

測試報告

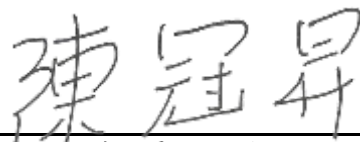
報	告	編	號	:	BTL-NCC-4-2107C067
產	品	名	稱	:	WIFI+BT無線模組
廠			牌	:	TATUNG
主		型	式	:	SKI.WB7638U.1_MT7668BU
系	列	型	式	:	N/A
申	請	人	稱	:	大同股份有限公司
申	請	人	址	:	臺北市中山區集英里21鄰中山北路3段22號
製	造	廠	商	:	大同股份有限公司
器	材	型	式	:	WLAN 5GHz
樣	品	編	號	:	DG2021071335
檢	驗	標	準	:	低功率射頻器材技術規範: NCC LP0002(109-07-01)
試	驗	結	果	:	符合

收	件	日	期	:	110年07月10日
測	試	日	期	:	110年07月13日~110年07月28日
發	行	日	期	:	110年07月29日

實	驗	室	名	稱	:	東研信超股份有限公司
實	驗	室	地	址	:	台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
試	驗	場	地	址	:	新北市汐止區大同路二段169巷68-1號
					:	台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
電			話	:	(02)2641-8198	
傳			真	:	(02)2641-8698	
認	可	登	錄	號	:	0659
認	可	範	圍	:	9 kHz - 40 GHz	
認	可	有	效	期	:	2018/08/21~2021/08/20

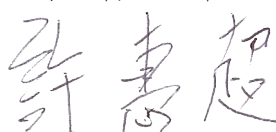
本測試報告內所記載之測試結果以及待測試設備系統之組成，係依照上述檢驗標準所規定之量測方法實施。

報告審核人：



陳冠昇，工程師

報告簽署人：



許惠超，經理



本實驗室聲明

除非本實驗室與客戶間有書面同意特定之量測不準確度，否則本實驗室依適用的測試標準、程式所完成之測試報告，係以一般商用範圍可接受之不準確度來表示測試結果之正確性。

本測試報告所記載之測試結果僅對客戶所指定之待測樣品，在本測試報告所述及之測試條件下所實施之量測有效。製造商有責任確保爾後製造之量產品，其所使用之電氣、機構的零件與本待測樣品所使用的相同。本實驗室沒有義務對客戶或他者，以本實驗室所出具之測試報告做其它增加或減少之推斷。

本測試報告屬客戶之機密文件。居於客戶、本實驗室間之相互保護，未經本實驗室簽署之局部影印或複製均屬無效。

內容目錄

報告發行歷史紀錄	4
1 產品基本資料	6
2 適用規範	10
2.1 規範要求	10
2.2 型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試	12
3 測試實驗室基本資料	13
4 測試地點	13
5 測試方法	13
6 取樣方式	13
7 量測不確定度	14
8 測試環境條件	14
9 測試系統	15
10 測試模式	16
10.1 測試頻道	16
10.2 測試軟體與設定	18
10.3 測試模式說明	20
10.4 工作週期量測	21
11 電源線傳導干擾	23
11.1 適用標準	23
11.2 量測方法	23
11.3 使用設備及測試連接圖	24
11.4 量測記錄	25
12 天線增益	27
12.1 適用標準	27
12.2 天線增益	27
13 發射頻寬	28
13.1 適用標準	28
13.2 量測方法	28
13.3 使用設備及測試連接圖	28
13.4 量測記錄	29
14 最大傳導輸出功率	40
14.1 適用標準	40
14.2 量測方法	40
14.3 使用設備及測試連接圖	40
14.4 量測記錄	41
15 功率密度	61
15.1 適用標準	61
15.2 量測方法	61
15.3 使用設備及測試連接圖	61
15.4 量測記錄	62
16 場強輻射	88
16.1 適用標準	88
16.2 量測方法	88
16.3 使用設備及測試連接圖	89
16.4 量測記錄	91
17 測試相片	249
17.1 傳導測試相片	249
17.2 輻射測試相片	250

報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	110年07月29日

低功率射頻器材測試紀錄表

項次	測試項目	適用規範	測試結果	測試設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3/FCC 15.207 & 15.407(b)	Page 25	Page 24	合格
2	天線增益	低功率射頻器材技術規範 5.7.8/FCC 15.203	Page 27	----	合格
3	發射頻寬	低功率射頻器材技術規範 5.7.3.4&5.7.5/ FCC 15.407(a) & 15.407(e)	Page 29	Page 28	合格
4	最大傳導輸出功率	低功率射頻器材技術規範 5.7.3/FCC 15.407(a)	Page 41	Page 40	合格
5	功率密度	低功率射頻器材技術規範 5.7.3/FCC 15.407(a)	Page 62	Page 61	合格
6	場強輻射	低功率射頻器材技術規範 3.6 及 5.7.4 /FCC 15.205(a) & 15.209(a) & 15.407(b)	Page 91	Page 89	合格

For UNII-1 this device was functioned as a

☐ Access point device ☒ Client device

1 產品基本資料

產 品 名 稱	WIFI+BT無線模組
廠 牌	TATUNG
主 型 式	SKI.WB7638U.1_MT7668BU
系 列 型 式	N/A
型 式 差 異	N/A
供 電 方 式	DC voltage supplied from external power supply.
額 定 電 源	DC 3.3V
使 用 頻 帶	5150 MHz 到 5250 MHz 5250 MHz 到 5350 MHz 5470 MHz 到 5725 MHz 5725 MHz 到 5850 MHz
工 作 頻 率	5180 MHz 到 5240 MHz 5260 MHz 到 5320 MHz 5500 MHz 到 5700 MHz 5745 MHz 到 5825 MHz
頻 道 數 目	40
調 變 技 術	IEEE 802.11a: OFDM IEEE 802.11n: OFDM IEEE 802.11ac: OFDM
傳 輸 速 率	IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: Up to 300 Mbps IEEE 802.11ac: Up to 866.7 Mbps
主 要 應 用	無線資料傳輸運用。

最大傳導輸出功率	5150 MHz 到 5250 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 12.57 dBm IEEE 802.11n (HT20): 14.95 dBm IEEE 802.11n (HT40): 15.05 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 15.15 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 15.36 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 15.32 dBm
	5250 MHz 到 5350 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 12.73 dBm IEEE 802.11n (HT20): 14.93 dBm IEEE 802.11n (HT40): 14.97 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 15.15 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 15.14 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 15.27 dBm
	5470 MHz 到 5725 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 12.87 dBm IEEE 802.11n (HT20): 14.90 dBm IEEE 802.11n (HT40): 14.97 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 15.14 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 15.20 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 15.08 dBm
	5725 MHz 到 5850 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 15.09 dBm IEEE 802.11n (HT20): 14.83 dBm IEEE 802.11n (HT40): 14.67 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 15.06 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 15.26 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 15.05 dBm
各頻道中心頻率	註 1
天線規格	註 2
併同販賣之線材或設備	無
連接介面埠描述	請參閱使用手冊。
其它相關聲明	註 3

註：

1. 各頻道中心頻率：

5150 MHz 到 5250 MHz頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
36	5180	38	5190	42	5210
40	5200	46	5230		
44	5220				
48	5240				

5250 MHz 到 5350 MHz頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
52	5260	54	5270	58	5290
56	5280	62	5310		
60	5300				
64	5320				

5470 MHz 到 5725 MHz頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
100	5500	102	5510	106	5530
104	5520	110	5550	122	5610
108	5540	118	5590		
112	5560	126	5630		
116	5580	134	5670		
120	5600				
124	5620				
128	5640				
132	5660				
136	5680				
140	5700				

5725 MHz 到 5850 MHz頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
149	5745	151	5755	155	5775
153	5765	159	5795		
157	5785				
161	5805				
165	5825				

2. 天線規格：

代號	製造商	P/N	類型	連接頭	增益值 (dBi)
1	INPAQ	RFMTA370650IMLB302	PIFA	IPEX	4
2	INPAQ	RFMTA370650IMLB302	PIFA	IPEX	4

Note:

- (1) This EUT supports MIMO 2X2, any transmit signals are correlated with each other, so Directional gain= $10\log[(10^{G1/20}+10^{G2/20}+...10^{GN/20})^2/N]$ dBi, that is Directional gain= $10\log[(10^{4/20}+10^{4/20})^2/2]$ dBi =7.01dBi.
So, the UNII-1, UNII-2A and UNII-2C output power limit is $24-(7.01-6)=22.99$,
the UNII-3 output power limit is $30-(7.01-6)=28.99$,
the UNII-1, UNII-2A and UNII-2C power spectral density limit is $11-(7.01-6)=9.99$,
the UNII-3 power spectral density limit is $30-(7.01-6)=28.99$
- (2) The antenna gain is provided by the manufacturer.

Operating Mode TX Mode	1TX	2TX
IEEE 802.11a	V (Ant. 1)	-
IEEE 802.11n (HT20)	-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11n (HT40)	-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT20)	-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT40)	-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT80)	-	V (Ant. 1+ Ant. 2)

3. 本測試報告屬新設計之機型，申請新的型式認證。

此產品具有 Bluetooth (EDR+LE), WLAN2.4G, WLAN5G 與 DFS Slave 功能。

功能	報告編號	備註
Bluetooth EDR	BTL-NCC-1-2107C067	-
Bluetooth LE	BTL-NCC-2-2107C067	-
WLAN 2.4G	BTL-NCC-3-2107C067	-
WLAN 5G	BTL-NCC-4-2107C067	本報告
DFS Slave	BTL-NCC-5-2107C067	-

2 適用規範

2.1 規範要求

1. 傳導之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之 3.3 節及 FCC Part 15.207，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率 (MHz)	傳導限制值 (dBμV)	
	準峰值 (Quasi-peak)	平均值 (Average)
0.15~0.5	66~56(註)	56~46(註)
0.5~5	56	46
5~30	60	50

註：隨頻率之對數遞減。

2. 天線增益之要求

天線規格不受國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.2 節規定之限制。

3. 發射頻寬之量測

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 5.7.3.4&5.7.5 及 FCC 15.407(a)&15.407(e)之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
26 dB Bandwidth	5150-5250
	5250-5350
	5470-5725
Minimum 500kHz 6dB Bandwidth	5725-5850

4. 最大傳導輸出功率與功率密度之要求

最大傳導輸出功率依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 5.7.3 及 FCC 15.407(a)之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
AP device: 1 Watt (30 dBm) Client device: 250 mW (24 dBm)	5150-5250
250mW (24dBm)	5250-5350
	5470-5725
1 Watt (30dBm)	5725-5850

功率密度依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 5.7.3 及 FCC 15.407(a)之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
AP device: 17 dBm/MHz Client device: 11 dBm/MHz	5150-5250
11dBm/MHz	5250-5350
	5470-5725
30dBm/500kHz	5725-5850

5. 頻帶邊緣之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 5.7.4 及 15.407(b)之規定。

Limit	Frequency Range (MHz)
-27dBm/MHz	5150-5250
	5250-5350
	5470-5725
所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz ~ 15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz ~ 25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz ~ 10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz ~ 75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz ~ -27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz	5725-5850

6. 輻射場強之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.6 及 15.209(a)之規定。

頻率(f) (MHz)	電場強度 (微伏特/公尺， $\mu\text{V/m}$)	測距 (公尺)
$0.009 \leq f \leq 0.490$	$2400/f(\text{kHz})$	300
$0.490 < f \leq 1.705$	$24000/f(\text{kHz})$	30
$1.705 < f < 30$	30	30
$30 \leq f \leq 88$	100	3
$88 < f \leq 216$	150	3
$216 < f \leq 960$	200	3
$960 < f$	500	3

Note:

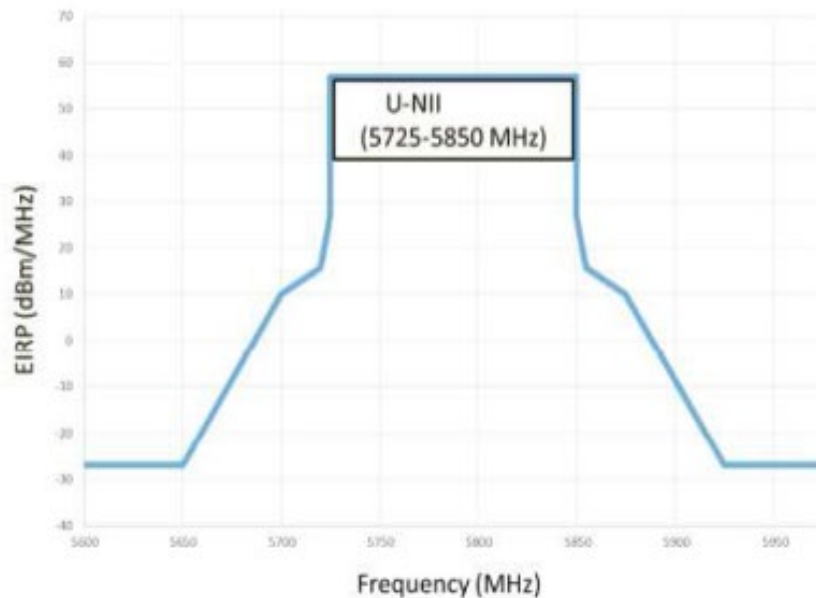
(1) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED EMISSION OUT OF THE RESTRICTED BANDS

Frequencies (MHz)	EIRP Limit (dBm)	Equivalent Field Strength at 3m (dBμV/□)
5725-5850	-27(Note 1)	68.2
	10(Note 1)	105.2
	15.6(Note 1)	110.8
	27(Note 1)	122.2

Note:

- 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範5.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻段操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz~27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz.有關遮罩限制值詳圖 1。



2.2 型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試

作業頻率範圍	待測頻率數	待測頻率在作業範圍內之位置
小於等於 1 兆赫 (MHz)	1	中間
1-10 兆赫 (MHz)	2	一端於頂端，另一近於底端
大於 10 兆赫 (MHz)	3	一端於頂端，一近於底端，另一位於中間

3 測試實驗室基本資料

實驗室認可登錄編號為：0659

實驗室之認可範圍：9 kHz ~ 40 GHz

實驗室認可有效期限：2018/08/21~2021/08/20

測試場地：C03/CB18

實驗室名稱：東研信超股份有限公司

實驗室地址：台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 18 號

電話：(02)2461-8198

傳真：(02)2461-8698

公司名稱：東研信超股份有限公司

公司地址：台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 18 號

4 測試地點

傳導干擾電壓及輻射干擾場強測試地點在東研信超股份有限公司所屬之 EMC 實驗室，傳導干擾電壓量測於隔離室內實施，輻射干擾場強於 3m 9*6*6* Site 實施，地點為台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 18 號。此實驗室已經由中華民國實驗室認證體系(TAF，原 CNLA)機構評鑑合格並取得認證核准。認可編號為 0659。

5 測試方法

本測試報告內所記載之測試方法，係依照低功率射頻電機技術規範：NCC LP0002(107-01-10) 的限制值與量測方法之規定實施，並參考 EIA、IEEE、ANSI C63.4、FCC/47CFR Part 2 之檢驗法，輻射場強 1GHz 以上測試依照 ANSI C63.10-2013 年版執行。

6 取樣方式

用以實施量測的測試件是從客戶所提出申請登錄型式認可之產品系列、機型或版別中，依其 EMI 特性考慮產品間之差異與類似性，型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依規定數量測試歸納出代表性之試驗樣品實施相關的量測以獲取可能的最大量測值。

7 量測不確定度

量測結果不確定度在信賴水準 95 %，擴充係數 $k = 2$ 時，擴充不確定度 $U = 2xu_c$ 。

量測項目	量測場地	頻率範圍	天線	擴充不確定度(U)
電源傳導干擾	C03	150 kHz ~ 30 MHz	-	3.28
場強輻射	CB18	30 MHz ~ 200 MHz	V	3.94
		30 MHz ~ 200 MHz	H	3.74
		200 MHz ~ 1,000 MHz	V	4.10
		200 MHz ~ 1,000 MHz	H	3.98
		1 GHz ~ 6 GHz	V	4.62
		1 GHz ~ 6 GHz	H	4.62
		6 GHz ~ 18 GHz	V	4.24
		6 GHz ~ 18 GHz	H	4.06

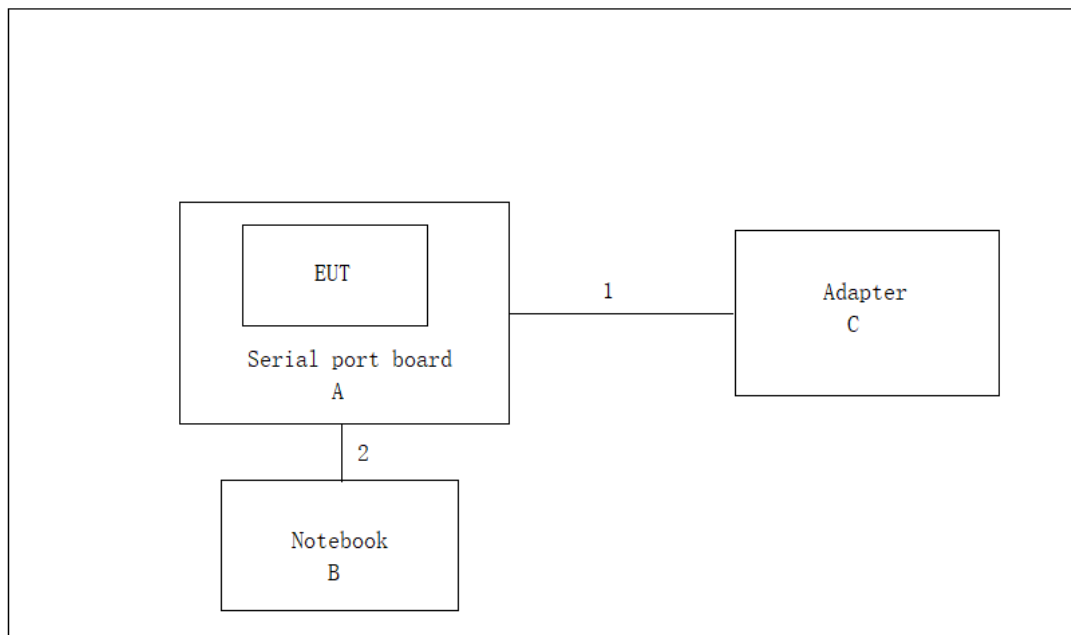
8 測試環境條件

檢驗項目	測試溫度	測試溼度	測試電壓
電源線傳導干擾	25°C	53%	AC 110V/60Hz
發射頻寬	25°C	62%	DC 3.3V
最大傳導輸出功率	25°C	62%	DC 3.3V
功率密度	25°C	62%	DC 3.3V
場強輻射	23°C	66%	DC 3.3V

9 測試系統

實施量測時，測試系統係以待測物搭配典型的、一般常應用的週邊設備為輔助測試設備與測試樣品（EUT）組成測試系統；或依據製造商提供之產品使用說明書所提及之特定應用方法組成如圖（一）所示的測試系統組成示意圖。各輔助測試設備（含測試樣品-EUT）及連接介面之信號纜線、電源線之特別使用規定，請詳見附表（二）、附表（三）。

圖（一）、測試系統組成示意圖



附表（二）測試系統使用之輔助測試設備

代號	設備名稱	製造商	型號 (Model No.)	序號 (S/N)	備註
A	Serial port board	CVTE	CN.TEST_WIFI.1	N/A	
B	Notebook	Lenovo	V310-14ISK	LR07GZNB	✓
C	Adapter	TOPOW	TPA259-18120-UK	N/A	✓

附表（三）介面連接信號纜線

代號	線材名稱	製造商	型號 (Model No.)	隔離線	附加鐵粉芯	長度	備註
1	DC cable	TOPOW	TPA259-18120-UK	NO	NO	1.5m	✓
2	Data Cable	BTL	Date1	NO	NO	1.5m	✓

附記：

- (1) 備註欄內標示為"EUT"者為申請型式試驗之代表測試樣品，未標示者為輔助測試設備。
- (2) 備註欄內標示為"✓"者為本實驗室提供之輔助測試設備，未標示者為客戶自行準備之輔助測試設備。
- (3) 備註欄內標示為"✓"者為本實驗室提供之介面連接信號纜線，未標示者為客戶自行準備之介面連接信號纜線。
- (4) 本案經申請者切結器材不提供隨貨信號線材及電源供應器配件，配件由實驗室提供併同檢驗。

10 測試模式

10.1 測試頻道

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20) 與 IEEE 802.11ac (VHT20)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	36	5180
Middle	40	5200
High	48	5240

IEEE 802.11n(HT40)與 IEEE 802.11ac (VHT40)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	38	5190
High	46	5230

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	42	5210

5250 MHz 到 5350 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20) 與 IEEE 802.11ac (VHT20)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	52	5260
Middle	60	5300
High	64	5320

IEEE 802.11n(HT40)與 IEEE 802.11ac (VHT40)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	54	5270
High	62	5310

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	58	5290

5470 MHz 到 5725 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20) 與 IEEE 802.11ac (VHT20)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	100	5500
Middle	116	5580
High	140	5700

IEEE 802.11n(HT40)與 IEEE 802.11ac (VHT40)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	102	5510
Middle	110	5550
High	134	5670

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	106	5530
High	122	5610

5725 MHz 至 5850 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20) 與 IEEE 802.11ac (VHT20)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	149	5745
Middle	157	5785
High	165	5825

IEEE 802.11n(HT40)與 IEEE 802.11ac (VHT40)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	151	5755
High	159	5795

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
High	155	5775

10.2 測試軟體與設定

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶			
Test Software Version	QA-Tool_package_Ulv2.06_DLLv4.09		
Frequency (MHz)	5180	5200	5240
IEEE 802.11a	1A	1A	1A
IEEE 802.11n(HT20)	19	19	19
IEEE 802.11ac(VHT20)	1A	1A	1A
Frequency (MHz)	5190	5230	
IEEE 802.11n(HT40)	19	19	
IEEE 802.11ac(VHT40)	1A	1A	
Frequency (MHz)	5210		
IEEE 802.11ac(VHT80)	1E		

5250 MHz 到 5350 MHz 頻帶			
Test Software Version	QA-Tool_package_Ulv2.06_DLLv4.09		
Frequency (MHz)	5260	5300	5320
IEEE 802.11a	1B	1B	1B
IEEE 802.11n(HT20)	18	18	17
IEEE 802.11ac(VHT20)	19	19	18
Frequency (MHz)	5270	5310	
IEEE 802.11n(HT40)	17	17	
IEEE 802.11ac(VHT40)	18	18	
Frequency (MHz)	5290		
IEEE 802.11ac(VHT80)	1C		

5470 MHz 到 5725 MHz 頻帶			
Test Software Version	QA-Tool_package_Ulv2.06_DLLv4.09		
Frequency (MHz)	5500	5580	5700
IEEE 802.11a	1B	1C	1E
IEEE 802.11n(HT20)	18	17	19
IEEE 802.11ac(VHT20)	19	18	1A
Frequency (MHz)	5510	5550	5670
IEEE 802.11n(HT40)	17	17	18
IEEE 802.11ac(VHT40)	18	18	19
Frequency (MHz)	5530	5610	
IEEE 802.11ac(VHT80)	1C	1D	
5725 MHz 到 5850 MHz 頻帶			
Test Software Version	QA-Tool_package_Ulv2.06_DLLv4.09		
Frequency (MHz)	5745	5785	5825
IEEE 802.11a	20	1F	21
IEEE 802.11n(HT20)	1A	1A	1C
IEEE 802.11ac(VHT20)	1B	1B	1D
Frequency (MHz)	5755	5795	
IEEE 802.11n(HT40)	1A	1A	
IEEE 802.11ac(VHT40)	1B	1B	
Frequency (MHz)	5775		
IEEE 802.11ac(VHT80)	1F		

10.3 測試模式說明

項次	測試項目	IEEE	調變	Data Rate	頻率	備註
1	電源線傳導干擾	802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8	Low	(1)
2	發射頻寬	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	VHT8		
3	最大傳導輸出功率	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11n (HT20)	OFDM	HT0		
		802.11n (HT40)	OFDM	HT0		
		802.11ac (VHT20)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	VHT8		
4	功率密度	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	VHT8		
5	場強輻射 (主波)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	VHT8		
	場強輻射 (1 GHz 以下)	802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8	Low	(2)
	場強輻射 (1 GHz 以上)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	VHT8		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	VHT8	Low	(2)

備註：

- (1) 預掃時此模式為為較差的干擾雜訊，擇此模式作最終測試並記錄之。
- (2) 接收模式時，預掃時無差異，擇同場強輻射 (1 GHz以下) 模式作最終測試並記錄之。
- (3) The measurements for Power were tested, the worst case were IEEE 802.11a mode, IEEE 802.11ac(VHT20) mode, IEEE 802.11ac(VHT40) mode, IEEE 802.11ac(VHT80) mode, only worst case were documented for other test items

10.4 工作週期量測

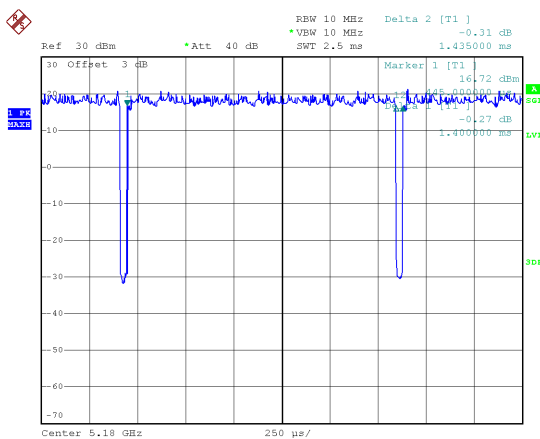
如果工作週期 $\geq 98\%$ ，不需要考慮工作因數。

如果工作週期 $< 98\%$ ，需要考慮工作因數。

最大傳導輸出功率=實測功率+工作因數

功率密度=實測功率密度+工作因數

IEEE 802.11a

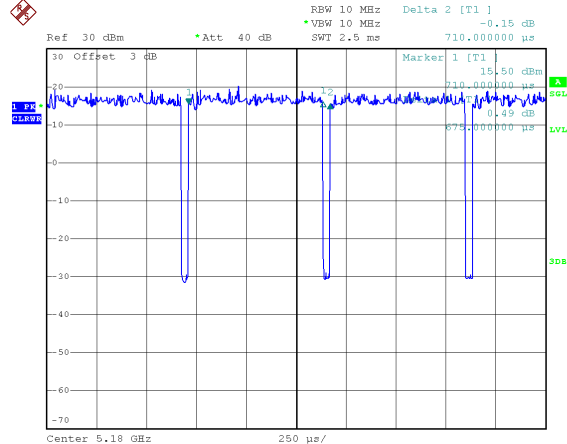


Date: 22.JUL.2021 16:40:06

工作週期 = $1.400 \text{ ms} / 1.435 \text{ ms} = 97.56\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.11$

IEEE 802.11n(HT20)

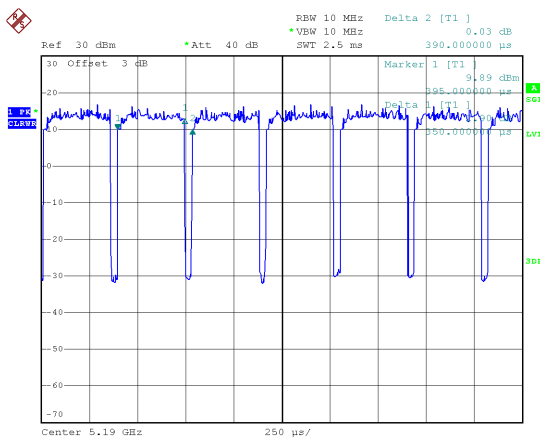


Date: 22.JUL.2021 16:40:44

工作週期 = $0.675 \text{ ms} / 0.710 \text{ ms} = 95.07\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.22$

IEEE 802.11n(HT40)

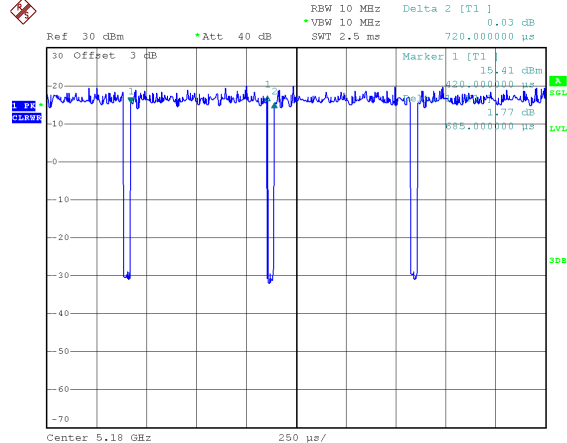


Date: 22.JUL.2021 16:41:24

工作週期 = $0.350 \text{ ms} / 0.390 \text{ ms} = 89.74\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.47$

IEEE 802.11ac(VHT20)

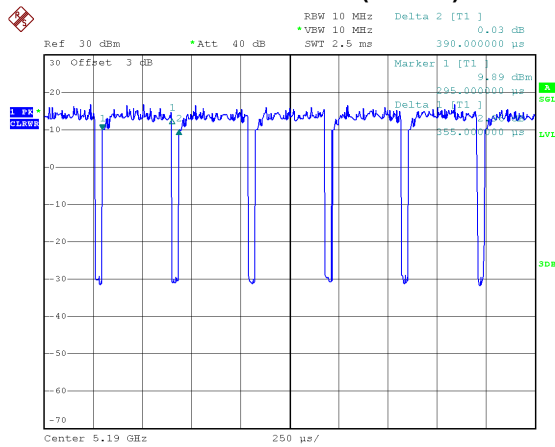


Date: 22.JUL.2021 16:40:59

工作週期 = $0.685 \text{ ms} / 0.720 \text{ ms} = 95.14\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.22$

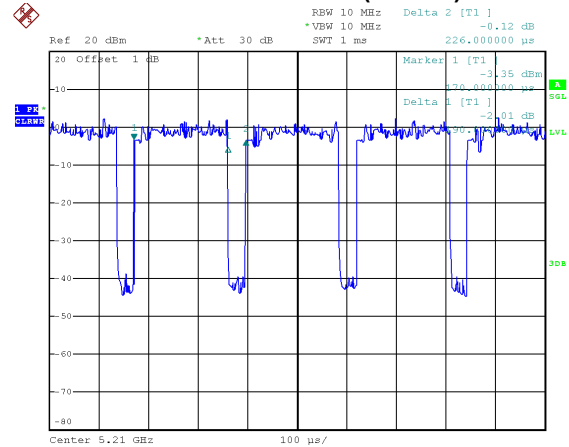
IEEE 802.11ac(VHT40)



Date: 22.JUL.2021 16:41:44

工作週期= 0.355 ms / 0.390 ms = 91.03%
 工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.41

IEEE 802.11ac(VHT80)



Date: 23.JUN.2021 16:07:33

工作週期= 0.190 ms / 0.226 ms = 84.07%
 工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.75

NOTE:

For IEEE 802.11a:

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 1 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11n(HT20):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 1 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11n(HT40):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 2 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11ac(VHT20):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 1 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11ac(VHT40):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 2 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11ac(VHT80):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 3 kHz (Duty cycle < 98%).

11 電源線傳導干擾

11.1 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 3.3 節及 FCC Part 15.207，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率 (MHz)	傳導限制值 (dB μ V)	
	準峰值 (Quasi-peak)	平均值 (Average)
0.15~0.5	66~56(註)	56~46(註)
0.5~5	56	46
5~30	60	50

註：隨頻率之對數遞減。

11.2 量測方法

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，待測物電源線接至電源阻抗穩定網路上並保持 0.8 米的距離。

附記：

- (1) 量測頻率範圍從 0.15MHz 到 30MHz。原始觀測數據低於限制值達 20dB 以上時，其記錄值即不列於上表。但必要時以“-”表示原始觀測值太小，已無法以 QP Mode 量測到有效讀值。
- (2) 原始觀測數據低於限制值，但未達 20dB 以上者，其數據需全部記錄於上表。但當應記錄之數據超過 10 個頻率點以上時，只記錄最大的 10 個頻率點記錄值於上表。
- (3) 量測值之基本計算公式表示如下：

$$\text{結果值} = \text{讀值} + \text{校正因數(CF)}$$

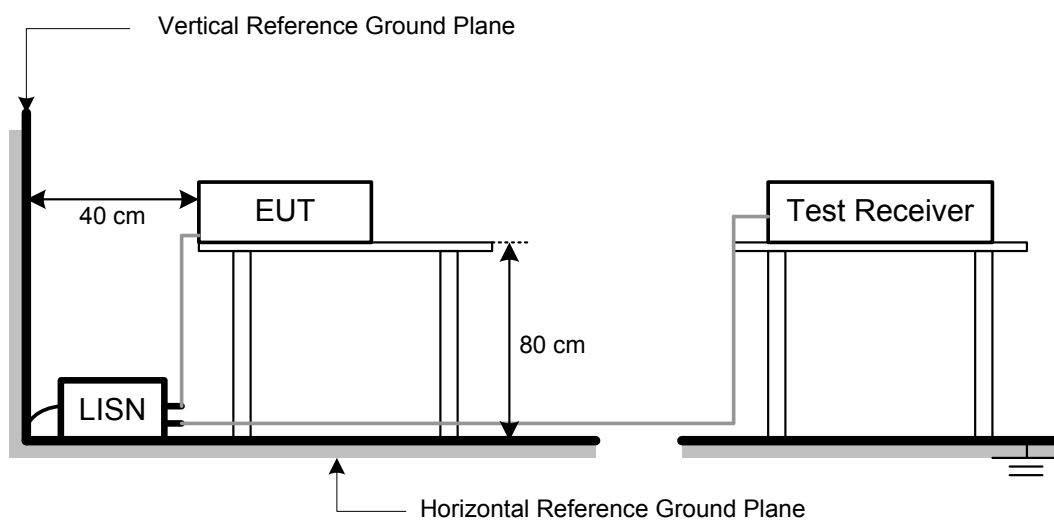
$$\text{校正因數(CF)} = \text{AF} + \text{CL} + \text{DG}$$
 其中 AF = 電源阻抗模擬網路，CL = 同軸信號纜線衰減損失，DG = 衰減器(如有使用時)

11.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
TWO-LINE V-NETWORK	R&S	ENV216	101051	Jul. 09, 2021	Jul. 08, 2022
Test Cable	EMCI	EMCCFD400-NM-NM-5000	151209	Dec. 18, 2020	Dec. 17, 2021

附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

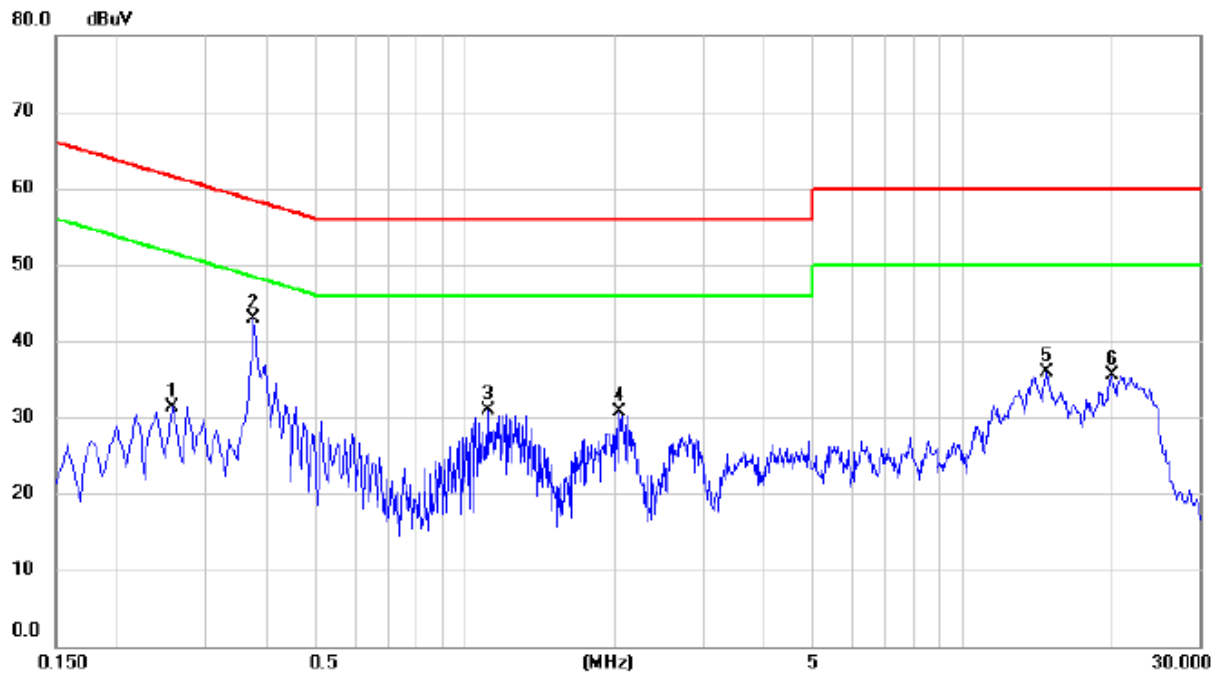


11.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 10 kHz
檢測器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 10 kHz
測試日期: 110/07/21

Phase: Line

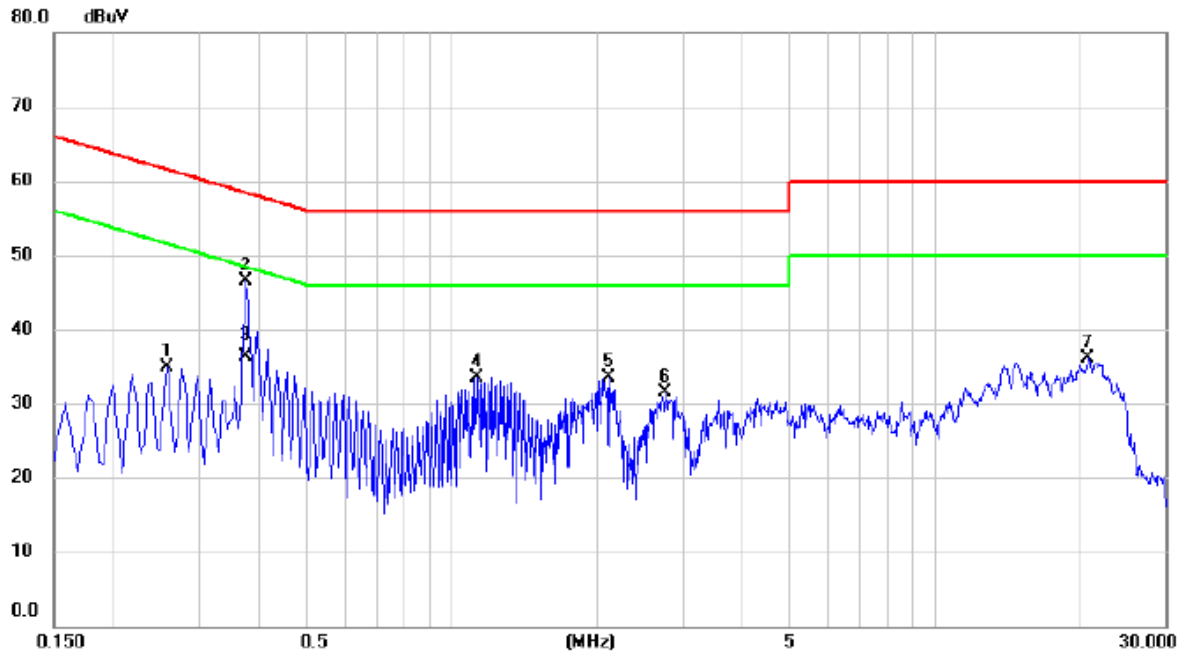


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.2580	21.49	9.87	31.36	61.50	-30.14	peak	
2	*	0.3750	32.98	9.90	42.88	58.39	-15.51	peak	
3		1.1084	21.00	9.99	30.99	56.00	-25.01	peak	
4		2.0400	20.59	10.05	30.64	56.00	-25.36	peak	
5		14.7975	25.08	10.87	35.95	60.00	-24.05	peak	
6		19.9995	24.59	10.87	35.46	60.00	-24.54	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 10 kHz
檢測器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 10 kHz
測試日期: 110/07/21

Phase: Neutral



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.2580	24.85	9.98	34.83	61.50	-26.67	peak	
2	*	0.3750	36.43	10.05	46.48	58.39	-11.91	peak	
3		0.3750	26.20	10.05	36.25	48.39	-12.14	AVG	
4		1.1265	23.27	10.29	33.56	56.00	-22.44	peak	
5		2.1165	23.02	10.39	33.41	56.00	-22.59	peak	
6		2.7690	21.06	10.45	31.51	56.00	-24.49	peak	
7		20.7555	24.89	11.20	36.09	60.00	-23.91	peak	

12 天線增益

12.1 適用標準

天線的規格不受國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 3.2 節及 FCC 15.203 規定之限制。
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。

12.2 天線增益

代號	製造商	P/N	類型	連接頭	增益值 (dBi)
1	INPAQ	RFMTA370650IMLB302	PIFA	IPEX	4
2	INPAQ	RFMTA370650IMLB302	PIFA	IPEX	4

Note:

- (1) This EUT supports MIMO 2X2, any transmit signals are correlated with each other, so Directional gain= $10\log[(10^{G_{1/20}}+10^{G_{2/20}}+\dots+10^{G_{N/20}})^2/N]$ dBi, that is Directional gain= $10\log[(10^{4/20}+10^{4/20})^2/2]$ dBi =7.01dBi.
So, the UNII-1, UNII-2A and UNII-2C output power limit is $24-(7.01-6)=22.99$,
the UNII-3 output power limit is $30-(7.01-6)=28.99$,
the UNII-1, UNII-2A and UNII-2C power spectral density limit is $11-(7.01-6)=9.99$,
the UNII-3 power spectral density limit is $30-(7.01-6)=28.99$
- (2) The antenna gain is provided by the manufacturer.

13 發射頻寬

13.1 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 5.7.3.4 & 5.7.5 及 FCC 15.407(a) & 15.407(e)之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Bandwidth	26 dB Bandwidth	5150-5250
		5250-5350
		5470-5725
	Minimum 500kHz 6dB Bandwidth	5725-5850

13.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 測量時，5.2 GHz 頻帶，5.3 GHz 頻帶及 5.6 GHz 頻帶的頻譜分析儀之解析頻寬為 300 kHz (Bandwidth 20 MHz), 1 MHz (Bandwidth 40 MHz and 80 MHz), 5.8 GHz 頻帶的頻譜分析儀之解析頻寬為 100 kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
- (2) 為求得精確測量，頻率掃描範圍 (Span) 遠大於解析頻寬。

13.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100129	Jun. 14, 2021	Jun. 13, 2022

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

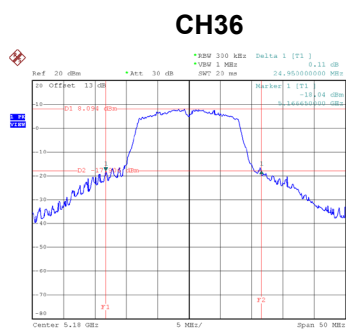
測試系統配置說明



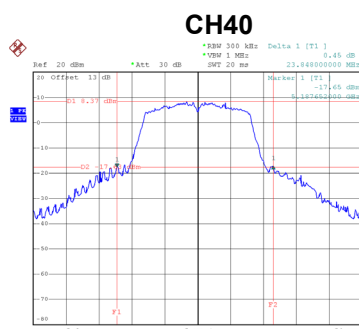
13.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 110/07/22

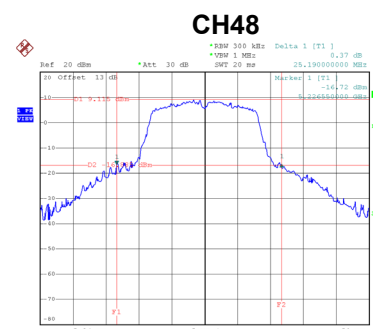
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	24.950	PASS
40	5200	23.848	PASS
48	5240	25.190	PASS



Date: 22_JUL_2021 14:51:00



Date: 22_JUL_2021 14:52:24



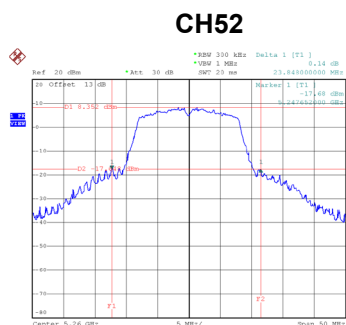
Date: 22_JUL_2021 14:53:39

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 110/07/22

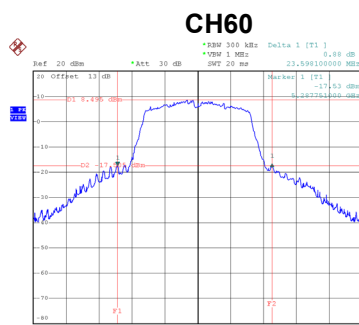
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
52	5260	23.848	PASS
60	5300	23.598	PASS
64	5320	20.550	PASS

Note:

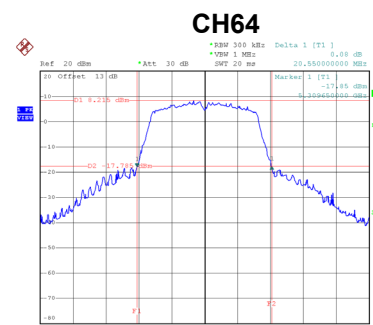
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.



Date: 22_JUL_2021 14:54:53



Date: 22_JUL_2021 14:56:11



Date: 22_JUL_2021 14:57:58

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak

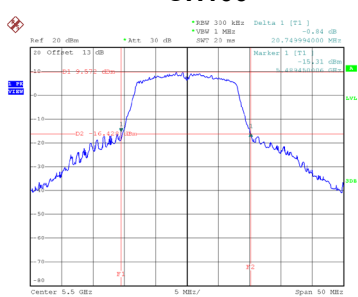
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
100	5500	20.750	PASS
116	5580	25.199	PASS
140	5700	21.396	PASS

Note:

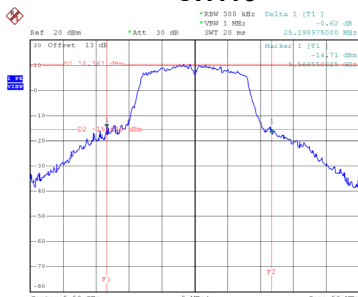
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH100



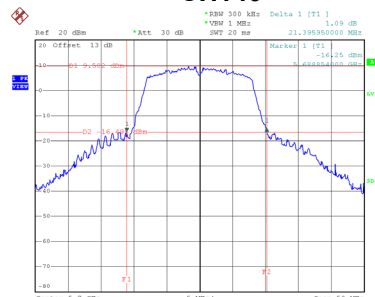
Date: 22_JUL.2021 14:59:25

CH116



Date: 22_JUL.2021 15:00:42

CH140



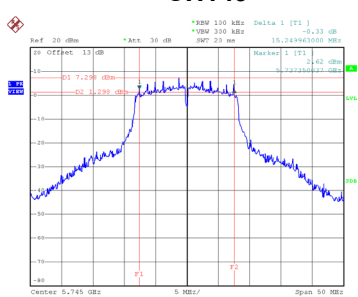
Date: 22_JUL.2021 15:02:18

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 110/07/22

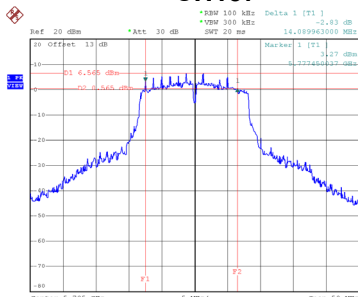
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	15.250	≥ 500	PASS
157	5785	14.090	≥ 500	PASS
165	5825	15.400	≥ 500	PASS

CH149



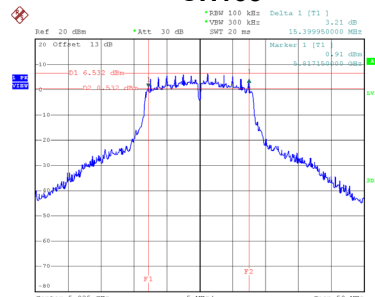
Date: 22_JUL.2021 15:03:51

CH157



Date: 22_JUL.2021 15:05:21

CH165



Date: 22_JUL.2021 15:06:45

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

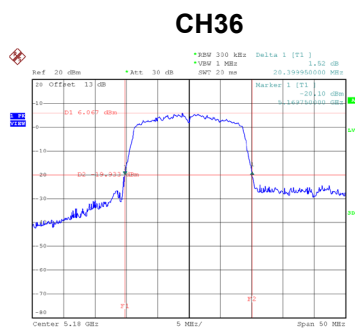
解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

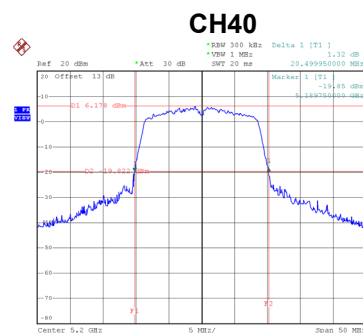
檢測器: Peak

測試日期: 110/07/22

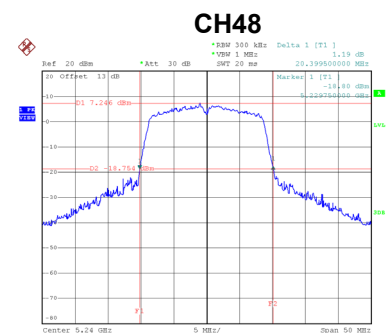
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	20.400	PASS
40	5200	20.500	PASS
48	5240	20.400	PASS



Date: 22.JUL.2021 15:53:54



Date: 22.JUL.2021 15:55:58



Date: 22.JUL.2021 15:57:09

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式：發射

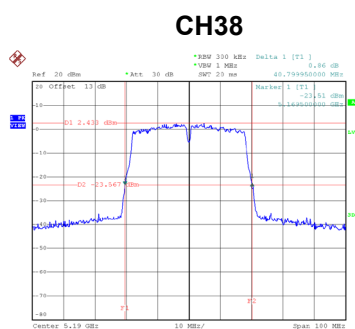
解析頻寬: 1 MHz

視頻頻寬: 3 MHz

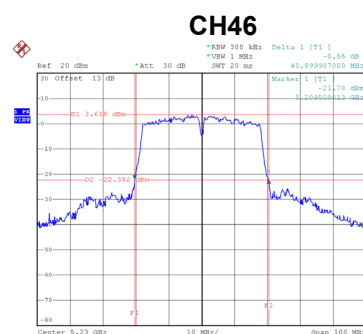
檢測器: Peak

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
38	5190	40.800	PASS
46	5230	40.900	PASS



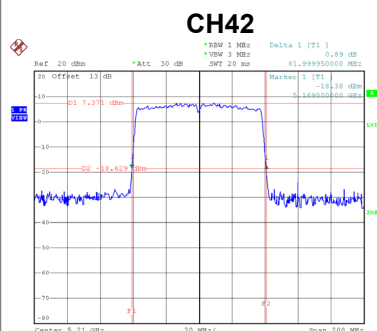
Date: 22.JUL.2021 16:11:58



Date: 22.JUL.2021 16:13:18

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射
解析頻寬:	1 MHz	視頻頻寬:	3 MHz
檢測器:	Peak	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
42	5210	82.000	PASS



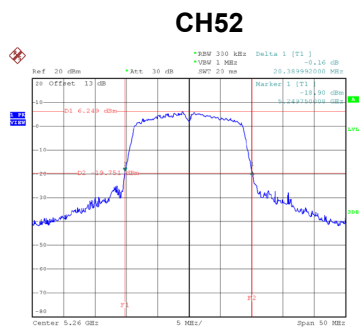
Date: 22.JUL.2021 16:26:41

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 110/07/22

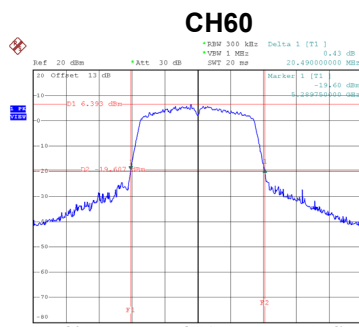
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
52	5260	20.390	PASS
60	5300	20.490	PASS
64	5320	20.650	PASS

Note:

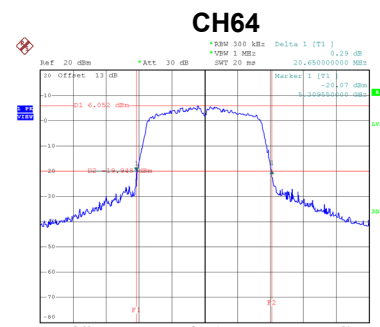
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or $11 \text{ dBm} + 10\log B$, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.



Date: 22.JUL.2021 15:58:28



Date: 22.JUL.2021 15:59:48



Date: 22.JUL.2021 16:01:08

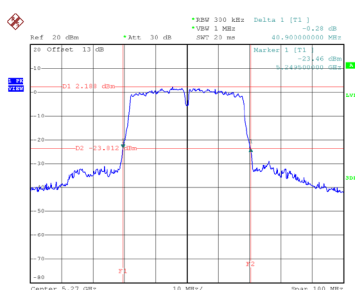
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1 MHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3 MHz
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
54	5270	40.900	PASS
62	5310	40.708	PASS

Note:

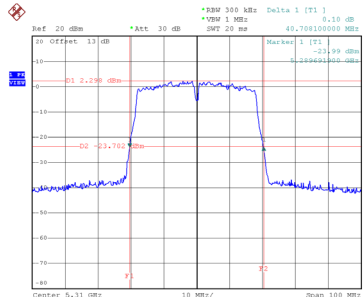
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH54



Date: 22.JUL.2021 16:14:51

CH62



Date: 22.JUL.2021 16:16:24

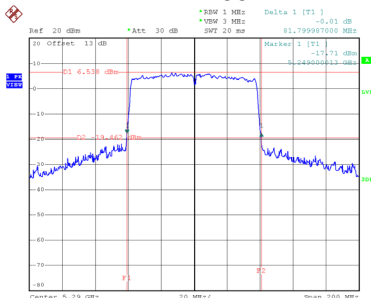
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1 MHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3 MHz
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
58	5290	81.800	PASS

Note:

The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH58



Date: 22.JUL.2021 16:28:21

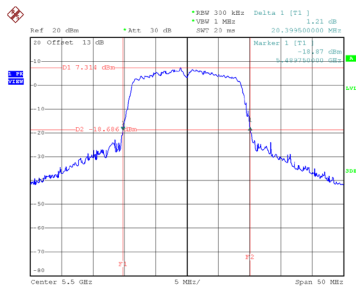
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
100	5500	20.400	PASS
116	5580	20.389	PASS
140	5700	20.450	PASS

Note:

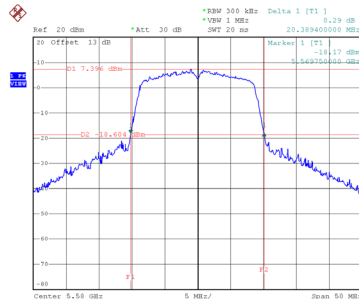
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or $11 \text{ dBm} + 10\log B$, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH100



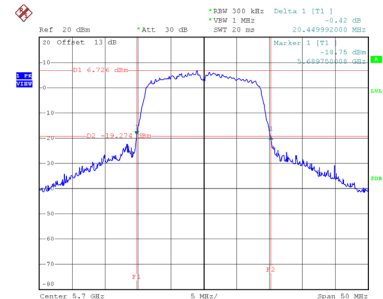
Date: 22.JUL.2021 16:02:25

CH116



Date: 22.JUL.2021 16:03:49

CH140



Date: 22.JUL.2021 16:05:06

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

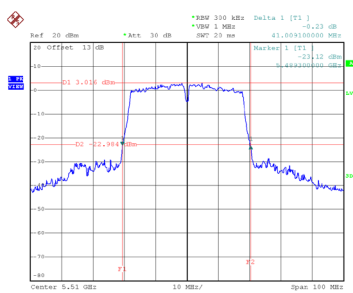
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
102	5510	41.009	PASS
110	5550	40.900	PASS
134	5670	40.700	PASS

Note:

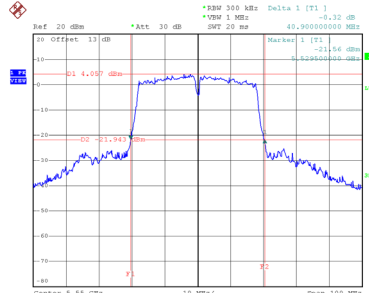
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH102



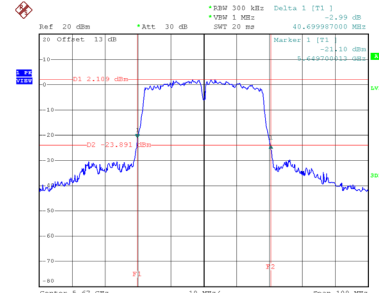
Date: 22.JUL.2021 16:17:59

CH110



Date: 22.JUL.2021 16:19:44

CH134



Date: 22.JUL.2021 16:21:08

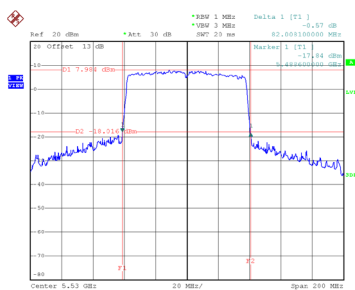
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1 MHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3 MHz
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
106	5530	82.008	PASS
122	5610	81.600	PASS

Note:

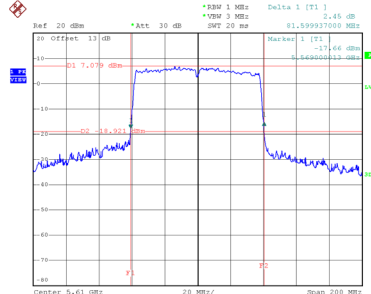
The maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or $11 \text{ dBm} + 10\log B$, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

CH106



Date: 22.JUL.2021 16:30:08

CH122

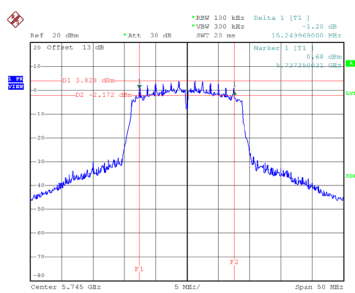


Date: 22.JUL.2021 16:31:57

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 110/07/22

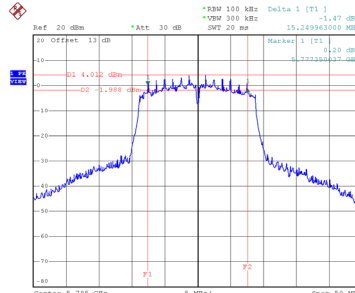
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	15.250	≥ 500	PASS
157	5785	15.250	≥ 500	PASS
165	5825	15.300	≥ 500	PASS

CH149



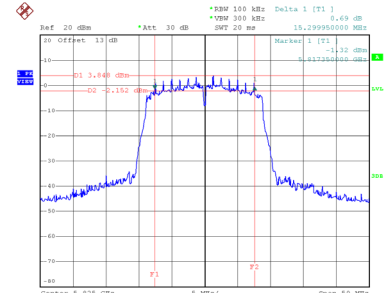
Date: 22_JUL_2021 16:06:16

CH157



Date: 22_JUL_2021 16:07:57

CH165

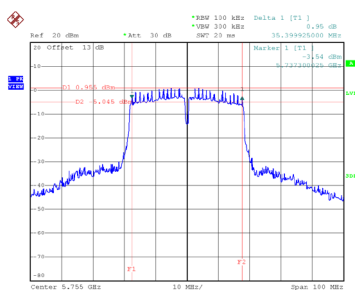


Date: 22_JUL_2021 16:09:24

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 110/07/22

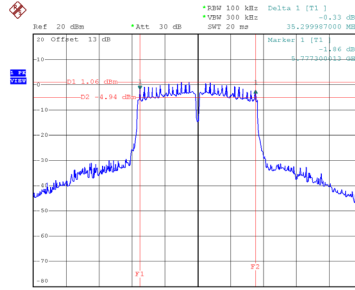
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
151	5755	35.400	≥ 500	PASS
159	5795	35.300	≥ 500	PASS

CH151



Date: 22_JUL_2021 16:22:41

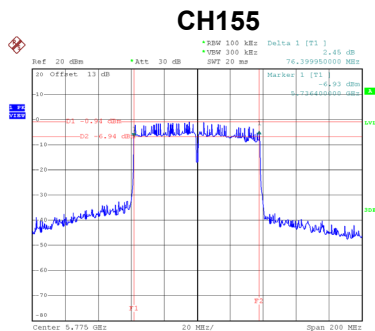
CH159



Date: 22_JUL_2021 16:24:26

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射
解析頻寬:	100 kHz	視頻頻寬:	300 kHz
檢測器:	Peak	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
155	5775	76.400	≥ 500	PASS



Date: 22 JUL 2021 16:33:39

14 最大傳導輸出功率

14.1 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 5.7.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Maximum Output Power	AP device: 1 Watt (30 dBm) Client device: 250 mW (24 dBm)	5150-5250
	250mW (24dBm)	5250-5350
		5470-5725
	1 Watt (30dBm)	5725-5850

Note:

- For client devices in the 5.15-5.25 GHz band, the maximum conducted output power over the frequency band of operation shall not exceed 250 mW provided the maximum antenna gain does not exceed 6 dBi. In addition, the maximum power spectral density shall not exceed 11 dBm in any 1 megahertz band. If transmitting antennas of directional gain greater than 6 dBi are used, both the maximum conducted output power and the maximum power spectral density shall be reduced by the amount in dB that the directional gain of the antenna exceeds 6 dBi.
- For the 5.25-5.35 GHz and 5.47-5.725 GHz bands, the maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

14.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1)此為 RF 傳導測試，將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。
- (2)設定儀器之解析頻寬大於 6 dB /26 dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

14.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1128008	Jun. 10, 2021	Jun. 09, 2022
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1126001	Jun. 10, 2021	Jun. 09, 2022

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明



14.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	12.46	0.11	12.57	24.00
40	5200	12.23	0.11	12.34	24.00
48	5240	12.30	0.11	12.41	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	12.06	0.22	12.28	22.99
40	5200	12.12	0.22	12.34	22.99
48	5240	11.76	0.22	11.98	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	11.01	0.22	11.23	22.99
40	5200	11.27	0.22	11.49	22.99
48	5240	10.97	0.22	11.19	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	14.80	22.99
40	5200	14.95	22.99
48	5240	14.61	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.2 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 1
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	12.05	0.47	12.52	22.99
46	5230	11.83	0.47	12.30	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.2 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 2
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	11.02	0.47	11.49	22.99
46	5230	10.92	0.47	11.39	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.2 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	15.05	22.99
46	5230	14.88	22.99

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶 測試模式: 發射
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	12.41	0.11	12.52	24.00
60	5300	12.50	0.11	12.61	24.00
64	5320	12.62	0.11	12.73	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.3 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	12.05	0.22	12.27	22.99
60	5300	12.01	0.22	12.23	22.99
64	5320	11.75	0.22	11.97	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.3 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	11.33	0.22	11.55	22.99
60	5300	11.31	0.22	11.53	22.99
64	5320	10.96	0.22	11.18	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.3 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	14.93	22.99
60	5300	14.90	22.99
64	5320	14.60	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.3 GHz 頻帶
 檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 1
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	11.74	0.47	12.21	22.99
62	5310	11.97	0.47	12.44	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.3 GHz 頻帶
 檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 2
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	10.85	0.47	11.32	22.99
62	5310	10.94	0.47	11.41	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) / 5.3 GHz 頻帶
 檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Total
 測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	14.80	22.99
62	5310	14.97	22.99

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	12.76	0.11	12.87	24.00
116	5580	12.17	0.11	12.28	24.00
140	5700	12.23	0.11	12.34	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.6 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 1
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	11.91	0.22	12.13	22.99
116	5580	11.82	0.22	12.04	22.99
140	5700	11.65	0.22	11.87	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.6 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant. 2
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	11.11	0.22	11.33	22.99
116	5580	11.52	0.22	11.74	22.99
140	5700	11.31	0.22	11.53	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) / 5.6 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	14.76	22.99
116	5580	14.90	22.99
140	5700	14.71	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	11.80	0.47	12.27	22.99
110	5550	11.84	0.47	12.31	22.99
134	5670	11.05	0.47	11.52	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	10.82	0.47	11.29	22.99
110	5550	11.11	0.47	11.58	22.99
134	5670	11.55	0.47	12.02	22.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	14.82	22.99
110	5550	14.97	22.99
134	5670	14.79	22.99

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	14.98	0.11	15.09	30.00
157	5785	14.74	0.11	14.85	30.00
165	5825	14.91	0.11	15.02	30.00

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
5.8 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	11.58	0.22	11.80	28.99
157	5785	11.74	0.22	11.96	28.99
165	5825	11.58	0.22	11.80	28.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
5.8 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	11.27	0.22	11.49	28.99
157	5785	11.45	0.22	11.67	28.99
165	5825	11.32	0.22	11.54	28.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
5.8 GHz 頻帶
檢 測 器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	14.66	28.99
157	5785	14.83	28.99
165	5825	14.68	28.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	11.37	0.47	11.84	28.99
159	5795	11.39	0.47	11.86	28.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	11.01	0.47	11.48	28.99
159	5795	10.98	0.47	11.45	28.99

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	14.67	28.99
159	5795	14.67	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	12.19	0.22	12.41	22.99
40	5200	12.49	0.22	12.71	22.99
48	5240	12.08	0.22	12.30	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	11.27	0.22	11.49	22.99
40	5200	11.28	0.22	11.50	22.99
48	5240	11.11	0.22	11.33	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	14.98	22.99
40	5200	15.15	22.99
48	5240	14.85	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	12.46	0.41	12.87	22.99
46	5230	12.14	0.41	12.55	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	11.36	0.41	11.77	22.99
46	5230	11.05	0.41	11.46	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	15.36	22.99
46	5230	15.05	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	11.86	0.75	12.61	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	11.21	0.75	11.96	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	15.31	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	12.48	0.22	12.70	22.99
60	5300	12.45	0.22	12.67	22.99
64	5320	12.19	0.22	12.41	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	11.26	0.22	11.48	22.99
60	5300	11.32	0.22	11.54	22.99
64	5320	11.07	0.22	11.29	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
52	5260	15.14	22.99
60	5300	15.15	22.99
64	5320	14.89	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	12.05	0.41	12.46	22.99
62	5310	12.21	0.41	12.62	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	11.03	0.41	11.44	22.99
62	5310	11.18	0.41	11.59	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
54	5270	14.99	22.99
62	5310	15.14	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
58	5290	11.79	0.75	12.54	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
58	5290	11.19	0.75	11.94	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
58	5290	15.26	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	12.46	0.22	12.68	22.99
116	5580	12.06	0.22	12.28	22.99
140	5700	12.01	0.22	12.23	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	11.29	0.22	11.51	22.99
116	5580	11.55	0.22	11.77	22.99
140	5700	11.52	0.22	11.74	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
100	5500	15.14	22.99
116	5580	15.04	22.99
140	5700	15.00	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	12.03	0.41	12.44	22.99
110	5550	12.08	0.41	12.49	22.99
134	5670	11.50	0.41	11.91	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	11.01	0.41	11.42	22.99
110	5550	11.45	0.41	11.86	22.99
134	5670	11.88	0.41	12.29	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
102	5510	14.97	22.99
110	5550	15.20	22.99
134	5670	15.11	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
106	5530	11.54	0.75	12.29	22.99
122	5610	11.37	0.75	12.12	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
106	5530	11.06	0.75	11.81	22.99
122	5610	11.22	0.75	11.97	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
106	5530	15.07	22.99
122	5610	15.06	22.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	11.87	0.22	12.09	28.99
157	5785	12.03	0.22	12.25	28.99
165	5825	11.72	0.22	11.94	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	11.59	0.22	11.81	28.99
157	5785	11.63	0.22	11.85	28.99
165	5825	11.41	0.22	11.63	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	14.96	28.99
157	5785	15.06	28.99
165	5825	14.79	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	11.98	0.41	12.39	28.99
159	5795	12.06	0.41	12.47	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	11.42	0.41	11.83	28.99
159	5795	11.61	0.41	12.02	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	15.13	28.99
159	5795	15.26	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	11.41	0.75	12.16	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	11.15	0.75	11.90	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	15.05	28.99

