

低功率射頻電機試驗報告

產品名稱	無線接入器 / 802.11ac Dual Band PoE Access Point	
申請廠商	鎮陞科技股份有限公司	
製造廠商	Lite-On Network Communication (Dongguan) Limited	
主廠牌	WatchGuard	
主型號	C-100	
系列廠牌 / 系列型號	系列型號	系列廠牌
	AP125	WatchGuard
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 105年11月02日

完成日期 107年03月15日

Testing Laboratory
1309

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	10
1.3 試驗室之測試不確定度	10
1.4 量測設備	11
2 測試規範	12
2.1 適用規範及條文	12
2.2 限制使用之頻帶	13
3 受測裝置之系統說明	14
3.1 受測裝置之系統說明	14
3.2 測試描述	14
低功率射頻電機技術規範 4.7 節 / 無線資訊傳輸設備 (UNII)	15
4 不需要發射之量測	15
4.1 適用標準	15
4.2 量測方法	15
4.3 測試配置	15
4.4 量測設定	16
4.5 場強度之計算	17
4.6 場強輻射之量測結果	17
4.6.1 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (9kHz ~ 30MHz)	17
4.6.2 發射機 / 接收機 其它不必要之訊號 (30MHz ~ 1GHz)	17
4.6.3 發射機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)	22
4.6.4 接收機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)	117
5 電源線傳導干擾之量測	119
5.1 適用標準	119
5.2 測試方法	119
5.3 測試配置	119
5.4 干擾值之計算	119
5.5 傳導干擾之量測結果	120
6 天線增益之要求	122
6.1 適用標準	122
6.2 天線增益	123
7 開放頻帶邊緣之限制	124
7.1 適用標準	124
7.2 測試方法	124
7.3 測試配置	125
7.4 開放頻帶邊緣之量測結果	126
8 26dB 頻寬測試	200
8.1 適用標準	200
8.2 測試方法	200
8.3 發射頻寬之測試配置	200
8.4 發射頻寬之量測結果	201
9 發射頻寬之要求	251
9.1 適用標準	251
9.2 測試方法	251
9.3 測試配置	251
9.4 發射頻寬之量測結果	252

10	輸出功率之量測.....	265
10.1	適用標準	265
10.2	測試方法	265
10.3	測試配置	265
10.4	輸出功率之量測結果.....	266
11	功率密度之量測.....	271
11.1	適用標準	271
11.2	測試方法	272
11.3	測試配置	272
11.4	功率密度之量測結果.....	273
測 試 照 片		332

1 一般資料

1.1 待測物資料

器材名稱 : 無線接入器 / 802.11ac Dual Band PoE Access Point

主廠牌 : WatchGuard

主產品型號 : C-100

系列廠牌 / 系列型號 :

系列型號	系列廠牌
AP125	WatchGuard

申請者(或公司) : 鎮陞科技股份有限公司

地址 : 臺中市南區忠明南路 760 號 14 樓

製造廠 : Lite-On Network Communication (Dongguan) Limited

使用頻率 : **Band I**

IEEE 802.11a Mode: 5180 ~ 5240 MHz

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5180 ~ 5240 MHz

IEEE 802.11n HT40 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 II

IEEE 802.11a Mode: 5260 ~ 5320 MHz

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5260 ~ 5320 MHz

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5270 ~ 5310 MHz

IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5260 ~ 5320 MHz

IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5270 ~ 5310 MHz

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5290 MHz

Band III

IEEE 802.11a Mode: 5500 ~ 5720 MHz

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5500 ~ 5720 MHz

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5510~5710 MHz

IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5500 ~ 5720 MHz

IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5510~5710 MHz

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5530 ~ 5690 MHz

Band IV

IEEE 802.11a Mode: 5745 ~ 5825 MHz

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5745 ~ 5825 MHz

IEEE 802.11n HT40 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 HT20 MHz Mode: 4 Channels
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 4 Channels
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 1 Channels

Band II

IEEE 802.11a Mode: 4 Channels
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 4 Channels
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 4 Channels
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 1 Channels

Band III

IEEE 802.11a Mode: 9 Channels
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 12 Channels
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 6 Channels
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 12 Channels
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 6 Channels
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 3 Channels

Band IV

IEEE 802.11a Mode: 5 Channels
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5 Channels
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5 Channels
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 2 Channels
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 1 Channels

使用頻道

: Band I :

IEEE 802.11a Mode: 5180 / 5200 / 5220 / 5240MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5180 / 5200 / 5220 / 5240MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5190 / 5230 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5180 / 5200 / 5220 /
5240MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5190 / 5230 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5210 MHz

Band II :

IEEE 802.11a Mode: 5260 / 5280 / 5300 / 5320 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5260 / 5280 / 5300 / 5320 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5270 / 5310 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5260 / 5280 / 5300 / 5320
MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5270 / 5310 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5290 MHz

Band III :

IEEE 802.11a Mode: 5500 / 5520 / 5540 / 5560 / 5580 / 5660 /
5680 / 5700 / 5720MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5500 / 5520 / 5540 / 5560 /
5580 / 5600 / 5620 / 5640 / 5660 / 5680 / 5700 / 5720MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5510 / 5550 / 5590 / 5630 /
5670 / 5710MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5500 / 5520 / 5540 / 5560 /
5580 / 5600 / 5620 / 5640 / 5660 / 5680 / 5700 / 5720MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5510 / 5550 / 5590 / 5630 /
5670 / 5710MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5530 / 5610 / 5690MHz

Band IV

IEEE 802.11a Mode: 5745 / 5765 / 5785 / 5805 / 5825 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 5745 / 5765 / 5785 / 5805 /
5825 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 5755 / 5795 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 5745 / 5765 / 5785 / 5805 /
5825 MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 5755 / 5795 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 5775 MHz

頻道間隔

: **Band I :**

IEEE 802.11a Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz

Band II :

IEEE 802.11a Mode: : 20 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz

Band III :

IEEE 802.11a Mode: : 20 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz

Band IV

IEEE 802.11a Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 20 MHz
IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 40 MHz
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 80MHz

輸出功率	:	Band I : IEEE 802.11a Mode: 25.60 dBm IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 25.07 dBm IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 24.64dBm IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 24.97 dBm IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 25.07 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 20.88 dBm Band II : IEEE 802.11a Mode: 19.23 dBm IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 20.20 dBm IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 23.08 dBm IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 20.26 dBm IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 22.86 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 21.12 dBm Band III : IEEE 802.11a Mode: 20.21 dBm IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 21.07 dBm IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 23.13 dBm IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 21.02 dBm IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 23.02 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 20.84 dBm Band IV IEEE 802.11a Mode: 25.02 dBm IEEE 802.11n HT20 MHz Mode: 24.80 dBm IEEE 802.11n HT40 MHz Mode: 23.93 dBm IEEE 802.11ac VHT 20 MHz Mode: 25.04 dBm IEEE 802.11ac VHT 40 MHz Mode: 24.57 dBm IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode: 20.53 dBm
傳輸速率	:	IEEE 802.11a Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n HT20 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 HT40 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: 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 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 HT20 MHz Mode: OFDM IEEE 802.11n HT40 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	:	Vdc from Power Adapter
天線型式	:	PIFA Antenna / Band I : Ant 1: Gain: 3.8 dBi Ant 2: Gain: 5 dBi Power Directional Gain: 4.44 Power Density Directional Gain: 7.45 Band II : Ant 1: Gain: 4.3 dBi Ant 2: Gain: 5 dBi Power Directional Gain: 4.66 Power Density Directional Gain: 7.67 Band III : Ant 1: Gain: 5.1 dBi Ant 2: Gain: 4.7 dBi Power Directional Gain: 4.90 Power Density Directional Gain: 7.91 Band IV : Ant 1: Gain: 5.1 dBi Ant 2: Gain: 4.1 dBi Power Directional Gain: 4.63 Power Density Directional Gain: 7.64
天線廠牌/型號	:	LITE-ON / WP8331
測試樣品接收日期	:	105 年 11 月 02 日
測試日期	:	此案件的測試資料已在 2016/11/04 ~ 2016/11/17 完成測試。
備註	:	1. 此產品為 2T2R 之 MIMO 產品。 2. AC Power Line Conducted Emission Mode 1:EUT power by AC adapter 3. Radiated Emission Measurement Above 1G Mode 1:EUT power by AC adapter (Worst: Placed in fixed position at X-Plane (E2-Plane)) 4. Radiated Emission Measurement Below 1G Mode 1:EUT power by AC adapter Mode 2:EUT power by PoE adapter via LAN cable
型號差異	:	此次申請 2 個型號，主型號：C-100，僅為市場區隔。該產品確實符合同系列產品，技術規格及射頻性能相同。因應客戶需求，故現在才申請 NCC 報告。

