

測試報告

報 告 編 號 :	BTL-NCC-2-2106C225A
廠 品 名 稱 :	AX1800 雙頻 Wi-Fi 6 路由器
主 牌 :	tp-link
系 型 式 :	Archer AX23
申 列 型 式 :	N/A
請 人 名 稱 :	聯洲國際有限公司
申 請 人 地 址 :	新北市板橋區中山路一段156號4樓
製 造 廠 商 :	普聯技術有限公司
器 材 型 式 :	WLAN 5GHz
樣 品 編 號 :	DG2021062353 for conducted, DG2021062354 for radiated..
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 06 月 23 日
測 試 日 期 :	110 年 06 月 23 日 ~ 110 年 08 月 13 日
發 行 日 期 :	110年08月23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 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 編 號 :	0659
認 可 範 圍 :	9 kHz - 40 GHz
認 可 有 效 期 限 :	2018/08/21~2021/12/20

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	9
2.1 規範要求	9
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	11
3 測試地點	12
4 測試方法	12
5 取樣方式	12
6 量測不確定度	12
7 測試環境條件	12
8 測試系統	13
9 測試模式	14
9.1 測試頻道	14
9.2 測試軟體與設定	14
9.3 測試模式說明	15
9.4 工作週期量測	16
10 電源線傳導干擾	18
10.1 適用標準	18
10.2 量測方法	18
10.3 使用設備及測試連接圖	19
10.4 量測記錄	20
11 天線增益	22
11.1 適用標準	22
11.2 天線增益	22
12 發射頻寬	23
12.1 適用標準	23
12.2 量測方法	23
12.3 使用設備及測試連接圖	23
12.4 量測記錄	24
13 最大傳導輸出功率	36
13.1 適用標準	36
13.2 量測方法	36
13.3 使用設備及測試連接圖	36
13.4 量測記錄	37
14 功率密度	63
14.1 適用標準	63
14.2 量測方法	63
14.3 使用設備及測試連接圖	63
14.4 量測記錄	64
15 場強輻射	92
15.1 適用標準	92
15.2 量測方法	92
15.3 使用設備及測試連接圖	93
15.4 量測記錄	95
16 測試相片	221
16.1 傳導測試相片	221
16.2 輻射測試相片	222

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08月23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 20	Page 19	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 22	----	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 24	Page 23	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 37	Page 36	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 64	Page 63	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 95	Page 93	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	AX1800 雙頻 Wi-Fi 6 路由器
廠 牌	tp-link
主 型 式	Archer AX23
系 列 型 式	N/A
型 式 差 異	N/A
供 電 方 式	電源供應器供電 Model : T120150-2B1
額 定 電 源	I/P: 100-240V~ 50/60Hz 0.6A O/P: 12V $\overline{\overline{=}}$ 1.5A
使 用 頻 帶	5150 MHz 到 5250 MHz 5725 MHz 到 5850 MHz
工 作 頻 率	5180 MHz 到 5240 MHz 5745 MHz 到 5825 MHz
頻 道 數 目	15
調 變 技 術	IEEE 802.11a: OFDM IEEE 802.11n: OFDM IEEE 802.11ac: OFDM IEEE 802.11ax: OFDMA
傳 輸 速 率	IEEE 802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps IEEE 802.11n: up to 300 Mbps IEEE 802.11ac: up to 866.7 Mbps IEEE 802.11ax: up to 1201 Mbps
主 要 應 用	無線資料傳輸運用。
最大傳導輸出功率(Max.) _Non Beamforming	5150 MHz 到 5250 MHz頻段： IEEE 802.11ax(HE40): 26.83 dBm 5725 MHz 到 5850 MHz 頻段： IEEE 802.11ax(HE80): 26.93 dBm
最大傳導輸出功率(Max.) _Beamforming	5150 MHz 到 5250 MHz頻段： IEEE 802.11ax(HE40): 26.38 dBm 5725 MHz 到 5850 MHz 頻段： IEEE 802.11ax(HE80): 26.53 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	註3
連 接 介 面 埠 描 述	請參閱使用手冊。
其 它 相 關 聲 明	註4

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 802.11ax(HE20)		IEEE 802.11n(HT40) IEEE 802.11ac(VHT40) IEEE 802.11ax(HE40)		IEEE 802.11ac(VHT80) IEEE 802.11ax(HE80)	
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				

5725 MHz 到 5850 MHz頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n(HT20) IEEE 802.11ac(VHT20) IEEE 802.11ax(HE20)		IEEE 802.11n(HT40) IEEE 802.11ac(VHT40) IEEE 802.11ax(HE40)		IEEE 802.11ac(VHT80) IEEE 802.11ax(HE80)	
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	tp-link	3101503835	Dipole	Weld	0.98
2	tp-link	3101503958	Dipole	Weld	0.98

Note:

- 1) This EUT supports CDD, and all antennas have the same gain, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$.
For power measurements, $\text{Array Gain} = 0\text{dB}$ ($N_{ANT} \leq 4$), so the Directional gain = 0.98.
For power spectral density measurements, $N_{ANT} = 2$, $N_{SS} = 1$.
So the Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain} = G_{ANT} + 10\log(N_{ANT}/N_{SS})\text{dBi} = 0.98 + 10\log(2/1)\text{dBi} = 3.99$.
- 2) Beamforming gain: 3dB. Directional gain = $3 + 0.98 = 3.98\text{dB}$.
- 3) The antenna gain and beamforming gain are provided by the manufacturer.

For Non Beamforming:

Operating Mode	2TX
TX Mode	
IEEE 802.11a	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)
IEEE 802.11ax(HE20)	V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ax(HE40)	V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ax(HE80)	V (Ant. 1 + Ant. 2)

For Beamforming:

Operating Mode	TX Mode	2TX
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)
IEEE 802.11ax(HE20)		V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ax(HE40)		V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ax(HE80)		V (Ant. 1 + Ant. 2)

3. 併同販賣之線材或設備：

序號	名稱	廠牌	型號	隔離線材	附加鐵粉芯	線材長度
1	電源供應器	tp-link	T120150-2B1	N/A	N/A	1.5m

4. 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WLAN2.4G與WLAN5G功能。

功能	報告編號	備註
WLAN 2.4GHz	BTL-NCC-1-2106C225A	-
WLAN 5GHz	BTL-NCC-2-2106C225A	本報告

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 (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。

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器材技術規範 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器材技術規範 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
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器材技術規範 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
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器材技術規範 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
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器材技術規範 5.7.4 及 15.407(b)之規定。

Limit	Frequency Range (MHz)
-27dBm/MHz	5150-5250
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器材技術規範 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:

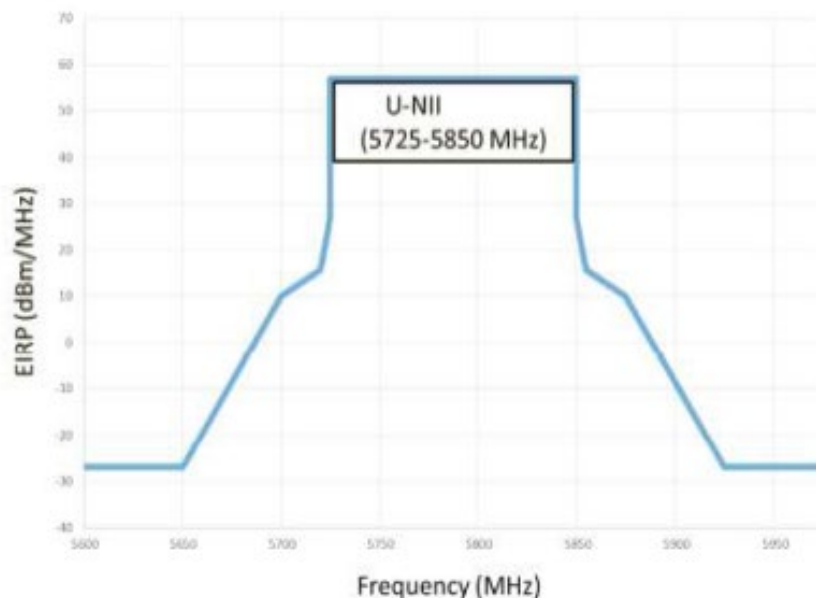
(1) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED EMISSION OUT OF THE RESTRICTED BANDS

Frequencies (MHz)	EIRP Limit (dBm)	Equivalent Field Strength at 3m (dBμV/m)
5725-5850	-27(Note 1)	68.3
	10(Note 1)	105.3
	15.6(Note 1)	110.9
	27(Note 1)	122.3

Note:

- 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範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。

4 測試方法

本測試報告內所記載之測試方法，係依照低功率射頻器材技術規範：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。

5 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。

6 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 $U = 2x_{uc}$ 。

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

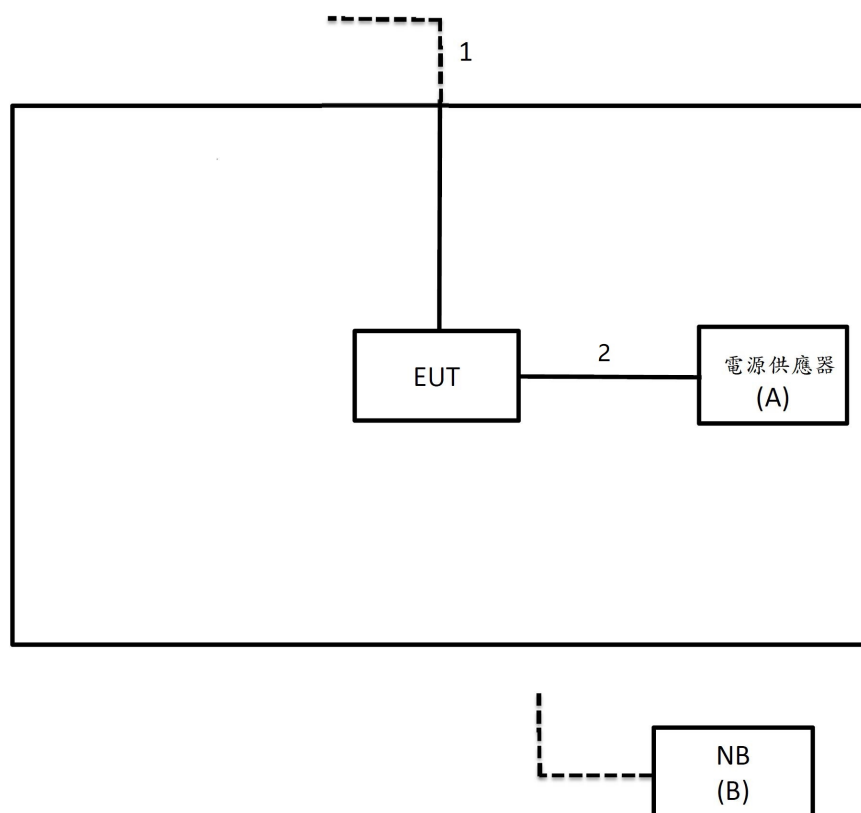
7 測試環境條件

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	23°C	48%	DC 12V
最大傳導輸出功率	23°C	48%	DC 12V
功率密度	23°C	48%	DC 12V
場強輻射	24°C	40%	AC 110V/60Hz

8 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	電源供應器	tp-link	T120150-2B1	N/A	
B	NB	hp	TPN-I1119	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	RJ45 Cable	AMP	Cat5e	N/A	N/A	10m	✓
2	DC Cable	tp-link	T120150-2B1	N/A	N/A	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) 本案經申請者切結器材不提供隨貨信號線材，配件由實驗室提供併同檢驗。

9 測試模式

9.1 測試頻道

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20), IEEE 802.11ac (VHT20) 與 IEEE 802.11ax (HE20)：

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

IEEE 802.11n(HT40), IEEE 802.11ac (VHT40) 與 IEEE 802.11ax (HE40)：

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

IEEE 802.11ac (VHT80), IEEE 802.11ax (HE80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	42	5210

5725 MHz 至 5850 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(HT20), IEEE 802.11ac (VHT20) 與 IEEE 802.11ax (HE20)：

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

IEEE 802.11n(HT40), IEEE 802.11ac (VHT40) 與 IEEE 802.11ax (HE40)：

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

IEEE 802.11ac (VHT80) 與 IEEE 802.11ax (HE80)：

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
High	155	5775

9.2 測試軟體與設定

Test Software Version	QATest Application V0.0.2.15
-----------------------	------------------------------

9.3 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	802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0	High	(1)
2	發射頻寬	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ax (HE20)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE40)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0		
3	最大傳導輸出功率	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ax (HE20)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE40)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0		
4	功率密度	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ax (HE20)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE40)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0		
5	場強輻射 (主波)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	(3)
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ax (HE20)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE40)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0		
	場強輻射 (1 GHz 以下)	802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0	High	(2)(3)
	場強輻射 (1 GHz 以上)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	(3)
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ax (HE20)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE40)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0		
		802.11ax (HE80)	OFDMA	MCS 0	High	(2)(3)

備註：

- (1) 預掃時此模式為較差的干擾雜訊，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) VHT20/VHT40 covers HT20/HT40, due to same modulation. The power setting for 802.11n HT20 and HT40 are the same or lower than 802.11ac VHT20 and VHT40.
- (4) IEEE 802.11ax mode only supports full RU, so only the full RU is evaluated and measured inside report.

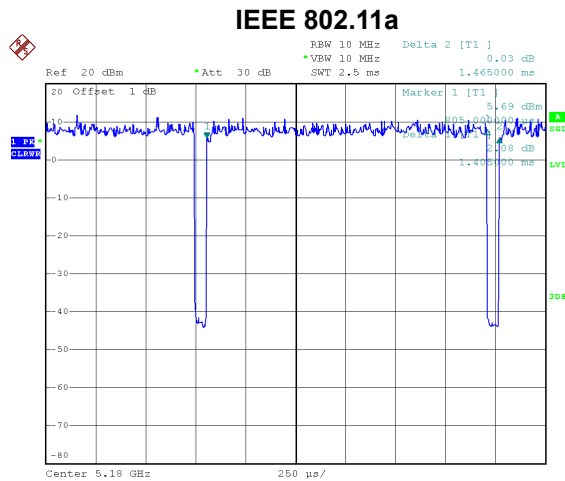
9.4 工作週期量測

如果工作週期 $\geq 98\%$ ，不需要考慮工作因數。

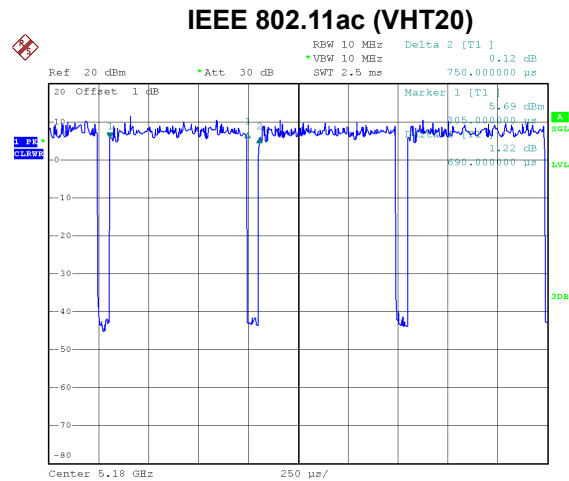
如果工作週期 $< 98\%$ ，需要考慮工作因數。

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



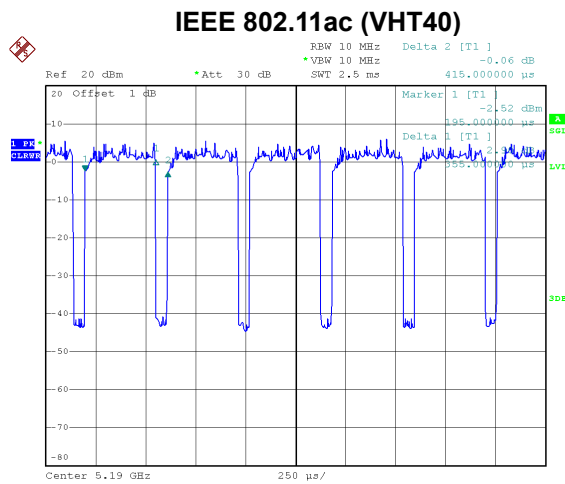
Date: 26.JUN.2021 13:54:30

$$\text{工作週期} = 1.405 \text{ ms} / 1.465 \text{ ms} = 95.90\%$$
$$\text{工作因數} = 10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.18$$


Date: 26.JUN.2021 13:54:44

工作週期= 0.690 ms / 0.750 ms = 92.00%

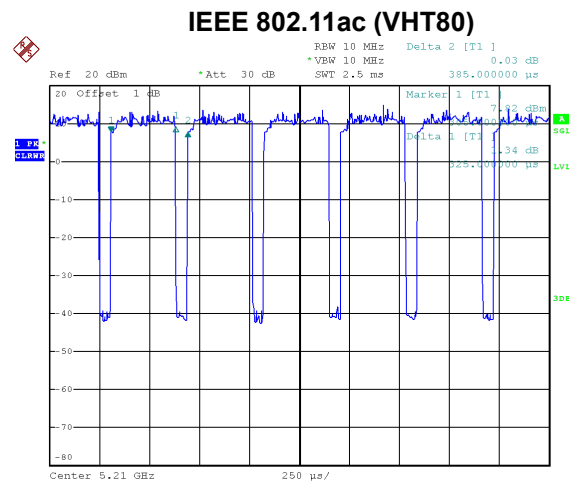
工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.36



Date: 26.JUN.2021 13:55:08

$$\text{工作週期} = 0.355 \text{ ms} / 0.415 \text{ ms} = 85.54\%$$

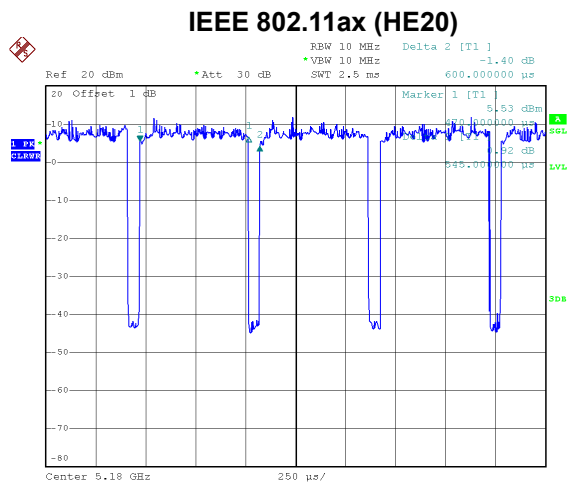
工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.68



Date: 30.JUN.2021 15:18:26

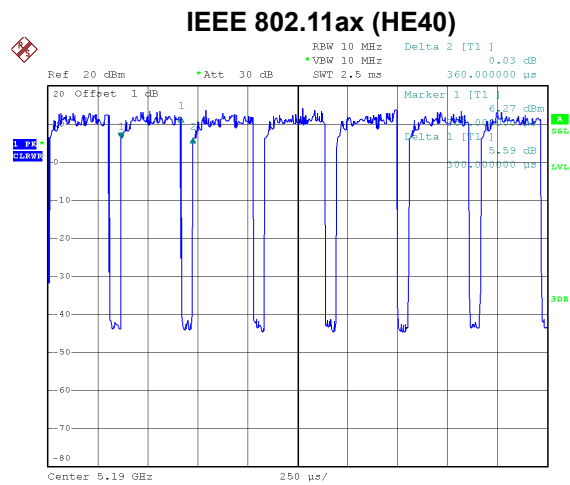
$$\text{工作週期} = 0.325 \text{ ms} / 0.385 \text{ ms} = 84.42\%$$

工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.74



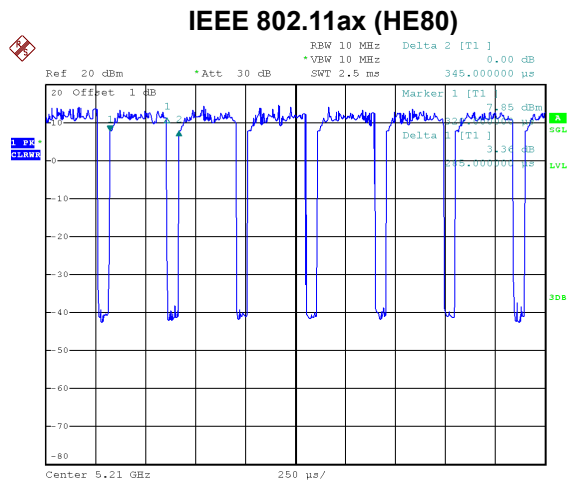
Date: 26.JUN.2021 13:56:28

工作週期= 0.545 ms / 0.600 ms = 90.83%
工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.42



Date: 26.JUN.2021 13:56:45

工作週期= 0.300 ms / 0.360 ms = 83.33%
工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.79



Date: 30.JUN.2021 15:18:05

工作週期= 0.285 ms / 0.345 ms = 82.61%
工作因數=10 log(1 / Duty cycle) = 0.38

10 電源線傳導干擾

10.1 適用標準

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 (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。

10.2 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：

結果值 = 讀值 + 校正因數(CF)

校正因數(CF) = AF + CL + DG

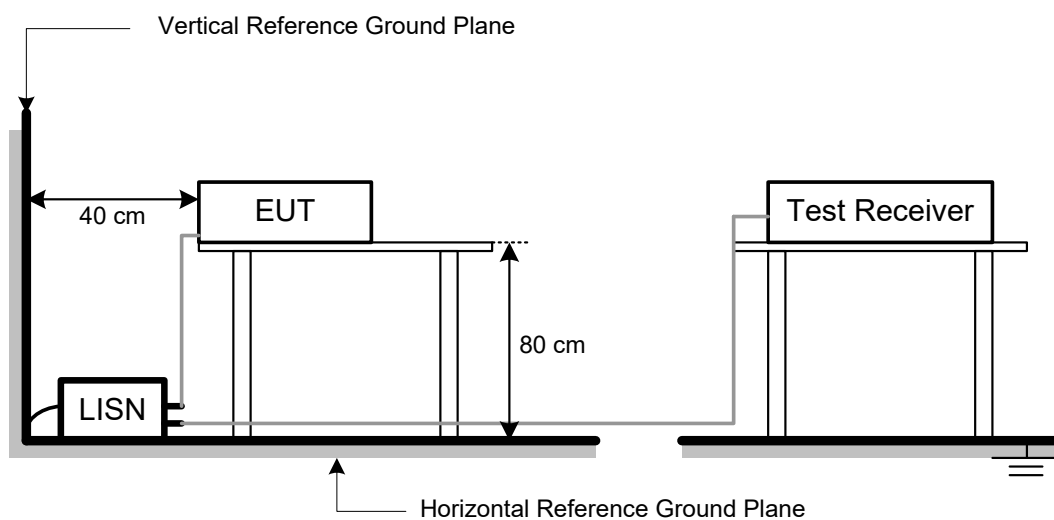
其中 AF = 電源阻抗模擬網路，CL = 同軸信號纜線衰減損失，DG = 衰減器(如有使用時)

10.3 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. 10, 2022
Test Cable	EMCI	EMCCFD400-NM-NM-5000	151209	Dec. 17, 2021	Dec. 16, 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

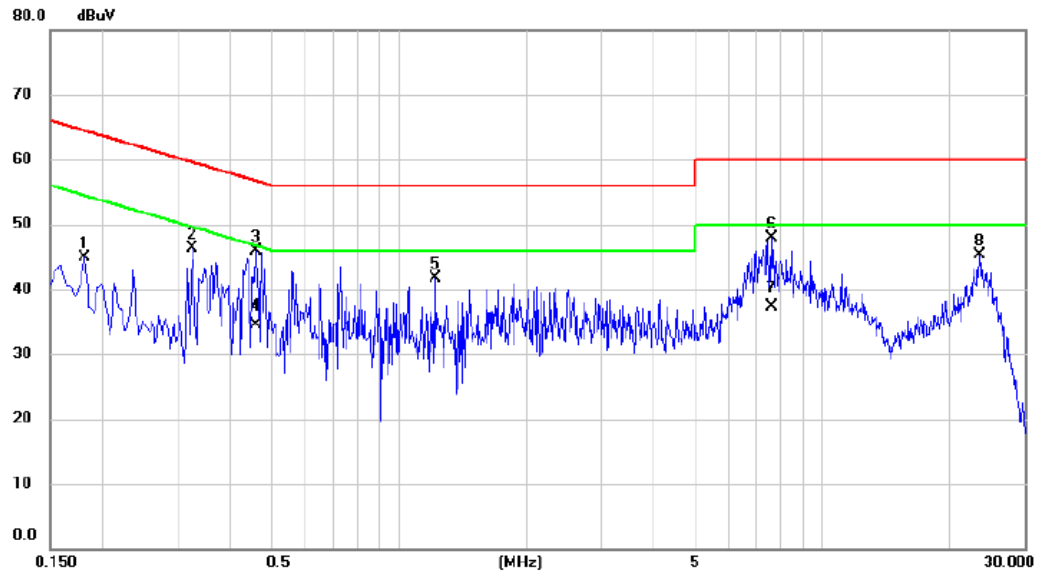


10.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 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: 110/06/30

Phase: Line



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.1815	35.28	9.58	44.86	64.42	-19.56	peak	
2		0.3255	36.66	9.55	46.21	59.57	-13.36	peak	
3	*	0.4605	36.40	9.55	45.95	56.68	-10.73	peak	
4		0.4605	24.97	9.55	34.52	46.68	-12.16	AVG	
5		1.2164	32.05	9.57	41.62	56.00	-14.38	peak	
6		7.5840	38.29	9.69	47.98	60.00	-12.02	peak	
7		7.5840	27.59	9.69	37.28	50.00	-12.72	AVG	
8		23.5365	35.54	9.72	45.26	60.00	-14.74	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 MHz

測試模式: 發射

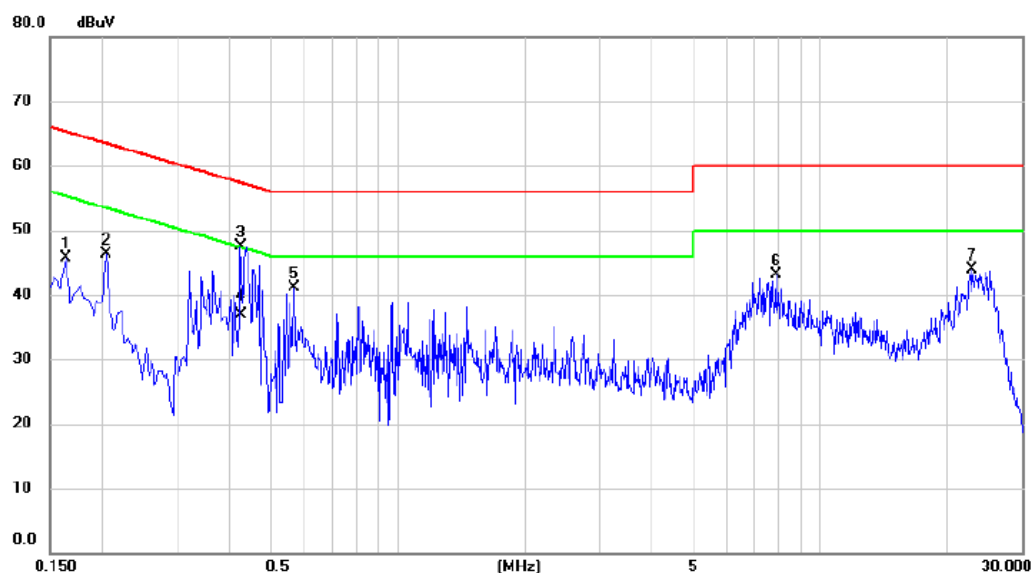
解析頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試日期: 110/06/30

Phase: Neutral



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.1635	36.09	9.58	45.67	65.28	-19.61	peak	
2		0.2040	36.73	9.57	46.30	63.45	-17.15	peak	
3	*	0.4245	37.99	9.55	47.54	57.36	-9.82	peak	
4		0.4245	27.43	9.55	36.98	47.36	-10.38	AVG	
5		0.5685	31.60	9.55	41.15	56.00	-14.85	peak	
6		7.8675	33.41	9.70	43.11	60.00	-16.89	peak	
7		22.9200	34.17	9.72	43.89	60.00	-16.11	peak	

11 天線增益

11.1 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。

11.2 天線增益

代號	製造商	P/N	類型	連接頭	增益值(dBi)
1	tp-link	3101503835	Dipole	Weld	0.98
2	tp-link	3101503958	Dipole	Weld	0.98

Note:

- 1) This EUT supports CDD, and all antennas have the same gain, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$.
For power measurements, Array Gain=0dB ($N_{ANT} \leq 4$), so the Directional gain=0.98.
For power spectral density measurements, $N_{ANT}=2$, $N_{SS} = 1$.
So the Directional gain= $G_{ANT} + \text{Array Gain} = G_{ANT} + 10\log(N_{ANT}/N_{SS})\text{dBi} = 0.98 + 10\log(2/1)\text{dBi} = 3.99$.
- 2) Beamforming gain: 3dB. Directional gain=3+0.98=3.98dB.
- 3) The antenna gain and beamforming gain are provided by the manufacturer.

12 發射頻寬

12.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 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
	Minimum 500kHz 6dB Bandwidth	5725-5850

12.2 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。

12.3 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

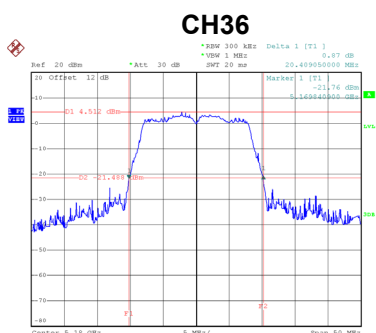


12.4 量測記錄

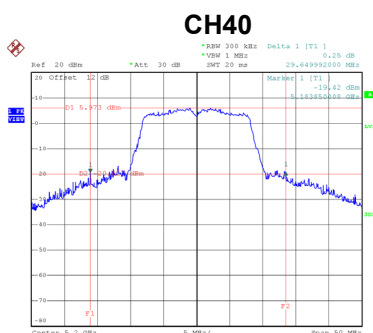
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
解析頻寬: 300 kHz
檢測器: Peak

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1 MHz
測試日期: 110/07/19

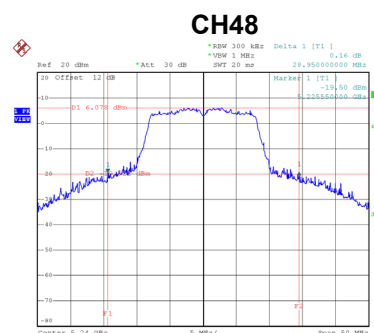
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	20.409	PASS
40	5200	29.650	PASS
48	5240	28.950	PASS



Date: 19.JUL.2021 16:08:24



Date: 19.JUL.2021 16:09:58

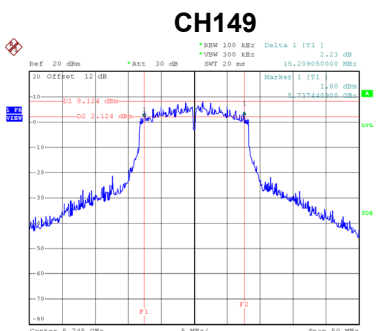


Date: 19..JUL..2021 16:11:21

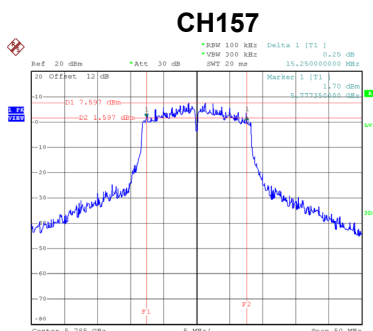
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
解析頻寬: 100 kHz
檢測器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 110/08/12

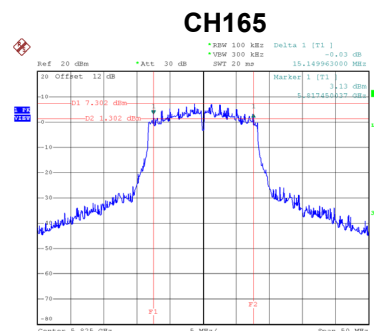
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	15.209	≥ 500	PASS
157	5785	15.250	≥ 500	PASS
165	5825	15.150	≥ 500	PASS



Date: 12.AUG.2021 19:05:30



Date: 12.AUG.2021 19:06:46



Date: 12.AUG.2021 19:08:07

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

測試模式: 發射

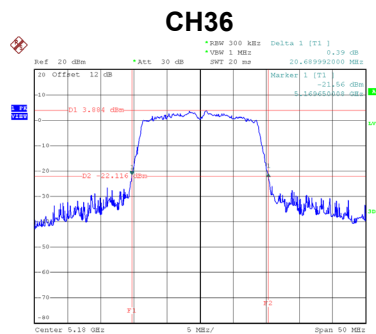
解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

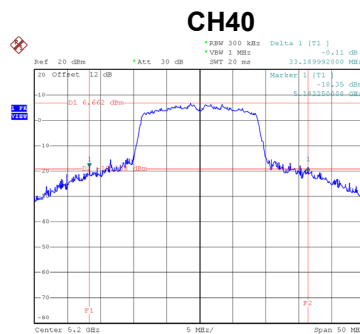
檢測器: Peak

測試日期: 110/07/19

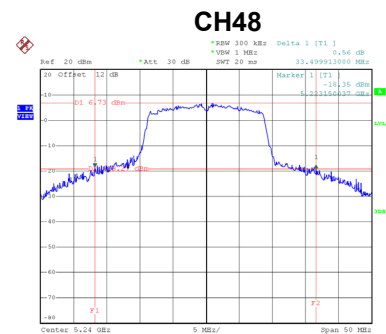
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	20.690	PASS
40	5200	33.190	PASS
48	5240	33.500	PASS



Date: 19.JUL.2021 16:17:19



Date: 19.JUL.2021 16:18:10



Date: 19.JUL.2021 16:19:06

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

測試模式: 發射

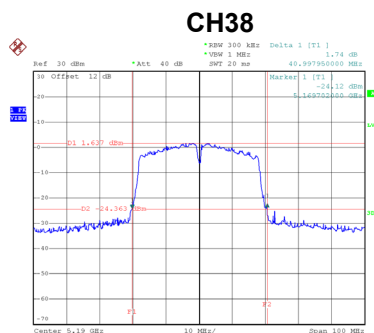
解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

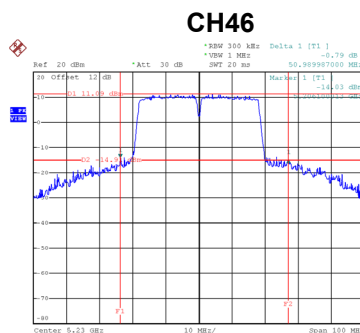
檢測器: Peak

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
38	5190	40.998	PASS
46	5230	50.990	PASS



Date: 19.JUL.2021 17:15:32



Date: 16.JUL.2021 10:32:07

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

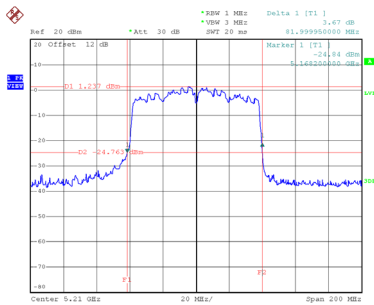
視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/07/19

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

CH42



Date: 19.JUL.2021 16:33:28

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

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

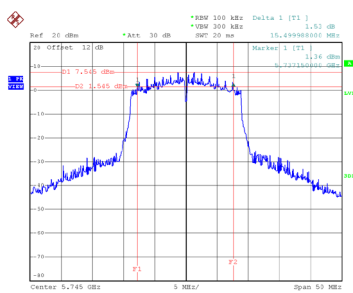
視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/08/12

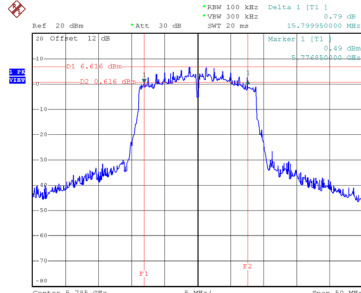
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	15.500	≥ 500	PASS
157	5785	15.800	≥ 500	PASS
165	5825	15.500	≥ 500	PASS

CH149



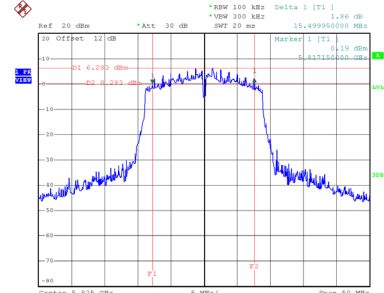
Date: 12.AUG.2021 19:10:54

CH157



Date: 12.AUG.2021 19:11:58

CH165



Date: 12.AUG.2021 19:14:07

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

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

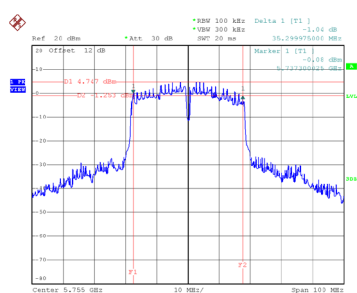
視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/08/12

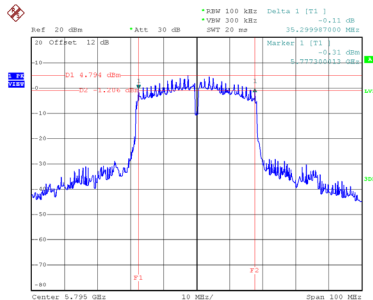
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
151	5755	35.300	≥ 500	PASS
159	5795	35.300	≥ 500	PASS

CH151



Date: 12.AUG.2021 19:16:47

CH159

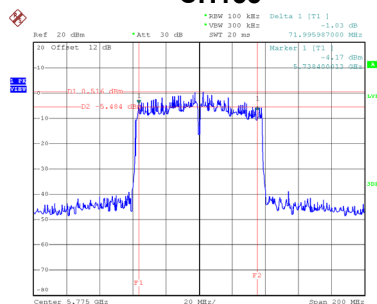


Date: 12.AUG.2021 19:17:58

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:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
155	5775	71.996	≥ 500	PASS

CH155



Date: 12.AUG.2021 19:20:37

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 300 kHz

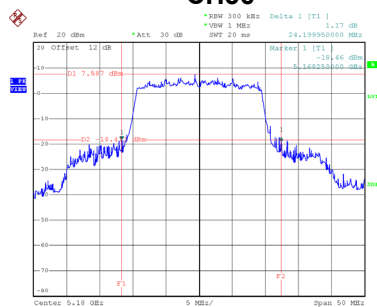
視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/07/19

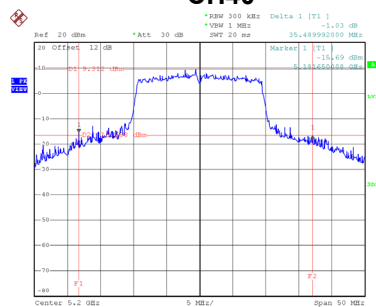
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	24.200	PASS
40	5200	35.490	PASS
48	5240	37.900	PASS

CH36



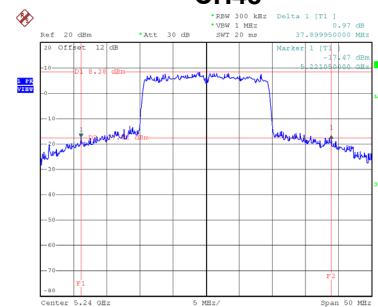
Date: 19.JUL.2021 16:37:25

CH40



Date: 19.JUL.2021 16:39:01

CH48

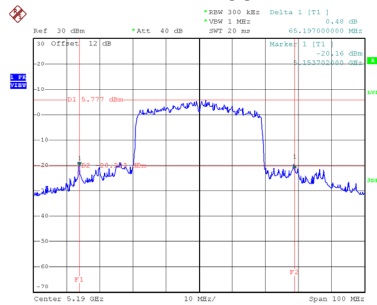


Date: 19.JUL.2021 16:39:46

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) / 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: 110/07/19

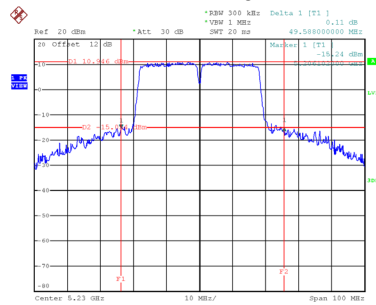
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
38	5190	65.197	PASS
46	5230	49.588	PASS

CH38



Date: 19.JUL.2021 16:46:13

CH46



Date: 16.JUL.2021 10:35:16

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

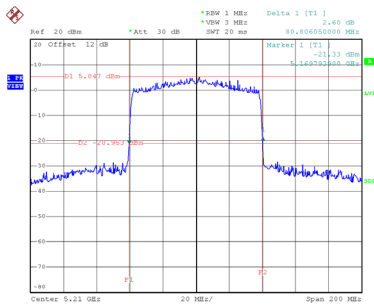
視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
42	5210	80.806	PASS

CH42



Date: 19.JUL.2021 17:08:52

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

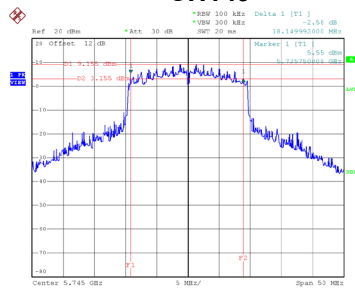
視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/08/12

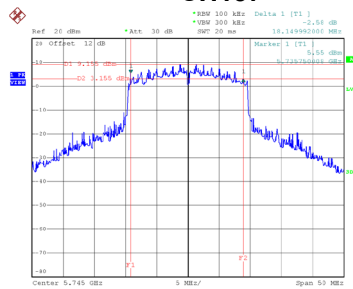
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	18.150	≥ 500	PASS
157	5785	17.190	≥ 500	PASS
165	5825	18.700	≥ 500	PASS

CH149



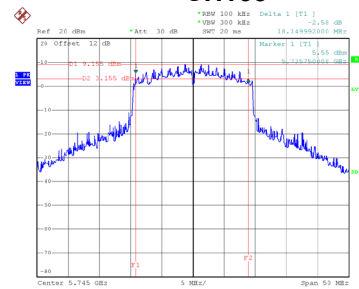
Date: 12.AUG.2021 19:24:15

CH157



Date: 12.AUG.2021 19:24:15

CH165



Date: 12.AUG.2021 19:24:15

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

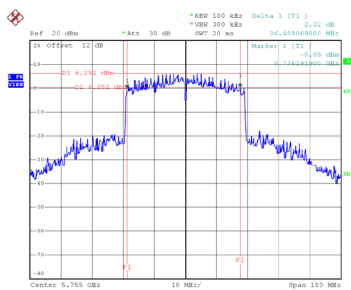
視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/08/12

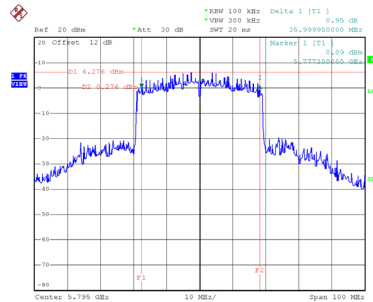
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
151	5755	36.408	≥ 500	PASS
159	5795	36.000	≥ 500	PASS

CH151



Date: 12.AUG.2021 19:31:18

CH159



Date: 12.AUG.2021 19:32:30

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

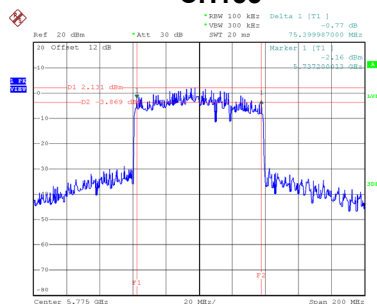
視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
155	5775	75.400	≥ 500	PASS

CH155



Date: 12.AUG.2021 19:33:54

13 最大傳導輸出功率

13.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 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
	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.

