# NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

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

| | |
|---|---|
| 申　請　者 | INTEL CORPORATION SAS |
| 地　　址 | 425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes |

| | |
|---|---|
| 受　理　日　期 | 107 年 12 月 20 日 |
| 報告發行日期 | 108 年 02 月 12 日 |
| 報　告　號　碼 | 18C0275R-RFTWP35V00 |
| 報　告　版　本 | V1.0 |

本測試報告只針對受測產品有效.
本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書.
本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用.

# 低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 02 月 12 日

報告號碼: 18C0275R-RFTWP35V00

| | |
|---|---|
| 產品名稱(中文) | Intel® Wi-Fi 6 AX200 |
| 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 |
| 商標或廠牌 | Intel |
| 型式號 | AX200NGW |
| 試驗標準 | 低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月) |
| 試驗結果 | 符 合 |

| 項次 | 量 測 項 目 | 標稱規格 | 測試結果 | 量測設備 | 量測不確定度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 電源端點干擾測試 | 低功率射頻電機技術規範 2.3 節 | PASS | 請參閱 2.2 節 | 請參閱 3.4 節 |
| 2 | 天 線 之 要 求 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節 | PASS | -- | -- |
| 3 | 峰 值 發 射 功 率 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節 | PASS | 請參閱 2.2 節 | 請參閱 5.4 節 |
| 4 | 峰值功率頻譜密度 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節 | PASS | | 請參閱 6.4 節 |
| 5 | 操作頻帶外的峰值發射 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節 | PASS | | 請參閱 7.4 節 |
| 6 | 混 附 發 射 | 低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節 | PASS | | 請參閱 8.4 節 |
| 7 | 不 必 要 之 發 射 | 低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節 | PASS | | 請參閱 9.4 節 |
| 8 | 發 射 功 率 控 制 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節 | EIRP 大於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述，須具備 TPC 功能 | | |
| 9 | 佔 用 頻 帶 寬 度 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節 | PASS | 請參閱 2.2 節 | 請參閱 11..4 節 |
| 10 | 動 態 頻 率 選 擇 | 低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節 | 請參閱 DFS 測試報告 | | |
| 11 | Duty Cycle | -- | -- | 請參閱 2.2 節 | 請參閱 12..3 節 |
| 12 | 以 下 空 白 | -- | -- | -- | -- |

| | |
|---|---|
| 報告製作者 | 邱懷瑩 |
| | 行政助理 / 邱懷瑩 |
| 測試工程師 | 陳運澤 |
| | 工程師 / 陳運澤 |
| 實驗室簽署人 | 林介書 |
| | 協理/林介書 |

# 目　　錄

項　　目　　頁數

1. 基本資料 ..... 5
1.1. 待測物裝置資料 ..... 5
1.2. 待測裝置驗證說明 ..... 6
1.3. 系統測試時之週邊裝置 ..... 9
1.4. 測試系統組合圖 ..... 9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序 ..... 9
2. 測試實驗室資料 ..... 10
2.1. 試驗單位與週遭環境 ..... 10
2.2. 測試設備明細 ..... 11
3. 電源端點干擾測試 ..... 12
3.1. 適用標準 ..... 12
3.2. 量測方法 ..... 12
3.3. 測試架構圖 ..... 12
3.4. 量測不確定度 ..... 12
3.5. 電源端點測試結果 ..... 12
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 ..... 208
6.1. 適用標準 ..... 208
6.2. 量測方法 ..... 209
6.3. 測試架構圖 ..... 209
6.4. 量測不確定度 ..... 209
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果 ..... 210
7. 操作頻帶外的峰值發射 ..... 388

7.1. 適用標準 ..... 388
7.2. 量測方法 ..... 388
7.3. 測試架構圖 ..... 388
7.4. 量測不確定度 ..... 388
7.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果 ..... 389

8. 混附發射 ..... 537

8.1. 適用標準 ..... 537
8.2. 量測方法 ..... 538
8.3. 測試架構圖 ..... 541
8.4. 量測不確定度 ..... 541
8.5. 混附發射測試結果 ..... 542

9. 不必要之發射 ..... 686

9.1. 適用標準 ..... 686
9.2. 量測方法 ..... 686
9.3. 測試架構圖 ..... 689
9.4. 量測不確定度 ..... 689
9.5. 不必要發射測試結果 ..... 690

10. 發射功率控制(TPC) ..... 1600

10.1. 適用標準 ..... 1600
10.2. 發射功率控制測試結果 ..... 1600

11. 佔用頻帶寬度 ..... 1601

11.1. 測試架構圖 ..... 1601
11.2. 適用標準 ..... 1601
11.3. 量測方法 ..... 1601
11.4. 量測不確定度 ..... 1601
11.5. 佔用頻帶寬度測試結果 ..... 1602

12. Duty Cycle ..... 1653

12.1. 量測方法 ..... 1654
12.2. 測試架構圖 ..... 1654
12.3. 量測不確定度 ..... 1654
12.4. Duty Cycle 測試結果 ..... 1655

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 AX200 |
| 商標 | Intel |
| 產品型號 | AX200NGW |
| 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)<br>N/A (Aux) | PIFA Antenna | 3.64 dBi for 5.15~5.25GHz<br>3.73 dBi for 5.25~5.35GHz<br>4.77 dBi for 5.47~5.725GHz<br>4.97 dBi for 5.725~5.850GHz |

## 1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® 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 PIFA Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a：6 – 54Mbps，802.11n：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.3Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 1733.3Mbps using 160MHz channel、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 144 (802.11ac/ax-20MHz)和頻道 142(802.11ac/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。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 : 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、30 – 400Mbps using 40MHz channel、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> 工作電壓: DC 3.3V。

<8> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1850.0-08900)。

<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。

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

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

## 1.3. 系統測試時之週邊裝置

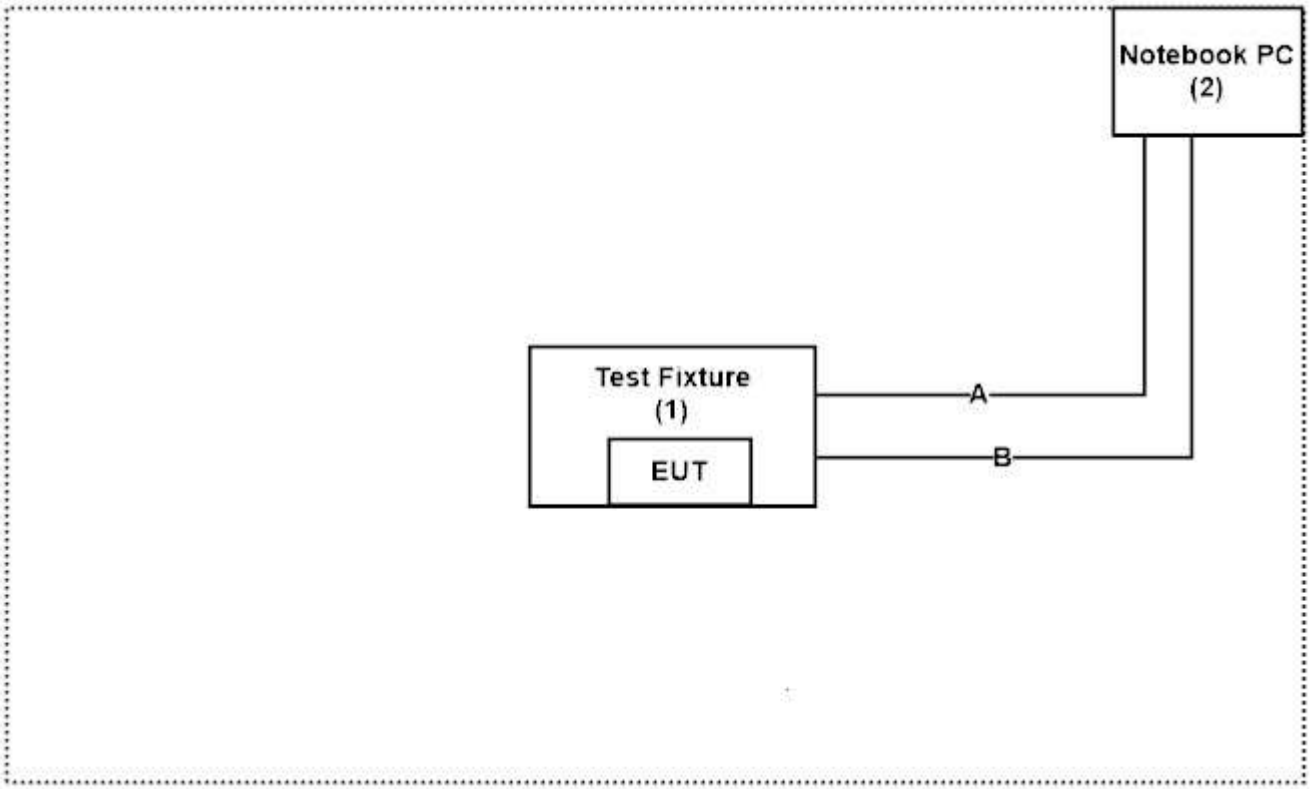
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

**發射器模式 & 接收器模式：**

| Product | | Manufacturer | Model No. | Serial No. | Power Cord |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Test Fixture | Intel | N/A | N/A | N/A |
| 2 | Notebook PC | DELL | E5440 | BR8YN32 | N/A |

| Signal Cable Type | | Signal cable Description |
|---|---|---|
| A | USB Cable | Non-shielded, 1.5m |
| B | Signal Cable | Non-shielded, 1.0m |

## 1.4. 測試系統組合圖




## 1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

| | |
|---|---|
| 1. | 測試配置如上圖 1.4 所示. |
| 2. | 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:

| 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/english/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/index_en

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 : 新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

## 2.2. 測試設備明細

**For Conducted measurements /CB3/SR8**

| | 儀器名稱 | 製造廠 | 型號 | 序號 | 上次<br>校正日期 | 下次<br>校正日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperature Chamber | WIT GROUP | TH-1S-B | EQ-201-0014 | 2018/02/12 | 2019/02/11 |
| X | Spectrum Analyzer | Agilent | N9010A | MY53470892 | 2018/09/27 | 2019/09/26 |
| X | Peak Power Analyzer | Keysight | 8990B | MY51000410 | 2018/08/01 | 2019/07/31 |
| X | Wideband Power Sensor | Keysight | N1923A | MY56080003 | 2018/07/25 | 2019/07/24 |
| X | Wideband Power Sensor | Keysight | N1923A | MY56080004 | 2018/07/25 | 2019/07/24 |
| X | EMI Test Receiver | R&S | ESCS 30 | 100369 | 2018/11/19 | 2019/11/18 |
| X | LISN | R&S | ENV216 | 101105 | 2018/03/30 | 2019/03/29 |
| X | LISN | R&S | ESH3-Z5 | 836679/014 | 2018/04/02 | 2019/04/01 |
| X | Coaxial Cable | DEKRA | RG 400 | LC018-RG | 2018/06/21 | 2019/06/20 |

**For Radiated measurements /Site3/CB8**

| | 儀器名稱 | 製造廠 | 型號 | 序號 | 上次<br>校正日期 | 下次<br>校正日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | Spectrum Analyzer | R&S | FSP40 | 100170 | 2018/03/12 | 2019/03/11 |
| | Loop Antenna | Teseq | HLA6121 | 37133 | 2017/10/13 | 2019/10/12 |
| X | Bilog Antenna | Schaffner Chase | CBL6112B | 2707 | 2018/06/24 | 2019/06/23 |
| X | Coaxial Cable | DEKRA | RG 214 | LC003-RG | 2018/06/14 | 2019/06/13 |
| X | Pre-Amplifier | Jet-Power | JPA-10M1G33 | 170101000330<br>010 | 2018/06/14 | 2019/06/13 |
| X | Horn Antenna | ETS-Lindgren | 3117 | 00135205 | 2018/05/03 | 2019/05/02 |
| X | Horn Antenna | SCHWARZBECK | 9120D | 576 | 2018/12/18 | 2019/12/17 |
| X | Pre-Amplifier | EMCI | EMC012630SE | 980210 | 2018/04/10 | 2019/04/09 |
| X | Horn Antenna | Com-Power | AH-840 | 101043 | 2019/01/19 | 2020/01/18 |
| X | Amplifier + Cable | EMCI | EMC184045SE | 980370 | 2018/03/21 | 2019/03/20 |
| X | Filter | MICRO-TRONICS | BRM50702 | G270 | 2018/08/06 | 2019/08/05 |
| X | Filter | MICRO-TRONICS | BRM50716 | G196 | 2018/08/06 | 2019/08/05 |

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(dBμV) | |
|---|---|---|
| | 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 |

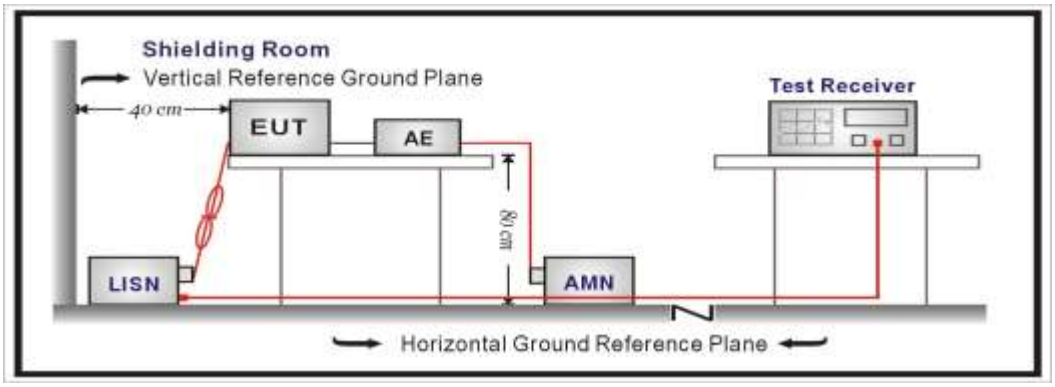
註:隨頻率之對數遞減

### 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±2.26dB。

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

## 3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測 試 模 式 ：Mode 1: SISO A: 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 ℃

測試日期：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 42.060 | 51.806 | -13.965 | 65.771 |
| 0.181 | 9.740 | 33.520 | 43.260 | -21.854 | 65.114 |
| 0.291 | 9.742 | 27.940 | 37.682 | -24.289 | 61.971 |
| 0.373 | 9.745 | 35.580 | 45.325 | -14.304 | 59.629 |
| 0.564 | 9.753 | 22.420 | 32.173 | -23.827 | 56.000 |
| 6.334 | 9.964 | 25.860 | 35.824 | -24.176 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 29.470 | 39.216 | -16.555 | 55.771 |
| 0.181 | 9.740 | 23.150 | 32.890 | -22.224 | 55.114 |
| 0.291 | 9.742 | 19.390 | 29.132 | -22.839 | 51.971 |
| 0.373 | 9.745 | 26.320 | 36.065 | -13.564 | 49.629 |
| 0.564 | 9.753 | 13.720 | 23.473 | -22.527 | 46.000 |
| 6.334 | 9.964 | 17.950 | 27.914 | -22.086 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測 試 模 式 ：Mode 1: SISO A: 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 ℃

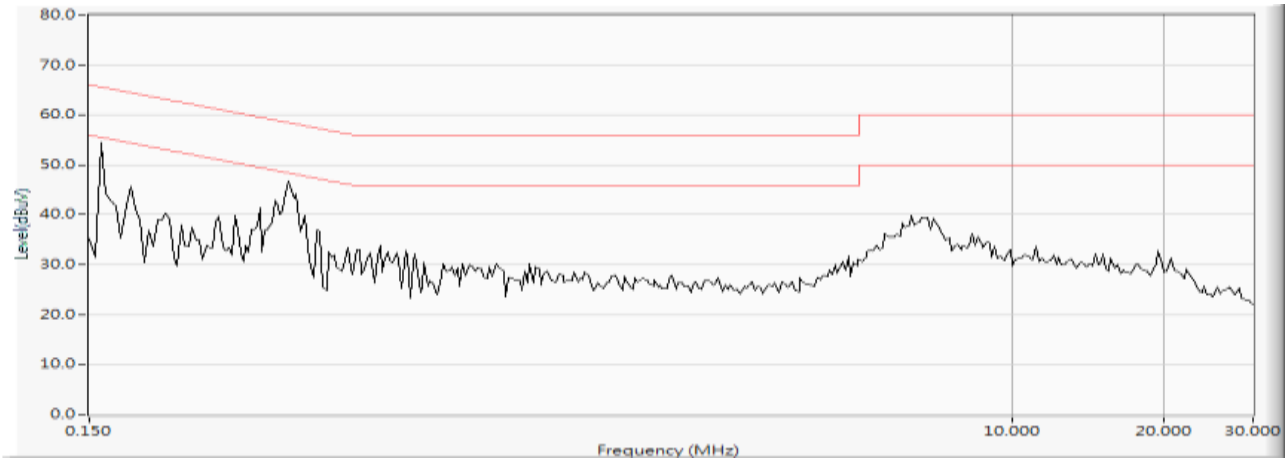
測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 日　　環 境 濕 度 ：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.150 | 9.739 | 30.500 | 40.239 | -25.761 | 66.000 |
| 0.205 | 9.738 | 27.040 | 36.778 | -27.651 | 64.429 |
| 0.373 | 9.735 | 33.340 | 43.075 | -16.554 | 59.629 |
| 0.556 | 9.742 | 20.640 | 30.382 | -25.618 | 56.000 |
| 0.849 | 9.764 | 17.380 | 27.144 | -28.856 | 56.000 |
| 7.002 | 9.989 | 25.880 | 35.869 | -24.131 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.150 | 9.739 | 14.010 | 23.749 | -32.251 | 56.000 |
| 0.205 | 9.738 | 13.180 | 22.918 | -31.511 | 54.429 |
| 0.373 | 9.735 | 18.830 | 28.565 | -21.064 | 49.629 |
| 0.556 | 9.742 | 10.110 | 19.852 | -26.148 | 46.000 |
| 0.849 | 9.764 | 7.470 | 17.234 | -28.766 | 46.000 |
| 7.002 | 9.989 | 15.500 | 25.489 | -24.511 | 50.000 |

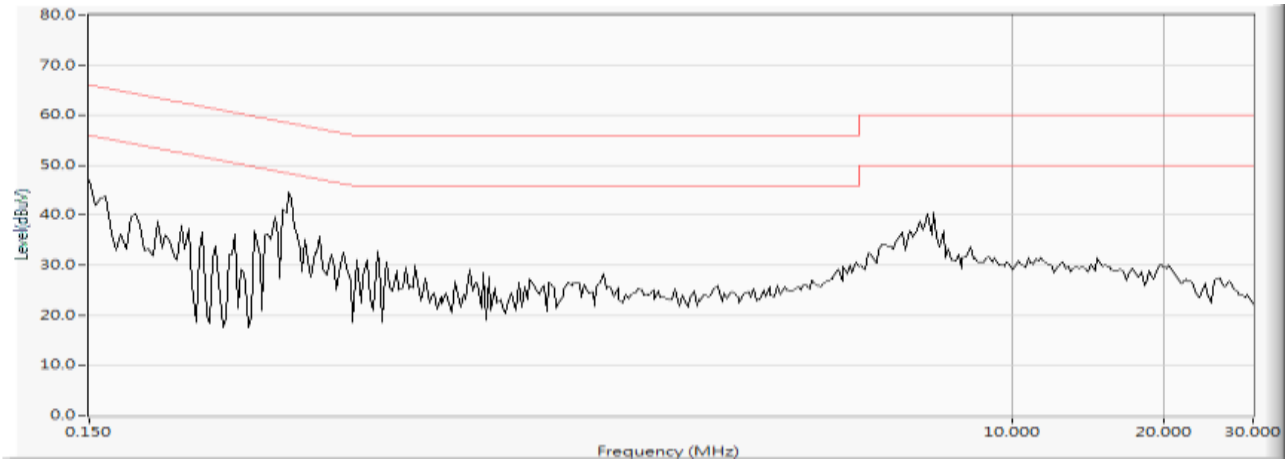
備 註 ：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 41.580 | 51.325 | -14.332 | 65.657 |
| 0.212 | 9.738 | 32.520 | 42.258 | -21.971 | 64.229 |
| 0.295 | 9.742 | 27.440 | 37.182 | -24.675 | 61.857 |
| 0.373 | 9.745 | 35.540 | 45.285 | -14.344 | 59.629 |
| 0.607 | 9.754 | 21.420 | 31.174 | -24.826 | 56.000 |
| 7.002 | 9.981 | 24.740 | 34.720 | -25.280 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 32.450 | 42.195 | -13.462 | 55.657 |
| 0.212 | 9.738 | 19.630 | 29.368 | -24.861 | 54.229 |
| 0.295 | 9.742 | 17.730 | 27.472 | -24.385 | 51.857 |
| 0.373 | 9.745 | 27.350 | 37.095 | -12.534 | 49.629 |
| 0.607 | 9.754 | 14.710 | 24.464 | -21.536 | 46.000 |
| 7.002 | 9.981 | 16.890 | 26.870 | -23.130 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 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 ℃

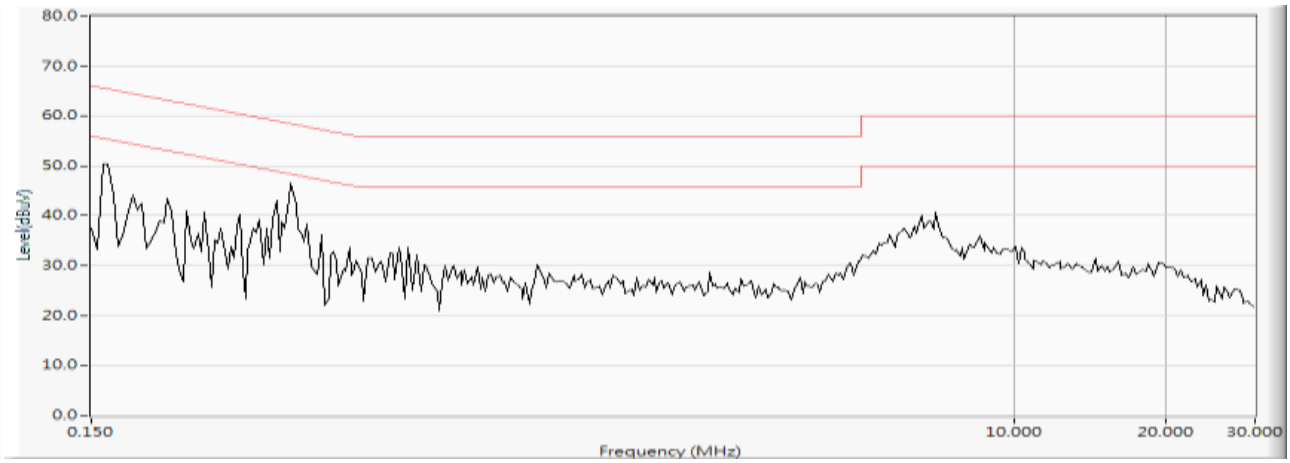
測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 日　　環 境 濕 度 ：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.400 | 48.136 | -17.635 | 65.771 |
| 0.185 | 9.737 | 32.900 | 42.637 | -22.363 | 65.000 |
| 0.228 | 9.739 | 25.180 | 34.919 | -28.852 | 63.771 |
| 0.377 | 9.735 | 32.340 | 42.075 | -17.439 | 59.514 |
| 0.556 | 9.742 | 20.520 | 30.262 | -25.738 | 56.000 |
| 6.818 | 9.985 | 27.280 | 37.265 | -22.735 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 23.300 | 33.036 | -22.735 | 55.771 |
| 0.185 | 9.737 | 15.500 | 25.237 | -29.763 | 55.000 |
| 0.228 | 9.739 | 9.090 | 18.829 | -34.942 | 53.771 |
| 0.377 | 9.735 | 18.700 | 28.435 | -21.079 | 49.514 |
| 0.556 | 9.742 | 9.760 | 19.502 | -26.498 | 46.000 |
| 6.818 | 9.985 | 13.890 | 23.875 | -26.125 | 50.000 |

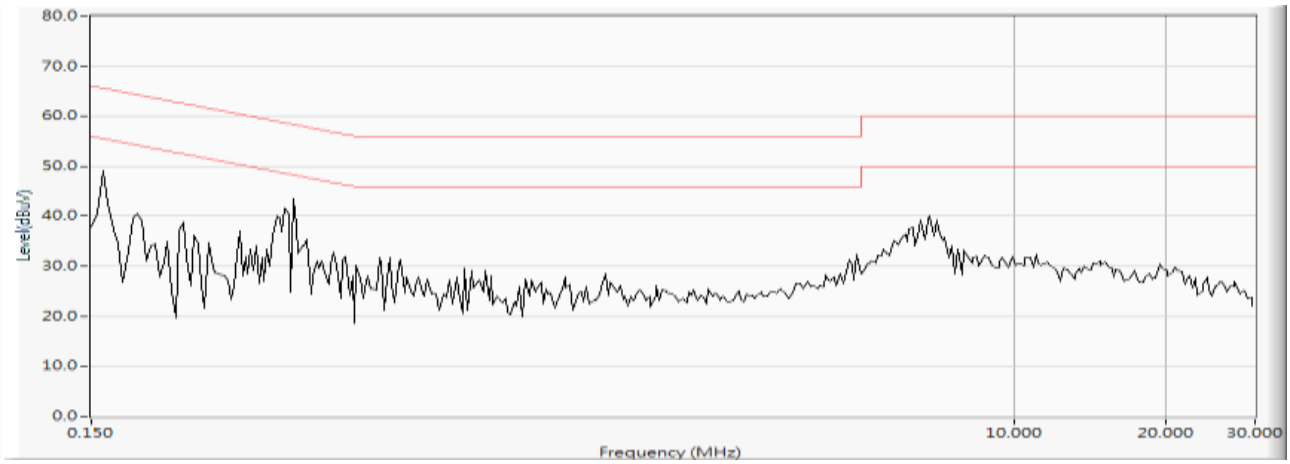
備 註 ：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　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 ℃
測試日期：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.166 | 9.744 | 35.220 | 44.964 | -20.579 | 65.543 |
| 0.185 | 9.738 | 36.740 | 46.478 | -18.522 | 65.000 |
| 0.240 | 9.739 | 29.040 | 38.779 | -24.650 | 63.429 |
| 0.373 | 9.745 | 35.560 | 45.305 | -14.324 | 59.629 |
| 0.451 | 9.748 | 23.560 | 33.308 | -24.092 | 57.400 |
| 7.076 | 9.991 | 26.960 | 36.951 | -23.049 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.166 | 9.744 | 19.140 | 28.884 | -26.659 | 55.543 |
| 0.185 | 9.738 | 26.160 | 35.898 | -19.102 | 55.000 |
| 0.240 | 9.739 | 17.580 | 27.319 | -26.110 | 53.429 |
| 0.373 | 9.745 | 27.150 | 36.895 | -12.734 | 49.629 |
| 0.451 | 9.748 | 15.400 | 25.148 | -22.252 | 47.400 |
| 7.076 | 9.991 | 15.010 | 25.001 | -24.999 | 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。

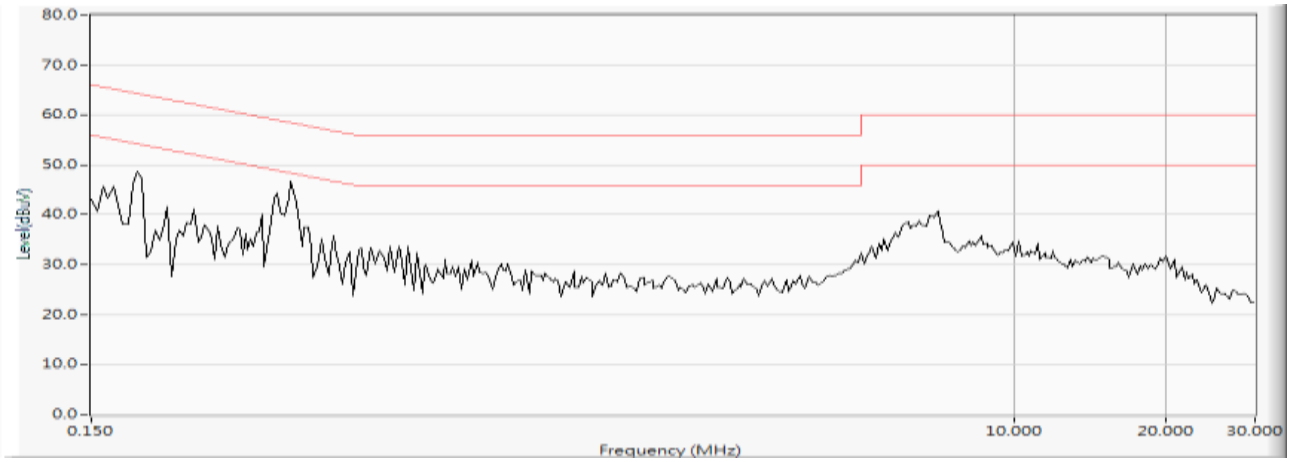
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ax-160BW
測試頻道：CH 50 (5250MHz)　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.460 | 48.196 | -17.575 | 65.771 |
| 0.181 | 9.737 | 32.000 | 41.737 | -23.377 | 65.114 |
| 0.212 | 9.738 | 27.700 | 37.438 | -26.791 | 64.229 |
| 0.377 | 9.735 | 32.360 | 42.095 | -17.419 | 59.514 |
| 0.611 | 9.745 | 19.860 | 29.605 | -26.395 | 56.000 |
| 7.052 | 9.990 | 26.360 | 36.350 | -23.650 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 19.200 | 28.936 | -26.835 | 55.771 |
| 0.181 | 9.737 | 17.200 | 26.937 | -28.177 | 55.114 |
| 0.212 | 9.738 | 9.290 | 19.028 | -35.201 | 54.229 |
| 0.377 | 9.735 | 19.740 | 29.475 | -20.039 | 49.514 |
| 0.611 | 9.745 | 8.370 | 18.115 | -27.885 | 46.000 |
| 7.052 | 9.990 | 13.890 | 23.880 | -26.120 | 50.000 |

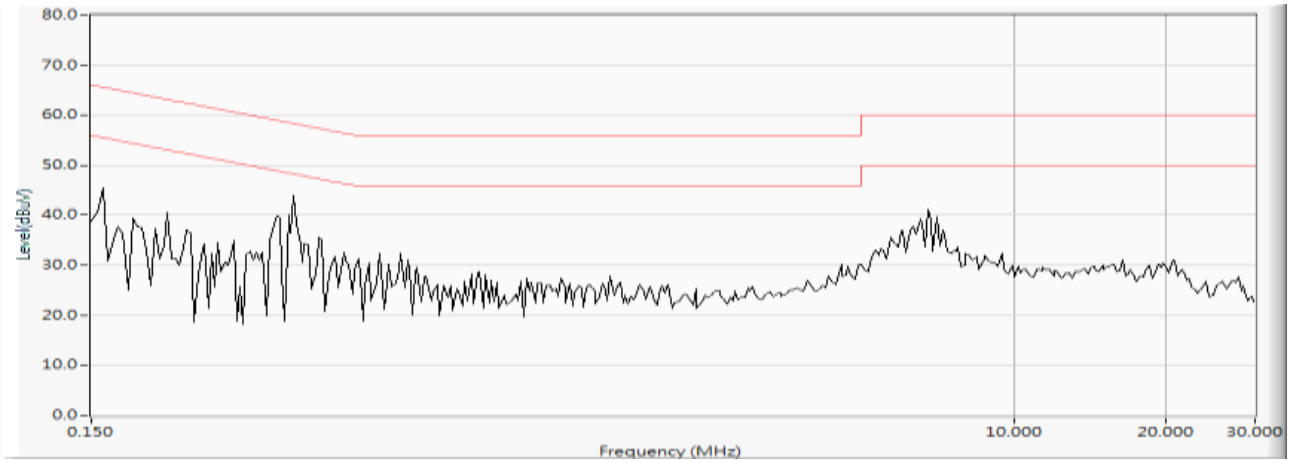
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 41.660 | 51.405 | -14.252 | 65.657 |
| 0.185 | 9.738 | 36.700 | 46.438 | -18.562 | 65.000 |
| 0.216 | 9.738 | 30.220 | 39.958 | -24.156 | 64.114 |
| 0.349 | 9.744 | 33.920 | 43.664 | -16.650 | 60.314 |
| 0.427 | 9.747 | 25.660 | 35.407 | -22.679 | 58.086 |
| 6.787 | 9.974 | 27.000 | 36.974 | -23.026 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 24.650 | 34.395 | -21.262 | 55.657 |
| 0.185 | 9.738 | 28.430 | 38.168 | -16.832 | 55.000 |
| 0.216 | 9.738 | 18.830 | 28.568 | -25.546 | 54.114 |
| 0.349 | 9.744 | 25.410 | 35.154 | -15.160 | 50.314 |
| 0.427 | 9.747 | 17.510 | 27.257 | -20.829 | 48.086 |
| 6.787 | 9.974 | 18.430 | 28.404 | -21.596 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

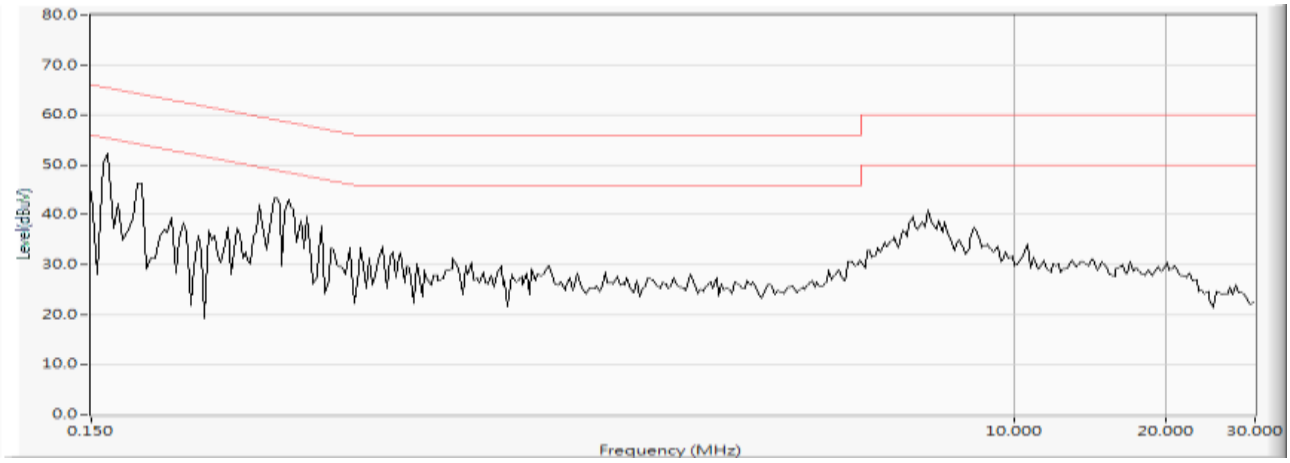
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.540 | 48.276 | -17.495 | 65.771 |
| 0.189 | 9.737 | 29.820 | 39.557 | -25.329 | 64.886 |
| 0.291 | 9.738 | 26.040 | 35.778 | -26.193 | 61.971 |
| 0.357 | 9.734 | 29.400 | 39.134 | -20.952 | 60.086 |
| 0.611 | 9.745 | 19.720 | 29.465 | -26.535 | 56.000 |
| 7.052 | 9.990 | 26.520 | 36.510 | -23.490 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 24.650 | 34.386 | -21.385 | 55.771 |
| 0.189 | 9.737 | 14.120 | 23.857 | -31.029 | 54.886 |
| 0.291 | 9.738 | 12.280 | 22.018 | -29.953 | 51.971 |
| 0.357 | 9.734 | 14.390 | 24.124 | -25.962 | 50.086 |
| 0.611 | 9.745 | 8.990 | 18.735 | -27.265 | 46.000 |
| 7.052 | 9.990 | 14.120 | 24.110 | -25.890 | 50.000 |

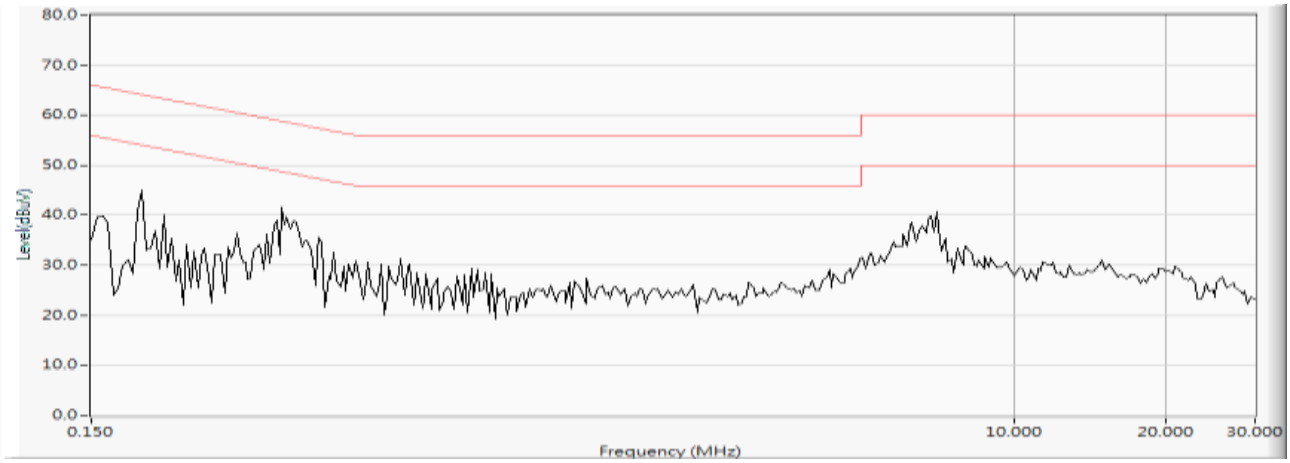
備 註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 41.680 | 51.425 | -14.232 | 65.657 |
| 0.185 | 9.738 | 36.380 | 46.118 | -18.882 | 65.000 |
| 0.212 | 9.738 | 32.480 | 42.218 | -22.011 | 64.229 |
| 0.267 | 9.741 | 29.520 | 39.261 | -23.396 | 62.657 |
| 0.349 | 9.744 | 33.940 | 43.684 | -16.630 | 60.314 |
| 6.787 | 9.974 | 27.080 | 37.054 | -22.946 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 27.250 | 36.995 | -18.662 | 55.657 |
| 0.185 | 9.738 | 25.650 | 35.388 | -19.612 | 55.000 |
| 0.212 | 9.738 | 15.910 | 25.648 | -28.581 | 54.229 |
| 0.267 | 9.741 | 21.030 | 30.771 | -21.886 | 52.657 |
| 0.349 | 9.744 | 25.930 | 35.674 | -14.640 | 50.314 |
| 6.787 | 9.974 | 17.430 | 27.404 | -22.596 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

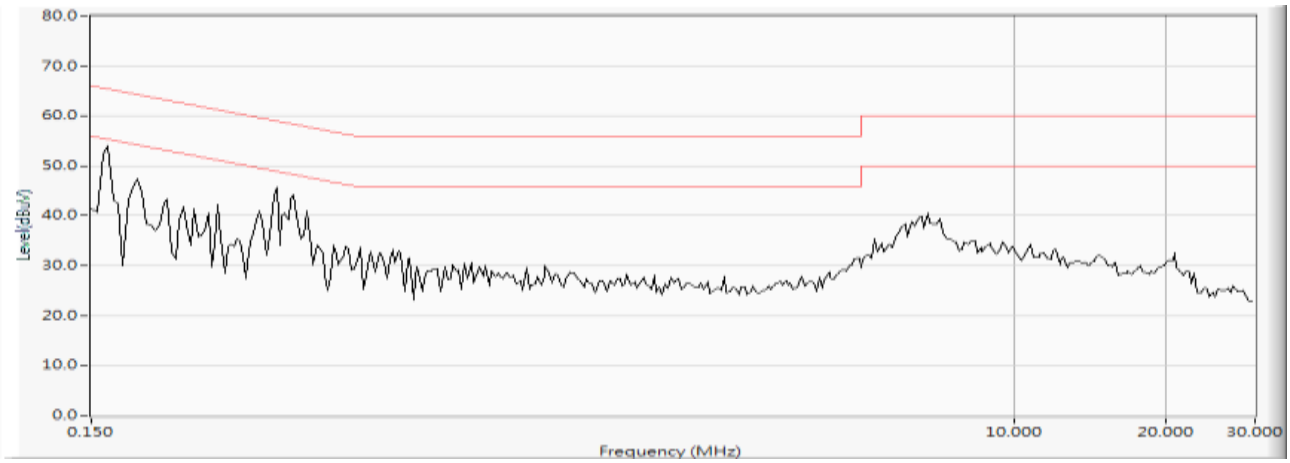
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 36.260 | 45.996 | -19.661 | 65.657 |
| 0.185 | 9.737 | 33.140 | 42.877 | -22.123 | 65.000 |
| 0.228 | 9.739 | 25.120 | 34.859 | -28.912 | 63.771 |
| 0.357 | 9.734 | 29.440 | 39.174 | -20.912 | 60.086 |
| 0.556 | 9.742 | 20.540 | 30.282 | -25.718 | 56.000 |
| 6.763 | 9.984 | 25.920 | 35.904 | -24.096 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 18.430 | 28.166 | -27.491 | 55.657 |
| 0.185 | 9.737 | 20.410 | 30.147 | -24.853 | 55.000 |
| 0.228 | 9.739 | 5.980 | 15.719 | -38.052 | 53.771 |
| 0.357 | 9.734 | 15.110 | 24.844 | -25.242 | 50.086 |
| 0.556 | 9.742 | 9.890 | 19.632 | -26.368 | 46.000 |
| 6.763 | 9.984 | 15.500 | 25.484 | -24.516 | 50.000 |

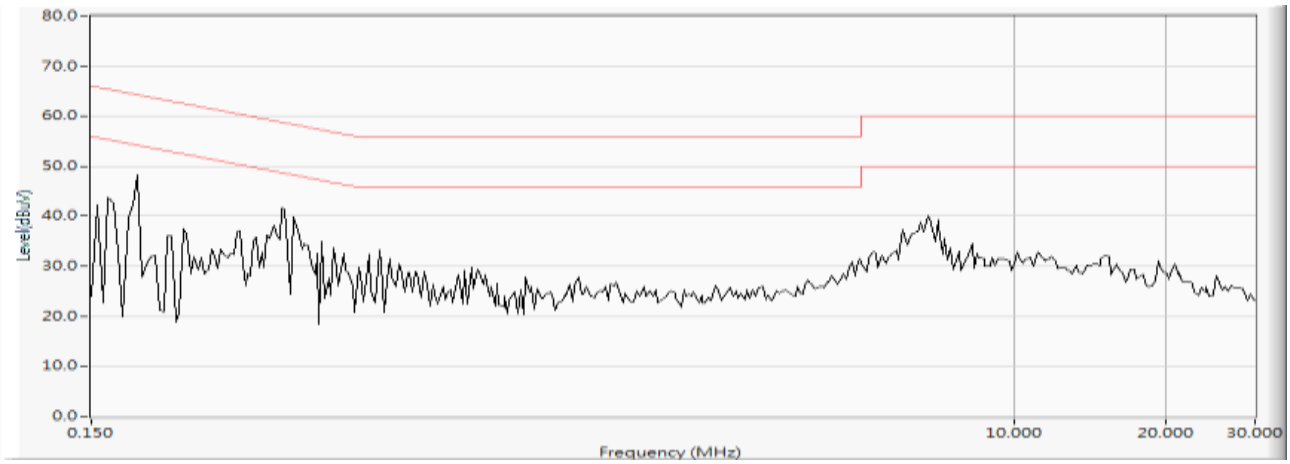
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 42.080 | 51.826 | -13.945 | 65.771 |
| 0.189 | 9.737 | 34.960 | 44.697 | -20.189 | 64.886 |
| 0.216 | 9.738 | 30.140 | 39.878 | -24.236 | 64.114 |
| 0.373 | 9.745 | 35.320 | 45.065 | -14.564 | 59.629 |
| 0.423 | 9.747 | 26.300 | 36.047 | -22.153 | 58.200 |
| 7.076 | 9.991 | 26.720 | 36.711 | -23.289 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 26.320 | 36.066 | -19.705 | 55.771 |
| 0.189 | 9.737 | 20.190 | 29.927 | -24.959 | 54.886 |
| 0.216 | 9.738 | 14.710 | 24.448 | -29.666 | 54.114 |
| 0.373 | 9.745 | 24.910 | 34.655 | -14.974 | 49.629 |
| 0.423 | 9.747 | 17.580 | 27.327 | -20.873 | 48.200 |
| 7.076 | 9.991 | 19.390 | 29.381 | -20.619 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

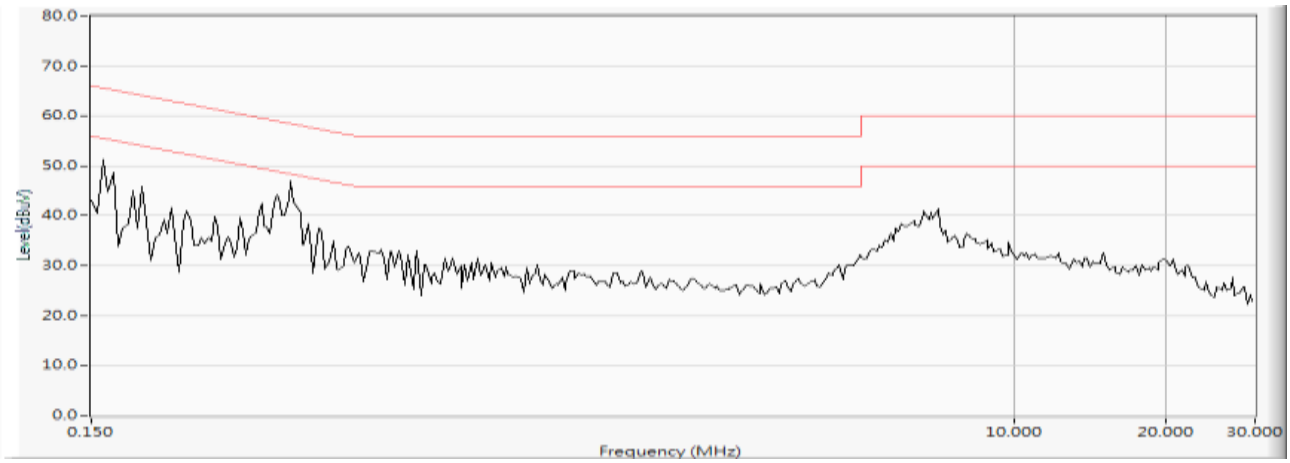
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.181 | 9.737 | 32.200 | 41.937 | -23.177 | 65.114 |
| 0.212 | 9.738 | 27.820 | 37.558 | -26.671 | 64.229 |
| 0.228 | 9.739 | 25.140 | 34.879 | -28.892 | 63.771 |
| 0.373 | 9.735 | 33.220 | 42.955 | -16.674 | 59.629 |
| 0.556 | 9.742 | 20.480 | 30.222 | -25.778 | 56.000 |
| 6.787 | 9.984 | 27.340 | 37.324 | -22.676 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.181 | 9.737 | 17.280 | 27.017 | -28.097 | 55.114 |
| 0.212 | 9.738 | 12.410 | 22.148 | -32.081 | 54.229 |
| 0.228 | 9.739 | 11.030 | 20.769 | -33.002 | 53.771 |
| 0.373 | 9.735 | 18.700 | 28.435 | -21.194 | 49.629 |
| 0.556 | 9.742 | 9.570 | 19.312 | -26.688 | 46.000 |
| 6.787 | 9.984 | 16.390 | 26.374 | -23.626 | 50.000 |