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	+/-1.2575
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

966A Chamber					
儀器名稱	廠牌	型號	序號	校驗日期	校驗有效期限
Spectrum Analyzer	Agilent	E4446A	US42510252	12/08/2015	12/07/2016
Loop Ant	COM-POWER	AL-130	121051	02/25/2016	02/24/2017
Bilog Antenna	Sunol Sciences	JB3	A030105	07/03/2016	07/02/2017
Pre-Amplifier	EMEC	EM330	60609	06/08/2016	06/07/2017
Horn Antenna	ETC	MCTD 1209	DRH13M02003	09/02/2016	09/01/2017
Pre-Amplifier	MITEQ	AMF-6F-260400-40-8P	985646	01/14/2016	01/13/2017
Horn Antenna	EMCO	3116	26370	01/15/2016	01/14/2017
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
Test SW	EZ-EMC (CCS-3A1RE)				

Conducted Emission Room #B					
儀器名稱	廠牌	型號	序號	校驗日期	校驗有效期限
LISN	R&S	ENV216	101054	05/11/2016	05/10/2017
Receiver	R&S	ESCI	101073	08/20/2016	08/19/2017
Test SW	CCS-3A1-CE				

RF Conducted Test Site					
儀器名稱	廠牌	型號	序號	校驗日期	校驗有效期限
Spectrum Analyzer 10Hz-40GHz	R&S	FSV 40	101073	08/01/2016	07/31/2017
Test SW	EZ-EMC (CCS-3A1RE)				

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.

2 測試規範

2.1 適用規範及條文

低功率射頻電機技術規範 4.7 節 / 無線資訊傳輸設備(UNII)

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	備註
1.	場強輻射	LP0002, 4.7.4	請參閱5.6節	請參閱1.4節	符合 規範
2.	電源線傳導干擾	LP0002, 2.3	請參閱6.5節	請參閱1.4節	
3.	天線增益之要求	LP0002, 3.10.1.3	請參閱7.2節	-----	
4.	開放頻帶邊緣之發射	LP0002, 4.7.4	請參閱8.4節	請參閱1.4節	
5.	26 dB 頻寬測試	LP0002, 4.7.3.4	請參閱9.4節	請參閱1.4節	
6.	發射頻寬	LP0002, 4.7.5	請參閱10.4節	請參閱1.4節	
7.	輸出功率	LP0002, 4.7.3	請參閱11.4節	請參閱1.4節	
8.	功率密度	LP0002, 4.7.3	請參閱12.4節	請參閱1.4節	

測量實驗室負責人 (莊閔暉):

莊閔暉

測 試 者 (郭佳凱):

郭佳凱

報 告 製 作 員 (陳育淳):

陳育淳

2.2 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	---

3 受測裝置之系統說明

3.1 受測裝置之系統說明

裝置名稱	申請者 / 製造者	商標 / 型號	
		Model No.	Brand name
		C-100	WatchGuard
		AP125	WatchGuard

標記: “*”表欲申請之受測物。

3.2 測試描述

1. EUT 上電
2. 開啟持續發射程式，選擇：測試 MODE；Channel；Data rate；power
3. 開啟後則持續發射

低功率射頻電機技術規範 4.7 節 / 無線資訊傳輸設備(UNII)

4 不需要發射之量測

4.1 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) $\leq -27\text{dBm/MHz}$ 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 4.7.4.5 之規定，在 1GHz 以下的不必要之發射，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。
- (3) 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4.1 之規定，應符合第 2.7 節之規定(限制頻帶)。

