

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Wireless Access Point
型號	AP305C、AP305CX
廠牌	Extreme Networks

申請者	香港商極進網路有限公司台灣分公司
地址	臺北市松山區復勢里南京東路4段126號5樓

受理日期	108年09月19日
報告發行日期	108年11月28日
報告號碼	1990261R-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

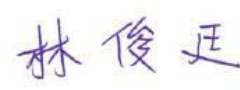
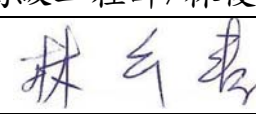
報告發行日期: 108 年 11 月 28 日

報告號碼: 1990261R-RFTWP35V00



產品名稱(中文)	Wireless Access Point
申請者	香港商極進網路有限公司台灣分公司
地址	臺北市松山區復勢里南京東路4段126號5樓
製造廠商	Extreme Networks, Inc
待測物額定電壓	DC 37-57V Power By PoE
待測物測試電壓	AC 110 / 60Hz
商標或廠牌	Extreme Networks
型式號	AP305C、AP305CX
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	EIRP 小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可不須具備 TPC 功能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	--		
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	
	高級行政專員/林靜怡
測試工程師	
	高級工程師/林俊廷
實驗室簽署人	
	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.....	11
1.4. 測試系統組合圖.....	11
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	11
2. 測試實驗室資料.....	12
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	12
2.2. 測試設備明細.....	13
2.3. 量測不確定度.....	14
3. 電源端點干擾測試.....	15
3.1. 適用標準.....	15
3.2. 量測方法.....	15
3.3. 測試架構圖.....	15
3.4. 量測不確定度.....	15
3.5. 電源端點測試結果.....	16
4. 天線之要求.....	17
4.1. 適用標準.....	17
4.2. 天線樣式.....	17
5. 峰值發射功率.....	18
5.1. 適用標準.....	18
5.2. 量測方法.....	19
5.3. 測試架構圖.....	19
5.4. 量測不確定度.....	19
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	20
6. 峰值功率頻譜密度.....	97
6.1. 適用標準.....	97
6.2. 量測方法.....	98
6.3. 測試架構圖.....	98
6.4. 量測不確定度.....	98
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	99

7.	操作頻帶外的峰值發射.....	368
7.1.	適用標準.....	368
7.2.	量測方法.....	368
7.3.	測試架構圖.....	368
7.4.	量測不確定度.....	368
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	369
8.	混附發射.....	435
8.1.	適用標準.....	435
8.2.	量測方法.....	436
8.3.	測試架構圖.....	440
8.4.	量測不確定度.....	440
8.5.	混附發射測試結果.....	441
9.	不必要之發射.....	649
9.1.	適用標準.....	649
9.2.	量測方法.....	649
9.3.	測試架構圖.....	653
9.4.	量測不確定度.....	653
9.5.	不必要發射測試結果.....	654
10.	發射功率控制(TPC).....	3485
10.1.	適用標準.....	3485
10.2.	發射功率控制測試結果.....	3485
11.	佔用頻帶寬度.....	3486
11.1.	測試架構圖.....	3486
11.2.	適用標準.....	3486
11.3.	量測方法.....	3486
11.4.	量測不確定度.....	3486
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	3487
12.	Duty Cycle	3585
12.1.	量測方法.....	3585
12.2.	測試架構圖.....	3585
12.3.	量測不確定度.....	3585
12.4.	Duty Cycle 測試結果	3586

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)	香港商極進網路有限公司台灣分公司
地址	臺北市松山區復勢里南京東路4段126號5樓
製造廠商	Extreme Networks, Inc
產品名稱	Wireless Access Point
商標	Extreme Networks
產品型號	AP305C、AP305CX
天線樣式	PIFA Antenna / Dipole Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List (Radio 0) (Antenna 1 & 2)

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SERCOMM	N/A	PIFA Antenna	3.97dBi for 5.15~5.25GHz
2	SERCOMM	N/A	Dipole Antenna	2.51dBi for 5.15~5.25GHz

Antenna List (Radio 1) (Antenna 3 & 4)

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SERCOMM	N/A	PIFA Antenna	3.13dBi for 5.15~5.25GHz 3.75dBi for 5.725~5.85GHz
2	SERCOMM	N/A	Dipole Antenna	4.32dBi for 5.15~5.25GHz 4.09dBi for 5.725~5.85GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Wireless Access Point，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 / Dipole Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a：6 – 54Mbps，802.11n：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，另支援 802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel、802.11ax 17.2-286.8Mbps using 20MHz channel、802.11ax 34.4-573.5Mbps using 40MHz channel、802.11ax 72.1-1201Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號，頻道 36、44、48、149、157、165 (802.11a/n/ax-20MHz)和頻道 38、46、151、159(802.11n/ax-40MHz)和頻道 42、155(802.11ac/ax-80MHz)被選擇為測試頻道。
速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)與 VHT0 (802.11ac)與 MCS0 (802.11ax)被選擇為測試傳輸速率。結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

- <1> 待測裝置利用無線電波，分別借由無線電波，傳送及接收,達到資料傳送之目的。
- <2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 PIFA Antenna / Dipole Antenna。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz , 5.725~5.850GHz。
- <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
- <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac : 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel。
802.11ax : 17.2-286.8Mbps using 20MHz channel、34.4-573.5Mbps using 40MHz channel。
- <7> 測試電壓: AC 110 / 60Hz。
- <8> 測試軟體: accessMtool 3.10.2。

<9> 802.11a/n/ax-20MHz 共計 9 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 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 4 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 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz

<11>802.11ac/ax-80MHz 共計 2 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 155:	5775 MHz				

<12> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 系列差異說明:

實驗室內部編號	1990261R-RFTWP01V00-B 1990261R-RFTWP24V00 1990261R-RFTWP35V00 1990261R-SATWP05V00	1990261R-RFTWP01V00-B 1990261R-RFTWP24V00 1990261R-RFTWP35V00 1990261R-SATWP05V00
型號說明	AP305C	AP305CX
廠牌	Extreme Networks	Extreme Networks
證書編號	主型號	系列一
設備硬體功能	PIFA天線	Dipole天線
設備軟體功能	無變動	無變動

備註:

- (1) 此次申請系列新增系列型號: AP305XC 主要差異僅型號、天線不同為不同市場需求, 其餘皆與主型號: AP305C 相同。
- (2) 該產品符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

3. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11a
	Mode 2: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 3: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 4: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 5: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 6: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 7: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 8: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 9: Radio 0_SISO A: 發射器	802.11ax-80BW
	Mode 10: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11a
	Mode 11: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 12: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 13: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 14: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 15: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 16: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 17: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 18: Radio 0_SISO B: 發射器	802.11ax-80BW
	Mode 19: Radio 0_CDD: 發射器	802.11a
	Mode 20: Radio 0_CDD: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 21: Radio 0_CDD: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 22: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 23: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 24: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 25: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 26: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 27: Radio 0_CDD: 發射器	802.11ax-80BW
	Mode 28: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 29: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 30: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 31: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 32: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 33: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 34: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 35: Radio 0_Beamforming: 發射器	802.11ax-80BW
	Mode 36: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11a
	Mode 37: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 38: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 39: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 40: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 41: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 42: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 43: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 44: Radio 1_SISO A: 發射器	802.11ax-80BW
	Mode 45: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11a
	Mode 46: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11n-20BW
	Mode 47: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11n-40BW
	Mode 48: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ac-20BW
	Mode 49: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ac-40BW
	Mode 50: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ac-80BW
	Mode 51: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ax-20BW
	Mode 52: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ax-40BW
	Mode 53: Radio 1_SISO B: 發射器	802.11ax-80BW

EMI 模式

Mode 54: Radio 1_CDD: 發射器 802.11a
 Mode 55: Radio 1_CDD: 發射器 802.11n-20BW
 Mode 56: Radio 1_CDD: 發射器 802.11n-40BW
 Mode 57: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-20BW
 Mode 58: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-40BW
 Mode 59: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-80BW
 Mode 60: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-20BW
 Mode 61: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-40BW
 Mode 62: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-80BW
 Mode 63: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11n-20BW
 Mode 64: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11n-40BW
 Mode 65: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ac-20BW
 Mode 66: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ac-40BW
 Mode 67: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ac-80BW
 Mode 68: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ax-20BW
 Mode 69: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ax-40BW
 Mode 70: Radio 1_Beamforming: 發射器 802.11ax-80BW
 Mode 71: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11a
 Mode 72: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11n-20BW
 Mode 73: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11n-40BW
 Mode 74: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ac-20BW
 Mode 75: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ac-40BW
 Mode 76: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ac-80BW
 Mode 77: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ax-20BW
 Mode 78: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ax-40BW
 Mode 79: Radio 0_SISO A: 接收器 802.11ax-80BW
 Mode 80: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11a
 Mode 81: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11n-20BW
 Mode 82: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11n-40BW
 Mode 83: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ac-20BW
 Mode 84: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ac-40BW
 Mode 85: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ac-80BW
 Mode 86: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ax-20BW
 Mode 87: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ax-40BW
 Mode 88: Radio 0_SISO B: 接收器 802.11ax-80BW
 Mode 89: Radio 0_CDD: 接收器 802.11a
 Mode 90: Radio 0_CDD: 接收器 802.11n-20BW
 Mode 91: Radio 0_CDD: 接收器 802.11n-40BW
 Mode 92: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ac-20BW
 Mode 93: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ac-40BW
 Mode 94: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ac-80BW
 Mode 95: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ax-20BW
 Mode 96: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ax-40BW
 Mode 97: Radio 0_CDD: 接收器 802.11ax-80BW
 Mode 98: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11n-20BW
 Mode 99: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11n-40BW
 Mode 100: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ac-20BW
 Mode 101: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ac-40BW
 Mode 102: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ac-80BW
 Mode 103: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ax-20BW
 Mode 104: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ax-40BW
 Mode 105: Radio 0_Beamforming: 接收器 802.11ax-80BW

EMI 模式	Mode 106: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 107: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 108: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 109: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 110: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 111: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ax-20BW
	Mode 112: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ax-40BW
	Mode 113: Radio 1_SISO A: 接收器 802.11ax-80BW
	Mode 114: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 115: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 116: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 117: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 118: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 119: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ax-20BW
	Mode 120: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ax-40BW
	Mode 121: Radio 1_SISO B: 接收器 802.11ax-80BW
	Mode 122: Radio 1_CDD: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 123: Radio 1_CDD: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 124: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 125: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 126: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 127: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ax-20BW
	Mode 128: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ax-40BW
	Mode 129: Radio 1_CDD: 接收器 802.11ax-80BW
	Mode 130: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 131: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 132: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 133: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 134: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 135: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ax-20BW
	Mode 136: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ax-40BW
	Mode 137: Radio 1_Beamforming: 接收器 802.11ax-80BW

Note: AP305C and AP305CX are the same except the antenna type and antenna gain, due to the same power of AP305C and AP305CX, the conducted test item data is the same, the limit is the tighter limit of AP305C and AP305CX.

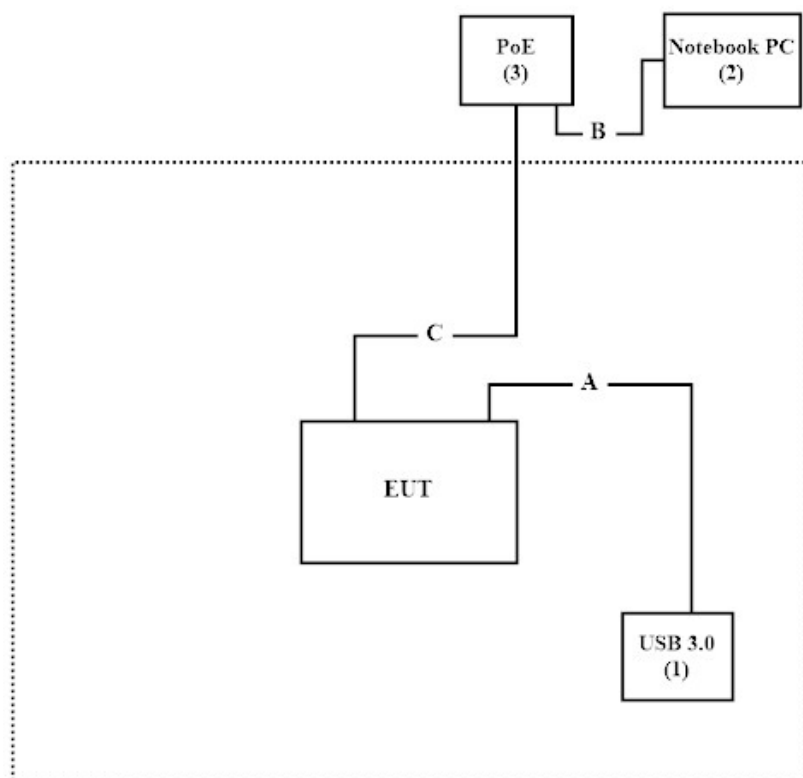
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1 USB 3.0	Transcend	TS1TSJ25M3	D468623809	N/A
2 Notebook PC	DELL	Inspiron 15 3000	4V5JPJ2	N/A
3 PoE	Microsemi	PD-9001GR/AT/AC	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A USB Cable	Shielded, 0.4m
B LAN Cable	Non-shielded, 2m
C LAN Cable	Non-shielded, 3m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行程式 accessMtool 3.10.2 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required	Actual
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	21.2
	Humidity (%RH)	10~90 %	60.1
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	21.5
	Humidity (%RH)	10~90 %	62.1

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區文化一路二段159號

電話號碼：+886-2-2602-7968

傳真號碼：+866-2-2602-3286

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2019.05.13	2020.05.12
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2019.03.11	2020.03.10
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2019.04.03	2020.04.02
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2019.05.24	2020.05.23

Note:

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

For Conducted measurements /ASR4

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

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Conduction Test System V9.0.5

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2019.04.23	2020.04.22
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203761	2019.10.31	2020.10.30
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2019.05.30	2020.05.29
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2019.06.14	2020.06.13
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2019.06.13	2020.06.12
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2019.06.24	2020.06.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2019.05.28	2020.05.27
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2019.09.03	2020.09.02
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2019.09.03	2020.09.02
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2019.02.08	2020.02.07
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2019.07.03	2020.07.02
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2019.05.28	2020.05.27

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 System V2.1.113

2.3. 量測不確定度

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

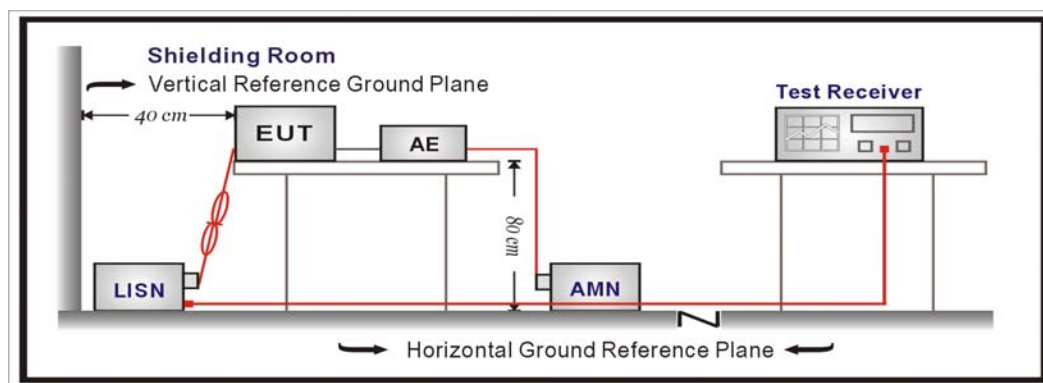
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

由於 EUT 使用直流電源，因此不執行該測試項目。

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 Wireless Access Point 為半固定式 PIFA Antenna / Dipole Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List (Radio 0) (Antenna 1 & 2)

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SERCOMM	N/A	PIFA Antenna	3.97dBi for 5.15~5.25GHz
2	SERCOMM	N/A	Dipole Antenna	2.51dBi for 5.15~5.25GHz

Antenna List (Radio 1) (Antenna 3 & 4)

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SERCOMM	N/A	PIFA Antenna	3.13dBi for 5.15~5.25GHz 3.75dBi for 5.725~5.85GHz
2	SERCOMM	N/A	Dipole Antenna	4.32dBi for 5.15~5.25GHz 4.09dBi for 5.725~5.85GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

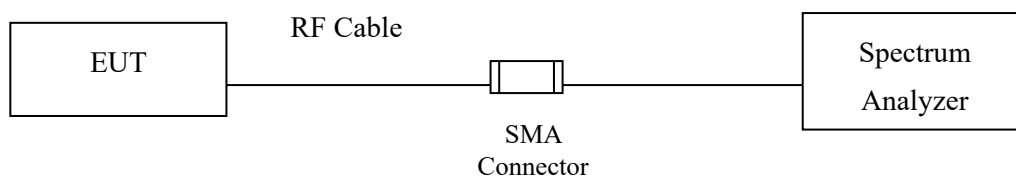
5.2. 量測方法

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

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

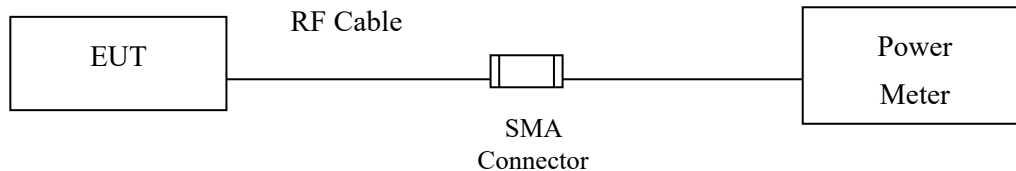
5.3. 測試架構圖

26dB Occupied Bandwidth

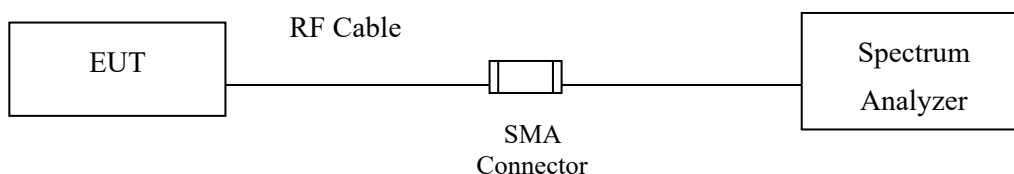


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11a

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	18.06	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.36	18.31	18.24	18.19	18.16	18.1	18.04	18.01
44	5220	18.43	18.37	18.32	18.28	18.25	18.18	18.13	18.08
48	5240	18.13	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.06	30	--
40	5200	--	18.36	30	--
44	5220	--	18.43	30	--
48	5240	--	18.13	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	18.26	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.33	18.29	18.24	18.21	18.18	18.12	18.05	18.00
44	5220	18.44	18.37	18.32	18.28	18.23	18.16	18.12	18.06
48	5240	18.51	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.26	30	--
40	5200	--	18.33	30	--
44	5220	--	18.44	30	--
48	5240	--	18.51	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	15.47	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.63	18.57	18.53	18.48	18.45	18.40	18.34	18.30

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.47	30	--
46	5230	--	18.63	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 4: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	18.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.56	18.5	18.46	18.4	18.33	18.29	18.23	18.2	18.13	18.1	18.03	17.99
44	5220	18.71	18.67	18.61	18.55	18.48	18.41	18.36	18.30	18.26	18.20	18.17	18.10
48	5240	18.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.5	30	--
40	5200	--	18.56	30	--
44	5220	--	18.71	30	--
48	5240	--	18.63	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 5: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	16.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.93	17.87	17.81	17.78	17.71	17.65	17.61	17.57	17.5	17.44	17.38	17.32

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.21	30	--
46	5230	--	17.93	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	15.77	15.71	15.66	15.62	15.57	15.53	15.48	15.44	15.39	15.35	15.29	15.23

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.77	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 7: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	18.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.8	18.73	18.67	18.63	18.59	18.52	18.47	18.42	18.37	18.31	18.24	18.17
44	5220	18.75	18.69	18.63	18.59	18.54	18.48	18.44	18.40	18.36	18.32	18.26	18.22
48	5240	18.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.39	30	--
40	5200	--	18.8	30	--
44	5220	--	18.75	30	--
48	5240	--	18.72	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 8: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	16.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.12	19.08	19.02	18.99	18.93	18.9	18.86	18.83	18.8	18.74	18.7	18.66

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.78	30	--
46	5230	--	19.12	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 9: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	16.81	16.77	16.73	16.7	16.67	16.61	16.56	16.51	16.45	16.42	16.37	16.32

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.81	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 10: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

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	17.8	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.32	18.27	18.24	18.19	18.13	18.07	18.02	17.97
44	5220	18.41	18.35	18.3	18.27	18.23	18.17	18.13	18.08
48	5240	18.26	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.8	30	--
40	5200	--	18.32	30	--
44	5220	--	18.41	30	--
48	5240	--	18.26	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 11: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	16.94	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.42	18.35	18.32	18.27	18.23	18.18	18.13	18.08
44	5220	18.21	18.15	18.08	18.01	17.94	17.91	17.87	17.84
48	5240	18.33	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.94	30	--
40	5200	--	18.42	30	--
44	5220	--	18.21	30	--
48	5240	--	18.33	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 12: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	14.65	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.93	17.87	17.82	17.78	17.73	17.67	17.61	17.57

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	14.65	30	--
46	5230	--	17.93	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 13: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.72	18.67	18.61	18.55	18.5	18.45	18.42	18.37	18.31	18.26	18.21	18.16
44	5220	18.52	18.49	18.45	18.40	18.34	18.31	18.28	18.23	18.17	18.12	18.07	18.00
48	5240	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18	30	--
40	5200	--	18.72	30	--
44	5220	--	18.52	30	--
48	5240	--	18.62	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 14: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	15.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.15	18.1	18.06	18	17.95	17.89	17.83	17.79	17.73	17.69	17.63	17.59

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.67	30	--
46	5230	--	18.15	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 15: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	14.86	14.81	14.77	14.7	14.66	14.62	14.57	14.53	14.49	14.43	14.37	14.31

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	14.86	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 16: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	16.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.28	19.24	19.18	19.14	19.07	19.03	18.98	18.94	18.9	18.83	18.78	18.74
44	5220	18.76	18.69	18.62	18.55	18.52	18.47	18.42	18.36	18.32	18.29	18.23	18.19
48	5240	18.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.6	30	--
40	5200	--	19.28	30	--
44	5220	--	18.76	30	--
48	5240	--	18.87	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 17: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	16.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.5	18.46	18.41	18.38	18.34	18.3	18.25	18.19	18.13	18.06	18.01	17.97

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.05	30	--
46	5230	--	18.5	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 18: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	14.9	14.84	14.81	14.77	14.71	14.67	14.61	14.58	14.52	14.49	14.44	14.4

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	14.9	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 19: Radio 0_CDD: 發射器 802.11a

Chain A

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	14.14	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	17.66	17.61	17.57	17.54	17.49	17.45	17.4	17.36
44	5220	17.71	17.66	17.6	17.57	17.52	17.46	17.43	17.38
48	5240	17.51	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	15.12	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.76	18.72	18.68	18.62	18.59	18.55	18.48	18.44
44	5220	18.52	18.46	18.41	18.37	18.31	18.25	18.2	18.15
48	5240	18.47	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.14	15.12	17.67	29.02	--
40	5200	--	17.66	18.76	21.26	29.02	--
44	5220	--	17.71	18.52	21.14	29.02	--
48	5240	--	17.51	18.47	21.03	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 20: Radio 0_CDD: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

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	15.26	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	17.71	17.65	17.61	17.56	17.52	17.45	17.39	17.34
44	5220	17.73	17.66	17.61	17.54	17.48	17.43	17.38	17.35
48	5240	17.83	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	16.09	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.81	18.75	18.72	18.65	18.6	18.56	18.52	18.46
44	5220	18.5	18.46	18.4	18.34	18.27	18.21	18.16	18.1
48	5240	18.6	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.26	16.09	18.71	29.02	--
40	5200	--	17.71	18.81	21.31	29.02	--
44	5220	--	17.73	18.50	21.14	29.02	--
48	5240	--	17.83	18.60	21.24	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 21: Radio 0_CDD: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

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	12.95	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.81	17.78	17.72	17.68	17.61	17.58	17.54	17.47

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)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	13.58	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.9	18.87	18.8	18.75	18.69	18.65	18.58	18.53

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.95	13.58	16.29	29.02	--
46	5230	--	17.81	18.90	21.40	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 22: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	15.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.21	18.15	18.12	18.08	18.02	17.98	17.93	17.87	17.8	17.74	17.69	17.65
44	5220	17.93	17.88	17.83	17.78	17.75	17.71	17.68	17.61	17.56	17.49	17.45	17.4
48	5240	18.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	15.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.1	19.05	18.98	18.92	18.88	18.82	18.77	18.74	18.71	18.65	18.62	18.59
44	5220	18.87	18.81	18.75	18.7	18.66	18.63	18.56	18.49	18.46	18.4	18.34	18.31
48	5240	18.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.14	15.95	18.57	29.02	--
40	5200	--	18.21	19.10	21.69	29.02	--
44	5220	--	17.93	18.87	21.44	29.02	--
48	5240	--	18.03	18.86	21.48	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 23: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	13.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.46	17.41	17.37	17.34	17.27	17.23	17.18	17.13	17.06	16.99	16.92	16.89

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

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	14.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.49	18.44	18.37	18.32	18.27	18.20	18.14	18.09	18.05	18.00	17.96	17.91

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	13.60	14.45	17.06	29.02	--
46	5230	--	17.46	18.49	21.02	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 24: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	11.23	11.16	11.09	11.03	10.97	10.9	10.84	10.79	10.74	10.69	10.65	10.61

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	11.66	11.61	11.57	11.53	11.47	11.44	11.39	11.33	11.26	11.20	11.16	11.10

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.23	11.66	14.46	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 25: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.7	18.64	18.61	18.57	18.52	18.47	18.43	18.38	18.32	18.27	18.21	18.17
44	5220	18.34	18.29	18.25	18.21	18.15	18.09	18.02	17.97	17.91	17.86	17.81	17.75
48	5240	18.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	15.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.63	19.6	19.54	19.48	19.43	19.39	19.34	19.28	19.22	19.16	19.13	19.07
44	5220	19.24	19.2	19.14	19.08	19.04	18.97	18.92	18.88	18.85	18.79	18.74	18.7
48	5240	19.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.10	15.84	18.50	29.02	--
40	5200	--	18.70	19.63	22.20	29.02	--
44	5220	--	18.34	19.24	21.82	29.02	--
48	5240	--	18.42	19.34	21.91	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 26: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	12.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.92	18.87	18.82	18.77	18.73	18.7	18.67	18.63	18.60	18.56	18.51	18.46

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	13.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.83	19.77	19.73	19.68	19.65	19.61	19.58	19.51	19.47	19.44	19.40	19.34

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	12.58	13.15	15.88	29.02	--
40	5200	--	18.92	19.83	22.41	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 27: Radio 0_CDD: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	11.08	11.04	10.99	10.96	10.91	10.84	10.78	10.74	10.68	10.62	10.56	10.51

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	11.51	11.47	11.41	11.37	11.34	11.30	11.26	11.20	11.14	11.08	11.01	10.98

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.08	11.51	14.31	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：-- 測試模式：Mode 28: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	15.13	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.07	18.02	17.95	17.89	17.85	17.82	17.75	17.72
44	5220	18.41	18.36	18.31	18.25	18.19	18.12	18.07	18
48	5240	18.35	--	--	--	--	--	--	--

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
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	16.09	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.39	18.34	18.28	18.22	18.17	18.11	18.08	18.04
44	5220	18.7	18.63	18.58	18.54	18.48	18.43	18.38	18.32
48	5240	18.57	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.13	16.09	18.65	29.02	--
40	5200	--	18.07	18.39	21.24	29.02	--
44	5220	--	18.41	18.70	21.57	29.02	--
48	5240	--	18.35	18.57	21.47	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 29: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

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
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	11.18	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.1	18.03	17.99	17.93	17.87	17.82	17.75	17.68

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
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	11.82	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.4	18.34	18.28	18.22	18.16	18.11	18.08	18.03

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.18	11.82	14.52	29.02	--
46	5230	--	18.10	18.40	21.26	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 30: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	14.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.14	18.09	18.04	17.98	17.91	17.87	17.84	17.78	17.73	17.69	17.63	17.56
44	5220	18.18	18.14	18.08	18.04	17.98	17.93	17.86	17.79	17.74	17.68	17.64	17.60
48	5240	18.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	15.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.68	18.64	18.59	18.55	18.50	18.45	18.40	18.36	18.31	18.27	18.21	18.17
44	5220	18.75	18.69	18.62	18.59	18.53	18.47	18.43	18.38	18.32	18.28	18.25	18.18
48	5240	18.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.43	15.18	17.83	29.02	--
40	5200	--	18.14	18.68	21.43	29.02	--
44	5220	--	18.18	18.75	21.48	29.02	--
48	5240	--	18.27	18.65	21.47	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 31: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	11.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.8	17.76	17.7	17.66	17.60	17.56	17.50	17.45	17.41	17.35	17.30	17.25

