

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	AP460SC
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

樣品日期	109年06月19日
報告發行日期	109年09月26日
報告號碼	2060762R-E3032120226
報告版本	V2.0



本測試報告只針對受測樣品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻電機量測報告

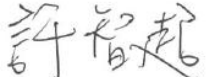
報告發行日期: 109 年 09 月 26 日

報告號碼: 2060762R-E3032120226



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
地址	6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 USA
待測物額定電壓	DC 37~57V
待測物測試電壓	DC 48V
商標或廠牌	Extreme Networks
型式號	AP460SC
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(109 年 7 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 3.3 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 5.7.3 節及 5.7.8 節	PASS	--	--
3	峰 值 發 射 功 率	低功率射頻電機技術規範 5.7.3 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 5.7.3 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 5.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混 附 發 射	低功率射頻電機技術規範 3.6 節及 5.7.4 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 3.6 節及 5.7.4 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 5.7.7 節	操作頻段不含 DFS 頻段，可不須具備 TPC 機能。		
9	佔 用 頻 帶 寬 度	低功率射頻電機技術規範 5.7.5 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 5.7.7 節	N/A		
11	D u t y C y c l e	--	--	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 / 黃淑靜
測試工程師	
	工程師 / 許智超
實驗室簽署人	
	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 待測裝置驗證說明.....	8
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	12
1.4. 測試系統組合圖.....	12
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	12
2. 測試實驗室資料.....	13
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	13
2.2. 測試設備明細.....	14
2.3. 量測不確定度.....	16
3. 電源端點干擾測試.....	17
3.1. 適用標準.....	17
3.2. 量測方法.....	17
3.3. 測試架構圖.....	17
3.4. 電源端點測試結果.....	18
4. 天線之要求.....	22
4.1. 適用標準.....	22
4.2. 天線樣式.....	23
5. 峰值發射功率.....	24
5.1. 適用標準.....	24
5.2. 量測方法.....	25
5.3. 測試架構圖.....	25
5.4. 峰值發射功率測試結果.....	26
6. 峰值功率頻譜密度.....	114
6.1. 適用標準.....	114
6.2. 量測方法.....	115
6.3. 測試架構圖.....	115
6.4. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	116
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	188
7.1. 適用標準.....	188
7.2. 量測方法.....	188

7.3.	測試架構圖	189
7.4.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	190
8.	混附發射	246
8.1.	適用標準	246
8.2.	量測方法	247
8.3.	測試架構圖	250
8.4.	混附發射測試結果	251
9.	不必要之發射	305
9.1.	適用標準	305
9.2.	量測方法	305
9.3.	測試架構圖	308
9.4.	不必要發射測試結果	309
10.	發射功率控制(TPC)	570
10.1.	適用標準	570
10.2.	發射功率控制測試結果	570
11.	佔用頻帶寬度	571
11.1.	測試架構圖	571
11.2.	適用標準	571
11.3.	量測方法	571
11.4.	佔用頻帶寬度測試結果	572
12.	Duty Cycle	612
12.1.	量測方法	612
12.2.	測試架構圖	612
12.3.	Duty Cycle 測試結果	613

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2060762R-E3032120226	V1.0	Initial issue of report.	2020-09-10
2060762R-E3032120226	V2.0	更新法規版本為 LP0002(109 年 7 月)	2020-09-26

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	AP460SC
天線樣式	Dipole Antenna
天線增益	Refer to the table "Antenna List"
頻道控制	Auto

Antenna List(Radio 1) (Antenna 4)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C -Ant4	Dipole Antenna	6.36 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.46 dBi for 5.725-5.850 GHz
2	Sercomm	AP460S12C -Ant4	Dipole Antenna	5.50 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.43 dBi for 5.725-5.850 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

Antenna List(Radio 2) (Antenna 1,2)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C-Ant1	Dipole Antenna	6.80 dBi for 5.150-5.250 GHz
2	Sercomm	AP460S6C -Ant2	Dipole Antenna	6.99 dBi for 5.150-5.250 GHz
3	Sercomm	AP460S12C-Ant1	Slot Dipole Antenna	6.26 dBi for 5.150-5.250 GHz
4	Sercomm	AP460S12C -Ant2	Dipole Antenna	5.67 dBi for 5.150-5.250 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

Antenna List(Radio 3) (Antenna 3,5,6,7)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C -Ant3	Dipole Antenna	7.68 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.71 dBi for 5.725-5.850 GHz
2	Sercomm	AP460S6C -Ant5	Dipole Antenna	7.70 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.64 dBi for 5.725-5.850 GHz
3	Sercomm	AP460S6C -Ant6	Dipole Antenna	7.72 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.91 dBi for 5.725-5.850 GHz
4	Sercomm	AP460S6C -Ant7	Dipole Antenna	7.63 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.65 dBi for 5.725-5.850 GHz
5	Sercomm	AP460S12C -Ant3	Dipole Antenna	5.65 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.25 dBi for 5.725-5.850 GHz
6	Sercomm	AP460S12C -Ant5	Dipole Antenna	5.13 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.15 dBi for 5.725-5.850 GHz
7	Sercomm	AP460S12C -Ant6	Dipole Antenna	5.12 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.06 dBi for 5.725-5.850 GHz
8	Sercomm	AP460S12C -Ant7	Dipole Antenna	5.31 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.16 dBi for 5.725-5.850 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

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，其天線為半固定式 Dipole 天線，悉採 5 GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a, 802.11ac/ax using 20MHz channel、802.11n/ac/ax using 40MHz channel 來傳送訊號，頻道 36、44、48、149、157、165 (802.11a/n/ac/ax-20MHz)和頻道 38、46、151、159(802.11n/ac/ax-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11ac/ax)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac/ax using 80 MHz channel 來傳送訊號，頻道 42、155 (802.11ac/ax-80 MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac/ax-80 MHz)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 5 GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 Dipole 天線。

<3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250 GHz, 5.725~5.850 GHz。

<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: **Radio 1**

802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11ac/ax: 7.2 – 72.2Mbps using 20 MHz channel。

802.11ac/ax: 15 – 150Mbps using 40 MHz channel。

802.11ac/ax 32.5 – 433.3Mbps using 80 MHz channel。

Radio 2

802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11ac/ax: 14.4 – 144.4Mbps using 20 MHz channel。

802.11ac/ax: 30 – 300Mbps using 40 MHz channel。

802.11ac/ax: 65 – 866.6Mbps using 80 MHz channel。

Radio 3

802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11ac/ax: 28.8 – 346.8Mbps using 20 MHz channel。

802.11ac/ax: 60 – 800Mbps using 40 MHz channel。

802.11ac/ax: 130 – 1733.2Mbps using 80 MHz channel。

<7> 工作電壓: DC 48V。

<8> 測試軟體: AccessMtool V3.0.06。

<9> 802.11a/n/ac-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 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz	Channel 48:	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/ac-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 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz

<11>802.11ac-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 42:	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. 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 1_SISO: 發射器 802.11a
	Mode 2: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 3: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 4: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 5: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-20BW
	Mode 6: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-40BW
	Mode 7: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-80BW
	Mode 8: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11a
	Mode 9: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 10: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 11: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 12: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ax-20BW
	Mode 13: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ax-40BW
	Mode 14: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ax-80BW
	Mode 15: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11a
	Mode 16: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 17: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 18: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 19: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ax-20BW
	Mode 20: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ax-40BW
	Mode 21: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ax-80BW
	Mode 22: Radio 2_CDD: 發射器 802.11a
	Mode 23: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 24: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 25: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 26: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ax-20BW
	Mode 27: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ax-40BW
	Mode 28: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ax-80BW
	Mode 29: Radio 2_Beamforming: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 30: Radio 2_Beamforming: 發射器 802.11ac-40BW

Mode 31: Radio 2_Beamforming: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 32: Radio 2_Beamforming: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 33: Radio 2_Beamforming: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 34: Radio 2_Beamforming: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 35: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11a
Mode 36: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 37: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 38: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 39: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 40: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 41: Radio 3_SISO A: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 42: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11a
Mode 43: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 44: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 45: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 46: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 47: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 48: Radio 3_SISO B: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 49: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11a
Mode 50: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 51: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 52: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 53: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 54: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 55: Radio 3_SISO C: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 56: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11a
Mode 57: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 58: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 59: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 60: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 61: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 62: Radio 3_SISO D: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 63: Radio 3_CDD: 發射器	802.11a
Mode 64: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 65: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 66: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 67: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 68: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 69: Radio 3_CDD: 發射器	802.11ax-80BW
Mode 70: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ac-20BW
Mode 71: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ac-40BW
Mode 72: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ac-80BW
Mode 73: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ax-20BW
Mode 74: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ax-40BW
Mode 75: Radio 3_Beamforming: 發射器	802.11ax-80BW

Mode 76: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 77: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 78: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 79: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 80: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 81: Radio 1_SISO: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 82: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 83: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 84: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 85: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 86: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 87: Radio 2_SISO A: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 88: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 89: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 90: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 91: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 92: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 93: Radio 2_CDD: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 94: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 95: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 96: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 97: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 98: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 99: Radio 2_Beamforming: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 100: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 101: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 102: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 103: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 104: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 105: Radio 3_SISO A: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 106: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 107: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 108: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 109: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 110: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 111: Radio 3_CDD: 接收器	802.11ax-80BW
Mode 112: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ac-20BW
Mode 113: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ac-40BW
Mode 114: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ac-80BW
Mode 115: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ax-20BW
Mode 116: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ax-40BW
Mode 117: Radio 3_Beamforming: 接收器	802.11ax-80BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

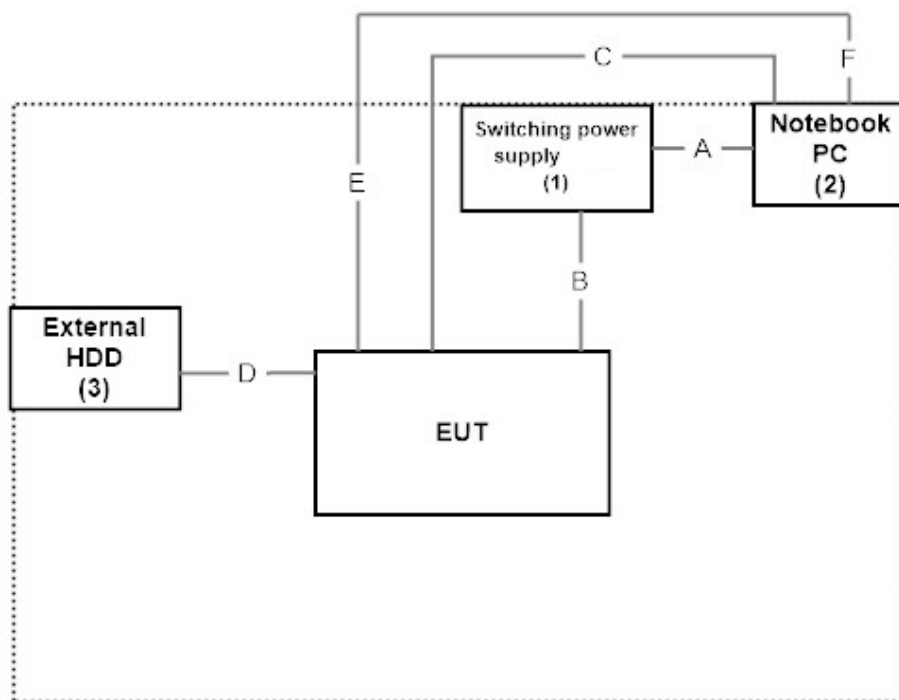
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1 Switching power supply	CERIO	POE-S48V2	A1BWIG00034	N/A
2 Notebook PC	DELL	Latitude 5580	GDZN7H2	Non-Shielded, 0.8m
3 External HDD	Transcend	TS1TSJ25H3B	F21786-0005	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A Ethernet cable	Manufacturer: 祥昌, M/N: 0306010399, Non-Shielded, 1.0m
B Ethernet cable	Manufacturer: 祥昌, M/N: 0306010399, Non-Shielded, 1.0m
C USB Cable	Manufacturer: 十全, M/N: DU02, Non-Shielded, 1.8m
D USB Cable	Manufacturer: Transcend, M/N: F21786-0005, Non-Shielded, 0.4m
E Ethernet cable	Manufacturer: 祥昌, M/N: 0306010405, Non-Shielded, 2.0m
F Usb to Lan cable	Manufacturer: 見邦, M/N: VK-QF9700, Non-Shielded, 0.15m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

- (1) 測試配置如上圖 1.4 所示
- (2) 執行 AccessMtool V3.0.0.6 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
Conducted Emission	Temperature (°C)	15~35 °C	25.9 °C
	Humidity (%RH)	20~75 %	47 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	33°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	47%
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	25.9°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	62.9%

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六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 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2020/02/25	2021/02/24
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
X	Peak Power	Keysight	8990B	MY51000410	2020/07/30	2021/07/29
X	Wideband Power	Keysight	N1923A	MY56080003	2020/07/30	2021/07/29
X	Wideband Power	Keysight	N1923A	MY56080004	2020/07/30	2021/07/29
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/19	2020/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2020/04/09	2021/04/08
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2020/04/09	2021/04/08
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2020/06/20	2021/06/19

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019/12/16	2020/12/15
X	Signal Analyzer	R&S	FSV40	101869	2020/07/04	2021/07/03
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2020/07/10	2021/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2020/08/22	2021/08/21
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2020/05/01	2021/04/30
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2020/07/10	2021/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980362	2020/06/26	2021/06/25
X	Amplifier	EMCI	EMC051845SE	980632	2020/08/08	2021/08/07
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2020/04/24	2021/04/23
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2925	2020/02/20	2021/02/19
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2020/07/10	2021/07/09
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2020/03/17	2021/03/16
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2020/08/08	2021/08/07
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2020/08/08	2021/08/07

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 SystemV9.0.5.

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。

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	$\pm 3.42\text{dB}$	
天線之要求	$\pm 2.06\text{dB}$	
峰值發射功率	Power Meter $\pm 0.89\text{dB}$	Spectrum Analyzer $\pm 2.06\text{dB}$
峰值功率頻譜密度	$\pm 2.06\text{dB}$	
操作頻帶外的峰值發射	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
混附發射	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
不必要之發射	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
佔用頻道寬度	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
Duty Cycle	$\pm 2.31\text{msec}$	

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

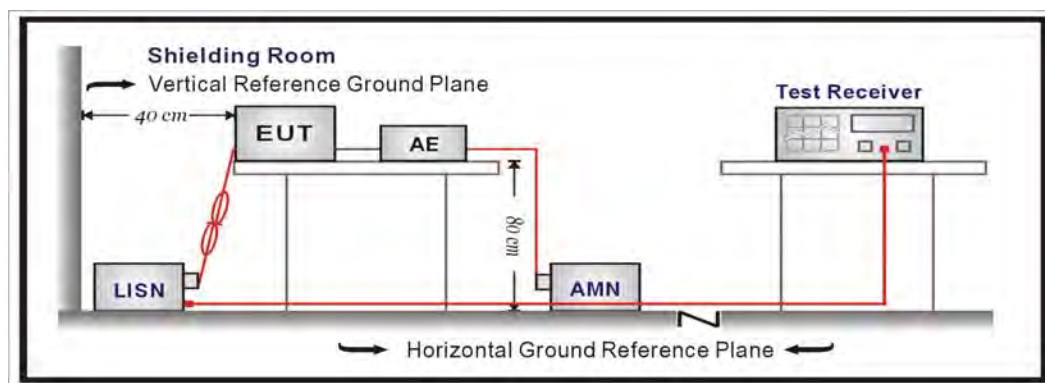
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



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

3.4. 電源端點測試結果

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試模式：Mode 75: Radio 3_Beamforming: 發射器
802.11ax-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

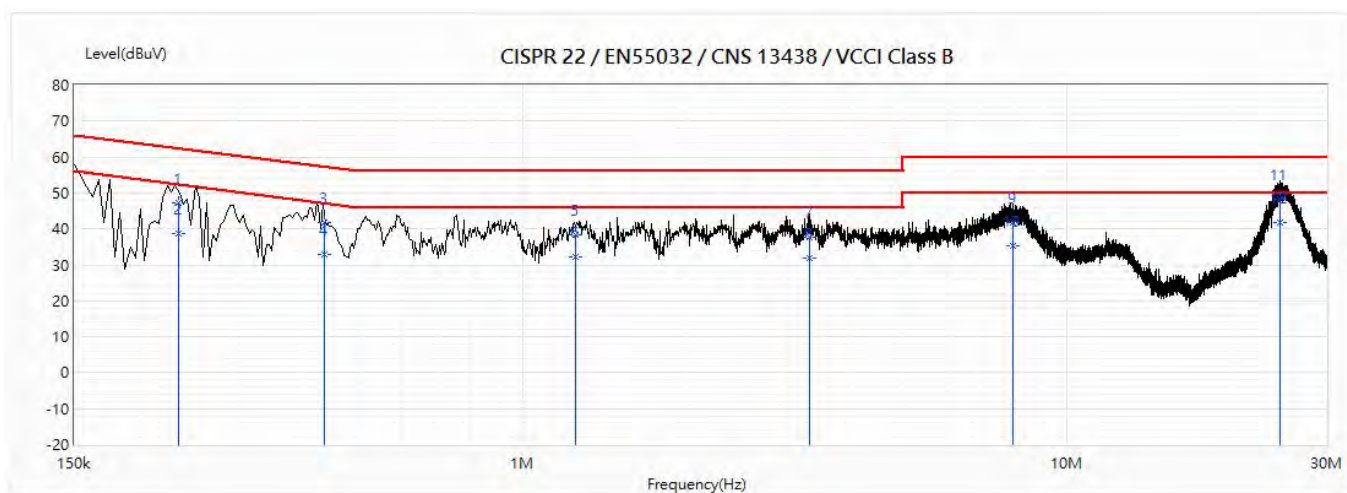
檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：25.9 °C

測試日期：109 年 09 月 10 日

環境濕度：47

LINE 1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.234	47.33	62.32	-14.99	37.53	9.80	QP
2	0.234	38.80	52.32	-13.52	29.00	9.80	AV
3	0.431	41.80	57.23	-15.43	32.00	9.80	QP
4	0.431	32.98	47.23	-14.25	23.18	9.80	AV
5	1.252	38.25	56.00	-17.75	28.44	9.81	QP
6	1.252	32.23	46.00	-13.77	22.41	9.81	AV
7	3.364	37.82	56.00	-18.18	27.93	9.89	QP
8	3.364	32.04	46.00	-13.96	22.15	9.89	AV
9	7.96	41.72	60.00	-18.28	31.70	10.02	QP
10	7.96	35.33	50.00	-14.67	25.31	10.02	AV
11	24.671	48.23	60.00	-11.77	38.00	10.24	QP
*12	24.671	41.76	50.00	-8.24	31.53	10.24	AV

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試模式：Mode 75: Radio 3_Beamforming: 發射器
802.11ax-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

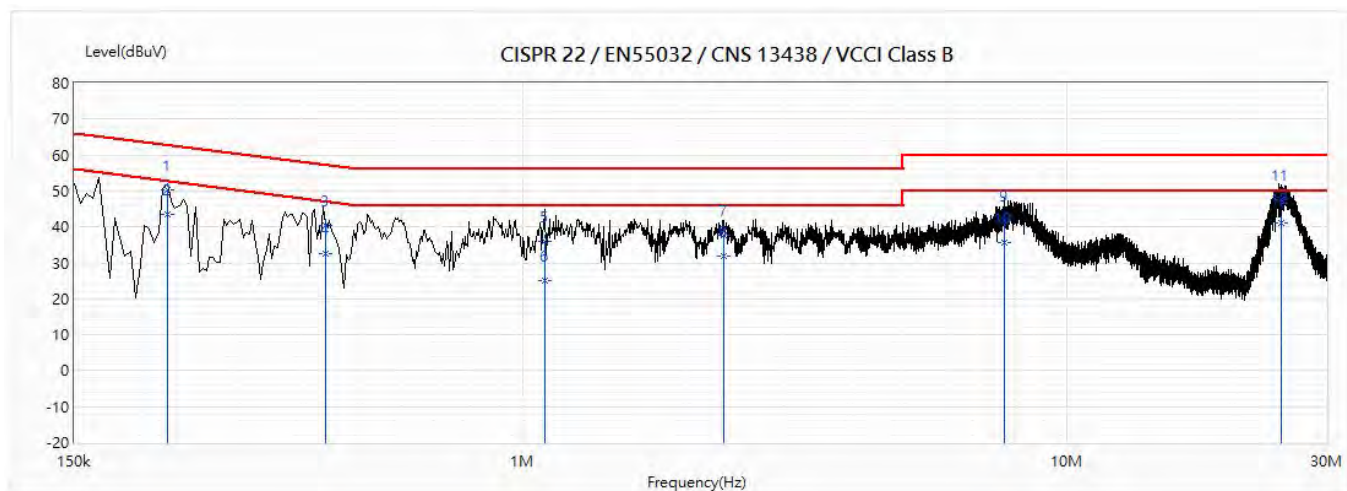
檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：25.9 °C

測試日期：109 年 09 月 10 日

環境濕度：47

N



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.222	50.30	62.73	-12.44	40.52	9.78	QP
2	0.222	43.54	52.73	-9.19	33.76	9.78	AV
3	0.435	40.45	57.16	-16.71	30.66	9.79	QP
4	0.435	32.71	47.16	-14.45	22.92	9.79	AV
5	1.096	35.97	56.00	-20.03	26.17	9.79	QP
6	1.096	24.98	46.00	-21.02	15.19	9.79	AV
7	2.34	37.66	56.00	-18.34	27.81	9.85	QP
8	2.34	31.84	46.00	-14.16	21.99	9.85	AV
9	7.68	41.63	60.00	-18.37	31.61	10.01	QP
10	7.68	35.47	50.00	-14.53	25.46	10.01	AV
11	24.769	47.43	60.00	-12.57	37.01	10.42	QP
*12	24.769	41.12	50.00	-8.88	30.70	10.42	AV

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試模式：Mode 117: Radio 3_Beamforming: 接收器
802.11ax-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

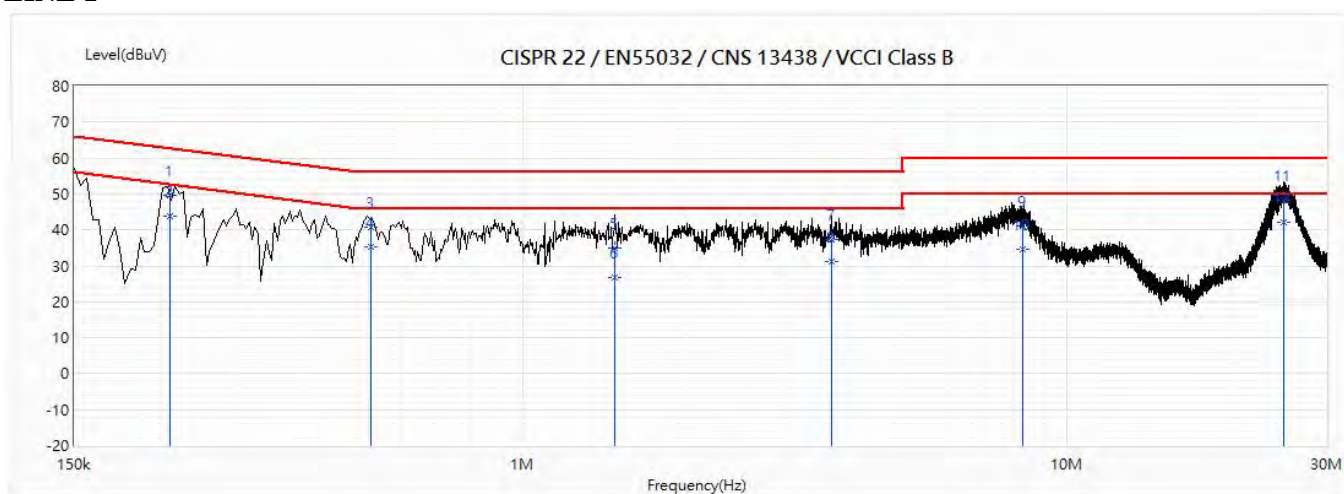
視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：25.9 °C

測試日期：109 年 09 月 10 日

環境濕度：47

LINE 1

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.225	49.62	62.63	-13.00	39.82	9.80	QP
2	0.225	43.94	52.63	-8.69	34.14	9.80	AV
3	0.526	40.87	56.00	-15.13	31.07	9.80	QP
4	0.526	35.44	46.00	-10.56	25.64	9.80	AV
5	1.476	34.81	56.00	-21.19	24.98	9.82	QP
6	1.476	26.80	46.00	-19.20	16.98	9.82	AV
7	3.686	37.25	56.00	-18.75	27.35	9.91	QP
8	3.686	31.14	46.00	-14.86	21.23	9.91	AV
9	8.312	41.12	60.00	-18.88	31.09	10.03	QP
10	8.312	34.65	50.00	-15.35	24.62	10.03	AV
11	24.989	48.22	60.00	-11.78	37.98	10.24	QP
*12	24.989	42.23	50.00	-7.77	32.00	10.24	AV

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試模式：Mode 117: Radio 3_Beamforming: 接收器
802.11ax-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

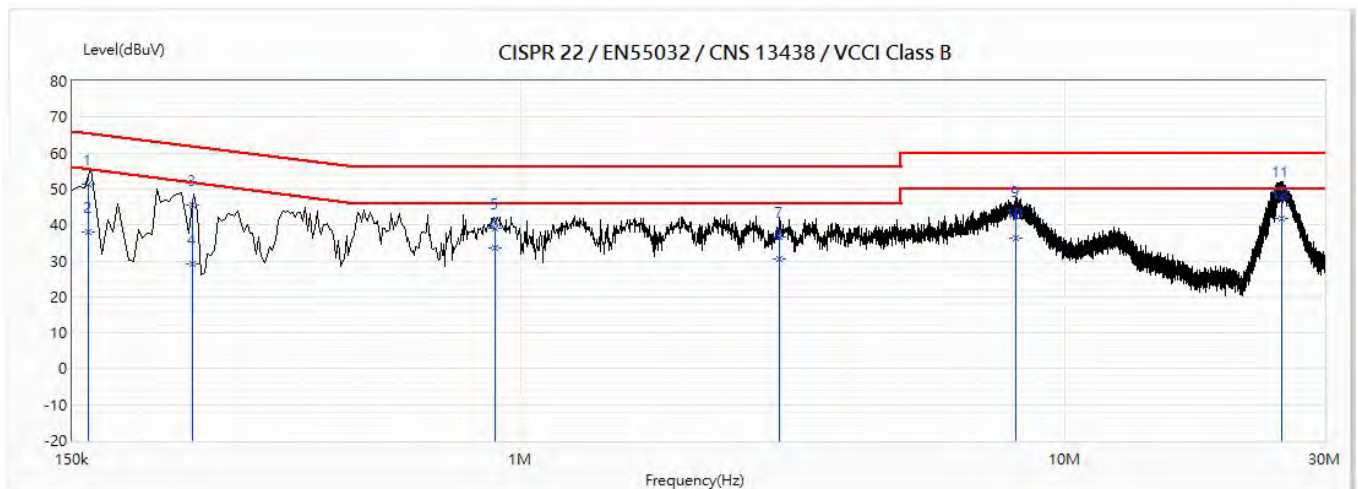
檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：25.9 °C

測試日期：109 年 09 月 10 日

環境濕度：47

N



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.16	51.24	65.45	-14.21	41.45	9.79	QP
2	0.16	37.87	55.45	-17.58	28.08	9.79	AV
3	0.249	45.47	61.79	-16.32	35.69	9.78	QP
4	0.249	29.12	51.79	-22.67	19.34	9.78	AV
5	0.897	39.20	56.00	-16.80	29.41	9.79	QP
6	0.897	33.46	46.00	-12.54	23.67	9.79	AV
7	2.987	36.51	56.00	-19.49	26.64	9.86	QP
8	2.987	30.67	46.00	-15.33	20.80	9.86	AV
9	8.112	42.62	60.00	-17.38	32.59	10.03	QP
10	8.112	36.34	50.00	-13.66	26.31	10.03	AV
11	25.028	47.76	60.00	-12.24	37.34	10.42	QP
*12	25.028	41.76	50.00	-8.24	31.34	10.42	AV

備註：

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

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 Dipole Antenna, (檢附天線規格書)

Antenna List(Radio 1) (Antenna 4)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C -Ant4	Dipole Antenna	6.36 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.46 dBi for 5.725-5.850 GHz
2	Sercomm	AP460S12C -Ant4	Dipole Antenna	5.50 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.43 dBi for 5.725-5.850 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

Antenna List(Radio 2) (Antenna 1,2)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C-Ant1	Dipole Antenna	6.80 dBi for 5.150-5.250 GHz
2	Sercomm	AP460S6C -Ant2	Dipole Antenna	6.99 dBi for 5.150-5.250 GHz
3	Sercomm	AP460S12C-Ant1	Slot Dipole Antenna	6.26 dBi for 5.150-5.250 GHz
4	Sercomm	AP460S12C -Ant2	Dipole Antenna	5.67 dBi for 5.150-5.250 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

Antenna List(Radio 3) (Antenna 3,5,6,7)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Sercomm	AP460S6C -Ant3	Dipole Antenna	7.68 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.71 dBi for 5.725-5.850 GHz
2	Sercomm	AP460S6C -Ant5	Dipole Antenna	7.70 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.64 dBi for 5.725-5.850 GHz
3	Sercomm	AP460S6C -Ant6	Dipole Antenna	7.72 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.91 dBi for 5.725-5.850 GHz
4	Sercomm	AP460S6C -Ant7	Dipole Antenna	7.63 dBi for 5.150-5.250 GHz 7.65 dBi for 5.725-5.850 GHz
5	Sercomm	AP460S12C -Ant3	Dipole Antenna	5.65 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.25 dBi for 5.725-5.850 GHz
6	Sercomm	AP460S12C -Ant5	Dipole Antenna	5.13 dBi for 5.150-5.250 GHz 6.15 dBi for 5.725-5.850 GHz
7	Sercomm	AP460S12C -Ant6	Dipole Antenna	5.12 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.06 dBi for 5.725-5.850 GHz
8	Sercomm	AP460S12C -Ant7	Dipole Antenna	5.31 dBi for 5.150-5.250 GHz 5.16 dBi for 5.725-5.850 GHz

Note: Each antenna has been evaluated and only the worst case (higher gain antenna) is presented in the report.

天線之要求測試結果:

PASS

5. 峰值發射功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

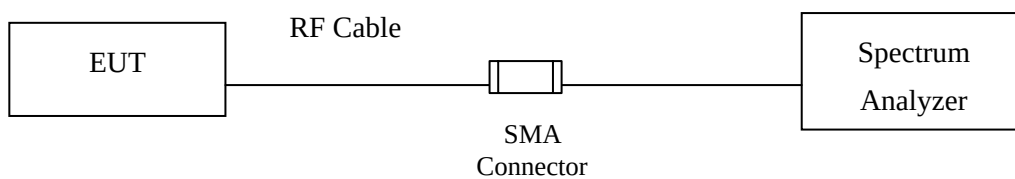
5.2. 量測方法

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

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

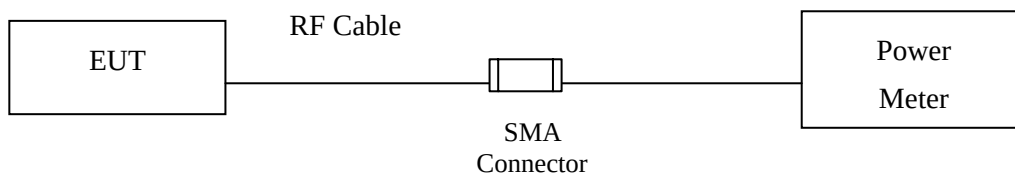
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

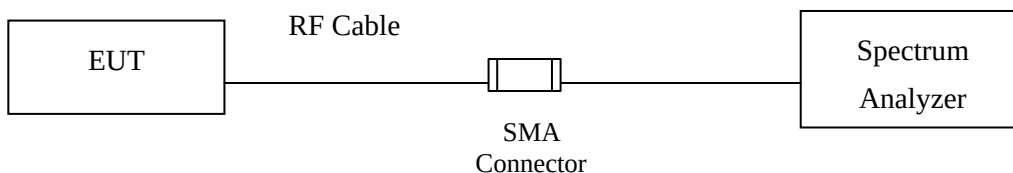


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

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

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.83	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
44	5220	16.02	15.99	15.96	15.92	15.83	15.8	15.76	15.73	<29.64dBm
48	5240	15.87	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
149	5745	19.55	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm
157	5785	19.44	19.4	19.33	19.29	19.23	19.16	19.11	19.05	<29.54dBm
165	5825	19.13	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	15.83	<29.64dBm
44	5220	16.02	<29.64dBm
48	5240	15.87	<29.64dBm
149	5745	19.55	<29.54dBm
157	5785	19.44	<29.54dBm
165	5825	19.13	<29.54dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.82	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
44	5220	16.01	15.96	15.91	15.82	15.76	15.73	15.64	15.56	<29.64dBm
48	5240	15.91	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
149	5745	19.35	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm
157	5785	19.25	19.17	19.1	19.03	18.98	18.9	18.84	18.75	<29.54dBm
165	5825	19.06	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	15.82	<29.64dBm
44	5220	16.01	<29.64dBm
48	5240	15.91	<29.64dBm
149	5745	19.35	<29.54dBm
157	5785	19.25	<29.54dBm
165	5825	19.06	<29.54dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.61	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
46	5230	15.76	15.71	15.67	15.61	15.58	15.52	15.43	15.39	<29.64dBm
151	5755	19.37	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm
159	5795	19.5	19.47	19.43	19.33	19.23	19.18	19.15	19.07	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	15.61	<29.64dBm
46	5230	15.76	<29.64dBm
151	5755	19.37	<29.54dBm
159	5795	19.50	<29.54dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 4: Radio 1_SISO: 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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	16.1	16.04	15.96	15.87	15.84	15.78	15.73	15.67	15.64	15.57	<29.64dBm
155	5775	19.26	19.16	19.07	18.97	18.87	18.79	18.7	18.63	18.53	18.47	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	16.100	16.10	<29.64dBm
155	5775	19.260	19.26	<29.54dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 5: Radio 1_SISO: 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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	15.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
44	5220	16.01	15.98	15.91	15.81	15.75	15.68	15.61	15.58	15.51	15.43	15.36	15.28	<29.64dBm
48	5240	16.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
149	5745	19.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm
157	5785	19.28	19.19	19.16	19.1	19	18.94	18.9	18.8	18.77	18.73	18.68	18.6	<29.54dBm
165	5825	19.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	15.84	15.84	<29.64dBm
44	5220	16.01	16.01	<29.64dBm
48	5240	16.02	16.02	<29.64dBm
149	5745	19.40	19.40	<29.54dBm
157	5785	19.28	19.28	<29.54dBm
165	5825	19.36	19.36	<29.54dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: Radio 1_SISO: 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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	15.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.64dBm
46	5230	15.78	15.75	15.65	15.57	15.51	15.44	15.38	15.34	15.31	15.22	15.15	15.12	<29.64dBm
151	5755	19.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.54dBm
159	5795	19.5	19.4	19.33	19.24	19.21	19.15	19.12	19.02	18.97	18.91	18.87	18.84	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	15.67	15.67	<29.64dBm
46	5230	15.78	15.78	<29.64dBm
151	5755	19.44	19.44	<29.54dBm
159	5795	19.50	19.50	<29.54dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 7: Radio 1_SISO：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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	15.8	15.76	15.69	15.66	15.57	15.48	15.39	15.31	15.27	15.17	15.13	15.05	<29.64dBm
155	5775	18.67	18.58	18.55	18.49	18.46	18.39	18.34	18.3	18.2	18.14	18.04	17.97	<29.54dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	15.80	15.80	<29.64dBm
155	5775	18.67	18.67	<29.54dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 8: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.49	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.66	14.62	14.54	14.45	14.35	14.32	14.27	14.19	<29.01dBm
48	5240	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.49	<29.01dBm
44	5220	14.66	<29.01dBm
48	5240	14.50	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 9: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.4	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.61	14.51	14.45	14.37	14.29	14.25	14.16	14.12	<29.01dBm
48	5240	14.48	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.40	<29.01dBm
44	5220	14.61	<29.01dBm
48	5240	14.48	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 10: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	14.28	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
46	5230	14.6	14.5	14.4	14.3	14.21	14.17	14.13	14.09	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	14.28	<29.01dBm
46	5230	14.60	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 11: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	14.6	14.5	14.45	14.37	14.34	14.28	14.25	14.17	14.12	14.08	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	14.60	14.60	29.01