15 功率密度

15.1 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 5.7.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Power Spectral Density	AP device: 17 dBm/MHz Client device: 11 dBm/MHz	5150-5250
	11dBm/MHz	5250-5350
		5470-5725
	30dBm/500kHz	5725-5850

15.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬大於解析頻寬。

15.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100129	Jun. 14, 2021	Jun. 13, 2022

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

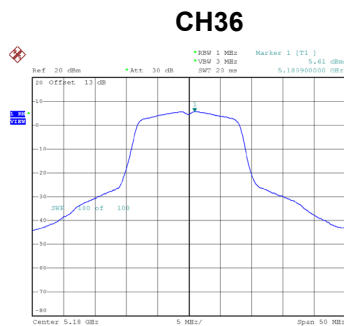


15.4 量測記錄

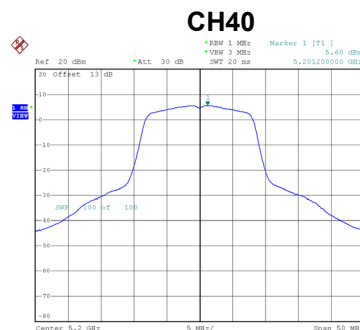
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/22

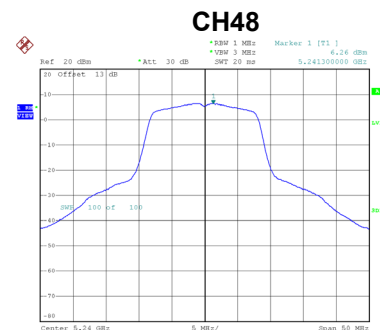
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	5.61	0.11	5.72	11.00
40	5200	5.60	0.11	5.71	11.00
48	5240	6.26	0.11	6.37	11.00



Date: 22.JUL.2021 14:51:15



Date: 22.JUL.2021 14:52:39

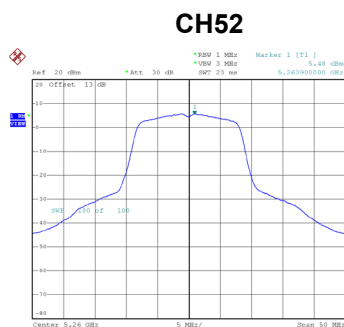


Date: 22.JUL.2021 14:53:54

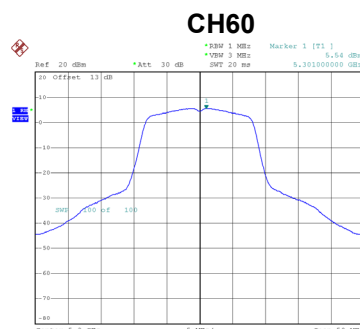
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/22

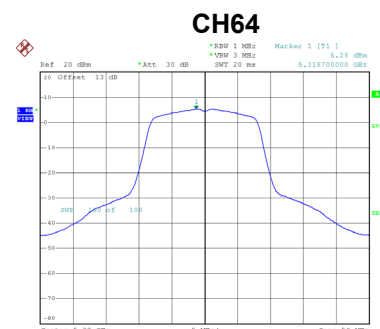
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
52	5260	5.48	0.11	5.59	11.00
60	5300	5.54	0.11	5.65	11.00
64	5320	5.28	0.11	5.39	11.00



Date: 22.JUL.2021 14:55:08



Date: 22.JUL.2021 14:56:26



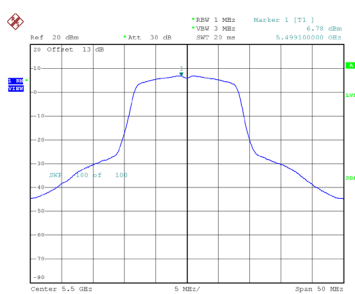
Date: 22.JUL.2021 14:58:13

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/22

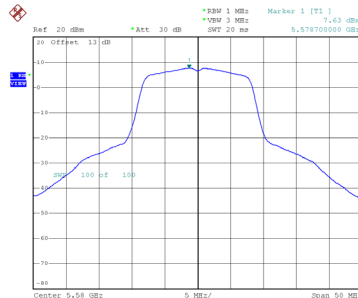
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
100	5500	6.78	0.11	6.89	11.00
116	5580	7.63	0.11	7.74	11.00
140	5700	6.53	0.11	6.64	11.00

CH100



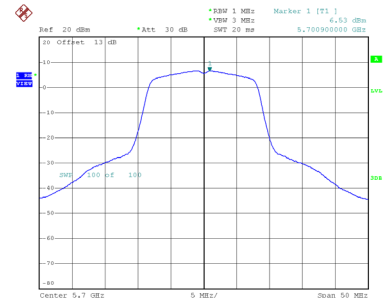
Date: 22.JUL.2021 14:59:40

CH116



Date: 22.JUL.2021 15:00:57

CH140



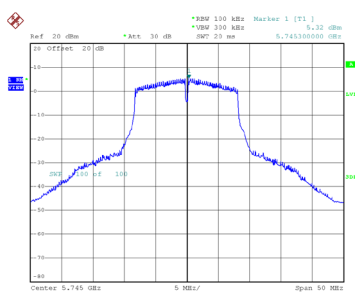
Date: 22.JUL.2021 15:02:33

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/22

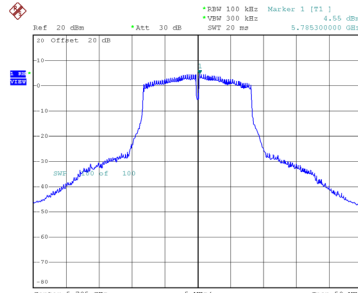
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.32	0.11	5.43	30.00
157	5785	4.55	0.11	4.66	30.00
165	5825	4.80	0.11	4.91	30.00

CH149



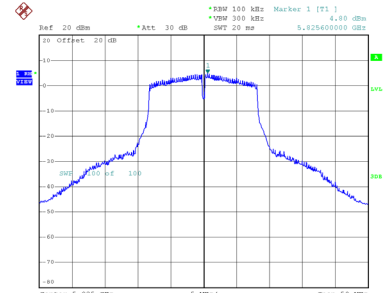
Date: 22.JUL.2021 15:04:06

CH157



Date: 22.JUL.2021 15:05:36

CH165



Date: 22.JUL.2021 15:06:59

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

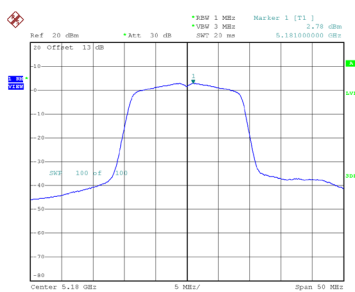
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

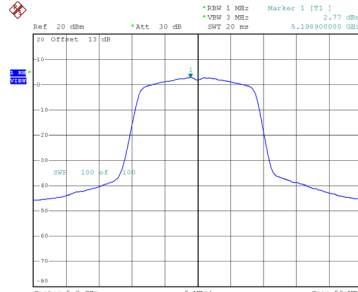
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	2.78	0.22	3.00	9.99
40	5200	2.77	0.22	2.99	9.99
48	5240	3.58	0.22	3.80	9.99

CH36



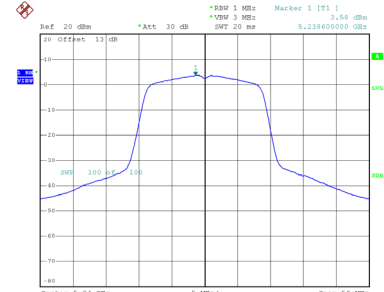
Date: 22_JUL_2021 15:54:08

CH40



Date: 22_JUL_2021 15:56:13

CH48



Date: 22_JUL_2021 15:57:24

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

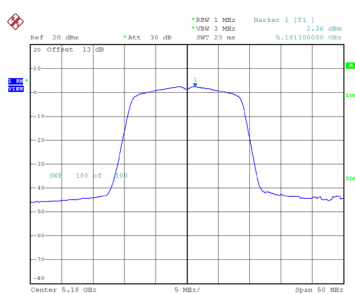
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

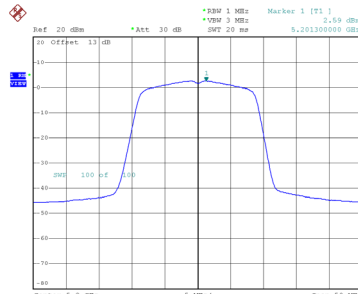
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	2.36	0.22	2.58	9.99
40	5200	2.59	0.22	2.81	9.99
48	5240	2.38	0.22	2.60	9.99

CH36



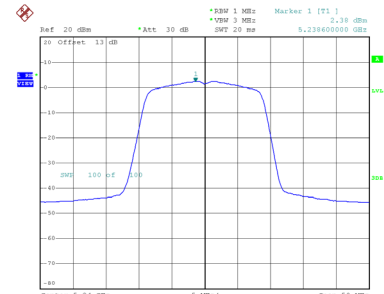
Date: 22_JUL_2021 17:04:44

CH40



Date: 22_JUL_2021 17:05:11

CH48



Date: 22_JUL_2021 17:05:44

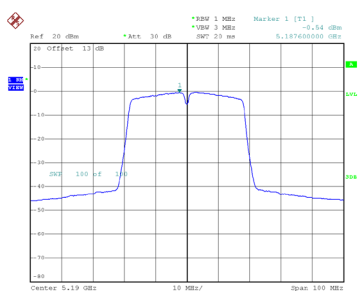
測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	5.80	9.99
40	5200	5.91	9.99
48	5240	6.25	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/07/22

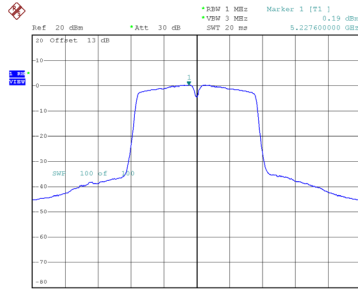
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	-0.54	0.41	-0.13	9.99
46	5230	0.19	0.41	0.60	9.99

CH38



Date: 22_JUL_2021 16:12:18

CH46

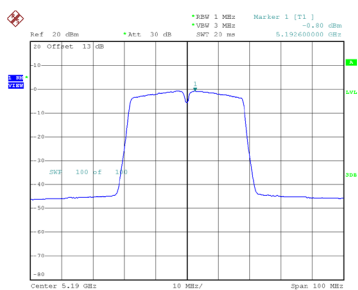


Date: 22_JUL_2021 16:13:39

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/07/22

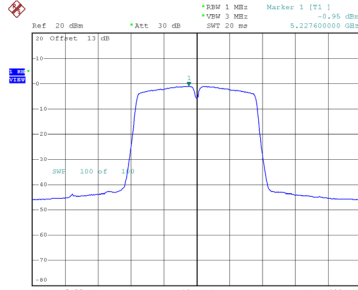
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	-0.80	0.41	-0.39	9.99
46	5230	-0.95	0.41	-0.54	9.99

CH38



Date: 22_JUL_2021 17:11:02

CH46



Date: 22_JUL_2021 17:11:29

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	2.75	9.99
46	5230	3.08	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

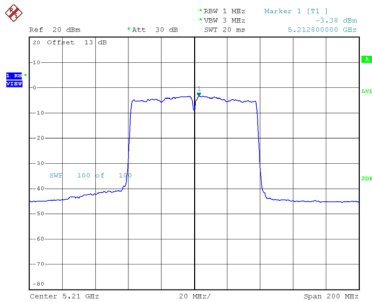
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	-3.38	0.75	-2.63	9.99

CH42



Date: 22,JUL,2021 16:27:02

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

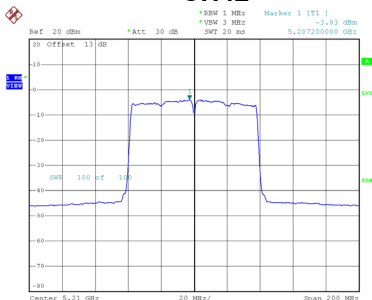
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	-3.83	0.75	-3.08	9.99

CH42



Date: 22,JUL,2021 17:17:45

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	0.17	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

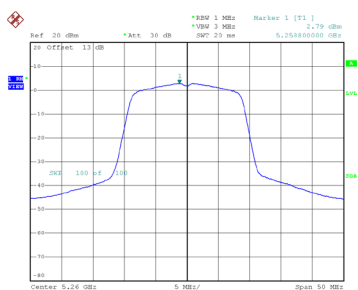
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

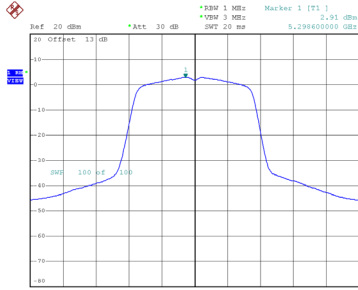
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
52	5260	2.79	0.22	3.01	9.99
60	5300	2.91	0.22	3.13	9.99
64	5320	2.53	0.22	2.75	9.99

CH52



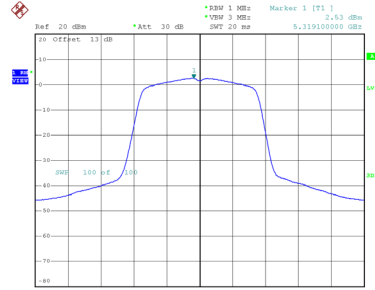
Date: 22_JUL_2021 15:58:43

CH60



Date: 22_JUL_2021 16:00:03

CH64



Date: 22_JUL_2021 16:01:23

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

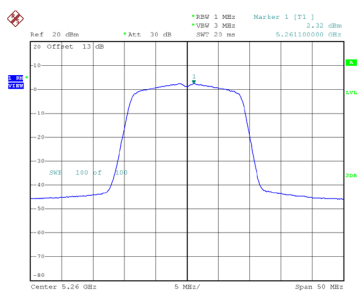
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

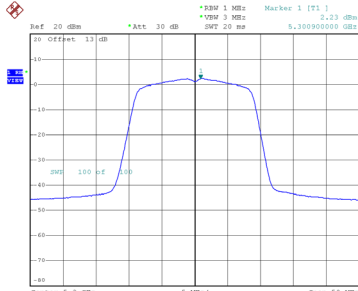
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
52	5260	2.32	0.22	2.54	9.99
60	5300	2.23	0.22	2.45	9.99
64	5320	2.04	0.22	2.26	9.99

CH52



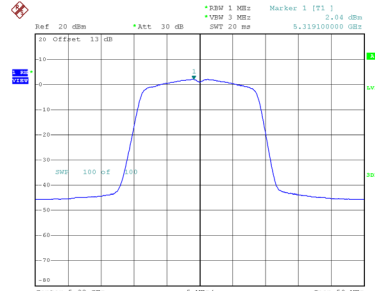
Date: 22_JUL_2021 17:06:14

CH60



Date: 22_JUL_2021 17:06:42

CH64



Date: 22_JUL_2021 17:07:07

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.3 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
52	5260	5.79	9.99
60	5300	5.81	9.99
64	5320	5.52	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 1MHz

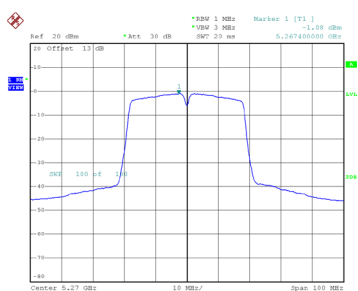
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

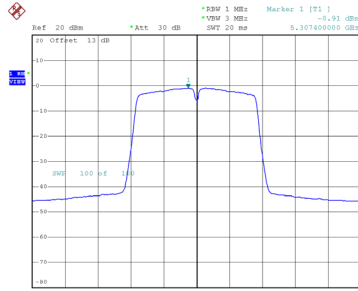
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
54	5270	-1.08	0.41	-0.67	9.99
62	5310	-0.91	0.41	-0.50	9.99

CH54



Date: 22_JUL_2021 16:15:11

CH62



Date: 22_JUL_2021 16:16:45

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

解析頻寬: 1MHz

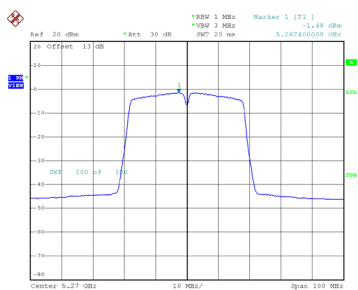
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

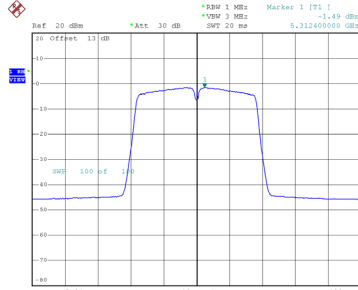
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
54	5270	-1.48	0.41	-1.07	9.99
62	5310	-1.49	0.41	-1.08	9.99

CH54



Date: 22_JUL_2021 17:12:34

CH62



Date: 22_JUL_2021 17:13:06

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.3 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
54	5270	2.14	9.99
62	5310	2.23	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 1MHz

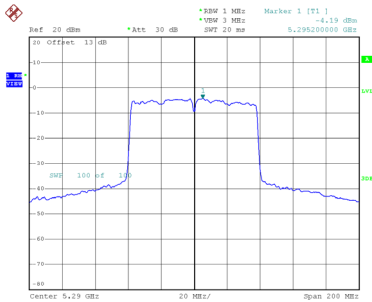
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
58	5290	-4.19	0.75	-3.44	9.99

CH58



Date: 22 JUL 2021 16:28:42

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

解析頻寬: 1MHz

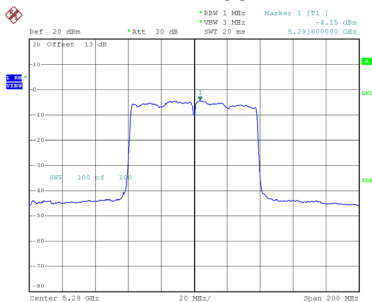
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
58	5290	-4.15	0.75	-3.40	9.99

CH58



Date: 22 JUL 2021 17:18:33

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.3 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
58	5290	-0.41	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

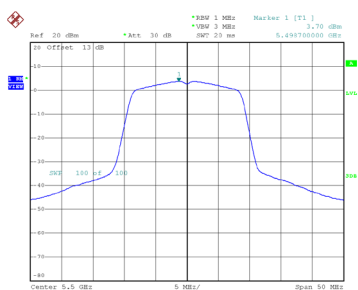
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

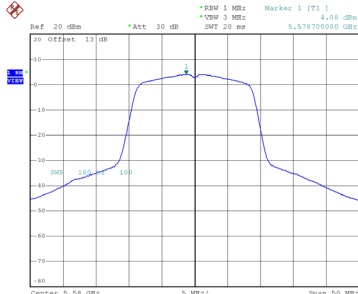
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
100	5500	3.70	0.22	3.92	9.99
116	5580	4.08	0.22	4.30	9.99
140	5700	3.06	0.22	3.28	9.99

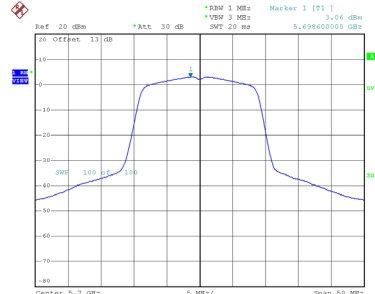
CH100



CH116



CH140



測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

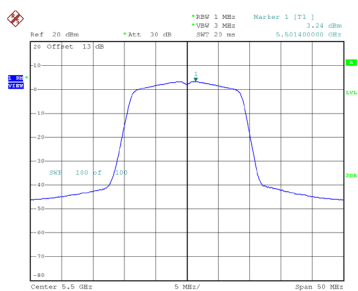
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

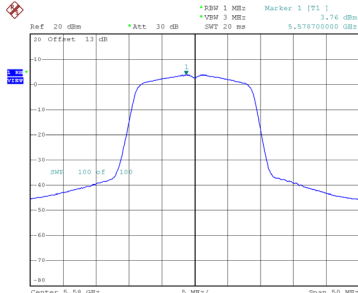
測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
100	5500	3.24	0.22	3.46	9.99
116	5580	3.76	0.22	3.98	9.99
140	5700	3.26	0.22	3.48	9.99

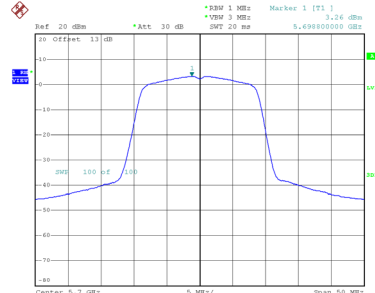
CH100



CH116



CH140



測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.6 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
100	5500	6.70	9.99
116	5580	7.15	9.99
140	5700	6.39	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 1MHz

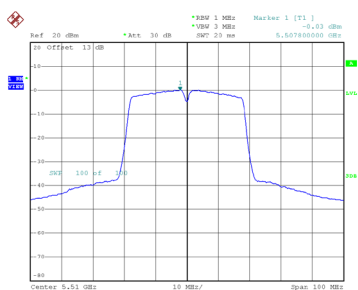
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

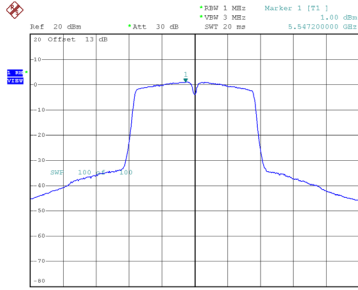
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
102	5510	-0.03	0.41	0.38	9.99
110	5550	1.00	0.41	1.41	9.99
134	5670	-1.04	0.41	-0.63	9.99

CH102



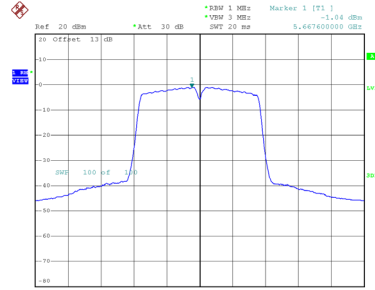
Date: 22_JUL_2021 16:19:20

CH110



Date: 22_JUL_2021 16:20:04

CH134



Date: 22_JUL_2021 16:21:29

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

解析頻寬: 1MHz

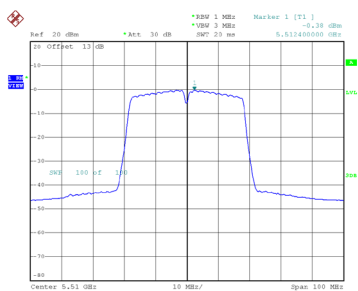
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

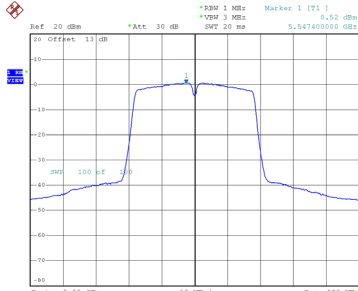
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
102	5510	-0.38	0.41	0.03	9.99
110	5550	0.52	0.41	0.93	9.99
134	5670	-0.63	0.41	-0.22	9.99

CH102



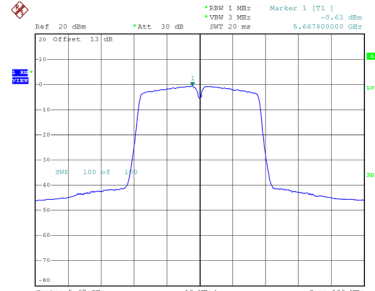
Date: 22_JUL_2021 17:13:44

CH110



Date: 22_JUL_2021 17:14:14

CH134



Date: 22_JUL_2021 17:14:51

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.6 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
102	5510	3.22	9.99
110	5550	4.19	9.99
134	5670	2.59	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

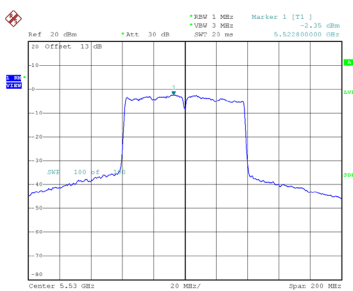
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

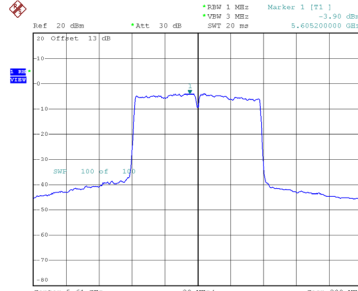
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
106	5530	-2.35	0.75	-1.60	9.99
122	5610	-3.90	0.75	-3.15	9.99

CH106



Date: 22_JUL_2021 16:30:30

CH122



Date: 22_JUL_2021 16:32:18

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

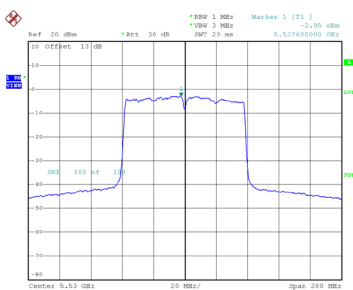
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

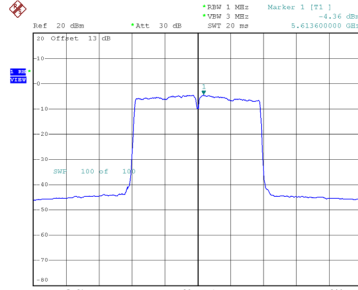
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
106	5530	-2.95	0.75	-2.20	9.99
122	5610	-4.36	0.75	-3.61	9.99

CH106



Date: 22_JUL_2021 17:19:10

CH122



Date: 22_JUL_2021 17:19:51

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.6 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
106	5530	1.12	9.99
122	5610	-0.36	9.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

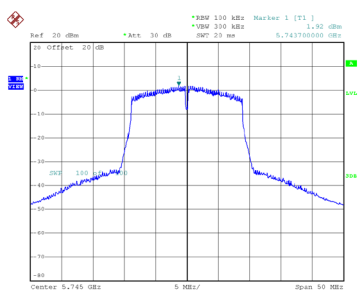
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

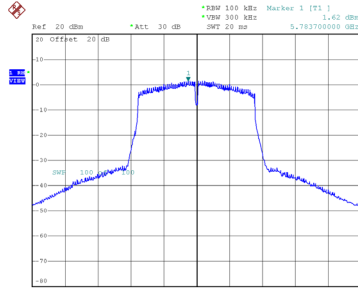
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	1.92	0.22	2.14	28.99
157	5785	1.62	0.22	1.84	28.99
165	5825	1.48	0.22	1.70	28.99

CH149



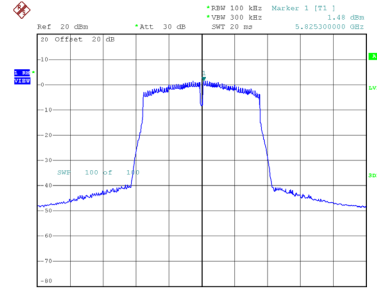
Date: 22.JUL.2021 16:06:50

CH157



Date: 22.JUL.2021 16:08:12

CH165



Date: 22.JUL.2021 16:09:39

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

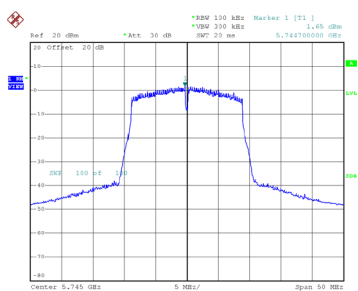
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

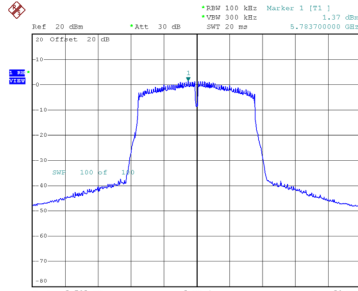
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	1.65	0.22	1.87	28.99
157	5785	1.37	0.22	1.59	28.99
165	5825	1.09	0.22	1.31	28.99

CH149



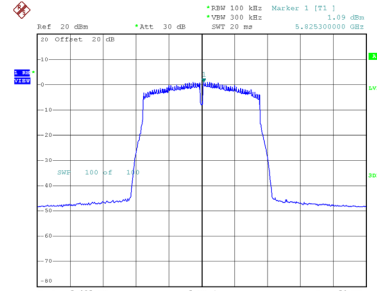
Date: 22.JUL.2021 17:09:13

CH157



Date: 22.JUL.2021 17:09:35

CH165



Date: 22.JUL.2021 17:10:18

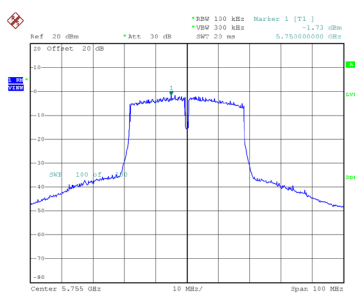
測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.01	28.99
157	5785	4.72	28.99
165	5825	4.52	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/07/22

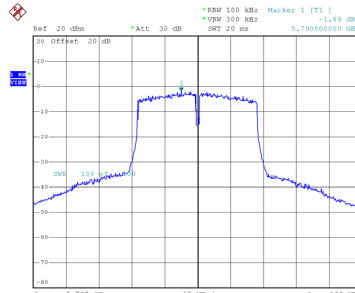
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	-1.73	0.41	-1.32	28.99
159	5795	-1.89	0.41	-1.48	28.99

CH151



Date: 22_JUL_2021 16:23:01

CH159

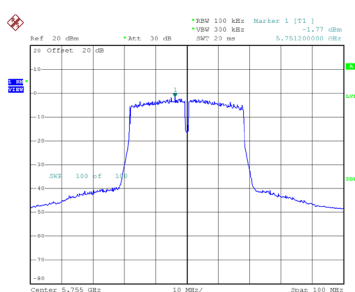


Date: 22_JUL_2021 16:24:47

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/07/22

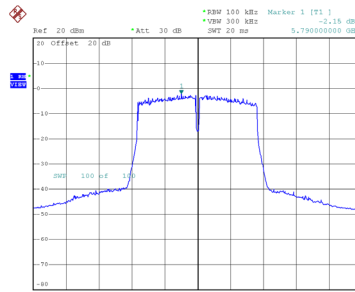
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	-1.77	0.41	-1.36	28.99
159	5795	-2.15	0.41	-1.74	28.99

CH151



Date: 22_JUL_2021 17:16:12

CH159



Date: 22_JUL_2021 17:16:52

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	1.67	28.99
159	5795	1.40	28.99

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

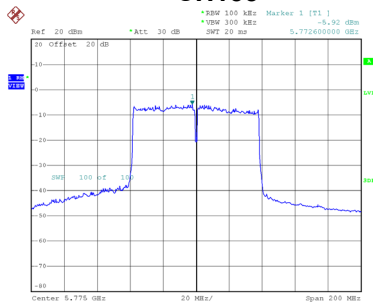
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-5.92	0.75	-5.17	28.99

CH155



Date: 22.JUL.2021 16:33:59

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

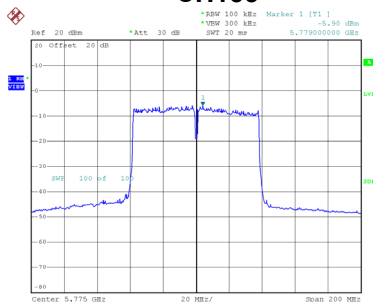
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-5.90	0.75	-5.15	28.99

CH155



Date: 22.JUL.2021 17:20:23

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	110/07/22

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-2.15	28.99

附記：

(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

16 場強輻射

16.1 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 3.6 及 15.209(a)之規定。

頻率(f) (MHz)	電場強度 (微伏特/公尺, $\mu\text{V/m}$)	測距 (公尺)
$0.009 \leq f \leq 0.490$	$2400/f(\text{kHz})$	300
$0.490 < f \leq 1.705$	$24000/f(\text{kHz})$	30
$1.705 < f < 30$	30	30
$30 \leq f \leq 88$	100	3
$88 < f \leq 216$	150	3
$216 < f \leq 960$	200	3
$960 < f$	500	3

Note:

(1) The tighter limit applies at the band edges.

16.2 量測方法

15-2-1 輻射場強1GHz以下:

將待測物置於0.8米高的非金屬桌面, 保持在持續工作狀態, 接收天線置於距離待測物3米外的1米高度。待測物放置於桌面, 360度旋轉, 遠端接收天線亦需從1米至4米升降變化, 以找出其相對位置之最大輻射電場強度, 量測時接收天線將分別置於水準、垂直極向分別執行測試。

15-2-2 輻射場強1GHz以上:

將待測物置於1.5米高的非金屬桌面, 保持在持續工作狀態, 接收天線置於距離待測物3米外的1米高度。待測物放置於桌面, 360度旋轉, 遠端接收天線亦需從1米至4米升降變化, 以找出其相對位置之最大輻射電場強度, 量測時接收天線將分別置於水平、垂直極向分別執行測試。

附記:

- (1) 任一高於1000兆赫(MHz)之頻率需以平均值檢波器功能量測, 其它頻率則以準峰值功能量測。當規定之發射限度為平均值時(包括1000MHz以下), 同時亦必須符合以峰值檢波器功能測量之限制值, 其測峰值發射限值相當於受測頻率之最大容許平均值再加20dB, 若另有規定其不同峰值限制值者除外。若無其他特別指定, 測量高於1000兆赫(MHz)之頻率測試儀器須使用1 MHz之解析頻寬執行, 1000MHz以下之頻率測試儀器須使用100 KHz解析頻寬執行。
- (2) 由於 9KHz – 30MHz發射之電場強度訊號太弱, 量測時將不附上此量測值。
- (3) 量測範圍內之頻率(30MHz–40000MHz), 本地震盪頻率或主波及其諧波(量測至其10倍之諧波止, 若其發射之訊號太弱而儀器無法量測時將不再附上此量測值。
- (4) 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值(即餘裕度乃量測之峰值相對於平均值限制值), 則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
- (5) 量測值之基本計算公式表示如下:
結果值 = 讀值 + 校正因子(CF)
校正因子(CF) = AF + CL - AG
其中 AF = 天線校正因素, CL = 同軸信號纜線衰減損失, AG = 信號放大器增益(如有使用時)。
- (6) 待測物擺設方式:
“X” - 直接置放於桌面; “Y” - 直接站立於桌面; “Z” - 直接側放於桌面

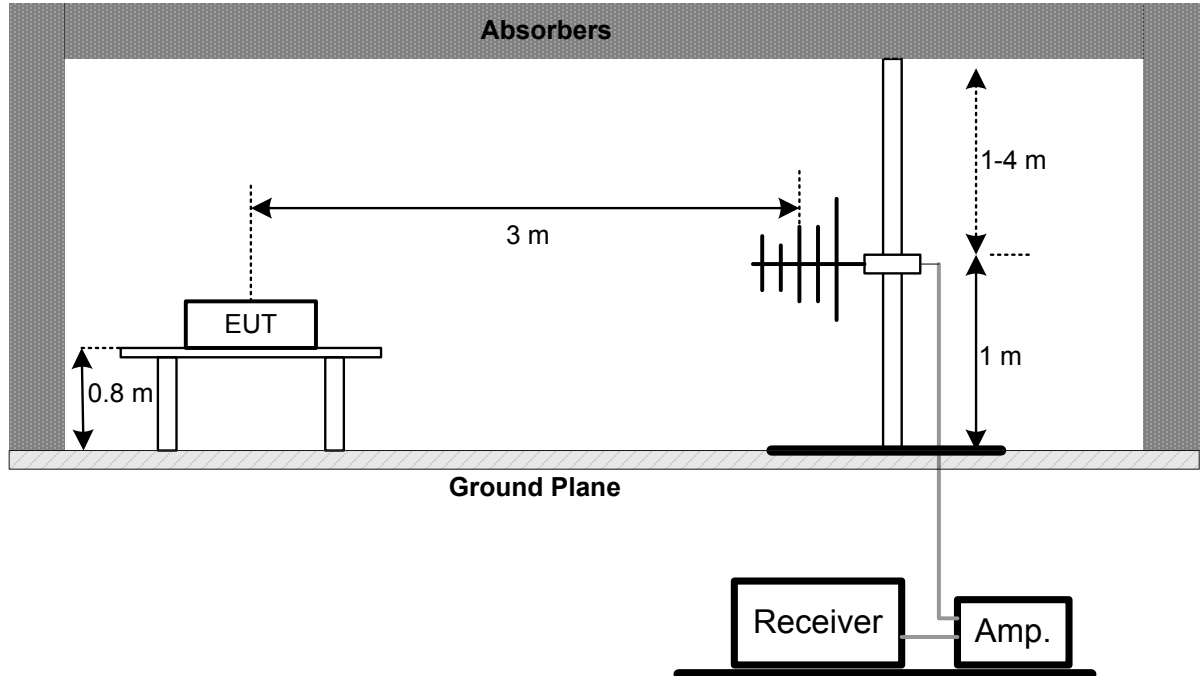
16.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Preamplifier	EMCI	EMC--1330	980377	May 29, 2021	May 28, 2022
Preamplifier	EMCI	EMC012645SE	980410	Sep. 23, 2020	Sep. 22, 2021
Test Cable	EMCI	EMCCFD400-NM-NM-3500	170202	May 30, 2021	May 28, 2022
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-2500	170402	May 30, 2021	May 28, 2022
Test Cable	EMCI	EMCCFD400-NM-NM-8000	200344	May 29, 2021	May 28, 2022
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-1000	170816	Sep. 23, 2020	Sep. 22, 2021
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-7000	170205	Sep. 23, 2020	Sep. 22, 2021
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-3000	170204	Sep. 23, 2020	Sep. 22, 2021
EMI Test Receiver	Keysight	N9038A	MY55420127	Jun. 10, 2021	Jun. 09, 2022
Spectrum Analyzer	KEYSIGHT	N9010A	MY52220990	Jun. 21, 2021	Jun. 20, 2022
Horn Ant	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	1297	Dec. 01, 2020	Nov. 30, 2021
Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB 9168	00984	Jul. 31, 2020	Jul. 30, 2021
Measurement Software	EZ	EZ EMC (Version NB-03A1-01)	N/A	N/A	N/A

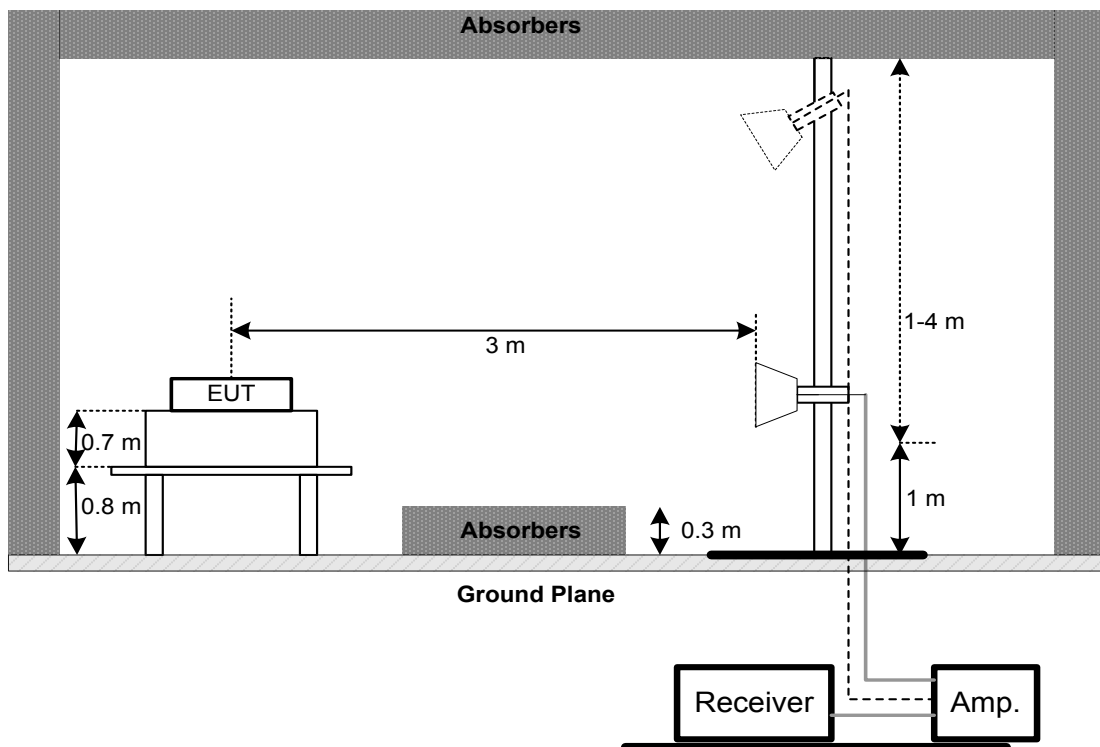
附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

A 30-1000MHz 使用寬頻天線



B 1000MHz 以上使用號角天線

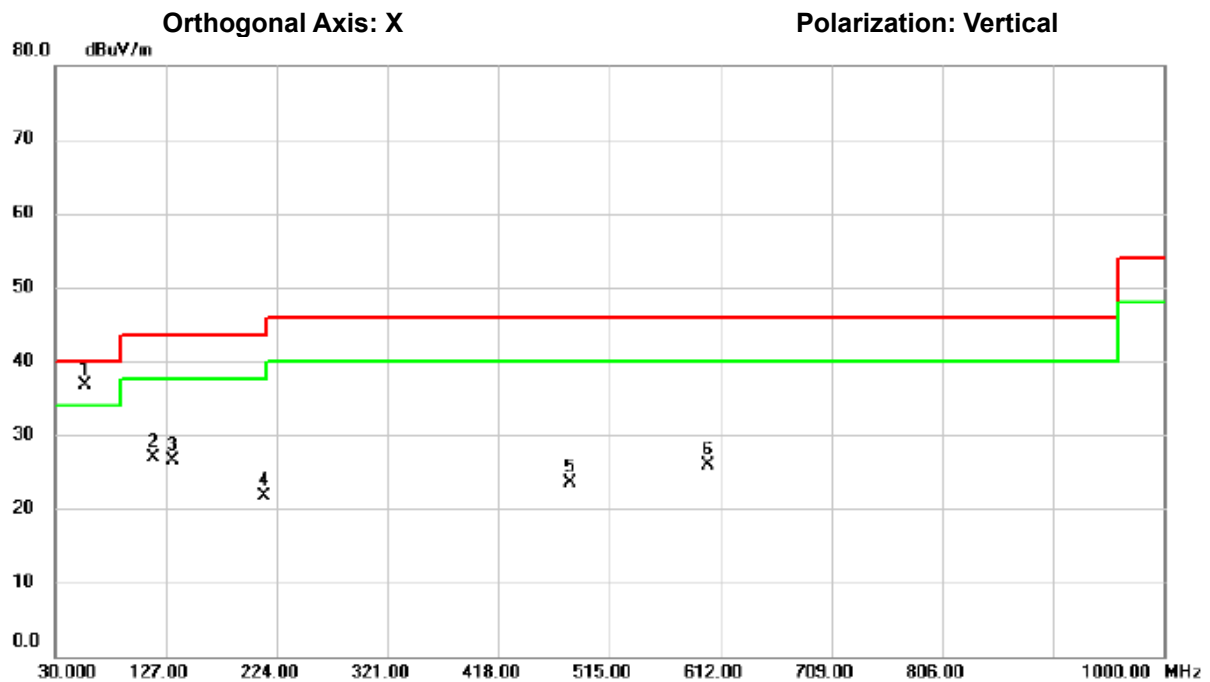


16.4 量測記錄

16.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak

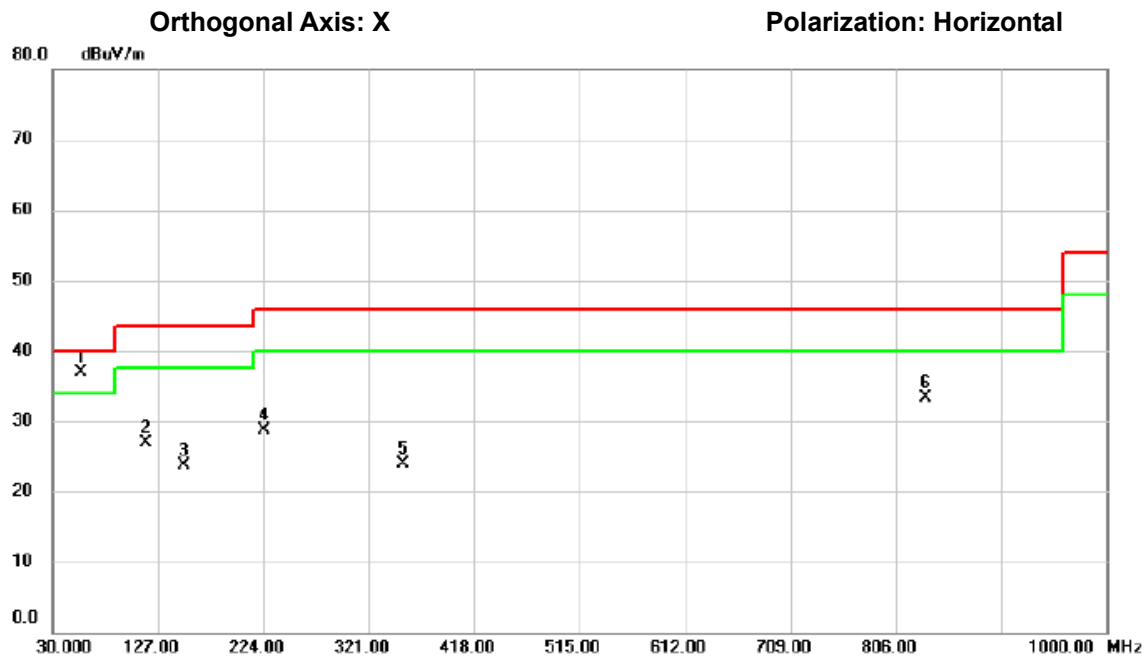
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/16



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	56.1900	49.08	-12.39	36.69	40.00	-3.31	peak	
2		115.3600	41.78	-14.83	26.95	43.50	-16.55	peak	
3		132.8200	39.12	-12.53	26.59	43.50	-16.91	peak	
4		213.3300	35.94	-14.15	21.79	43.50	-21.71	peak	
5		480.0800	29.97	-6.51	23.46	46.00	-22.54	peak	
6		600.3600	30.41	-4.50	25.91	46.00	-20.09	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 發射
視頻頻寬: 300 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/16



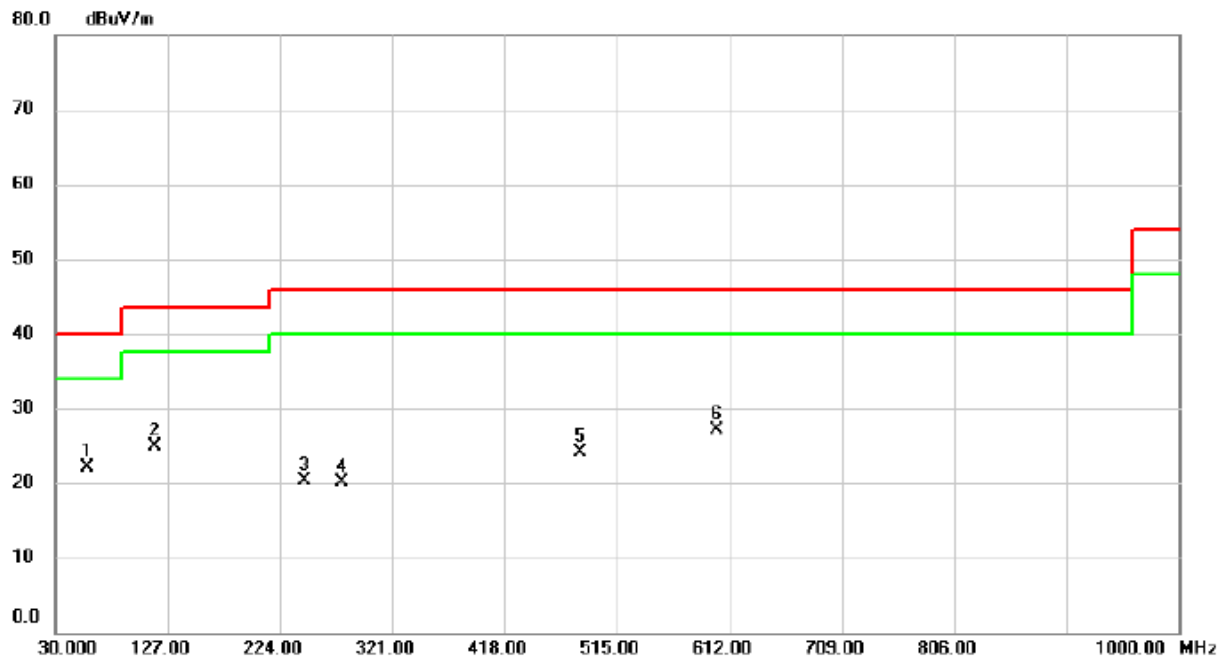
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	56.1900	49.24	-12.39	36.85	40.00	-3.15	peak	
2		115.3600	41.74	-14.83	26.91	43.50	-16.59	peak	
3		151.2500	35.16	-11.49	23.67	43.50	-19.83	peak	
4		224.9700	42.12	-13.45	28.67	46.00	-17.33	peak	
5		352.0400	33.89	-9.96	23.93	46.00	-22.07	peak	
6		833.1600	34.35	-1.09	33.26	46.00	-12.74	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 接收
視頻頻寬: 300 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/16

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



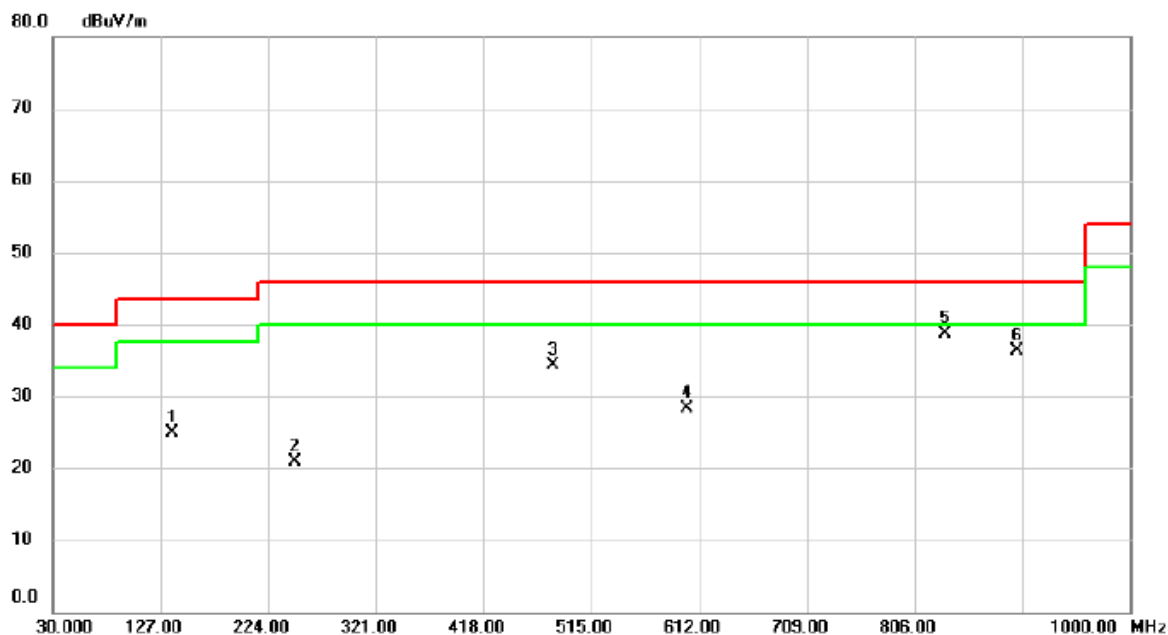
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	57.1600	34.52	-12.51	22.01	40.00	-17.99	peak	
2		116.3300	39.60	-14.76	24.84	43.50	-18.66	peak	
3		245.3400	33.35	-12.98	20.37	46.00	-25.63	peak	
4		277.3500	31.54	-11.48	20.06	46.00	-25.94	peak	
5		482.9900	30.63	-6.58	24.05	46.00	-21.95	peak	
6		600.3600	31.60	-4.50	27.10	46.00	-18.90	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 接收
視頻頻寬: 300 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/16

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		137.6700	37.26	-12.32	24.94	43.50	-18.56	peak	
2		247.2800	33.81	-12.90	20.91	46.00	-25.09	peak	
3		480.0800	40.88	-6.51	34.37	46.00	-11.63	peak	
4		600.3600	32.80	-4.50	28.30	46.00	-17.70	peak	
5	*	834.1300	39.88	-1.13	38.75	46.00	-7.25	peak	
6		898.1500	36.16	0.10	36.26	46.00	-9.74	peak	

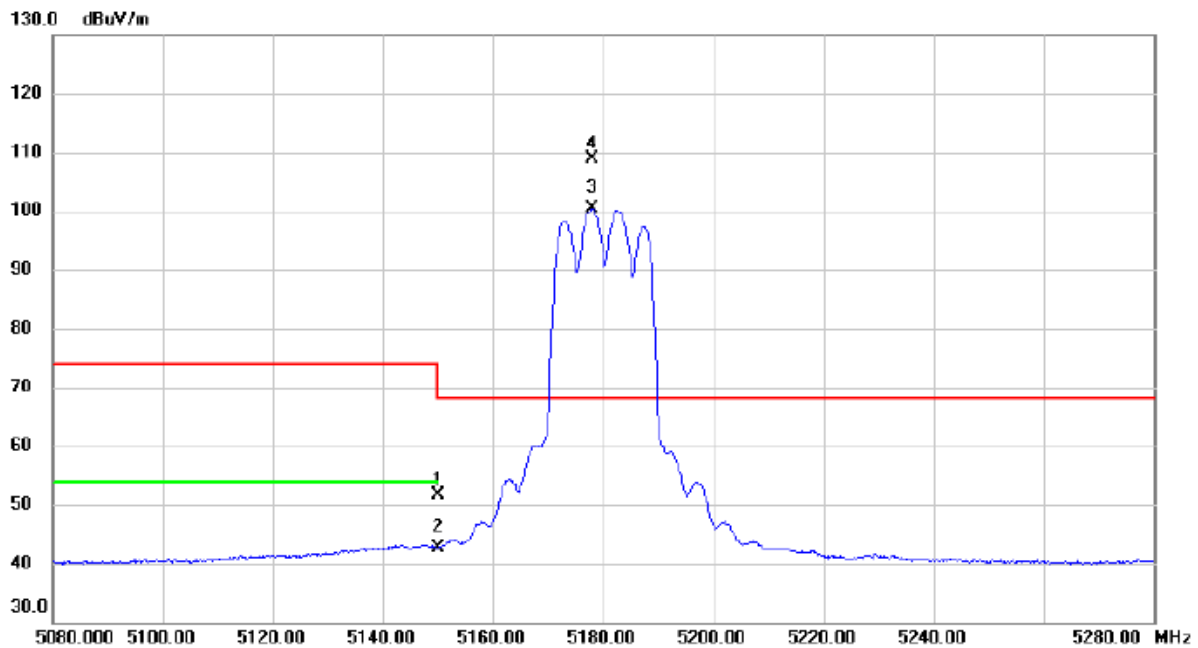
16.4.2 諧波及本地震盪(1000 MHz - 主波之十倍諧波)

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



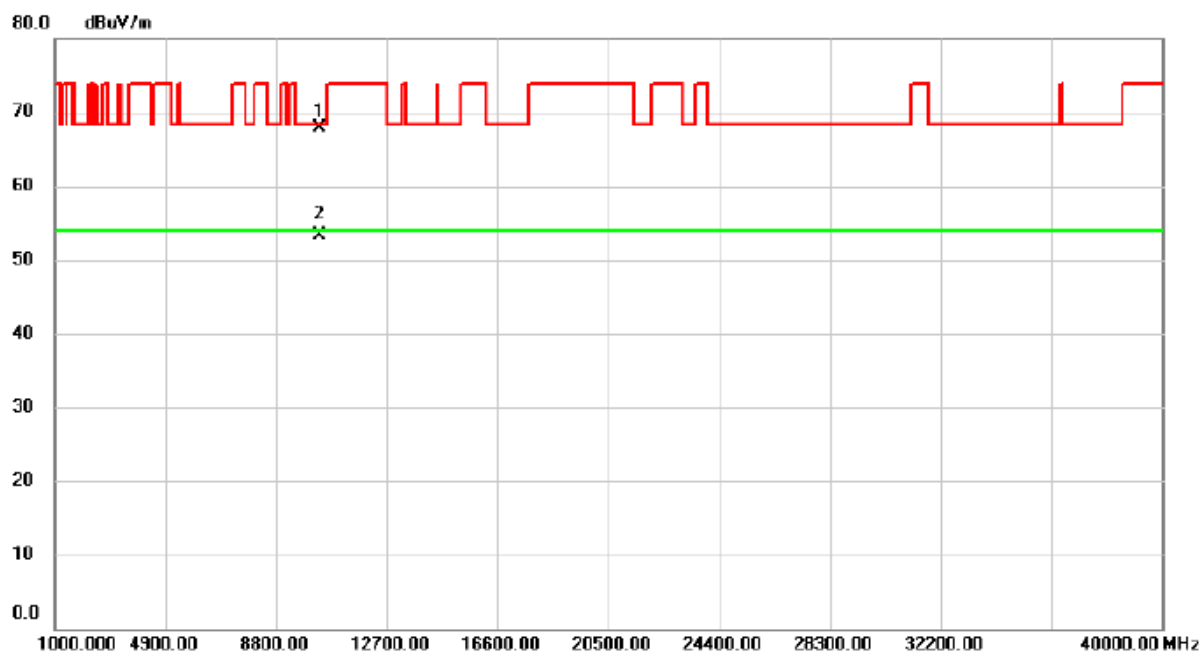
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	12.09	39.57	51.66	74.00	-22.34	peak	
2		5150.000	3.16	39.57	42.73	54.00	-11.27	AVG	
3	X	5177.900	60.84	39.57	100.41	68.20	32.21	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5178.100	69.43	39.57	109.00	68.20	40.80	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



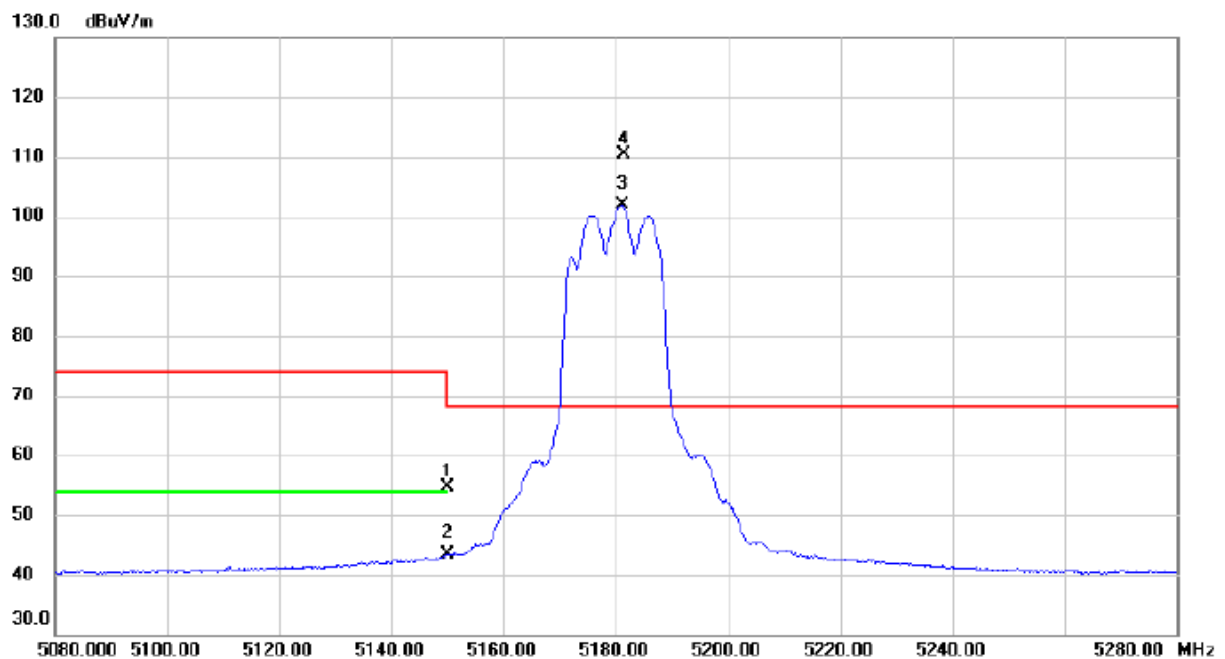
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10358.77	65.06	2.93	67.99	68.20	-0.21	peak	
2		10358.92	50.43	2.93	53.36	54.00	-0.64	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



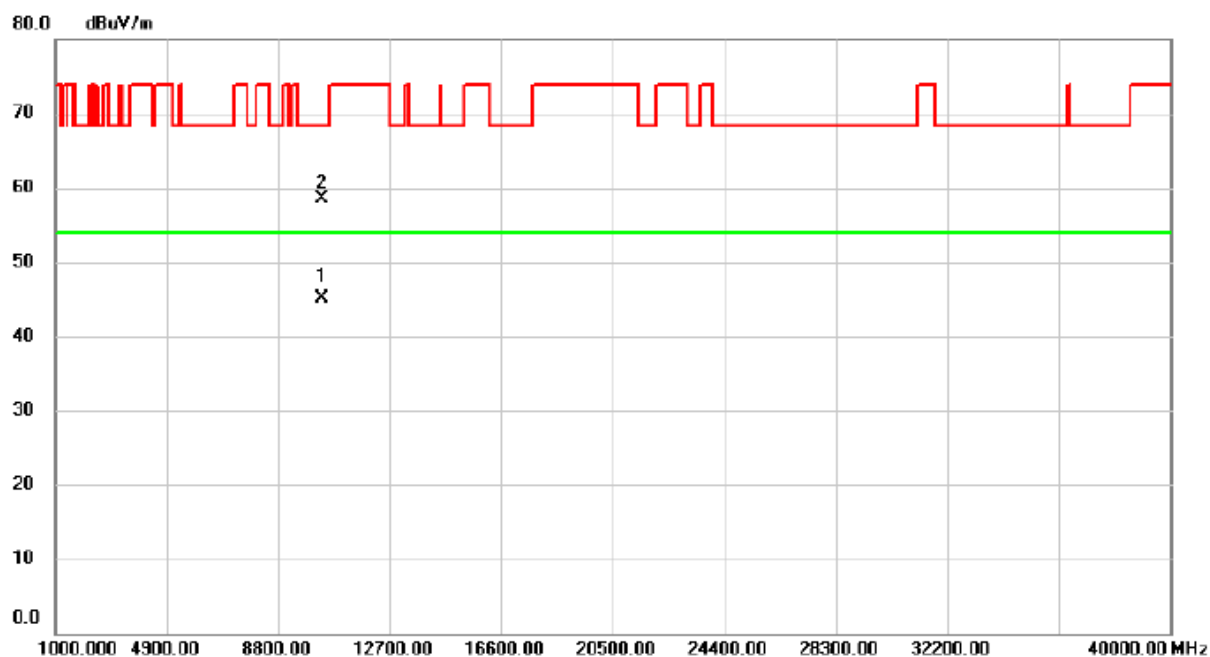
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	14.97	39.57	54.54	74.00	-19.46	peak	
2		5150.000	3.73	39.57	43.30	54.00	-10.70	AVG	
3	X	5181.100	62.31	39.57	101.88	68.20	33.68	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5181.500	70.87	39.57	110.44	68.20	42.24	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



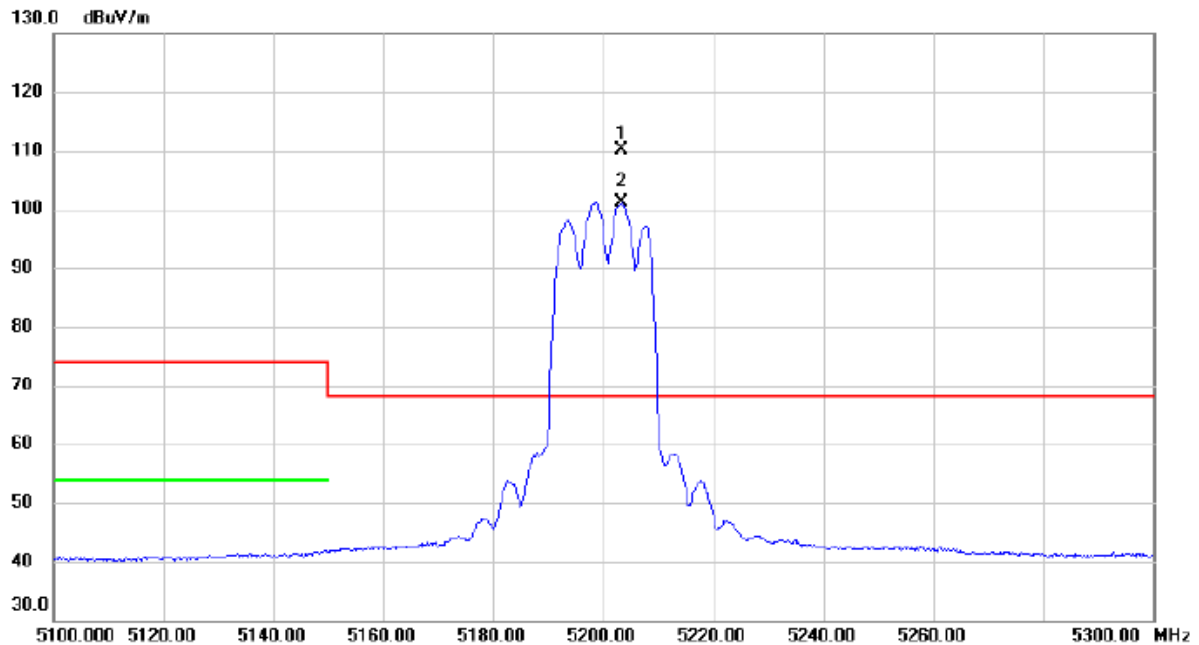
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10358.07	42.10	2.92	45.02	54.00	-8.98	AVG	
2		10358.67	55.60	2.93	58.53	68.20	-9.67	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