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	12.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	17.91	17.87	17.82	17.77	17.72	17.68	17.65	17.60	17.53	17.49	17.44	17.39

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.48	12.21	14.87	29.02	--
46	5230	--	17.80	17.91	20.87	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 32: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	9.09	9.04	9	8.96	8.90	8.84	8.80	8.74	8.69	8.66	8.62	8.59

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	9.5	9.44	9.38	9.35	9.31	9.27	9.24	9.18	9.13	9.08	9.04	8.99

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	9.09	9.50	12.31	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 33: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	14.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	18.73	18.67	18.63	18.59	18.55	18.49	18.46	18.41	18.35	18.31	18.24	18.21
44	5220	18.63	18.59	18.55	18.50	18.46	18.40	18.35	18.31	18.27	18.20	18.17	18.10
48	5240	18.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	14.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.19	19.13	19.06	19.01	18.94	18.88	18.85	18.80	18.77	18.72	18.65	18.60
44	5220	18.87	18.83	18.79	18.72	18.67	18.62	18.57	18.53	18.49	18.44	18.38	18.32
48	5240	18.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.09	14.76	17.45	29.02	--
40	5200	--	18.73	19.19	21.98	29.02	--
44	5220	--	18.63	18.87	21.76	29.02	--
48	5240	--	18.28	18.44	21.37	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 34: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	11.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.15	19.09	19.05	19.02	18.98	18.93	18.86	18.81	18.78	18.74	18.68	18.64

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.54	19.48	19.45	19.40	19.35	19.30	19.24	19.21	19.16	19.13	19.08	19.02

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	11.23	11.80	14.53	29.02	--
40	5200	--	19.15	19.54	22.36	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 35: Radio 0_Beamforming: 發射器
802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	9.6	9.53	9.47	9.43	9.40	9.34	9.30	9.23	9.19	9.13	9.09	9.02

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	10.06	10.02	9.97	9.91	9.85	9.80	9.76	9.69	9.64	9.58	9.52	9.45

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	9.60	10.06	12.85	29.02	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 36: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：108年11月24日

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	18.09	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	20.25	20.21	20.14	20.1	20.04	19.99	19.95	19.9
44	5220	19.15	19.09	19.05	19.00	18.97	18.91	18.85	18.81
48	5240	19.1	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.29	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.79	17.76	17.69	17.63	17.57	17.52	17.47	17.42
165	5825	19.13	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.09	30	--
40	5200	--	20.25	30	--
44	5220	--	19.15	30	--
48	5240	--	19.1	30	--
149	5745	--	18.29	30	--
157	5785	--	17.79	30	--
165	5825	--	19.13	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 37: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108年11月24日

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	18.34	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.92	19.86	19.82	19.76	19.73	19.69	19.65	19.58
44	5220	19.78	19.72	19.66	19.60	19.56	19.53	19.47	19.41
48	5240	19.34	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.73	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.98	18.92	18.85	18.81	18.76	18.72	18.68	18.62
165	5825	19.92	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.34	30	--
40	5200	--	19.92	30	--
44	5220	--	19.78	30	--
48	5240	--	19.34	30	--
149	5745	--	18.73	30	--
157	5785	--	18.98	30	--
165	5825	--	19.92	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 38: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	15.13	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.26	19.21	19.17	19.13	19.08	19.03	18.97	18.92
151	5755	18.45	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.06	19.01	18.96	18.90	18.84	18.77	18.71	18.66

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.13	30	--
46	5230	--	19.26	30	--
151	5755	--	18.45	30	--
159	5795	--	19.06	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 39: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	18.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.77	19.72	19.68	19.63	19.59	19.54	19.49	19.42	19.39	19.34	19.28	19.24
44	5220	19.68	19.64	19.61	19.57	19.52	19.47	19.40	19.37	19.31	19.27	19.24	19.18
48	5240	19.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	19.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	19.38	19.32	19.29	19.23	19.18	19.13	19.06	19.00	18.96	18.92	18.86	18.81
165	5825	20.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.01	30	--
40	5200	--	19.77	30	--
44	5220	--	19.68	30	--
48	5240	--	19.37	30	--
149	5745	--	19.19	30	--
157	5785	--	19.38	30	--
165	5825	--	20.62	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

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

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	15.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.76	19.7	19.63	19.57	19.51	19.48	19.41	19.37	19.32	19.27	19.22	19.17
151	5755	19.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.74	19.69	19.64	19.57	19.51	19.47	19.41	19.36	19.32	19.28	19.23	19.19

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.97	30	--
46	5230	--	19.76	30	--
151	5755	--	19.2	30	--
159	5795	--	19.74	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 41: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	15.87	15.84	15.78	15.73	15.68	15.65	15.6	15.53	15.48	15.43	15.36	15.29
155	5775	19.31	19.26	19.2	19.17	19.11	19.05	19.00	18.95	18.90	18.85	18.79	18.75

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.87	30	--
155	5775	--	19.31	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 42: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	17.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	20.32	20.27	20.24	20.17	20.12	20.05	20	19.95	19.9	19.84	19.81	19.75
44	5220	19.85	19.81	19.75	19.69	19.65	19.62	19.56	19.51	19.47	19.44	19.39	19.35
48	5240	19.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	19.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.96	18.92	18.88	18.83	18.79	18.76	18.70	18.67	18.62	18.59	18.54	18.48
165	5825	19.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.89	30	--
40	5200	--	20.32	30	--
44	5220	--	19.85	30	--
48	5240	--	19.81	30	--
149	5745	--	19.28	30	--
157	5785	--	18.96	30	--
165	5825	--	19.95	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 43: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	16.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	20.11	20.04	20.01	19.95	19.91	19.85	19.8	19.77	19.71	19.65	19.61	19.55
151	5755	18.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.91	19.86	19.82	19.75	19.71	19.65	19.61	19.57	19.52	19.47	19.41	19.36

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.34	30	--
46	5230	--	20.11	30	--
151	5755	--	18.87	30	--
159	5795	--	19.91	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 44: Radio 1_SISO A: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	16.17	16.14	16.09	16.05	15.98	15.93	15.88	15.82	15.77	15.7	15.67	15.63
46	5230	19	18.97	18.93	18.89	18.85	18.79	18.76	18.71	18.66	18.62	18.58	18.53

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.17	30	--
155	5775	--	19	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 45: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

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	18.6	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.51	19.47	19.43	19.38	19.33	19.29	19.24	19.19
44	5220	18.58	18.53	18.48	18.44	18.39	18.34	18.28	18.22
48	5240	18.57	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	16.98	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.98	17.91	17.87	17.83	17.78	17.72	17.65	17.60
165	5825	18.42	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.6	30	--
40	5200	--	19.51	30	--
44	5220	--	18.58	30	--
48	5240	--	18.57	30	--
149	5745	--	16.98	30	--
157	5785	--	17.98	30	--
165	5825	--	18.42	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 46: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

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	17.72	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.55	19.52	19.49	19.44	19.39	19.35	19.31	19.27
44	5220	19.45	19.39	19.32	19.28	19.25	19.18	19.15	19.10
48	5240	18.76	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	17.91	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.21	18.16	18.13	18.08	18.02	17.95	17.89	17.83
165	5825	18.99	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.72	30	--
40	5200	--	19.55	30	--
44	5220	--	19.45	30	--
48	5240	--	18.76	30	--
149	5745	--	17.91	30	--
157	5785	--	18.21	30	--
165	5825	--	18.99	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 47: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

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	15.74	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.43	18.37	18.32	18.27	18.21	18.16	18.13	18.08
151	5755	17.83	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.51	18.47	18.43	18.36	18.32	18.29	18.23	18.18

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.74	30	--
46	5230	--	18.43	30	--
151	5755	--	17.83	30	--
159	5795	--	18.51	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 48: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	17.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.28	19.24	19.2	19.16	19.12	19.07	19.03	19	18.94	18.88	18.83	18.77
44	5220	19.15	19.12	19.07	19.02	18.96	18.90	18.86	18.81	18.74	18.68	18.62	18.58
48	5240	18.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.11	18.07	18.04	18.00	17.97	17.91	17.87	17.81	17.76	17.69	17.65	17.61
165	5825	19.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.31	30	--
40	5200	--	19.28	30	--
44	5220	--	19.15	30	--
48	5240	--	18.8	30	--
149	5745	--	18.07	30	--
157	5785	--	18.11	30	--
165	5825	--	19.71	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 49: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	16.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.98	18.91	18.86	18.82	18.76	18.69	18.66	18.6	18.54	18.51	18.45	18.39
151	5755	17.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.54	18.49	18.46	18.39	18.35	18.30	18.26	18.21	18.17	18.11	18.04	17.99

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.46	30	--
46	5230	--	18.98	30	--
151	5755	--	17.95	30	--
159	5795	--	18.54	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 50: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	16.92	16.85	16.8	16.76	16.71	16.64	16.6	16.57	16.5	16.44	16.41	16.38
155	5775	18.17	18.12	18.05	17.99	17.96	17.91	17.87	17.84	17.80	17.75	17.69	17.65

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.92	30	--
155	5775	--	18.17	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 51: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	17.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.51	19.46	19.4	19.33	19.28	19.22	19.19	19.12	19.08	19.02	18.96	18.9
44	5220	19.13	19.08	19.02	18.95	18.90	18.87	18.81	18.75	18.69	18.63	18.57	18.50
48	5240	18.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.05	18	17.96	17.92	17.86	17.80	17.74	17.68	17.65	17.60	17.53	17.50
165	5825	19.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.4	30	--
40	5200	--	19.51	30	--
44	5220	--	19.13	30	--
48	5240	--	18.81	30	--
149	5745	--	18.12	30	--
157	5785	--	18.05	30	--
165	5825	--	19.63	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 52: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	16.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.2	19.16	19.1	19.06	19.01	18.95	18.91	18.88	18.83	18.77	18.71	18.66
151	5755	18.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.11	19.06	19.02	18.98	18.94	18.87	18.81	18.77	18.74	18.68	18.62	18.58

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.82	30	--
46	5230	--	19.2	30	--
151	5755	--	18.48	30	--
159	5795	--	19.11	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 53: Radio 1_SISO B: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	16.91	16.86	16.83	16.79	16.74	16.68	16.62	16.55	16.51	16.45	16.38	16.31
155	5775	18.48	18.43	18.39	18.33	18.28	18.23	18.20	18.13	18.09	18.04	18.01	17.97

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.91	30	--
155	5775	--	18.48	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 54: Radio 1_CDD: 發射器 802.11a

Chain A

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	14.42	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.21	19.14	19.08	19.01	18.96	18.9	18.85	18.81
44	5220	18.71	18.68	18.61	18.57	18.54	18.5	18.44	18.39
48	5240	18.5	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.07	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.22	18.16	18.09	18.04	17.99	17.92	17.88	17.81
165	5825	19.08	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	14.29	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.77	19.71	19.67	19.63	19.58	19.54	19.5	19.44
44	5220	19.09	19.06	19.01	18.95	18.88	18.81	18.77	18.73
48	5240	18.73	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.08	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.24	18.19	18.15	18.12	18.06	18	17.93	17.87
165	5825	19.23	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.42	14.29	17.37	30	--
40	5200	--	19.21	19.77	22.51	30	--
44	5220	--	18.71	19.09	21.91	30	--
48	5240	--	18.5	18.73	21.63	30	--
149	5745	--	18.07	18.08	21.09	30	--
157	5785	--	18.22	18.24	21.24	30	--
165	5825	--	19.08	19.23	22.17	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 55: Radio 1_CDD: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

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	15.39	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.25	19.19	19.13	19.08	19.03	18.96	18.93	18.86
44	5220	18.48	18.45	18.41	18.34	18.28	18.21	18.16	18.11
48	5240	18.02	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	17.67	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.74	17.71	17.65	17.62	17.55	17.49	17.45	17.41
165	5825	19.56	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	15.46	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.73	19.69	19.64	19.58	19.52	19.48	19.44	19.4
44	5220	18.82	18.77	18.72	18.68	18.65	18.58	18.51	18.47
48	5240	18.23	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	17.75	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.84	17.79	17.74	17.71	17.67	17.63	17.58	17.53
165	5825	19.82	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.39	15.46	18.44	30	--
40	5200	--	19.25	19.73	22.51	30	--
44	5220	--	18.48	18.82	21.66	30	--
48	5240	--	18.02	18.23	21.14	30	--
149	5745	--	17.67	17.75	20.72	30	--
157	5785	--	17.74	17.84	20.80	30	--
165	5825	--	19.56	19.82	22.70	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 56: Radio 1_CDD: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

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	13.27	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.59	18.53	18.48	18.43	18.36	18.33	18.27	18.22
151	5755	17.88	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.37	18.33	18.28	18.24	18.2	18.14	18.08	18.03

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)							
		15	30	45	60	90	120	135	150
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	13.37	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.57	18.51	18.45	18.4	18.35	18.32	18.26	18.22
151	5755	17.71	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.36	18.31	18.27	18.24	18.18	18.14	18.07	18.02

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	13.27	13.37	16.33	30	--
46	5230	--	18.59	18.57	21.59	30	--
151	5755	--	17.88	17.71	20.81	30	--
159	5795	--	18.37	18.36	21.38	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 57: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	15.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.18	19.15	19.09	19.06	19.00	18.97	18.91	18.88	18.83	18.80	18.76	18.73
44	5220	18.66	18.6	18.54	18.47	18.41	18.37	18.31	18.24	18.21	18.15	18.11	18.08
48	5240	18.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.4	18.34	18.29	18.24	18.17	18.14	18.08	18.01	17.96	17.91	17.86	17.82
165	5825	19.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	15.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.5	19.43	19.38	19.34	19.28	19.23	19.17	19.14	19.08	19.03	18.96	18.90
44	5220	19.06	19	18.95	18.89	18.84	18.8	18.75	18.7	18.65	18.61	18.56	18.49
48	5240	18.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.41	18.36	18.31	18.25	18.20	18.14	18.10	18.05	17.99	17.93	17.89	17.86
165	5825	19.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.48	15.36	18.43	30	--
40	5200	--	19.18	19.50	22.35	30	--
44	5220	--	18.66	19.06	21.87	30	--
48	5240	--	18.30	18.55	21.44	30	--
149	5745	--	18.59	18.46	21.54	30	--
157	5785	--	18.40	18.41	21.42	30	--
165	5825	--	19.52	19.86	22.70	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 58: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	13.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.45	19.42	19.35	19.32	19.27	19.22	19.17	19.13	19.10	19.04	18.99	18.92
151	5755	18.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.98	18.92	18.87	18.82	18.76	18.71	18.67	18.6	18.55	18.51	18.46	18.39

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

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	13.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.58	19.52	19.46	19.40	19.37	19.33	19.26	19.21	19.16	19.11	19.04	19.00
151	5755	18.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.93	18.89	18.83	18.77	18.72	18.67	18.63	18.59	18.55	18.49	18.44	18.37

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	13.92	13.76	16.85	30	--
46	5230	--	19.45	19.58	22.53	30	--
151	5755	--	18.47	18.33	21.41	30	--
159	5795	--	18.98	18.93	21.97	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 59: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	12.32	12.28	12.22	12.18	12.14	12.09	12.06	12.02	11.99	11.93	11.86	11.83
155	5775	18.06	18	17.97	17.90	17.86	17.83	17.78	17.72	17.66	17.59	17.53	17.48

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	12.53	12.47	12.43	12.38	12.34	12.27	12.21	12.17	12.14	12.09	12.04	12.01
155	5775	18.23	18.2	18.17	18.1	18.07	18.01	17.95	17.89	17.84	17.77	17.74	17.67

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	12.32	12.53	15.44	30	--
155	5775	--	18.06	18.23	21.16	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 60: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	15.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.54	19.48	19.41	19.35	19.28	19.22	19.17	19.13	19.09	19.05	18.99	18.92
44	5220	19.14	19.07	19.02	18.95	18.92	18.86	18.80	18.74	18.67	18.60	18.53	18.50
48	5240	18.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.3	18.24	18.18	18.14	18.09	18.06	18.01	17.97	17.94	17.90	17.86	17.82
165	5825	19.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	15.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.88	19.76	19.69	19.64	19.58	19.53	19.50	19.45	19.40	19.33	19.30	19.24
44	5220	19.54	19.49	19.44	19.41	19.37	19.33	19.28	19.23	19.17	19.13	19.07	19.03
48	5240	19.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.37	18.31	18.26	18.19	18.14	18.1	18.04	18	17.96	17.92	17.86	17.82
165	5825	20.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.07	15.09	18.09	30	--
40	5200	--	19.54	19.88	22.72	30	--
44	5220	--	19.14	19.54	22.35	30	--
48	5240	--	18.73	19.12	21.94	30	--
149	5745	--	18.43	18.41	21.43	30	--
157	5785	--	18.30	18.37	21.35	30	--
165	5825	--	19.77	20.02	22.91	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 61: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	13.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.48	19.43	19.36	19.33	19.30	19.24	19.20	19.15	19.10	19.06	19.01	18.96
151	5755	18.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.04	18.98	18.91	18.87	18.84	18.8	18.74	18.7	18.65	18.6	18.54	18.48

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	13.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.62	19.56	19.52	19.48	19.41	19.35	19.29	19.23	19.17	19.10	19.05	18.99
151	5755	18.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.96	18.9	18.84	18.80	18.73	18.68	18.64	18.60	18.56	18.51	18.46	18.43

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	13.33	13.57	16.46	30	--
46	5230	--	19.48	19.62	22.56	30	--
151	5755	--	18.45	18.33	21.40	30	--
159	5795	--	19.04	18.96	22.01	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 62: Radio 1_CDD: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	12.67	12.61	12.55	12.52	12.47	12.41	12.37	12.32	12.27	12.22	12.18	12.14
155	5755	17.45	17.39	17.33	17.28	17.22	17.16	17.12	17.06	17.03	16.96	16.92	16.86

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	12.82	12.77	12.72	12.69	12.63	12.56	12.51	12.47	12.44	12.41	12.35	12.30
155	5755	17.21	17.17	17.11	17.05	17.00	16.95	16.91	16.88	16.82	16.77	16.72	16.65

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	12.67	12.82	15.76	30	--
155	5775	--	17.45	17.21	20.34	30	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：-- 測試模式：Mode 63: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11n-20BW

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS12	MCS13	MCS14	MCS15
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	15.21	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.25	19.19	19.15	19.1	19.07	19.03	18.97	18.93
44	5220	19.13	19.07	19.04	18.98	18.91	18.85	18.8	18.76
48	5240	18.64	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	17.88	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.66	17.62	17.57	17.54	17.47	17.42	17.38	17.31
165	5825	19.52	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS12	MCS13	MCS14	MCS15
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	14.96	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.57	19.53	19.5	19.45	19.39	19.32	19.27	19.2
44	5220	19.37	19.34	19.31	19.25	19.22	19.18	19.12	19.09
48	5240	18.95	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	17.75	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	17.66	17.61	17.54	17.48	17.44	17.38	17.32	17.29
165	5825	19.73	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.21	14.96	18.10	28.62	--
40	5200	--	19.25	19.57	22.42	28.62	--
44	5220	--	19.13	19.37	22.26	28.62	--
48	5240	--	18.64	18.95	21.81	28.62	--
149	5745	--	17.88	17.75	20.83	28.9	--
157	5785	--	17.66	17.66	20.67	28.9	--
165	5825	--	19.52	19.73	22.64	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 64: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11n-40BW

檢測器：峰值

測試日期：108年11月05日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS12	MCS13	MCS14	MCS15
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	11.73	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.52	18.46	18.43	18.36	18.31	18.26	18.23	18.17
151	5755	17.89	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.71	18.68	18.63	18.6	18.57	18.52	18.49	18.44

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)							
		MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS12	MCS13	MCS14	MCS15
		Measurement Level (dBm)							
38	5190	11.62	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	18.59	18.53	18.47	18.43	18.38	18.34	18.28	18.24
151	5755	17.71	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.53	18.47	18.41	18.35	18.28	18.24	18.2	18.15

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.73	11.62	14.69	28.62	--
46	5230	--	18.52	18.59	21.57	28.62	--
151	5755	--	17.89	17.71	20.81	28.9	--
159	5795	--	18.71	18.53	21.63	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 65: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	14.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.35	19.32	19.26	19.20	19.15	19.10	19.05	19.00	18.94	18.91	18.85	18.80
44	5220	18.99	18.95	18.91	18.86	18.83	18.79	18.74	18.68	18.62	18.59	18.54	18.49
48	5240	18.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.74	18.68	18.65	18.58	18.54	18.50	18.44	18.39	18.35	18.29	18.24	18.20
165	5825	19.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	14.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.7	19.66	19.6	19.54	19.49	19.43	19.39	19.34	19.28	19.23	19.18	19.12
44	5220	19.27	19.23	19.17	19.13	19.07	19.01	18.96	18.92	18.85	18.82	18.77	18.74
48	5240	18.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.66	18.62	18.56	18.53	18.49	18.45	18.40	18.35	18.30	18.24	18.19	18.13
165	5825	19.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.29	14.17	17.24	28.62	--
40	5200	--	19.35	19.70	22.54	28.62	--
44	5220	--	18.99	19.27	22.14	28.62	--
48	5240	--	18.57	18.85	21.72	28.62	--
149	5745	--	18.60	18.46	21.54	28.9	--
157	5785	--	18.74	18.66	21.71	28.9	--
165	5825	--	19.71	19.91	22.82	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 66: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	12.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.32	19.28	19.23	19.18	19.12	19.09	19.03	18.98	18.94	18.88	18.83	18.76
151	5755	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	18.93	18.87	18.81	18.77	18.70	18.66	18.63	18.58	18.51	18.48	18.42	18.36

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
38	5190	12.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.65	19.61	19.55	19.48	19.44	19.41	19.34	19.28	19.21	19.17	19.14	19.09
151	5755	18.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.14	19.09	19.04	18.97	18.91	18.84	18.77	18.72	18.68	18.63	18.58	18.51

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.08	12.19	15.15	28.62	--
46	5230	--	19.32	19.65	22.50	28.62	--
151	5755	--	18.62	18.65	21.65	28.9	--
159	5795	--	18.93	19.14	22.05	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 67: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	10.15	10.08	10.03	9.98	9.91	9.85	9.79	9.75	9.69	9.62	9.56	9.51
155	5775	16.68	16.62	16.59	16.53	16.49	16.43	16.39	16.33	16.30	16.26	16.21	16.14

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
42	5210	10.13	10.09	10.05	9.98	9.92	9.85	9.80	9.76	9.72	9.69	9.62	9.58
155	5775	16.72	16.68	16.61	16.58	16.52	16.46	16.39	16.34	16.28	16.21	16.17	16.13

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	10.15	10.13	13.15	28.62	--
155	5775	--	16.68	16.72	19.71	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 68: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	14.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	19.65	19.59	19.55	19.50	19.46	19.42	19.39	19.34	19.28	19.24	19.21	19.15
44	5220	19.11	19.06	19	18.95	18.88	18.83	18.77	18.73	18.66	18.62	18.56	18.52
48	5240	19.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.62	18.55	18.49	18.44	18.38	18.34	18.28	18.22	18.17	18.13	18.06	18.02
165	5825	19.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
36	5180	14.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	5200	20.04	19.99	19.94	19.89	19.84	19.79	19.73	19.67	19.64	19.60	19.55	19.52
44	5220	19.45	19.41	19.38	19.32	19.26	19.22	19.16	19.09	19.05	19.02	18.96	18.93
48	5240	19.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	5745	18.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
157	5785	18.58	18.52	18.47	18.42	18.36	18.31	18.27	18.2	18.16	18.13	18.09	18.04
165	5825	19.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.31	14.20	17.27	28.62	--
40	5200	--	19.65	20.04	22.86	28.62	--
44	5220	--	19.11	19.45	22.29	28.62	--
48	5240	--	19.03	19.32	22.19	28.62	--
149	5745	--	18.53	18.43	21.49	28.9	--
157	5785	--	18.62	18.58	21.61	28.9	--
165	5825	--	19.64	19.97	22.82	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 69: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	12.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.45	19.39	19.35	19.28	19.24	19.2	19.15	19.12	19.05	19.01	18.97	18.92
151	5755	18.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.15	19.09	19.06	18.99	18.94	18.88	18.84	18.78	18.71	18.67	18.6	18.54

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
38	5190	12.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	19.62	19.56	19.5	19.45	19.39	19.32	19.27	19.23	19.17	19.12	19.09	19.03
151	5755	18.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
159	5795	19.05	19.02	18.97	18.92	18.85	18.79	18.72	18.66	18.60	18.55	18.50	18.46

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.06	12.09	15.09	28.62	--
46	5230	--	19.45	19.62	22.55	28.62	--
151	5755	--	18.67	18.43	21.56	28.9	--
159	5795	--	19.15	19.05	22.11	28.9	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 70: Radio 1_Beamforming: 發射器
802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 05 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	10.61	10.56	10.53	10.46	10.43	10.39	10.32	10.28	10.23	10.17	10.11	10.06
155	5755	16.87	16.82	16.76	16.71	16.66	16.6	16.54	16.5	16.44	16.4	16.33	16.27

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)											
		HE0	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	HE8	HE9	HE10	HE11
42	5210	10.63	10.59	10.53	10.48	10.42	10.36	10.30	10.26	10.20	10.16	10.10	10.06
155	5755	16.78	16.72	16.66	16.6	16.54	16.48	16.45	16.39	16.35	16.29	16.23	16.18

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	10.61	10.63	13.63	28.62	--
155	5775	--	16.87	16.78	19.84	28.9	--

峰值發射功率測試結果:	PASS
-------------	------

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

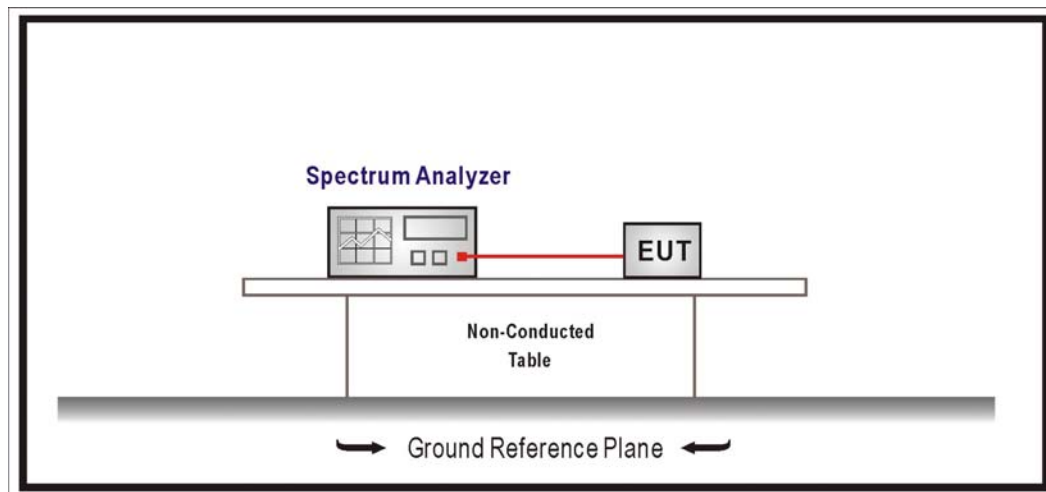
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

6.2. 量測方法

- (A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。
- (B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.30\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

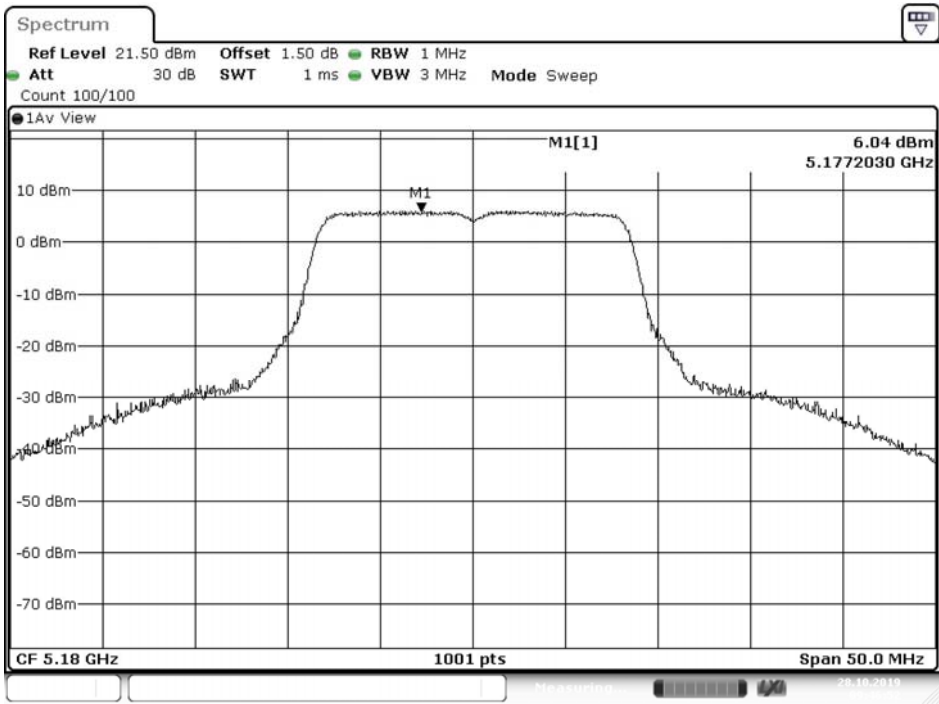
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: Radio 0_SISO A: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

