

低功率射頻電機試驗報告

產品名稱	Wireless LAN Module
申請廠商	RAYENCE Co., Ltd
製造廠商	RAYENCE Co., Ltd
廠牌	RAYENCE
型號	RWM001A
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	低功率射頻電機技術規範 (107.01.10 低功率 0002 (LP0002) 版本)
試驗結果	合格

程智科技股份有限公司 電磁相容實驗室
新北市五股區五工六路11號

受理日期 107 年 01 月 08 日

完成日期 107 年 02 月 26 日



莊閔暉

莊閔暉簽章

附註:

1. 未經本實驗室書面許可，不得部份複製本報告內容。
2. 本報告僅對檢送樣品負責，且分離使用無效。
3. 本報告需加本所負責人簽名始生效。



目錄	頁次
1 一般資料	4
1.1 待測物資料	4
1.2 測試實驗室資料	8
1.3 試驗室之測試不確定度	8
1.4 量測設備	9
1.5 限制使用之頻帶	10
2 受測裝置之系統說明	11
2.1 受測裝置之系統說明	11
2.2 測試描述	11
低功率射頻電機技術規範 4.7 節 / 無線資訊傳輸設備(UNII)	12
3 不需要發射之量測	12
3.1 適用標準	12
3.2 量測方法	12
3.3 測試配置	13
3.4 量測設定	14
3.5 場強度之計算	14
3.6 場強輻射之量測結果	14
3.6.1 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (9kHz ~ 30MHz)	14
3.6.2 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (30MHz ~ 1GHz)	14
3.6.3 發射機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)	21
3.6.4 接收機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)	129
4 電源線傳導干擾之量測	135
4.1 適用標準	135
4.2 測試方法	135
4.3 測試配置	135
4.4 干擾值之計算	135
4.5 傳導干擾之量測結果	136
5 天線增益之要求	137
5.1 適用標準	137
5.2 天線增益	137
6 開放頻帶邊緣之限制	138
6.1 適用標準	138
6.2 測試方法	138
6.3 測試配置	139
6.4 開放頻帶邊緣之量測結果	140
7 26dB 頻寬測試	230
7.1 適用標準	230
7.2 測試方法	230
7.3 發射頻寬之測試配置	230
7.4 發射頻寬之量測結果	231
8 發射頻寬之要求	282
8.1 適用標準	282
8.2 測試方法	282
8.3 測試配置	282
8.4 發射頻寬之量測結果	283
9 輸出功率之量測	334
9.1 適用標準	334

9.2	測試方法	334
9.3	測試配置	334
9.4	輸出功率之量測結果.....	335
10	功率密度之量測.....	341
10.1	適用標準	341
10.2	測試方法	342
10.3	測試配置	342
10.4	功率密度之量測結果.....	343
測 試 照 片		439

1 一般資料

1.1 待測物資料

器材名稱	: Wireless LAN Module
廠牌	: RAYENCE
產品型號	: RWM001A
申請者(或公司)	: RAYENCE Co., Ltd
地址	: 14, Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
製造廠	: RAYENCE Co., Ltd
使用頻率	: Band I IEEE 802.11a Mode: 5180 ~ 5240 MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 5180 ~ 5240 MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 5190 ~ 5230MHz IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5180 ~ 5240 MHz IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5190 ~ 5230MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5210 MHz Band IV IEEE 802.11a Mode: 5745 ~ 5825 MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 5745 ~ 5825 MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 5755 ~ 5795 MHz IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5745 ~ 5825 MHz IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5755 ~ 5795 MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5775 MHz
使用頻道數	: Band I IEEE 802.11a Mode: 4 Channels IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 4 Channels IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 2 Channels IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 4 Channels IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 2 Channels IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 1 Channels Band IV IEEE 802.11a Mode: 5 Channels IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 5 Channels IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 2 Channels IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 5 Channels IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 2 Channels IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 1 Channels

測試頻率	: Band I : IEEE 802.11a Mode: 5180 / 5220 / 5240MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 5180 / 5220 / 5240MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 5190 / 5230 MHz IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 5180 / 5220 / 5240MHz IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 5190 / 5230 MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5210 MHz Band IV IEEE 802.11a Mode: 5745 / 5785 / 5825 MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 5745 / 5785 / 5825 MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 5755 / 5795 MHz IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 5745 / 5785 / 5825 MHz IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 5755 / 5795 MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5775 MHz
頻道頻寬	: Band I : IEEE 802.11a Mode: 20 MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 20 MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 40 MHz IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 20 MHz IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 40 MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz Band IV IEEE 802.11a Mode: 20 MHz IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 20 MHz IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 40 MHz IEEE 802.11ac HT20 MHz Mode: 20 MHz IEEE 802.11ac HT40 MHz Mode: 40 MHz IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz
輸出功率	: <u>For 1TX:</u> Band I : IEEE 802.11a Mode: 18.50 dBm IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 19.43 dBm IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 17.70 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 16.57 dBm Band IV IEEE 802.11a Mode: 19.52 dBm IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 19.70 dBm IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 17.62 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 16.44 dBm <u>For 2TX:</u> Band I : IEEE 802.11a Mode: 14.69 dBm IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 14.95 dBm IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 12.54 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 10.87 dBm Band IV IEEE 802.11a Mode: 14.63 dBm IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 14.97 dBm IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 12.77 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 10.77 dBm

For 3TX:**Band I :**

IEEE 802.11a Mode: 14.82dBm

IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 14.90 dBm

IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 12.81 dBm

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 10.55 dBm

Band IV

IEEE 802.11a Mode: 14.87 dBm

IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 14.88 dBm

IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 12.48 dBm

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 10.46 dBm

傳輸速率

: IEEE 802.11a Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
IEEE 802.11n 20 MHz Mode: 6.5, 7.2, 13, 14.4, 19.5, 21.7, 26, 28.9, 39, 43.3, 52, 57.8, 58.5, 65.0, 72.2, 78, 86.7, 104, 115.6, 117, 130, 144.4 Mbps
IEEE 802.11n 40 MHz Mode: 13.5, 15, 27, 30, 40.5, 45, 54, 60, 81, 90, 108, 120, 121.5, 135, 150, 162, 180, 216, 240, 243, 270, 300 Mbps
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 6.5, 7.2, 13, 14.4, 19.5, 21.7, 26, 28.9, 39, 43.3, 52, 57.8, 58.5, 65.0, 72.2, 78, 86.7, 104, 115.6, 117, 130, 144.4 Mbps
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 3.5, 15, 27, 30, 40.5, 45, 54, 60, 81, 90, 108, 120, 121.5, 135, 150, 162, 180, 216, 240, 243, 270, 300 Mbps
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 29.3, 58.5, 87.8, 117, 175.5, 234, 263.3, 292.5, 351, 390, 468, 526.5, 585, 702, 780 Mbps

調變方式

: IEEE 802.11a: OFDM
IEEE 802.11n 20 MHz Mode: OFDM
IEEE 802.11n 40 MHz Mode: OFDM
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: OFDM
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: OFDM
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: OFDM

供應電源

: Powered from DC supply.(DC 24V)

天線型式 : PCB Antenna

天線廠牌/型號 :

No.	Trand name	Model no.	Detector Model name / Length of antenna cable	Peak Gain (dBi)
1	PLATEL	RAT001A	1012W 40mm	3.47
2		RAT002A	1012W 240mm	2.62
3		RAT003A	1012W 430mm	2.12
4		RAT004A	1717W 195mm	5.64
5		RAT005A	1717W 600mm	2.63
6		RAT006A	1717W 810mm	-0.07
7	INTOPS	1417W (170mm)	1417W 170mm	4.86
8		1417W (635mm)	1417W 635mm	3.95
9		1417W (815mm)	1417W 815mm	4.49

測試樣品接收日期 : 107 年 01 月 08 日

測試日期 : 此案件的測試資料已在 2018/02/08~2018/02/23 完成測試。

備註 : 1. 此 EUT 搭配 9 組天線，搭配測試的天線如下：

No.	Trand name	Model no.	Detector Model name / Length of antenna cable	Peak Gain (dBi)	測試
1	PLATEL	RAT001A	1012W 40mm	3.47	
2		RAT002A	1012W 240mm	2.62	
3		RAT003A	1012W 430mm	2.12	
4		RAT004A	1717W 195mm	5.64	V
5		RAT005A	1717W 600mm	2.63	
6		RAT006A	1717W 810mm	-0.07	
7	INTOPS	1417W (170mm)	1417W 170mm	4.86	V
8		1417W (635mm)	1417W 635mm	3.95	
9		1417W (815mm)	1417W 815mm	4.49	V

1TX：使用天線 No.4、

2TX：使用天線 No.4 + No.7、

3TX：使用天線 No.4 + No.7 + No.9。

2. 此 EUT 之測試有 X/Y/Z 三個模式，

1TX 最差結果為 X-Plane (E1-Plane)模式、

2TX&3TX 最差結果為 Z-Plane (H-Plane)模式，

分別列於此份報告中。

1.2 測試實驗室資料

實驗室認可登錄：中華民國實驗室認證體系
TAF 認可編號：1309，
認證有效期間：105 年 10 月 18 日至 108 年 10 月 17 日止
認可頻率範圍 9kHz ~ 40GHz。

測試場地：新北市五股區五工六路 11 號

實驗室名稱：程智科技股份有限公司 五股實驗室

實驗室地址：新北市五股區五工六路 11 號

電話：886-2-2299-9720

傳真：886-2-2299-9721

1.3 試驗室之測試不確定度

測試項目	測試場地 / 測試頻率	不確定度(dB)
傳導干擾電壓量測	Powerline Conducted Emission	N/A
輻射干擾場強量測 (測試距離: 3m)	3M Semi Anechoic Chamber / 30MHz ~ 200MHz	+/-4.0138
	3M Semi Anechoic Chamber / 200MHz ~ 1GHz	+/-3.9483
	3M Semi Anechoic Chamber / 1GHz~8GHz	+/-2.5975
	3M Semi Anechoic Chamber / 8GHz~18GHz	+/-2.6112
	3M Semi Anechoic Chamber / 18GHz~26GHz	+/-2.7389
	3M Semi Anechoic Chamber / 26GHz~40GHz	+/-2.9683

附註: K=2 即代表測試結果具有 95%的量測可信度。

1.4 量測設備

Conducted Emissions Test Site					
Name of Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date	Calibration Due
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1033009	04/11/2017	04/10/2018
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	917072	07/03/2017	07/02/2018
Spectrum Analyzer	R&S	FSV 40	101073	10/02/2017	10/01/2018
Directional Coupler	Agilent	87301D	MY44350252	07/25/2017	07/24/2018
SUCOFLEX Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 104PEA	25157	07/31/2017	07/30/2018
Divider	Solvang Technology	2-18GHz 4Way	ST108-0015	07/26/2017	07/25/2018

Wugu 966 Chamber A					
Name of Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date	Calibration Due
Bilog Antenna	Sunol Sciences	JB3	A030105	06/20/2017	06/19/2018
Horn Antenna	ETC	MCTD 1209	DRH13M02003	08/25/2017	08/24/2018
Pre-Amplifier	EMEC	EM330	60609	06/07/2017	06/06/2018
Spectrum Analyzer	Agilent	E4446A	US42510252	11/27/2017	11/26/2018
Antenna Tower	CCS	CC-A-1F	N/A	N.C.R	N.C.R
Controller	CCS	CC-C-1F	N/A	N.C.R	N.C.R
Turn Table	CCS	CC-T-1F	N/A	N.C.R	N.C.R
Pre-Amplifier	HP	8449B	3008A00965	06/27/2017	06/26/2018
Filter	N/A	2400-2500	N/A	N/A	N/A
Filter	N/A	0-6000	N/A	N/A	N/A
Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 104PEA	25157	07/31/2017	07/30/2018
Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 104PEA	20995	07/31/2017	07/30/2018

Remark: 1. The calibration interval of the above test instruments is 12 months and the calibrations are traceable to NML/ROC and NIST/USA.
2. N.C.R = No Calibration Required.

1.5 限制使用之頻帶

根據<國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範>第二章第 2.7 節(一般規定)，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率 (MHz)	頻率 (MHz)	頻率 (MHz)
0.090 ~ 0.110	240.00 ~ 285.00	3332.0 ~ 3339.0
0.490 ~ 0.510	322.00 ~ 335.40	3345.8 ~ 3358.0
2.172 ~ 2.198	399.90 ~ 410.00	3500.0 ~ 4400.0
3.013 ~ 3.033	485.00 ~ 510.00	4500.0 ~ 5250.0
4.115 ~ 4.198	608.00 ~ 614.00	5350.0 ~ 5460.0
5.670 ~ 5.690	703.00 ~ 748.0	7250.0 ~ 7750.0
6.200 ~ 6.300	758.00 ~ 803.00	8025.0 ~ 8500.0
8.230 ~ 8.400	825.00 ~ 915.00	9000.0 ~ 9200.0
12.265 ~ 12.600	930.00 ~1240.0	9300.0 ~ 9500.0
13.340 ~ 13.430	1300.0 ~ 1427.0	10600 ~ 12700
14.965 ~ 15.020	1435.0 ~1626.5	13250 ~ 13400
16.700 ~ 16.755	1660.0 ~ 1785.0	14470 ~ 14500
19.965 ~ 20.020	1805.0 ~ 1880.0	15350 ~16200
25.500 ~ 25.700	1885.0 ~1900.0	17700 ~21400
37.475 ~ 38.275	1905.0 ~ 1985.0	22010 ~ 23120
73.500 ~ 75.400	2010.0 ~ 2025.0	23600 ~ 24000
108.00 ~ 138.00	2110.0 ~ 2170.0	31200 ~ 31800
149.90 ~ 150.05	2200.0 ~ 2300.0	36430 ~ 36500
156.70 ~ 156.90	2310.0 ~ 2390.0	38600 以上
162.01 ~ 167.17	2483.5 ~ 2900.0	---
167.72 ~ 173.20	3260.0 ~ 3267.0	---

2 受測裝置之系統說明

2.1 受測裝置之系統說明

裝置名稱	申請者/製造者	廠牌 / 型號
* Wireless LAN Module	RAYENCE Co., Ltd/ RAYENCE Co., Ltd	RAYENCE / RWM001A

標記：“*”表欲申請之受測物。

2.2 測試描述

1. 將 EUT 供電與 NB 連接再開啟 TOOL 即可以調整 Channel 與 Power.

低功率射頻電機技術規範 4.7 節 / 無線資訊傳輸設備(UNII)

3 不需要發射之量測

3.1 適用標準

- (1) 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4.1 之規定，在 5.15GHz ~ 5.35GHz 及 5.470GHz ~ 5.725GHz 頻段操作的發射器：帶外發射之有效等效輻射功率(EIRP) $\leq$ -27dBm/MHz 以外的發射其有效等向輻射功率 (EIRP) 不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (2) 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4.2 之規定，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) $\leq$ 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) $\leq$ 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) $\leq$ 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 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz
- (3) 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4.5 之規定，在 1GHz 以下的非必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值，且任何使用交流市電的無線資訊傳輸設備亦須符合第 2.3 節之傳導限值。
- (4) 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4.1 之規定，應符合第 2.7 節之規定(限制頻帶)。

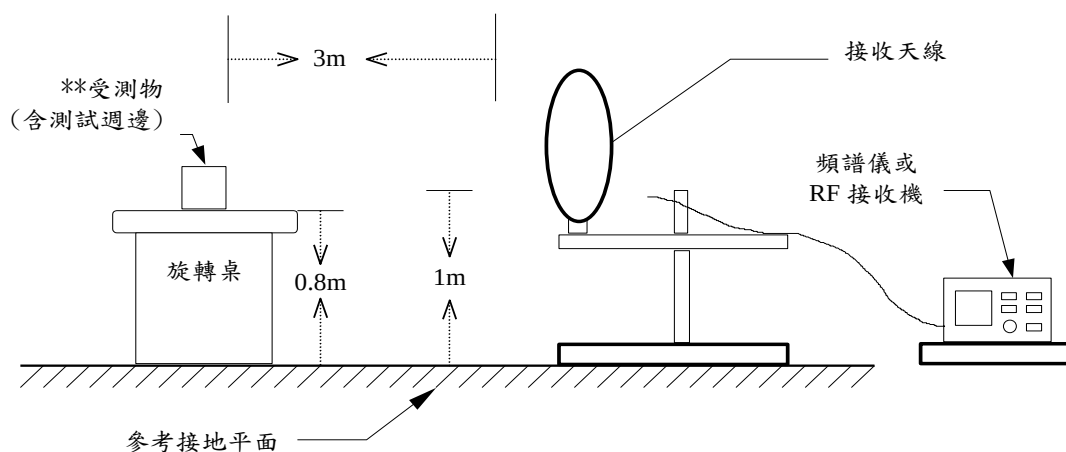
3.2 量測方法

將待測物置於 1.5 米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，接收天線置於 3 米外相同的高度。待測物分別要垂直或水平放置，而且桌面要 360 度旋轉，另外接收天線也要從 1.0 米至 4.0 米升降變化，以找出最大的輻射電場強度，接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。

備註：引用 ANSI C63.10: 2013

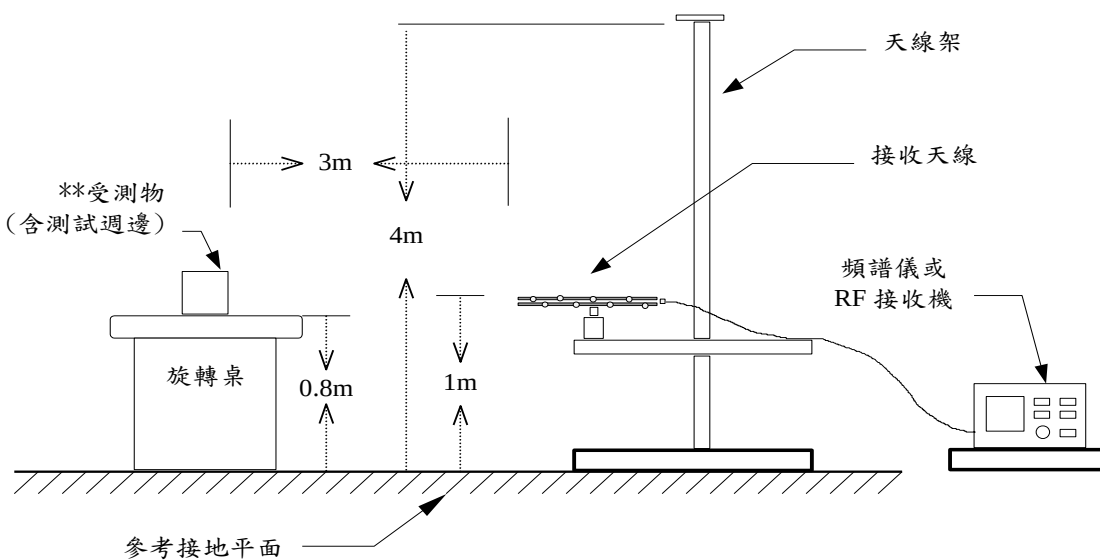
3.3 測試配置

圖 1:量測頻率9kHz ~ 30MHz之測試配置



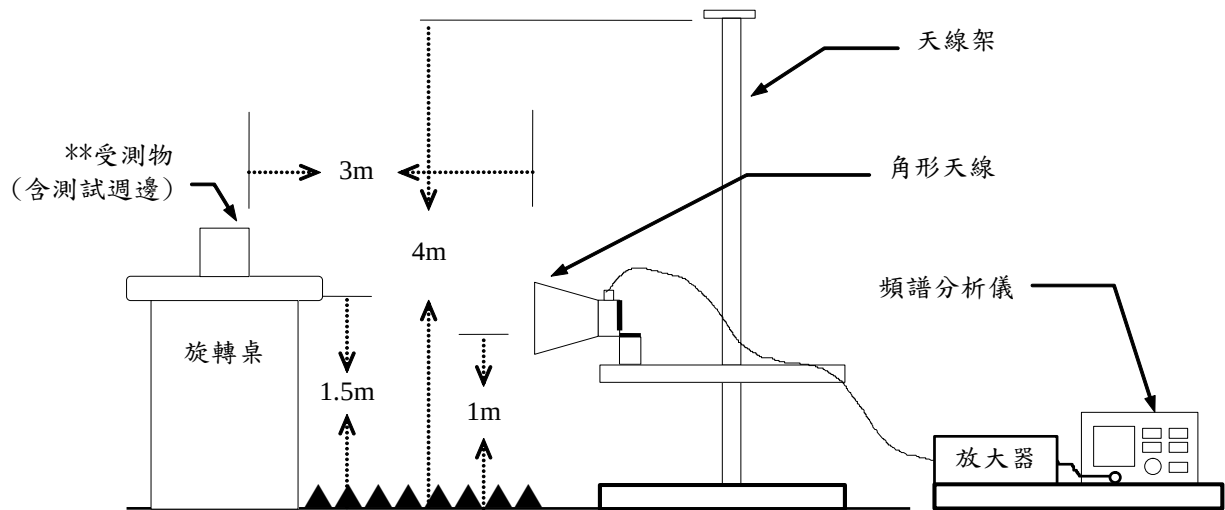
註: **請參照3.2節

圖 2:量測頻率30MHz ~ 1GHz之測試配置



註: **請參照3.2節

圖 3:量測頻率1GHz以上之測試配置



註: **請參照3.2節

3.4 量測設定

1GHz 以下:

頻譜分析儀設定: Quasi-Peak: RBW = VBW: 120kHz

1GHz 以上:

頻譜分析儀設定: Peak: RBW: 1MHz; VBW: 1MHz / Average: RBW: 1MHz; VBW: 10Hz

3.5 場強度之計算

場強之計算公式如

$$\text{干擾值} = \text{讀值} + \text{校正因子}$$

其中校正因子為:

$$\text{天線因子} + \text{饋線損失} + \text{濾波器損失 (若有使用)} - \text{放大器增益 (若有使用)}。$$

3.6 場強輻射之量測結果

判定結果: 合格

3.6.1 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (9kHz ~ 30MHz)

此頻率之干擾值低於限制值 20dB 以下, 被考量為背景雜訊值並不予記錄。

3.6.2 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (30MHz ~ 1GHz)

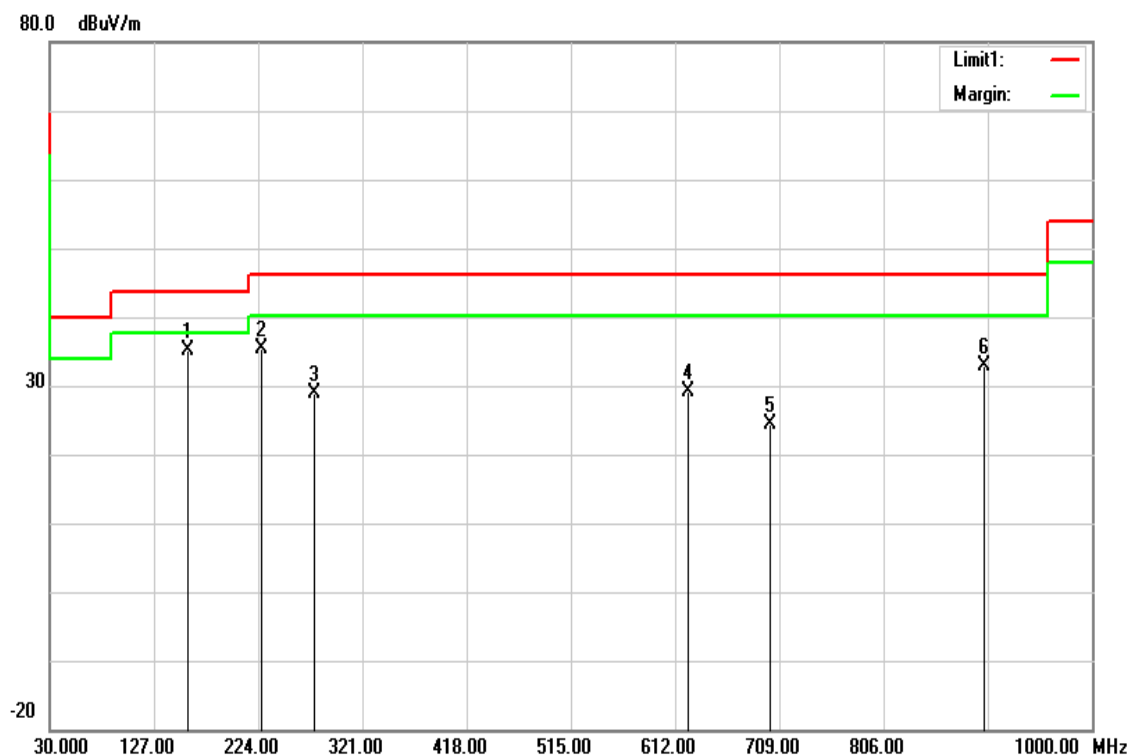
For 1TX**場強輻射之量測值 (Normal Link / 垂直)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	159.0100	51.04	-15.94	35.10	43.52	-8.42	peak
2	226.9100	52.38	-16.93	35.45	46.02	-10.57	peak
3	276.3800	43.36	-14.50	28.86	46.02	-17.16	peak
4	624.6100	35.30	-6.25	29.05	46.02	-16.97	peak
5	700.2700	29.32	-4.89	24.43	46.02	-21.59	peak
6	900.0900	34.82	-2.01	32.81	46.02	-13.21	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

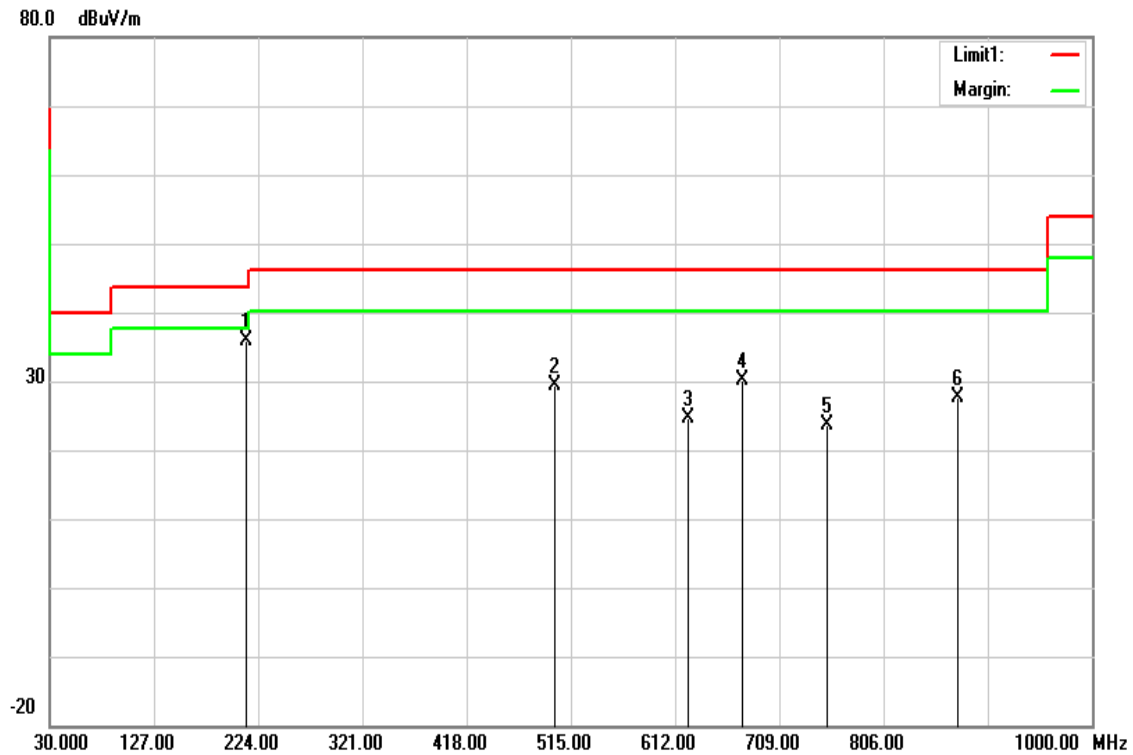
場強輻射之量測值 (Normal Link /水平)

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	212.3600	52.51	-16.57	35.94	43.52	-7.58	peak
2	500.4500	37.82	-8.48	29.34	46.02	-16.68	peak
3	624.6100	30.81	-6.25	24.56	46.02	-21.46	peak
4	675.0500	35.47	-5.22	30.25	46.02	-15.77	peak
5	753.6200	27.84	-4.23	23.61	46.02	-22.41	peak
6	874.8700	30.07	-2.44	27.63	46.02	-18.39	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

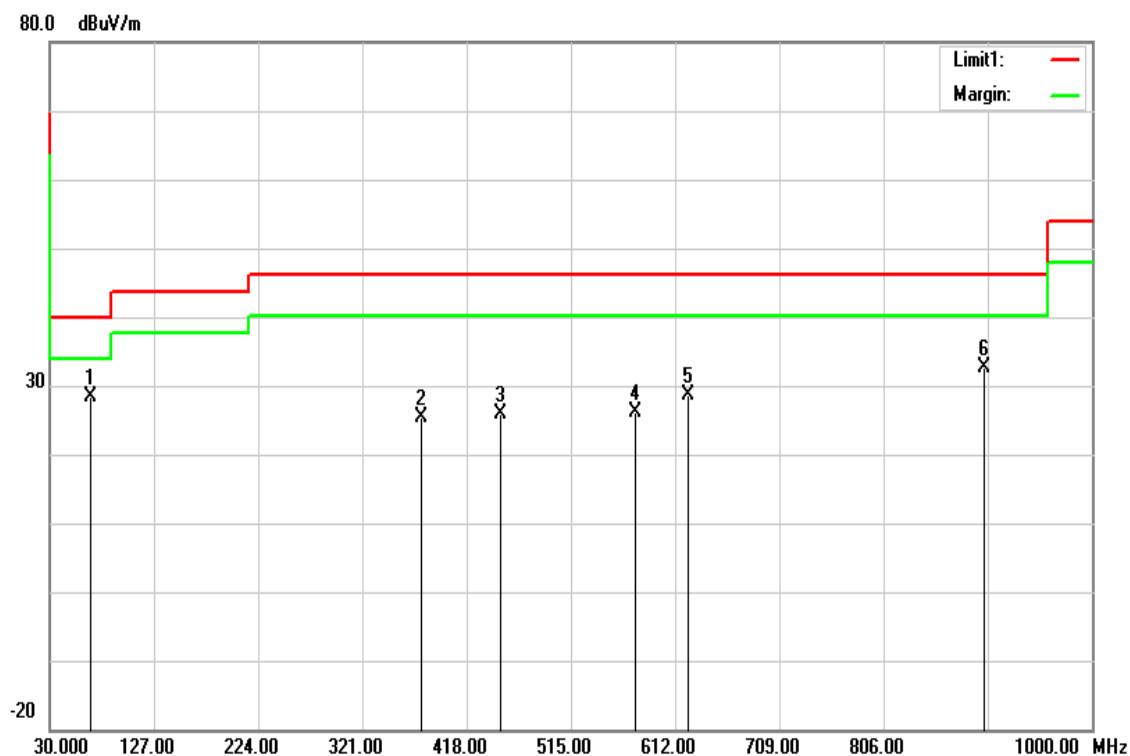
For 2TX**場強輻射之量測值 (Normal Link / 垂直)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	67.8300	49.67	-21.36	28.31	40.00	-11.69	peak
2	375.3200	37.58	-12.17	25.41	46.02	-20.61	peak
3	450.0100	35.37	-9.60	25.77	46.02	-20.25	peak
4	575.1400	33.27	-7.23	26.04	46.02	-19.98	peak
5	624.6100	34.93	-6.25	28.68	46.02	-17.34	peak
6	900.0900	34.53	-2.01	32.52	46.02	-13.50	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

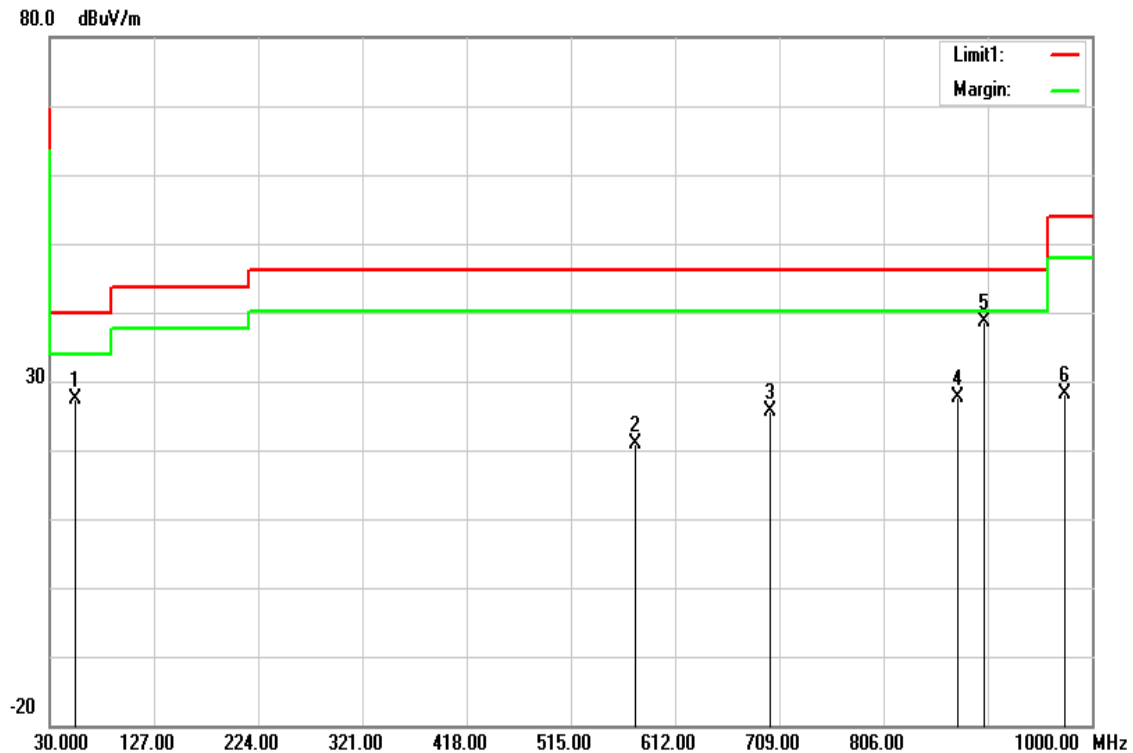
場強輻射之量測值 (Normal Link /水平)

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	53.2800	48.74	-21.34	27.40	40.00	-12.60	peak
2	575.1400	28.23	-7.23	21.00	46.02	-25.02	peak
3	700.2700	30.43	-4.89	25.54	46.02	-20.48	peak
4	874.8700	30.04	-2.44	27.60	46.02	-18.42	peak
5	900.0900	40.52	-2.01	38.51	46.02	-7.51	peak
6	974.7800	28.94	-0.92	28.02	54.00	-25.98	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

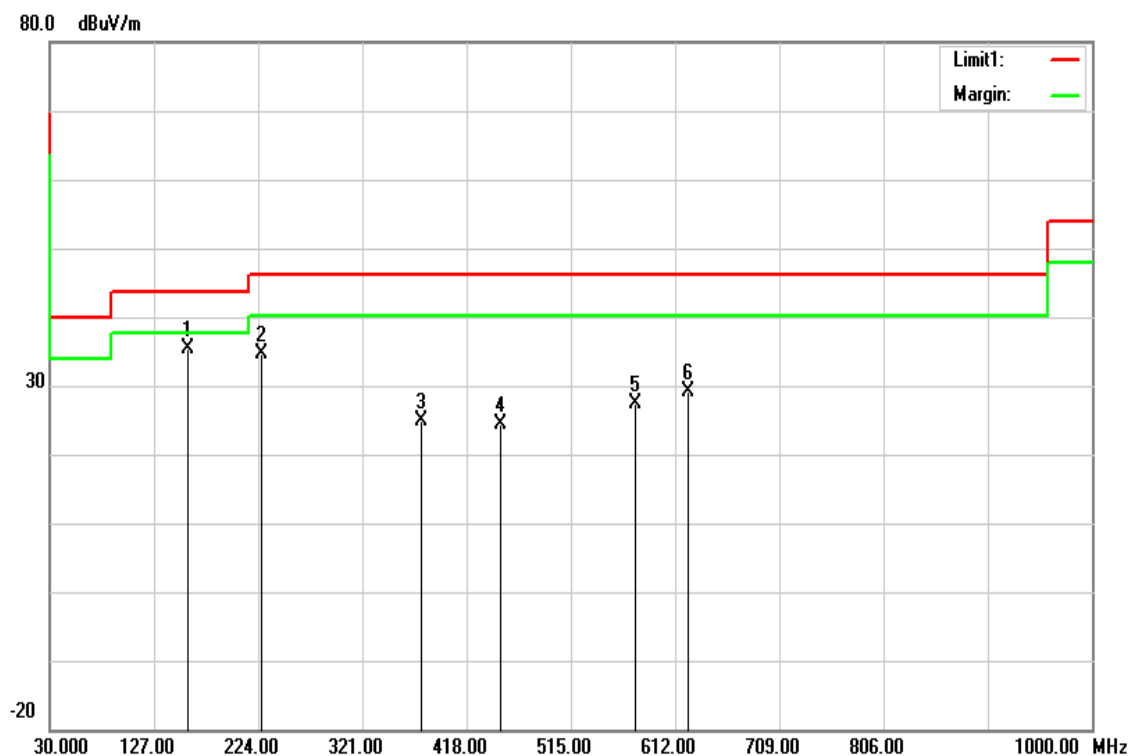
For 3TX**場強輻射之量測值 (Normal Link / 垂直)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	158.0400	51.29	-15.91	35.38	43.52	-8.14	peak
2	226.9100	51.66	-16.93	34.73	46.02	-11.29	peak
3	375.3200	36.99	-12.17	24.82	46.02	-21.20	peak
4	450.0100	34.09	-9.60	24.49	46.02	-21.53	peak
5	575.1400	34.70	-7.23	27.47	46.02	-18.55	peak
6	624.6100	35.37	-6.25	29.12	46.02	-16.90	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

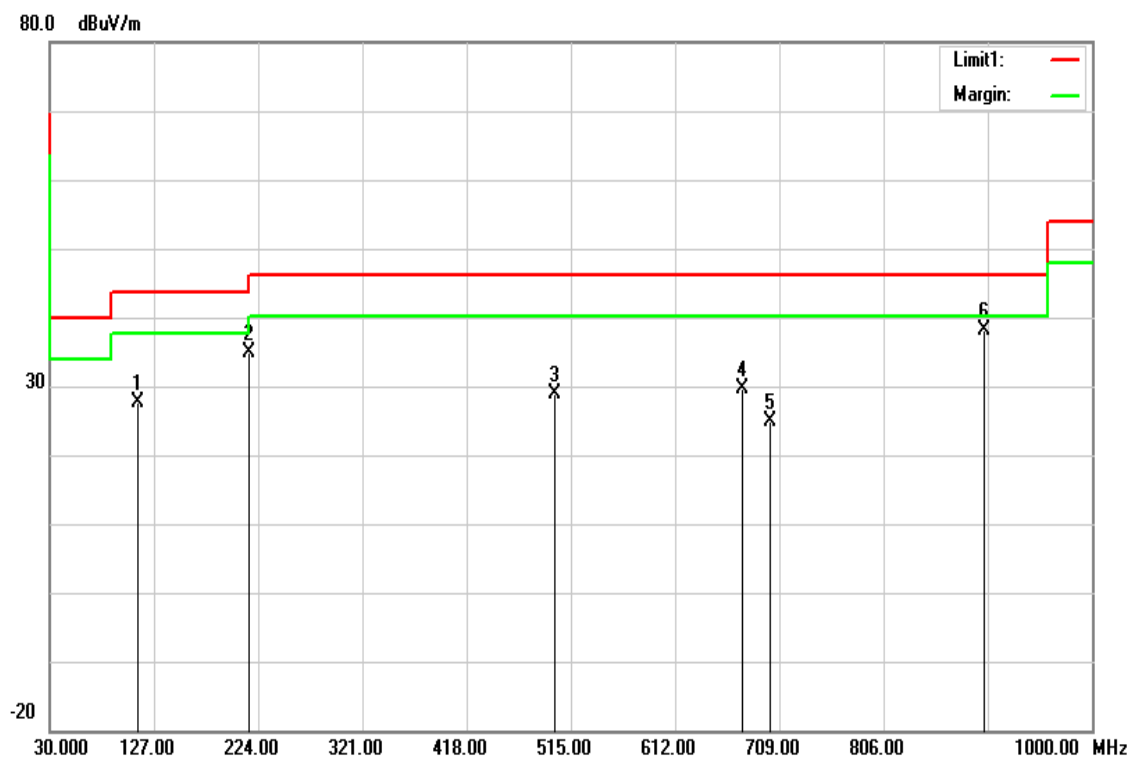
場強輻射之量測值 (Normal Link /水平)

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉



No.	頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註
1	112.4500	44.02	-16.35	27.67	43.52	-15.85	peak
2	215.2700	51.75	-16.86	34.89	43.52	-8.63	peak
3	500.4500	37.41	-8.48	28.93	46.02	-17.09	peak
4	675.0500	34.83	-5.22	29.61	46.02	-16.41	peak
5	700.2700	29.73	-4.89	24.84	46.02	-21.18	peak
6	900.0900	40.19	-2.01	38.18	46.02	-7.84	peak

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. "N/A": 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

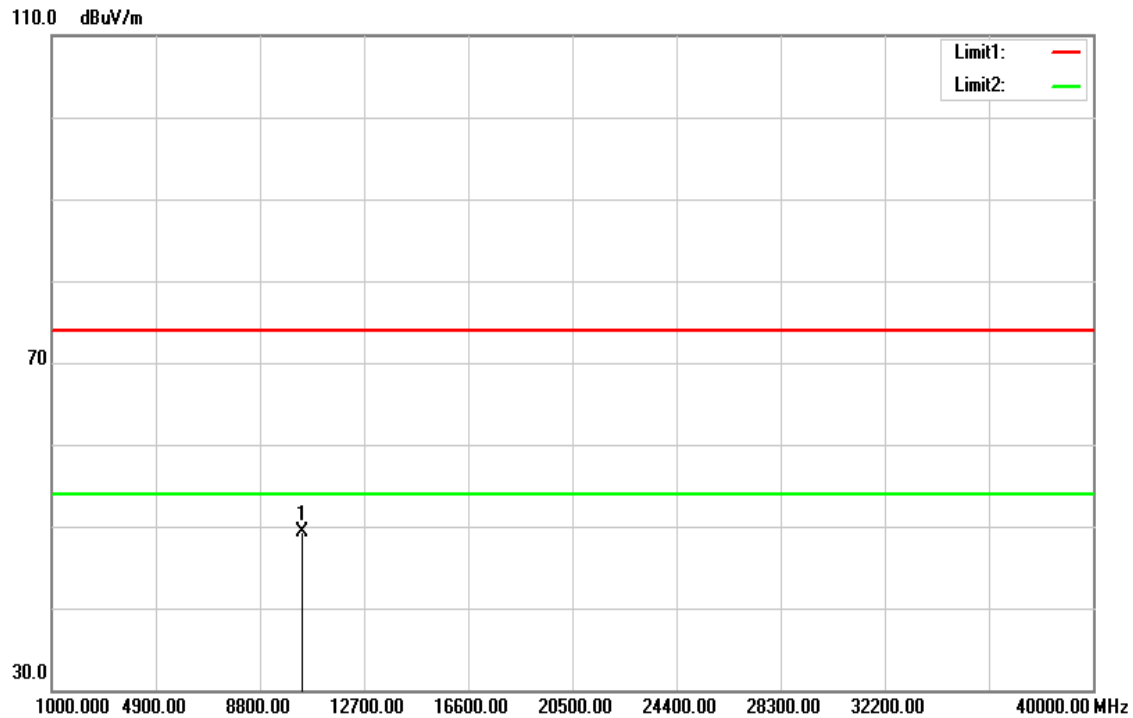
3.6.3 發射機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)

此案件測試模式分別為 CH Low、Mid、High，經驗證後，以 CH Low、Mid、High 為 worst case。

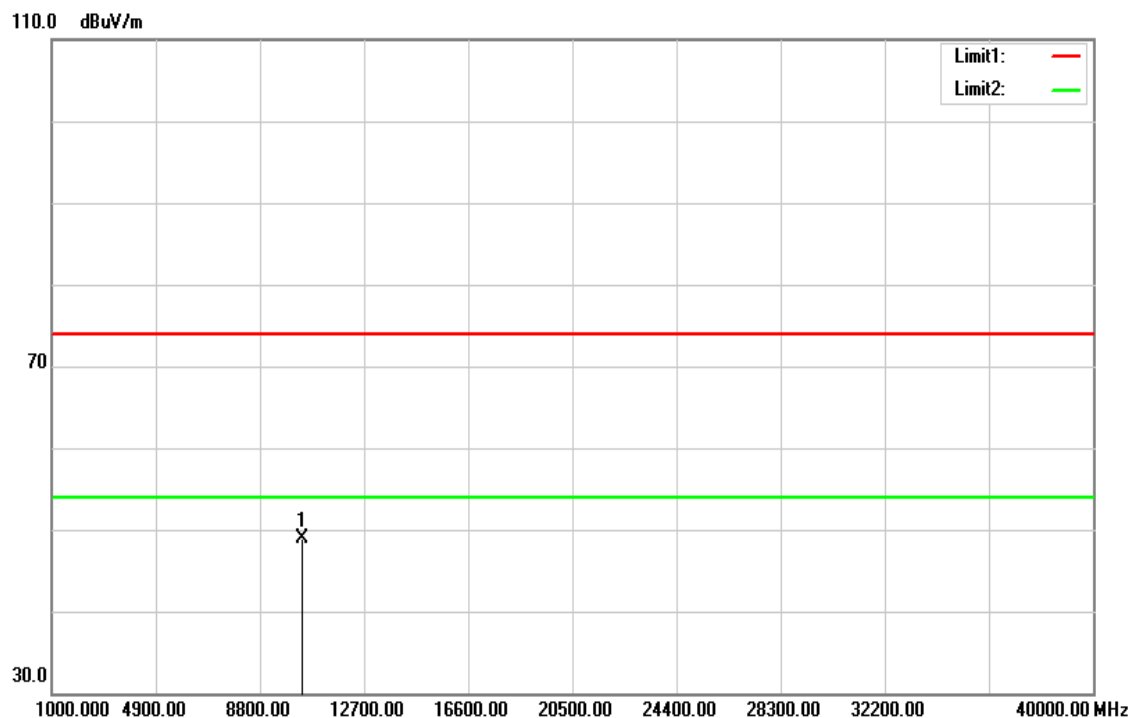
For 1TX:

Band I

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

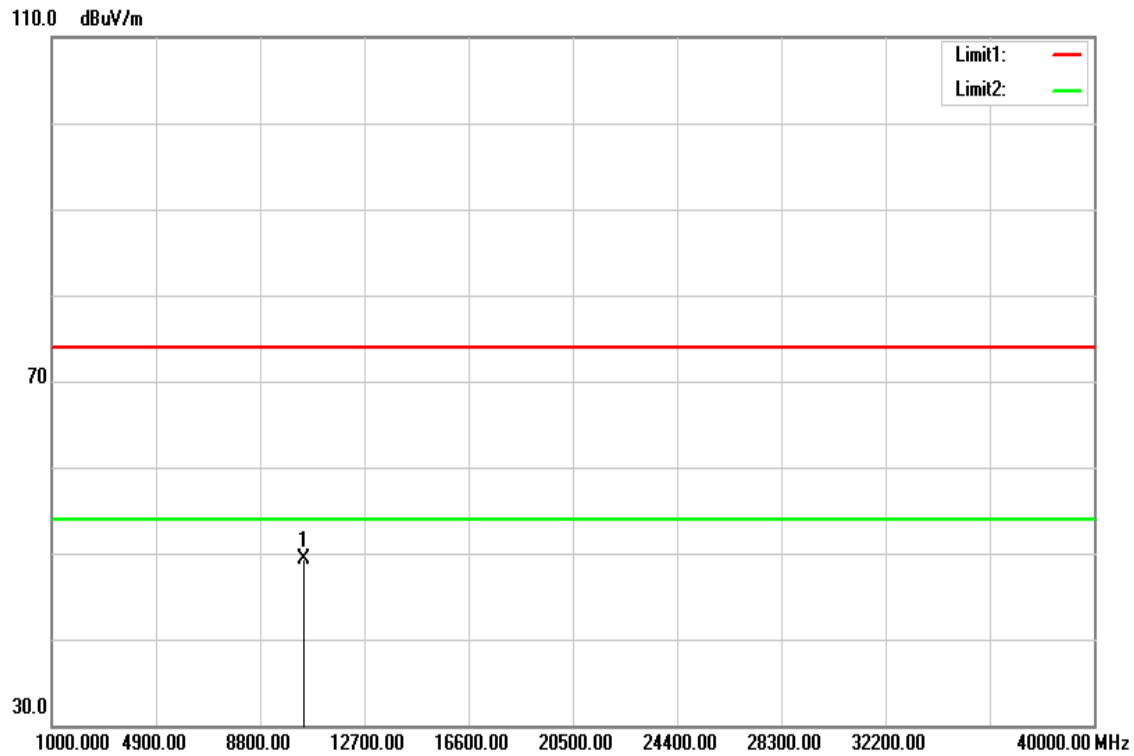
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	34.47	14.45	48.92	74.00	-25.08	peak	V
N/A							
10360.000	34.47	14.45	48.92	74.00	-25.08	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

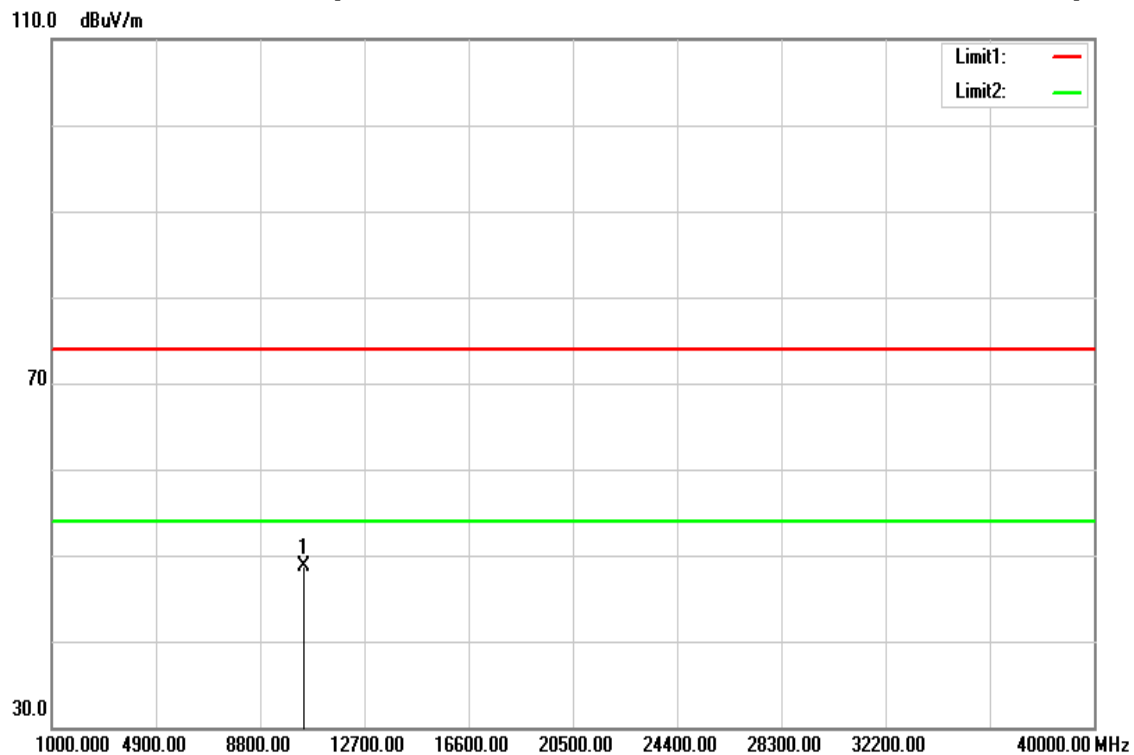
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

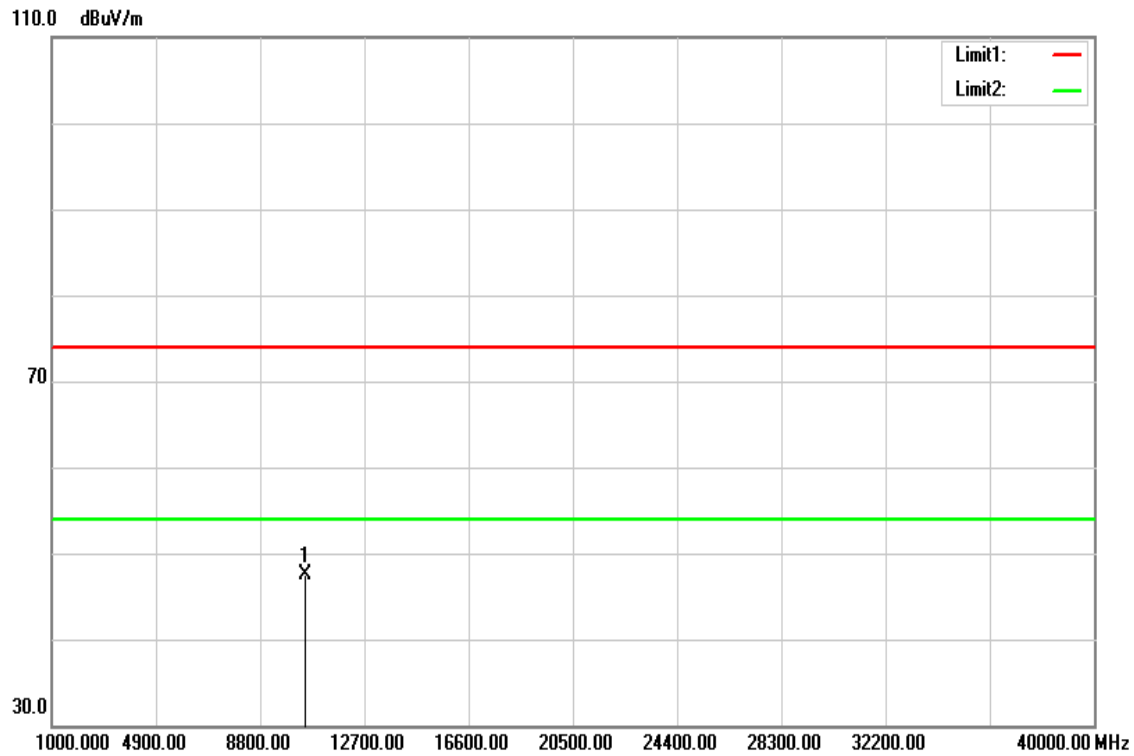
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	34.52	14.71	49.23	74.00	-24.77	peak	V
N/A							
10440.000	33.92	14.71	48.63	74.00	-25.37	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

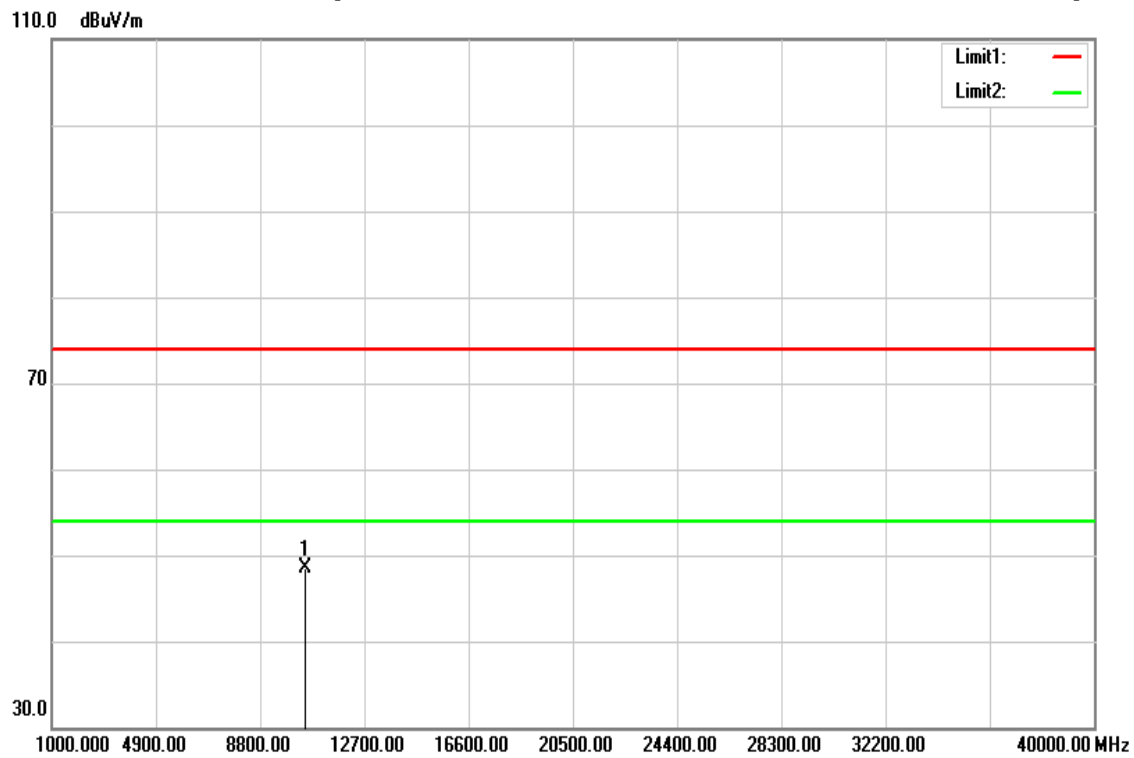
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

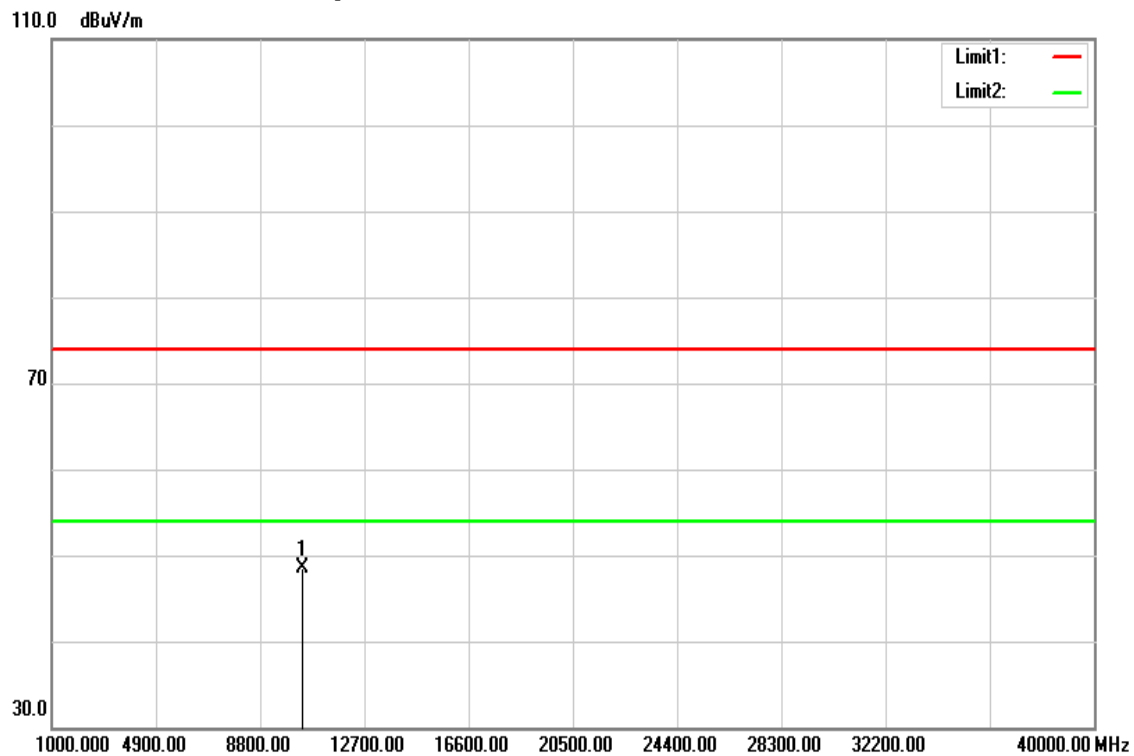
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	32.57	14.84	47.41	74.00	-26.59	peak	V
N/A							
10480.000	33.71	14.84	48.55	74.00	-25.45	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

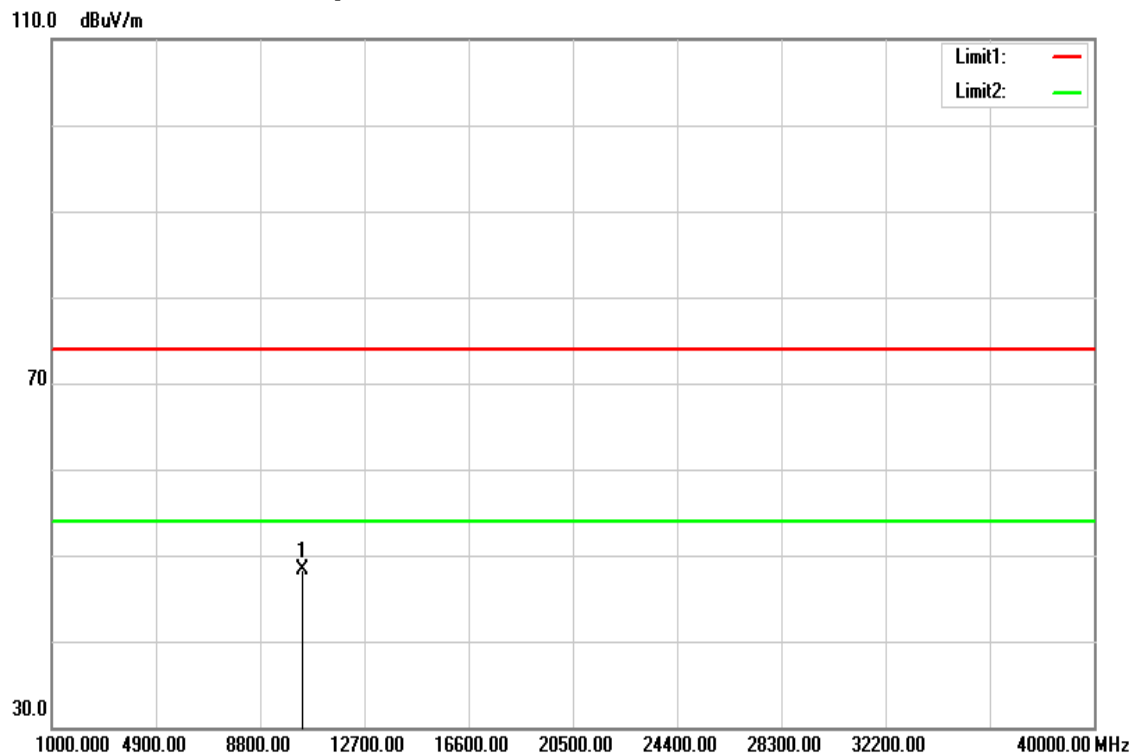
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	34.14	14.45	48.59	74.00	-25.41	peak	V
N/A							
10360.000	33.81	14.45	48.26	74.00	-25.74	peak	H
N/A							

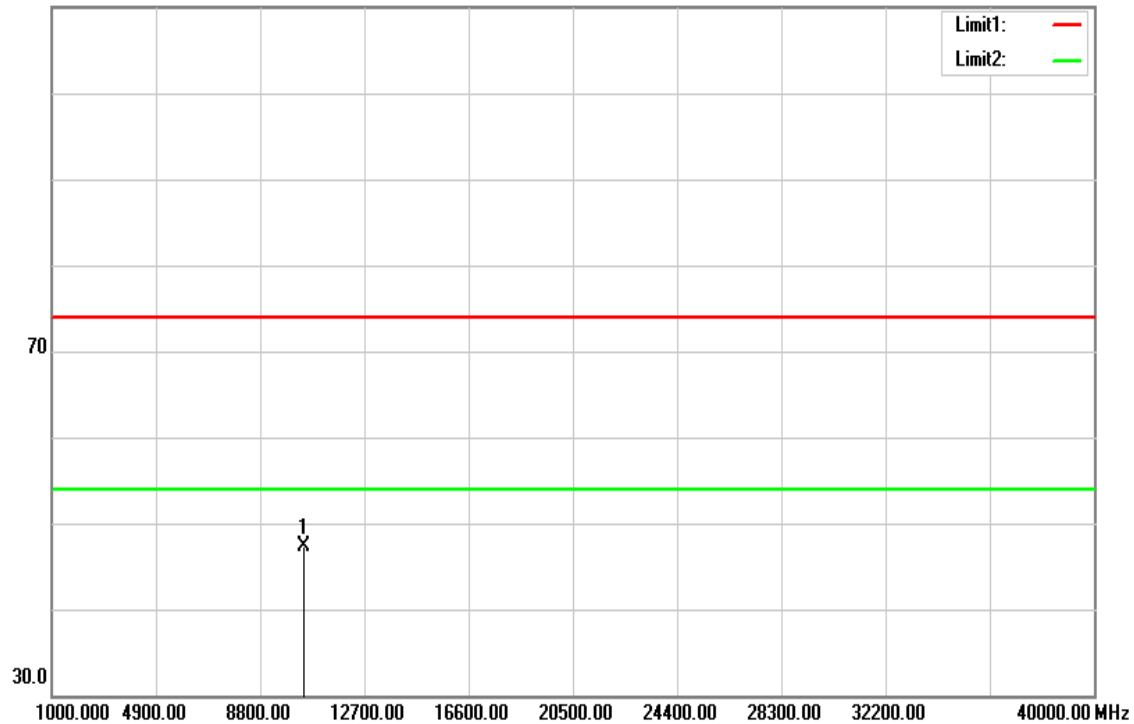
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

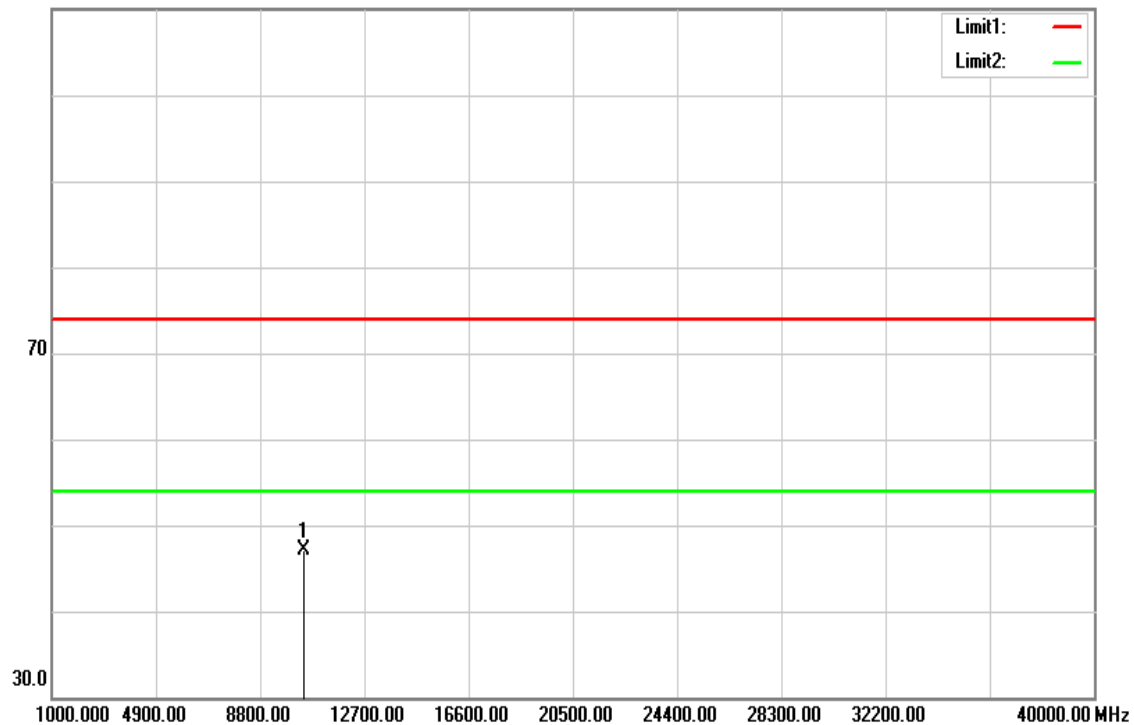
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	32.52	14.71	47.23	74.00	-26.77	peak	V
N/A							
10440.000	32.48	14.71	47.19	74.00	-26.81	peak	H
N/A							

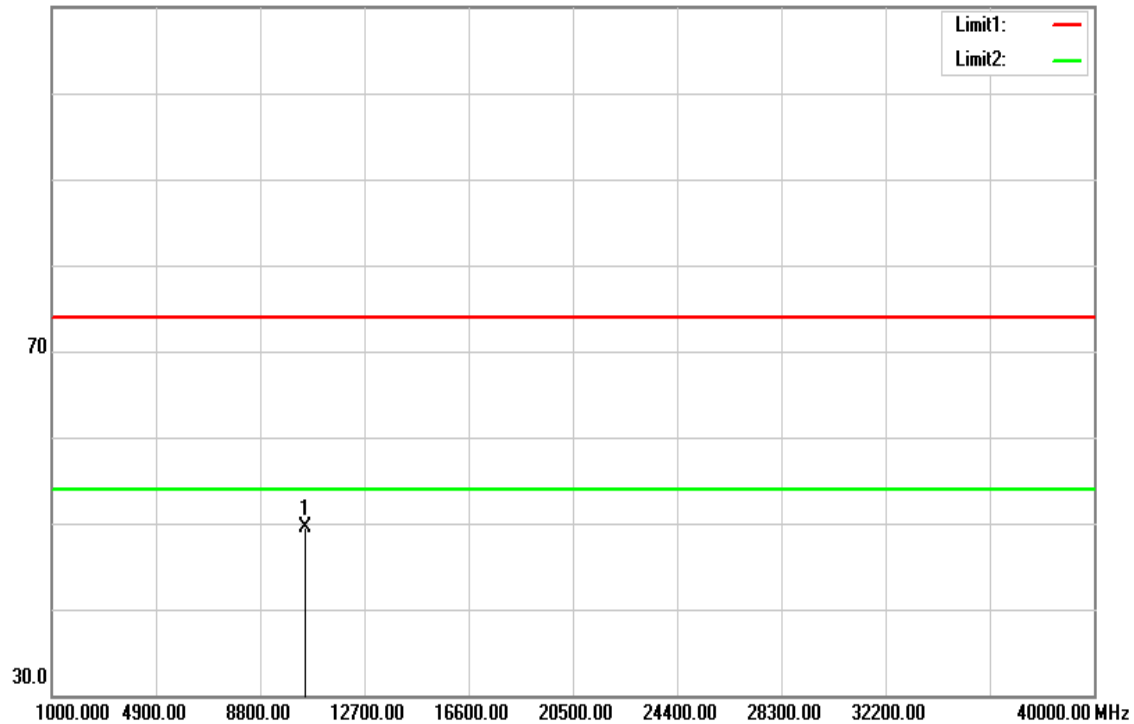
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

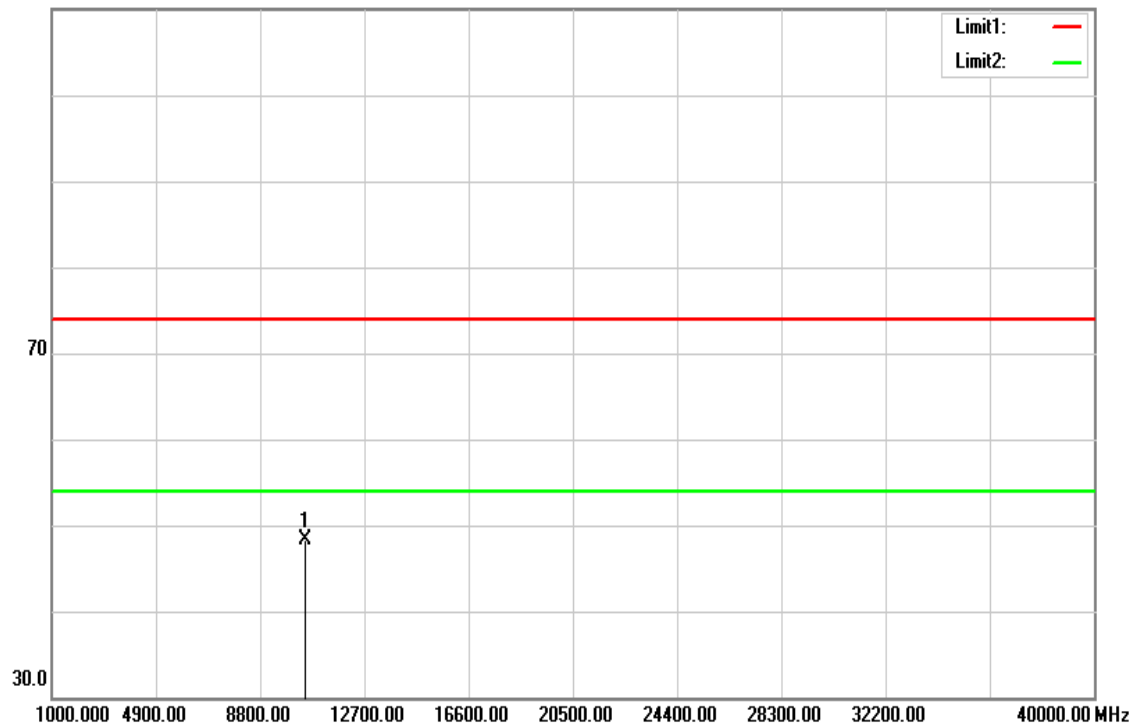
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

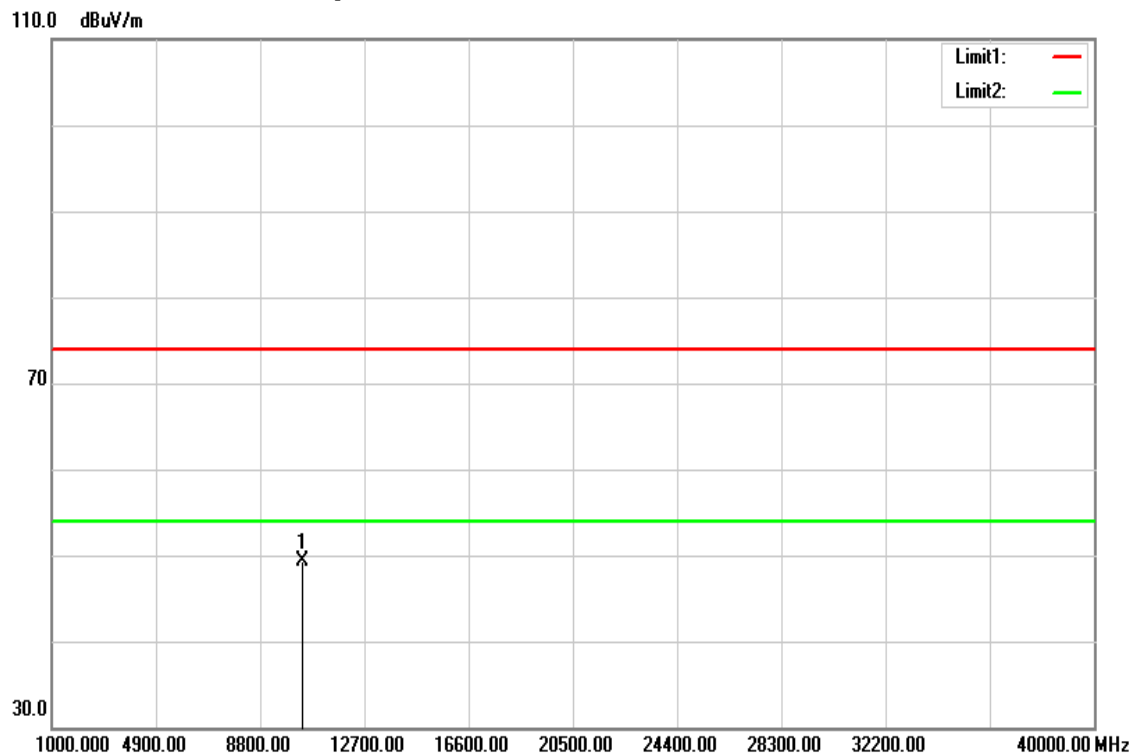
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	34.58	14.84	49.42	74.00	-24.58	peak	V
N/A							
10480.000	33.53	14.84	48.37	74.00	-25.63	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

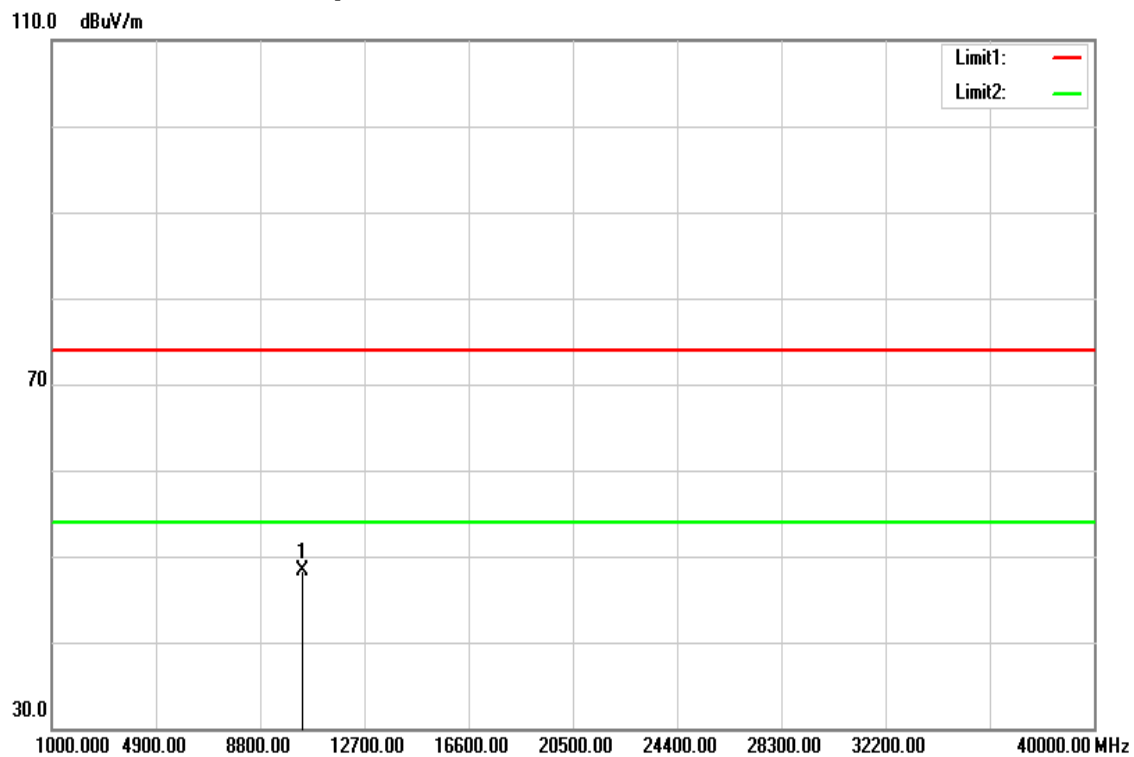
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10380.000	34.73	14.50	49.23	74.00	-24.77	peak	V
N/A							
10380.000	33.77	14.50	48.27	74.00	-25.73	peak	H
N/A							

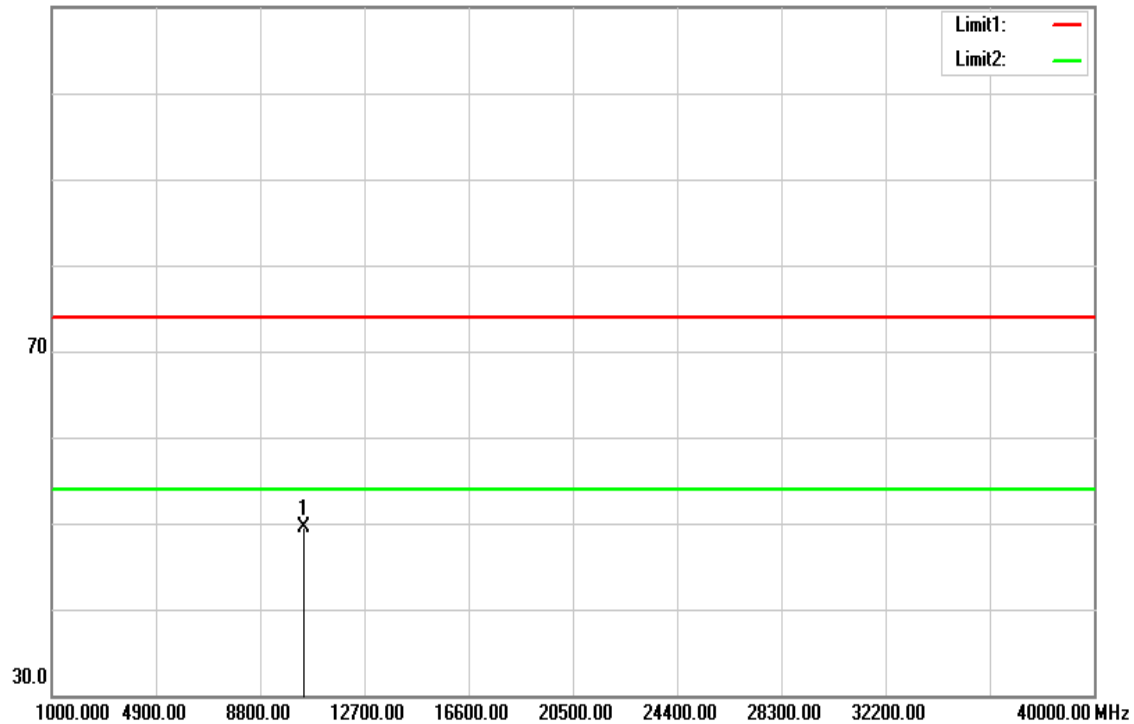
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