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 12: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	14.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.7	14.67	14.59	14.51	14.45	14.38	14.32	14.24	14.2	14.17	14.07	13.98	<29.01dBm
48	5240	14.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.45	14.45	<29.01dBm
44	5220	14.70	14.70	<29.01dBm
48	5240	14.52	14.52	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 13: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	14.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
46	5230	14.66	14.61	14.54	14.46	14.41	14.37	14.34	14.27	14.21	14.11	14.02	13.94	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	14.30	14.30	<29.01dBm
46	5230	14.66	14.66	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 14: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21.6 °C

測試日期：109 年 08 月 11 日

環境濕度：60.6 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	14.66	14.61	14.52	14.49	14.4	14.34	14.28	14.2	14.15	14.12	14.06	13.98	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	14.66	14.66	29.01

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 15: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.62	14.59	14.53	14.49	14.42	14.34	14.25	14.21	<29.01dBm
48	5240	14.46	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.43	<29.01dBm
44	5220	14.62	<29.01dBm
48	5240	14.46	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 16: Radio 2_SISO B: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.38	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.6	14.51	14.48	14.42	14.39	14.29	14.22	14.14	<29.01dBm
48	5240	14.41	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.38	<29.01dBm
44	5220	14.60	<29.01dBm
48	5240	14.41	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 17: Radio 2_SISO B: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	14.25	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
46	5230	14.54	14.5	14.47	14.37	14.3	14.22	14.18	14.09	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	14.25	<29.01dBm
46	5230	14.54	<29.01dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 18: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	14.51	14.48	14.38	14.34	14.29	14.21	14.17	14.08	14.04	13.95	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	14.51	14.51	<29.01dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 19: Radio 2_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：109年08月11日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	14.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
44	5220	14.65	14.55	14.46	14.36	14.33	14.26	14.19	14.11	14.03	13.94	13.87	13.79	<29.01dBm
48	5240	14.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	14.40	14.40	<29.01dBm
44	5220	14.65	14.65	<29.01dBm
48	5240	14.48	14.48	<29.01dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 20: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	14.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<29.01dBm
46	5230	14.63	14.54	14.48	14.43	14.38	14.29	14.22	14.12	14.09	14.05	13.99	13.94	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	14.28	14.28	<29.01dBm
46	5230	14.63	14.63	<29.01dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 21: Radio 2_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：109 年 08 月 11 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	14.63	14.6	14.53	14.43	14.37	14.31	14.28	14.21	14.18	14.11	14.08	14.04	<29.01dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	14.63	14.63	<29.01dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 22: Radio 2_CDD: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月19日

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	11.71	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	12.11	12.01	11.95	11.91	11.83	11.78	11.69	11.6
48	5240	11.85	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		HT16	HT17	HT18	HT19	HT20	HT21	HT22	HT23
		Measurement Level (dBm)							
36	5180	10.74	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	11.18	11.08	11.05	10.96	10.88	10.8	10.71	10.67
48	5240	10.81	--	--	--	--	--	--	--

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	--	11.71	10.74	14.26	29.01	--
44	5220	--	12.11	11.18	14.68	29.01	--
48	5240	--	11.85	10.81	14.37	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 23: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	11.59	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	11.85	11.75	11.66	11.59	11.5	11.42	11.37	11.27	11.19
48	5240	11.33	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.96	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	11.34	11.29	11.23	11.18	11.13	11.04	10.95	10.86	10.83
48	5240	10.84	--	--	--	--	--	--	--	--

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	--	11.59	10.96	14.30	29.01	--
44	5220	--	11.85	11.34	14.61	29.01	--
48	5240	--	11.33	10.84	14.10	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 24: Radio 2_CDD: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月19日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9
		Measurement Level (dBm)									
38	5190	11.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	11.6	11.56	11.46	11.37	11.32	11.26	11.16	11.06	10.99	10.95

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)									
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9
		Measurement Level (dBm)									
38	5190	11.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	11.45	11.4	11.33	11.29	11.21	11.17	11.12	11.02	10.92	10.89

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	--	11.40	11.29	14.36	29.01	--
46	5230	--	11.60	11.45	14.54	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 25: Radio 2_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：109 年 08 月 19 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
42	5210	11.47	11.42	11.35	11.27	11.23	11.2	11.1	11.01	10.91	10.85

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)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
42	5210	11.49	11.46	11.4	11.37	11.27	11.19	11.16	11.12	11.03	10.95

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.47	11.49	14.49	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 26: Radio 2_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：109 年 08 月 19 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	11.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	11.85	11.8	11.77	11.69	11.61	11.52	11.47	11.43	11.37	11.34	11.28	11.21
48	5240	11.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	11.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	11.37	11.31	11.22	11.16	11.13	11.1	11.02	10.97	10.91	10.81	10.72	10.65
48	5240	11.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	--	11.52	11.09	14.32	29.01	--
44	5220	--	11.85	11.37	14.63	29.01	--
48	5240	--	11.52	11.02	14.29	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 27: Radio 2_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：109 年 08 月 19 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	11.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	11.82	11.79	11.74	11.71	11.63	11.59	11.55	11.48	11.42	11.34	11.24	11.21

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	11.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	11.67	11.63	11.57	11.49	11.41	11.37	11.27	11.21	11.11	11.02	10.96	10.86

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)
38	5190	--	11.52	11.26	14.40	29.01	--
46	5230	--	11.82	11.67	14.76	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 28: Radio 2_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：109 年 08 月 19 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	11.6	11.53	11.43	11.36	11.28	11.21	11.17	11.08	11.03	10.99	10.91	10.82

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	11.4	11.3	11.26	11.22	11.18	11.09	11.02	10.99	10.9	10.82	10.72	10.68

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	--	11.6	11.4	14.51	29.01	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 29: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月19日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	8.58	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	8.97	8.93	8.87	8.83	8.79	8.72	8.64	8.58	8.48
48	5240	8.64	--	--	--	--	--	--	--	--

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)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	8.38	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	8.56	8.46	8.37	8.28	8.25	8.15	8.09	8.04	8.01
48	5240	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--

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	--	8.58	8.38	11.49	26	--
44	5220	--	8.97	8.56	11.78	26	--
48	5240	--	8.64	8.20	11.44	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 30: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 19 日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9
		Measurement Level (dBm)									
38	5190	8.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	9.03	9	8.92	8.82	8.79	8.75	8.66	8.58	8.55	8.48

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)									
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9
		Measurement Level (dBm)									
38	5190	8.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	8.66	8.62	8.57	8.47	8.37	8.33	8.3	8.24	8.17	8.1

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	--	8.52	8.43	11.49	26	--
46	5230	--	9.03	8.66	11.86	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 31: Radio 2_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：109年08月19日

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
42	5210	8.67	8.58	8.51	8.44	8.37	8.29	8.26	8.18	8.14	8.11

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)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
42	5210	8.54	8.5	8.47	8.41	8.38	8.32	8.27	8.21	8.16	8.13

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	--	8.670	8.540	11.62	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 32: Radio 2_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：109年08月19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	8.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	9.11	9.07	8.97	8.93	8.87	8.77	8.7	8.63	8.6	8.57	8.49	8.41
48	5240	8.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
36	5180	8.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	5220	8.55	8.52	8.45	8.38	8.35	8.27	8.23	8.15	8.11	8.06	7.97	7.9
48	5240	8.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	--	8.66	8.32	11.50	26	--
44	5220	--	9.11	8.55	11.85	26	--
48	5240	--	8.77	8.22	11.51	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 33: Radio 2_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：109 年 08 月 19 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	8.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	9.03	9	8.92	8.86	8.77	8.68	8.63	8.53	8.46	8.39	8.32	8.23

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	8.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	5230	8.69	8.65	8.59	8.56	8.52	8.45	8.38	8.28	8.25	8.22	8.12	8.05

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	--	8.59	8.61	11.61	26	--
46	5230	--	9.03	8.69	11.87	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 34: Radio 2_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：109年08月19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	8.83	8.78	8.72	8.66	8.57	8.49	8.45	8.4	8.34	8.29	8.23	8.18

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	8.57	8.51	8.45	8.4	8.33	8.24	8.15	8.09	8.05	7.99	7.93	7.84

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	--	8.83	8.57	11.71	26	--

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 35: Radio 3_SISO A: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.31	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.53	9.49	9.43	9.34	9.24	9.15	9.11	9.05	<28.28dBm
48	5240	9.33	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.93	20.9	20.85	20.8	20.76	20.7	20.6	20.5	<28.09dBm
165	5825	20.77	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.31	<28.28dBm
44	5220	9.53	<28.28dBm
48	5240	9.33	<28.28dBm
149	5745	21.00	<28.09dBm
157	5785	20.93	<28.09dBm
165	5825	20.77	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 36: Radio 3_SISO A: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.33	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.46	9.41	9.36	9.32	9.25	9.22	9.15	9.08	<28.28dBm
48	5240	9.19	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.01	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.01	20.95	20.92	20.89	20.81	20.74	20.7	20.65	<28.09dBm
165	5825	20.86	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.33	<28.28dBm
44	5220	9.46	<28.28dBm
48	5240	9.19	<28.28dBm
149	5745	21.01	<28.09dBm
157	5785	21.01	<28.09dBm
165	5825	20.86	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 37: Radio 3_SISO A: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.38	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.39	9.35	9.28	9.2	9.12	9.06	9.02	8.94	<28.28dBm
151	5755	21.12	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.91	20.84	20.78	20.75	20.68	20.61	20.55	20.45	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.38	<28.28dBm
46	5230	9.39	<28.28dBm
151	5755	21.12	<28.09dBm
159	5795	20.91	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 38: Radio 3_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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	8.93	8.88	8.78	8.68	8.59	8.52	8.48	8.43	8.33	8.3	<28.28dBm
155	5775	14.52	14.44	14.36	14.3	14.23	14.15	14.11	14.05	13.98	13.95	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	8.93	8.93	<28.28dBm
155	5775	14.52	14.52	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 39: Radio 3_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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.4	9.36	9.33	9.29	9.24	9.19	9.11	9.04	8.98	8.89	8.81	8.75	<28.28dBm
48	5240	9.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.94	20.9	20.85	20.82	20.79	20.73	20.68	20.59	20.56	20.46	20.41	20.37	<28.09dBm
165	5825	20.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.29	9.29	<28.28dBm
44	5220	9.4	9.40	<28.28dBm
48	5240	9.26	9.26	<28.28dBm
149	5745	21.02	21.02	<28.09dBm
157	5785	20.94	20.94	<28.09dBm
165	5825	20.88	20.88	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 40: Radio 3_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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.45	9.36	9.28	9.18	9.14	9.05	8.95	8.87	8.83	8.76	8.72	8.66	<28.28dBm
151	5755	21.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.89	20.84	20.78	20.71	20.62	20.52	20.43	20.38	20.29	20.25	20.22	20.18	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.49	9.49	<28.28dBm
46	5230	9.45	9.45	<28.28dBm
151	5755	21.15	21.15	<28.09dBm
159	5795	20.89	20.89	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 41: Radio 3_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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	8.97	8.9	8.8	8.72	8.68	8.6	8.56	8.52	8.43	8.39	8.35	8.31	<28.28dBm
155	5775	14.53	14.46	14.36	14.29	14.23	14.14	14.11	14.06	14.03	13.94	13.86	13.78	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	8.97	8.97	<28.28dBm
155	5775	14.53	14.53	<28.09dBm

Note:

- Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 42: Radio 3_SISO B: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.81	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.9	9.86	9.8	9.7	9.6	9.52	9.49	9.39	<28.28dBm
48	5240	10	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.48	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.1	21.05	20.96	20.93	20.87	20.81	20.77	20.68	<28.09dBm
165	5825	20.81	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.81	<28.28dBm
44	5220	9.90	<28.28dBm
48	5240	10.00	<28.28dBm
149	5745	21.48	<28.09dBm
157	5785	21.10	<28.09dBm
165	5825	20.81	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 43: Radio 3_SISO B: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.71	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.05	9.99	9.89	9.81	9.77	9.7	9.67	9.62	<28.28dBm
48	5240	10.01	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.5	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.1	21	20.9	20.82	20.73	20.65	20.55	20.47	<28.09dBm
165	5825	20.89	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.71	<28.28dBm
44	5220	10.05	<28.28dBm
48	5240	10.01	<28.28dBm
149	5745	21.50	<28.09dBm
157	5785	21.10	<28.09dBm
165	5825	20.89	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 44: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.9	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.01	9.92	9.83	9.79	9.75	9.66	9.6	9.51	<28.28dBm
151	5755	21.5	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.1	21.04	21	20.97	20.87	20.82	20.79	20.75	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.90	<28.28dBm
46	5230	10.01	<28.28dBm
151	5755	21.50	<28.09dBm
159	5795	21.10	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 45: Radio 3_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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.5	9.4	9.36	9.3	9.27	9.18	9.15	9.08	9.05	8.98	<28.28dBm
155	5775	14.59	14.49	14.46	14.36	14.28	14.2	14.12	14.06	13.97	13.9	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.50	9.50	<28.28dBm
155	5775	14.59	14.59	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 46: Radio 3_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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.1	10.04	10.01	9.95	9.9	9.85	9.81	9.76	9.7	9.66	9.6	9.56	<28.28dBm
48	5240	9.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21	20.92	20.88	20.79	20.72	20.68	20.6	20.52	20.43	20.36	20.31	20.24	<28.09dBm
165	5825	20.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.81	9.81	<28.28dBm
44	5220	10.1	10.10	<28.28dBm
48	5240	9.85	9.85	<28.28dBm
149	5745	21.48	21.48	<28.09dBm
157	5785	21	21.00	<28.09dBm
165	5825	20.94	20.94	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 47: Radio 3_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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.11	10.02	9.94	9.88	9.82	9.78	9.74	9.69	9.63	9.54	9.44	9.38	<28.28dBm
151	5755	21.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.06	20.97	20.89	20.83	20.77	20.72	20.65	20.59	20.49	20.45	20.41	20.32	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.91	9.91	<28.28dBm
46	5230	10.11	10.11	<28.28dBm
151	5755	21.48	21.48	<28.09dBm
159	5795	21.06	21.06	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 48: Radio 3_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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.51	9.45	9.37	9.33	9.28	9.24	9.15	9.09	9.04	8.98	8.93	8.83	<28.28dBm
155	5775	14.61	14.56	14.47	14.37	14.27	14.17	14.08	14.03	13.94	13.86	13.8	13.77	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.51	9.51	<28.28dBm
155	5775	14.61	14.61	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 49: Radio 3_SISO C: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.24	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.51	9.44	9.34	9.25	9.19	9.12	9.03	8.95	<28.28dBm
48	5240	9.32	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.4	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.03	21	20.96	20.87	20.84	20.76	20.7	20.6	<28.09dBm
165	5825	20.72	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.24	<28.28dBm
44	5220	9.51	<28.28dBm
48	5240	9.32	<28.28dBm
149	5745	21.40	<28.09dBm
157	5785	21.03	<28.09dBm
165	5825	20.72	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 50: Radio 3_SISO C: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.31	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.59	9.51	9.44	9.39	9.36	9.28	9.25	9.18	<28.28dBm
48	5240	9.32	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.41	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.06	21.02	20.95	20.88	20.83	20.76	20.68	20.61	<28.09dBm
165	5825	20.83	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.31	<28.28dBm
44	5220	9.59	<28.28dBm
48	5240	9.32	<28.28dBm
149	5745	21.41	<28.09dBm
157	5785	21.06	<28.09dBm
165	5825	20.83	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 51: Radio 3_SISO C: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.81	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.91	9.84	9.79	9.73	9.7	9.6	9.56	9.49	<28.28dBm
151	5755	21.41	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.07	21.04	20.99	20.9	20.82	20.74	20.7	20.67	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.81	<28.28dBm
46	5230	9.91	<28.28dBm
151	5755	21.41	<28.09dBm
159	5795	21.07	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 52: Radio 3_SISO C: 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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.38	9.34	9.27	9.21	9.13	9.07	9.01	8.97	8.9	8.84	<28.28dBm
155	5775	14.51	14.46	14.39	14.35	14.31	14.25	14.18	14.15	14.09	14.01	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.38	9.38	<28.28dBm
155	5775	14.51	14.51	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 53: Radio 3_SISO C: 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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.51	9.41	9.36	9.32	9.23	9.16	9.1	9.02	8.95	8.87	8.77	8.71	<28.28dBm
48	5240	9.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.91	20.82	20.79	20.72	20.69	20.63	20.56	20.49	20.4	20.34	20.28	20.21	<28.09dBm
165	5825	20.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.37	9.37	<28.28dBm
44	5220	9.51	9.51	<28.28dBm
48	5240	9.27	9.27	<28.28dBm
149	5745	21.4	21.40	<28.09dBm
157	5785	20.91	20.91	<28.09dBm
165	5825	20.89	20.89	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 54: Radio 3_SISO C: 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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.84	9.76	9.72	9.62	9.55	9.48	9.41	9.37	9.29	9.26	9.21	9.17	<28.28dBm
151	5755	21.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21	20.92	20.85	20.8	20.76	20.72	20.64	20.58	20.5	20.43	20.35	20.3	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.73	9.73	<28.28dBm
46	5230	9.84	9.84	<28.28dBm
151	5755	21.42	21.42	<28.09dBm
159	5795	21	21.00	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 55: Radio 3_SISO C: 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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.47	9.4	9.33	9.3	9.27	9.23	9.14	9.04	8.97	8.88	8.82	8.73	<28.28dBm
155	5775	14.52	14.43	14.35	14.26	14.17	14.14	14.09	14	13.97	13.94	13.85	13.77	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.47	9.47	<28.28dBm
155	5775	14.52	14.52	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 56: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.46	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.82	9.75	9.65	9.55	9.45	9.36	9.3	9.21	<28.28dBm
48	5240	9.75	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.42	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.05	20.97	20.94	20.85	20.77	20.73	20.65	20.57	<28.09dBm
165	5825	20.72	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.46	<28.28dBm
44	5220	9.82	<28.28dBm
48	5240	9.75	<28.28dBm
149	5745	21.42	<28.09dBm
157	5785	21.05	<28.09dBm
165	5825	20.72	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 57: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.42	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.82	9.72	9.62	9.54	9.46	9.42	9.37	9.28	<28.28dBm
48	5240	9.59	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.46	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.01	20.96	20.92	20.85	20.78	20.69	20.62	20.55	<28.09dBm
165	5825	20.84	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.42	<28.28dBm
44	5220	9.82	<28.28dBm
48	5240	9.59	<28.28dBm
149	5745	21.46	<28.09dBm
157	5785	21.01	<28.09dBm
165	5825	20.84	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 58: Radio 3_SISO D: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.82	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.96	9.92	9.86	9.81	9.77	9.67	9.57	9.51	<28.28dBm
151	5755	21.42	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.05	21	20.91	20.81	20.77	20.7	20.61	20.57	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.82	<28.28dBm
46	5230	9.96	<28.28dBm
151	5755	21.42	<28.09dBm
159	5795	21.05	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 59: Radio 3_SISO D: 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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.42	9.35	9.31	9.25	9.19	9.15	9.05	8.98	8.92	8.85	<28.28dBm
155	5775	14.56	14.48	14.39	14.34	14.31	14.23	14.18	14.08	13.99	13.93	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.42	9.42	<28.28dBm
155	5775	14.56	14.56	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 60: Radio 3_SISO D: 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：109年08月25日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.07	10.03	9.99	9.96	9.92	9.87	9.83	9.79	9.7	9.66	9.58	9.54	<28.28dBm
48	5240	9.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.94	20.87	20.8	20.7	20.64	20.59	20.56	20.51	20.47	20.44	20.41	20.34	<28.09dBm
165	5825	20.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.5	9.50	<28.28dBm
44	5220	10.07	10.07	<28.28dBm
48	5240	9.66	9.66	<28.28dBm
149	5745	21.4	21.40	<28.09dBm
157	5785	20.94	20.94	<28.09dBm
165	5825	20.85	20.85	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 61: Radio 3_SISO D: 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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.06	10.02	9.98	9.93	9.83	9.8	9.77	9.67	9.58	9.55	9.5	9.41	<28.28dBm
151	5755	21.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.97	20.89	20.86	20.76	20.67	20.63	20.57	20.48	20.43	20.37	20.28	20.2	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.81	9.81	<28.28dBm
46	5230	10.06	10.06	<28.28dBm
151	5755	21.41	21.41	<28.09dBm
159	5795	20.97	20.97	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 62: Radio 3_SISO D: 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：109 年 08 月 25 日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.48	9.4	9.3	9.26	9.22	9.19	9.13	9.06	8.99	8.91	8.84	8.74	<28.28dBm
155	5775	14.53	14.44	14.38	14.33	14.23	14.17	14.13	14.08	14.03	14	13.97	13.88	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.48	9.48	<28.28dBm
155	5775	14.53	14.53	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 63: Radio 3_CDD: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9	8.95	8.87	8.77	8.72	8.69	8.59	8.51	<28.28dBm
48	5240	8.92	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	20.15	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.13	20.07	19.98	19.94	19.88	19.81	19.76	19.7	<28.09dBm
165	5825	20.07	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	8.83	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	8.9	8.87	8.82	8.73	8.66	8.61	8.51	8.47	<28.28dBm
48	5240	8.91	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	19.91	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	19.86	19.82	19.76	19.71	19.66	19.59	19.49	19.44	<28.09dBm
165	5825	19.69	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.98	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.2	10.15	10.12	10.09	10.04	9.96	9.87	9.78	<28.28dBm
48	5240	10.1	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	22.24	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.9	21.82	21.75	21.7	21.67	21.61	21.51	21.44	<28.09dBm
165	5825	21.61	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.04	9.98	9.88	9.8	9.71	9.67	9.59	9.53	<28.28dBm
48	5240	10.11	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	22.18	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	22.03	21.99	21.9	21.84	21.81	21.75	21.72	21.63	<28.09dBm
165	5825	21.73	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.00	8.83	9.98	10.00	15.51	<28.28dBm
44	5220	9.00	8.90	10.20	10.04	15.60	<28.28dBm
48	5240	8.92	8.91	10.10	10.11	15.57	<28.28dBm
149	5745	20.15	19.91	22.24	22.18	27.28	<28.09dBm
157	5785	20.13	19.86	21.90	22.03	27.11	<28.09dBm
165	5825	20.07	19.69	21.61	21.73	26.89	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 64: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	8.11	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	8.25	8.18	8.1	8.07	7.97	7.88	7.85	7.76	<28.28dBm
48	5240	8.84	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	20.65	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.61	20.57	20.54	20.46	20.4	20.31	20.21	20.18	<28.09dBm
165	5825	19.84	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.23	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.28	9.19	9.09	9.02	8.92	8.86	8.8	8.74	<28.28dBm
48	5240	9.36	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	20	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	19.66	19.6	19.53	19.45	19.37	19.34	19.31	19.27	<28.09dBm
165	5825	20.53	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.14	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.44	10.37	10.32	10.23	10.17	10.08	10.04	9.98	<28.28dBm
48	5240	10.01	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.79	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.65	21.57	21.51	21.42	21.37	21.28	21.21	21.12	<28.09dBm
165	5825	21.23	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.17	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.03	9.98	9.92	9.83	9.75	9.67	9.63	9.58	<28.28dBm
48	5240	10.05	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.69	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.59	21.49	21.46	21.4	21.37	21.33	21.27	21.22	<28.09dBm
165	5825	21.42	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	8.11	9.23	10.14	10.17	15.51	<28.28dBm
44	5220	8.25	9.28	10.44	10.03	15.60	<28.28dBm
48	5240	8.84	9.36	10.01	10.05	15.61	<28.28dBm
149	5745	20.65	20.00	21.79	21.69	27.12	<28.09dBm
157	5785	20.61	19.66	21.65	21.59	26.97	<28.09dBm
165	5825	19.84	20.53	21.23	21.42	26.82	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 65: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.41	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.34	9.24	9.2	9.13	9.05	9.02	8.97	8.94	<28.28dBm
151	5755	19.22	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.61	20.57	20.49	20.4	20.33	20.23	20.15	20.12	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.78	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.77	9.73	9.63	9.54	9.48	9.42	9.34	9.31	<28.28dBm
151	5755	19.24	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.46	20.42	20.37	20.3	20.25	20.22	20.18	20.13	<28.09dBm

Chain C

Exam 3

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.23	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.57	9.51	9.44	9.37	9.3	9.25	9.19	9.15	<28.28dBm
151	5755	20.08	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.18	21.1	21.02	20.93	20.89	20.84	20.78	20.72	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.34	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.3	9.24	9.15	9.05	8.95	8.89	8.83	8.78	<28.28dBm
151	5755	20.16	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.79	20.76	20.73	20.66	20.61	20.51	20.46	20.4	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.41	9.78	9.23	9.34	15.47	<28.28dBm
46	5230	9.34	9.77	9.57	9.30	15.52	<28.28dBm
151	5755	19.22	19.24	20.08	20.16	25.72	<28.09dBm
159	5795	20.61	20.46	21.18	20.79	26.79	<28.09dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 66: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.11	9.05	8.95	8.92	8.86	8.83	8.74	8.69	8.59	8.53	<28.28dBm
155	5775	14.25	14.17	14.08	14.03	13.97	13.93	13.9	13.82	13.79	13.76	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.94	9.86	9.8	9.77	9.72	9.69	9.61	9.58	9.51	9.41	<28.28dBm
155	5775	14.38	14.3	14.22	14.12	14.05	13.98	13.89	13.8	13.73	13.65	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.24	9.2	9.13	9.06	9.01	8.98	8.94	8.87	8.79	8.72	<28.28dBm
155	5775	14.1	14.06	13.97	13.9	13.85	13.77	13.73	13.64	13.54	13.48	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.3	9.24	9.19	9.11	9.01	8.95	8.88	8.8	8.72	8.69	<28.28dBm
155	5775	15.08	15.04	14.97	14.92	14.85	14.82	14.72	14.64	14.55	14.46	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.11	9.94	9.24	9.30	15.43	<28.28dBm
155	5775	14.25	14.38	14.10	15.08	20.49	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 67: Radio 3_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：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	9.33	9.29	9.26	9.18	9.09	9.04	8.95	8.9	8.84	8.76	8.72	8.63	<28.28dBm
48	5240	9.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	21.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	21.06	21.01	20.98	20.95	20.85	20.8	20.72	20.64	20.6	20.56	20.5	20.47	<28.09dBm
165	5825	20.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.37	10.32	10.29	10.2	10.17	10.08	10.04	9.98	9.93	9.86	9.81	9.71	<28.28dBm
48	5240	10.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	20.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.86	20.82	20.79	20.7	20.6	20.57	20.54	20.51	20.42	20.38	20.35	20.25	<28.09dBm
165	5825	20.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
44	5220	10.07	9.97	9.92	9.89	9.82	9.78	9.7	9.6	9.55	9.45	9.41	9.32	<28.28dBm
48	5240	10.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
149	5745	20.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
157	5785	20.67	20.57	20.5	20.44	20.35	20.32	20.22	20.17	20.07	19.98	19.92	19.88	<28.09dBm
165	5825	20.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	10.32	10.23	10.13	10.09	10.03	9.94	9.85	9.78	9.71	9.65	9.57	9.52	<30dBm
48	5240	10.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
149	5745	21.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.87	21.82	21.72	21.64	21.6	21.53	21.47	21.41	21.35	21.25	21.2	21.1	<30dBm
165	5825	21.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.35	10.43	10.06	10.33	16.08	<28.28dBm
44	5220	9.33	10.37	10.07	10.32	16.06	<28.28dBm
48	5240	9.28	10.32	10.18	10.41	16.09	<28.28dBm
149	5745	21.12	20.77	20.71	21.96	27.19	<28.09dBm
157	5785	21.06	20.86	20.67	21.87	27.16	<28.09dBm
165	5825	20.76	20.39	20.31	21.60	26.82	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 68: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	9.59	9.56	9.51	9.42	9.39	9.29	9.22	9.17	9.08	9	8.94	8.85	<28.28dBm
151	5755	19.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.54	20.44	20.39	20.35	20.3	20.22	20.19	20.16	20.08	20.02	19.97	19.93	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.06	10.02	9.99	9.92	9.85	9.77	9.74	9.64	9.61	9.55	9.46	9.4	<28.28dBm
151	5755	19.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.33	20.23	20.13	20.06	19.96	19.87	19.82	19.77	19.72	19.62	19.58	19.51	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.35	10.3	10.27	10.18	10.14	10.07	10	9.95	9.86	9.8	9.74	9.65	<28.28dBm
151	5755	19.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	20.35	20.31	20.21	20.18	20.11	20.03	19.96	19.9	19.86	19.77	19.72	19.64	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.28dBm
46	5230	10.56	10.46	10.4	10.33	10.29	10.19	10.13	10.1	10.07	9.99	9.91	9.88	<28.28dBm
151	5755	20.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<28.09dBm
159	5795	21.74	21.66	21.63	21.58	21.51	21.42	21.35	21.28	21.21	21.17	21.09	21	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.91	10.10	10.25	10.40	16.19	<28.28dBm
46	5230	9.59	10.06	10.35	10.56	16.18	<28.28dBm
151	5755	19.18	19.11	19.85	20.11	25.60	<28.09dBm
159	5795	20.54	20.33	20.35	21.74	26.80	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 69: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.53	9.43	9.38	9.34	9.28	9.19	9.12	9.03	8.98	8.9	8.81	8.75	<28.28dBm
155	5775	14.55	14.5	14.4	14.33	14.29	14.26	14.21	14.12	14.09	14.06	14.02	13.95	<28.09dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	10.55	10.45	10.37	10.33	10.25	10.17	10.08	10.05	9.97	9.88	9.8	9.72	<28.28dBm
155	5775	14.64	14.57	14.53	14.49	14.46	14.38	14.3	14.2	14.13	14.07	13.99	13.96	<28.09dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.69	9.6	9.52	9.46	9.42	9.37	9.33	9.23	9.16	9.09	9.03	8.96	<28.28dBm
155	5775	14.26	14.17	14.08	14	13.94	13.91	13.87	13.78	13.71	13.68	13.61	13.53	<28.09dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.53	9.5	9.45	9.35	9.28	9.24	9.16	9.09	8.99	8.95	8.92	8.85	<28.28dBm
155	5775	15.11	15.05	14.95	14.86	14.76	14.71	14.66	14.59	14.55	14.49	14.39	14.29	<28.09dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.53	10.55	9.69	9.53	15.87	<28.28dBm
155	5775	14.55	14.64	14.26	15.11	20.67	<28.09dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 70: Radio 3_Beamforming: 發射器
802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	8.94	8.91	8.88	8.78	8.71	8.67	8.64	8.58	<22.26dBm
48	5240	8.84	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.03	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	14.82	14.75	14.7	14.61	14.57	14.53	14.45	14.35	<22.07dBm
165	5825	14.46	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.11	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	10.06	10.01	9.92	9.82	9.78	9.73	9.65	9.59	<22.26dBm
48	5240	10.08	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	14.9	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	14.75	14.71	14.67	14.58	14.53	14.49	14.44	14.35	<22.07dBm
165	5825	14.35	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	9.28	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	9.8	9.71	9.65	9.57	9.47	9.41	9.36	9.27	<22.26dBm
48	5240	9.77	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.86	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	15.56	15.5	15.47	15.44	15.38	15.29	15.21	15.17	<22.07dBm
165	5825	15.08	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT24	HT25	HT26	HT27	HT28	HT29	HT30	HT31	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.09	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	9.98	9.95	9.89	9.83	9.79	9.71	9.64	9.61	<22.26dBm
48	5240	10.03	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.18	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	15.09	15.01	14.98	14.92	14.82	14.75	14.65	14.59	<22.07dBm
165	5825	14.7	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.00	10.11	9.28	10.09	15.67	<22.26dBm
44	5220	8.94	10.06	9.80	9.98	15.74	<22.26dBm
48	5240	8.84	10.08	9.77	10.03	15.73	<22.26dBm
149	5745	15.03	14.90	15.86	15.18	21.28	<22.07dBm
157	5785	14.82	14.75	15.56	15.09	21.09	<22.07dBm
165	5825	14.46	14.35	15.08	14.70	20.68	<22.07dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 71: Radio 3_Beamforming: 發射器
802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9	
		Measurement Level (dBm)										
38	5190	9.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	9.33	9.24	9.21	9.16	9.13	9.1	9.06	8.98	8.92	8.84	<22.26dBm
151	5755	15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	14	13.9	13.87	13.8	13.75	13.66	13.63	13.58	13.54	13.5	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9	
		Measurement Level (dBm)										
38	5190	9.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	9.76	9.72	9.68	9.6	9.52	9.43	9.34	9.27	9.24	9.19	<22.26dBm
151	5755	15.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	14.12	14.05	13.96	13.88	13.85	13.78	13.74	13.68	13.6	13.52	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9	
		Measurement Level (dBm)										
38	5190	9.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	10.14	10.07	9.99	9.95	9.86	9.81	9.77	9.69	9.61	9.51	<22.26dBm
151	5755	15.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	15.32	15.28	15.22	15.15	15.08	15	14.94	14.85	14.77	14.68	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8	VHT9	
		Measurement Level (dBm)										
38	5190	10.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	10.29	10.19	10.13	10.06	9.99	9.96	9.93	9.84	9.76	9.69	<22.26dBm
151	5755	15.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	15.11	15.05	15.02	14.98	14.88	14.8	14.7	14.66	14.62	14.54	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.38	9.72	9.89	10.23	15.84	<22.26dBm
46	5230	9.33	9.76	10.14	10.29	15.92	<22.26dBm
151	5755	15.10	15.04	15.89	15.67	21.46	<22.07dBm
159	5795	14.00	14.12	15.32	15.11	20.70	<22.07dBm

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 72: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.26	9.19	9.13	9.04	9	8.93	8.87	8.81	8.76	8.67	<22.26dBm
155	5775	14.36	14.27	14.23	14.18	14.12	14.09	14.04	13.95	13.87	13.77	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	10.1	10.03	9.96	9.87	9.78	9.74	9.66	9.63	9.59	9.55	<22.26dBm
155	5775	14.25	14.16	14.09	14	13.96	13.93	13.87	13.82	13.72	13.64	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.56	9.46	9.4	9.35	9.28	9.2	9.17	9.07	9	8.92	<22.26dBm
155	5775	15.12	15.05	14.96	14.87	14.84	14.77	14.68	14.64	14.56	14.48	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.44	9.38	9.3	9.26	9.2	9.16	9.06	8.98	8.92	8.84	<22.26dBm
155	5775	14.66	14.57	14.49	14.42	14.38	14.34	14.24	14.17	14.08	14.03	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.260	10.100	9.560	9.440	15.62	<22.26dBm
155	5775	14.360	14.250	15.120	14.660	20.63	<22.07dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 73: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	9.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	9.27	9.23	9.14	9.11	9.04	8.95	8.86	8.82	8.77	8.7	8.62	8.56	<22.26dBm
48	5240	9.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	14.95	14.9	14.8	14.75	14.7	14.63	14.55	14.46	14.43	14.37	14.31	14.25	<22.07dBm
165	5825	14.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	10.41	10.33	10.25	10.19	10.14	10.08	10	9.94	9.84	9.74	9.64	9.54	<22.26dBm
48	5240	10.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	14.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	14.74	14.67	14.6	14.51	14.48	14.42	14.36	14.27	14.18	14.13	14.07	13.99	<22.07dBm
165	5825	14.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	9.93	9.89	9.83	9.8	9.73	9.69	9.66	9.59	9.53	9.47	9.43	9.33	<22.26dBm
48	5240	9.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	15.61	15.54	15.49	15.45	15.42	15.37	15.28	15.23	15.13	15.07	15.04	14.98	<22.07dBm
165	5825	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
36	5180	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
44	5220	10.29	10.23	10.19	10.12	10.07	10	9.96	9.87	9.77	9.71	9.68	9.59	<22.26dBm
48	5240	10.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
149	5745	15.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
157	5785	15.05	14.98	14.92	14.89	14.79	14.7	14.67	14.63	14.58	14.53	14.43	14.38	<22.07dBm
165	5825	14.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
36	5180	9.17	10.41	10	10.4	16.04	<22.26dBm
44	5220	9.27	10.41	9.93	10.29	16.02	<22.26dBm
48	5240	9.29	10.44	9.84	10.44	16.05	<22.26dBm
149	5745	15.04	14.95	15.8	15.33	21.31	<22.07dBm
157	5785	14.95	14.74	15.61	15.05	21.12	<22.07dBm
165	5825	14.69	14.42	15	14.6	20.70	<22.07dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 74: Radio 3_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：109年09月10日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	9.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	9.62	9.56	9.49	9.4	9.32	9.25	9.22	9.18	9.08	9	8.91	8.88	<22.26dBm
151	5755	14.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	14.48	14.38	14.32	14.24	14.15	14.12	14.08	14.01	13.91	13.86	13.79	13.73	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	10	9.92	9.87	9.8	9.75	9.65	9.59	9.54	9.51	9.44	9.34	9.28	<22.26dBm
151	5755	15.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	14.51	14.47	14.43	14.35	14.25	14.18	14.09	14.05	13.95	13.89	13.8	13.75	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	10.36	10.33	10.23	10.2	10.15	10.07	10.03	9.95	9.85	9.77	9.71	9.67	<22.26dBm
151	5755	15.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	15.48	15.4	15.36	15.32	15.25	15.15	15.11	15.08	15.04	14.95	14.91	14.86	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
38	5190	10.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.26dBm
46	5230	10.56	10.49	10.44	10.36	10.32	10.26	10.19	10.12	10.09	10.06	9.99	9.89	<22.26dBm
151	5755	15.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22.07dBm
159	5795	14.95	14.92	14.86	14.76	14.73	14.69	14.63	14.55	14.46	14.39	14.33	14.25	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
38	5190	9.67	10.05	10.15	10.32	16.07	<22.26dBm
46	5230	9.62	10	10.36	10.56	16.17	<22.26dBm
151	5755	14.92	15.04	15.99	15.78	21.48	<22.07dBm
159	5795	14.48	14.51	15.48	14.95	20.89	<22.07dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 75: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.38	9.31	9.25	9.2	9.13	9.05	8.98	8.88	8.82	8.79	8.75	8.72	<22.26dBm
155	5775	14.34	14.27	14.23	14.18	14.11	14.03	14	13.95	13.89	13.85	13.76	13.66	<22.07dBm