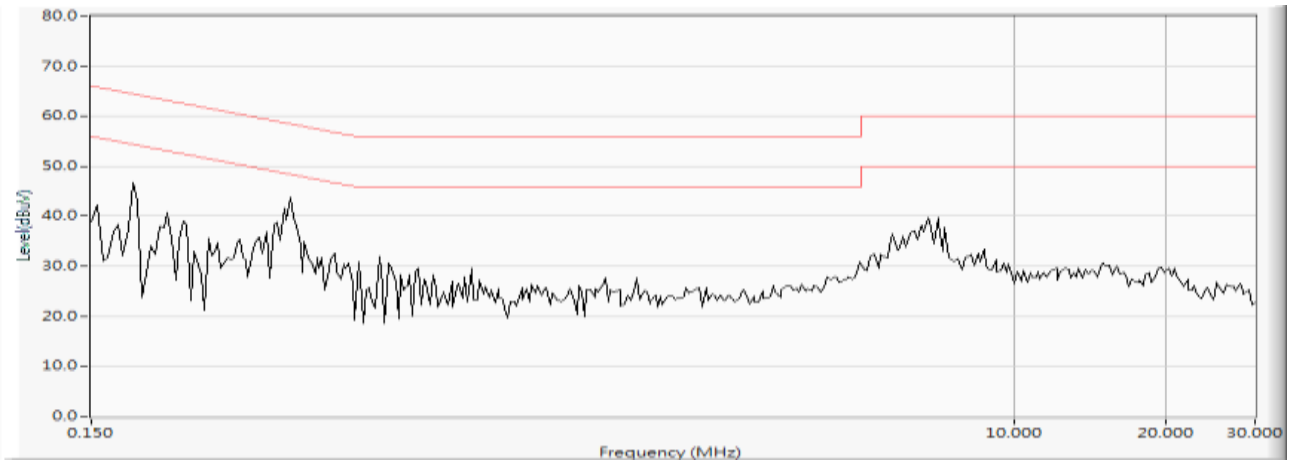
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 42.040 | 51.786 | -13.985 | 65.771 |
| 0.185 | 9.738 | 36.660 | 46.398 | -18.602 | 65.000 |
| 0.244 | 9.740 | 27.480 | 37.220 | -26.094 | 63.314 |
| 0.322 | 9.743 | 30.620 | 40.363 | -20.723 | 61.086 |
| 0.373 | 9.745 | 35.340 | 45.085 | -14.544 | 59.629 |
| 6.603 | 9.970 | 25.940 | 35.910 | -24.090 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 28.350 | 38.096 | -17.675 | 55.771 |
| 0.185 | 9.738 | 24.040 | 33.778 | -21.222 | 55.000 |
| 0.244 | 9.740 | 14.810 | 24.550 | -28.764 | 53.314 |
| 0.322 | 9.743 | 21.130 | 30.873 | -20.213 | 51.086 |
| 0.373 | 9.745 | 26.050 | 35.795 | -13.834 | 49.629 |
| 6.603 | 9.970 | 18.500 | 28.470 | -21.530 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

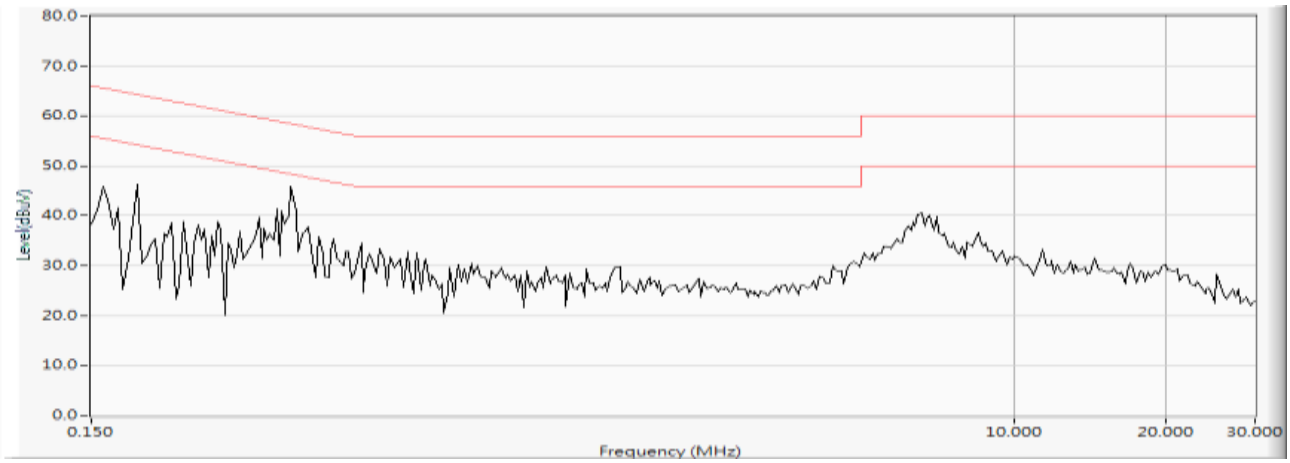
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.740 | 48.476 | -17.295 | 65.771 |
| 0.185 | 9.737 | 33.200 | 42.937 | -22.063 | 65.000 |
| 0.295 | 9.737 | 25.840 | 35.576 | -26.281 | 61.857 |
| 0.377 | 9.735 | 32.260 | 41.995 | -17.519 | 59.514 |
| 0.584 | 9.744 | 20.400 | 30.144 | -25.856 | 56.000 |
| 7.056 | 9.990 | 26.320 | 36.310 | -23.690 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 20.930 | 30.666 | -25.105 | 55.771 |
| 0.185 | 9.737 | 15.910 | 25.647 | -29.353 | 55.000 |
| 0.295 | 9.737 | 13.720 | 23.456 | -28.401 | 51.857 |
| 0.377 | 9.735 | 18.890 | 28.625 | -20.889 | 49.514 |
| 0.584 | 9.744 | 10.290 | 20.034 | -25.966 | 46.000 |
| 7.056 | 9.990 | 13.000 | 22.990 | -27.010 | 50.000 |

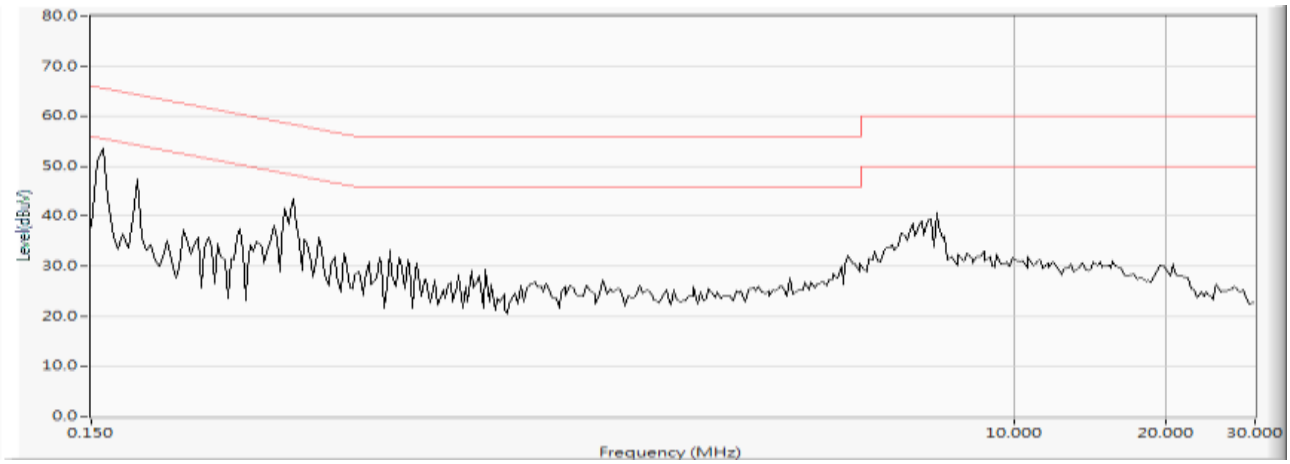
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 42.040 | 51.786 | -13.985 | 65.771 |
| 0.185 | 9.738 | 36.700 | 46.438 | -18.562 | 65.000 |
| 0.267 | 9.741 | 29.600 | 39.341 | -23.316 | 62.657 |
| 0.349 | 9.744 | 33.980 | 43.724 | -16.590 | 60.314 |
| 0.373 | 9.745 | 35.560 | 45.305 | -14.324 | 59.629 |
| 6.545 | 9.969 | 26.960 | 36.929 | -23.071 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 31.180 | 40.926 | -14.845 | 55.771 |
| 0.185 | 9.738 | 19.390 | 29.128 | -25.872 | 55.000 |
| 0.267 | 9.741 | 20.140 | 29.881 | -22.776 | 52.657 |
| 0.349 | 9.744 | 26.050 | 35.794 | -14.520 | 50.314 |
| 0.373 | 9.745 | 25.530 | 35.275 | -14.354 | 49.629 |
| 6.545 | 9.969 | 19.330 | 29.299 | -20.701 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

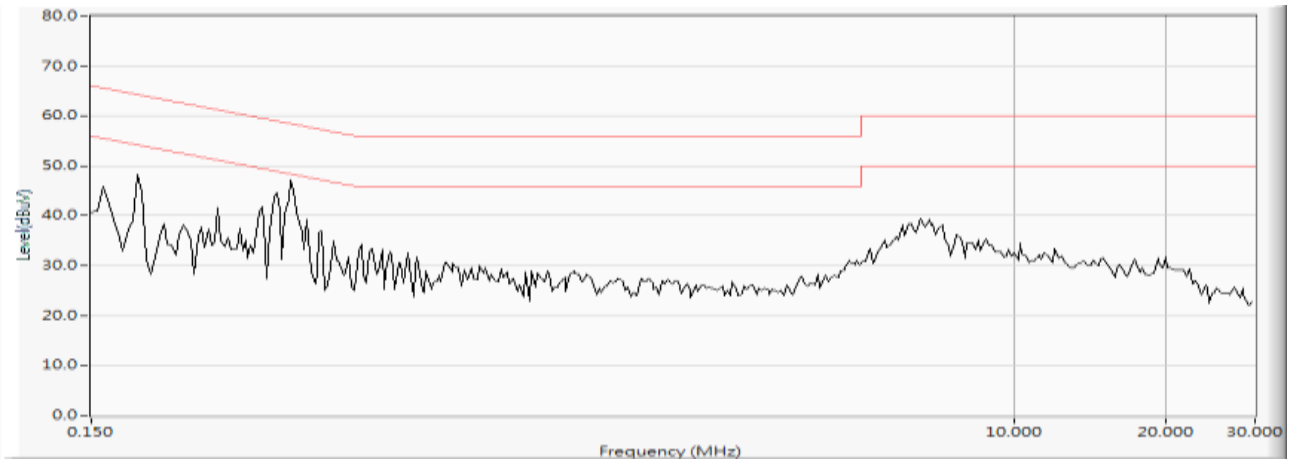
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 36.500 | 46.236 | -19.421 | 65.657 |
| 0.185 | 9.737 | 33.200 | 42.937 | -22.063 | 65.000 |
| 0.373 | 9.735 | 33.180 | 42.915 | -16.714 | 59.629 |
| 0.423 | 9.737 | 23.900 | 33.637 | -24.563 | 58.200 |
| 0.584 | 9.744 | 20.280 | 30.024 | -25.976 | 56.000 |
| 6.791 | 9.984 | 26.920 | 36.904 | -23.096 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 17.130 | 26.866 | -28.791 | 55.657 |
| 0.185 | 9.737 | 17.510 | 27.247 | -27.753 | 55.000 |
| 0.373 | 9.735 | 18.630 | 28.365 | -21.264 | 49.629 |
| 0.423 | 9.737 | 11.180 | 20.917 | -27.283 | 48.200 |
| 0.584 | 9.744 | 9.290 | 19.034 | -26.966 | 46.000 |
| 6.791 | 9.984 | 15.010 | 24.994 | -25.006 | 50.000 |

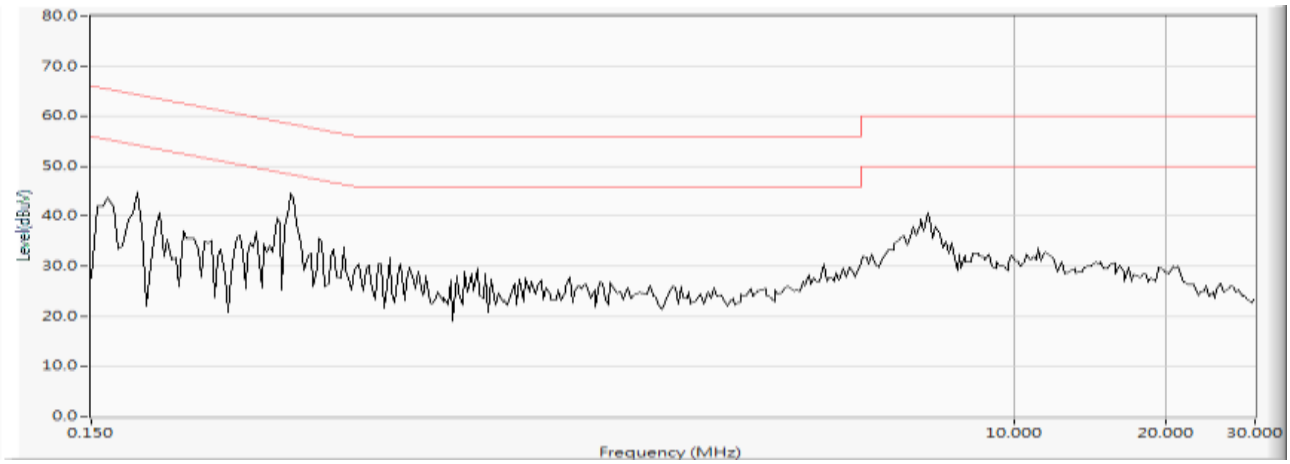
備 註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.166 | 9.744 | 35.120 | 44.864 | -20.679 | 65.543 |
| 0.205 | 9.738 | 28.680 | 38.418 | -26.011 | 64.429 |
| 0.330 | 9.743 | 27.640 | 37.383 | -23.474 | 60.857 |
| 0.373 | 9.745 | 35.580 | 45.325 | -14.304 | 59.629 |
| 0.423 | 9.747 | 26.300 | 36.047 | -22.153 | 58.200 |
| 6.494 | 9.967 | 26.760 | 36.727 | -23.273 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.166 | 9.744 | 18.300 | 28.044 | -27.499 | 55.543 |
| 0.205 | 9.738 | 16.220 | 25.958 | -28.471 | 54.429 |
| 0.330 | 9.743 | 15.590 | 25.333 | -25.524 | 50.857 |
| 0.373 | 9.745 | 26.640 | 36.385 | -13.244 | 49.629 |
| 0.423 | 9.747 | 17.050 | 26.797 | -21.403 | 48.200 |
| 6.494 | 9.967 | 19.800 | 29.767 | -20.233 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

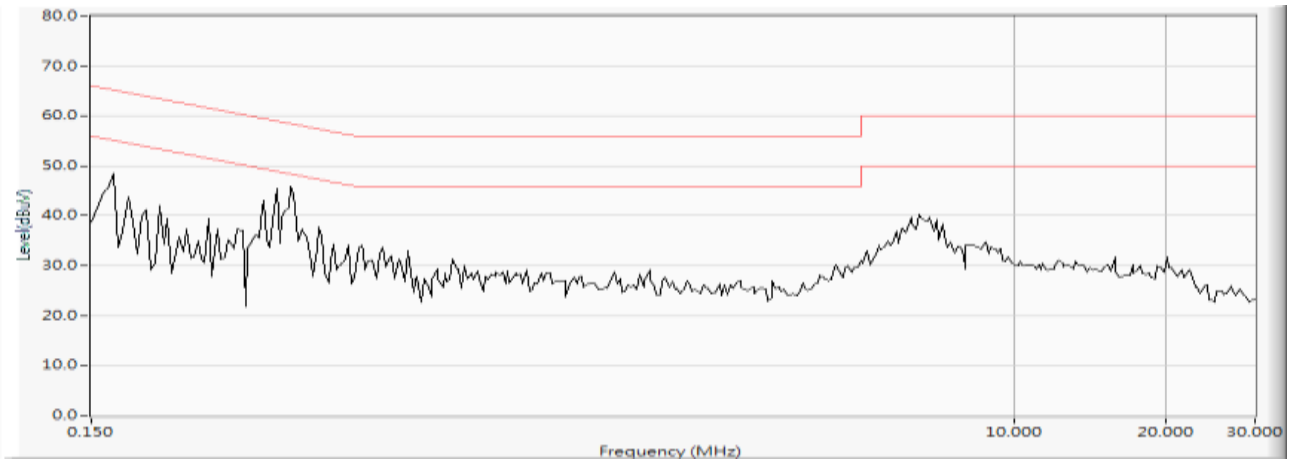
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.800 | 48.536 | -17.235 | 65.771 |
| 0.181 | 9.737 | 32.300 | 42.037 | -23.077 | 65.114 |
| 0.212 | 9.738 | 28.120 | 37.858 | -26.371 | 64.229 |
| 0.361 | 9.734 | 29.340 | 39.074 | -20.897 | 59.971 |
| 0.611 | 9.745 | 19.620 | 29.365 | -26.635 | 56.000 |
| 7.056 | 9.990 | 26.040 | 36.030 | -23.970 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 23.530 | 33.266 | -22.505 | 55.771 |
| 0.181 | 9.737 | 20.410 | 30.147 | -24.967 | 55.114 |
| 0.212 | 9.738 | 13.180 | 22.918 | -31.311 | 54.229 |
| 0.361 | 9.734 | 14.810 | 24.544 | -25.427 | 49.971 |
| 0.611 | 9.745 | 8.370 | 18.115 | -27.885 | 46.000 |
| 7.056 | 9.990 | 14.710 | 24.700 | -25.300 | 50.000 |

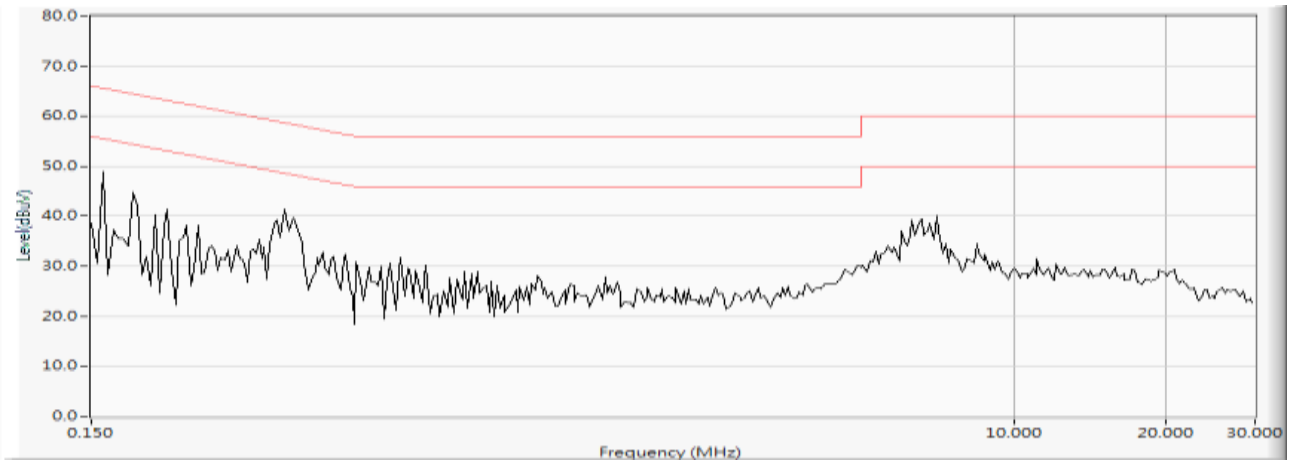
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 41.660 | 51.405 | -14.252 | 65.657 |
| 0.189 | 9.737 | 34.960 | 44.697 | -20.189 | 64.886 |
| 0.252 | 9.740 | 26.720 | 36.460 | -26.626 | 63.086 |
| 0.322 | 9.743 | 30.600 | 40.343 | -20.743 | 61.086 |
| 0.373 | 9.745 | 35.600 | 45.345 | -14.284 | 59.629 |
| 7.048 | 9.990 | 26.960 | 36.950 | -23.050 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.745 | 27.250 | 36.995 | -18.662 | 55.657 |
| 0.189 | 9.737 | 25.820 | 35.557 | -19.329 | 54.886 |
| 0.252 | 9.740 | 15.780 | 25.520 | -27.566 | 53.086 |
| 0.322 | 9.743 | 22.750 | 32.493 | -18.593 | 51.086 |
| 0.373 | 9.745 | 27.150 | 36.895 | -12.734 | 49.629 |
| 7.048 | 9.990 | 16.730 | 26.720 | -23.280 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

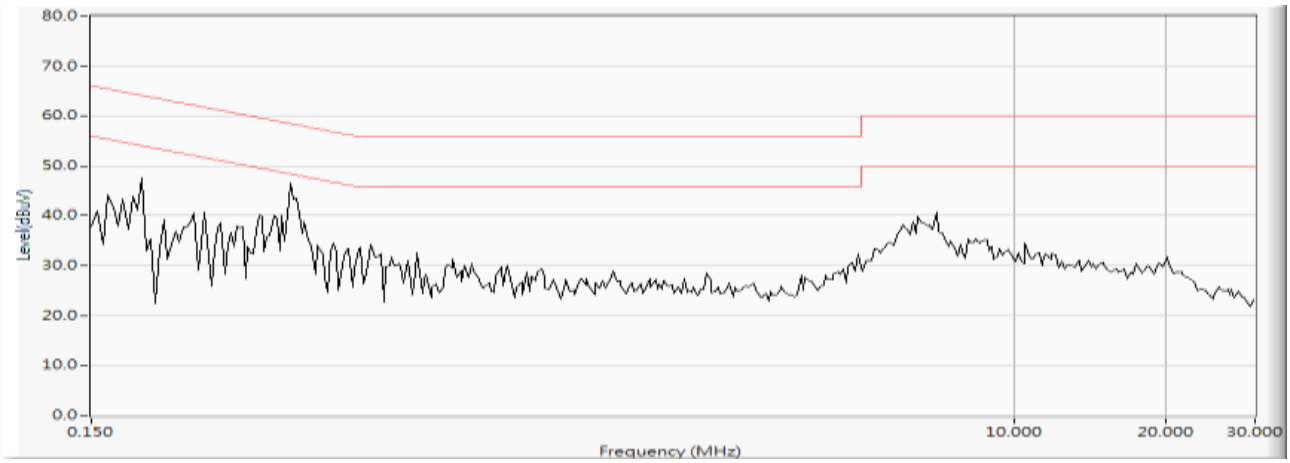
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 36.540 | 46.276 | -19.381 | 65.657 |
| 0.185 | 9.737 | 33.340 | 43.077 | -21.923 | 65.000 |
| 0.377 | 9.735 | 32.240 | 41.975 | -17.539 | 59.514 |
| 0.423 | 9.737 | 23.780 | 33.517 | -24.683 | 58.200 |
| 0.611 | 9.745 | 19.680 | 29.425 | -26.575 | 56.000 |
| 6.791 | 9.984 | 27.300 | 37.284 | -22.716 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.162 | 9.736 | 15.110 | 24.846 | -30.811 | 55.657 |
| 0.185 | 9.737 | 17.130 | 26.867 | -28.133 | 55.000 |
| 0.377 | 9.735 | 19.390 | 29.125 | -20.389 | 49.514 |
| 0.423 | 9.737 | 11.410 | 21.147 | -27.053 | 48.200 |
| 0.611 | 9.745 | 8.580 | 18.325 | -27.675 | 46.000 |
| 6.791 | 9.984 | 14.280 | 24.264 | -25.736 | 50.000 |

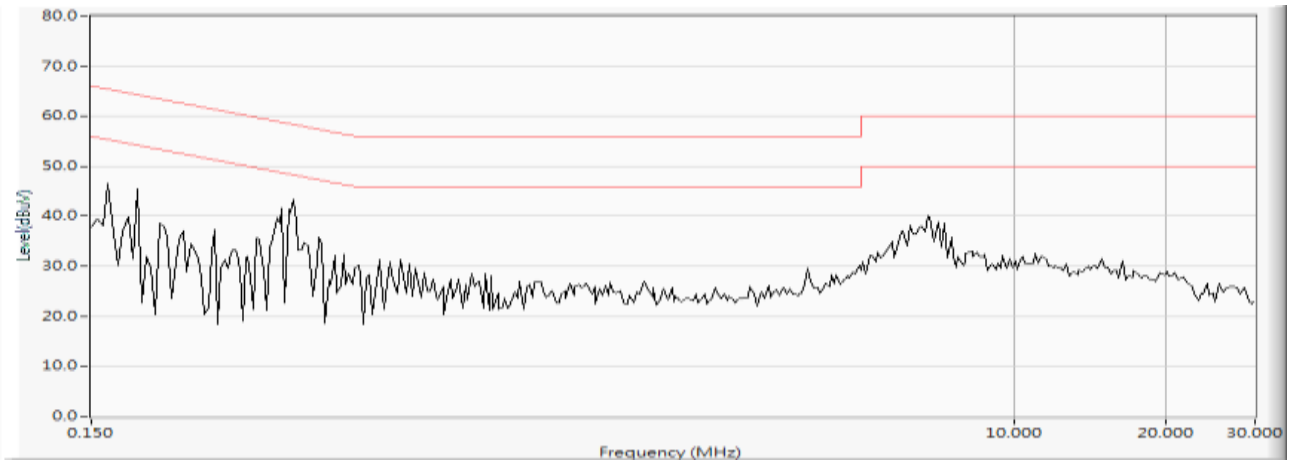
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.181 | 9.740 | 33.500 | 43.240 | -21.874 | 65.114 |
| 0.212 | 9.738 | 32.480 | 42.218 | -22.011 | 64.229 |
| 0.271 | 9.741 | 27.480 | 37.221 | -25.322 | 62.543 |
| 0.380 | 9.745 | 31.480 | 41.225 | -18.204 | 59.429 |
| 0.423 | 9.747 | 26.300 | 36.047 | -22.153 | 58.200 |
| 7.072 | 9.991 | 26.360 | 36.351 | -23.649 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.181 | 9.740 | 26.160 | 35.900 | -19.214 | 55.114 |
| 0.212 | 9.738 | 19.200 | 28.938 | -25.291 | 54.229 |
| 0.271 | 9.741 | 18.430 | 28.171 | -24.372 | 52.543 |
| 0.380 | 9.745 | 25.160 | 34.905 | -14.524 | 49.429 |
| 0.423 | 9.747 | 17.200 | 26.947 | -21.253 | 48.200 |
| 7.072 | 9.991 | 19.510 | 29.501 | -20.499 | 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 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

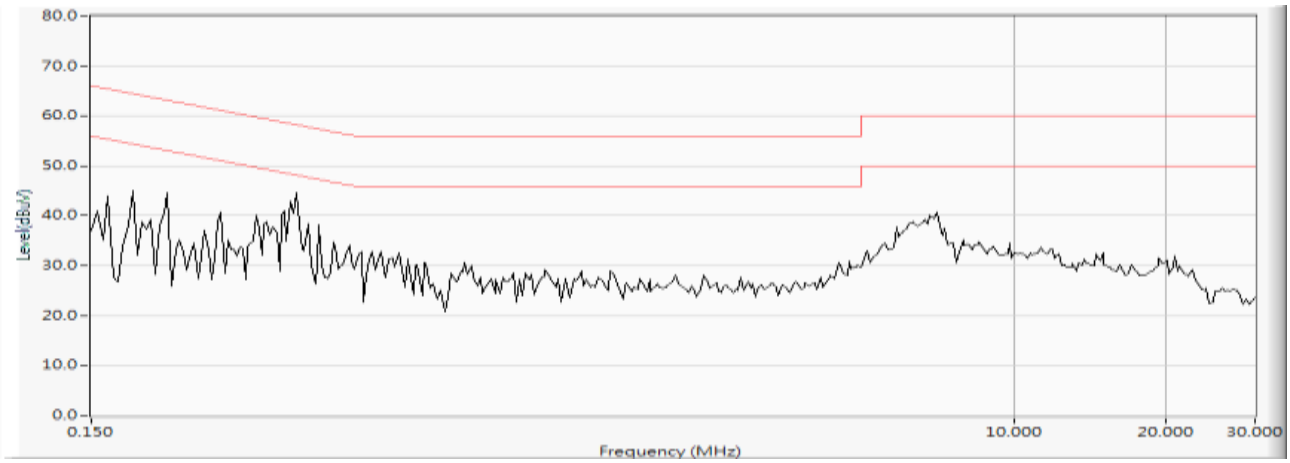
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.980 | 48.716 | -17.055 | 65.771 |
| 0.212 | 9.738 | 28.180 | 37.918 | -26.311 | 64.229 |
| 0.373 | 9.735 | 33.120 | 42.855 | -16.774 | 59.629 |
| 0.423 | 9.737 | 23.860 | 33.597 | -24.603 | 58.200 |
| 6.525 | 9.968 | 26.560 | 36.528 | -23.472 | 60.000 |
| 11.615 | 10.138 | 15.200 | 25.338 | -34.662 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 19.740 | 29.476 | -26.295 | 55.771 |
| 0.212 | 9.738 | 12.070 | 21.808 | -32.421 | 54.229 |
| 0.373 | 9.735 | 18.500 | 28.235 | -21.394 | 49.629 |
| 0.423 | 9.737 | 10.710 | 20.447 | -27.753 | 48.200 |
| 6.525 | 9.968 | 15.500 | 25.468 | -24.532 | 50.000 |
| 11.615 | 10.138 | 7.290 | 17.428 | -32.572 | 50.000 |

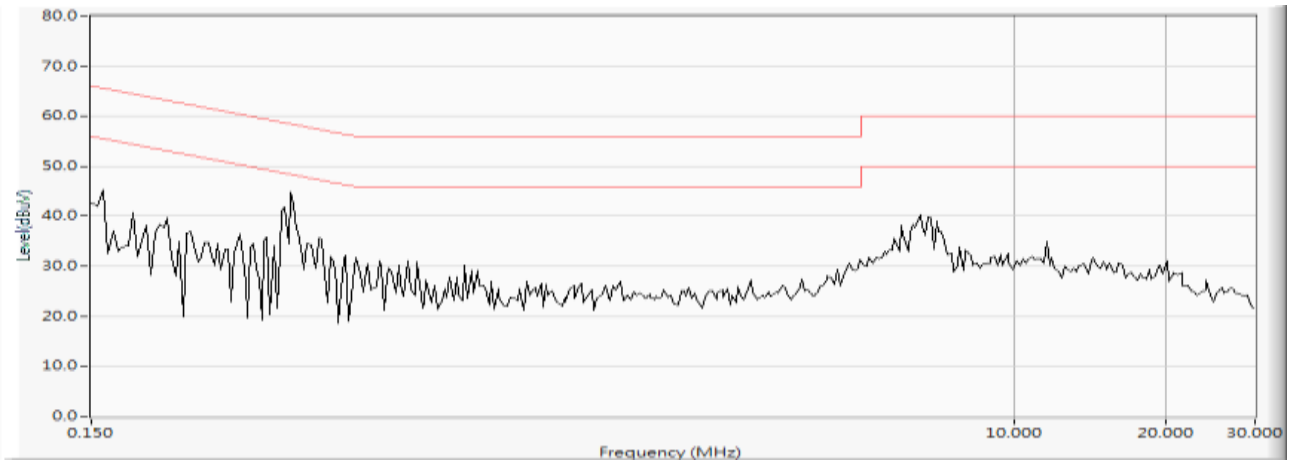
備註：

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**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

**LINE 2**


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 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 ℃

測 試 日 期 ：108 年 01 月 24 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** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 42.040 | 51.786 | -13.985 | 65.771 |
| 0.189 | 9.737 | 34.780 | 44.517 | -20.369 | 64.886 |
| 0.232 | 9.739 | 27.540 | 37.279 | -26.378 | 63.657 |
| 0.349 | 9.744 | 33.920 | 43.664 | -16.650 | 60.314 |
| 0.564 | 9.753 | 22.380 | 32.133 | -23.867 | 56.000 |
| 6.912 | 9.977 | 25.700 | 35.677 | -24.323 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.746 | 33.560 | 43.306 | -12.465 | 55.771 |
| 0.189 | 9.737 | 20.620 | 30.357 | -24.529 | 54.886 |
| 0.232 | 9.739 | 14.810 | 24.549 | -29.108 | 53.657 |
| 0.349 | 9.744 | 25.760 | 35.504 | -14.810 | 50.314 |
| 0.564 | 9.753 | 12.480 | 22.233 | -23.767 | 46.000 |
| 6.912 | 9.977 | 17.430 | 27.407 | -22.593 | 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。

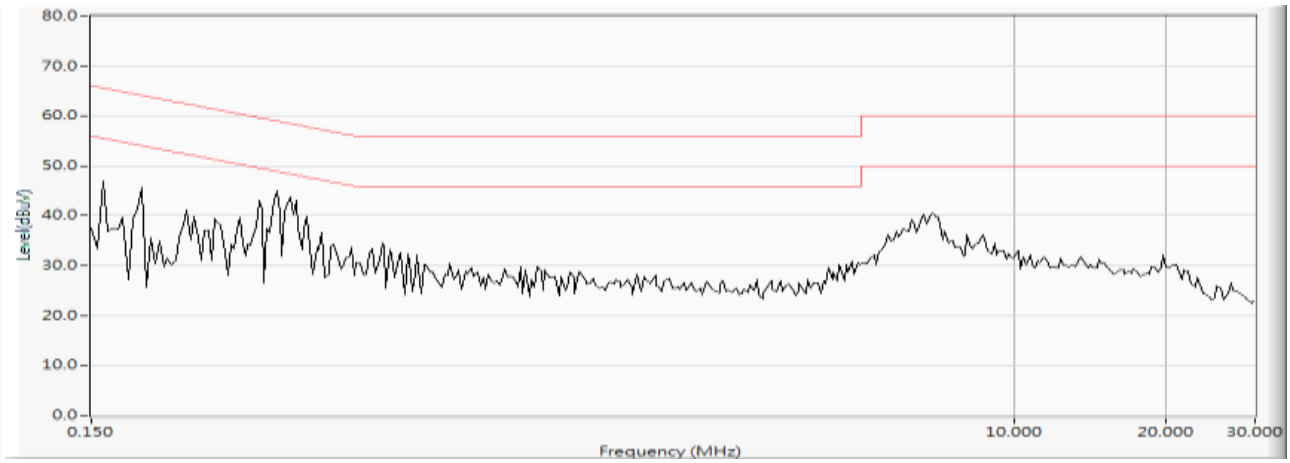
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試模式：Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax-160BW
測試頻道：CH 114 (5570MHz)　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

| Frequency MHz | Correct Factor dB | Reading Level dBμV | Measurement Level dBμV | Margin dB | Limit dBμV |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINE 2** | | | | | |
| **準尖峰值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 38.900 | 48.636 | -17.135 | 65.771 |
| 0.185 | 9.737 | 33.480 | 43.217 | -21.783 | 65.000 |
| 0.377 | 9.735 | 32.220 | 41.955 | -17.559 | 59.514 |
| 0.427 | 9.737 | 23.300 | 33.037 | -25.049 | 58.086 |
| 0.634 | 9.746 | 19.500 | 29.246 | -26.754 | 56.000 |
| 6.791 | 9.984 | 26.720 | 36.704 | -23.296 | 60.000 |
| **平均值** | | | | | |
| 0.158 | 9.736 | 18.300 | 28.036 | -27.735 | 55.771 |
| 0.185 | 9.737 | 17.050 | 26.787 | -28.213 | 55.000 |
| 0.377 | 9.735 | 19.510 | 29.245 | -20.269 | 49.514 |
| 0.427 | 9.737 | 11.710 | 21.447 | -26.639 | 48.086 |
| 0.634 | 9.746 | 8.890 | 18.636 | -27.364 | 46.000 |
| 6.791 | 9.984 | 12.480 | 22.464 | -27.536 | 50.000 |

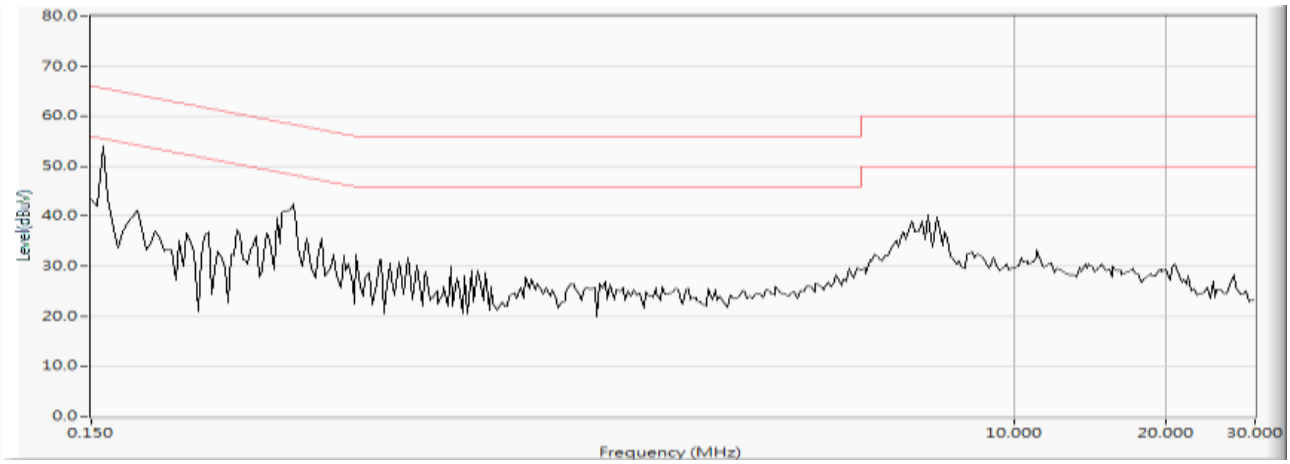
備 註：

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 AX200 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)<br>N/A (Aux) | PIFA Antenna | 3.64 dBi for 5.15~5.25GHz<br>3.73 dBi for 5.25~5.35GHz<br>4.77 dBi for 5.47~5.725GHz<br>4.97 dBi for 5.725~5.850GHz |

| | |
|---|---|
| 天線之要求測試結果: | **PASS** |

# 5. 峰值發射功率

## 5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz～5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。

(B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。

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

(D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

(A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。

(B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

(A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。

(B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。

(B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。

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

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

(1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 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。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz～5.850 GHz 頻段

(1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。

(2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。

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

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

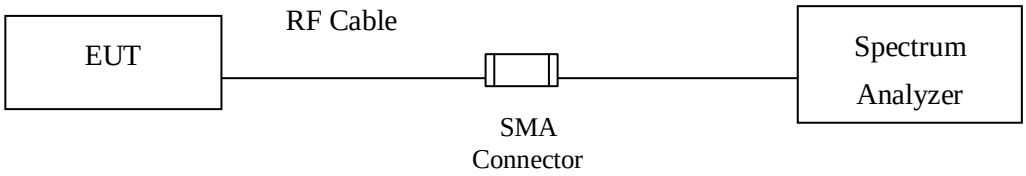
## 5.2. 量測方法

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

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

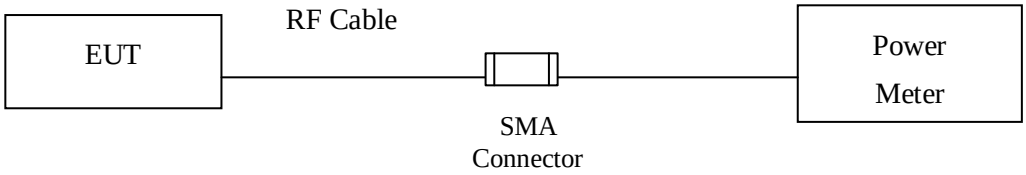
## 5.3. 測試架構圖

**99% Occupied Bandwidth**

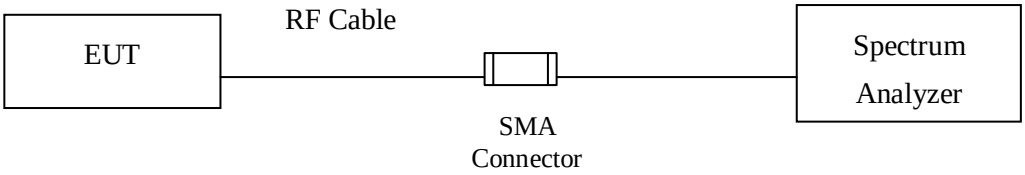



**Conduction Power Measurement**

Conduction Power Measurement (for 802.11an)




Conduction Power Measurement (for 802.11ac)




## 5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.62dB。

## 5.5. 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 01 月 19 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 | 18.24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 20.97 | 20.9 | 20.81 | 20.65 | 20.59 | 20.53 | 20.44 | 20.33 |
| 48 | 5240 | 19.34 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 19.38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 20.51 | 20.44 | 20.36 | 20.27 | 20.14 | 19.98 | 19.86 | 19.73 |
| 64 | 5320 | 17.42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 18.39 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 20.71 | 20.61 | 20.5 | 20.41 | 20.28 | 20.18 | 20.03 | 19.9 |
| 140 | 5700 | 19.44 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 149 | 5745 | 20.45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 20.79 | 20.63 | 20.51 | 20.39 | 20.29 | 20.23 | 20.07 | 19.92 |
| 165 | 5825 | 20.46 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

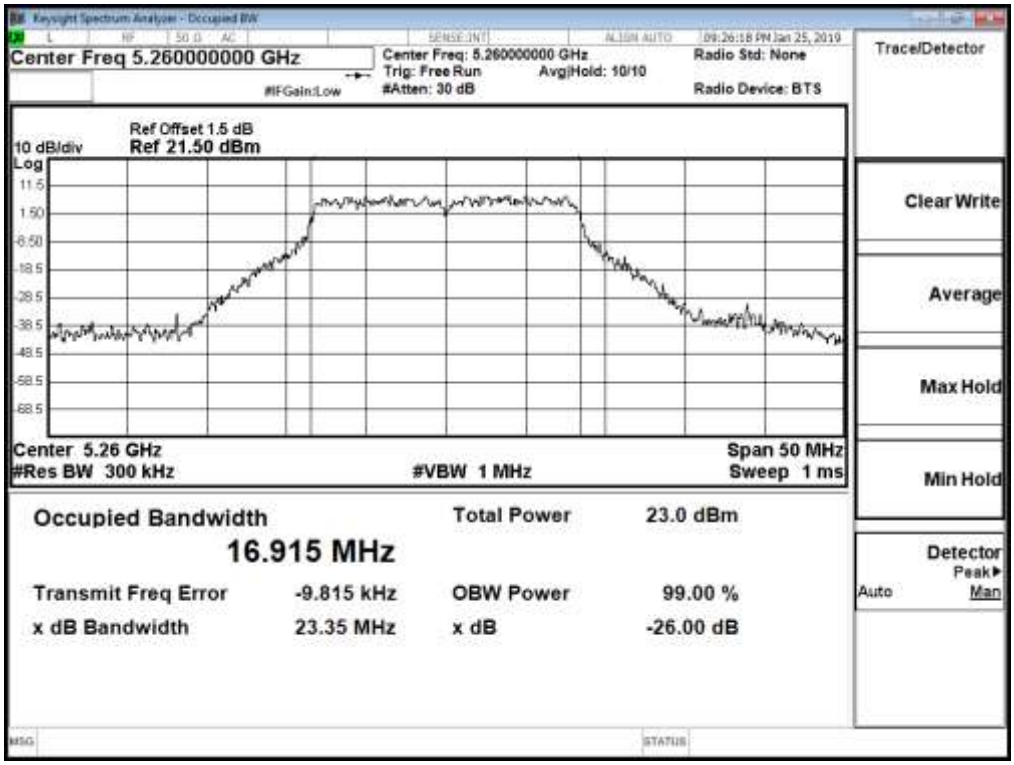
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