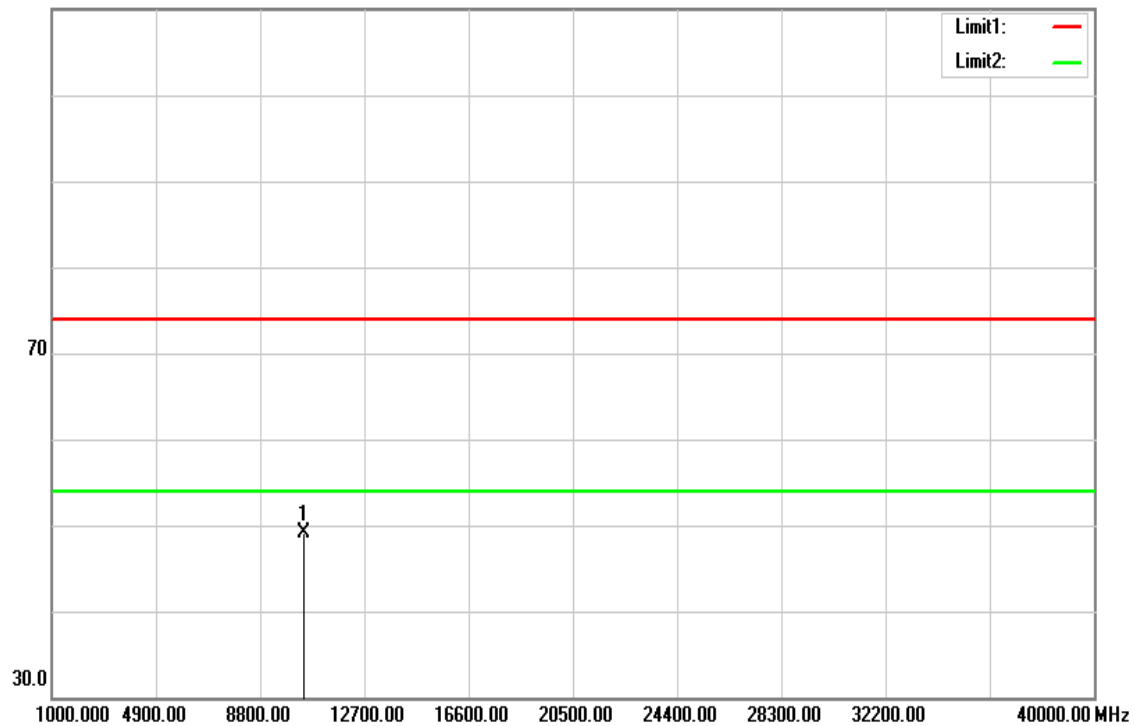
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

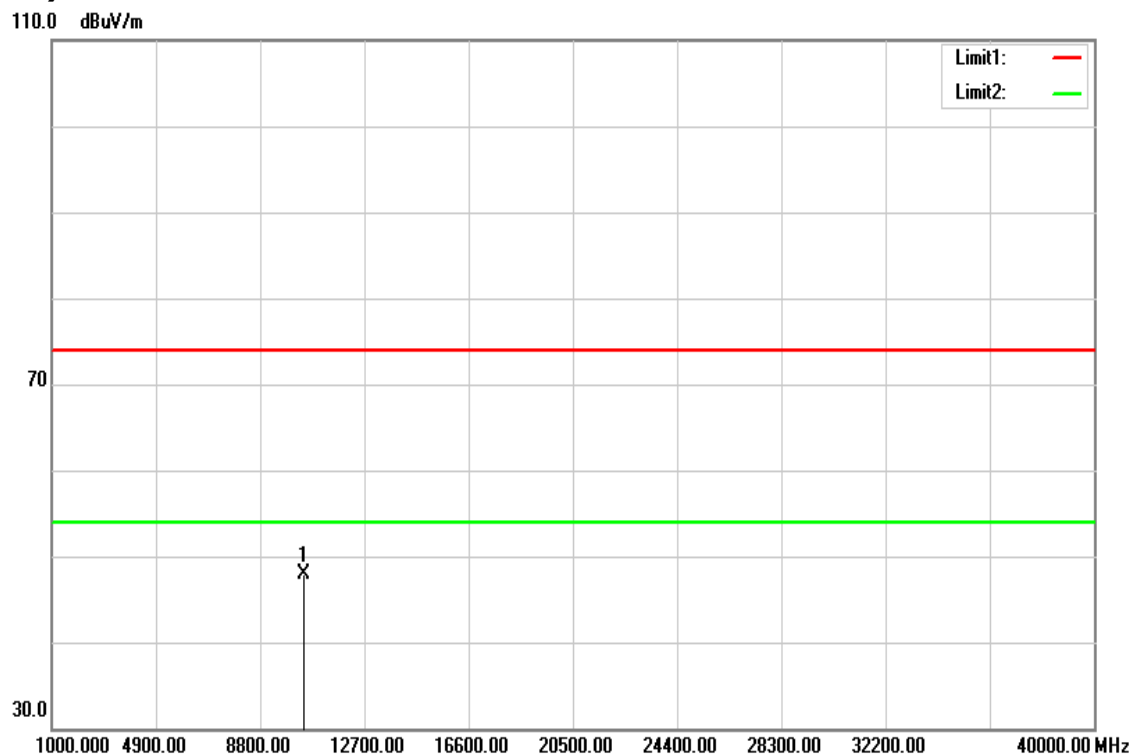
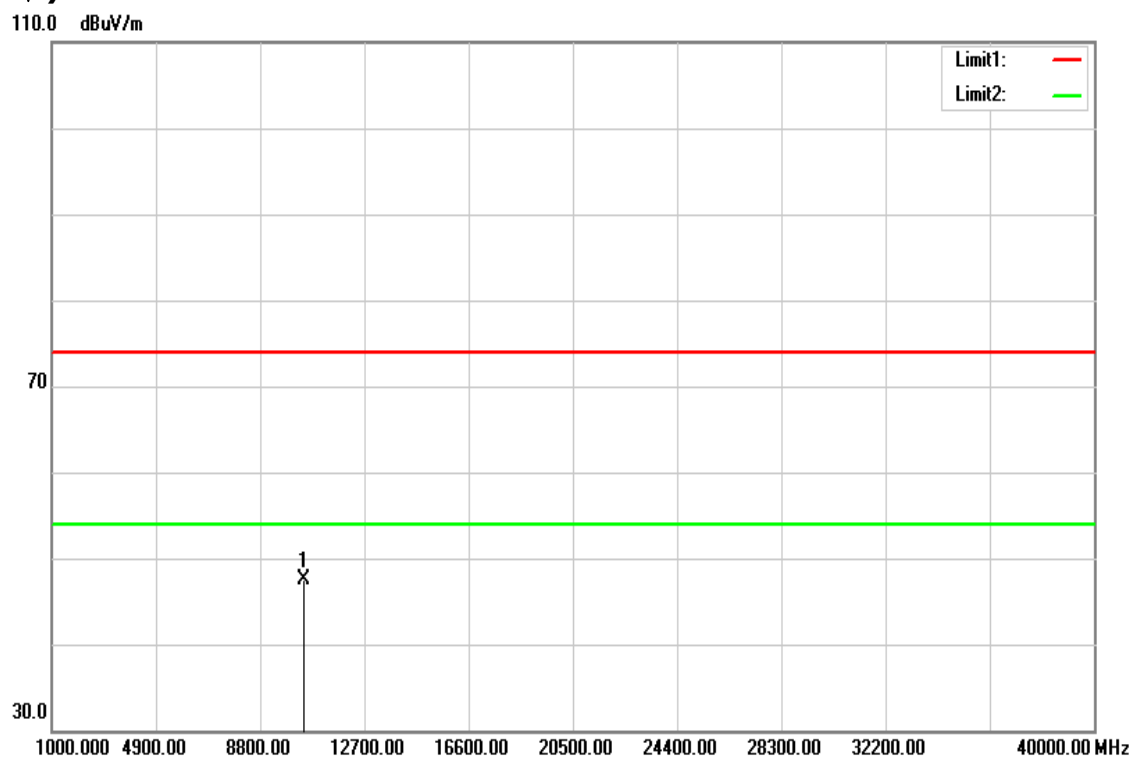
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10460.000	34.72	14.79	49.51	74.00	-24.49	peak	V
N/A							
10460.000	34.30	14.79	49.09	74.00	-24.91	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

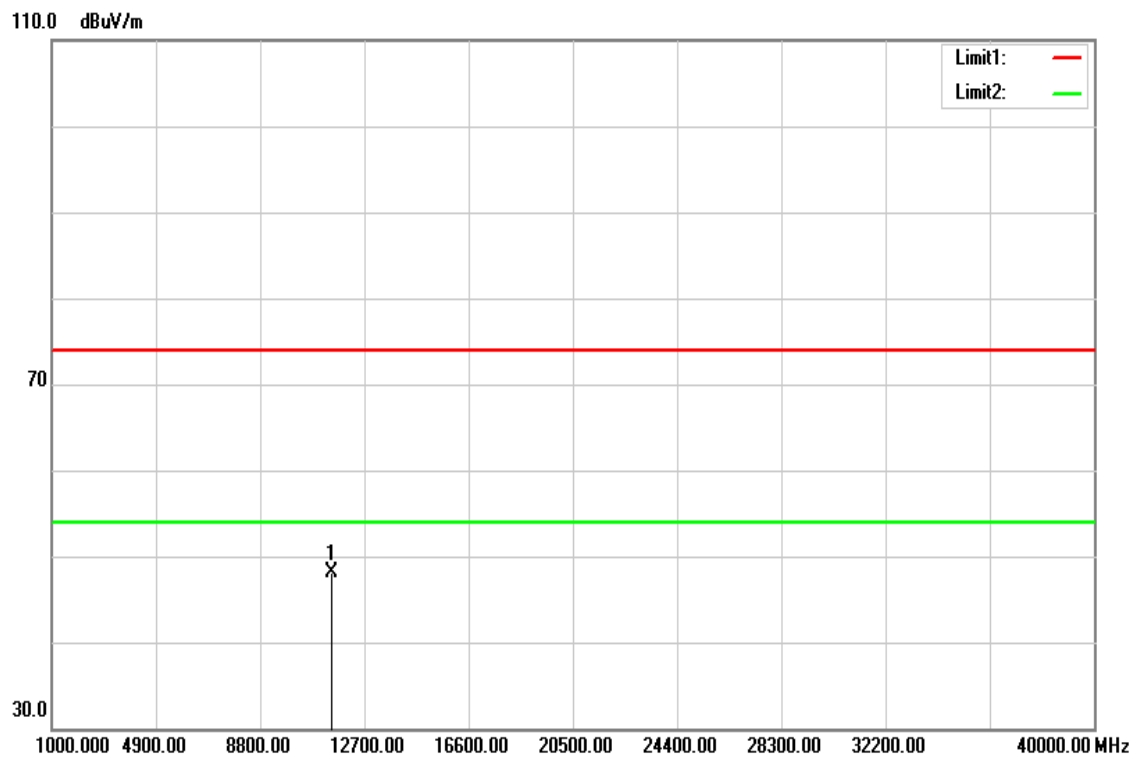
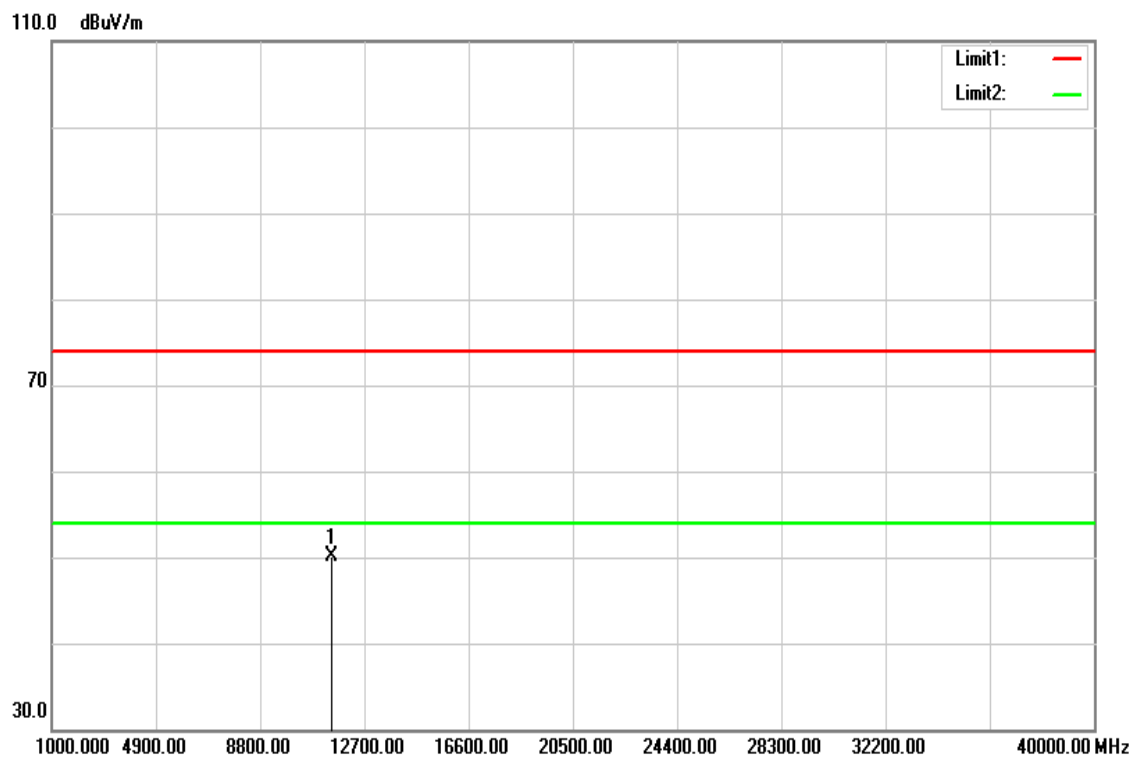
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10420.000	33.18	14.66	47.84	74.00	-26.16	peak	V
N/A							
10420.000	32.80	14.66	47.46	74.00	-26.54	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

Band IV**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 垂直)****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	31.98	16.09	48.07	74.00	-25.93	peak	V
N/A							
11490.000	34.03	16.09	50.12	74.00	-23.88	peak	H
N/A							

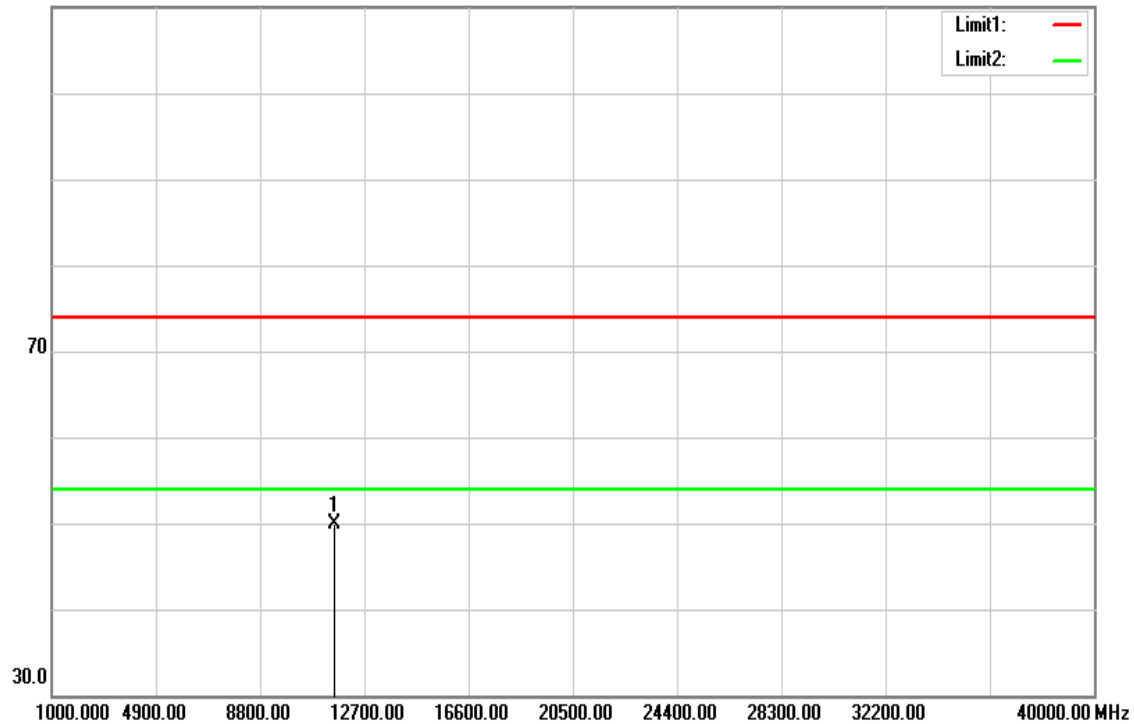
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

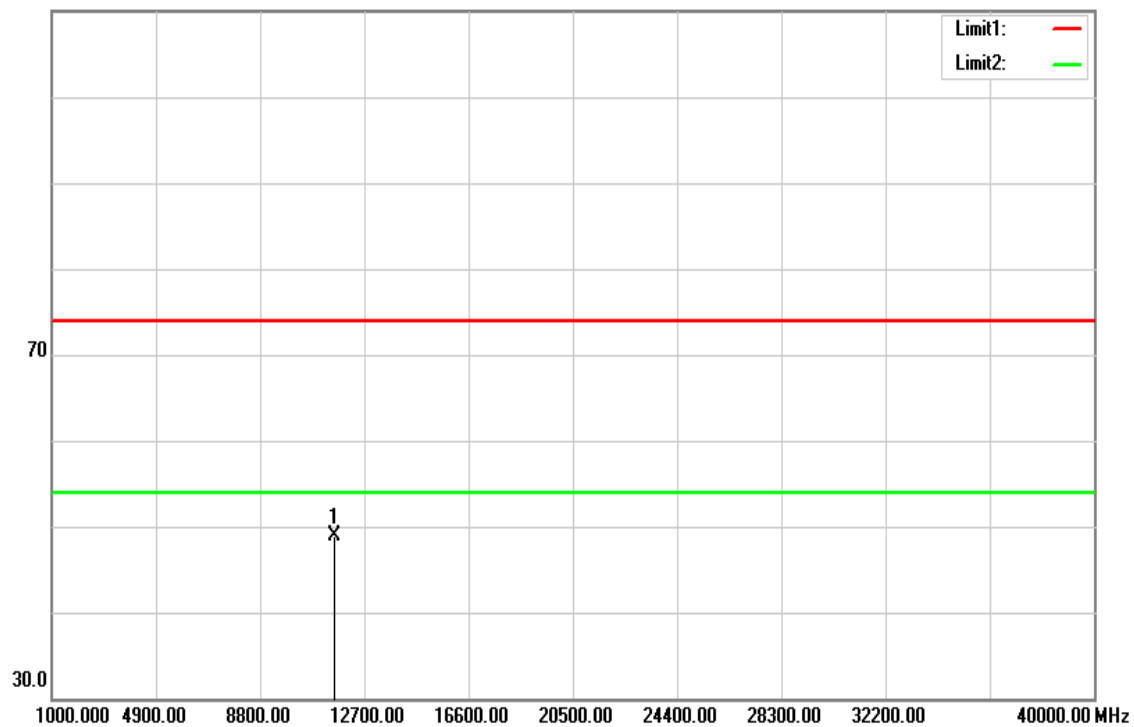
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11570.000	33.82	16.01	49.83	74.00	-24.17	peak	V
N/A							
11570.000	32.99	16.01	49.00	74.00	-25.00	peak	H
N/A							

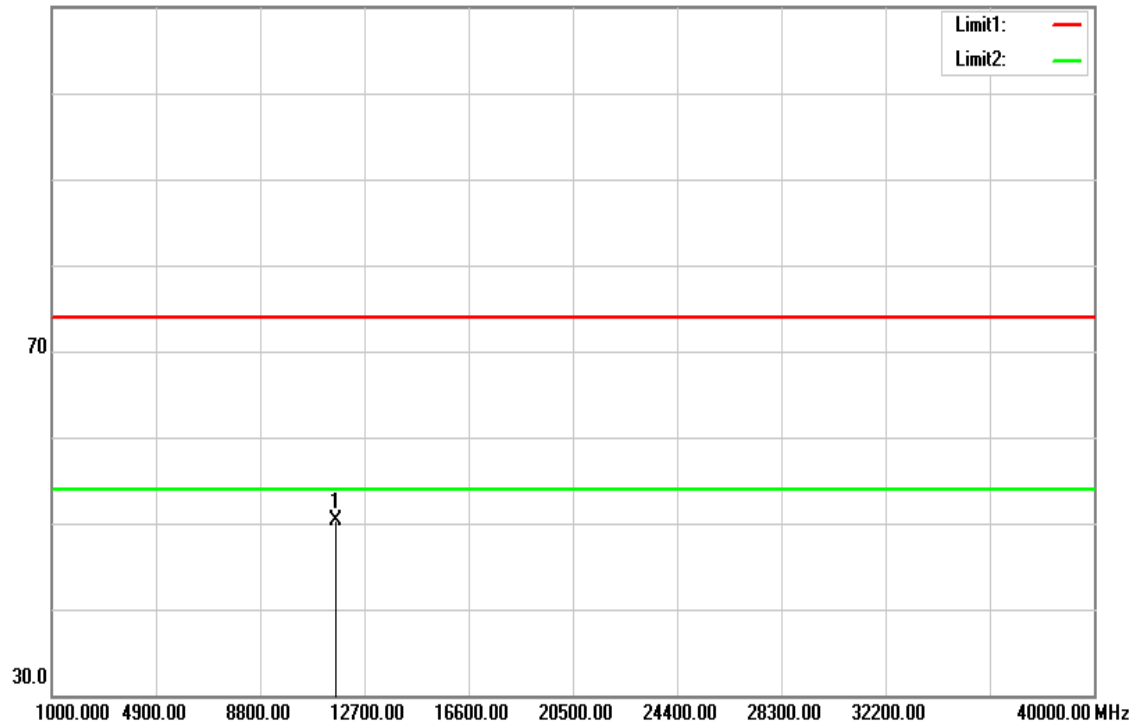
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

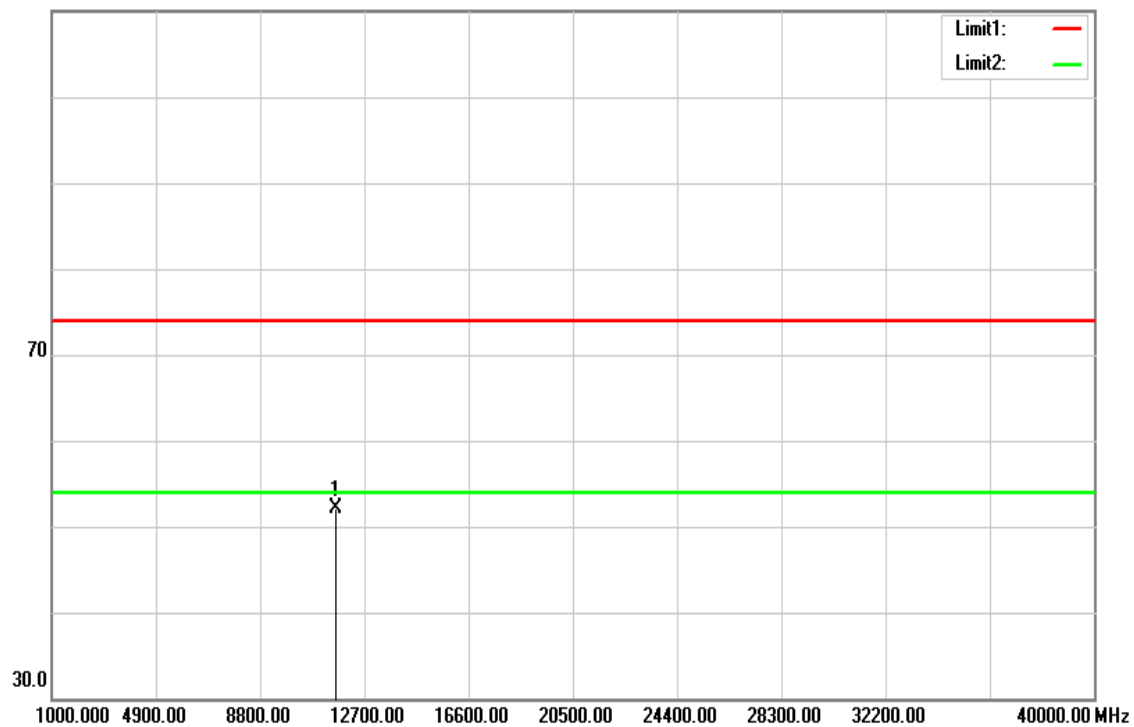
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.45	15.93	50.38	74.00	-23.62	peak	V
N/A							
11650.000	36.19	15.93	52.12	74.00	-21.88	peak	H
N/A							

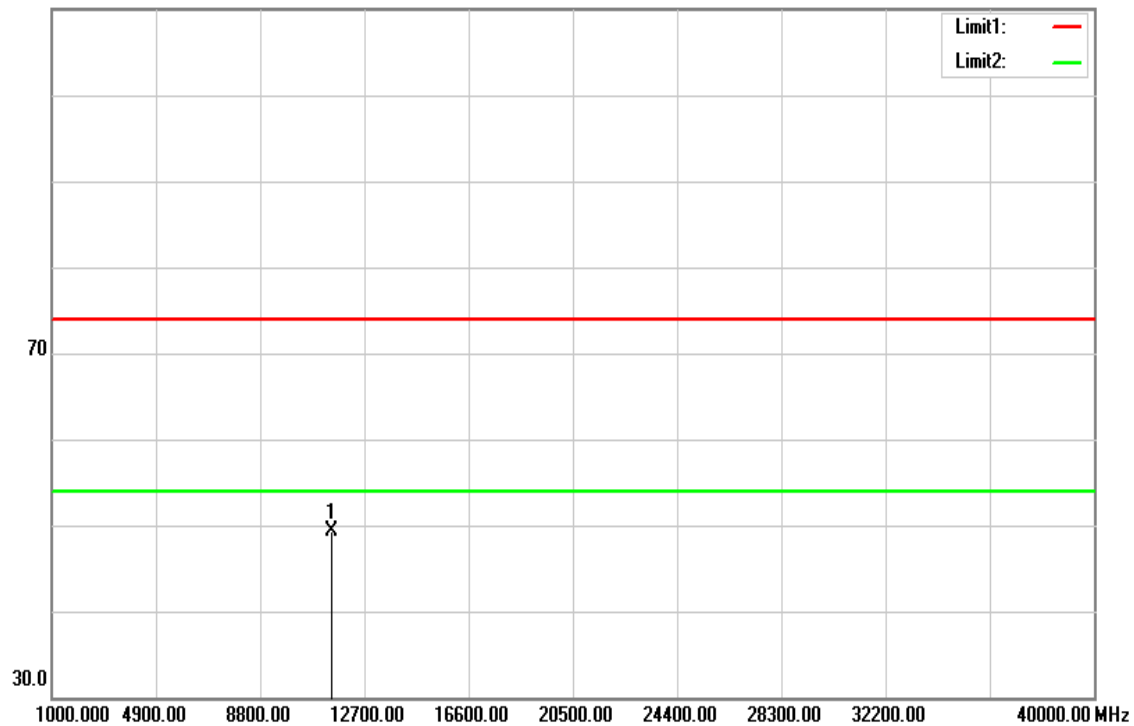
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

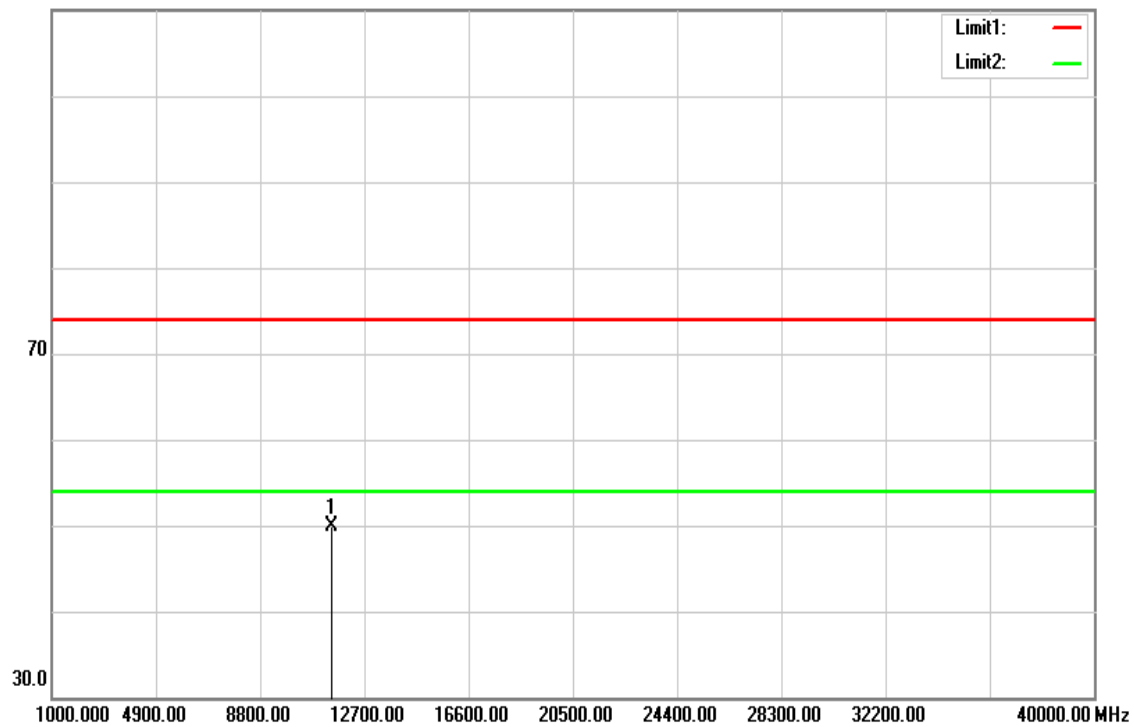
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	33.19	16.09	49.28	74.00	-24.72	peak	V
N/A							
11490.000	33.74	16.09	49.83	74.00	-24.17	peak	H
N/A							

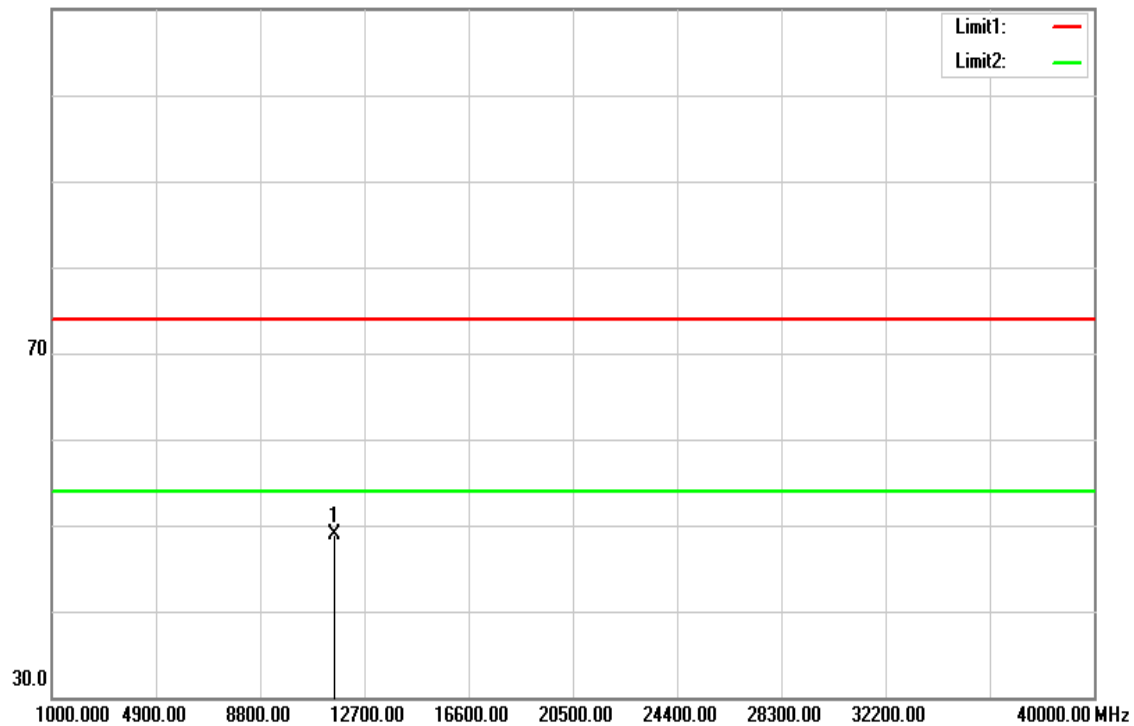
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

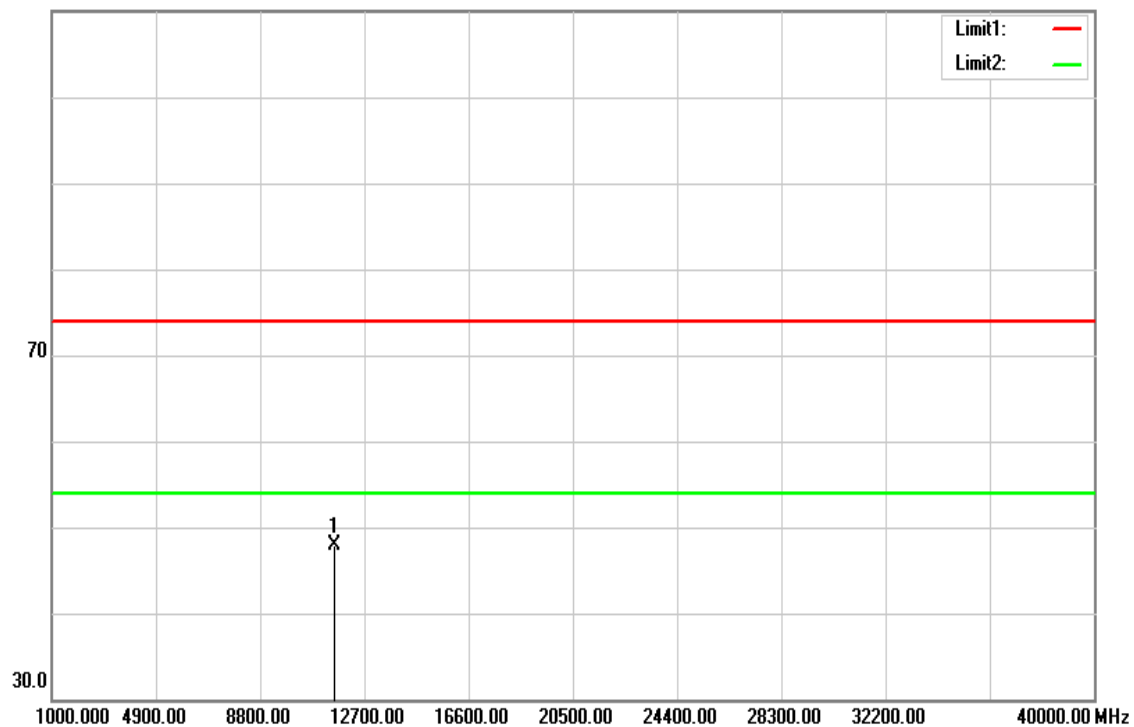
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11570.000	32.86	16.01	48.87	74.00	-25.13	peak	V
N/A							
11570.000	31.87	16.01	47.88	74.00	-26.12	peak	H
N/A							

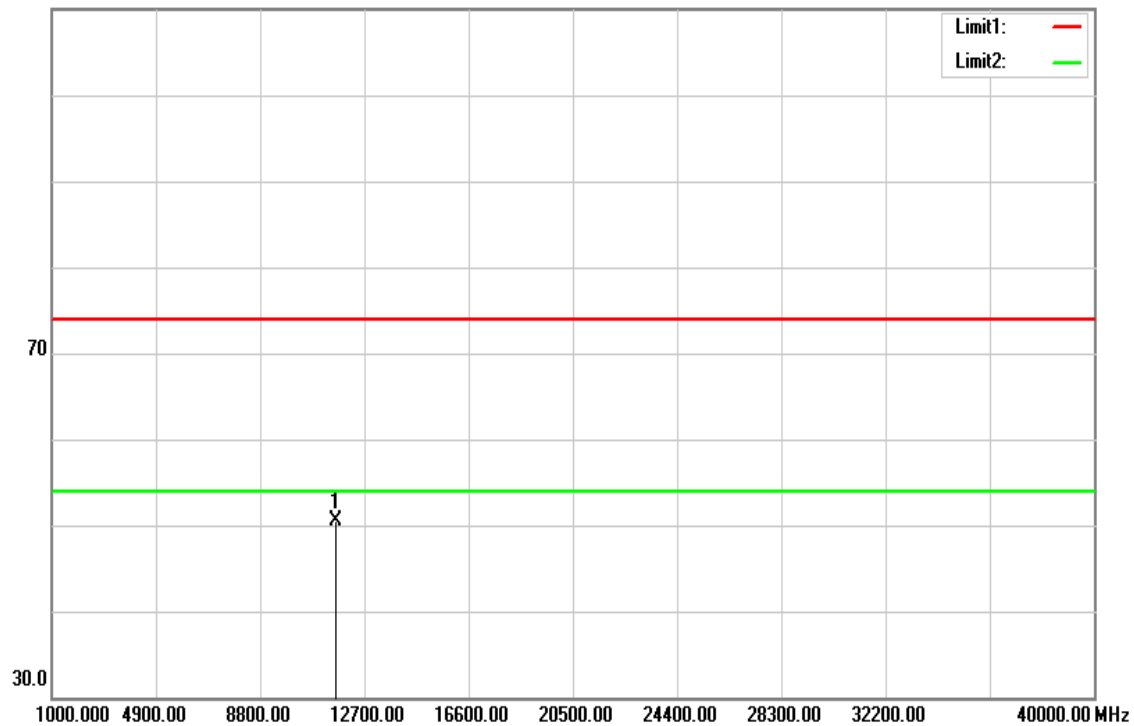
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

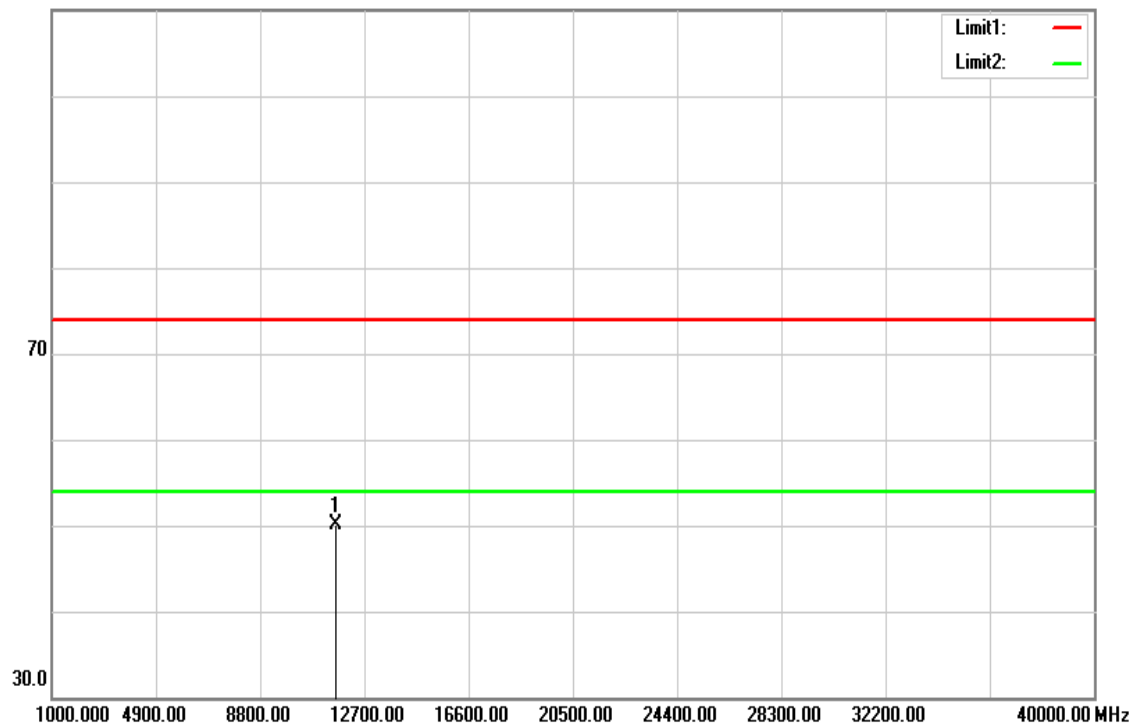
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.56	15.93	50.49	74.00	-23.51	peak	V
N/A							
11650.000	34.09	15.93	50.02	74.00	-23.98	peak	H
N/A							

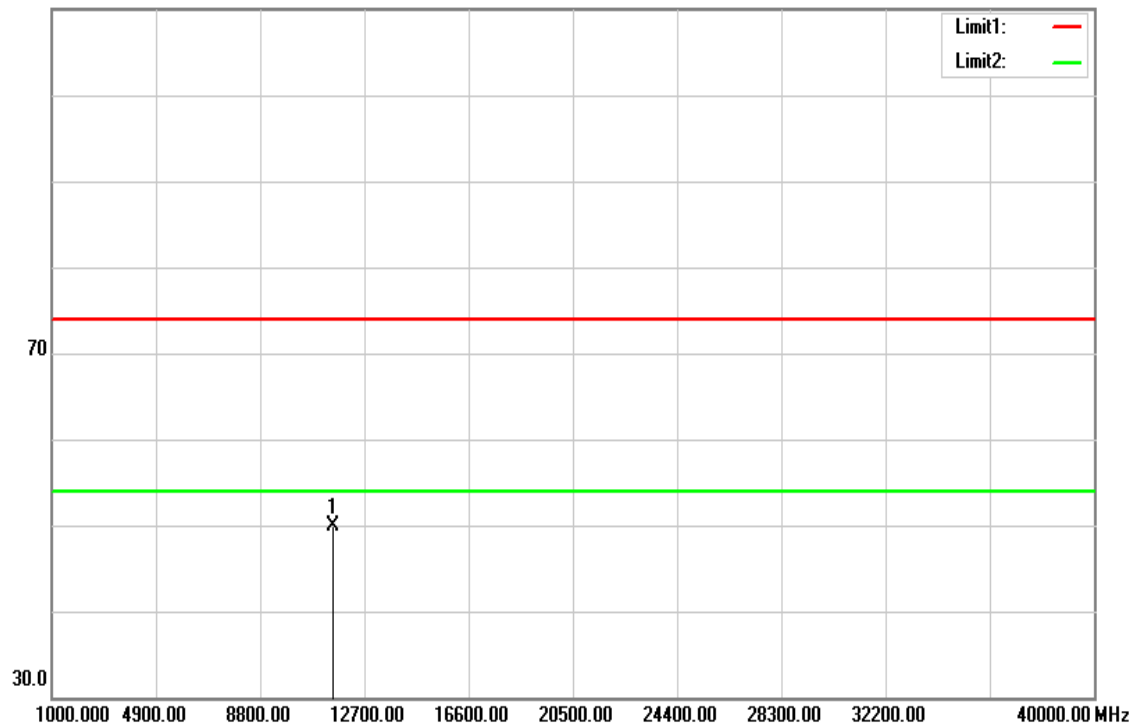
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

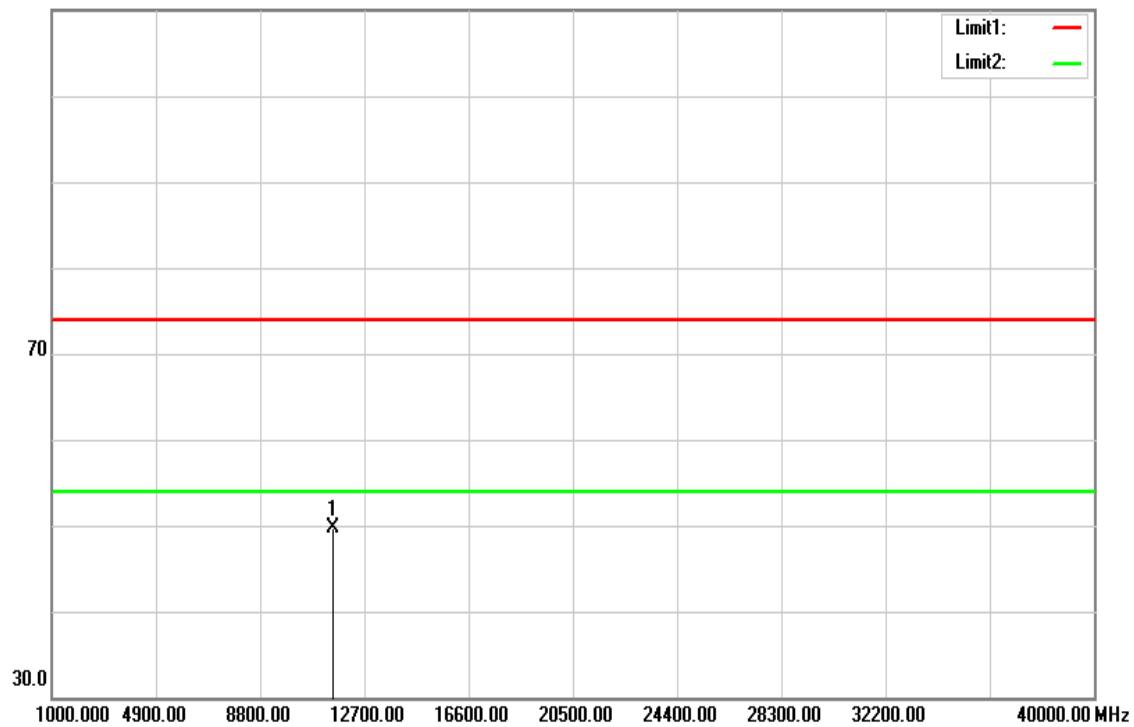
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11510.000	33.88	16.08	49.96	74.00	-24.04	peak	V
N/A							
11510.000	33.72	16.08	49.80	74.00	-24.20	peak	H
N/A							

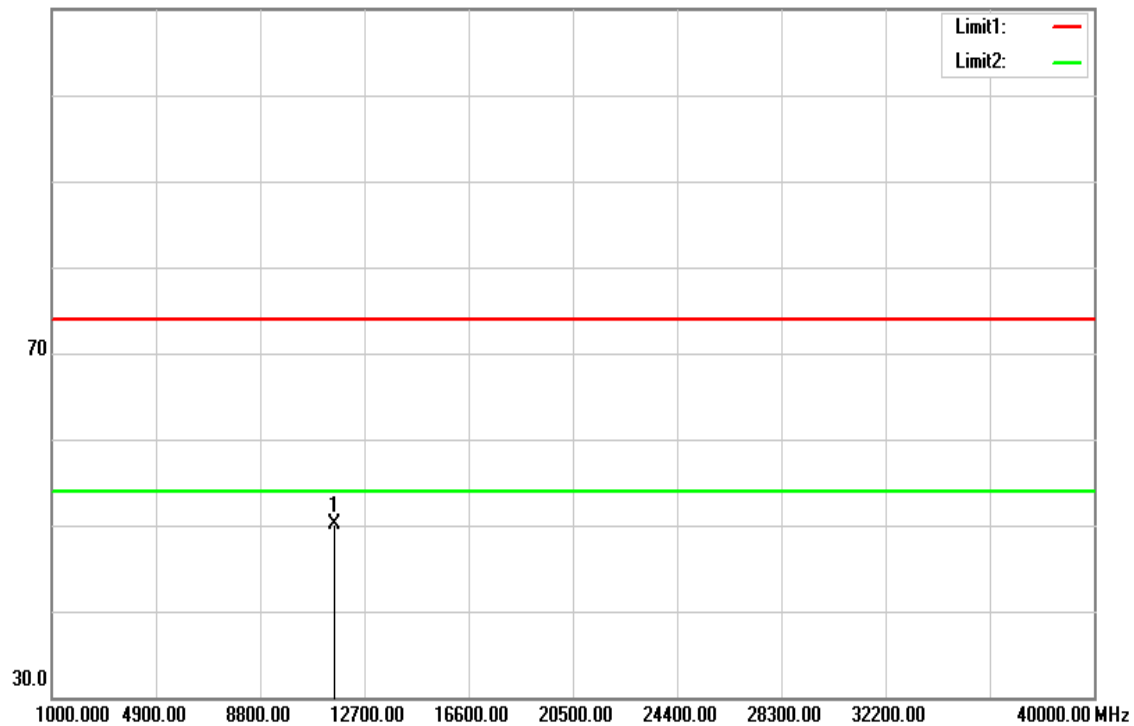
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

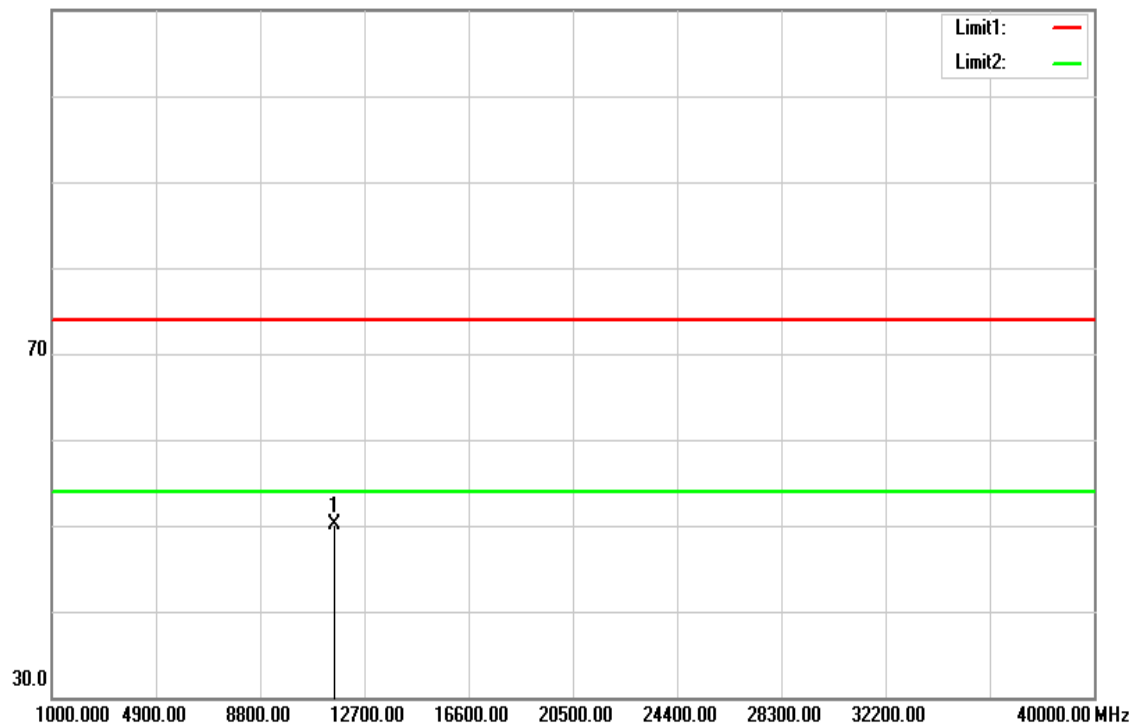
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

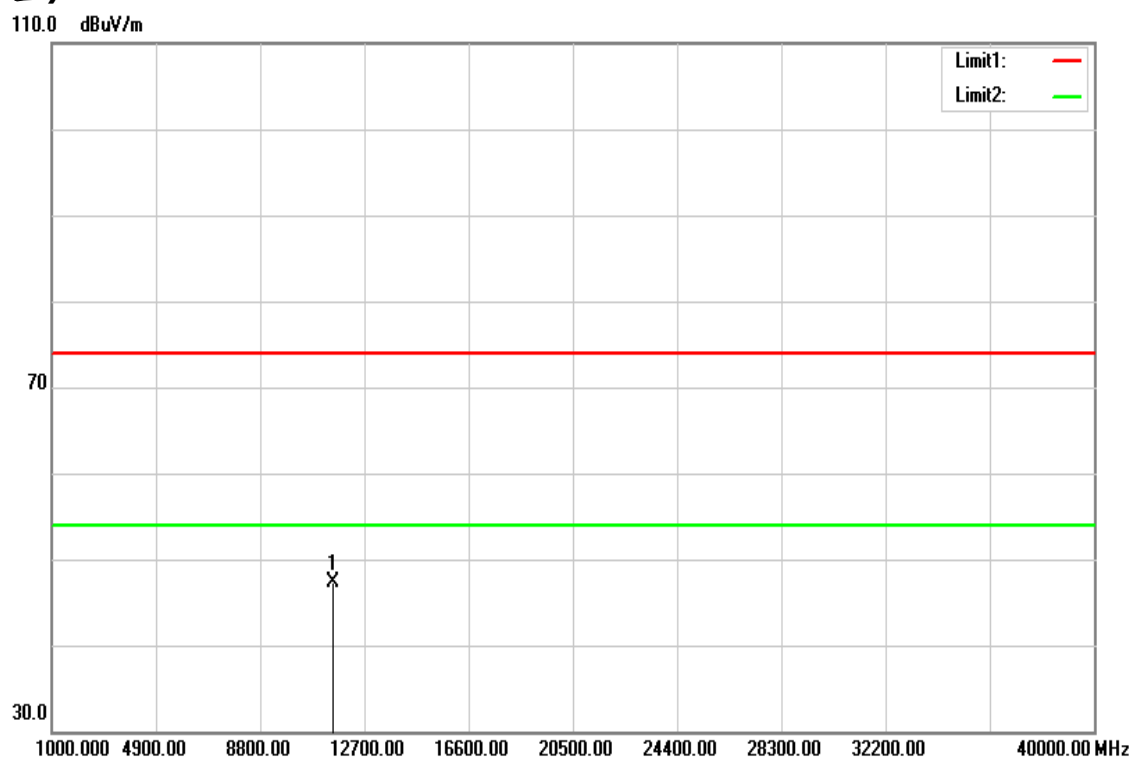
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11590.000	34.14	16.00	50.14	74.00	-23.86	peak	V
N/A							
11590.000	34.17	16.00	50.17	74.00	-23.83	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

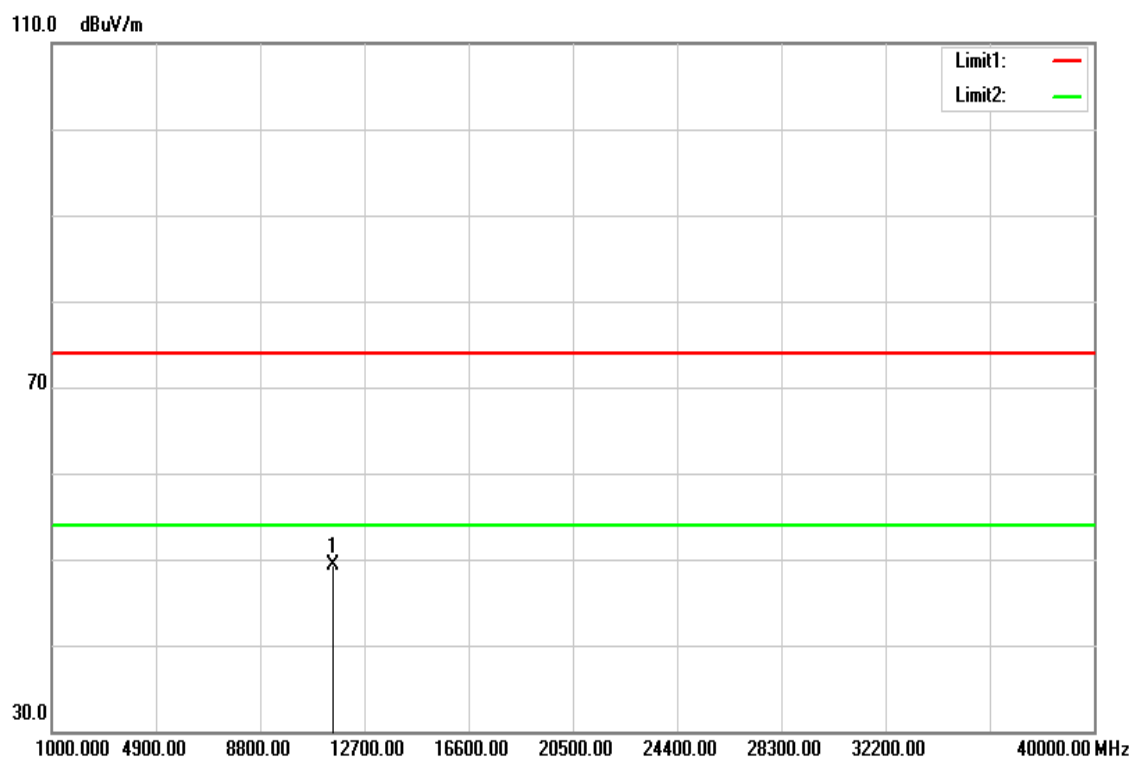
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11550.000	31.33	16.04	47.37	74.00	-26.63	peak	V
N/A							
11550.000	33.30	16.04	49.34	74.00	-24.66	peak	H
N/A							

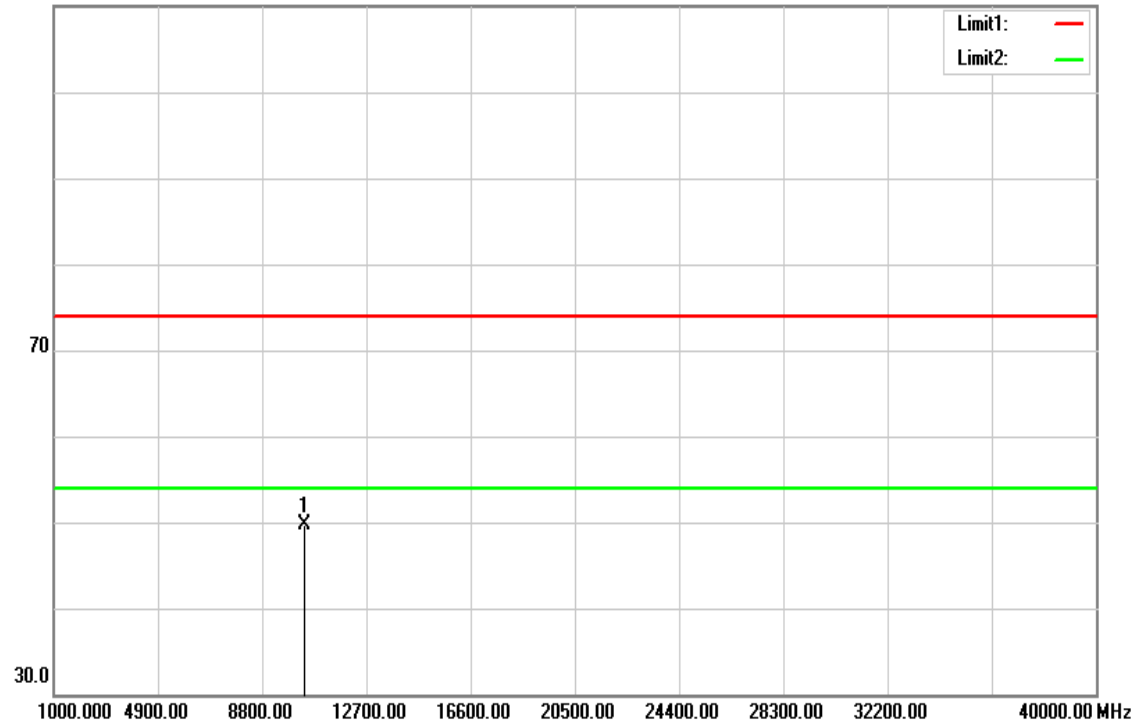
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

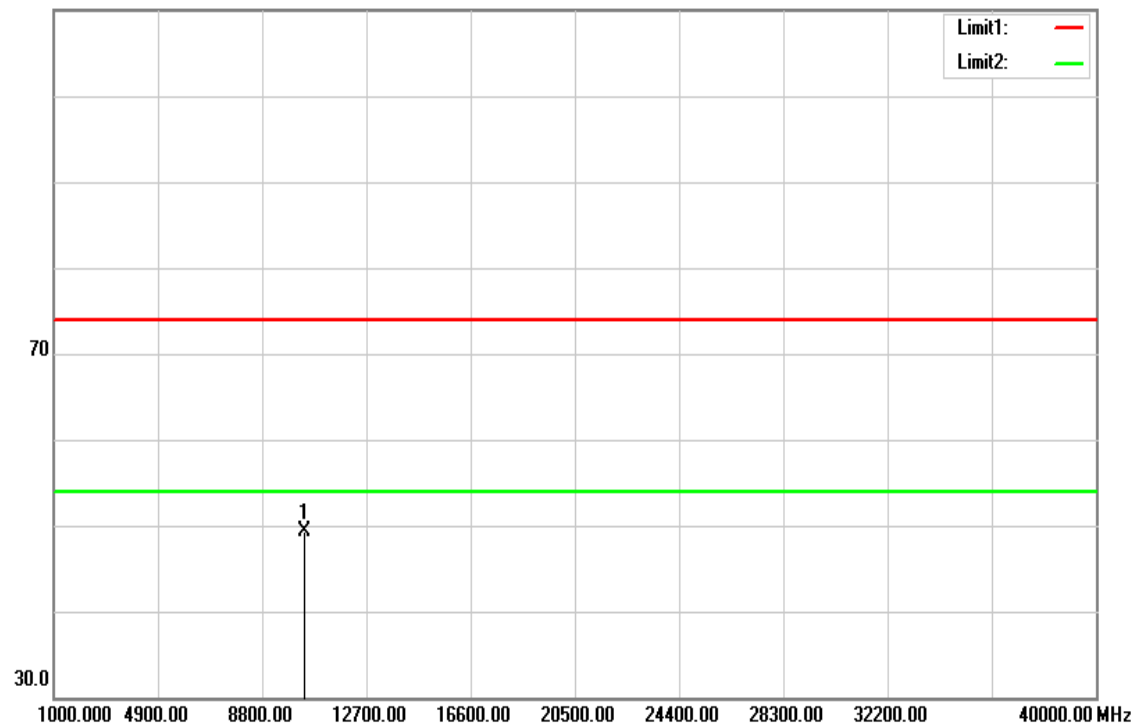
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

For 2TX:**Band I****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 垂直)**

110.0 dBuV/m

**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 水平)**

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

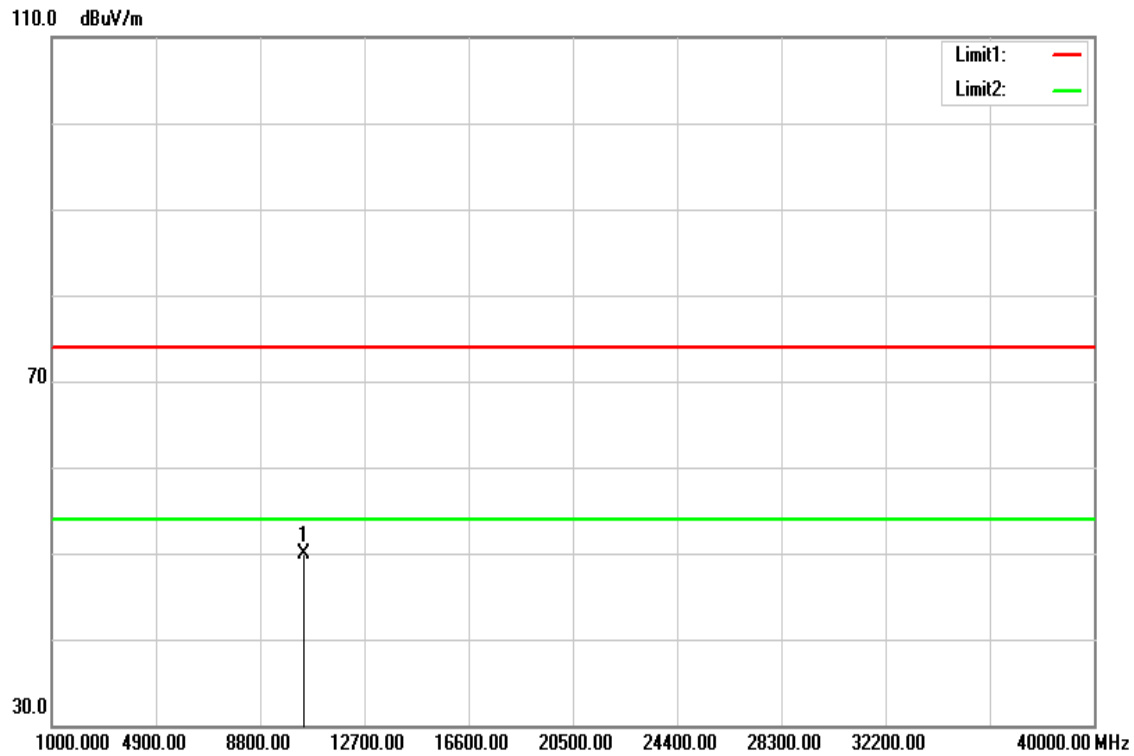
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	35.28	14.45	49.73	74.00	-24.27	peak	V
N/A							
10360.000	34.87	14.45	49.32	74.00	-24.68	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

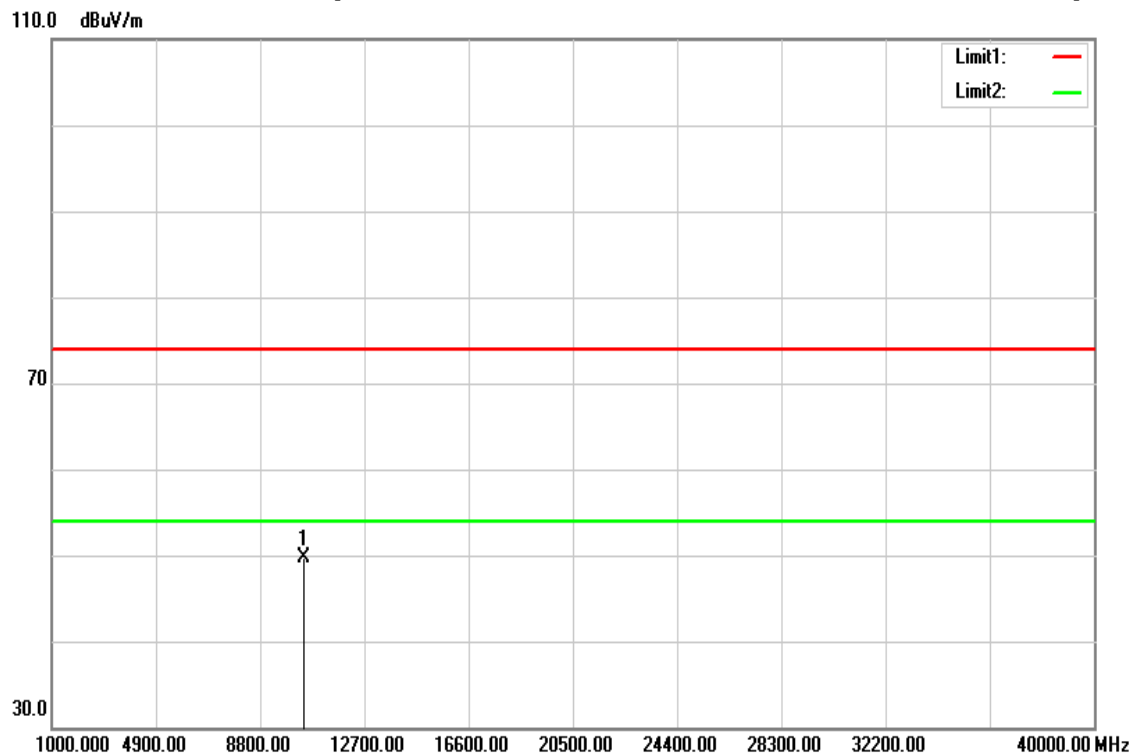
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

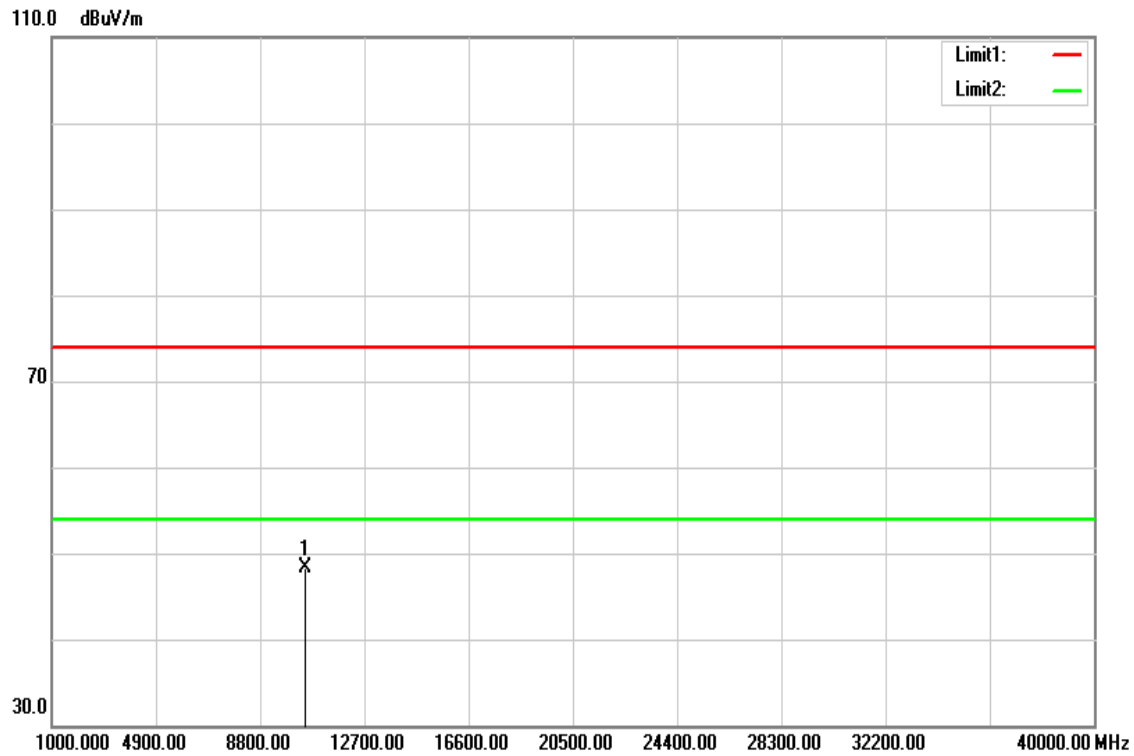
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	35.21	14.71	49.92	74.00	-24.08	peak	V
N/A							
10440.000	34.95	14.71	49.66	74.00	-24.34	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

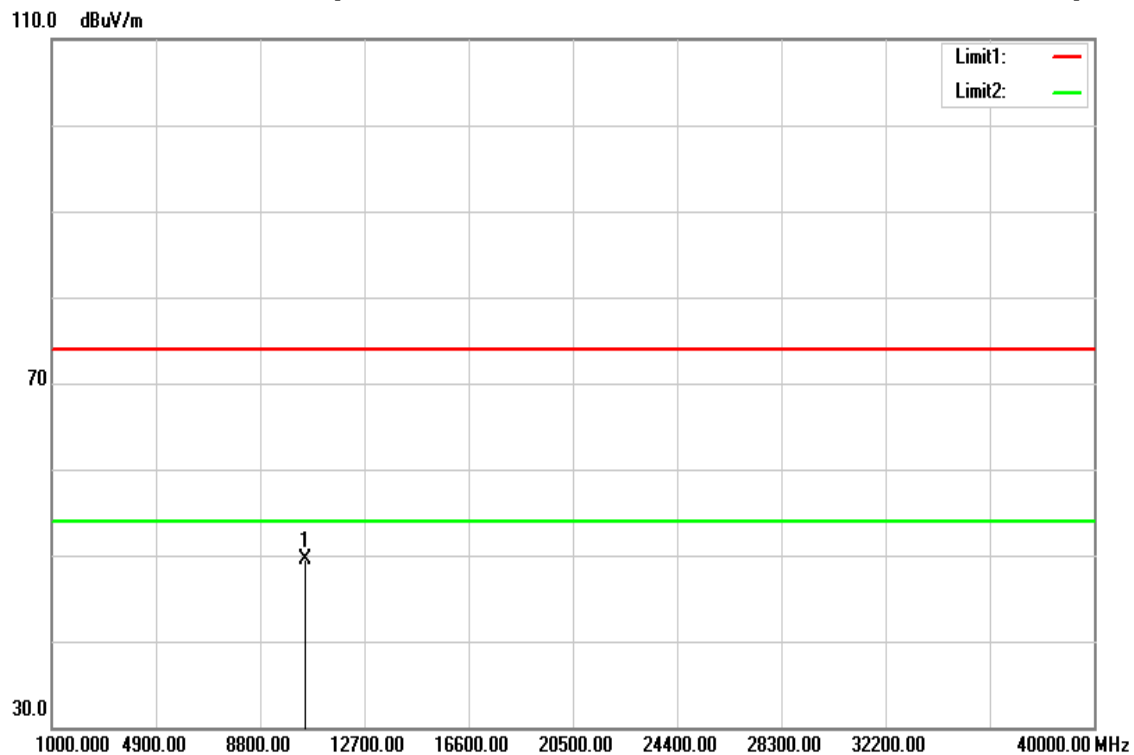
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	33.42	14.84	48.26	74.00	-25.74	peak	V
N/A							
10480.000	34.69	14.84	49.53	74.00	-24.47	peak	H
N/A							

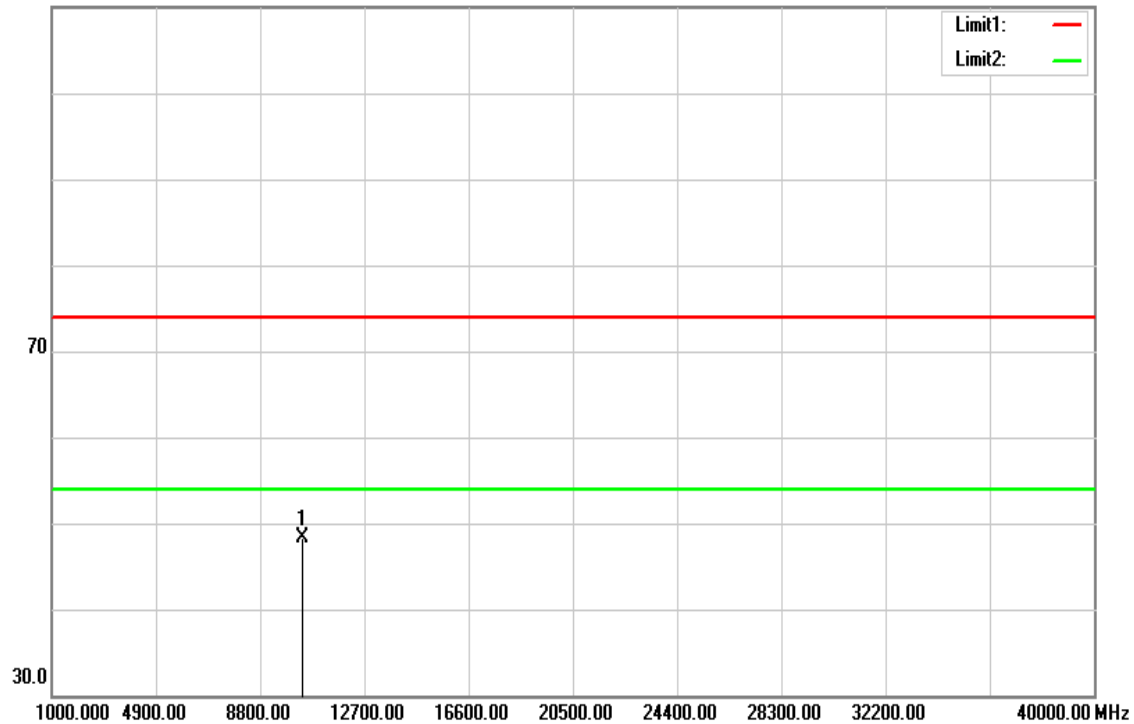
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

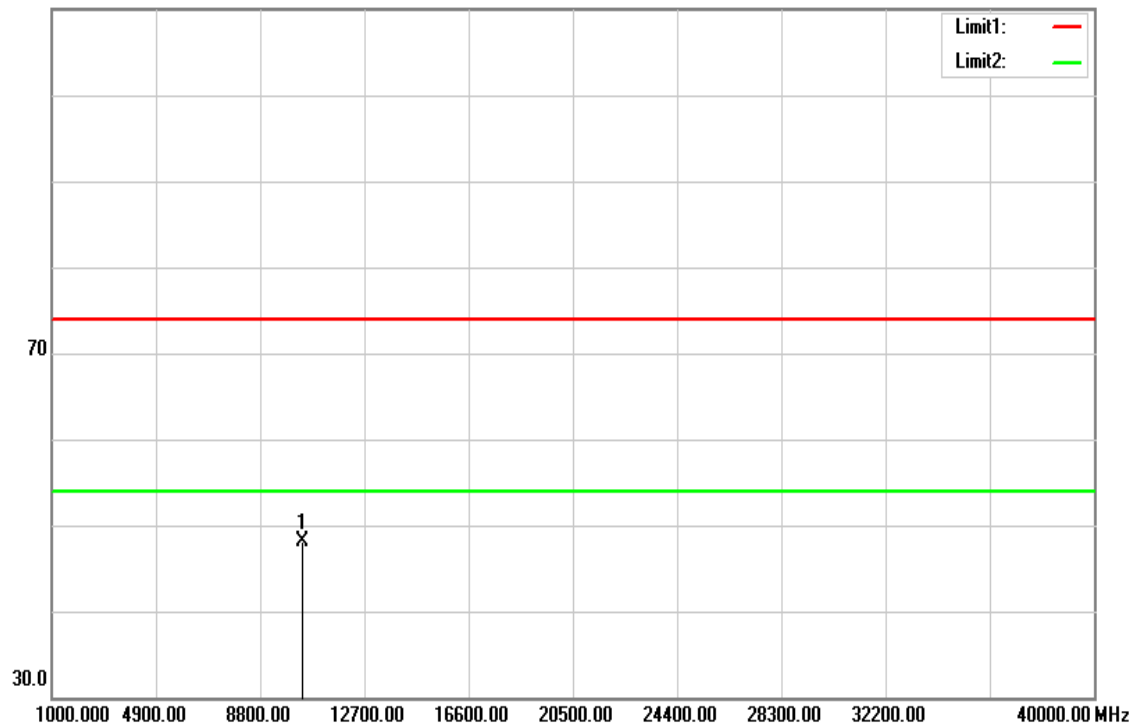
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	33.79	14.45	48.24	74.00	-25.76	peak	V
N/A							
10360.000	33.57	14.45	48.02	74.00	-25.98	peak	H
N/A							

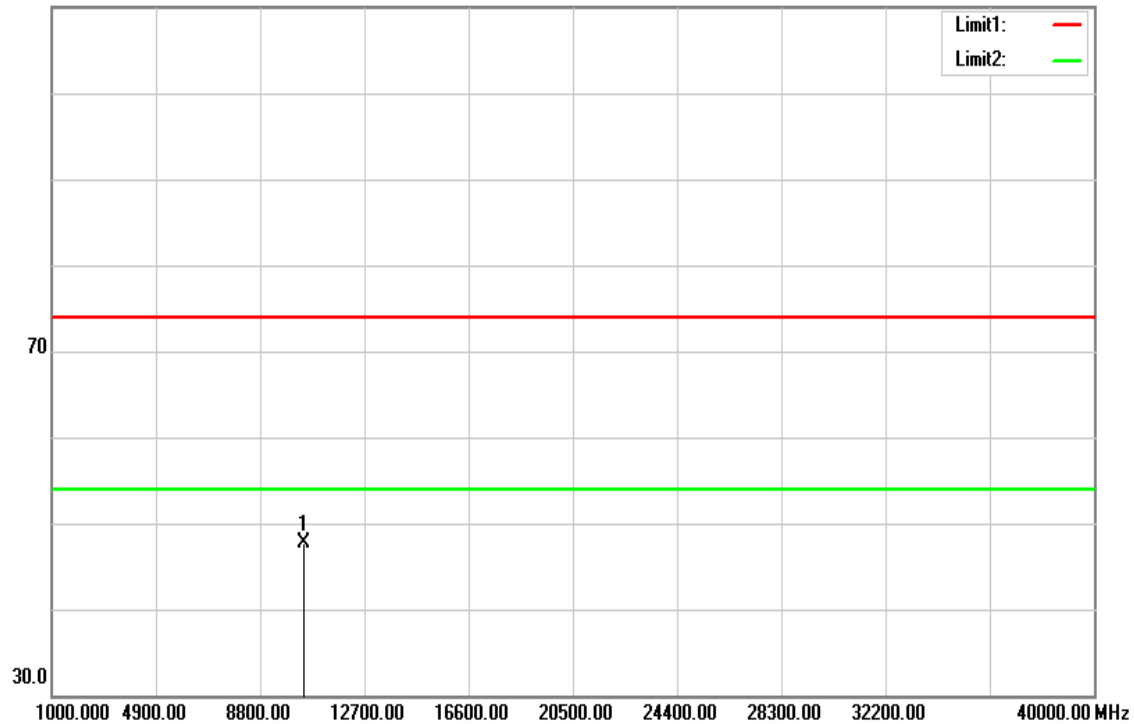
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

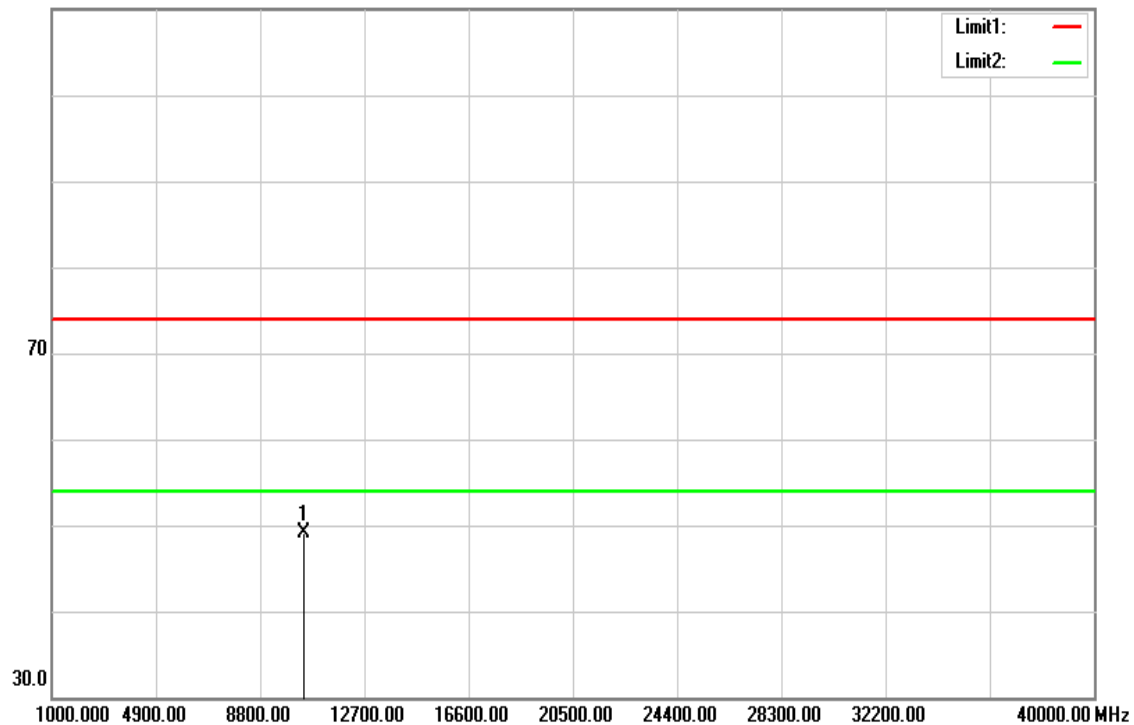
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	33.04	14.71	47.75	74.00	-26.25	peak	V
N/A							
10440.000	34.33	14.71	49.04	74.00	-24.96	peak	H
N/A							