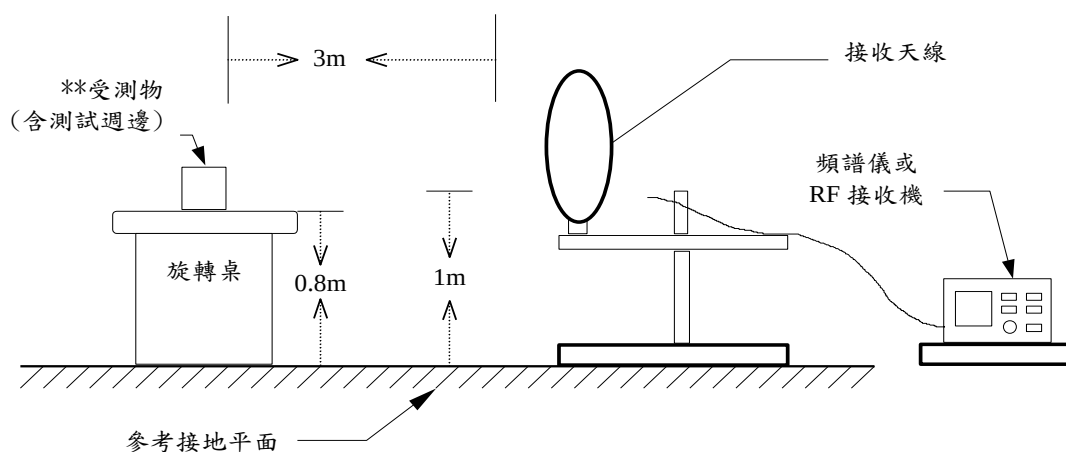
4.2 量測方法

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

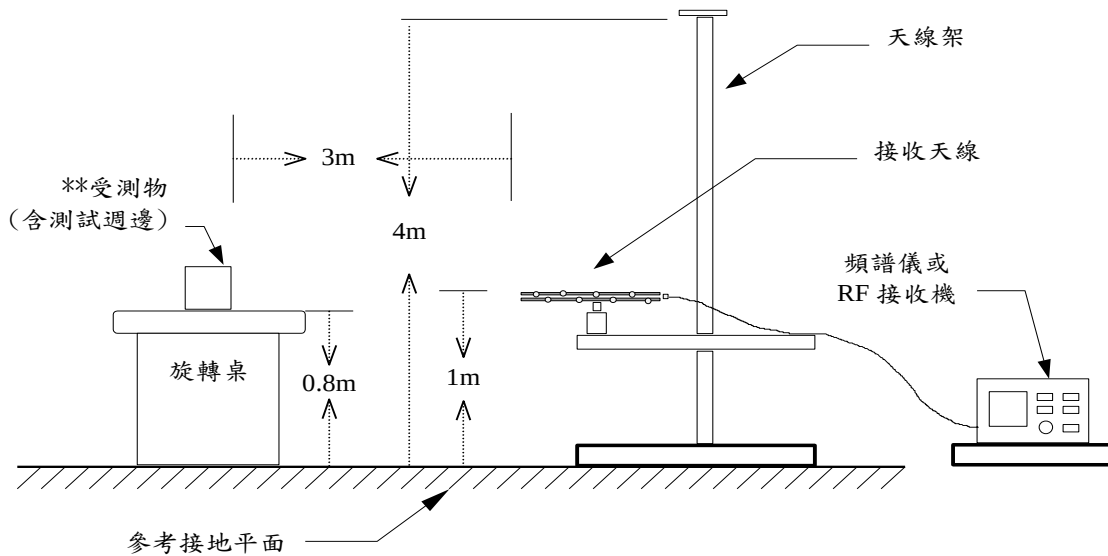
4.3 測試配置

圖 1:量測頻率9kHz ~ 30MHz之測試配置



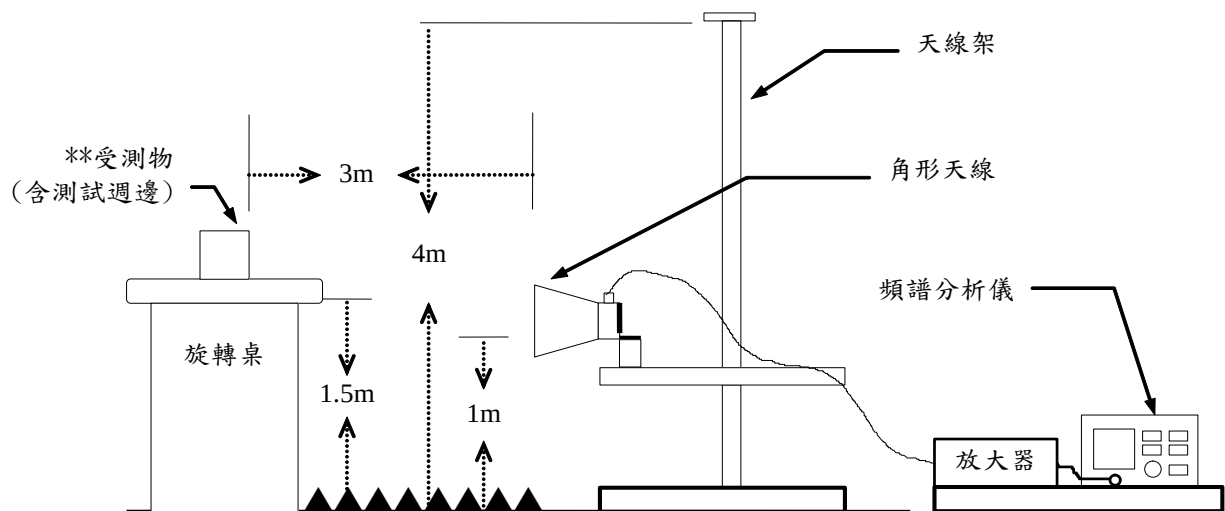
註: **請參照3.2節

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

4.4 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

4.5 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：

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

4.6 場強輻射之量測結果

判定結果：合格

4.6.1 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。

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

Mode 1:

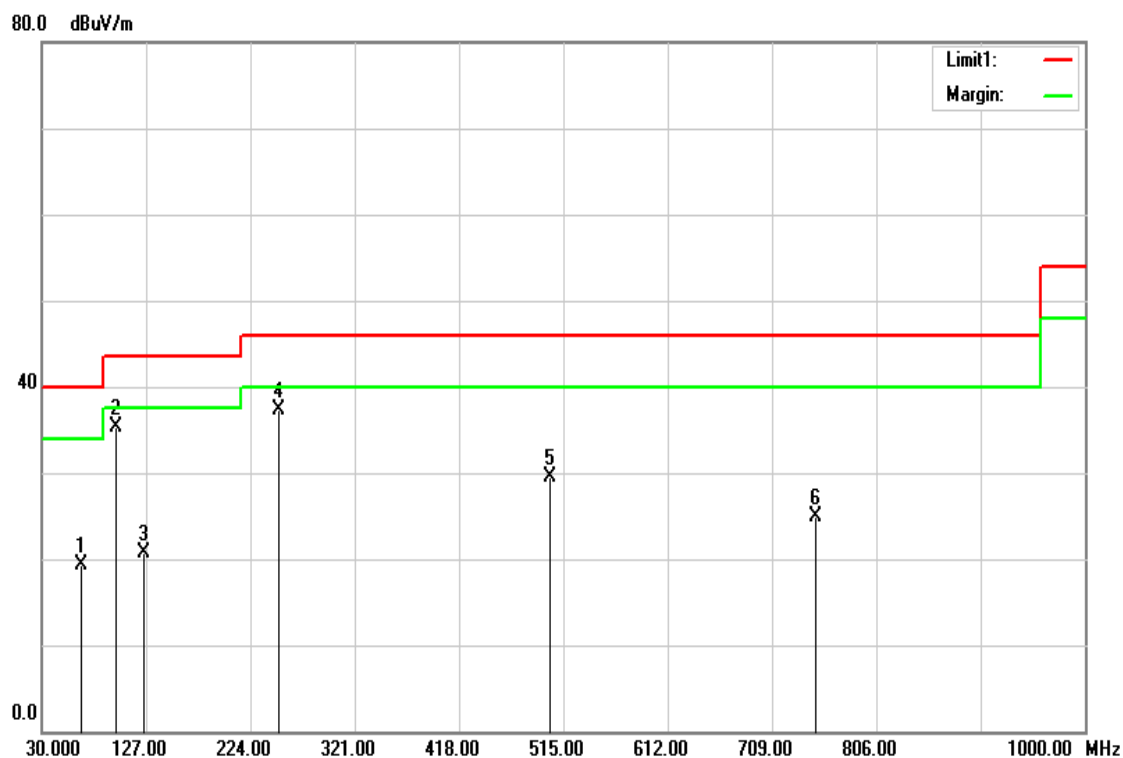
場強輻射之量測值 (Normal Link / 垂直)

環境溫度: 27°C

測試日期: November 17, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱



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	66.8600	40.52	-21.16	19.36	40.00	-20.64	QP
2	98.8700	54.55	-19.31	35.24	43.50	-8.26	peak
3	125.0600	36.31	-15.57	20.74	43.50	-22.76	QP
4	250.1900	53.51	-16.27	37.24	46.00	-8.76	peak
5	502.3900	38.79	-9.20	29.59	46.00	-16.41	peak
6	749.7400	29.81	-4.93	24.88	46.00	-21.12	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)。