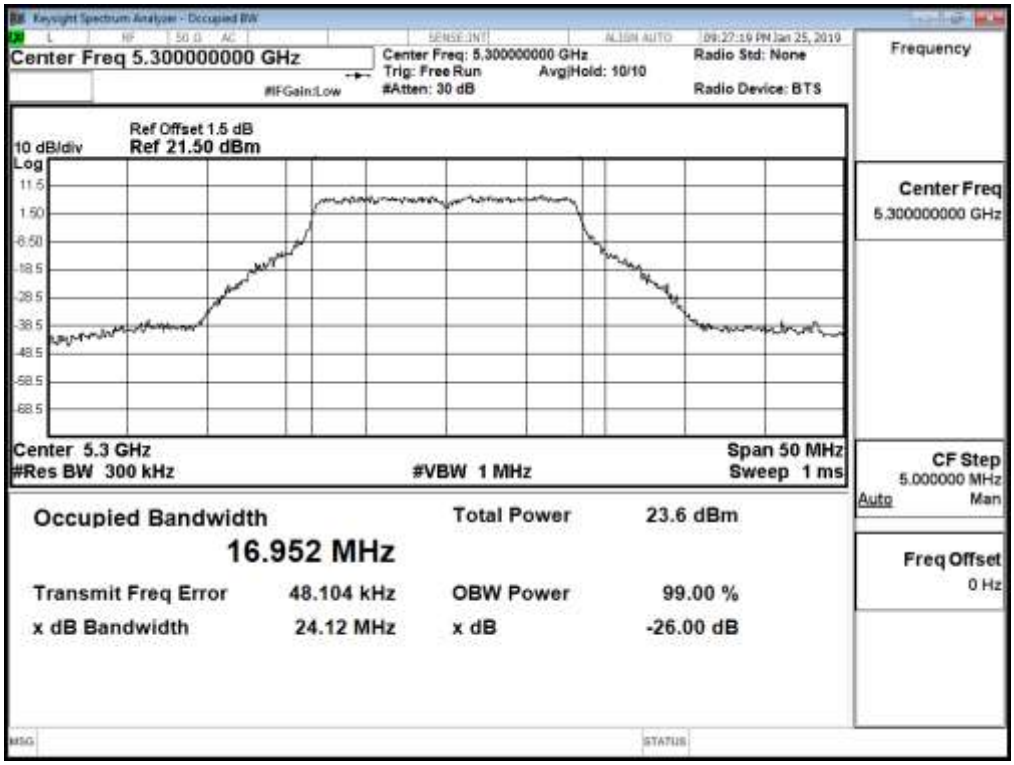
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 36 | 5180 | -- | 18.24 | 24 | -- |
| 44 | 5220 | -- | 20.97 | 24 | -- |
| 48 | 5240 | -- | 19.34 | 24 | -- |
| 52 | 5260 | 16.915 | 19.38 | 24 | 23.28 |
| 60 | 5300 | 16.952 | 20.51 | 24 | 23.29 |
| 64 | 5320 | 17.009 | 17.42 | 24 | 23.31 |
| 100 | 5500 | 16.976 | 18.39 | 24 | 23.30 |
| 116 | 5580 | 17.595 | 20.71 | 24 | 23.45 |
| 140 | 5700 | 17.037 | 19.44 | 24 | 23.31 |
| 149 | 5745 | -- | 20.45 | 30 | -- |
| 157 | 5785 | -- | 20.79 | 30 | -- |
| 165 | 5825 | -- | 20.46 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

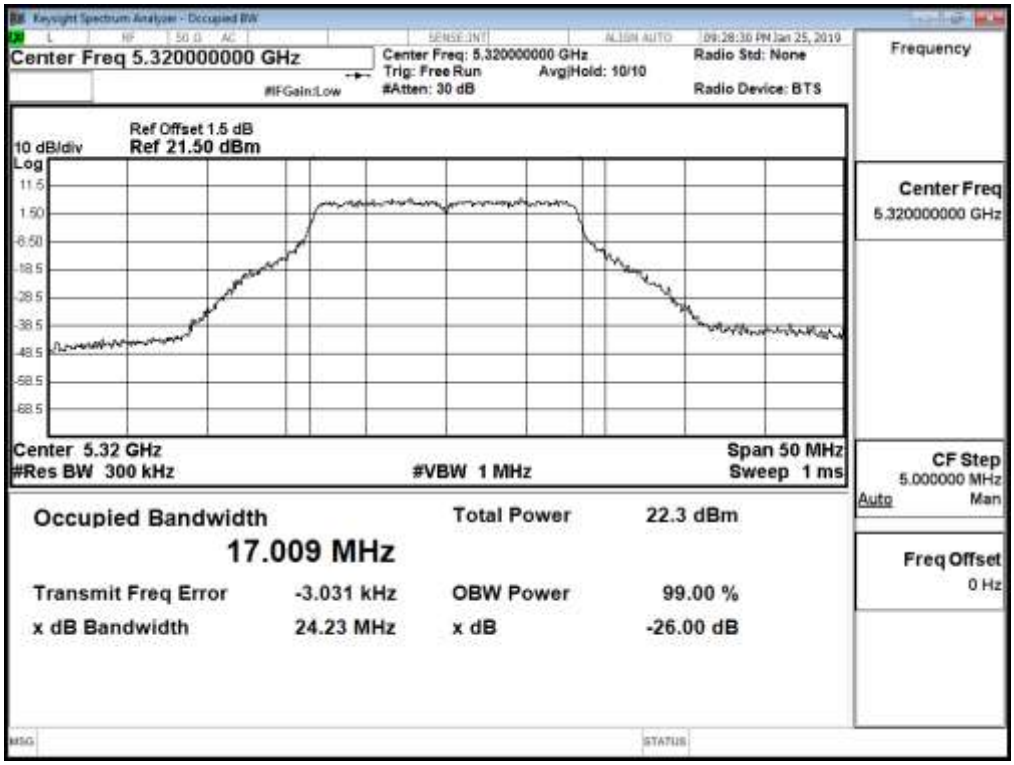
### Channel 52



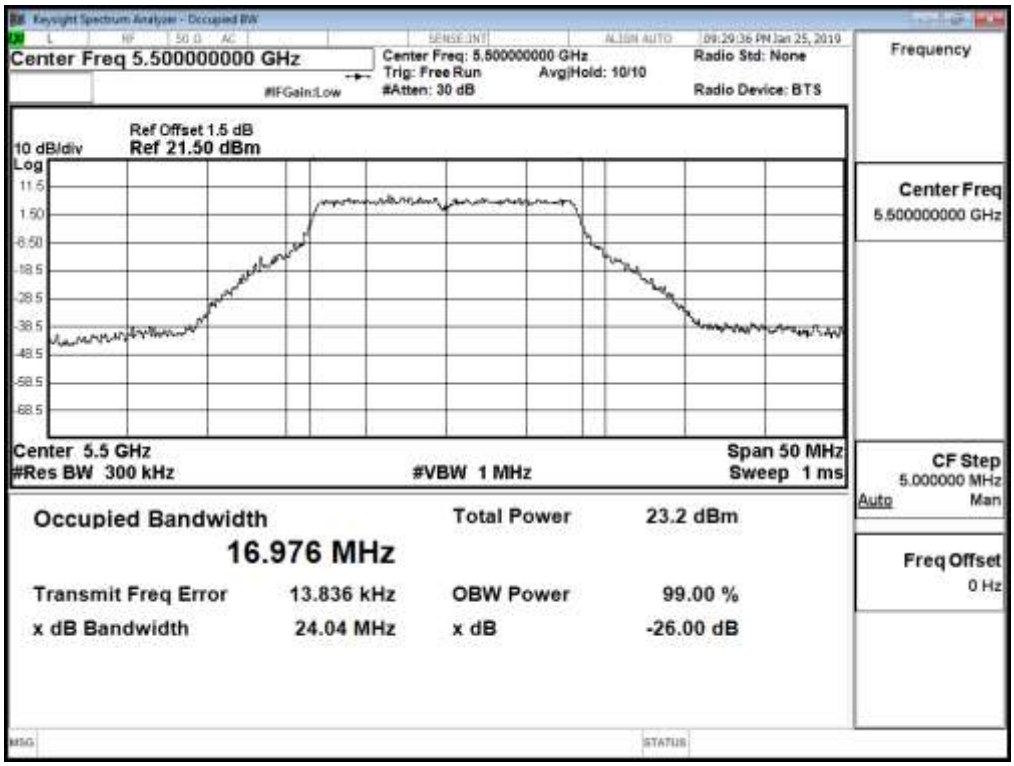

### Channel 60



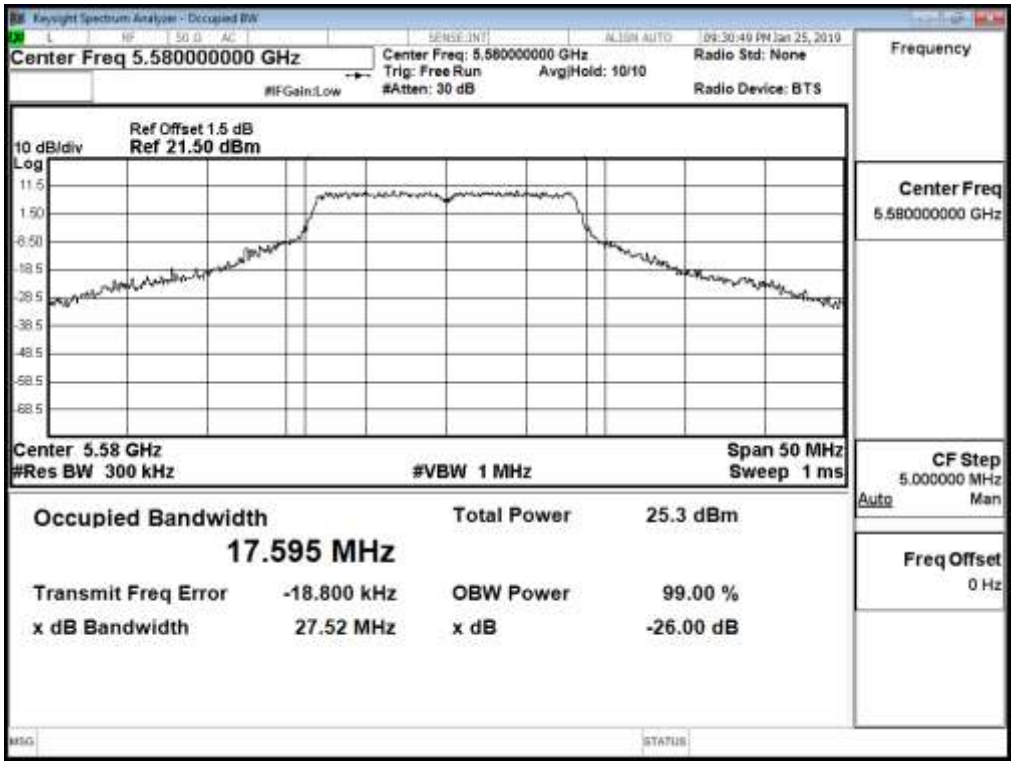
**Channel 64**



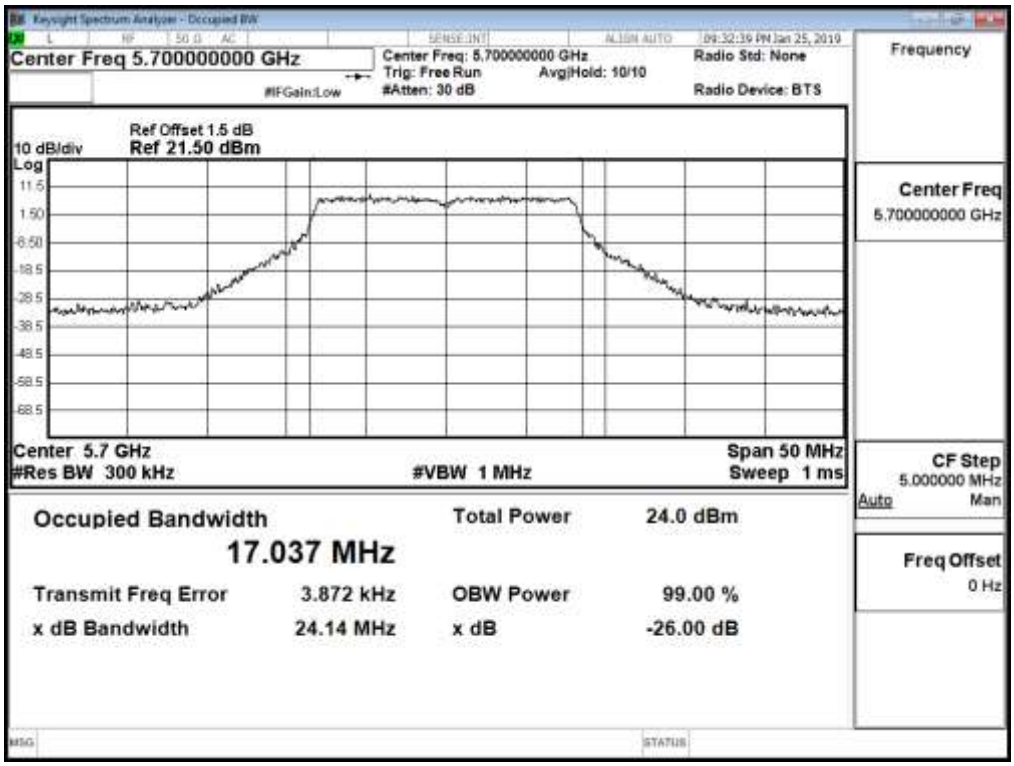

**Channel 100**



**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 1: SISO A: 發射器 802.11n-20BW
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測 試 日 期 ：108 年 01 月 19 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 | 18.27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 20.63 | 20.54 | 20.48 | 20.41 | 20.34 | 20.28 | 20.22 | 20.05 |
| 48 | 5240 | 19.29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 19.47 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 20.8 | 20.70 | 20.58 | 20.42 | 20.29 | 20.14 | 19.99 | 19.86 |
| 64 | 5320 | 17.51 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 18.24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 20.87 | 20.7 | 20.52 | 20.35 | 20.23 | 20.11 | 20.02 | 19.9 |
| 140 | 5700 | 19.45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 19.86 | 19.73 | 19.63 | 19.57 | 19.41 | 19.34 | 19.27 | 19.19 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | 14.24 | 14.17 | 14.10 | 13.98 | 13.80 | 13.67 | 13.51 | 13.41 |
| 149 | 5745 | 20.29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 20.87 | 20.76 | 20.59 | 20.49 | 20.43 | 20.27 | 20.18 | 20.08 |
| 165 | 5825 | 20.41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

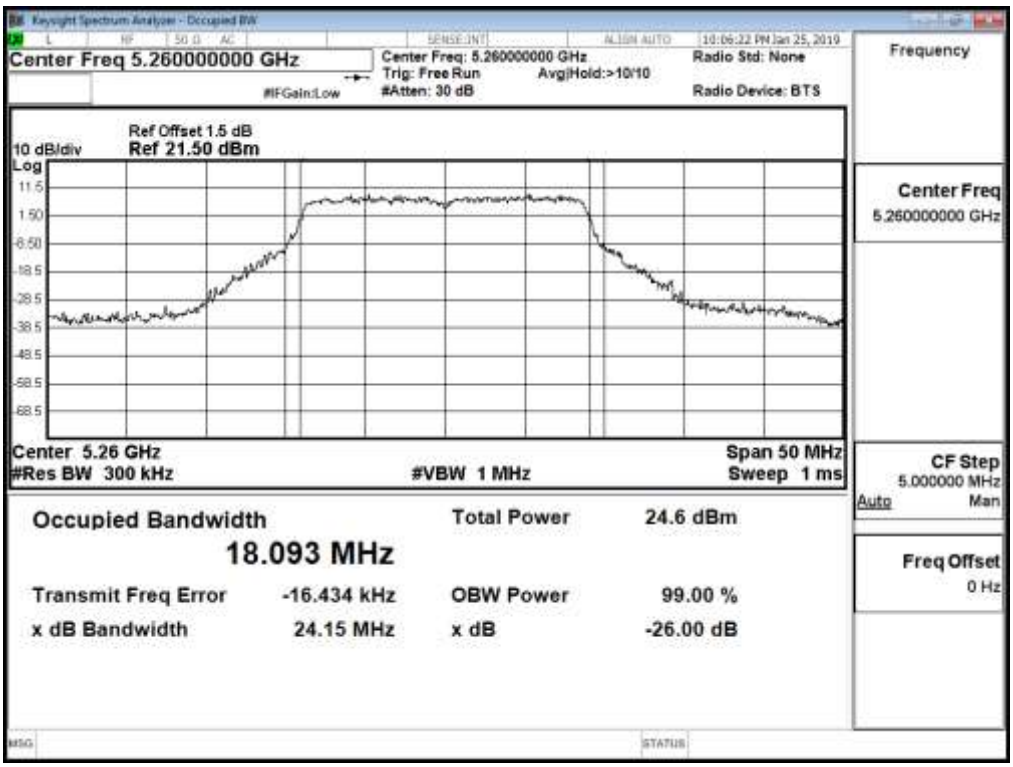
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

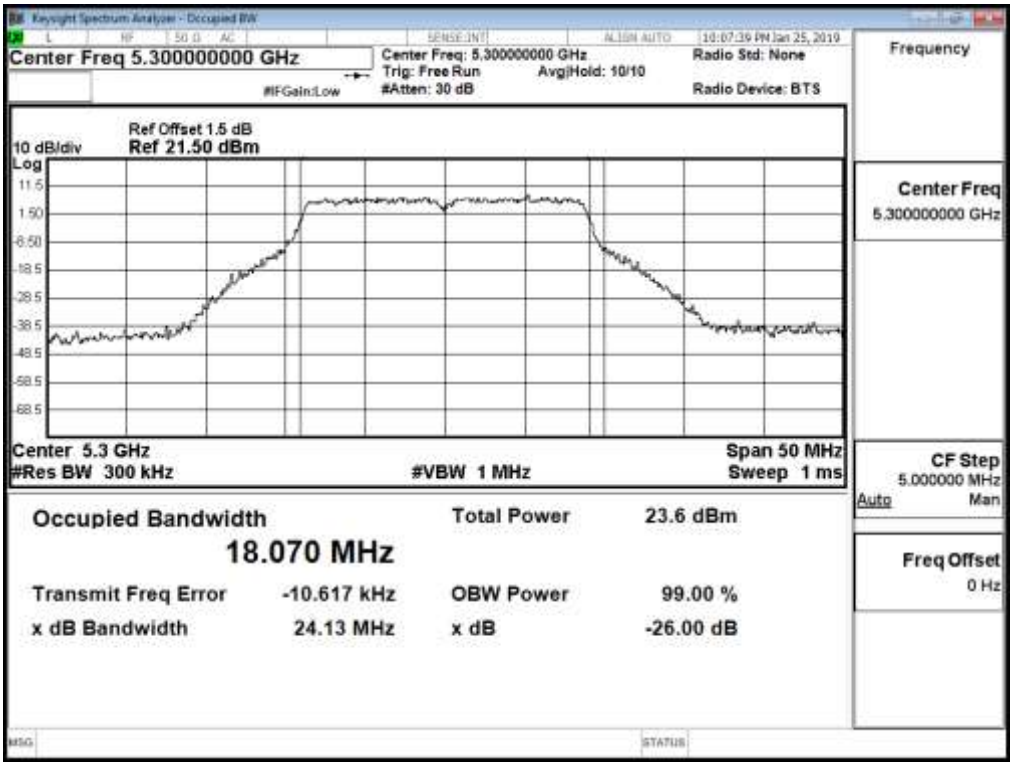
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 36 | 5180 | -- | 18.27 | 24 | -- |
| 44 | 5220 | -- | 20.63 | 24 | -- |
| 48 | 5240 | -- | 19.29 | 24 | -- |
| 52 | 5260 | 18.093 | 19.47 | 24 | 23.58 |
| 60 | 5300 | 18.070 | 20.8 | 24 | 23.57 |
| 64 | 5320 | 18.081 | 17.51 | 24 | 23.57 |
| 100 | 5500 | 18.051 | 18.24 | 24 | 23.57 |
| 116 | 5580 | 18.261 | 20.87 | 24 | 23.62 |
| 140 | 5700 | 18.132 | 19.45 | 24 | 23.58 |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 14.371 | 19.86 | 24 | 22.57 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | -- | 14.24 | 30 | -- |
| 149 | 5745 | -- | 20.29 | 30 | -- |
| 157 | 5785 | -- | 20.87 | 30 | -- |
| 165 | 5825 | -- | 20.41 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

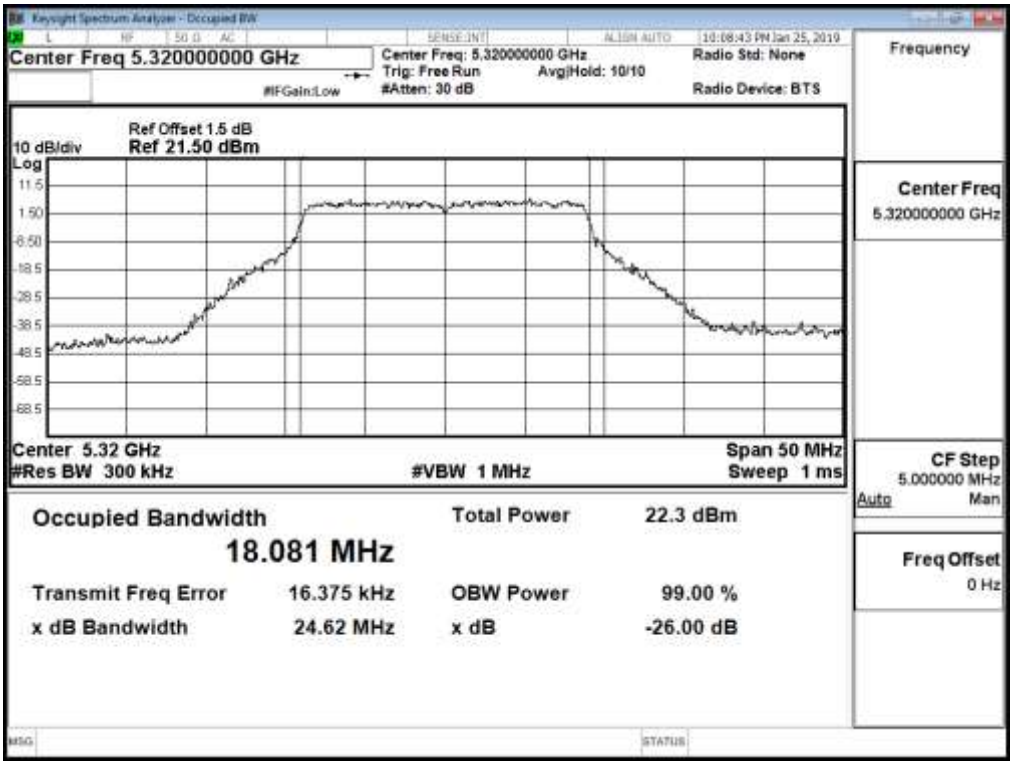
### Channel 52



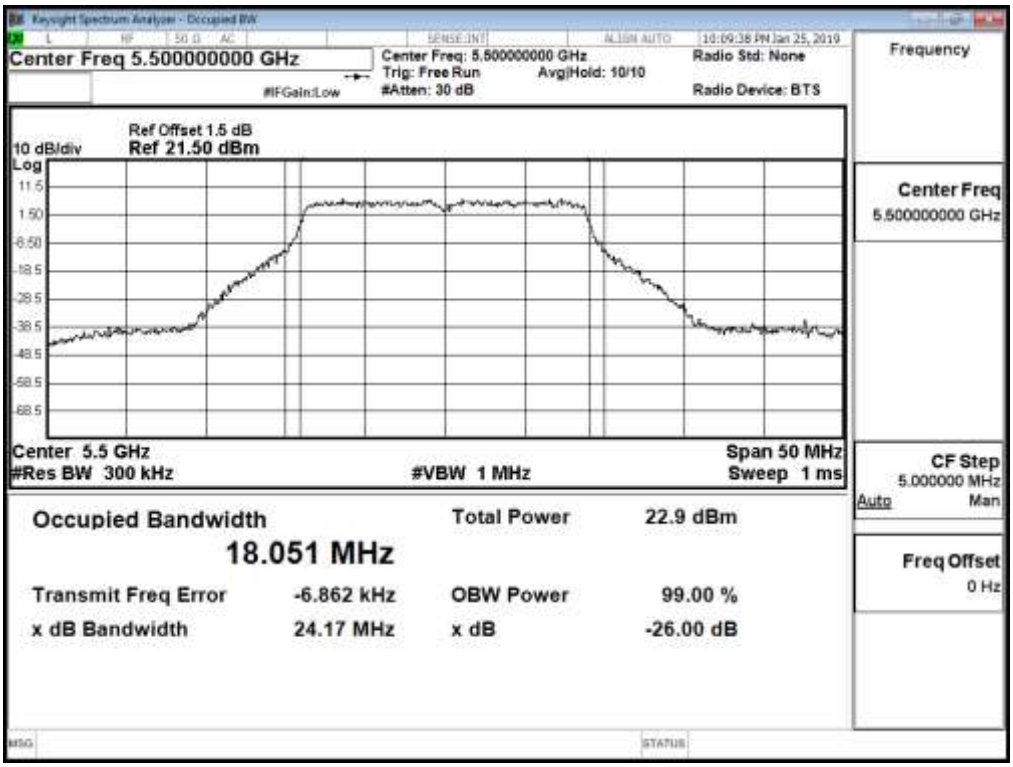

### Channel 60



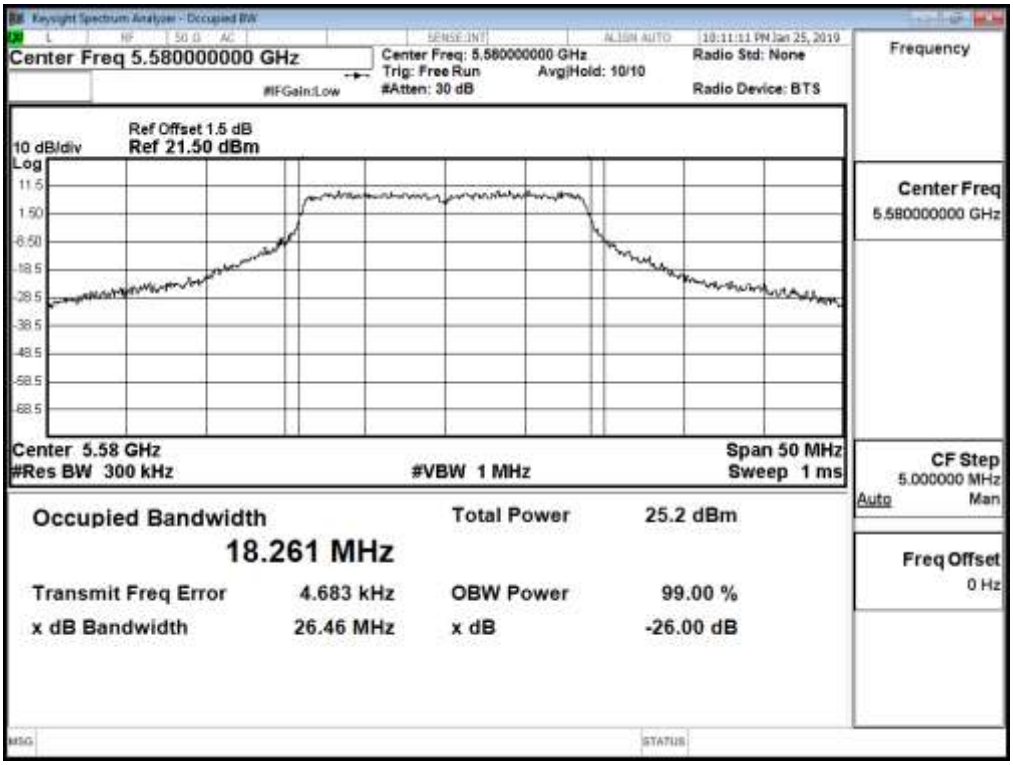
**Channel 64**



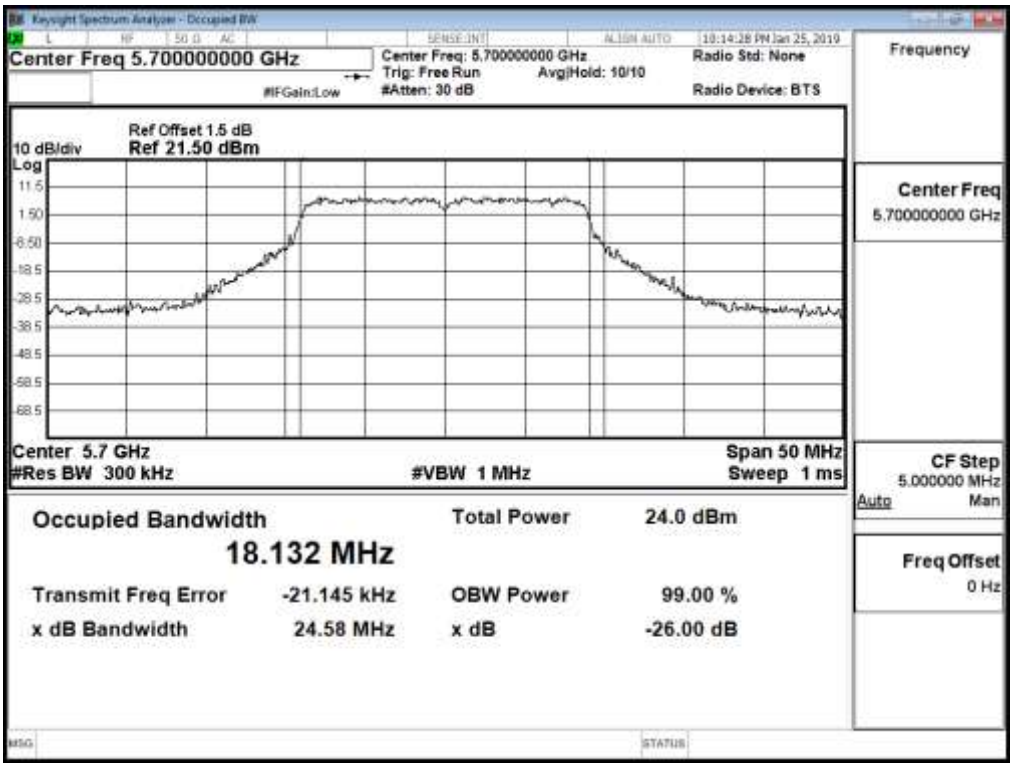

**Channel 100**



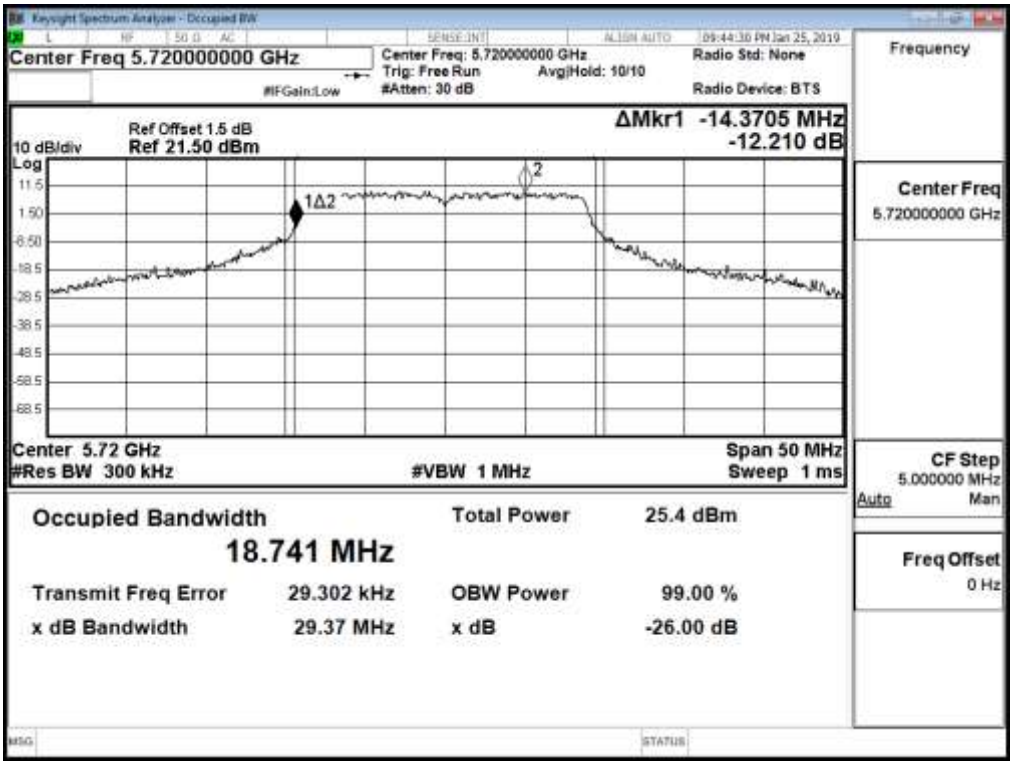
**Channel 116**




**Channel 140**

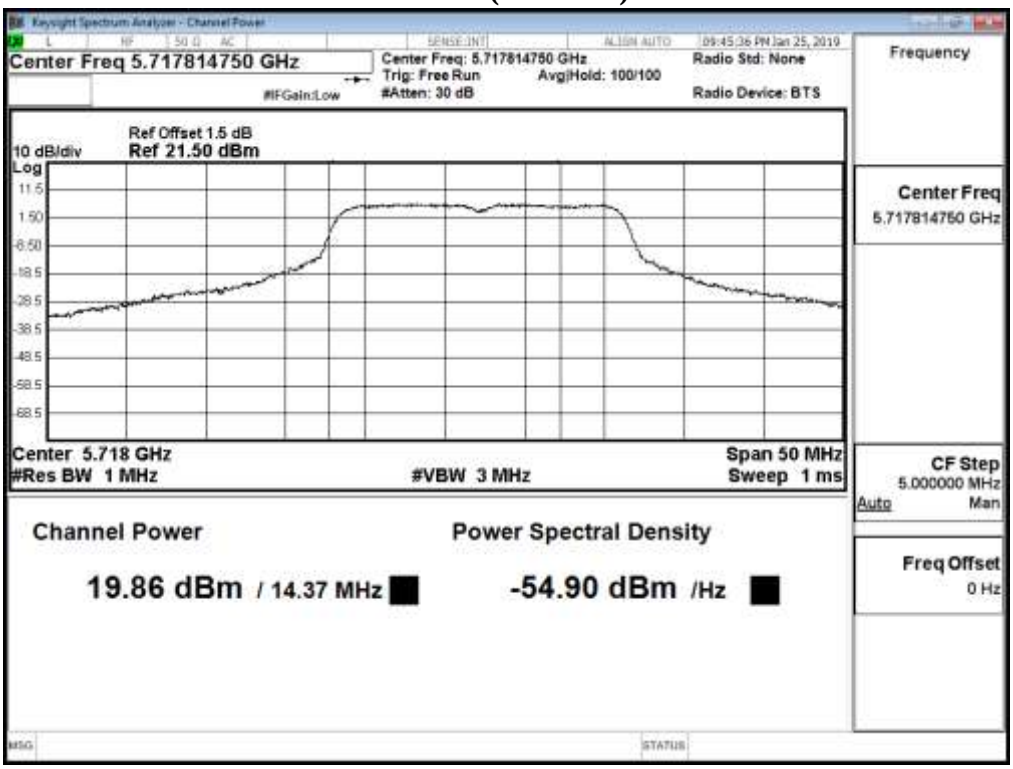


**Channel 144**


Keysight Spectrum Analyzer - Occupied BW
Center Freq 5.720000000 GHz
Center Freq: 5.720000000 GHz
Trig: Free Run
Avg|Hold: 10/10
#Atten: 30 dB
Radio Std: None
Radio Device: BTS
Frequency
Ref Offset 1.5 dB
10 dB/div
Ref 21.50 dBm
ΔMkr1 -14.3705 MHz
-12.210 dB
Center Freq
5.720000000 GHz
Center 5.72 GHz
#Res BW 300 kHz
#VBW 1 MHz
Span 50 MHz
Sweep 1 ms
CF Step
5.000000 MHz
Auto
Man
Occupied Bandwidth
18.741 MHz
Total Power
25.4 dBm
Transmit Freq Error
29.302 kHz
OBW Power
99.00 %
x dB Bandwidth
29.37 MHz
x dB
-26.00 dB
Freq Offset
0 Hz

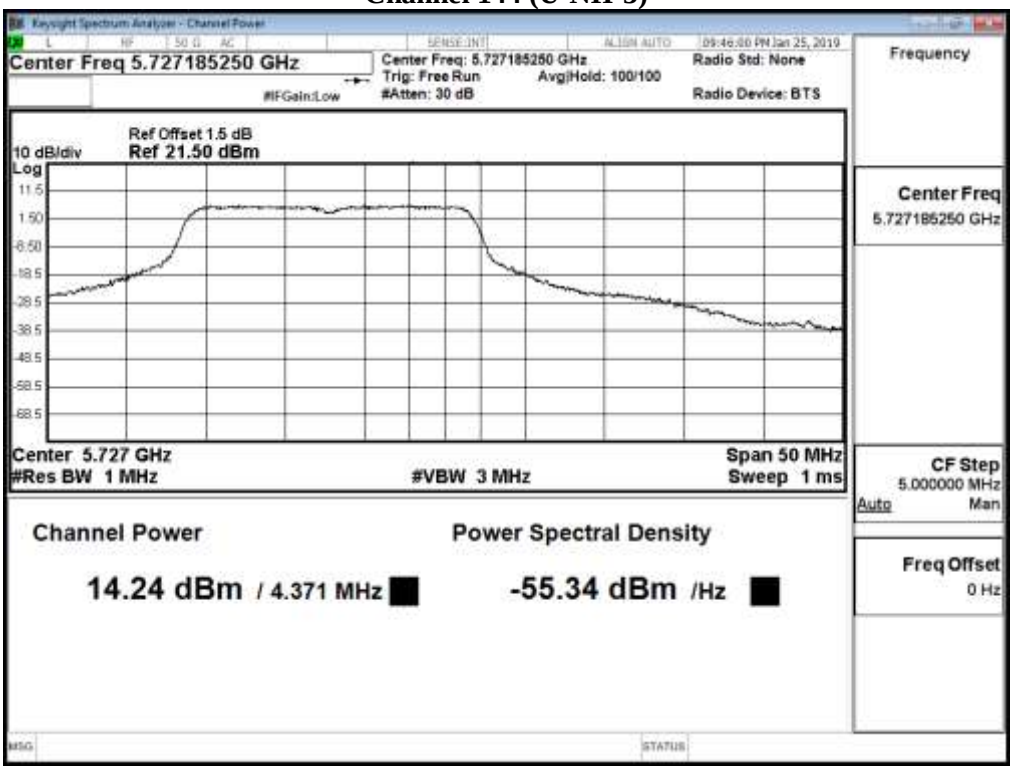
**Maximum conducted output power:**

**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 1: SISO A: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

| Cable loss=1.5dB | | Maximum conducted output power | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Channel No. | Frequency (MHz) | Data Rate (Mbps) | | | | | | | |
| | | 15 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 135 | 150 |
| | | Measurement Level (dBm) | | | | | | | |
| 38 | 5190 | 17.67 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | 5230 | 19.22 | 19.06 | 18.96 | 18.87 | 18.73 | 18.6 | 18.52 | 18.4 |
| 54 | 5270 | 18.82 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 62 | 5310 | 15.49 | 15.4 | 15.32 | 15.22 | 15.06 | 14.91 | 14.76 | 14.7 |
| 102 | 5510 | 17.97 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 110 | 5550 | 19.95 | 19.77 | 19.63 | 19.46 | 19.35 | 19.28 | 19.21 | 19.05 |
| 134 | 5670 | 19.63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 20.21 | 20.07 | 19.89 | 19.78 | 19.62 | 19.53 | 19.38 | 19.27 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | 10.39 | 10.21 | 10.12 | 9.94 | 9.84 | 9.77 | 9.69 | 9.55 |
| 151 | 5755 | 20.9 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 159 | 5795 | 20.43 | 20.3 | 20.13 | 19.98 | 19.87 | 19.71 | 19.53 | 19.44 |

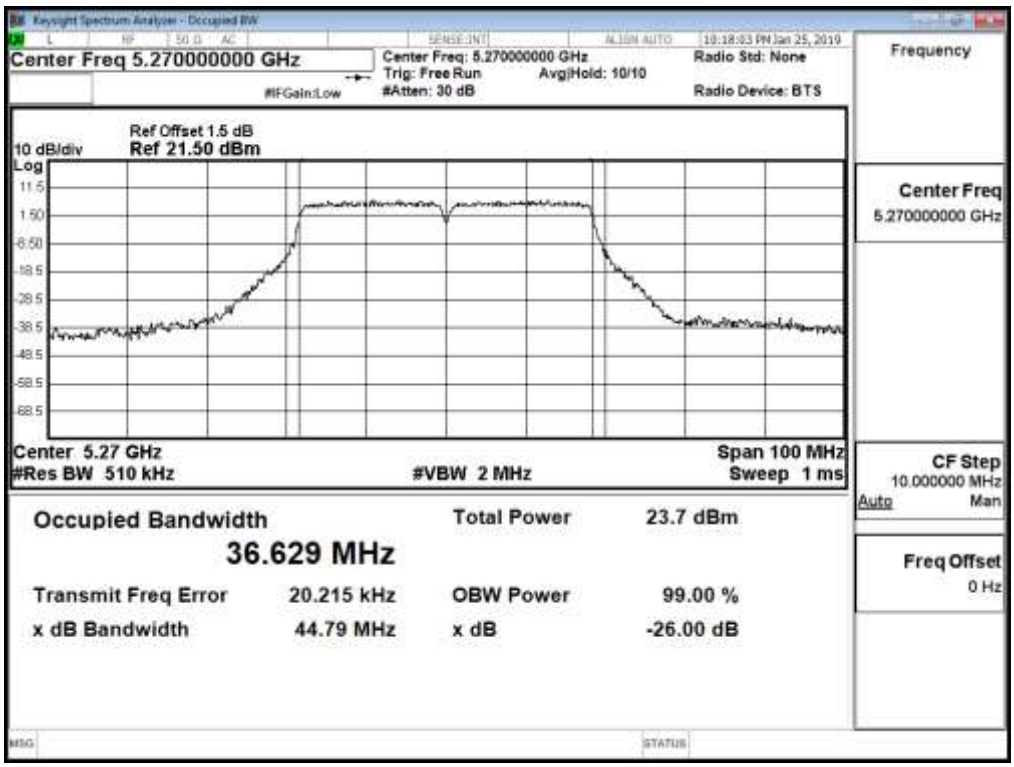
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

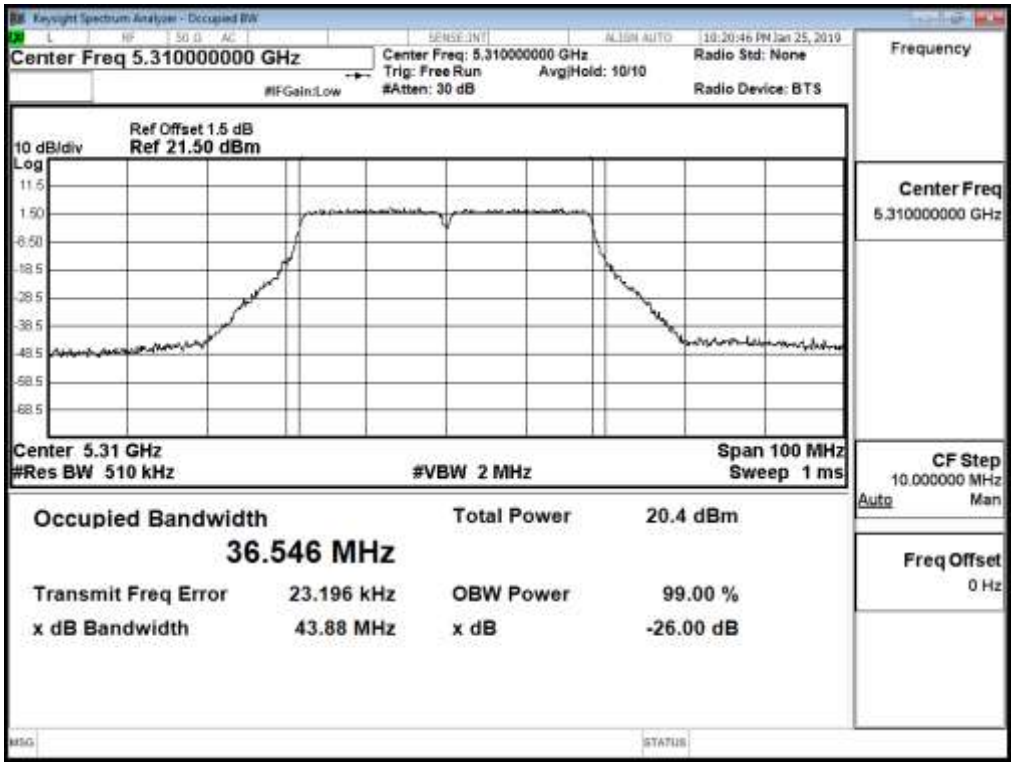
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 38 | 5190 | -- | 17.67 | 24 | -- |
| 46 | 5230 | -- | 19.22 | 24 | -- |
| 54 | 5270 | 36.629 | 18.82 | 24 | 26.64 |
| 62 | 5310 | 36.546 | 15.49 | 24 | 26.63 |
| 102 | 5510 | 36.601 | 17.97 | 24 | 26.63 |
| 110 | 5550 | 36.617 | 19.95 | 24 | 26.64 |
| 134 | 5670 | 36.674 | 19.63 | 24 | 26.64 |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 33.583 | 20.21 | 24 | 26.26 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | -- | 10.39 | 30 | -- |
| 151 | 5755 | -- | 20.9 | 30 | -- |
| 159 | 5795 | -- | 20.43 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