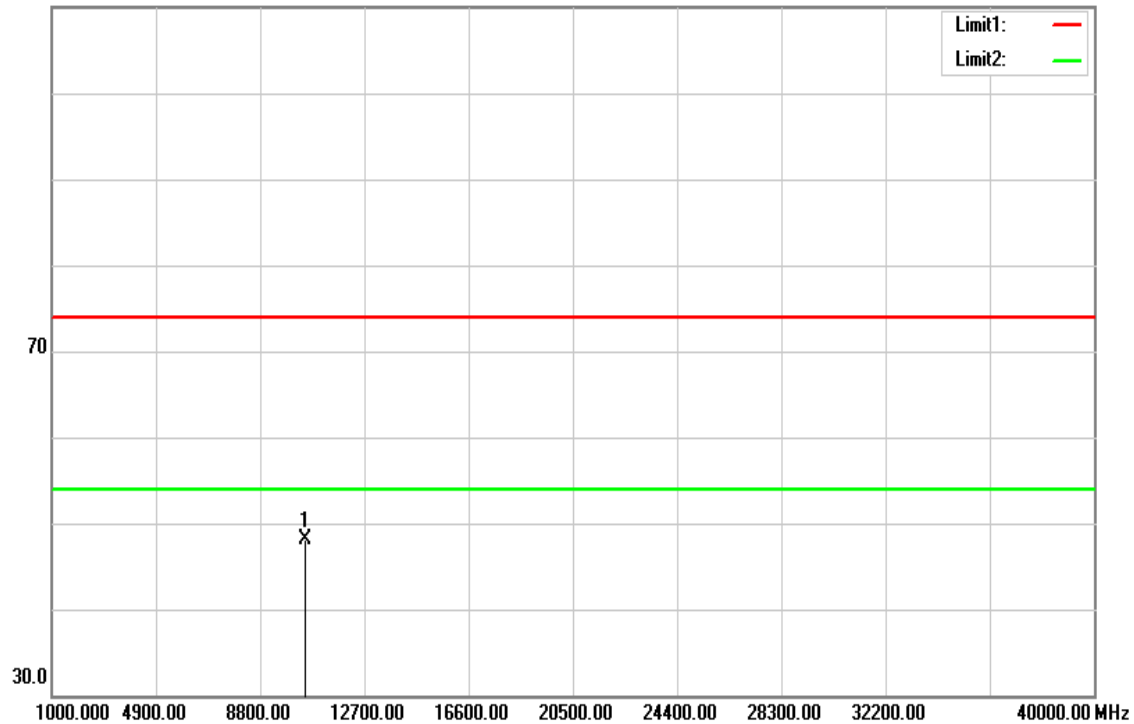
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

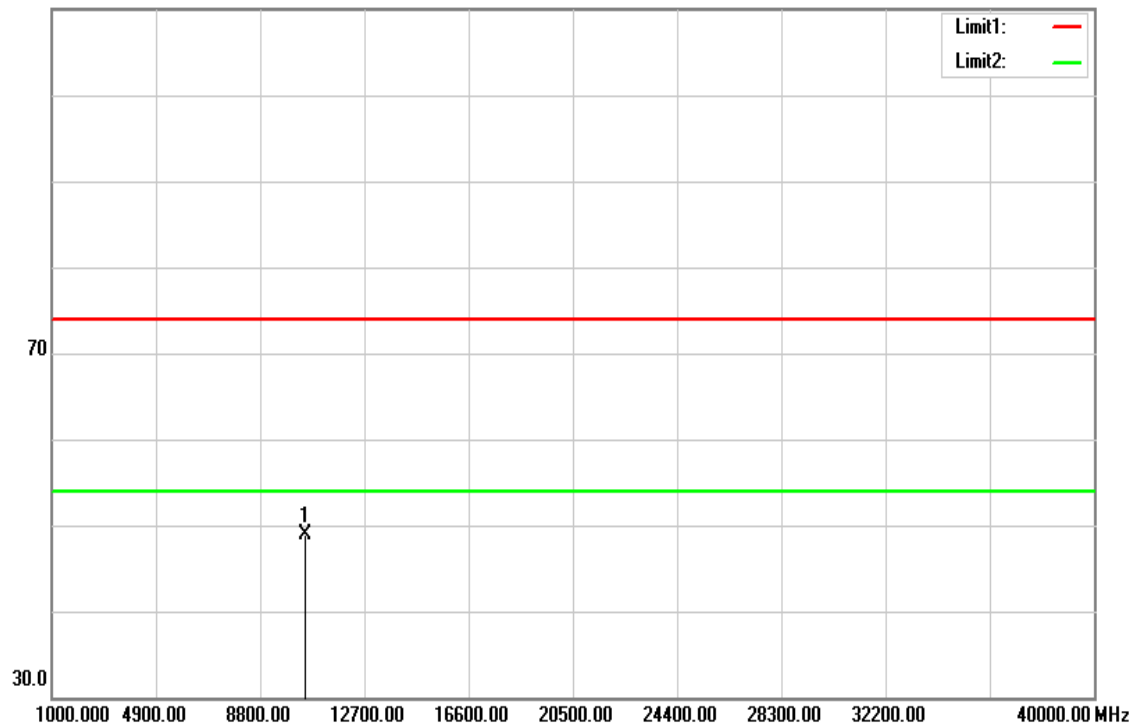
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

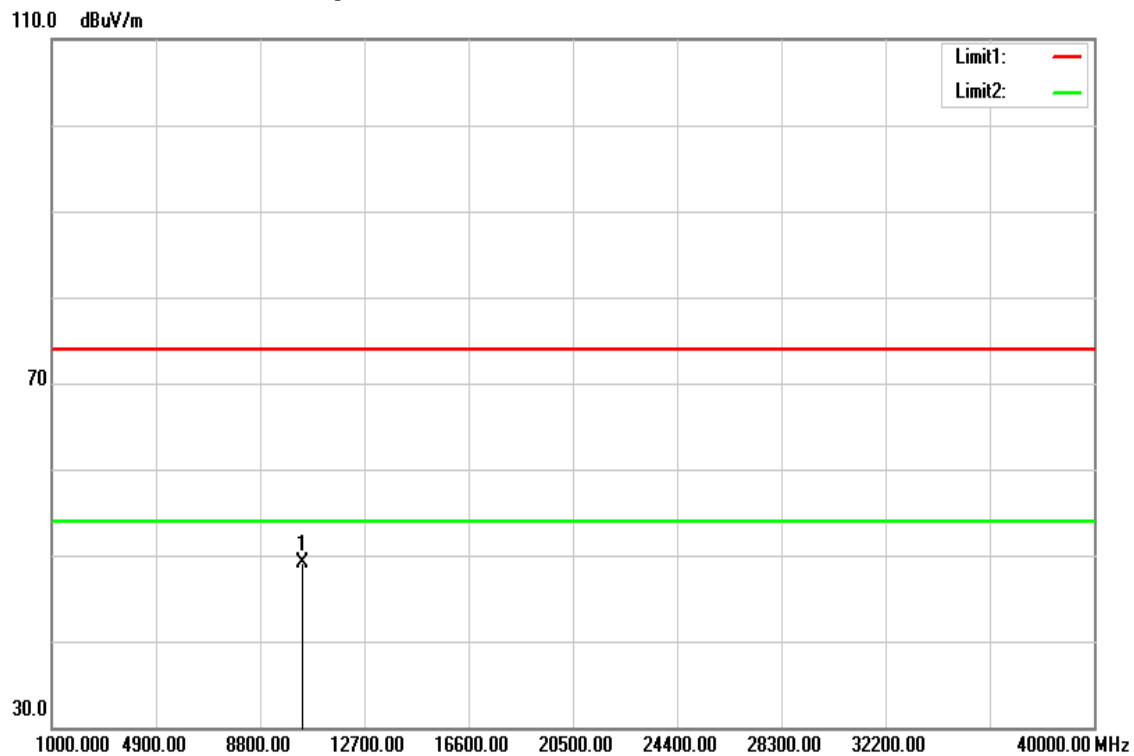
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	33.27	14.84	48.11	74.00	-25.89	peak	V
N/A							
10480.000	34.14	14.84	48.98	74.00	-25.02	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

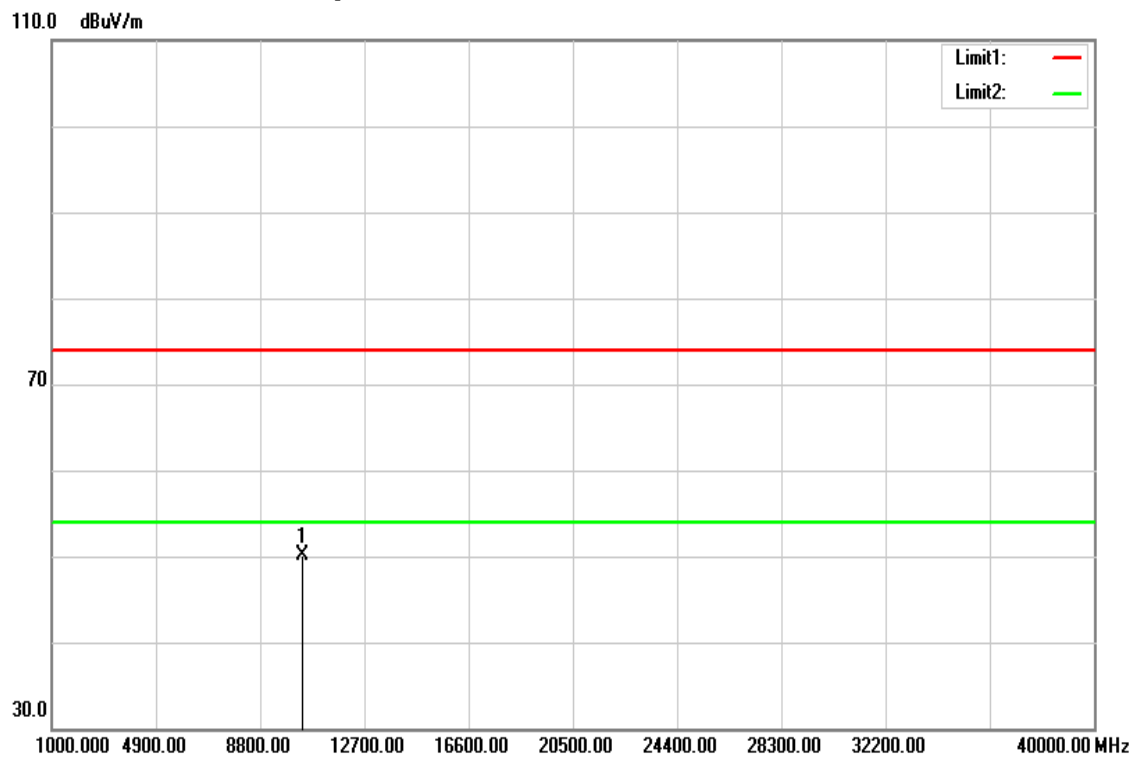
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10380.000	34.64	14.50	49.14	74.00	-24.86	peak	V
N/A							
10380.000	35.60	14.50	50.10	74.00	-23.90	peak	H
N/A							

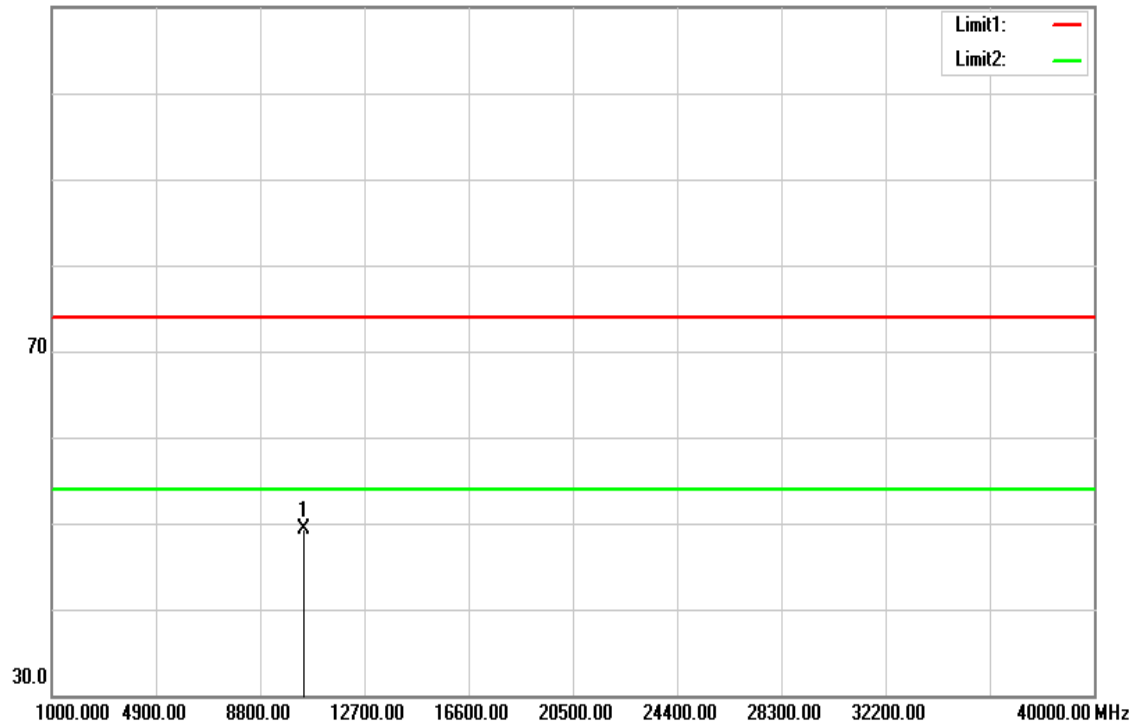
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

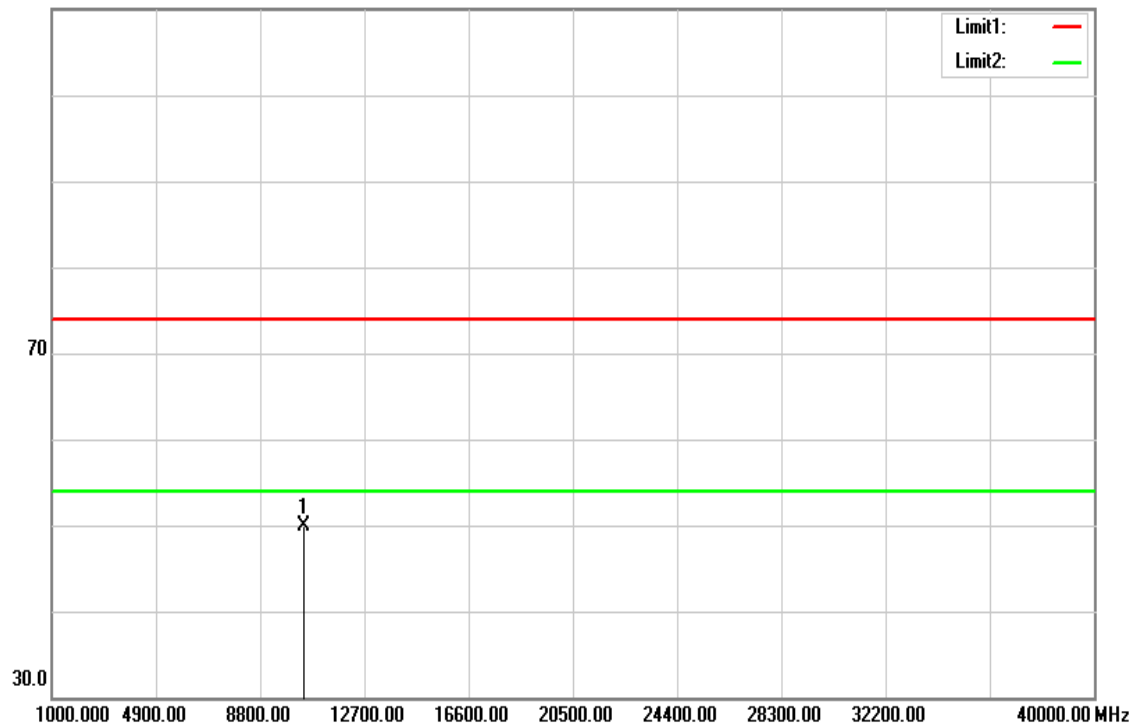
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

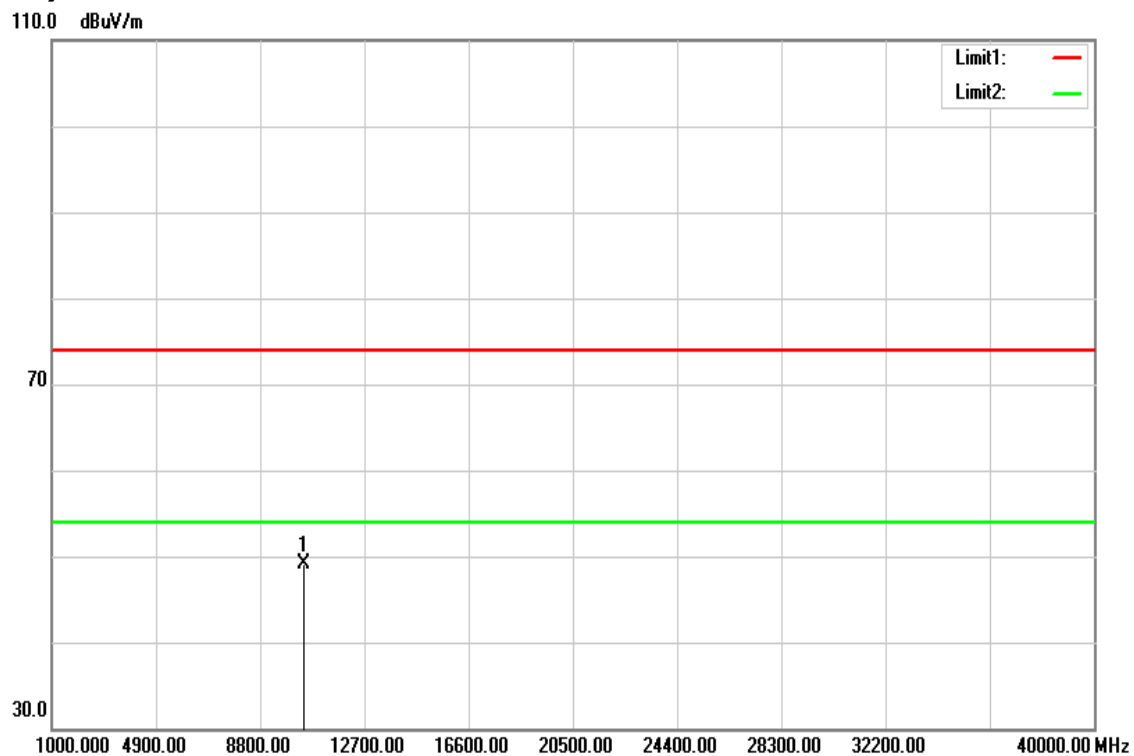
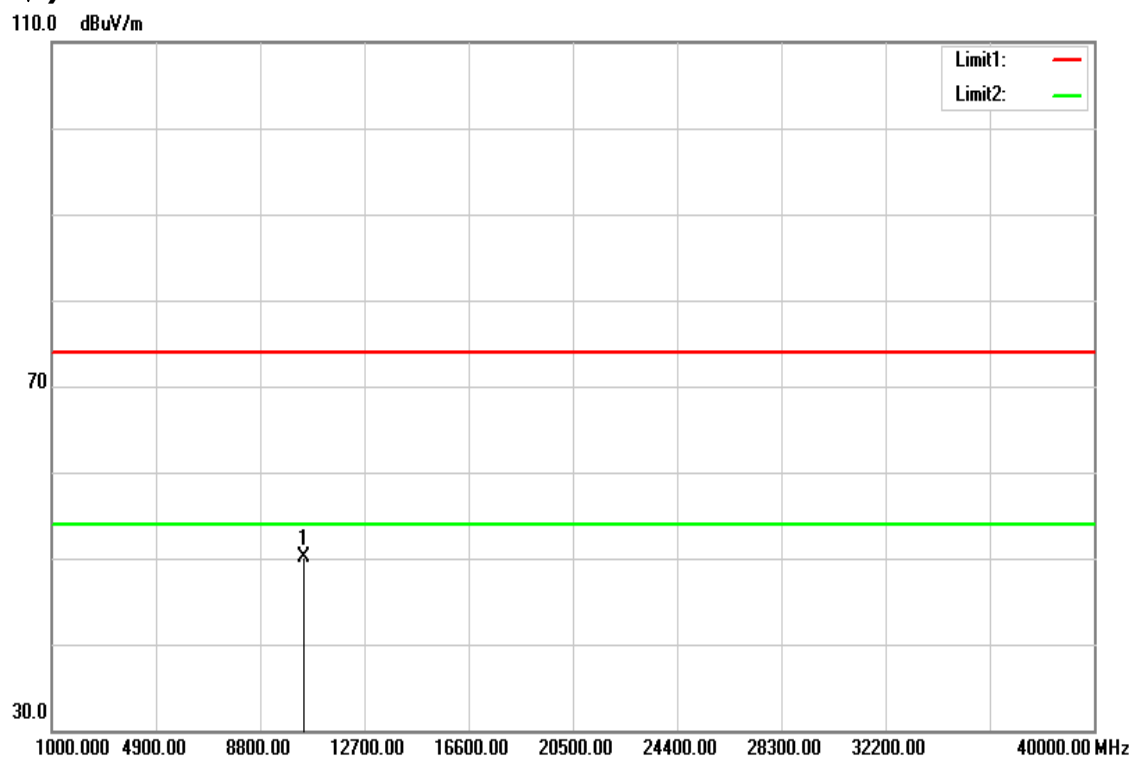
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10460.000	34.56	14.79	49.35	74.00	-24.65	peak	V
N/A							
10460.000	35.03	14.79	49.82	74.00	-24.18	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

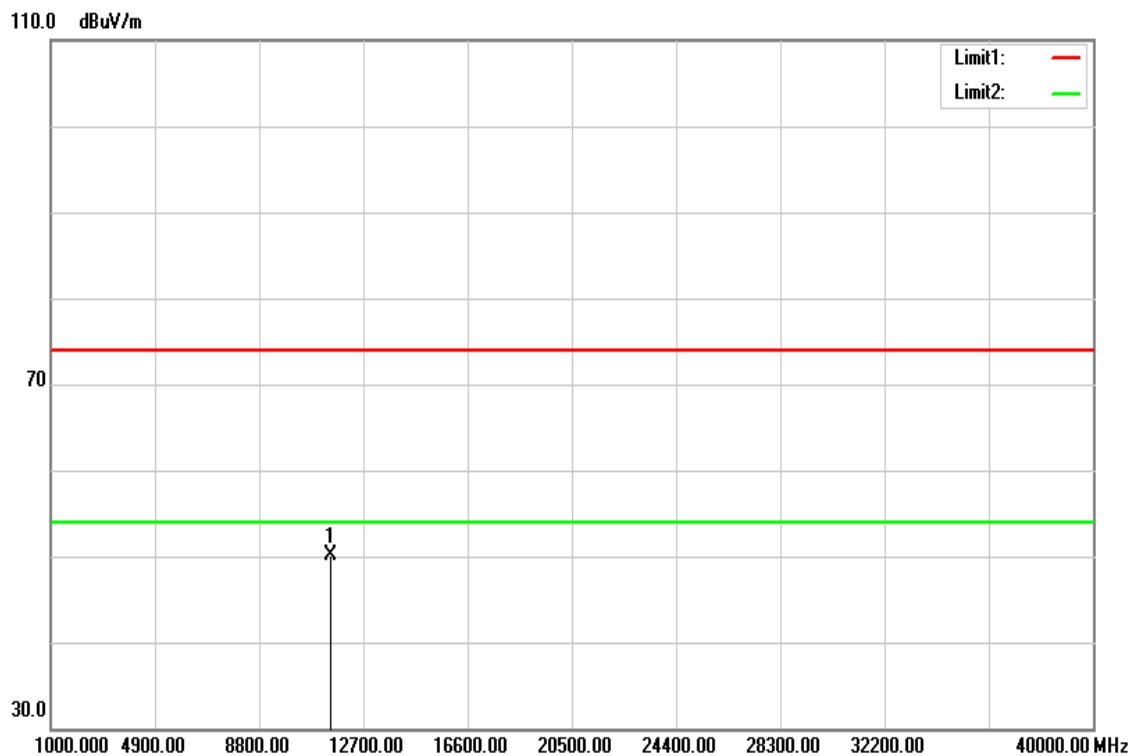
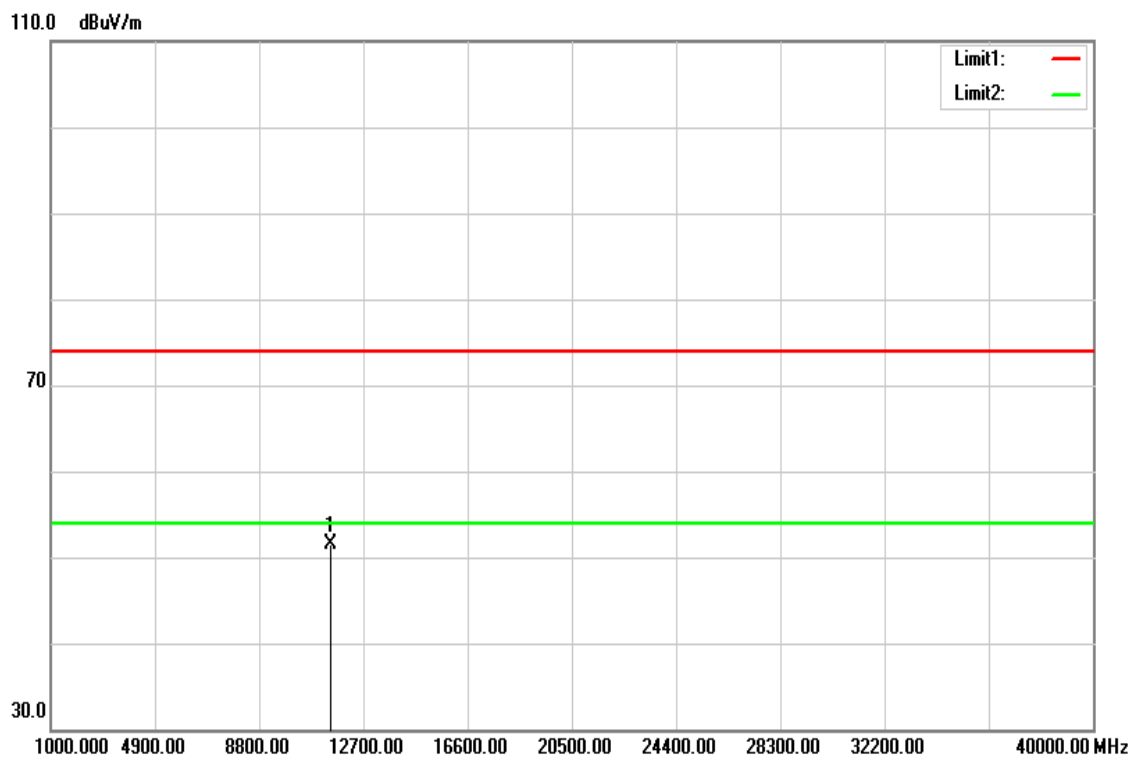
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10420.000	34.42	14.66	49.08	74.00	-24.92	peak	V
N/A							
10420.000	35.51	14.66	50.17	74.00	-23.83	10420.000	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

Band IV**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 垂直)****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	33.93	16.09	50.02	74.00	-23.98	peak	V
N/A							
11490.000	35.32	16.09	51.41	74.00	-22.59	peak	H
N/A							

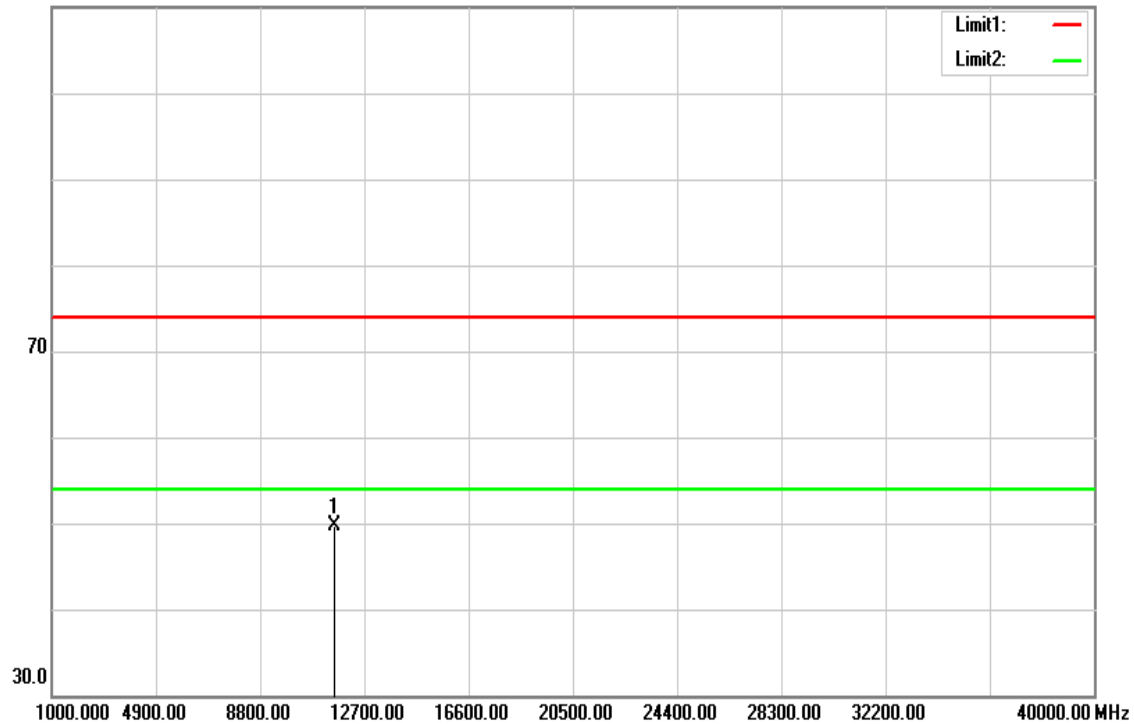
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

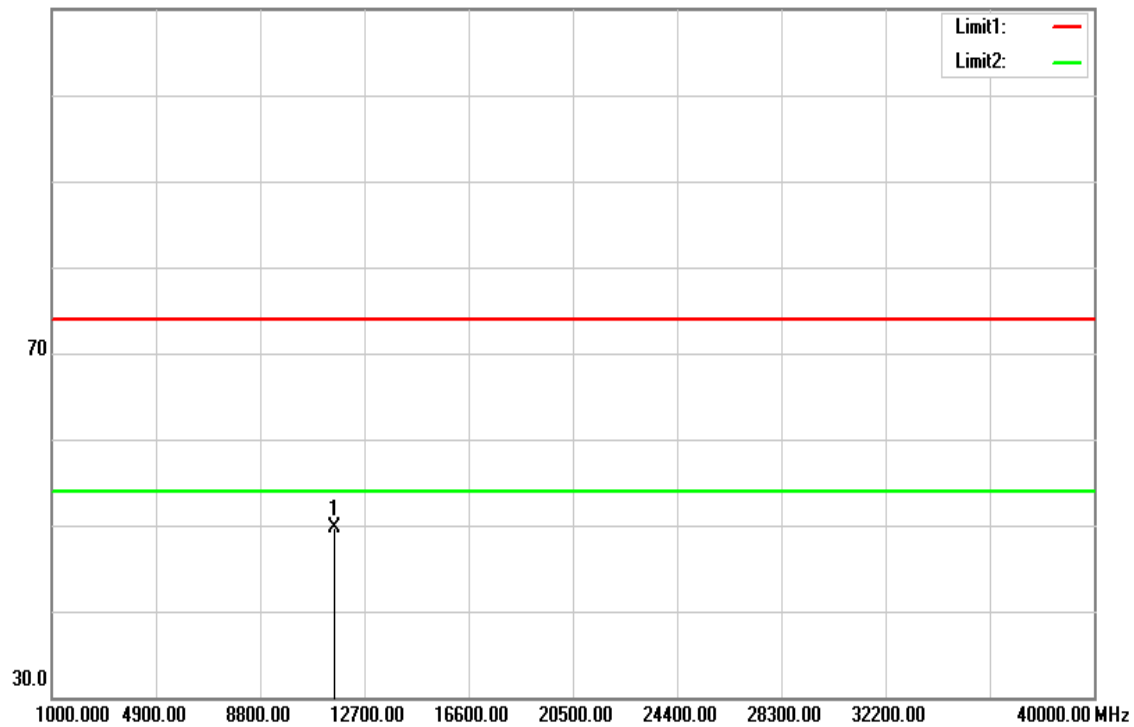
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11590.000	33.80	16.00	49.80	74.00	-24.20	peak	V
N/A							
11570.000	33.70	16.00	49.70	74.00	-24.30	peak	H
N/A							

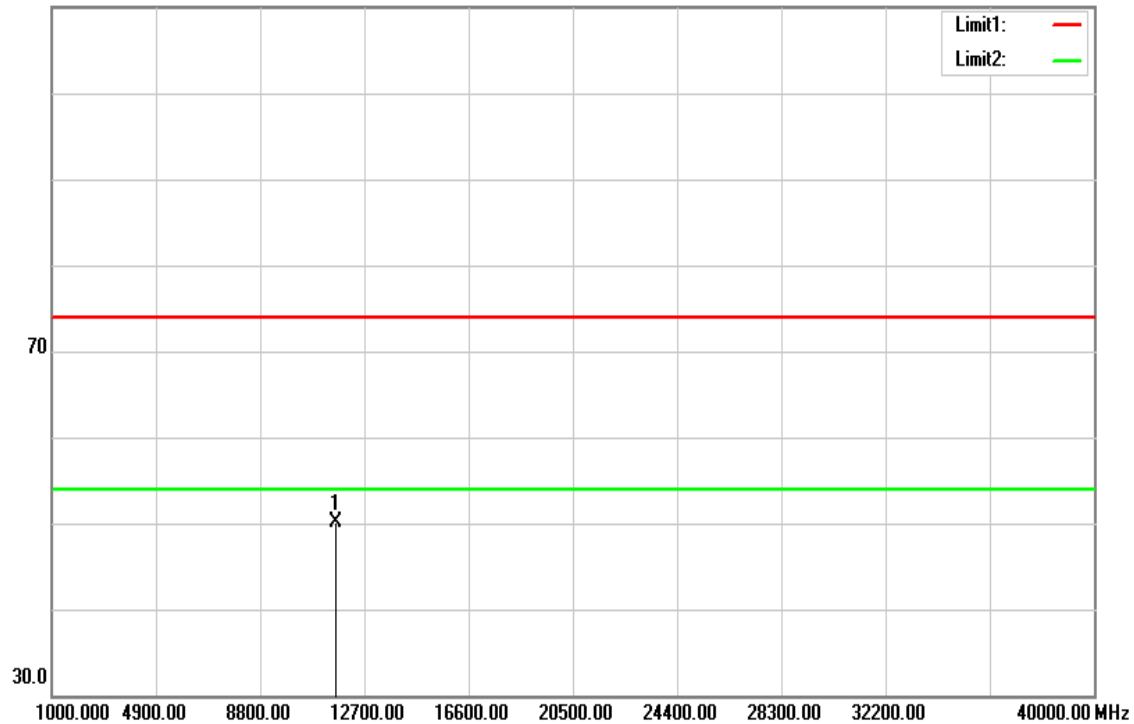
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

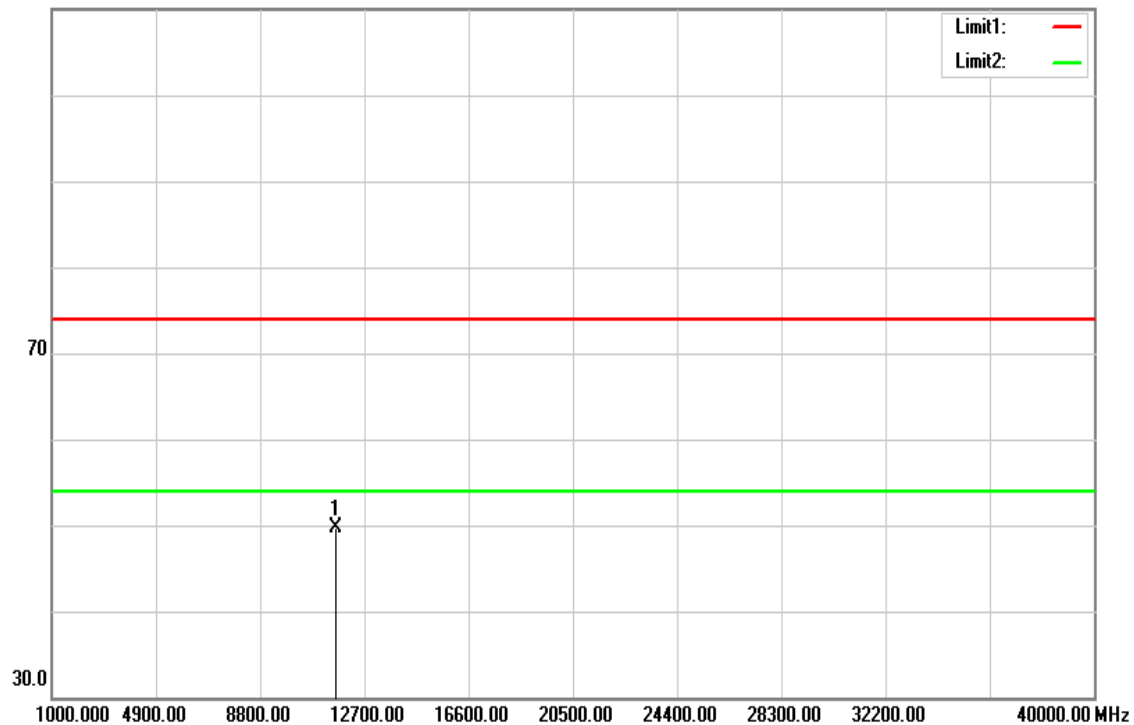
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.20	15.93	50.13	74.00	-23.87	peak	V
N/A							
11650.000	33.73	15.93	49.66	74.00	-24.34	peak	H
N/A							

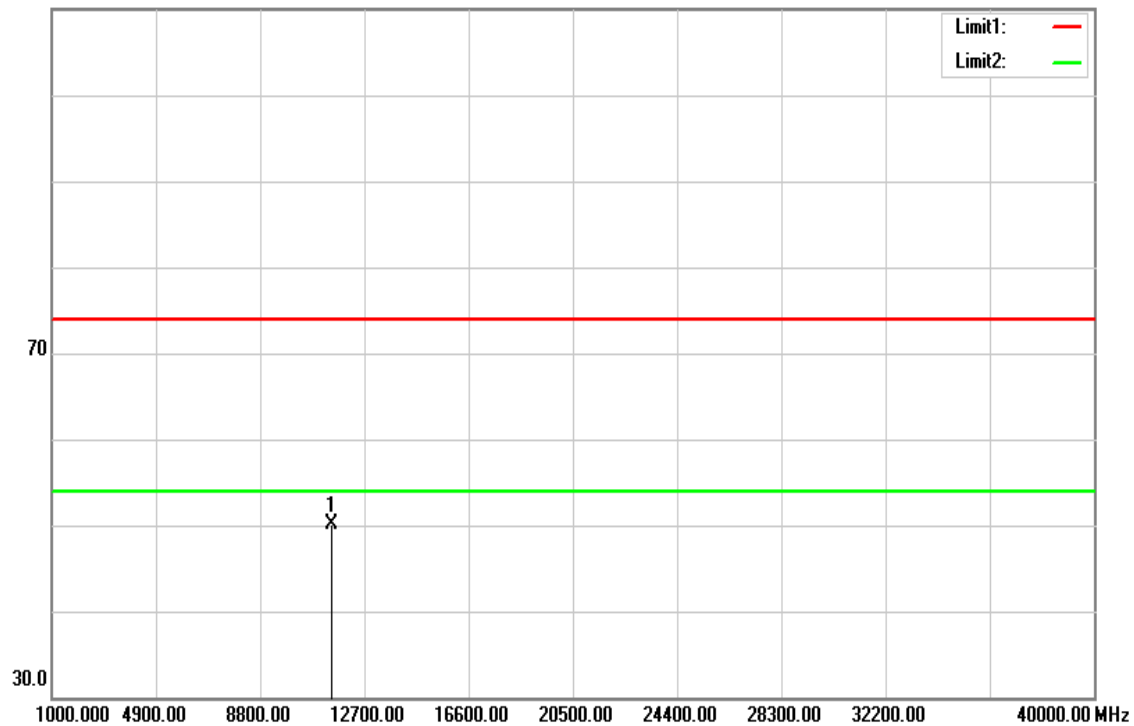
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

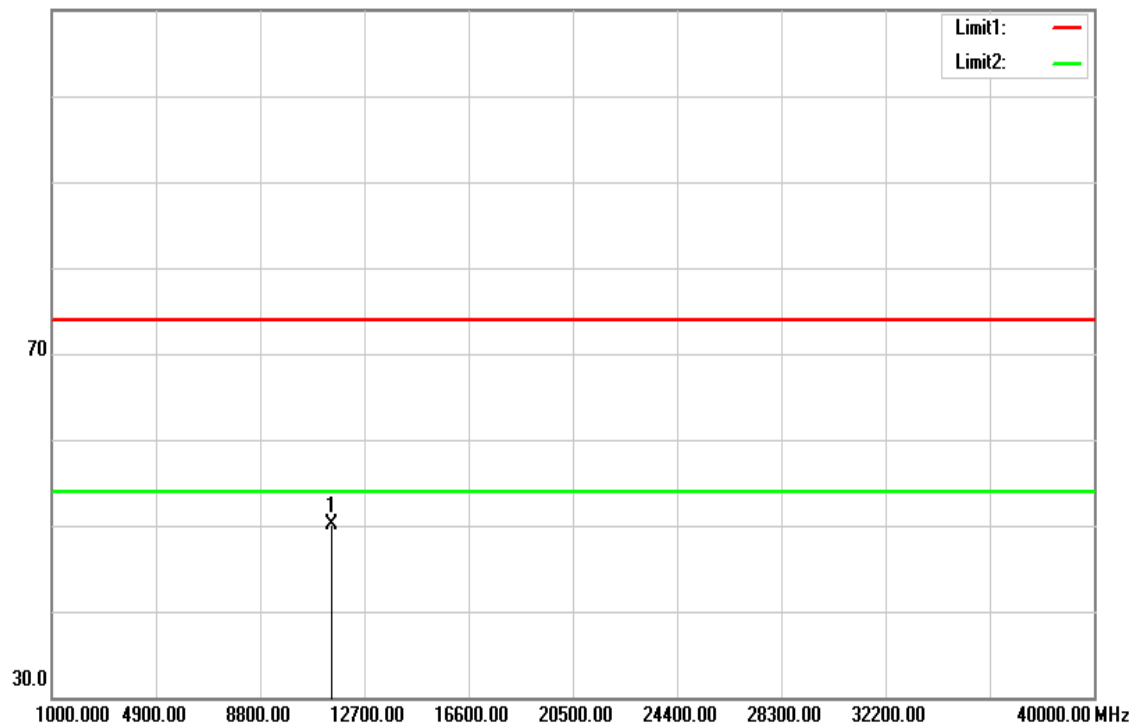
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	33.98	16.09	50.07	74.00	-23.93	peak	V
N/A							
11490.000	34.04	16.09	50.13	74.00	-23.87	peak	H
N/A							

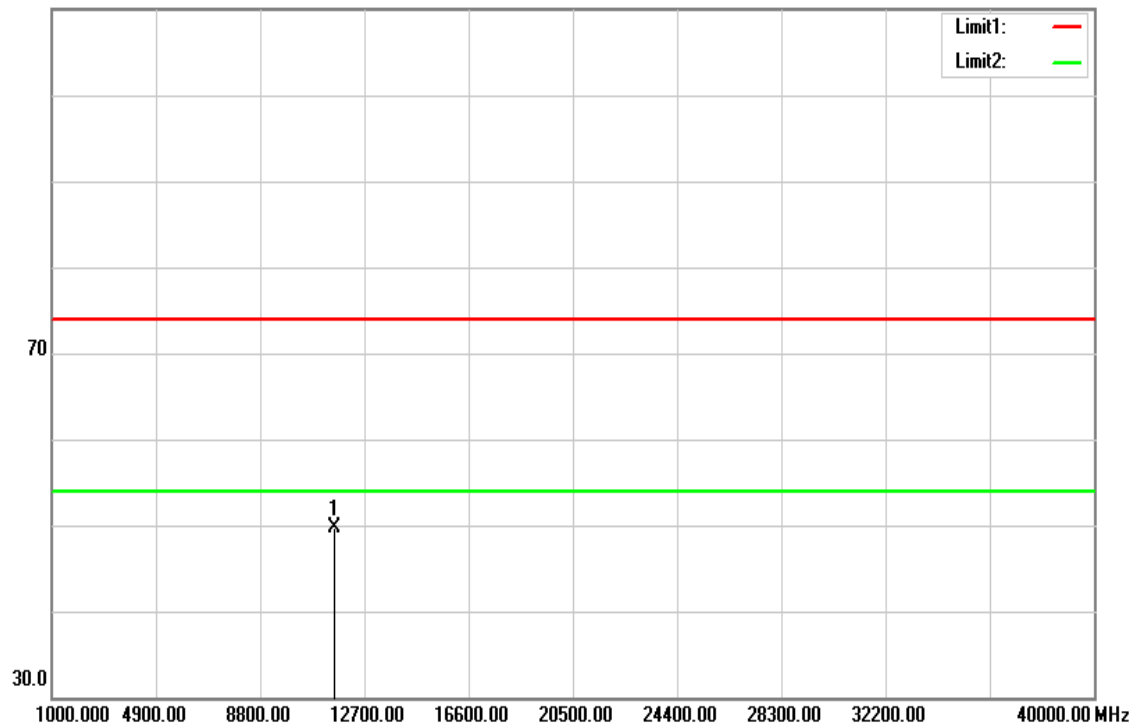
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

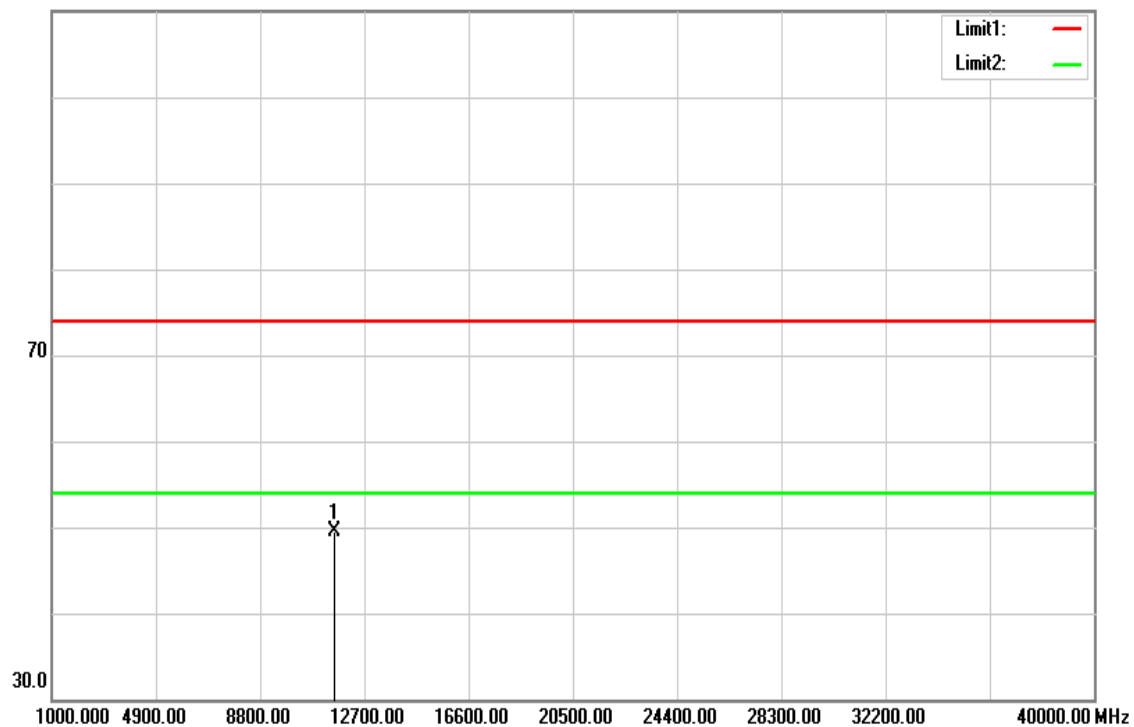
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11570.000	33.73	16.01	49.74	74.00	-24.26	peak	V
N/A							
11570.000	33.48	16.01	49.49	74.00	-24.51	peak	H
N/A							

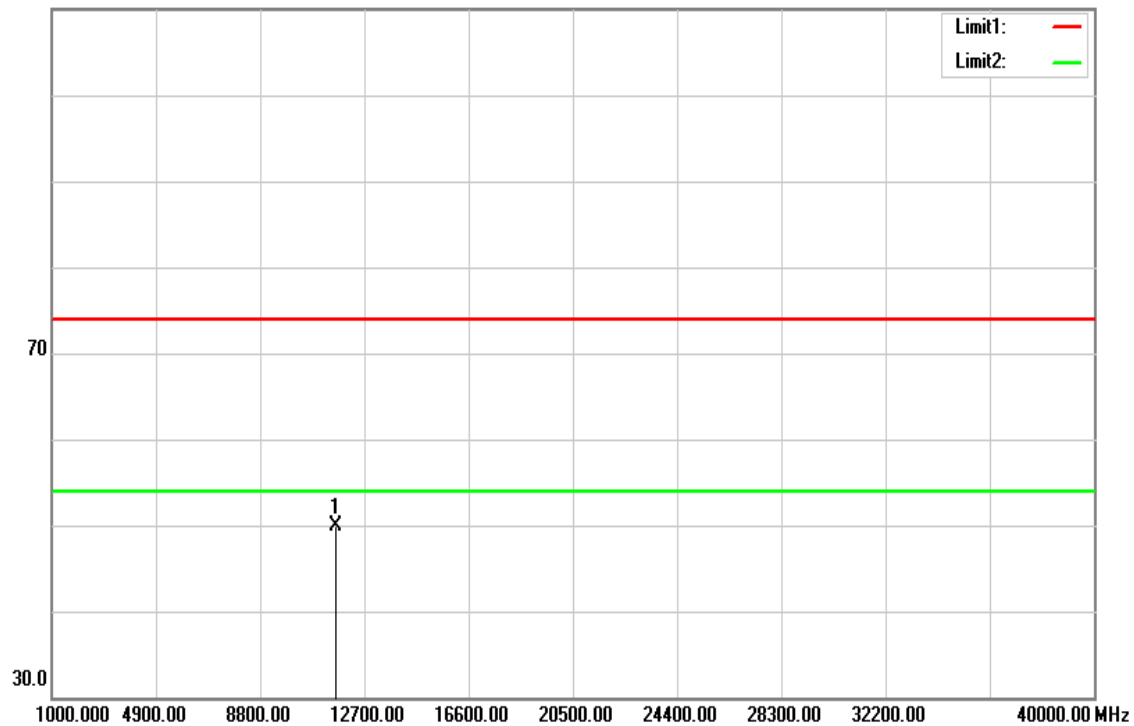
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

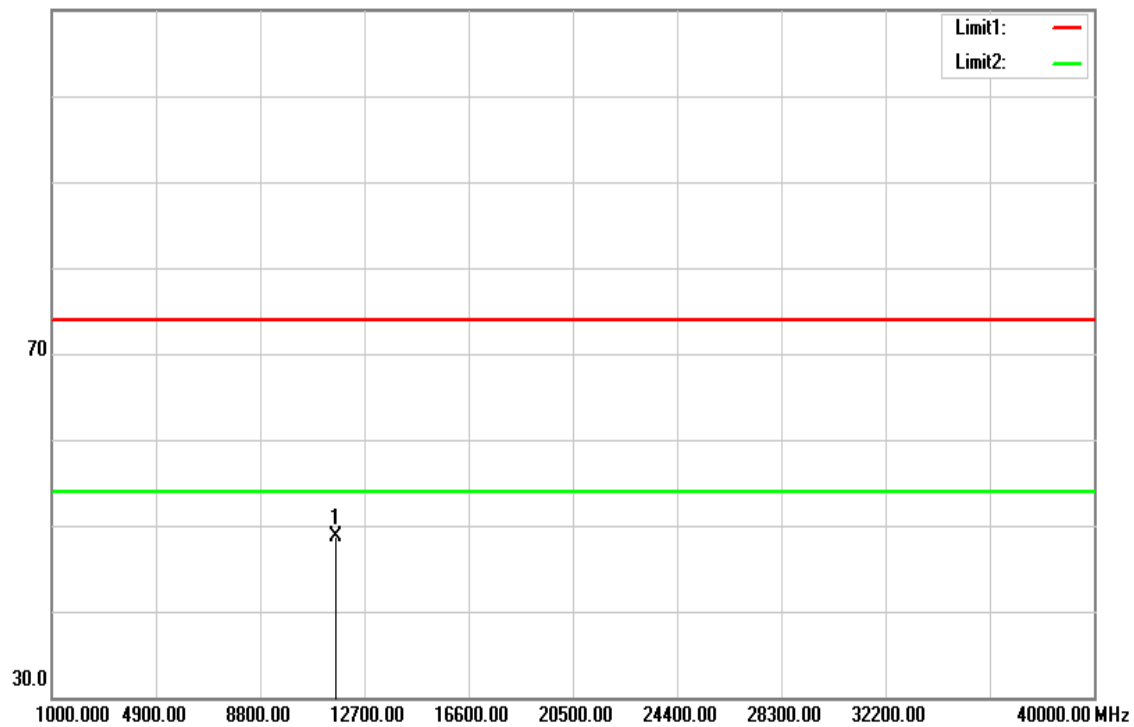
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.07	15.93	50.00	74.00	-24.00	peak	V
N/A							
11650.000	32.82	15.93	48.75	74.00	-25.25	peak	H
N/A							

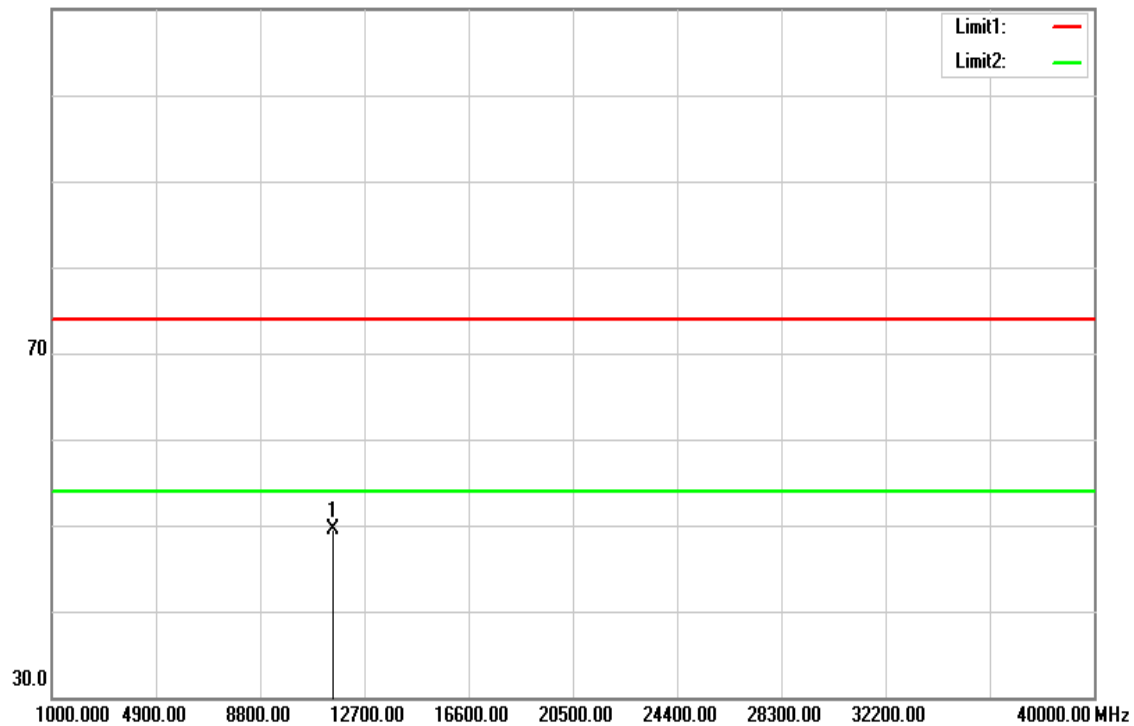
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

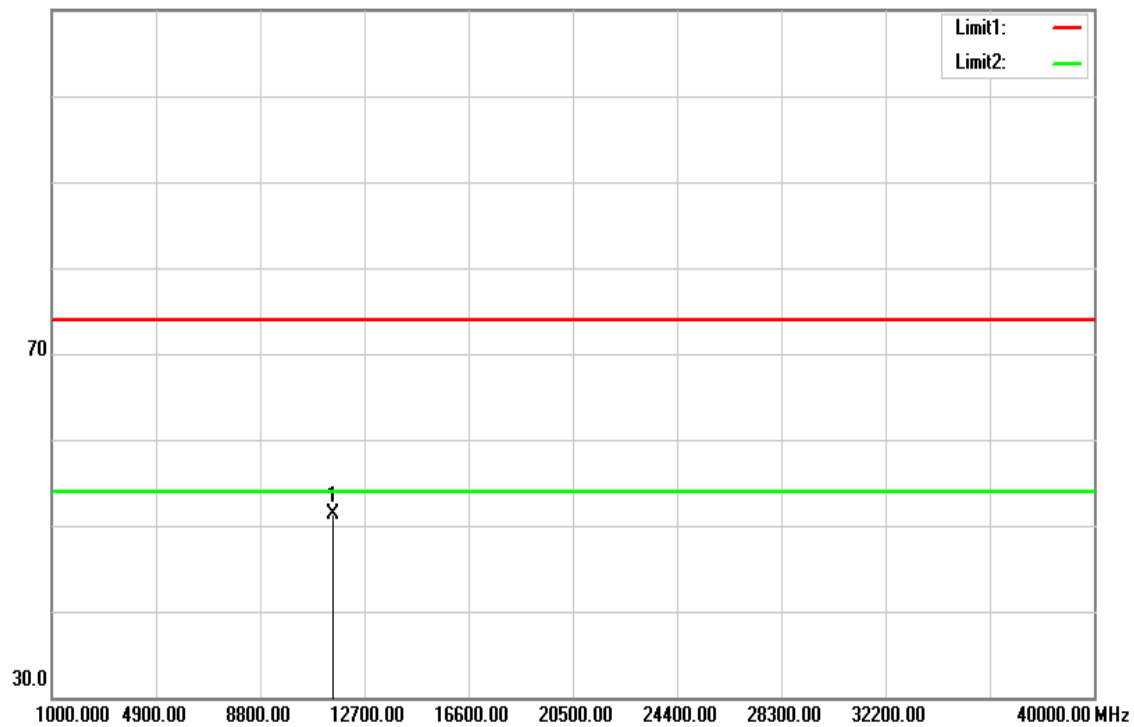
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11510.000	33.40	16.08	49.48	74.00	-24.52	peak	V
N/A							
11510.000	35.13	16.08	51.21	74.00	-22.79	peak	H
N/A							

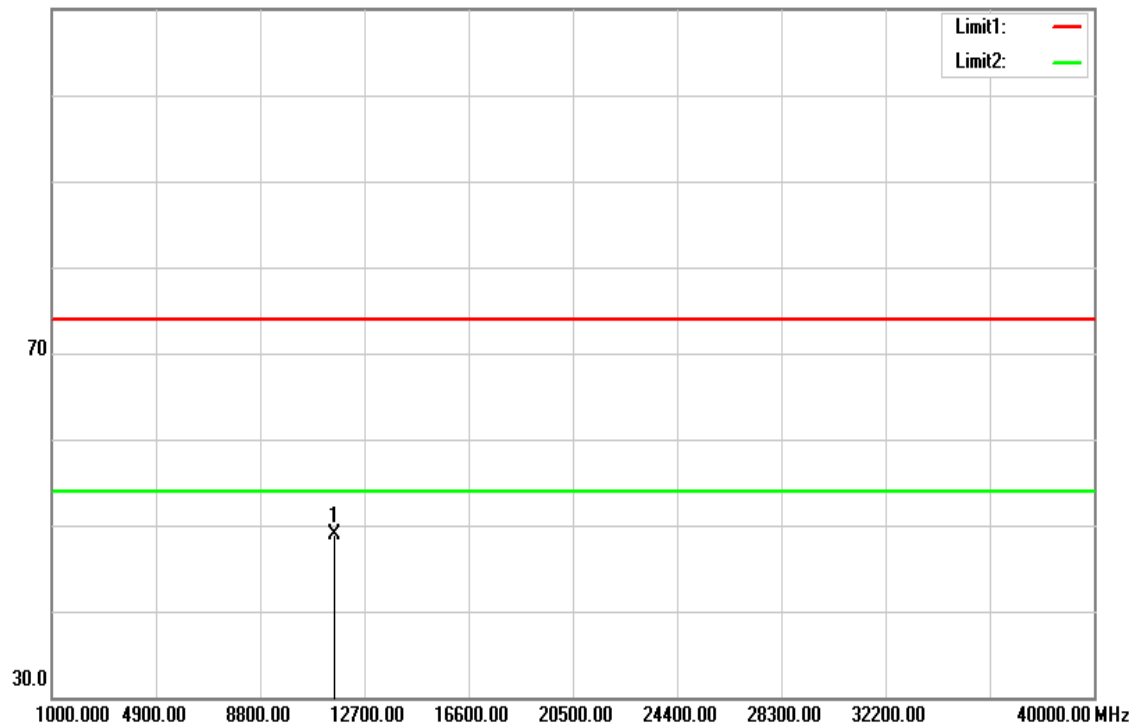
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

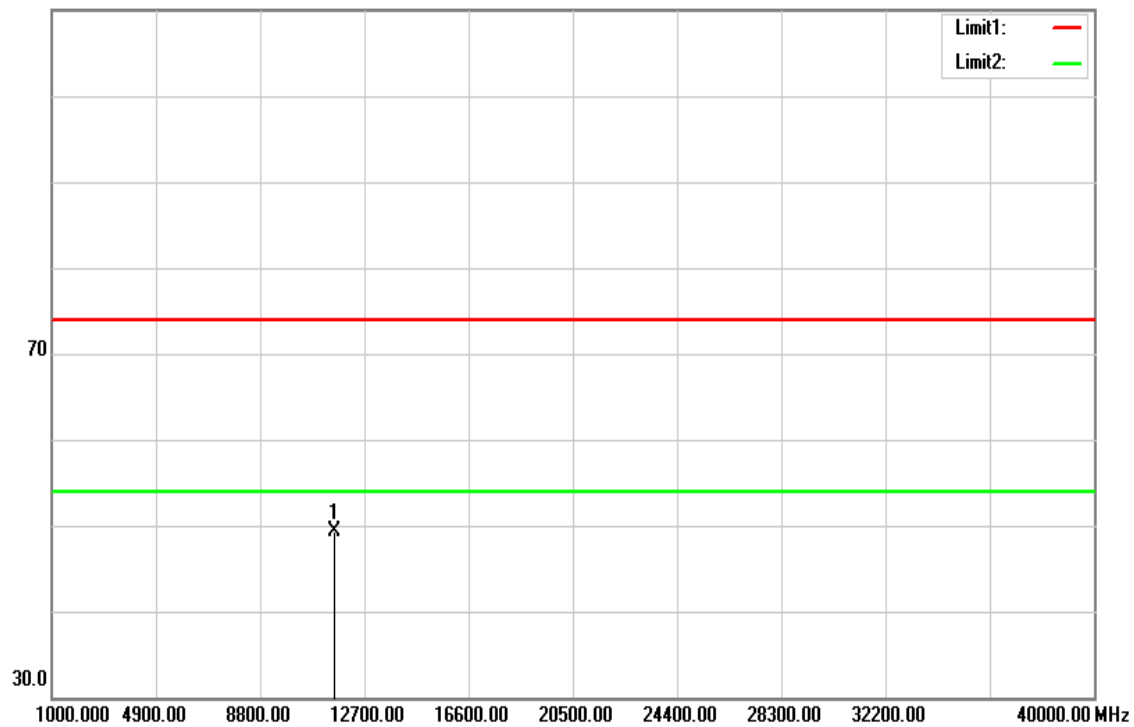
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

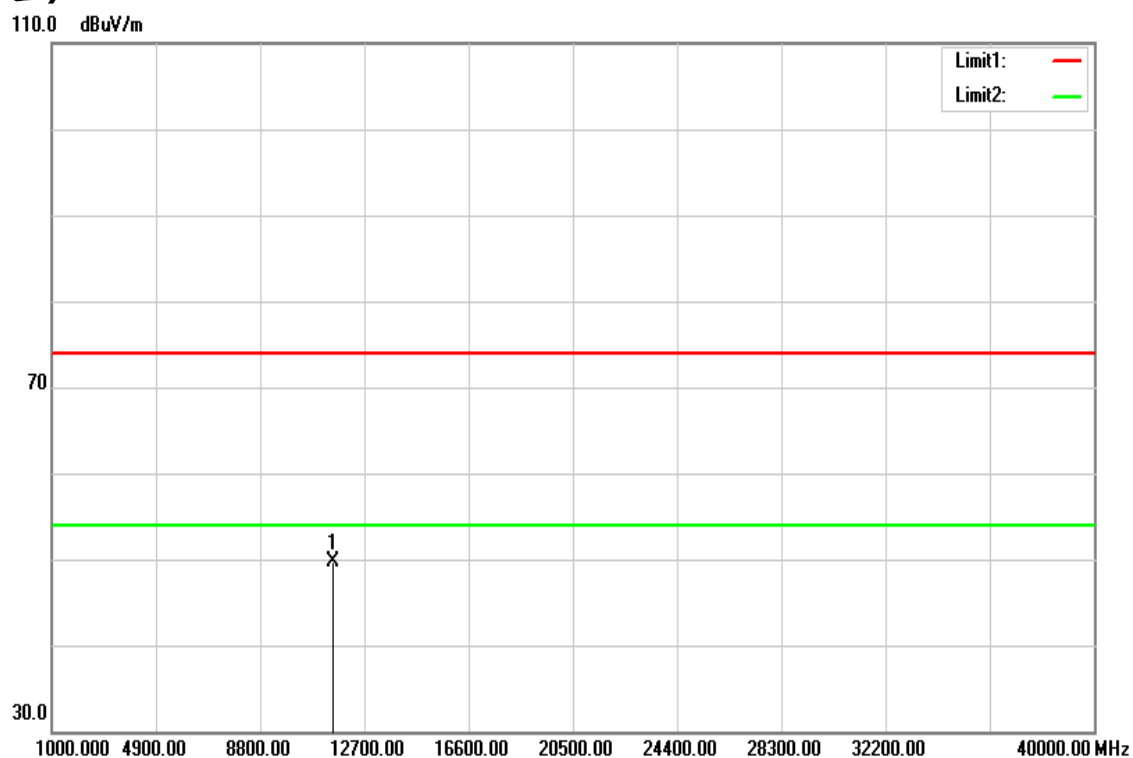
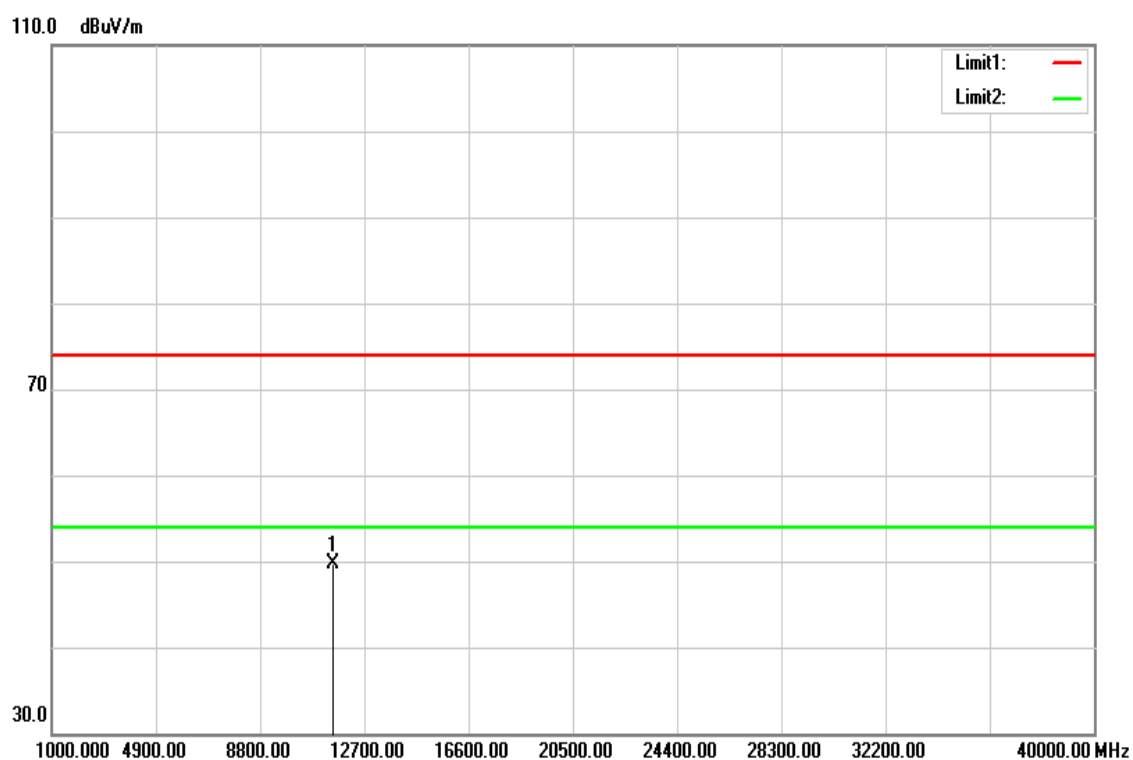
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11590.000	32.95	16.00	48.95	74.00	-25.05	peak	V
N/A							
11590.000	33.29	16.00	49.29	74.00	-24.71	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11550.000	33.61	16.04	49.65	74.00	-24.35	peak	V
N/A							
11550.000	33.63	16.04	49.67	74.00	-24.33	peak	H
N/A							

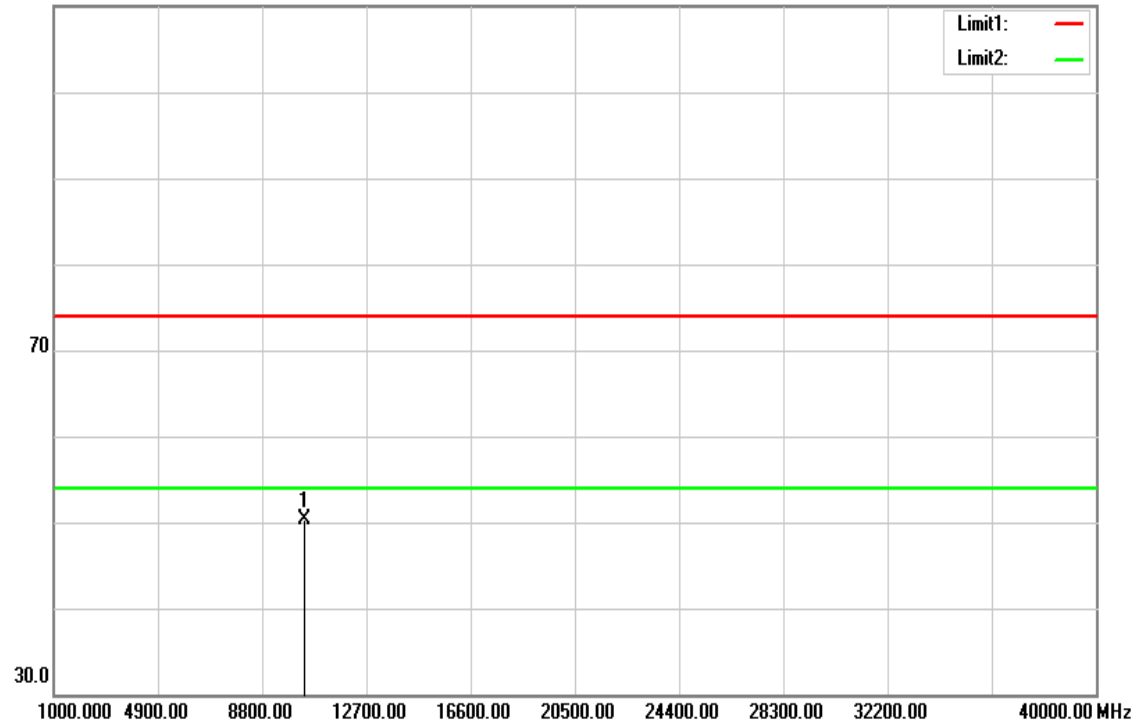
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

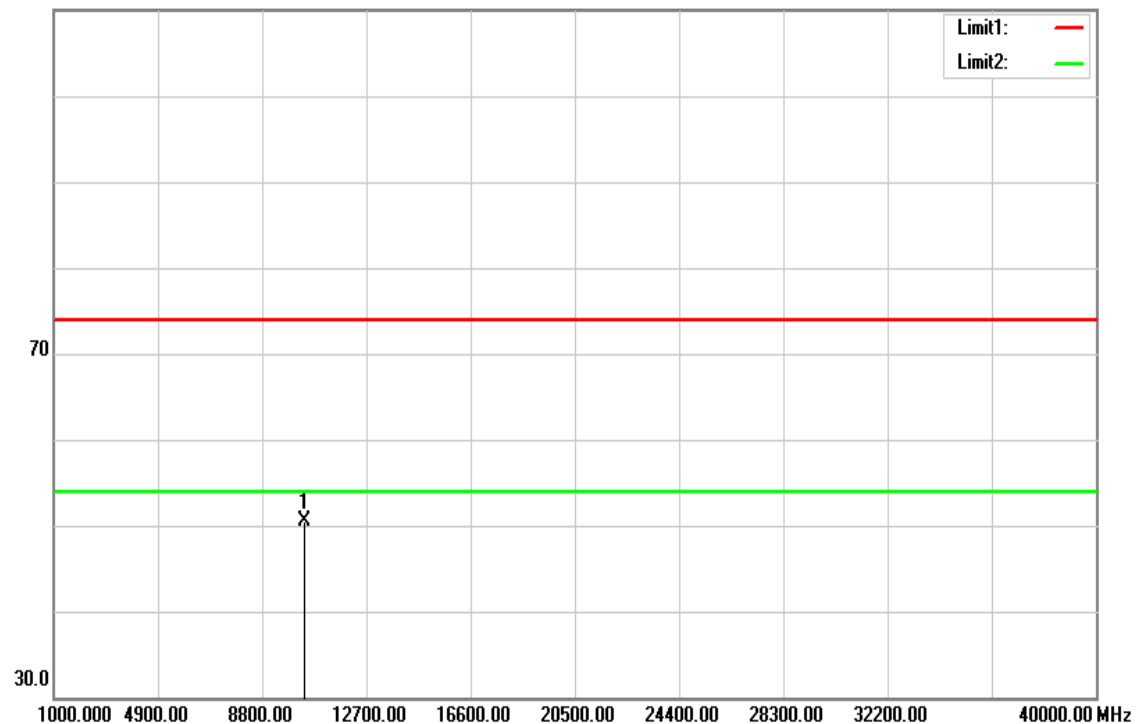
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

For 3TX:**Band I****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 垂直)**

110.0 dBuV/m

**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5180 MHz / 水平)**

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

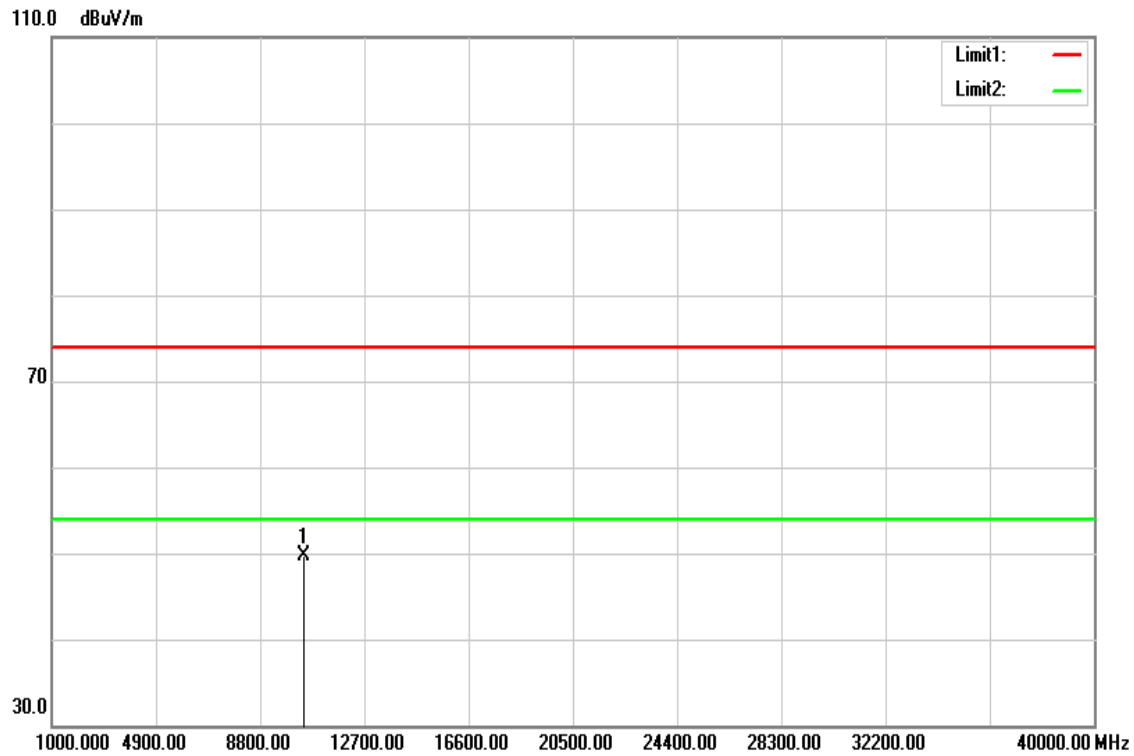
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	35.85	14.45	50.30	74.00	-23.70	peak	V
N/A							
10360.000	36.03	14.45	50.48	74.00	-23.52	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

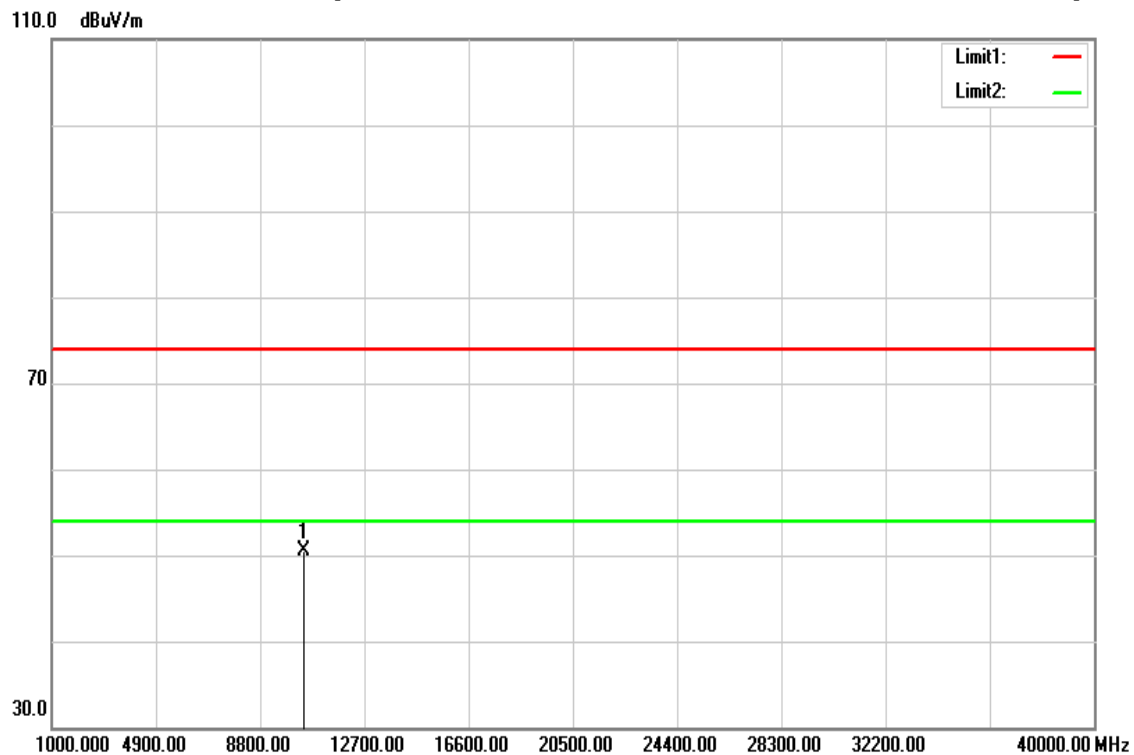
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5220 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

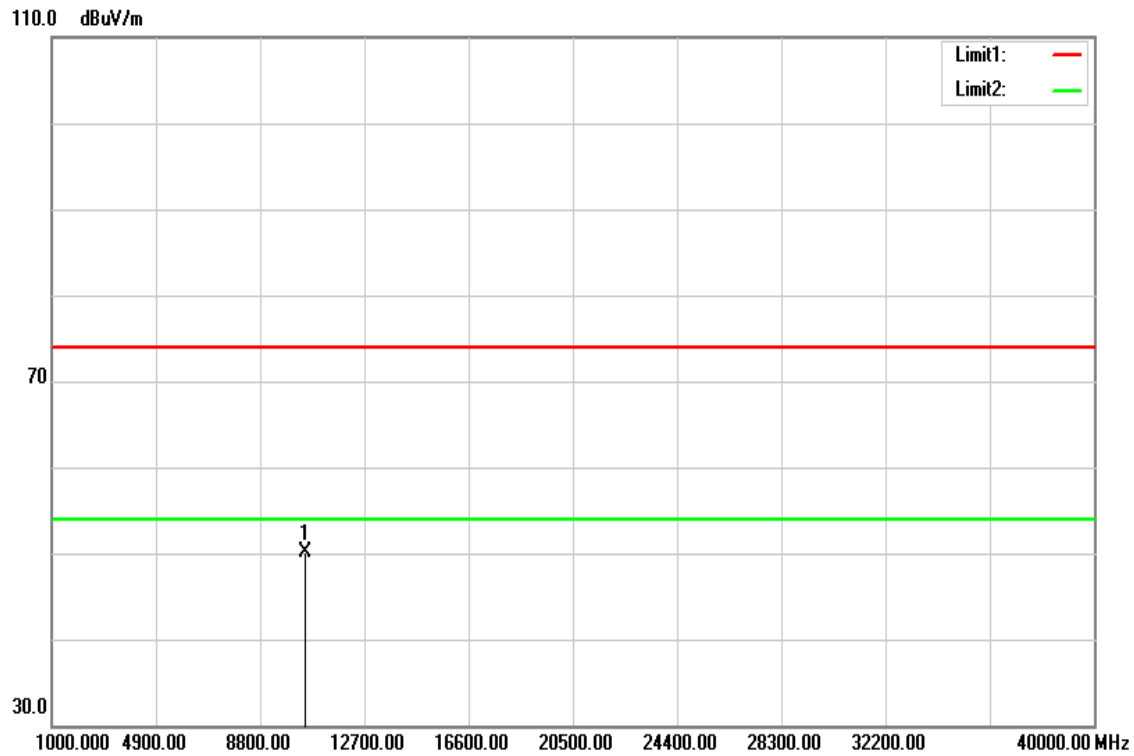
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	35.01	14.71	49.72	74.00	-24.28	peak	V
N/A							
10440.000	35.84	14.71	50.55	74.00	-23.45	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