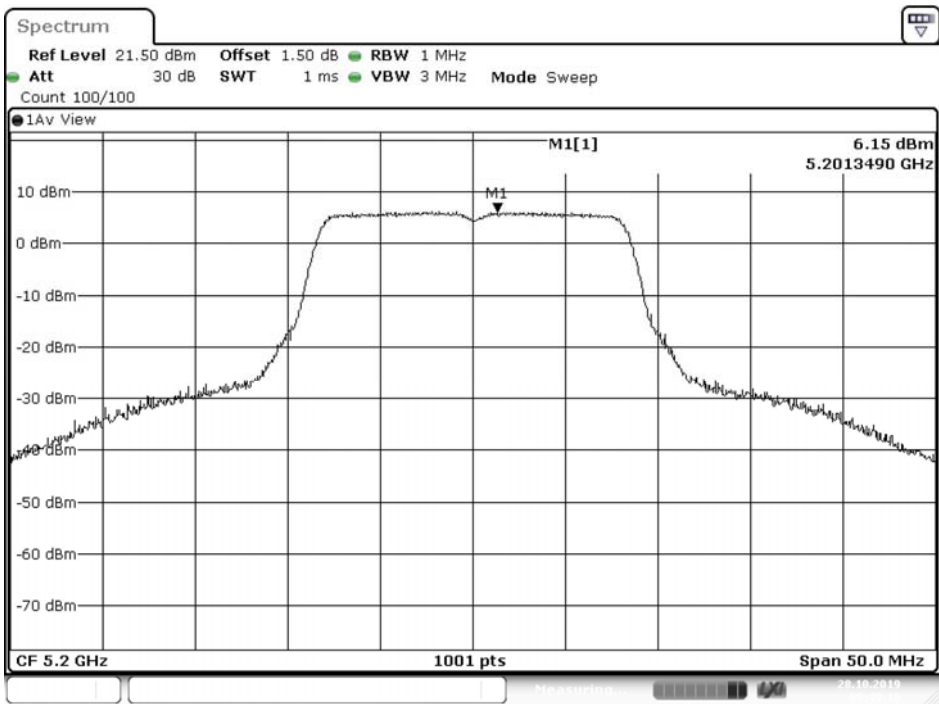
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6.04	<17	Pass
40	5200	6.15	<17	Pass
44	5220	6.31	<17	Pass
48	5240	6.46	<17	Pass

Channel 36



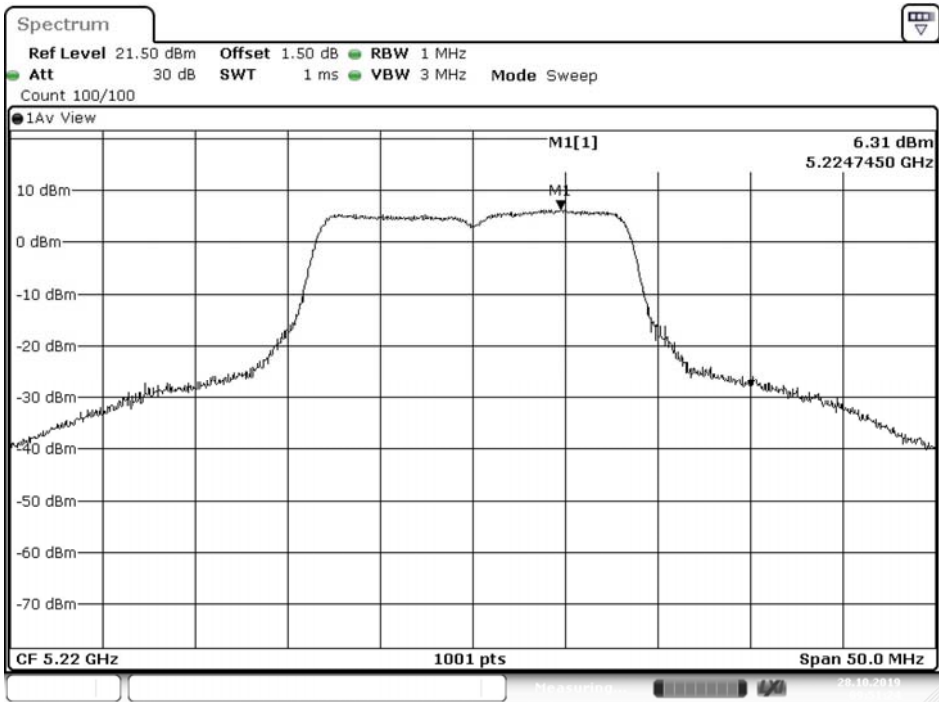
Date: 28.OCT.2019 09:46:52

Channel 40



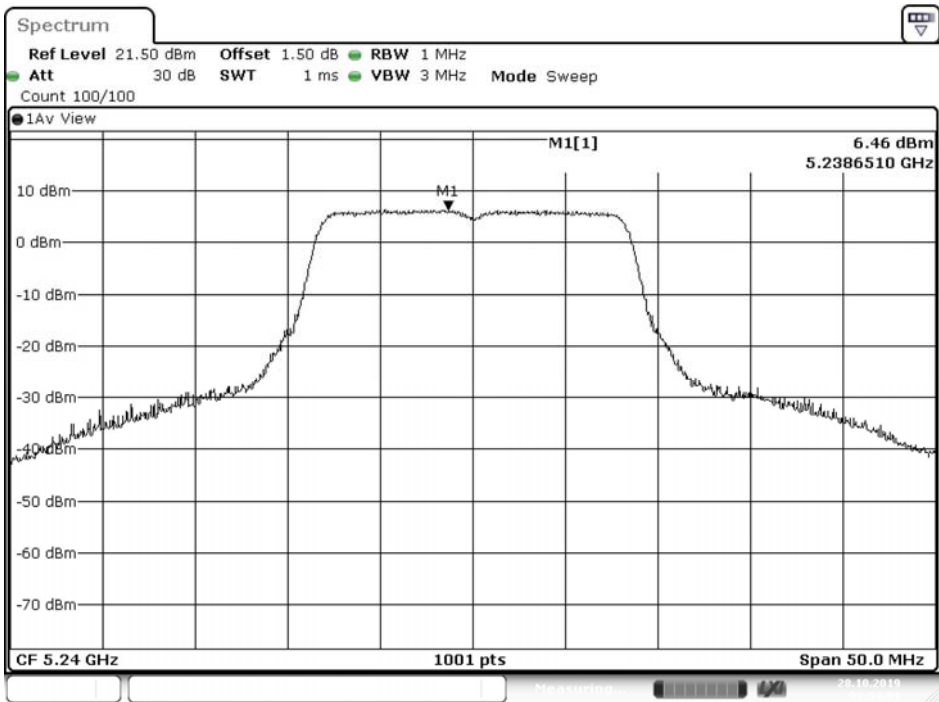
Date: 28.OCT.2019 09:49:10

Channel 44



Date: 28.OCT.2019 09:51:24

Channel 48



Date: 28.OCT.2019 09:54:01

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

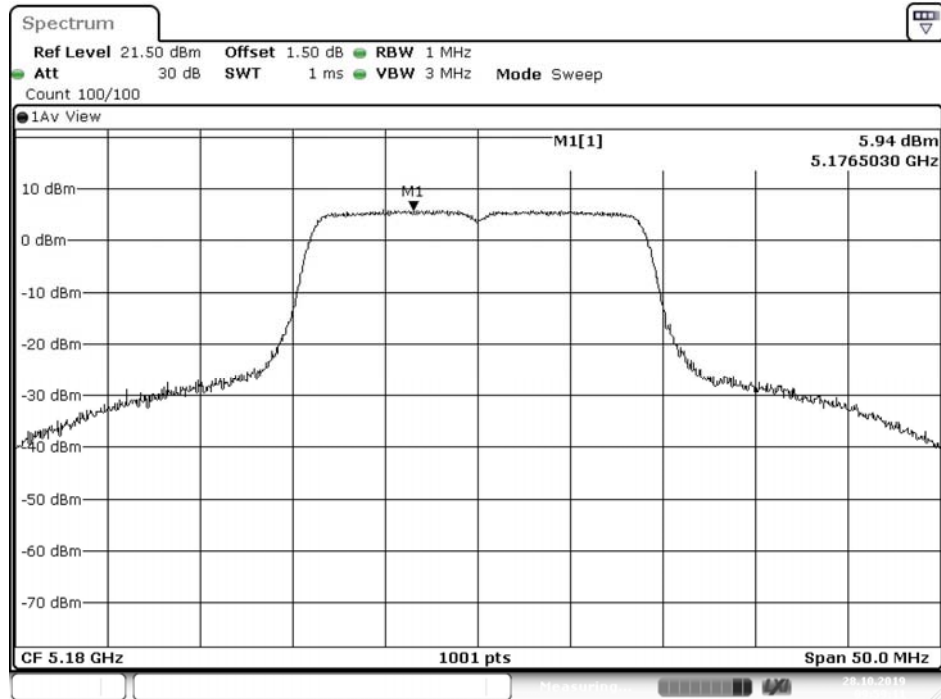
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 2: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11n-20BW

視 頻 頻 寬：3MHz

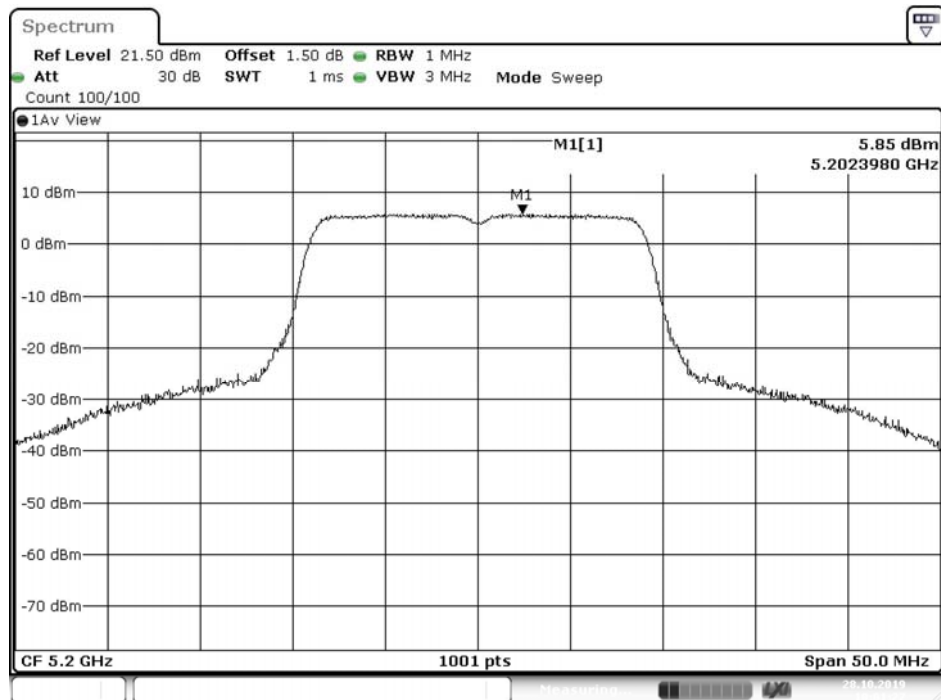
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	5.94	<17	Pass
40	5200	5.85	<17	Pass
44	5220	6.27	<17	Pass
48	5240	6.22	<17	Pass

Channel 36



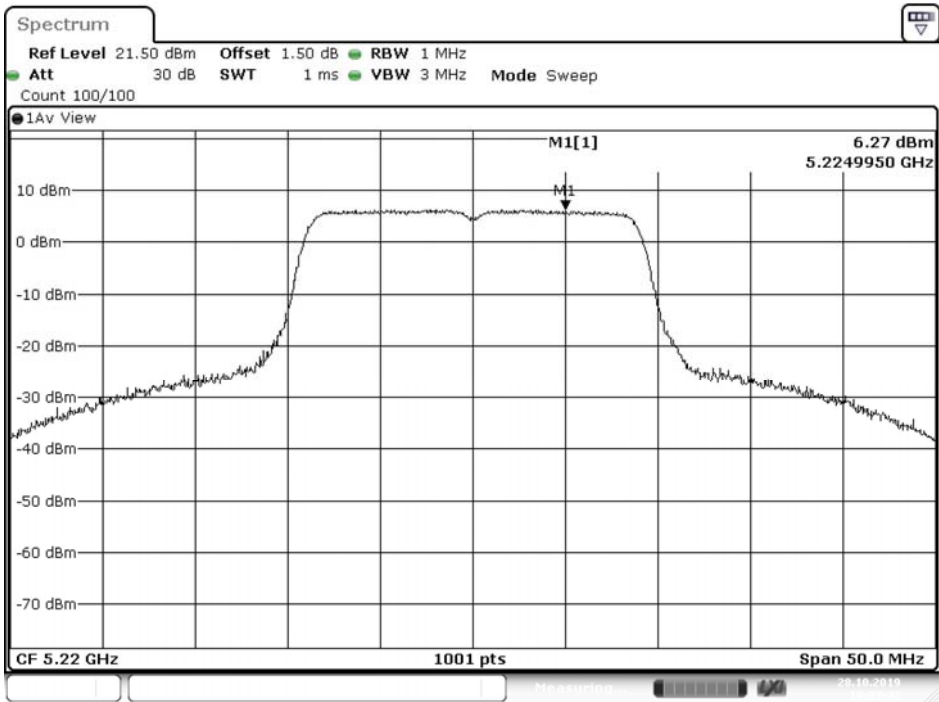
Date: 28.OCT.2019 09:59:11

Channel 40



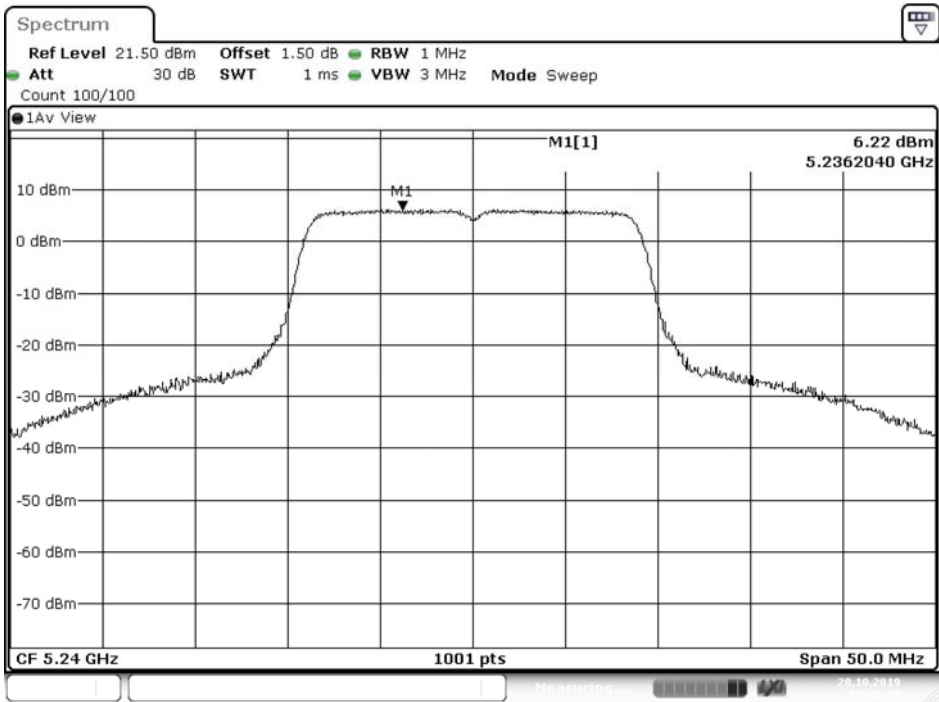
Date: 28.OCT.2019 10:01:28

Channel 44



Date: 28.OCT.2019 10:03:42

Channel 48



Date: 28.OCT.2019 10:06:18

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

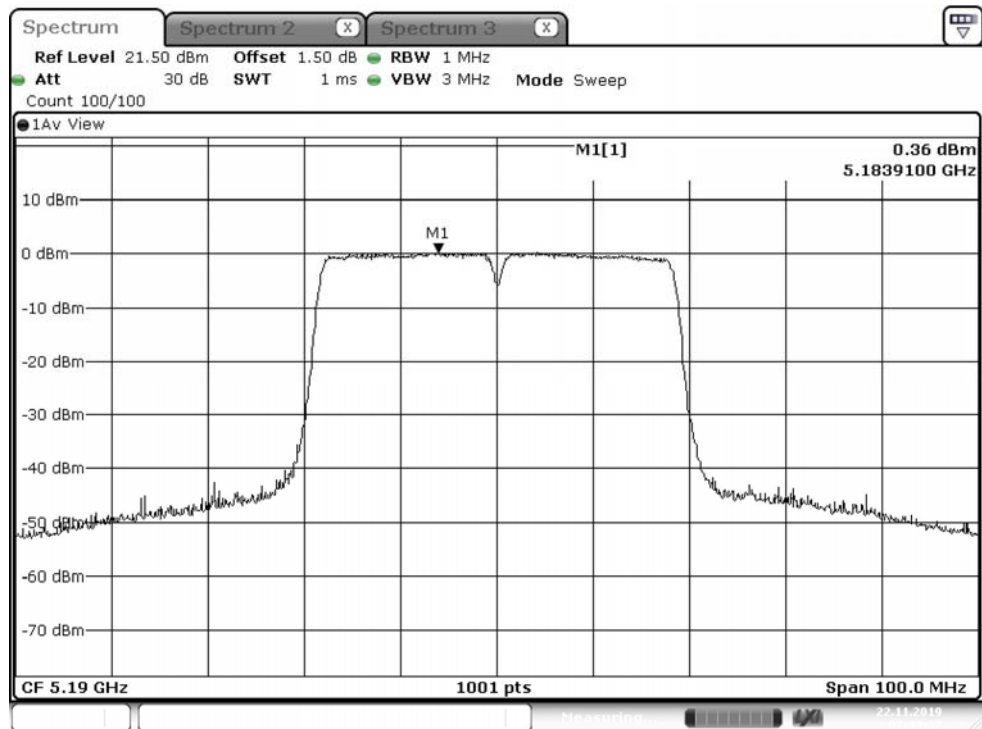
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 3: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11n-40BW

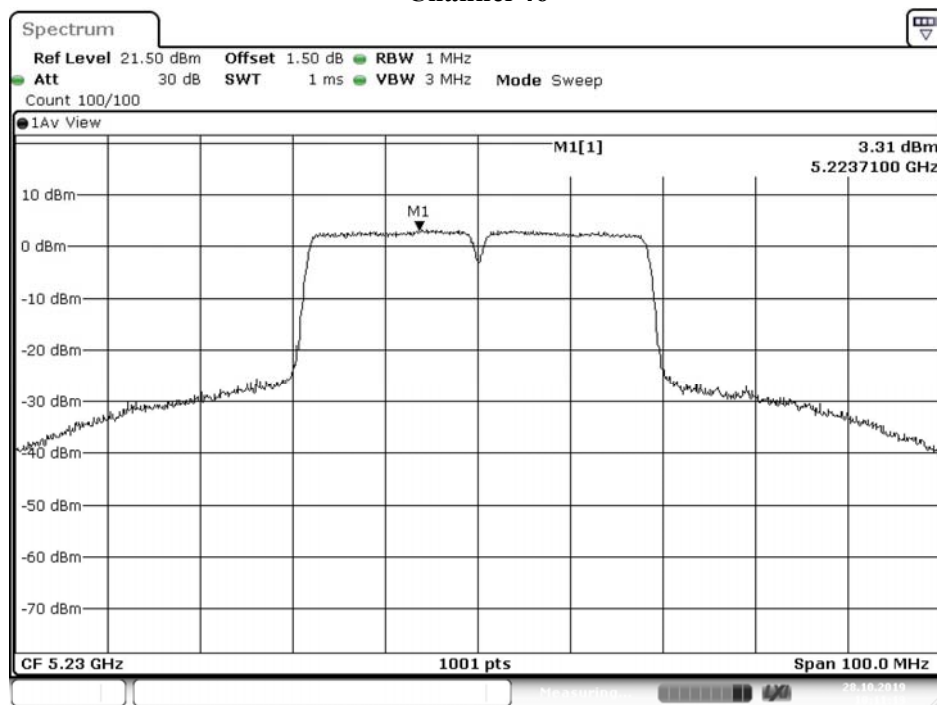
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	0.36	<17	Pass
46	5230	3.31	<17	Pass

Channel 38



Channel 46



Date: 28.OCT.2019 10:11:13

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

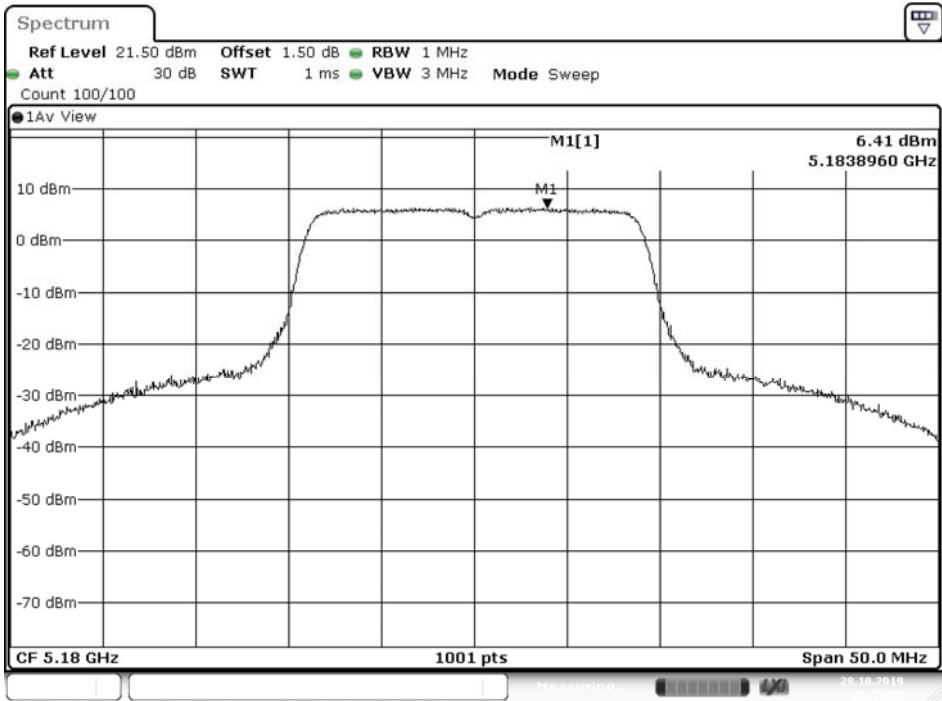
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 4: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ac-20BW

視頻頻寬：3MHz

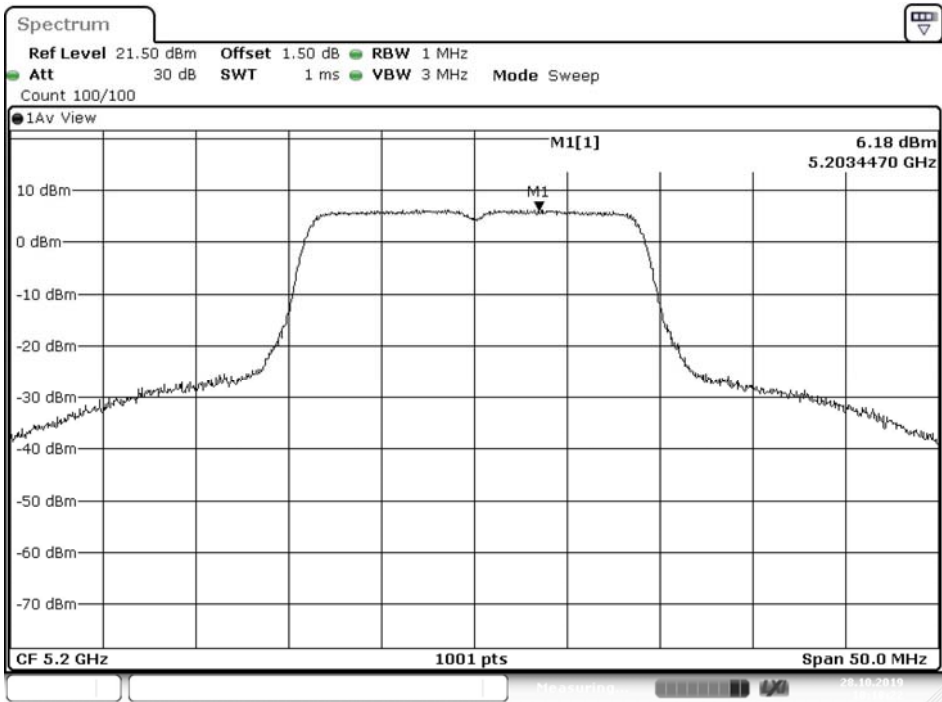
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6.410	<17	Pass
40	5200	6.180	<17	Pass
44	5220	6.650	<17	Pass
48	5240	6.550	<17	Pass

Channel 36



Date: 28.OCT.2019 10:15:59

Channel 40



Date: 28.OCT.2019 10:18:22

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

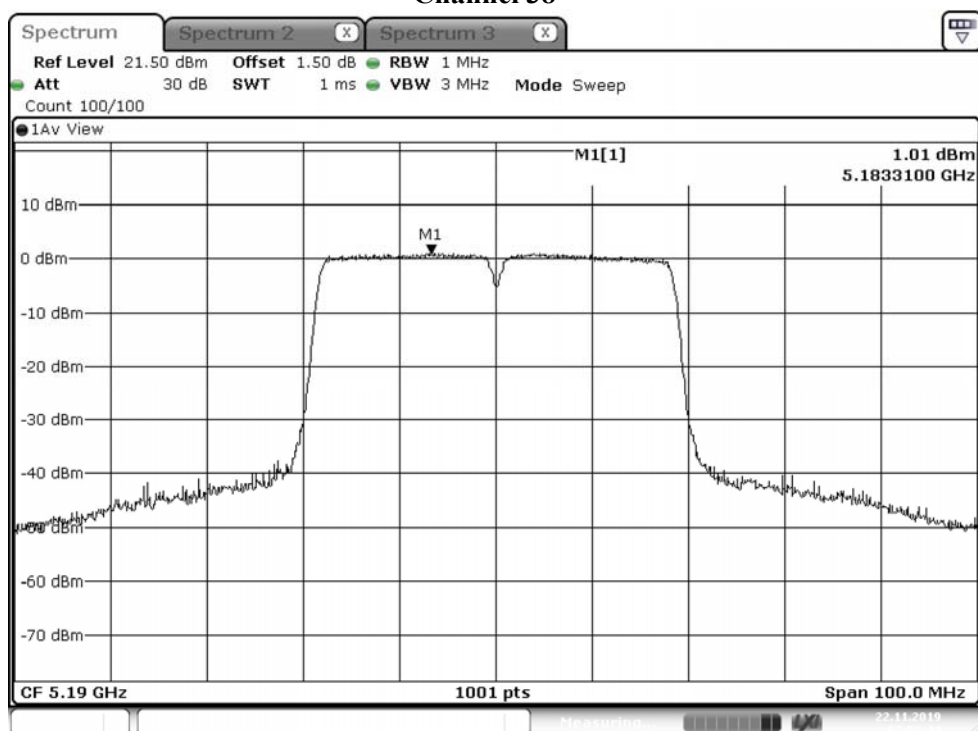
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 5: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ac-40BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	1.010	<17	Pass
46	5230	2.970	<17	Pass

