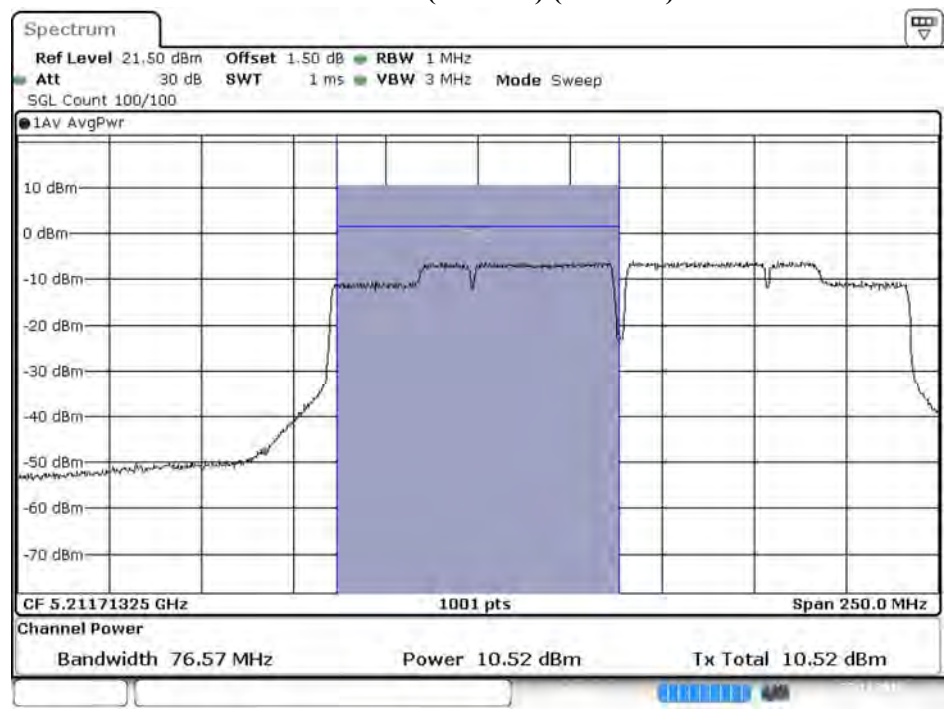
Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1) (Chain A)



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

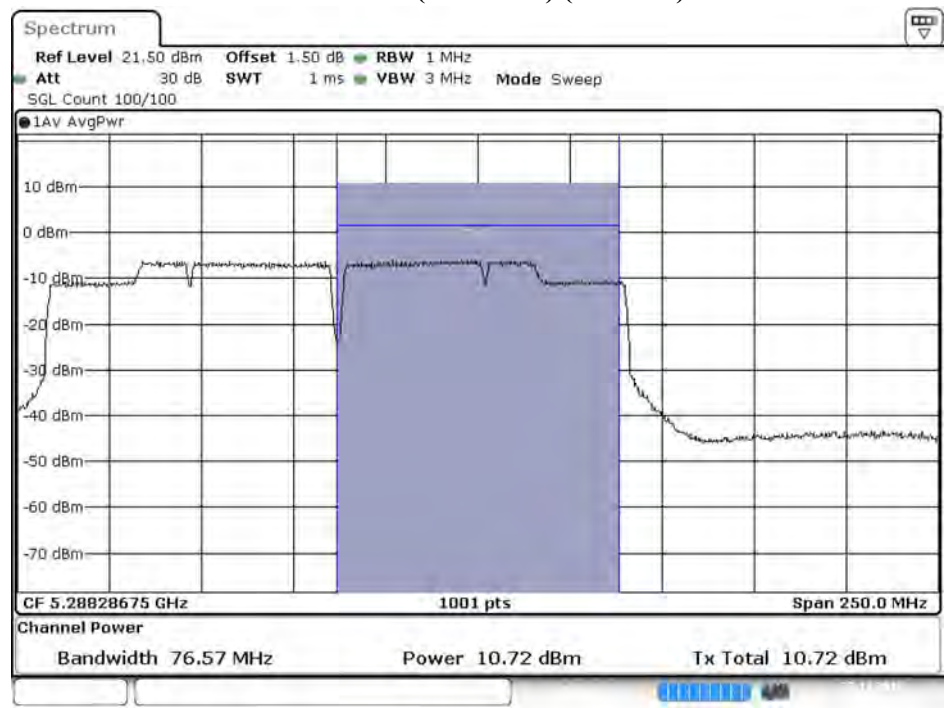


Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1) (Chain B)



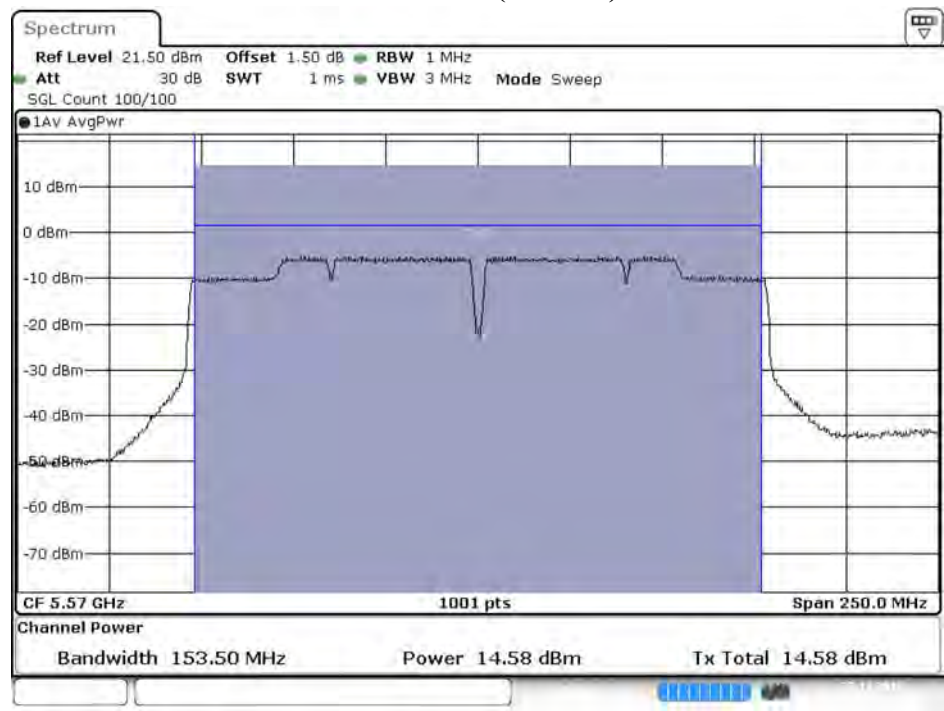
Date: 27 NOV.2018 16:55:55

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



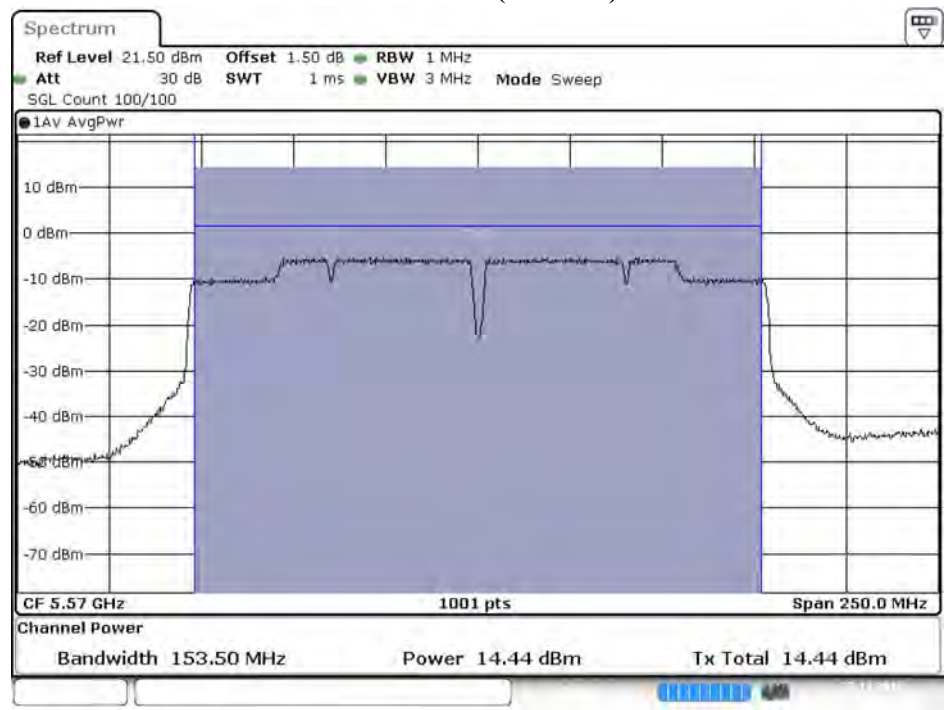
Date: 27 NOV.2018 16:56:19

Maximum conducted output power:
Channel 114 (Chain A)



Date: 27 NOV.2018 15:56:45

Maximum conducted output power:
Channel 114 (Chain B)



Date: 27 NOV.2018 16:59:19

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107年11月27日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	20.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.97	20.93	20.87	20.82	20.77	20.71	20.64	20.60	20.54	20.49	20.44	20.38
48	5240	20.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.97	20.91	20.86	20.81	20.76	20.72	20.67	20.62	20.56	20.51	20.48	20.41
64	5320	20.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	19.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.97	20.92	20.88	20.83	20.79	20.74	20.69	20.61	20.57	20.52	20.47	20.43
140	5700	15.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.56	19.51	19.47	19.42	19.38	19.32	19.27	19.22	19.16	19.11	19.04	18.99
144(U-NII-3)	5720	14.52	14.48	14.42	14.37	14.31	14.27	14.22	14.18	14.12	14.07	14.01	13.97
149	5745	20.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.97	20.90	20.84	20.79	20.73	20.68	20.64	20.59	20.55	20.49	20.42	20.37
165	5825	20.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

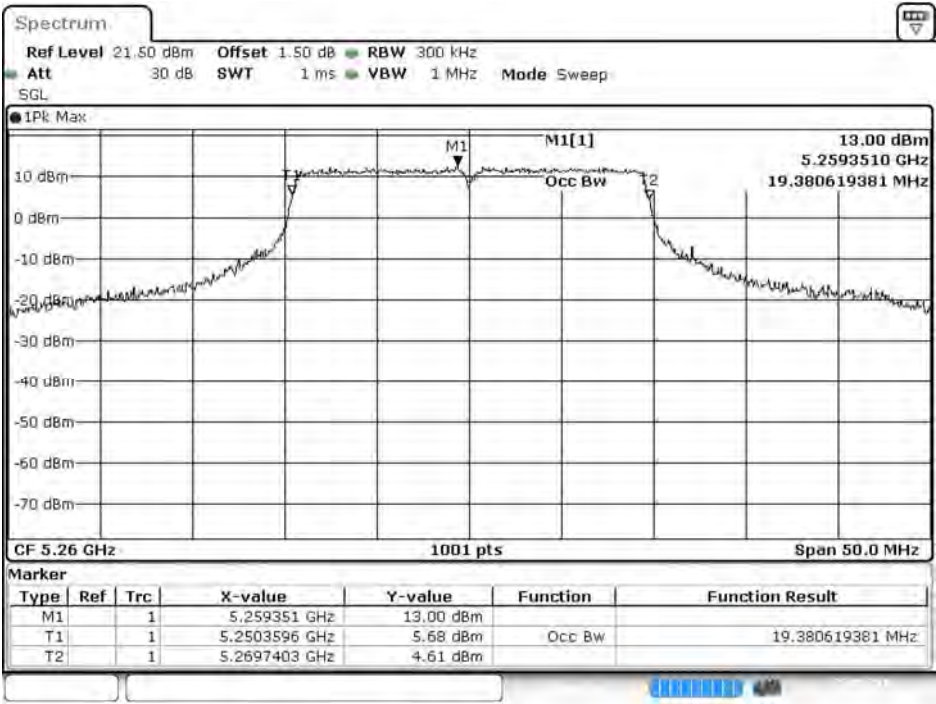
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

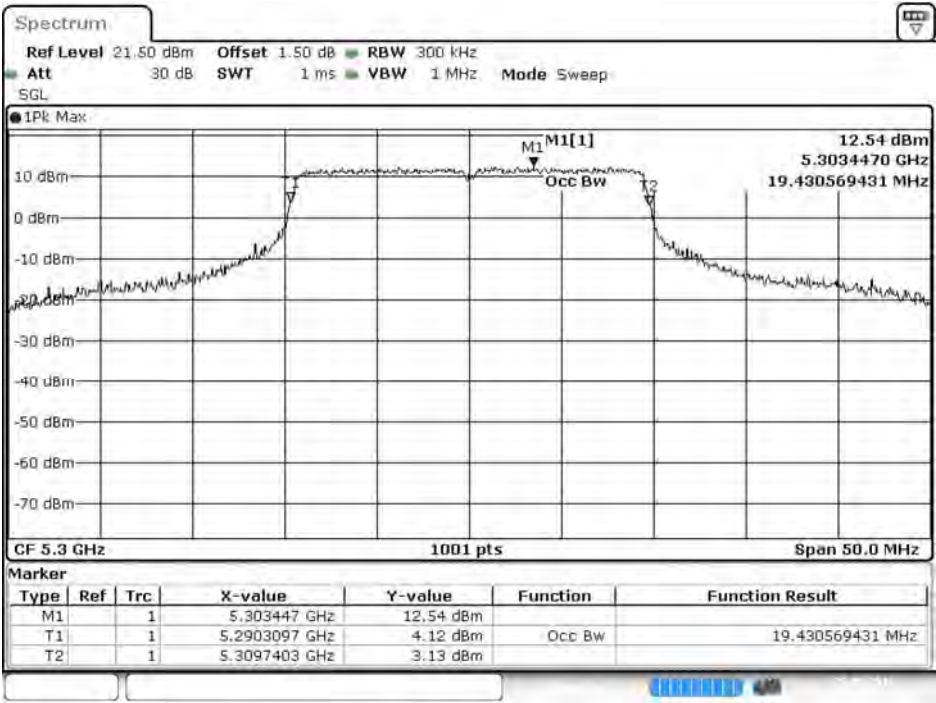
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	20.24	24	--
44	5220	--	20.97	24	--
48	5240	--	20.96	24	--
52	5260	19.381	20.98	24	23.87
60	5300	19.431	20.97	24	23.88
64	5320	19.481	20.24	24	23.90
100	5500	19.331	19.58	24	23.86
116	5580	19.331	20.97	24	23.86
140	5700	19.381	15.79	24	23.87
144(U-NII-2C)	5720	15.140	19.56	24	22.80
144(U-NII-3)	5720	--	14.52	30	--
149	5745	--	20.96	30	--
157	5785	--	20.97	30	--
165	5825	--	20.99	30	--

99% Occupied Bandwidth:

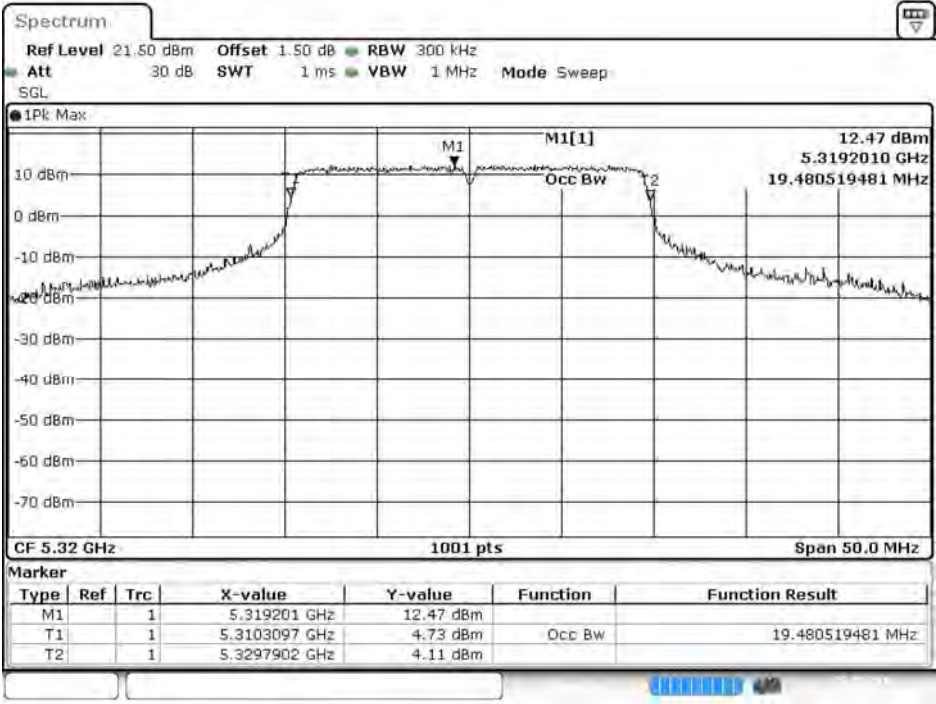
Channel 52



Channel 60

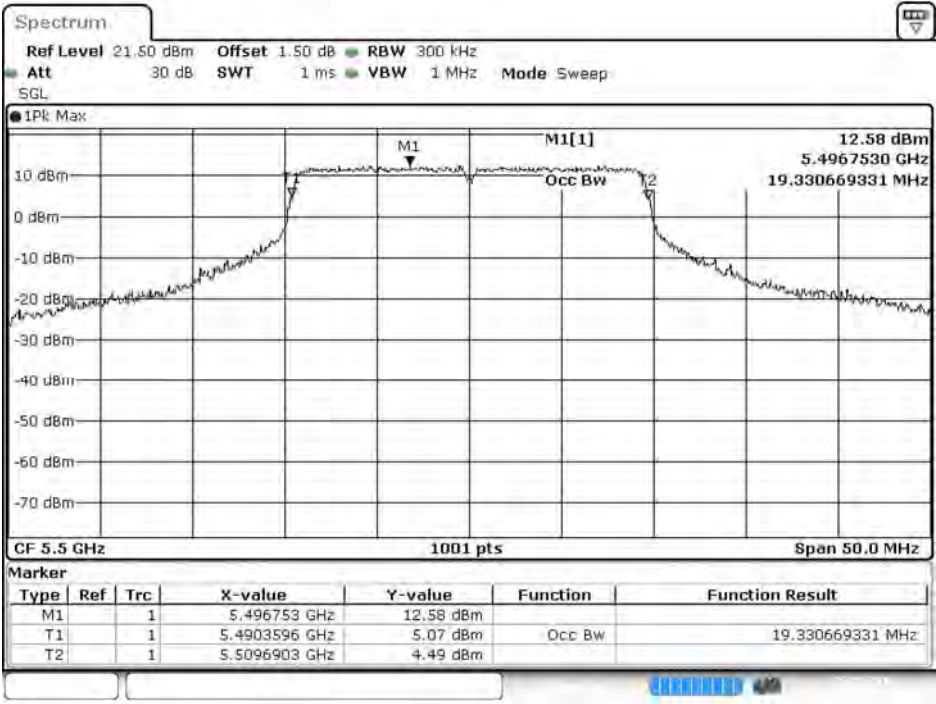


Channel 64



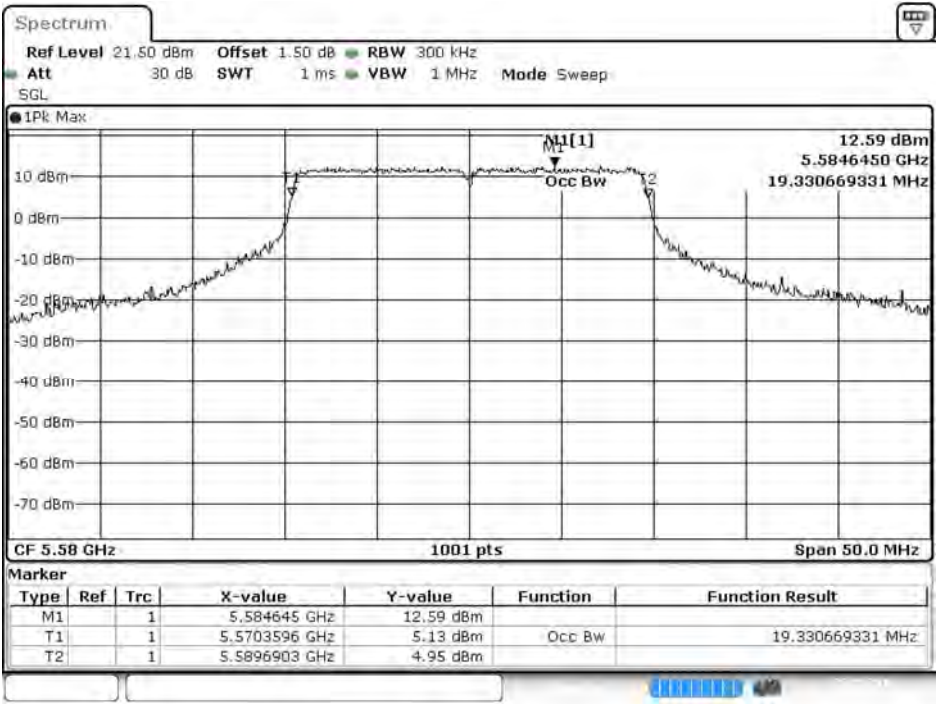
Date: 25.OCT 2018 18:11:00

Channel 100



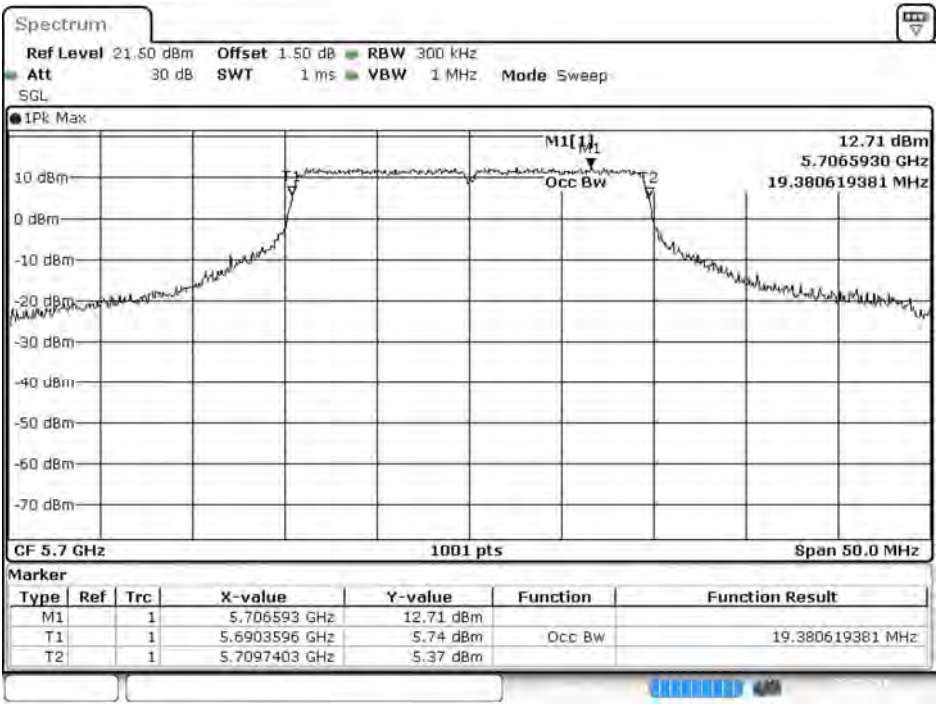
Date: 25.OCT 2018 18:12:35

Channel 116



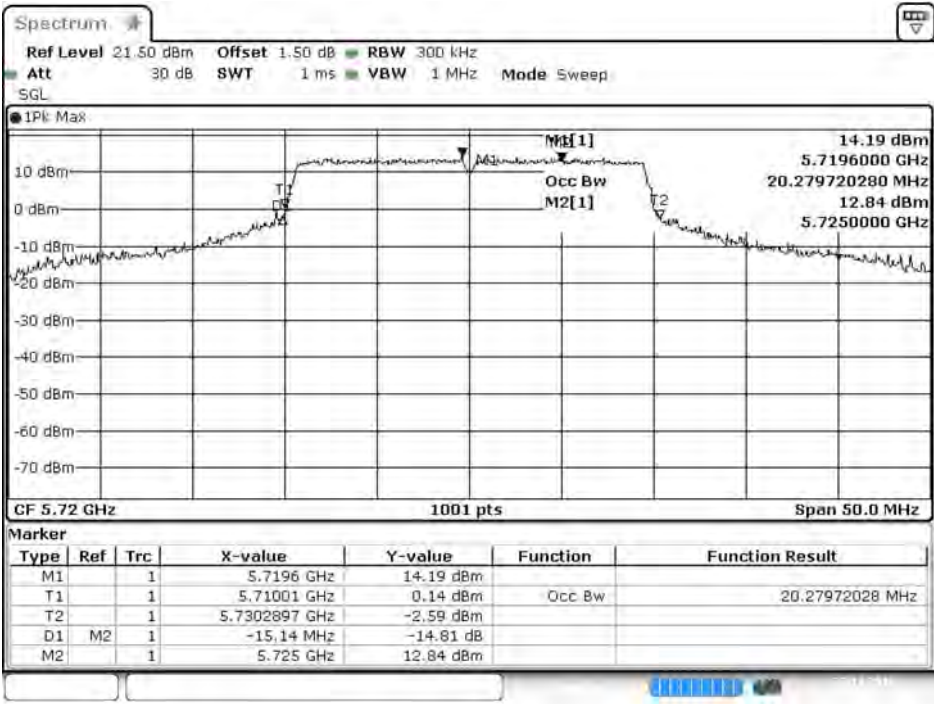
Date: 25.OCT 2018 18:14:58

Channel 140



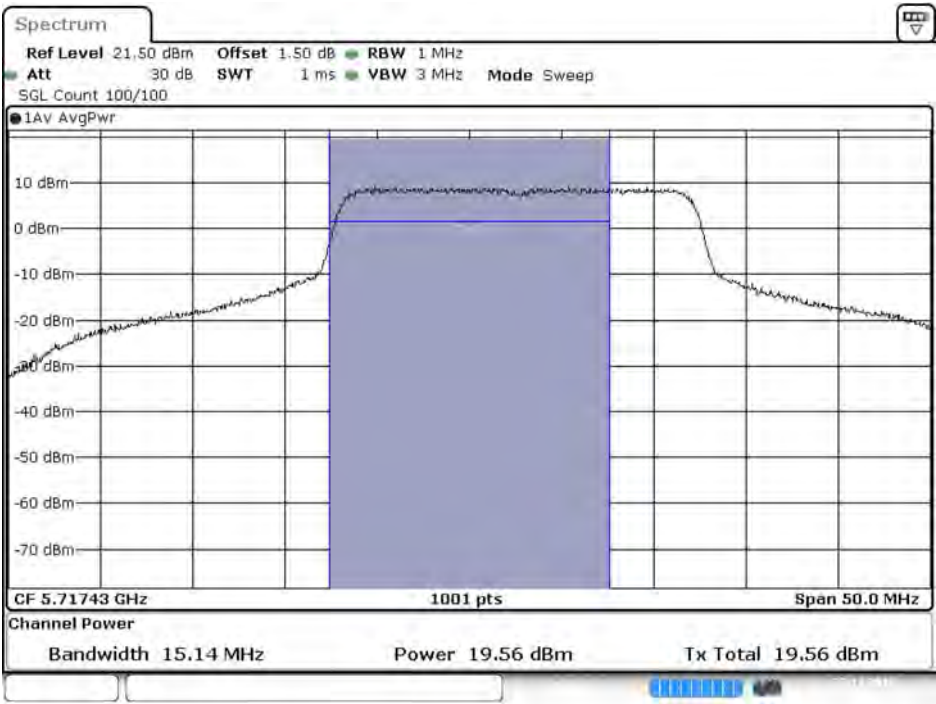
Date: 25.OCT 2018 18:19:19

Channel 144



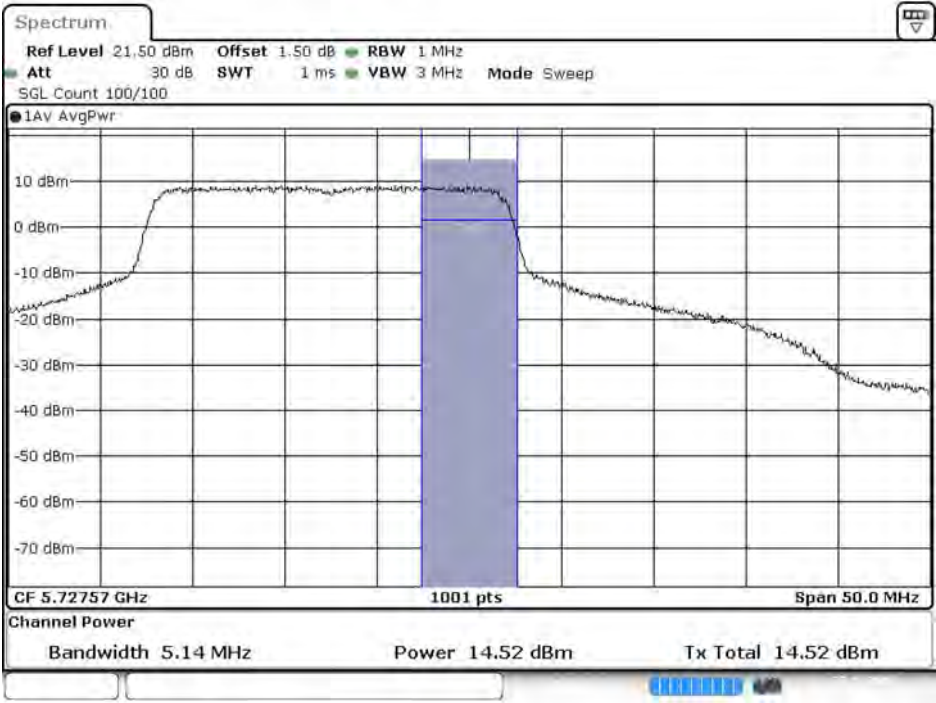
Date: 27 NOV.2018 12:44:35

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



Date: 27 NOV.2018 12:46:12

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



Date: 27 NOV.2018 12:46:35

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	19.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.97	20.93	20.88	20.83	20.78	20.72	20.67	20.61	20.57	20.53	20.49	20.45
54	5270	20.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	18.18	18.13	18.08	18.02	17.97	17.92	17.86	17.80	17.74	17.69	17.63	17.58
102	5510	18.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.94	20.90	20.86	20.81	20.78	20.72	20.67	20.63	20.58	20.52	20.46	20.41
134	5670	18.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.48	20.41	20.38	20.31	20.28	20.24	20.18	20.13	20.07	20.02	19.98	19.93
142(U-NII-3)	5710	11.20	11.13	11.08	11.02	10.98	10.93	10.87	10.81	10.78	10.73	10.69	10.64
151	5755	20.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.98	20.94	20.89	20.84	20.77	20.72	20.67	20.61	20.58	20.53	20.47	20.41

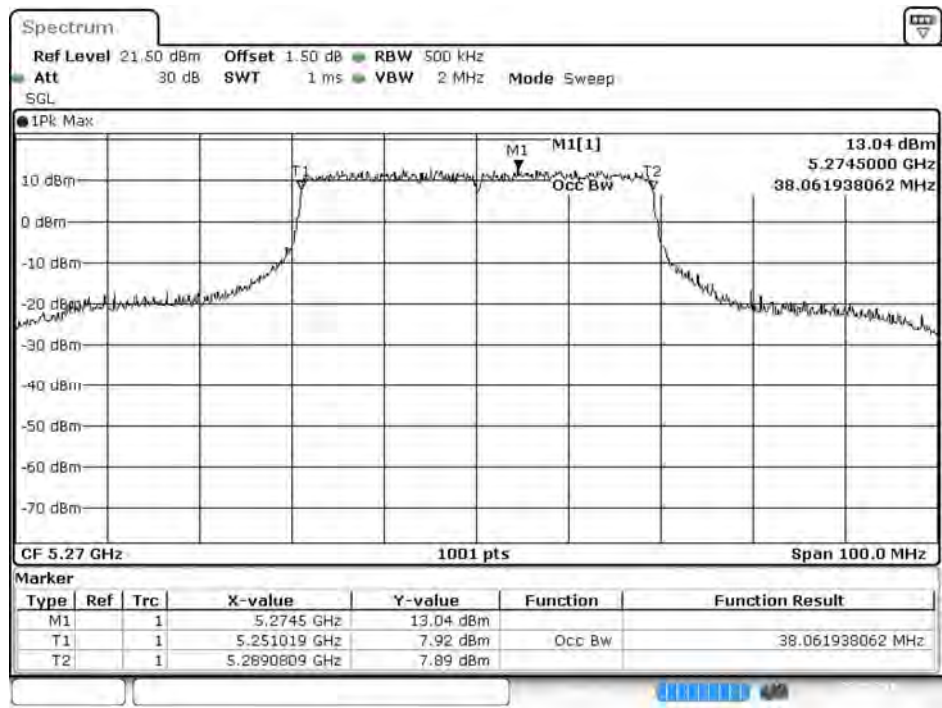
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	19.93	24	--
46	5230	--	20.97	24	--
54	5270	38.062	20.98	24	26.80
62	5310	38.462	18.18	24	26.85
102	5510	38.062	18.63	24	26.80
110	5550	37.962	20.94	24	26.79
134	5670	38.062	18.57	24	26.80
142(U-NII-2C)	5710	34.331	20.48	24	26.36
142(U-NII-3)	5710	--	11.20	30	--
151	5755	--	20.99	30	--
159	5795	--	20.98	30	--

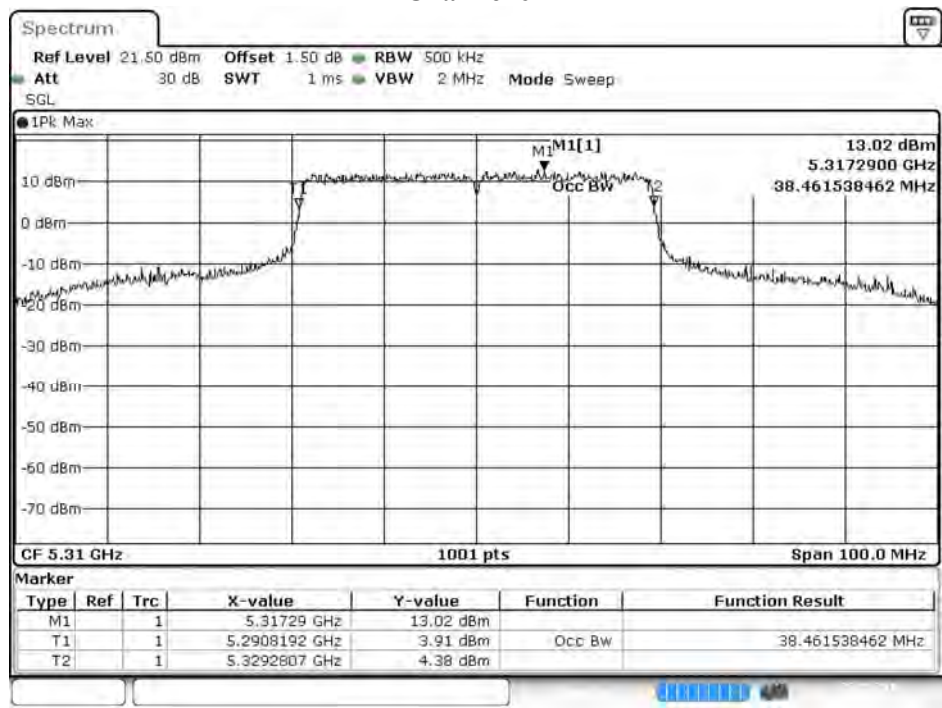
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54