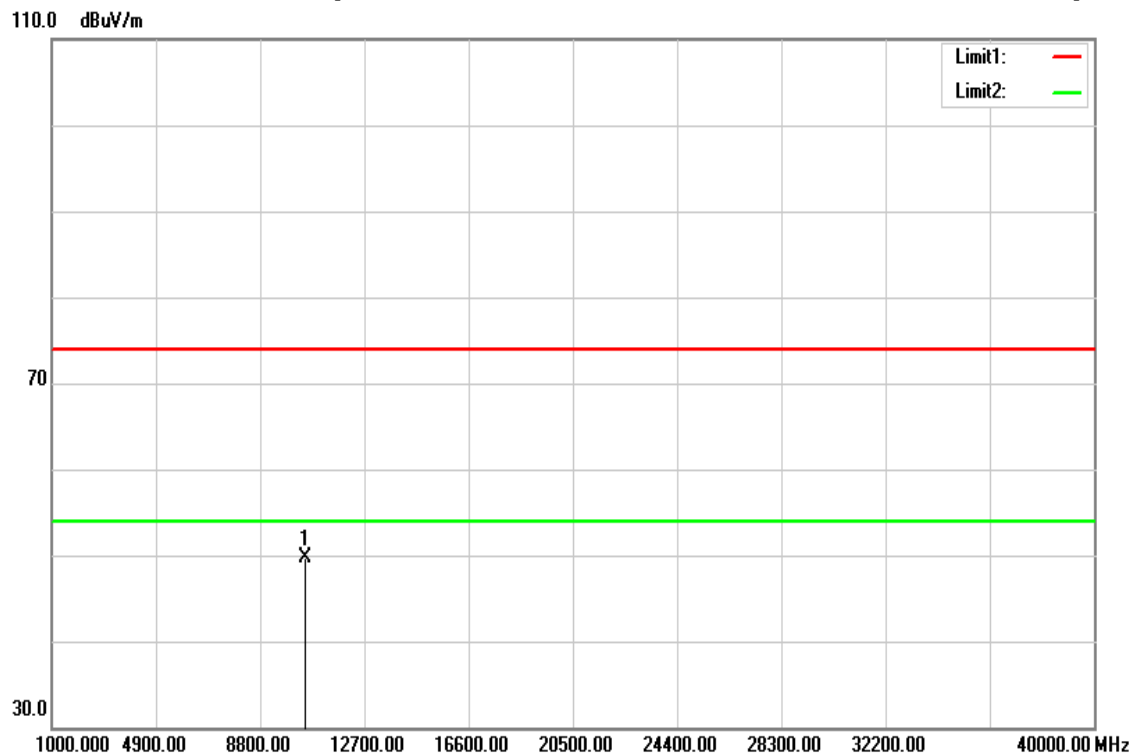
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5240 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

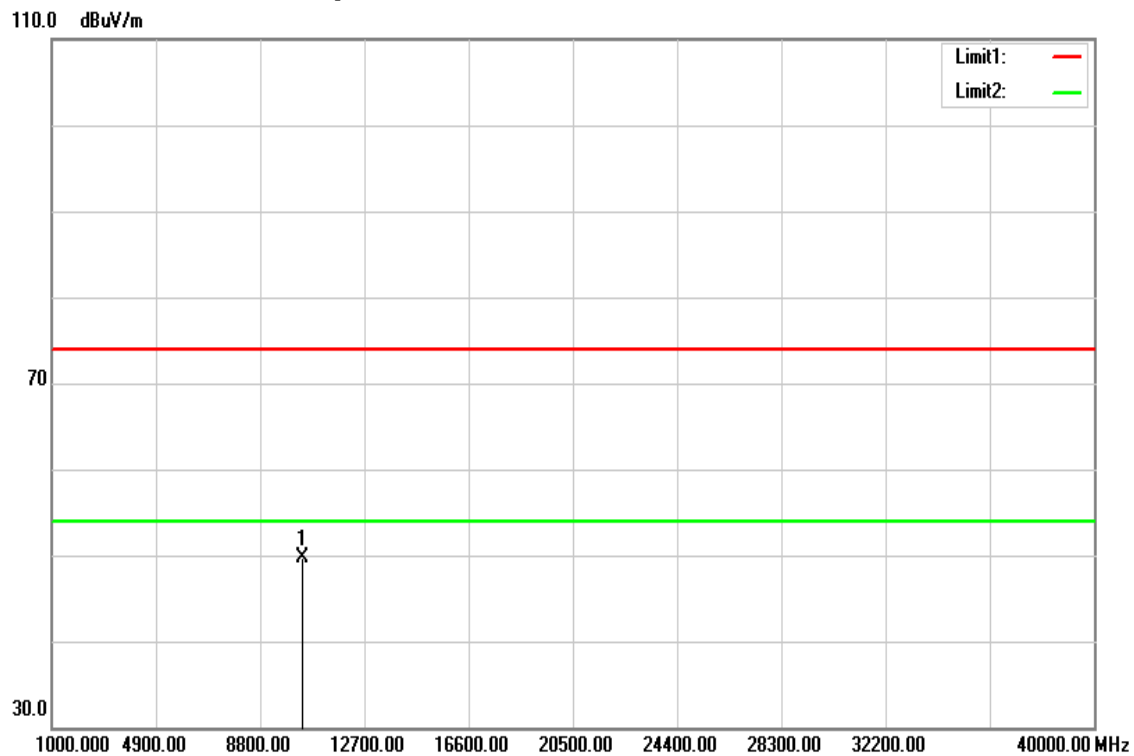
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	35.17	14.84	50.01	74.00	-23.99	peak	V
N/A							
10480.000	34.84	14.84	49.68	74.00	-24.32	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

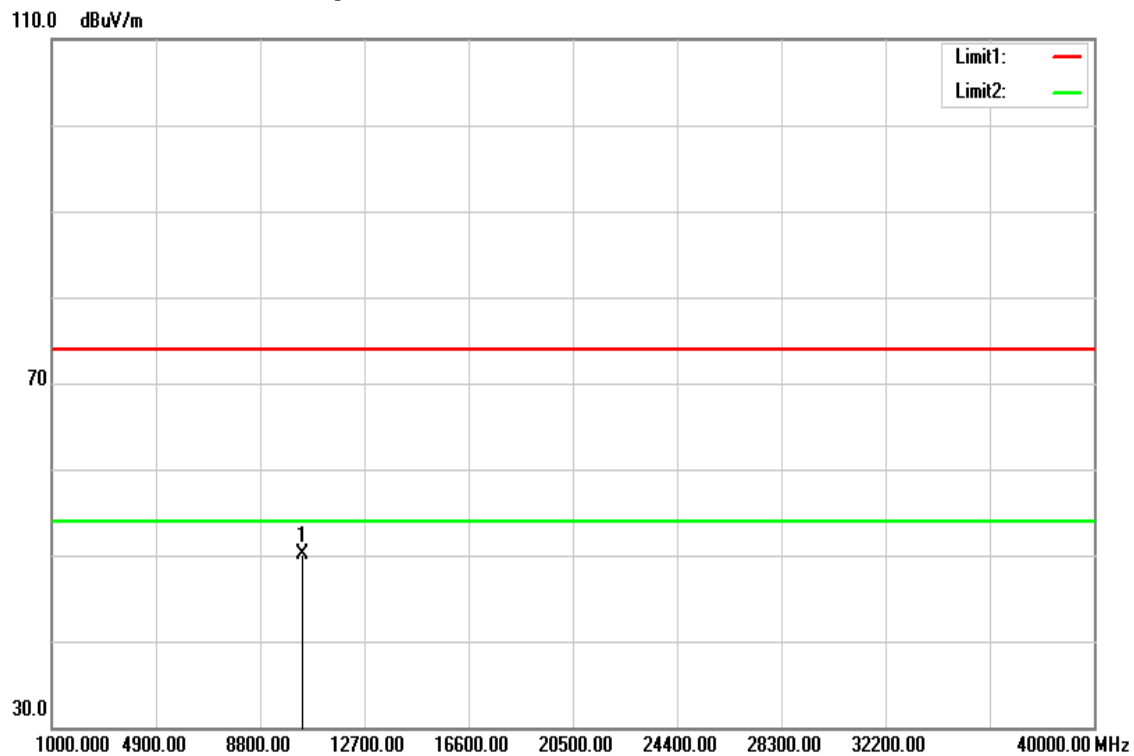
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5180 MHz / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10360.000	35.17	14.45	49.62	74.00	-24.38	peak	V
N/A							
10360.000	35.58	14.45	50.03	74.00	-23.97	peak	H
N/A							

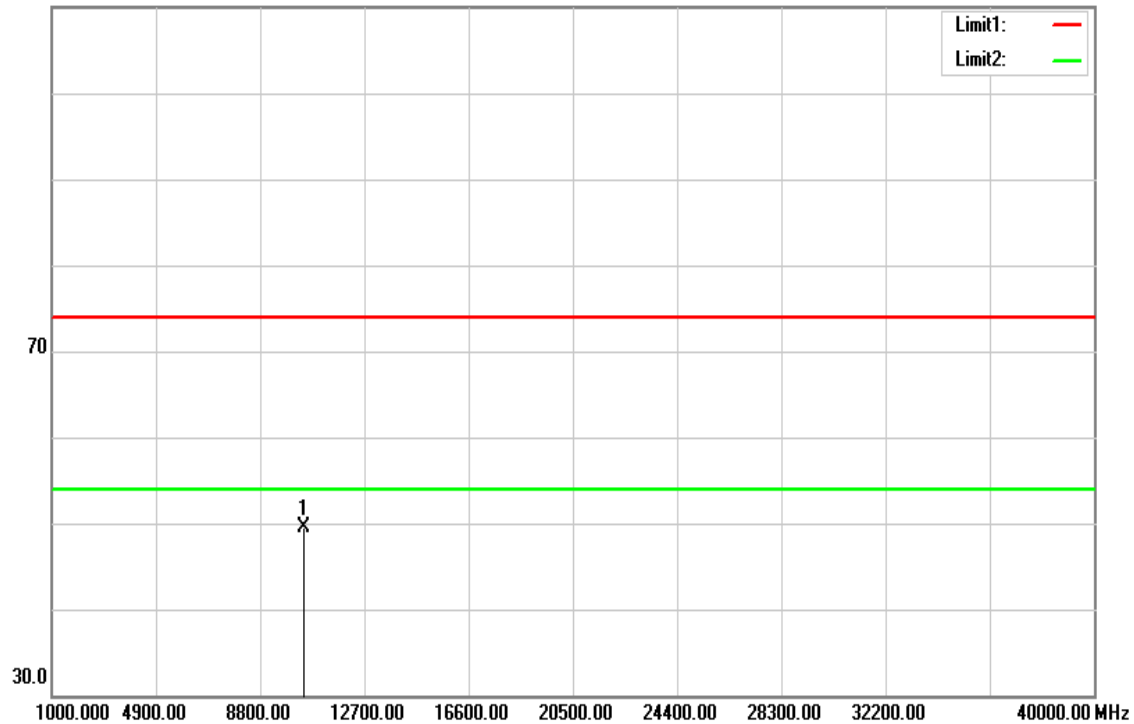
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

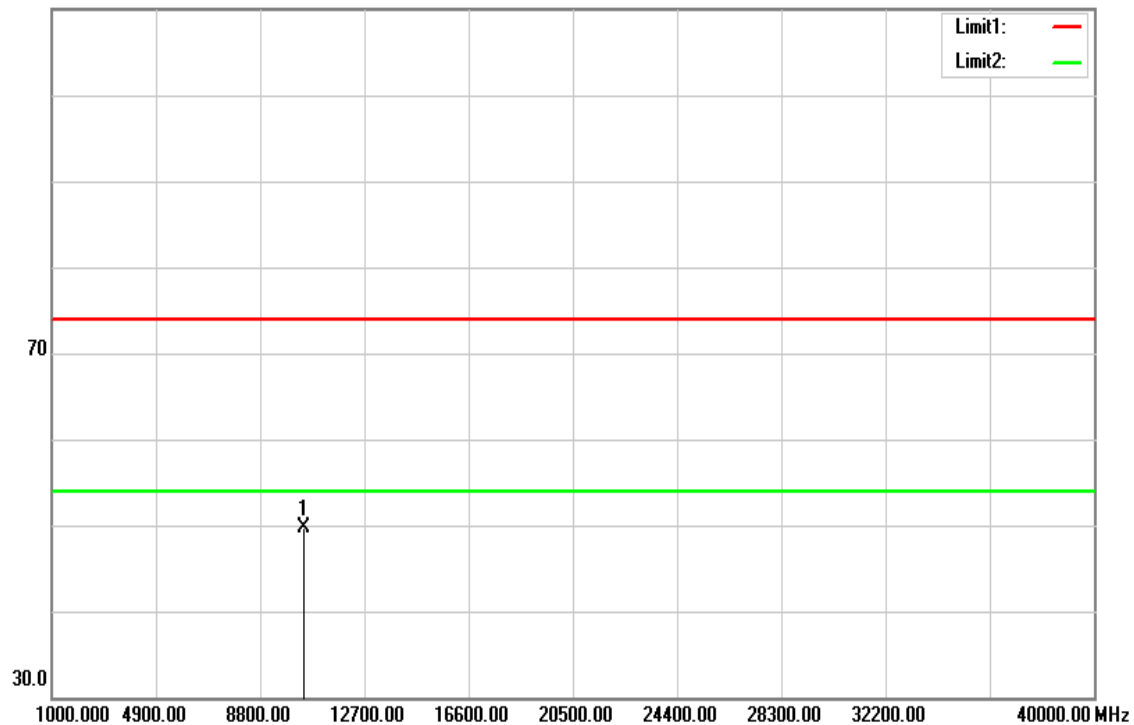
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5220 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10440.000	34.82	14.71	49.53	74.00	-24.47	peak	V
N/A							
10440.000	35.02	14.71	49.73	74.00	-24.27	peak	H
N/A							

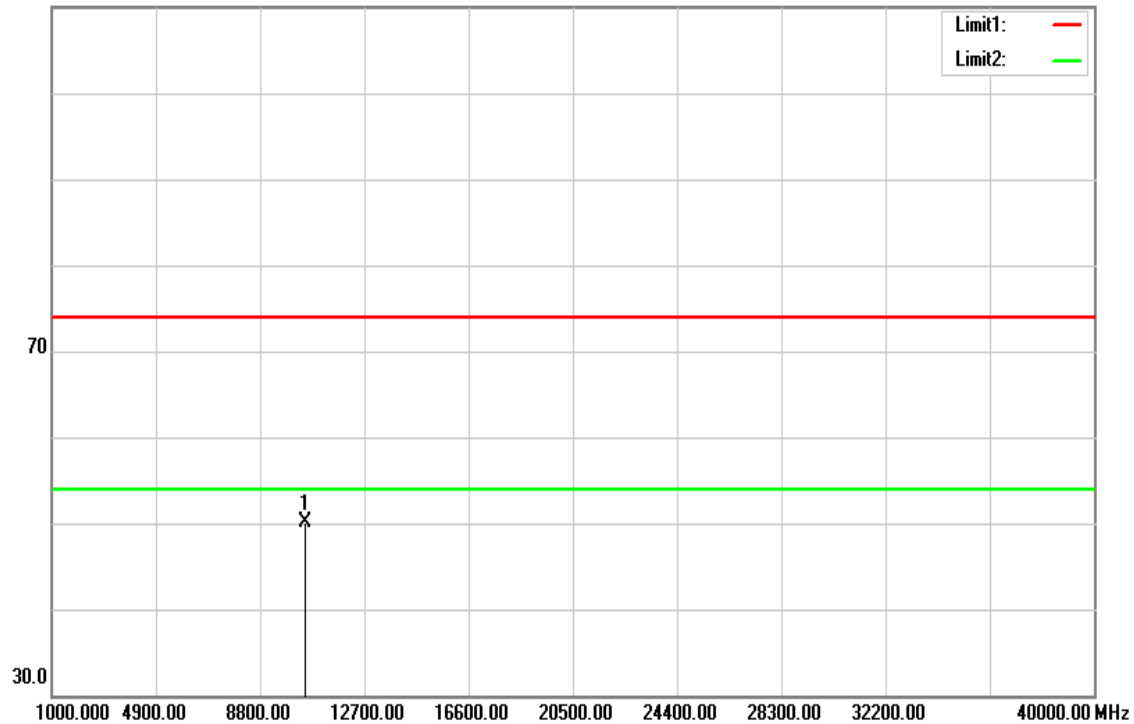
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

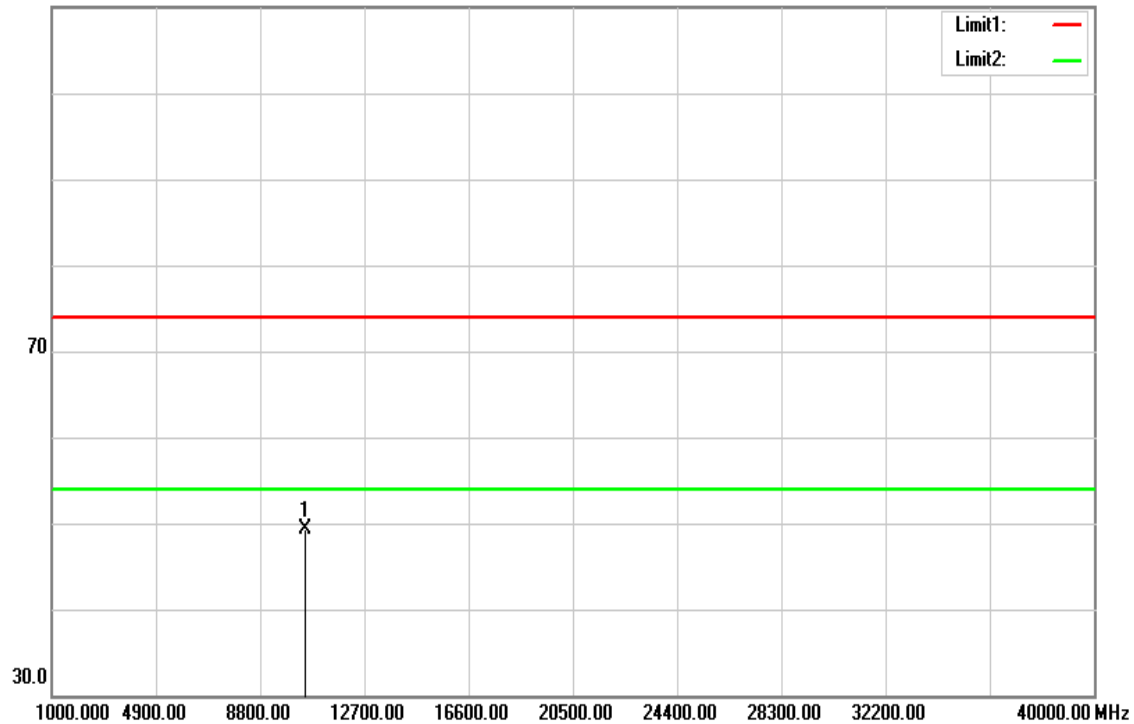
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5240 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10480.000	35.24	14.84	50.08	74.00	-23.92	peak	V
N/A							
10480.000	34.47	14.84	49.31	74.00	-24.69	peak	H
N/A							

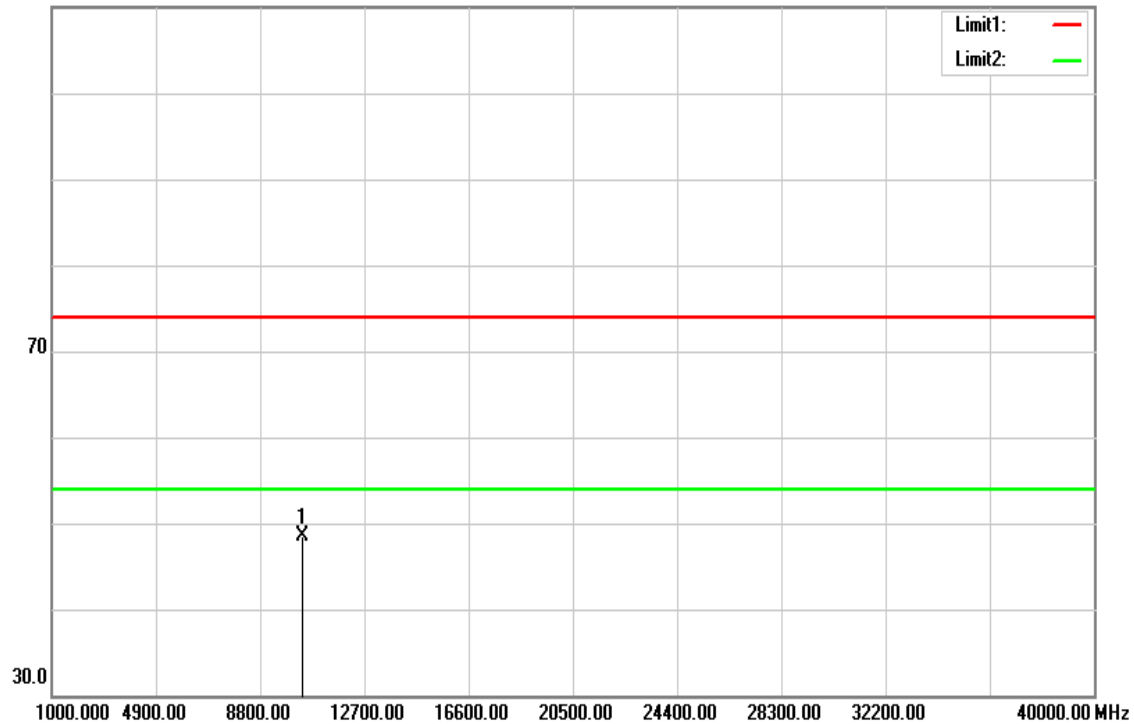
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

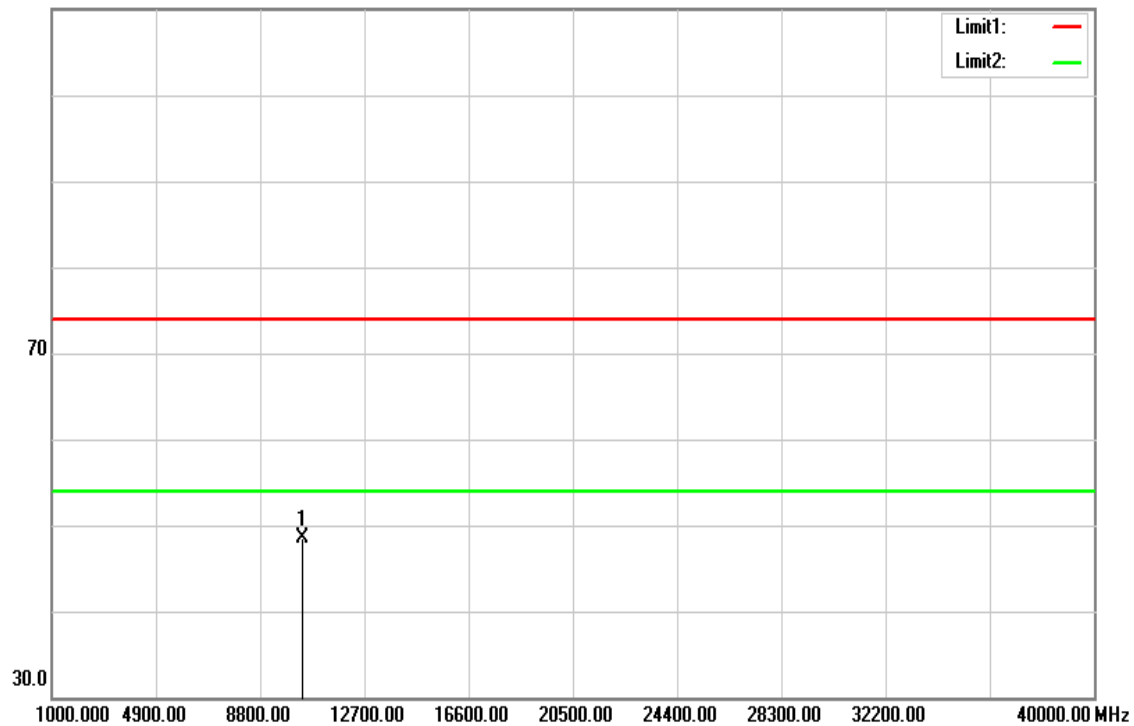
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5190 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10380.000	33.92	14.50	48.42	74.00	-25.58	peak	V
N/A							
10380.000	33.98	14.50	48.48	74.00	-25.52	peak	H
N/A							

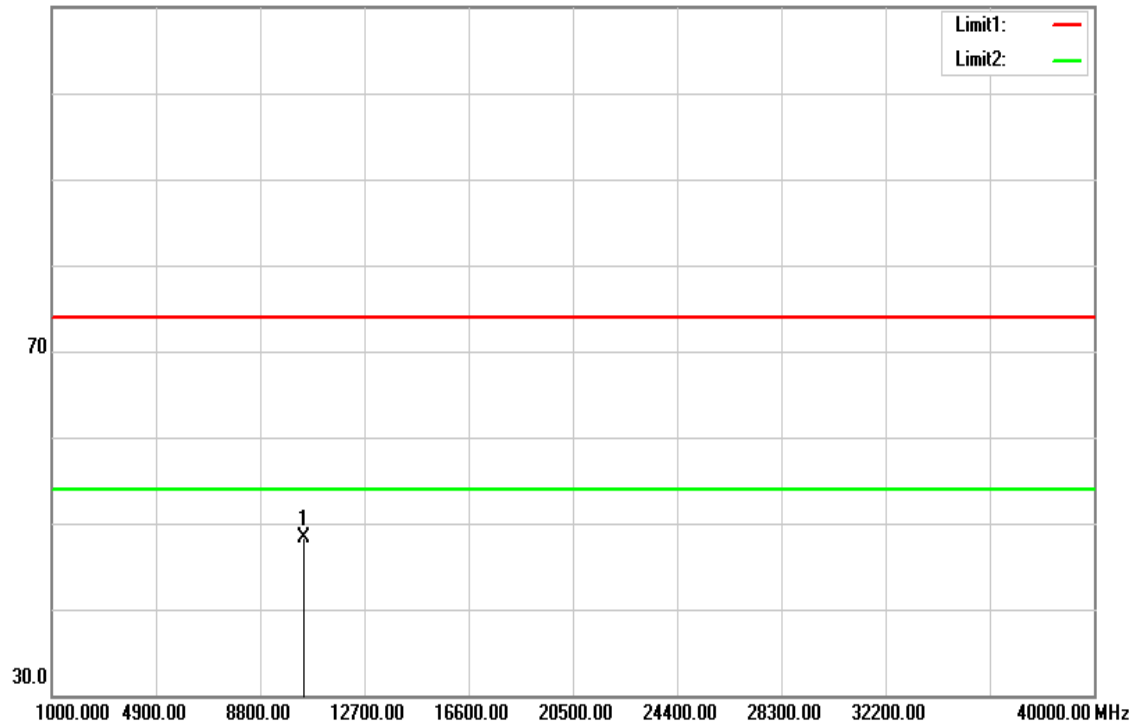
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

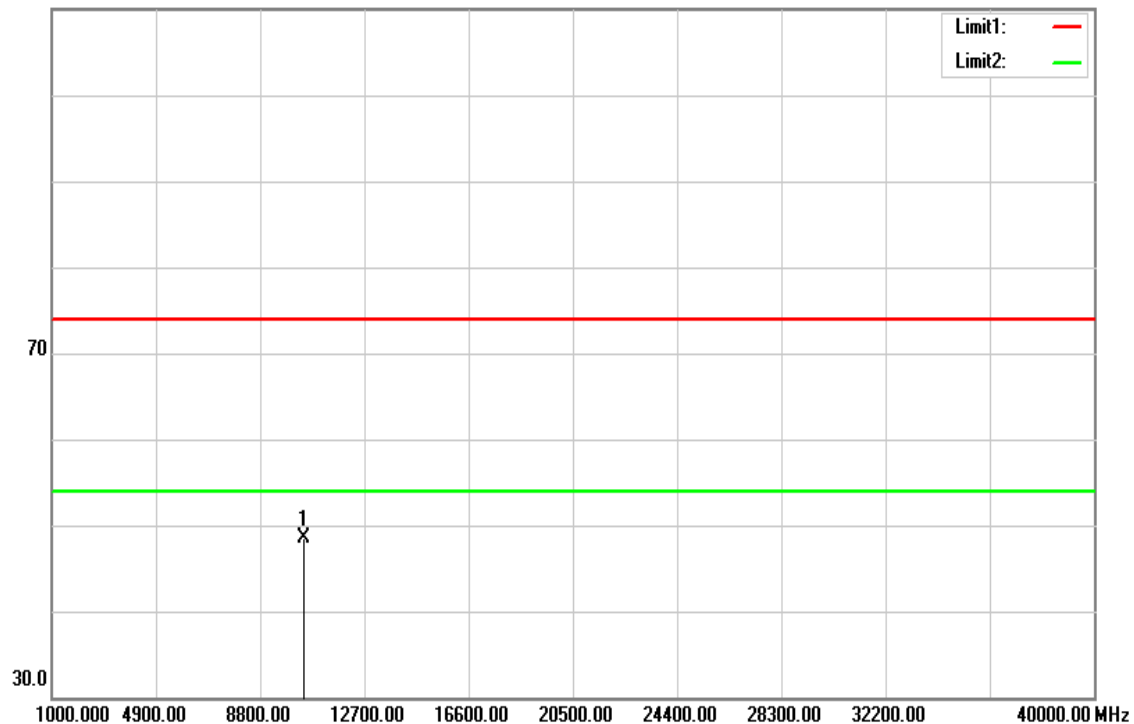
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5230 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

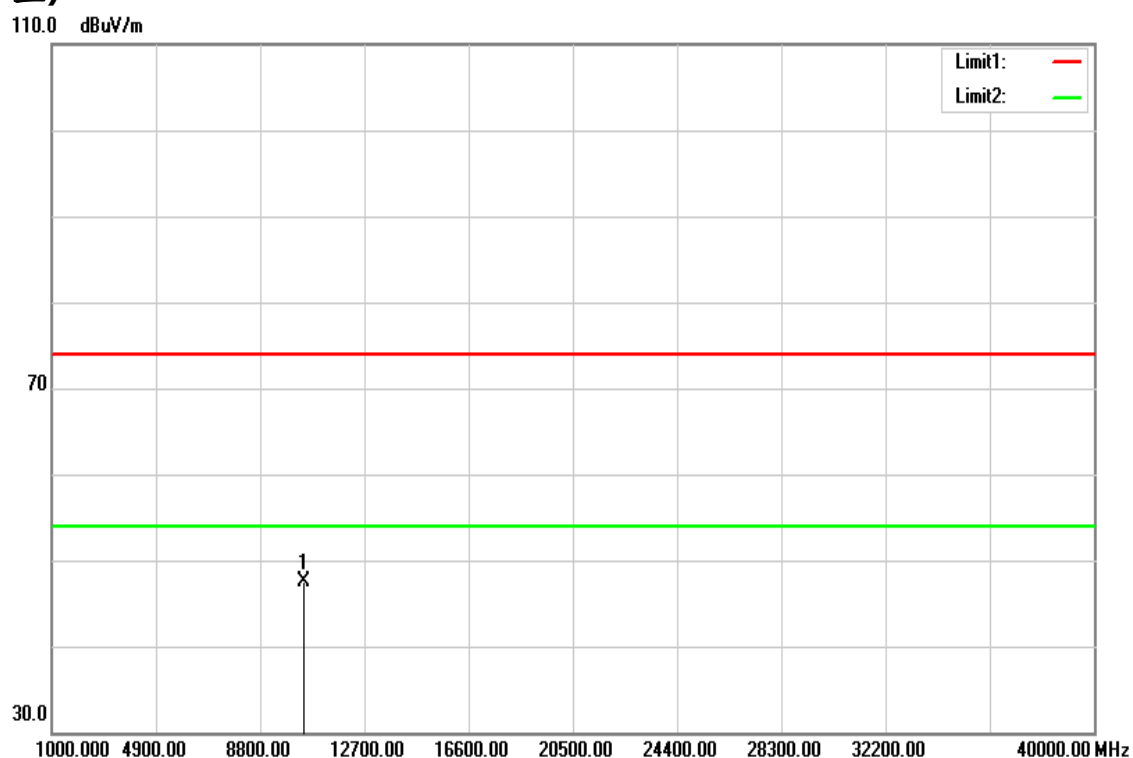
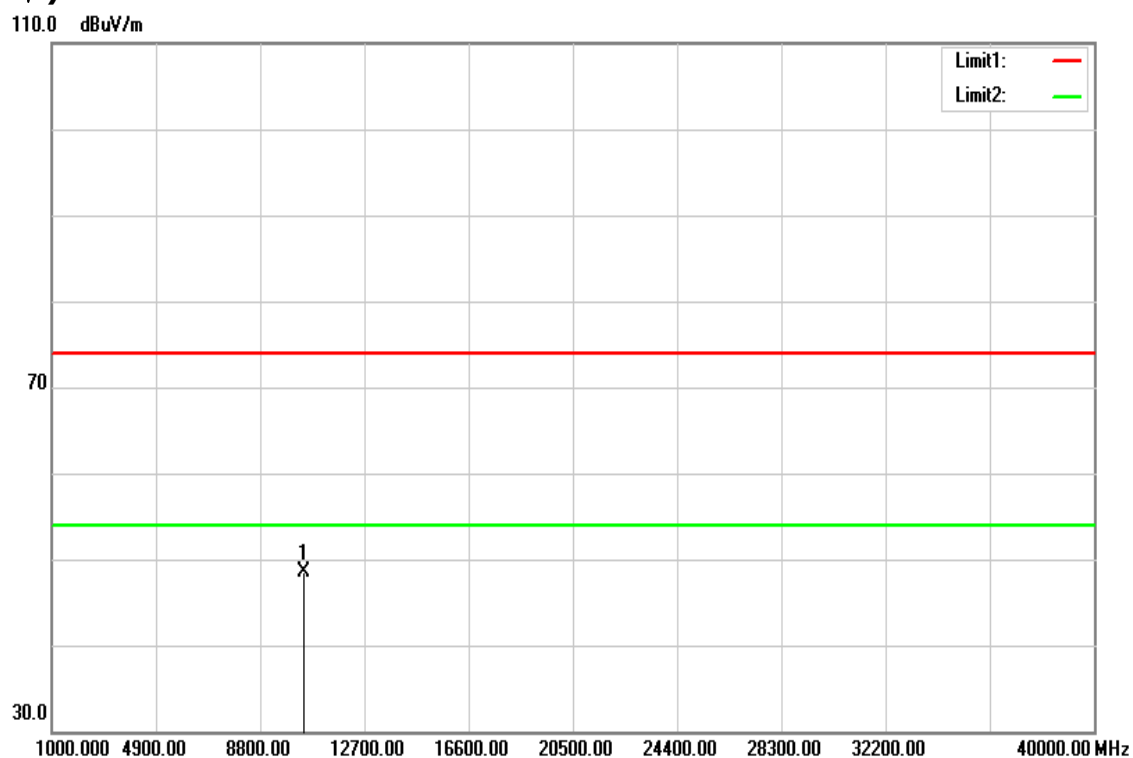
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10460.000	33.49	14.79	48.28	74.00	-25.72	peak	V
N/A							
10460.000	33.63	14.79	48.42	74.00	-25.58	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5210 MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 22, 2018

環境濕度: 34% RH

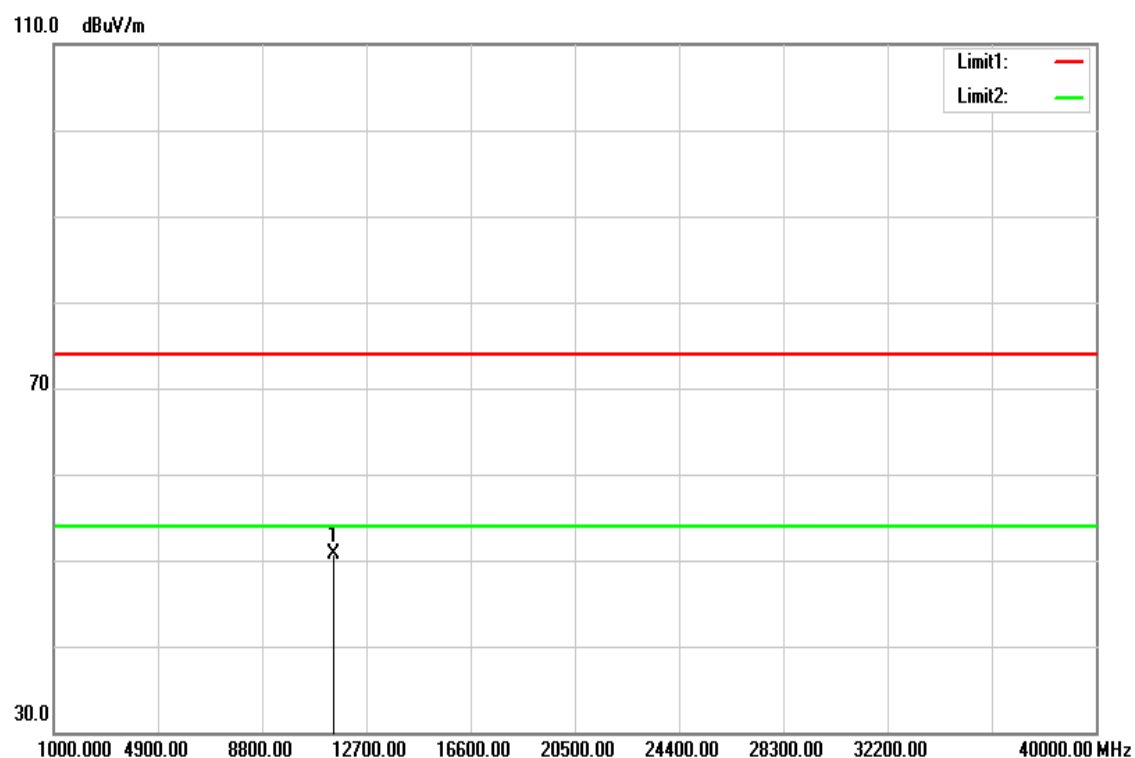
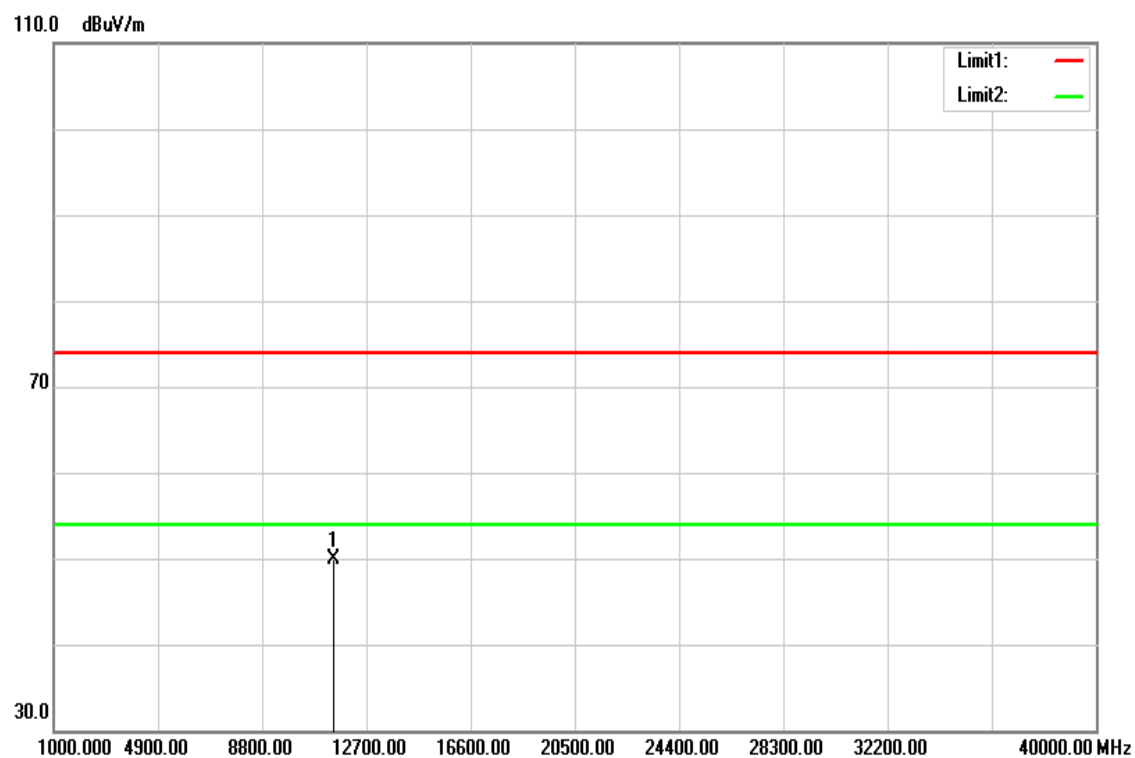
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
10420.000	32.86	14.66	47.52	74.00	-26.48	peak	V
N/A							
10420.000	33.85	14.66	48.51	74.00	-25.49	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

Band IV**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 垂直)****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5745MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	34.64	16.09	50.73	74.00	-23.27	peak	V
N/A							
N/A							
11490.000	33.80	16.09	49.89	74.00	-24.11	peak	H
N/A							

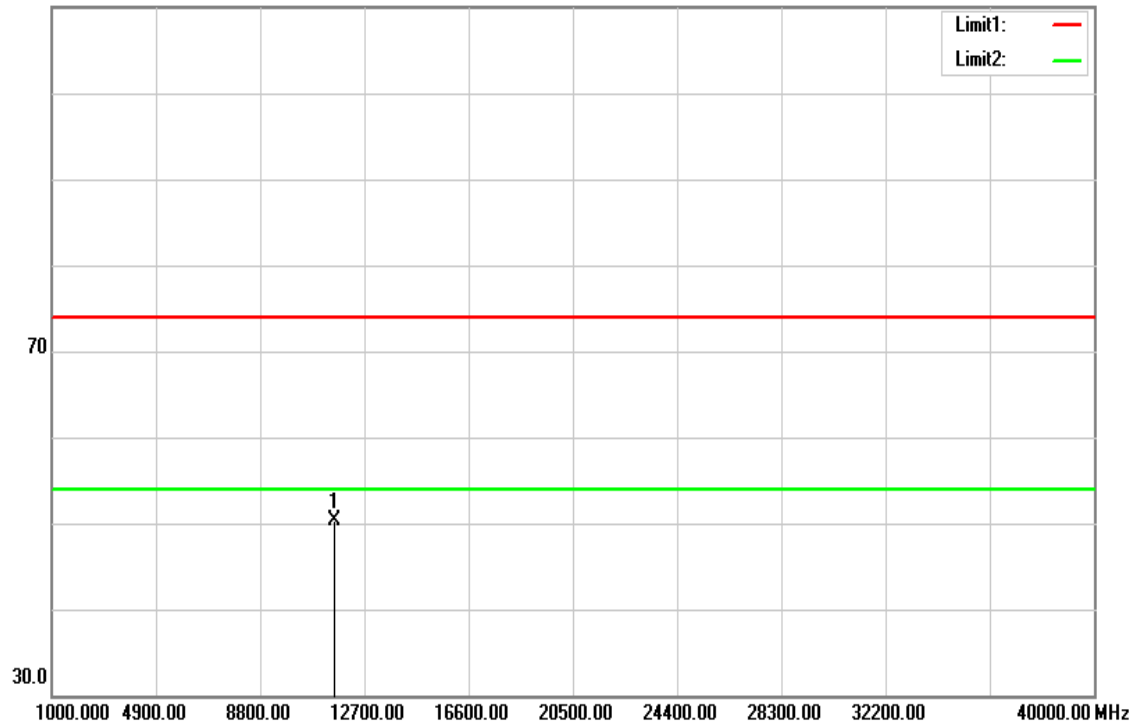
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

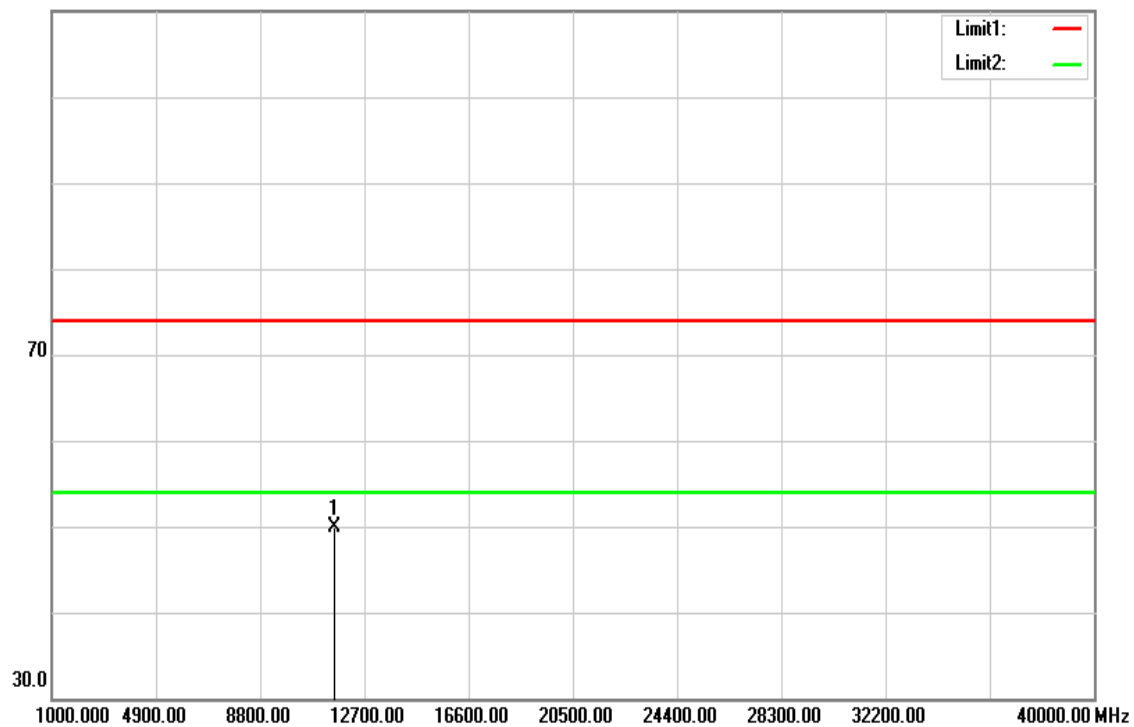
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11570.000	34.33	16.01	50.34	74.00	-23.66	peak	V
N/A							
11570.000	33.86	16.01	49.87	74.00	-24.13	peak	H
N/A							

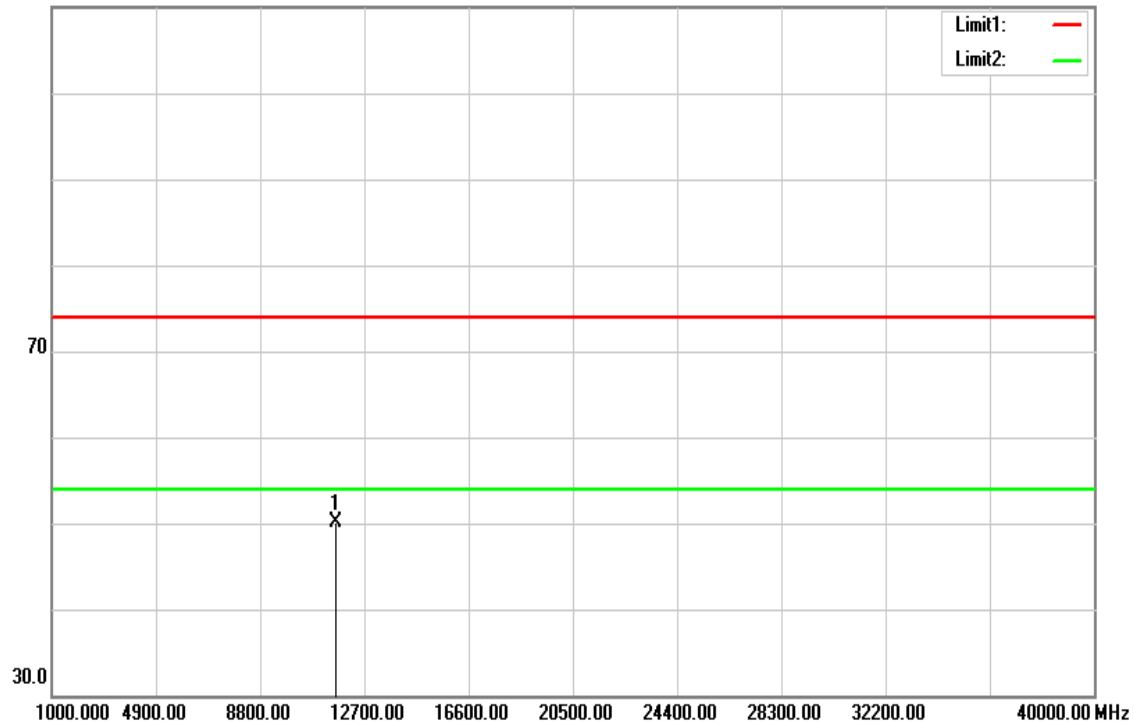
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

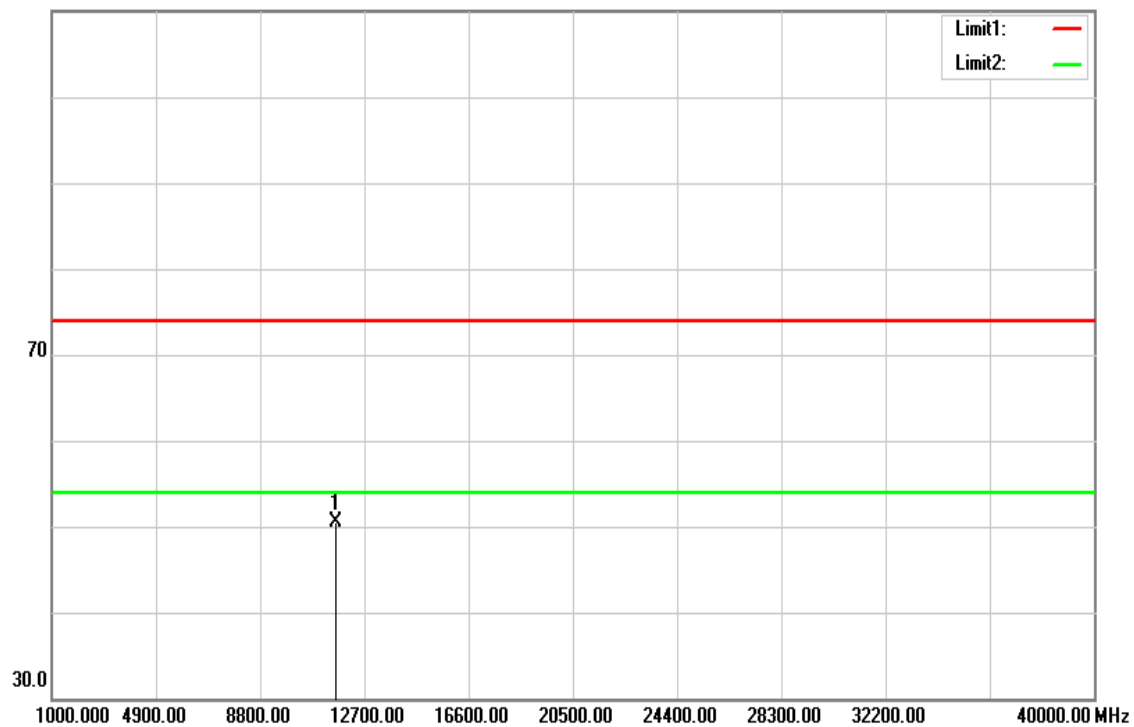
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.10	15.93	50.03	74.00	-23.97	peak	V
N/A							
11650.000	34.53	15.93	50.46	74.00	-23.54	peak	H
N/A							

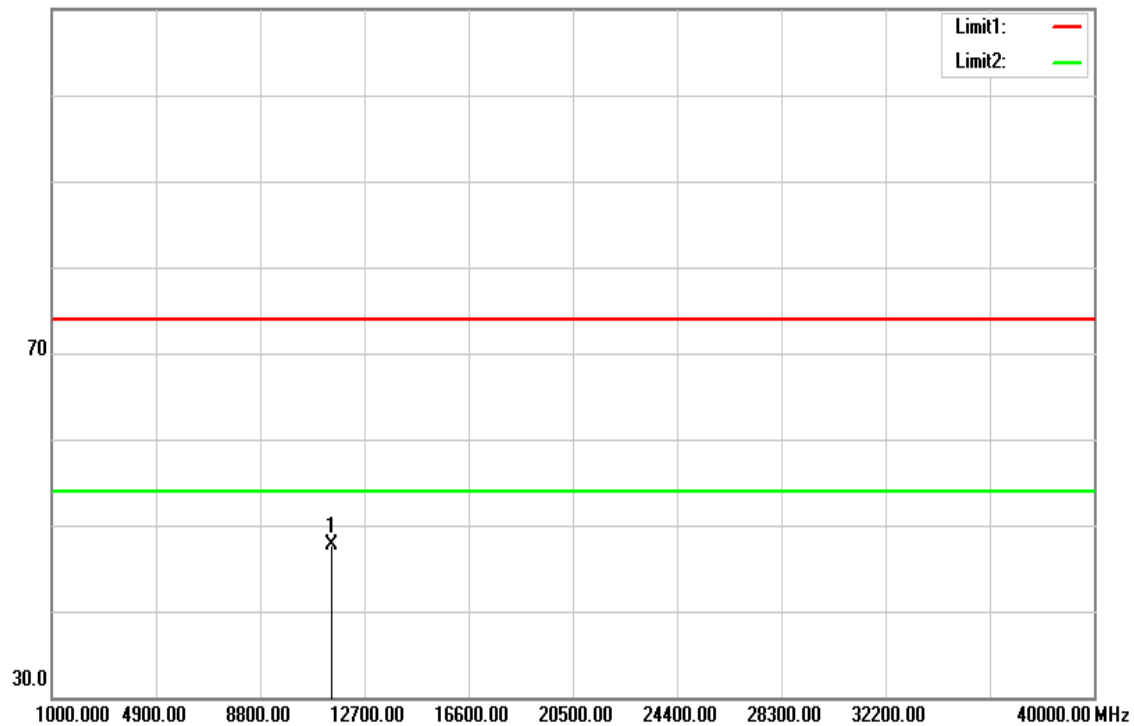
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

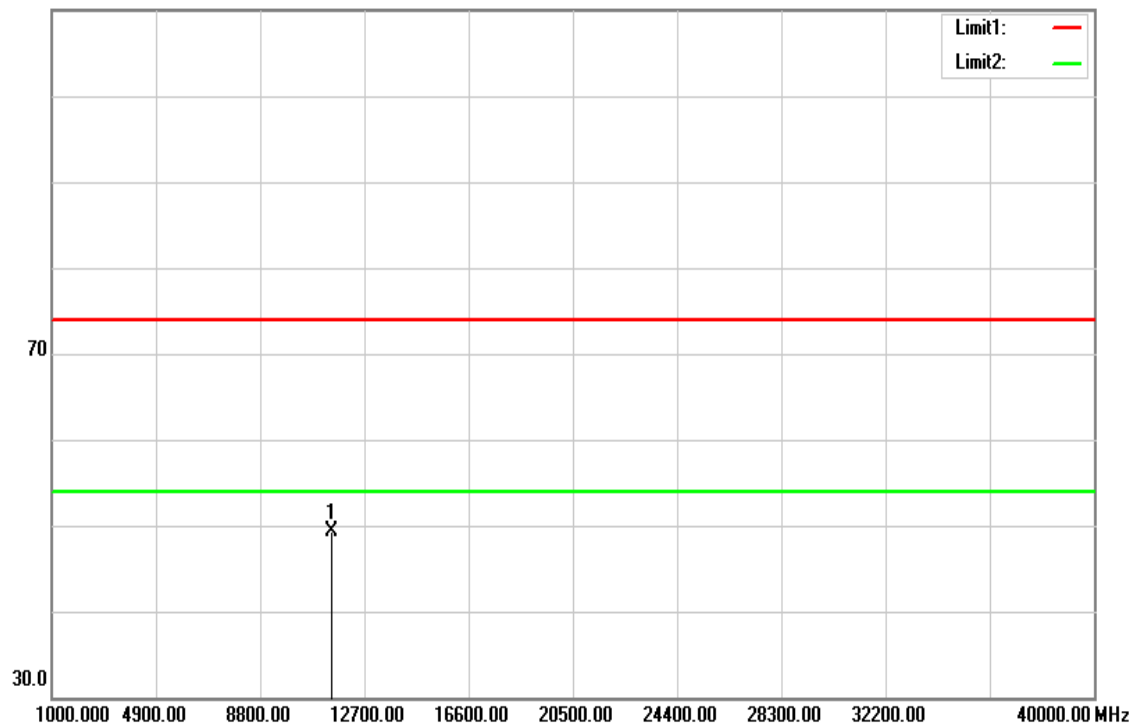
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5745MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11490.000	31.70	16.09	47.79	74.00	-26.21	peak	V
N/A							
11490.000	33.23	16.09	49.32	74.00	-24.68	peak	H
N/A							

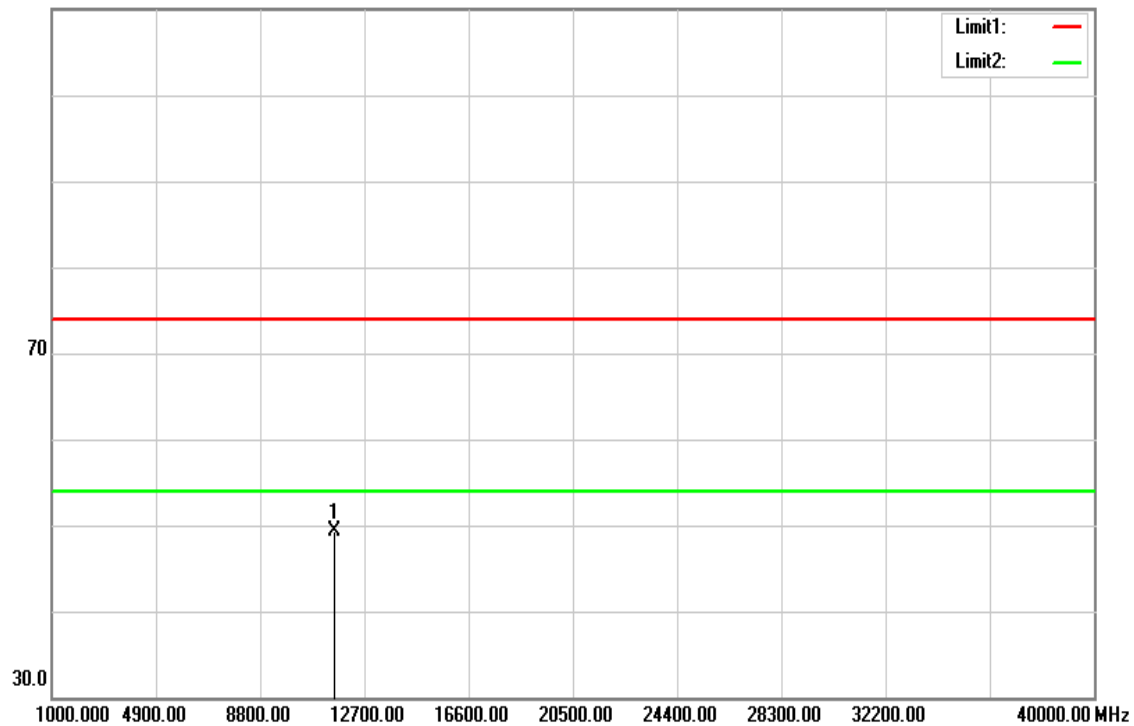
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

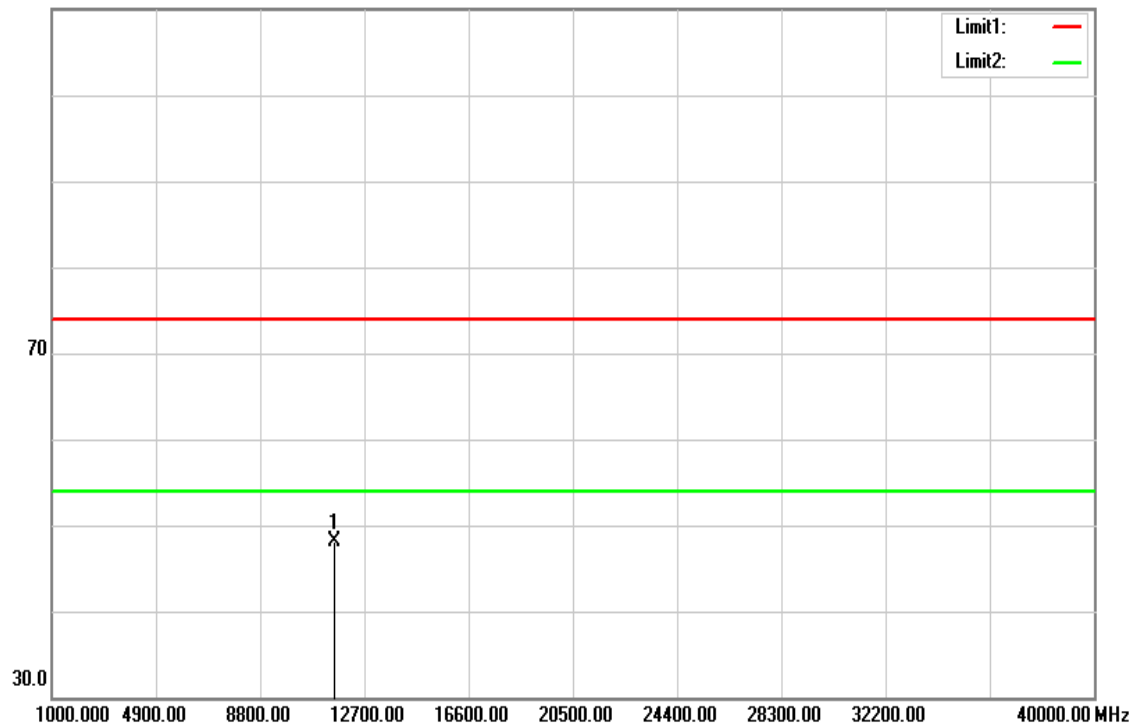
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11570.000	33.21	16.01	49.22	74.00	-24.78	peak	V
N/A							
11570.000	32.11	16.01	48.12	74.00	-25.88	peak	H
N/A							

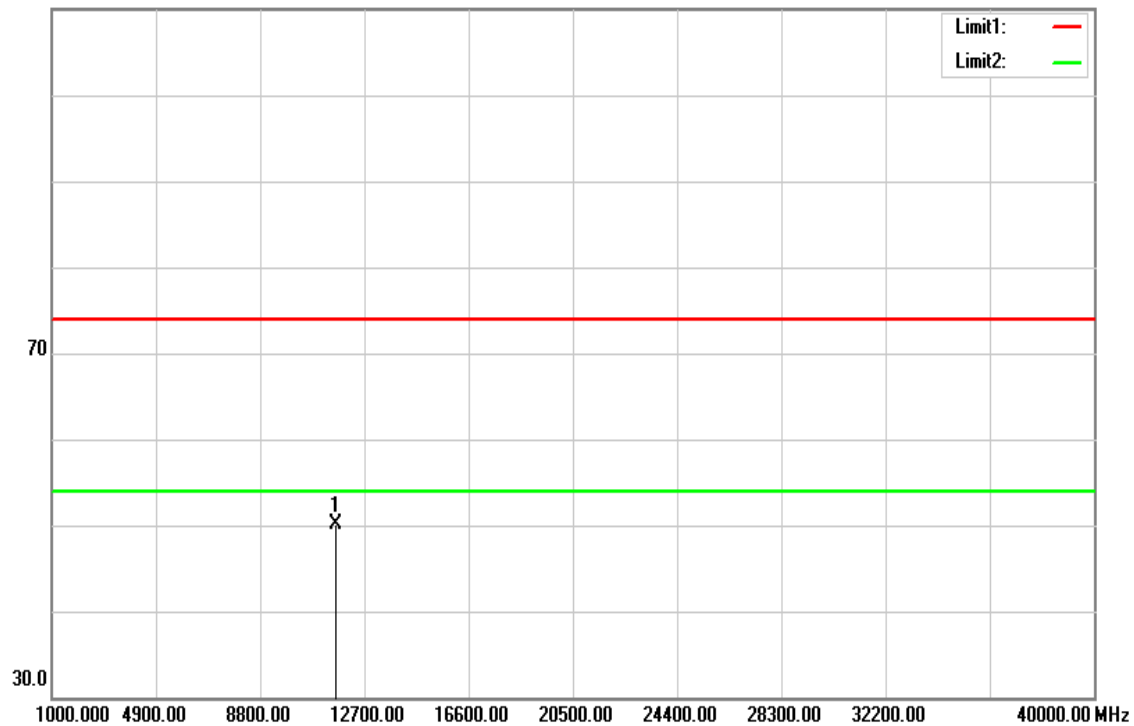
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

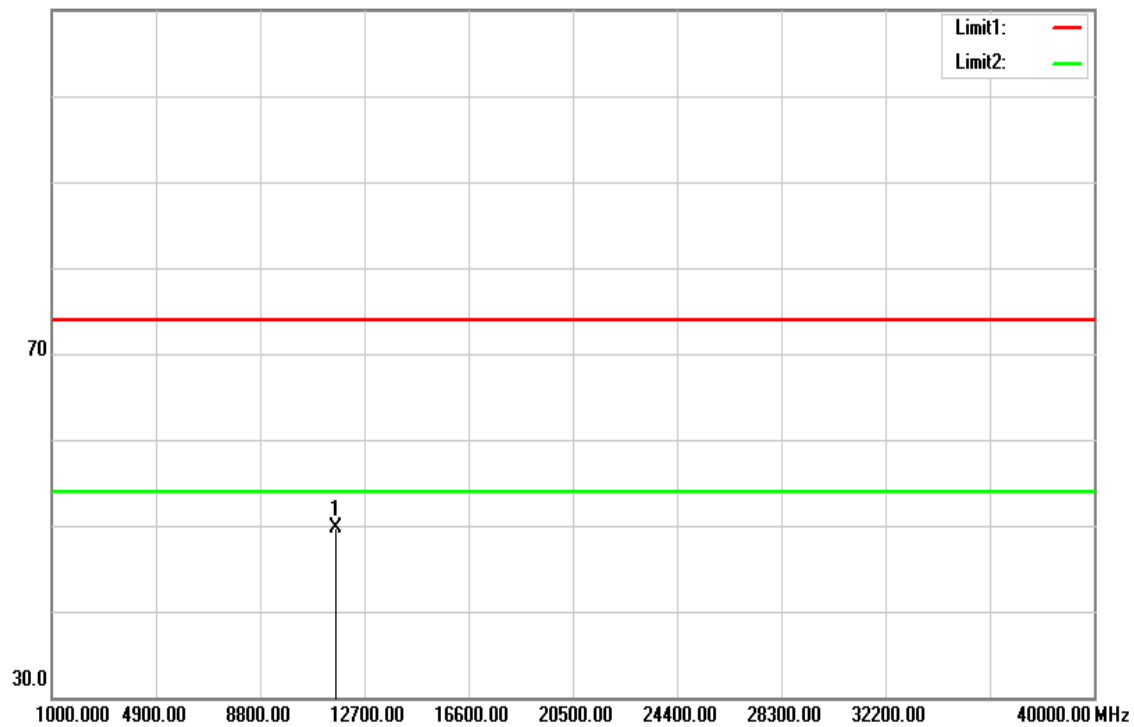
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 20 MHz Mode/ 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11650.000	34.12	15.93	50.05	74.00	-23.95	peak	V
N/A							
11650.000	33.86	15.93	49.79	74.00	-24.21	peak	H
N/A							

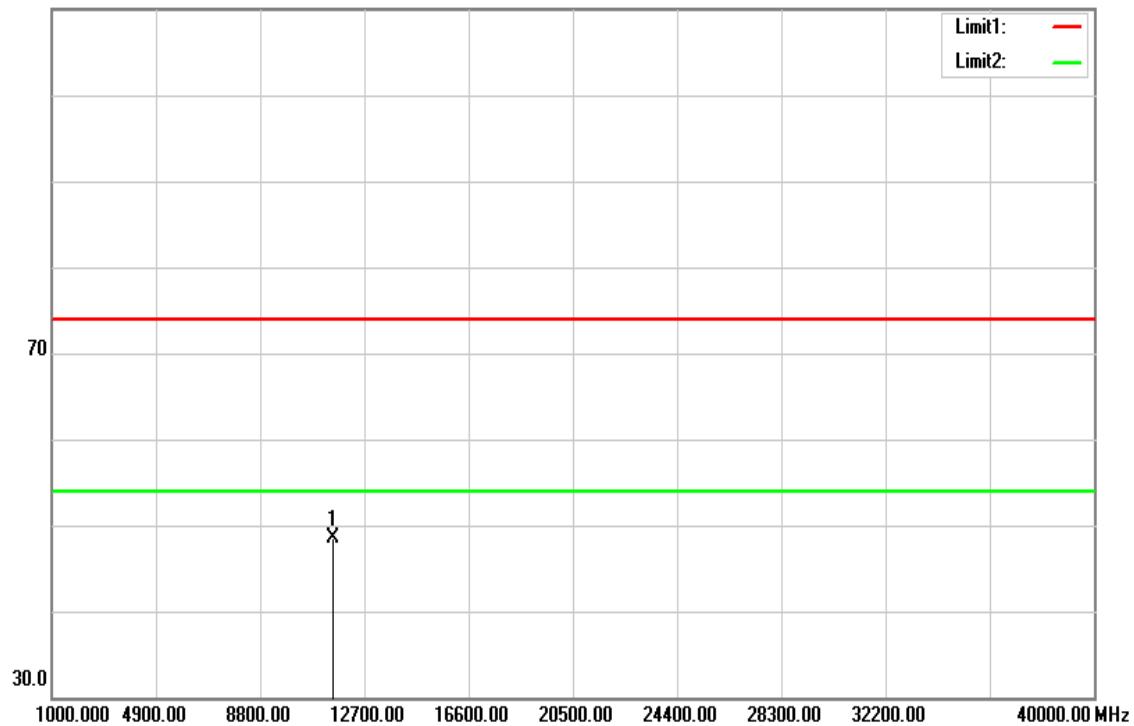
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

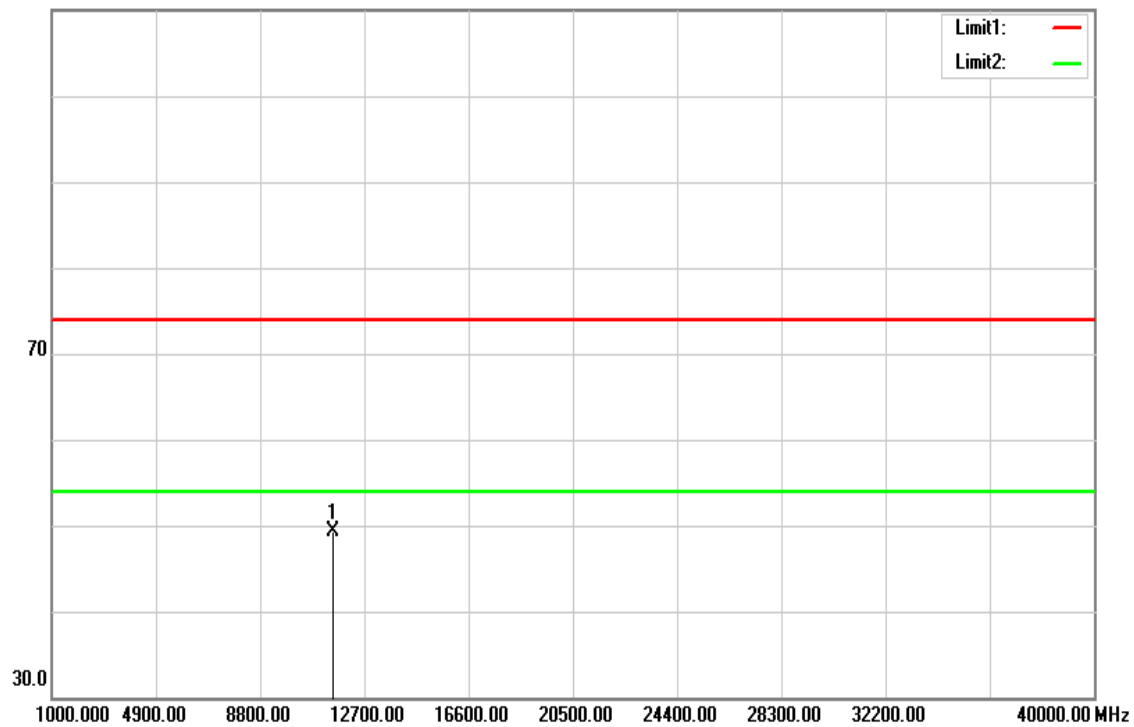
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5755MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11510.000	32.43	16.08	48.51	74.00	-25.49	peak	V
N/A							
11510.000	33.12	16.08	49.20	74.00	-24.80	peak	H
N/A							

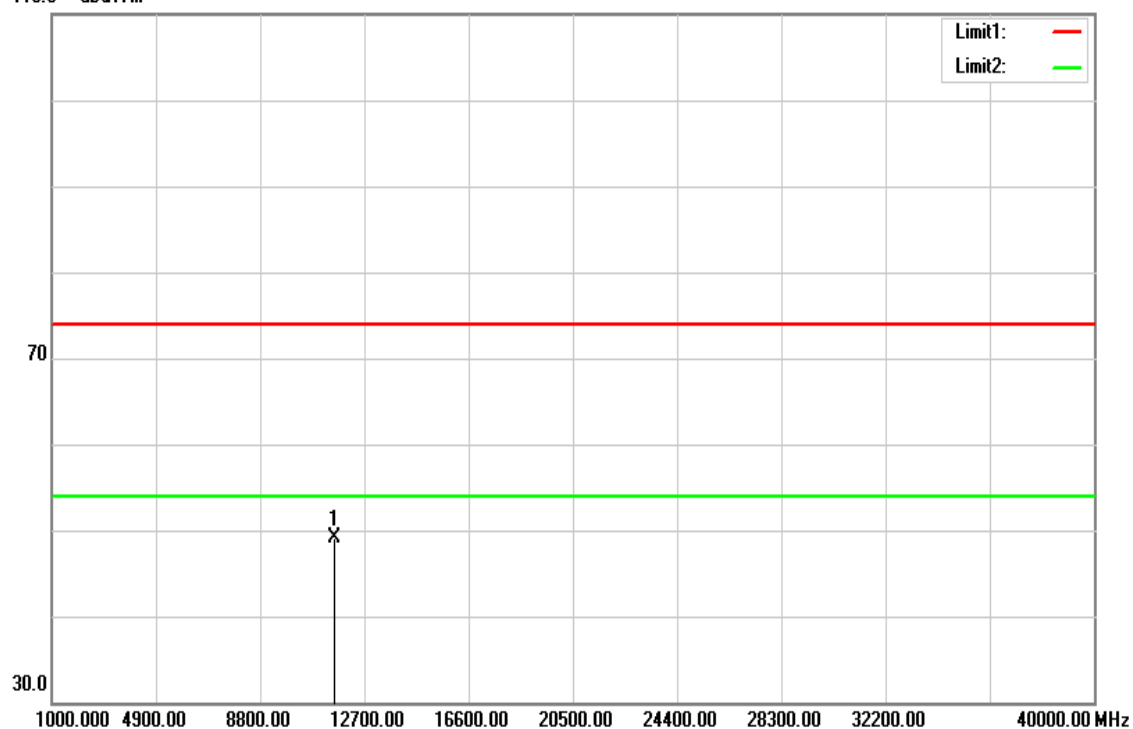
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

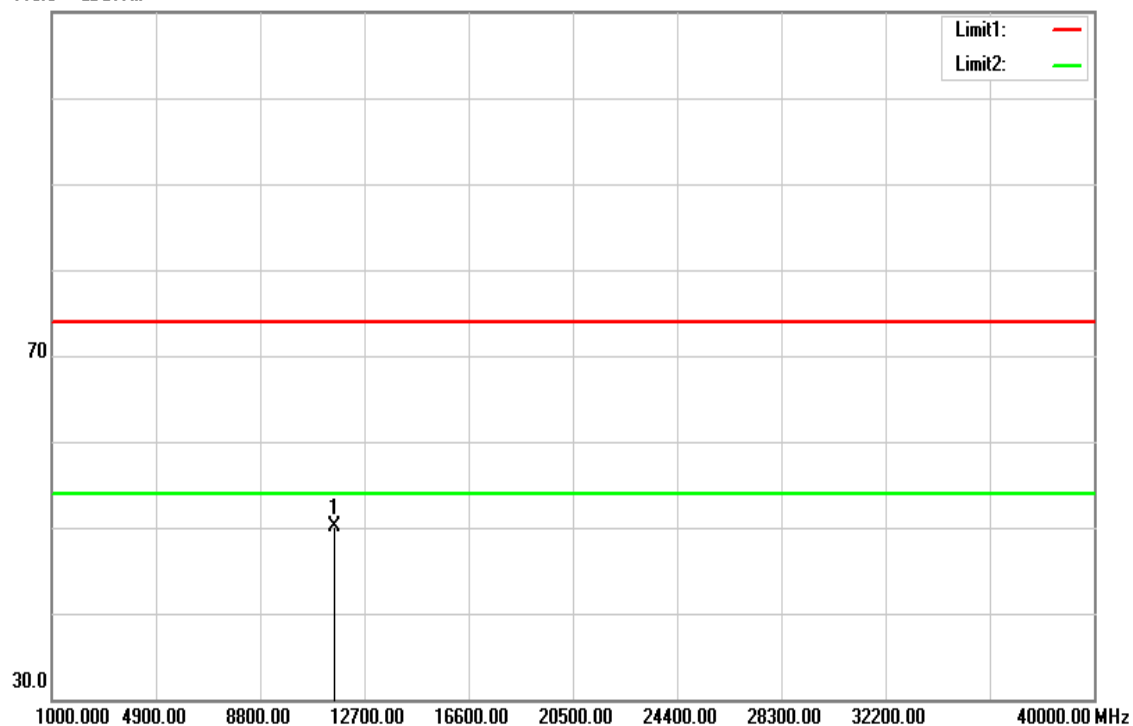
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n 40 MHz Mode/ 5795MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

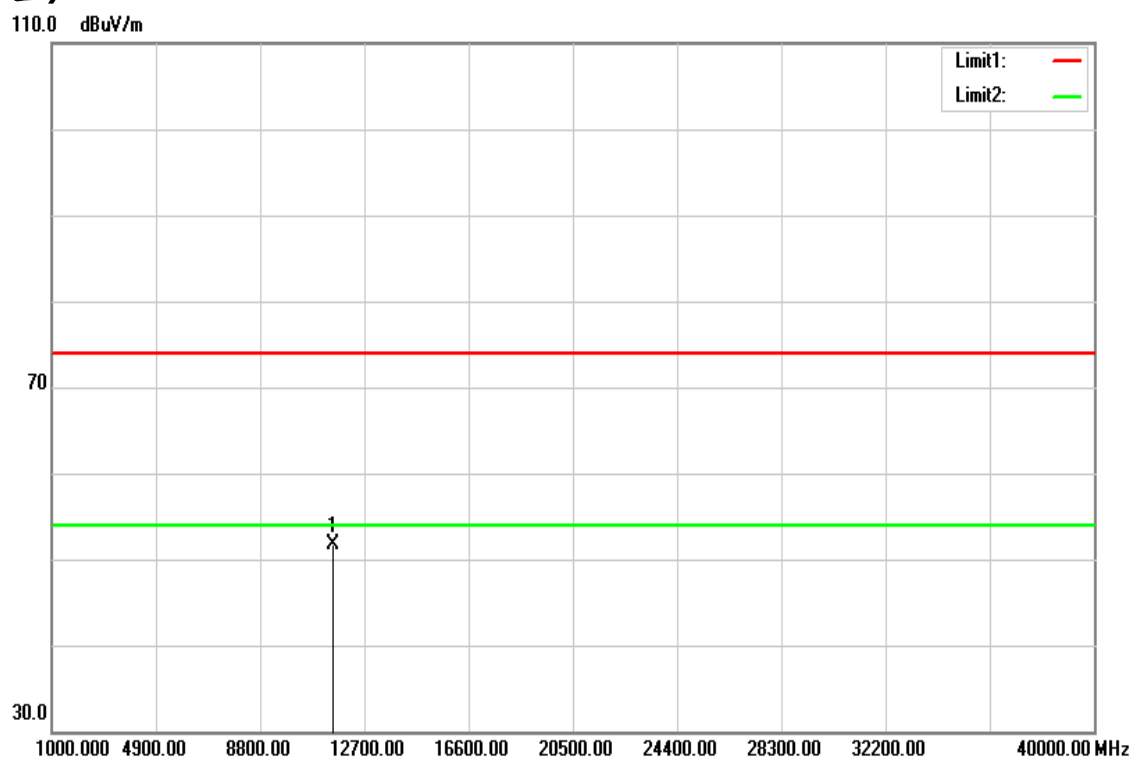
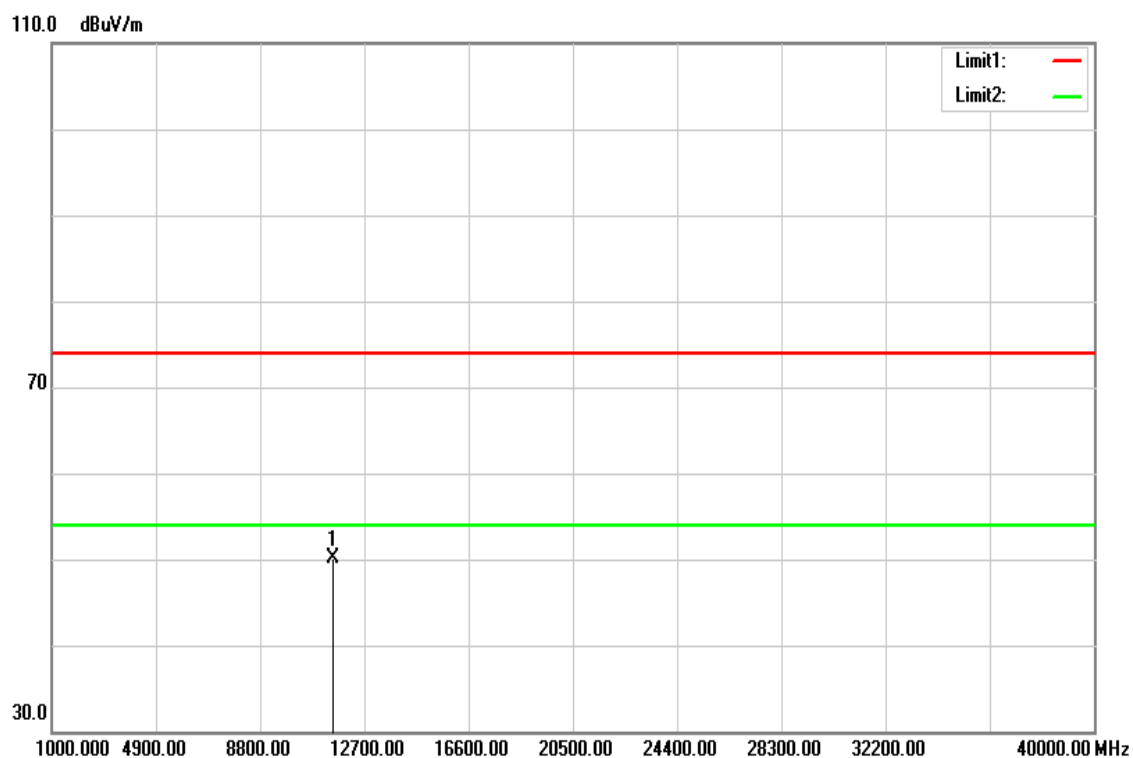
測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11590.000	33.01	16.00	49.01	74.00	-24.99	peak	V
N/A							
11590.000	34.15	16.00	50.15	74.00	-23.85	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5775 MHz / 水平)**