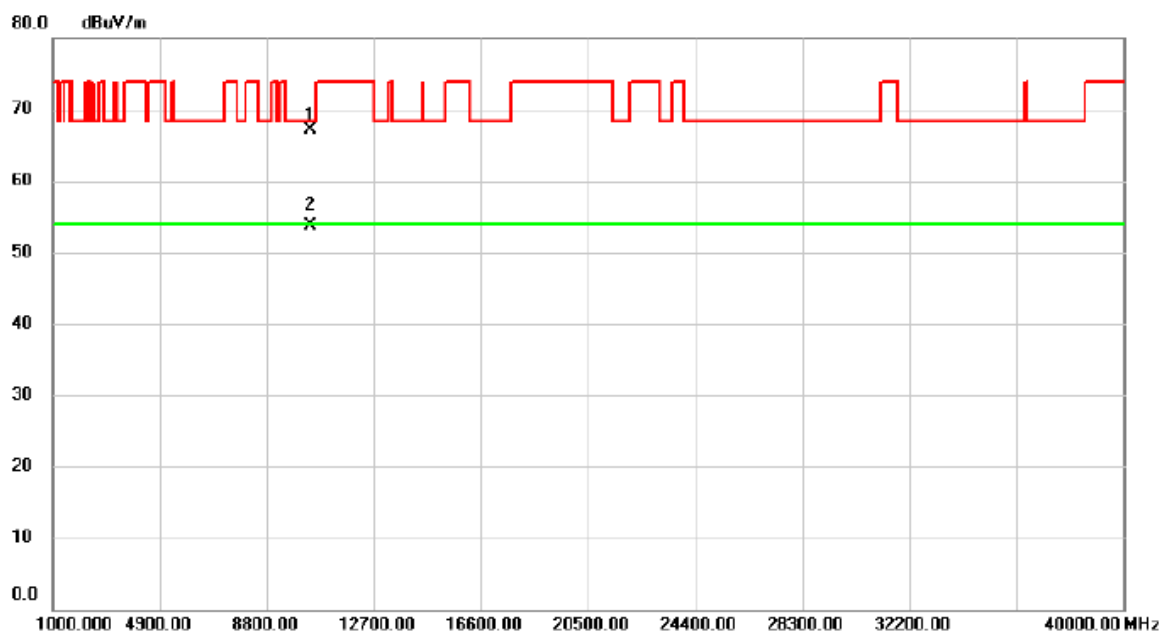
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5203.300	70.67	39.57	110.24	68.20	42.04	peak	主波訊號不予判定
2	X	5203.400	61.51	39.57	101.08	68.20	32.88	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



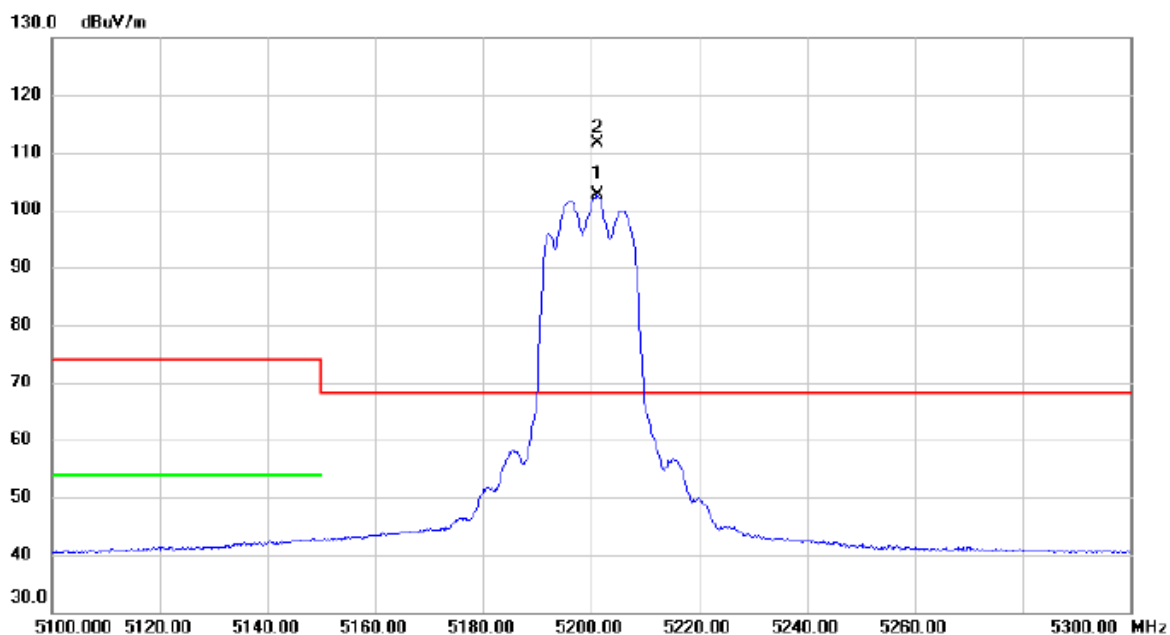
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10399.00	63.96	3.20	67.16	68.20	-1.04	peak	
2	*	10399.90	50.40	3.21	53.61	54.00	-0.39	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



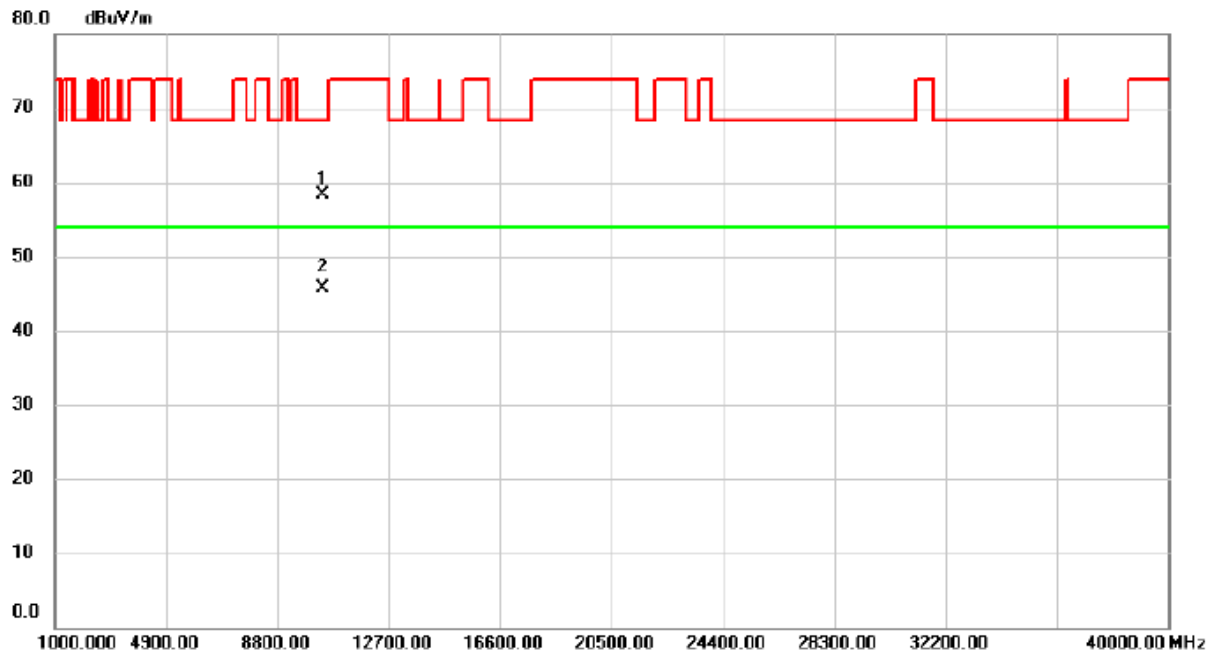
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5201.100	63.04	39.57	102.61	68.20	34.41	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5201.200	72.10	39.57	111.67	68.20	43.47	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



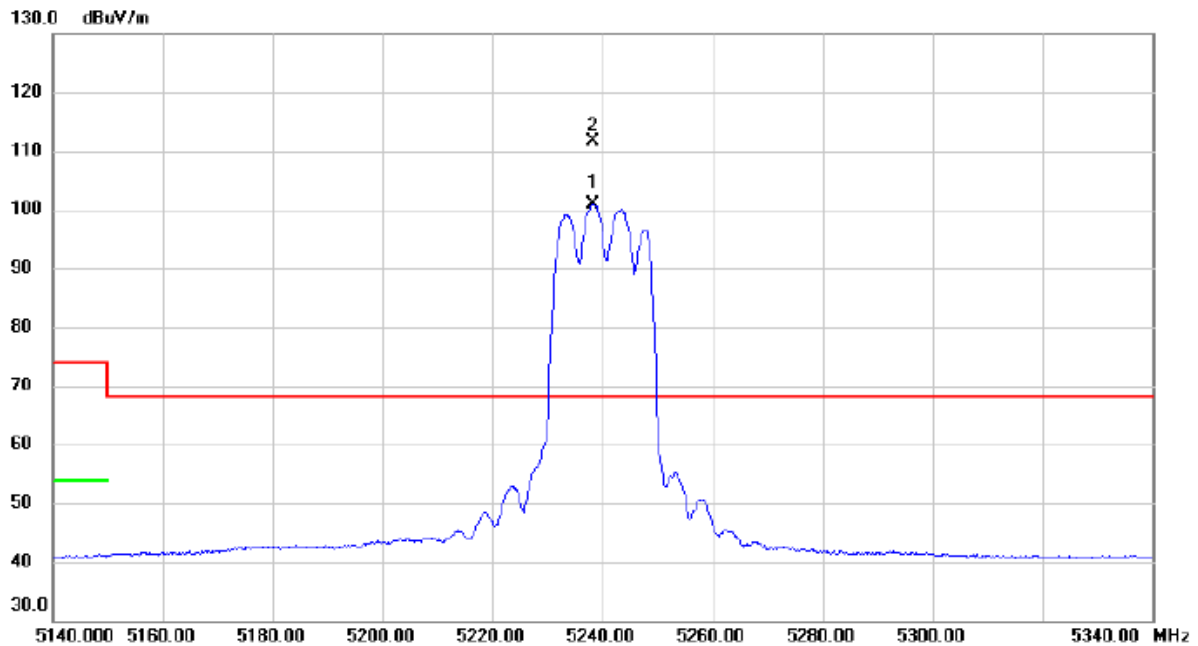
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10399.07	55.16	3.20	58.36	68.20	-9.84	peak	
2	*	10399.82	42.43	3.21	45.64	54.00	-8.36	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



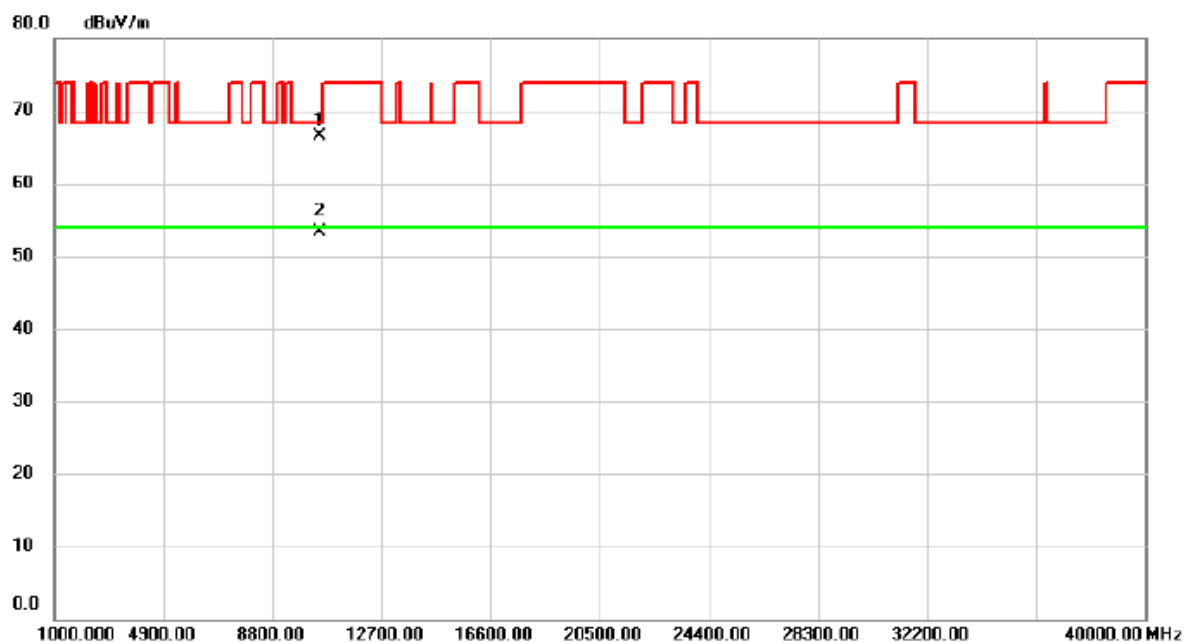
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5238.300	61.36	39.56	100.92	68.20	32.72	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5238.400	72.16	39.56	111.72	68.20	43.52	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



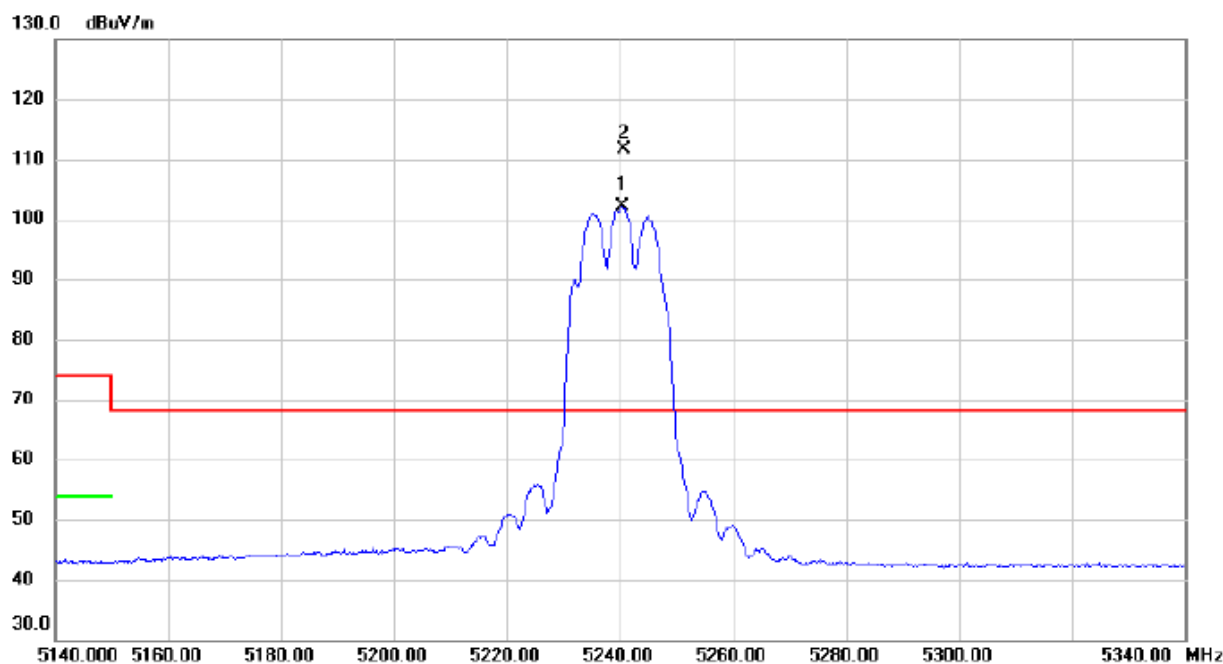
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10479.52	62.83	3.74	66.57	68.20	-1.63	peak	
2	*	10479.95	49.52	3.74	53.26	54.00	-0.74	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



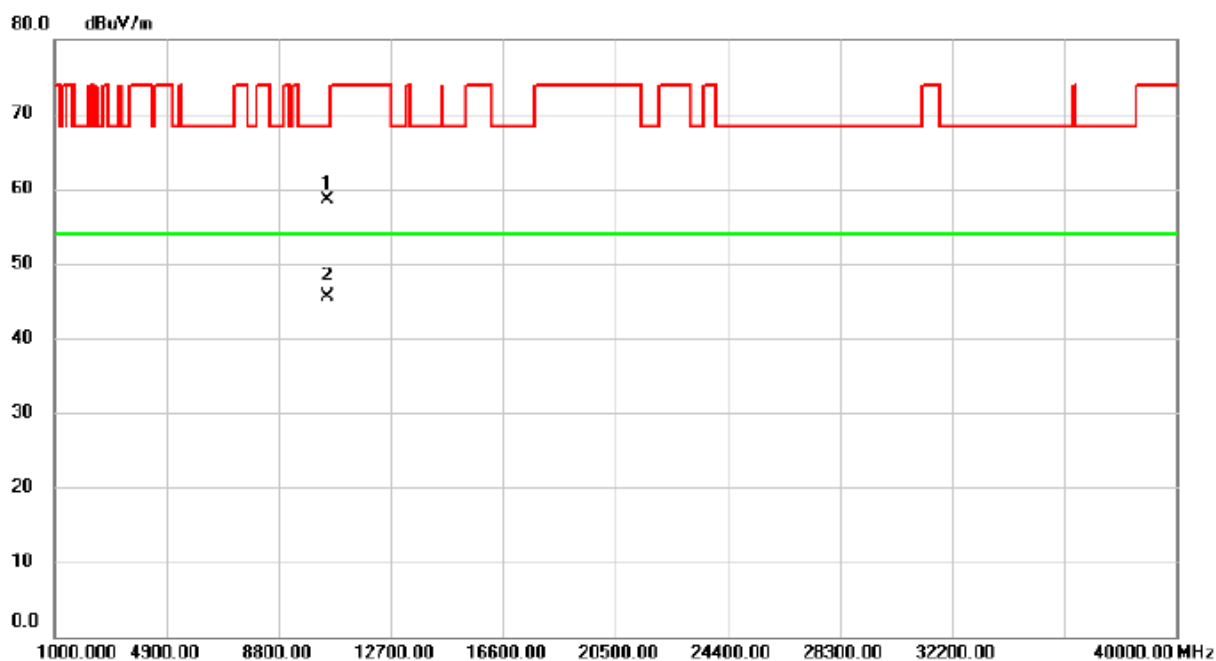
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5240.500	62.51	39.56	102.07	68.20	33.87	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5240.600	72.18	39.56	111.74	68.20	43.54	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



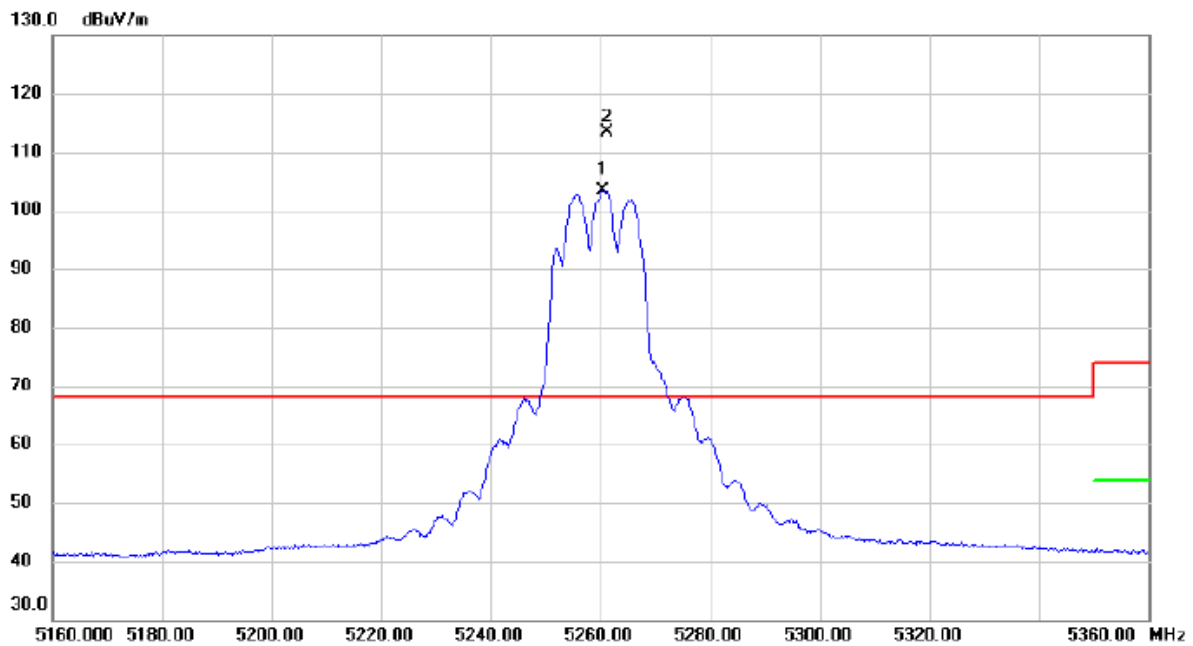
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10479.57	54.78	3.74	58.52	68.20	-9.68	peak	
2	*	10479.92	41.70	3.74	45.44	54.00	-8.56	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



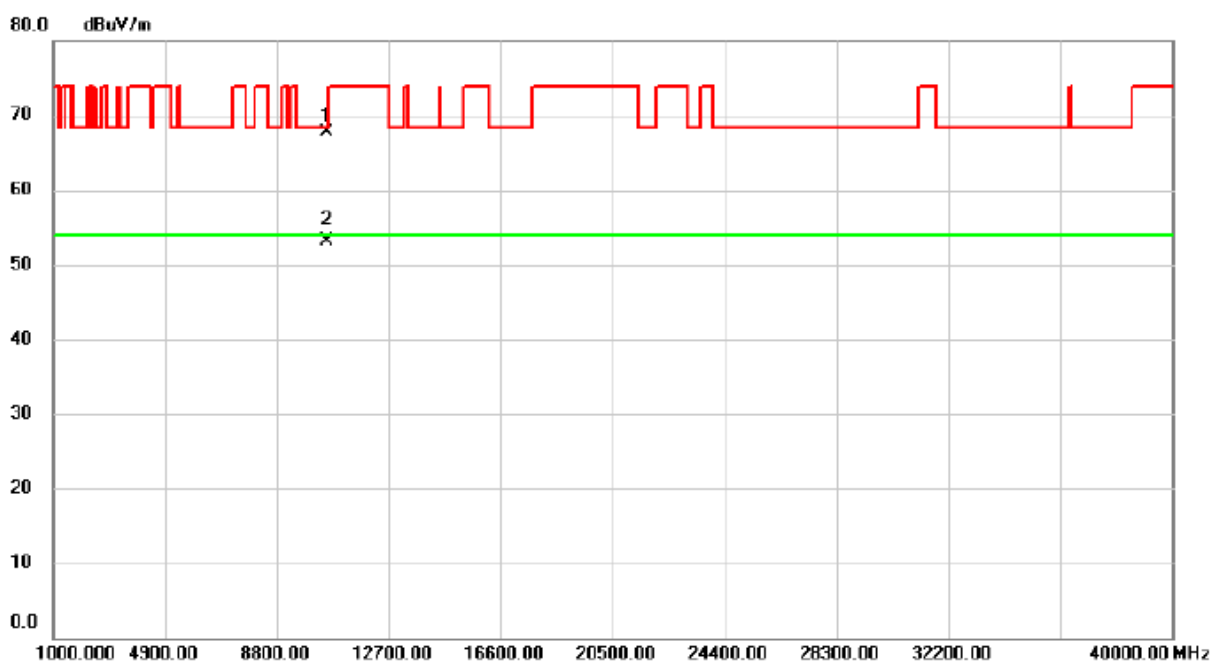
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5260.400	63.92	39.55	103.47	68.20	35.27	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5261.300	73.71	39.55	113.26	68.20	45.06	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



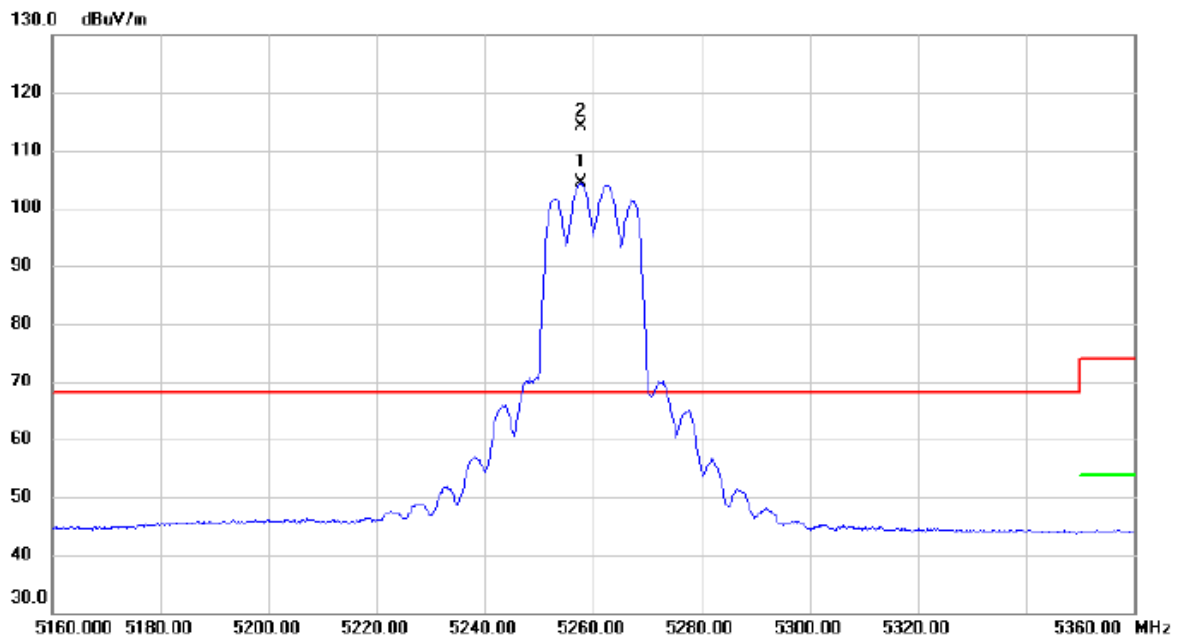
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10518.90	63.87	3.84	67.71	68.20	-0.49	peak	
2		10519.20	49.18	3.84	53.02	54.00	-0.98	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



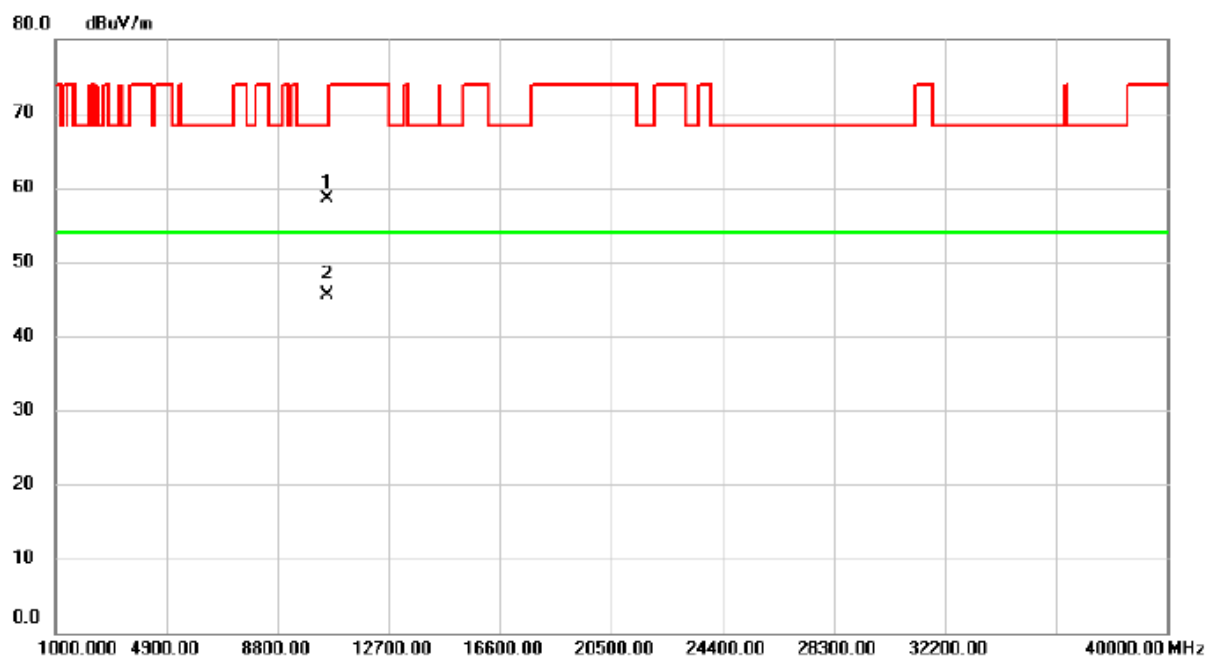
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5257.700	64.85	39.55	104.40	68.20	36.20	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5257.800	74.49	39.55	114.04	68.20	45.84	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



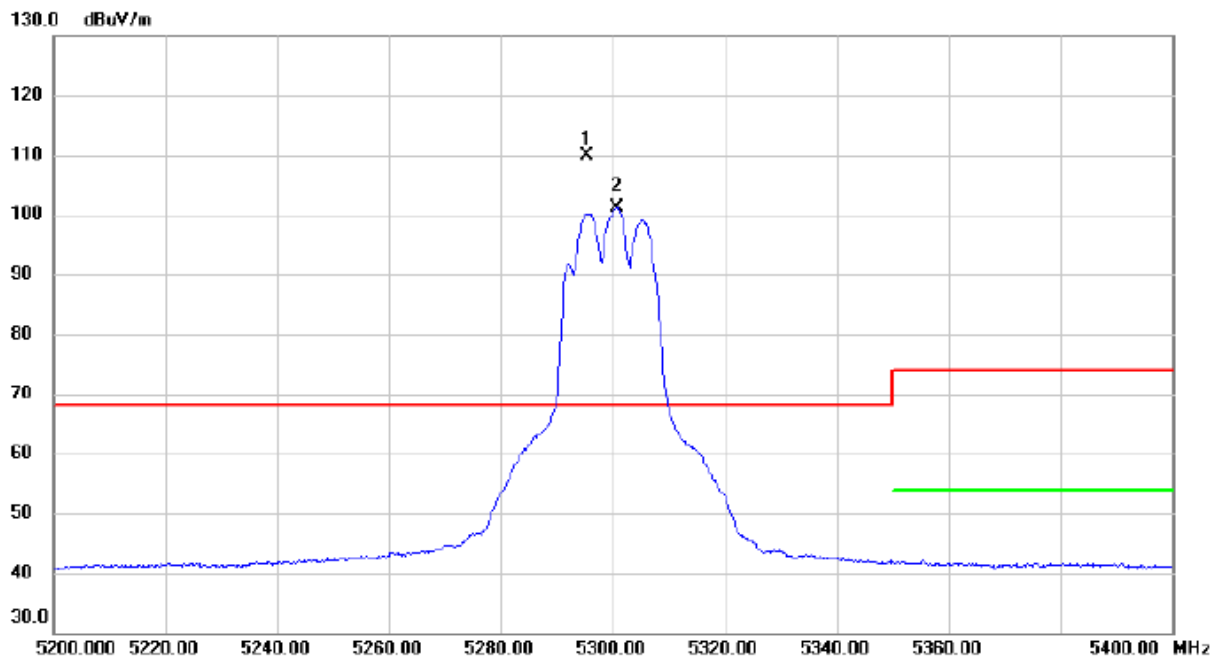
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10519.22	54.57	3.84	58.41	68.20	-9.79	peak	
2	*	10519.52	41.73	3.84	45.57	54.00	-8.43	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



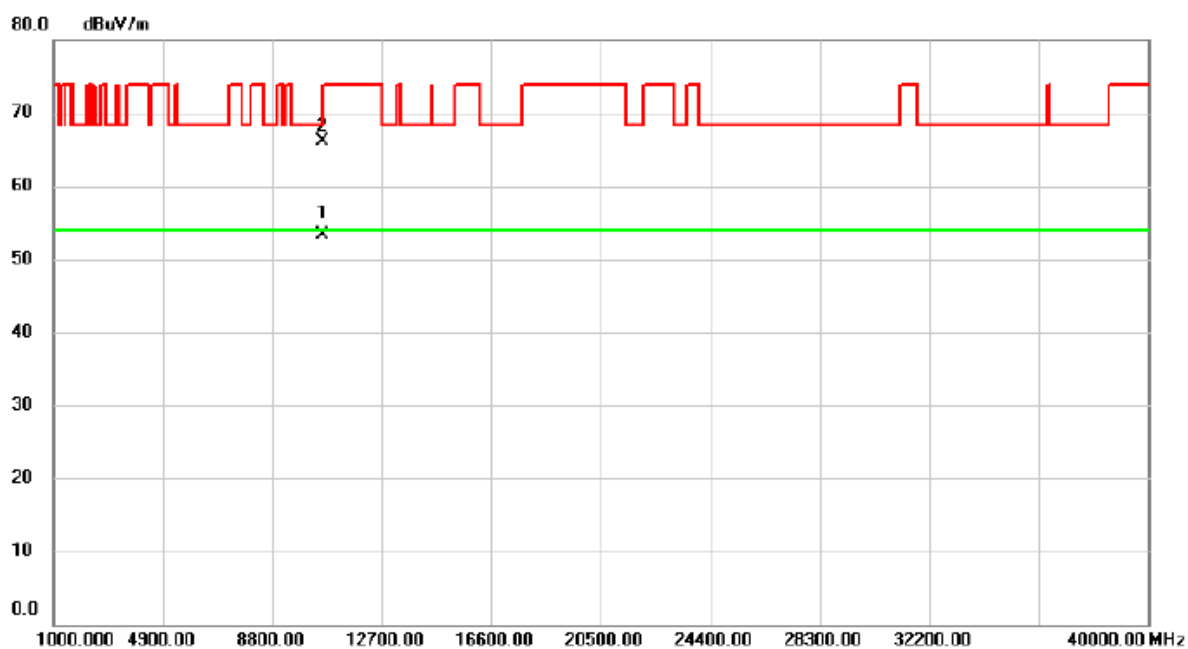
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5295.400	70.40	39.54	109.94	68.20	41.74	peak	主波訊號不予判定
2	X	5300.700	61.54	39.54	101.08	68.20	32.88	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



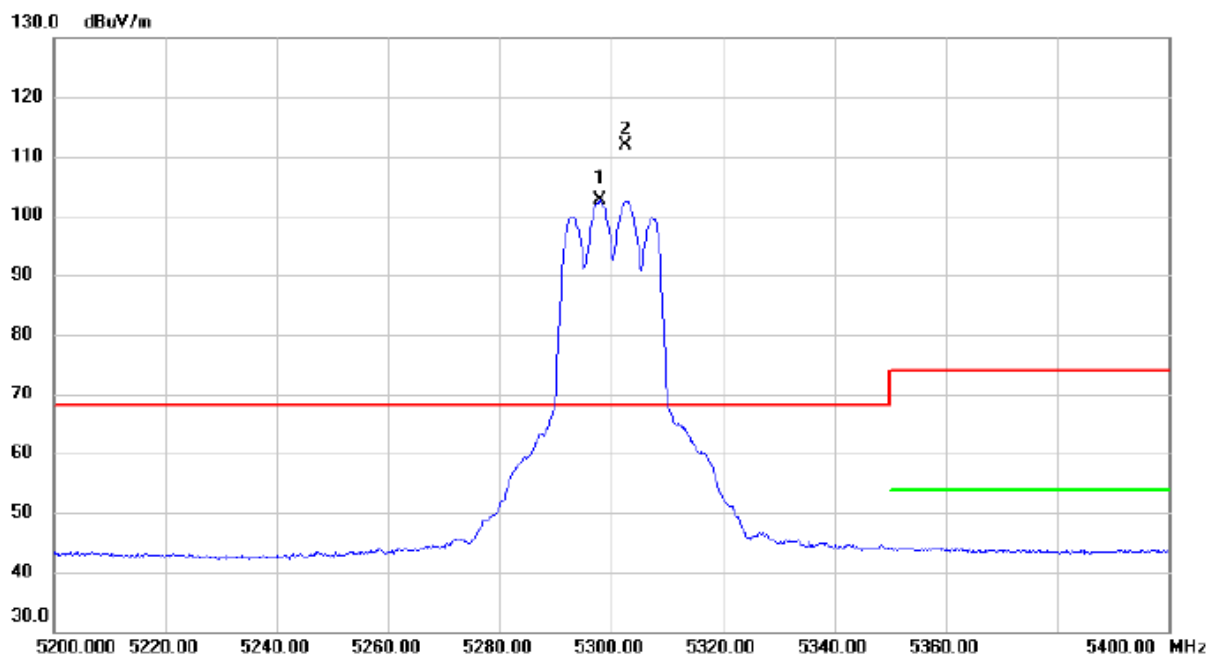
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10598.55	49.64	3.72	53.36	54.00	-0.64	AVG	
2		10599.45	62.37	3.72	66.09	68.20	-2.11	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



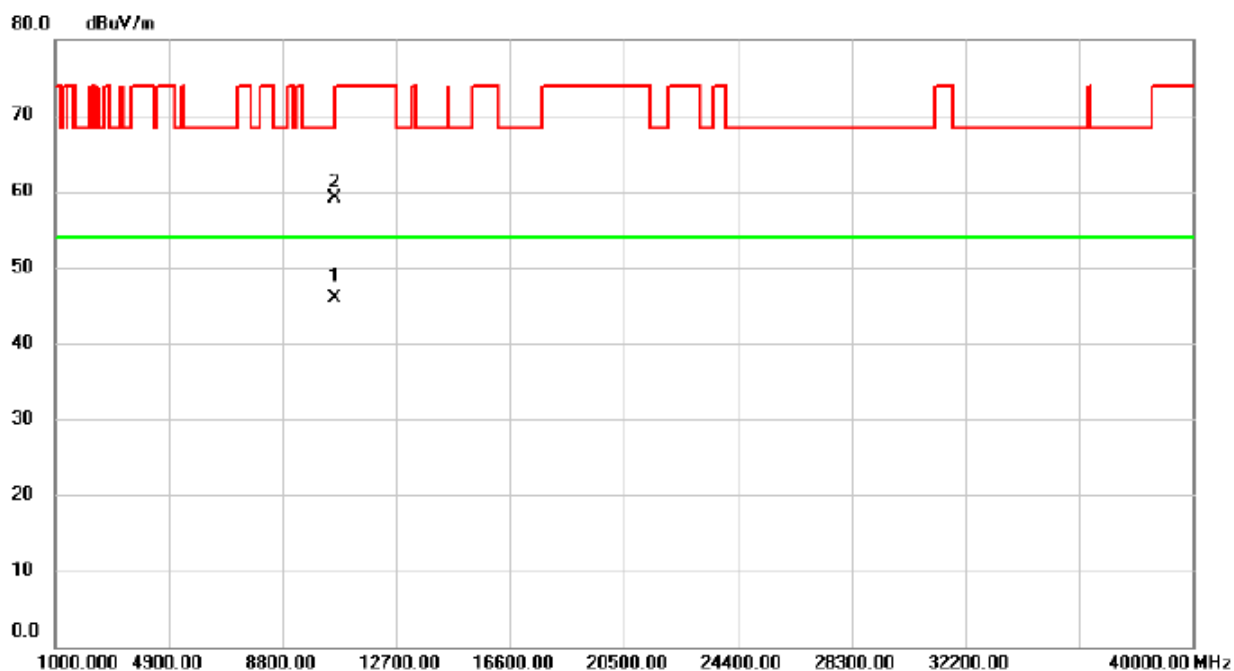
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5298.000	63.10	39.54	102.64	68.20	34.44	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5302.500	72.28	39.54	111.82	68.20	43.62	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



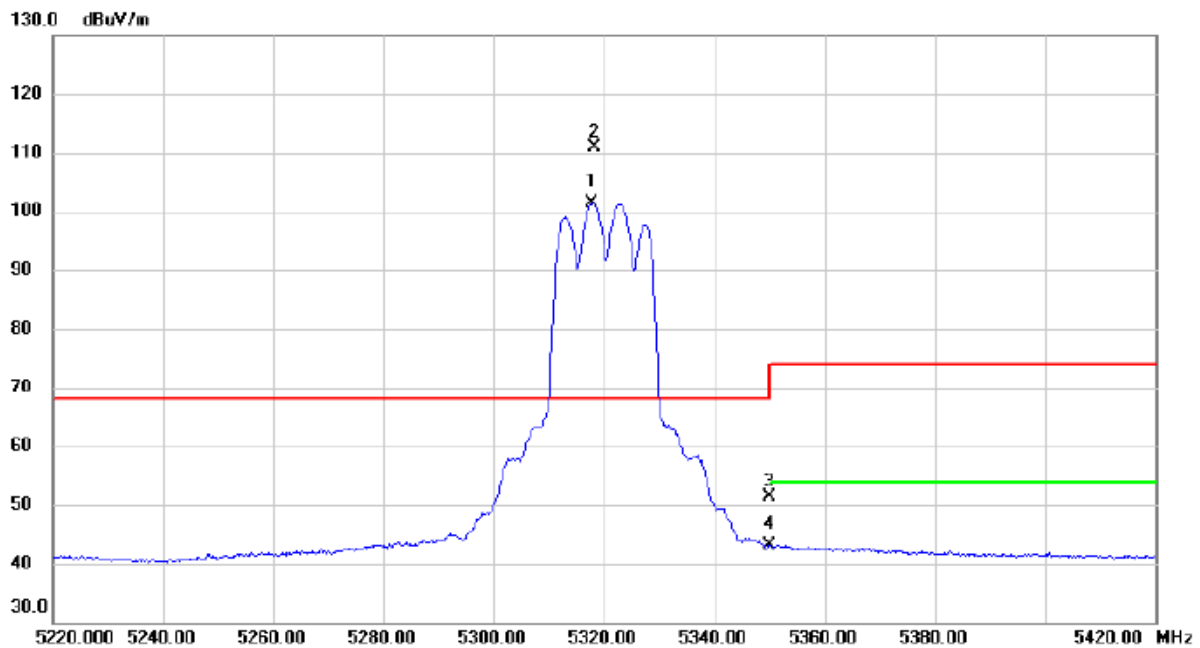
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10598.77	42.26	3.72	45.98	54.00	-8.02	AVG	
2		10599.10	55.39	3.72	59.11	68.20	-9.09	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



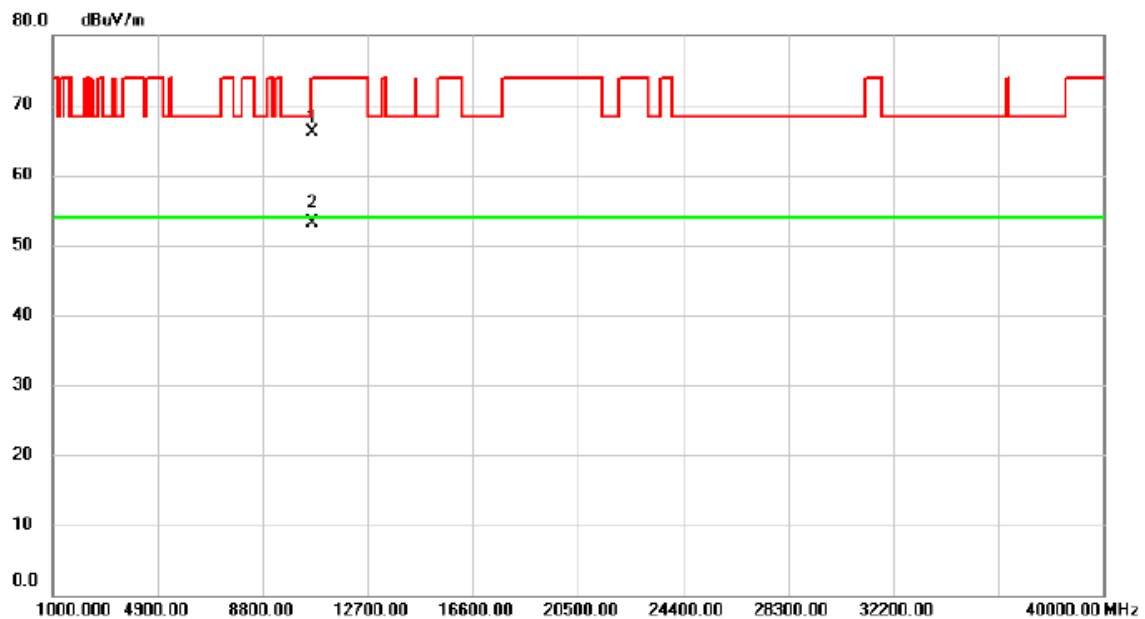
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5317.800	61.84	39.53	101.37	68.20	33.17	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5318.300	71.38	39.53	110.91	68.20	42.71	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	11.82	39.52	51.34	74.00	-22.66	peak	
4		5350.000	3.52	39.52	43.04	54.00	-10.96	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



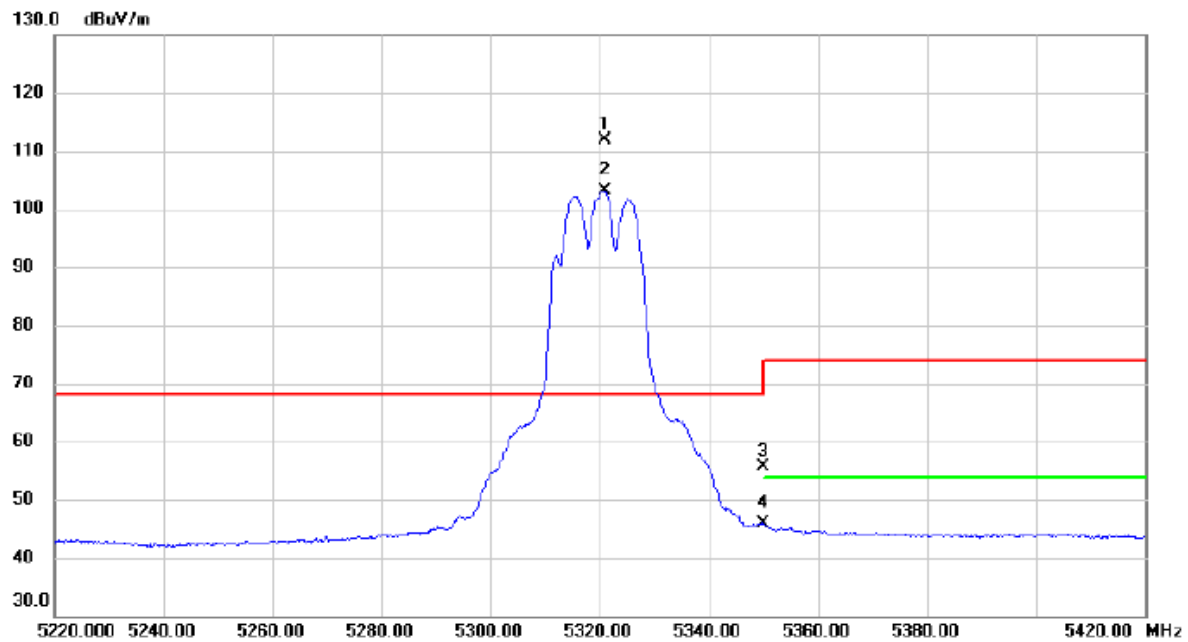
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10638.65	62.44	3.70	66.14	74.00	-7.86	peak	
2	*	10638.75	49.38	3.70	53.08	54.00	-0.92	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



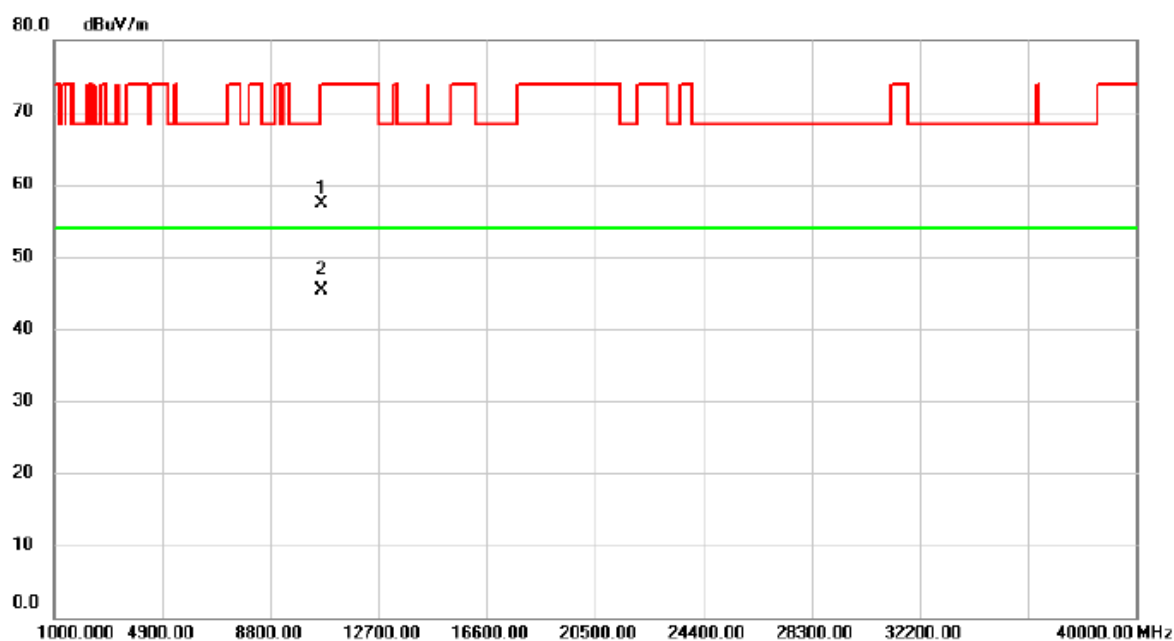
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5320.800	72.30	39.53	111.83	68.20	43.63	peak	主波訊號不予判定
2	X	5320.800	63.64	39.53	103.17	68.20	34.97	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	16.14	39.52	55.66	74.00	-18.34	peak	
4		5350.000	6.41	39.52	45.93	54.00	-8.07	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



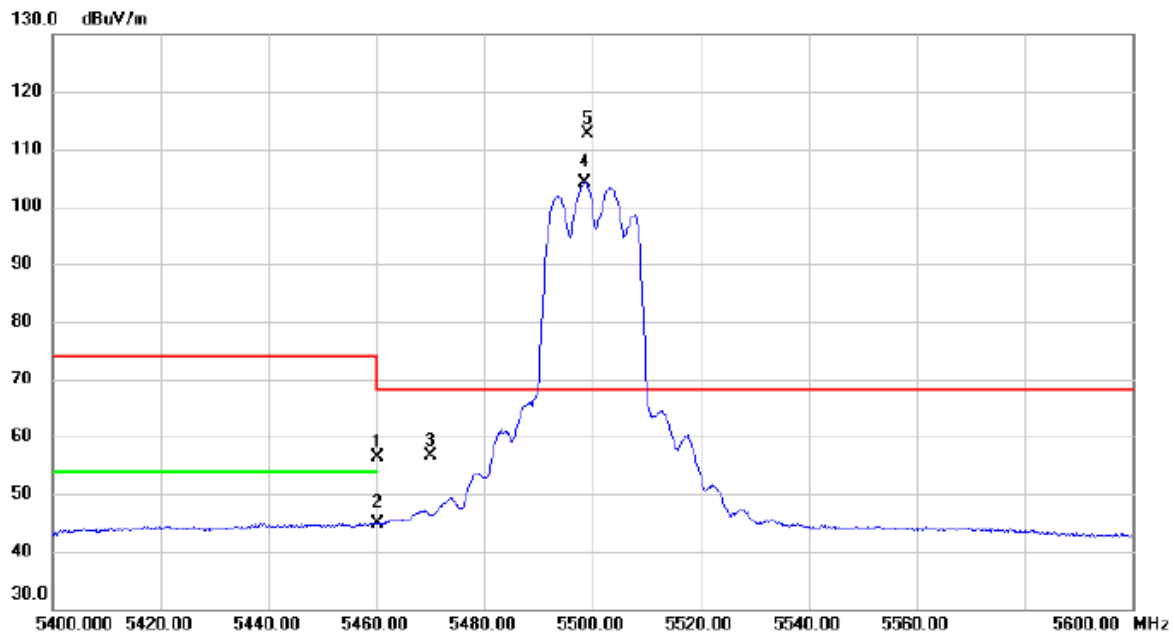
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1		10638.95	53.66	3.70	57.36	74.00	-16.64	peak
2	*	10639.05	41.67	3.70	45.37	54.00	-8.63	AVG

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



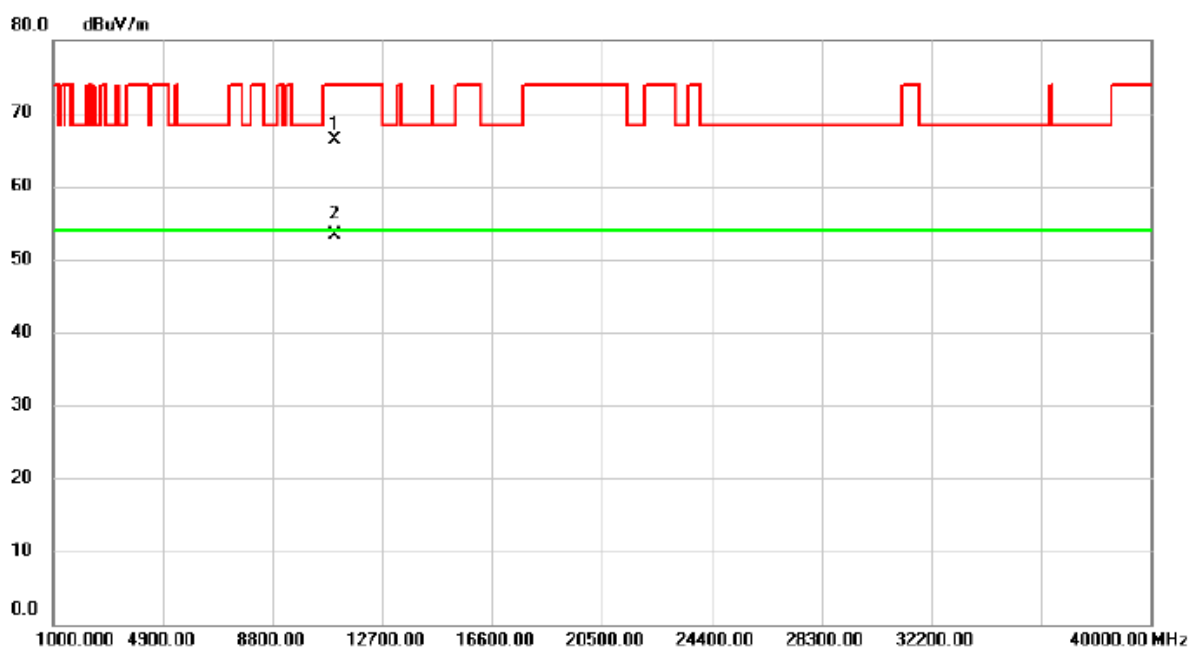
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	16.99	39.48	56.47	74.00	-17.53	peak	
2		5460.000	5.36	39.48	44.84	54.00	-9.16	AVG	
3		5470.000	17.03	39.48	56.51	68.20	-11.69	peak	
4	X	5498.600	64.70	39.47	104.17	68.20	35.97	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5499.100	73.22	39.47	112.69	68.20	44.49	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



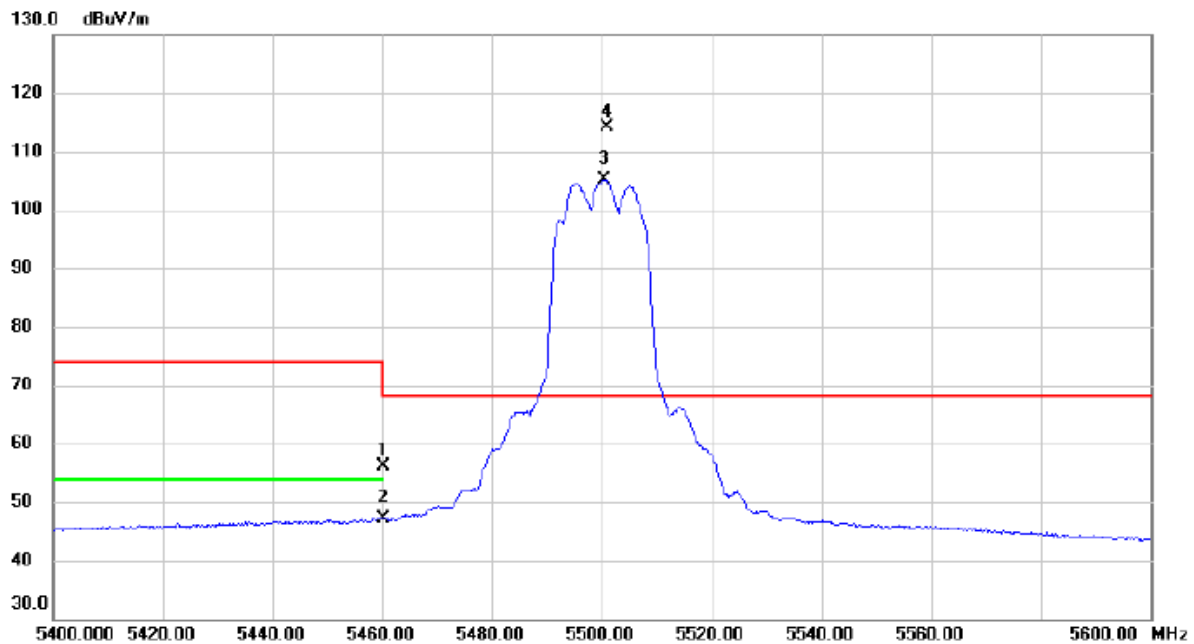
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10995.76	62.55	3.72	66.27	74.00	-7.73	peak	
2	*	11000.26	49.63	3.72	53.35	54.00	-0.65	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



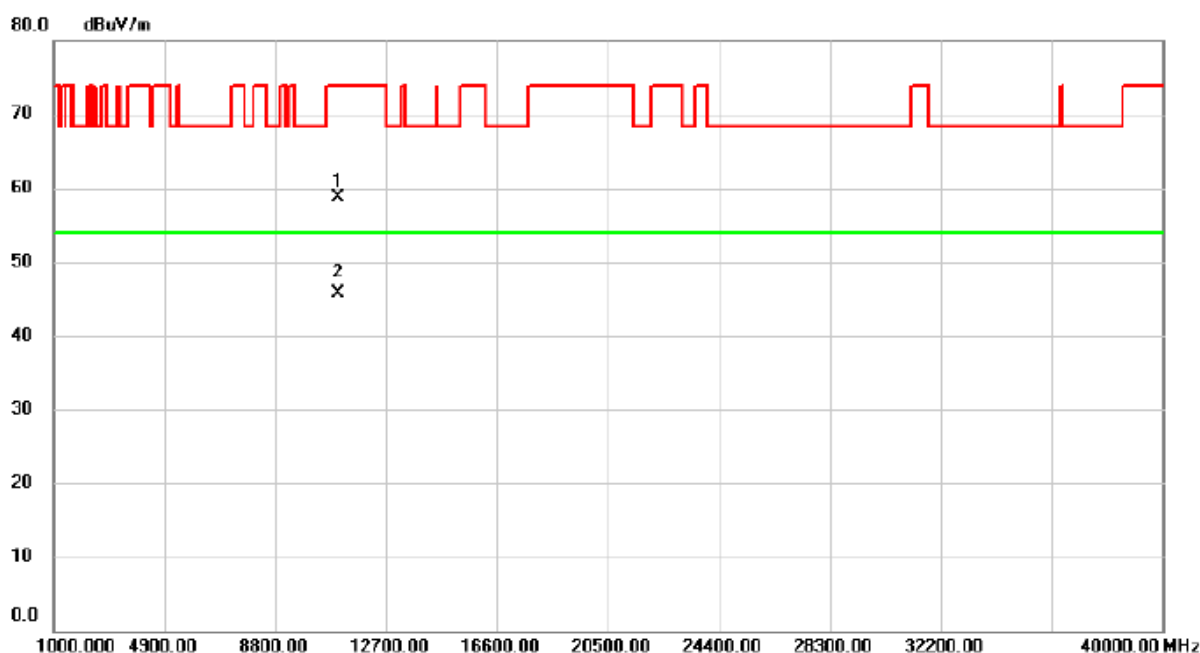
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	16.61	39.48	56.09	74.00	-17.91	peak	
2		5460.000	7.67	39.48	47.15	54.00	-6.85	AVG	
3	X	5500.500	65.77	39.47	105.24	68.20	37.04	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5501.000	74.64	39.47	114.11	68.20	45.91	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



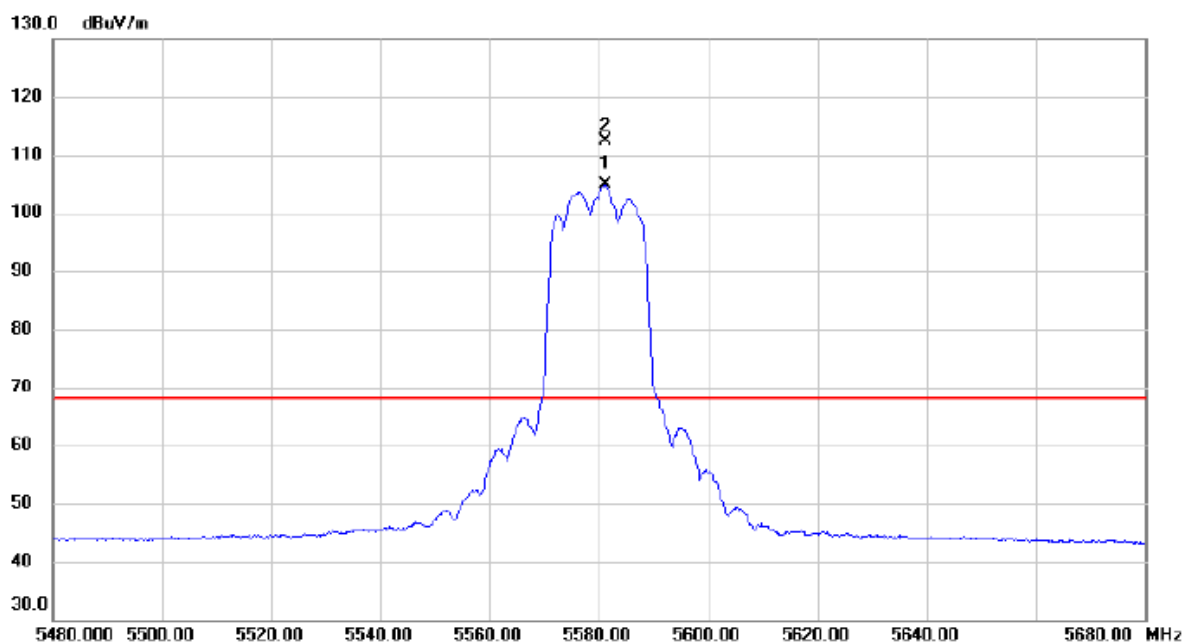
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10999.55	55.01	3.72	58.73	74.00	-15.27	peak	
2	*	11000.12	42.08	3.72	45.80	54.00	-8.20	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



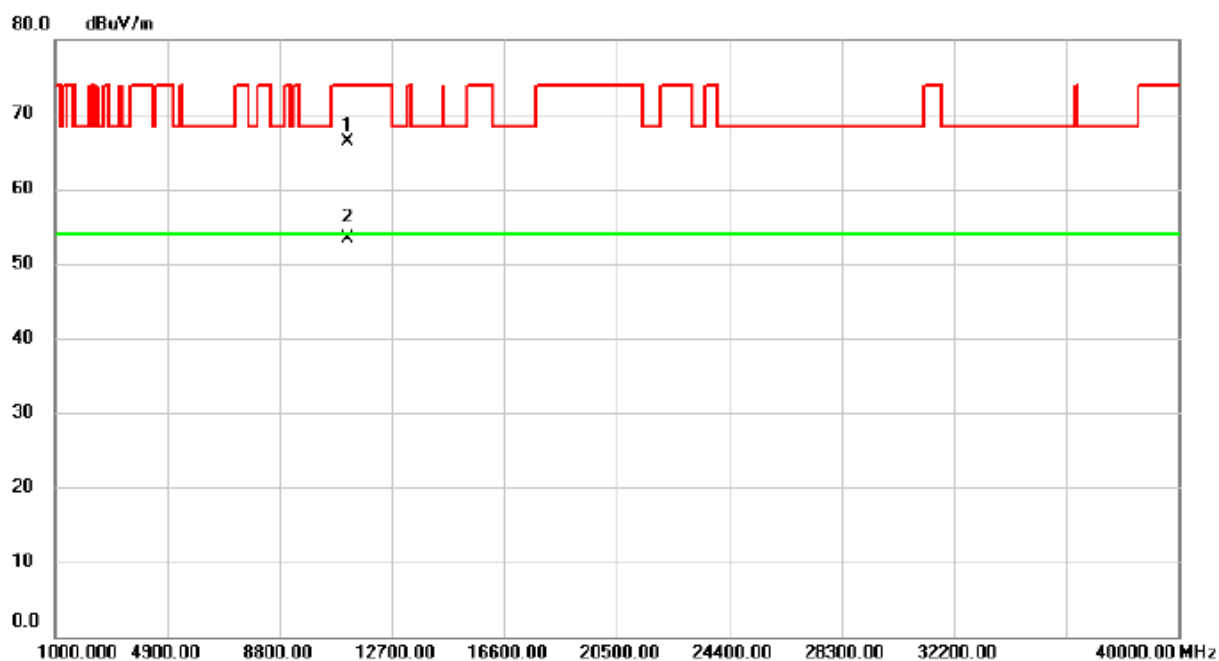
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	X	5581.200	65.33	39.54	104.87	68.20	36.67	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5581.300	72.94	39.54	112.48	68.20	44.28	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



