NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
型　　號	AX200NGW
廠　　牌	Intel

申　請　者	優派國際股份有限公司
地　　址	23553 新北市中和區連城路 192 號 9 樓

受　理　日　期	108 年 03 月 25 日
報告發行日期	110 年 09 月 09 日
報　告　號　碼	2180967R-RFNAOTHV02-C
報　告　版　本	V1.0

Testing Laboratory
3023

本測試報告只針對受測樣品有效。
本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準。
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。
本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。
對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低 功 率 射 頻 器 材 量 測 報 告

報告發行日期: 110 年 09 月 09 日

報告號碼: 2180967R-RFNAOTHV02-C

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
申請者	優派國際股份有限公司
地址	23553 新北市中和區連城路 192 號 9 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V (Power By Test Fixture)
商標或廠牌	Intel
型式號	AX200NGW
試驗標準	低功率射頻器材技術規範(109 年 07 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	天 線 之 要 求	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節及 5.7.8 節	PASS	--	--
2	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 4.4 節
3	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻器材技術規範 5.7.4 節	PASS		請參閱 5.4 節
4	混 附 發 射	低功率射頻器材技術規範 3.6 節及 5.7.4 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	不 必 要 之 發 射	低功率射頻器材技術規範 3.6 節及 5.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 8..3 節
7	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者	陳秀婷
	高級報告專員 / 陳秀婷
測試工程師	林俊廷
	高級工程師 / 林俊廷
實驗室簽署人	陳文中
	高級工程師 / 陳文中

目　　錄

項　　目　　頁數

1. 基本資料 6
1.1. 待測物裝置資料 6
1.2. 待測裝置驗證說明 7
1.3. 系統測試時之週邊裝置 11
1.4. 測試系統組合圖 11
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序 11
2. 測試實驗室資料 12
2.1. 試驗單位與週遭環境 12
2.2. 測試設備明細 13
2.3. 量測不確定度 14
3. 天線之要求 15
3.1. 適用標準 15
3.2. 天線樣式 16
4. 峰值發射功率 17
4.1. 適用標準 17
4.2. 量測方法 18
4.3. 測試架構圖 18
4.4. 量測不確定度 18
4.5. 峰值發射功率測試結果 19
5. 操作頻帶外的峰值發射 211
5.1. 適用標準 211
5.2. 量測方法 211
5.3. 測試架構圖 211
5.4. 量測不確定度 211
5.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果 212
6. 混附發射 360
6.1. 適用標準 360
6.2. 量測方法 361
6.3. 測試架構圖 364
6.4. 量測不確定度 364
6.5. 混附發射測試結果 365

7. 不必要之發射 653
7.1. 適用標準 653
7.2. 量測方法 653
7.3. 測試架構圖 656
7.4. 量測不確定度 656
7.5. 不必要發射測試結果 657
8. Duty Cycle 1567
8.1. 量測方法 1567
8.2. 測試架構圖 1567
8.3. 量測不確定度 1567
8.4. Duty Cycle 測試結果 1568
附件 1: 待測物測試擺設相片
附件 2: 待測物內部相片

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2180967R-RFNAOTHV02-C	V1.0	Initial issue of report.	2021-09-09

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	優派國際股份有限公司
地址	23553 新北市中和區連城路 192 號 9 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX200
商標	Intel
產品型號	AX200NGW
天線樣式	Dipole Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

原申請				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	WTCC-PIFA-REF-1 (Main) WTCC-PIFA-REF-1 (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
系列一: 增列不同廠牌不同型式不同型號之天線				
1	WIESON Technologies co.,Itd.	GY121HT0321-003-H / GY121C888-001-H	Dipole Antenna	2.92 dBi for 5.15~5.25GHz 3.19 dBi for 5.25~5.35GHz 4.41 dBi for 5.47~5.725GHz 4.22 dBi for 5.725~5.85GHz
2	B&T	AG-011500-1070 (Main) (Aux)	Dipole Antenna	2.89 dBi for 5.15~5.25GHz 3.13 dBi for 5.25~5.35GHz 4.32 dBi for 5.47~5.725GHz 4.21 dBi for 5.725~5.85GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Dipole，與原申請 PIFA 天線樣式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

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 AX200，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 Dipole 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。

本案經申請者切結器材不提供隨貨配件，配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗，及其廠牌型號資訊描述於 1.3 章。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權優派國際股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為: 1930393R-RFTWP35V00，本次僅變更申請者，複製原增列 Dipole 天線測報，並增列 1 組 gain 低 Dipole 天線射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證。

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體

<2> 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。

<3> 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 Dipole Antenna。

<4> 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。

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。

<7> 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。

<8> 測試電壓: DC 3.3V (Power By Test Fixture)。

<9> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1850.0-08900)。

<10> 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						

<11>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

<12>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				

<13>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

<14> 關於受測物詳細說明，請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 系列差異說明：

實驗室內部編號	2180285R-RFNAOTHV02 2180285R-RFNAOTHV02-A 2180285R-RFNAOTHV02-B 2180285R-RFNAOTHV02-C 2180285R-RFTWMPEV02	2180967R-RFNAOTHV02-A 2180967R-RFNAOTHV02-B 2180967R-RFNAOTHV02-C 2160925R-E3082100020
型號說明	AX200NGW	AX200NGW
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH21Y10770T0	CCAH21Y10770T0
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Dipole
備註	原申請	系列一
備註: (1) 此次為第一次系列申請，此次申請新增天線樣式為 Dipole，與原申請之天線型式 PIFA 不同，且透過韌體降低發射功率，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，併增列同款天線，與原申請認證之樣品皆完全符合。 (2) 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。		

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 2: SISO A: 發射器 802.11n-20BW Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n-40BW Mode 4: SISO A: 發射器 802.11ac-80BW Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ac-160BW Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax-20BW Mode 7: SISO A: 發射器 802.11ax-40BW Mode 8: SISO A: 發射器 802.11ax-80BW Mode 9: SISO A: 發射器 802.11ax-160BW Mode 10: SISO B: 發射器 802.11a Mode 11: SISO B: 發射器 802.11n-20BW Mode 12: SISO B: 發射器 802.11n-40BW Mode 13: SISO B: 發射器 802.11ac-80BW Mode 14: SISO B: 發射器 802.11ac-160BW Mode 15: SISO B: 發射器 802.11ax-20BW Mode 16: SISO B: 發射器 802.11ax-40BW Mode 17: SISO B: 發射器 802.11ax-80BW Mode 18: SISO B: 發射器 802.11ax-160BW Mode 19: MIMO: 發射器 802.11n-20BW Mode 20: MIMO: 發射器 802.11n-40BW Mode 21: MIMO: 發射器 802.11ac-80BW Mode 22: MIMO: 發射器 802.11ac-160BW Mode 23: MIMO: 發射器 802.11ax-20BW Mode 24: MIMO: 發射器 802.11ax-40BW Mode 25: MIMO: 發射器 802.11ax-80BW Mode 26: MIMO: 發射器 802.11ax-160BW Mode 27: SISO A: 接收器 802.11ax-20BW Mode 28: SISO A: 接收器 802.11ax-40BW Mode 29: SISO A: 接收器 802.11ax-80BW Mode 30: SISO A: 接收器 802.11ax-160BW Mode 31: SISO B: 接收器 802.11ax-20BW Mode 32: SISO B: 接收器 802.11ax-40BW Mode 33: SISO B: 接收器 802.11ax-80BW Mode 34: SISO B: 接收器 802.11ax-160BW Mode 35: MIMO: 接收器 802.11ax-20BW Mode 36: MIMO: 接收器 802.11ax-40BW Mode 37: MIMO: 接收器 802.11ax-80BW Mode 38: MIMO: 接收器 802.11ax-160BW

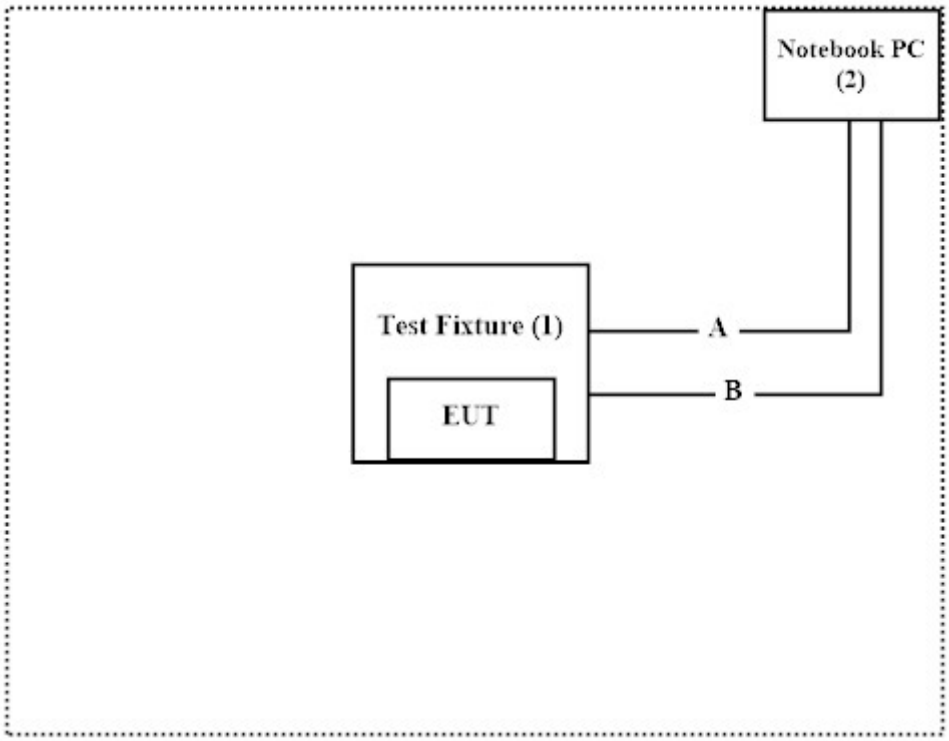
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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	Test Fixture	Intel	PCB00432	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	P44G	9T8YN32	N/A

Signal Cable Type		Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	USB Cable	Intel	Cable_01	Non-shielded, 1.2m
B	Signal Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1m

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 11.1850.0-08900)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:

Performed Item	Items	Required
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫：通訊傳播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：一百零九年十二月十三日起至一百一十二年十二月十二日止
認可測試領域：低功率射頻器材(工作頻率9kHz to 325GHz)
認可編號　　：3023

測試實驗室　　：德凱認證股份有限公司
測試實驗室地址：新北市林口區文化一路二段159號
電話號碼　　：+886-2-2602-7968
傳真號碼　　：+866-2-2602-3286
電子郵件信箱　：info.tw@dekra.com
公司網站　　：http://www.dekra.com.tw

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /ASR2

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Due. Date
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.	Cal. Date	Due. Date
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-675	2018.06.05	2019.06.04
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2018.12.11	2019.12.10
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

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 k = 2 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

3. 天線之要求

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.8 節
天線之規格不受 3.2 規定之限制。
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.3 節
5.7.3.1 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。
5.7.3.2 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。
5.7.3.3 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

3.2. 天線樣式

此 Intel® Wi-Fi 6 AX200 為半固定式 Dipole Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

原申請				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	WTCC-PIFA-REF-1 (Main) WTCC-PIFA-REF-1 (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
系列一: 增列不同廠牌不同型式不同型號之天線				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	WIESON Technologies co.,Itd.	GY121HT0321-003-H / GY121C888-001-H	Dipole Antenna	2.92 dBi for 5.15~5.25GHz 3.19 dBi for 5.25~5.35GHz 4.41 dBi for 5.47~5.725GHz 4.22 dBi for 5.725~5.85GHz
2	WIESON	ARY121-0005-001-00 (Main) ARY121-0005-001-00 (Aux)	Dipole Antenna	2.89 dBi for 5.15~5.25GHz 2.89 dBi for 5.25~5.35GHz 4.05 dBi for 5.47~5.725GHz 4.18 dBi for 5.725~5.85GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Dipole，與原申請 PIFA 天線樣式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

天線之要求測試結果:	**PASS**

4. 峰值發射功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 5.7.3 節

5.7.3.1 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。

5.7.3.2 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 11dBm+10log 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。

5.7.3.3 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

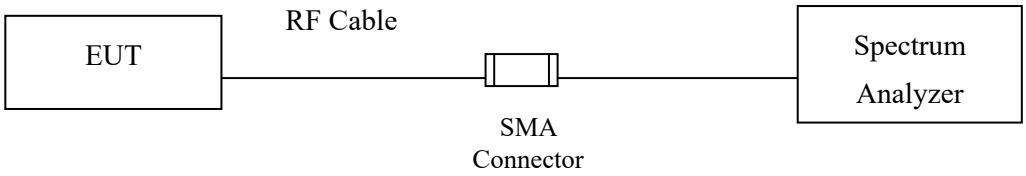
4.2. 量測方法

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。

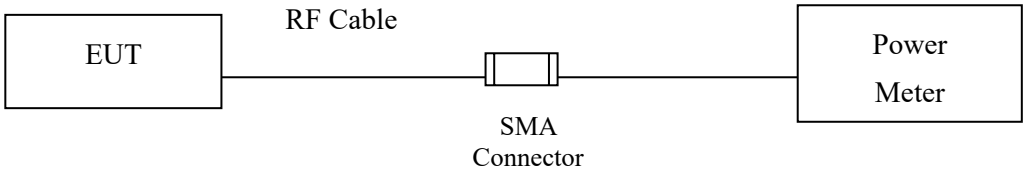
4.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

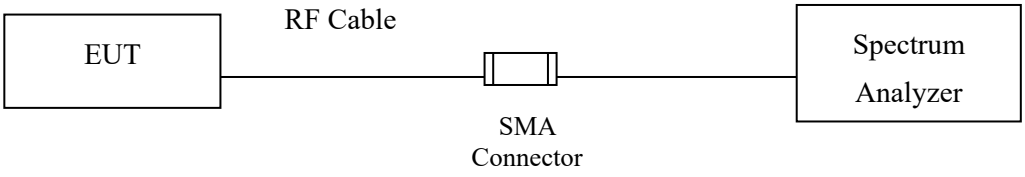


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為±0.95dB

採用頻譜分析儀±1.30dB

4.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　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 802.11a
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	16.44	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	16.46	16.42	16.39	16.35	16.32	16.28	16.24	16.21
48	5240	16.44	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	19.25	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.36	20.33	20.29	20.25	20.22	20.19	20.15	20.11
64	5320	17.34	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.21	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.41	20.38	20.35	20.32	20.29	20.25	20.23	20.21
140	5700	18.56	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.24	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.65	20.62	20.59	20.55	20.53	20.50	20.48	20.44
165	5825	20.27	--	--	--	--	--	--	--

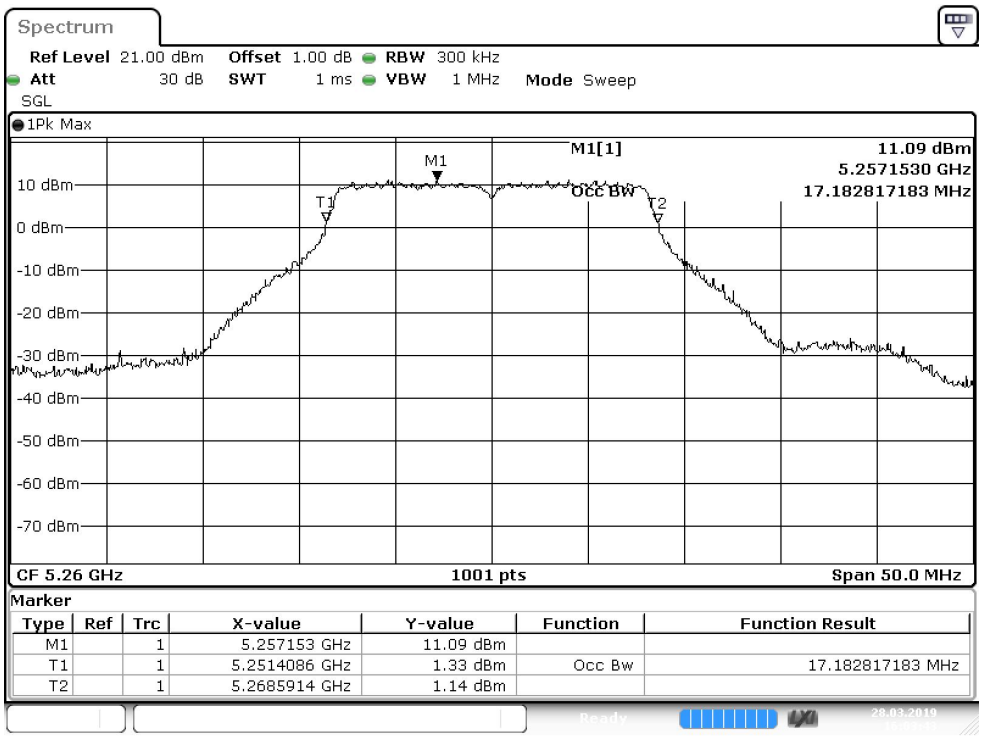
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

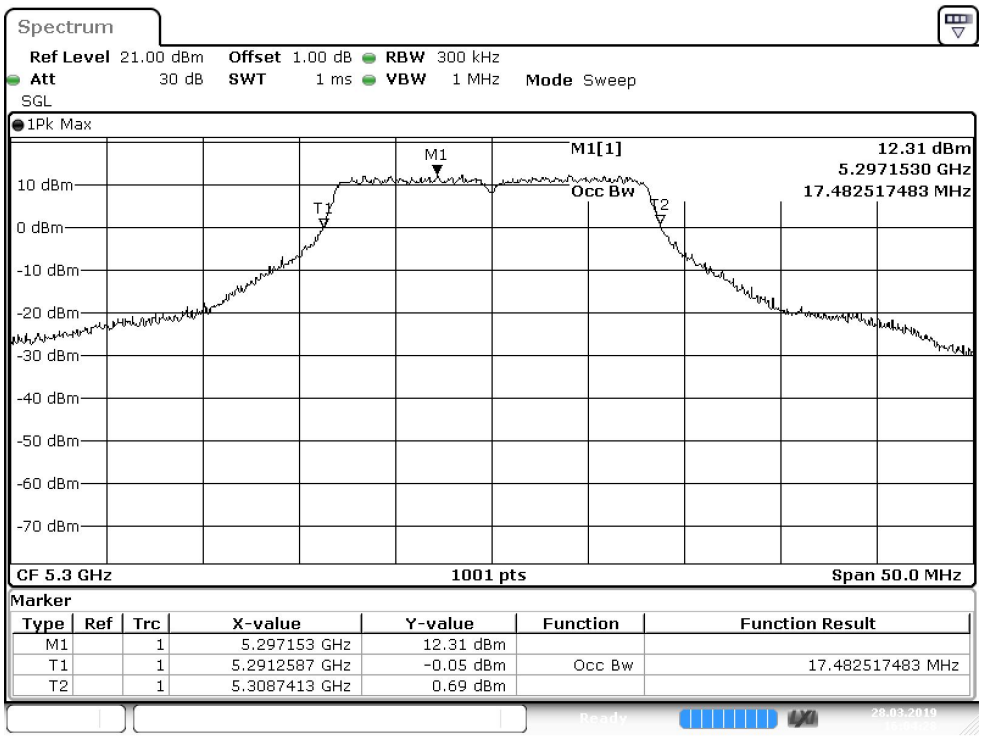
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.44	24	--
44	5220	--	16.46	24	--
48	5240	--	16.44	24	--
52	5260	17.182	19.25	24	23.35
60	5300	17.482	20.36	24	23.43
64	5320	17.182	17.34	24	23.35
100	5500	17.182	18.21	24	23.35
116	5580	17.632	20.41	24	23.46
140	5700	17.182	18.56	24	23.35
149	5745	--	20.24	30	--
157	5785	--	20.65	30	--
165	5825	--	20.27	30	--

99% Occupied Bandwidth:

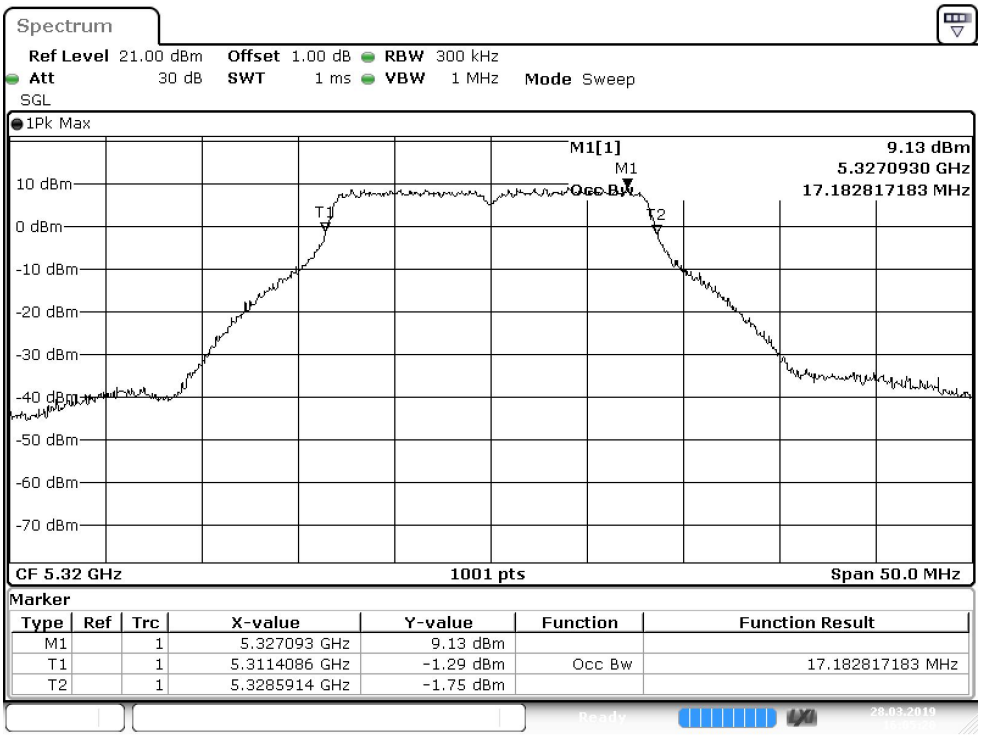
Channel 52



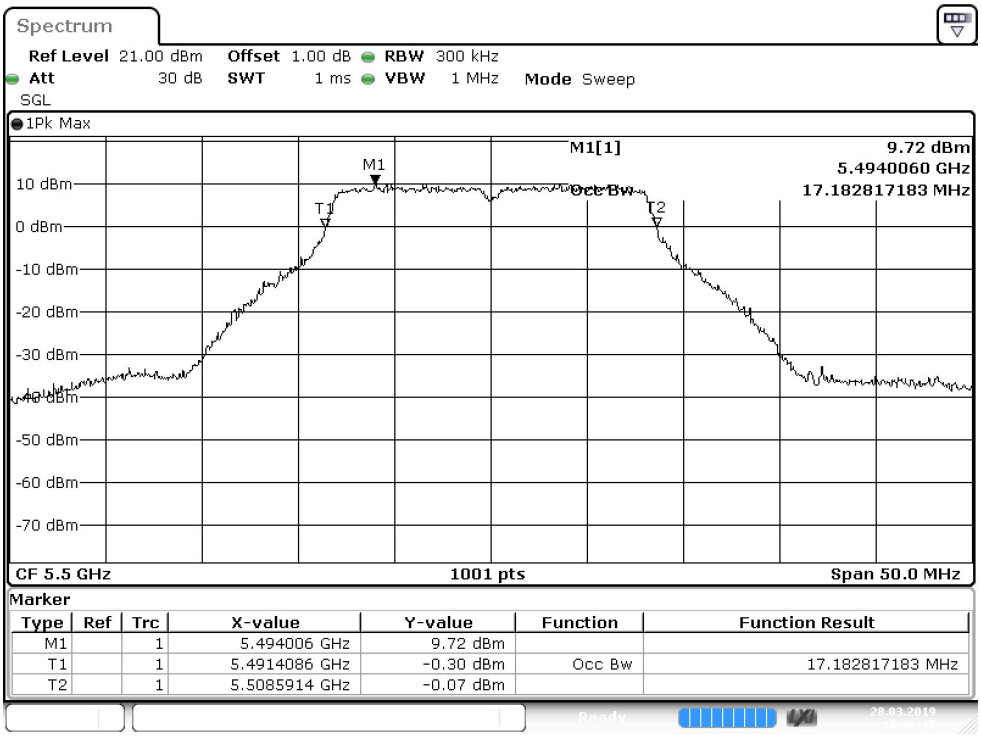
Channel 60



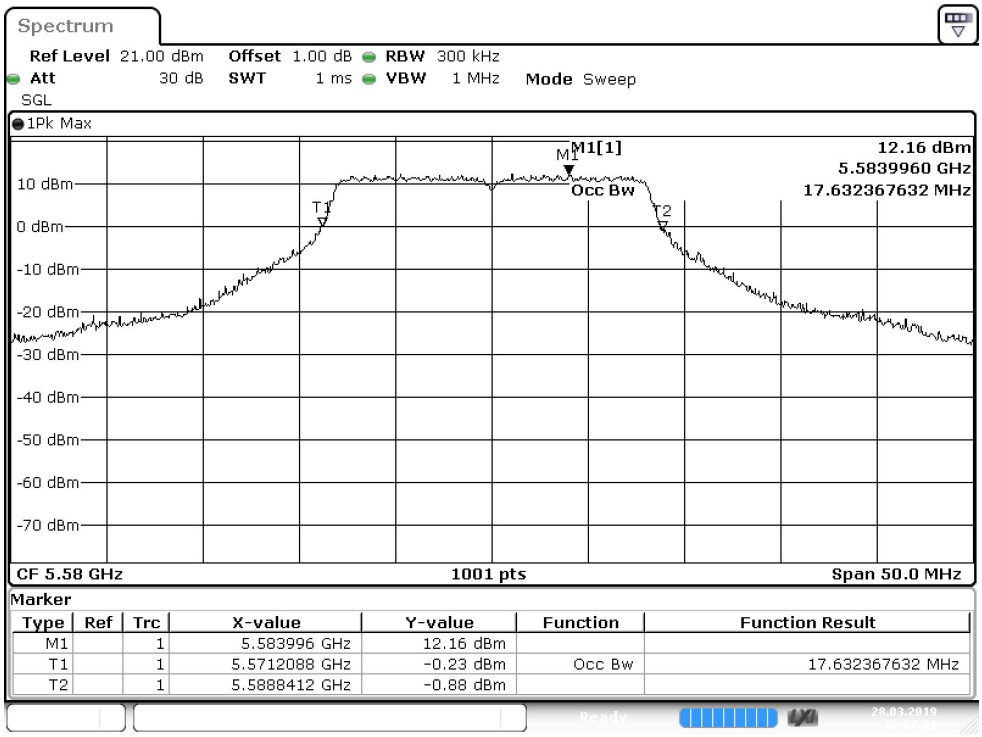
Channel 64



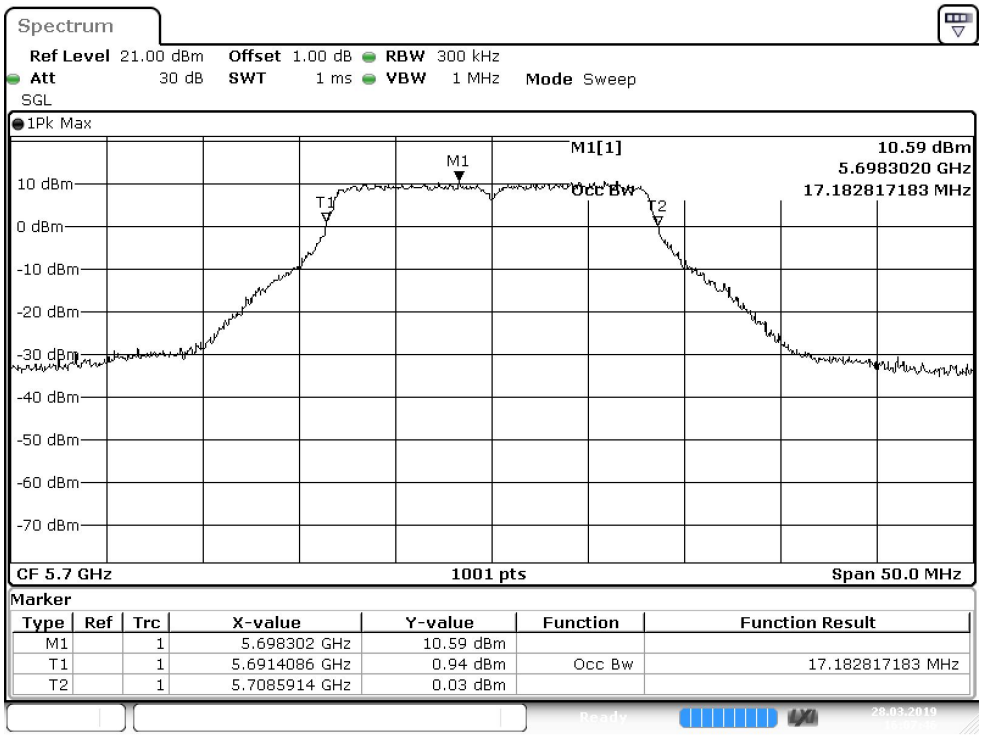
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測 試 項 目 ：峰值發射功率
測 試 頻 道 ：--　　測 試 模 式 ：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11n-20BW
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測 試 日 期 ：108 年 03 月 28 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Cable loss=1.0dB		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	16.61	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	16.64	16.62	16.59	16.56	16.54	16.52	16.49	16.45
48	5240	16.71	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	19.35	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.61	20.58	20.55	20.51	20.49	20.45	20.43	20.41
64	5320	17.49	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.11	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.71	20.69	20.66	20.63	20.61	20.58	20.56	20.54
140	5700	18.31	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	18.03	17.99	17.95	17.91	17.88	17.85	17.79	17.76
144(U-NII-3)	5720	12.47	12.43	12.39	12.35	12.31	12.28	12.24	12.18
149	5745	20.17	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.65	20.62	20.59	20.56	20.53	20.51	20.48	20.44
165	5825	20.34	--	--	--	--	--	--	--

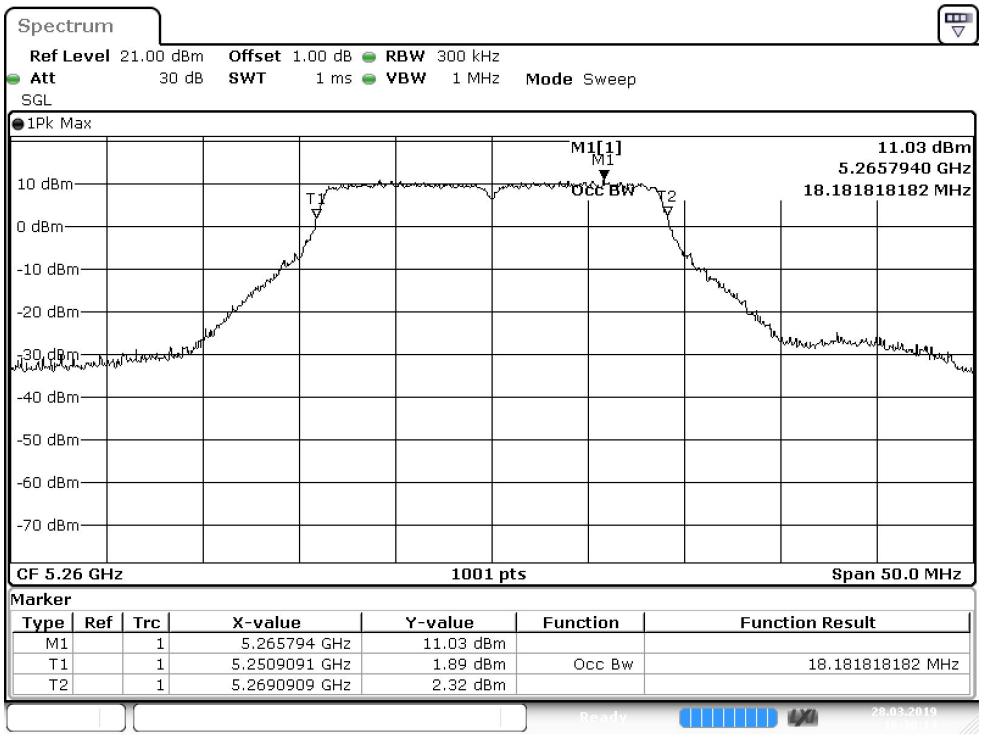
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

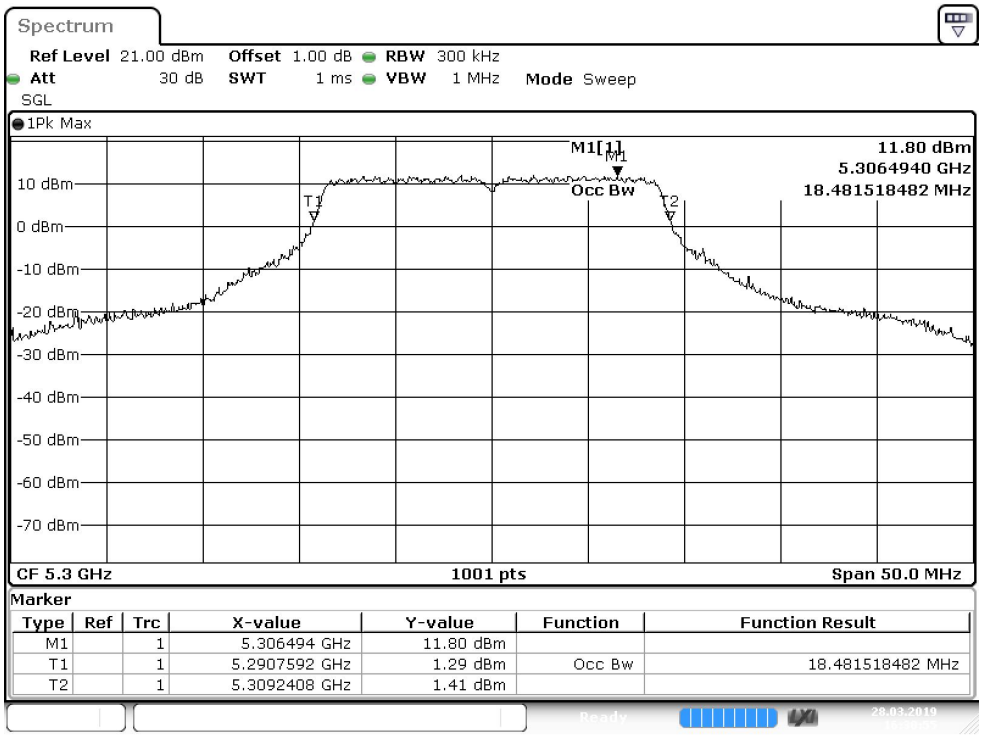
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.61	24	--
44	5220	--	16.64	24	--
48	5240	--	16.71	24	--
52	5260	18.181	19.35	24	23.60
60	5300	18.481	20.61	24	23.67
64	5320	18.181	17.49	24	23.60
100	5500	18.181	18.11	24	23.60
116	5580	18.581	20.71	24	23.69
140	5700	18.231	18.31	24	23.61
144(U-NII-2C)	5720	14.216	18.03	24	22.53
144(U-NII-3)	5720	--	12.47	30	--
149	5745	--	20.17	30	--
157	5785	--	20.65	30	--
165	5825	--	20.34	30	--

99% Occupied Bandwidth:

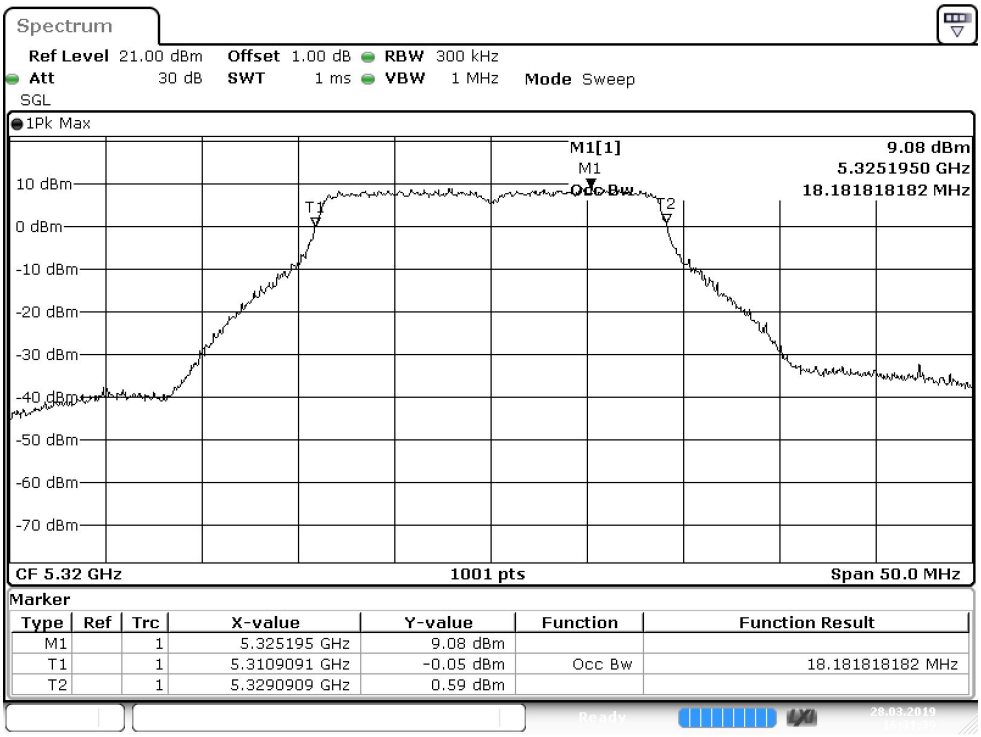
Channel 52



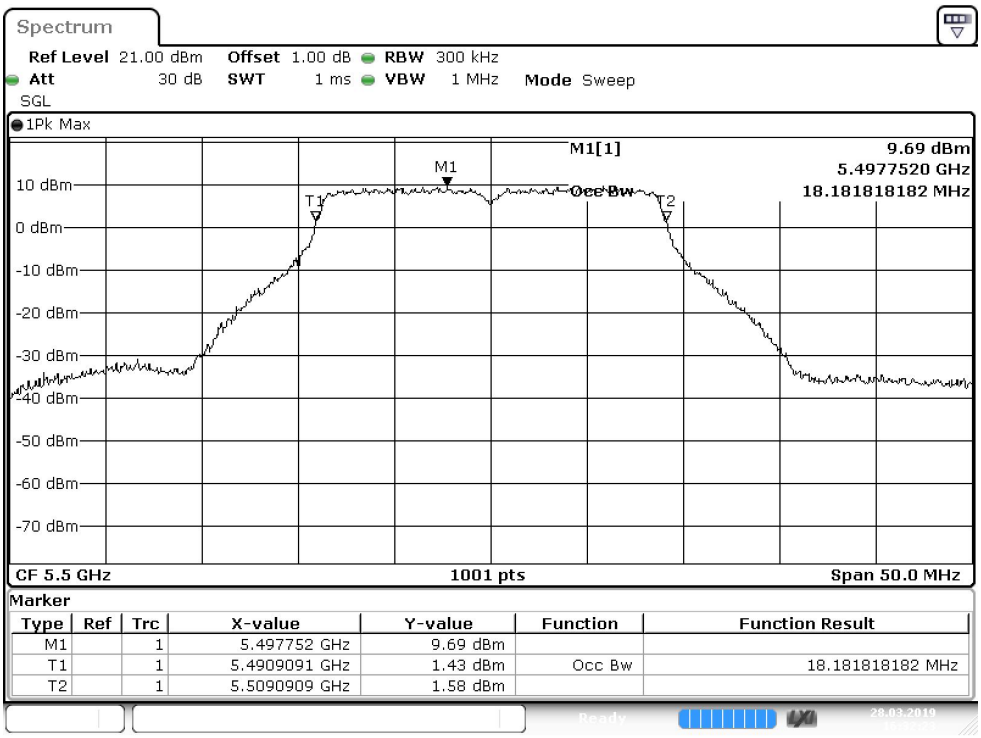
Channel 60



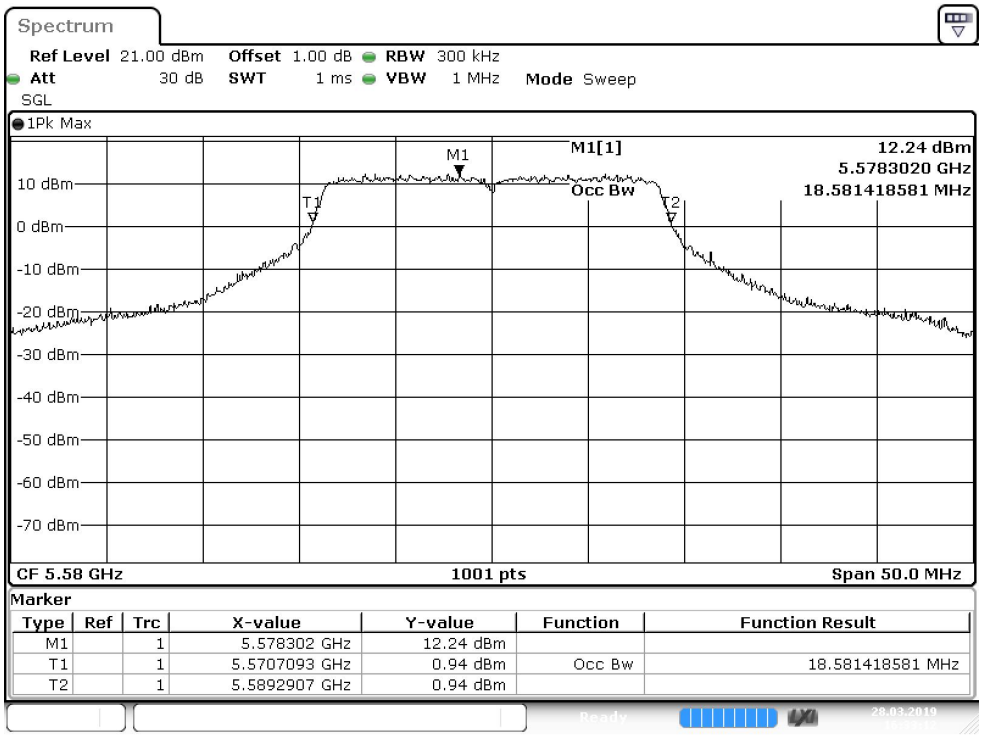
Channel 64



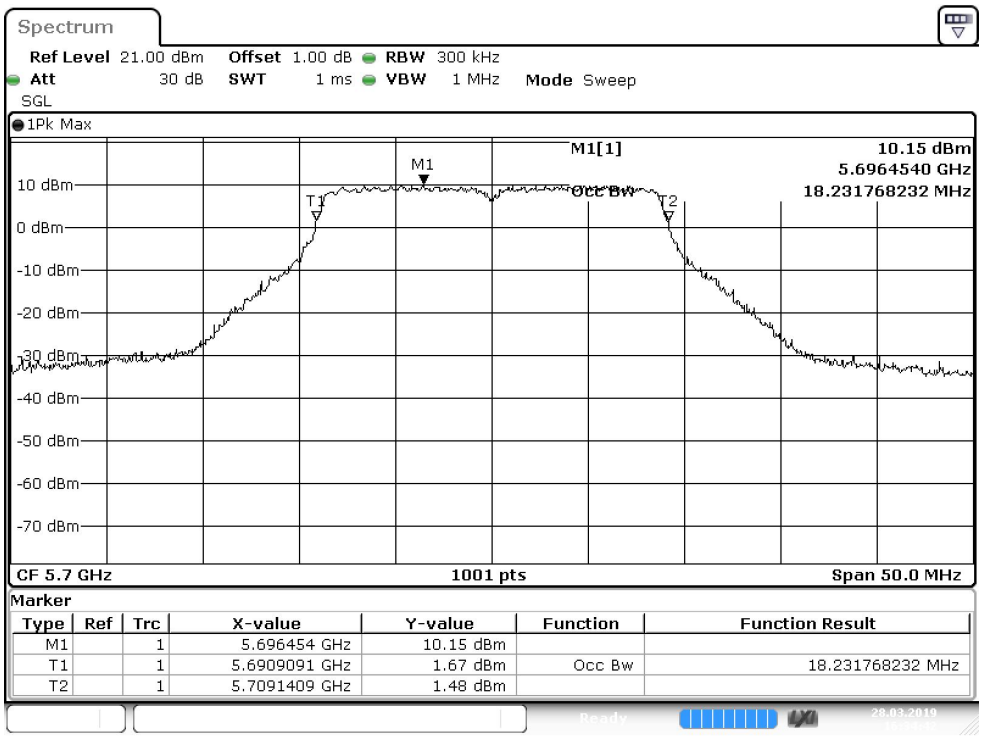
Channel 100



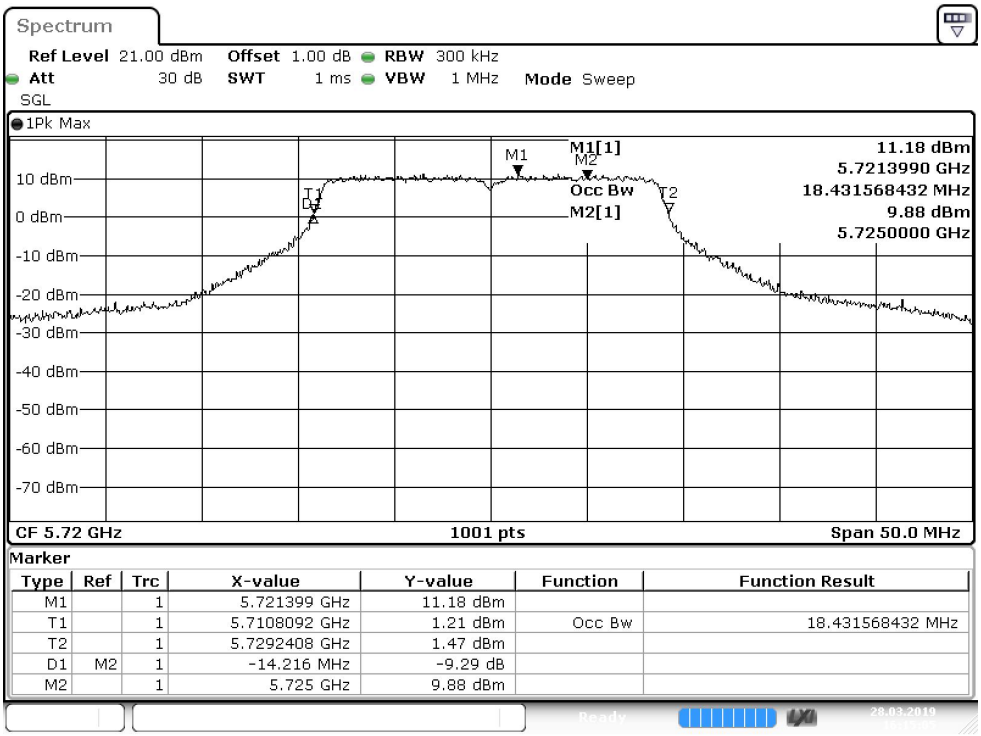
Channel 116



Channel 140

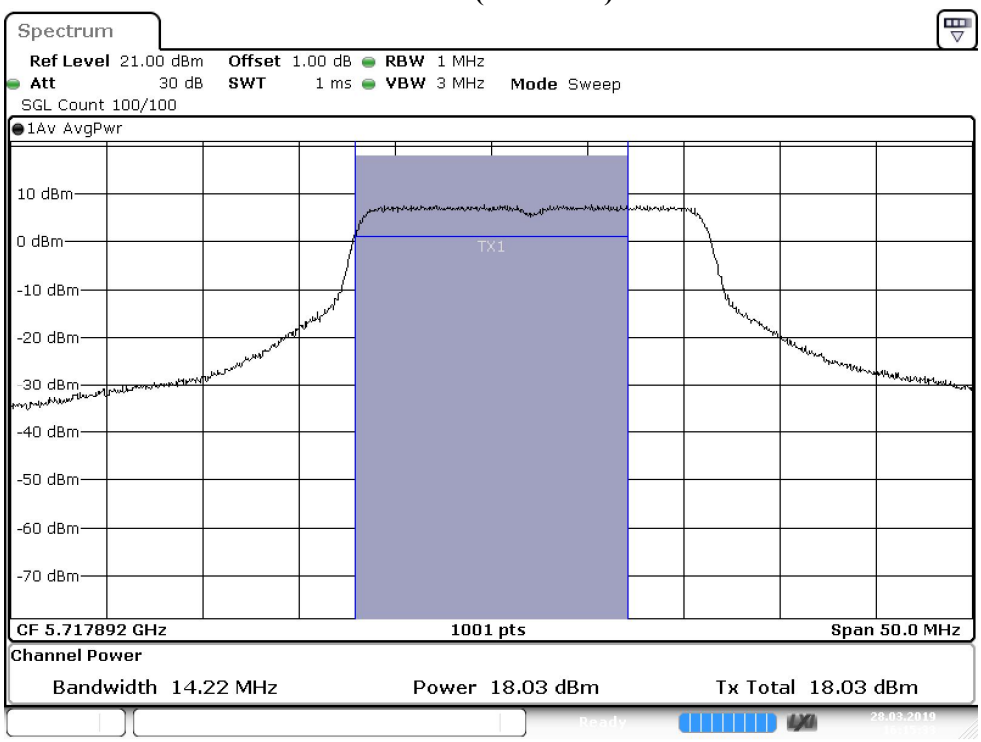


Channel 144


Spectrum
Ref Level 21.00 dBm Offset 1.00 dB RBW 300 kHz
Att 30 dB SWT 1 ms VBW 1 MHz Mode Sweep
SGL
1Pk Max
M1[1] 11.18 dBm
5.7213990 GHz
Occ Bw 18.431568432 MHz
M2[1] 9.88 dBm
5.7250000 GHz
10 dBm
0 dBm
-10 dBm
-20 dBm
-30 dBm
-40 dBm
-50 dBm
-60 dBm
-70 dBm
CF 5.72 GHz
1001 pts
Span 50.0 MHz
Marker
Type Ref Trc X-value Y-value Function Function Result
M1 1 5.721399 GHz 11.18 dBm
T1 1 5.7108092 GHz 1.21 dBm Occ Bw 18.431568432 MHz
T2 1 5.7292408 GHz 1.47 dBm
D1 M2 1 -14.216 MHz -9.29 dB
M2 1 5.725 GHz 9.88 dBm

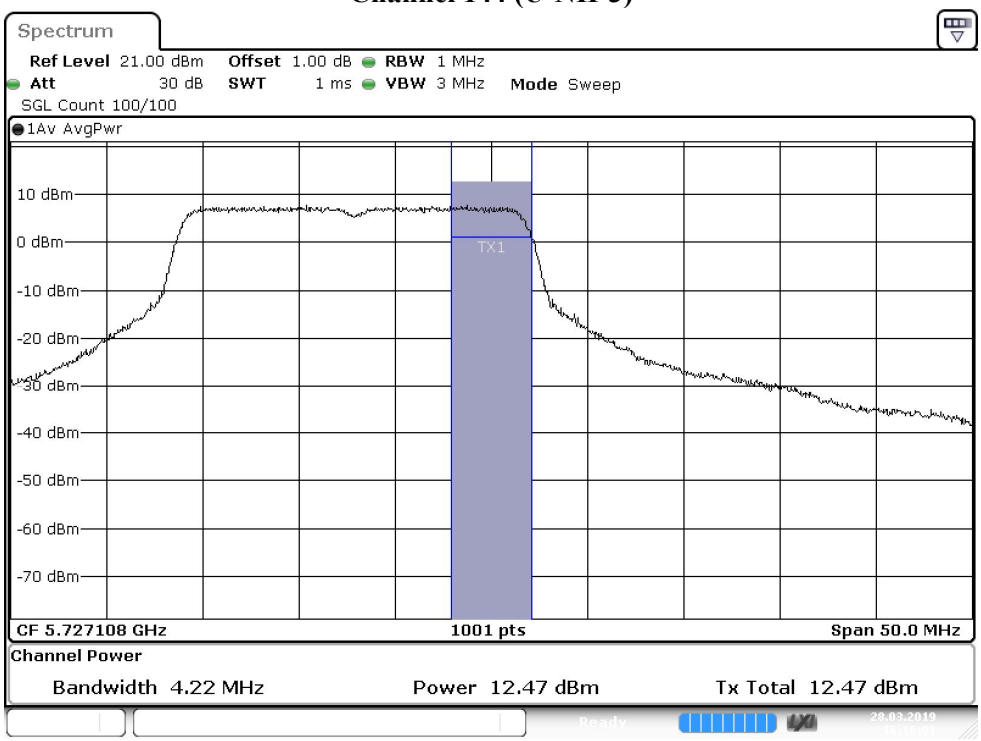
Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	14.63	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.65	17.62	17.59	17.55	17.51	17.50	17.48	17.44
54	5270	18.67	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	15.44	15.42	15.39	15.36	15.34	15.31	15.29	15.27
102	5510	17.79	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	19.76	19.73	19.69	19.65	19.62	19.59	19.55	19.52
134	5670	18.72	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	19.75	19.72	19.69	19.65	19.63	19.60	19.58	19.54
142(U-NII-3)	5710	9.88	9.85	9.82	9.79	9.77	9.73	9.69	9.66
151	5755	20.82	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.37	20.33	20.29	20.25	20.21	20.16	20.14	20.09

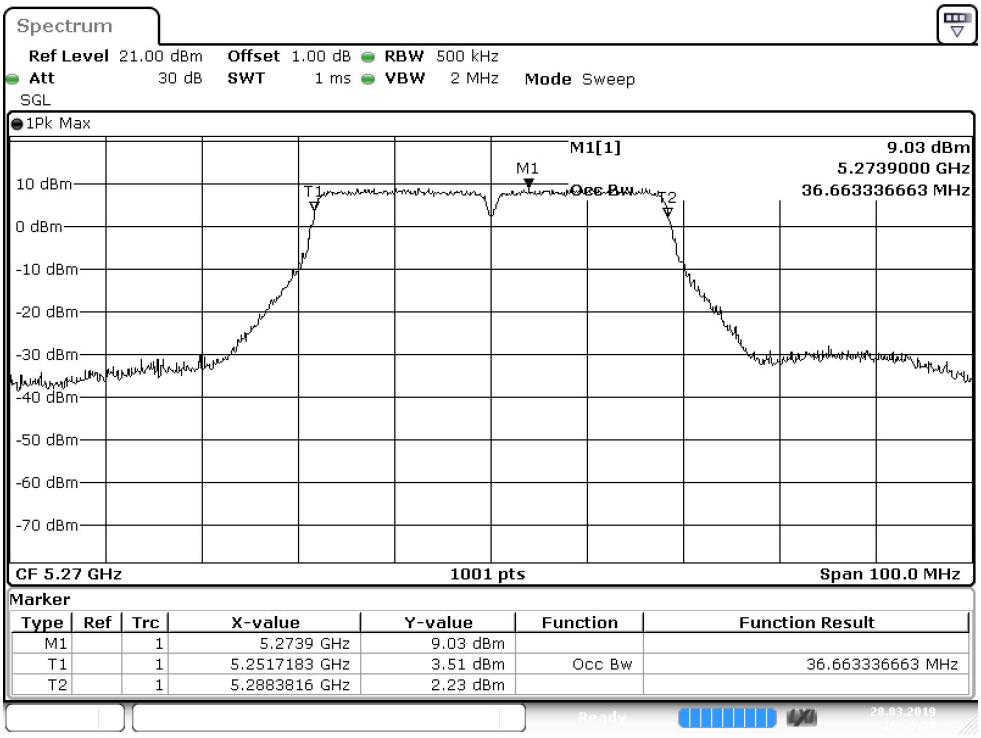
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

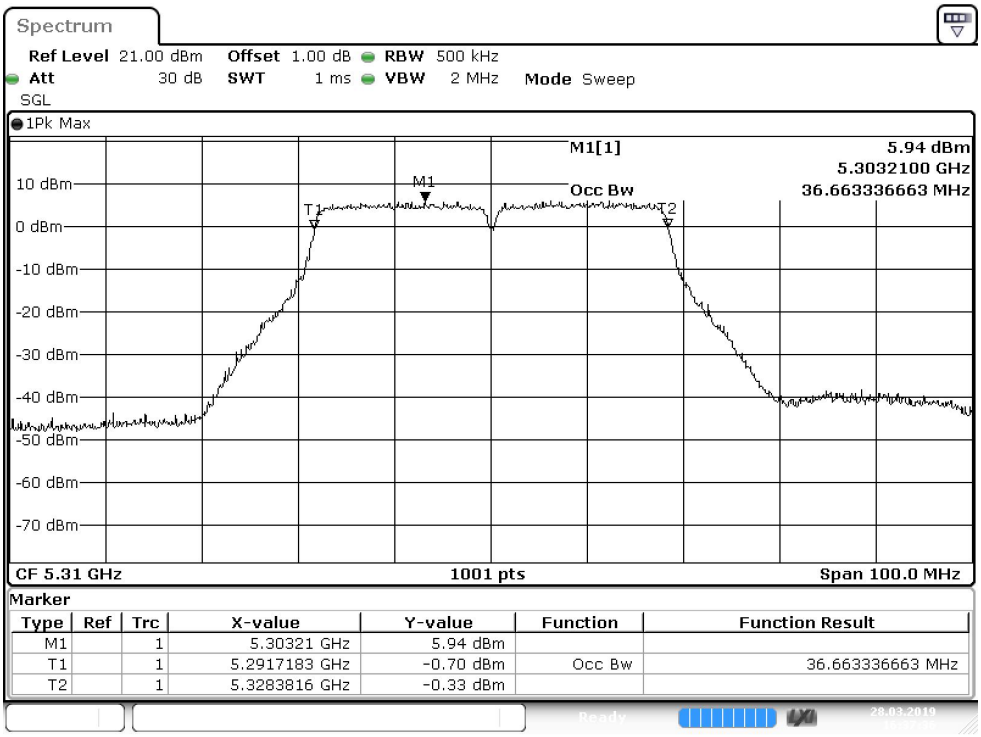
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	14.63	24	--
46	5230	--	17.65	24	--
54	5270	36.663	18.67	24	26.64
62	5310	36.663	15.44	24	26.64
102	5510	36.663	17.79	24	26.64
110	5550	36.763	19.76	24	26.65
134	5670	36.763	18.72	24	26.65
142(U-NII-2C)	5710	33.731	19.75	24	26.28
142(U-NII-3)	5710	--	9.88	30	--
151	5755	--	20.82	30	--
159	5795	--	20.37	30	--

99% Occupied Bandwidth:

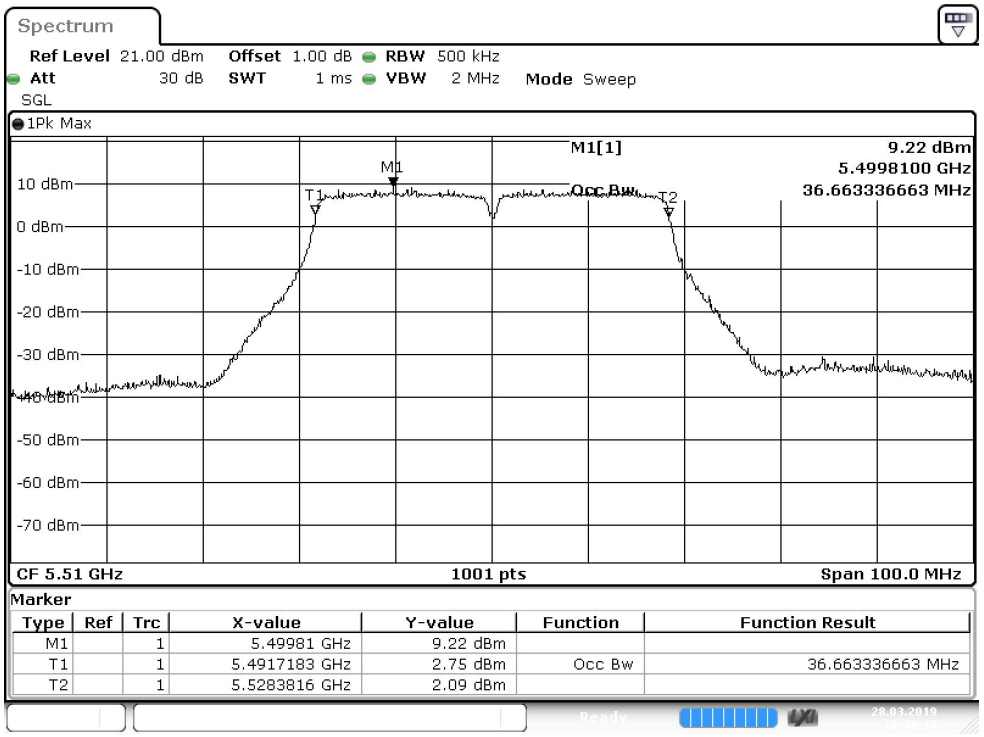
Channel 54



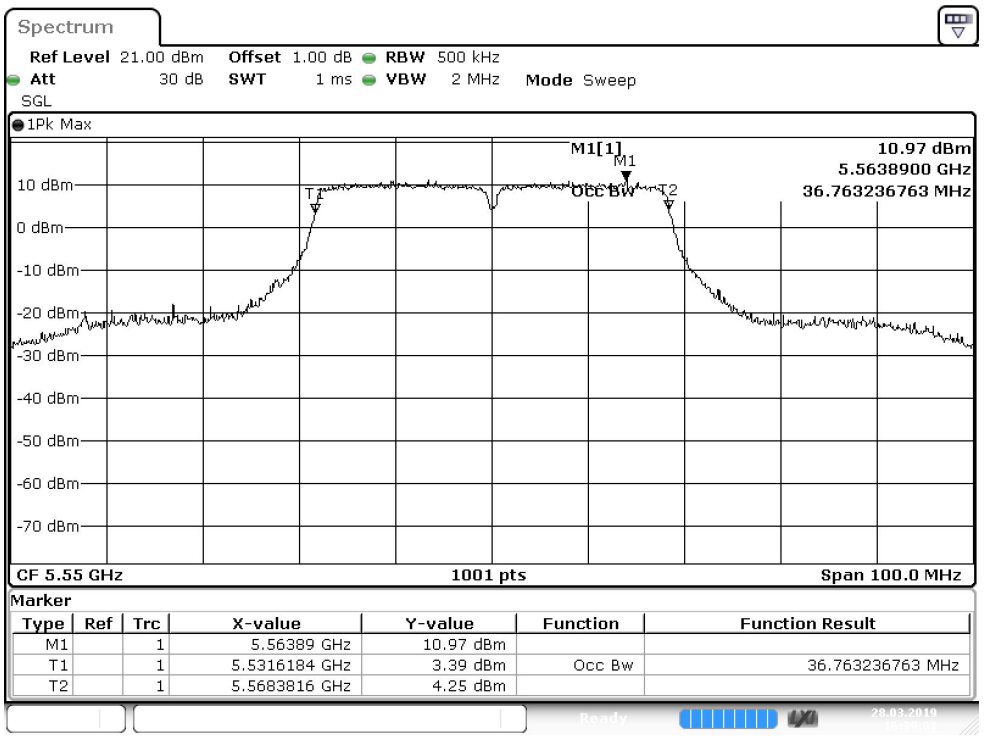
Channel 62



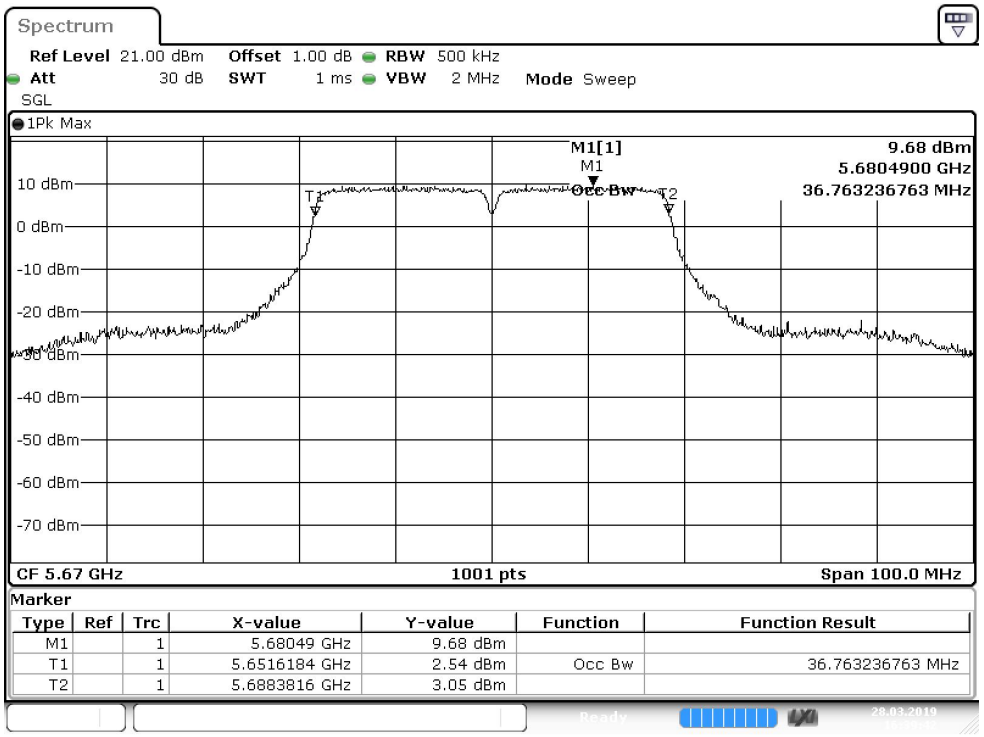
Channel 102



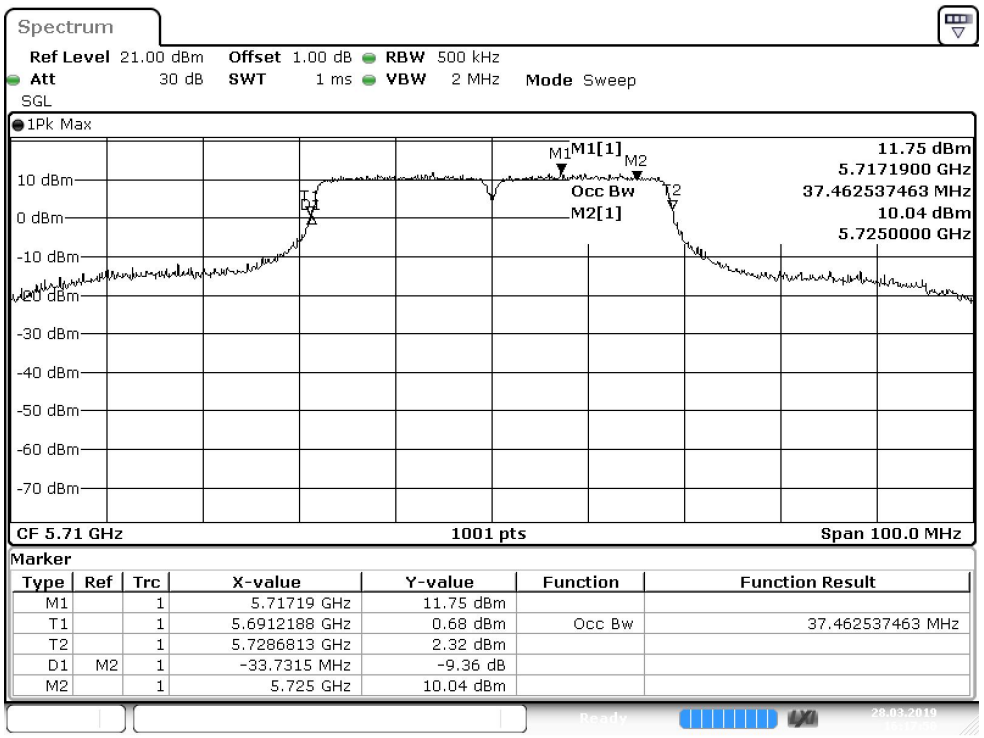
Channel 110



Channel 134

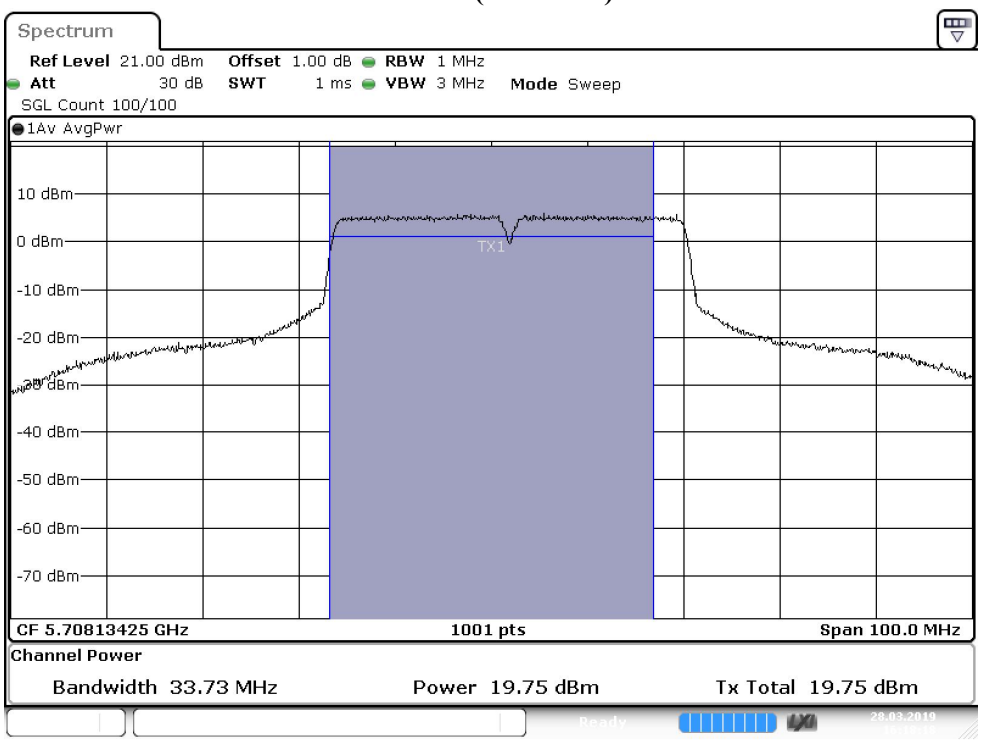


Channel 142



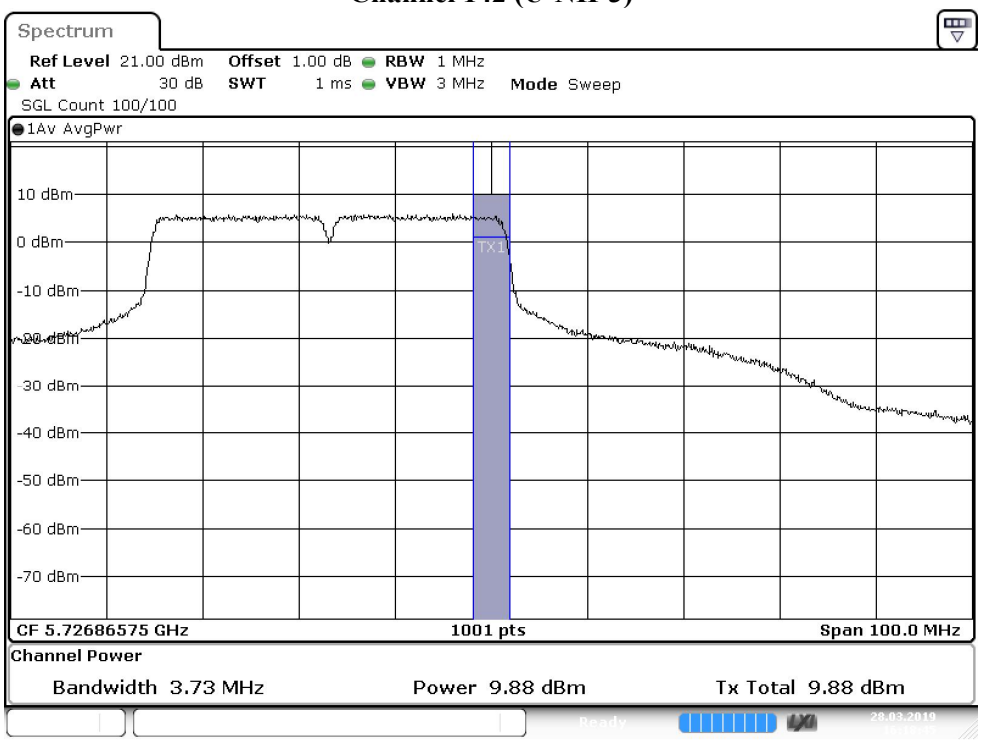
Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 4: 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 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		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	17.54	17.52	17.49	17.46	17.44	17.42	17.39	17.36	17.34	17.32
58	5290	16.52	16.49	16.46	16.43	16.40	16.38	16.35	16.31	16.28	16.24
106	5530	17.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	18.93	18.91	18.89	18.87	18.84	18.83	18.81	18.79	18.76	18.73
138 (U-NII-2C)	5690	20.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	3.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.46	18.42	18.39	18.35	18.32	18.28	18.24	18.22	18.17	18.14

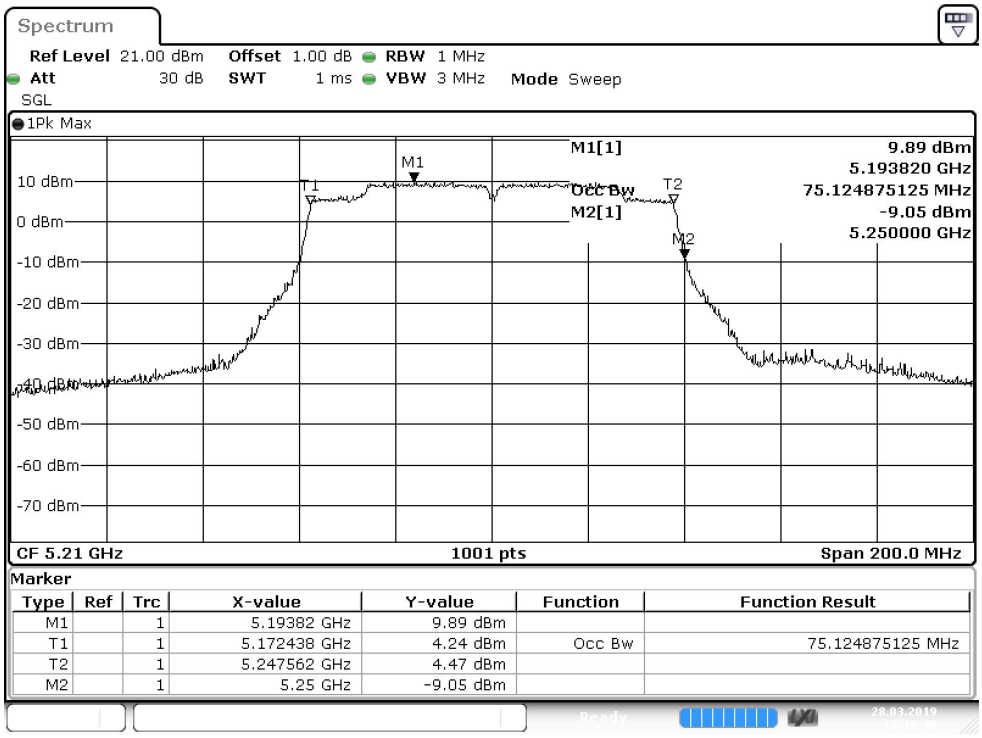
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

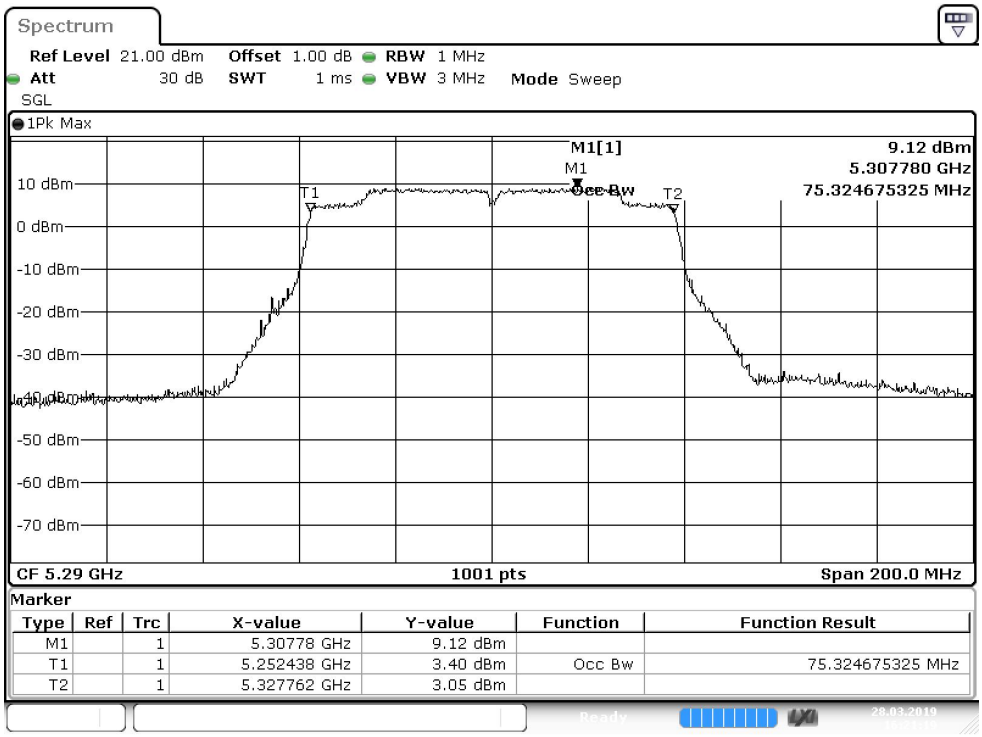
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.54	24	--
58	5290	75.324	16.52	24	29.77
106	5530	75.124	17.65	24	29.76
122	5610	75.324	18.93	24	29.77
138 (U-NII-2C)	5690	73.162	20.43	24	29.64
138 (U-NII-3)	5690	--	3.11	30	--
155	5775	--	18.46	30	--

99% Occupied Bandwidth:

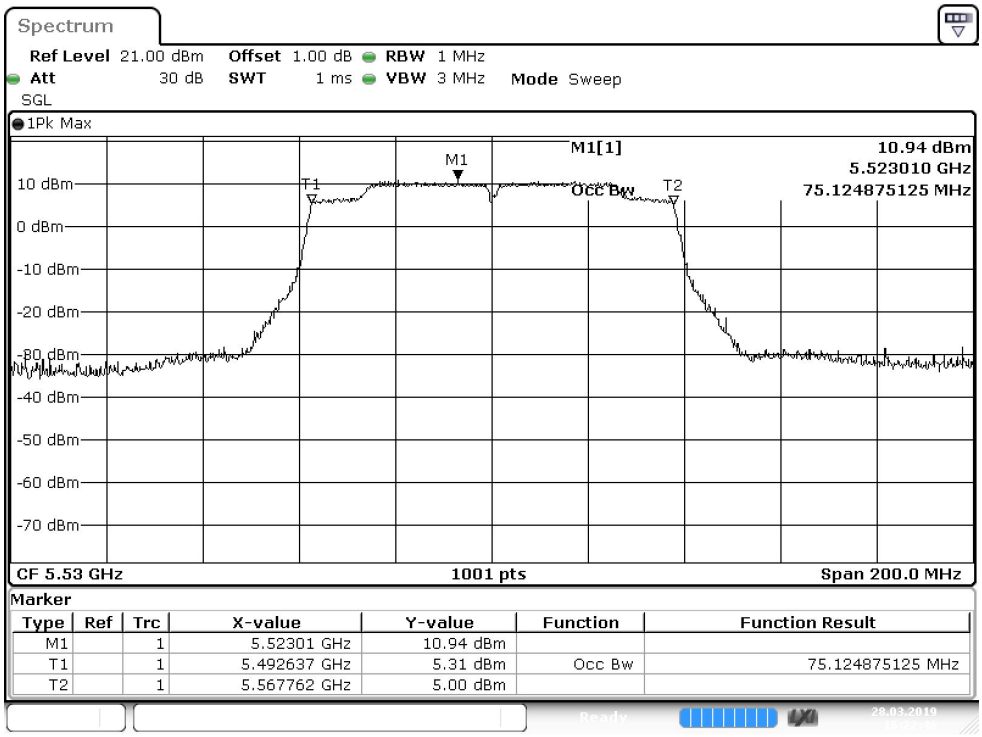
Channel 42



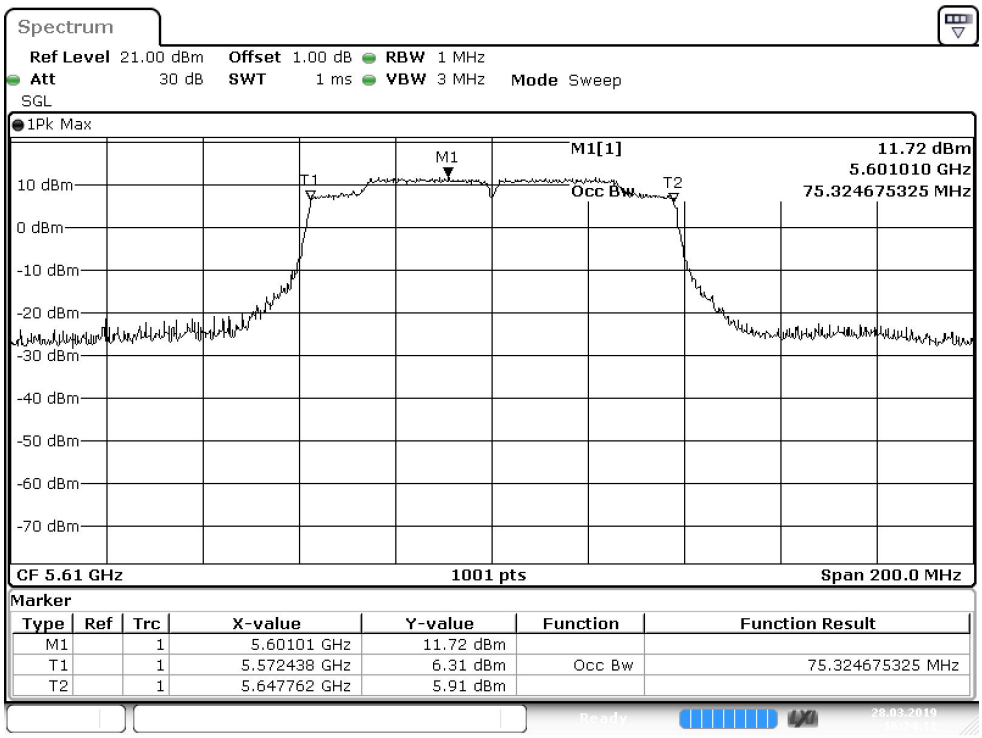
Channel 58



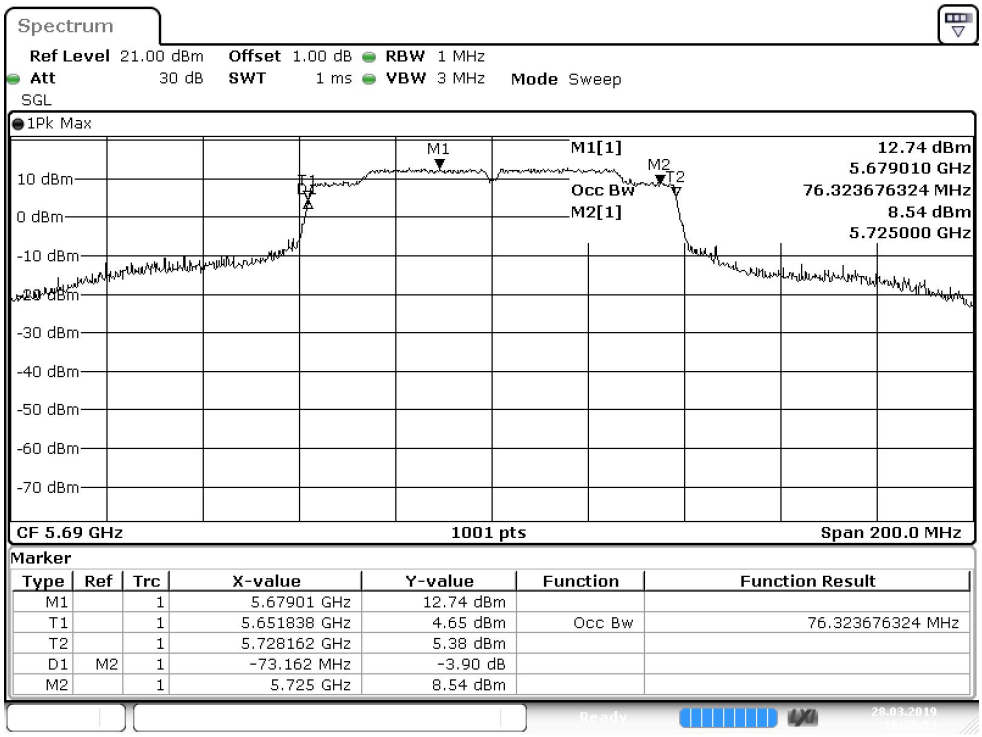
Channel 106



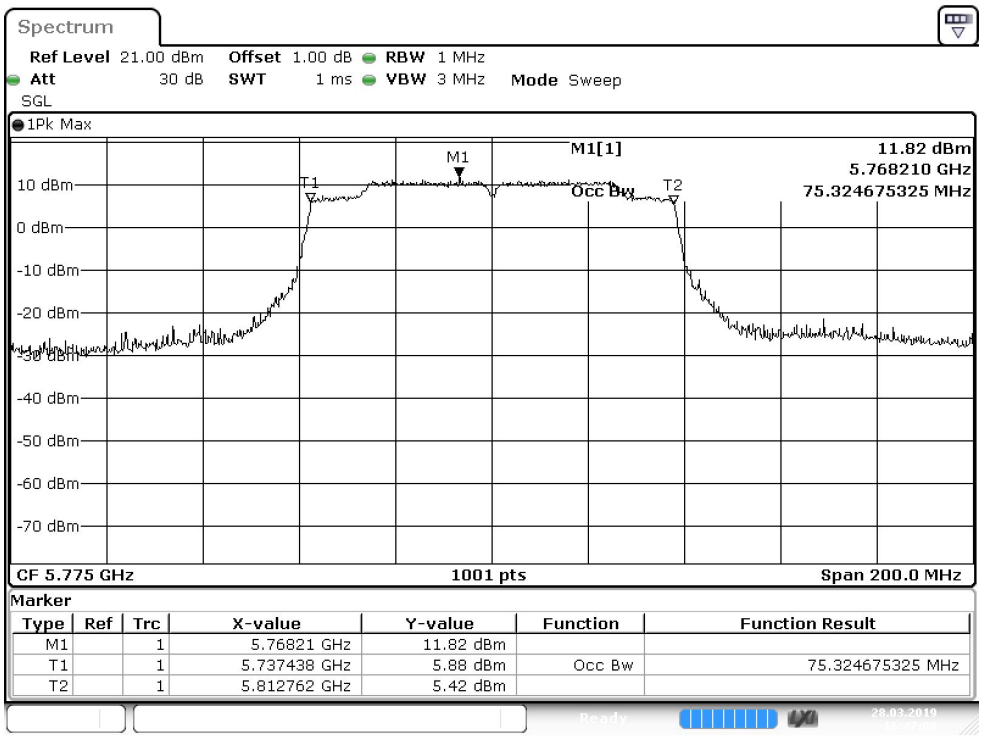
Channel 122



Channel 138

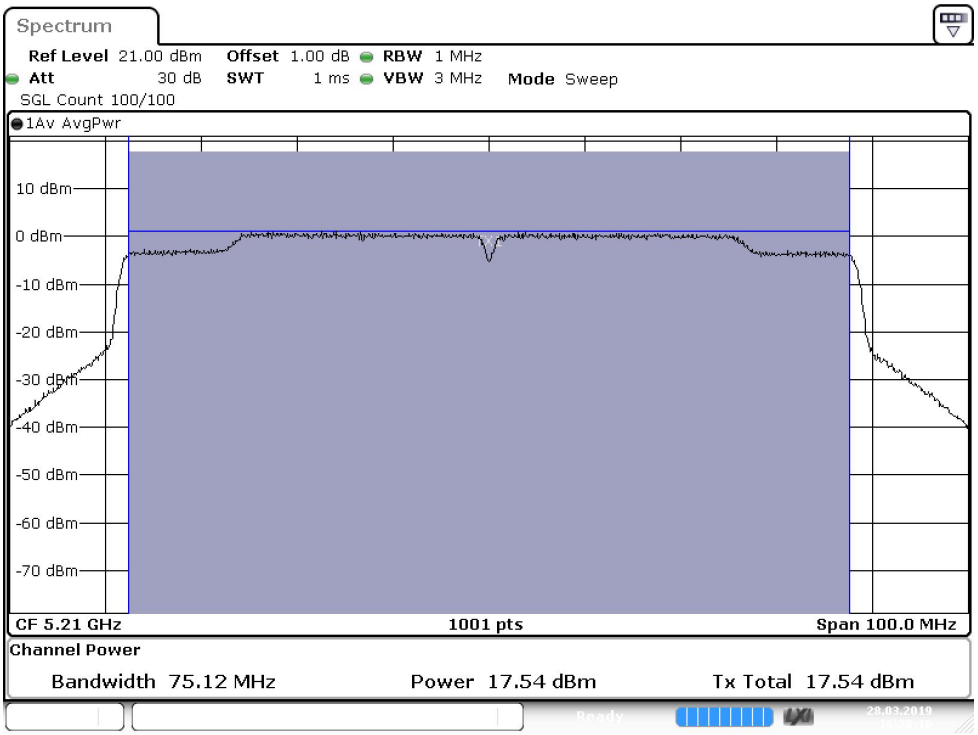


Channel 155



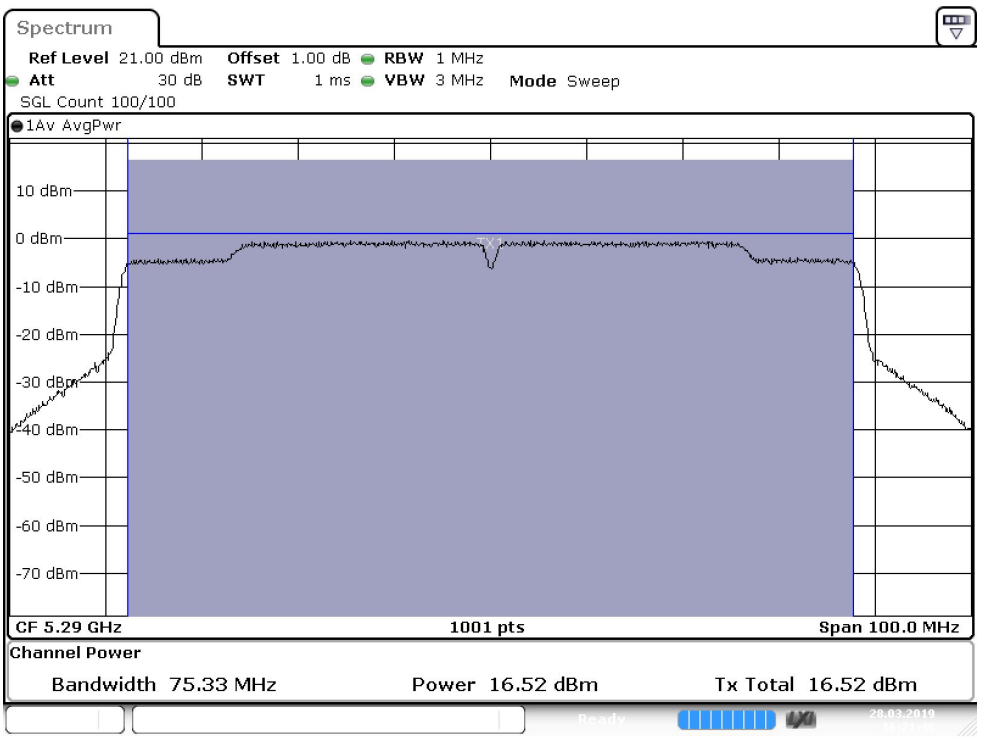
Maximum conducted output power:

Channel 42



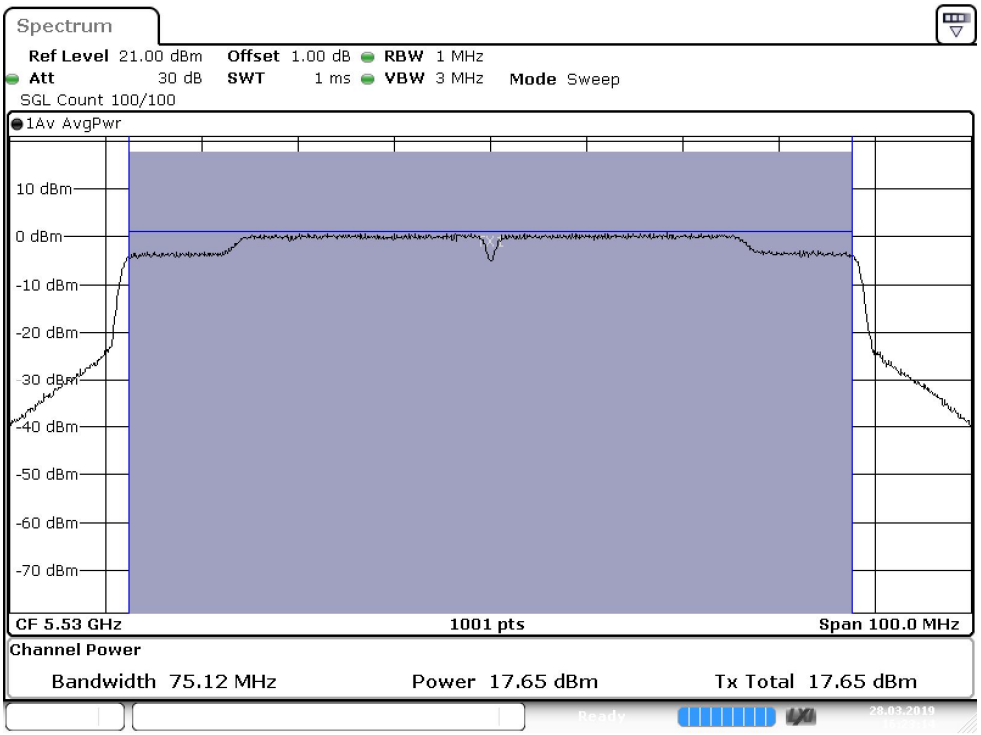
Maximum conducted output power:

Channel 58



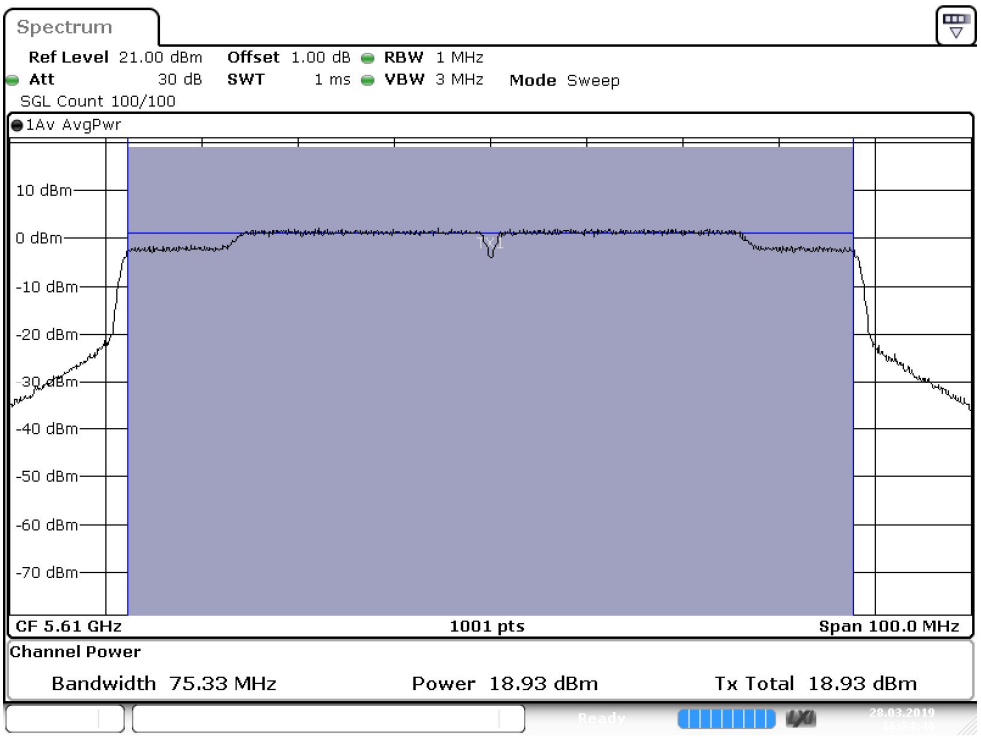
Maximum conducted output power:

Channel 106



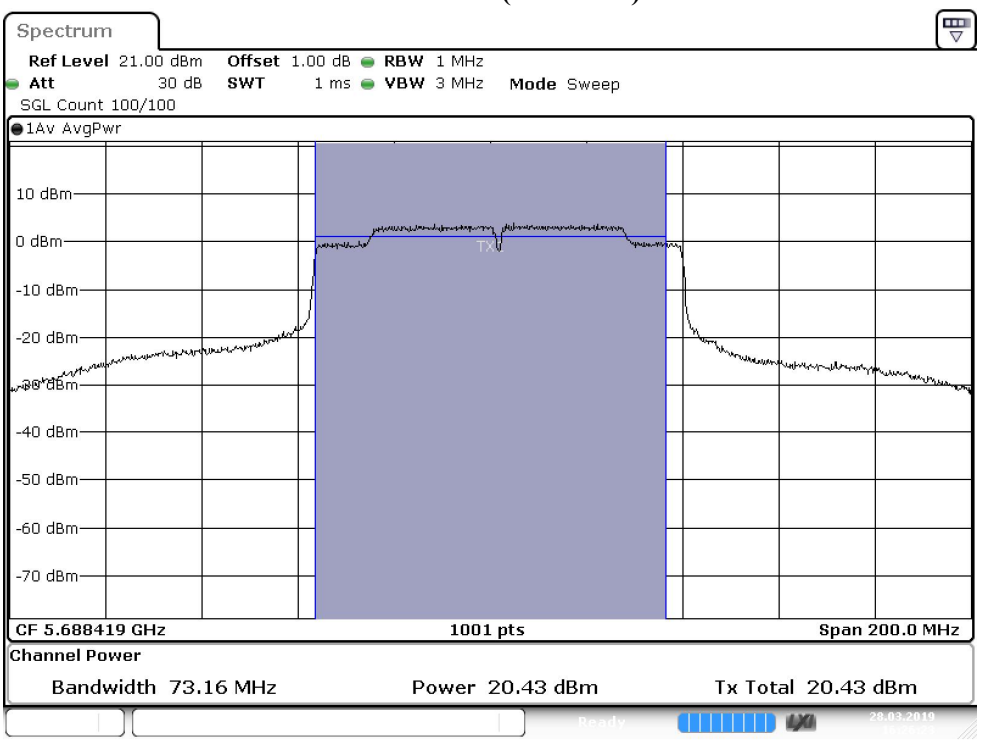
Maximum conducted output power:

Channel 122



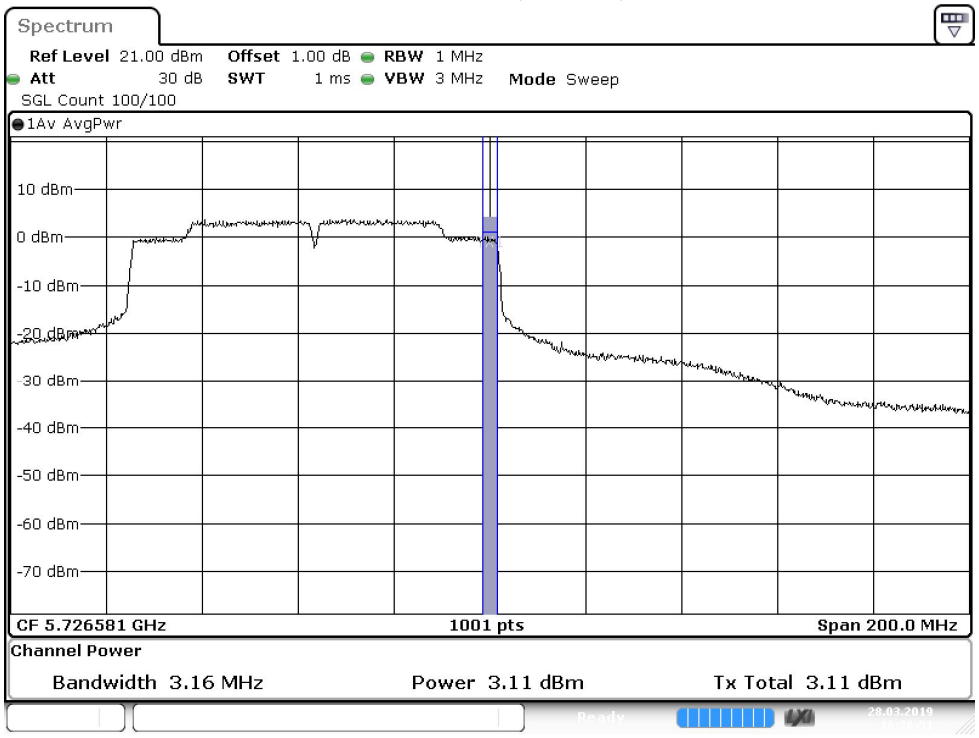
Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-2C)



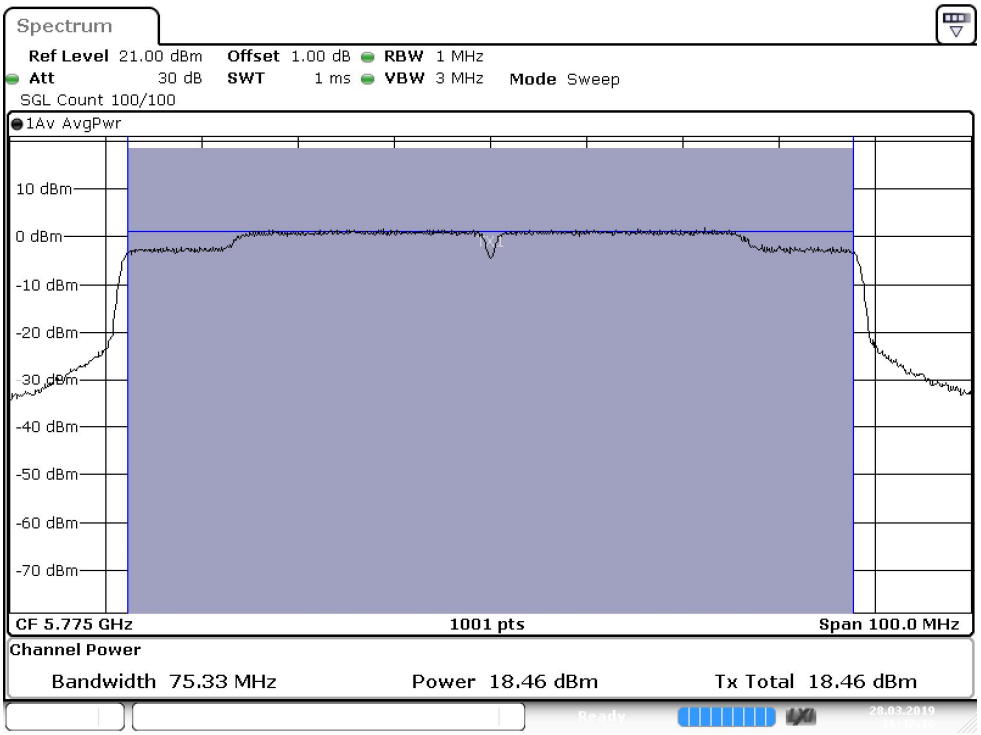
Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-3)



Maximum conducted output power:

Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 5: 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 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	10.66	10.62	10.59	10.55	10.52	10.48	10.44	10.41	10.38	10.34
50 (U-NII-2A)	5250	10.54	10.51	10.49	10.46	10.44	10.41	10.39	10.36	10.34	10.31
114	5570	14.69	14.65	14.61	14.57	14.51	14.49	14.46	14.41	14.38	14.34

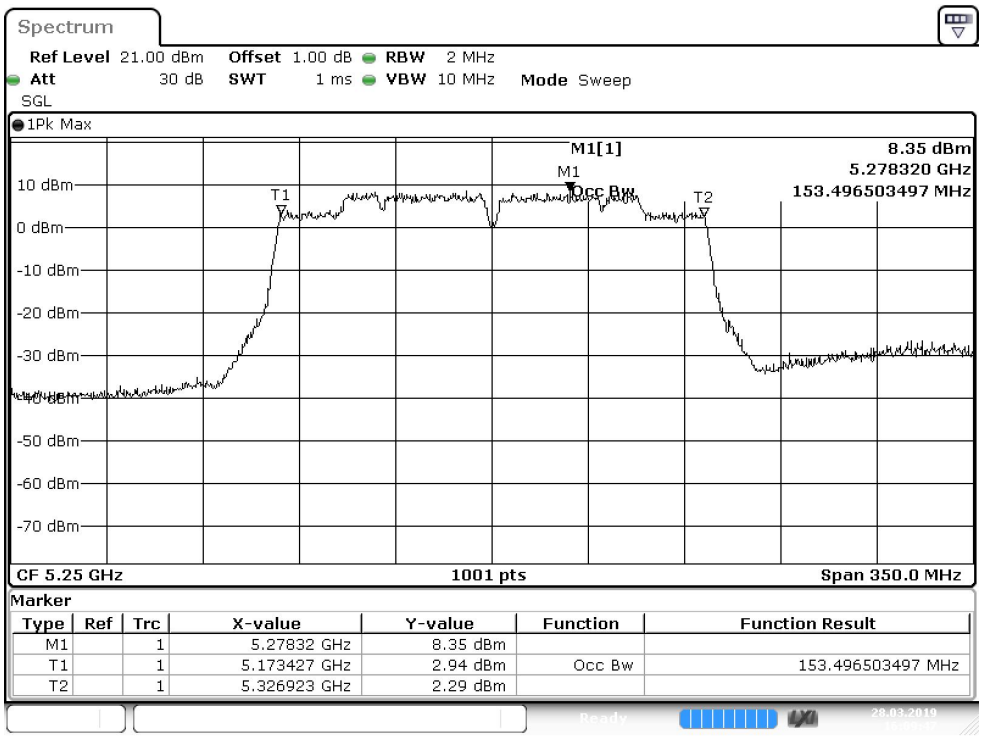
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

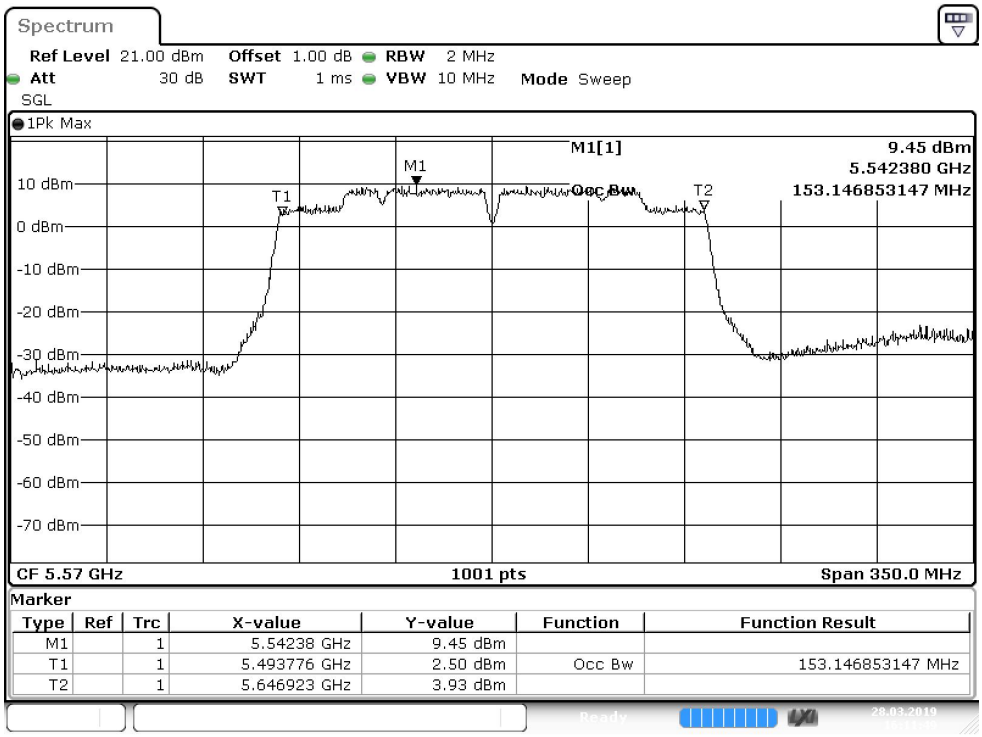
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.66	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.748	10.54	24	29.85
114	5570	153.146	14.69	24	32.85

99% Occupied Bandwidth:

Channel 50

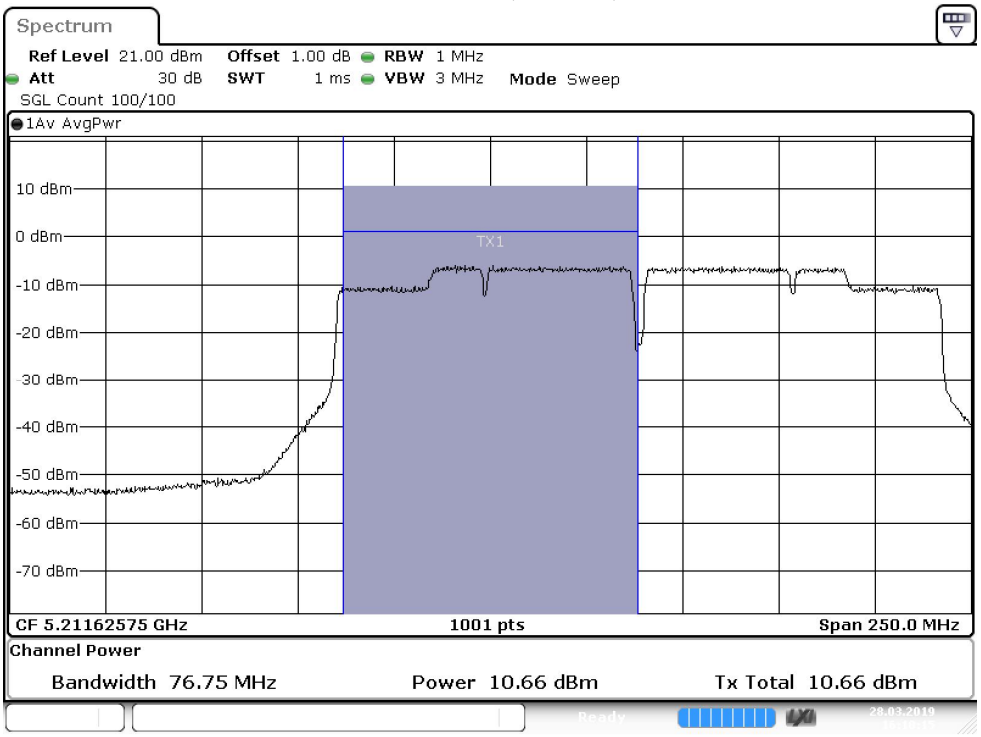


Channel 114



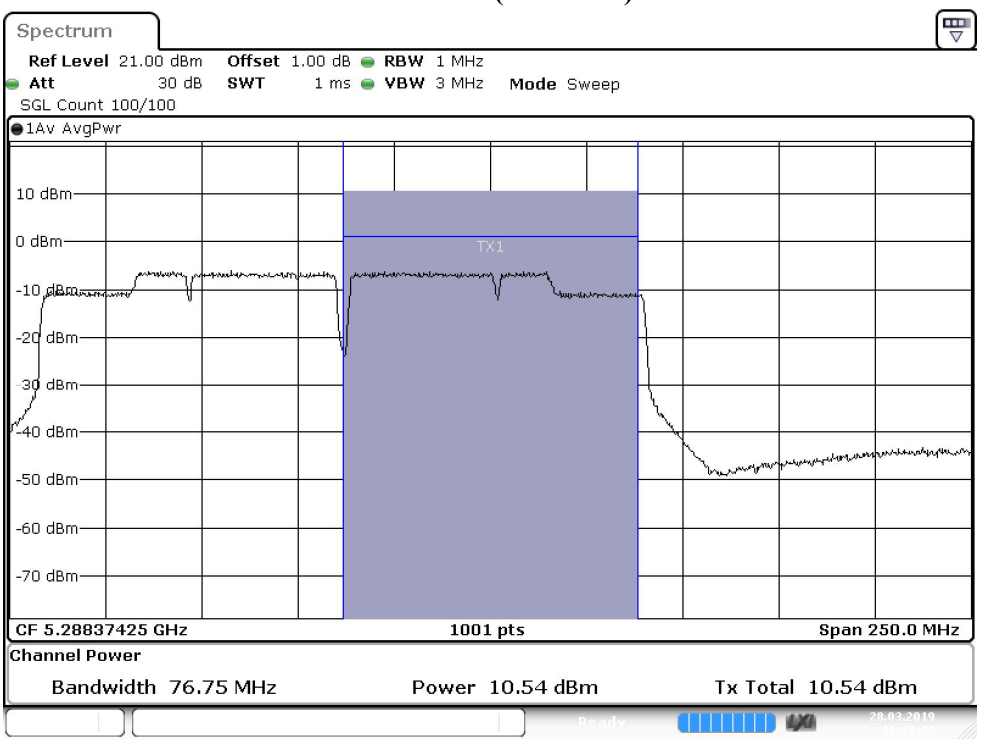
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-1)



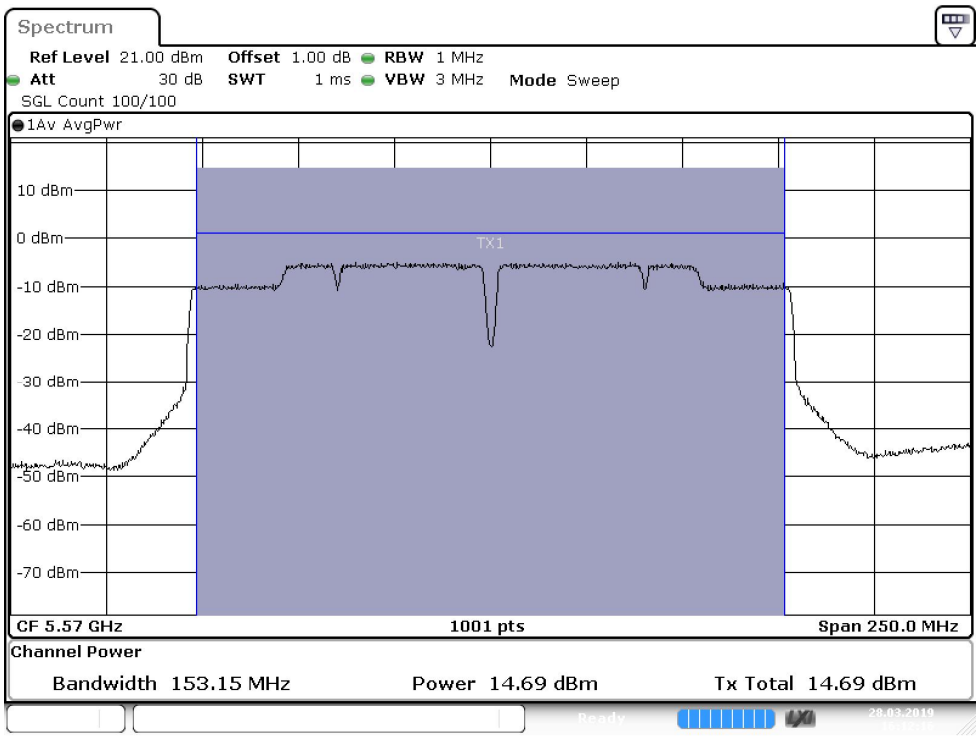
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-2A)



Maximum conducted output power:

Channel 114



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11a
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	16.24	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	16.47	16.43	16.39	16.36	16.31	16.26	16.23	16.18
48	5240	16.35	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	19.43	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.73	20.71	20.68	20.65	20.63	20.61	20.58	20.55
64	5320	17.46	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.05	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.41	20.38	20.35	20.32	20.29	20.25	20.23	20.18
140	5700	18.66	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	20.14	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.64	20.61	20.58	20.54	20.52	20.49	20.45	20.43
165	5825	20.18	--	--	--	--	--	--	--

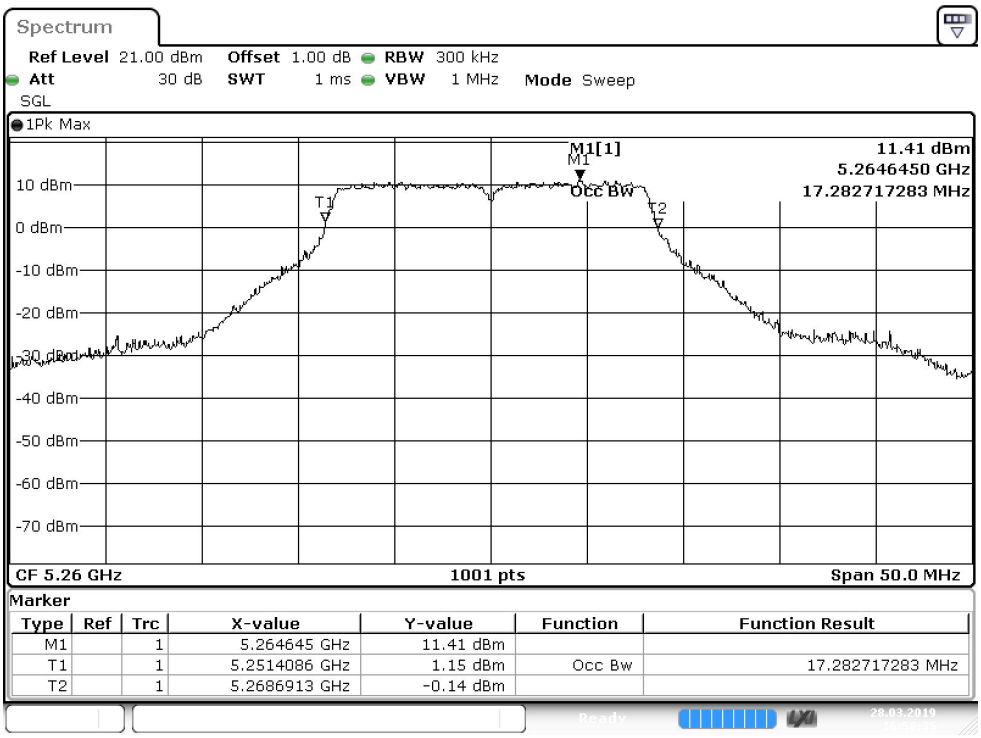
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

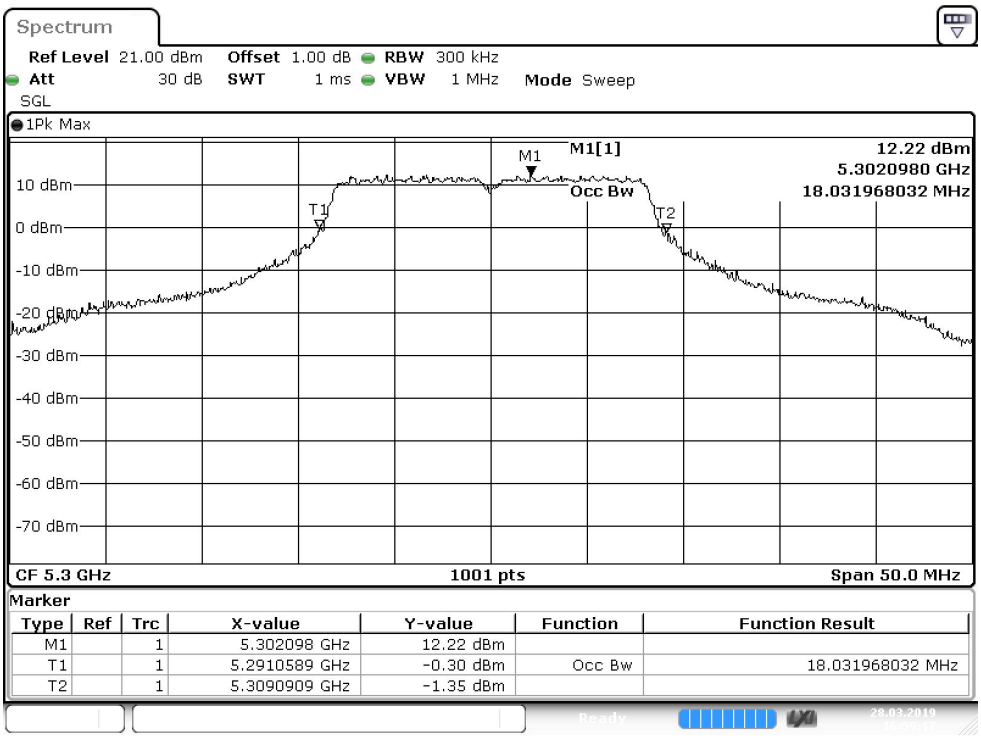
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.24	24	--
44	5220	--	16.47	24	--
48	5240	--	16.35	24	--
52	5260	17.282	19.43	24	23.38
60	5300	18.031	20.73	24	23.56
64	5320	17.132	17.46	24	23.34
100	5500	17.182	18.05	24	23.35
116	5580	17.682	20.41	24	23.48
140	5700	17.182	18.66	24	23.35
149	5745	--	20.14	30	--
157	5785	--	20.64	30	--
165	5825	--	20.18	30	--

99% Occupied Bandwidth:

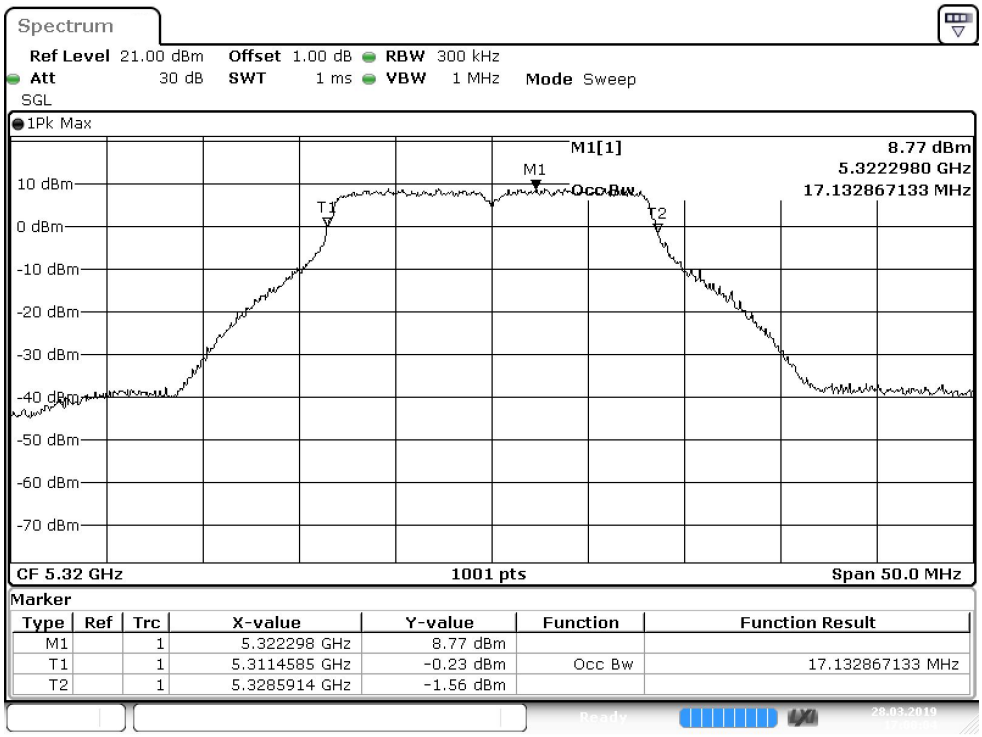
Channel 52



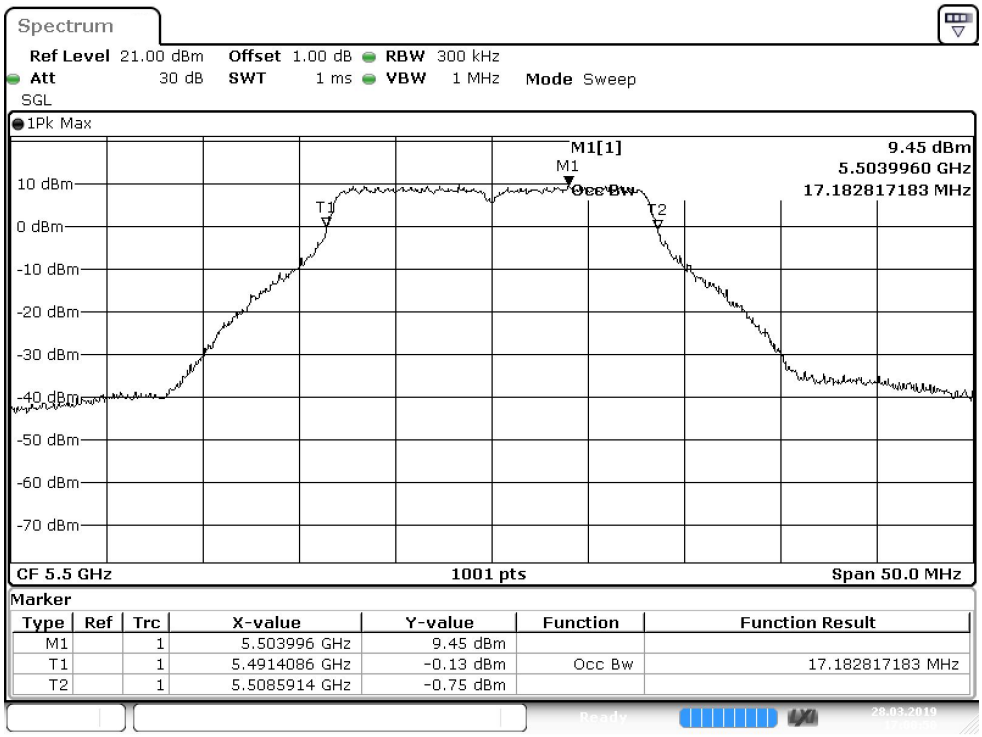
Channel 60



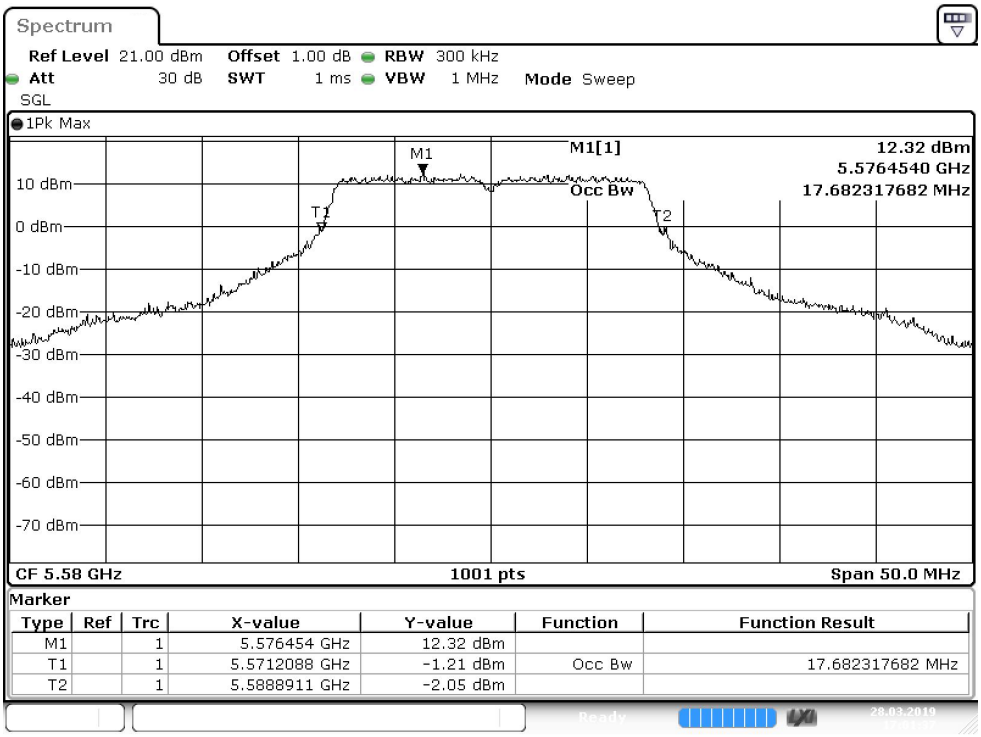
Channel 64



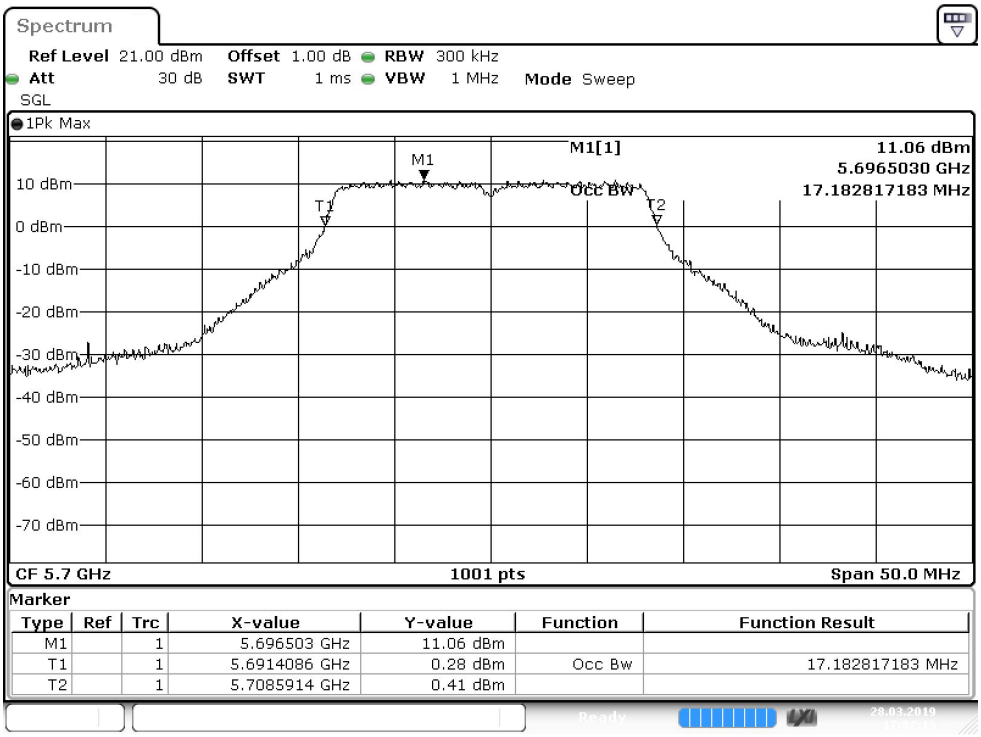
Channel 100



Channel 116



Channel 140



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測 試 項 目 ：峰值發射功率
測 試 頻 道 ：--　　測 試 模 式 ：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11n-20BW
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測 試 日 期 ：108 年 03 月 28 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Cable loss=1.0dB		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	16.66	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	16.64	16.61	16.59	16.56	16.53	16.51	16.49	16.46
48	5240	16.53	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	19.45	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	20.71	20.68	20.65	20.62	20.59	20.55	20.52	20.49
64	5320	17.23	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	18.23	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	20.71	20.68	20.64	20.60	20.57	20.53	20.51	20.46
140	5700	18.79	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	18.89	18.85	18.81	18.78	18.73	18.69	18.66	18.61
144(U-NII-3)	5720	13.46	13.42	13.39	13.36	13.31	13.28	13.24	13.22
149	5745	20.12	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	20.45	20.42	20.38	20.34	20.31	20.28	20.24	20.20
165	5825	20.13	--	--	--	--	--	--	--

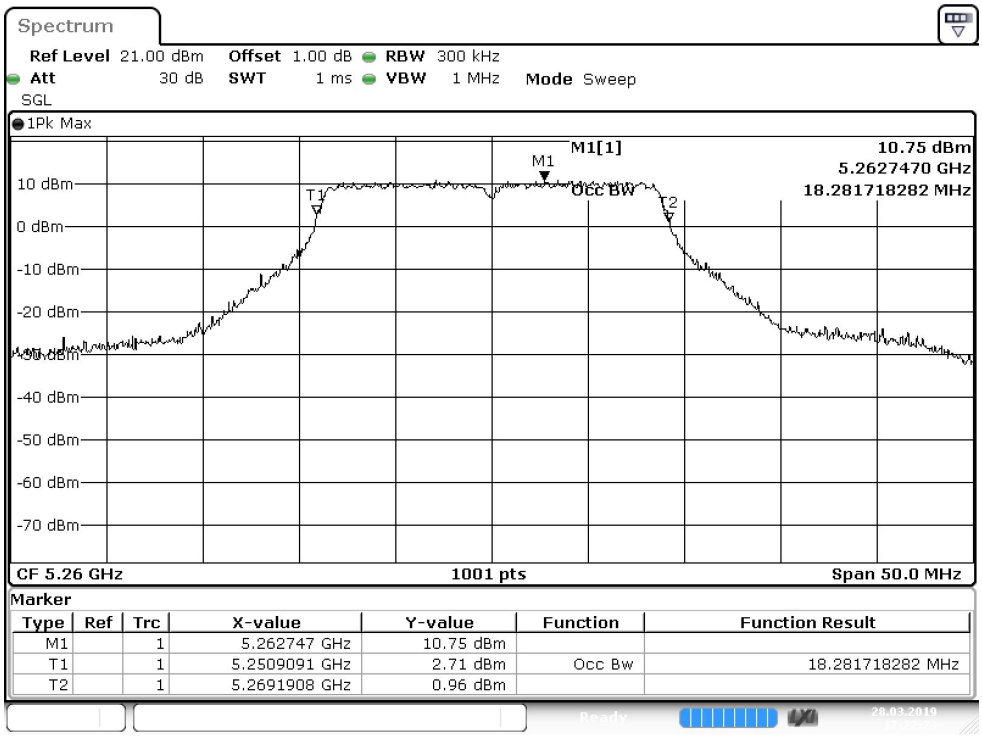
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

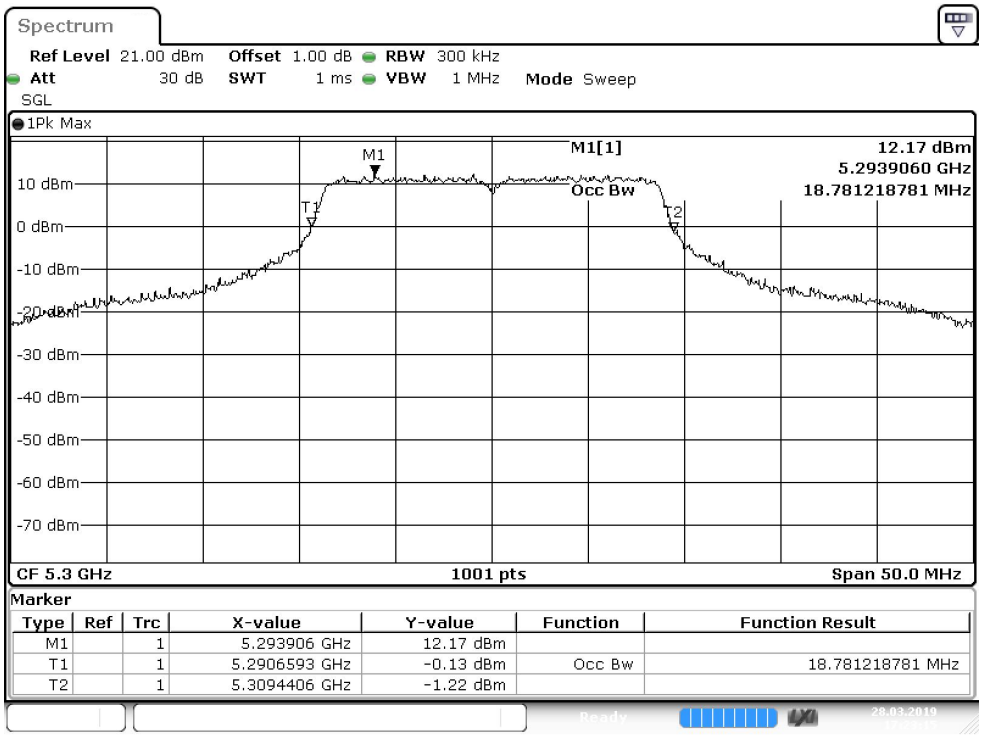
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.66	24	--
44	5220	--	16.64	24	--
48	5240	--	16.53	24	--
52	5260	18.281	19.45	24	23.62
60	5300	18.781	20.71	24	23.74
64	5320	18.181	17.23	24	23.60
100	5500	18.181	18.23	24	23.60
116	5580	18.781	20.71	24	23.74
140	5700	18.281	18.79	24	23.62
144(U-NII-2C)	5720	14.340	18.89	24	22.57
144(U-NII-3)	5720	--	13.46	30	--
149	5745	--	20.12	30	--
157	5785	--	20.45	30	--
165	5825	--	20.13	30	--

99% Occupied Bandwidth:

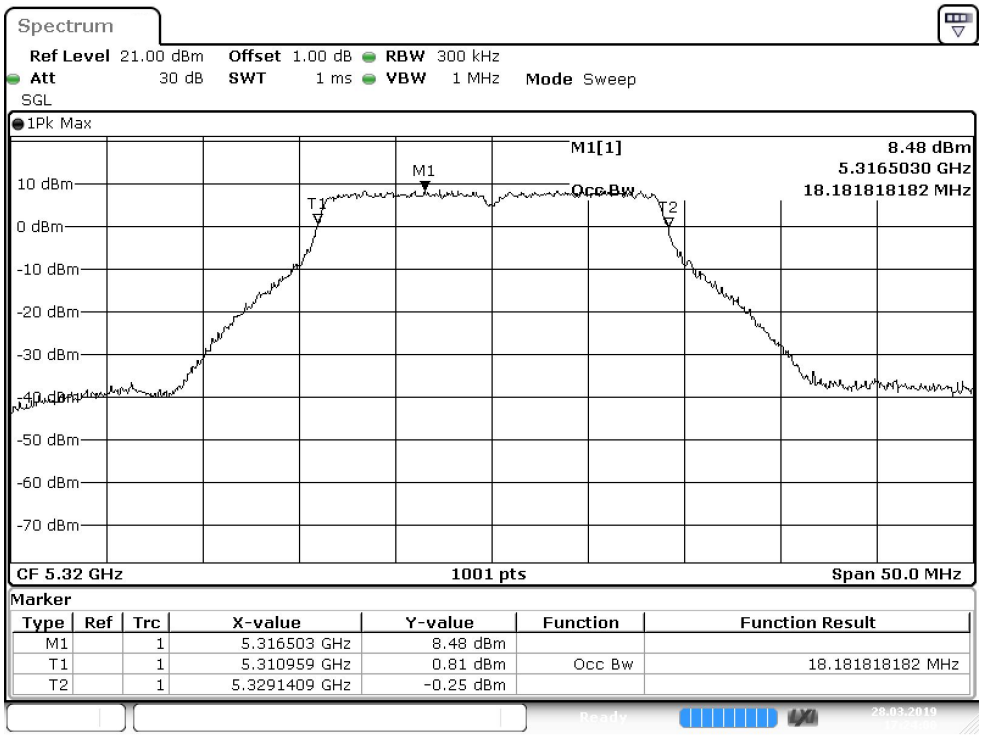
Channel 52



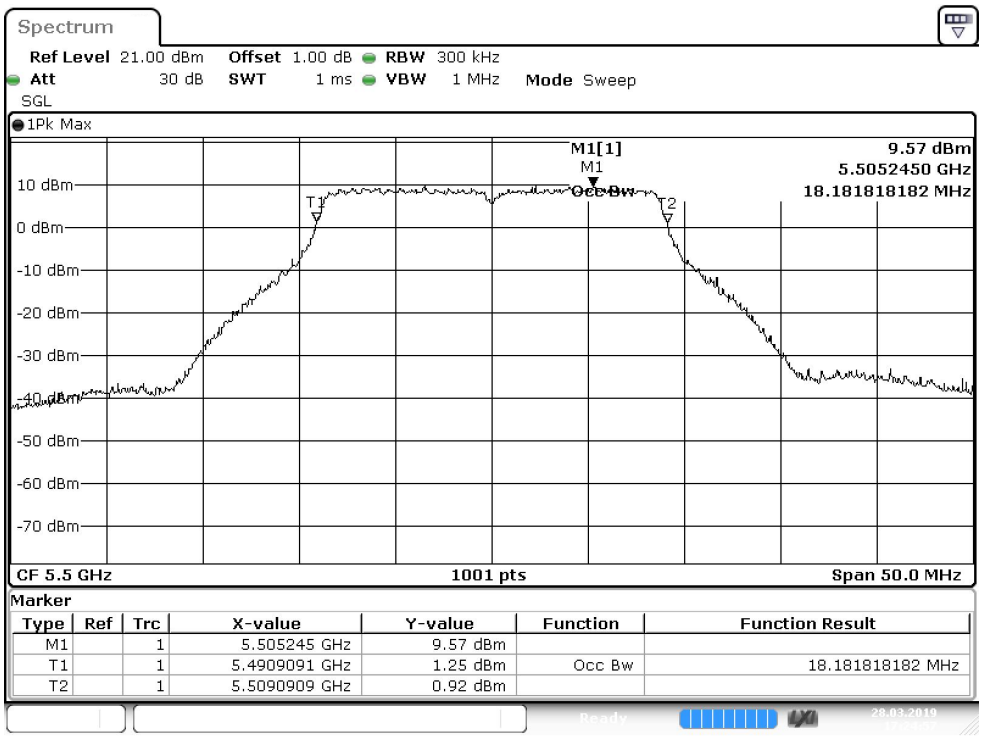
Channel 60



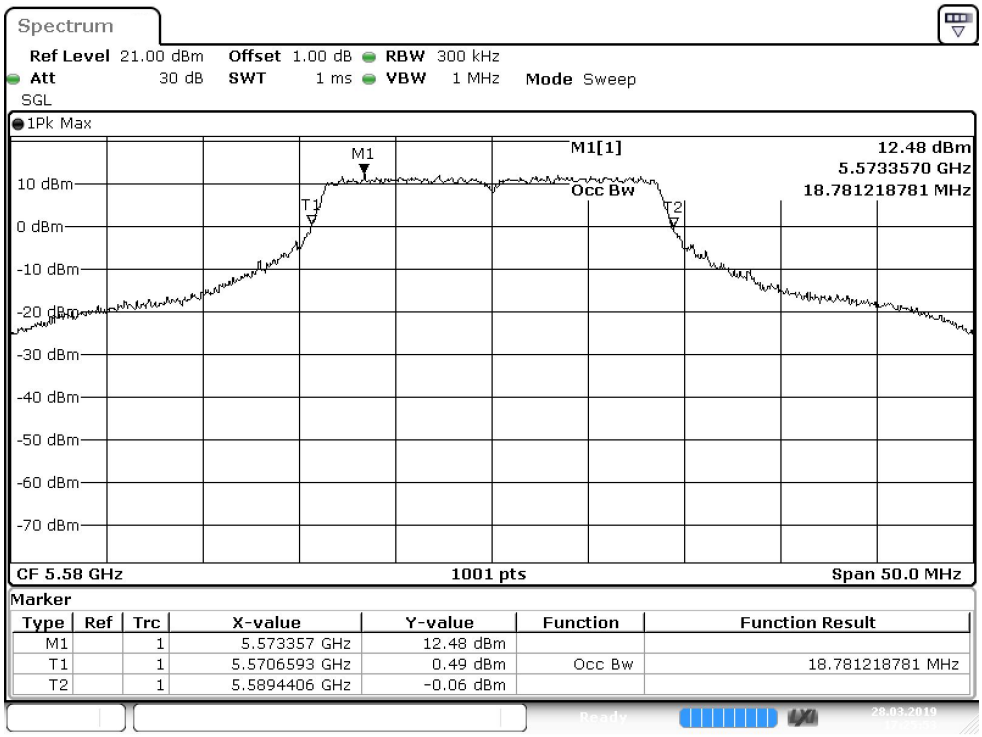
Channel 64



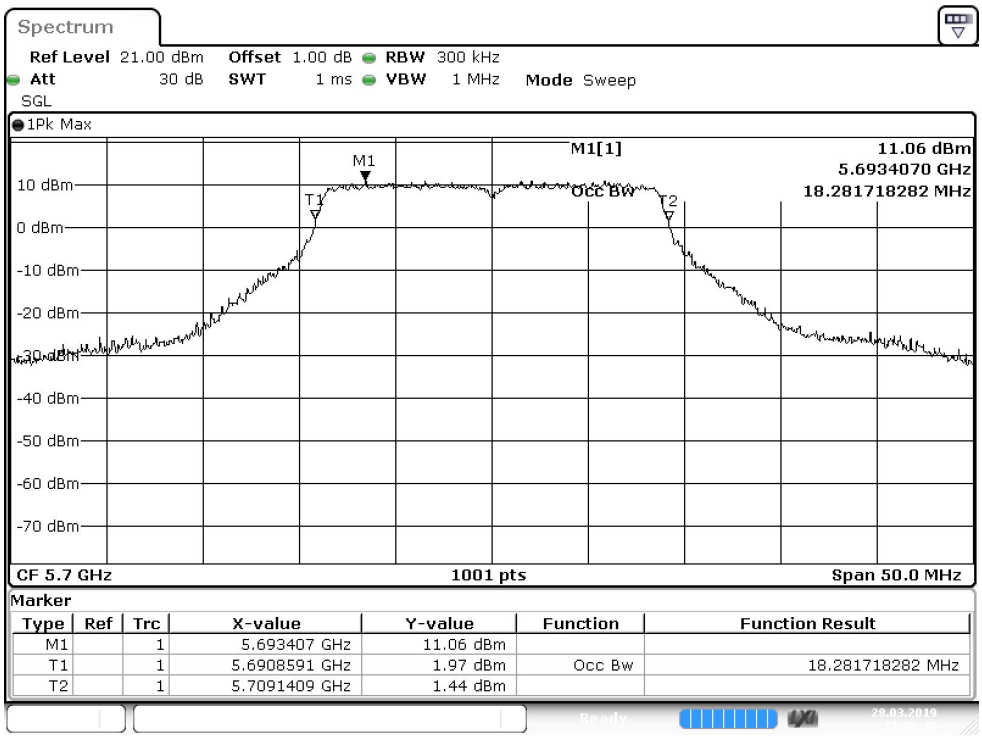
Channel 100



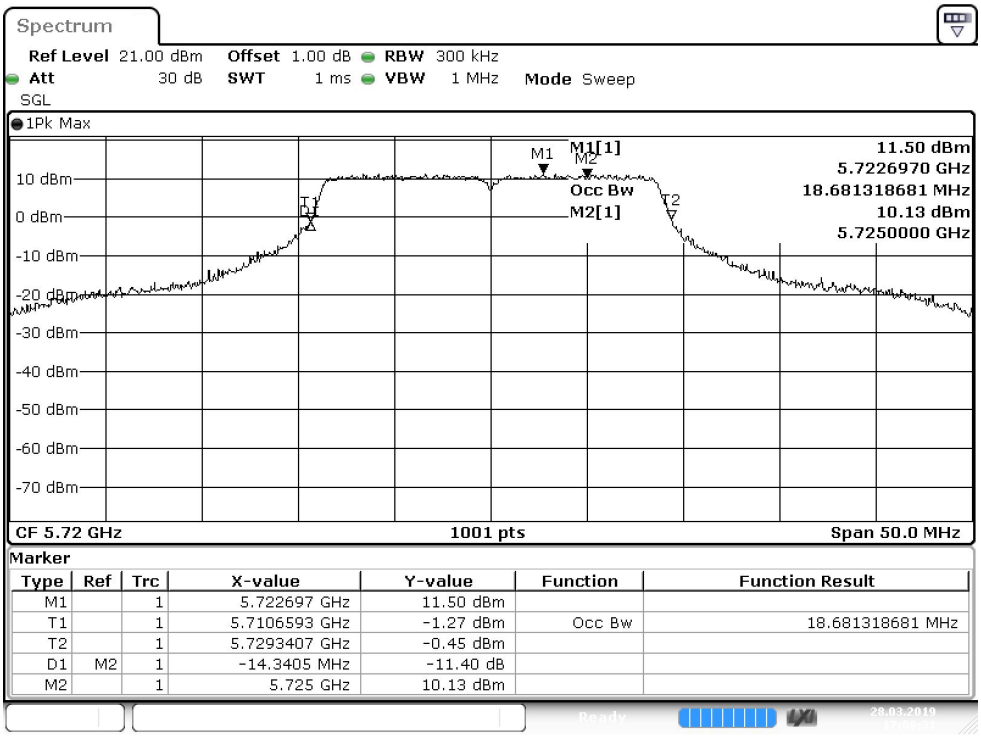
Channel 116



Channel 140

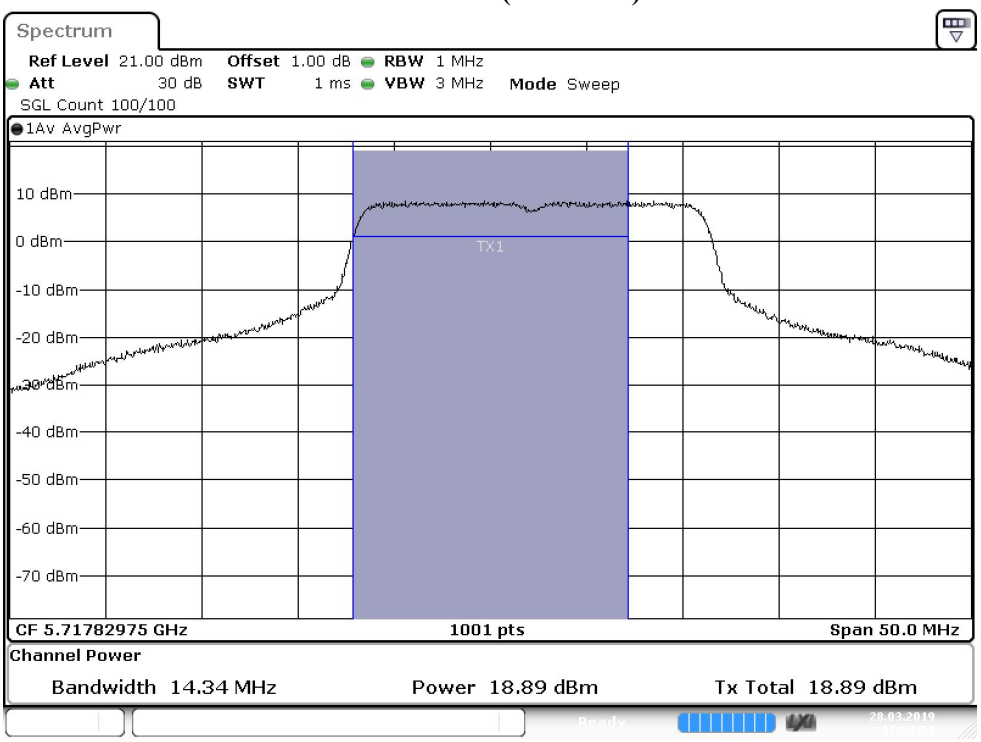


Channel 144


Spectrum
Ref Level 21.00 dBm Offset 1.00 dB RBW 300 kHz
Att 30 dB SWT 1 ms VBW 1 MHz Mode Sweep
SGL
1Pk Max
M1[1] 11.50 dBm
5.7226970 GHz
Occ Bw 18.681318681 MHz
M2[1] 10.13 dBm
5.7250000 GHz
10 dBm
0 dBm
-10 dBm
-20 dBm
-30 dBm
-40 dBm
-50 dBm
-60 dBm
-70 dBm
CF 5.72 GHz
1001 pts
Span 50.0 MHz
Marker
Type Ref Trc X-value Y-value Function Function Result
M1 1 5.722697 GHz 11.50 dBm
T1 1 5.7106593 GHz -1.27 dBm Occ Bw 18.681318681 MHz
T2 1 5.7293407 GHz -0.45 dBm
D1 M2 1 -14.3405 MHz -11.40 dB
M2 1 5.725 GHz 10.13 dBm

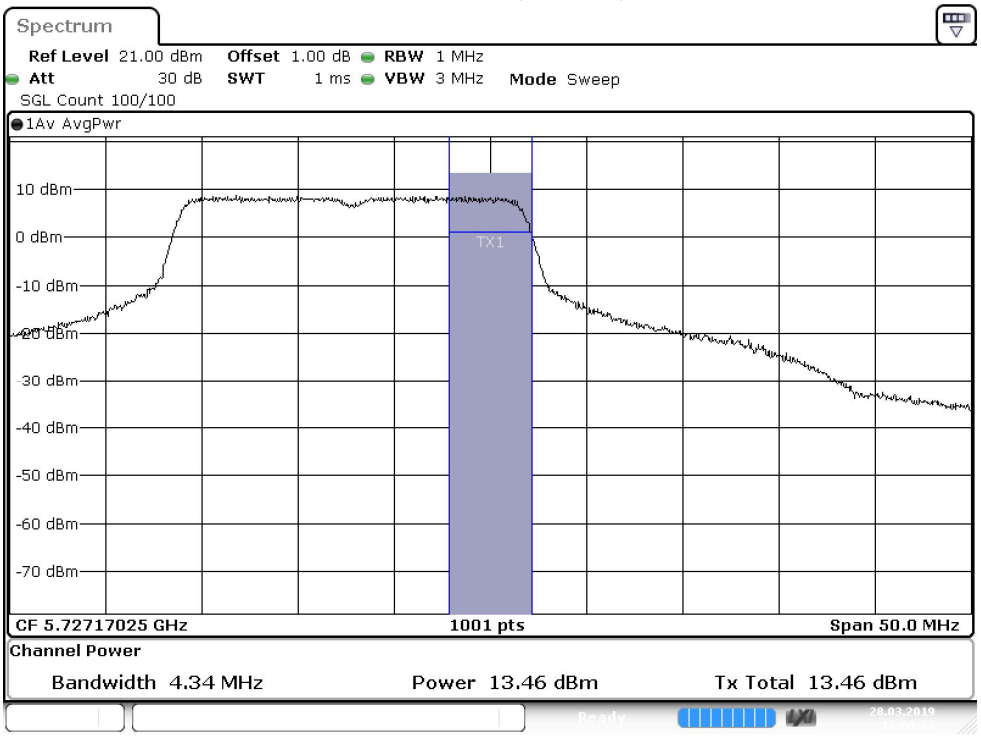
Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-2C)



Maximum conducted output power:

Channel 144 (U-NII-3)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	17.41	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.81	17.79	17.76	17.74	17.71	17.69	17.66	17.64
54	5270	18.85	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	15.42	15.39	15.35	15.31	15.28	15.25	15.21	15.18
102	5510	17.86	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	19.81	19.78	19.75	19.72	19.69	19.65	19.63	19.59
134	5670	19.22	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	20.33	20.31	20.28	20.25	20.23	20.21	20.18	20.15
142(U-NII-3)	5710	10.61	10.58	10.55	10.51	10.49	10.45	10.43	10.38
151	5755	20.61	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	20.21	20.19	20.15	20.12	20.09	20.05	20.01	19.99

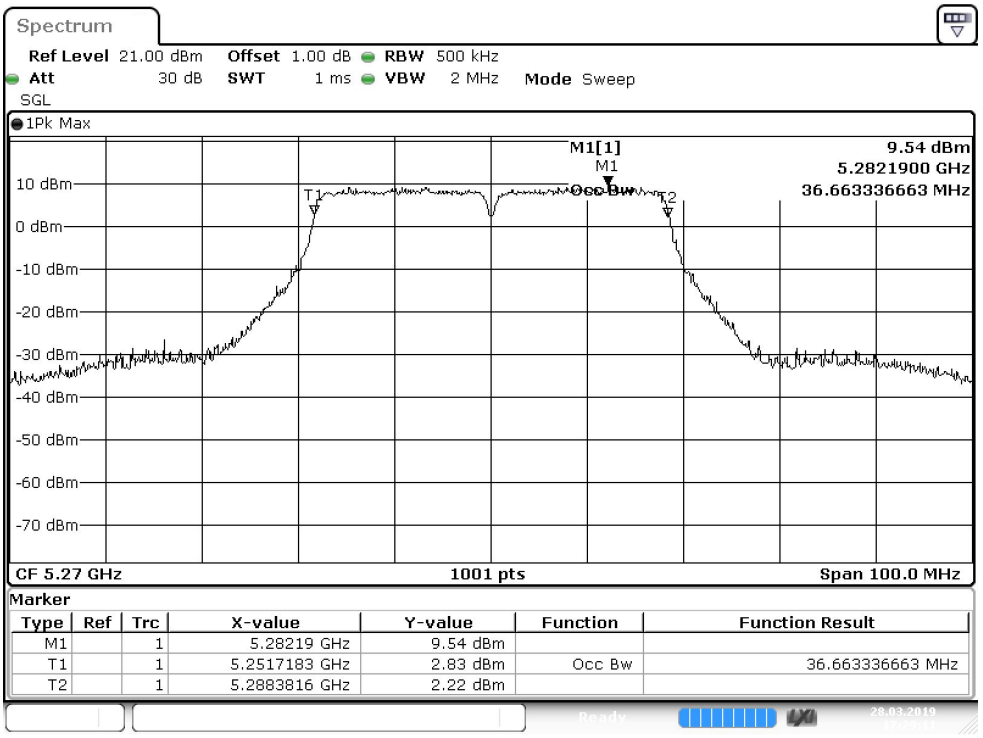
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

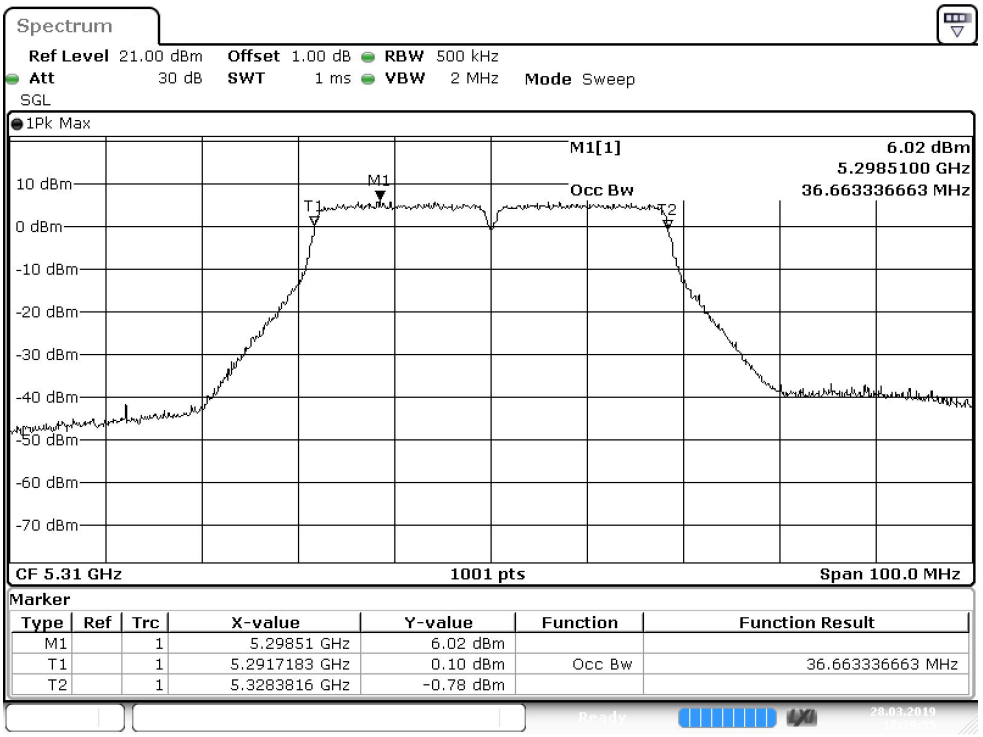
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	17.41	24	--
46	5230	--	17.81	24	--
54	5270	36.663	18.85	24	26.64
62	5310	36.663	15.42	24	26.64
102	5510	36.663	17.86	24	26.64
110	5550	36.863	19.81	24	26.67
134	5670	36.863	19.22	24	26.67
142(U-NII-2C)	5710	35.479	20.33	24	26.50
142(U-NII-3)	5710	--	10.61	30	--
151	5755	--	20.61	30	--
159	5795	--	20.21	30	--

99% Occupied Bandwidth:

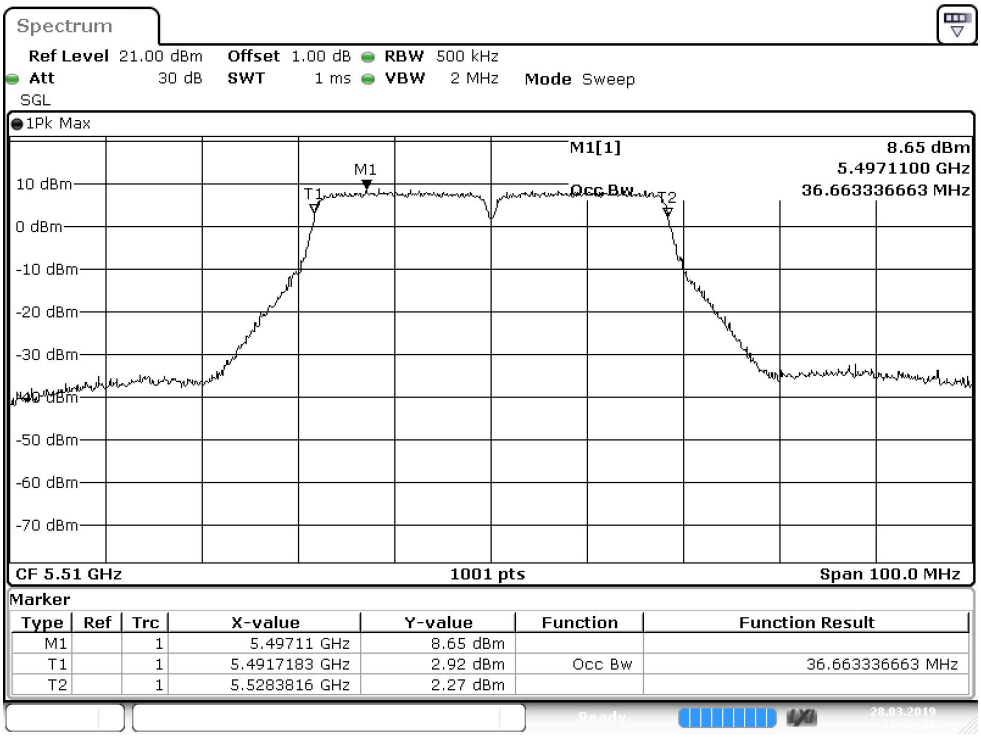
Channel 54



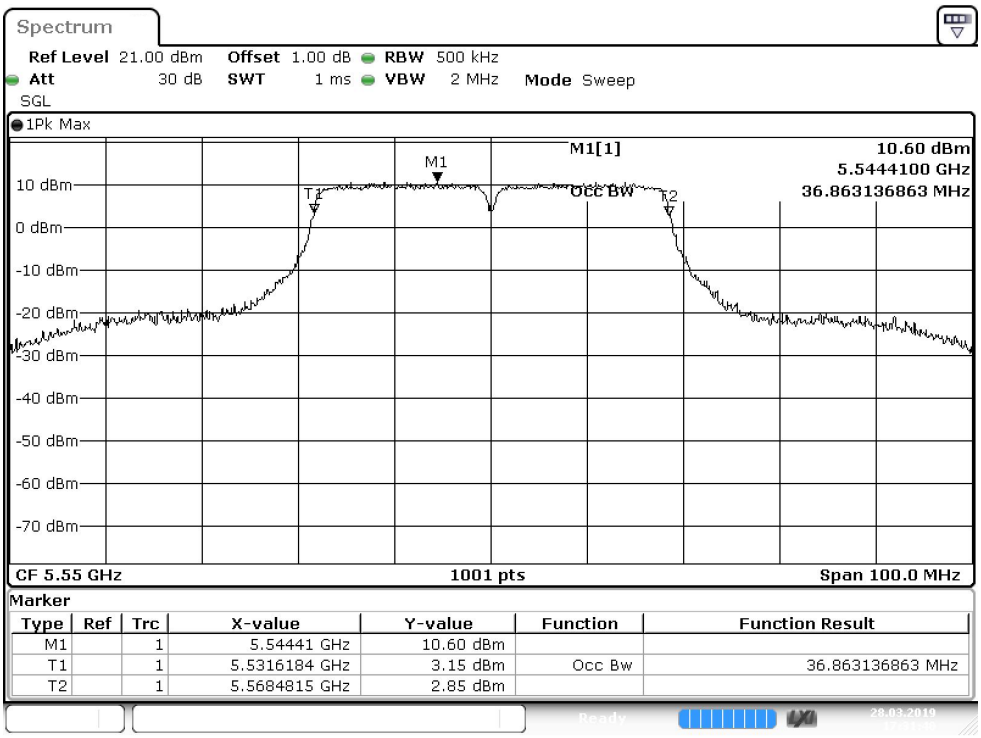
Channel 62



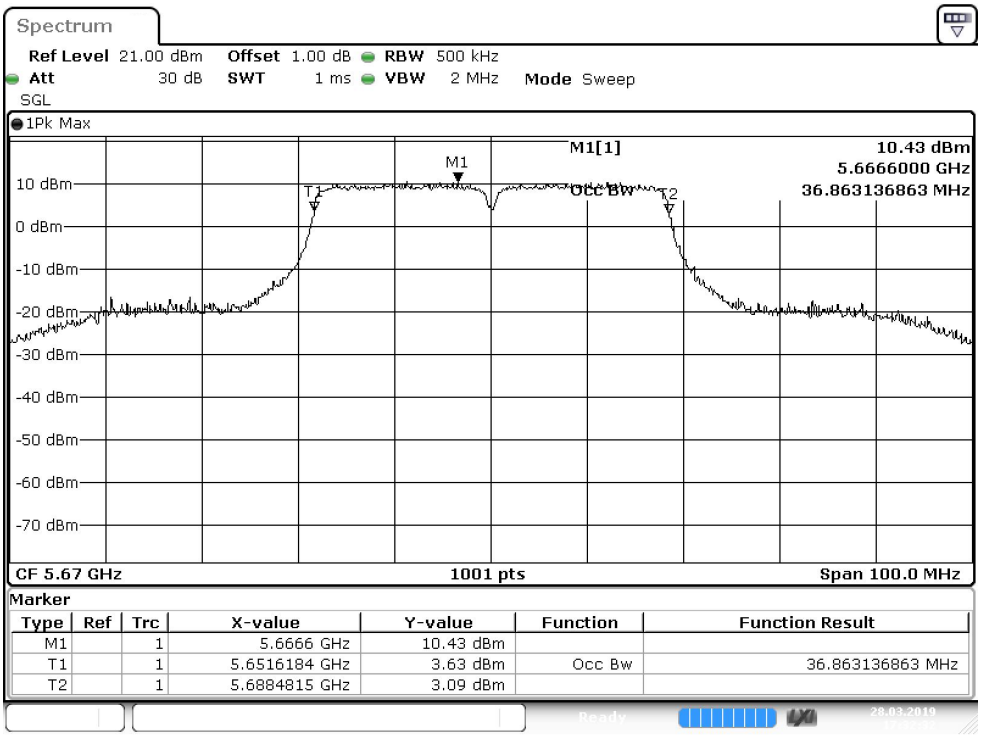
Channel 102



Channel 110



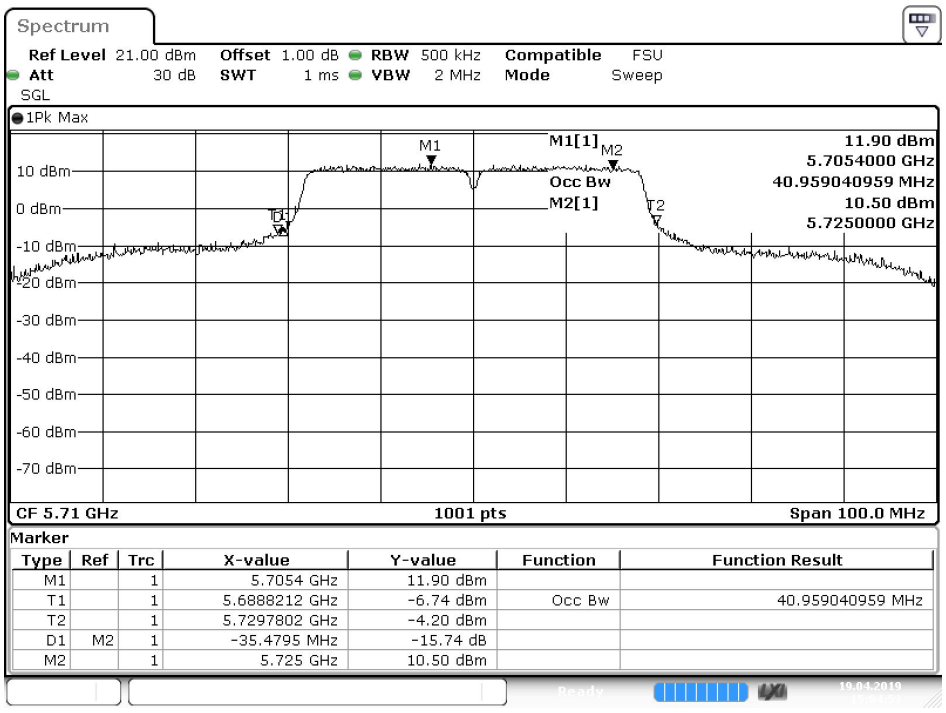
Channel 134



Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.6666 GHz	10.43 dBm		
T1		1	5.6516184 GHz	3.63 dBm	Occ Bw	36.863136863 MHz
T2		1	5.6884815 GHz	3.09 dBm		