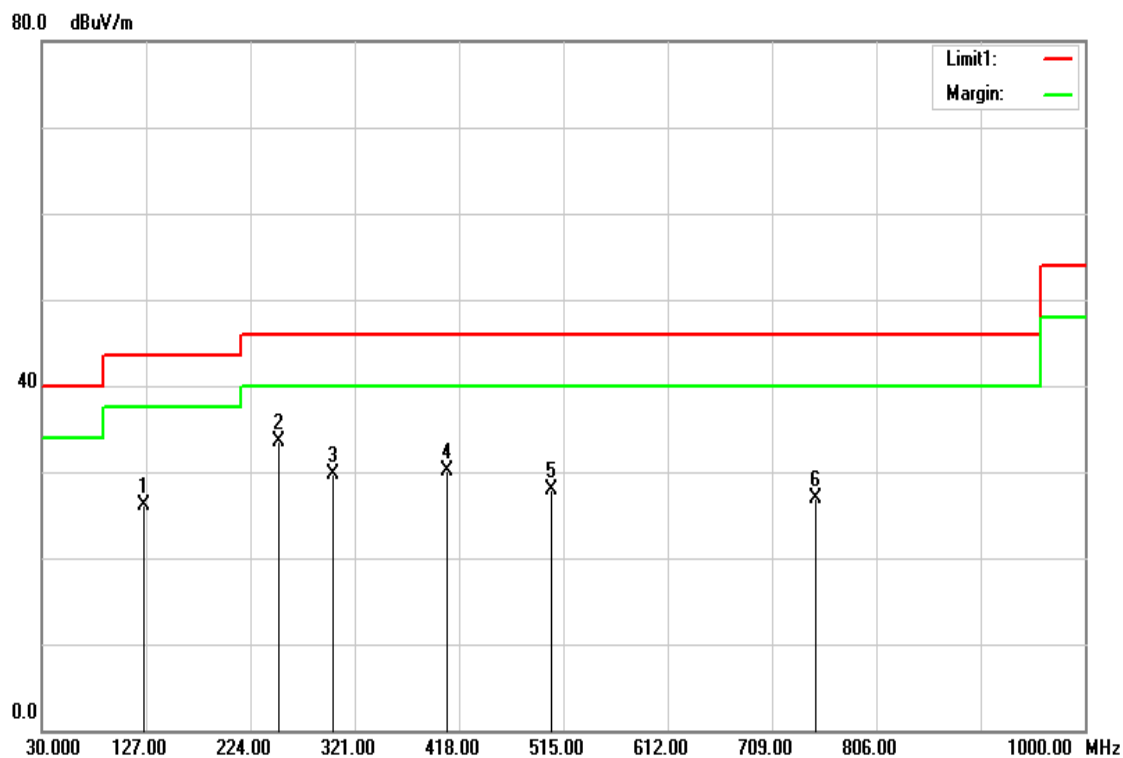
場強輻射之量測值 (Normal Link /水平)

環境溫度: 27°C

測試日期: November 17, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱



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	125.0600	41.68	-15.57	26.11	43.50	-17.39	peak
2	250.1900	49.70	-16.27	33.43	46.00	-12.57	peak
3	300.6300	43.86	-14.22	29.64	46.00	-16.36	peak
4	407.3300	41.52	-11.48	30.04	46.00	-15.96	peak
5	503.3600	37.15	-9.19	27.96	46.00	-18.04	peak
6	749.7400	31.82	-4.93	26.89	46.00	-19.11	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)。

Mode 2:

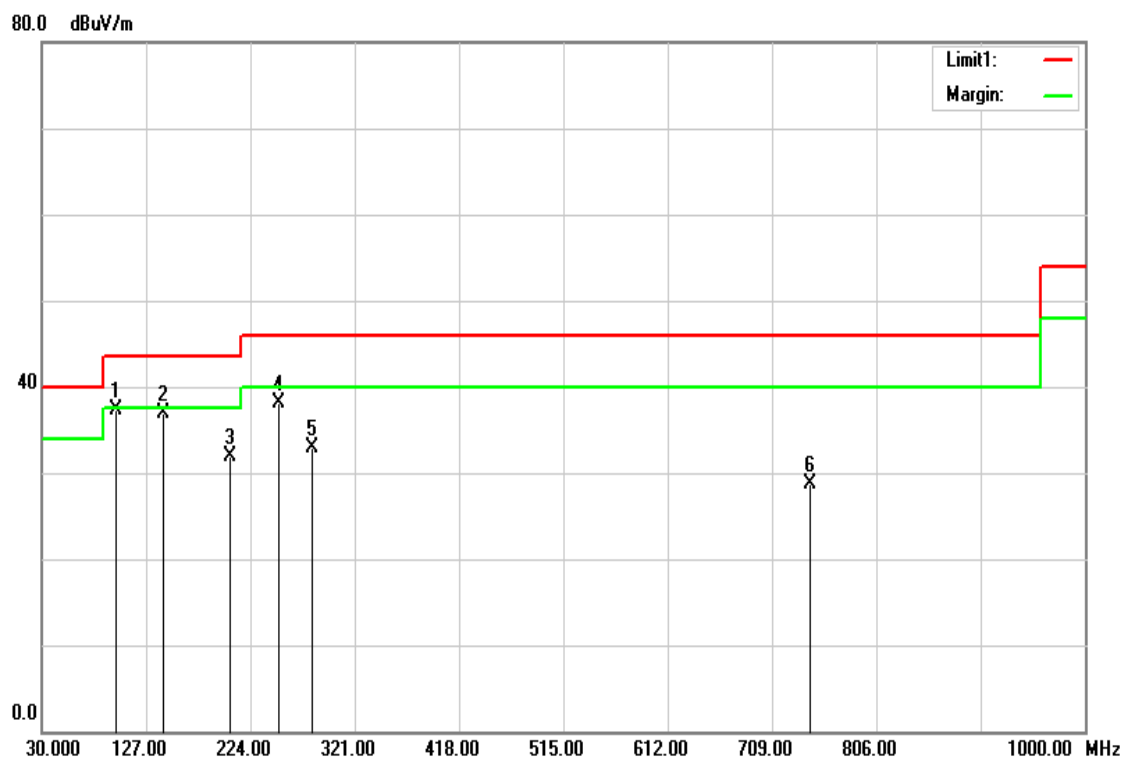
場強輻射之量測值 (Normal Link / 垂直)

環境溫度: 27°C

測試日期: November 17, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱



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	98.8700	56.65	-19.31	37.34	43.50	-6.16	peak
2	143.4900	52.86	-15.88	36.98	43.50	-6.52	peak
3	204.6000	47.87	-15.87	32.00	43.50	-11.50	peak
4	250.1900	54.35	-16.27	38.08	46.00	-7.92	peak
5	281.2300	47.55	-14.59	32.96	46.00	-13.04	peak
6	743.9200	33.70	-5.06	28.64	46.00	-17.36	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)。