13.2 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。

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
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



13.4 量測記錄

Non Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/19

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	21.21	0.18	21.39	30.00
40	5200	23.03	0.18	23.21	30.00
48	5240	23.11	0.18	23.29	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/19

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	20.87	0.18	21.05	30.00
40	5200	22.79	0.18	22.97	30.00
48	5240	22.83	0.18	23.01	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	24.24	30.00
40	5200	26.10	30.00
48	5240	26.16	30.00

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

測試模式: 發射_Ant. 1
測試日期: 110/07/19

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	23.03	0.18	23.21	30.00
157	5785	22.69	0.18	22.87	30.00
165	5825	22.73	0.18	22.91	30.00

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

測試模式: 發射_Ant. 2
測試日期: 110/07/19

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	22.92	0.18	23.10	30.00
157	5785	22.84	0.18	23.02	30.00
165	5825	22.92	0.18	23.10	30.00

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

測試模式: 發射_Total
測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	26.17	30.00
157	5785	25.96	30.00
165	5825	26.02	30.00

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: 110/07/19

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	21.12	0.36	21.48	24.00
40	5200	23.30	0.36	23.66	24.00
48	5240	23.17	0.36	23.53	24.00

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: 110/07/19

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	20.84	0.36	21.20	24.00
40	5200	22.87	0.36	23.23	24.00
48	5240	22.92	0.36	23.28	24.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	24.35	30.00
40	5200	26.46	30.00
48	5240	26.42	30.00

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: 110/07/19

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	18.28	0.68	18.96	30.00
46	5230	22.95	0.68	23.63	30.00

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: 110/07/19

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	18.14	0.68	18.82	30.00
46	5230	22.98	0.68	23.66	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	21.90	30.00
46	5230	26.65	30.00

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: 110/07/19

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	17.61	0.74	18.35	24.00

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: 110/07/19

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	17.36	0.74	18.10	24.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	21.23	30.00

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: 110/07/19

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	23.16	0.36	23.52	30.00
157	5785	22.78	0.36	23.14	30.00
165	5825	22.86	0.36	23.22	30.00

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: 110/07/19

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	23.17	0.36	23.53	30.00
157	5785	22.98	0.36	23.34	30.00
165	5825	22.92	0.36	23.28	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	26.54	30.00
157	5785	26.25	30.00
165	5825	26.26	30.00

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: 110/07/19

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	23.21	0.68	23.89	30.00
159	5795	23.02	0.68	23.70	30.00

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: 110/07/19

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	23.25	0.68	23.93	30.00
159	5795	22.98	0.68	23.66	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	26.92	28.32
159	5795	26.69	28.32

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: 110/07/19

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	26.92	26.92	26.92	30.00

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: 110/07/19

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	23.15	0.74	23.89	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	26.85	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	21.31	0.42	21.73	30.00
40	5200	23.22	0.42	23.64	30.00
48	5240	23.19	0.42	23.61	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	21.02	0.42	21.44	30.00
40	5200	23.10	0.42	23.52	30.00
48	5240	23.06	0.42	23.48	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	24.60	30.00
40	5200	26.59	30.00
48	5240	26.55	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	18.22	0.79	19.01	30.00
46	5230	23.07	0.79	23.86	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	18.17	0.79	18.96	30.00
46	5230	22.98	0.79	23.77	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	22.00	30.00
46	5230	26.83	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	17.56	0.83	18.39	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	17.52	0.83	18.35	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	21.38	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.14	0.42	23.56	30.00
157	5785	22.85	0.42	23.27	30.00
165	5825	22.99	0.42	23.41	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.08	0.42	23.50	30.00
157	5785	22.79	0.42	23.21	30.00
165	5825	22.86	0.42	23.28	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	26.54	30.00
157	5785	26.25	30.00
165	5825	26.35	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.14	0.79	23.93	30.00
159	5795	23.12	0.79	23.91	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.06	0.79	23.85	30.00
159	5795	23.11	0.79	23.90	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	26.90	30.00
159	5795	26.92	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.14	0.83	23.97	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	23.04	0.83	23.87	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	26.93	30.00

Beamforming

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: 110/07/19

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	20.59	0.36	20.95	30.00
40	5200	22.97	0.36	23.33	30.00
48	5240	22.74	0.36	23.10	30.00

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: 110/07/19

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	20.43	0.36	20.79	30.00
40	5200	22.45	0.36	22.81	30.00
48	5240	22.50	0.36	22.86	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	23.88	30.00
40	5200	26.09	30.00
48	5240	25.99	30.00

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: 110/07/19

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	17.91	0.68	18.59	30.00
46	5230	22.56	0.68	23.24	30.00

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: 110/07/19

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	17.71	0.68	18.39	30.00
46	5230	22.48	0.68	23.16	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	21.50	30.00
46	5230	26.21	30.00

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: 110/07/19

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	17.11	0.74	17.85	30.00

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: 110/07/19

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	16.79	0.74	17.53	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	20.70	30.00

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: 110/07/19

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	22.57	0.36	22.93	30.00
157	5785	22.41	0.36	22.77	30.00
165	5825	22.38	0.36	22.74	30.00

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: 110/07/19

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	22.83	0.36	23.19	30.00
157	5785	22.52	0.36	22.88	30.00
165	5825	22.45	0.36	22.81	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	26.07	30.00
157	5785	25.84	30.00
165	5825	25.79	30.00

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: 110/07/19

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	22.73	0.68	23.41	30.00
159	5795	22.45	0.68	23.13	30.00

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: 110/07/19

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	22.69	0.68	23.37	30.00
159	5795	22.67	0.68	23.35	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	26.40	30.00
159	5795	26.25	30.00

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: 110/07/19

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	22.62	0.74	23.36	30.00

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: 110/07/19

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	22.77	0.74	23.51	30.00

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: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	26.44	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	21.01	0.42	21.43	30.00
40	5200	22.66	0.42	23.08	30.00
48	5240	22.73	0.42	23.15	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	20.58	0.42	21.00	30.00
40	5200	22.79	0.42	23.21	30.00
48	5240	22.61	0.42	23.03	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	24.23	30.00
40	5200	26.15	30.00
48	5240	26.10	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	17.65	0.79	18.44	30.00
46	5230	22.66	0.79	23.45	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	17.81	0.79	18.60	30.00
46	5230	22.50	0.79	23.29	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	21.53	30.00
46	5230	26.38	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	21.53	21.53	21.53	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	17.11	0.83	17.94	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	20.91	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.57	0.42	22.99	30.00
157	5785	22.55	0.42	22.97	30.00
165	5825	22.42	0.42	22.84	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.67	0.42	23.09	30.00
157	5785	22.36	0.42	22.78	30.00
165	5825	22.55	0.42	22.97	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	26.05	30.00
157	5785	25.88	30.00
165	5825	25.91	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.63	0.79	23.42	30.00
159	5795	22.61	0.79	23.40	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.63	0.79	23.42	30.00
159	5795	22.61	0.79	23.40	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	26.44	30.00
159	5795	26.37	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.70	0.83	23.53	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

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	22.68	0.83	23.51	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 110/07/19

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	26.53	30.00

14 功率密度

14.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 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
	30dBm/500kHz	5725-5850

14.2 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。

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
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

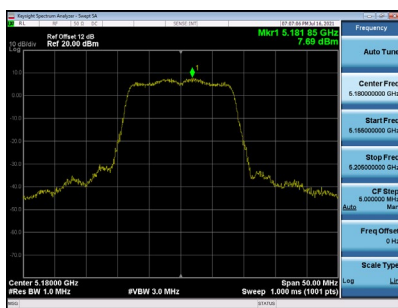


14.4 量測記錄

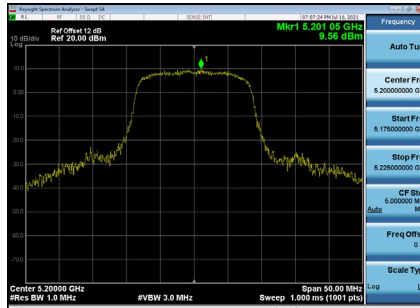
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS 測試日期: 110/07/16

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	7.69	0.18	7.87	17.00
40	5200	9.56	0.18	9.74	17.00
48	5240	9.43	0.18	9.61	17.00

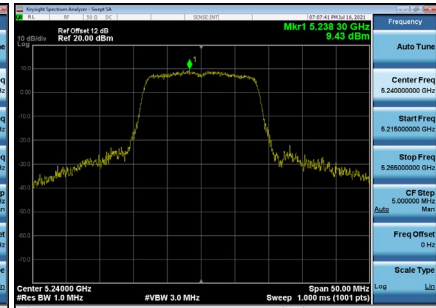
CH36



CH40



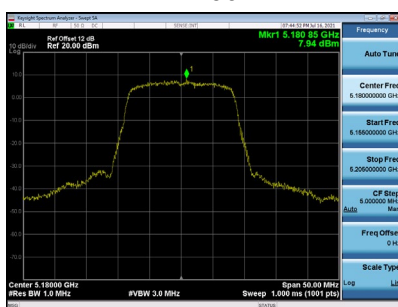
CH48



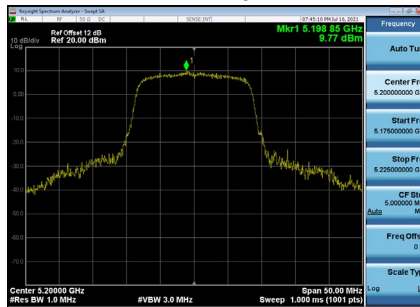
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS 測試日期: 110/07/16

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	7.94	0.18	8.12	17.00
40	5200	9.77	0.18	9.95	17.00
48	5240	9.25	0.18	9.43	17.00

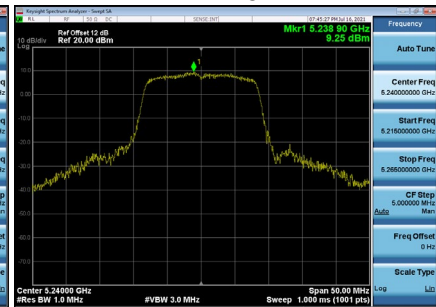
CH36



CH40



CH48



測試頻道:	IEEE 802.11a / 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:	110/07/16

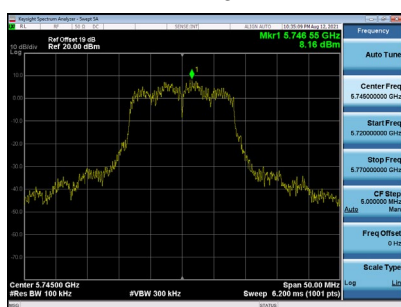
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	11.01	17.00
40	5200	12.86	17.00
48	5240	12.53	17.00

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

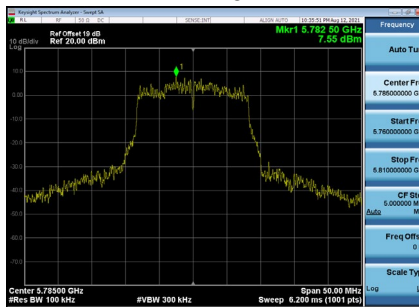
測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 300k
 測試日期: 110/08/12

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	8.16	0.18	8.34	30.00
157	5785	7.55	0.18	7.73	30.00
165	5825	7.42	0.18	7.60	30.00

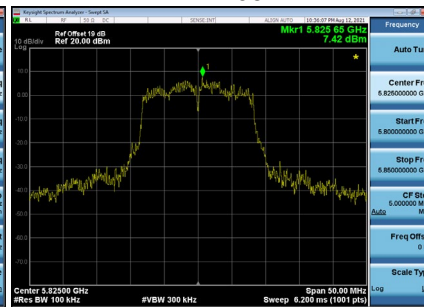
CH149



CH157



CH165

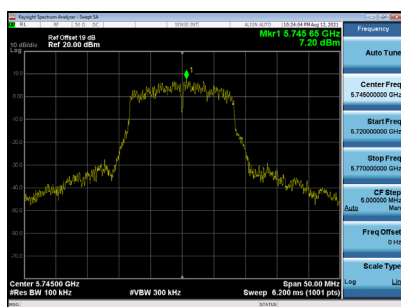


測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100k
 檢測器: RMS

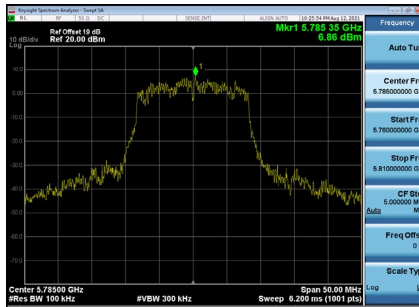
測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 300k
 測試日期: 110/08/12

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	7.20	0.18	7.38	30.00
157	5785	6.86	0.18	7.04	30.00
165	5825	8.37	0.18	8.55	30.00

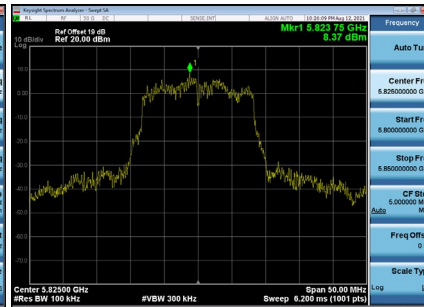
CH149



CH157



CH165



測試頻道:	IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	10.90	30.00
157	5785	10.41	30.00
165	5825	11.11	30.00

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

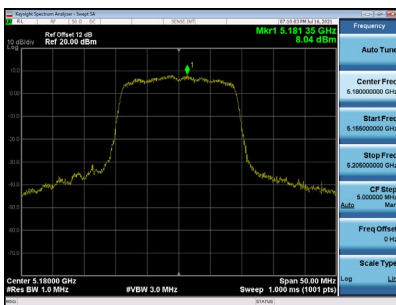
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

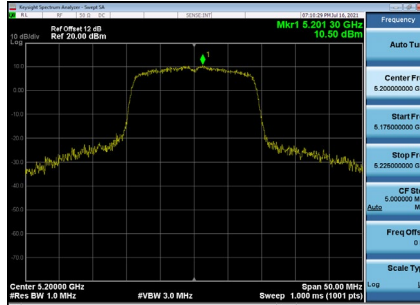
測試日期: 110/07/16

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	8.04	0.36	8.40	17.00
40	5200	10.50	0.36	10.86	17.00
48	5240	9.95	0.36	10.31	17.00

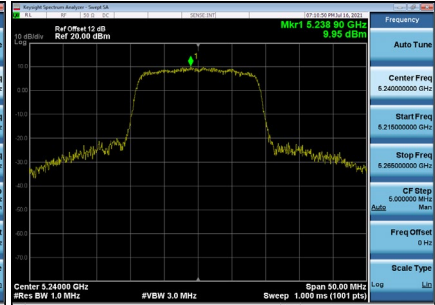
CH36



CH40



CH48



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

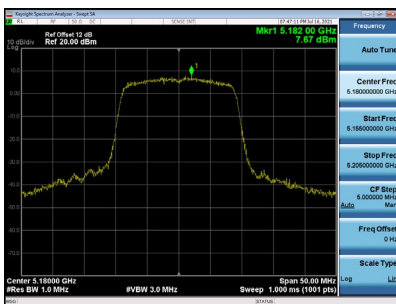
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

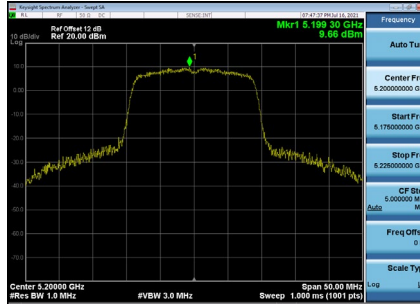
測試日期: 110/07/16

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	7.67	0.36	8.03	17.00
40	5200	9.66	0.36	10.02	17.00
48	5240	9.57	0.36	9.93	17.00

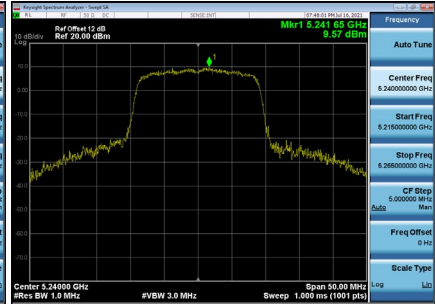
CH36



CH40



CH48



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:	110/07/16

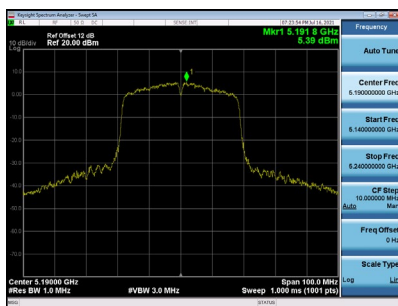
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	11.23	17.00
40	5200	13.47	17.00
48	5240	13.14	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

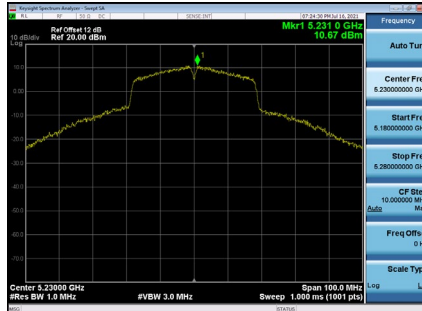
測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/16

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	5.39	0.68	6.07	17.00
46	5230	10.67	0.68	11.35	17.00

CH38



CH46

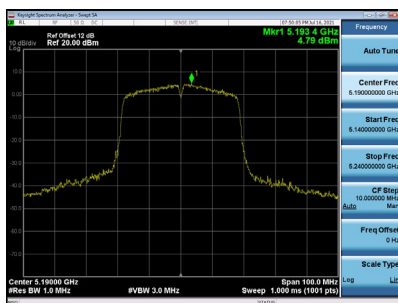


測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

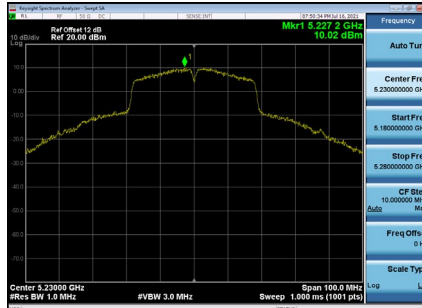
測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 110/07/16

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	4.79	0.68	5.47	17.00
46	5230	10.02	0.68	10.70	17.00

CH38



CH46



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:	110/07/16

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	8.79	17.00
46	5230	14.05	17.00

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

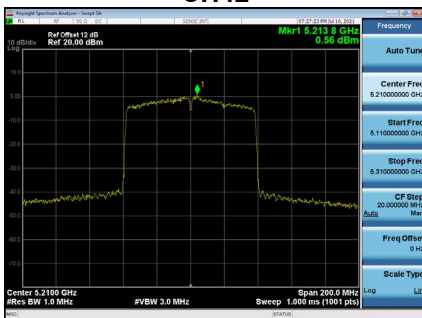
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/16

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	0.56	0.74	1.30	17.00

CH42



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

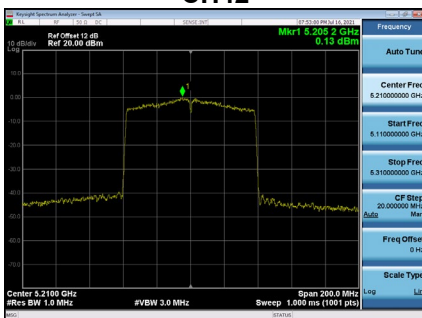
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 110/07/16

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	0.13	0.74	0.87	17.00

CH42



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:	110/07/16

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	4.10	17.00

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: 100k

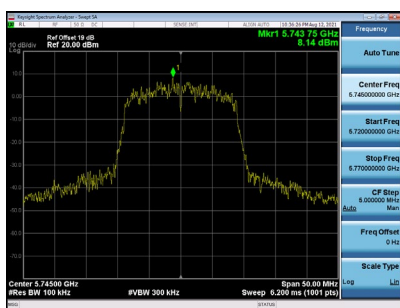
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

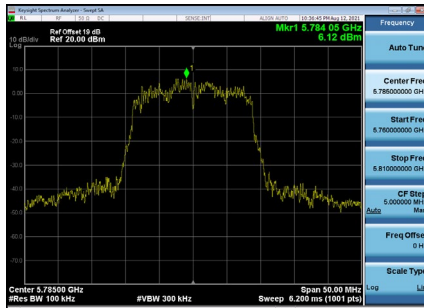
測試日期: 110/08/12

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	8.14	0.36	8.50	30.00
157	5785	6.12	0.36	6.48	30.00
165	5825	7.23	0.36	7.59	30.00

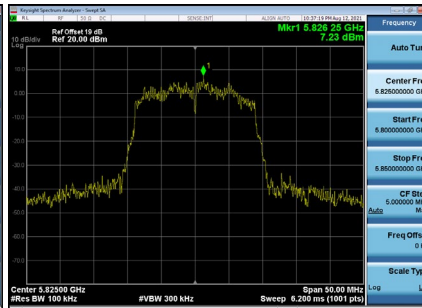
CH149



CH157



CH165



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: 100k

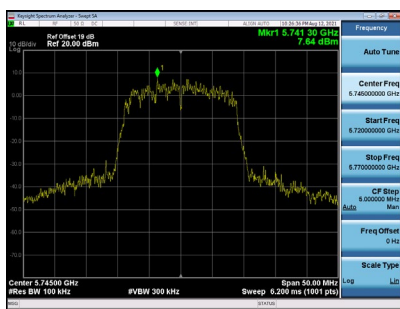
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

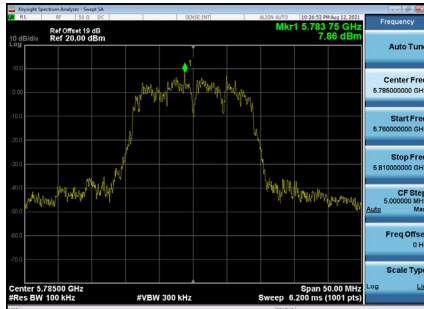
測試日期: 110/08/12

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	7.64	0.36	8.00	30.00
157	5785	7.86	0.36	8.22	30.00
165	5825	7.32	0.36	7.68	30.00

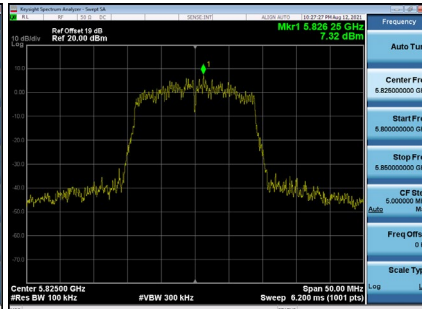
CH149



CH157



CH165



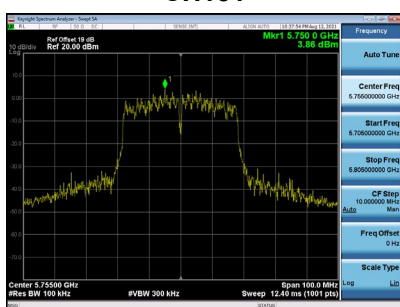
測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	11.27	30.00
157	5785	10.45	30.00
165	5825	10.65	30.00

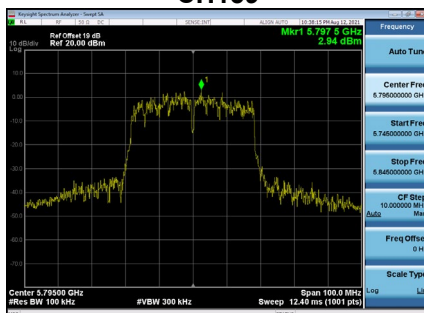
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 100k
 視頻頻寬: 300k
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/08/12

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	3.86	0.68	4.54	30.00
159	5795	2.94	0.68	3.62	30.00

CH151



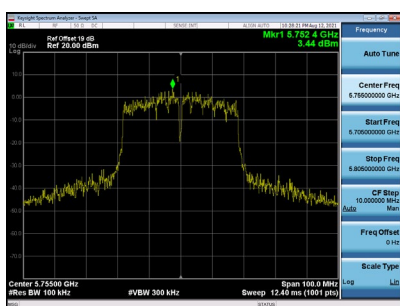
CH159



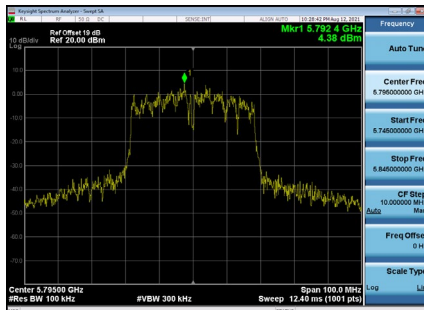
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 100k
 視頻頻寬: 300k
 檢測器: RMS
 測試日期: 110/08/12

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	3.44	0.68	4.12	30.00
159	5795	4.38	0.68	5.06	30.00

CH151



CH159



測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	7.34	30.00
159	5795	7.41	30.00

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: 100k

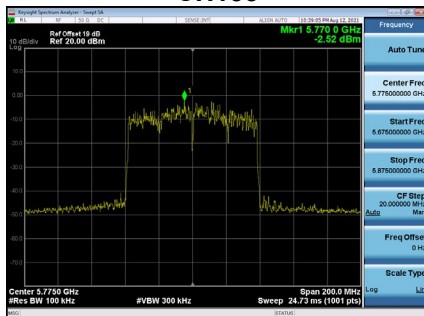
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

測試日期: 110/08/12

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	-2.52	0.74	-1.78	30.00

CH155



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: 100k

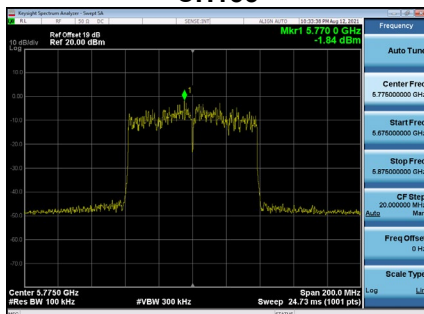
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

測試日期: 110/08/12

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	-1.84	0.74	-1.10	30.00

CH155



測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	1.58	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

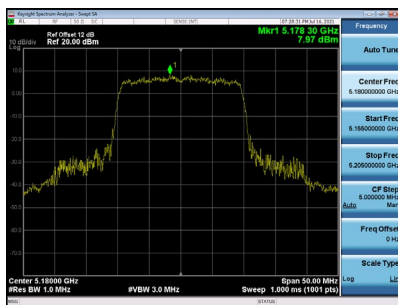
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

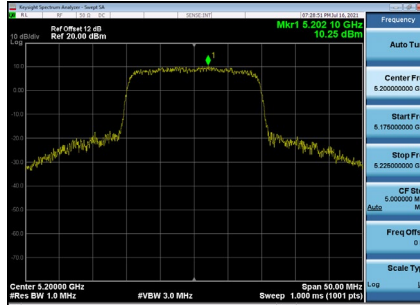
測試日期: 110/07/16

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	7.97	0.42	8.39	17.00
40	5200	10.25	0.42	10.67	17.00
48	5240	10.08	0.42	10.50	17.00

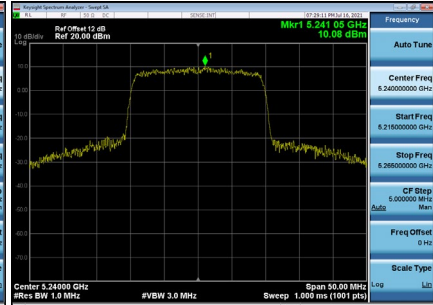
CH36



CH40



CH48



測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

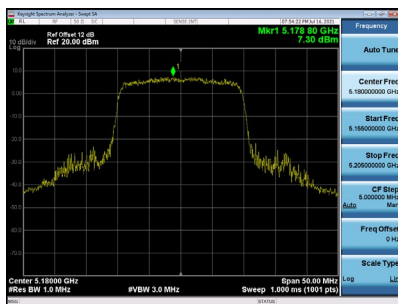
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

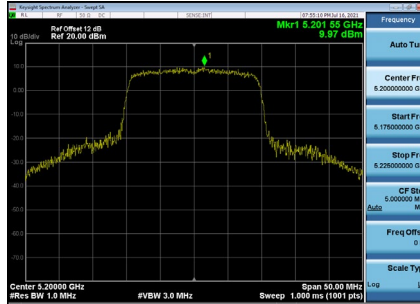
測試日期: 110/07/16

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	7.30	0.42	7.72	17.00
40	5200	9.97	0.42	10.39	17.00
48	5240	9.54	0.42	9.96	17.00

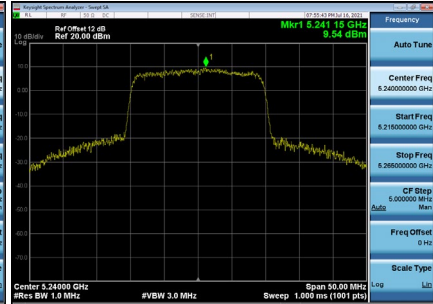
CH36



CH40



CH48



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE20) / 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:	110/07/16

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	11.08	17.00
40	5200	13.54	17.00
48	5240	13.25	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

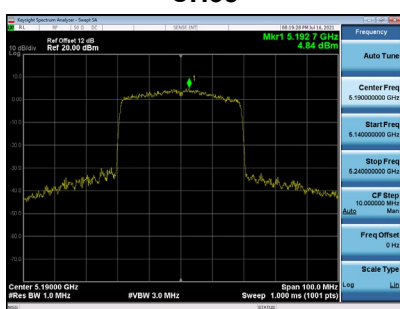
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

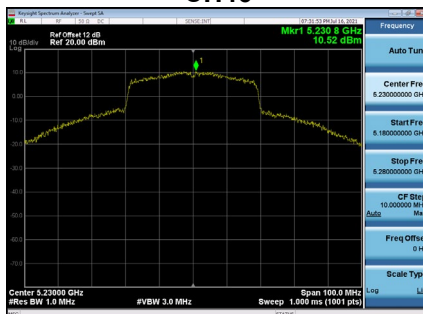
測試日期: 110/07/16

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	4.84	0.79	5.63	17.00
46	5230	10.52	0.79	11.31	17.00

CH38



CH46



測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

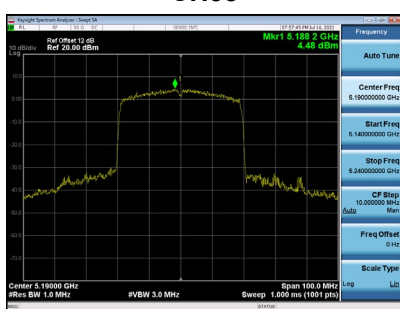
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

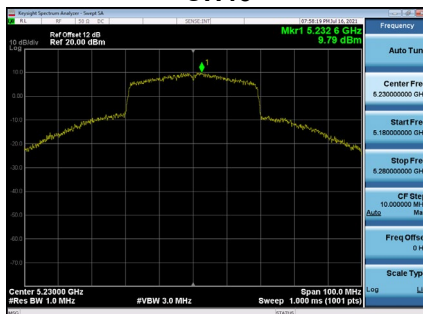
測試日期: 110/07/16

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	4.48	0.79	5.27	17.00
46	5230	9.79	0.79	10.58	17.00

CH38



CH46



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE40) / 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:	110/07/16

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	8.47	17.00
46	5230	13.97	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

解析頻寬: 1MHz

檢測器: RMS

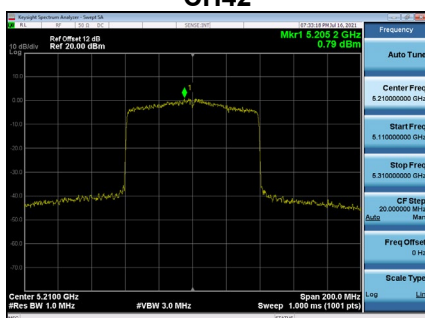
測試模式: 發射_Ant.1

視頻頻寬: 3MHz

測試日期: 110/07/16

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	0.79	0.83	1.62	17.00

CH42



測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.2 GHz 頻帶

解析頻寬: 1MHz

檢測器: RMS

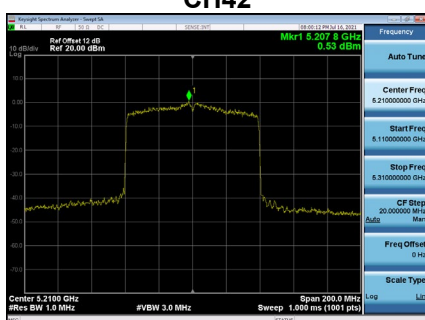
測試模式: 發射_Ant.2

視頻頻寬: 3MHz

測試日期: 110/07/16

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	0.54	0.83	1.37	17.00

CH42



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE80) / 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:	110/07/16

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	4.51	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 100k

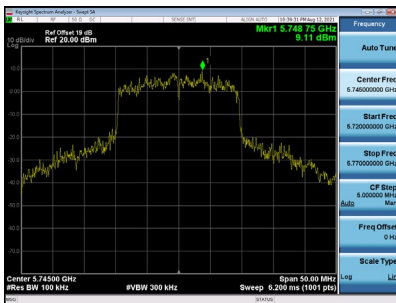
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

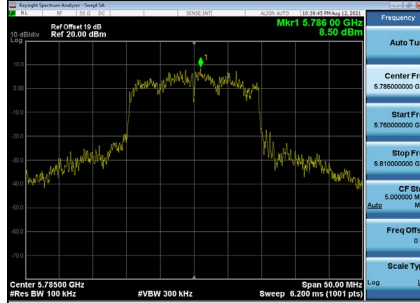
測試日期: 110/08/12

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	9.11	0.42	9.53	30.00
157	5785	8.50	0.42	8.92	30.00
165	5825	8.41	0.42	8.83	30.00

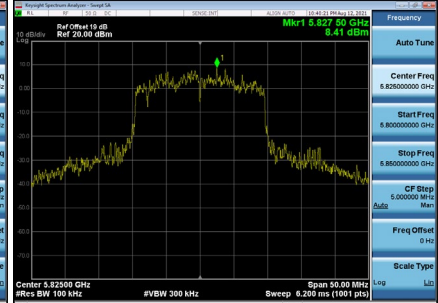
CH149



CH157



CH165



測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 100k

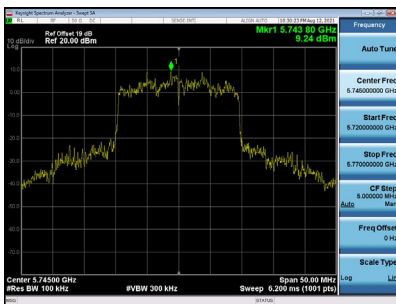
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

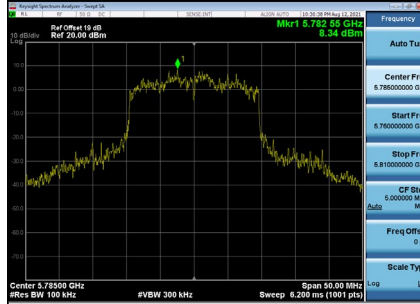
測試日期: 110/08/12

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	9.24	0.42	9.66	30.00
157	5785	8.34	0.42	8.76	30.00
165	5825	8.55	0.42	8.97	30.00

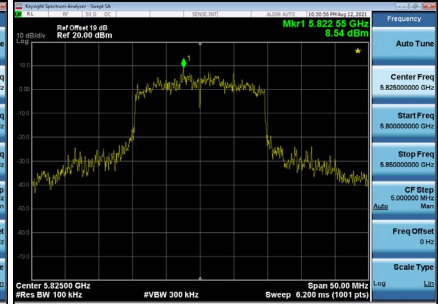
CH149



CH157



CH165



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE20) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

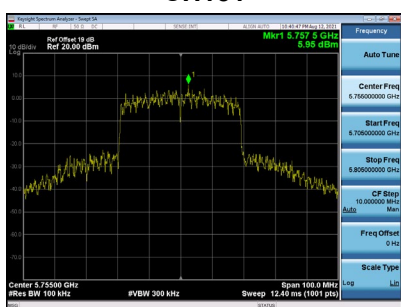
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	12.60	30.00
157	5785	11.85	30.00
165	5825	11.91	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100k
 檢測器: RMS

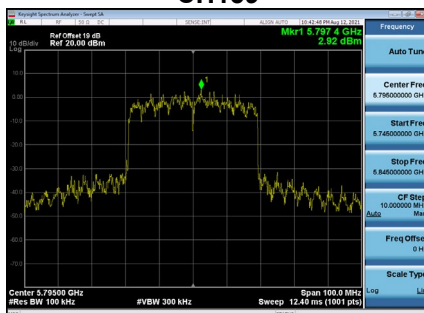
測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 300k
 測試日期: 110/08/12

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	5.95	0.79	6.74	30.00
159	5795	2.92	0.79	3.71	30.00

CH151



CH159

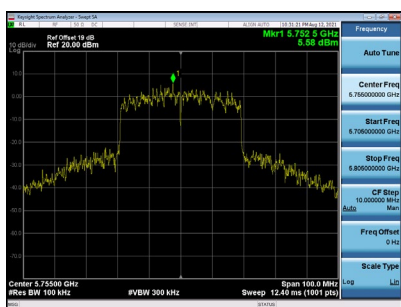


測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100k
 檢測器: RMS

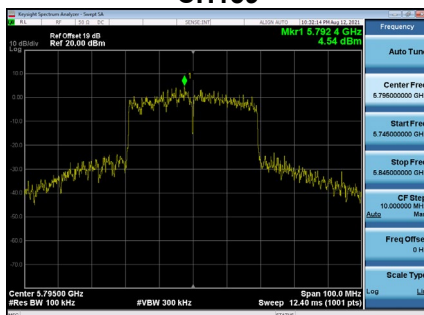
測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 300k
 測試日期: 110/08/12

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	5.58	0.79	6.37	30.00
159	5795	4.54	0.79	5.33	30.00

CH151



CH159



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE40) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	9.57	30.00
159	5795	7.61	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 100k

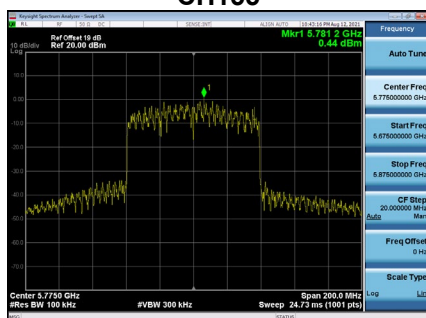
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

測試日期: 110/08/12

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	0.44	0.83	1.27	30.00

CH155



測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 100k

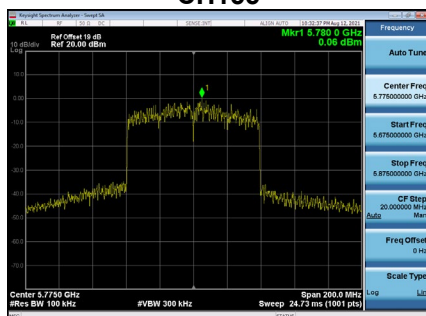
視頻頻寬: 300k

檢測器: RMS

測試日期: 110/08/12

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	0.06	0.83	0.89	30.00

CH155



測試頻道:	IEEE 802.11ax (HE80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	100k	視頻頻寬:	300k
檢測器:	RMS	測試日期:	110/08/12

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	4.09	30.00

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。

15 場強輻射

15.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 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.

15.2 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

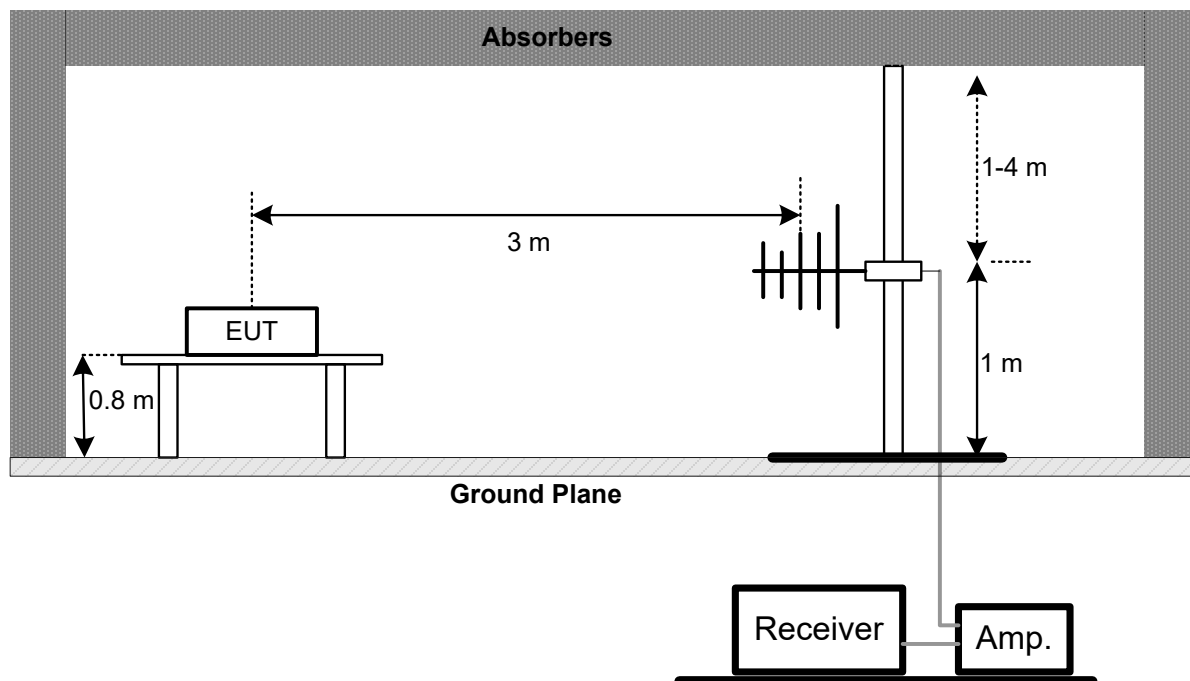
15.3 使用設備及測試連接圖

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
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	Jul. 30, 2021 Jul. 29, 2022
Measurement Software	EZ	EZ EMC (Version NB-03A1-01)	N/A	N/A	N/A

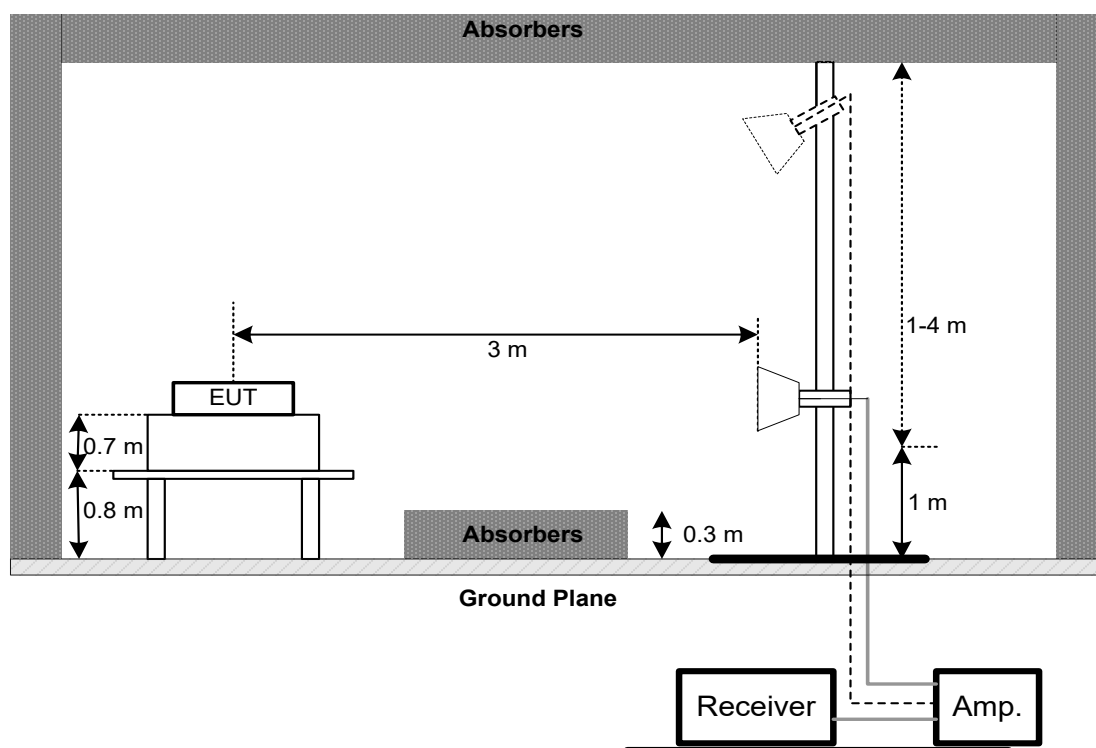
附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

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



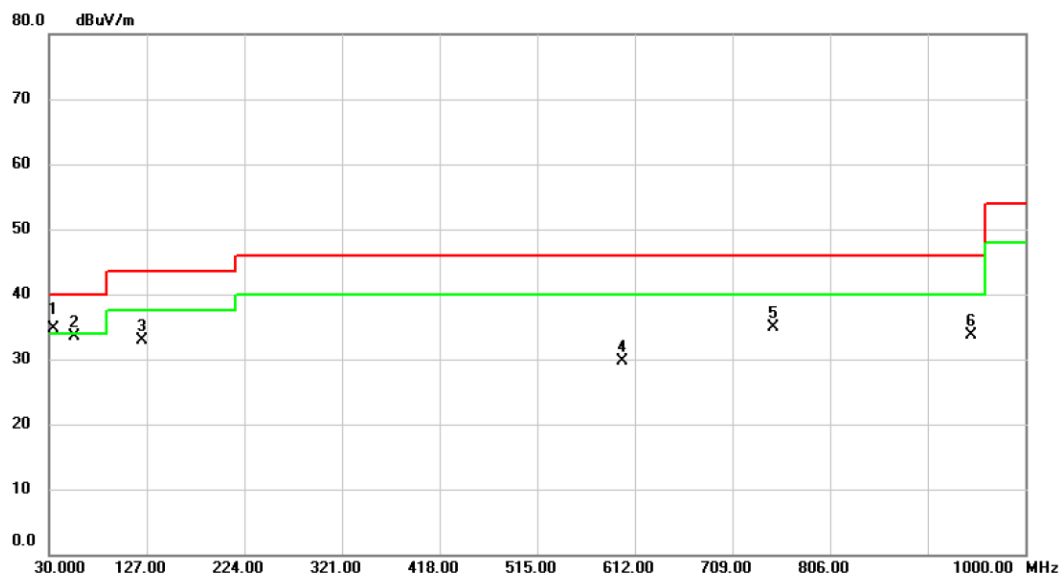
15.4 量測記錄

16.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) / 5775 MHz
 測試模式: 發射
 解析頻寬: 100 kHz
 視頻頻寬: 300 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 測試距離: 3 米
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 測試日期: 110/08/12