Channel 38



Channel 46



Date: 28.OCT.2019 10:32:19

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

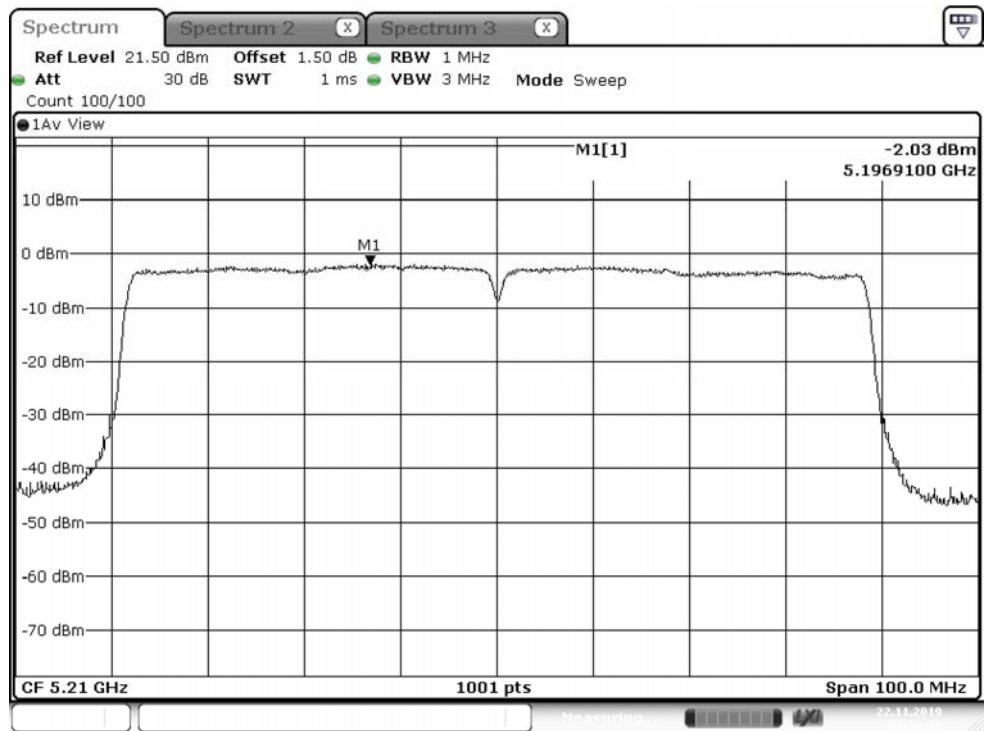
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 6: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-2.030	<17	Pass

Channel 42



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

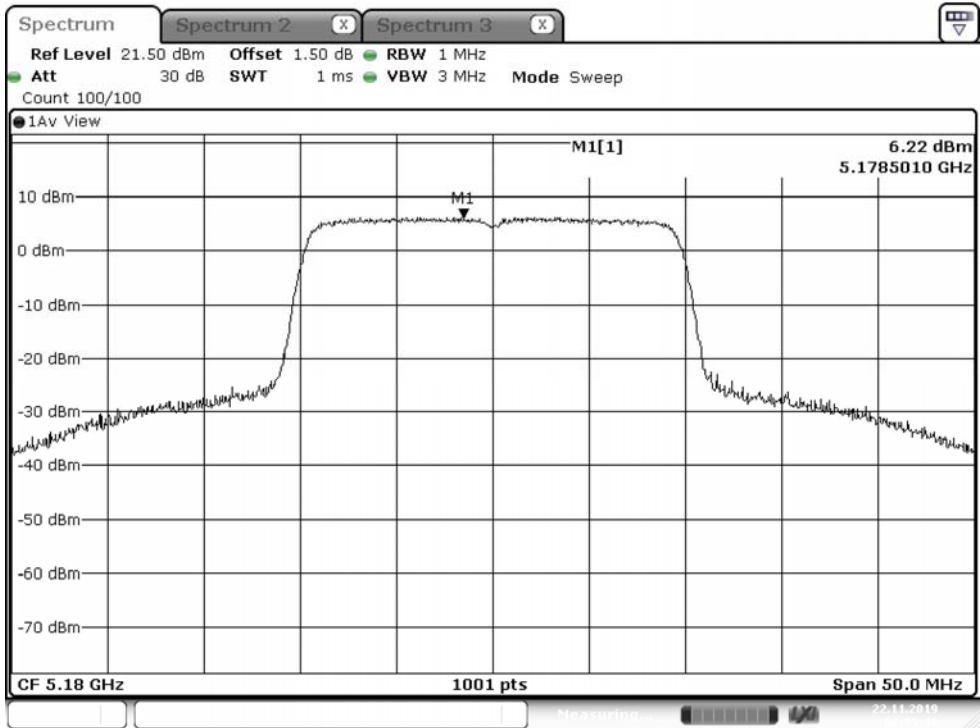
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 7: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ax-20BW

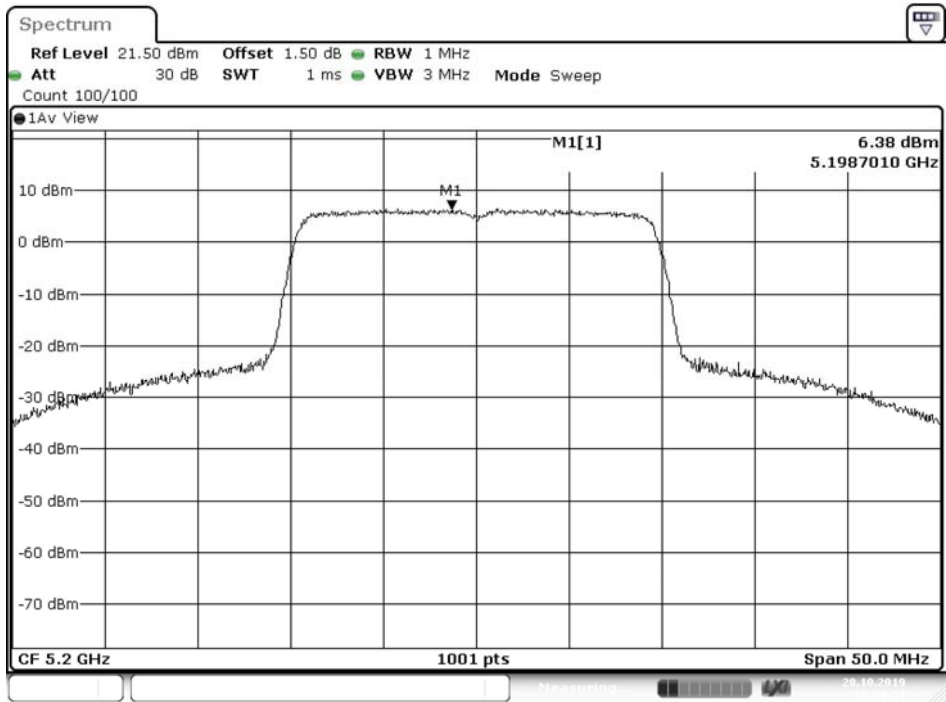
視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6.22	<17	Pass
40	5200	6.38	<17	Pass
44	5220	6.54	<17	Pass
48	5240	6.35	<17	Pass

Channel 36

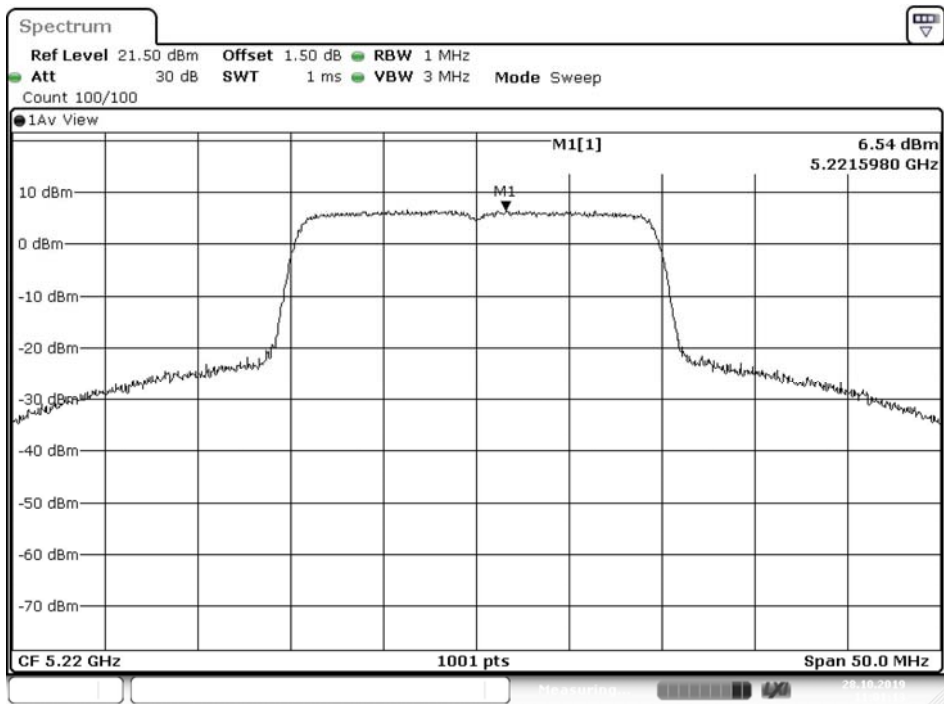


Channel 40



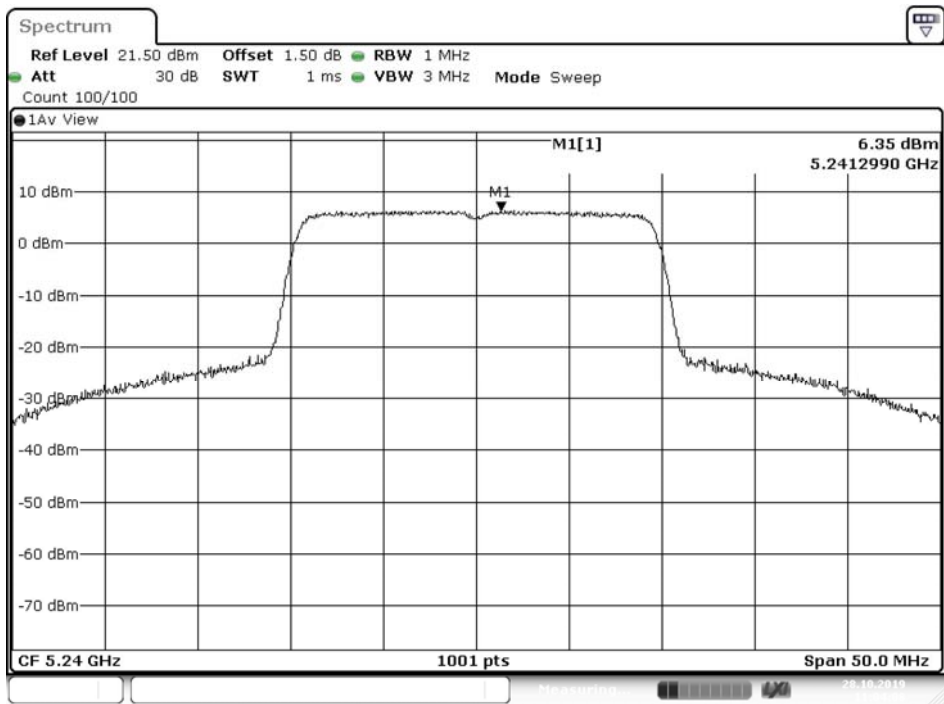
Date: 28.OCT.2019 10:58:51

Channel 44



Date: 28.OCT.2019 11:01:13

Channel 48



Date: 28.OCT.2019 11:04:08

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

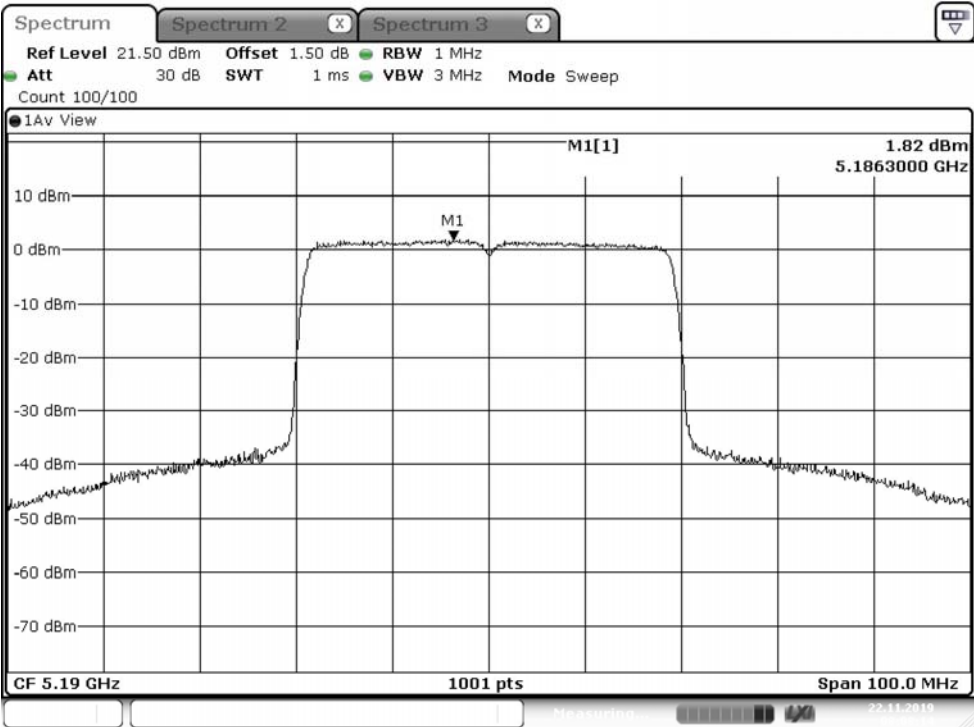
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 8: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ax-40BW

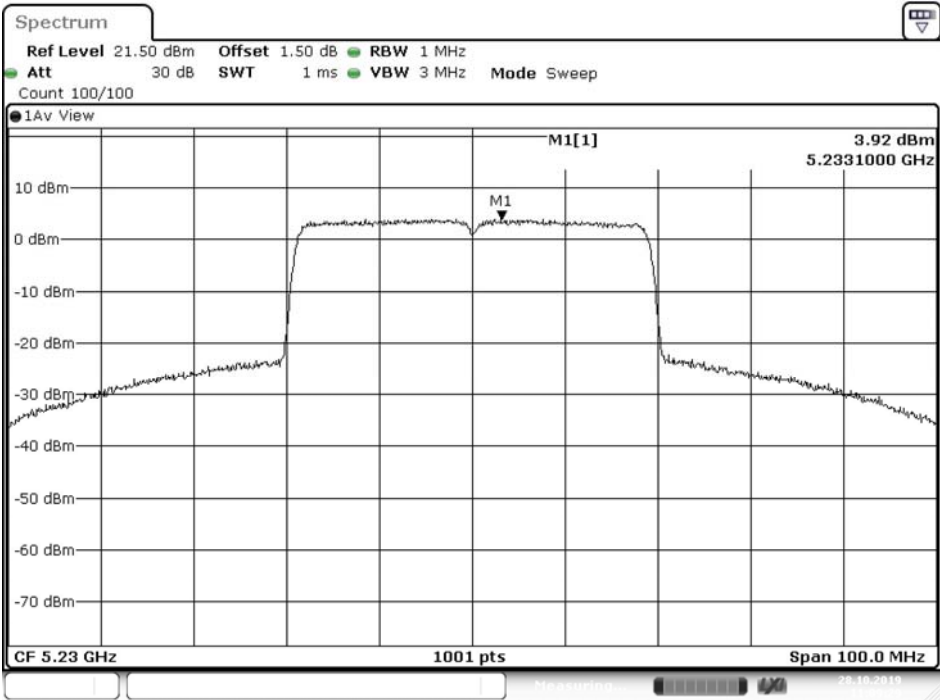
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	1.82	<17	Pass
46	5230	3.92	<17	Pass

Channel 38



Channel 46



Date: 28.OCT.2019 11:09:29

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

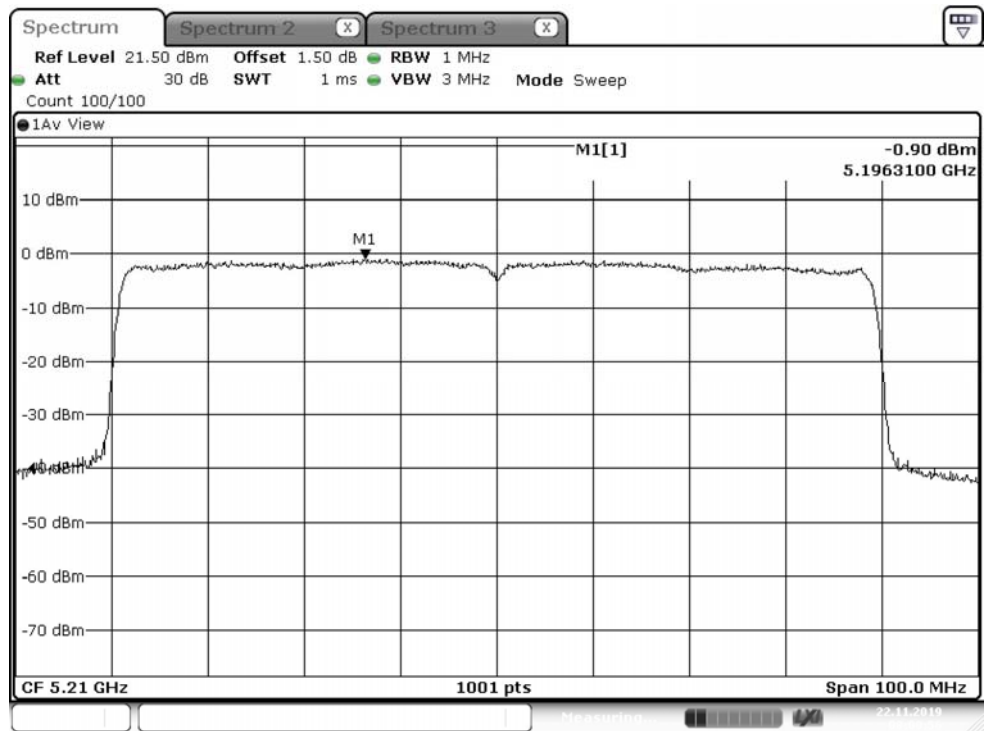
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 9: Radio 0_SISO A: 發射器
802.11ax-80BW

視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-0.90	<17	Pass

Channel 42



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 10 月 28 日

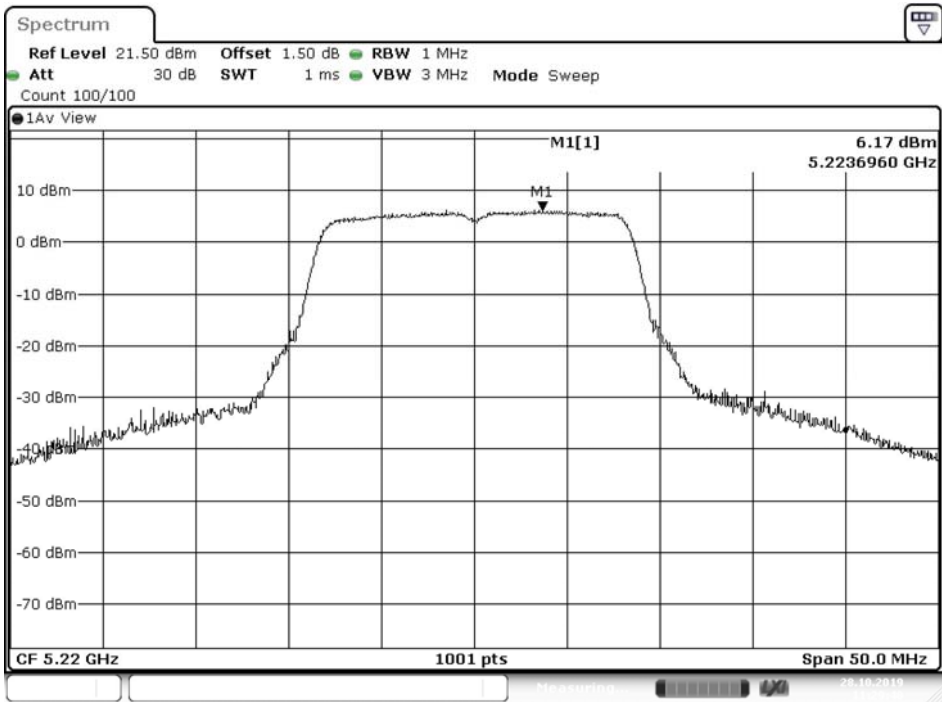
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 10: Radio 0_SISO B: 發射器 802.11a

視 頻 頻 寬：3MHz

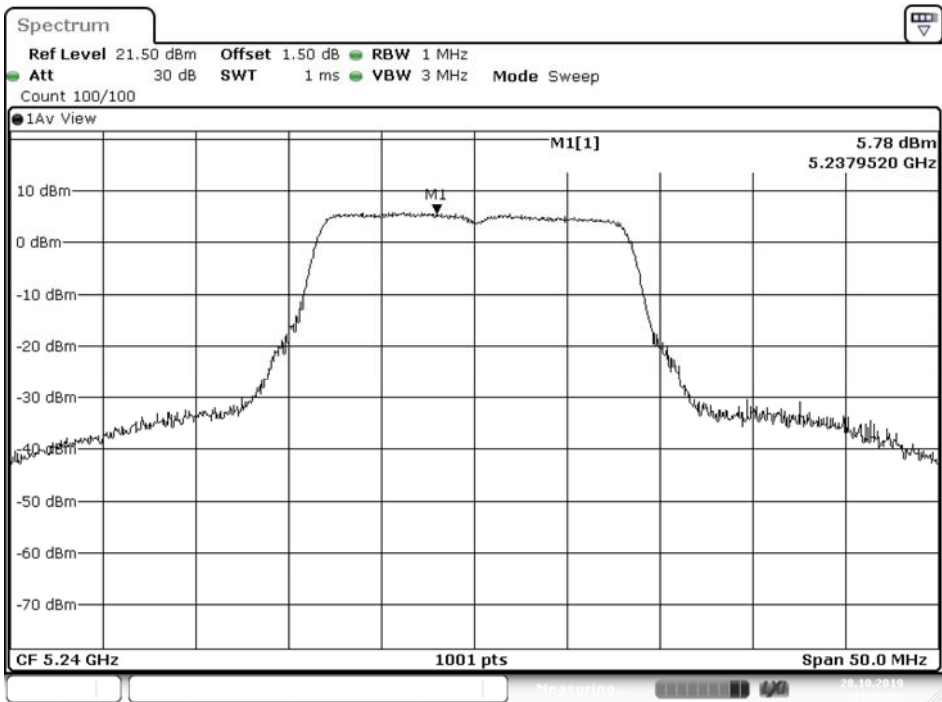
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	5.42	<17	Pass
40	5200	5.86	<17	Pass
44	5220	6.17	<17	Pass
48	5240	5.78	<17	Pass

Channel 44



Date: 28.OCT.2019 11:29:41

Channel 48



Date: 28.OCT.2019 11:32:32

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

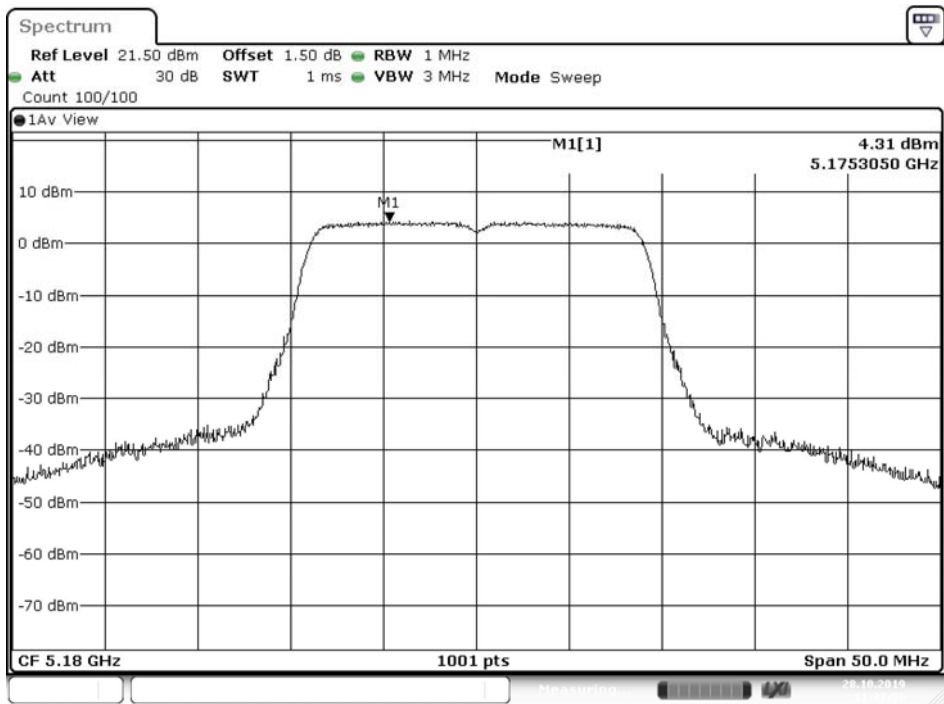
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 11: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11n-20BW

視 頻 頻 寬：3MHz

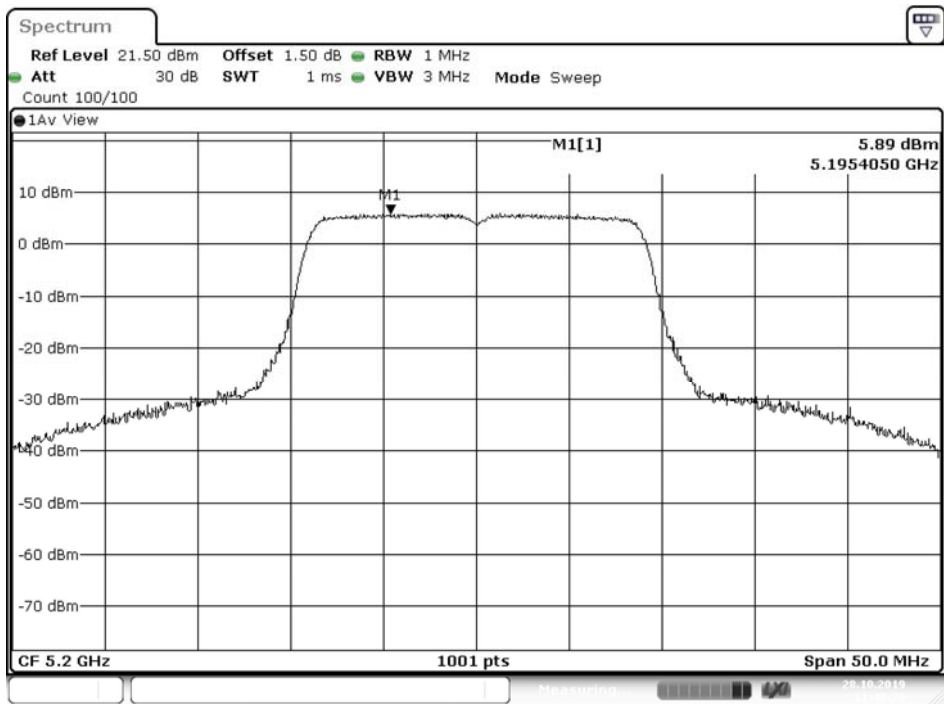
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	4.31	<17	Pass
40	5200	5.89	<17	Pass
44	5220	5.47	<17	Pass
48	5240	5.96	<17	Pass

Channel 36



Date: 28.OCT.2019 11:37:56

Channel 40



Date: 28.OCT.2019 11:40:26

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

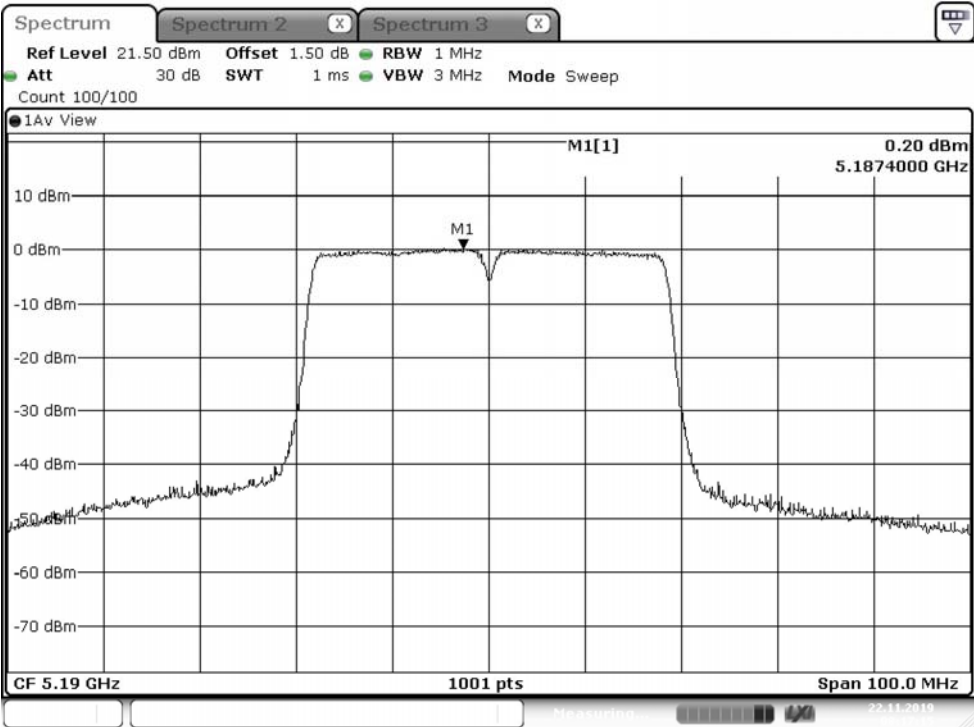
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 12: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11n-40BW