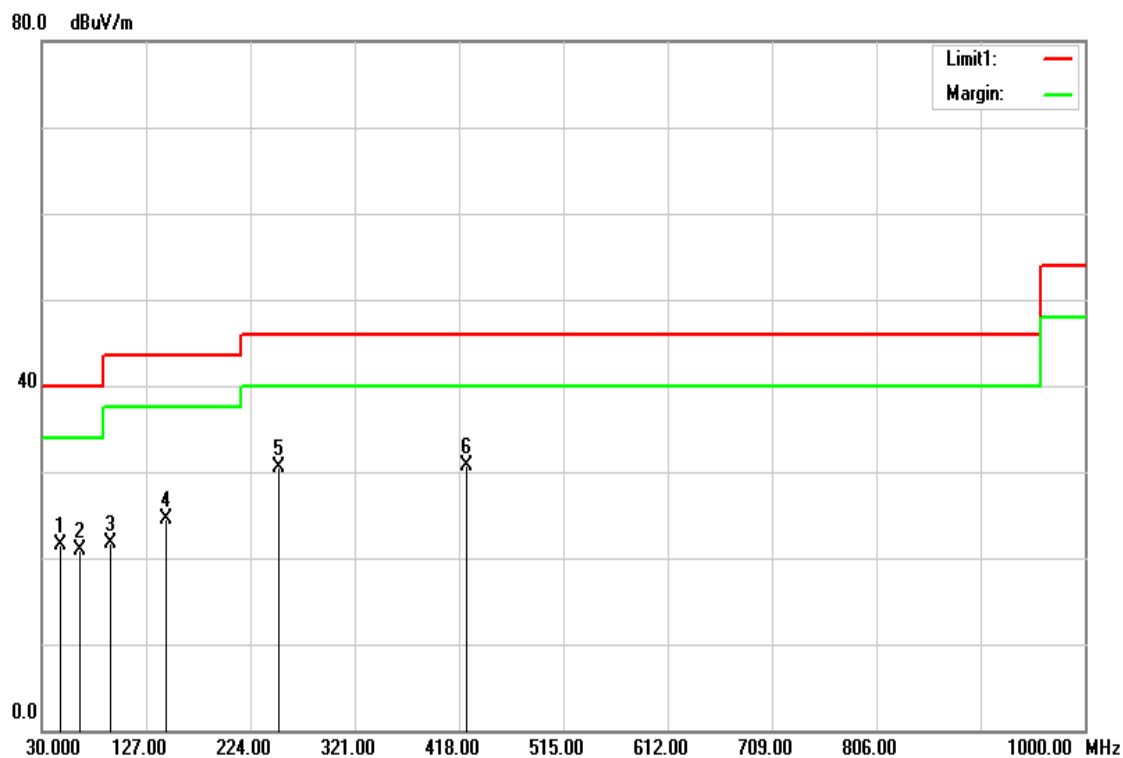
場強輻射之量測值 (Normal Link /水平)

環境溫度: 27°C

測試日期: November 17, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱



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	47.4600	41.18	-19.61	21.57	40.00	-18.43	QP
2	64.9200	42.30	-21.43	20.87	40.00	-19.13	QP
3	94.0200	42.19	-20.51	21.68	43.50	-21.82	QP
4	145.4300	40.46	-15.94	24.52	43.50	-18.98	QP
5	250.1900	46.77	-16.27	30.50	46.00	-15.50	peak
6	424.7900	41.67	-10.95	30.72	46.00	-15.28	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。

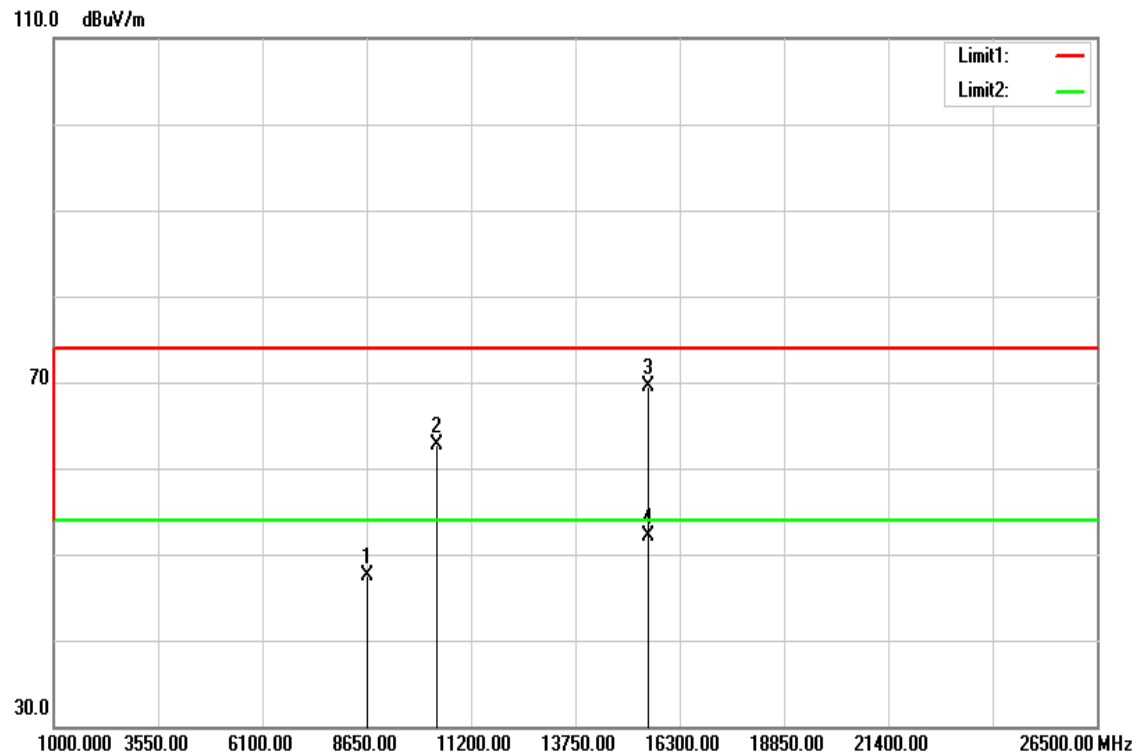
3. 餘裕 (dB) = 干擾值 (備註) (dBuV/m) - 限制值 (dBuV/m)。

4.6.3 發射機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)

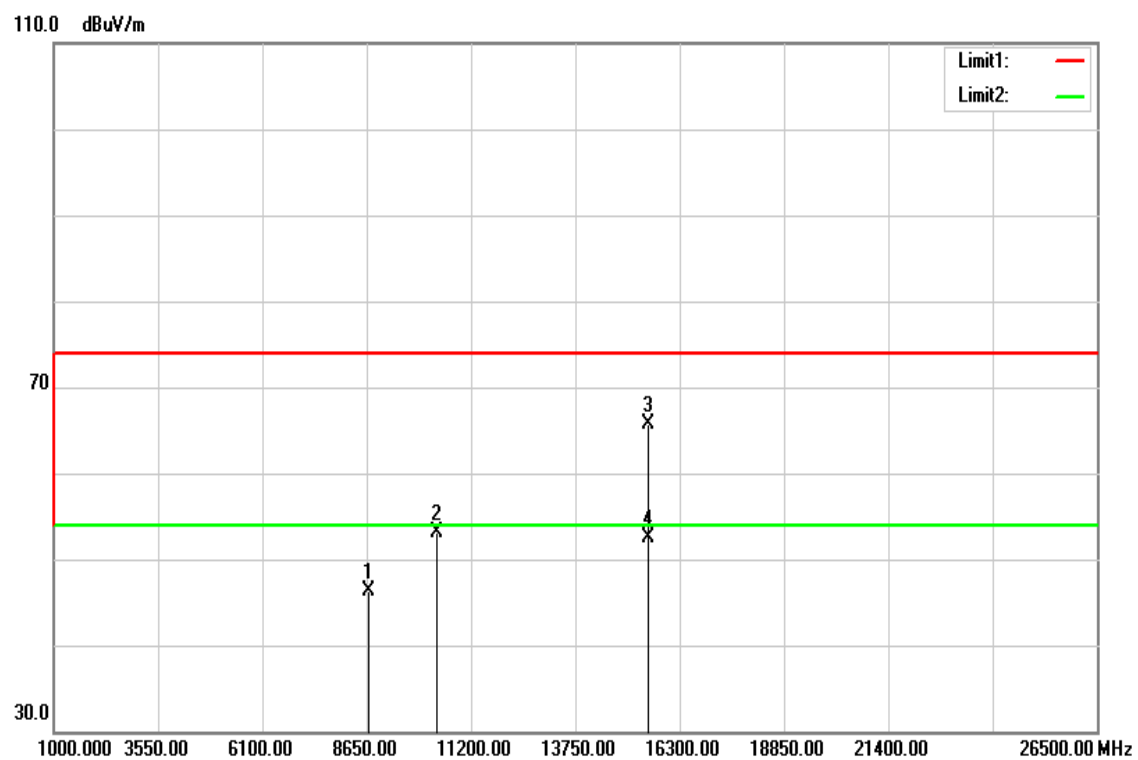
此案件測試模式分別為 CH Low、Mid、High，經驗證後，以 CH Low、Mid、High 為 worst case。