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



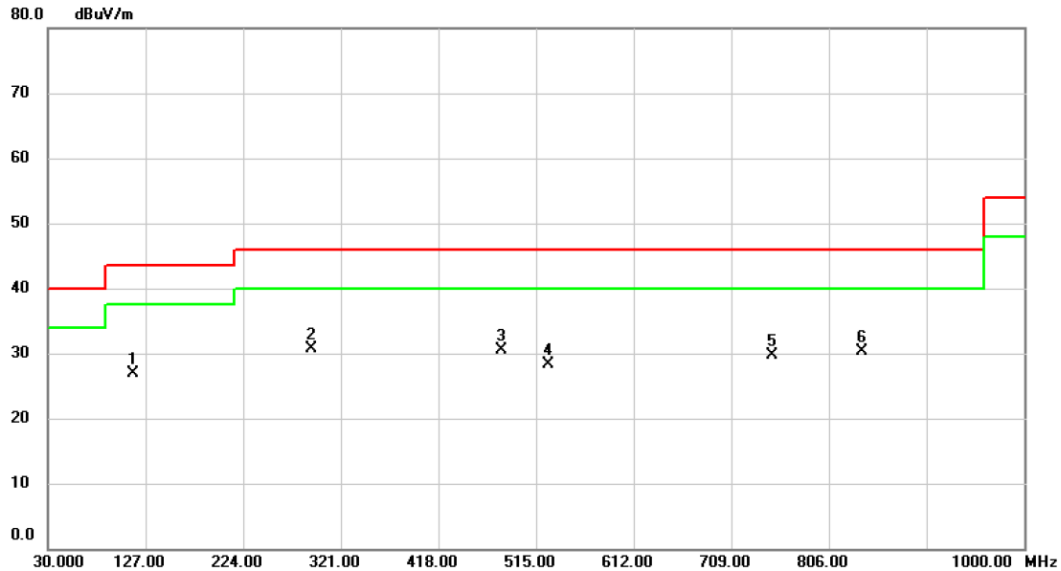
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	33.9180	47.32	-12.64	34.68	40.00	-5.32	QP	
2		55.5620	45.85	-12.29	33.56	40.00	-6.44	peak	
3		122.3690	47.02	-14.09	32.93	43.50	-10.57	peak	
4		600.0860	34.19	-4.51	29.68	46.00	-16.32	peak	
5		749.6800	36.85	-1.85	35.00	46.00	-11.00	peak	
6		946.8600	33.29	0.49	33.78	46.00	-12.22	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 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: 110/08/12

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



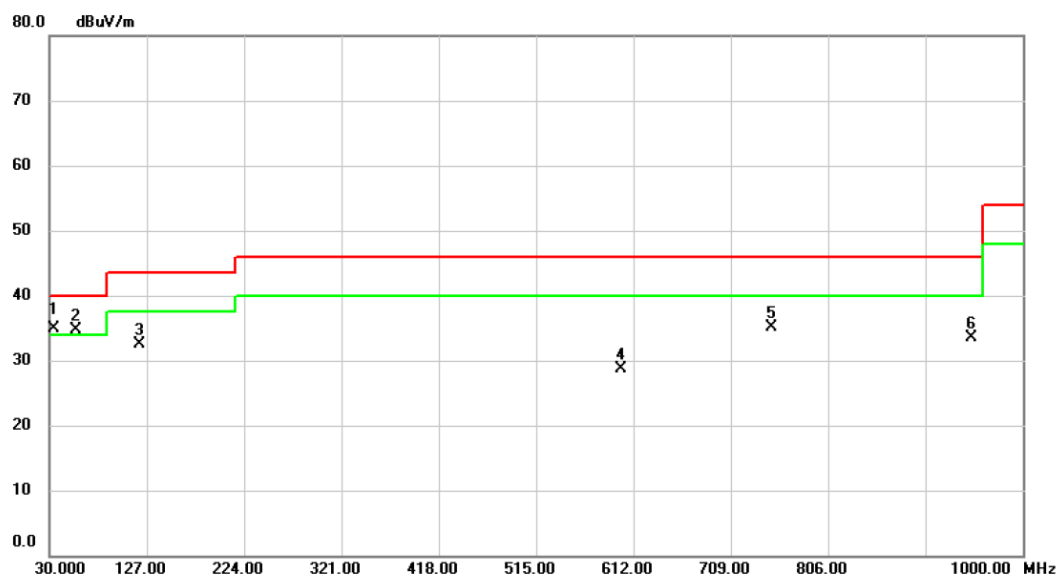
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		114.2630	41.86	-14.92	26.94	43.50	-16.56	peak	
2	*	292.0100	41.85	-11.24	30.61	46.00	-15.39	peak	
3		481.1860	37.05	-6.54	30.51	46.00	-15.49	peak	
4		526.8500	34.09	-5.75	28.34	46.00	-17.66	peak	
5		750.2150	31.57	-1.85	29.72	46.00	-16.28	peak	
6		839.1280	31.68	-1.28	30.40	46.00	-15.60	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 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: 110/08/12

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



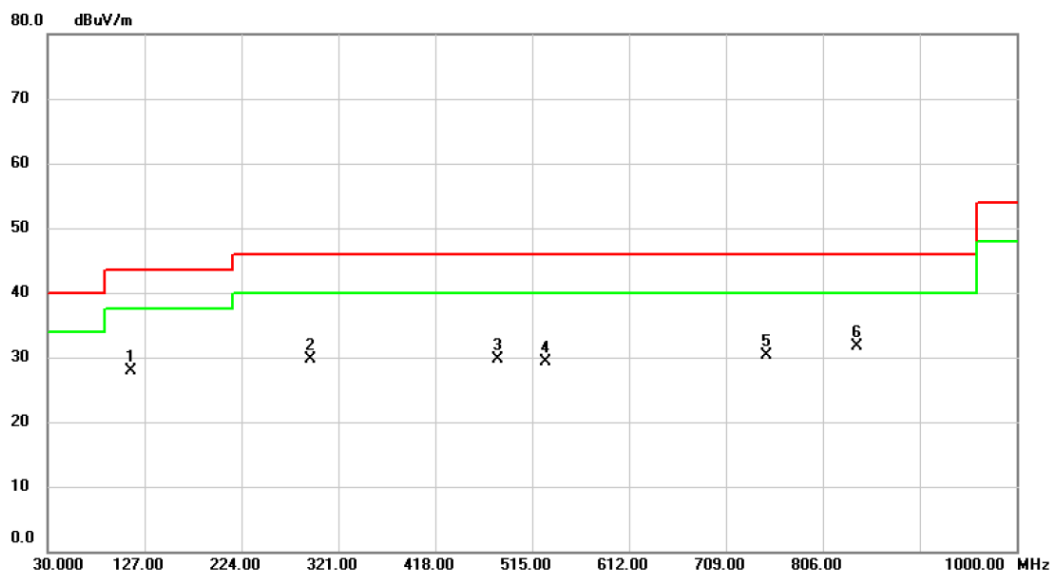
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	34.8500	47.48	-12.62	34.86	40.00	-5.14	QP	
2	!	56.1900	47.09	-12.39	34.70	40.00	-5.30	peak	
3		120.2100	47.02	-14.44	32.58	43.50	-10.92	peak	
4		599.3900	33.23	-4.48	28.75	46.00	-17.25	peak	
5		749.7400	36.92	-1.85	35.07	46.00	-10.93	peak	
6		948.5900	32.88	0.55	33.43	46.00	-12.57	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 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: 110/08/12

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No. Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	113.4200	42.90	-14.99	27.91	43.50	-15.59	peak	
2	292.8700	40.87	-11.21	29.66	46.00	-16.34	peak	
3	480.0800	36.18	-6.51	29.67	46.00	-16.33	peak	
4	528.5800	35.06	-5.72	29.34	46.00	-16.66	peak	
5	749.7400	32.10	-1.85	30.25	46.00	-15.75	peak	
6 *	839.9500	32.96	-1.30	31.66	46.00	-14.34	peak	

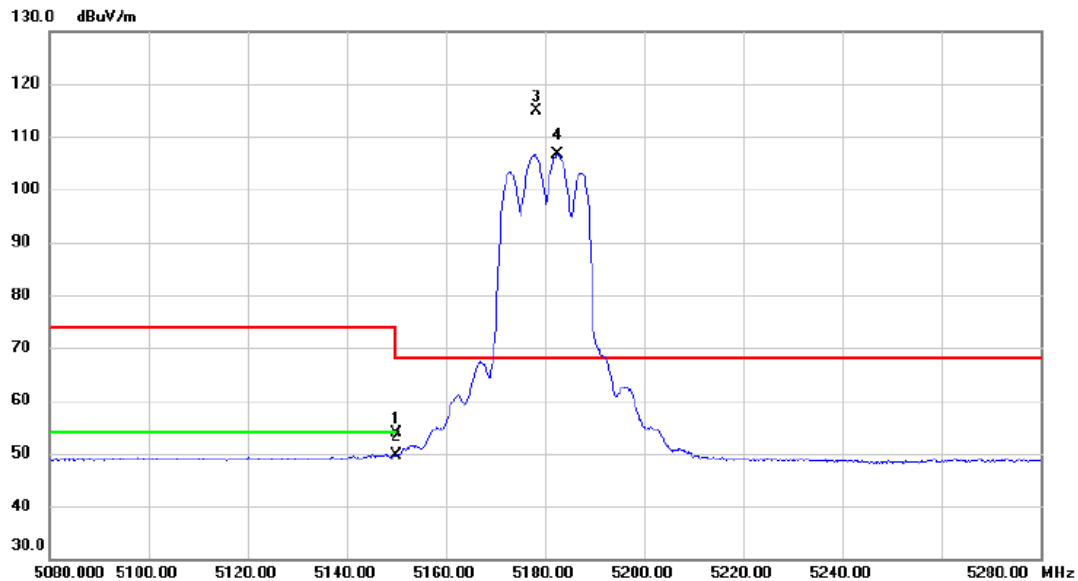
16.4.2 諧波及本地震盪(1000 MHz - 主波之十倍諧波)

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



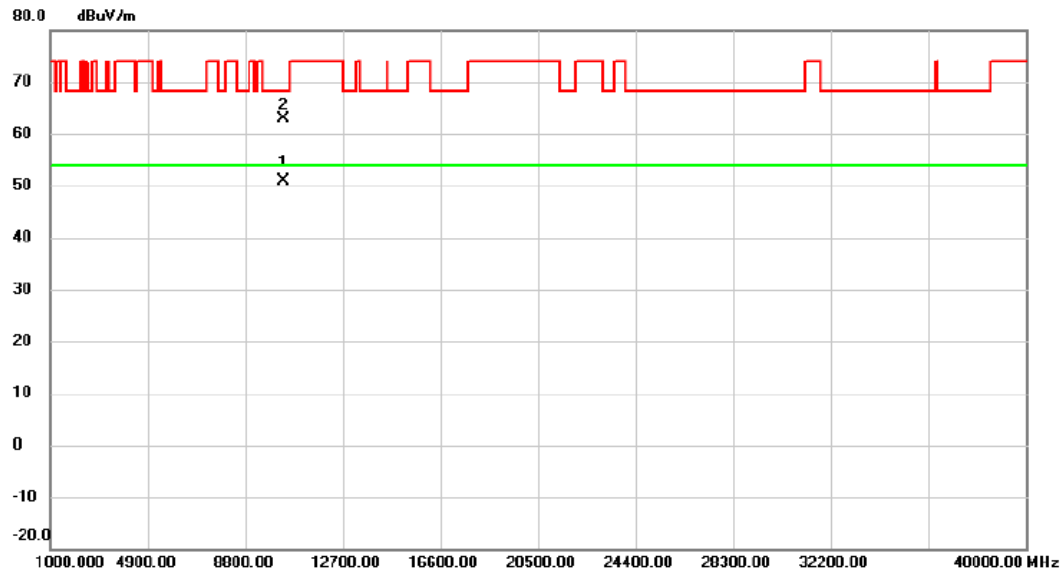
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	14.40	39.57	53.97	74.00	-20.03	peak	
2		5150.000	10.15	39.57	49.72	54.00	-4.28	AVG	
3	*	5178.200	75.41	39.57	114.98	68.20	46.78	peak	主波訊號不予判定
4	X	5182.600	67.13	39.57	106.70	68.20	38.50	AVG	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



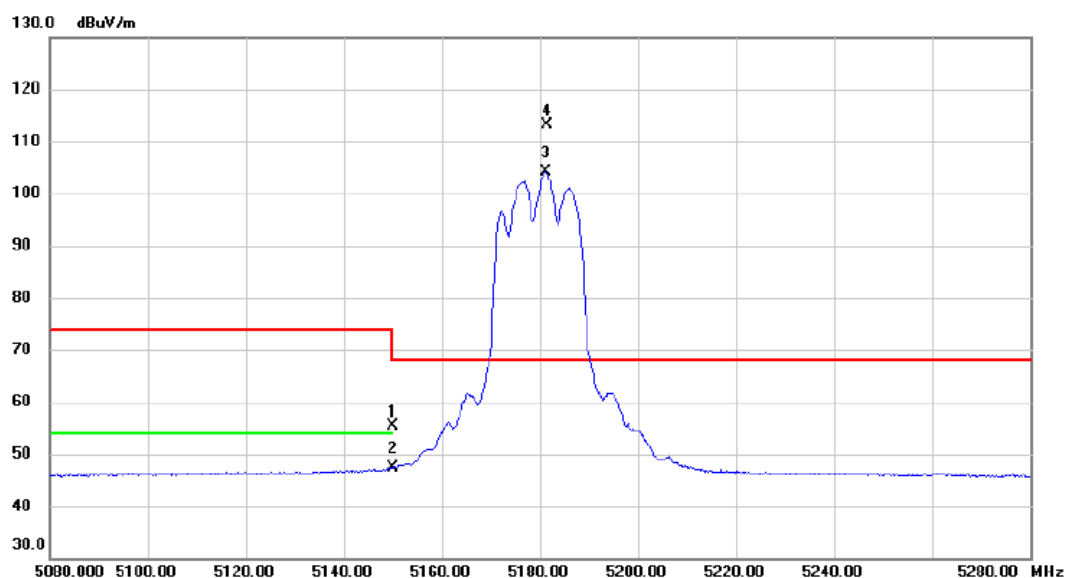
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10358.35	47.98	2.93	50.91	54.00	-3.09	AVG	
2		10358.52	59.84	2.93	62.77	68.20	-5.43	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



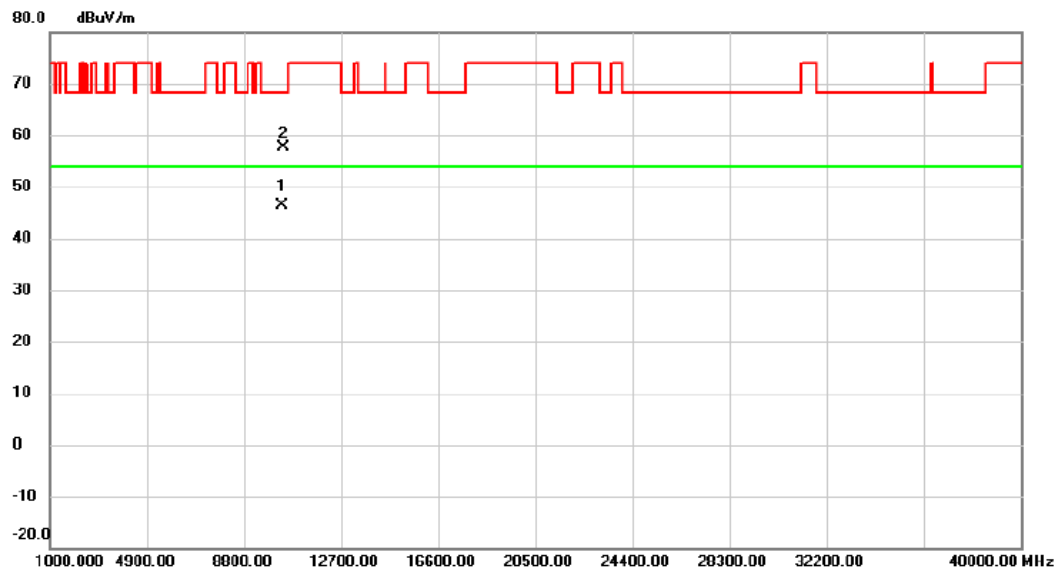
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	15.75	39.57	55.32	74.00	-18.68	peak	
2		5150.000	7.84	39.57	47.41	54.00	-6.59	AVG	
3	X	5181.200	64.63	39.57	104.20	68.20	36.00	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5181.500	73.61	39.57	113.18	68.20	44.98	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



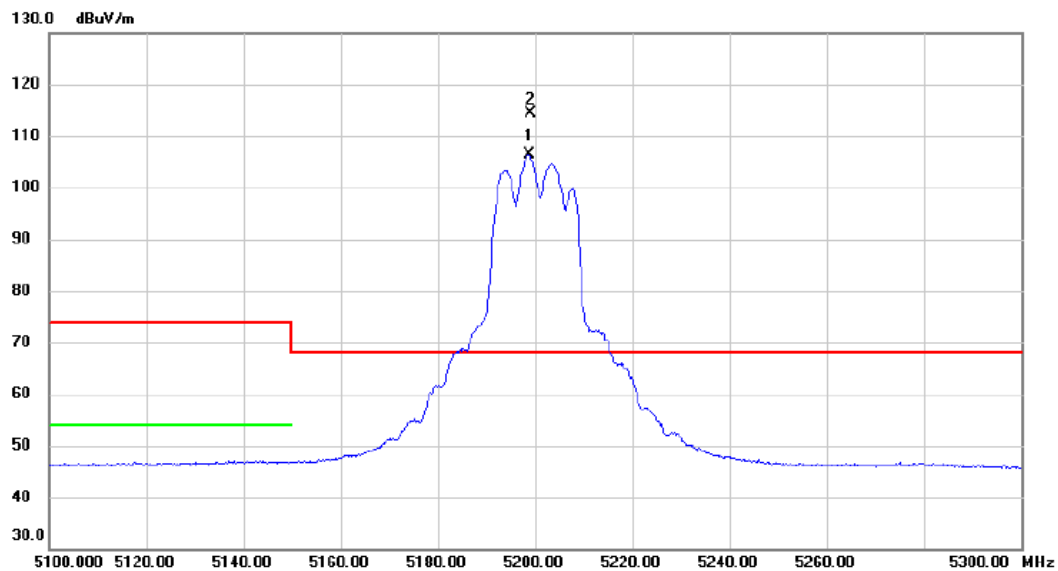
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10357.45	43.39	2.92	46.31	54.00	-7.69	AVG	
2		10362.37	54.77	2.97	57.74	68.20	-10.46	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



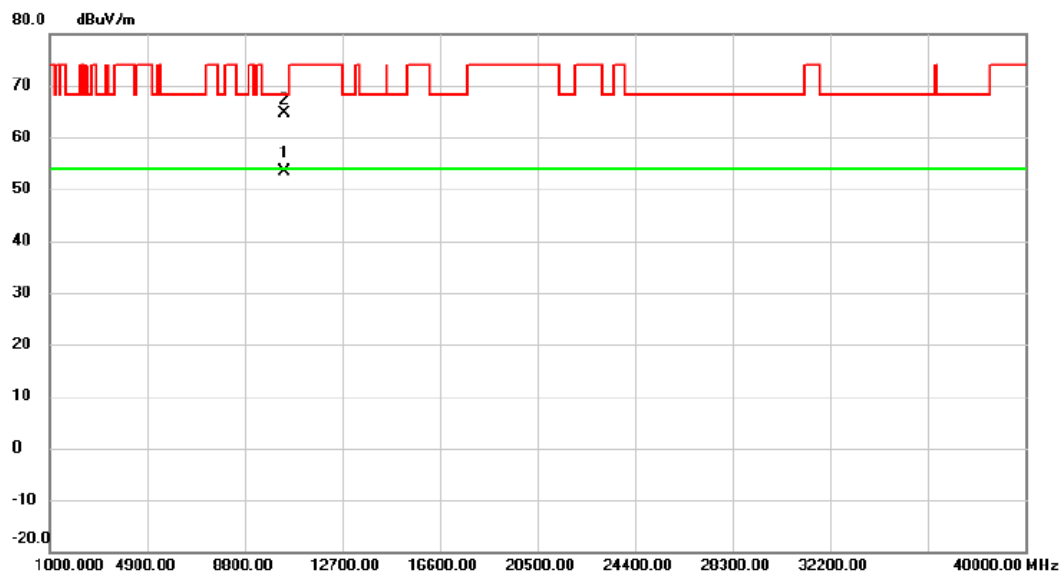
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5198.800	66.92	39.57	106.49	68.20	38.29	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5199.100	74.86	39.57	114.43	68.20	46.23	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



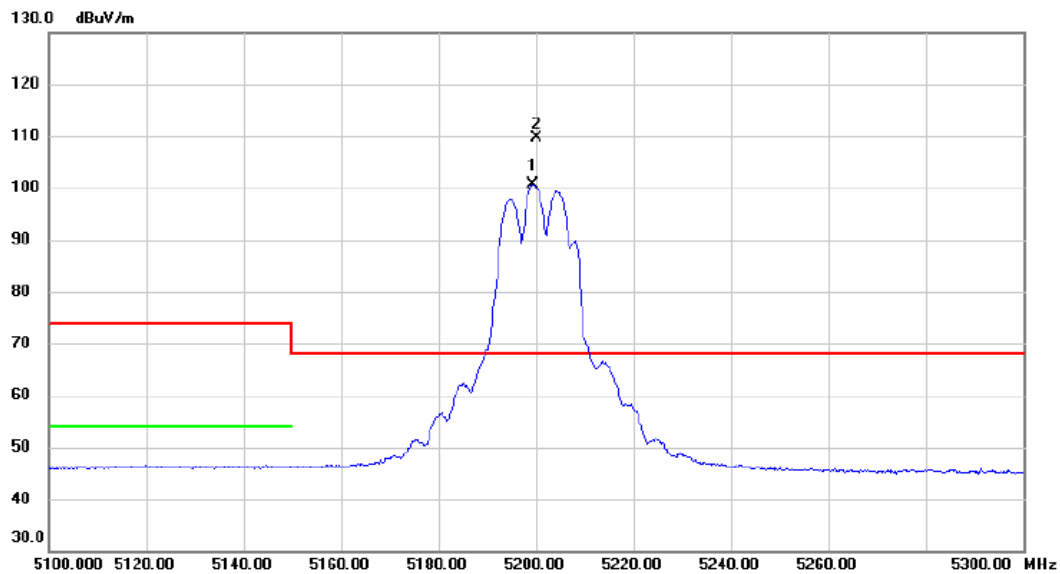
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10401.85	50.08	3.22	53.30	54.00	-0.70	AVG	
2		10402.10	61.50	3.22	64.72	68.20	-3.48	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



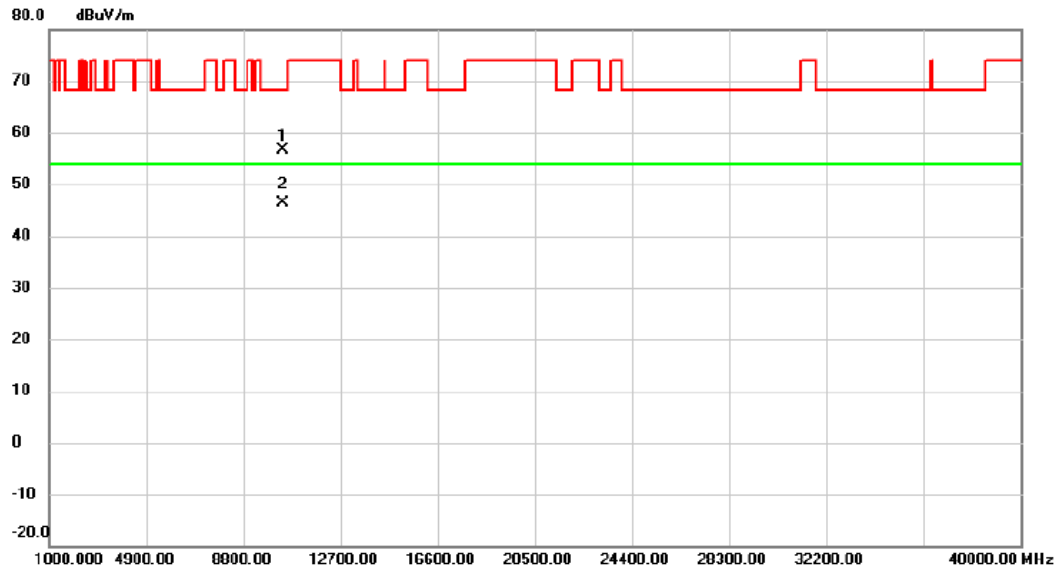
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5199.300	61.10	39.57	100.67	68.20	32.47	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5200.000	69.98	39.57	109.55	68.20	41.35	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



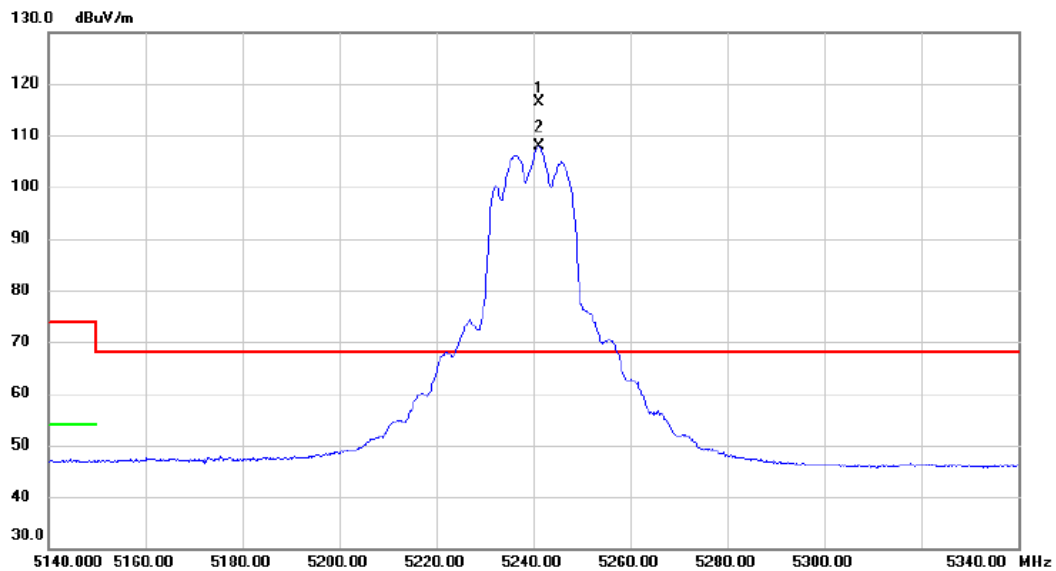
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		10398.62	53.51	3.20	56.71	68.20	-11.49	peak	
2	*	10402.72	43.10	3.23	46.33	54.00	-7.67	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



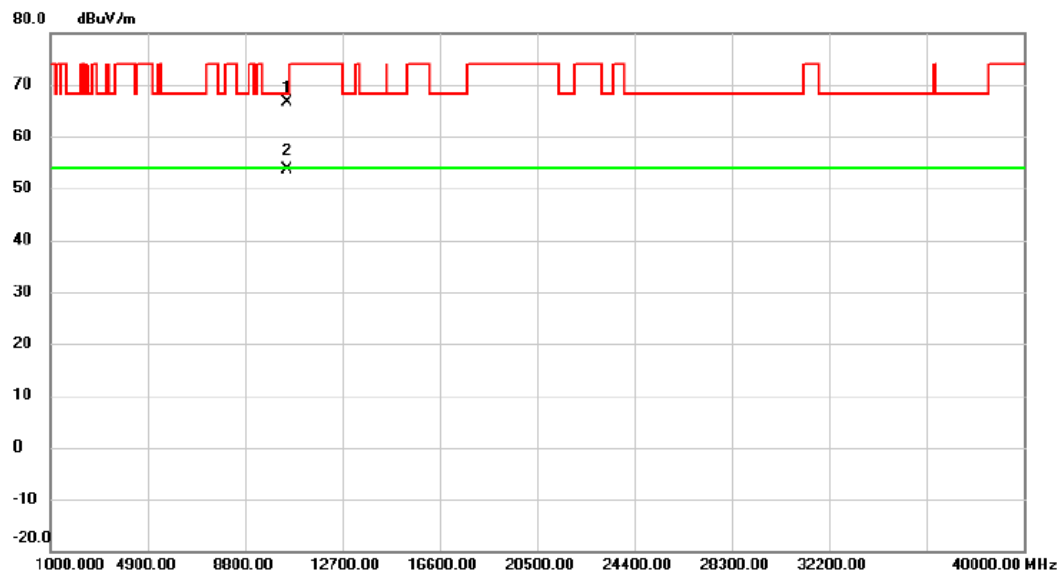
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5241.100	76.94	39.56	116.50	68.20	48.30	peak	主波訊號不予判定
2	X	5241.300	68.32	39.56	107.88	68.20	39.68	AVG	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



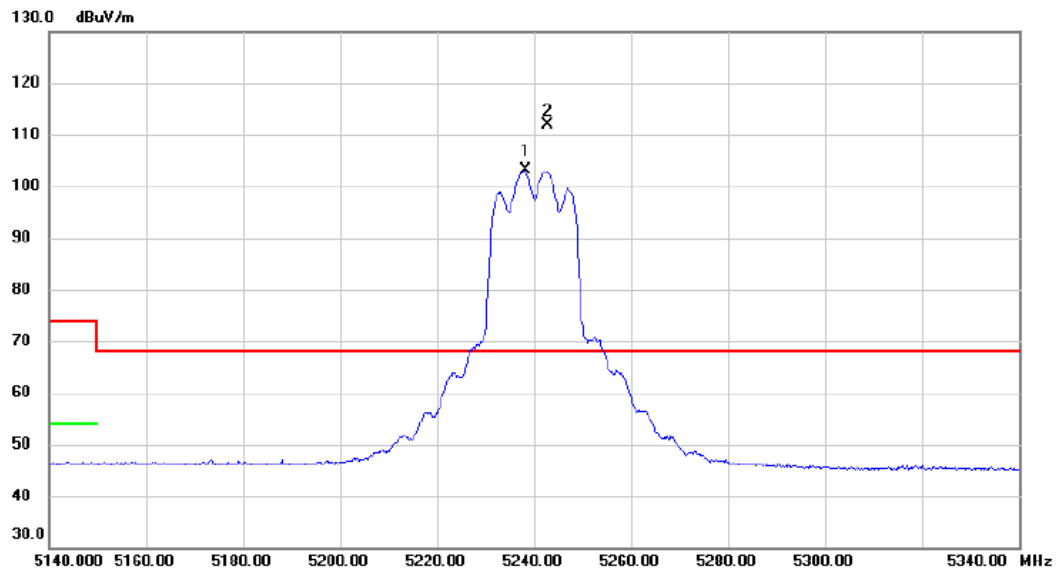
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10481.92	62.99	3.76	66.75	68.20	-1.45	peak	
2	*	10482.25	49.94	3.76	53.70	54.00	-0.30	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



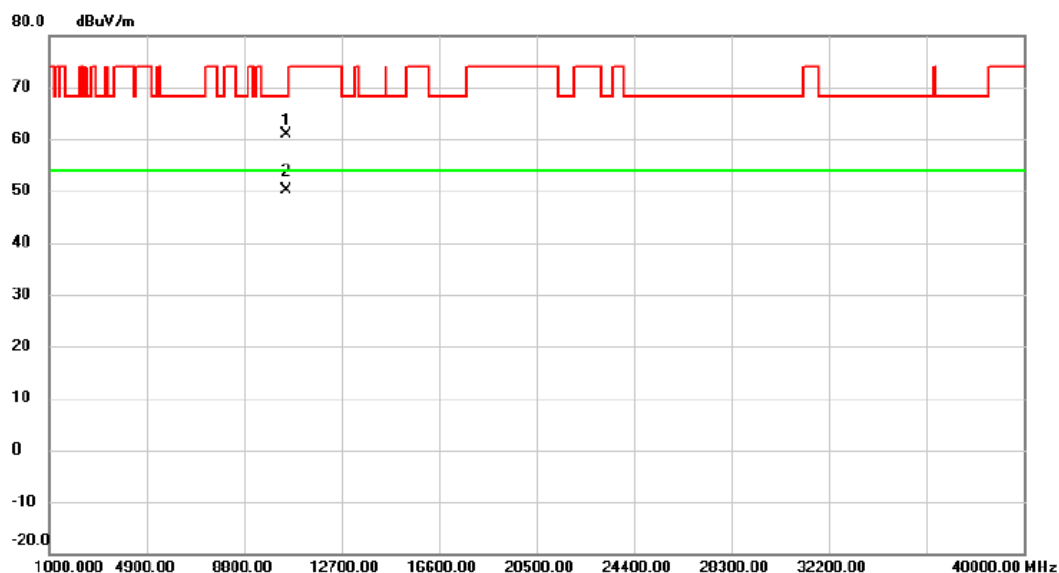
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5238.200	63.52	39.56	103.08	68.20	34.88	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5242.700	72.36	39.56	111.92	68.20	43.72	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



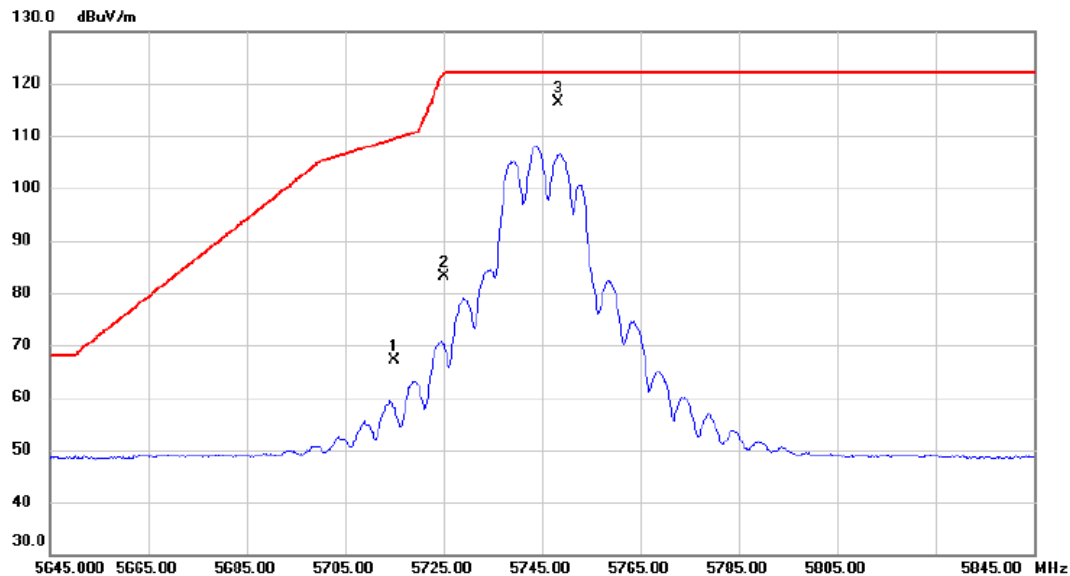
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		10476.22	57.04	3.72	60.76	68.20	-7.44	peak	
2	*	10481.75	46.48	3.76	50.24	54.00	-3.76	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



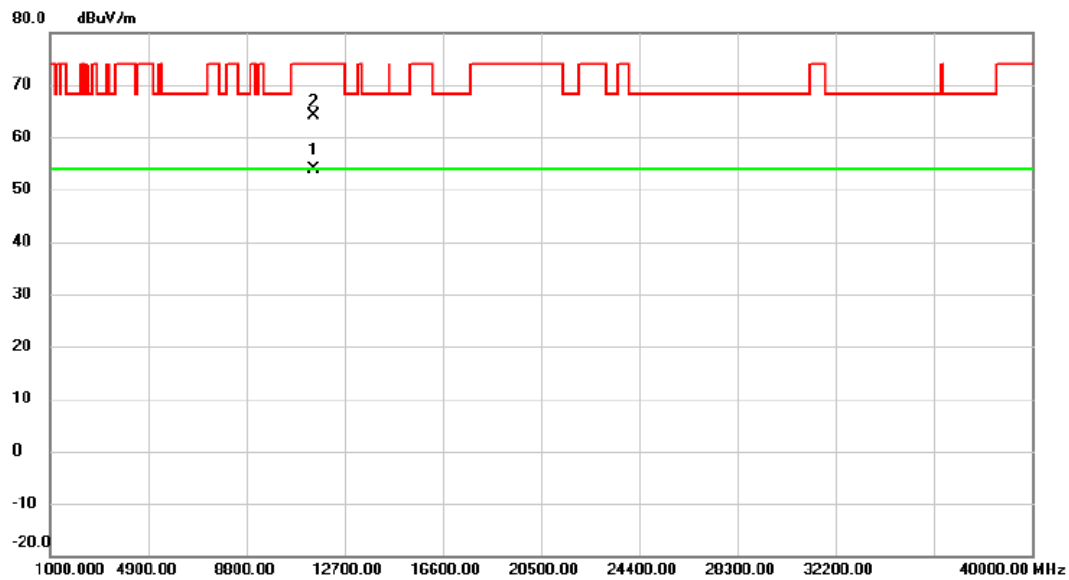
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	27.14	39.88	67.02	109.40	-42.38	peak	
2		5725.000	43.34	39.91	83.25	122.20	-38.95	peak	
3	*	5748.400	76.34	39.98	116.32	122.20	-5.88	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



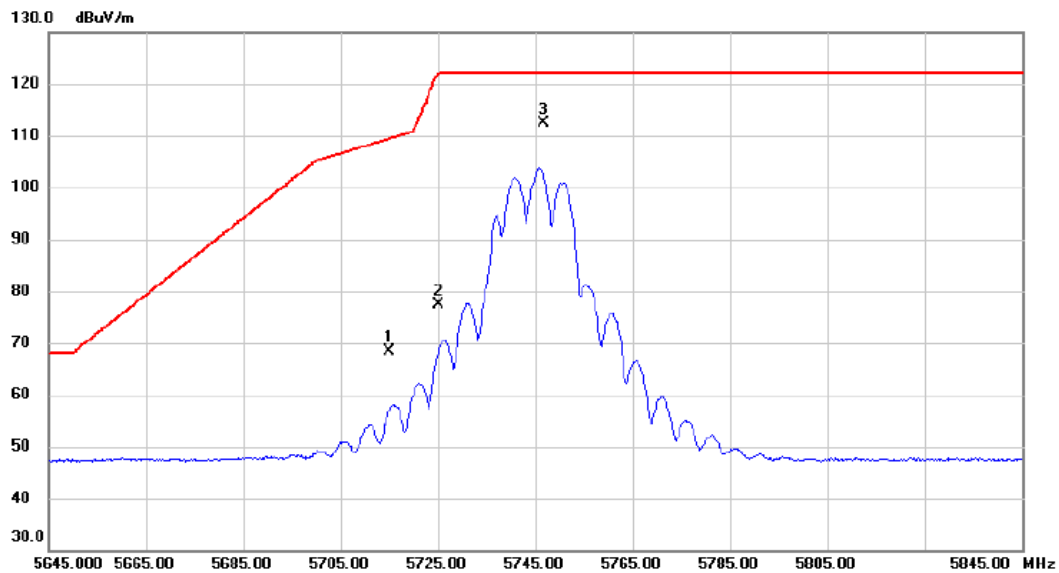
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11489.95	52.17	1.76	53.93	54.00	-0.07	AVG	
2		11494.52	62.30	1.73	64.03	74.00	-9.97	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



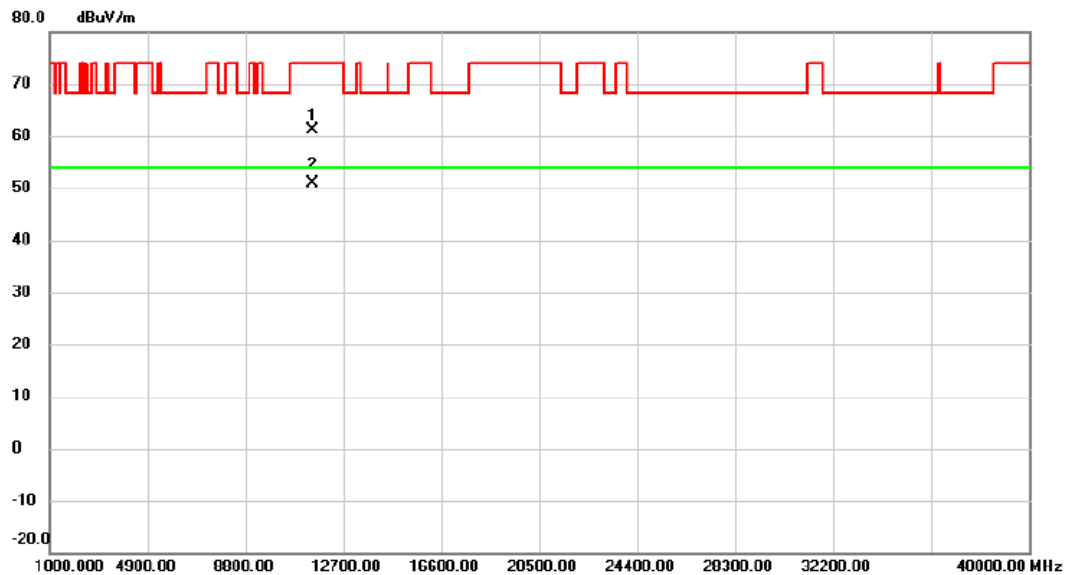
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	28.46	39.88	68.34	109.40	-41.06	peak	
2		5725.000	37.43	39.91	77.34	122.20	-44.86	peak	
3	*	5746.700	72.31	39.97	112.28	122.20	-9.92	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



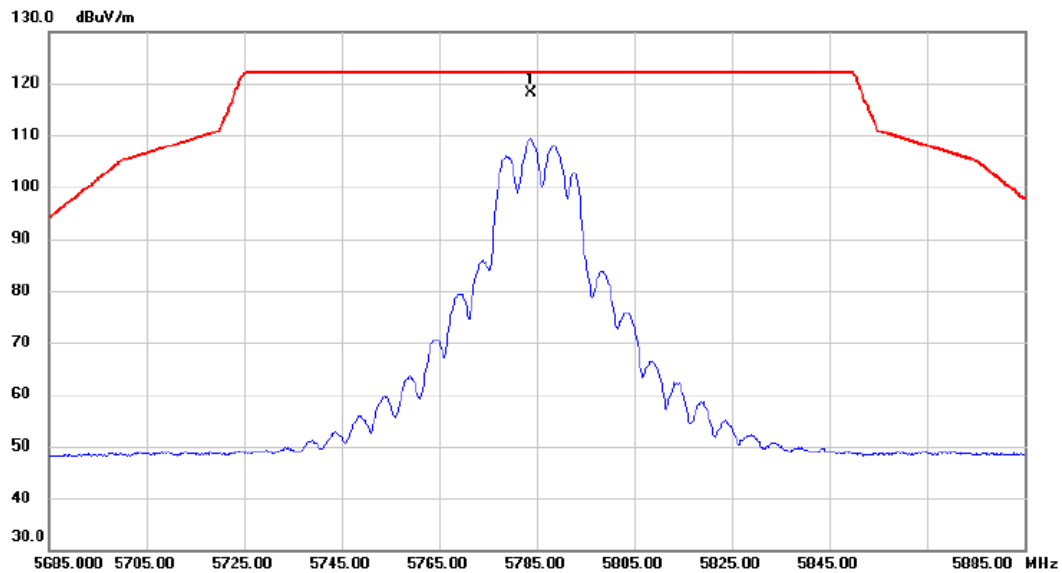
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11490.02	59.43	1.75	61.18	74.00	-12.82	peak	
2	*	11490.05	49.05	1.75	50.80	54.00	-3.20	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



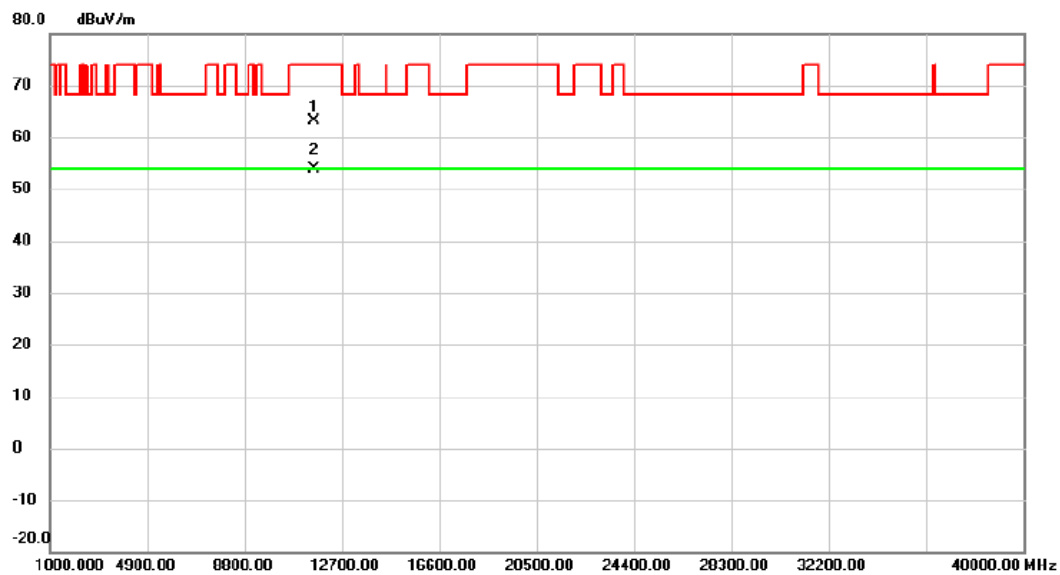
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5783.800	78.16	40.08	118.24	122.20	-3.96	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11568.02	61.45	1.73	63.18	74.00	-10.82	peak	
2	*	11569.27	52.21	1.74	53.95	54.00	-0.05	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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