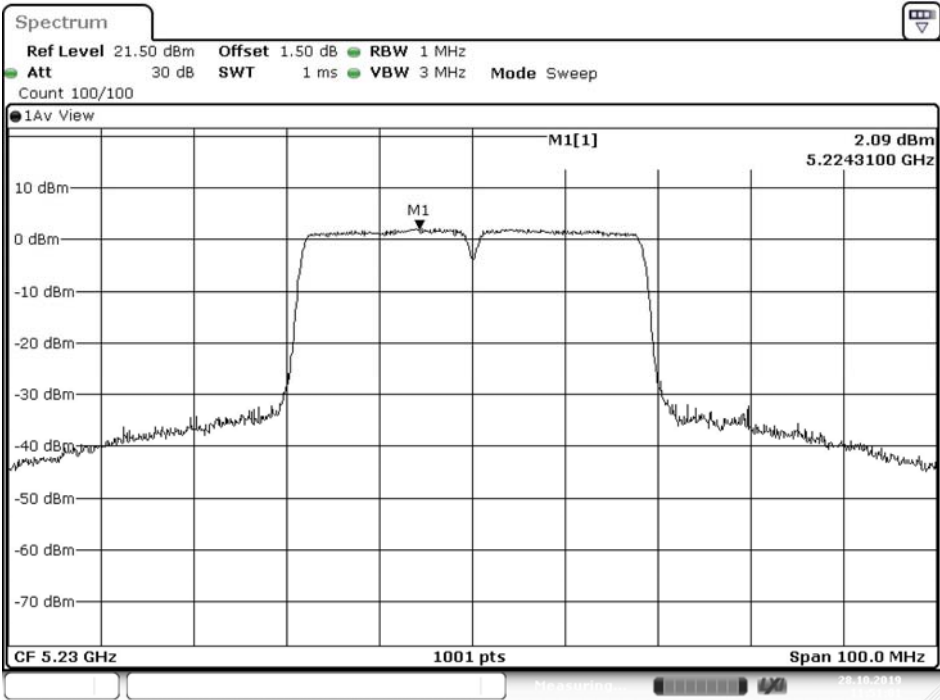
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	0.20	<17	Pass
46	5230	2.09	<17	Pass

Channel 38



Channel 46



Date: 28.OCT.2019 11:51:01

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

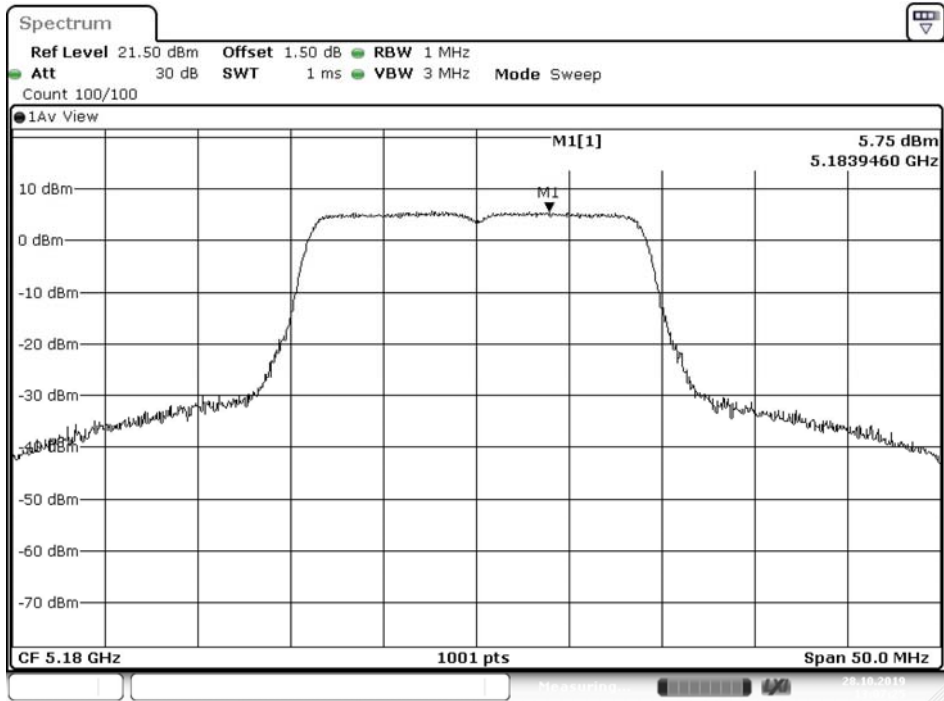
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 13: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ac-20BW

視頻頻寬：3MHz

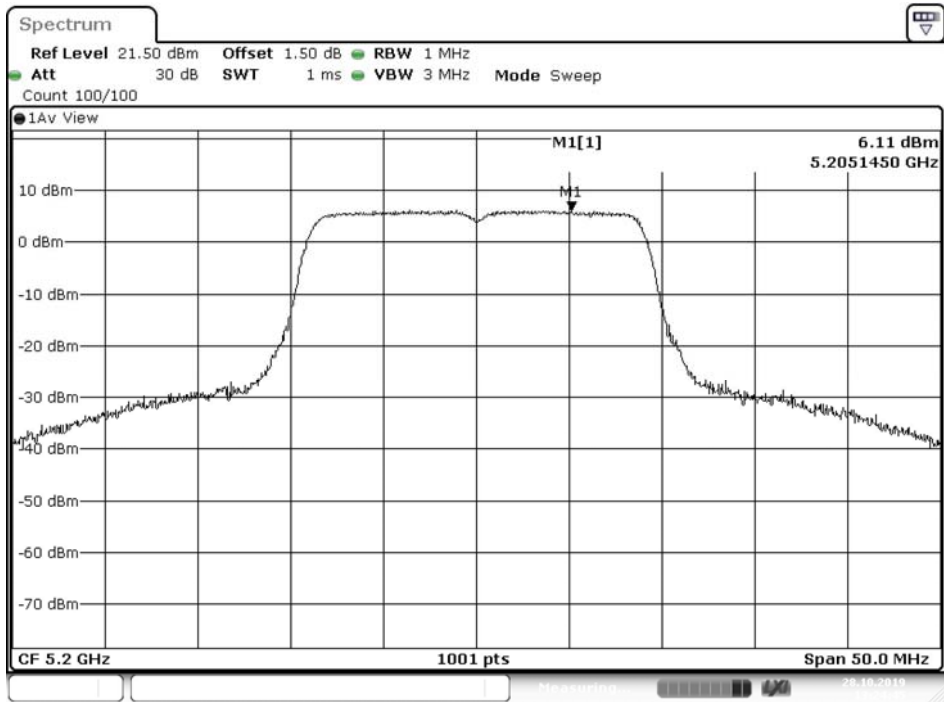
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	5.75	<17	Pass
40	5200	6.11	<17	Pass
44	5220	6.19	<17	Pass
48	5240	6.14	<17	Pass

Channel 36



Date: 28.OCT.2019 13:07:25

Channel 40



Date: 28.OCT.2019 13:24:45

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

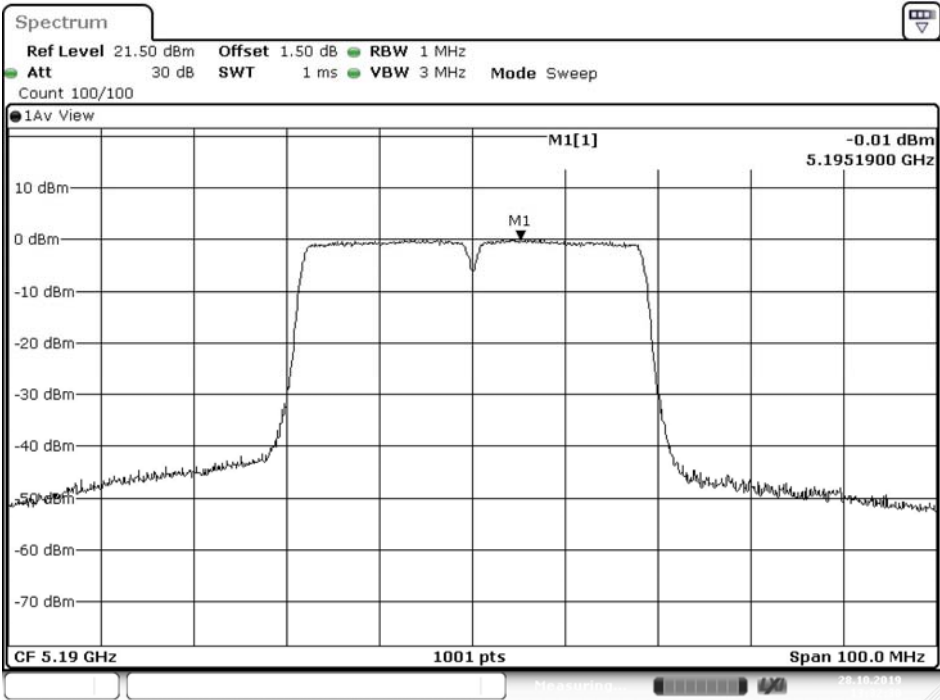
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 14: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ac-40BW

視頻頻寬：3MHz

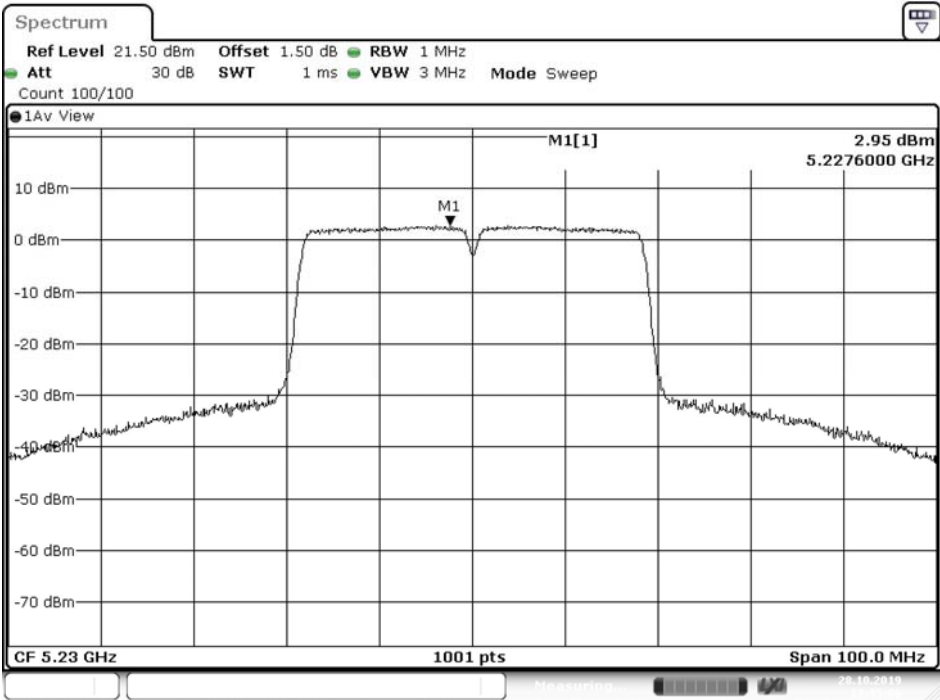
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	-0.01	<17	Pass
46	5230	2.95	<17	Pass

Channel 38



Date: 28.OCT.2019 13:32:30

Channel 46



Date: 28.OCT.2019 13:35:07

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

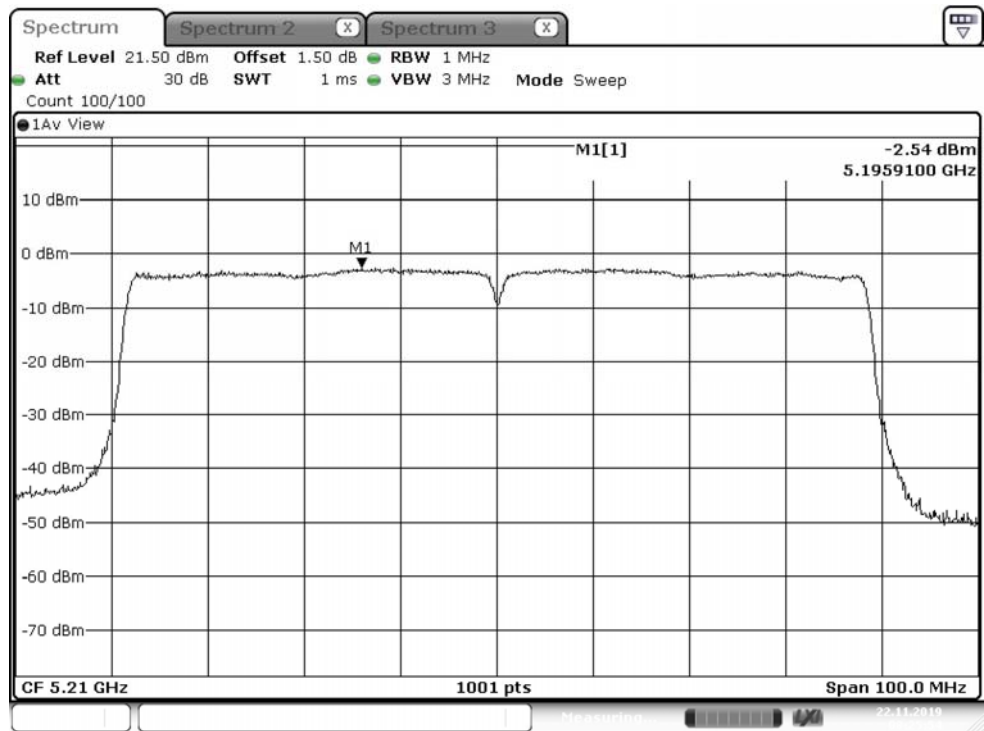
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 15: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-2.54	<17	Pass

Channel 42



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

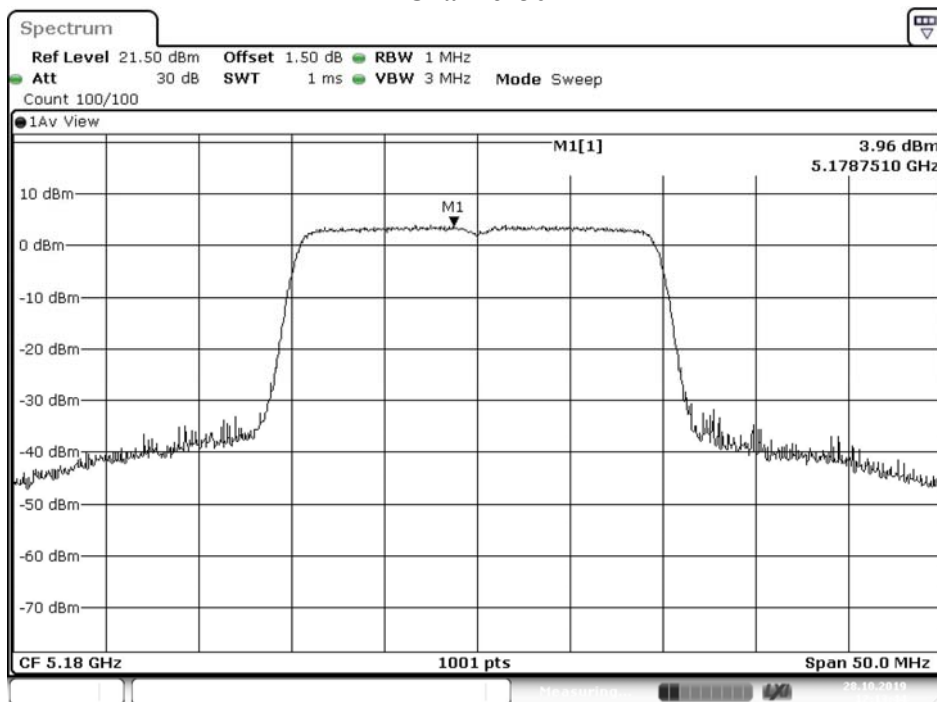
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 16: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ax-20BW

視頻頻寬：3MHz

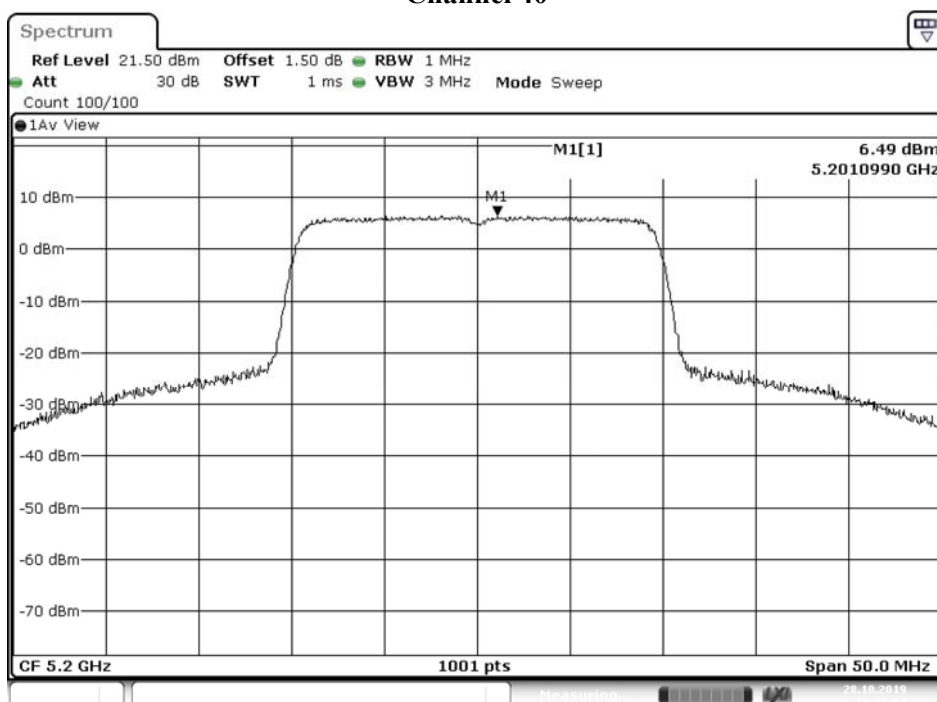
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	3.96	<17	Pass
40	5200	6.49	<17	Pass
44	5220	5.97	<17	Pass
48	5240	6.40	<17	Pass

Channel 36



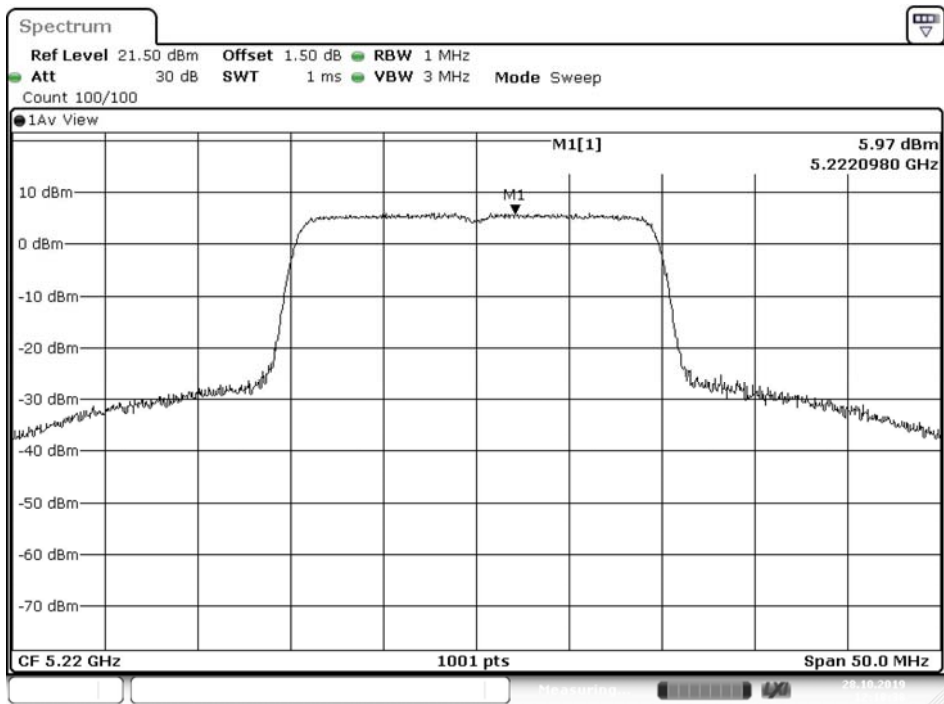
Date: 28.OCT.2019 12:13:44

Channel 40



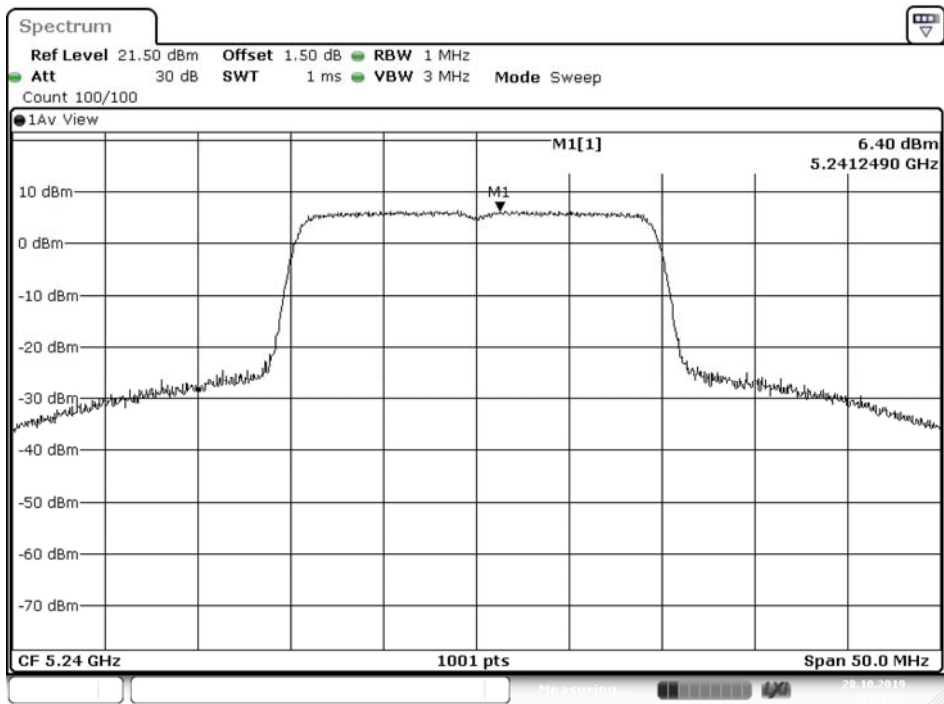
Date: 28.OCT.2019 12:16:04

Channel 44



Date: 28.OCT.2019 12:18:38

Channel 48



Date: 28.OCT.2019 12:21:31

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 10 月 28 日

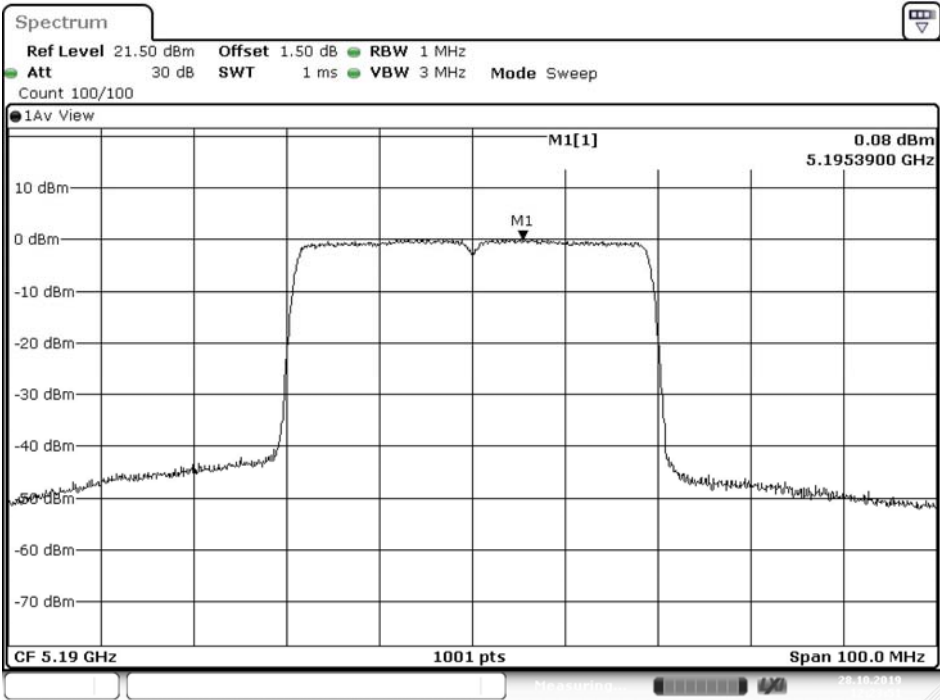
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 17: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ax-40BW

視頻頻寬：3MHz

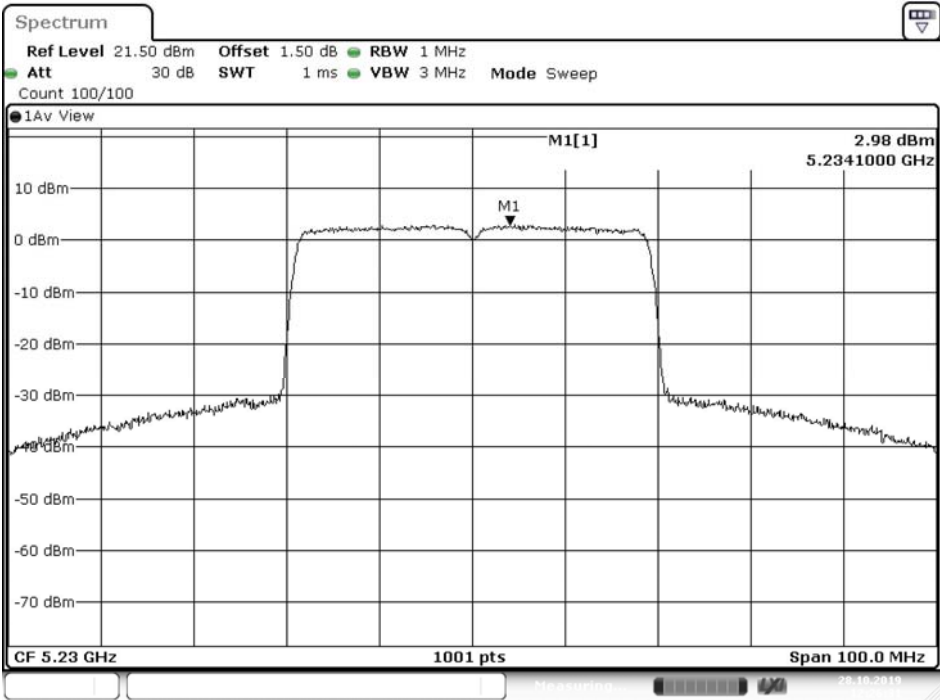
Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	0.08	<17	Pass
46	5230	2.98	<17	Pass