環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
11550.000	35.71	16.04	51.75	74.00	-22.25	peak	V
N/A							
11550.000	34.06	16.04	50.10	74.00	-23.90	peak	H
N/A							

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

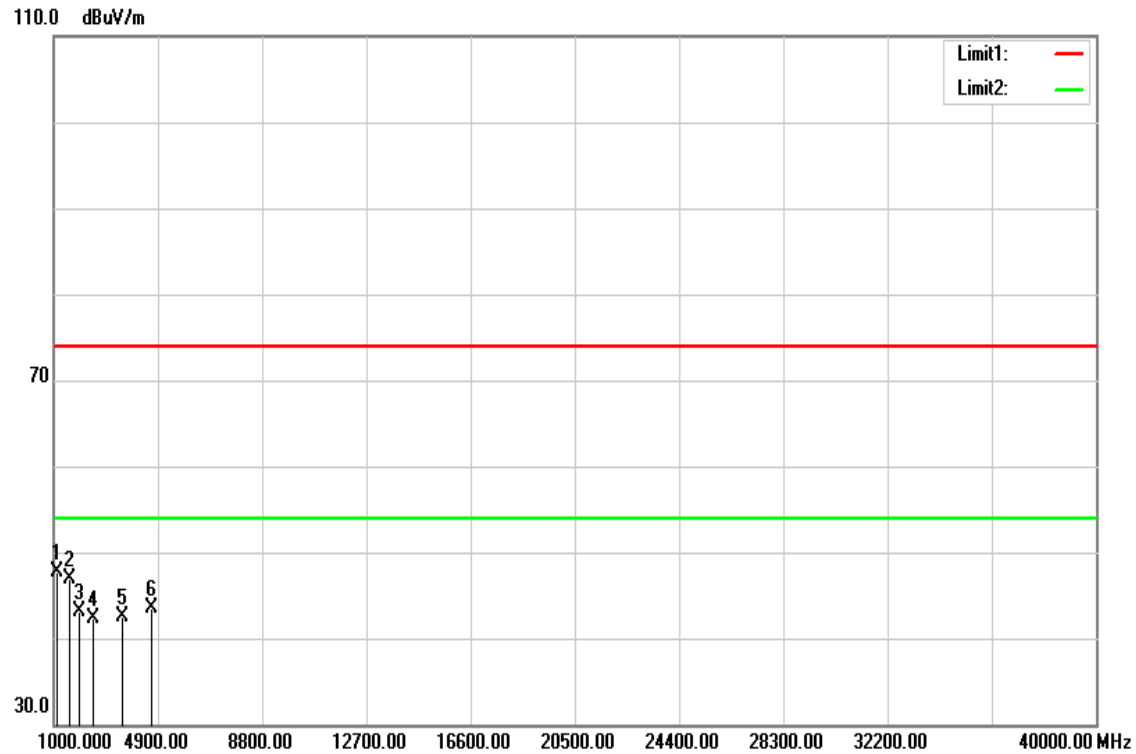
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

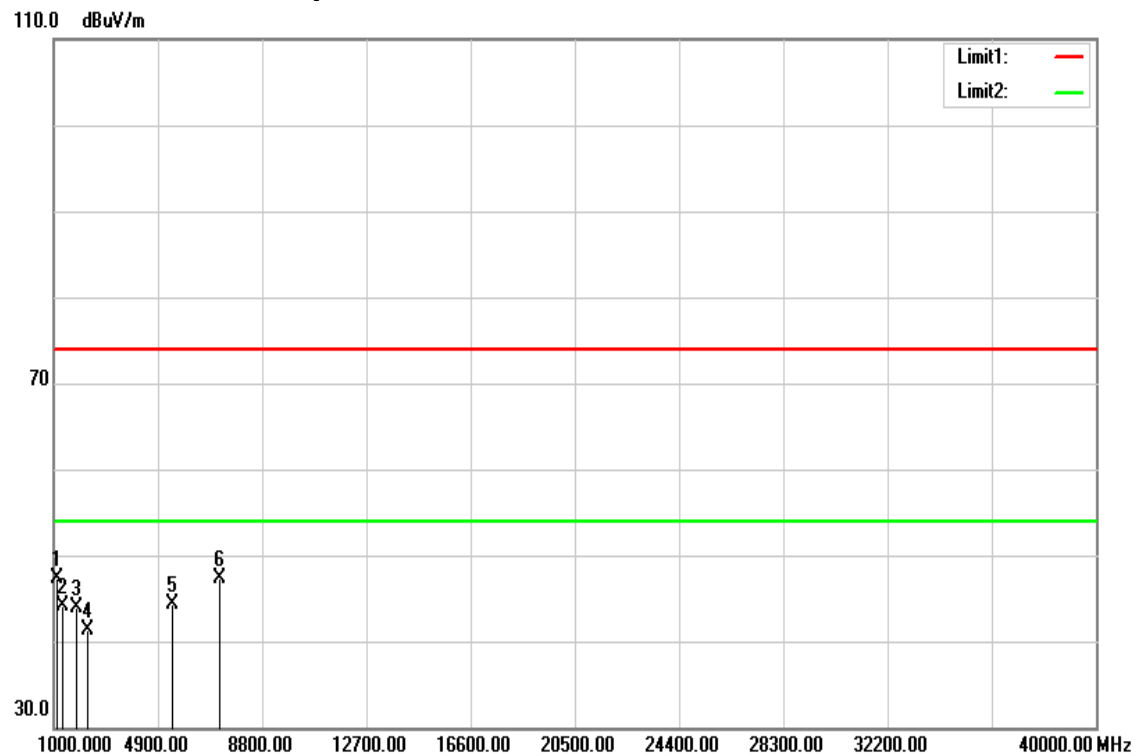
3.6.4 接收機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)

For 1TX:

場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 垂直)



場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 水平)



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
1126.000	57.26	-9.49	47.77	74.00	-26.23	peak	V
1602.000	53.91	-6.99	46.92	74.00	-27.08	peak	V
1952.000	47.67	-4.53	43.14	74.00	-30.86	peak	V
2505.000	44.89	-2.63	42.26	74.00	-31.74	peak	V
3597.000	41.08	1.44	42.52	74.00	-31.48	peak	V
4689.000	39.44	4.14	43.58	74.00	-30.42	peak	V
1126.000	56.70	-9.49	47.21	74.00	-26.79	peak	H
1350.000	52.45	-8.42	44.03	74.00	-29.97	peak	H
1875.000	48.99	-5.07	43.92	74.00	-30.08	peak	H
2253.000	44.70	-3.41	41.29	74.00	-32.71	peak	H
5424.000	38.67	5.73	44.40	74.00	-29.60	peak	H
7195.000	36.97	10.38	47.35	74.00	-26.65	peak	H

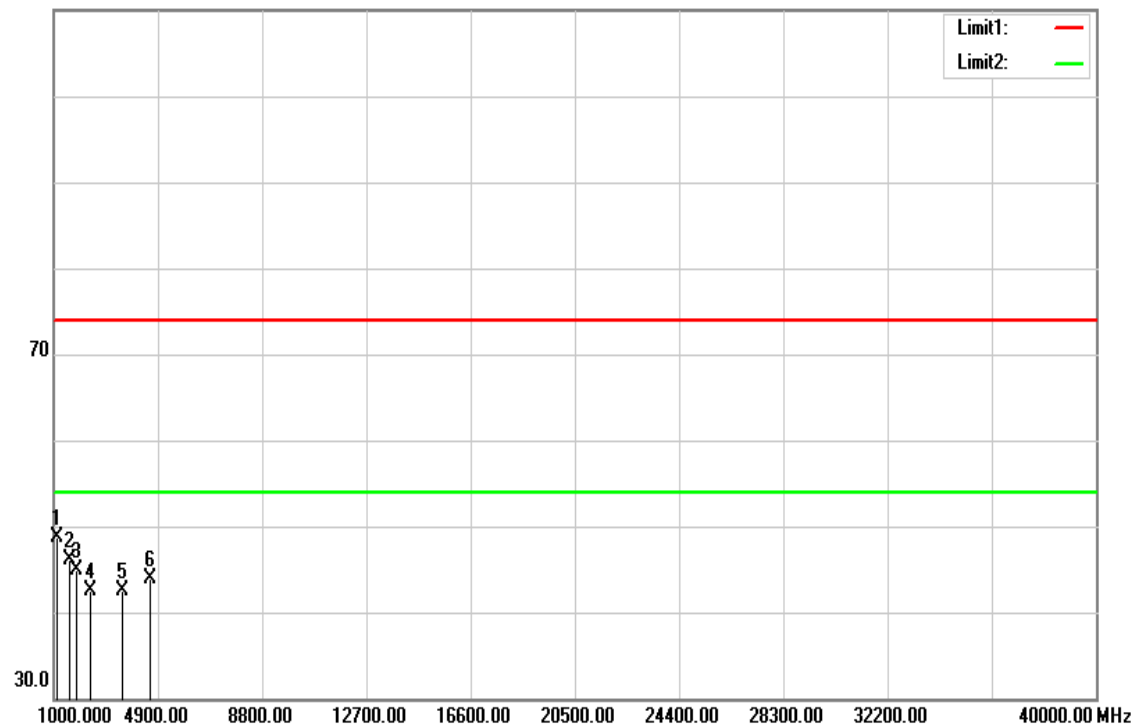
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

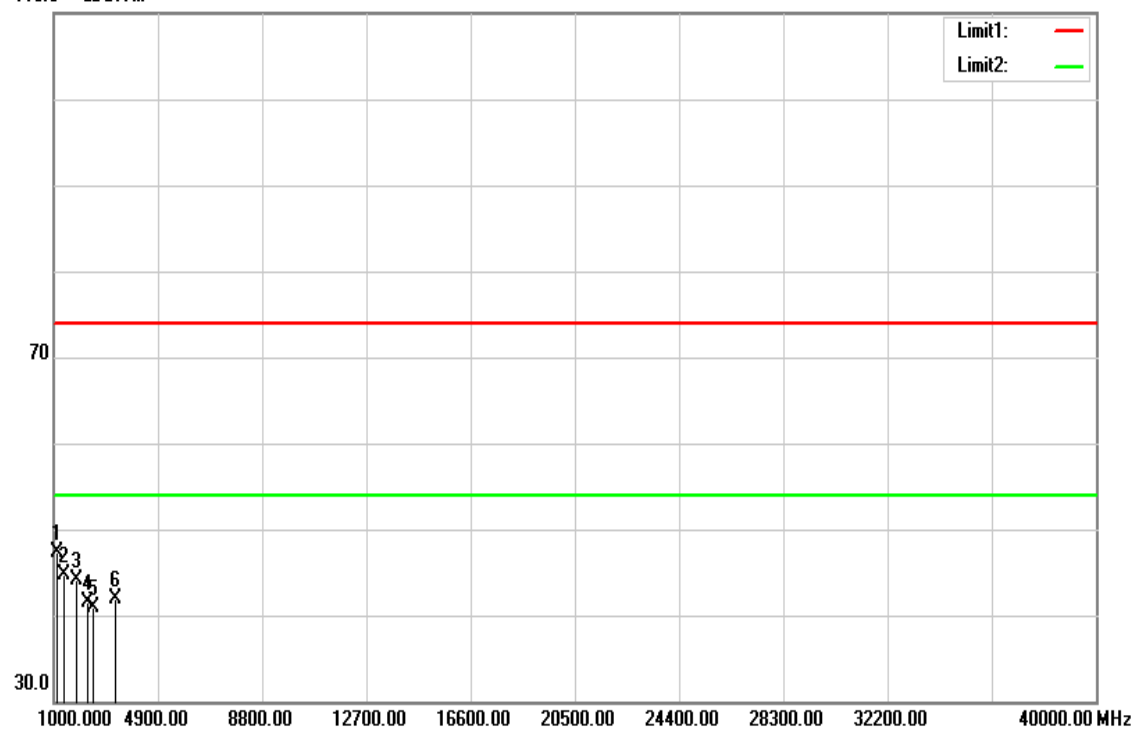
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

For 2TX:**場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 垂直)**

110.0 dBuV/m

**場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 水平)**

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
1126.000	58.25	-9.49	48.76	74.00	-25.24	peak	V
1595.000	53.22	-7.04	46.18	74.00	-27.82	peak	V
1875.000	49.99	-5.07	44.92	74.00	-29.08	peak	V
2400.000	45.46	-2.95	42.51	74.00	-31.49	peak	V
3597.000	40.97	1.44	42.41	74.00	-31.59	peak	V
4598.000	39.94	3.98	43.92	74.00	-30.08	peak	V
1126.000	56.86	-9.49	47.37	74.00	-26.63	peak	H
1378.000	53.09	-8.29	44.80	74.00	-29.20	peak	H
1875.000	49.10	-5.07	44.03	74.00	-29.97	peak	H
2253.000	44.95	-3.41	41.54	74.00	-32.46	peak	H
2491.000	43.50	-2.67	40.83	74.00	-33.17	peak	H
3324.000	41.65	0.24	41.89	74.00	-32.11	peak	H

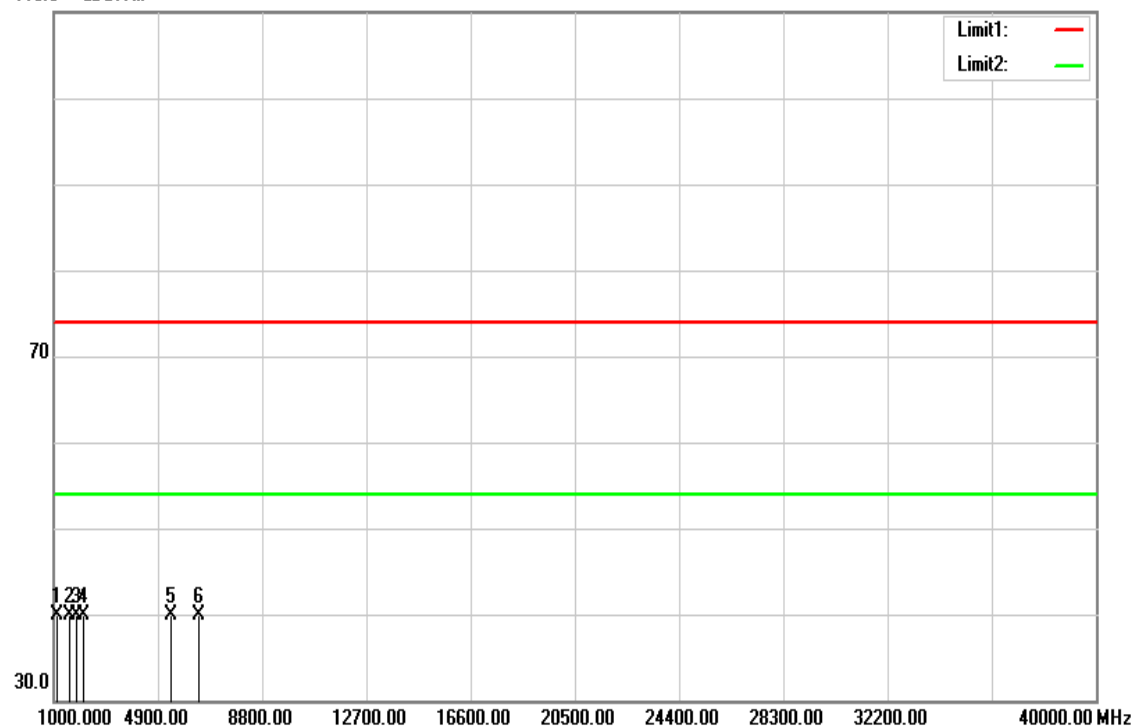
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

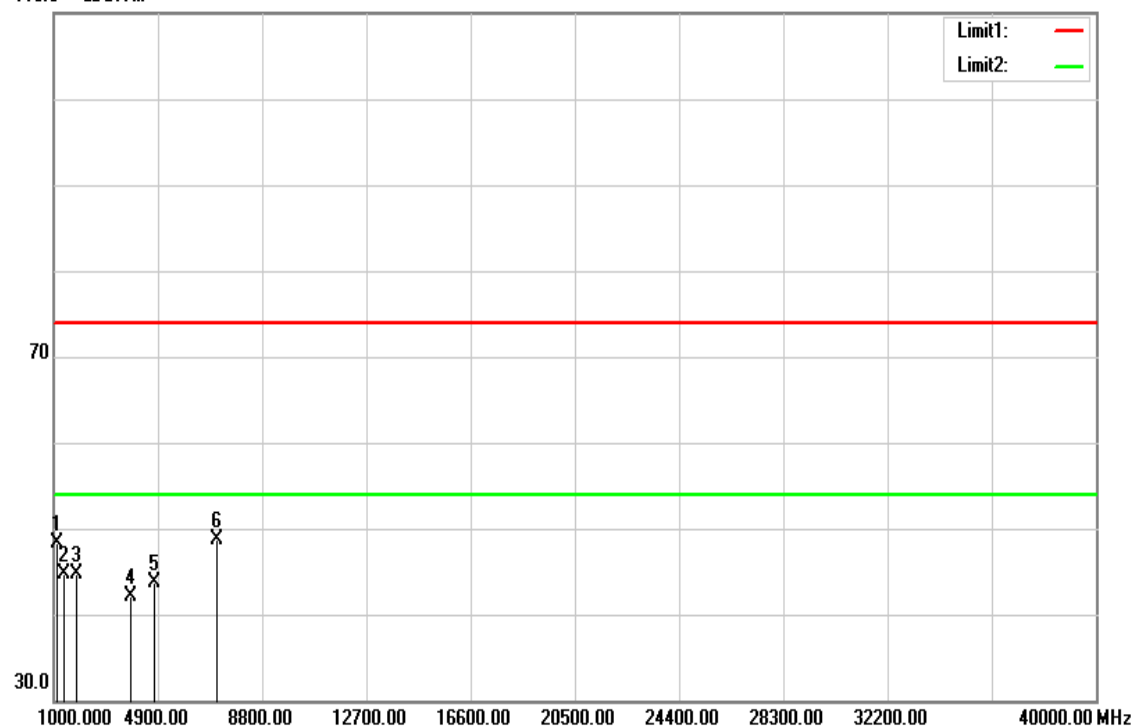
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

For 3TX:**場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 垂直)**

110.0 dBuV/m

**場強輻射之量測值 (RX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid / 水平)**

110.0 dBuV/m



環境溫度: 22°C

測試日期: February 21, 2018

環境濕度: 34% RH

測試者: 莊嘉偉

頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
1126.000	49.49	-9.49	40.00	74.00	-34.00	peak	V
1602.000	46.99	-6.99	40.00	74.00	-34.00	peak	V
1875.000	45.07	-5.07	40.00	74.00	-34.00	peak	V
2127.000	43.80	-3.80	40.00	74.00	-34.00	peak	V
5389.000	34.35	5.65	40.00	74.00	-34.00	peak	V
6439.000	31.34	8.66	40.00	74.00	-34.00	peak	V
1126.000	57.87	-9.49	48.38	74.00	-25.62	peak	H
1378.000	52.91	-8.29	44.62	74.00	-29.38	peak	H
1875.000	49.75	-5.07	44.68	74.00	-29.32	peak	H
3891.000	40.07	1.98	42.05	74.00	-31.95	peak	H
4766.000	39.50	4.27	43.77	74.00	-30.23	peak	H
7111.000	38.36	10.33	48.69	74.00	-25.31	peak	H

備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

4 電源線傳導干擾之量測

4.1 適用標準

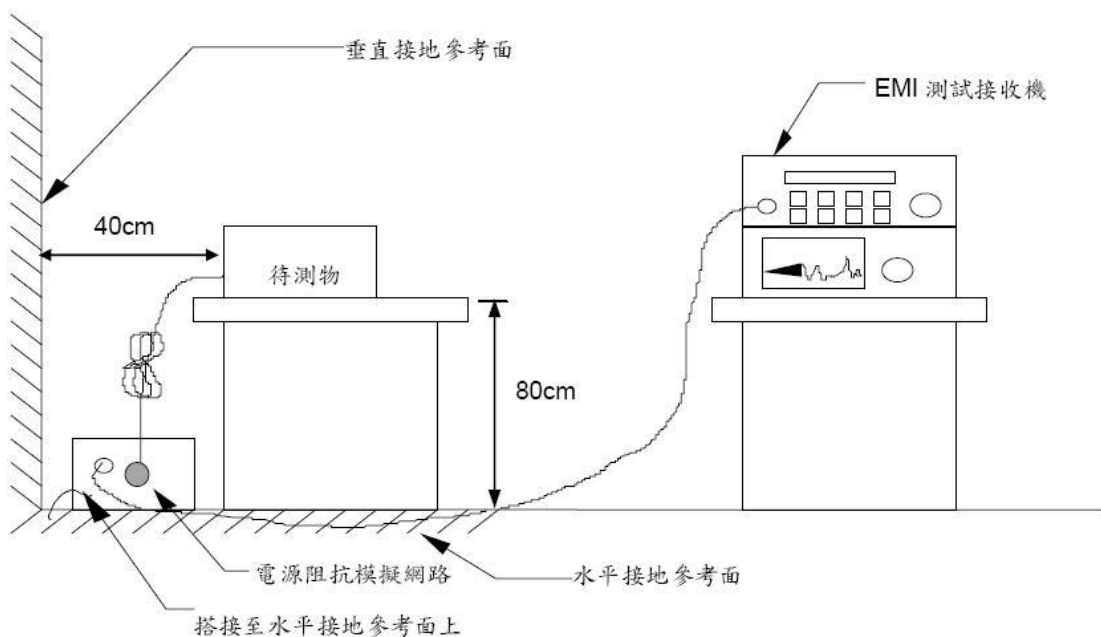
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之2.3節，電源傳導干擾之限制要求如下：

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

4.2 測試方法

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線阻抗穩定網路上，從測試接收機記錄頻率由 0.15MHz 至 30MHz 之間之電源線傳導放射強度。

4.3 測試配置



註: **請參照 3.2 節

4.4 干擾值之計算

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

$$\text{干擾值} = \text{讀值} + \text{校正因子}$$

其中校正因子為：

$$\text{饋線損失} + \text{電源阻抗模擬網路損失}$$

4.5 傳導干擾之量測結果

Not applicabl, because EUT not connect to AC Main Source direct.

5 天線增益之要求

5.1 適用標準

低功率發射機，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3之規，用於固定式點對點操作時，應符合下列情現之一：

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3(2)之規定，操作於5725-5850MHz者，其發射天線之方向性增益超過6dBi，無須降低峰值輸出功率。

除 3.10.1.3(2)外，使用超過6dBi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。

方向性增益值= 10log(天線陣列之單元數目)+各單元中最高之方向性增益值。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3 之規定，操作於5.15GHz~5.25GHz頻段

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

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

(3)供固定式點對點操作使用：使用超過 23dBi 方向增益之指向性天線時，應依照超過 23dBi 天線方向增益的dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

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

5.2 天線增益

此裝置為使用 PIFA Antenna，其增益、天線廠牌、型號請見下表所示：

No.	Trand name	Model no.	Detector Model name / Length of antenna cable	Peak Gain (dBi)	測試
1	PLATEL	RAT001A	1012W 40mm	3.47	
2		RAT002A	1012W 240mm	2.62	
3		RAT003A	1012W 430mm	2.12	
4		RAT004A	1717W 195mm	5.64	V
5		RAT005A	1717W 600mm	2.63	
6		RAT006A	1717W 810mm	-0.07	
7	INTOPS	1417W (170mm)	1417W 170mm	4.86	V
8		1417W (635mm)	1417W 635mm	3.95	
9		1417W (815mm)	1417W 815mm	4.49	V

** 其詳細規格資料，請參見：天線規格。

判定結果：符合規範

6 開放頻帶邊緣之限制

6.1 適用標準

依據國家傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4 之規定。

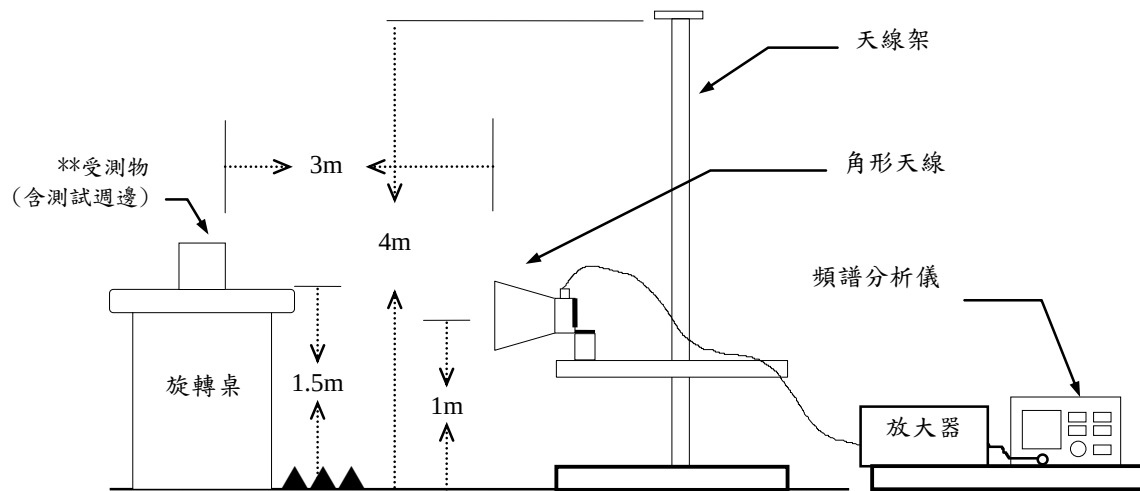
在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

在 5.725GHz~5.850GHz 的頻段操作之發射器，所有帶外邊緣向外 5MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應計算之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz ~ 25MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性法計算對應計算之限制值)；所有頻帶邊緣外 25MHz~75MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性法計算對應計算之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz

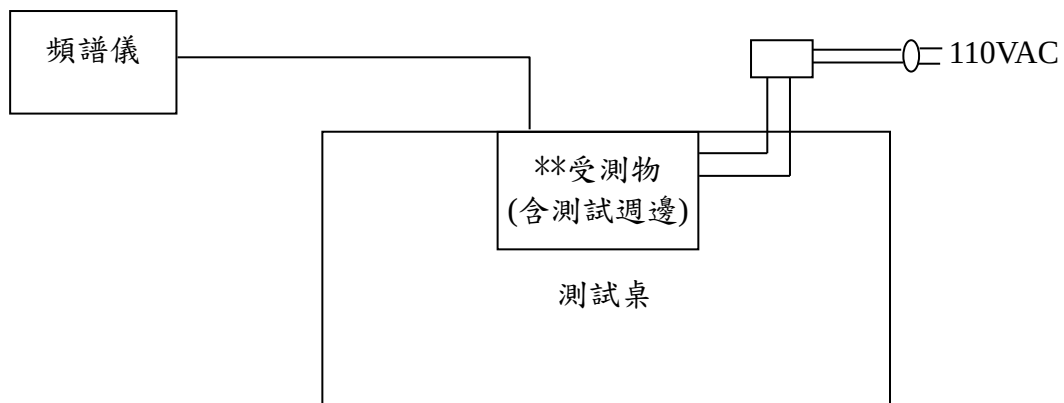
6.2 測試方法

1. The EUT is placed on a turntable, which is 1.5m above the ground plane.
2. The turntable shall be rotated for 360 degrees to determine the position of maximum emission level.
3. EUT is set 3m away from the receiving antenna, which is varied from 1m to 4m to find out the highest emission.
4. Set the spectrum analyzer in the following setting in order to capture the lower and upper band-edges of the emission:
 - (a) PEAK: RBW=VBW=1MHz / Sweep=AUTO
 - (b) AVERAGE: RBW=1MHz,if duty cycle $\geq$ 98%, VBW=10Hz.
if duty cycle<98% VBW=1/T.
IEEE 802.11a mode: $\geq$ 98%, VBW=10Hz
IEEE 802.11n 20 MHz mode: $\geq$ 98%, VBW=10Hz
IEEE 802.11n 40 MHz mode: $\geq$ 98%, VBW=10Hz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode: $\geq$ 97%, VBW=910Hz
5. Repeat the procedures until all the PEAK and AVERAGE versus POLARIZATION are measured.
6. Result = Spectrum Reading + cable loss(spectrum to Amp) - Amp Gain + Cable loss(Amp to receive Ant)+ Receive Ant

6.3 測試配置



註: **請參照 3.2 節



註: **請參照 3.2 節

6.4 開放頻帶邊緣之量測結果

請參考附圖

判定結果: 符合規範

For 1TX:

Band I

IEEE 802.11a Mode

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.09dBuV/m ; Average 為 43.30dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.24dBuV/m ; Average 為 45.04dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.84dBuV/m ; Average 為 43.35dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.34dBuV/m ; Average 為 44.49dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5190MHz:

在 5190MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.40dBuV/m ; Average 為 44.73dBuV/m 。

發射限制測試值 5230MHz:

在 5230MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 54.58dBuV/m ; Average 為 43.00dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5210MHz:

在 5210MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 59.13dBuV/m ; Average 為 45.07dBuV/m 。

Band IV**IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 67.07dBuV/m ; Average 為 48.59dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.11dBuV/m ; Average 為 44.30dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 66.09dBuV/m ; Average 為 51.45dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 60.12dBuV/m ; Average 為 44.82dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5755MHz:

在 5755MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 67.05dBuV/m ; Average 為 52.32dBuV/m 。

發射限制測試值 5795MHz:

在 5795MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 58.64dBuV/m ; Average 為 44.65dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5775MHz:

在 5775MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 67.00dBuV/m ; Average 為 52.19dBuV/m 。

For 2TX:**Band I****IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.29dBuV/m ; Average 為 44.74dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 59.41dBuV/m ; Average 為 45.46dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 60.87dBuV/m ; Average 為 45.68dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 59.72dBuV/m ; Average 為 45.70dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5190MHz:

在 5190MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.80dBuV/m ; Average 為 44.38dBuV/m 。

發射限制測試值 5230MHz:

在 5230MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.15dBuV/m ; Average 為 44.31dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5210MHz:

在 5210MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 63.20dBuV/m ; Average 為 47.26dBuV/m 。

Band IV**IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 59.53dBuV/m ; Average 為 46.45dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.99dBuV/m ; Average 為 44.30dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 66.29dBuV/m ; Average 為 49.34dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 57.61dBuV/m ; Average 為 44.22dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5755MHz:

在 5755MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 64.62dBuV/m ; Average 為 48.16dBuV/m 。

發射限制測試值 5795MHz:

在 5795MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 57.36dBuV/m ; Average 為 44.32dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5775MHz:

在 5775MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 69.12dBuV/m ; Average 為 52.62dBuV/m 。

For 3TX:**Band I****IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.19dBuV/m ; Average 為 43.50dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.87dBuV/m ; Average 為 44.10dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.88dBuV/m ; Average 為 44.09dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.39dBuV/m ; Average 為 44.27dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5190MHz:

在 5190MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.53dBuV/m ; Average 為 43.79dBuV/m 。

發射限制測試值 5230MHz:

在 5230MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.30dBuV/m ; Average 為 43.71dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5210MHz:

在 5210MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 60.75dBuV/m ; Average 為 44.97dBuV/m 。

Band IV**IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 62.14dBuV/m ; Average 為 46.69dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.90dBuV/m ; Average 為 44.27dBuV/m 。

IEEE 802.11n 20 MHz Mode

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 58.89dBuV/m ; Average 為 45.92dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 58.19dBuV/m ; Average 為 44.56dBuV/m 。

IEEE 802.11n 40 MHz Mode

發射限制測試值 5755MHz:

在 5755MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 65.65dBuV/m ; Average 為 63.71dBuV/m 。

發射限制測試值 5795MHz:

在 5795MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 57.65dBuV/m ; Average 為 44.56dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5775MHz:

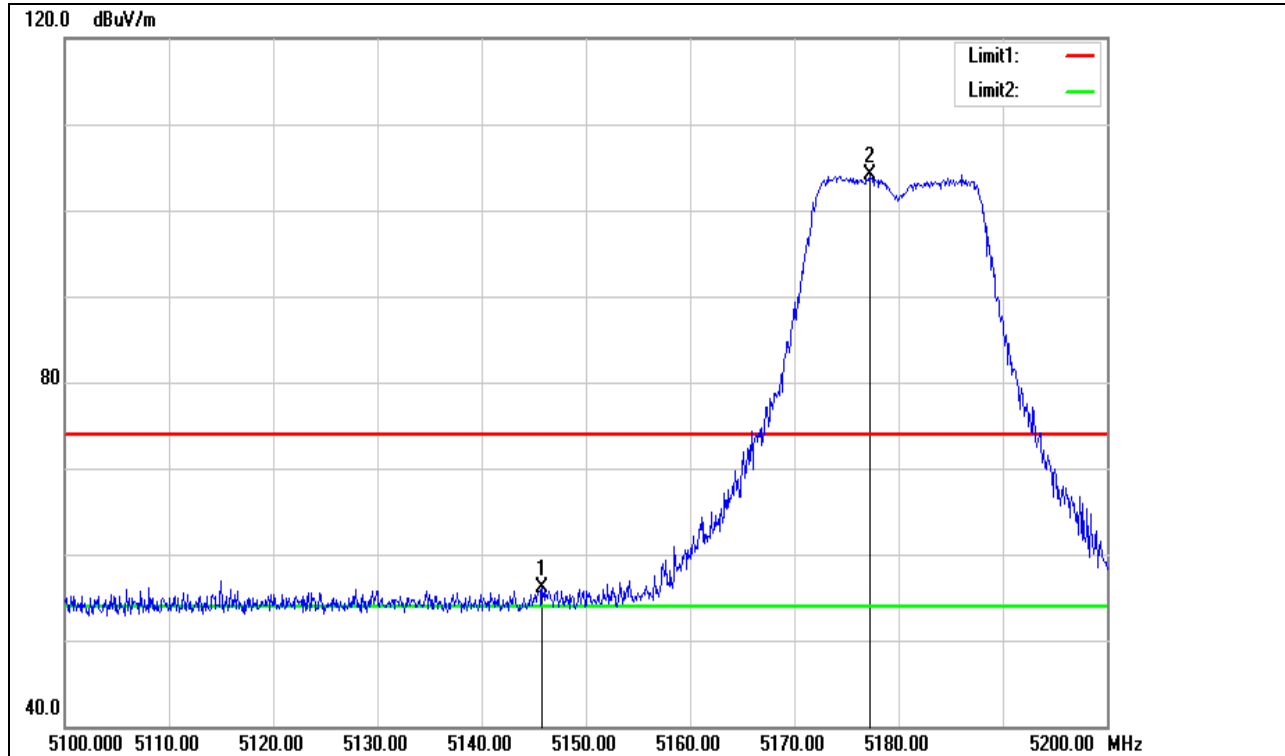
在 5775MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 70.97dBuV/m ; Average 為 51.18dBuV/m 。

發射限制測試

For 1TX:Band I

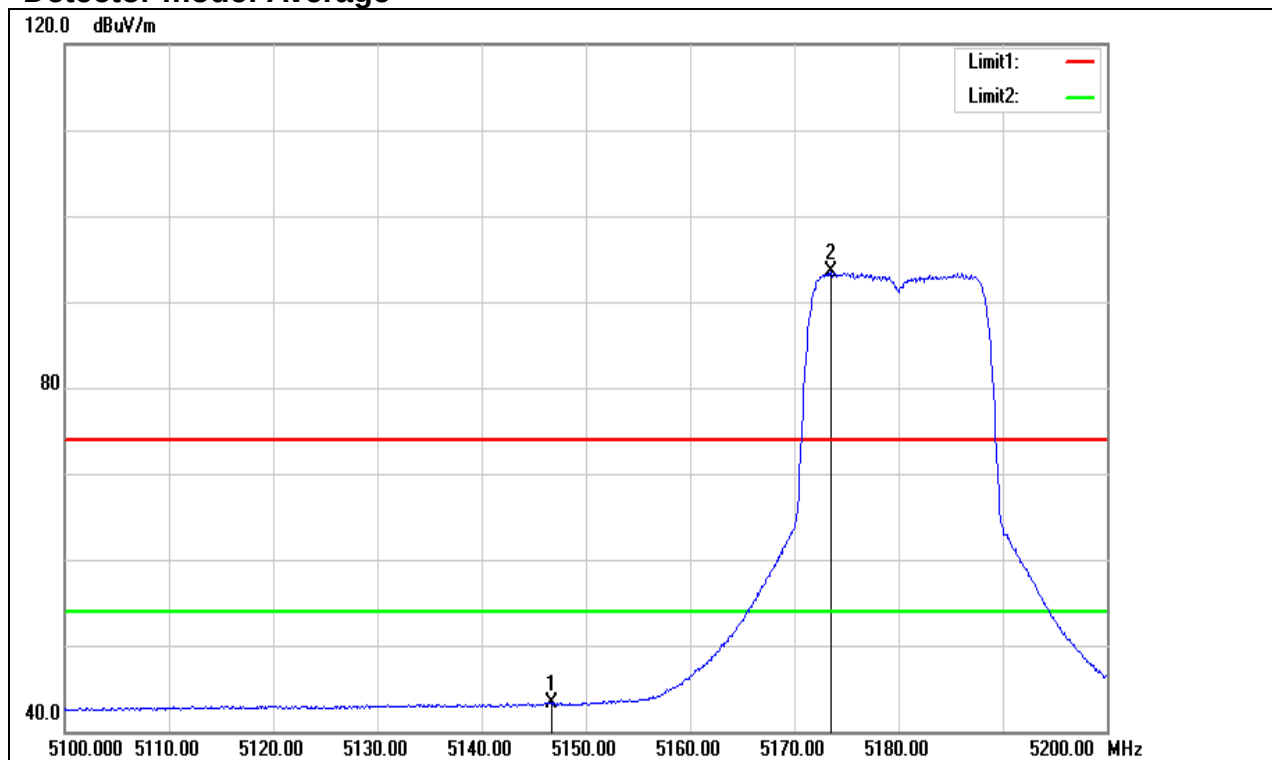
IEEE 802.11a Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5145.800	51.03	5.06	56.09	74.00	-17.91	peak
2	5177.200	98.87	5.14	104.01	-	-	peak

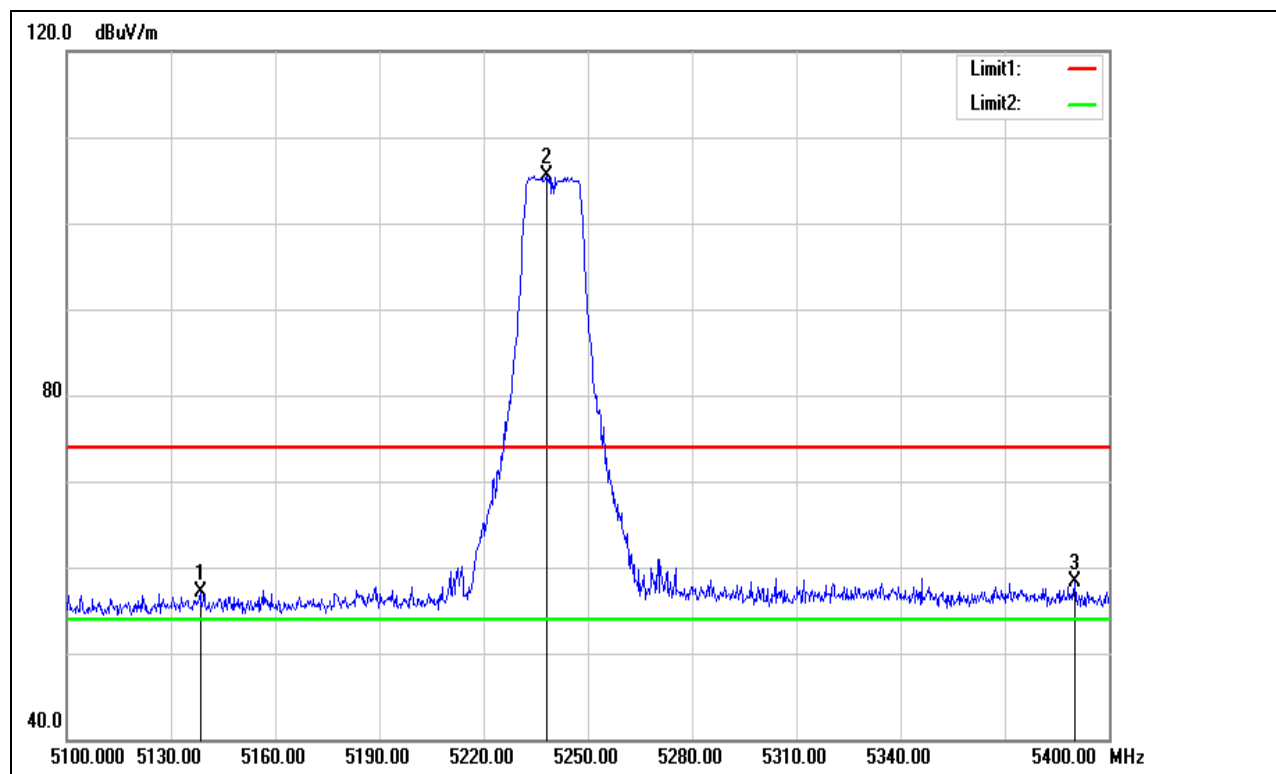
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5146.700	38.24	5.06	43.30	54.00	-10.70	AVG
2	5173.500	88.31	5.11	93.42	-	-	AVG

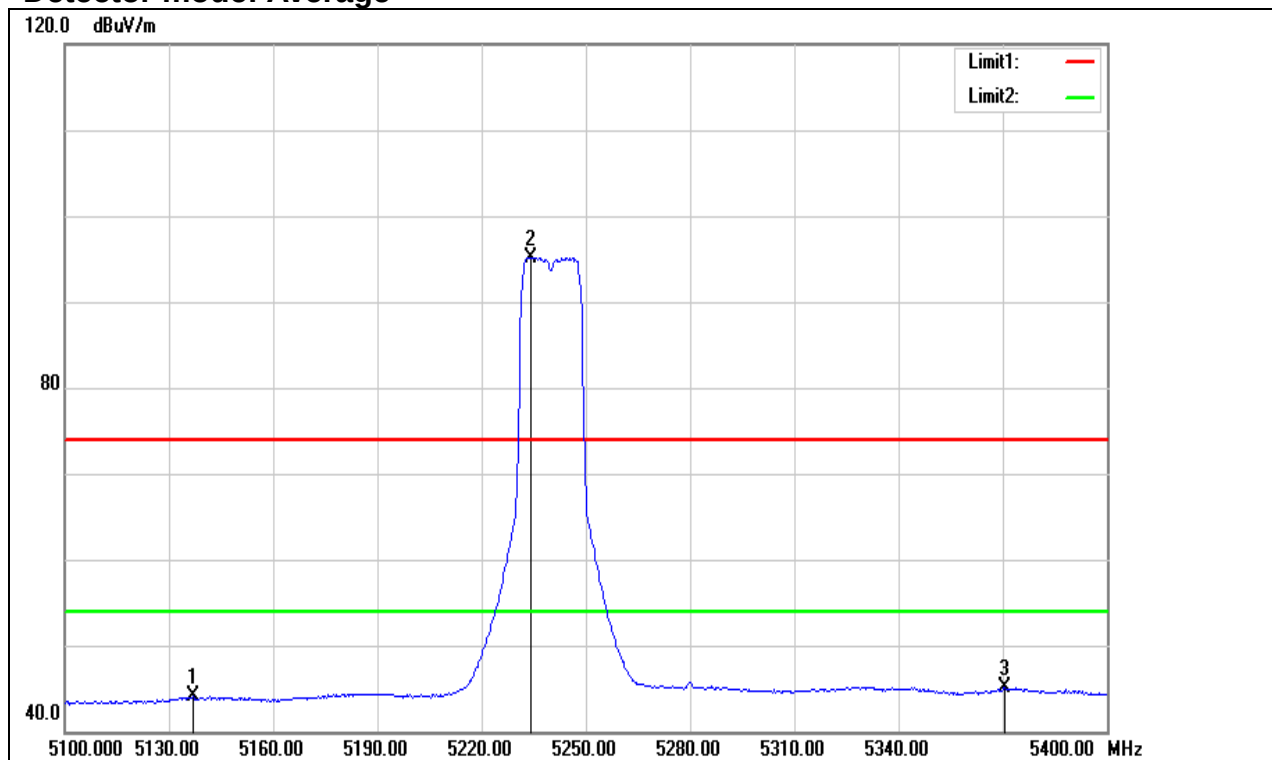
IEEE 802.11a Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5138.400	51.99	5.03	57.02	74.00	-16.98	peak
2	5238.000	100.29	5.28	105.57	-	-	peak
3	5390.100	52.59	5.65	58.24	74.00	-15.76	peak

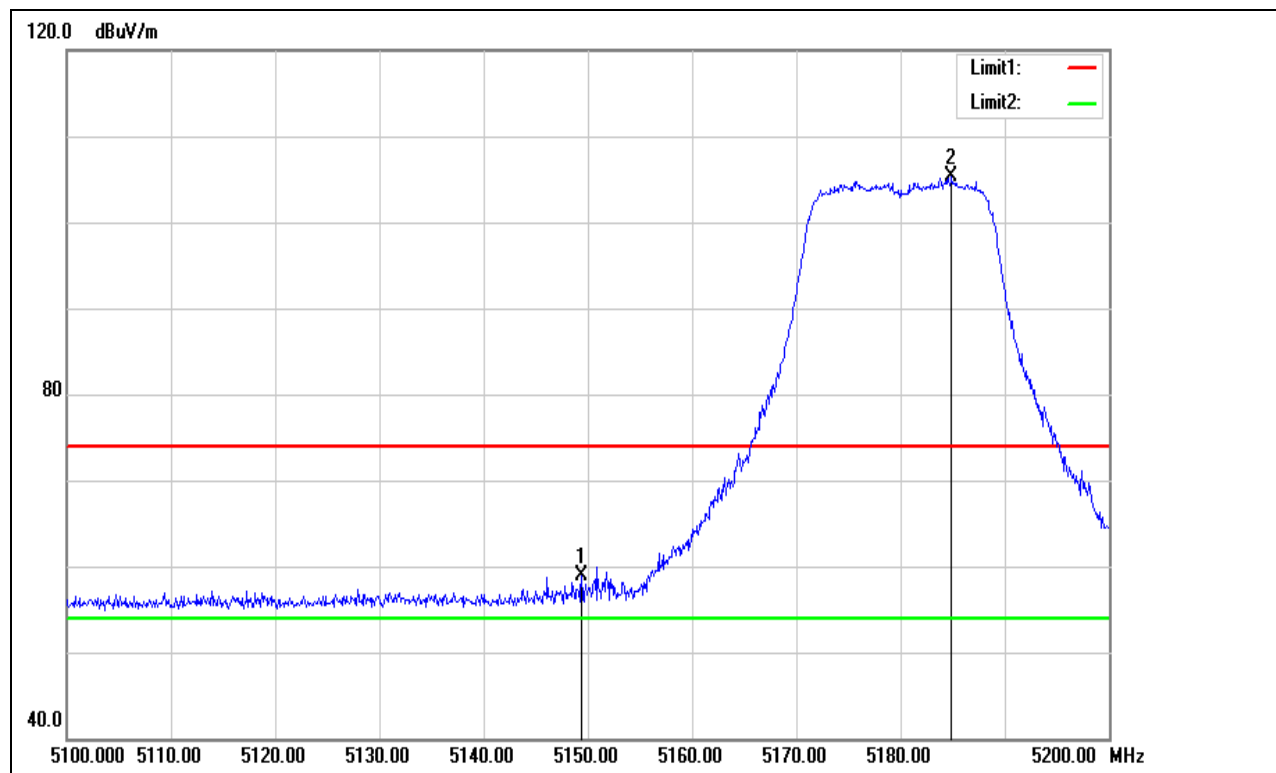
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5136.900	39.04	5.03	44.07	54.00	-9.93	AVG
2	5234.100	89.93	5.27	95.20	-	-	AVG
3	5370.600	39.43	5.61	45.04	54.00	-8.96	AVG

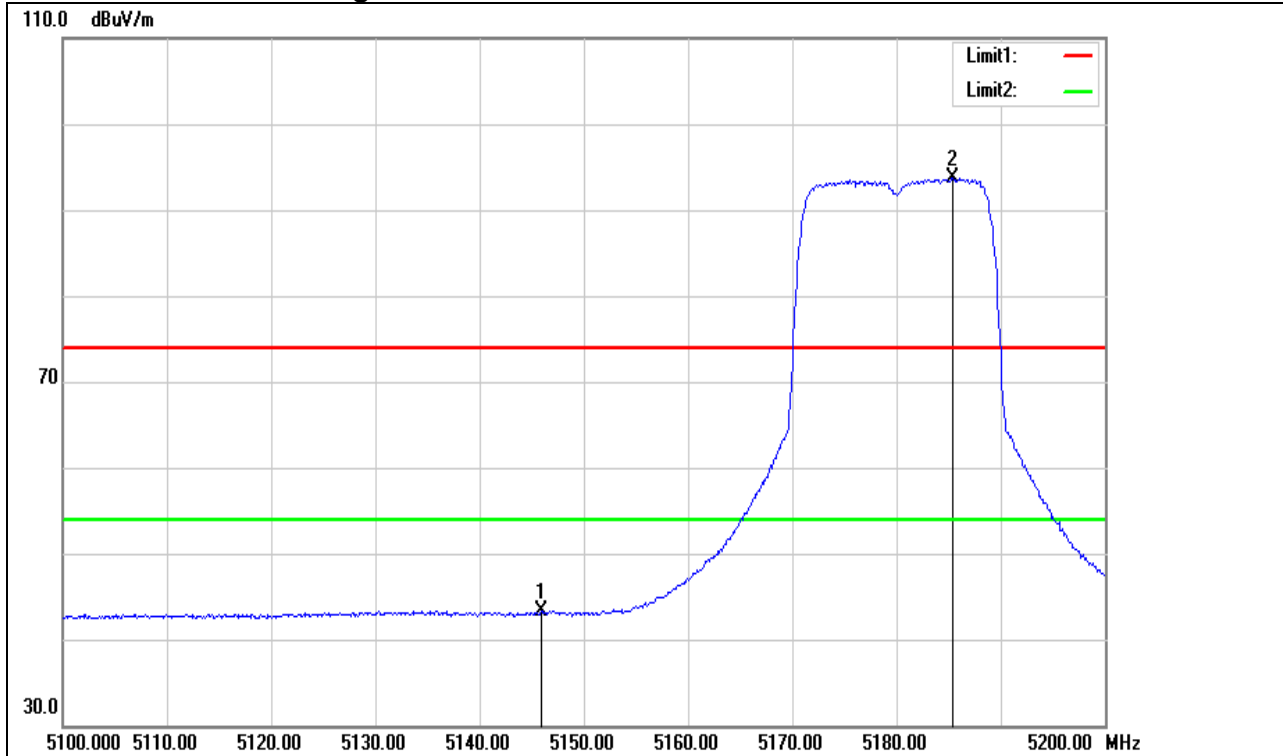
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5149.400	53.78	5.06	58.84	74.00	-15.16	peak
2	5184.900	100.07	5.14	105.21	-	-	peak

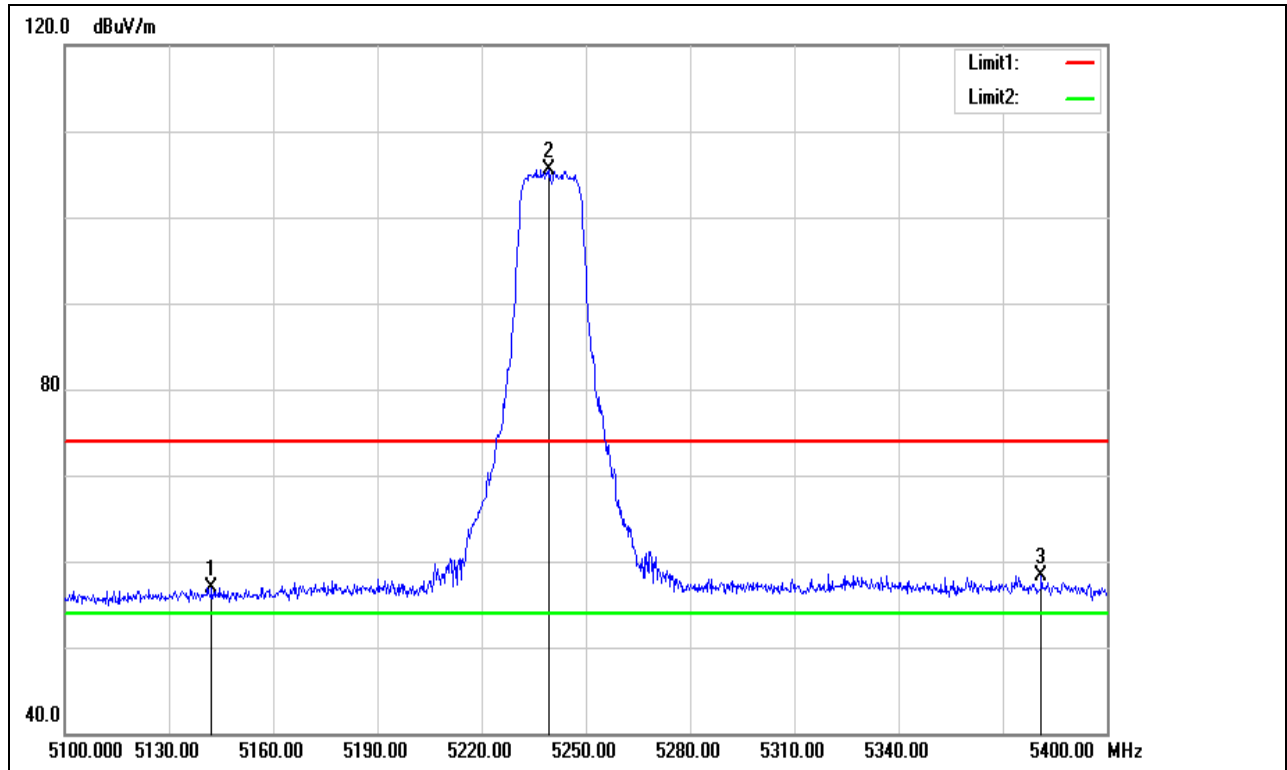
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5145.900	38.29	5.06	43.35	-	-	AVG
2	5185.400	88.53	5.15	93.68	54.00	39.68	AVG

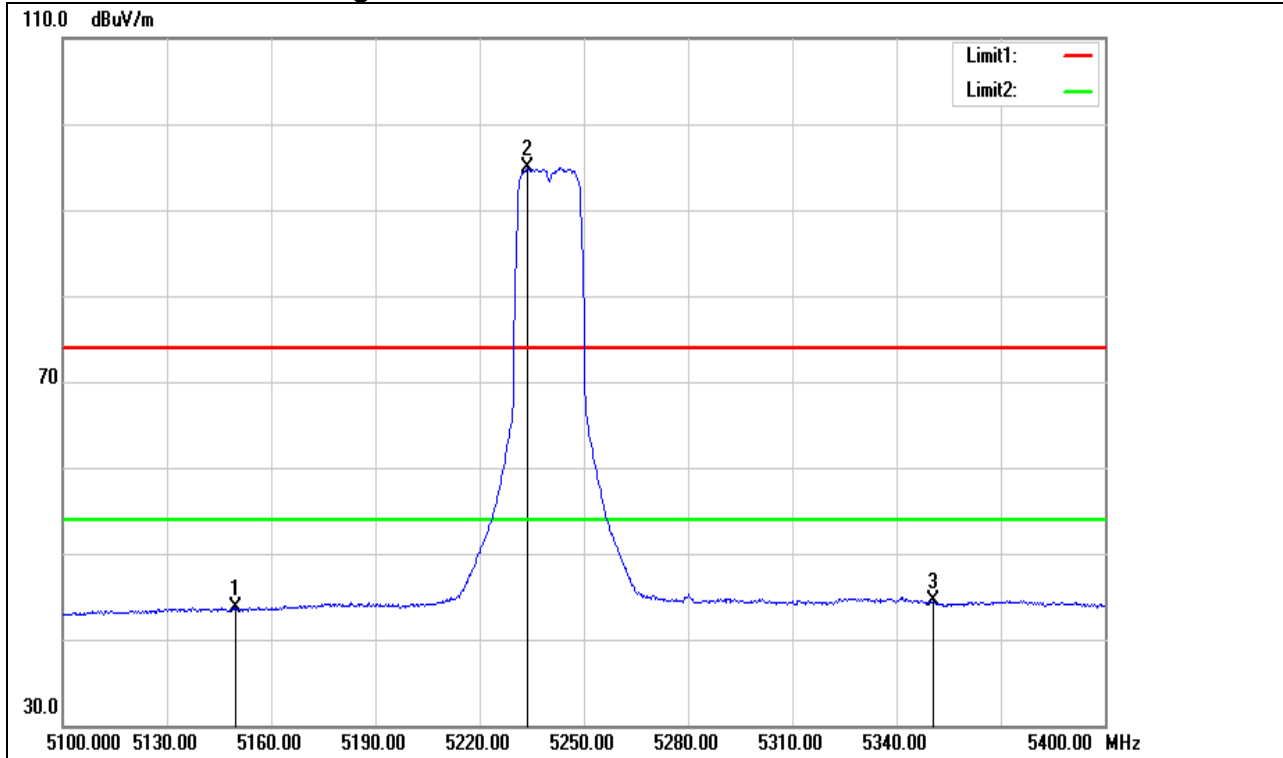
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5142.300	51.82	5.05	56.87	74.00	-17.13	peak
2	5239.500	100.30	5.28	105.58	-	-	peak
3	5381.100	52.70	5.64	58.34	74.00	-15.66	peak

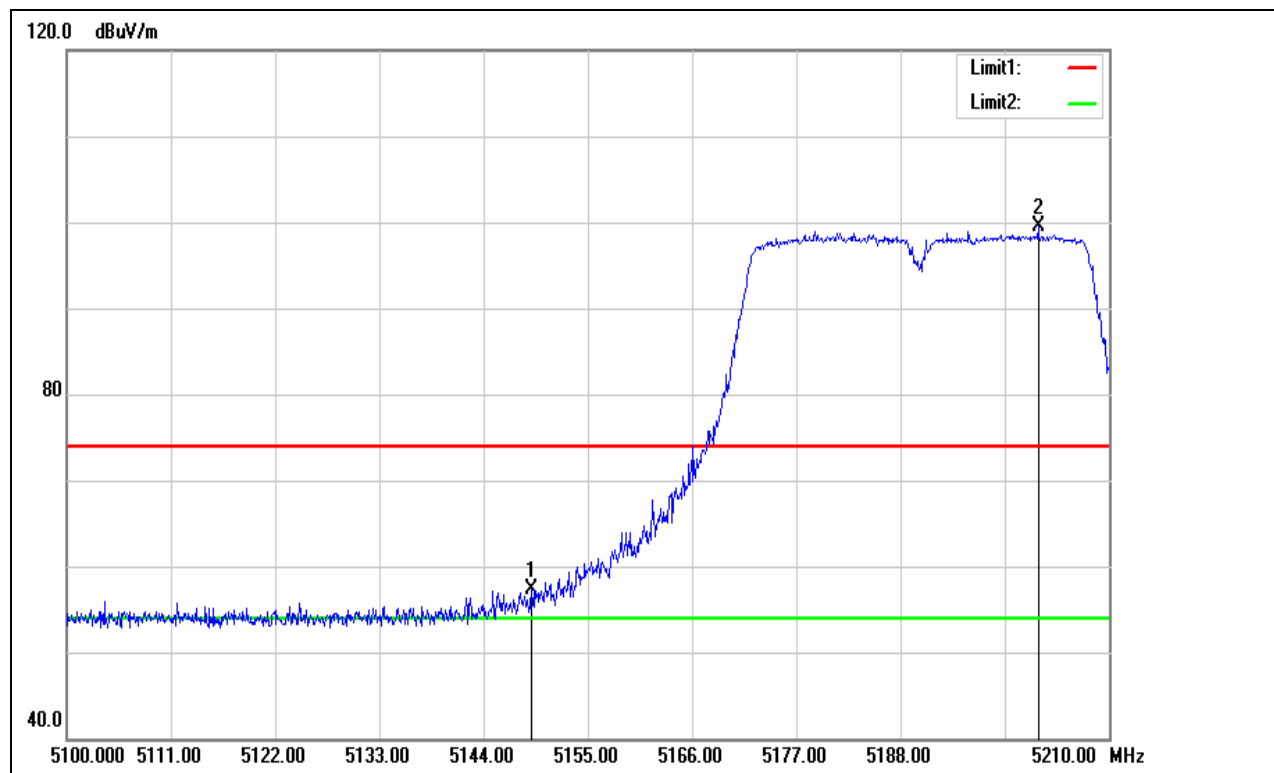
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.800	38.61	5.06	43.67	54.00	-10.33	AVG
2	5233.800	89.59	5.27	94.86	-	-	AVG
3	5350.500	38.93	5.56	44.49	54.00	-9.51	AVG

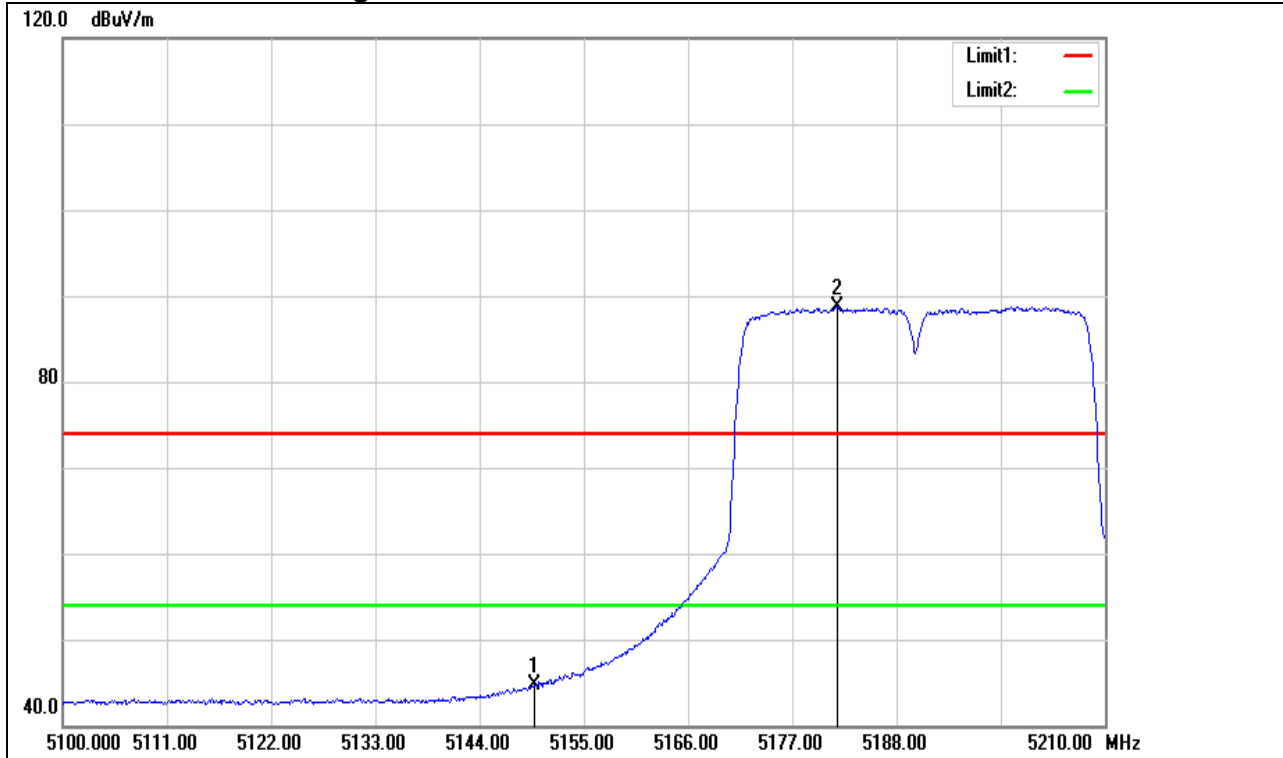
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5149.060	52.34	5.06	57.40	74.00	-16.60	peak
2	5202.520	94.40	5.19	99.59	-	-	peak

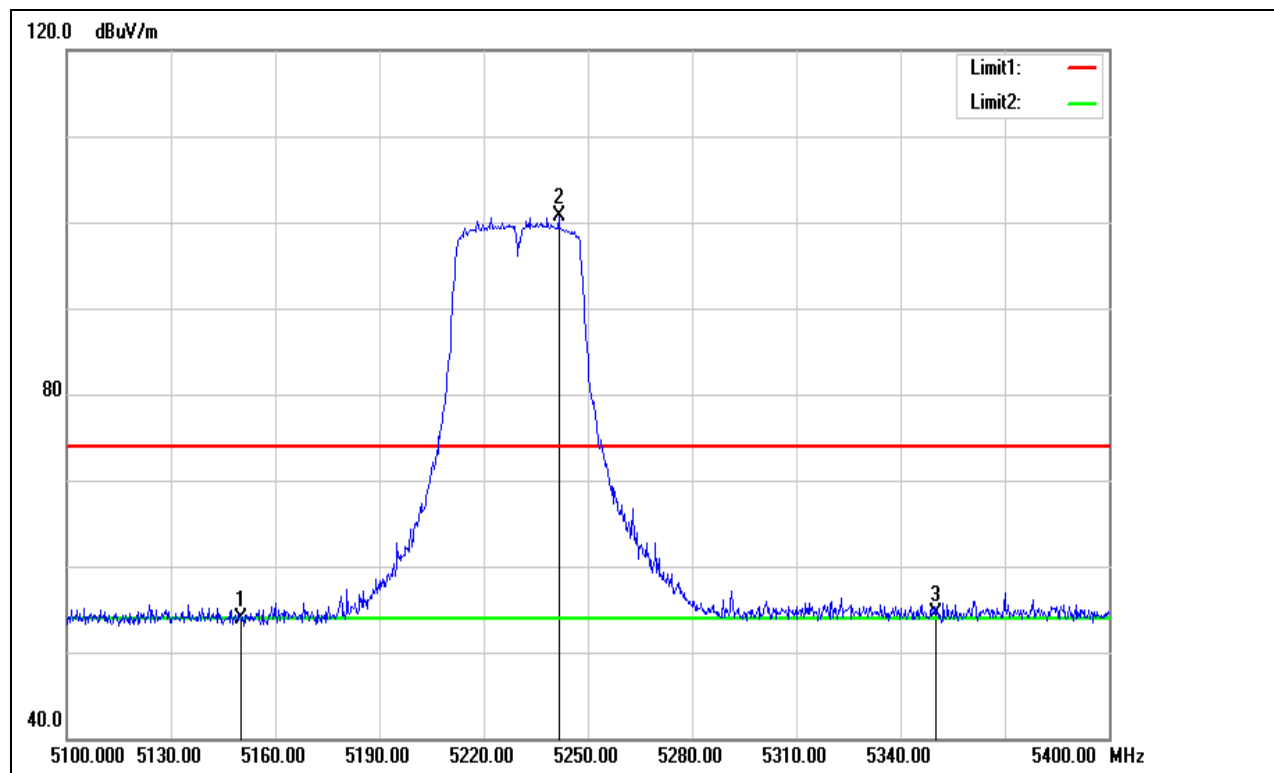
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.830	39.67	5.06	44.73	54.00	-9.27	AVG
2	5181.730	83.61	5.14	88.75	-	-	AVG

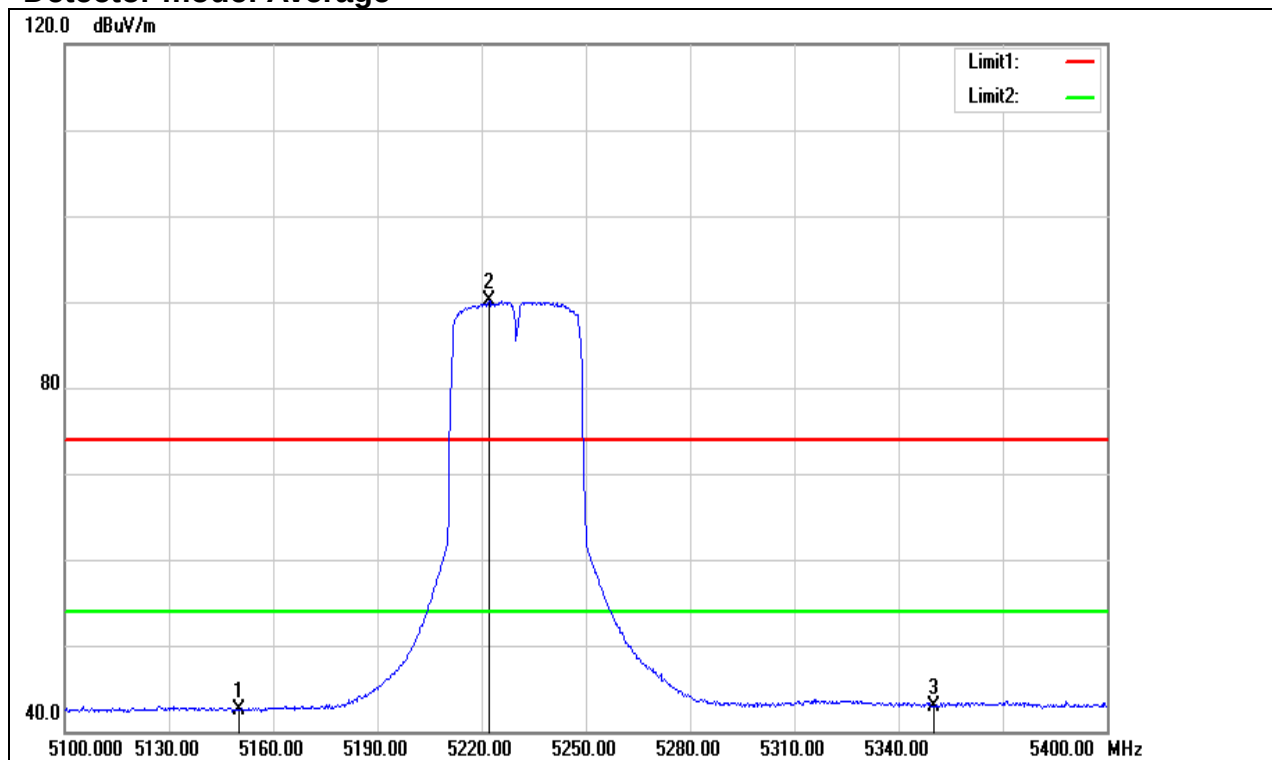
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5150.000	48.79	5.06	53.85	74.00	-20.15	peak
2	5241.600	95.46	5.28	100.74	-	-	peak
3	5350.000	49.02	5.56	54.58	74.00	-19.42	peak

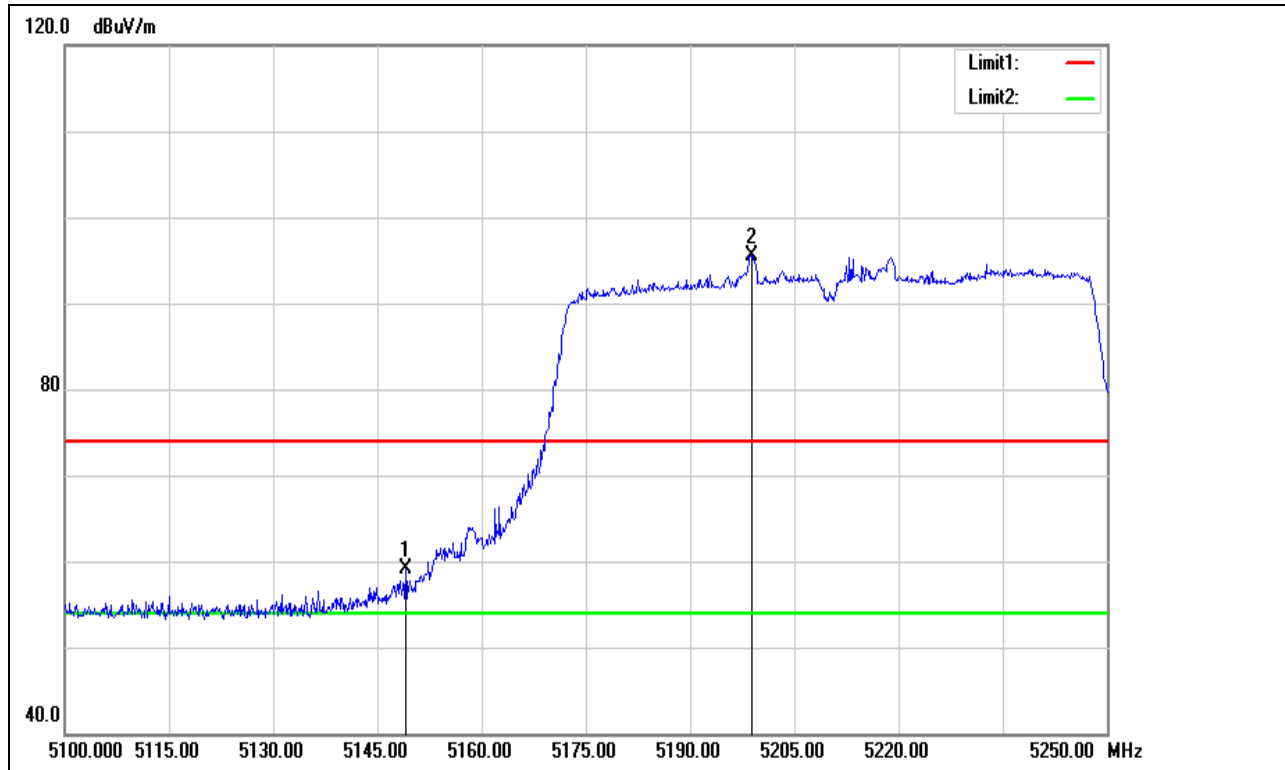
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.40	5.06	42.46	54.00	-11.54	AVG
2	5222.100	84.90	5.24	90.14	-	-	AVG
3	5350.000	37.44	5.56	43.00	54.00	-11.00	AVG

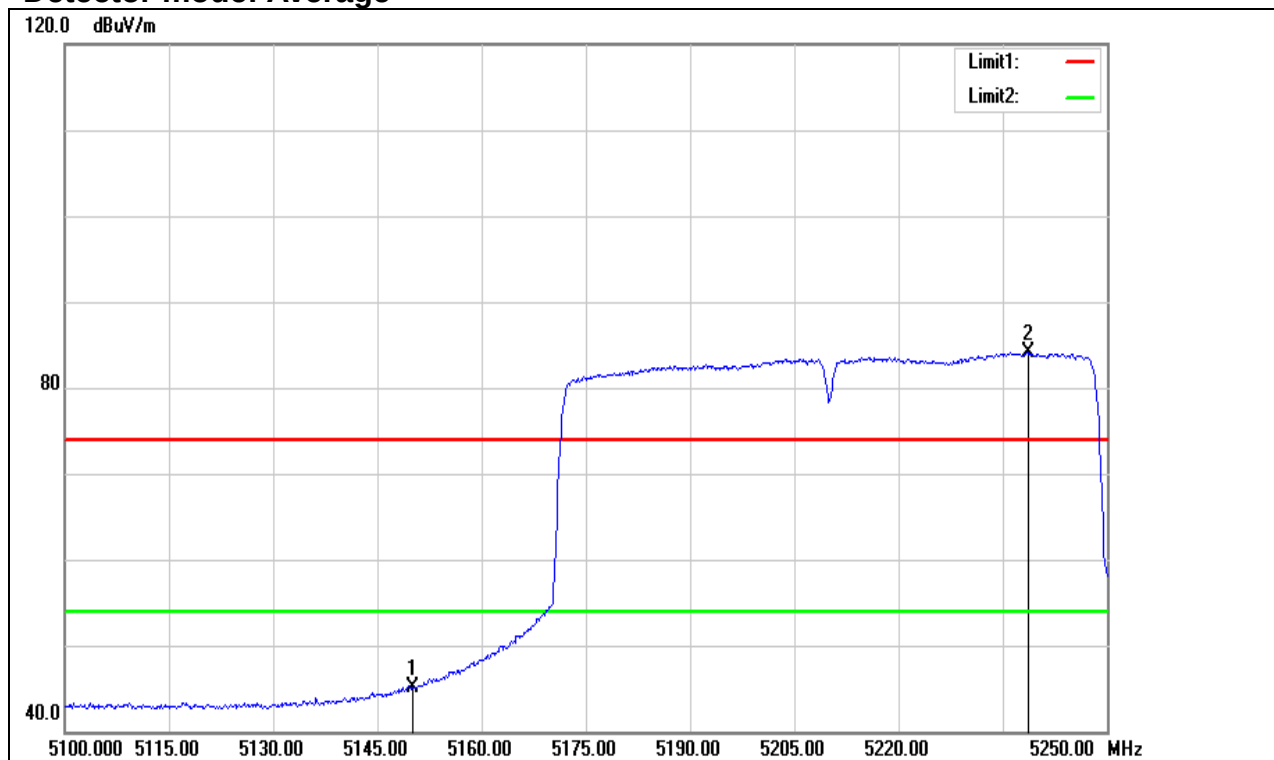
IEEE 802.11 ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid

Detector mode: Peak

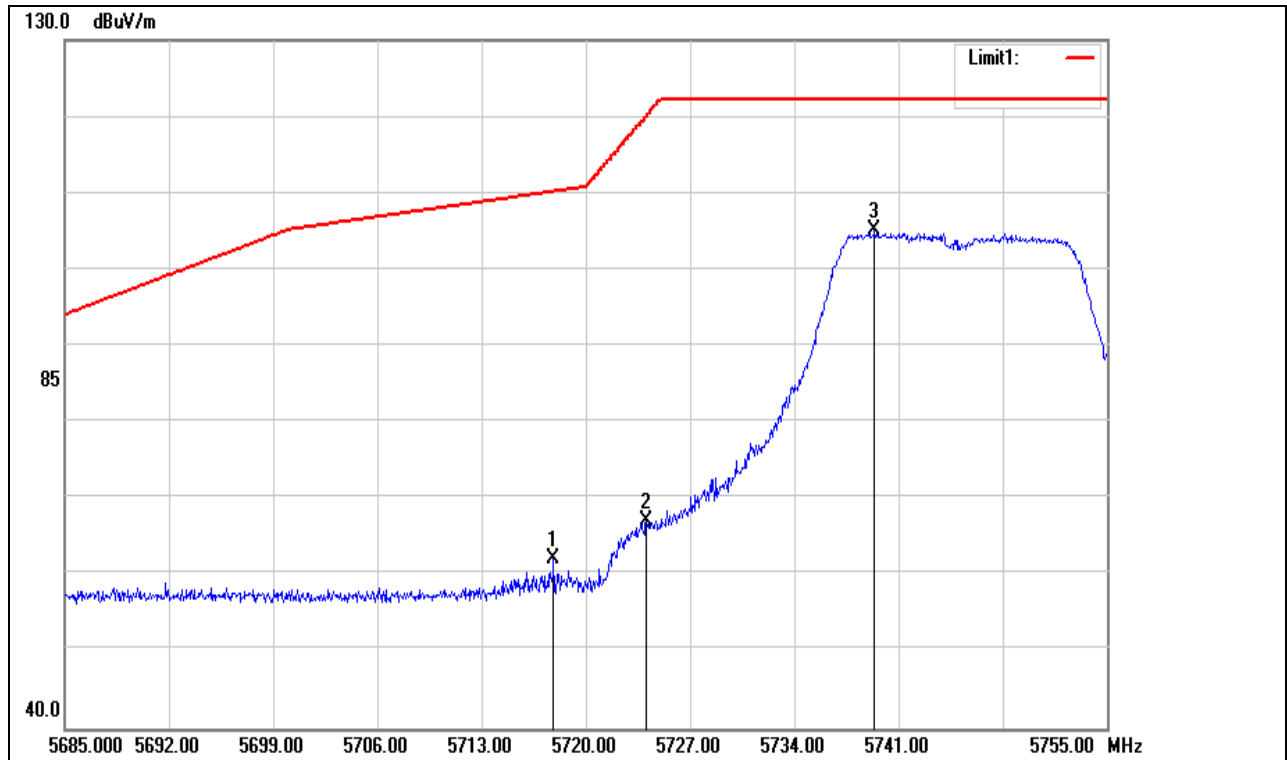


No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5149.050	54.07	5.06	59.13	74.00	-14.87	peak
2	5198.850	90.30	5.18	95.48	-	-	peak