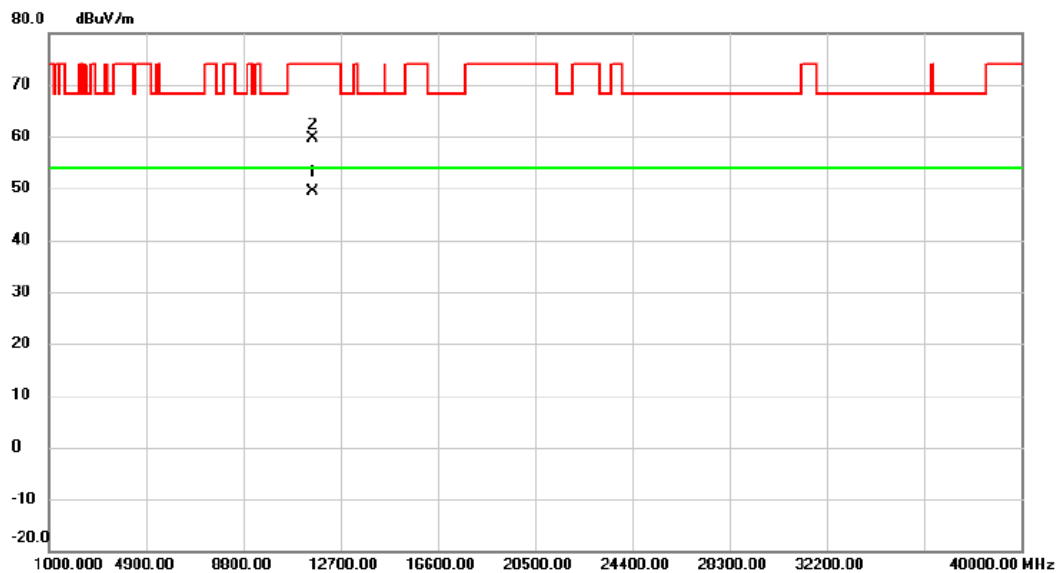
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5781.700	72.40	40.07	112.47	122.20	-9.73	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



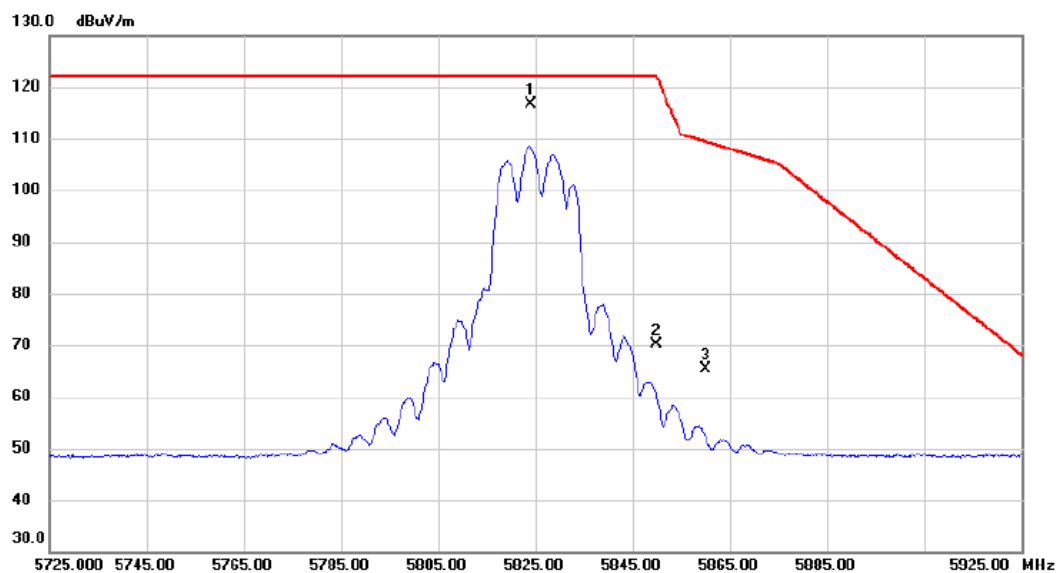
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11569.32	47.76	1.74	49.50	54.00	-4.50	AVG	
2		11573.55	57.93	1.74	59.67	74.00	-14.33	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



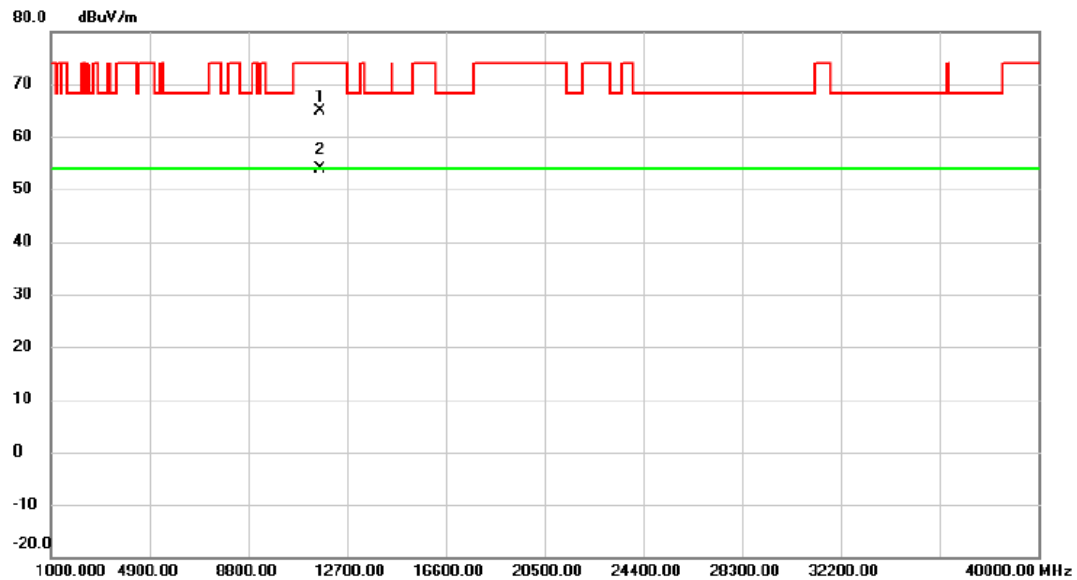
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5824.100	76.52	40.19	116.71	122.20	-5.49	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	29.97	40.25	70.22	122.20	-51.98	peak	
3		5860.000	25.02	40.27	65.29	109.40	-44.11	peak	

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



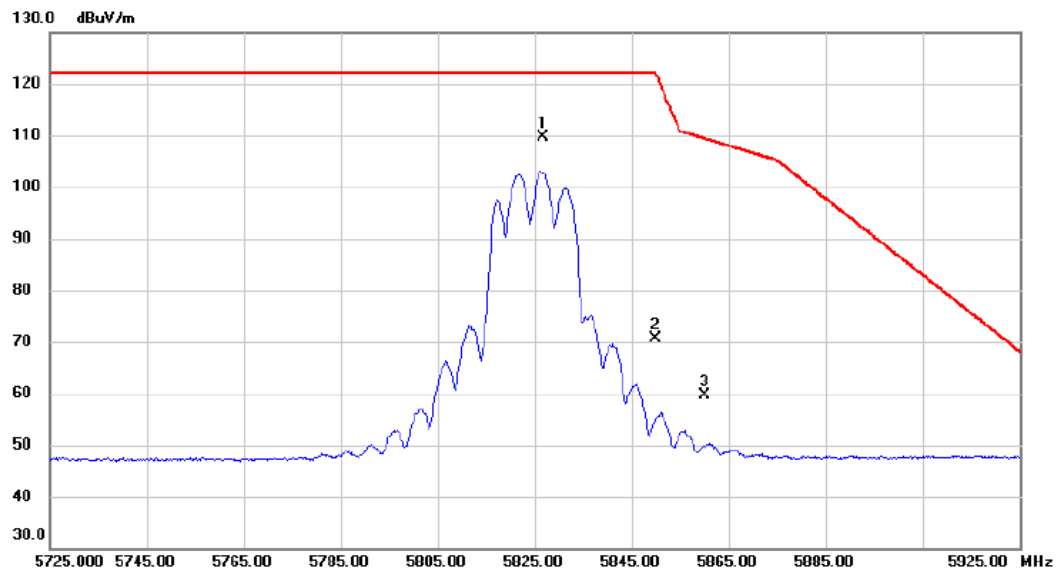
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11650.02	63.19	1.65	64.84	74.00	-9.16	peak	
2	*	11650.55	52.33	1.65	53.98	54.00	-0.02	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



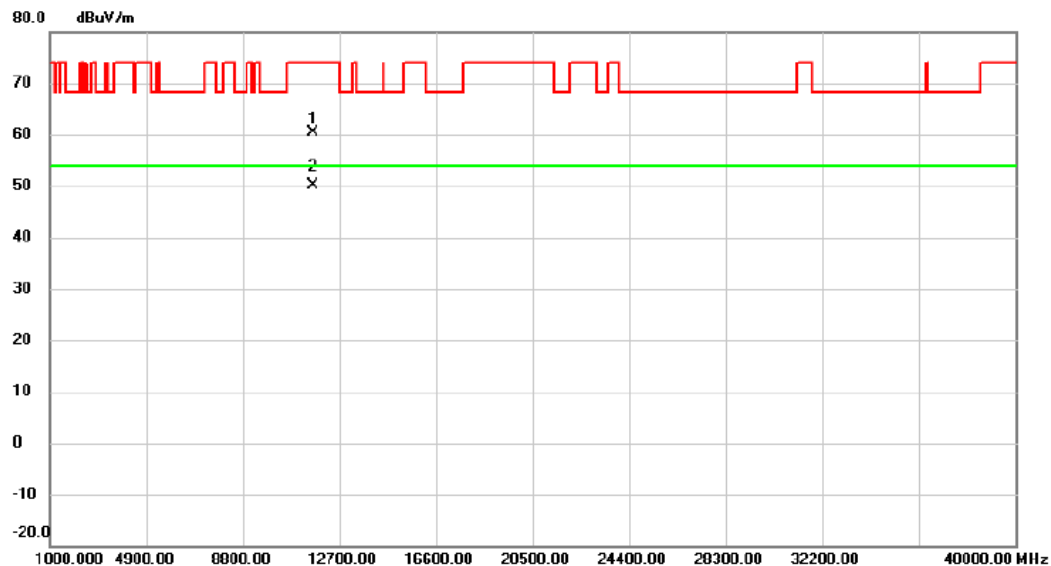
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5826.700	69.48	40.19	109.67	122.20	-12.53	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	30.40	40.25	70.65	122.20	-51.55	peak	
3		5860.000	19.25	40.27	59.52	109.40	-49.88	peak	

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



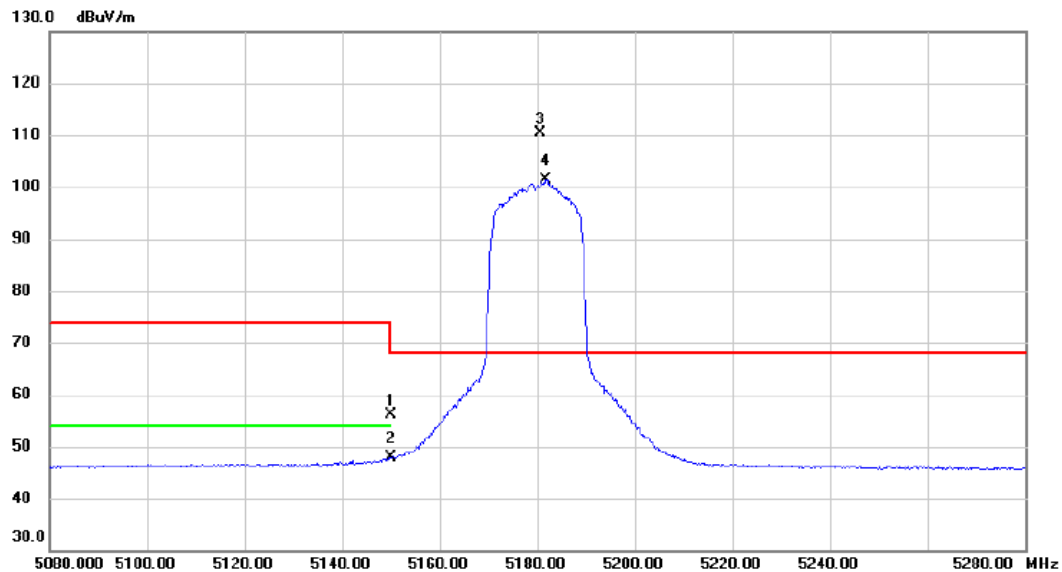
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11650.60	58.61	1.65	60.26	74.00	-13.74	peak	
2	*	11651.15	48.53	1.65	50.18	54.00	-3.82	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



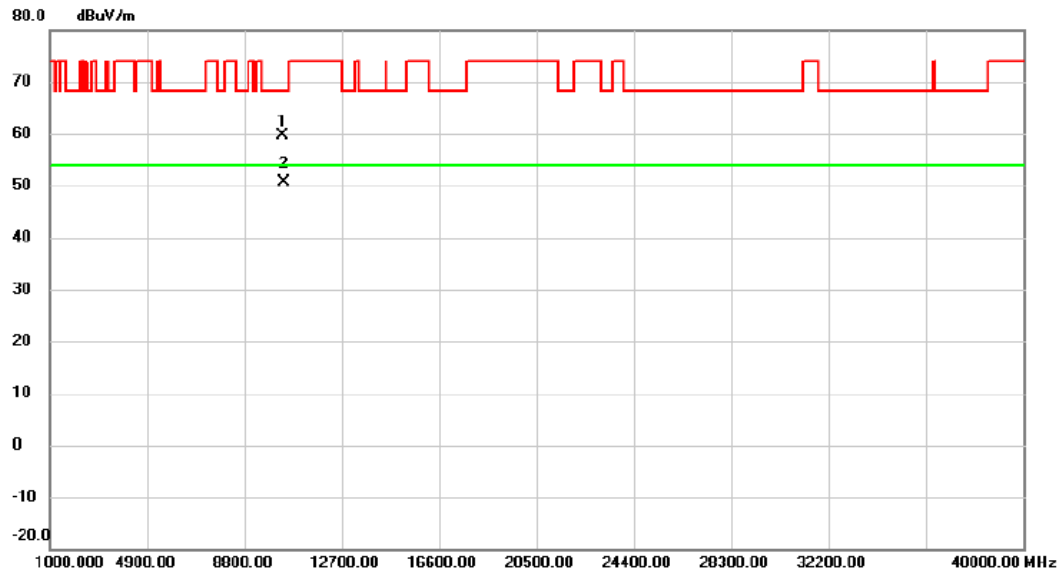
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	16.55	39.57	56.12	74.00	-17.88	peak	
2		5150.000	8.24	39.57	47.81	54.00	-6.19	AVG	
3	*	5180.600	70.74	39.57	110.31	68.20	42.11	peak	主波訊號不予判定
4	X	5181.700	61.78	39.57	101.35	68.20	33.15	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



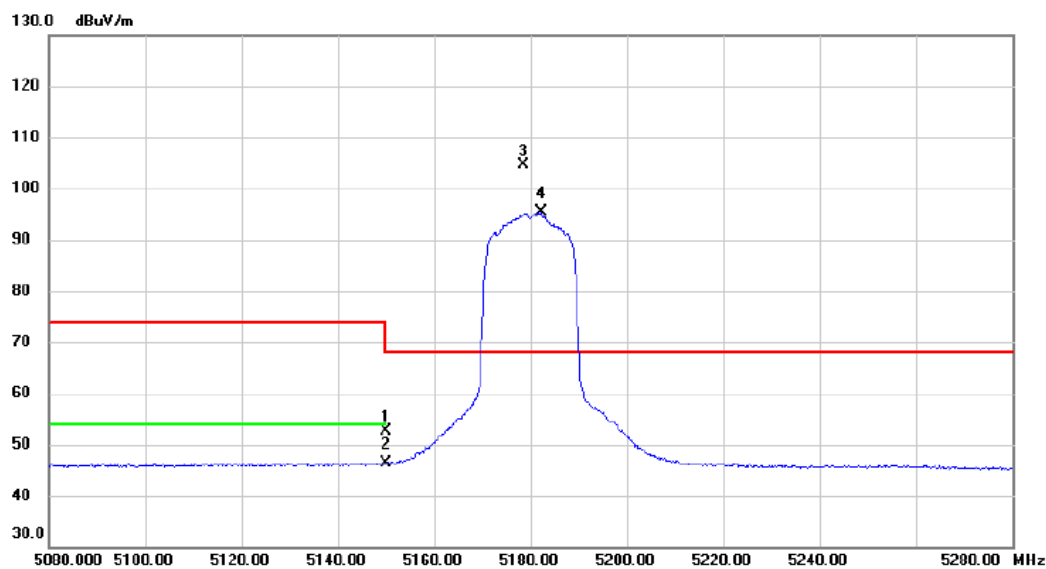
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		10353.15	56.68	2.89	59.57	68.20	-8.63	peak	
2	*	10360.90	47.63	2.94	50.57	54.00	-3.43	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



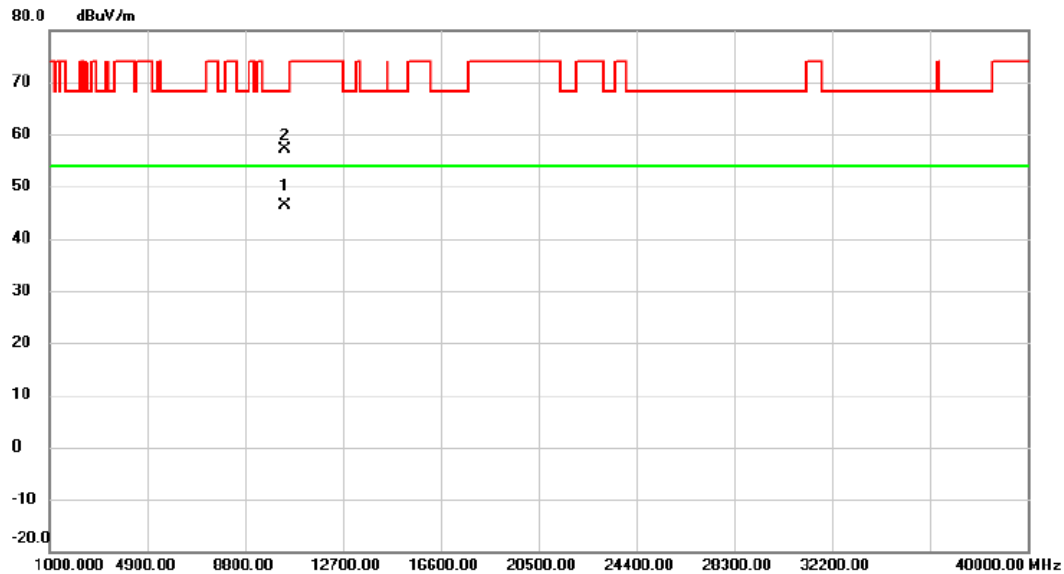
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	12.96	39.57	52.53	74.00	-21.47	peak	
2		5150.000	6.78	39.57	46.35	54.00	-7.65	AVG	
3	*	5178.500	65.13	39.57	104.70	68.20	36.50	peak	主波訊號不予判定
4	X	5182.300	55.79	39.57	95.36	68.20	27.16	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



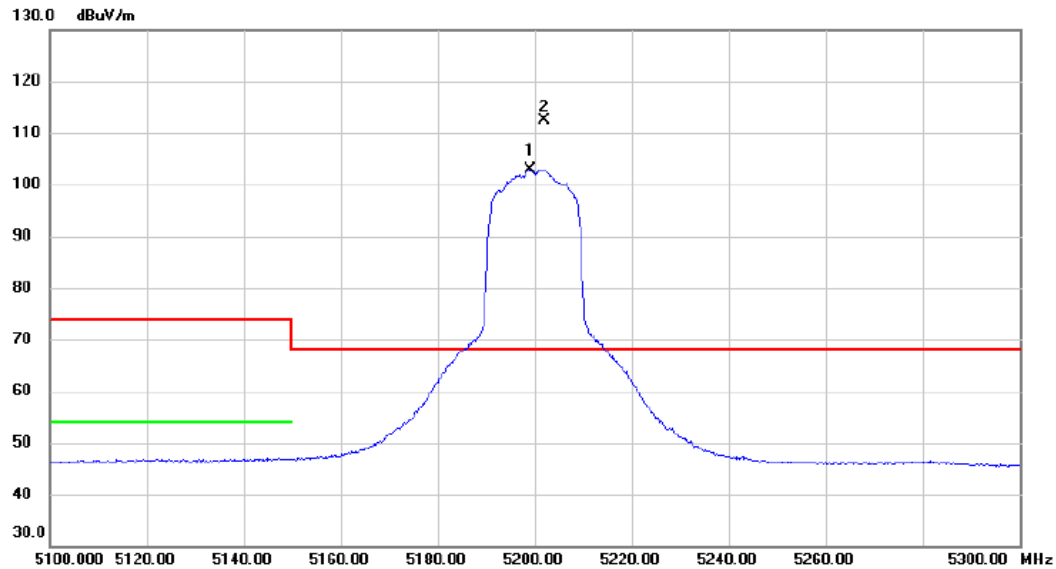
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10360.87	43.41	2.94	46.35	54.00	-7.65	AVG	
2		10363.07	54.07	2.97	57.04	68.20	-11.16	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



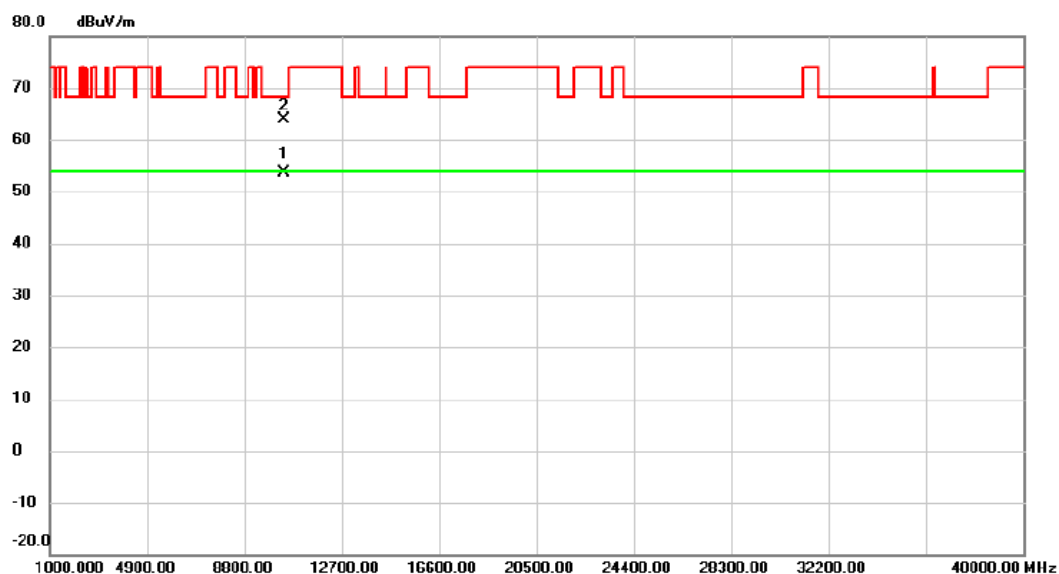
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5199.000	63.34	39.57	102.91	68.20	34.71	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5201.900	72.93	39.57	112.50	68.20	44.30	peak	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



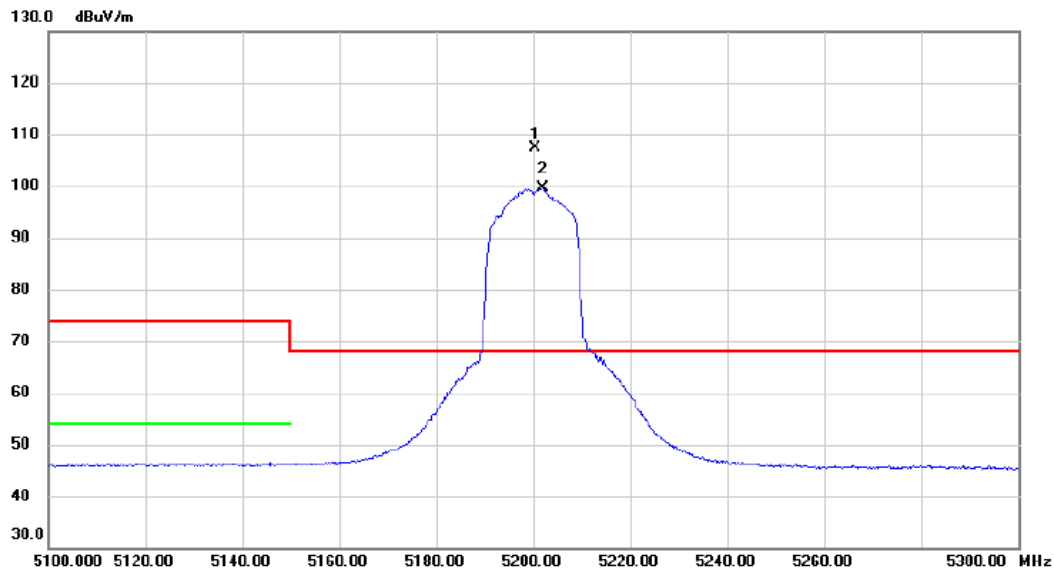
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10398.42	50.32	3.20	53.52	54.00	-0.48	AVG	
2		10406.35	60.74	3.25	63.99	68.20	-4.21	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



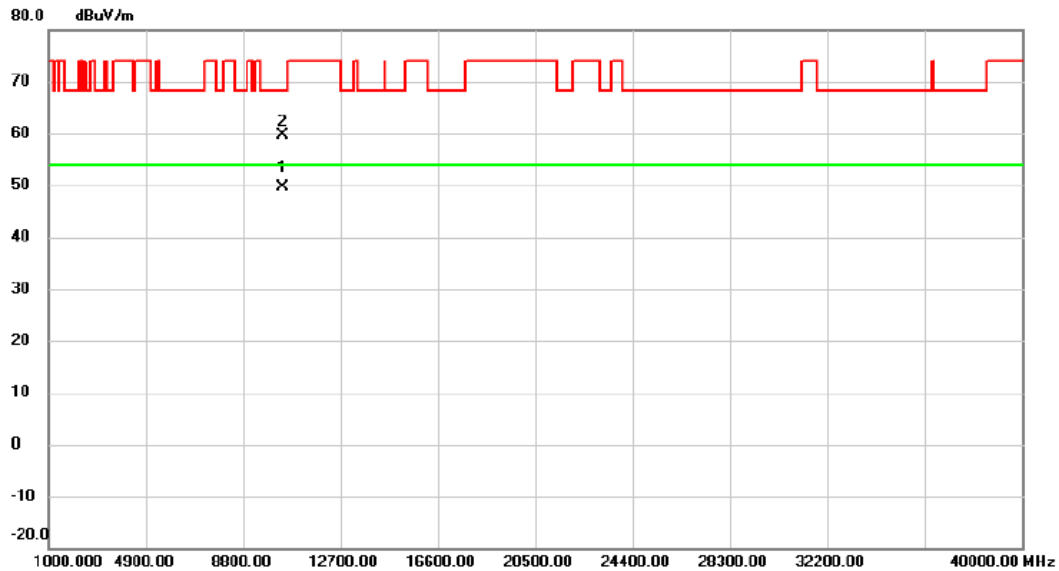
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5200.300	67.70	39.57	107.27	68.20	39.07	peak	主波訊號不予判定
2	X	5202.100	59.94	39.57	99.51	68.20	31.31	AVG	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



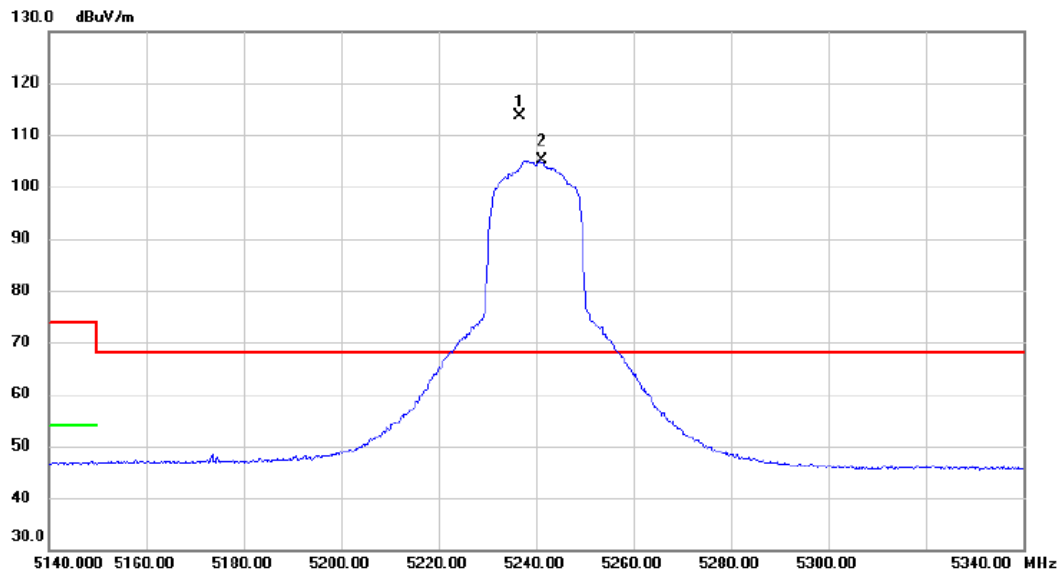
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10401.02	46.30	3.21	49.51	54.00	-4.49	AVG	
2		10401.07	56.33	3.21	59.54	68.20	-8.66	peak	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



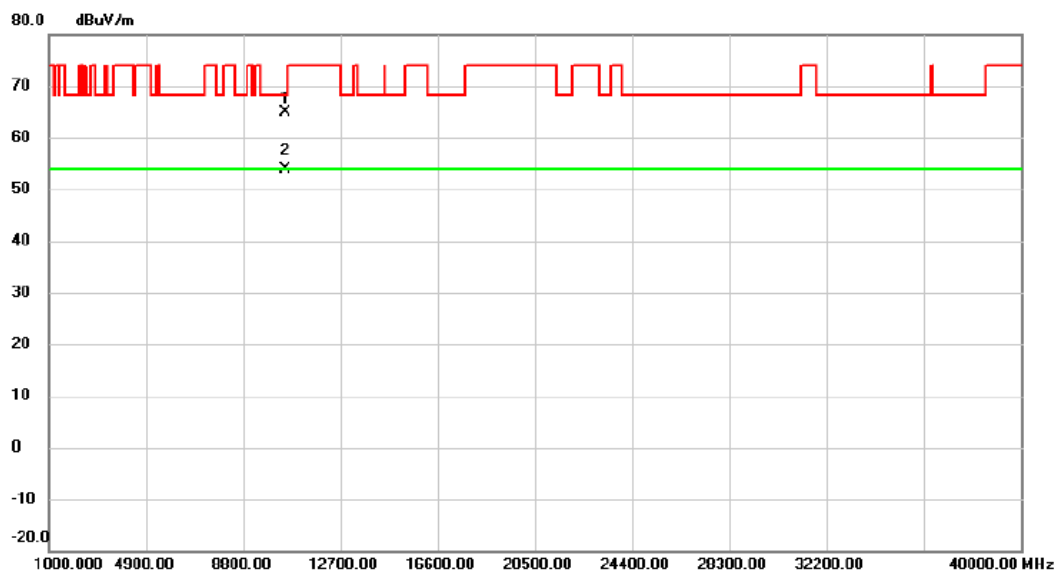
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5236.700	74.16	39.56	113.72	68.20	45.52	peak	主波訊號不予判定
2	X	5241.100	65.62	39.56	105.18	68.20	36.98	AVG	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



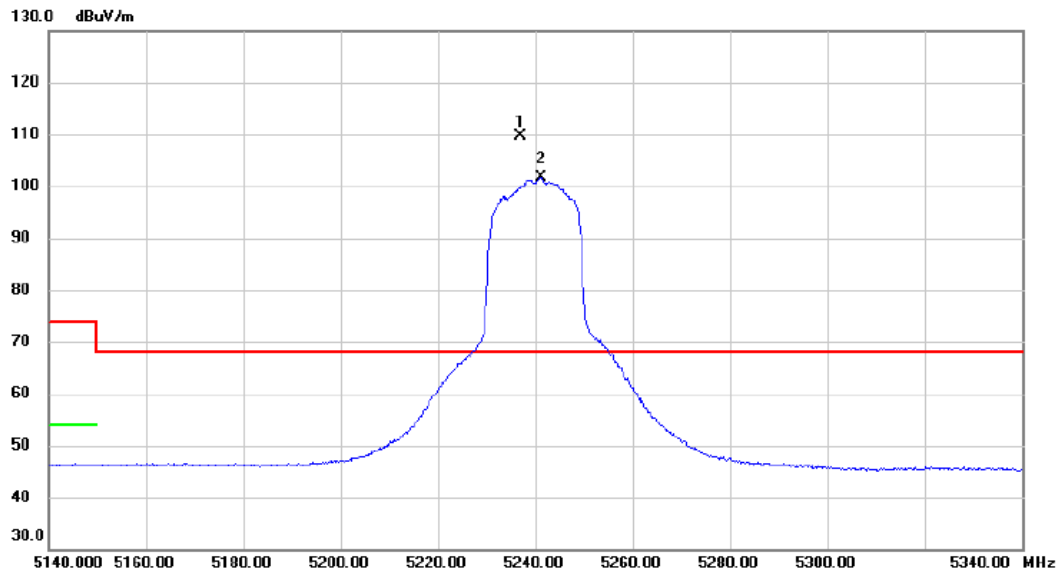
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		10478.62	61.03	3.74	64.77	68.20	-3.43	peak	
2	*	10481.12	50.07	3.75	53.82	54.00	-0.18	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



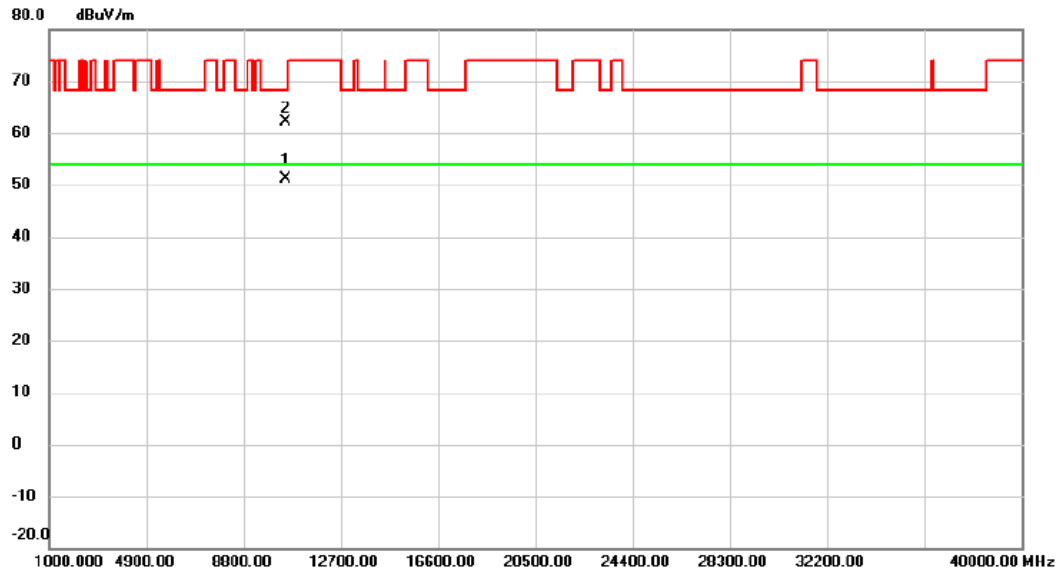
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5236.800	69.99	39.56	109.55	68.20	41.35	peak	主波訊號不予判定
2	X	5241.100	62.07	39.56	101.63	68.20	33.43	AVG	主波訊號不予判定

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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



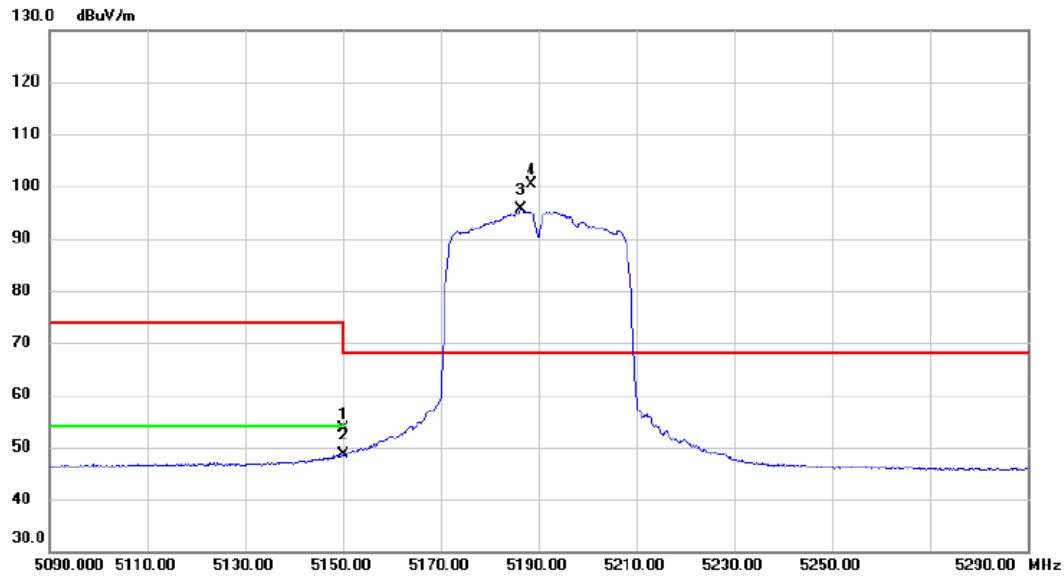
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10478.70	47.32	3.74	51.06	54.00	-2.94	AVG	
2		10483.70	58.42	3.76	62.18	68.20	-6.02	peak	

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: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



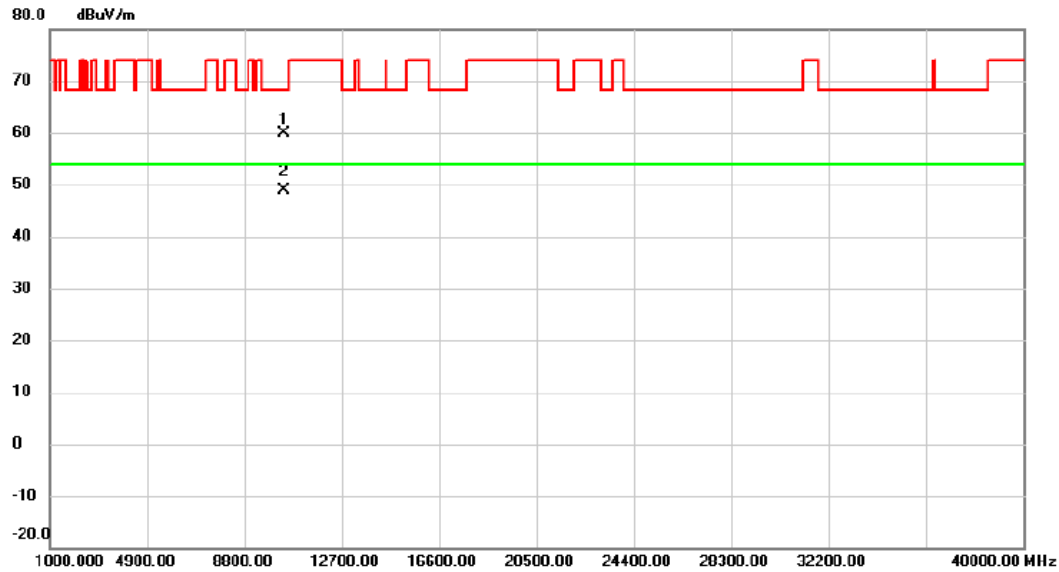
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	14.07	39.57	53.64	74.00	-20.36	peak	
2		5150.000	8.97	39.57	48.54	54.00	-5.46	AVG	
3	X	5186.500	56.02	39.57	95.59	68.20	27.39	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5188.600	60.78	39.57	100.35	68.20	32.15	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



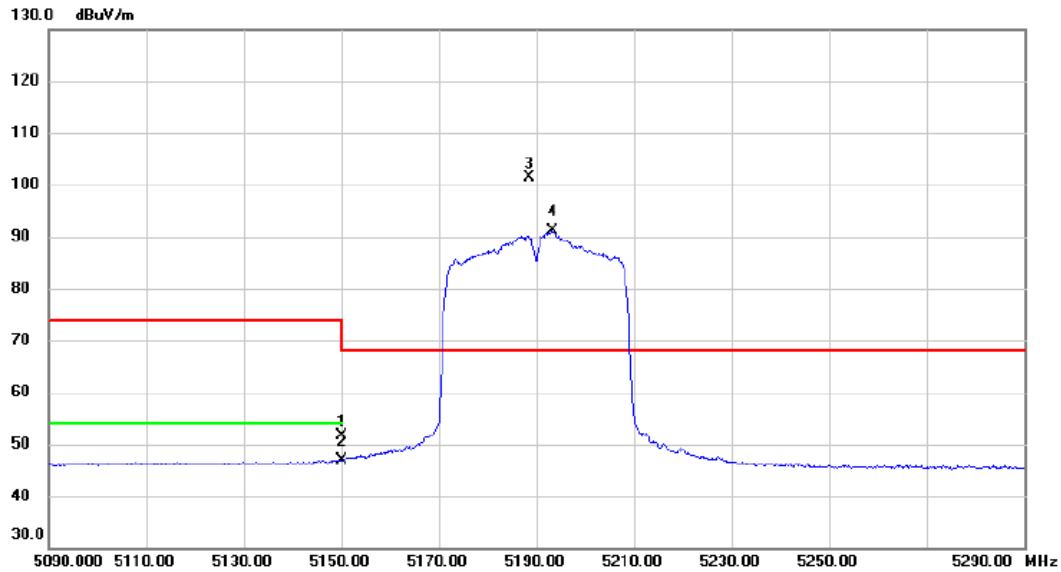
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10383.20	56.88	3.10	59.98	68.20	-8.22	peak	
2	*	10383.27	45.79	3.10	48.89	54.00	-5.11	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



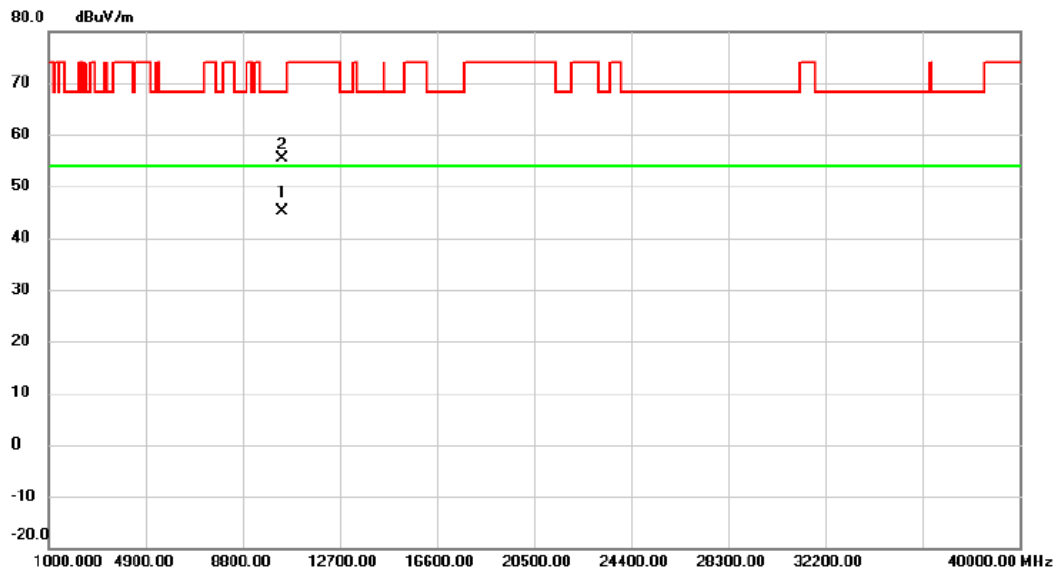
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	12.15	39.57	51.72	74.00	-22.28	peak	
2		5150.000	7.39	39.57	46.96	54.00	-7.04	AVG	
3	*	5188.600	61.76	39.57	101.33	68.20	33.13	peak	主波訊號不予判定
4	X	5193.300	51.49	39.57	91.06	68.20	22.86	AVG	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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

