

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Access Point
型號	APEX0365, APEX0367
廠牌	Aruba

申請者	慧與科技股份有限公司
地址	臺北市南港區經貿二路 66 號 10 樓之 1

樣品日期	105 年 12 月 30 日
報告發行日期	108 年 03 月 15 日
報告號碼	1920162R-RFTWP51V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

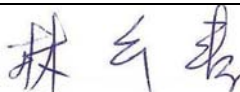
報告發行日期: 108 年 03 月 15 日

報告號碼: 1920162R-RFTWP51V00



產品名稱(中文)	Access Point
申請者	慧與科技股份有限公司
地址	臺北市南港區經貿二路 66 號 10 樓之 1
製造廠商	Hewlett Packard Enterprise Company
待測物額定電壓	DC 57V (by PoE)
待測物測試電壓	DC 57V (by PoE)
商標或廠牌	Aruba
型式號	APEX0365, APEX0367
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 7.4 節
6	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 8.4 節
7	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
8	Duty Cycle		--	請參閱 2.2 節	請參閱 9.3 節
9	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級工程行政專員/周家琪
測試工程師	
	工程師 / 段建成
實驗室簽署人	
	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料	5
1.2. 系列差異說明	6
1.3. 待測裝置驗證說明	7
1.4. 系統測試時之週邊裝置	10
1.5. 測試系統組合圖	10
1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序	10
2. 測試實驗室資料.....	11
2.1. 試驗單位與週遭環境	11
2.2. 測試設備明細	12
3. 電源端點干擾測試.....	13
3.1. 適用標準	13
3.2. 量測方法	13
3.3. 測試架構圖	13
3.4. 量測不確定度	14
3.5. 電源端點測試結果	15
4. 天線之要求.....	27
4.1. 適用標準	27
4.2. 天線樣式	27
5. 峰值發射功率.....	28
5.1. 適用標準	28
5.2. 量測方法	29
5.3. 測試架構圖	29
5.4. 量測不確定度	30
5.5. 峰值發射功率測試結	31
6. 峰值功率頻譜密度.....	71
6.1. 適用標準	71
6.2. 量測方法	72
6.3. 測試架構圖	72
6.4. 量測不確定度	72
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果	73

7.	混附發射.....	95
7.1.	適用標準.....	95
7.2.	量測方法.....	96
7.3.	測試架構圖.....	98
7.4.	量測不確定度.....	99
7.5.	混附發射測試結果.....	100
8.	不必要之發射.....	244
8.1.	適用標準.....	244
8.2.	量測方法.....	244
8.3.	測試架構圖.....	246
8.4.	量測不確定度.....	246
8.5.	不必要發射測試結果.....	247
9.	Duty Cycle.....	667
9.1.	量測方法.....	667
9.2.	測試架構圖.....	667
9.3.	量測不確定度.....	667
9.4.	Duty Cycle 測試結果.....	668

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	慧與科技股份有限公司
地址	臺北市南港區經貿二路 66 號 10 樓之 1
製造廠商	Hewlett Packard Enterprise Company
產品名稱	Access Point
商標	Aruba
產品型號	APEX0365, APEX0367
天線樣式	Cross-polarize Antenna
天線增益	Refer to the table "Antenna List"
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Grand-Tek Technology	APEX0365 (Ant0, Ant1)	Cross-polarize Antenna	4.3 dBi for 5.25~5.35GHz 4.3 dBi for 5.47~5.725GHz Beamforming Gain: 0dBi Antenna Gain #0*(Note1) : -0.9dBi Antenna Gain #1*(Note1) : -0.9dBi
	PCTEL	APEX0367 (Ant0, Ant1)	Cross-polarize Antenna	6.5 dBi for 5.25~5.35GHz 6.5 dBi for 5.47~5.725GHz Beamforming Gain: 0dBi Antenna Gain #0*(Note1) : 3.8dBi Antenna Gain #1*(Note1) : 3.8dBi

1.2. 系列差異說明

	原申請 Original	系列1 Serial 1	系列2 Serial 2	系列3 Serial 3
實驗室內部 編號Report number	16B2199R-RFTWP06V02	16B2199R-RFTWP06V02	1920162R-RFTWP01V00	1920162R-RFTWP01V00
審定號碼 NCC Cert	CCAH17LP1900T4	CCAH17LP1901T6	--	--
廠牌Trade name	Aruba	Aruba	Aruba	Aruba
型號Model Name	APEX0365	APEX0367	APEX0365	APEX0367
設備硬體功 能Hardware function	--	新增型號, 天線	無變動	無變動
設備軟體功 能Software function	--	無變動	新增5GHz頻帶 5250~5350MHz, 5470~5725MHz , 開啟動態頻率選擇 (DFS)	新增5GHz頻帶 5250~5350MHz, 5470~5725MHz , 開啟動態頻率選擇 (DFS)

備註

1. 此報告為系列報告，經查證設備硬體無變動，僅軟體做部份變動，此次申請新增 DFS 頻段：
5250 - 5350MHz、5470 - 5725MHz，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，
與原申請認證之樣品皆完全符合。
2. 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。
3. 此次為第二系列及第三系列申請，其餘詳細差異說明請參閱證書。

1.3. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Access Point，其天線為 Cross-polarize 天線，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a：6 – 54Mbps, 802.11n：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 52、60、64、100、120、140、144 (802.11a/n-20MHz)和頻道 54、62、102、118、134、142(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號，頻道 52、60、64、100、120、140、144 (802.11ac-20MHz)和頻道 54、62、102、118、134、142(802.11ac-40MHz)和頻道 58、106、122、138(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz) 與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

- (1) 此產品為受控運作模式，動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能，只能做 passive scan 的運作。
- (2) 待測裝置為同一體。
- (3) 發射體主要功能特性有：
 - <1> 待測裝置利用無線電波，分別借由無線電波，傳送及接收，達到資料傳送之目的。
 - <2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 Cross-polarize 天線。
 - <3> 基本發射工作頻率範圍: 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz。
 - <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
 - <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
 - <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel。
802.11n: 30 – 300Mbps using 40MHz channel。
802.11ac: 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel。
802.11ac: 30 – 400Mbps using 40MHz channel。
802.11ac: 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel。
 - <7> 工作電壓: DC 57V (by PoE)。
 - <8> 測試軟體: QSPR V5.500.5975.23013。

<9> 802.11a/n/ac-20MHz 共計 16 個工作頻道，工作頻道頻率為：

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 52:	5260 MHz	Channel 56:	5280 MHz	Channel 60:	5300 MHz	Channel 64:	5320 MHz
Channel 100:	5500 MHz	Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz	Channel 128:	5640 MHz
Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz	Channel 140:	5700 MHz	Channel 144:	5720 MHz

<10>802.11n/ac-40MHz 共計 8 個工作頻道，工作頻道頻率為：

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 54:	5270 MHz	Channel 62:	5310 MHz	Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz
Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz	Channel 134:	5670 MHz	Channel 142:	5710 MHz

<11>802.11ac-80MHz 共計 4 個工作頻道，工作頻道頻率為：

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 58:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz	Channel 122:	5610 MHz	Channel 138:	5690 MHz

<12> 關於受測物詳細說明，請參閱製造商規格或使用手冊。

測試模式	Mode 1: 發射器 802.11a
	Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming
	Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming
	Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW_Beamforming
	Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW_Beamforming
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW_Beamforming

1.4. 系統測試時之週邊裝置

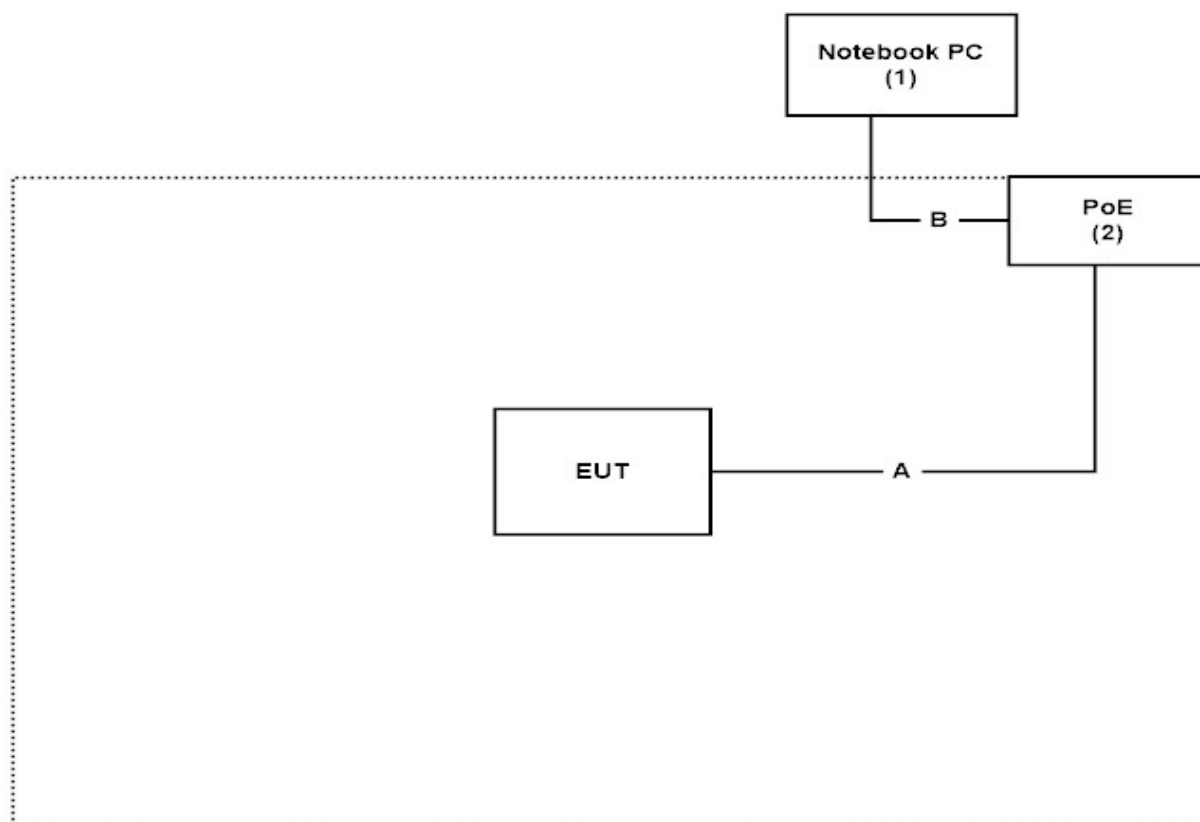
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	FCC ID	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	74BTK32	DoC	Non-Shielded, 0.8m
2	PoE	CERIO	PoE-S48V2	A1BWIG00034	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A LAN Cable	Non-Shielded, 0.5m
B LAN Cable	Non-Shielded, 3m

1.5. 測試系統組合圖



1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示.
2.	執行 QSPR V5.500.5975.23013 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

http://www.dekra.com.tw/index_en

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/02/26	2020/02/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2018/03/30	2019/03/29
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2018/04/02	2019/04/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/03/12	2020/03/11
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/04/10	2019/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2019/01/19	2020/01/18
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/03/21	2019/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(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

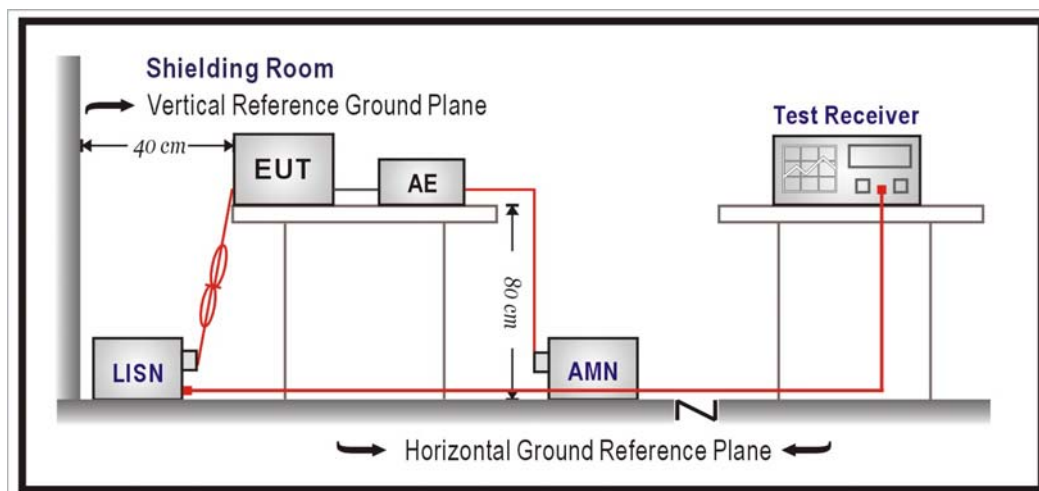
註:隨頻率之對數遞減

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



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.26\text{dB}$ 。

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

3.5. 電源端點測試結果

For APEX0365

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 03 月 05 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.656	46.120	55.776	-9.881	65.657
0.334	9.663	37.320	46.983	-13.760	60.743
1.185	9.698	29.420	39.118	-16.882	56.000
3.345	9.786	28.420	38.206	-17.794	56.000
7.076	9.901	30.820	40.721	-19.279	60.000
21.193	10.163	29.340	39.503	-20.497	60.000
平均值					
0.162	9.656	35.500	45.156	-10.501	55.657
0.334	9.663	31.660	41.323	-9.420	50.743
1.185	9.698	24.280	33.978	-12.022	46.000
3.345	9.786	22.230	32.016	-13.984	46.000
7.076	9.901	26.290	36.191	-13.809	50.000
21.193	10.163	23.840	34.003	-15.997	50.000

備註：

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 03 月 05 日

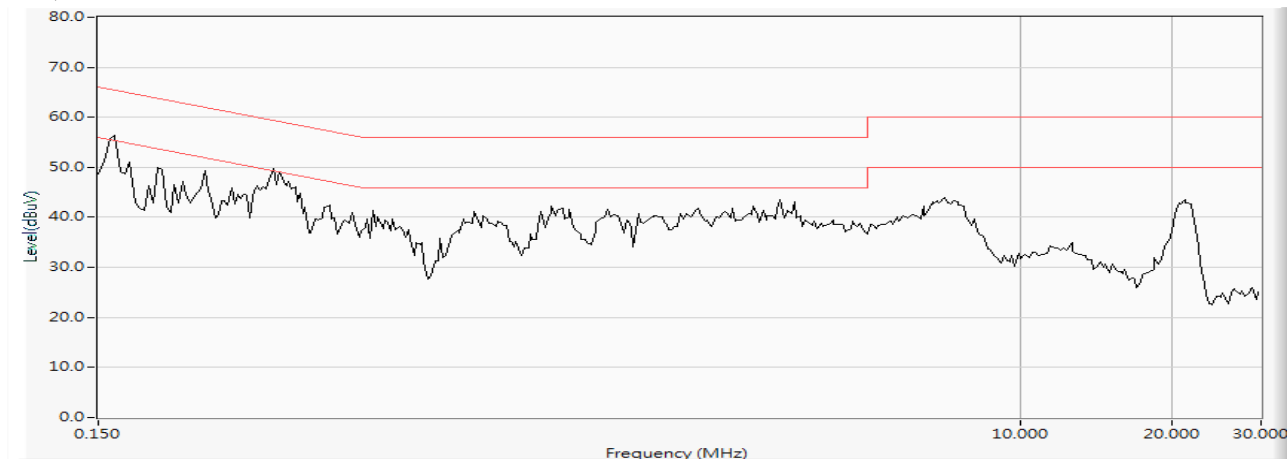
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.694	42.120	51.814	-13.729	65.543
0.334	9.693	36.140	45.833	-14.910	60.743
1.212	9.739	29.940	39.679	-16.321	56.000
2.205	9.790	28.860	38.650	-17.350	56.000
7.158	9.952	31.620	41.572	-18.428	60.000
21.248	10.353	30.880	41.233	-18.767	60.000
平均值					
0.166	9.694	34.600	44.294	-11.249	55.543
0.334	9.693	31.660	41.353	-9.390	50.743
1.212	9.739	25.260	34.999	-11.001	46.000
2.205	9.790	23.840	33.630	-12.370	46.000
7.158	9.952	27.450	37.402	-12.598	50.000
21.248	10.353	25.340	35.693	-14.307	50.000

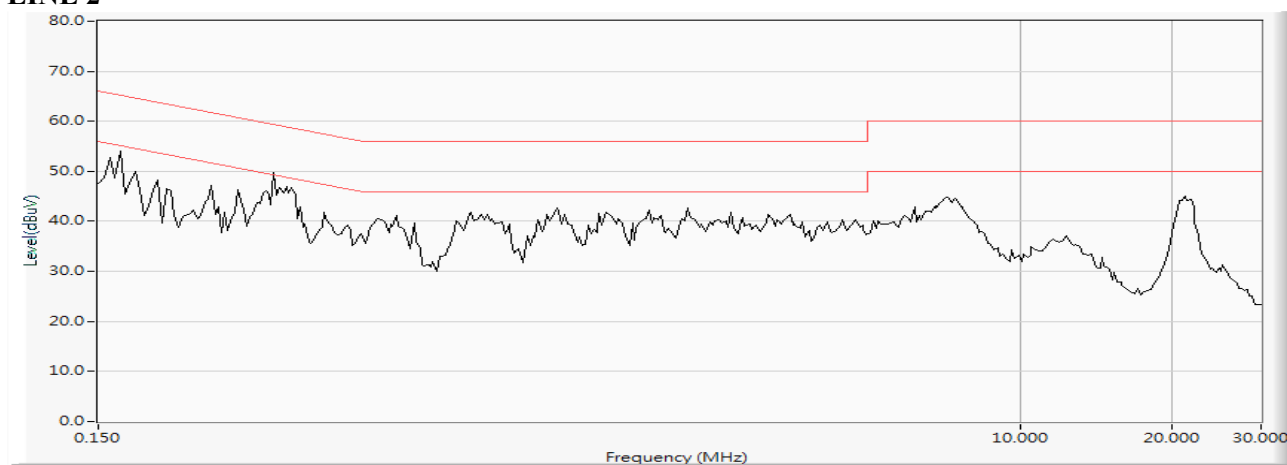
備註：

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

LINE 1



LINE 2



For APEX0367

待測物名稱: Access Point

待測物型號: APEX0365, APEX0367

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 108 年 03 月 05 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.656	45.700	55.356	-10.301	65.657
0.318	9.663	37.340	47.003	-14.197	61.200
0.869	9.685	29.060	38.745	-17.255	56.000
2.603	9.759	28.880	38.639	-17.361	56.000
7.201	9.903	31.000	40.903	-19.097	60.000
21.177	10.162	29.720	39.882	-20.118	60.000
平均值					
0.162	9.656	39.430	49.086	-6.571	55.657
0.318	9.663	33.100	42.763	-8.437	51.200
0.869	9.685	24.540	34.225	-11.775	46.000
2.603	9.759	23.740	33.499	-12.501	46.000
7.201	9.903	26.010	35.913	-14.087	50.000
21.177	10.162	24.060	34.222	-15.778	50.000

備註:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 03 月 05 日

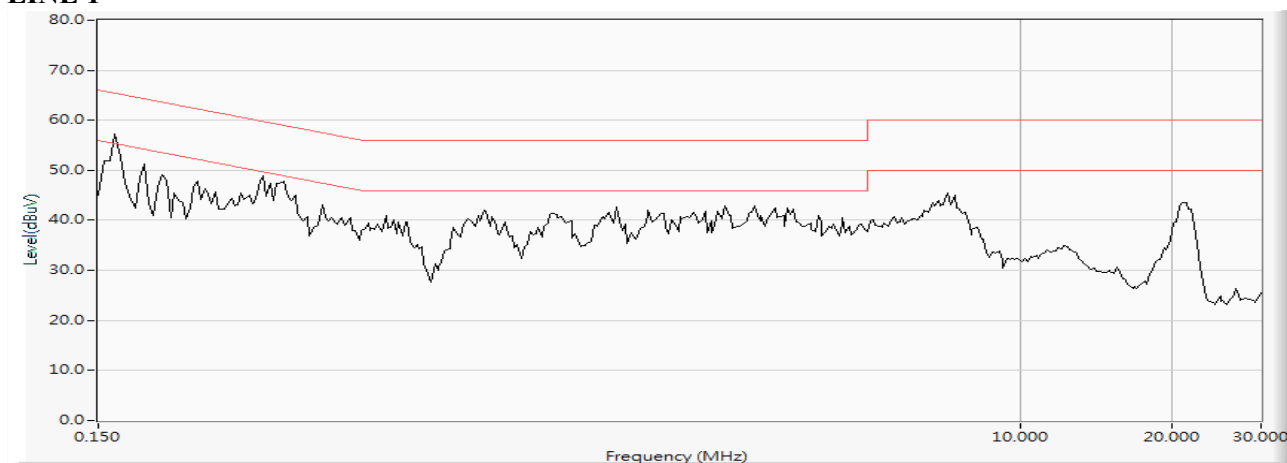
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.691	34.400	44.091	-21.138	65.229
0.341	9.694	35.760	45.454	-15.089	60.543
0.537	9.702	28.640	38.342	-17.658	56.000
1.568	9.764	30.000	39.764	-16.236	56.000
7.146	9.952	31.620	41.572	-18.428	60.000
20.920	10.350	30.640	40.990	-19.010	60.000
平均值					
0.177	9.691	24.790	34.481	-20.748	55.229
0.341	9.694	30.810	40.504	-10.039	50.543
0.537	9.702	24.450	34.152	-11.848	46.000
1.568	9.764	24.700	34.464	-11.536	46.000
7.146	9.952	27.080	37.032	-12.968	50.000
20.920	10.350	24.060	34.410	-15.590	50.000

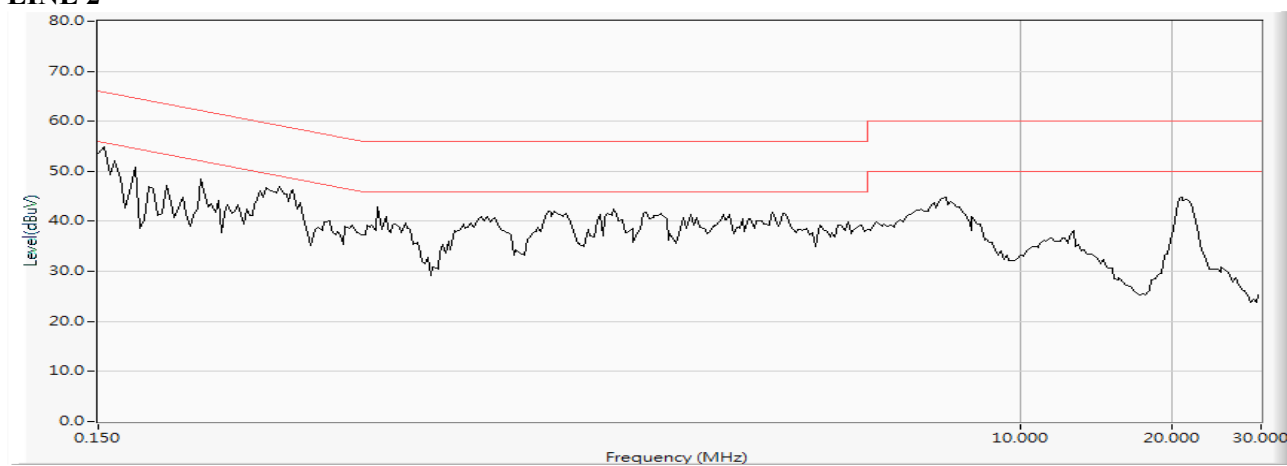
備註：

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

LINE 1



LINE 2



For APEX0365

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 03 月 05 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.656	43.840	53.496	-12.047	65.543
0.330	9.663	40.320	49.983	-10.874	60.857
1.064	9.693	30.020	39.713	-16.287	56.000
2.712	9.761	27.560	37.321	-18.679	56.000
7.072	9.901	30.000	39.901	-20.099	60.000
20.638	10.158	28.160	38.318	-21.682	60.000
平均值					
0.166	9.656	41.710	51.366	-4.177	55.543
0.330	9.663	36.910	46.573	-4.284	50.857
1.064	9.693	21.840	31.533	-14.467	46.000
2.712	9.761	21.670	31.431	-14.569	46.000
7.072	9.901	26.360	36.261	-13.739	50.000
20.638	10.158	19.770	29.928	-20.072	50.000

備註：

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 03 月 05 日

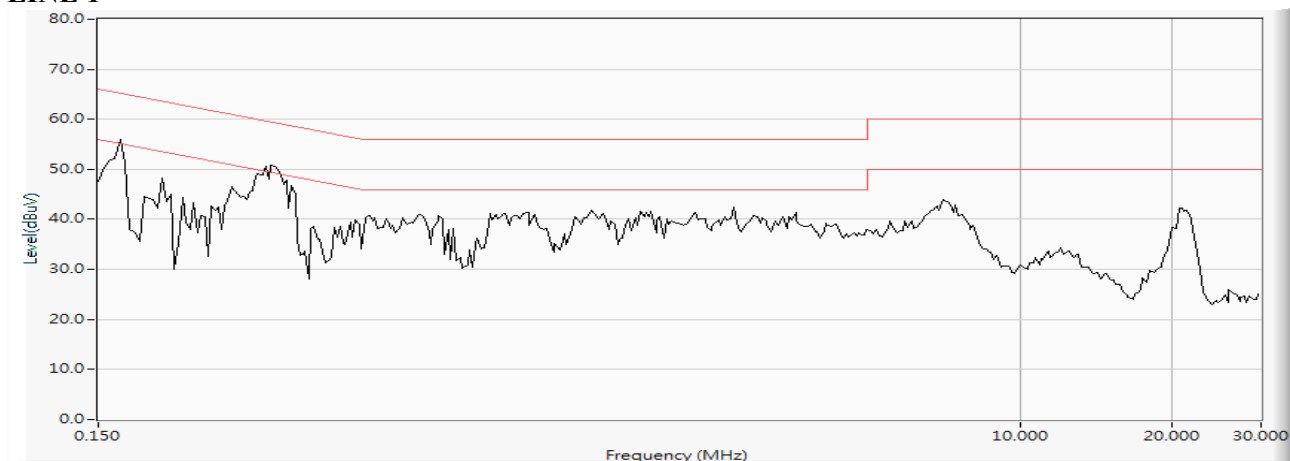
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.695	42.280	51.975	-13.682	65.657
0.322	9.693	39.220	48.913	-12.173	61.086
0.970	9.729	29.760	39.489	-16.511	56.000
1.494	9.756	30.400	40.156	-15.844	56.000
7.103	9.951	30.560	40.511	-19.489	60.000
21.095	10.352	29.780	40.132	-19.868	60.000
平均值					
0.162	9.695	36.830	46.525	-9.132	55.657
0.322	9.693	34.490	44.183	-6.903	51.086
0.970	9.729	24.280	34.009	-11.991	46.000
1.494	9.756	23.170	32.926	-13.074	46.000
7.103	9.951	25.860	35.811	-14.189	50.000
21.095	10.352	24.060	34.412	-15.588	50.000

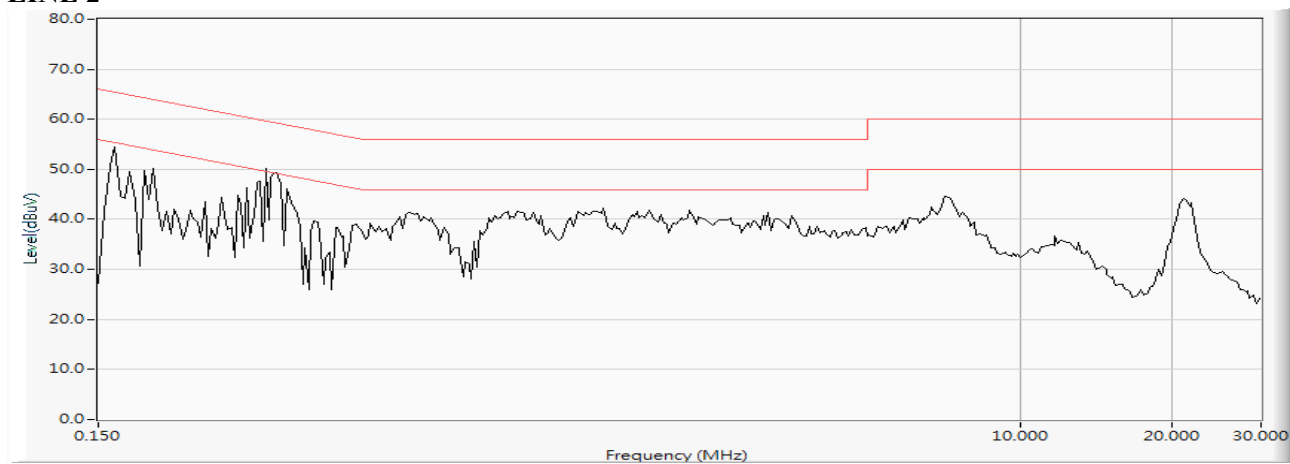
備註：

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

LINE 1



LINE 2



For APEX0367

待測物名稱: Access Point

待測物型號: APEX0365, APEX0367 測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 58 (5290MHz) 試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz 視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值 環境溫度: 23 °C

測試日期: 105 年 02 月 15 日 環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.185	9.657	35.540	45.197	-19.803	65.000
0.338	9.663	36.860	46.523	-14.106	60.629
1.158	9.697	29.020	38.717	-17.283	56.000
3.334	9.786	28.740	38.526	-17.474	56.000
7.076	9.901	30.960	40.861	-19.139	60.000
21.818	10.158	28.980	39.138	-20.862	60.000
平均值					
0.185	9.657	29.090	38.747	-16.253	55.000
0.338	9.663	31.360	41.023	-9.606	50.629
1.158	9.697	23.170	32.867	-13.133	46.000
3.334	9.786	22.340	32.126	-13.874	46.000
7.076	9.901	25.860	35.761	-14.239	50.000
21.818	10.158	22.970	33.128	-16.872	50.000

備註:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：105 年 02 月 15 日

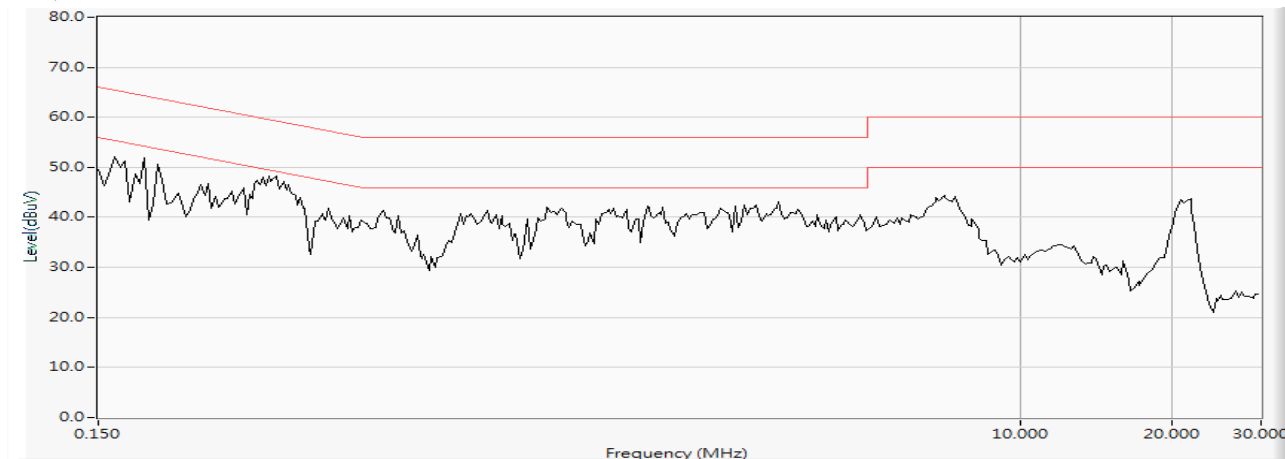
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.170	9.693	41.340	51.033	-14.396	65.429
0.326	9.693	39.120	48.813	-12.158	60.971
0.896	9.726	28.220	37.946	-18.054	56.000
1.877	9.776	29.360	39.136	-16.864	56.000
7.134	9.952	30.680	40.632	-19.368	60.000
21.087	10.352	30.800	41.152	-18.848	60.000
平均值					
0.170	9.693	22.070	31.763	-23.666	55.429
0.326	9.693	34.490	44.183	-6.788	50.971
0.896	9.726	23.070	32.796	-13.204	46.000
1.877	9.776	22.660	32.436	-13.564	46.000
7.134	9.952	25.110	35.062	-14.938	50.000
21.087	10.352	26.560	36.912	-13.088	50.000

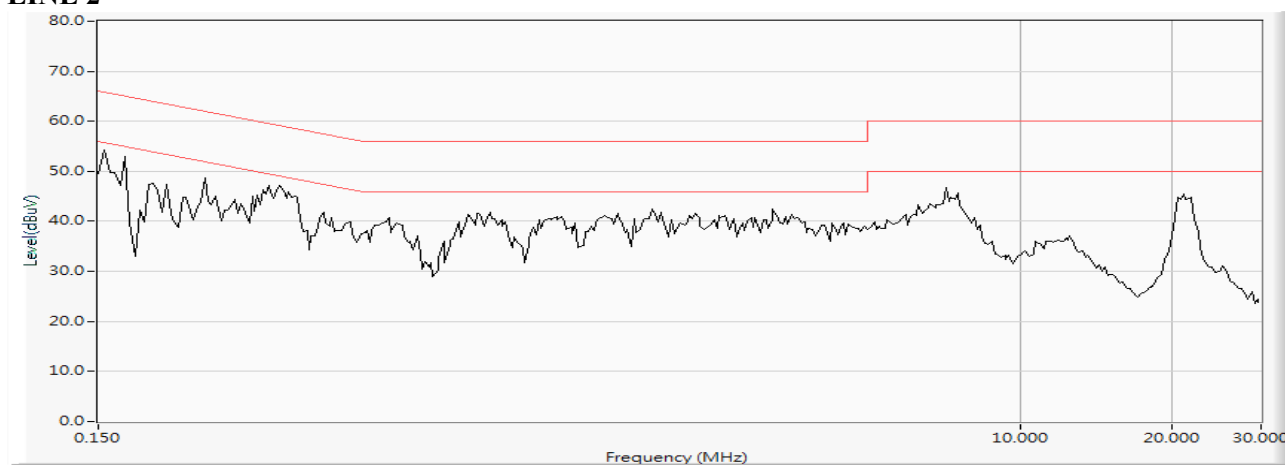
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

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

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

4.2. 天線樣式

此 Access Point 為半固定 Cross-polarize Antenna 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Grand-Tek Technology	APEX0365 (Ant0, Ant1)	Cross-polarize Antenna	4.3 dBi for 5.25~5.35GHz 4.3 dBi for 5.47~5.725GHz Beamforming Gain: 0dBi Antenna Gain #0*(Note1) : -0.9dBi Antenna Gain #1*(Note1) : -0.9dBi
	PCTEL	APEX0367 (Ant0, Ant1)	Cross-polarize Antenna	6.5 dBi for 5.25~5.35GHz 6.5 dBi for 5.47~5.725GHz Beamforming Gain: 0dBi Antenna Gain #0*(Note1) : 3.8dBi Antenna Gain #1*(Note1) : 3.8dBi

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。

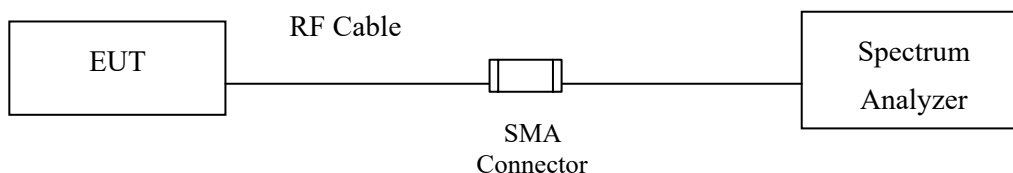
5.2. 量測方法

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或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

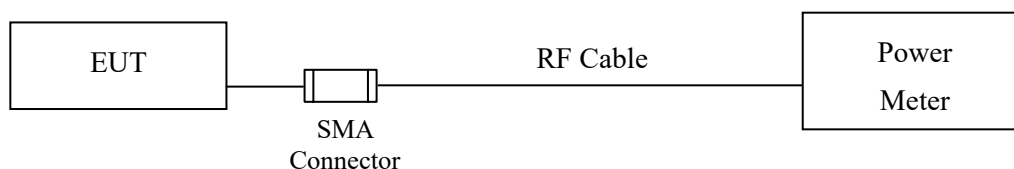
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

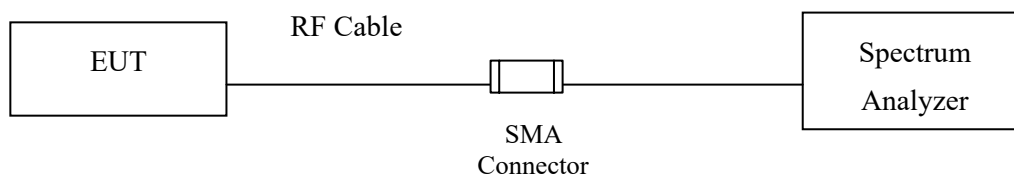


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{dB}$ 。

5.5. 峰值發射功率測試結

For APEX0365

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

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)								
52	5260	19.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5600	18.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.45	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

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)								
52	5260	19.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5600	18.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Chain A+ B

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	16.456	19.79	19.65	22.73	24	23.16
60	5300	16.459	19.71	19.56	22.65	24	23.16
64	5320	16.481	19.63	19.54	22.60	24	23.17
100	5500	16.453	18.65	18.51	21.59	24	23.16
120	5600	16.464	18.66	18.52	21.60	24	23.17
140	5700	16.479	18.58	18.53	21.57	24	23.17
144	5720	16.413	18.45	18.46	21.47	24	23.15

TPC Lowest Power Level:

Chain A+ B

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	15.23	4.3	19.53	30
60	5300	15.51	4.3	19.81	30
64	5320	15.44	4.3	19.74	30
100	5500	14.61	4.3	18.91	30
120	5600	14.28	4.3	18.58	30
140	5700	14.39	4.3	18.69	30
144	5720	14.54	4.3	18.84	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
52	5260	20.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	19.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
52	5260	20.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	19.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.43	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	17.653	20.21	20.13	23.18	24	23.47
60	5300	17.678	19.63	19.52	22.59	24	23.47
64	5320	17.643	19.69	19.56	22.64	24	23.47
100	5500	17.662	19.12	19.07	22.11	24	23.47
120	5600	17.650	18.66	18.52	21.60	24	23.47
140	5700	17.651	18.64	18.56	21.61	24	23.47
144	5720	17.631	18.52	18.43	21.49	24	23.46

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	16.05	4.3	20.35	30
60	5300	15.31	4.3	19.61	30
64	5320	15.51	4.3	19.81	30
100	5500	15.03	4.3	19.33	30
120	5600	14.43	4.3	18.73	30
140	5700	14.19	4.3	18.49	30
144	5720	14.29	4.3	18.59	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
54	5270	20.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.54	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
54	5270	20.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	36.021	20.65	20.59	23.63	24	26.57
62	5310	36.088	20.61	20.53	23.58	24	26.57
102	5510	35.990	20.54	20.51	23.54	24	26.56
118	5590	35.982	20.63	20.58	23.62	24	26.56
134	5670	36.014	20.67	20.62	23.66	24	26.56
142	5710	36.012	20.54	20.49	23.53	24	26.56

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	16.21	4.3	20.51	30
62	5310	16.46	4.3	20.76	30
102	5510	16.50	4.3	20.80	30
118	5590	16.69	4.3	20.99	30
134	5670	16.18	4.3	20.48	30
142	5710	16.26	4.3	20.56	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	19.63	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.69	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.64	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.68	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.65	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	20.40	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	19.59	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.61	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.52	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.53	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.61	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	20.46	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
52	5260	17.680	19.63	19.59	22.62	24	23.47	Pass
60	5300	17.676	19.69	19.61	22.66	24	23.47	Pass
64	5320	17.664	19.64	19.52	22.59	24	23.47	Pass
100	5500	17.650	18.68	18.64	21.67	24	23.47	Pass
120	5600	17.664	18.62	18.53	21.59	24	23.47	Pass
140	5700	17.678	18.65	18.61	21.64	24	23.47	Pass
144	5720	17.626	20.40	20.46	23.44	24	23.46	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	15.51	4.3	19.81	30
60	5300	15.46	4.3	19.76	30
64	5320	15.39	4.3	19.69	30
100	5500	14.59	4.3	18.89	30
120	5600	14.41	4.3	18.71	30
140	5700	14.36	4.3	18.66	30
144	5720	16.29	4.3	20.59	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
54	5270	20.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
54	5270	20.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
54	5270	36.024	20.69	20.63	23.67	24	26.57	Pass
62	5310	35.996	20.71	20.64	23.69	24	26.56	Pass
102	5510	36.045	20.59	20.53	23.57	24	26.57	Pass
118	5590	36.037	20.62	20.56	23.60	24	26.57	Pass
134	5670	35.991	20.58	20.54	23.57	24	26.56	Pass
142	5710	36.014	20.57	20.54	23.57	24	26.56	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	16.55	4.3	20.85	30
62	5310	16.49	4.3	20.79	30
102	5510	16.47	4.3	20.77	30
118	5590	16.39	4.3	20.69	30
134	5670	16.61	4.3	20.91	30
142	5710	16.47	4.3	20.77	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
58	5290	20.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	19.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	20.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
58	5290	20.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	19.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement
Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
58	5290	75.696	20.64	20.57	23.62	24	29.79	Pass
106	5530	75.746	19.61	19.55	22.59	24	29.79	Pass
122	5610	75.812	20.63	20.55	23.60	24	29.80	Pass
138	5690	75.770	20.61	20.52	23.58	24	29.79	Pass

TPC Lowest Power Level:

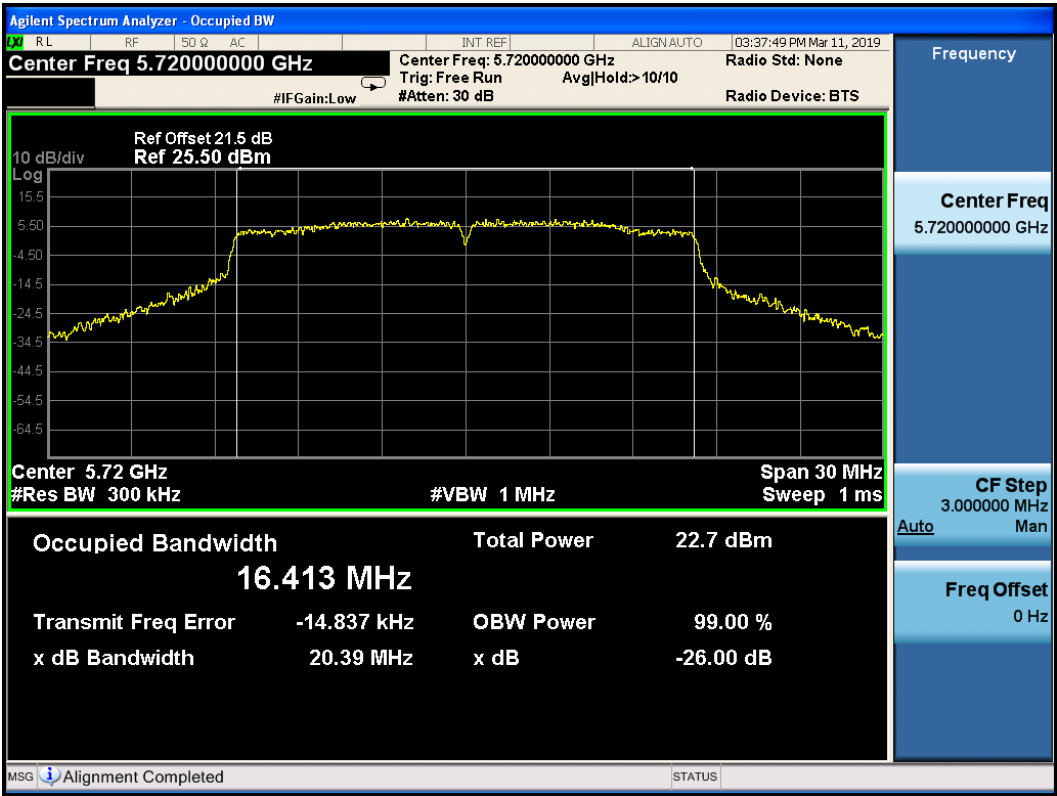
Chain A+ B

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
58	5290	16.49	4.3	20.79	30
106	5530	15.51	4.3	19.81	30
122	5610	16.39	4.3	20.69	30
138	5690	16.45	4.3	20.75	30

Note:

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

99% Occupied Bandwidth:
Channel 144:



待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	19.19	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.16	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.11	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.63	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.46	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	19.08	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.09	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	19.02	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.49	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.52	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.38	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
52	5260	16.478	19.19	19.08	22.15	24	23.17	Pass
60	5300	16.478	19.16	19.09	22.14	24	23.17	Pass
64	5320	16.453	19.11	19.02	22.08	24	23.16	Pass
100	5500	16.449	18.54	18.49	21.53	24	23.16	Pass
120	5600	16.474	18.62	18.54	21.59	24	23.17	Pass
140	5700	16.441	18.63	18.52	21.59	24	23.16	Pass
144	5720	16.425	18.46	18.38	21.43	24	23.16	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	15.19	0	15.19	30
60	5300	15.22	0	15.22	30
64	5320	15.01	0	15.01	30
100	5500	14.48	0	14.48	30
120	5600	14.44	0	14.44	30
140	5700	14.39	0	14.39	30
144	5720	14.28	0	14.28	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
54	5270	20.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
54	5270	20.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	20.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	20.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
54	5270	35.980	20.66	20.54	23.61	24	26.56	Pass
62	5310	35.989	20.57	20.46	23.53	24	26.56	Pass
102	5510	36.014	20.61	20.48	23.56	24	26.56	Pass
118	5590	36.005	20.67	20.58	23.64	24	26.56	Pass
134	5670	35.969	20.69	20.52	23.62	24	26.56	Pass
142	5710	35.863	20.57	20.46	23.53	24	26.55	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	16.55	0	16.55	30
62	5310	16.41	0	16.41	30
102	5510	16.29	0	16.29	30
118	5590	16.34	0	16.34	30
134	5670	16.41	0	16.41	30
142	5710	16.44	0	16.44	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
58	5290	20.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	19.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	19.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
58	5290	20.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	19.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	19.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement
Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
58	5290	75.774	20.55	20.47	23.52	24	29.80	Pass
106	5530	75.680	19.62	19.58	22.61	24	29.79	Pass
122	5610	75.831	20.58	20.51	23.56	24	29.80	Pass
138	5690	75.162	19.24	19.11	22.19	24	29.76	Pass

TPC Lowest Power Level:

Chain A+ B

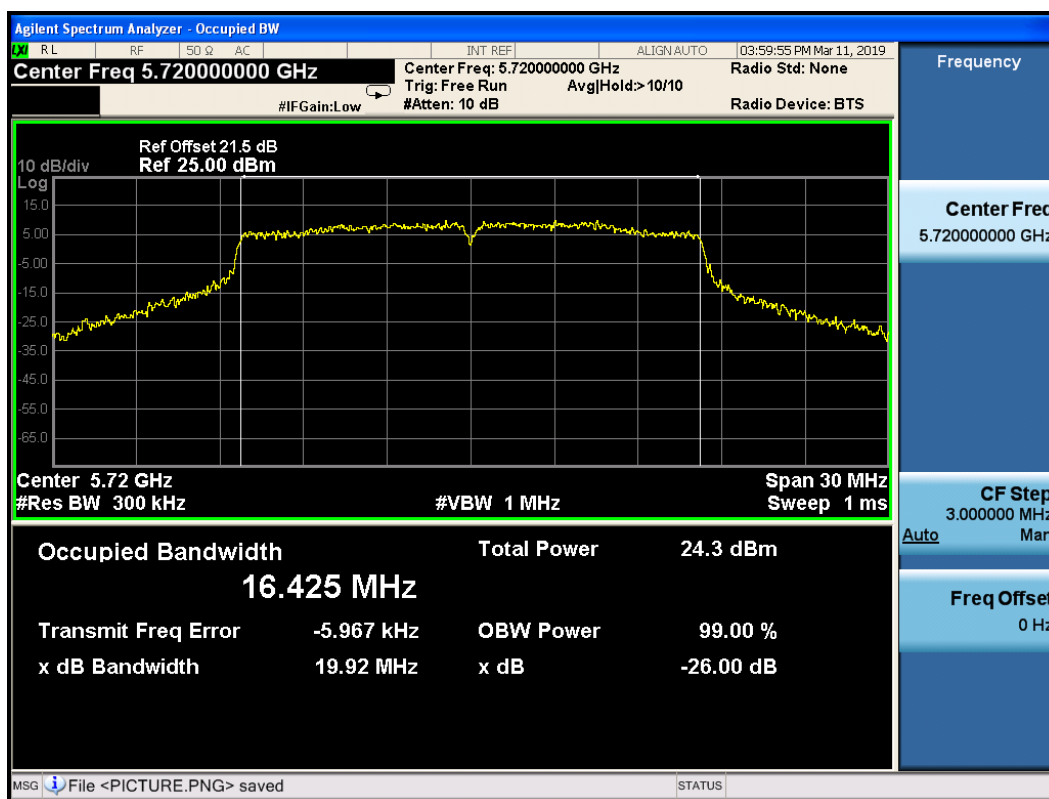
Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
58	5290	16.46	0	16.46	30
106	5530	15.53	0	15.53	30
122	5610	16.39	0	16.39	30
138	5690	15.22	0	15.22	30

Note:

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

99% Occupied Bandwidth:

Channel 144:



For APEX0367

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

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)								
52	5260	18.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	17.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	17.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	17.54	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

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)								
52	5260	18.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	17.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	17.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	17.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	16.474	18.63	18.45	21.55	24	23.17
60	5300	16.457	18.59	18.41	21.51	24	23.16
64	5320	16.480	18.71	18.53	21.63	24	23.17
100	5500	16.457	17.62	17.54	20.59	24	23.16
120	5600	16.486	17.63	17.56	20.61	24	23.17
140	5700	16.447	17.69	17.58	20.65	24	23.16
144	5720	16.415	17.54	17.48	20.52	24	23.15

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	14.42	6.5	20.92	30
60	5300	14.33	6.5	20.83	30
64	5320	14.58	6.5	21.08	30
100	5500	13.43	6.5	19.93	30
120	5600	13.39	6.5	19.89	30
140	5700	13.33	6.5	19.83	30
144	5720	13.28	6.5	19.78	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
52	5260	18.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
52	5260	18.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	17.629	18.67	18.51	21.60	24	23.46
60	5300	17.633	18.54	18.44	21.50	24	23.46
64	5320	17.666	18.59	18.47	21.54	24	23.47
100	5500	17.641	18.25	18.12	21.20	24	23.47
120	5600	17.652	18.26	18.15	21.22	24	23.47
140	5700	17.664	18.21	18.14	21.19	24	23.47
144	5720	17.605	18.11	18.03	21.08	24	23.46

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	14.52	6.5	21.02	30
60	5300	14.44	6.5	20.94	30
64	5320	14.38	6.5	20.88	30
100	5500	14.19	6.5	20.69	30
120	5600	14.12	6.5	20.62	30
140	5700	14.25	6.5	20.75	30
144	5720	14.02	6.5	20.52	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
54	5270	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.08	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
54	5270	17.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	18.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.04	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	36.056	17.68	17.45	20.58	24	26.57
62	5310	35.939	17.76	17.49	20.64	24	26.56
102	5510	35.952	18.75	18.68	21.73	24	26.56
118	5590	35.979	18.64	18.54	21.60	24	26.56
134	5670	35.996	18.62	18.52	21.58	24	26.56
142	5710	35.914	20.08	20.04	23.07	24	26.55

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	13.42	6.5	19.92	30
62	5310	13.44	6.5	19.94	30
102	5510	14.39	6.5	20.89	30
118	5590	14.51	6.5	21.01	30
134	5670	14.48	6.5	20.98	30
142	5710	16.01	6.5	22.51	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.58	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.23	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.19	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.17	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.12	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	18.43	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.47	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.49	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.11	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.15	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.14	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.06	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
52	5260	17.634	18.54	18.43	21.50	24	23.46	Pass
60	5300	17.637	18.58	18.47	21.54	24	23.46	Pass
64	5320	17.644	18.64	18.49	21.58	24	23.47	Pass
100	5500	17.660	18.23	18.11	21.18	24	23.47	Pass
120	5600	17.650	18.19	18.15	21.18	24	23.47	Pass
140	5700	17.660	18.17	18.14	21.17	24	23.47	Pass
144	5720	17.633	18.12	18.06	21.10	24	23.46	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	14.43	6.5	20.93	30
60	5300	14.39	6.5	20.89	30
64	5320	14.28	6.5	20.78	30
100	5500	14.11	6.5	20.61	30
120	5600	14.08	6.5	20.58	30
140	5700	14.07	6.5	20.57	30
144	5720	14.02	6.5	20.52	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
54	5270	17.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
54	5270	17.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	20.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
54	5270	35.993	17.71	17.52	20.63	24	26.56	Pass
62	5310	35.966	17.69	17.54	20.63	24	26.56	Pass
102	5510	35.924	18.62	18.53	21.59	24	26.55	Pass
118	5590	36.008	18.64	18.54	21.60	24	26.56	Pass
134	5670	35.944	18.64	18.58	21.62	24	26.56	Pass
142	5710	35.905	20.15	20.07	23.12	24	26.55	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	13.55	6.5	20.05	30
62	5310	13.51	6.5	20.01	30
102	5510	14.43	6.5	20.93	30
118	5590	14.49	6.5	20.99	30
134	5670	14.44	6.5	20.94	30
142	5710	16.02	6.5	22.52	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	TH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
58	5290	16.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	16.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	16.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	20.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
58	5290	16.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	16.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	16.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	20.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
58	5290	75.812	16.58	16.52	19.56	24	29.80	Pass
106	5530	75.793	16.21	16.13	19.18	24	29.80	Pass
122	5610	75.746	16.25	16.17	19.22	24	29.79	Pass
138	5690	75.685	20.19	20.11	23.16	24	29.79	Pass

TPC Lowest Power Level:

Chain A+ B

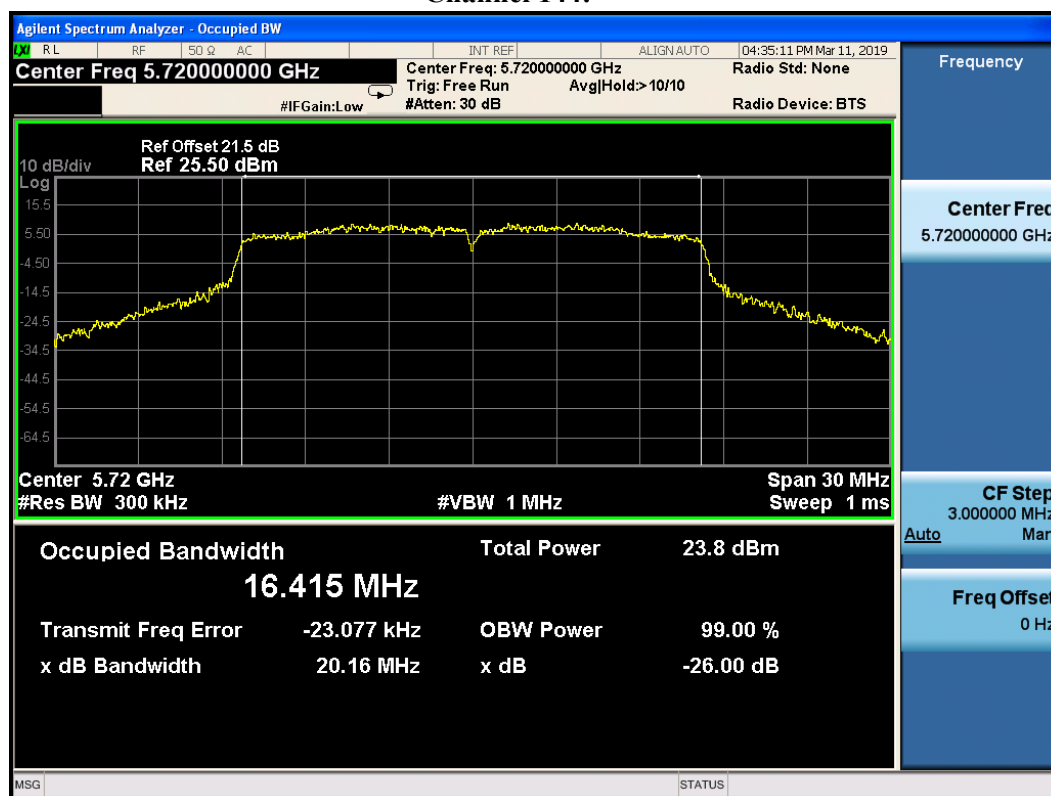
Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
58	5290	12.41	6.5	18.91	30
106	5530	12.22	6.5	18.72	30
122	5610	12.31	6.5	18.81	30
138	5690	16.08	6.5	22.58	30

Note:

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

99% Occupied Bandwidth:

Channel 144:



待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	18.63	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.59	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.57	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.12	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.16	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.19	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.06	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
		Measurement Level (dBm)									
52	5260	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.52	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.49	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.03	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
120	5600	18.09	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.11	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	17.98	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
52	5260	16.475	18.63	18.54	21.60	24	23.17	Pass
60	5300	16.448	18.59	18.52	21.57	24	23.16	Pass
64	5320	16.480	18.57	18.49	21.54	24	23.17	Pass
100	5500	16.454	18.12	18.03	21.09	24	23.16	Pass
120	5600	16.460	18.16	18.09	21.14	24	23.16	Pass
140	5700	16.428	18.19	18.11	21.16	24	23.16	Pass
144	5720	16.395	18.06	17.98	21.03	24	23.15	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
52	5260	14.51	0	14.51	30
60	5300	14.44	0	14.44	30
64	5320	14.38	0	14.38	30
100	5500	14.01	0	14.01	30
120	5600	14.05	0	14.05	30
140	5700	14.11	0	14.11	30
144	5720	14.01	0	14.01	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
54	5270	20.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
54	5270	20.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	17.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
118	5590	20.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	20.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:**Chain A+ B**