Detector mode: Average

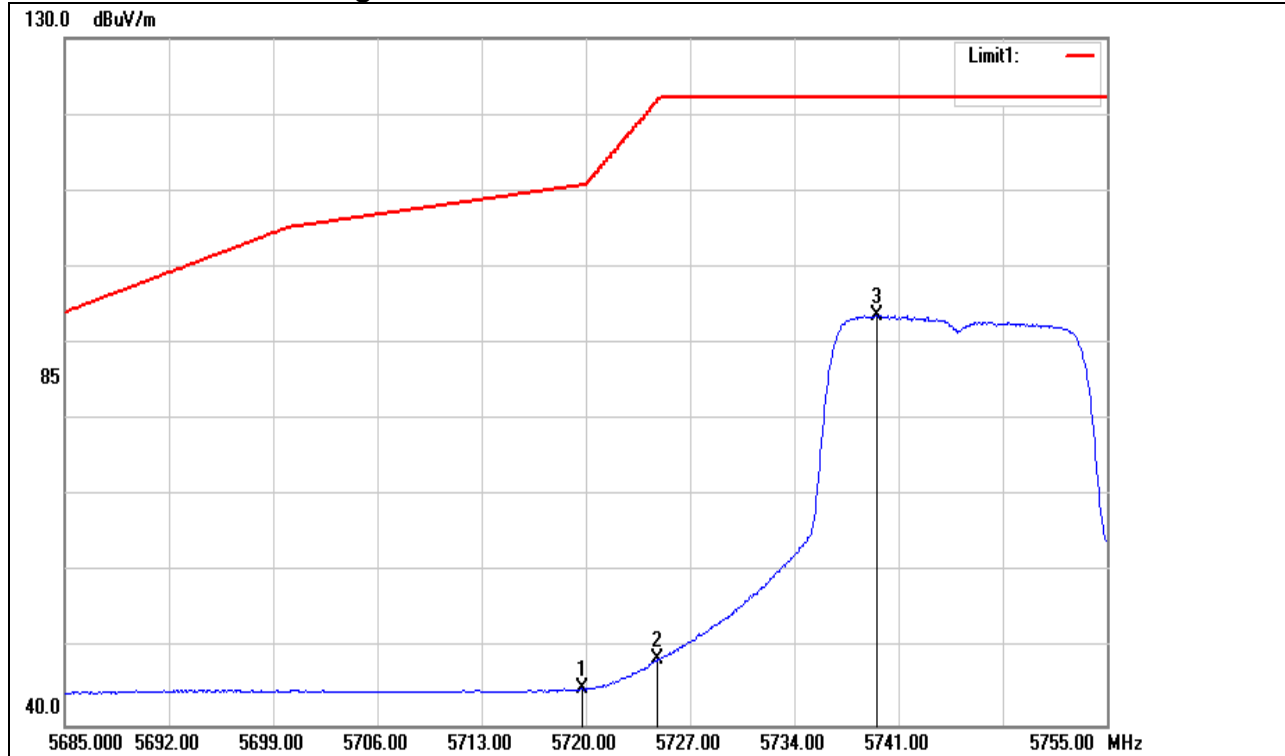


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	40.01	5.06	45.07	54.00	-8.93	AVG
2	5238.600	78.85	5.28	84.13	-	-	AVG

Band IV**Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH Low)****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.830	55.60	6.50	62.10	110.19	-48.09	AVG
2	5724.060	60.55	6.52	67.07	120.06	-52.99	AVG
3	5739.390	98.62	6.56	105.18	-	-	AVG

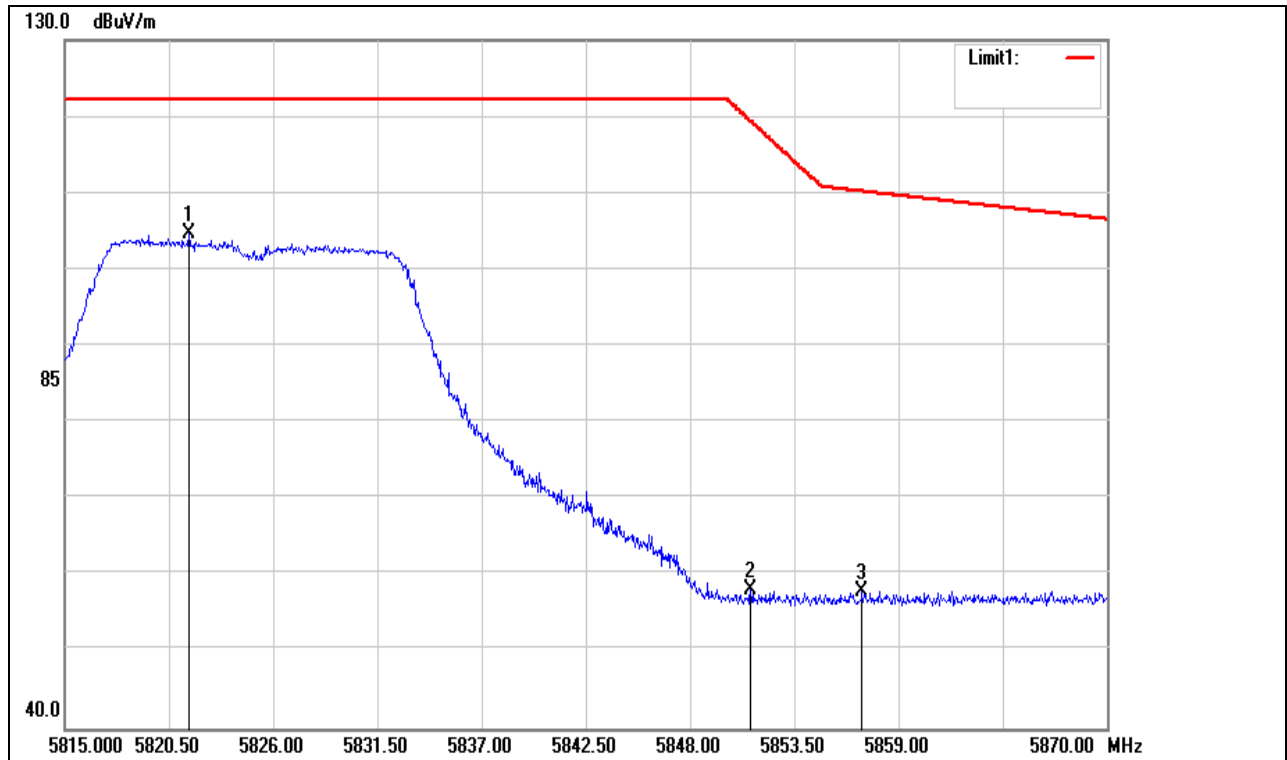
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.790	38.31	6.50	44.81	110.74	-65.93	AVG
2	5724.830	42.07	6.52	48.59	121.81	-73.22	AVG
3	5739.530	87.17	6.56	93.73	-	-	AVG

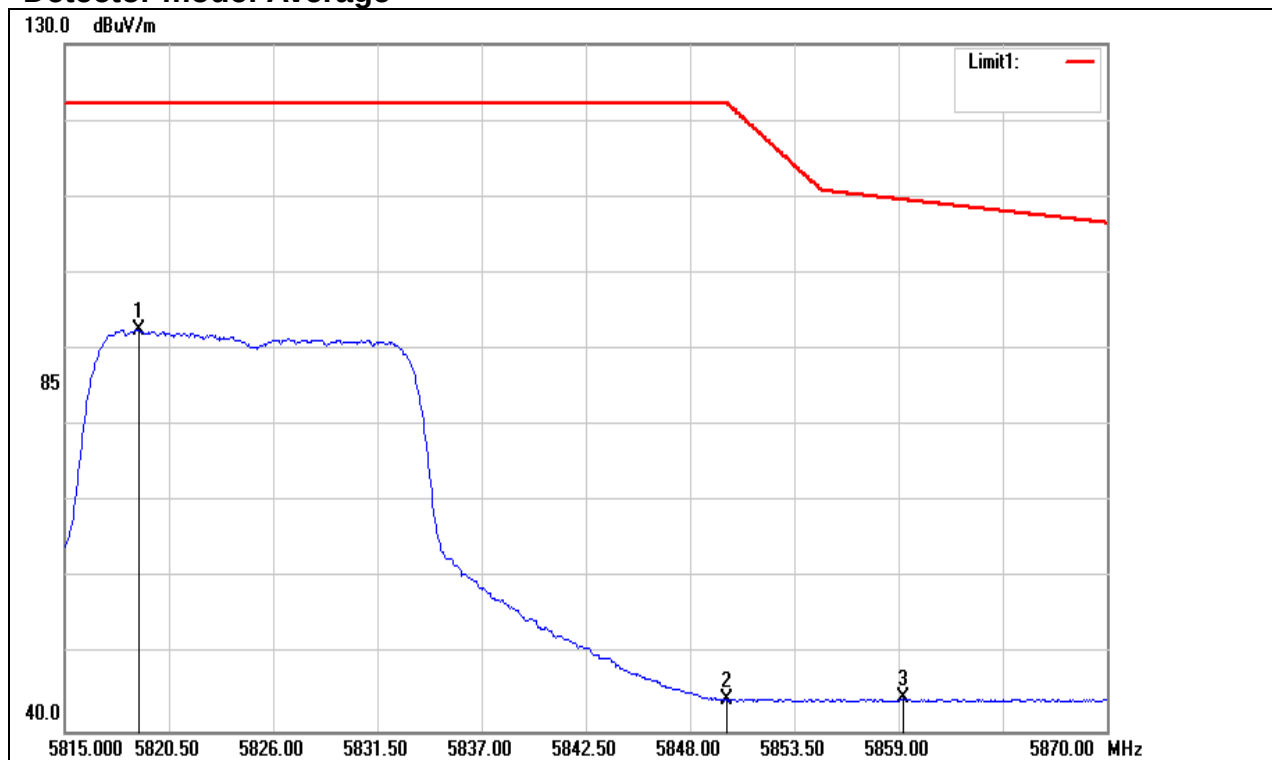
Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5821.545	97.85	6.77	104.62	-	-	peak
2	5851.190	51.26	6.85	58.11	119.49	-61.38	peak
3	5857.075	51.06	6.86	57.92	110.22	-52.30	peak

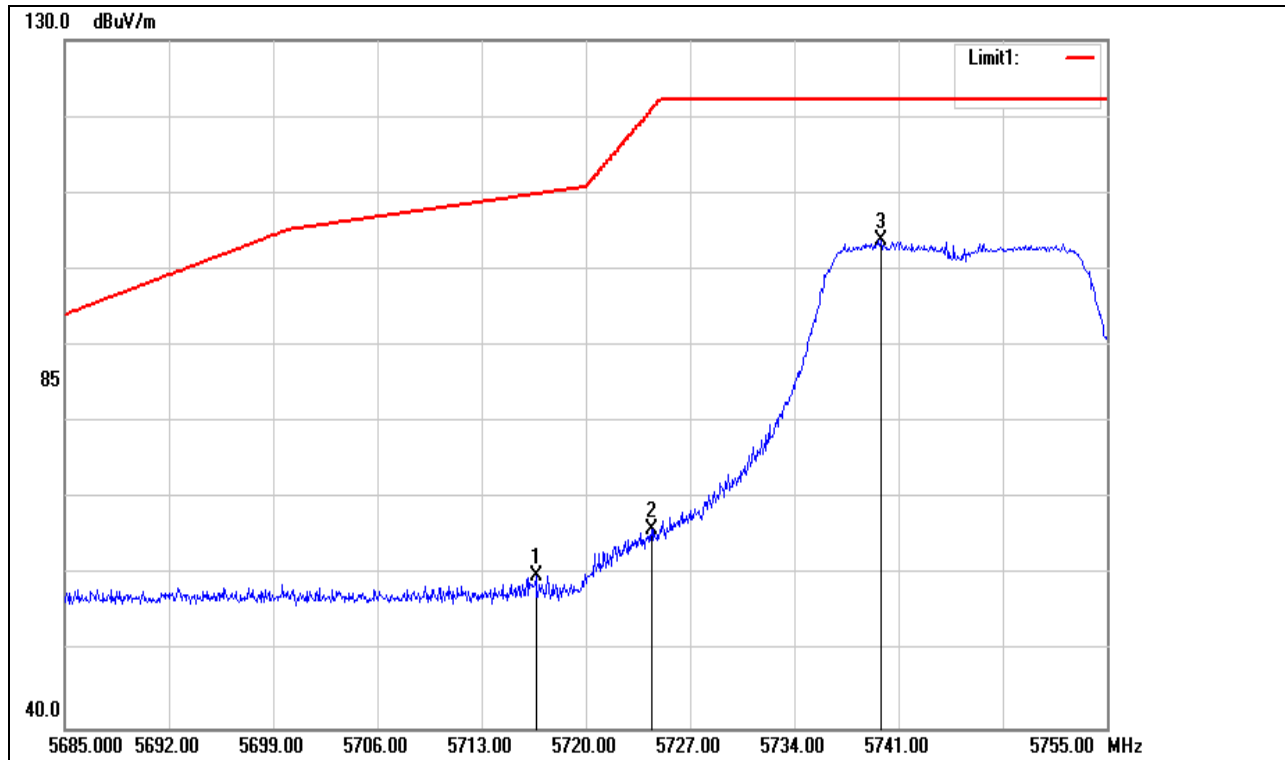
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5818.905	85.77	6.77	92.54	-	-	AVG
2	5849.925	37.36	6.85	44.21	122.20	-77.99	AVG
3	5859.275	37.43	6.87	44.30	109.60	-65.30	AVG

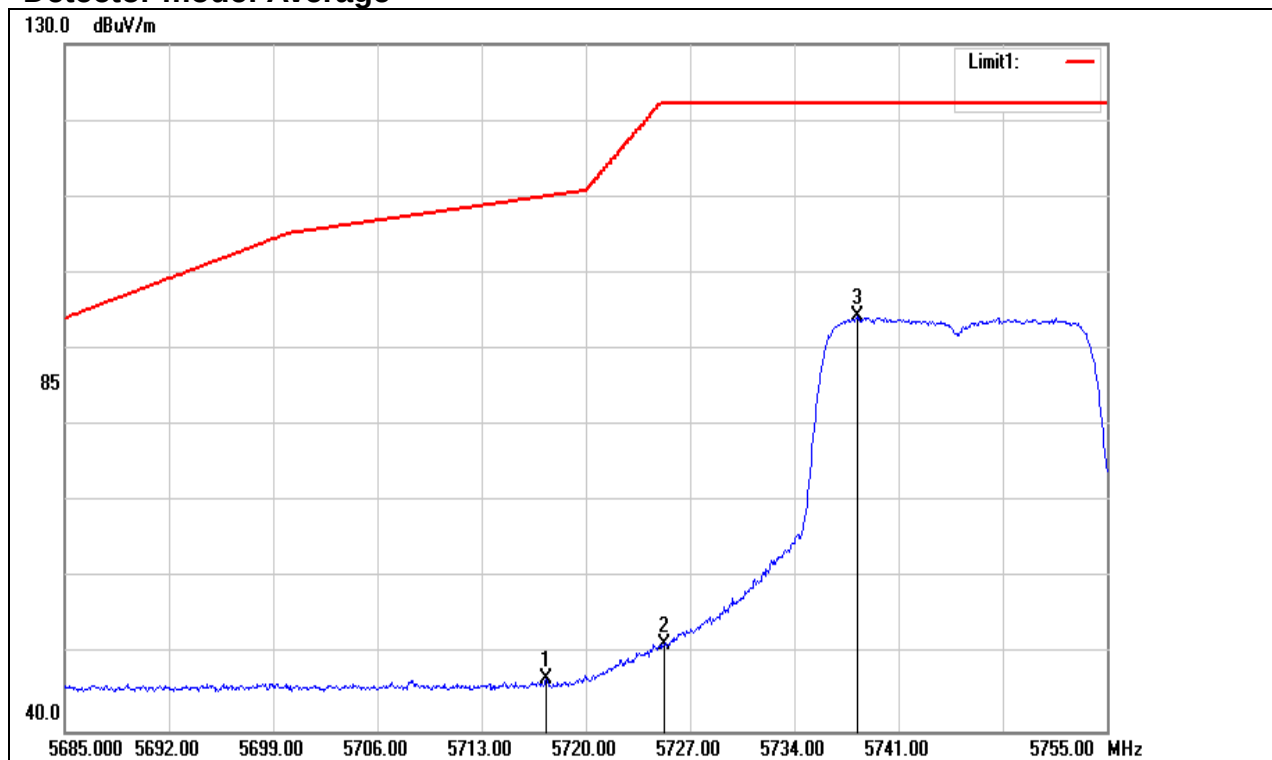
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5716.640	53.49	6.49	59.98	109.86	-49.88	peak
2	5724.410	59.57	6.52	66.09	120.85	-54.76	peak
3	5739.810	97.33	6.56	103.89	-	-	peak

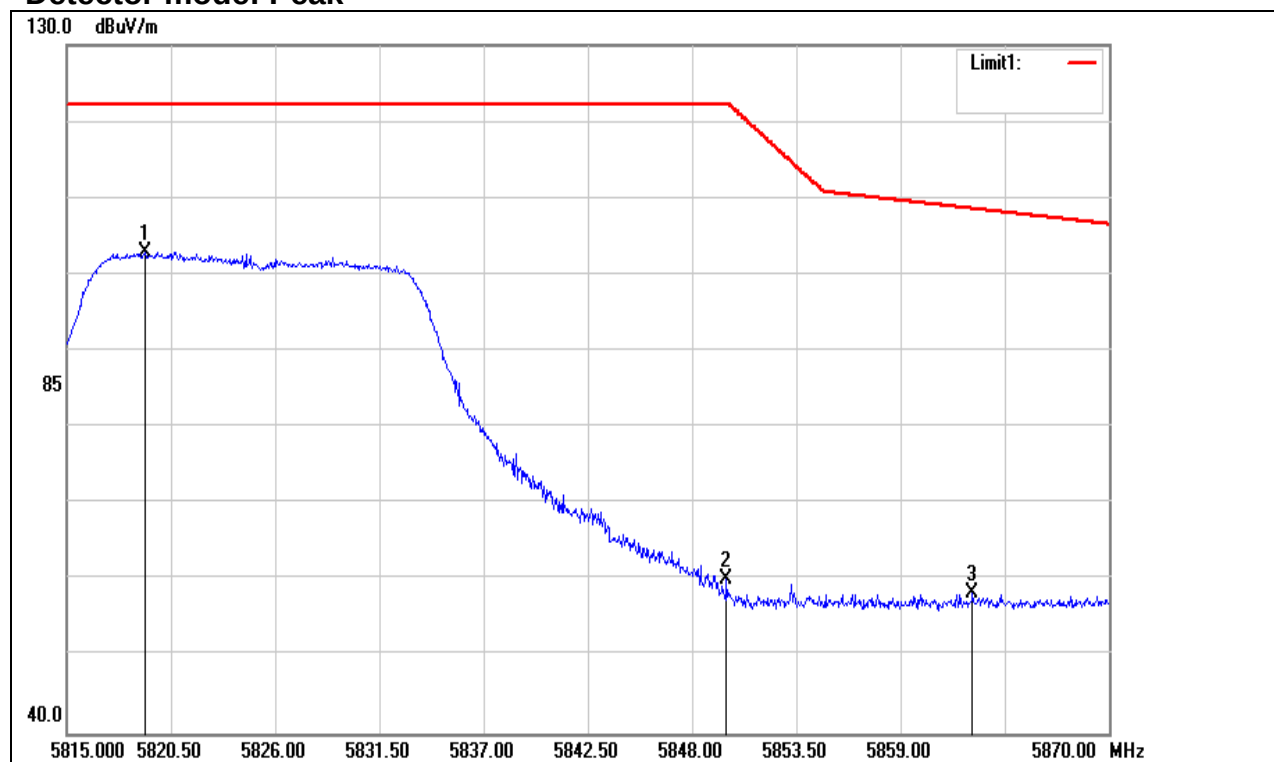
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.340	40.30	6.49	46.79	110.06	-63.27	AVG
2	5725.250	44.93	6.52	51.45	122.20	-70.75	AVG
3	5738.200	87.69	6.56	94.25	-	-	AVG

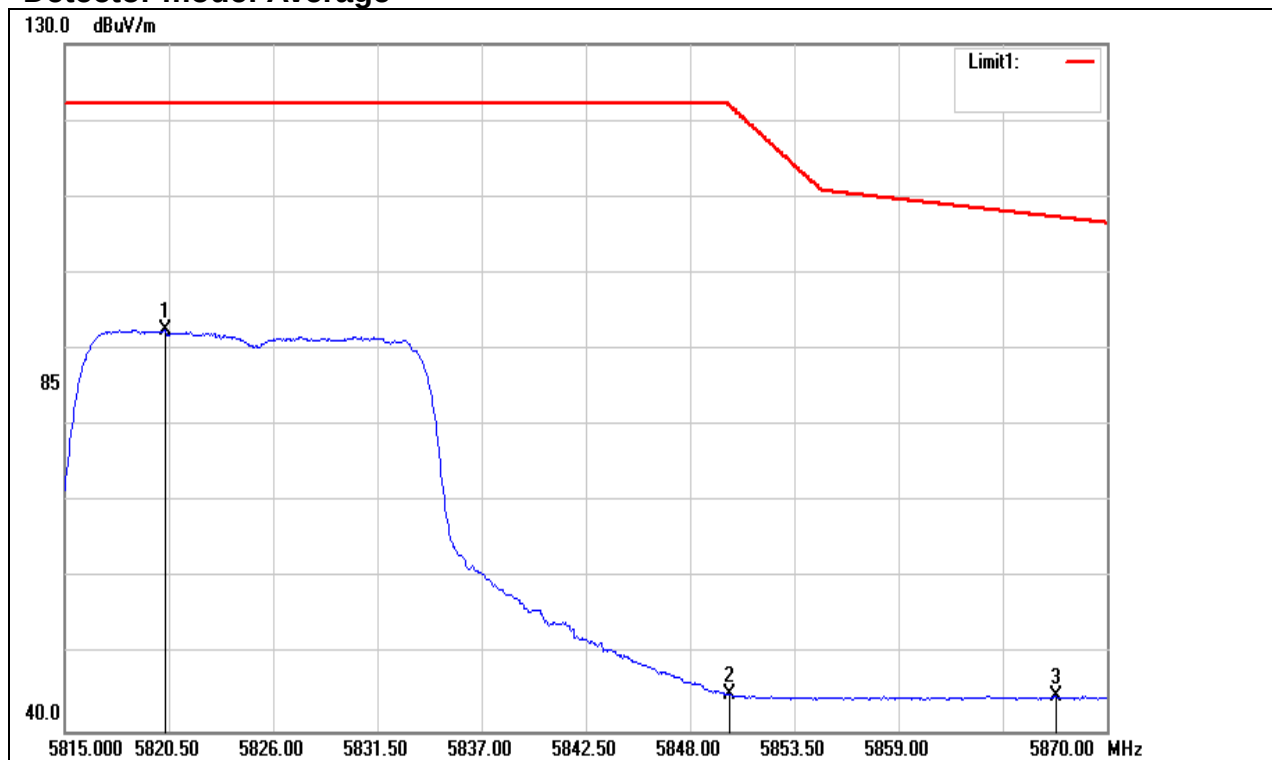
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5819.125	96.18	6.76	102.94	-	-	peak
2	5849.815	53.27	6.85	60.12	122.20	-62.08	peak
3	5862.795	51.44	6.89	58.33	108.62	-50.29	peak

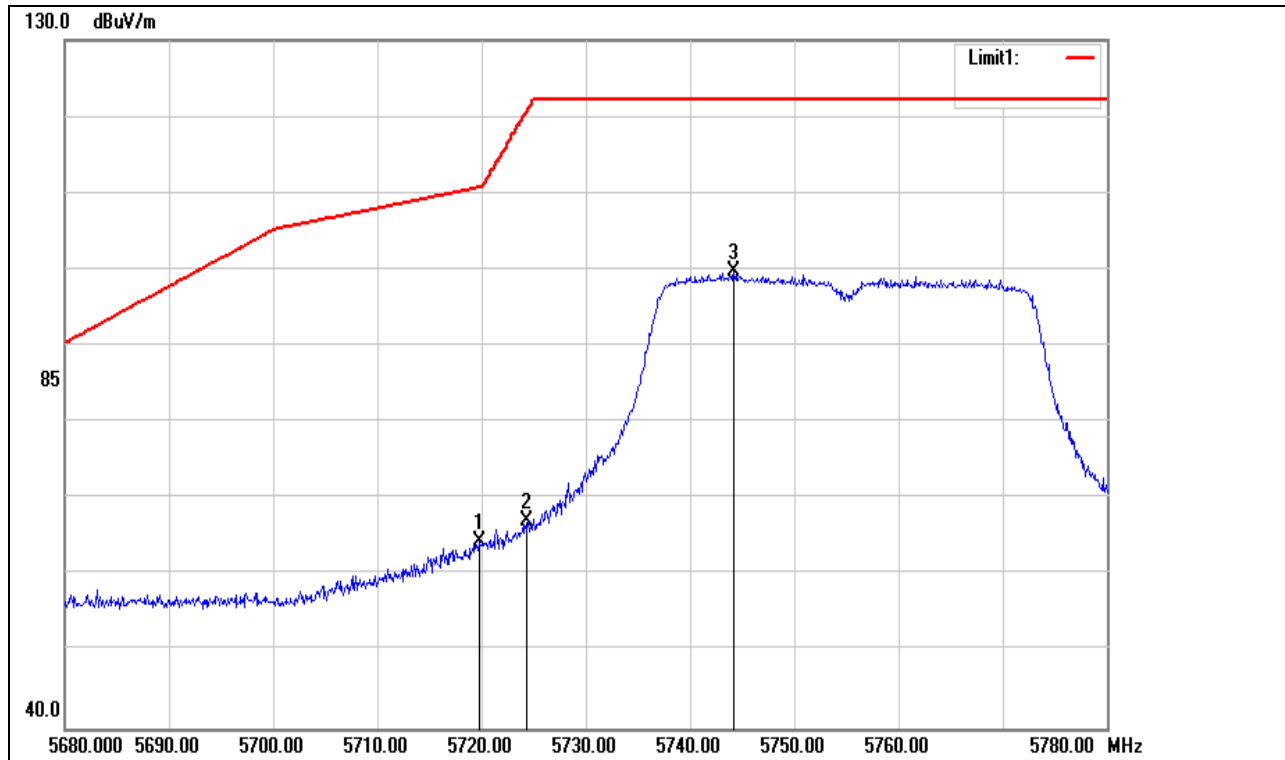
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5820.280	85.85	6.76	92.61	-	-	AVG
2	5850.090	37.97	6.85	44.82	121.99	-77.17	AVG
3	5867.305	37.70	6.89	44.59	107.35	-62.76	AVG

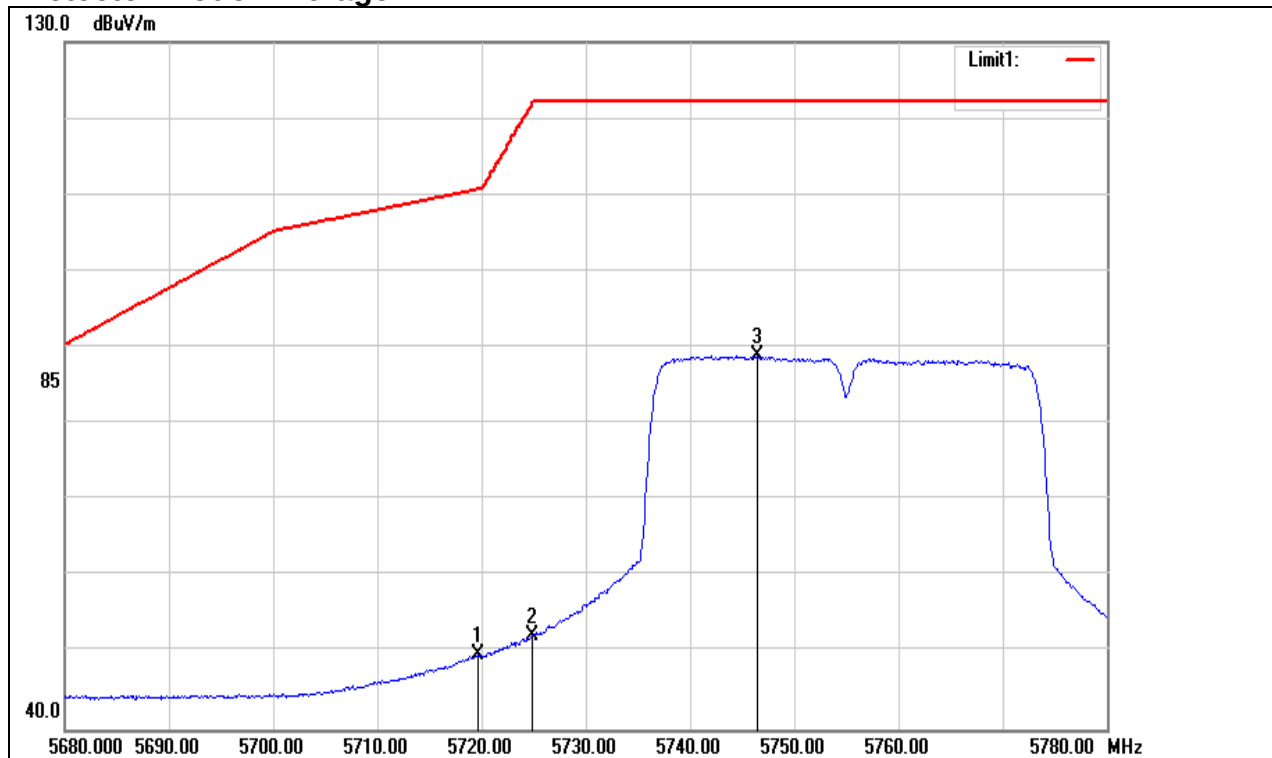
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.800	57.92	6.50	64.42	110.74	-46.32	peak
2	5724.400	60.53	6.52	67.05	120.83	-53.78	peak
3	5744.200	93.12	6.57	99.69	-	-	peak

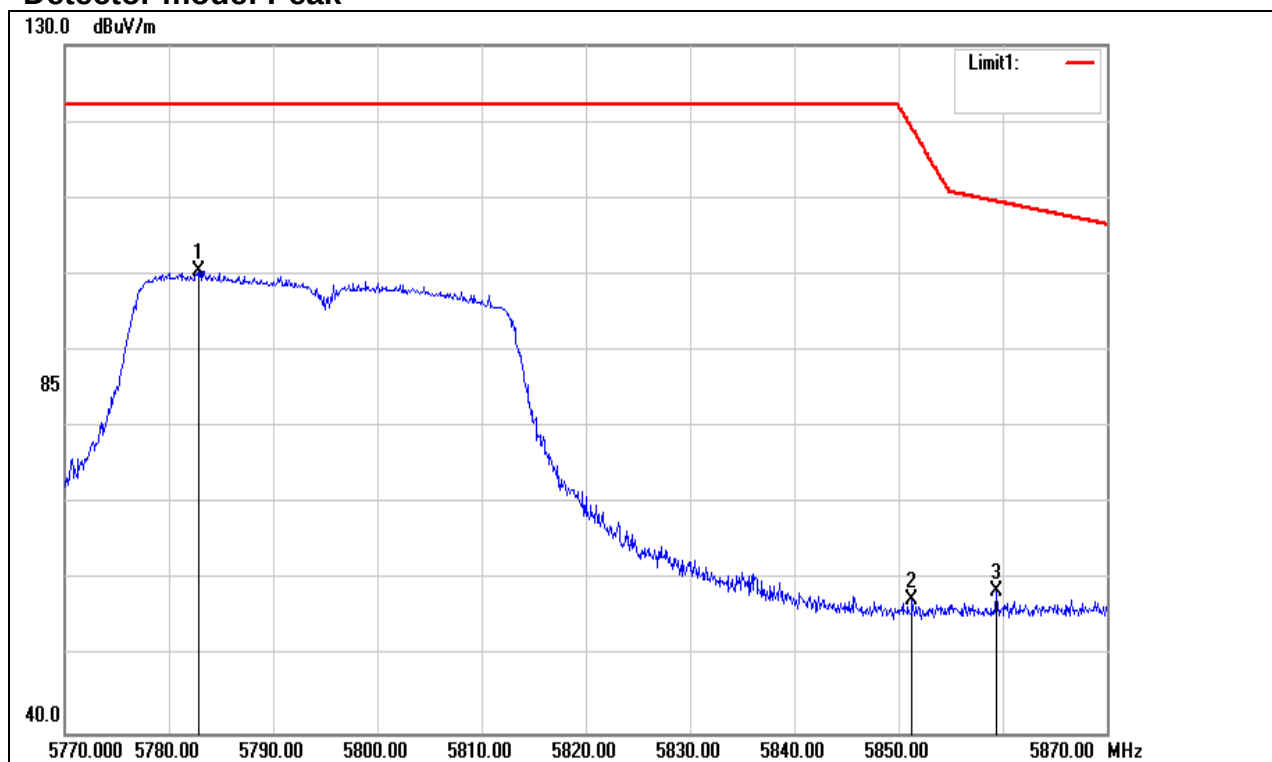
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.700	43.19	6.50	49.69	110.72	-61.03	AVG
2	5724.900	45.80	6.52	52.32	121.97	-69.65	AVG
3	5746.500	82.34	6.58	88.92	-	-	AVG

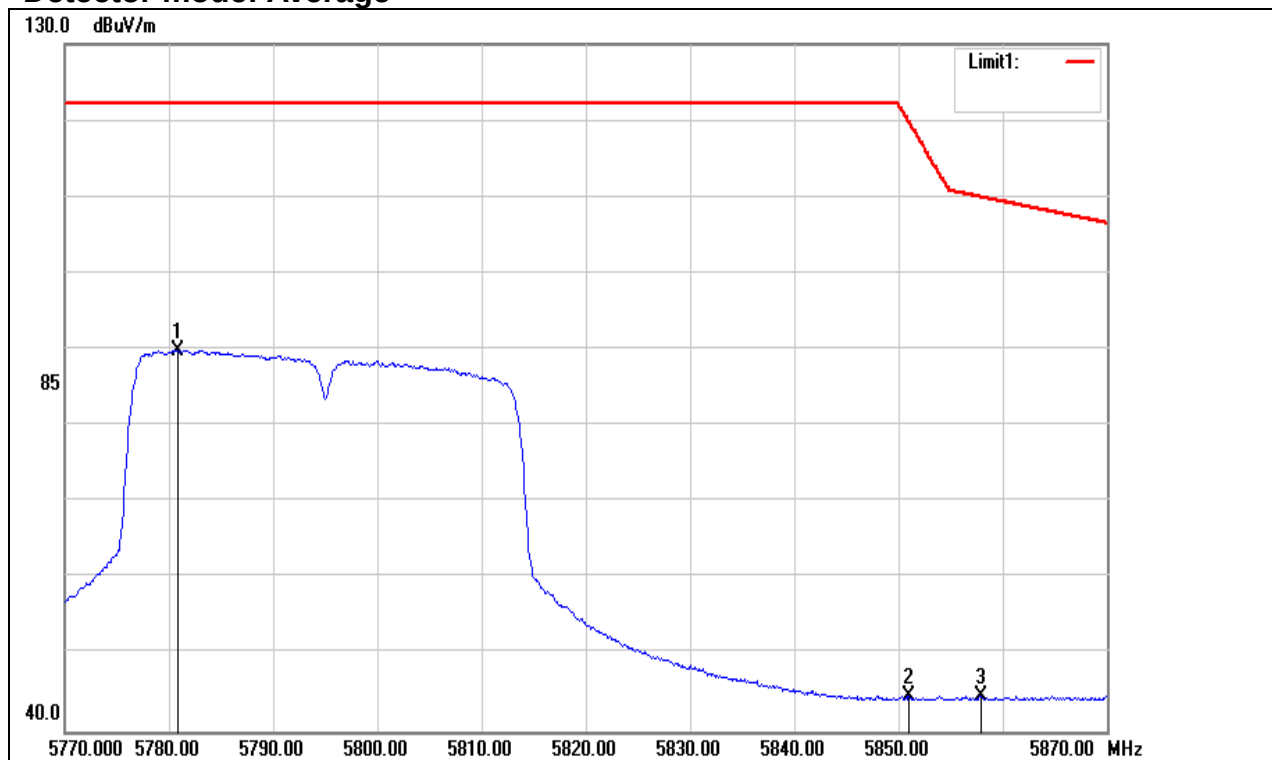
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5782.800	93.81	6.68	100.49	-	-	peak
2	5851.300	50.63	6.85	57.48	119.24	-61.76	peak
3	5859.400	51.77	6.87	58.64	109.57	-50.93	peak

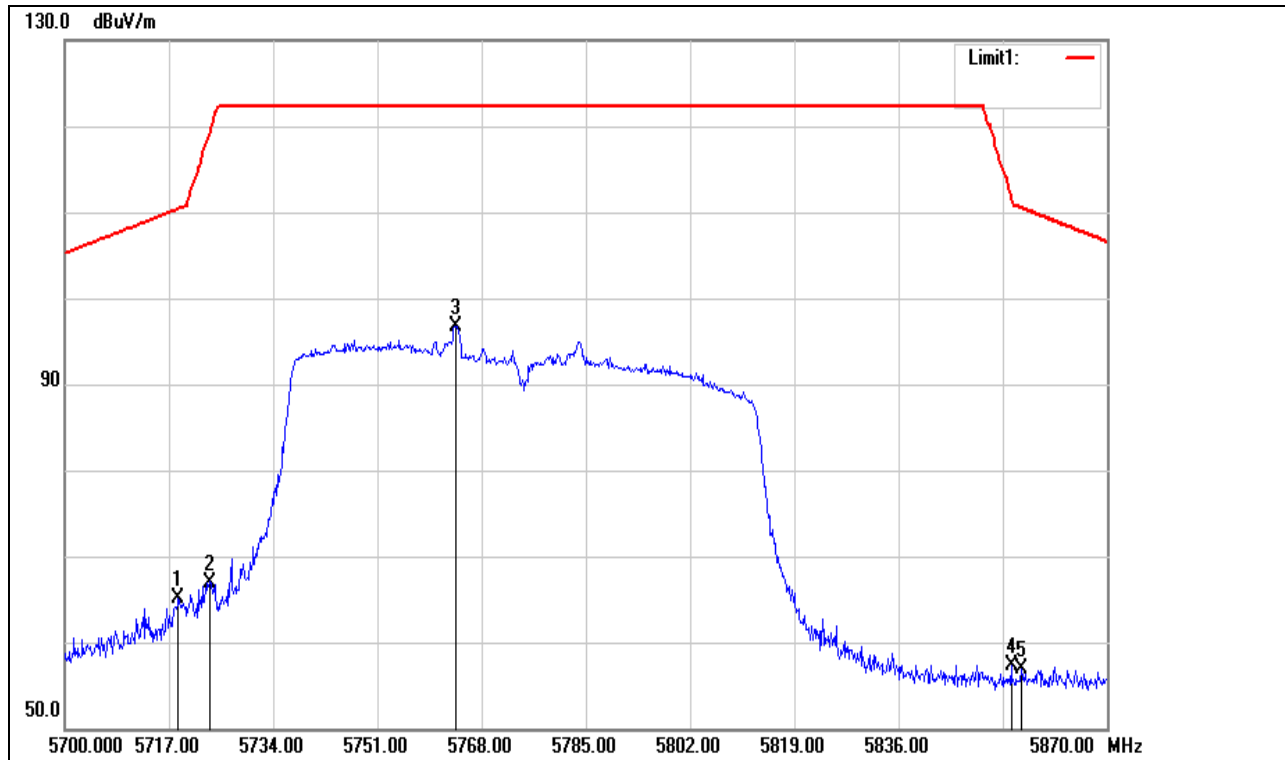
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5780.800	83.22	6.67	89.89	-	-	AVG
2	5851.000	37.80	6.85	44.65	119.92	-75.27	AVG
3	5857.900	37.71	6.87	44.58	109.99	-65.41	AVG

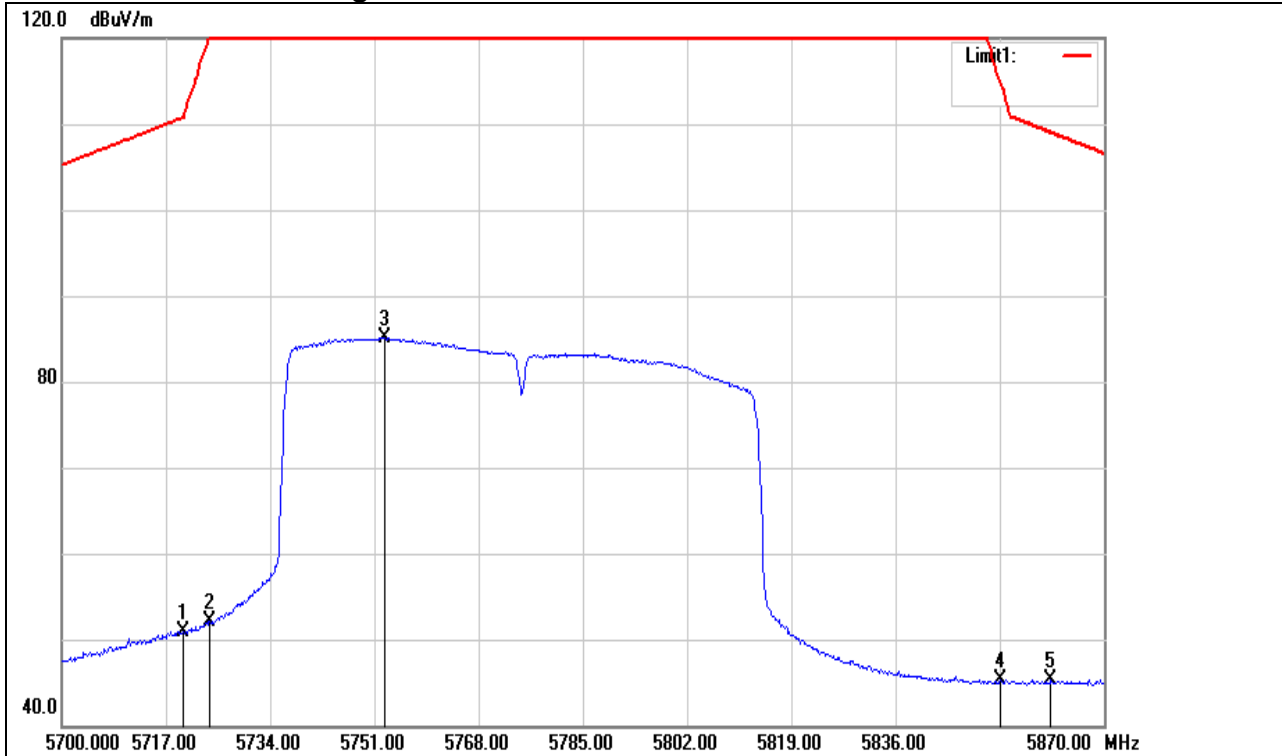
Band Edges (IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / CH Mid)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5718.530	58.61	6.50	65.11	110.39	-45.28	peak
2	5723.630	60.48	6.52	67.00	119.08	-52.08	peak
3	5763.750	90.12	6.63	96.75	-	-	peak
4	5854.360	50.34	6.86	57.20	112.26	-55.06	peak
5	5856.060	49.98	6.86	56.84	110.50	-53.66	peak

Detector mode: Average



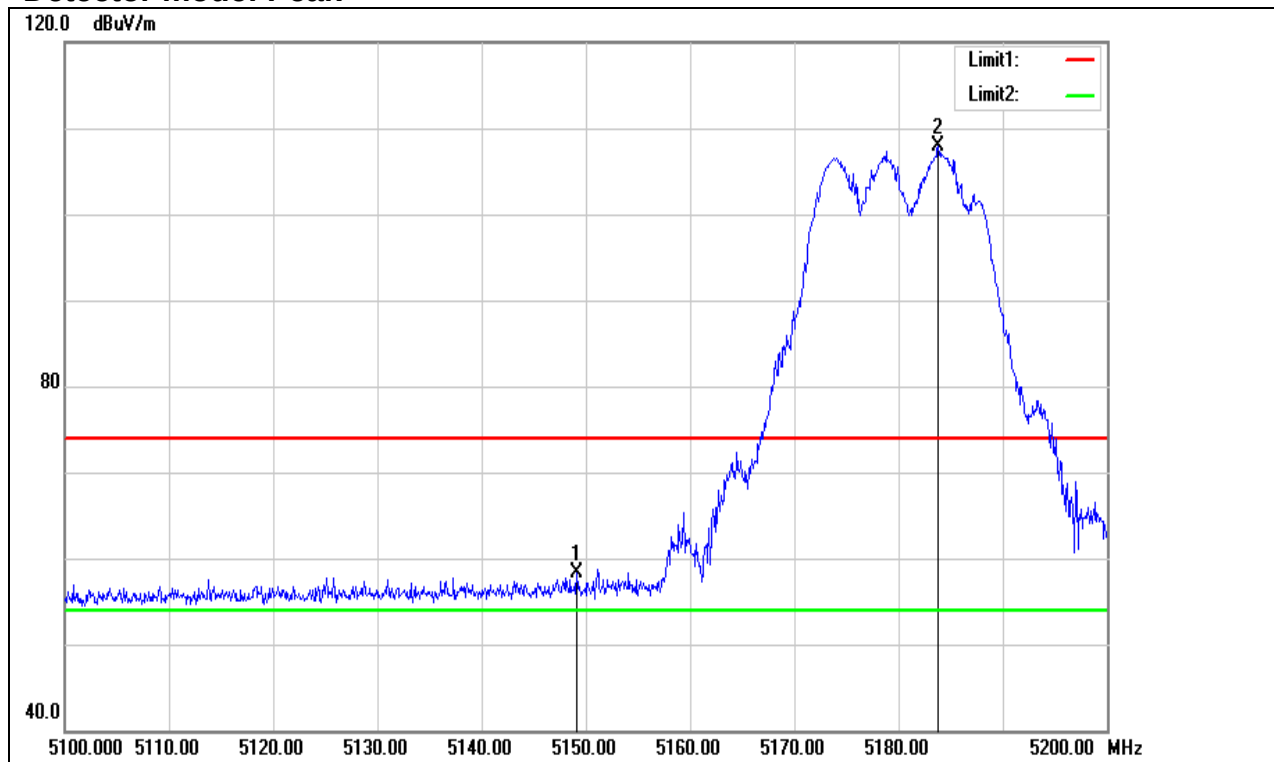
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.890	44.44	6.50	50.94	110.77	-59.83	AVG
2	5724.140	45.67	6.52	52.19	120.24	-68.05	AVG
3	5752.700	78.60	6.59	85.19	-	-	AVG
4	5853.170	38.38	6.86	45.24	114.97	-69.73	AVG
5	5861.330	38.41	6.87	45.28	109.03	-63.75	AVG

For 2TX:

Band I

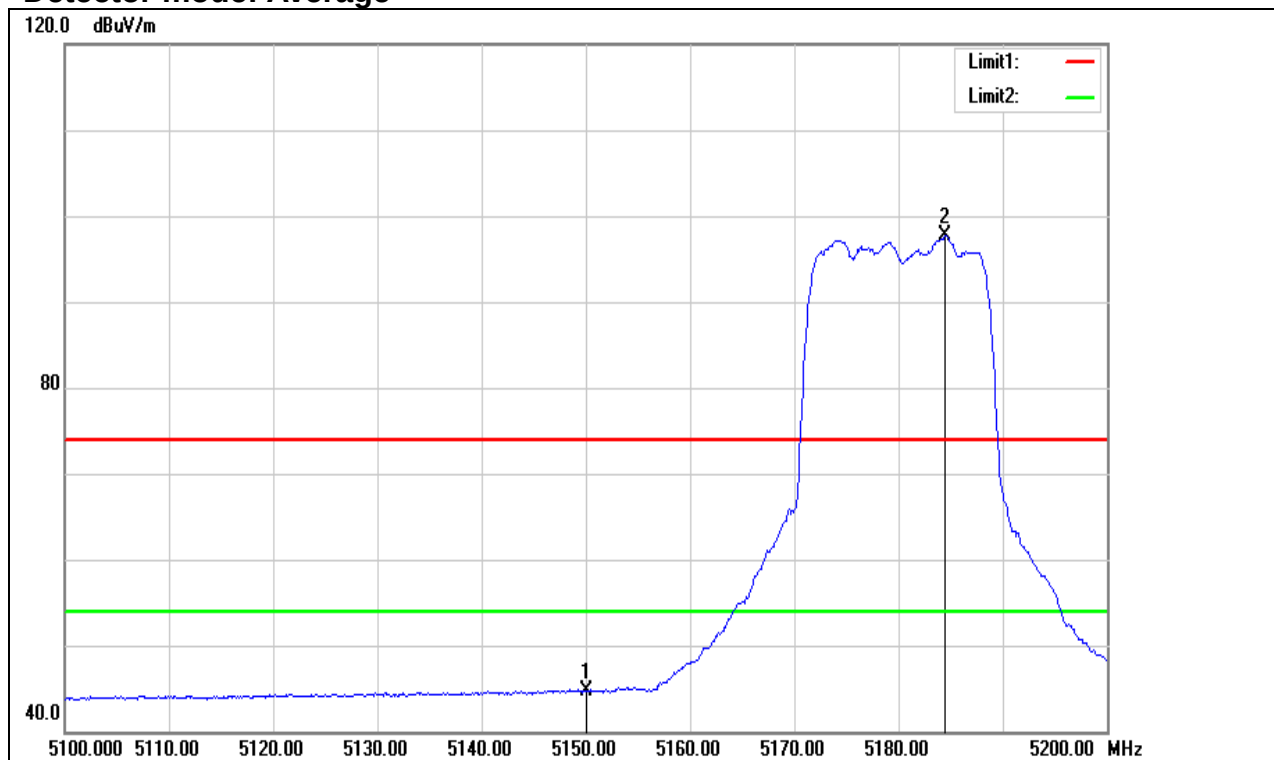
IEEE 802.11a Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.100	53.23	5.06	58.29	74.00	-15.71	peak
2	5183.800	102.72	5.14	107.86	-	-	peak

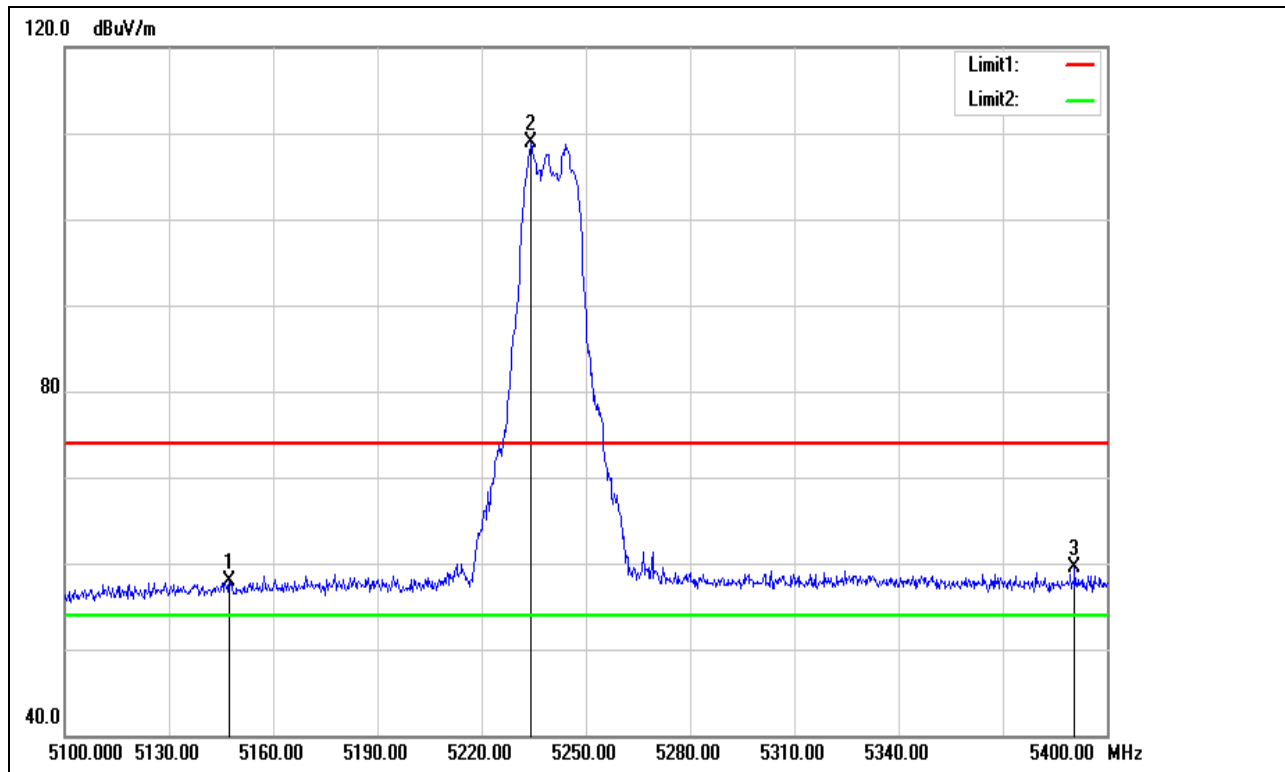
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	39.68	5.06	44.74	54.00	-9.26	AVG
2	5184.500	92.62	5.14	97.76	-	-	AVG

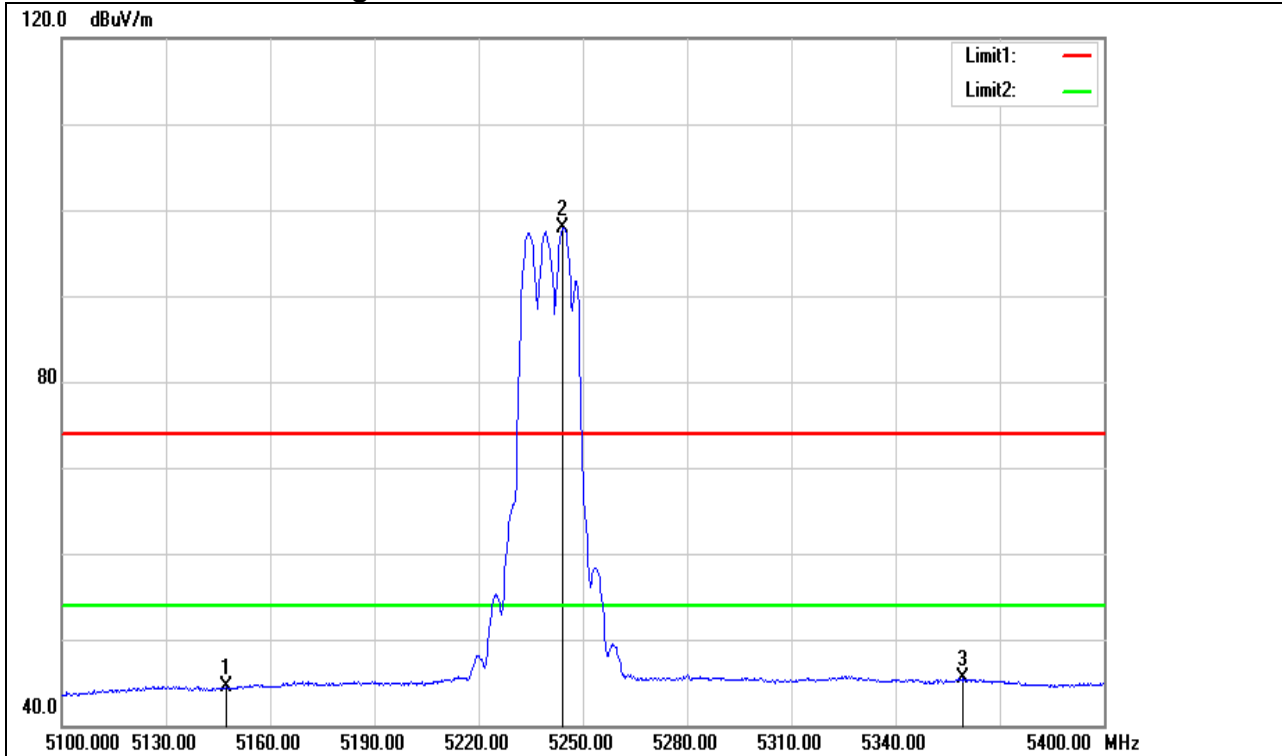
IEEE 802.11a Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5147.400	52.82	5.06	57.88	74.00	-16.12	peak
2	5234.100	103.56	5.27	108.83	-	-	peak
3	5390.700	53.76	5.65	59.41	74.00	-14.59	peak

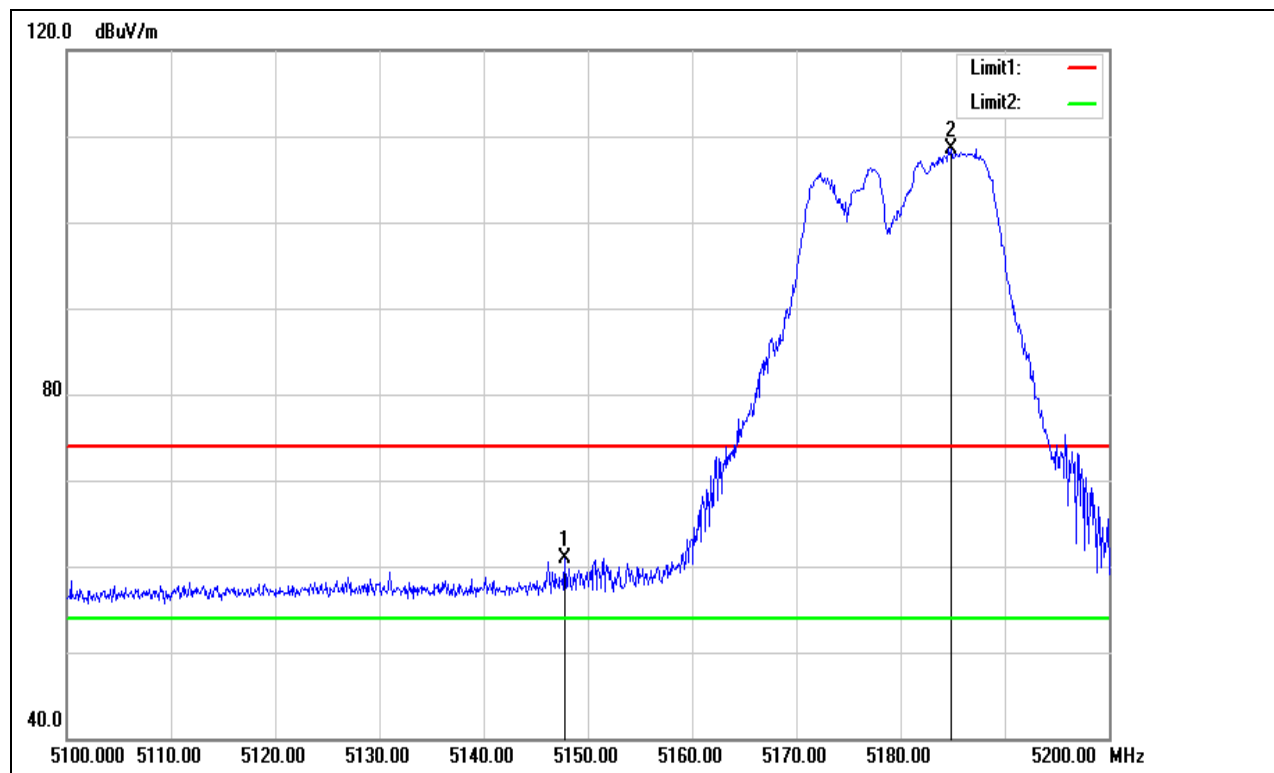
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5147.400	39.44	5.06	44.50	54.00	-9.50	AVG
2	5244.300	92.60	5.29	97.89	-	-	AVG
3	5359.500	39.87	5.59	45.46	54.00	-8.54	AVG

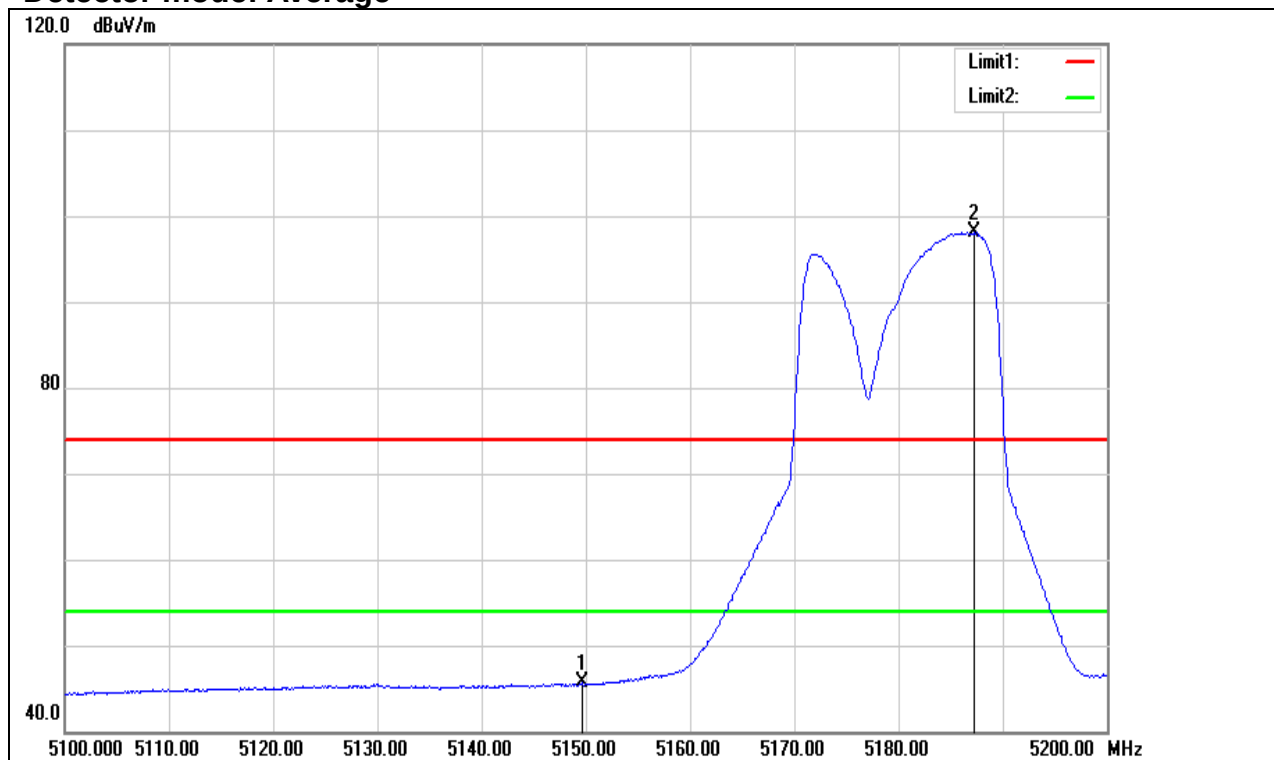
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5147.800	55.81	5.06	60.87	74.00	-13.13	peak
2	5184.900	103.32	5.14	108.46	-	-	peak

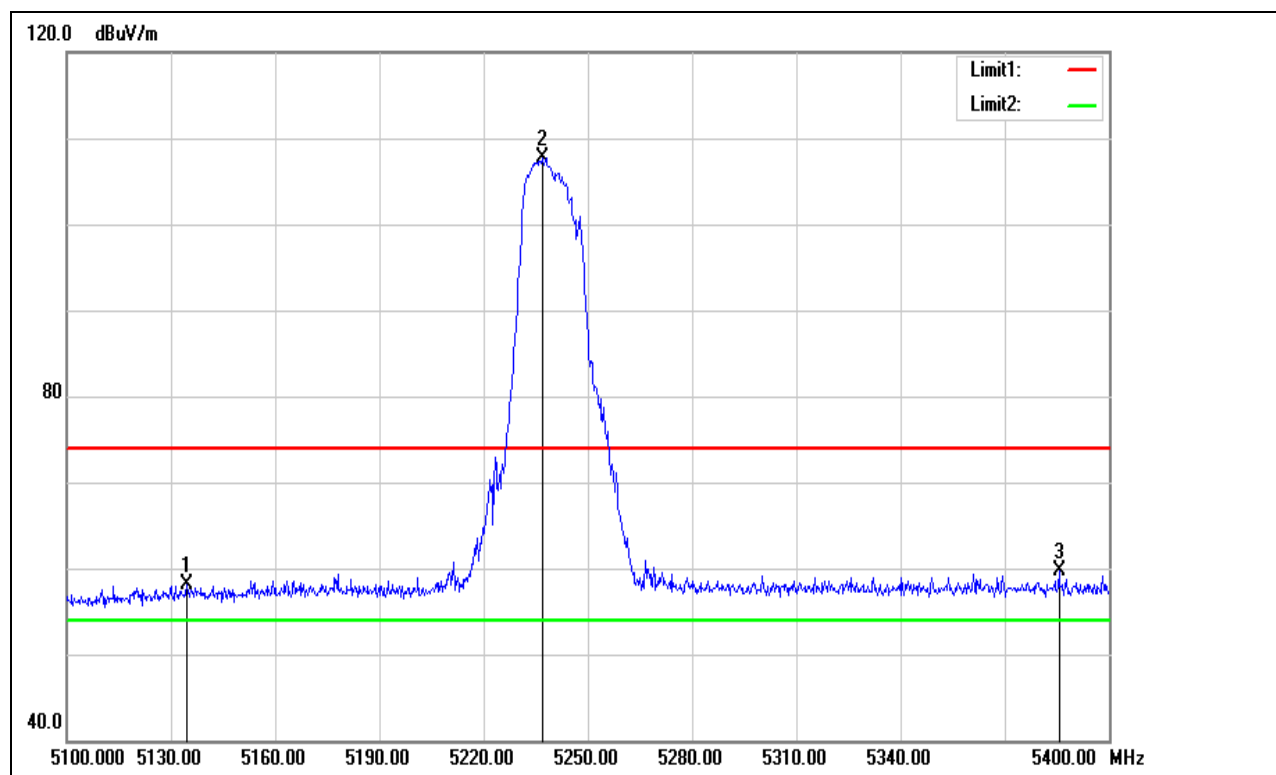
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.700	40.62	5.06	45.68	54.00	-8.32	AVG
2	5187.200	92.90	5.15	98.05	-	-	AVG

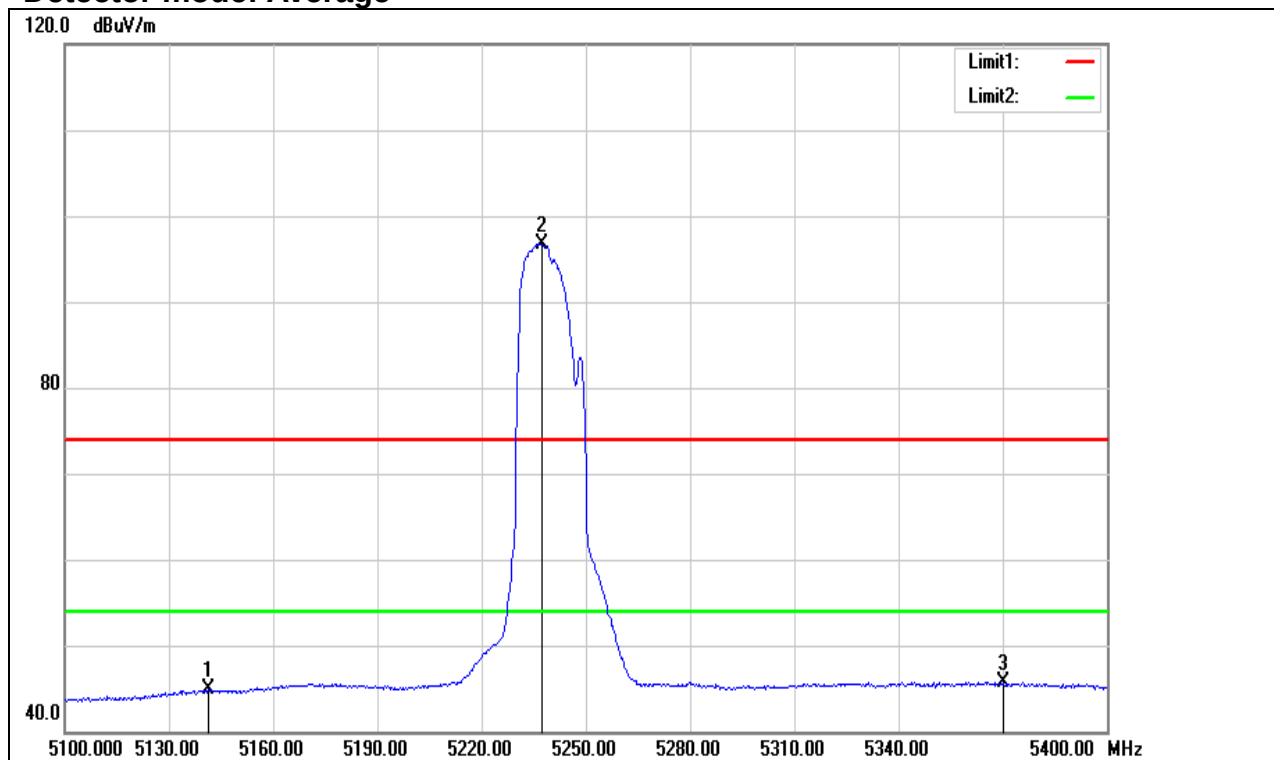
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5134.500	53.05	5.02	58.07	74.00	-15.93	peak
2	5237.100	102.47	5.28	107.75	-	-	peak
3	5385.600	54.07	5.65	59.72	74.00	-14.28	peak

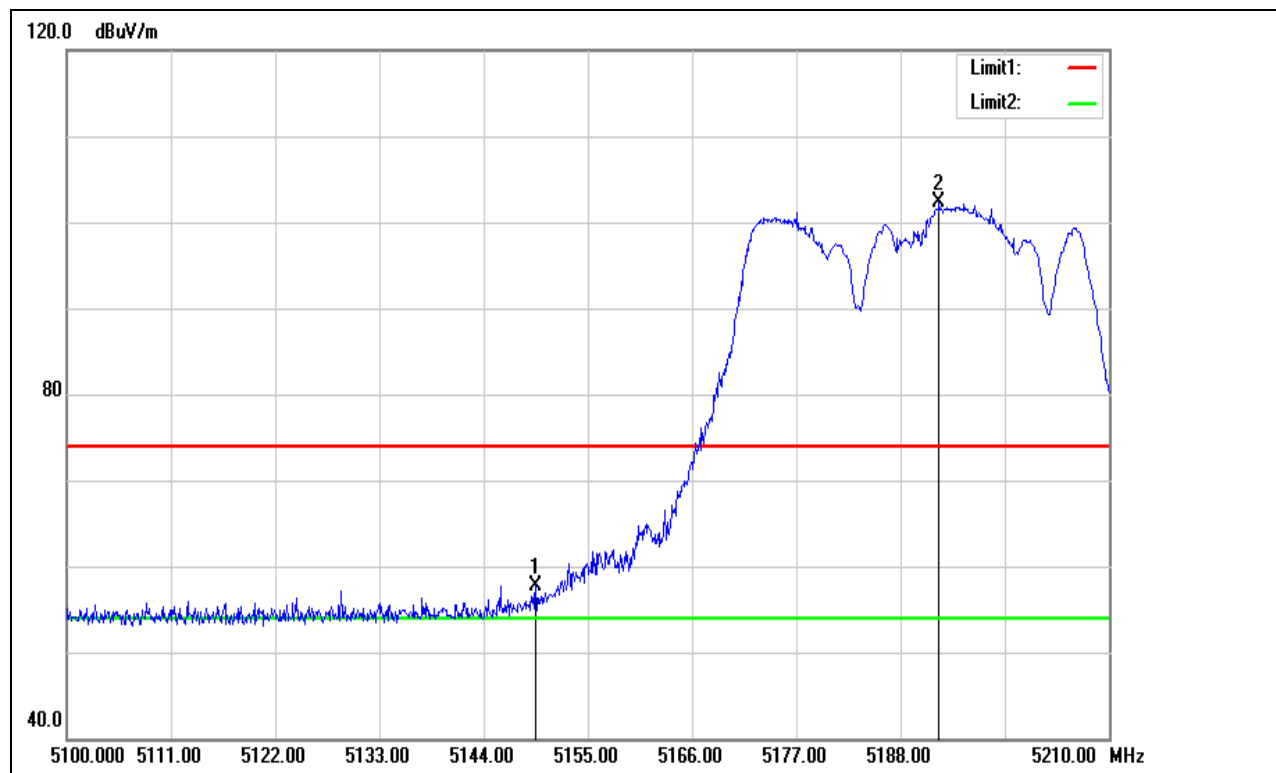
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5141.400	39.78	5.03	44.81	54.00	-9.19	AVG
2	5237.400	91.52	5.28	96.80	-	-	AVG
3	5370.300	40.09	5.61	45.70	54.00	-8.30	AVG

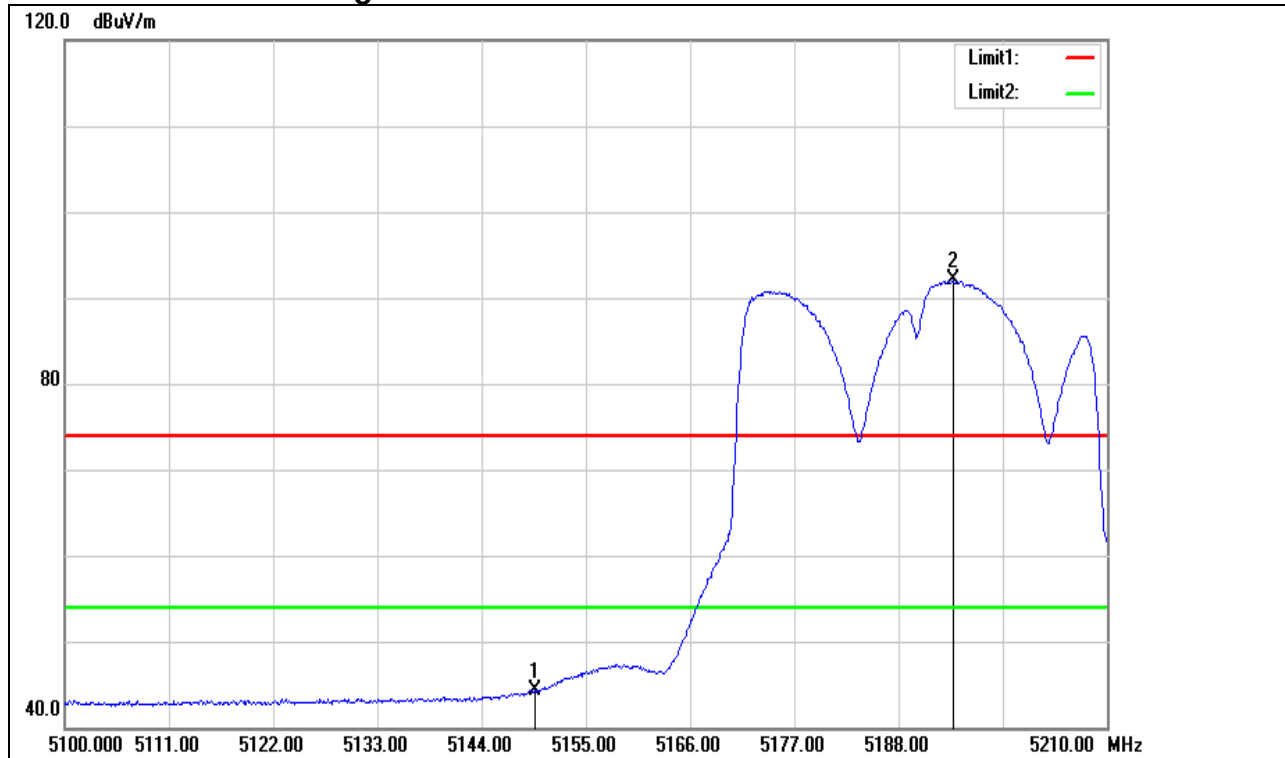
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5149.500	52.74	5.06	57.80	74.00	-16.20	peak
2	5192.070	97.09	5.17	102.26	-	-	peak

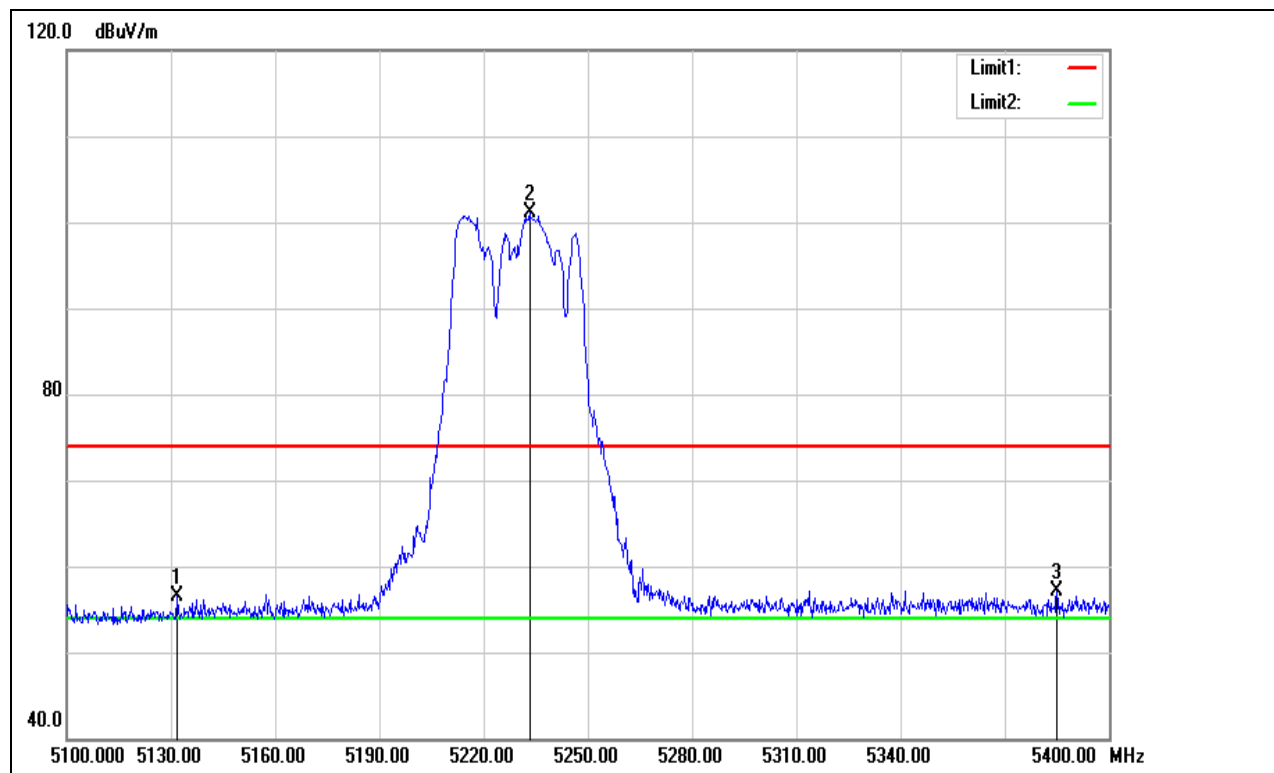
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.610	39.32	5.06	44.38	54.00	-9.62	AVG
2	5193.720	86.84	5.17	92.01	-	-	AVG

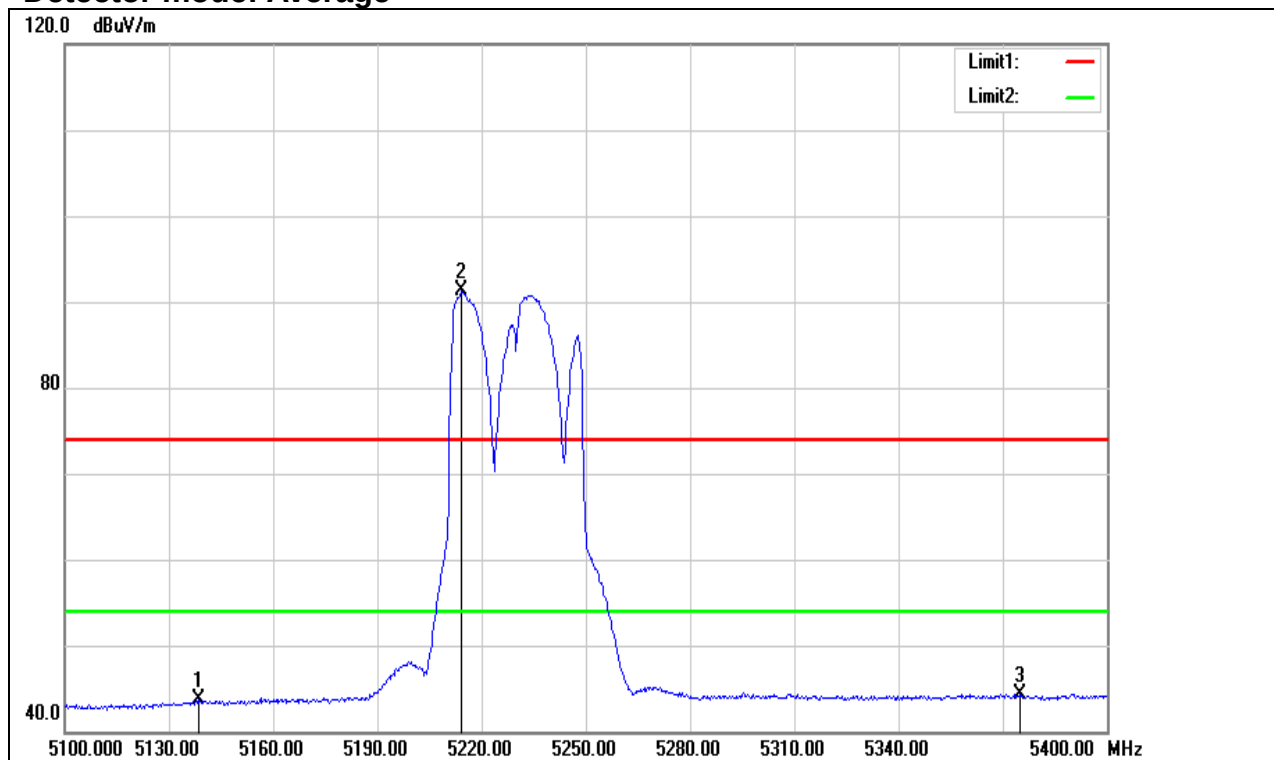
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5131.800	51.45	5.02	56.47	74.00	-17.53	peak
2	5233.200	95.89	5.27	101.16	-	-	peak
3	5385.000	51.51	5.64	57.15	74.00	-16.85	peak