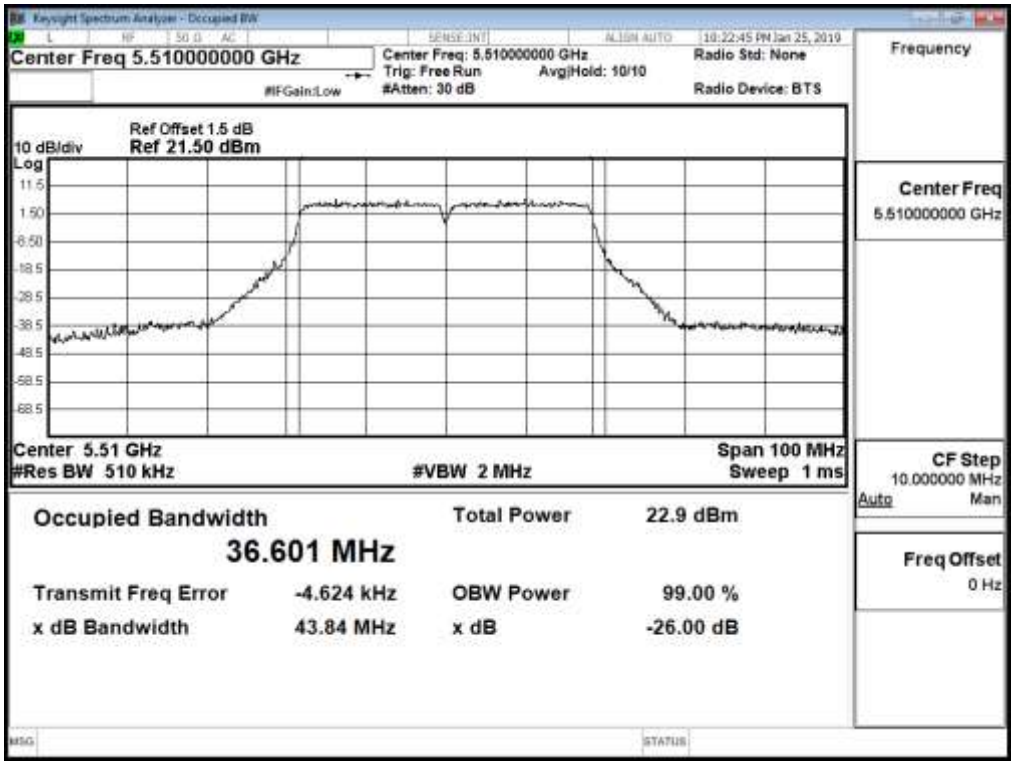
### Channel 54



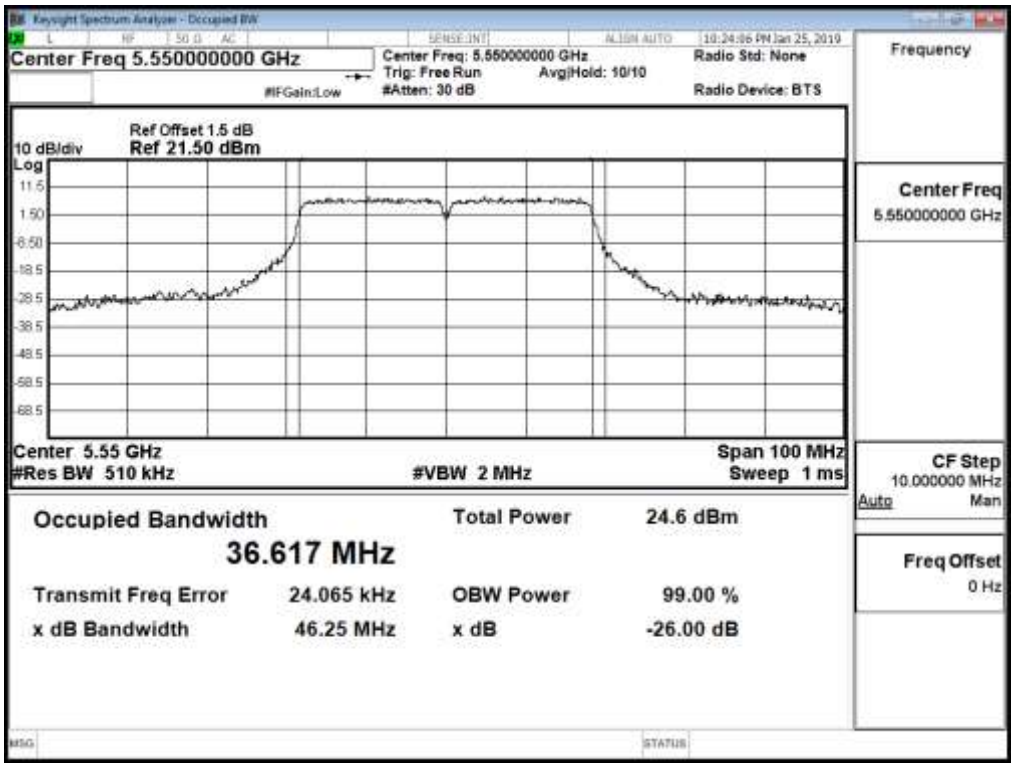

### Channel 62



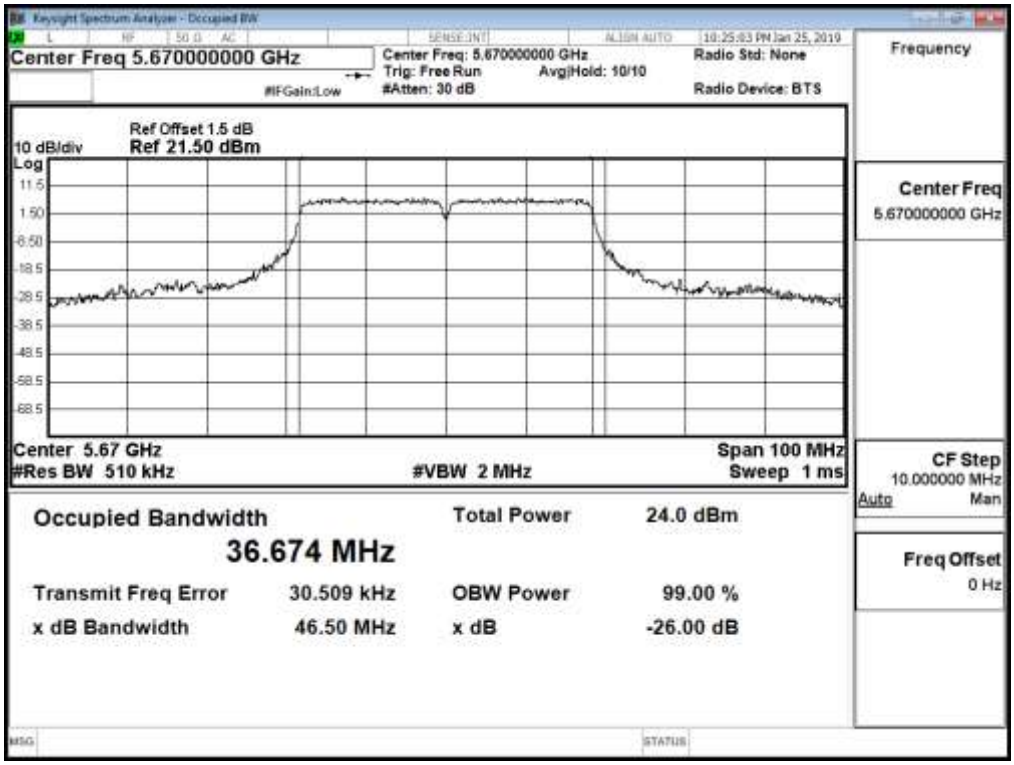
**Channel 102**



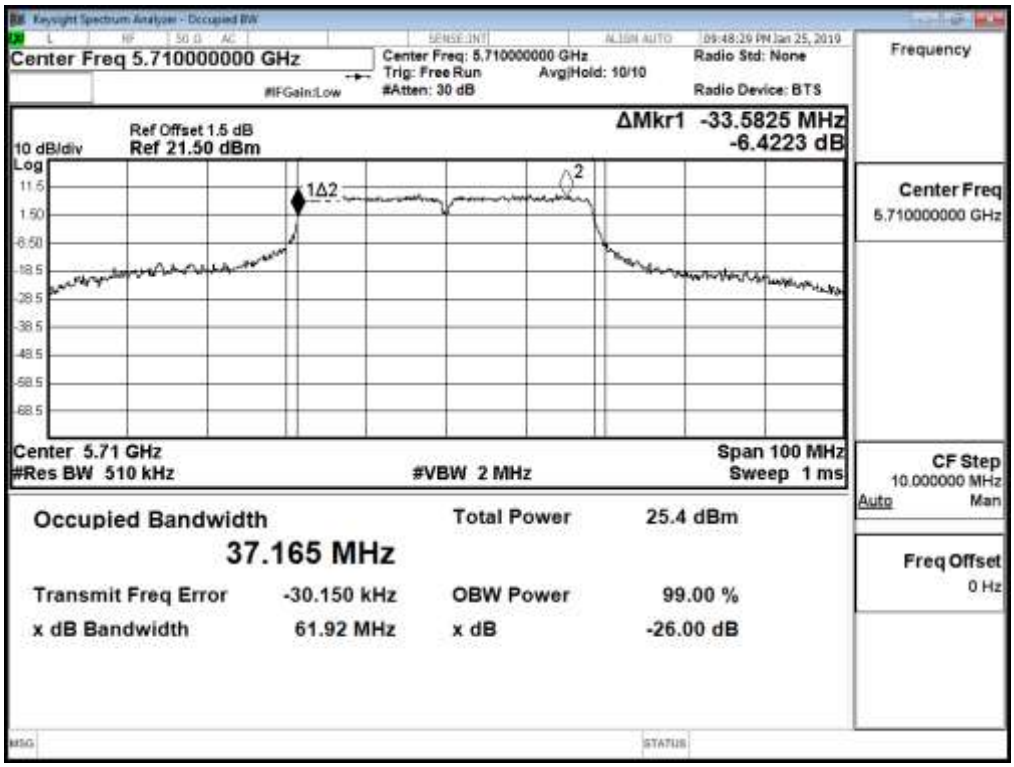

**Channel 110**



**Channel 134**

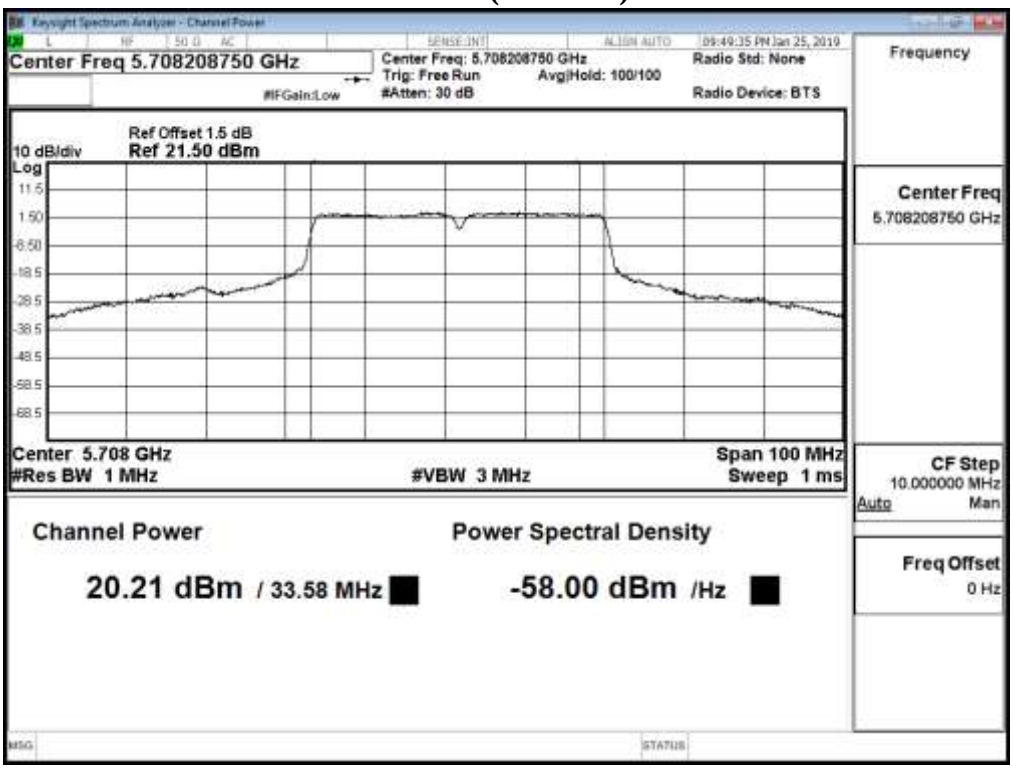



**Channel 142**



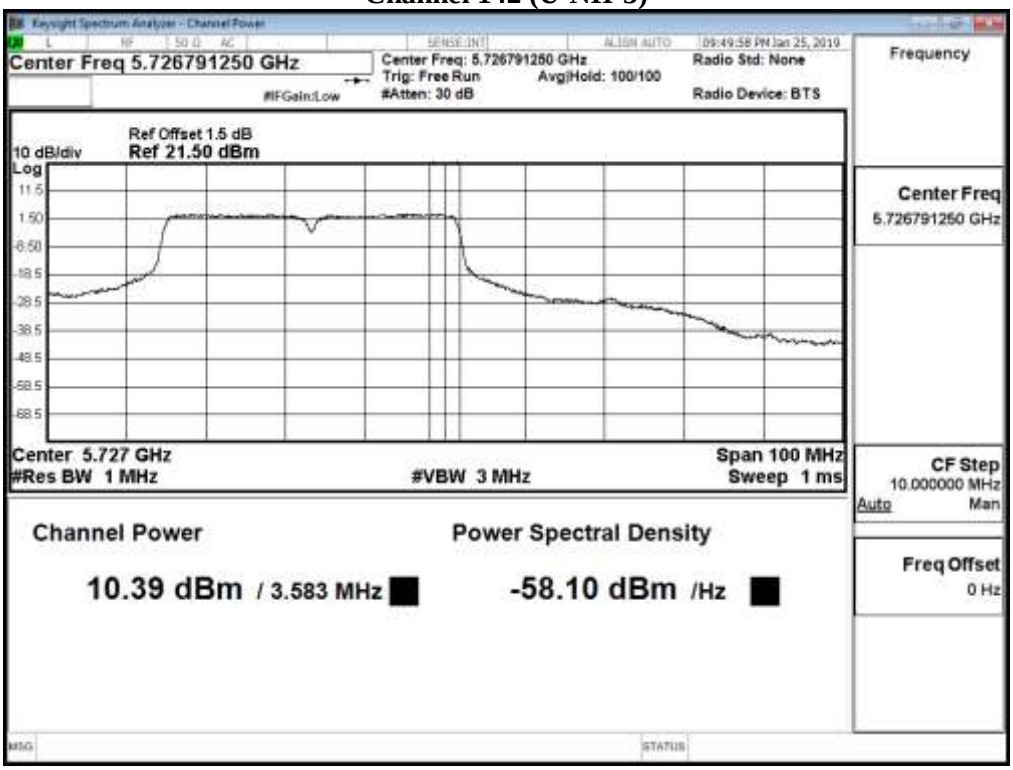
**Maximum conducted output power:**

**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 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 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 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 | 17.72 | 17.60 | 17.43 | 17.25 | 17.16 | 17.09 | 16.99 | 16.85 | 16.73 | 16.61 |
| 58 | 5290 | 16.85 | 16.74 | 16.63 | 16.54 | 16.45 | 16.33 | 16.21 | 16.06 | 15.89 | 15.75 |
| 106 | 5530 | 17.83 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 122 | 5610 | 19.13 | 19.05 | 18.88 | 18.76 | 18.69 | 18.58 | 18.47 | 18.30 | 18.19 | 18.03 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 20.63 | 20.55 | 20.41 | 20.30 | 20.22 | 20.13 | 20.05 | 19.92 | 19.74 | 19.60 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | 3.68 | 3.56 | 3.41 | 3.29 | 3.23 | 3.11 | 3.01 | 2.94 | 2.80 | 2.65 |
| 155 | 5775 | 18.65 | 18.56 | 18.39 | 18.22 | 18.11 | 17.98 | 17.81 | 17.70 | 17.56 | 17.43 |

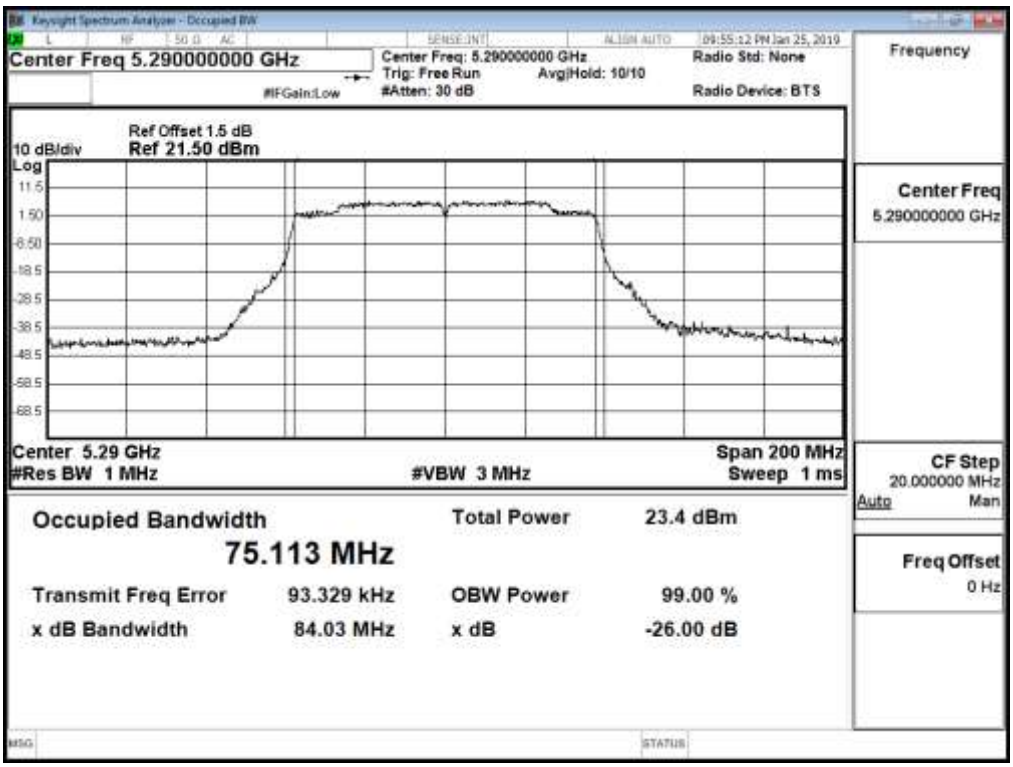
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

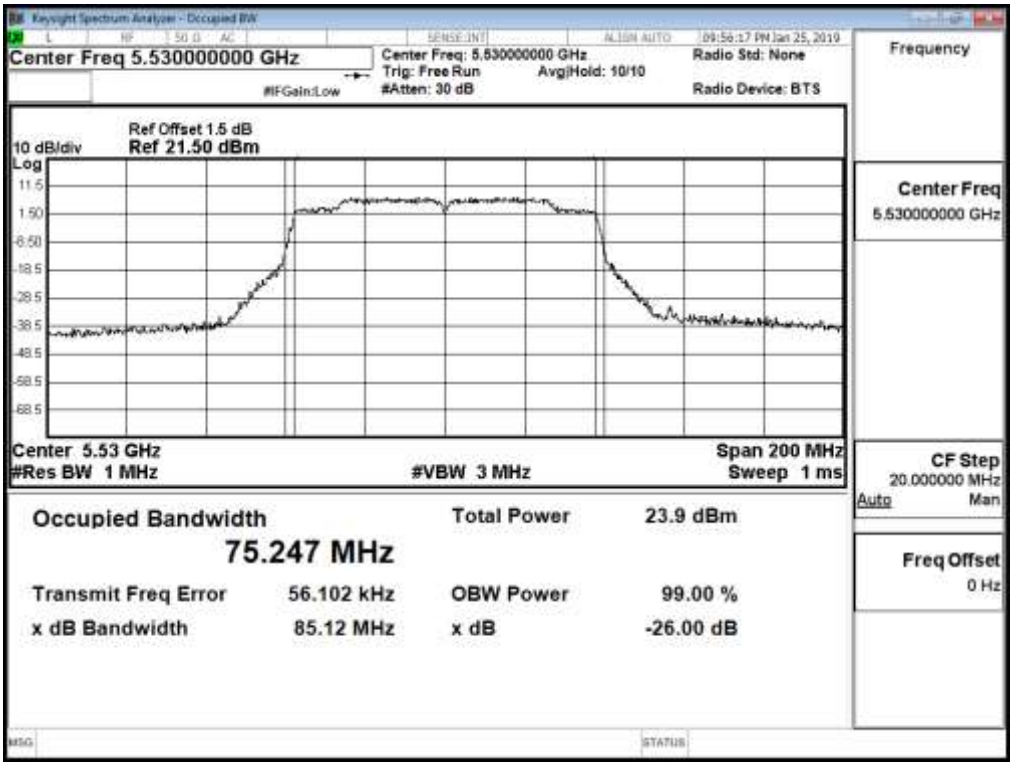
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 42 | 5210 | -- | 17.72 | 24 | -- |
| 58 | 5290 | 75.113 | 16.85 | 24 | 29.76 |
| 106 | 5530 | 75.247 | 17.83 | 24 | 29.76 |
| 122 | 5610 | 75.148 | 19.13 | 24 | 29.76 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 72.839 | 20.63 | 24 | 29.62 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | -- | 3.68 | 30 | -- |
| 155 | 5775 | -- | 18.65 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

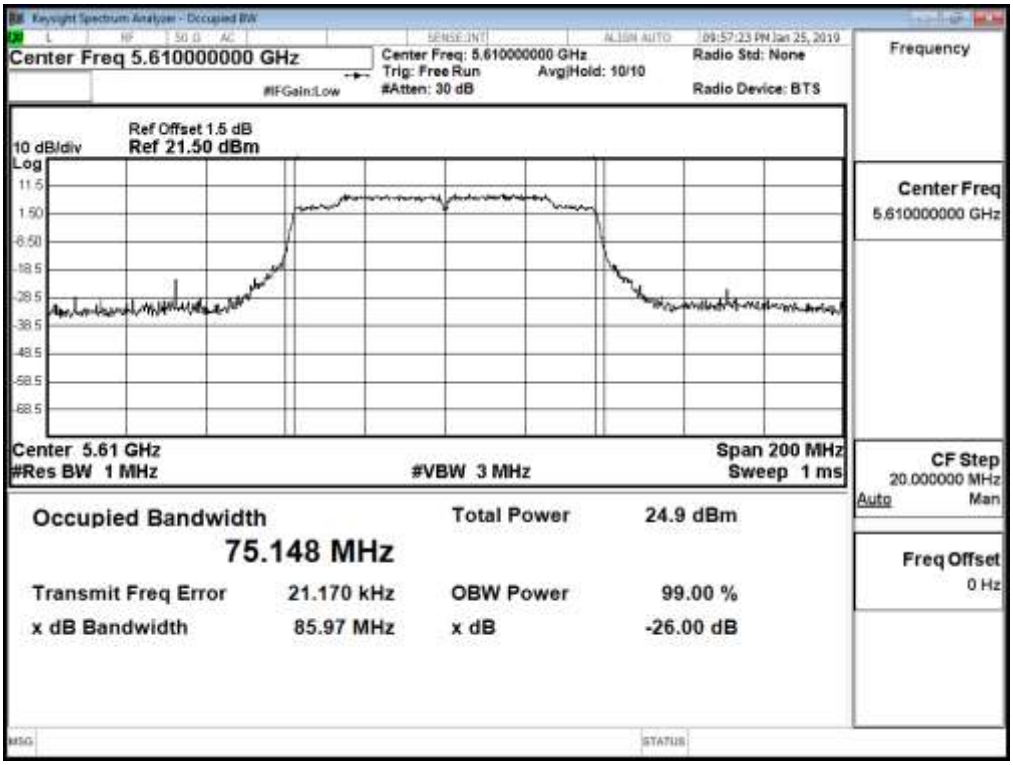
### Channel 58



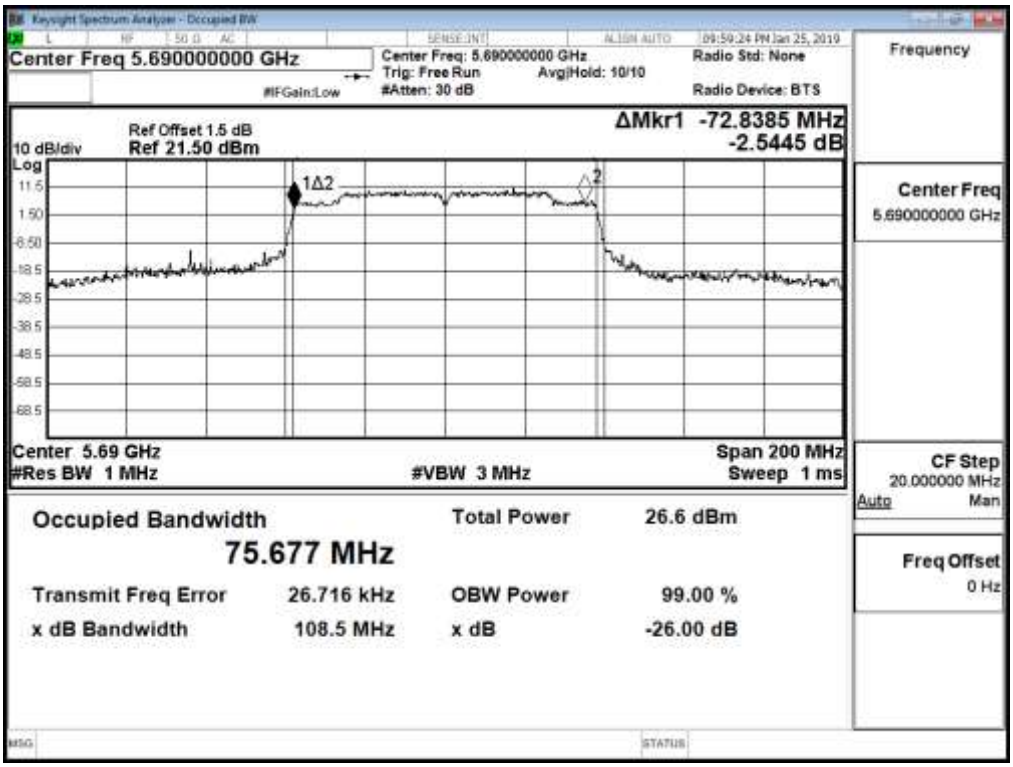

### Channel 106



**Channel 122**

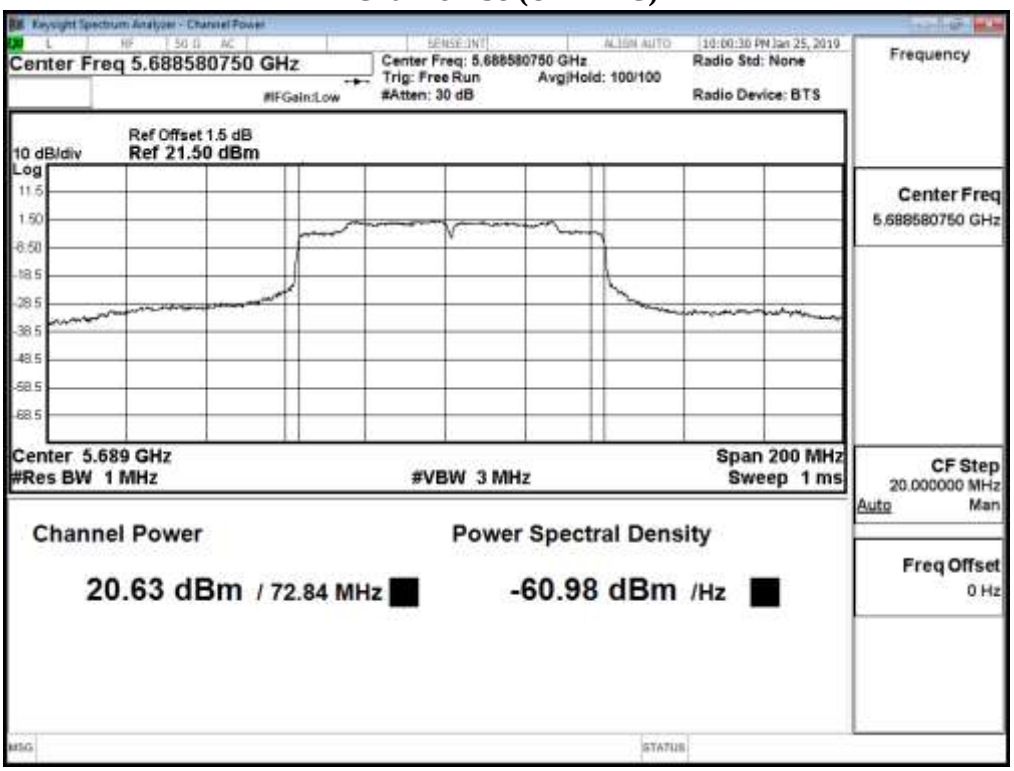



**Channel 138**



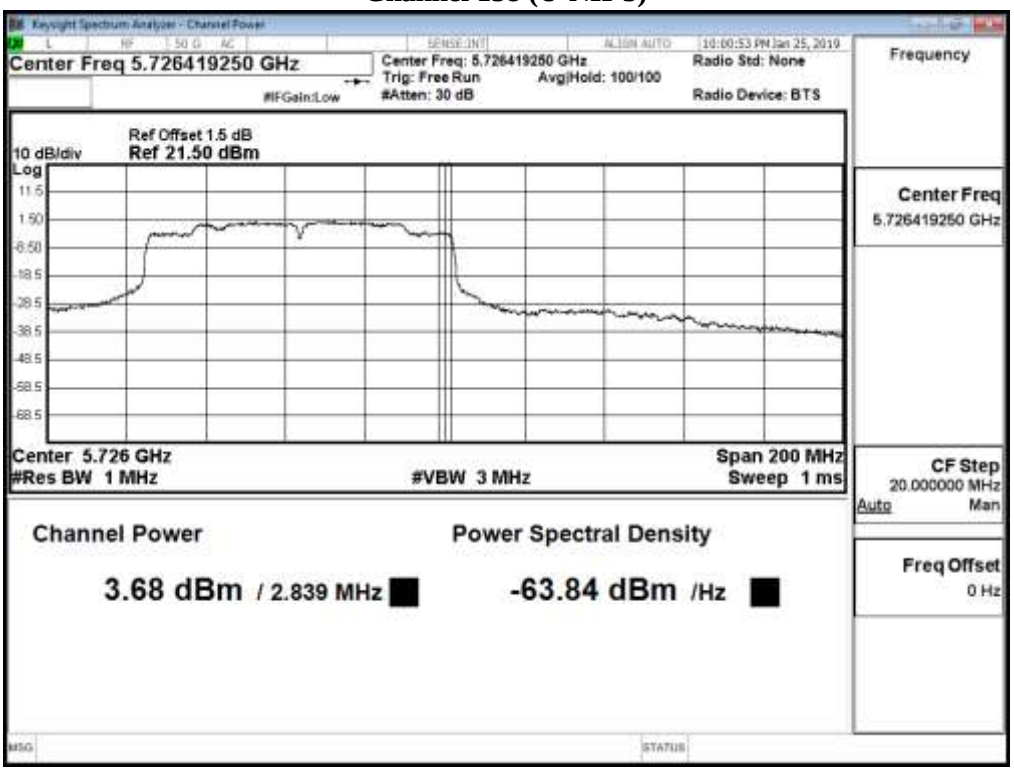
**Maximum conducted output power:**

**Channel 138 (U-NII-2C)**




**Maximum conducted output power:**

**Channel 138 (U-NII-3)**



待測物名稱：Intel® 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 802.11ac-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 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

| Cable loss=1.5dB | | Maximum conducted output power | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Channel No | Frequency (MHz) | Data Rate (Mbps) | | | | | | | | | |
| | | 65 | 130 | 195 | 260 | 390 | 520 | 585 | 650 | 780 | 866.7 |
| 50 (U-NII-1) | 5250 | 10.5 | 10.36 | 10.23 | 10.12 | 10.06 | 9.90 | 9.81 | 9.71 | 9.56 | 9.46 |
| 50 (U-NII-2A) | 5250 | 11.2 | 11.02 | 10.91 | 10.79 | 10.68 | 10.52 | 10.39 | 10.26 | 10.18 | 10.10 |
| 114 | 5570 | 14.93 | 14.86 | 14.79 | 14.66 | 14.58 | 14.47 | 14.39 | 14.26 | 14.09 | 13.93 |

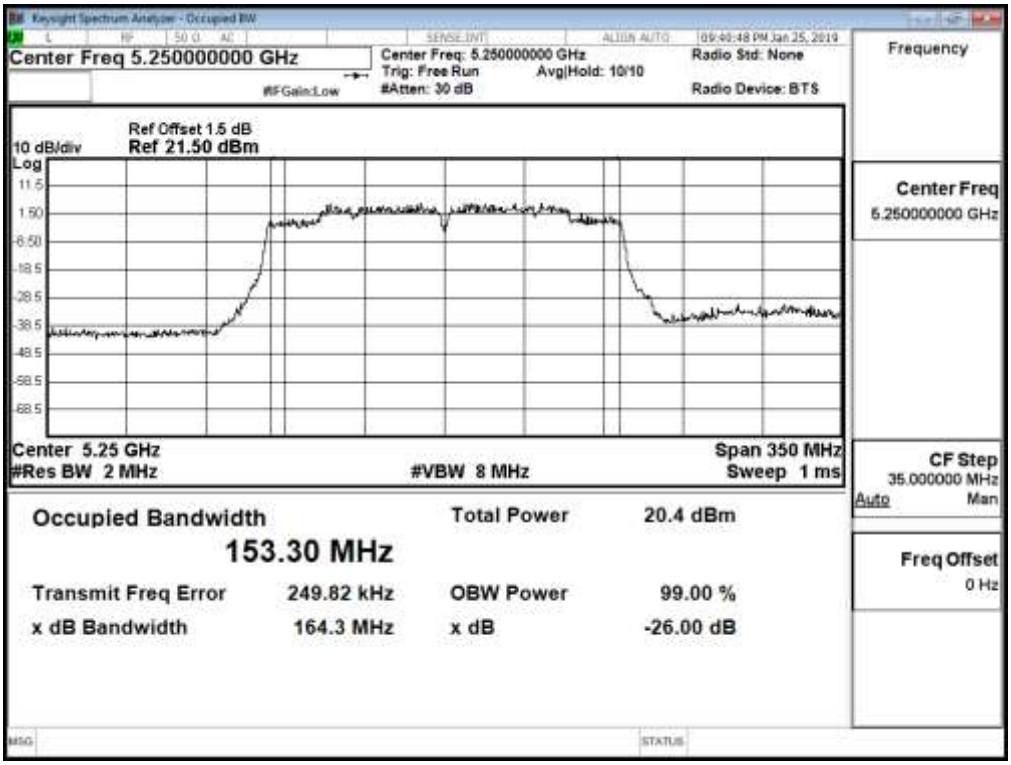
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

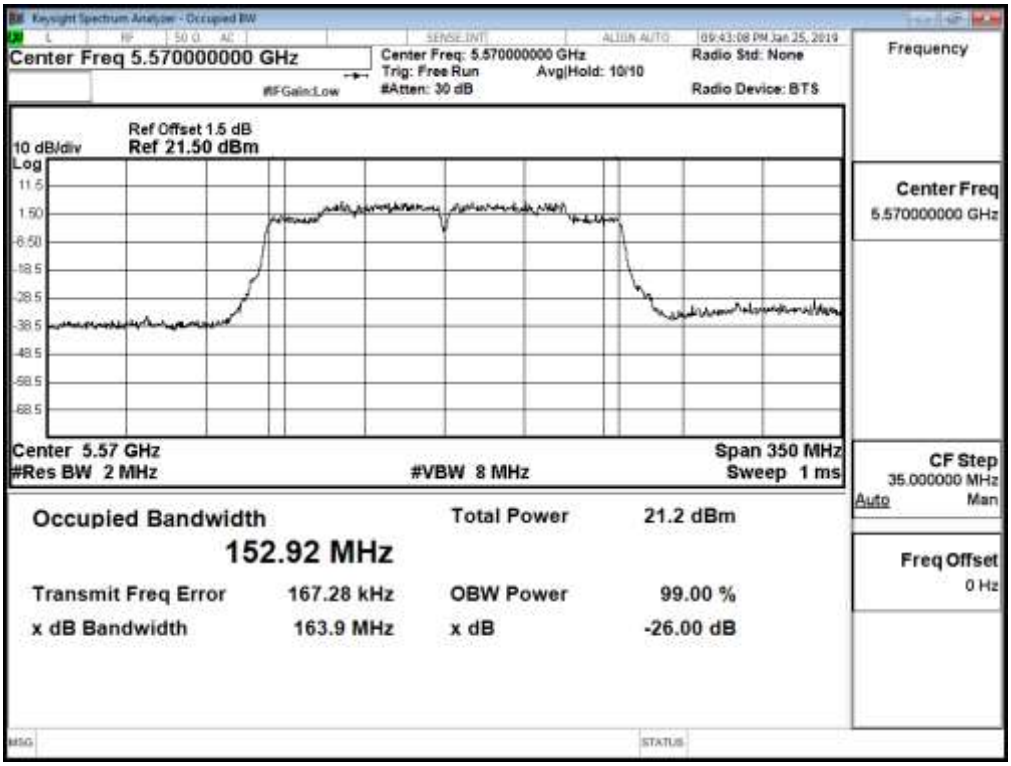
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 50 (U-NII-1) | 5250 | -- | 10.50 | 24 | -- |
| 50 (U-NII-2A) | 5250 | 76.650 | 11.20 | 24 | 29.85 |
| 114 | 5570 | 152.920 | 14.93 | 24 | 32.84 |

**99% Occupied Bandwidth:**

**Channel 50**

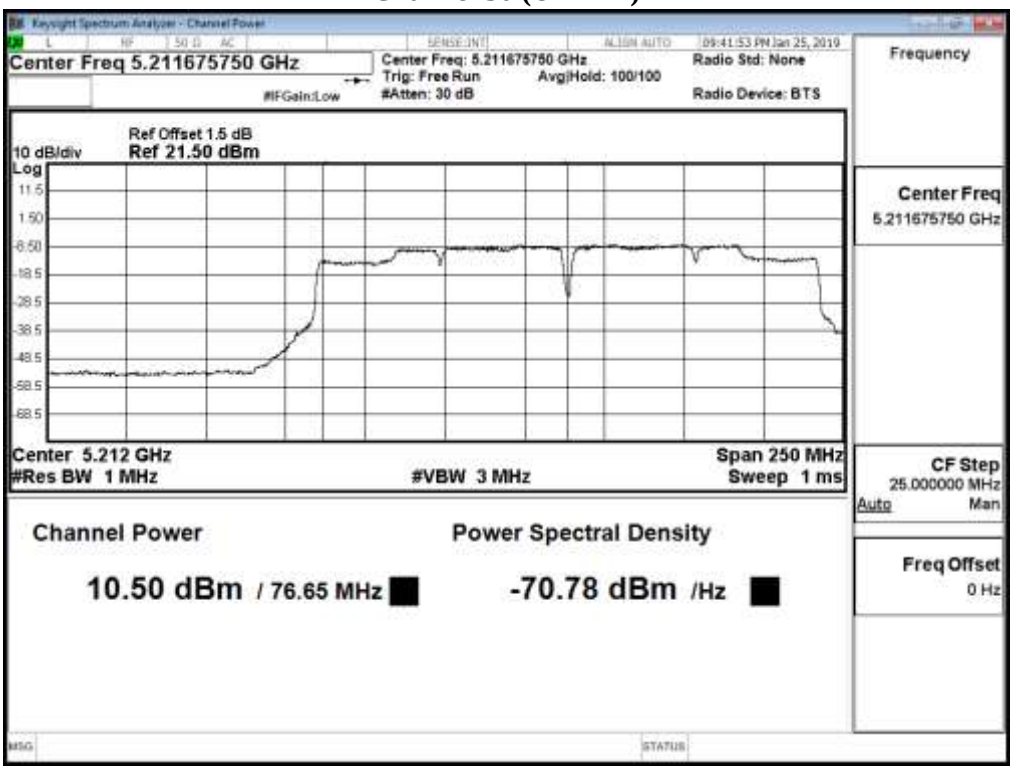



**Channel 114**



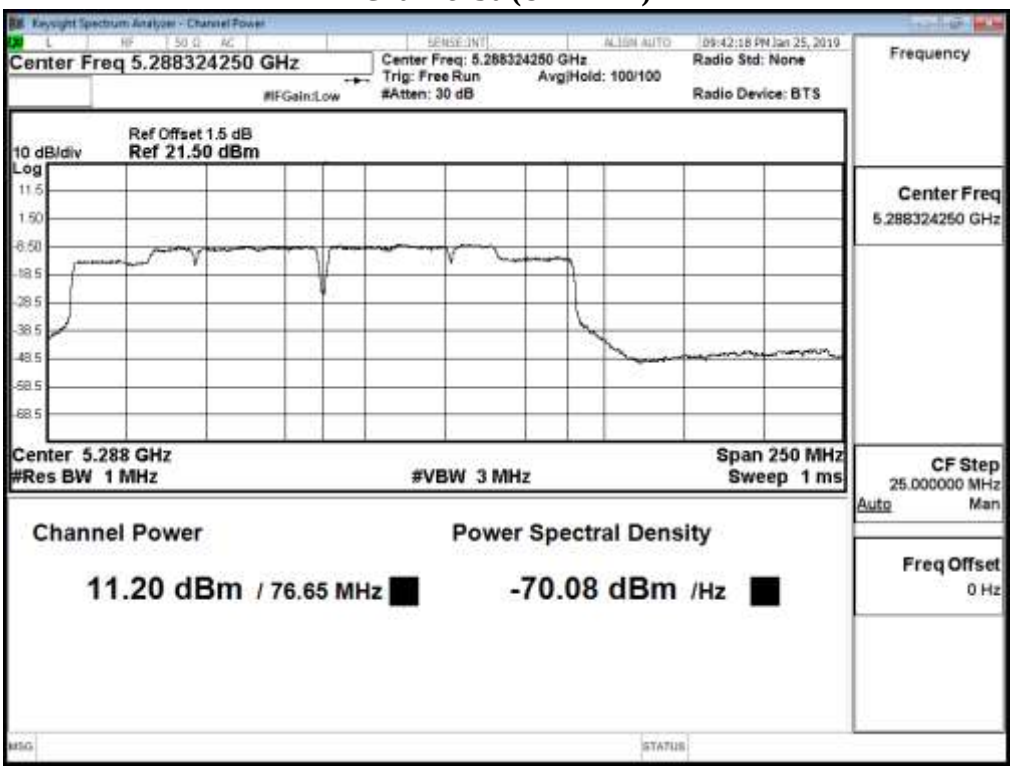
**Maximum conducted output power:**

**Channel 50 (U-NII-1)**




**Maximum conducted output power:**

**Channel 50 (U-NII-2A)**



待測物名稱：Intel® 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 B: 發射器 802.11a
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 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 | 18.3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 20.88 | 20.78 | 20.65 | 20.49 | 20.37 | 20.21 | 20.05 | 19.96 |
| 48 | 5240 | 19.29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 19.57 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 20.85 | 20.67 | 20.49 | 20.39 | 20.24 | 20.08 | 19.91 | 19.82 |
| 64 | 5320 | 17.62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 18.1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 20.54 | 20.36 | 20.29 | 20.13 | 19.97 | 19.9 | 19.73 | 19.61 |
| 140 | 5700 | 19.17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 149 | 5745 | 20.24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 20.76 | 20.59 | 20.48 | 20.37 | 20.25 | 20.1 | 19.99 | 19.83 |
| 165 | 5825 | 20.26 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

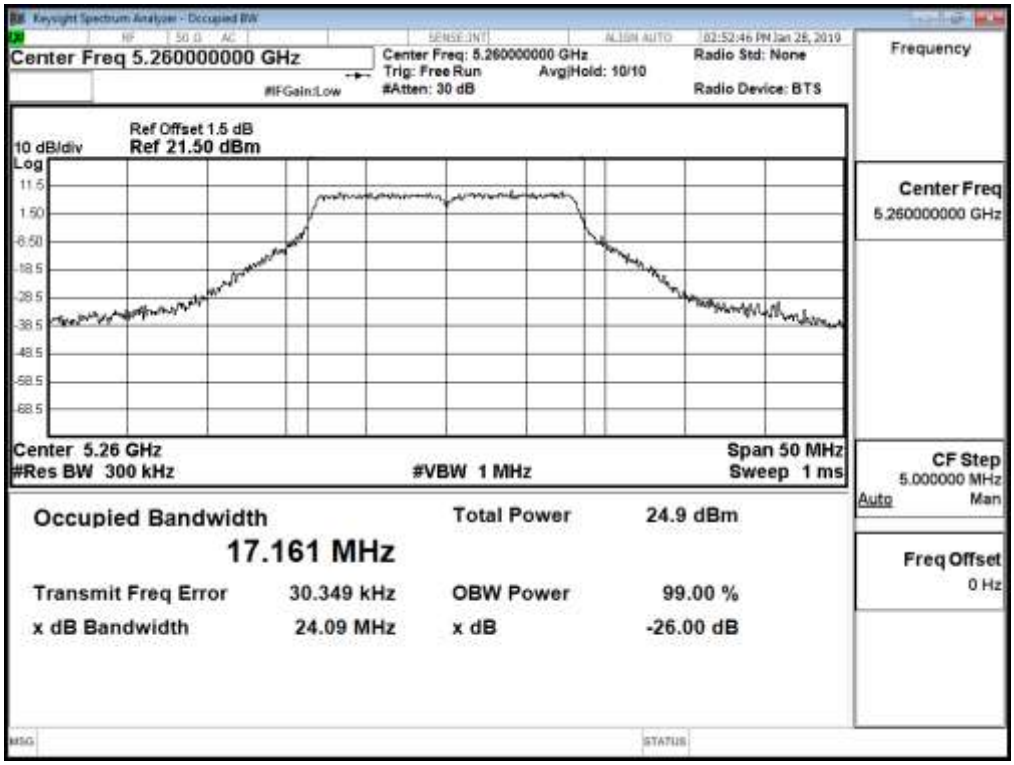
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