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	10.33	10.25	10.18	10.14	10.05	9.96	9.87	9.82	9.76	9.72	9.66	9.59	<22.26dBm
155	5775	14.32	14.27	14.2	14.1	14.06	13.96	13.89	13.86	13.76	13.68	13.59	13.56	<22.07dBm

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.51	9.41	9.38	9.31	9.21	9.11	9.04	8.94	8.89	8.83	8.76	8.69	<22.26dBm
155	5775	15.1	15	14.95	14.87	14.84	14.74	14.65	14.57	14.49	14.41	14.38	14.35	<22.07dBm

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power												
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)												Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	
42	5210	9.72	9.63	9.6	9.54	9.47	9.43	9.37	9.31	9.24	9.18	9.14	9.09	<22.26dBm
155	5775	14.77	14.67	14.63	14.59	14.5	14.44	14.38	14.3	14.21	14.11	14.05	13.95	<22.07dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit
	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)
42	5210	9.38	10.33	9.51	9.72	15.77	<22.26dBm
155	5775	14.34	14.32	15.1	14.77	20.67	<22.07dBm

Note:

1. Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

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

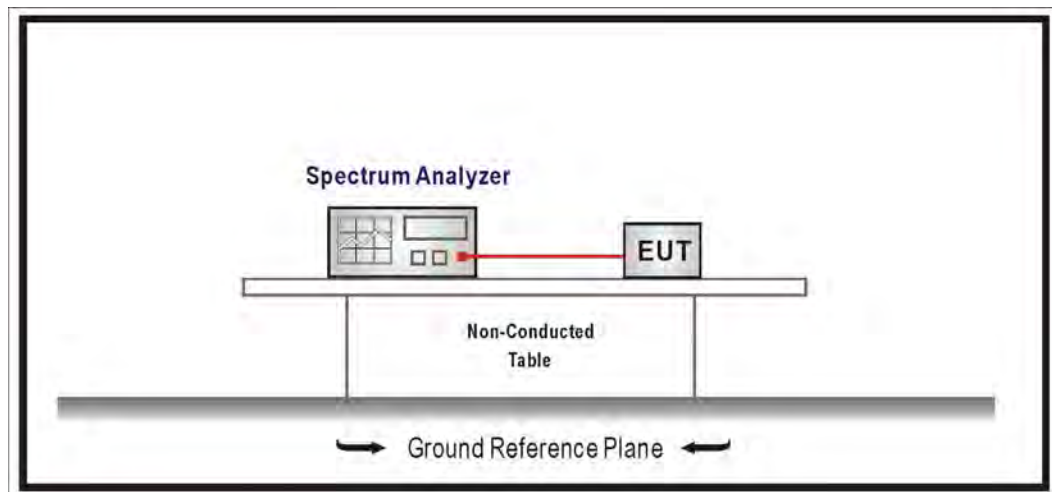
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

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. 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：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 25 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

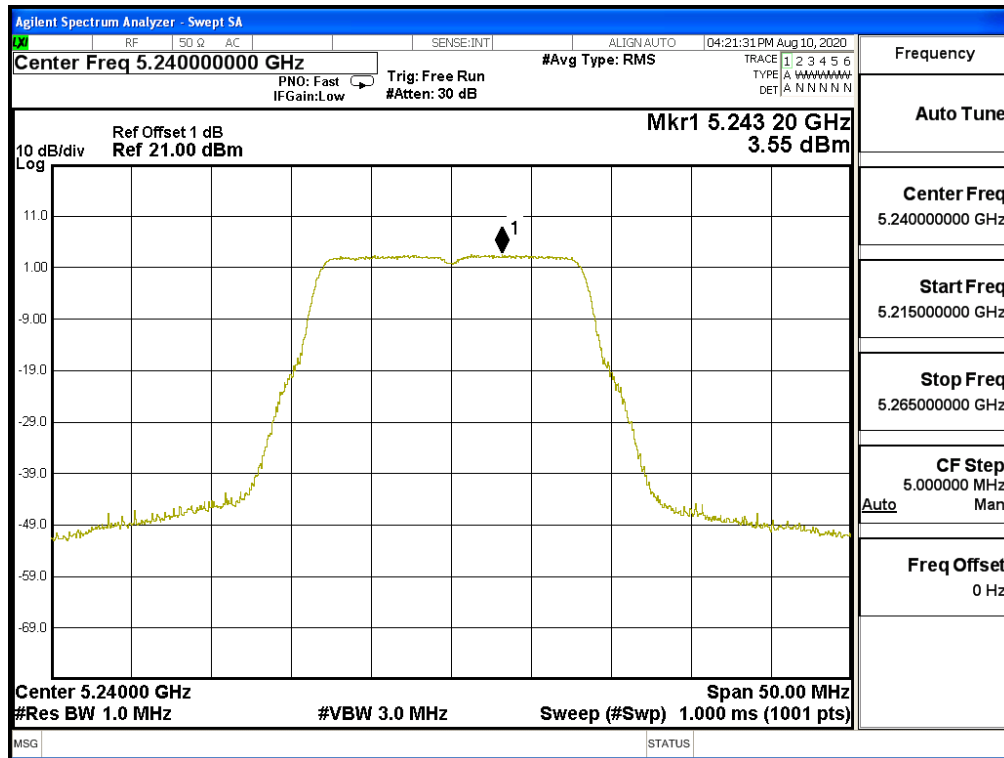
測試模式：Mode 1: Radio 1_SISO: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

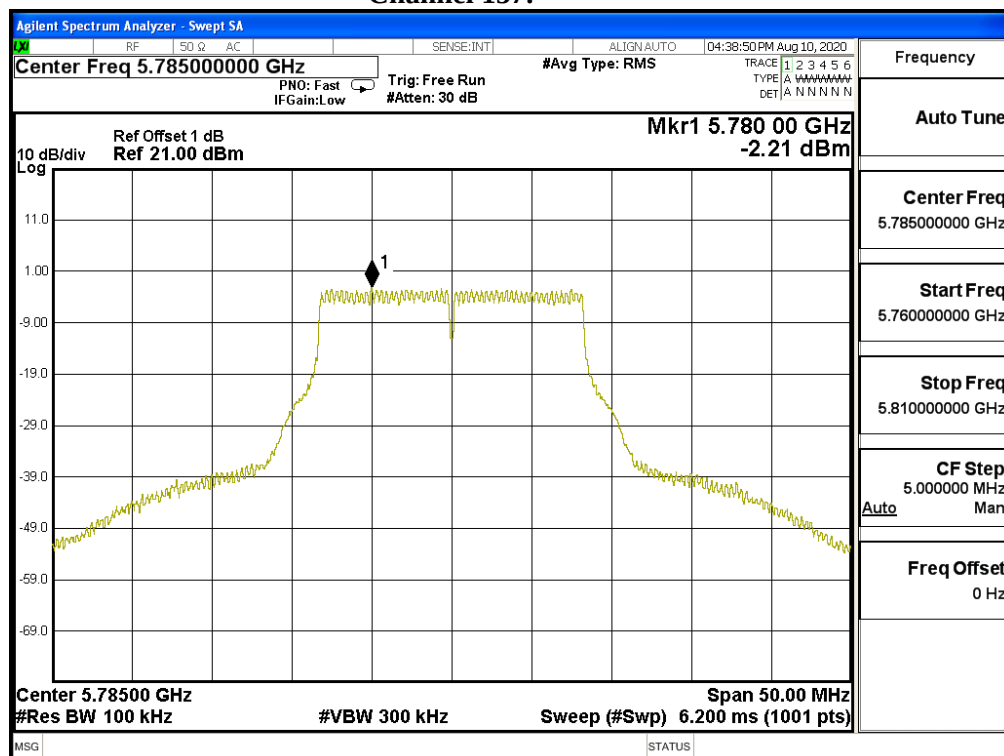
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HT8	3.25	16.64	Pass
44	5220	HT8	3.30	16.64	Pass
48	5240	HT8	3.55	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT8	-2.35	6.99	4.64	29.54	Pass
157	5785	HT8	-2.21	6.99	4.78	29.54	Pass
165	5825	HT8	-2.51	6.99	4.48	29.54	Pass

Channel 48:



Channel 157:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 2: Radio 1_SISO: 發射器
802.11ac-20BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

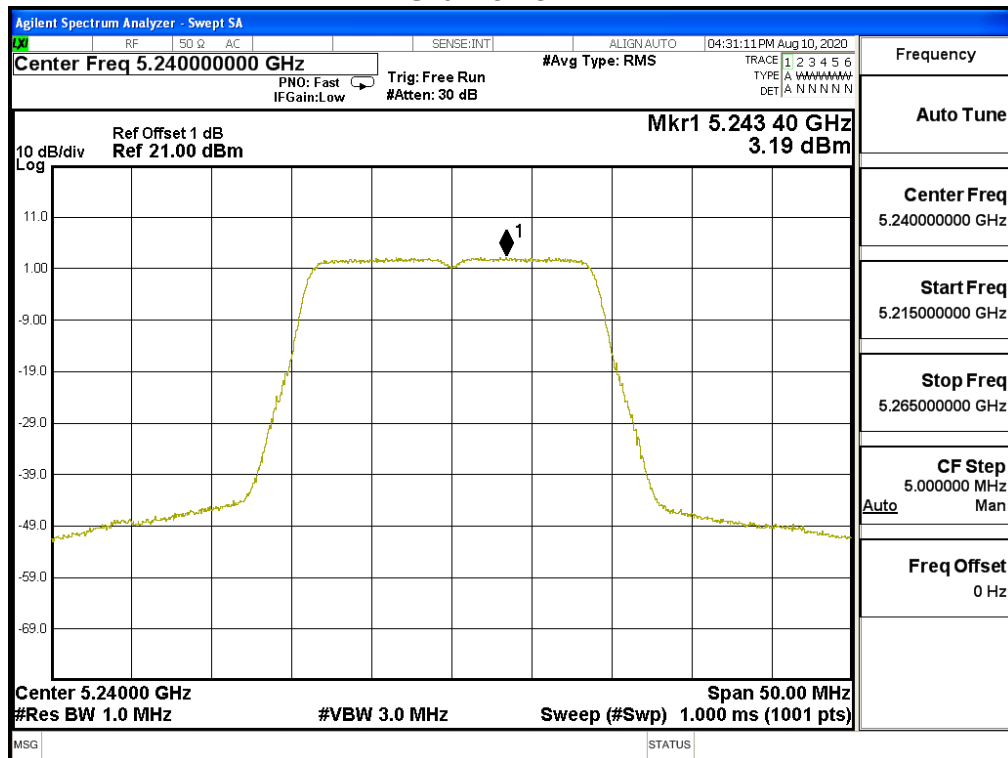
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

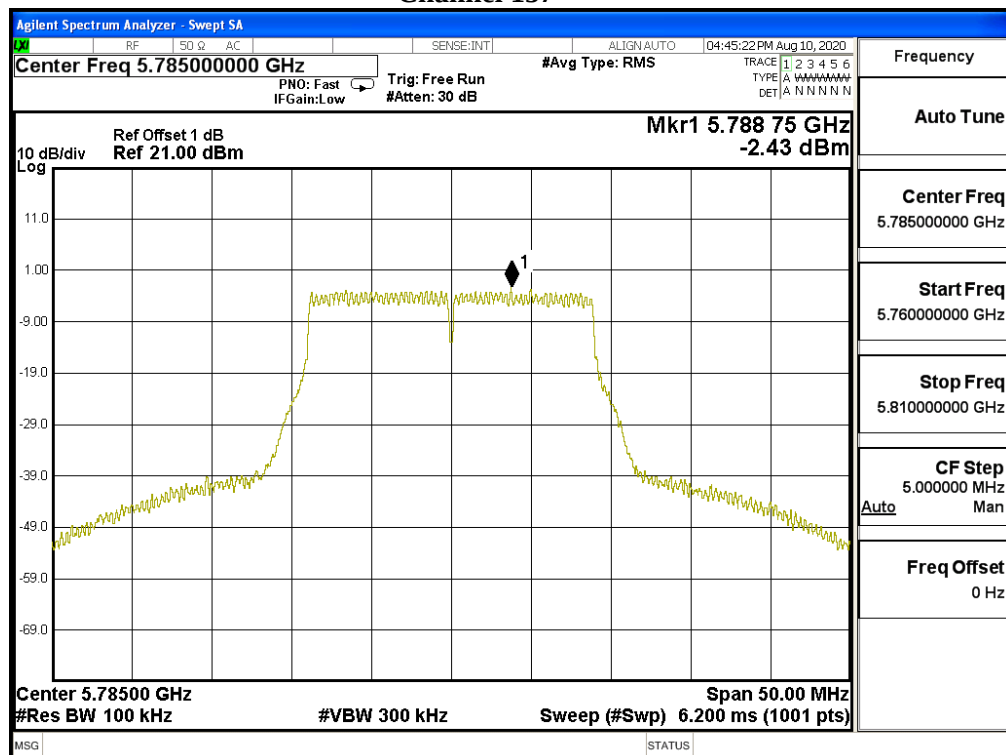
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HT8	3.04	16.64	Pass
44	5220	HT8	3.17	16.64	Pass
48	5240	HT8	3.19	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSP (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT8	-2.79	6.99	4.20	29.54	Pass
157	5785	HT8	-2.43	6.99	4.56	29.54	Pass
165	5825	HT8	-3.06	6.99	3.93	29.54	Pass

Channel 48



Channel 157



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: Radio 1_SISO: 發射器
802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

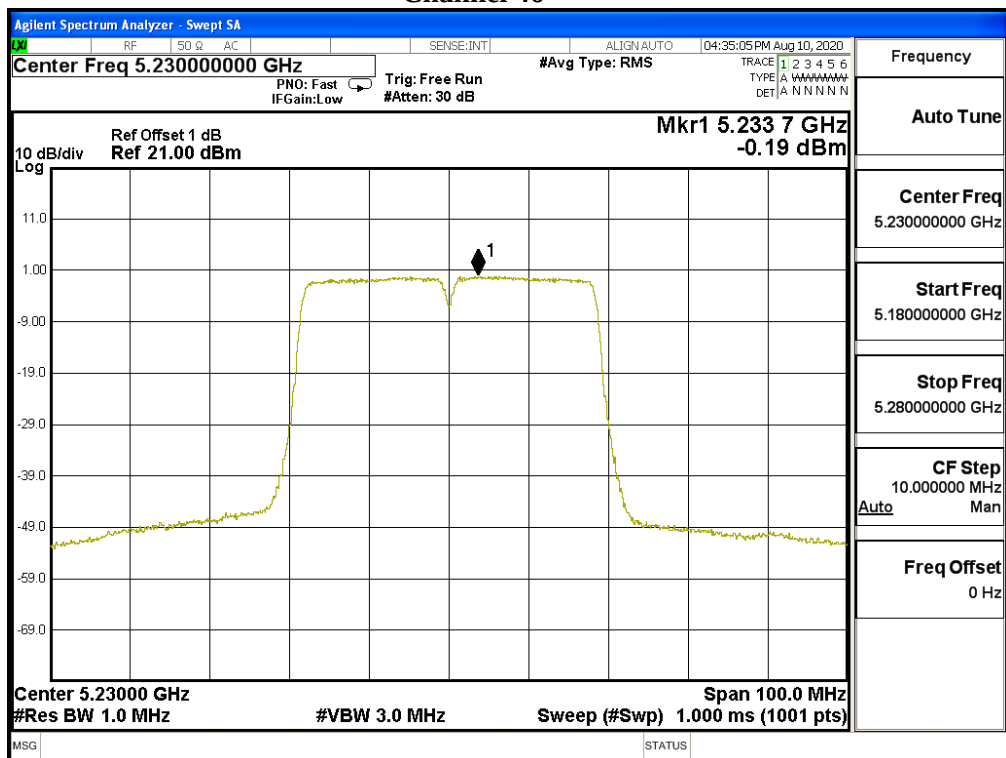
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

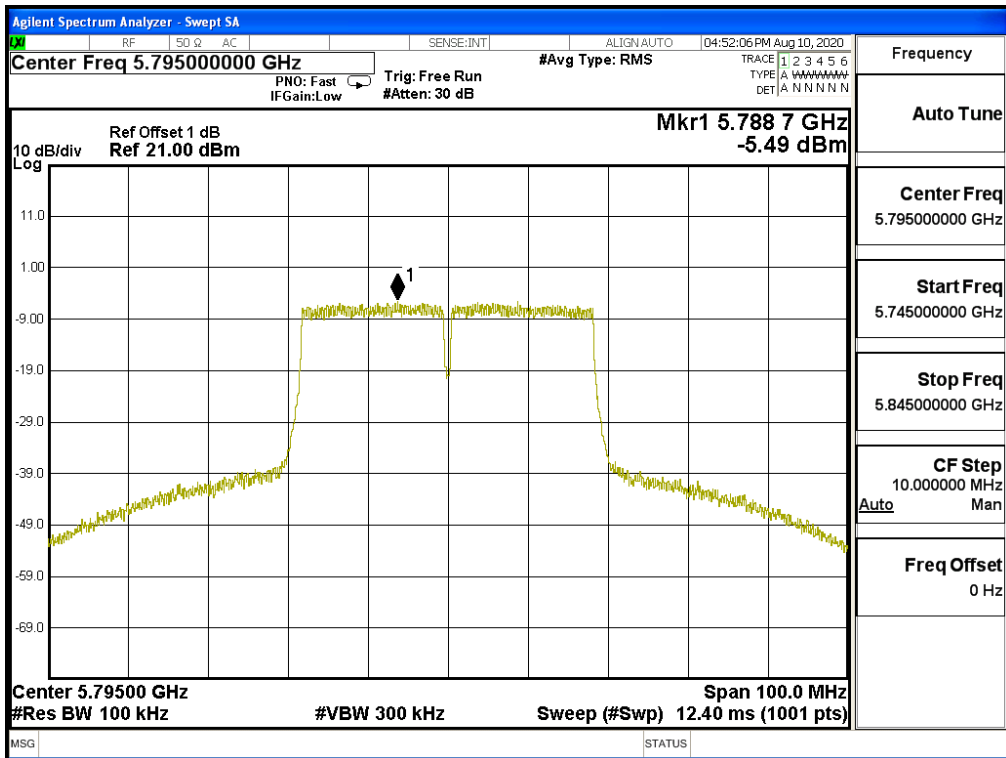
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HT8	-0.36	16.64	Pass
46	5230	HT8	-0.19	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HT8	-5.61	6.99	1.38	29.54	Pass
159	5795	HT8	-5.49	6.99	1.50	29.54	Pass

Channel 46



Channel 159



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 4: Radio 1_SISO: 發射器

測試頻道：--

802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

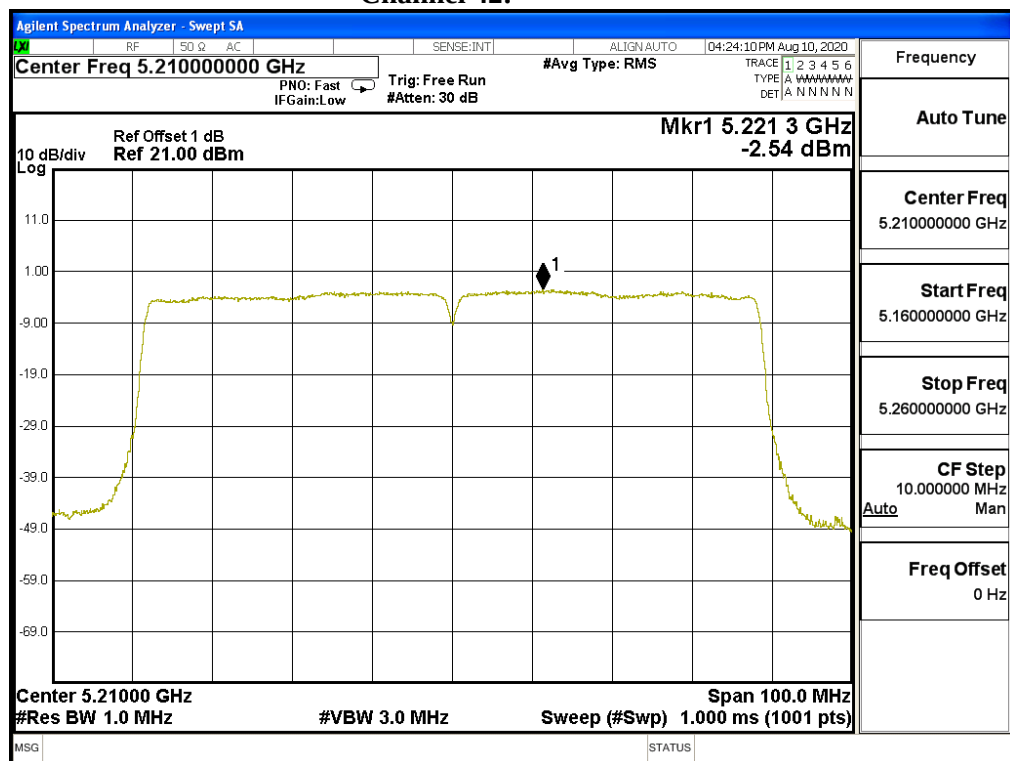
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月10日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Result
42	5210	-2.540	--	-1.510	16.64
155	5775	-7.470	6.98	-1.350	29.54

Channel 42:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月10日

測試項目：峰值功率頻譜密度

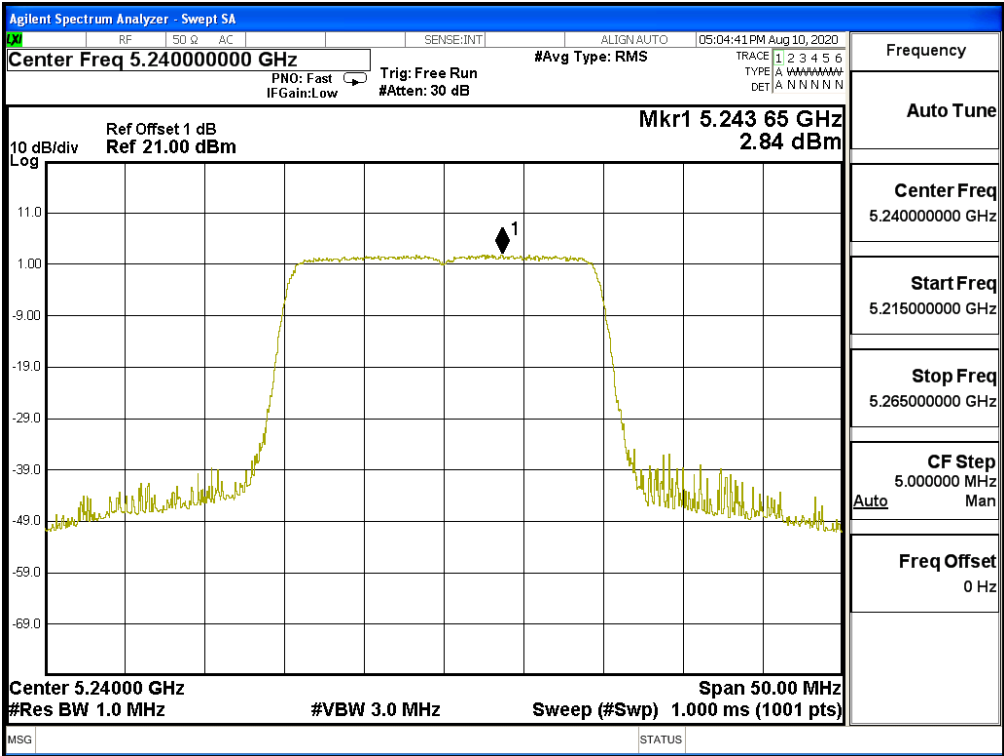
測試模式：Mode 5: Radio 1_SISO: 發射器
802.11ax-20BW

視頻頻寬：3MHz

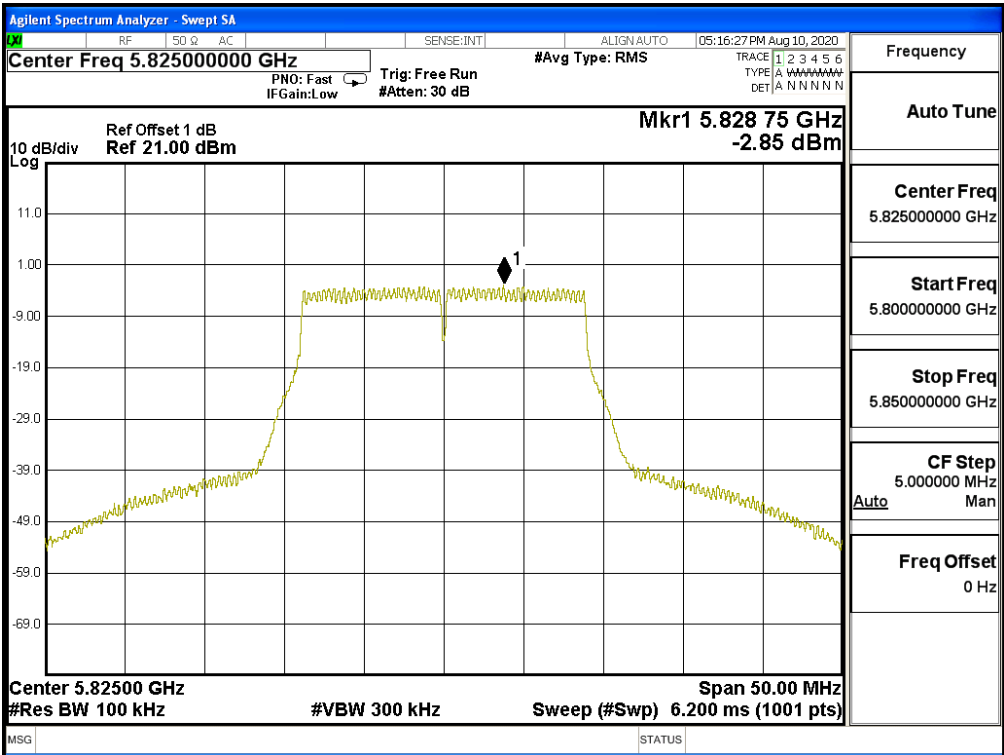
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	MCS0	2.77	16.64	Pass
44	5220	MCS0	3.30	16.64	Pass
48	5240	MCS0	2.84	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MCS0	-3.72	6.99	3.27	29.54	Pass
157	5785	MCS0	-3.62	6.99	3.37	29.54	Pass
165	5825	MCS0	-2.85	6.99	4.14	29.54	Pass

Channel 48:



Channel 165:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: Radio 1_SISO: 發射器
802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

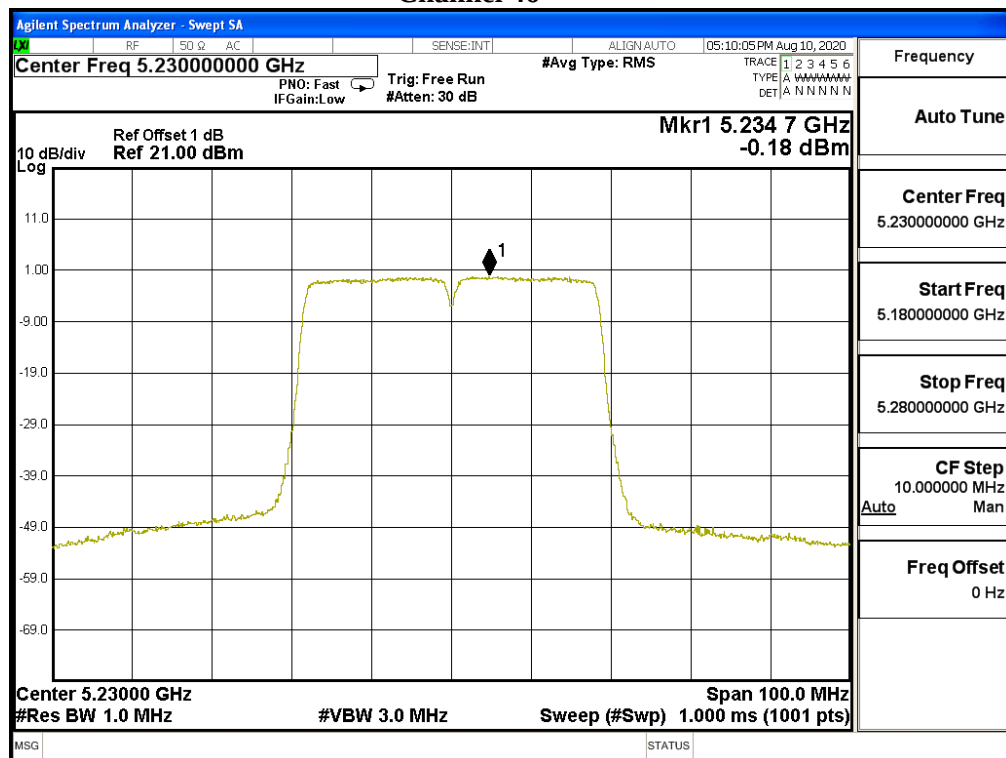
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

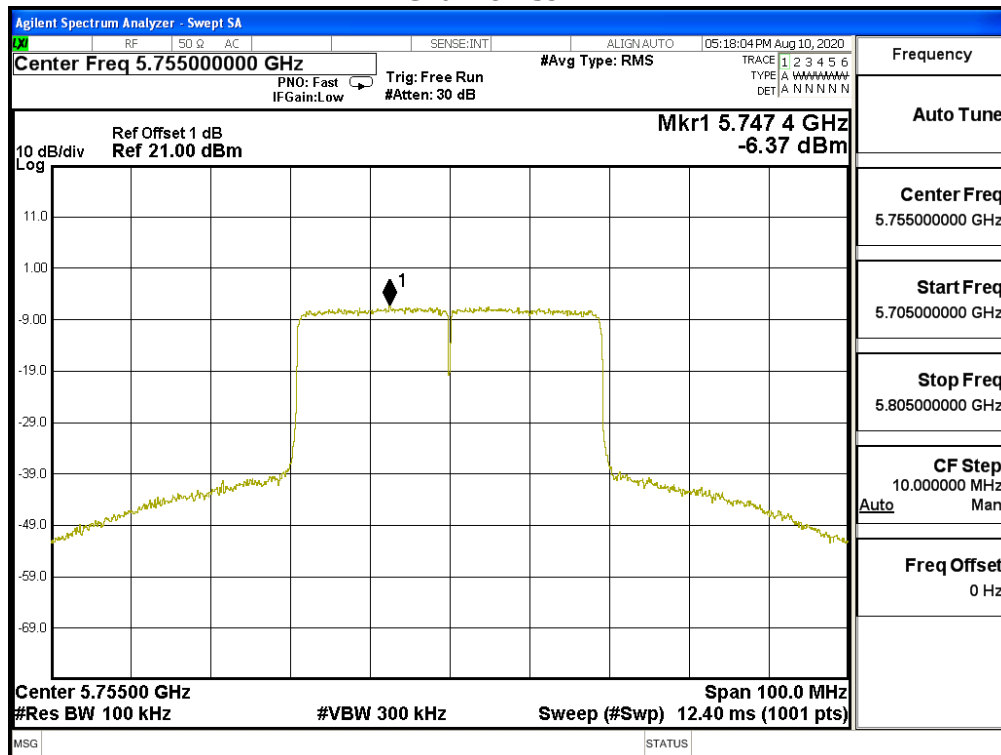
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	MCS0	-0.39	16.64	Pass
46	5230	MCS0	-0.18	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MCS0	-6.37	6.99	0.62	29.54	Pass
159	5795	MCS0	-6.42	6.99	0.57	29.54	Pass

Channel 46



Channel 159



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 7: Radio 1_SISO：發射器

測試頻道：--

802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

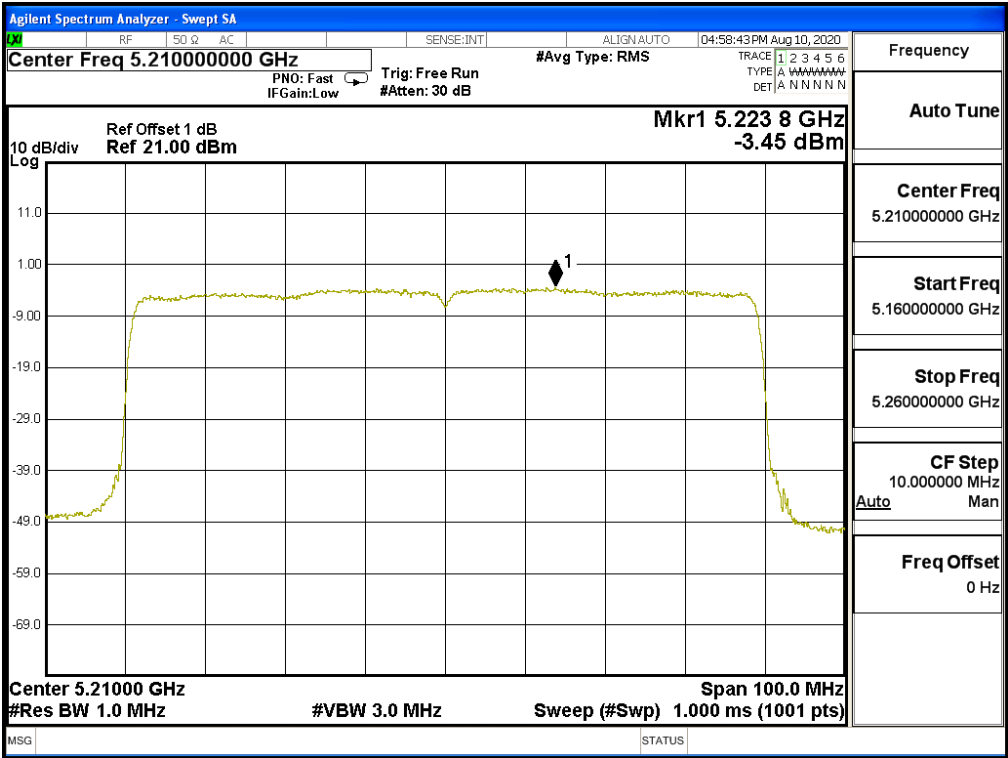
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