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
54	5270	35.957	20.28	20.19	23.25	24	26.56	Pass
62	5310	35.953	17.64	17.53	20.60	24	26.56	Pass
102	5510	35.996	18.65	18.52	21.60	24	26.56	Pass
118	5590	35.974	20.09	20.01	23.06	24	26.56	Pass
134	5670	36.003	20.14	20.06	23.11	24	26.56	Pass
142	5710	35.857	18.49	18.40	21.46	24	26.55	Pass

TPC Lowest Power Level:**Chain A+ B**

Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
54	5270	16.12	0	16.12	30
62	5310	13.49	0	13.49	30
102	5510	14.39	0	14.39	30
118	5590	16.01	0	16.01	30
134	5670	16.03	0	16.03	30
142	5710	14.33	0	14.33	30

Note:

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

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

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	
58	5290	16.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	16.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	16.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

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	
58	5290	16.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	16.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	20.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138	5690	16.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement
Chain A+ B

Channel No	Frequency Range	99% Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Output Power	Output Power Limit		Result
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)	
58	5290	75.745	16.59	16.51	19.56	24	29.79	Pass
106	5530	75.823	16.23	16.17	19.21	24	29.80	Pass
122	5610	75.741	20.26	20.14	23.21	24	29.79	Pass
138	5690	75.026	16.12	16.04	19.09	24	29.75	Pass

TPC Lowest Power Level:

Chain A+ B

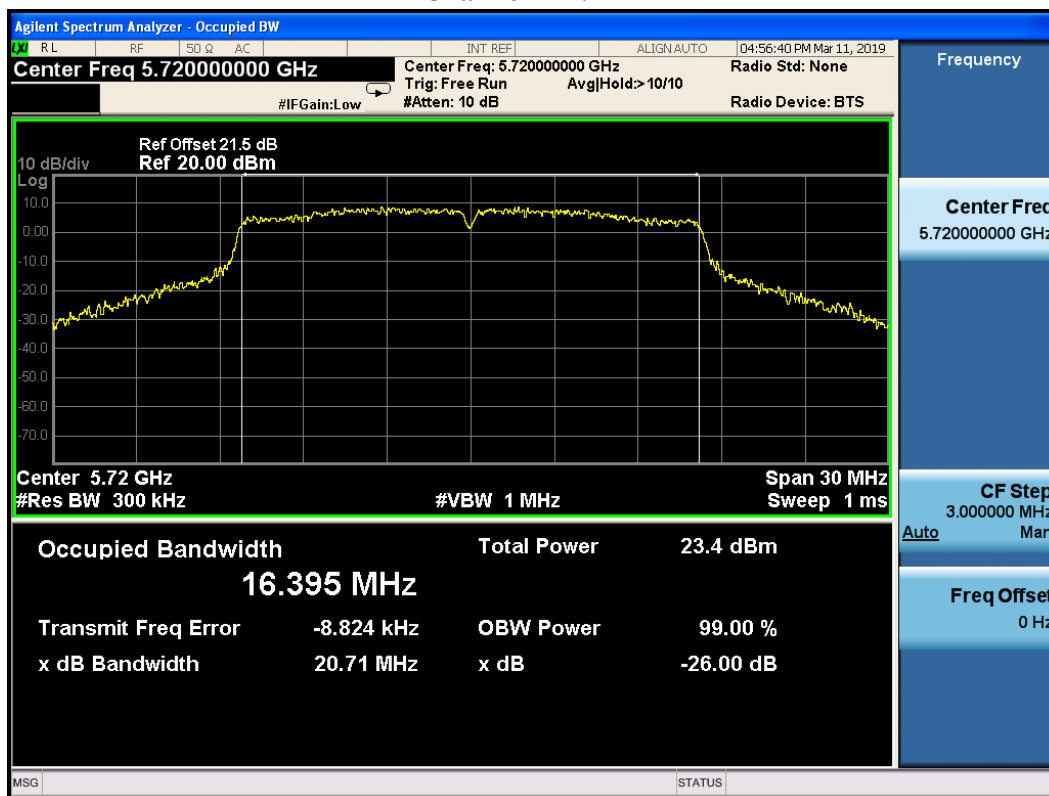
Channel Number	Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)
58	5290	12.42	0	12.42	30
106	5530	12.13	0	12.13	30
122	5610	16.11	0	16.11	30
138	5690	12.02	0	12.02	30

Note:

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

99% Occupied Bandwidth:

Channel 144:



峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

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

(2) 供室內操作使用:

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

(3) 供固定式點對點操作使用:

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

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

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

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

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

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

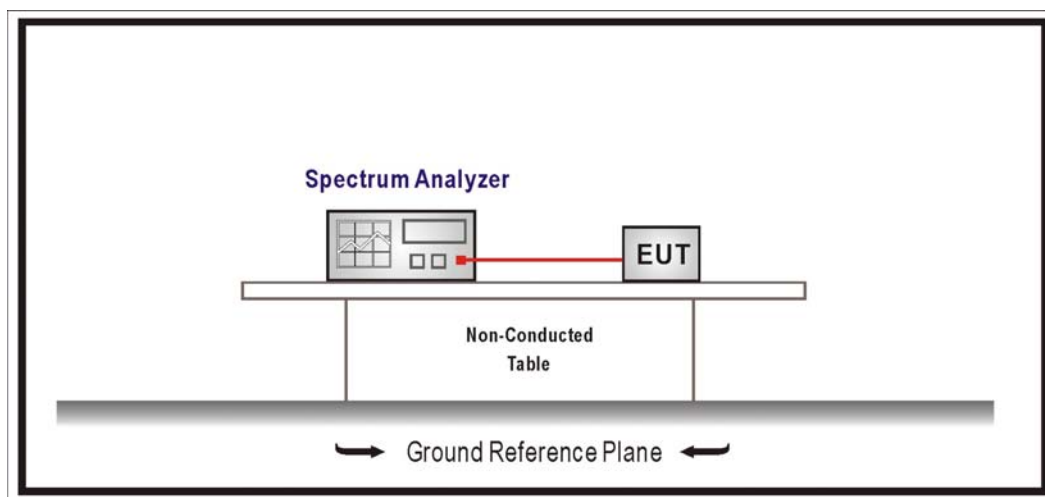
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

6.2. 量測方法

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

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

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

For APEX0365

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.423	10.46	11	Pass
		B	7.479		11	Pass
60	5300	A	7.615	10.57	11	Pass
		B	7.504		11	Pass
64	5320	A	7.583	10.63	11	Pass
		B	7.655		11	Pass
100	5500	A	7.427	10.46	11	Pass
		B	7.469		11	Pass
120	5600	A	7.709	10.67	11	Pass
		B	7.617		11	Pass
140	5700	A	7.308	10.42	11	Pass
		B	7.501		11	Pass
144	5720	A	7.123	10.13	11	Pass
		B	7.123		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.257	10.26	11	Pass
		B	7.243		11	Pass
60	5300	A	7.443	10.40	11	Pass
		B	7.337		11	Pass
64	5320	A	7.406	10.43	11	Pass
		B	7.436		11	Pass
100	5500	A	7.179	10.25	11	Pass
		B	7.290		11	Pass
120	5600	A	7.590	10.59	11	Pass
		B	7.573		11	Pass
140	5700	A	7.665	10.80	11	Pass
		B	7.902		11	Pass
144	5720	A	7.256	10.27	11	Pass
		B	7.256		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	5.007	8.02	11	Pass
		B	5.007		11	Pass
62	5310	A	5.055	7.97	11	Pass
		B	4.853		11	Pass
102	5510	A	5.826	8.89	11	Pass
		B	5.941		11	Pass
118	5590	A	6.150	9.06	11	Pass
		B	5.951		11	Pass
134	5670	A	6.315	9.25	11	Pass
		B	6.154		11	Pass
142	5710	A	6.025	9.05	11	Pass
		B	6.045		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視 頻 頻 寬：3MHz

環 境 溫 度：21 °C

環 境 濕 度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.251	10.37	11	Pass
		B	7.459		11	Pass
60	5300	A	7.350	10.33	11	Pass
		B	7.287		11	Pass
64	5320	A	7.200	10.39	11	Pass
		B	7.543		11	Pass
100	5500	A	7.319	10.35	11	Pass
		B	7.358		11	Pass
120	5600	A	7.514	10.53	11	Pass
		B	7.517		11	Pass
140	5700	A	7.738	10.70	11	Pass
		B	7.648		11	Pass
144	5720	A	7.341	10.36	11	Pass
		B	7.352		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視 頻 頻 寬：3MHz

環 境 溫 度：21 °C

環 境 濕 度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	5.287	8.25	11	Pass
		B	5.198		11	Pass
62	5310	A	4.885	7.96	11	Pass
		B	5.006		11	Pass
102	5510	A	5.624	8.63	11	Pass
		B	5.614		11	Pass
118	5590	A	6.181	9.18	11	Pass
		B	6.149		11	Pass
134	5670	A	6.059	9.09	11	Pass
		B	6.104		11	Pass
142	5710	A	6.033	9.01	11	Pass
		B	5.965		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

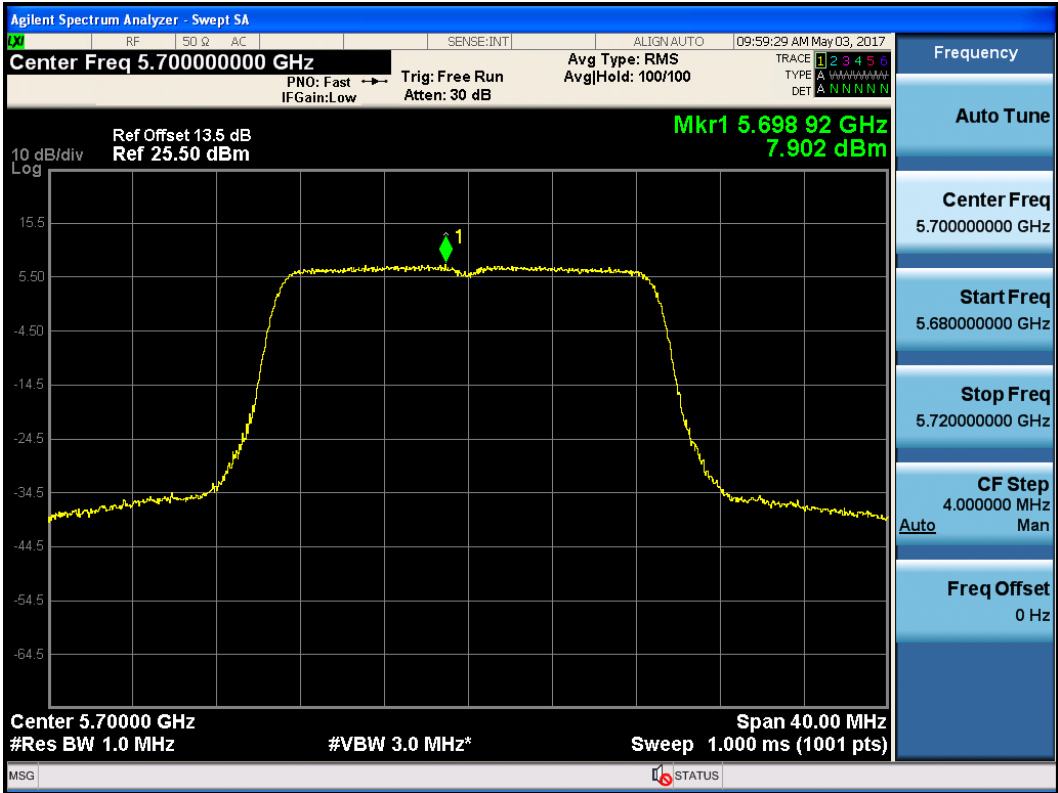
視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	A	0.944	3.97	11	Pass
		B	0.981		11	Pass
106	5530	A	0.165	3.19	11	Pass
		B	0.198		11	Pass
122	5610	A	0.654	3.84	11	Pass
		B	0.997		11	Pass
138	5690	A	0.512	3.53	11	Pass
		B	0.532		11	Pass

Channel 140:



待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.693	10.69	11	Pass
		B	7.669		11	Pass
60	5300	A	7.992	10.94	11	Pass
		B	7.870		11	Pass
64	5320	A	7.448	10.53	11	Pass
		B	7.585		11	Pass
100	5500	A	7.859	10.96	11	Pass
		B	8.043		11	Pass
120	5600	A	7.933	10.96	11	Pass
		B	7.958		11	Pass
140	5700	A	7.479	10.54	11	Pass
		B	7.582		11	Pass
144	5720	A	7.315	10.31	11	Pass
		B	7.290		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	5.947	8.99	11	Pass
		B	6.022		11	Pass
62	5310	A	6.364	9.34	11	Pass
		B	6.286		11	Pass
102	5510	A	7.370	10.43	11	Pass
		B	7.475		11	Pass
118	5590	A	7.225	10.25	11	Pass
		B	7.256		11	Pass
134	5670	A	7.344	10.32	11	Pass
		B	7.277		11	Pass
142	5710	A	7.269	10.23	11	Pass
		B	7.175		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

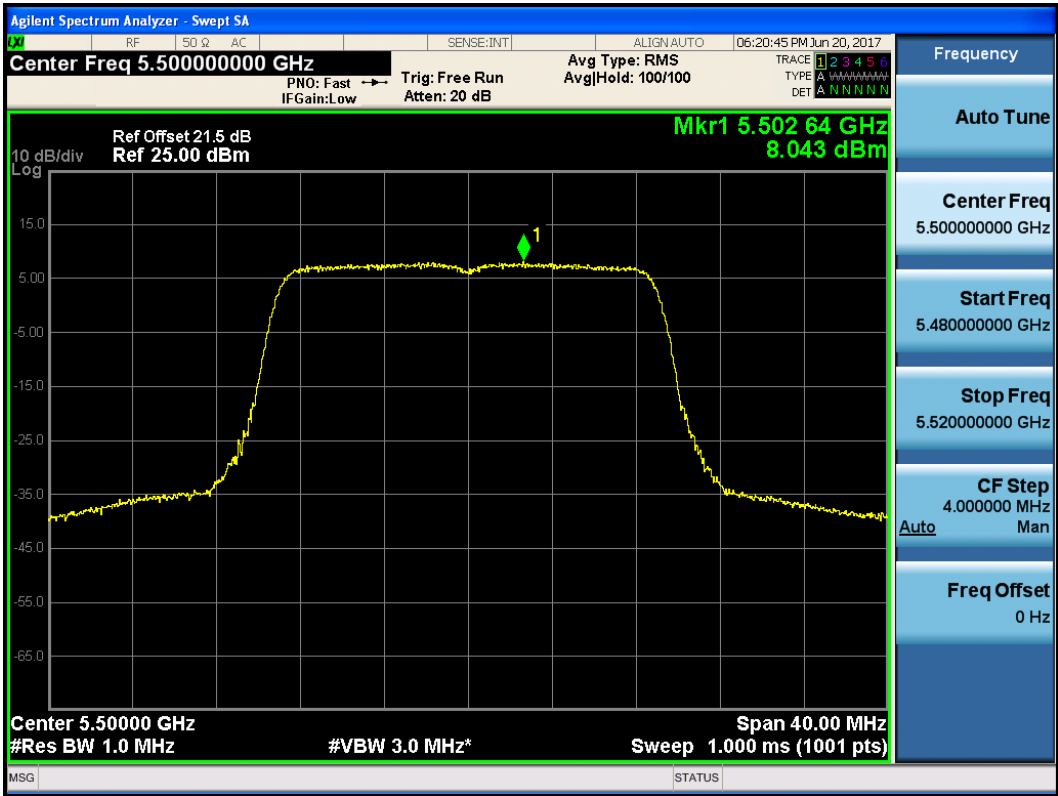
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	A	2.155	5.20	11	Pass
		B	2.231		11	Pass
106	5530	A	2.550	5.45	11	Pass
		B	2.324		11	Pass
122	5610	A	3.812	6.82	11	Pass
		B	3.812		11	Pass
138	5690	A	2.332	5.27	11	Pass
		B	2.190		11	Pass

Channel 100:



For APEX0367

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.163	10.01	11	Pass
		B	6.825		11	Pass
60	5300	A	7.099	10.04	11	Pass
		B	6.954		11	Pass
64	5320	A	7.208	10.18	11	Pass
		B	7.136		11	Pass
100	5500	A	6.794	9.82	11	Pass
		B	6.831		11	Pass
120	5600	A	7.124	10.05	11	Pass
		B	6.956		11	Pass
140	5700	A	6.811	9.91	11	Pass
		B	6.979		11	Pass
144	5720	A	6.514	9.52	11	Pass
		B	6.514		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.214	10.17	11	Pass
		B	7.114		11	Pass
60	5300	A	7.264	10.32	11	Pass
		B	7.361		11	Pass
64	5320	A	7.365	10.38	11	Pass
		B	7.384		11	Pass
100	5500	A	7.170	10.14	11	Pass
		B	7.085		11	Pass
120	5600	A	7.162	10.31	11	Pass
		B	7.436		11	Pass
140	5700	A	7.202	10.17	11	Pass
		B	7.109		11	Pass
144	5720	A	7.125	10.13	11	Pass
		B	7.113		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	2.706	5.63	11	Pass
		B	2.540		11	Pass
62	5310	A	2.422	5.33	11	Pass
		B	2.212		11	Pass
102	5510	A	2.932	5.98	11	Pass
		B	3.003		11	Pass
118	5590	A	3.411	6.34	11	Pass
		B	3.253		11	Pass
134	5670	A	3.551	6.65	11	Pass
		B	3.724		11	Pass
142	5710	A	3.115	6.19	11	Pass
		B	3.245		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	7.253	10.27	11	Pass
		B	7.267		11	Pass
60	5300	A	7.261	10.30	11	Pass
		B	7.320		11	Pass
64	5320	A	7.286	10.33	11	Pass
		B	7.352		11	Pass
100	5500	A	7.106	10.16	11	Pass
		B	7.191		11	Pass
120	5600	A	7.268	10.31	11	Pass
		B	7.336		11	Pass
140	5700	A	7.140	10.19	11	Pass
		B	7.213		11	Pass
144	5720	A	7.021	10.04	11	Pass
		B	7.039		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	2.483	5.50	11	Pass
		B	2.493		11	Pass
62	5310	A	2.554	5.60	11	Pass
		B	2.631		11	Pass
102	5510	A	3.149	6.25	11	Pass
		B	3.331		11	Pass
118	5590	A	3.523	6.44	11	Pass
		B	3.341		11	Pass
134	5670	A	3.758	6.74	11	Pass
		B	3.700		11	Pass
142	5710	A	3.236	6.30	11	Pass
		B	3.348		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 21 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

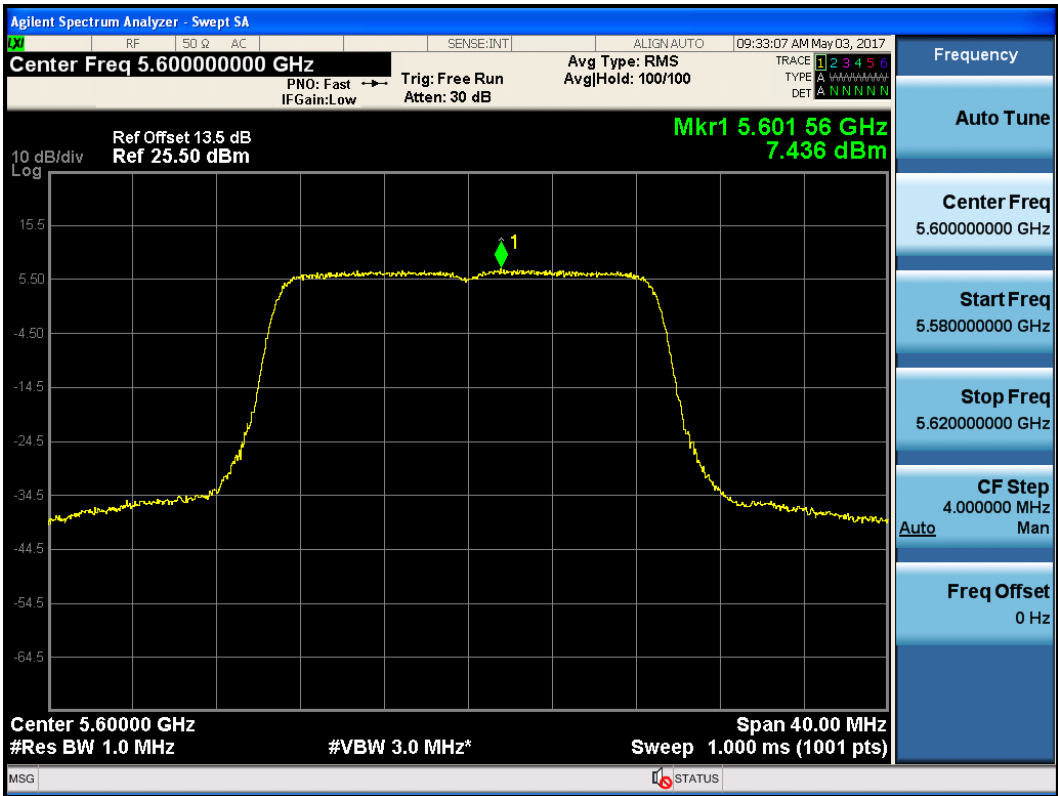
視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	A	2.081	3.50	11	Pass
		B	-2.044		11	Pass
106	5530	A	-2.942	0.11	11	Pass
		B	-2.867		11	Pass
122	5610	A	-2.570	0.46	11	Pass
		B	-2.534		11	Pass
138	5690	A	-2.876	0.19	11	Pass
		B	-2.764		11	Pass

Channel 120:



待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	A	6.448	9.56	11	Pass
		B	6.642		11	Pass
60	5300	A	6.874	9.86	11	Pass
		B	6.834		11	Pass
64	5320	A	6.907	10.03	11	Pass
		B	7.135		11	Pass
100	5500	A	6.943	10.06	11	Pass
		B	7.150		11	Pass
120	5600	A	6.802	9.84	11	Pass
		B	6.862		11	Pass
140	5700	A	6.992	9.97	11	Pass
		B	6.932		11	Pass
144	5720	A	6.758	9.67	11	Pass
		B	6.552		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	A	5.593	8.56	11	Pass
		B	5.509		11	Pass
62	5310	A	3.259	6.30	11	Pass
		B	3.320		11	Pass
102	5510	A	5.506	8.56	11	Pass
		B	5.588		11	Pass
118	5590	A	6.935	9.87	11	Pass
		B	6.775		11	Pass
134	5670	A	6.613	9.60	11	Pass
		B	6.575		11	Pass
142	5710	A	5.451	8.42	11	Pass
		B	5.365		11	Pass

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367 測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

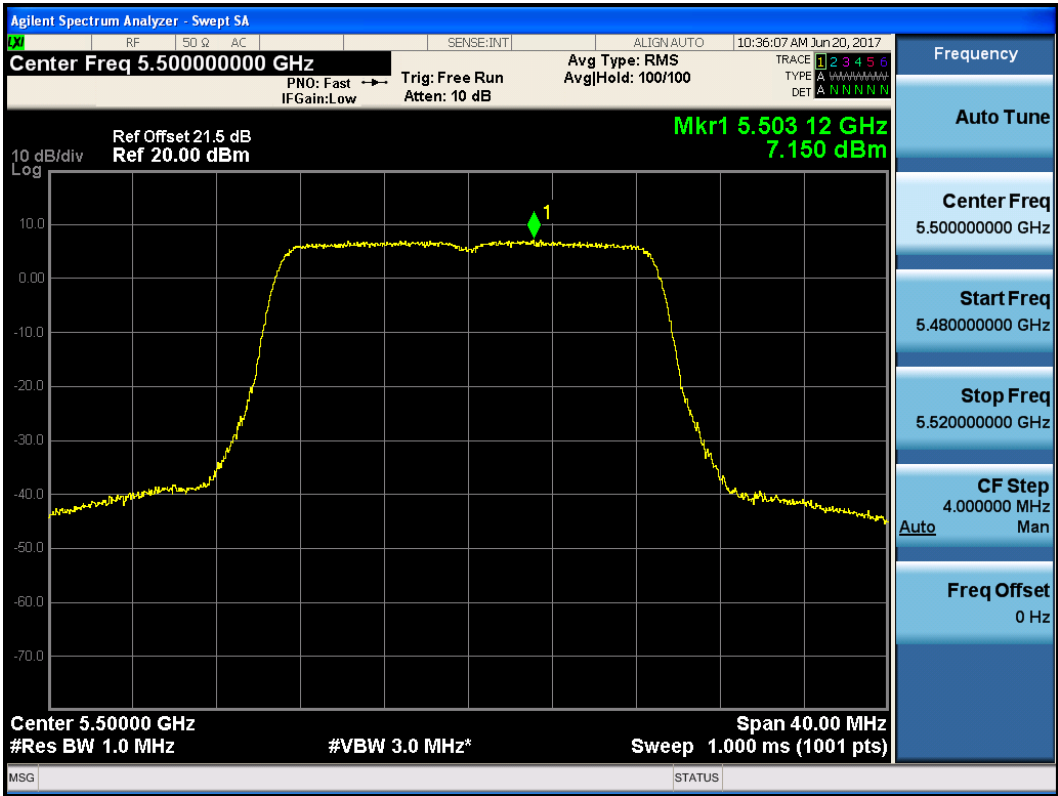
環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 02 月 21 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	A	-1.879	1.23	11	Pass
		B	-1.677		11	Pass
106	5530	A	-1.219	1.90	11	Pass
		B	-1.014		11	Pass
122	5610	A	3.015	5.91	11	Pass
		B	2.789		11	Pass
138	5690	A	-1.533	1.55	11	Pass
		B	-1.386		11	Pass

Channel 100:



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 混附發射

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：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1770.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1865.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2015.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2125.0 - 2165.0	22010.0 - 23120.0	

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)– 216 (含)	150	3
216 (不含)– 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE, CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

7.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 1% 頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線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。

備註：依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

For APEX0365

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 a	95.26	2.0100	498	500
802.11 n20	98.20	4.9200	203	300
802.11 n40	95.18	2.3700	422	500
802.11 ac20	97.92	4.9500	202	300
802.11 ac40	94.78	2.3600	424	500
802.11 ac80	92.53	1.1150	897	1000
802.11 ac20-Beamforming	97.91	4.9200	203	300
802.11 ac40-Beamforming	94.78	2.3600	424	500
802.11 ac80-Beamforming	91.70	1.1050	905	1000

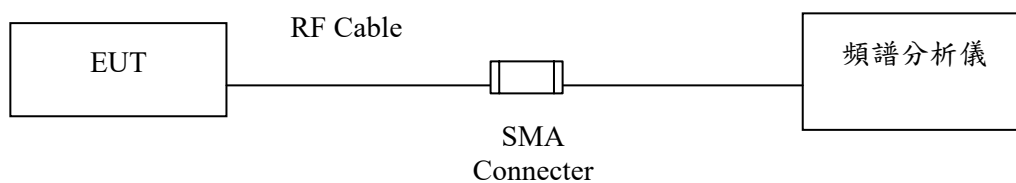
For APEX0367

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 a	95.50	2.0150	496	500
802.11 n20	97.92	4.9350	203	300
802.11 n40	95.18	2.3700	422	500
802.11 ac20	97.92	4.9500	202	300
802.11 ac40	94.80	2.3700	422	500
802.11 ac80	90.12	1.0950	913	1000
802.11 ac20-Beamforming	97.92	4.9350	203	300
802.11 ac40-Beamforming	95.58	2.3800	420	500
802.11 ac80-Beamforming	90.12	1.0950	913	1000

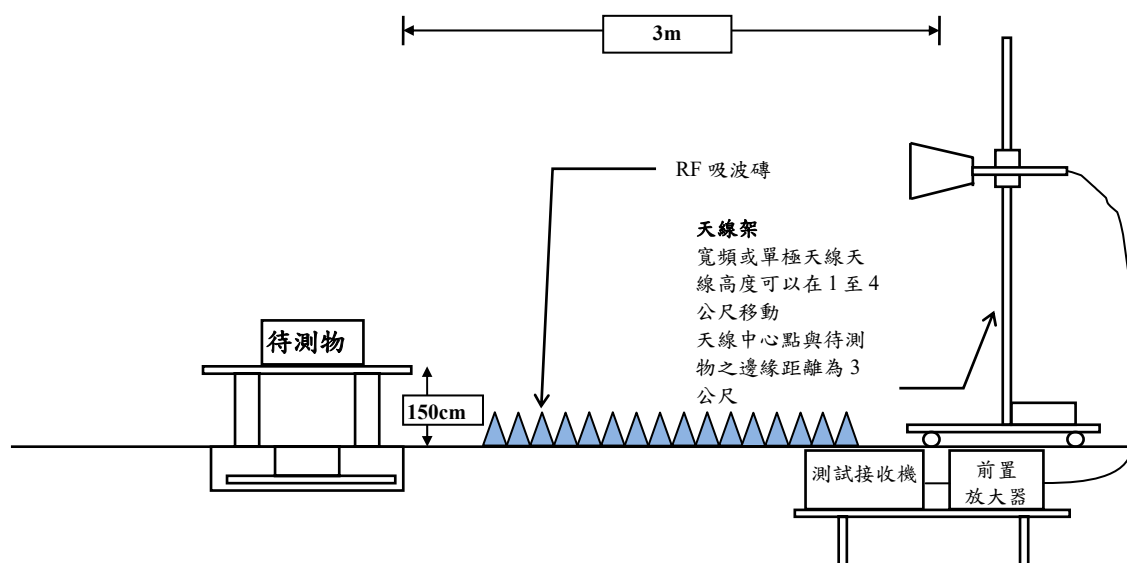
Note: Duty Cycle Refer to Section 9

7.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

7.5. 混附發射測試結果

For APEX0365

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

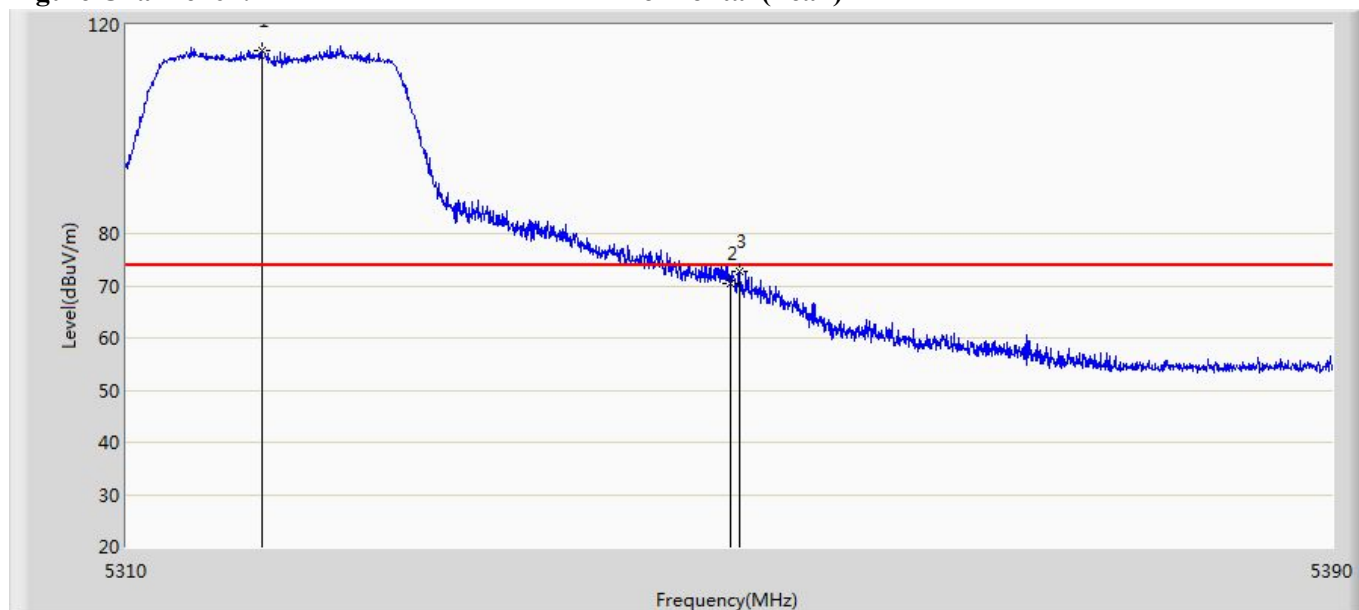
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 64:

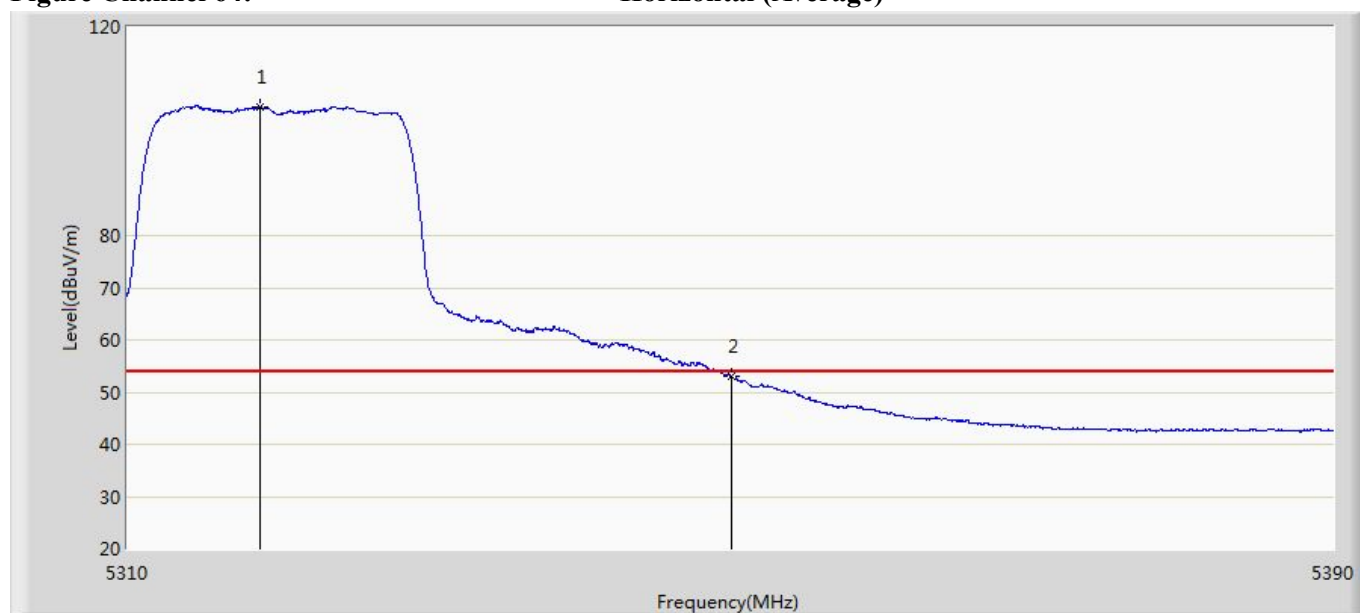
Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.920	115.038	73.380	41.038	74.000	41.658	PK
2		5350.000	70.316	28.605	-3.684	74.000	41.711	PK
3		5350.600	72.663	30.945	-1.337	74.000	41.718	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.800	104.660	63.002	50.660	54.000	41.659	AV
2		5350.000	53.102	11.391	-0.898	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

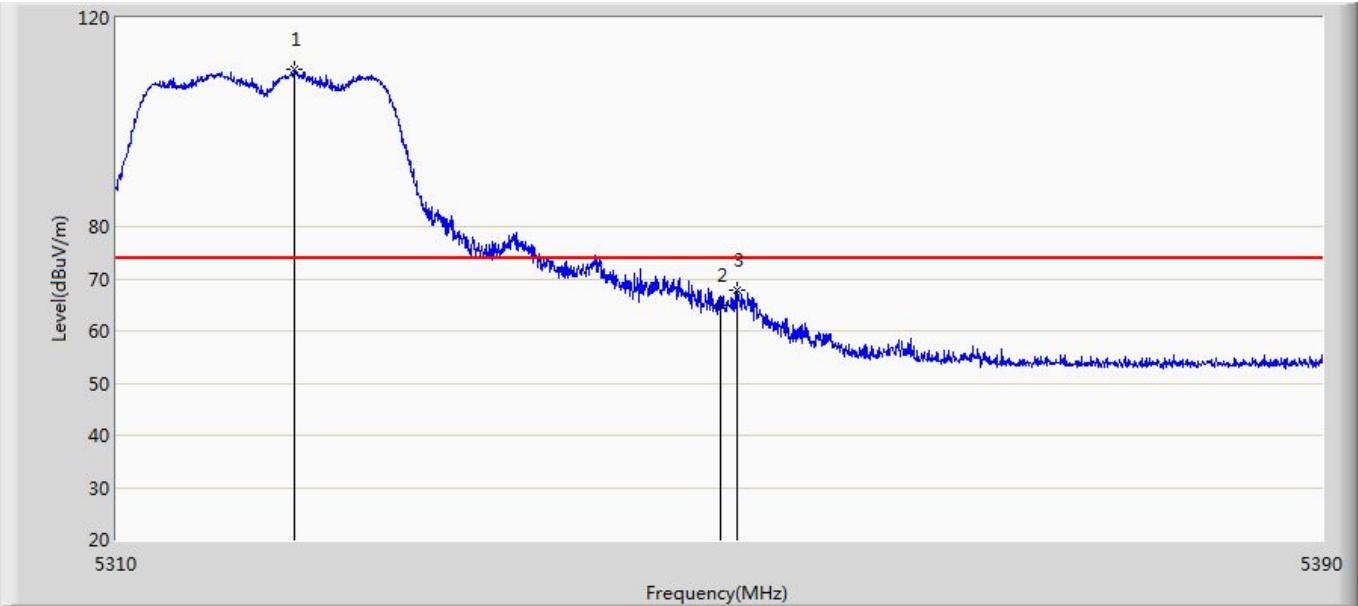
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

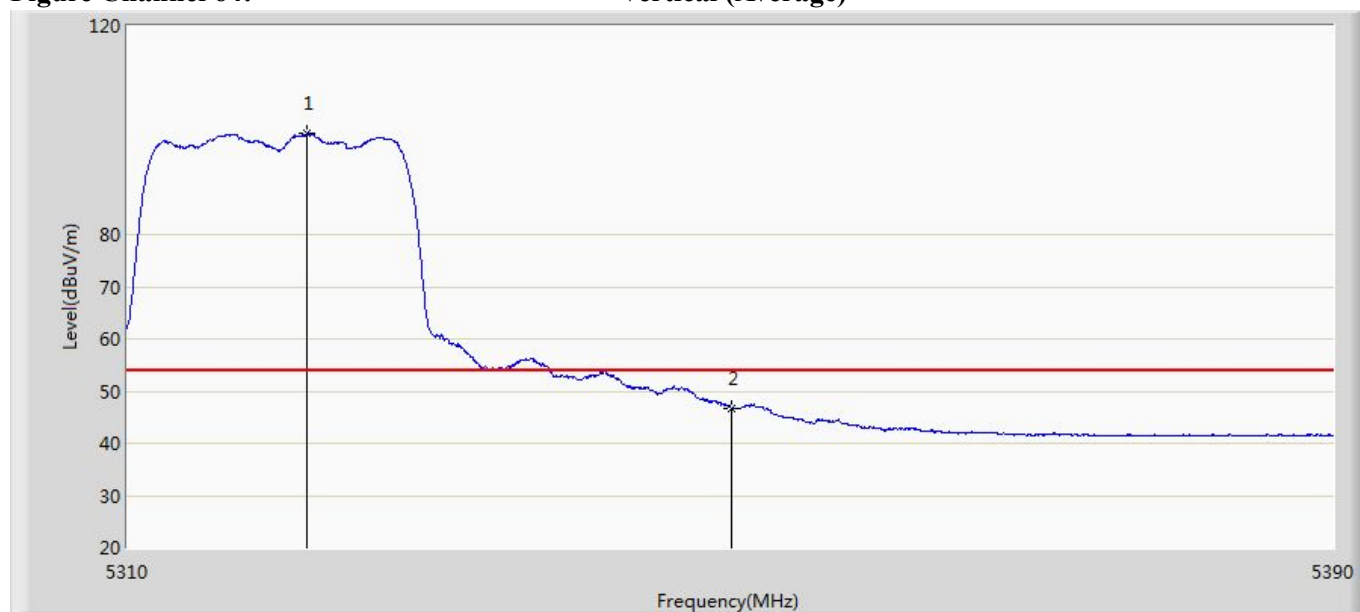
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5321.720	110.100	68.462	36.100	74.000	41.638	PK
2		5350.000	64.892	23.181	-9.108	74.000	41.711	PK
3		5351.080	67.712	25.989	-6.288	74.000	41.723	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5321.880	99.379	57.742	45.379	54.000	41.637	AV
2		5350.000	46.716	5.005	-7.284	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

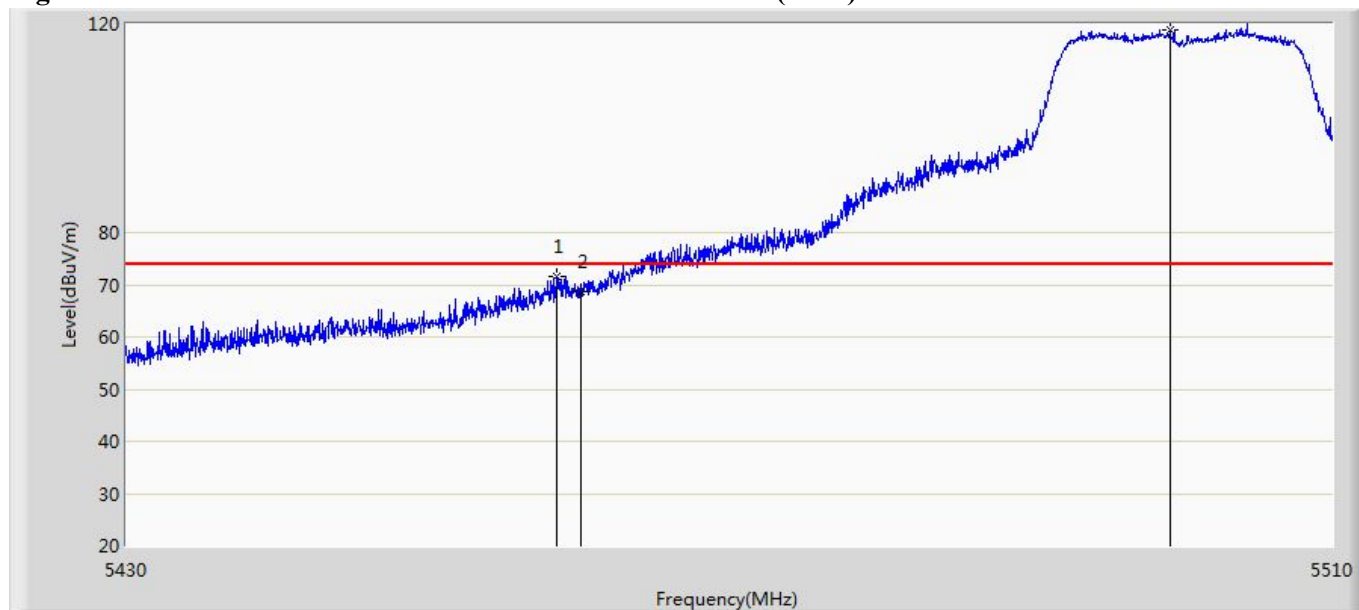
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

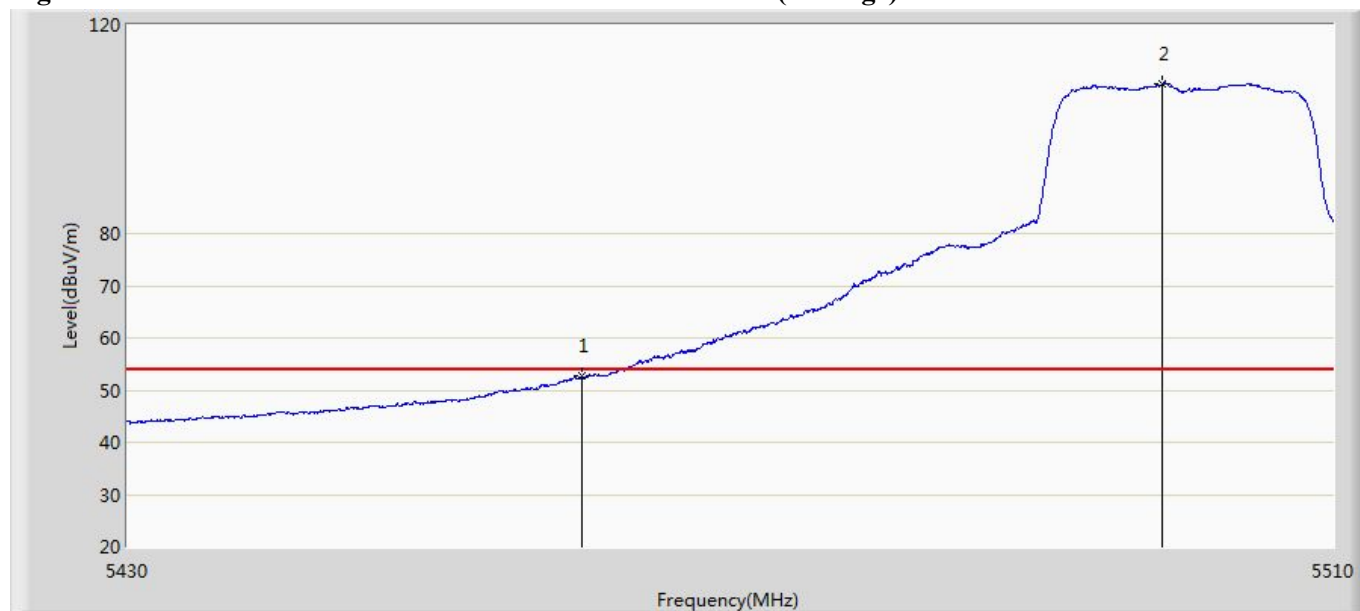
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 100:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.440	71.642	29.720	-2.358	74.000	41.922	PK
2		5460.000	68.639	26.720	-5.361	74.000	41.919	PK
3	*	5499.200	118.784	76.796	44.784	74.000	41.989	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.683	10.764	-1.317	54.000	41.919	AV
2	*	5498.600	108.775	66.789	54.775	54.000	41.986	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

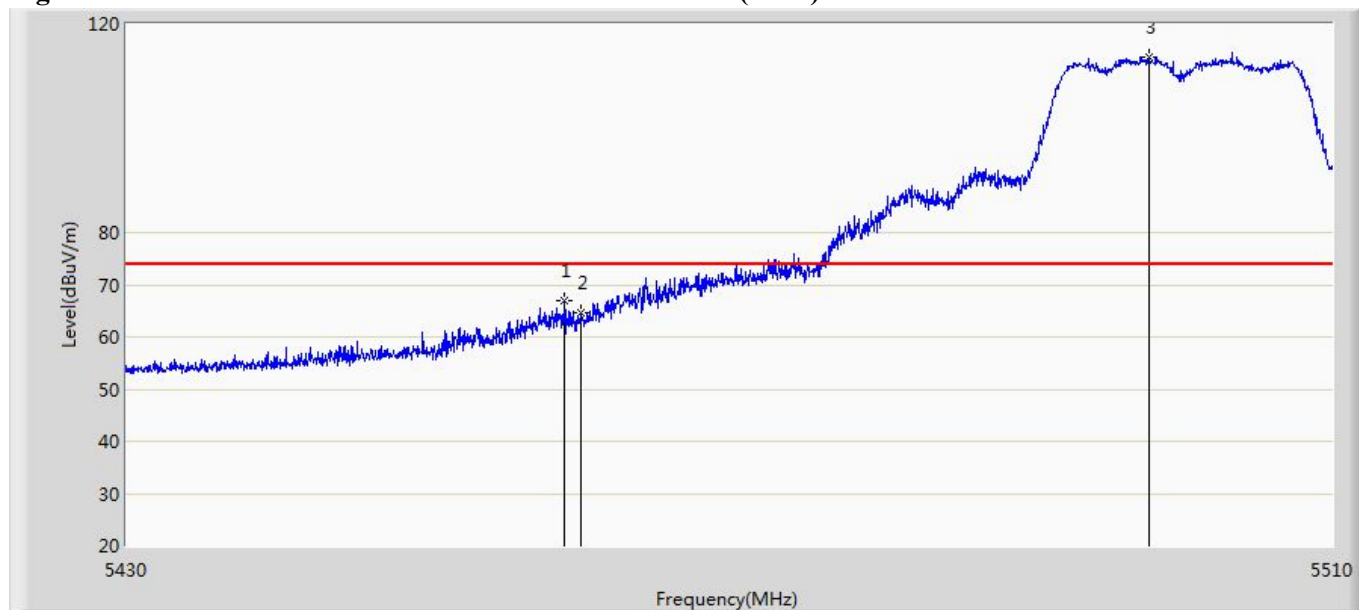
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

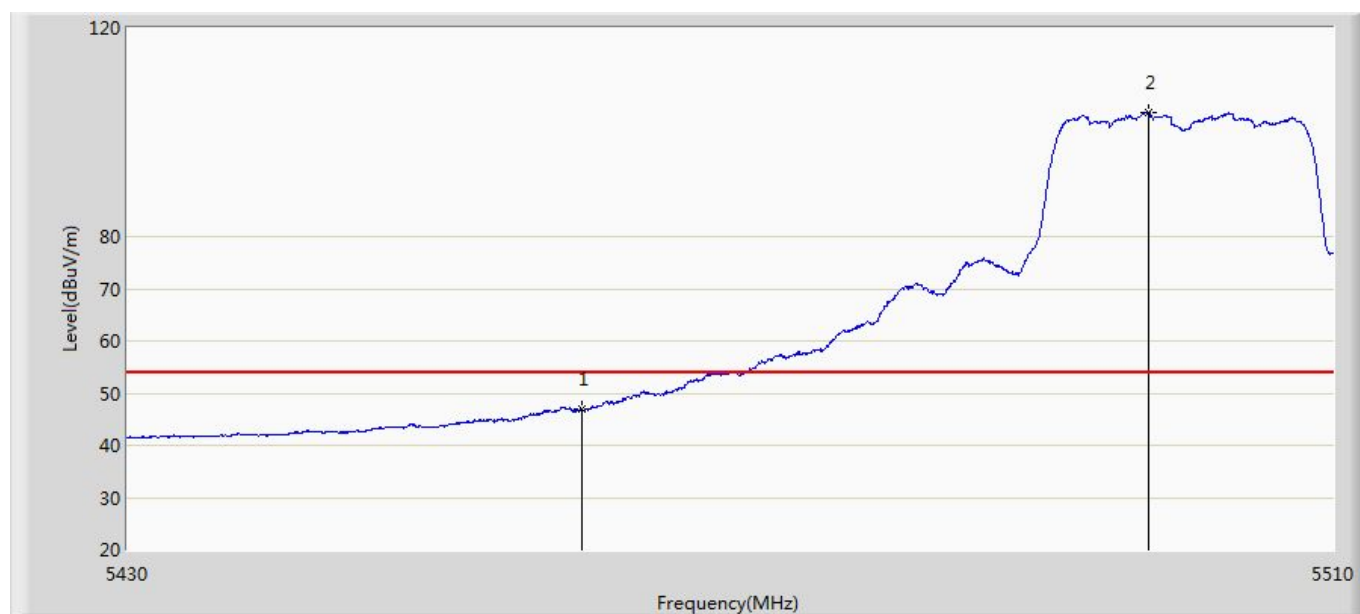
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 100:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.960	66.877	24.956	-7.123	74.000	41.921	PK
2		5460.000	64.672	22.753	-9.328	74.000	41.919	PK
3	*	5497.760	113.665	71.682	39.665	74.000	41.983	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	46.930	5.011	-7.070	54.000	41.919	AV
2	*	5497.720	103.850	61.867	49.850	54.000	41.983	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

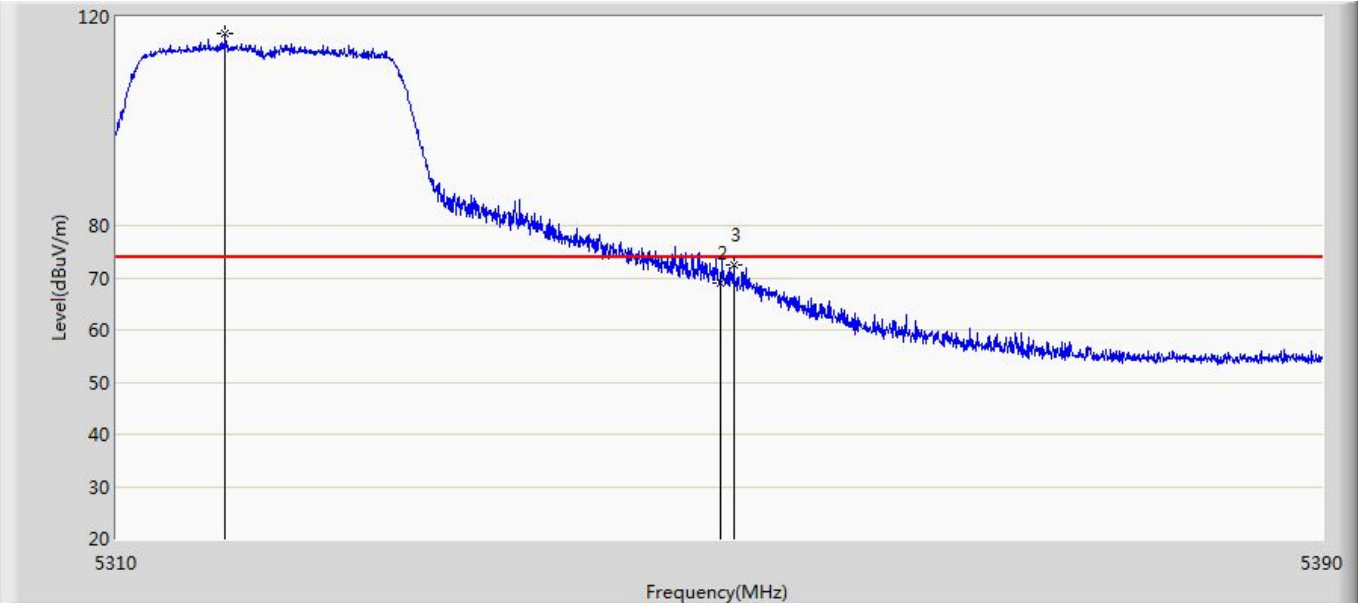
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

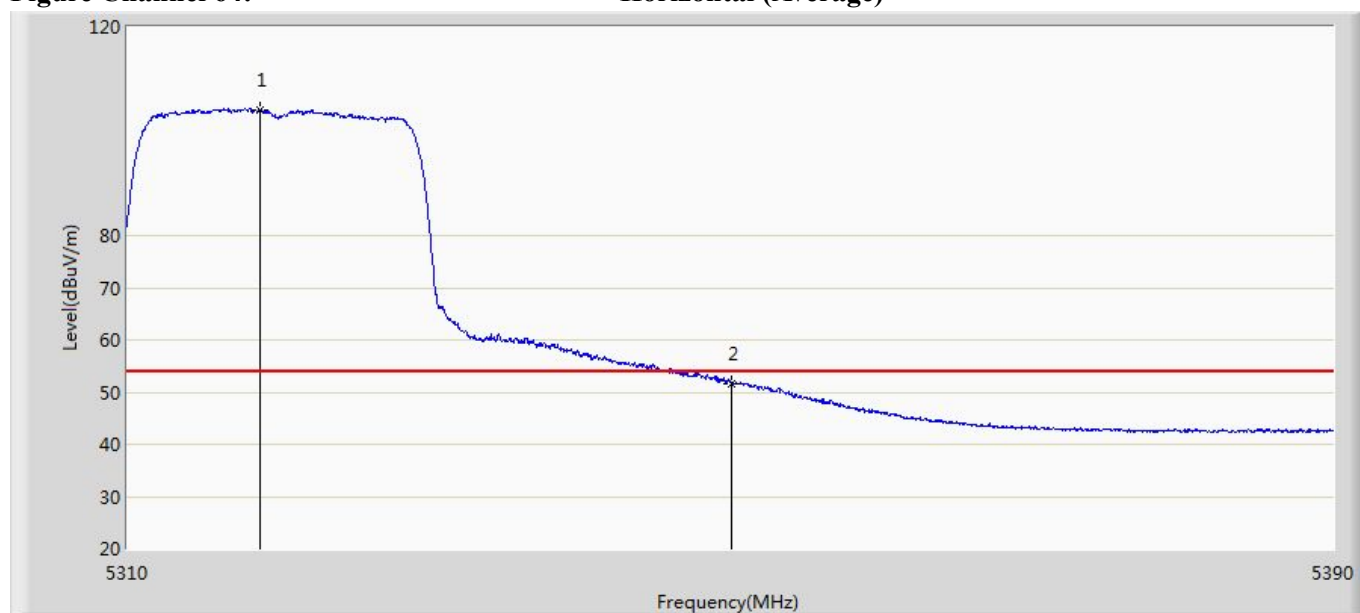
Figure Channel 64: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5317.200	116.746	75.088	42.746	74.000	41.657	PK
2		5350.000	68.870	27.159	-5.130	74.000	41.711	PK
3		5350.840	72.382	30.662	-1.618	74.000	41.720	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.720	104.175	62.516	50.175	54.000	41.659	AV
2		5350.000	51.575	9.864	-2.425	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