Channel 142



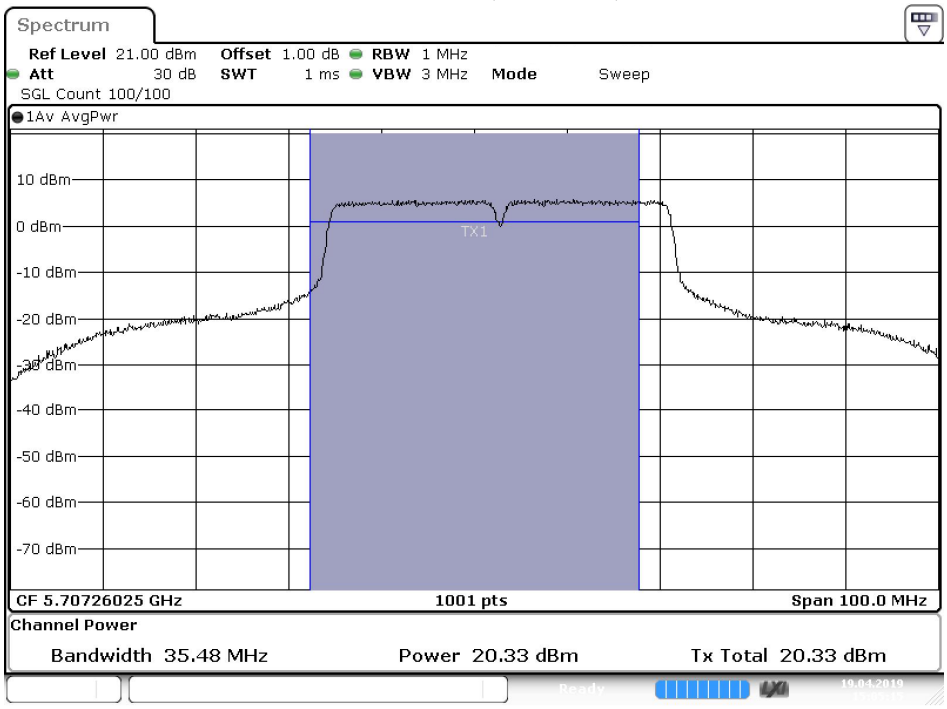
Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.7054 GHz	11.90 dBm		
T1		1	5.6888212 GHz	-6.74 dBm	Occ Bw	40.959040959 MHz
T2		1	5.7297802 GHz	-4.20 dBm		
D1	M2	1	-35.4795 MHz	-15.74 dB		
M2		1	5.725 GHz	10.50 dBm		

Date: 19.APR.2019 15:04:53

Maximum conducted output power:

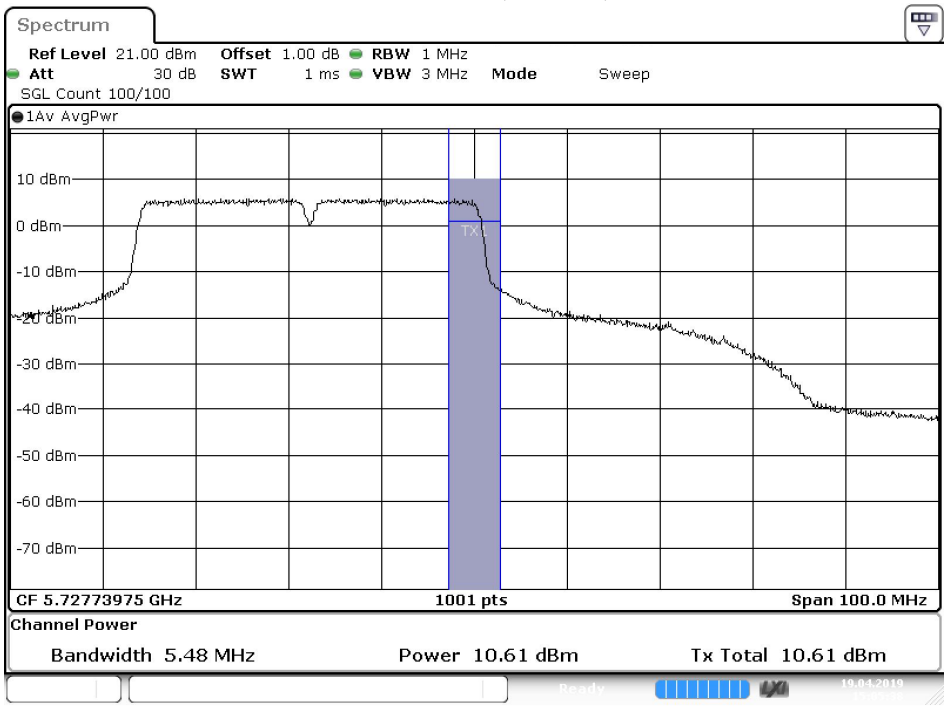
Channel 142 (U-NII-2C)



Date: 19.APR.2019 15:05:16

Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-3)



Date: 19.APR.2019 15:05:38

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 13: 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 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		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	17.43	17.41	17.38	17.35	17.33	17.30	17.28	17.26	17.23	17.20
58	5290	16.61	16.58	16.55	16.52	16.49	16.45	16.42	16.39	16.37	16.33
106	5530	17.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	19.12	19.09	19.06	19.03	19.00	18.98	18.94	18.91	18.88	18.84
138 (U-NII-2C)	5690	20.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	3.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	18.53	18.51	18.48	18.45	18.43	18.40	18.38	18.36	18.33	18.30

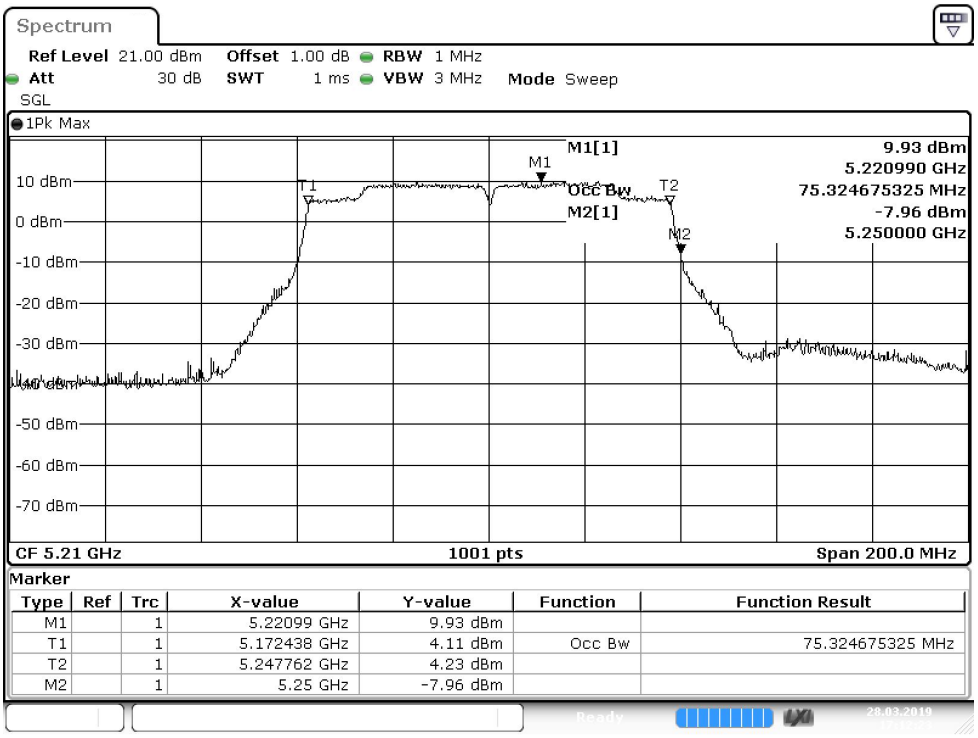
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

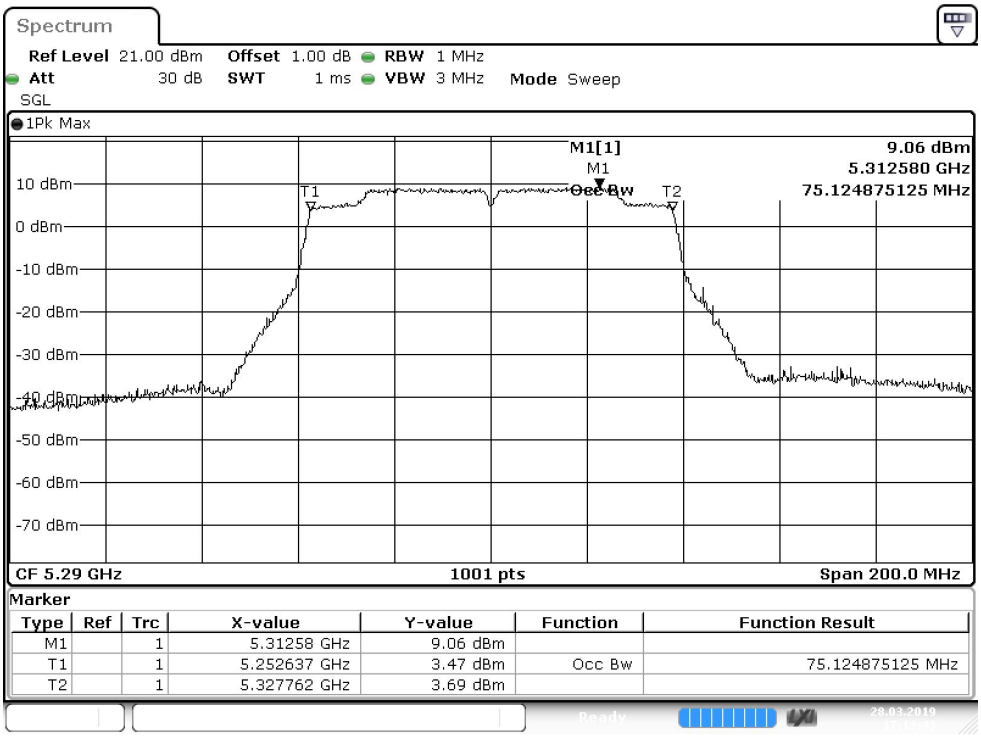
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.43	24	--
58	5290	75.124	16.61	24	29.76
106	5530	75.324	17.59	24	29.77
122	5610	75.324	19.12	24	29.77
138 (U-NII-2C)	5690	73.162	20.18	24	29.64
138 (U-NII-3)	5690	--	3.76	30	--
155	5775	--	18.53	30	--

99% Occupied Bandwidth:

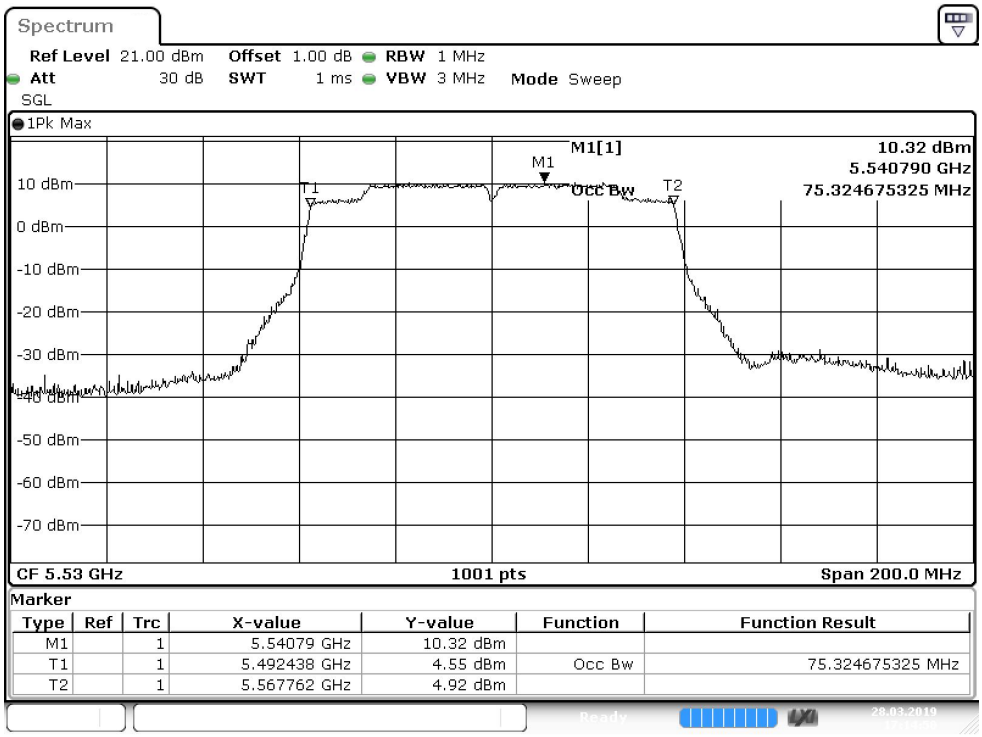
Channel 42



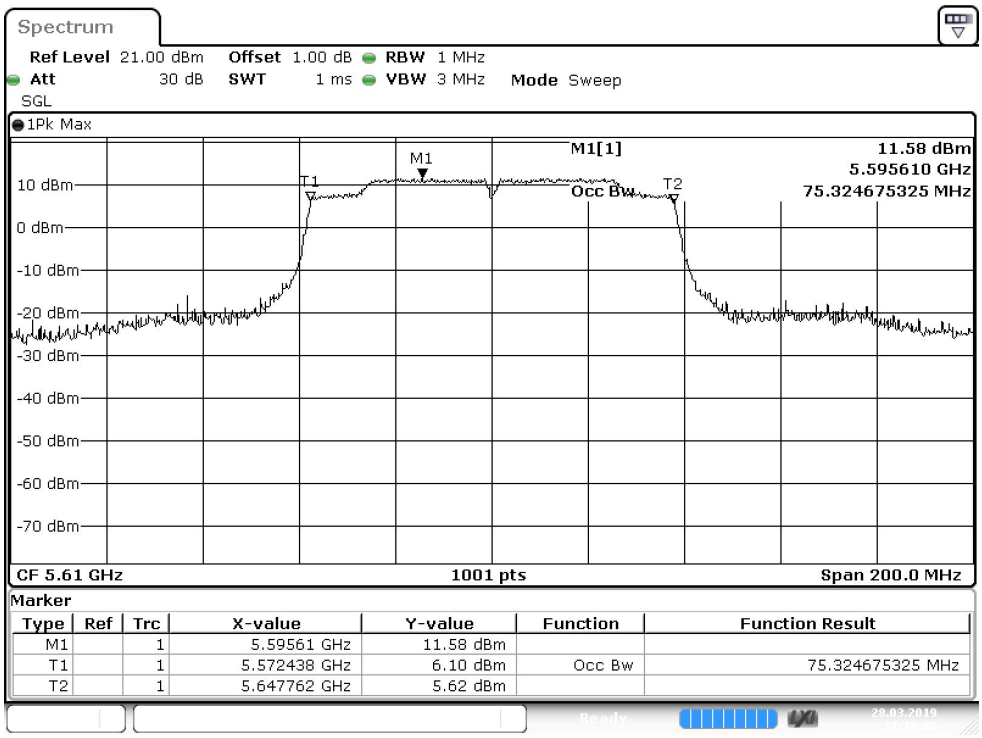
Channel 58



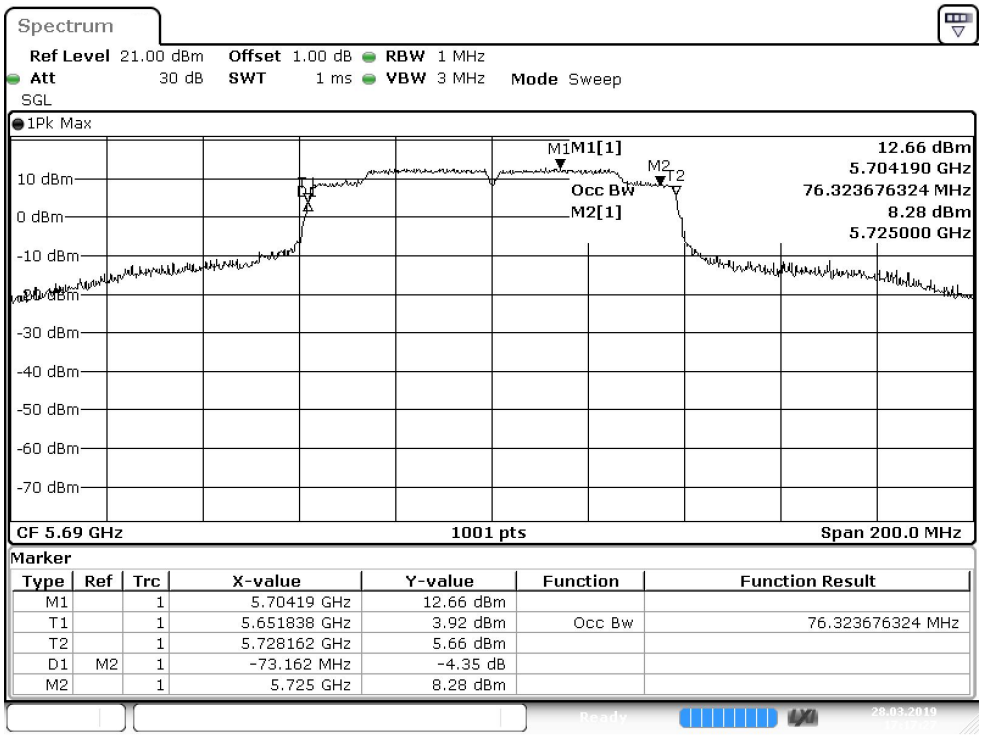
Channel 106



Channel 122

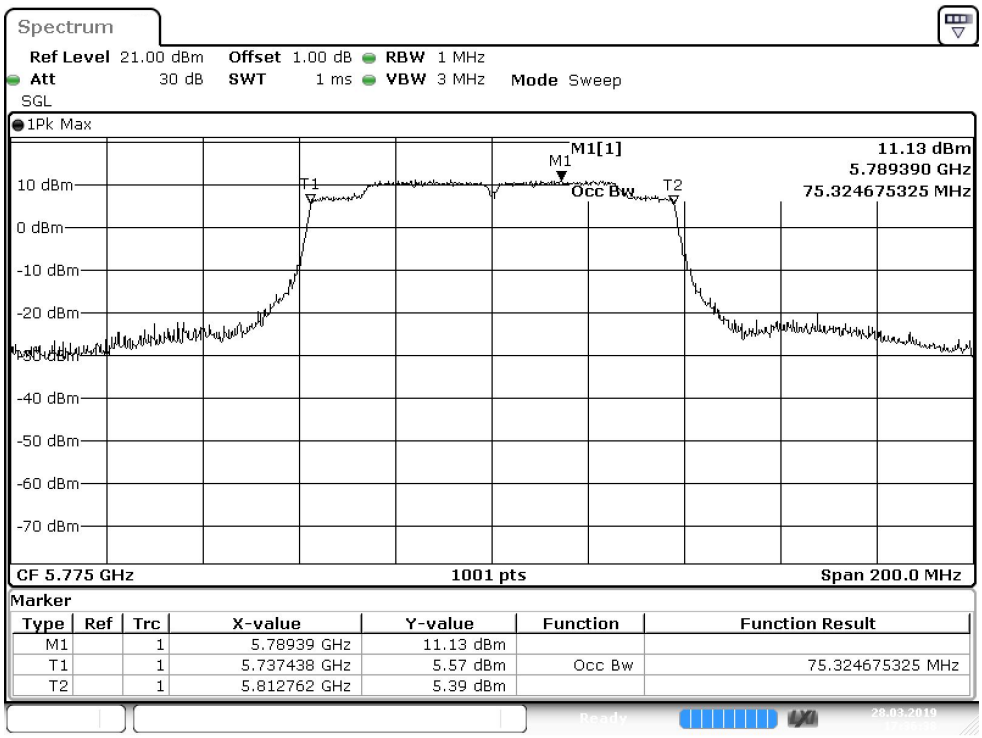


Channel 138



Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.70419 GHz	12.66 dBm		
T1		1	5.651838 GHz	3.92 dBm	Occ Bw	76.323676324 MHz
T2		1	5.728162 GHz	5.66 dBm		
D1	M2	1	-73.162 MHz	-4.35 dB		
M2		1	5.725 GHz	8.28 dBm		

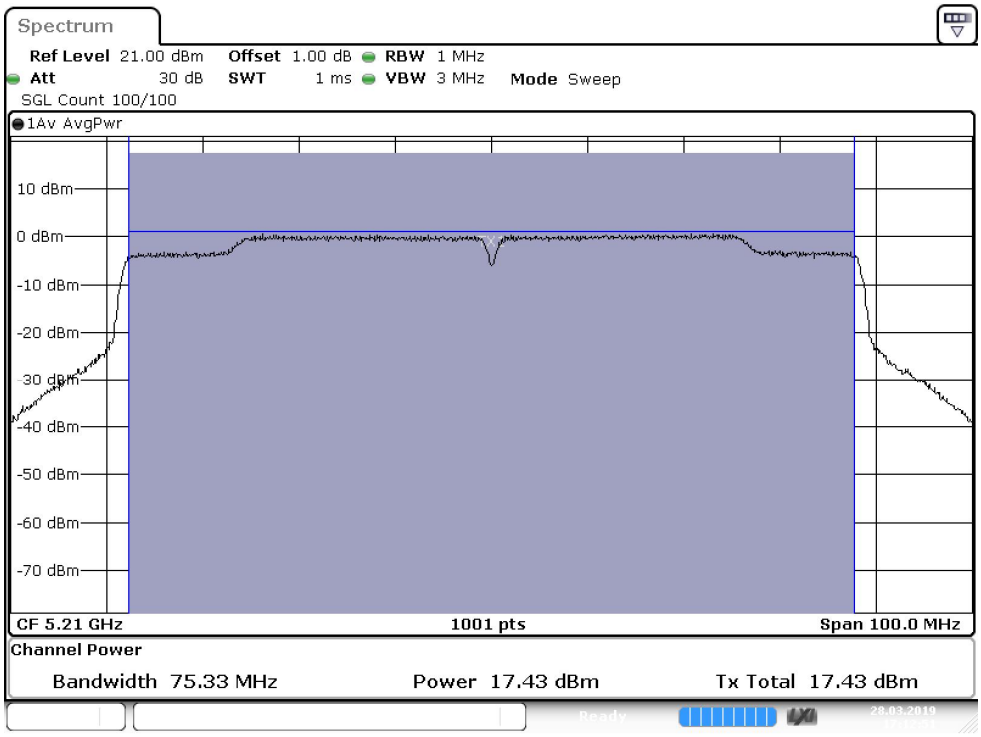
Channel 155



Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.78939 GHz	11.13 dBm		
T1		1	5.737438 GHz	5.57 dBm	Occ Bw	75.324675325 MHz
T2		1	5.812762 GHz	5.39 dBm		

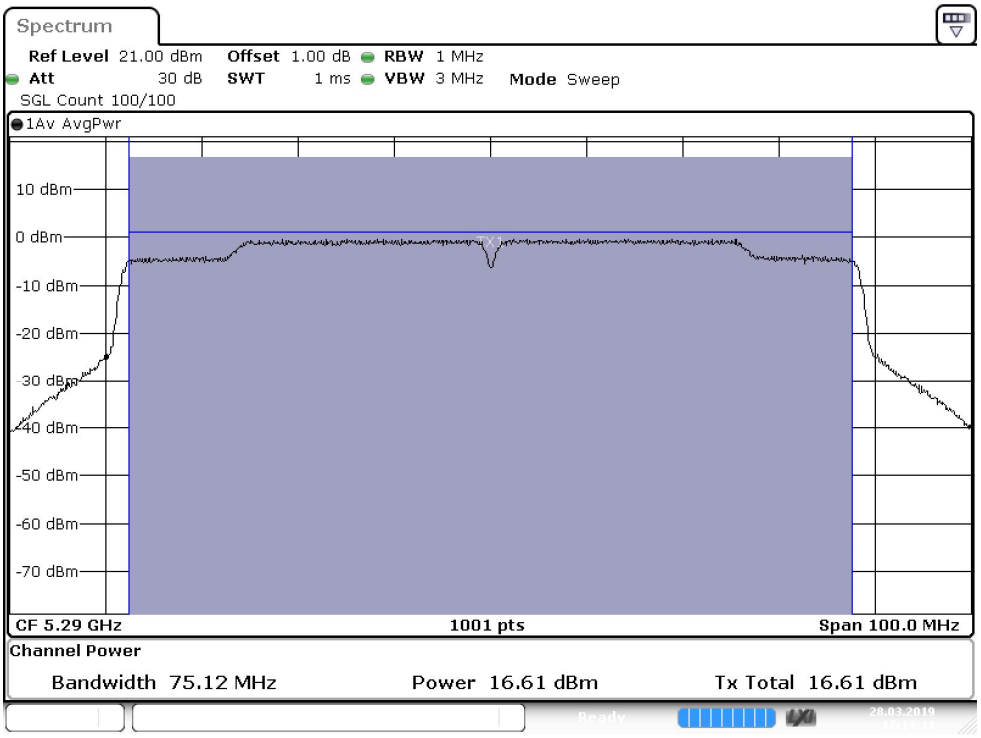
Maximum conducted output power:

Channel 42



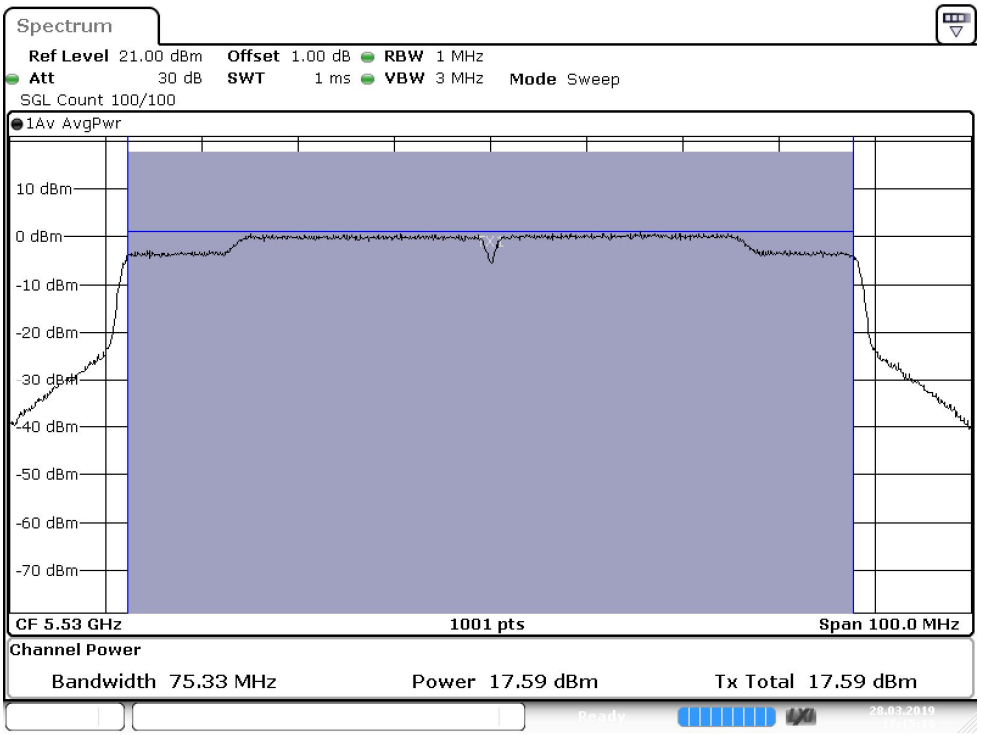
Maximum conducted output power:

Channel 58



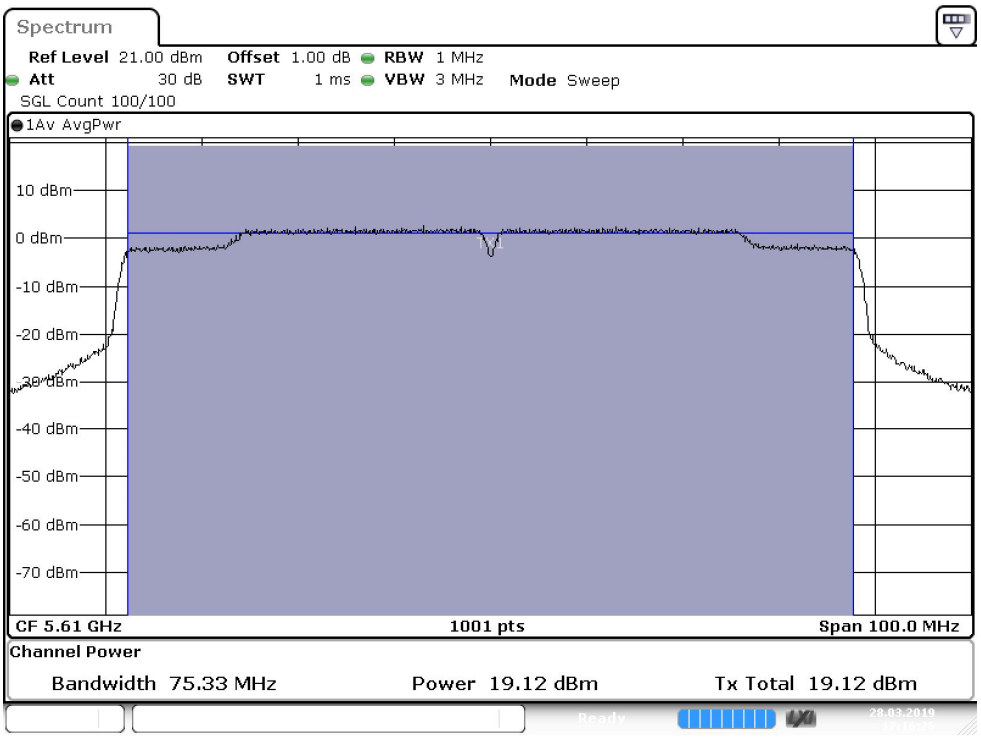
Maximum conducted output power:

Channel 106



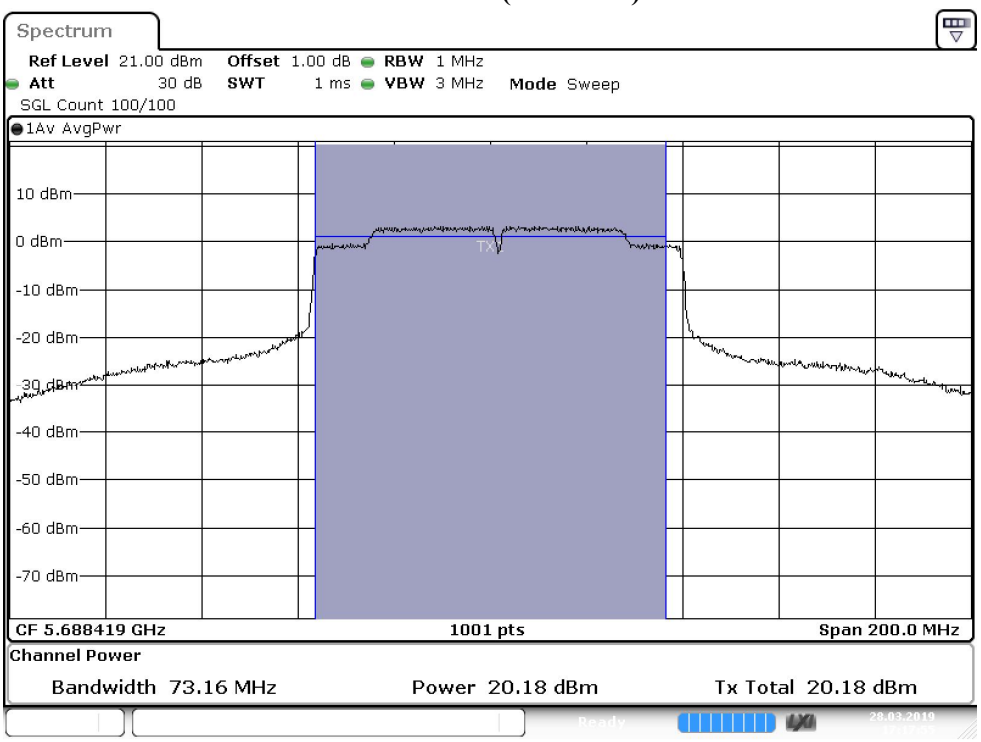
Maximum conducted output power:

Channel 122



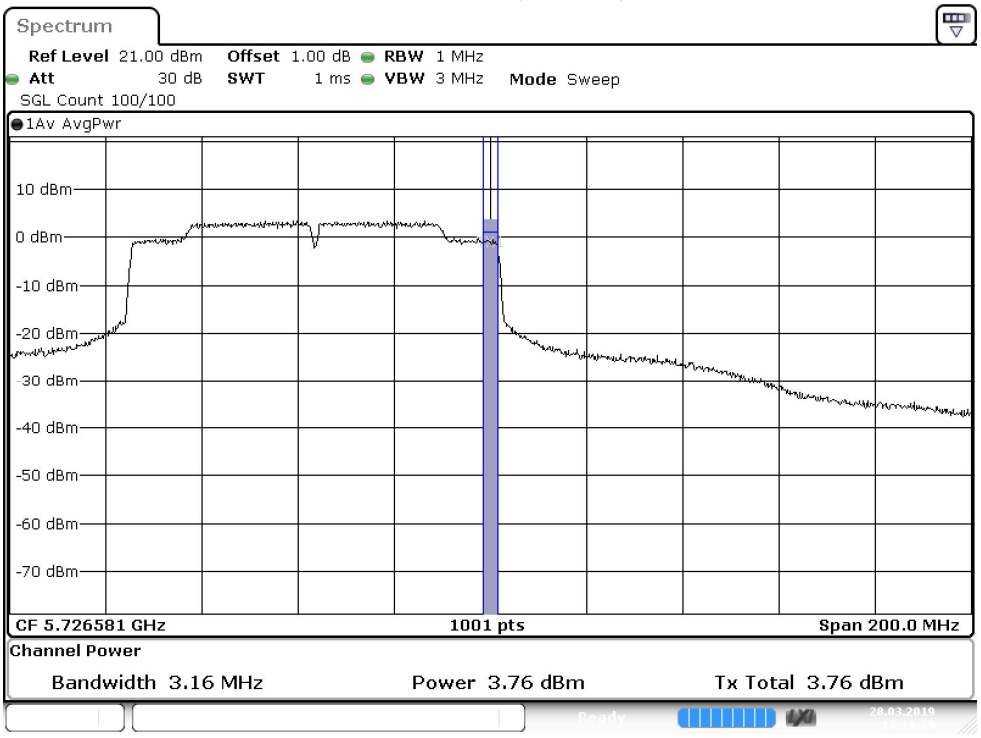
Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-2C)



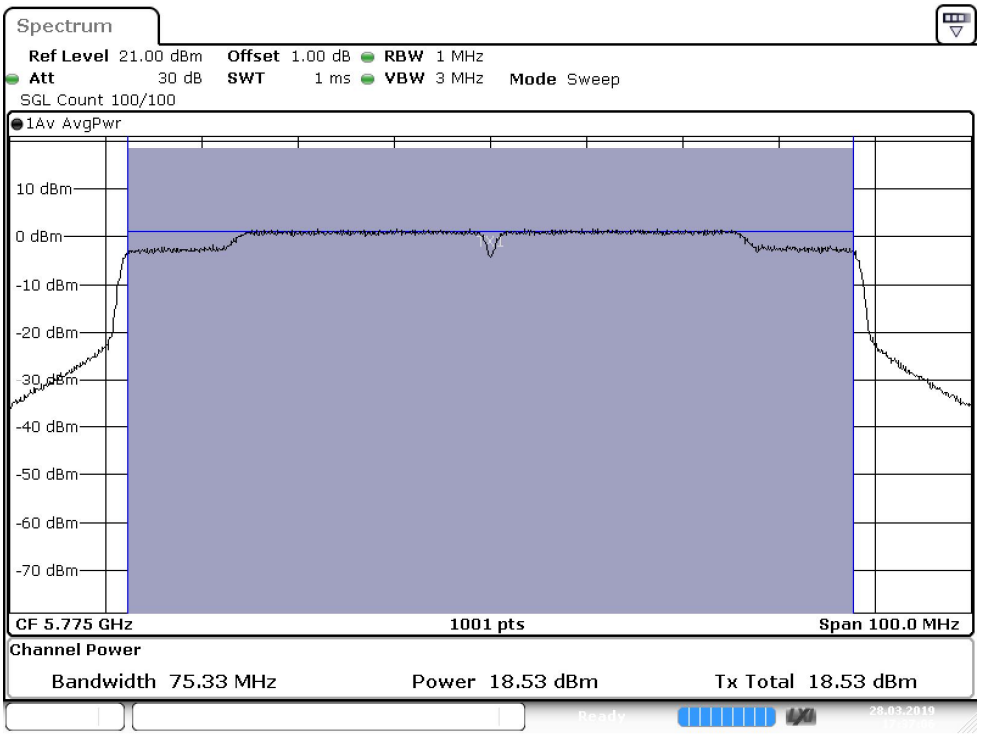
Maximum conducted output power:

Channel 138 (U-NII-3)



Maximum conducted output power:

Channel 155



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 14: 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 ℃
測試日期：108 年 03 月 28 日　　環境濕度：53 %

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	195	260	390	520	585	650	780	866.7
50 (U-NII-1)	5250	10.82	10.79	10.75	10.71	10.68	10.65	10.61	10.56	10.54	10.50
50 (U-NII-2A)	5250	11.18	11.15	11.11	11.07	11.04	11.01	10.97	10.93	10.91	10.86
114	5570	14.37	14.33	14.29	14.24	14.21	14.18	14.12	14.09	14.06	14.02

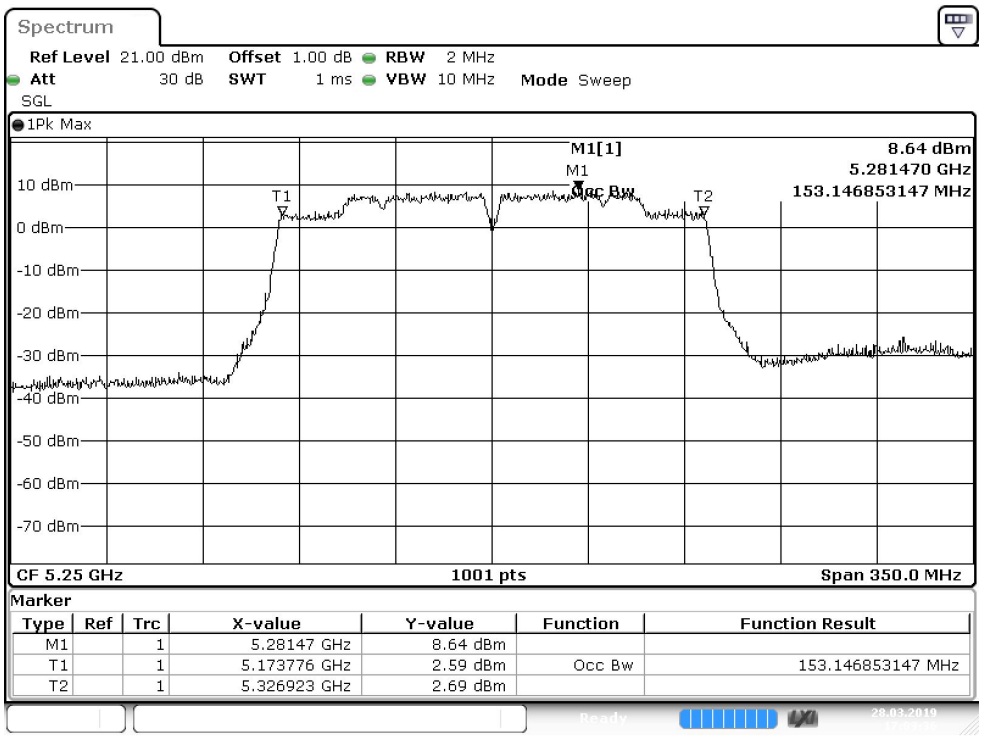
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