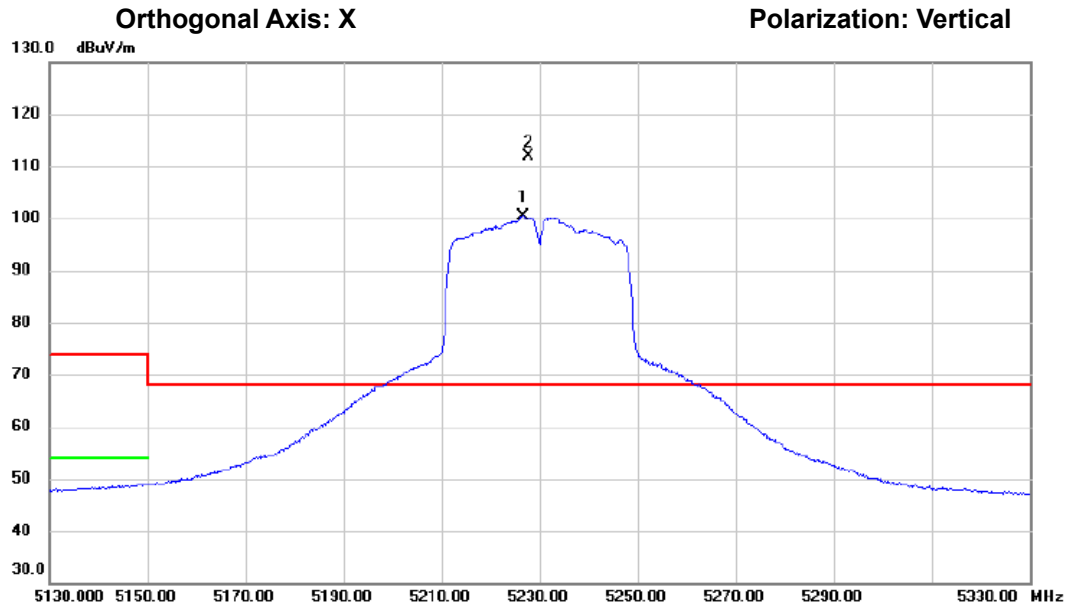
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10383.37	42.12	3.10	45.22	54.00	-8.78	AVG	
2		10391.45	52.35	3.15	55.50	68.20	-12.70	peak	

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

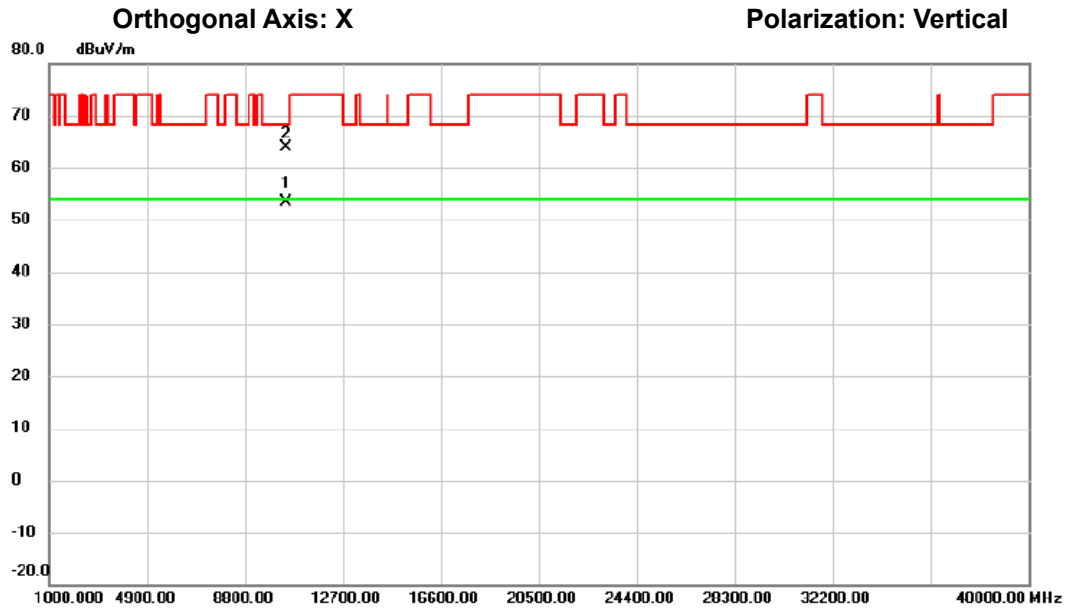
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5226.600	60.94	39.56	100.50	68.20	32.30	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5227.700	72.39	39.56	111.95	68.20	43.75	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

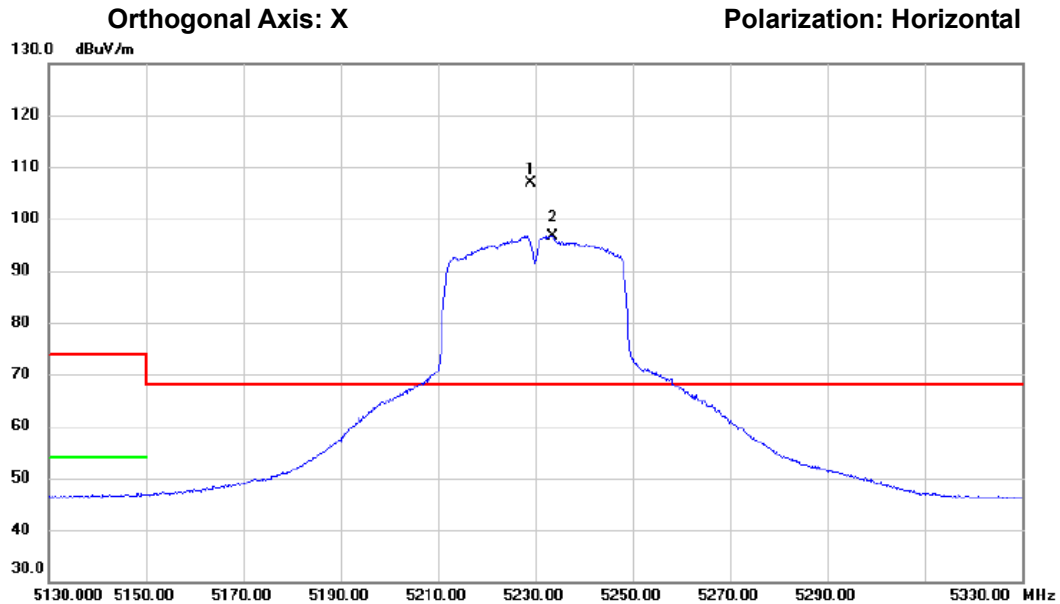
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10453.67	49.87	3.56	53.43	54.00	-0.57	AVG	
2		10456.87	60.26	3.58	63.84	68.20	-4.36	peak	

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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5229.000	67.39	39.56	106.95	68.20	38.75	peak	主波訊號不予判定
2	X	5233.500	57.18	39.56	96.74	68.20	28.54	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

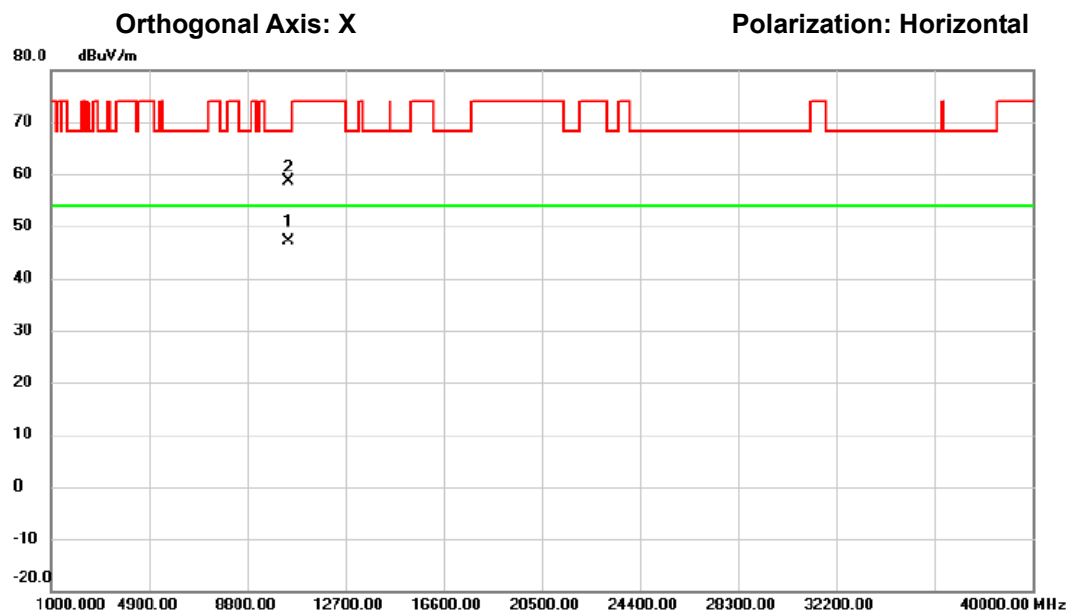
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

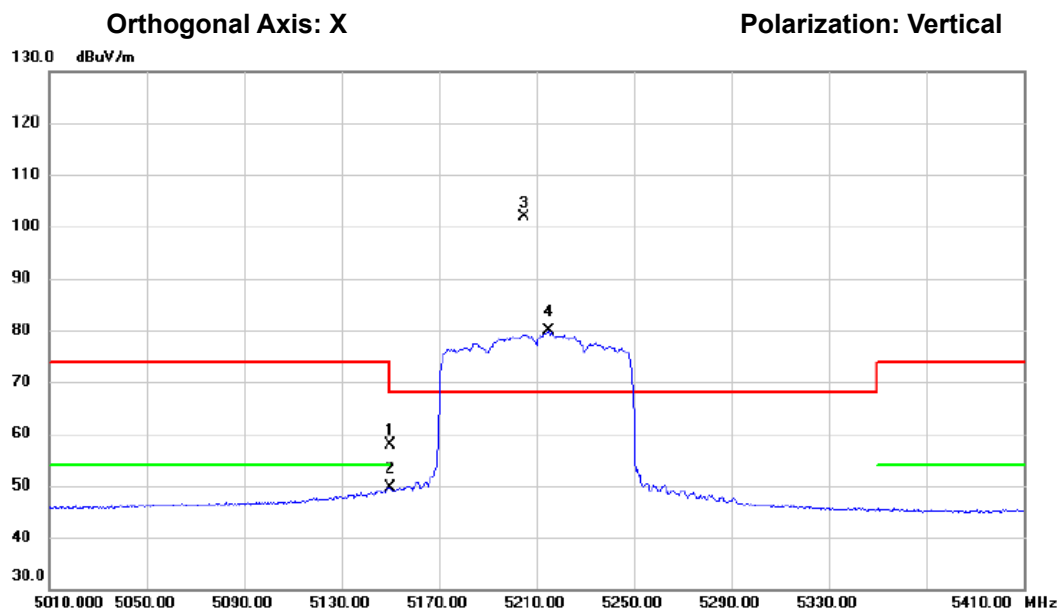
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10455.90	43.67	3.58	47.25	54.00	-6.75	AVG	
2		10458.82	55.03	3.60	58.63	68.20	-9.57	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

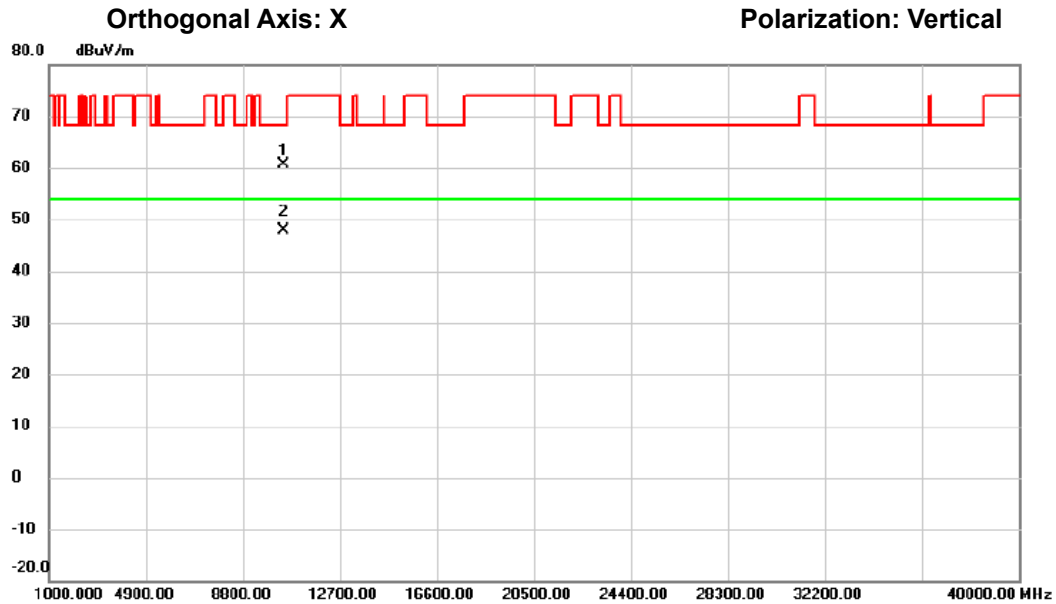
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	18.33	39.57	57.90	74.00	-16.10	peak	
2		5150.000	9.96	39.57	49.53	54.00	-4.47	AVG	
3	*	5205.000	62.20	39.57	101.77	68.20	33.57	peak	主波訊號不予判定
4	X	5215.200	40.30	39.57	79.87	68.20	11.67	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: 110/07/17



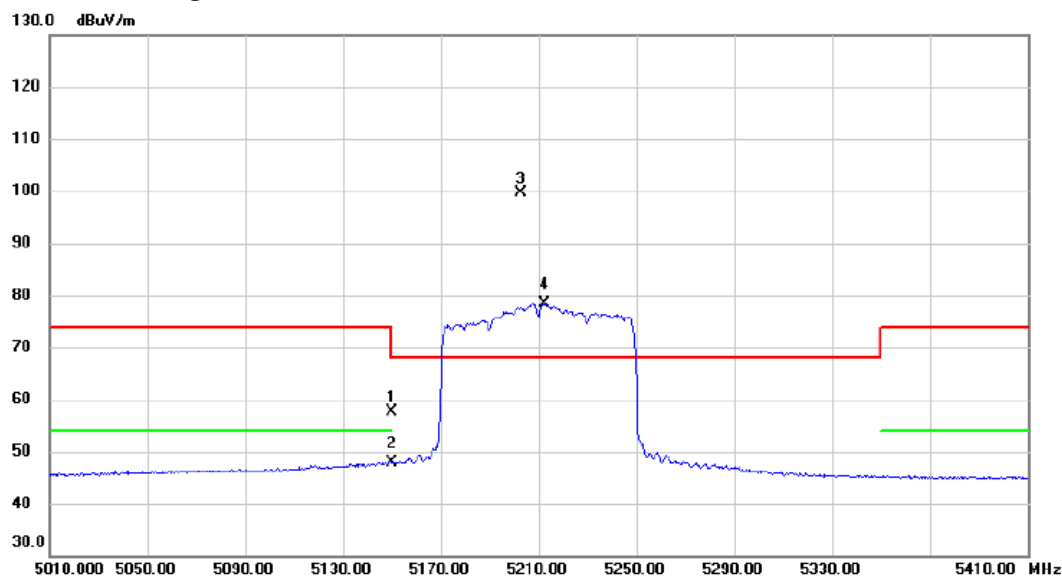
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		10425.65	57.32	3.38	60.70	68.20	-7.50	peak	
2	*	10431.12	44.48	3.41	47.89	54.00	-6.11	AVG	

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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

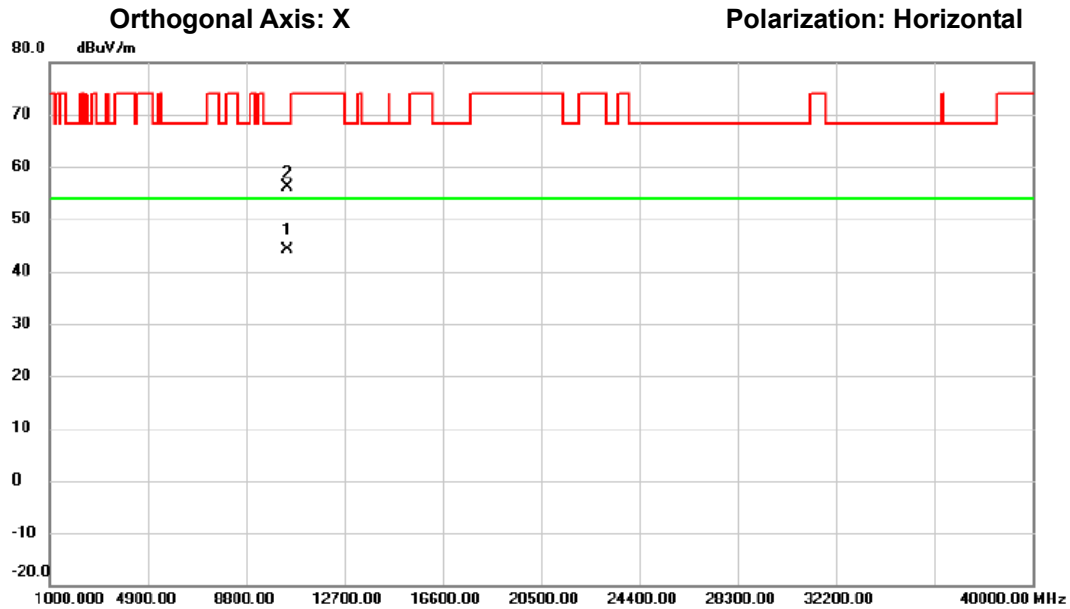
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	18.06	39.57	57.63	74.00	-16.37	peak	
2		5150.000	8.38	39.57	47.95	54.00	-6.05	AVG	
3	*	5203.000	60.12	39.57	99.69	68.20	31.49	peak	主波訊號不予判定
4	X	5212.200	38.91	39.57	78.48	68.20	10.28	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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10431.07	40.81	3.41	44.22	54.00	-9.78	AVG	
2		10438.60	52.61	3.47	56.08	68.20	-12.12	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5745 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

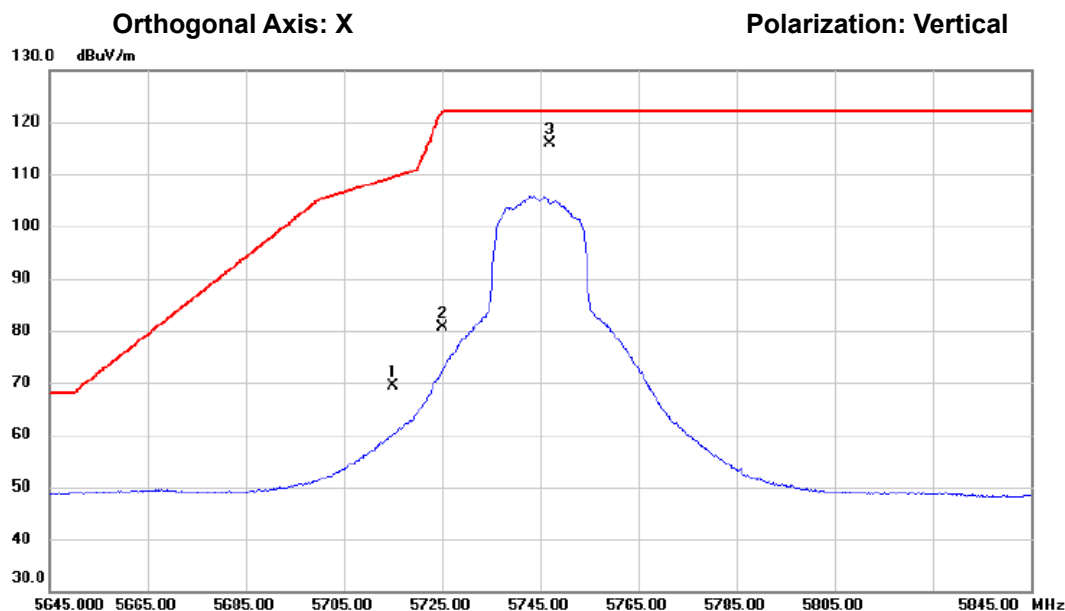
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

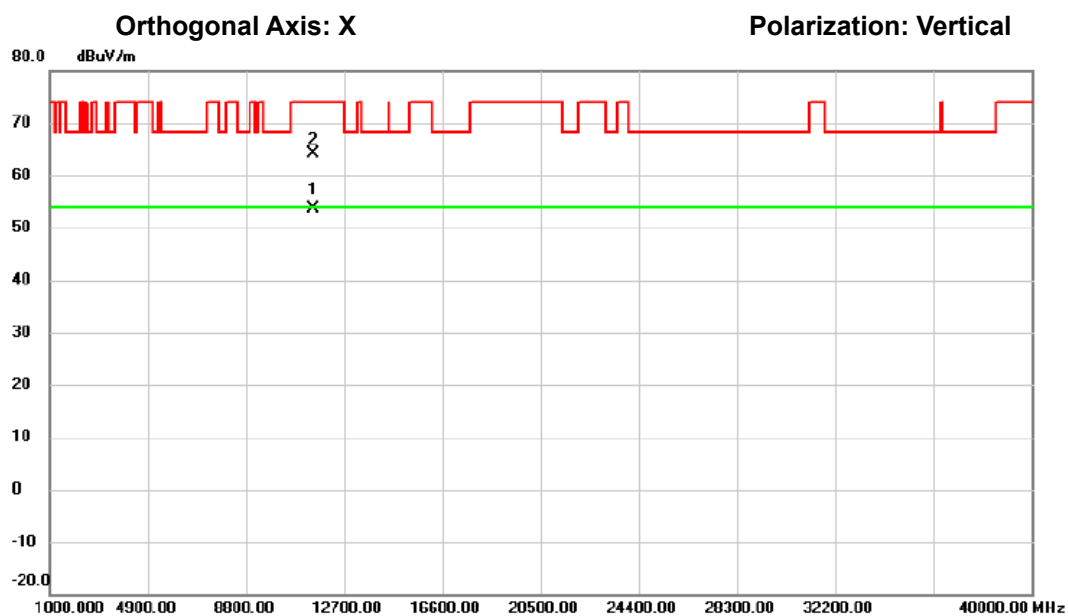
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	29.44	39.88	69.32	109.40	-40.08	peak	
2		5725.000	40.63	39.91	80.54	122.20	-41.66	peak	
3	*	5747.000	75.83	39.97	115.80	122.20	-6.40	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

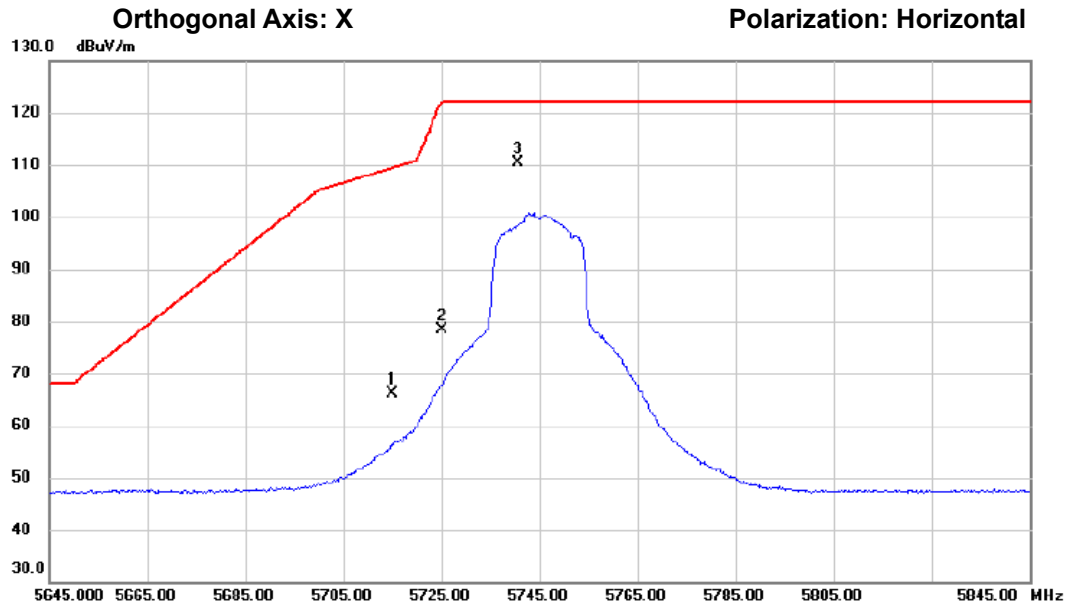
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11490.07	51.95	1.75	53.70	54.00	-0.30	AVG	
2		11495.40	62.39	1.73	64.12	74.00	-9.88	peak	

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

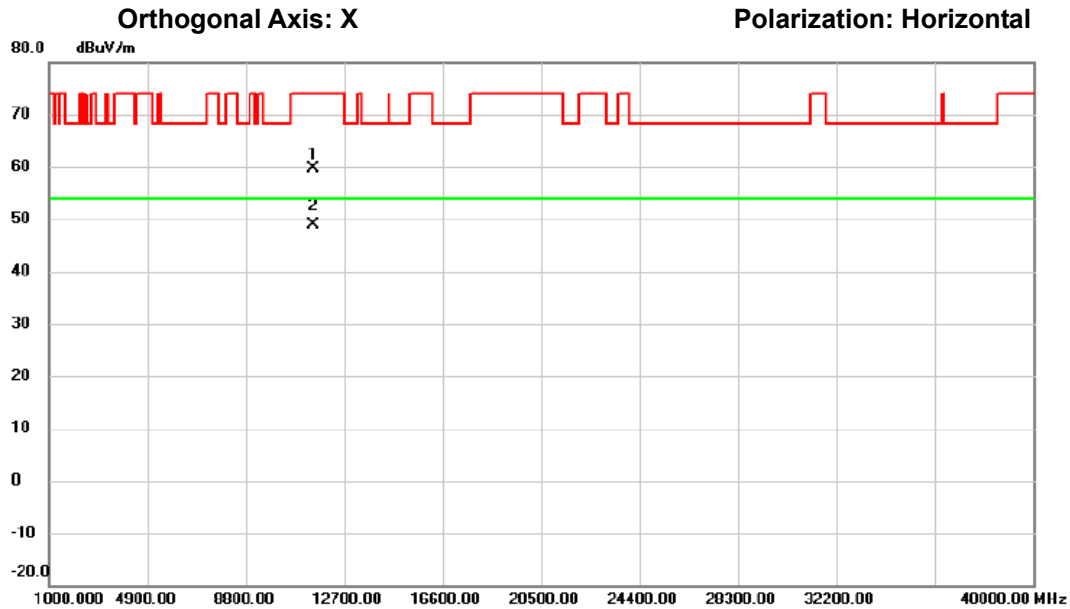
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	26.14	39.88	66.02	109.40	-43.38	peak	
2		5725.000	38.39	39.91	78.30	122.20	-43.90	peak	
3	*	5740.700	70.48	39.96	110.44	122.20	-11.76	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

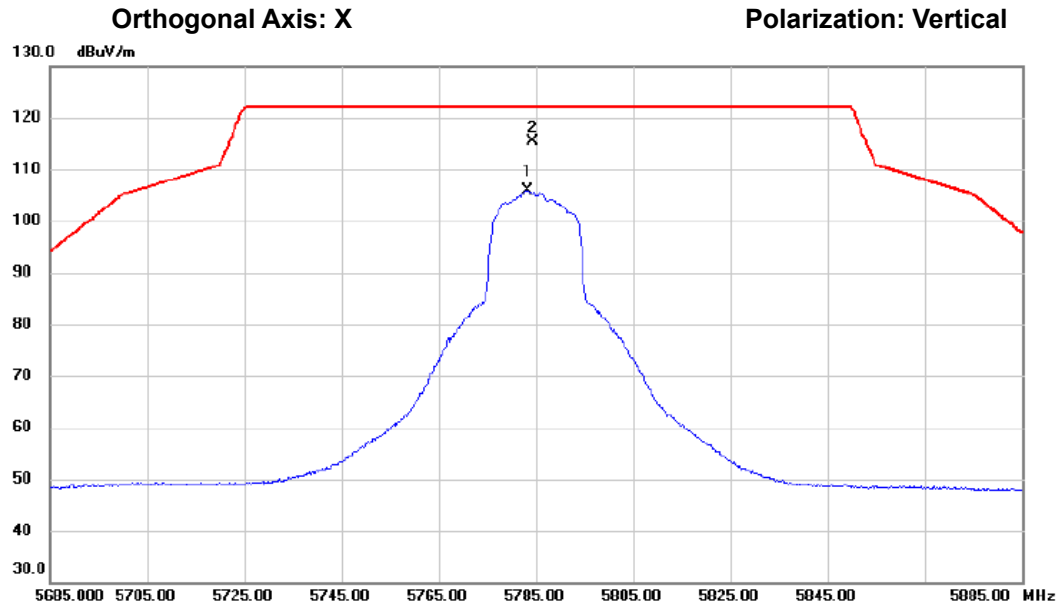
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11489.72	57.76	1.76	59.52	74.00	-14.48	peak	
2	*	11489.90	47.21	1.76	48.97	54.00	-5.03	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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5783.200	65.87	40.08	105.95	122.20	-16.25	AVG	
2	*	5784.400	75.31	40.08	115.39	122.20	-6.81	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5785 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

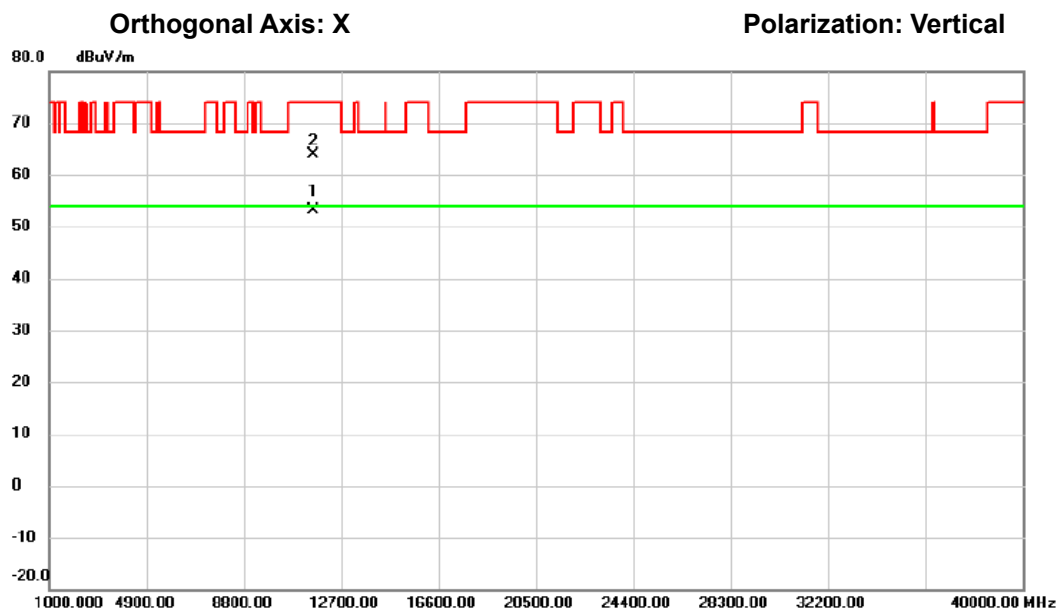
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

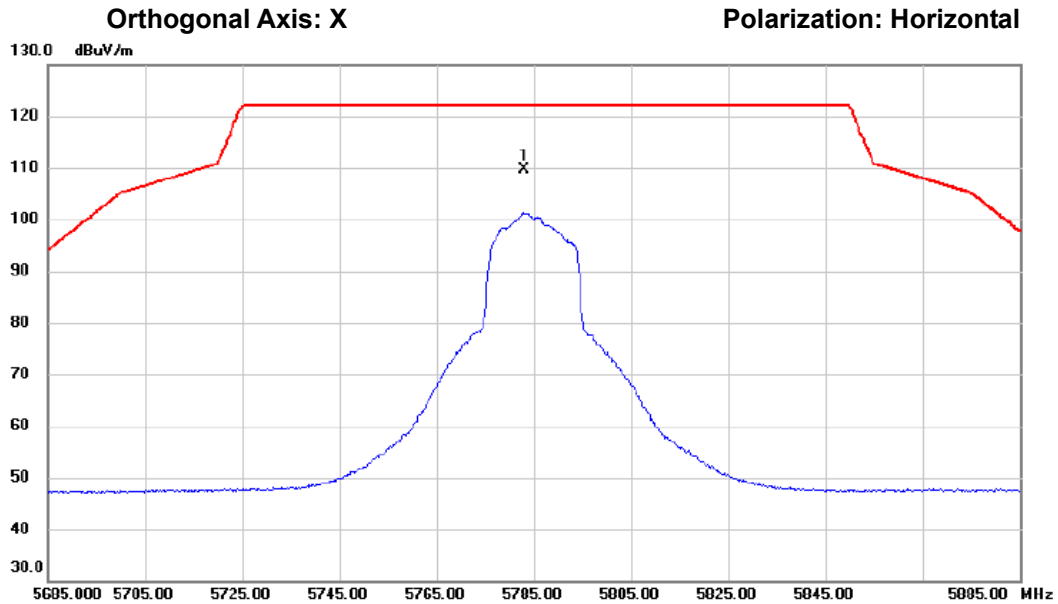
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11569.32	51.32	1.74	53.06	54.00	-0.94	AVG	
2		11571.92	62.04	1.73	63.77	74.00	-10.23	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

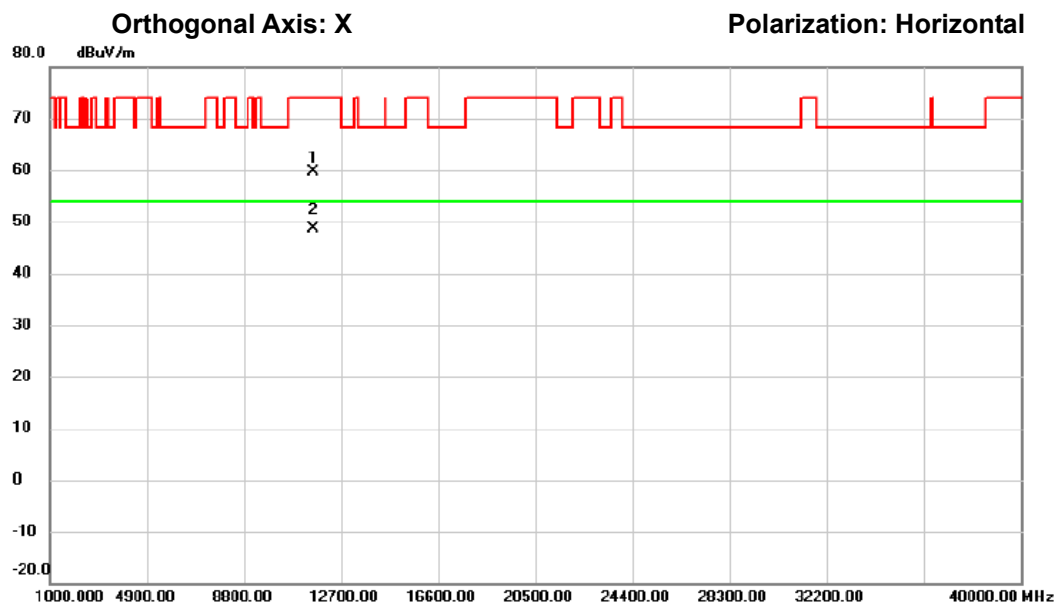
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5782.900	69.64	40.08	109.72	122.20	-12.48	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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11569.42	57.84	1.74	59.58	74.00	-14.42	peak	
2	*	11569.57	46.92	1.74	48.66	54.00	-5.34	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

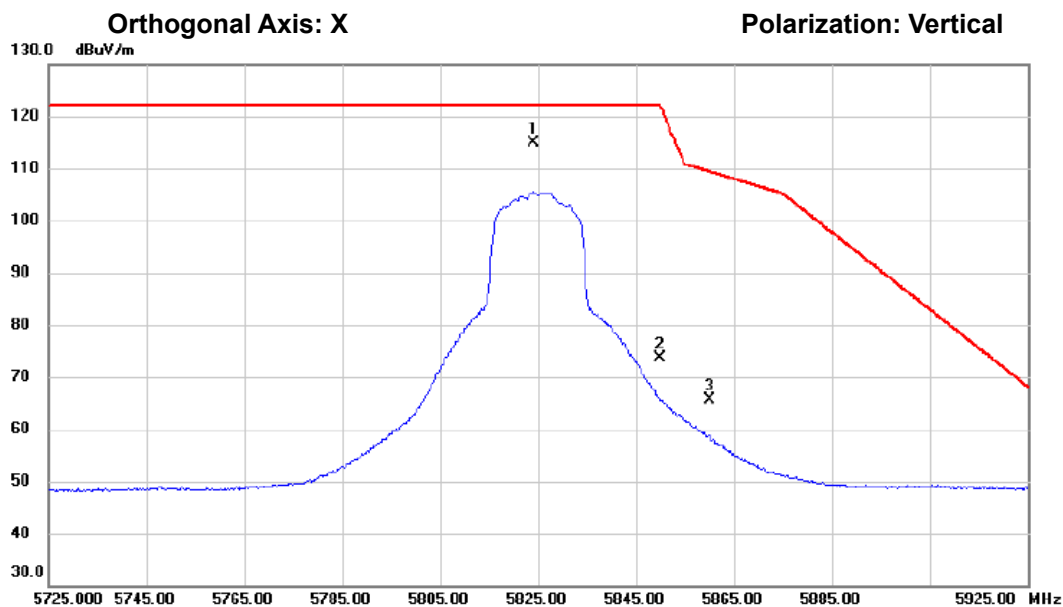
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

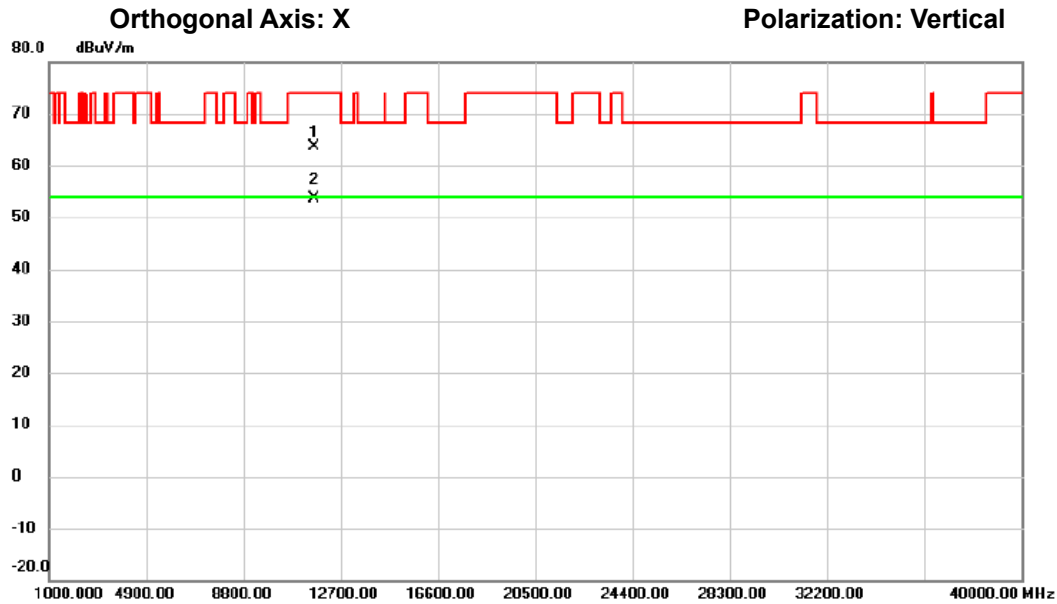
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5824.000	74.73	40.19	114.92	122.20	-7.28	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	33.30	40.25	73.55	122.20	-48.65	peak	
3		5860.000	25.38	40.27	65.65	109.40	-43.75	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

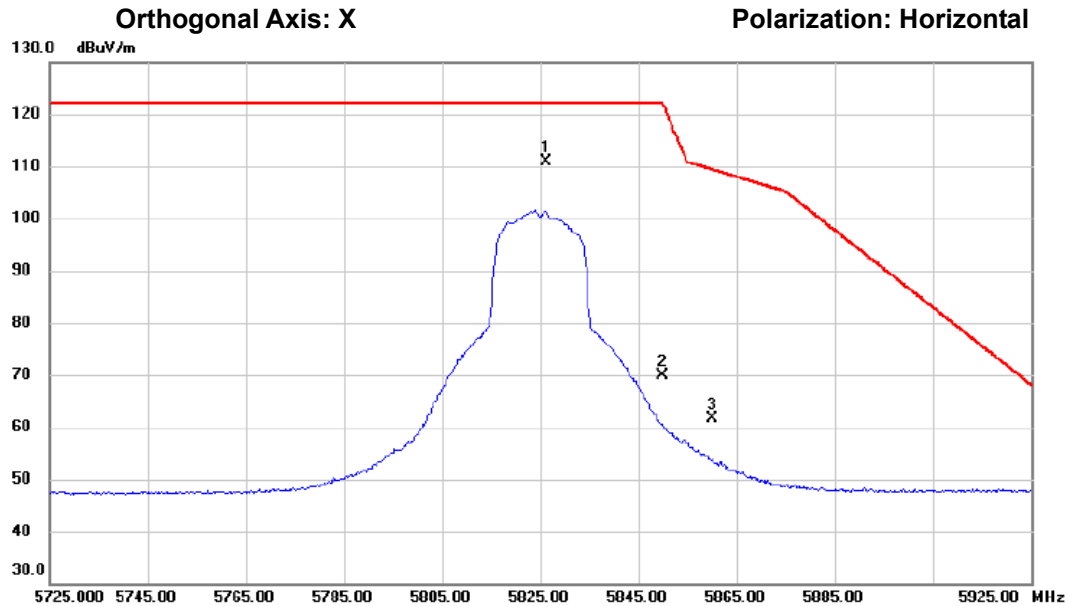
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11649.55	61.91	1.65	63.56	74.00	-10.44	peak	
2	*	11650.35	52.03	1.65	53.68	54.00	-0.32	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

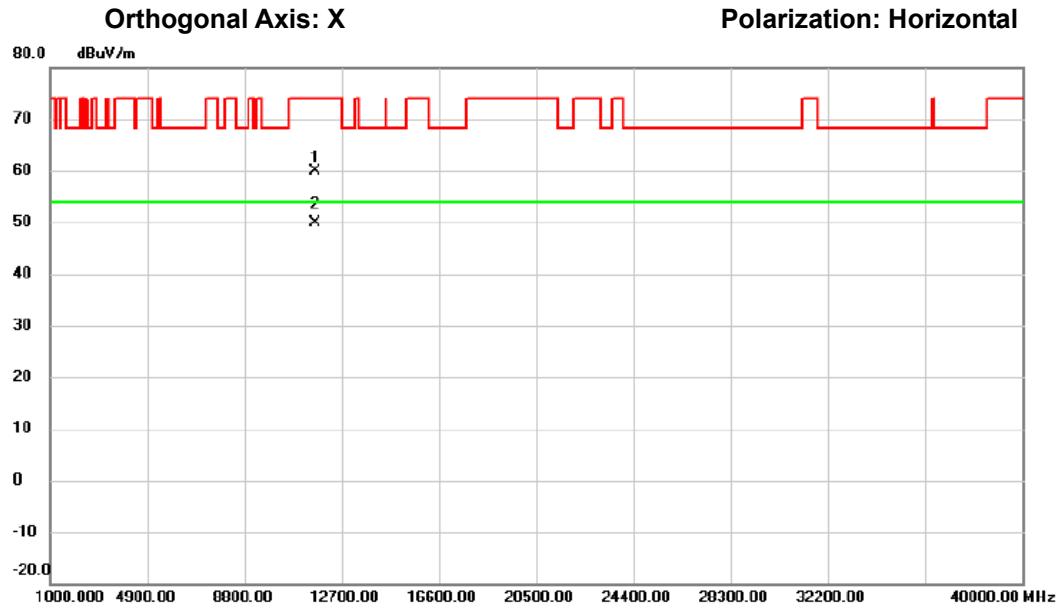
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5826.300	70.61	40.19	110.80	122.20	-11.40	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	29.75	40.25	70.00	122.20	-52.20	peak	
3		5860.000	21.48	40.27	61.75	109.40	-47.65	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

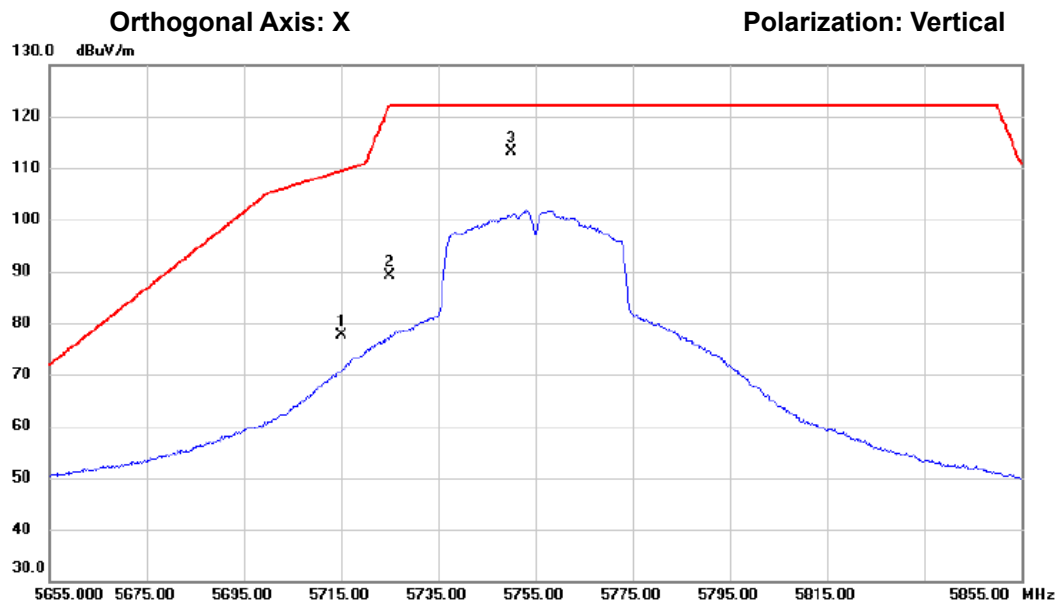
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11649.60	58.14	1.65	59.79	74.00	-14.21	peak	
2	*	11650.67	48.20	1.65	49.85	54.00	-4.15	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