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

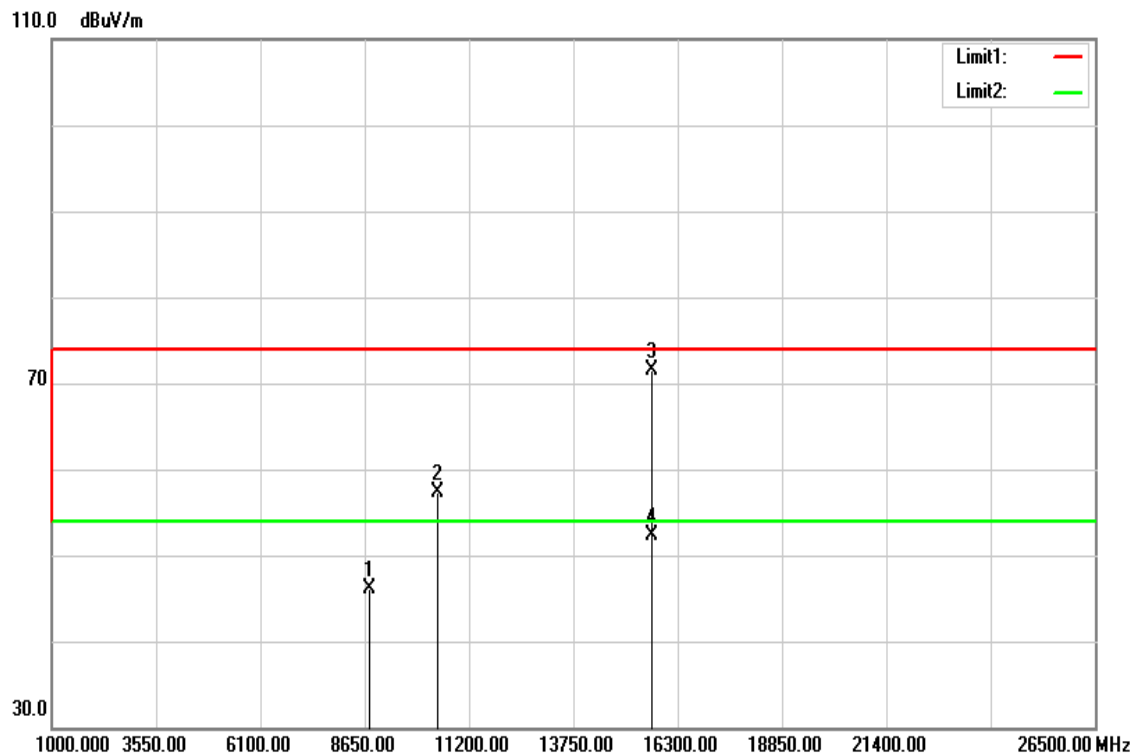
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8655.000	32.14	15.37	47.51	74.00	-26.49	peak	V
10360.000	45.06	17.58	62.64	74.00	-11.36	peak	V
15550.000	48.79	20.64	69.43	74.00	-4.57	peak	V
15550.000	31.44	20.64	52.08	54.00	-1.92	AVG	V
N/A							
8698.000	30.87	15.45	46.32	74.00	-27.68	peak	H
10360.000	35.50	17.58	53.08	74.00	-20.92	peak	H
15550.000	45.02	20.64	65.66	74.00	-8.34	peak	H
15550.000	31.83	20.64	52.47	54.00	-1.53	AVG	H
N/A							

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

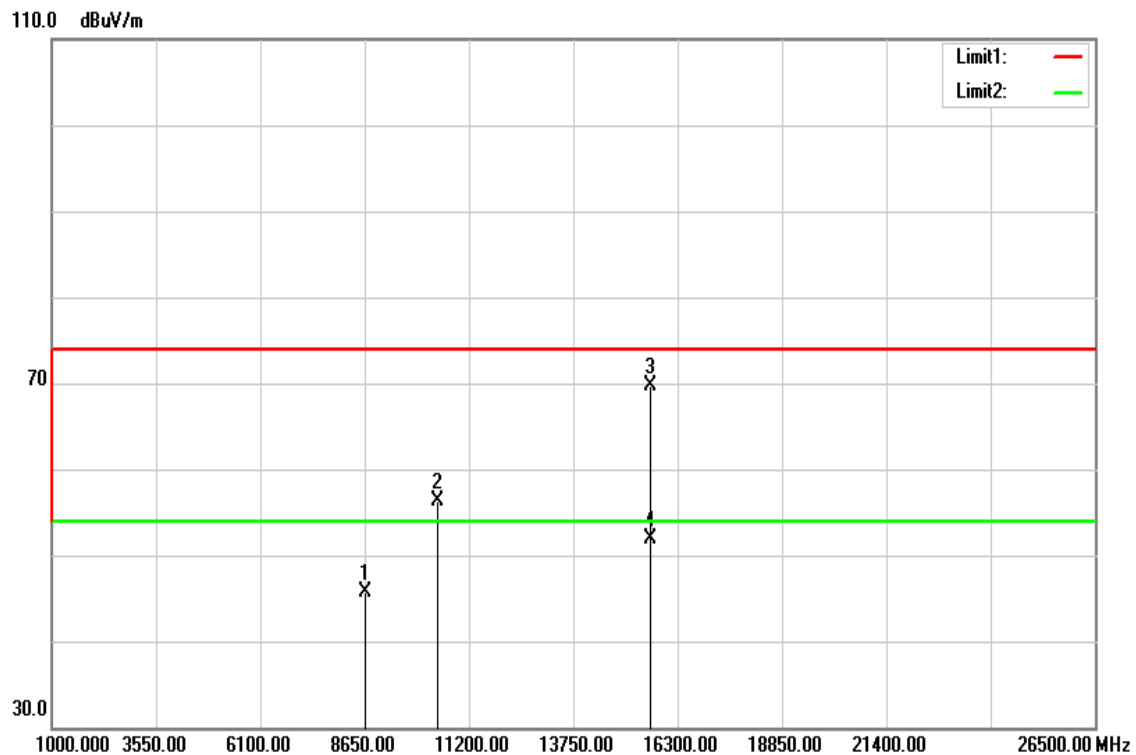
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