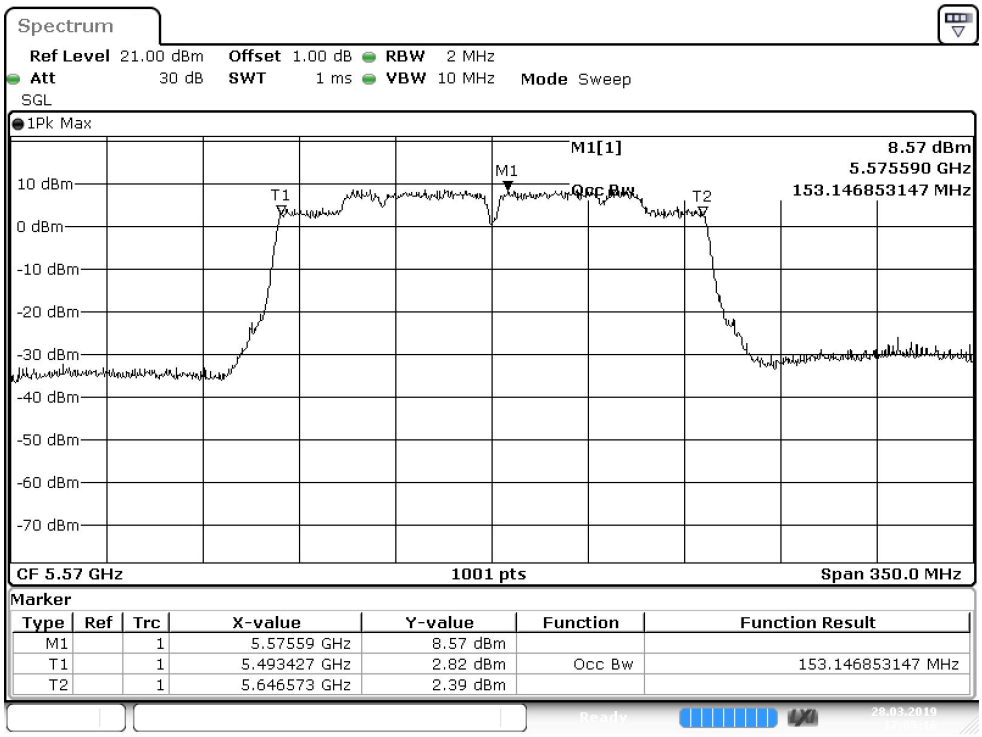
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
50 (U-NII-1)	5250	--	10.82	24	--
50 (U-NII-2A)	5250	76.573	11.18	24	29.84
114	5570	153.146	14.37	24	32.85

99% Occupied Bandwidth:

Channel 50

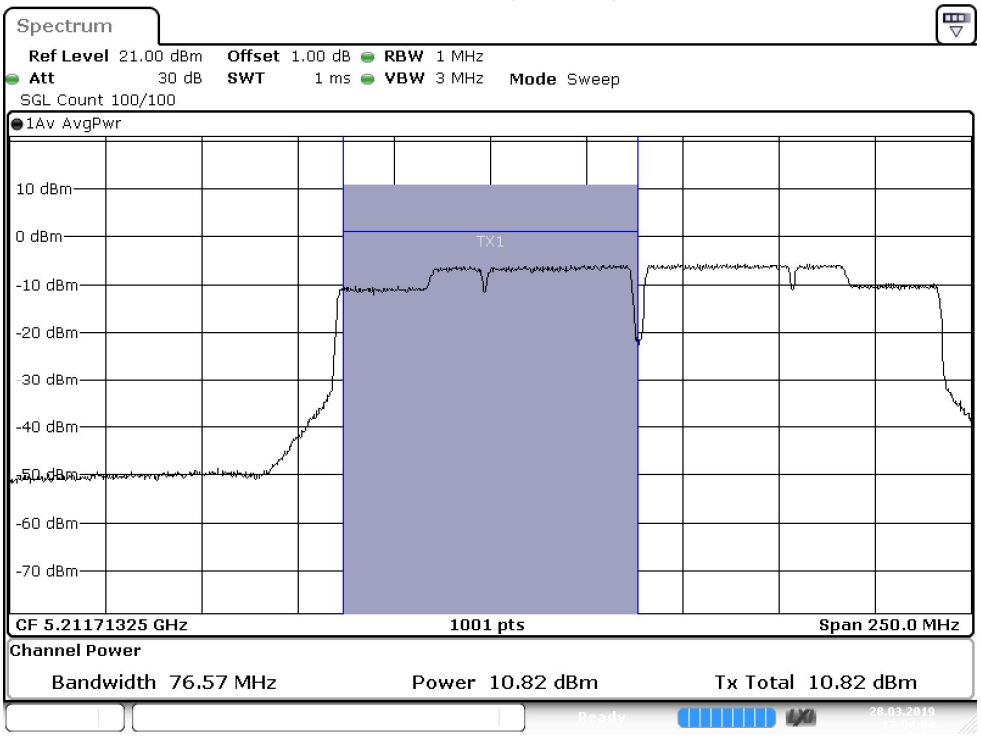


Channel 114



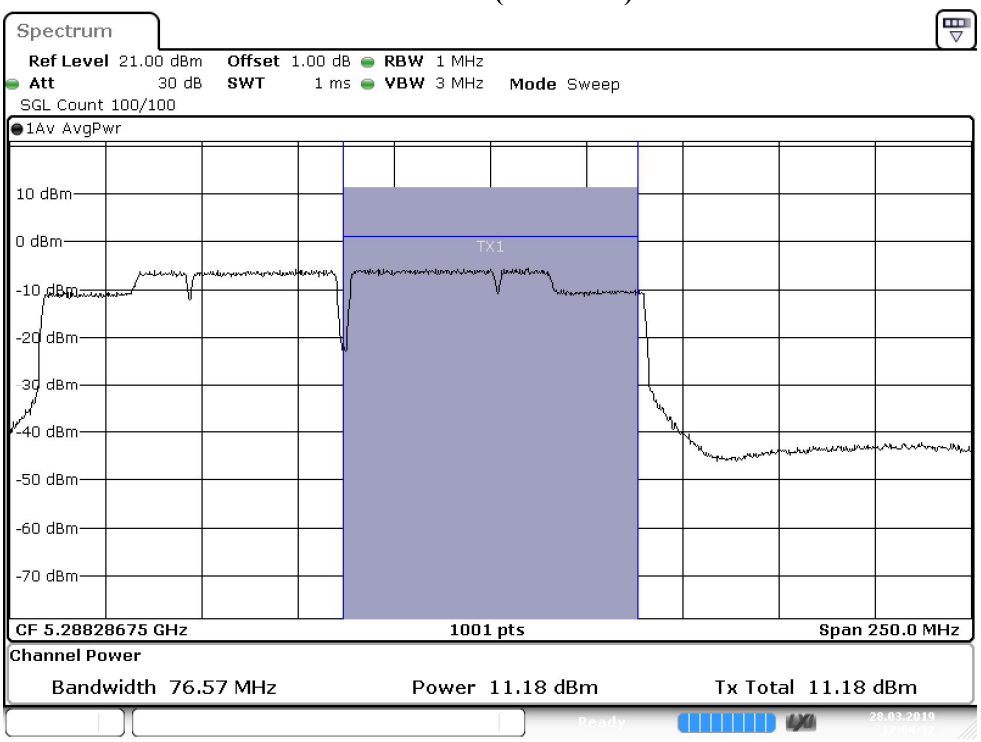
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-1)



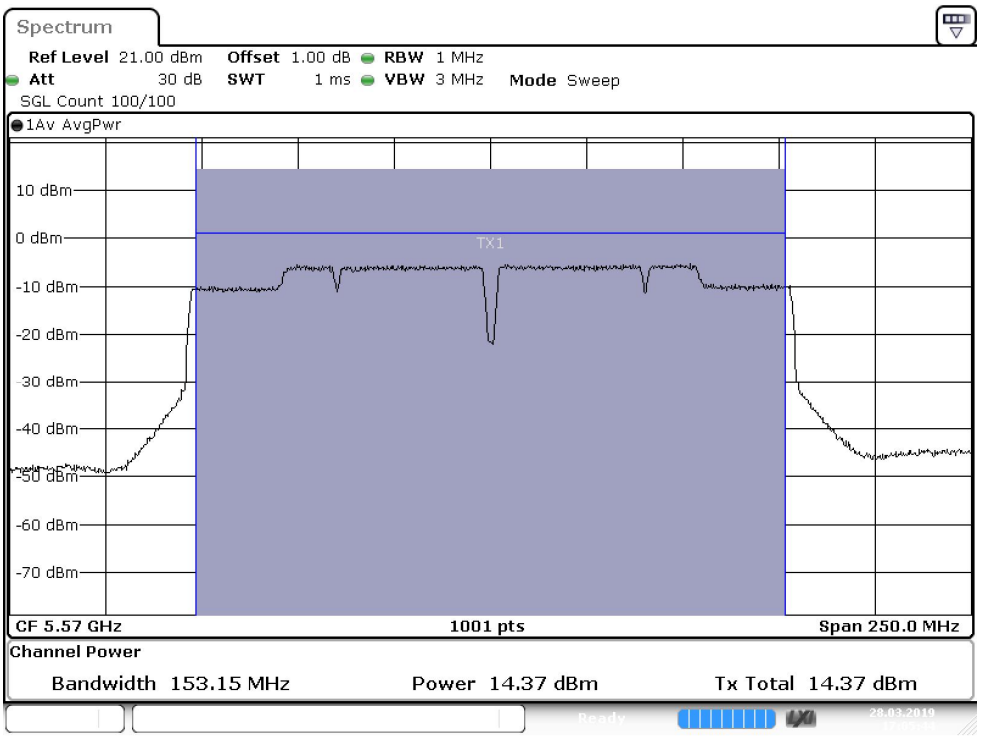
Maximum conducted output power:

Channel 50 (U-NII-2A)



Maximum conducted output power:

Channel 114



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 19: MIMO: 發射器 802.11n-20BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 29 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.0dB		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	13.46	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	13.61	13.58	13.54	13.52	13.49	13.47	13.43	13.41
48	5240	13.62	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	18.41	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	19.36	19.32	19.29	19.26	19.21	19.18	19.14	19.11
64	5320	16.50	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	17.41	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	19.04	19.01	18.97	18.95	18.91	18.86	18.83	18.79
140	5700	16.84	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	18.09	18.05	18.01	17.97	17.94	17.89	17.86	17.81
144(U-NII-3)	5720	12.82	12.79	12.76	12.73	12.70	12.68	12.66	12.62
149	5745	19.18	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	19.11	19.08	19.05	19.01	18.99	18.95	18.93	18.91
165	5825	19.08	--	--	--	--	--	--	--

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

Chain B

Cable loss=1.0dB		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	13.41	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	13.62	13.59	13.55	13.51	13.48	13.44	13.41	13.37
48	5240	13.67	--	--	--	--	--	--	--
52	5260	18.53	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	19.07	19.04	19.01	18.98	18.96	18.92	18.88	18.84
64	5320	16.55	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	17.25	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	19.06	19.03	18.99	18.95	18.92	18.88	18.85	18.81
140	5700	18.41	--	--	--	--	--	--	--
144(U-NII-2C)	5720	17.98	17.95	17.91	17.87	17.84	17.80	17.77	17.73
144(U-NII-3)	5720	12.48	12.46	12.42	12.39	12.37	12.32	12.30	12.27
149	5745	19.01	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.91	18.88	18.85	18.82	18.78	18.76	18.72	18.70
165	5825	18.98	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

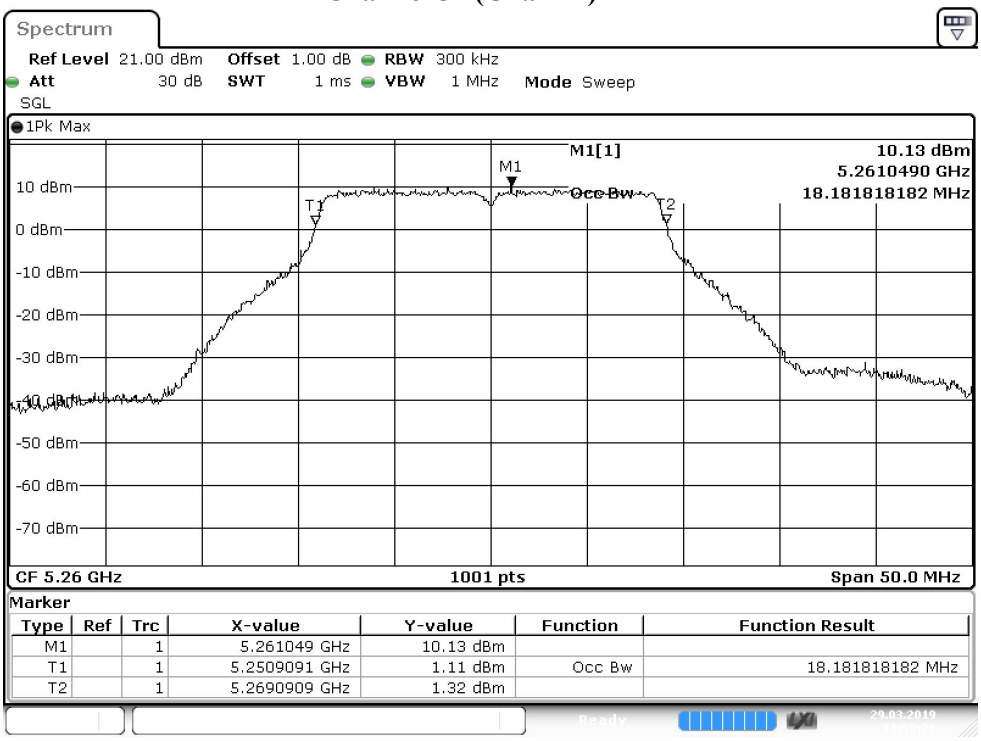
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	13.46	13.41	16.45	24	--
44	5220	--	13.61	13.62	16.63	24	--
48	5240	--	13.62	13.67	16.66	24	--
52	5260	18.081	18.41	18.53	21.48	24	23.57
60	5300	18.081	19.36	19.07	22.23	24	23.57
64	5320	18.081	16.5	16.55	19.54	24	23.57
100	5500	18.081	17.41	17.25	20.34	24	23.57
116	5580	18.081	19.04	19.06	22.06	24	23.57
140	5700	18.081	16.84	18.41	20.71	24	23.57
144(U-NII-2C)	5720	16.788	18.09	17.98	21.05	24	23.25
144(U-NII-3)	5720	--	12.82	12.48	15.66	30	--
149	5745	--	19.18	19.01	22.11	30	--
157	5785	--	19.11	18.91	22.02	30	--
165	5825	--	19.08	18.98	22.04	30	--

Note:

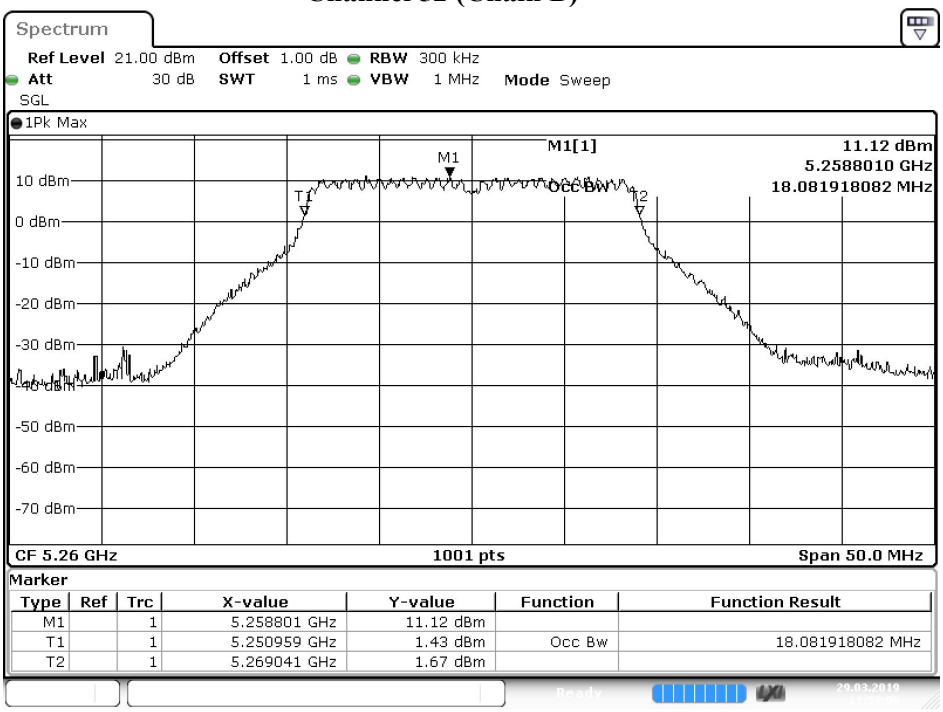
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

Channel 52 (Chain A)

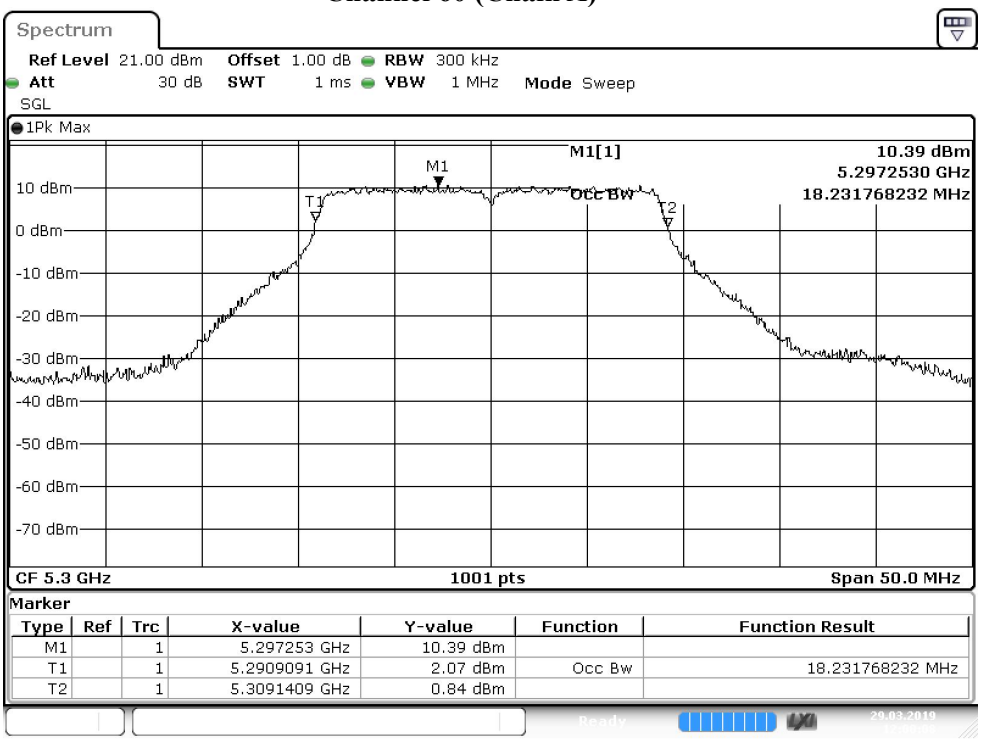


Channel 52 (Chain B)

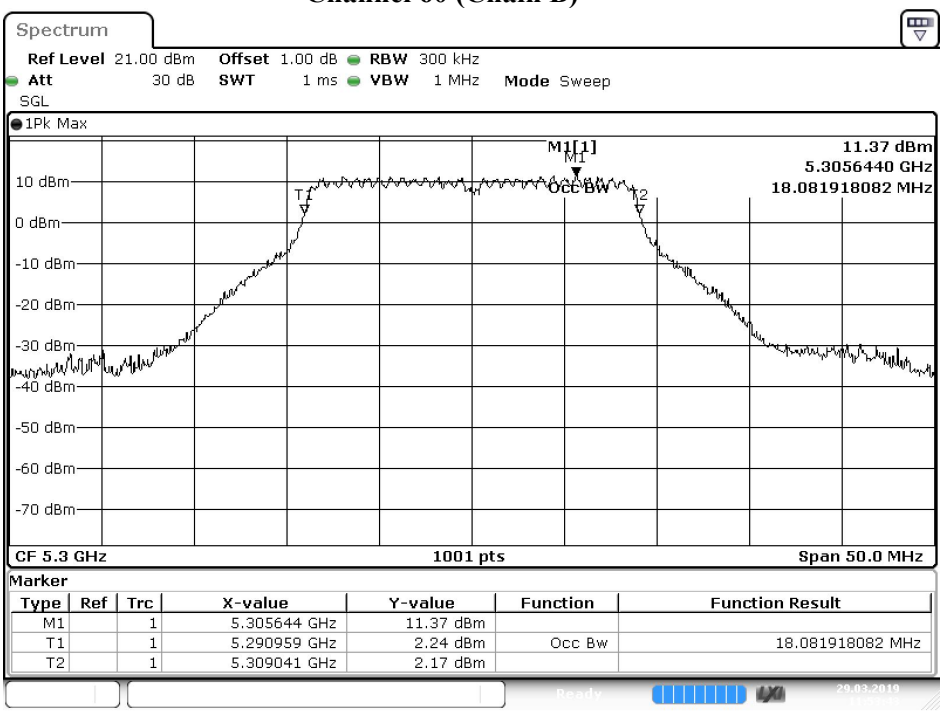


Date: 29.MAR.2019 11:53:01

Channel 60 (Chain A)

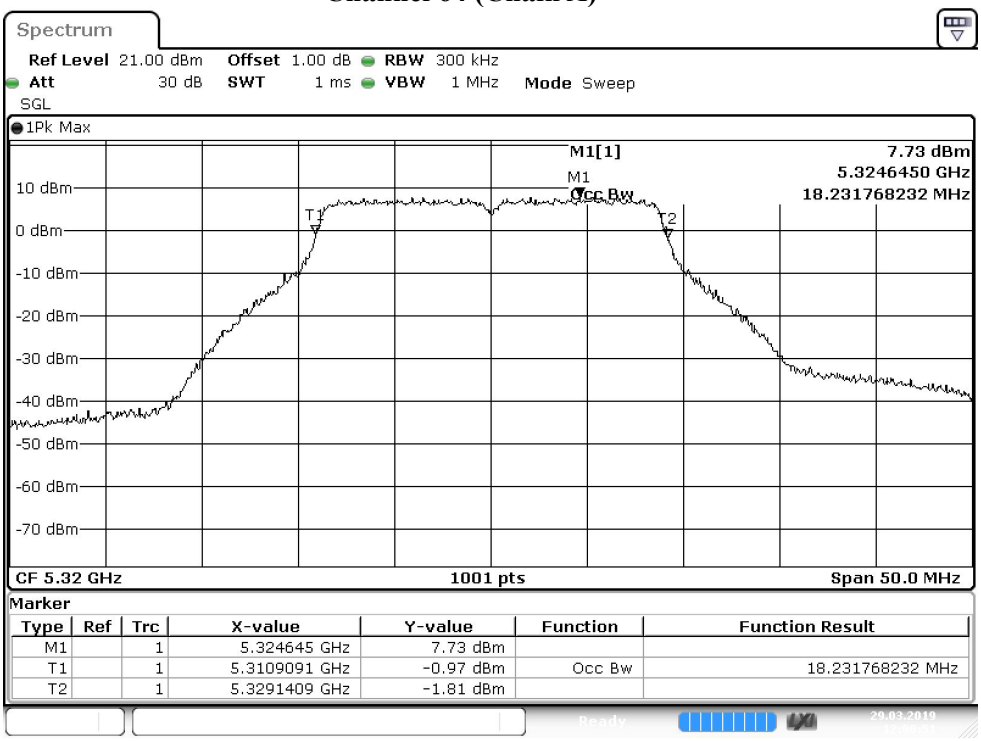


Channel 60 (Chain B)

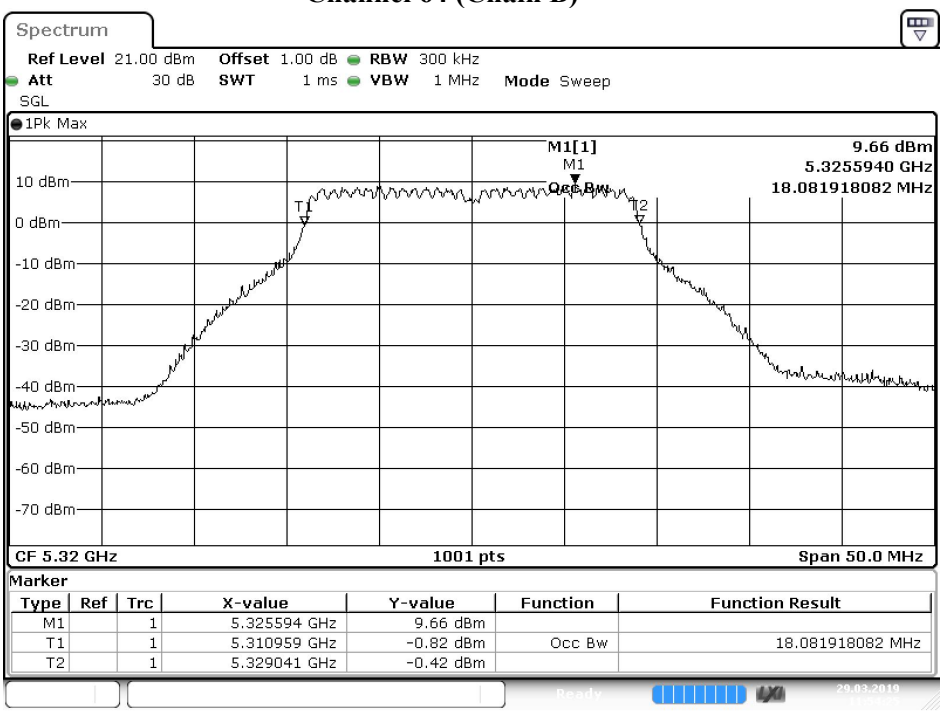


Date: 29.MAR.2019 11:53:43

Channel 64 (Chain A)

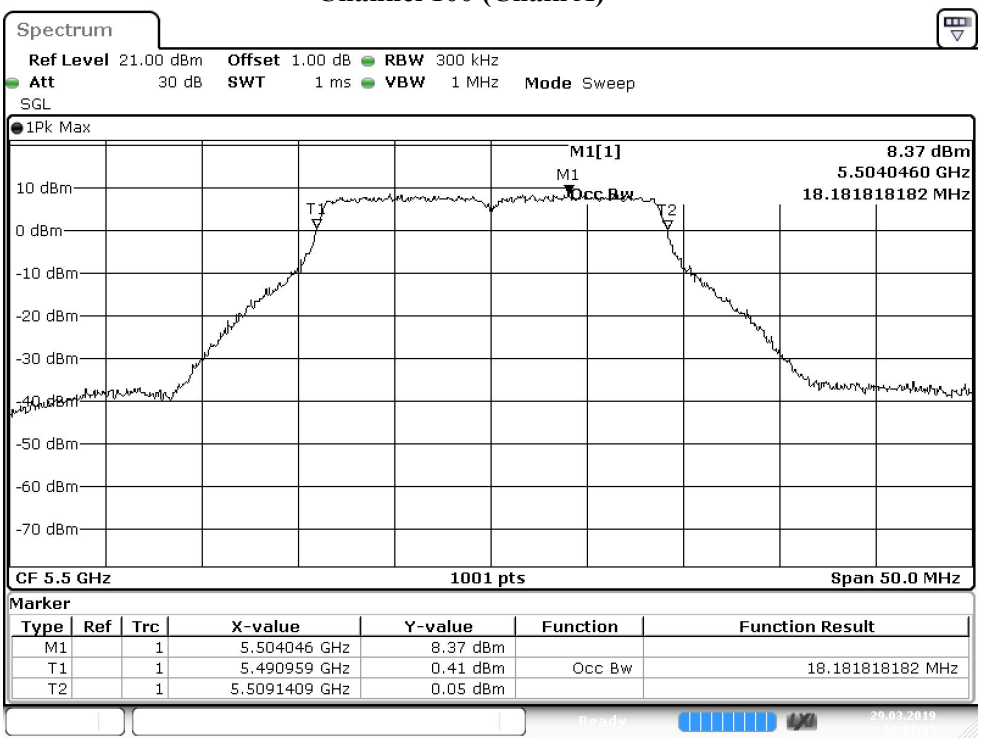


Channel 64 (Chain B)

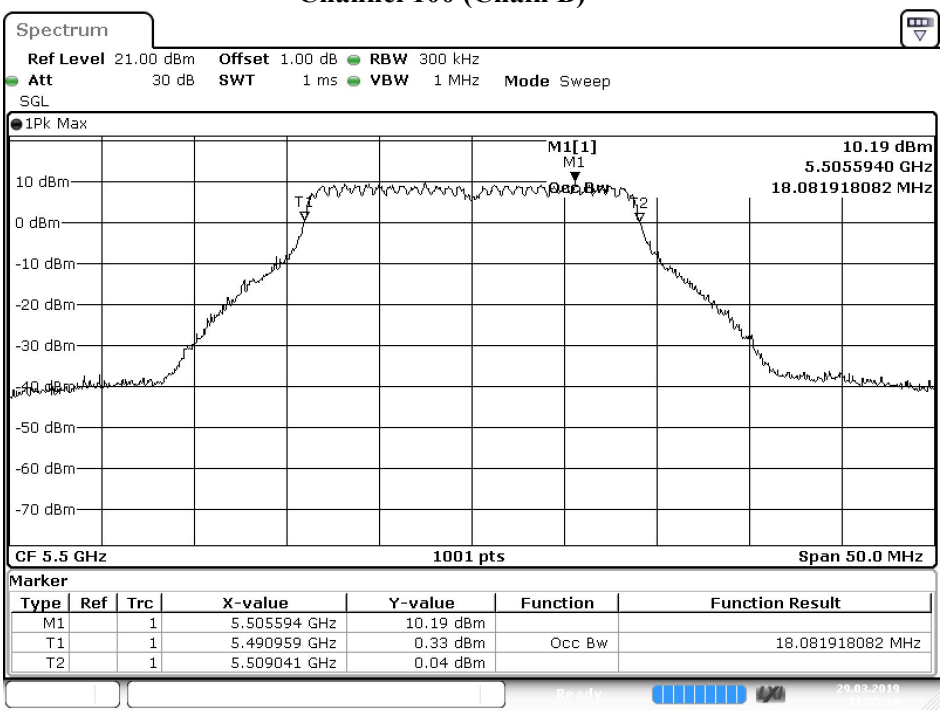


Date: 29.MAR.2019 11:54:26

Channel 100 (Chain A)

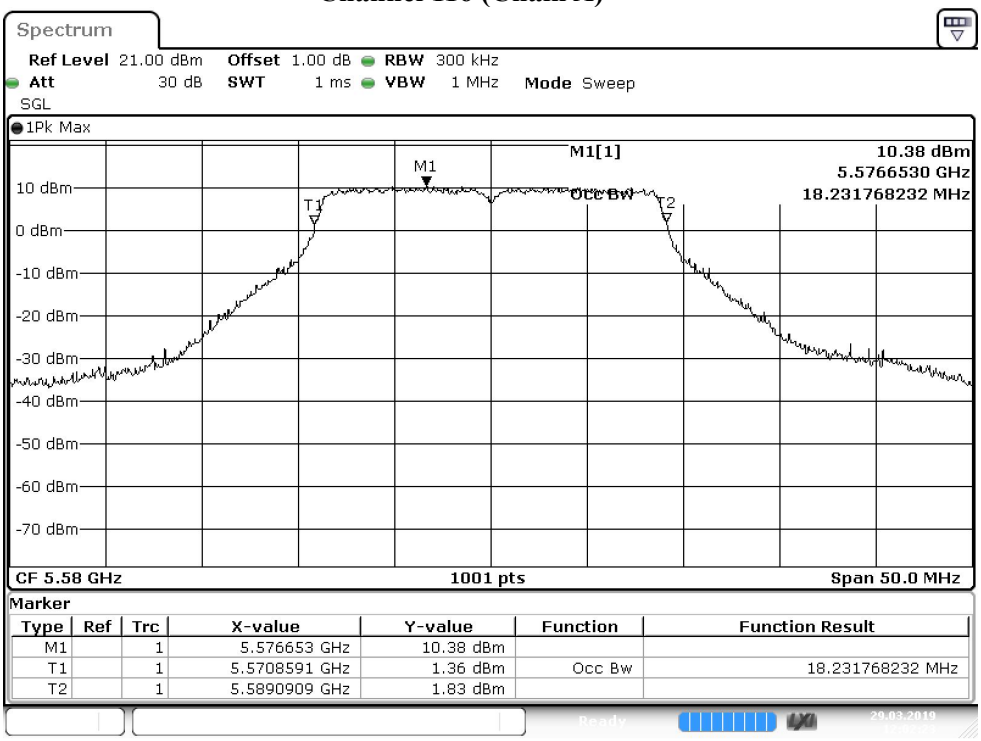


Channel 100 (Chain B)

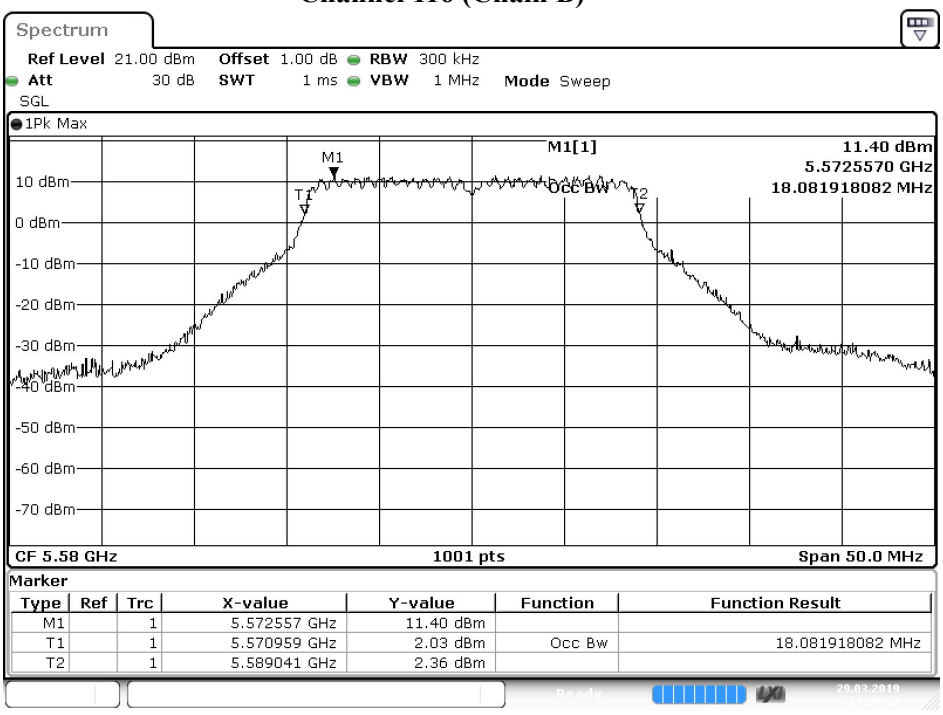


Date: 29.MAR.2019 11:55:10

Channel 116 (Chain A)

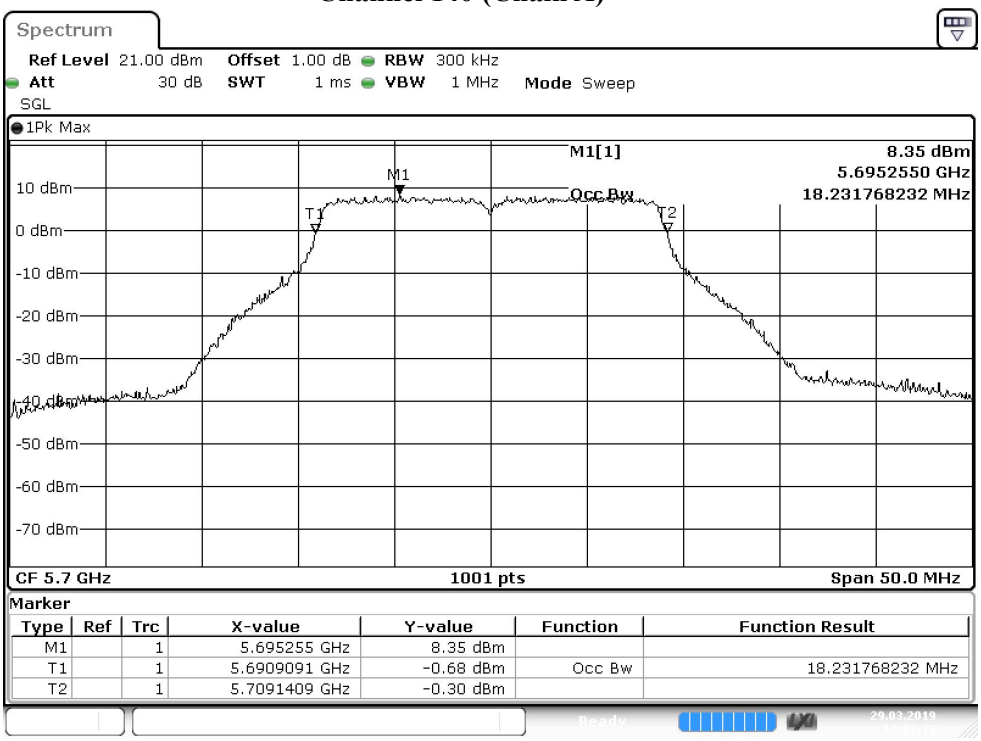


Channel 116 (Chain B)

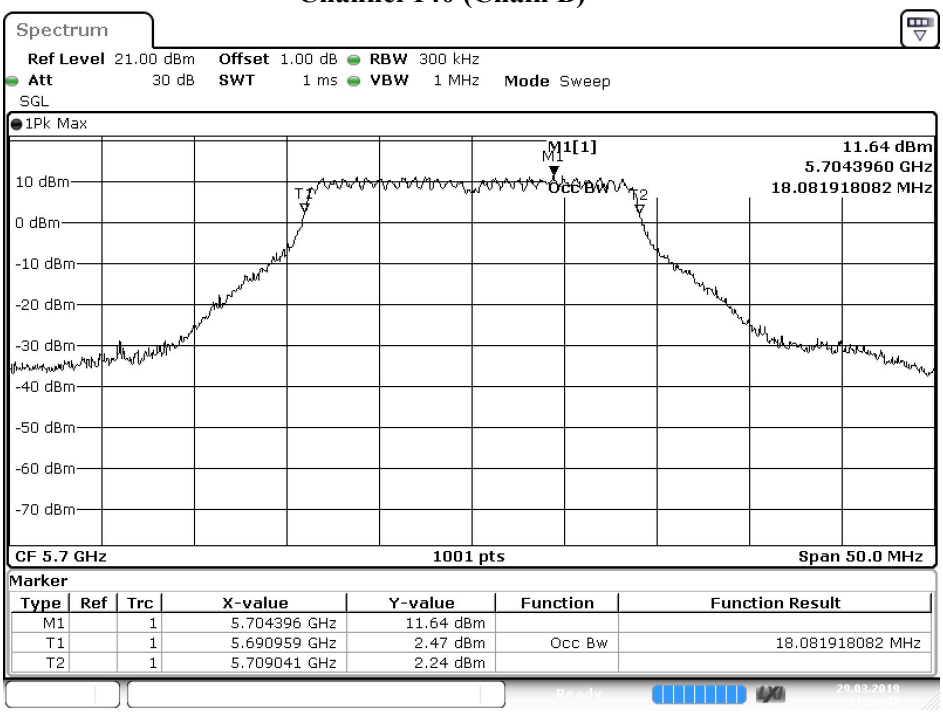


Date: 29.MAR.2019 11:55:58

Channel 140 (Chain A)

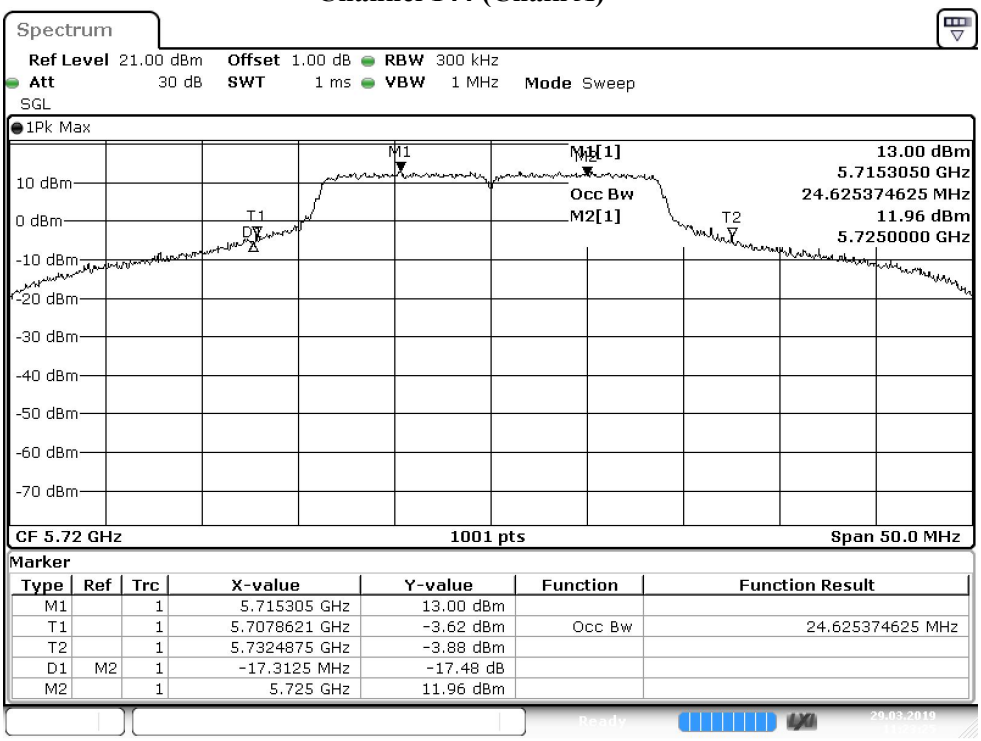


Channel 140 (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 11:56:48

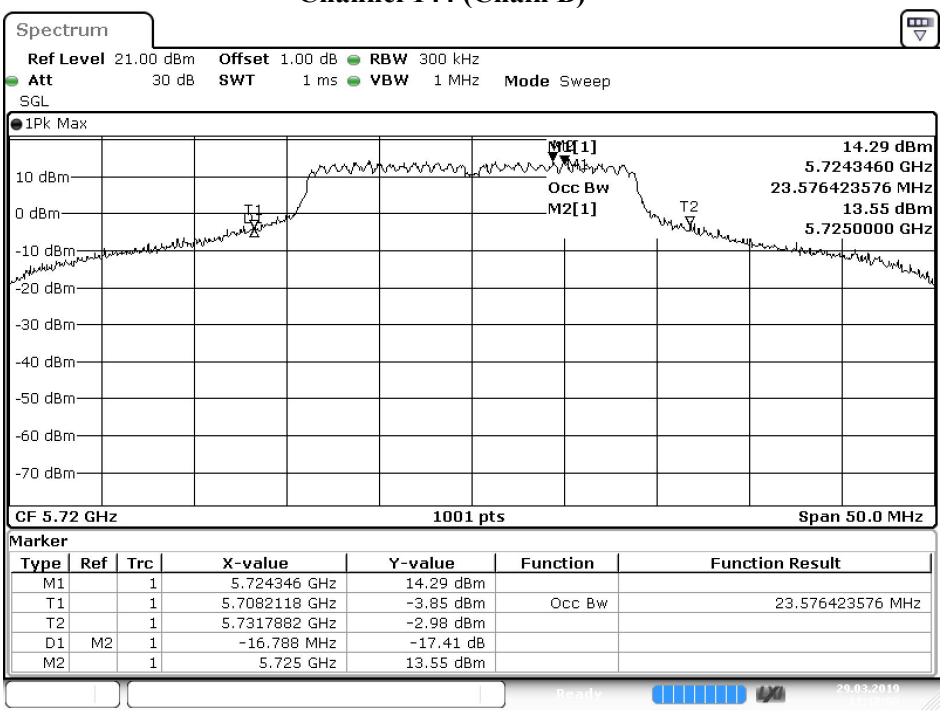
Channel 144 (Chain A)



Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.715305 GHz	13.00 dBm		
T1		1	5.7078621 GHz	-3.62 dBm	Occ Bw	24.625374625 MHz
T2		1	5.7324875 GHz	-3.88 dBm		
D1	M2	1	-17.3125 MHz	-17.48 dB		
M2		1	5.725 GHz	11.96 dBm		

Channel 144 (Chain B)



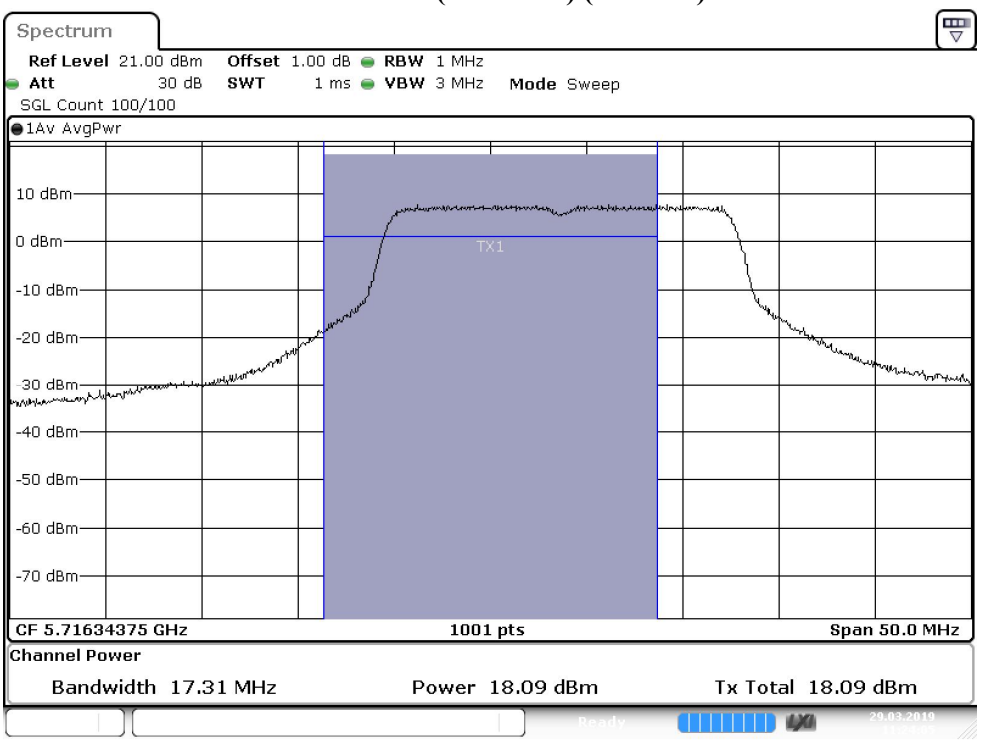
Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.724346 GHz	14.29 dBm		
T1		1	5.7082118 GHz	-3.85 dBm	Occ Bw	23.576423576 MHz
T2		1	5.7317882 GHz	-2.98 dBm		
D1	M2	1	-16.788 MHz	-17.41 dB		
M2		1	5.725 GHz	13.55 dBm		

Date: 29.MAR.2019 11:17:00

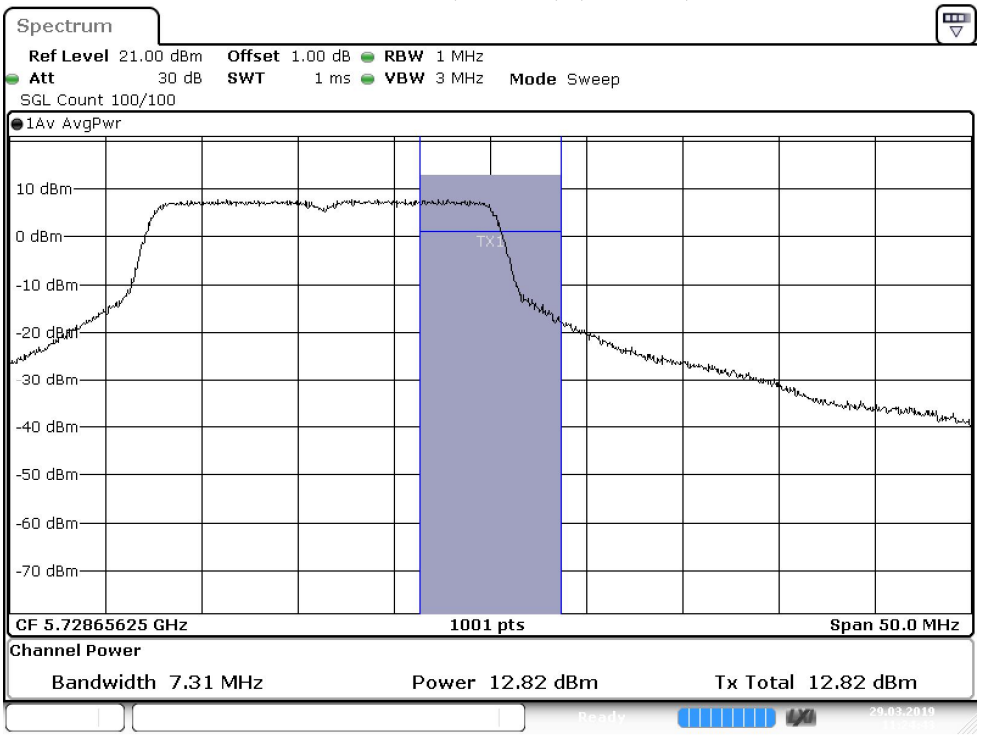
Maximum conducted output power:

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



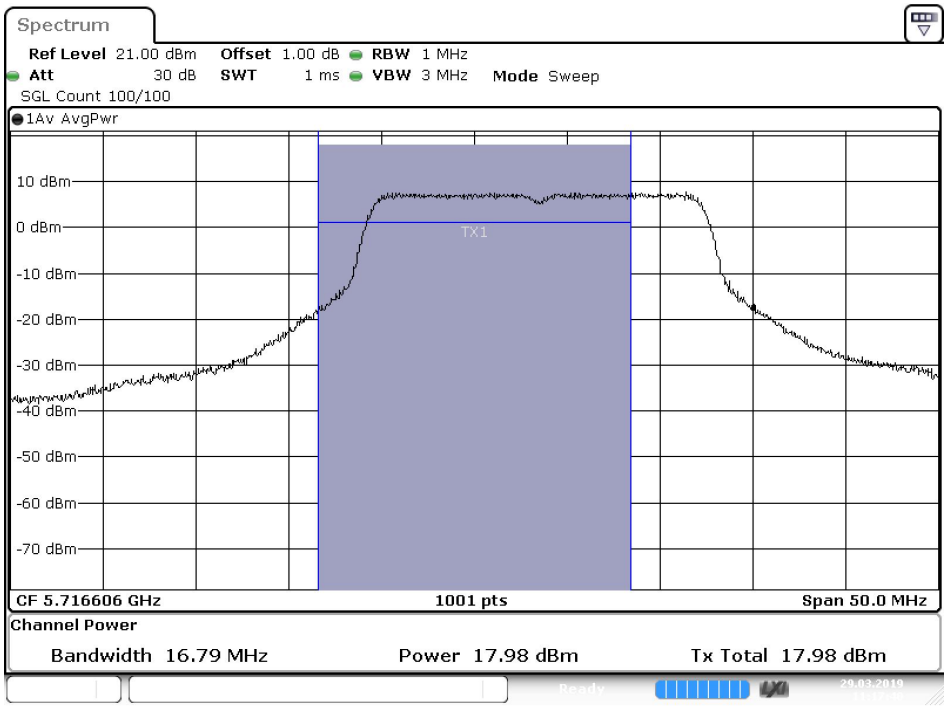
Maximum conducted output power:

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



Maximum conducted output power:

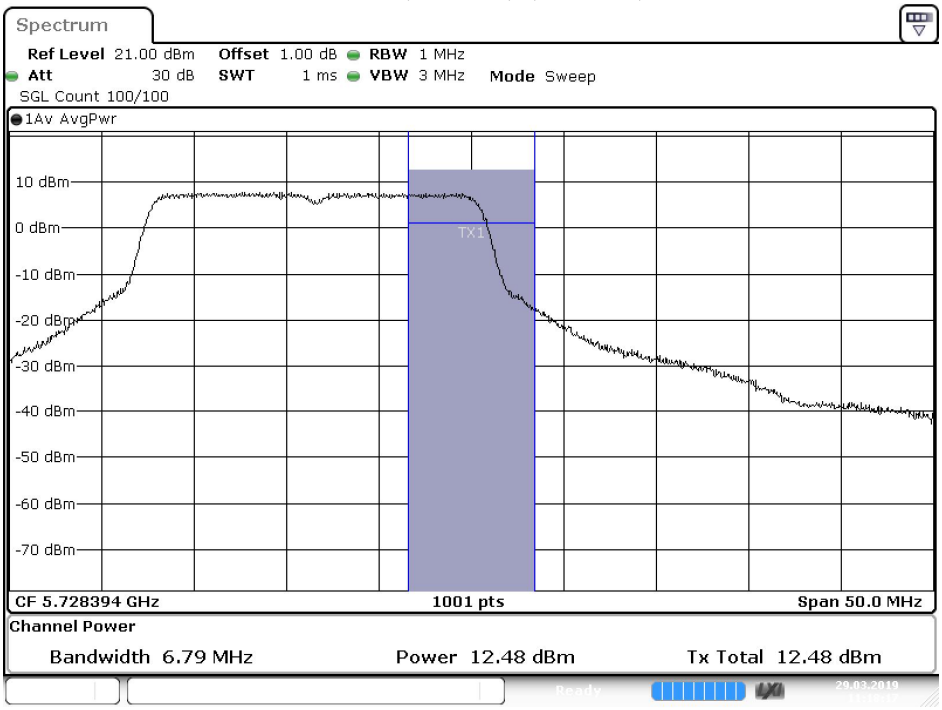
Channel 144 (U-NII-2C) (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 11:17:40

Maximum conducted output power:

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



Date: 29.MAR.2019 11:18:17

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 20: MIMO: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 03 月 29 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	14.82	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	14.79	14.75	14.71	14.68	14.63	14.59	14.54	14.52
54	5270	17.64	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	14.31	14.28	14.25	14.21	14.19	14.16	14.12	14.10
102	5510	17.09	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	18.85	18.82	18.79	18.75	18.73	18.70	18.68	18.63
134	5670	18.45	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	19.03	19.01	18.97	18.94	18.92	18.88	18.84	18.82
142(U-NII-3)	5710	8.89	8.85	8.82	8.78	8.74	8.71	8.67	8.63
151	5755	19.11	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.35	19.31	19.28	19.23	19.20	19.17	19.13	19.10

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

Chain B

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		30	60	90	120	180	240	270	300
38	5190	14.67	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	14.62	14.59	14.56	14.53	14.51	14.47	14.43	14.41
54	5270	17.84	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	14.21	14.18	14.15	14.11	14.09	14.05	14.03	13.99
102	5510	16.81	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	18.52	18.49	18.45	18.42	18.38	18.34	18.31	18.27
134	5670	18.47	--	--	--	--	--	--	--
142(U-NII-2C)	5710	18.67	18.63	18.59	18.56	18.51	18.48	18.44	18.38
142(U-NII-3)	5710	8.54	8.51	8.48	8.46	8.42	8.38	8.36	8.32
151	5755	19.21	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.15	19.12	19.09	19.06	19.02	19.00	18.97	18.95

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

Maximum conducted output power Measurement:

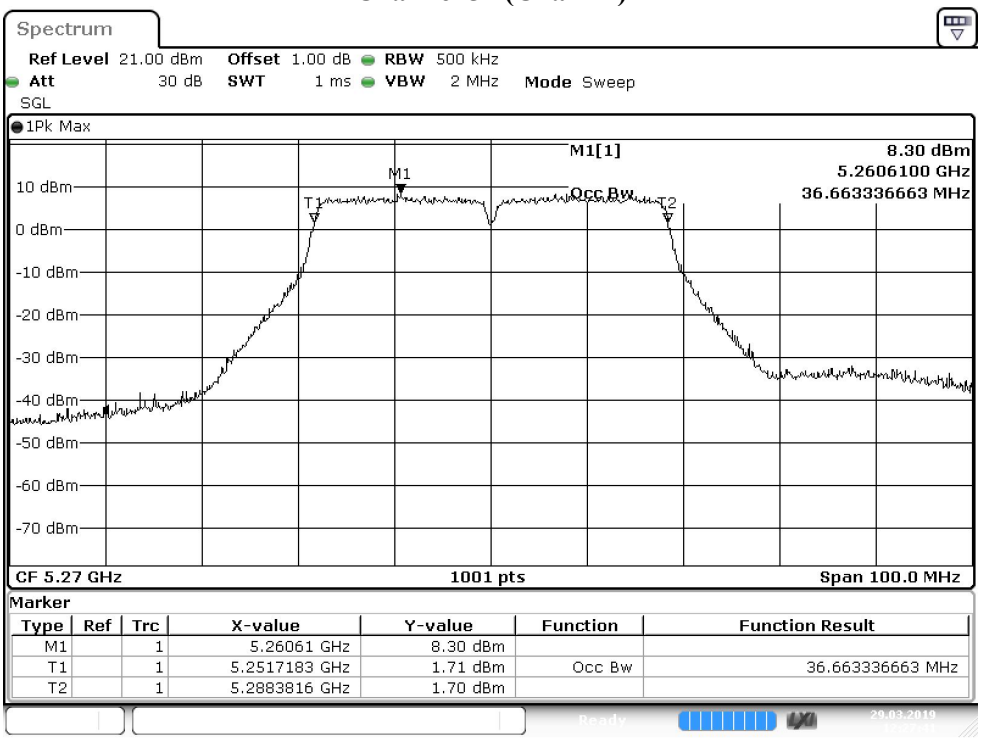
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	14.82	14.67	17.76	24	--
46	5230	--	14.79	14.62	17.72	24	--
54	5270	36.463	17.64	17.84	20.75	24	26.62
62	5310	36.363	14.31	14.21	17.27	24	26.61
102	5510	36.363	17.09	16.81	19.96	24	26.61
110	5550	36.463	18.85	18.52	21.70	24	26.62
134	5670	36.363	18.45	18.47	21.47	24	26.61
142(U-NII-2C)	5710	33.281	19.03	18.67	21.86	24	26.22
142(U-NII-3)	5710	--	8.89	8.54	11.73	30	--
151	5755	--	19.11	19.21	22.17	30	--
159	5795	--	19.35	19.15	22.26	30	--

Note:

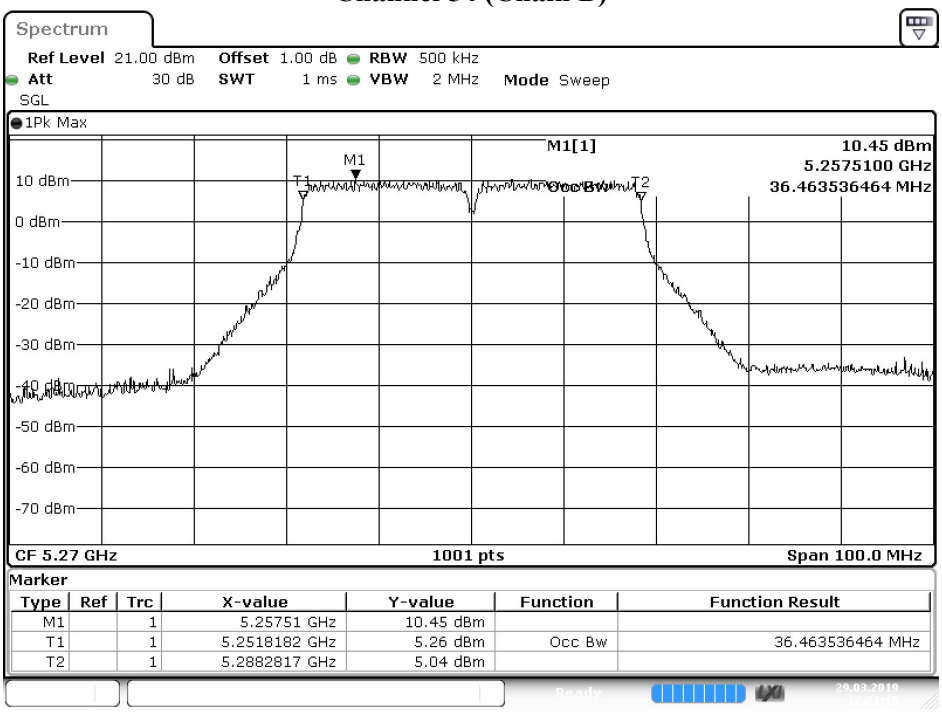
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

Channel 54 (Chain A)

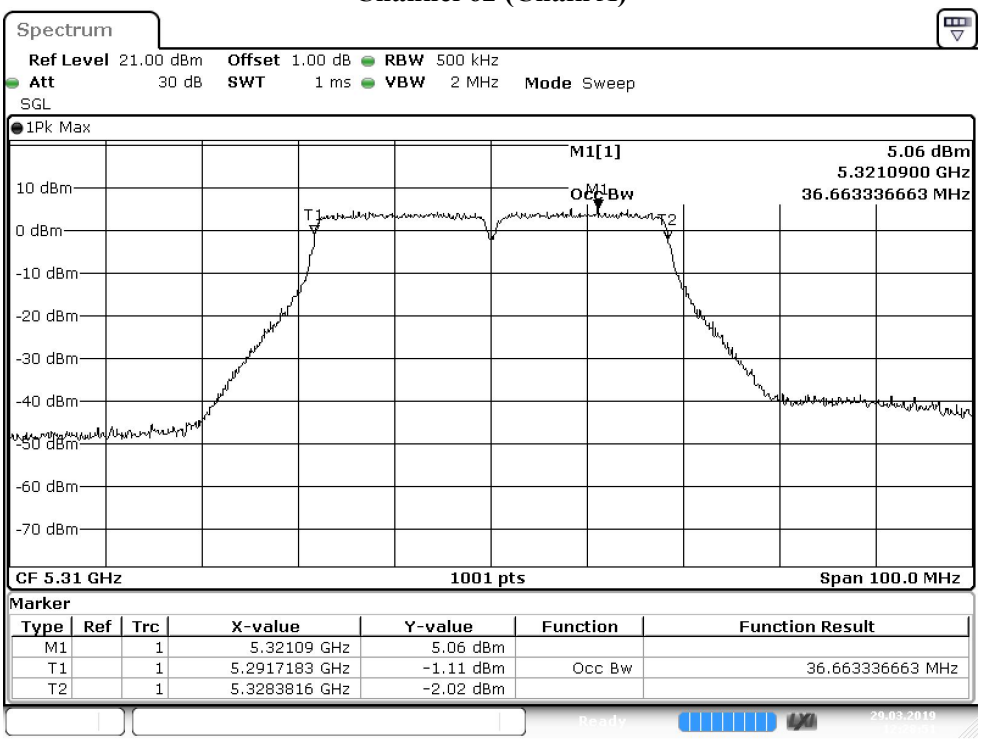


Channel 54 (Chain B)

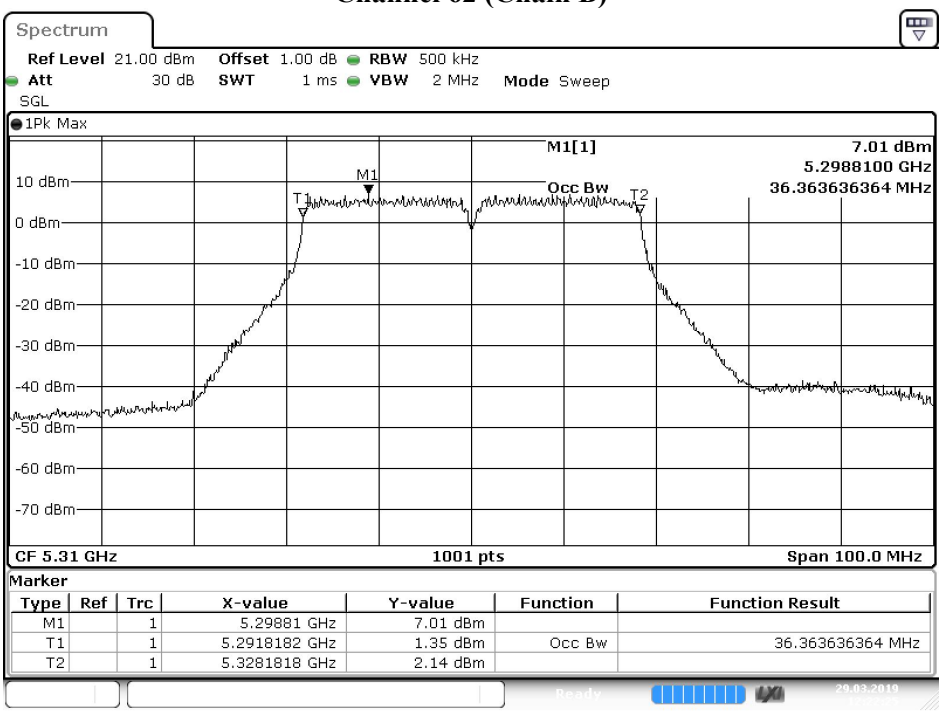


Date: 29.MAR.2019 12:21:16

Channel 62 (Chain A)

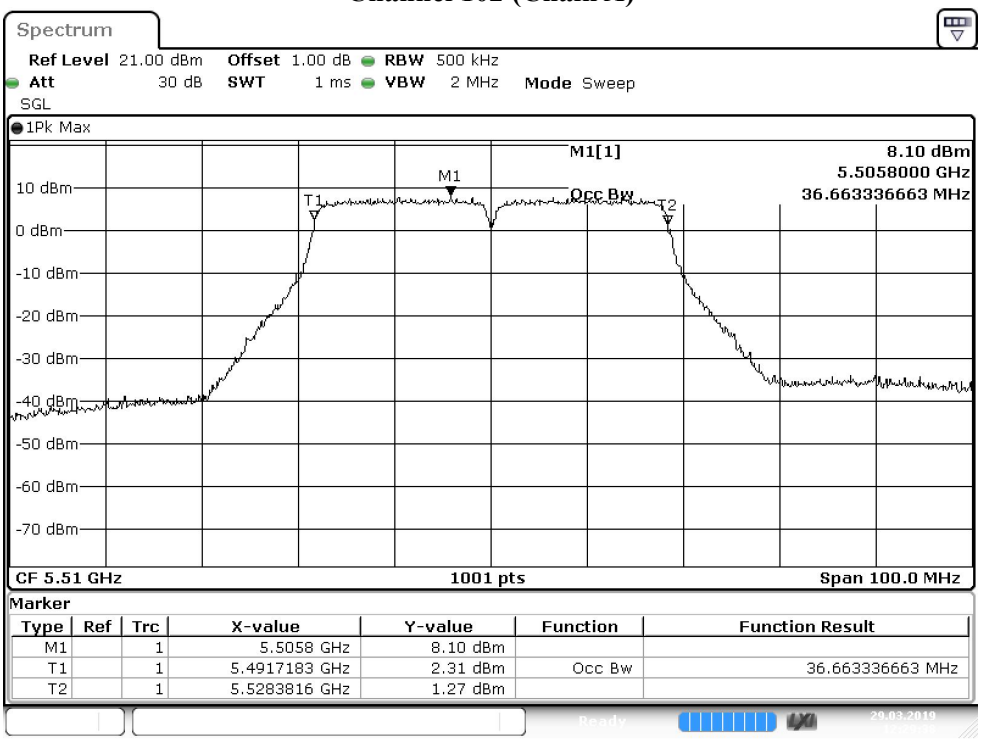


Channel 62 (Chain B)

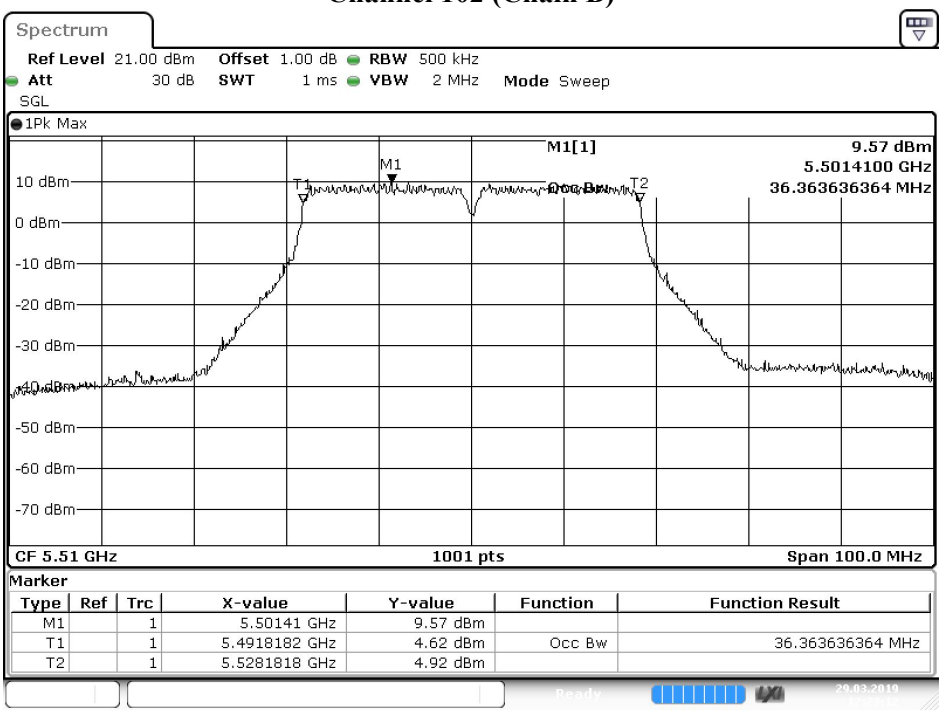


Date: 29.MAR.2019 12:22:26

Channel 102 (Chain A)

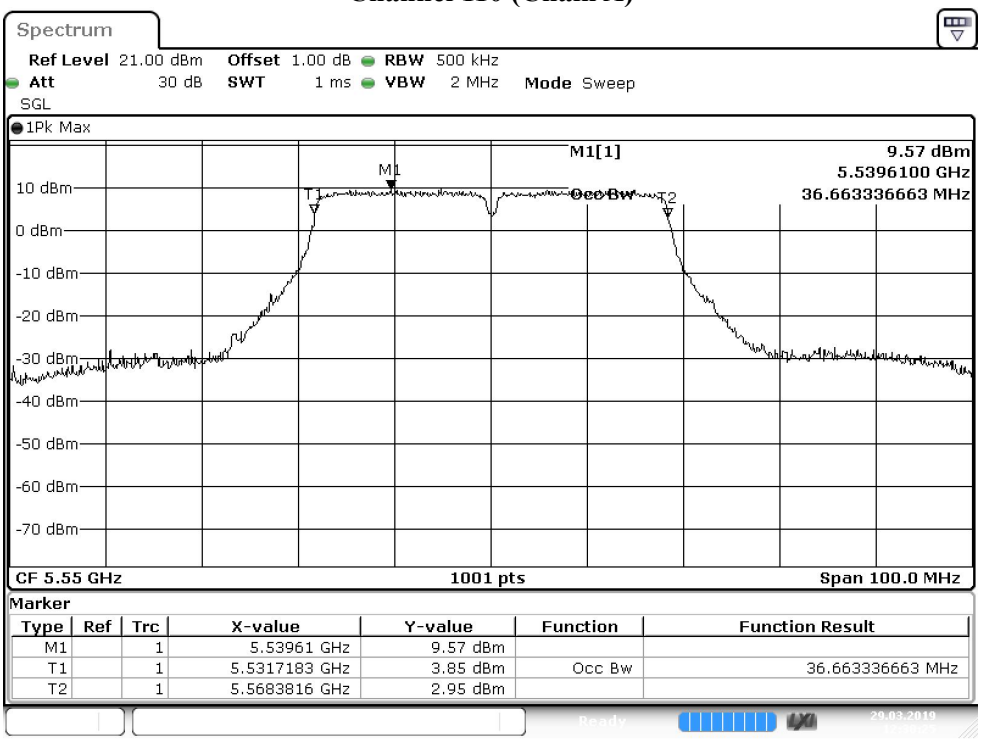


Channel 102 (Chain B)

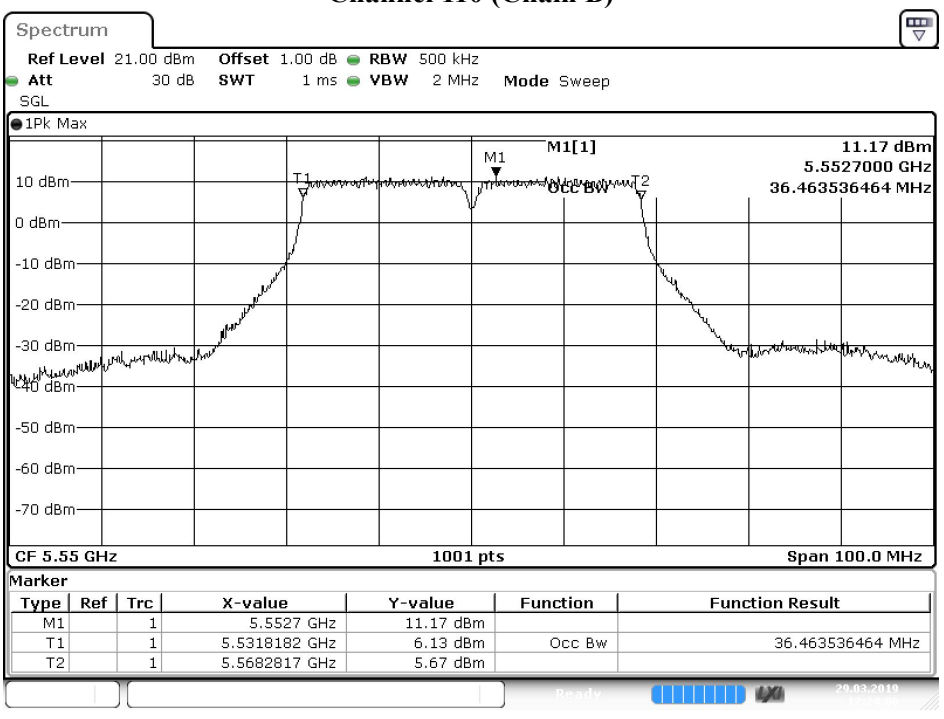


Date: 29.MAR.2019 12:23:12

Channel 110 (Chain A)

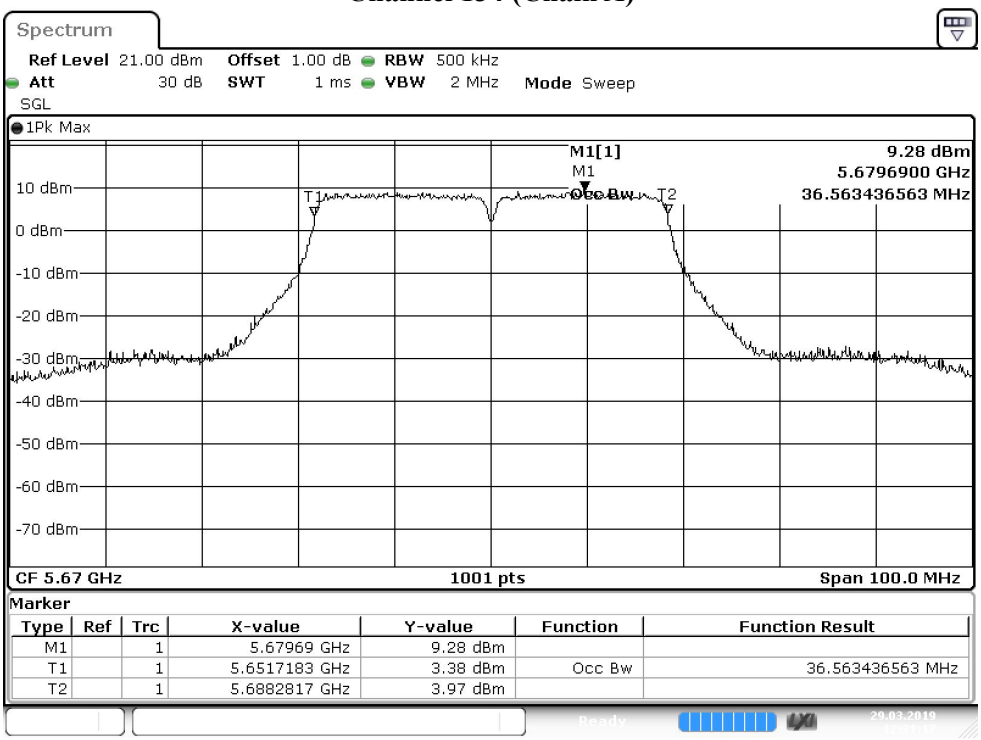


Channel 110 (Chain B)

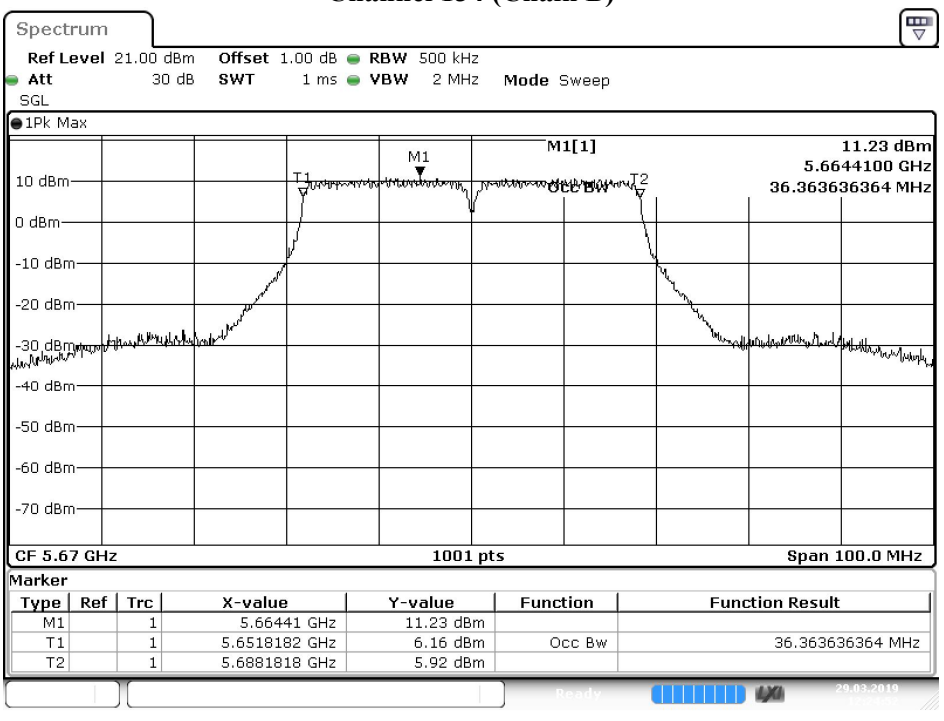


Date: 29.MAR.2019 12:24:00

Channel 134 (Chain A)

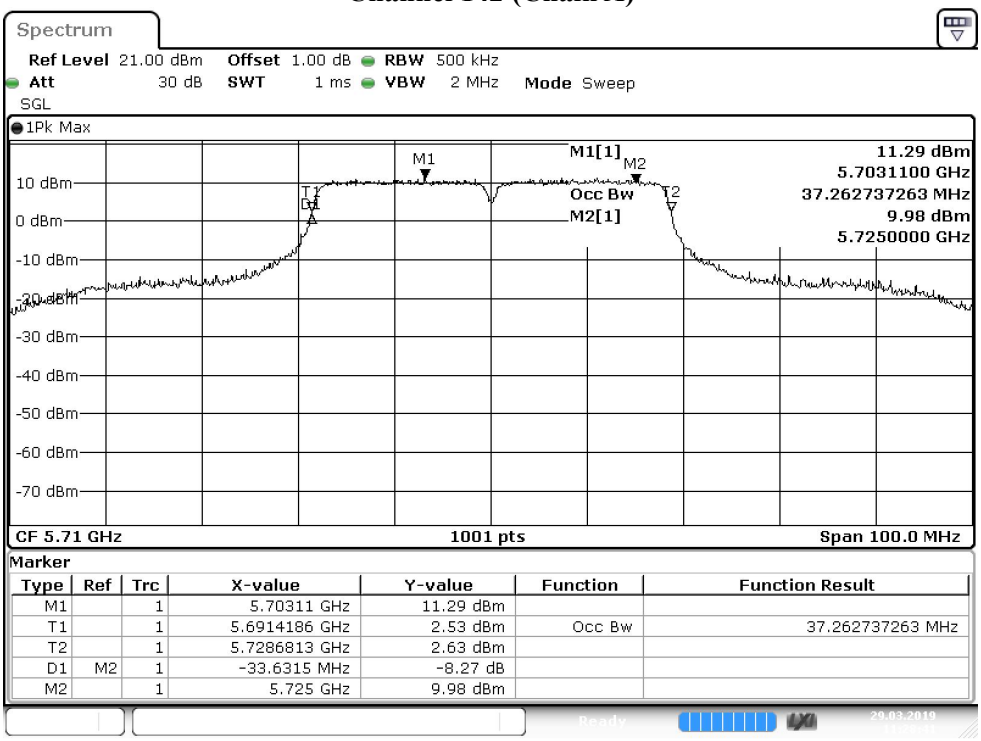


Channel 134 (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 12:24:52

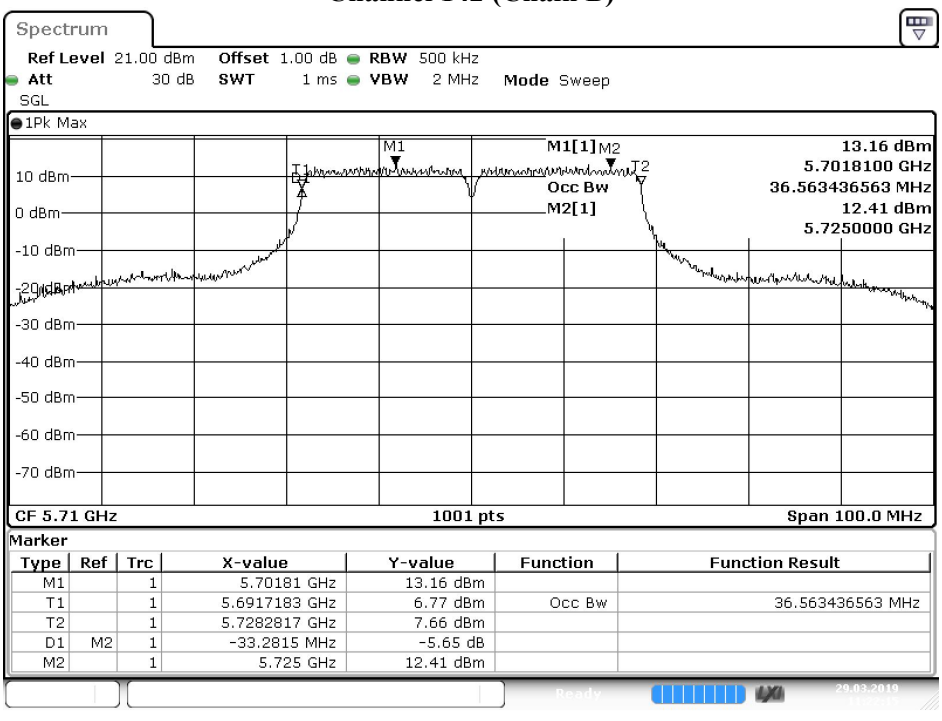
Channel 142 (Chain A)



Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.70311 GHz	11.29 dBm		
T1		1	5.6914186 GHz	2.53 dBm	Occ Bw	37.262737263 MHz
T2		1	5.7286813 GHz	2.63 dBm		
D1	M2	1	-33.6315 MHz	-8.27 dB		
M2		1	5.725 GHz	9.98 dBm		

Channel 142 (Chain B)