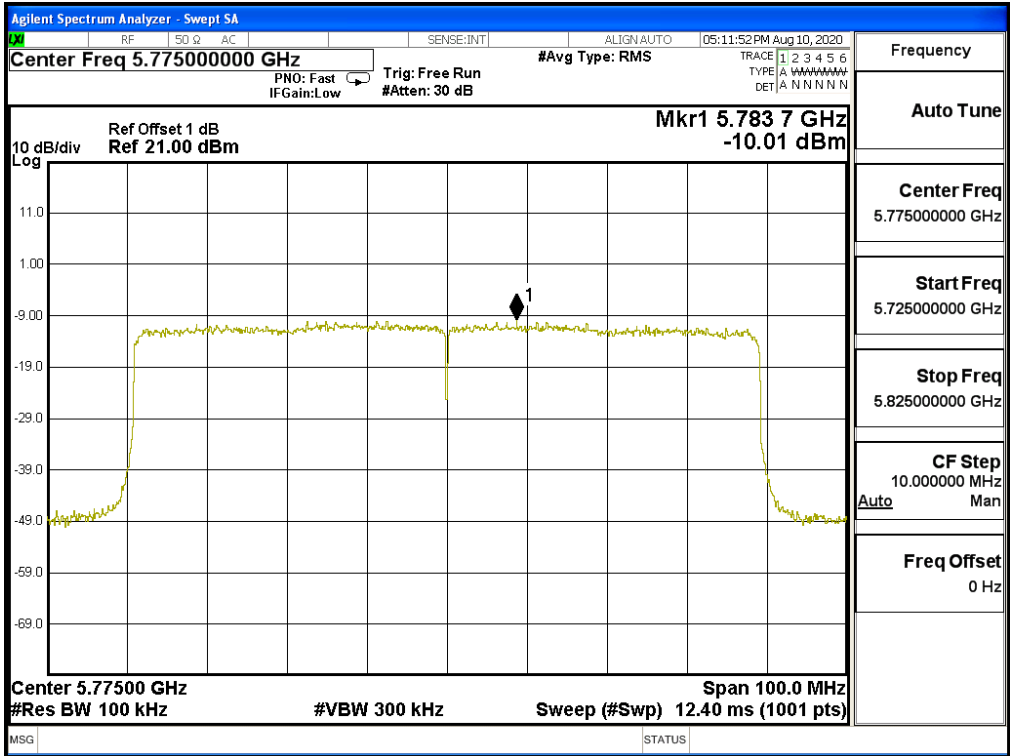
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	MCS0	-3.45	16.64	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	-10.01	6.99	-3.02	29.54	Pass

Channel 42



Channel 155



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

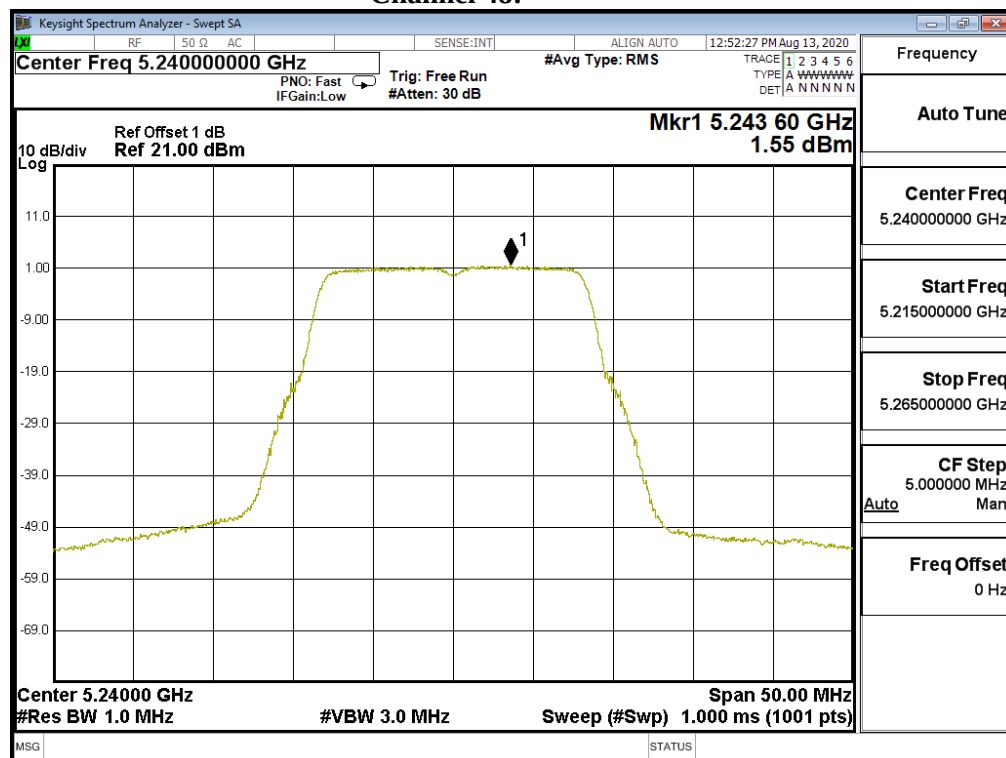
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 8: Radio 2_SISO A: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	1.18	16.01	Pass
44	5220	6	1.45	16.01	Pass
48	5240	6	1.55	16.01	Pass

Channel 48:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 9: Radio 2_SISO A: 發射器

測試頻道：--

802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

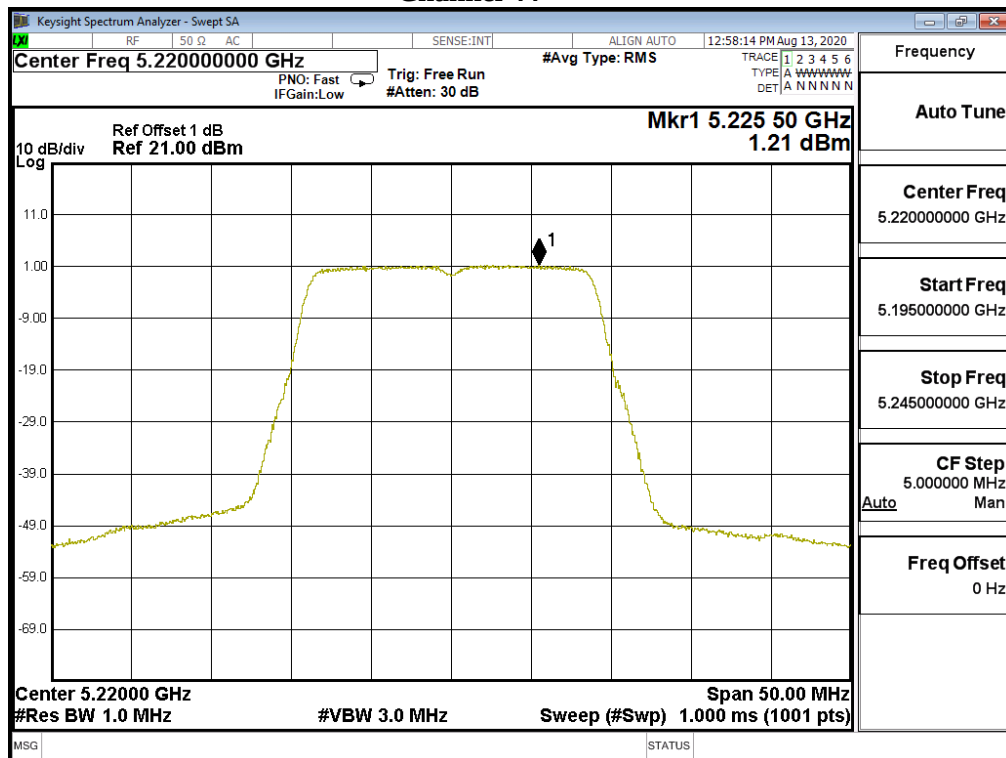
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	0.96	16.01	Pass
44	5220	6	1.21	16.01	Pass
48	5240	6	1.15	16.01	Pass

Channel 44



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

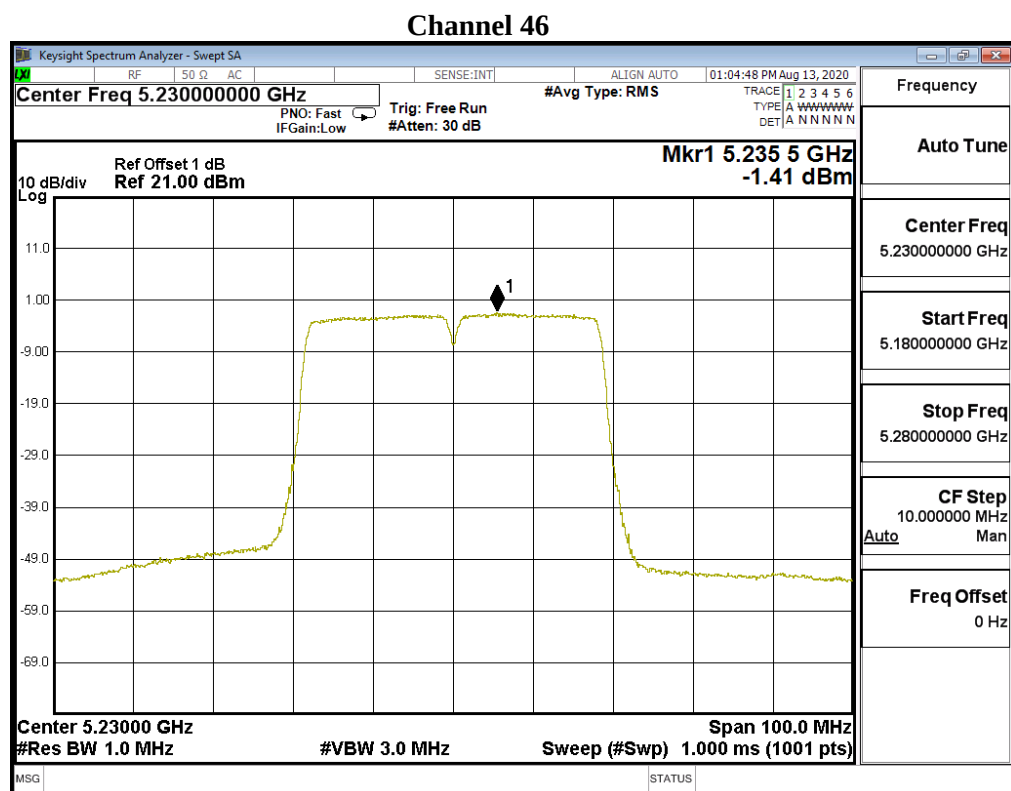
測試日期：109 年 08 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 10: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ac-40BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	6	-2.01	16.01	Pass
46	5230	6	-1.41	16.01	Pass



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 11: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ac-80BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

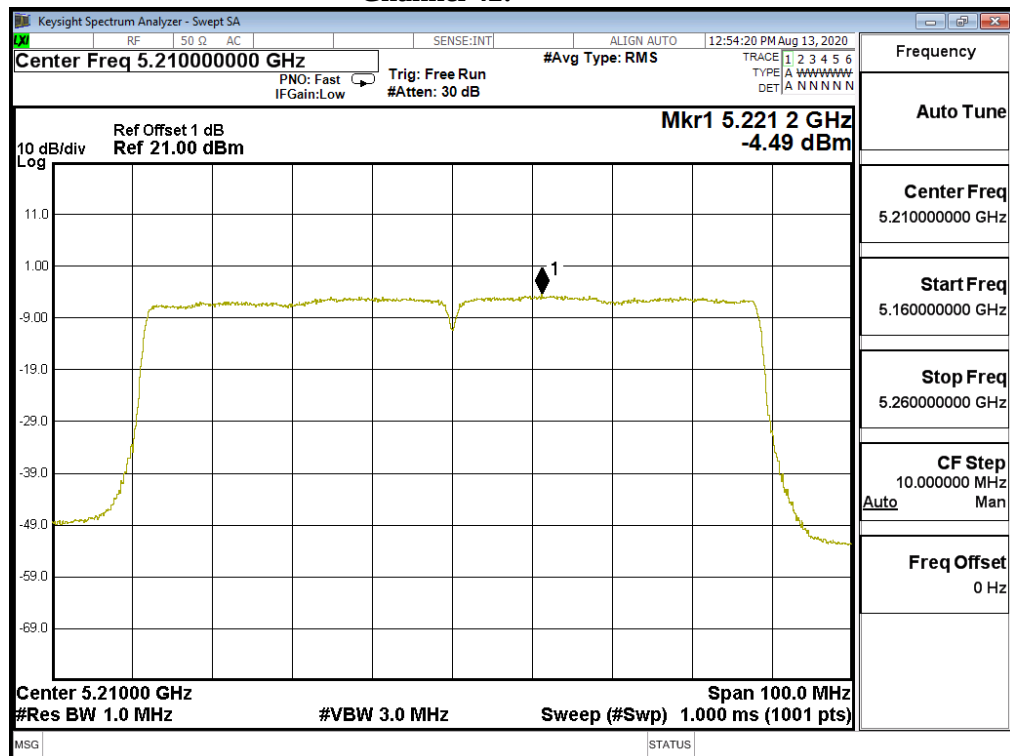
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月10日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Result
42	5210	-4.49	--	-1.570	16.01

Channel 42:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

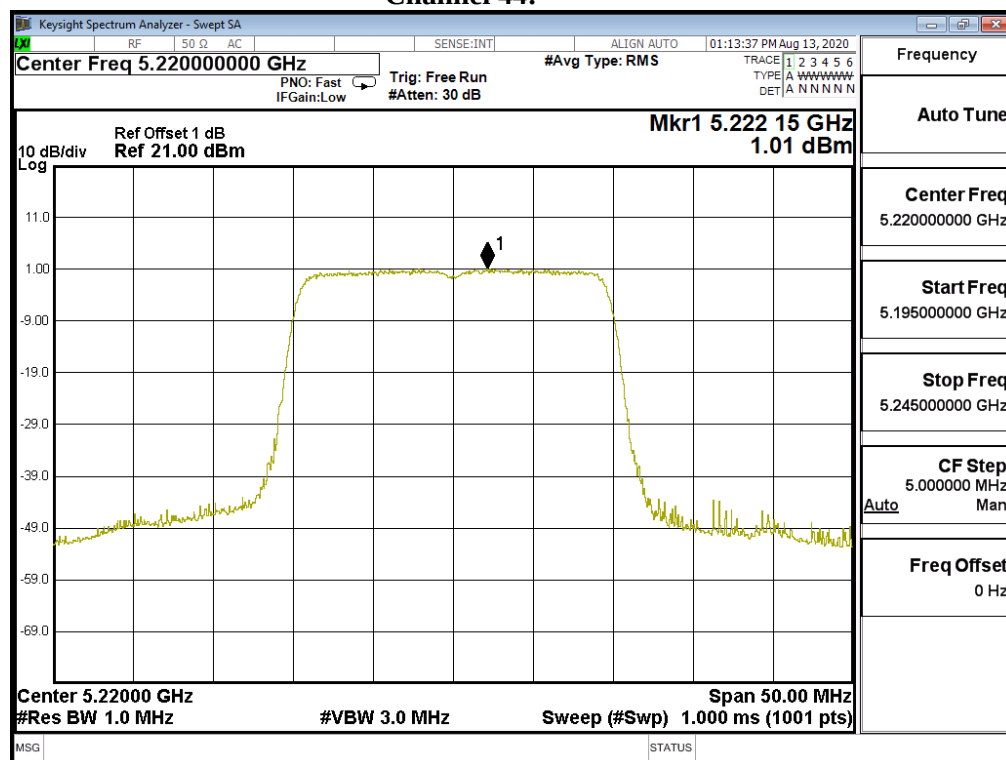
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 12: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ax-20BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	0.77	16.01	Pass
44	5220	6	1.01	16.01	Pass
48	5240	6	0.98	16.01	Pass

Channel 44:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

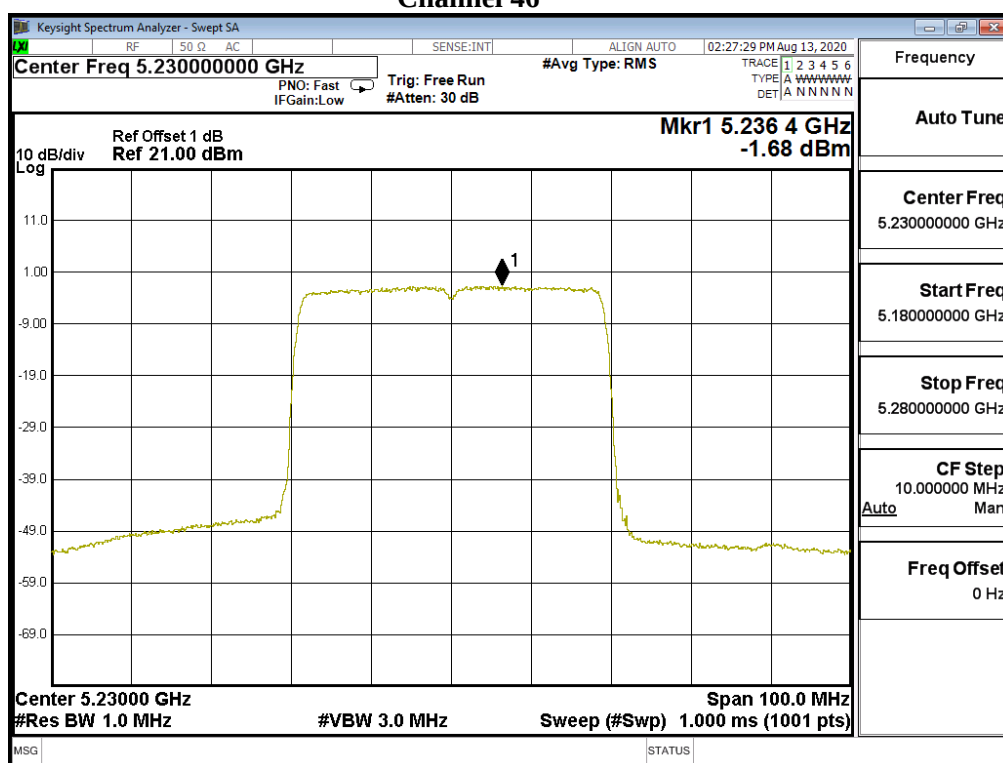
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 13: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ax-40BW

視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	6	-2.65	16.01	Pass
46	5230	6	-1.68	16.01	Pass

Channel 46



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

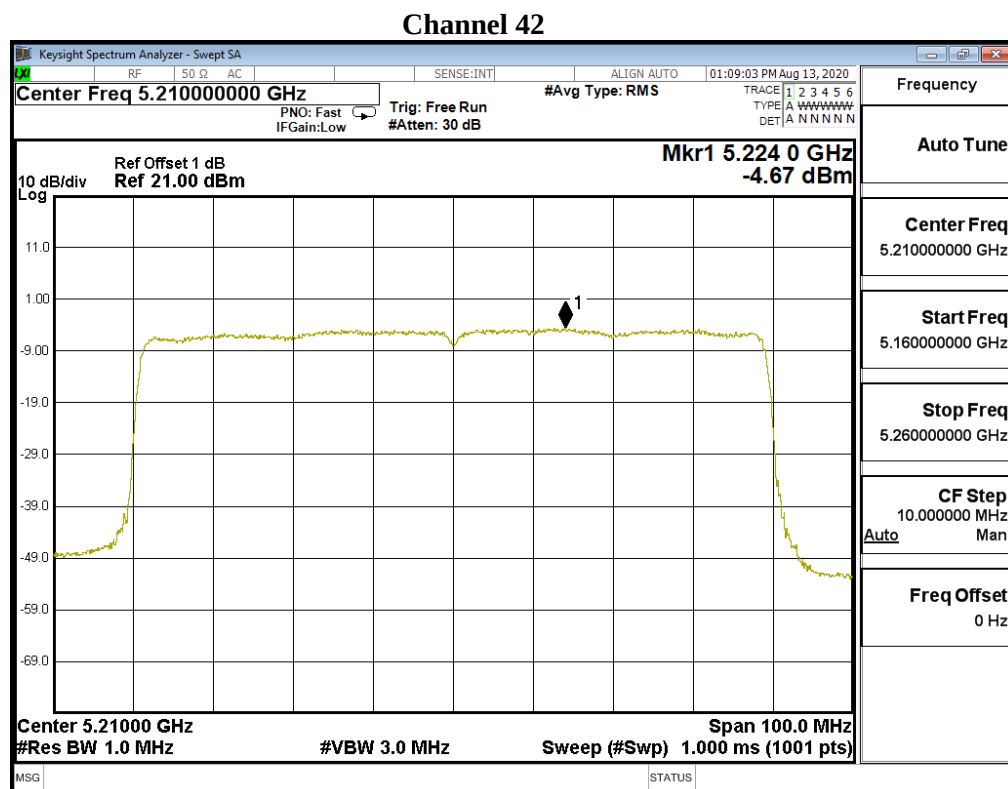
測試日期：109 年 08 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 14: Radio 2_SISO A: 發射器
802.11ax-80BW

視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	6	-4.67	16.01	Pass



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 22: Radio 2_CDD: 發射器 802.11a

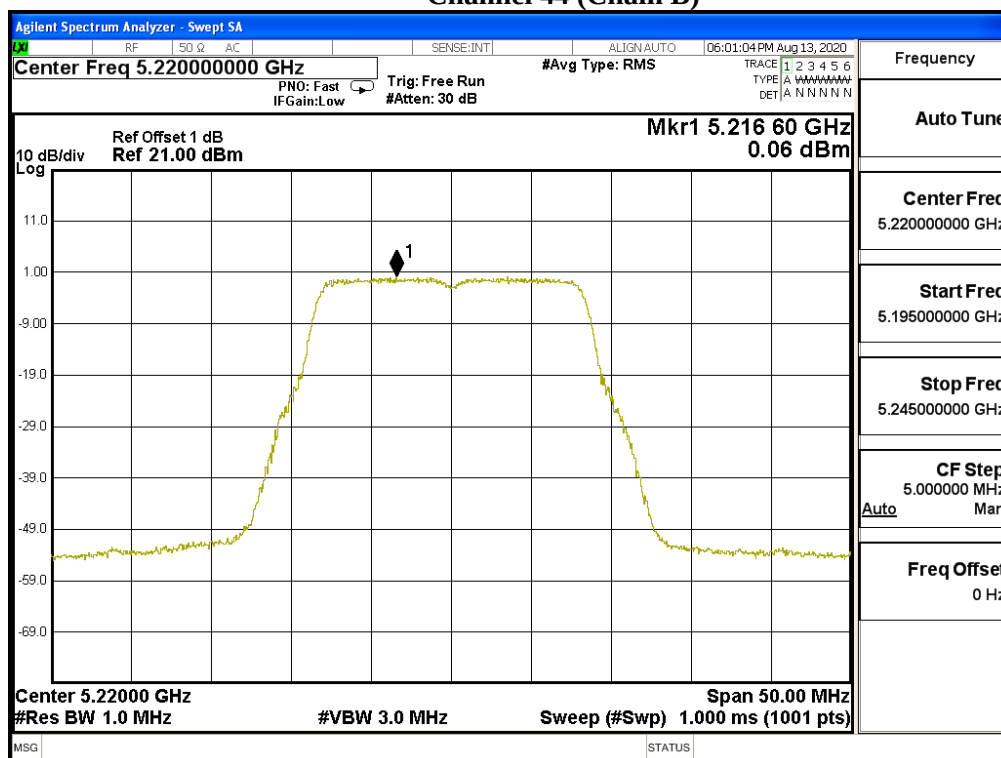
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-1.99	1.02	13	Pass
		B	-0.44	2.57	13	Pass
44	5220	A	-1.38	1.63	13	Pass
		B	0.06	3.07	13	Pass
48	5240	A	-1.42	1.59	13	Pass
		B	-0.53	2.48	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 23: Radio 2_CDD: 發射器
802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

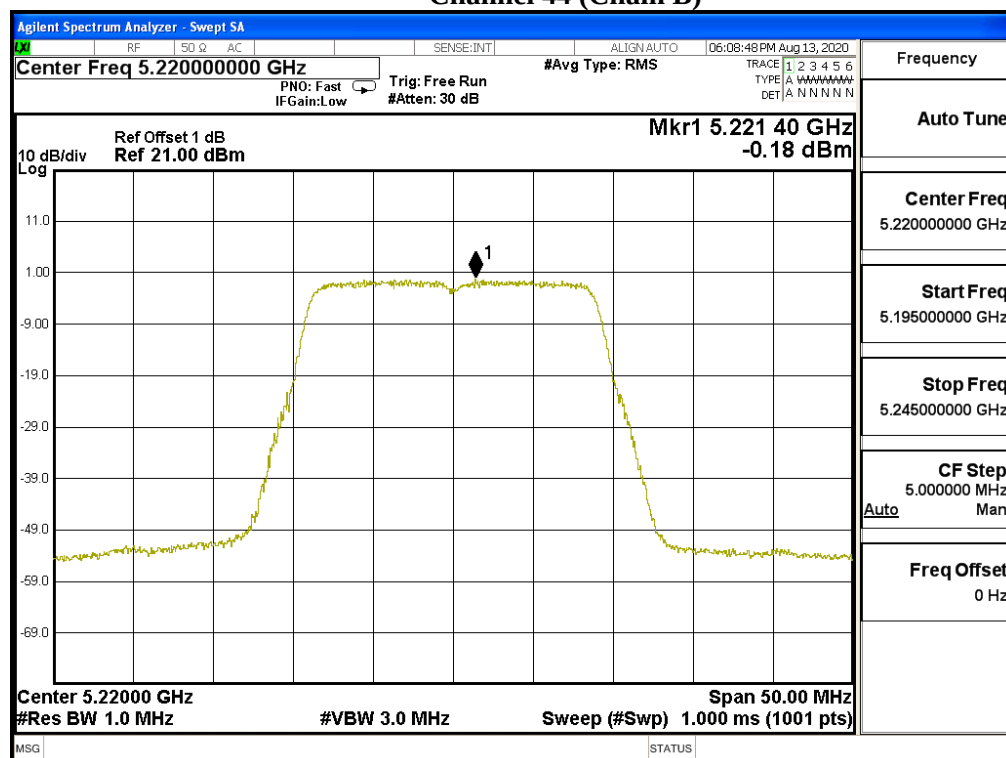
測試日期：109年08月10日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-2.50	0.51	13	Pass
		B	-1.09	1.92	13	Pass
44	5220	A	-2.27	0.74	13	Pass
		B	-0.18	2.83	13	Pass
48	5240	A	-1.81	1.20	13	Pass
		B	-1.01	2.00	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 24: Radio 2_CDD: 發射器

802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

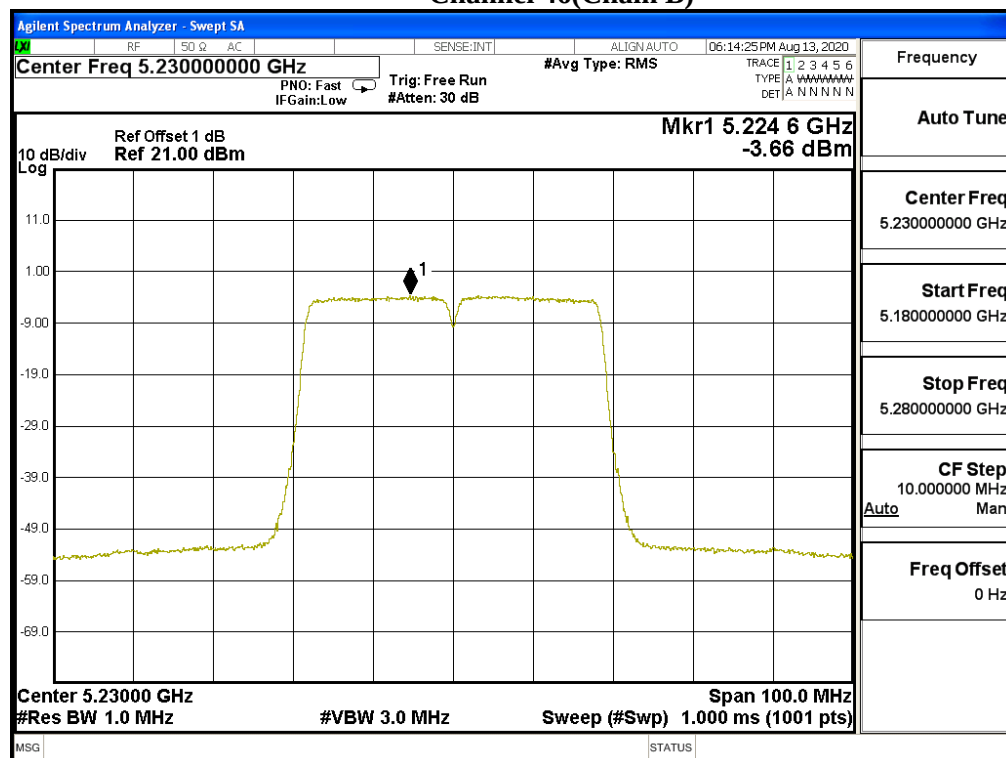
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-5.46	-2.45	13	Pass
		B	-3.77	-0.76	13	Pass
46	5230	A	-5.01	-2.00	13	Pass
		B	-3.66	-0.65	13	Pass

Note:

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

Channel 46(Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 25: Radio 2_CDD: 發射器
802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

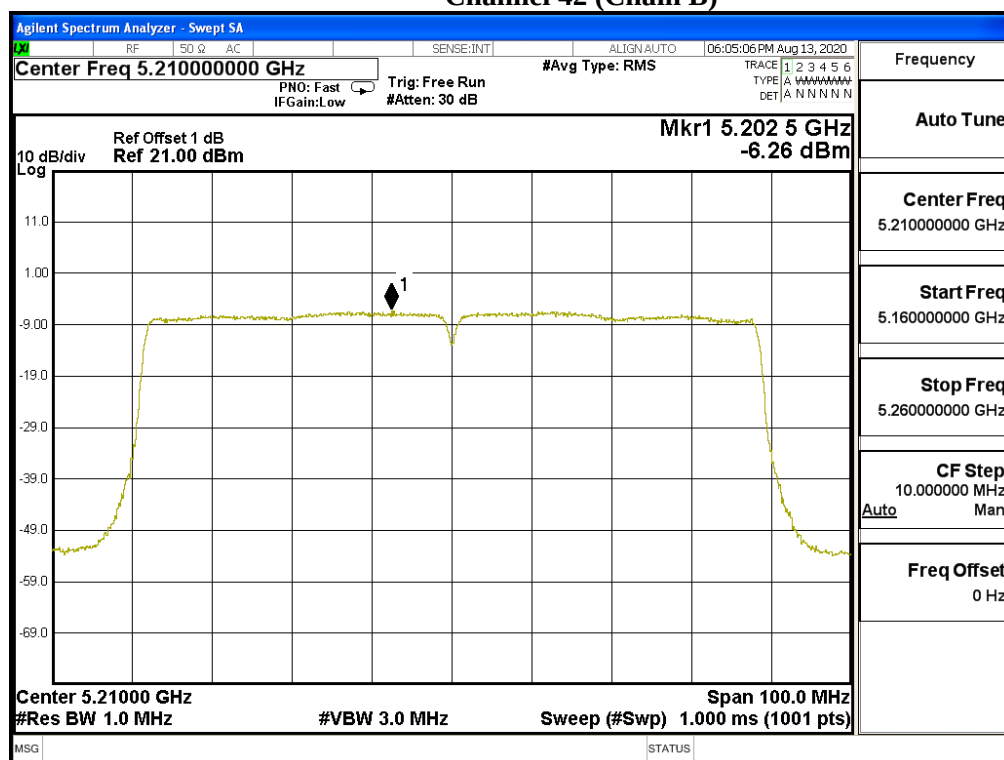
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-8.35	-5.34	13	Pass
		B	-6.26	-3.25	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 26: Radio 2_CDD: 發射器
802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

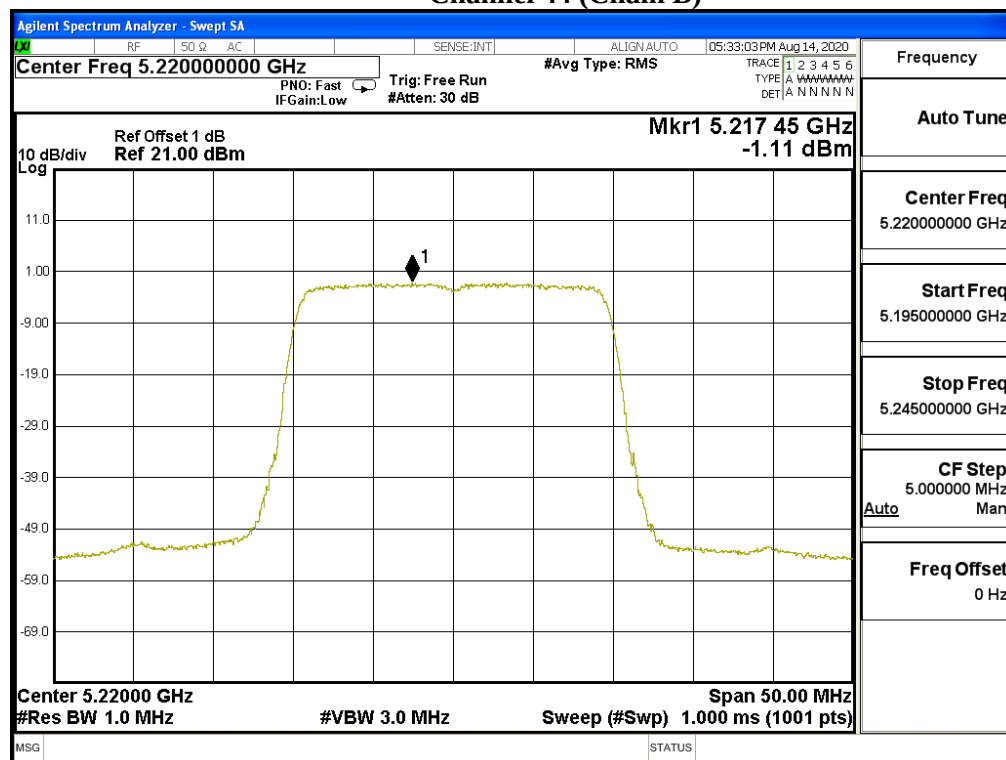
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-2.90	0.11	13	Pass
		B	-1.68	1.33	13	Pass
44	5220	A	-2.38	0.63	13	Pass
		B	-1.11	1.90	13	Pass
48	5240	A	-2.53	0.48	13	Pass
		B	-1.72	1.29	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 27: Radio 2_CDD: 發射器
802.11ax-40BW

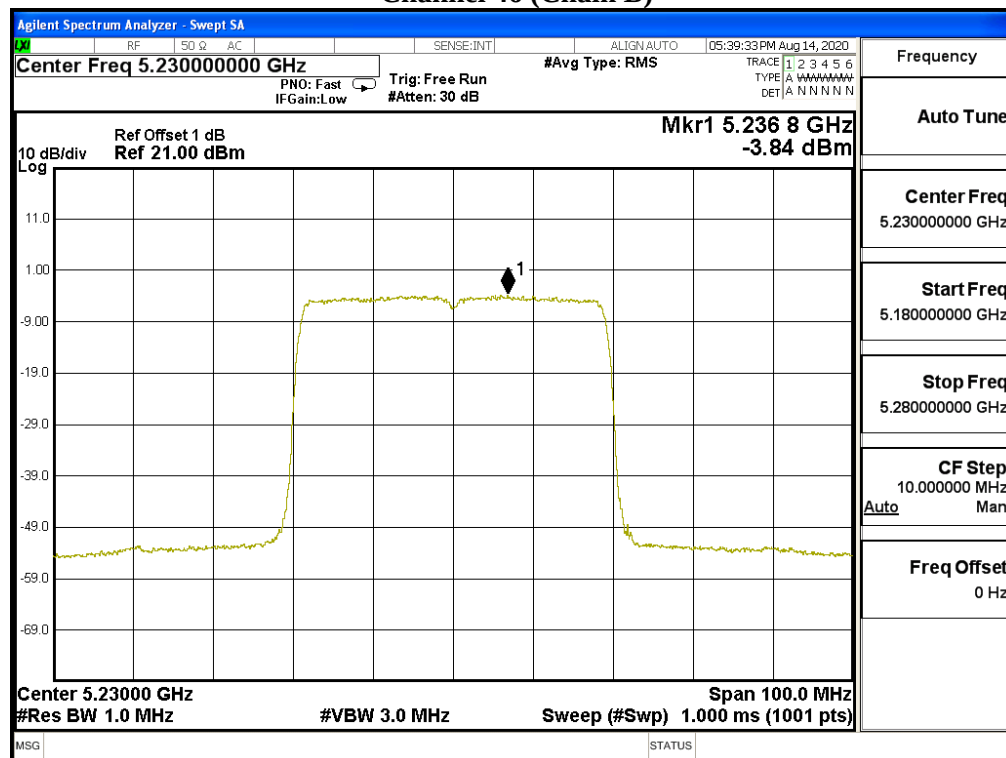
視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-5.56	-2.55	13	Pass
		B	-4.12	-1.11	13	Pass
46	5230	A	-5.27	-2.26	13	Pass
		B	-3.84	-0.83	13	Pass