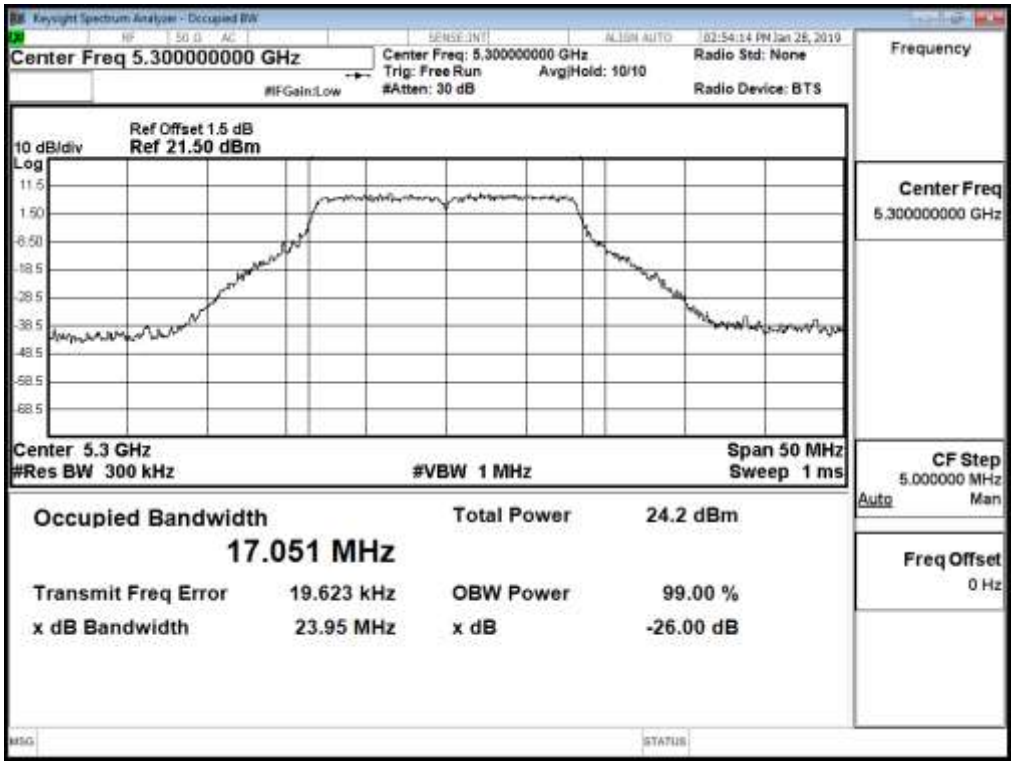
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 36 | 5180 | -- | 18.3 | 24 | -- |
| 44 | 5220 | -- | 20.88 | 24 | -- |
| 48 | 5240 | -- | 19.29 | 24 | -- |
| 52 | 5260 | 17.161 | 19.57 | 24 | 23.35 |
| 60 | 5300 | 17.051 | 20.85 | 24 | 23.32 |
| 64 | 5320 | 16.982 | 17.62 | 24 | 23.30 |
| 100 | 5500 | 17.030 | 18.1 | 24 | 23.31 |
| 116 | 5580 | 17.393 | 20.54 | 24 | 23.40 |
| 140 | 5700 | 17.083 | 19.17 | 24 | 23.33 |
| 149 | 5745 | -- | 20.24 | 30 | -- |
| 157 | 5785 | -- | 20.76 | 30 | -- |
| 165 | 5825 | -- | 20.26 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

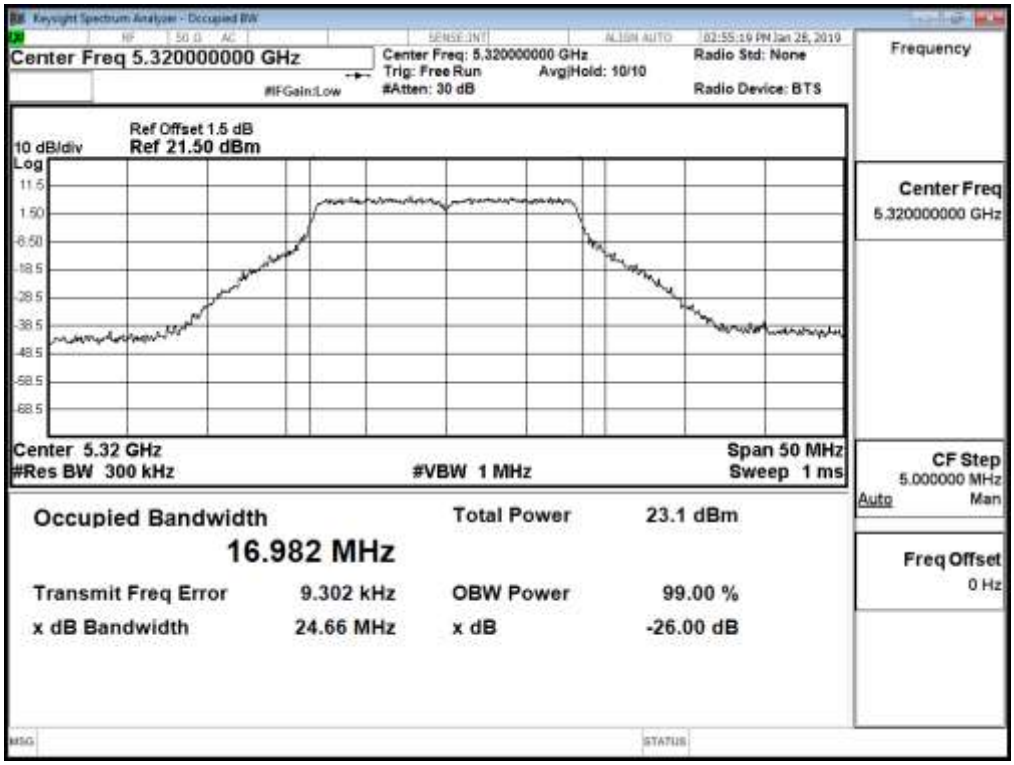
### Channel 52



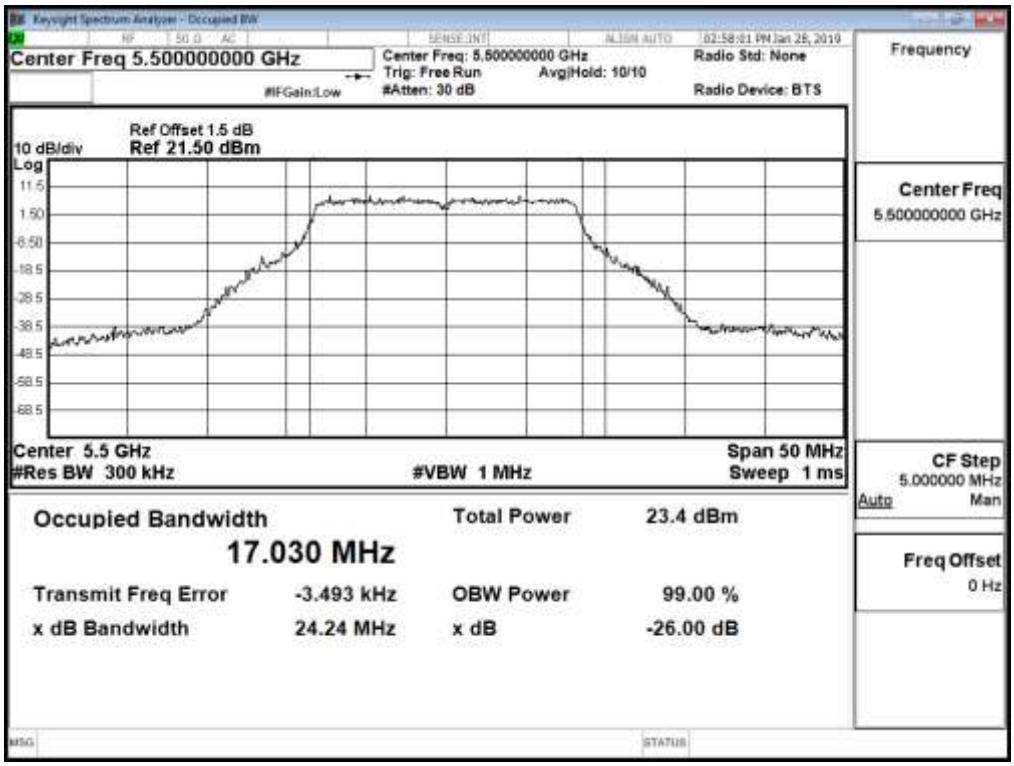

### Channel 60



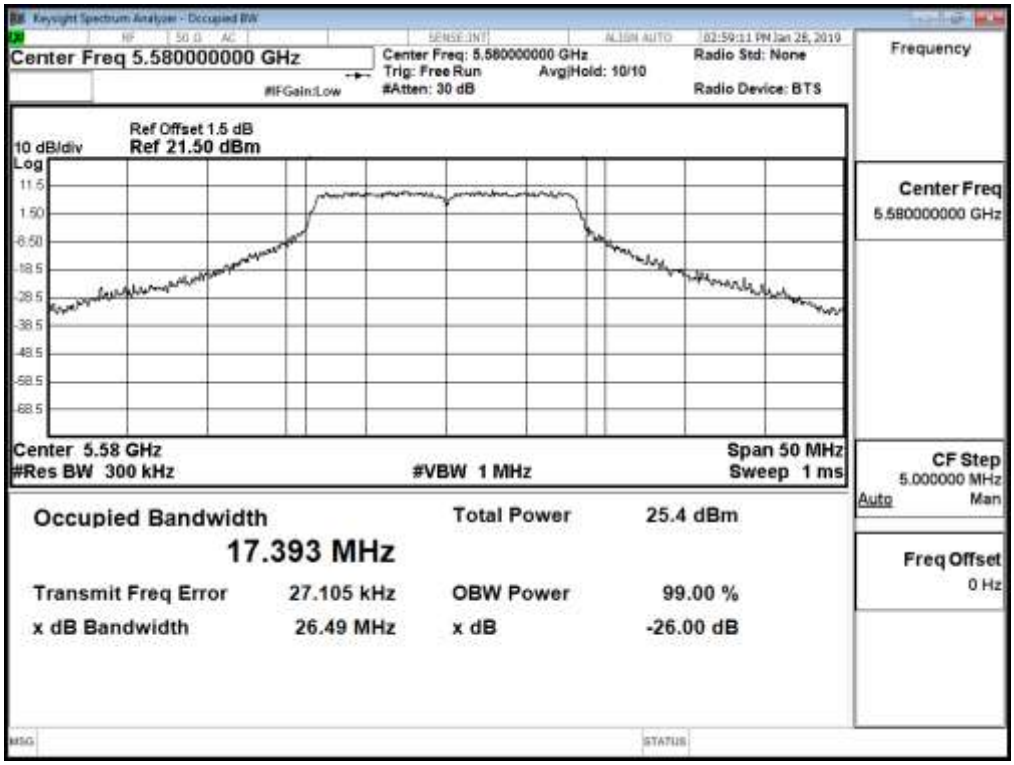
**Channel 64**



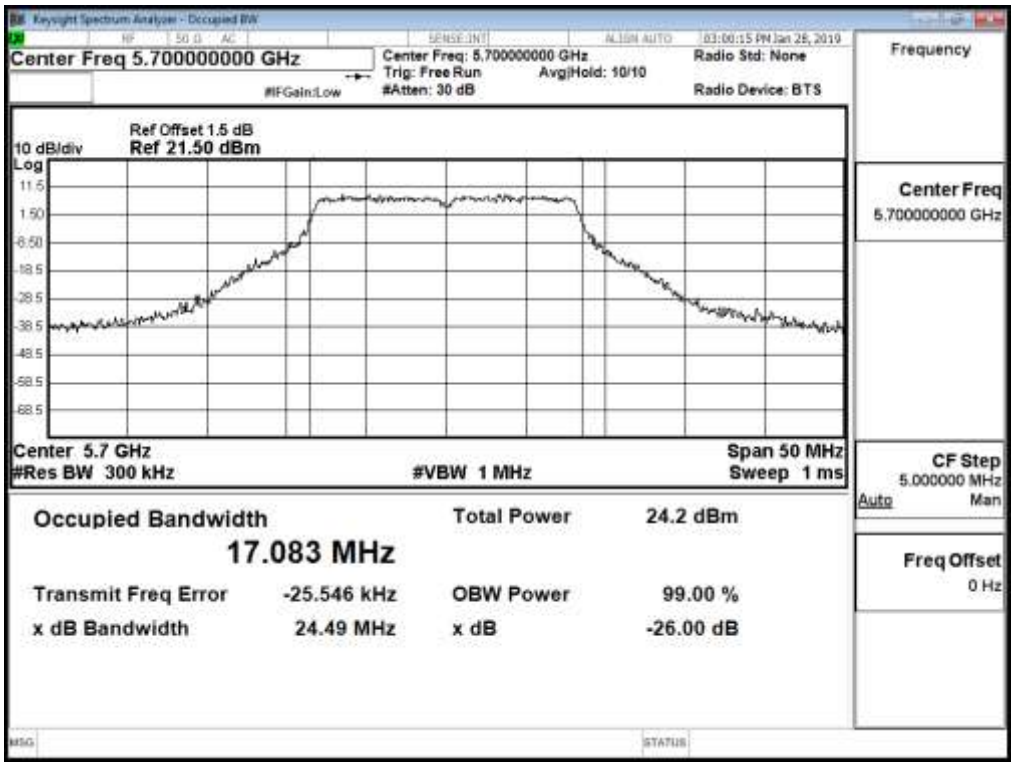

**Channel 100**



**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 B: 發射器 802.11n-20BW
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測 試 日 期 ：107 年 10 月 03 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 | 18.31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 20.75 | 20.64 | 20.54 | 20.36 | 20.19 | 20.13 | 20.01 | 19.86 |
| 48 | 5240 | 19.35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 19.64 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 20.93 | 20.76 | 20.64 | 20.47 | 20.37 | 20.22 | 20.07 | 19.89 |
| 64 | 5320 | 17.45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 18.32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 20.88 | 20.71 | 20.63 | 20.54 | 20.44 | 20.31 | 20.23 | 20.14 |
| 140 | 5700 | 19.38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 19.49 | 19.39 | 19.31 | 19.23 | 19.10 | 19.03 | 18.89 | 18.78 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | 13.97 | 13.85 | 13.78 | 13.68 | 13.59 | 13.49 | 13.36 | 13.26 |
| 149 | 5745 | 20.26 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 20.58 | 20.43 | 20.37 | 20.31 | 20.15 | 20.07 | 19.98 | 19.91 |
| 165 | 5825 | 20.19 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

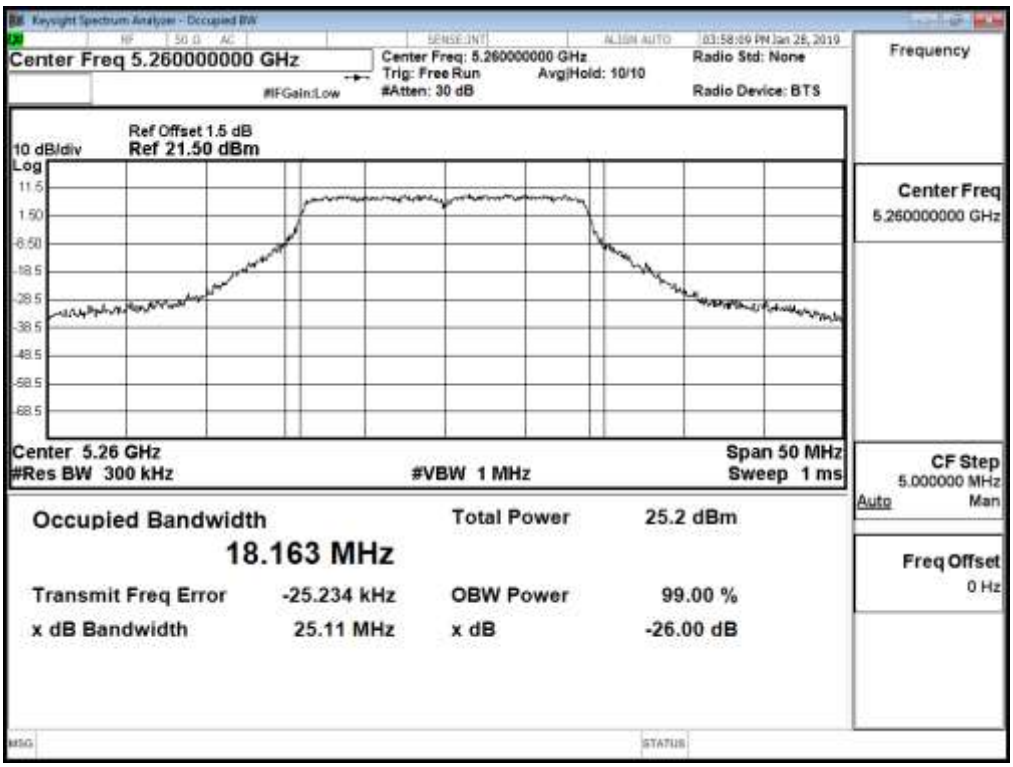
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

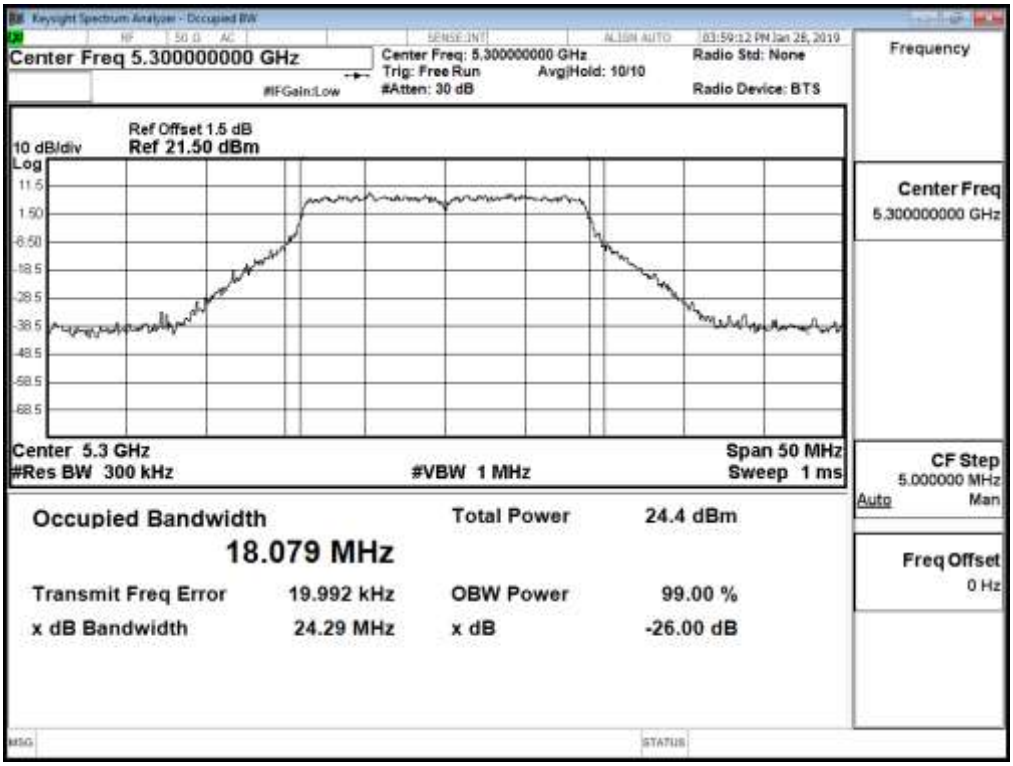
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 36 | 5180 | -- | 18.31 | 24 | -- |
| 44 | 5220 | -- | 20.75 | 24 | -- |
| 48 | 5240 | -- | 19.35 | 24 | -- |
| 52 | 5260 | 18.163 | 19.64 | 24 | 23.59 |
| 60 | 5300 | 18.079 | 20.93 | 24 | 23.57 |
| 64 | 5320 | 18.113 | 17.45 | 24 | 23.58 |
| 100 | 5500 | 18.081 | 18.32 | 24 | 23.57 |
| 116 | 5580 | 18.550 | 20.88 | 24 | 23.68 |
| 140 | 5700 | 18.145 | 19.38 | 24 | 23.59 |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 14.205 | 19.49 | 24 | 22.52 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | -- | 13.97 | 30 | -- |
| 149 | 5745 | -- | 20.26 | 30 | -- |
| 157 | 5785 | -- | 20.58 | 30 | -- |
| 165 | 5825 | -- | 20.19 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

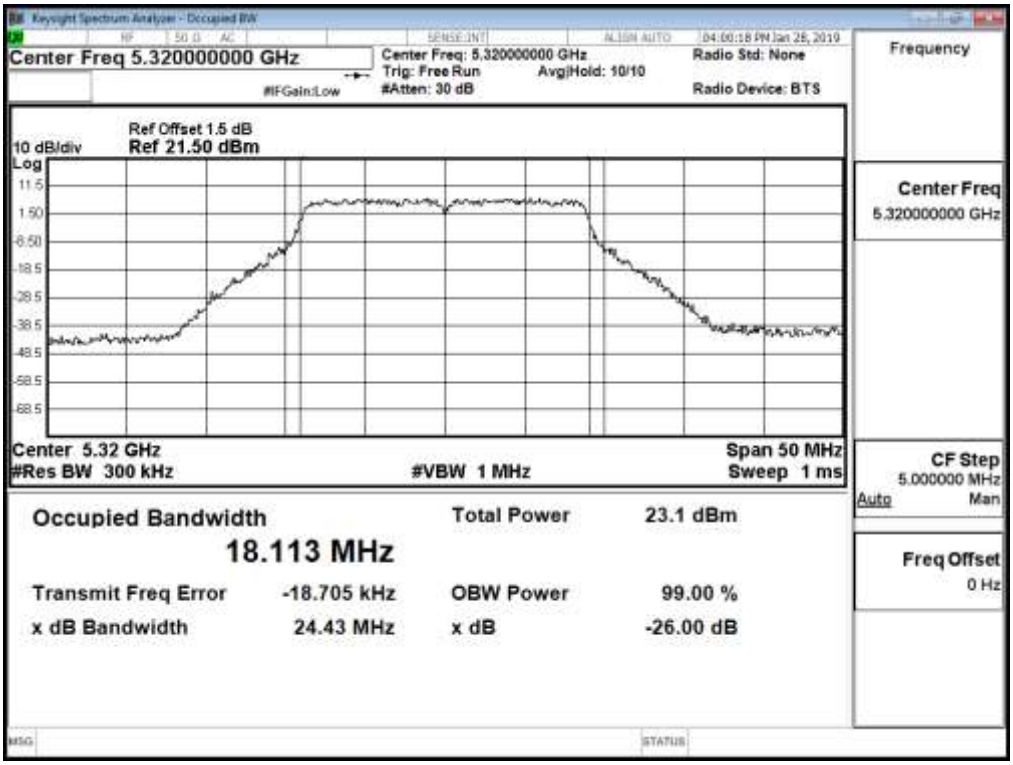
### Channel 52



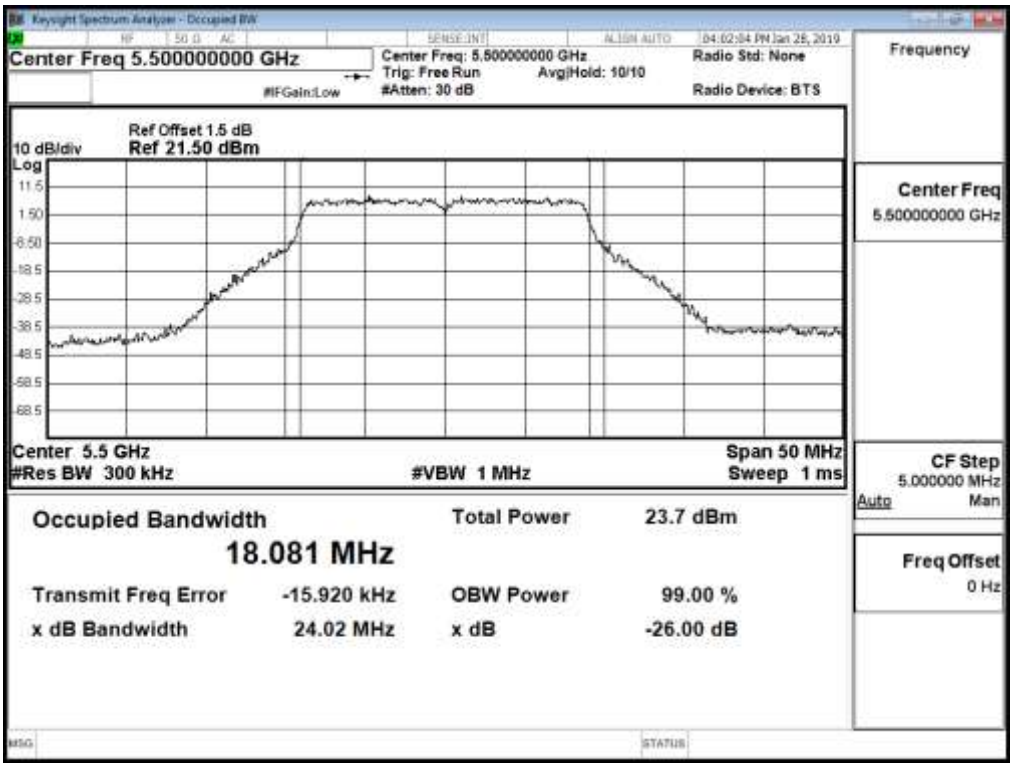

### Channel 60



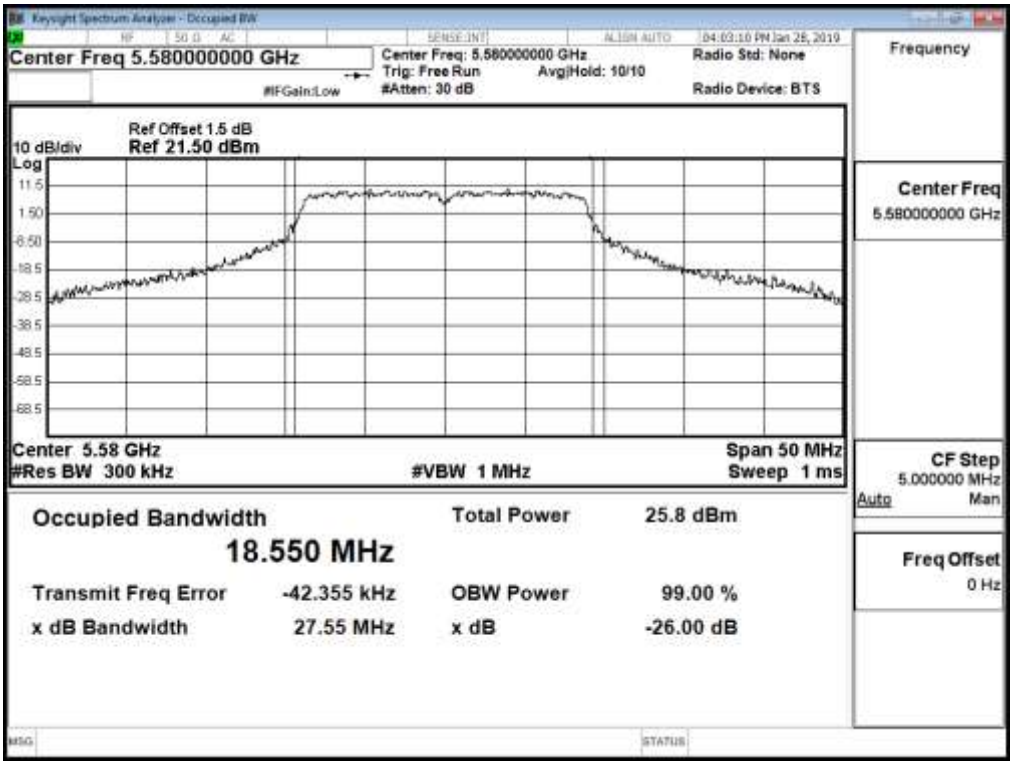
**Channel 64**



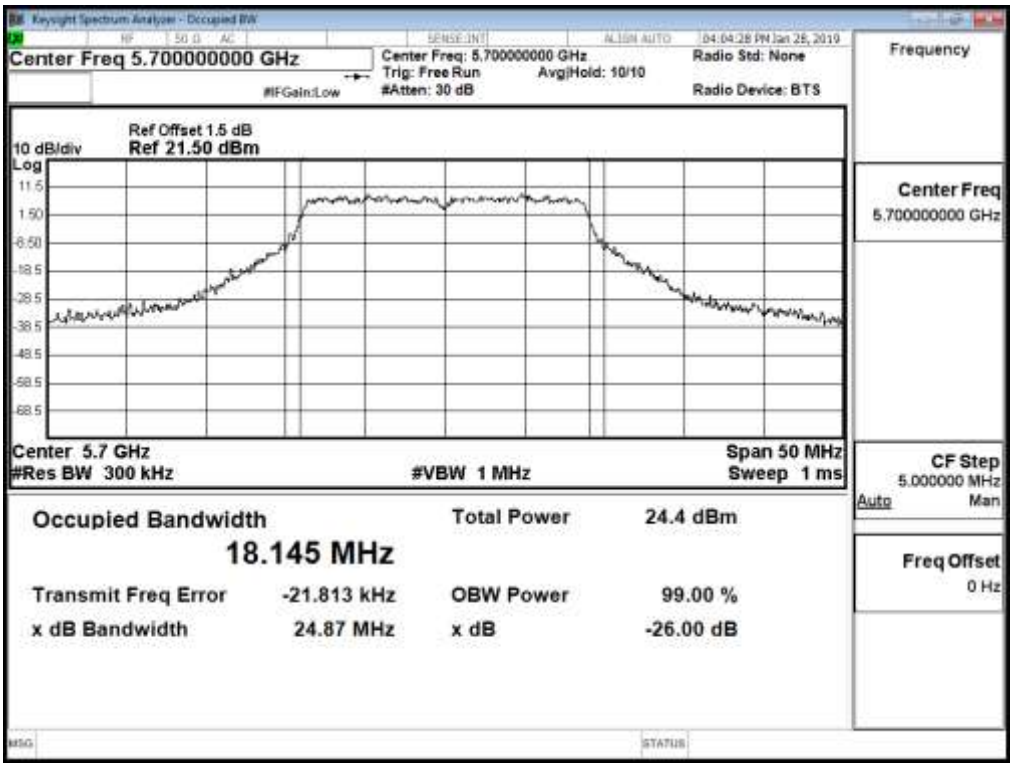

**Channel 100**



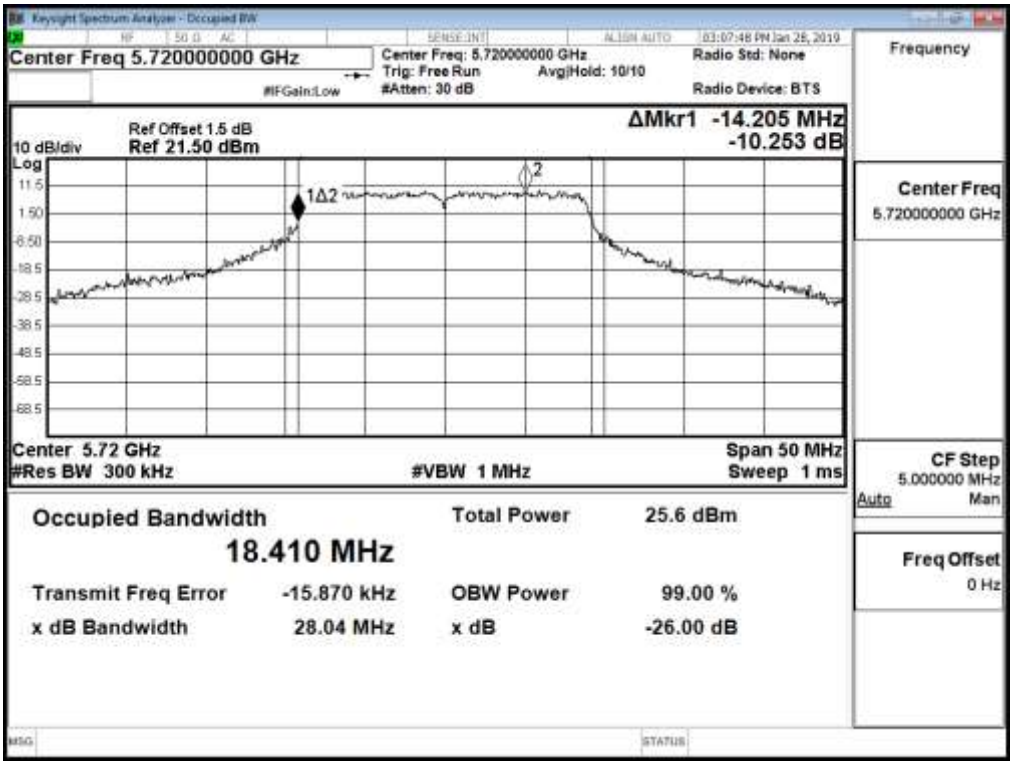
**Channel 116**




**Channel 140**

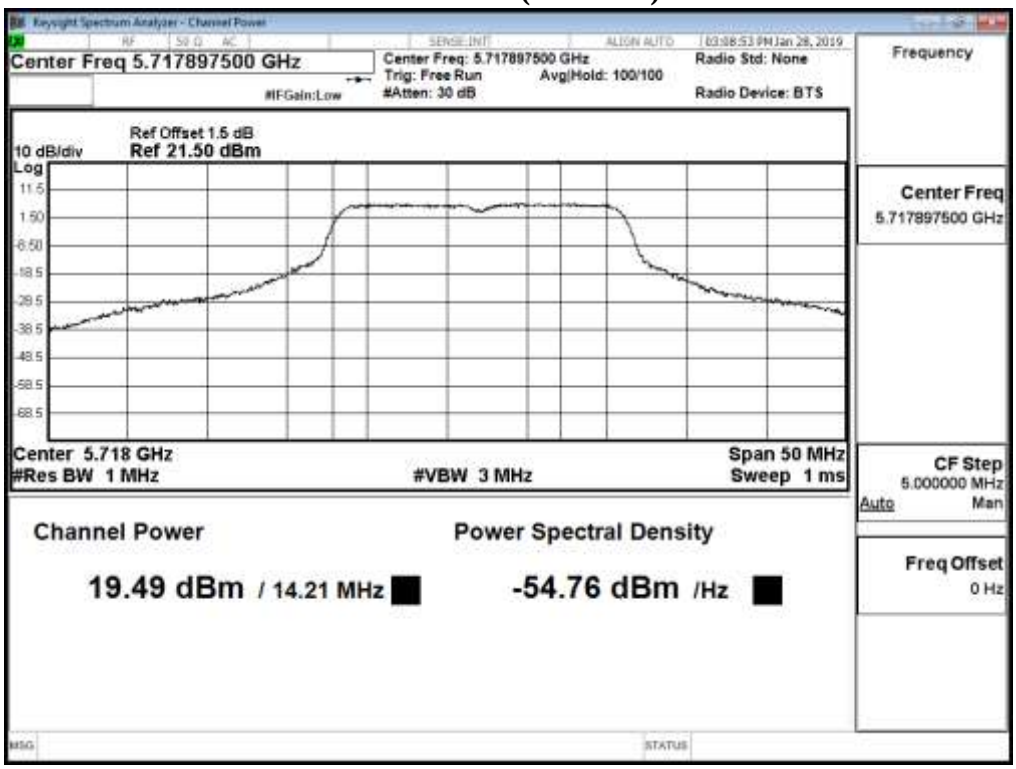


**Channel 144**


Keysight Spectrum Analyzer - Occupied BW
Center Freq 5.720000000 GHz
Center Freq: 5.720000000 GHz
Trig: Free Run
Avg|Hold: 10/10
#Atten: 30 dB
Radio Std: None
Radio Device: BTS
Frequency
Ref Offset 1.5 dB
10 dB/div
Ref 21.50 dBm
ΔMkr1 -14.205 MHz
-10.253 dB
Center Freq
5.720000000 GHz
Center 5.72 GHz
#Res BW 300 kHz
#VBW 1 MHz
Span 50 MHz
Sweep 1 ms
CF Step
5.000000 MHz
Auto
Man
Occupied Bandwidth
18.410 MHz
Total Power
25.6 dBm
Freq Offset
0 Hz
Transmit Freq Error
-15.870 kHz
OBW Power
99.00 %
x dB Bandwidth
28.04 MHz
x dB
-26.00 dB

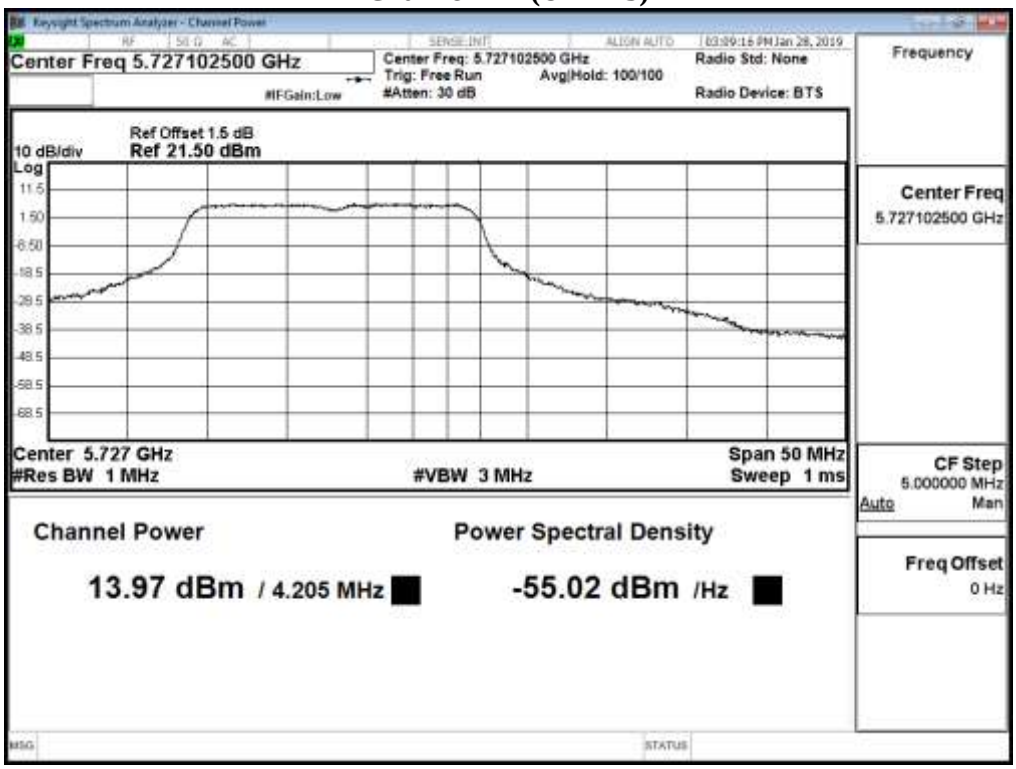
**Maximum conducted output power:**

**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 2: SISO B: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 03 日　　環境濕度：53 %

| Cable loss=1.5dB | | Maximum conducted output power | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Channel No. | Frequency (MHz) | Data Rate (Mbps) | | | | | | | |
| | | 15 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 135 | 150 |
| | | Measurement Level (dBm) | | | | | | | |
| 38 | 5190 | 17.59 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | 5230 | 18.91 | 18.81 | 18.73 | 18.57 | 18.43 | 18.34 | 18.26 | 18.12 |
| 54 | 5270 | 18.91 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 62 | 5310 | 15.45 | 15.36 | 15.2 | 15.04 | 14.88 | 14.75 | 14.61 | 14.5 |
| 102 | 5510 | 17.94 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 110 | 5550 | 19.86 | 19.7 | 19.61 | 19.54 | 19.36 | 19.29 | 19.2 | 19.02 |
| 134 | 5670 | 19.62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 20.36 | 20.23 | 20.17 | 20.02 | 19.91 | 19.73 | 19.64 | 19.47 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | 10.39 | 10.21 | 10.04 | 9.87 | 9.75 | 9.62 | 9.46 | 9.31 |
| 151 | 5755 | 20.7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 159 | 5795 | 20.39 | 20.33 | 20.24 | 20.08 | 19.95 | 19.83 | 19.72 | 19.64 |

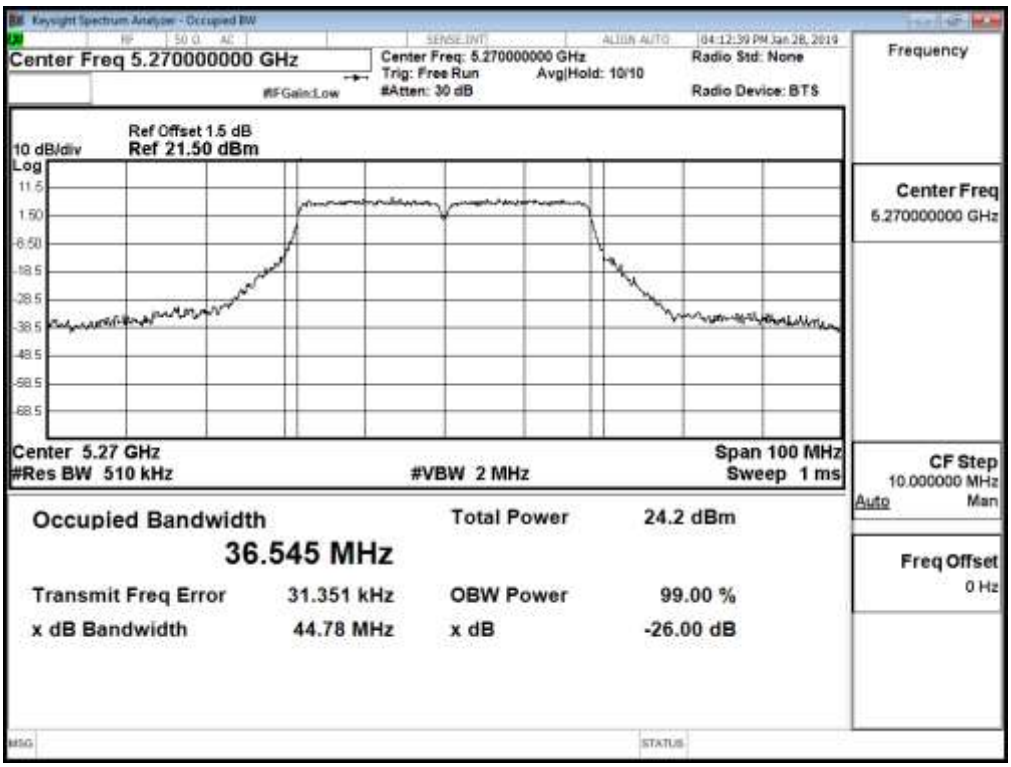
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

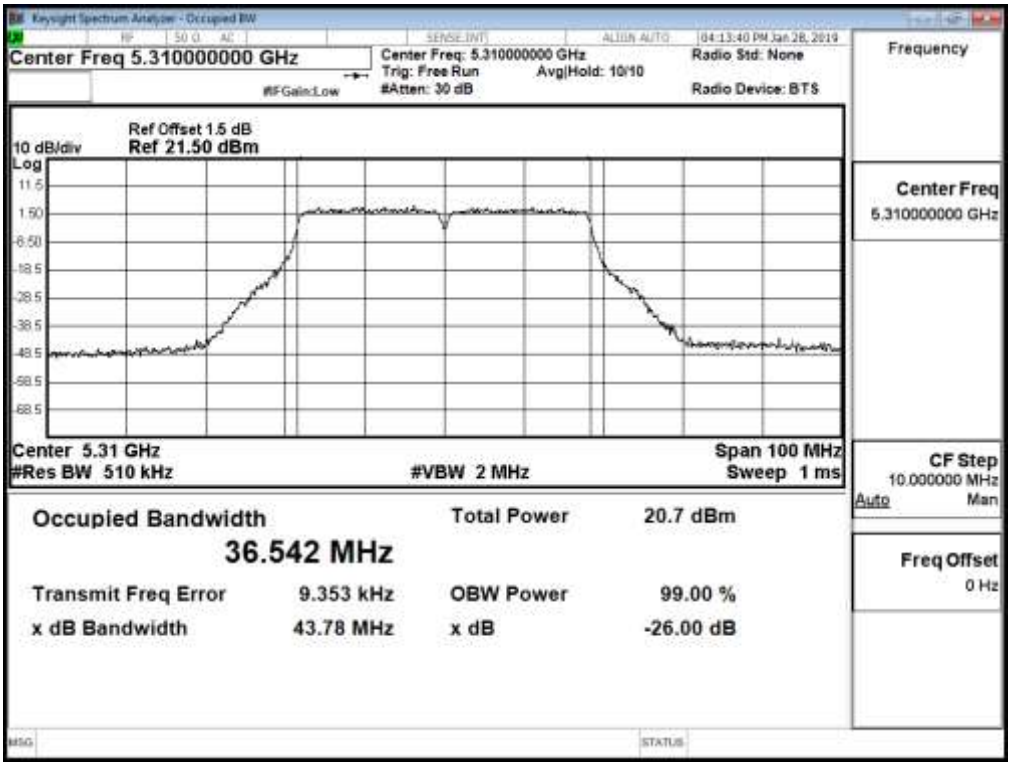
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 38 | 5190 | -- | 17.59 | 24 | -- |
| 46 | 5230 | -- | 18.91 | 24 | -- |
| 54 | 5270 | 36.545 | 18.91 | 24 | 26.63 |
| 62 | 5310 | 36.542 | 15.45 | 24 | 26.63 |
| 102 | 5510 | 36.613 | 17.94 | 24 | 26.64 |
| 110 | 5550 | 36.588 | 19.86 | 24 | 26.63 |
| 134 | 5670 | 36.632 | 19.62 | 24 | 26.64 |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 33.691 | 20.36 | 24 | 26.28 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | -- | 10.39 | 30 | -- |
| 151 | 5755 | -- | 20.7 | 30 | -- |
| 159 | 5795 | -- | 20.39 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