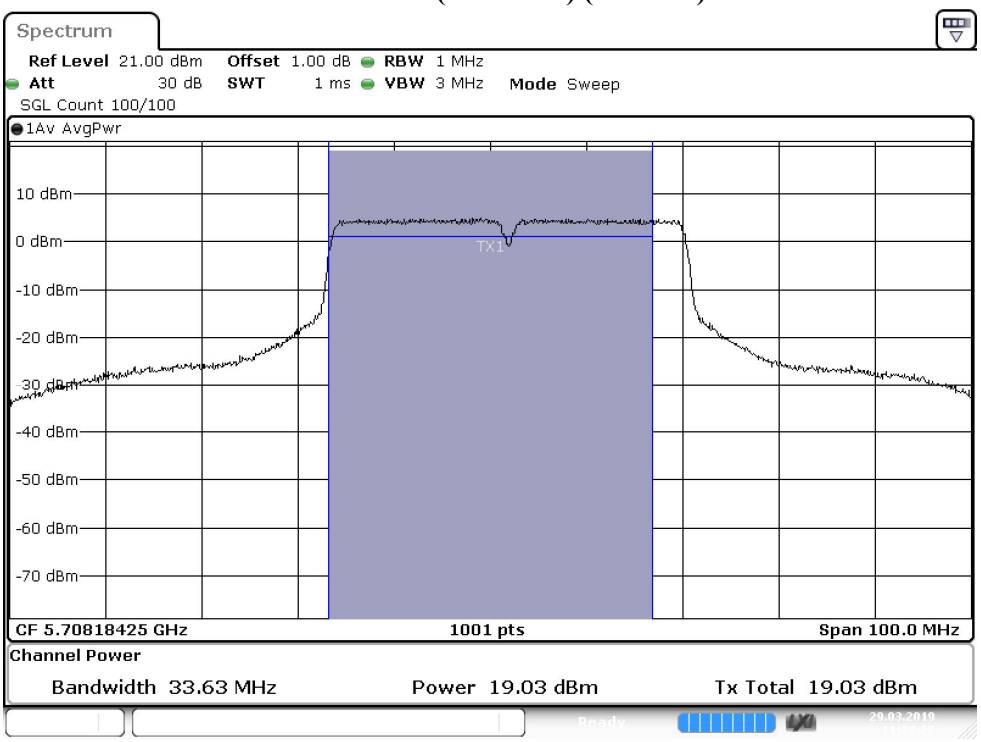
Marker

Type	Ref	Trc	X-value	Y-value	Function	Function Result
M1		1	5.70181 GHz	13.16 dBm		
T1		1	5.6917183 GHz	6.77 dBm	Occ Bw	36.563436563 MHz
T2		1	5.7282817 GHz	7.66 dBm		
D1	M2	1	-33.2815 MHz	-5.65 dB		
M2		1	5.725 GHz	12.41 dBm		

Date: 29.MAR.2019 11:22:16

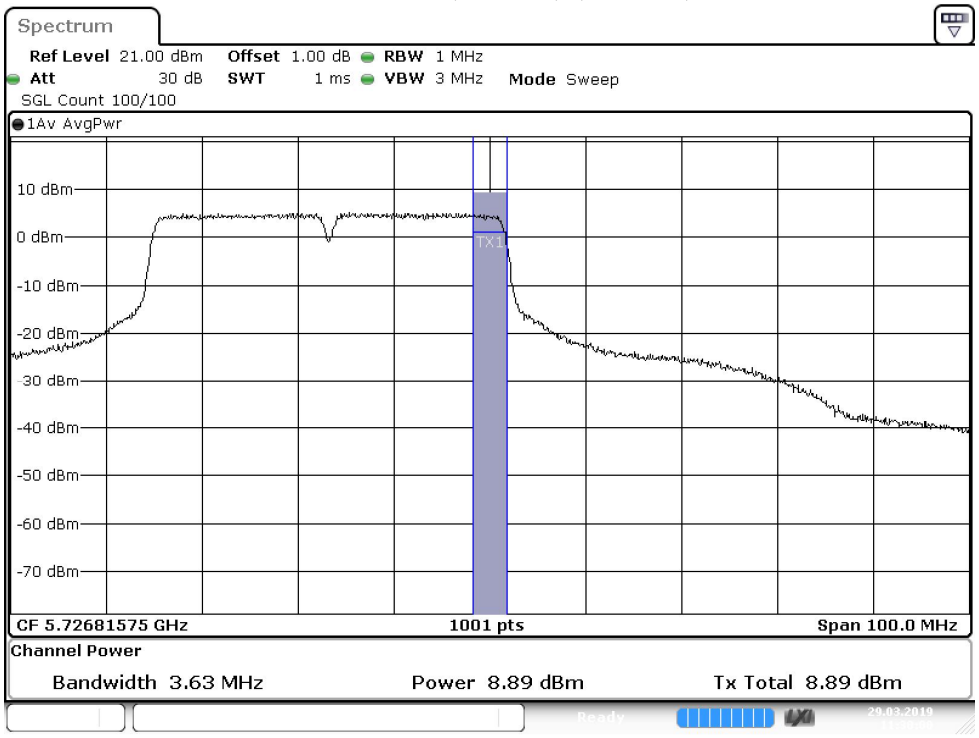
Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-2C) (Chain A)



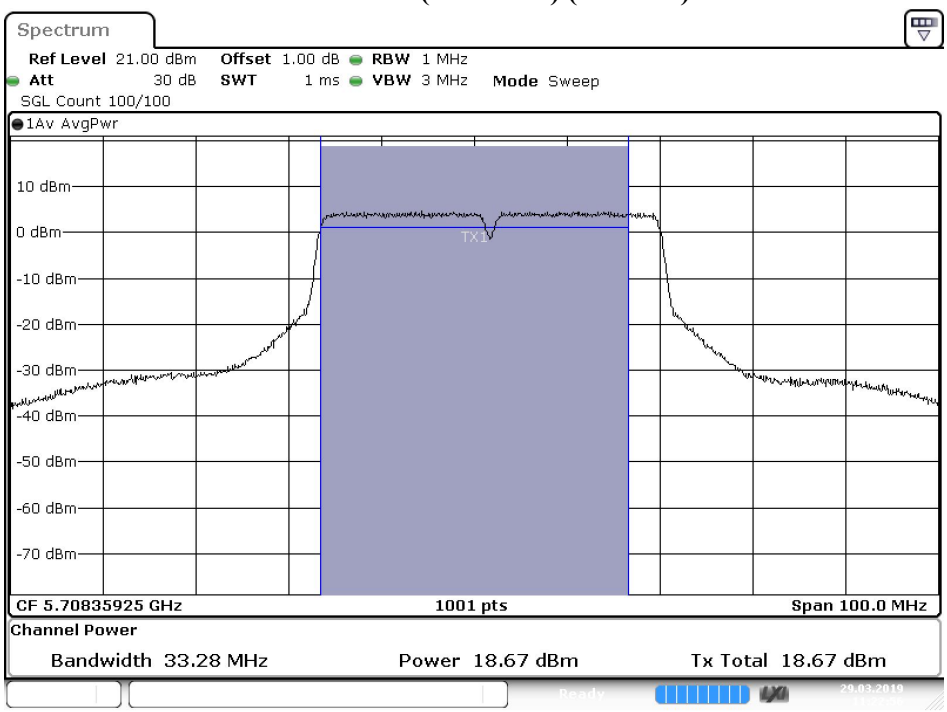
Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-3) (Chain A)



Maximum conducted output power:

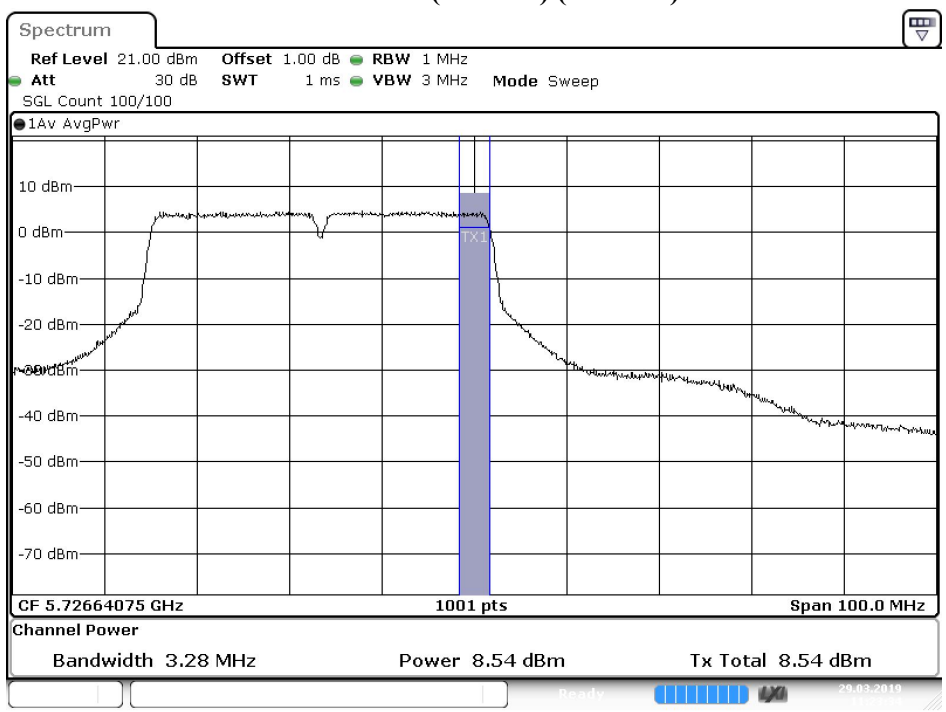
Channel 142 (U-NII-2C) (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 11:22:56

Maximum conducted output power:

Channel 142 (U-NII-3) (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 11:23:34

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：--　　測試模式：Mode 21: 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 ℃
測試日期：108 年 03 月 29 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	14.72	14.69	14.65	14.67	14.58	14.54	14.51	14.48	14.43	14.41
58	5290	15.32	15.28	15.25	15.21	15.17	15.14	15.11	15.07	15.03	15.00
106	5530	16.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	18.16	18.13	18.08	18.04	18.00	17.97	17.95	17.89	17.84	17.81
138 (U-NII-2C)	5690	19.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	2.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	17.57	17.55	17.51	17.48	17.46	17.42	17.39	17.35	17.33	17.30

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

Chain B

Cable loss=1.0dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		65	130	1965	260	390	520	585	650	780	866.7
42	5210	14.73	14.71	14.68	14.65	14.63	14.61	14.58	14.56	14.53	14.50
58	5290	15.72	15.69	15.66	15.63	15.61	15.58	15.54	15.51	15.48	15.56
106	5530	16.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	5610	18.11	18.08	18.05	18.02	17.99	17.97	17.95	17.91	17.88	17.84
138 (U-NII-2C)	5690	19.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138 (U-NII-3)	5690	2.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
155	5775	17.45	17.42	17.39	17.36	17.34	17.30	17.28	17.24	17.21	17.17

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

Maximum conducted output power Measurement:

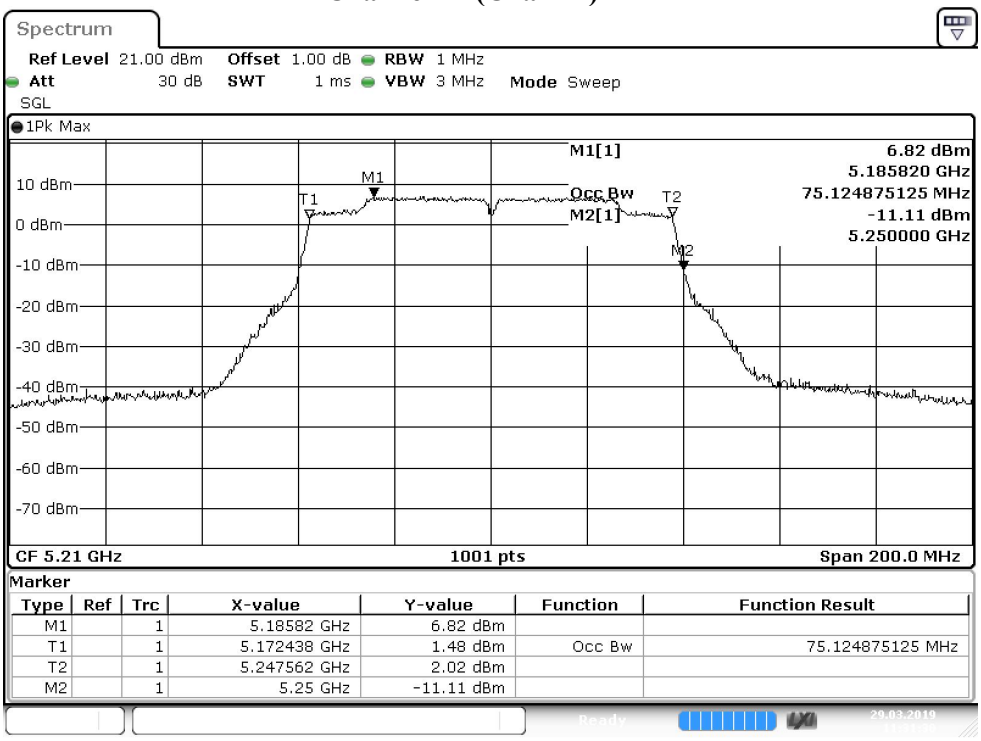
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	14.72	14.73	17.74	24	--
58	5290	74.925	15.32	15.72	18.53	24	29.75
106	5530	75.124	16.73	16.84	19.80	24	29.76
122	5610	74.925	18.16	18.11	21.15	24	29.75
138 (U-NII-2C)	5690	72.663	19.29	19.15	22.23	24	29.61
138 (U-NII-3)	5690	--	2.13	2.01	5.08	30	--
155	5775	--	17.57	17.45	20.52	30	--

Note:

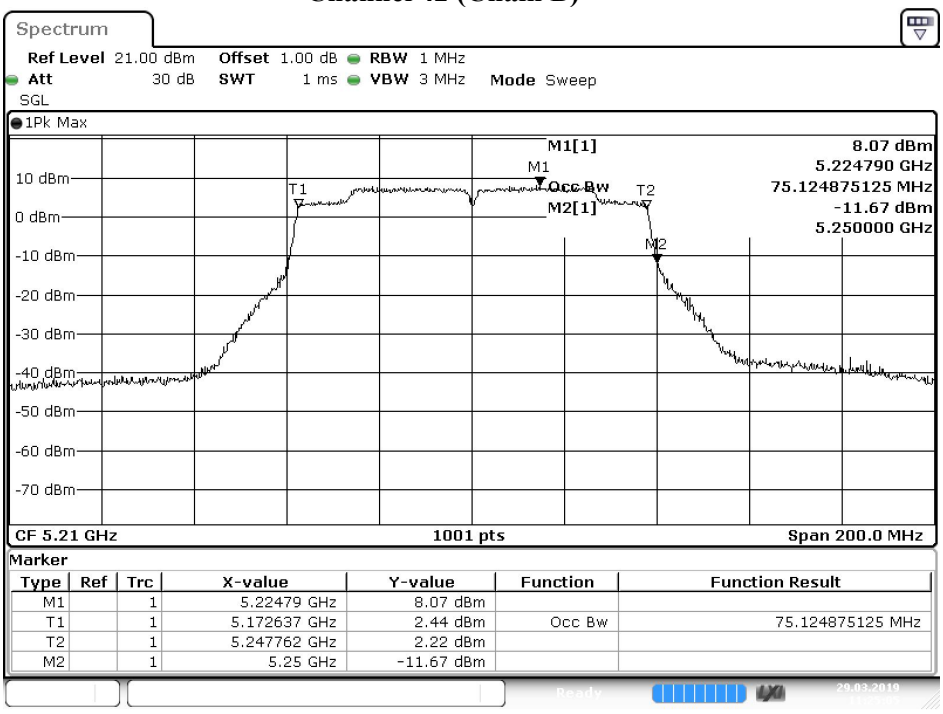
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

Channel 42 (Chain A)

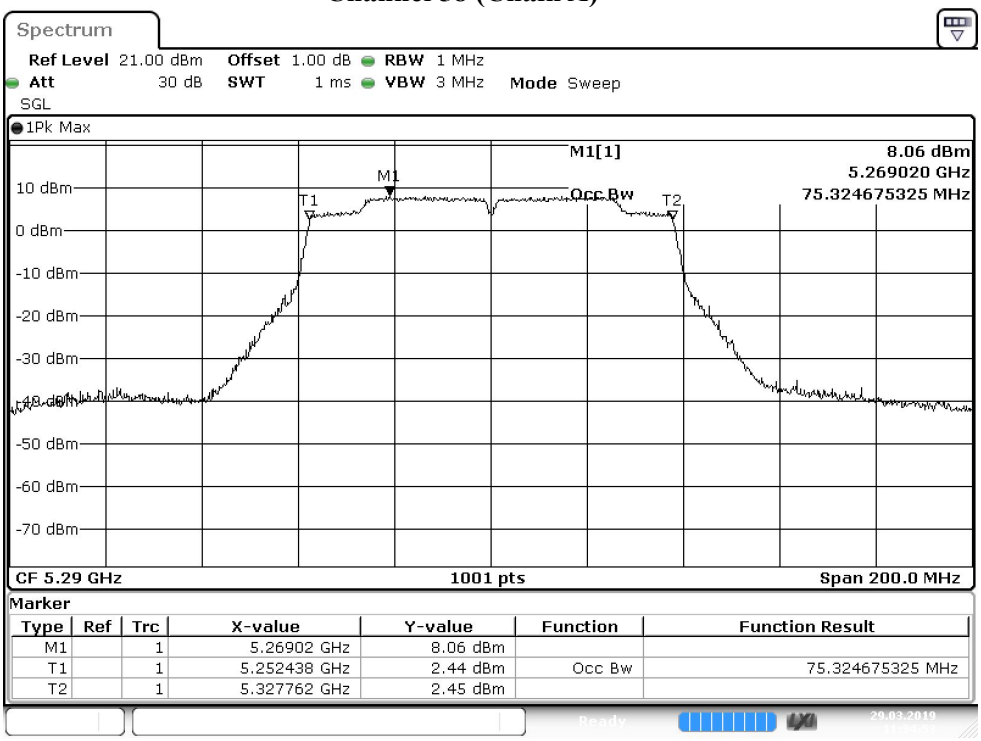


Channel 42 (Chain B)

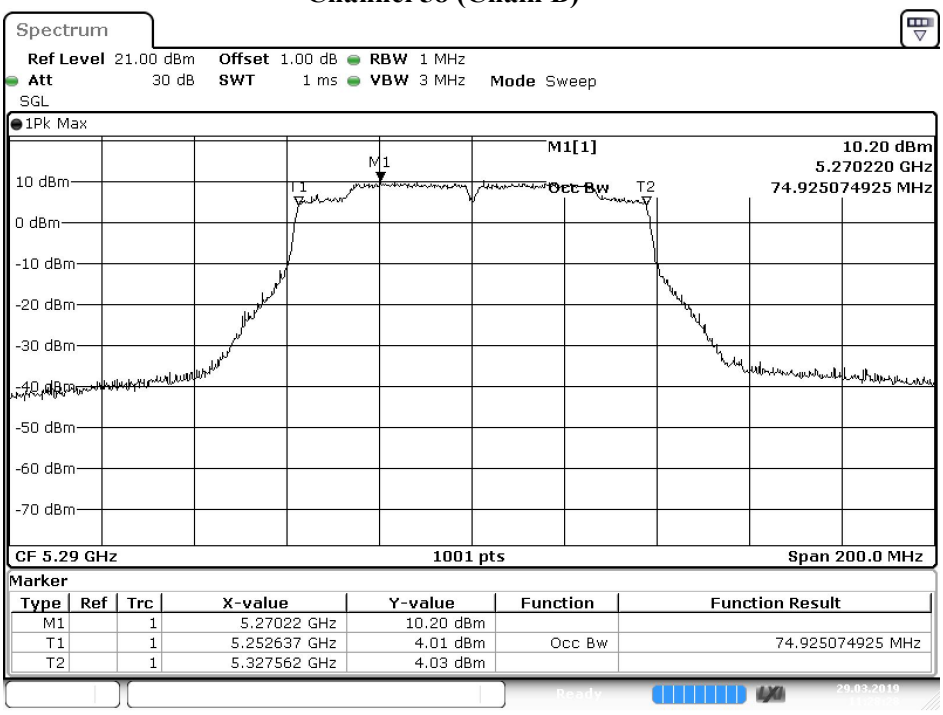


Date: 29.MAR.2019 11:25:05

Channel 58 (Chain A)

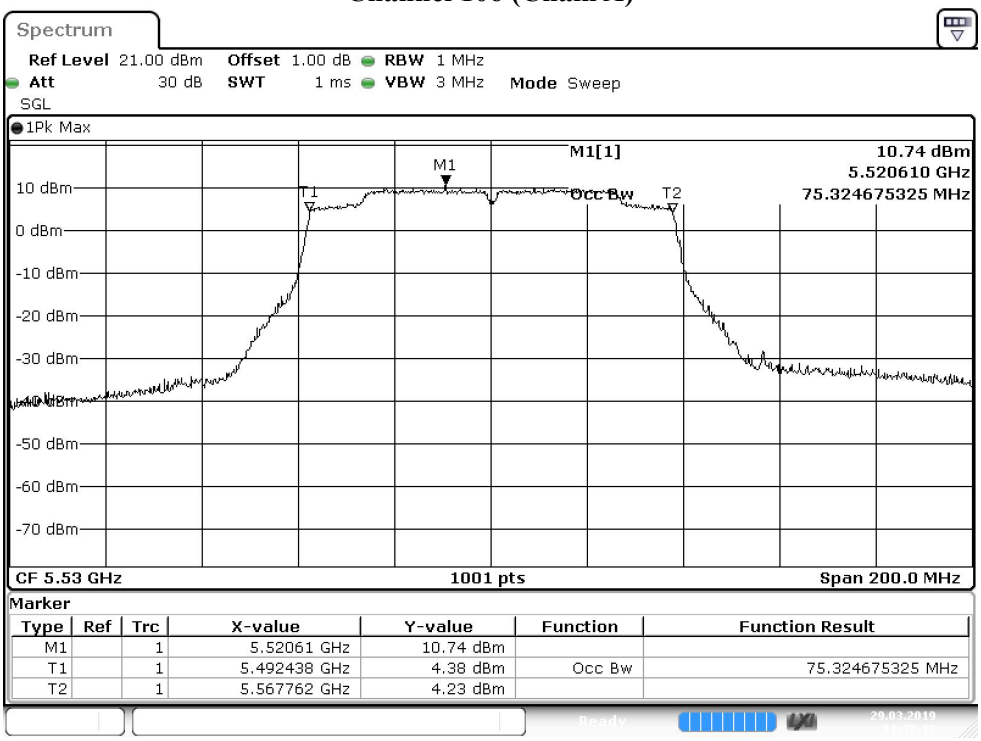


Channel 58 (Chain B)

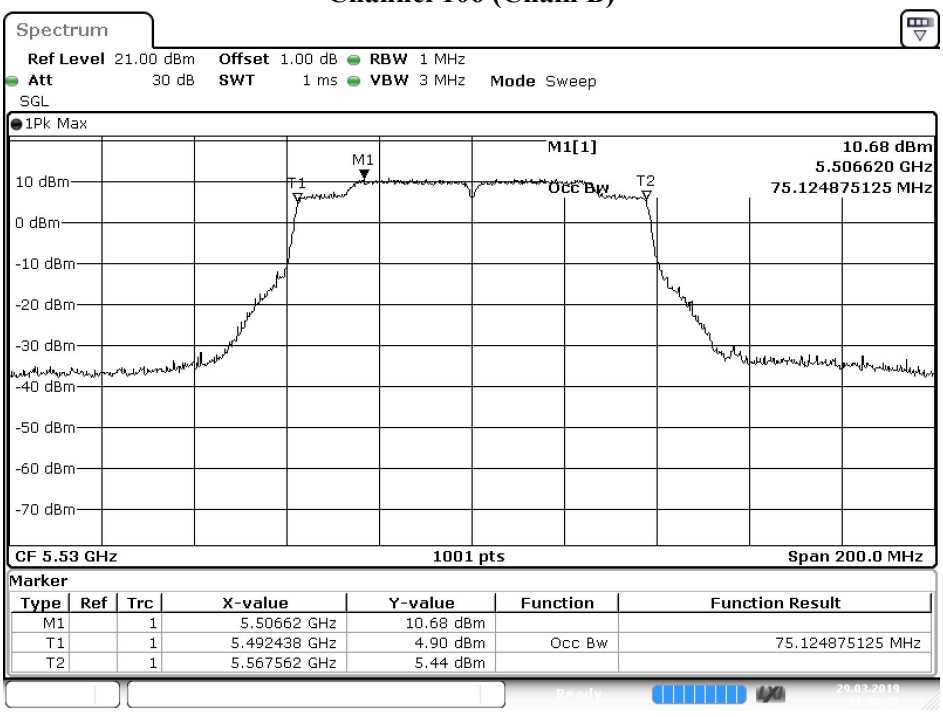


Date: 29.MAR.2019 11:28:28

Channel 106 (Chain A)

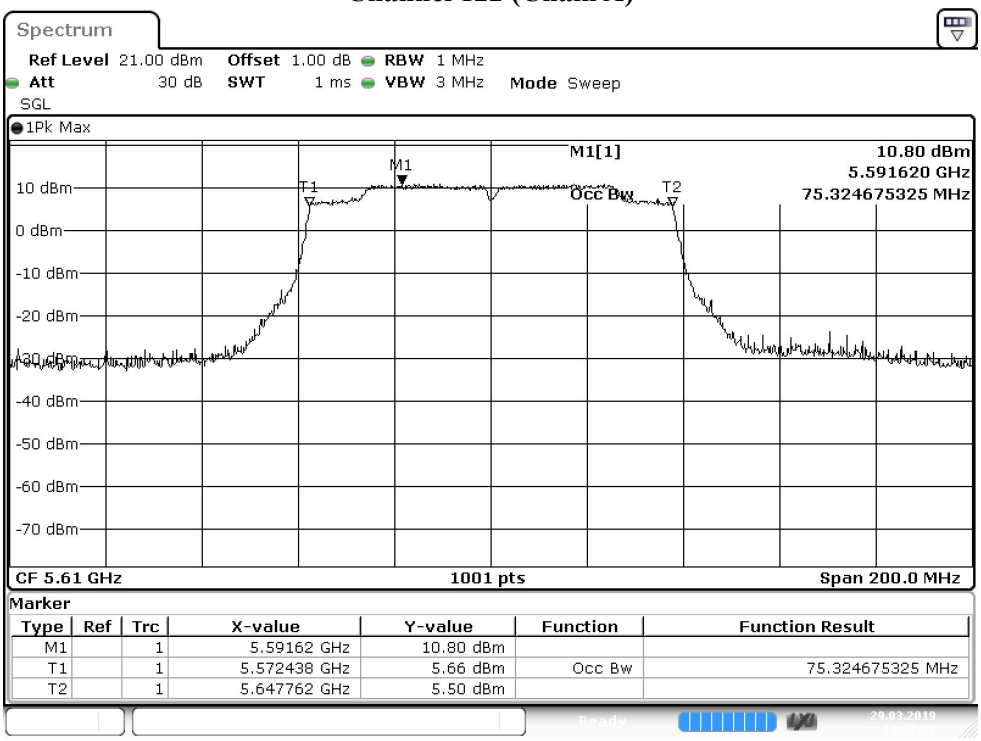


Channel 106 (Chain B)

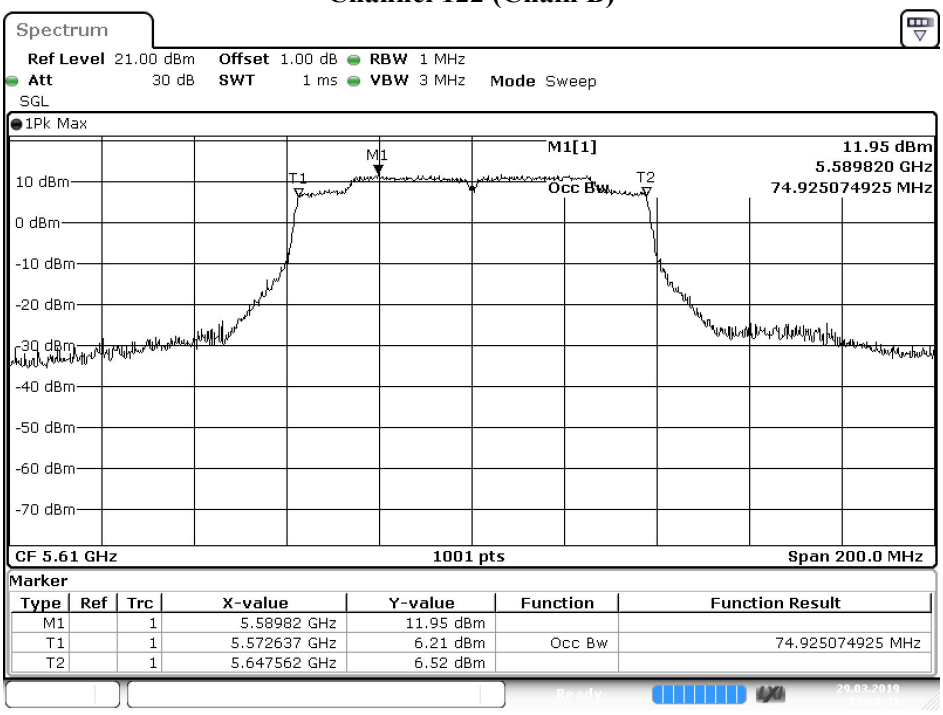


Date: 29.MAR.2019 11:30:45

Channel 122 (Chain A)

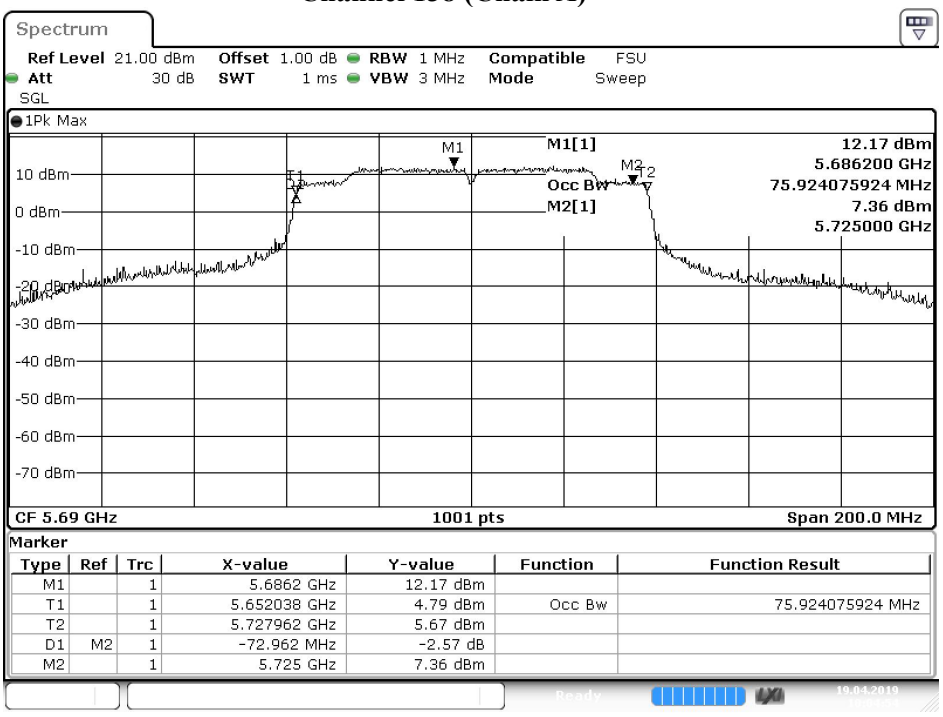


Channel 122 (Chain B)



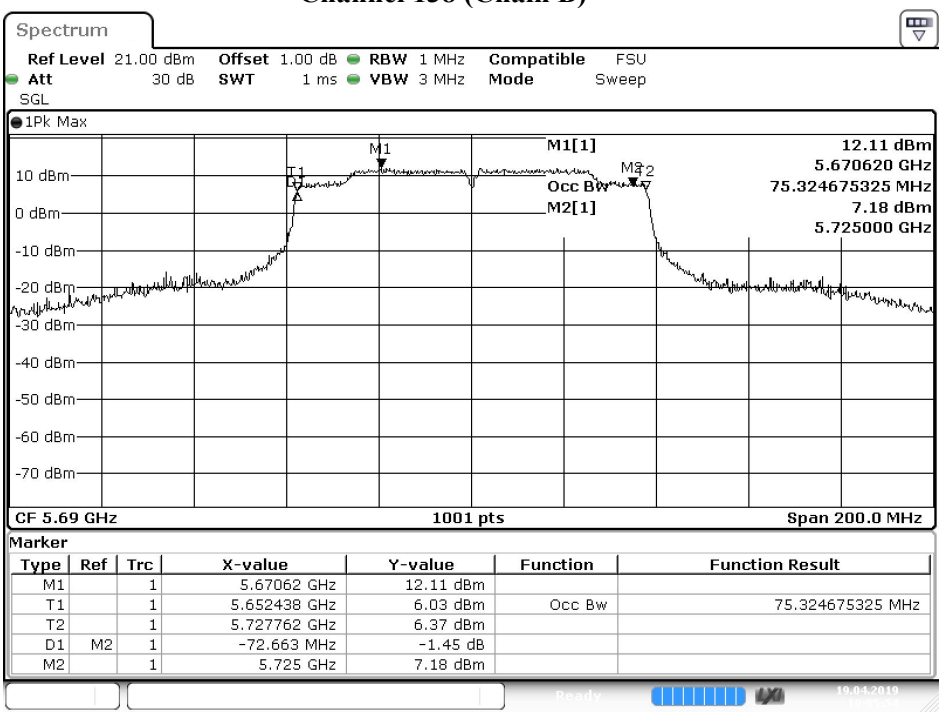
Date: 29.MAR.2019 13:20:43

Channel 138 (Chain A)



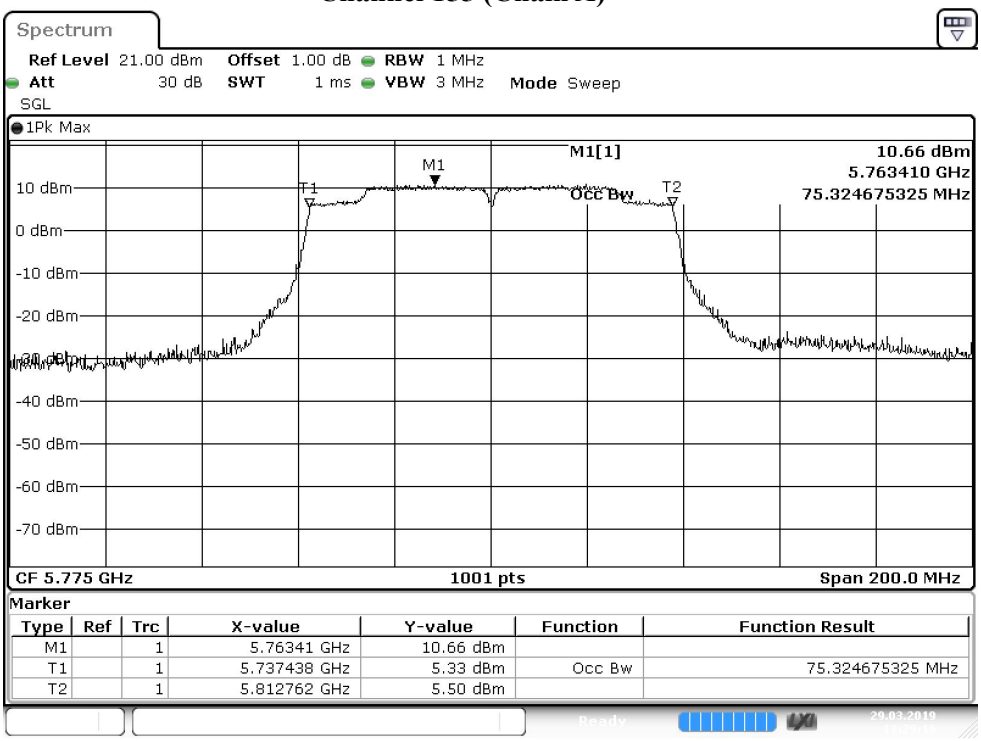
Date: 19.APR.2019 10:04:55

Channel 138 (Chain B)

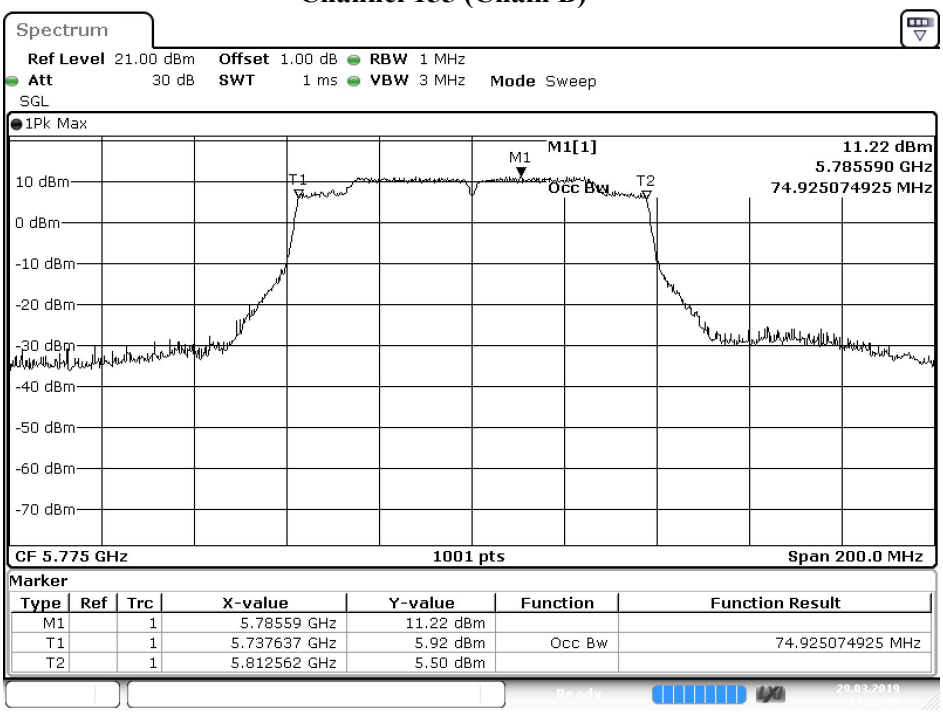


Date: 19.APR.2019 10:05:54

Channel 155 (Chain A)



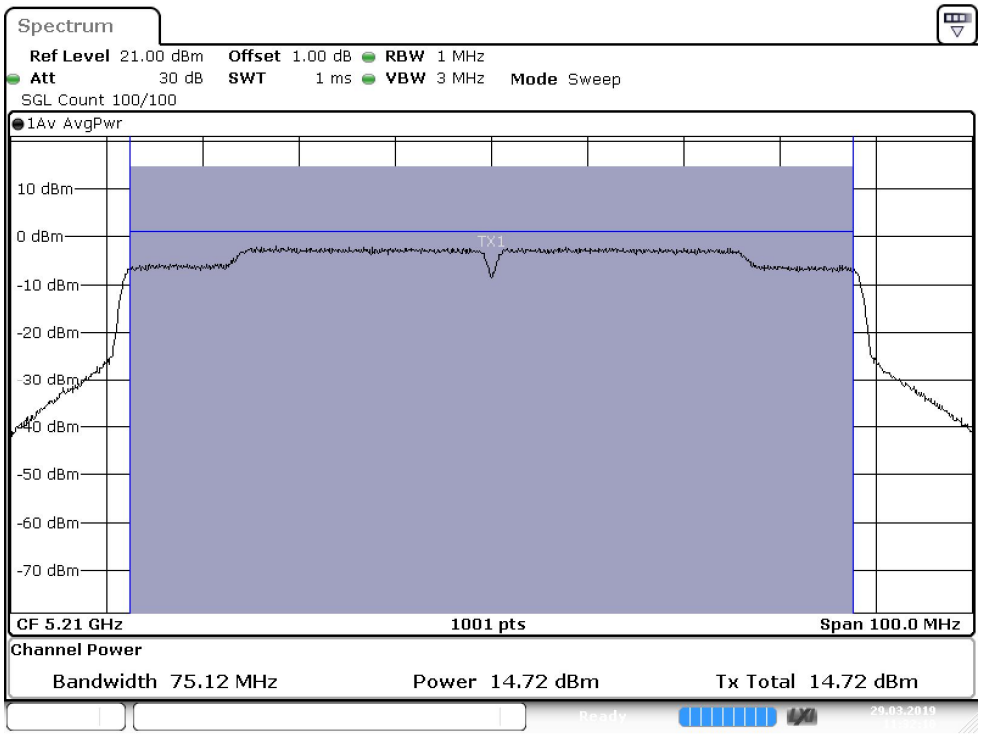
Channel 155 (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 13:22:51

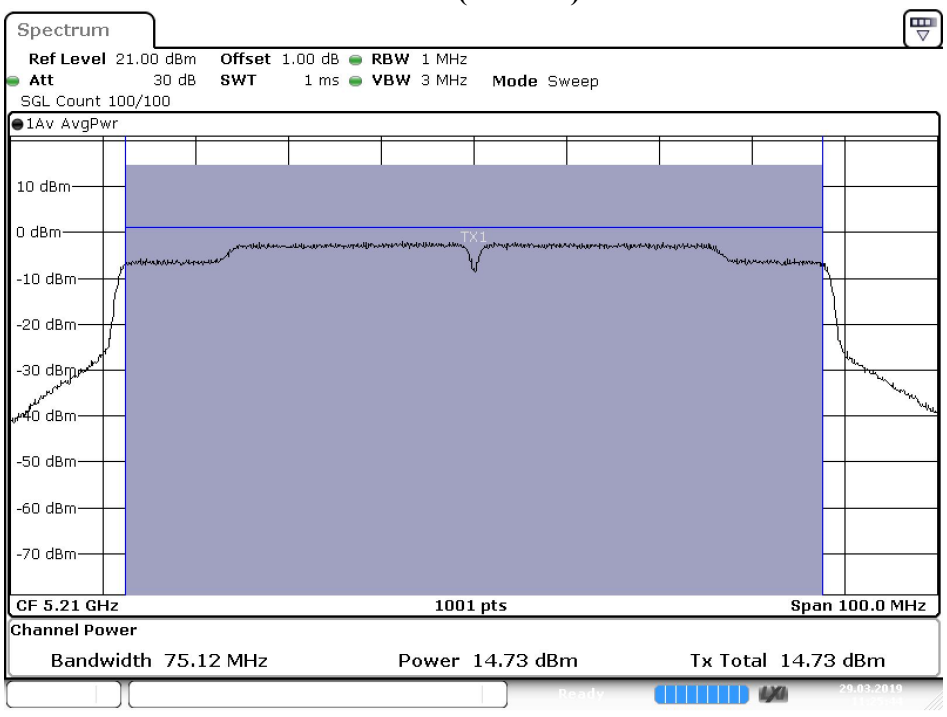
Maximum conducted output power:

Channel 42 (Chain A)



Maximum conducted output power:

Channel 42 (Chain B)



Date: 29.MAR.2019 11:25:45