Note:

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

Channel 46 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 28: Radio 2_CDD: 發射器
802.11ax-80BW

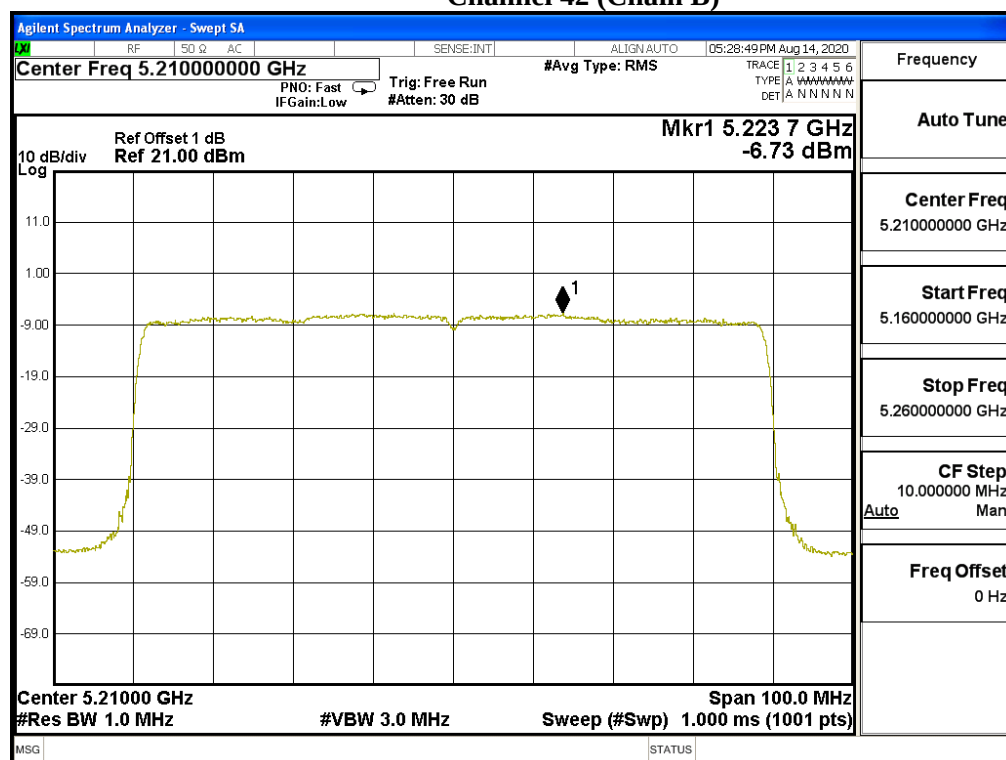
視頻頻寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-8.84	-5.83	13	Pass
		B	-6.73	-3.72	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 29: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

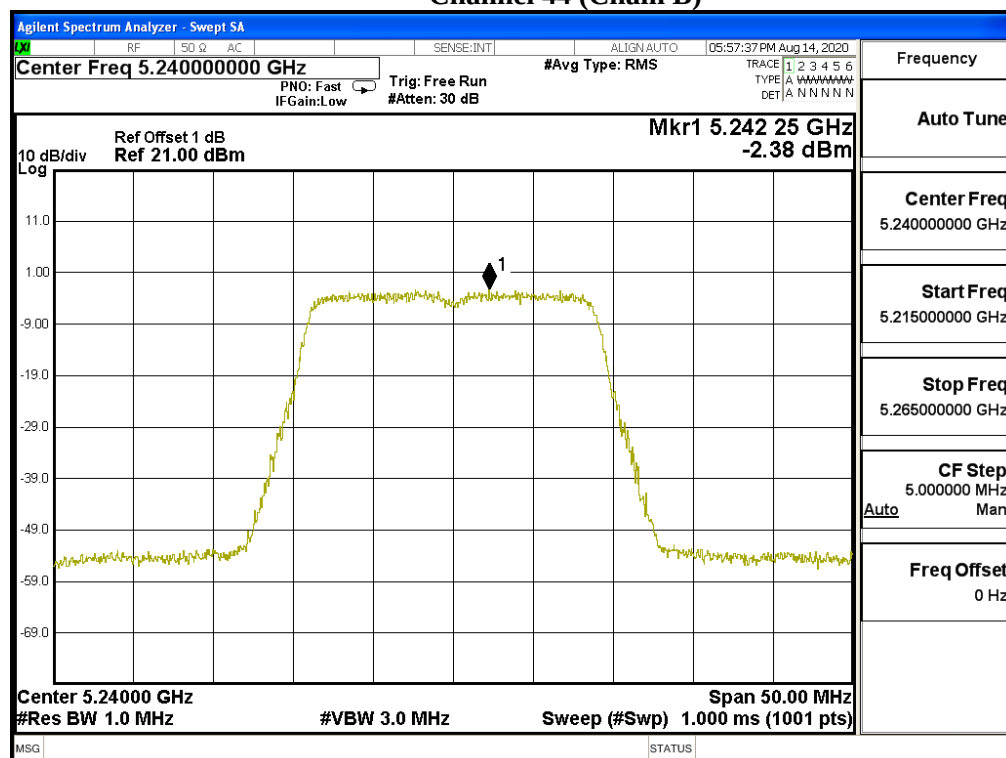
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-4.28	-1.27	13	Pass
		B	-2.62	0.39	13	Pass
44	5220	A	-4.20	-1.19	13	Pass
		B	-2.79	0.22	13	Pass
48	5240	A	-4.11	-1.10	13	Pass
		B	-2.38	0.63	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 30: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

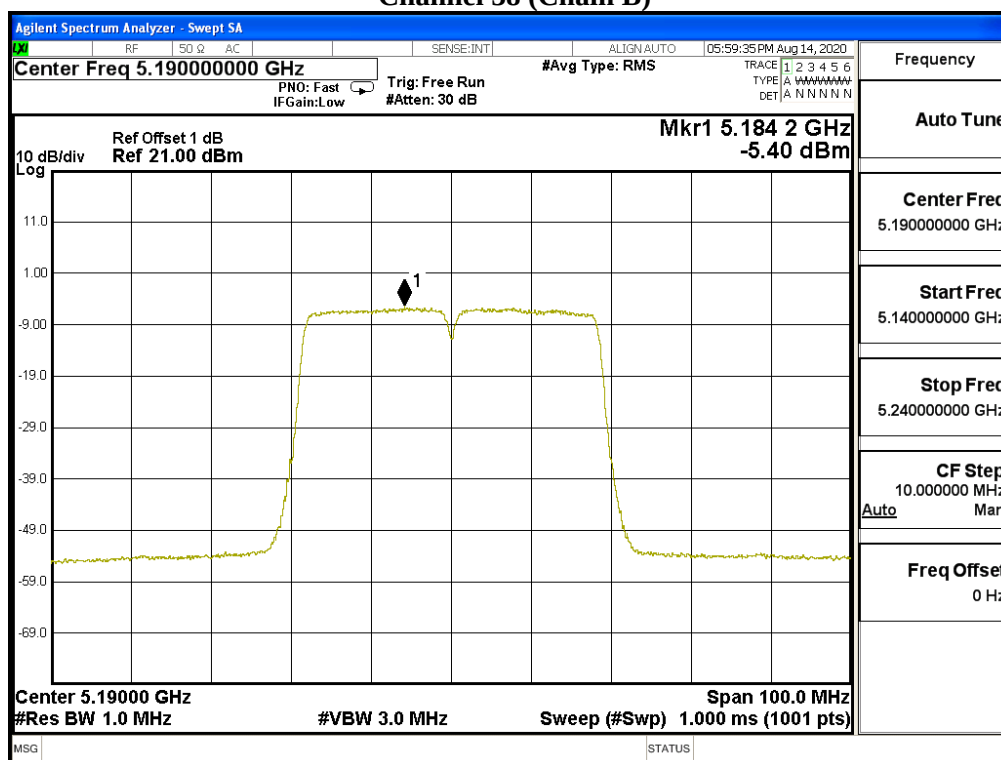
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-7.28	-4.27	13	Pass
		B	-5.40	-2.39	13	Pass
46	5230	A	-7.19	-4.18	13	Pass
		B	-6.13	-3.12	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

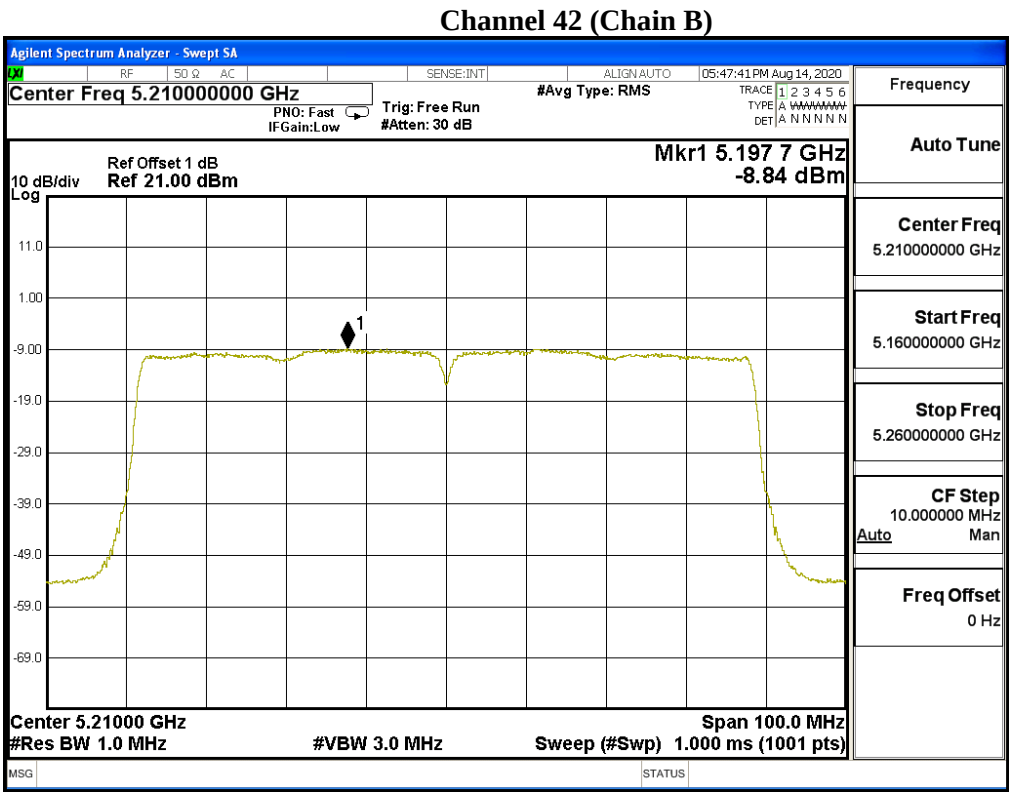
測 試 模 式：Mode 31: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ac-80BW

視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-10.580	-7.570	13	Pass
		B	-8.840	-5.830	13	Pass

Note:

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



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 32: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ax-20BW

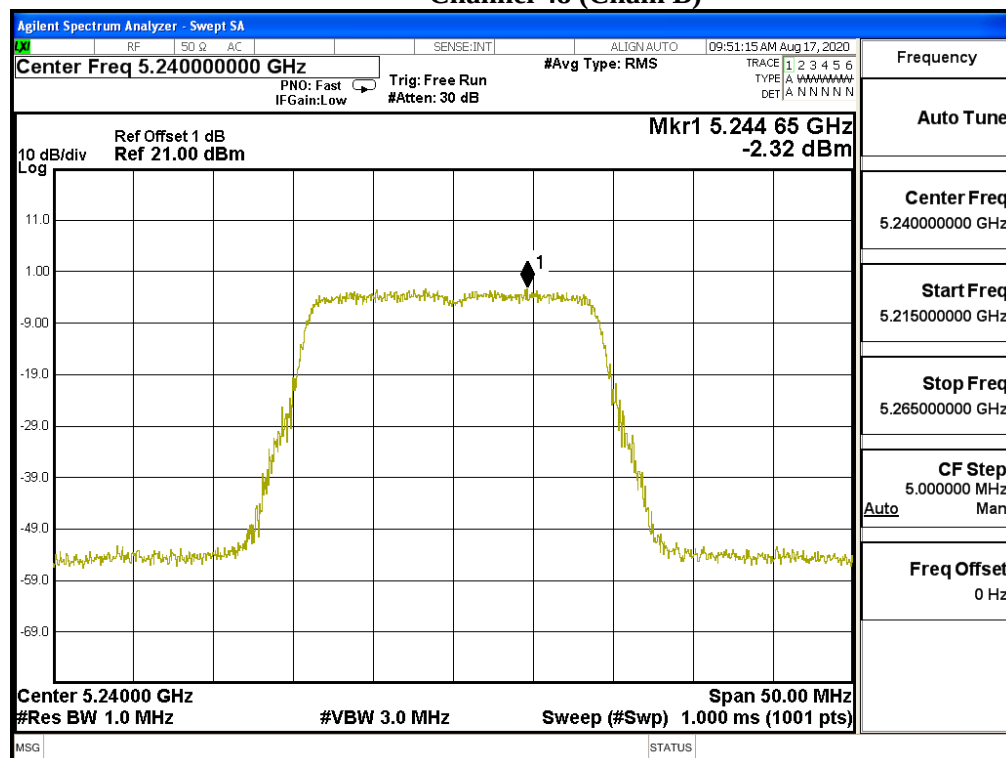
視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-4.62	-1.61	13	Pass
		B	-3.11	-0.10	13	Pass
44	5220	A	-4.80	-1.79	13	Pass
		B	-3.27	-0.26	13	Pass
48	5240	A	-4.68	-1.67	13	Pass
		B	-2.32	0.69	13	Pass

Note:

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

Channel 48 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 33: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

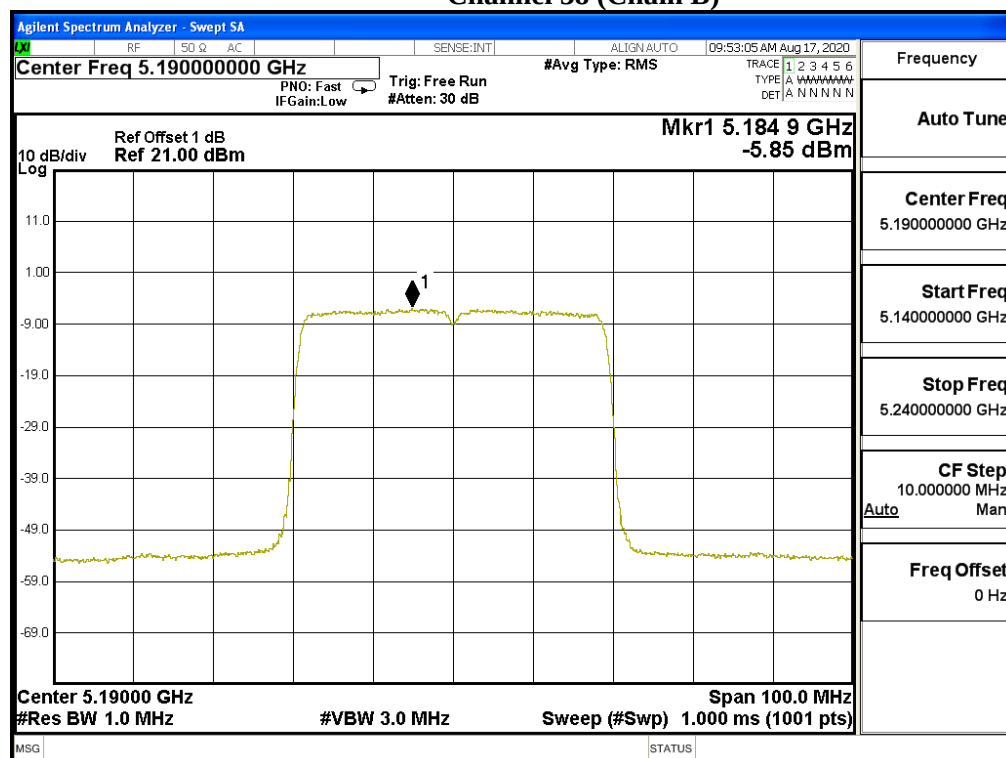
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-7.65	-4.64	13	Pass
		B	-5.85	-2.84	13	Pass
46	5230	A	-7.22	-4.21	13	Pass
		B	-6.13	-3.12	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 34: Radio 2_Beamforming: 發射器
802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

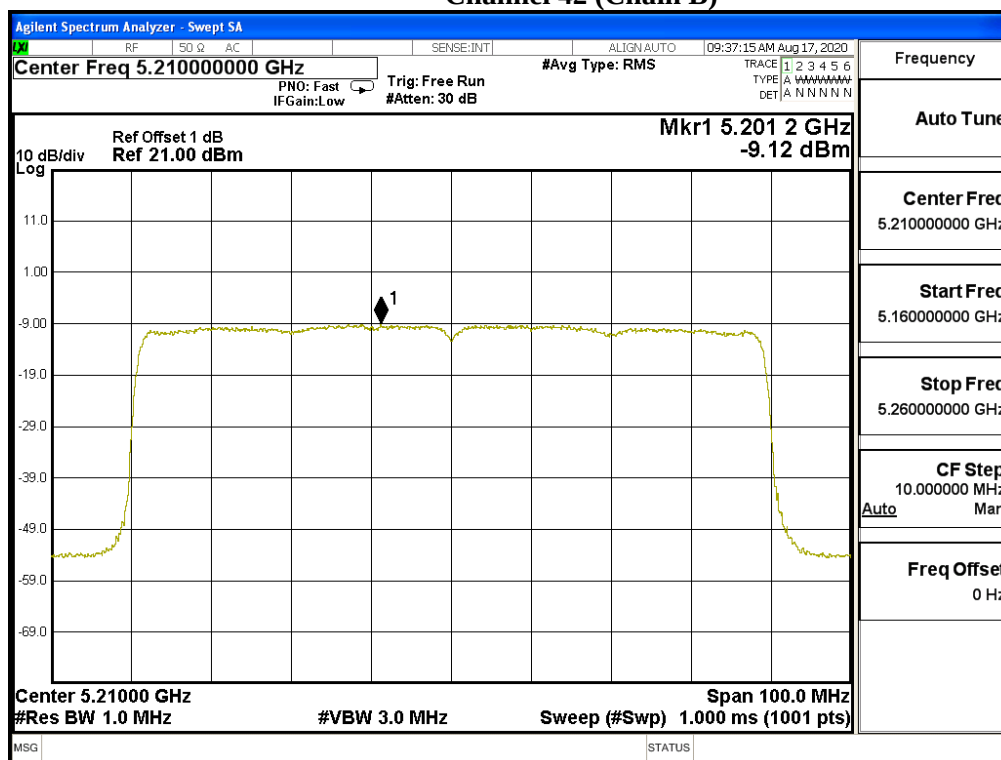
測試日期：109 年 08 月 10 日

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-10.88	-7.87	13	Pass
		B	-9.12	-6.11	13	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 B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

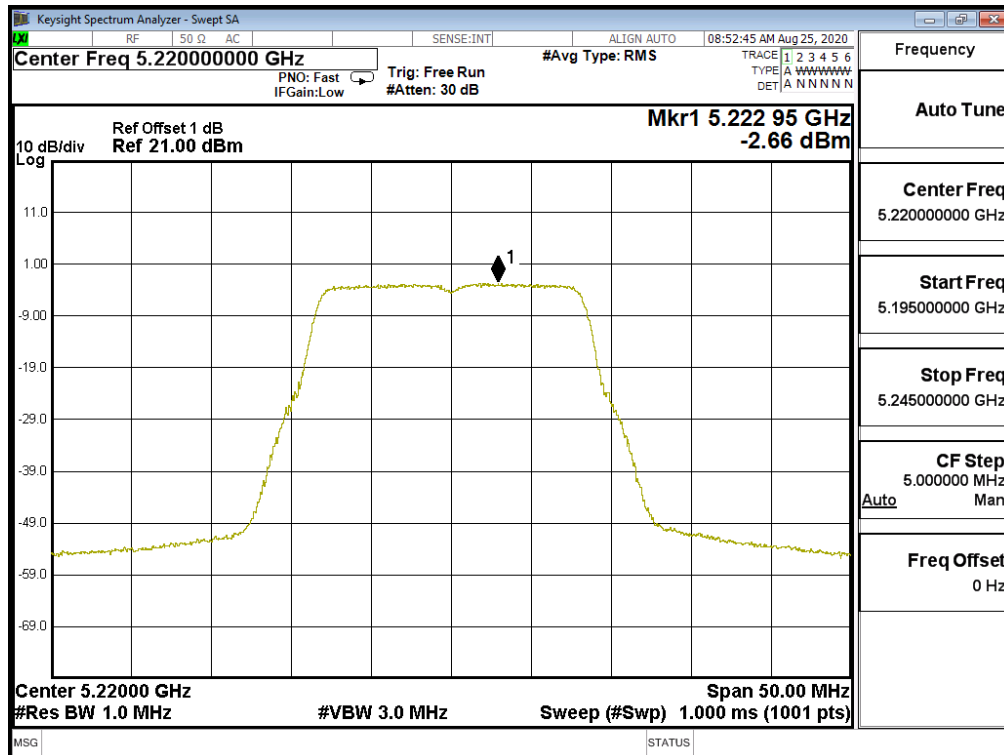
測試模式：Mode 42: Radio 3_SISO B: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

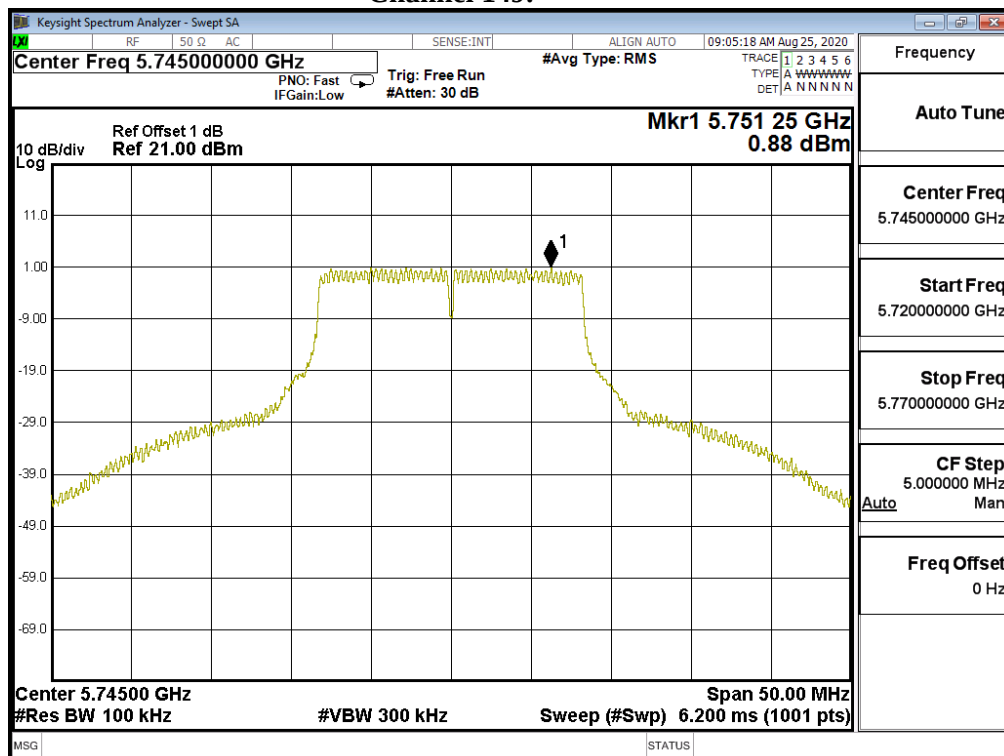
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	-2.81	15.28	Pass
44	5220	6	-2.66	15.28	Pass
48	5240	6	-2.82	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	0.88	6.99	7.87	28.09	Pass
157	5785	6	0.67	6.99	7.66	28.09	Pass
165	5825	6	0.16	6.99	7.15	28.09	Pass

Channel 44:



Channel 149:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 43: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ac-20BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

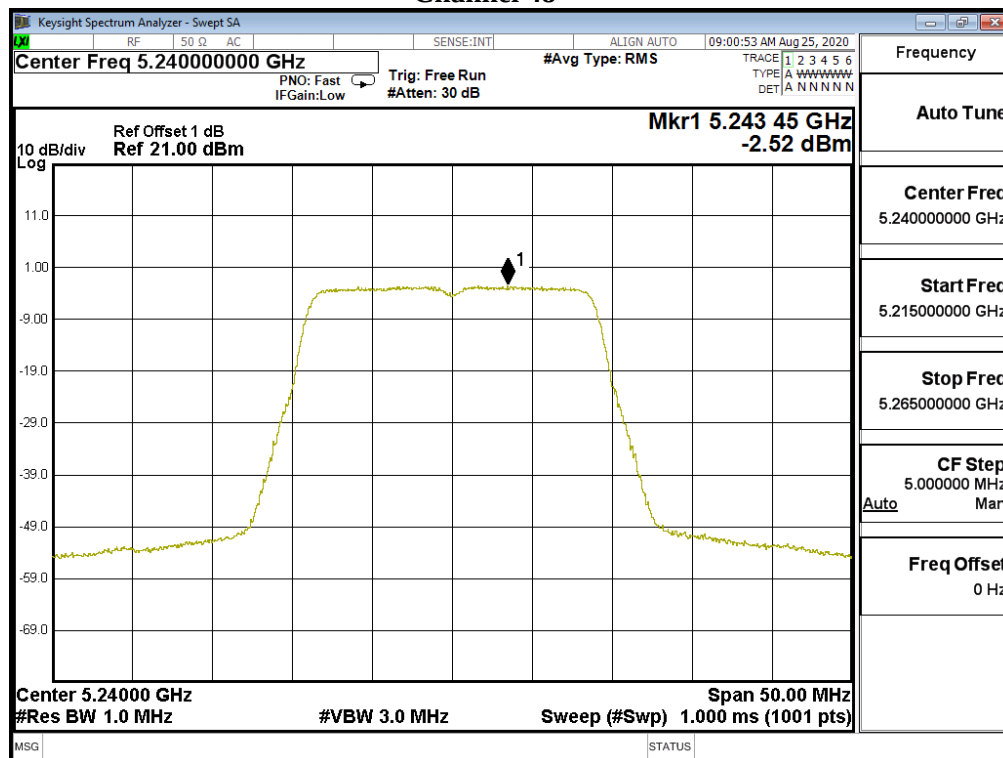
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

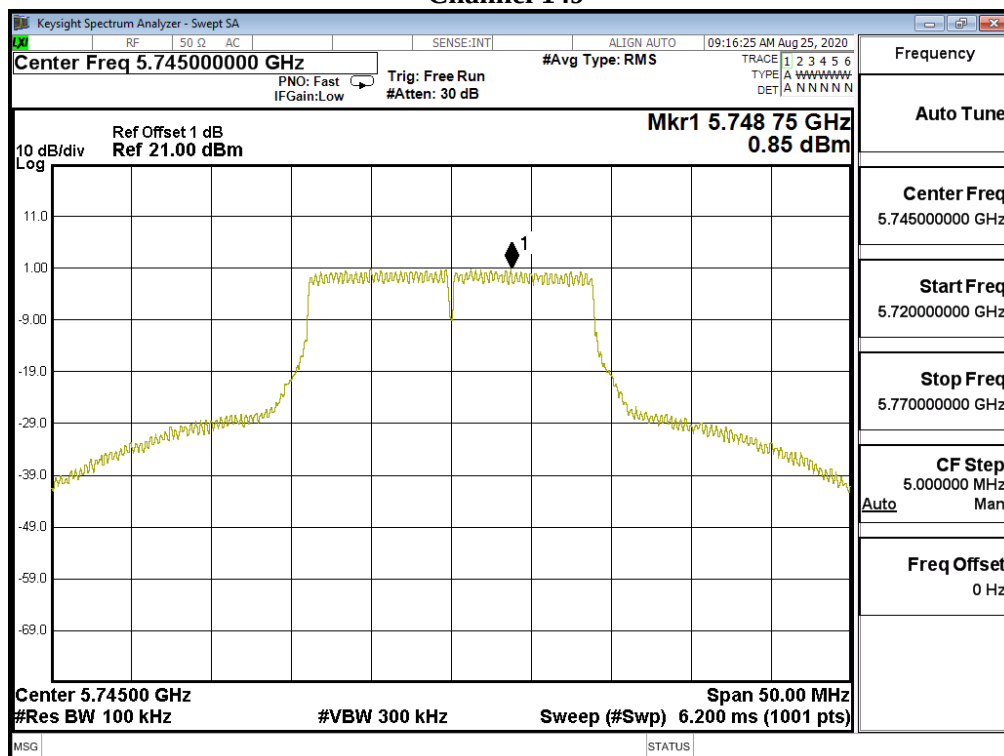
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HT8	-2.67	15.28	Pass
44	5220	HT8	-2.54	15.28	Pass
48	5240	HT8	-2.52	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT8	0.85	6.99	7.84	28.09	Pass
157	5785	HT8	0.28	6.99	7.27	28.09	Pass
165	5825	HT8	0.17	6.99	7.16	28.09	Pass

Channel 48



Channel 149



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 44: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

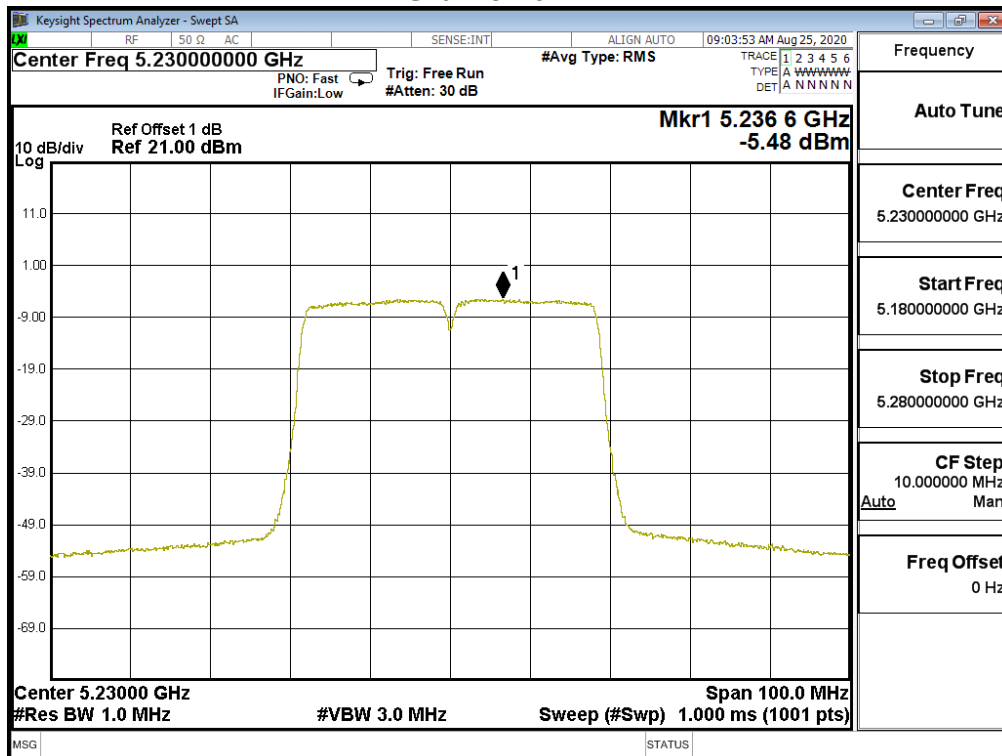
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

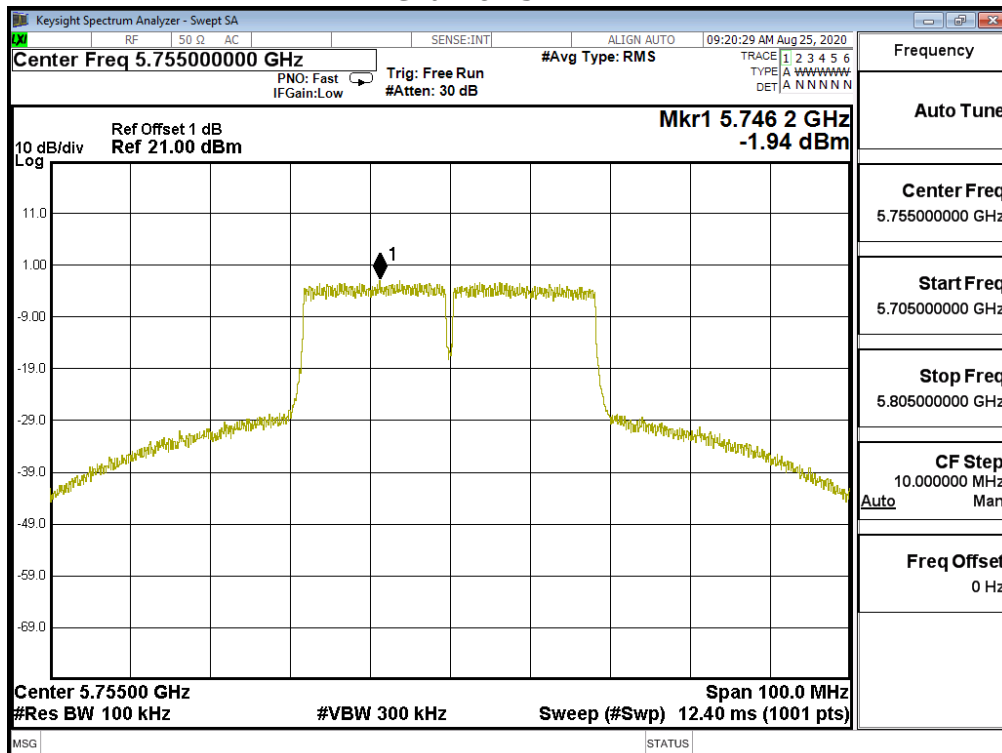
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HT8	-5.67	15.28	Pass
46	5230	HT8	-5.48	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HT8	-1.94	6.99	5.05	28.09	Pass
159	5795	HT8	-2.42	6.99	4.57	28.09	Pass