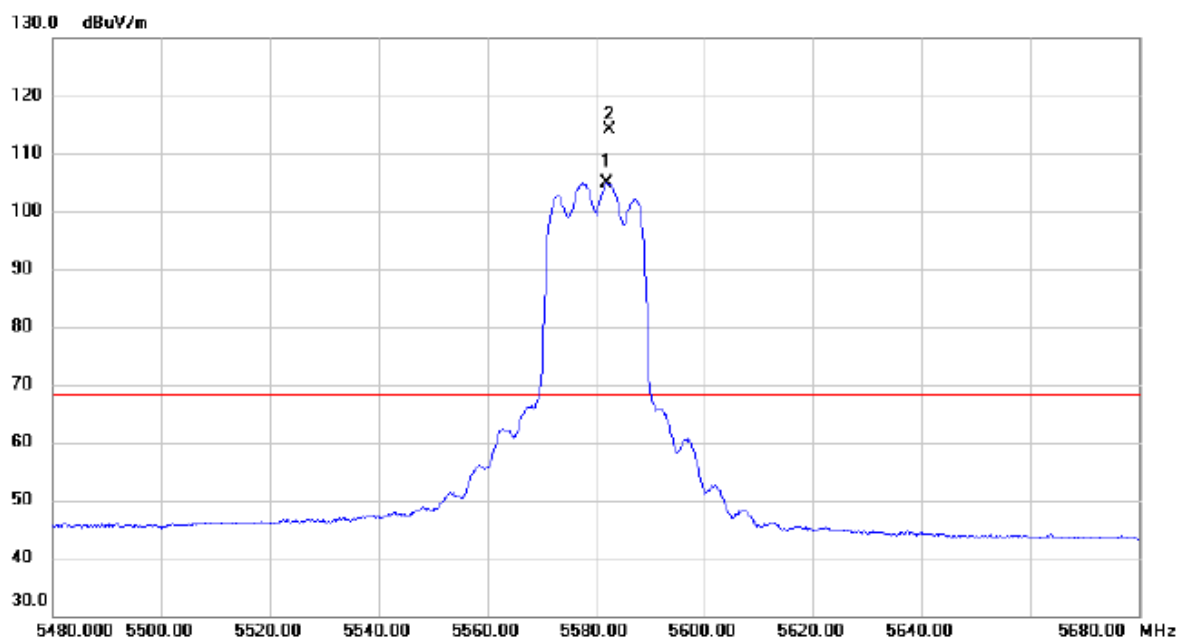
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11156.38	63.31	2.97	66.28	74.00	-7.72	peak	
2	*	11161.20	50.34	2.95	53.29	54.00	-0.71	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



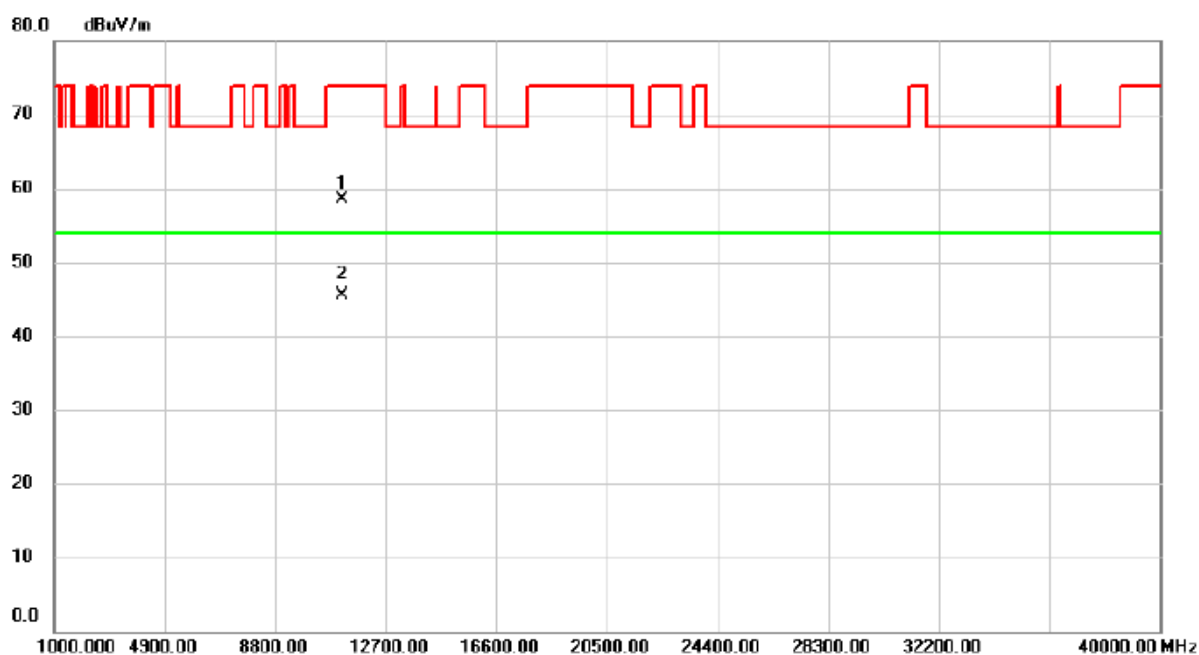
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5582.000	65.38	39.54	104.92	68.20	36.72	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5582.500	74.64	39.54	114.18	68.20	45.98	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



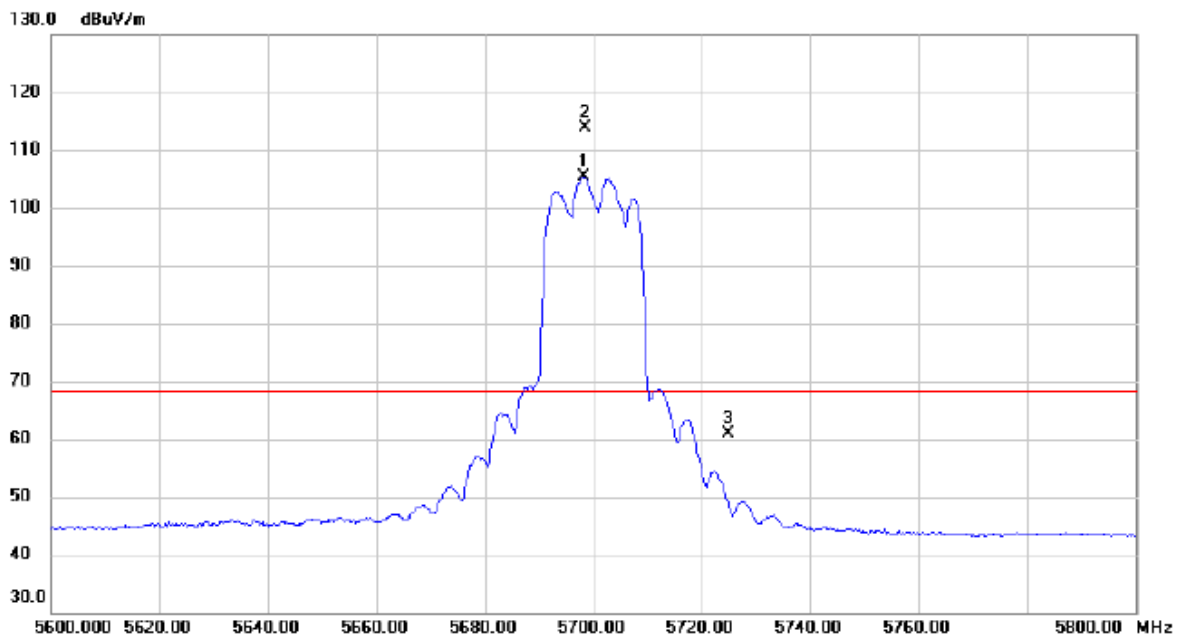
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11156.32	55.53	2.97	58.50	74.00	-15.50	peak	
2	*	11161.30	42.65	2.95	45.60	54.00	-8.40	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



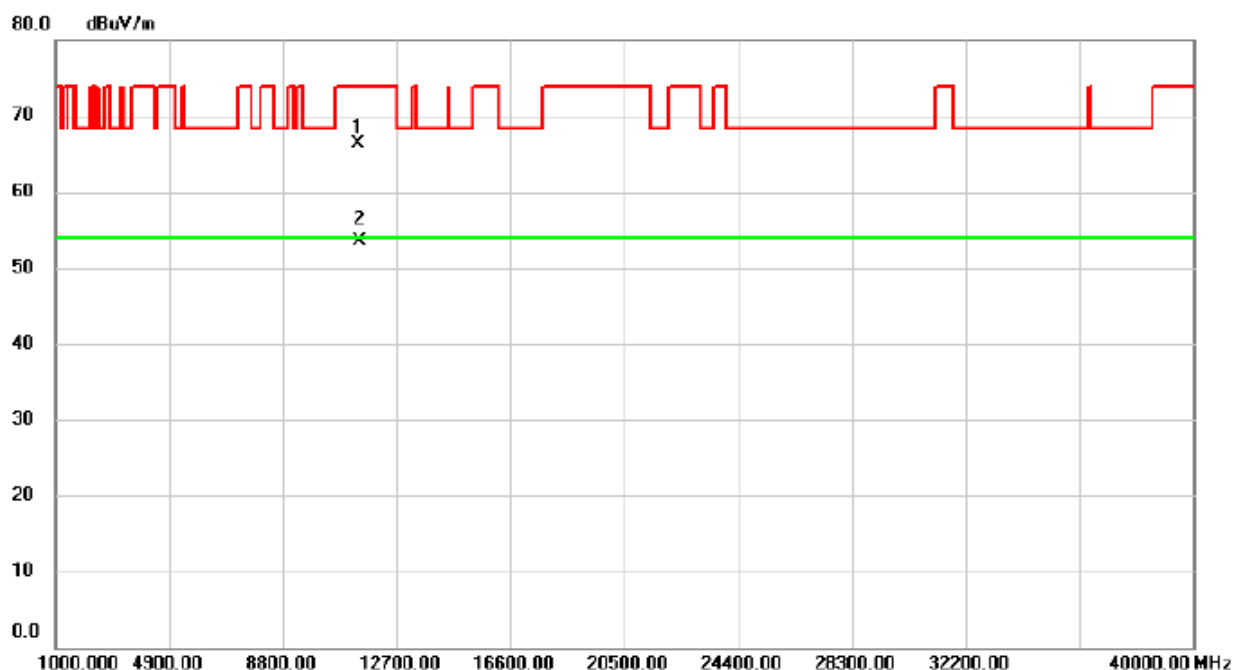
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5698.300	65.57	39.84	105.41	68.20	37.21	peak	主波訊號不予判定
2	*	5698.500	74.03	39.84	113.87	68.20	45.67	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	20.86	39.91	60.77	68.20	-7.43	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



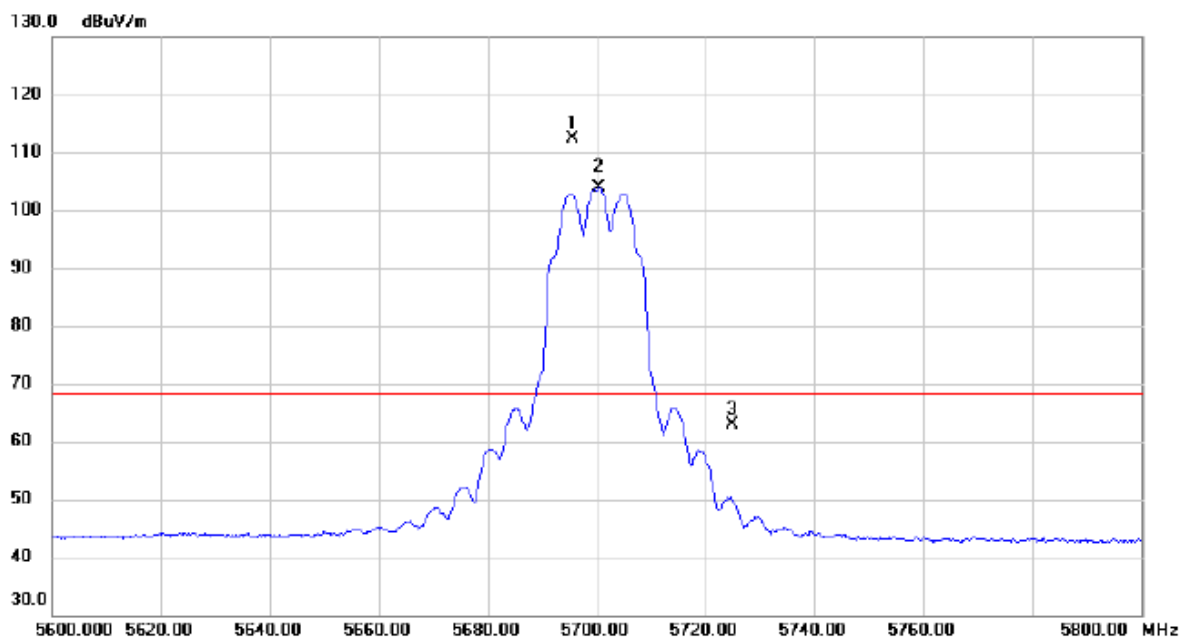
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11396.46	64.14	2.24	66.38	74.00	-7.62	peak	
2	*	11401.49	51.33	2.22	53.55	54.00	-0.45	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



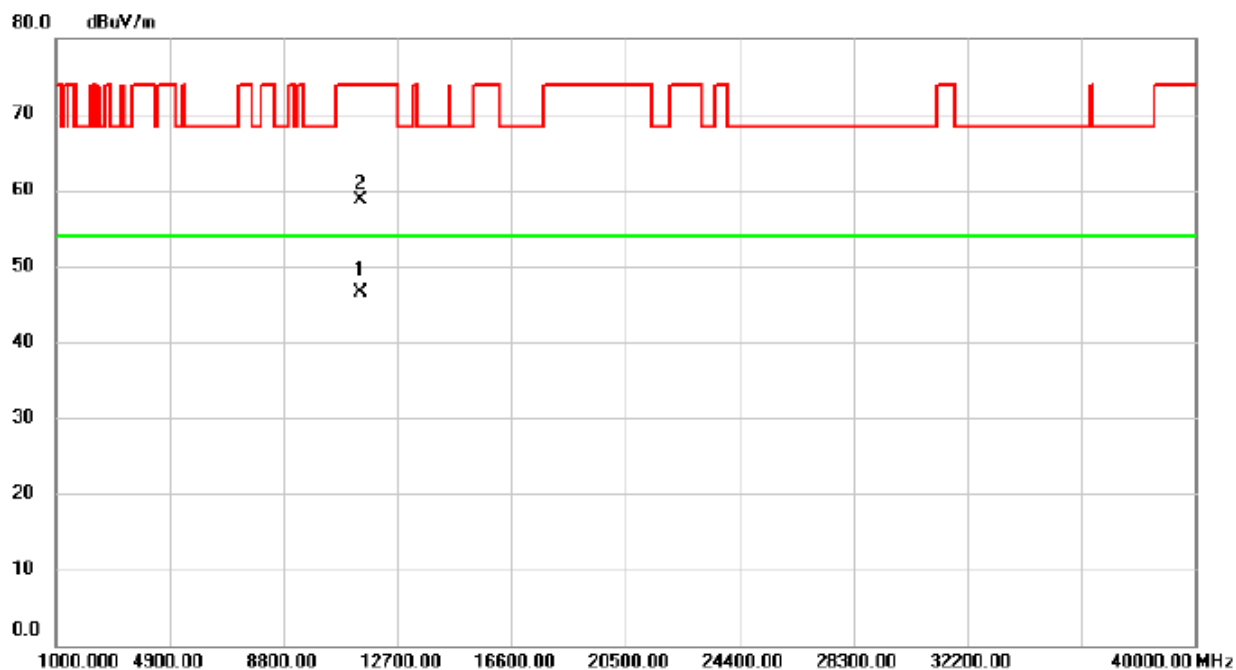
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5695.500	72.66	39.83	112.49	68.20	44.29	peak	主波訊號不予判定
2	X	5700.400	63.98	39.84	103.82	68.20	35.62	AVG	主波訊號不予判定
3		5725.000	23.06	39.91	62.97	68.20	-5.23	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



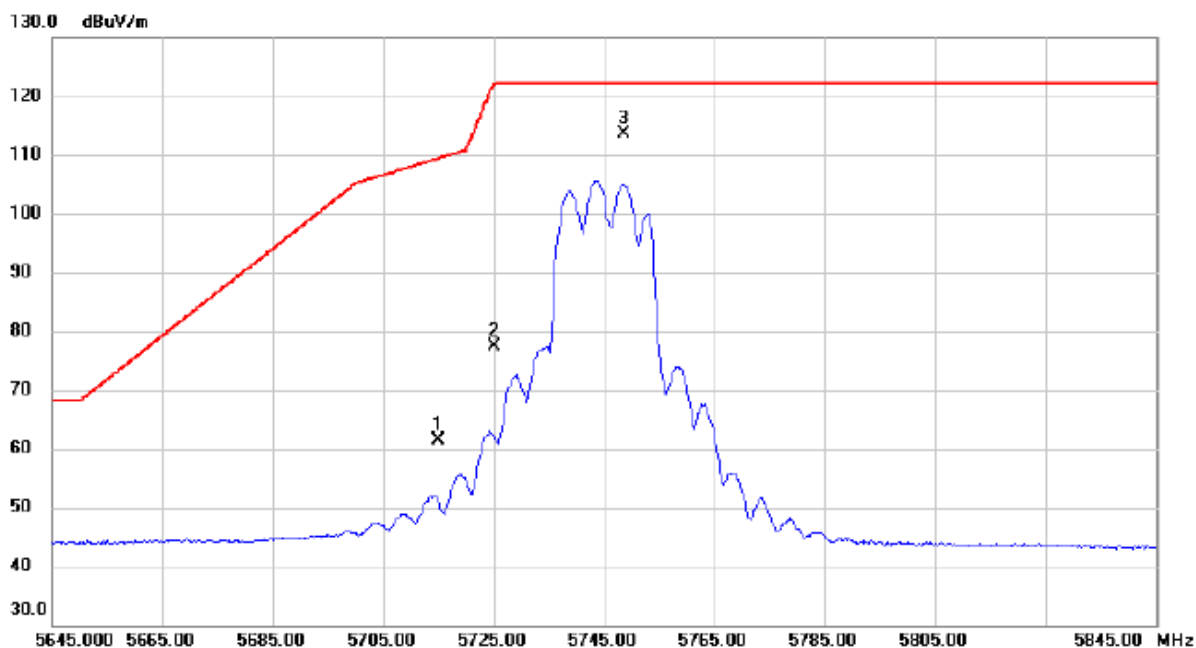
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11401.49	44.36	2.22	46.58	54.00	-7.42	AVG	
2		11401.81	56.58	2.22	58.80	74.00	-15.20	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



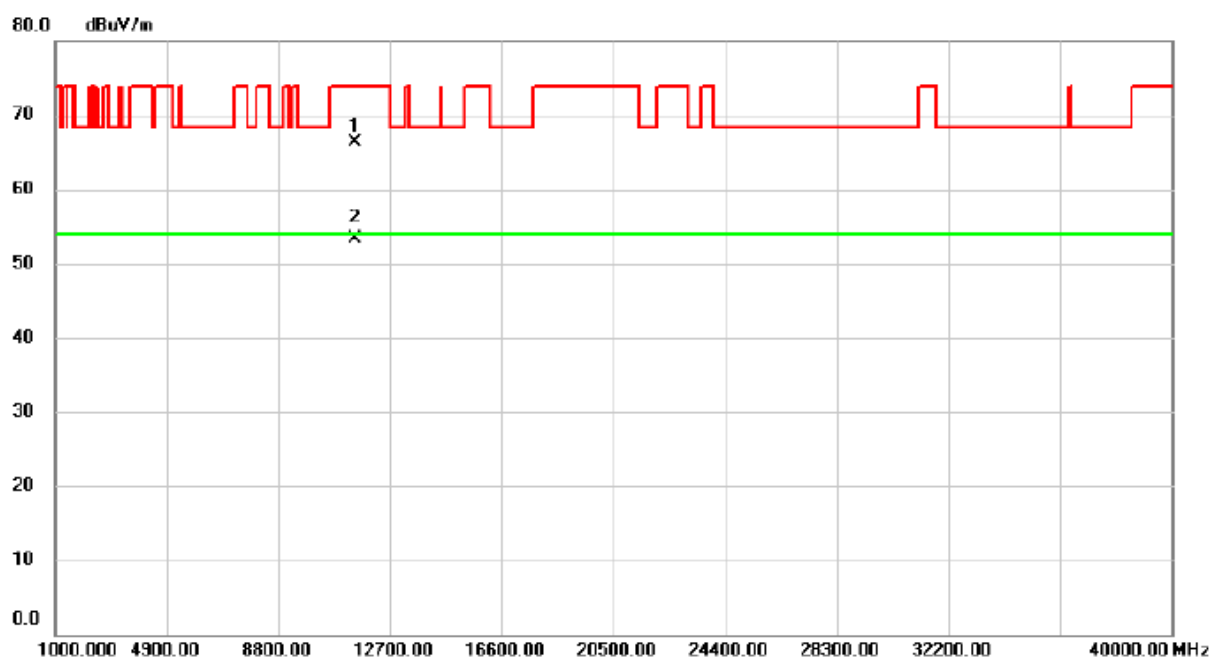
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		5715.000	21.61	39.88	61.49	109.40	-47.91	peak	
2		5725.000	37.48	39.91	77.39	122.20	-44.81	peak	
3	*	5748.500	73.73	39.98	113.71	122.20	-8.49	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



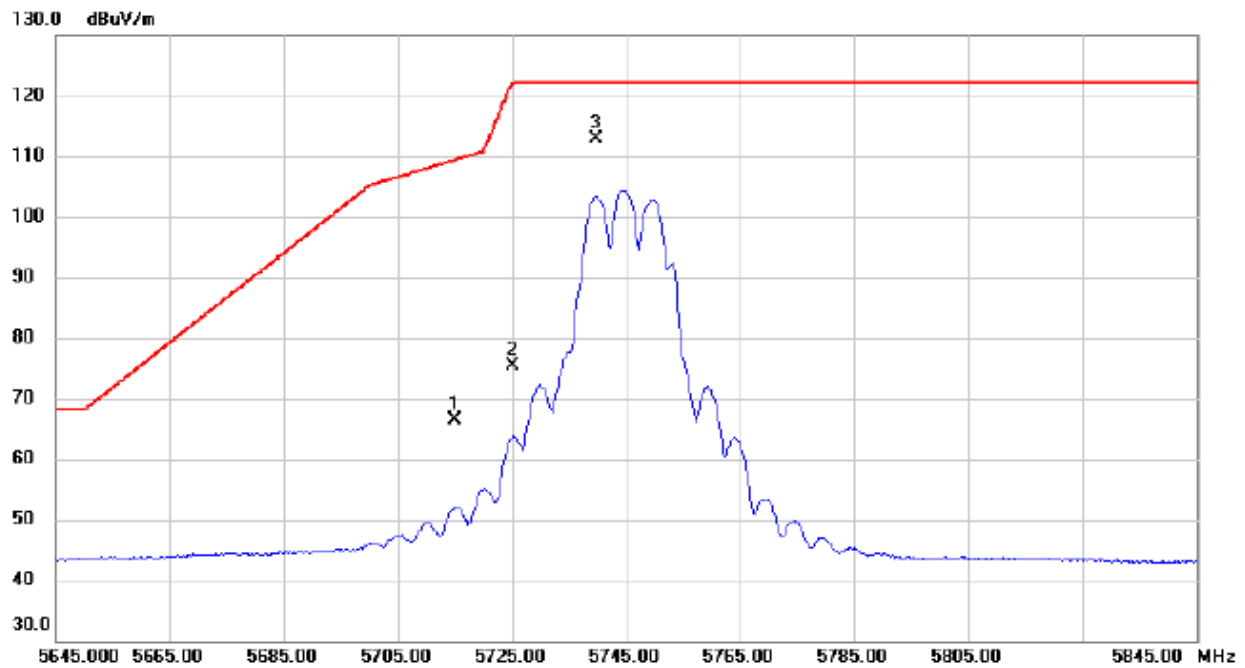
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11486.61	64.47	1.77	66.24	74.00	-7.76	peak	
2	*	11491.69	51.60	1.74	53.34	54.00	-0.66	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



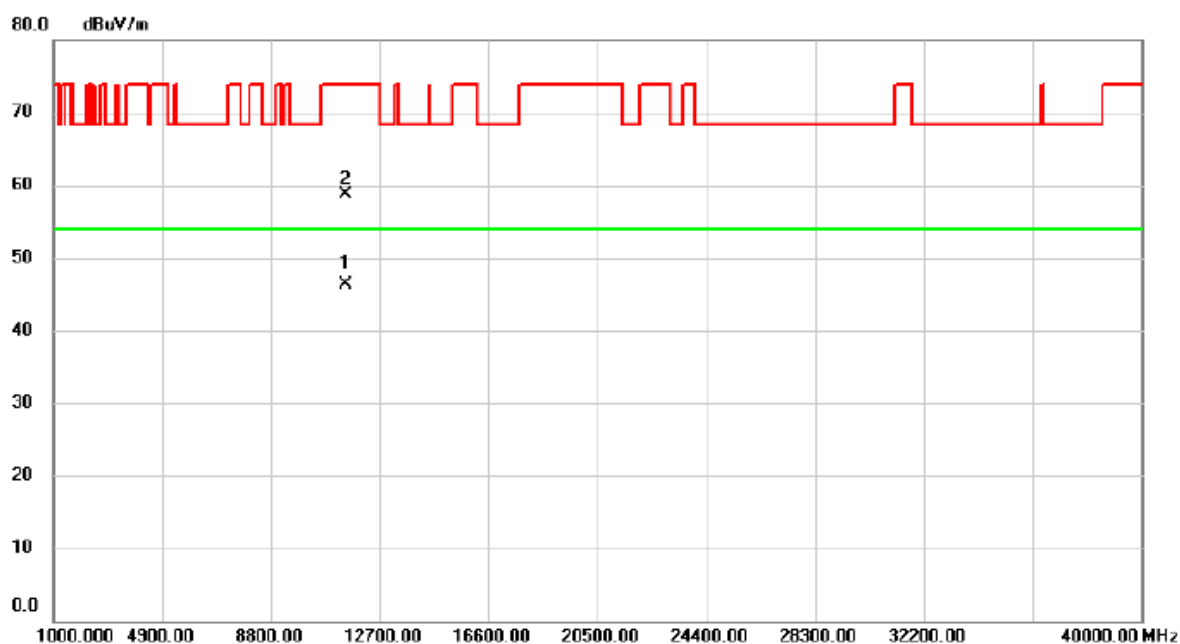
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	26.57	39.88	66.45	109.40	-42.95	peak	
2		5725.000	35.46	39.91	75.37	122.20	-46.83	peak	
3	*	5739.700	73.04	39.96	113.00	122.20	-9.20	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



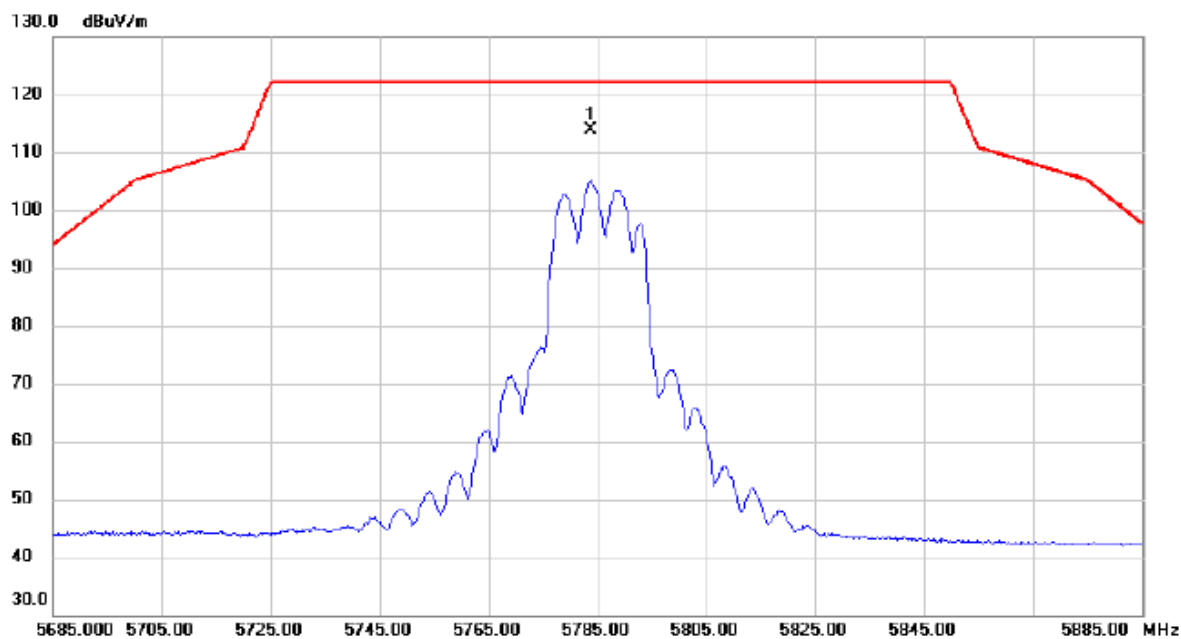
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	11491.45	44.65	1.74	46.39	54.00	-7.61	AVG	
2		11491.77	56.96	1.74	58.70	74.00	-15.30	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



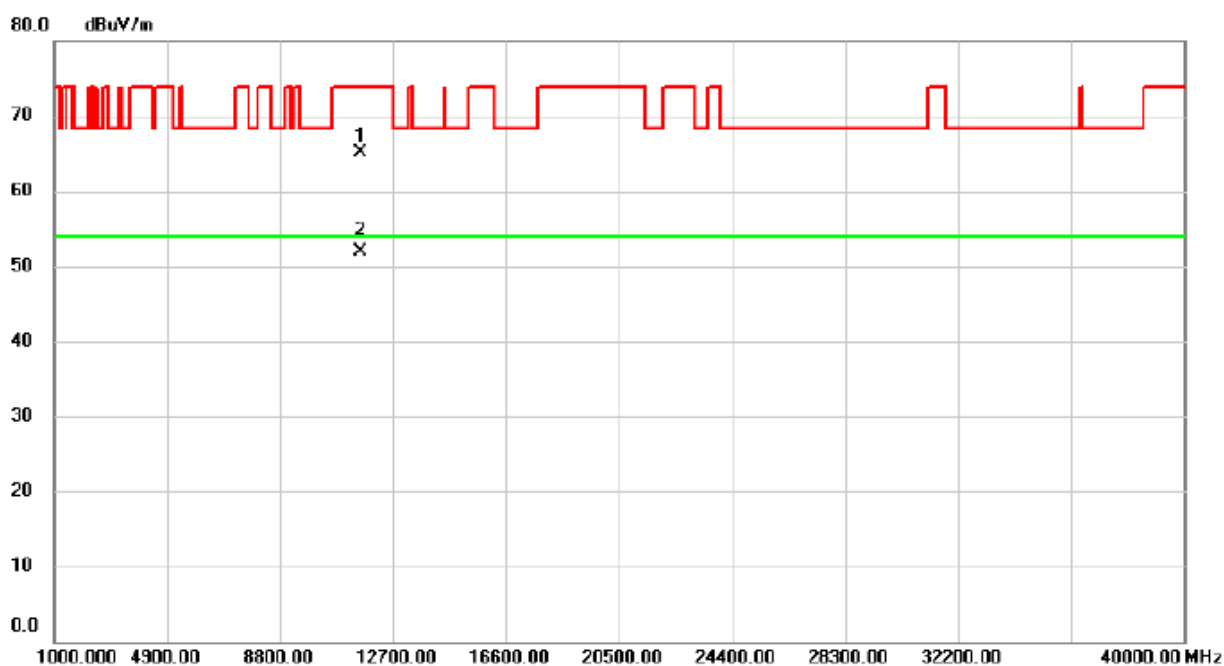
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5783.800	73.92	40.08	114.00	122.20	-8.20	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



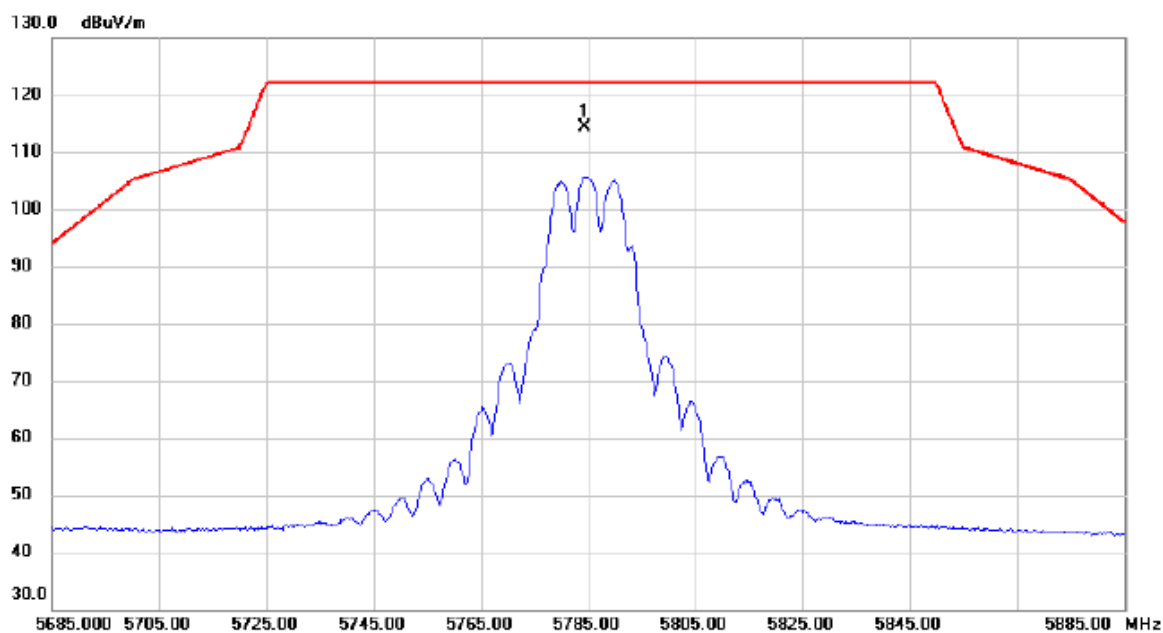
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11566.60	63.40	1.73	65.13	74.00	-8.87	peak	
2	*	11571.71	50.10	1.73	51.83	54.00	-2.17	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



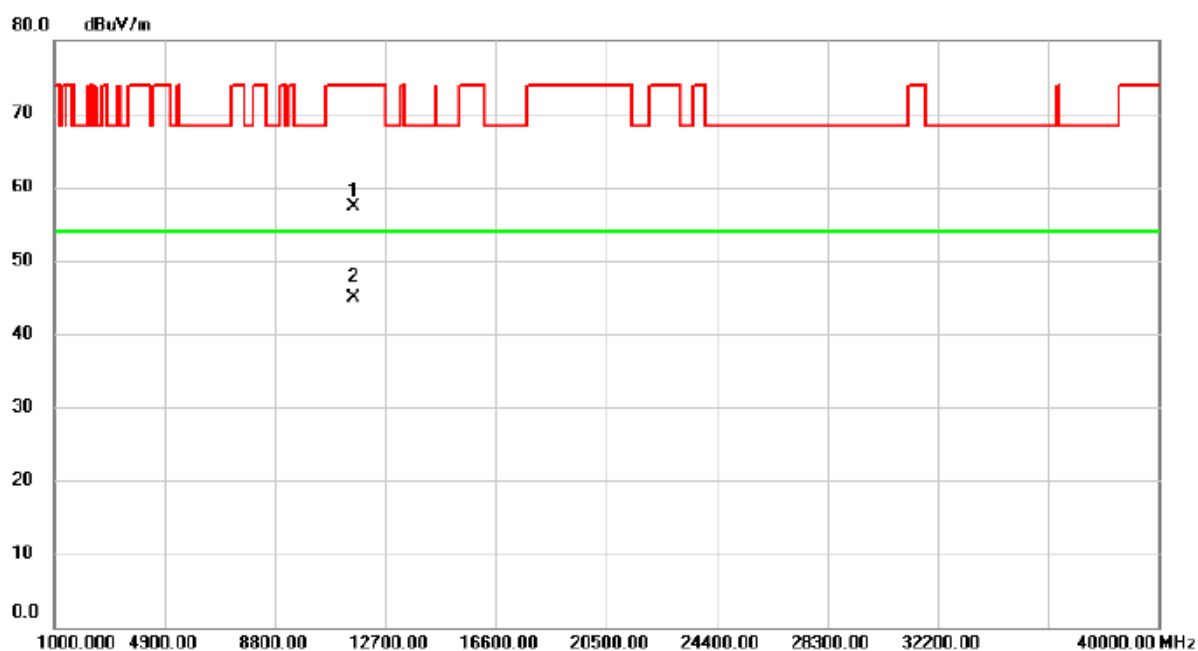
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5784.400	74.40	40.08	114.48	122.20	-7.72	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



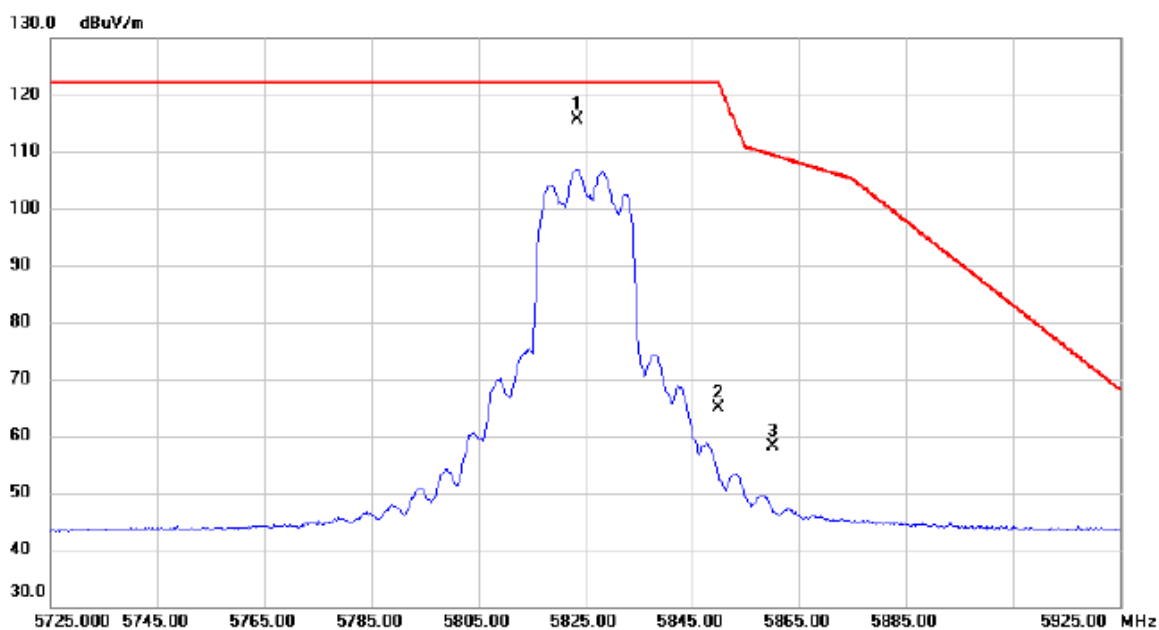
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11566.31	55.60	1.73	57.33	74.00	-16.67	peak	
2	*	11571.67	43.09	1.73	44.82	54.00	-9.18	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



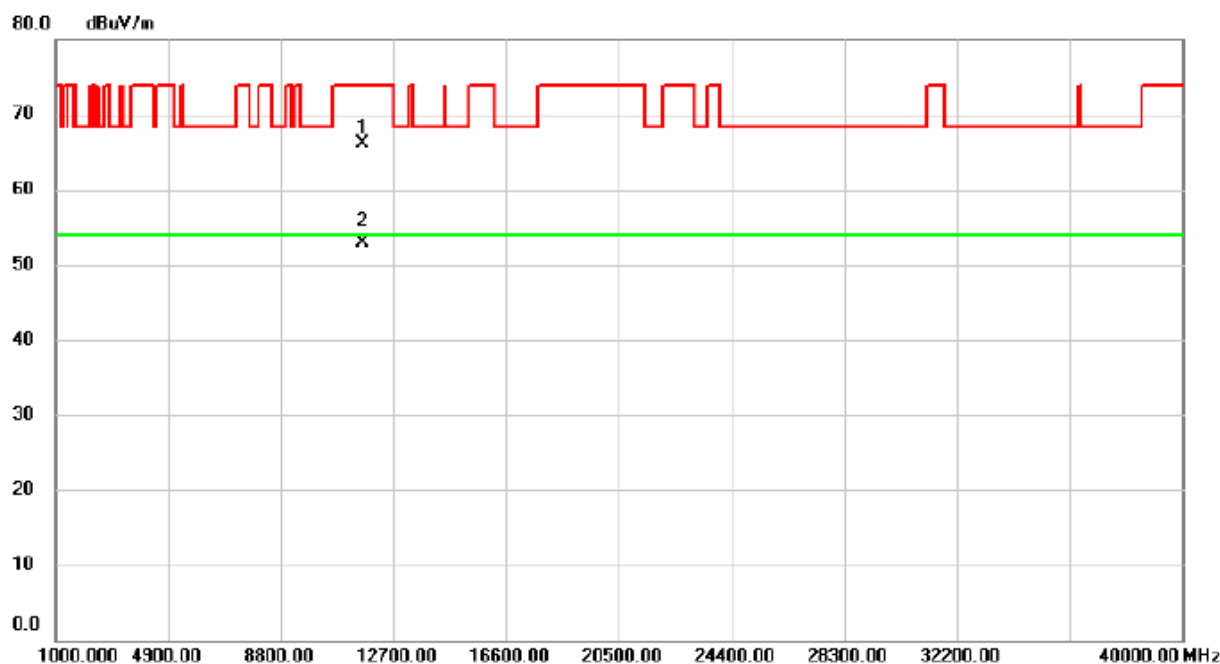
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5823.600	75.37	40.19	115.56	122.20	-6.64	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	24.56	40.25	64.81	122.20	-57.39	peak	
3		5860.000	17.86	40.27	58.13	109.40	-51.27	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



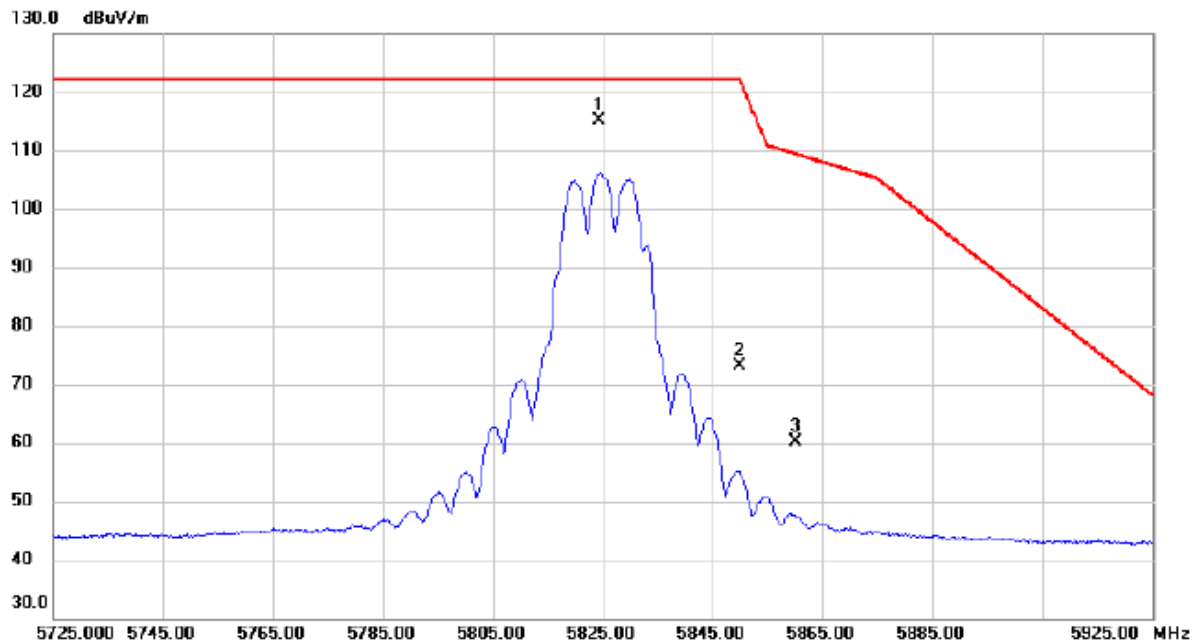
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	dBuV	Factor	ment	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11646.34	64.54	1.65	66.19	74.00	-7.81	peak	
2	*	11651.03	51.30	1.65	52.95	54.00	-1.05	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



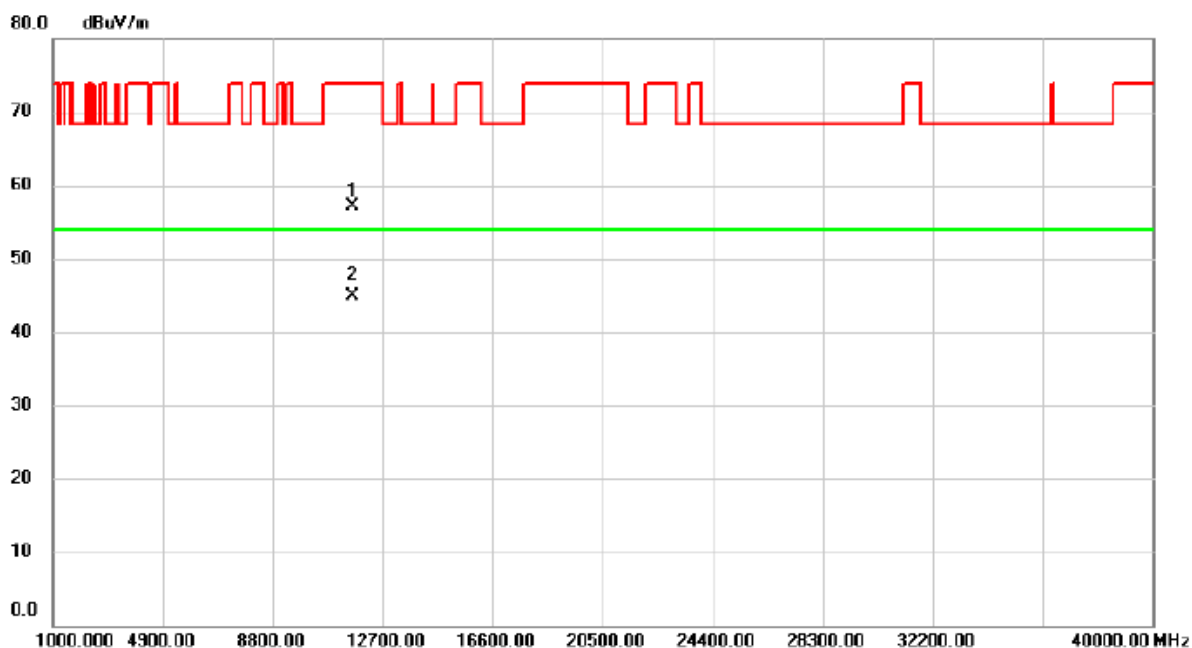
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5824.400	74.84	40.19	115.03	122.20	-7.17	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	32.80	40.25	73.05	122.20	-49.15	peak	
3		5860.000	19.84	40.27	60.11	109.40	-49.29	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



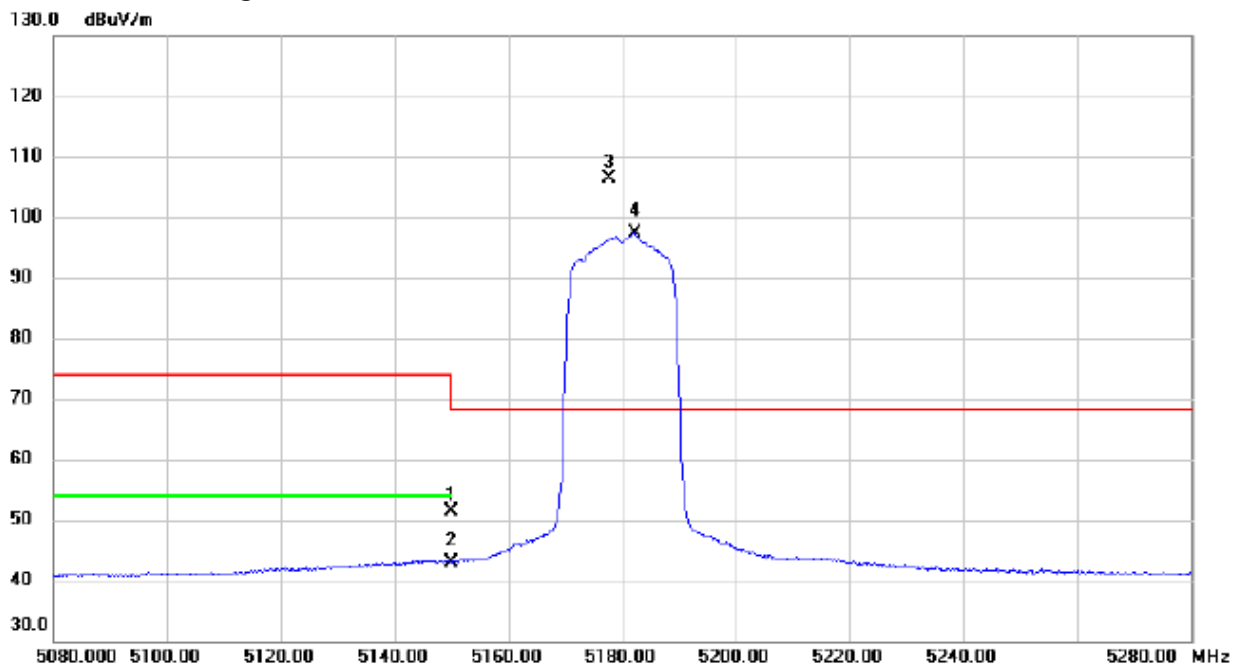
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11646.65	55.42	1.65	57.07	74.00	-16.93	peak	
2	*	11651.23	43.35	1.65	45.00	54.00	-9.00	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

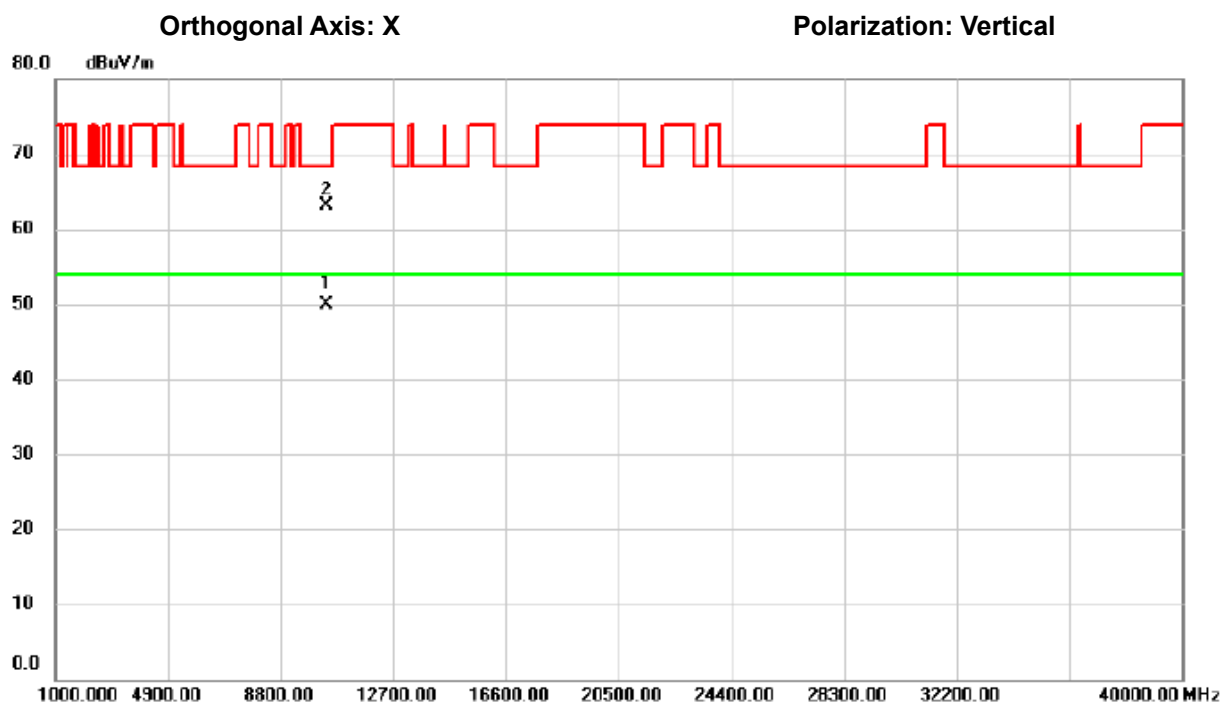
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	11.73	39.57	51.30	74.00	-22.70	peak	
2		5150.000	3.42	39.57	42.99	54.00	-11.01	AVG	
3	*	5177.800	66.85	39.57	106.42	68.20	38.22	peak	主波訊號不予判定
4	X	5182.200	57.74	39.57	97.31	68.20	29.11	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



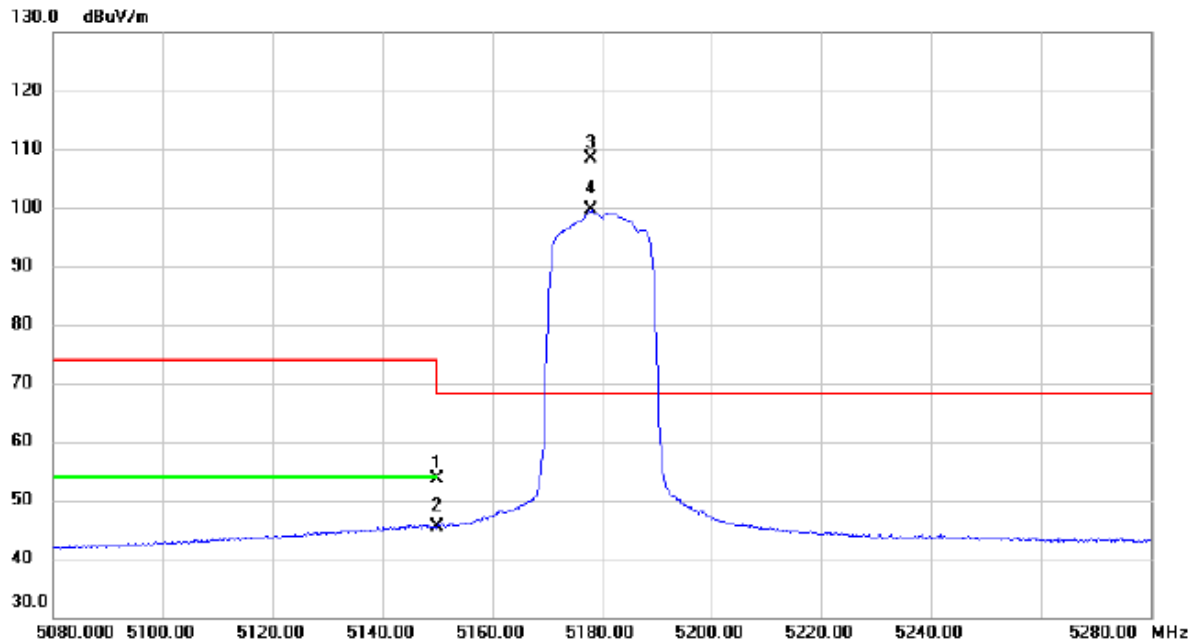
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10360.00	47.01	2.94	49.95	54.00	-4.05	AVG	
2		10363.79	60.05	2.97	63.02	68.20	-5.18	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

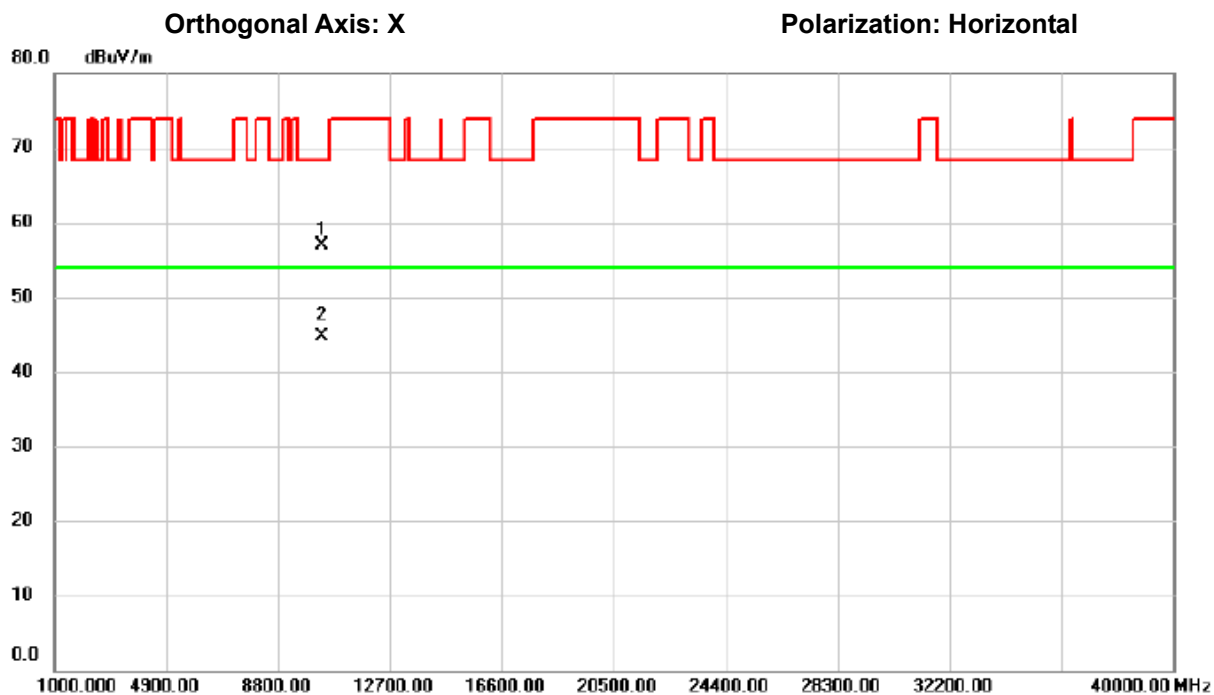
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	14.00	39.57	53.57	74.00	-20.43	peak	
2		5150.000	5.88	39.57	45.45	54.00	-8.55	AVG	
3	*	5177.900	68.88	39.57	108.45	68.20	40.25	peak	主波訊號不予判定
4	X	5177.900	59.97	39.57	99.54	68.20	31.34	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



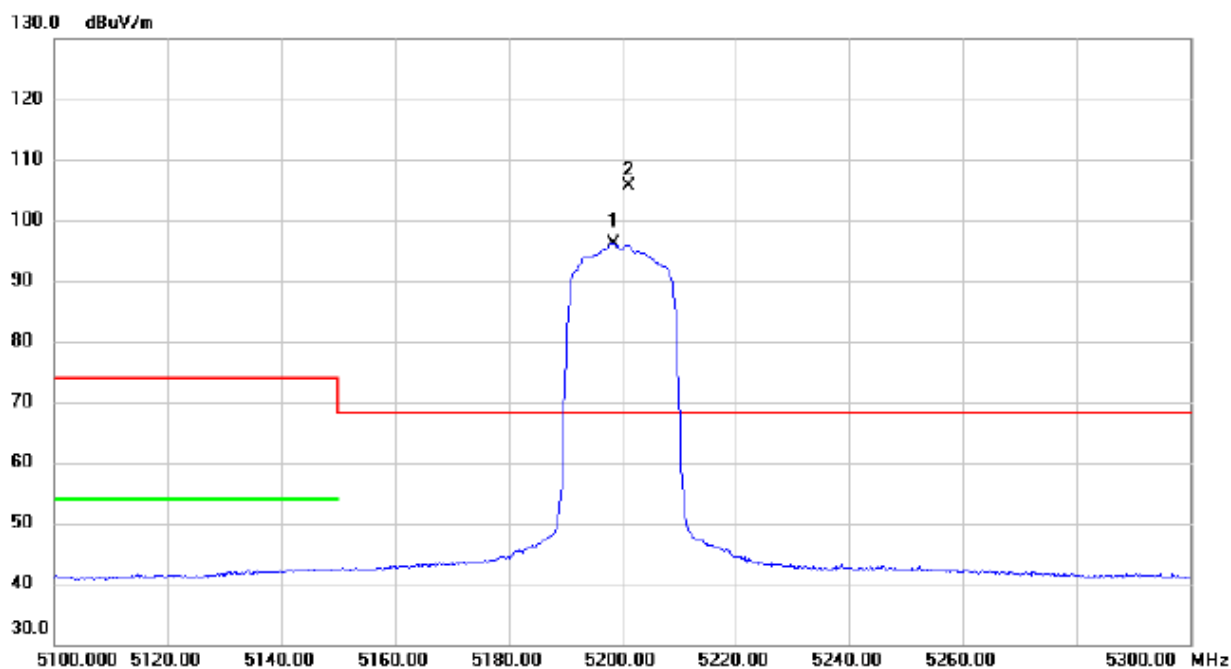
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10358.37	53.88	2.93	56.81	68.20	-11.39	peak	
2	*	10359.89	41.85	2.94	44.79	54.00	-9.21	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

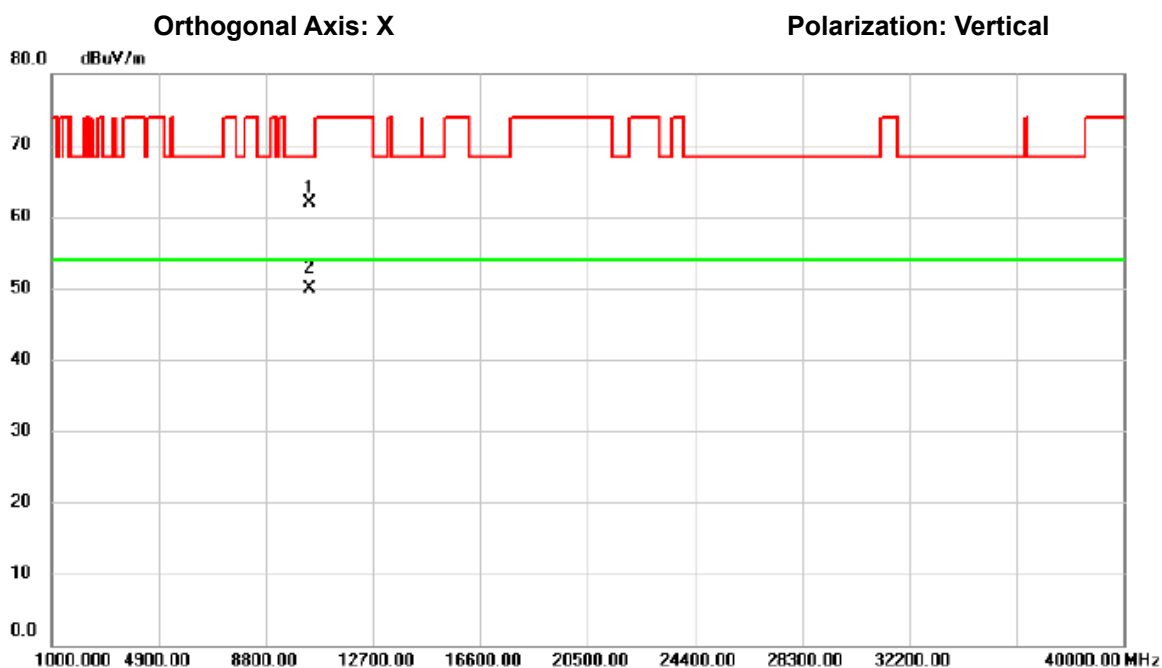
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5198.500	56.61	39.57	96.18	68.20	27.98	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5201.100	66.10	39.57	105.67	68.20	37.47	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



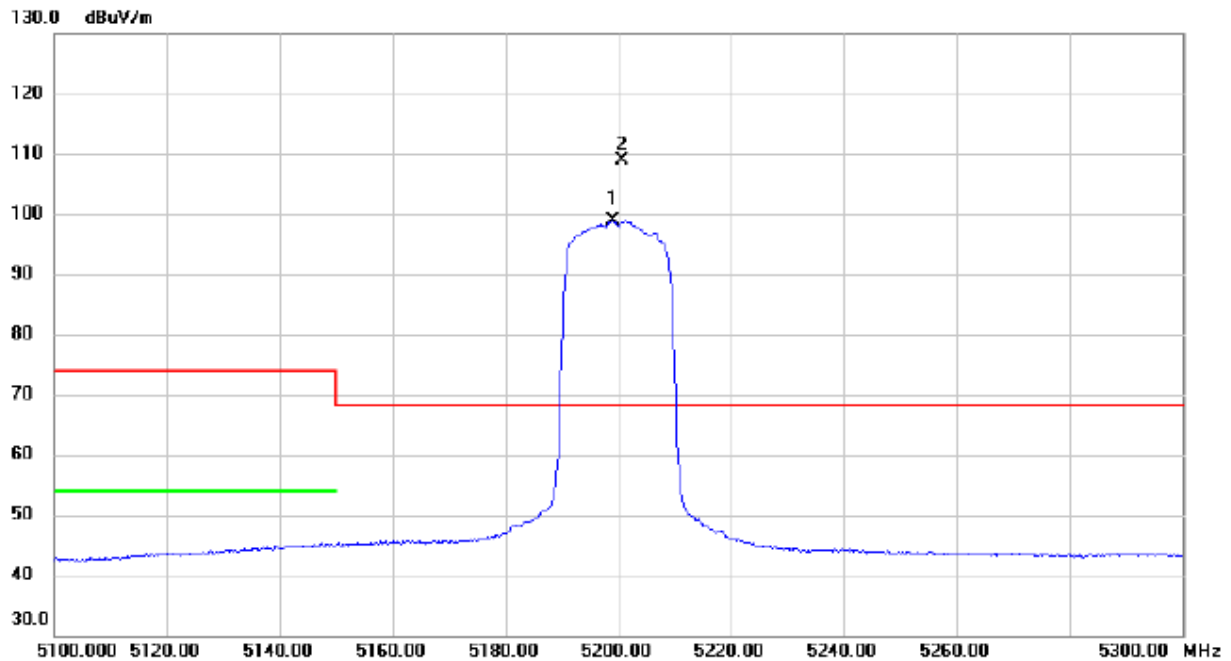
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10398.84	58.77	3.20	61.97	68.20	-6.23	peak	
2	*	10400.06	46.75	3.21	49.96	54.00	-4.04	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