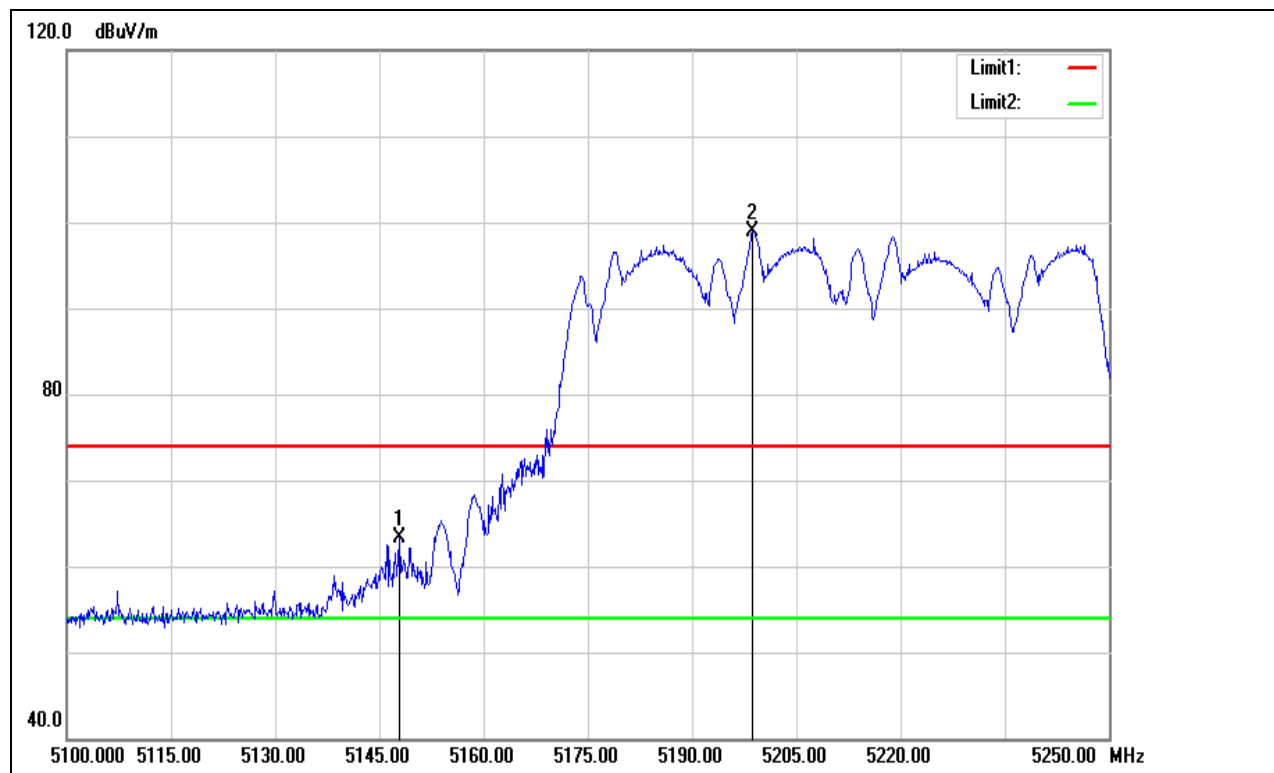
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5138.400	38.61	5.03	43.64	54.00	-10.36	AVG
2	5214.300	85.99	5.22	91.21	-	-	AVG
3	5374.800	38.70	5.61	44.31	54.00	-9.69	AVG

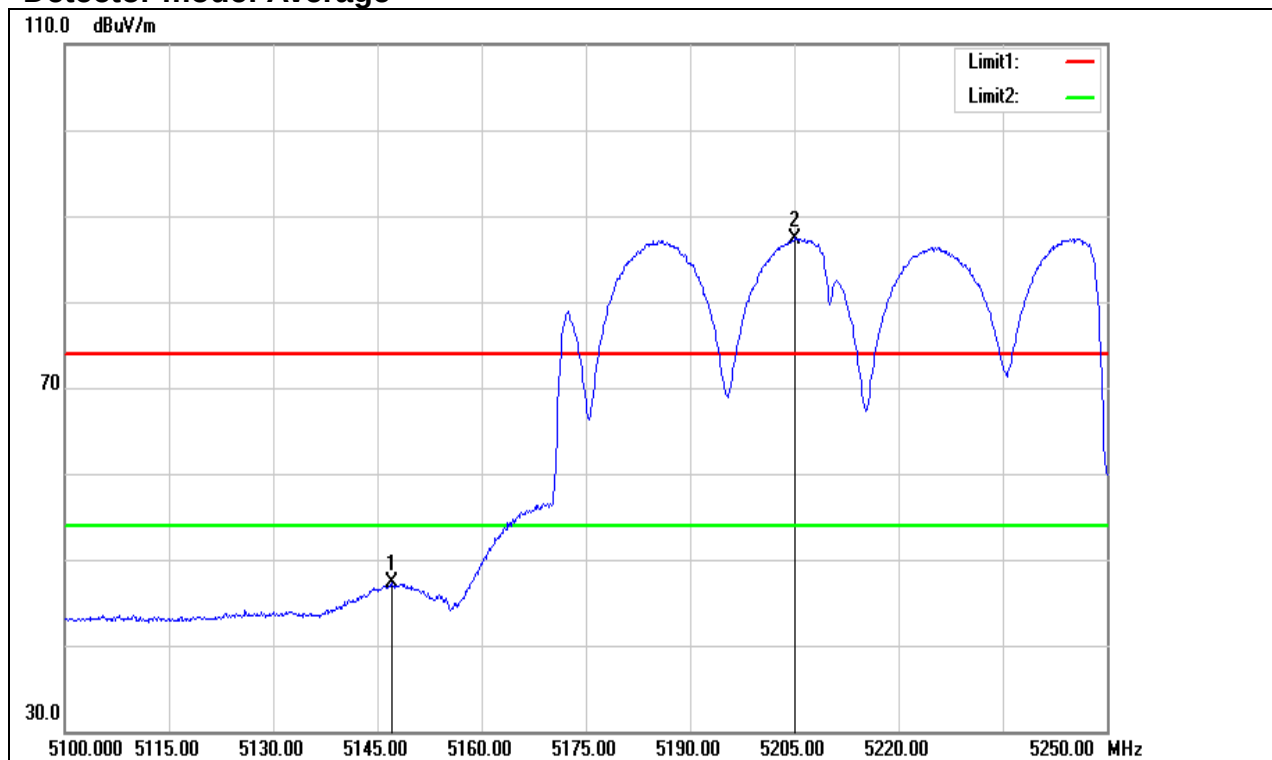
IEEE 802.11 ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid

Detector mode: Peak

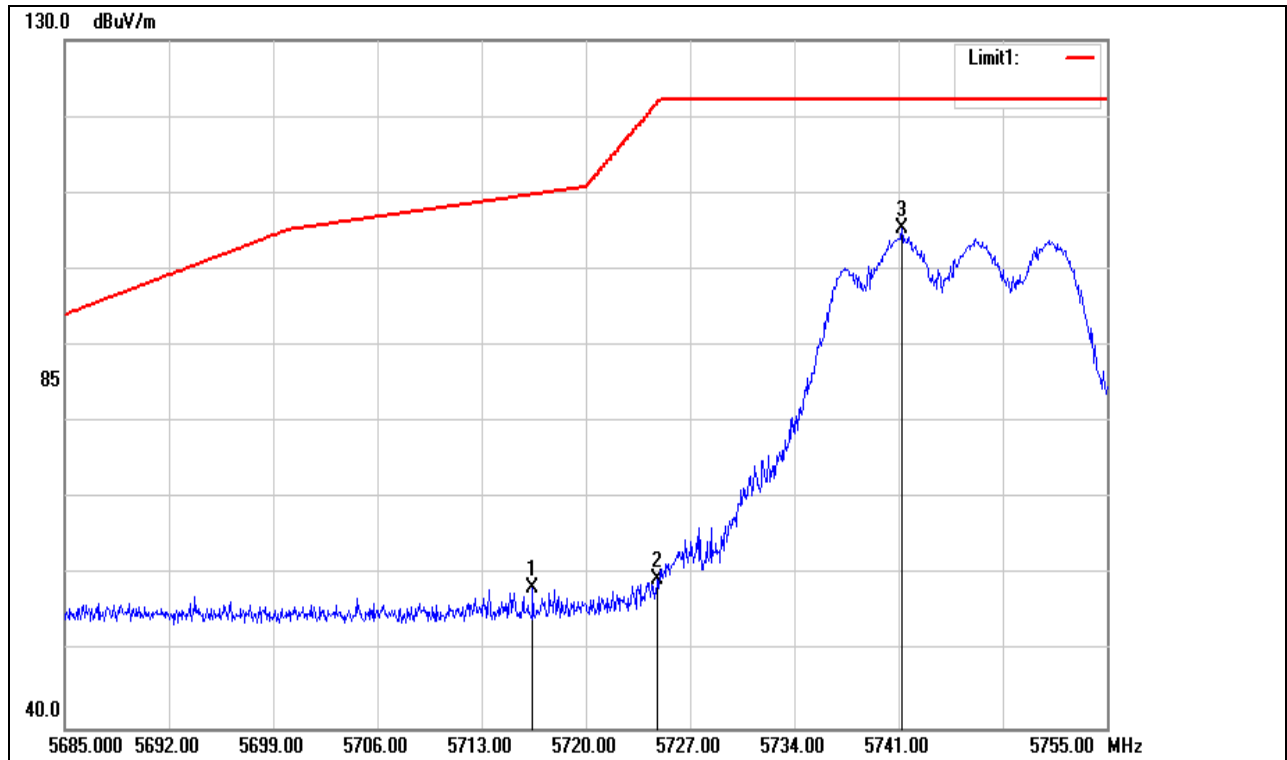


No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5147.850	58.14	5.06	63.20	74.00	-10.80	peak
2	5198.700	93.75	5.18	98.93	-	-	peak

Detector mode: Average

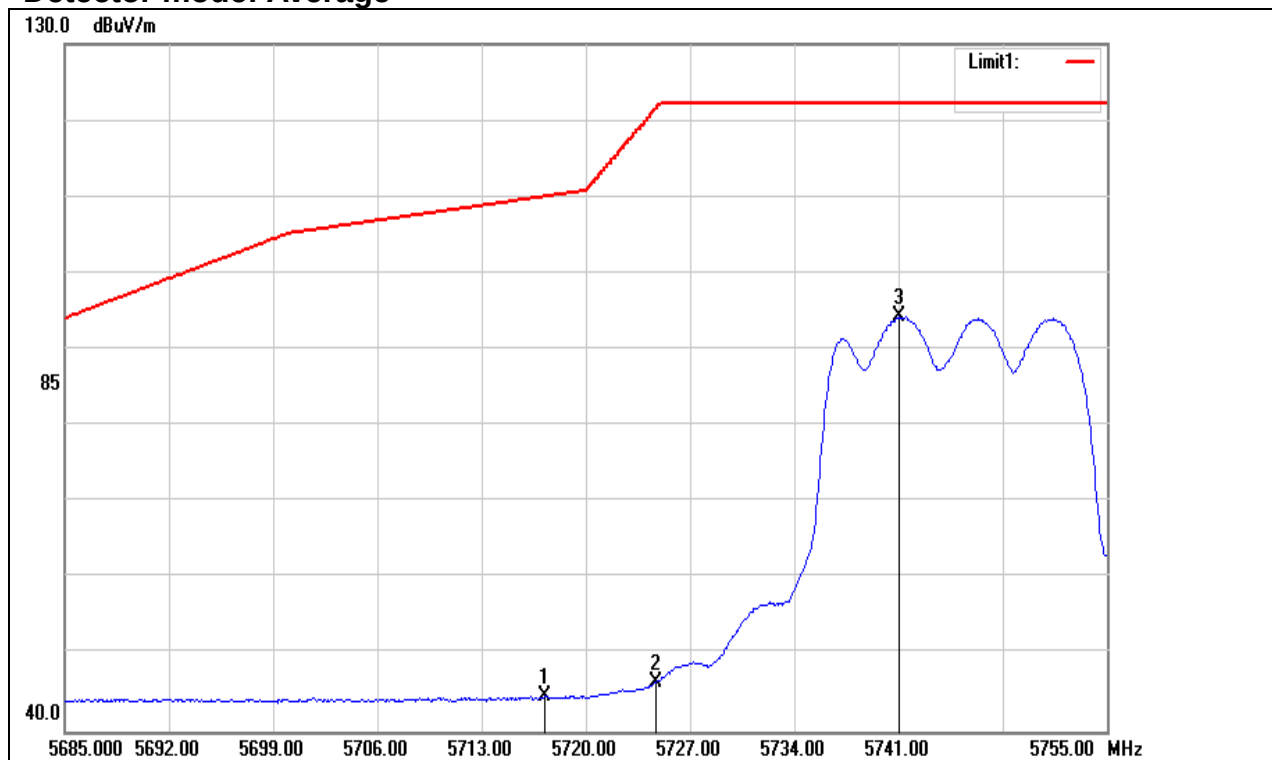


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5147.100	42.20	5.06	47.26	54.00	-6.74	AVG
2	5205.150	82.20	5.20	87.40	-	-	AVG

Band IV**Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH Low)****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5716.430	51.88	6.49	58.37	109.80	-51.43	peak
2	5724.830	53.01	6.52	59.53	121.81	-62.28	peak
3	5741.210	98.77	6.56	105.33	-	-	peak

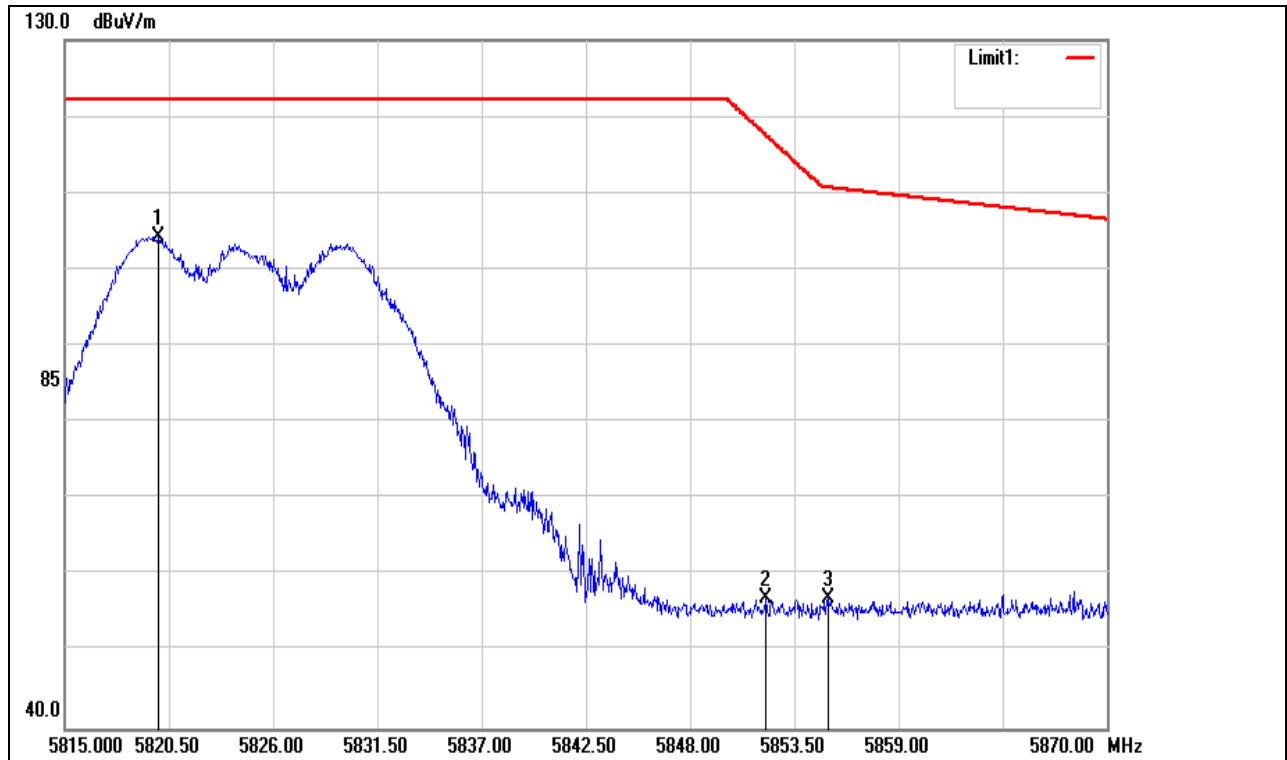
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.270	38.13	6.49	44.62	110.04	-65.42	AVG
2	5724.690	39.93	6.52	46.45	121.49	-75.04	AVG
3	5741.000	87.69	6.56	94.25	-	-	AVG

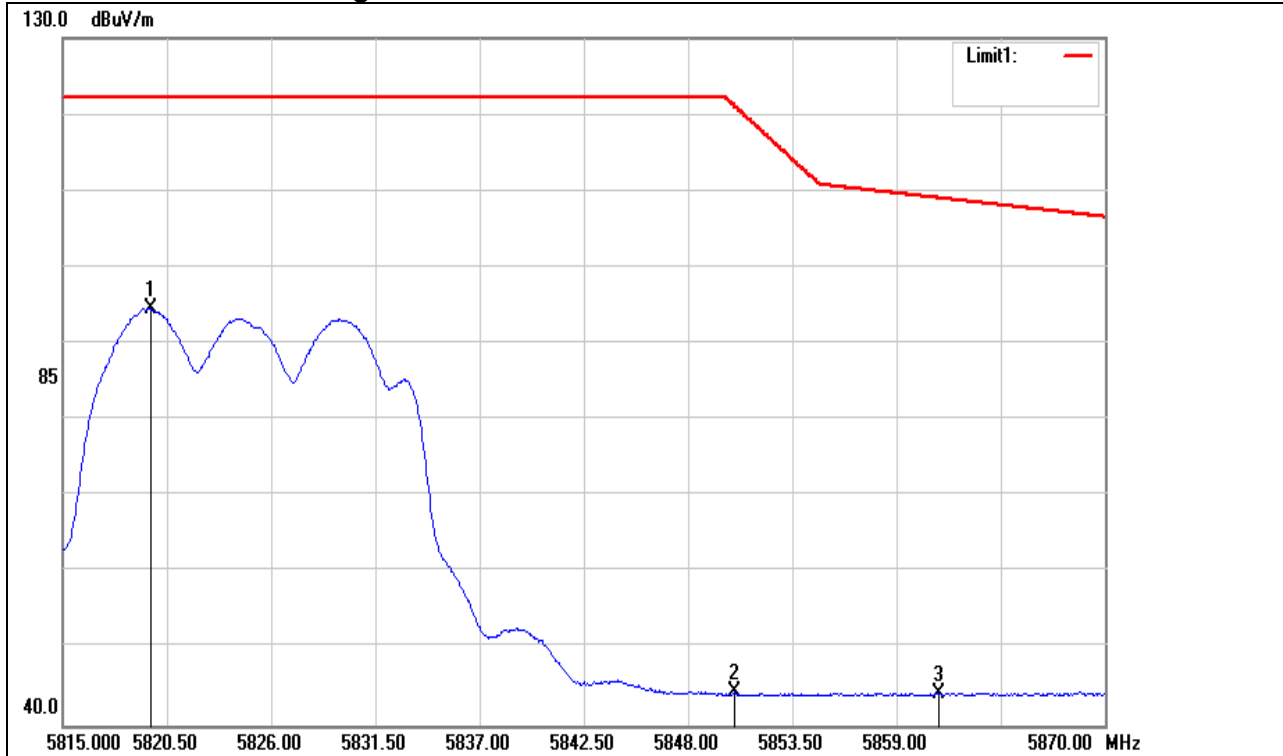
Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5819.950	97.53	6.76	104.29	-	-	peak
2	5852.015	50.14	6.85	56.99	117.61	-60.62	peak
3	5855.315	50.07	6.86	56.93	110.71	-53.78	peak

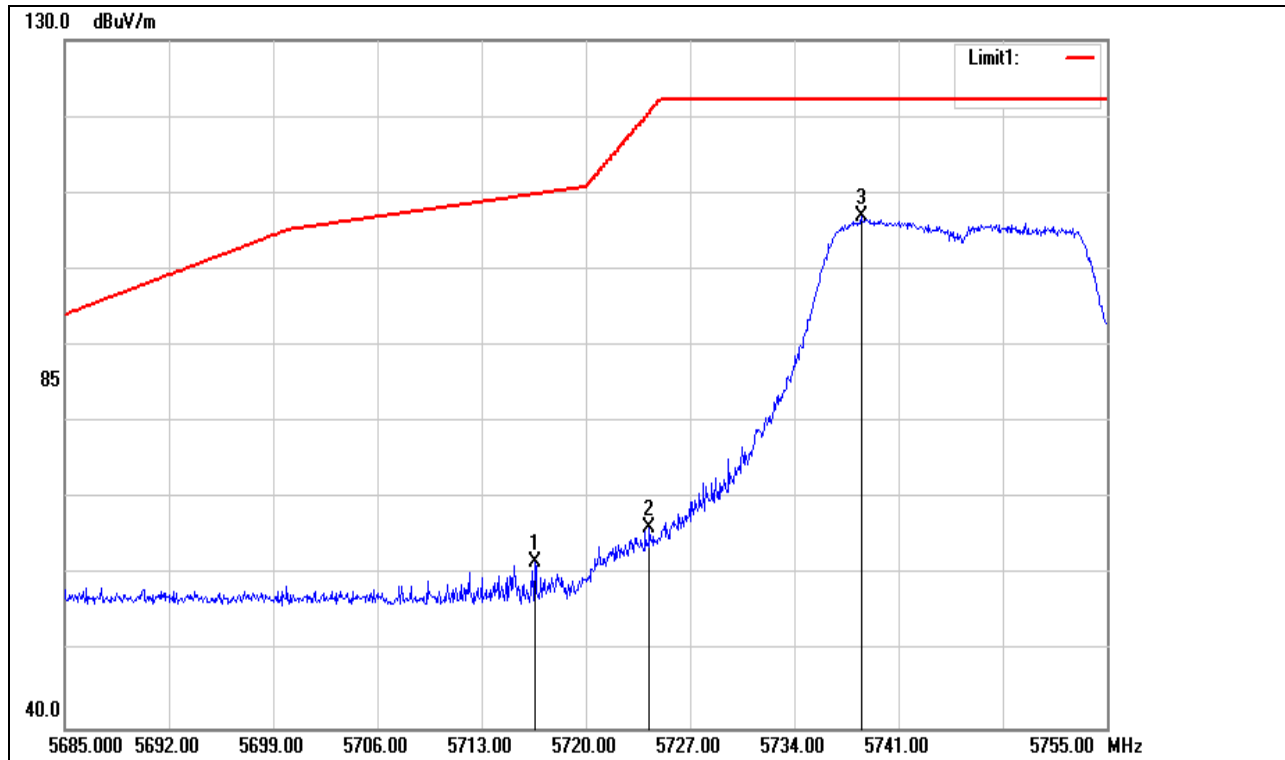
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5819.620	87.80	6.76	94.56	-	-	AVG
2	5850.420	37.45	6.85	44.30	121.24	-76.94	AVG
3	5861.255	37.35	6.87	44.22	109.05	-64.83	AVG

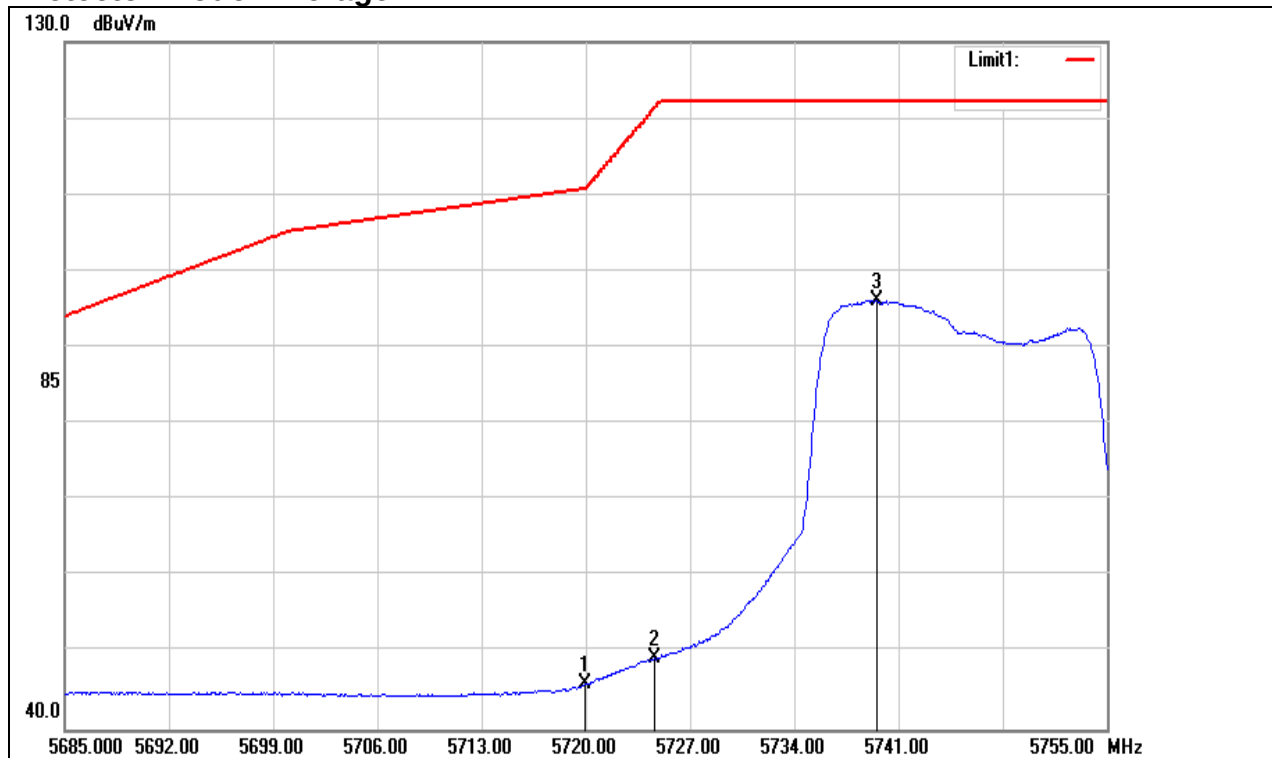
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5716.570	55.27	6.49	61.76	109.84	-48.08	peak
2	5724.270	59.77	6.52	66.29	120.54	-54.25	peak
3	5738.480	100.36	6.56	106.92	-	-	peak

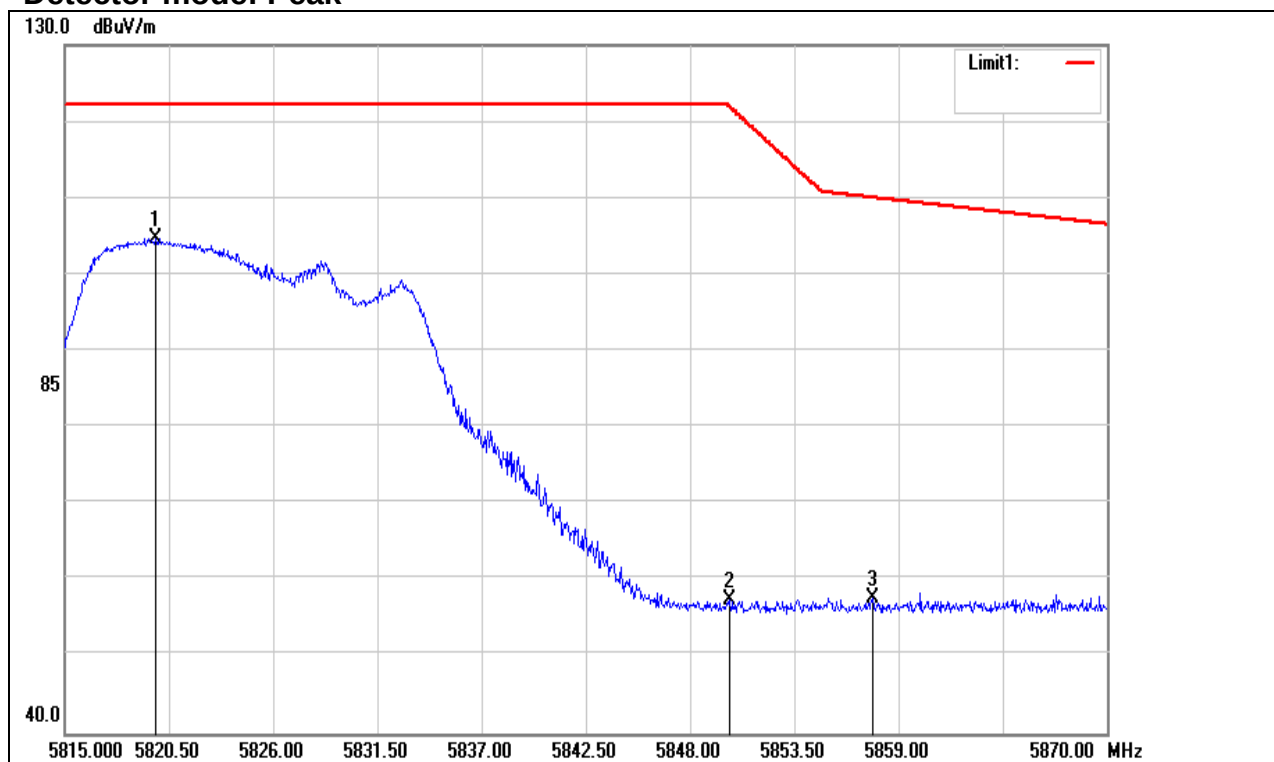
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.930	39.48	6.50	45.98	110.78	-64.80	AVG
2	5724.620	42.82	6.52	49.34	121.33	-71.99	AVG
3	5739.530	89.61	6.56	96.17	-	-	AVG

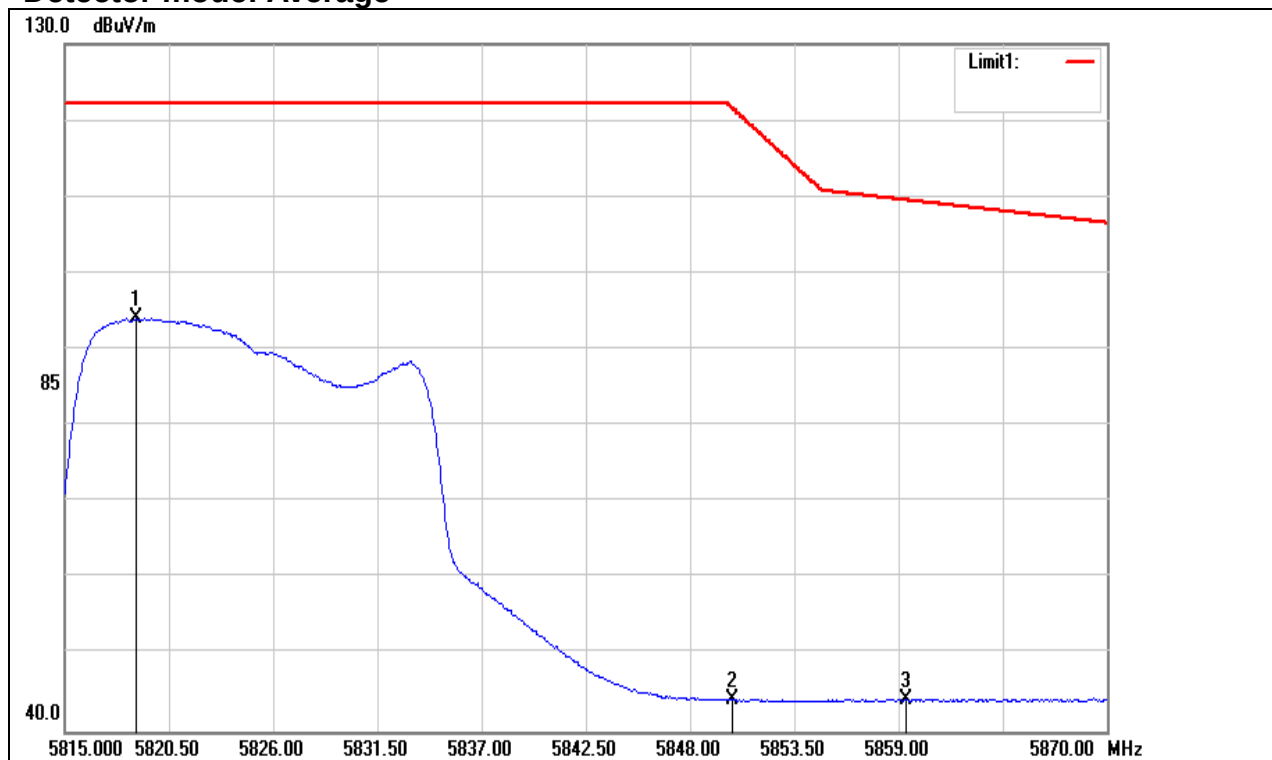
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5819.785	98.02	6.76	104.78	-	-	peak
2	5850.090	50.58	6.85	57.43	121.99	-64.56	peak
3	5857.625	50.74	6.87	57.61	110.06	-52.45	peak

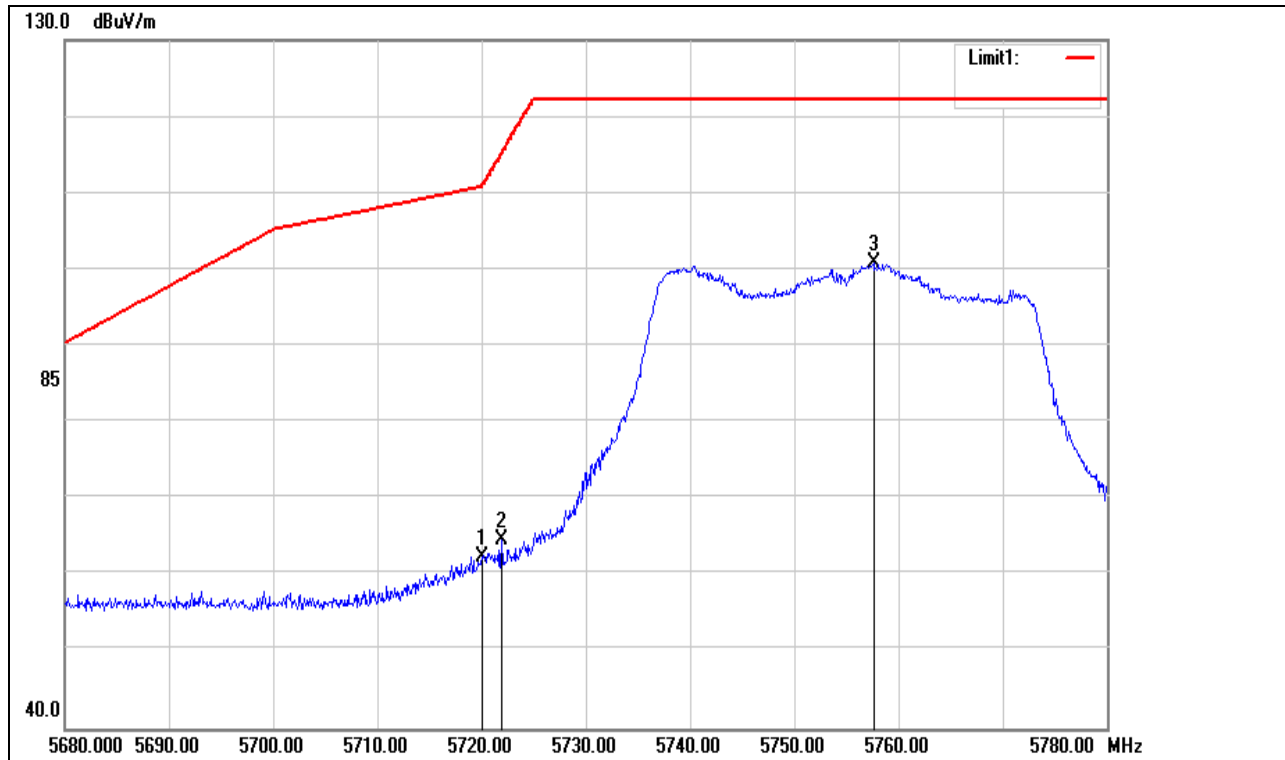
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5818.795	87.36	6.77	94.13	-	-	AVG
2	5850.200	37.37	6.85	44.22	121.74	-77.52	AVG
3	5859.385	37.35	6.87	44.22	109.57	-65.35	AVG

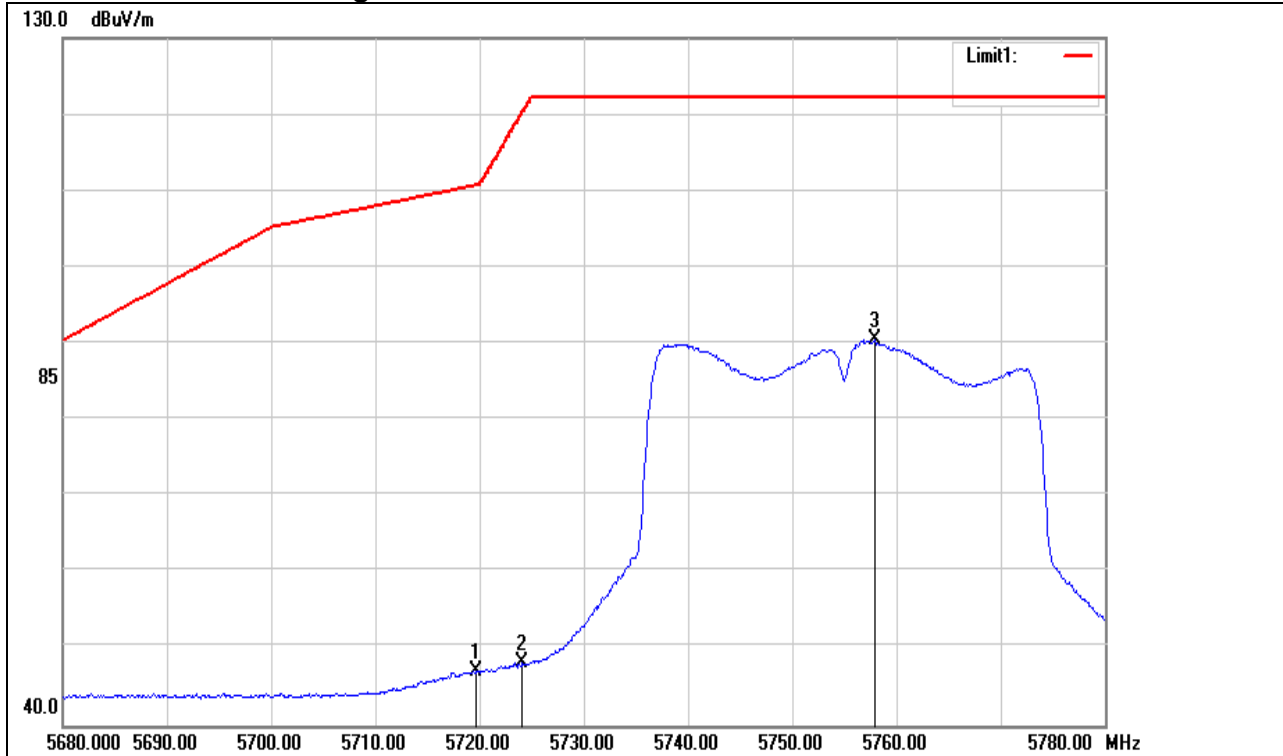
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5720.100	55.95	6.50	62.45	111.03	-48.58	peak
2	5721.900	58.11	6.51	64.62	115.13	-50.51	peak
3	5757.600	94.34	6.61	100.95	-	-	peak

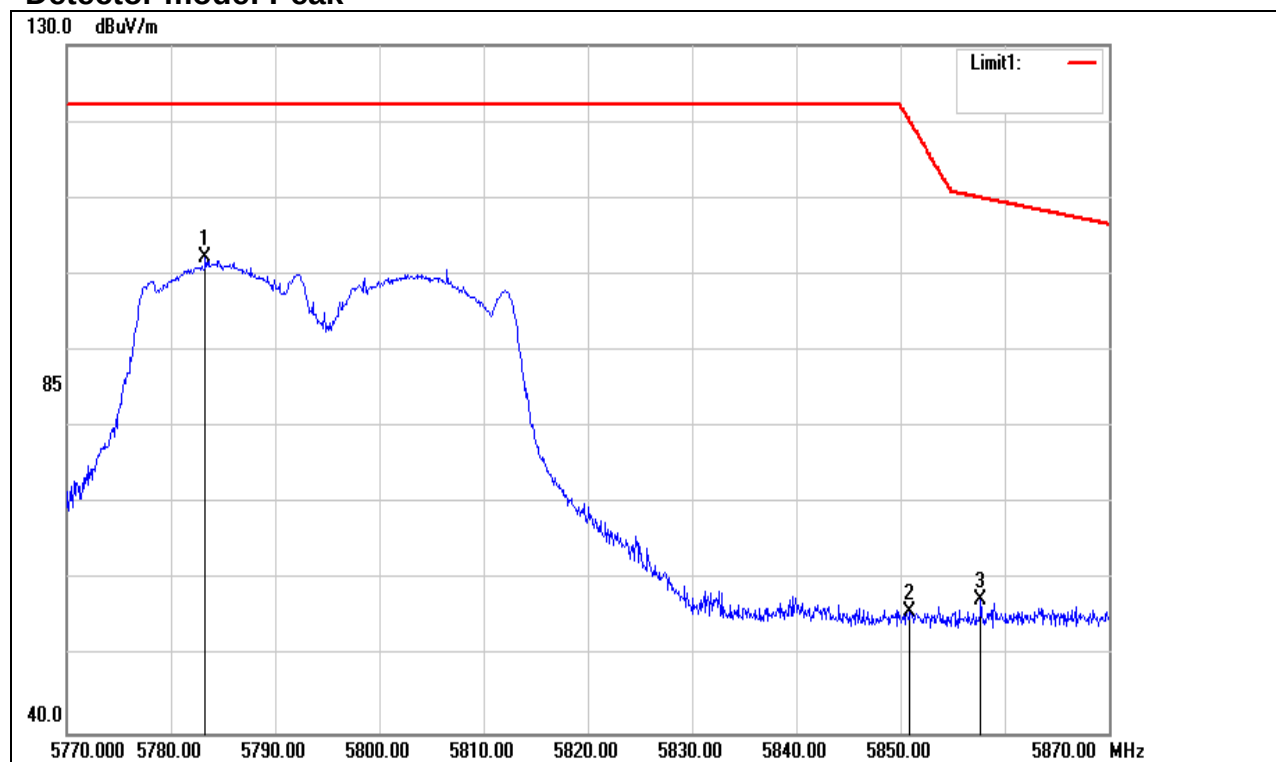
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.700	40.57	6.50	47.07	110.72	-63.65	AVG
2	5724.100	41.64	6.52	48.16	120.15	-71.99	AVG
3	5757.900	83.83	6.61	90.44	-	-	AVG

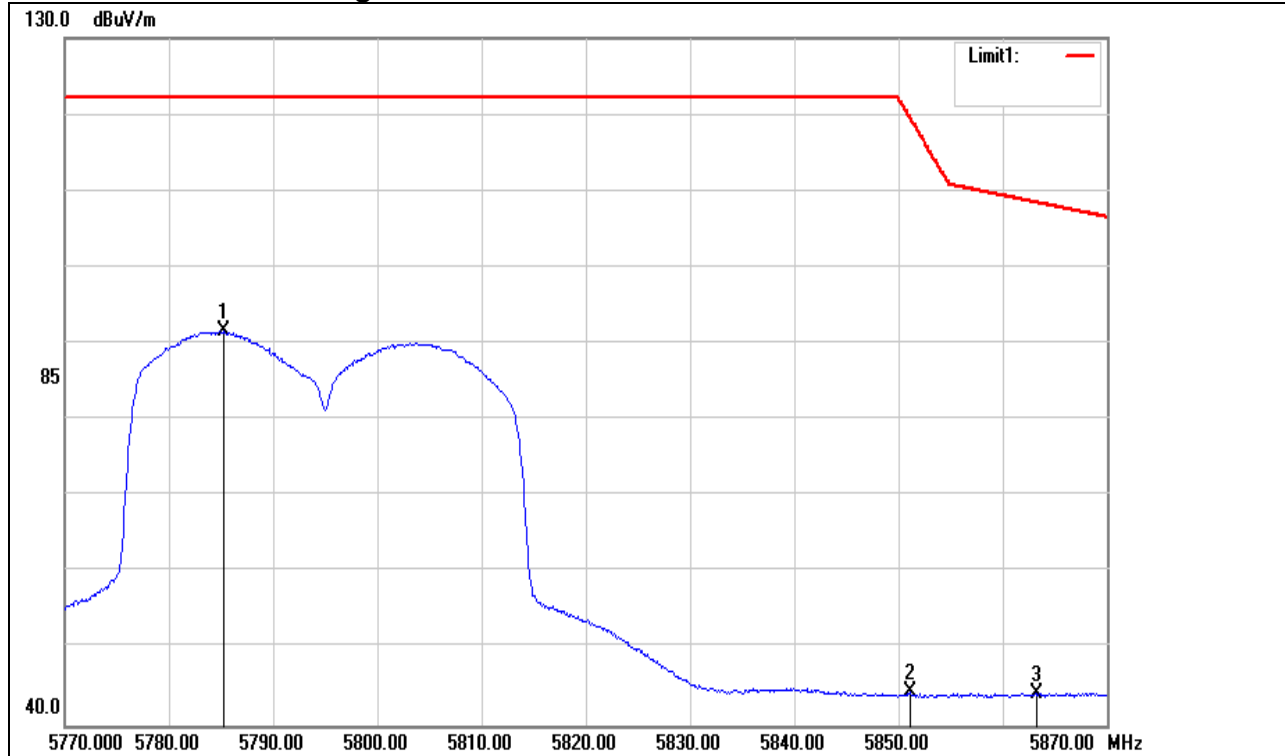
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5783.300	95.51	6.68	102.19	-	-	peak
2	5850.900	48.95	6.85	55.80	120.15	-64.35	peak
3	5857.700	50.49	6.87	57.36	110.04	-52.68	peak

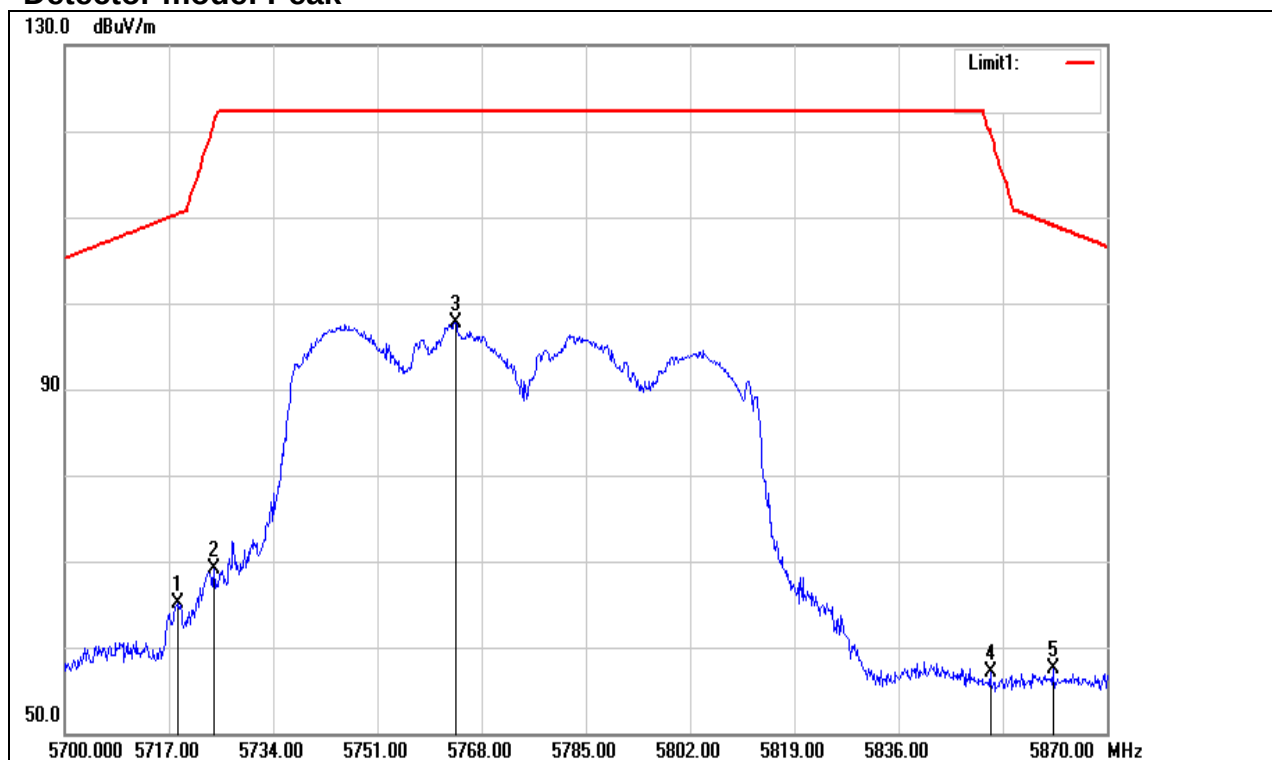
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5785.300	84.92	6.67	91.59	-	-	AVG
2	5851.100	37.47	6.85	44.32	119.69	-75.37	AVG
3	5863.200	37.34	6.89	44.23	108.50	-64.27	AVG

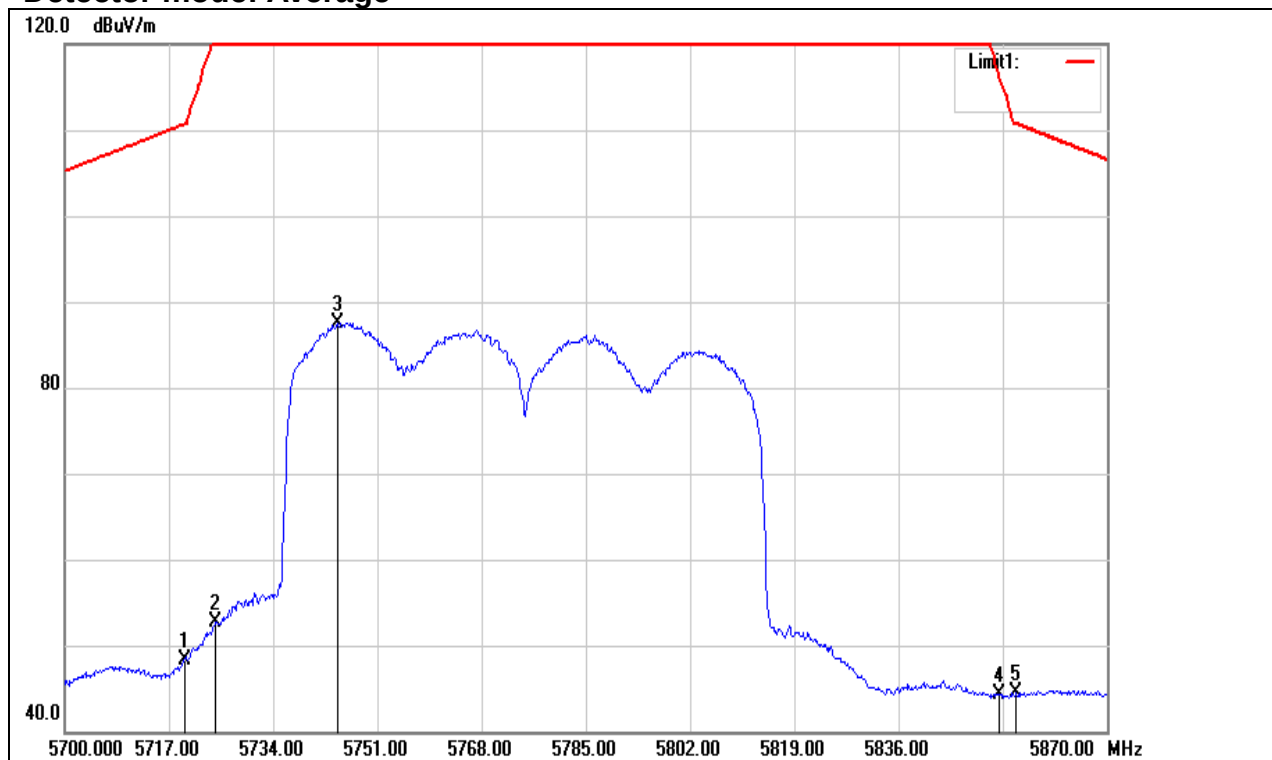
Band Edges (IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / CH Mid)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5718.360	58.65	6.50	65.15	110.34	-45.19	peak
2	5724.310	62.60	6.52	69.12	120.63	-51.51	peak
3	5763.750	91.08	6.63	97.71	-	-	peak
4	5850.960	50.34	6.85	57.19	120.01	-62.82	peak
5	5861.160	50.69	6.87	57.56	109.08	-51.52	peak

Detector mode: Average



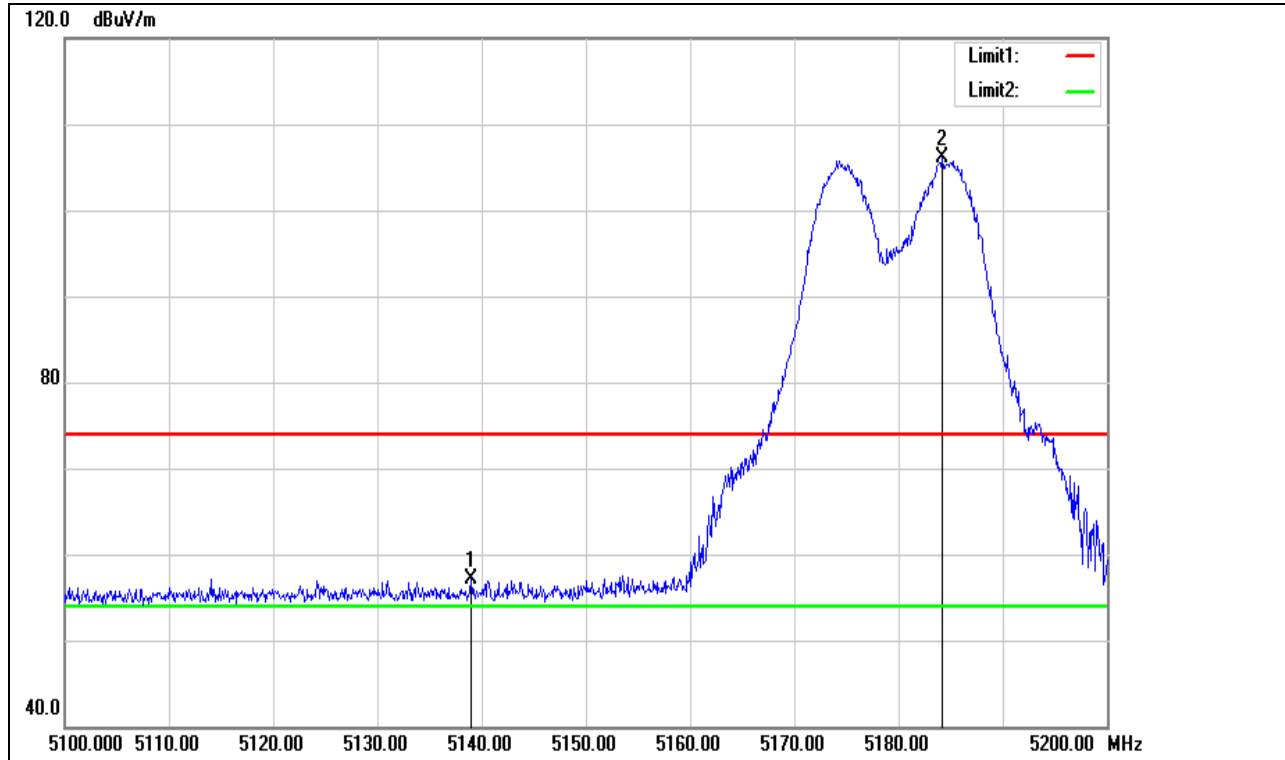
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.550	41.90	6.50	48.40	110.67	-62.27	AVG
2	5724.650	46.10	6.52	52.62	121.40	-68.78	AVG
3	5744.540	80.95	6.57	87.52	-	-	AVG
4	5852.490	37.55	6.85	44.40	116.52	-72.12	AVG
5	5855.210	37.57	6.86	44.43	110.74	-66.31	AVG

For 3TX:

Band I

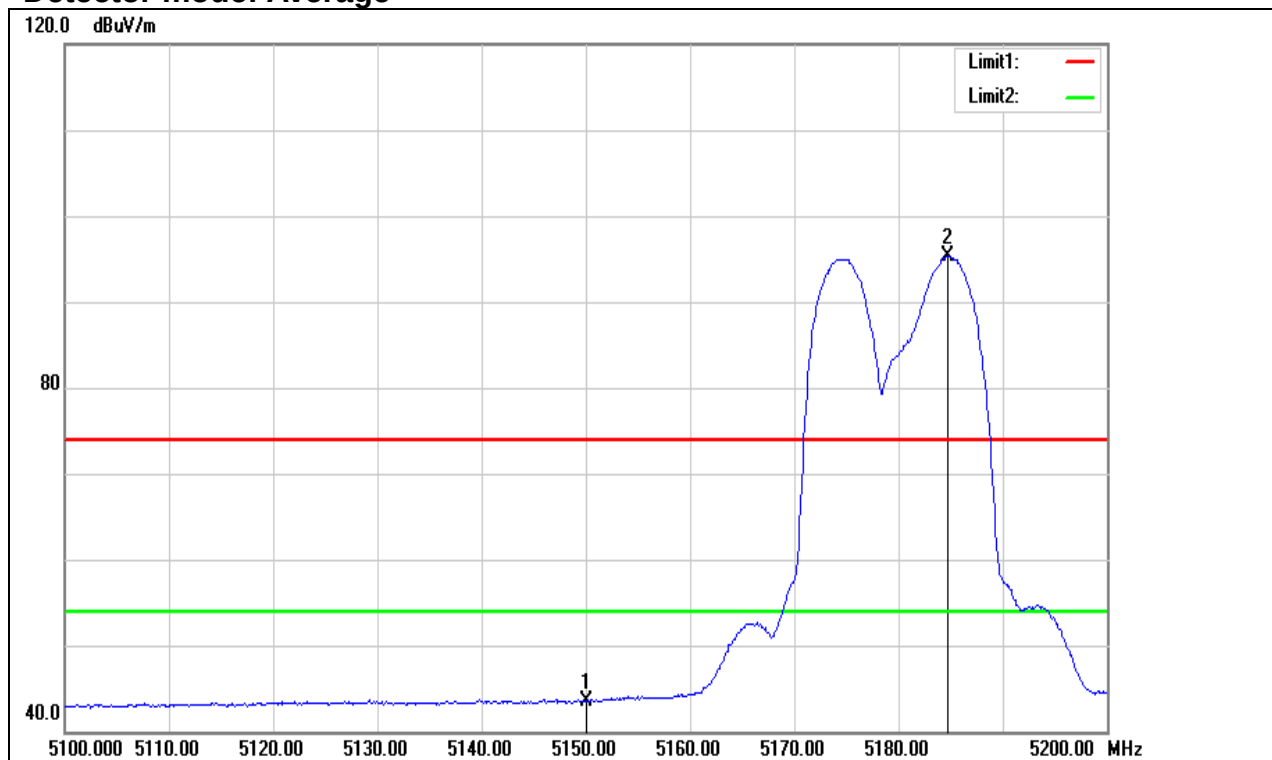
IEEE 802.11a Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5139.000	52.16	5.03	57.19	74.00	-16.81	peak
2	5184.200	101.00	5.14	106.14	-	-	peak

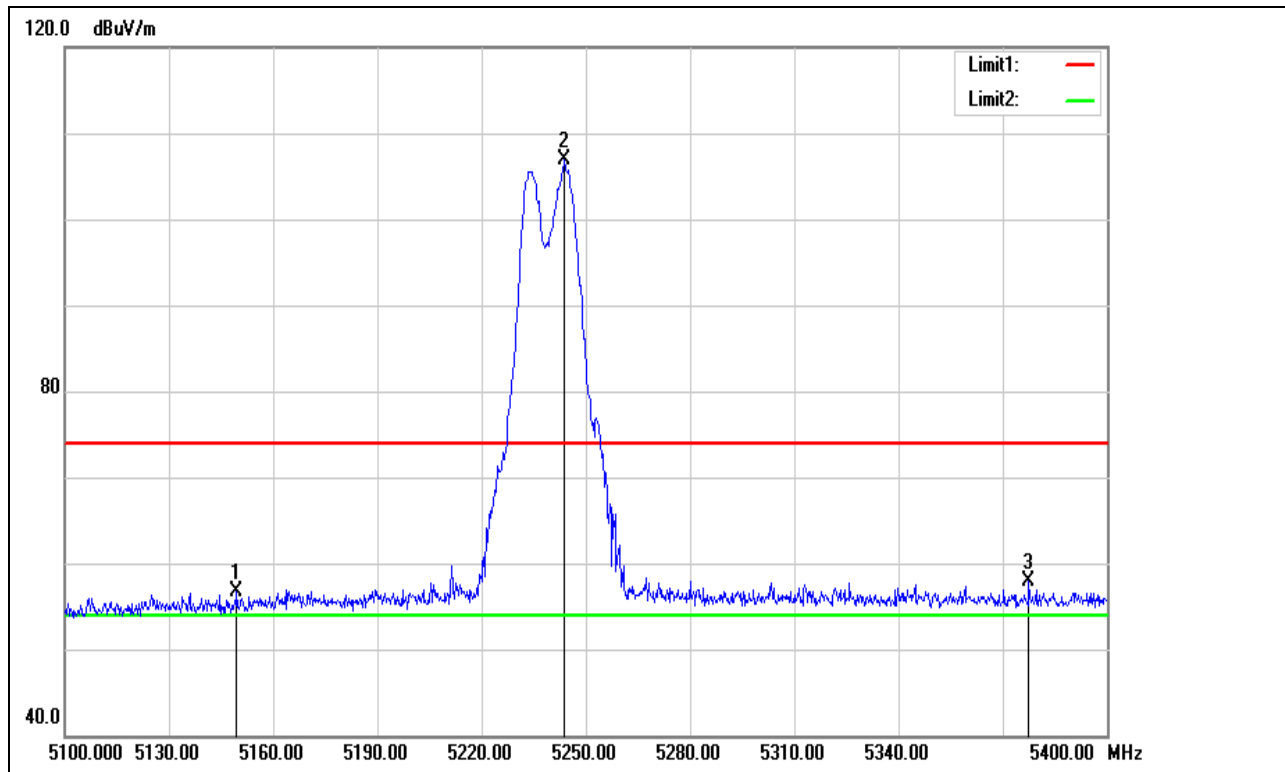
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	38.44	5.06	43.50	54.00	-10.50	AVG
2	5184.700	90.21	5.14	95.35	-	-	AVG

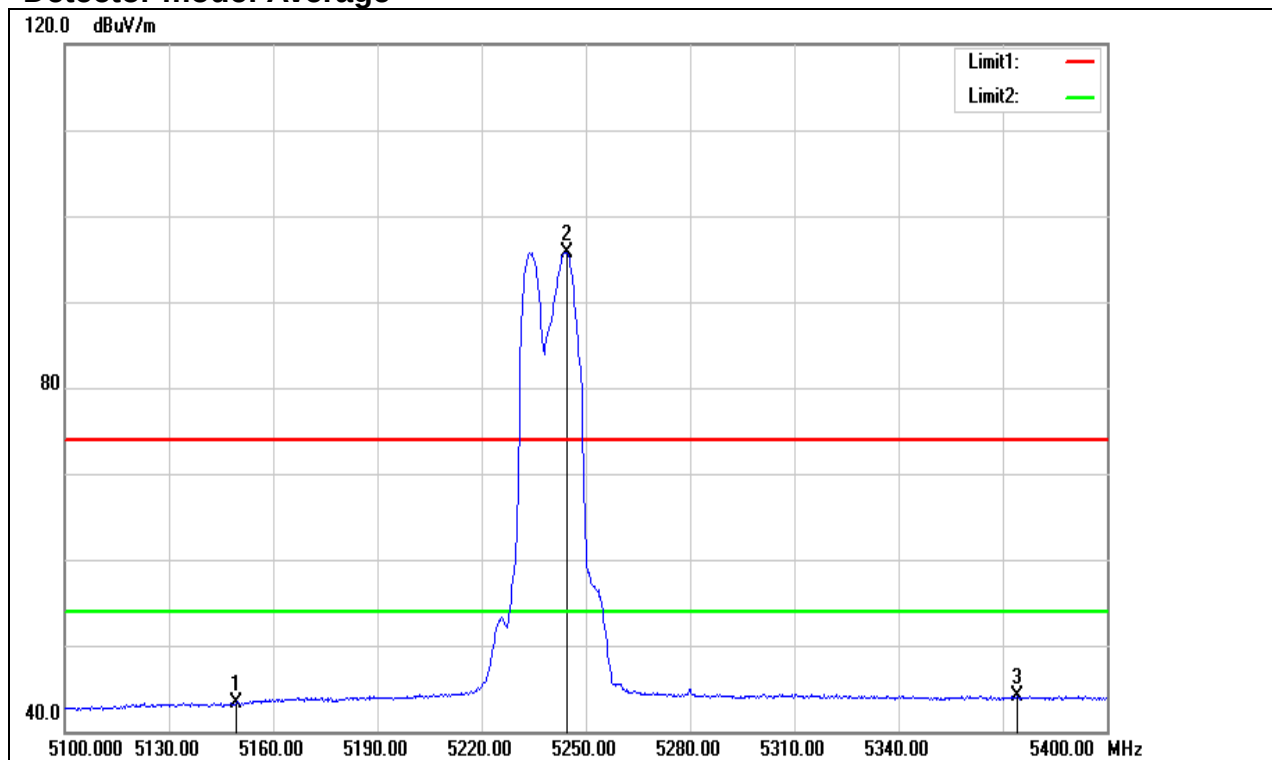
IEEE 802.11a Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.500	51.67	5.06	56.73	74.00	-17.27	peak
2	5243.700	101.53	5.29	106.82	-	-	peak
3	5377.500	52.24	5.63	57.87	74.00	-16.13	peak

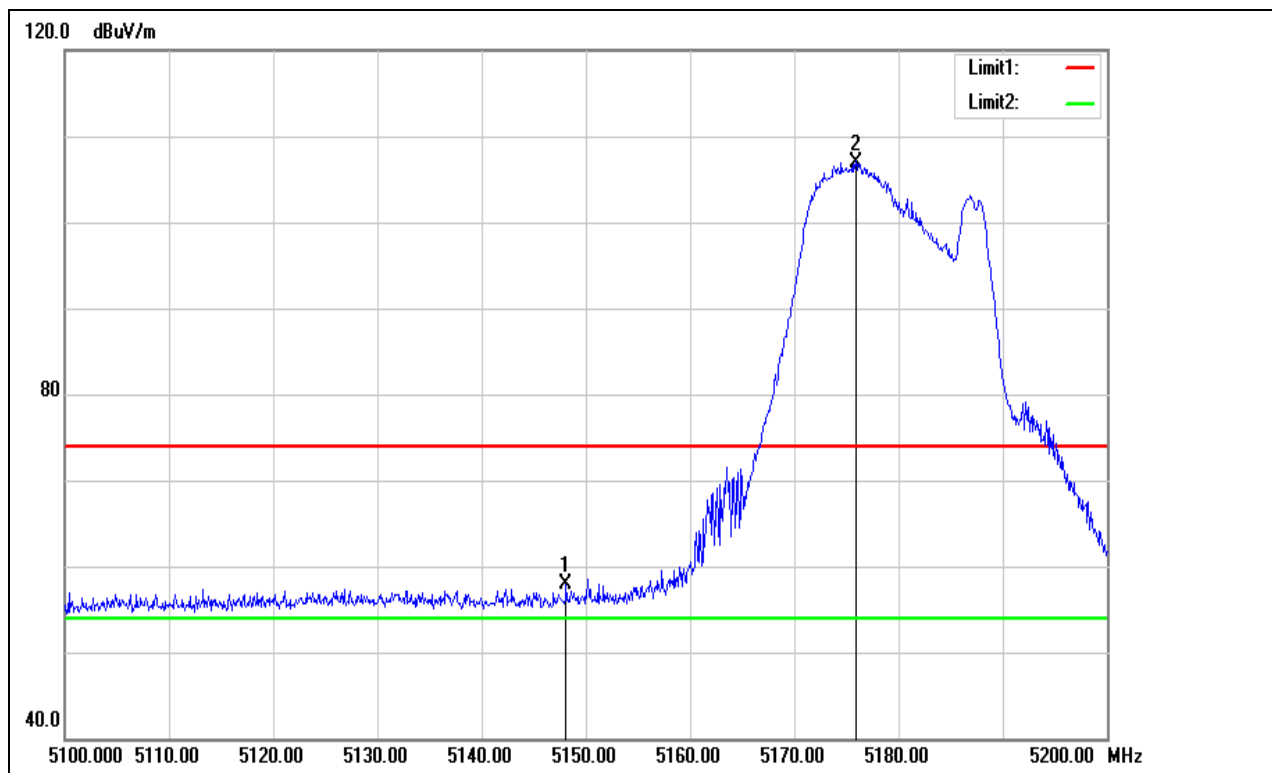
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5149.500	38.26	5.06	43.32	54.00	-10.68	AVG
2	5244.600	90.45	5.30	95.75	-	-	AVG
3	5374.200	38.49	5.61	44.10	54.00	-9.90	AVG

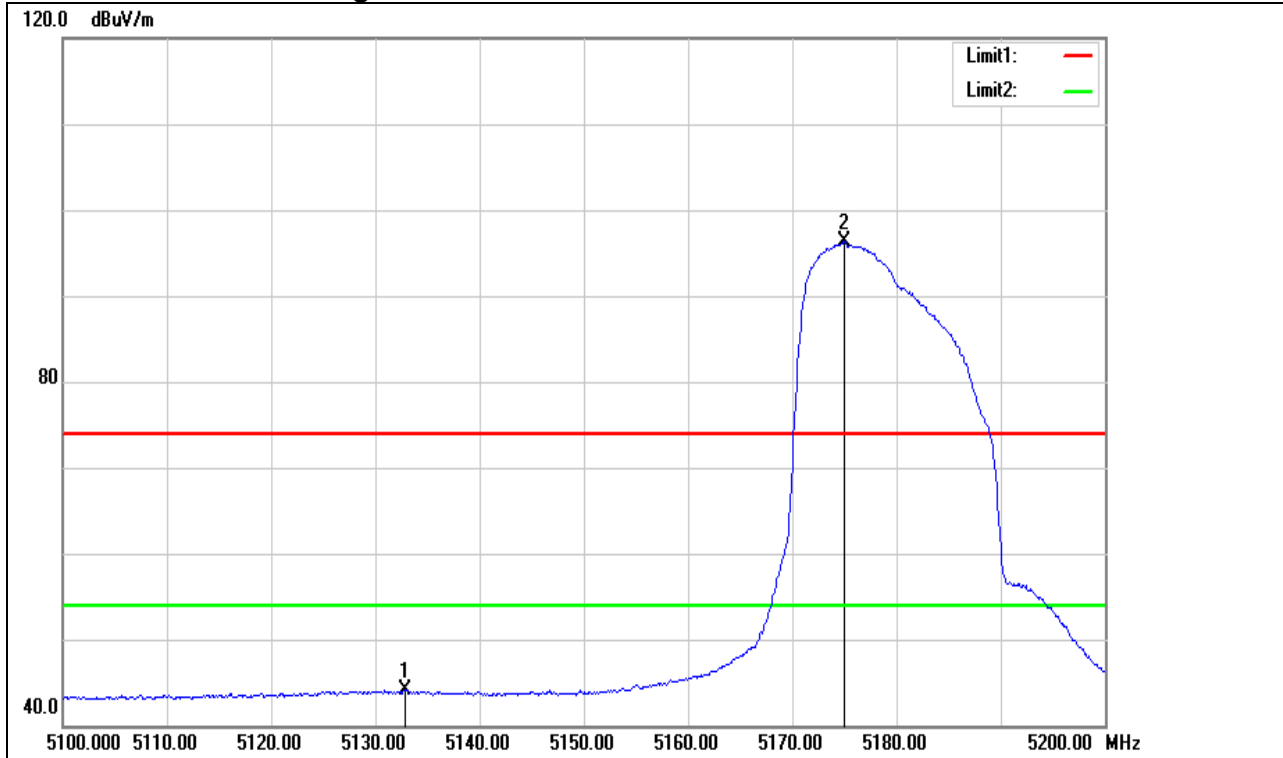
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5148.100	52.82	5.06	57.88	74.00	-16.12	peak
2	5175.900	101.87	5.13	107.00	-	-	peak

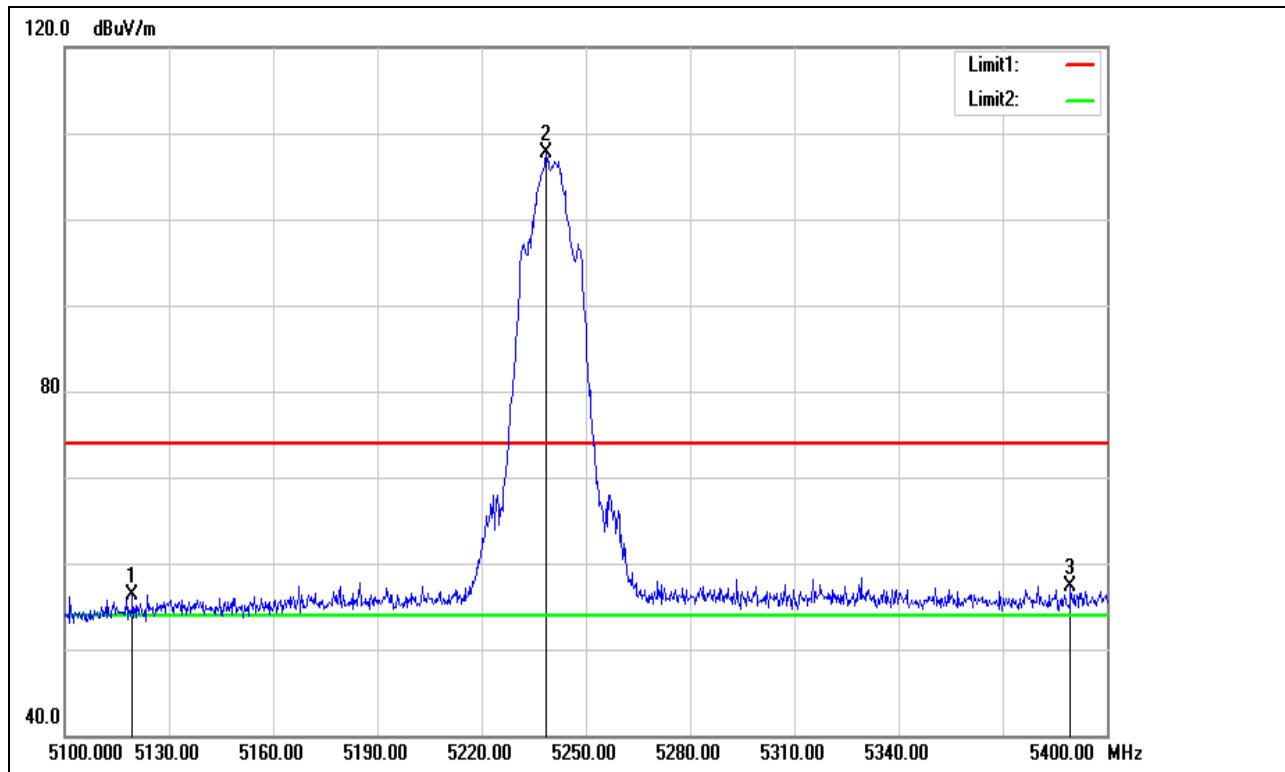
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5132.900	39.07	5.02	44.09	54.00	-9.91	AVG
2	5175.000	91.18	5.11	96.29	-	-	AVG

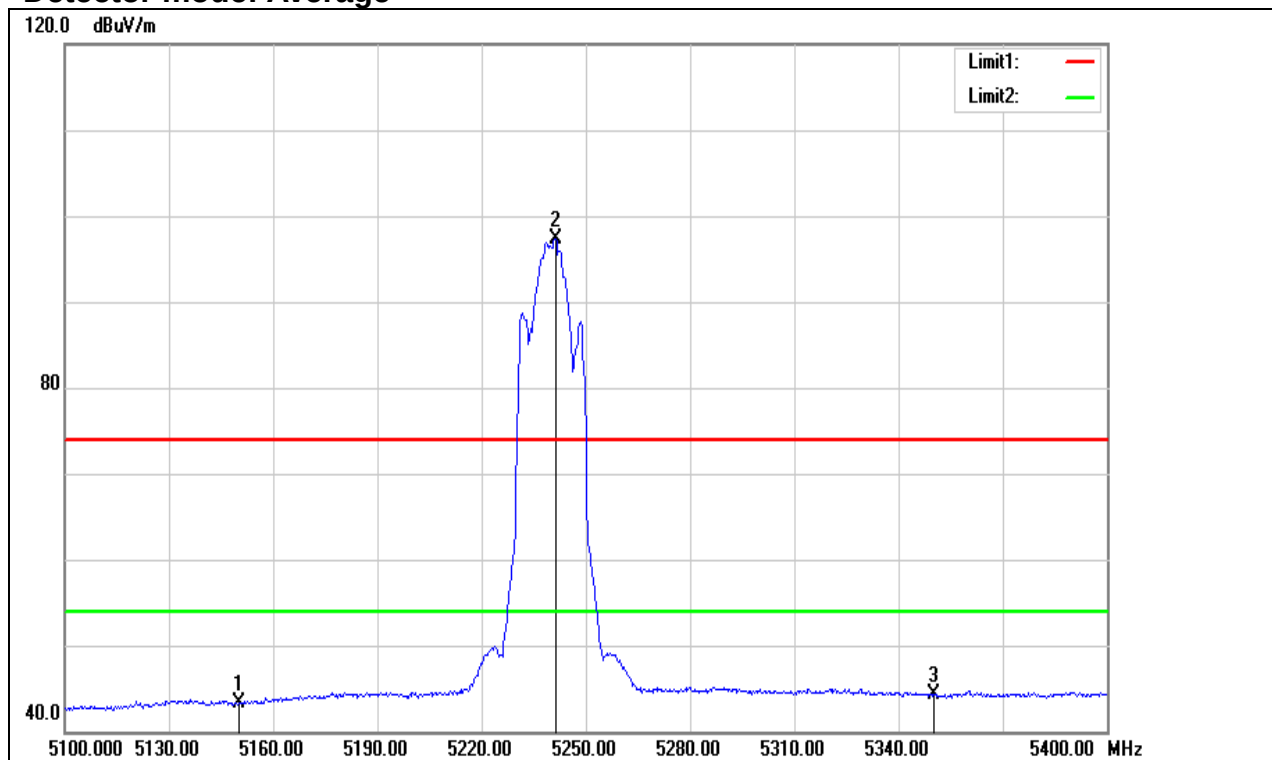
IEEE 802.11n 20 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5119.500	51.35	4.99	56.34	74.00	-17.66	peak
2	5238.600	102.34	5.28	107.62	-	-	peak
3	5389.500	51.74	5.65	57.39	74.00	-16.61	peak

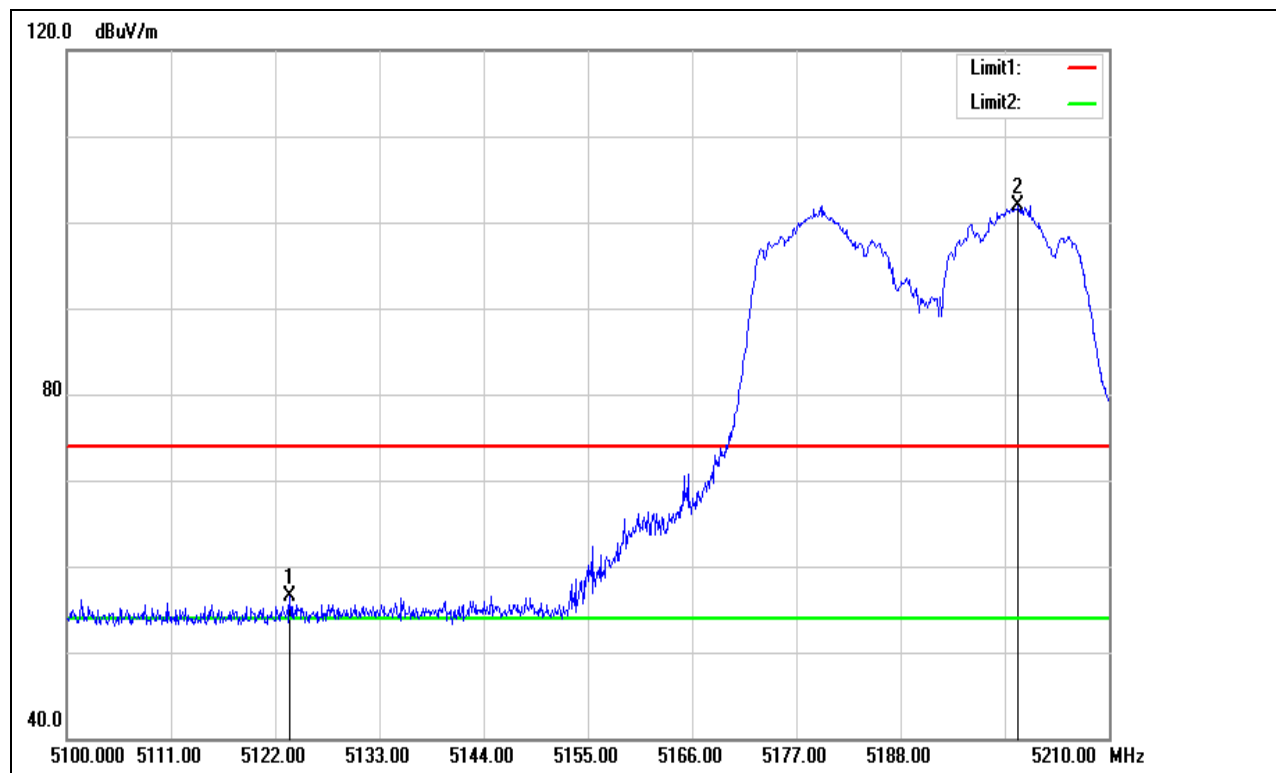
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	38.24	5.06	43.30	54.00	-10.70	AVG
2	5241.300	92.02	5.28	97.30	-	-	AVG
3	5350.000	38.71	5.56	44.27	54.00	-9.73	AVG