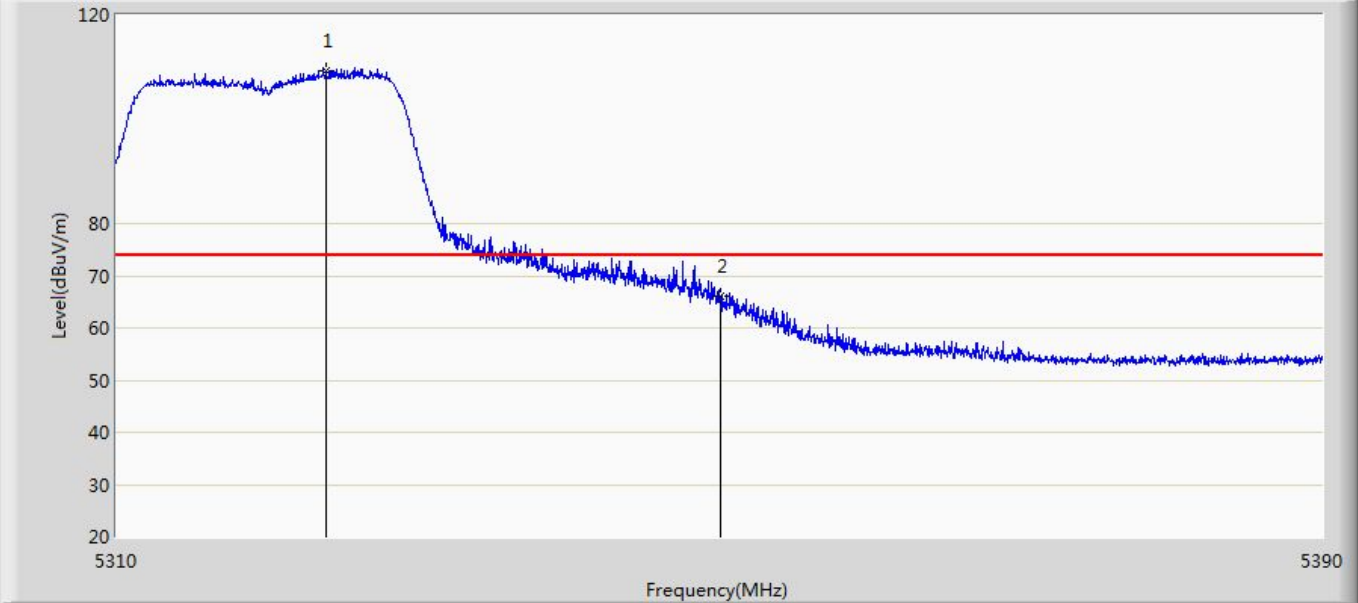
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

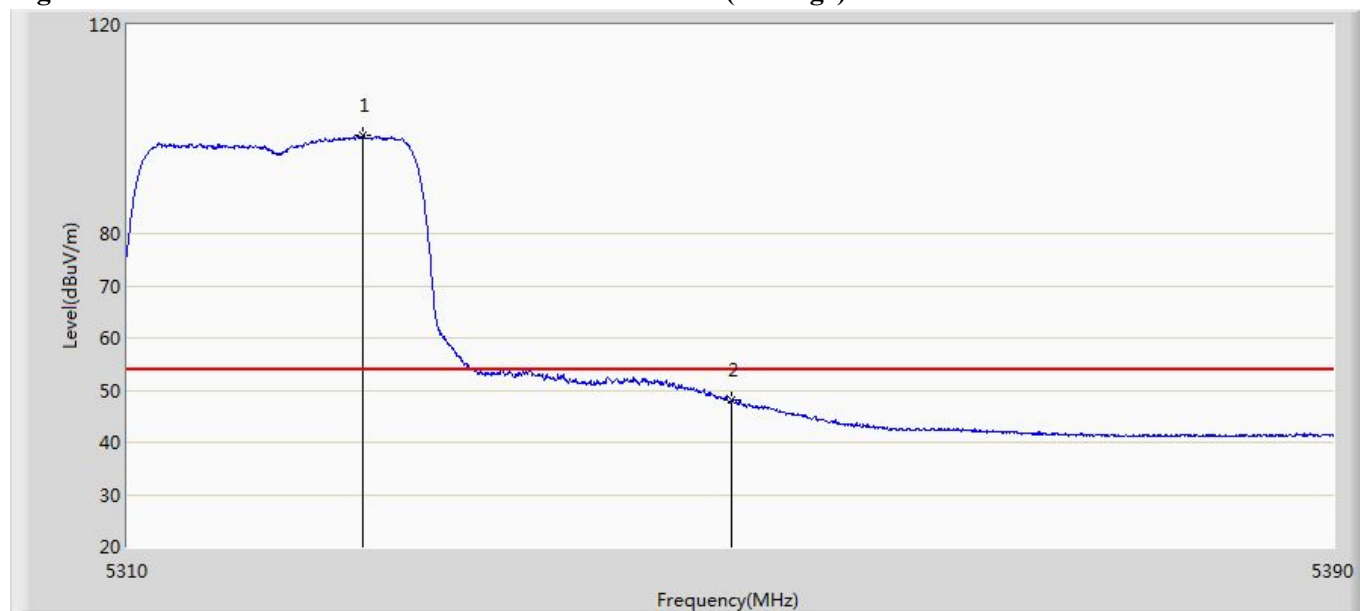
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N	Ma	Frequency	Measure	Reading	Over Limit	Limit	Factor	Type
o	rk	(MHz)	Level	Level	(dB)	(dBuV/m)	(dB)	
			(dBuV/m)	(dBuV)				
1	*	5323.800	109.326	67.702	35.326	74.000	41.624	PK
2		5350.000	66.105	24.394	-7.895	74.000	41.711	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5325.520	98.835	57.223	44.835	54.000	41.612	AV
2		5350.000	48.089	6.378	-5.911	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

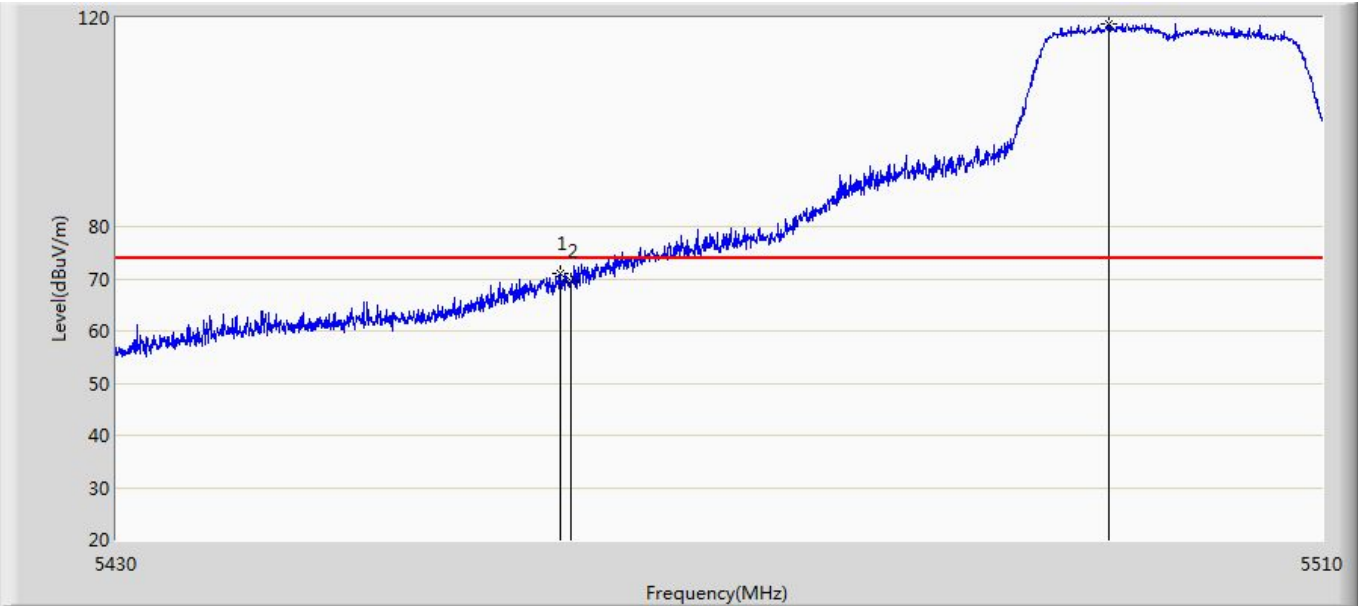
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 100:

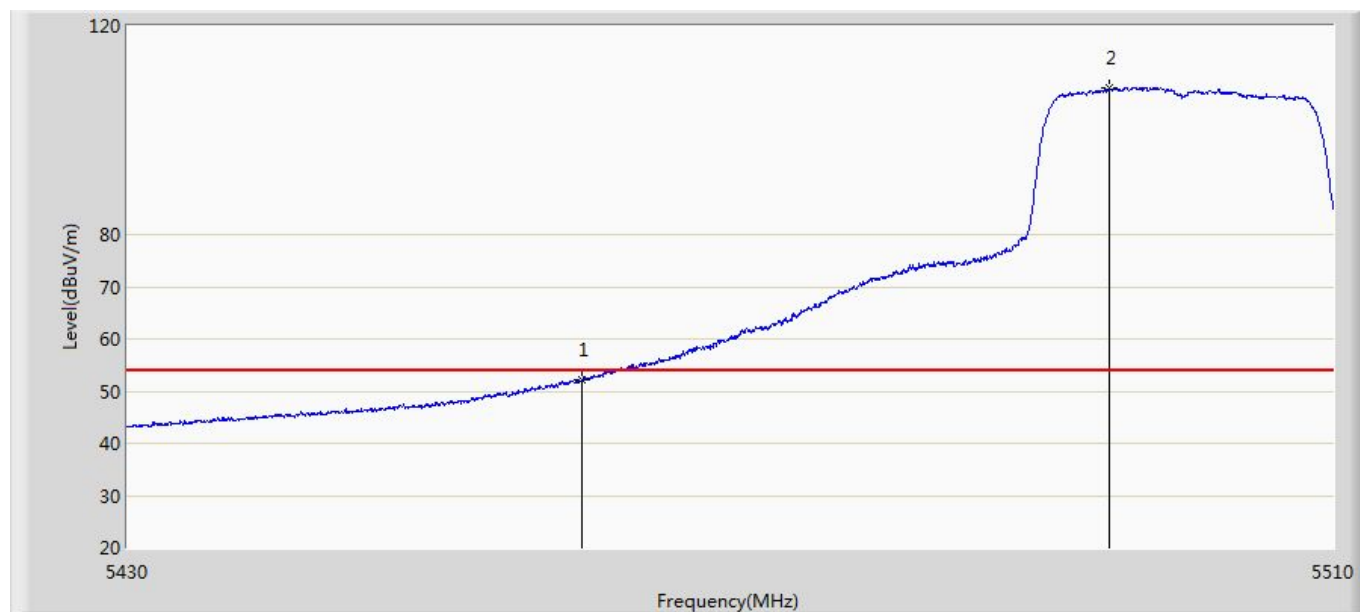
Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.320	70.910	28.989	-3.090	74.000	41.920	PK
2		5460.000	69.639	27.720	-4.361	74.000	41.919	PK
3	*	5495.760	118.699	76.723	44.699	74.000	41.977	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.119	10.200	-1.881	54.000	41.919	AV
2	*	5495.040	108.063	66.089	54.063	54.000	41.974	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

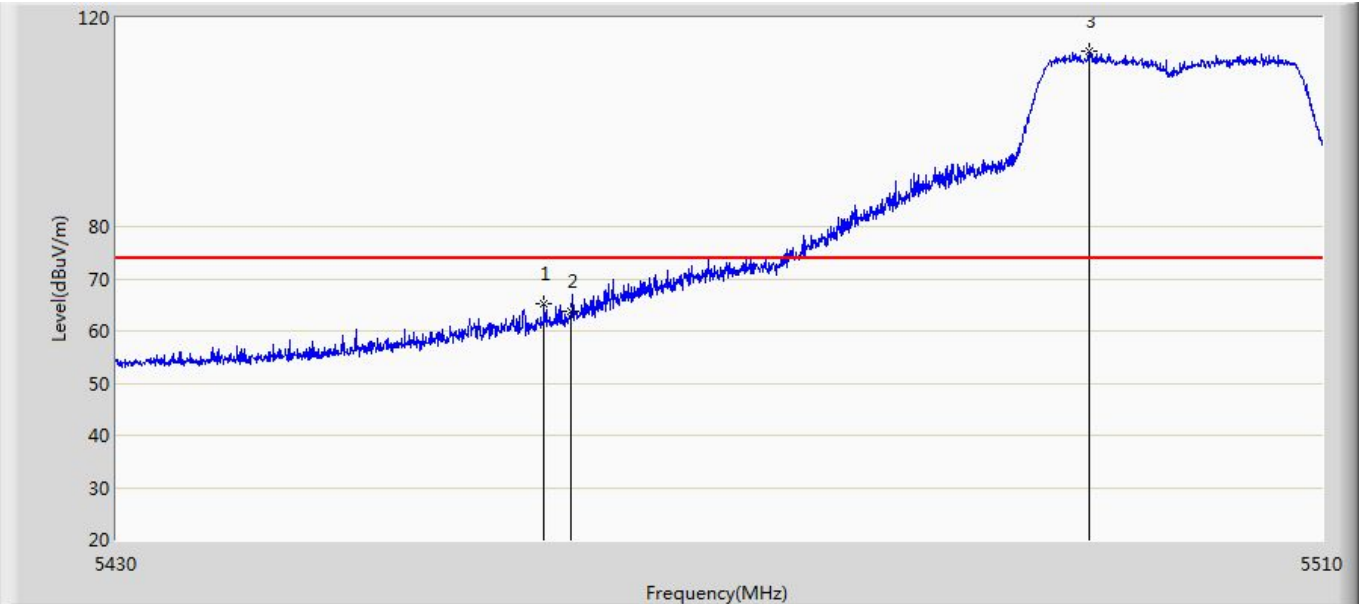
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Figure Channel 100:

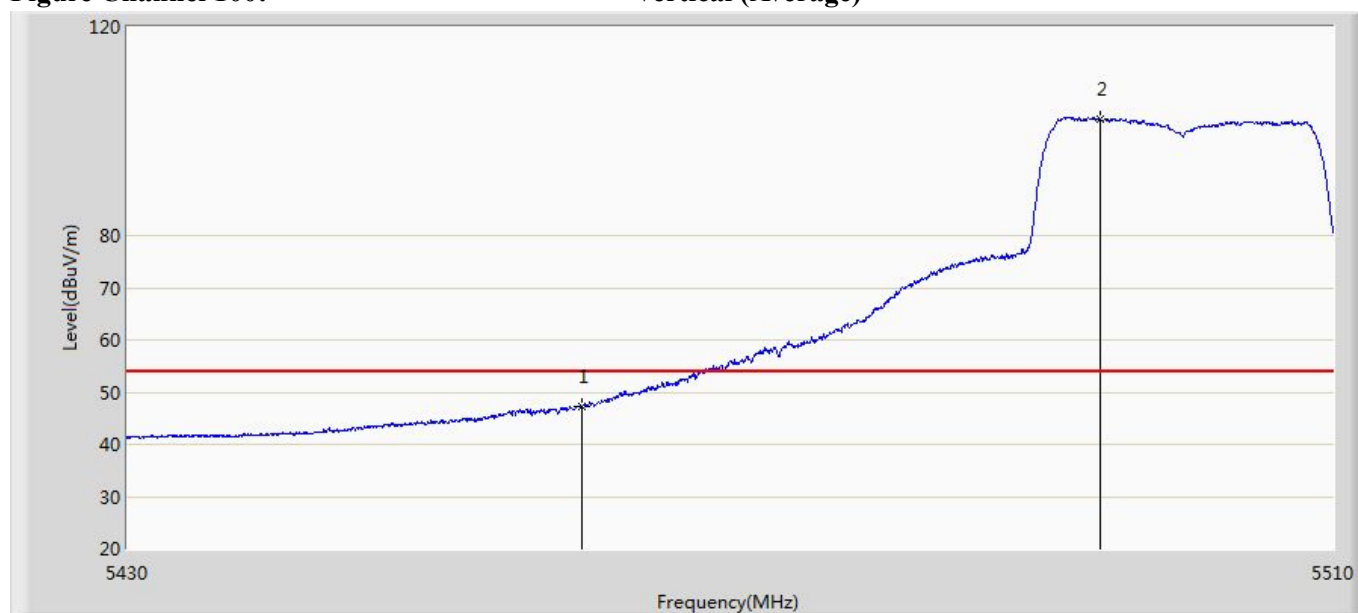
Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.280	65.342	23.420	-8.658	74.000	41.922	PK
2		5460.000	63.630	21.711	-10.370	74.000	41.919	PK
3	*	5494.440	113.528	71.556	39.528	74.000	41.972	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	47.104	5.185	-6.896	54.000	41.919	AV
2	*	5494.480	102.459	60.487	48.459	54.000	41.972	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

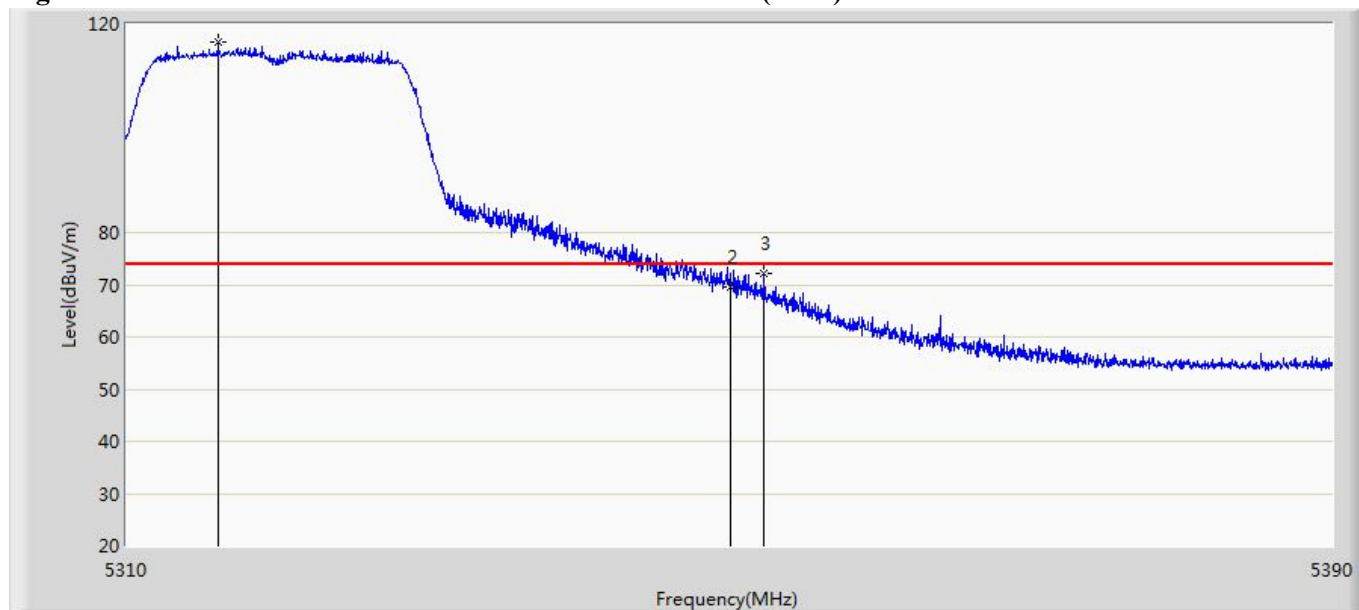
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

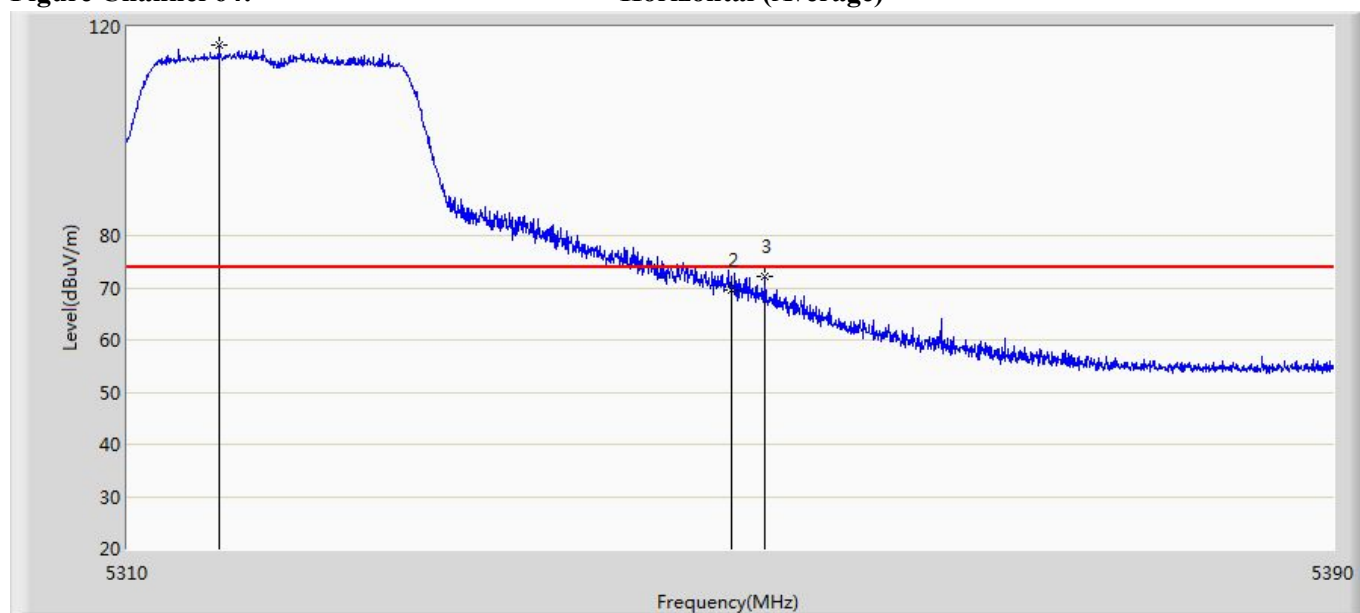
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 64:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5316.080	116.576	74.927	42.576	74.000	41.648	PK
2		5350.000	69.503	27.792	-4.497	74.000	41.711	PK
3		5352.200	72.090	30.358	-1.910	74.000	41.731	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5316.080	116.576	74.927	42.576	74.000	41.648	PK
2		5350.000	69.503	27.792	-4.497	74.000	41.711	PK
3		5352.200	72.090	30.358	-1.910	74.000	41.731	PK

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

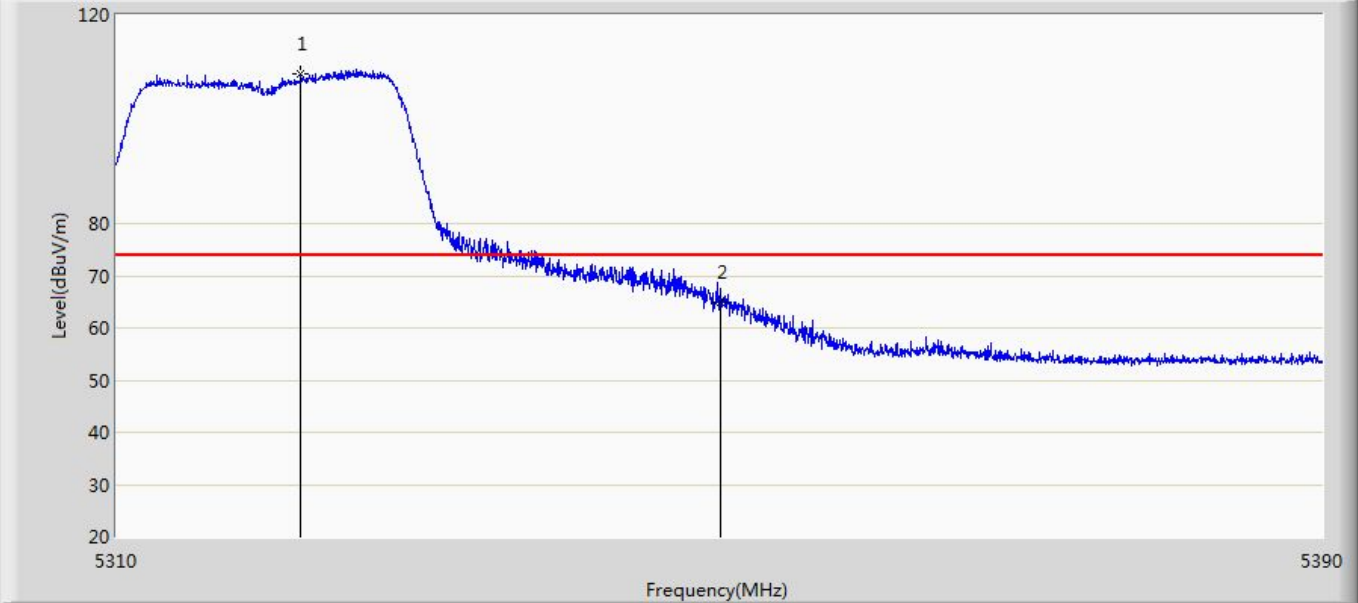
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

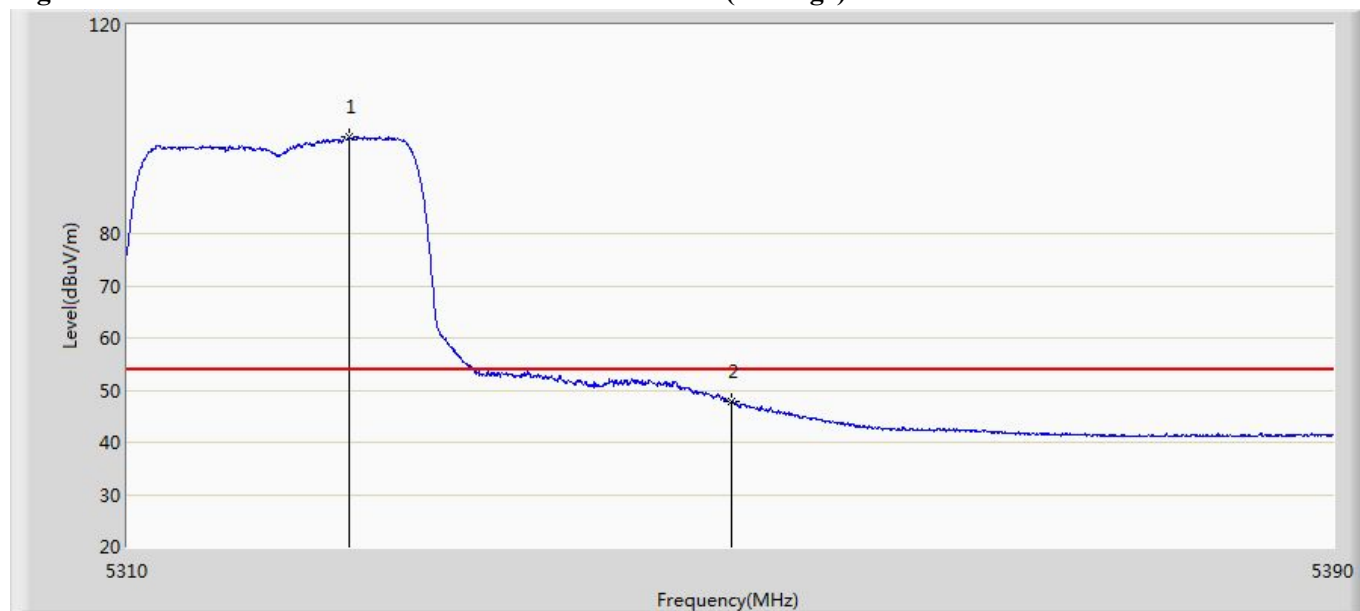
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N	Ma	Frequency	Measure	Reading	Over Limit	Limit	Factor	Type
o	rk	(MHz)	Level	Level	(dB)	(dBuV/m)	(dB)	
			(dBuV/m)	(dBuV)				
1	*	5322.200	108.677	67.042	34.677	74.000	41.635	PK
2		5350.000	64.989	23.278	-9.011	74.000	41.711	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5324.680	98.461	56.843	44.461	54.000	41.618	AV
2		5350.000	47.709	5.998	-6.291	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

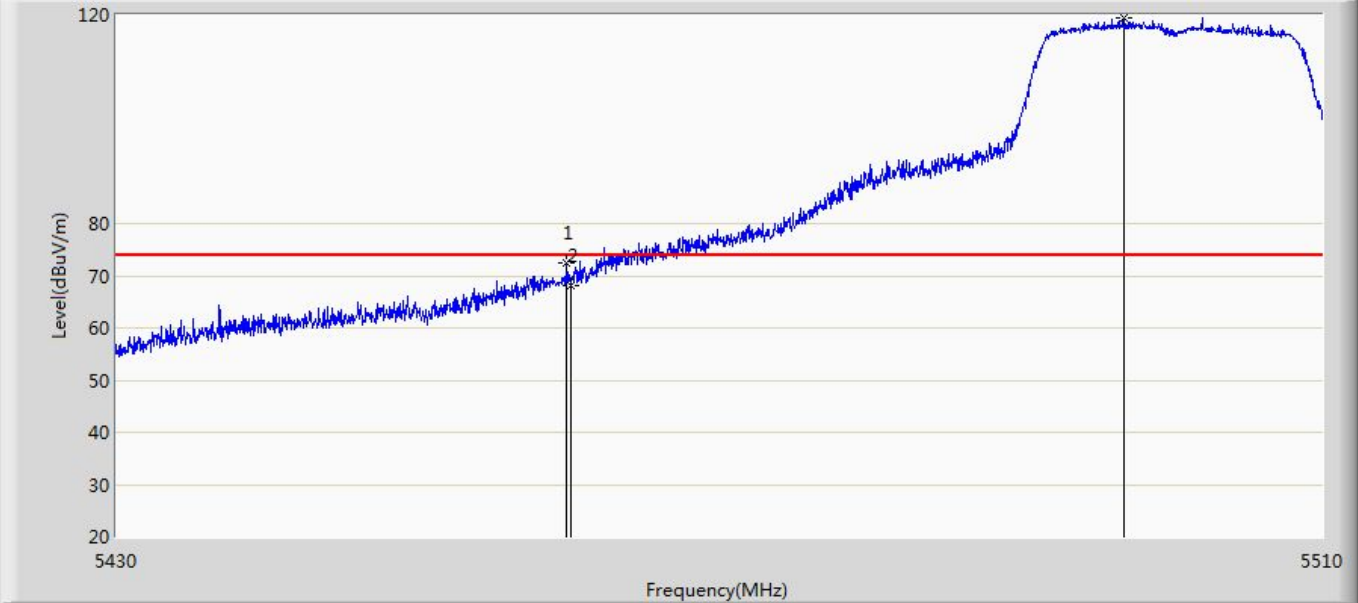
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

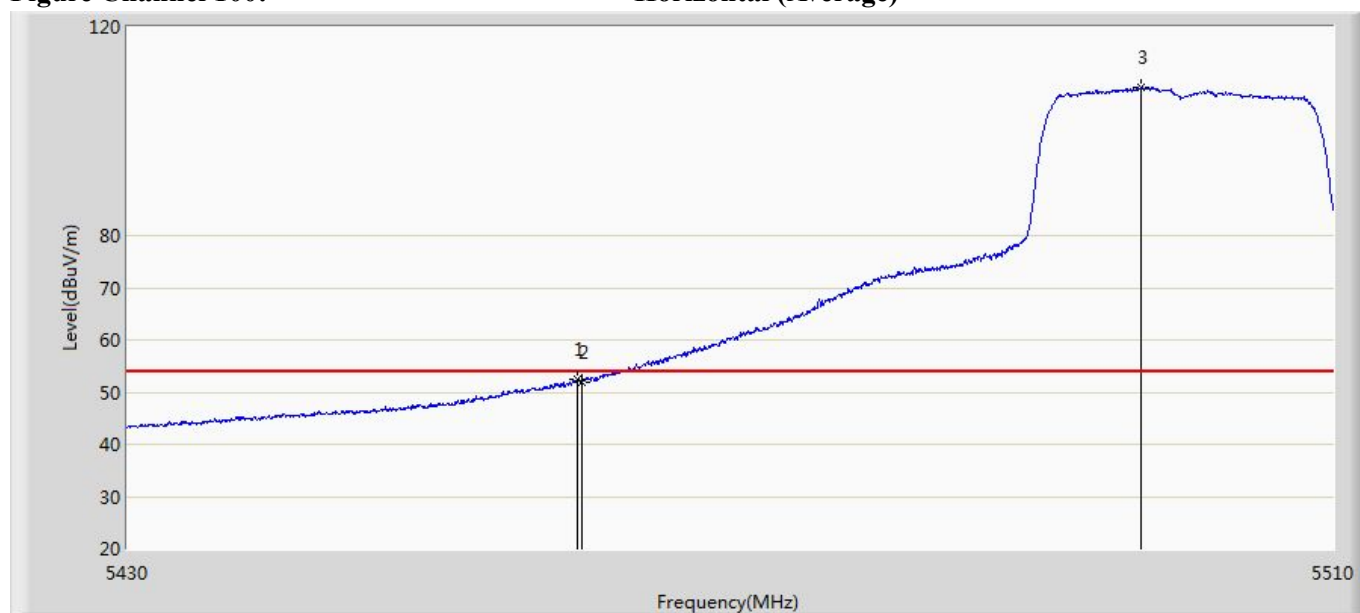
Figure Channel 100: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.760	72.389	30.469	-1.611	74.000	41.920	PK
2		5460.000	68.221	26.302	-5.779	74.000	41.919	PK
3	*	5496.800	119.490	77.510	45.490	74.000	41.980	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.720	52.519	10.599	-1.481	54.000	41.920	AV
2		5460.000	51.740	9.821	-2.260	54.000	41.919	AV
3	*	5497.160	108.409	66.428	54.409	54.000	41.981	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

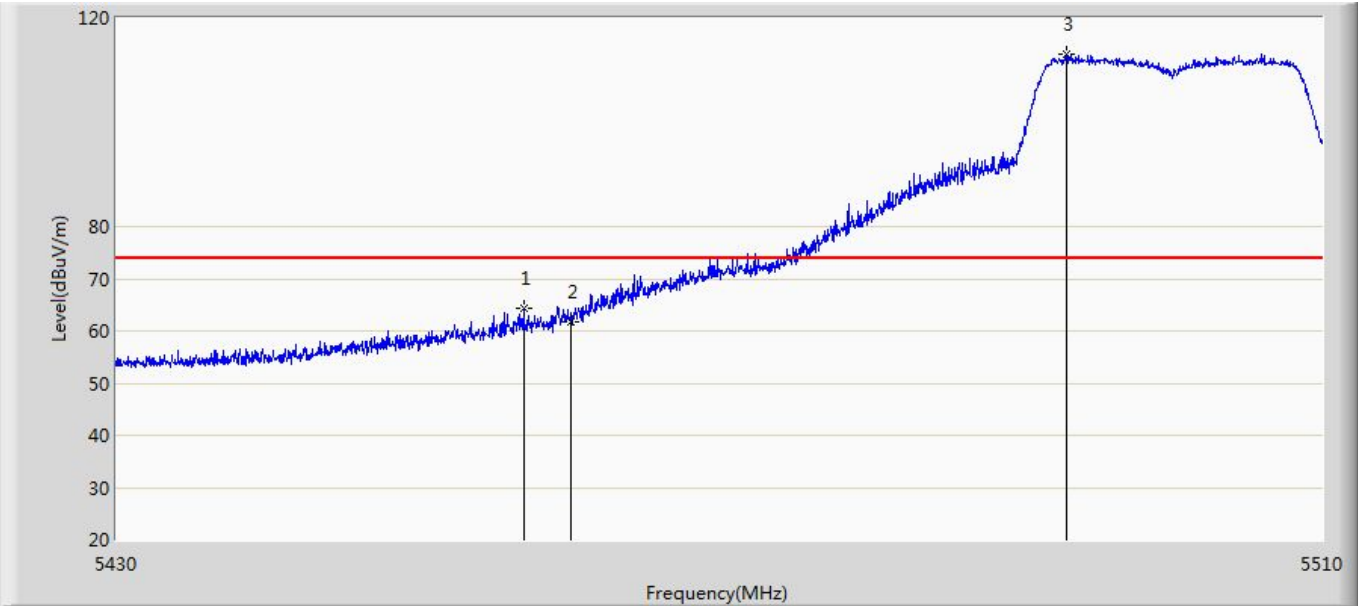
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

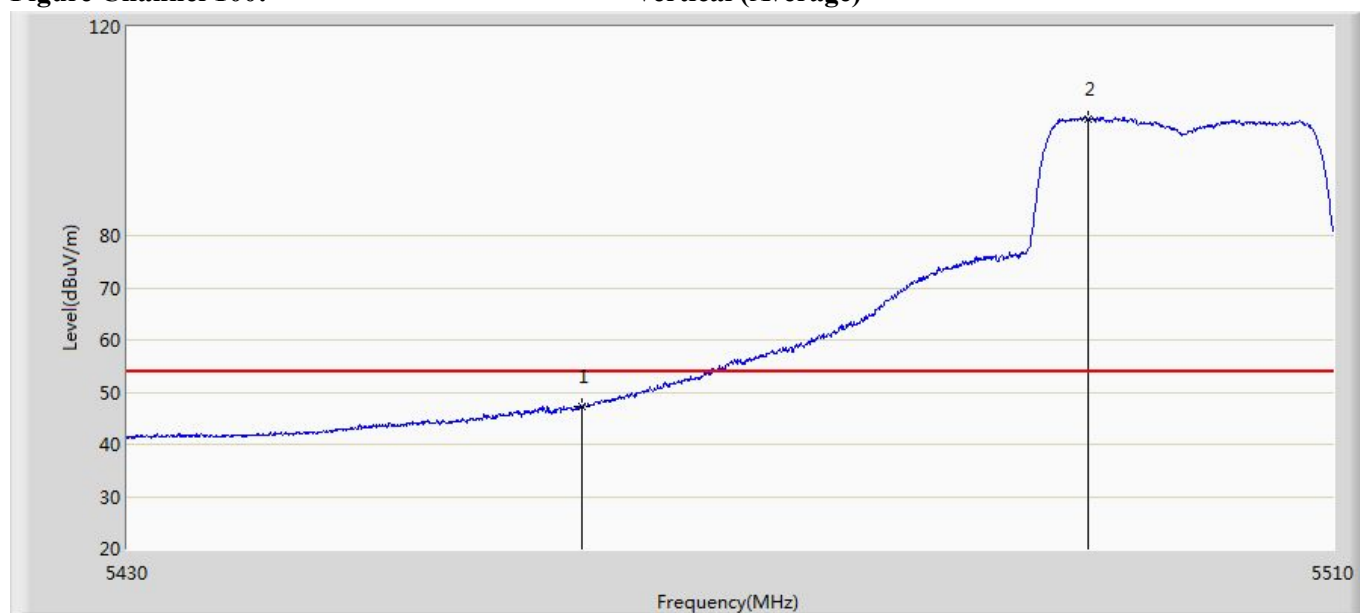
Figure Channel 100: Vertical (Peak)



N	Ma	Frequency	Measure	Reading	Over Limit	Limit	Factor	Type
o	rk	(MHz)	Level	Level	(dB)	(dBuV/m)	(dB)	
			(dBuV/m)	(dBuV)				
1		5456.920	64.424	22.500	-9.576	74.000	41.924	PK
2		5460.000	61.635	19.716	-12.365	74.000	41.919	PK
3	*	5493.000	113.145	71.178	39.145	74.000	41.967	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	47.260	5.341	-6.740	54.000	41.919	AV
2	*	5493.640	102.457	60.488	48.457	54.000	41.969	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

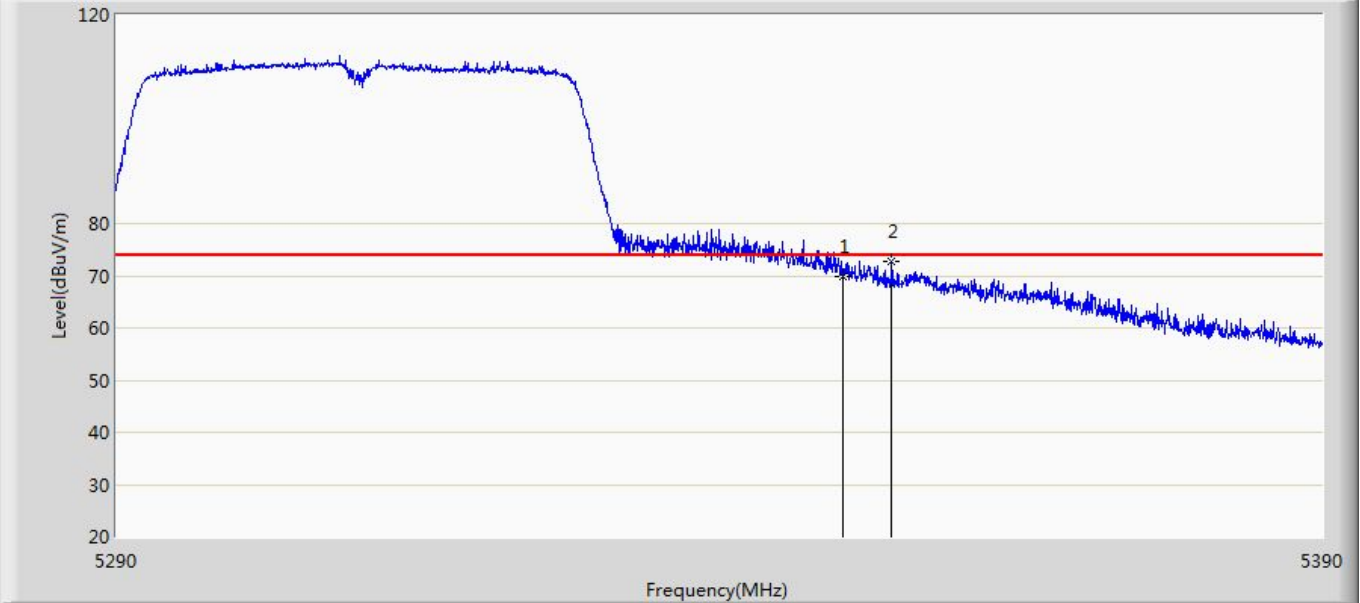
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 62:

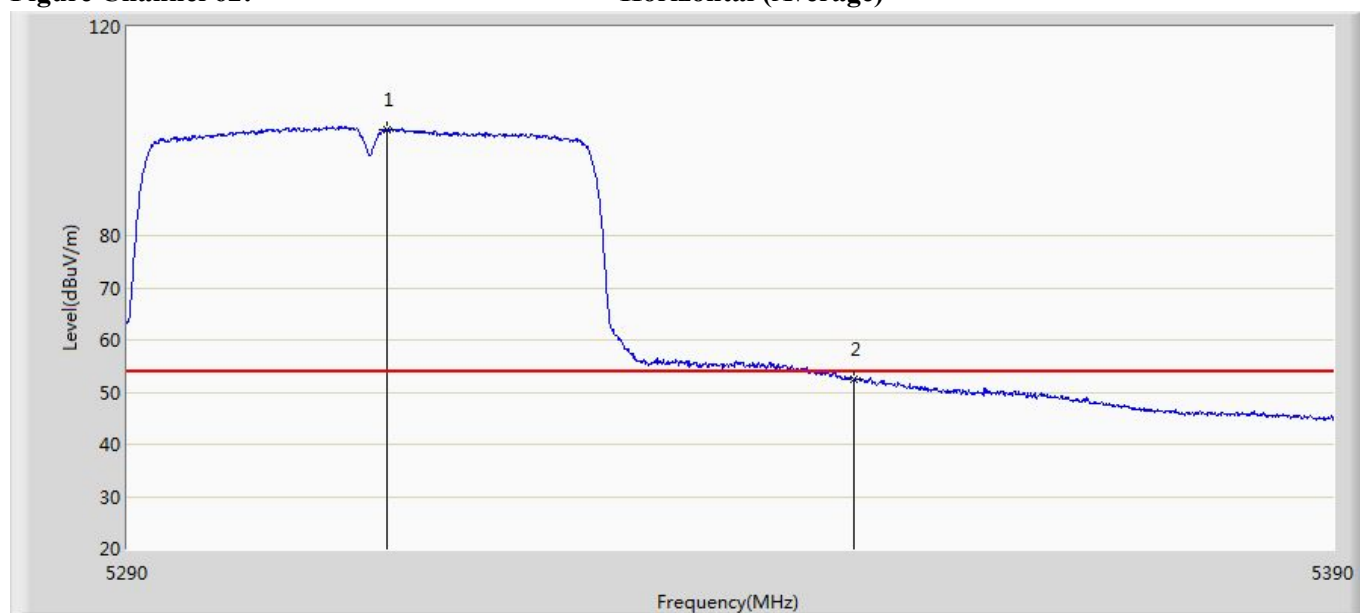
Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5350.000	69.855	28.144	-4.145	74.000	41.711	PK
2	*	5354.100	72.649	30.930	-1.351	74.000	41.719	PK

Figure Channel 62:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5311.400	100.330	58.719	46.330	54.000	41.610	AV
2		5350.000	52.352	10.641	-1.648	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

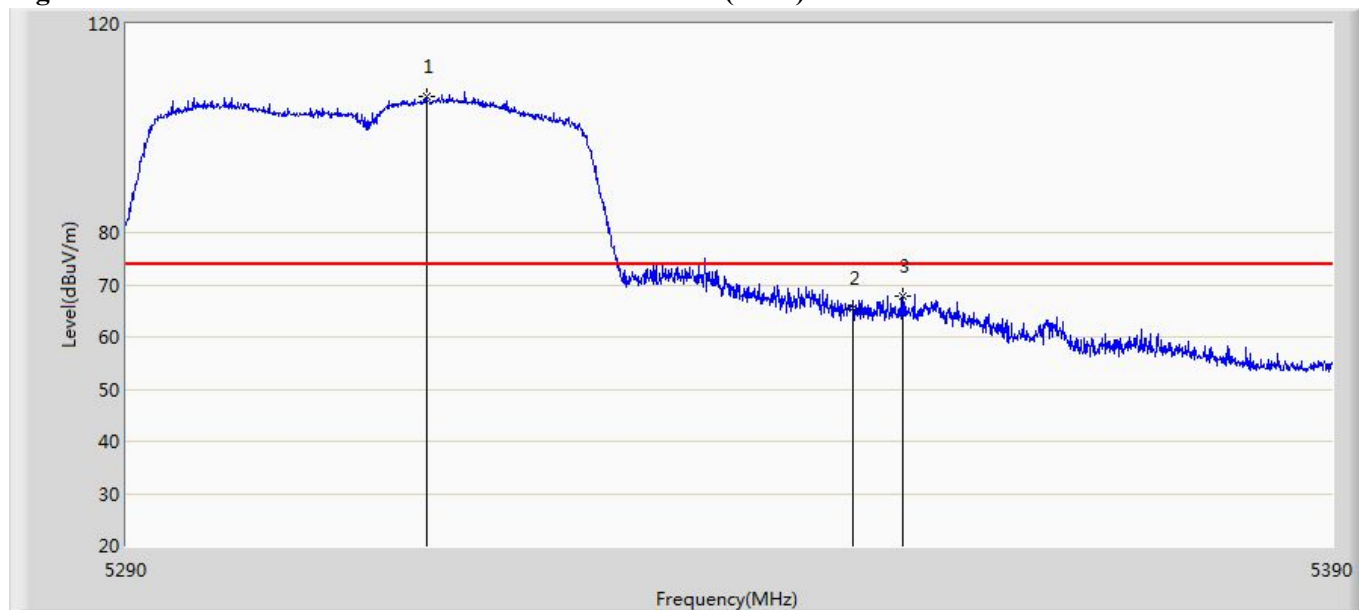
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

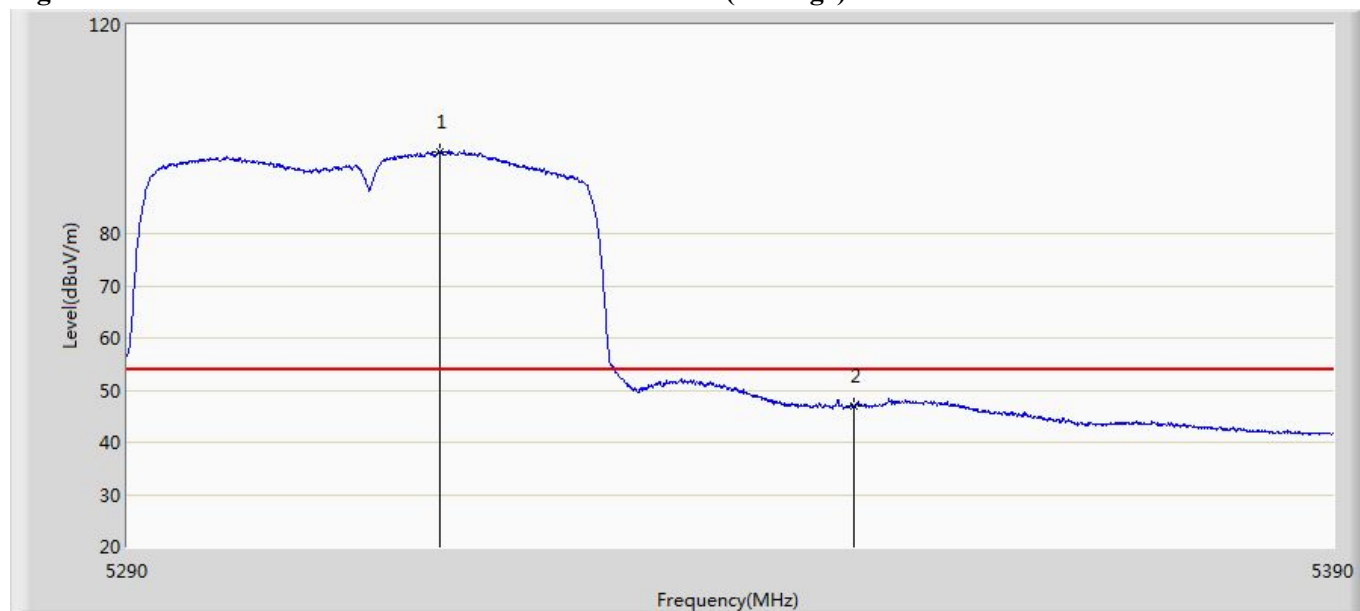
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 62:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5314.700	106.096	64.459	32.096	74.000	41.638	PK
2		5350.000	65.601	23.890	-8.399	74.000	41.711	PK
3		5354.150	67.755	26.037	-6.245	74.000	41.718	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5315.700	95.634	53.989	41.634	54.000	41.646	AV
2		5350.000	46.929	5.218	-7.071	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

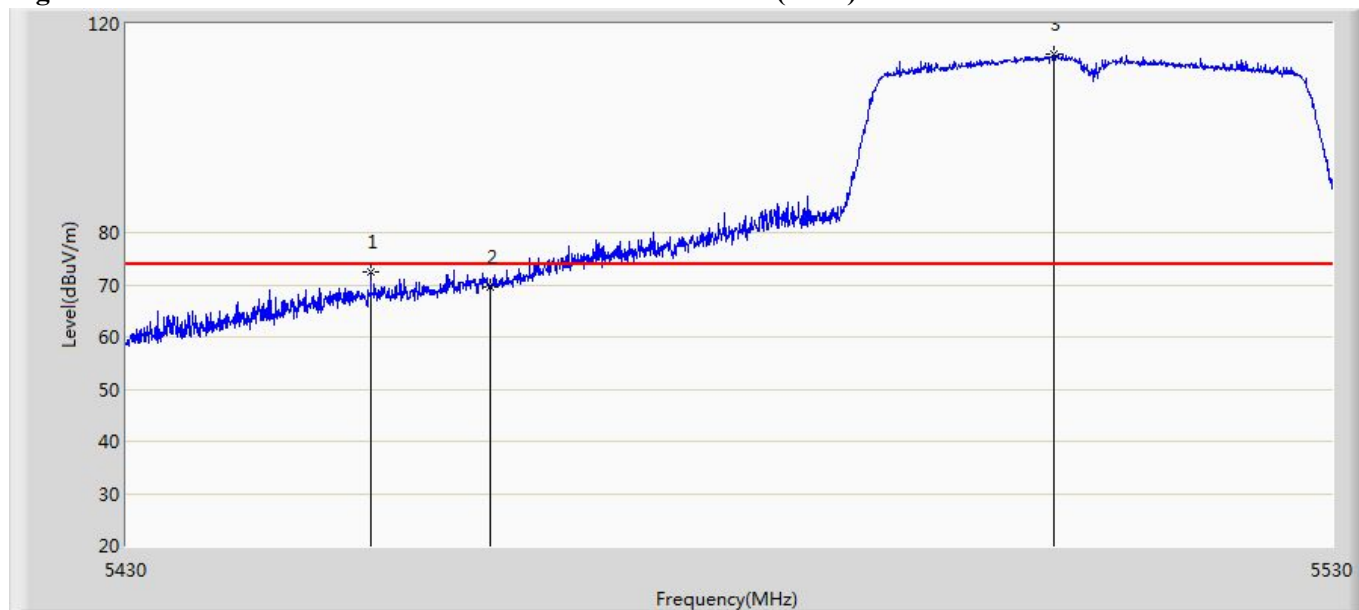
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

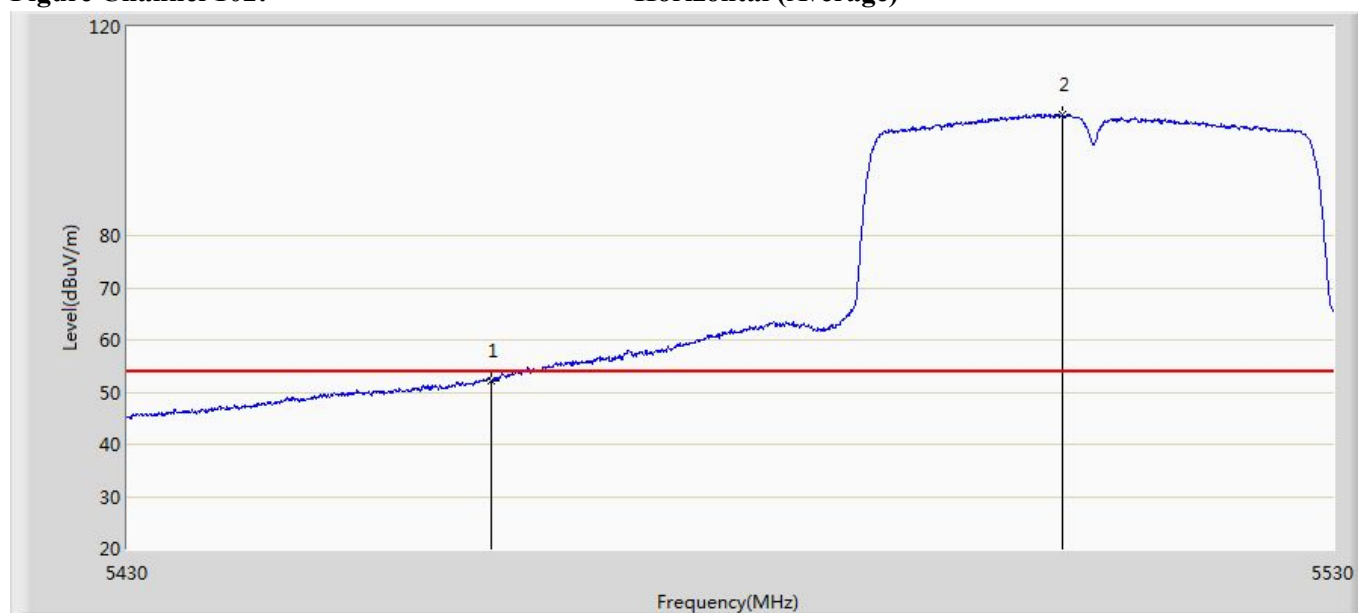
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 102:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5450.150	72.584	30.675	-1.416	74.000	41.909	PK
2		5460.000	69.686	27.767	-4.314	74.000	41.919	PK
3	*	5506.750	114.182	72.183	40.182	74.000	41.998	PK

Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.152	10.233	-1.848	54.000	41.919	AV
2	*	5507.350	103.076	61.080	49.076	54.000	41.996	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

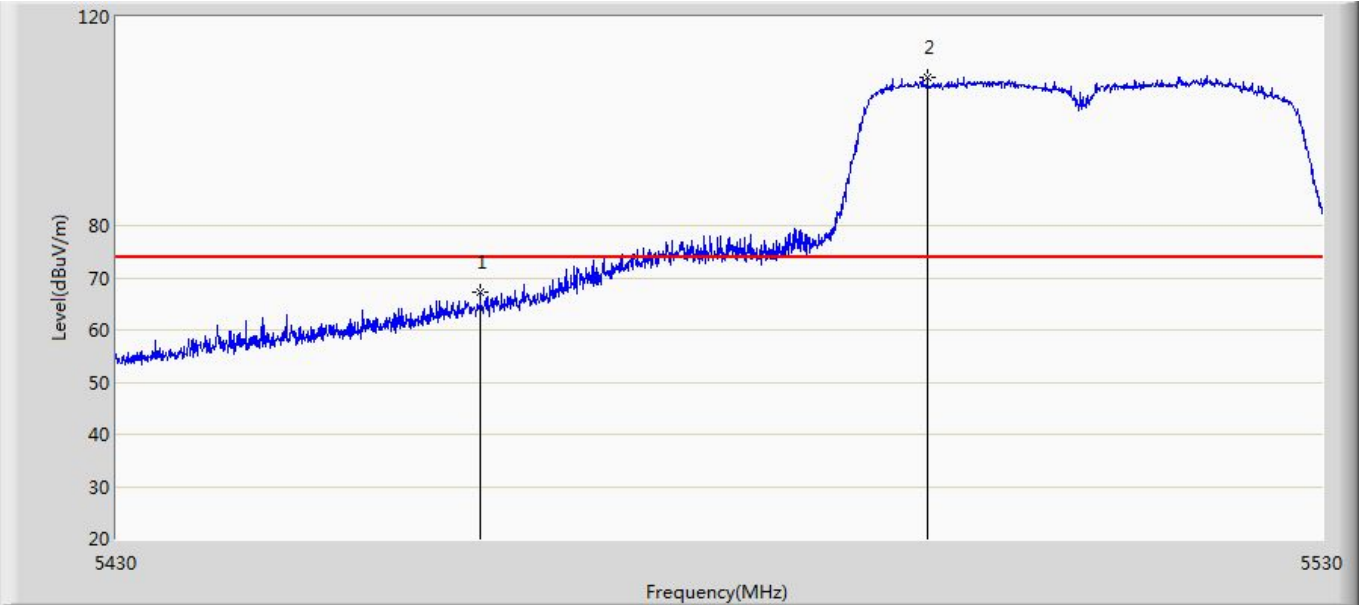
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Figure Channel 102:

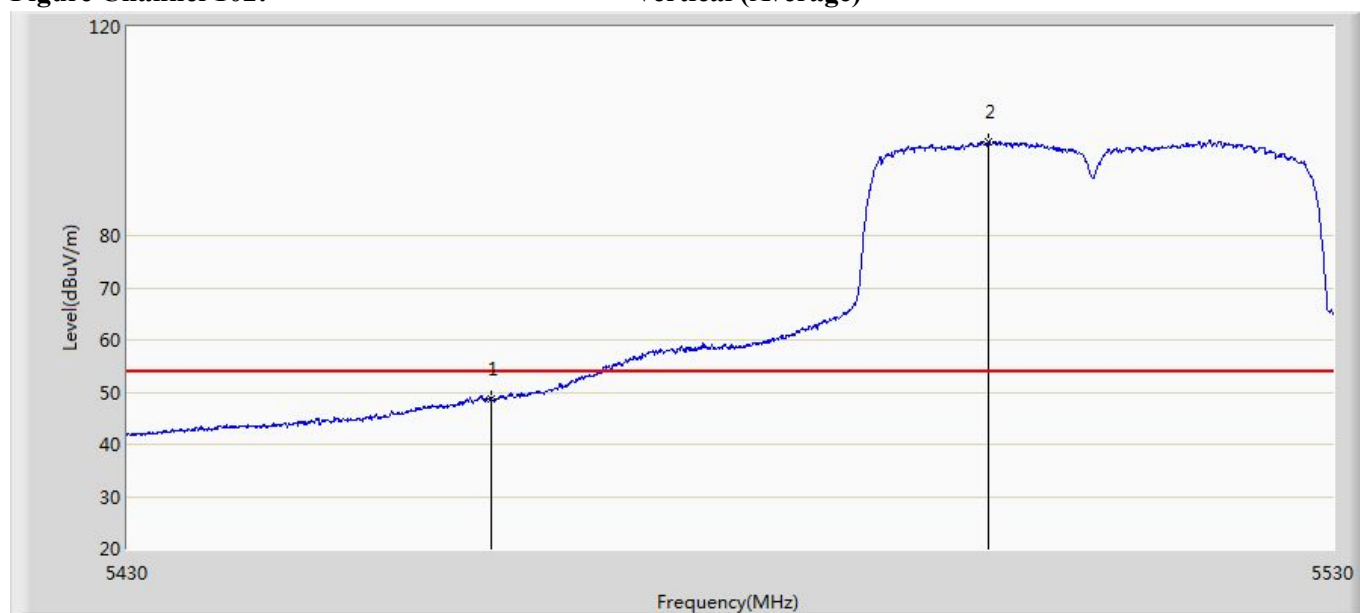
Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	67.250	25.331	-6.750	74.000	41.919	PK
2	*	5497.100	108.543	66.562	34.543	74.000	41.981	PK

Figure Channel 102:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	48.564	6.645	-5.436	54.000	41.919	AV
2	*	5501.300	97.834	55.839	43.834	54.000	41.996	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

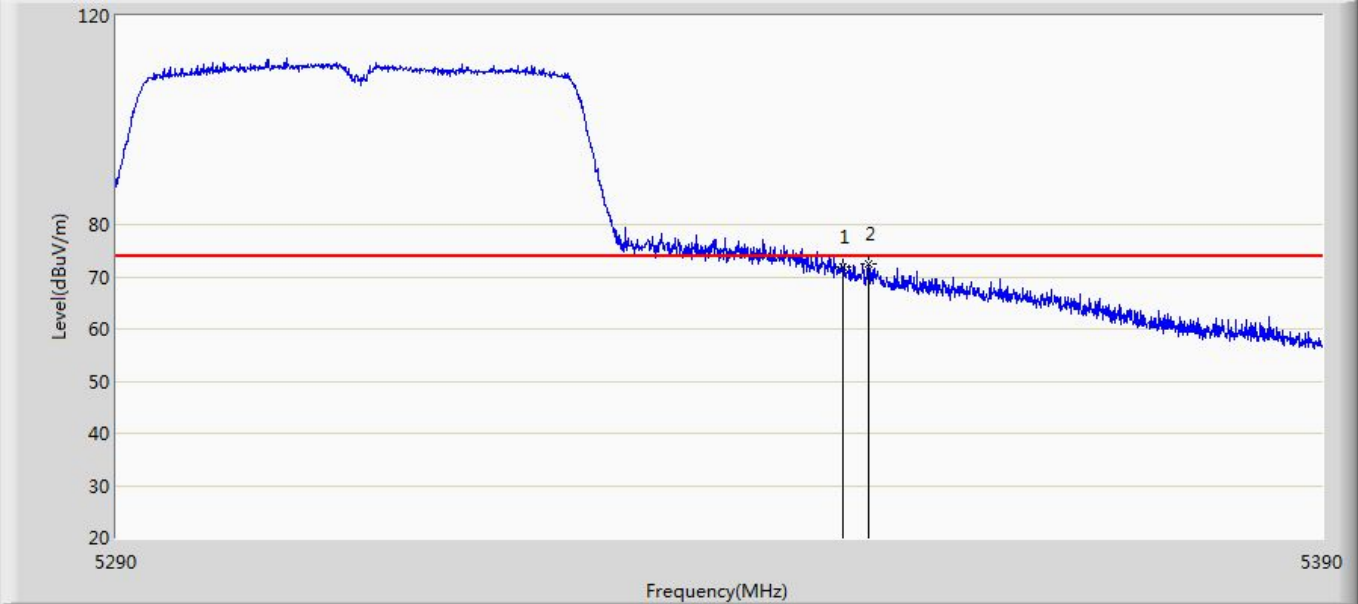
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

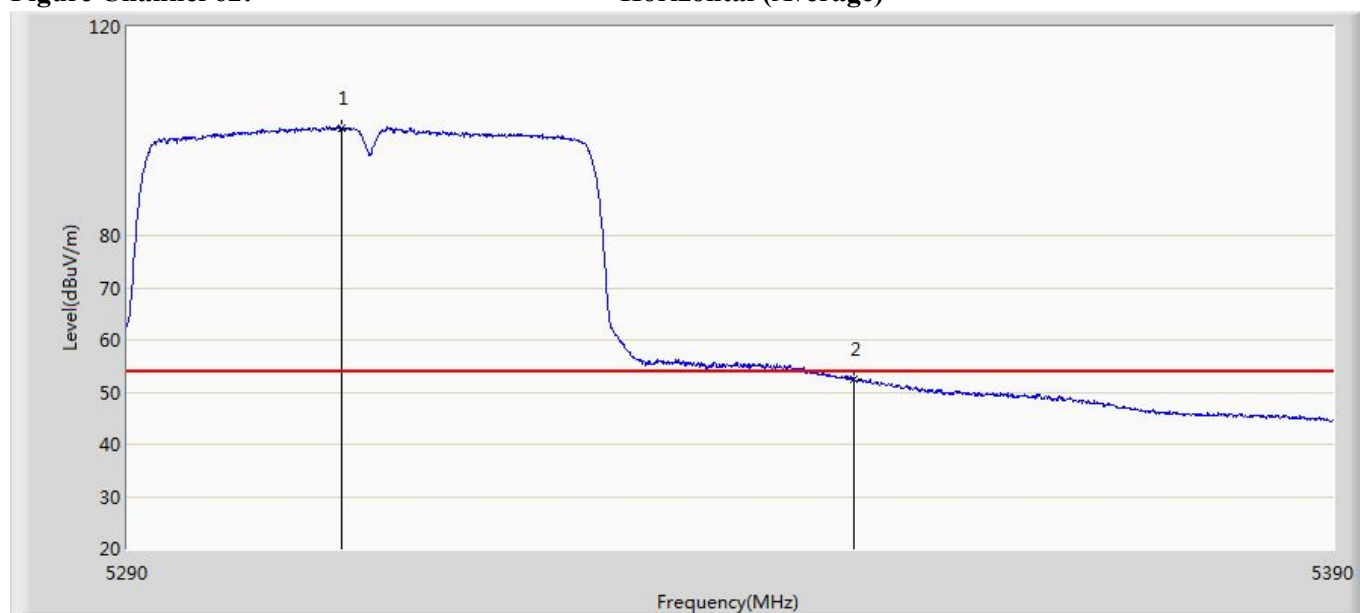
Figure Channel 62: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5350.000	71.864	30.153	-2.136	74.000	41.711	PK
2	*	5352.150	72.384	30.652	-1.616	74.000	41.732	PK

Figure Channel 62:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5307.600	100.692	59.112	46.692	54.000	41.581	AV
2		5350.000	52.519	10.808	-1.481	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

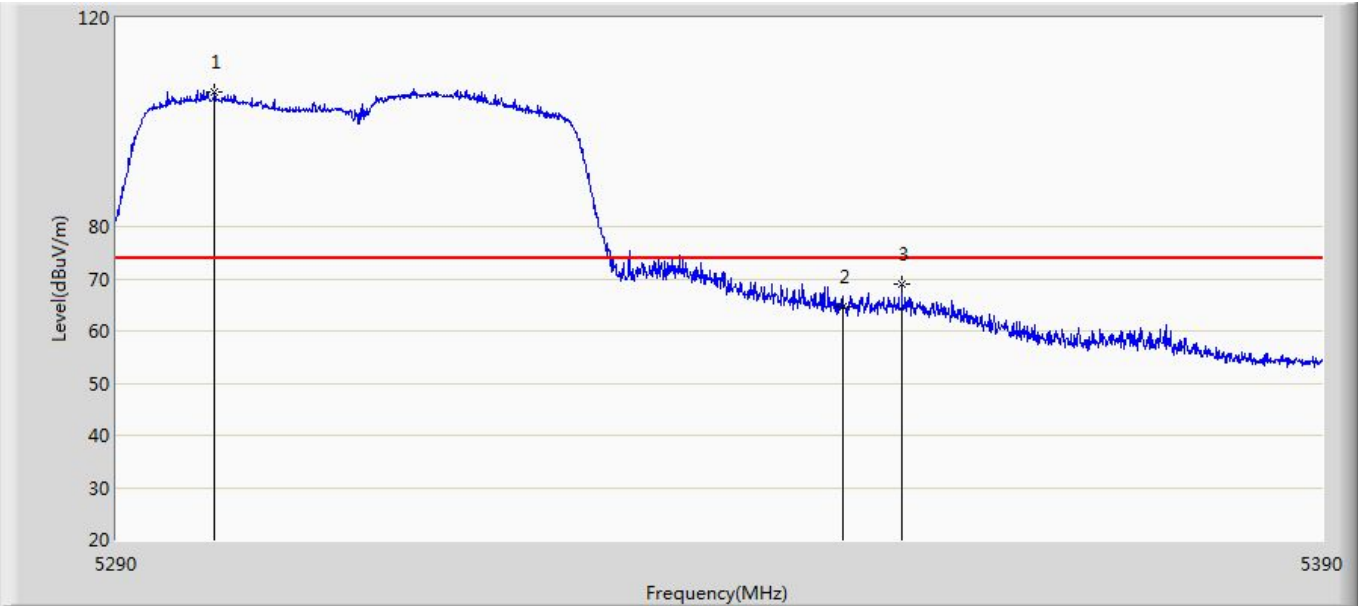
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

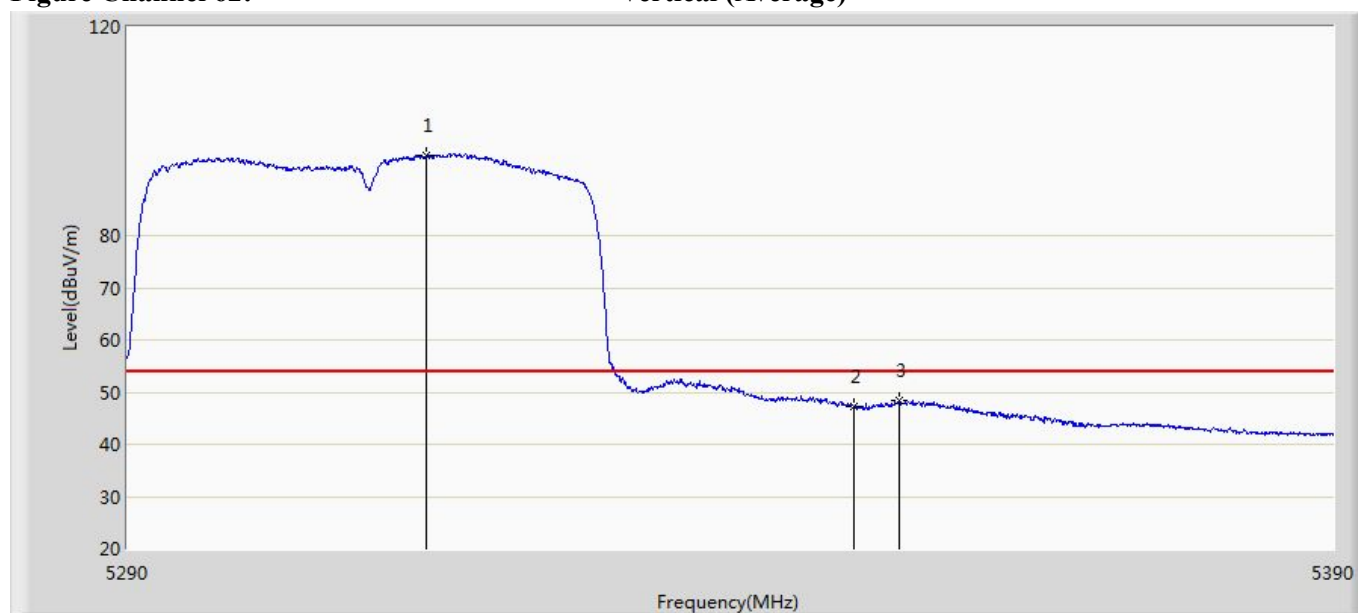
Figure Channel 62: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5298.100	105.760	64.200	31.760	74.000	41.559	PK
2		5350.000	64.726	23.015	-9.274	74.000	41.711	PK
3		5354.950	69.120	27.407	-4.880	74.000	41.713	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5314.650	95.483	53.846	41.483	54.000	41.637	AV
2		5350.000	47.390	5.679	-6.610	54.000	41.711	AV
3		5353.850	48.499	6.779	-5.501	54.000	41.721	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

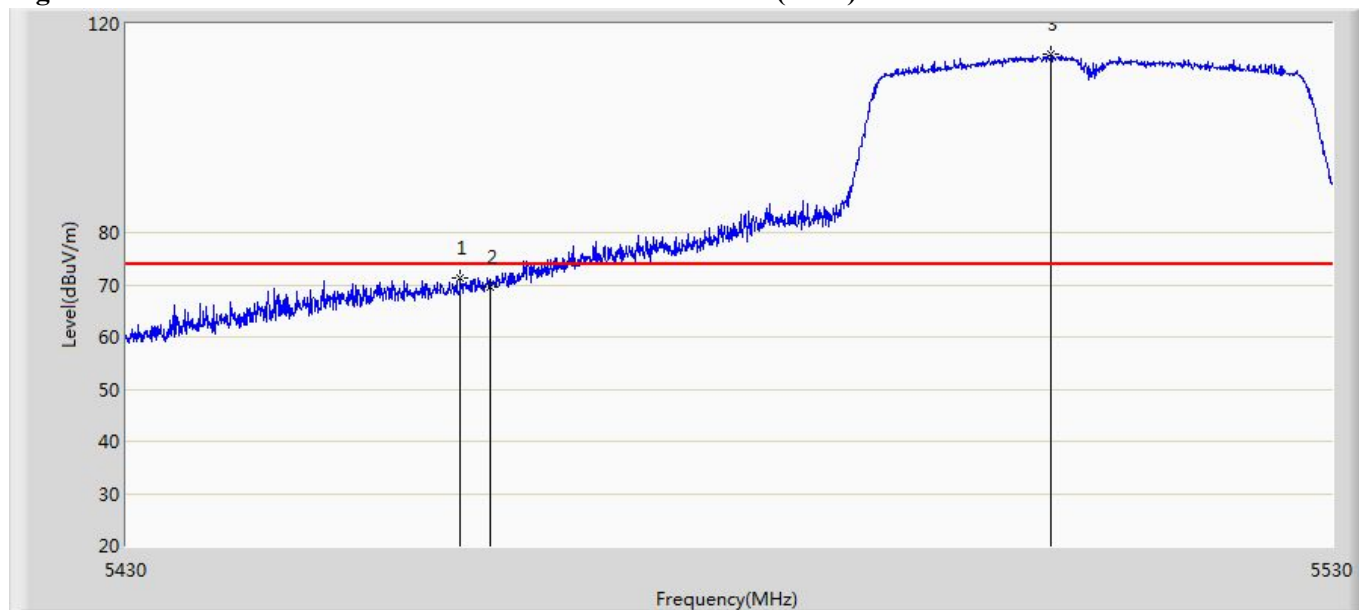
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

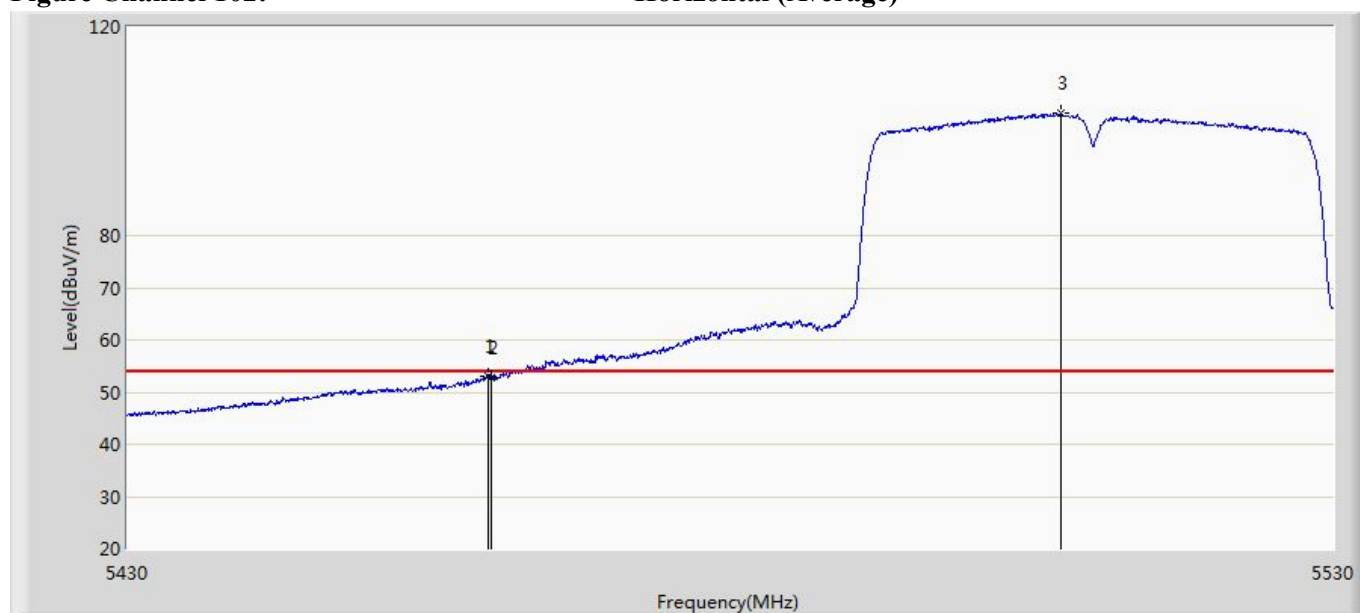
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 102:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5457.550	71.169	29.246	-2.831	74.000	41.924	PK
2		5460.000	69.669	27.750	-4.331	74.000	41.919	PK
3	*	5506.550	114.125	72.125	40.125	74.000	42.000	PK

Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.700	53.149	11.229	-0.851	54.000	41.920	AV
2		5460.000	52.896	10.977	-1.104	54.000	41.919	AV
3	*	5507.300	103.488	61.492	49.488	54.000	41.996	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

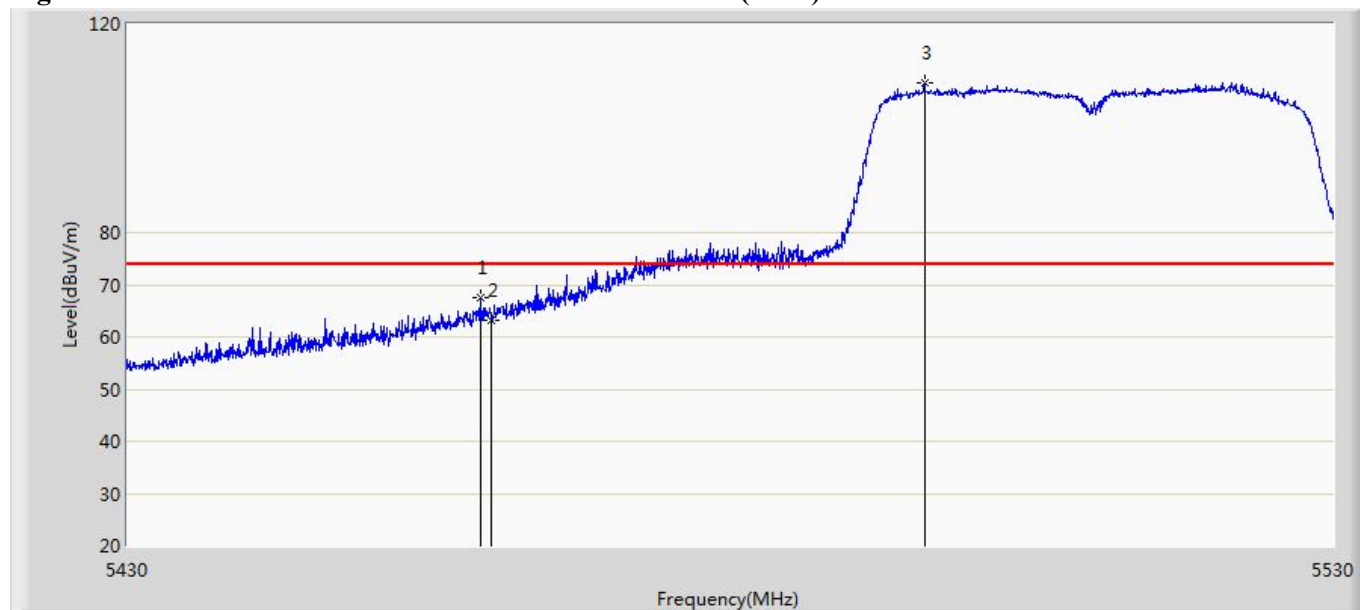
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

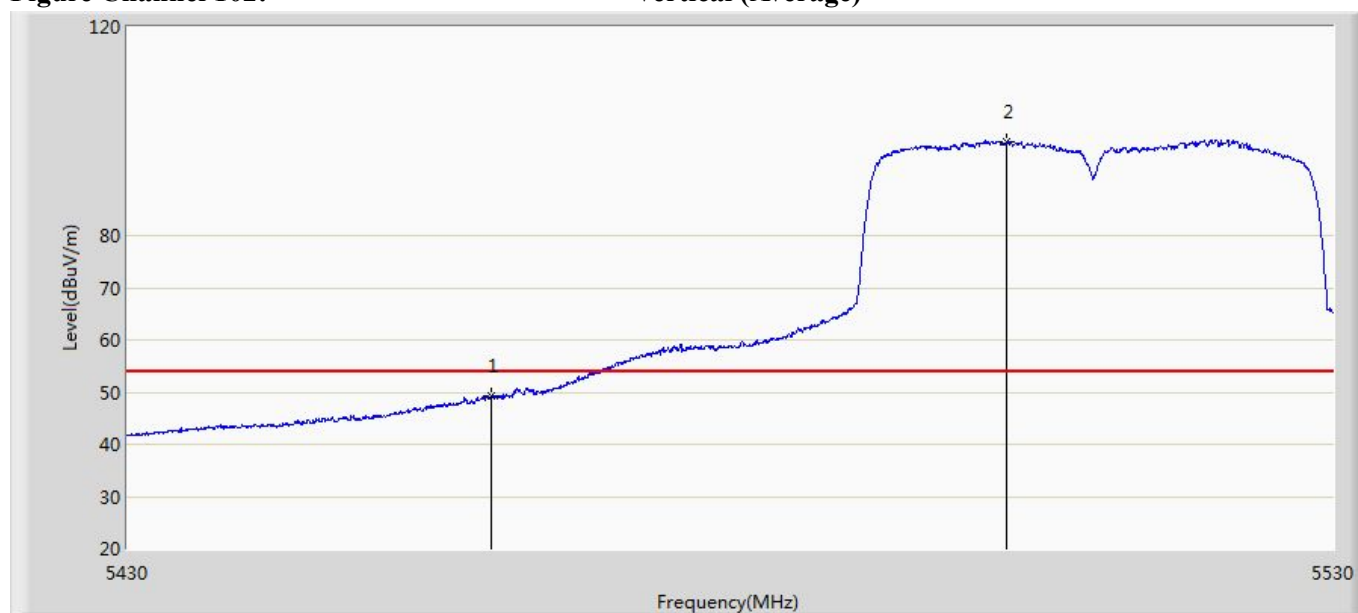
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 102:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.100	67.501	25.580	-6.499	74.000	41.921	PK
2		5460.000	63.210	21.291	-10.790	74.000	41.919	PK
3	*	5495.900	108.667	66.690	34.667	74.000	41.977	PK

Figure Channel 102:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	49.239	7.320	-4.761	54.000	41.919	AV
2	*	5502.800	98.114	56.114	44.114	54.000	42.001	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

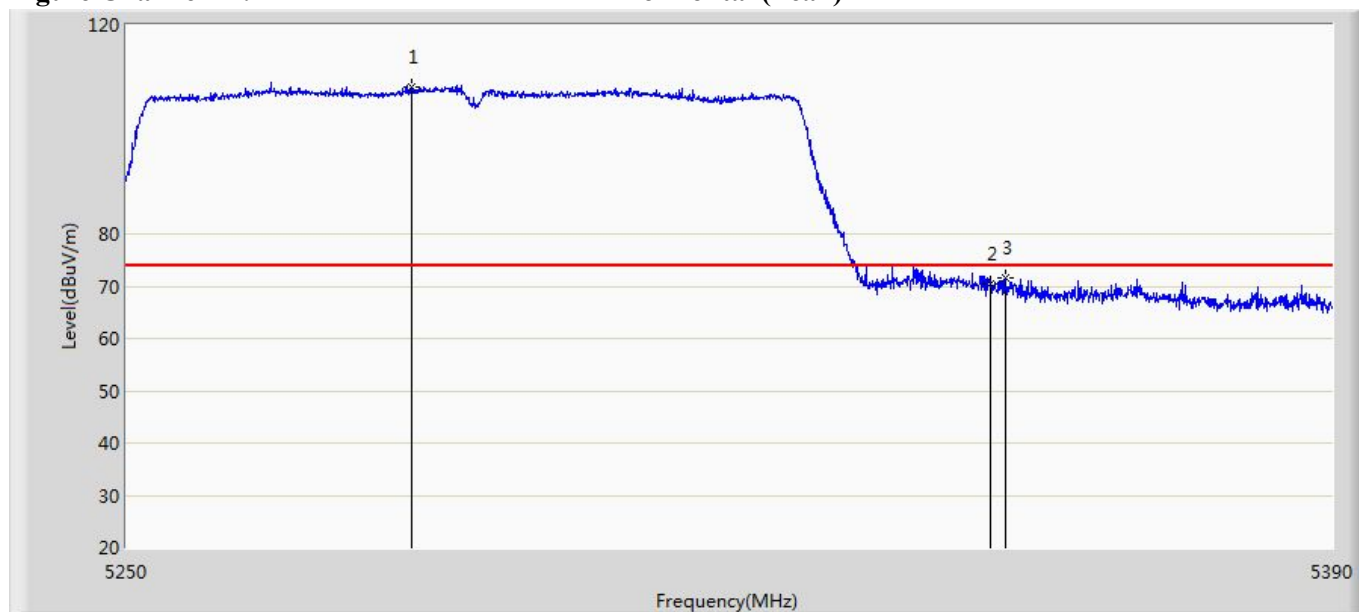
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

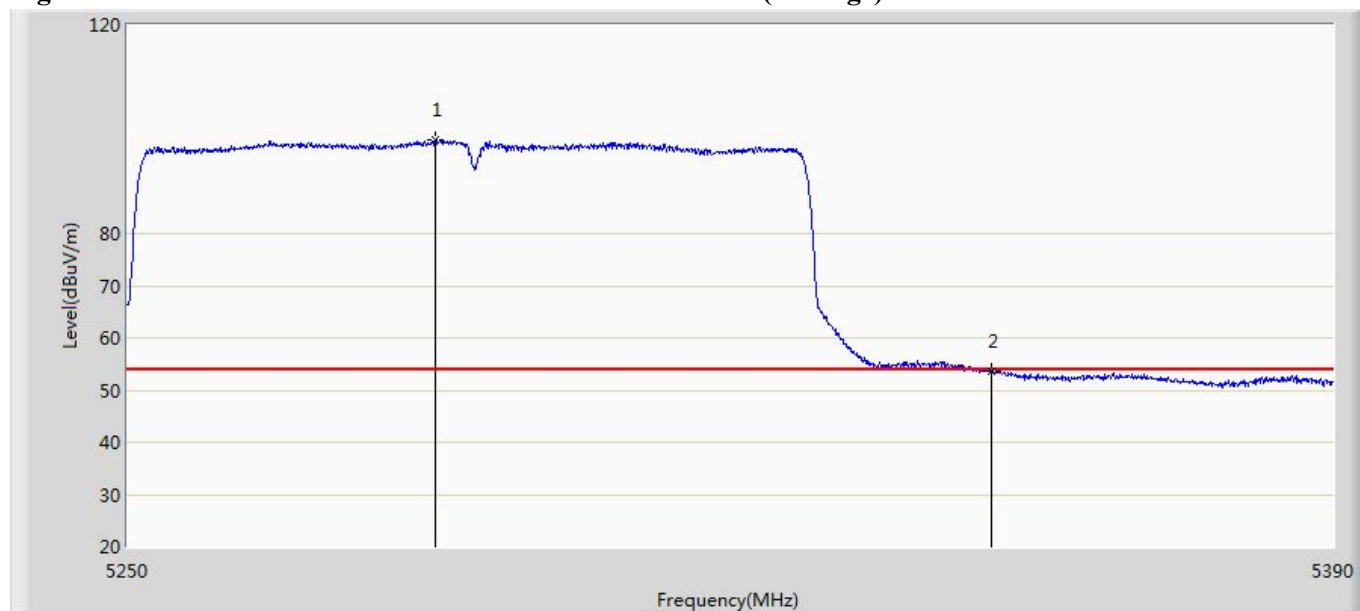
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 42:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5282.830	108.061	66.373	34.061	74.000	41.688	PK
2		5350.000	70.417	28.706	-3.583	74.000	41.711	PK
3		5351.710	71.524	29.794	-2.476	74.000	41.730	PK

Figure Channel 42:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5285.490	98.036	56.335	44.036	54.000	41.701	AV
2		5350.000	53.505	11.794	-0.495	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

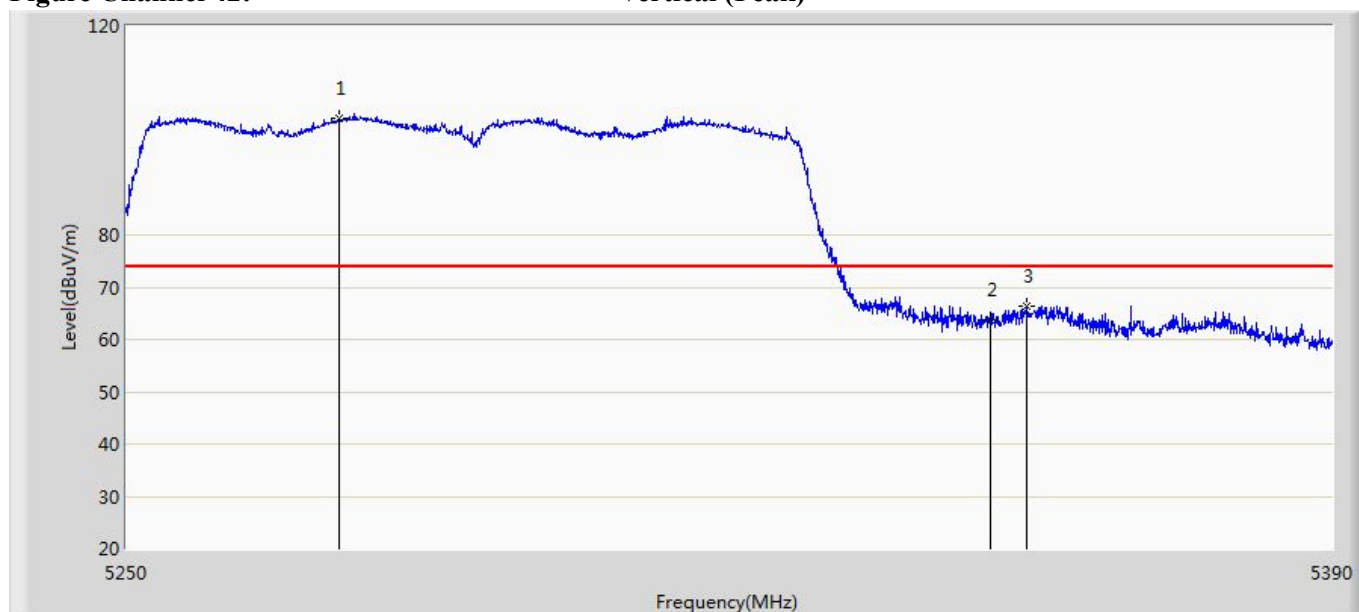
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

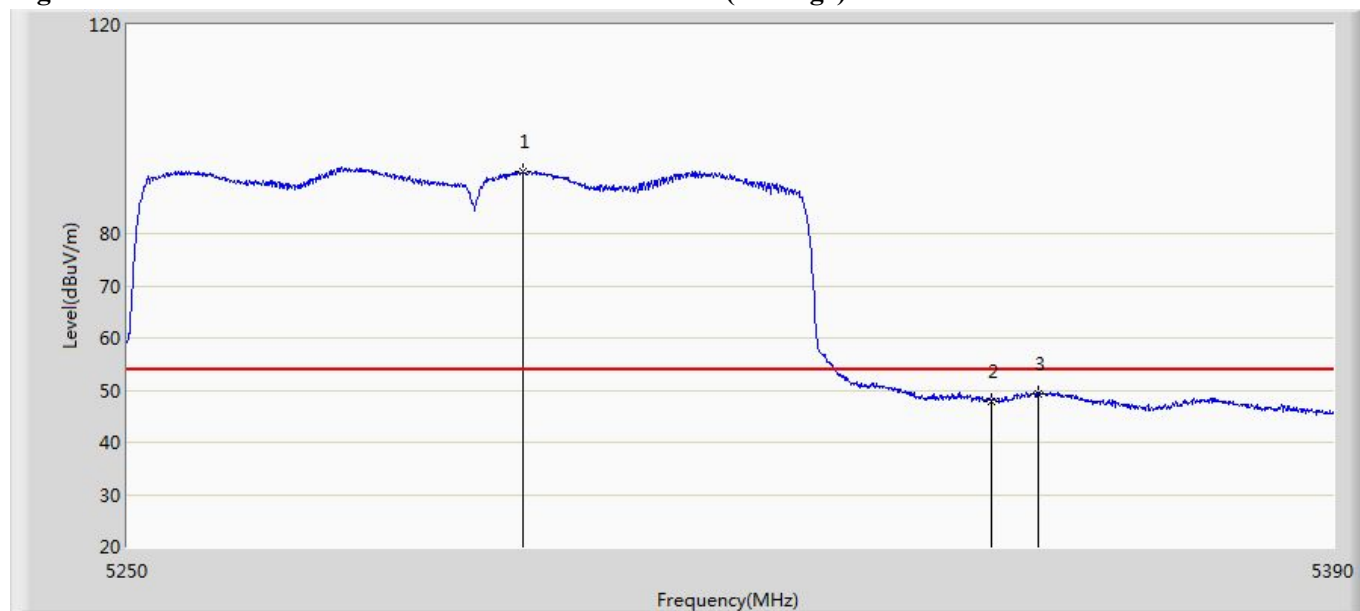
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 42:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5274.430	102.272	60.798	28.272	74.000	41.474	PK
2		5350.000	63.639	21.928	-10.361	74.000	41.711	PK
3		5354.300	66.399	24.682	-7.601	74.000	41.717	PK

Figure Channel 42:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5295.570	91.917	50.329	37.917	54.000	41.588	AV
2		5350.000	47.920	6.209	-6.080	54.000	41.711	AV
3		5355.420	49.417	7.707	-4.583	54.000	41.709	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

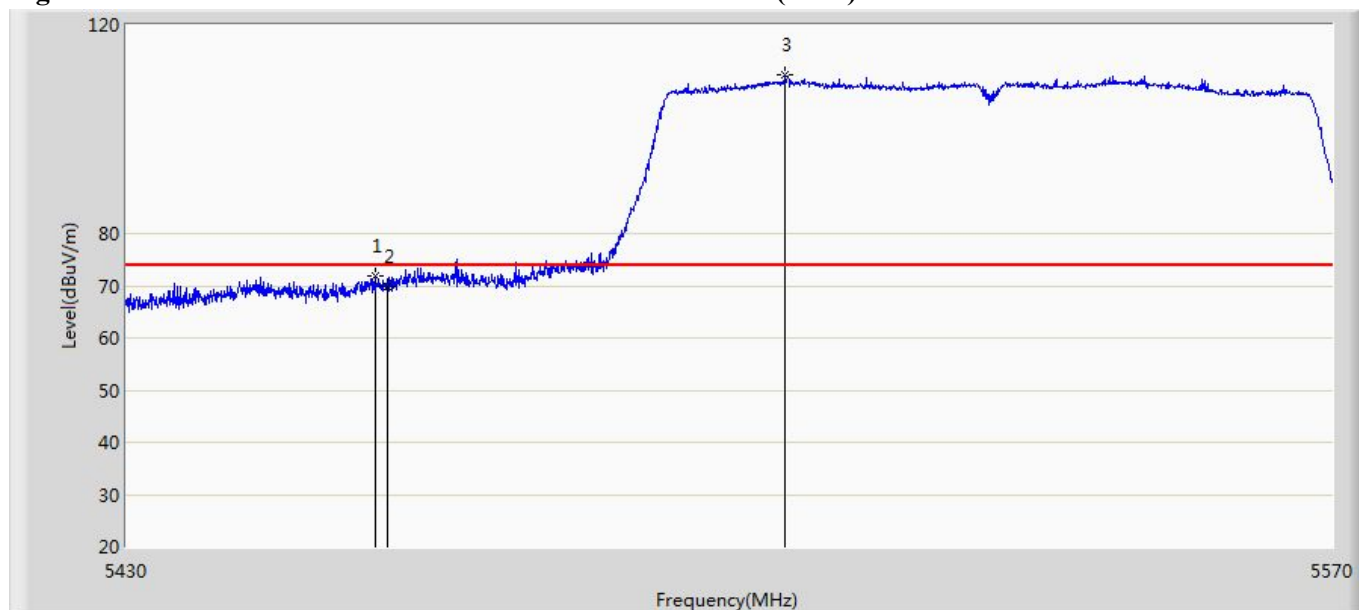
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

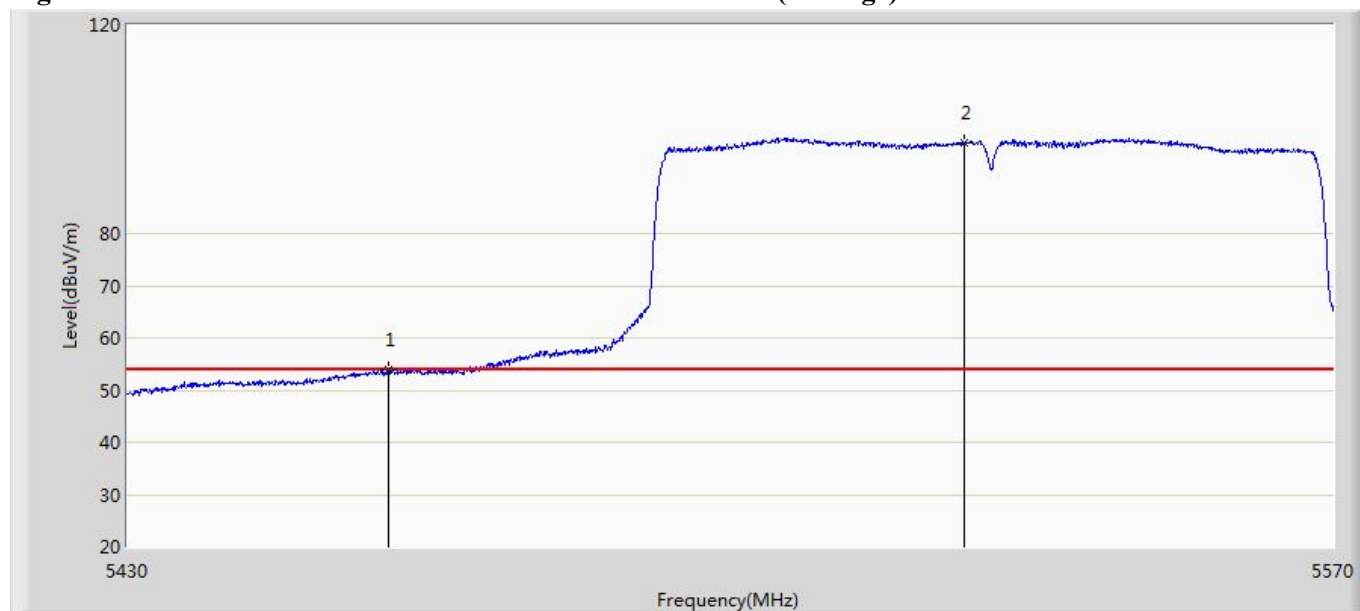
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 106:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.630	71.868	29.946	-2.132	74.000	41.922	PK
2		5460.000	69.834	27.915	-4.166	74.000	41.919	PK
3	*	5506.090	110.319	68.317	36.319	74.000	42.003	PK

Figure Channel 106:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.794	11.875	-0.206	54.000	41.919	AV
2	*	5526.880	97.514	55.533	43.514	54.000	41.981	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

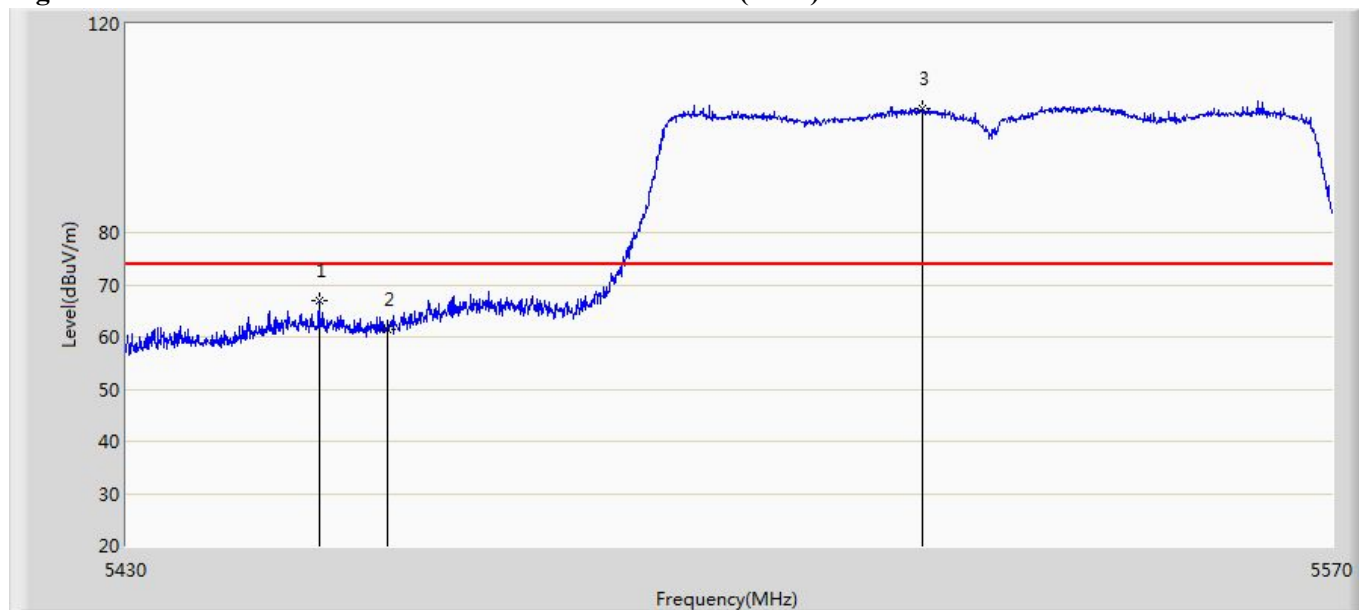
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 106:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5452.190	66.947	25.027	-7.053	74.000	41.919	PK
2		5460.000	61.556	19.637	-12.444	74.000	41.919	PK
3	*	5522.120	103.861	61.940	29.861	74.000	41.921	PK

Figure Channel 106:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	48.890	6.971	-5.110	54.000	41.919	AV
2	*	5538.920	93.806	51.675	39.806	54.000	42.131	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

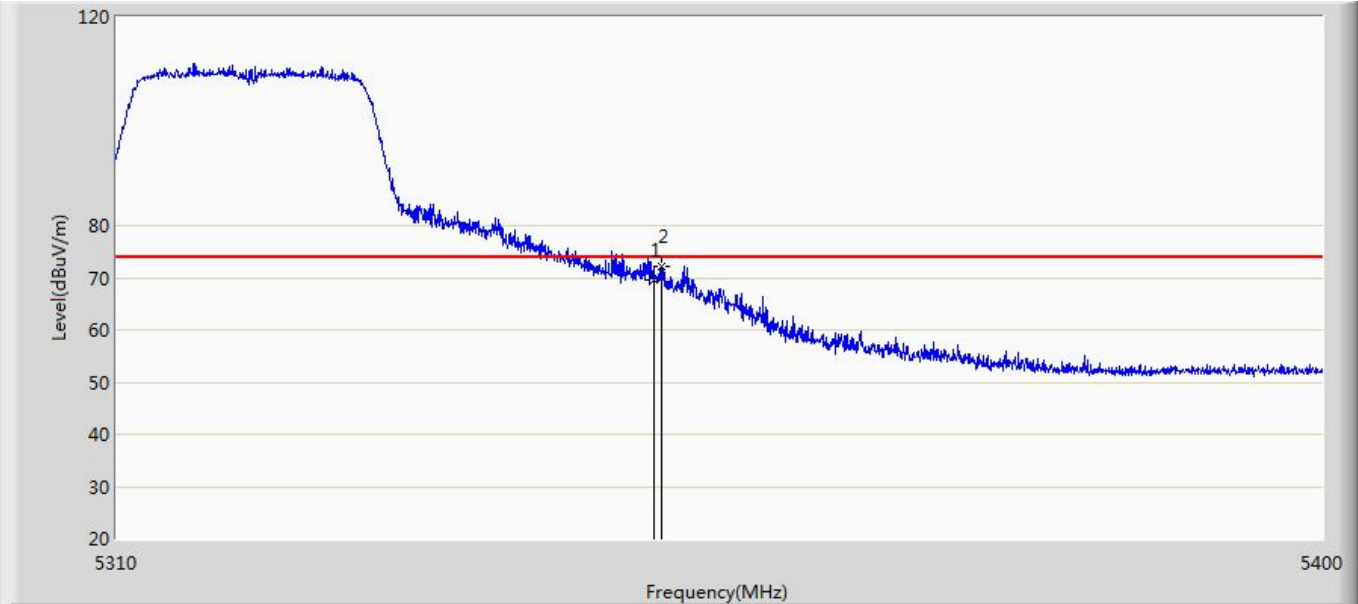
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

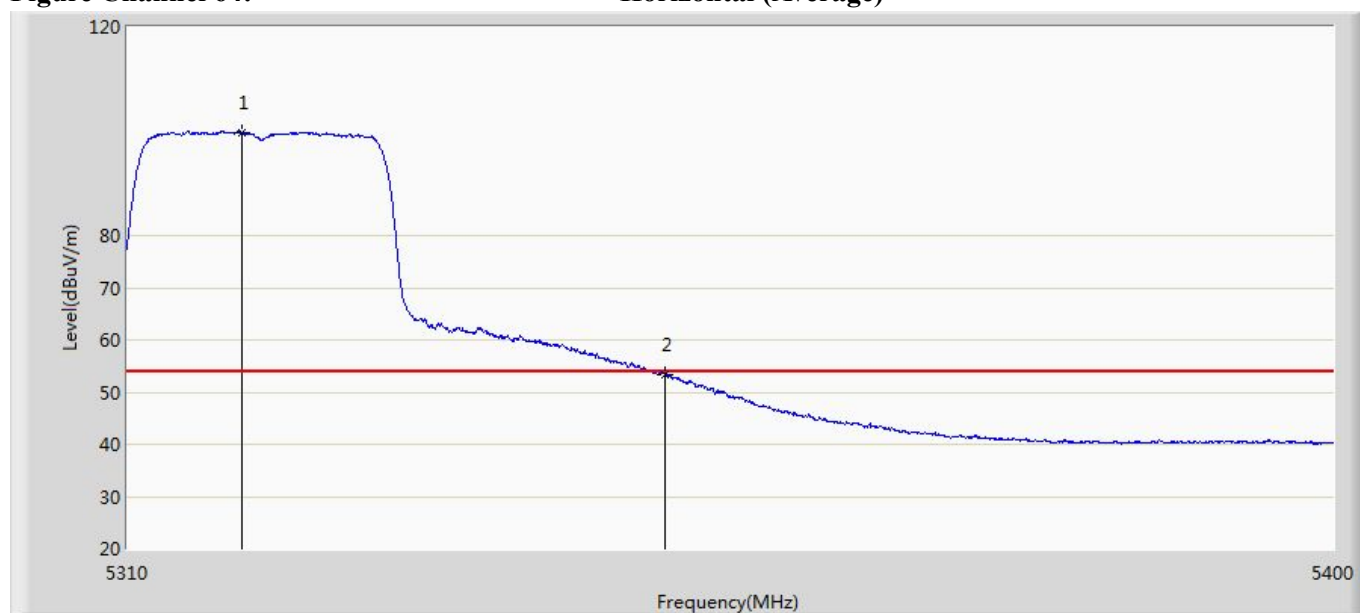
Figure Channel 64: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5350.000	69.492	29.621	-4.508	74.000	39.871	PK
2	*	5350.545	72.217	32.346	-1.783	74.000	39.871	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.460	99.723	59.790	45.723	54.000	39.933	AV
2		5350.000	53.231	13.360	-0.769	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

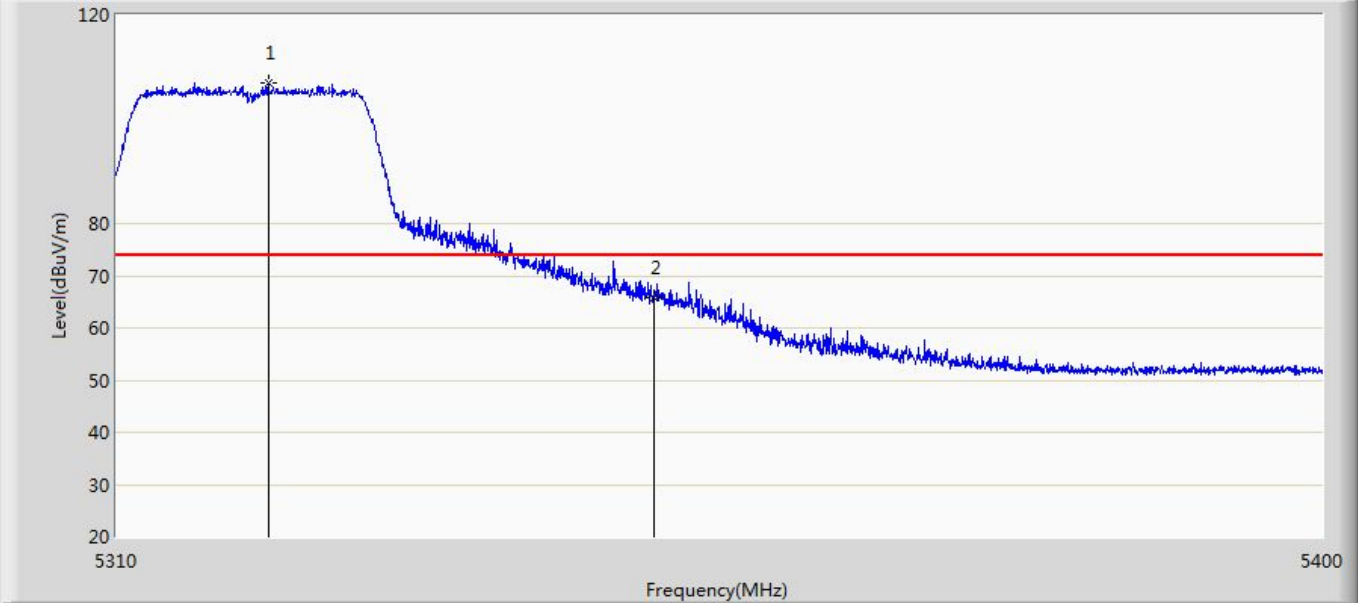
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

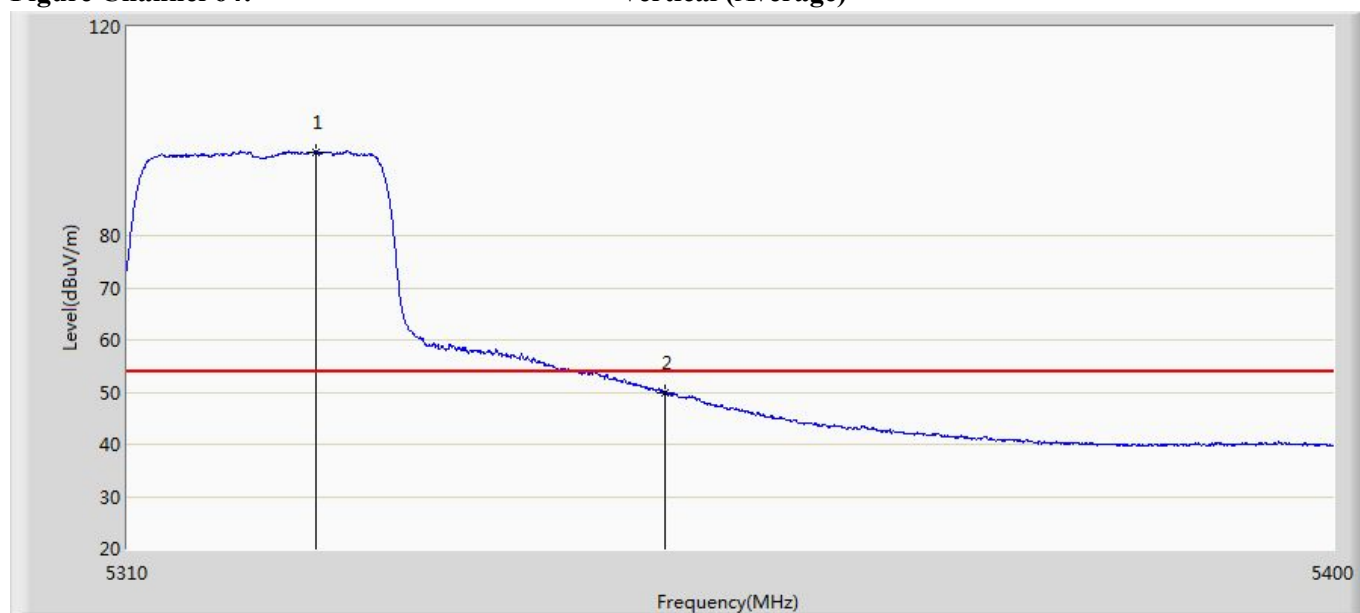
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N	Ma	Frequency	Measure	Reading	Over Limit	Limit	Factor	Type
o	rk	(MHz)	Level	Level	(dB)	(dBuV/m)	(dB)	
			(dBuV/m)	(dBuV)				
1	*	5321.295	107.000	67.078	33.000	74.000	39.921	PK
2		5350.000	65.865	25.994	-8.135	74.000	39.871	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5323.950	95.973	56.062	41.973	54.000	39.911	AV
2		5350.000	49.845	9.974	-4.155	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

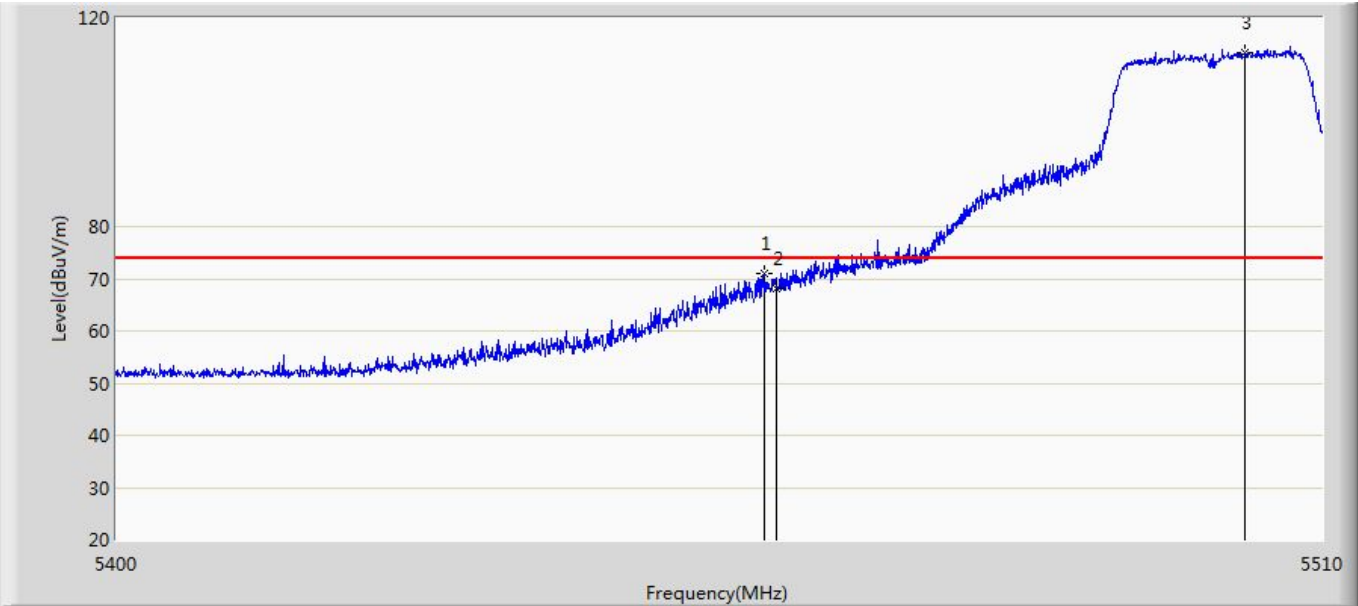
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