Channel 38



Date: 28.OCT.2019 12:23:51

Channel 46



Date: 28.OCT.2019 12:26:31

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 22 日

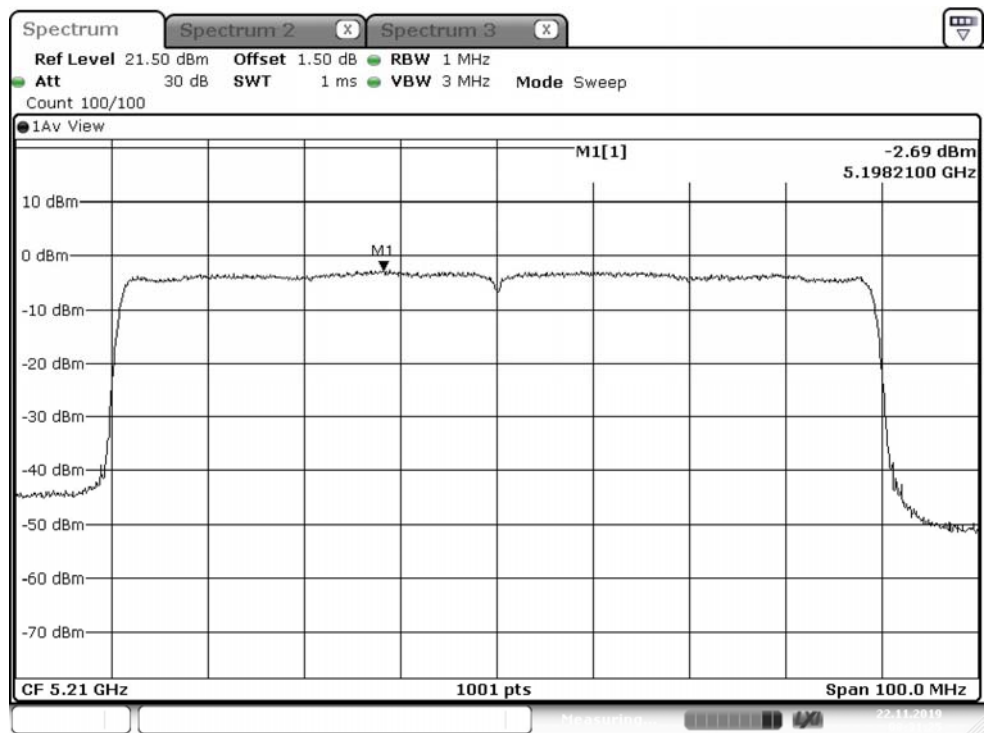
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 18: Radio 0_SISO B: 發射器
802.11ax-80BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	-2.69	<17	Pass

Channel 42



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 19: Radio 0_CDD: 發射器 802.11a

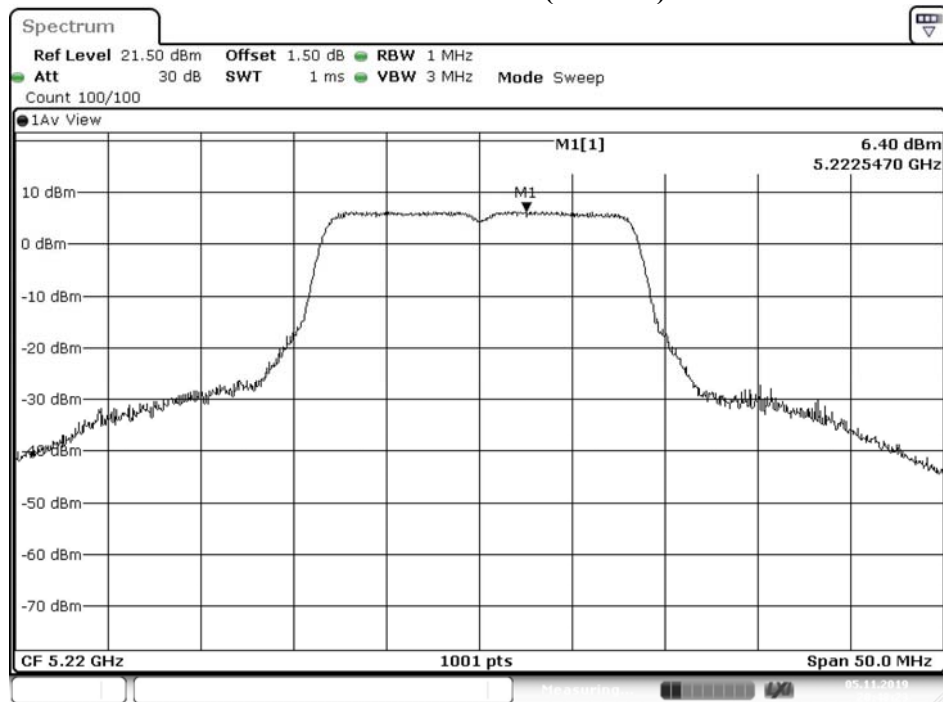
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	1.79	4.80	<16.02	Pass
		B	3.03	6.04	<16.02	Pass
40	5200	A	6.15	9.16	<16.02	Pass
		B	6.56	9.57	<16.02	Pass
44	5220	A	6.40	9.41	<16.02	Pass
		B	5.47	8.48	<16.02	Pass
48	5240	A	5.66	8.67	<16.02	Pass
		B	6.33	9.34	<16.02	Pass

Note:

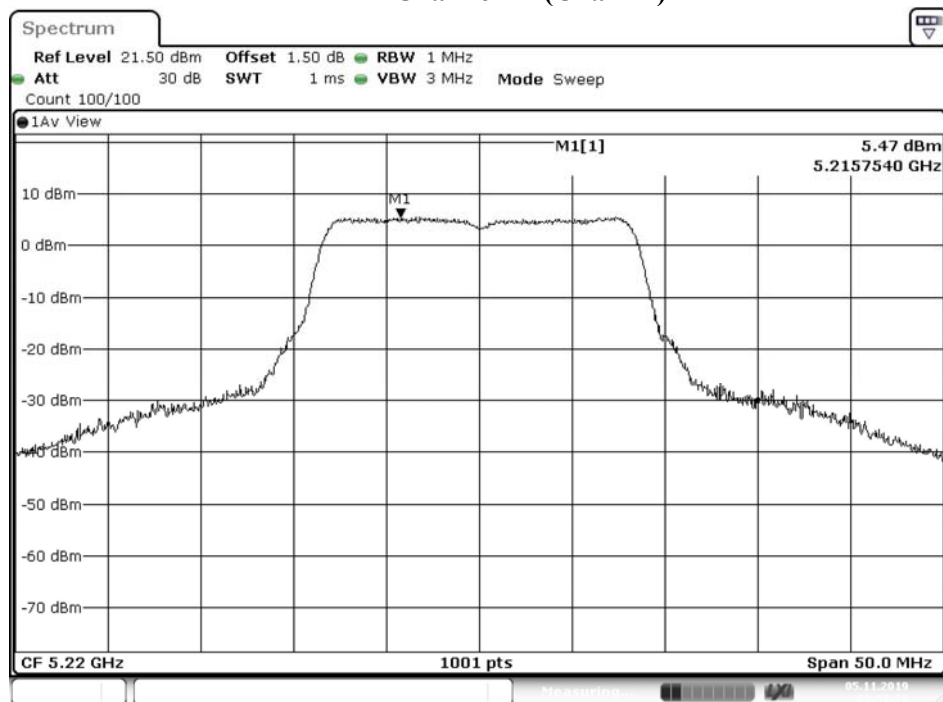
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 44 (Chain A)



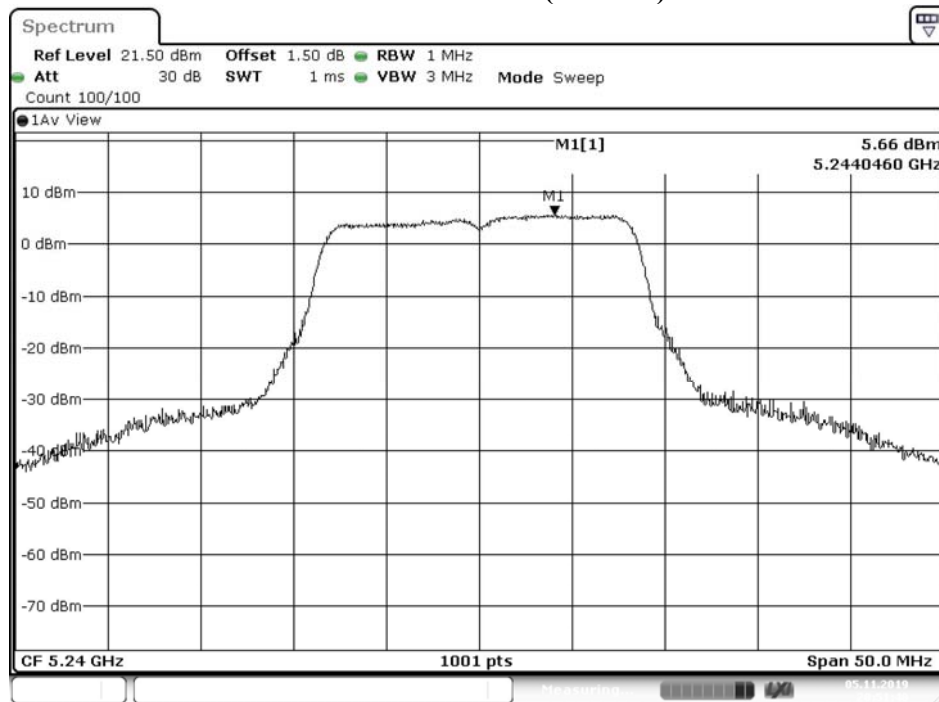
Date: 5.NOV.2019 20:48:23

Channel 44 (Chain B)



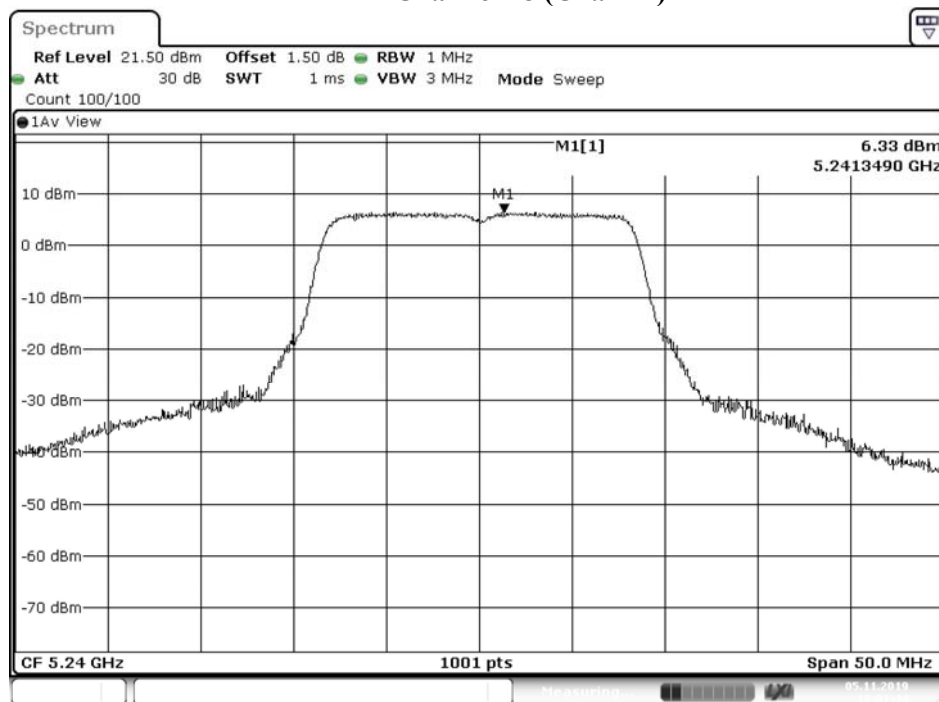
Date: 5.NOV.2019 09:58:28

Channel 48 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 20:51:40

Channel 48 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:01:45

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 20: Radio 0_CDD: 發射器
802.11n-20BW

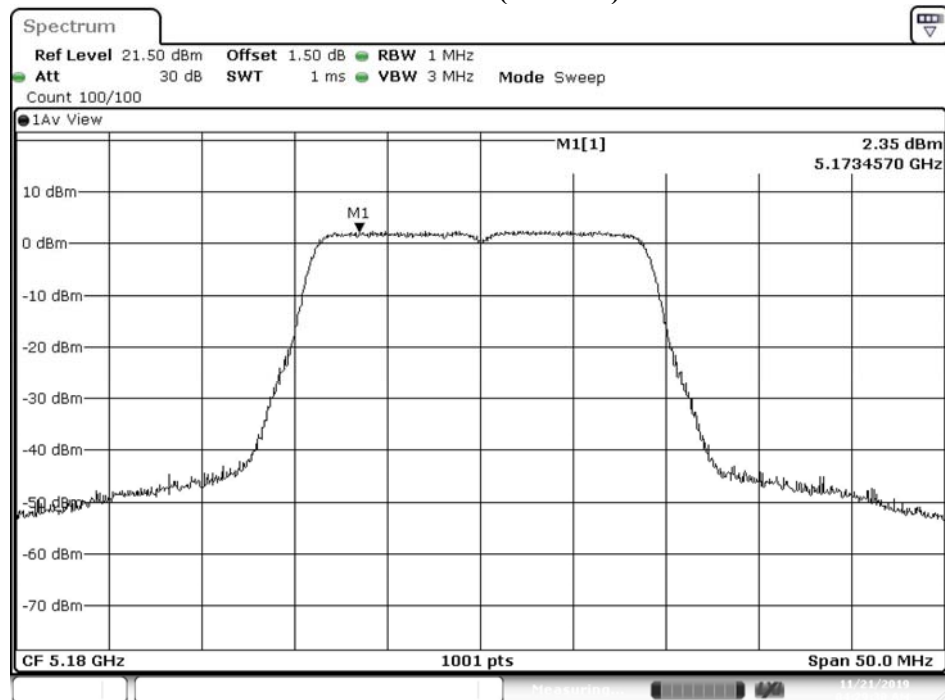
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	2.35	5.36	<16.02	Pass
		B	3.98	6.99	<16.02	Pass
40	5200	A	5.77	8.78	<16.02	Pass
		B	6.17	9.18	<16.02	Pass
44	5220	A	5.88	8.89	<16.02	Pass
		B	5.94	8.95	<16.02	Pass
48	5240	A	5.80	8.81	<16.02	Pass
		B	5.99	9.00	<16.02	Pass

Note:

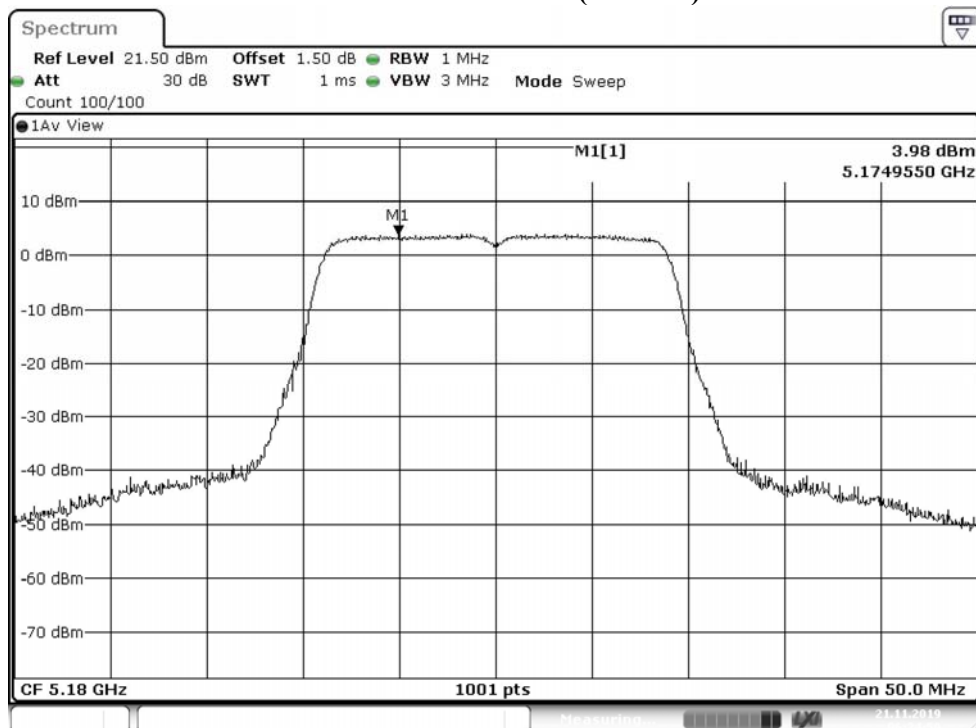
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36 (Chain A)

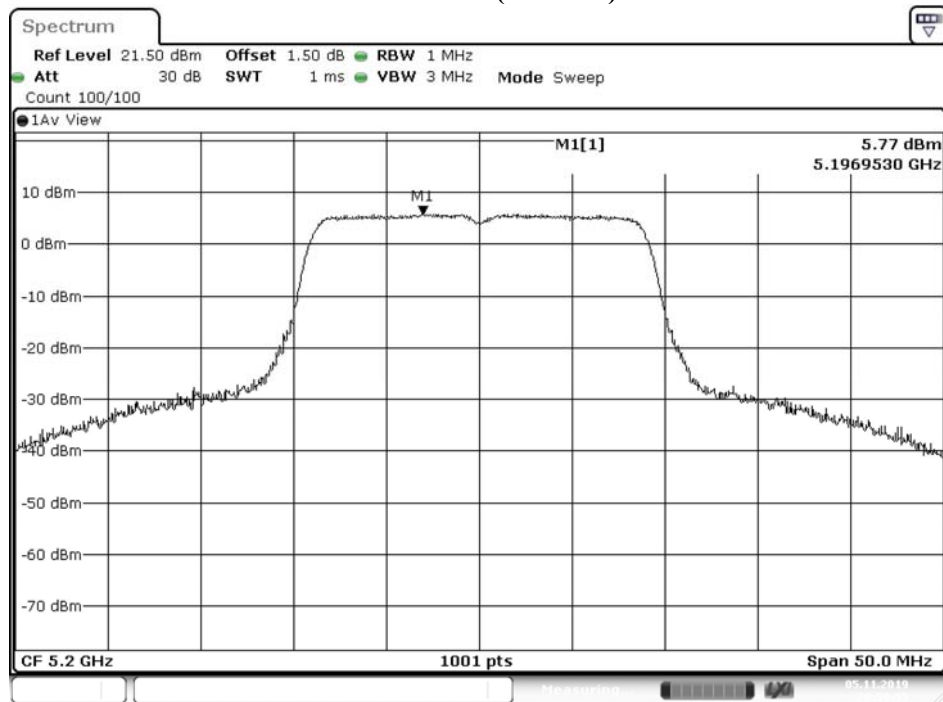


Date: 21.NOV.2019 04:29:31

Channel 36 (Chain B)

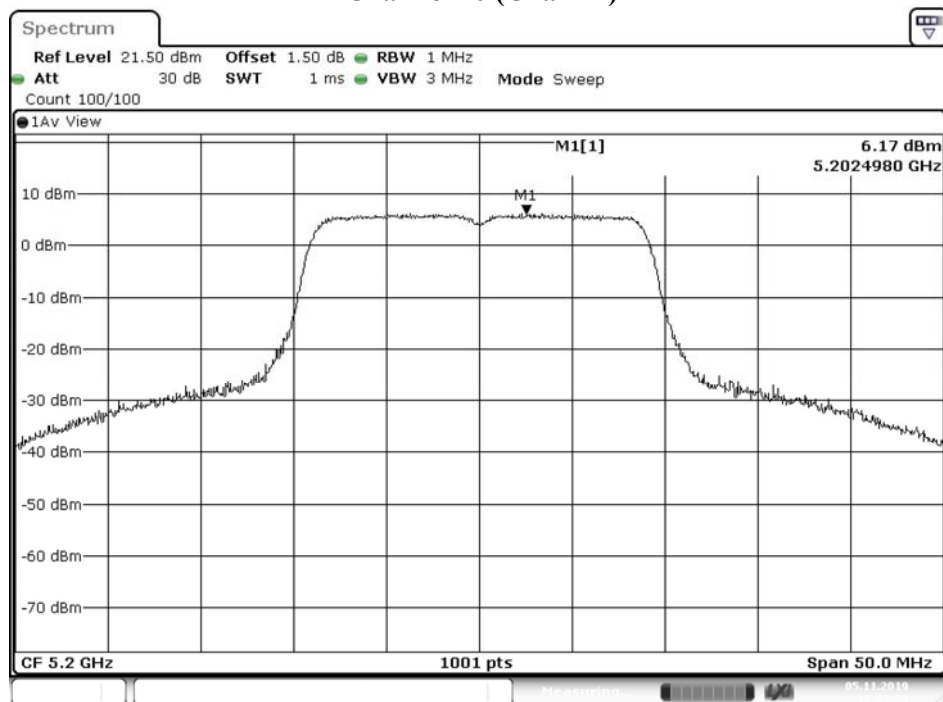


Channel 40 (Chain A)



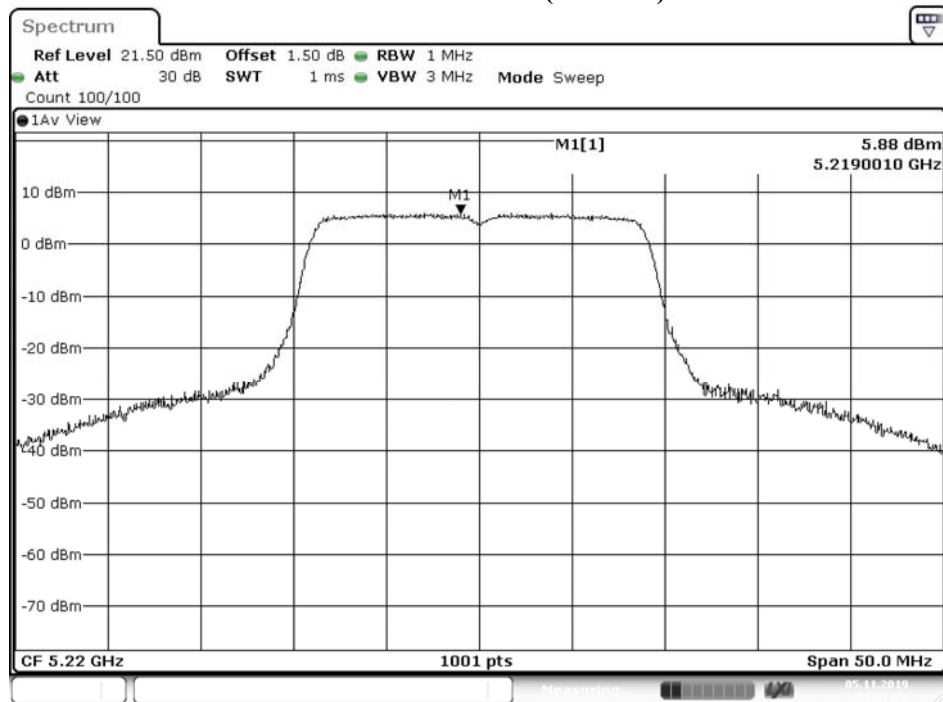
Date: 5.NOV.2019 20:59:55

Channel 40 (Chain B)



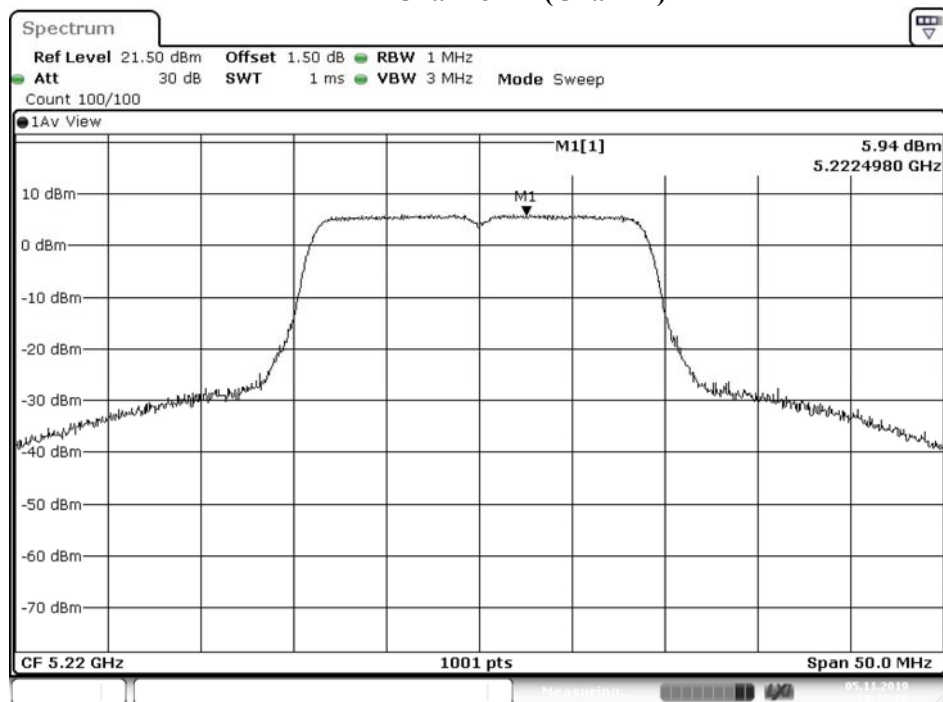
Date: 5.NOV.2019 10:10:00

Channel 44 (Chain A)



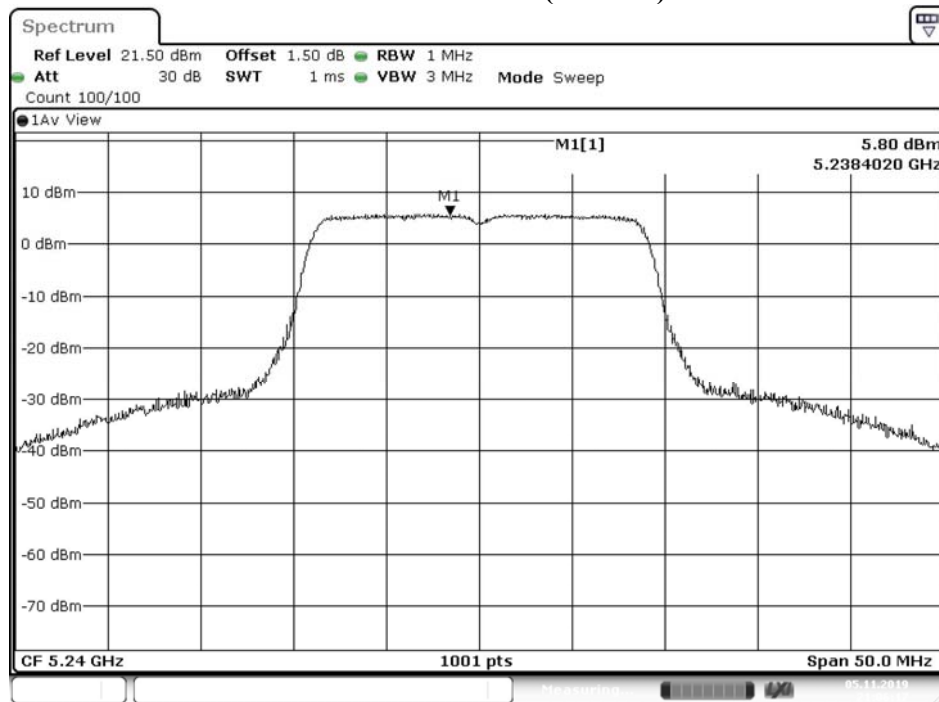
Date: 5.NOV.2019 21:02:22

Channel 44 (Chain B)



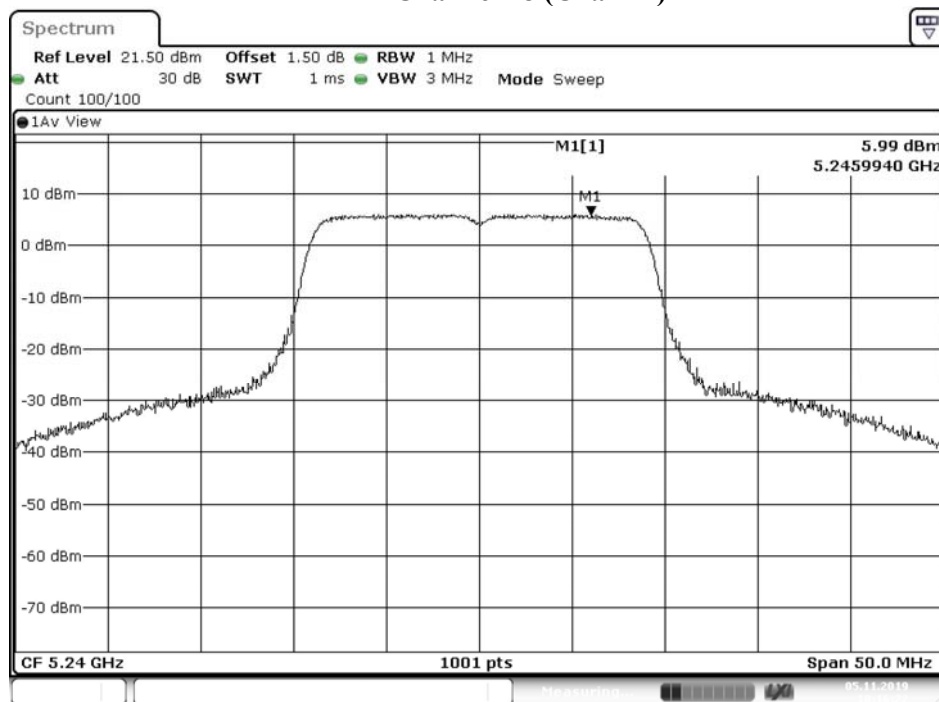
Date: 5.NOV.2019 10:12:27

Channel 48 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:06:17

Channel 48 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:16:21

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 21: Radio 0_CDD: 發射器
802.11n-40BW