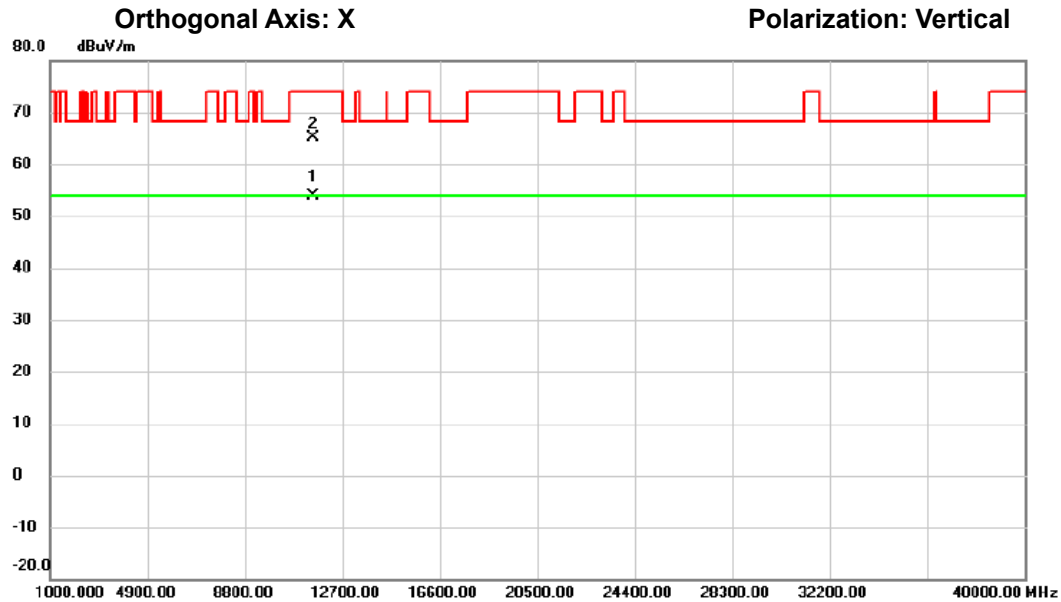
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		5715.000	37.68	39.88	77.56	109.40	-31.84	peak	
2		5725.000	49.22	39.91	89.13	122.20	-33.07	peak	
3	*	5750.000	73.12	39.99	113.11	122.20	-9.09	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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11514.97	52.12	1.71	53.83	54.00	-0.17	AVG	
2		11515.45	63.41	1.71	65.12	74.00	-8.88	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5755 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

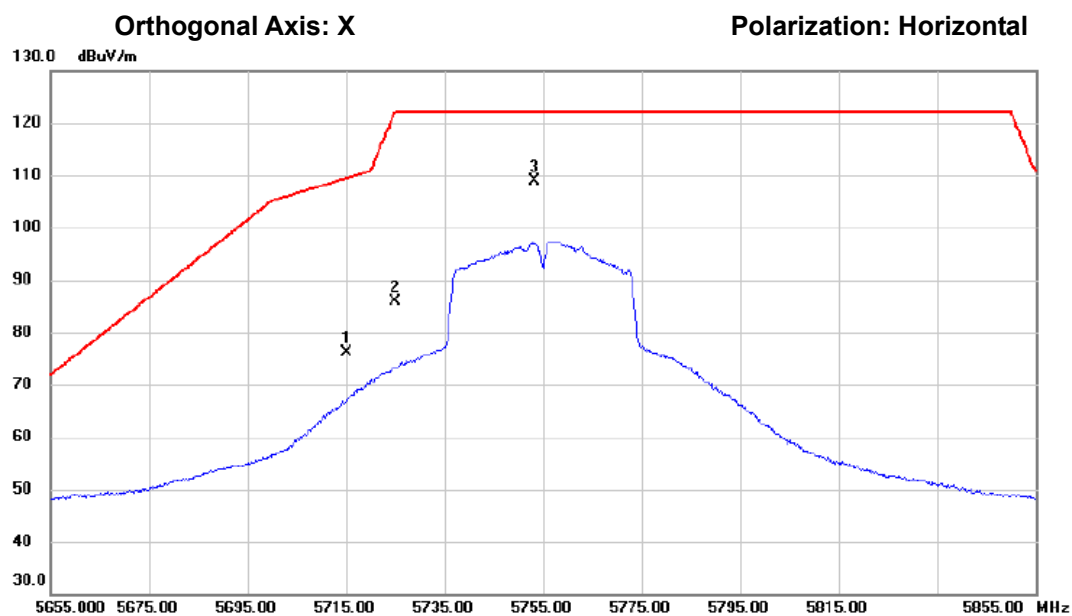
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

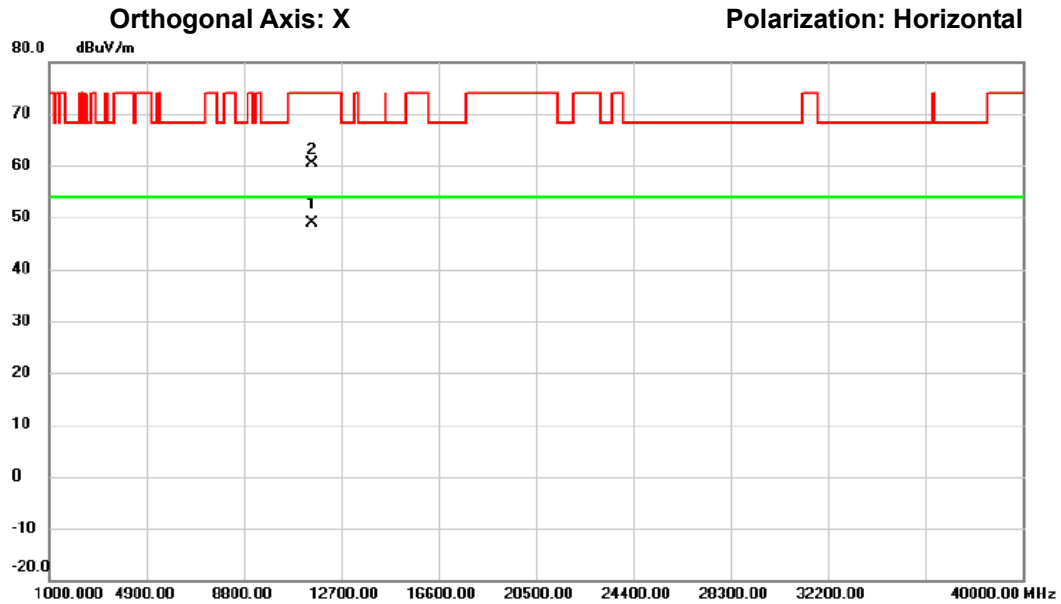
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	36.34	39.88	76.22	109.40	-33.18	peak	
2		5725.000	46.08	39.91	85.99	122.20	-36.21	peak	
3	*	5753.200	68.85	40.00	108.85	122.20	-13.35	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

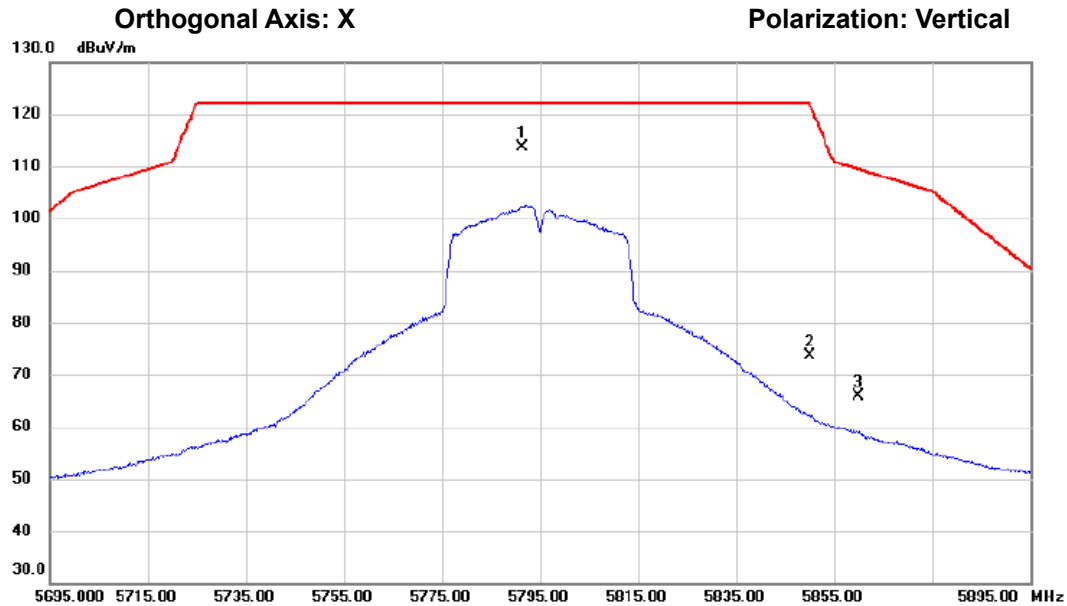
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11509.95	47.26	1.71	48.97	54.00	-5.03	AVG	
2		11510.25	58.58	1.70	60.28	74.00	-13.72	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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5791.400	73.42	40.10	113.52	122.20	-8.68	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	33.50	40.25	73.75	122.20	-48.45	peak	
3		5860.000	25.69	40.27	65.96	109.40	-43.44	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5795 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

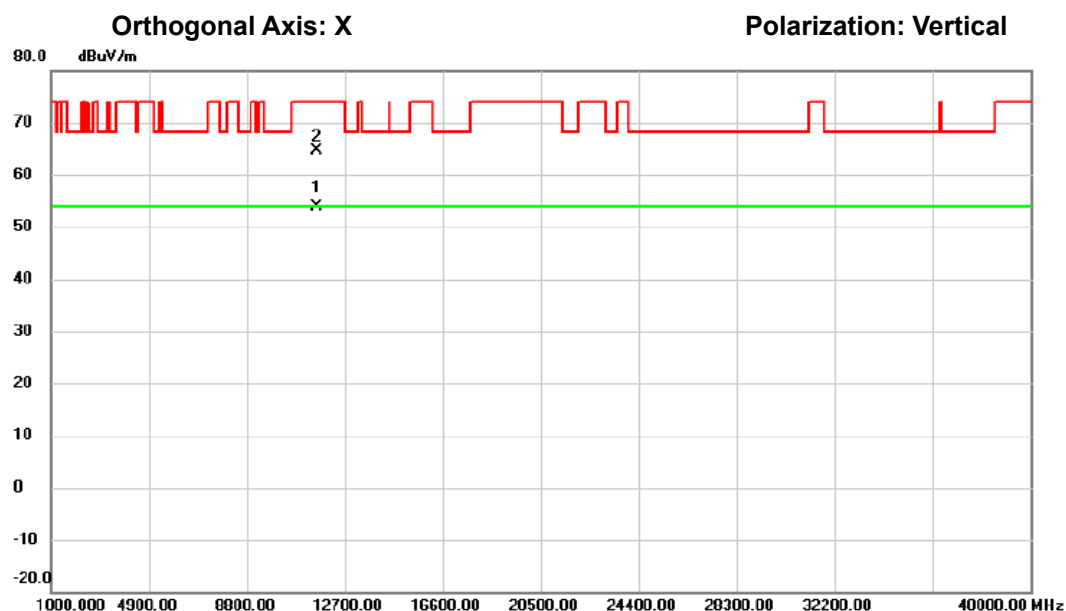
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

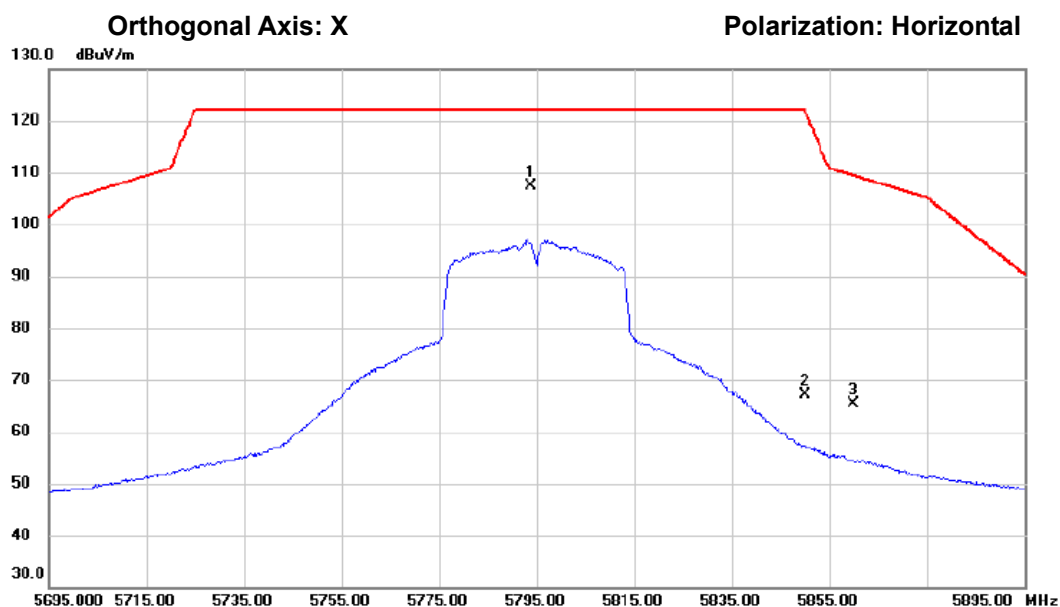
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11592.95	52.17	1.75	53.92	54.00	-0.08	AVG	
2		11595.67	62.92	1.75	64.67	74.00	-9.33	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

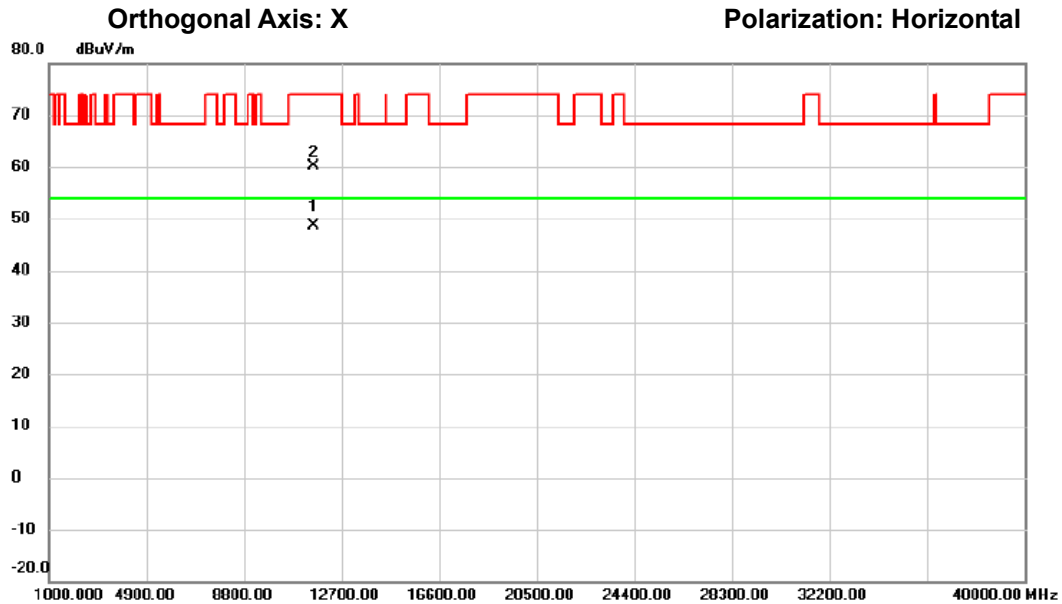
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5793.800	67.33	40.11	107.44	122.20	-14.76	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	26.93	40.25	67.18	122.20	-55.02	peak	
3		5860.000	25.12	40.27	65.39	109.40	-44.01	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

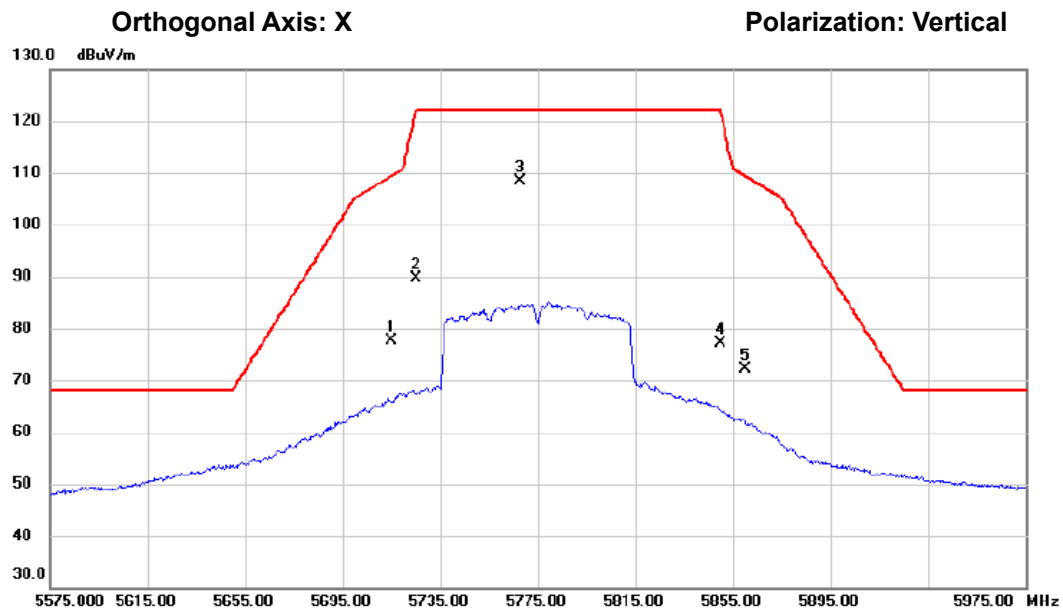
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11592.75	46.95	1.75	48.70	54.00	-5.30	AVG	
2		11597.80	58.38	1.74	60.12	74.00	-13.88	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

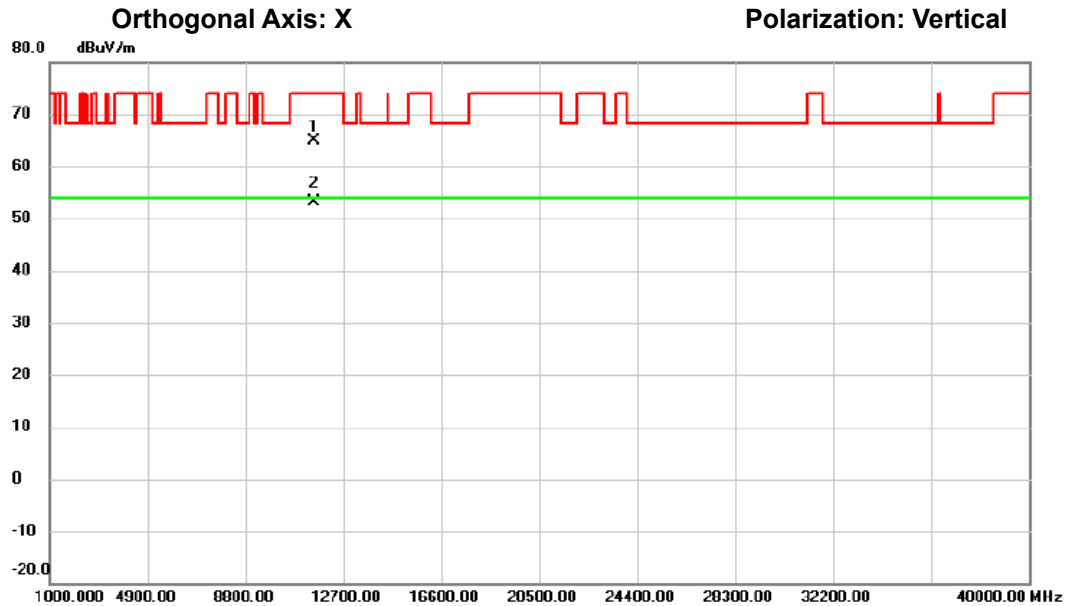
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	37.83	39.88	77.71	109.40	-31.69	peak	
2		5725.000	49.74	39.91	89.65	122.20	-32.55	peak	
3	*	5767.800	68.38	40.04	108.42	122.20	-13.78	peak	主波訊號不予判定
4		5850.000	36.79	40.25	77.04	122.20	-45.16	peak	
5		5860.000	31.79	40.27	72.06	109.40	-37.34	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

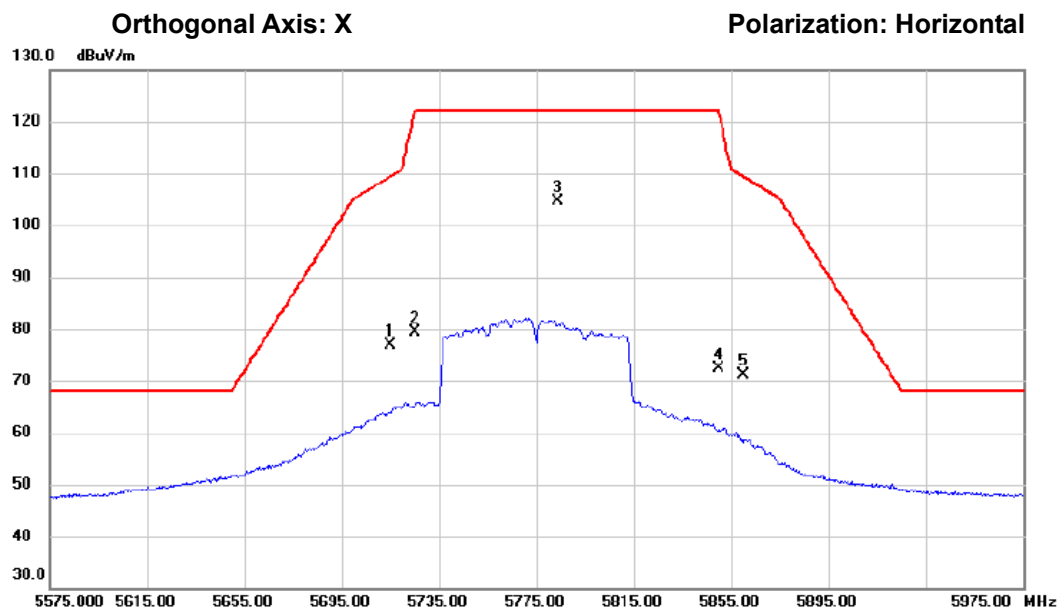
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11518.80	63.14	1.70	64.84	74.00	-9.16	peak	
2	*	11540.10	51.46	1.72	53.18	54.00	-0.82	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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	36.97	39.88	76.85	109.40	-32.55	peak	
2		5725.000	39.43	39.91	79.34	122.20	-42.86	peak	
3	*	5783.600	64.57	40.08	104.65	122.20	-17.55	peak	主波訊號不予判定
4		5850.000	32.09	40.25	72.34	122.20	-49.86	peak	
5		5860.000	30.80	40.27	71.07	109.40	-38.33	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5775 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

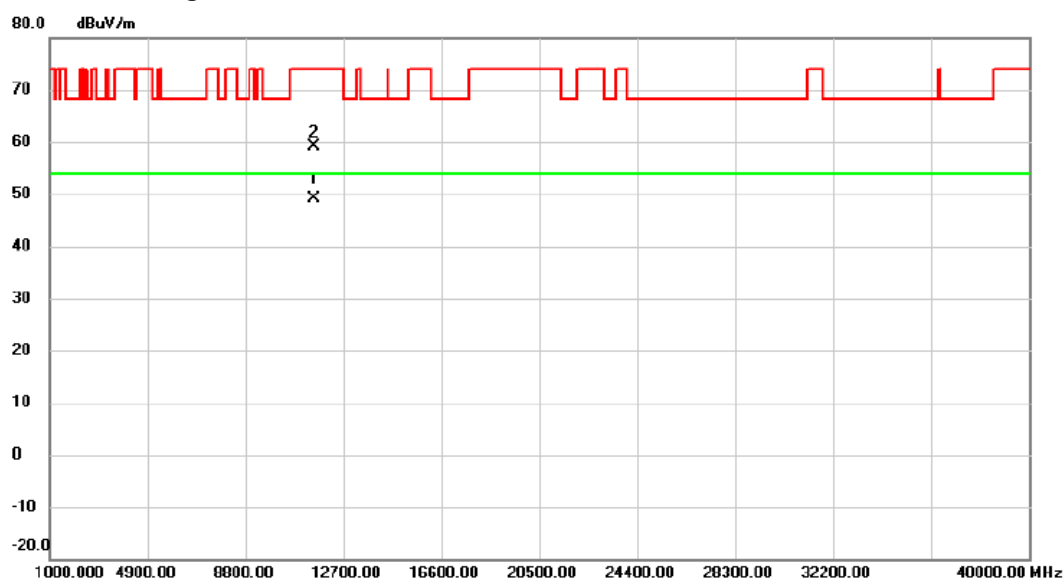
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11542.60	47.44	1.72	49.16	54.00	-4.84	AVG	
2		11552.70	57.34	1.73	59.07	74.00	-14.93	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

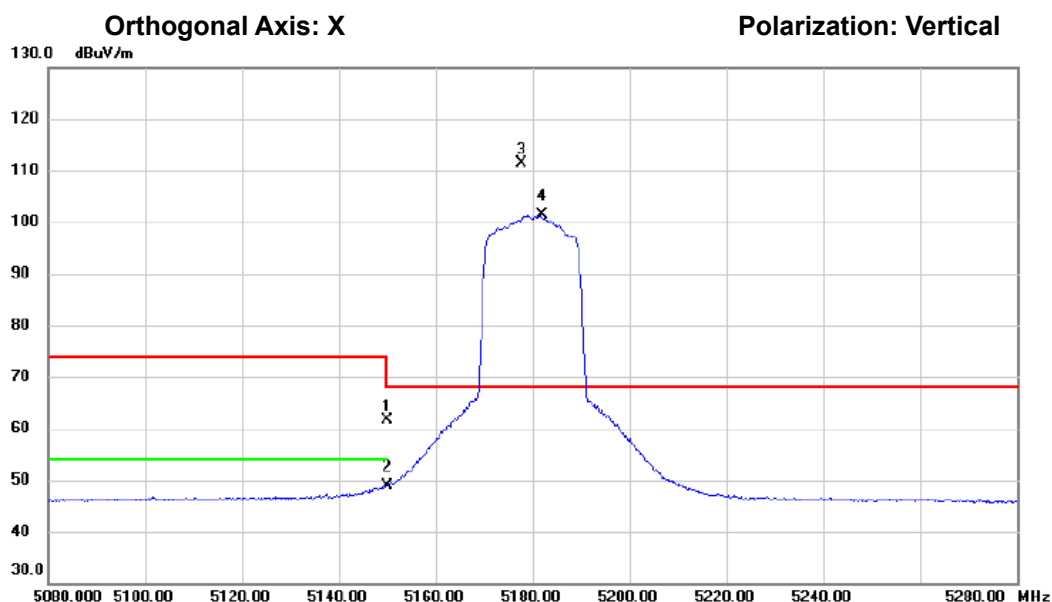
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

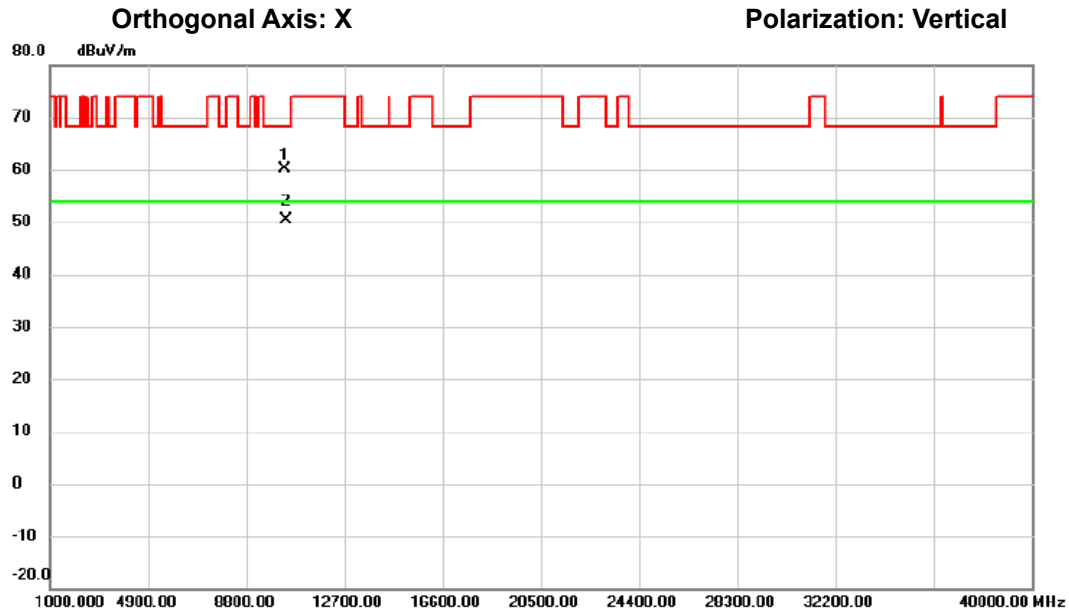
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	22.01	39.57	61.58	74.00	-12.42	peak	
2		5150.000	9.22	39.57	48.79	54.00	-5.21	AVG	
3	*	5177.700	71.73	39.57	111.30	68.20	43.10	peak	主波訊號不予判定
4	X	5181.900	61.71	39.57	101.28	68.20	33.08	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/17



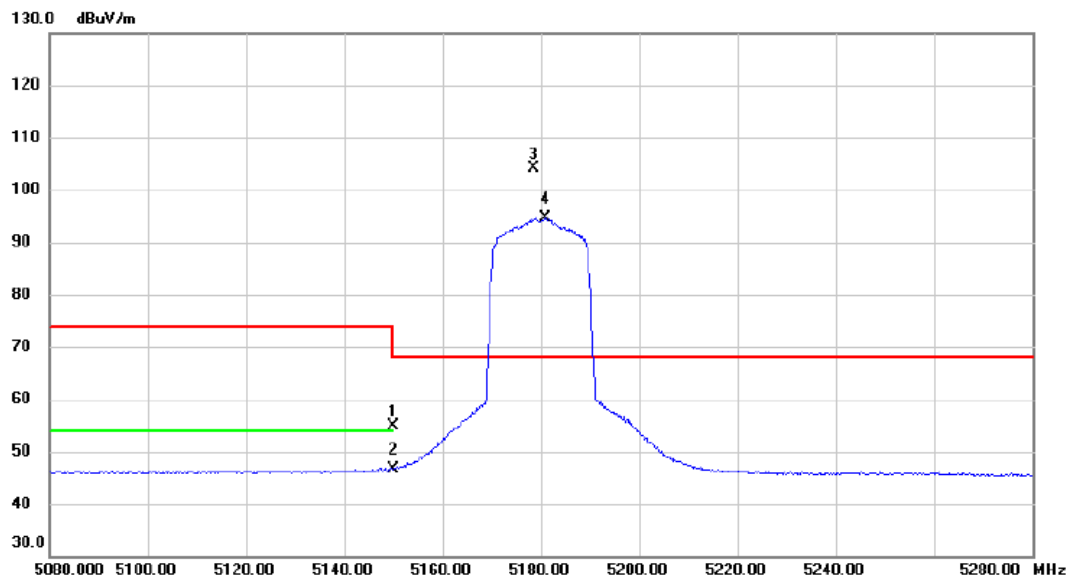
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10358.07	57.26	2.92	60.18	68.20	-8.02	peak	
2	*	10360.95	47.44	2.94	50.38	54.00	-3.62	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

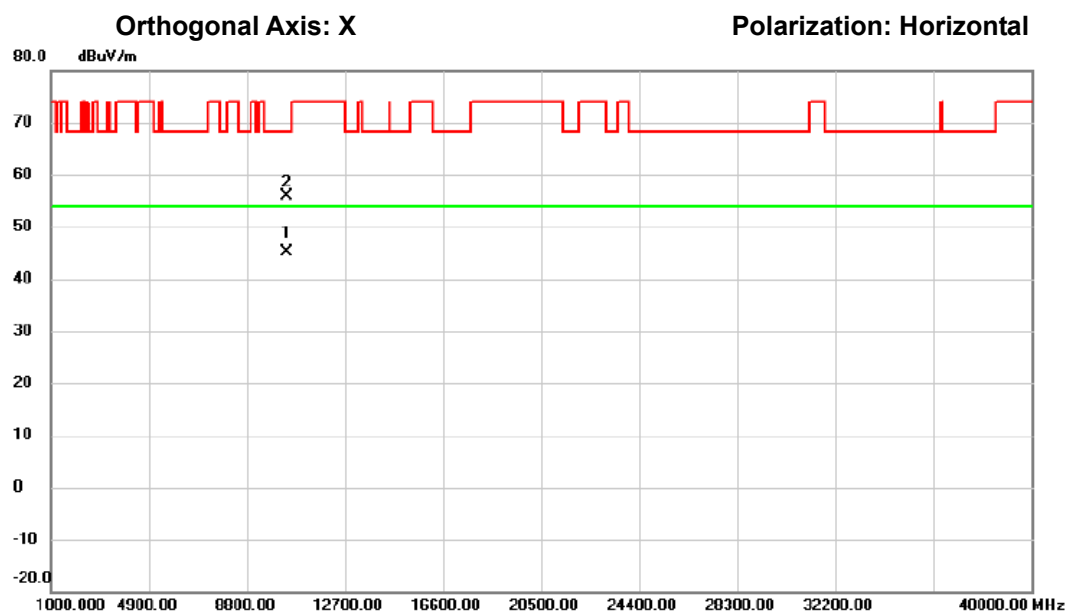
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	15.37	39.57	54.94	74.00	-19.06	peak	
2		5150.000	7.16	39.57	46.73	54.00	-7.27	AVG	
3	*	5178.500	64.47	39.57	104.04	68.20	35.84	peak	主波訊號不予判定
4	X	5181.000	55.11	39.57	94.68	68.20	26.48	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

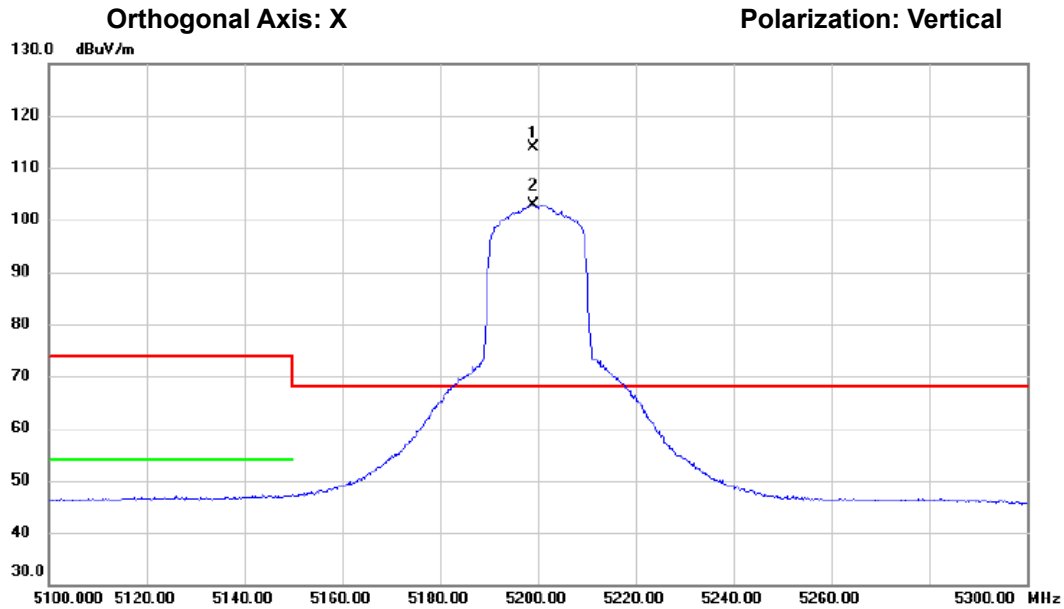
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10360.72	42.09	2.94	45.03	54.00	-8.97	AVG	
2		10360.77	53.01	2.94	55.95	68.20	-12.25	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

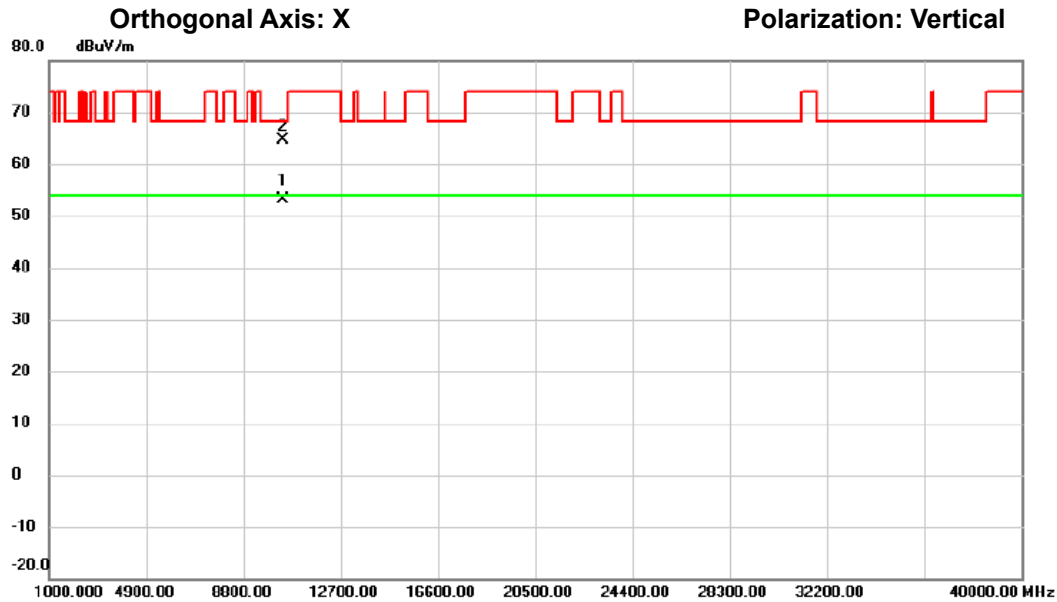
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5199.200	74.22	39.57	113.79	68.20	45.59	peak	主波訊號不予判定
2	X	5199.200	63.35	39.57	102.92	68.20	34.72	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

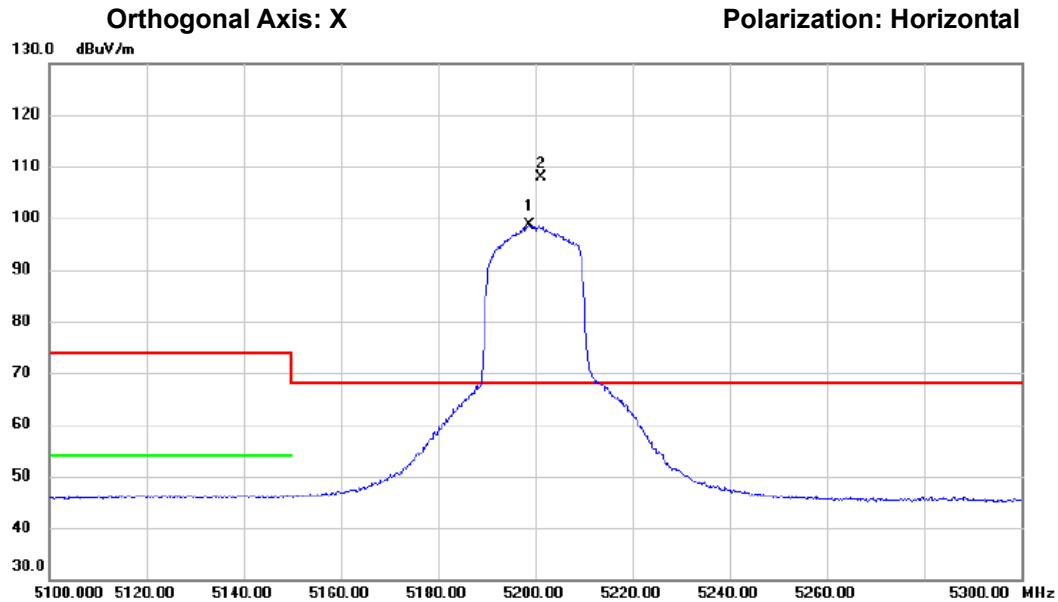
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10400.92	50.04	3.21	53.25	54.00	-0.75	AVG	
2		10408.40	61.39	3.26	64.65	68.20	-3.55	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5198.800	58.99	39.57	98.56	68.20	30.36	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5201.300	68.29	39.57	107.86	68.20	39.66	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5200 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

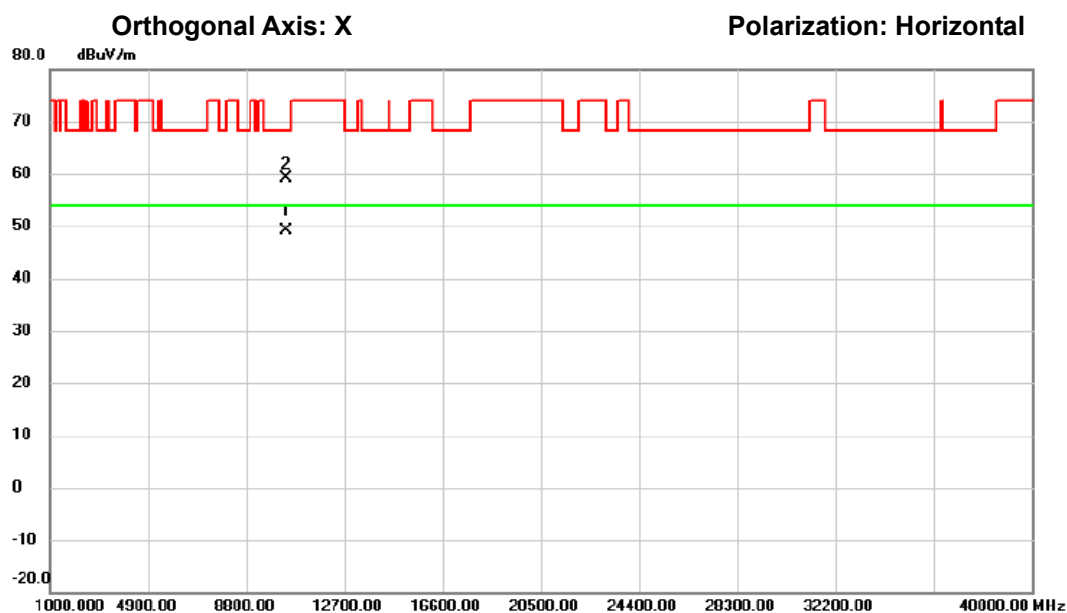
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

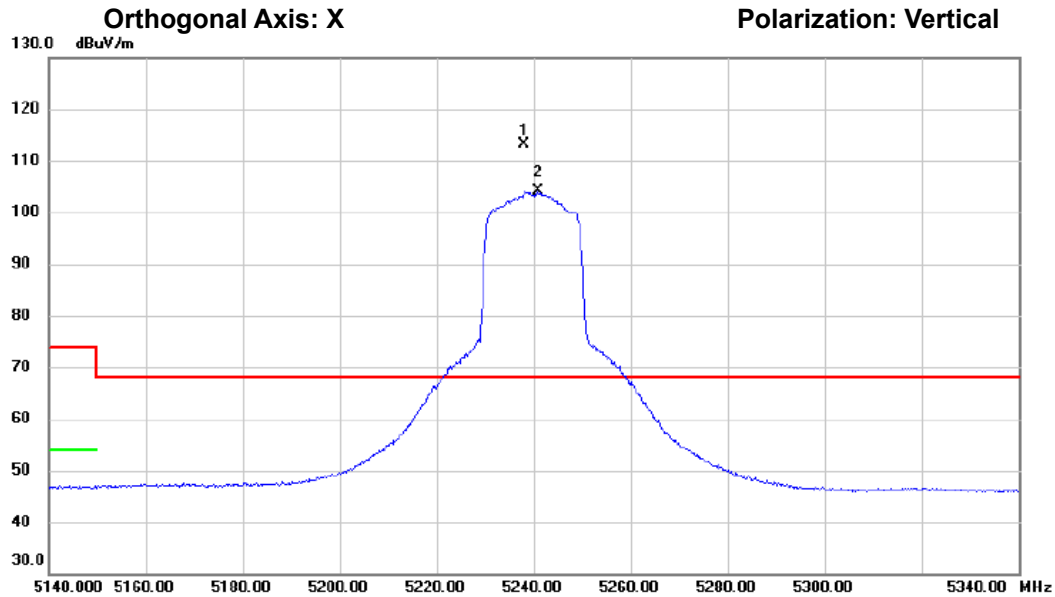
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10401.15	45.97	3.21	49.18	54.00	-4.82	AVG	
2		10401.25	55.85	3.21	59.06	68.20	-9.14	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