Channel 46



Channel 151



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

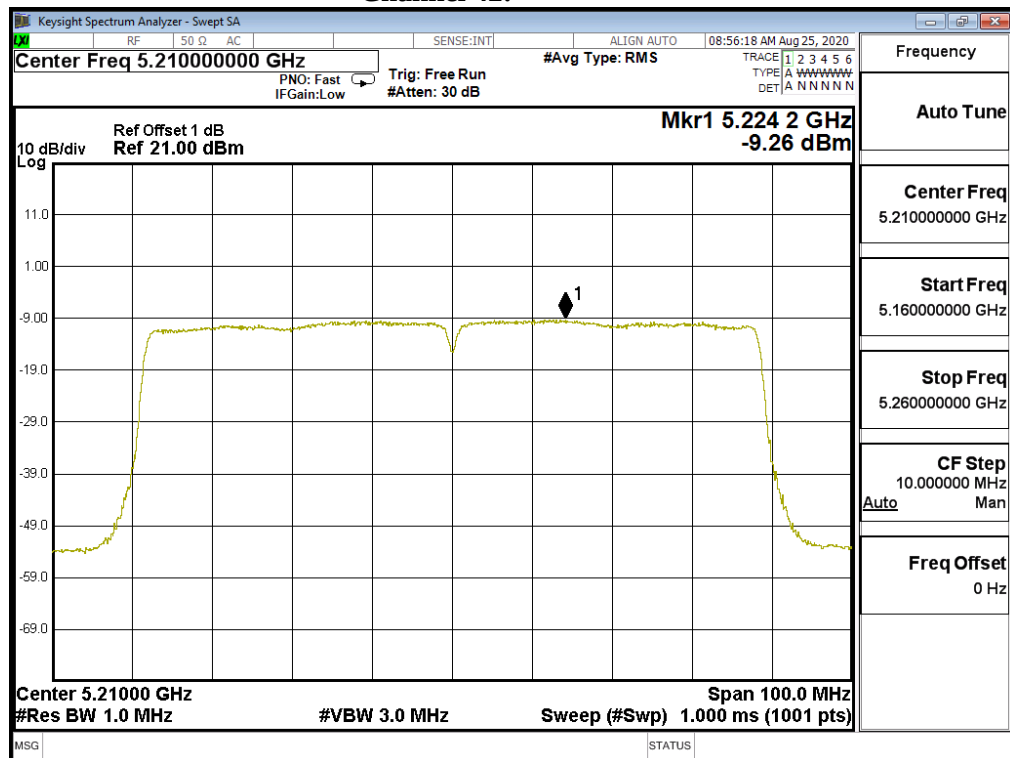
測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 45: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ac-80BW

視 頻 頻 寬：3MHz

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Result
42	5210	-9.26	--	-6.57	15.28
155	5775	-11.67	6.99	-1.79	28.09

Channel 42:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月10日

測試項目：峰值功率頻譜密度

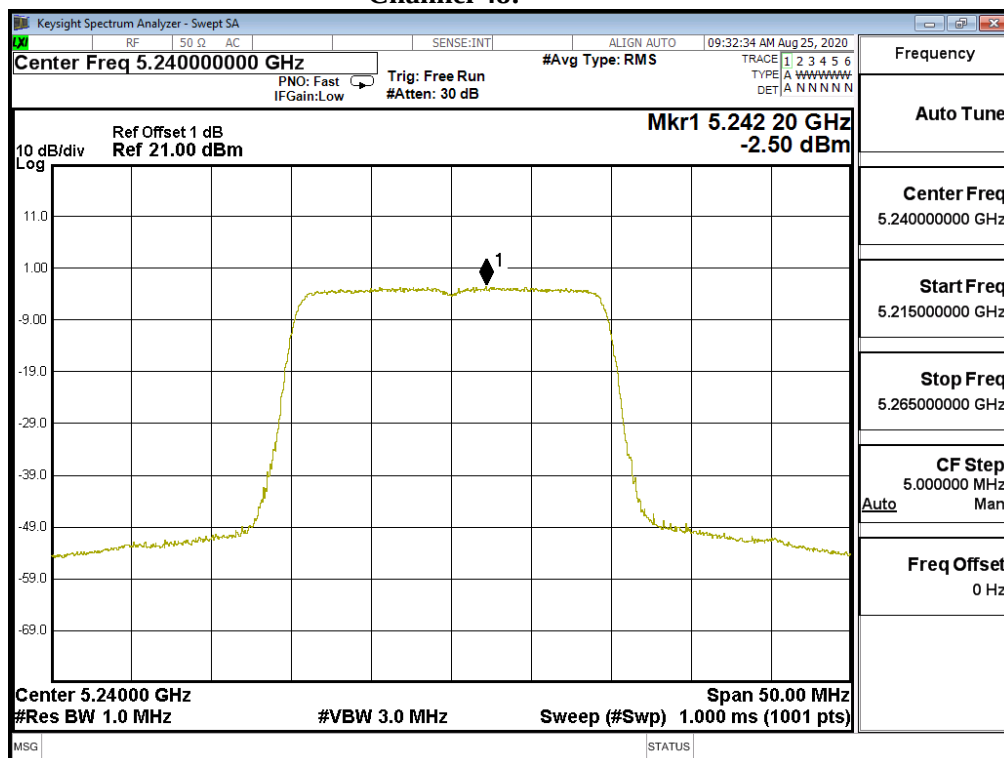
測試模式：Mode 46: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ax-20BW

視頻頻寬：3MHz

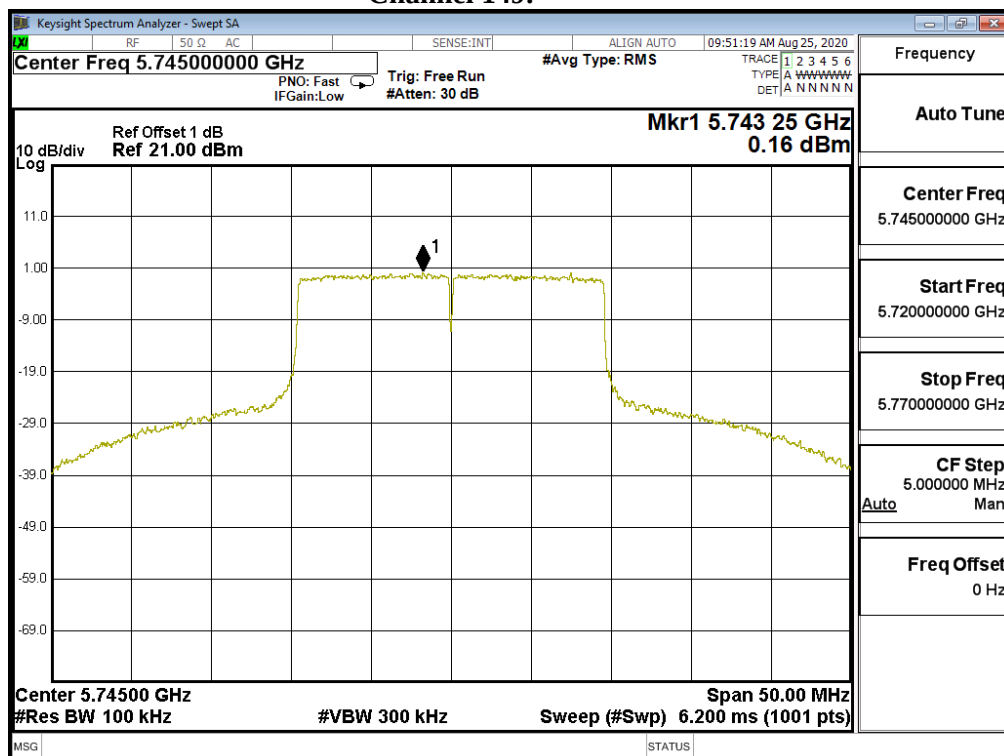
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	MCS0	-2.76	15.28	Pass
44	5220	MCS0	-2.69	15.28	Pass
48	5240	MCS0	-2.50	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MCS0	0.16	6.99	7.15	28.09	Pass
157	5785	MCS0	-0.23	6.99	6.76	28.09	Pass
165	5825	MCS0	-0.64	6.99	6.35	28.09	Pass

Channel 48:



Channel 149:



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 47: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ax-40BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

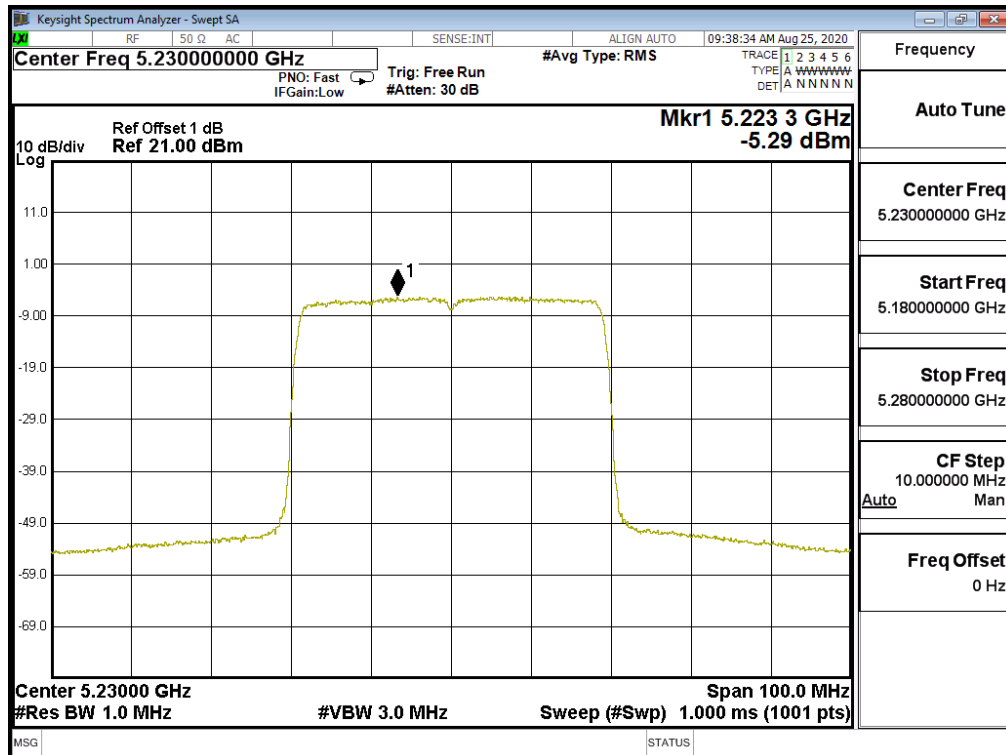
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

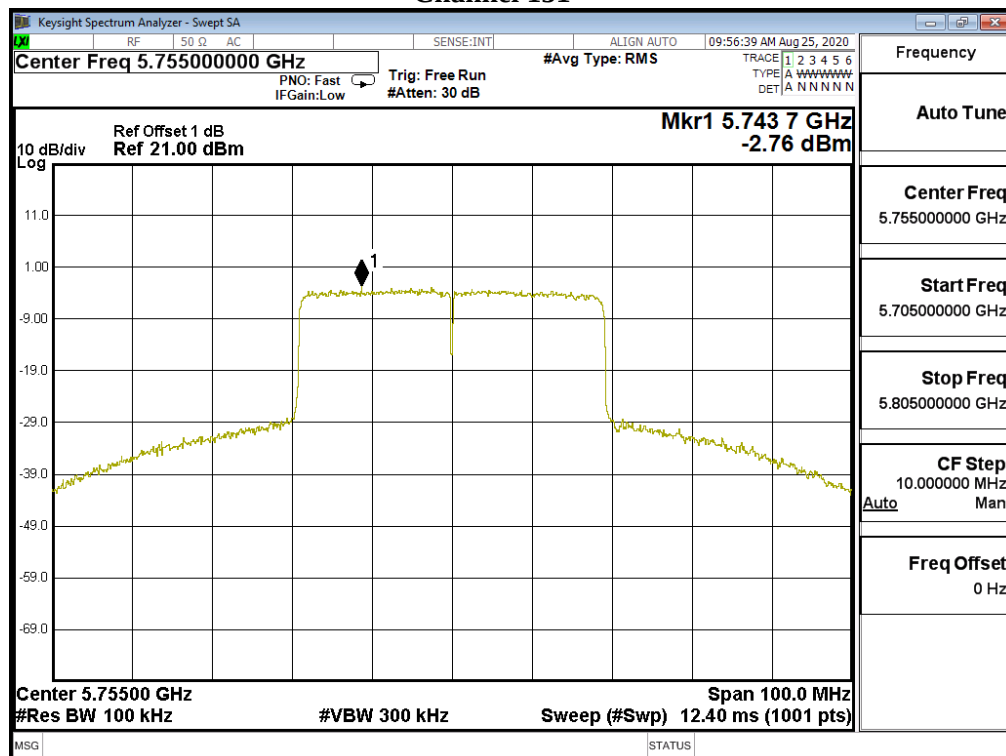
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	MCS0	-5.82	15.28	Pass
46	5230	MCS0	-5.29	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MCS0	-2.76	6.99	4.23	28.09	Pass
159	5795	MCS0	-3.53	6.99	3.46	28.09	Pass

Channel 46



Channel 151



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 48: Radio 3_SISO B: 發射器
802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

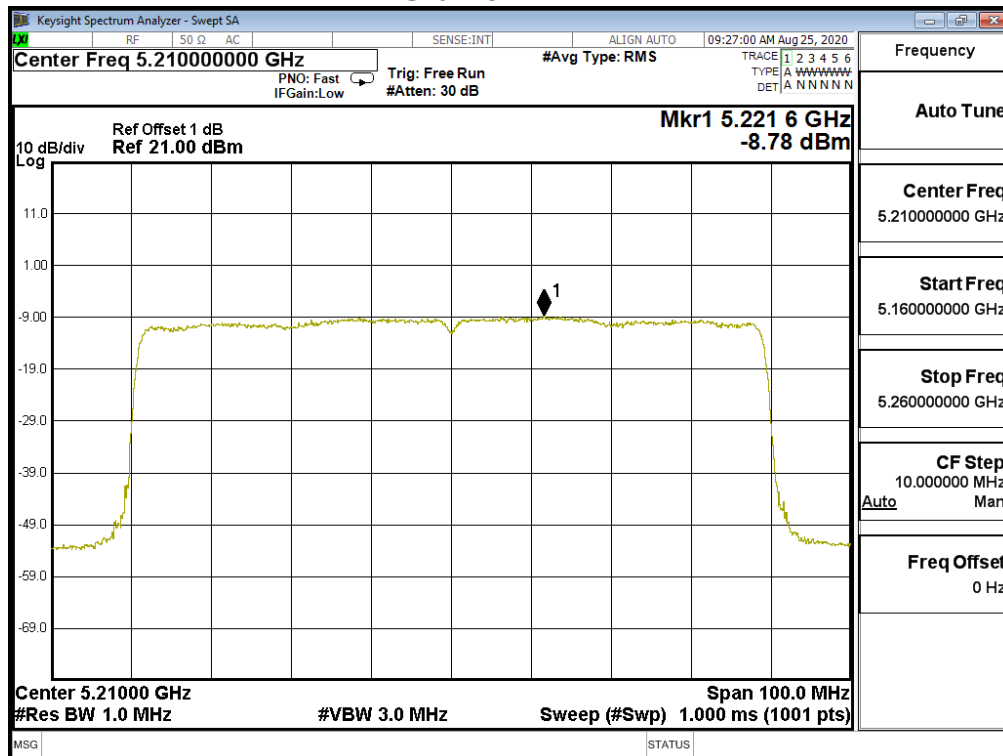
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 10 日

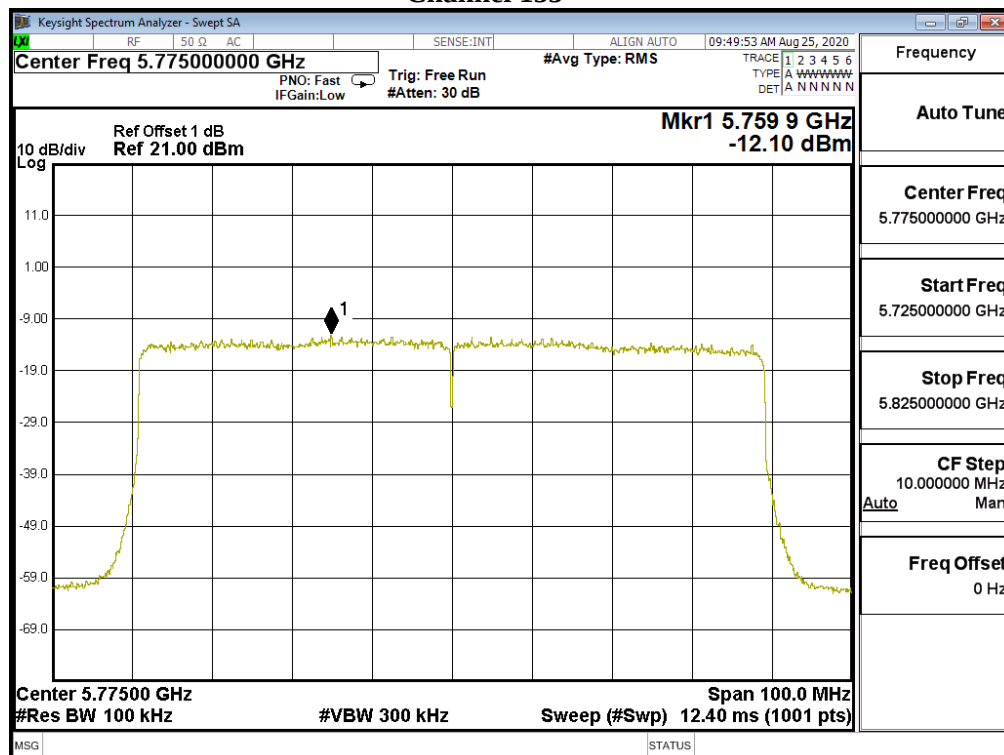
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	MCS0	8.78	15.28	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	-12.10	6.99	-5.11	28.09	Pass

Channel 42



Channel 155



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 63: Radio 3_CDD: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

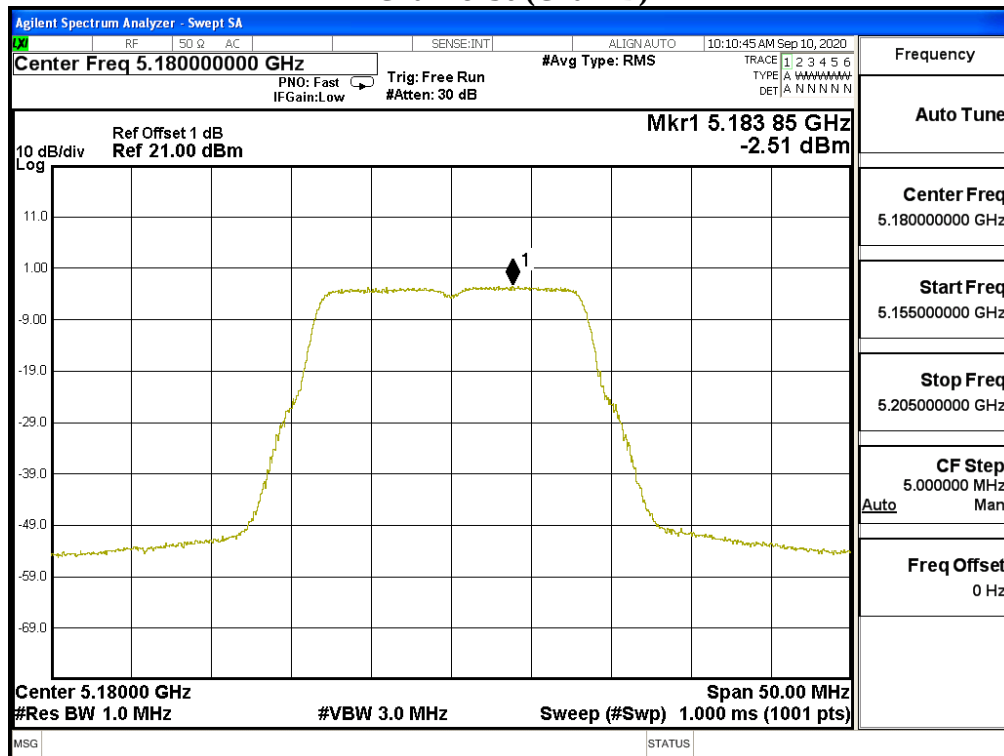
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-3.71	2.31	<9.26	Pass
		B	-2.51	3.51	<9.26	Pass
		C	-4.02	2.00	<9.26	Pass
		D	-3.04	2.98	<9.26	Pass
44	5220	A	-3.63	2.39	<9.26	Pass
		B	-2.58	3.44	<9.26	Pass
		C	-3.74	2.28	<9.26	Pass
		D	-3.04	2.98	<9.26	Pass
48	5240	A	-3.41	2.61	<9.26	Pass
		B	-2.73	3.29	<9.26	Pass
		C	-3.54	2.48	<9.26	Pass
		D	-2.95	3.07	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT24	A	0.12	6.99	13.13	<22.07	Pass
			B	-0.55	6.99	12.46	<22.07	Pass
			C	-0.93	6.99	12.08	<22.07	Pass
			D	0.20	6.99	13.21	<22.07	Pass
157	5785	HT24	A	0.08	6.99	13.09	<22.07	Pass
			B	-0.86	6.99	12.15	<22.07	Pass
			C	-1.09	6.99	11.92	<22.07	Pass
			D	-0.46	6.99	12.55	<22.07	Pass
165	5825	HT24	A	-0.12	6.99	12.89	<22.07	Pass
			B	-1.01	6.99	12.00	<22.07	Pass
			C	-1.54	6.99	11.47	<22.07	Pass
			D	-1.06	6.99	11.95	<22.07	Pass

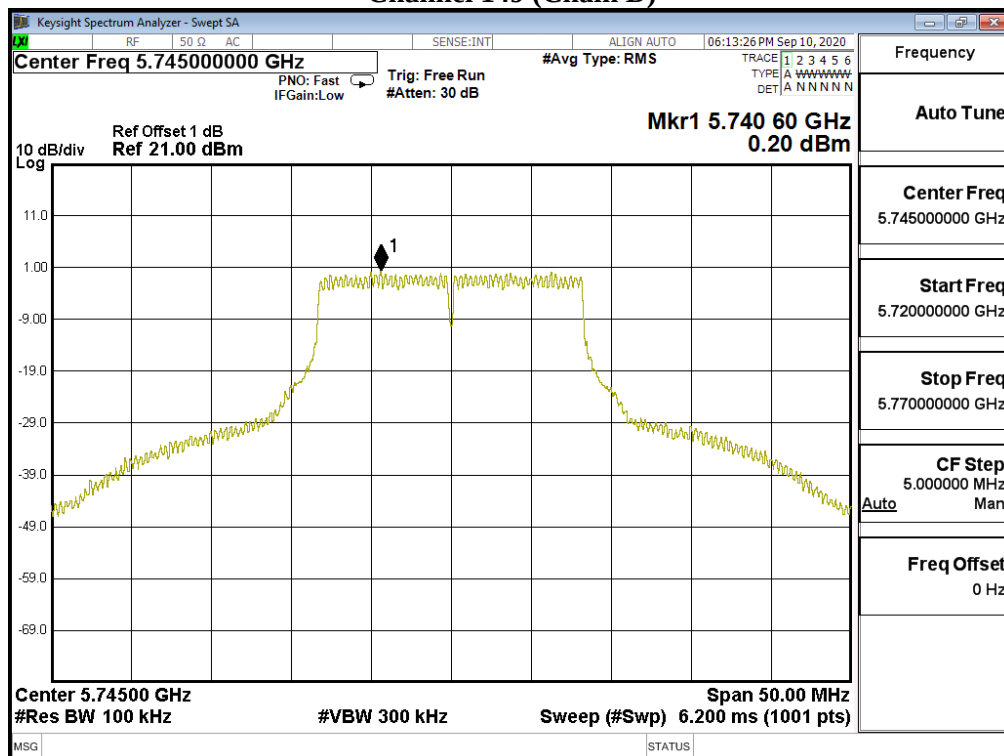
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36 (Chain B)



Channel 149 (Chain D)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 64: Radio 3_CDD: 發射器

測試頻道：--

802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

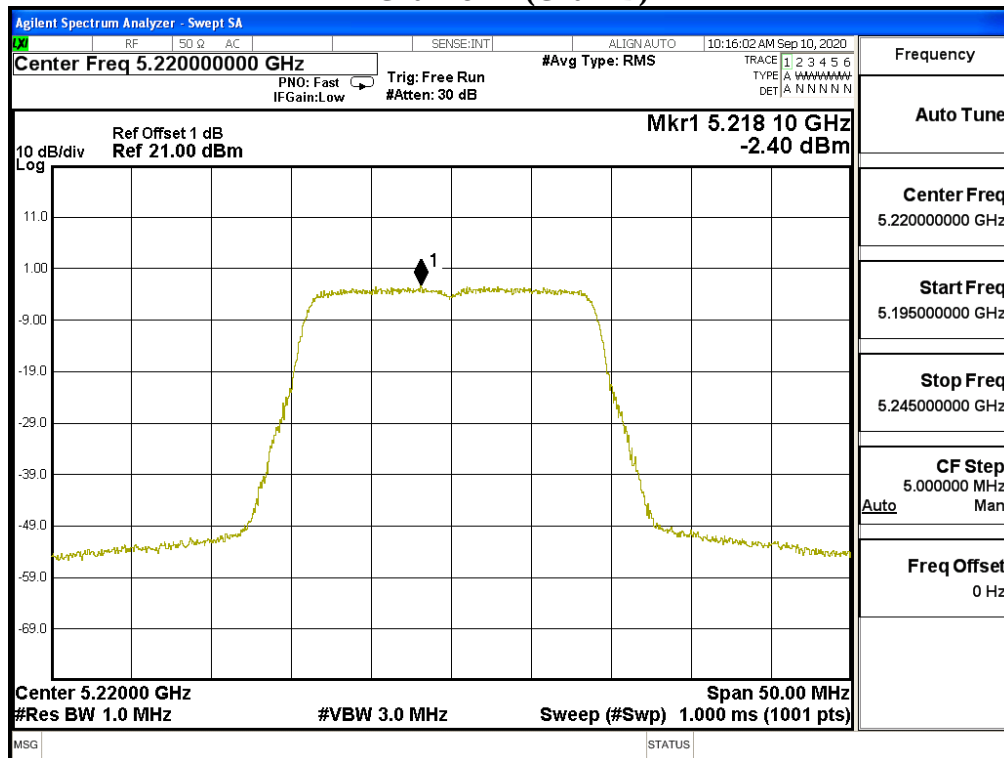
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-3.58	2.44	<9.26	Pass
		B	-2.43	3.59	<9.26	Pass
		C	-4.17	1.85	<9.26	Pass
		D	-3.14	2.88	<9.26	Pass
44	5220	A	-3.68	2.34	<9.26	Pass
		B	-2.40	3.62	<9.26	Pass
		C	-3.78	2.24	<9.26	Pass
		D	-3.18	2.84	<9.26	Pass
48	5240	A	-3.48	2.54	<9.26	Pass
		B	-2.40	3.62	<9.26	Pass
		C	-3.51	2.51	<9.26	Pass
		D	-3.10	2.92	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT24	A	-0.26	6.99	12.75	<22.07	Pass
			B	-0.75	6.99	12.26	<22.07	Pass
			C	-1.27	6.99	11.74	<22.07	Pass
			D	-0.41	6.99	12.60	<22.07	Pass
157	5785	HT24	A	-0.73	6.99	12.28	<22.07	Pass
			B	-1.76	6.99	11.25	<22.07	Pass
			C	-1.85	6.99	11.16	<22.07	Pass
			D	-1.26	6.99	11.75	<22.07	Pass
165	5825	HT24	A	-0.90	6.99	12.12	<22.07	Pass
			B	-1.30	6.99	11.71	<22.07	Pass
			C	-1.83	6.99	11.18	<22.07	Pass
			D	-1.20	6.99	11.81	<22.07	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 44 (Chain B)



Channel 149 (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 65: Radio 3_CDD: 發射器
802.11ac-40BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

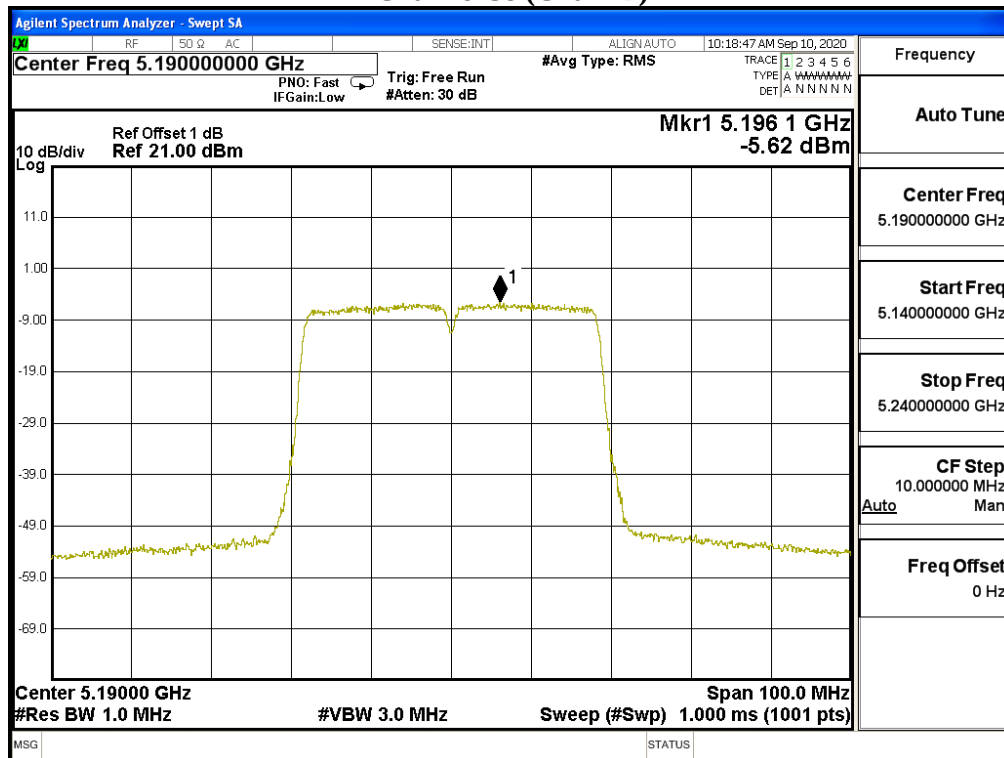
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-6.23	-0.21	<9.26	Pass
		B	-5.62	0.40	<9.26	Pass
		C	-6.64	-0.62	<9.26	Pass
		D	-5.86	0.16	<9.26	Pass
46	5230	A	-6.10	-0.08	<9.26	Pass
		B	-5.92	0.10	<9.26	Pass
		C	-6.39	-0.37	<9.26	Pass
		D	-5.83	0.19	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HT24	A	-5.10	6.99	7.91	<22.07	Pass
			B	-5.56	6.99	7.45	<22.07	Pass
			C	-5.61	6.99	7.40	<22.07	Pass
			D	-4.49	6.99	8.52	<22.07	Pass
159	5795	HT24	A	-3.74	6.99	9.27	<22.07	Pass
			B	-4.26	6.99	8.75	<22.07	Pass
			C	-4.03	6.99	8.98	<22.07	Pass
			D	-3.75	6.99	9.26	<22.07	Pass

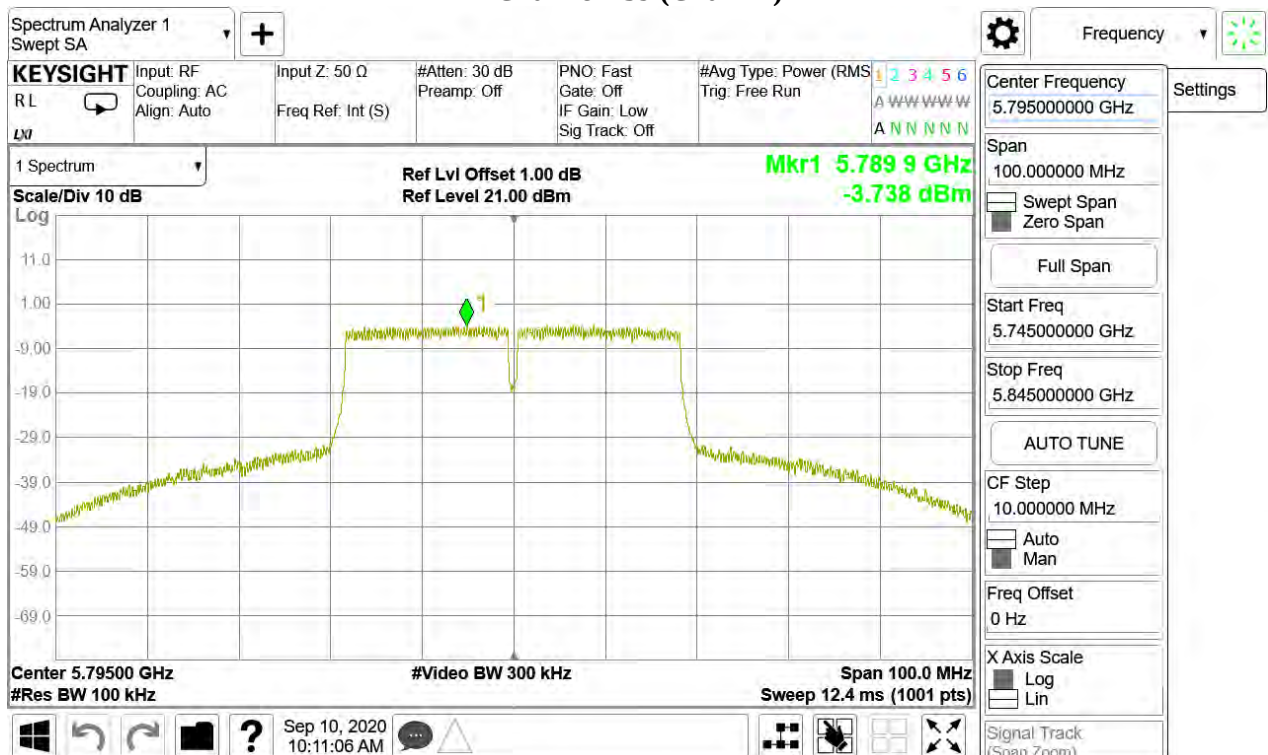
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 38 (Chain B)



Channel 159 (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 66: Radio 3_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：109年09月10日

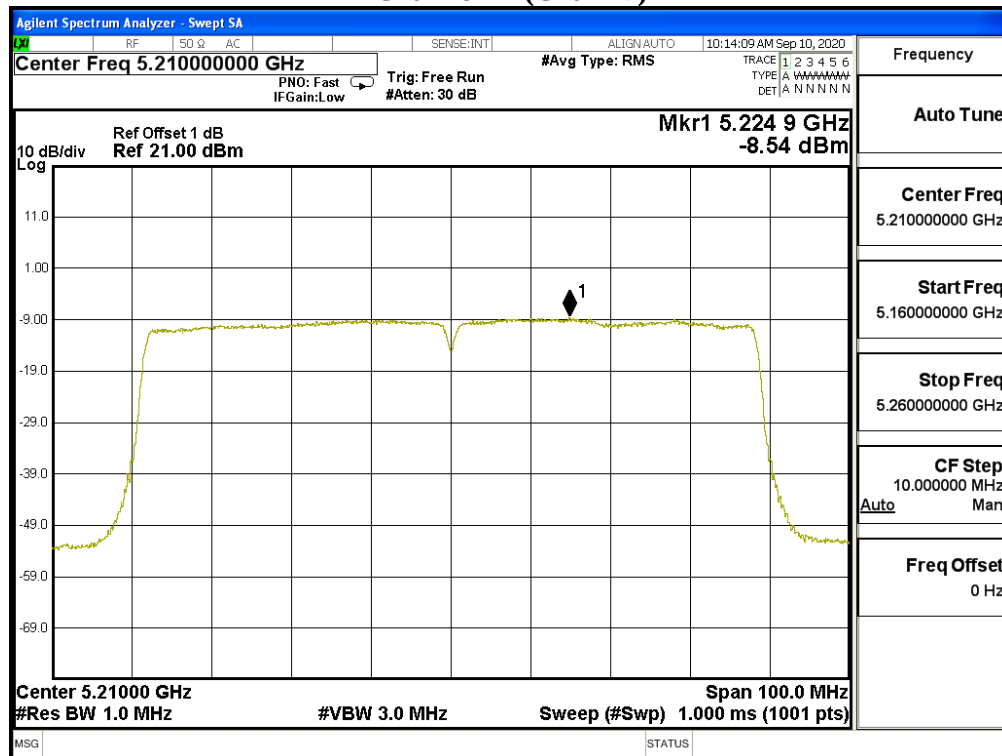
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-9.369	-3.348	<9.26	Pass
		B	-8.540	-2.519	<9.26	Pass
		C	-9.850	-3.829	<9.26	Pass
		D	-9.850	-3.829	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	A	-12.436	6.99	0.574	<22.07	Pass
			B	-13.150	6.99	-0.140	<22.07	Pass
			C	-13.600	6.99	-0.590	<22.07	Pass
			D	-12.810	6.99	0.200	<22.07	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 42 (Chain B)



Channel 155 (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 67: Radio 3_CDD: 發射器