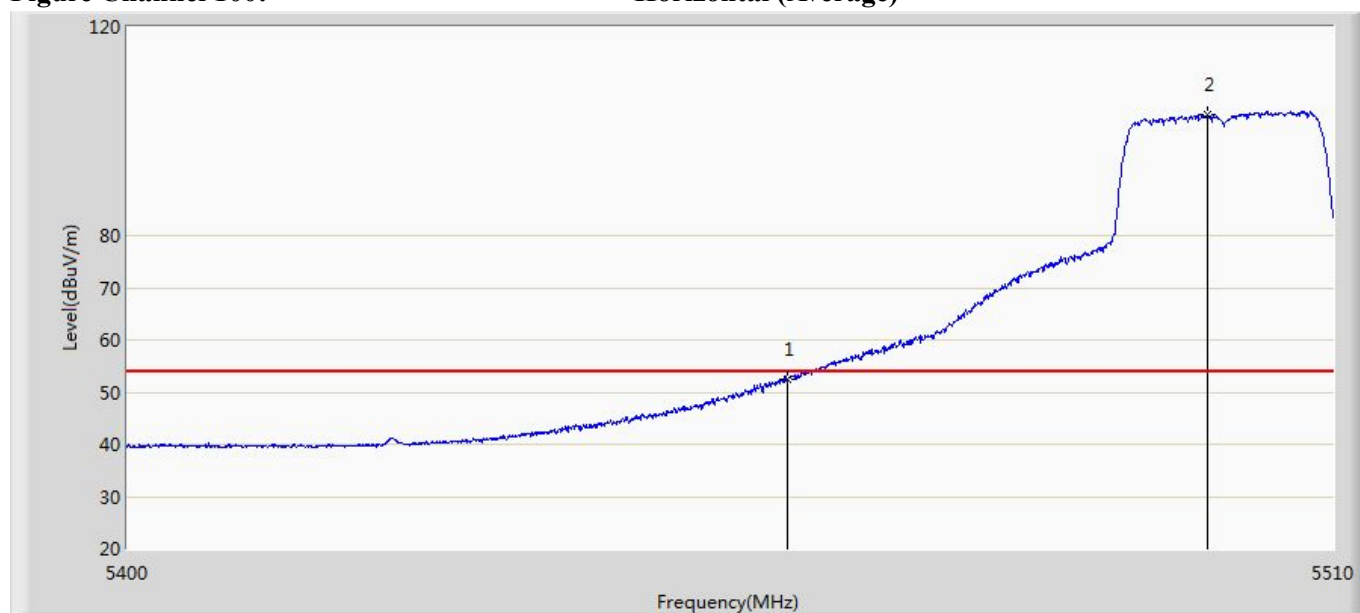
Figure Channel 100: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.905	71.065	31.030	-2.935	74.000	40.035	PK
2		5460.000	68.212	28.178	-5.788	74.000	40.034	PK
3	*	5502.905	113.351	73.234	39.351	74.000	40.117	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.457	12.423	-1.543	54.000	40.034	AV
2	*	5498.395	103.100	62.970	49.100	54.000	40.130	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

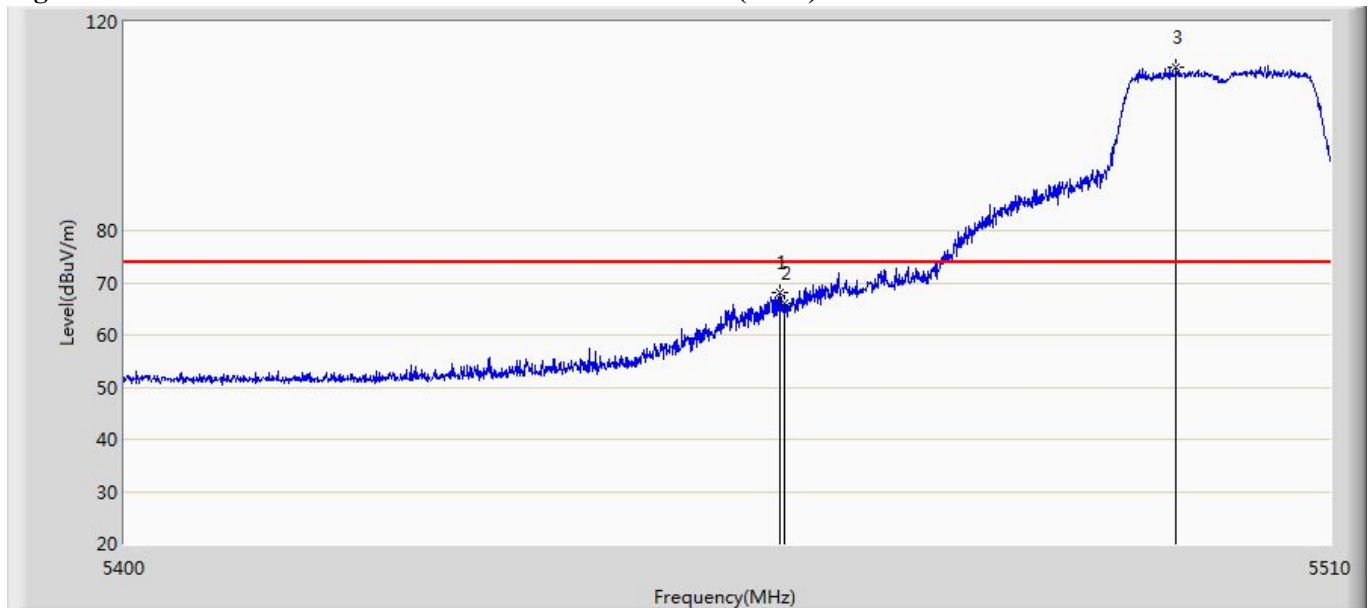
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

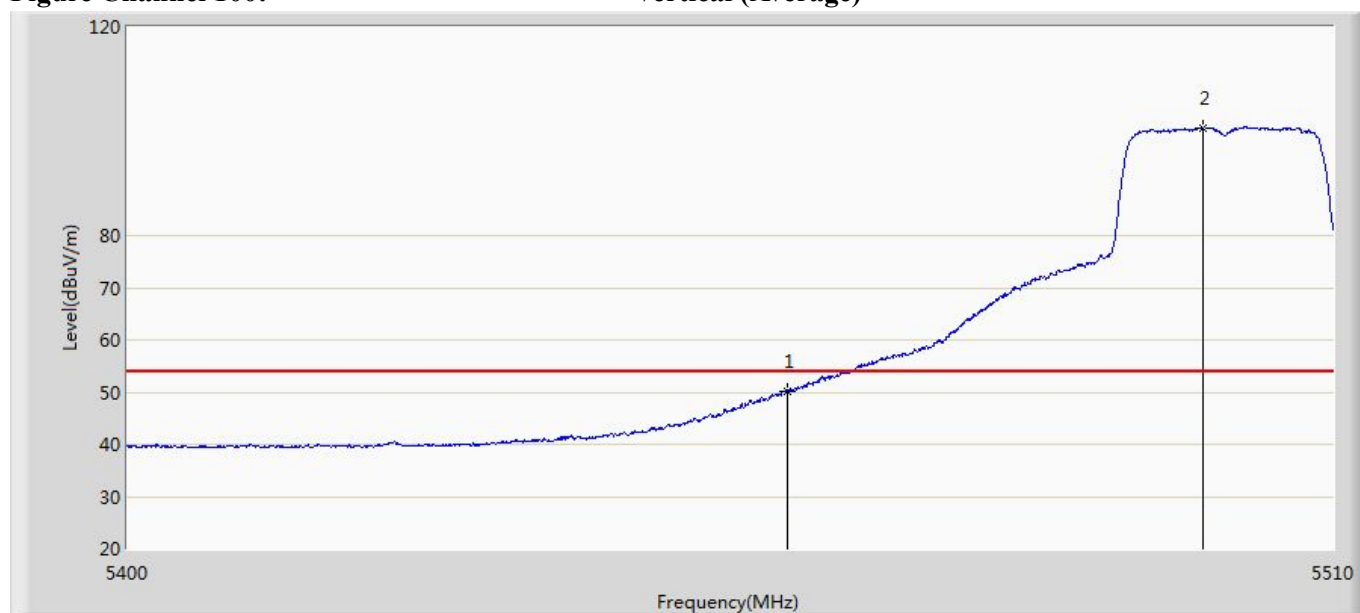
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 100:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.510	68.036	28.002	-5.964	74.000	40.035	PK
2		5460.000	65.957	25.923	-8.043	74.000	40.034	PK
3	*	5495.865	111.280	71.143	37.280	74.000	40.137	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	50.118	10.084	-3.882	54.000	40.034	AV
2	*	5498.010	100.624	60.493	46.624	54.000	40.131	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

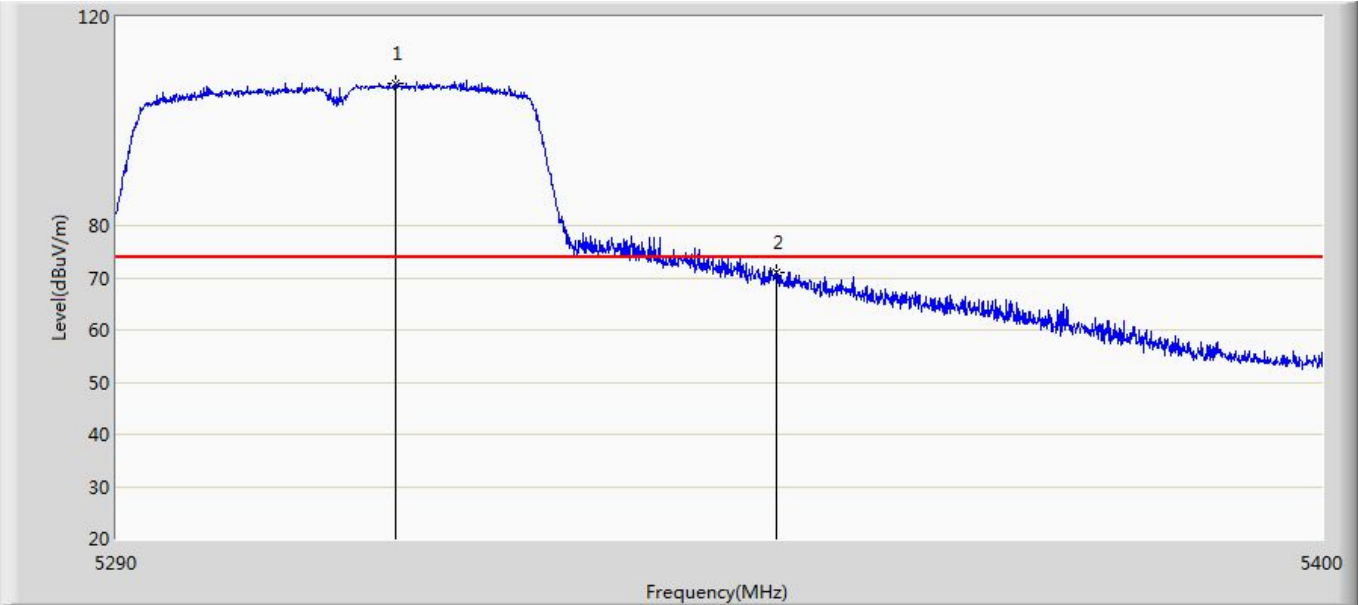
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

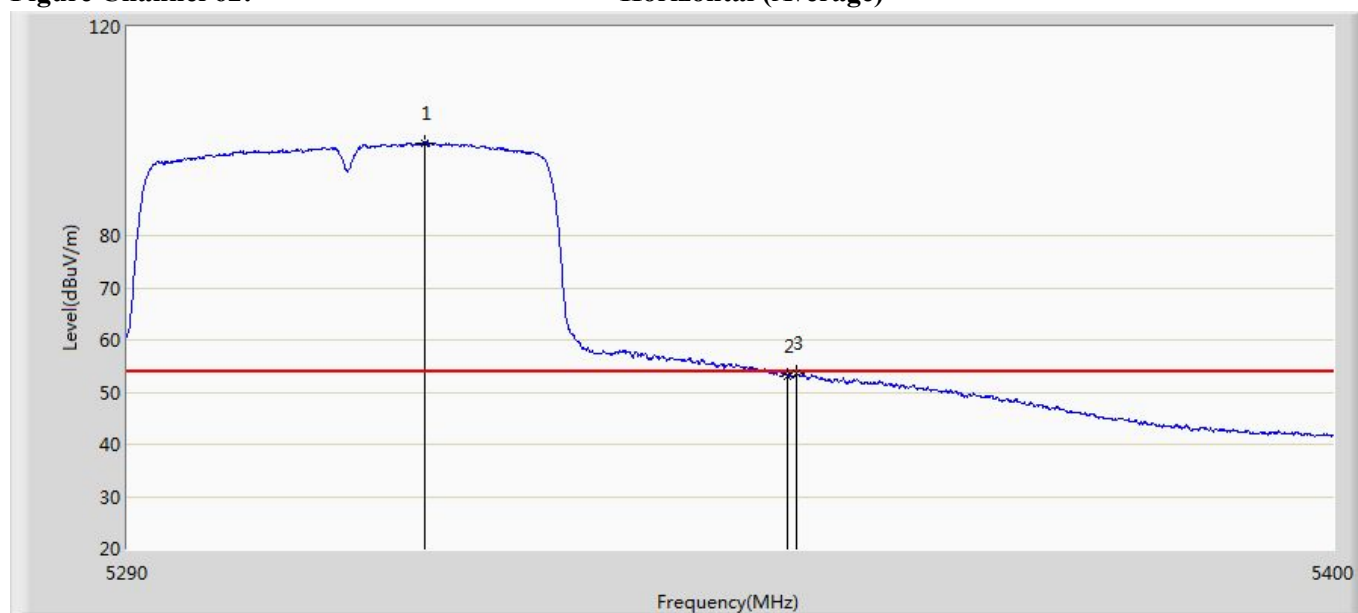
Figure Channel 62: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5315.300	107.342	67.425	33.342	74.000	39.917	PK
2		5350.000	71.072	31.201	-2.928	74.000	39.871	PK

Figure Channel 62:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5316.950	97.811	57.883	43.811	54.000	39.928	AV
2		5350.000	53.028	13.157	-0.972	54.000	39.871	AV
3		5350.775	53.571	13.700	-0.429	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

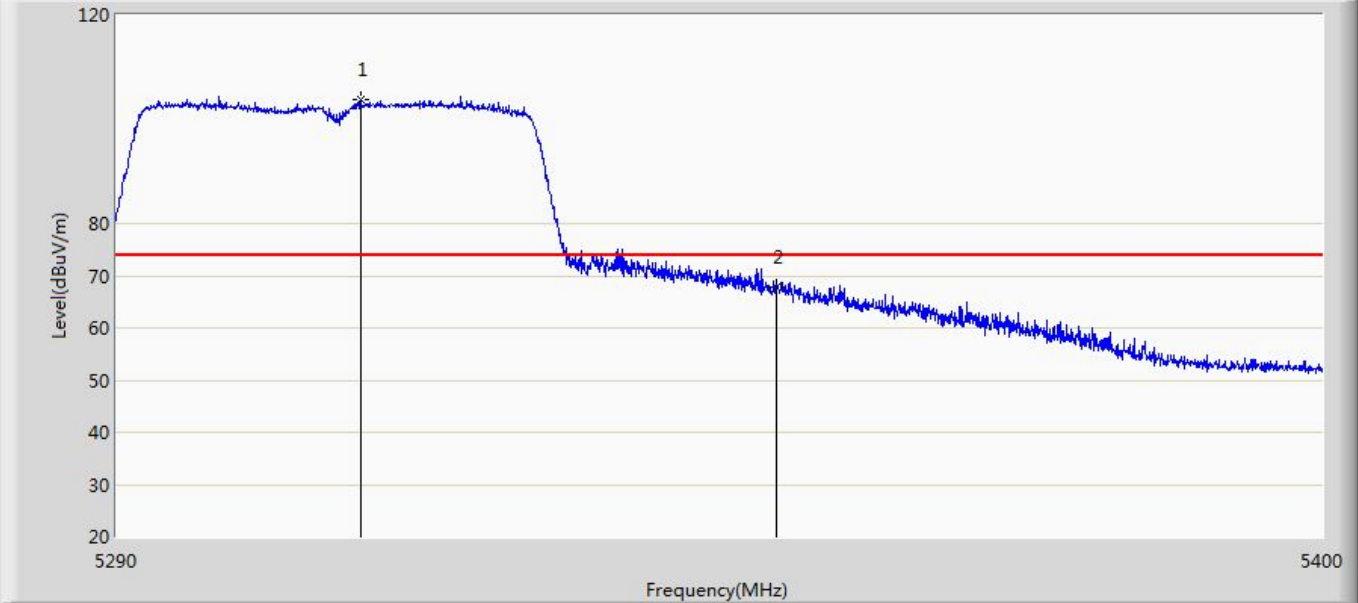
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

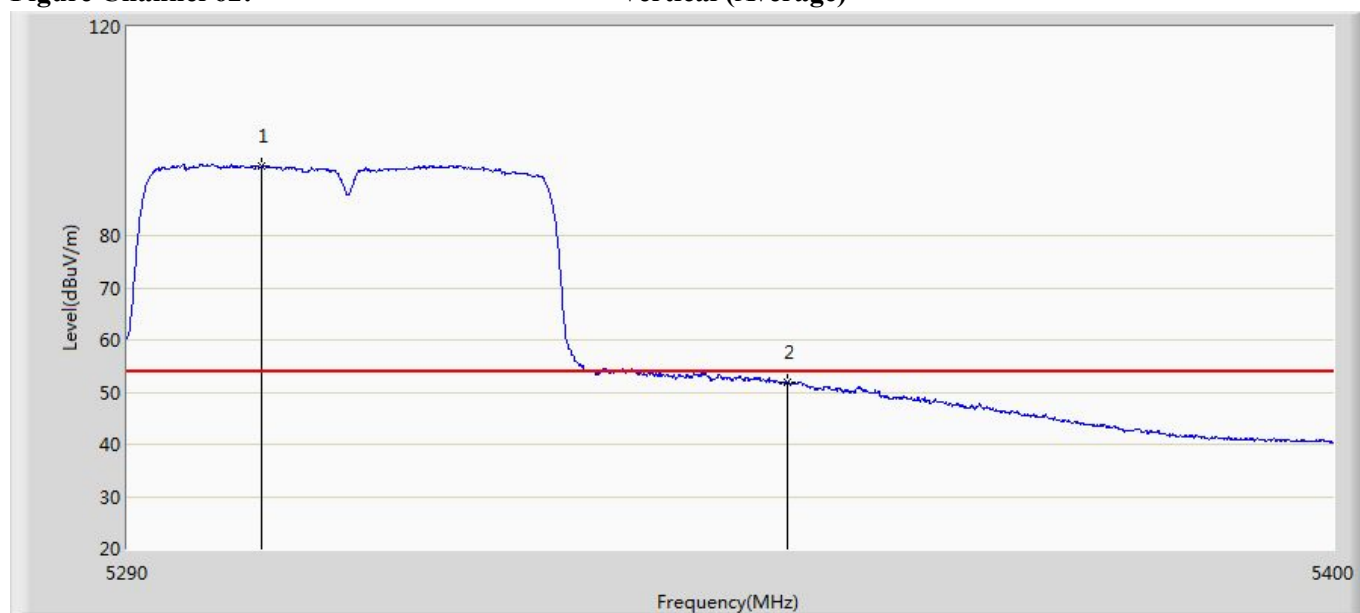
Figure Channel 62: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5312.110	103.642	63.746	29.642	74.000	39.896	PK
2		5350.000	67.849	27.978	-6.151	74.000	39.871	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5302.210	93.198	53.367	39.198	54.000	39.831	AV
2		5350.000	51.892	12.021	-2.108	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

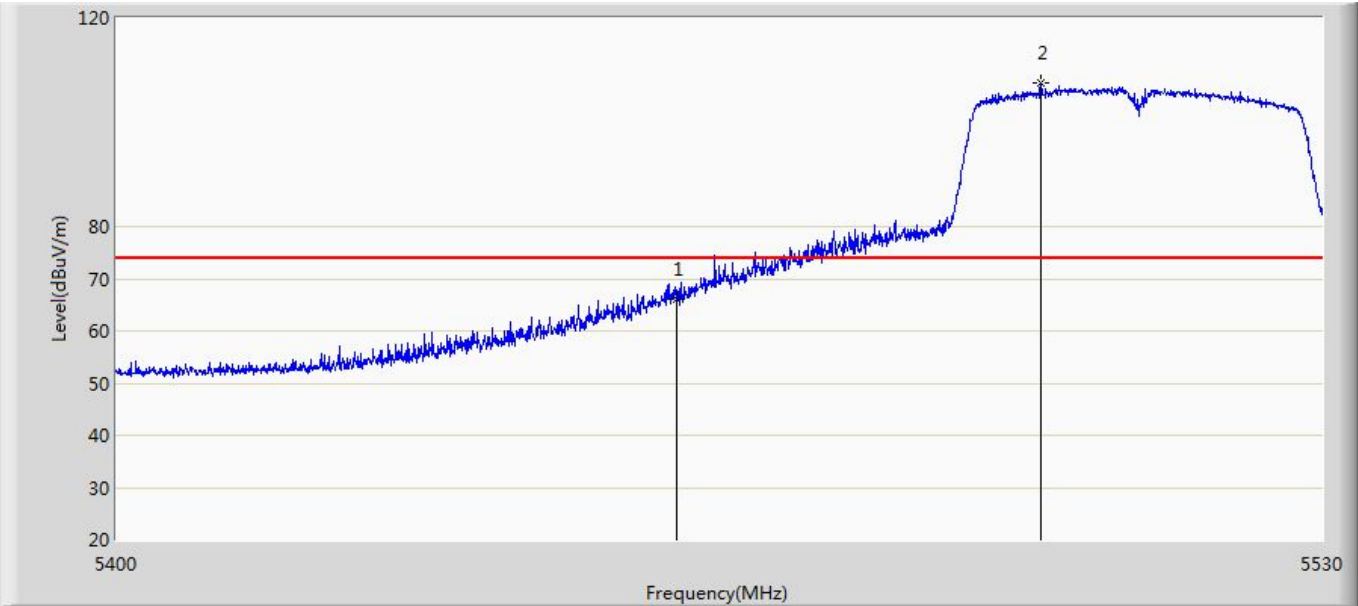
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

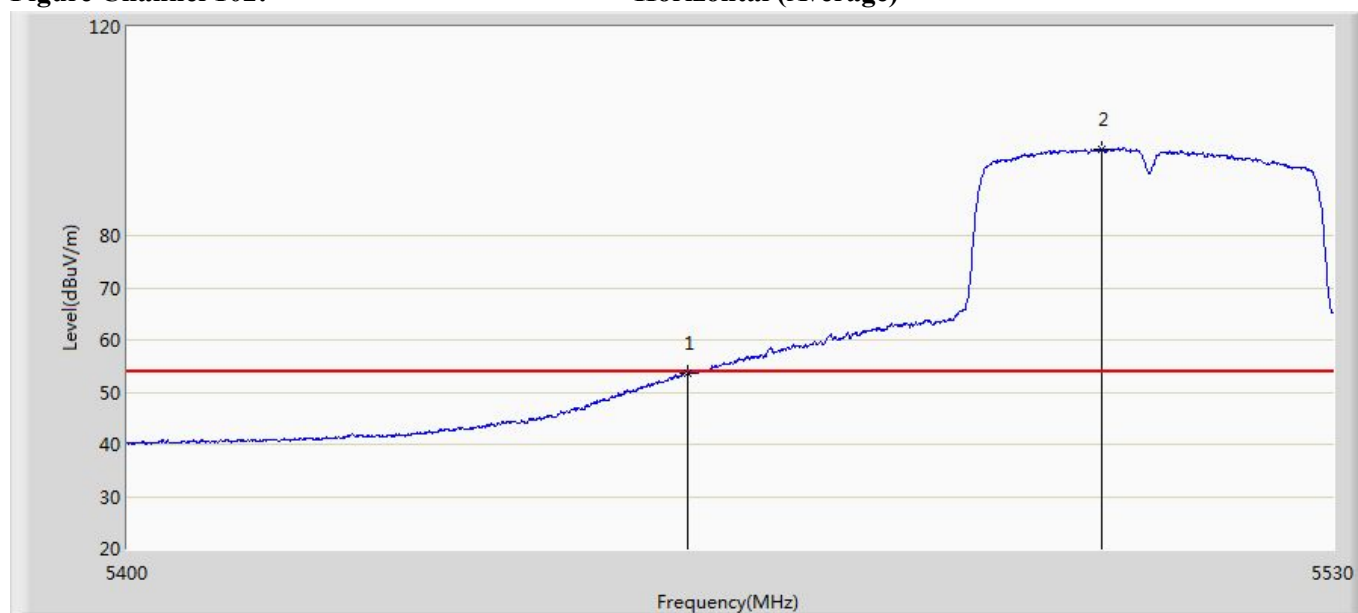
Figure Channel 102: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	65.989	25.955	-8.011	74.000	40.034	PK
2	*	5499.385	107.623	67.496	33.623	74.000	40.127	PK

Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.615	13.581	-0.385	54.000	40.034	AV
2	*	5504.910	96.558	56.447	42.558	54.000	40.111	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

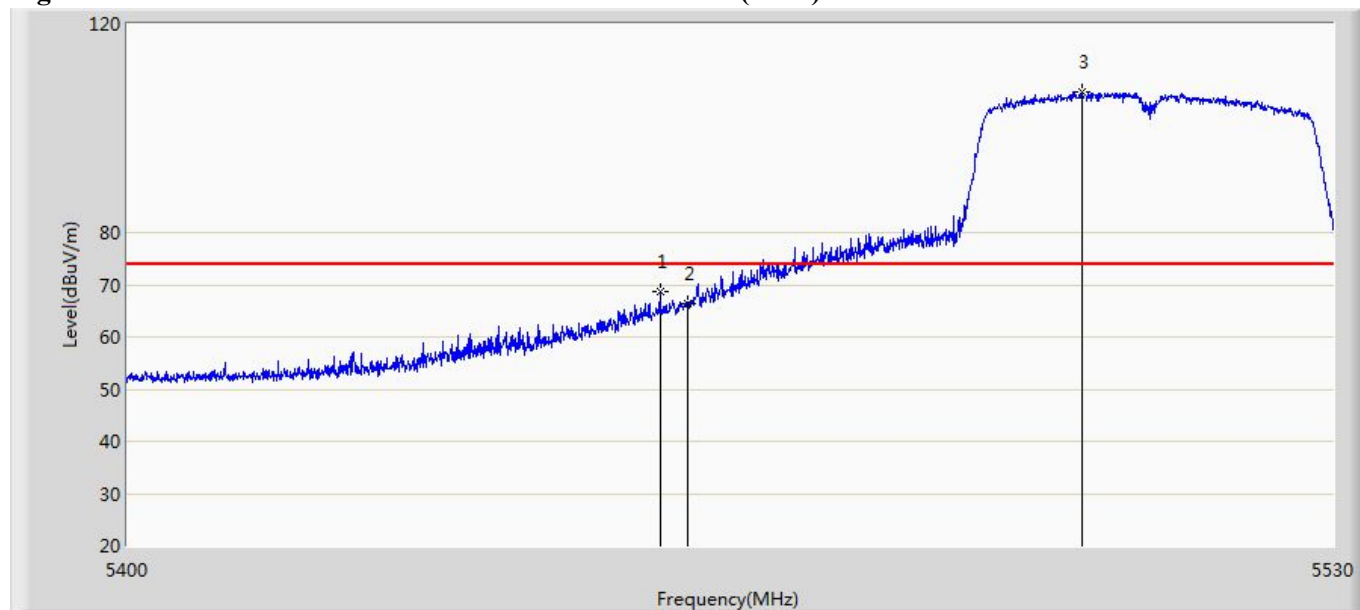
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

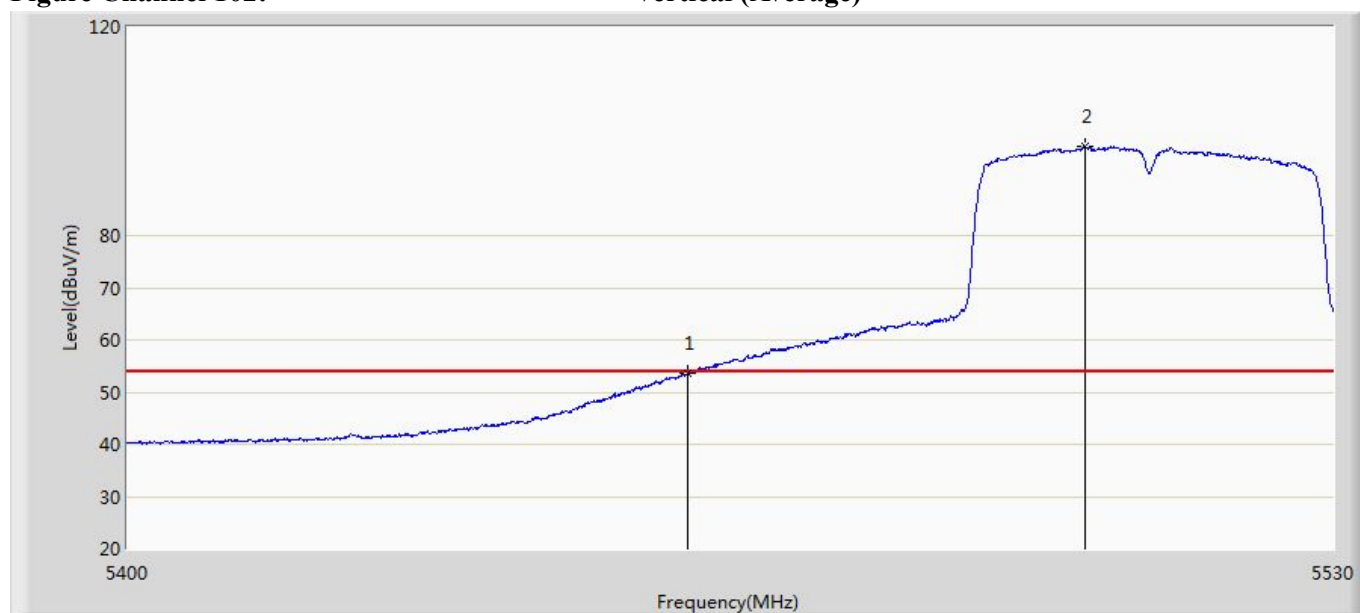
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 102:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5457.070	68.701	28.664	-5.299	74.000	40.037	PK
2		5460.000	66.508	26.474	-7.492	74.000	40.034	PK
3	*	5502.700	106.960	66.842	32.960	74.000	40.117	PK

Figure Channel 102:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.590	13.556	-0.410	54.000	40.034	AV
2	*	5503.025	97.038	56.921	43.038	54.000	40.117	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

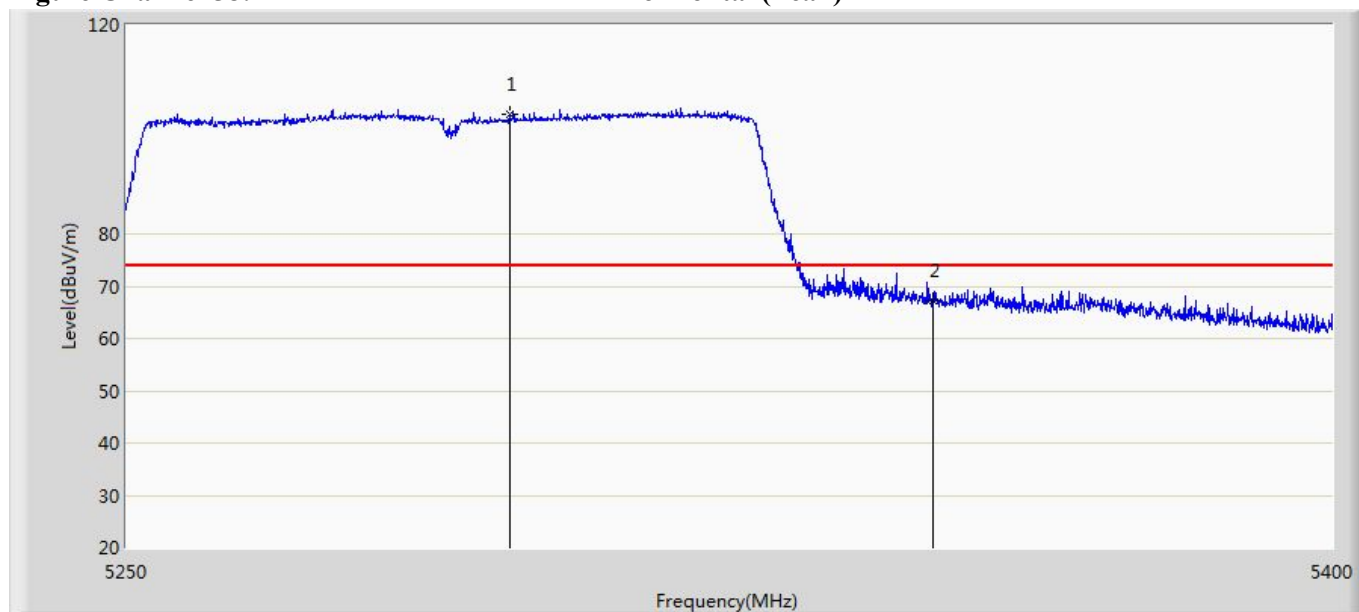
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

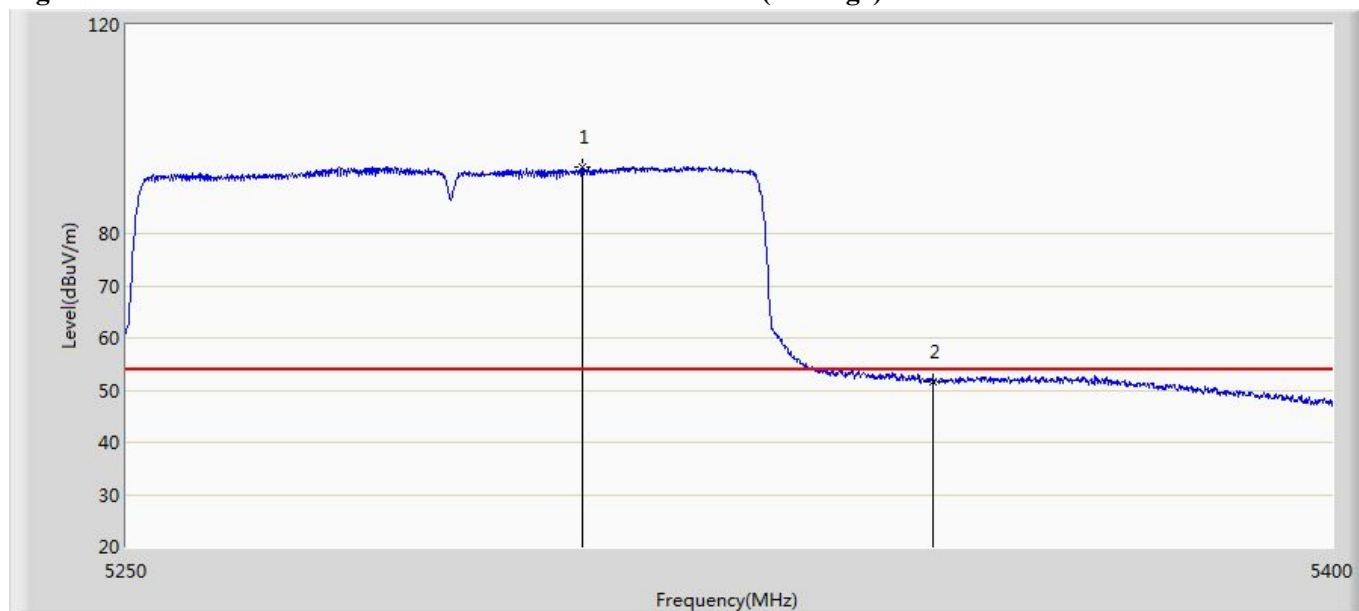
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 58:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5297.250	103.004	63.176	29.004	74.000	39.828	PK
2		5350.000	67.240	27.369	-6.760	74.000	39.871	PK

Figure Channel 58:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5306.250	92.609	52.751	38.609	54.000	39.858	AV
2		5350.000	51.540	11.669	-2.460	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

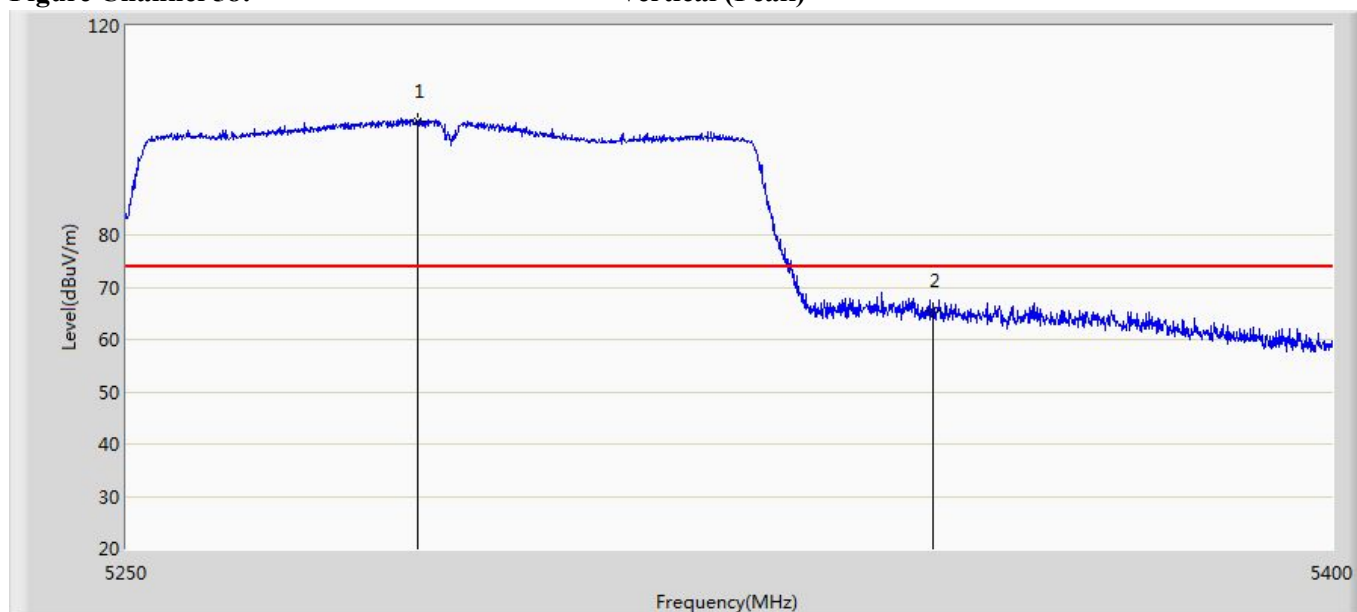
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

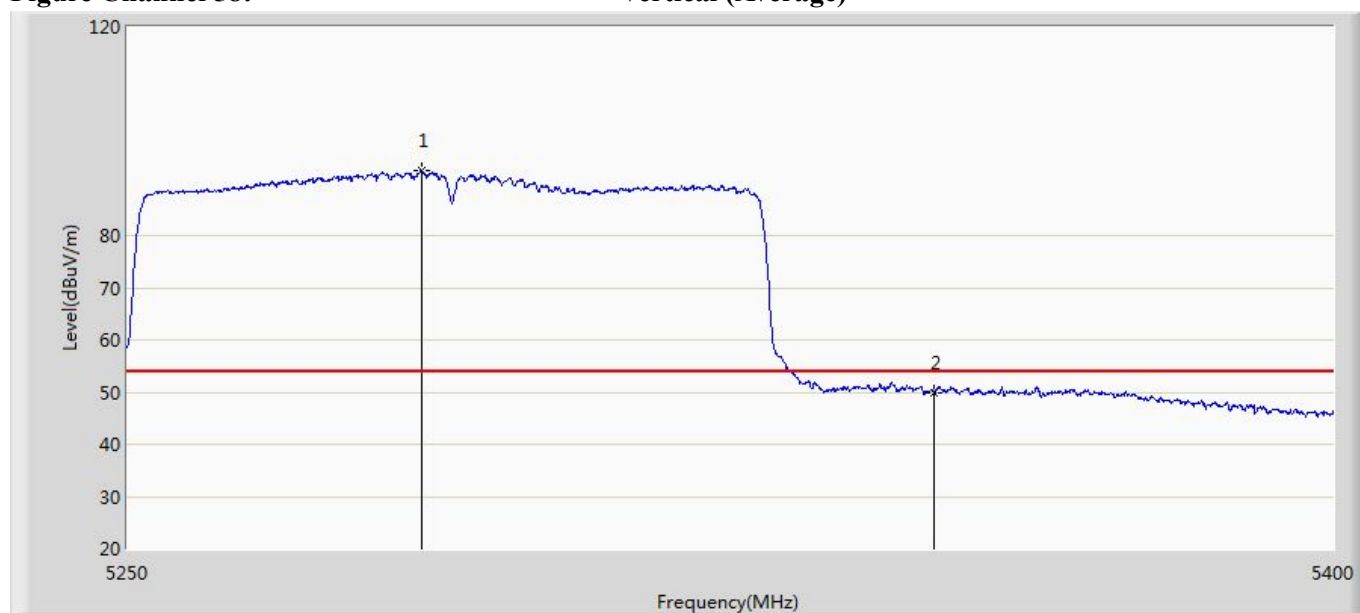
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 58:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5285.925	101.690	61.848	27.690	74.000	39.842	PK
2		5350.000	65.593	25.722	-8.407	74.000	39.871	PK

Figure Channel 58:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5286.225	92.553	52.711	38.553	54.000	39.841	AV
2		5350.000	49.822	9.951	-4.178	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

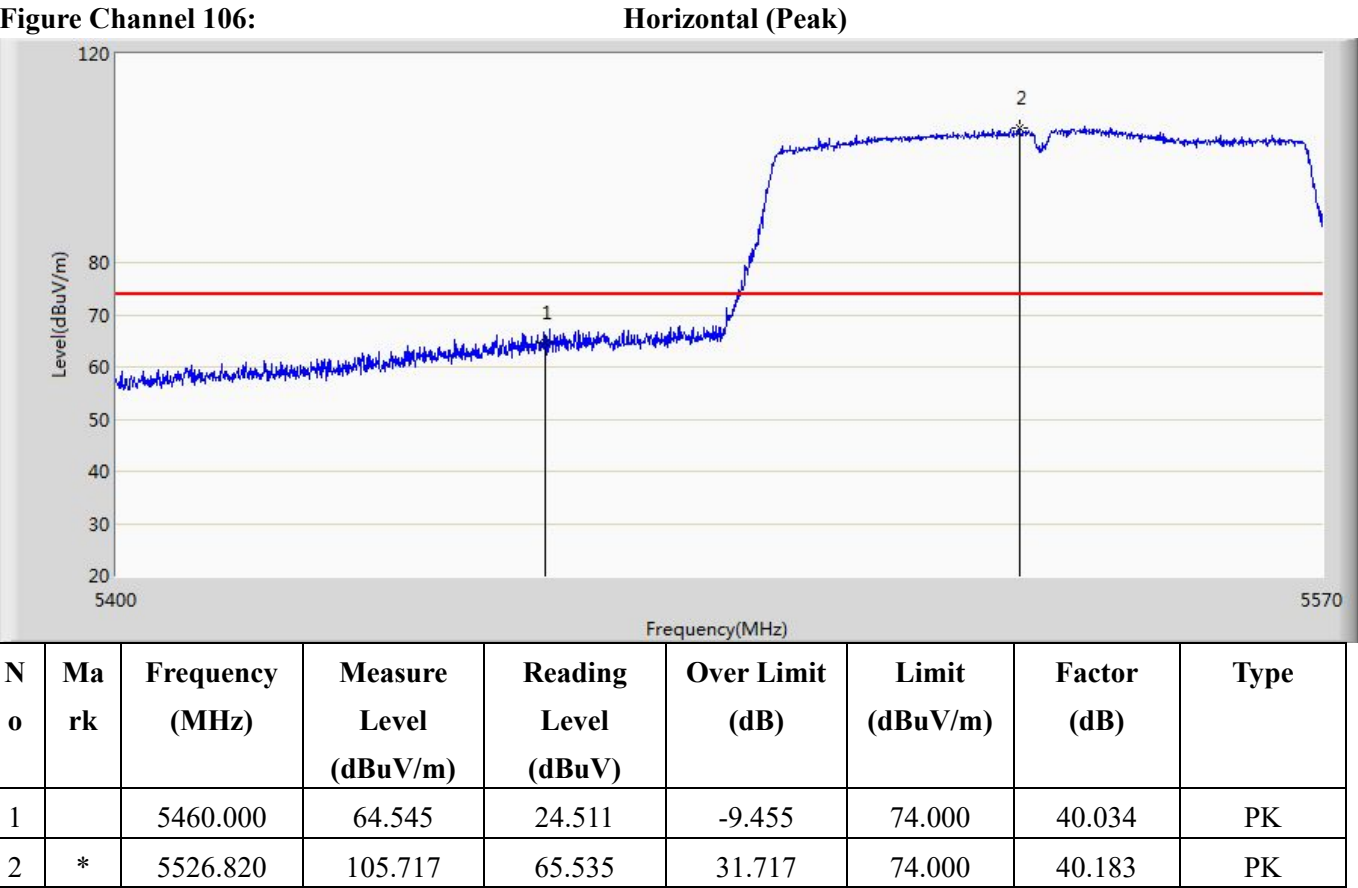
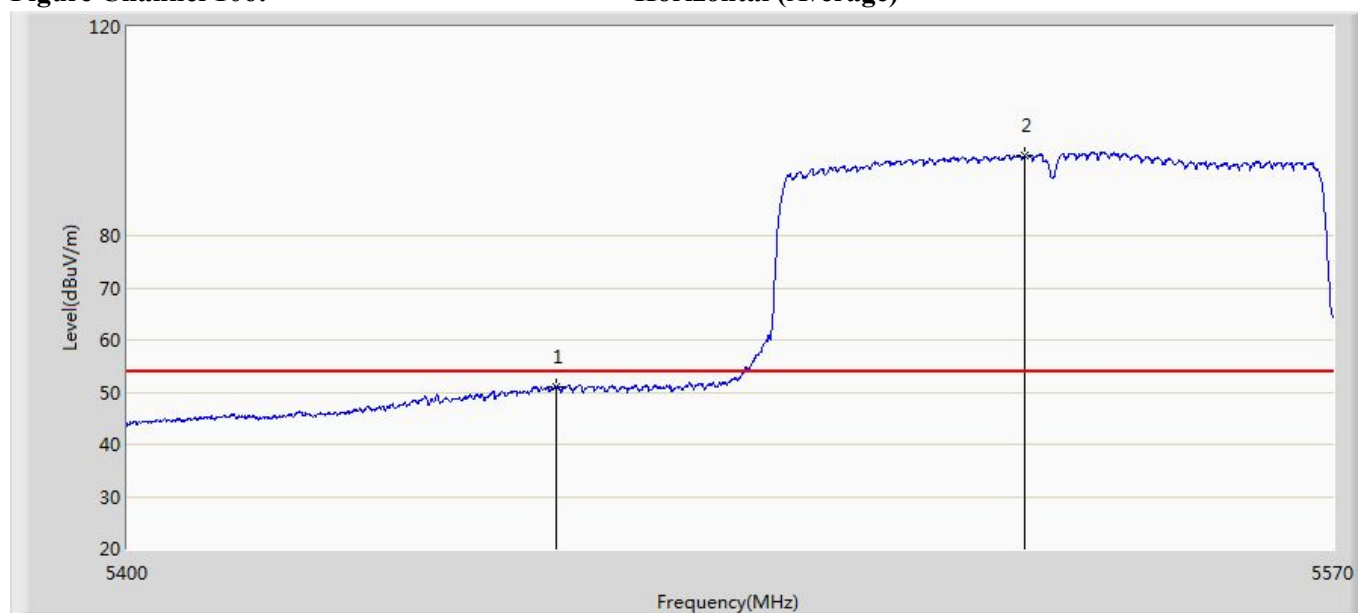


Figure Channel 106:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	51.005	10.971	-2.995	54.000	40.034	AV
2	*	5526.055	95.462	55.288	41.462	54.000	40.174	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

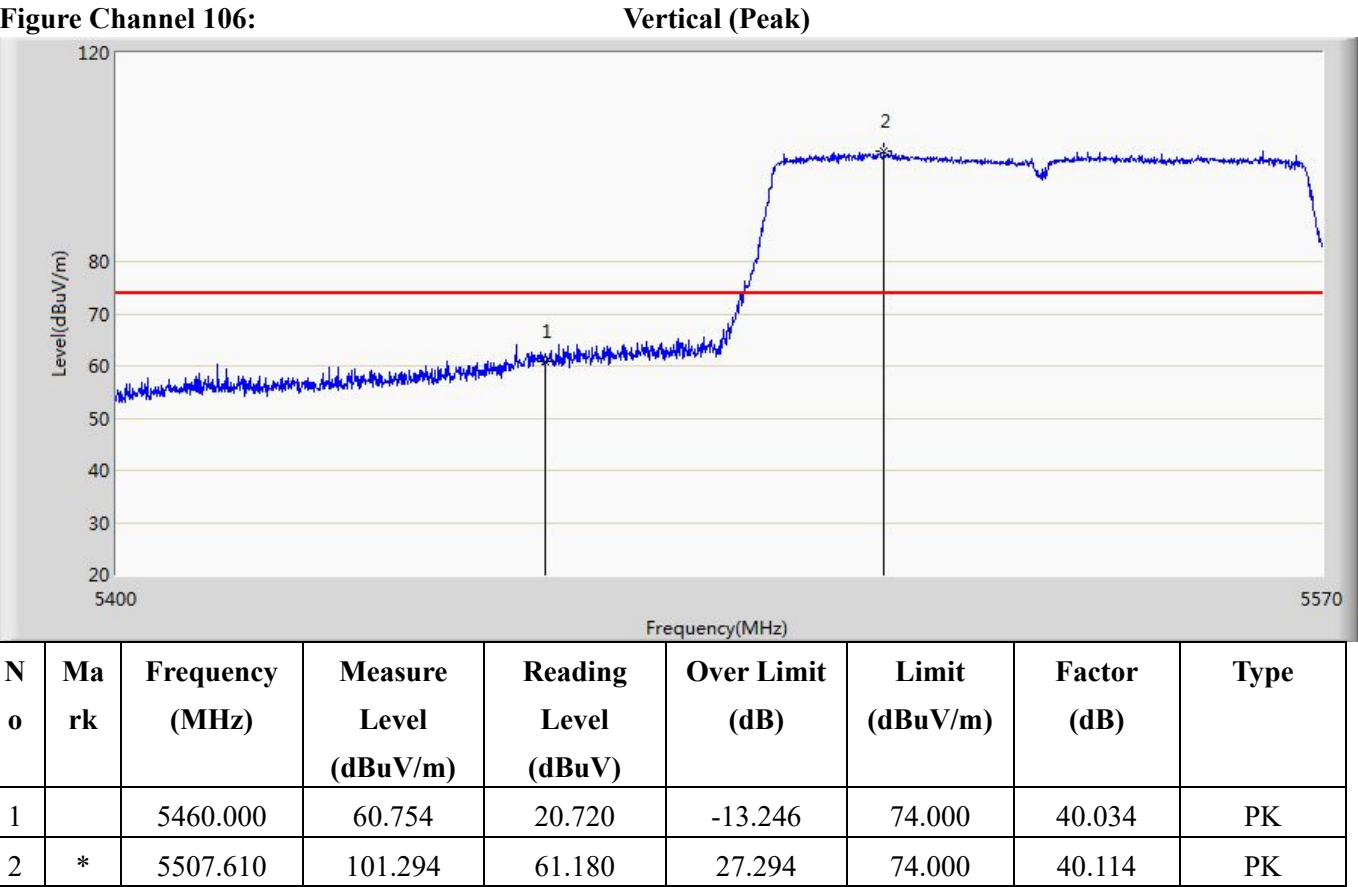
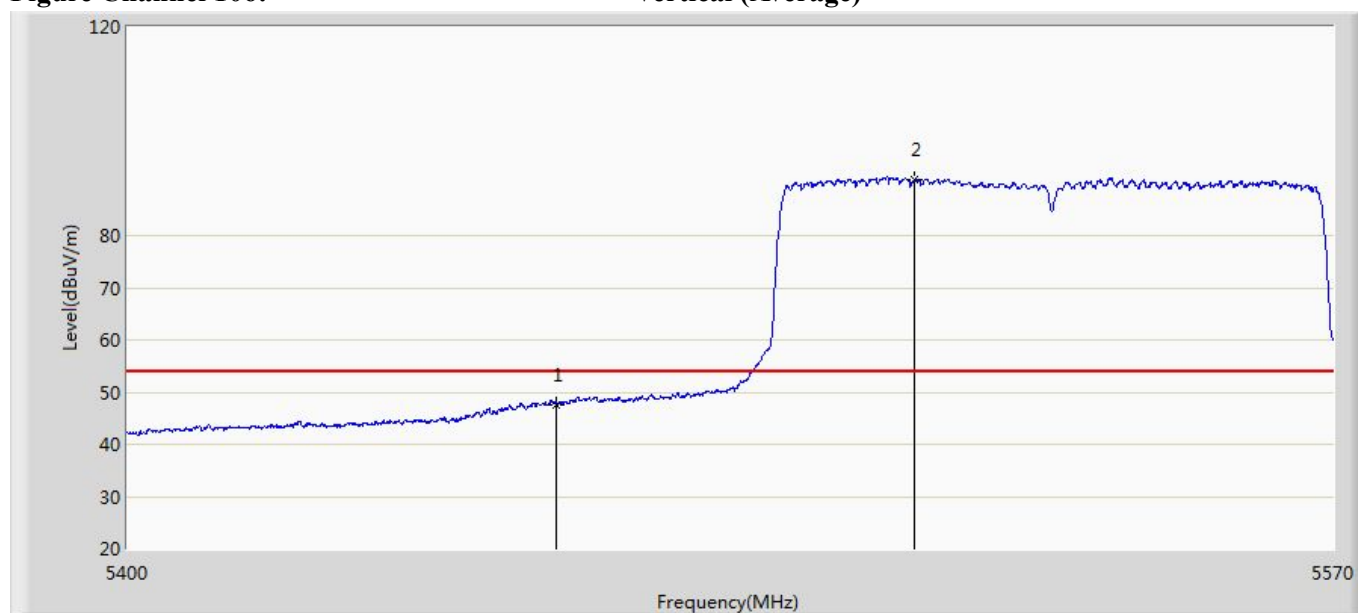


Figure Channel 106:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	47.526	7.492	-6.474	54.000	40.034	AV
2	*	5510.415	90.708	50.591	36.708	54.000	40.117	AV

For APEX0367

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

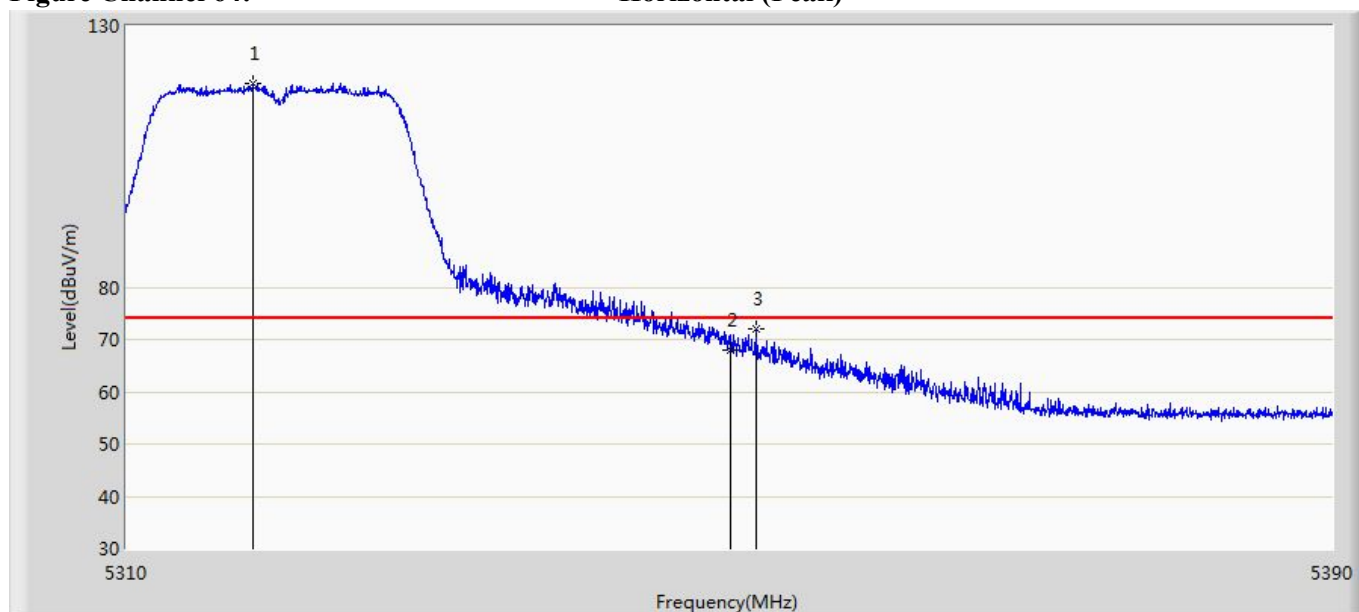
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