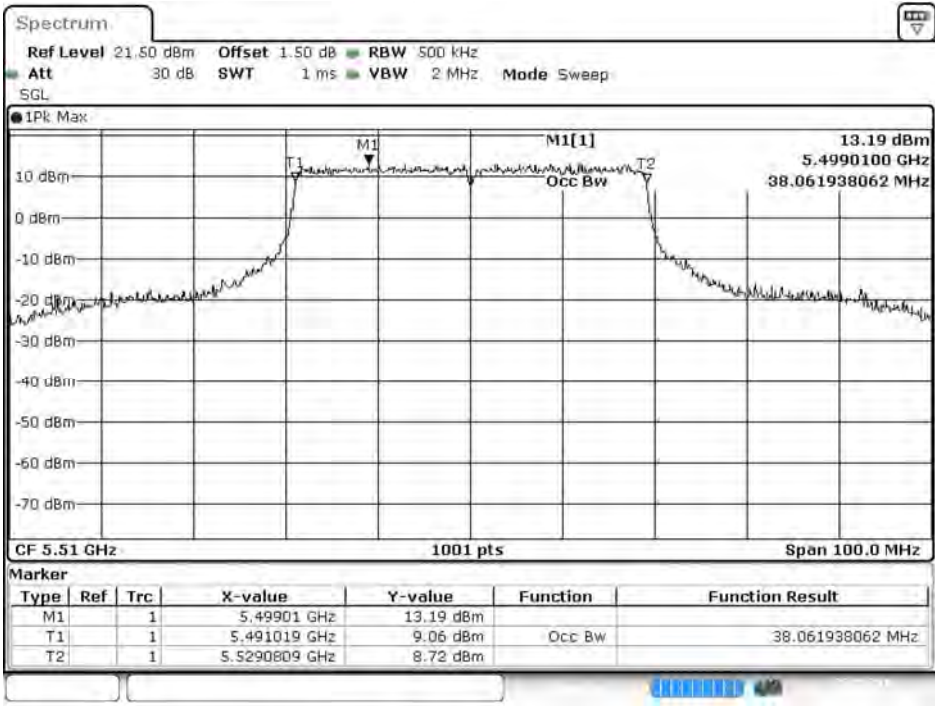
Date: 25.OCT.2018 18:26:12

Channel 62



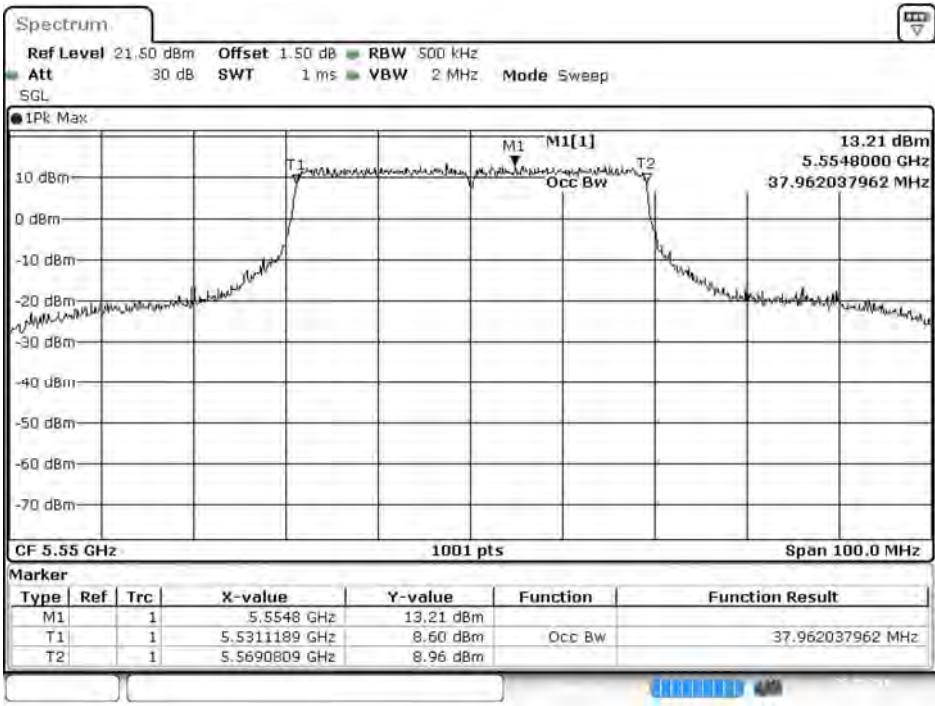
Date: 25.OCT.2018 18:28:42

Channel 102



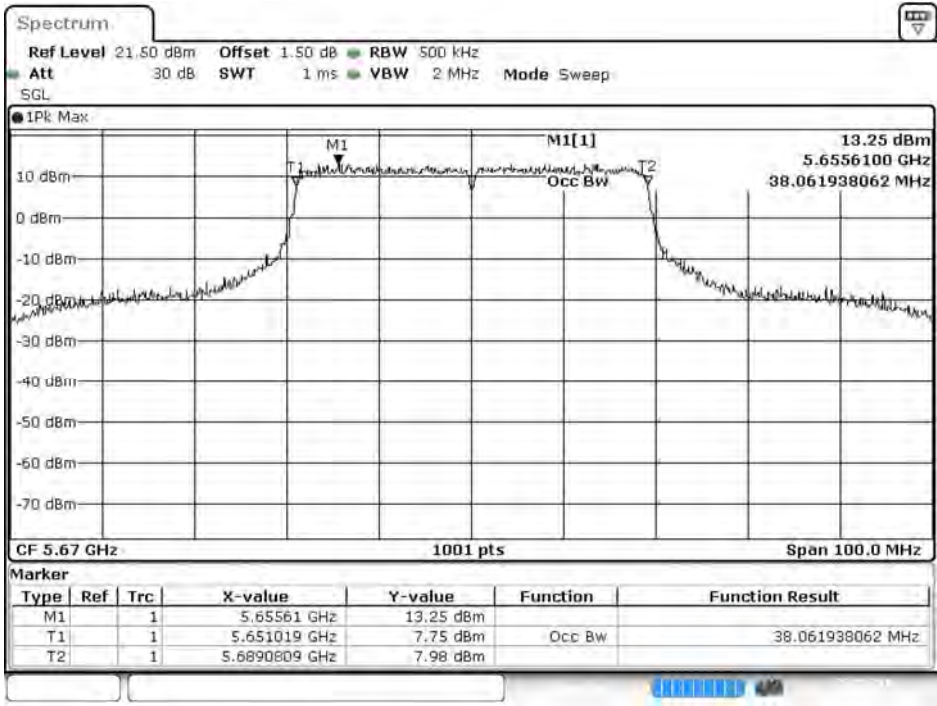
Date: 25.OCT 2018 18:34:33

Channel 110



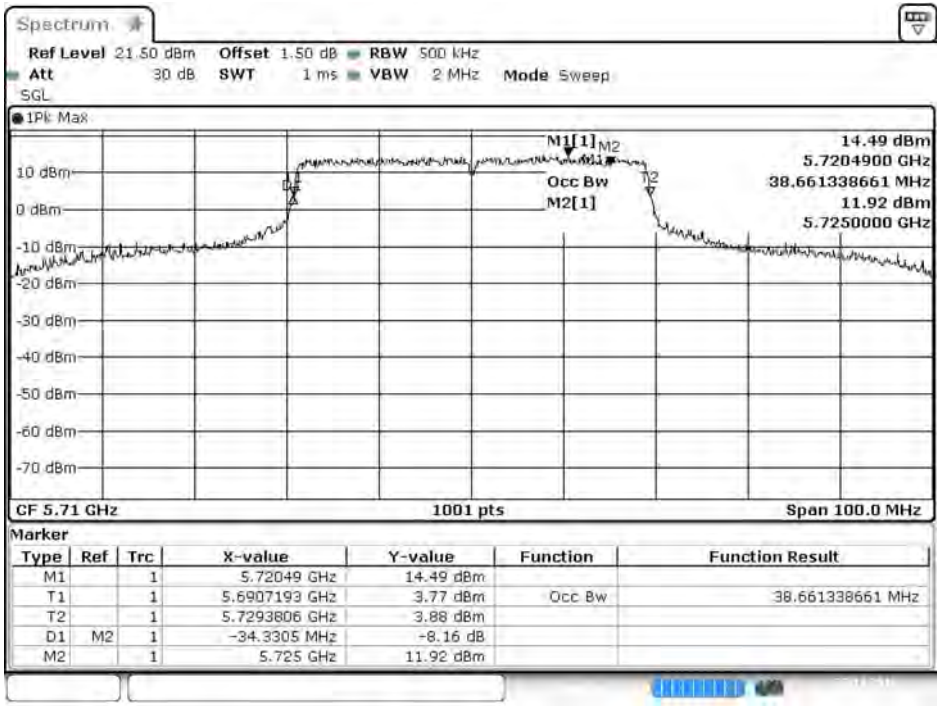
Date: 25.OCT 2018 18:38:32

Channel 134



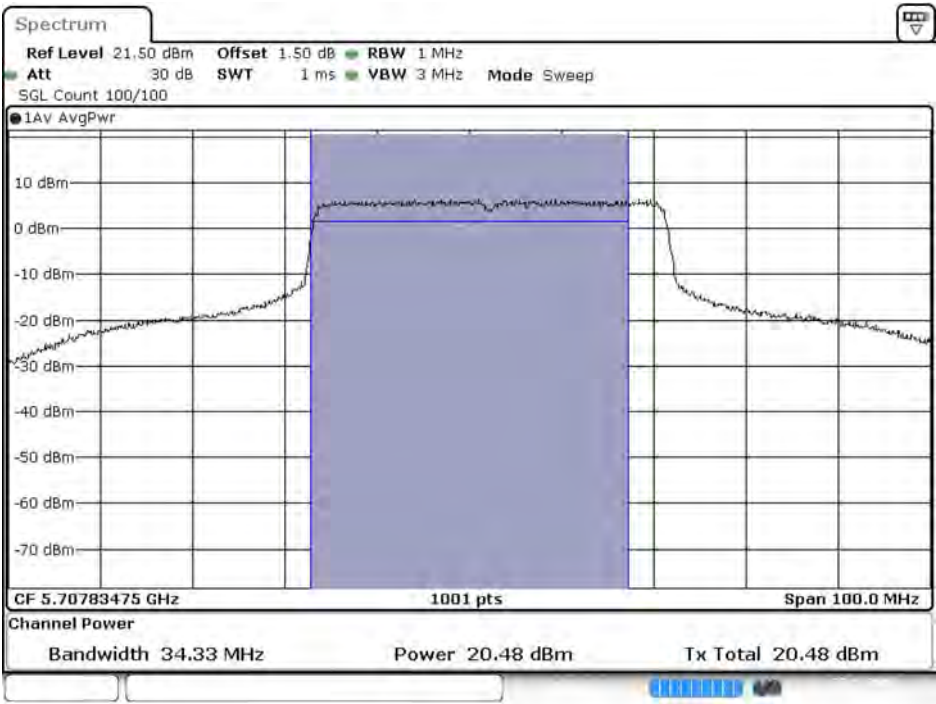
Date: 25.OCT.2018 18:38:45

Channel 142



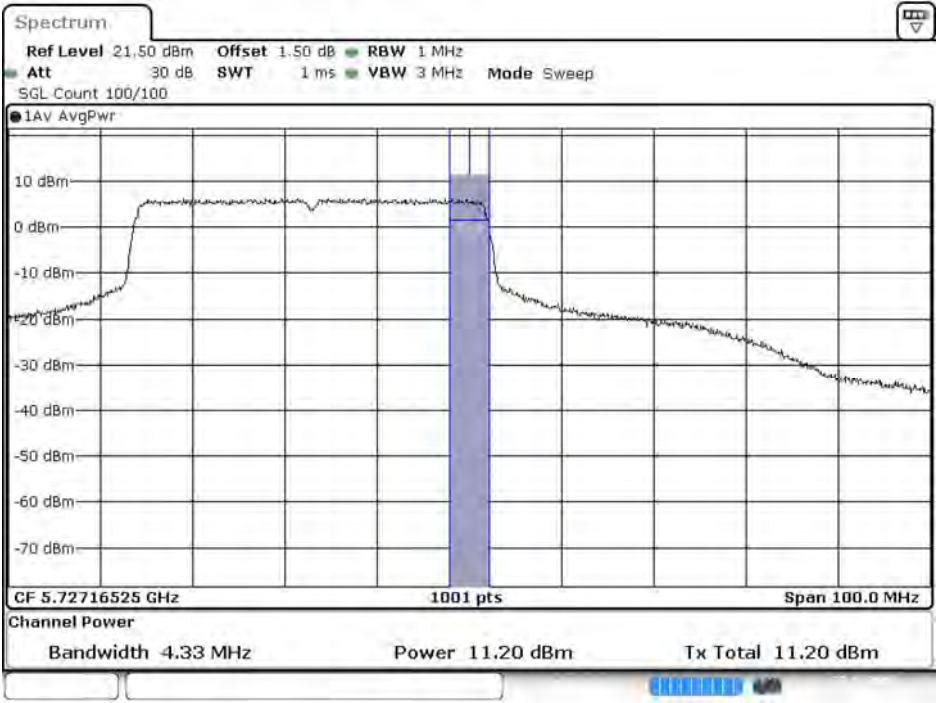
Date: 27 NOV.2018 12:47:28

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



Date: 27 NOV.2018 12:49:05

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



Date: 27 NOV.2018 12:49:28

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-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：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	18.18	18.12	18.07	18.02	17.98	17.94	17.89	17.82	17.77	17.72	17.68	17.62
58	5290	17.68	17.61	17.58	17.52	17.46	17.40	17.35	17.31	17.26	17.22	17.16	17.11
106	5530	18.20	18.16	18.11	18.06	18.01	17.98	17.93	17.88	17.84	17.79	17.73	17.68
122	5610	20.95	20.91	20.88	20.83	20.78	20.72	20.66	20.61	20.55	20.51	20.47	20.41
138 (U-NII-2C)	5690	20.79	20.72	20.68	20.61	20.58	20.54	20.49	20.42	20.38	20.33	20.28	20.23
138 (U-NII-3)	5690	5.14	5.09	5.03	4.98	4.94	4.89	4.83	4.77	4.73	4.68	4.62	4.58
155	5775	18.52	18.48	18.43	18.37	18.33	18.26	18.21	18.17	18.12	18.08	18.02	17.97

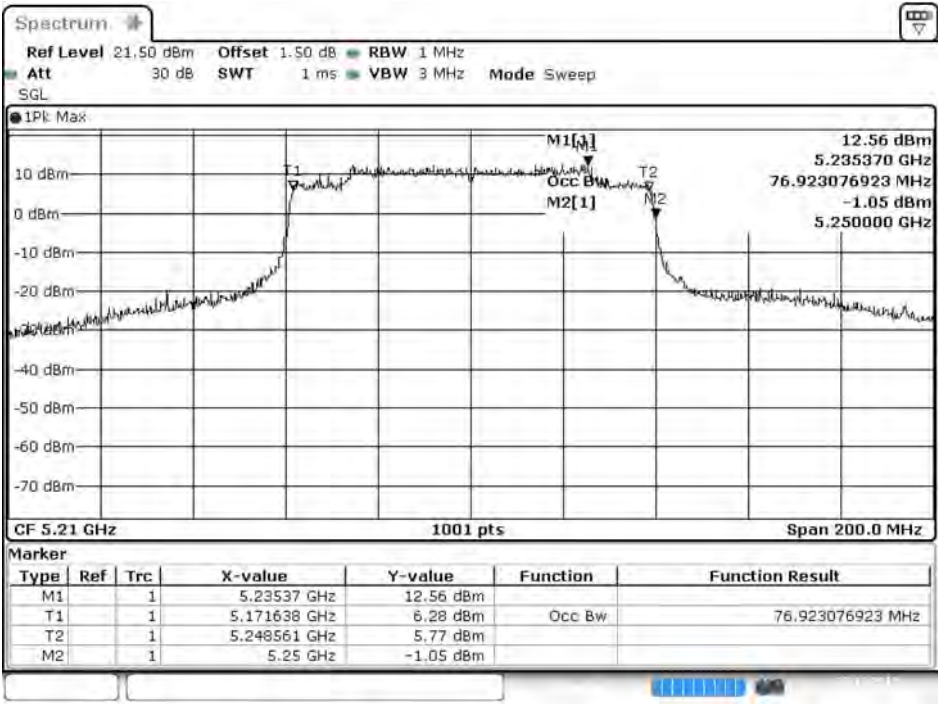
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	18.18	24	--
58	5290	76.923	17.68	24	29.86
106	5530	76.923	18.20	24	29.86
122	5610	77.922	20.95	24	29.92
138 (U-NII-2C)	5690	73.861	20.79	24	29.68
138 (U-NII-3)	5690	--	5.14	30	--
155	5775	--	18.52	30	--

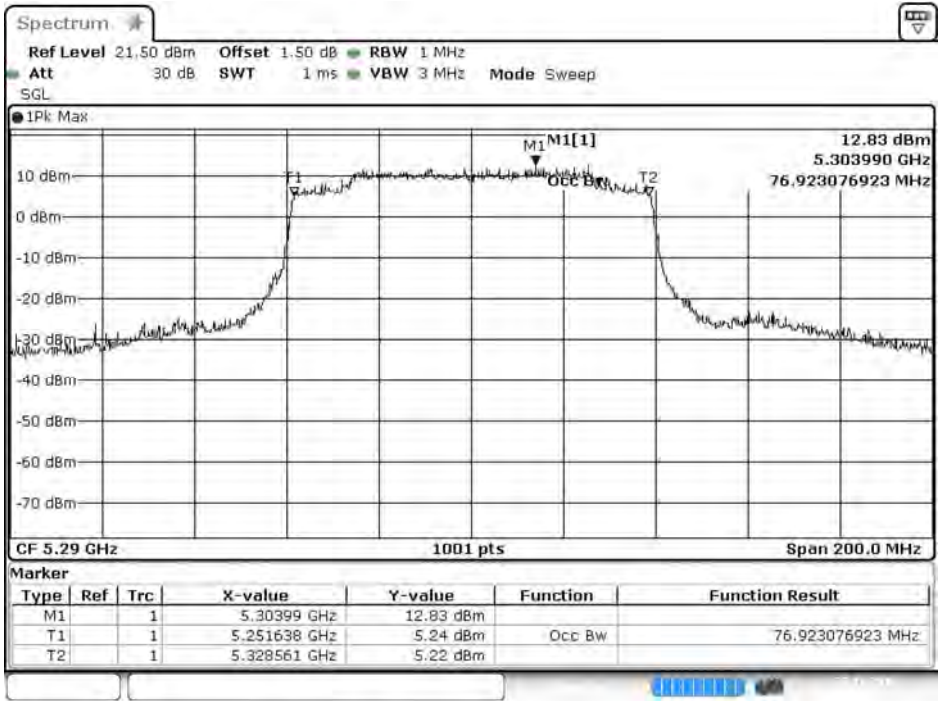
99% Occupied Bandwidth:

Channel 42



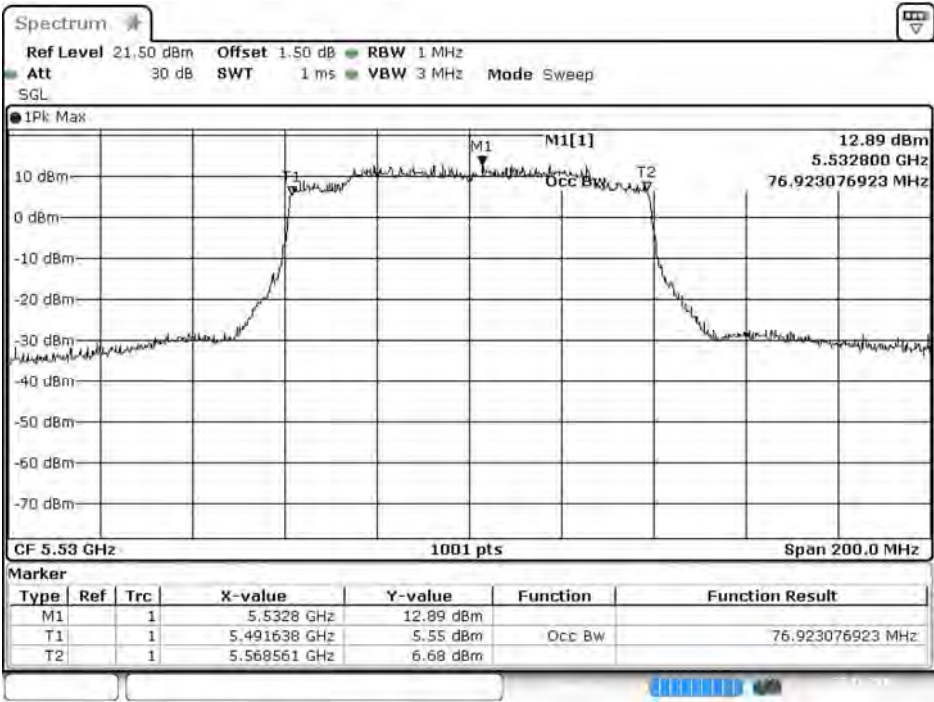
Date: 27 NOV.2018 12:50:45

Channel 58



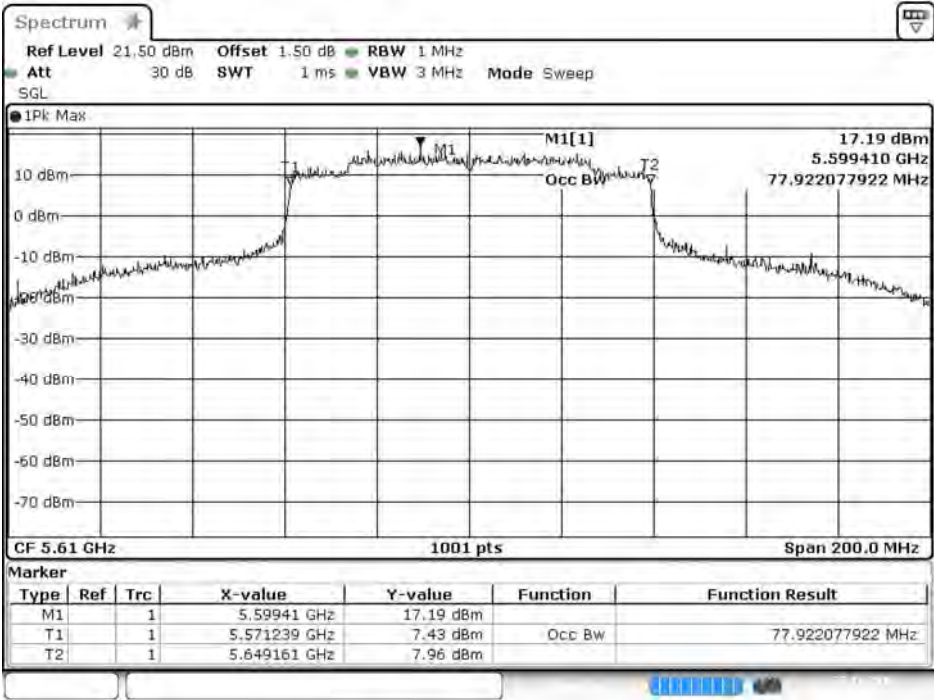
Date: 27 NOV.2018 12:51:53

Channel 106



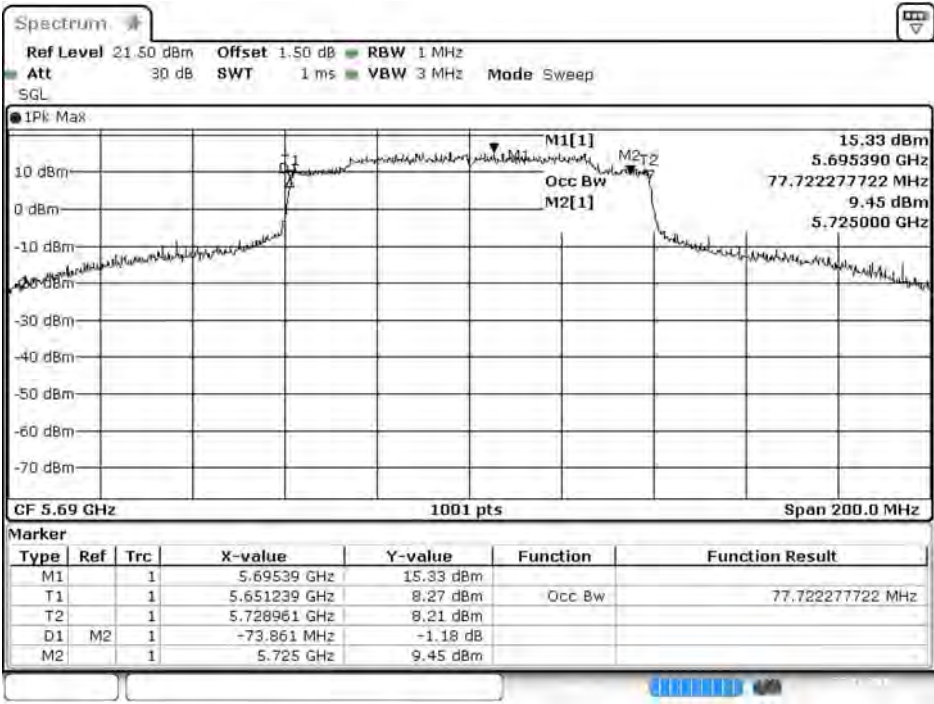
Date: 27 NOV.2018 12:53:03

Channel 122



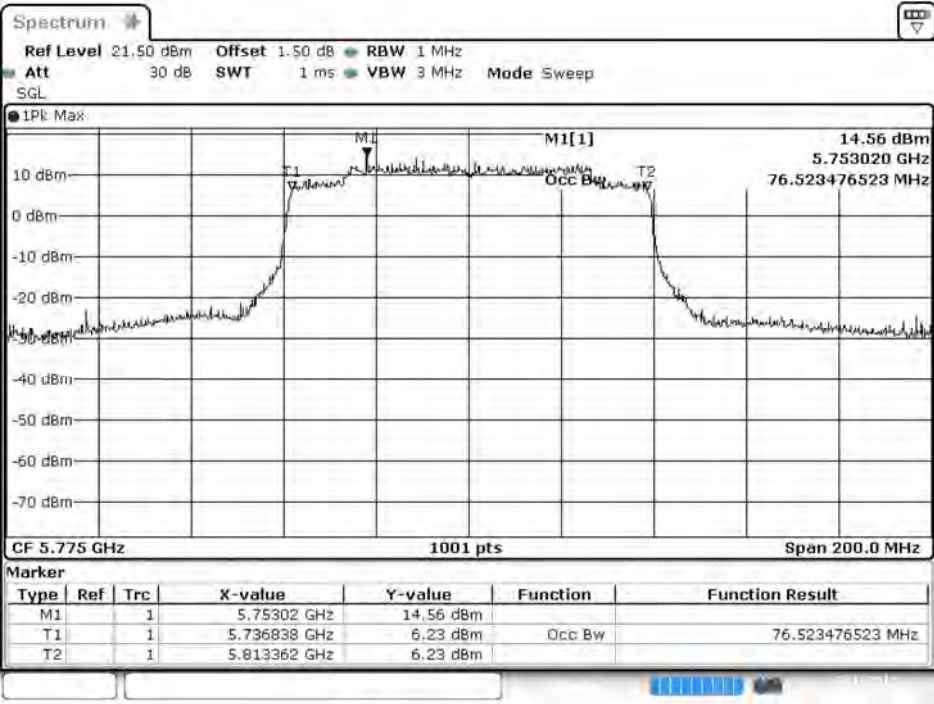
Date: 27 NOV.2018 12:54:23

Channel 138



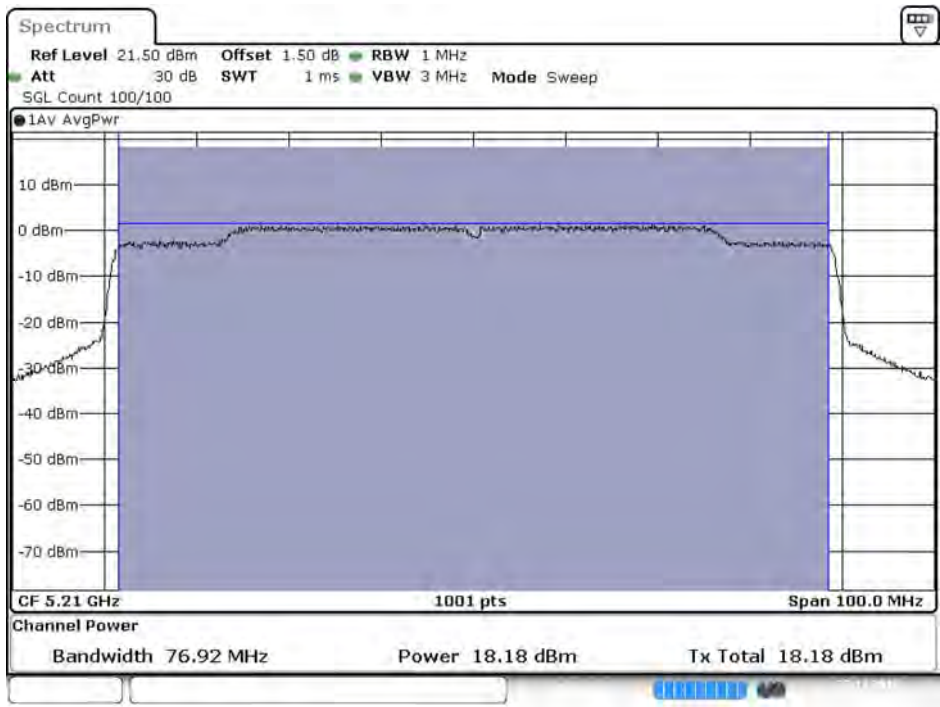
Date: 27 NOV.2018 12:55:57

Channel 155



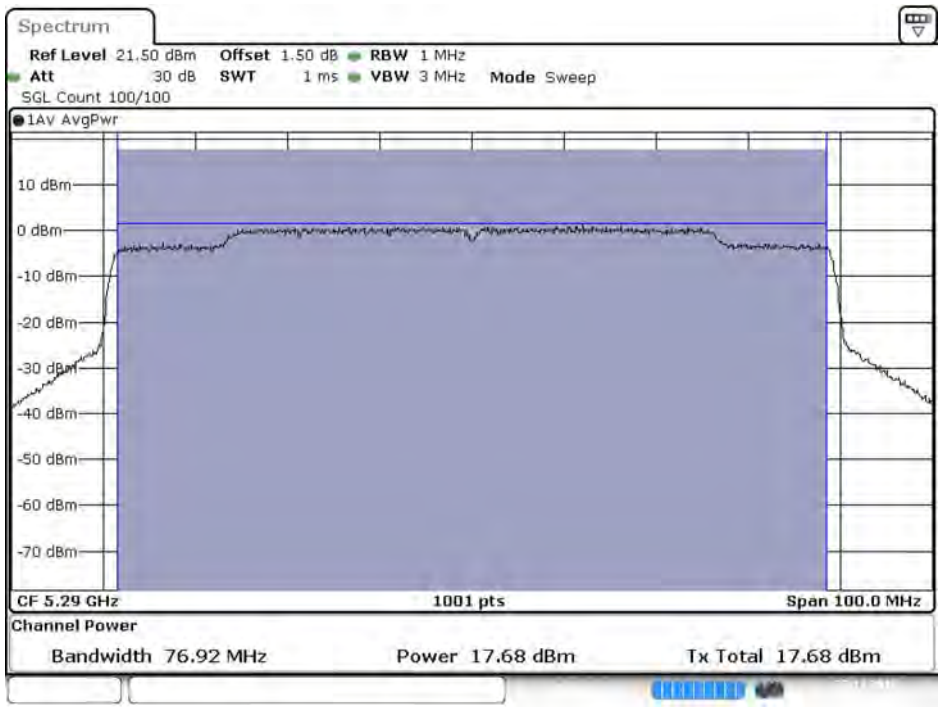
Date: 27 NOV.2018 12:59:13

Maximum conducted output power:
Channel 42



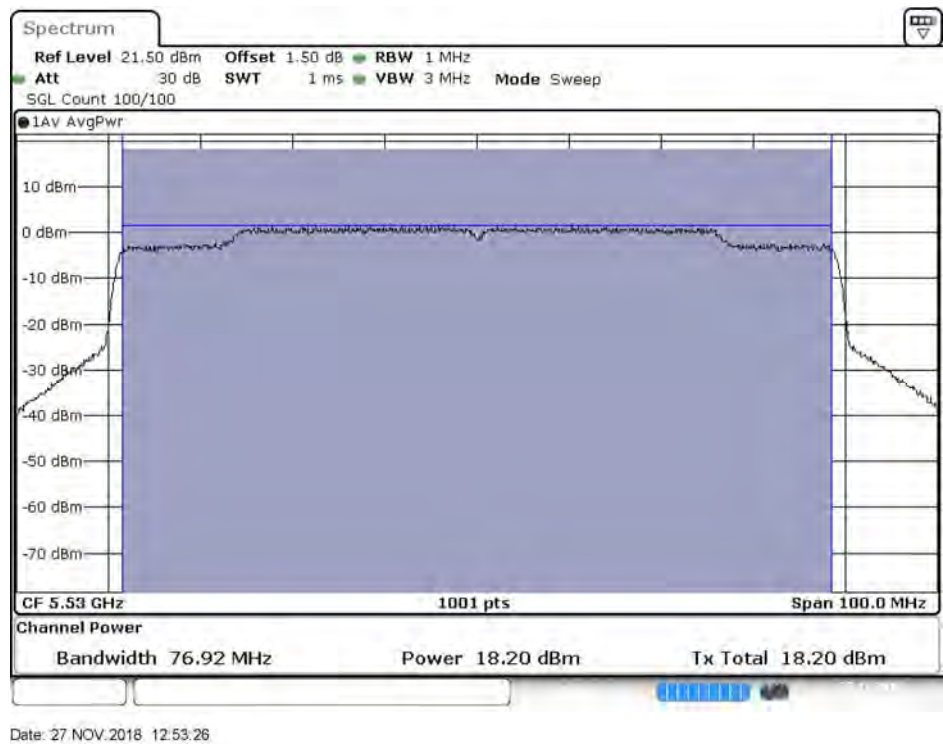
Date: 27 NOV.2018 12:51:08

Maximum conducted output power:
Channel 58

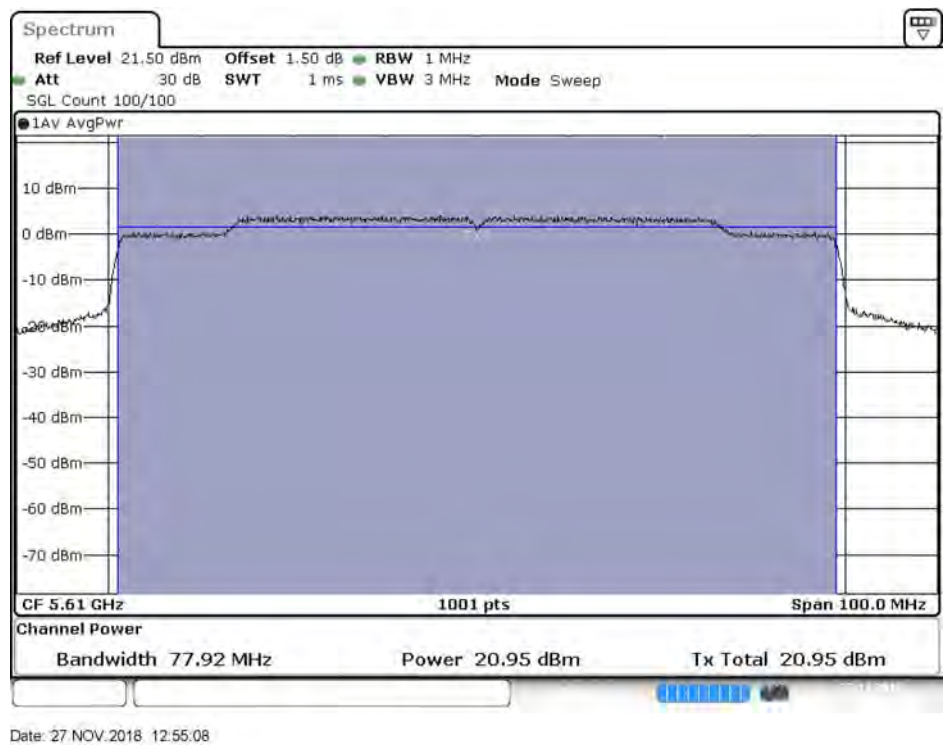


Date: 27 NOV.2018 12:52:16

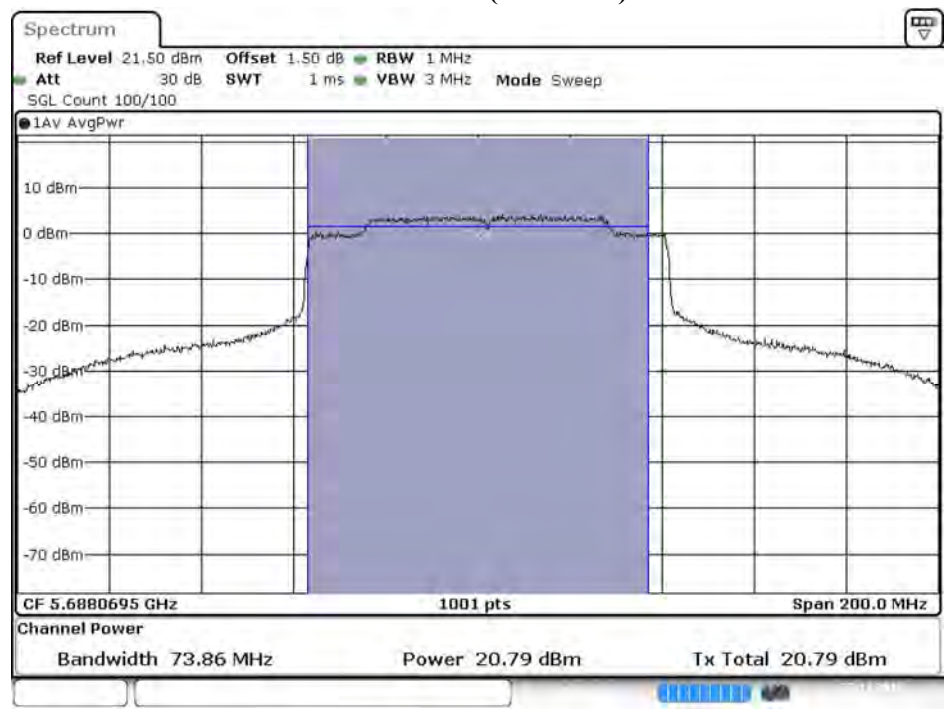
Maximum conducted output power:
Channel 106



Maximum conducted output power:
Channel 122

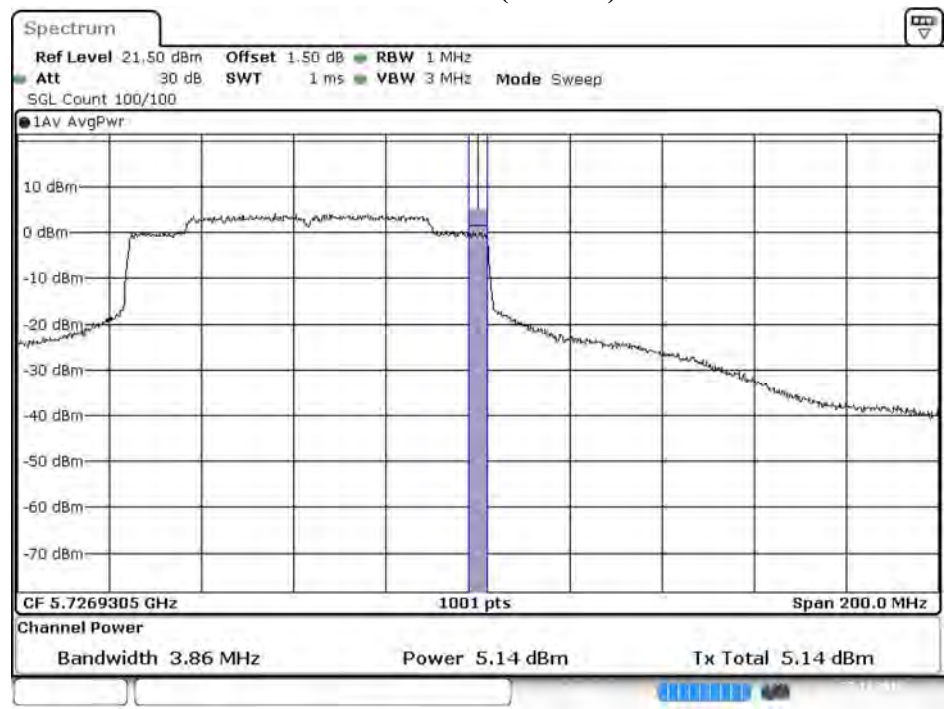


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C)



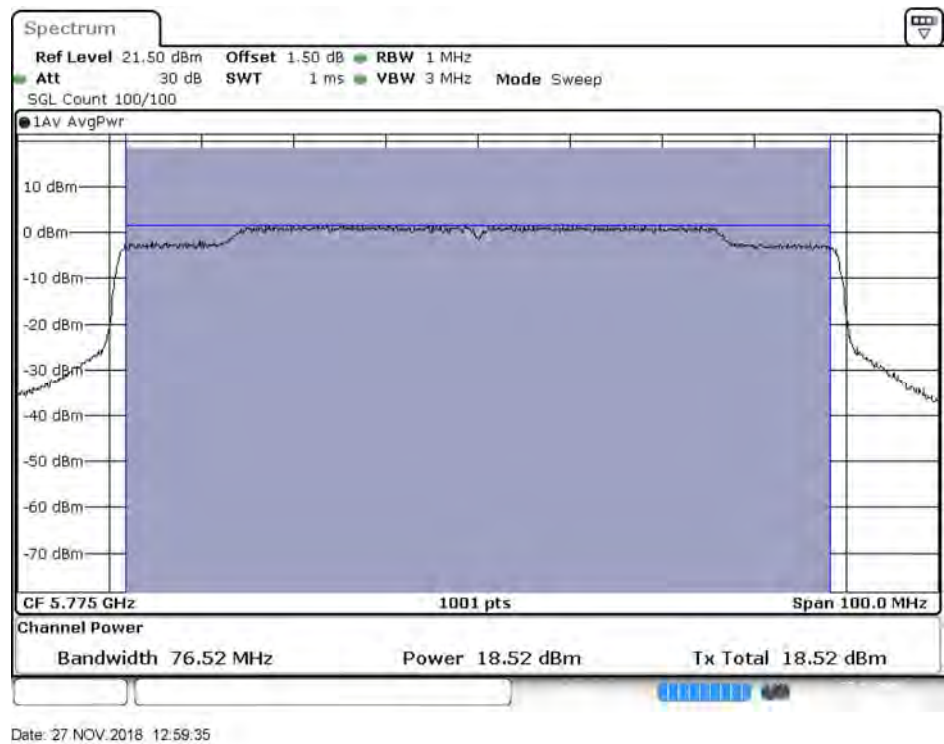
Date: 27 NOV.2018 12:57:34

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



Date: 27 NOV.2018 12:57:56

Maximum conducted output power:
Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-160BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

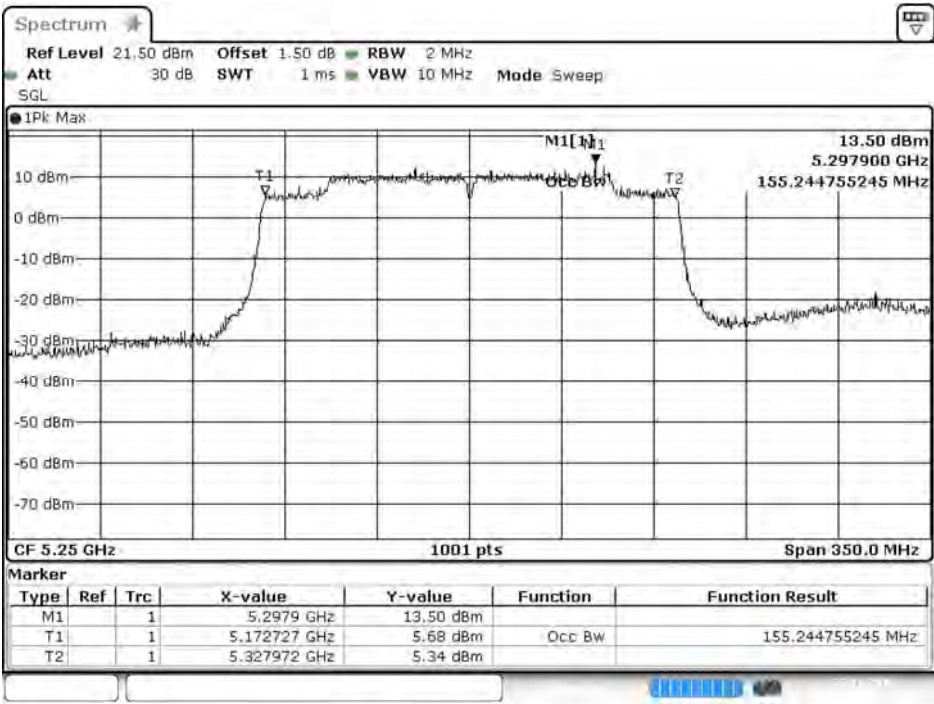
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50 (U-NII-1)	5250	13.79	13.74	13.71	13.68	13.65	13.61	13.58	13.54	13.51	13.47	13.43	13.39
50 (U-NII-2A)	5250	13.98	13.92	13.88	13.81	13.77	13.72	13.67	13.63	13.58	13.52	13.47	13.41
114	5570	16.48	16.42	16.38	16.32	16.27	16.21	16.18	16.12	16.08	16.03	15.98	15.92

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

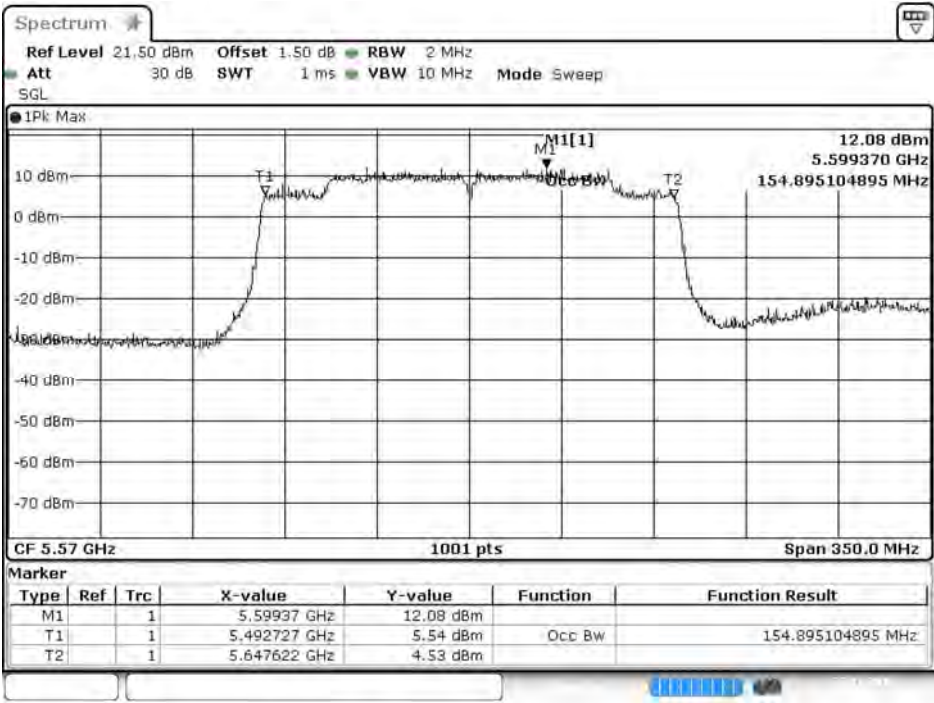
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	13.79	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	77.622	13.98	24	29.90
114	5570	154.895	16.48	24	32.90