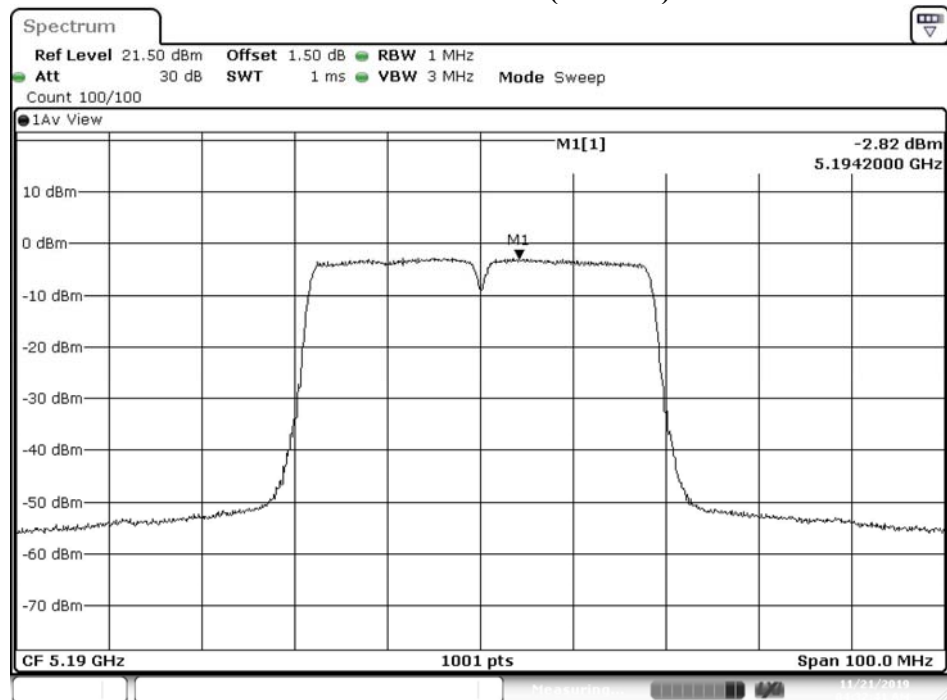
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-2.82	0.19	<16.02	Pass
		B	-1.82	1.19	<16.02	Pass
46	5230	A	2.87	5.88	<16.02	Pass
		B	3.18	6.19	<16.02	Pass

Note:

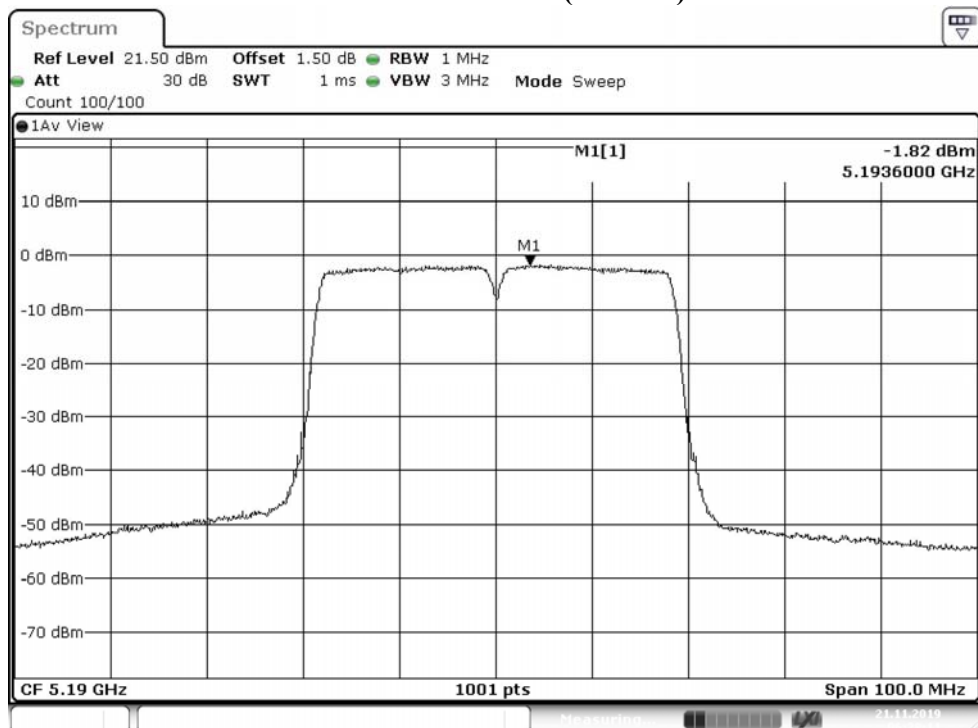
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 38 (Chain A)

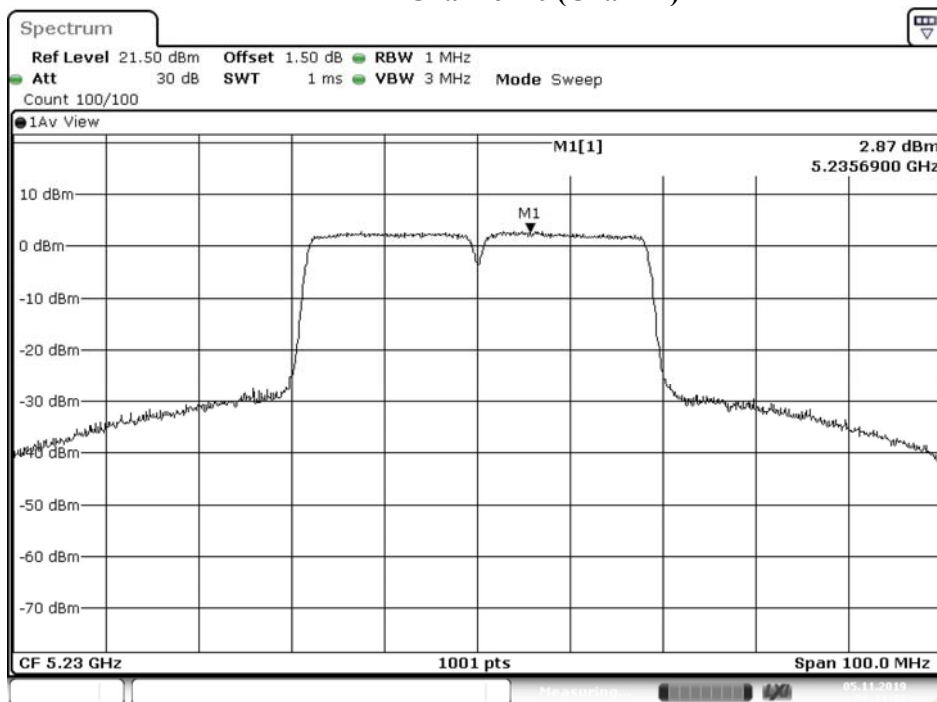


Date: 21.NOV.2019 04:32:42

Channel 38 (Chain B)

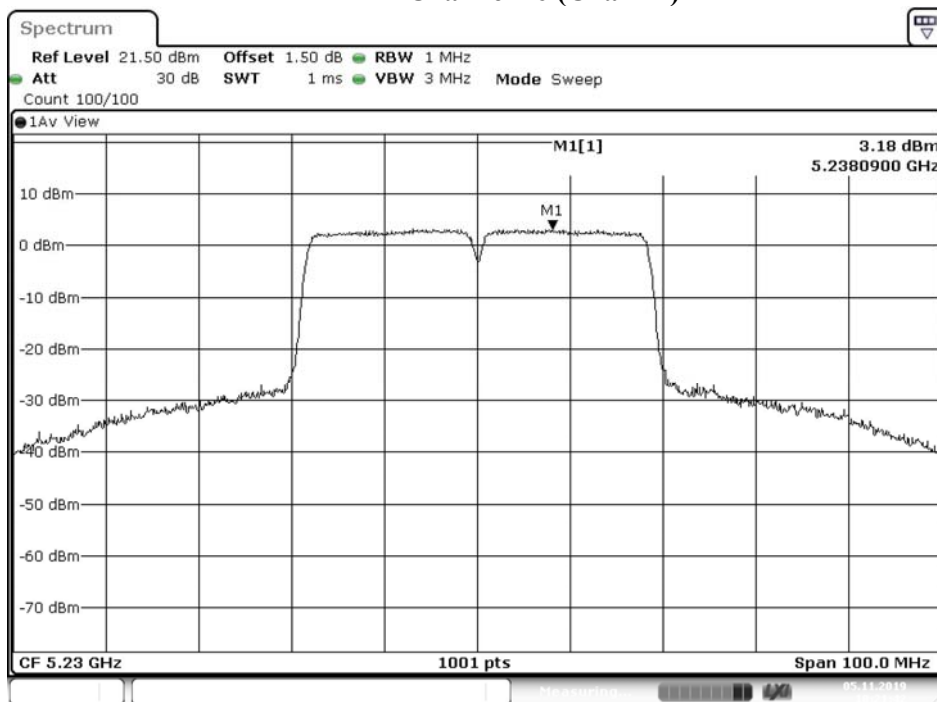


Channel 46 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:11:38

Channel 46 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:21:42

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 22: Radio 0_CDD: 發射器
802.11ac-20BW

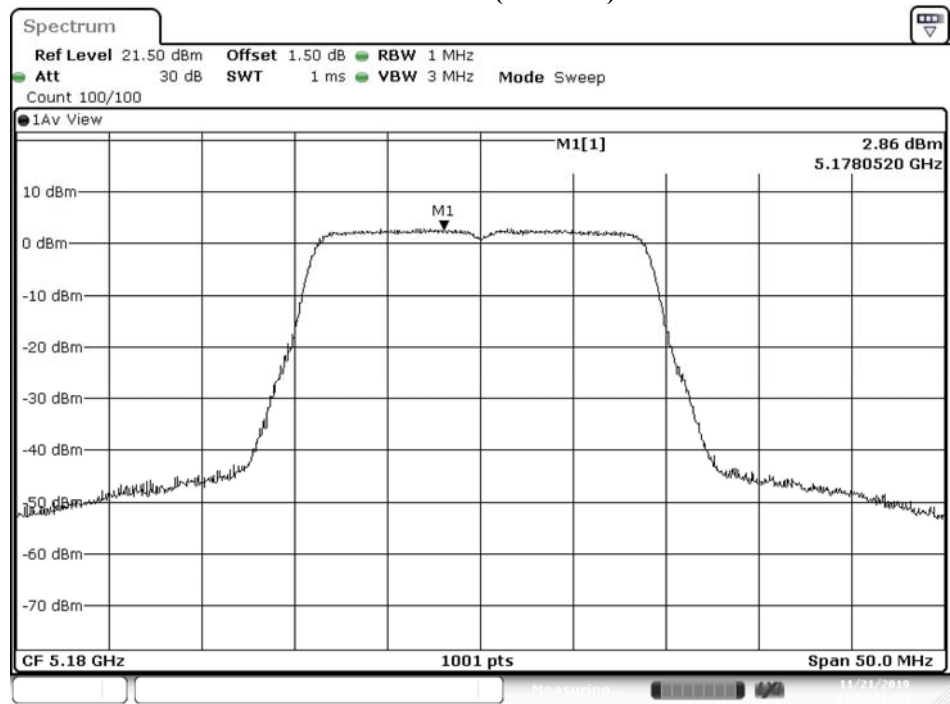
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	2.86	5.87	<16.02	Pass
		B	4.15	7.16	<16.02	Pass
40	5200	A	6.48	9.49	<16.02	Pass
		B	6.76	9.77	<16.02	Pass
44	5220	A	6.33	9.34	<16.02	Pass
		B	6.50	9.51	<16.02	Pass
48	5240	A	6.15	9.16	<16.02	Pass
		B	6.57	9.58	<16.02	Pass

Note:

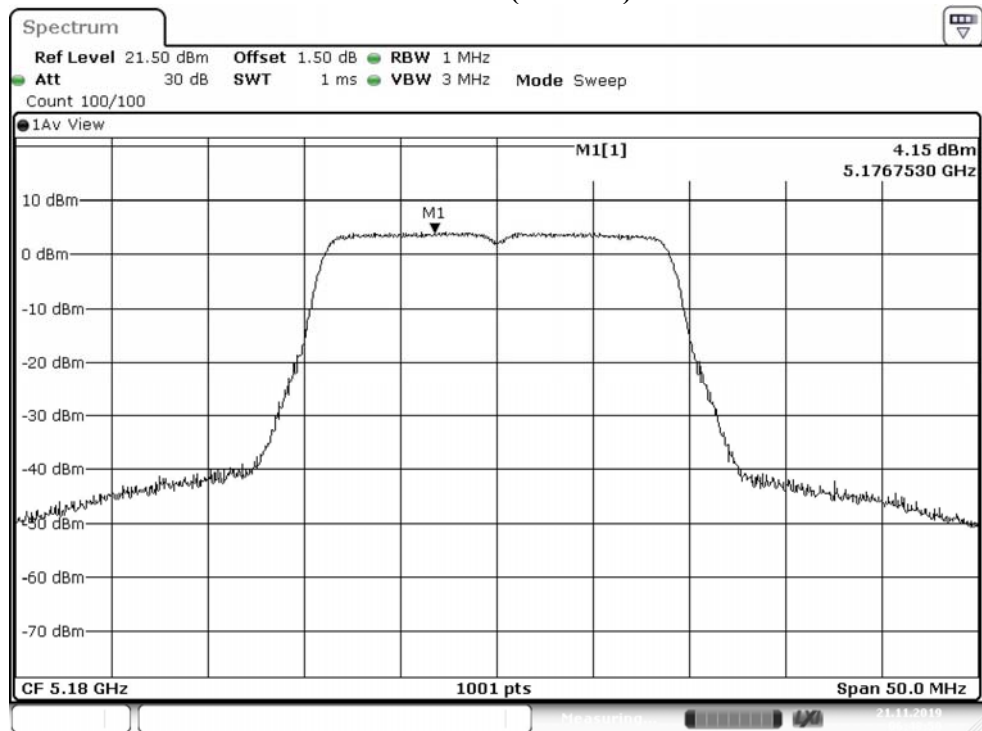
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36 (Chain A)

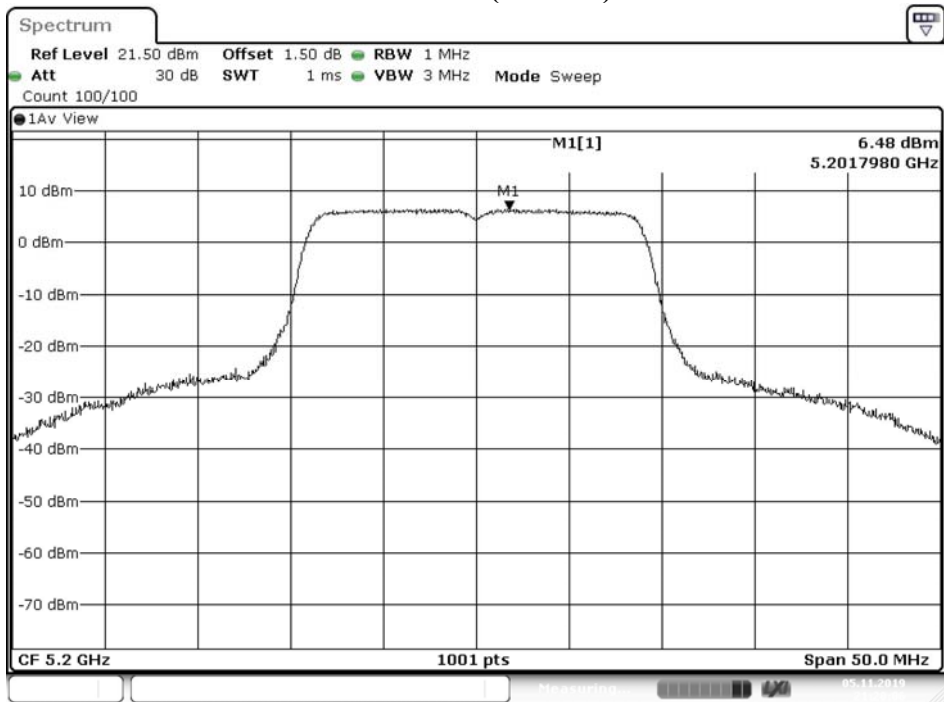


Date: 21.NOV.2019 04:53:21

Channel 36 (Chain B)

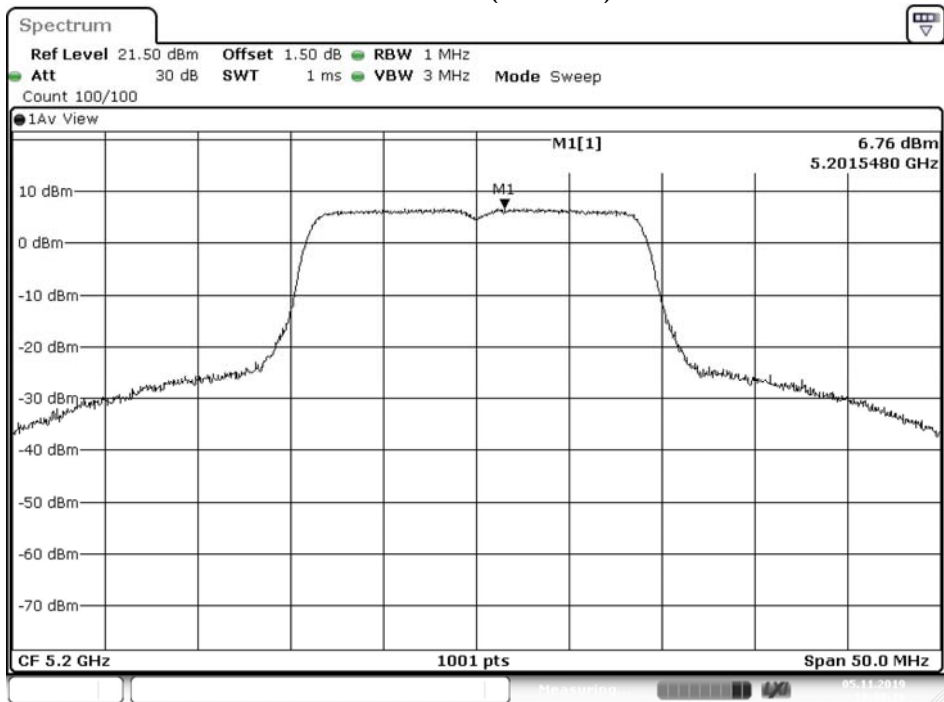


Channel 40 (Chain A)



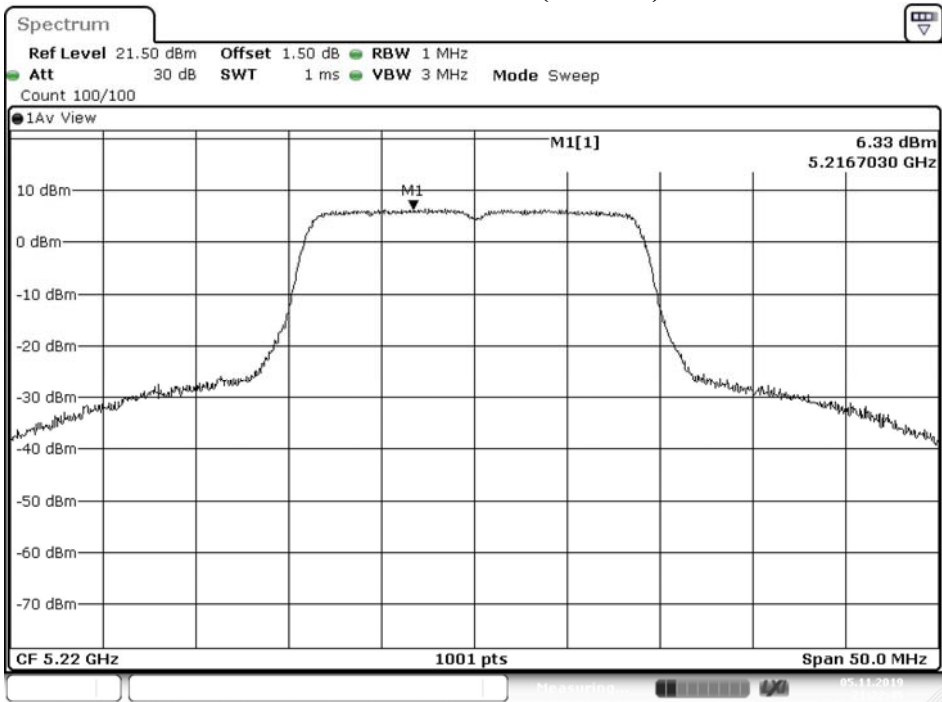
Date: 5.NOV.2019 21:20:06

Channel 40 (Chain B)



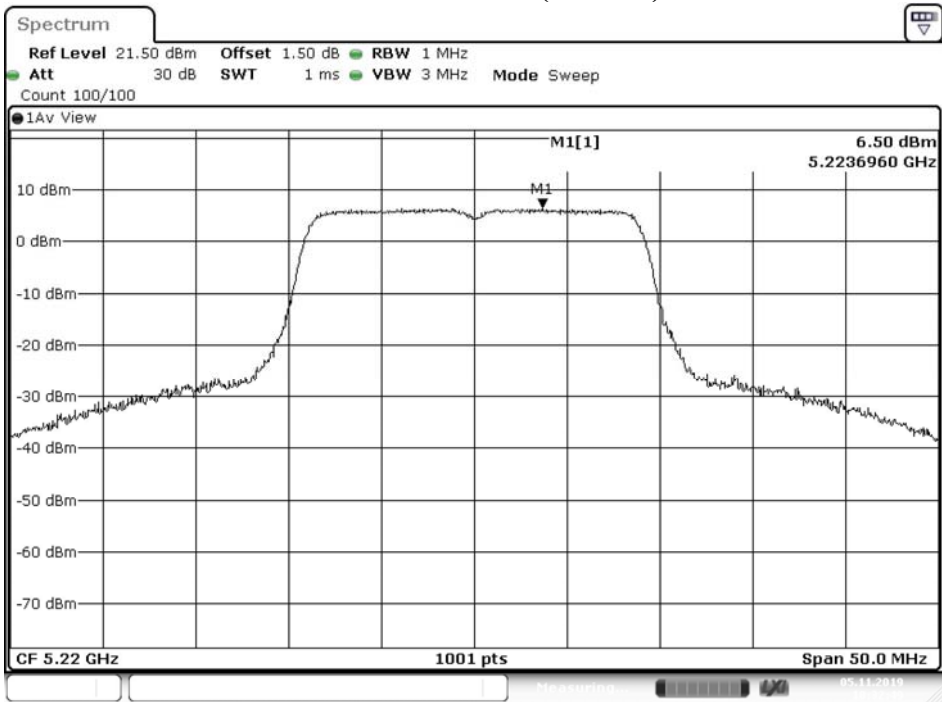
Date: 5.NOV.2019 10:30:11

Channel 44 (Chain A)



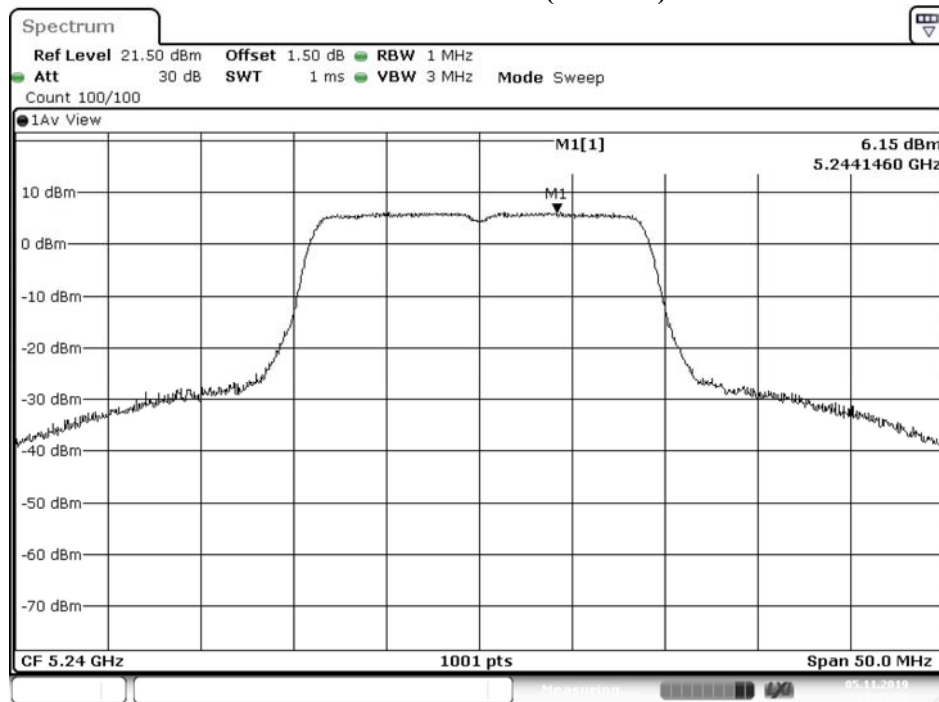
Date: 5.NOV.2019 21:22:45

Channel 44 (Chain B)



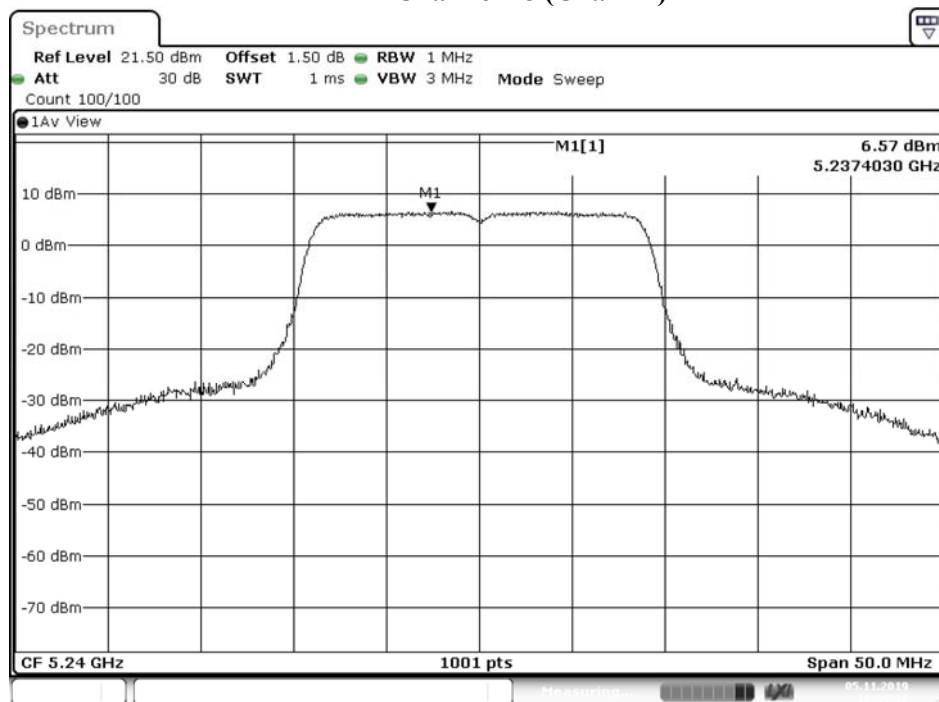
Date: 5.NOV.2019 10:32:49

Channel 48 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:25:29

Channel 48 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:35:33

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 23: Radio 0_CDD: 發射器
802.11ac-40BW

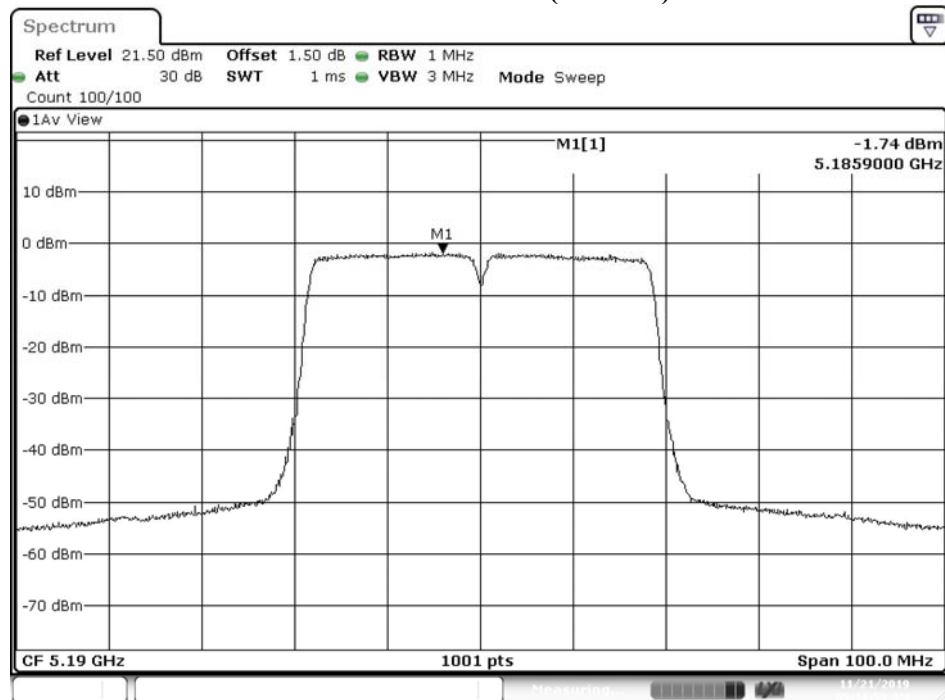
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-1.74	1.27	<16.02	Pass
		B	-0.66	2.35	<16.02	Pass
46	5230	A	2.68	5.69	<16.02	Pass
		B	3.08	6.09	<16.02	Pass