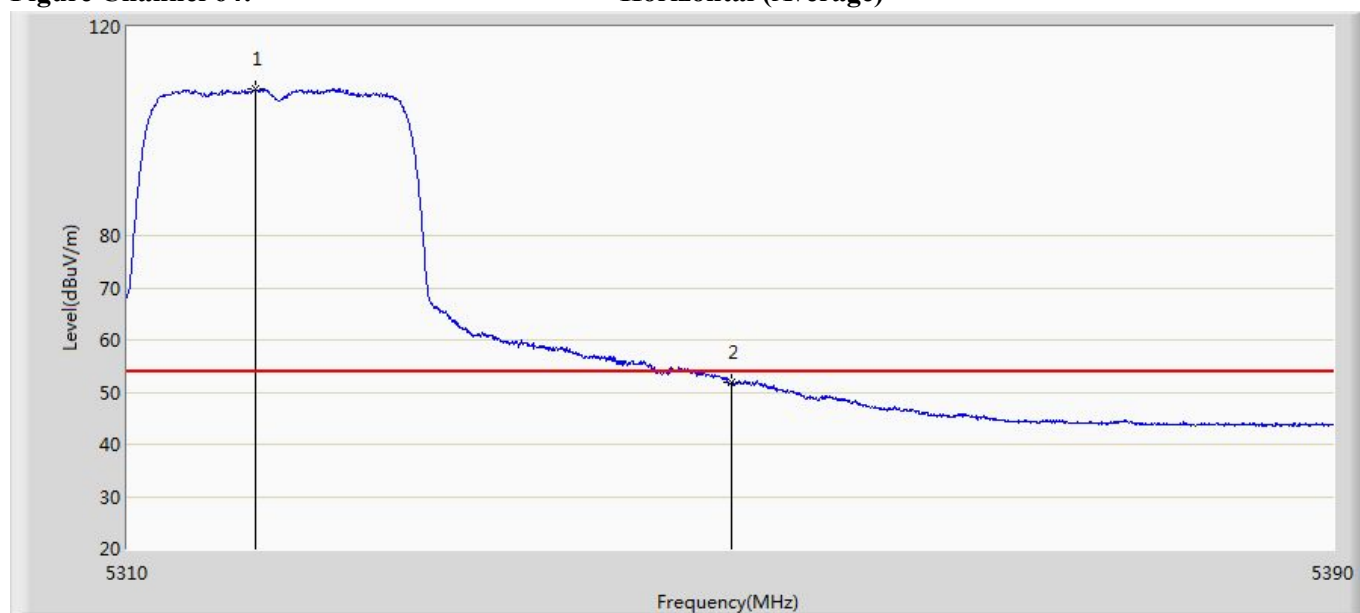
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 64:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.360	119.046	77.384	45.046	74.000	41.661	PK
2		5350.000	68.103	26.392	-5.897	74.000	41.711	PK
3		5351.640	71.910	30.181	-2.090	74.000	41.729	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.480	108.107	66.446	54.107	54.000	41.660	AV
2		5350.000	51.763	10.052	-2.237	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

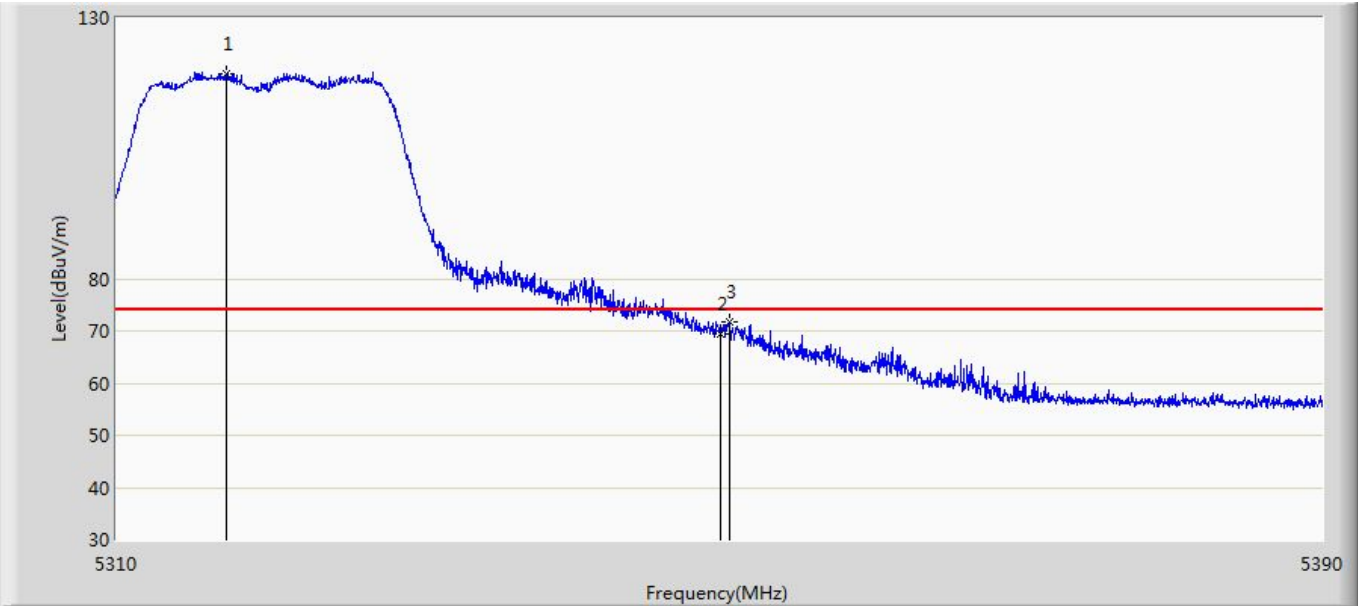
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

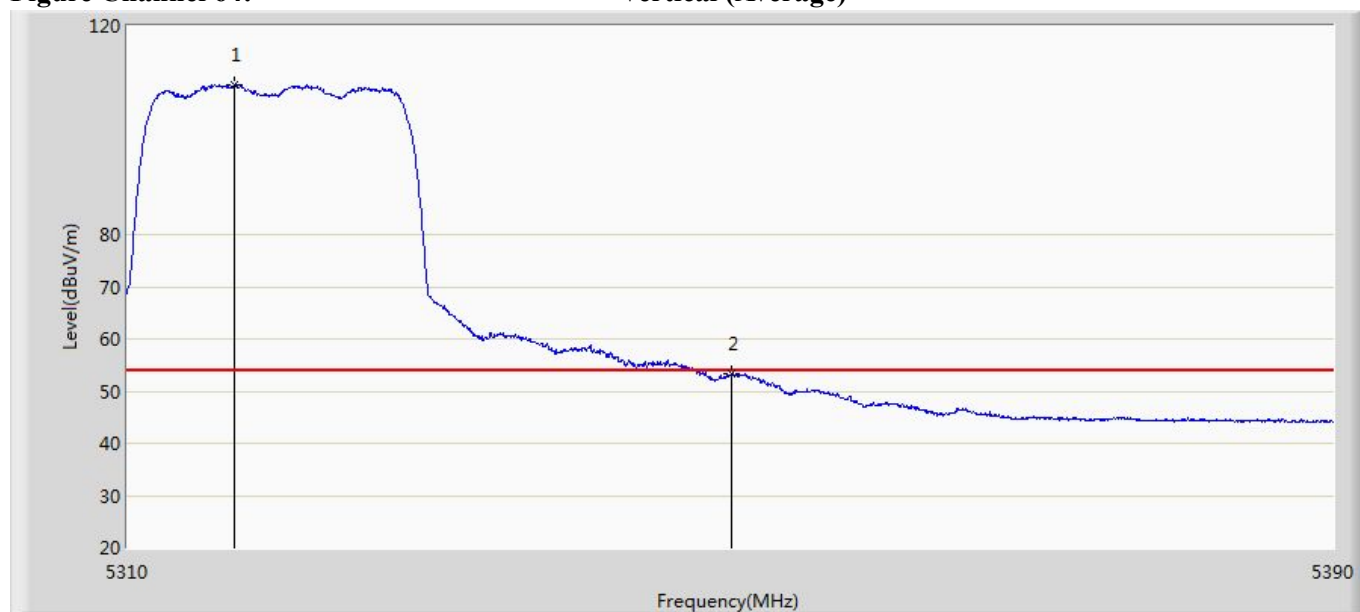
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5317.240	119.253	77.595	45.253	74.000	41.658	PK
2		5350.000	69.367	27.656	-4.633	74.000	41.711	PK
3		5350.520	71.712	29.995	-2.288	74.000	41.717	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5317.040	108.681	67.025	54.681	54.000	41.656	AV
2		5350.000	53.381	11.670	-0.619	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

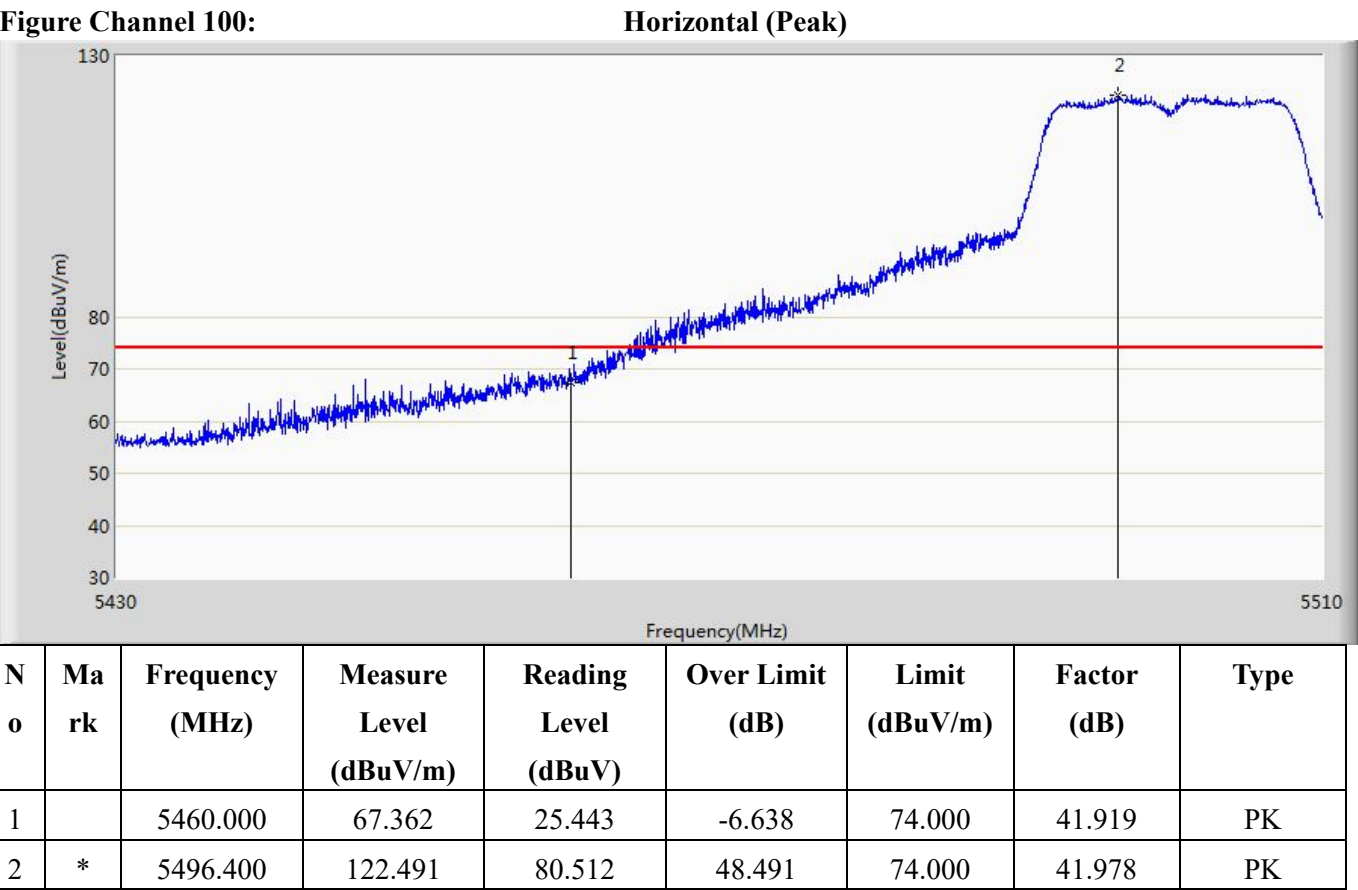
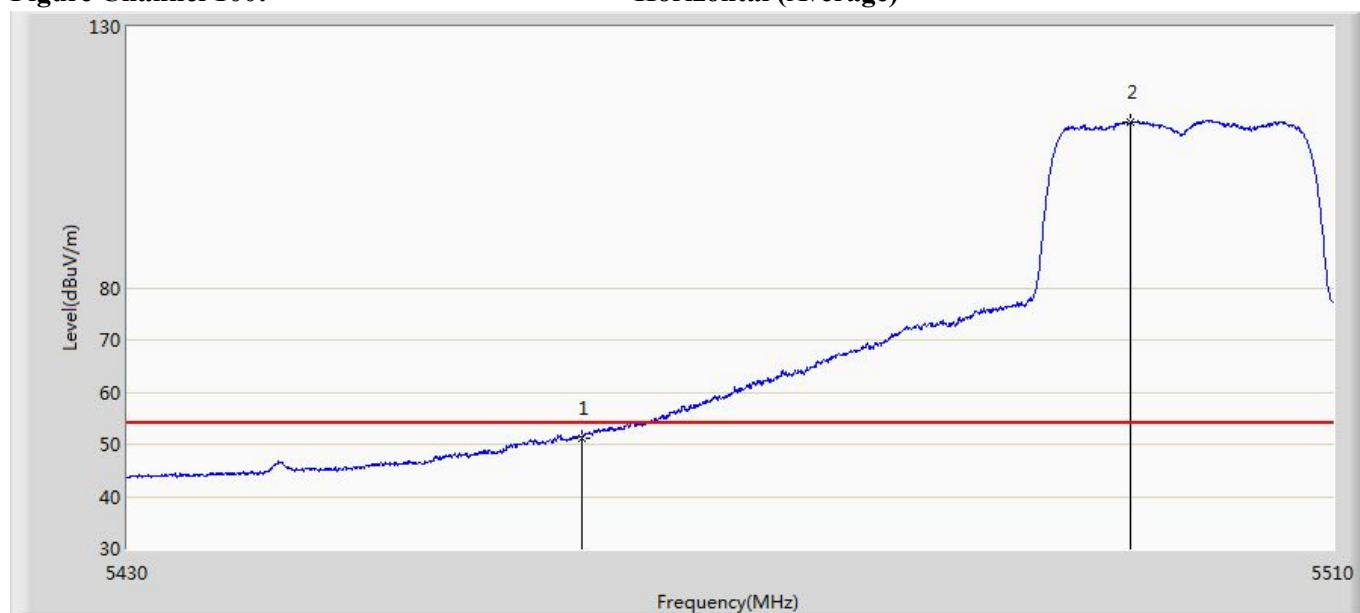


Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	51.265	9.346	-2.735	54.000	41.919	AV
2	*	5496.480	111.880	69.901	57.880	54.000	41.978	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

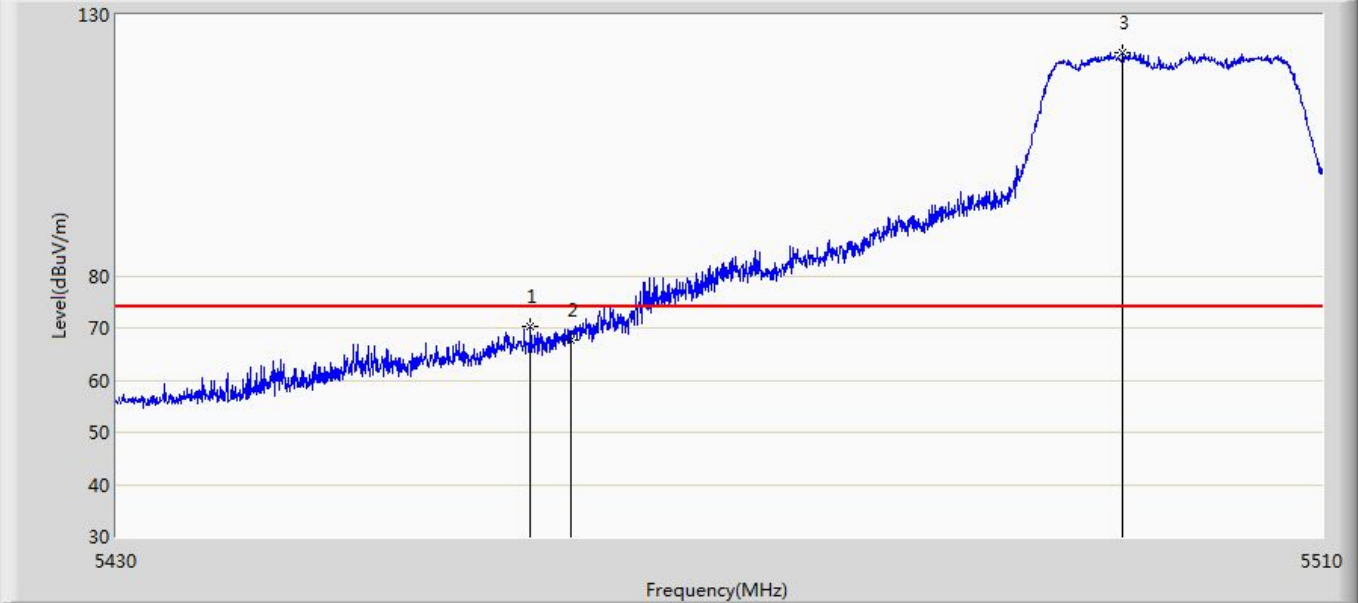
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

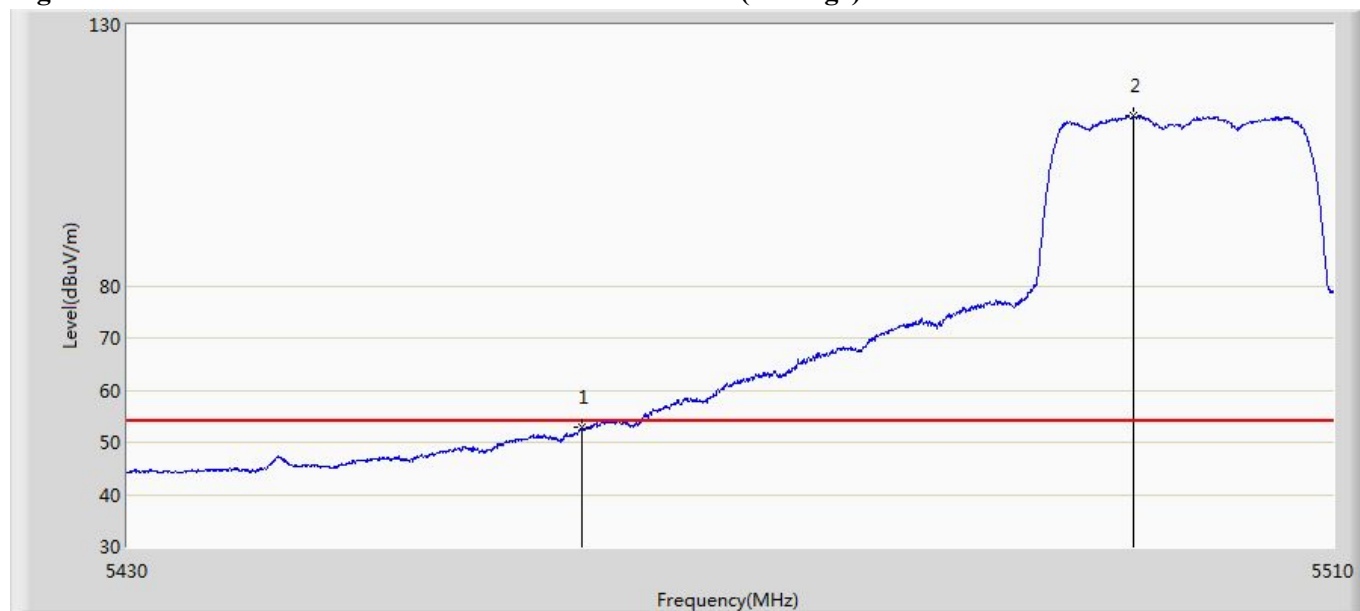
Figure Channel 100: Vertical (Peak)



N	Ma	Frequency	Measure	Reading	Over Limit	Limit	Factor	Type
o	rk	(MHz)	Level	Level	(dB)	(dBuV/m)	(dB)	
			(dBuV/m)	(dBuV)				
1		5457.360	70.307	28.383	-3.693	74.000	41.923	PK
2		5460.000	67.681	25.762	-6.319	74.000	41.919	PK
3	*	5496.680	122.767	80.787	48.767	74.000	41.980	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.759	10.840	-1.241	54.000	41.919	AV
2	*	5496.720	112.548	70.568	58.548	54.000	41.980	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

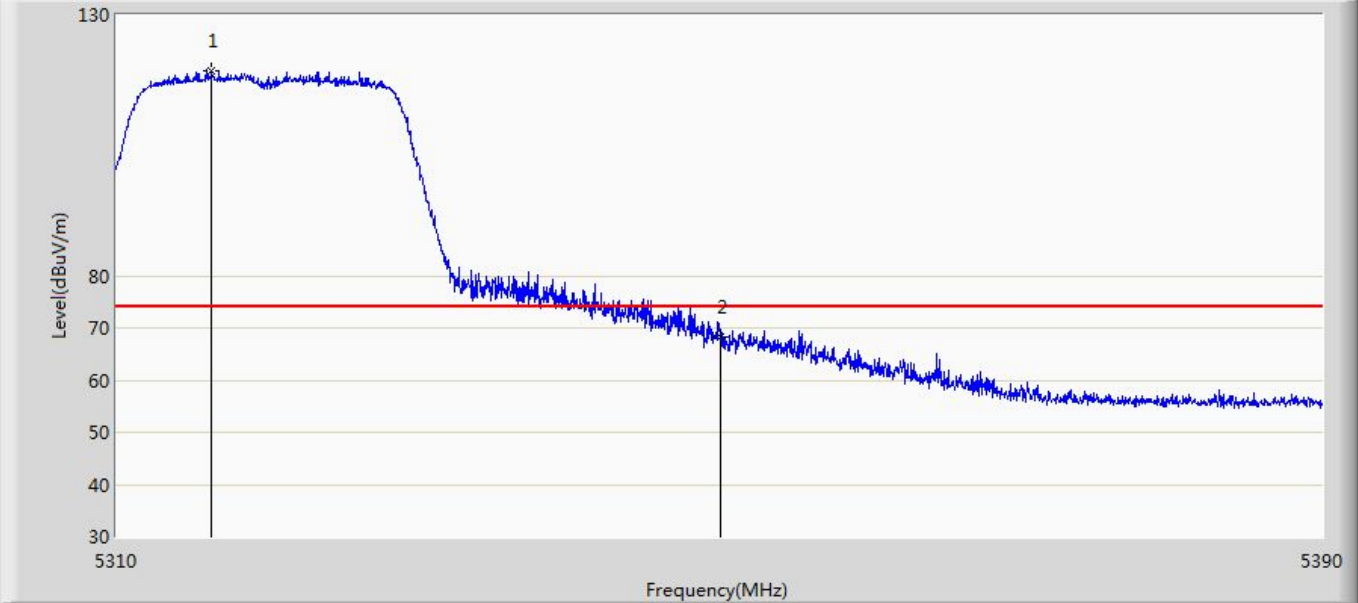
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

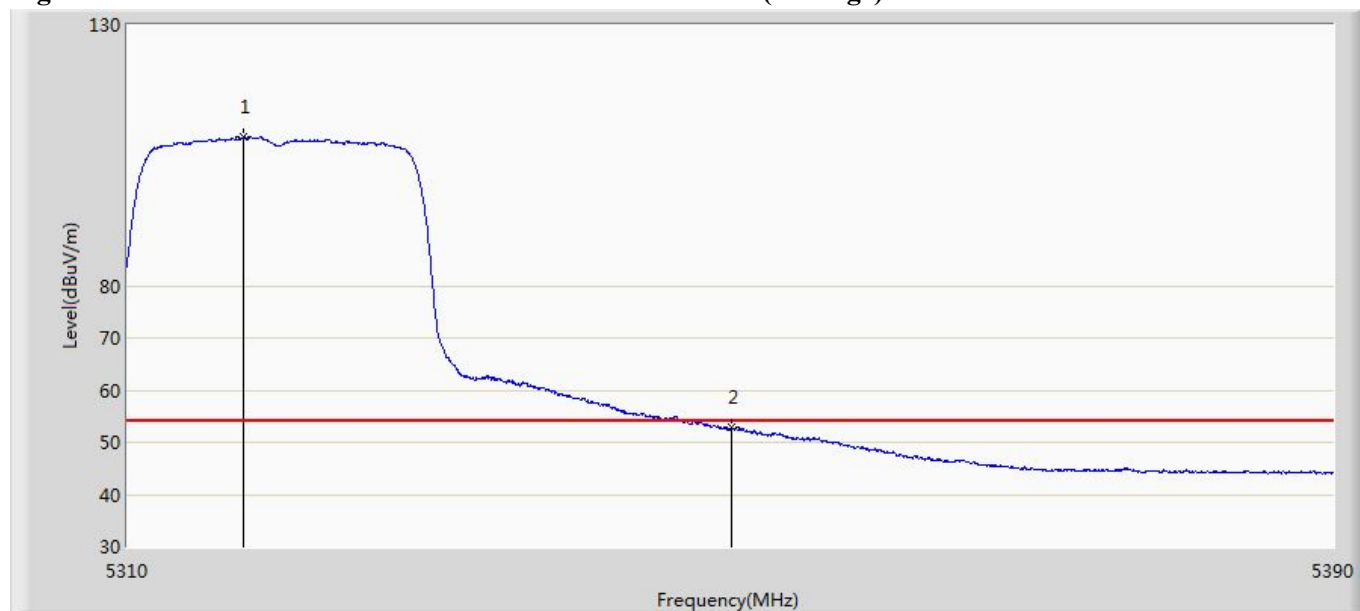
Figure Channel 64: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5316.280	119.417	77.767	45.417	74.000	41.650	PK
2		5350.000	68.336	26.625	-5.664	74.000	41.711	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5317.680	108.425	66.764	54.425	54.000	41.662	AV
2		5350.000	52.782	11.071	-1.218	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

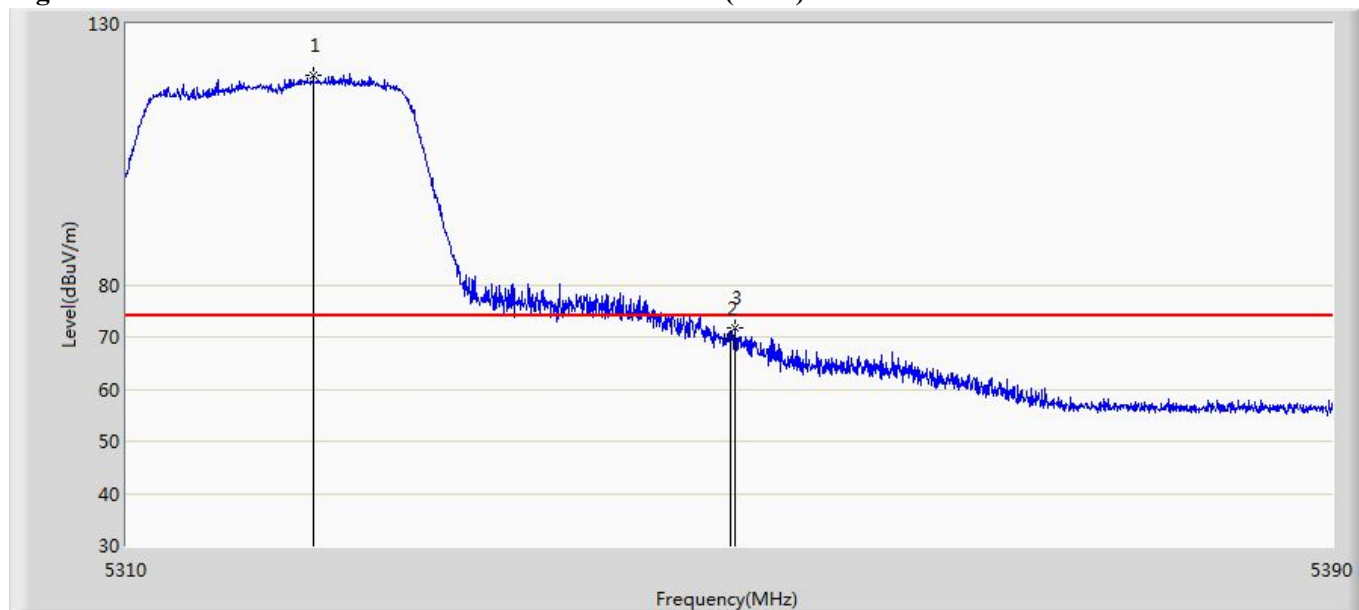
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

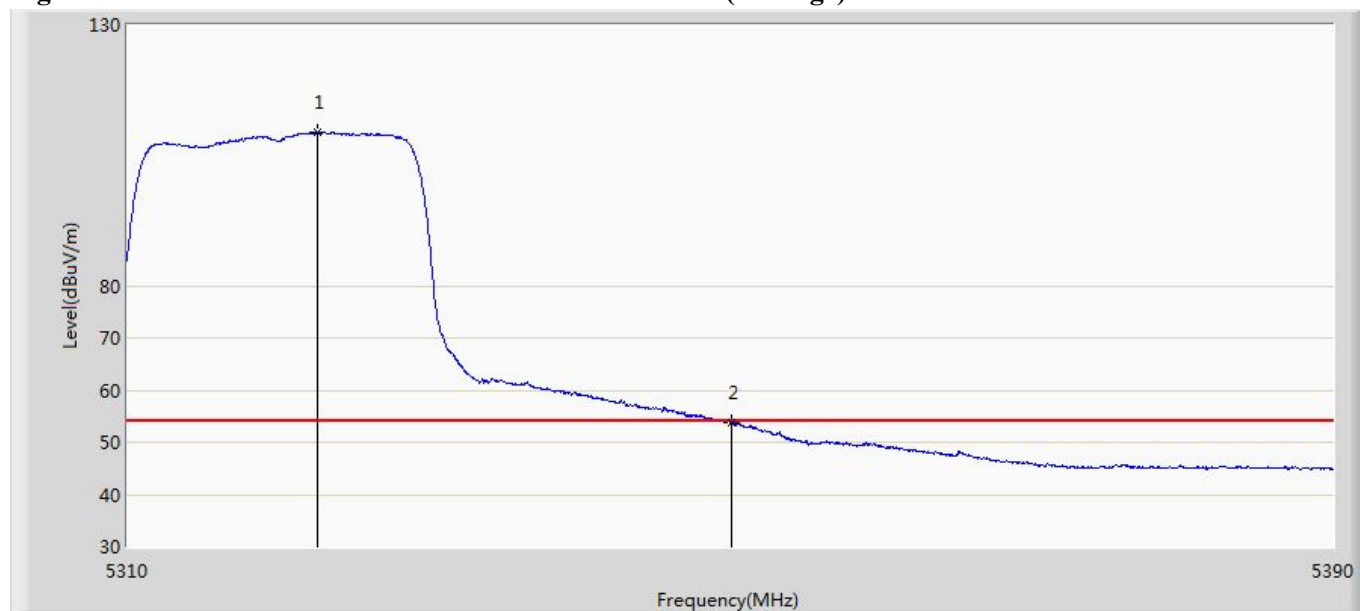
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 64:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5322.360	120.215	78.581	46.215	74.000	41.633	PK
2		5350.000	69.843	28.132	-4.157	74.000	41.711	PK
3		5350.280	71.725	30.011	-2.275	74.000	41.714	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5322.560	109.357	67.725	55.357	54.000	41.633	AV
2		5350.000	53.839	12.128	-0.161	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

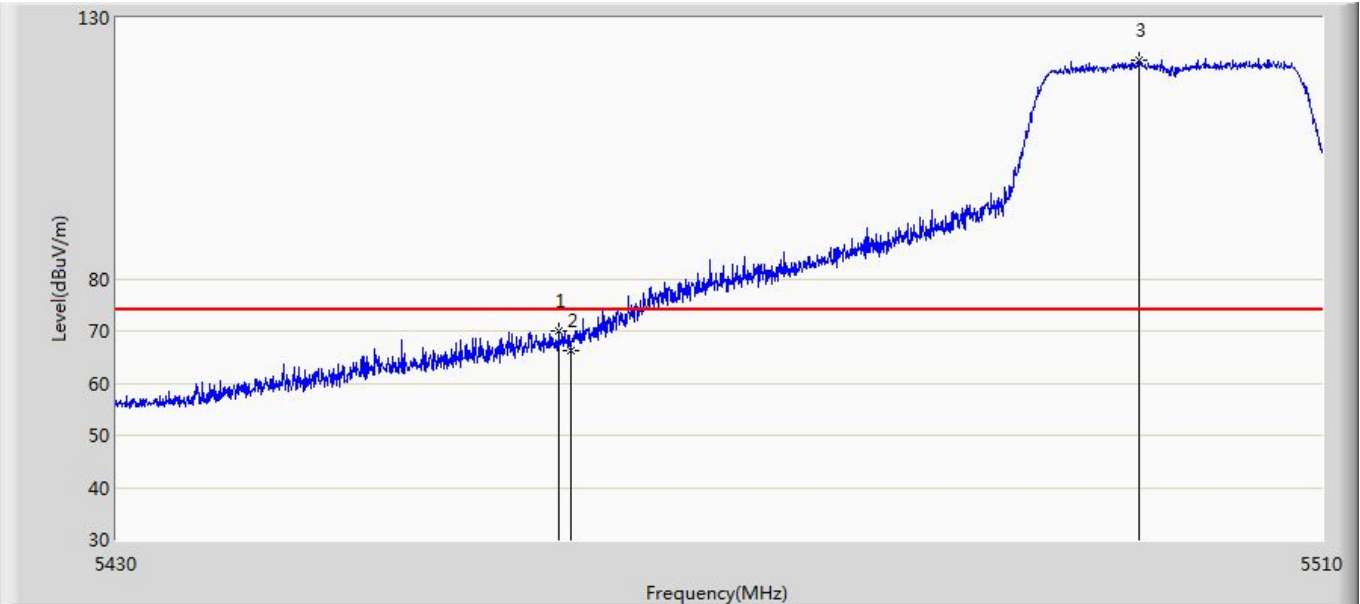
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 100:

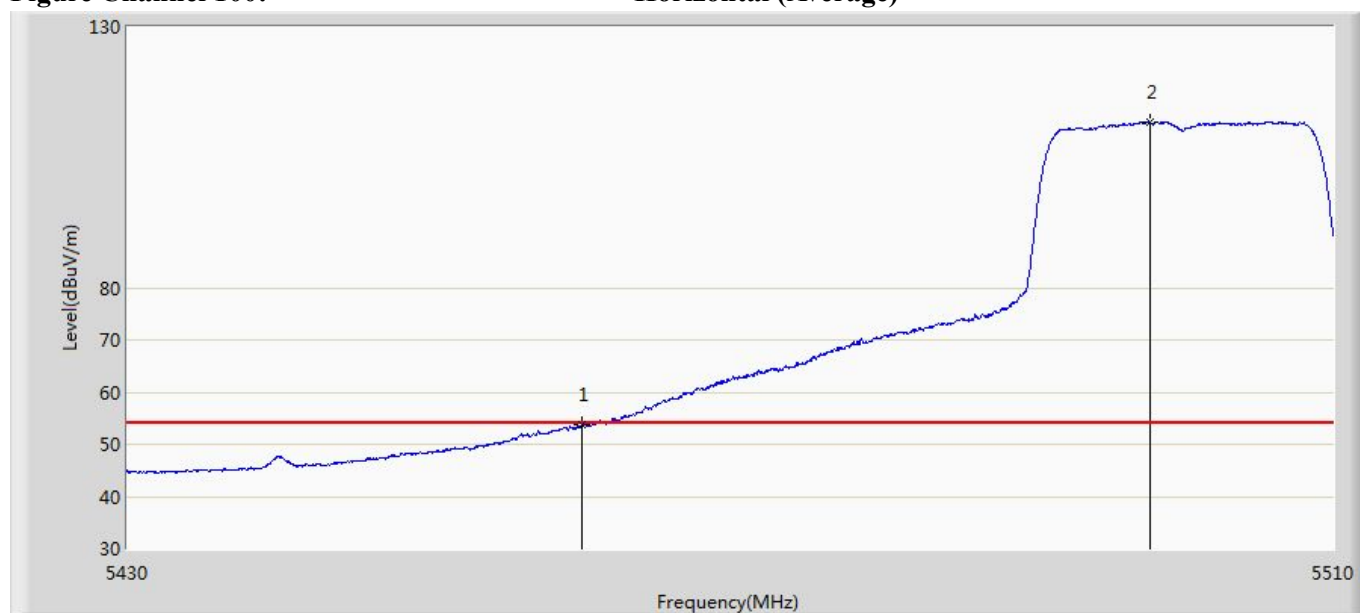
Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5459.200	70.028	28.107	-3.972	74.000	41.921	PK
2		5460.000	66.318	24.399	-7.682	74.000	41.919	PK
3	*	5497.840	121.966	79.982	47.966	74.000	41.984	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.702	11.783	-0.298	54.000	41.919	AV
2	*	5497.760	111.872	69.889	57.872	54.000	41.983	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

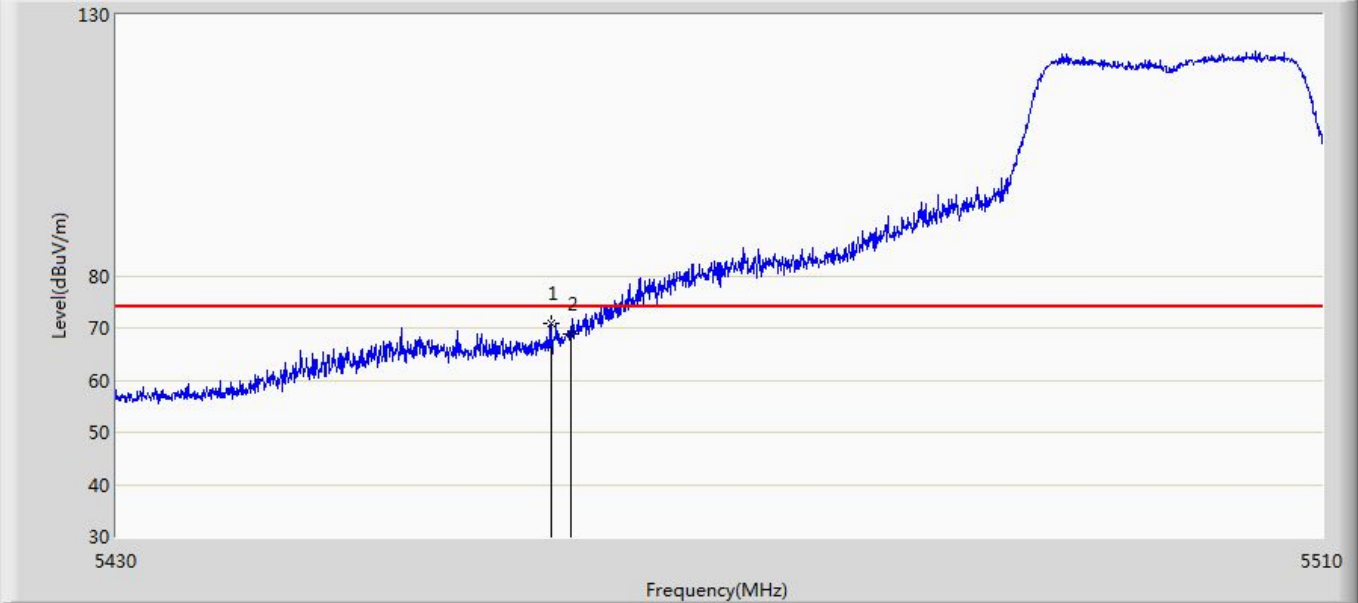
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Figure Channel 100:

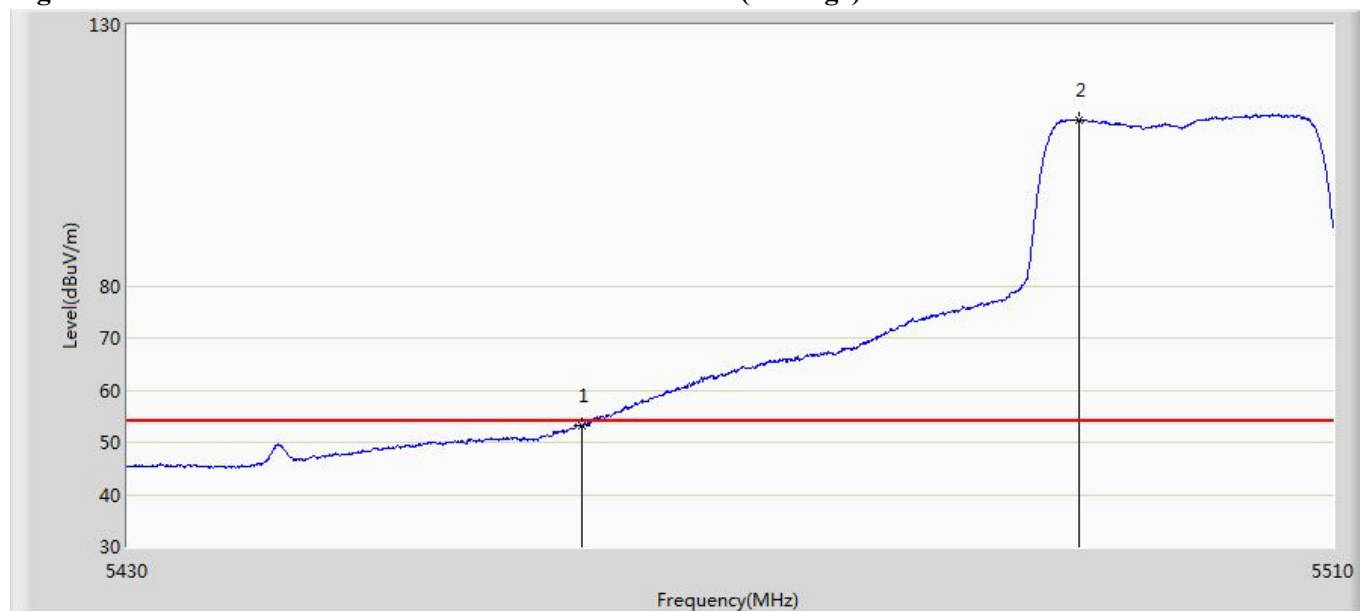
Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5458.720	70.763	28.841	-3.237	74.000	41.922	PK
2		5460.000	68.939	27.020	-5.061	74.000	41.919	PK

Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.167	11.248	-0.833	54.000	41.919	AV
2	*	5493.040	111.841	69.874	57.841	54.000	41.968	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

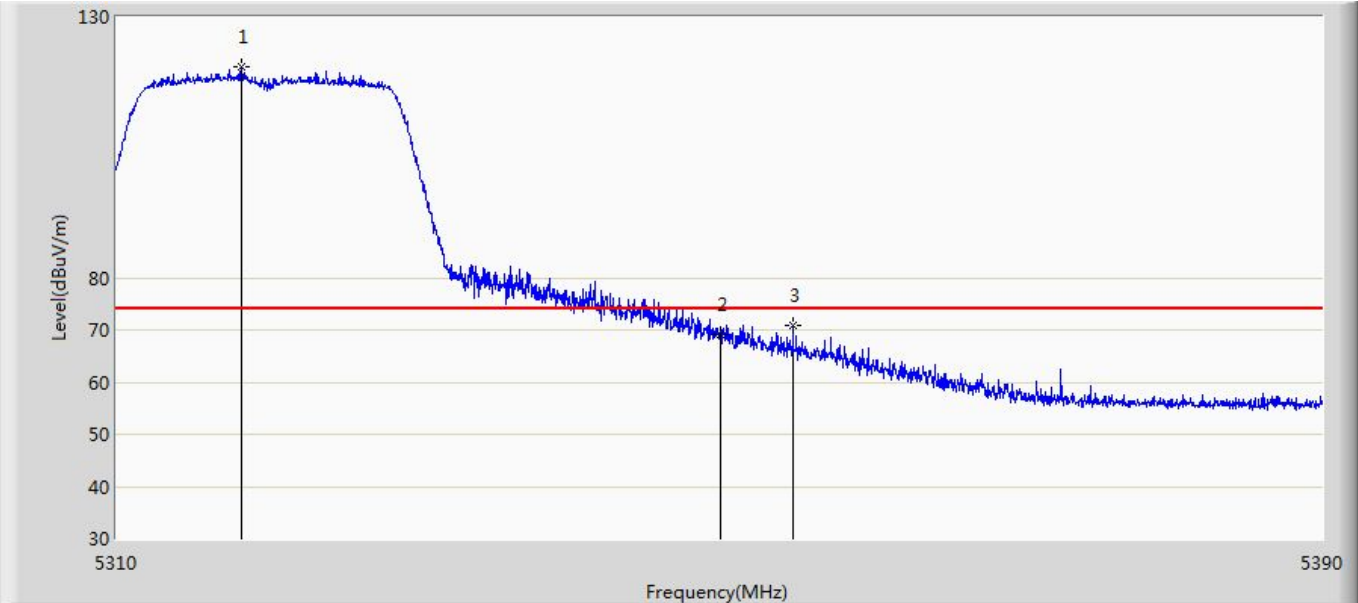
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

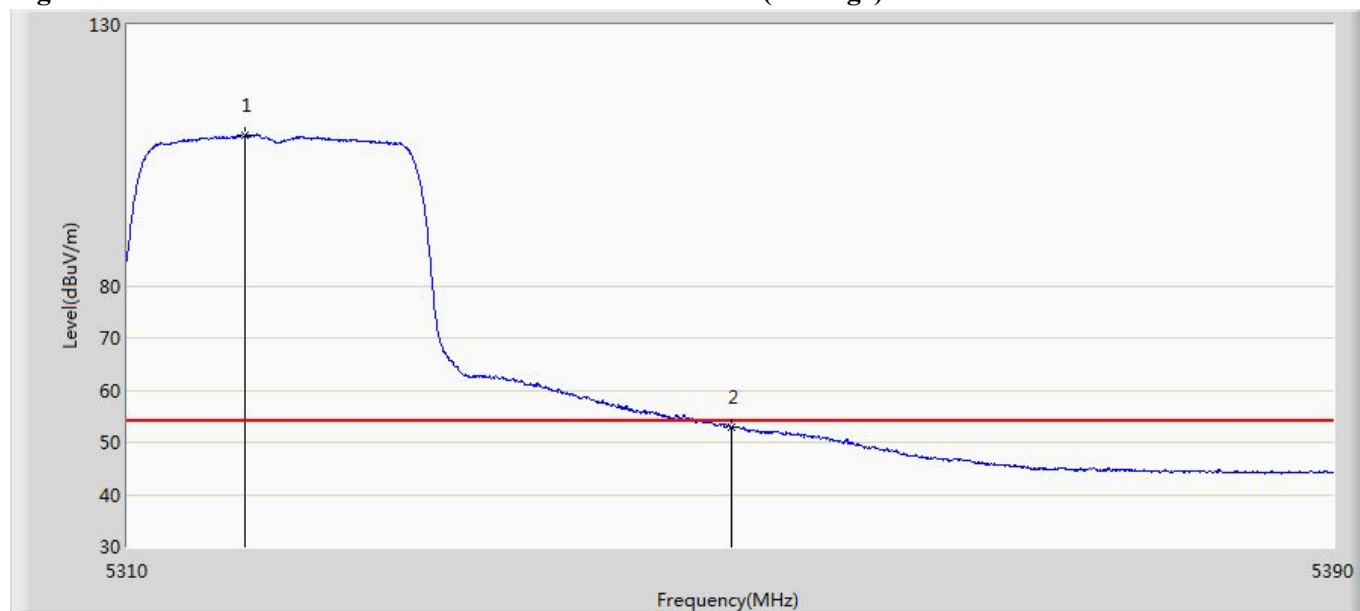
Figure Channel 64: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.240	120.322	78.660	46.322	74.000	41.662	PK
2		5350.000	69.084	27.373	-4.916	74.000	41.711	PK
3		5354.760	70.950	29.236	-3.050	74.000	41.715	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5317.800	108.735	67.073	54.735	54.000	41.663	AV
2		5350.000	52.876	11.165	-1.124	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

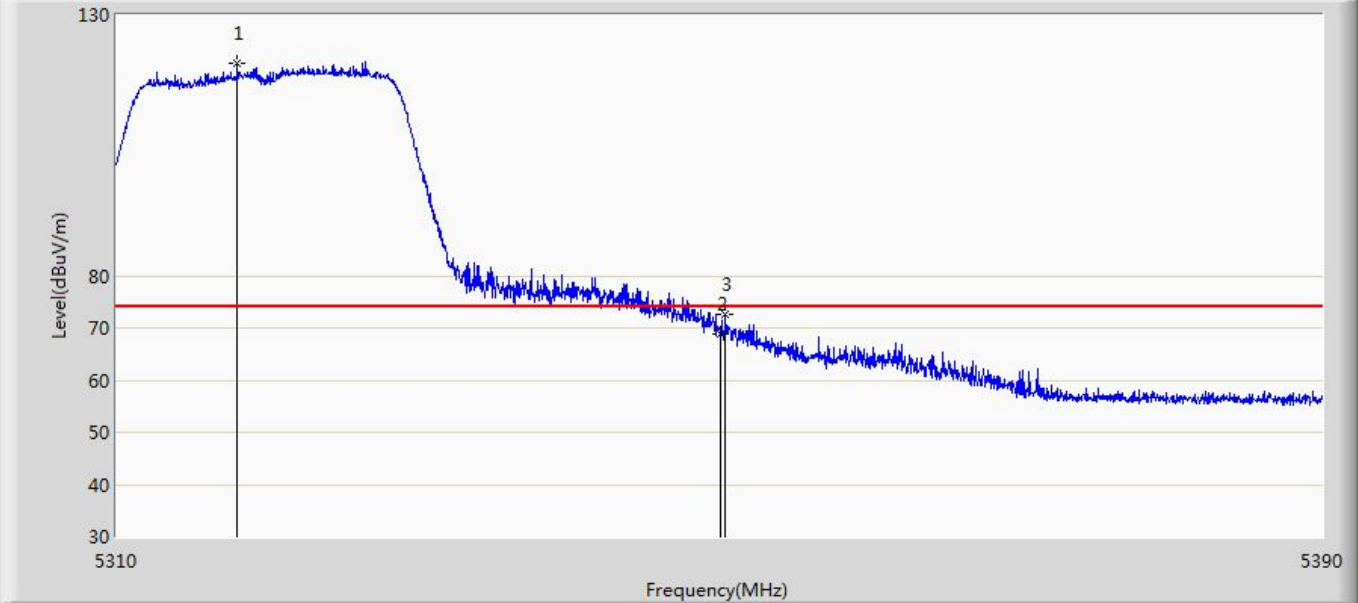
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

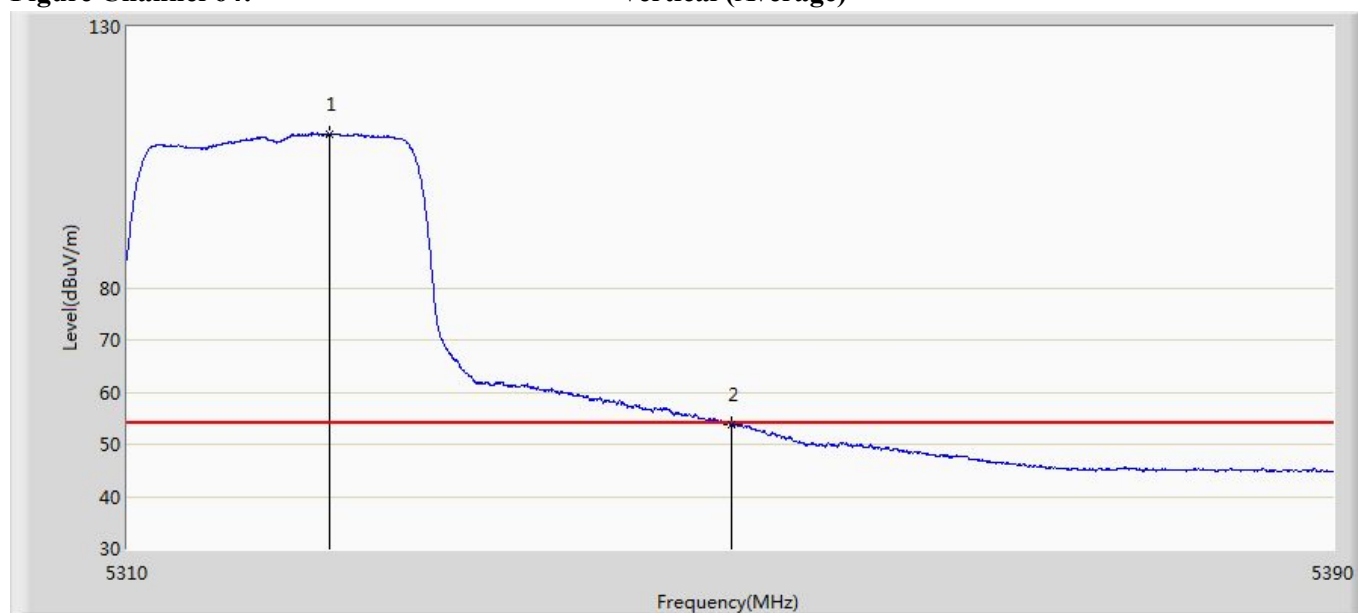
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.000	120.798	79.134	46.798	74.000	41.664	PK
2		5350.000	68.968	27.257	-5.032	74.000	41.711	PK
3		5350.280	72.486	30.772	-1.514	74.000	41.714	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5323.400	109.511	67.884	55.511	54.000	41.626	AV
2		5350.000	53.847	12.136	-0.153	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

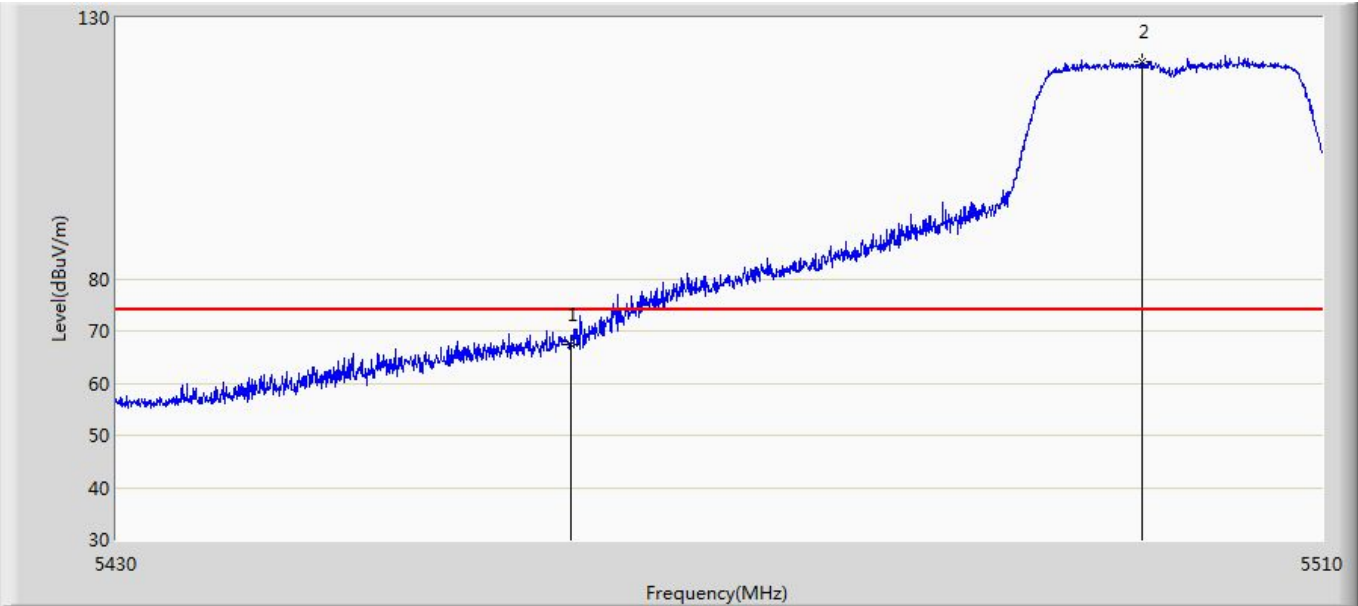
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

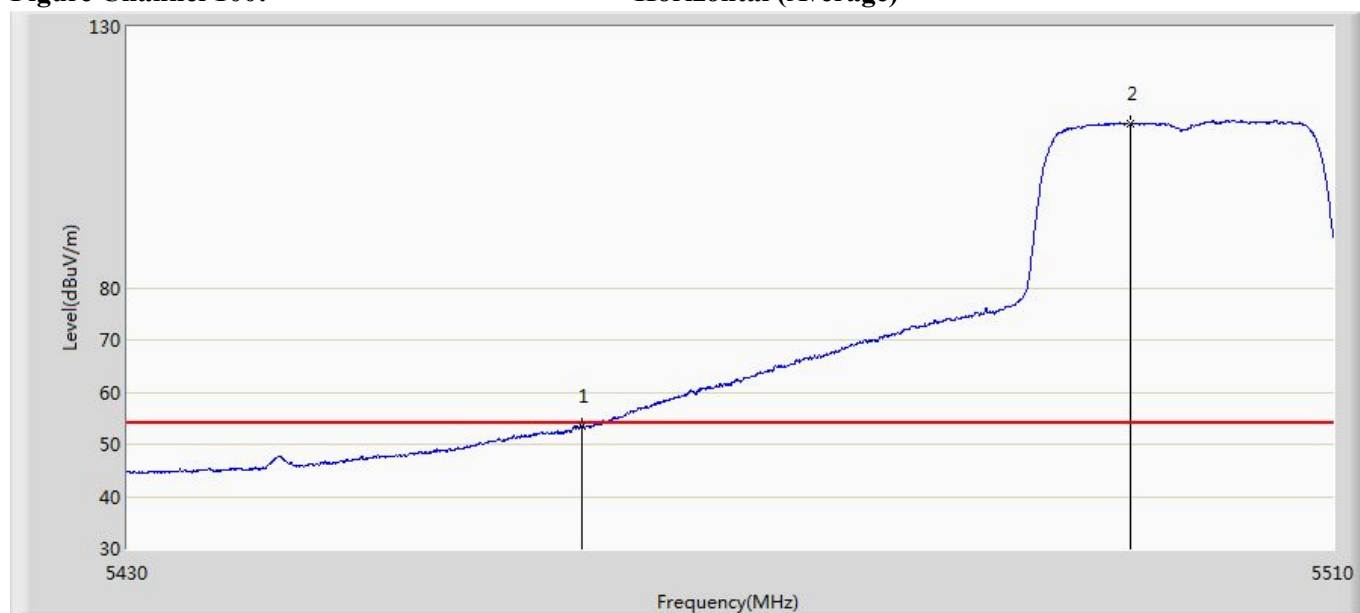
Figure Channel 100: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	67.394	25.475	-6.606	74.000	41.919	PK
2	*	5497.960	121.526	79.542	47.526	74.000	41.984	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.359	11.440	-0.641	54.000	41.919	AV
2	*	5496.520	111.536	69.557	57.536	54.000	41.980	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