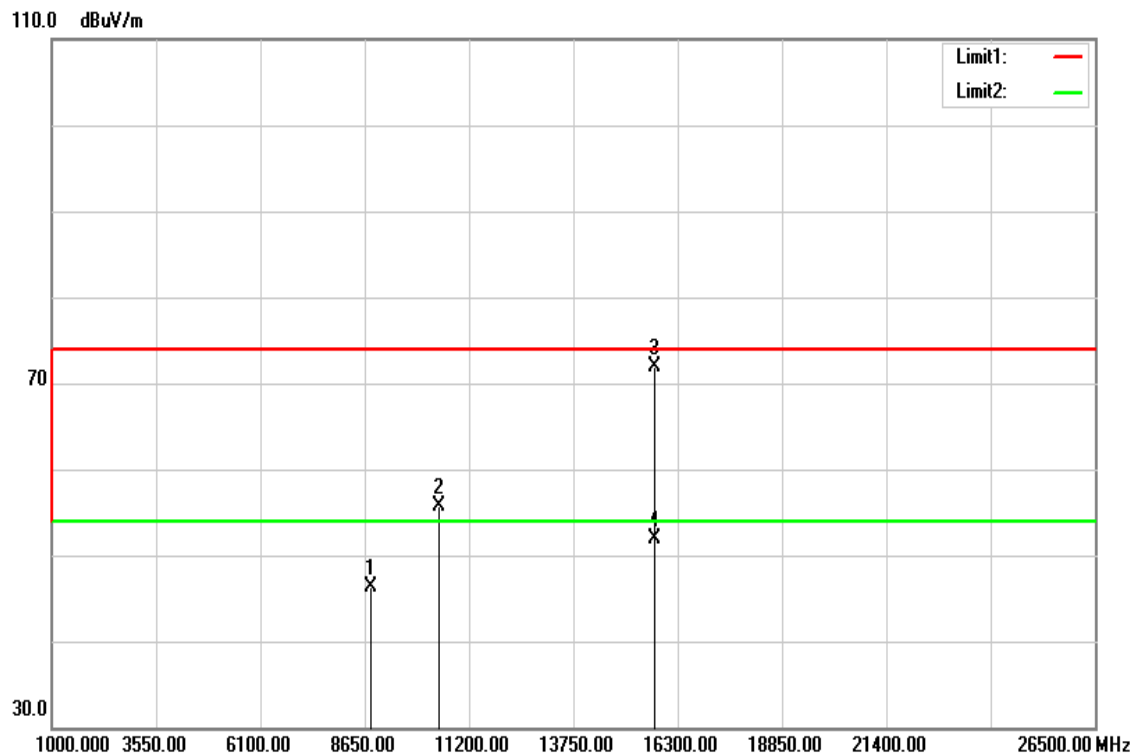
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8753.000	30.56	15.56	46.12	74.00	-27.88	peak	V
10440.000	39.77	17.57	57.34	74.00	-16.66	peak	V
15670.000	50.36	21.05	71.41	74.00	-2.59	peak	V
15670.000	31.18	21.05	52.23	54.00	-1.77	AVG	V
N/A							
8674.000	30.23	15.41	45.64	74.00	-28.36	peak	H
10440.000	38.76	17.57	56.33	74.00	-17.67	peak	H
15650.000	48.63	20.98	69.61	74.00	-4.39	peak	H
15650.000	30.84	20.98	51.82	54.00	-2.18	AVG	H
N/A							

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

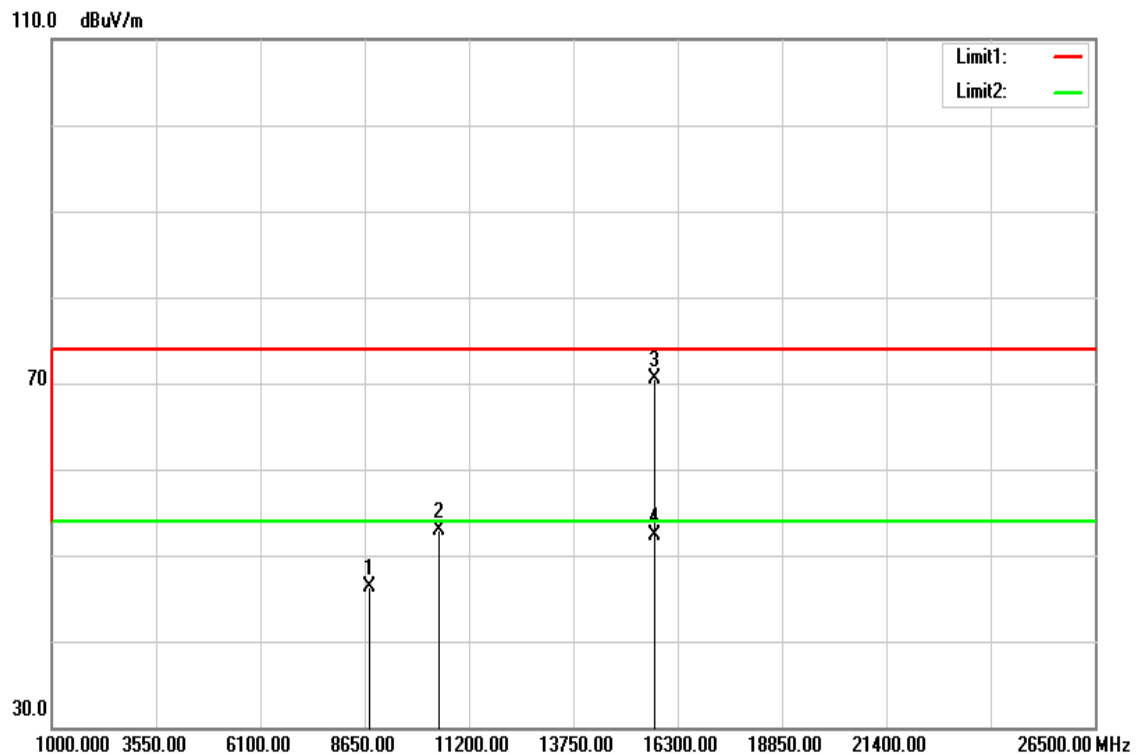
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8793.000	30.65	15.63	46.28	74.00	-27.72	peak	V
10480.000	38.13	17.57	55.70	74.00	-18.30	peak	V
15730.000	50.58	21.26	71.84	74.00	-2.16	peak	V
15730.000	30.66	21.26	51.92	54.00	-2.08	AVG	V
N/A							
8756.000	30.80	15.56	46.36	74.00	-27.64	peak	H
10480.000	35.39	17.57	52.96	74.00	-21.04	peak	H
15730.000	49.22	21.26	70.48	74.00	-3.52	peak	H
15730.000	31.07	21.26	52.33	54.00	-1.67	AVG	H
N/A							