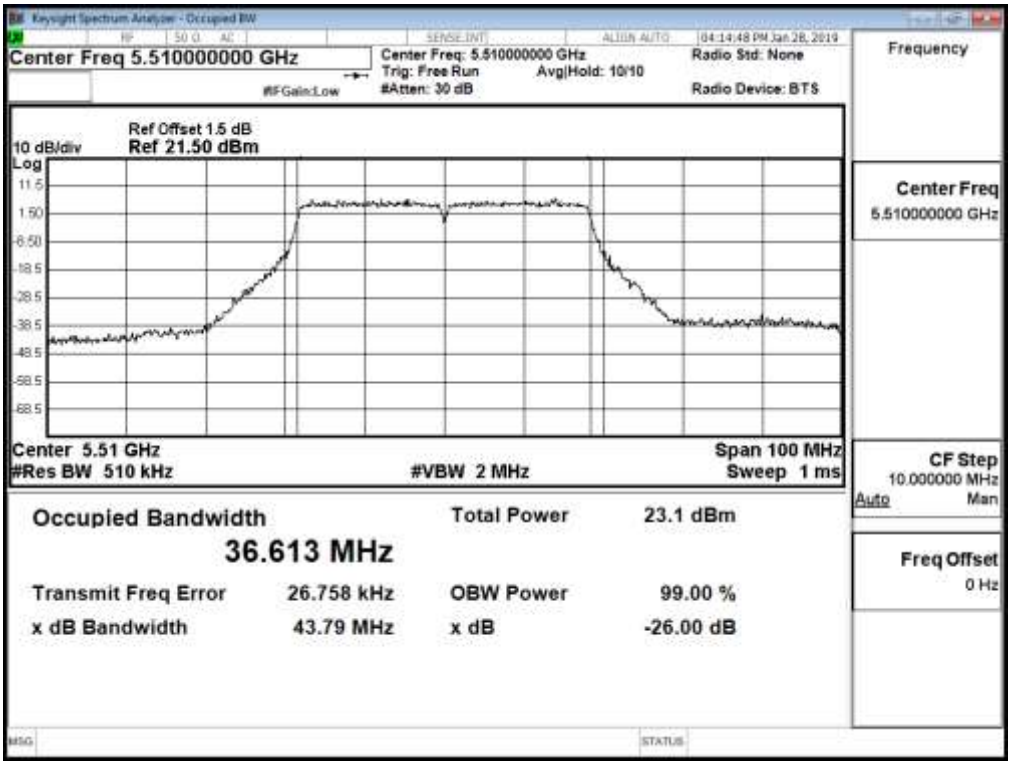
**Channel 54**



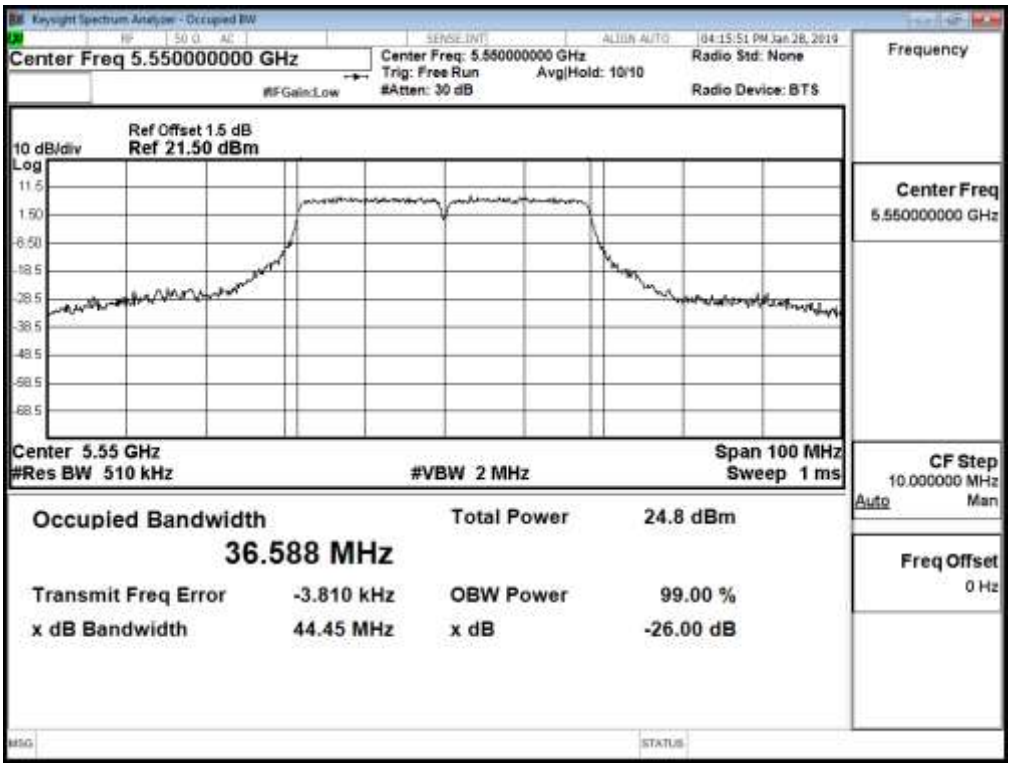

**Channel 62**



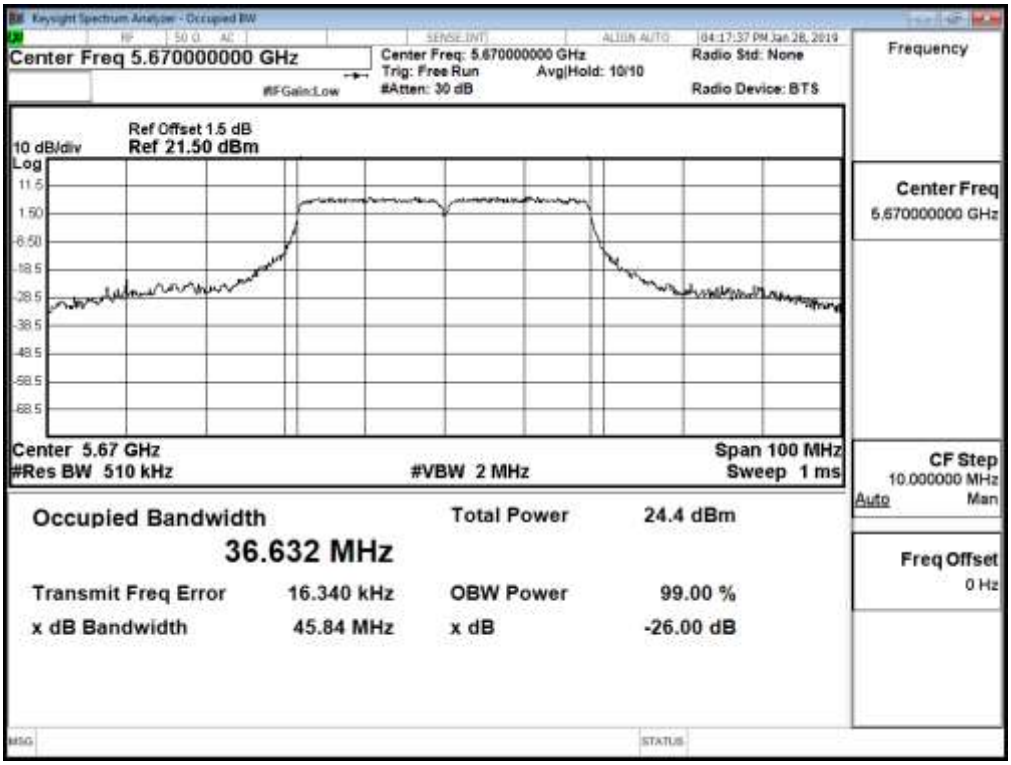
**Channel 102**



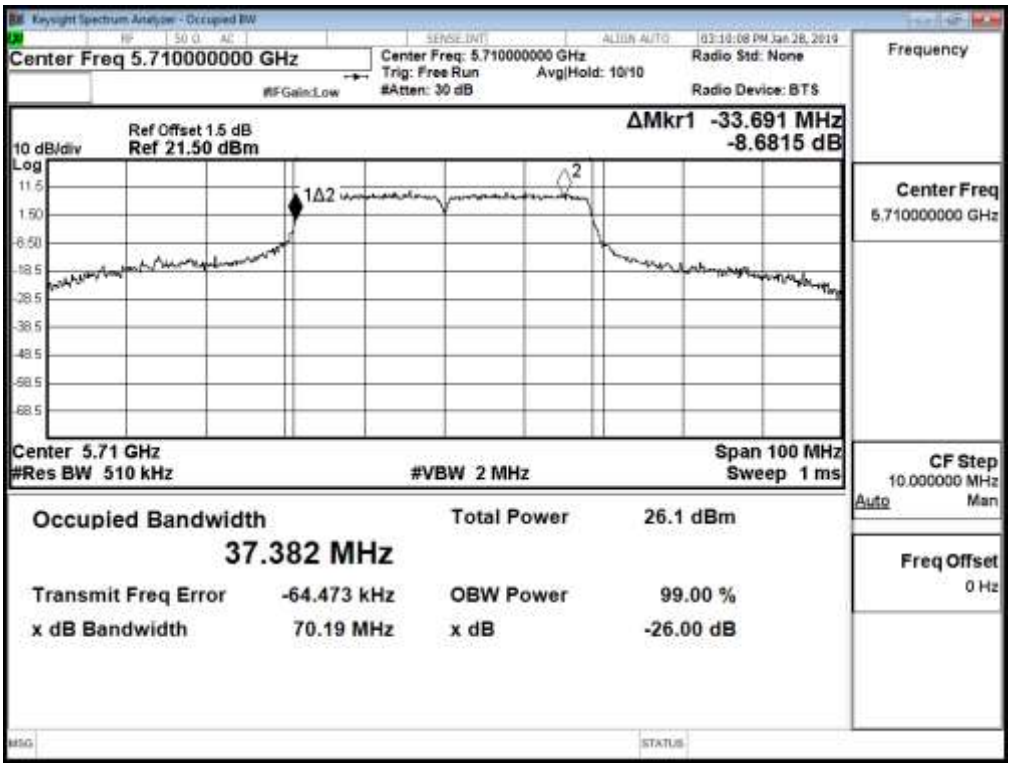

**Channel 110**



**Channel 134**

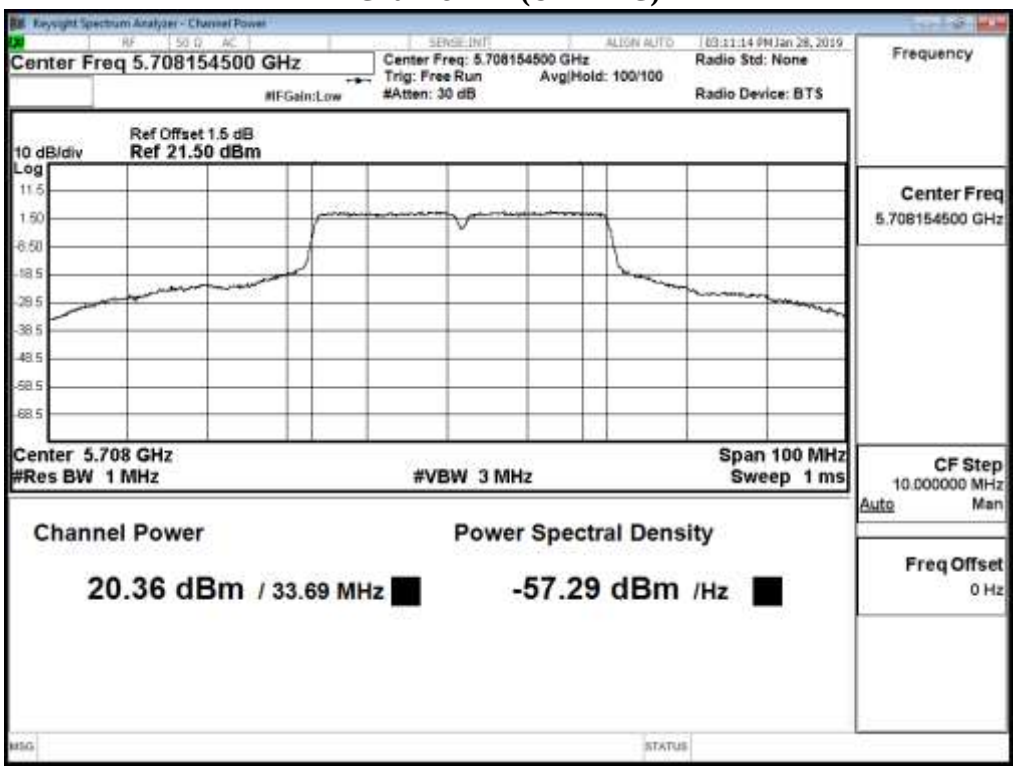



**Channel 142**



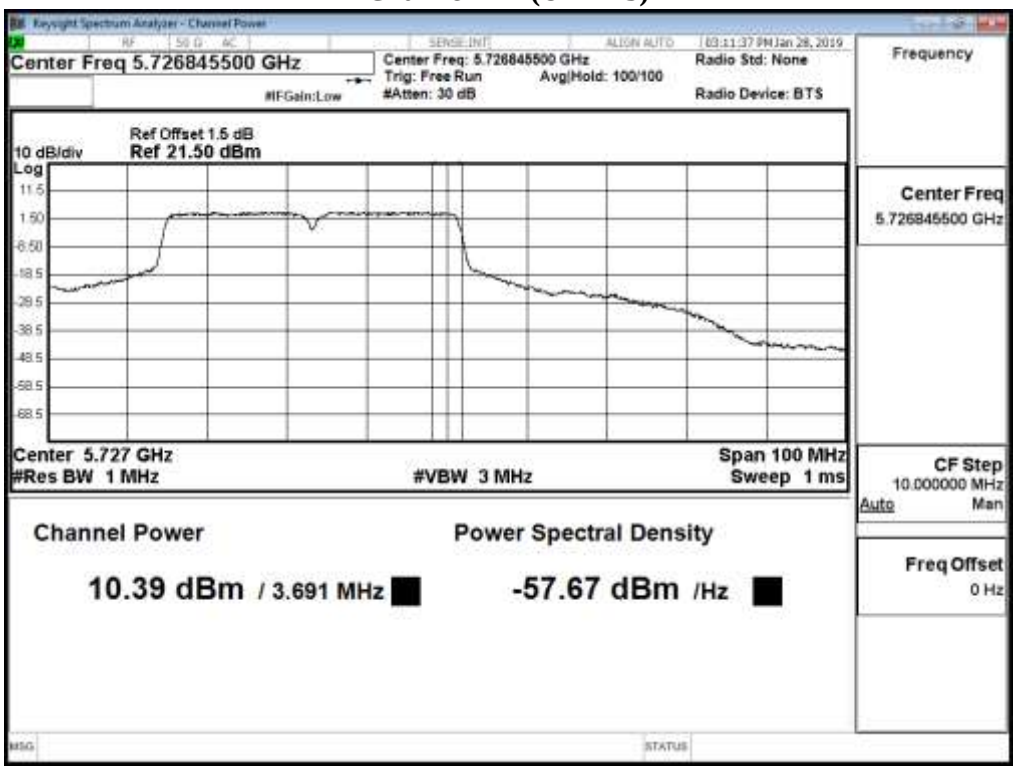
**Maximum conducted output power:**

**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 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 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 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 | 17.66 | 17.58 | 17.52 | 17.36 | 17.26 | 17.13 | 17.05 | 16.91 | 16.78 | 16.66 |
| 58 | 5290 | 16.87 | 16.71 | 16.64 | 16.57 | 16.47 | 16.36 | 16.25 | 16.19 | 16.11 | 16.04 |
| 106 | 5530 | 17.66 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 122 | 5610 | 19.15 | 19.06 | 19.00 | 18.88 | 18.76 | 18.69 | 18.51 | 18.38 | 18.24 | 18.06 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 20.56 | 20.47 | 20.30 | 20.13 | 20.06 | 20.00 | 19.84 | 19.77 | 19.62 | 19.52 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | 3.67 | 3.57 | 3.51 | 3.42 | 3.27 | 3.20 | 3.05 | 2.93 | 2.79 | 2.62 |
| 155 | 5775 | 18.62 | 18.46 | 18.31 | 18.19 | 18.08 | 18.02 | 17.84 | 17.71 | 17.63 | 17.47 |

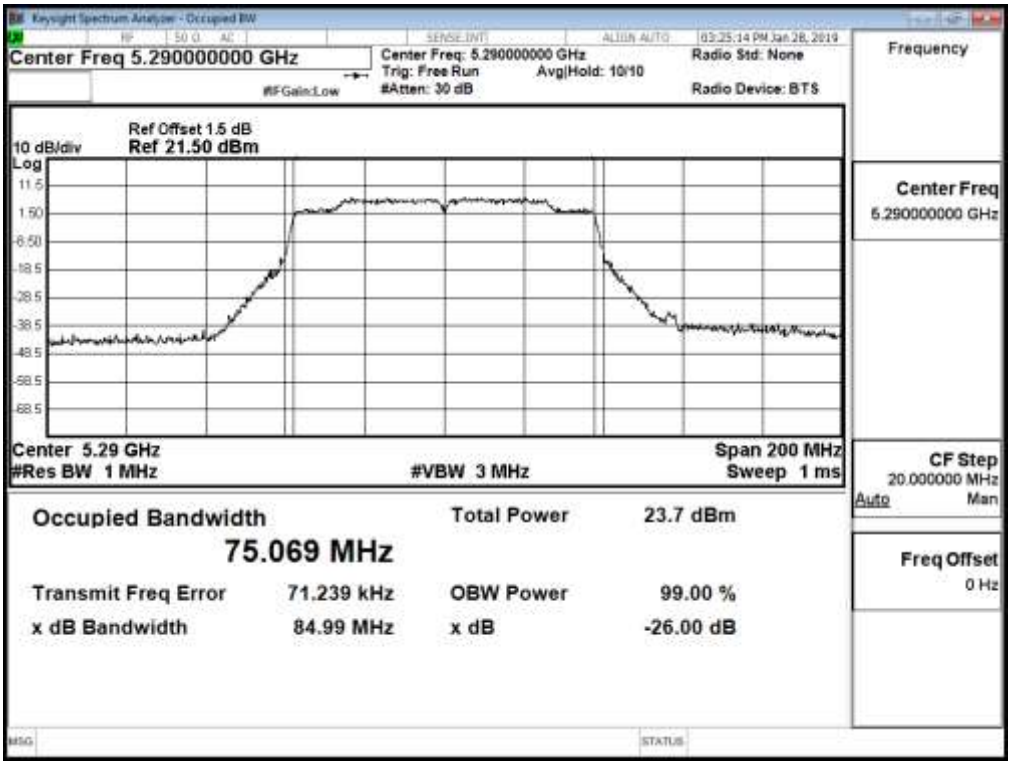
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

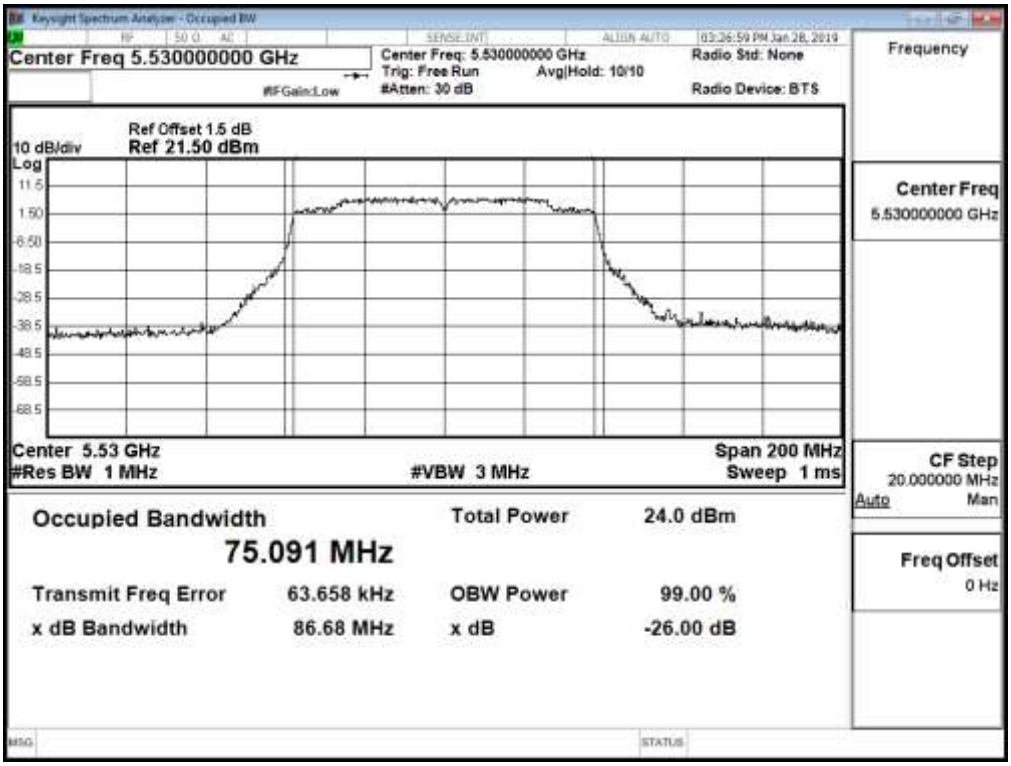
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 42 | 5210 | -- | 17.66 | 24 | -- |
| 58 | 5290 | 75.069 | 16.87 | 24 | 29.75 |
| 106 | 5530 | 75.091 | 17.66 | 24 | 29.76 |
| 122 | 5610 | 75.085 | 19.15 | 24 | 29.76 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 72.846 | 20.56 | 24 | 29.62 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | -- | 3.67 | 30 | -- |
| 155 | 5775 | -- | 18.62 | 30 | -- |

## 99% Occupied Bandwidth:

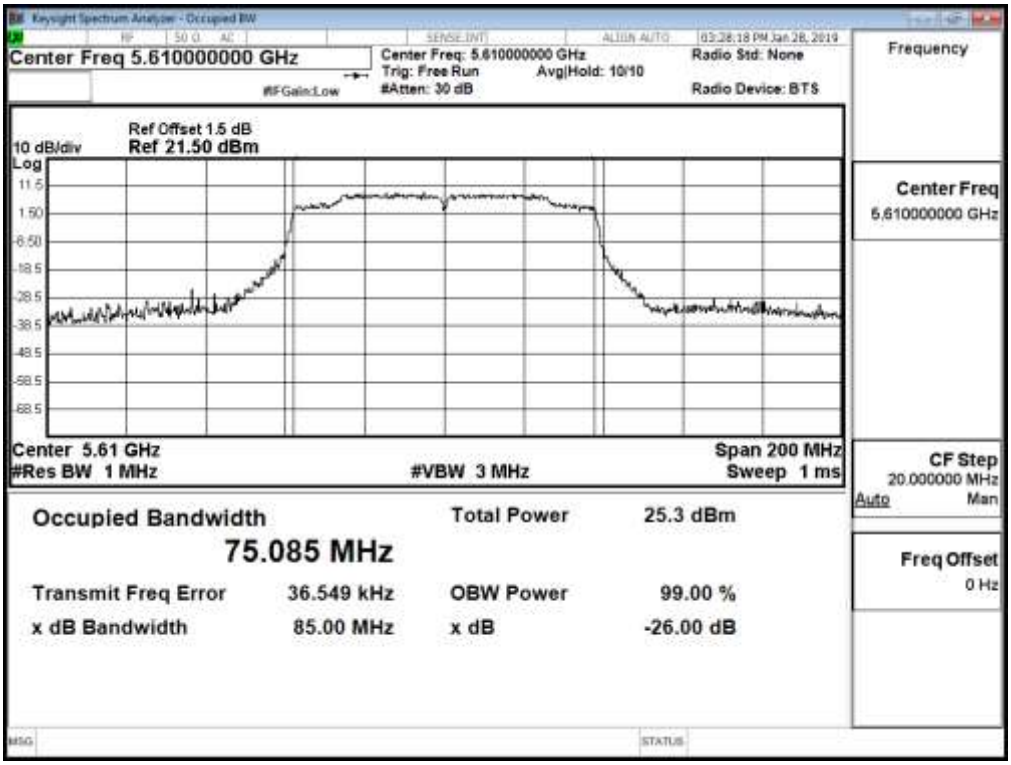
### Channel 58



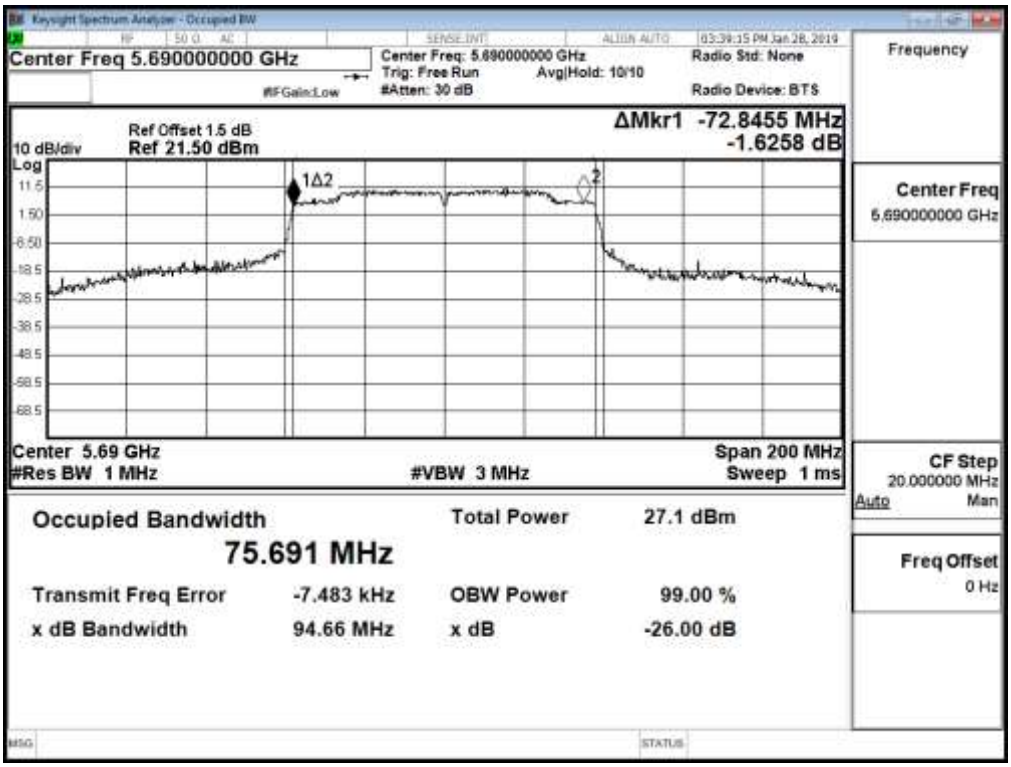

### Channel 106



**Channel 122**

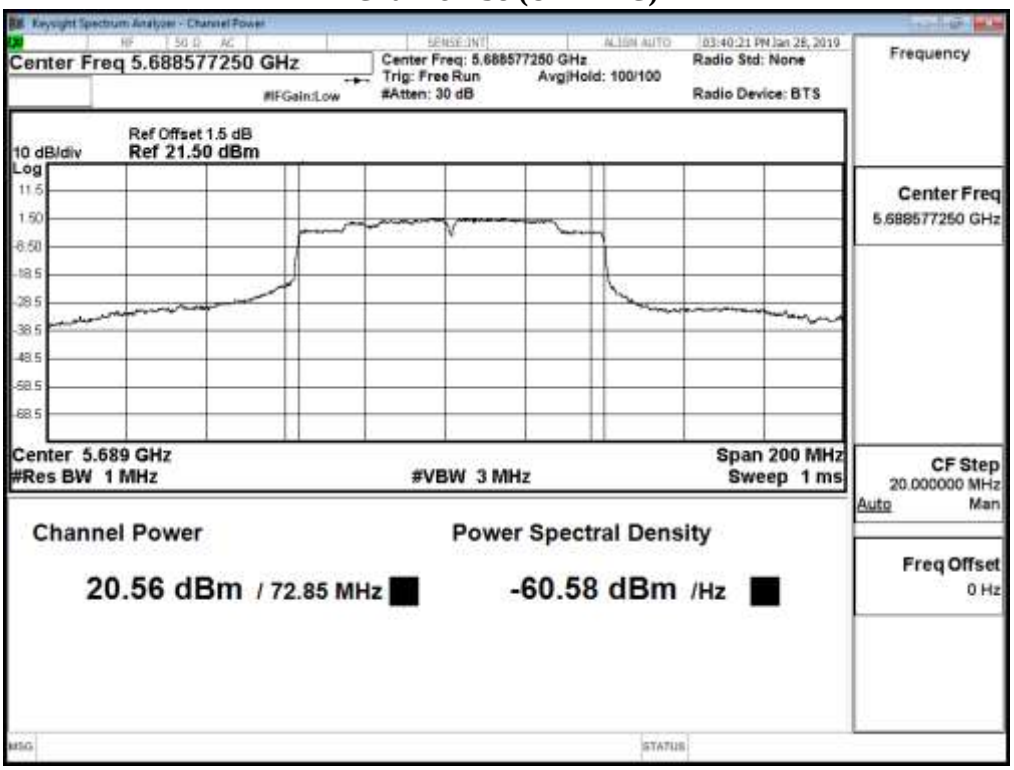



**Channel 138**



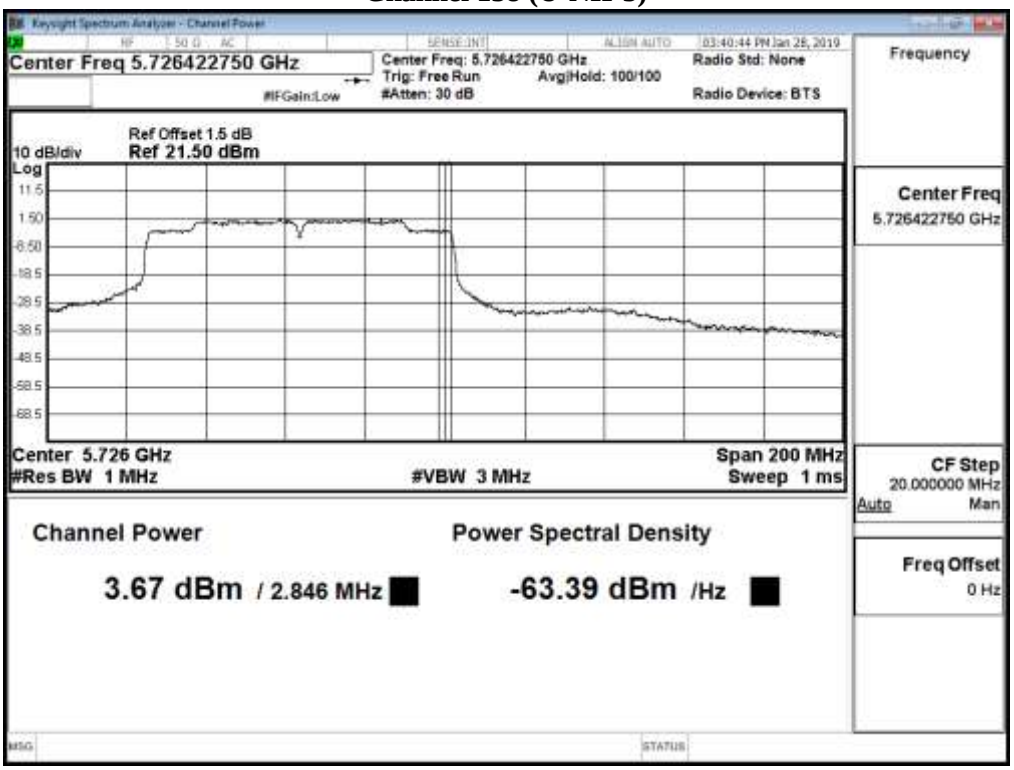
**Maximum conducted output power:**

**Channel 138 (U-NII-2C)**




**Maximum conducted output power:**

**Channel 138 (U-NII-3)**



待測物名稱：Intel® 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 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 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

| Cable loss=1.5dB | | Maximum conducted output power | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Channel No | Frequency (MHz) | Data Rate (Mbps) | | | | | | | | | |
| | | 65 | 130 | 195 | 260 | 390 | 520 | 585 | 650 | 780 | 866.7 |
| 50 (U-NII-1) | 5250 | 10.94 | 10.76 | 10.68 | 10.53 | 10.42 | 10.33 | 10.18 | 10.05 | 9.96 | 9.86 |
| 50 (U-NII-2A) | 5250 | 11.39 | 11.24 | 11.15 | 11.08 | 10.92 | 10.86 | 10.74 | 10.62 | 10.50 | 10.34 |
| 114 | 5570 | 14.64 | 14.48 | 14.34 | 14.20 | 14.05 | 13.96 | 13.78 | 13.68 | 13.53 | 13.39 |

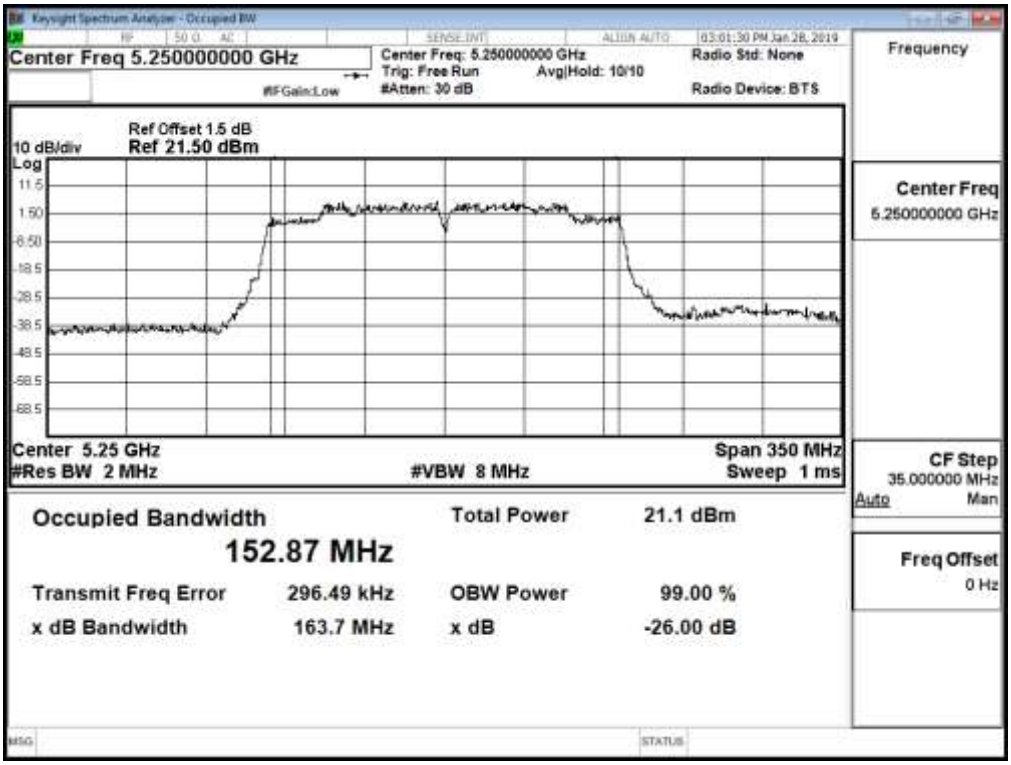
Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

**Maximum conducted output power Measurement:**

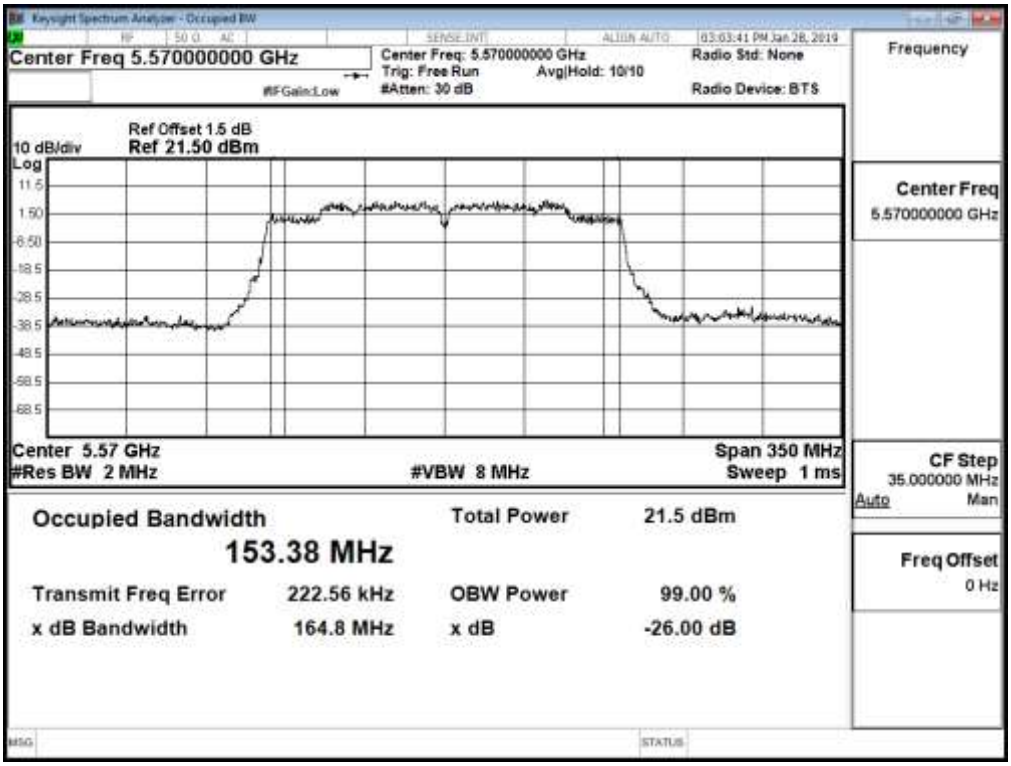
| Channel No | Frequency Range (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 50 (U-NII-1) | 5250 | -- | 10.94 | 24 | -- |
| 50 (U-NII-2A) | 5250 | 76.435 | 11.39 | 24 | 29.83 |
| 114 | 5570 | 153.380 | 14.64 | 24 | 32.86 |

**99% Occupied Bandwidth:**

**Channel 50**

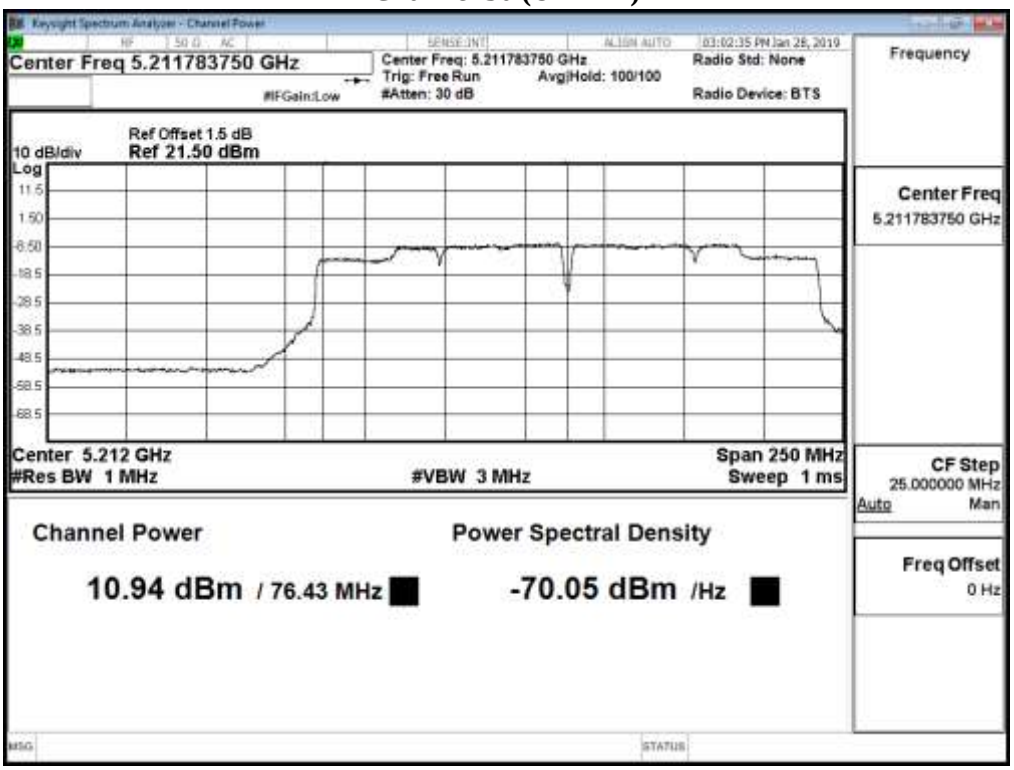



**Channel 114**



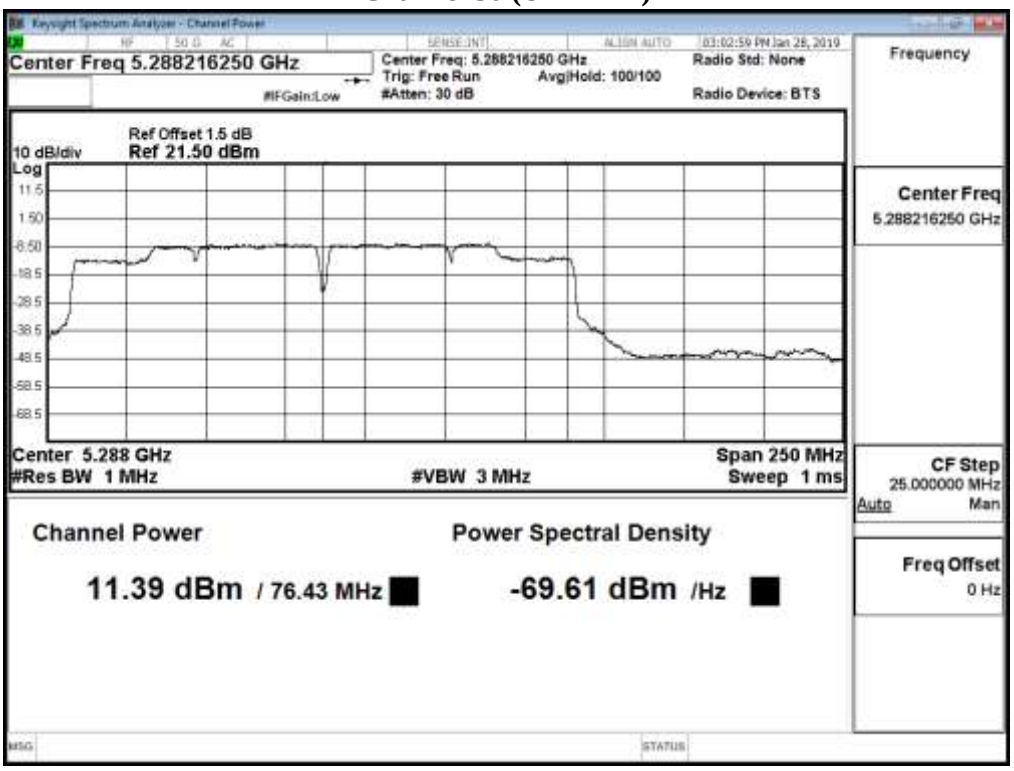
**Maximum conducted output power:**

**Channel 50 (U-NII-1)**




**Maximum conducted output power:**

**Channel 50 (U-NII-2A)**



待測物名稱：Intel® 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: MIMO: 發射器 802.11n-20BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 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 | 17.02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 19.07 | 18.99 | 18.88 | 18.79 | 18.7 | 18.6 | 18.43 | 18.35 |
| 48 | 5240 | 18.01 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 18.51 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 19.47 | 19.37 | 19.25 | 19.16 | 19.04 | 18.94 | 18.86 | 18.69 |
| 64 | 5320 | 16.6 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 17.45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 19.19 | 19.07 | 18.99 | 18.89 | 18.76 | 18.67 | 18.59 | 18.51 |
| 140 | 5700 | 18.44 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 18.17 | 18.10 | 18.04 | 17.87 | 17.70 | 17.53 | 17.39 | 17.30 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | 12.7 | 12.63 | 12.53 | 12.40 | 12.34 | 12.22 | 12.06 | 11.95 |
| 149 | 5745 | 19.26 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 19.2 | 19.04 | 18.93 | 18.86 | 18.69 | 18.62 | 18.53 | 18.43 |
| 165 | 5825 | 19.22 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

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 | 17.03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | 5220 | 19.09 | 18.97 | 18.79 | 18.64 | 18.53 | 18.35 | 18.26 | 18.14 |
| 48 | 5240 | 18.06 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | 5260 | 18.63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | 5300 | 19.13 | 18.95 | 18.87 | 18.74 | 18.61 | 18.53 | 18.39 | 18.23 |
| 64 | 5320 | 16.64 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 100 | 5500 | 17.32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | 5580 | 19.15 | 19.04 | 18.97 | 18.82 | 18.68 | 18.57 | 18.43 | 18.29 |
| 140 | 5700 | 18.04 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 18.13 | 17.95 | 17.84 | 17.69 | 17.53 | 17.38 | 17.25 | 17.14 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | 12.56 | 12.39 | 12.21 | 12.09 | 11.99 | 11.84 | 11.66 | 11.58 |
| 149 | 5745 | 19.15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 157 | 5785 | 19.03 | 18.94 | 18.83 | 18.75 | 18.62 | 18.47 | 18.29 | 18.15 |
| 165 | 5825 | 19.05 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