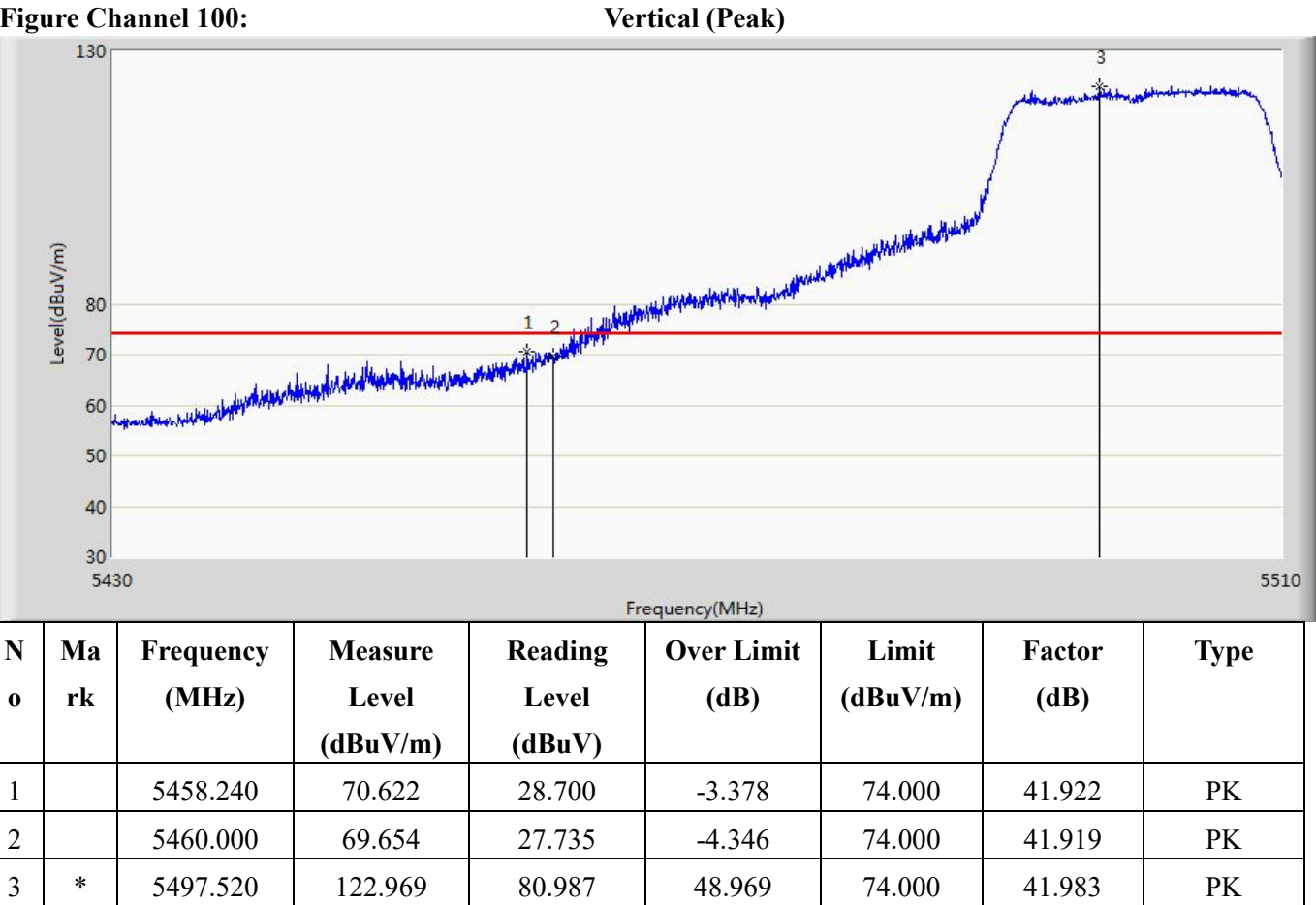
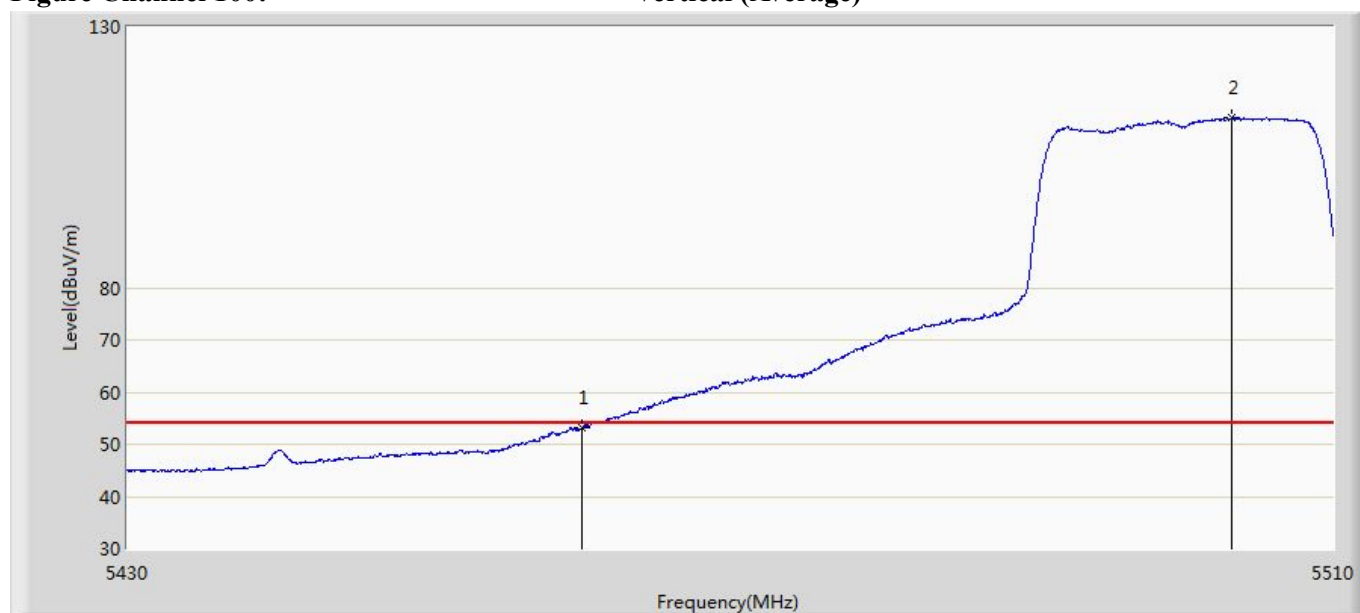


Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.155	11.236	-0.845	54.000	41.919	AV
2	*	5503.240	112.468	70.466	58.468	54.000	42.002	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

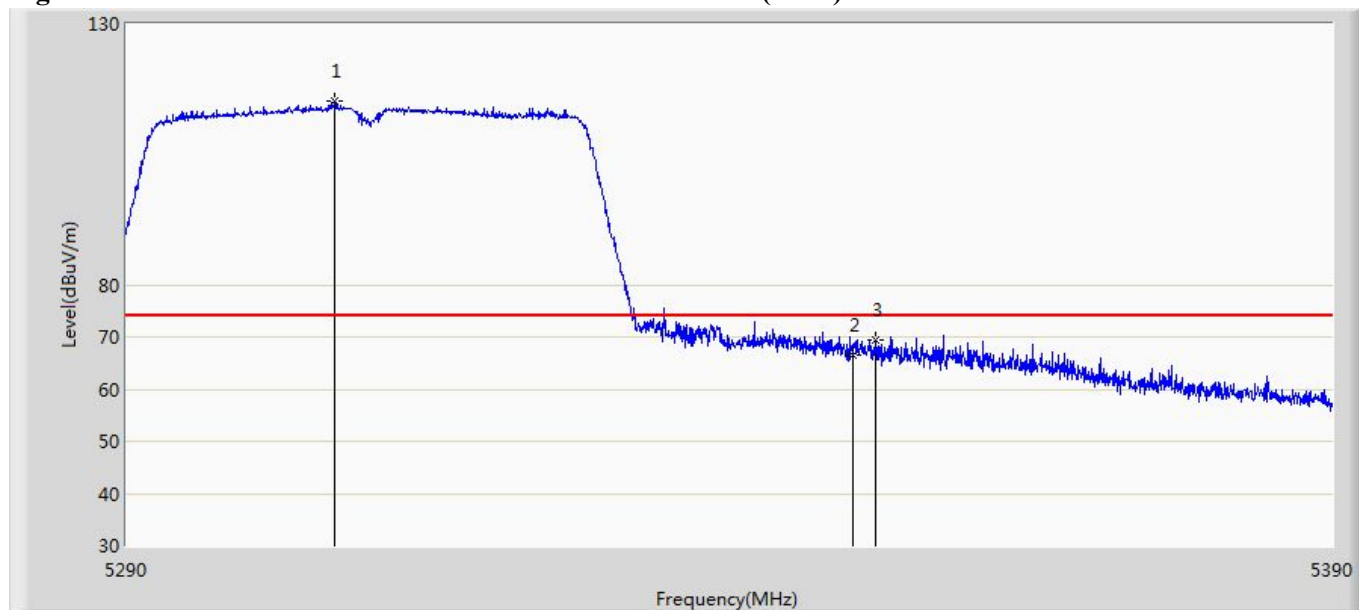
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

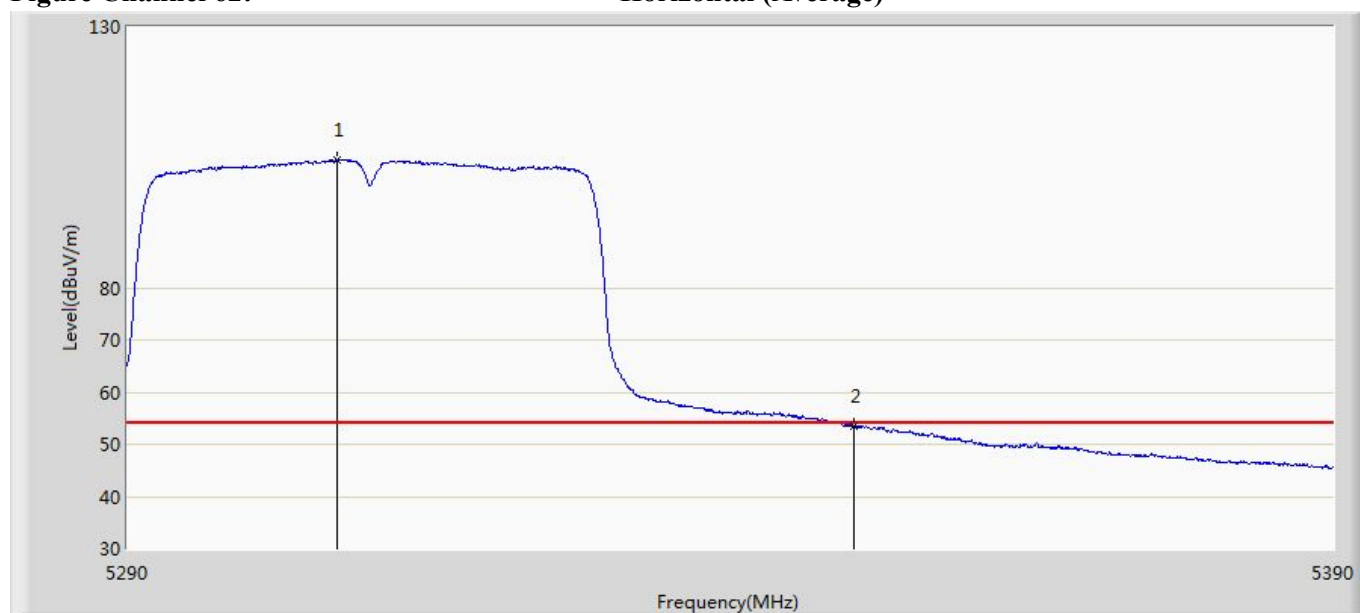
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 62:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5307.150	115.153	73.576	41.153	74.000	41.576	PK
2		5350.000	66.382	24.671	-7.618	74.000	41.711	PK
3		5351.950	69.322	27.590	-4.678	74.000	41.733	PK

Figure Channel 62:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5307.250	104.399	62.822	50.399	54.000	41.577	AV
2		5350.000	53.417	11.706	-0.583	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

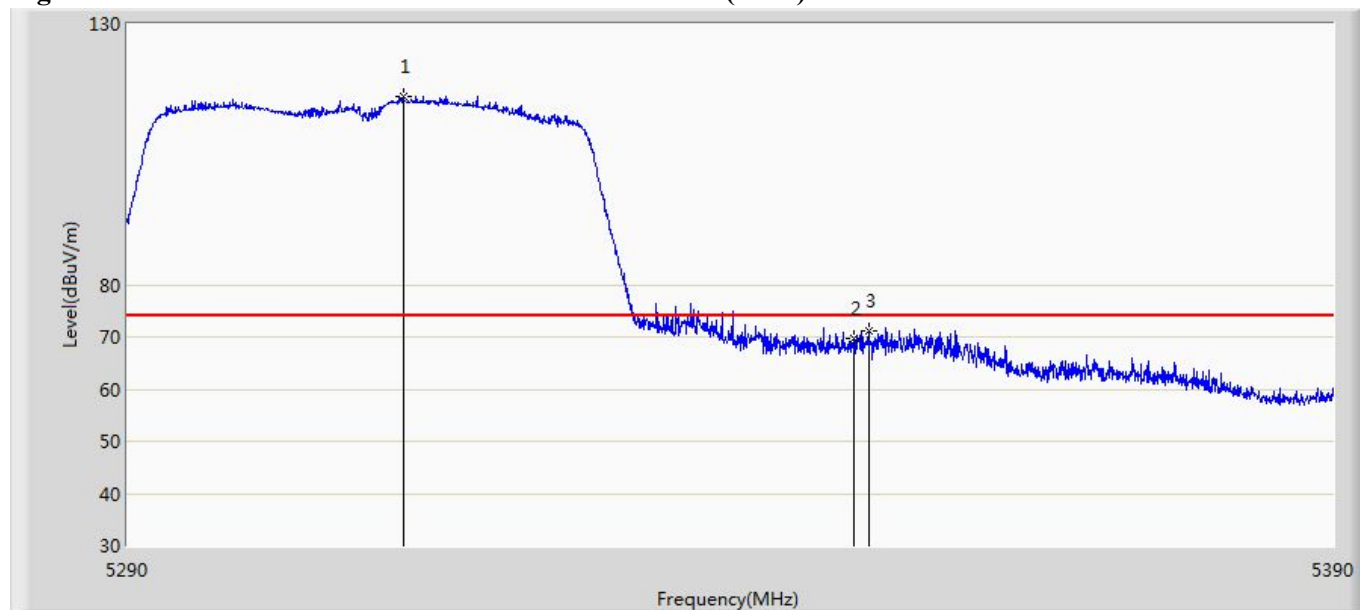
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

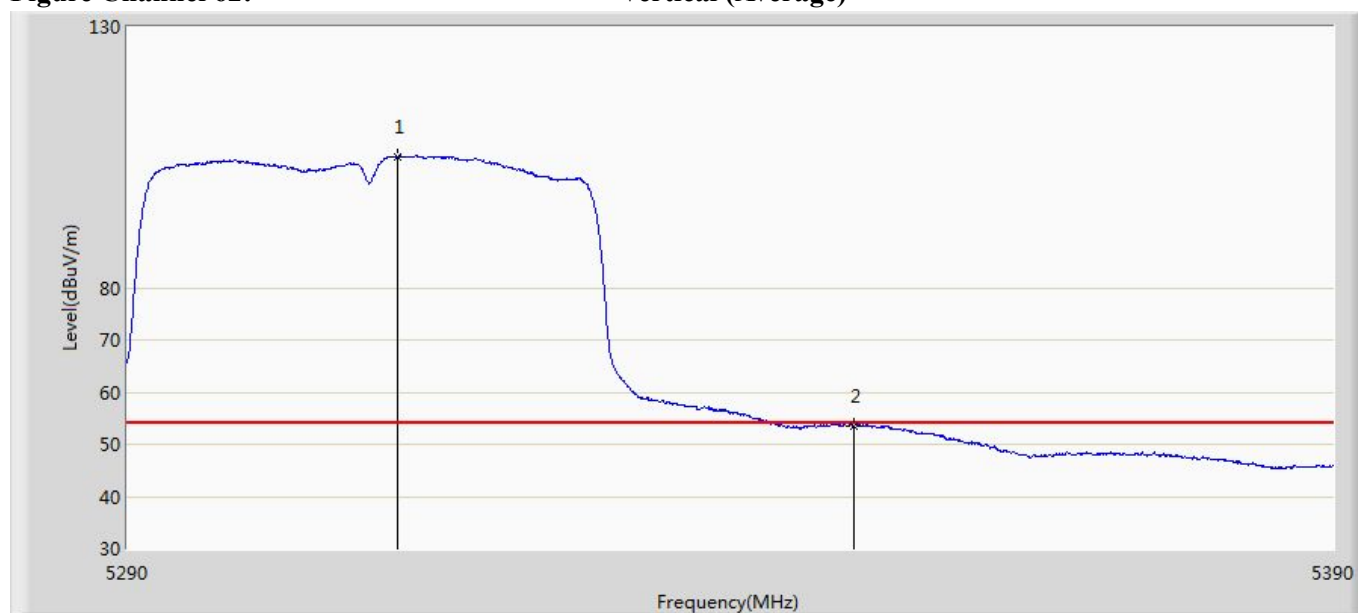
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 62:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5312.750	116.203	74.581	42.203	74.000	41.622	PK
2		5350.000	69.804	28.093	-4.196	74.000	41.711	PK
3		5351.300	71.182	29.457	-2.818	74.000	41.725	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5312.300	105.059	63.441	51.059	54.000	41.618	AV
2		5350.000	53.618	11.907	-0.382	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

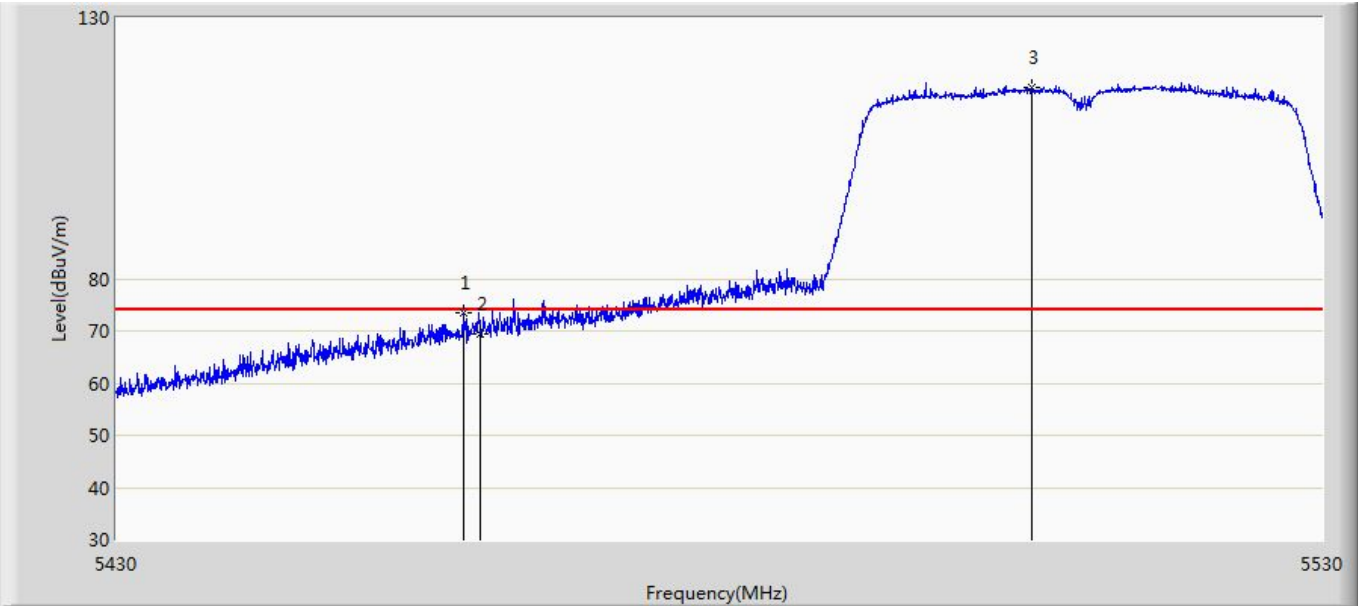
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 102:

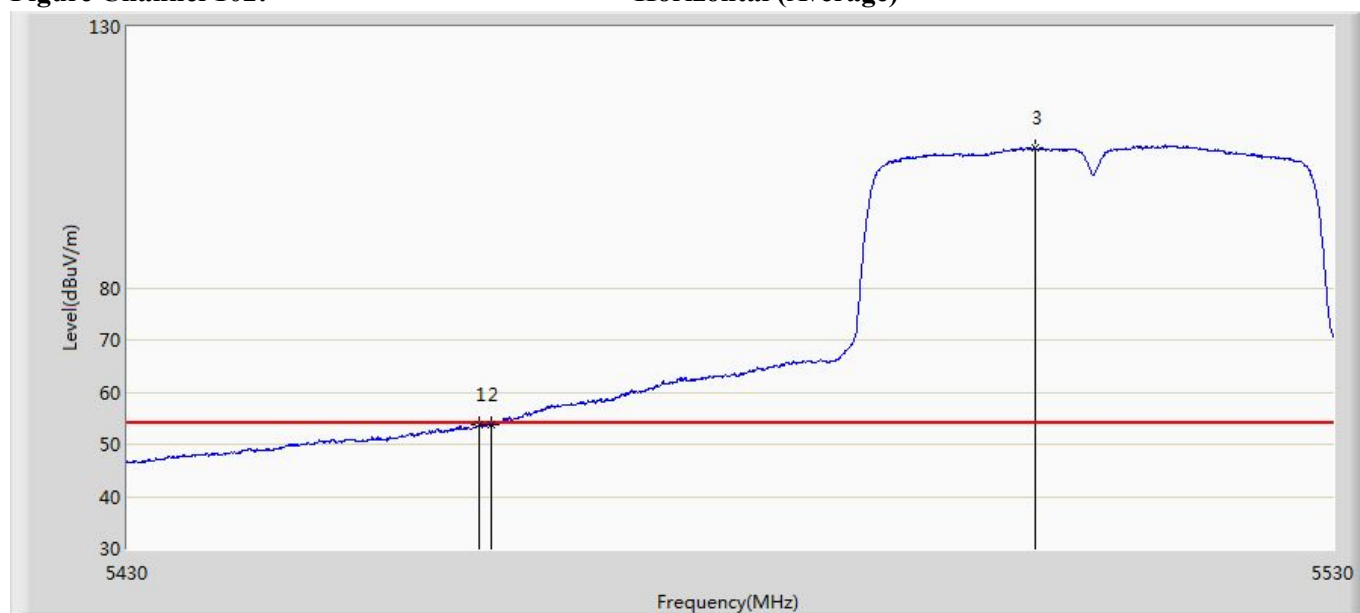
Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.600	73.608	31.686	-0.392	74.000	41.922	PK
2		5460.000	69.475	27.556	-4.525	74.000	41.919	PK
3	*	5505.800	116.633	74.629	42.633	74.000	42.004	PK

Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.950	53.781	11.860	-0.219	54.000	41.921	AV
2		5460.000	53.773	11.854	-0.227	54.000	41.919	AV
3	*	5505.150	106.884	64.877	52.884	54.000	42.007	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

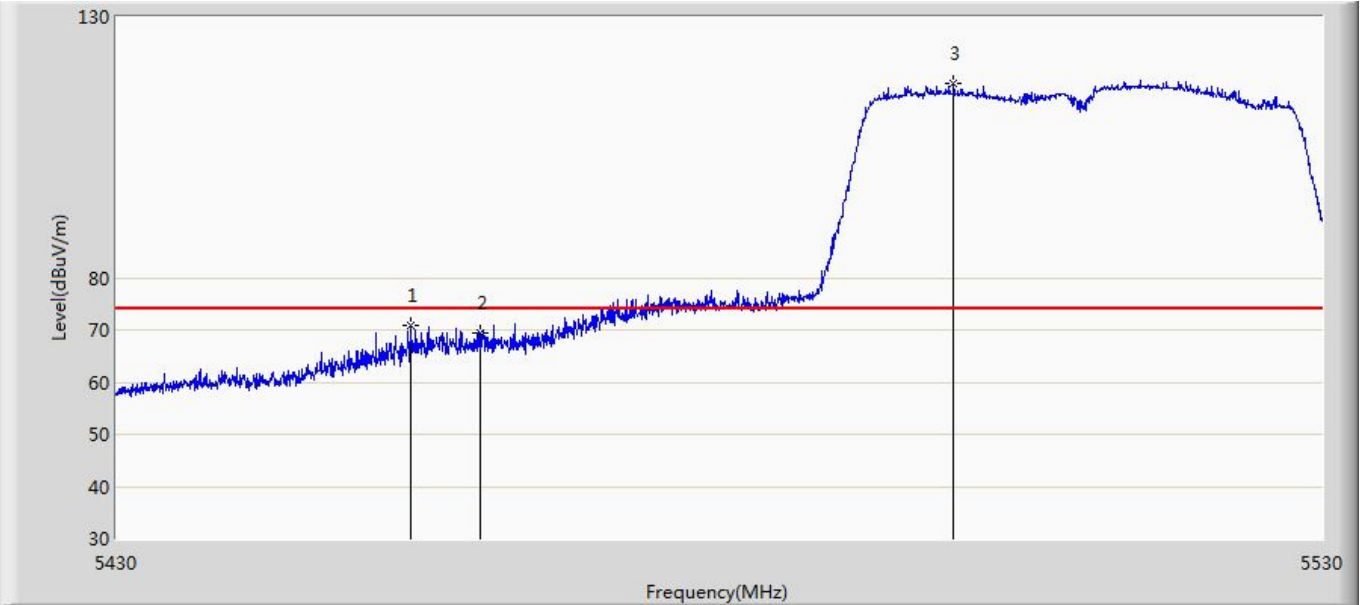
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Figure Channel 102:

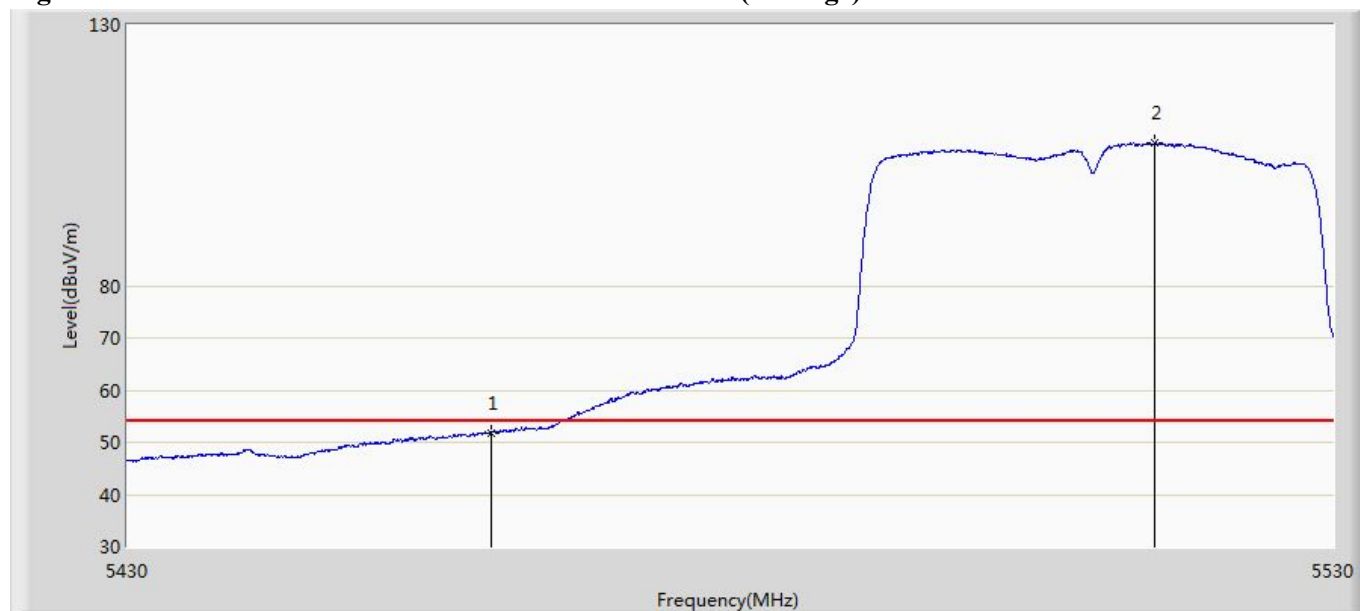
Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5454.300	70.999	29.070	-3.001	74.000	41.928	PK
2		5460.000	69.456	27.537	-4.544	74.000	41.919	PK
3	*	5499.250	117.161	75.173	43.161	74.000	41.989	PK

Figure Channel 102:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	51.879	9.960	-2.121	54.000	41.919	AV
2	*	5515.050	107.263	65.307	53.263	54.000	41.956	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

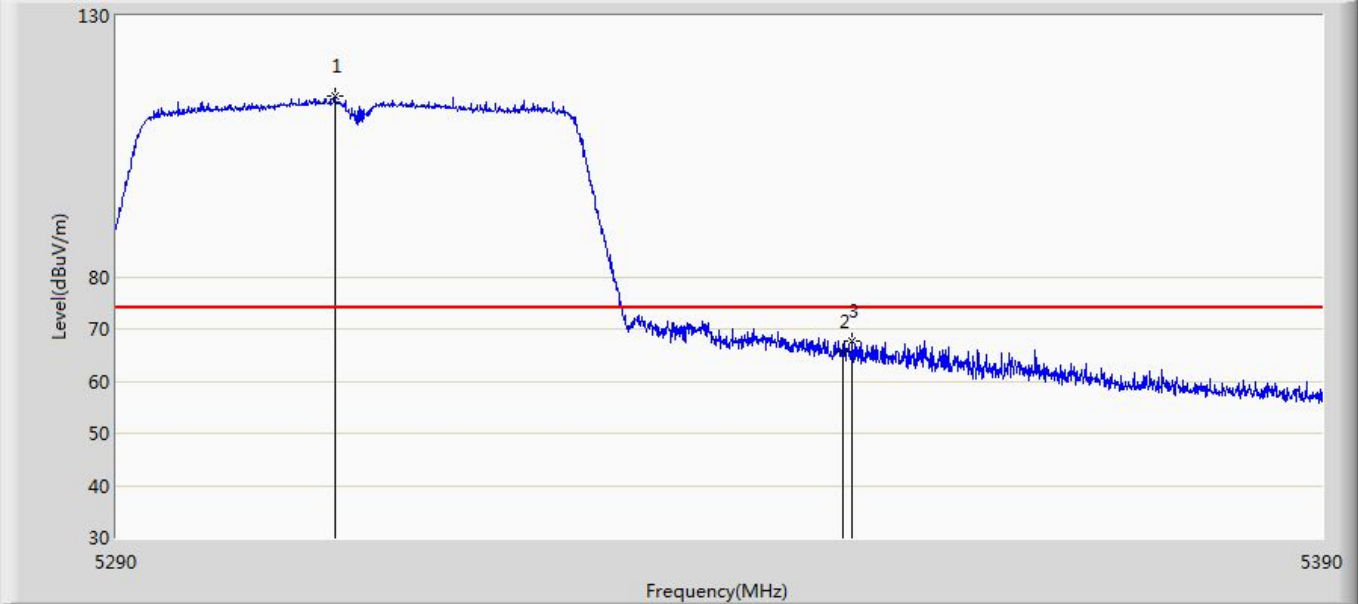
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

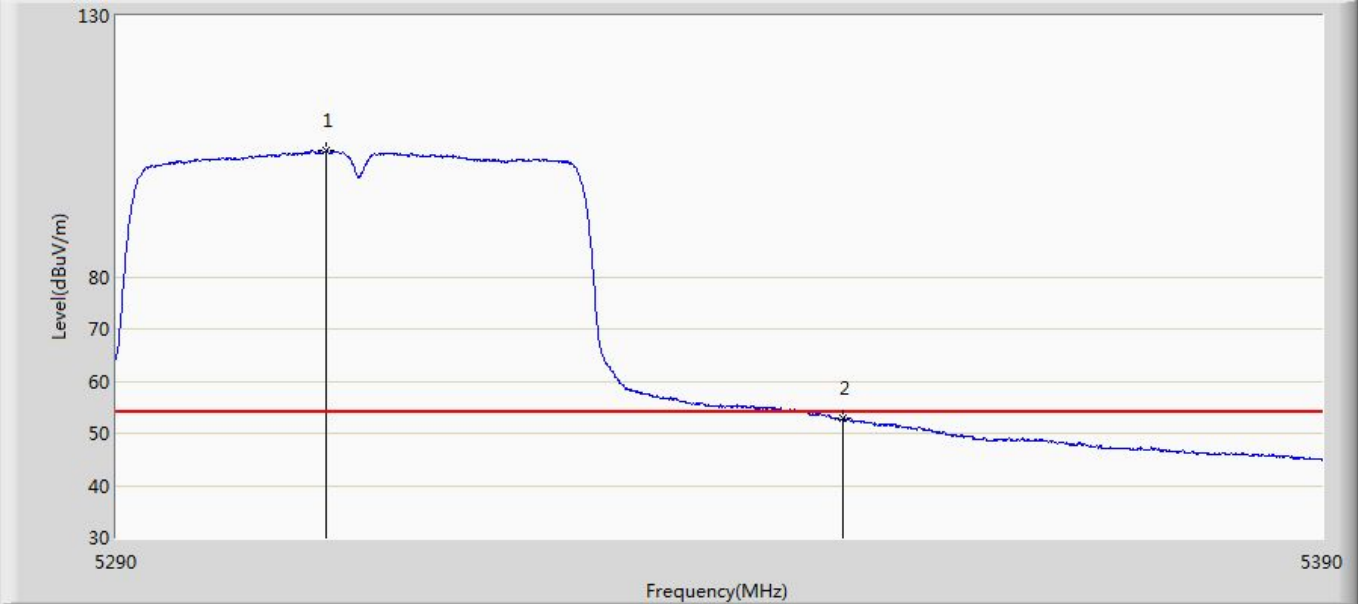
RF Radiated Measurement (Horizontal):

Figure Channel 62: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5308.000	114.506	72.923	40.506	74.000	41.583	PK
2		5350.000	65.561	23.850	-8.439	74.000	41.711	PK
3		5350.800	67.633	25.913	-6.367	74.000	41.720	PK

Figure Channel 62: Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5307.300	104.109	62.531	50.109	54.000	41.577	AV
2		5350.000	52.890	11.179	-1.110	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

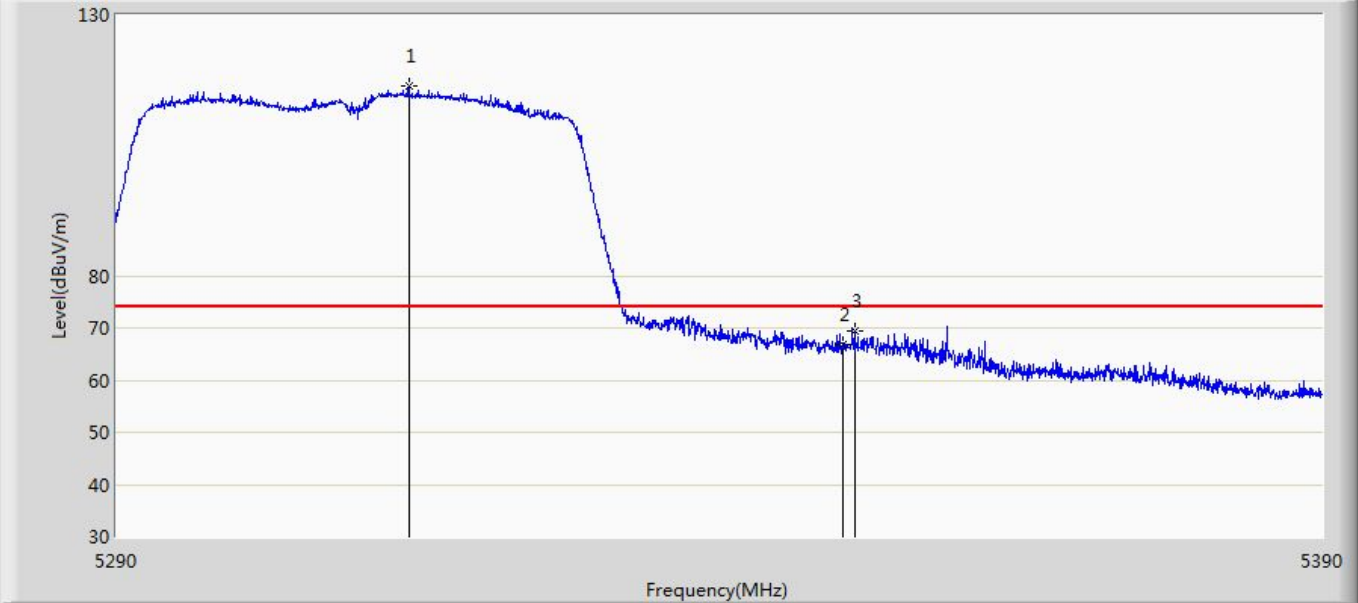
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

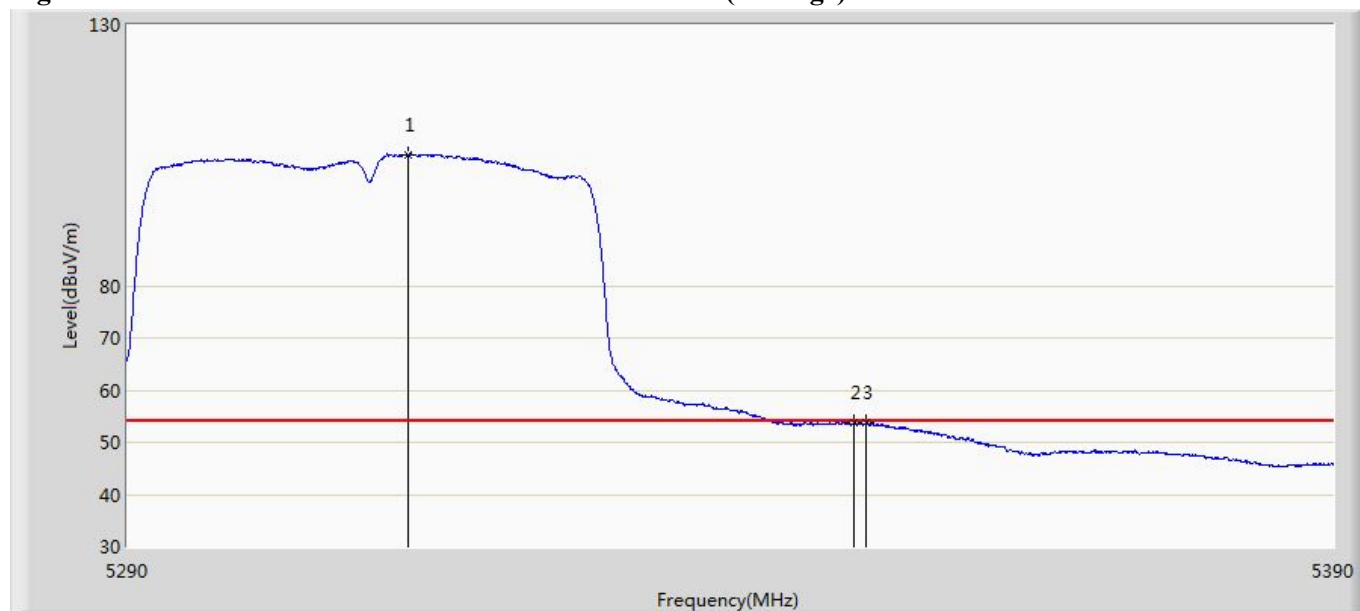
Figure Channel 62: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5314.100	116.234	74.601	42.234	74.000	41.632	PK
2		5350.000	66.832	25.121	-7.168	74.000	41.711	PK
3		5351.000	69.533	27.811	-4.467	74.000	41.722	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5313.100	105.018	63.393	51.018	54.000	41.624	AV
2		5350.000	53.744	12.033	-0.256	54.000	41.711	AV
3		5351.050	53.813	12.090	-0.187	54.000	41.723	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

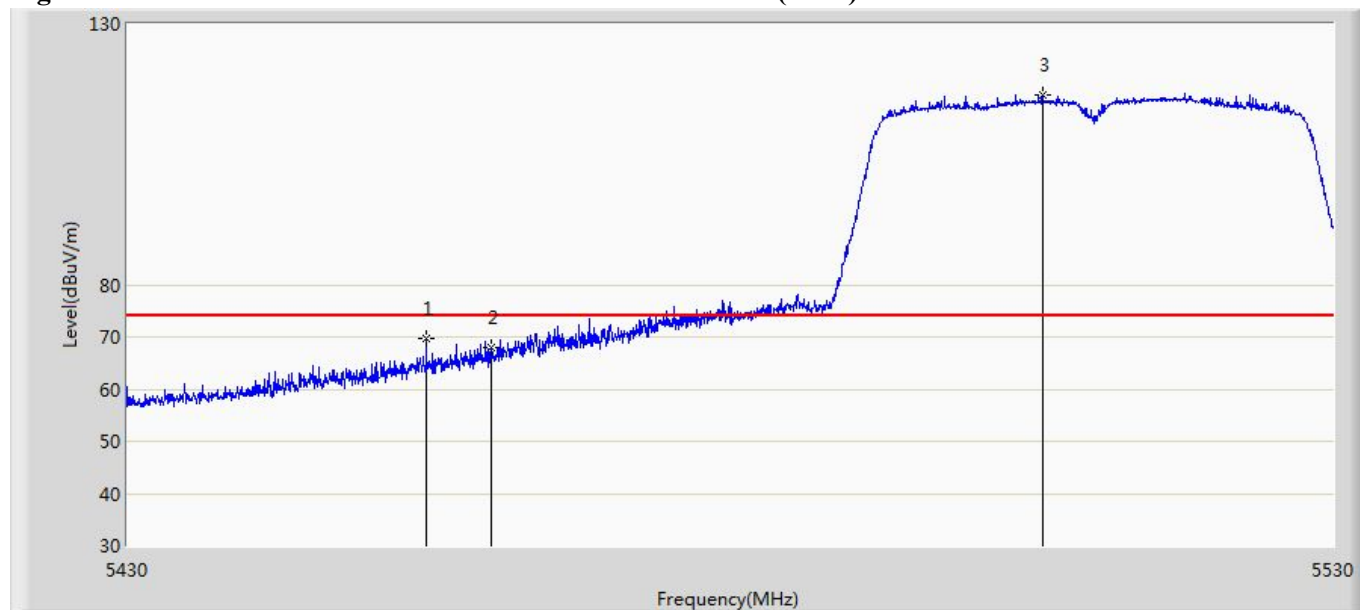
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

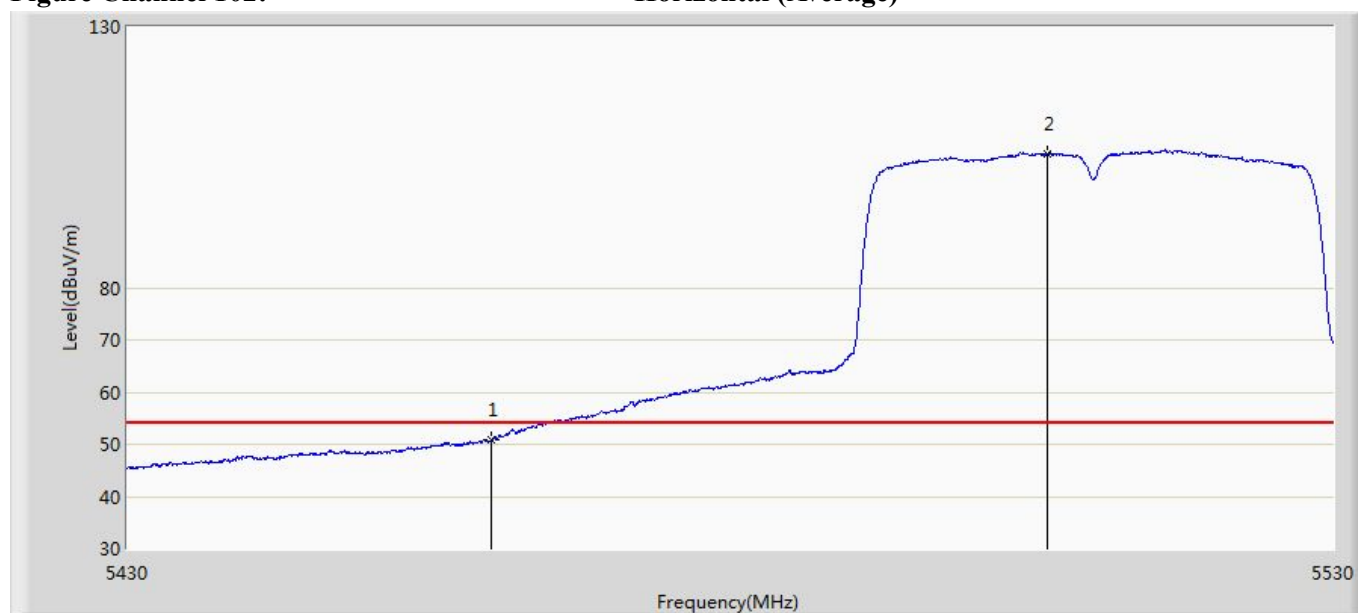
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 102:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5454.650	69.635	27.707	-4.365	74.000	41.928	PK
2		5460.000	67.878	25.959	-6.122	74.000	41.919	PK
3	*	5505.750	116.514	74.510	42.514	74.000	42.004	PK

Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	50.774	8.855	-3.226	54.000	41.919	AV
2	*	5506.150	105.723	63.721	51.723	54.000	42.002	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

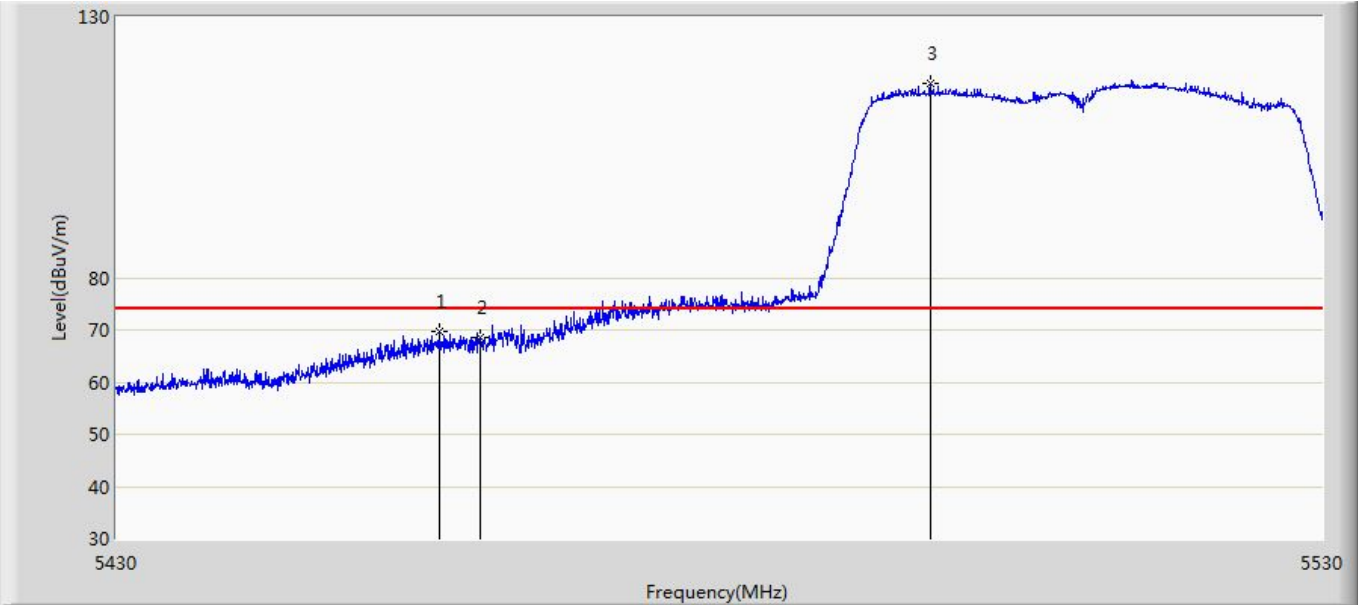
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

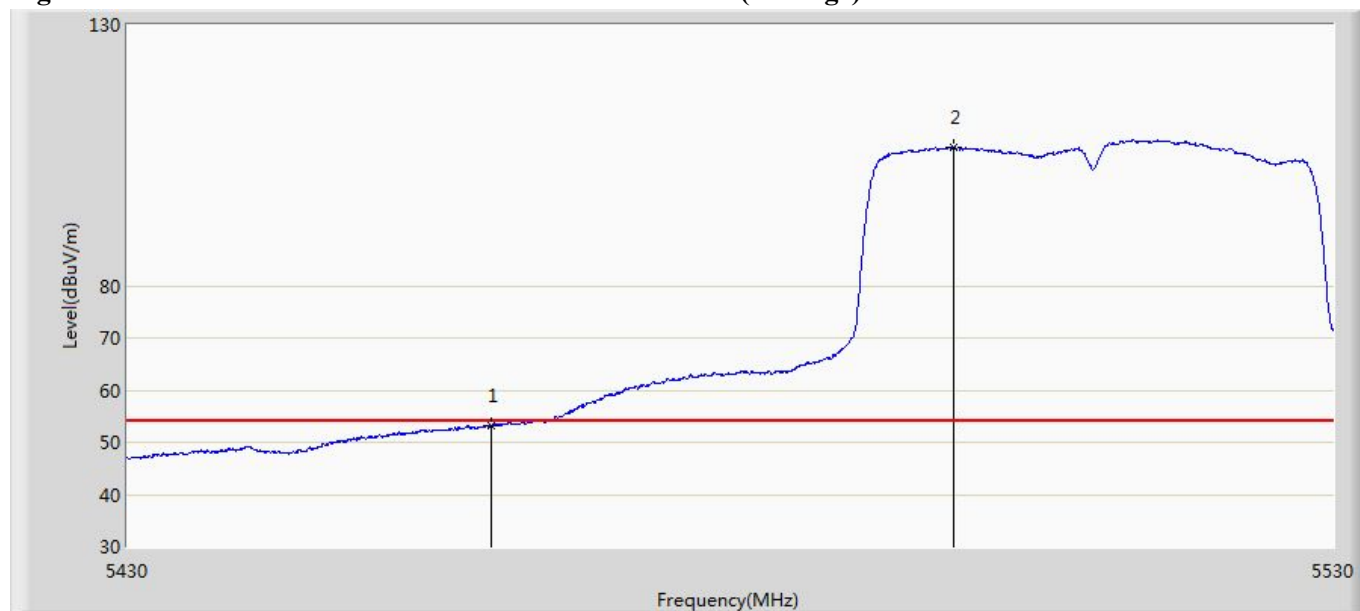
Figure Channel 102: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5456.700	69.603	27.678	-4.397	74.000	41.925	PK
2		5460.000	68.453	26.534	-5.547	74.000	41.919	PK
3	*	5497.300	117.321	75.339	43.321	74.000	41.981	PK

Figure Channel 102:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.231	11.312	-0.769	54.000	41.919	AV
2	*	5498.300	106.590	64.605	52.590	54.000	41.986	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

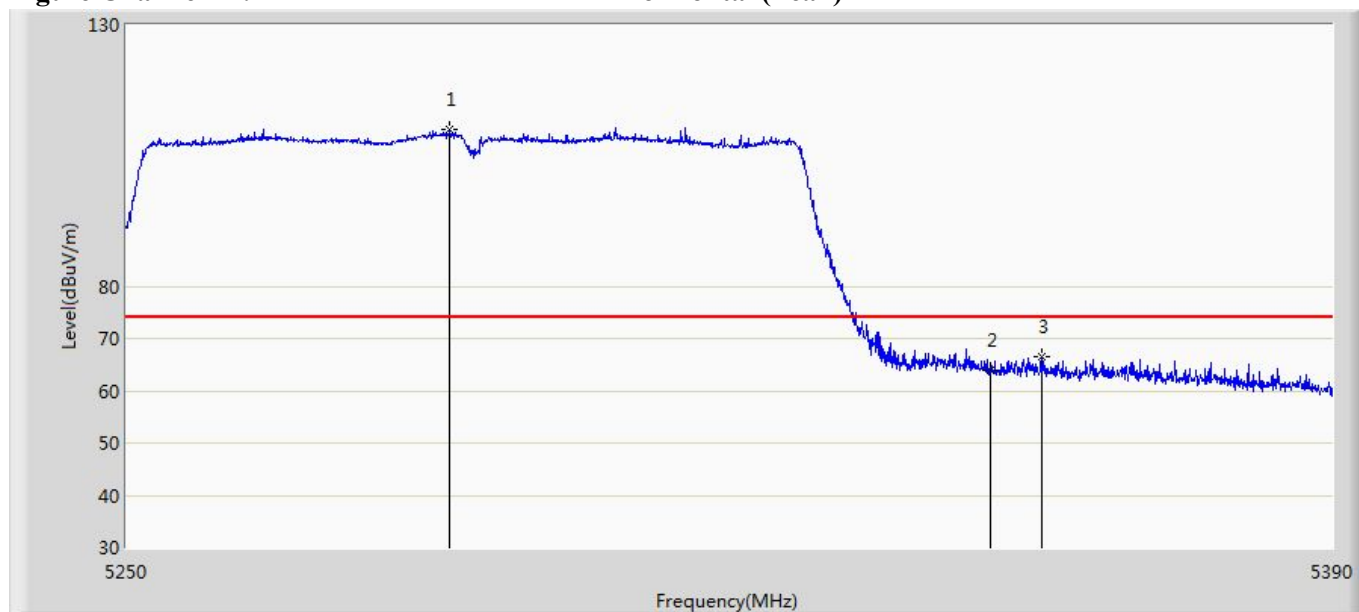
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

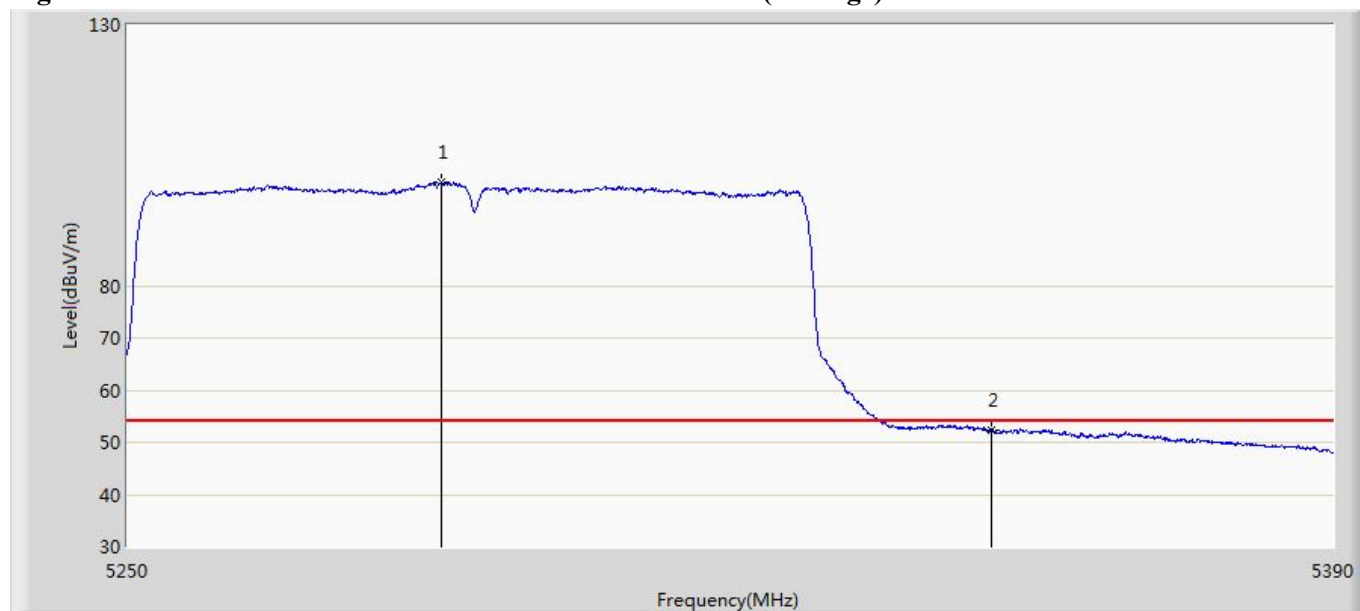
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 42:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5287.240	109.907	68.225	35.907	74.000	41.681	PK
2		5350.000	63.806	22.095	-10.194	74.000	41.711	PK
3		5355.910	66.488	24.781	-7.512	74.000	41.707	PK

Figure Channel 42:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5286.190	99.830	58.137	45.830	54.000	41.693	AV
2		5350.000	52.272	10.561	-1.728	54.000	41.711	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