測試頻道：--

802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年09月10日

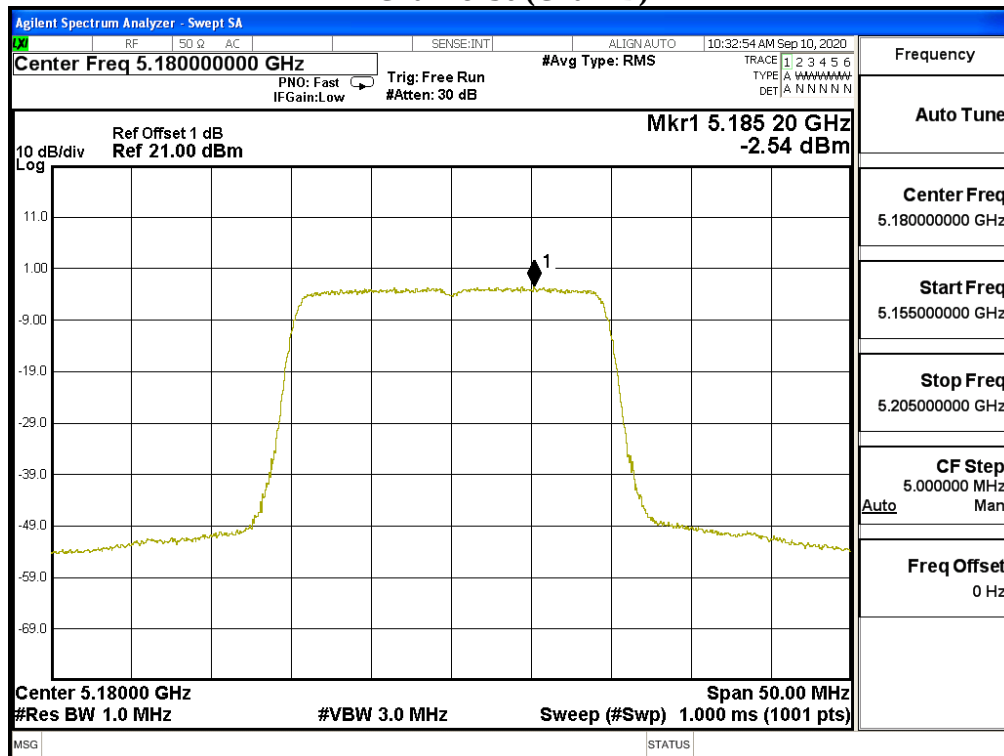
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-3.80	2.22	<9.26	Pass
		B	-2.54	3.48	<9.26	Pass
		C	-3.96	2.06	<9.26	Pass
		D	-2.93	3.09	<9.26	Pass
44	5220	A	-3.50	2.52	<9.26	Pass
		B	-2.77	3.25	<9.26	Pass
		C	-3.64	2.38	<9.26	Pass
		D	-2.85	3.17	<9.26	Pass
48	5240	A	-3.30	2.72	<9.26	Pass
		B	-2.57	3.45	<9.26	Pass
		C	-3.47	2.55	<9.26	Pass
		D	-2.73	3.29	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MCS0	A	-0.47	6.99	12.54	<22.07	Pass
			B	-0.96	6.99	12.05	<22.07	Pass
			C	-1.49	6.99	11.52	<22.07	Pass
			D	-0.64	6.99	12.37	<22.07	Pass
157	5785	MCS0	A	-1.30	6.99	11.71	<22.07	Pass
			B	-2.34	6.99	10.67	<22.07	Pass
			C	-2.37	6.99	10.64	<22.07	Pass
			D	-1.64	6.99	11.37	<22.07	Pass
165	5825	MCS0	A	-1.45	6.99	11.56	<22.07	Pass
			B	-1.91	6.99	11.10	<22.07	Pass
			C	-2.71	6.99	10.30	<22.07	Pass
			D	-1.94	6.99	11.07	<22.07	Pass

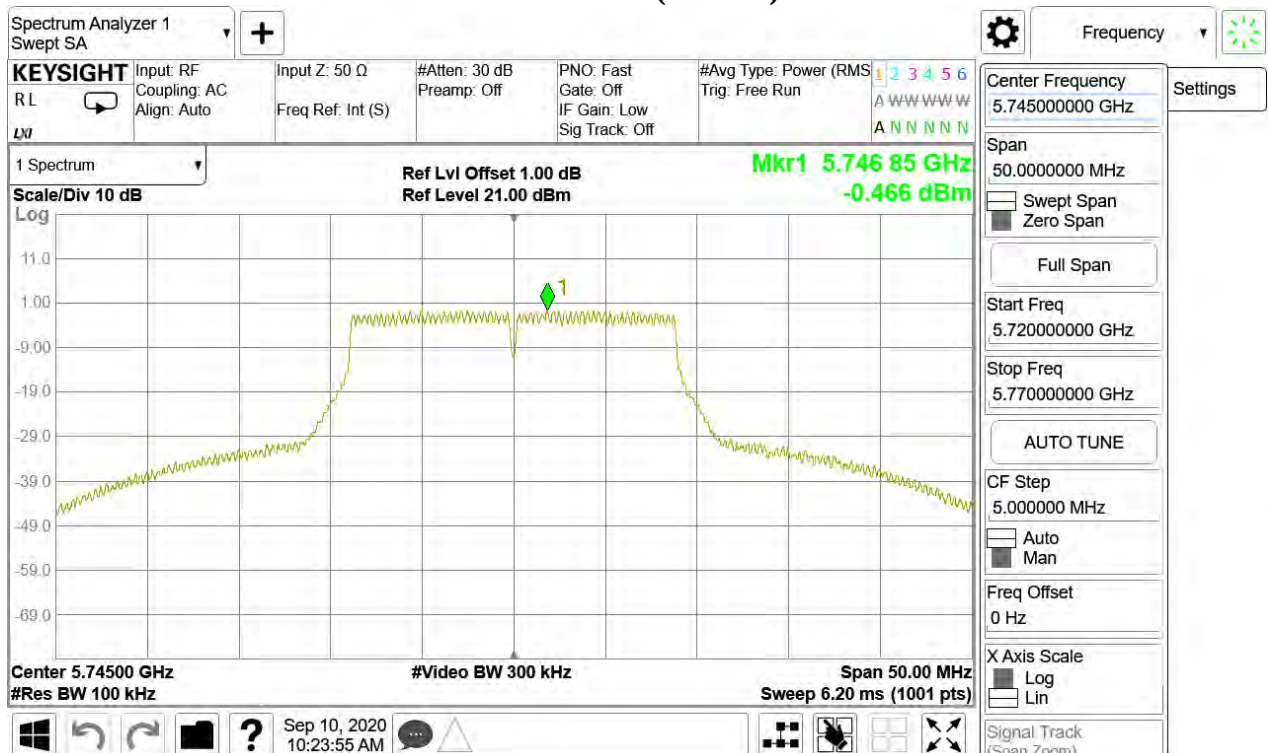
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36 (Chain B)



Channel 149(Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 68: Radio 3_CDD: 發射器

測試頻道：--

802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

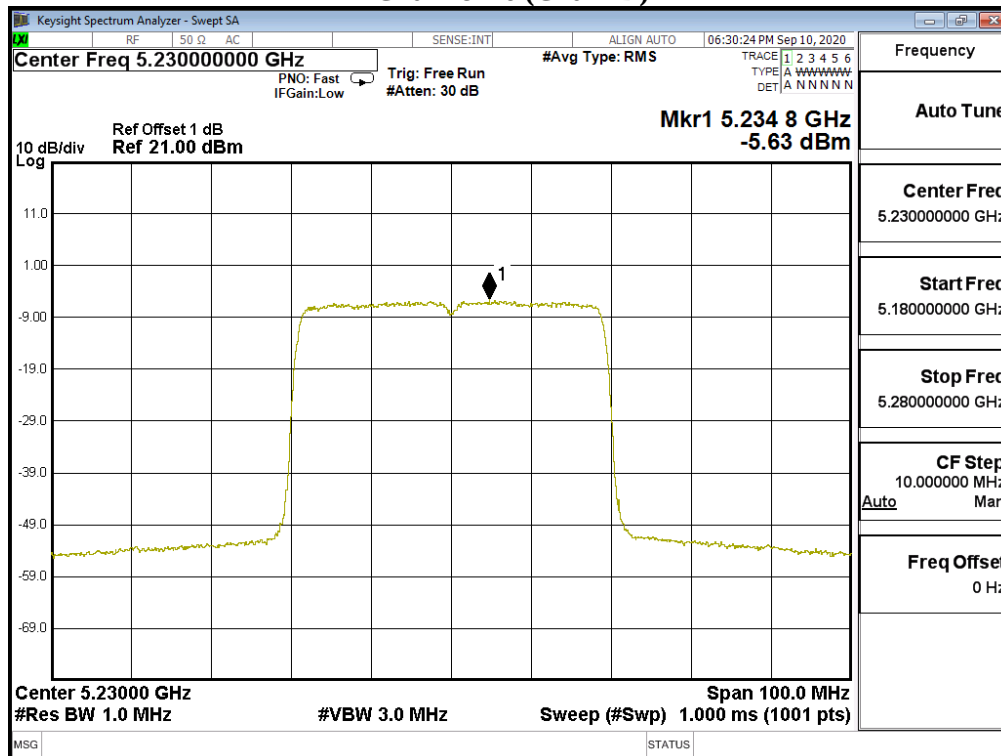
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-6.26	-0.24	<9.26	Pass
		B	-5.88	0.14	<9.26	Pass
		C	-6.62	-0.60	<9.26	Pass
		D	-5.90	0.12	<9.26	Pass
46	5230	A	-6.01	0.01	<9.26	Pass
		B	-5.91	0.11	<9.26	Pass
		C	-6.24	-0.22	<9.26	Pass
		D	-5.63	0.39	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MCS0	A	-5.68	6.99	7.33	<22.07	Pass
			B	-5.74	6.99	7.27	<22.07	Pass
			C	-6.03	6.99	6.98	<22.07	Pass
			D	-5.49	6.99	7.52	<22.07	Pass
159	5795	MCS0	A	-4.41	6.99	8.60	<22.07	Pass
			B	-5.36	6.99	7.65	<22.07	Pass
			C	-5.16	6.99	7.85	<22.07	Pass
			D	-4.21	6.99	8.80	<22.07	Pass

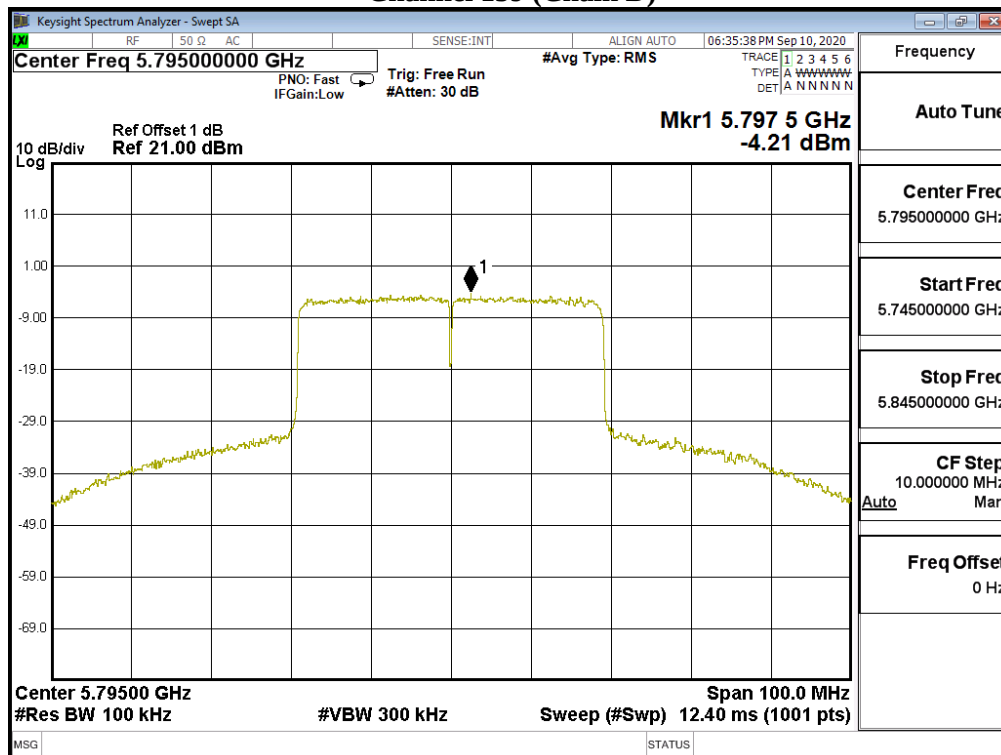
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 46 (Chain D)



Channel 159 (Chain D)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 69: Radio 3_CDD: 發射器
802.11ax-80BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21.6 °C

測試日期：109 年 09 月 10 日

環境濕度：60.6 %

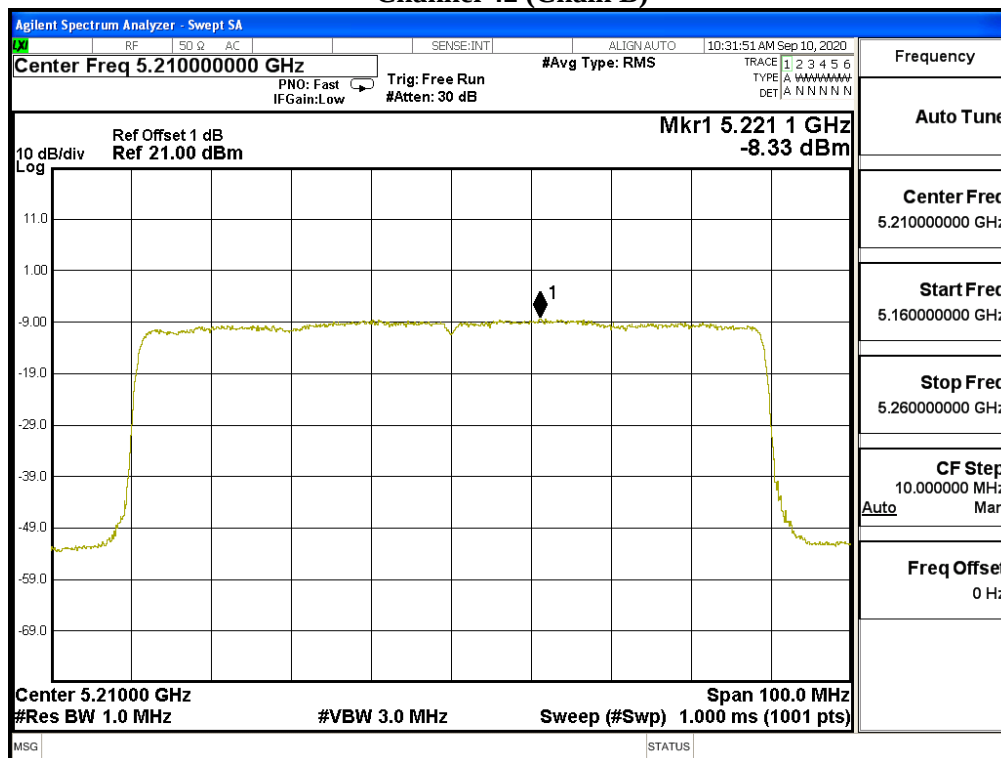
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-9.13	-3.11	<9.26	Pass
		B	-8.33	-2.31	<9.26	Pass
		C	-10.03	-4.01	<9.26	Pass
		D	-9.36	-3.34	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	A	-12.67	6.99	0.34	<22.07	Pass
			B	-13.68	6.99	-0.67	<22.07	Pass
			C	-14.15	6.99	-1.14	<22.07	Pass
			D	-13.23	6.99	-0.22	<22.07	Pass

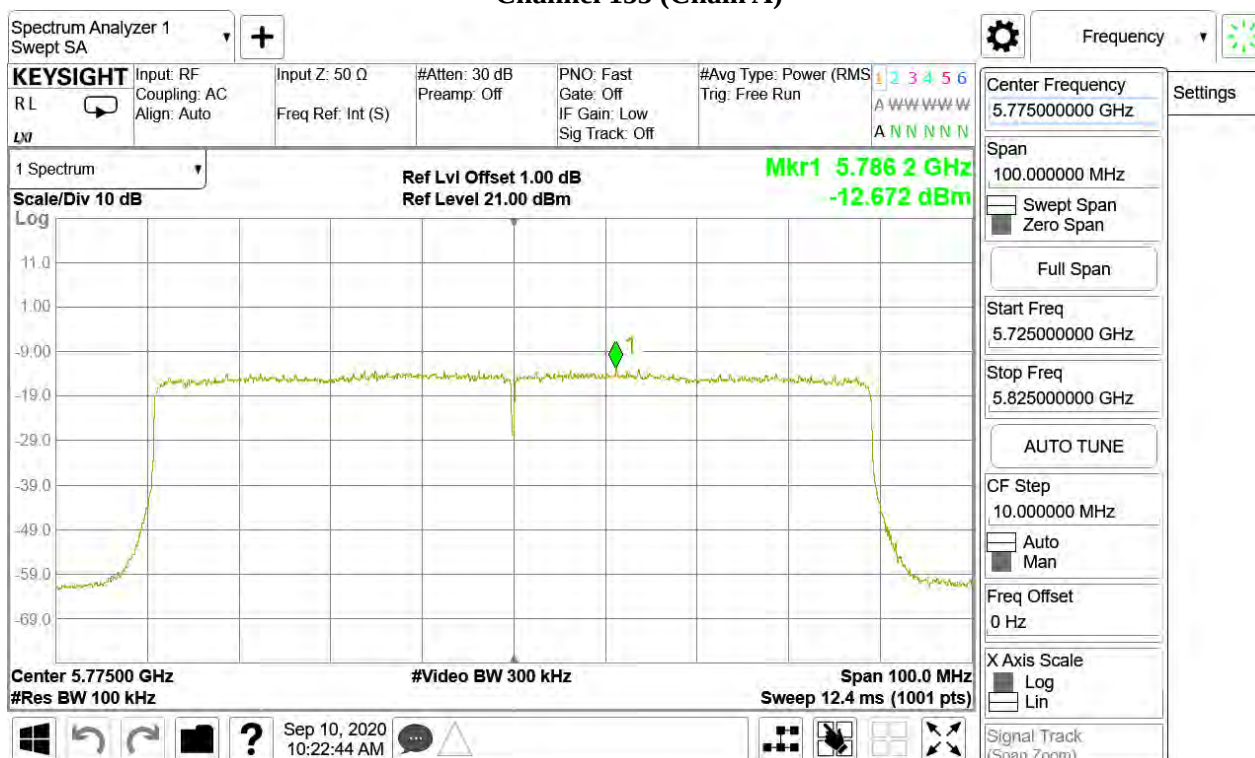
Note:

The quantity 10*log 4 (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 42 (Chain B)



Channel 155 (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 70: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

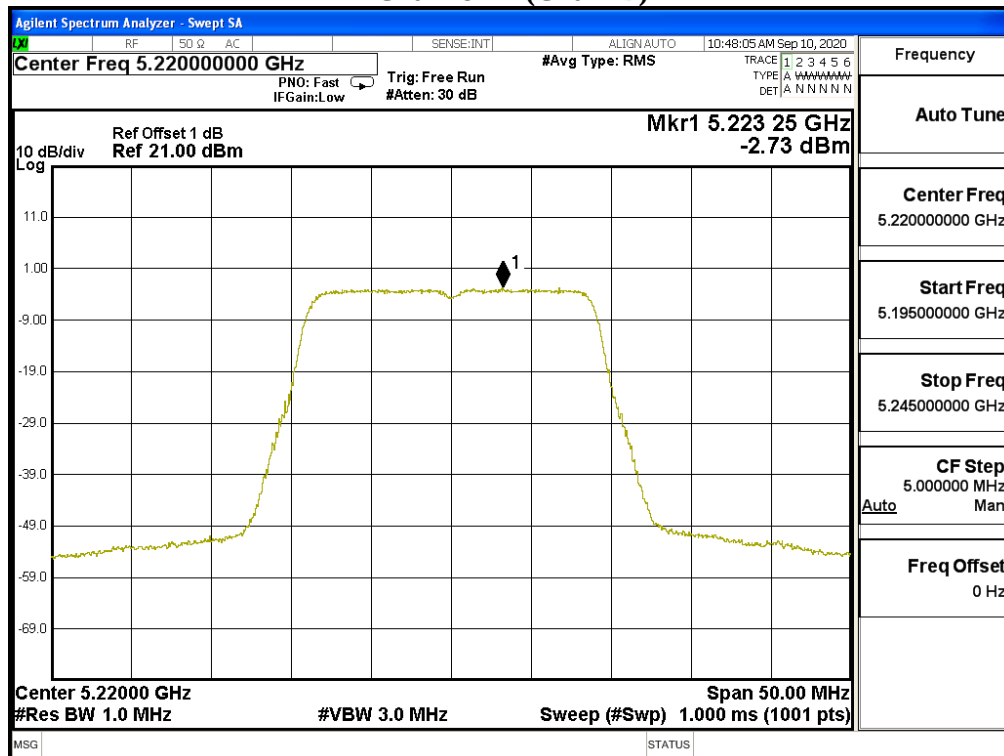
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-3.80	2.22	<9.26	Pass
		B	-2.79	3.23	<9.26	Pass
		C	-3.93	2.09	<9.26	Pass
		D	-3.01	3.01	<9.26	Pass
44	5220	A	-3.81	2.21	<9.26	Pass
		B	-2.73	3.29	<9.26	Pass
		C	-3.72	2.30	<9.26	Pass
		D	-3.04	2.98	<9.26	Pass
48	5240	A	-3.59	2.43	<9.26	Pass
		B	-2.82	3.20	<9.26	Pass
		C	-3.58	2.44	<9.26	Pass
		D	-2.99	3.03	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT24	A	-5.96	6.99	7.05	<22.07	Pass
			B	-5.56	6.99	7.45	<22.07	Pass
			C	-7.49	6.99	5.52	<22.07	Pass
			D	-6.70	6.99	6.31	<22.07	Pass
157	5785	HT24	A	-6.28	6.99	6.73	<22.07	Pass
			B	-6.49	6.99	6.52	<22.07	Pass
			C	-7.20	6.99	5.81	<22.07	Pass
			D	-6.92	6.99	6.09	<22.07	Pass
165	5825	HT24	A	-6.75	6.99	6.26	<22.07	Pass
			B	-7.09	6.99	5.92	<22.07	Pass
			C	-7.73	6.99	5.28	<22.07	Pass
			D	-7.48	6.99	5.53	<22.07	Pass

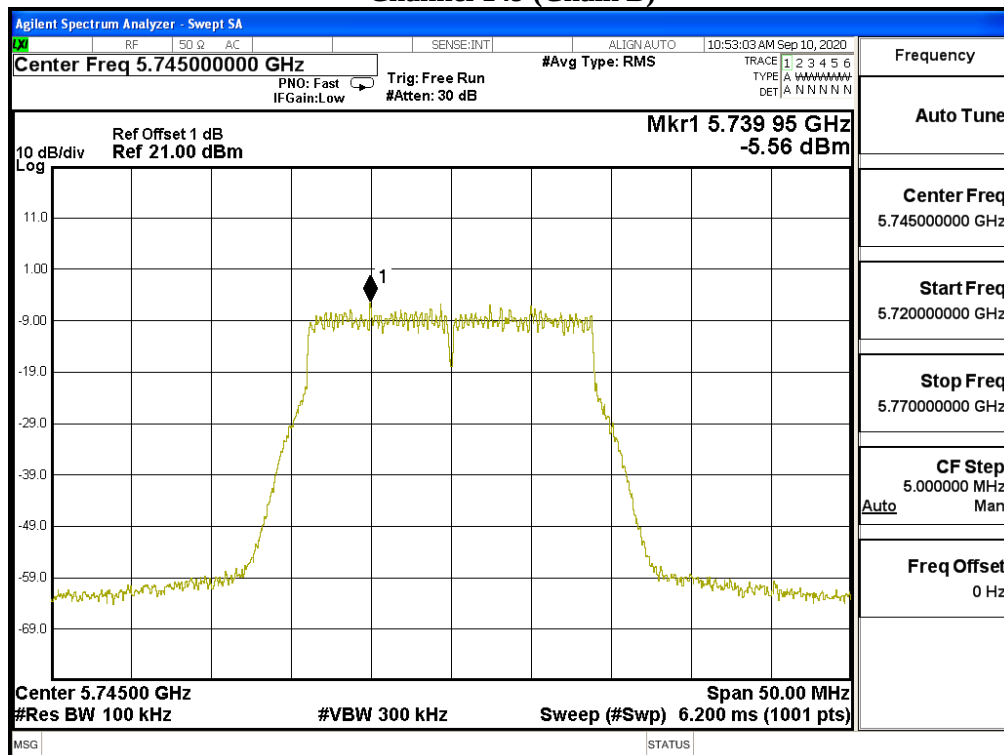
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 44 (Chain B)



Channel 149 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 71: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

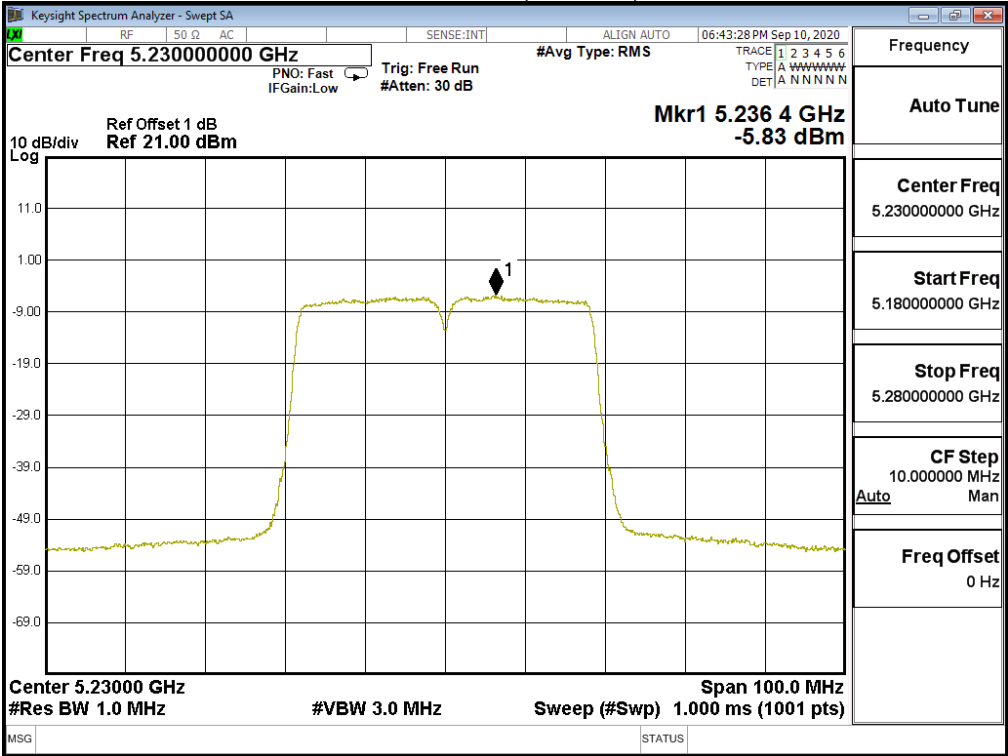
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-6.16	-0.14	<9.26	Pass
		B	-6.11	-0.09	<9.26	Pass
		C	-6.54	-0.52	<9.26	Pass
		D	-5.90	0.12	<9.26	Pass
46	5230	A	-6.22	-0.20	<9.26	Pass
		B	-6.30	-0.28	<9.26	Pass
		C	-6.19	-0.17	<9.26	Pass
		D	-5.83	0.19	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HT24	A	-8.84	6.99	4.17	<22.07	Pass
			B	-8.52	6.99	4.49	<22.07	Pass
			C	-9.31	6.99	3.70	<22.07	Pass
			D	-8.80	6.99	4.21	<22.07	Pass
159	5795	HT24	A	-9.38	6.99	3.63	<22.07	Pass
			B	-9.63	6.99	3.38	<22.07	Pass
			C	-9.47	6.99	3.54	<22.07	Pass
			D	-9.02	6.99	3.99	<22.07	Pass

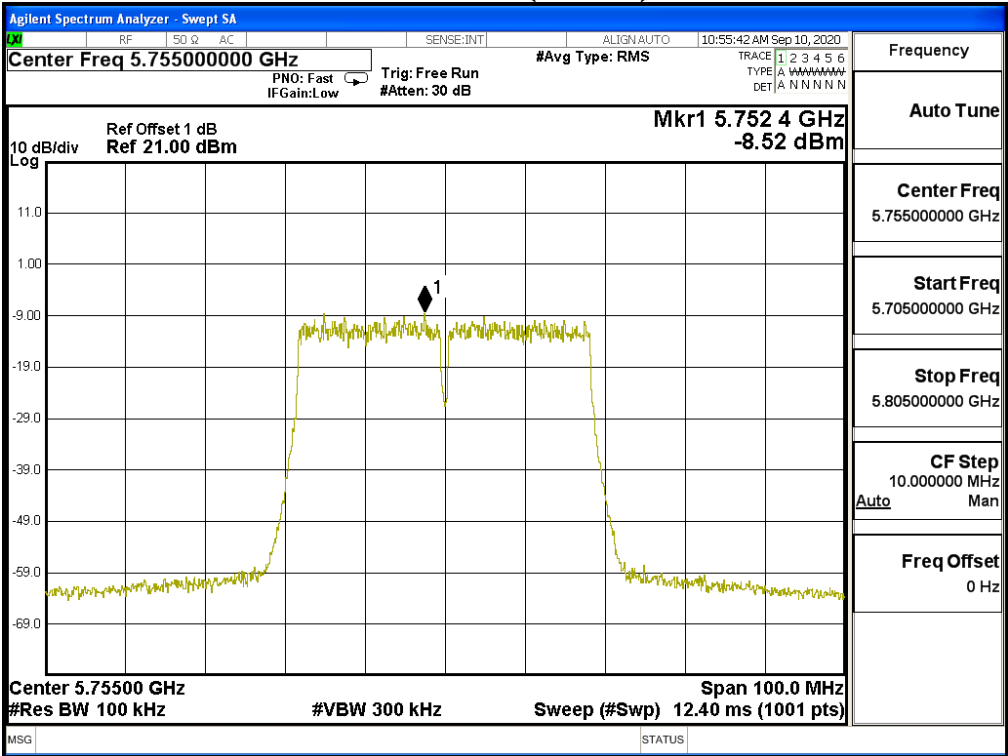
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 46 (Chain D)



Channel 151 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 72: Radio 3_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：109 年 09 月 10 日

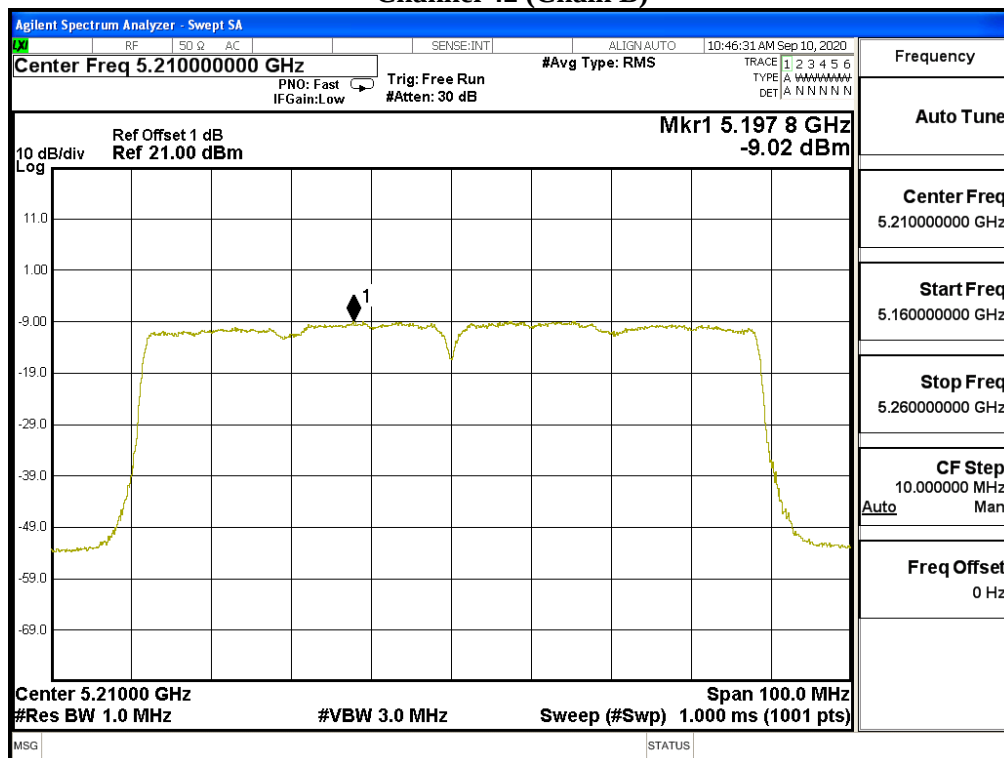
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-9.36	-3.34	<9.26	Pass
		B	-9.02	-3.00	<9.26	Pass
		C	-10.04	-4.02	<9.26	Pass
		D	-9.91	-3.89	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	A	-11.79	6.99	1.22	<22.07	Pass
			B	-12.58	6.99	0.43	<22.07	Pass
			C	-13.05	6.99	-0.04	<22.07	Pass
			D	-12.48	6.99	0.53	<22.07	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 42 (Chain B)



Channel 155 (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 73: Radio 3_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：109年09月10日

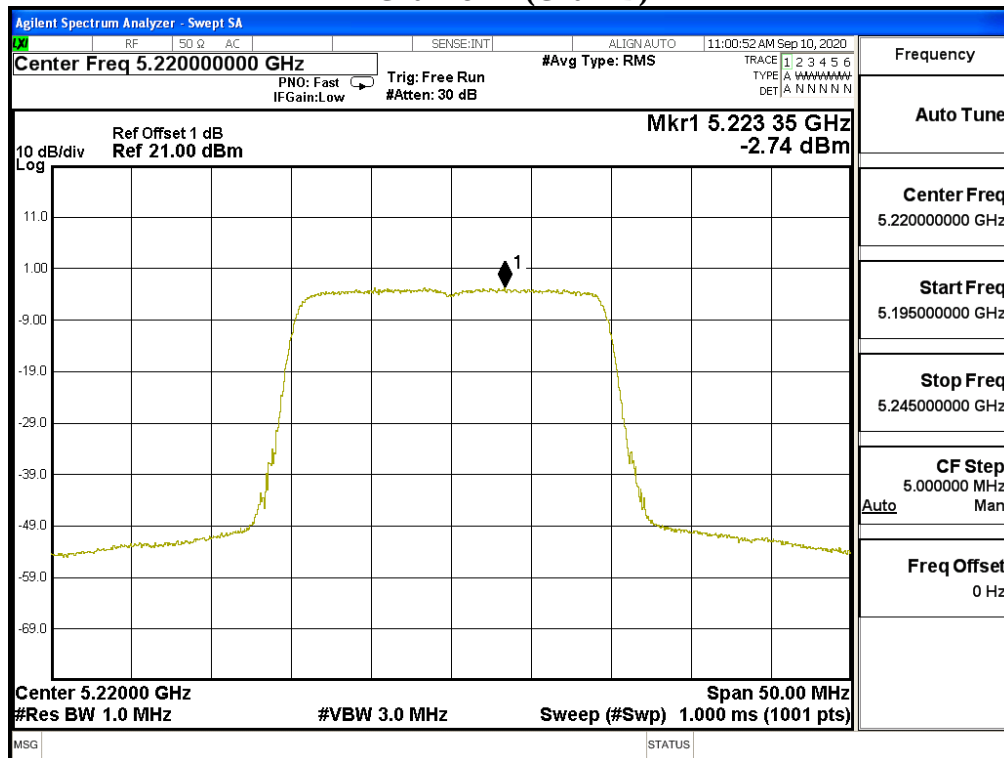
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSP (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-3.72	2.30	<9.26	Pass
		B	-2.77	3.25	<9.26	Pass
		C	-4.13	1.89	<9.26	Pass
		D	-2.91	3.11	<9.26	Pass
44	5220	A	-3.85	2.17	<9.26	Pass
		B	-2.74	3.28	<9.26	Pass
		C	-3.65	2.37	<9.26	Pass
		D	-2.97	3.05	<9.26	Pass
48	5240	A	-3.56	2.46	<9.26	Pass
		B	-2.82	3.20	<9.26	Pass
		C	-3.68	2.34	<9.26	Pass
		D	-2.85	3.17	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSP (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MCS0	A	-7.25	6.99	5.76	<22.07	Pass
			B	-6.87	6.99	6.14	<22.07	Pass
			C	-8.30	6.99	4.71	<22.07	Pass
			D	-7.29	6.99	5.72	<22.07	Pass
157	5785	MCS0	A	-7.19	6.99	5.82	<22.07	Pass
			B	-7.08	6.99	5.93	<22.07	Pass
			C	-8.50	6.99	4.51	<22.07	Pass
			D	-7.31	6.99	5.70	<22.07	Pass
165	5825	MCS0	A	-7.31	6.99	5.70	<22.07	Pass
			B	-7.32	6.99	5.69	<22.07	Pass
			C	-8.74	6.99	4.27	<22.07	Pass
			D	-8.51	6.99	4.50	<22.07	Pass