Note:

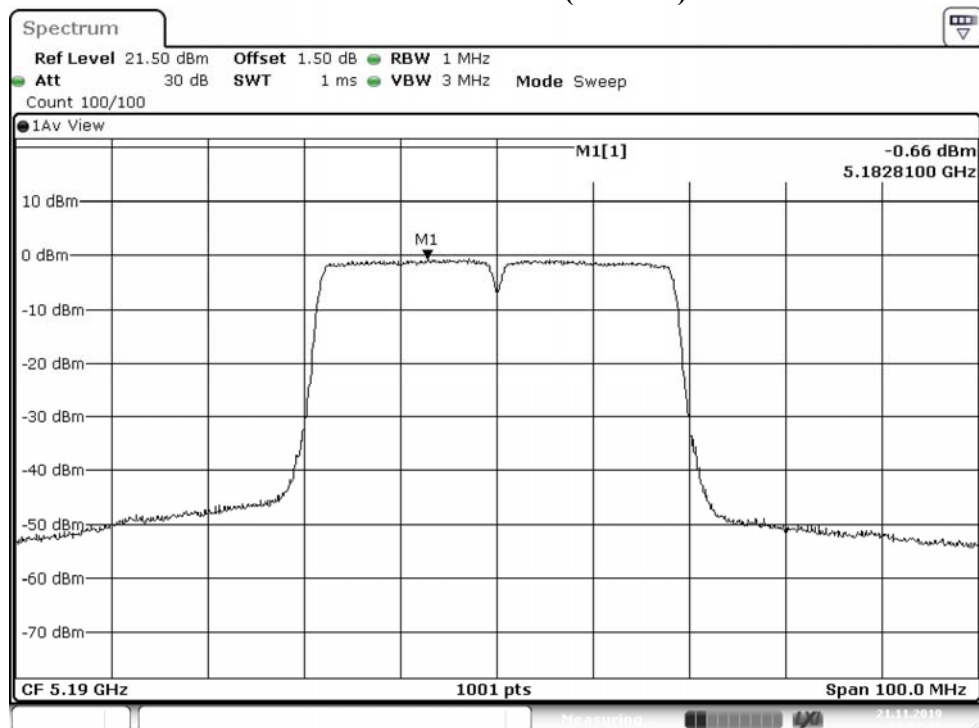
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 38 (Chain A)

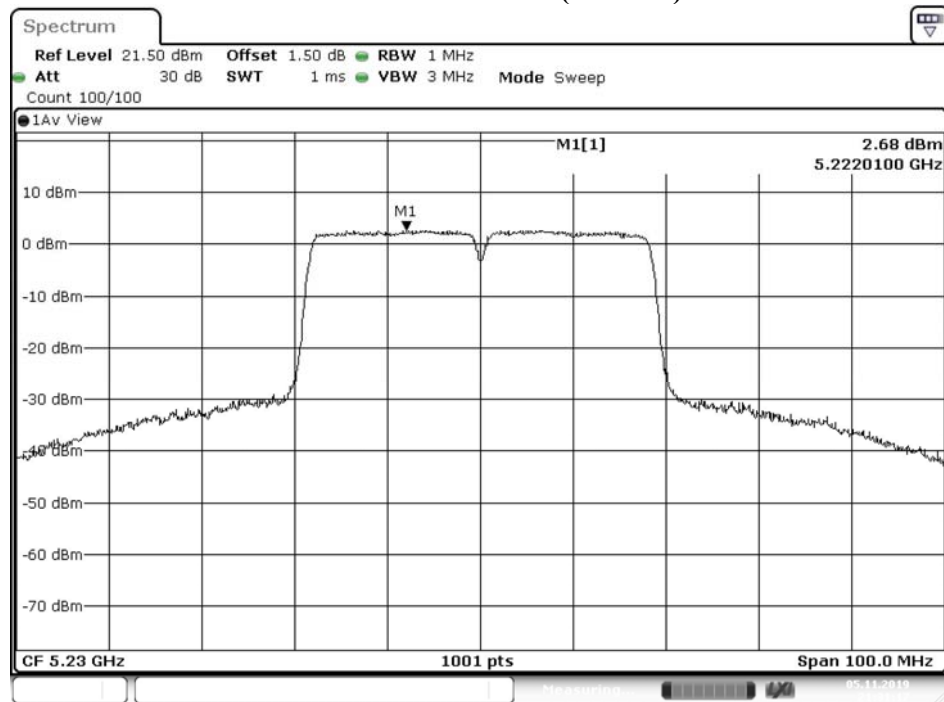


Date: 21.NOV.2019 05:11:59

Channel 38 (Chain B)

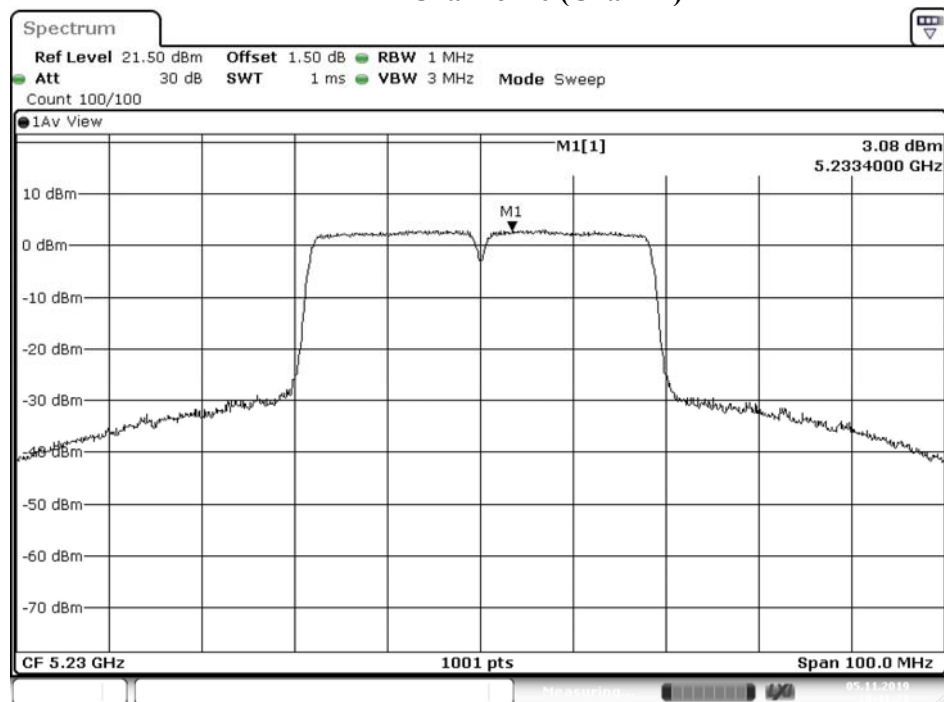


Channel 46 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:31:17

Channel 46 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:41:21

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 24: Radio 0_CDD: 發射器
802.11ac-80BW

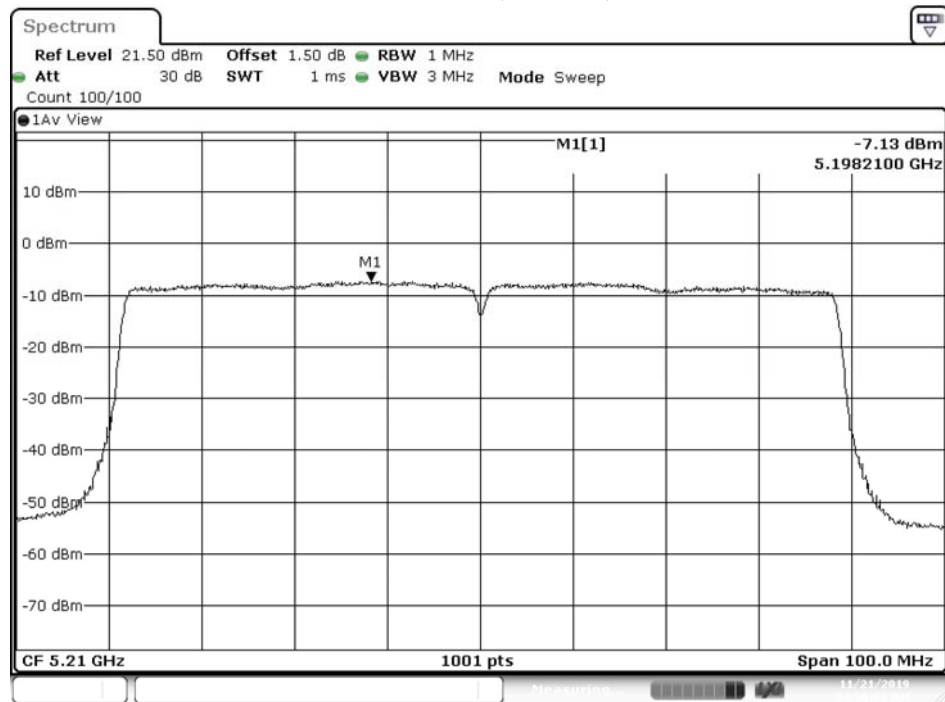
視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-7.13	-4.12	<16.02	Pass
		B	-6.65	-3.64	<16.02	Pass

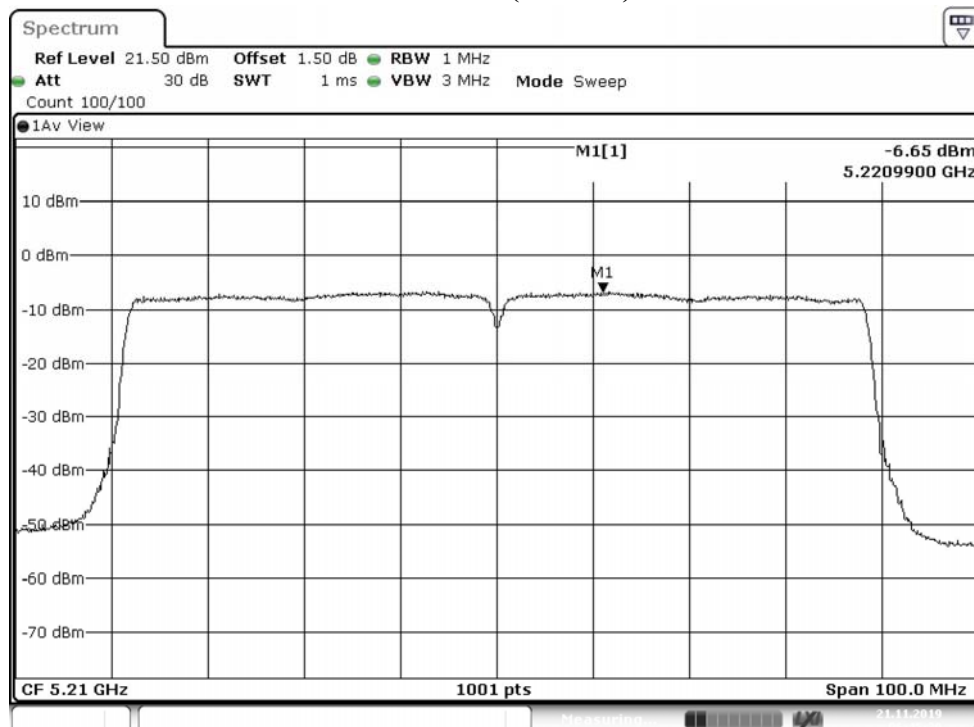
Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 42 (Chain A)



Channel 42 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 25: Radio 0_CDD: 發射器
802.11ax-20BW

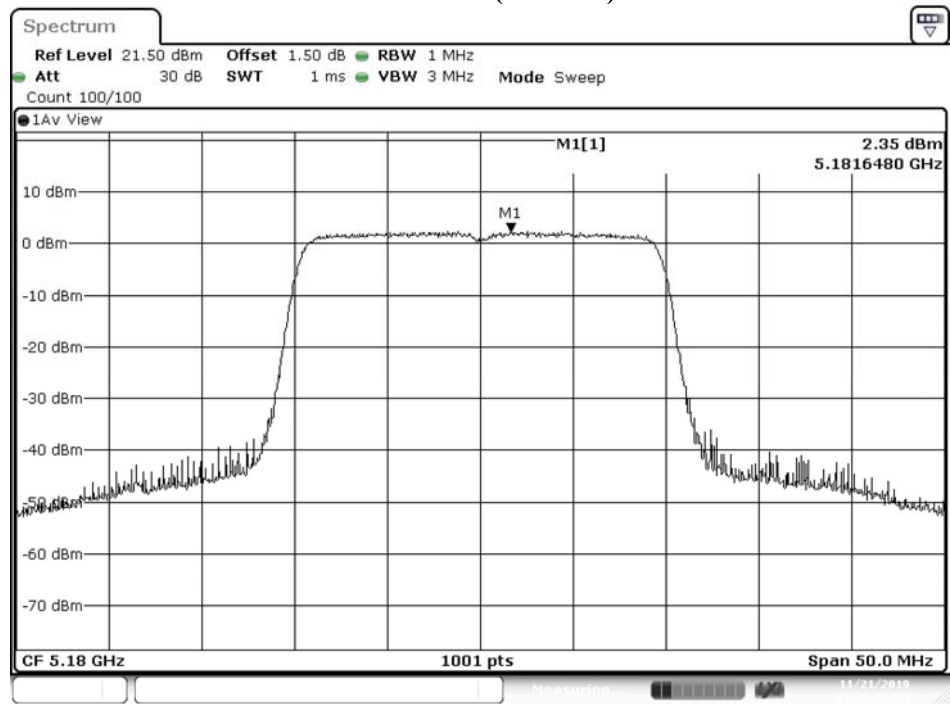
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	2.35	5.36	<16.02	Pass
		B	3.64	6.65	<16.02	Pass
40	5200	A	6.66	9.67	<16.02	Pass
		B	6.89	9.90	<16.02	Pass
44	5220	A	6.60	9.61	<16.02	Pass
		B	6.64	9.65	<16.02	Pass
48	5240	A	6.57	9.58	<16.02	Pass
		B	7.01	10.02	<16.02	Pass

Note:

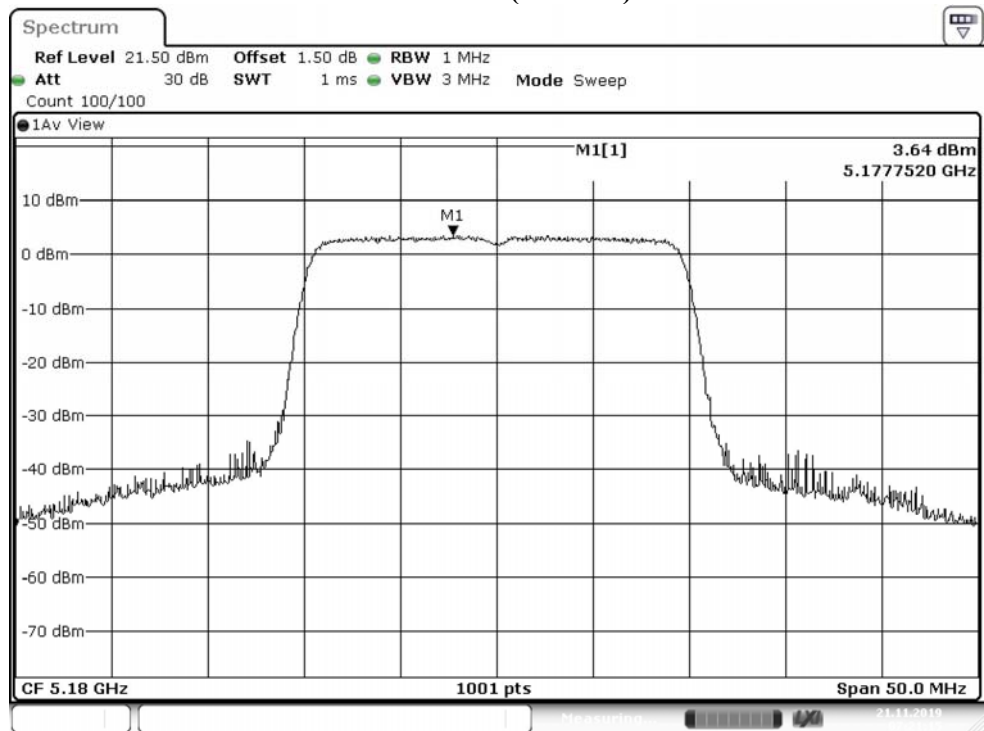
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36 (Chain A)

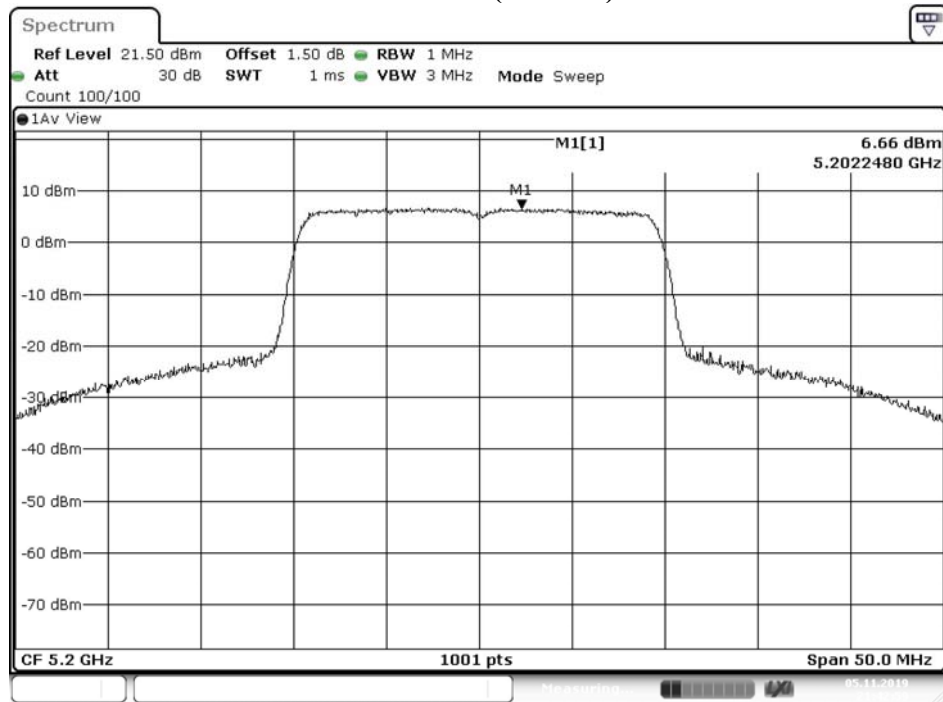


Date: 21.NOV.2019 05:25:46

Channel 36 (Chain B)

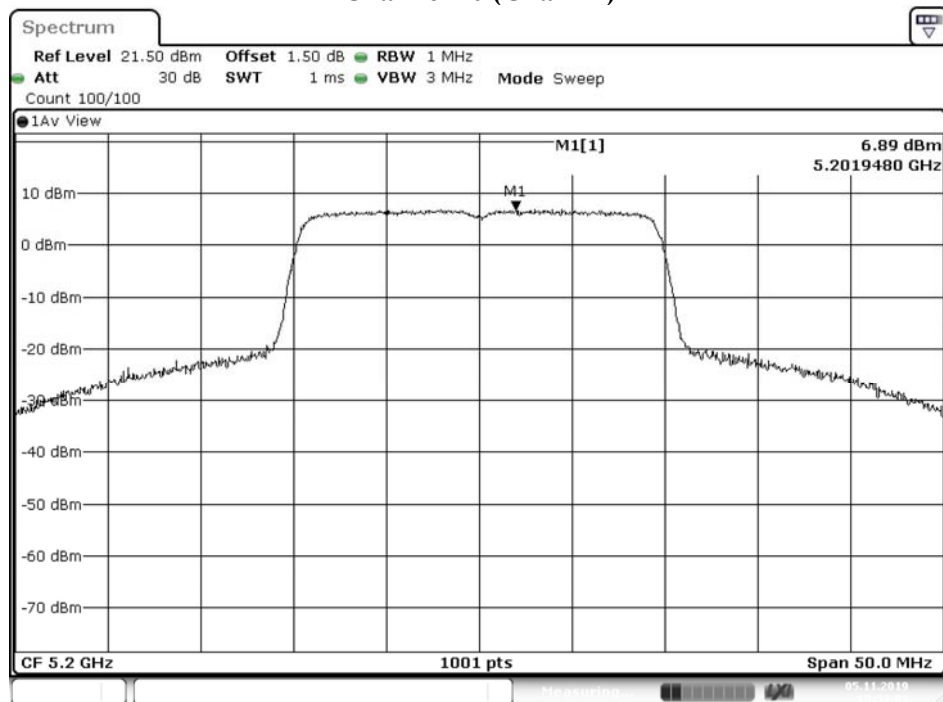


Channel 40 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:42:59

Channel 40 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 10:53:03

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP305C、AP305CX

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 11 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 26: Radio 0_CDD: 發射器
802.11ax-40BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-2.82	0.19	<16.02	Pass
		B	-1.76	1.25	<16.02	Pass
46	5230	A	3.88	6.89	<16.02	Pass
		B	4.19	7.20	<16.02	Pass

Note:

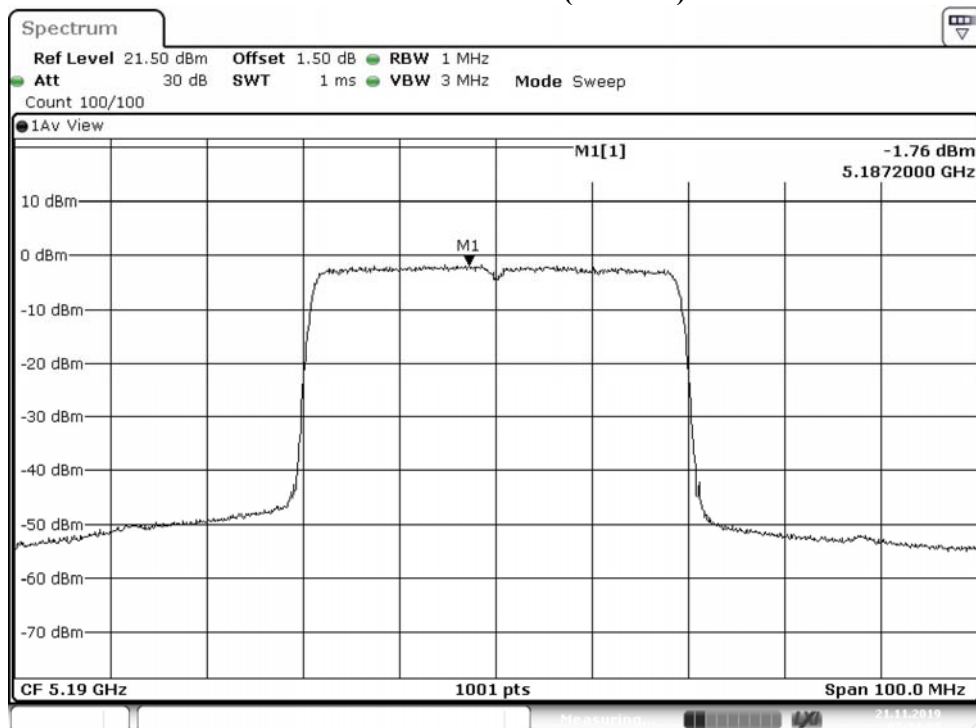
The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 38 (Chain A)

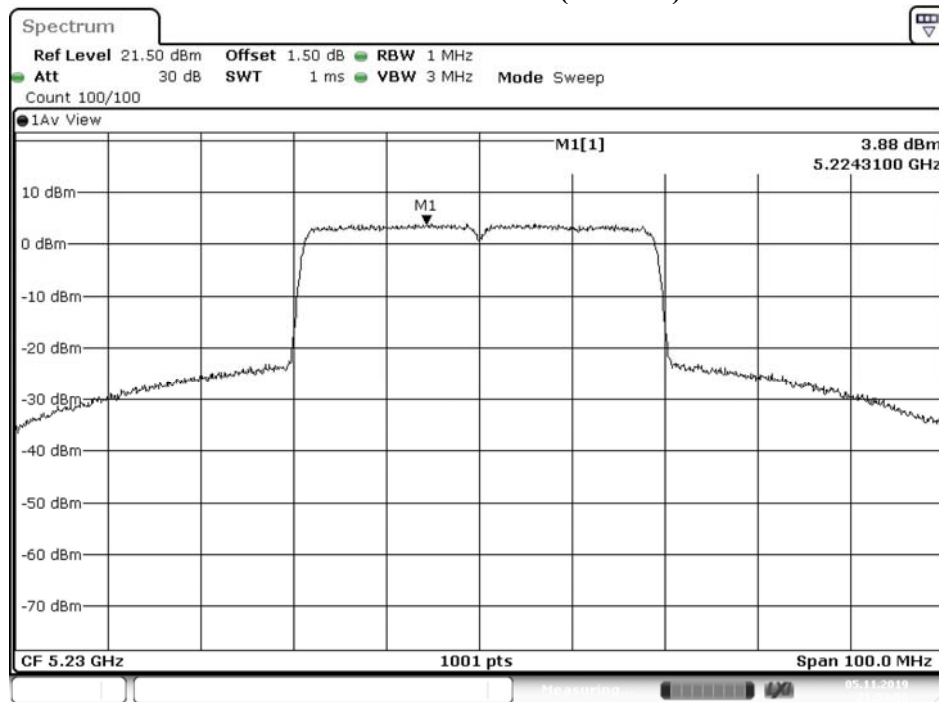


Date: 21.NOV.2019 05:28:39

Channel 38 (Chain B)

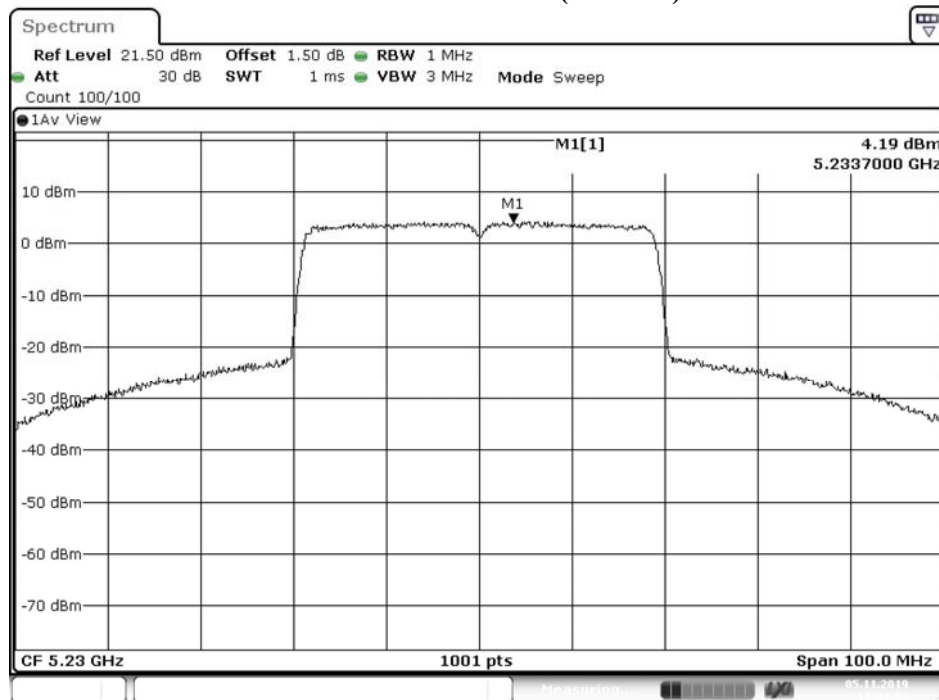


Channel 46 (Chain A)



Date: 5.NOV.2019 21:53:59

Channel 46 (Chain B)



Date: 5.NOV.2019 11:04:03