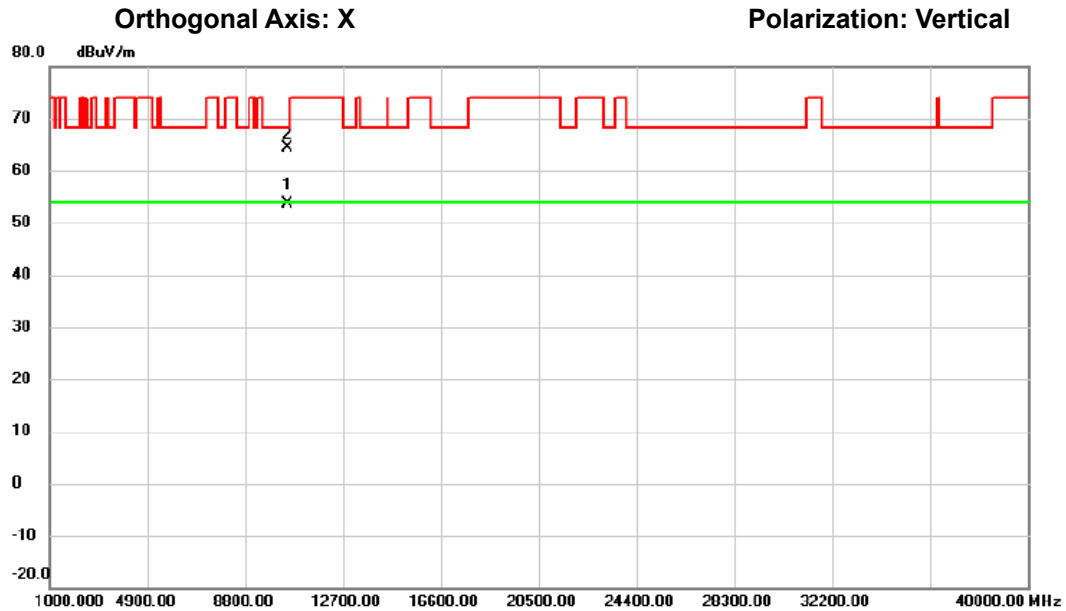
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5238.100	73.62	39.56	113.18	68.20	44.98	peak	主波訊號不予判定
2	X	5240.900	64.60	39.56	104.16	68.20	35.96	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/17



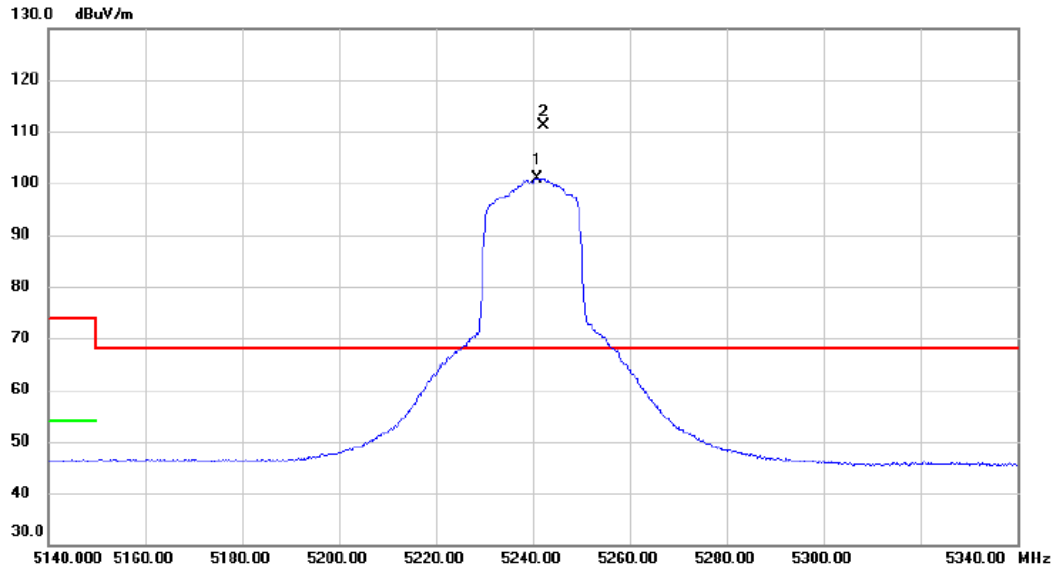
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10478.35	49.80	3.74	53.54	54.00	-0.46	AVG	
2		10478.40	60.53	3.74	64.27	68.20	-3.93	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

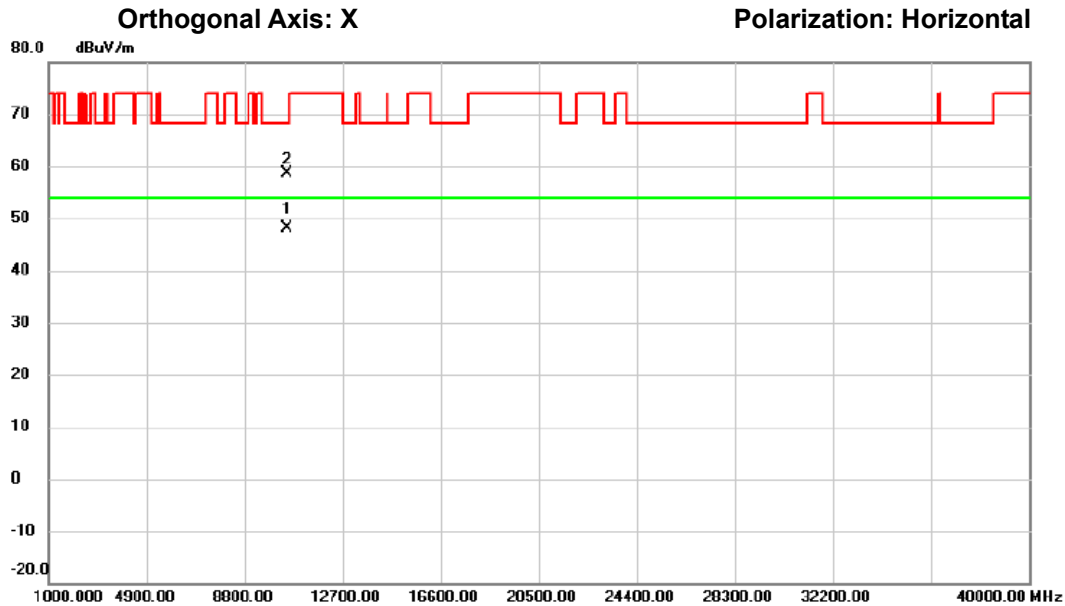
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5240.800	61.42	39.56	100.98	68.20	32.78	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5242.200	71.52	39.56	111.08	68.20	42.88	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/17



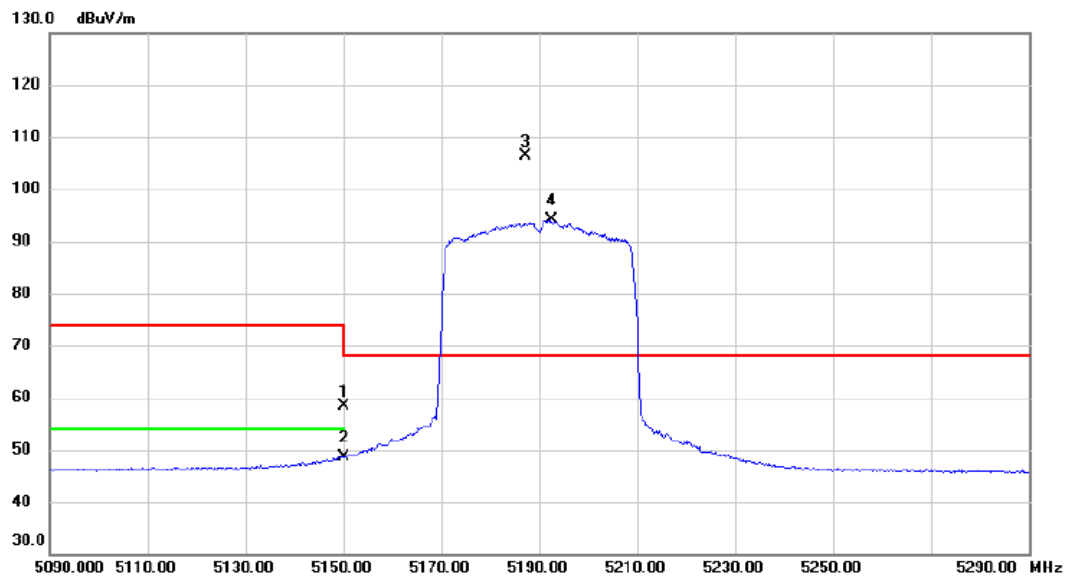
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10481.12	44.49	3.75	48.24	54.00	-5.76	AVG	
2		10483.17	54.96	3.76	58.72	68.20	-9.48	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

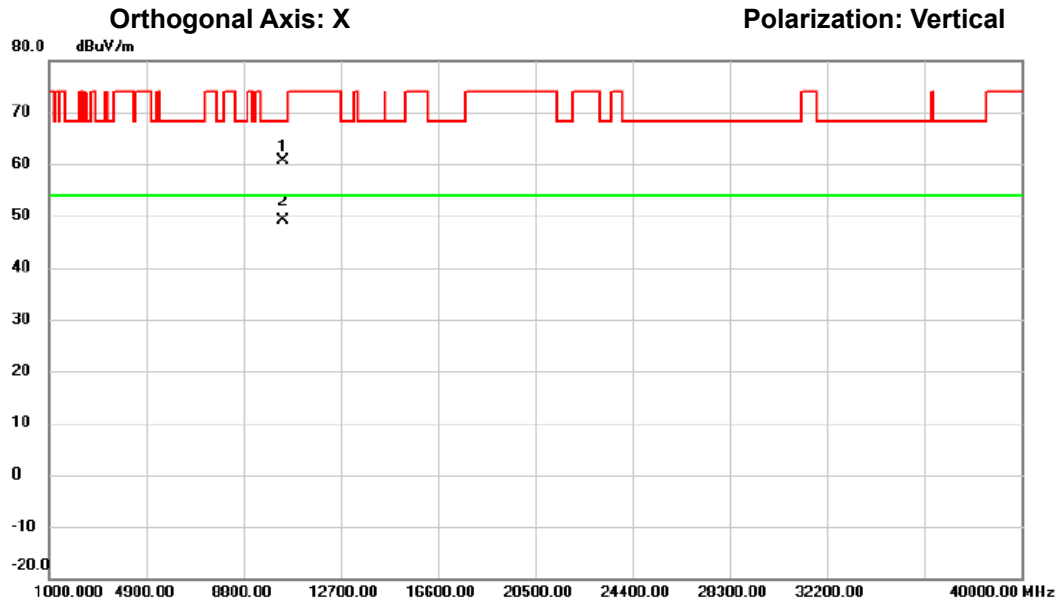
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	18.80	39.57	58.37	74.00	-15.63	peak	
2		5150.000	9.15	39.57	48.72	54.00	-5.28	AVG	
3	*	5187.200	66.93	39.57	106.50	68.20	38.30	peak	主波訊號不予判定
4	X	5192.500	54.65	39.57	94.22	68.20	26.02	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

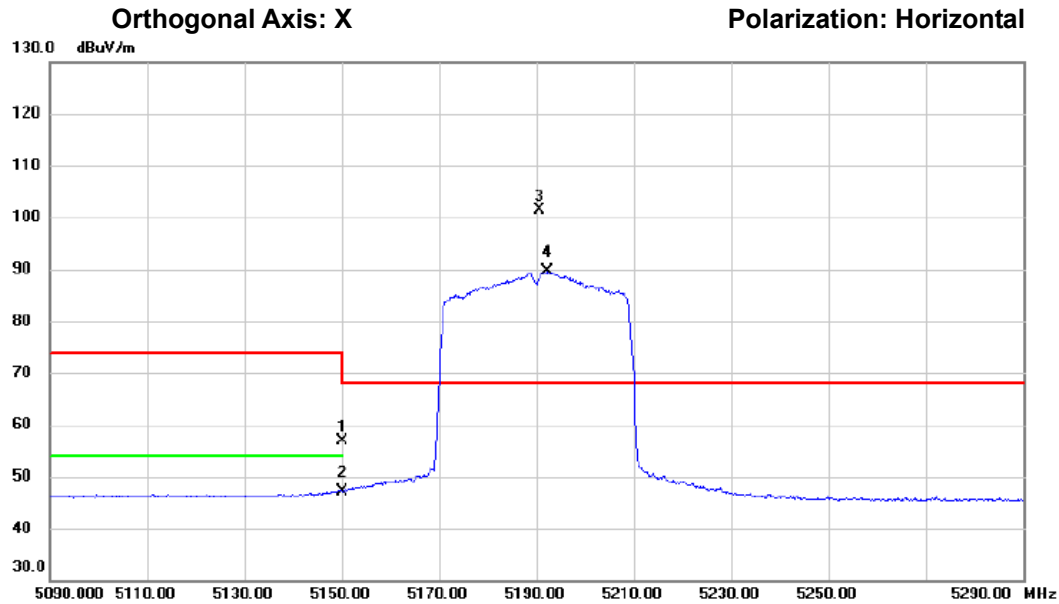
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Margin		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		10380.90	57.46	3.08	60.54	68.20	-7.66	peak	
2	*	10381.27	46.13	3.08	49.21	54.00	-4.79	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

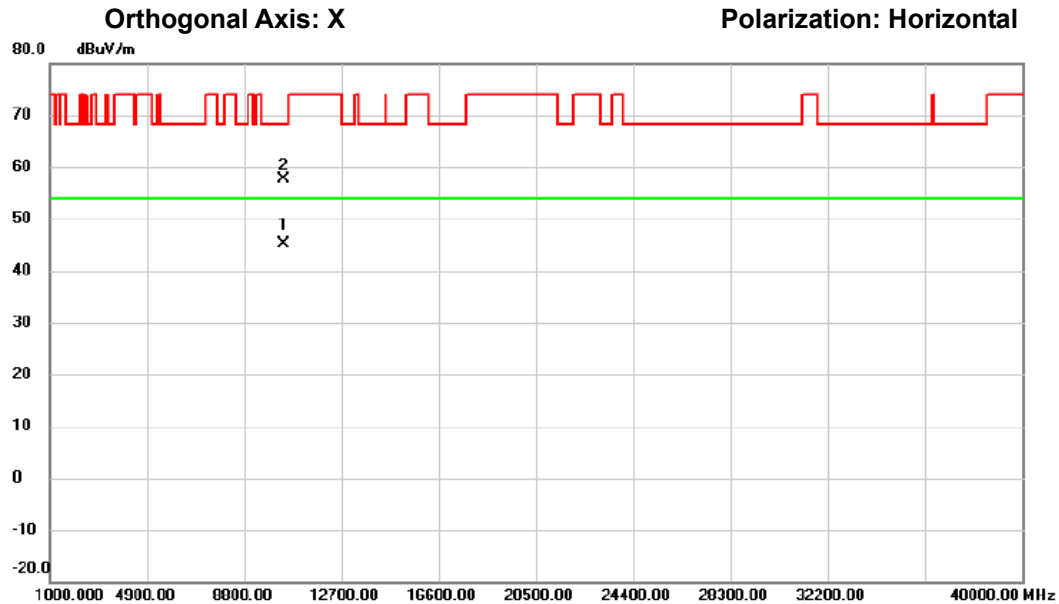
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		5150.000	17.38	39.57	56.95	74.00	-17.05	peak	
2		5150.000	7.64	39.57	47.21	54.00	-6.79	AVG	
3	*	5190.700	61.91	39.58	101.49	68.20	33.29	peak	主波訊號不予判定
4	X	5192.200	50.08	39.57	89.65	68.20	21.45	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

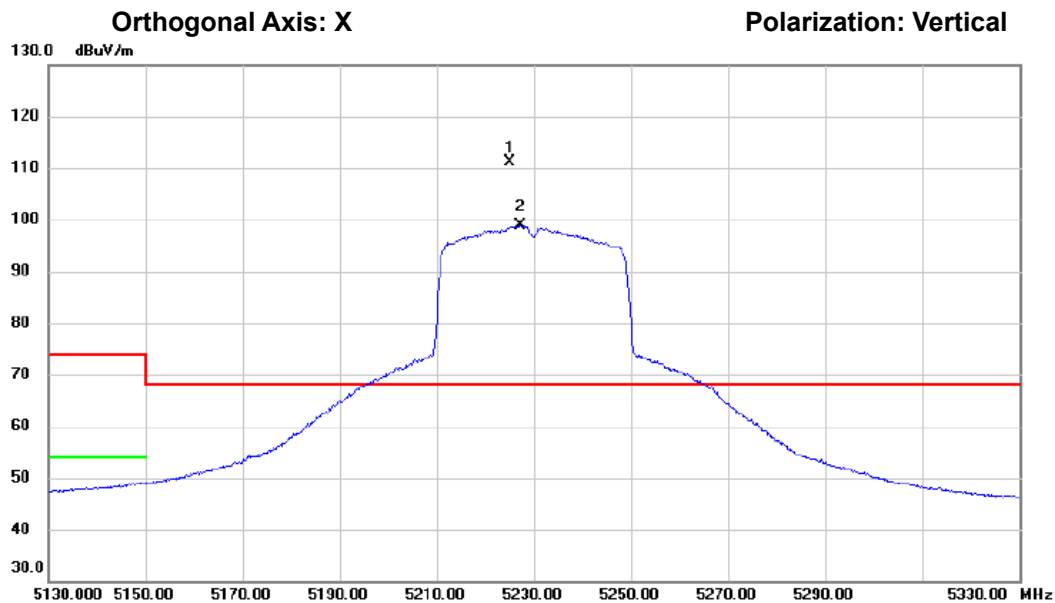
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10383.47	42.01	3.10	45.11	54.00	-8.89	AVG	
2		10386.25	54.46	3.12	57.58	68.20	-10.62	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

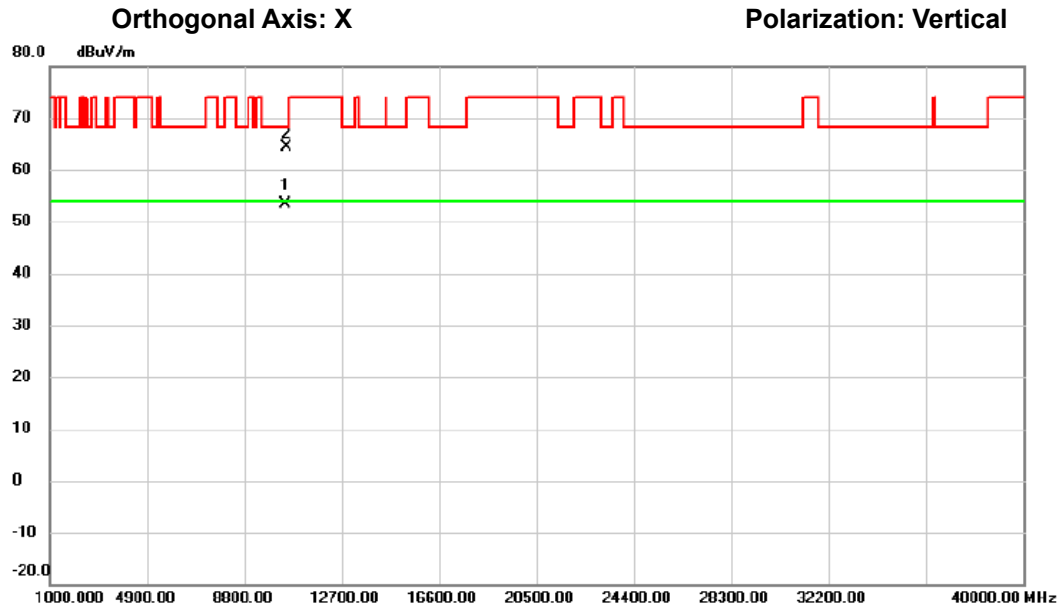
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Margin		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	5225.100	71.49	39.56	111.05	68.20	42.85	peak	主波訊號不予判定
2	X	5227.300	59.26	39.56	98.82	68.20	30.62	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

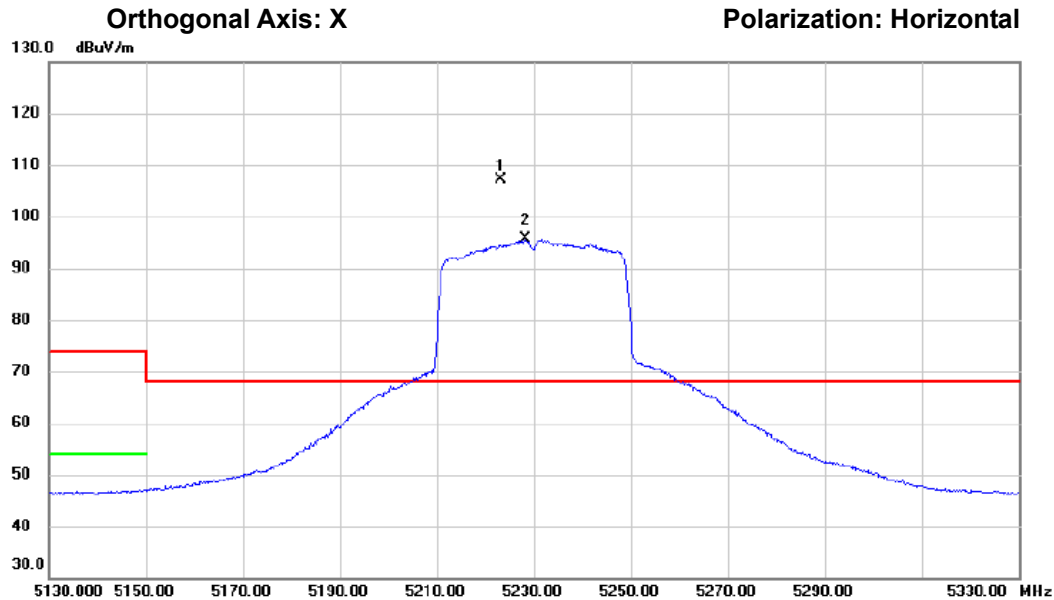
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10453.67	49.71	3.56	53.27	54.00	-0.73	AVG	
2		10468.57	60.77	3.66	64.43	68.20	-3.77	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

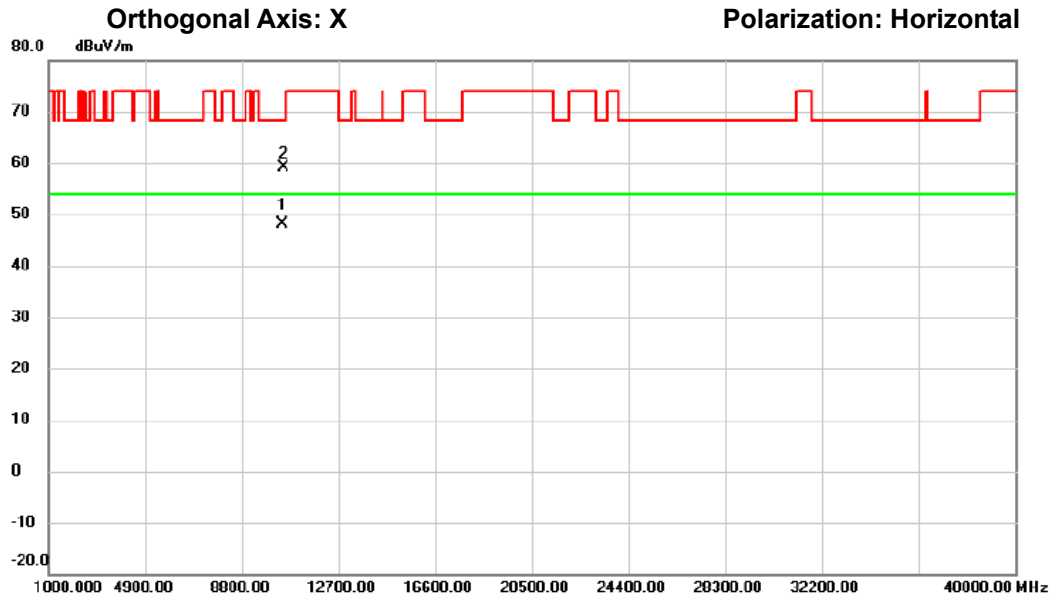
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5223.100	67.45	39.56	107.01	68.20	38.81	peak	主波訊號不予判定
2	X	5228.300	55.99	39.56	95.55	68.20	27.35	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

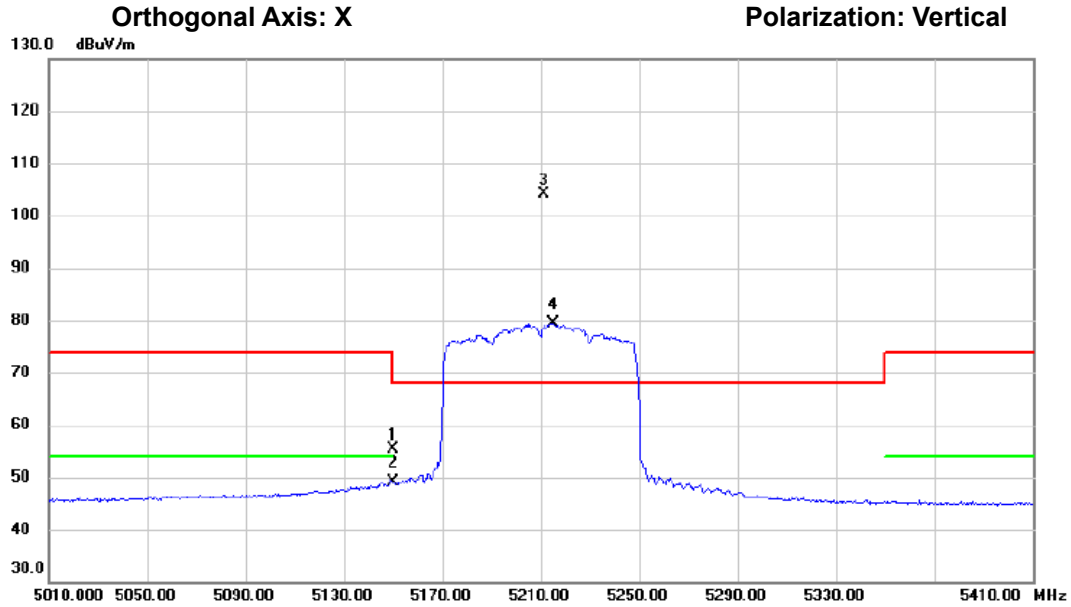
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10453.47	44.66	3.56	48.22	54.00	-5.78	AVG	
2		10471.15	55.50	3.67	59.17	68.20	-9.03	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

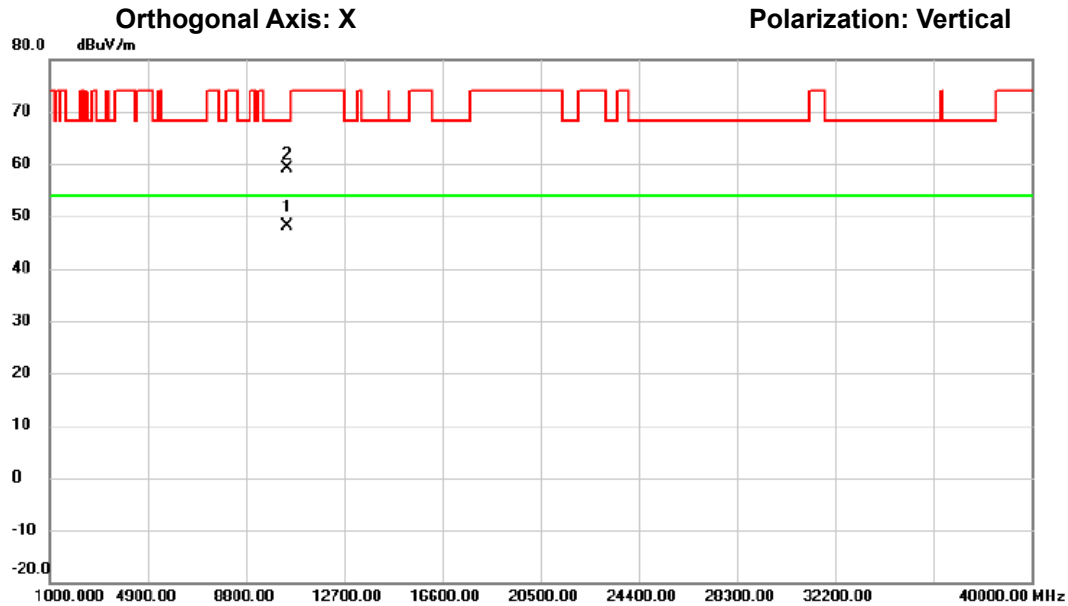
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	15.74	39.57	55.31	74.00	-18.69	peak	
2		5150.000	9.45	39.57	49.02	54.00	-4.98	AVG	
3	*	5211.400	64.67	39.57	104.24	68.20	36.04	peak	主波訊號不予判定
4	X	5215.200	39.86	39.57	79.43	68.20	11.23	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10423.62	44.85	3.37	48.22	54.00	-5.78	AVG	
2		10441.00	55.53	3.48	59.01	68.20	-9.19	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5210 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

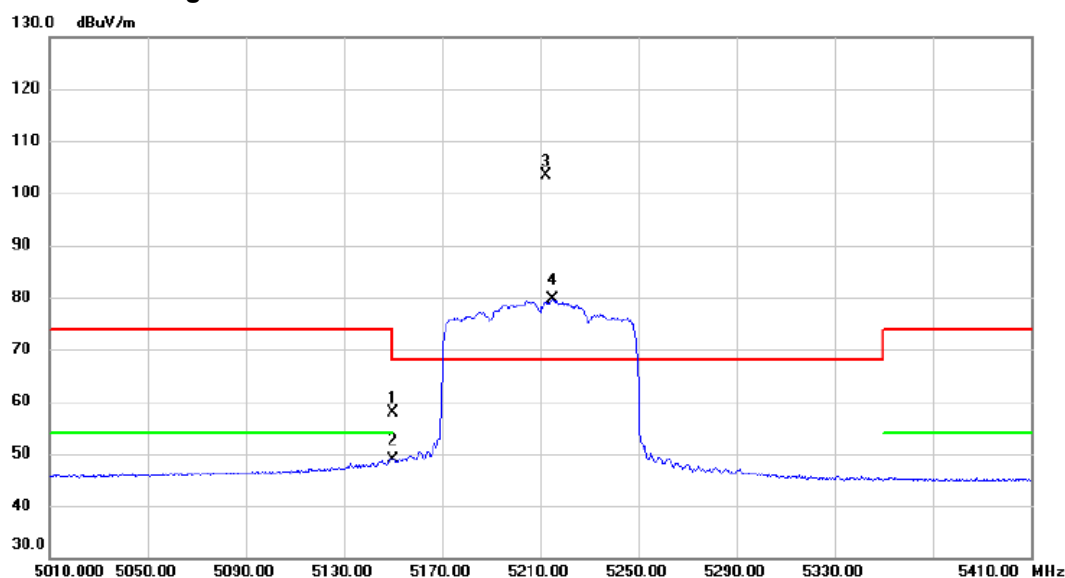
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

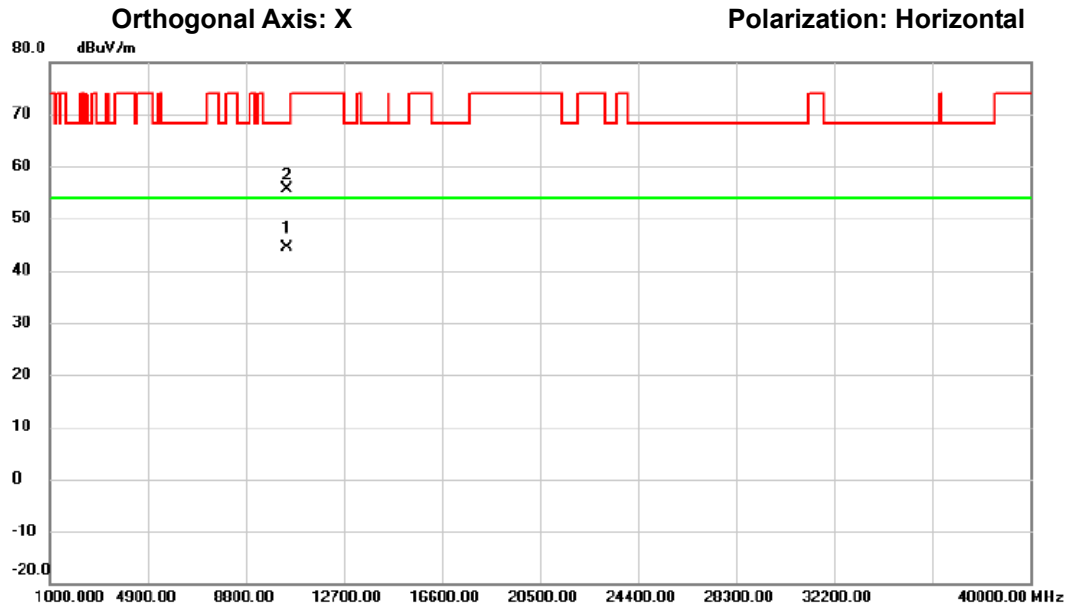
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	18.31	39.57	57.88	74.00	-16.12	peak	
2		5150.000	9.31	39.57	48.88	54.00	-5.12	AVG	
3	*	5212.200	63.70	39.57	103.27	68.20	35.07	peak	主波訊號不予判定
4	X	5214.800	40.10	39.57	79.67	68.20	11.47	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5210 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

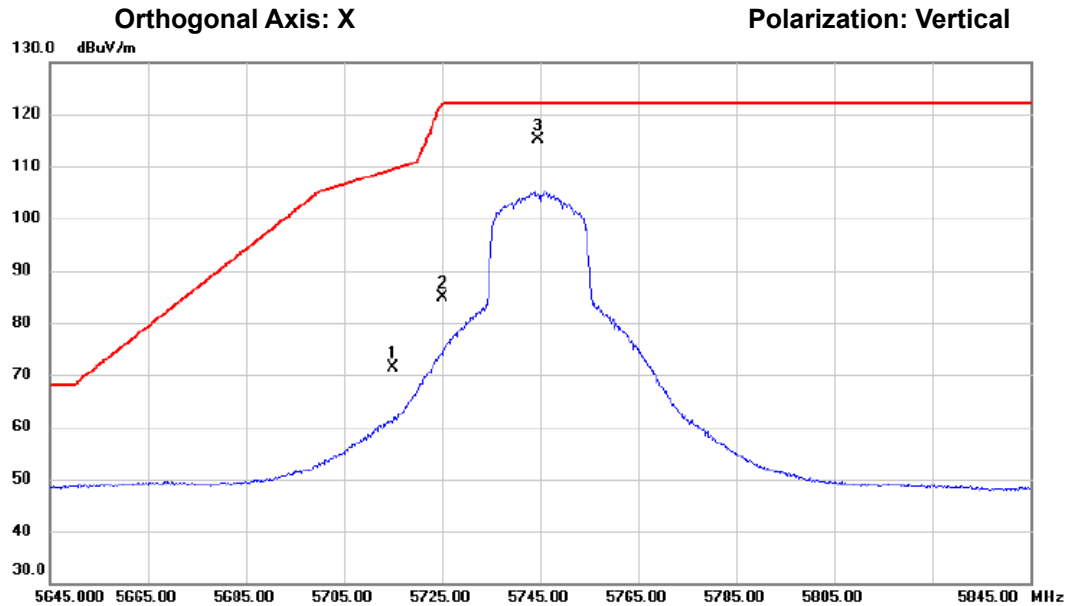
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10431.17	41.01	3.41	44.42	54.00	-9.58	AVG	
2		10436.37	52.11	3.45	55.56	68.20	-12.64	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	31.59	39.88	71.47	109.40	-37.93	peak	
2		5725.000	44.88	39.91	84.79	122.20	-37.41	peak	
3	*	5744.700	75.19	39.97	115.16	122.20	-7.04	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5745 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

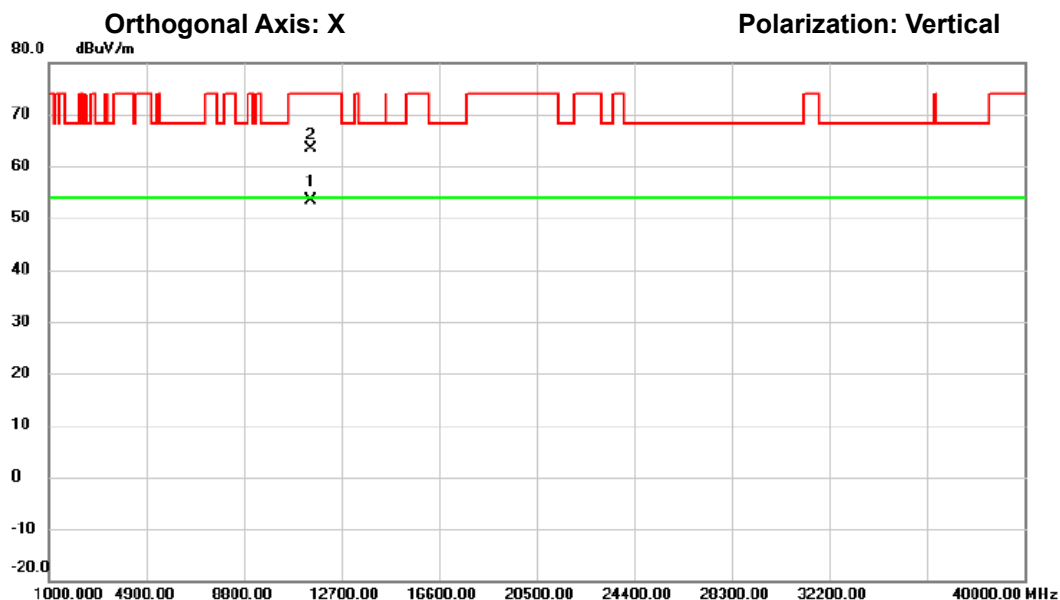
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

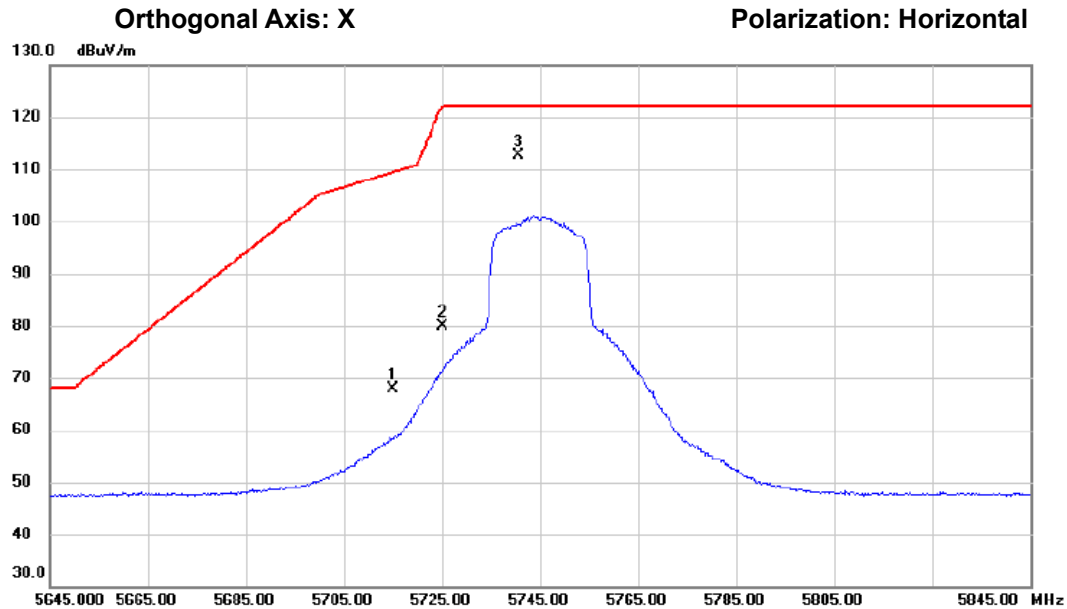
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11490.02	51.71	1.75	53.46	54.00	-0.54	AVG	
2		11490.22	61.54	1.75	63.29	74.00	-10.71	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

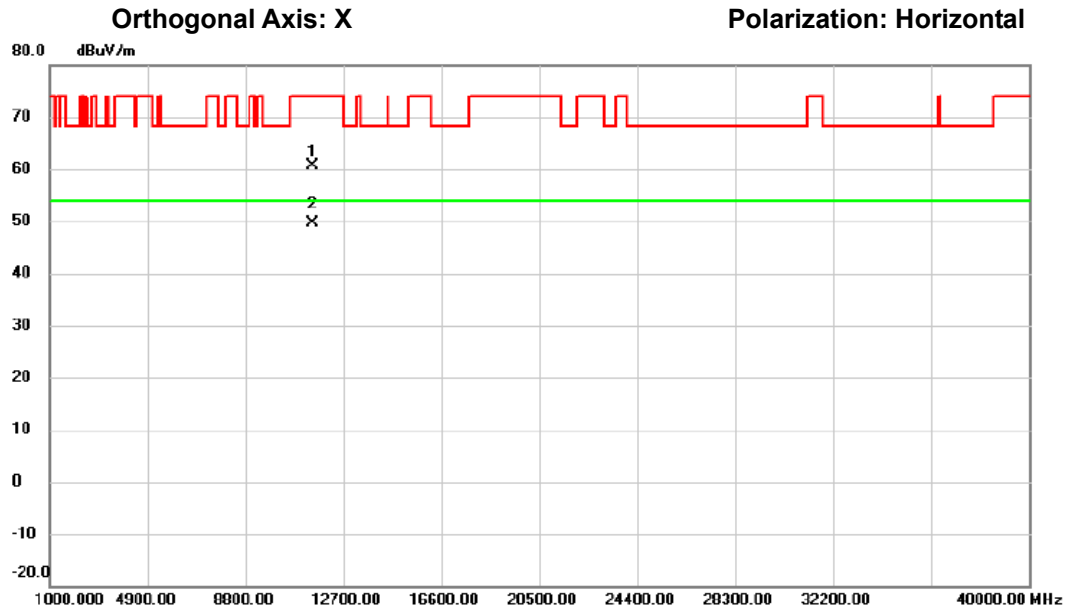
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	27.99	39.88	67.87	109.40	-41.53	peak	
2		5725.000	39.93	39.91	79.84	122.20	-42.36	peak	
3	*	5740.500	72.57	39.96	112.53	122.20	-9.67	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

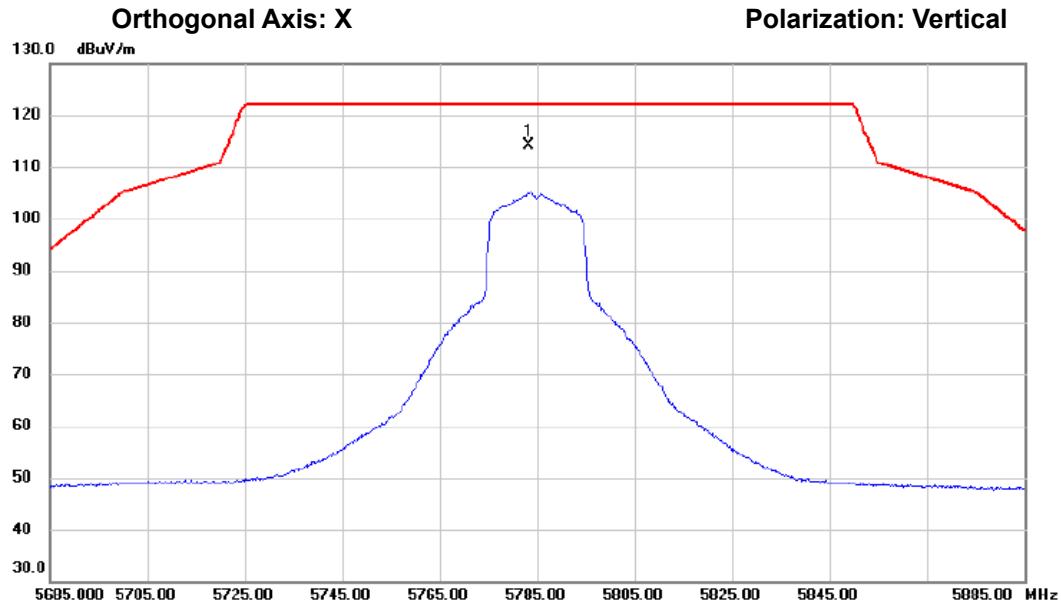
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11489.42	58.92	1.76	60.68	74.00	-13.32	peak	
2	*	11489.80	47.83	1.76	49.59	54.00	-4.41	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

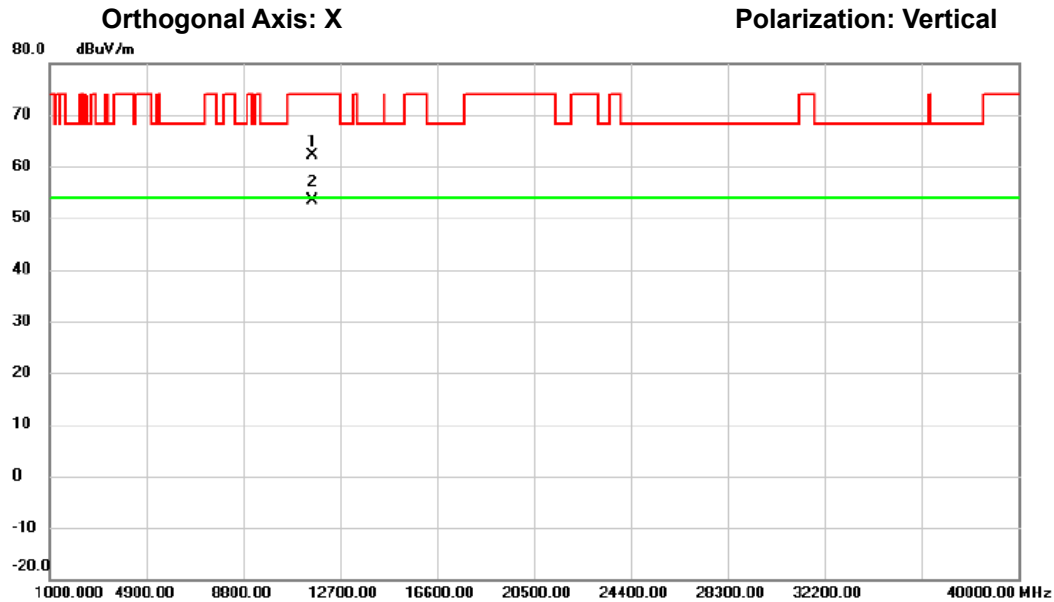
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5783.200	73.99	40.08	114.07	122.20	-8.13	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/17