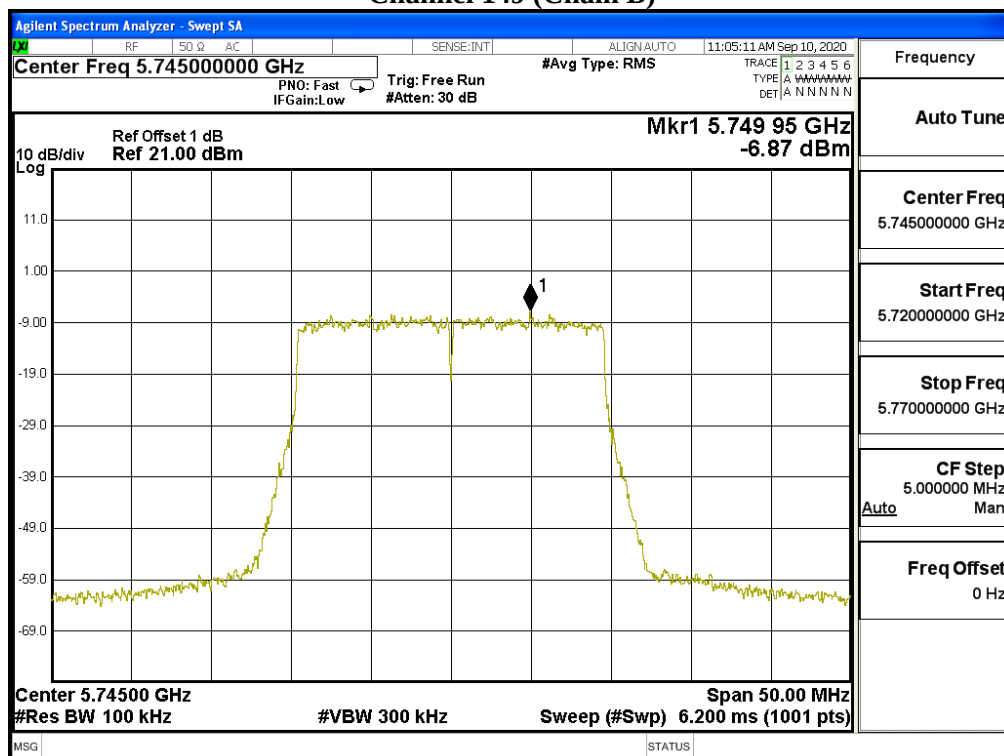
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 44 (Chain B)



Channel 149 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 74: Radio 3_Beamforming: 發射器
802.11ax-40BW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 10 日

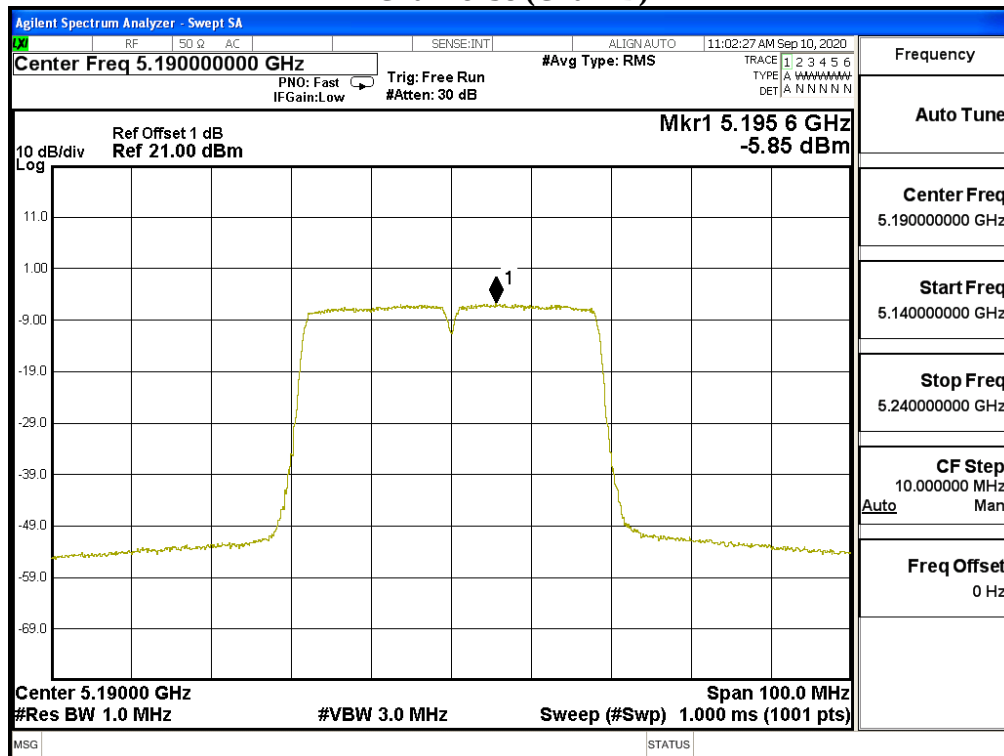
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-6.14	-0.12	<9.26	Pass
		B	-5.85	0.17	<9.26	Pass
		C	-6.57	-0.55	<9.26	Pass
		D	-5.95	0.07	<9.26	Pass
46	5230	A	-6.15	-0.13	<9.26	Pass
		B	-6.23	-0.21	<9.26	Pass
		C	-6.11	-0.09	<9.26	Pass
		D	-6.09	-0.07	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MCS0	A	-9.58	6.99	3.43	<22.07	Pass
			B	-7.07	6.99	5.94	<22.07	Pass
			C	-10.17	6.99	2.84	<22.07	Pass
			D	-9.16	6.99	3.85	<22.07	Pass
159	5795	MCS0	A	-10.01	6.99	3.00	<22.07	Pass
			B	-10.89	6.99	2.12	<22.07	Pass
			C	-10.46	6.99	2.55	<22.07	Pass
			D	-10.53	6.99	2.48	<22.07	Pass

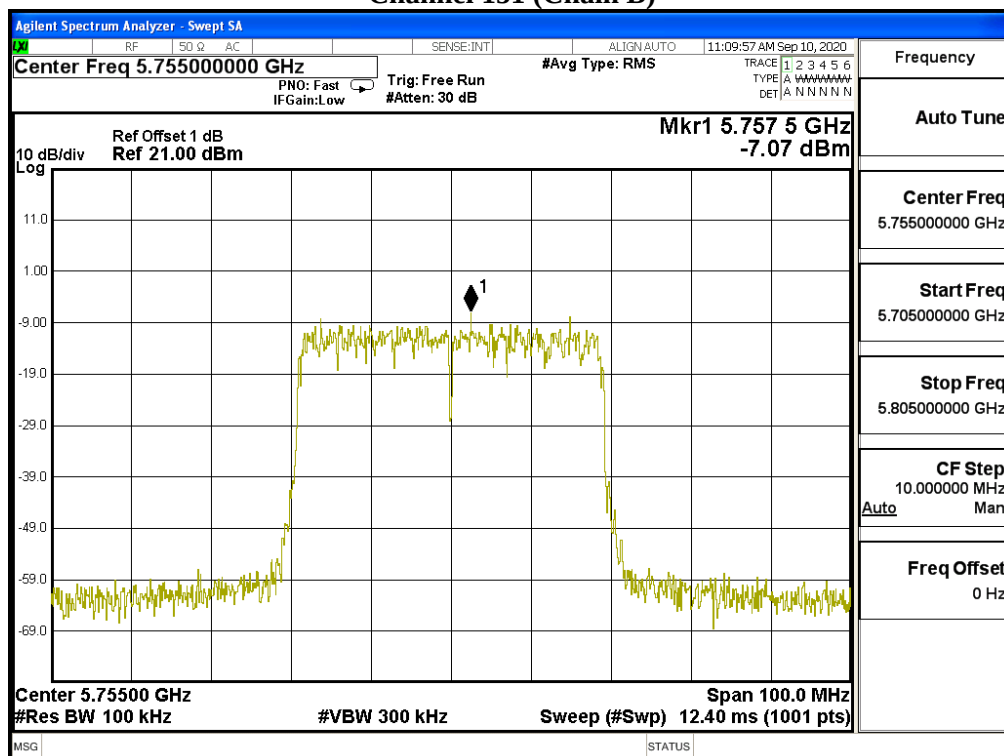
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 38 (Chain B)



Channel 151 (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 75: Radio 3_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：109年09月10日

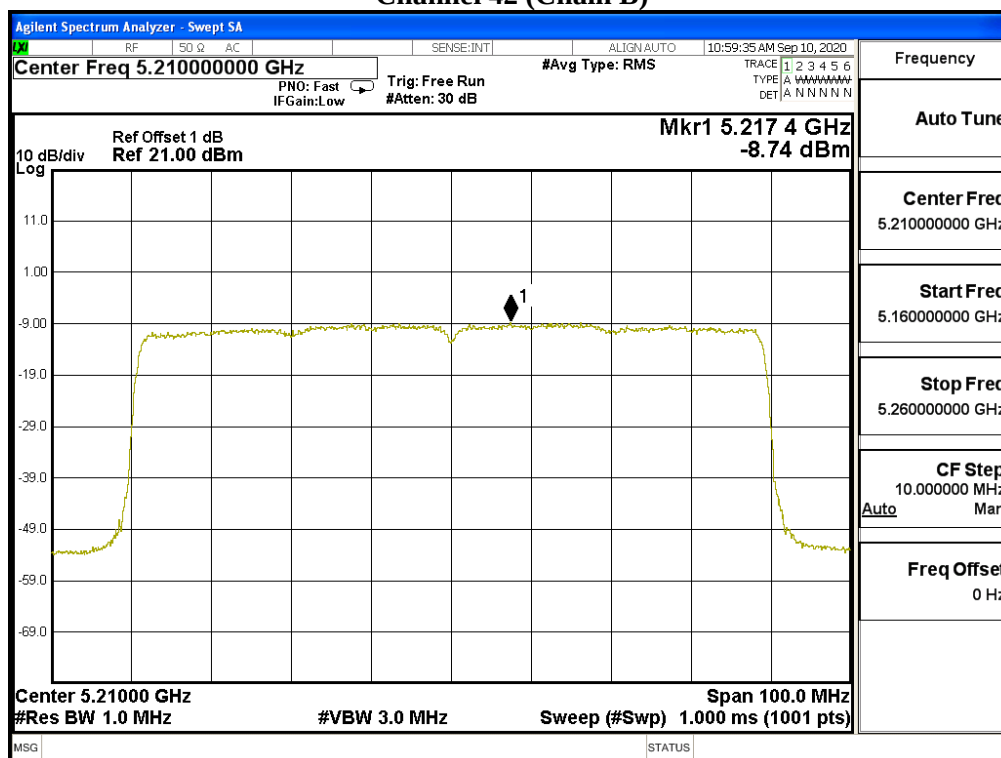
Channel Number	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-9.47	-3.45	<9.26	Pass
		B	-8.74	-2.72	<9.26	Pass
		C	-10.24	-4.22	<9.26	Pass
		D	-9.71	-3.69	<9.26	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MCS0	A	-12.60	6.99	0.41	<22.07	Pass
			B	-12.94	6.99	0.07	<22.07	Pass
			C	-13.29	6.99	-0.28	<22.07	Pass
			D	-12.93	6.99	-0.07	<22.07	Pass

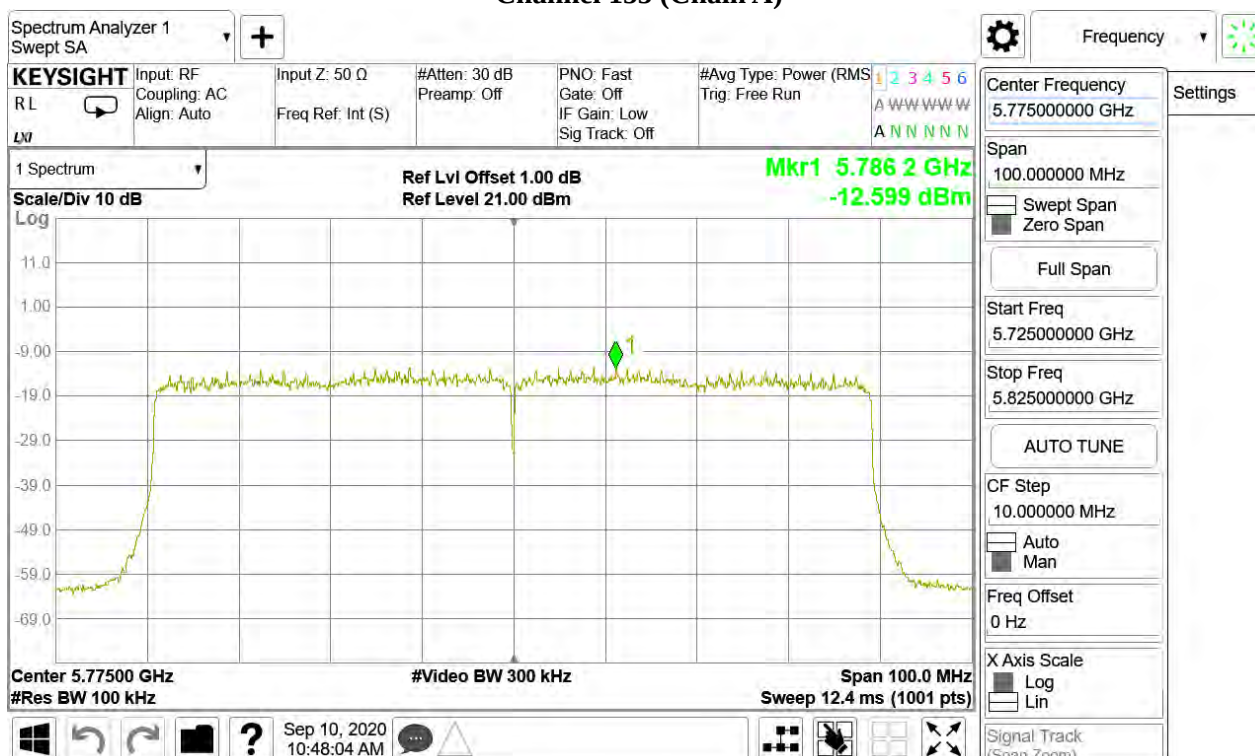
Note:

The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 42 (Chain B)



Channel 155 (Chain A)



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 操作頻帶外的峰值發射

7.1. 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 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

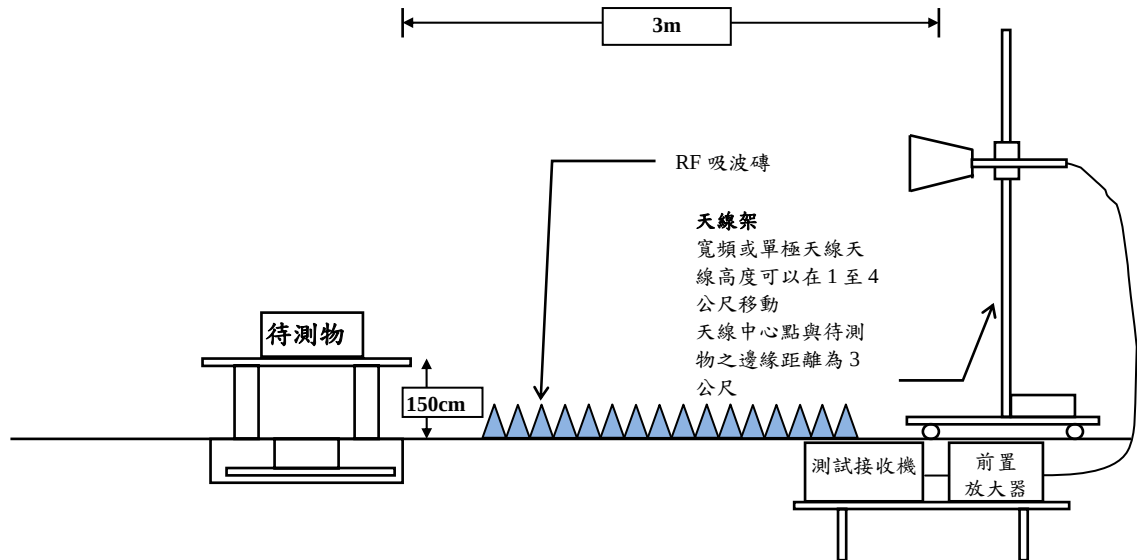
7.2. 量測方法

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

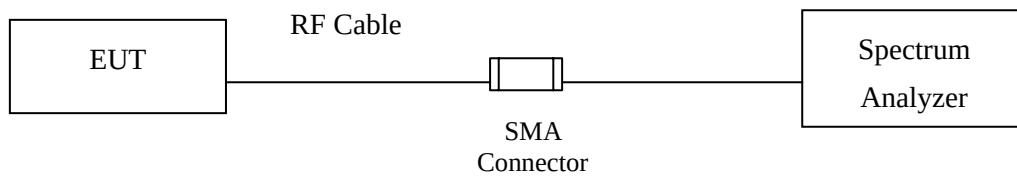
待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖

Radiated Emission



Conducted Measurement



7.4. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

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

6 dB 頻寬：1MHz

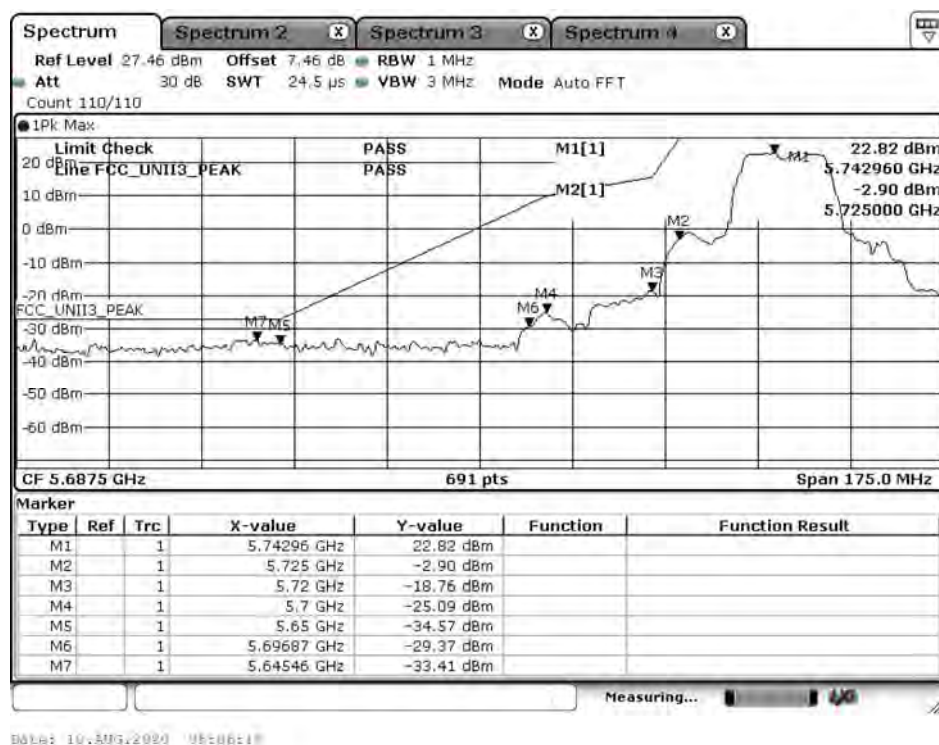
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

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

6 dB 頻寬：1MHz

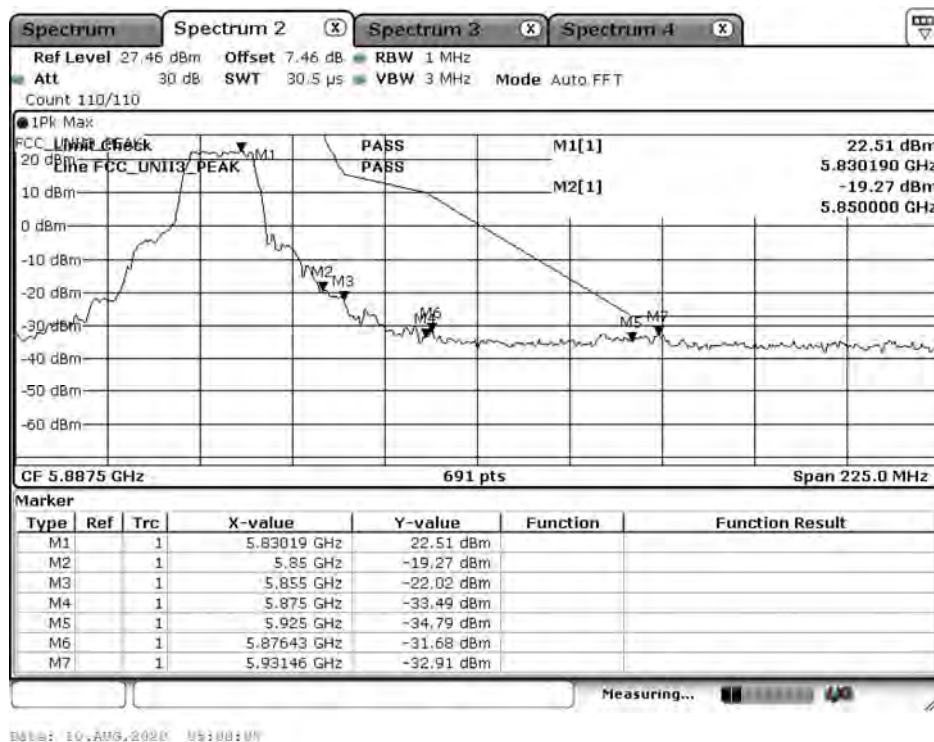
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 5: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

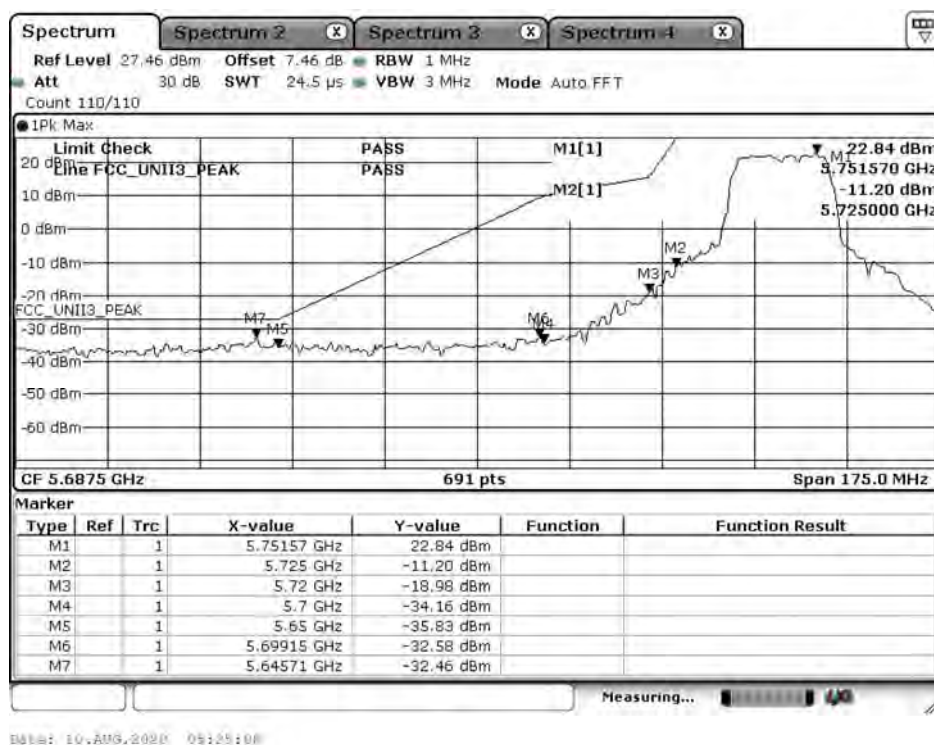
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109年08月17日



待測物名稱: Wireless Access Point

待測物型號: AP460SC

測試項目: 操作頻道外的峰值發射

測試頻道: CH 165 (5825 MHz)

測試模式: Mode 5: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬: 1MHz

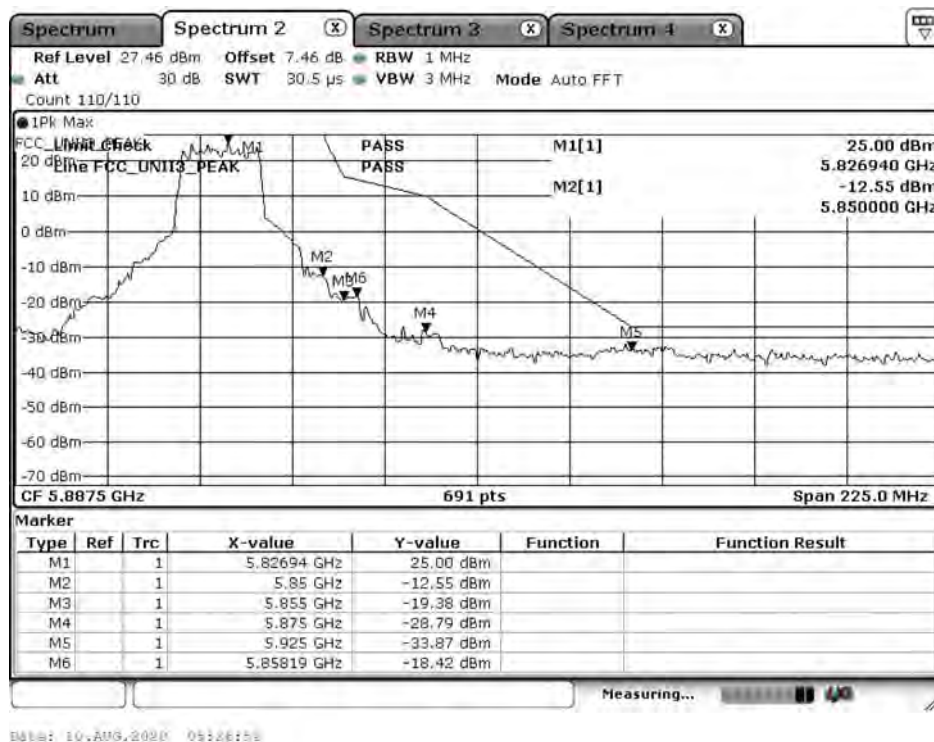
視頻頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

天線極化: --

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 6: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

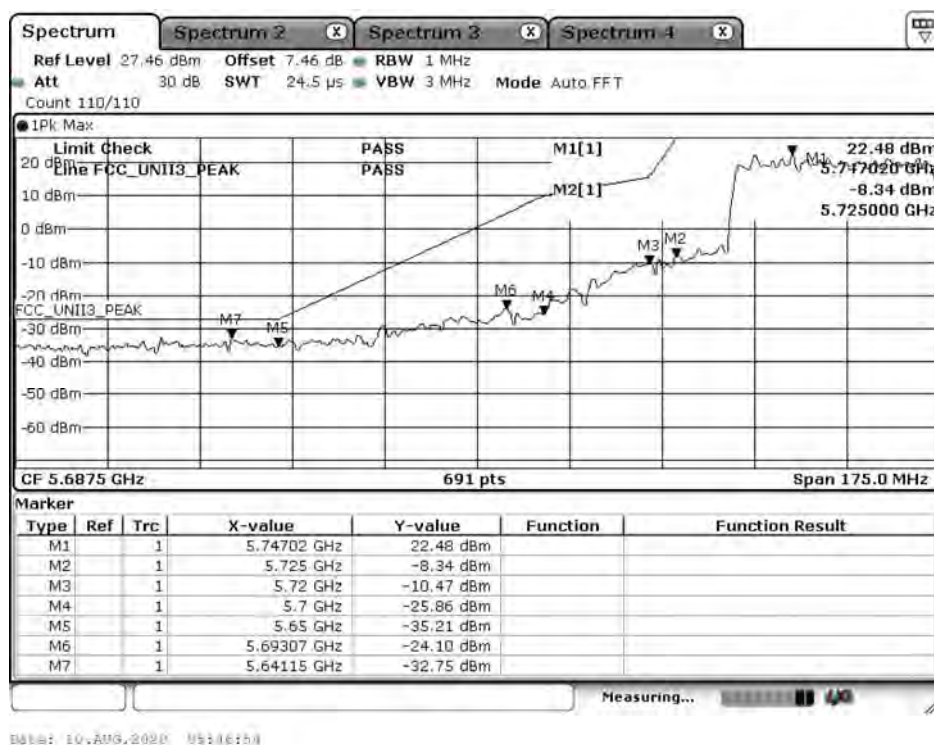
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 6: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

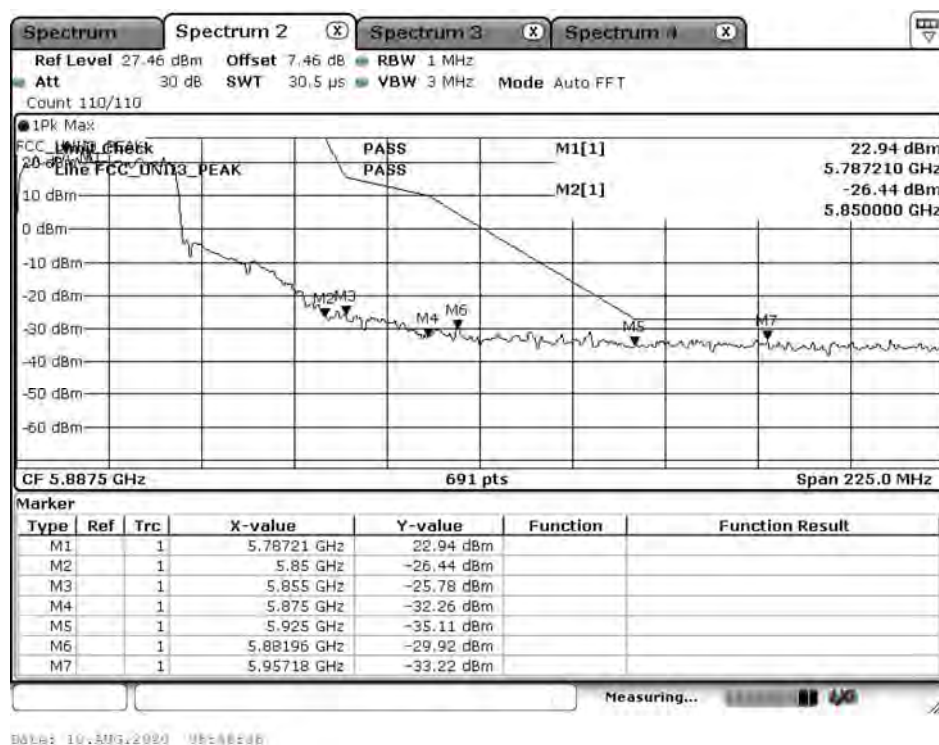
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 7: Radio 1_SISO：發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

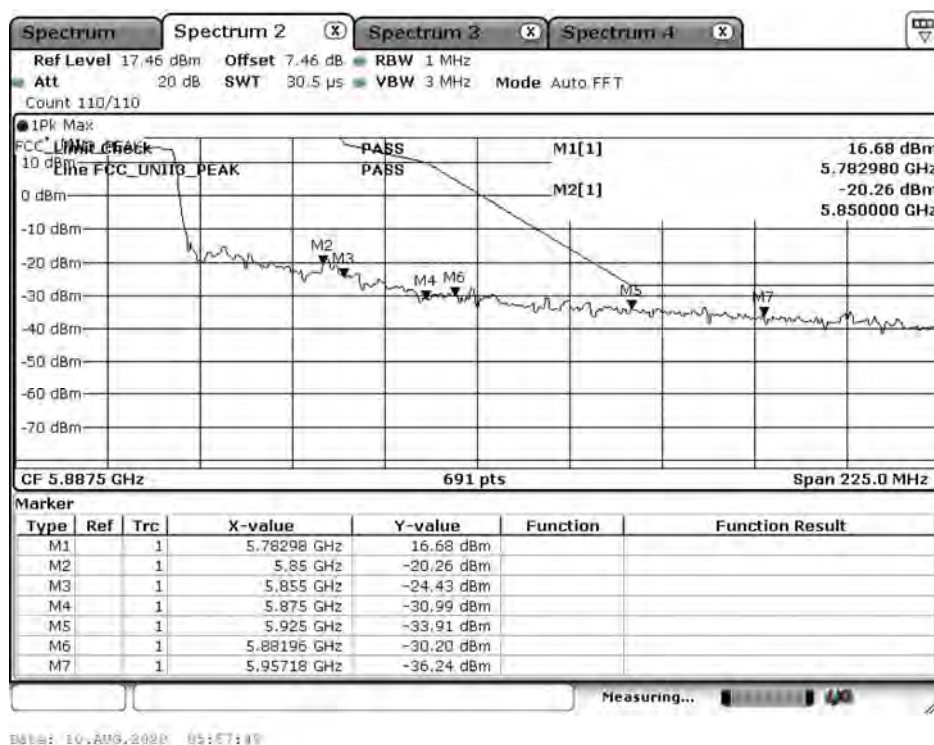
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 7: Radio 1_SISO：發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

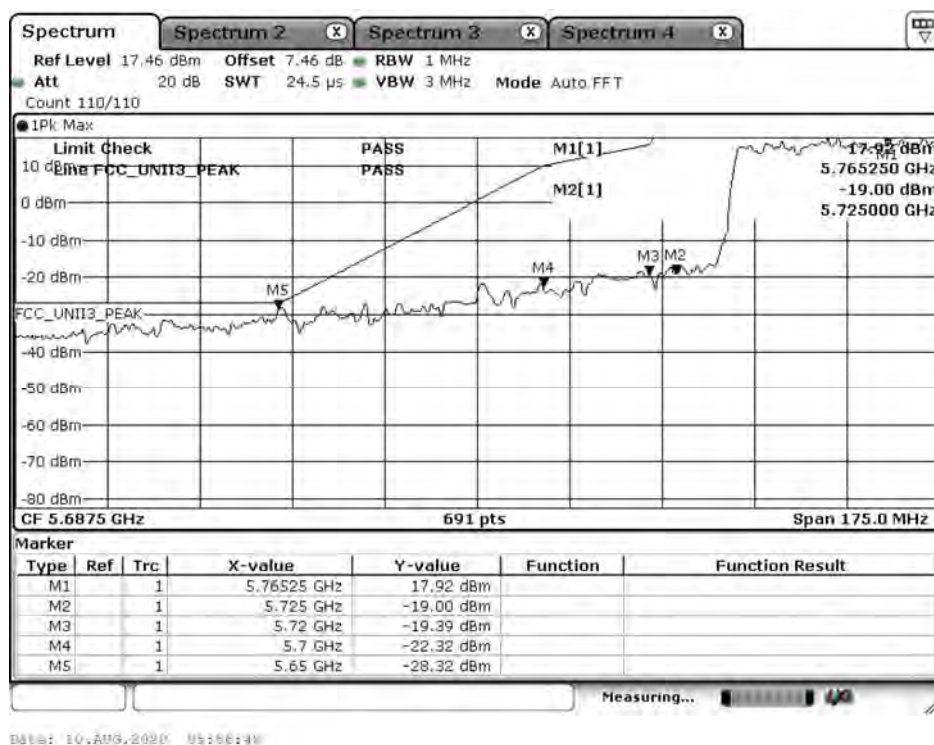
視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 35: Radio 3_SISO A: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：--

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 17 日