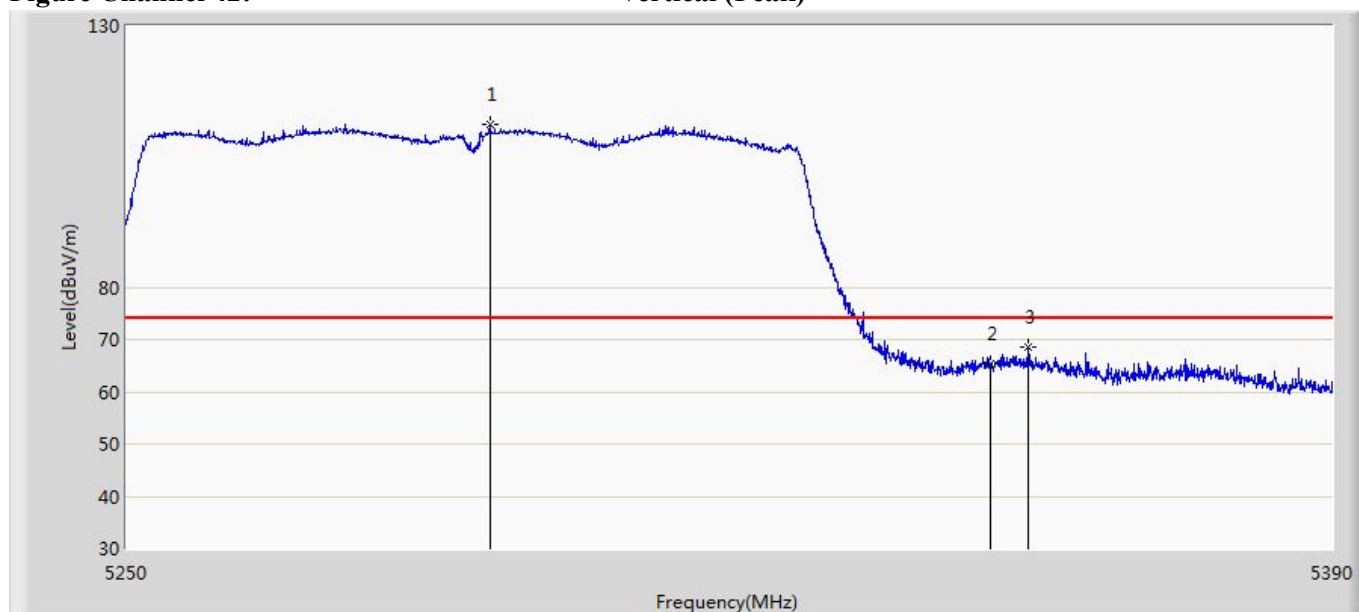
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

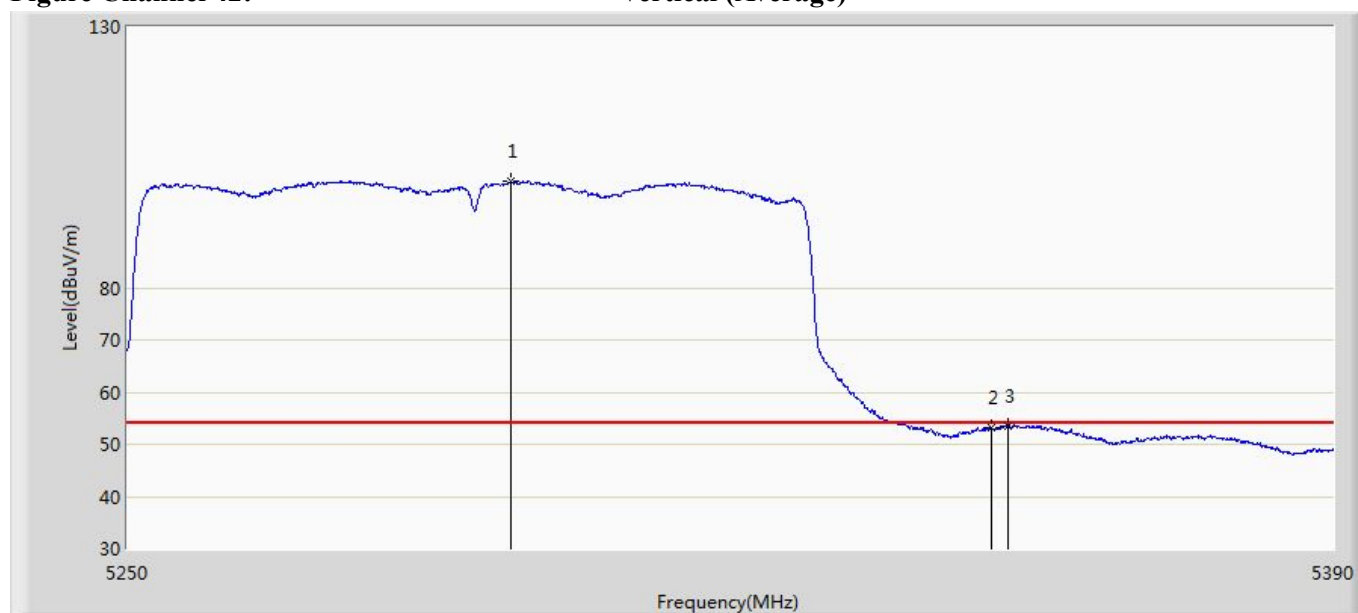
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):**Figure Channel 42:****Vertical (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5291.860	111.069	69.439	37.069	74.000	41.630	PK
2		5350.000	65.224	23.513	-8.776	74.000	41.711	PK
3		5354.370	68.564	26.847	-5.436	74.000	41.717	PK

Figure Channel 42:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5294.170	100.361	58.757	46.361	54.000	41.604	AV
2		5350.000	53.140	11.429	-0.860	54.000	41.711	AV
3		5351.850	53.478	11.747	-0.522	54.000	41.732	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

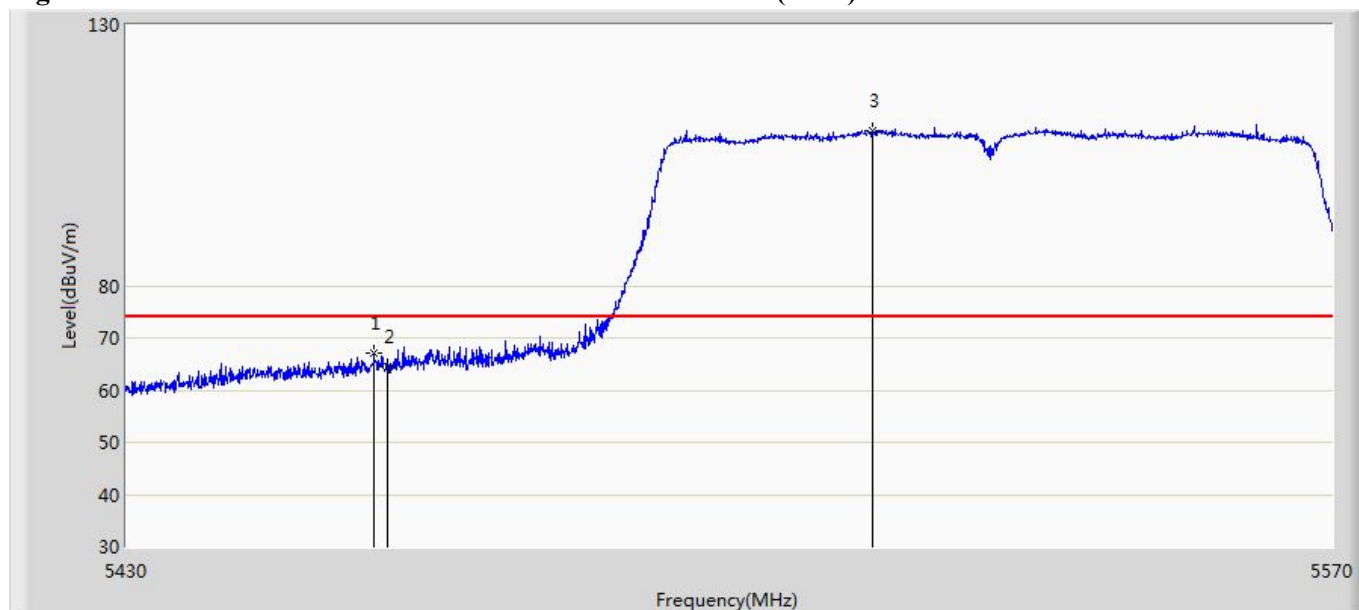
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

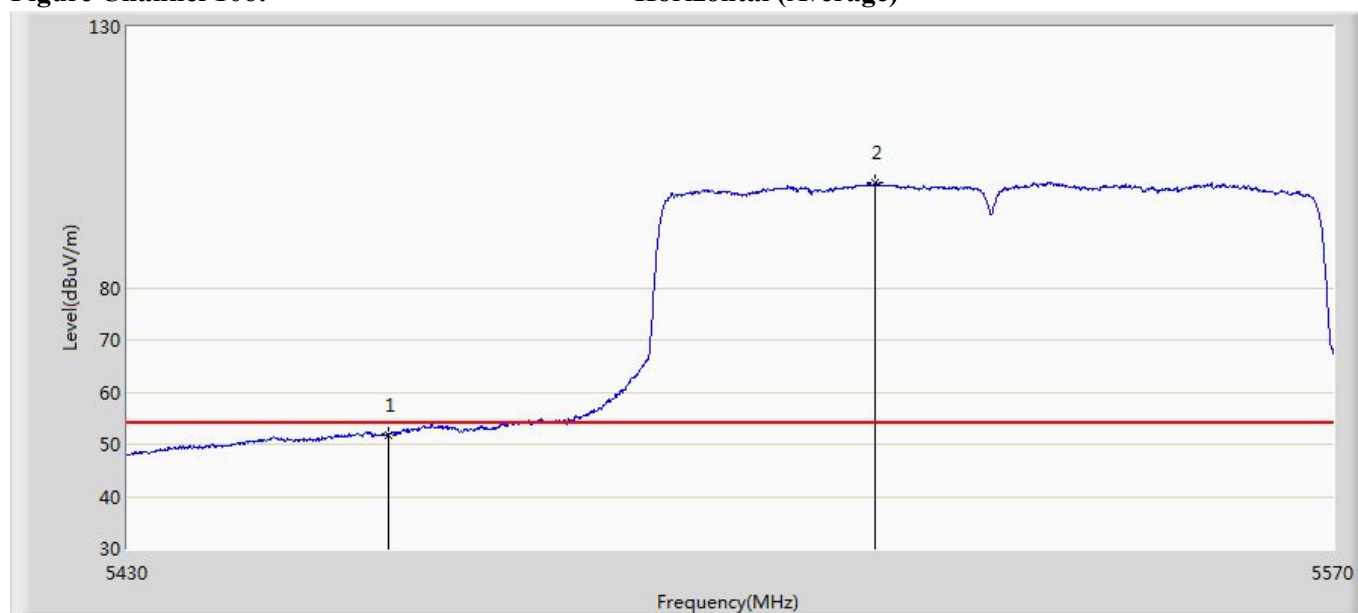
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):**Figure Channel 106:****Horizontal (Peak)**

N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5458.490	67.148	25.226	-6.852	74.000	41.921	PK
2		5460.000	64.598	22.679	-9.402	74.000	41.919	PK
3	*	5516.310	109.770	67.821	35.770	74.000	41.949	PK

Figure Channel 106:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	51.883	9.964	-2.117	54.000	41.919	AV
2	*	5516.450	100.047	58.098	46.047	54.000	41.949	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

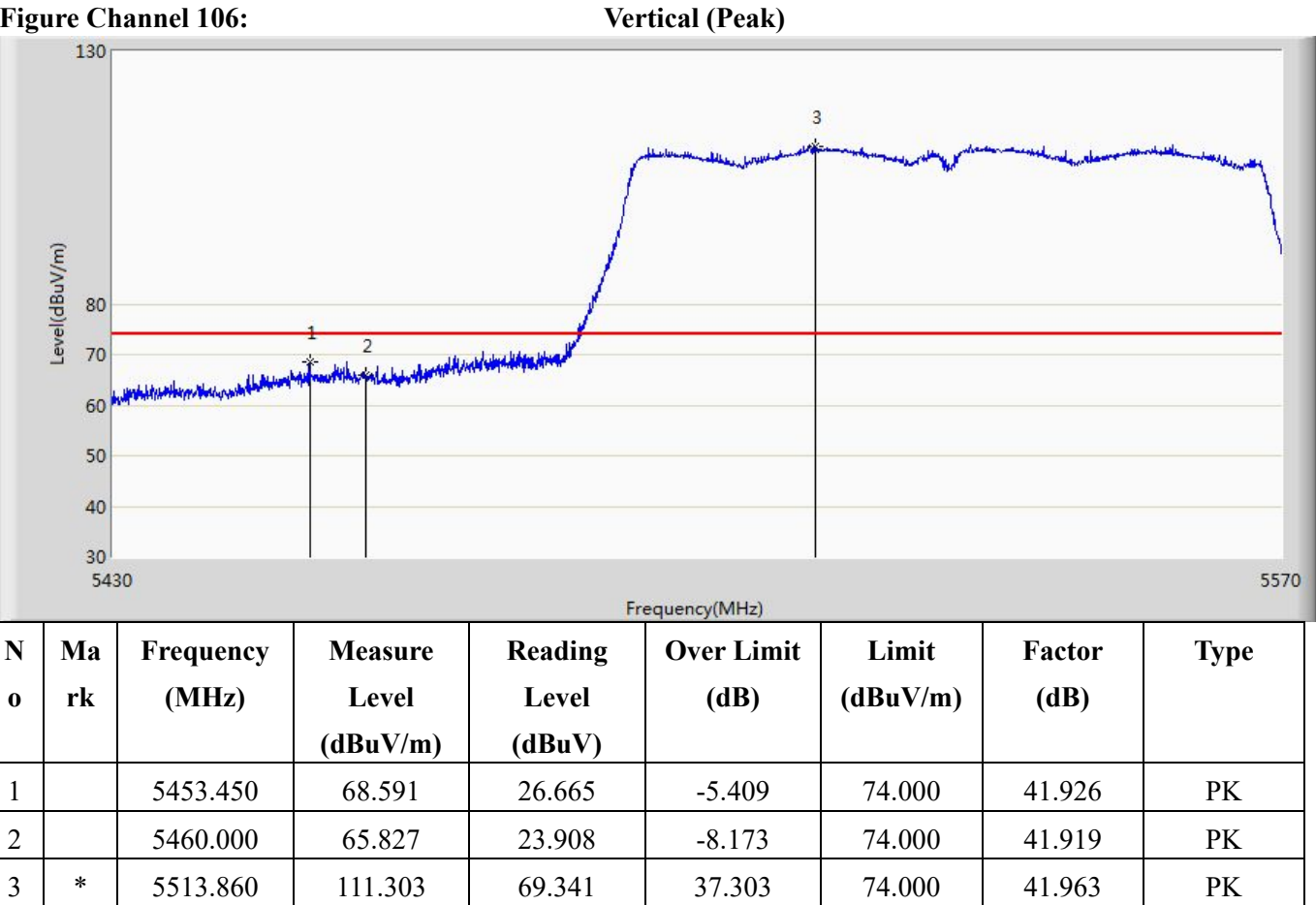
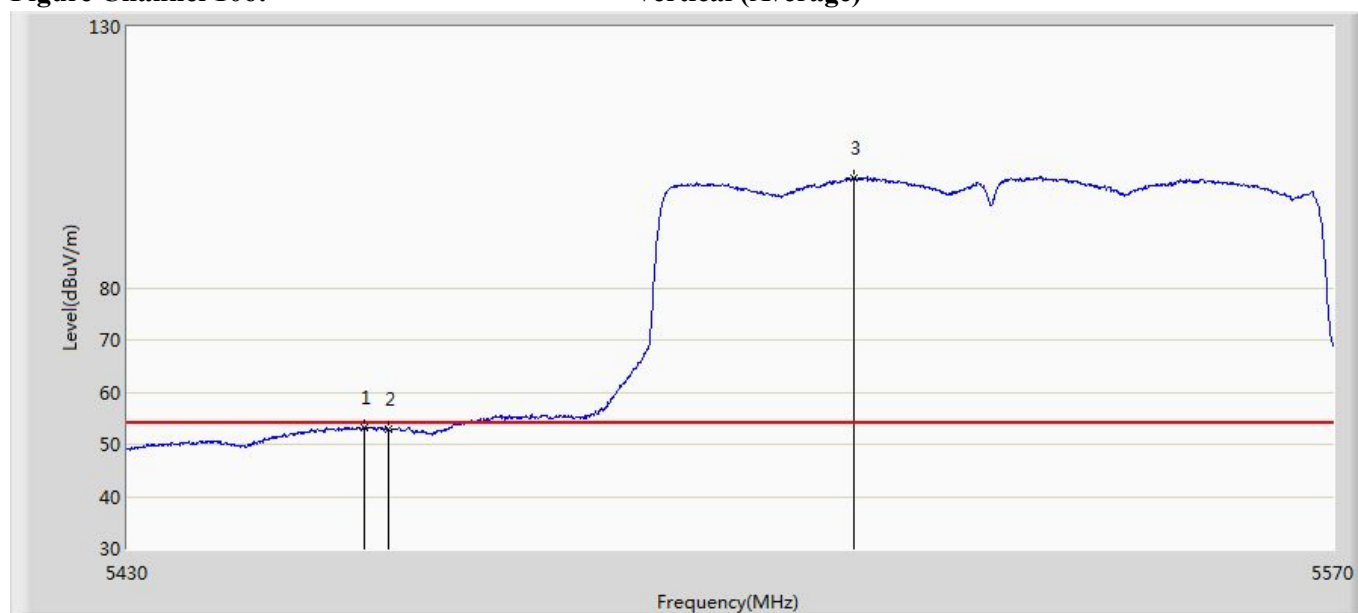


Figure Channel 106:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5457.230	53.220	11.296	-0.780	54.000	41.924	AV
2		5460.000	52.936	11.017	-1.064	54.000	41.919	AV
3	*	5513.930	100.987	59.025	46.987	54.000	41.962	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

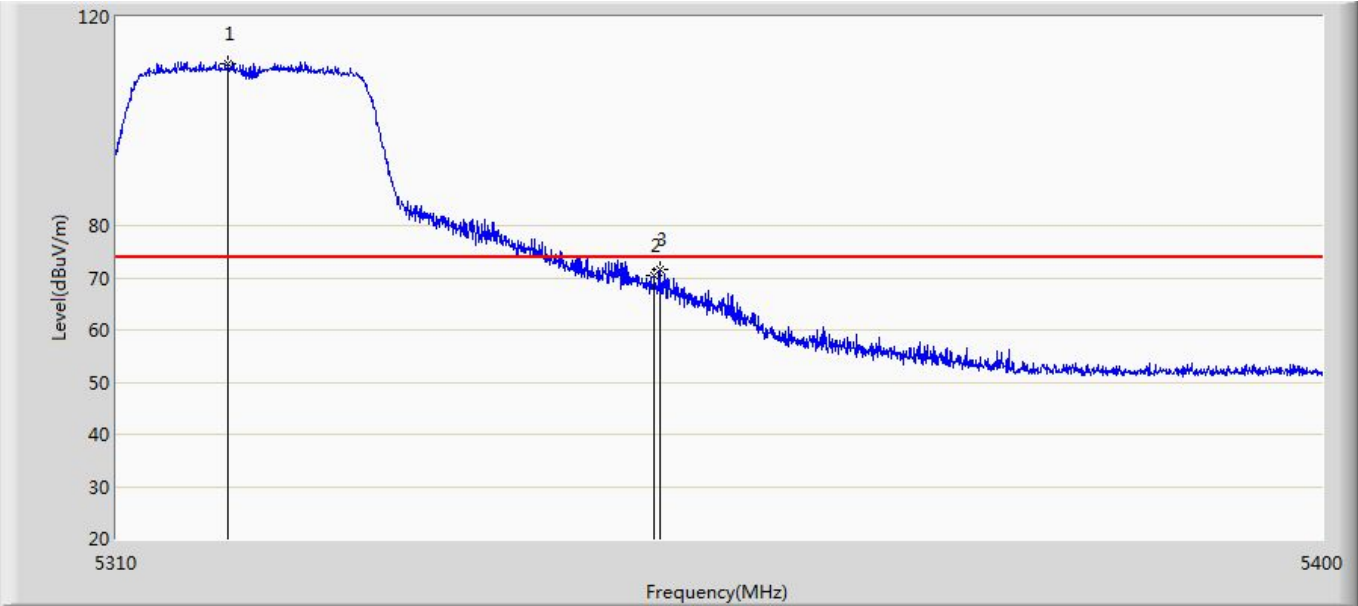
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

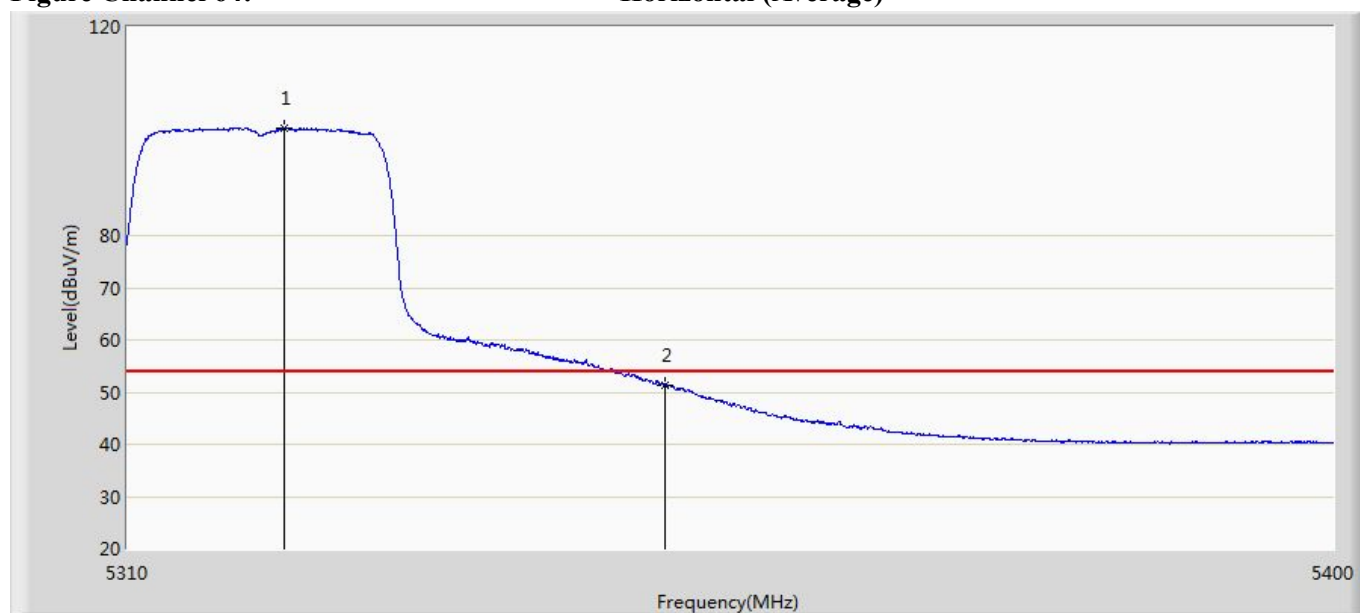
Figure Channel 64: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.325	111.150	71.216	37.150	74.000	39.933	PK
2		5350.000	70.341	30.470	-3.659	74.000	39.871	PK
3		5350.455	71.506	31.635	-2.494	74.000	39.870	PK

Figure Channel 64:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5321.610	100.695	60.775	46.695	54.000	39.921	AV
2		5350.000	51.162	11.291	-2.838	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

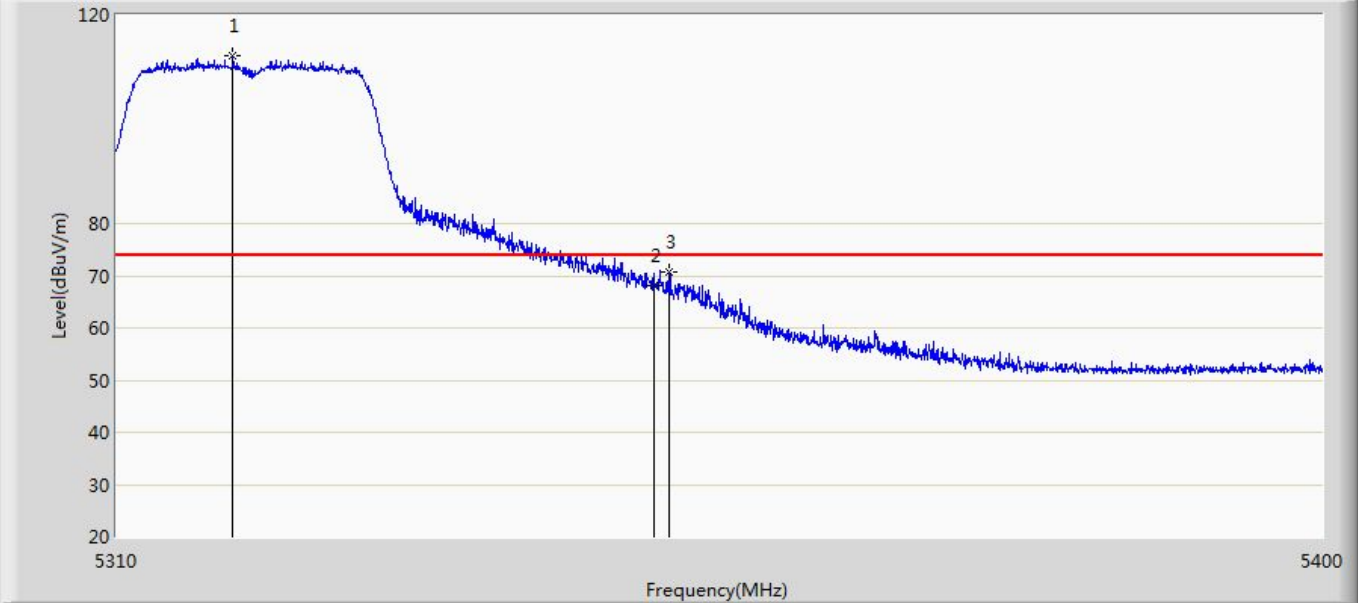
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

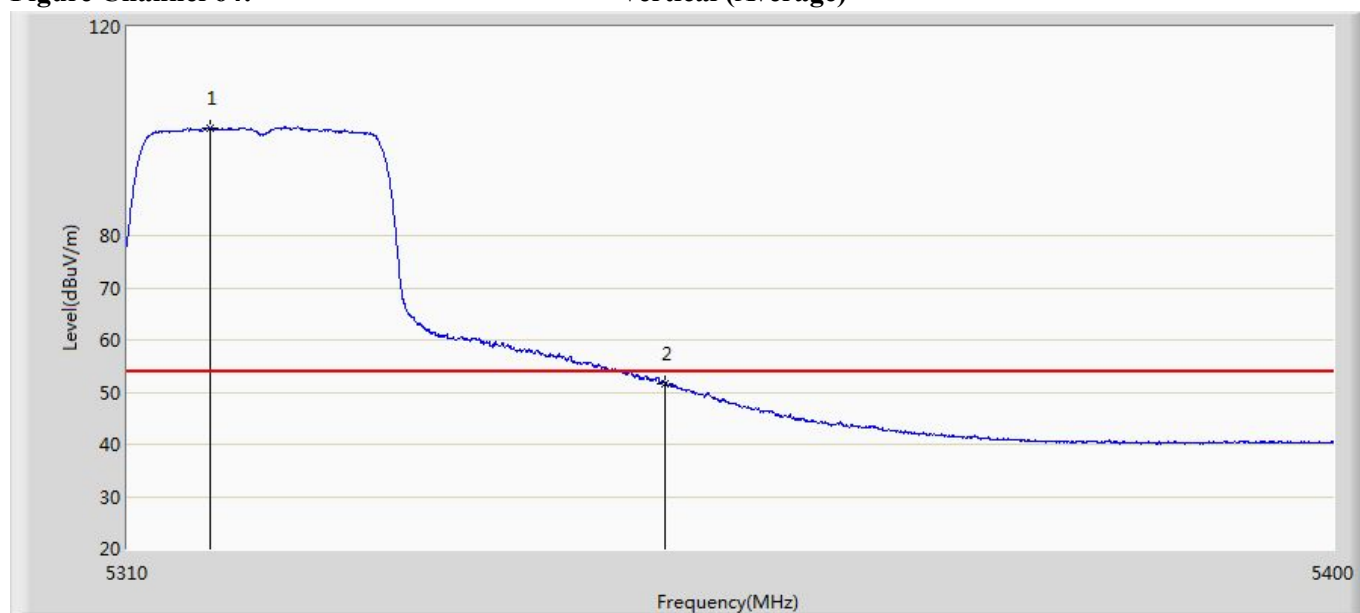
Figure Channel 64: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5318.640	112.238	72.306	38.238	74.000	39.933	PK
2		5350.000	68.097	28.226	-5.903	74.000	39.871	PK
3		5351.130	70.740	30.869	-3.260	74.000	39.871	PK

Figure Channel 64:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5316.120	100.679	60.756	46.679	54.000	39.922	AV
2		5350.000	51.631	11.760	-2.369	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

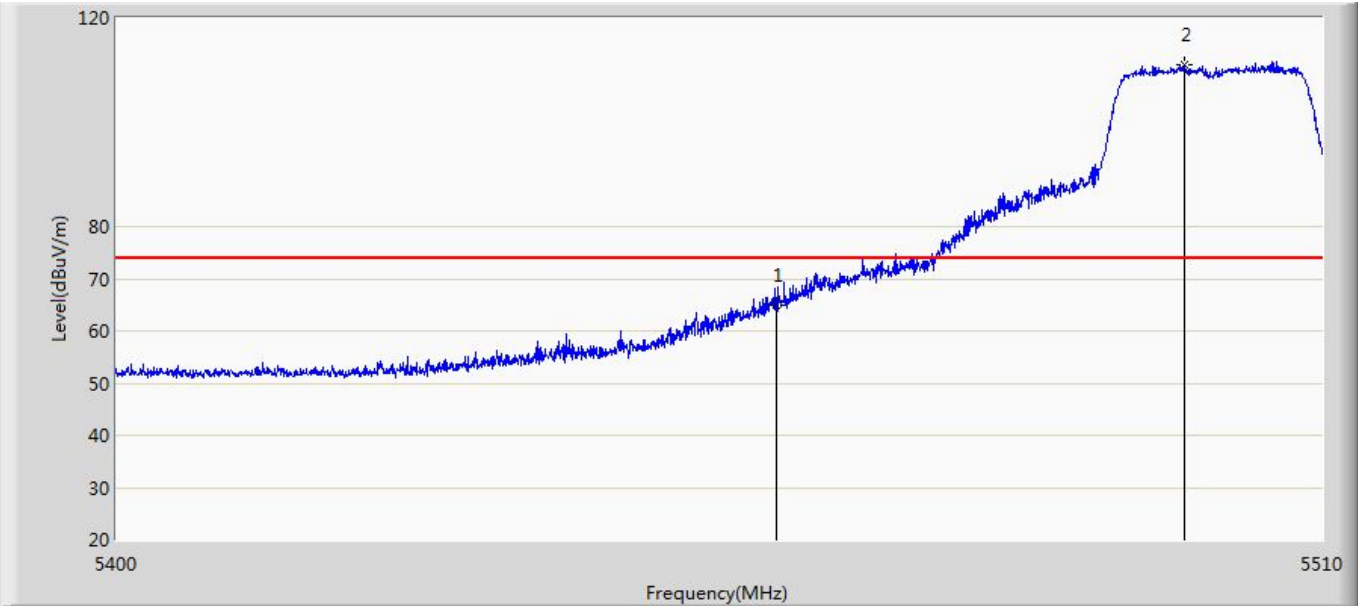
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

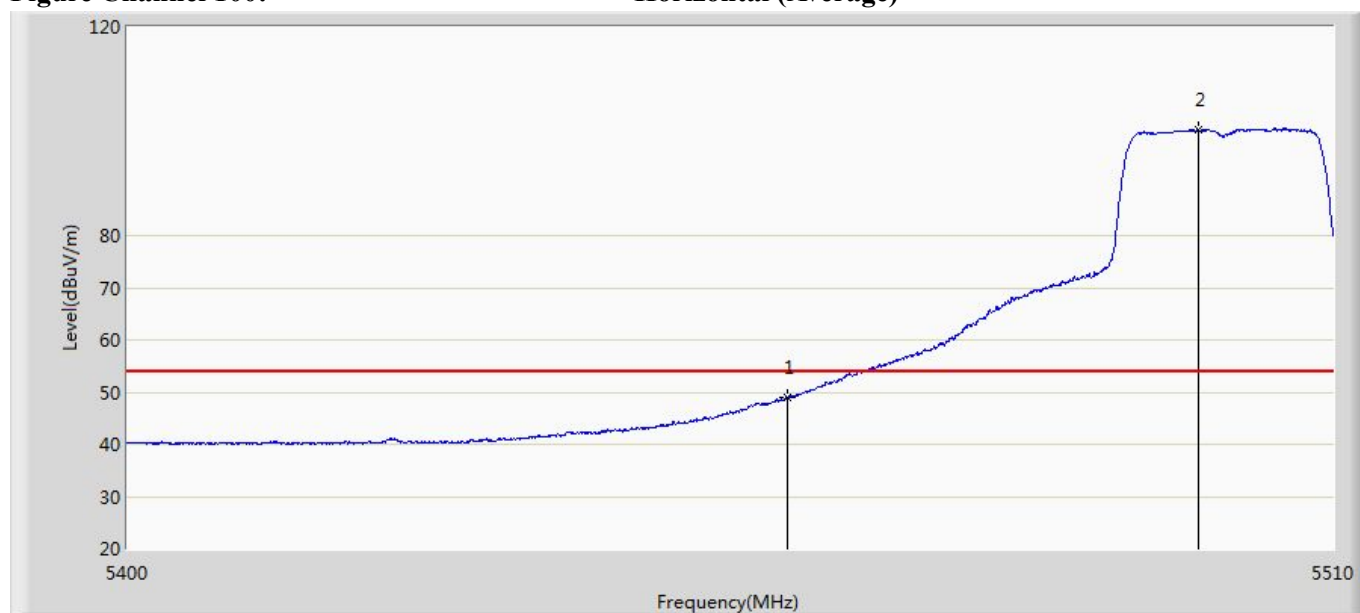
Figure Channel 100: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	65.004	24.970	-8.996	74.000	40.034	PK
2	*	5497.295	110.982	70.849	36.982	74.000	40.133	PK

Figure Channel 100:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	48.939	8.905	-5.061	54.000	40.034	AV
2	*	5497.570	100.385	60.253	46.385	54.000	40.133	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

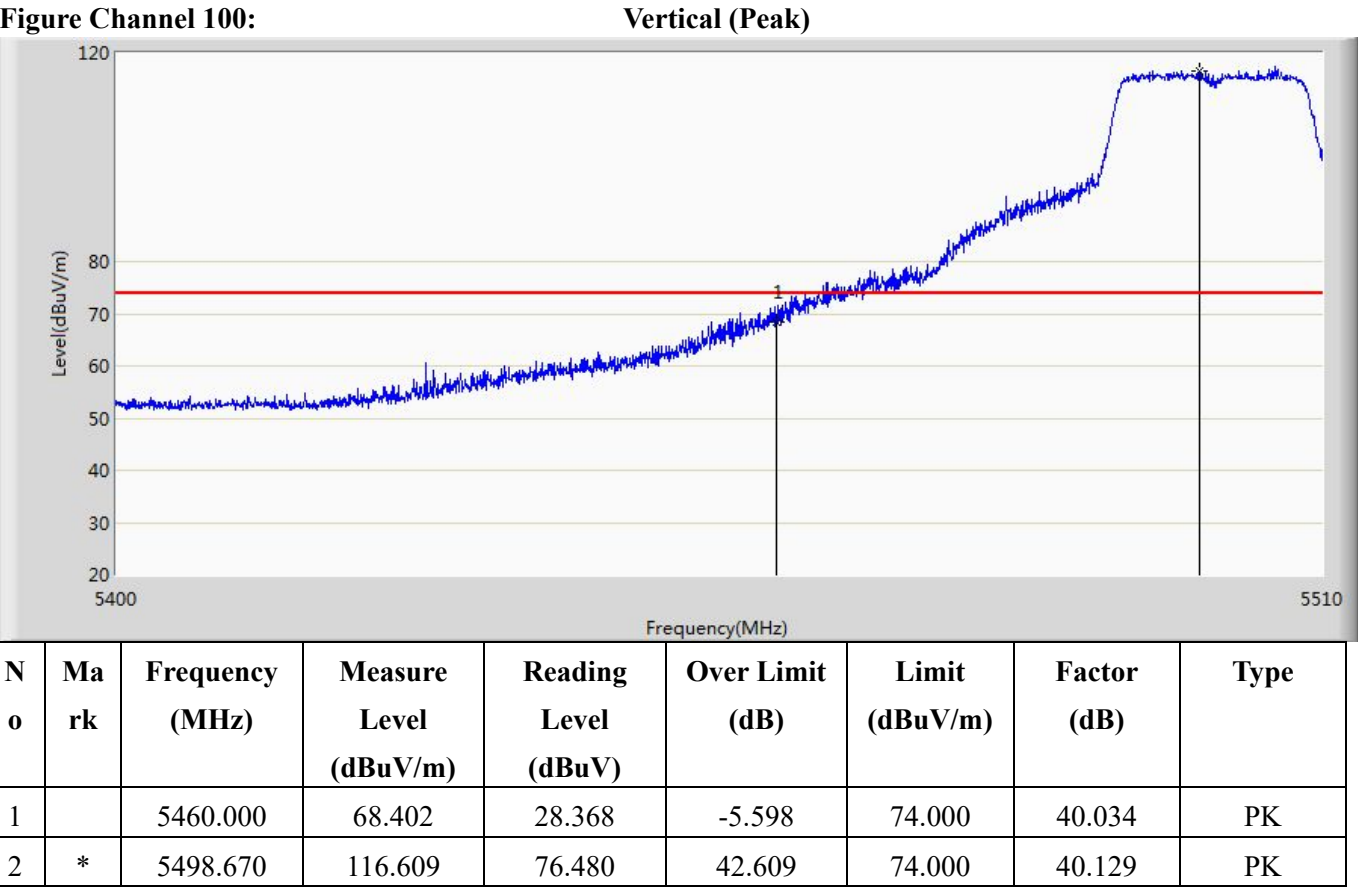
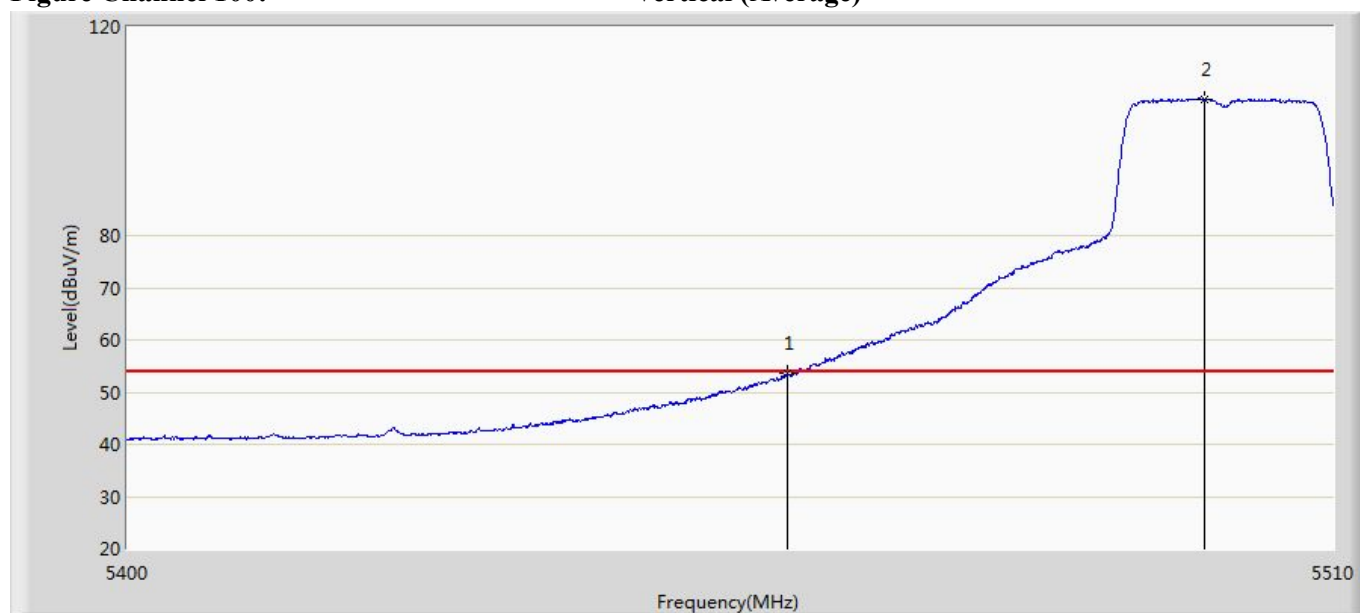


Figure Channel 100:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	53.514	13.480	-0.486	54.000	40.034	AV
2	*	5498.120	106.188	66.057	52.188	54.000	40.130	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW_Beamforming

視頻頻寬：1MHz

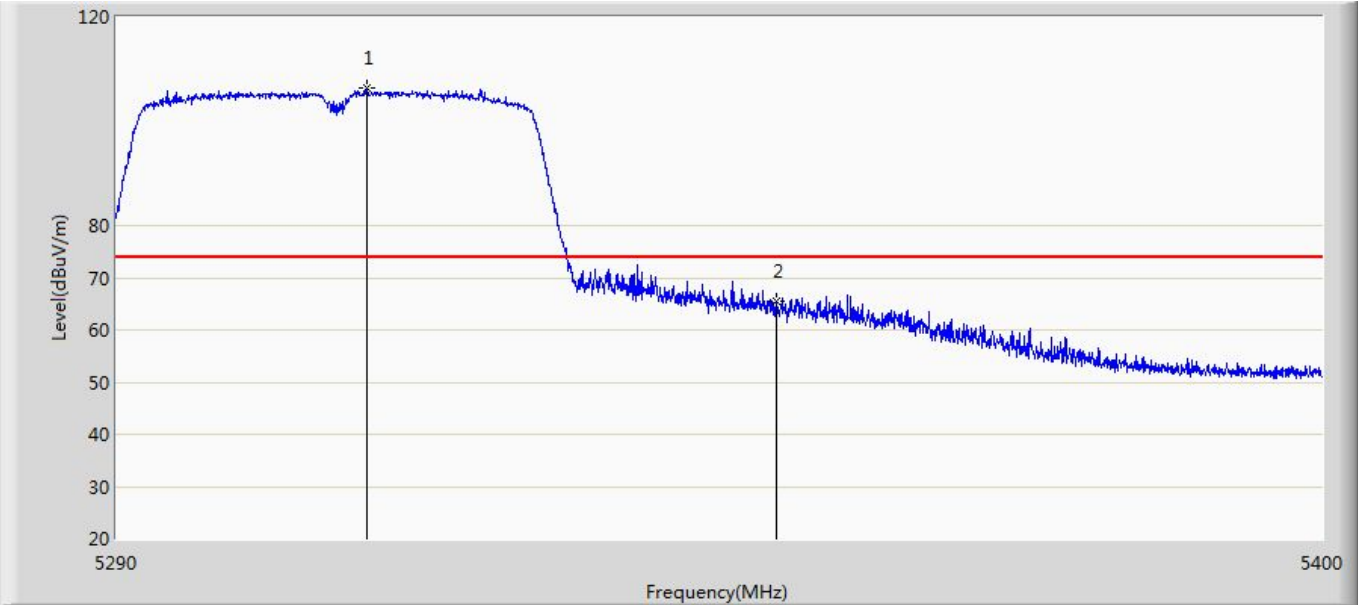
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

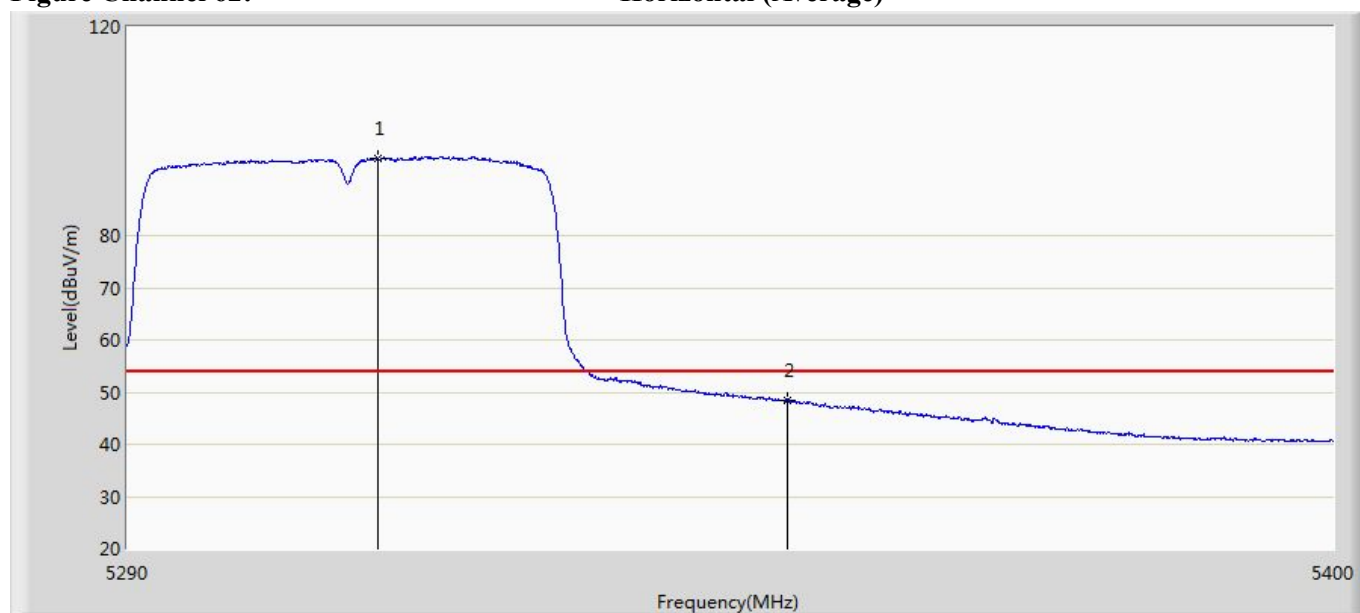
Figure Channel 62: Horizontal (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5312.660	106.448	66.548	32.448	74.000	39.900	PK
2		5350.000	65.437	25.566	-8.563	74.000	39.871	PK

Figure Channel 62:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5312.660	94.697	54.797	40.697	54.000	39.900	AV
2		5350.000	48.386	8.515	-5.614	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

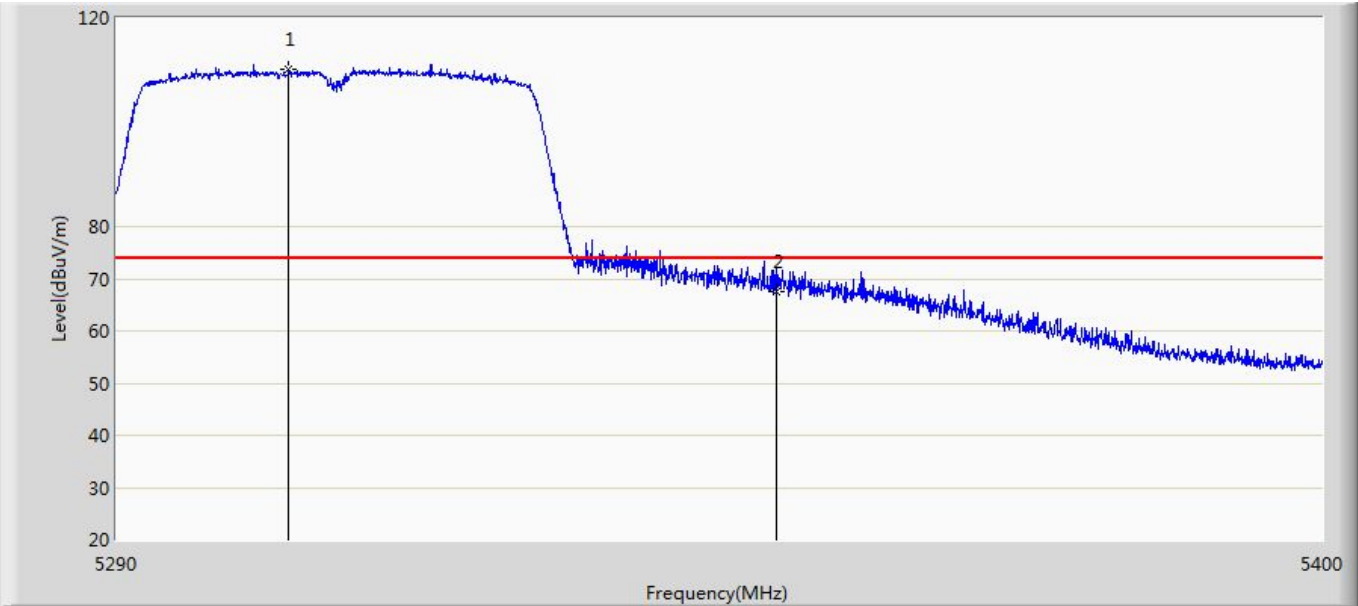
天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

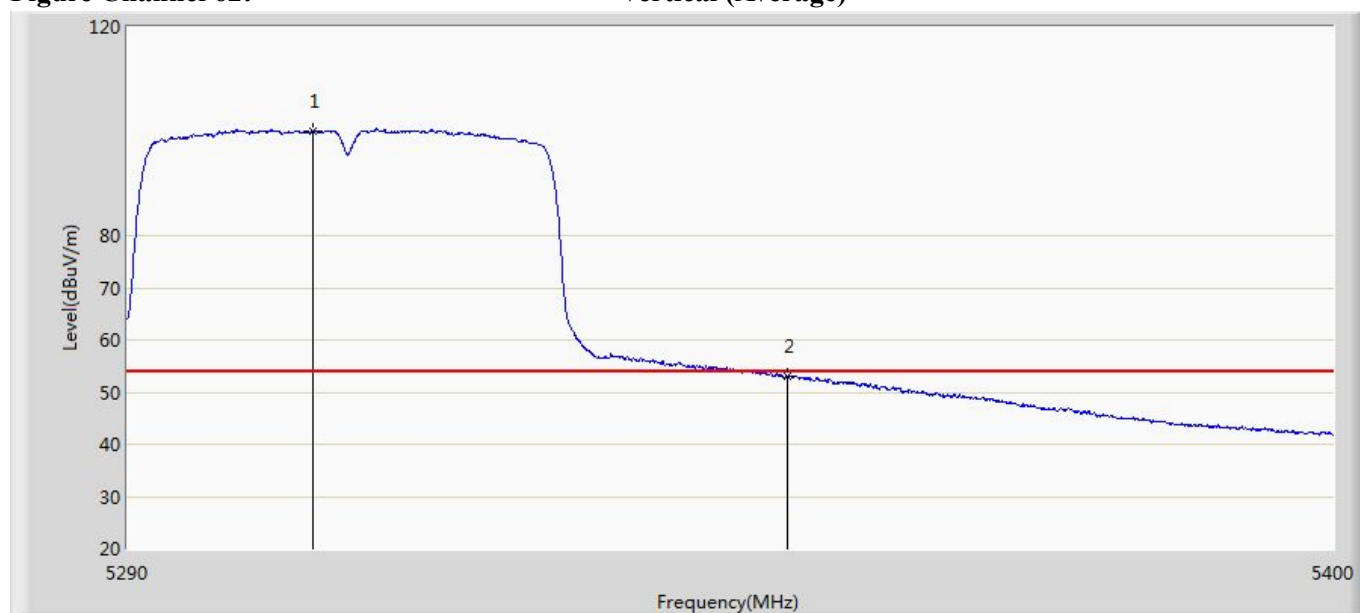
Figure Channel 62: Vertical (Peak)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5305.620	110.221	70.367	36.221	74.000	39.854	PK
2		5350.000	67.592	27.721	-6.408	74.000	39.871	PK

Figure Channel 62:

Vertical (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1	*	5306.775	99.995	60.134	45.995	54.000	39.861	AV
2		5350.000	53.016	13.145	-0.984	54.000	39.871	AV

待測物名稱：Access Point

待測物型號：APEX0365, APEX0367

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 02 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal、Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

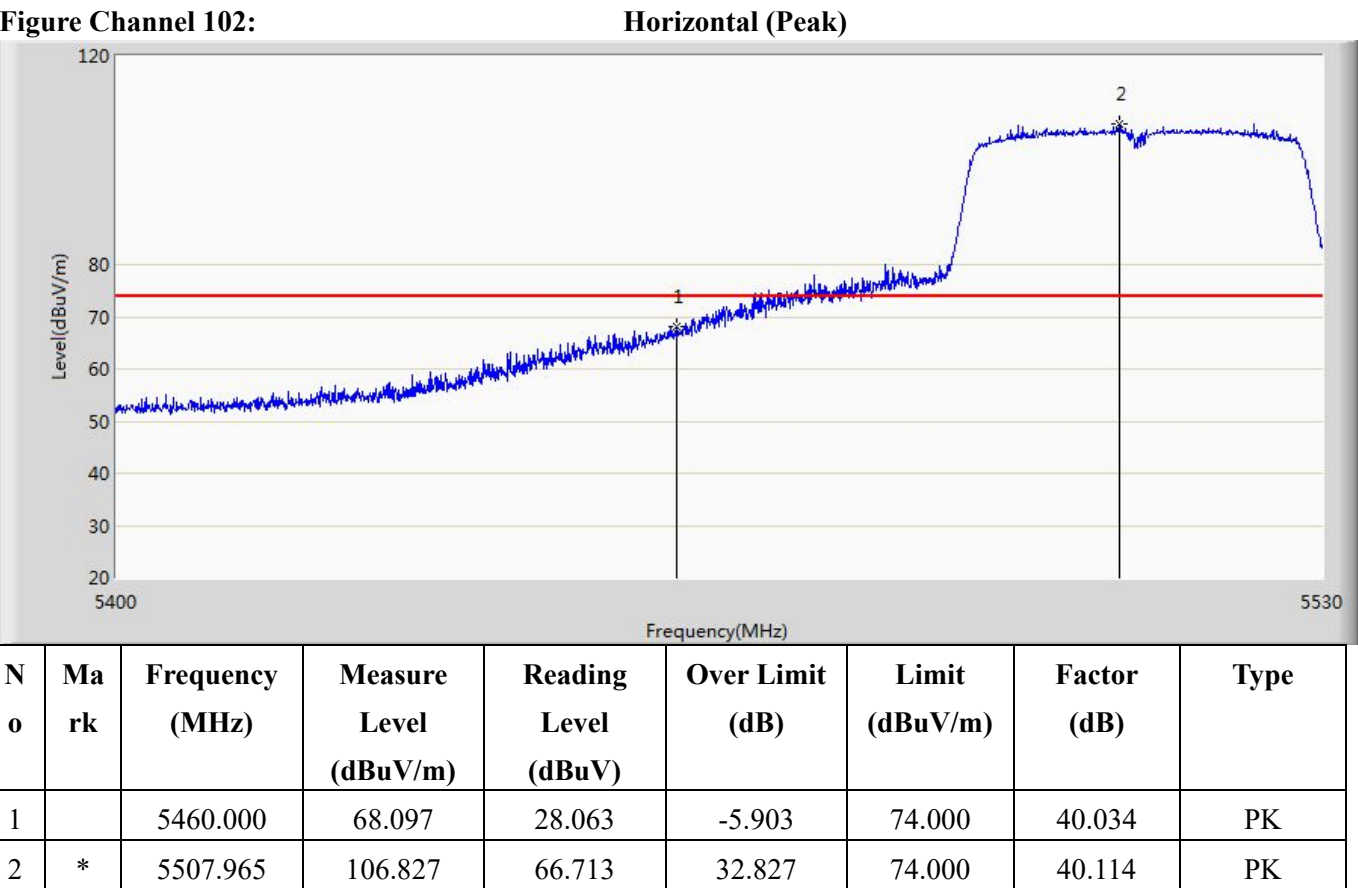
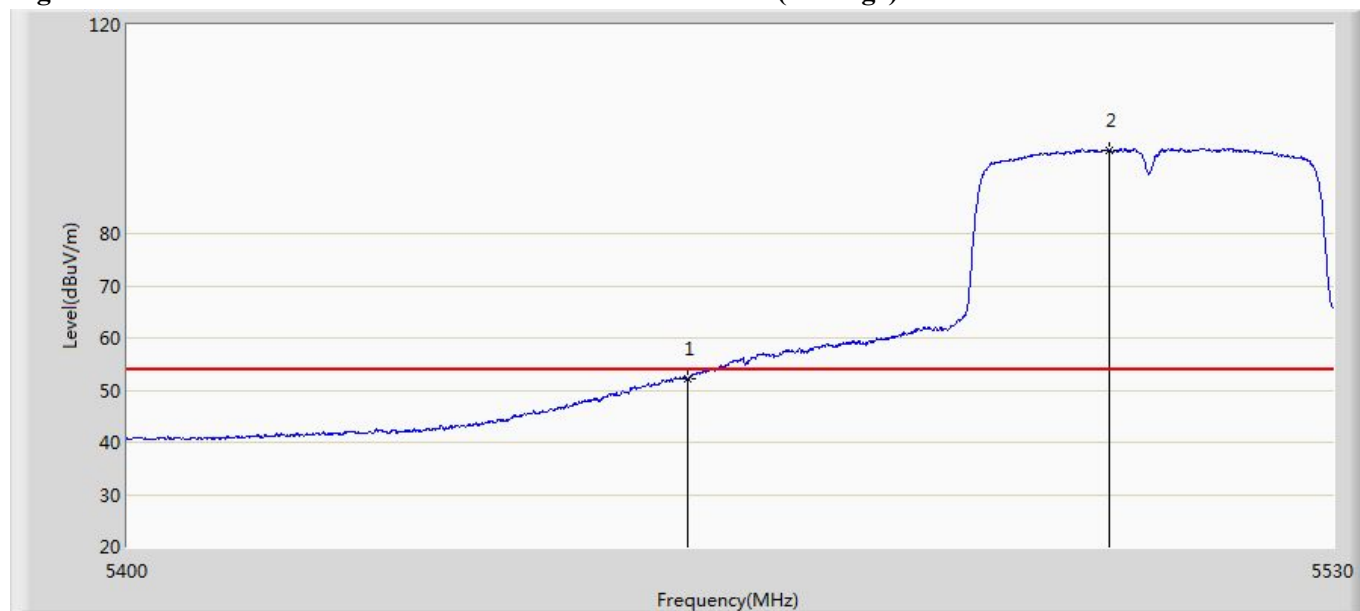


Figure Channel 102:

Horizontal (Average)



N o	Ma rk	Frequency (MHz)	Measure Level (dBuV/m)	Reading Level (dBuV)	Over Limit (dB)	Limit (dBuV/m)	Factor (dB)	Type
1		5460.000	52.290	12.256	-1.710	54.000	40.034	AV
2	*	5505.690	96.037	55.925	42.037	54.000	40.112	AV