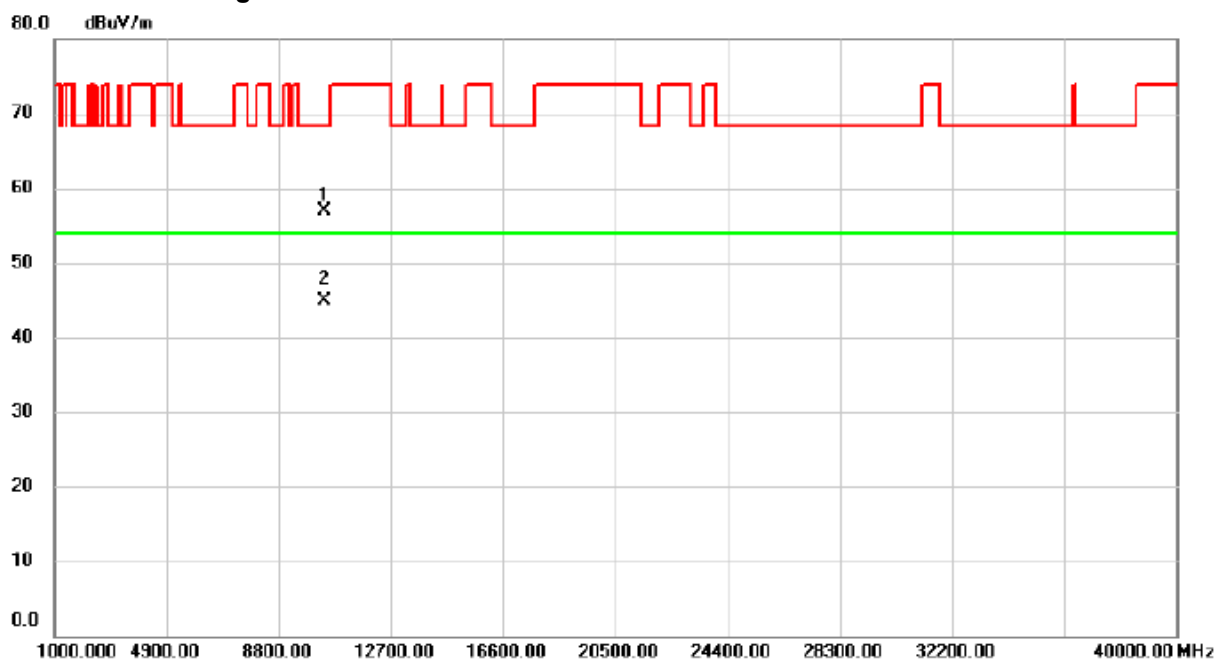
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5199.100	59.35	39.57	98.92	68.20	30.72	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5200.700	69.25	39.57	108.82	68.20	40.62	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



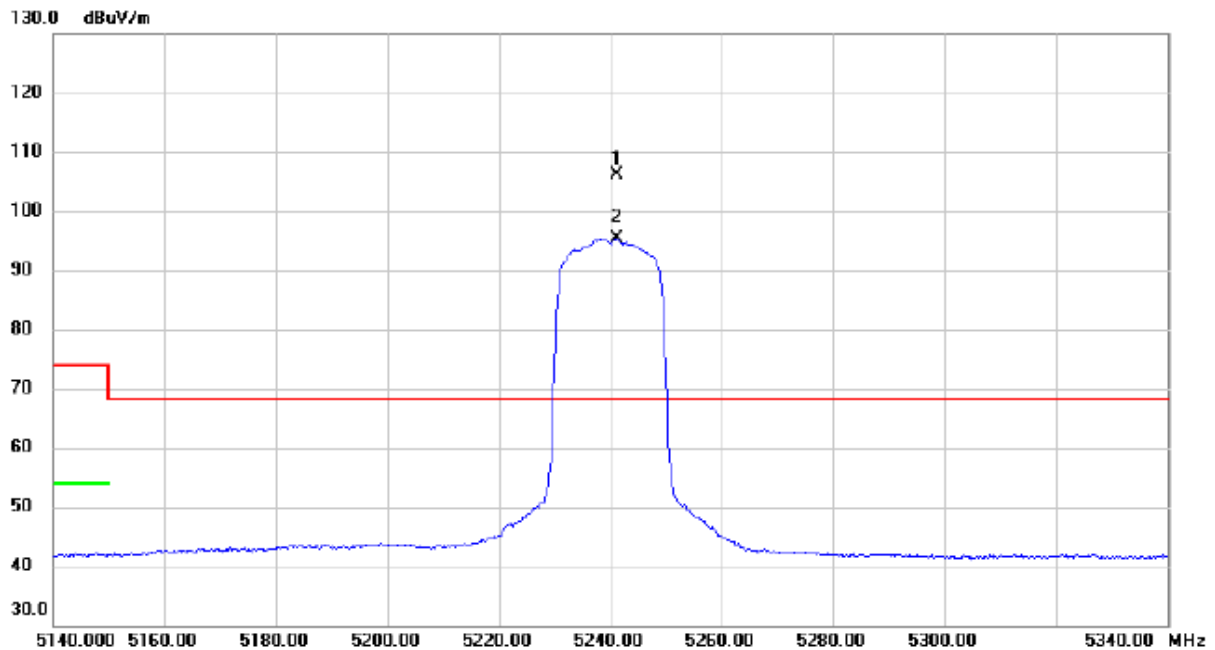
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10398.23	53.69	3.19	56.88	68.20	-11.32	peak	
2	*	10399.92	41.71	3.21	44.92	54.00	-9.08	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

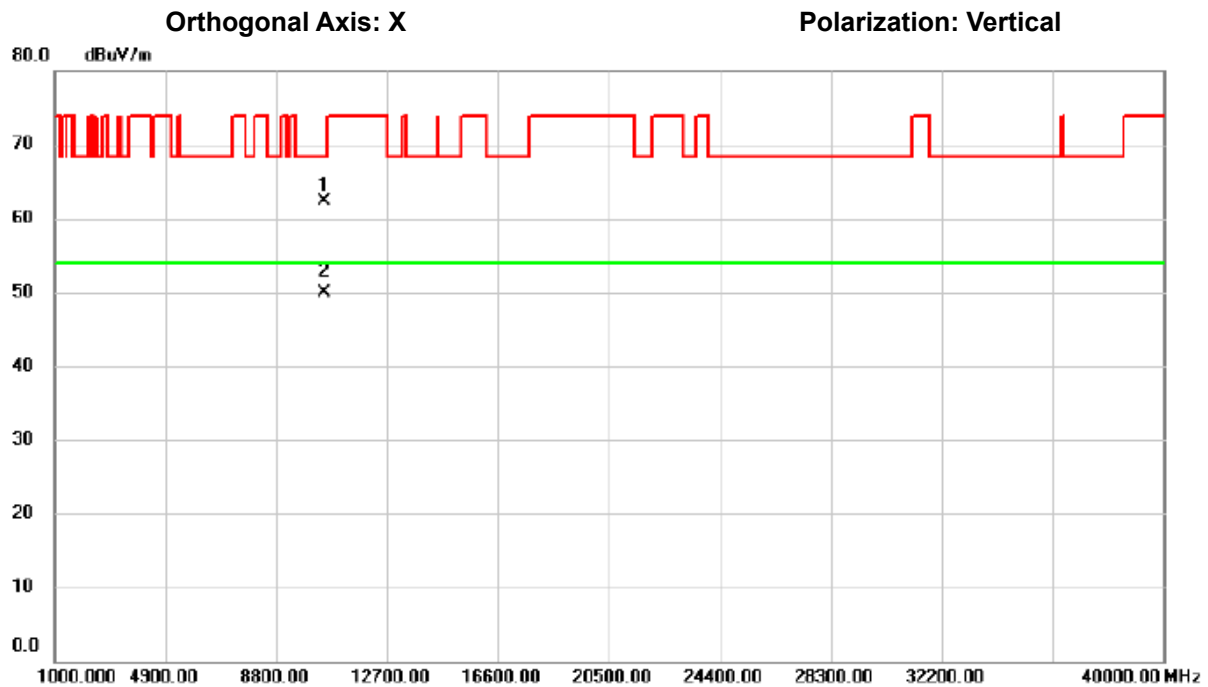
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5241.100	66.45	39.56	106.01	68.20	37.81	peak	主波訊號不予判定
2	X	5241.100	55.81	39.56	95.37	68.20	27.17	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



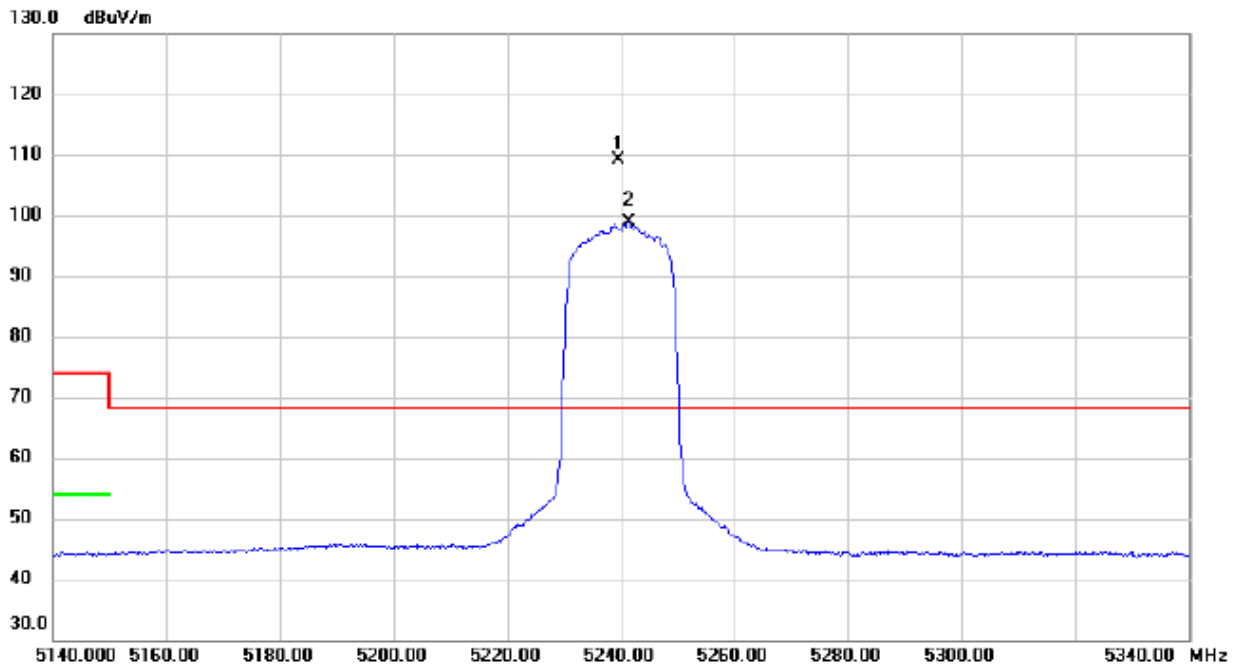
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10479.32	58.62	3.74	62.36	68.20	-5.84	peak	
2	*	10480.13	46.20	3.74	49.94	54.00	-4.06	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



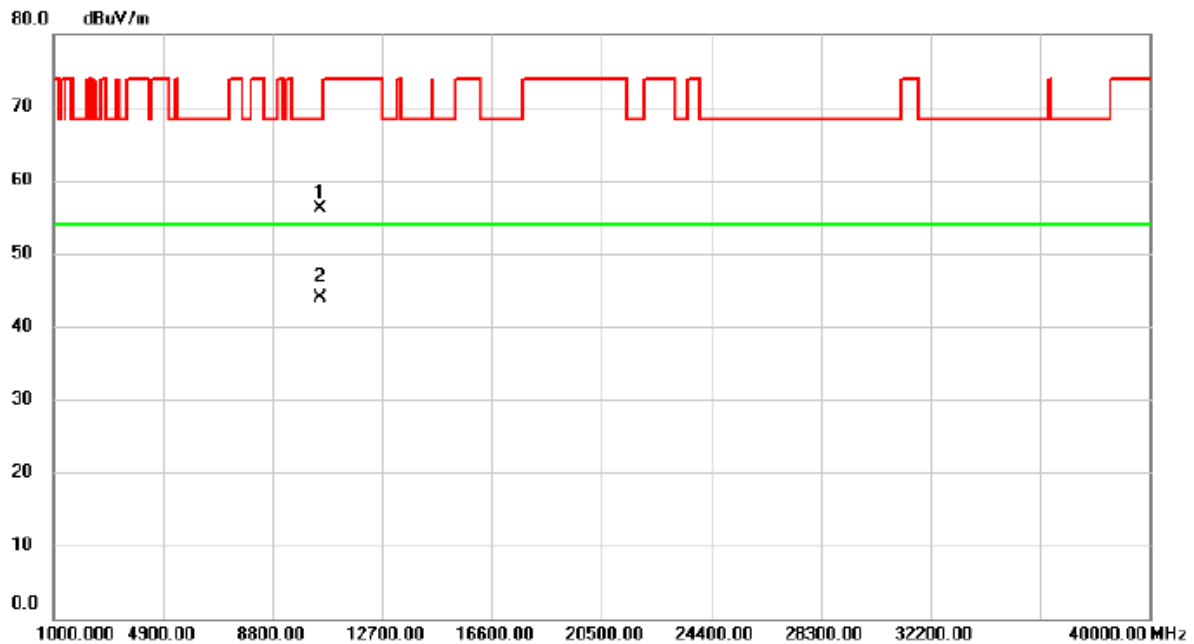
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5239.500	69.58	39.56	109.14	68.20	40.94	peak	主波訊號不予判定
2	X	5241.400	59.36	39.56	98.92	68.20	30.72	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



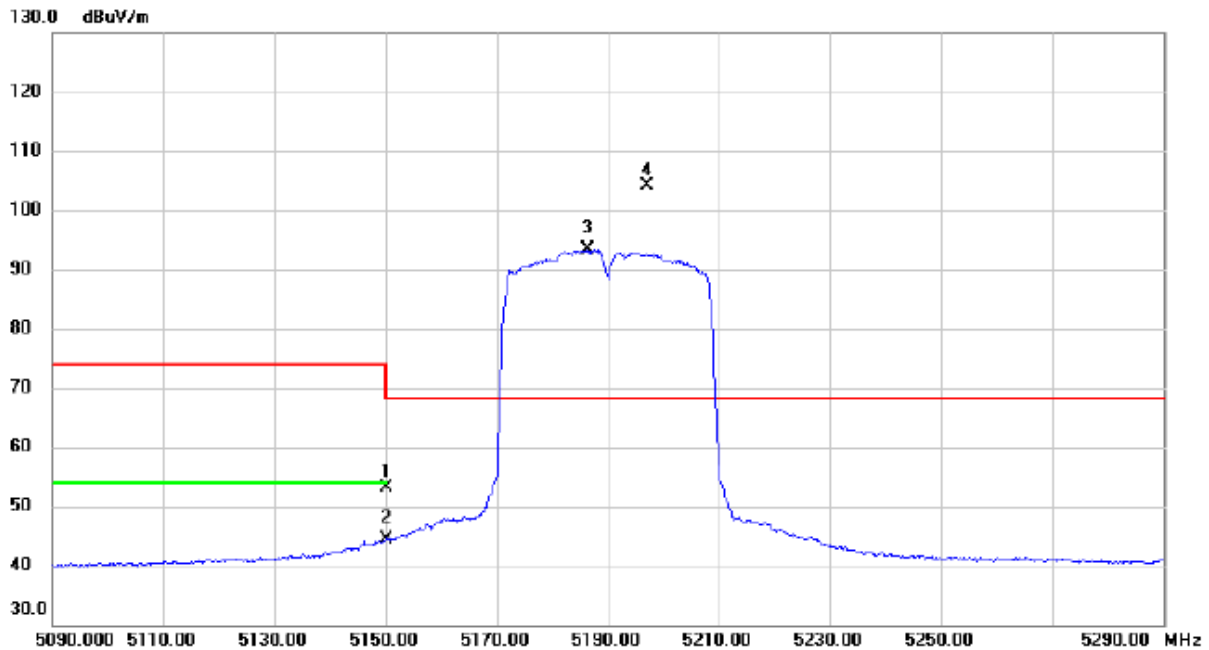
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		10478.76	52.32	3.74	56.06	68.20	-12.14	peak	
2	*	10480.16	40.19	3.74	43.93	54.00	-10.07	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

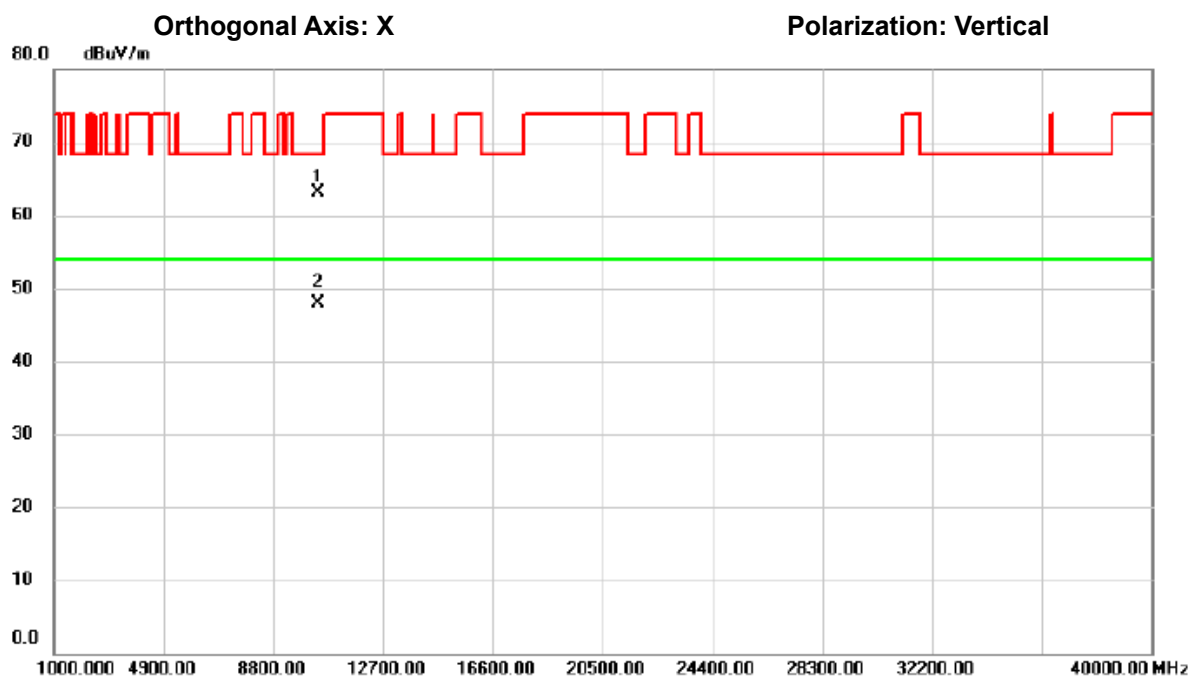
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	13.50	39.57	53.07	74.00	-20.93	peak	
2		5150.000	4.82	39.57	44.39	54.00	-9.61	AVG	
3	X	5186.300	53.84	39.57	93.41	68.20	25.21	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5197.000	64.48	39.57	104.05	68.20	35.85	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



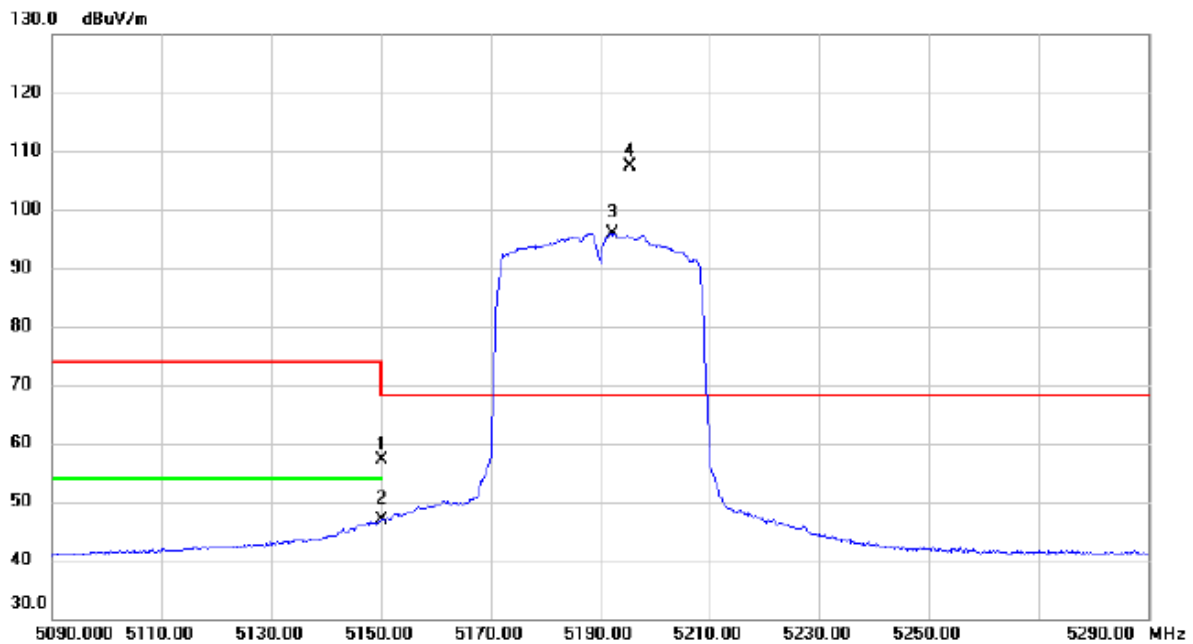
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10379.05	60.10	3.07	63.17	68.20	-5.03	peak	
2		10379.94	44.73	3.08	47.81	54.00	-6.19	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

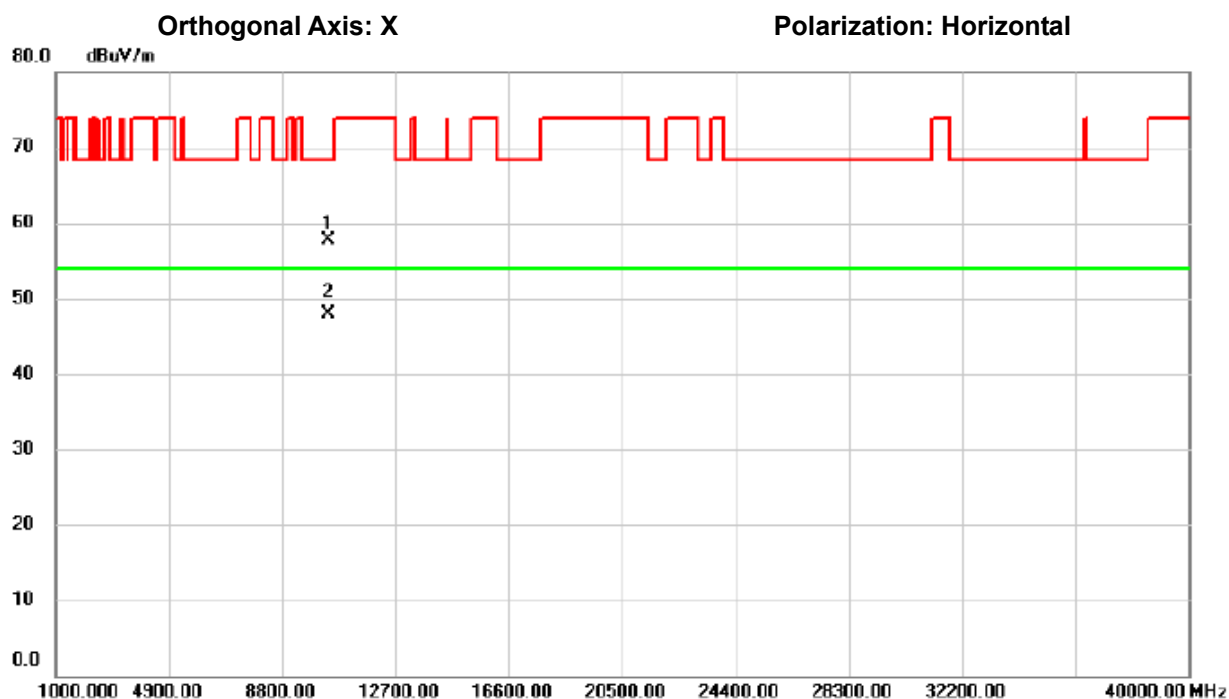
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	17.54	39.57	57.11	74.00	-16.89	peak	
2		5150.000	7.23	39.57	46.80	54.00	-7.20	AVG	
3	X	5192.200	56.37	39.57	95.94	68.20	27.74	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5195.500	67.86	39.57	107.43	68.20	39.23	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



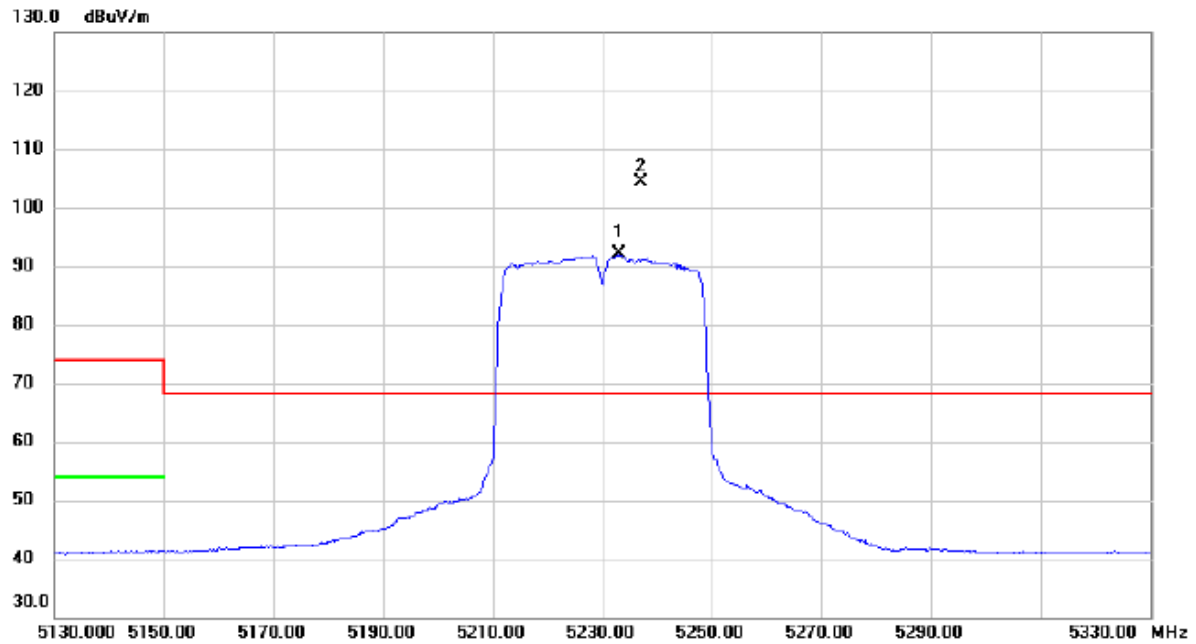
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10379.10	54.58	3.07	57.65	68.20	-10.55	peak	
2	*	10380.14	44.81	3.08	47.89	54.00	-6.11	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

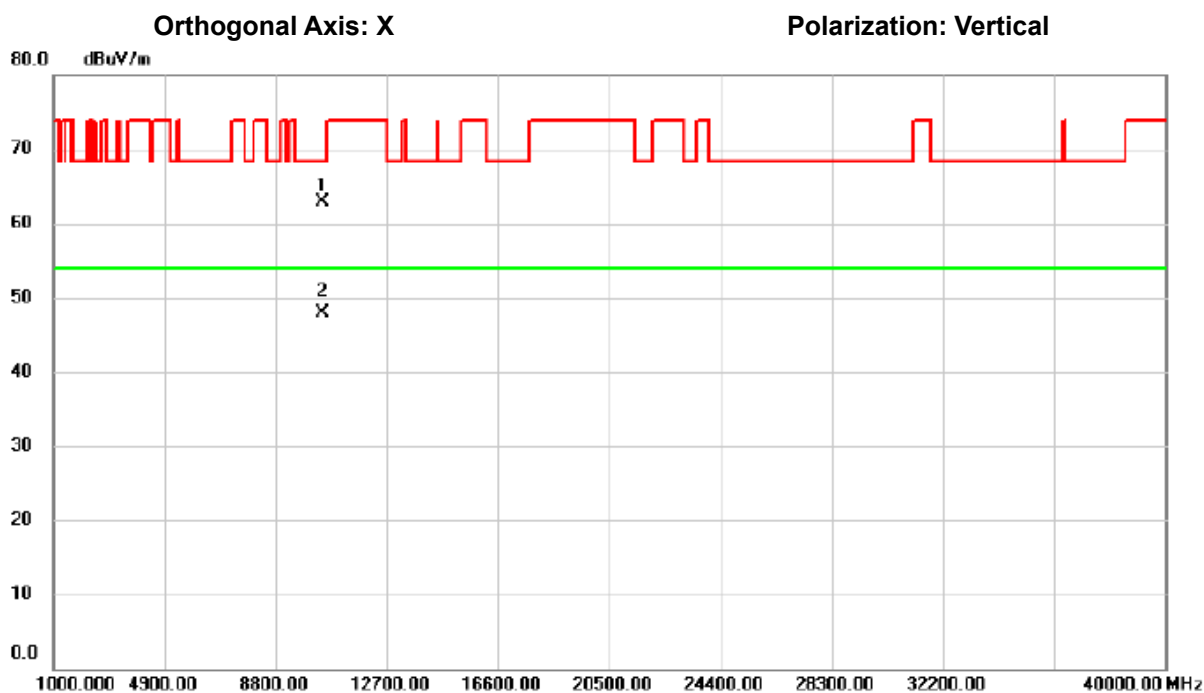
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5233.100	52.55	39.56	92.11	68.20	23.91	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5237.100	64.80	39.56	104.36	68.20	36.16	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



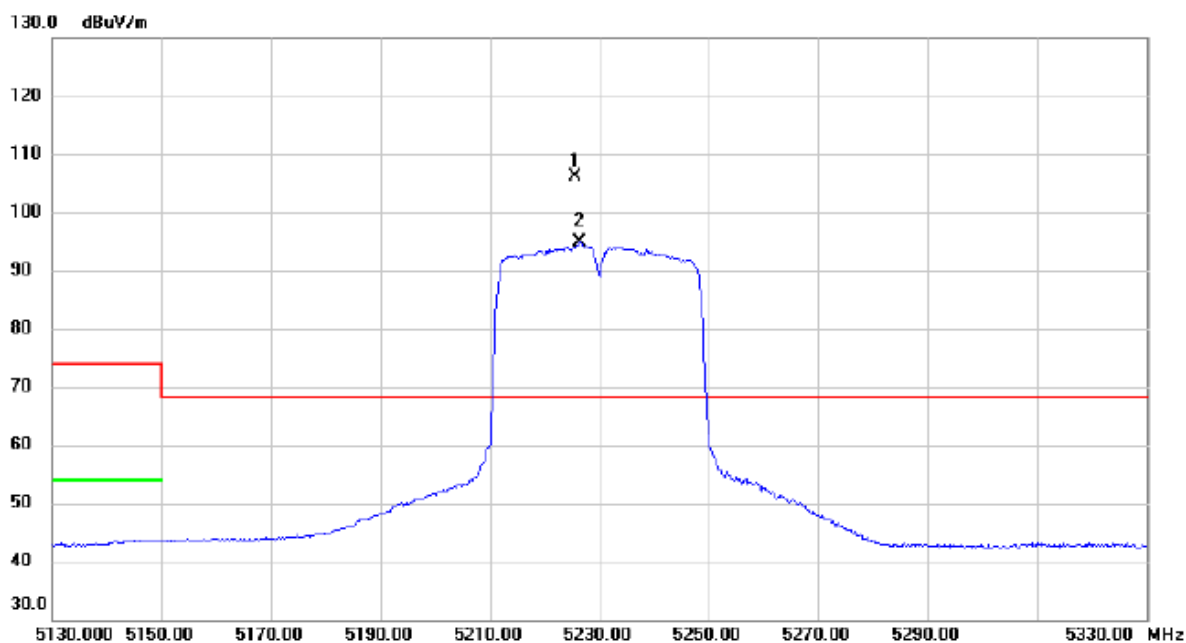
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10459.69	59.34	3.60	62.94	68.20	-5.26	peak	
2		10460.01	44.22	3.60	47.82	54.00	-6.18	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

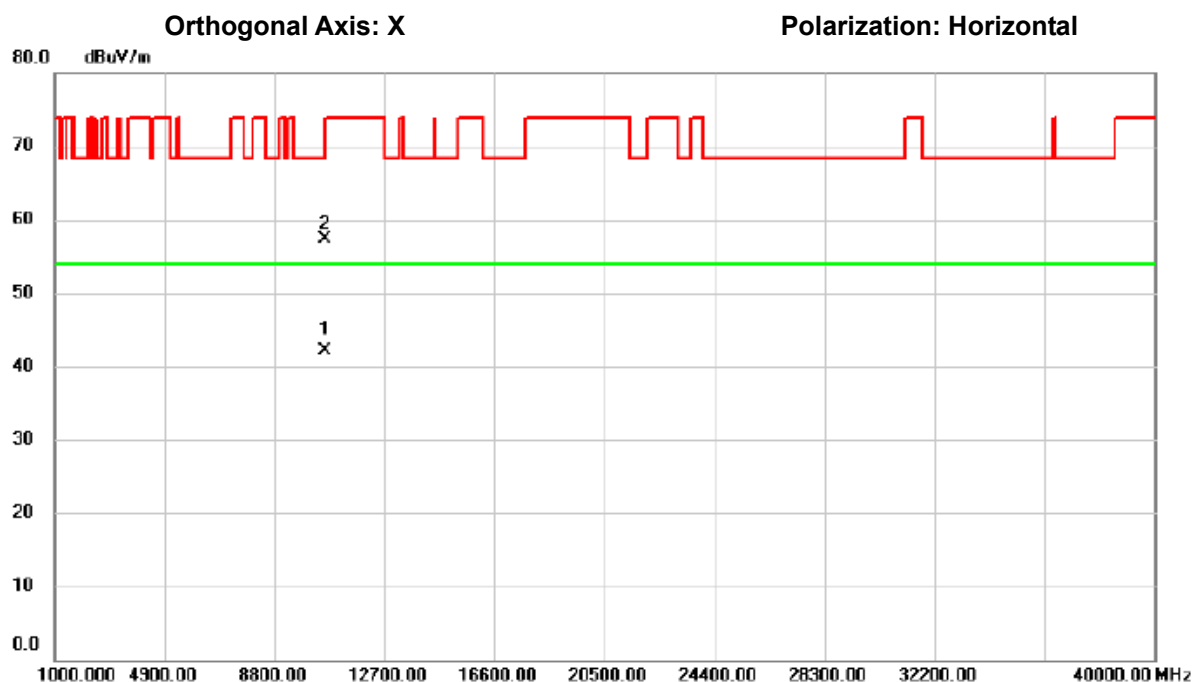
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5225.700	66.66	39.56	106.22	68.20	38.02	peak	主波訊號不予判定
2	X	5226.400	55.20	39.56	94.76	68.20	26.56	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



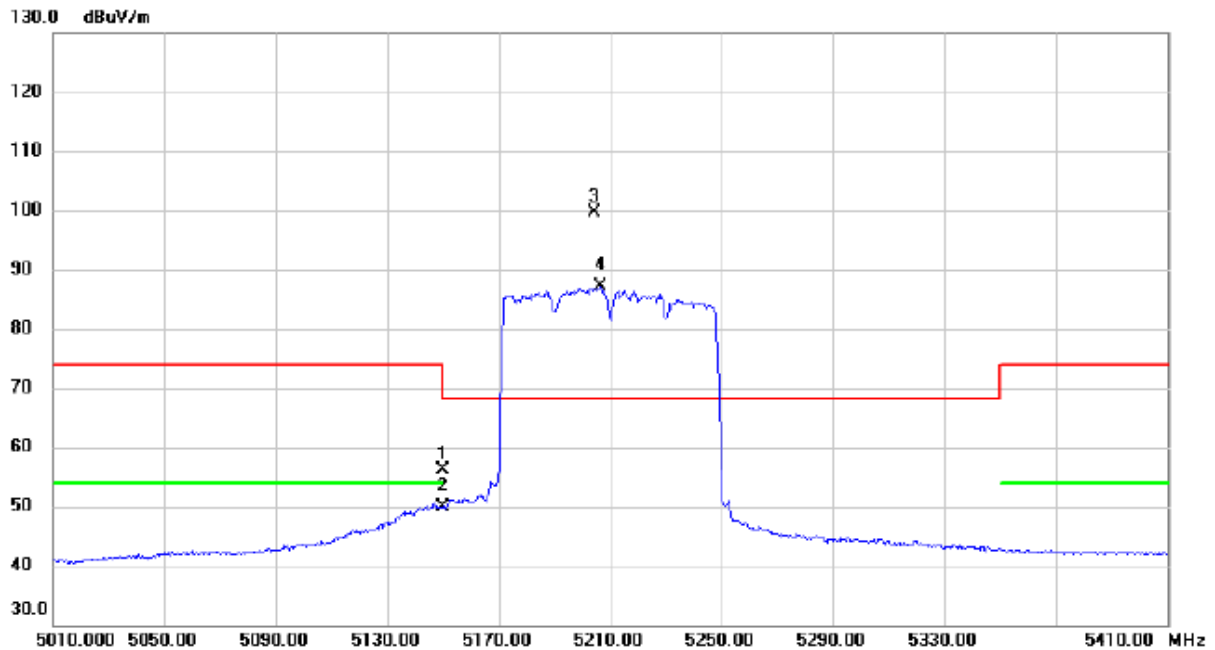
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10618.64	38.48	3.71	42.19	54.00	-11.81	AVG	
2		10619.49	53.54	3.71	57.25	74.00	-16.75	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

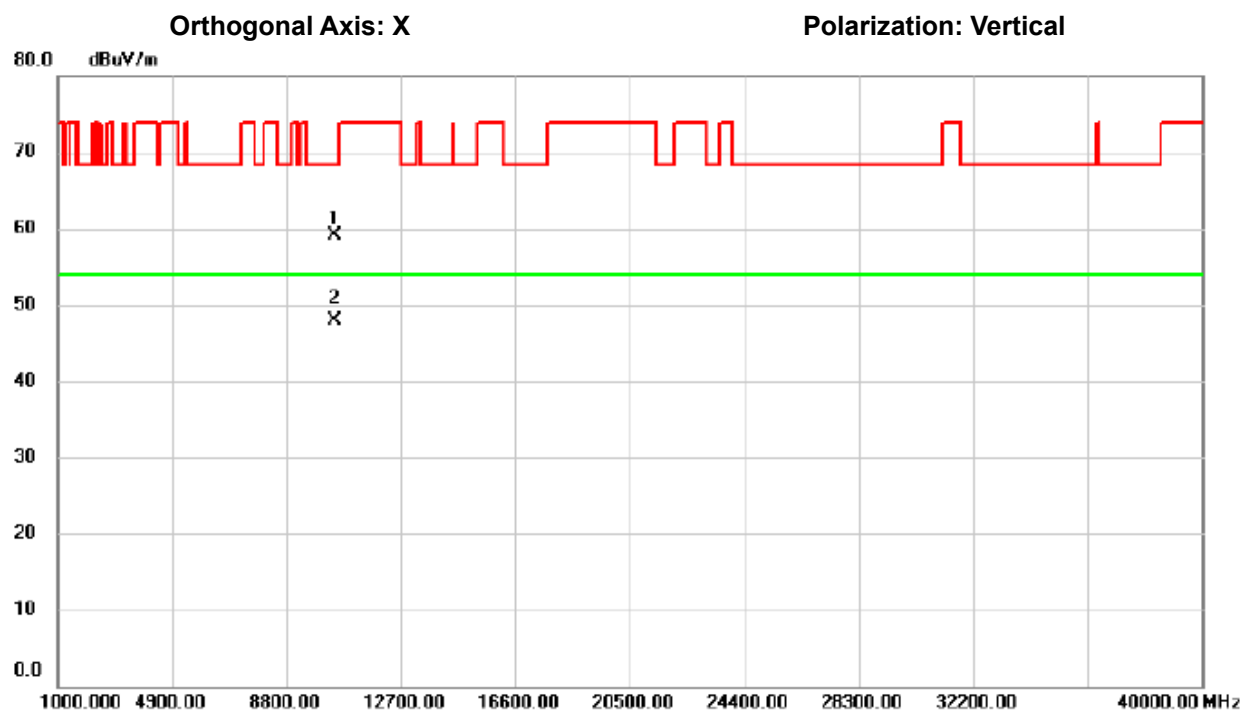
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	16.64	39.57	56.21	74.00	-17.79	peak	
2		5150.000	10.37	39.57	49.94	54.00	-4.06	AVG	
3	*	5204.200	60.07	39.57	99.64	68.20	31.44	peak	主波訊號不予判定
4	X	5206.400	47.49	39.57	87.06	68.20	18.86	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



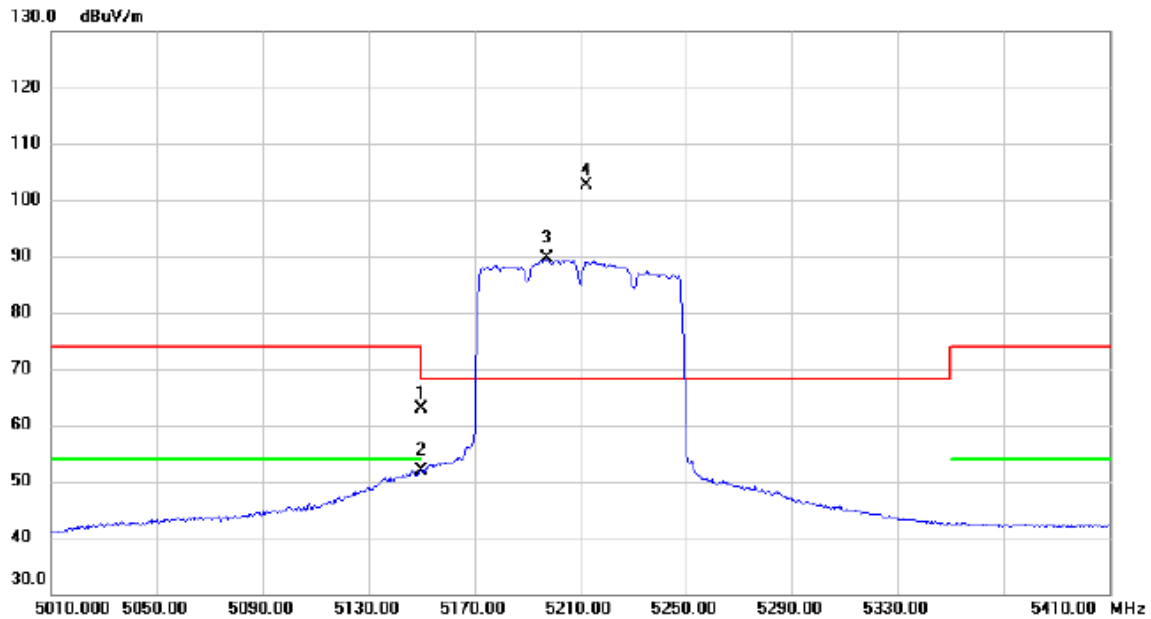
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10419.68	55.71	3.34	59.05	68.20	-9.15	peak	
2	*	10420.01	44.54	3.34	47.88	54.00	-6.12	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

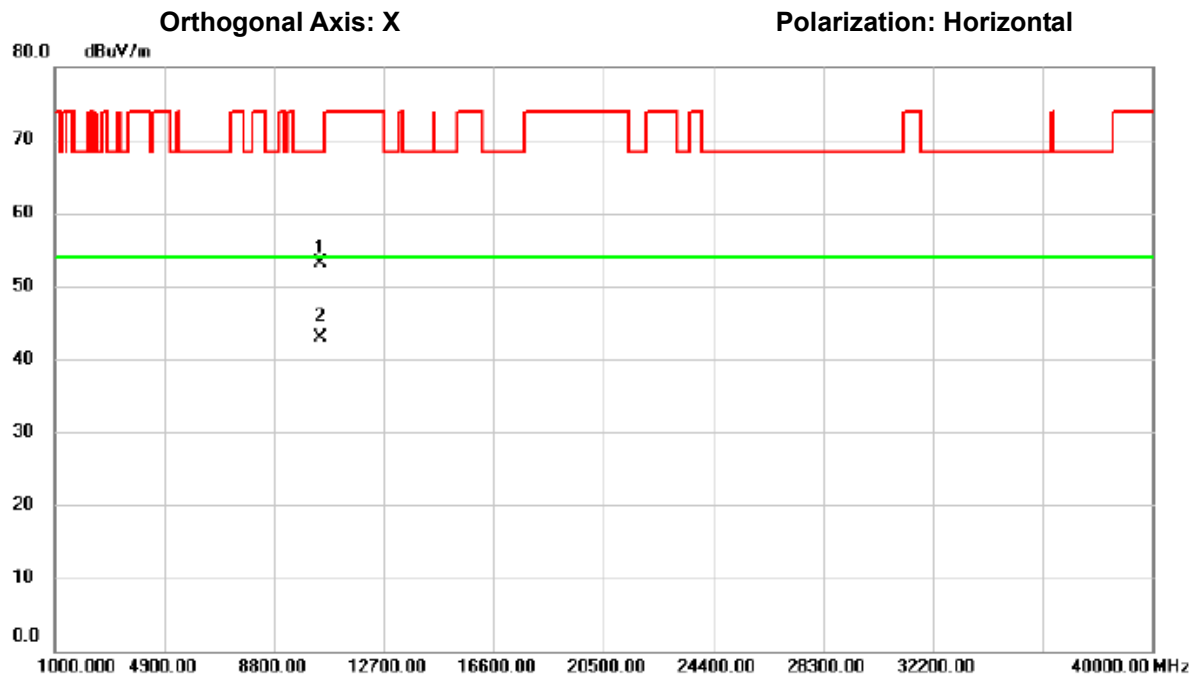
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	23.25	39.57	62.82	74.00	-11.18	peak	
2		5150.000	12.27	39.57	51.84	54.00	-2.16	AVG	
3	X	5197.600	49.95	39.57	89.52	68.20	21.32	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5212.200	62.97	39.57	102.54	68.20	34.34	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



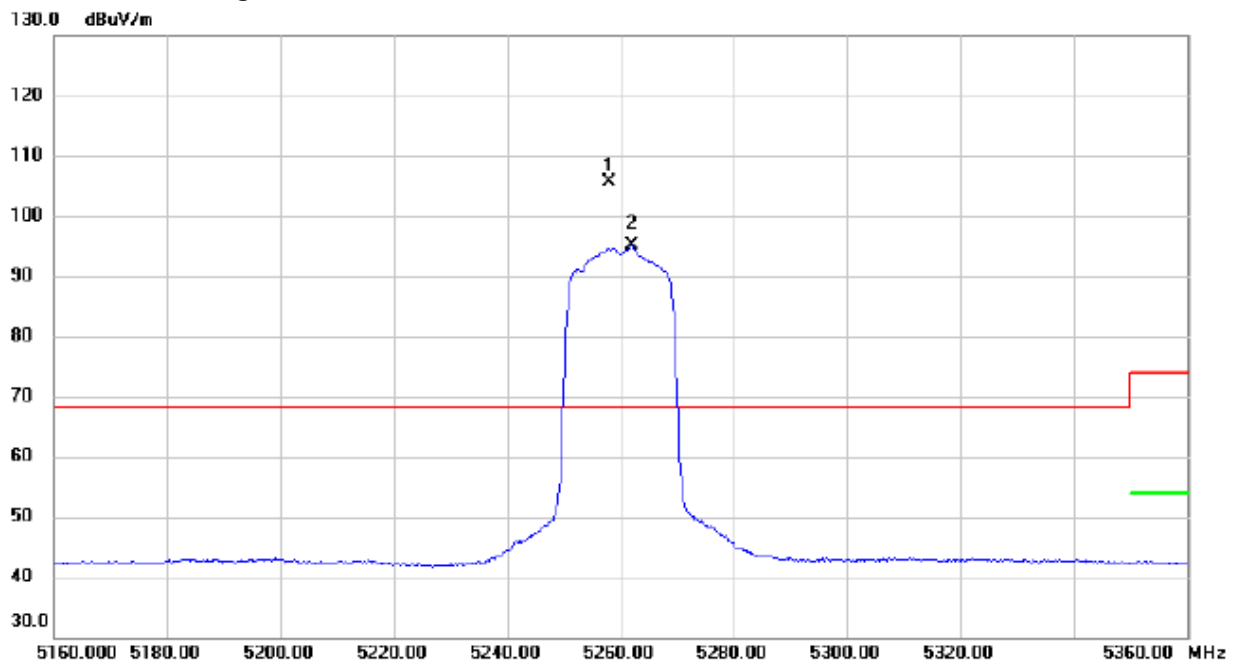
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10419.91	49.72	3.34	53.06	68.20	-15.14	peak	
2	*	10420.03	39.54	3.34	42.88	54.00	-11.12	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

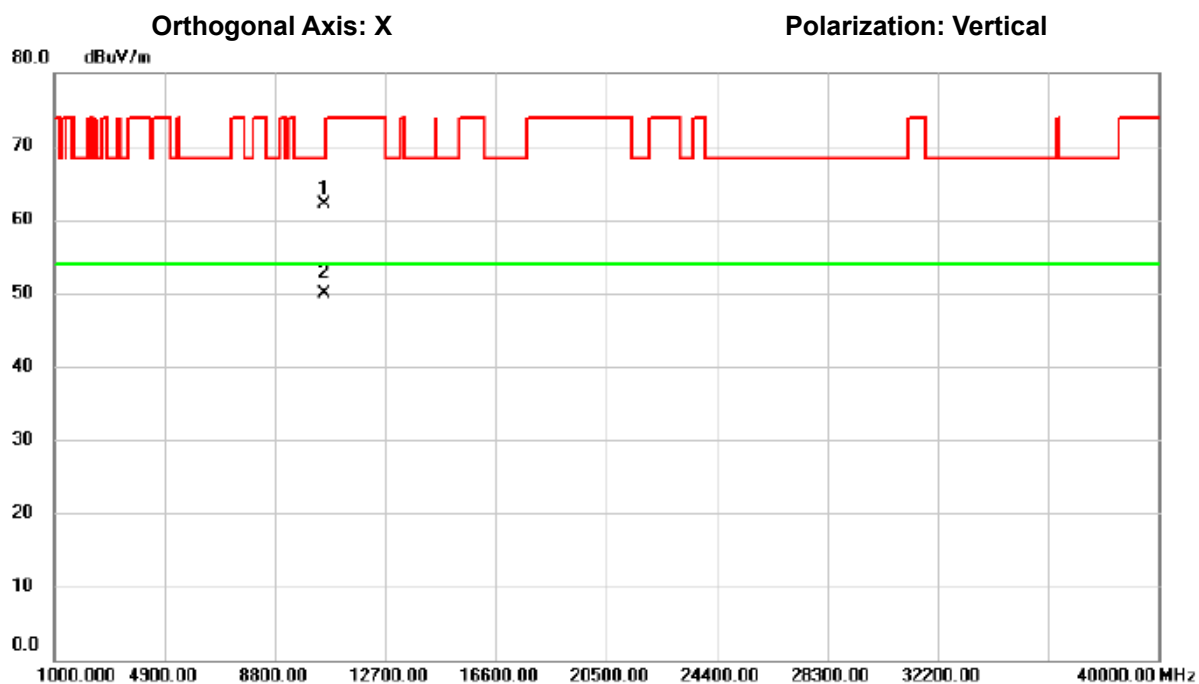
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5257.900	66.00	39.55	105.55	68.20	37.35	peak	主波訊號不予判定
2	X	5261.900	55.52	39.55	95.07	68.20	26.87	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



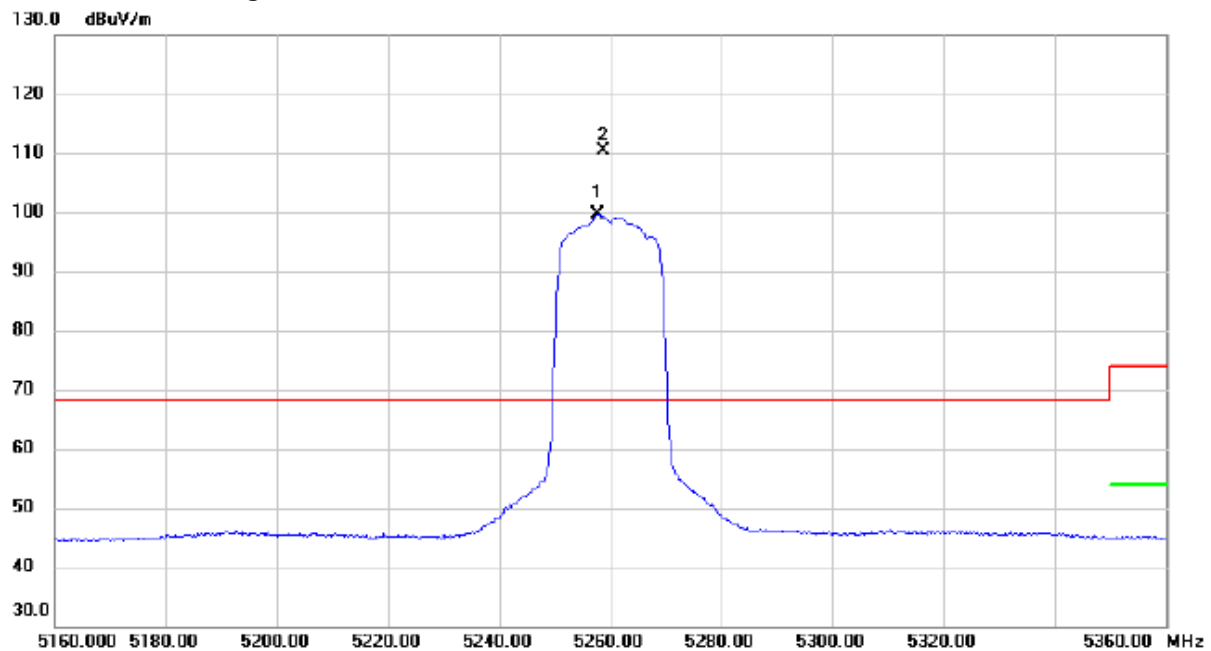
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10518.21	58.22	3.84	62.06	68.20	-6.14	peak	
2	*	10520.12	46.04	3.84	49.88	54.00	-4.12	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

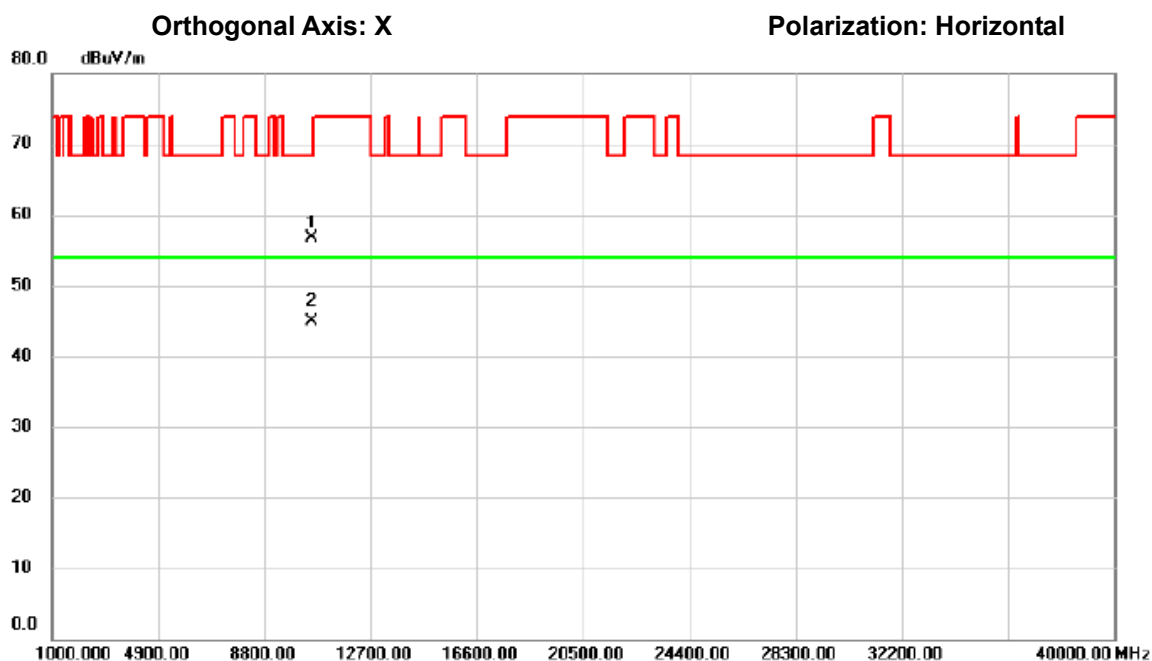
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5257.800	60.19	39.55	99.74	68.20	31.54	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5258.700	70.85	39.55	110.40	68.20	42.20	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



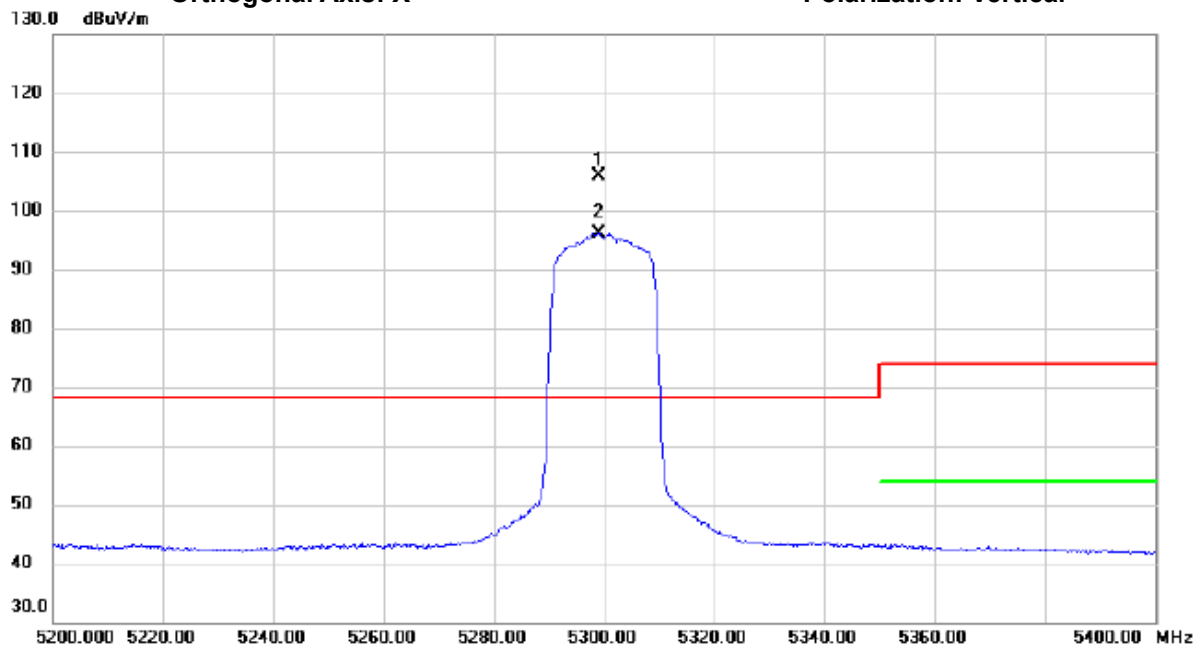
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		10518.15	52.82	3.84	56.66	68.20	-11.54	peak	
2	*	10519.94	40.97	3.84	44.81	54.00	-9.19	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

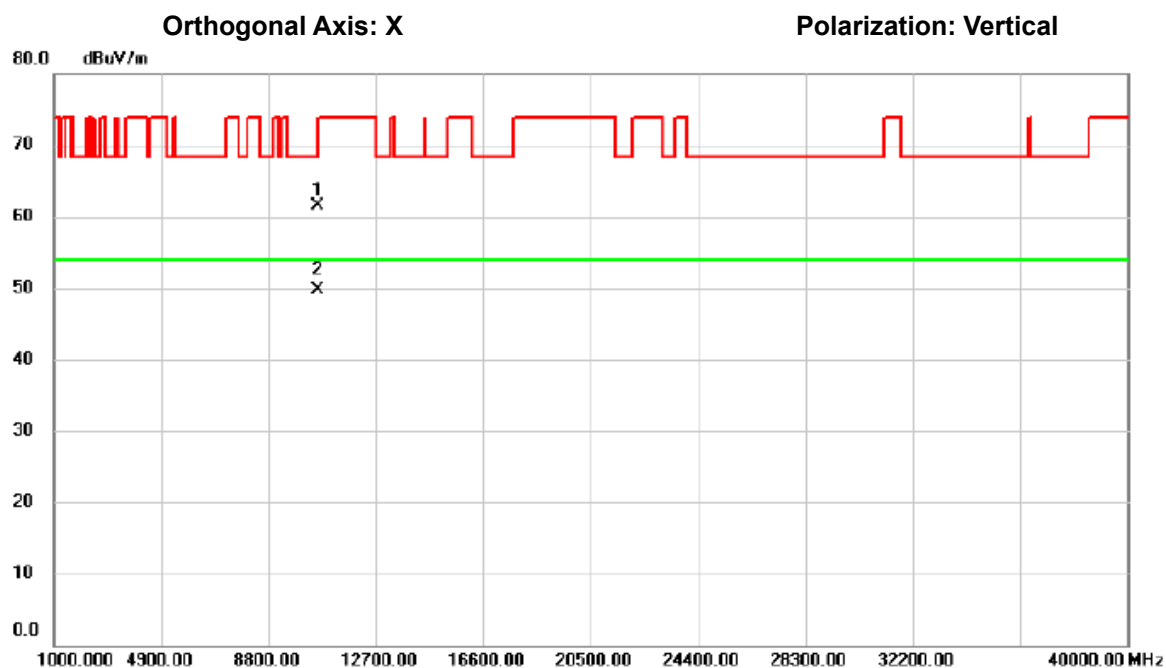
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5299.000	66.41	39.54	105.95	68.20	37.75	peak	主波訊號不予判定
2	X	5299.000	56.63	39.54	96.17	68.20	27.97	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



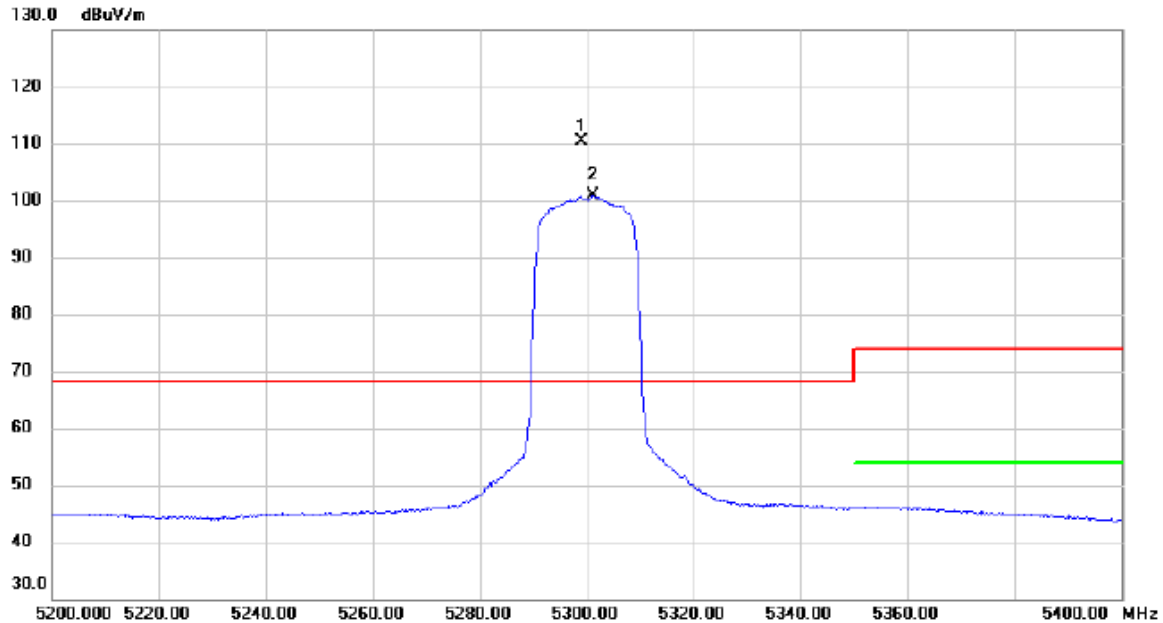
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10598.73	57.83	3.72	61.55	68.20	-6.65	peak	
2	*	10600.00	46.03	3.72	49.75	54.00	-4.25	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

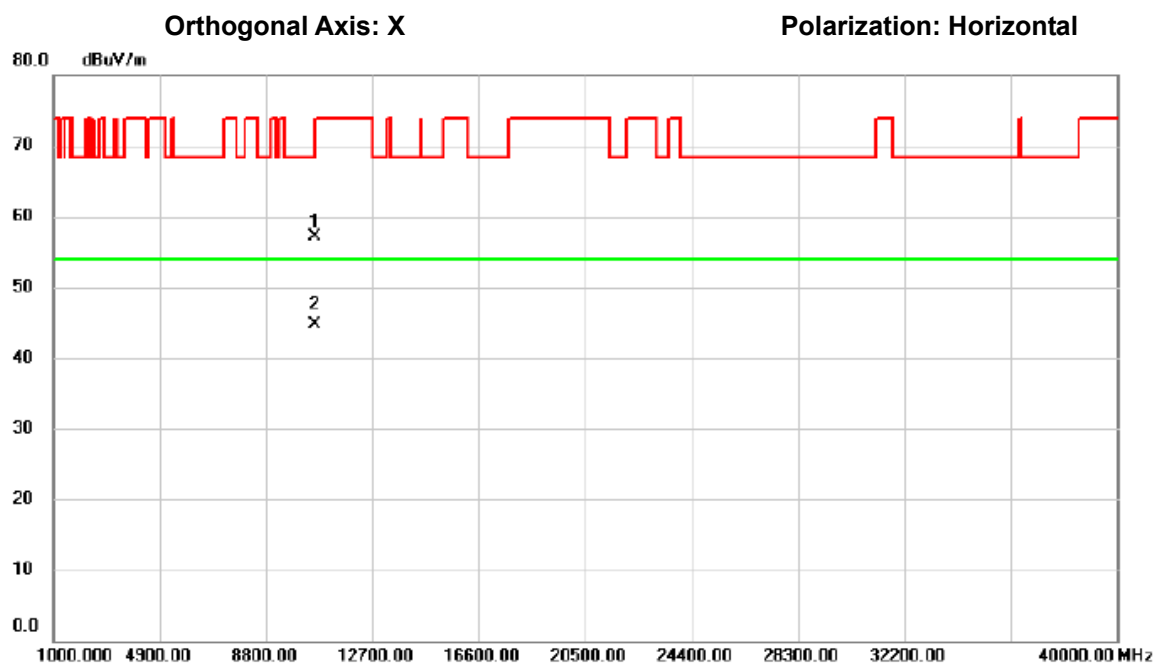
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5299.100	70.93	39.54	110.47	68.20	42.27	peak	主波訊號不予判定
2	X	5301.300	61.30	39.54	100.84	68.20	32.64	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