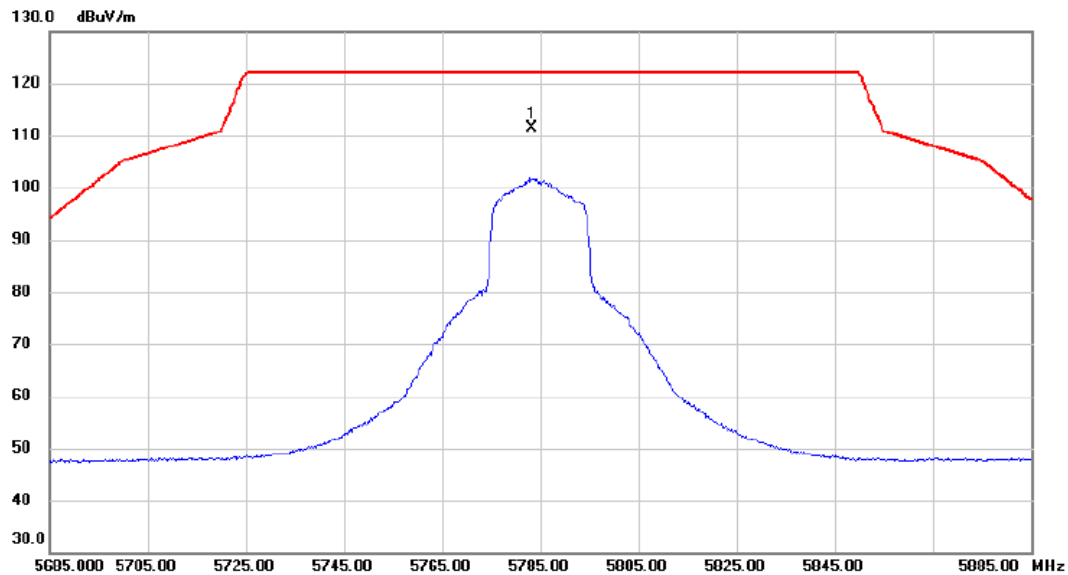
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11570.45	60.43	1.73	62.16	74.00	-11.84	peak	
2	*	11572.60	51.72	1.74	53.46	54.00	-0.54	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

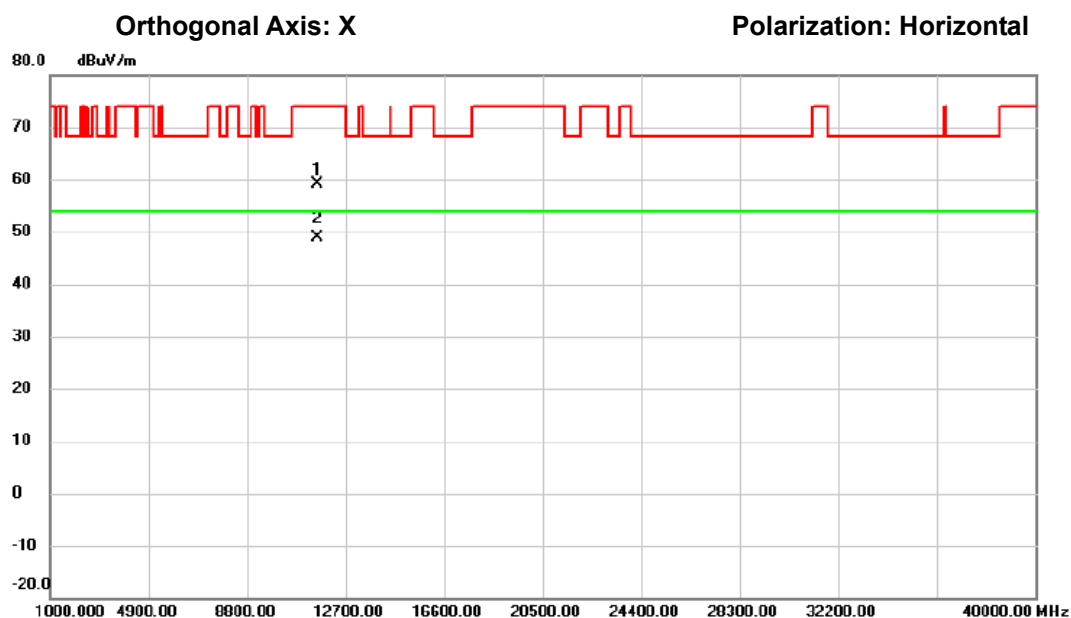
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5783.300	71.24	40.08	111.32	122.20	-10.88	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11562.95	57.33	1.74	59.07	74.00	-14.93	peak	
2	*	11570.27	47.12	1.73	48.85	54.00	-5.15	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

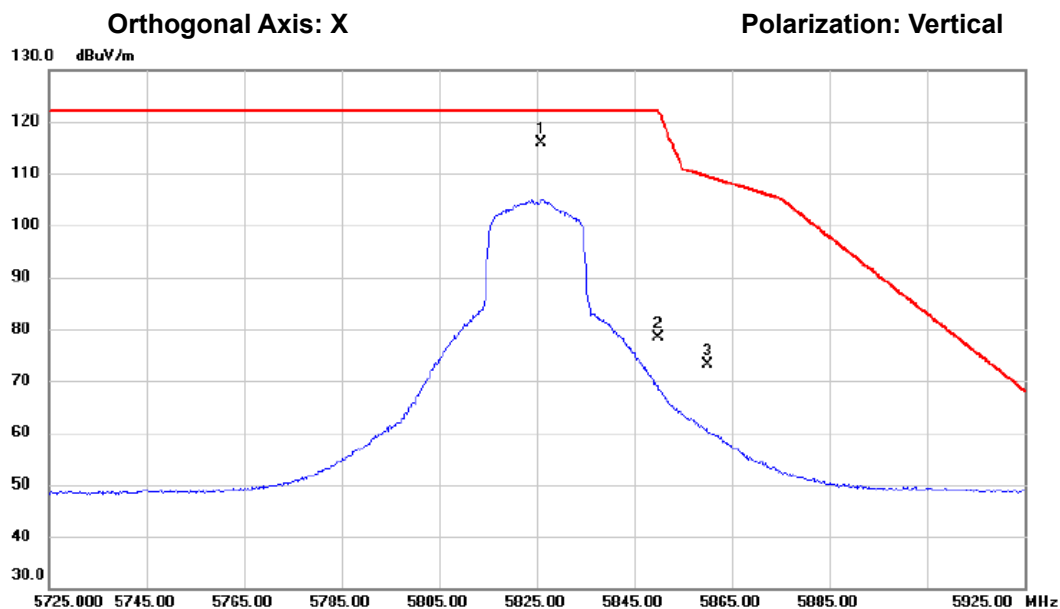
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5825.900	75.72	40.19	115.91	122.20	-6.29	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	38.07	40.25	78.32	122.20	-43.88	peak	
3		5860.000	32.87	40.27	73.14	109.40	-36.26	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

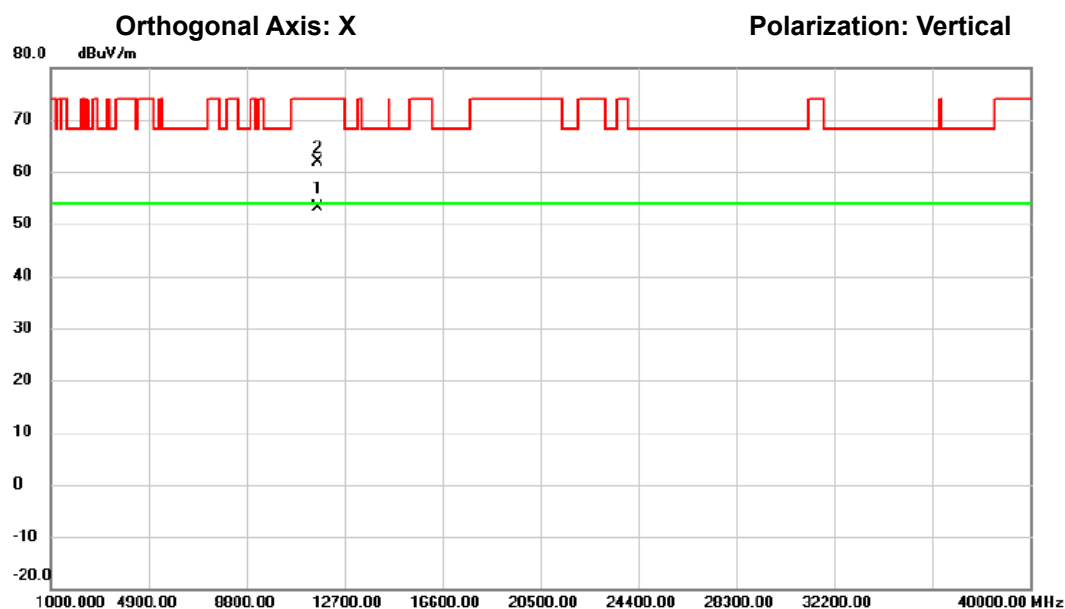
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

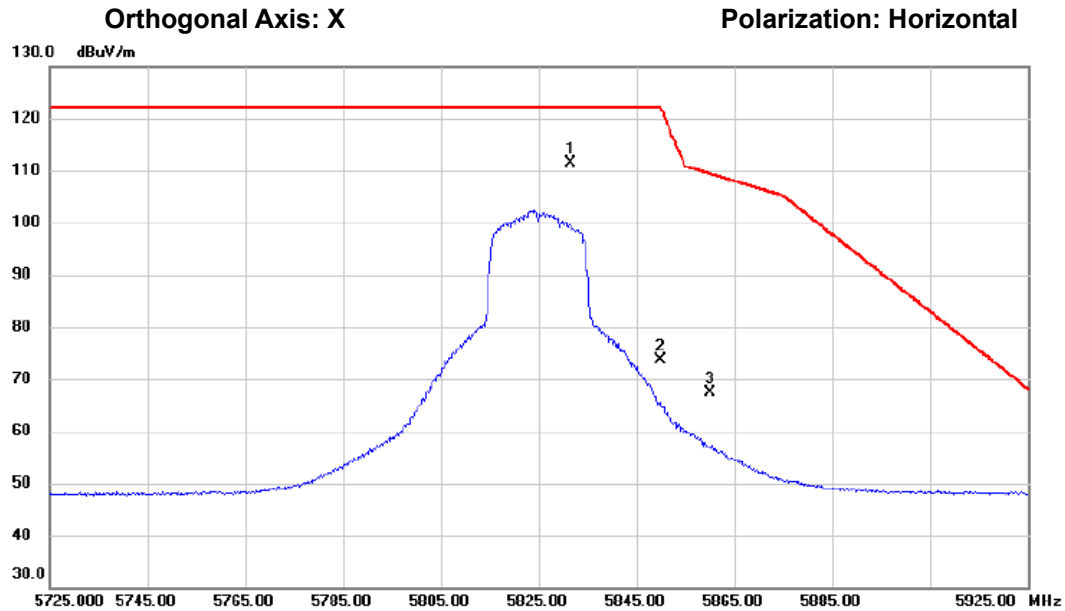
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11650.35	51.44	1.65	53.09	54.00	-0.91	AVG	
2		11650.15	60.34	1.65	61.99	74.00	-12.01	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5831.500	71.18	40.21	111.39	122.20	-10.81	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	33.43	40.25	73.68	122.20	-48.52	peak	
3		5860.000	27.13	40.27	67.40	109.40	-42.00	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE20) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

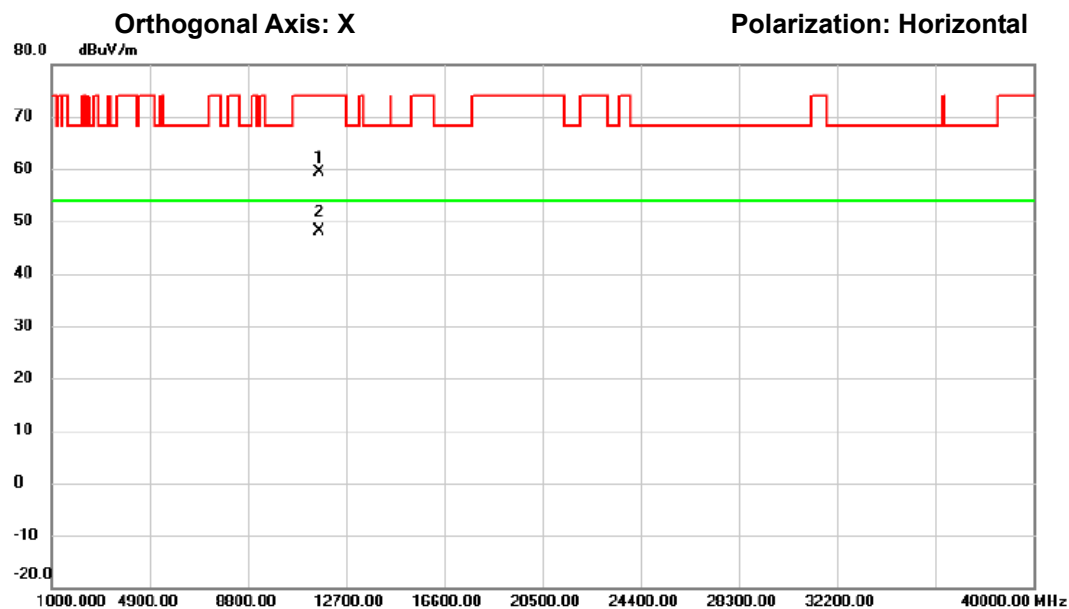
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

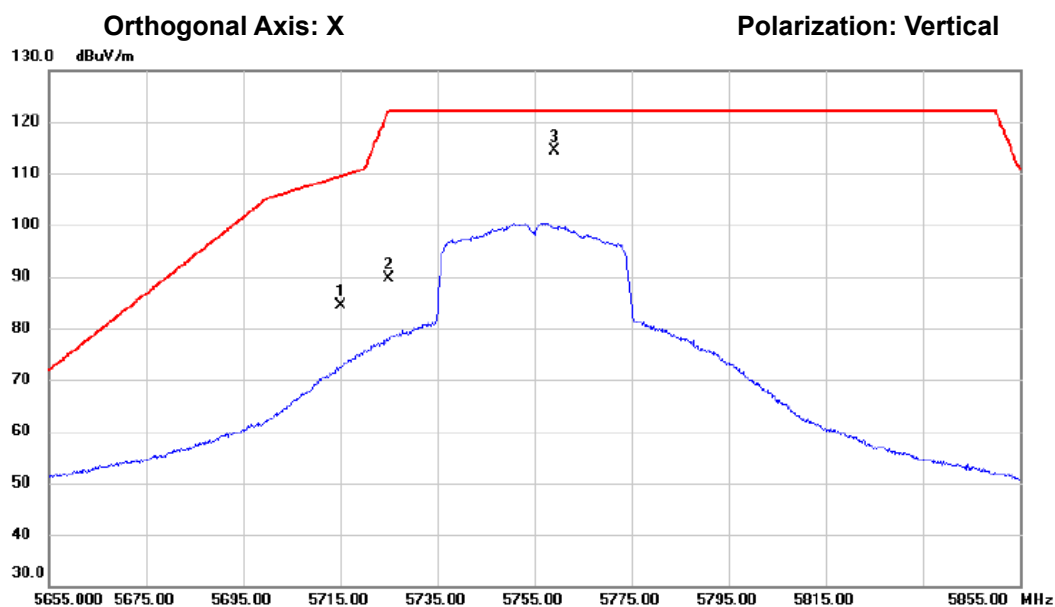
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11647.95	57.66	1.65	59.31	74.00	-14.69	peak	
2	*	11650.17	46.55	1.65	48.20	54.00	-5.80	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
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: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	44.40	39.88	84.28	109.40	-25.12	peak	
2		5725.000	49.81	39.91	89.72	122.20	-32.48	peak	
3	*	5759.000	74.43	40.01	114.44	122.20	-7.76	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5755 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz

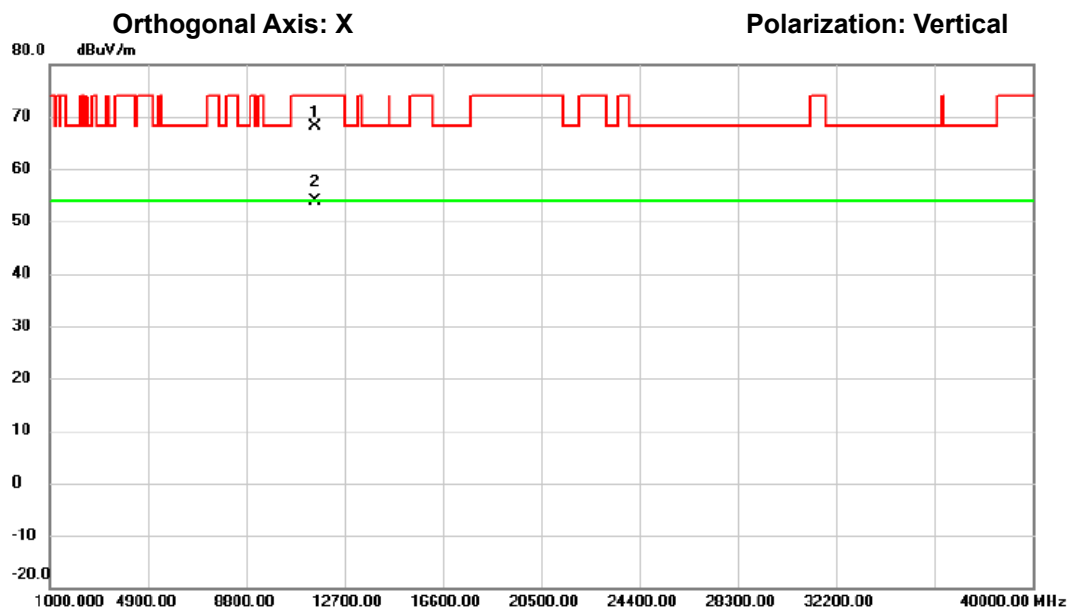
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

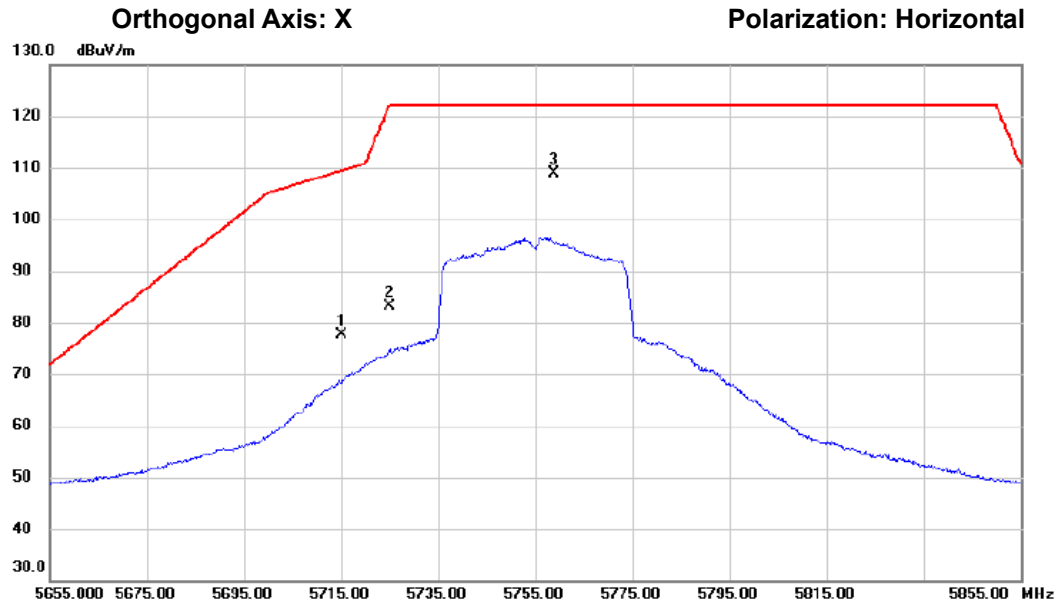
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		11509.72	66.35	1.71	68.06	74.00	-5.94	peak	
2	*	11517.55	52.13	1.70	53.83	54.00	-0.17	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5755 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

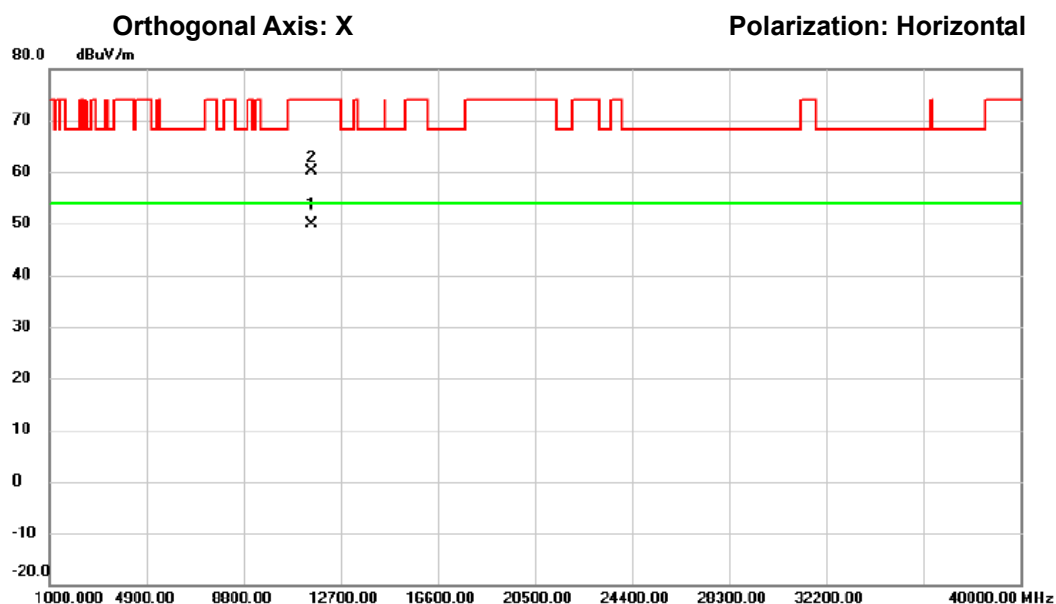
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	37.77	39.88	77.65	109.40	-31.75	peak	
2		5725.000	43.33	39.91	83.24	122.20	-38.96	peak	
3	*	5758.900	68.94	40.01	108.95	122.20	-13.25	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
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: 110/07/17



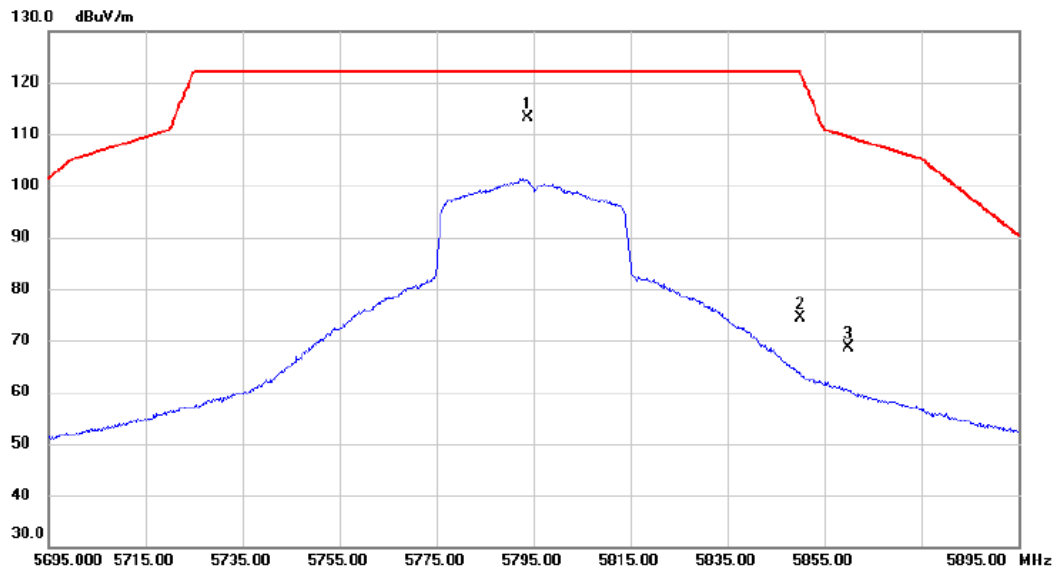
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	11507.47	48.19	1.71	49.90	54.00	-4.10	AVG	
2		11515.25	58.32	1.71	60.03	74.00	-13.97	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
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: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



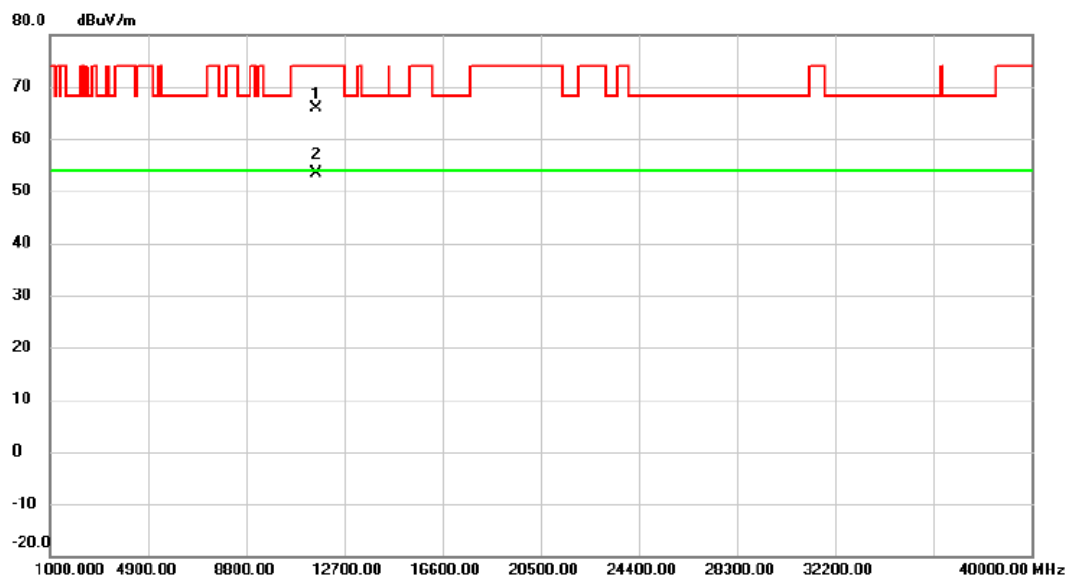
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5793.900	72.94	40.11	113.05	122.20	-9.15	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	34.03	40.25	74.28	122.20	-47.92	peak	
3		5860.000	28.46	40.27	68.73	109.40	-40.67	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

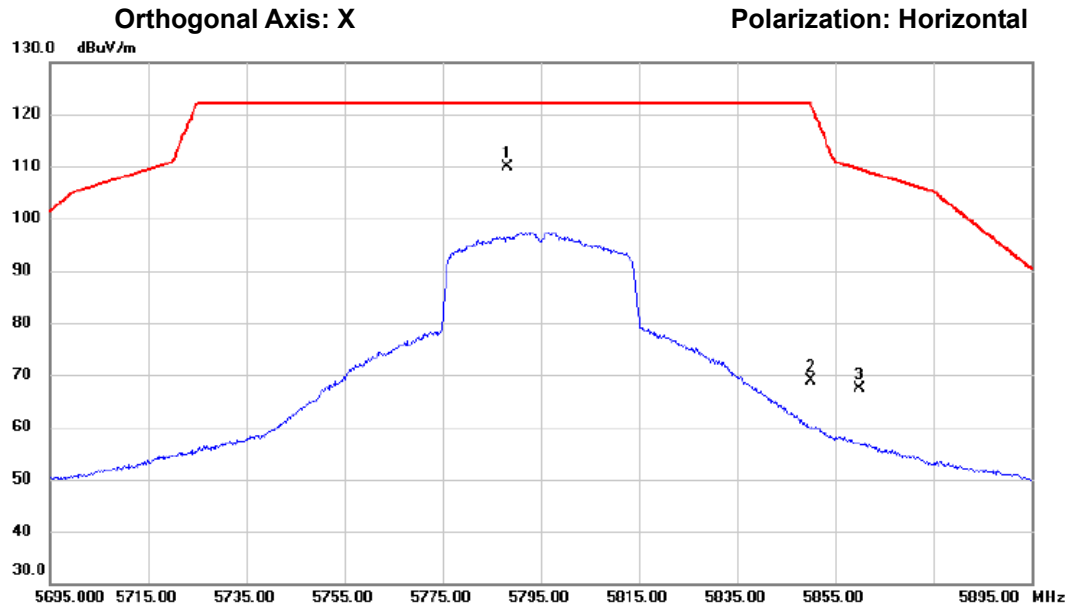
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11589.87	64.13	1.75	65.88	74.00	-8.12	peak	
2	*	11592.85	51.61	1.75	53.36	54.00	-0.64	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

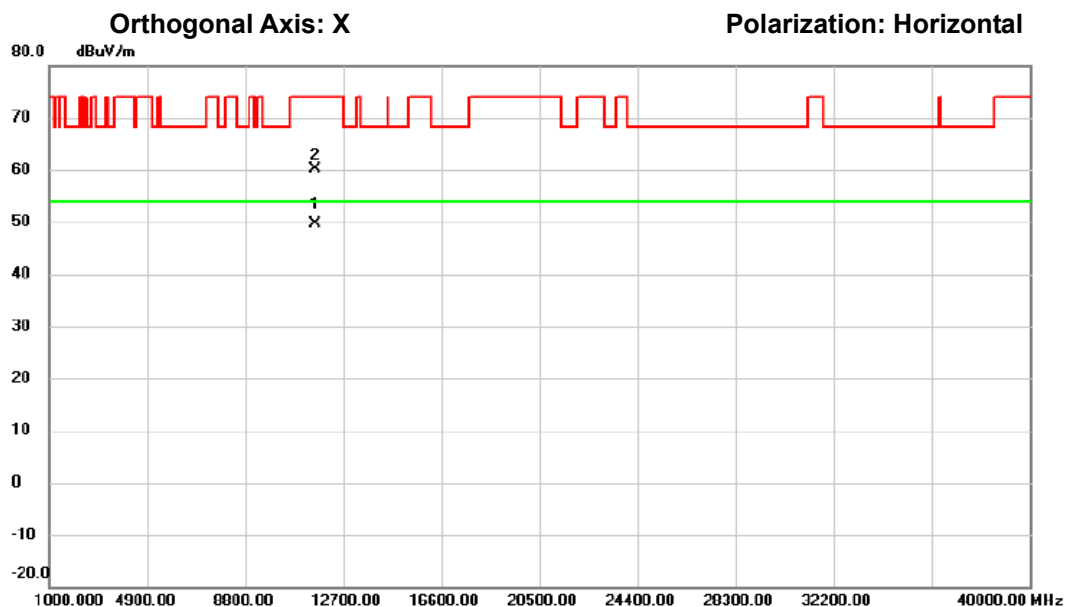
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5788.200	69.79	40.10	109.89	122.20	-12.31	peak	主波訊號不予判定
2		5850.000	28.66	40.25	68.91	122.20	-53.29	peak	
3		5860.000	27.04	40.27	67.31	109.40	-42.09	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE40) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

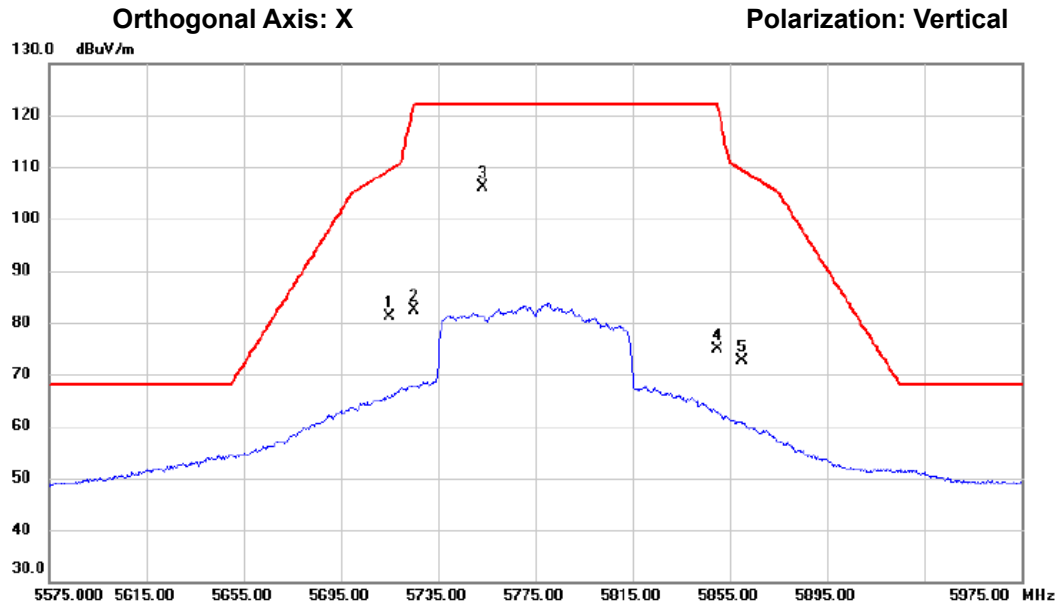
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/17



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11590.30	47.95	1.74	49.69	54.00	-4.31	AVG	
2		11596.25	58.37	1.75	60.12	74.00	-13.88	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 MHz
解析頻寬: 1000 kHz/1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

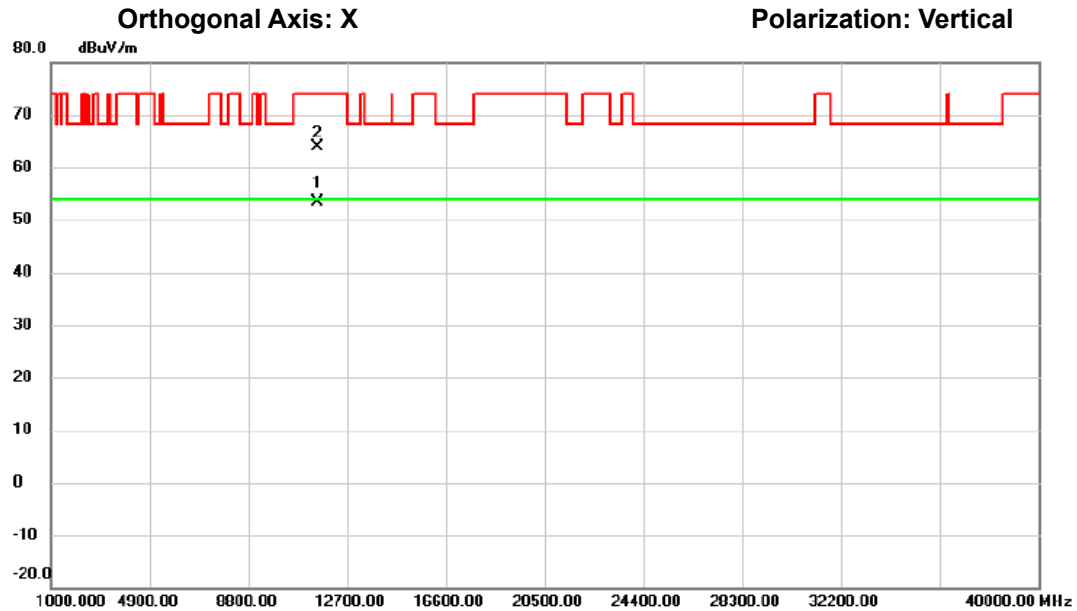
測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 110/07/25



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	41.37	39.88	81.25	109.40	-28.15	peak	
2		5725.000	42.57	39.91	82.48	122.20	-39.72	peak	
3	*	5753.400	66.13	40.00	106.13	122.20	-16.07	peak	主波訊號不予判定
4		5850.000	34.61	40.25	74.86	122.20	-47.34	peak	
5		5860.000	32.27	40.27	72.54	109.40	-36.86	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
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: 110/07/17



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	11537.50	51.76	1.72	53.48	54.00	-0.52	AVG	
2		11542.05	62.28	1.72	64.00	74.00	-10.00	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
5775 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

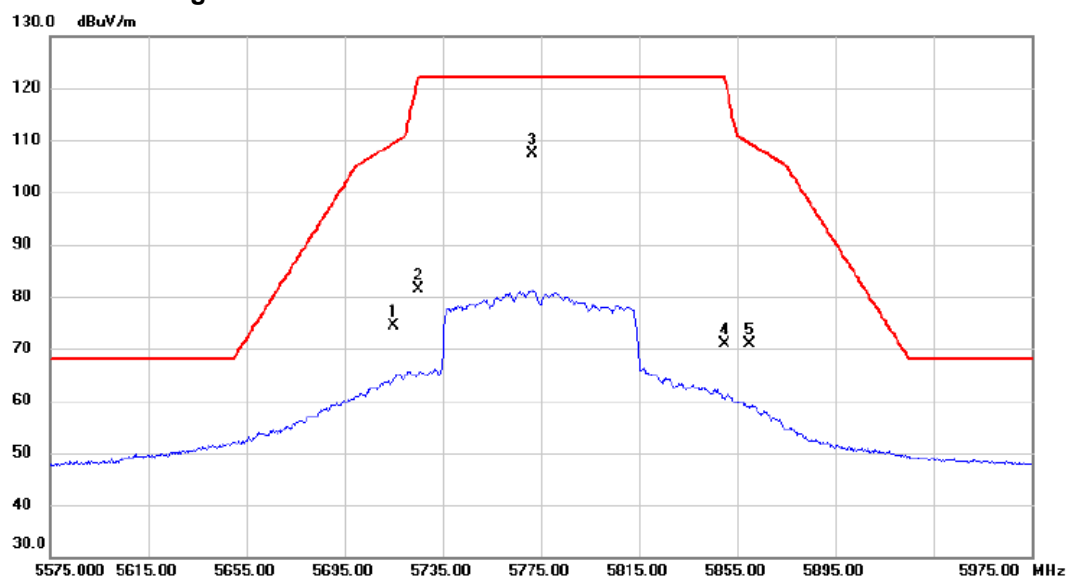
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 110/07/25

Orthogonal Axis: X

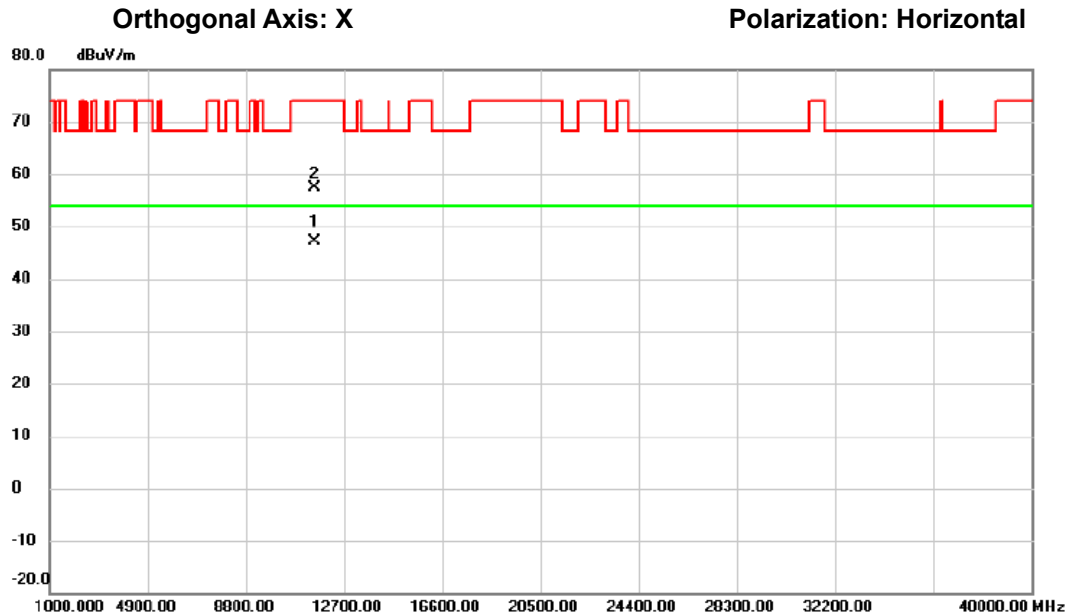
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5715.000	34.52	39.88	74.40	109.40	-35.00	peak	
2		5725.000	41.39	39.91	81.30	122.20	-40.90	peak	
3	*	5771.600	67.23	40.04	107.27	122.20	-14.93	peak	主波訊號不予判定
4		5850.000	30.59	40.25	70.84	122.20	-51.36	peak	
5		5860.000	30.55	40.27	70.82	109.40	-38.58	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax (HE80) /
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: 110/07/17

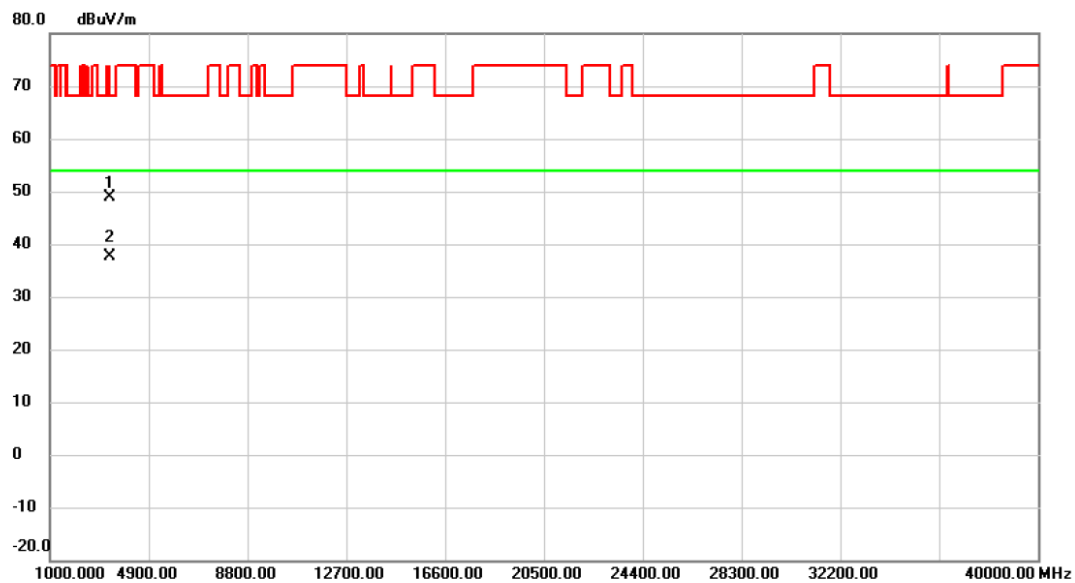


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	11530.15	45.40	1.71	47.11	54.00	-6.89	AVG	
2		11536.80	55.61	1.72	57.33	74.00	-16.67	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ax(HE80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 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: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



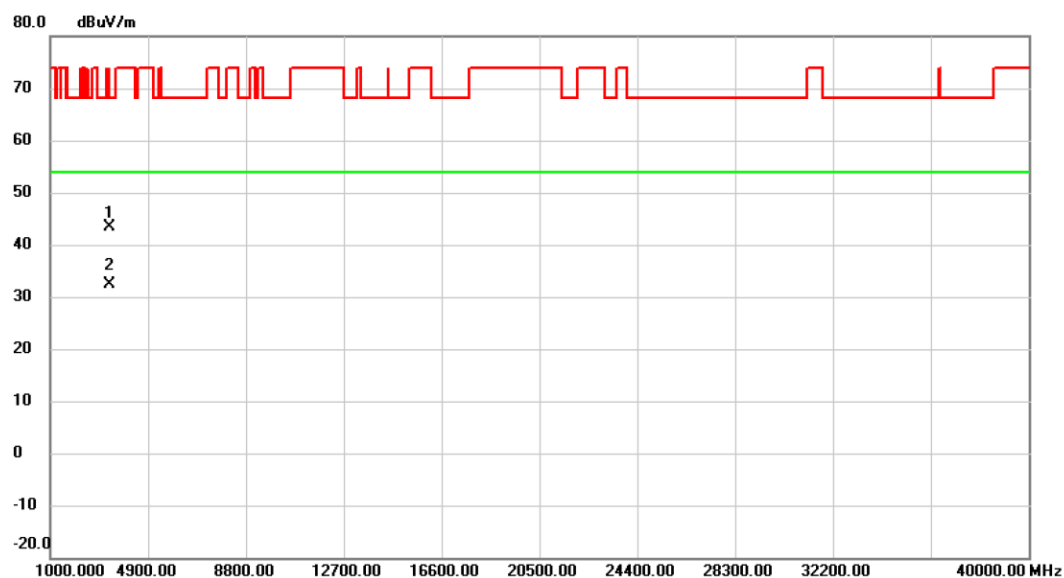
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		3365.963	62.04	-13.27	48.77	68.20	-19.43	peak	
2	*	3366.880	50.85	-13.27	37.58	54.00	-16.42	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ax(HE80) / 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: 接收
 視頻頻寬: 3000 kHz/10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 110/07/17

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		3366.580	56.63	-13.27	43.36	68.20	-24.84	peak	
2	*	3366.658	45.63	-13.27	32.36	54.00	-21.64	AVG	