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

**Maximum conducted output power Measurement:**

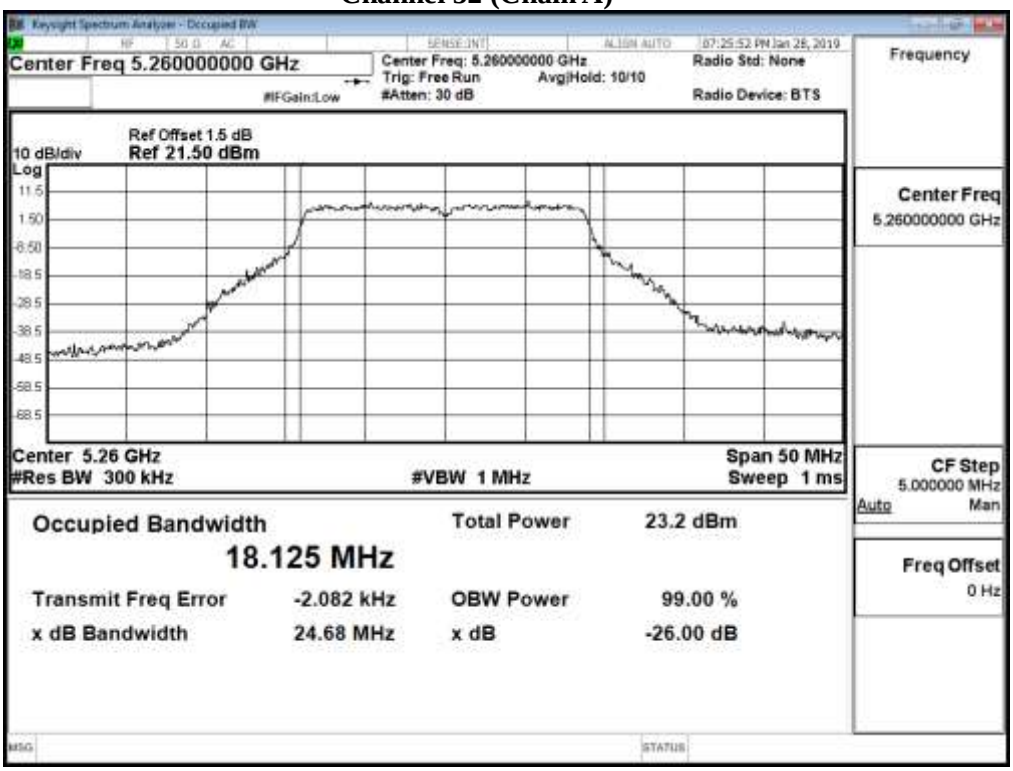
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Chain A Power (dBm) | Chain B Power (dBm) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 36 | 5180 | -- | 17.02 | 17.03 | 20.04 | 24 | -- |
| 44 | 5220 | -- | 19.07 | 19.09 | 22.09 | 24 | -- |
| 48 | 5240 | -- | 18.01 | 18.06 | 21.05 | 24 | -- |
| 52 | 5260 | 17.967 | 18.51 | 18.63 | 21.58 | 24 | 23.54 |
| 60 | 5300 | 17.970 | 19.47 | 19.13 | 22.31 | 24 | 23.55 |
| 64 | 5320 | 17.985 | 16.6 | 16.64 | 19.63 | 24 | 23.55 |
| 100 | 5500 | 17.964 | 17.45 | 17.32 | 20.40 | 24 | 23.54 |
| 116 | 5580 | 18.011 | 19.19 | 19.15 | 22.18 | 24 | 23.56 |
| 140 | 5700 | 17.984 | 18.44 | 18.04 | 21.25 | 24 | 23.55 |
| 144(U-NII-2C) | 5720 | 13.998 | 18.17 | 18.13 | 21.16 | 24 | 22.46 |
| 144(U-NII-3) | 5720 | -- | 12.7 | 12.56 | 15.64 | 30 | -- |
| 149 | 5745 | -- | 19.26 | 19.15 | 22.22 | 30 | -- |
| 157 | 5785 | -- | 19.2 | 19.03 | 22.13 | 30 | -- |
| 165 | 5825 | -- | 19.22 | 19.05 | 22.15 | 30 | -- |

Note:

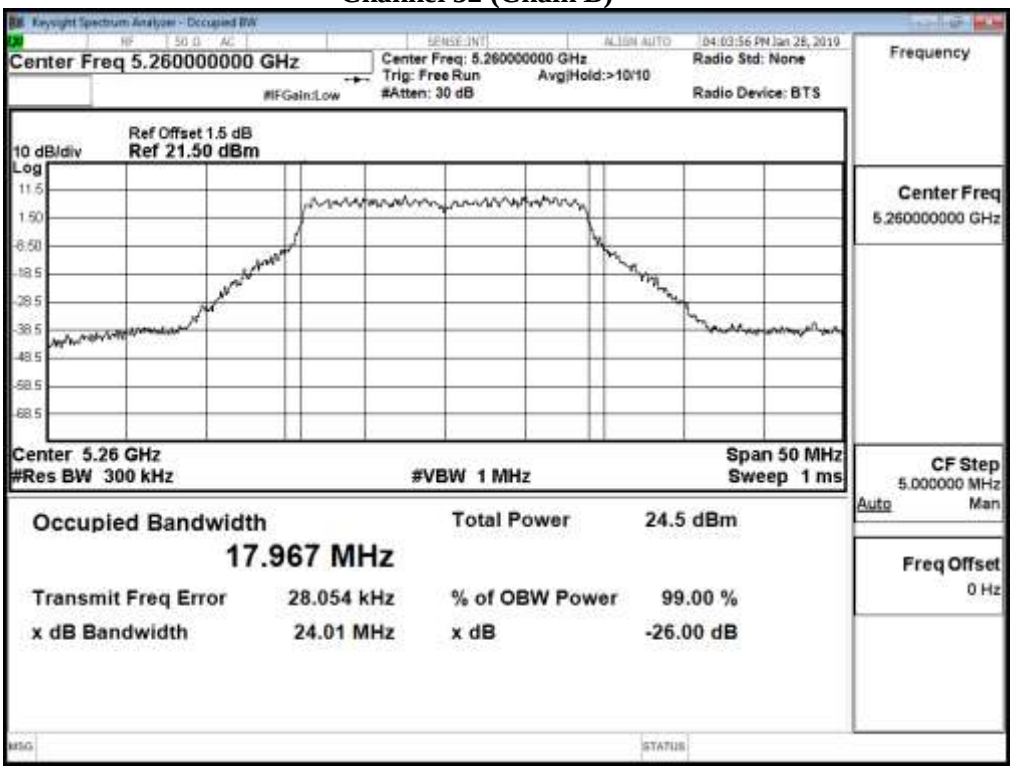
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

**99% Occupied Bandwidth:**

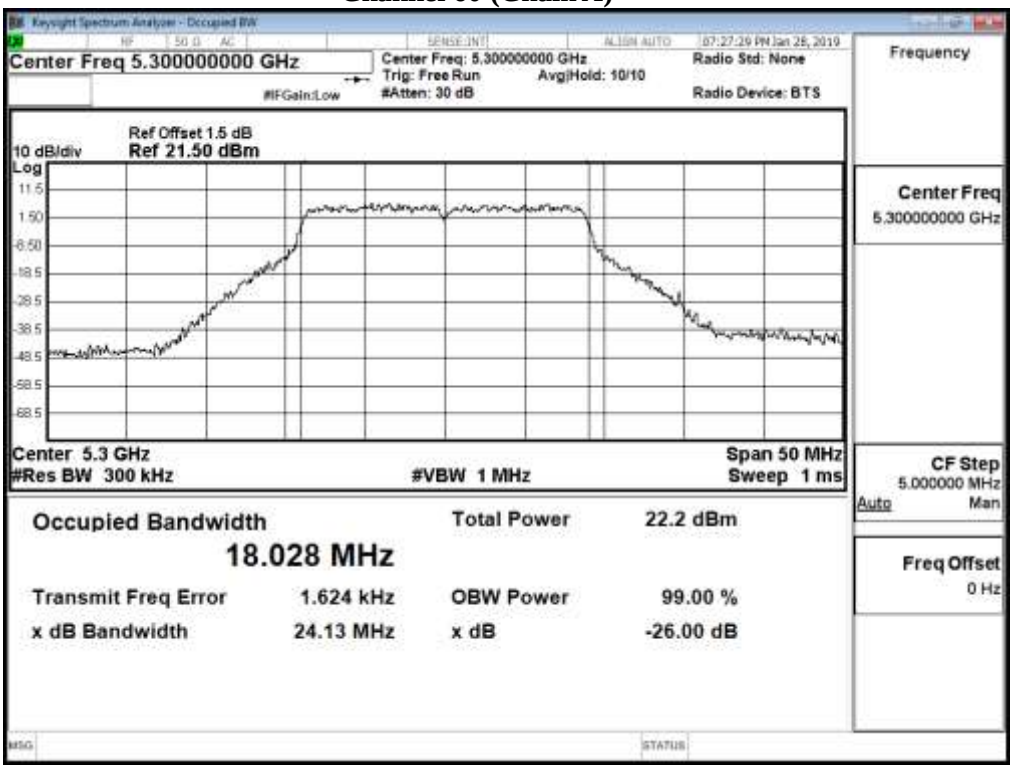
**Channel 52 (Chain A)**



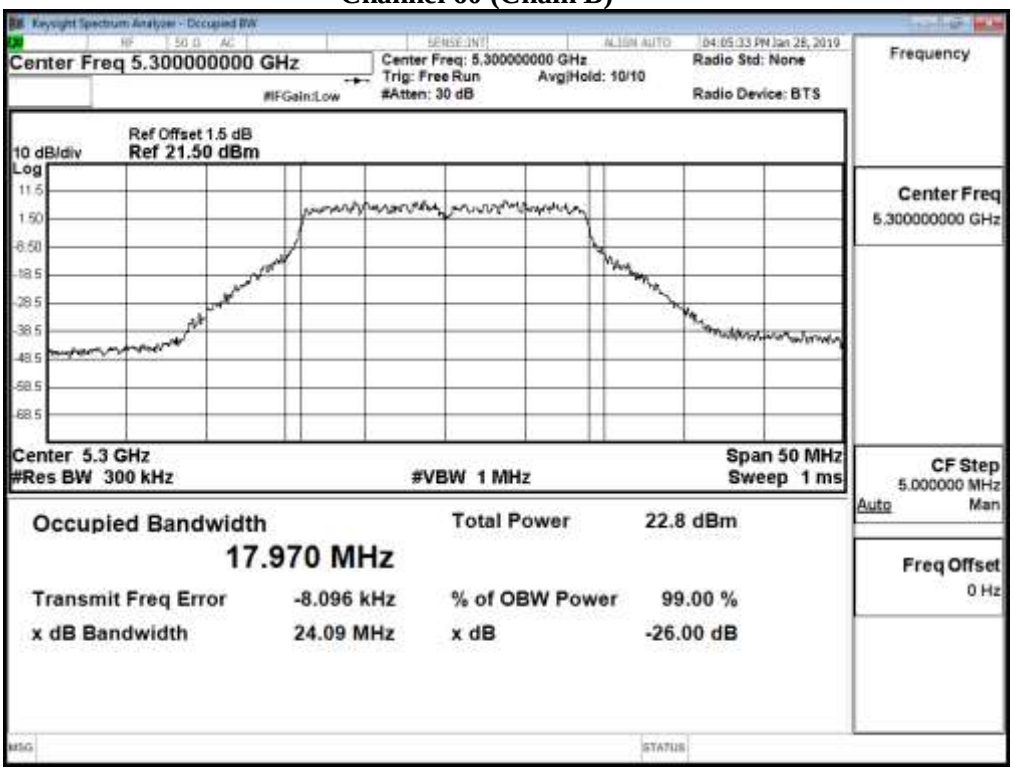

**Channel 52 (Chain B)**



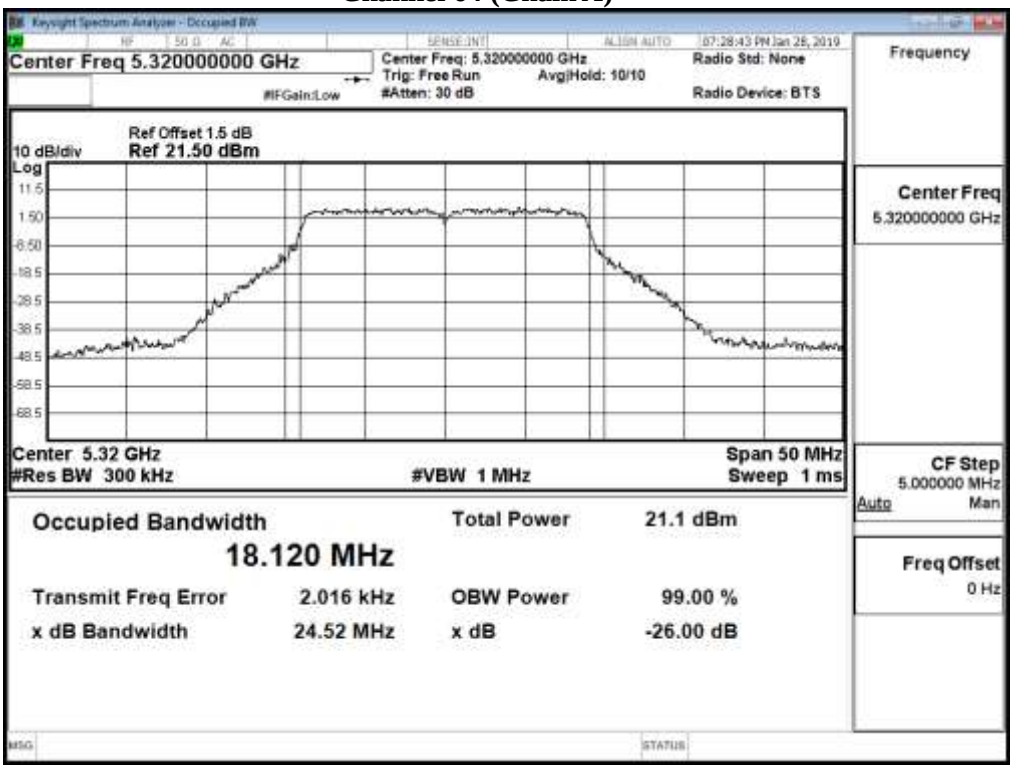
**Channel 60 (Chain A)**



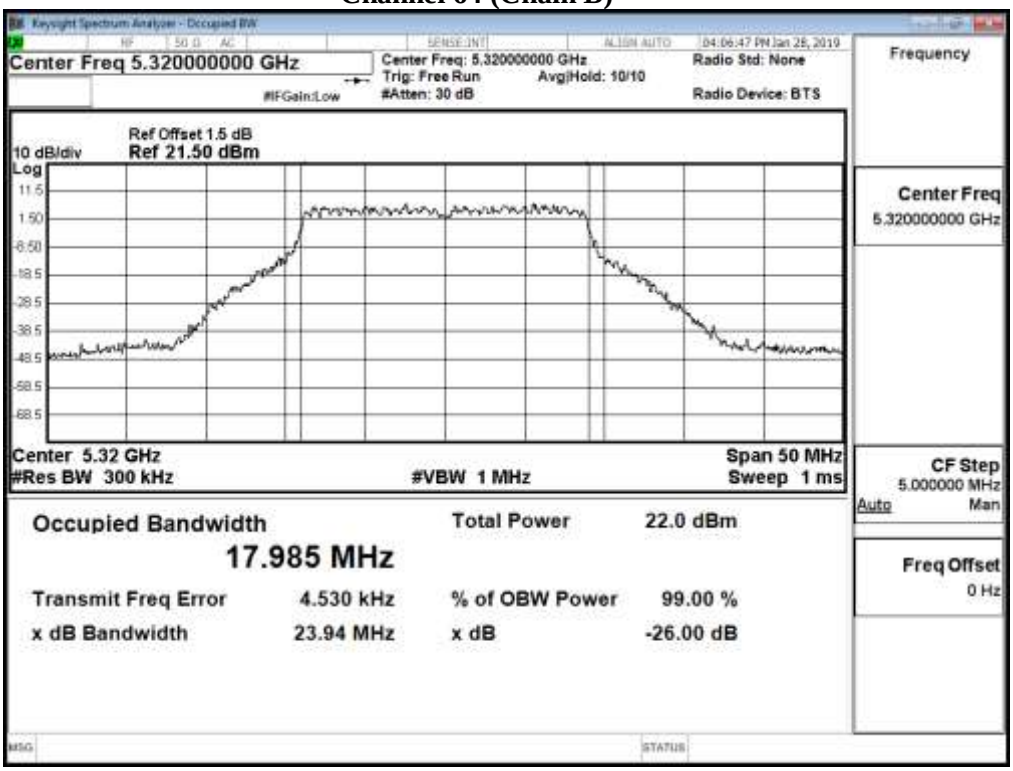

**Channel 60 (Chain B)**



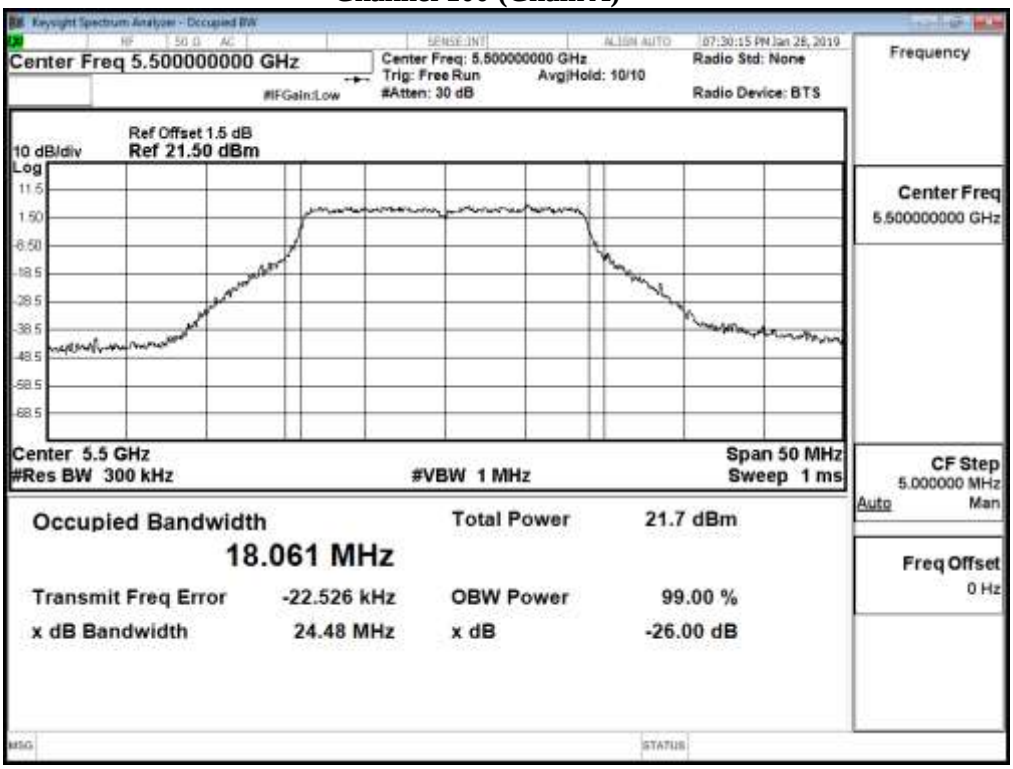
**Channel 64 (Chain A)**



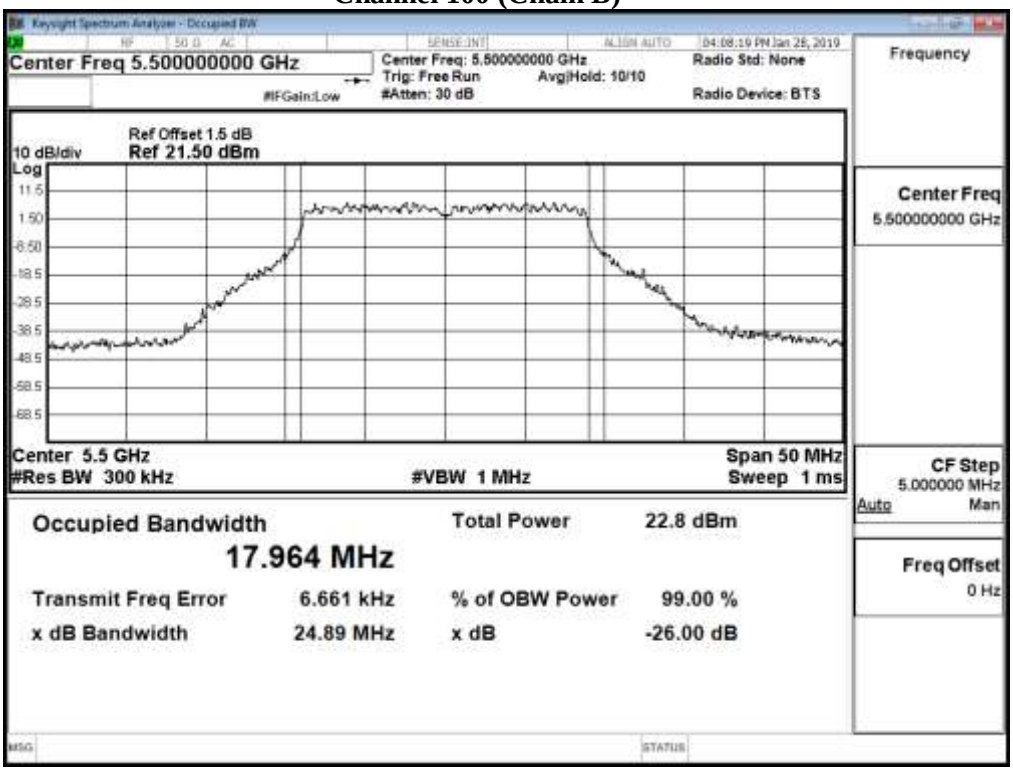

**Channel 64 (Chain B)**



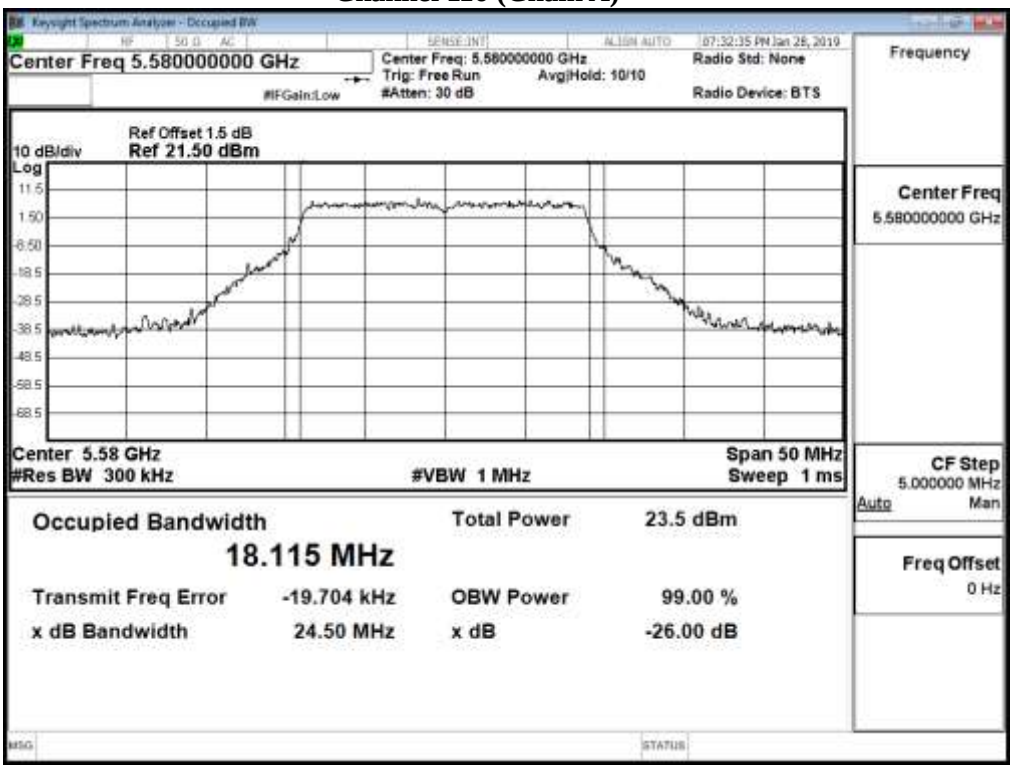
**Channel 100 (Chain A)**



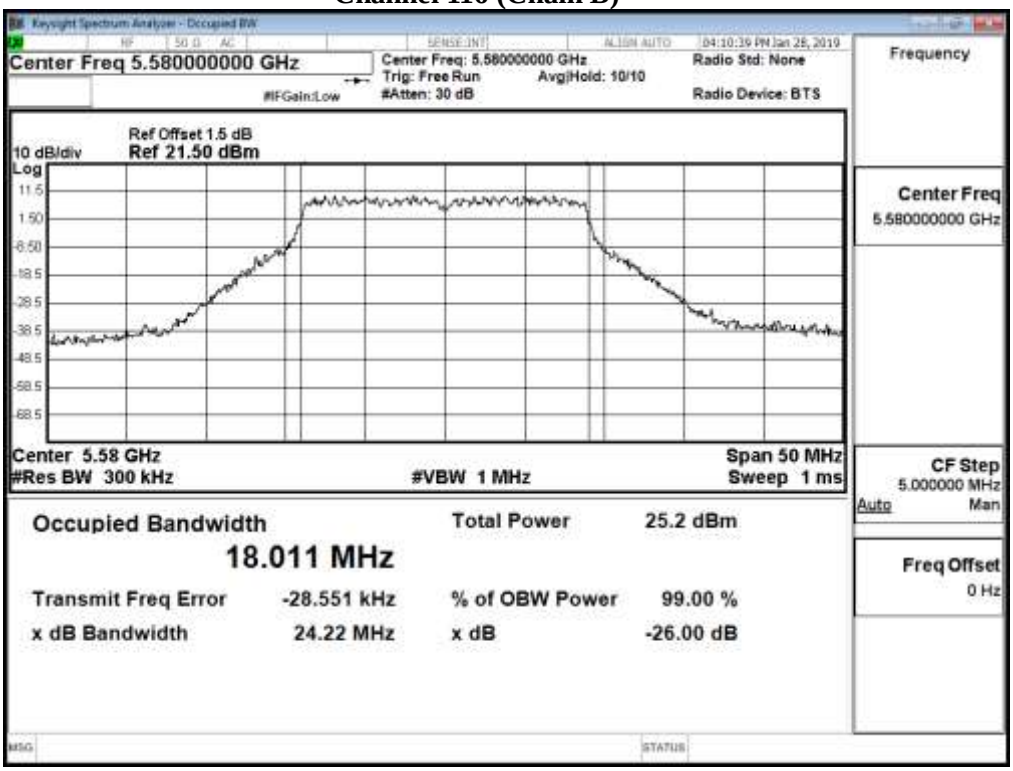

**Channel 100 (Chain B)**



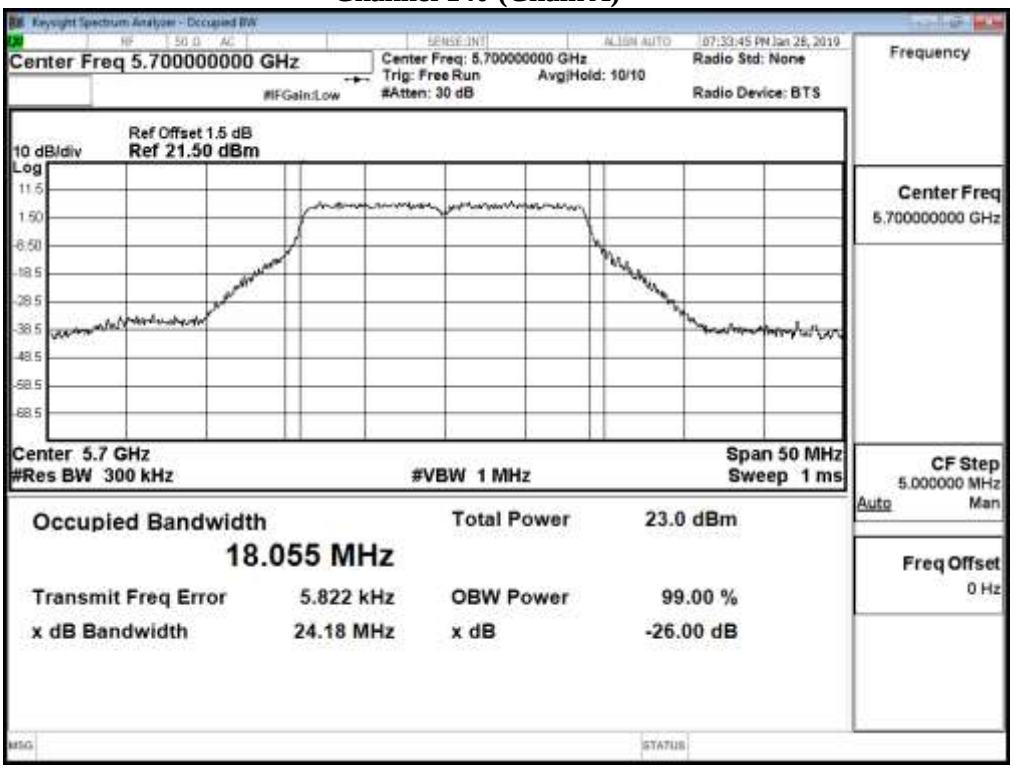
**Channel 116 (Chain A)**



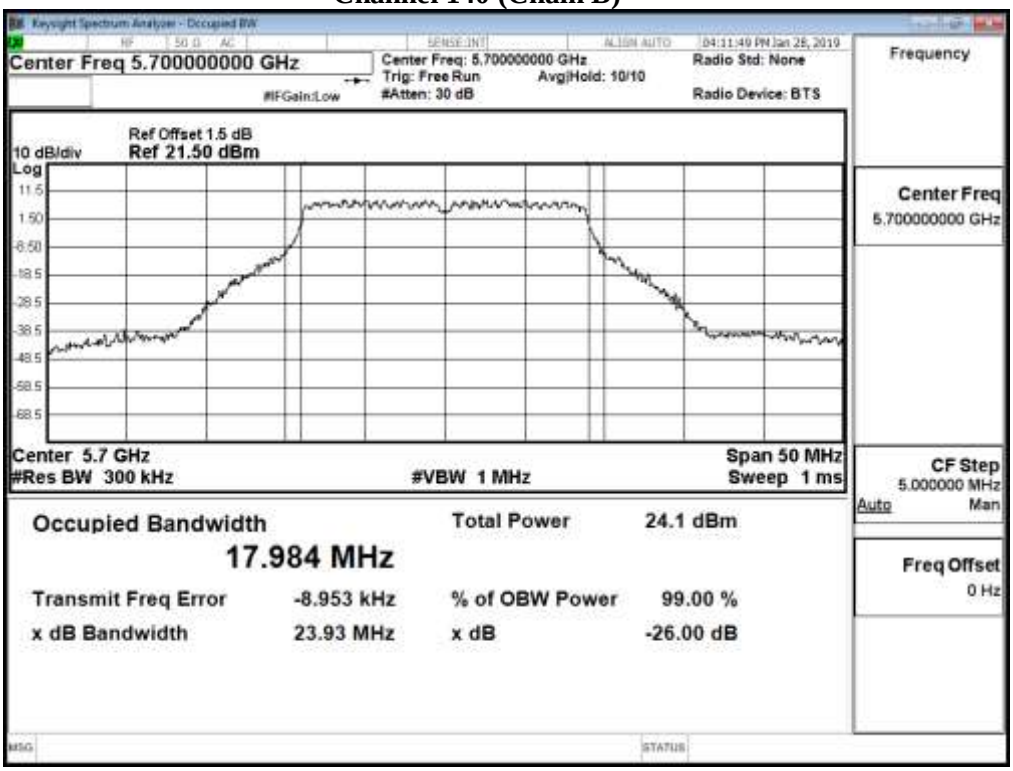

**Channel 116 (Chain B)**



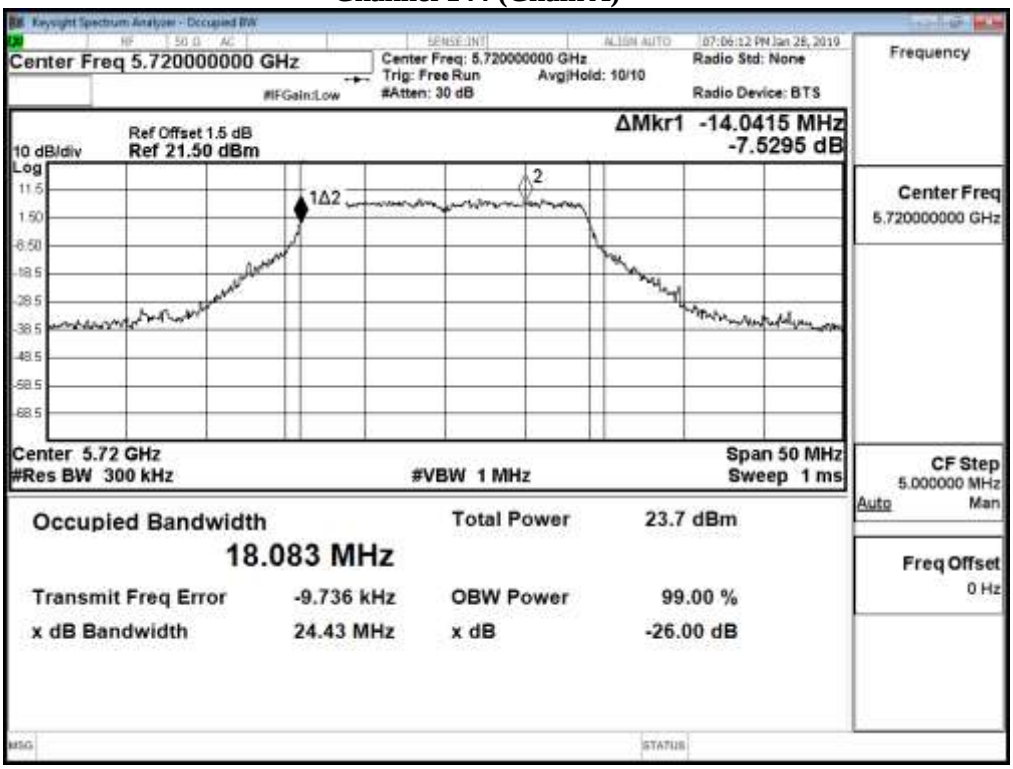
**Channel 140 (Chain A)**



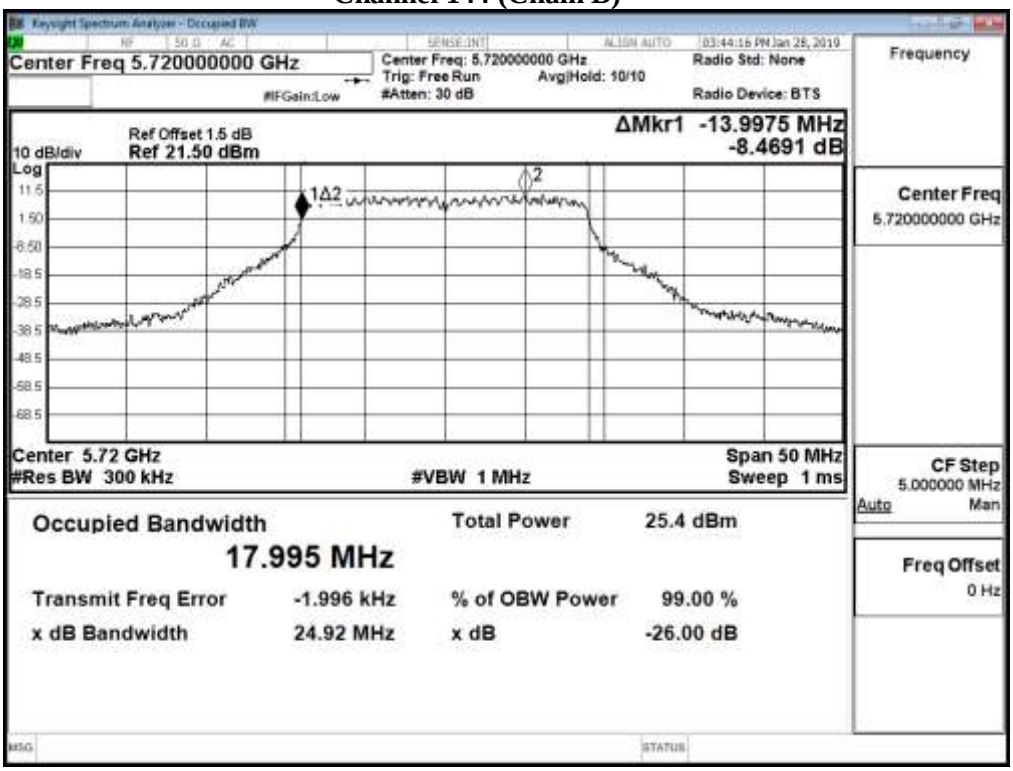

**Channel 140 (Chain B)**



**Channel 144 (Chain A)**

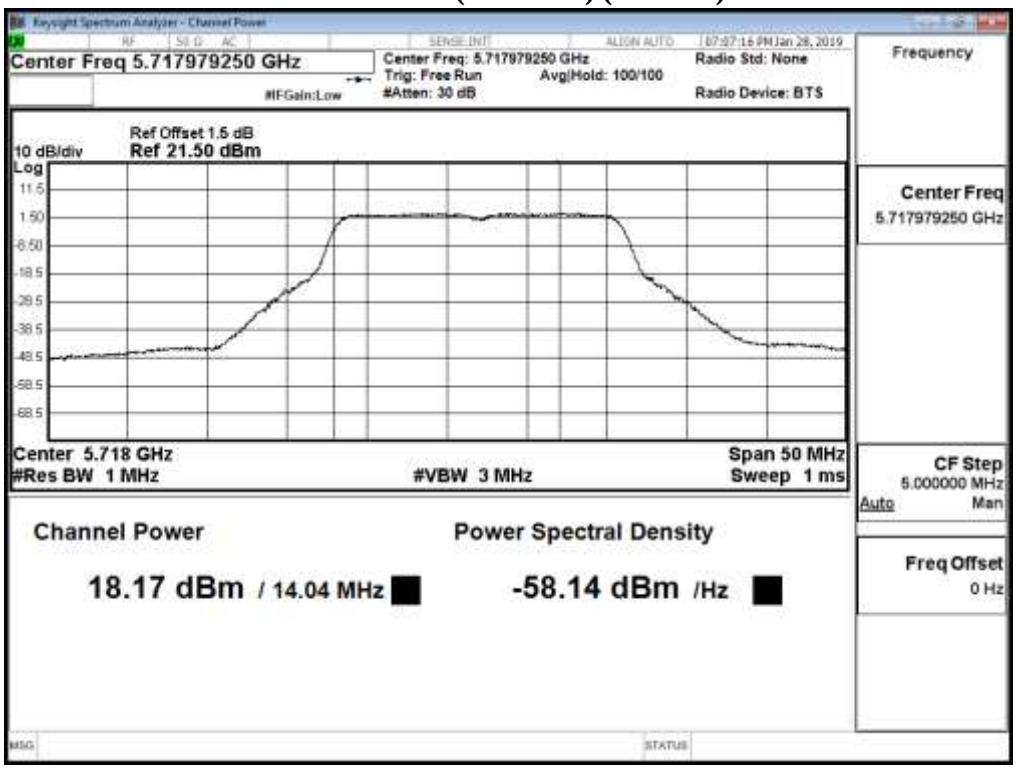



**Channel 144 (Chain B)**



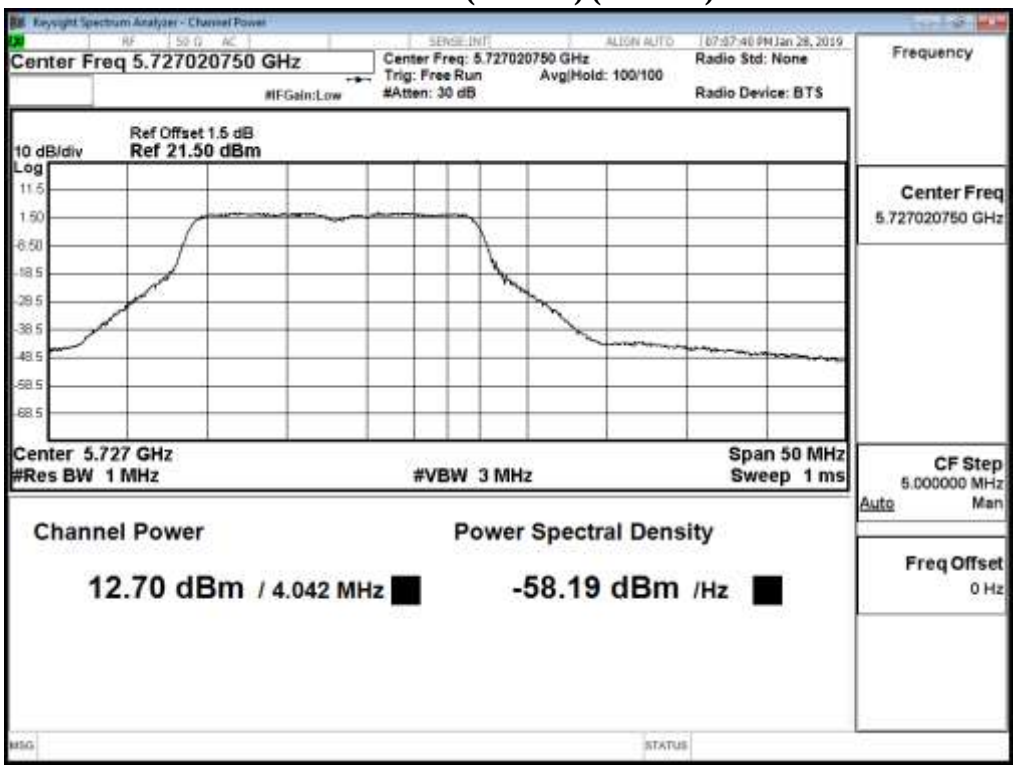
**Maximum conducted output power:**

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



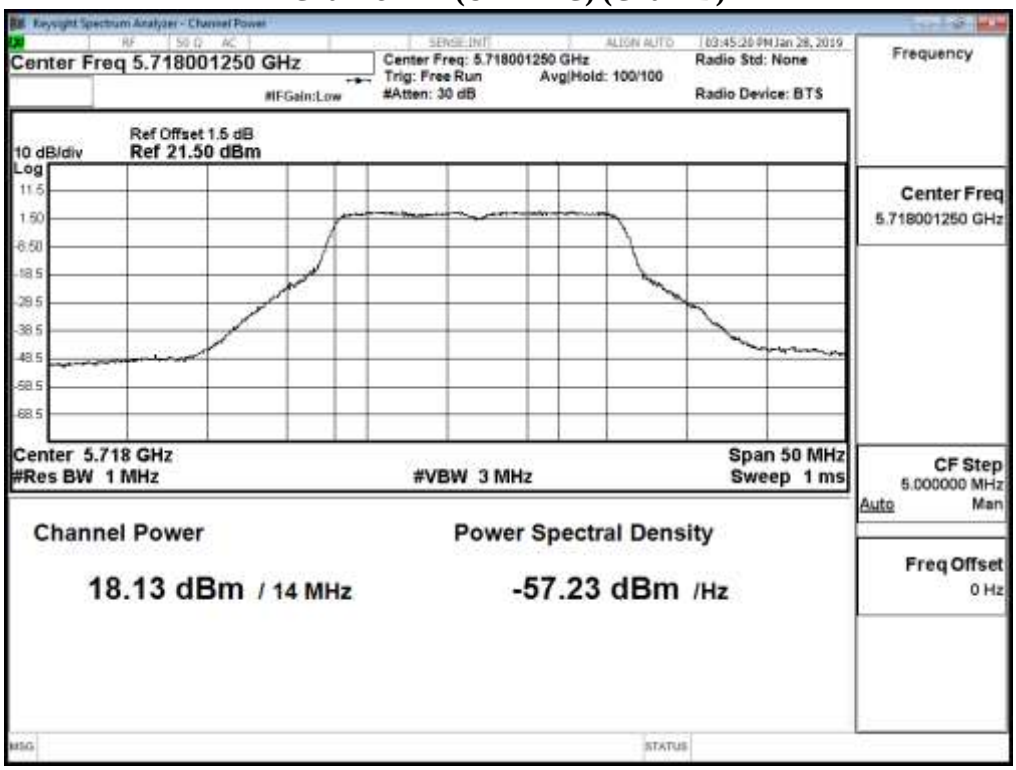

**Maximum conducted output power:**

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



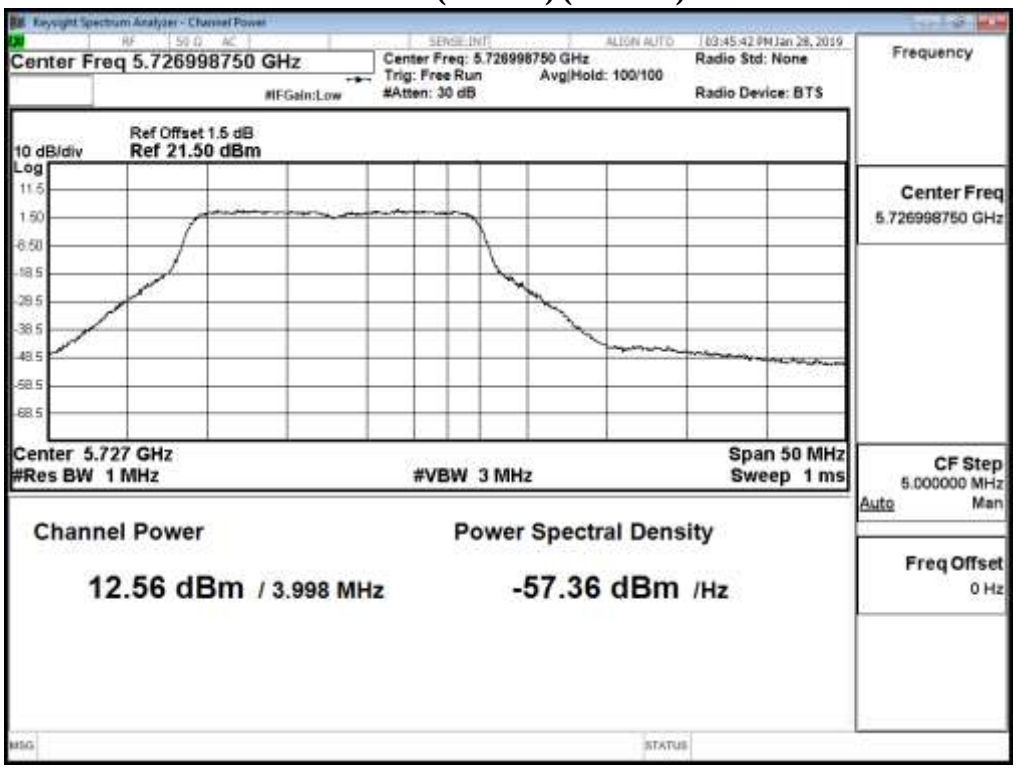
**Maximum conducted output power:**

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




**Maximum conducted output power:**

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



待測物名稱：Intel® 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: MIMO: 發射器 802.11n-40BW
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 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 | 16.48 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | 5230 | 18.09 | 17.94 | 17.85 | 17.74 | 17.68 | 17.61 | 17.48 | 17.34 |
| 54 | 5270 | 17.71 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 62 | 5310 | 14.33 | 14.15 | 14.01 | 13.94 | 13.88 | 13.76 | 13.65 | 13.55 |
| 102 | 5510 | 17.12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 110 | 5550 | 18.92 | 18.85 | 18.76 | 18.63 | 18.55 | 18.4 | 18.23 | 18.1 |
| 134 | 5670 | 18.54 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 19.08 | 18.96 | 18.89 | 18.82 | 18.68 | 18.56 | 18.45 | 18.39 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | 8.92 | 8.76 | 8.62 | 8.52 | 8.34 | 8.25 | 8.19 | 8.05 |
| 151 | 5755 | 19.28 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 159 | 5795 | 19.48 | 19.38 | 19.25 | 19.07 | 18.94 | 18.87 | 18.81 | 18.71 |