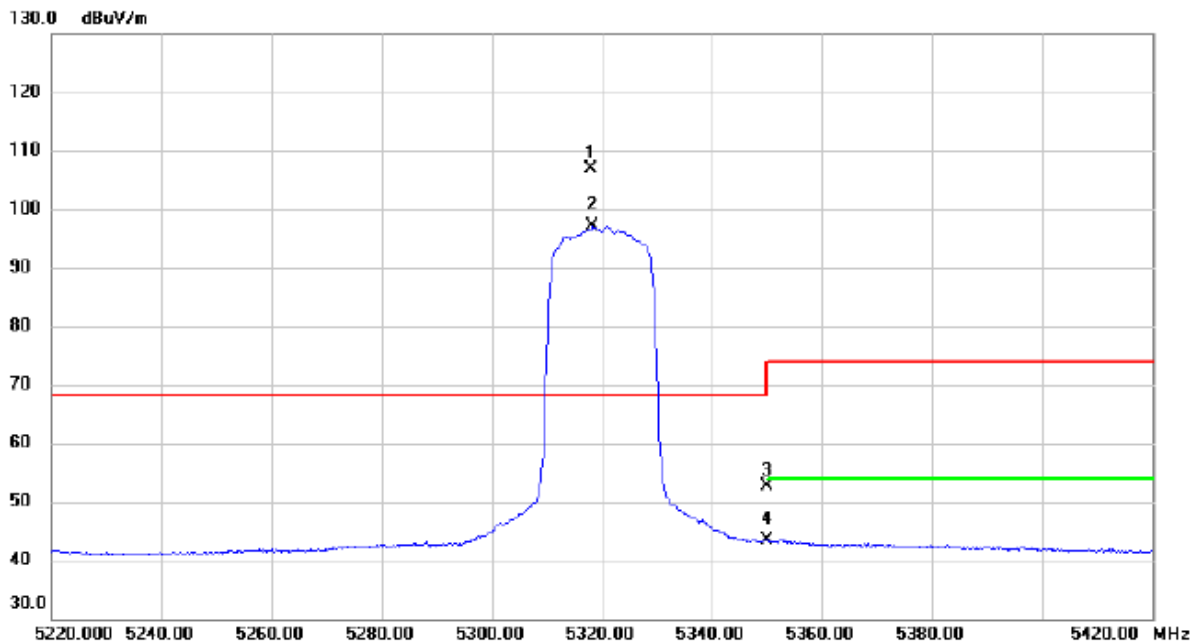
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10598.16	53.32	3.72	57.04	68.20	-11.16	peak	
2	*	10600.06	41.07	3.72	44.79	54.00	-9.21	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

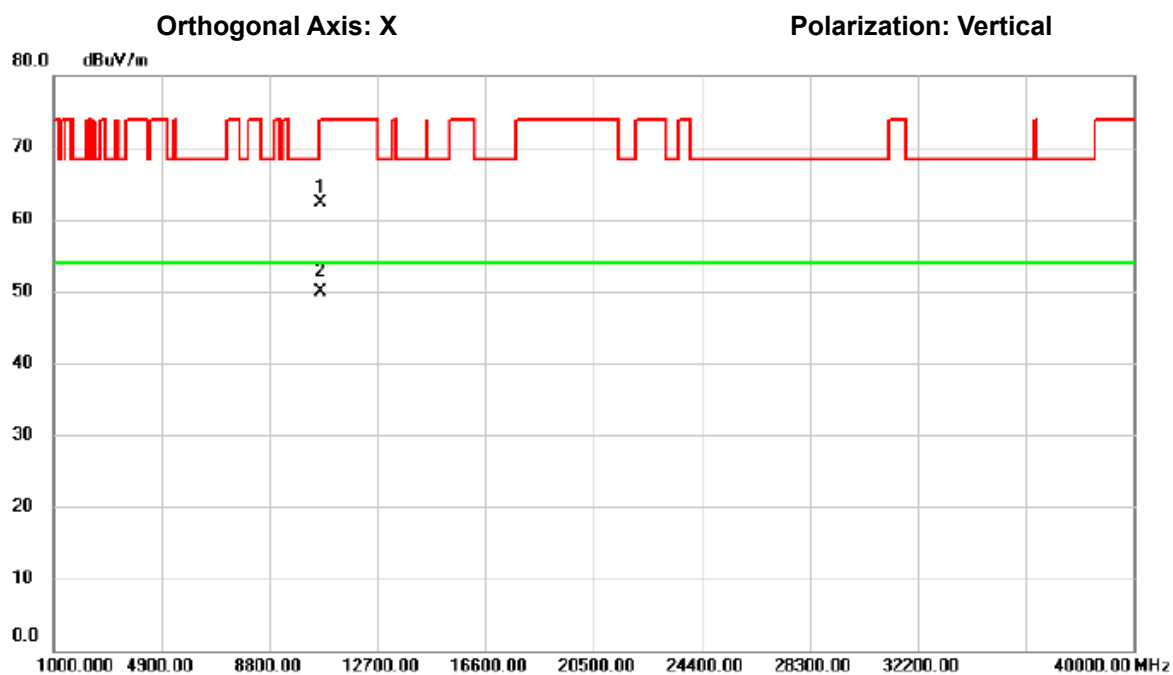
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5318.100	67.47	39.53	107.00	68.20	38.80	peak	主波訊號不予判定
2	X	5318.400	57.51	39.53	97.04	68.20	28.84	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	13.14	39.52	52.66	74.00	-21.34	peak	
4		5350.000	3.75	39.52	43.27	54.00	-10.73	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



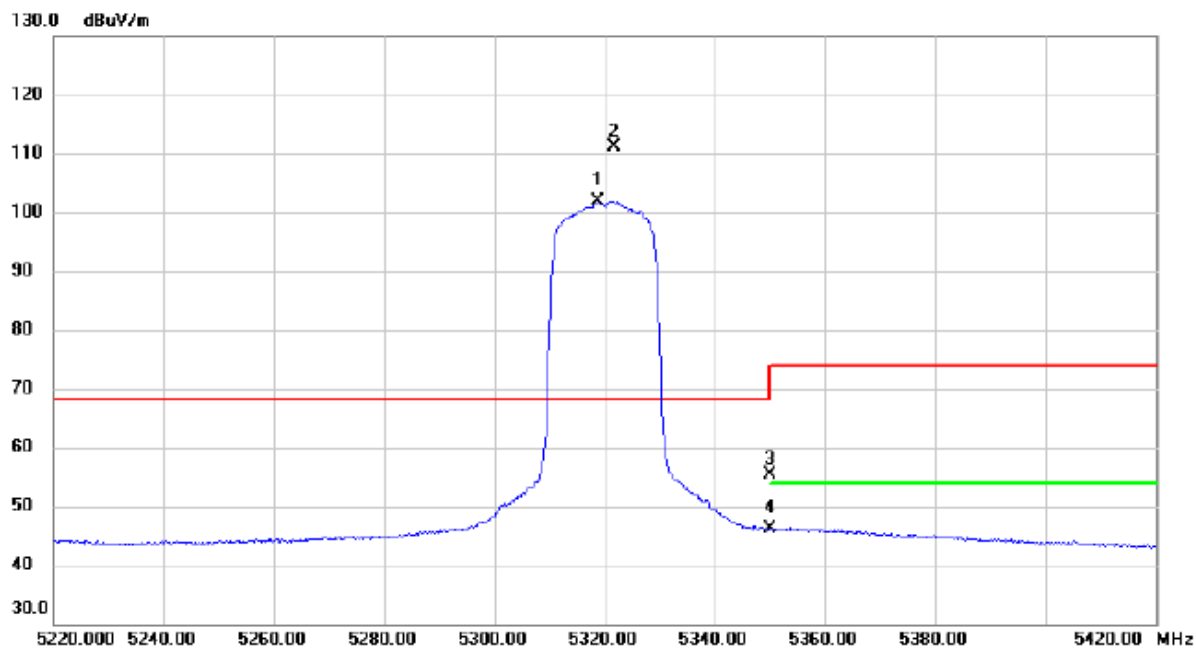
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		10638.46	58.56	3.70	62.26	74.00	-11.74	peak	
2	*	10640.00	46.11	3.70	49.81	54.00	-4.19	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

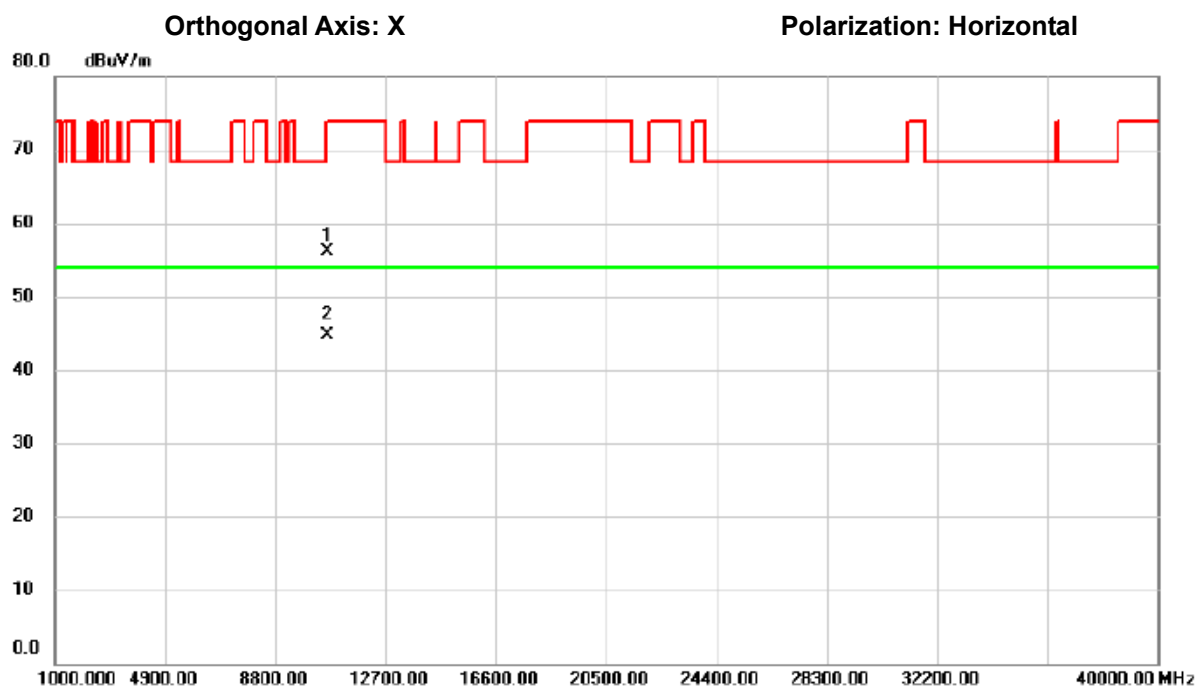
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5318.900	62.45	39.53	101.98	68.20	33.78	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5321.800	71.61	39.53	111.14	68.20	42.94	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	15.89	39.52	55.41	74.00	-18.59	peak	
4		5350.000	6.56	39.52	46.08	54.00	-7.92	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



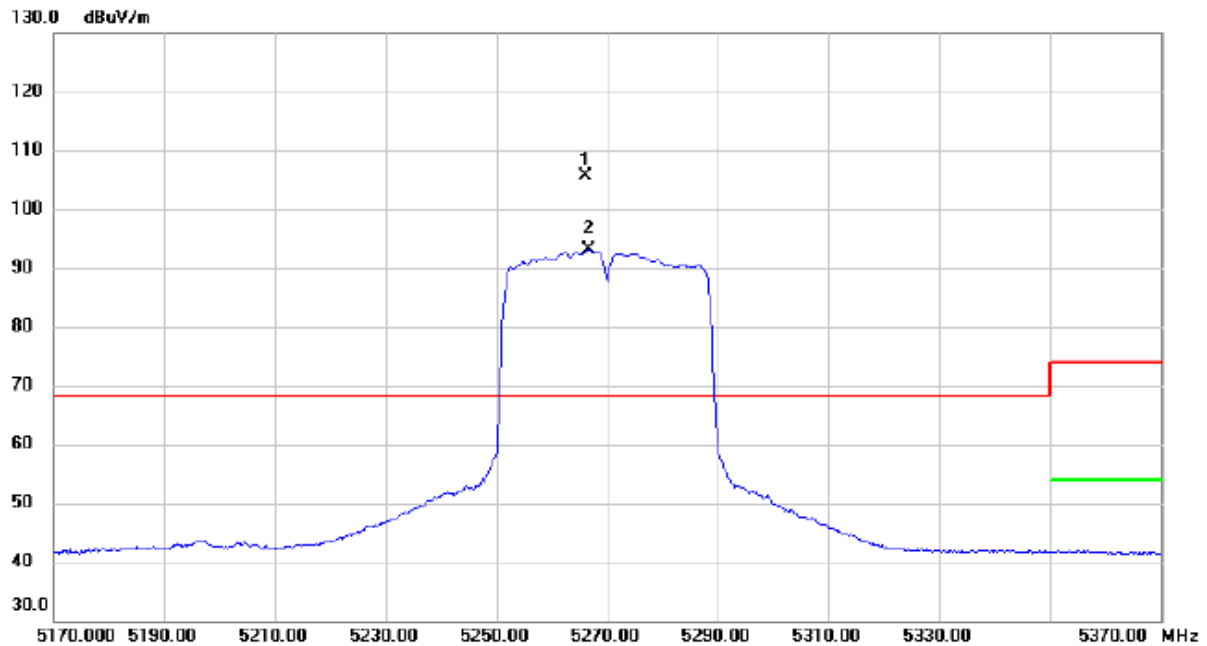
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10638.50	52.48	3.70	56.18	74.00	-17.82	peak	
2	*	10640.13	41.08	3.70	44.78	54.00	-9.22	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

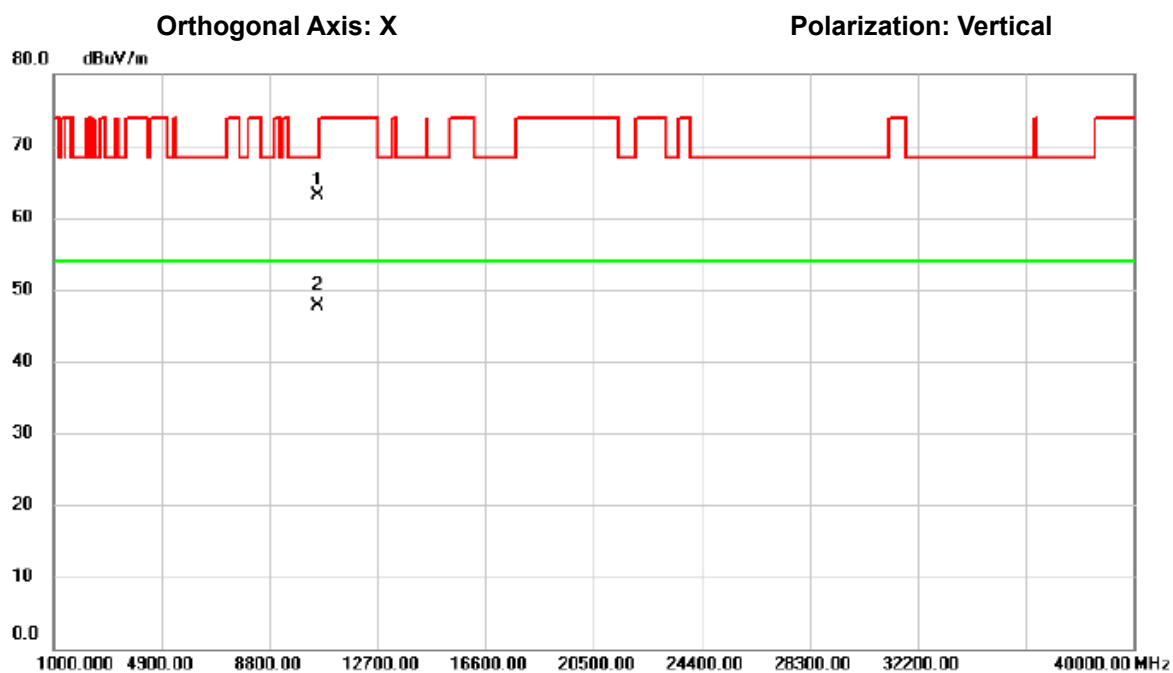
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5266.100	65.97	39.55	105.52	68.20	37.32	peak	主波訊號不予判定
2	X	5266.600	53.49	39.55	93.04	68.20	24.84	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



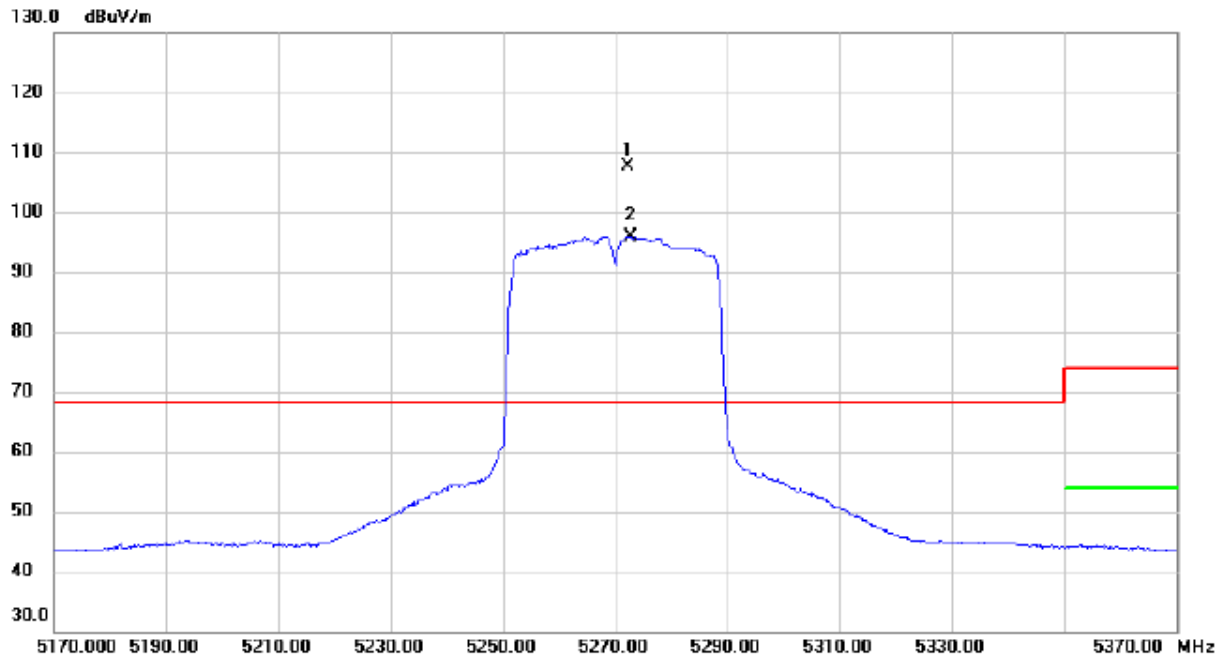
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10539.06	59.26	3.81	63.07	68.20	-5.13	peak	
2		10540.12	43.92	3.81	47.73	54.00	-6.27	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

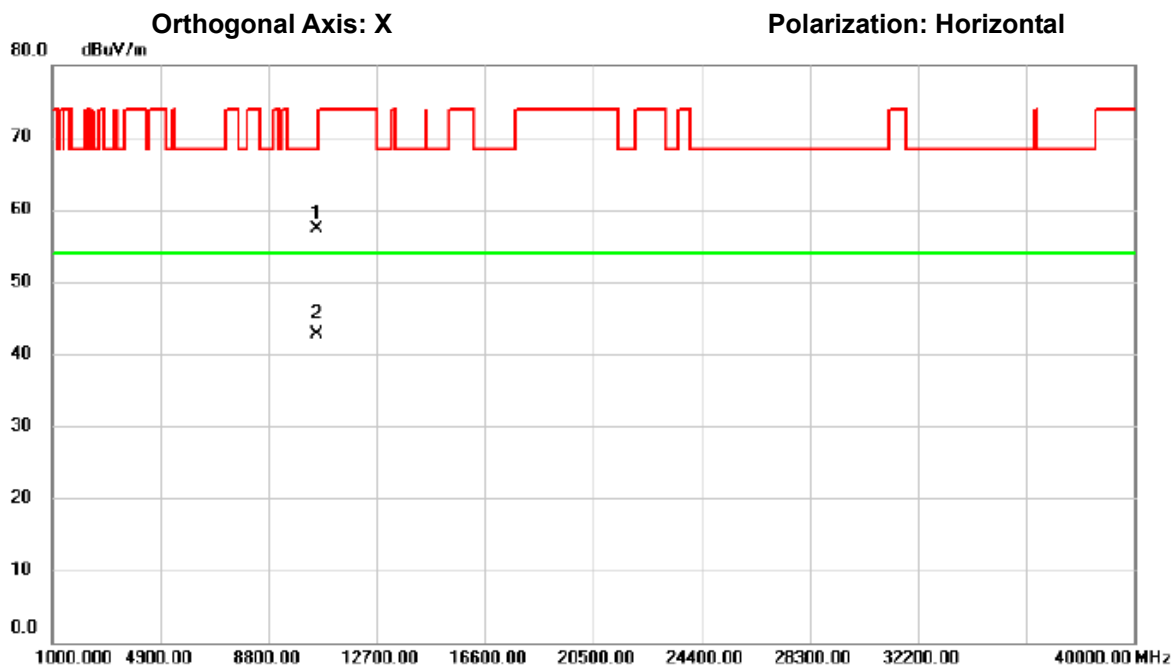
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5272.300	68.19	39.55	107.74	68.20	39.54	peak	主波訊號不予判定
2	X	5272.900	56.44	39.55	95.99	68.20	27.79	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



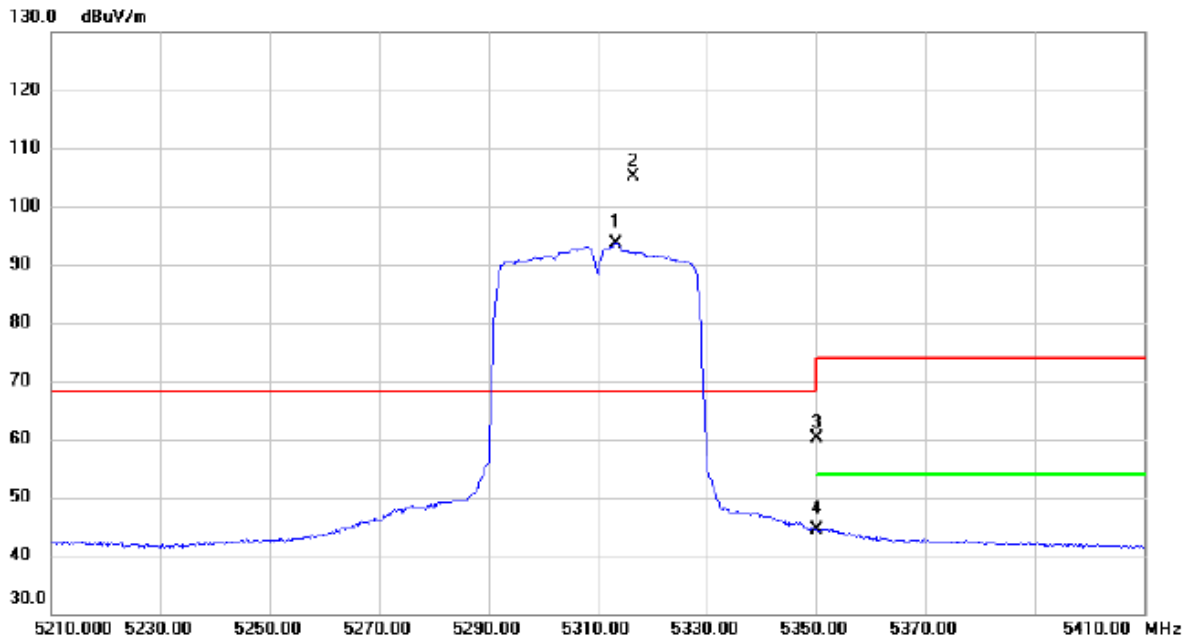
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10539.40	53.44	3.81	57.25	68.20	-10.95	peak	
2		10540.00	38.88	3.81	42.69	54.00	-11.31	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5310 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

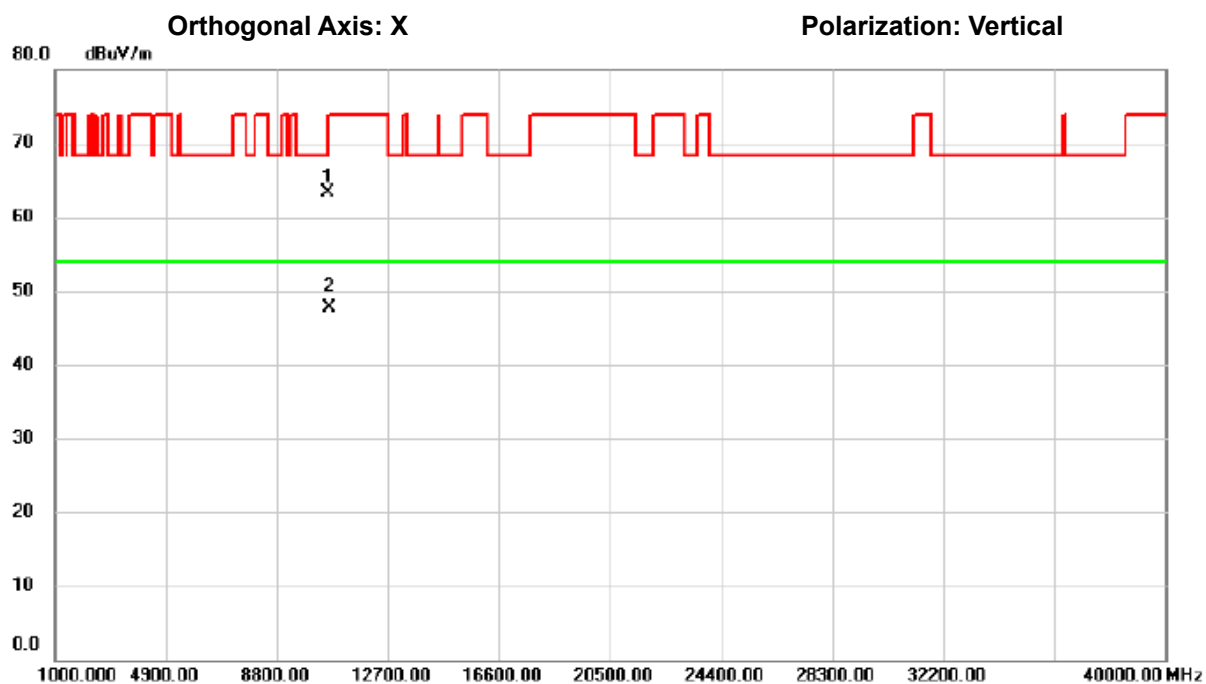
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5313.400	54.04	39.53	93.57	68.20	25.37	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5316.500	65.50	39.53	105.03	68.20	36.83	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	20.49	39.52	60.01	74.00	-13.99	peak	
4		5350.000	4.89	39.52	44.41	54.00	-9.59	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5310 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



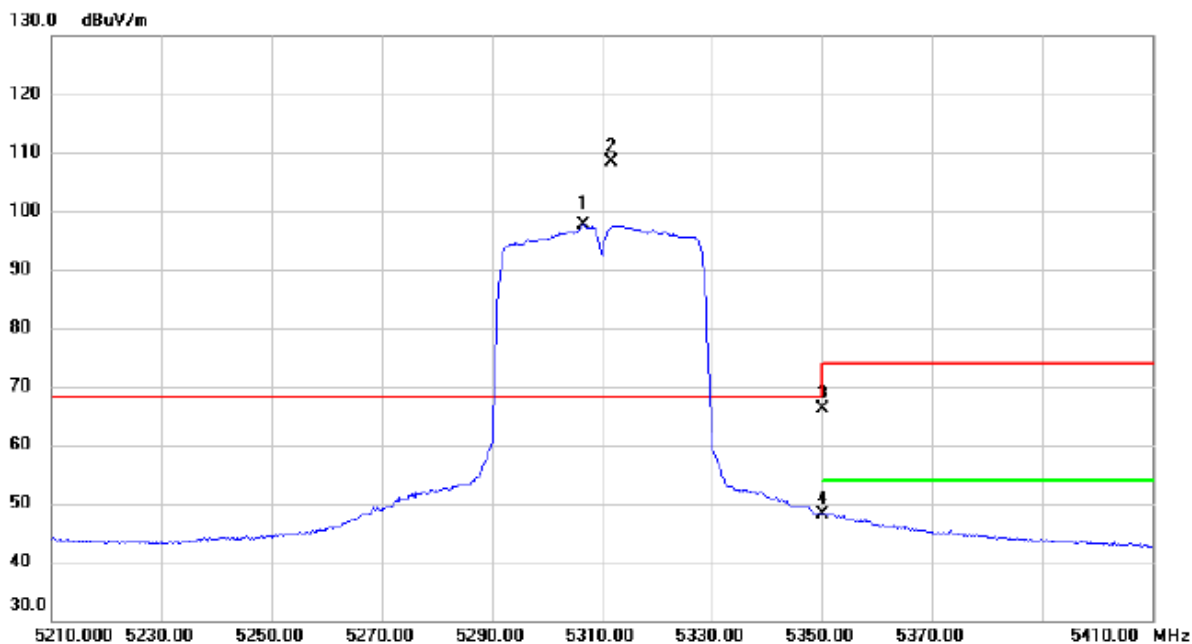
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10618.92	59.69	3.71	63.40	74.00	-10.60	peak	
2	*	10620.03	43.90	3.71	47.61	54.00	-6.39	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5310 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



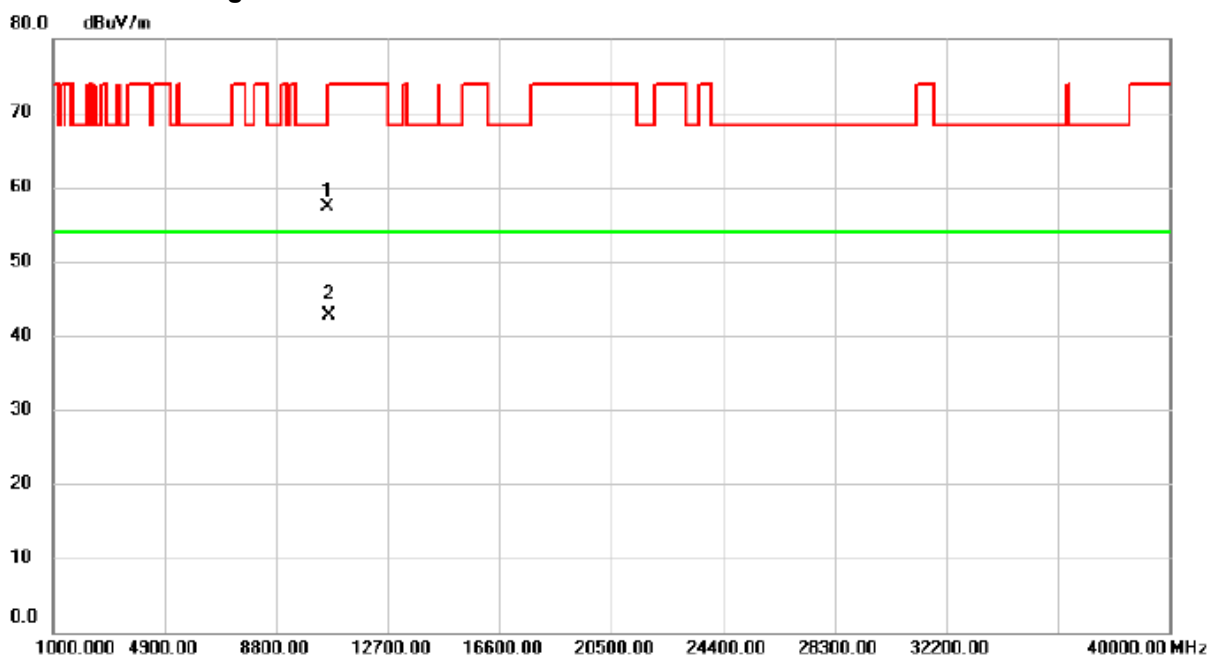
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5306.600	58.17	39.54	97.71	68.20	29.51	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5311.800	68.91	39.53	108.44	68.20	40.24	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	26.56	39.52	66.08	74.00	-7.92	peak	
4		5350.000	8.55	39.52	48.07	74.00	-25.93	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5310 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



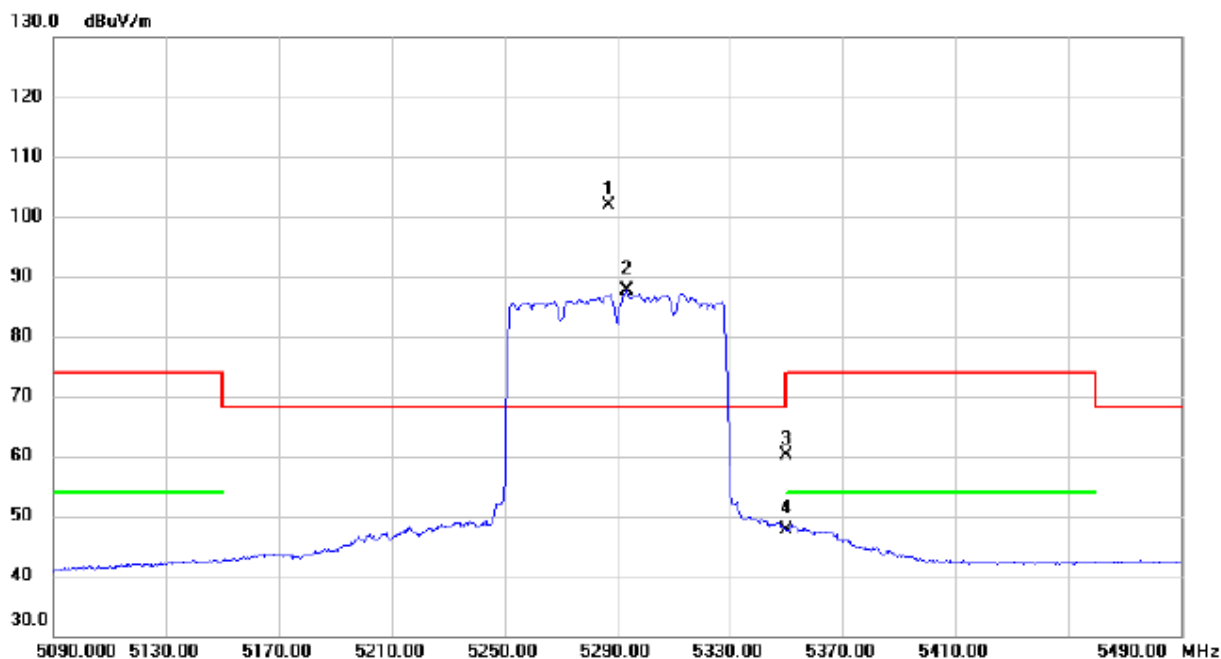
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10619.24	53.51	3.71	57.22	74.00	-16.78	peak	
2	*	10620.03	38.94	3.71	42.65	54.00	-11.35	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5290 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

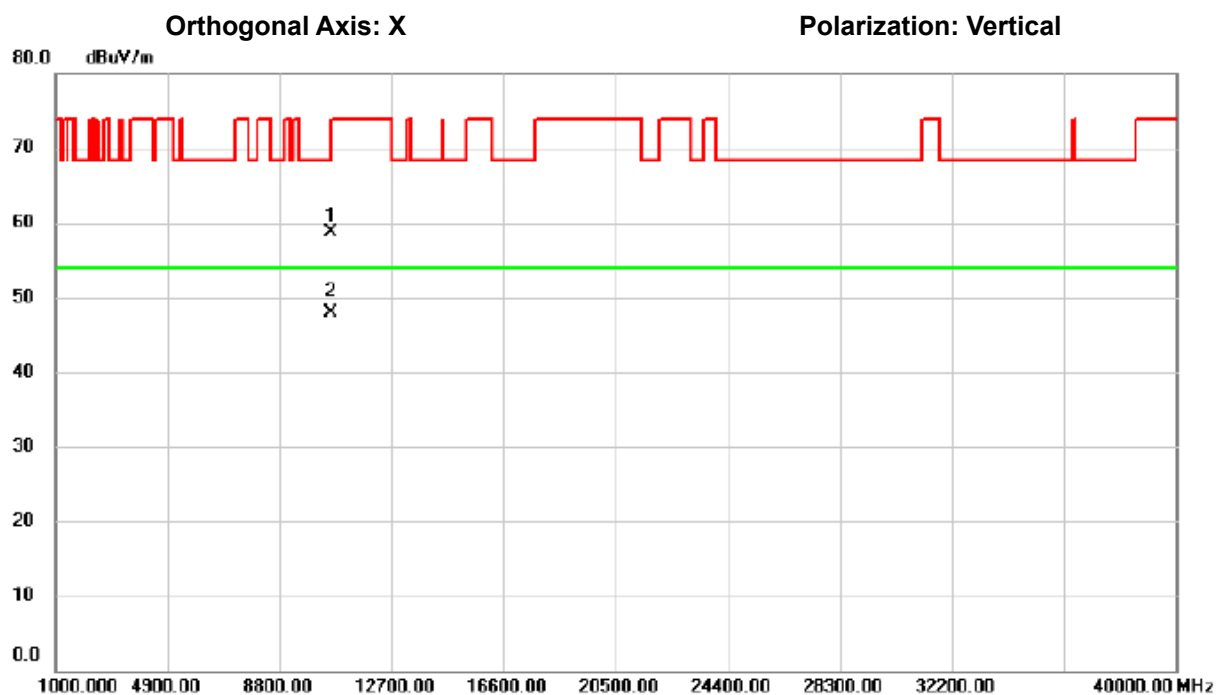
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5287.000	62.44	39.54	101.98	68.20	33.78	peak	主波訊號不予判定
2	X	5293.400	48.20	39.54	87.74	68.20	19.54	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	20.54	39.52	60.06	74.00	-13.94	peak	
4		5350.000	8.14	39.52	47.66	54.00	-6.34	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5290 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



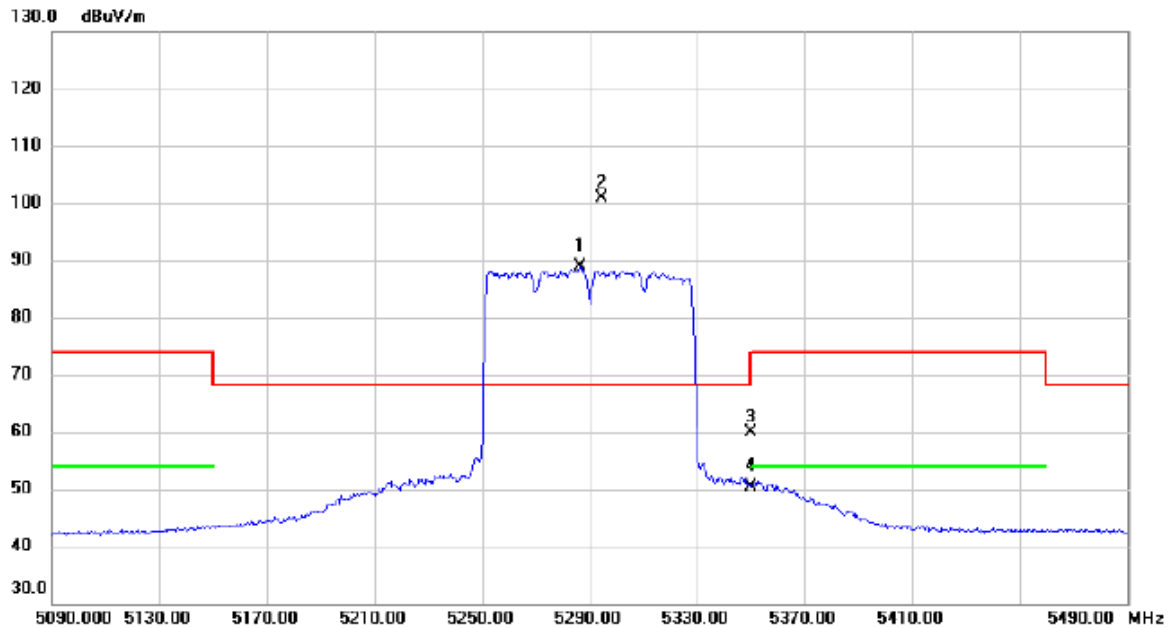
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10579.87	54.95	3.75	58.70	68.20	-9.50	peak	
2	*	10580.12	44.14	3.75	47.89	54.00	-6.11	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5290 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

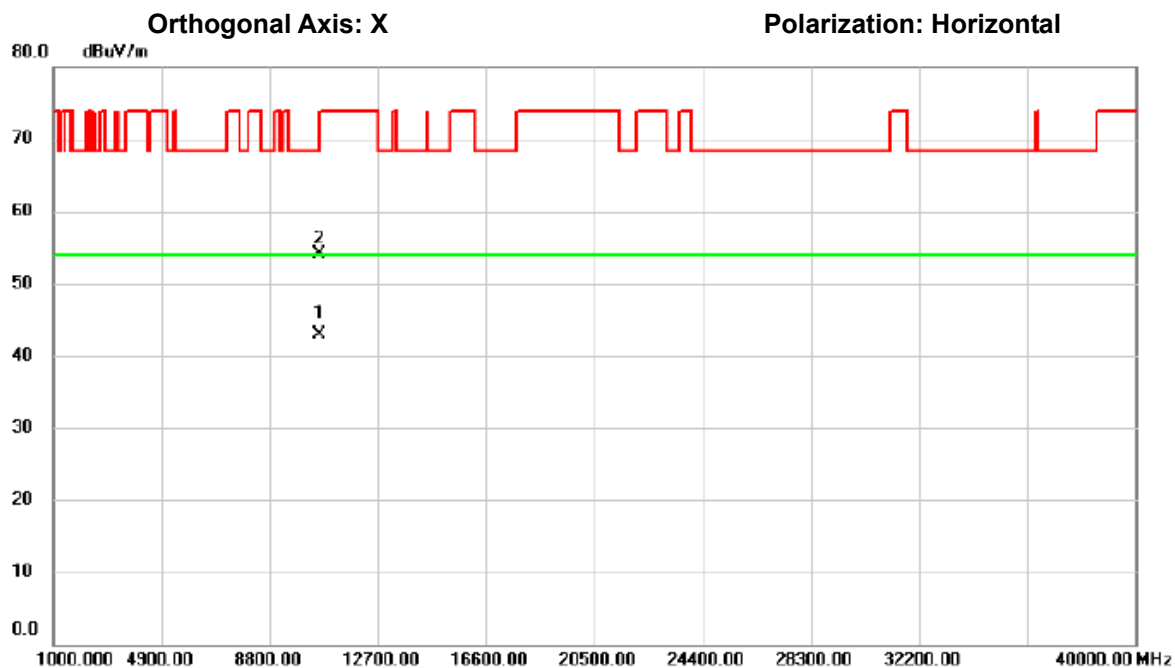
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5286.600	49.38	39.54	88.92	68.20	20.72	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5294.600	61.46	39.54	101.00	68.20	32.80	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	20.39	39.52	59.91	74.00	-14.09	peak	
4		5350.000	10.89	39.52	50.41	54.00	-3.59	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5290 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



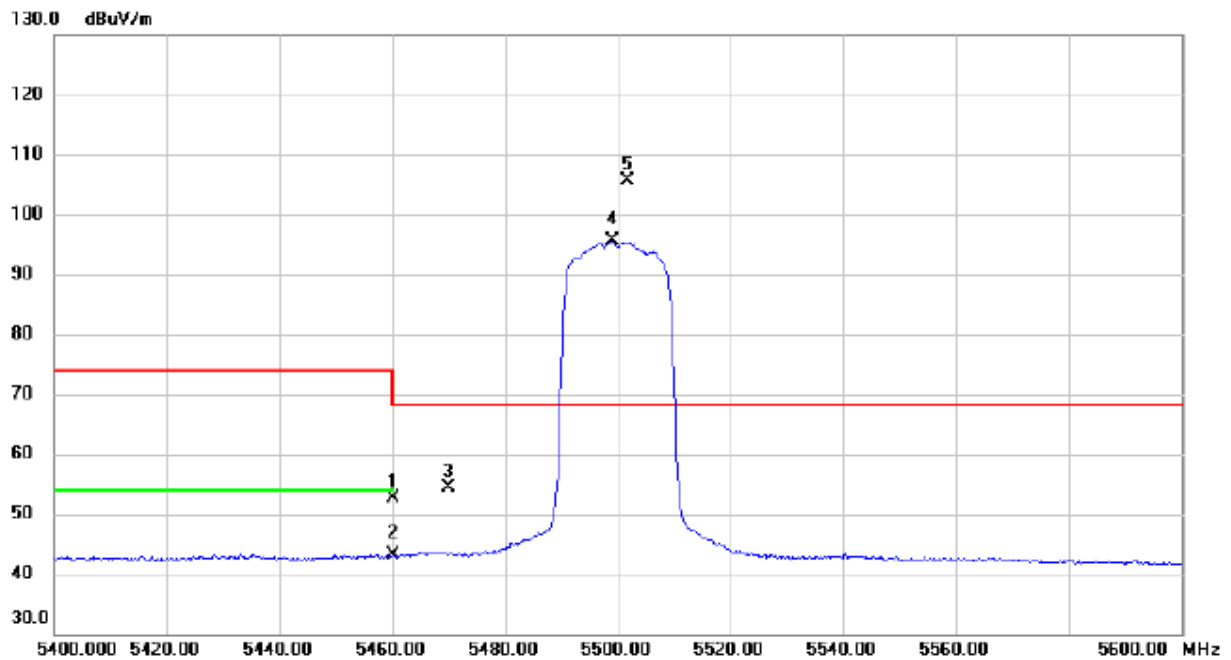
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10579.95	39.19	3.75	42.94	54.00	-11.06	AVG	
2		10580.00	50.31	3.75	54.06	68.20	-14.14	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

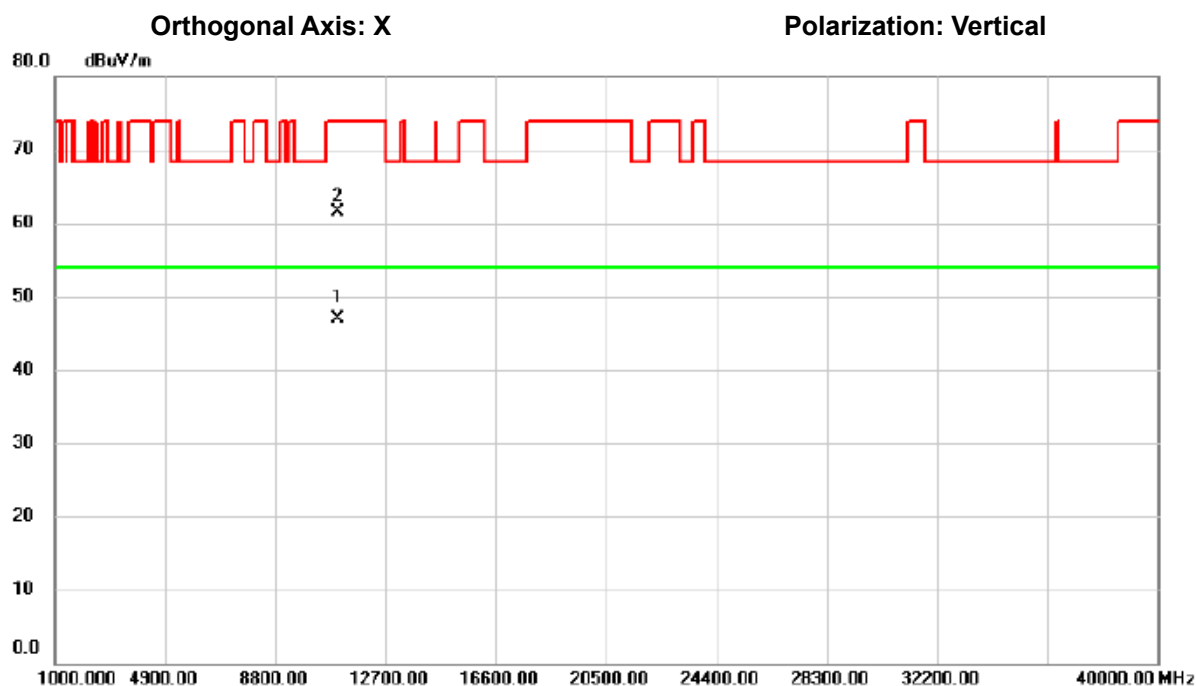
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	13.06	39.48	52.54	74.00	-21.46	peak	
2		5460.000	3.58	39.48	43.06	54.00	-10.94	AVG	
3		5470.000	14.86	39.48	54.34	68.20	-13.86	peak	
4	X	5499.100	56.13	39.47	95.60	68.20	27.40	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5501.800	66.11	39.47	105.58	68.20	37.38	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



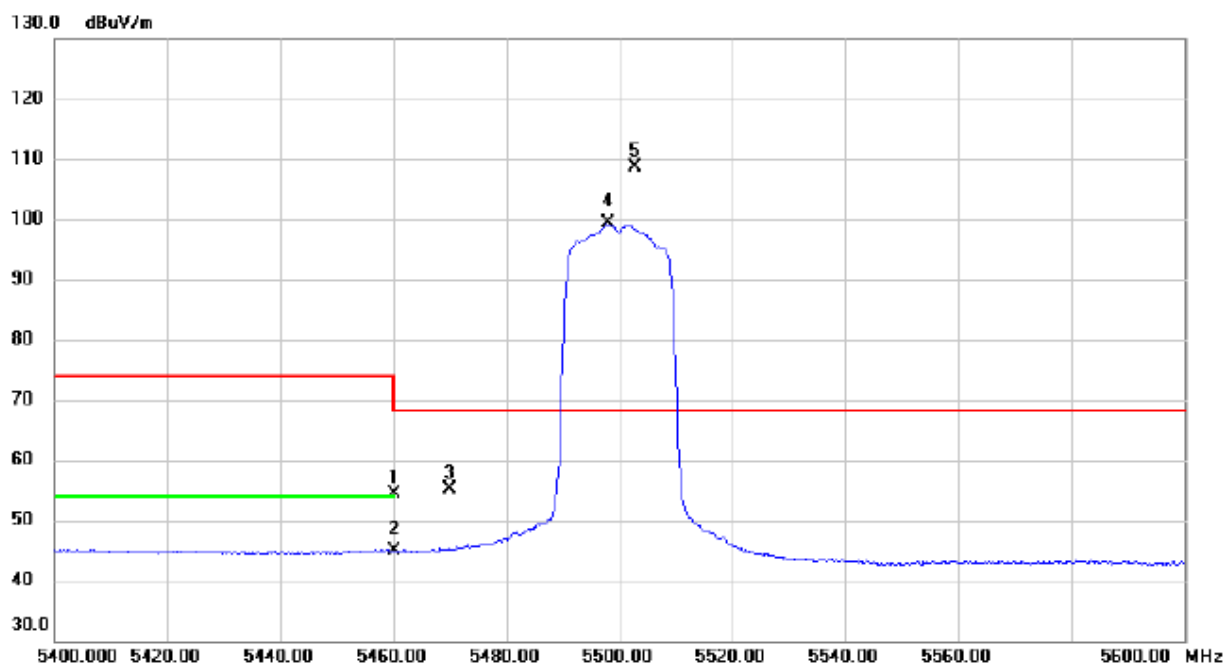
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	11000.82	43.13	3.72	46.85	54.00	-7.15	AVG	
2		11004.30	57.83	3.70	61.53	74.00	-12.47	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

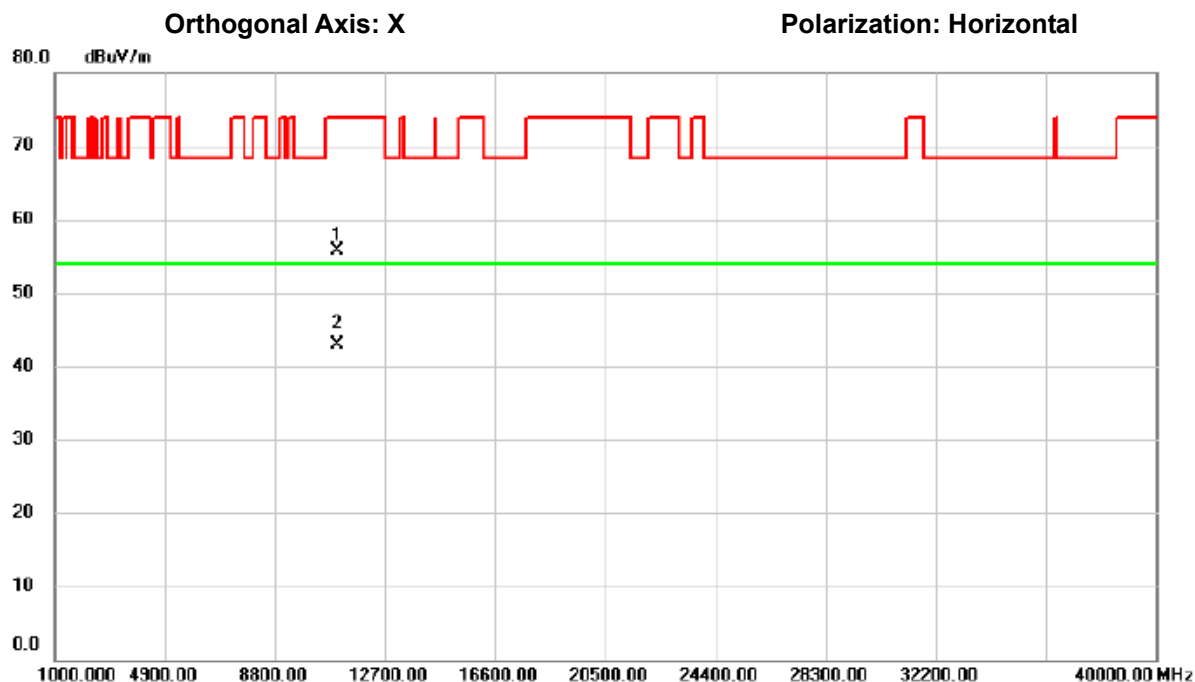
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	14.88	39.48	54.36	74.00	-19.64	peak	
2		5460.000	5.38	39.48	44.86	54.00	-9.14	AVG	
3		5470.000	15.73	39.48	55.21	68.20	-12.99	peak	
4	X	5497.900	59.80	39.47	99.27	68.20	31.07	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5502.900	69.21	39.47	108.68	68.20	40.48	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



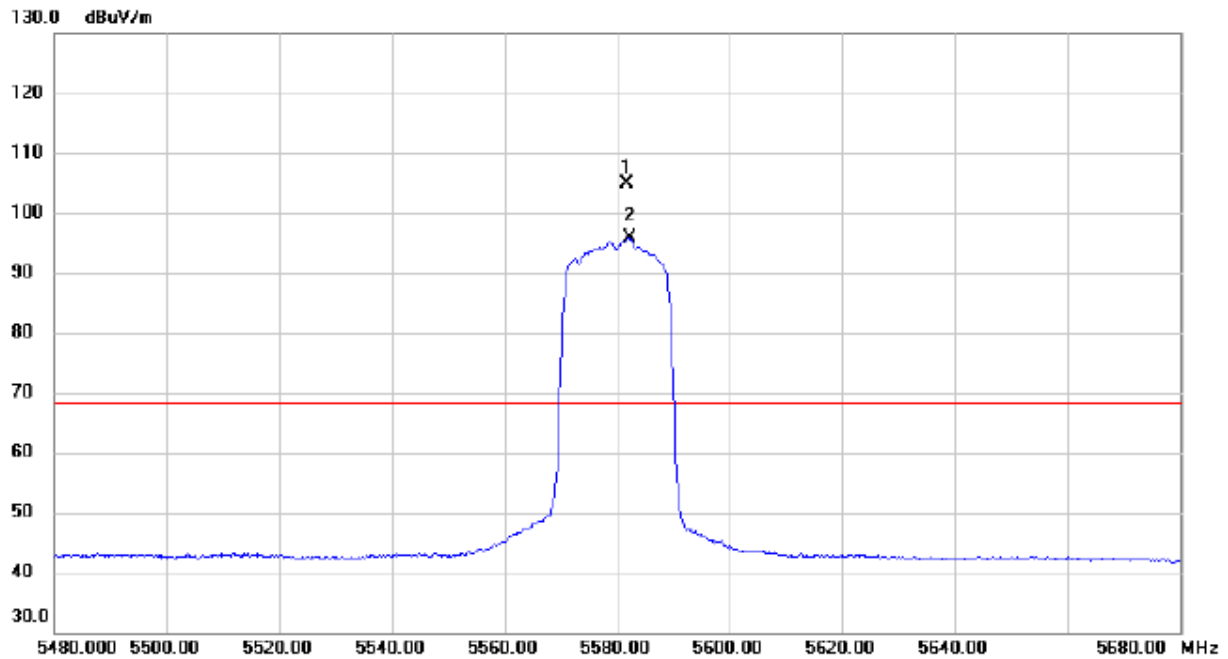
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10997.63	52.04	3.72	55.76	74.00	-18.24	peak	
2	*	11000.10	39.16	3.72	42.88	54.00	-11.12	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

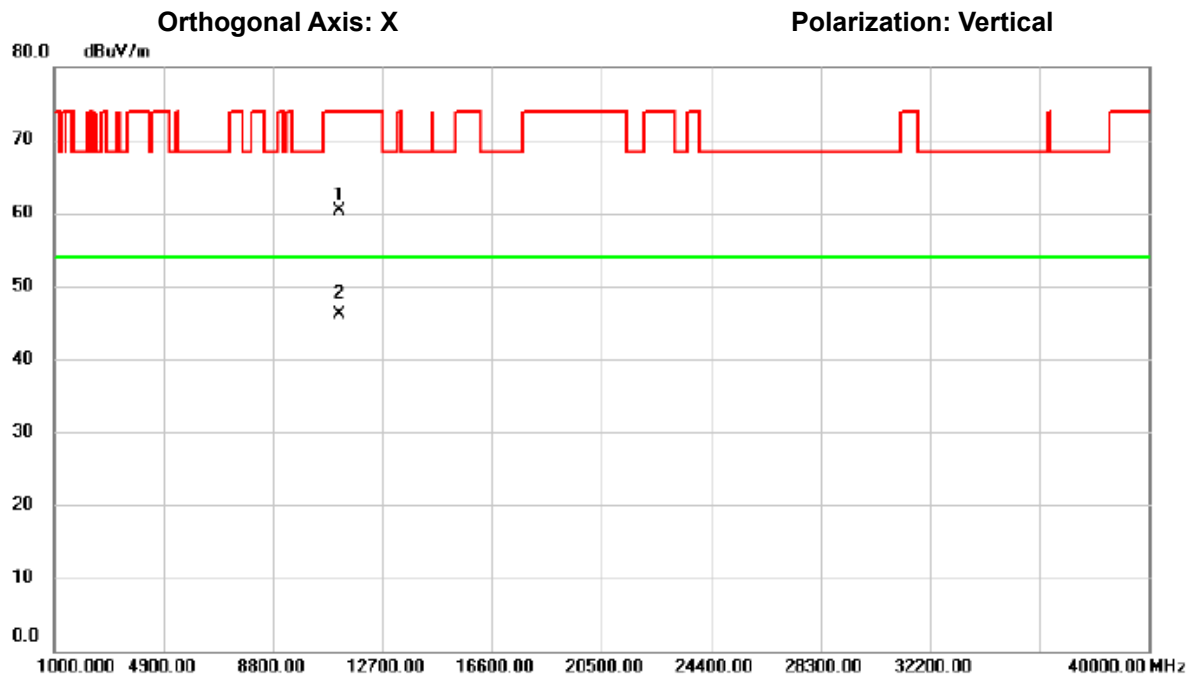
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5581.800	65.33	39.54	104.87	68.20	36.67	peak	主波訊號不予判定
2	X	5582.300	56.40	39.54	95.94	68.20	27.74	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



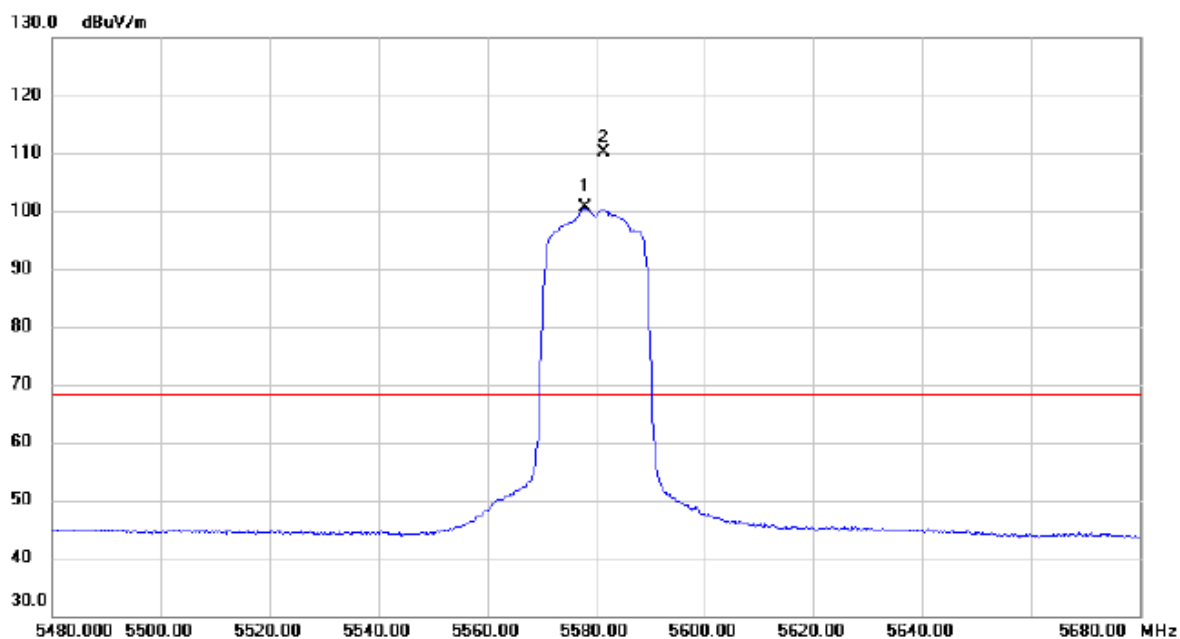
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11156.53	57.36	2.97	60.33	74.00	-13.67	peak	
2	*	11160.08	43.22	2.96	46.18	54.00	-7.82	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

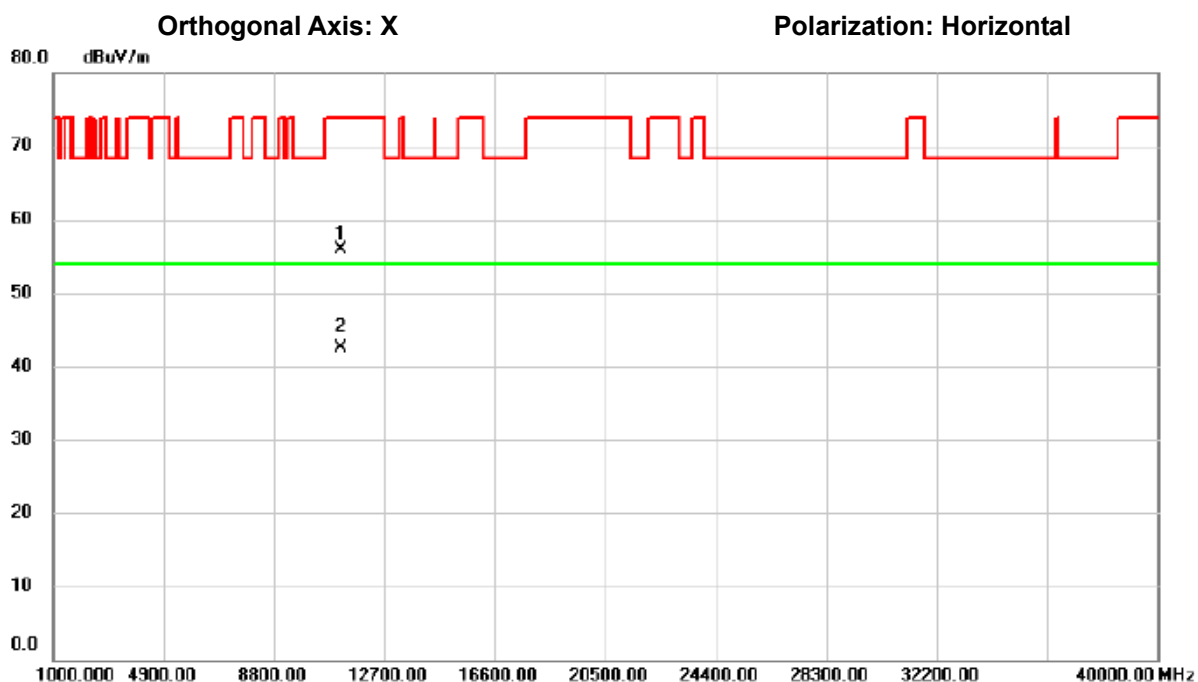
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5577.900	61.03	39.54	100.57	68.20	32.37	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5581.400	70.69	39.54	110.23	68.20	42.03	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



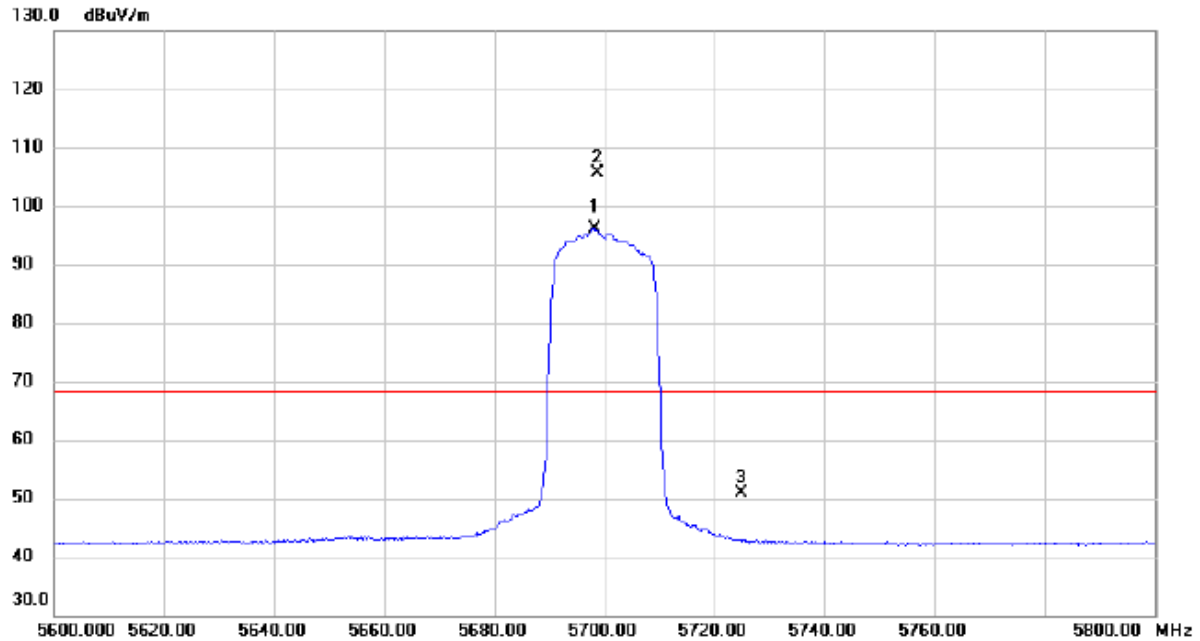
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11156.45	52.88	2.97	55.85	74.00	-18.15	peak	
2	*	11160.33	39.45	2.96	42.41	54.00	-11.59	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