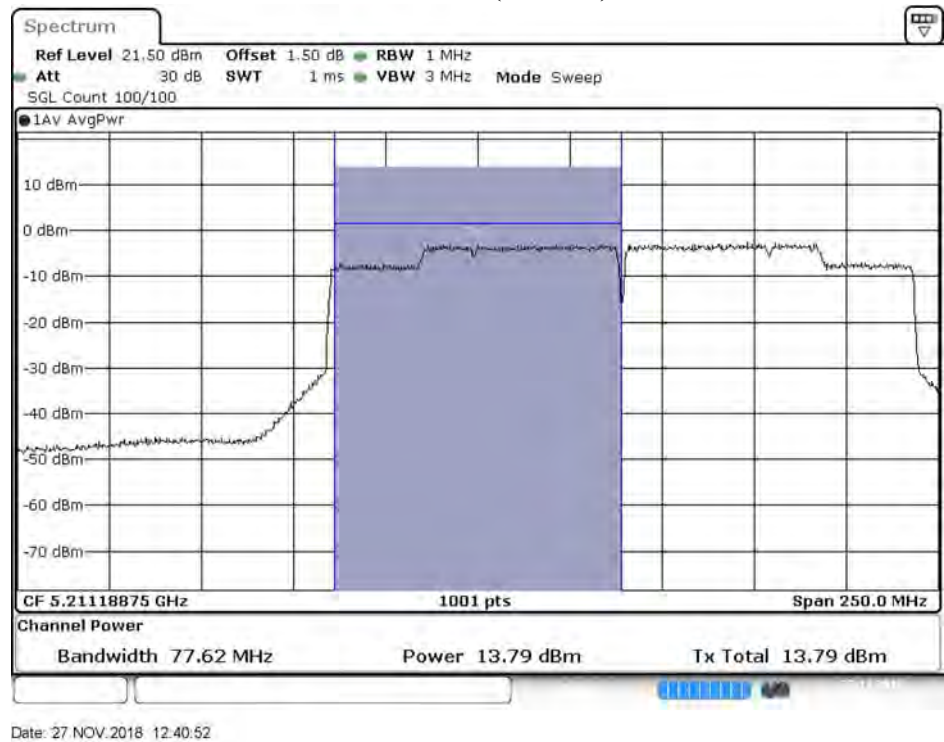
99% Occupied Bandwidth:
Channel 50



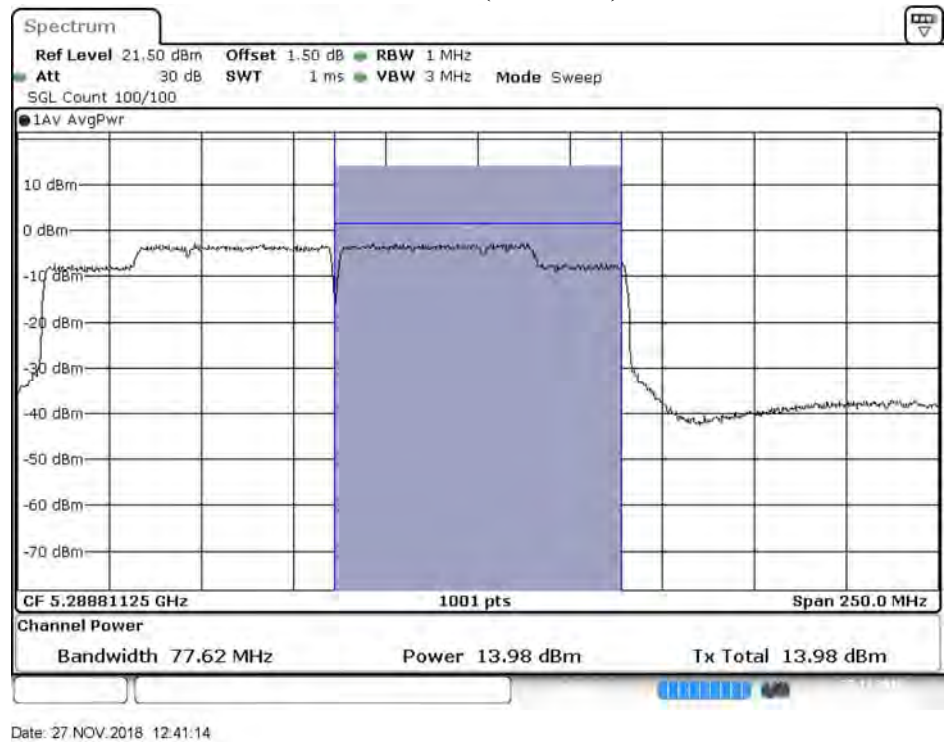
Channel 114



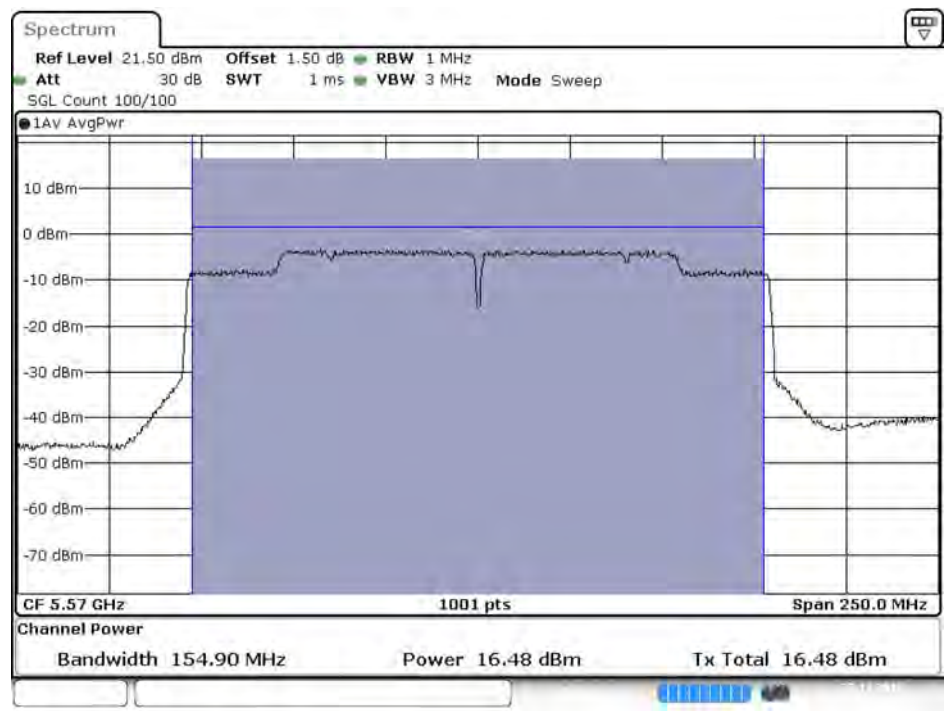
Maximum conducted output power:
Channel 50 (U-NII-1)



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



Maximum conducted output power:
Channel 114



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107年11月27日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	18.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	20.94	20.89	20.84	20.78	20.74	20.69	20.64	20.59	20.54	20.49	20.44	20.39
48	5240	20.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	20.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.95	20.91	20.87	20.82	20.77	20.73	20.68	20.64	20.59	20.55	20.50	20.46
64	5320	19.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.97	20.93	20.87	20.82	20.78	20.71	20.67	20.62	20.57	20.51	20.47	20.41
140	5700	15.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	19.60	19.55	19.51	19.47	19.41	19.36	19.32	19.27	19.22	19.18	19.13	19.08
144(U-NII-3)	5720	14.61	14.57	14.52	14.47	14.41	14.36	14.31	14.26	14.21	14.16	14.11	14.06
149	5745	20.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.97	20.93	20.88	20.83	20.77	20.72	20.67	20.62	20.57	20.52	20.47	20.42
165	5825	20.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

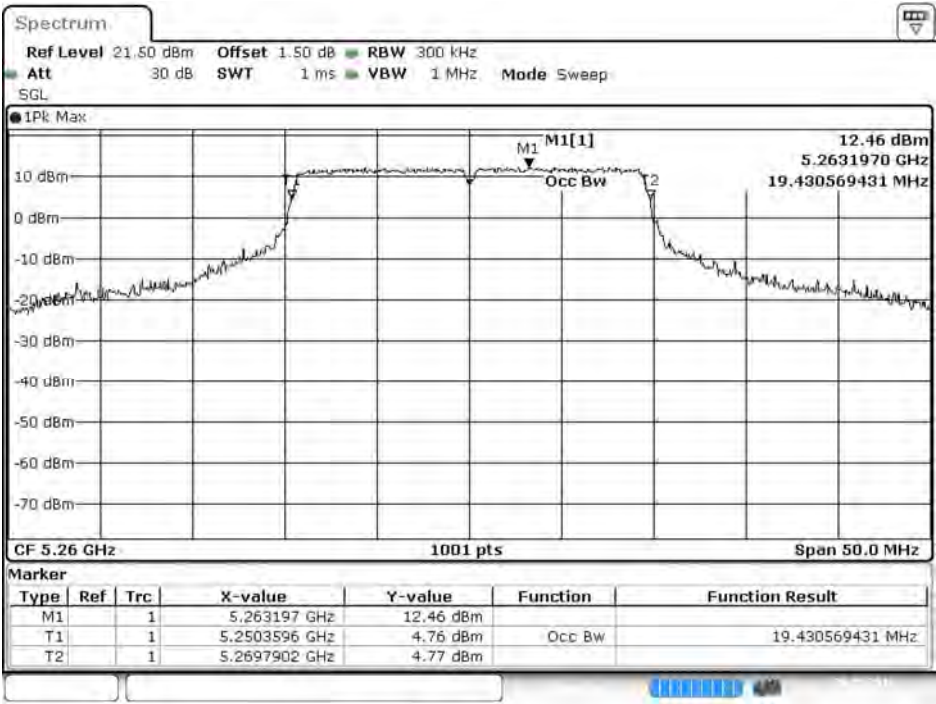
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.69	24	--
44	5220	--	20.94	24	--
48	5240	--	20.97	24	--
52	5260	19.431	20.98	24	23.88
60	5300	19.381	20.95	24	23.87
64	5320	19.431	19.15	24	23.88
100	5500	19.431	18.51	24	23.88
116	5580	19.431	20.97	24	23.88
140	5700	19.481	15.39	24	23.90
144(U-NII-2C)	5720	16.364	19.60	24	23.14
144(U-NII-3)	5720	--	14.61	30	--
149	5745	--	20.98	30	--
157	5785	--	20.97	30	--
165	5825	--	20.95	30	--

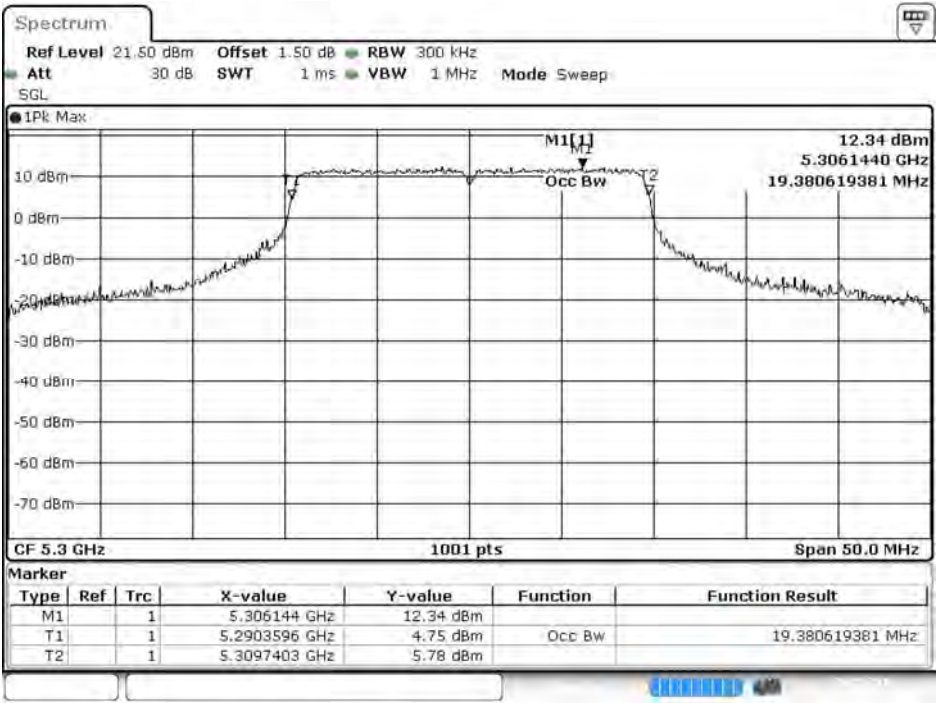
99% Occupied Bandwidth:

Channel 52



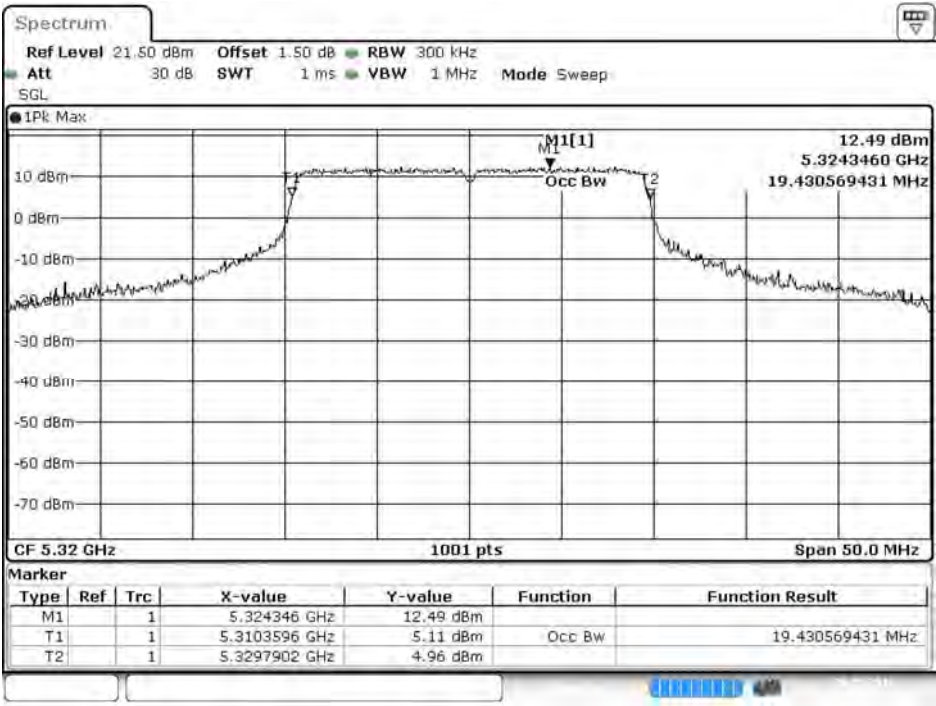
Date: 26.OCT 2018 11:04:40

Channel 60



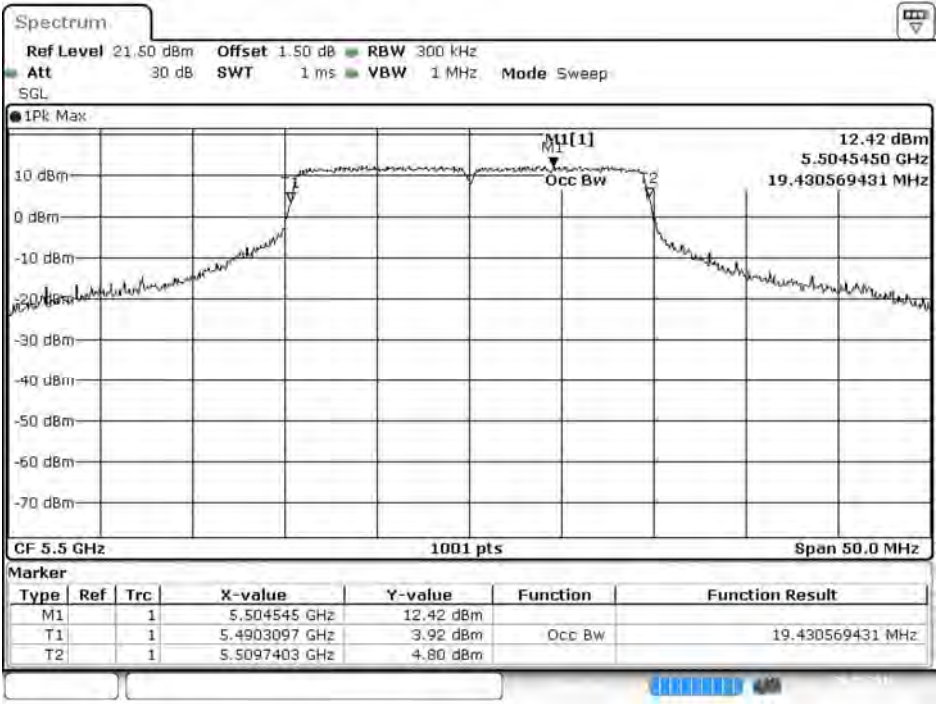
Date: 26.OCT 2018 11:05:47

Channel 64



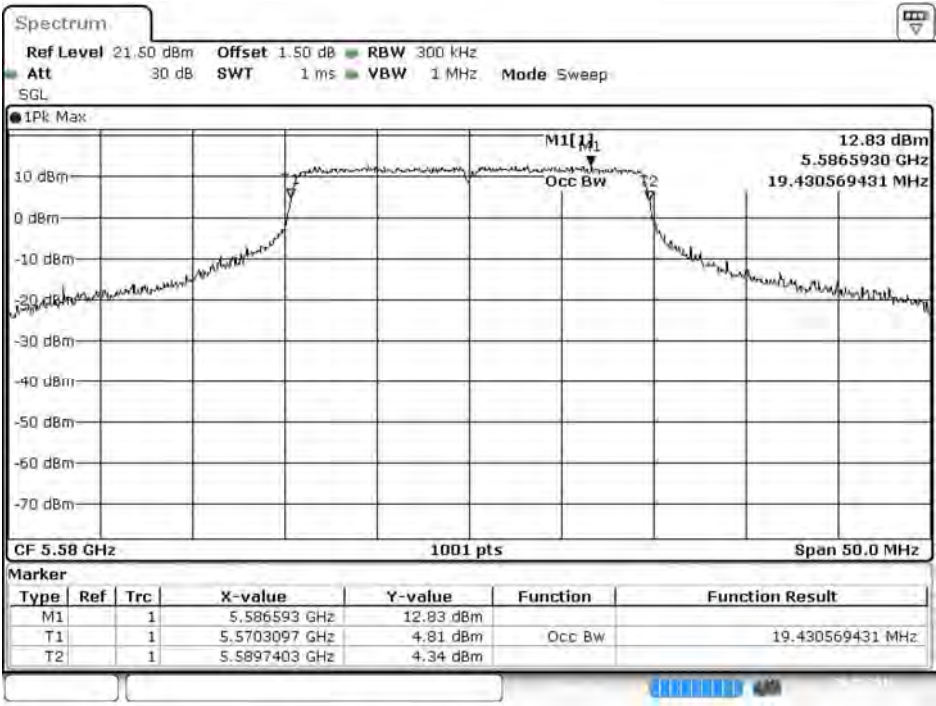
Date: 26.OCT.2018 11:07:19

Channel 100



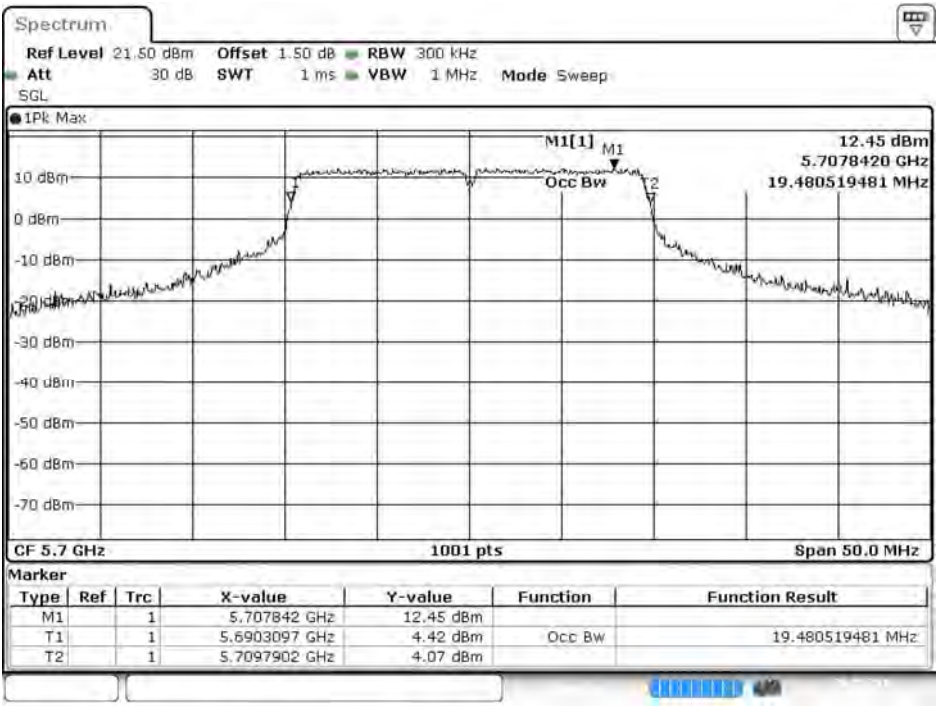
Date: 26.OCT.2018 11:08:50

Channel 116



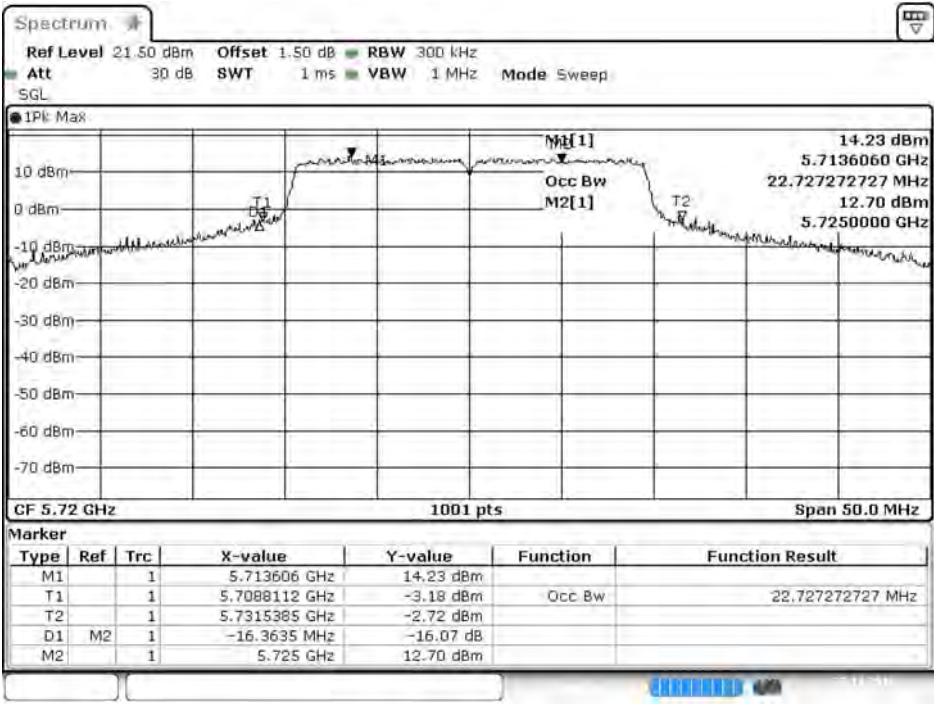
Date: 26.OCT.2018 11:10:09

Channel 140



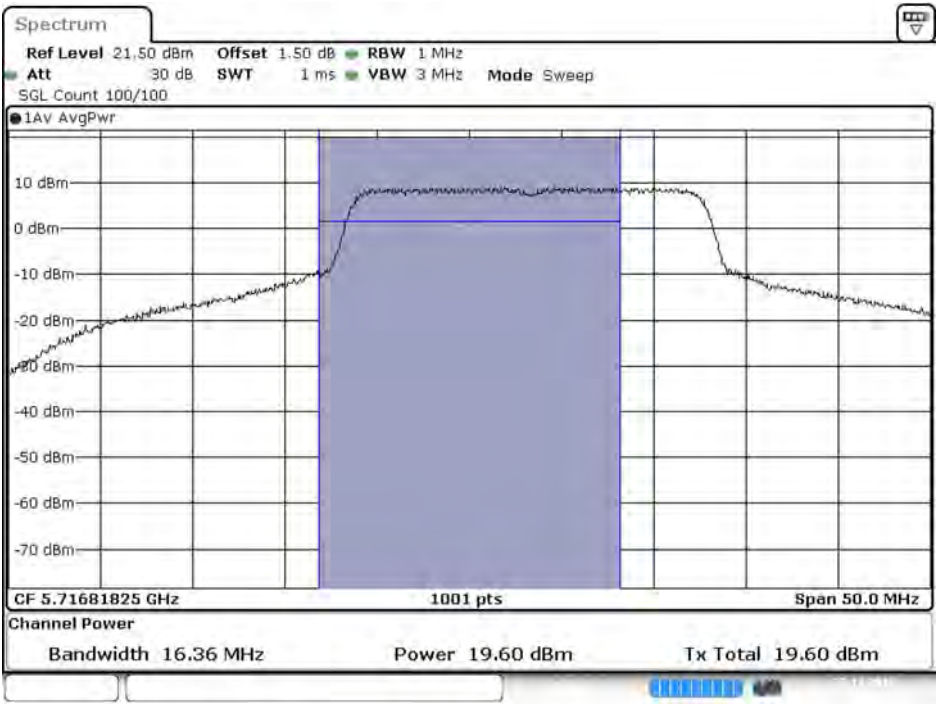
Date: 26.OCT.2018 11:11:23

Channel 144



Date: 27 NOV.2018 15:23:41

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



Date: 27 NOV.2018 15:25:18

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



Date: 27 NOV.2018 15:25:40

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107年11月27日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	18.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.98	20.92	20.88	20.83	20.78	20.73	20.68	20.63	20.58	20.54	20.49	20.44
54	5270	20.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	16.83	16.78	16.74	16.68	16.62	16.57	16.52	16.47	16.41	16.36	16.31	16.26
102	5510	17.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	20.96	20.91	20.87	20.81	20.77	20.72	20.67	20.62	20.58	20.53	20.48	20.43
134	5670	17.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.34	20.30	20.25	20.19	20.13	20.08	20.03	19.97	19.92	19.87	19.81	19.76
142(U-NII-3)	5710	11.06	11.01	10.97	10.92	10.87	10.82	10.77	10.73	10.68	10.63	10.58	10.54
151	5755	20.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.99	20.94	20.89	20.83	20.78	20.71	20.66	20.61	20.55	20.50	20.44	20.39

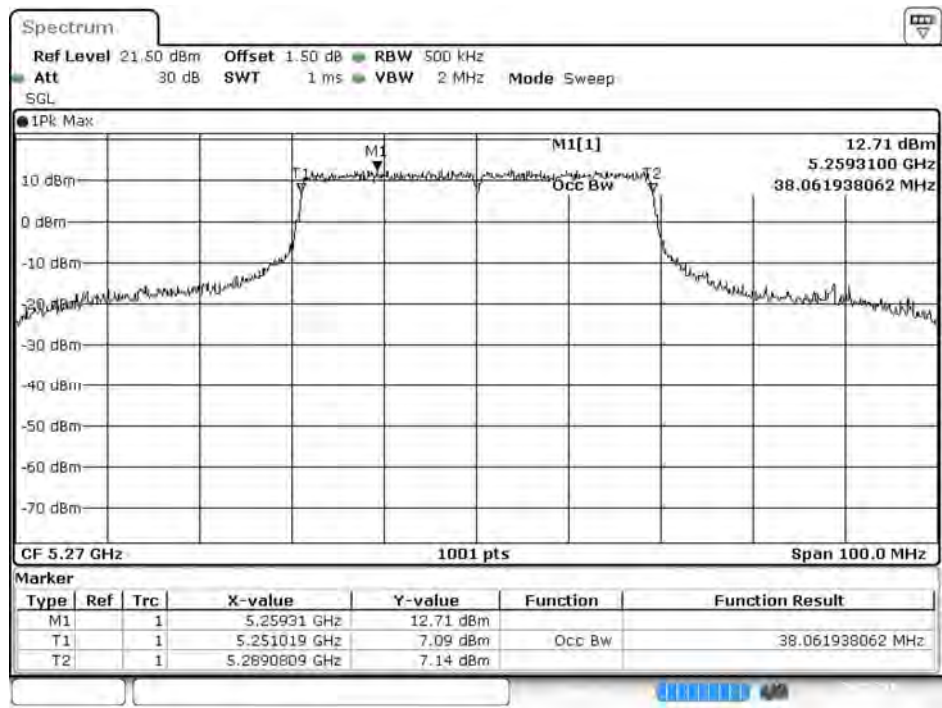
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	18.82	24	--
46	5230	--	20.98	24	--
54	5270	38.062	20.96	24	26.80
62	5310	38.761	16.83	24	26.88
102	5510	38.062	17.62	24	26.80
110	5550	38.062	20.96	24	26.80
134	5670	38.062	17.42	24	26.80
142(U-NII-2C)	5710	34.880	20.34	24	26.43
142(U-NII-3)	5710	--	11.06	30	--
151	5755	--	20.97	30	--
159	5795	--	20.99	30	--

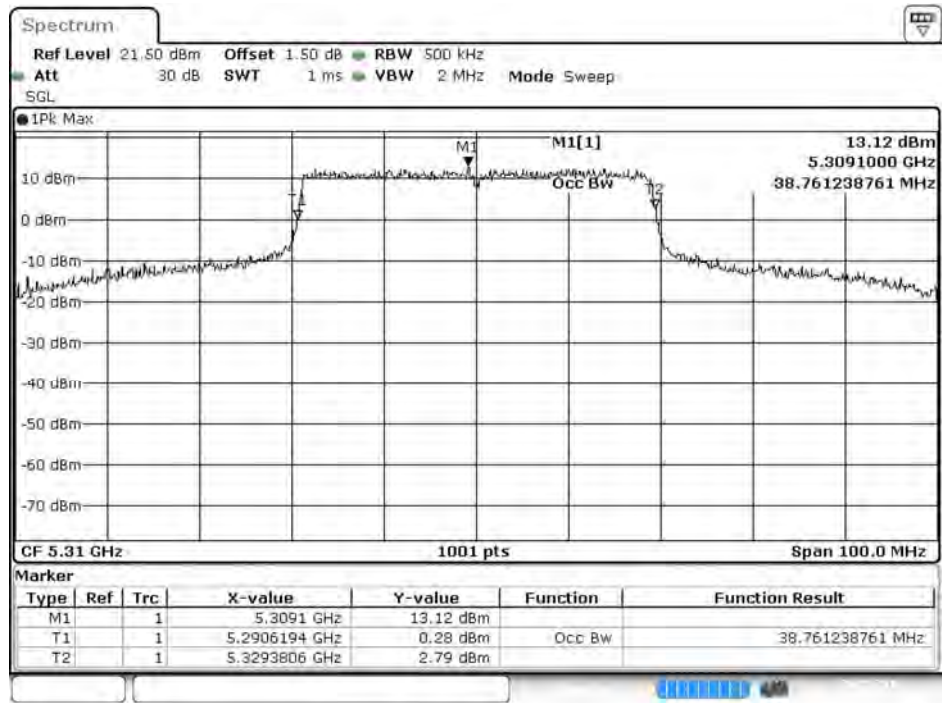
99% Occupied Bandwidth:

Channel 54



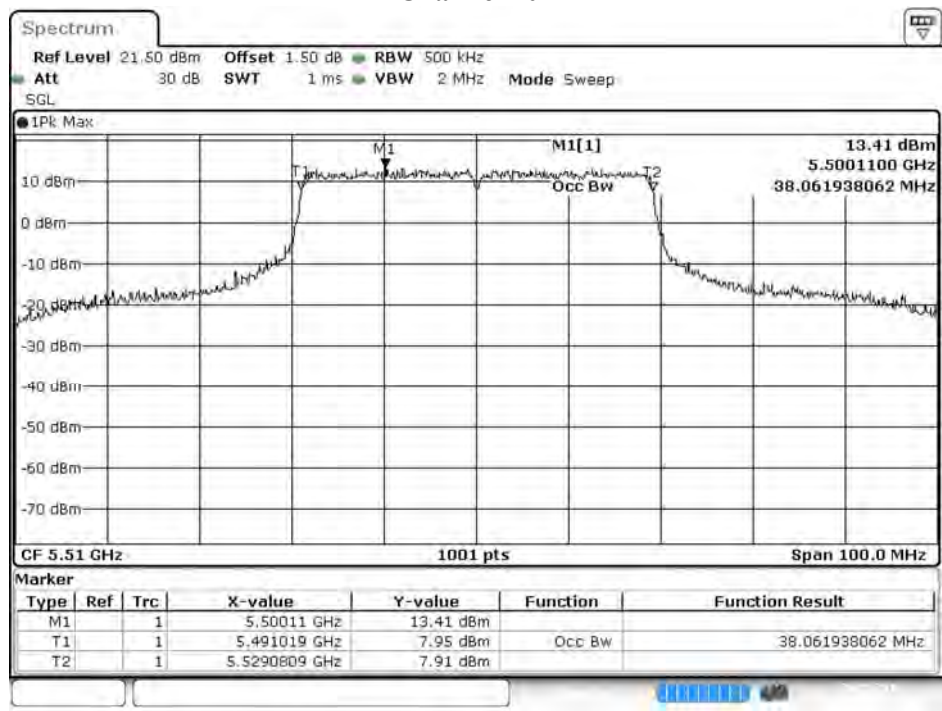
Date: 26.OCT.2018 11:14:43

Channel 62



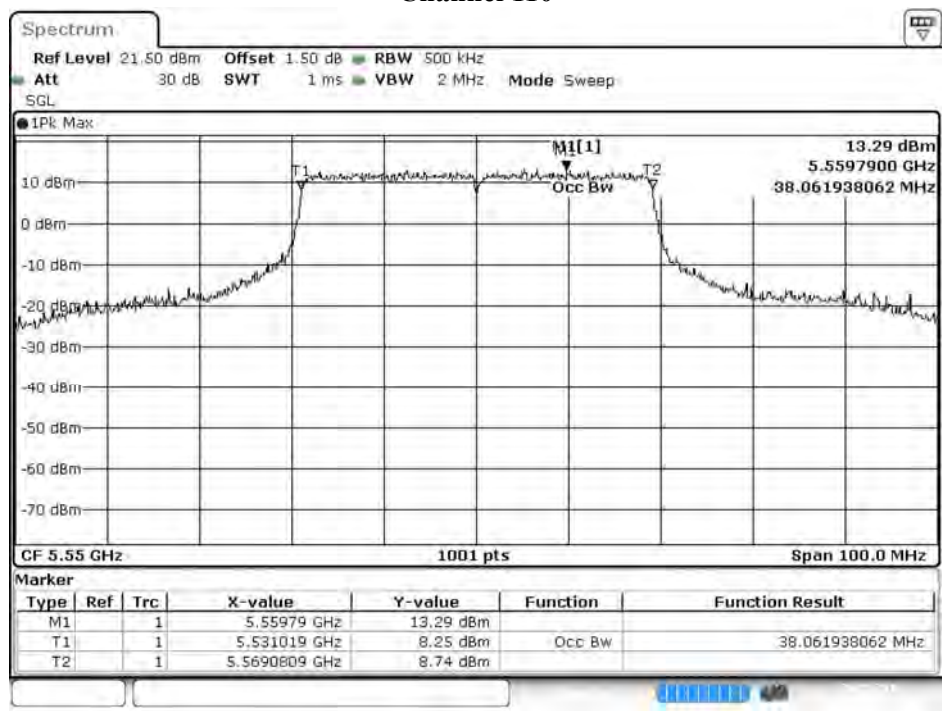
Date: 26.OCT.2018 11:15:44

Channel 102



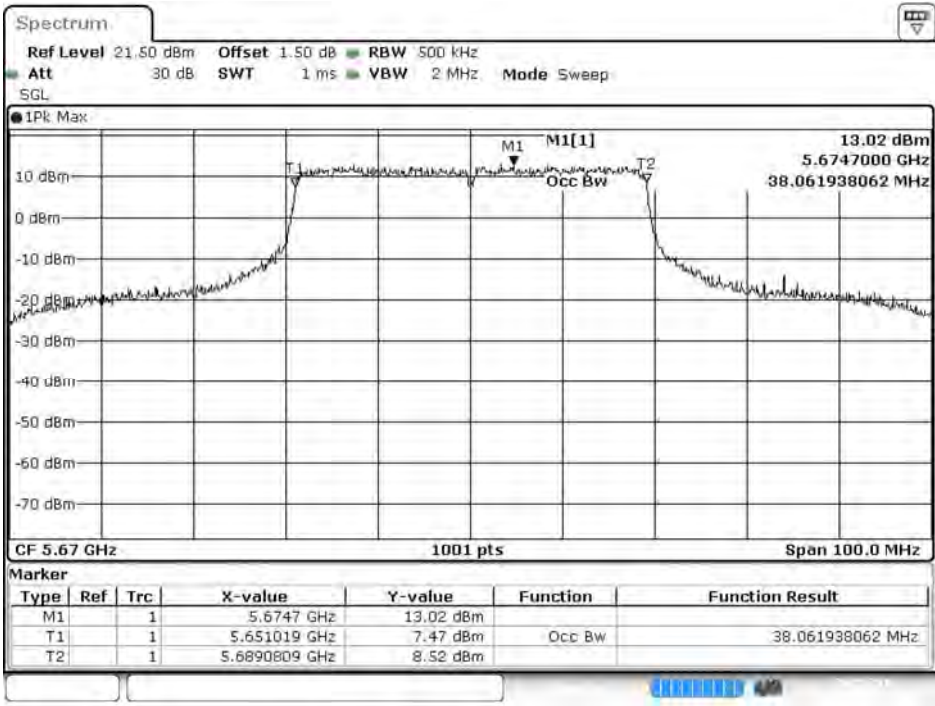
Date: 26.OCT 2018 11:18:50

Channel 110



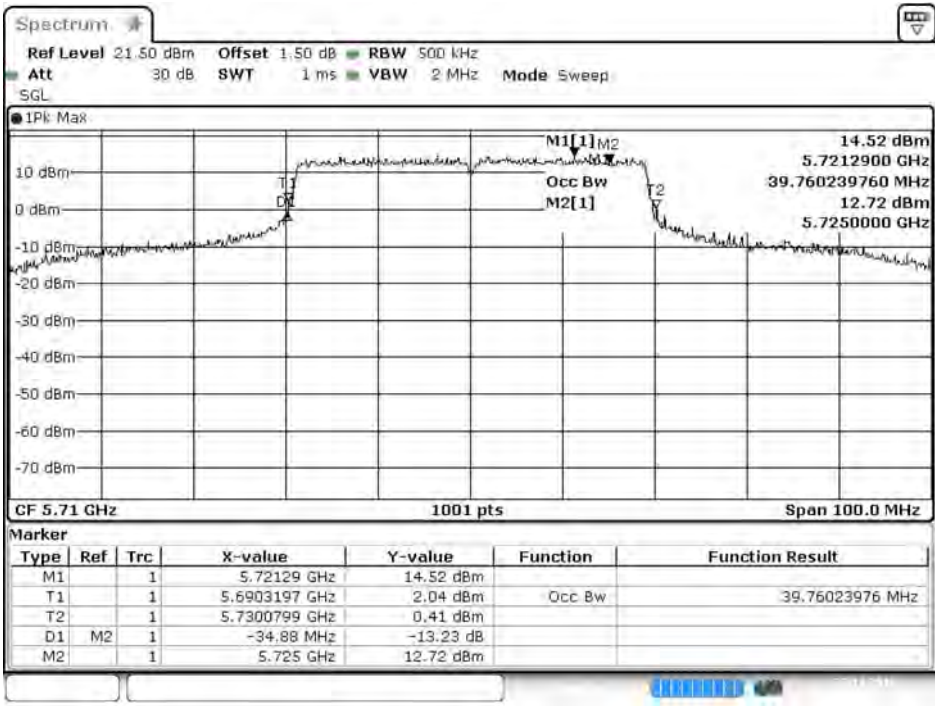
Date: 26.OCT 2018 11:18:09

Channel 134

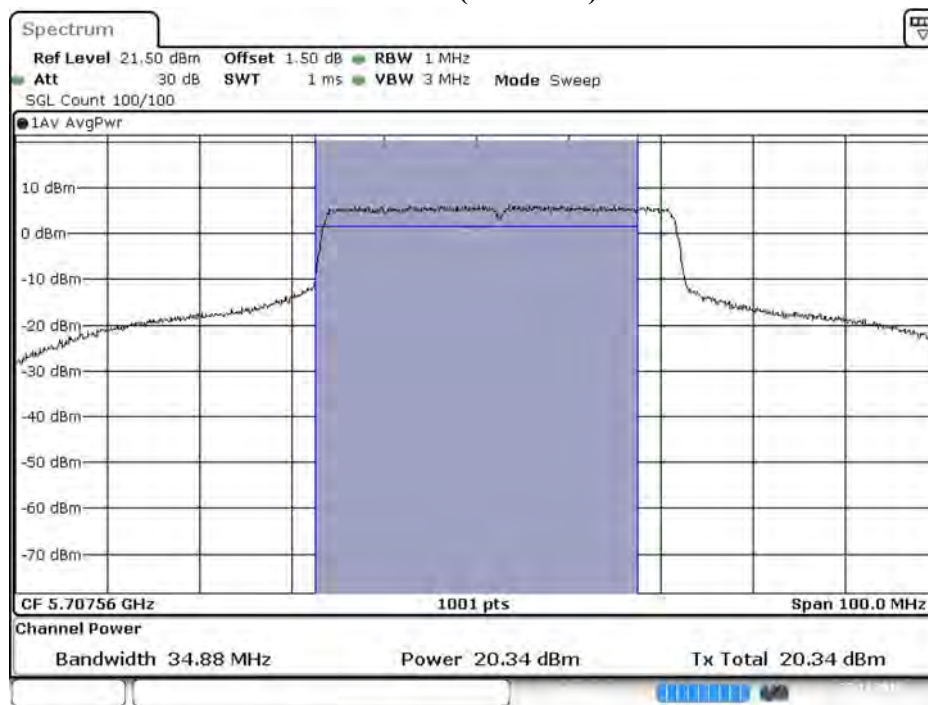


Date: 26.OCT.2018 11:19:36

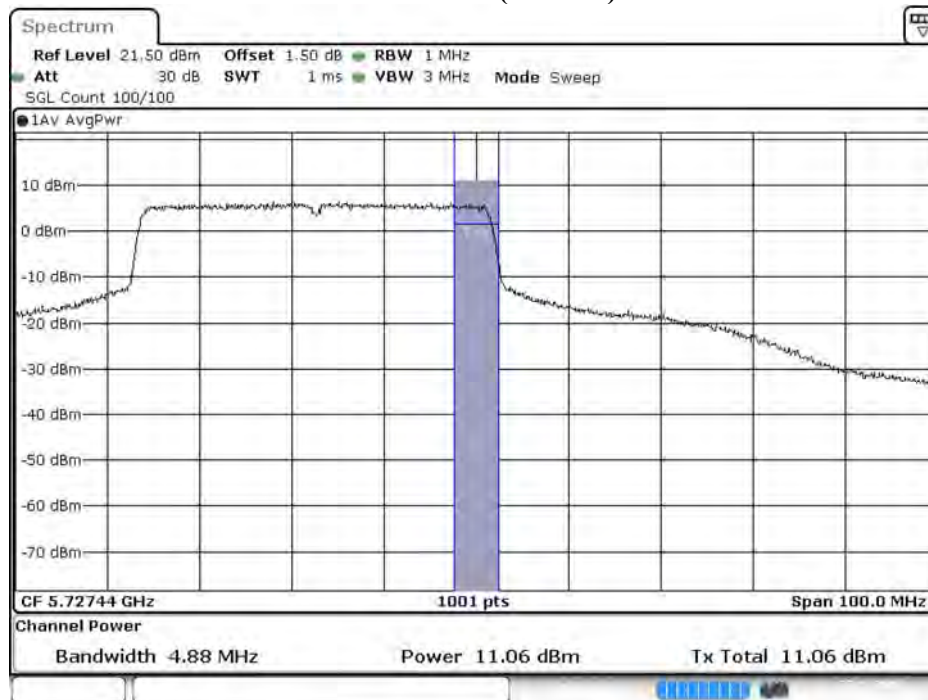
Channel 142



Date: 27 NOV.2018 15:27:04

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

Date: 27 NOV.2018 15:28:40

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

Date: 27 NOV.2018 15:29:03

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-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：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	17.32	17.28	17.23	17.18	17.12	17.08	17.03	16.98	16.93	16.88	16.83	16.78
58	5290	16.70	16.64	16.59	16.52	16.48	16.43	16.37	16.32	16.26	16.21	16.15	16.10
106	5530	17.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	20.83	20.78	20.73	20.69	20.64	20.58	20.53	20.48	20.43	20.39	20.34	20.29
138 (U-NII-2C)	5690	20.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	5.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.16	18.11	18.07	18.02	17.98	17.93	17.89	17.84	17.80	17.75	17.70	17.66

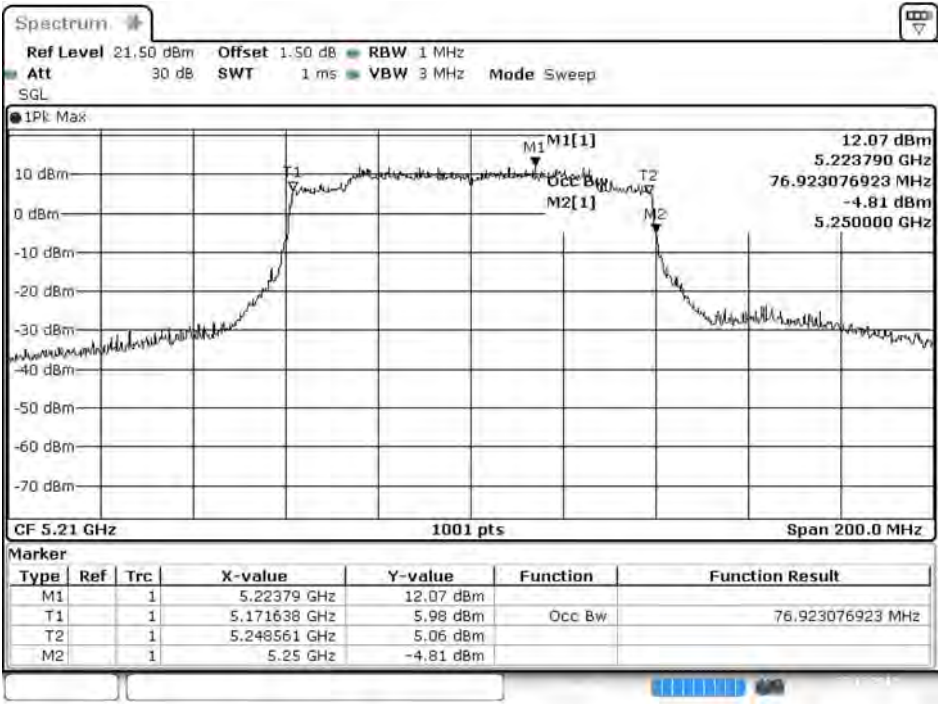
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.32	24	--
58	5290	76.723	16.70	24	29.85
106	5530	76.723	17.31	24	29.85
122	5610	78.521	20.83	24	29.95
138 (U-NII-2C)	5690	74.061	20.71	24	29.70
138 (U-NII-3)	5690	--	5.35	30	--
155	5775	--	18.16	30	--

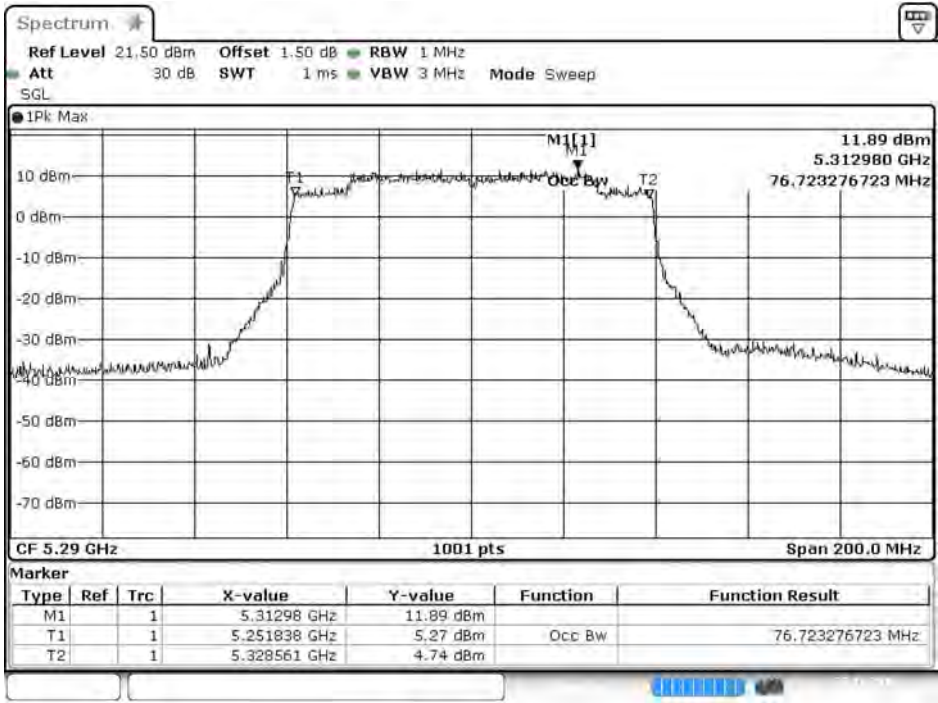
99% Occupied Bandwidth:

Channel 42



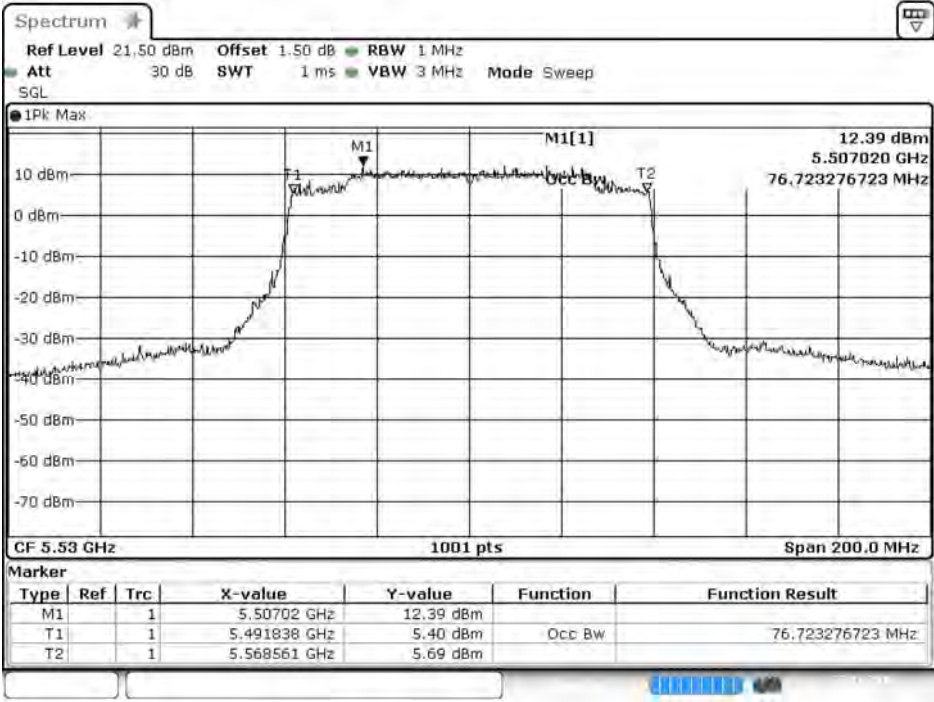
Date: 27 NOV.2018 15:30:40

Channel 58



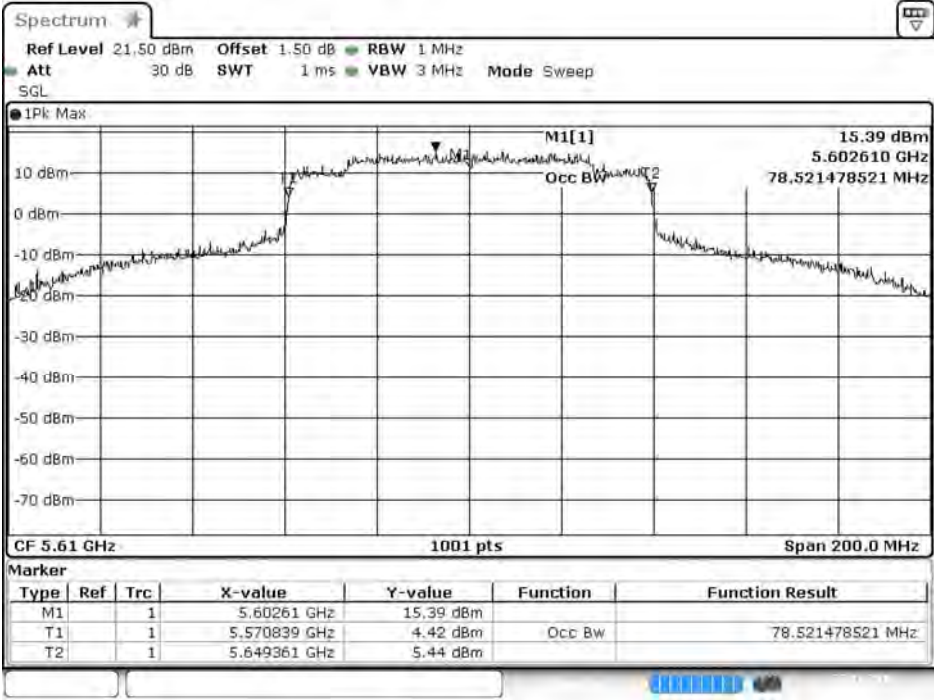
Date: 27 NOV.2018 15:32:00

Channel 106



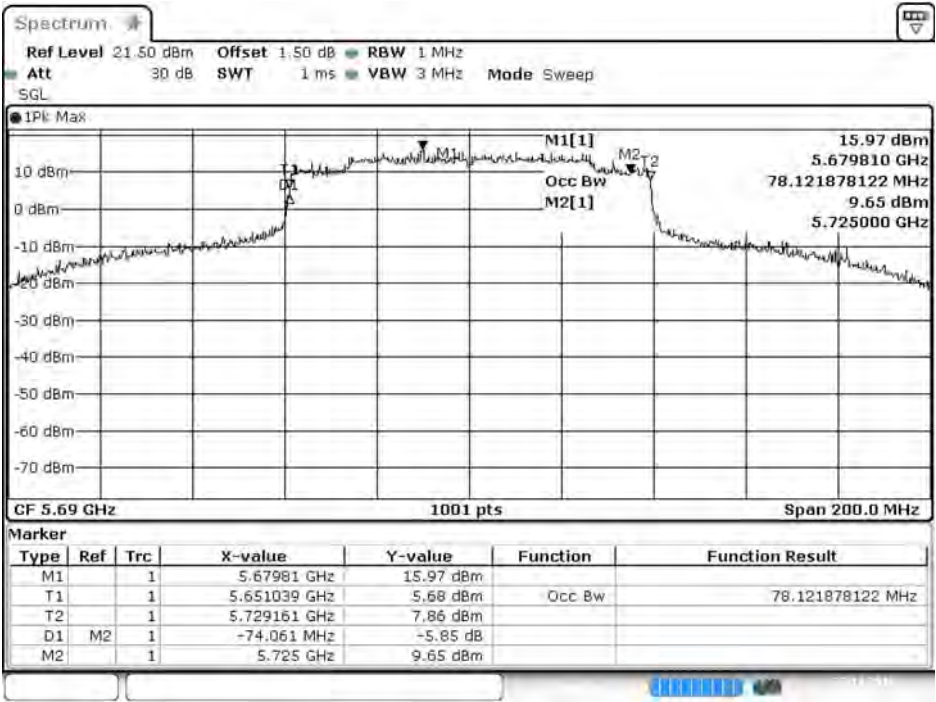
Date: 27 NOV.2018 15:33:12

Channel 122



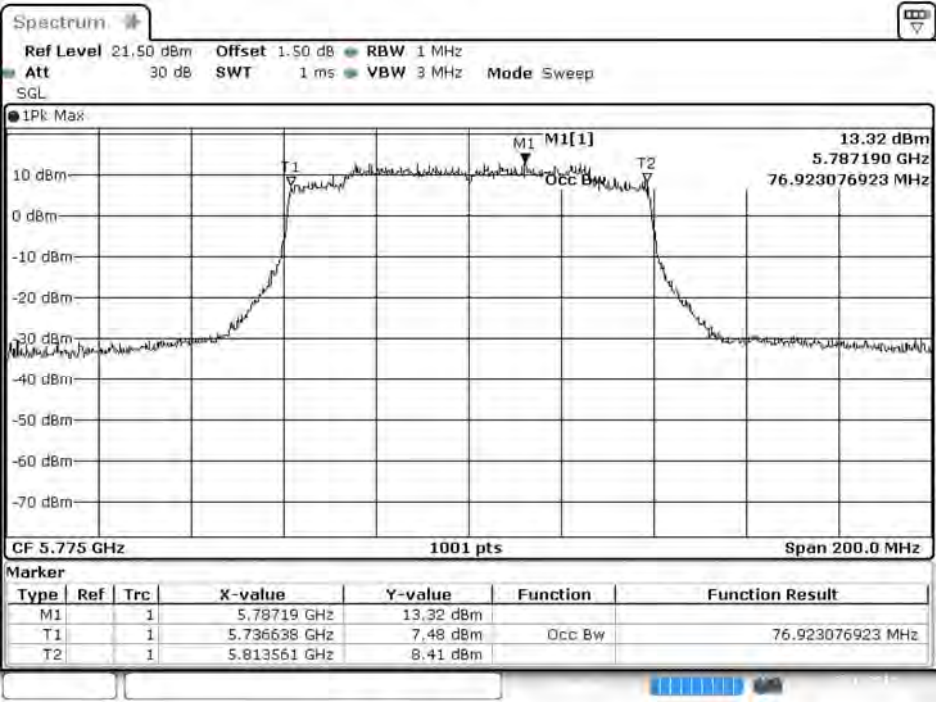
Date: 27 NOV.2018 15:34:34

Channel 138



Date: 27 NOV.2018 15:36:08

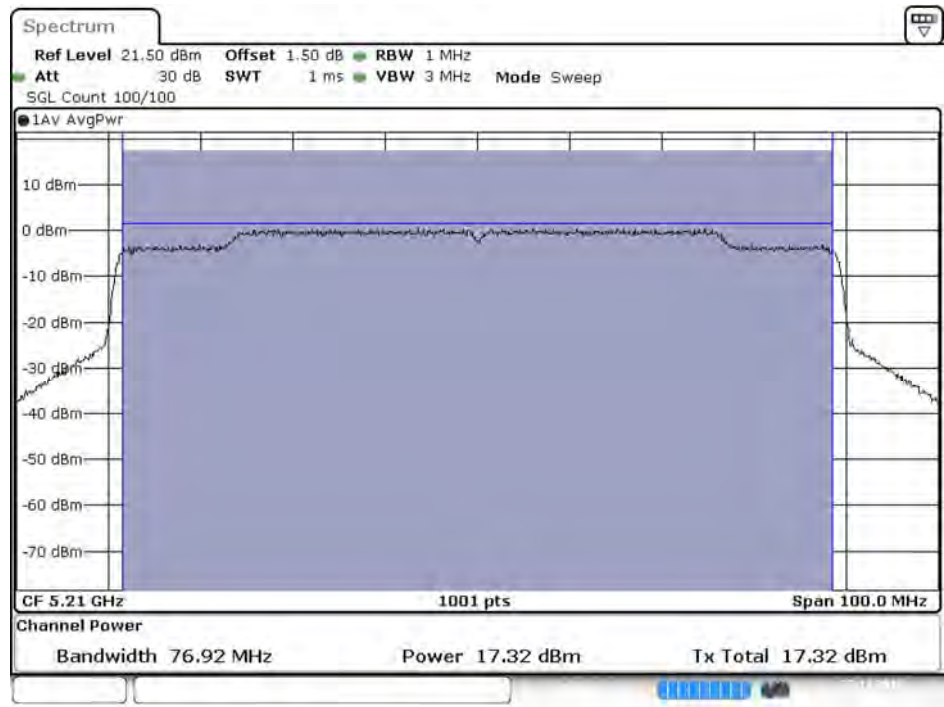
Channel 155



Date: 27 NOV.2018 15:39:45

Maximum conducted output power:

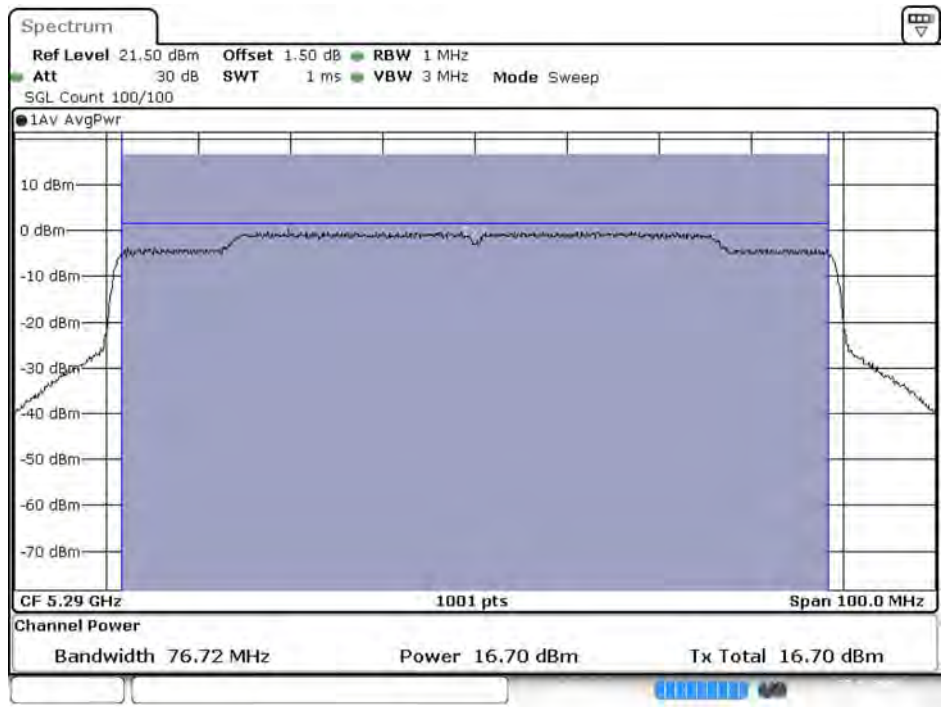
Channel 42



Date: 27 NOV.2018 15:31:02

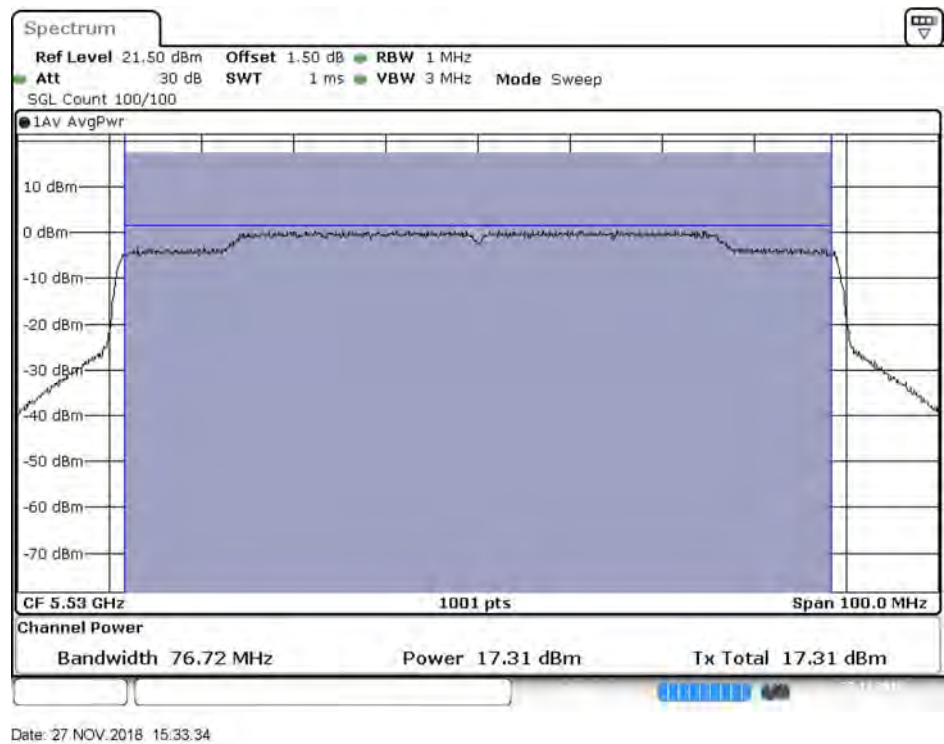
Maximum conducted output power:

Channel 58

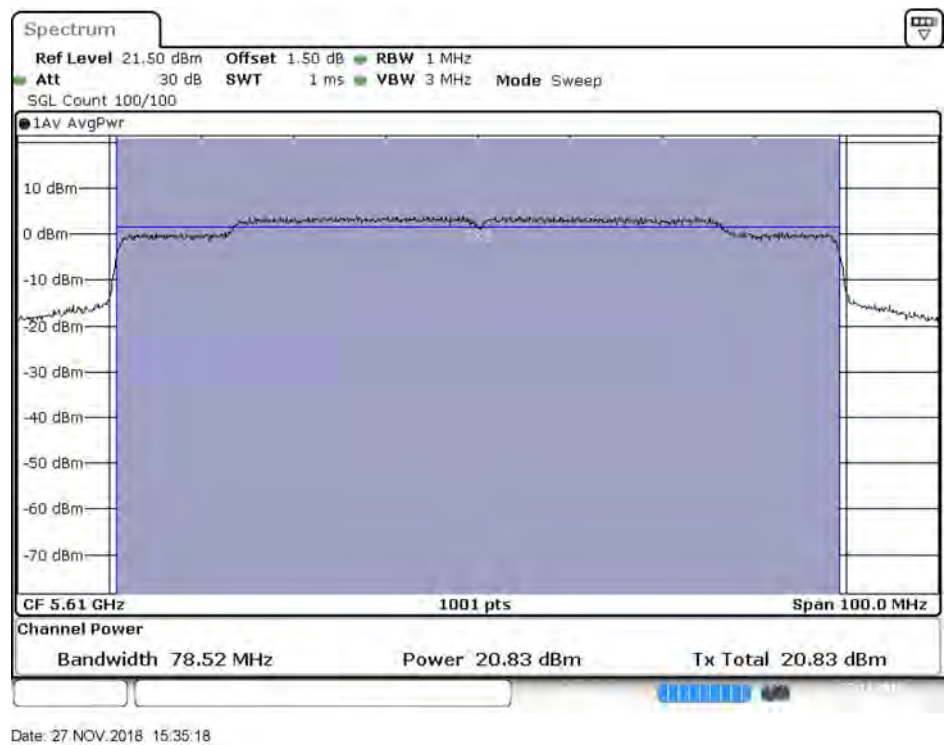


Date: 27 NOV.2018 15:32:22

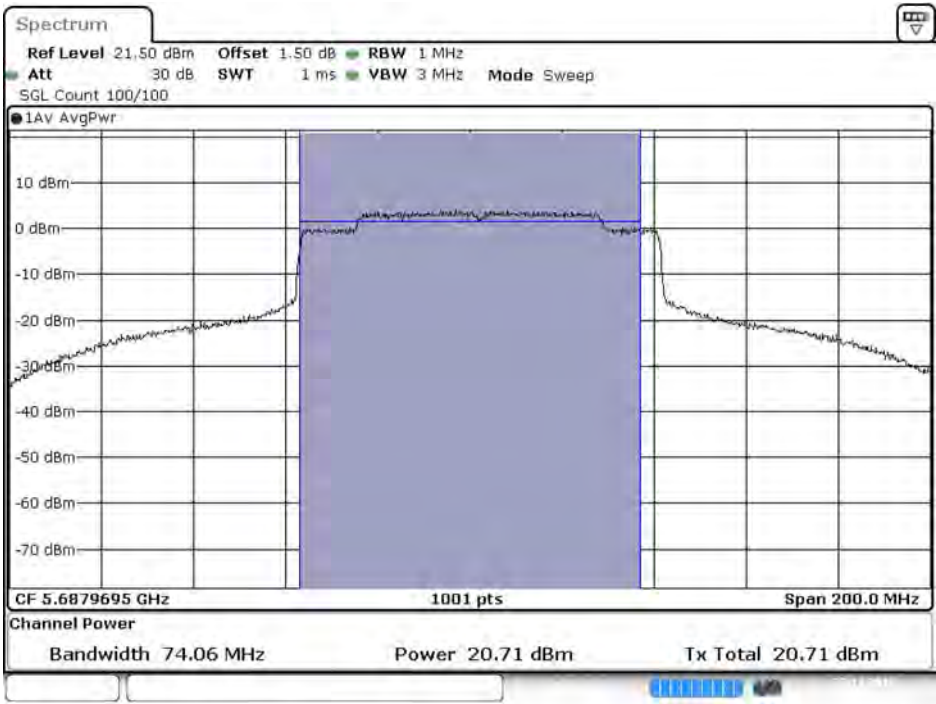
Maximum conducted output power:
Channel 106



Maximum conducted output power:
Channel 122

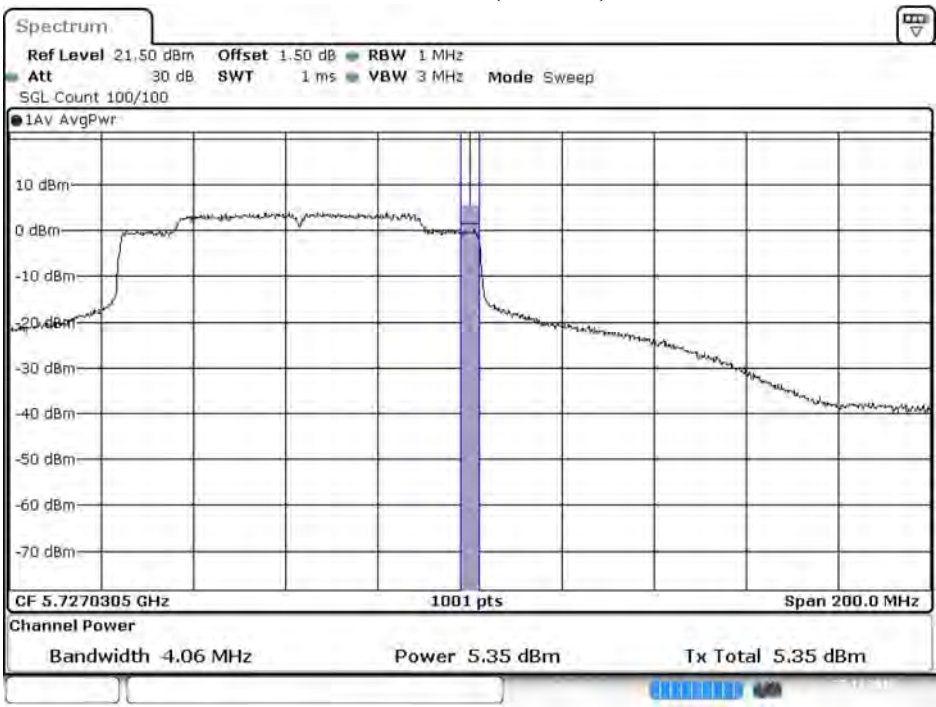


Maximum conducted output power:
Channel 138 (U-NII-2C)



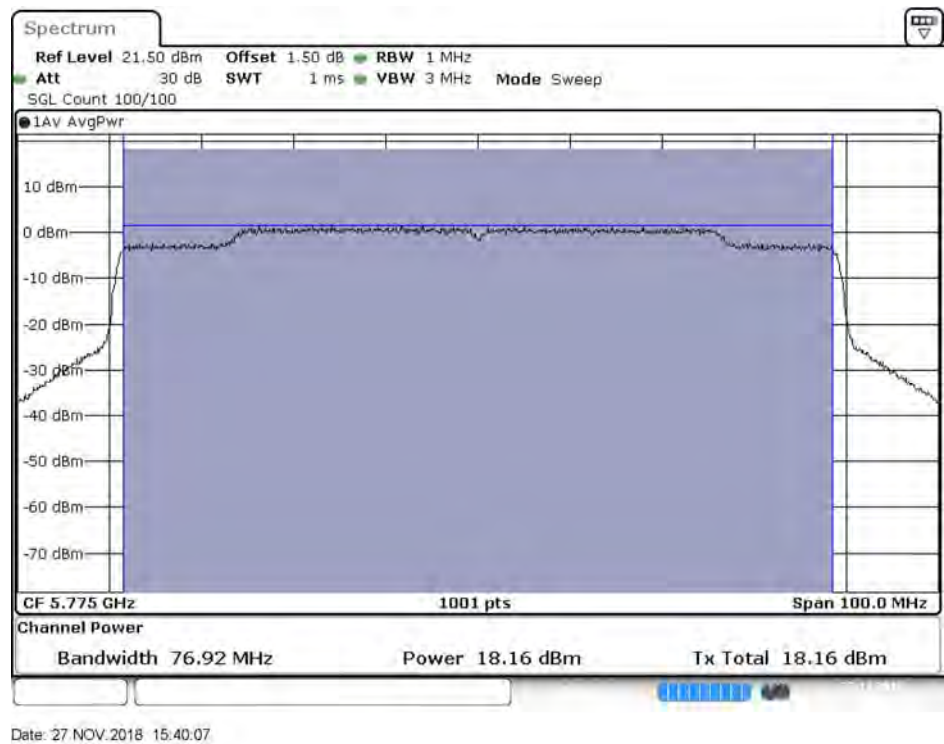
Date: 27 NOV.2018 15:37:44

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



Date: 27 NOV.2018 15:38:07

Maximum conducted output power:
Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201D2WL

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 802.11ax-160BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 11 月 27 日

環境濕度：53 %

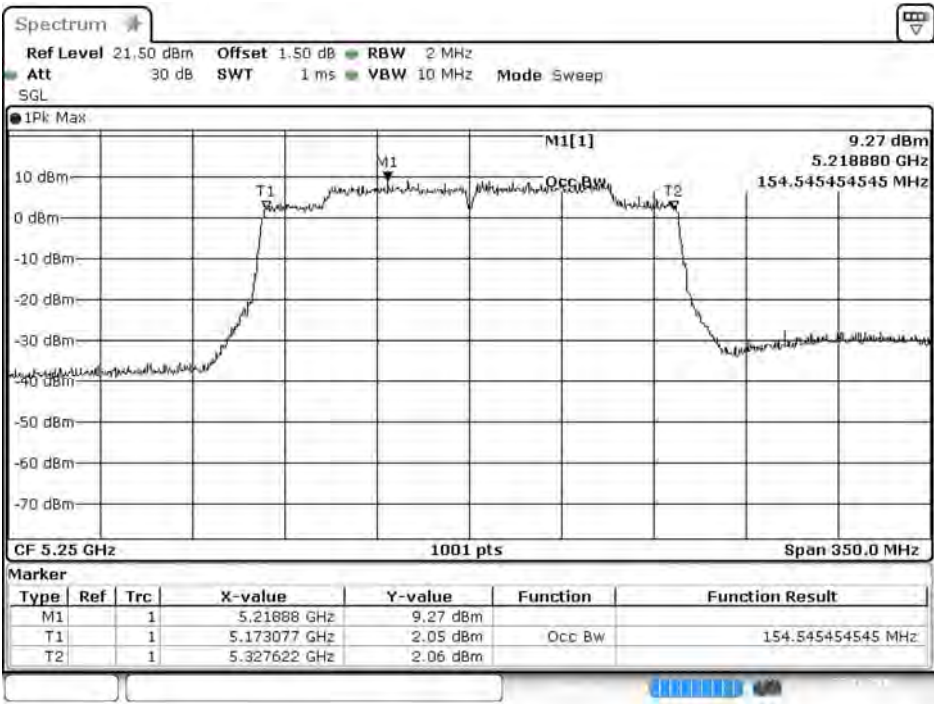
Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50 (U-NII-1)	5250	10.79	10.73	10.68	10.63	10.58	10.54	10.48	10.43	10.38	10.33	10.28	10.23
50 (U-NII-2A)	5250	11.21	11.17	11.12	11.08	11.03	10.99	10.95	10.90	10.86	10.82	10.77	10.73
114	5570	14.38	14.32	14.28	14.22	14.17	14.12	14.07	14.02	13.96	13.91	13.86	13.81

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

Maximum conducted output power Measurement:

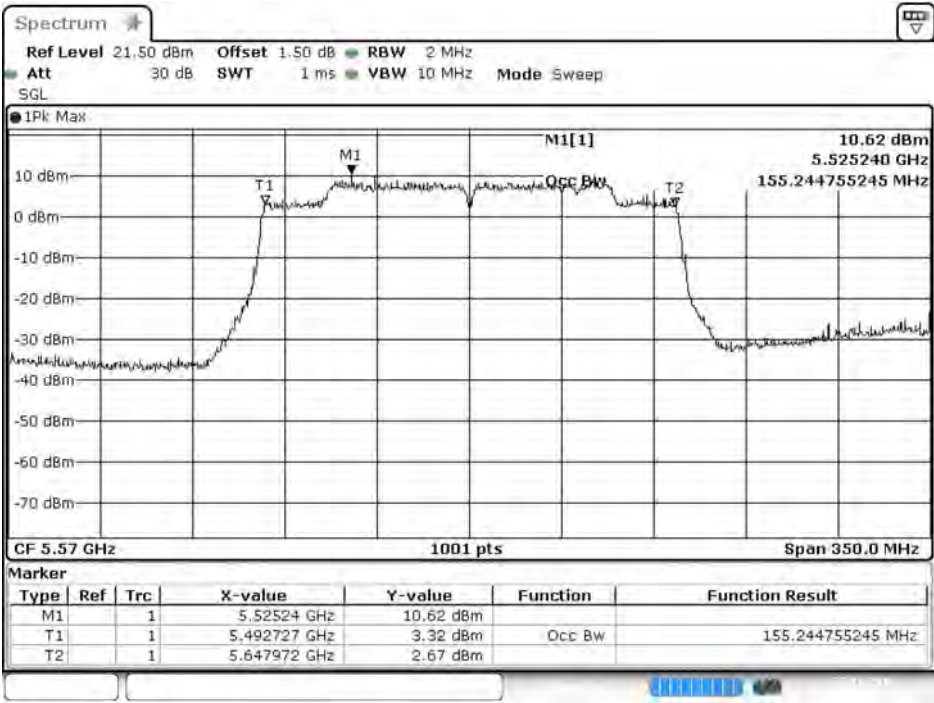
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.79	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	77.273	11.21	24	29.88
114	5570	155.245	14.38	24	32.91

99% Occupied Bandwidth:
Channel 50



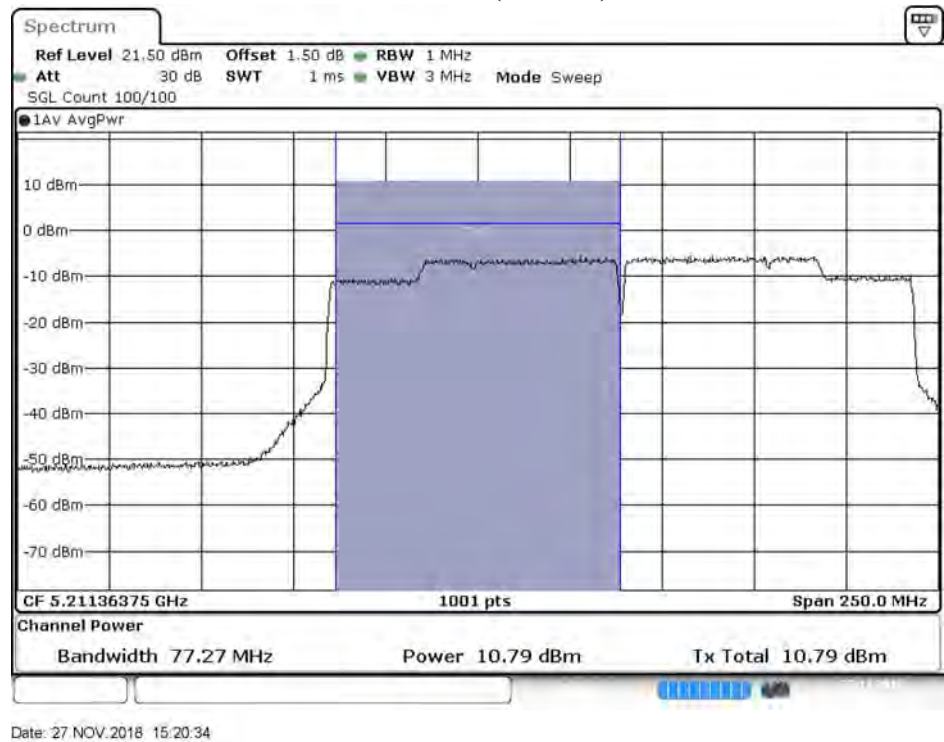
Date: 27 NOV.2018 15:20:11

Channel 114



Date: 27 NOV.2018 15:21:47

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



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