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 | 16.38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | 5230 | 17.93 | 17.87 | 17.69 | 17.54 | 17.48 | 17.33 | 17.2 | 17.02 |
| 54 | 5270 | 17.93 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 62 | 5310 | 14.31 | 14.14 | 13.99 | 13.9 | 13.76 | 13.58 | 13.46 | 13.31 |
| 102 | 5510 | 16.95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 110 | 5550 | 18.6 | 18.53 | 18.41 | 18.33 | 18.27 | 18.21 | 18.06 | 17.92 |
| 134 | 5670 | 18.49 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 18.95 | 18.79 | 18.62 | 18.46 | 18.30 | 18.18 | 18.08 | 17.92 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | 8.91 | 8.77 | 8.59 | 8.49 | 8.42 | 8.24 | 8.12 | 8.01 |
| 151 | 5755 | 19.36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 159 | 5795 | 19.25 | 19.13 | 19.03 | 18.9 | 18.8 | 18.67 | 18.51 | 18.43 |

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

**Maximum conducted output power Measurement:**

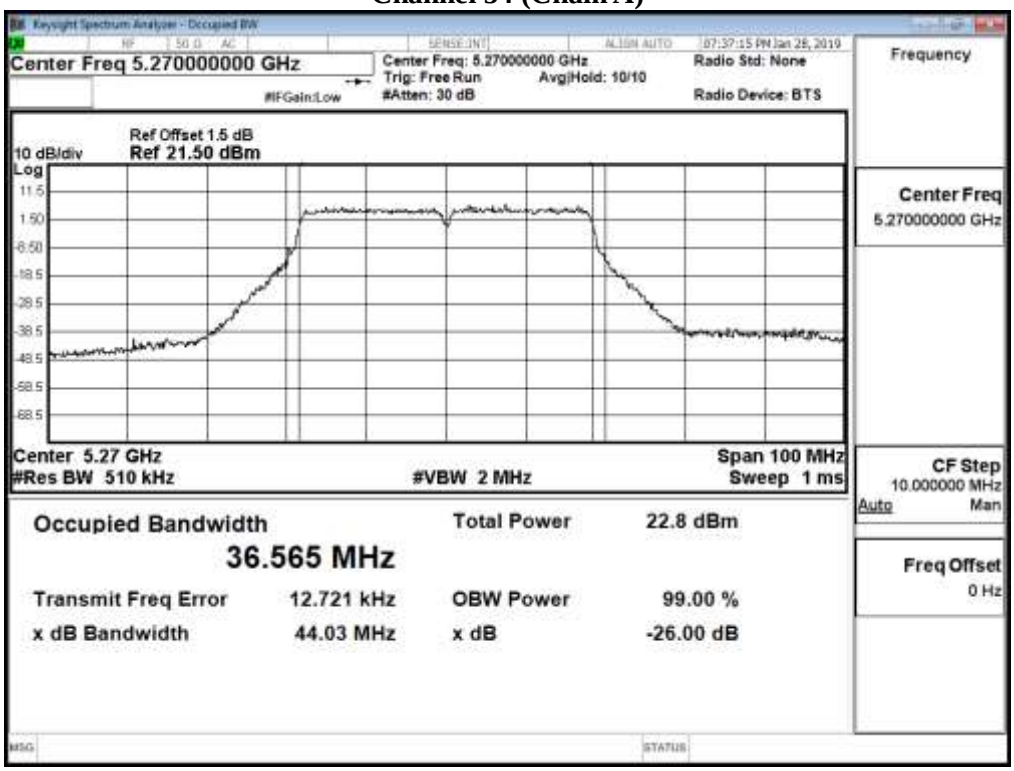
| Channel Number | Frequency (MHz) | 99% Bandwidth (MHz) | Chain A Power (dBm) | Chain B Power (dBm) | Output Power (dBm) | Output Power Limit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (dBm) | dBm+10log(BW) |
| 38 | 5190 | -- | 16.48 | 16.38 | 19.44 | 24 | -- |
| 46 | 5230 | -- | 18.09 | 17.93 | 21.02 | 24 | -- |
| 54 | 5270 | 36.434 | 17.71 | 17.93 | 20.83 | 24 | 26.62 |
| 62 | 5310 | 36.461 | 14.33 | 14.31 | 17.33 | 24 | 26.62 |
| 102 | 5510 | 36.394 | 17.12 | 16.95 | 20.05 | 24 | 26.61 |
| 110 | 5550 | 36.407 | 18.92 | 18.6 | 21.77 | 24 | 26.61 |
| 134 | 5670 | 36.402 | 18.54 | 18.49 | 21.53 | 24 | 26.61 |
| 142(U-NII-2C) | 5710 | 33.246 | 19.08 | 18.95 | 22.03 | 24 | 26.22 |
| 142(U-NII-3) | 5710 | -- | 8.92 | 8.91 | 11.93 | 30 | -- |
| 151 | 5755 | -- | 19.28 | 19.36 | 22.33 | 30 | -- |
| 159 | 5795 | -- | 19.48 | 19.25 | 22.38 | 30 | -- |

Note:

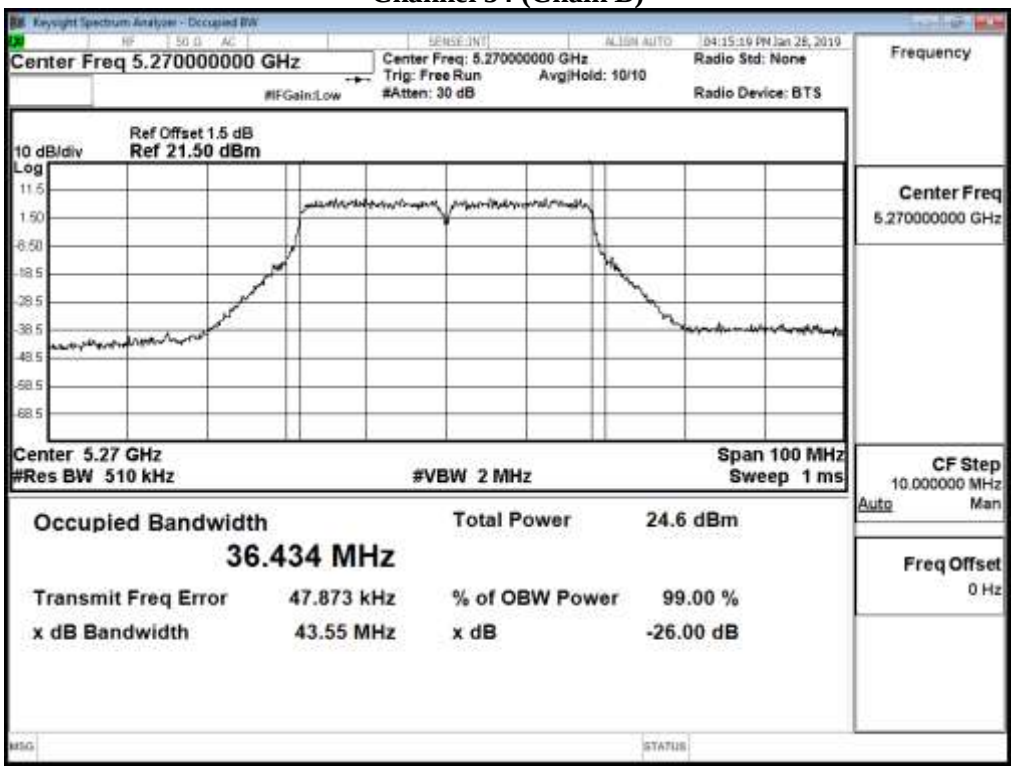
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

**99% Occupied Bandwidth:**

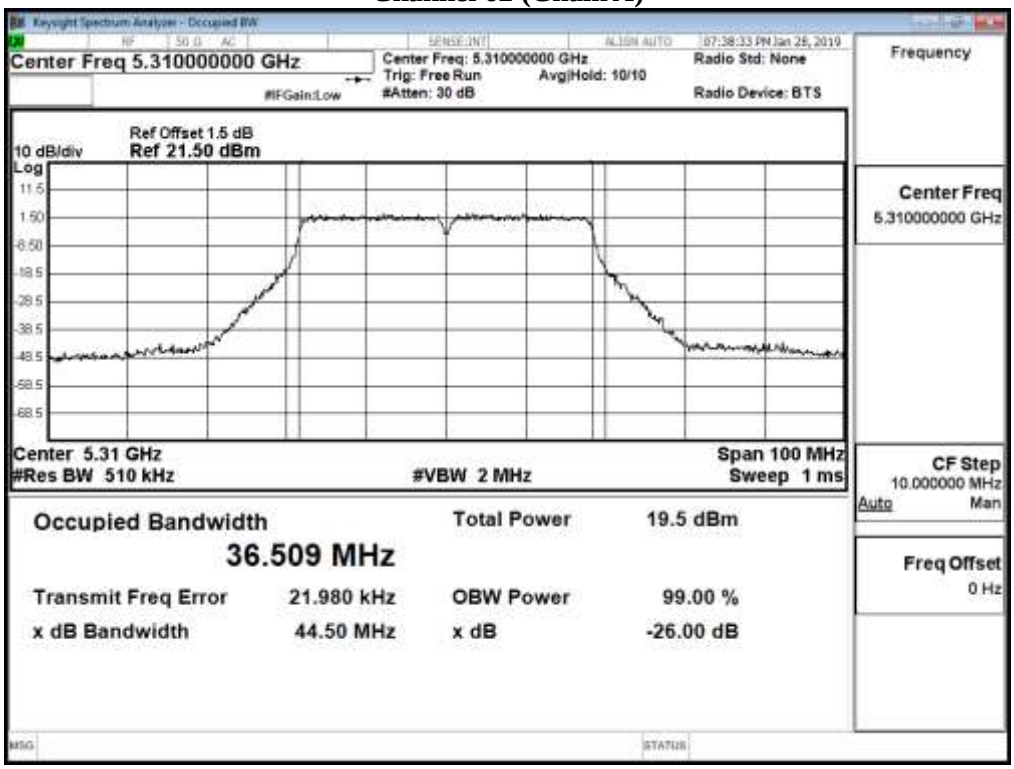
**Channel 54 (Chain A)**



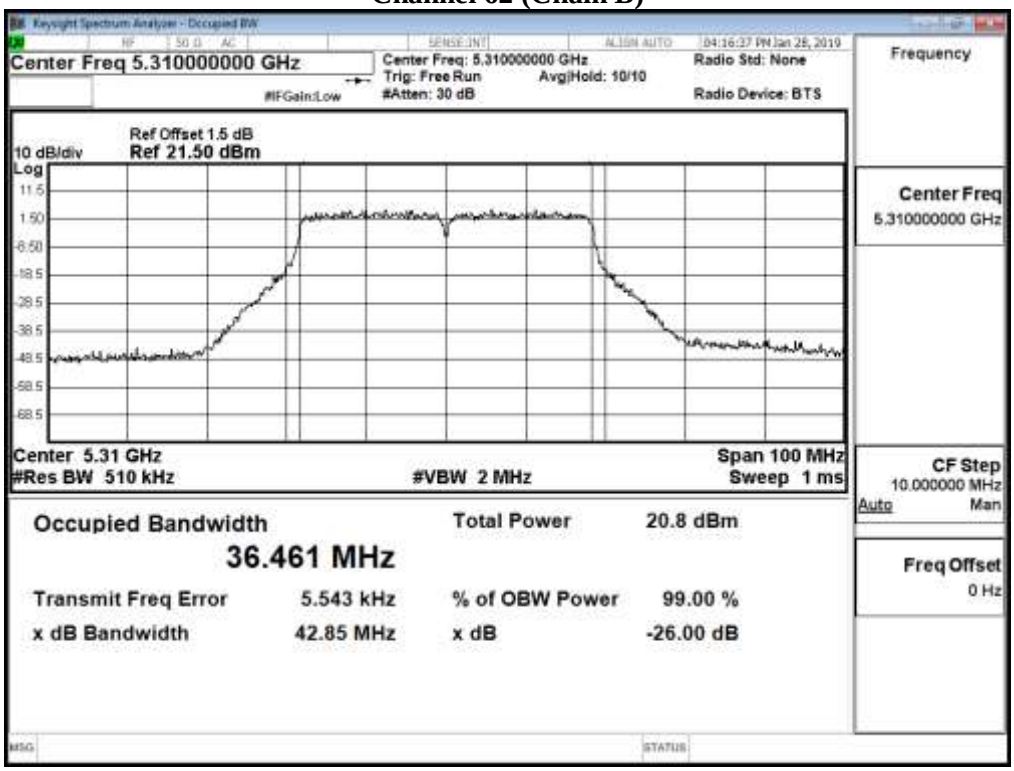

**Channel 54 (Chain B)**



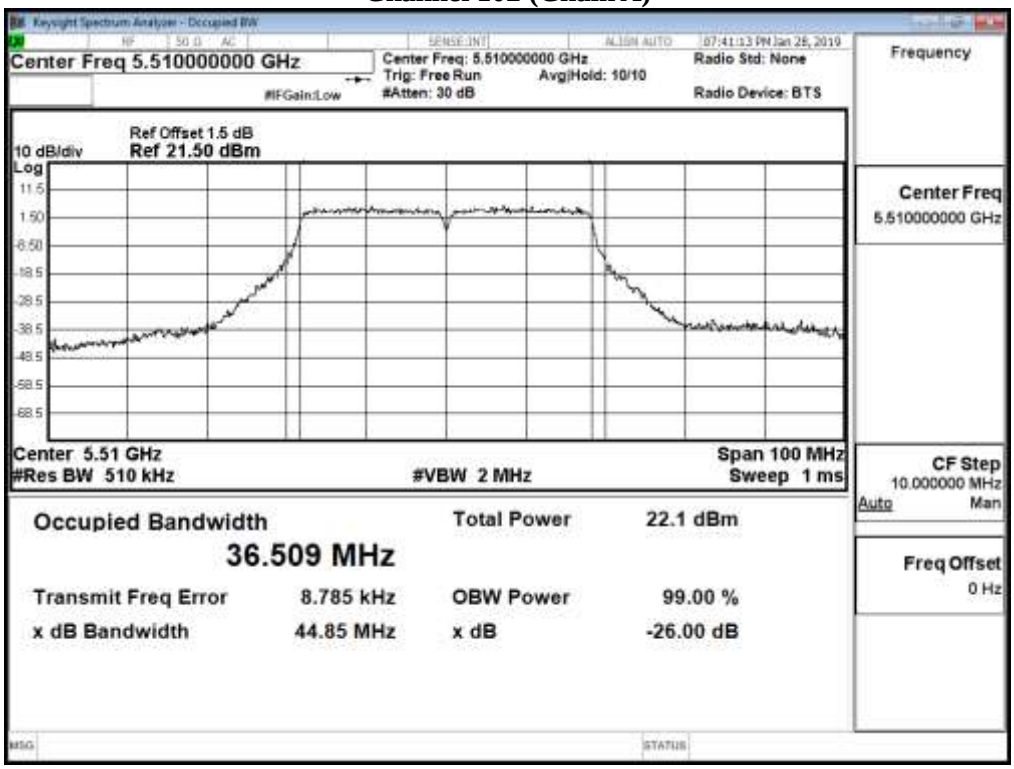
**Channel 62 (Chain A)**



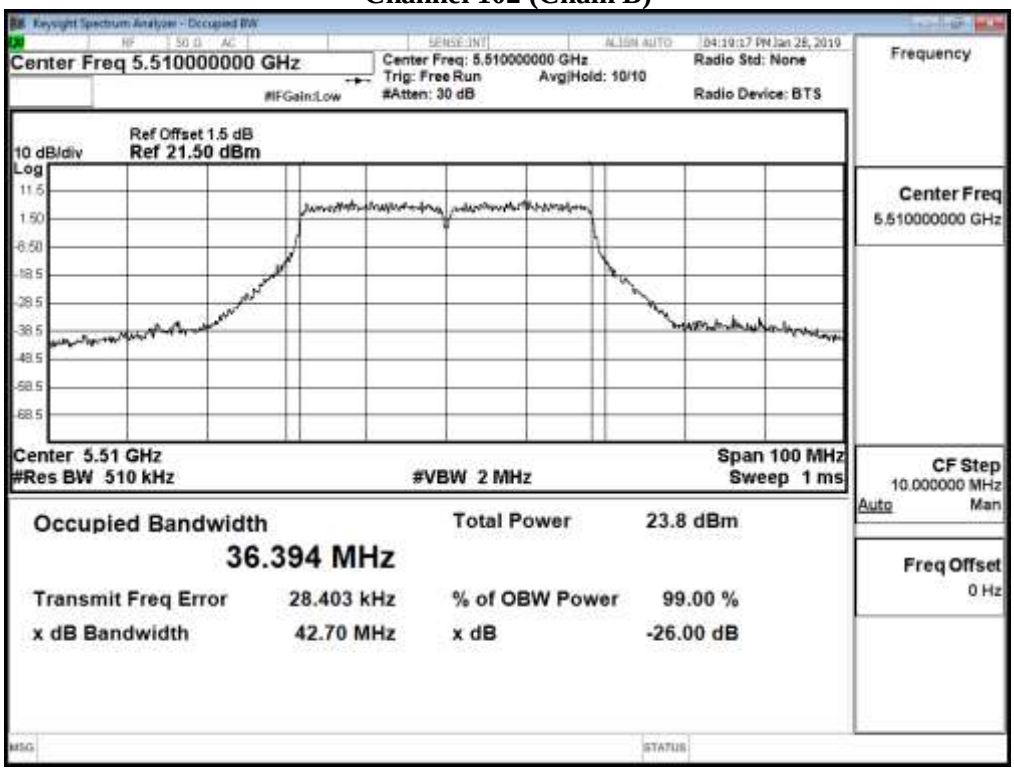

**Channel 62 (Chain B)**



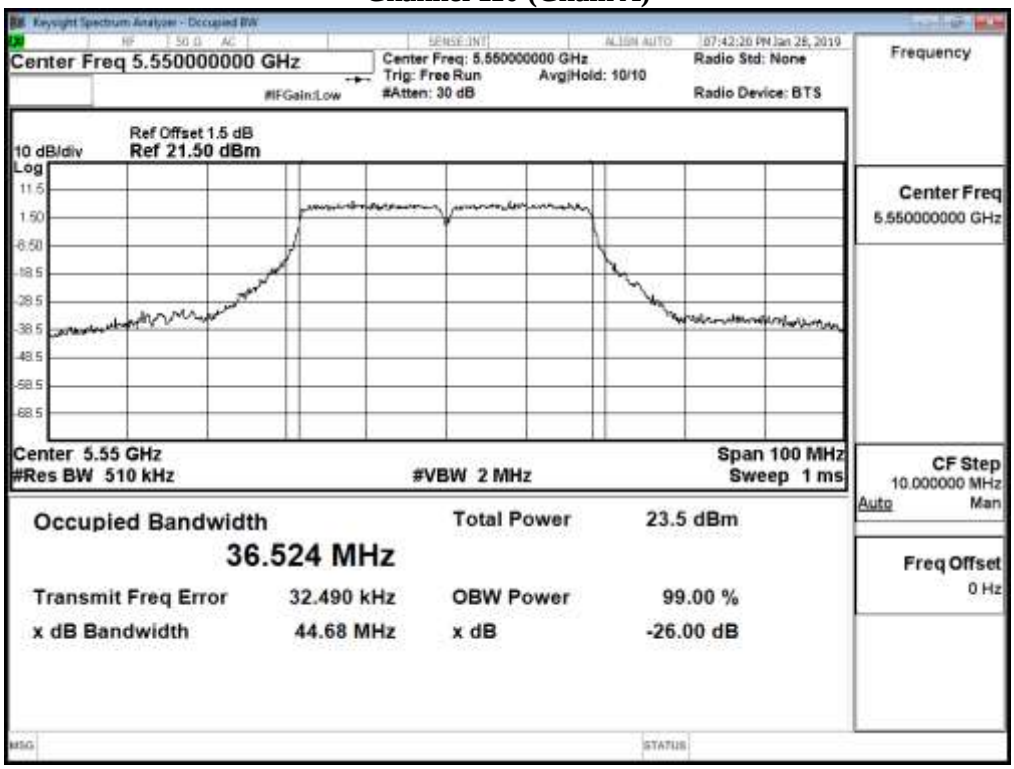
**Channel 102 (Chain A)**



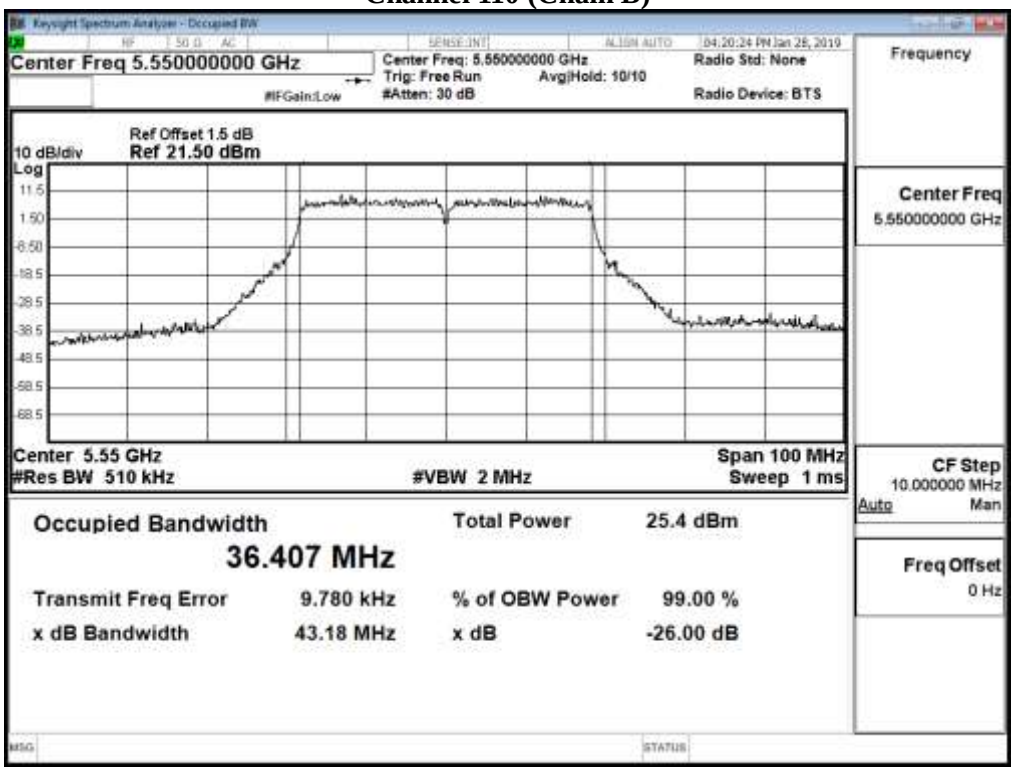

**Channel 102 (Chain B)**



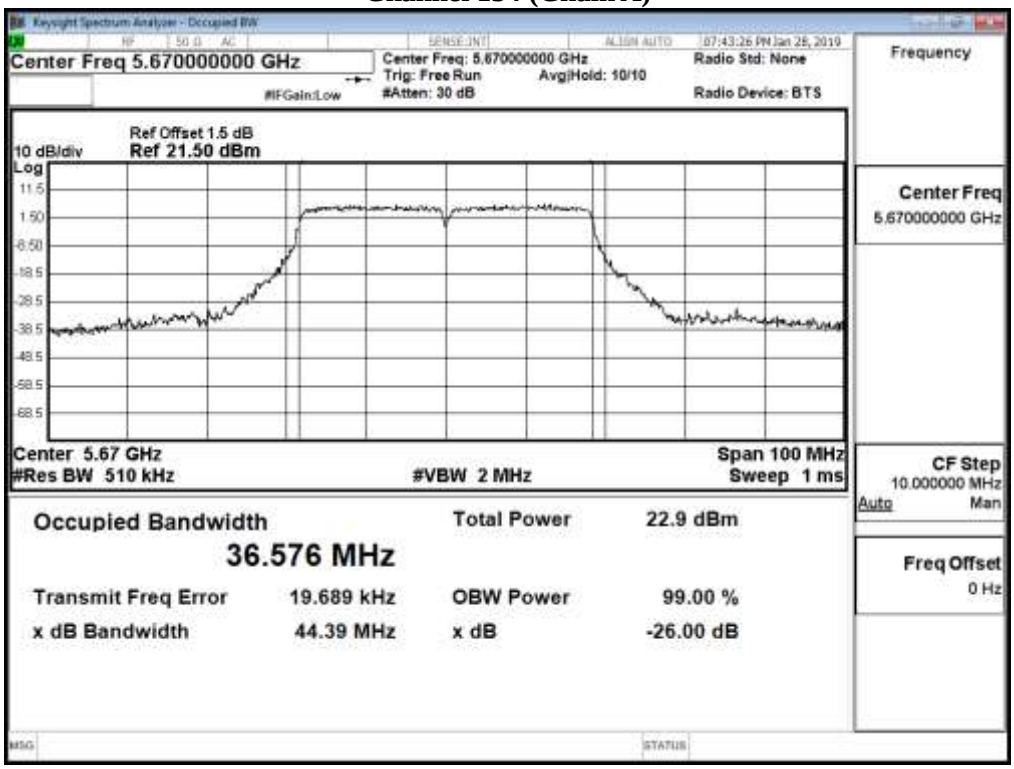
**Channel 110 (Chain A)**



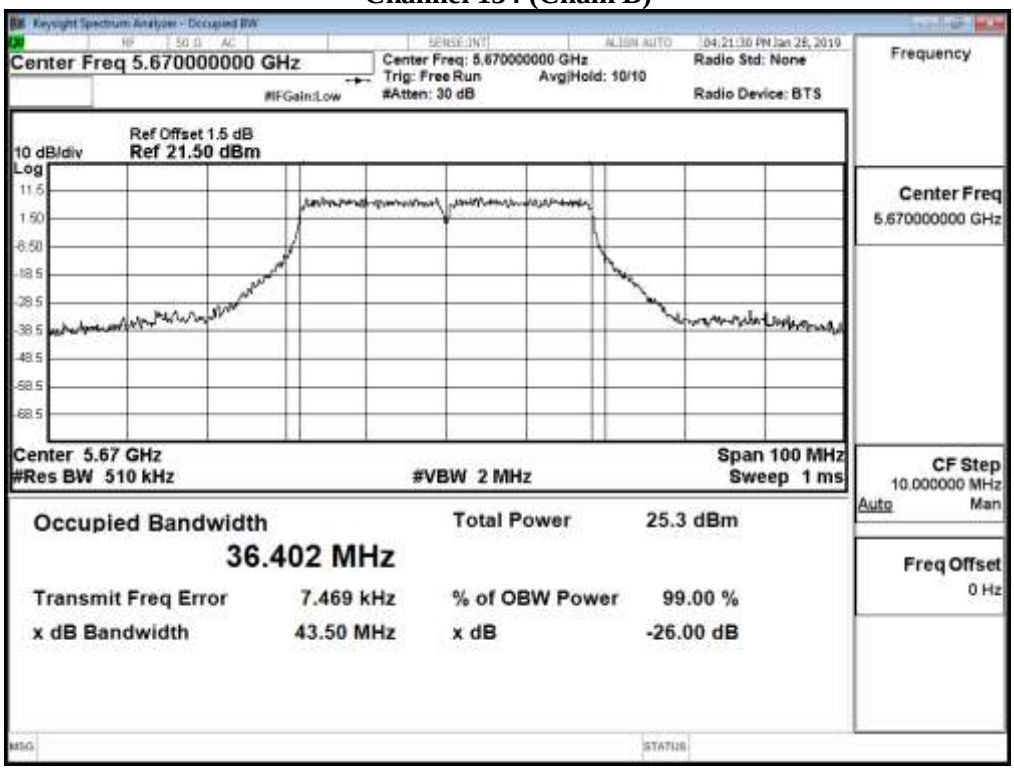

**Channel 110 (Chain B)**



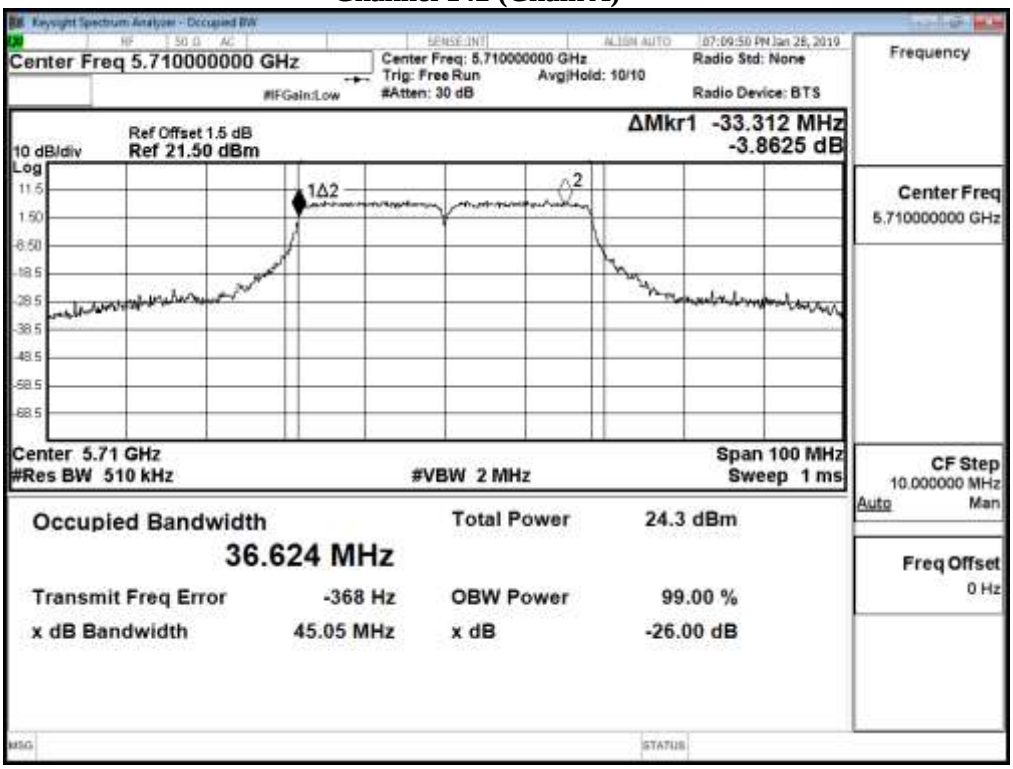
**Channel 134 (Chain A)**



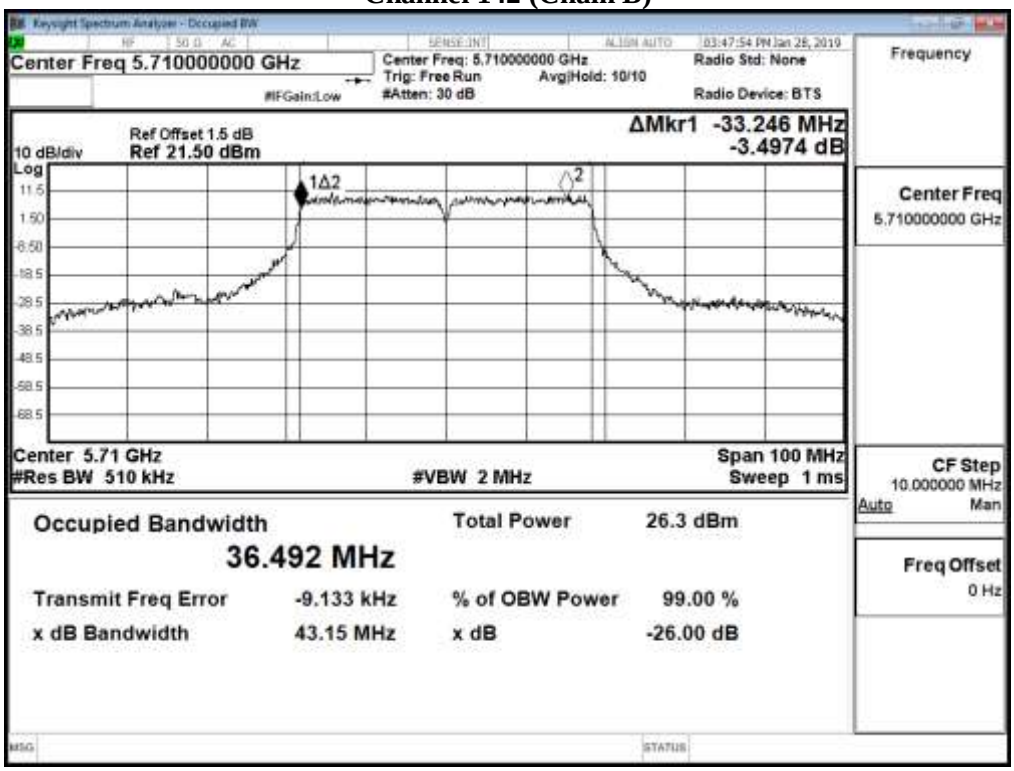

**Channel 134 (Chain B)**



**Channel 142 (Chain A)**

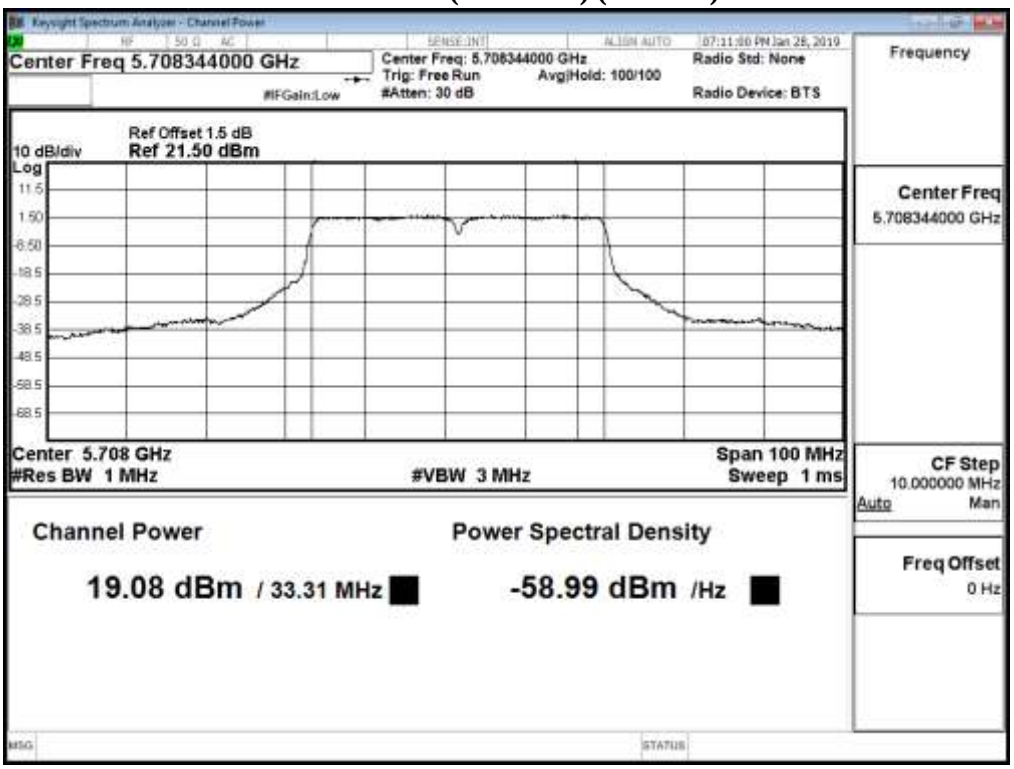



**Channel 142 (Chain B)**



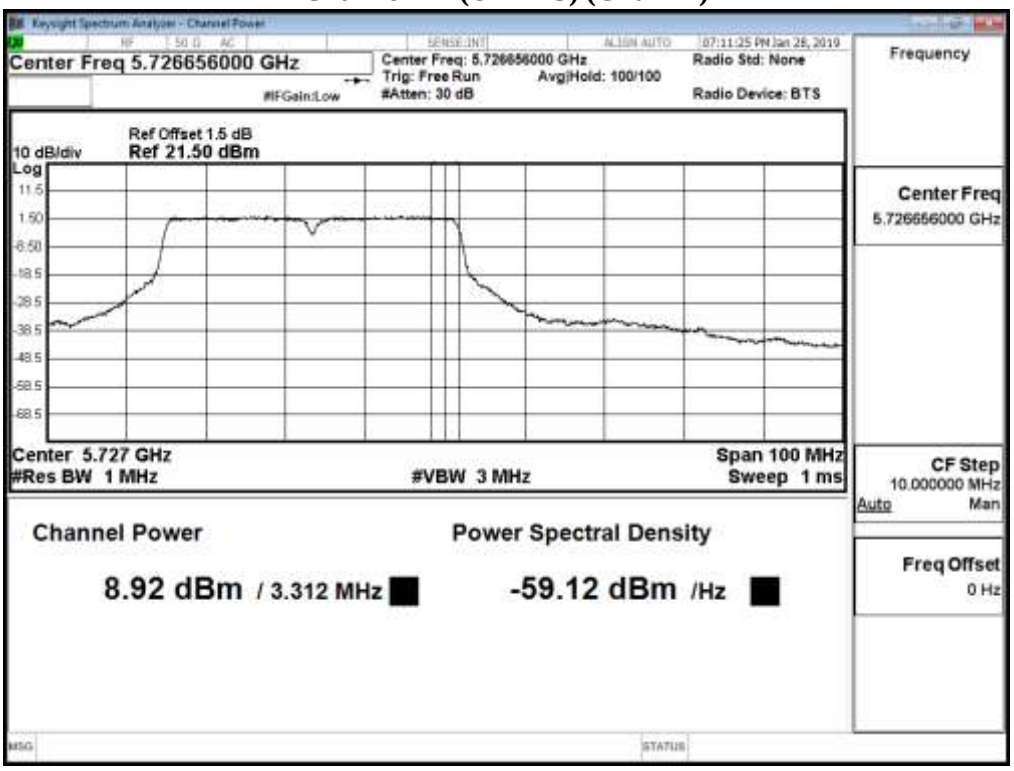
**Maximum conducted output power:**

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



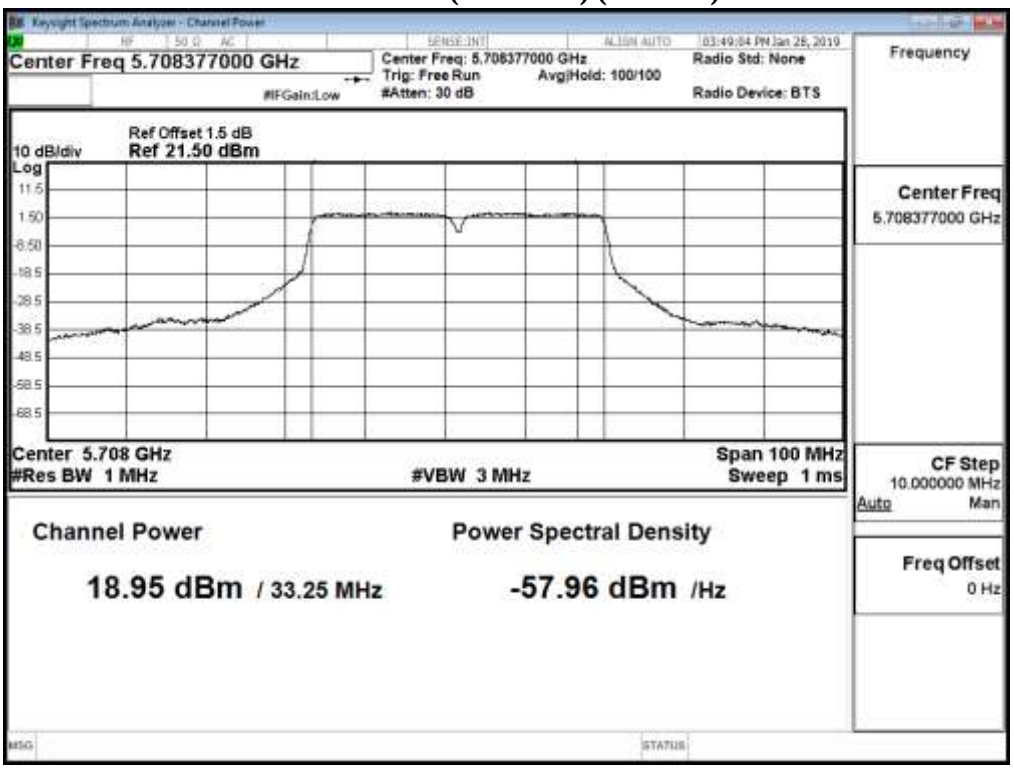

**Maximum conducted output power:**

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



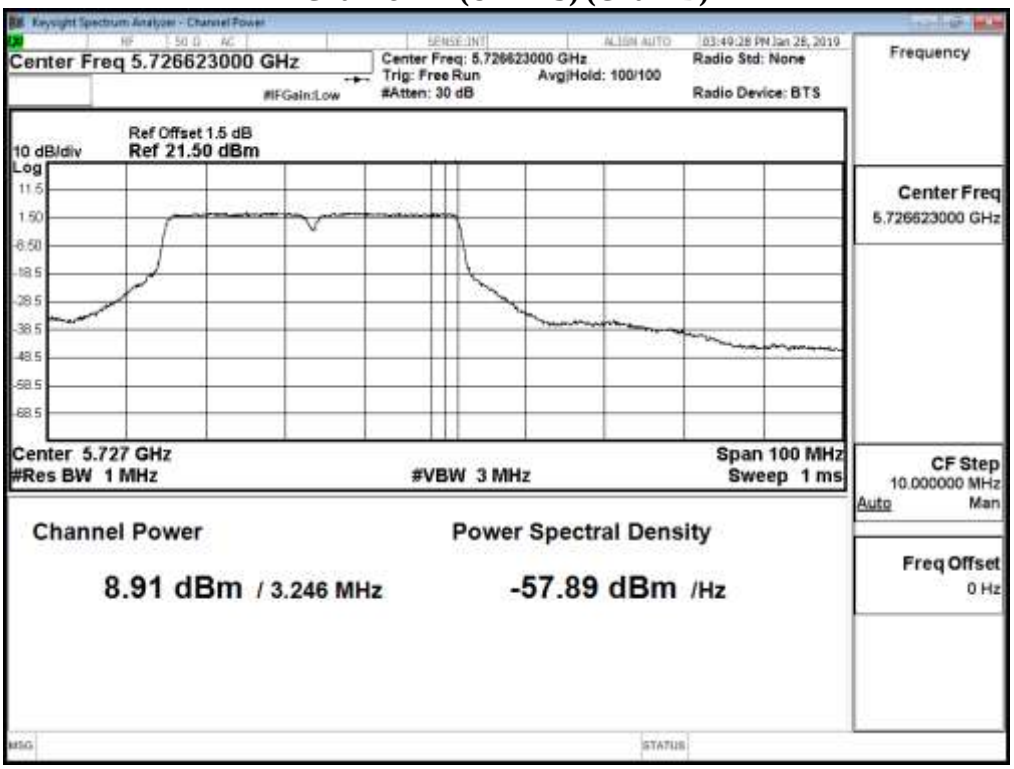
**Maximum conducted output power:**

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




**Maximum conducted output power:**

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



待測物名稱：Intel® 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: 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 01 月 19 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 | 16.64 | 16.48 | 16.37 | 16.25 | 16.08 | 15.95 | 15.83 | 15.69 | 15.58 | 15.48 |
| 58 | 5290 | 15.54 | 15.37 | 15.26 | 15.09 | 14.96 | 14.88 | 14.73 | 14.63 | 14.45 | 14.32 |
| 106 | 5530 | 16.95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 122 | 5610 | 18.16 | 18.04 | 17.97 | 17.79 | 17.73 | 17.59 | 17.46 | 17.38 | 17.25 | 17.11 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 19.31 | 19.25 | 19.17 | 19.01 | 18.83 | 18.67 | 18.55 | 18.49 | 18.37 | 18.25 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | 2.26 | 2.17 | 2.07 | 1.99 | 1.88 | 1.73 | 1.62 | 1.46 | 1.29 | 1.21 |
| 155 | 5775 | 17.87 | 17.78 | 17.71 | 17.62 | 17.48 | 17.42 | 17.26 | 17.10 | 17.03 | 16.90 |

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 | 16.61 | 16.49 | 16.43 | 16.32 | 16.18 | 16.02 | 15.86 | 15.69 | 15.54 | 15.36 |
| 58 | 5290 | 15.90 | 15.80 | 15.62 | 15.46 | 15.36 | 15.23 | 15.05 | 14.90 | 14.76 | 14.64 |
| 106 | 5530 | 16.93 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 122 | 5610 | 18.37 | 18.30 | 18.13 | 17.99 | 17.87 | 17.77 | 17.64 | 17.49 | 17.39 | 17.31 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 19.23 | 19.14 | 19.00 | 18.91 | 18.76 | 18.68 | 18.51 | 18.37 | 18.24 | 18.12 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | 2.04 | 1.86 | 1.77 | 1.69 | 1.54 | 1.36 | 1.25 | 1.10 | 0.92 | 0.74 |
| 155 | 5775 | 17.59 | 17.42 | 17.34 | 17.21 | 17.06 | 16.94 | 16.82 | 16.68 | 16.52 | 16.37 |

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 | -- | 16.640 | 16.610 | 19.64 | 24 | -- |
| 58 | 5290 | 74.967 | 15.540 | 15.900 | 18.73 | 24 | 29.75 |
| 106 | 5530 | 75.033 | 16.950 | 16.930 | 19.95 | 24 | 29.75 |
| 122 | 5610 | 74.950 | 18.160 | 18.370 | 21.28 | 24 | 29.75 |
| 138 (U-NII-2C) | 5690 | 72.530 | 19.310 | 19.230 | 22.28 | 24 | 29.61 |
| 138 (U-NII-3) | 5690 | -- | 2.260 | 2.040 | 5.16 | 30 | -- |
| 155 | 5775 | -- | 17.870 | 17.590 | 20.74 | 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.