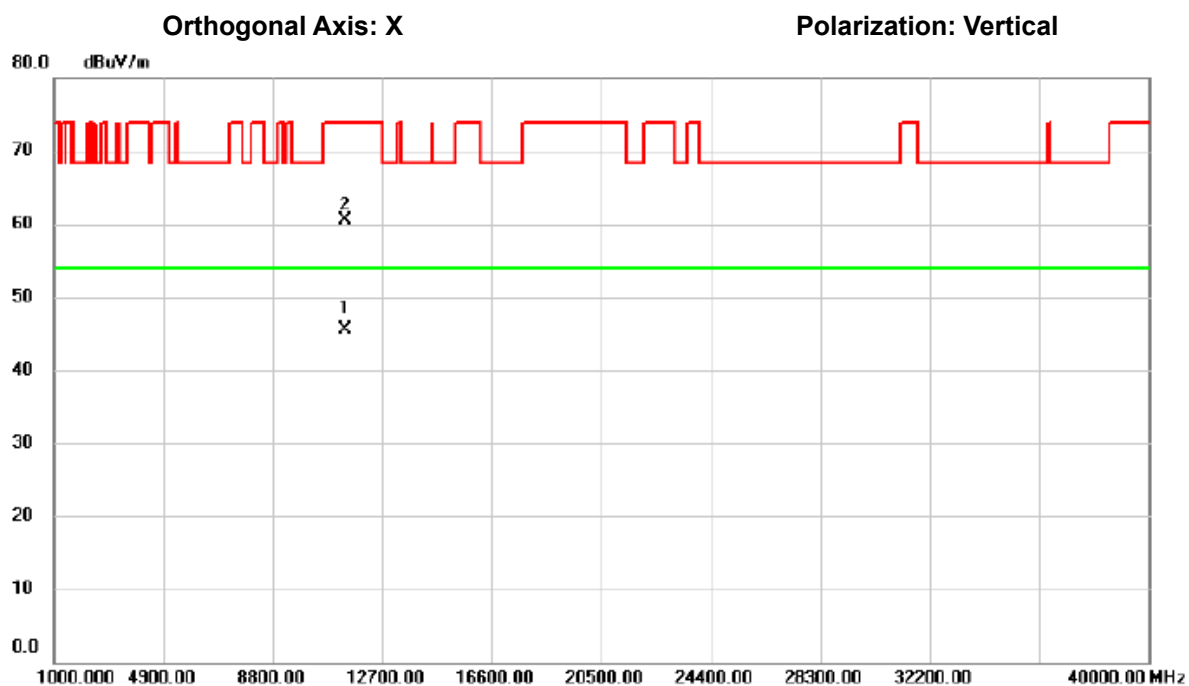
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5698.300	56.25	39.84	96.09	68.20	27.89	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5698.700	65.73	39.84	105.57	68.20	37.37	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	11.08	39.91	50.99	68.20	-17.21	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



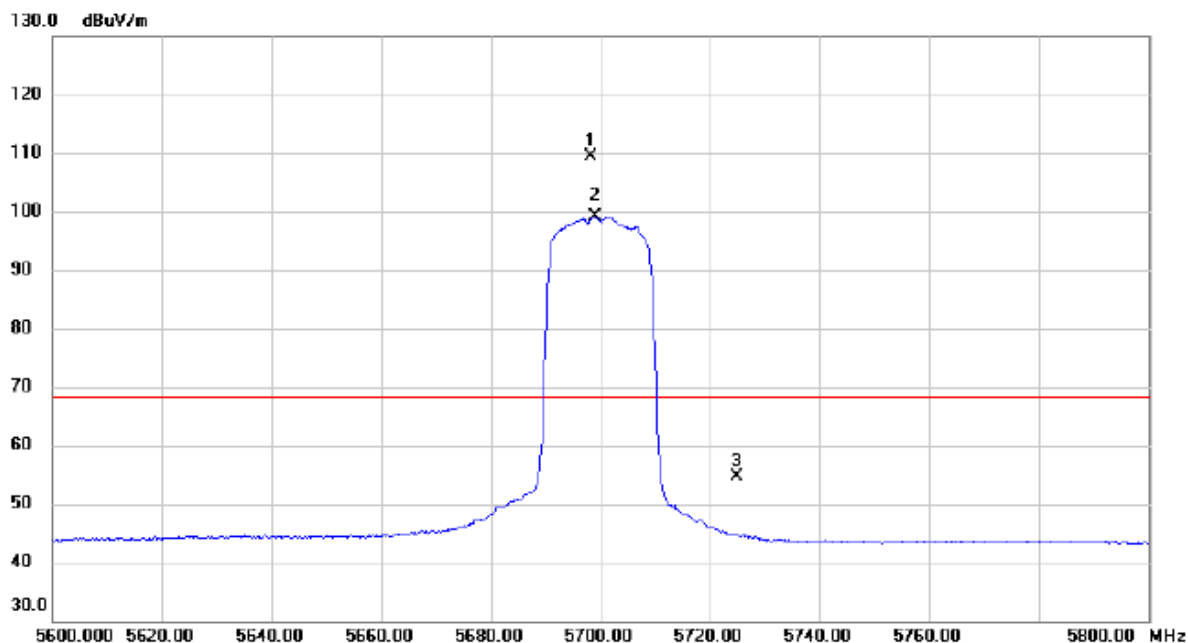
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	11395.82	43.24	2.24	45.48	54.00	-8.52	AVG	
2		11396.23	58.21	2.24	60.45	74.00	-13.55	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

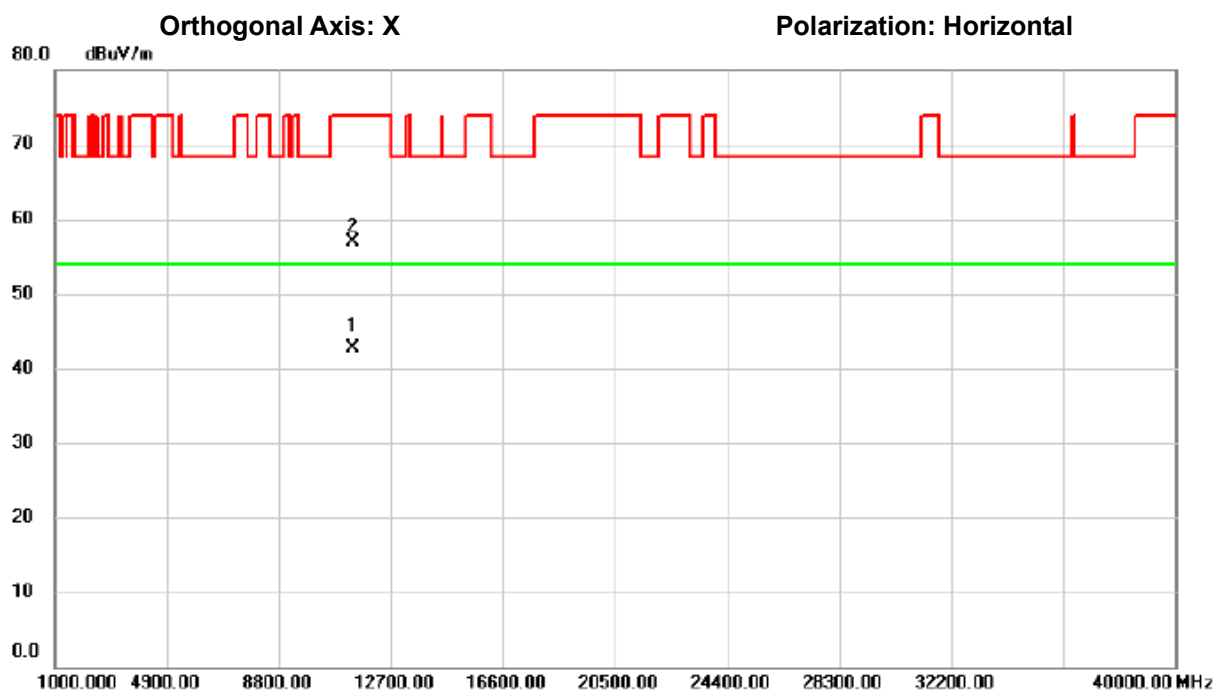
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5698.300	69.45	39.84	109.29	68.20	41.09	peak	主波訊號不予判定
2	X	5699.000	59.40	39.84	99.24	68.20	31.04	AVG	主波訊號不予判定
3		5725.000	14.77	39.91	54.68	68.20	-13.52	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



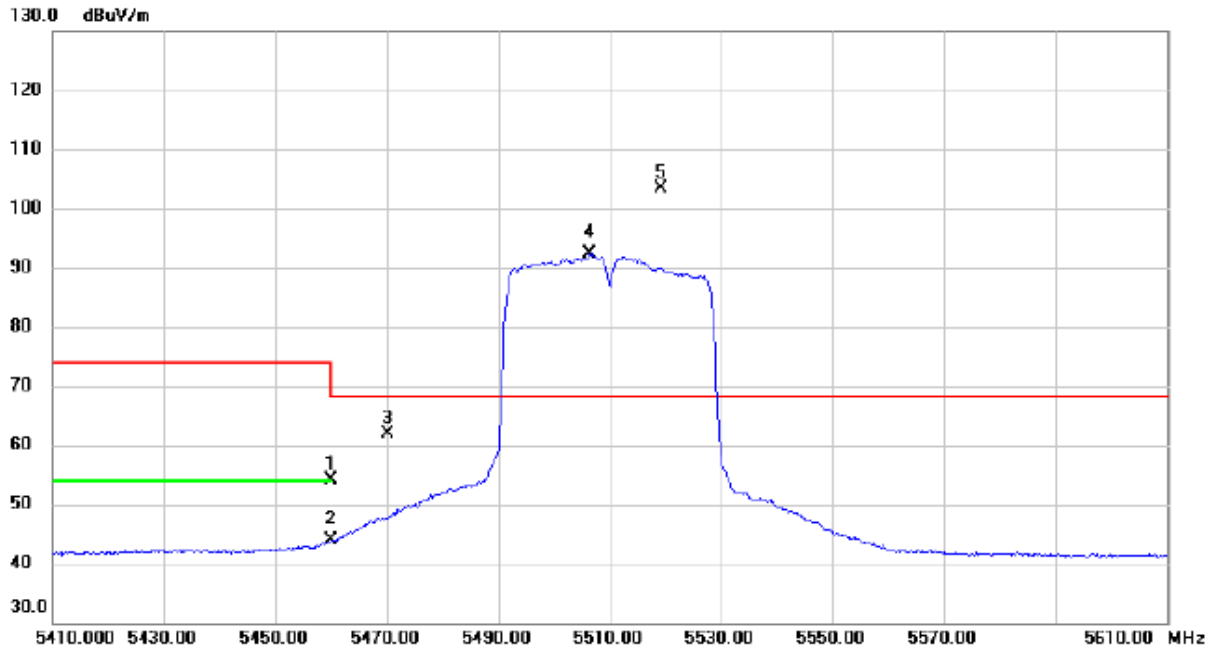
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11395.82	40.45	2.24	42.69	54.00	-11.31	AVG	
2		11396.23	54.57	2.24	56.81	74.00	-17.19	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

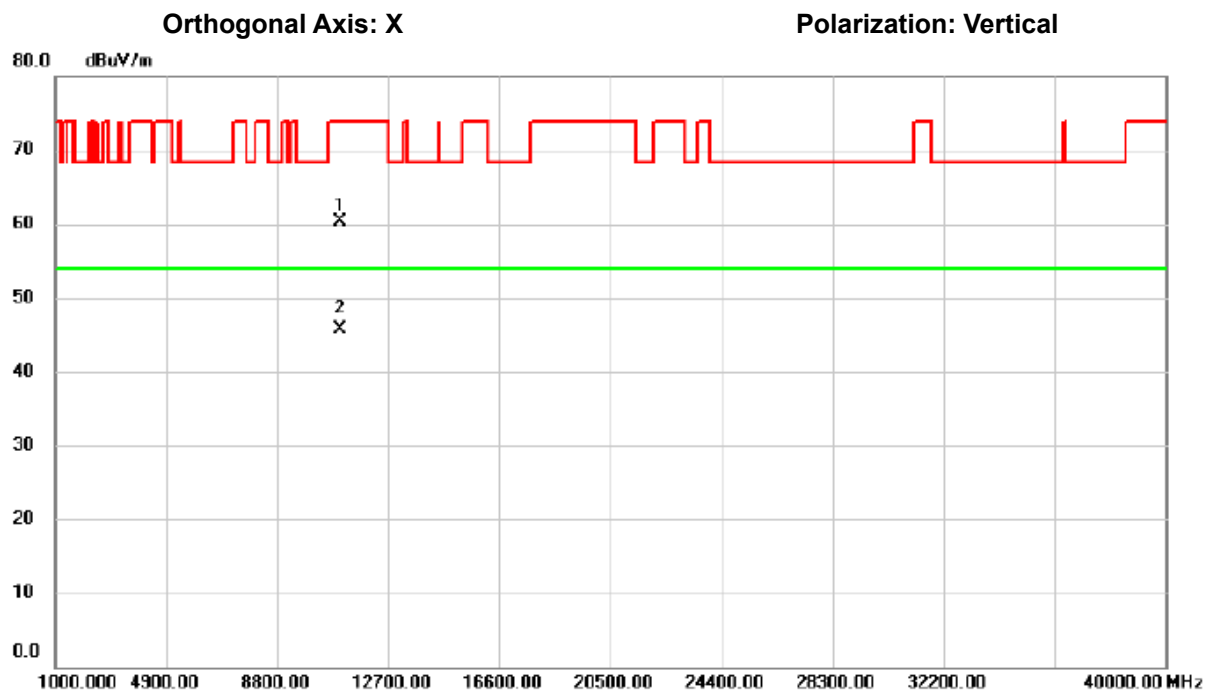
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	14.75	39.48	54.23	74.00	-19.77	peak	
2		5460.000	4.32	39.48	43.80	54.00	-10.20	AVG	
3		5470.000	22.33	39.48	61.81	68.20	-6.39	peak	
4	X	5506.300	52.81	39.48	92.29	68.20	24.09	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5519.100	63.78	39.49	103.27	68.20	35.07	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



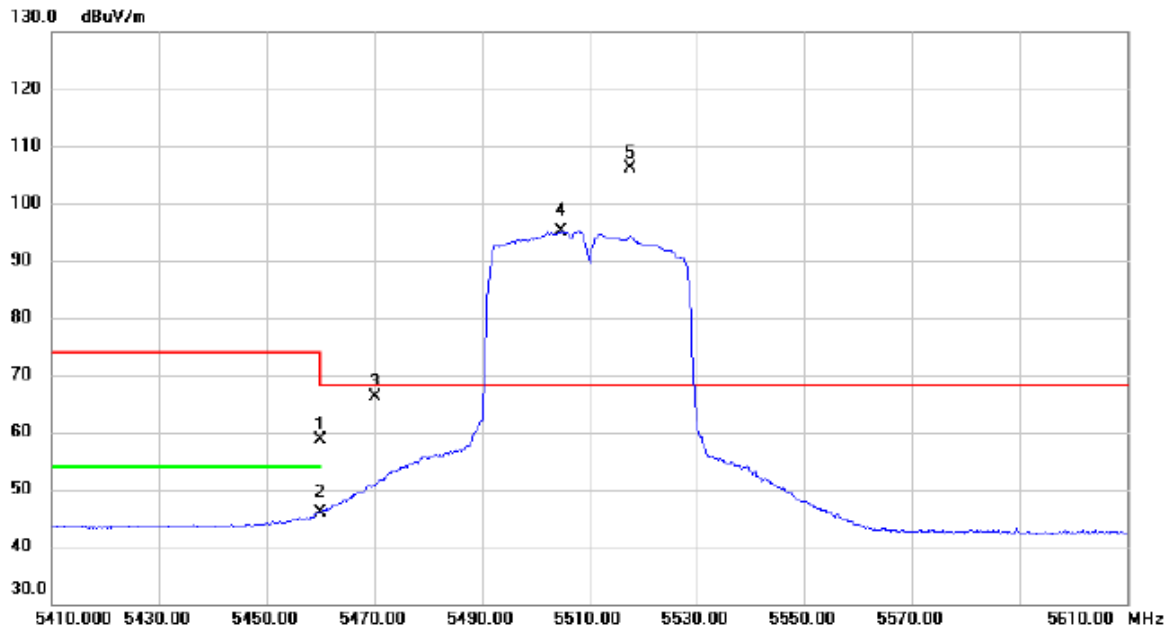
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11019.57	56.63	3.63	60.26	74.00	-13.74	peak	
2	*	11020.06	42.07	3.63	45.70	54.00	-8.30	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

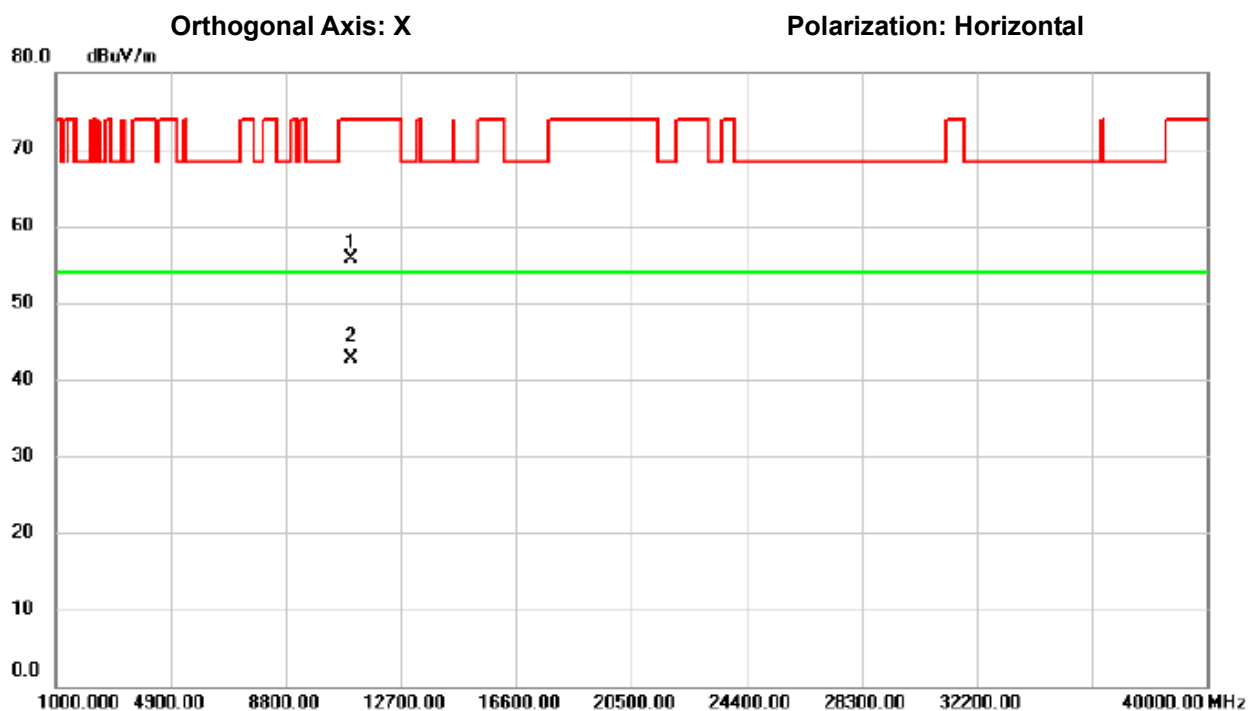
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	19.08	39.48	58.56	74.00	-15.44	peak	
2		5460.000	6.33	39.48	45.81	54.00	-8.19	AVG	
3		5470.000	26.57	39.48	66.05	68.20	-2.15	peak	
4	X	5504.900	55.59	39.47	95.06	68.20	26.86	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5517.700	66.76	39.49	106.25	68.20	38.05	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



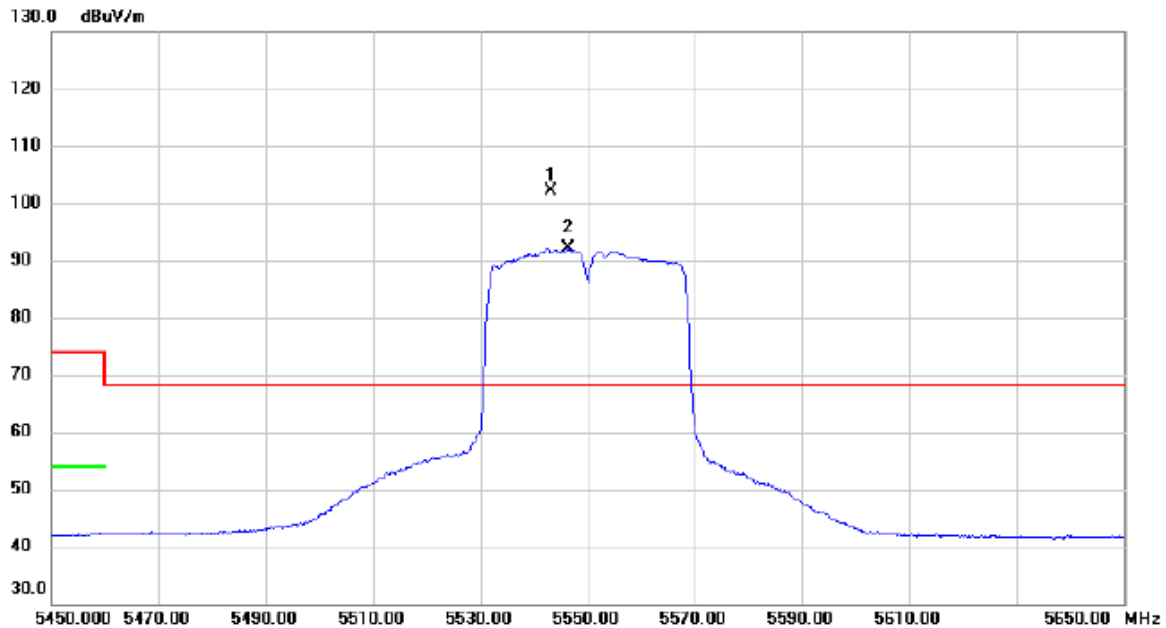
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11019.59	52.13	3.63	55.76	74.00	-18.24	peak	
2	*	11020.22	39.01	3.63	42.64	54.00	-11.36	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5550 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5543.300	62.72	39.51	102.23	68.20	34.03	peak	主波訊號不予判定
2	X	5546.300	52.55	39.51	92.06	68.20	23.86	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5550 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

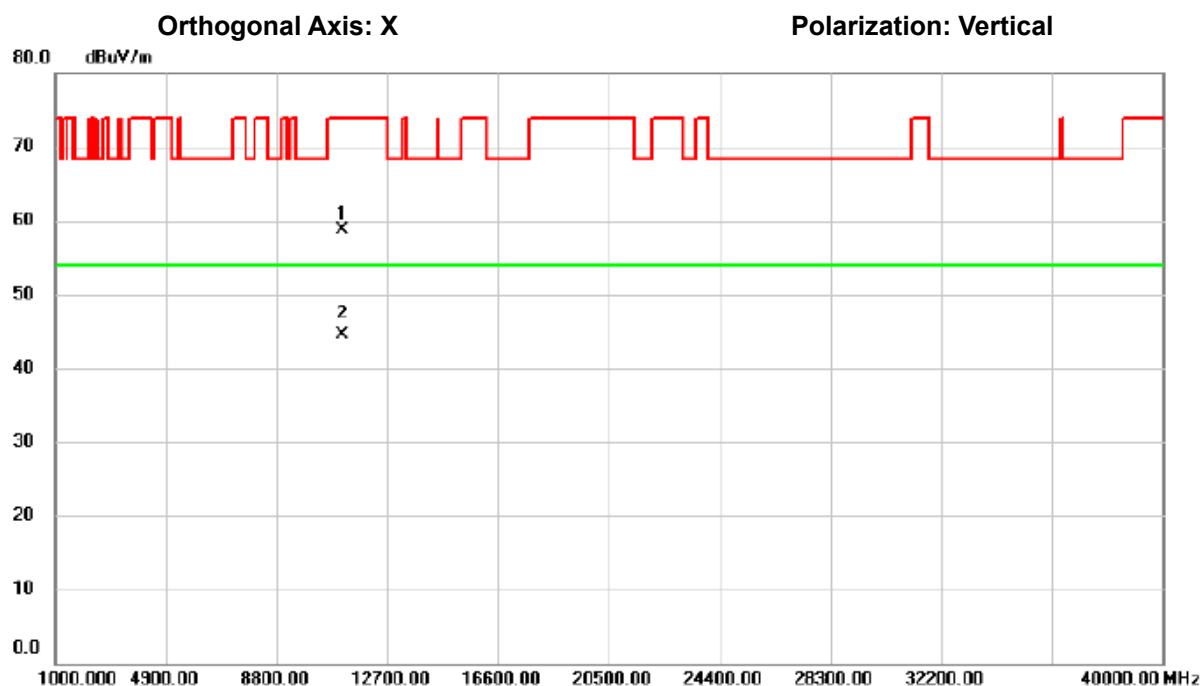
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 110/07/21



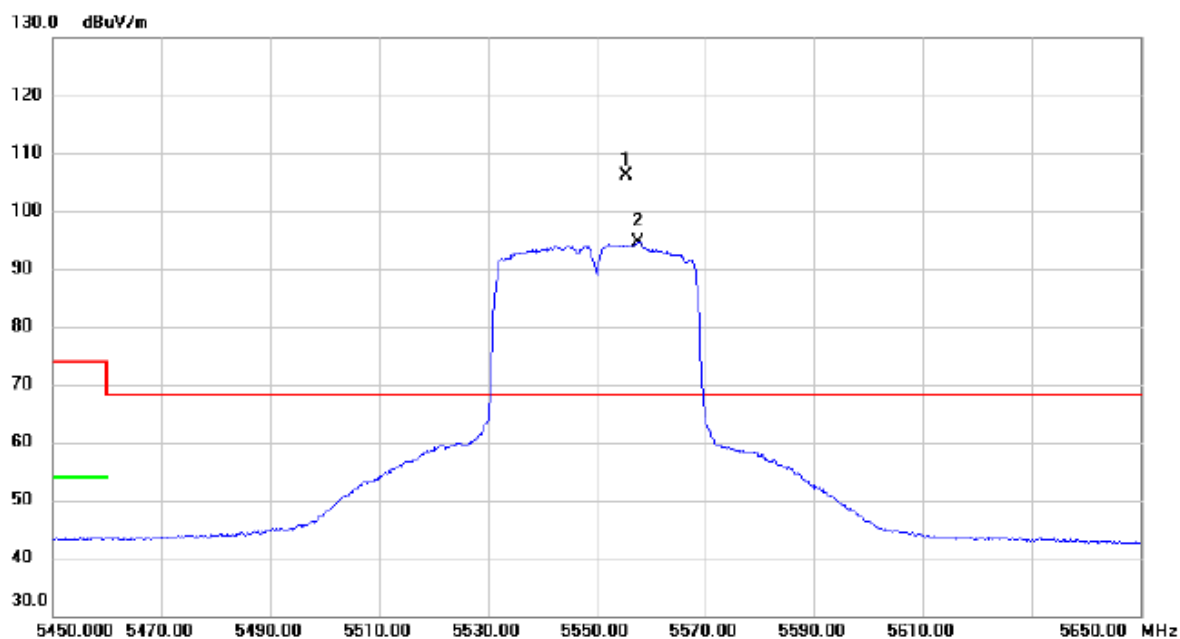
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11096.61	55.45	3.26	58.71	74.00	-15.29	peak	
2	*	11100.17	41.31	3.25	44.56	54.00	-9.44	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5550 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

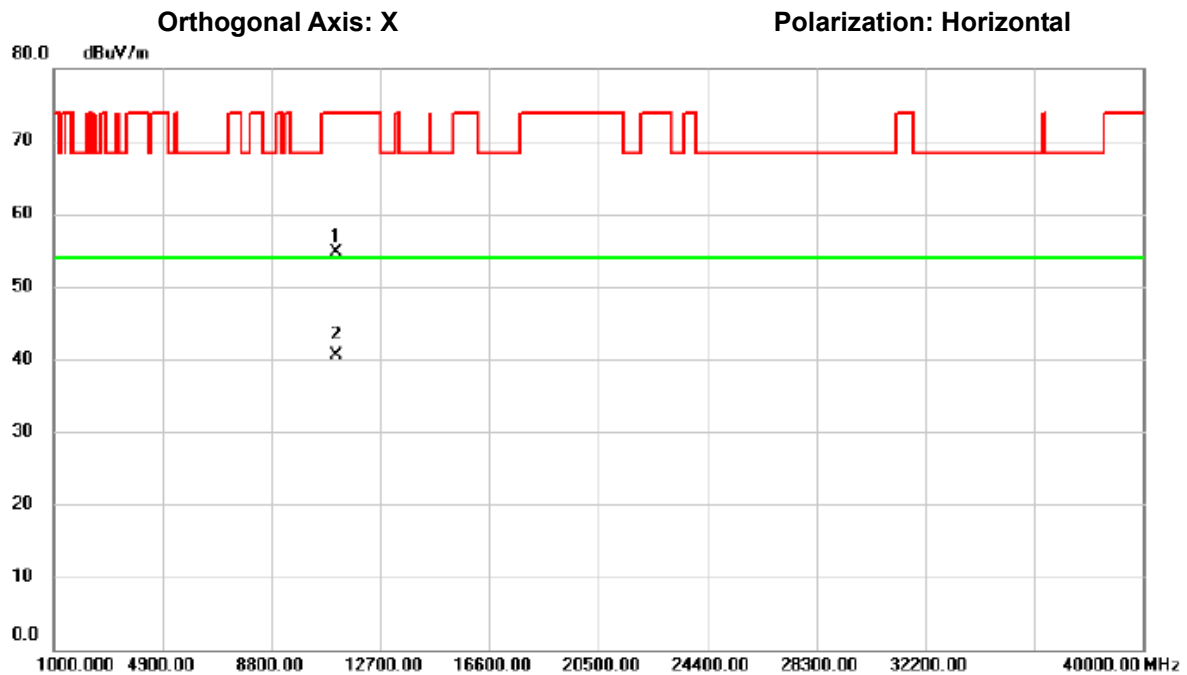
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5555.400	66.61	39.52	106.13	68.20	37.93	peak	主波訊號不予判定
2	X	5557.700	55.03	39.52	94.55	68.20	26.35	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5550 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



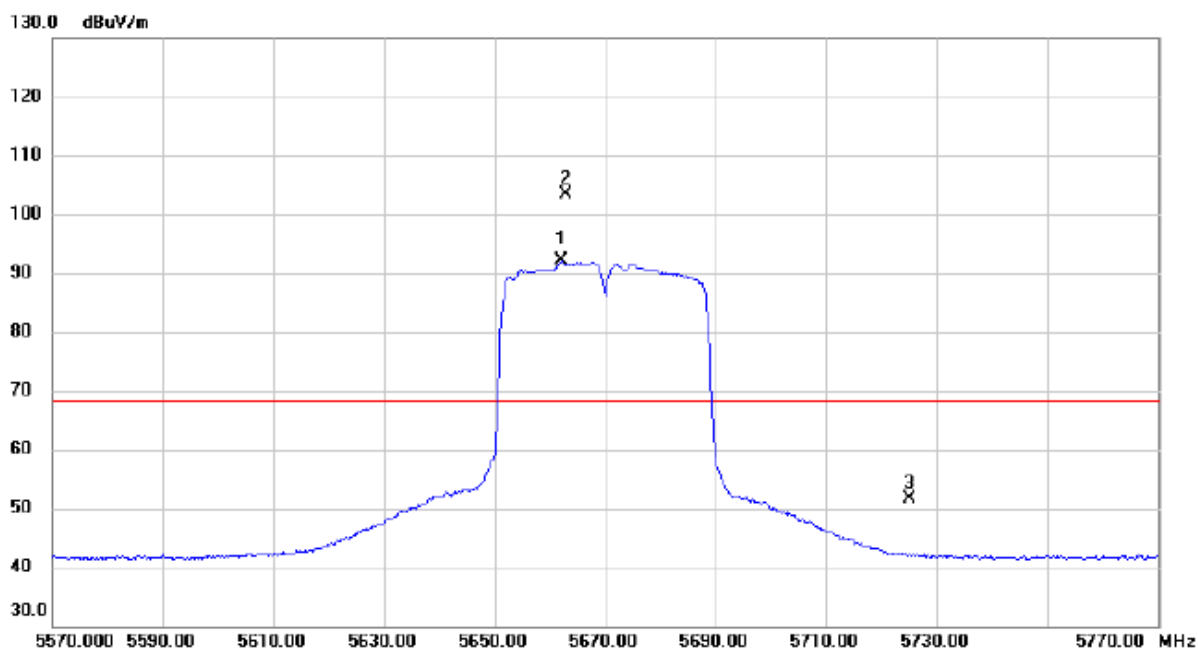
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11096.68	51.39	3.26	54.65	74.00	-19.35	peak	
2	*	11100.18	37.25	3.25	40.50	54.00	-13.50	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

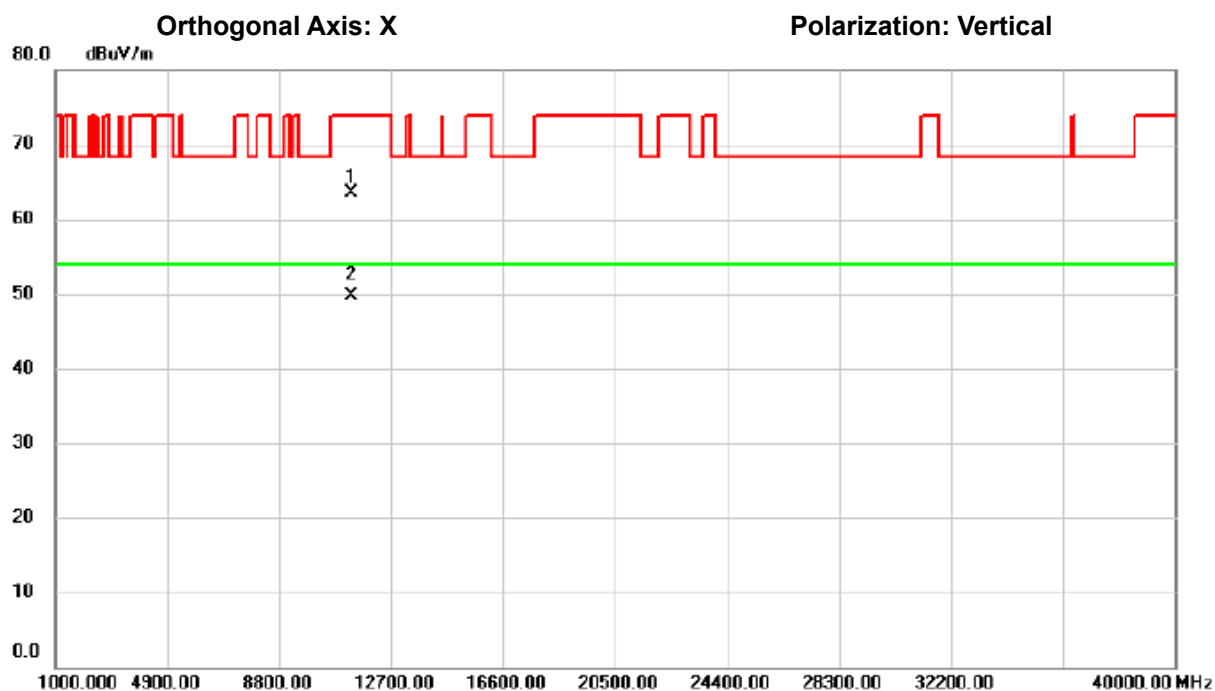
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	X	5662.200	52.40	39.73	92.13	68.20	23.93	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5663.000	63.58	39.74	103.32	68.20	35.12	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	11.74	39.91	51.65	68.20	-16.55	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



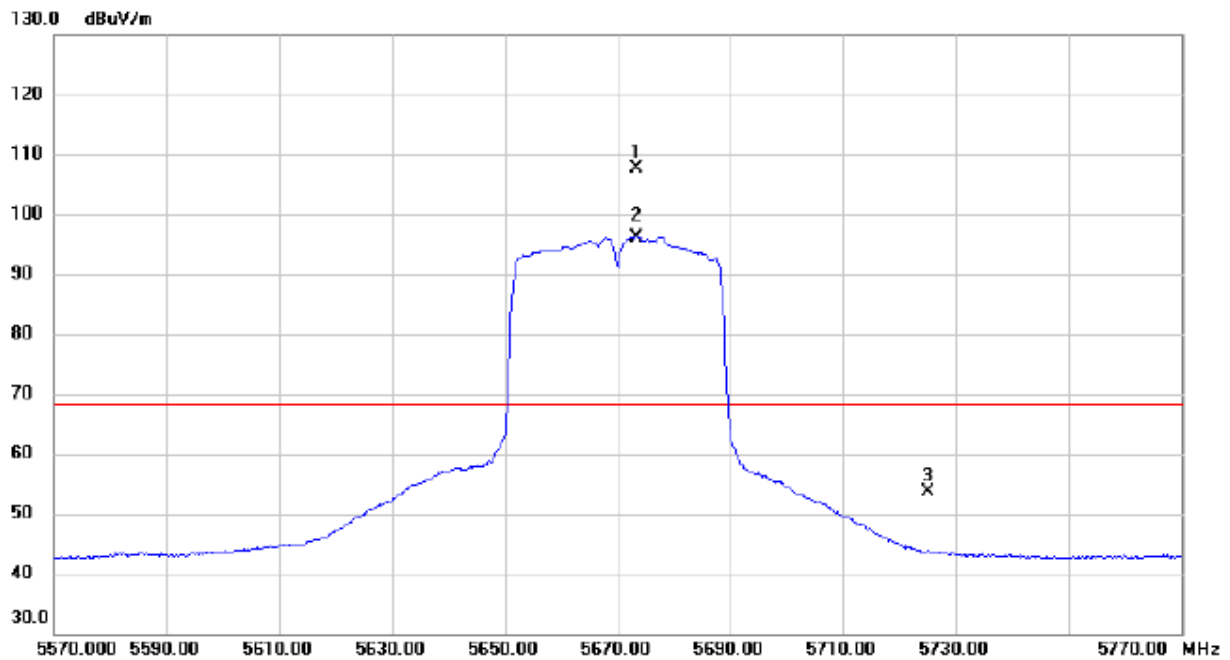
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11335.77	61.07	2.41	63.48	74.00	-10.52	peak	
2	*	11340.98	47.39	2.39	49.78	54.00	-4.22	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

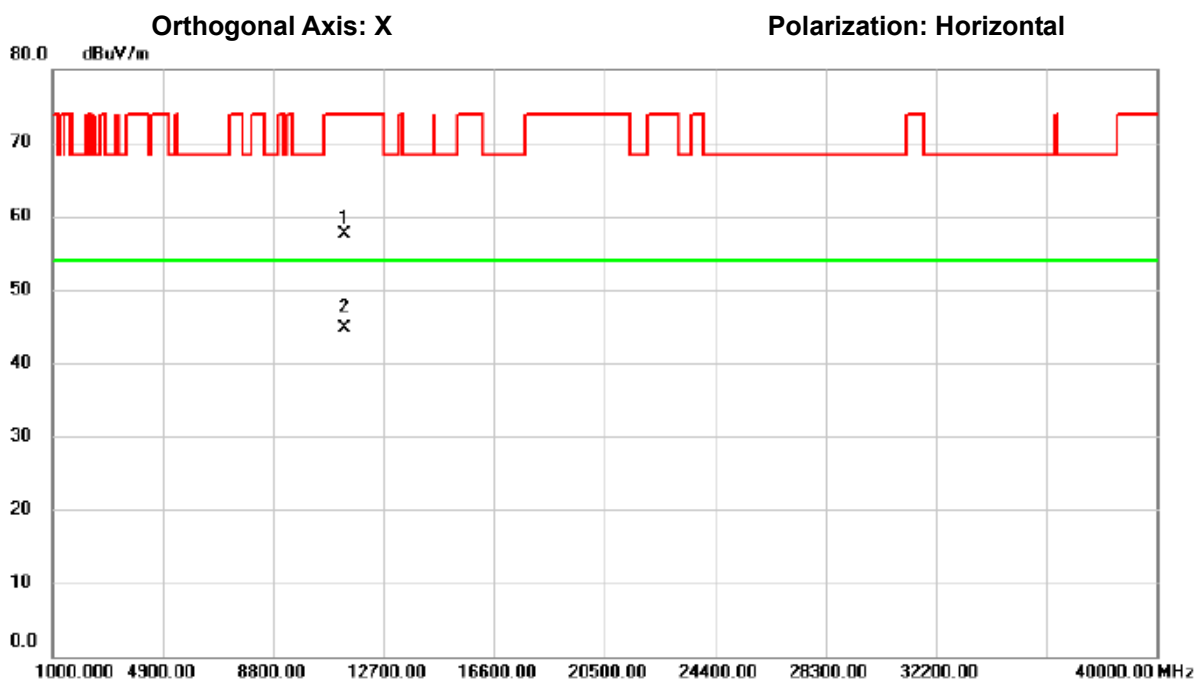
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5673.300	67.89	39.77	107.66	68.20	39.46	peak	主波訊號不予判定
2	X	5673.400	56.48	39.77	96.25	68.20	28.05	AVG	主波訊號不予判定
3		5725.000	13.77	39.91	53.68	68.20	-14.52	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



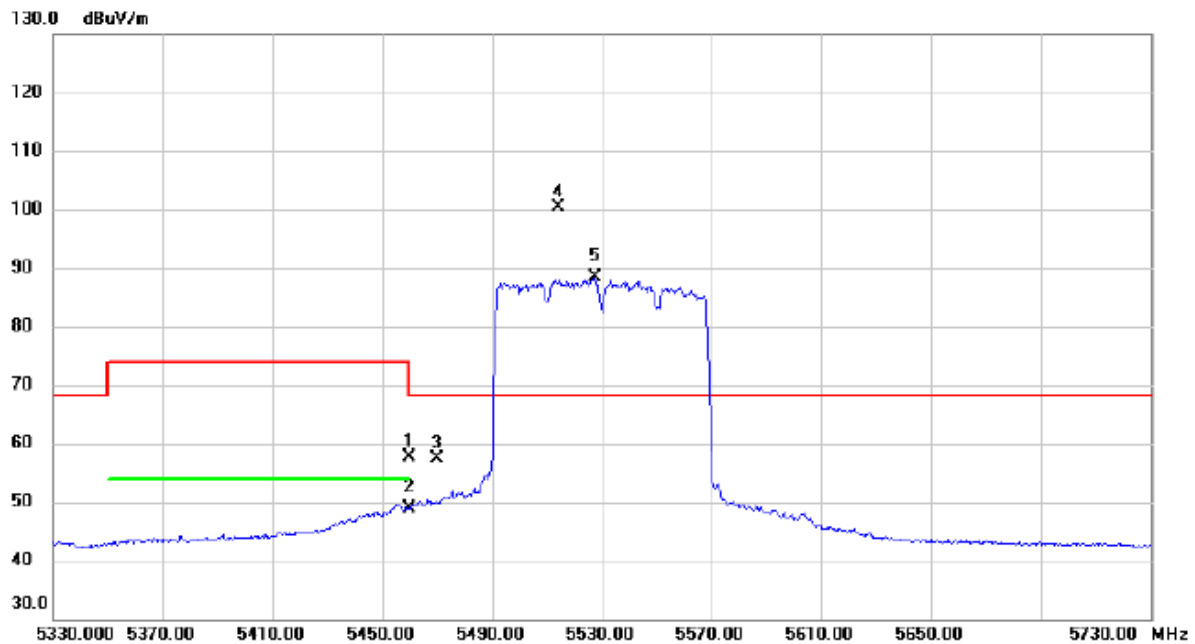
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over	
		MHz	Level	Factor	ment			
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1		11336.37	55.14	2.41	57.55	74.00	-16.45	peak
2	*	11340.97	42.41	2.39	44.80	54.00	-9.20	AVG

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5530 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



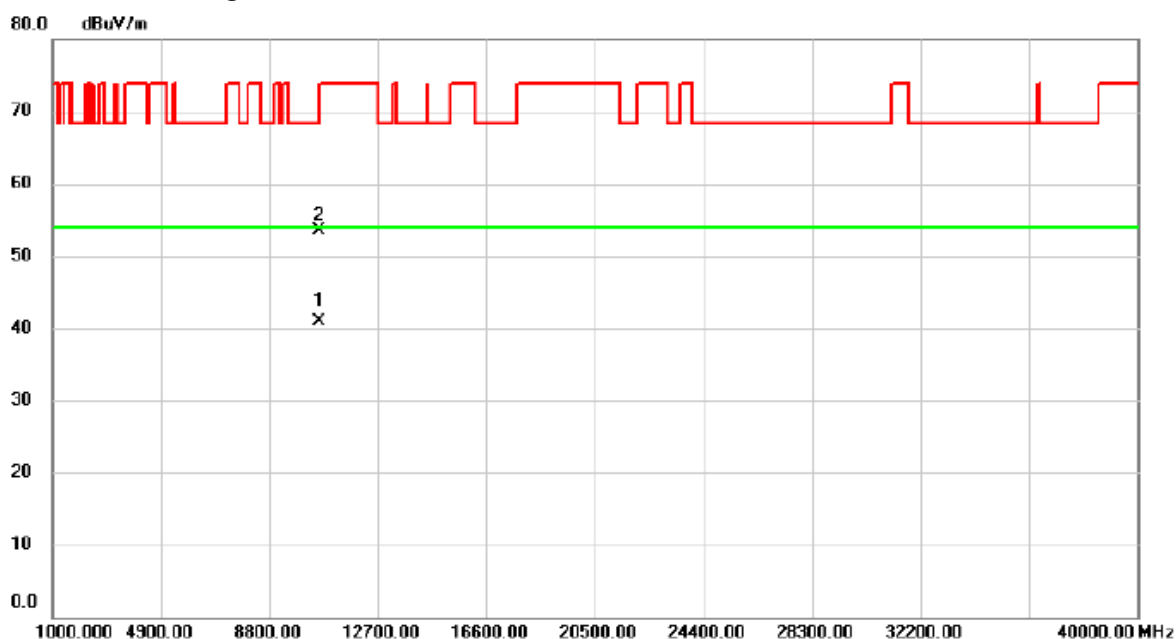
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	18.26	39.48	57.74	74.00	-16.26	peak	
2		5460.000	9.39	39.48	48.87	54.00	-5.13	AVG	
3		5470.000	17.93	39.48	57.41	68.20	-10.79	peak	
4	*	5514.000	61.00	39.48	100.48	68.20	32.28	peak	主波訊號不予判定
5	X	5527.400	48.95	39.49	88.44	68.20	20.24	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5530 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



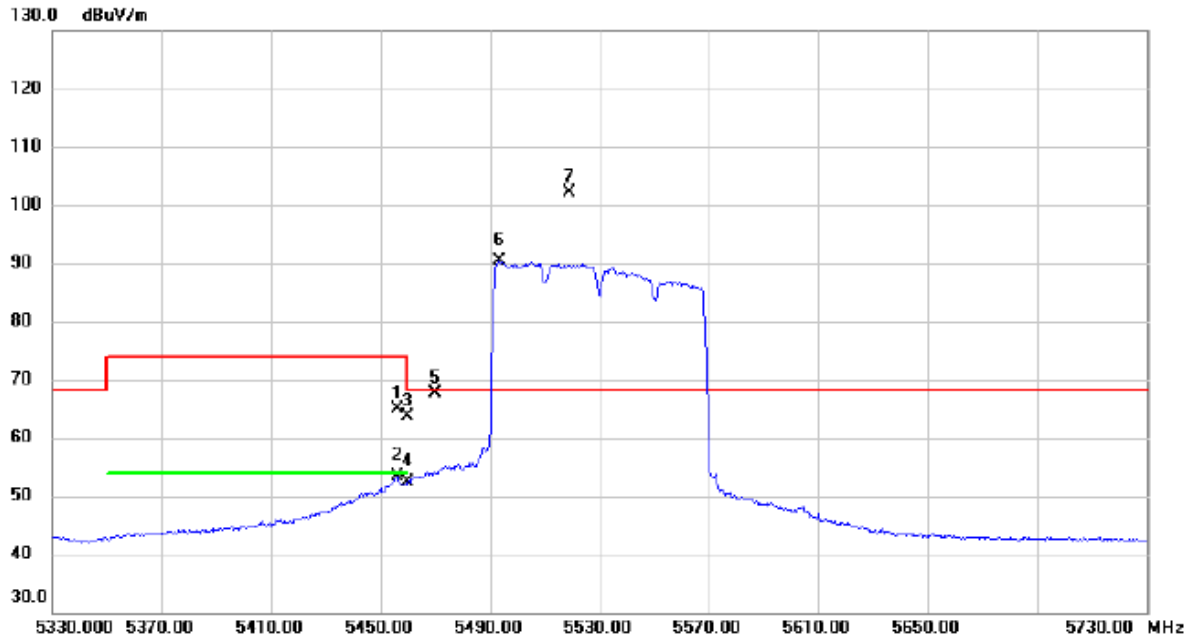
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10600.12	37.26	3.72	40.98	54.00	-13.02	AVG	
2		10604.71	49.80	3.71	53.51	74.00	-20.49	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5530 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

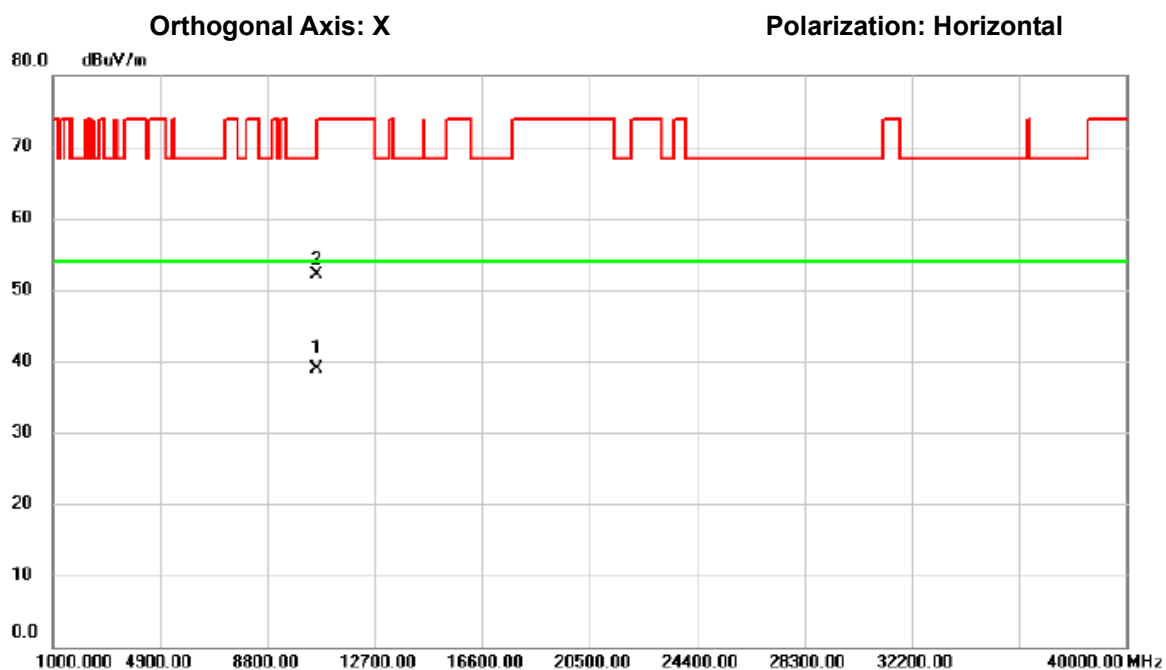
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5456.000	25.49	39.48	64.97	74.00	-9.03	peak	
2		5456.000	13.79	39.48	53.27	54.00	-0.73	AVG	
3		5460.000	24.03	39.48	63.51	74.00	-10.49	peak	
4		5460.000	12.83	39.48	52.31	54.00	-1.69	AVG	
5		5470.000	28.21	39.48	67.69	68.20	-0.51	peak	
6	X	5493.400	50.81	39.47	90.28	68.20	22.08	AVG	主波訊號不予判定
7	*	5519.200	62.65	39.49	102.14	68.20	33.94	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5530 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



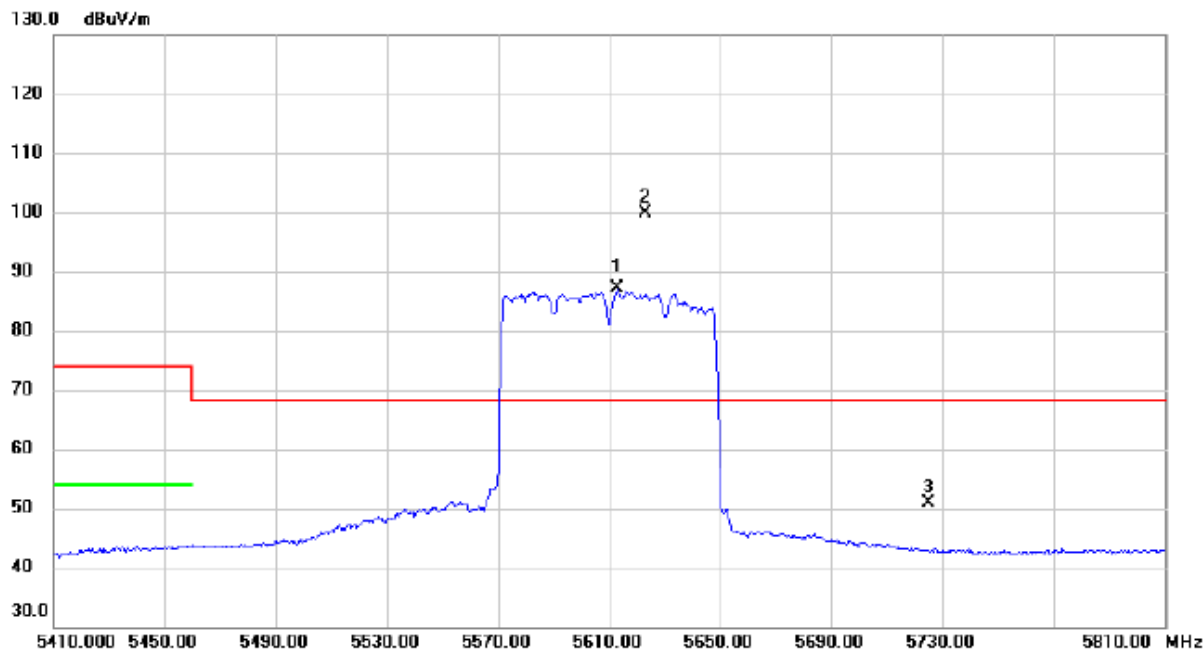
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10600.06	35.13	3.72	38.85	54.00	-15.15	AVG	
2		10600.34	48.30	3.72	52.02	74.00	-21.98	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5610 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

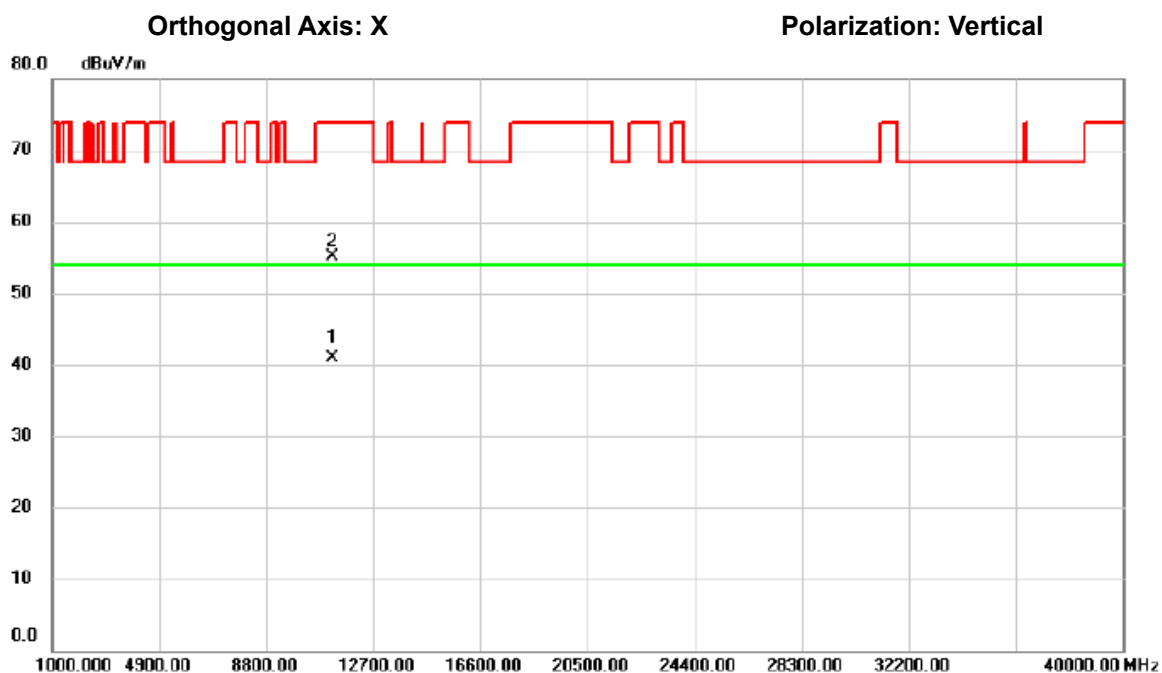
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5613.200	47.46	39.60	87.06	68.20	18.86	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5623.000	60.22	39.63	99.85	68.20	31.65	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	10.89	39.91	50.80	68.20	-17.40	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5610 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



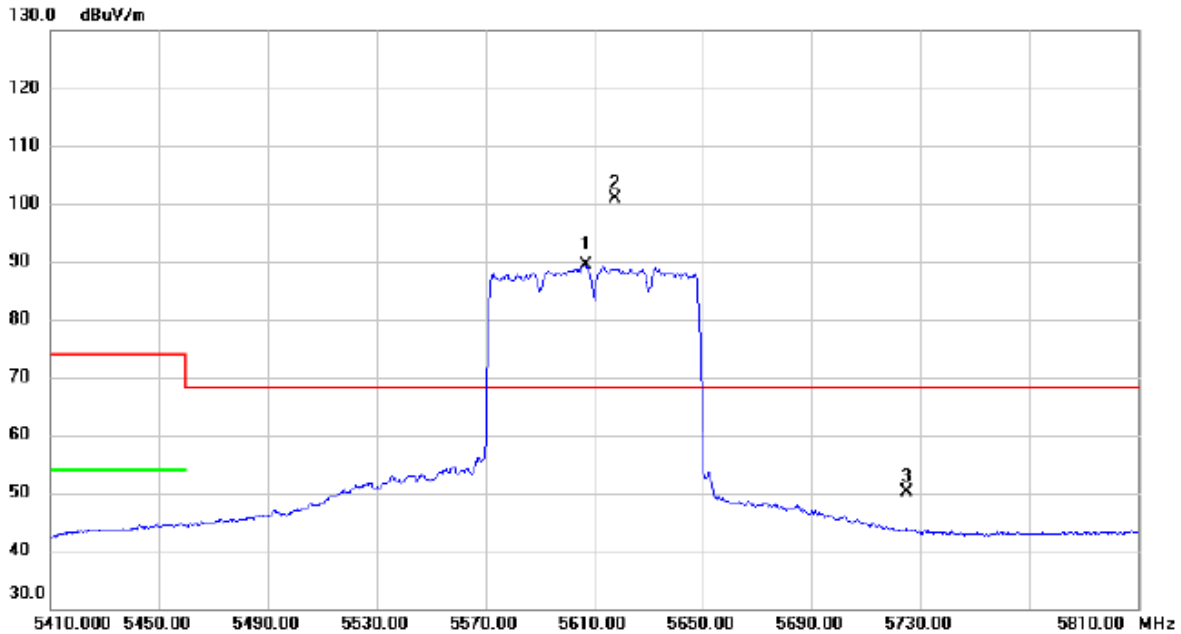
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	11225.77	38.23	2.71	40.94	54.00	-13.06	AVG	
2		11227.94	52.37	2.70	55.07	74.00	-18.93	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5610 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

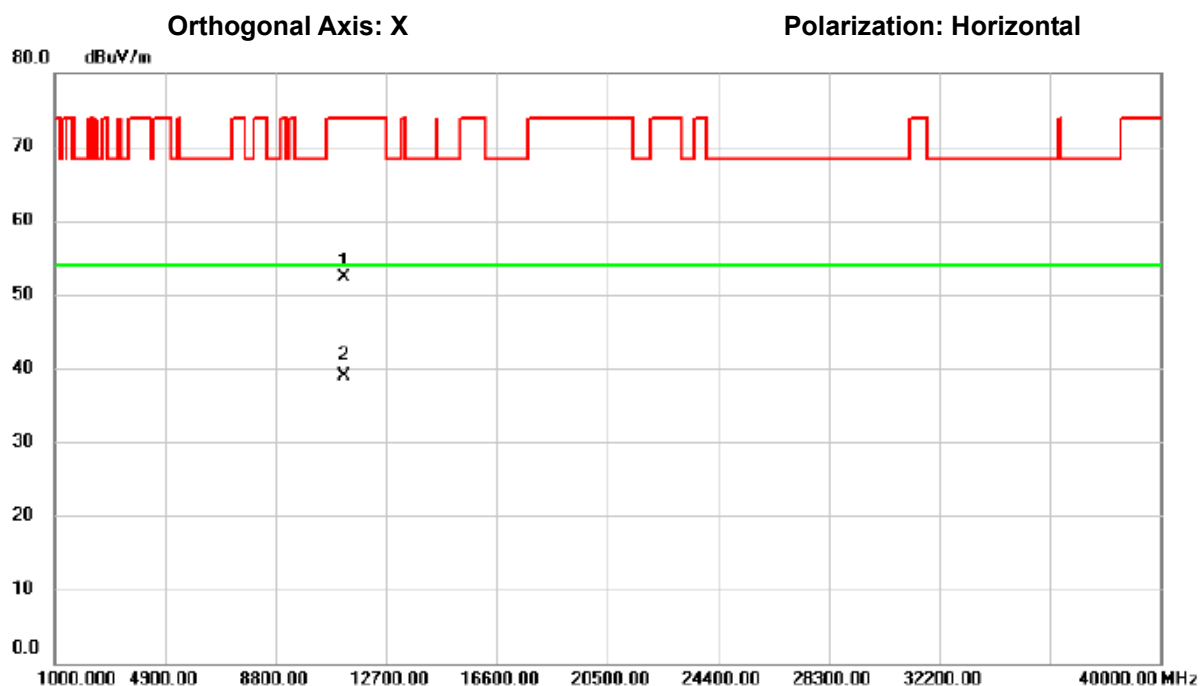
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5607.200	49.83	39.57	89.40	68.20	21.20	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5617.600	61.30	39.61	100.91	68.20	32.71	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	10.23	39.91	50.14	68.20	-18.06	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5610 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



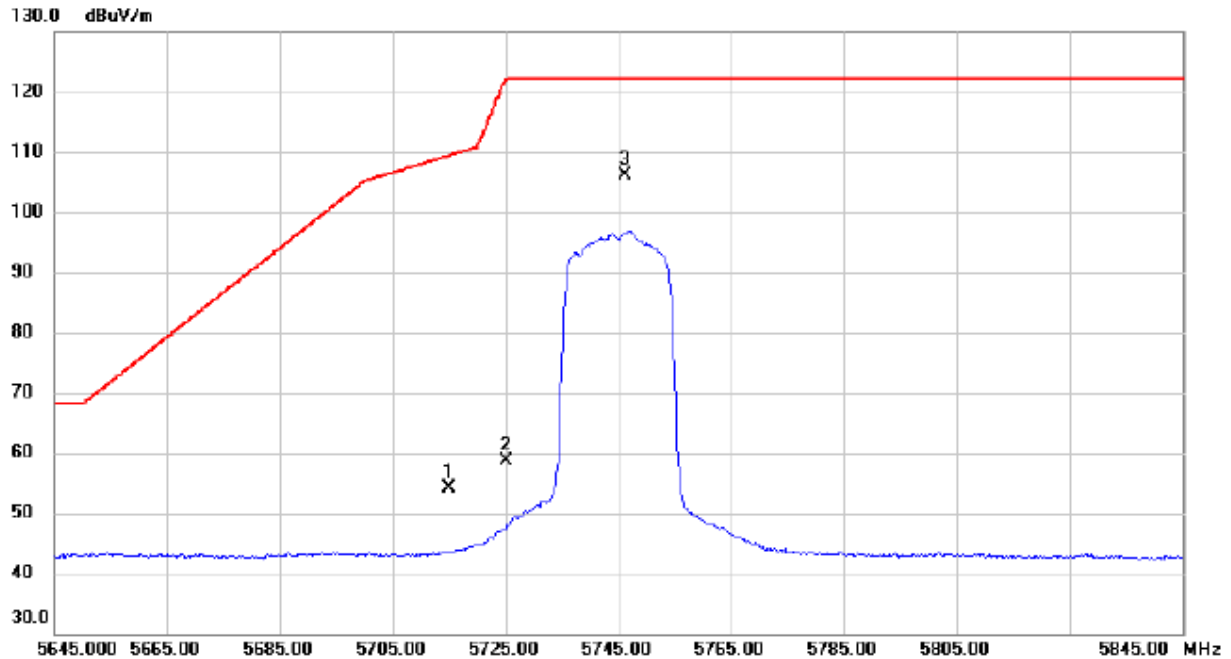
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11225.26	49.57	2.71	52.28	74.00	-21.72	peak	
2	*	11226.35	36.23	2.71	38.94	54.00	-15.06	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