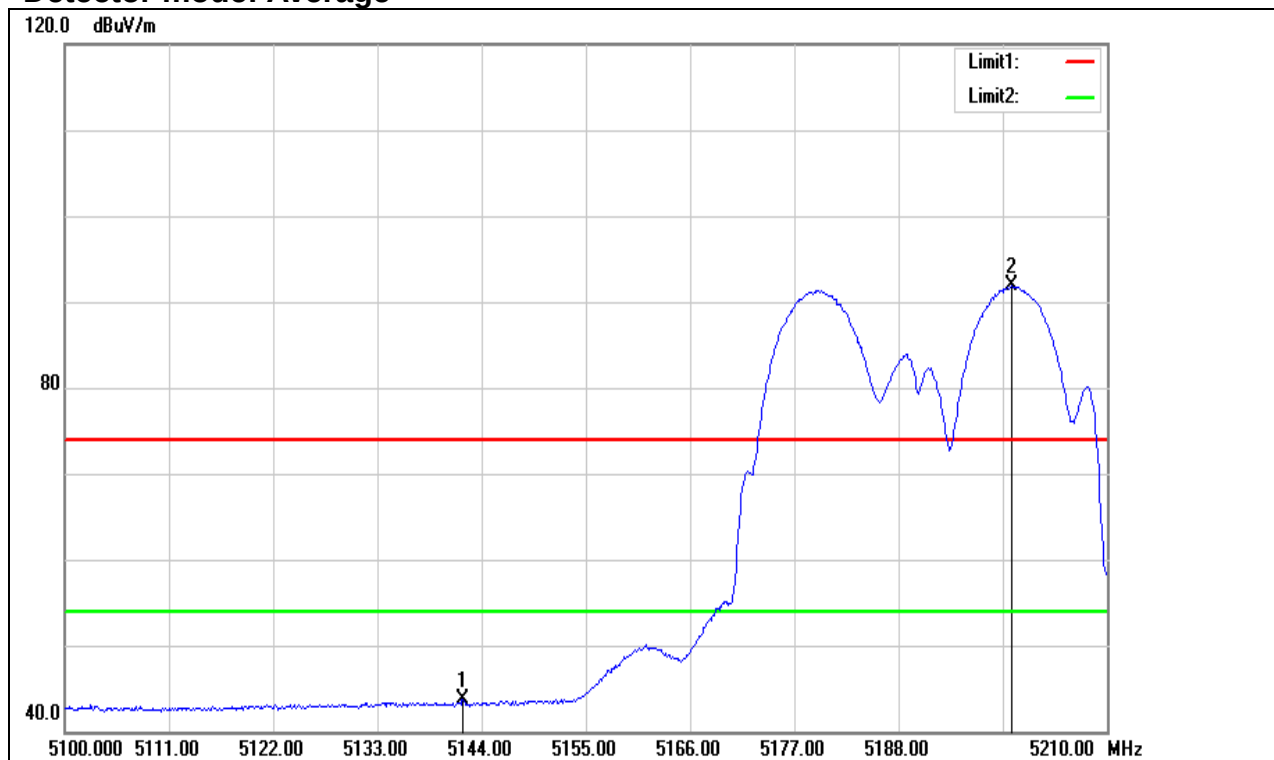
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH Low

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5123.540	51.54	4.99	56.53	74.00	-17.47	peak
2	5200.430	96.80	5.19	101.99	-	-	peak

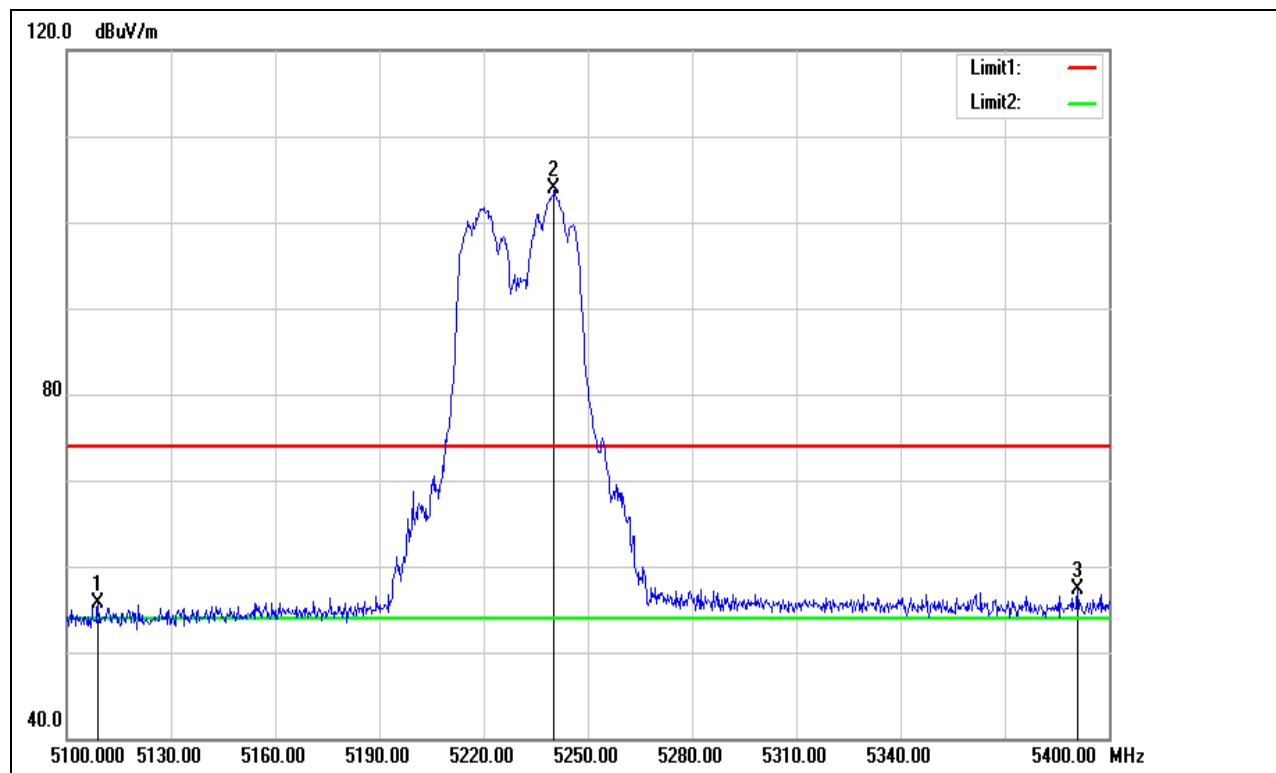
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5142.020	38.75	5.04	43.79	54.00	-10.21	AVG
2	5199.880	86.70	5.19	91.89	-	-	AVG

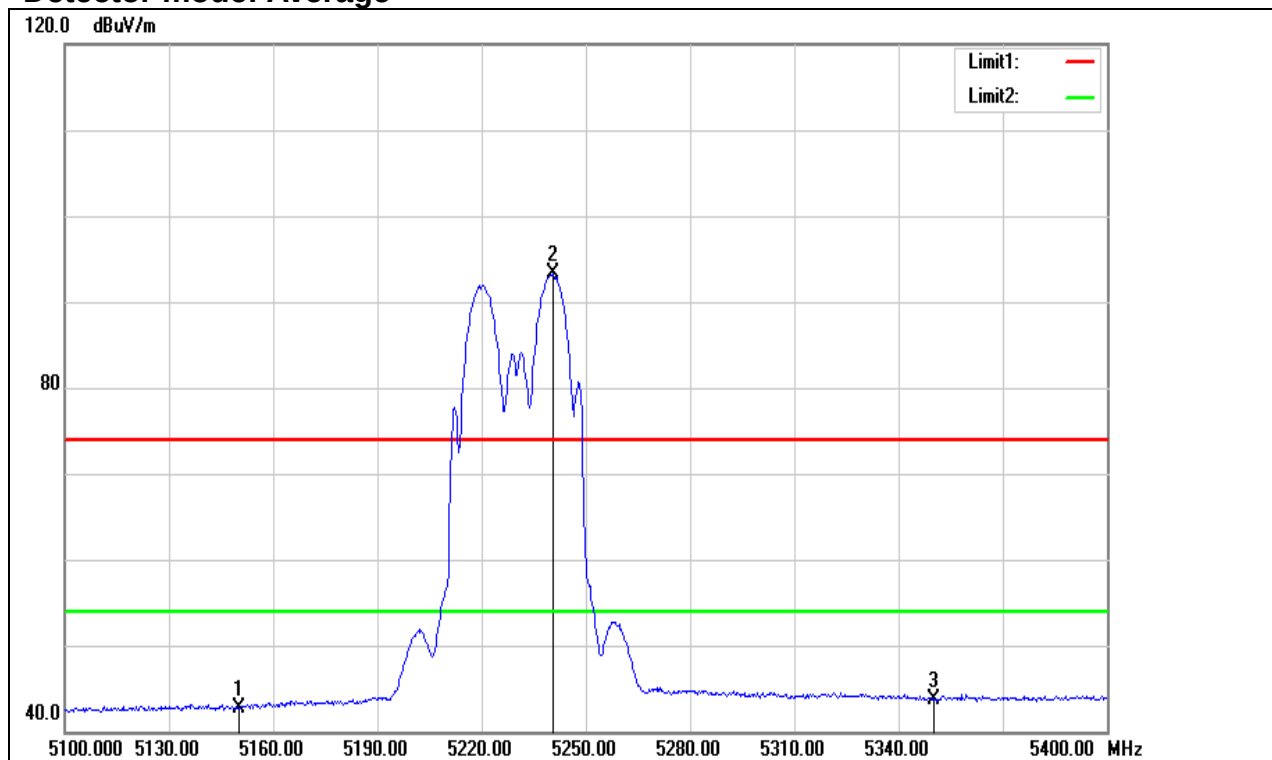
IEEE 802.11n 40 MHz Mode / CH High

Detector mode: Peak



No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5109.000	50.67	4.97	55.64	74.00	-18.36	peak
2	5240.400	98.60	5.28	103.88	-	-	peak
3	5391.000	51.65	5.65	57.30	74.00	-16.70	peak

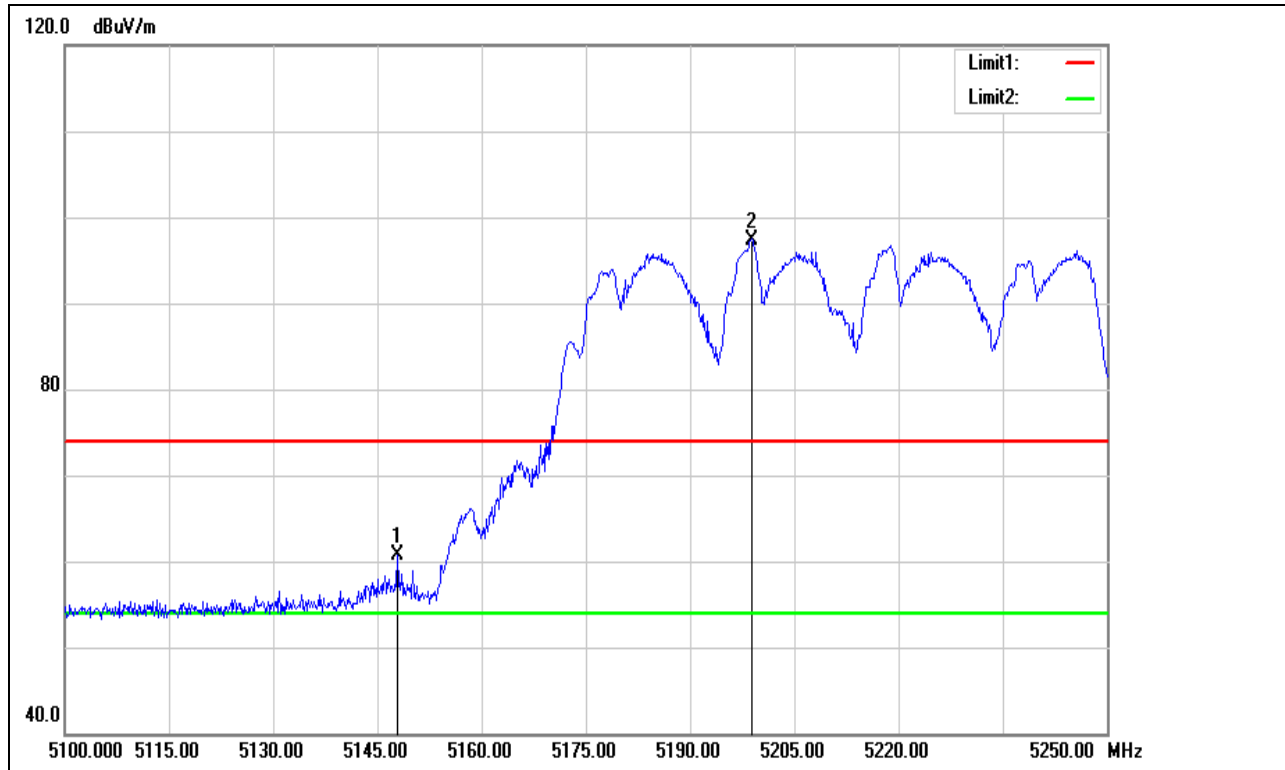
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.69	5.06	42.75	54.00	-11.25	AVG
2	5240.700	88.00	5.28	93.28	-	-	AVG
3	5350.000	38.15	5.56	43.71	54.00	-10.29	AVG

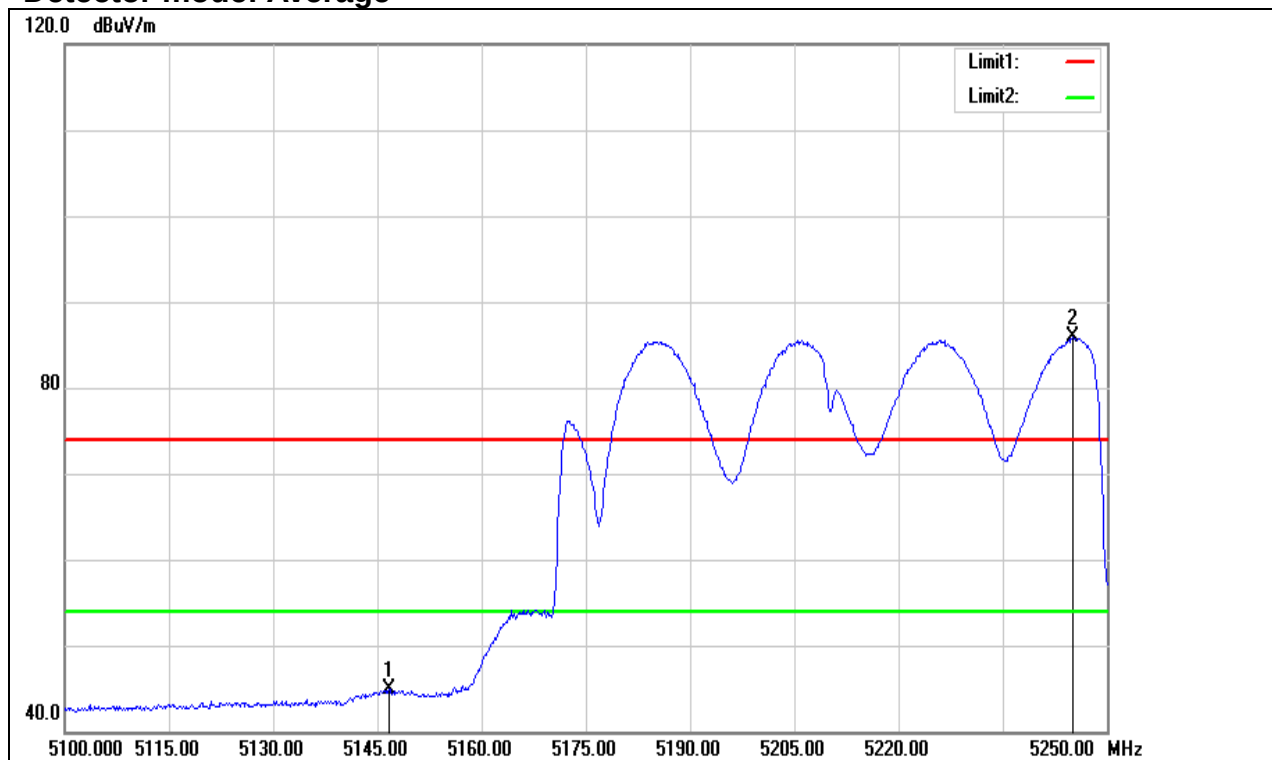
IEEE 802.11 ac VHT 80 MHz Mode / CH Mid

Detector mode: Peak

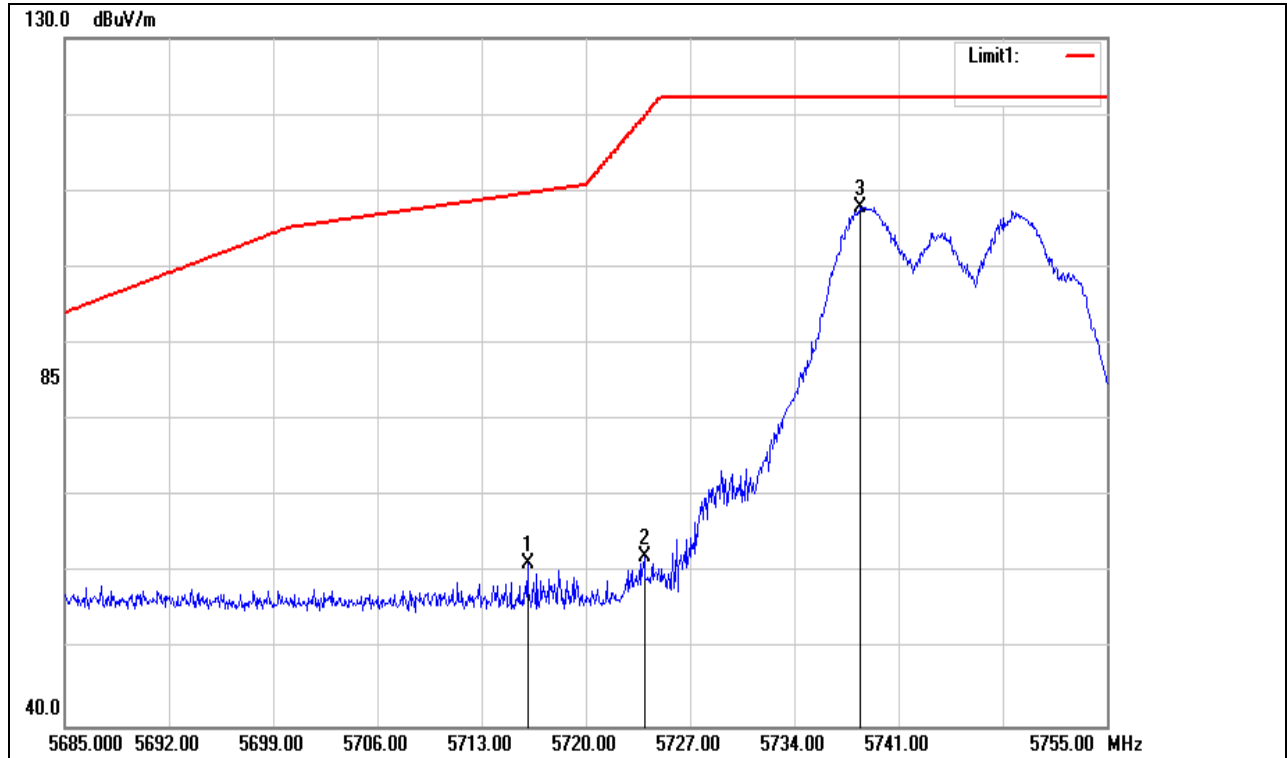


No.	Frequency	Reading	Correct	Result	Limit	Margin	Remark
	(MHz)	(dBuV)	Factor(dB/m)	(dBuV/m)	(dBuV/m)	(dB)	
1	5147.850	55.69	5.06	60.75	74.00	-13.25	peak
2	5198.850	92.22	5.18	97.40	-	-	peak

Detector mode: Average

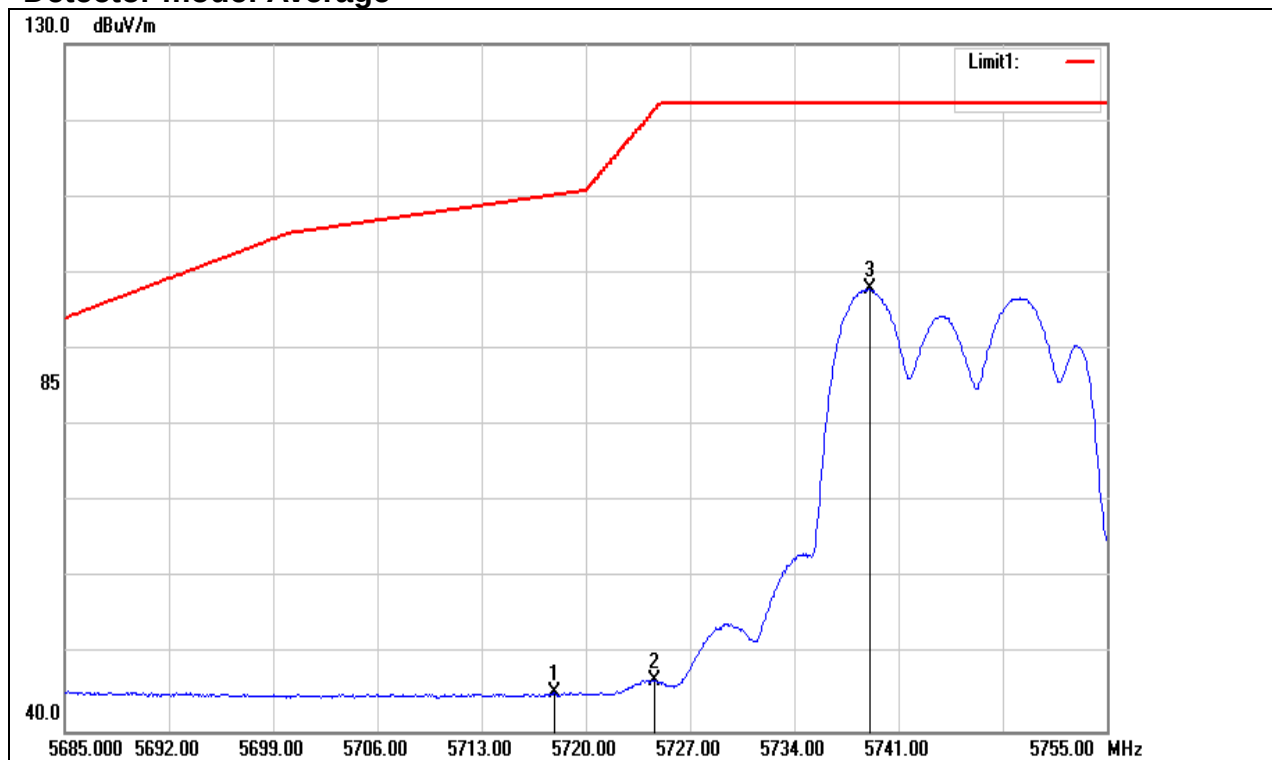


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5146.650	39.91	5.06	44.97	54.00	-9.03	AVG
2	5245.050	80.57	5.31	85.88	-	-	AVG

Band IV**Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH Low)****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5716.080	54.78	6.49	61.27	109.70	-48.43	peak
2	5723.920	55.62	6.52	62.14	119.74	-57.60	peak
3	5738.410	101.37	6.56	107.93	-	-	peak

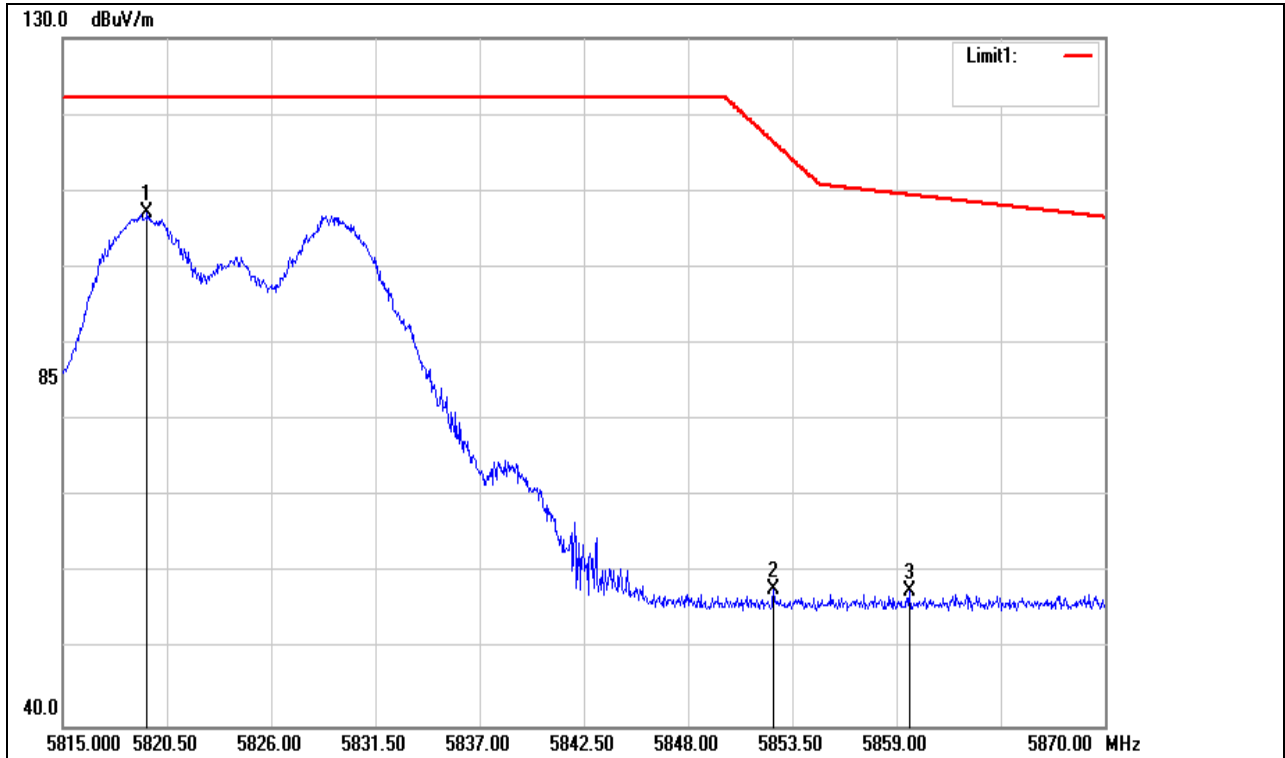
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.900	38.55	6.50	45.05	110.21	-65.16	AVG
2	5724.620	40.17	6.52	46.69	121.33	-74.64	AVG
3	5739.110	91.42	6.56	97.98	-	-	AVG

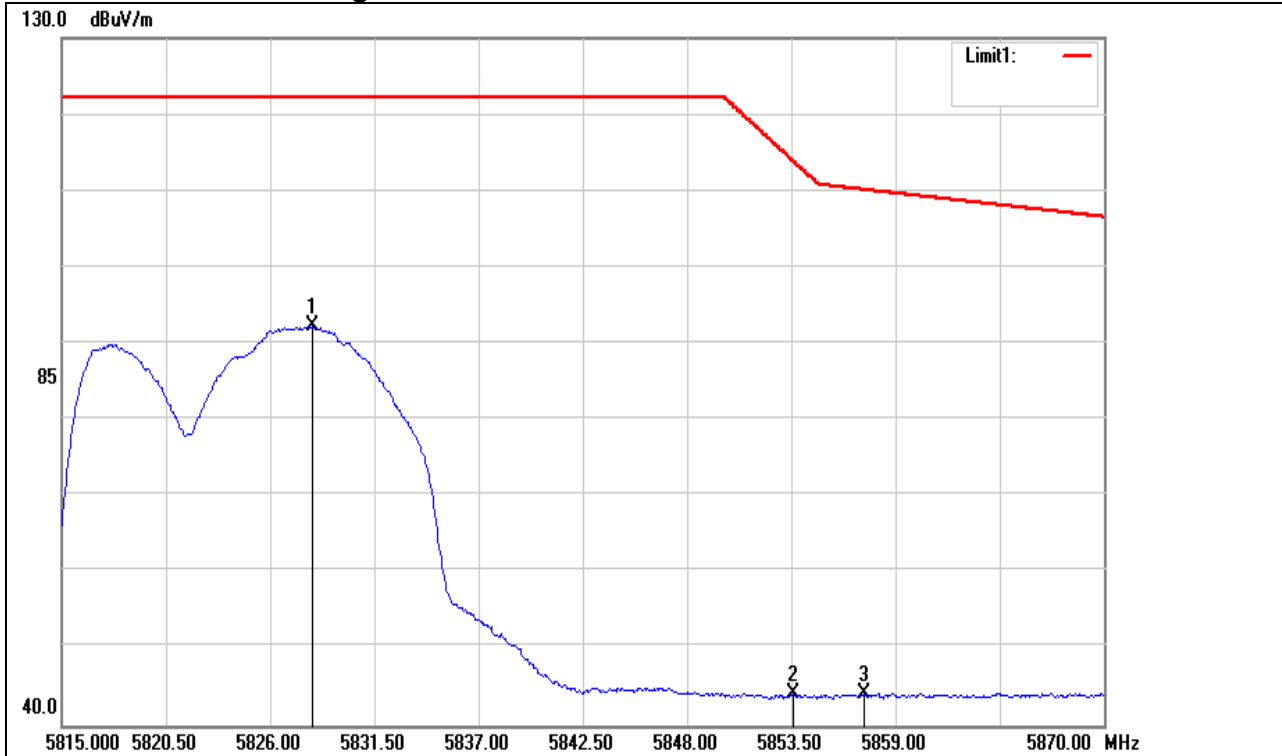
Band Edges (IEEE 802.11a mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5819.455	100.34	6.76	107.10	-	-	peak
2	5852.510	51.04	6.86	57.90	116.48	-58.58	peak
3	5859.660	50.90	6.87	57.77	109.50	-51.73	peak

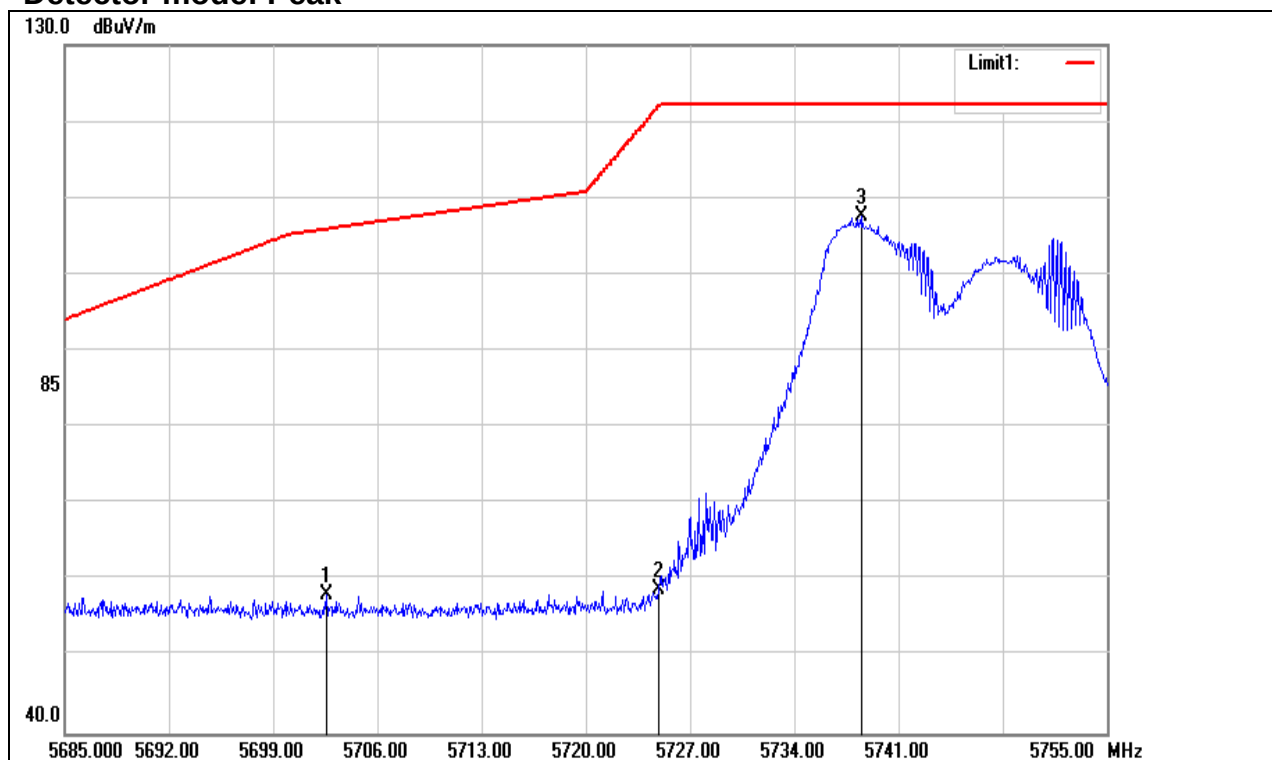
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5828.255	85.47	6.79	92.26	-	-	AVG
2	5853.610	37.27	6.85	44.12	113.97	-69.85	AVG
3	5857.350	37.41	6.86	44.27	110.14	-65.87	AVG

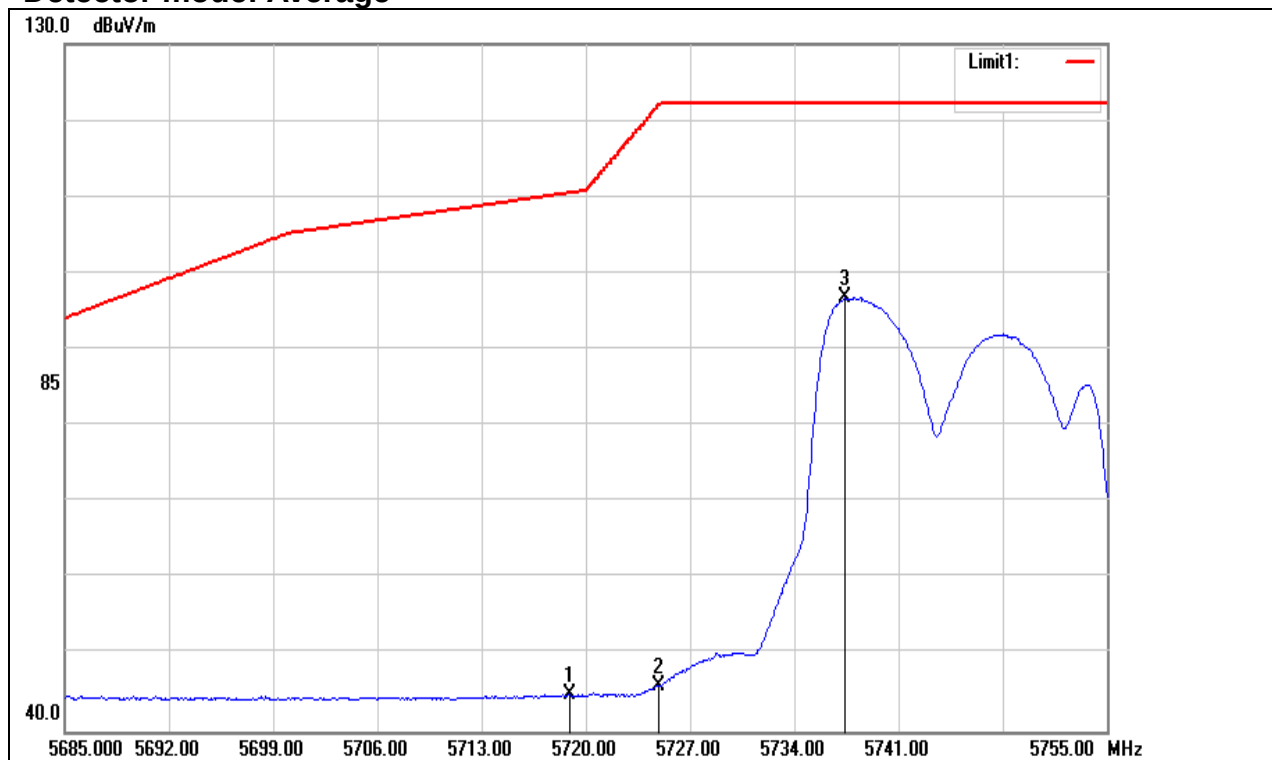
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5702.570	51.61	6.46	58.07	105.92	-47.85	peak
2	5724.900	52.37	6.52	58.89	121.97	-63.08	peak
3	5738.550	101.12	6.56	107.68	-	-	peak

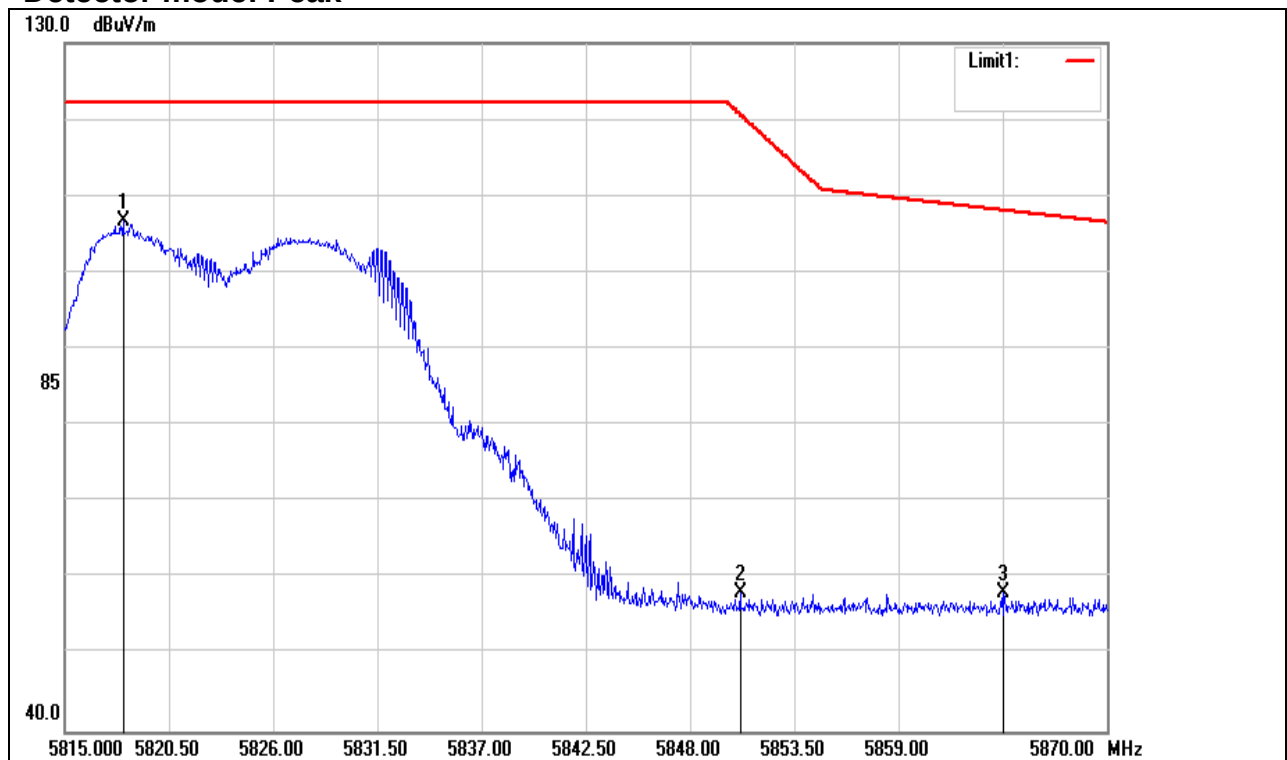
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5718.880	38.32	6.50	44.82	110.49	-65.67	AVG
2	5724.900	39.40	6.52	45.92	121.97	-76.05	AVG
3	5737.430	90.22	6.54	96.76	-	-	AVG

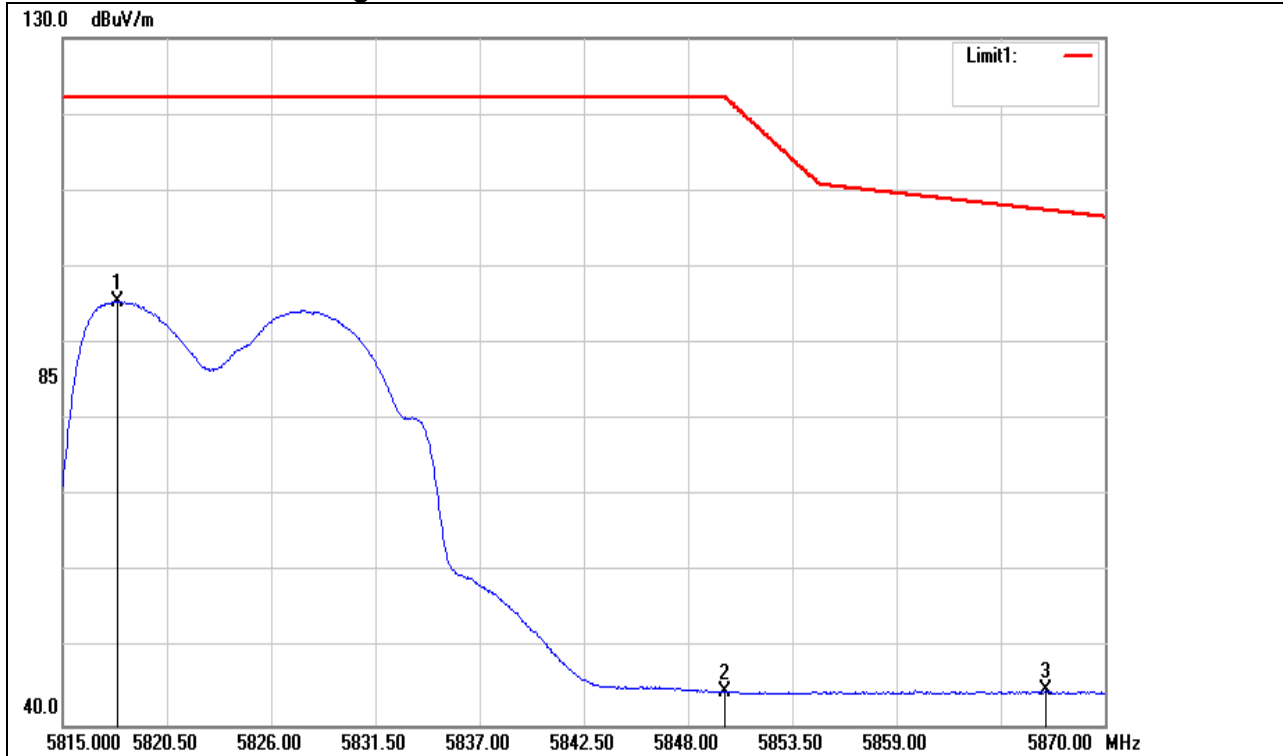
Band Edges (IEEE 802.11n 20 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5818.080	99.89	6.77	106.66	-	-	peak
2	5850.640	51.34	6.85	58.19	120.74	-62.55	peak
3	5864.555	51.17	6.89	58.06	108.12	-50.06	peak

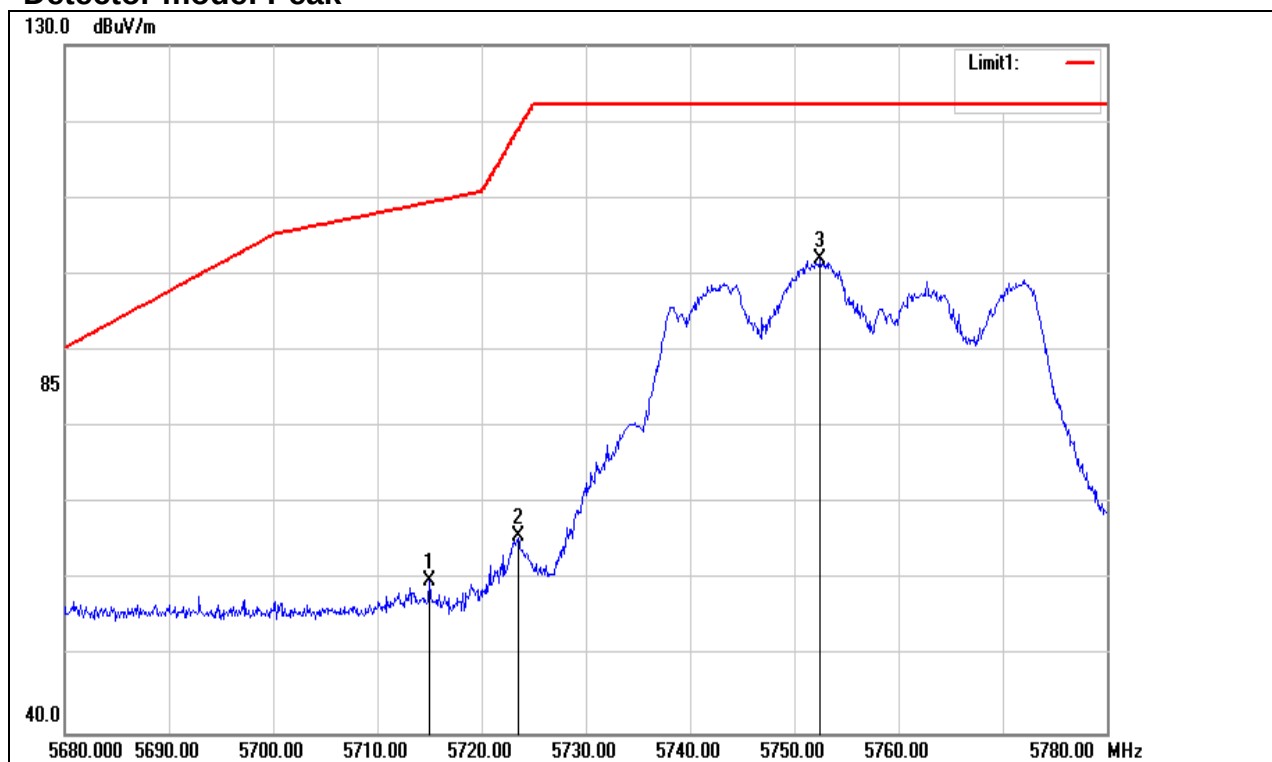
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5817.860	88.70	6.77	95.47	-	-	AVG
2	5849.925	37.59	6.85	44.44	122.20	-77.76	AVG
3	5866.865	37.67	6.89	44.56	107.48	-62.92	AVG

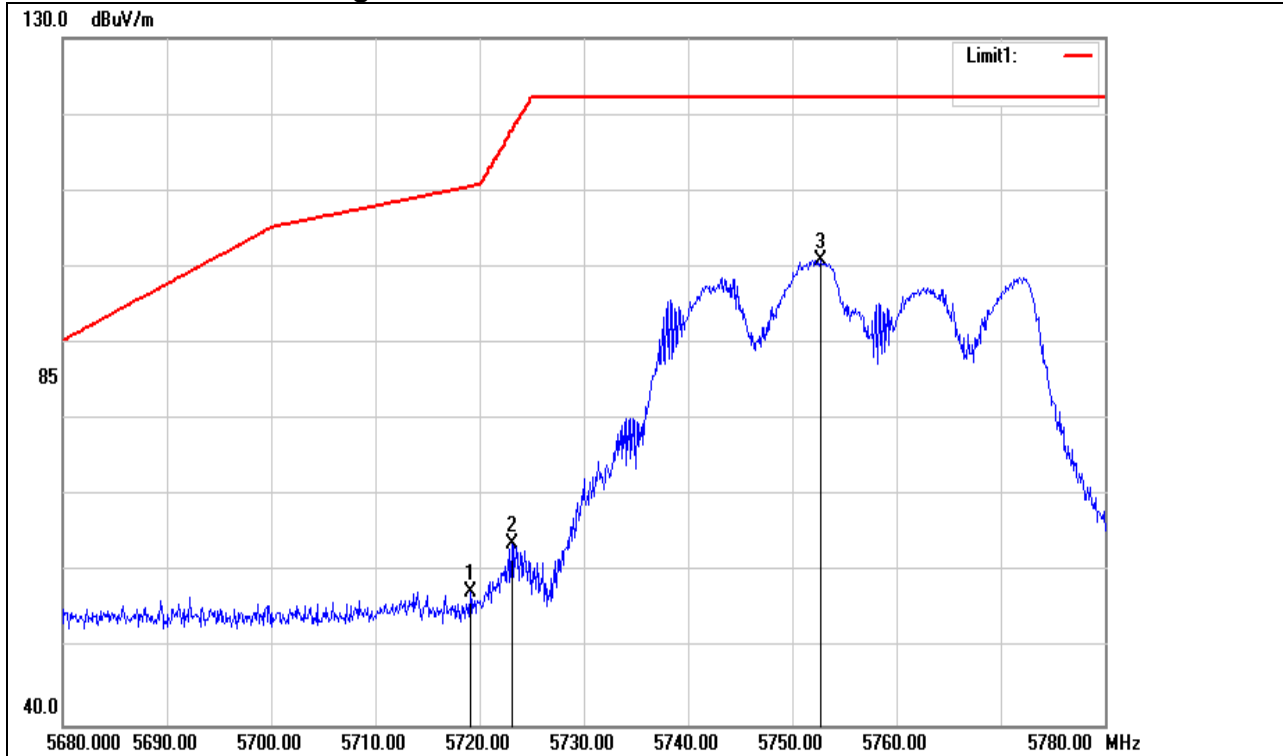
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH Low)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5715.000	53.38	6.50	59.88	109.40	-49.52	peak
2	5723.500	59.13	6.52	65.65	118.78	-53.13	peak
3	5752.500	95.34	6.59	101.93	-	-	peak

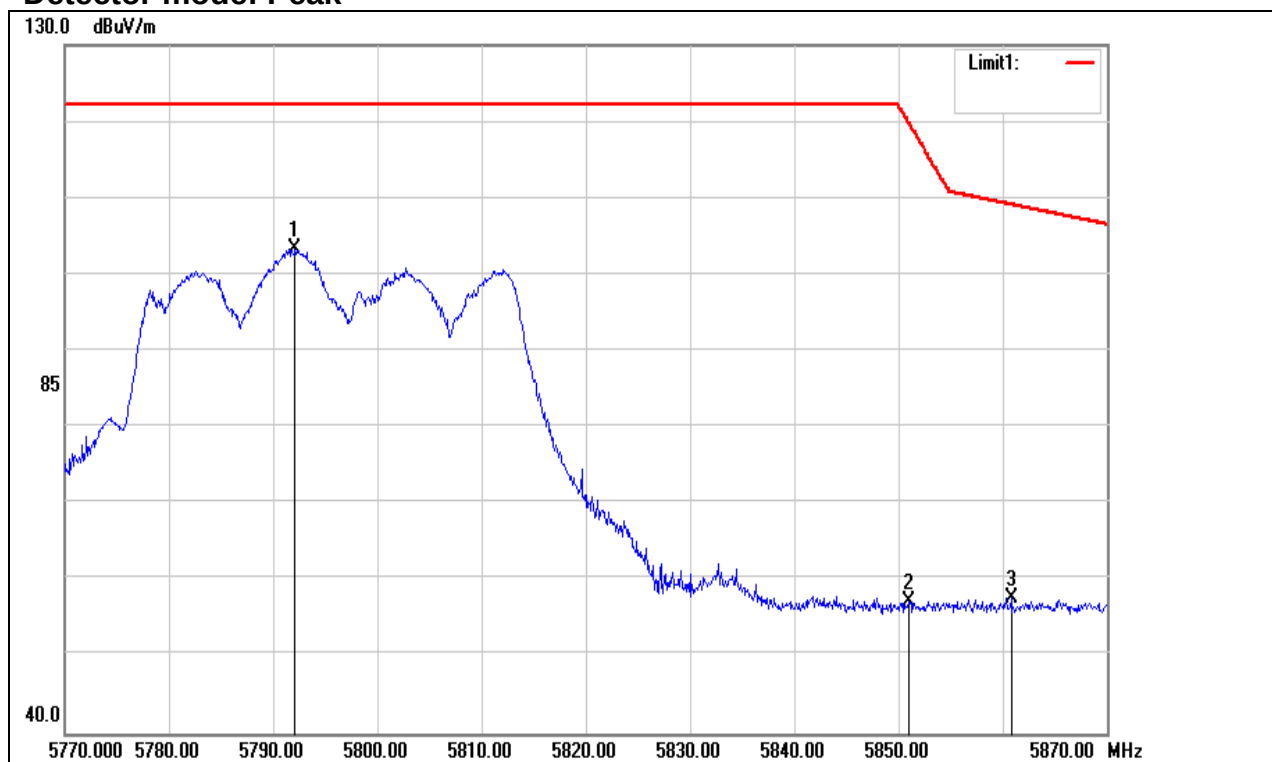
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.100	50.96	6.50	57.46	110.55	-53.09	AVG
2	5723.100	57.19	6.52	63.71	117.87	-54.16	AVG
3	5752.700	94.27	6.59	100.86	-	-	AVG

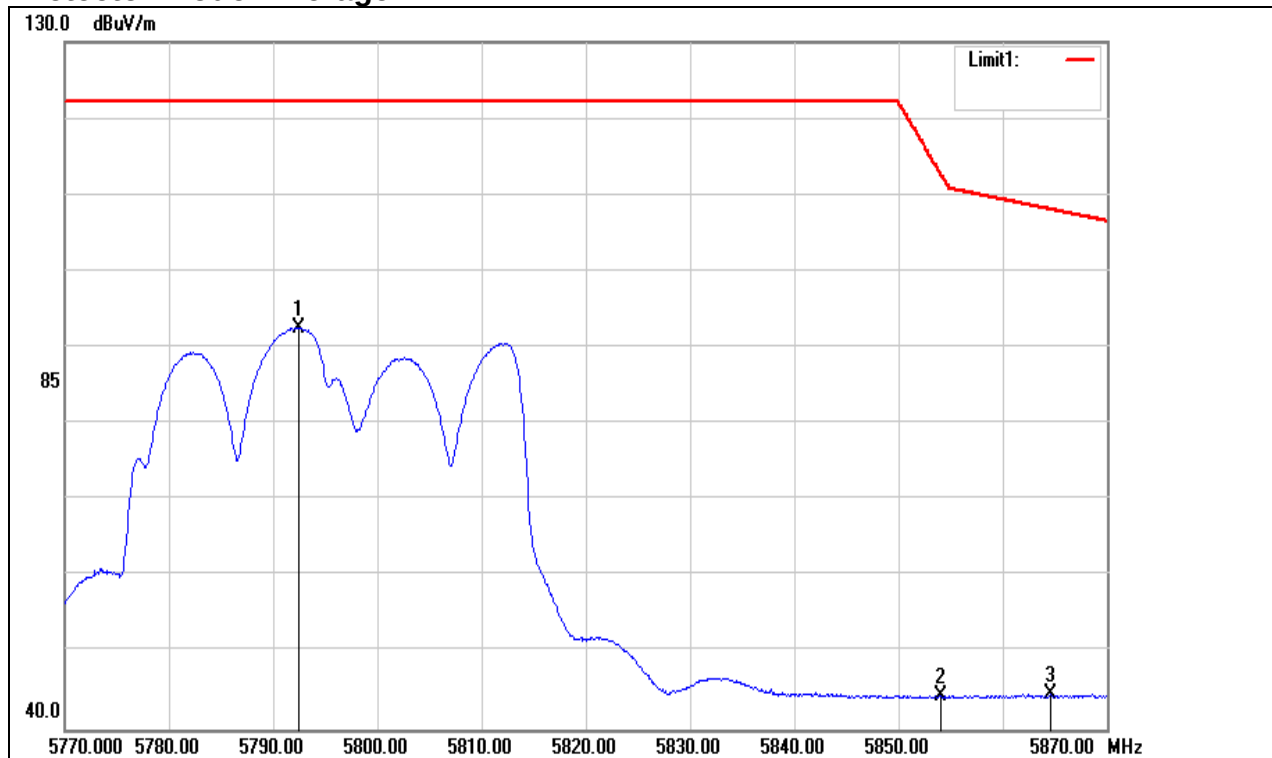
Band Edges (IEEE 802.11n 40 MHz mode / CH High)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5792.100	96.58	6.69	103.27	-	-	peak
2	5851.000	50.37	6.85	57.22	119.92	-62.70	peak
3	5860.800	50.78	6.87	57.65	109.18	-51.53	peak

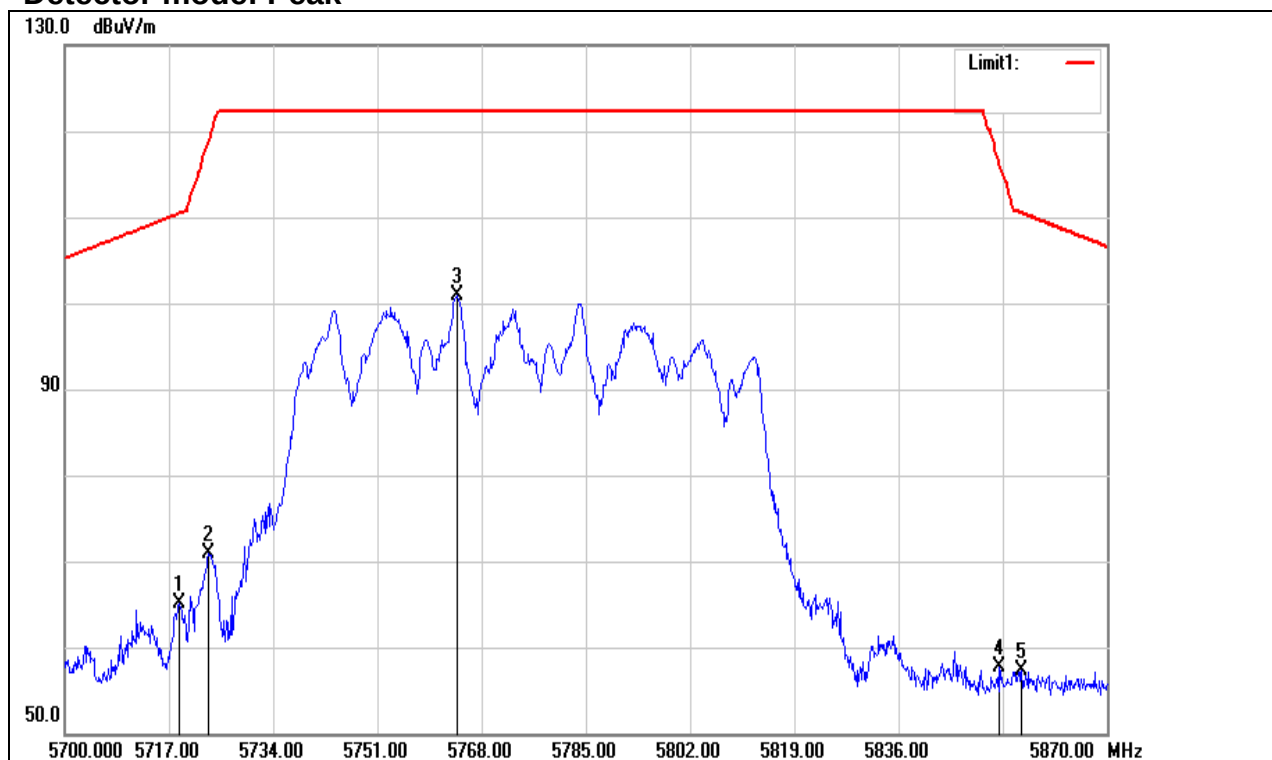
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5792.400	85.92	6.69	92.61	-	-	AVG
2	5854.000	37.57	6.85	44.42	113.08	-68.66	AVG
3	5864.600	37.67	6.89	44.56	108.11	-63.55	AVG

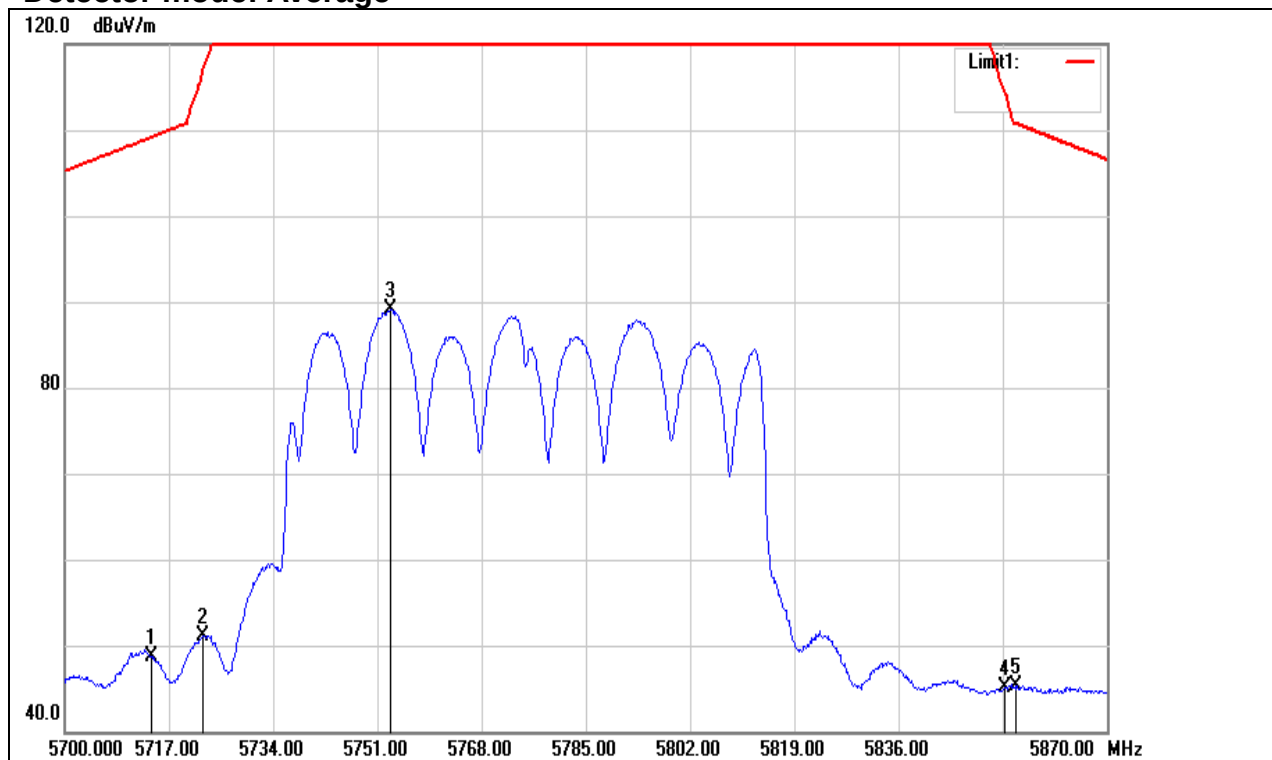
Band Edges (IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / CH Mid)

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5718.700	58.54	6.50	65.04	110.44	-45.40	peak
2	5723.460	64.45	6.52	70.97	118.69	-47.72	peak
3	5763.920	94.28	6.63	100.91	-	-	peak
4	5852.320	50.94	6.85	57.79	116.91	-59.12	peak
5	5856.060	50.45	6.86	57.31	110.50	-53.19	peak

Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5714.110	42.27	6.50	48.77	109.15	-60.38	AVG
2	5722.440	44.67	6.51	51.18	116.36	-65.18	AVG
3	5753.040	82.60	6.59	89.19	-	-	AVG
4	5853.340	38.28	6.86	45.14	114.58	-69.44	AVG
5	5855.210	38.38	6.86	45.24	110.74	-65.50	AVG

7 26dB 頻寬測試

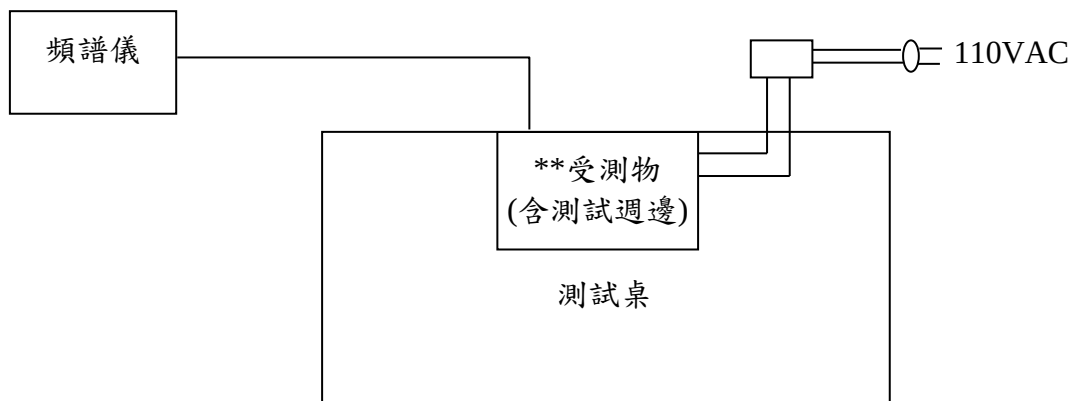
7.1 適用標準

對使用無線資訊傳輸設備低功率發射機，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3.4 節之規定實施 26dB 頻寬測試。

7.2 測試方法

測量時，頻譜分析儀之解析頻寬為 26dB 頻寬之 1% ~ 3%，視訊頻寬不小於解析頻寬。為求得精確測量，頻率掃描範圍(Span)遠大於解析頻寬。

7.3 發射頻寬之測試配置



註: **請參照 3.2 節

7.4 發射頻寬之量測結果

For 1TX:

Band I

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	25.0725
44	5220	24.3478
48	5240	23.6957

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.2609
44	5220	22.7536
48	5240	24.6377

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.1884
44	5220	23.2609
48	5240	28.7681

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	24.7101
44	5220	25.4348
48	5240	24.4938

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	24.4928
44	5220	24.6377
48	5240	24.7101

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	24.5652
44	5220	23.6957
48	5240	28.3333

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	48.348
46	5230	48.116

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	48.000
46	5230	46.841

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	46.029
46	5230	46.725

Test mode:IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	88.812

Test mode:IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	89.507

Test mode:IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	88.812

For 2TX:**Band I****Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 0**

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.2609
44	5220	23.2609
48	5240	23.1159

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	22.5362
44	5220	22.3913
48	5240	22.8986

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.913
44	5220	23.5507
48	5240	23.9855

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.2609
44	5220	23.2609
48	5240	23.7681

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	47.536
46	5230	47.42

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	45.449
46	5230	46.145

Test mode:IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	96.696

Test mode:IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	92.986

For 3TX:**Band I****Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 0**

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.4058
44	5220	22.4638
48	5240	22.5362

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	22.4638
44	5220	22.3188
48	5240	22.3188

Test mode: IEEE 802.11a mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	22.5362
44	5220	22.4058
48	5240	22.3913

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	24.2029
44	5220	23.4058
48	5240	23.5507

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.3333
44	5220	23.913
48	5240	23.1884

Test mode: IEEE 802.11n 20 MHz mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
36	5180	23.5507
44	5220	23.7681
48	5240	22.8986

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	47.652
46	5230	45.913

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	46.377
46	5230	46.377

Test mode: IEEE 802.11n 40 MHz mode / Chain 2

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
38	5190	46.145
46	5230	45.797

Test mode: IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 0

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	98.551

Test mode: IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 1

Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	94.609

Test mode: IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / Chain 2

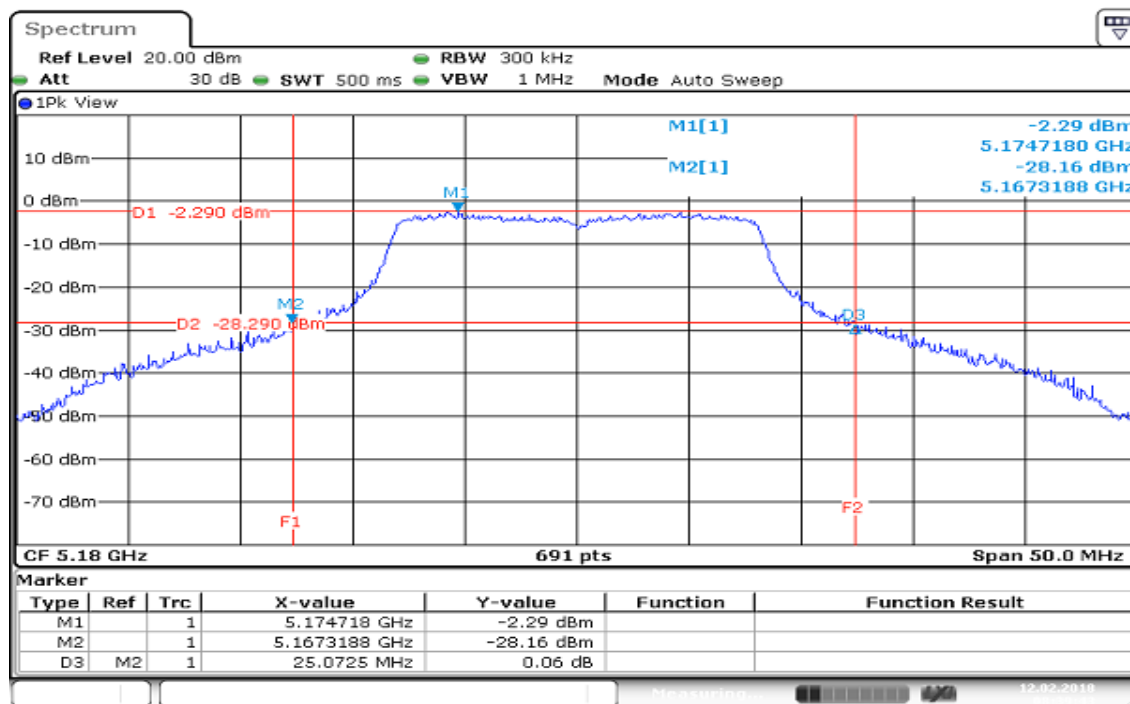
Channel	Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)
42	5210	89.739

For 1TX:

Band I

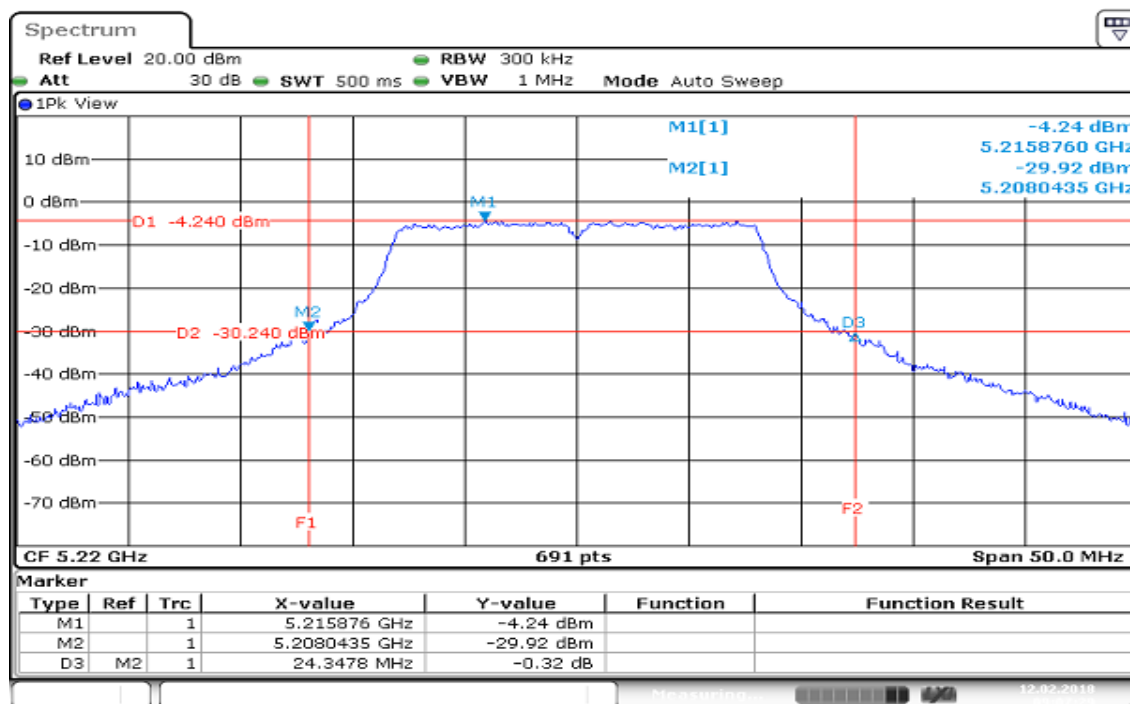
IEEE 802.11a for 5180 ~ 5240MHz/ Chain 0

CH Low



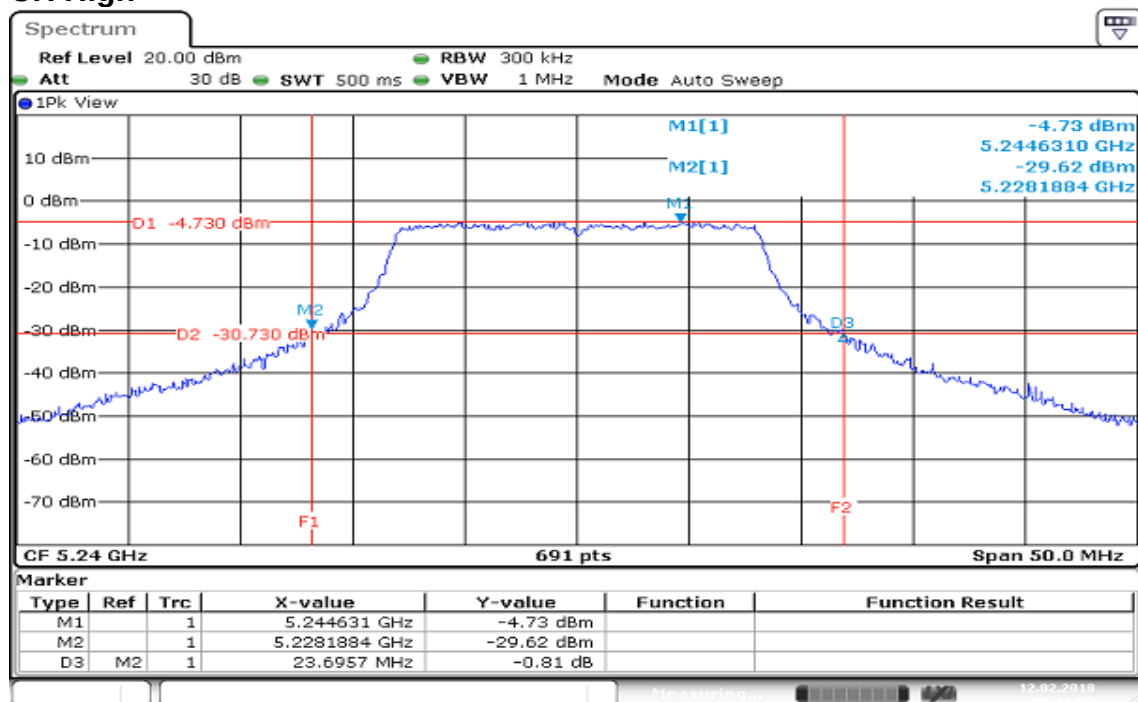
Date: 12 FEB 2018 08:39:43

CH Mid



Date: 12 FEB 2018 09:07:29

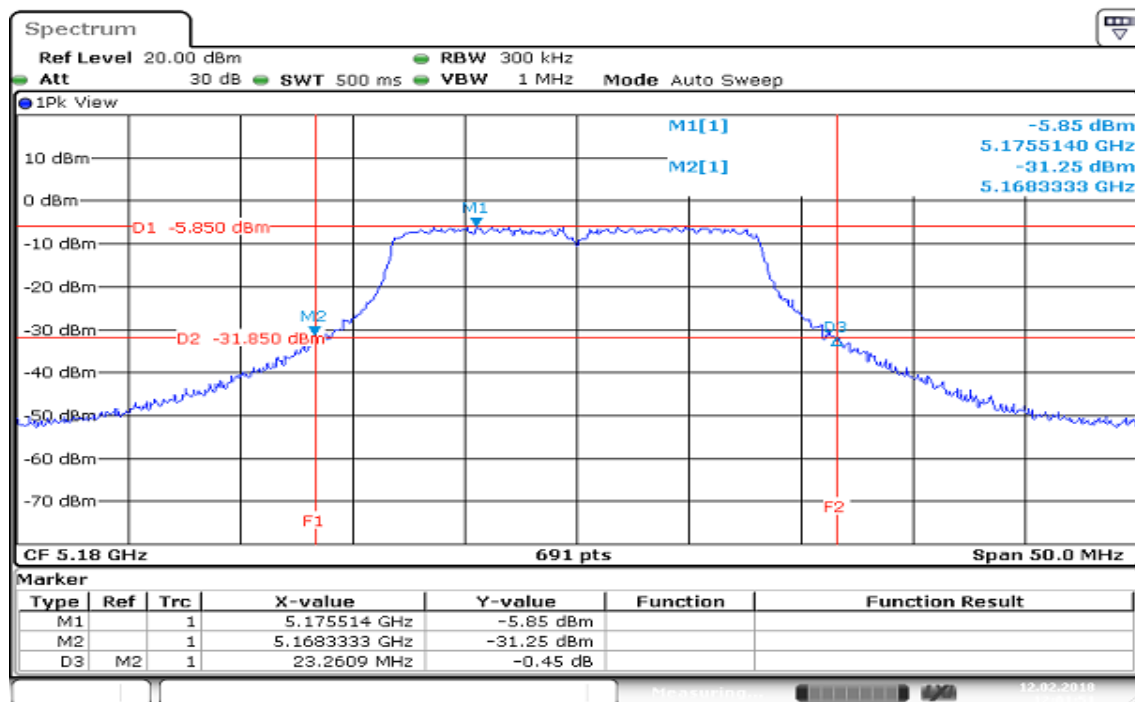
CH High



Date: 12 FEB 2018 09:11:55

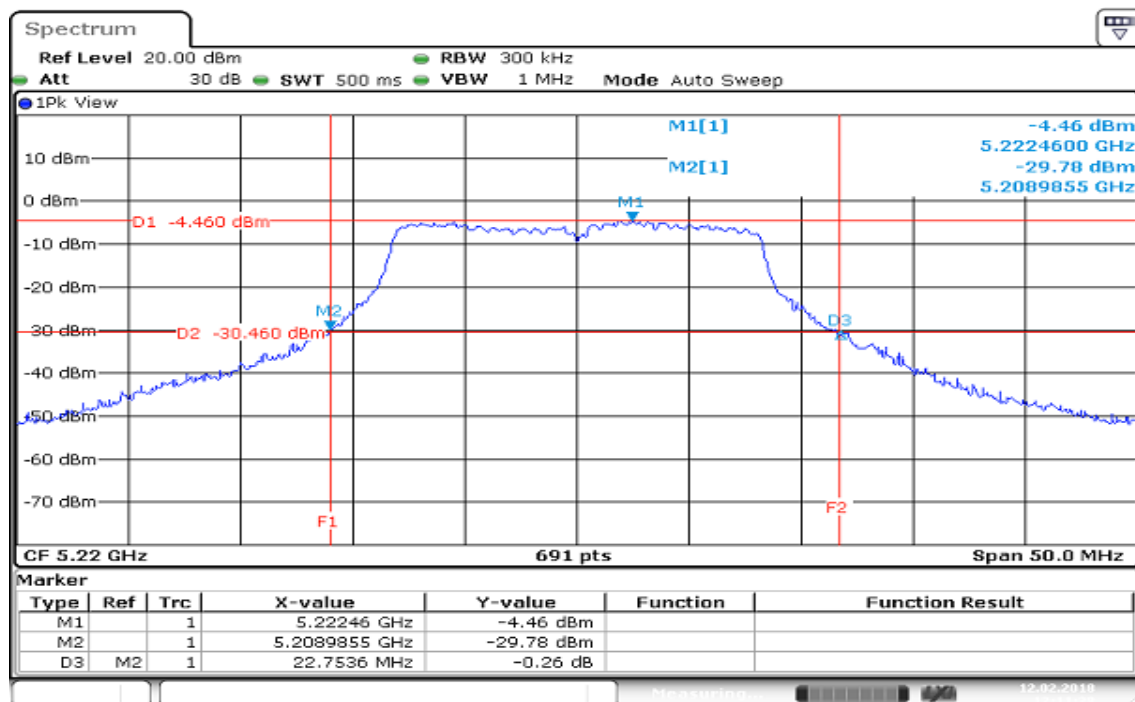
IEEE 802.11a for 5180 ~ 5240MHz/ Chain 1

CH Low



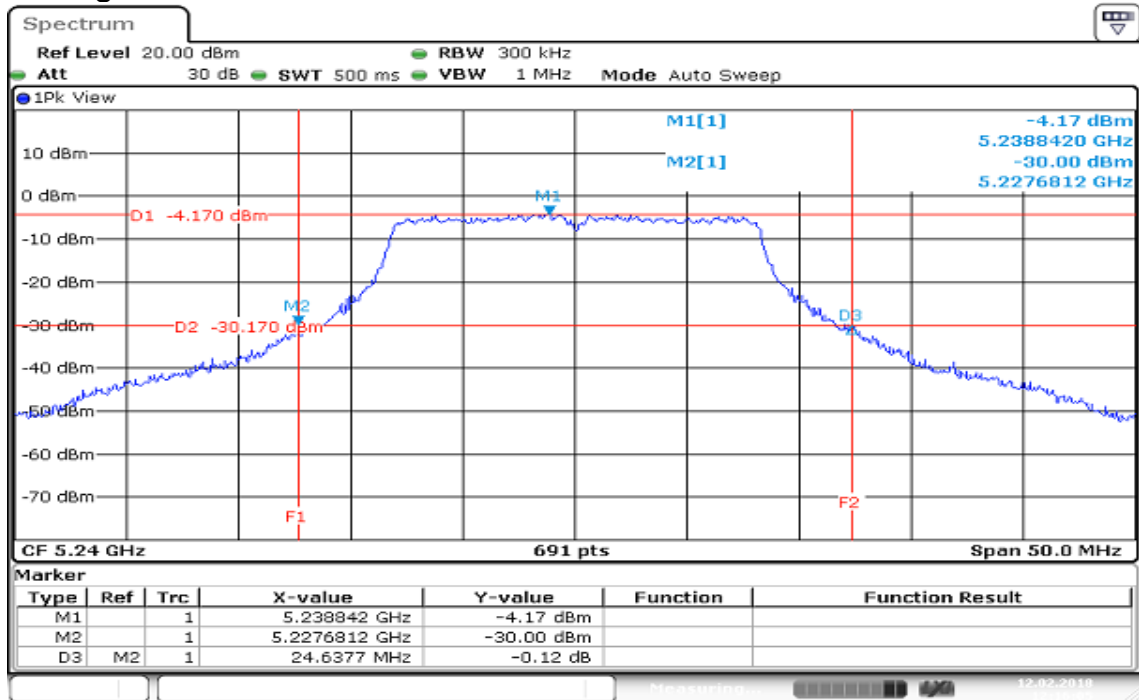
Date: 12.FEB.2018 12:01:52

CH Mid



Date: 12.FEB.2018 12:11:39

CH High



Date: 12 FEB 2018 12:16:05