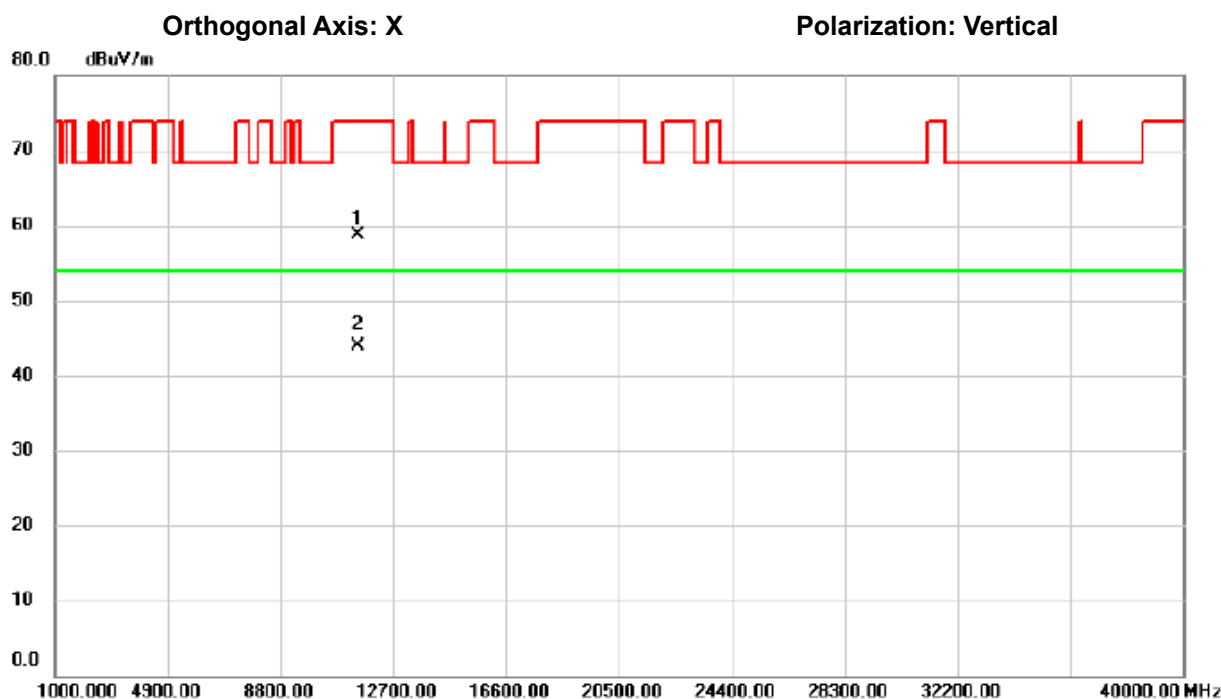
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	14.24	39.88	54.12	109.40	-55.28	peak	
2		5725.000	18.72	39.91	58.63	122.20	-63.57	peak	
3	*	5746.200	66.11	39.97	106.08	122.20	-16.12	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



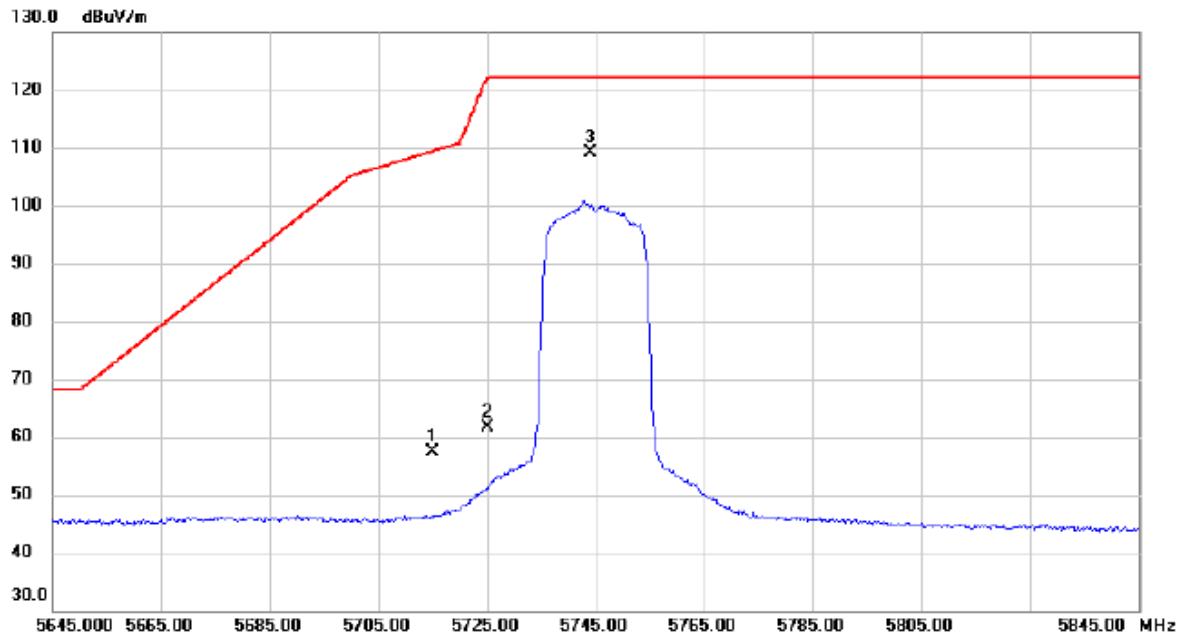
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11486.63	56.85	1.77	58.62	74.00	-15.38	peak	
2	*	11490.48	42.26	1.74	44.00	54.00	-10.00	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

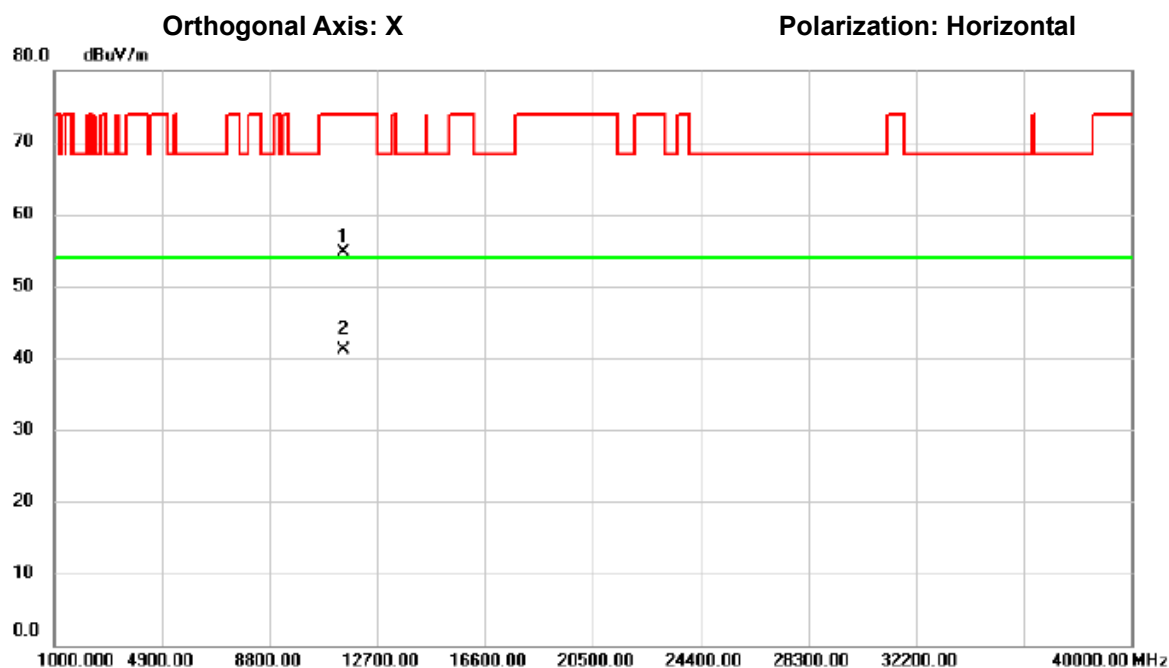
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	17.48	39.88	57.36	109.40	-52.04	peak	
2		5725.000	21.72	39.91	61.63	122.20	-60.57	peak	
3	*	5744.200	69.10	39.97	109.07	122.20	-13.13	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



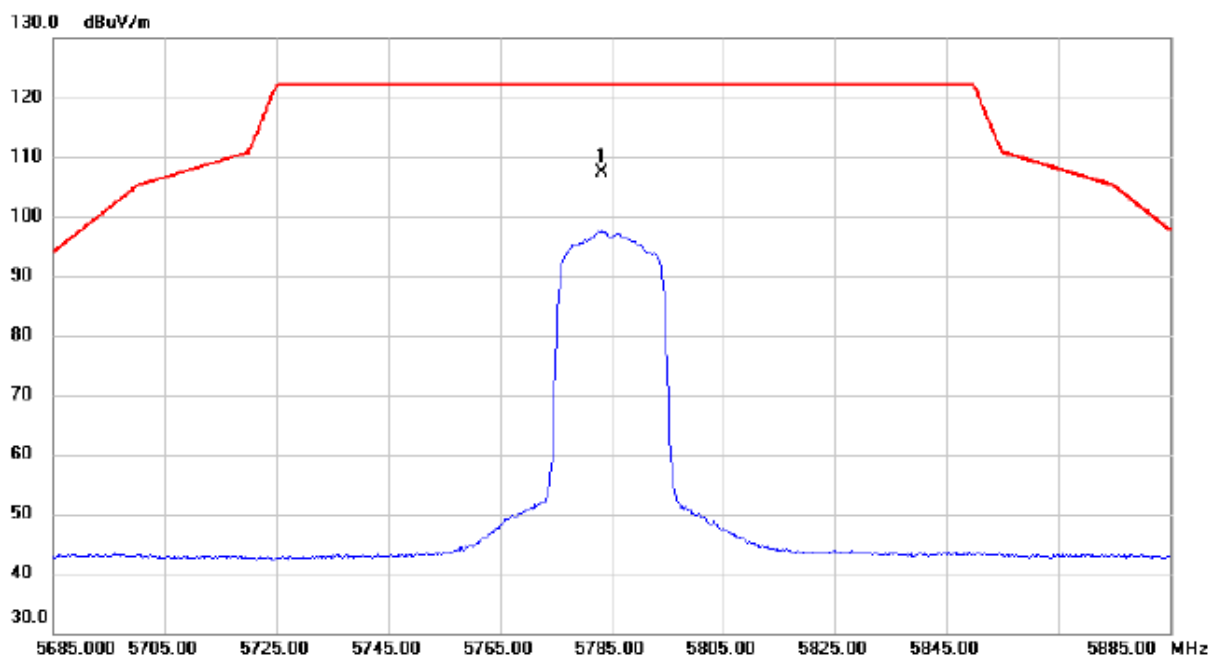
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11486.46	52.89	1.77	54.66	74.00	-19.34	peak	
2	*	11490.15	39.33	1.75	41.08	54.00	-12.92	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



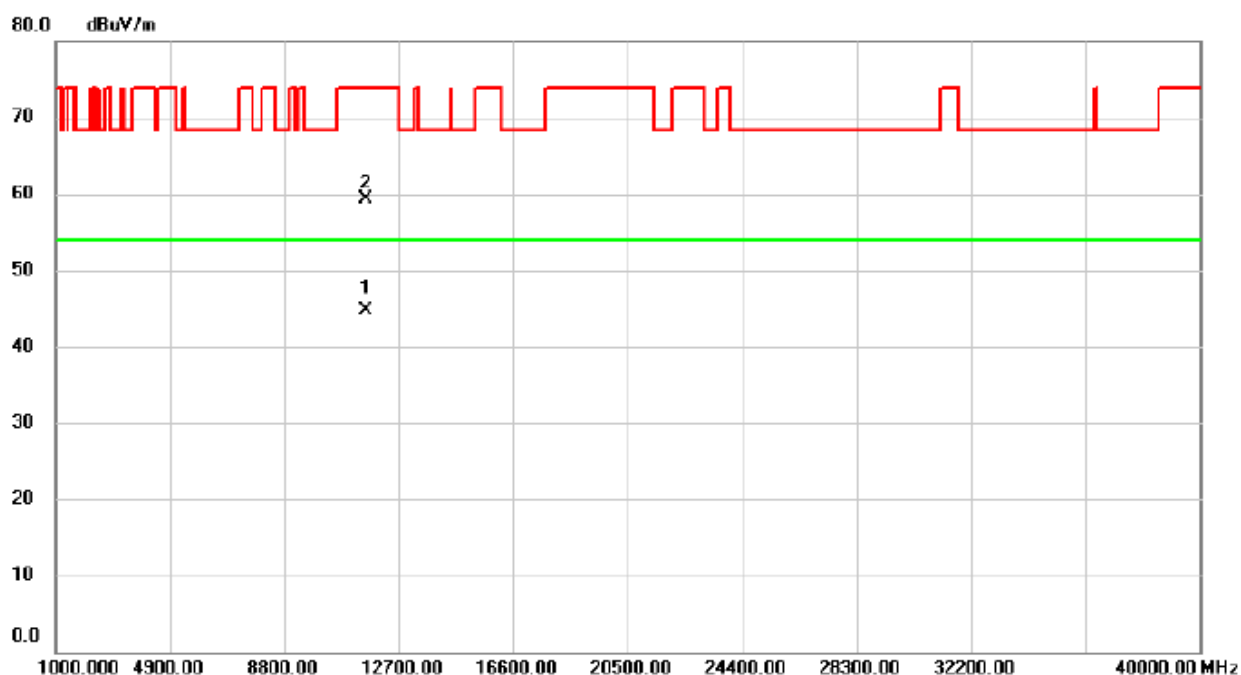
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5783.300	67.34	40.08	107.42	122.20	-14.78	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



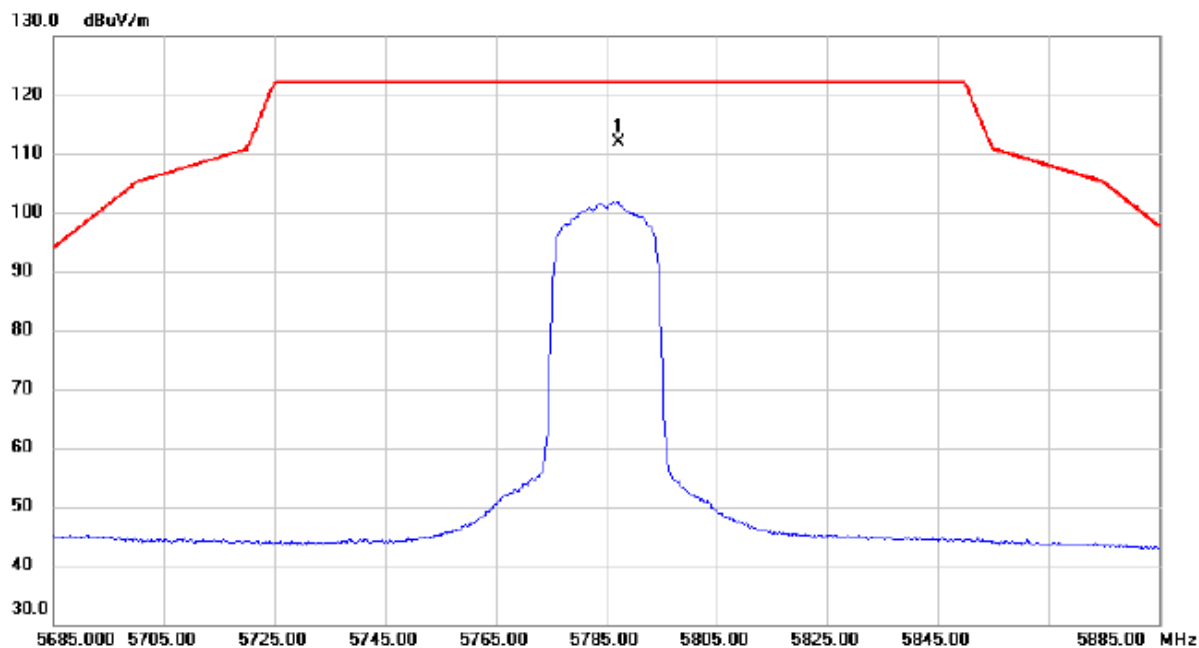
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	11565.69	43.04	1.73	44.77	54.00	-9.23	AVG	
2		11566.68	57.62	1.73	59.35	74.00	-14.65	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

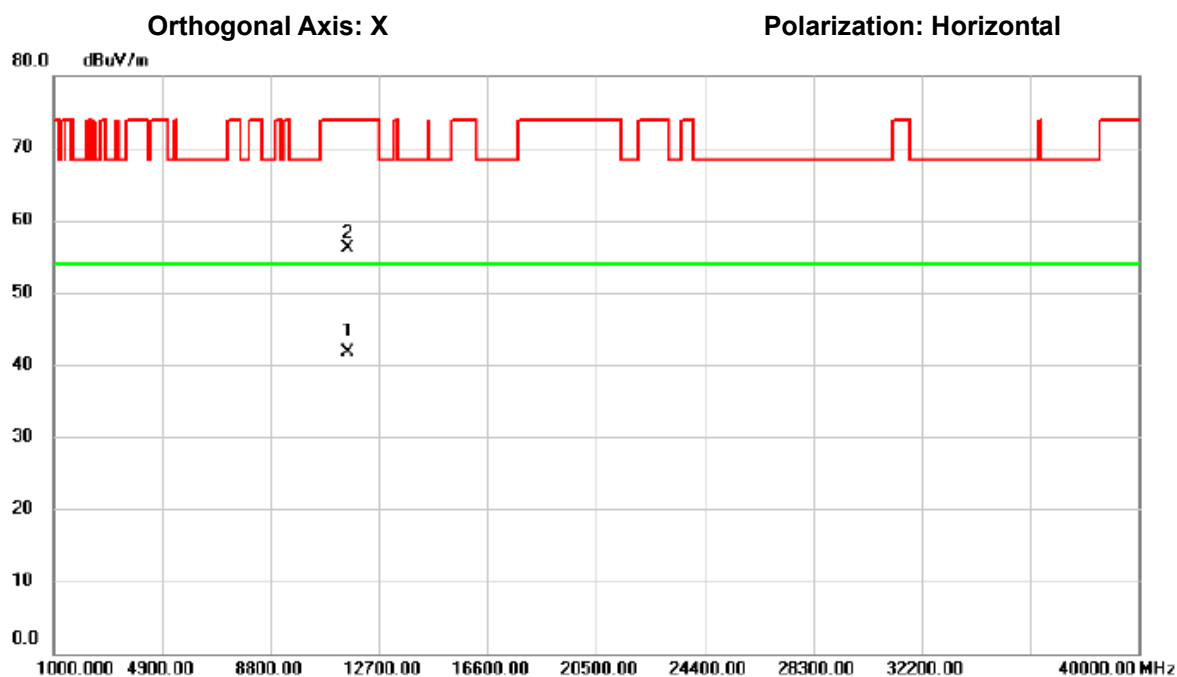
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5787.200	71.74	40.09	111.83	122.20	-10.37	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



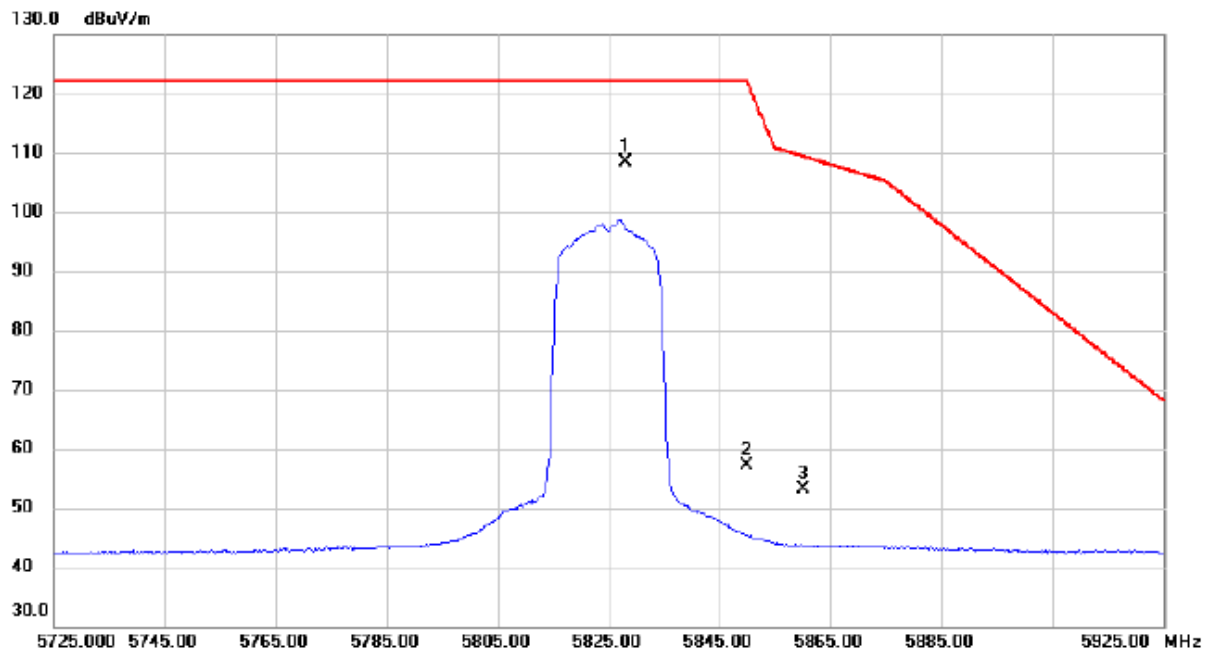
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	11565.24	39.88	1.73	41.61	54.00	-12.39	AVG	
2		11566.42	54.35	1.73	56.08	74.00	-17.92	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

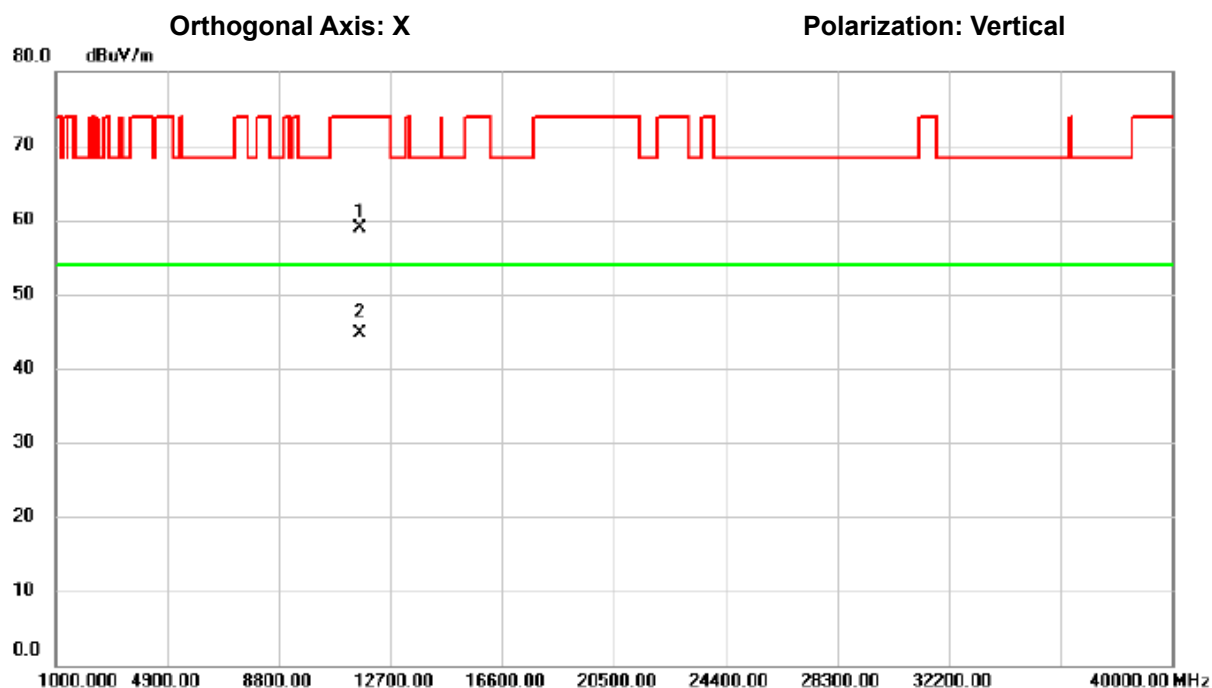
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5828.000	68.29	40.19	108.48	122.20	-13.72	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	17.00	40.25	57.25	122.20	-64.95	peak	
3		5860.000	12.74	40.27	53.01	109.40	-56.39	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



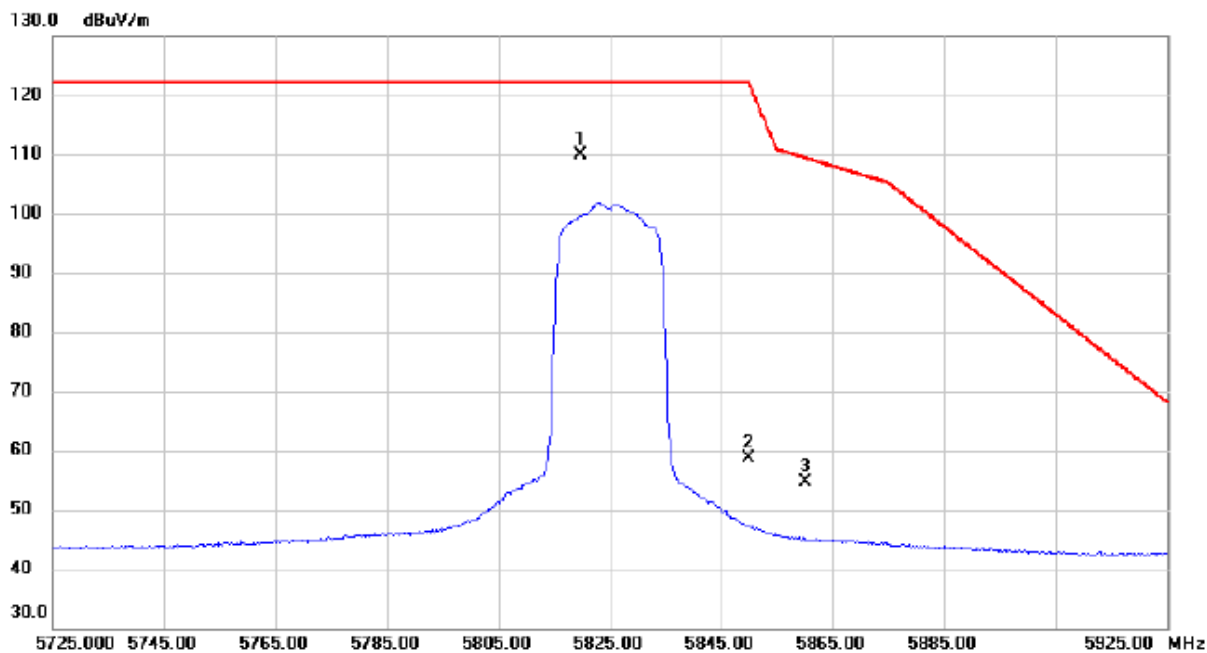
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11646.37	57.29	1.65	58.94	74.00	-15.06	peak	
2	*	11650.42	43.08	1.65	44.73	54.00	-9.27	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

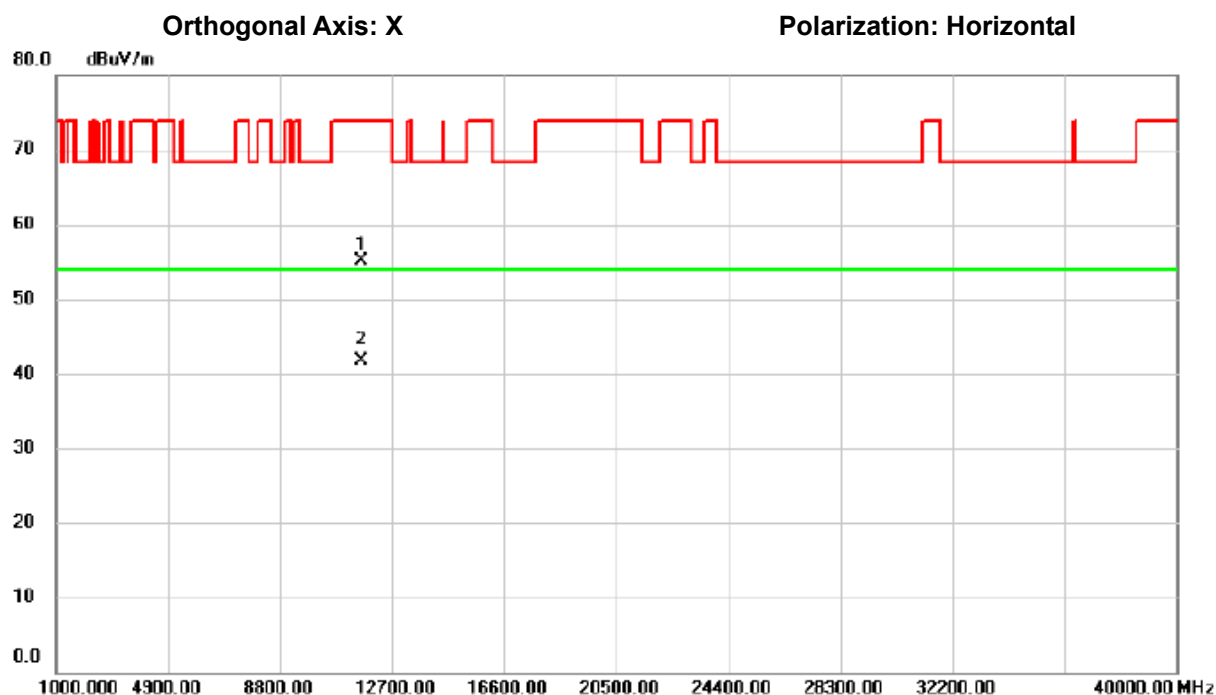
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5819.900	69.61	40.18	109.79	122.20	-12.41	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	18.50	40.25	58.75	122.20	-63.45	peak	
3		5860.000	14.28	40.27	54.55	109.40	-54.85	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



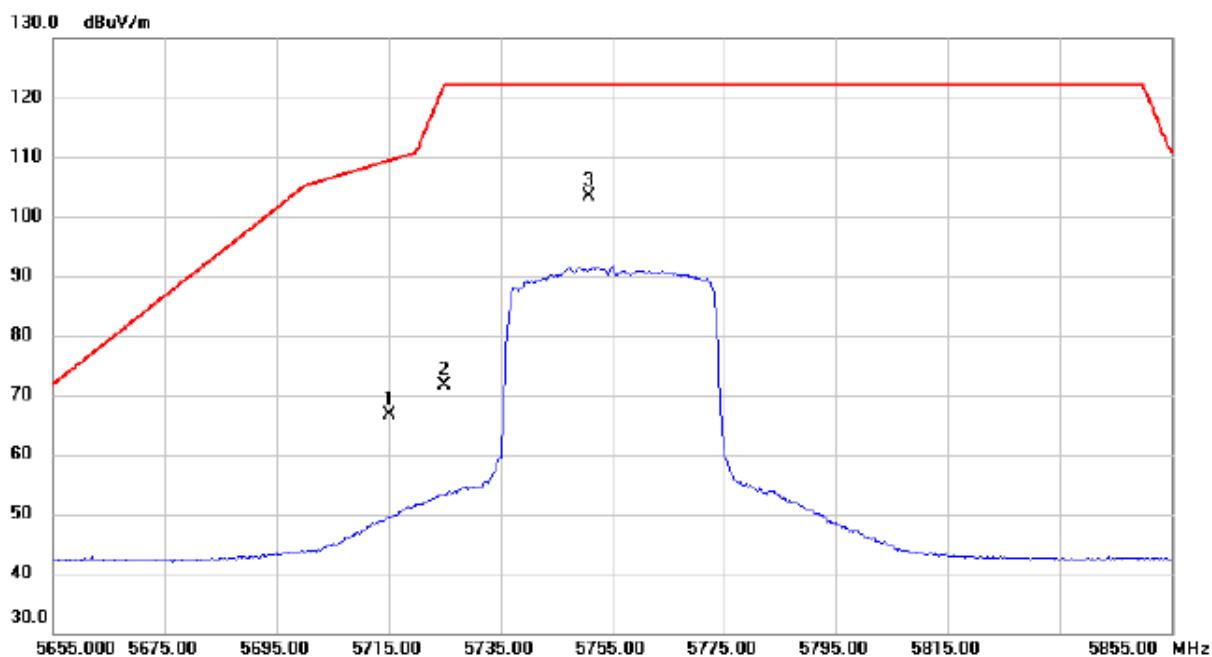
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11646.50	53.46	1.65	55.11	74.00	-18.89	peak	
2	*	11650.43	39.99	1.65	41.64	54.00	-12.36	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5755 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

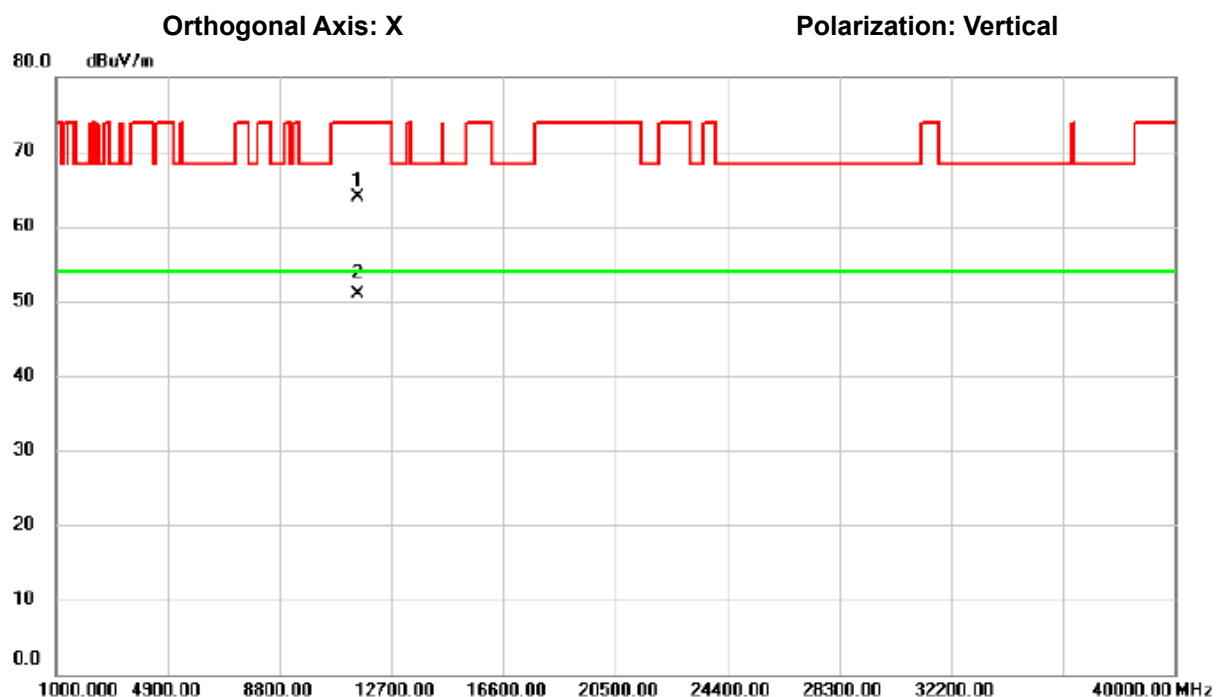
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	26.85	39.88	66.73	109.40	-42.67	peak	
2		5725.000	31.80	39.91	71.71	122.20	-50.49	peak	
3	*	5750.900	63.33	39.99	103.32	122.20	-18.88	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5755 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



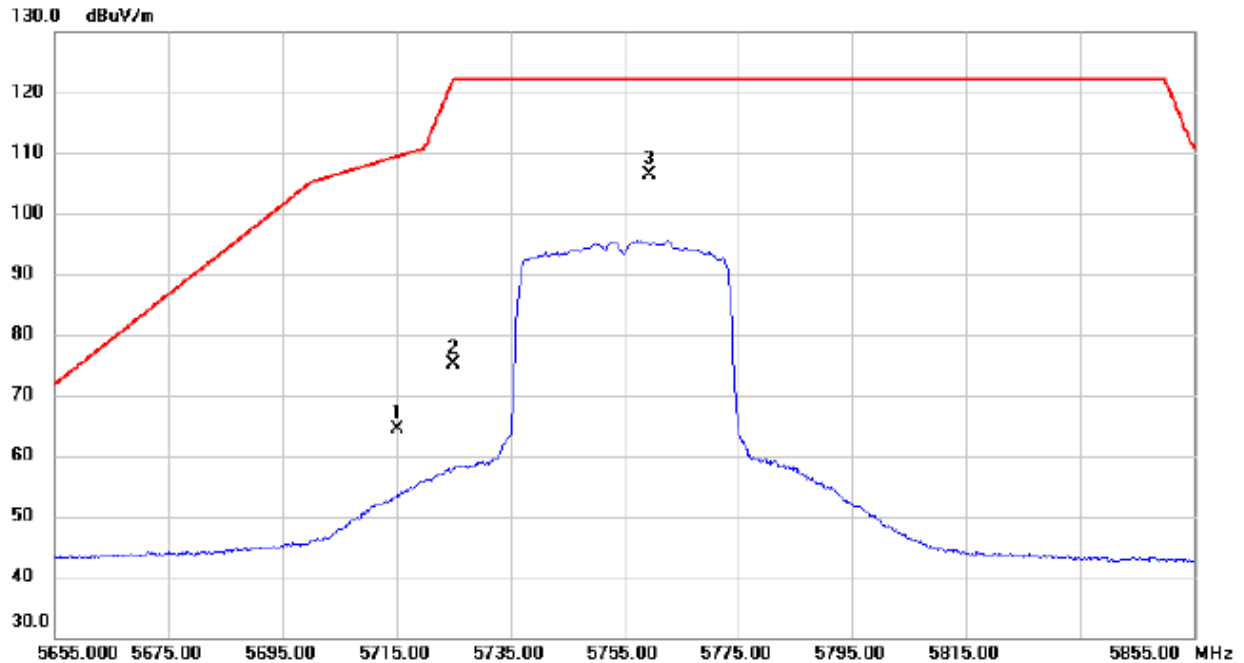
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11511.57	62.27	1.70	63.97	74.00	-10.03	peak	
2	*	11511.76	49.30	1.70	51.00	54.00	-3.00	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5755 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



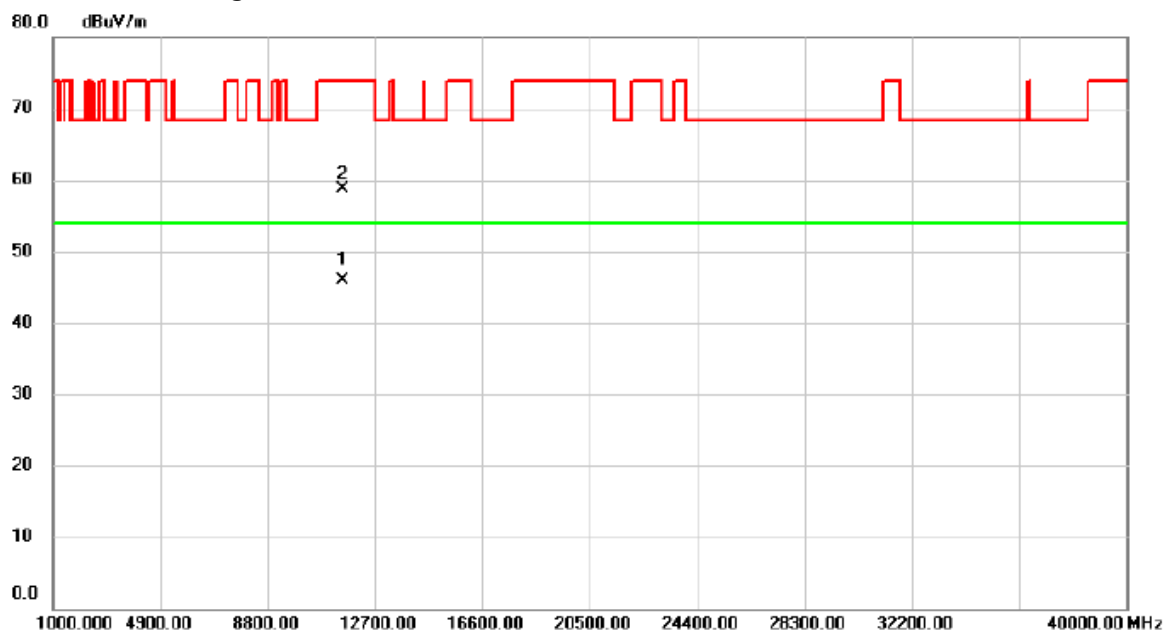
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	24.60	39.88	64.48	109.40	-44.92	peak	
2		5725.000	35.31	39.91	75.22	122.20	-46.98	peak	
3	*	5759.300	66.25	40.01	106.26	122.20	-15.94	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5755 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



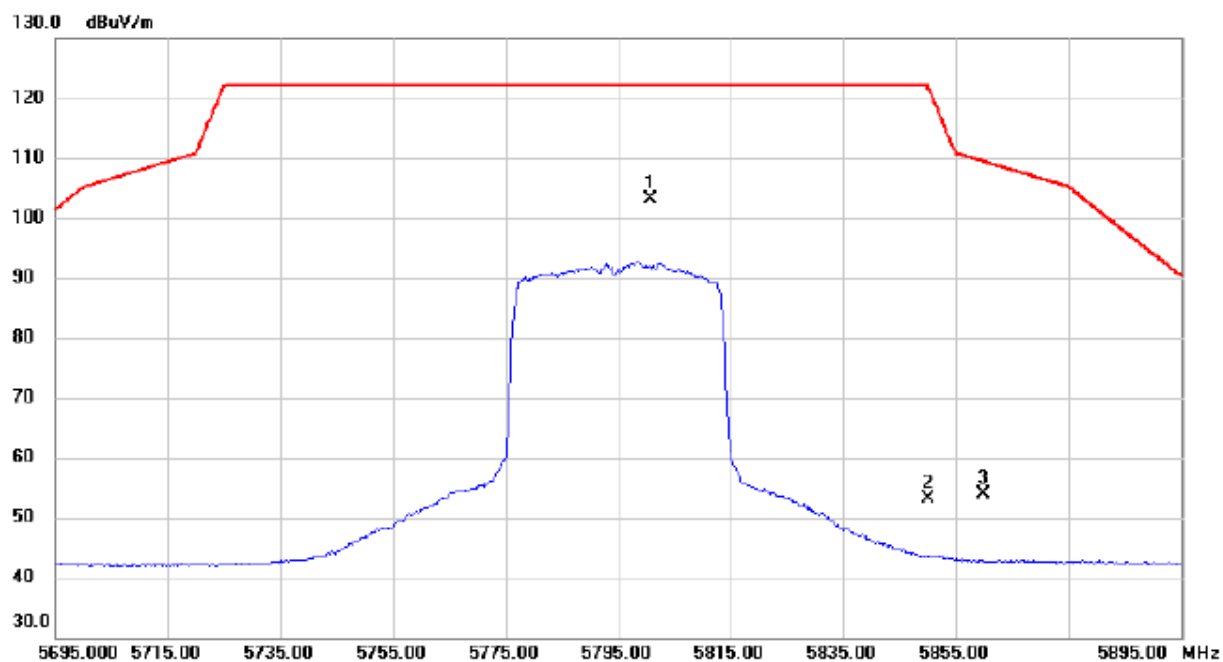
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	11511.48	44.16	1.70	45.86	54.00	-8.14	AVG	
2		11511.65	57.03	1.70	58.73	74.00	-15.27	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

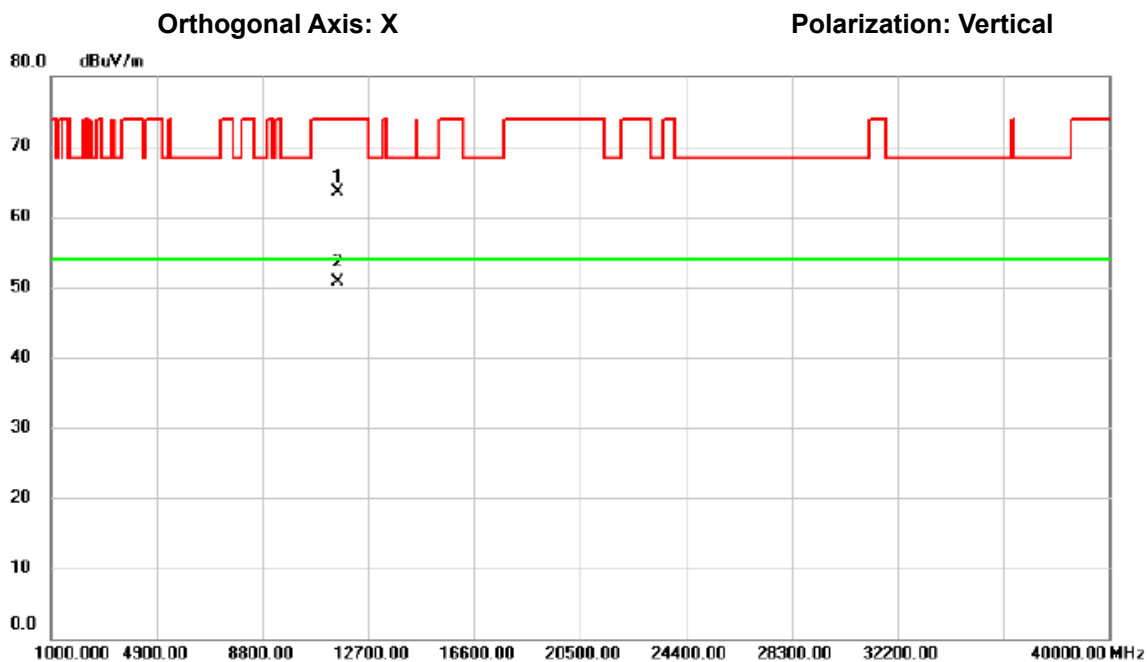
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5800.800	62.97	40.13	103.10	122.20	-19.10	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	12.85	40.25	53.10	122.20	-69.10	peak	
3		5860.000	13.61	40.27	53.88	109.40	-55.52	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



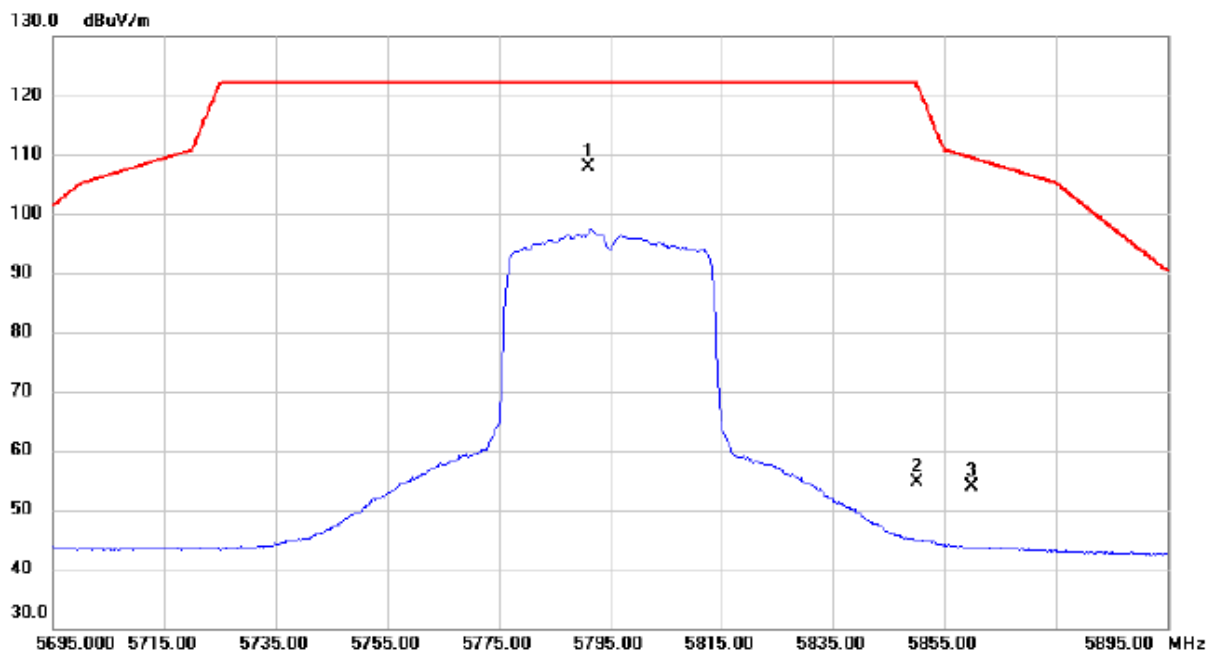
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11591.45	61.67	1.74	63.41	74.00	-10.59	peak	
2	*	11591.52	49.00	1.74	50.74	54.00	-3.26	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

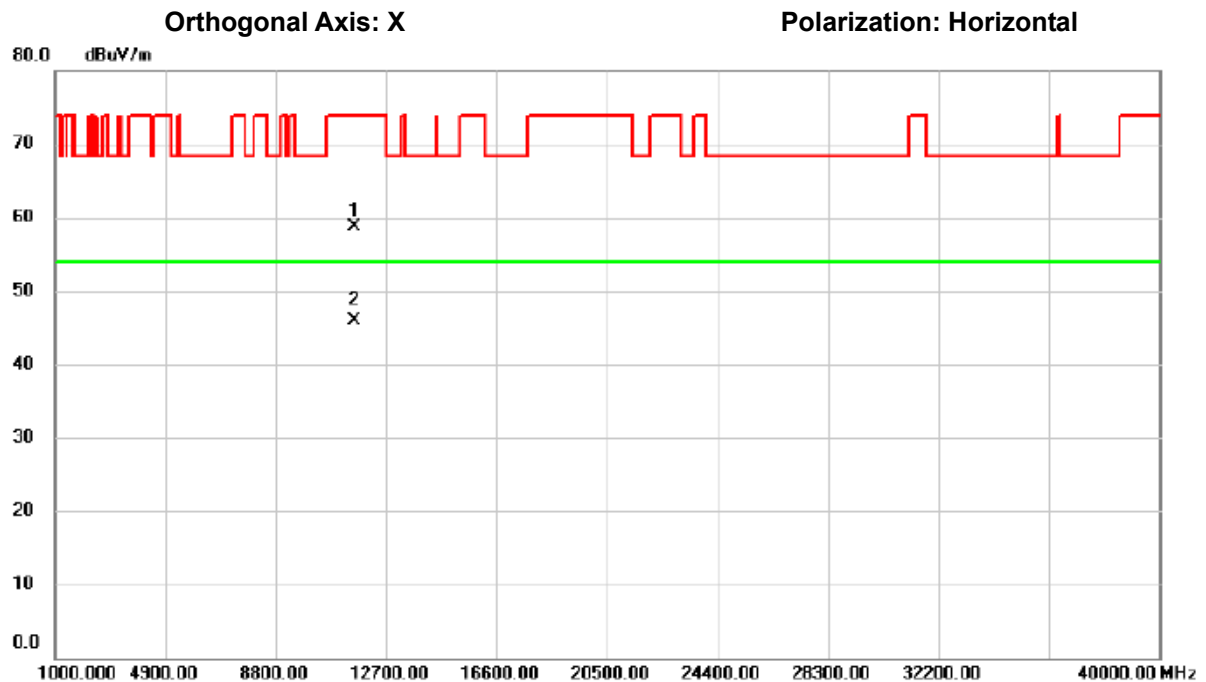
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5791.000	67.83	40.10	107.93	122.20	-14.27	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	14.43	40.25	54.68	122.20	-67.52	peak	
3		5860.000	13.71	40.27	53.98	109.40	-55.42	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



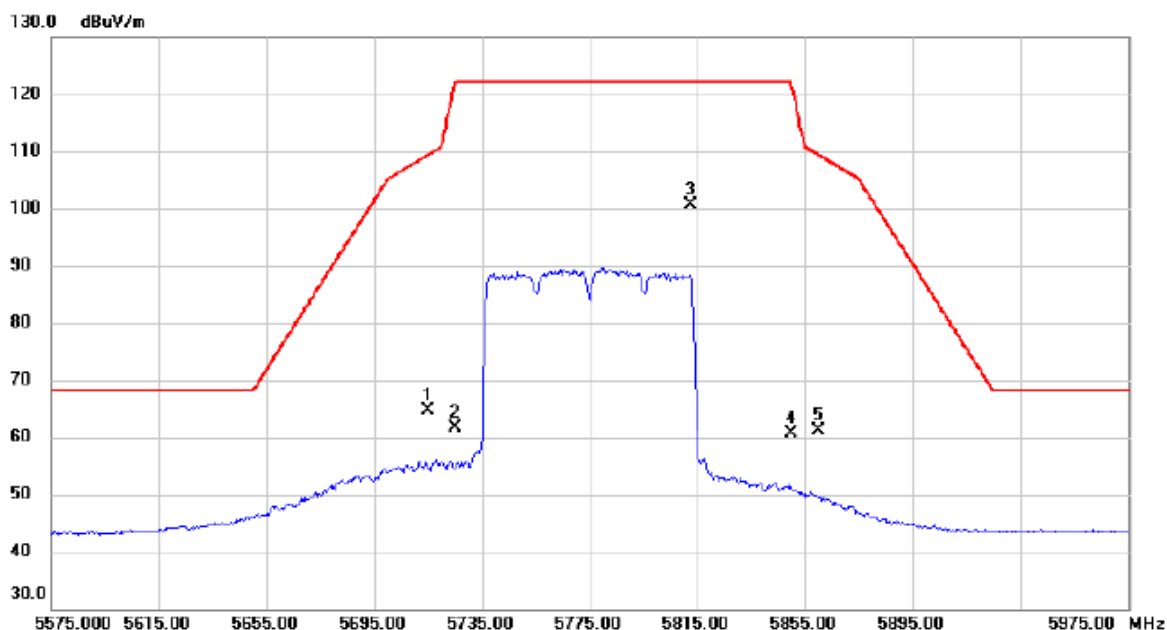
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11591.54	57.00	1.74	58.74	74.00	-15.26	peak	
2	*	11591.56	44.10	1.74	45.84	54.00	-8.16	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5775 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

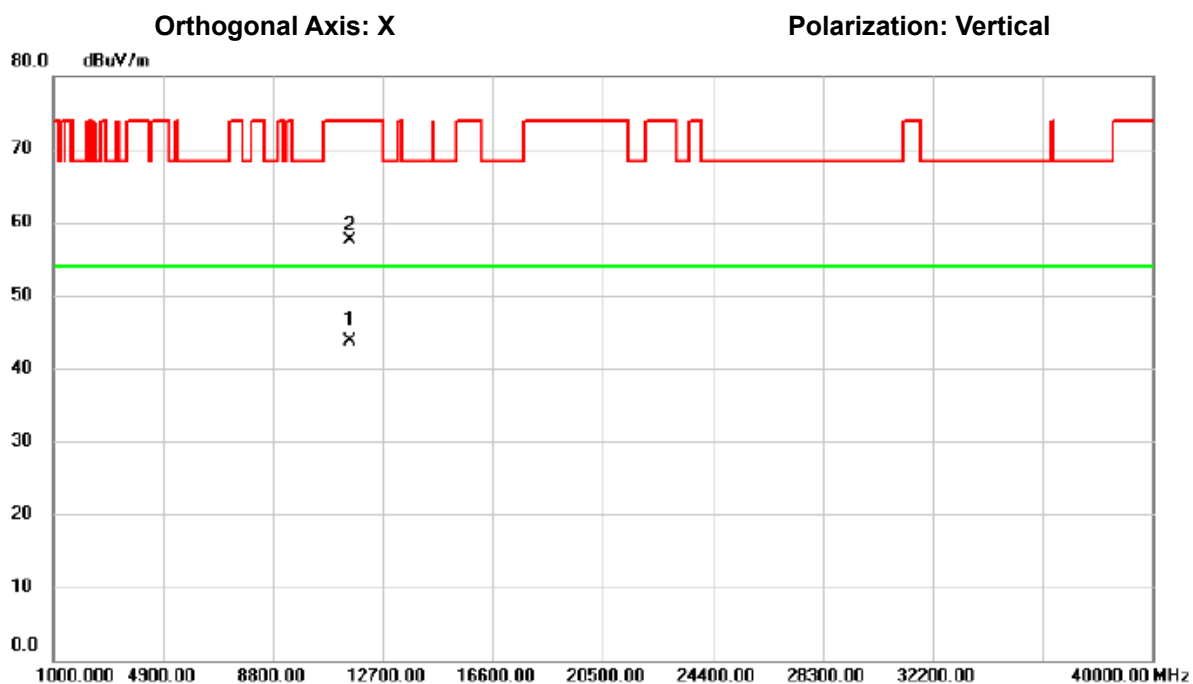
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		5715.000	24.86	39.88	64.74	109.40	-44.66	peak	
2		5725.000	21.72	39.91	61.63	122.20	-60.57	peak	
3	*	5812.400	60.43	40.16	100.59	122.20	-21.61	peak	主波訊號不予判定
4		5850.000	20.38	40.25	60.63	122.20	-61.57	peak	
5		5860.000	20.93	40.27	61.20	109.40	-48.20	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5775 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



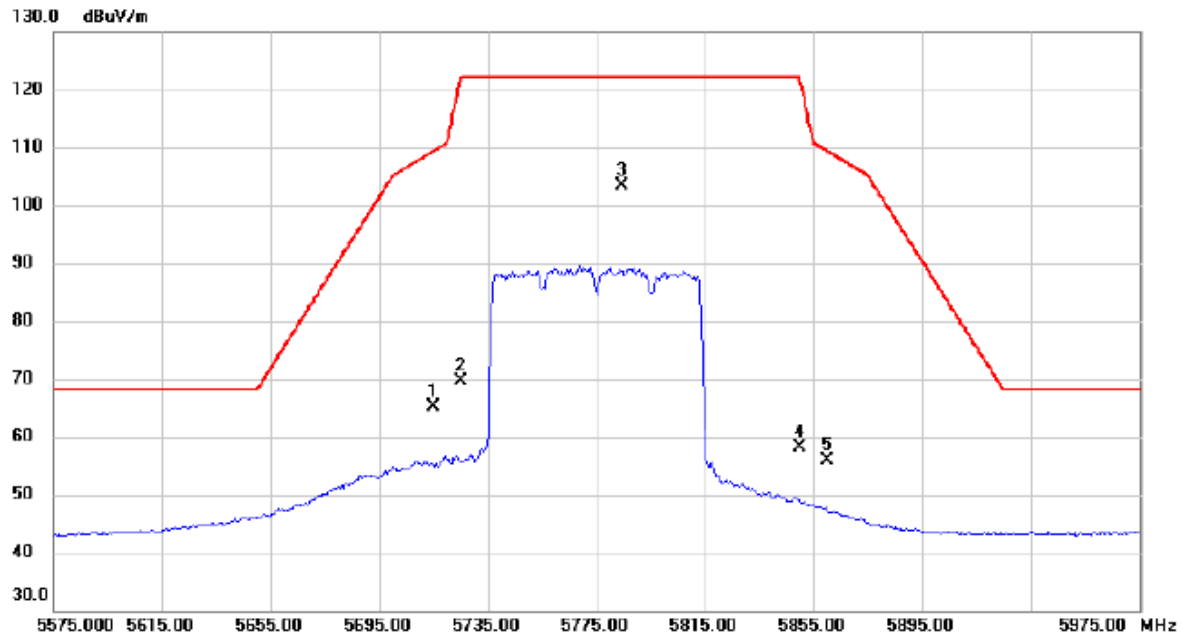
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11550.48	41.99	1.72	43.71	54.00	-10.29	AVG	
2		11550.68	55.72	1.72	57.44	74.00	-16.56	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5775 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21

Orthogonal Axis: X

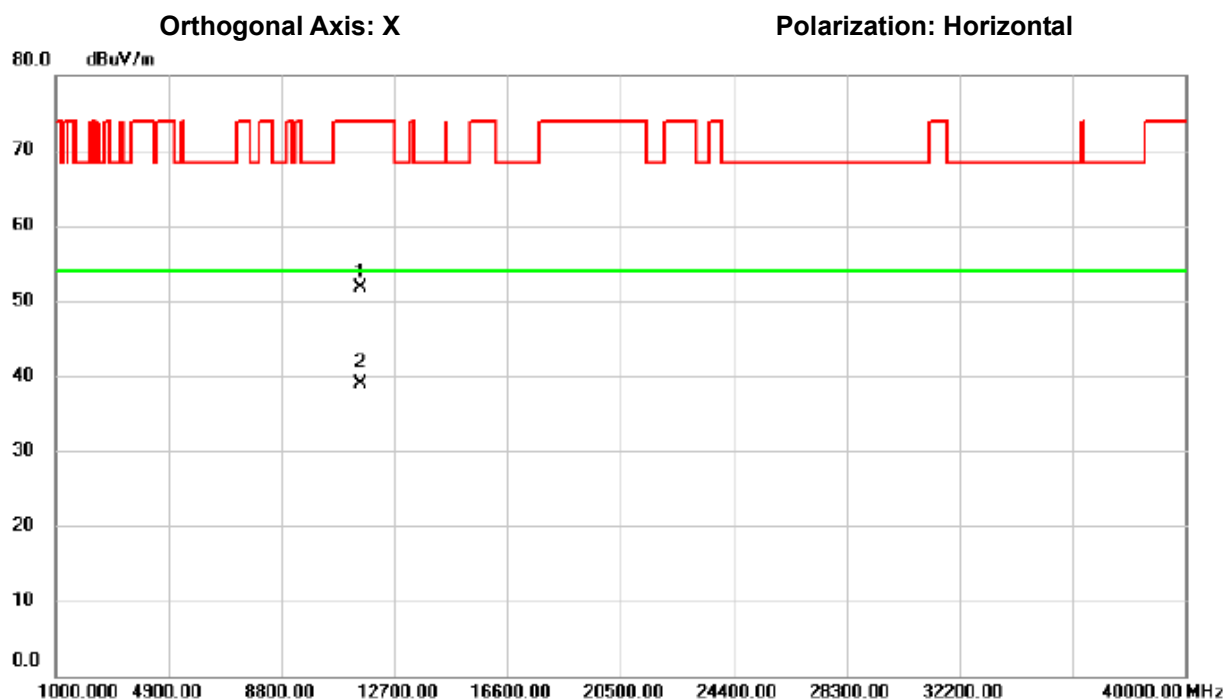
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5715.000	25.37	39.88	65.25	109.40	-44.15	peak	
2		5725.000	29.70	39.91	69.61	122.20	-52.59	peak	
3	*	5784.400	63.32	40.08	103.40	122.20	-18.80	peak	
4		5850.000	17.91	40.25	58.16	122.20	-64.04	peak	
5		5860.000	15.66	40.27	55.93	109.40	-53.47	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5775 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

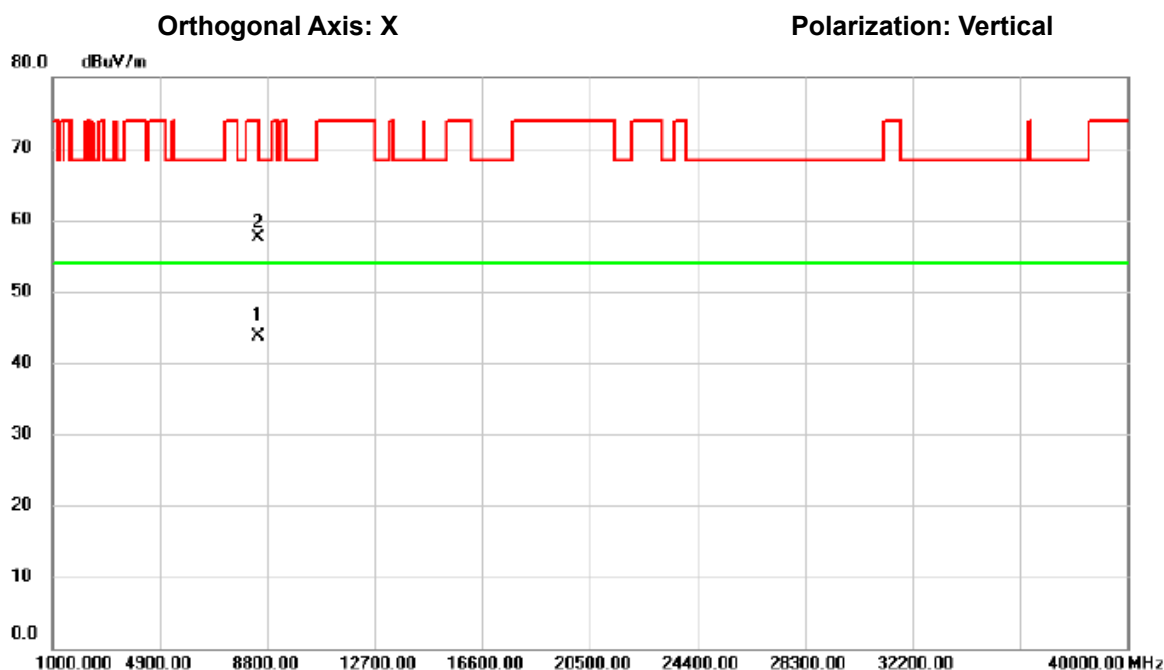
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/21



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11548.11	50.05	1.73	51.78	74.00	-22.22	peak	
2	*	11550.63	37.24	1.72	38.96	54.00	-15.04	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 接收
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/22



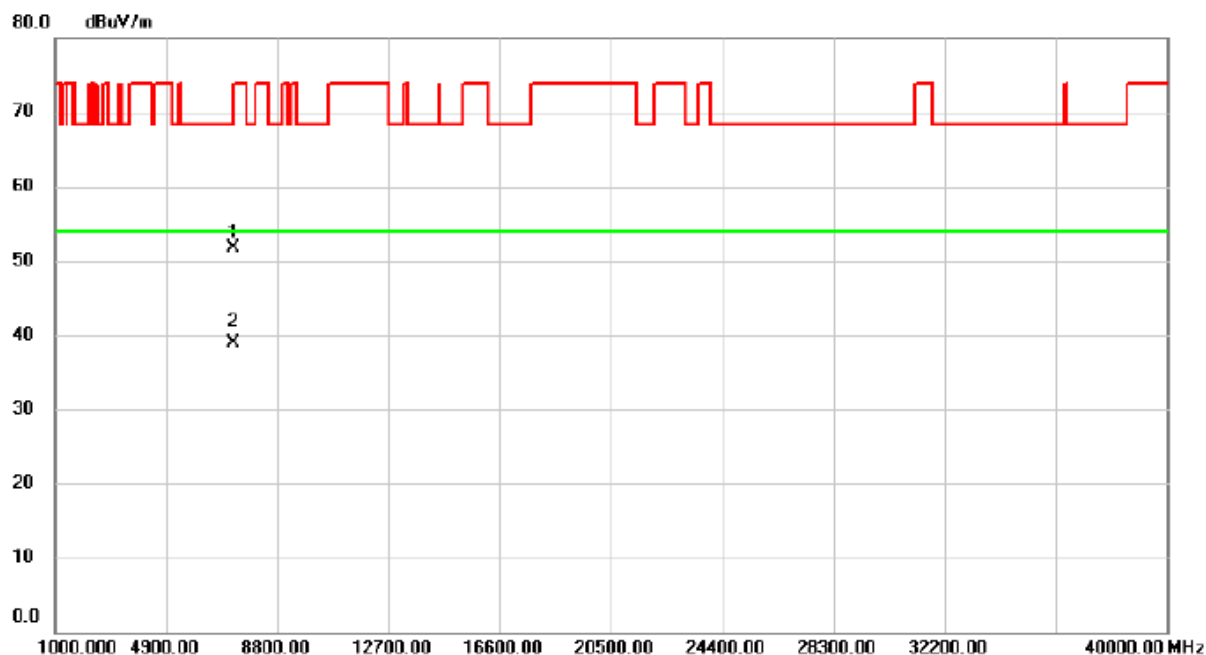
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	8480.000	44.99	-1.28	43.71	54.00	-10.29	AVG	
2		8480.000	58.72	-1.28	57.44	74.00	-16.56	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 接收
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/22

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		7241.000	56.07	-4.29	51.78	68.20	-16.42	peak	
2	*	7241.000	43.25	-4.29	38.96	54.00	-15.04	AVG	