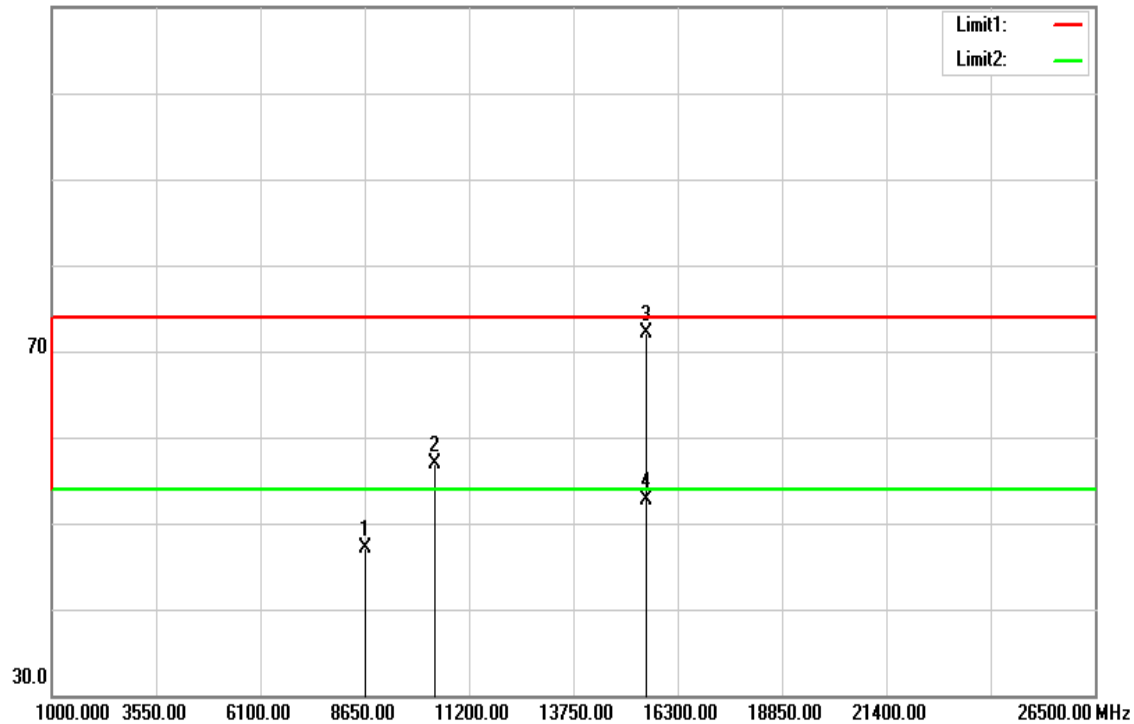
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

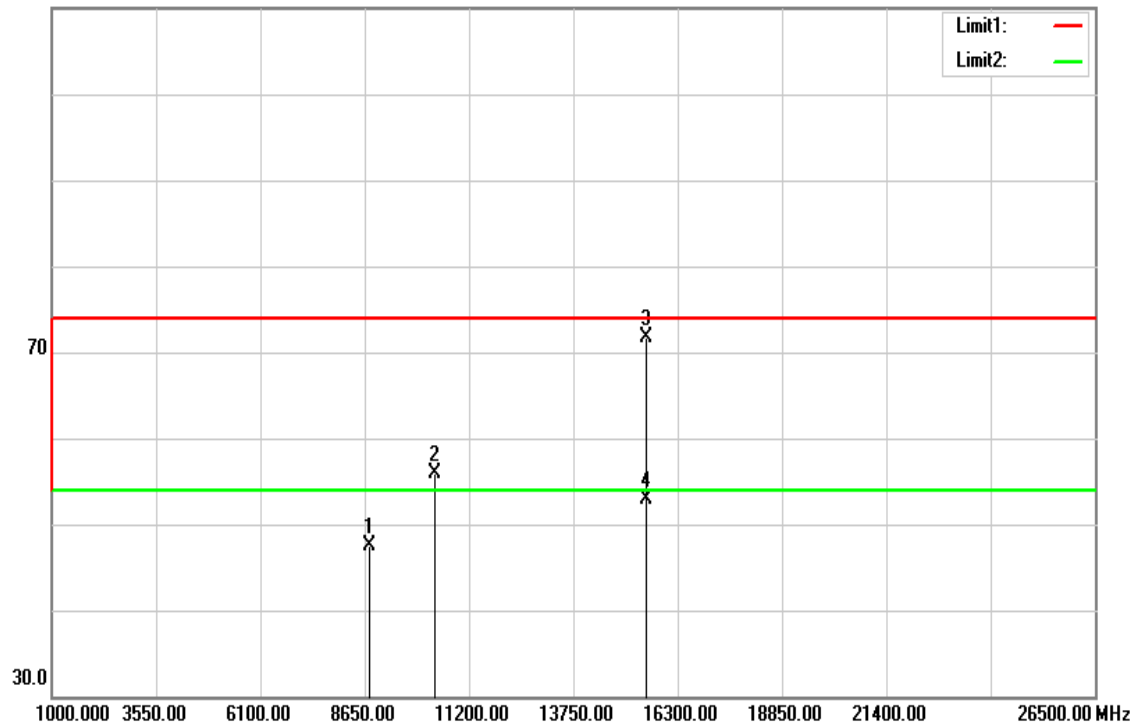
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5180 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5180 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8658.000	31.76	15.38	47.14	74.00	-26.86	peak	V
10360.000	39.30	17.58	56.88	74.00	-17.12	peak	V
15540.000	51.46	20.61	72.07	74.00	-1.93	peak	V
15540.000	32.14	20.61	52.75	54.00	-1.25	AVG	V
N/A							
8758.000	31.94	15.57	47.51	74.00	-26.49	peak	H
10360.000	38.28	17.58	55.86	74.00	-18.14	peak	H
15540.000	51.19	20.61	71.80	74.00	-2.20	peak	H
15540.000	32.21	20.61	52.82	54.00	-1.18	AVG	H
N/A							

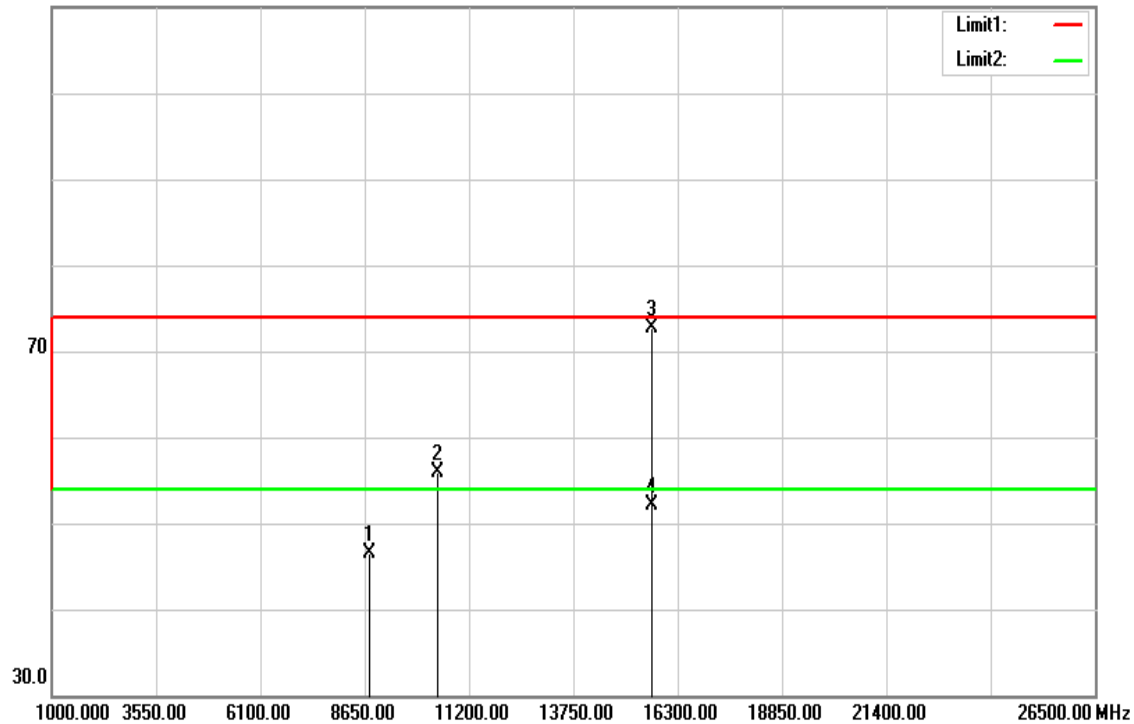
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

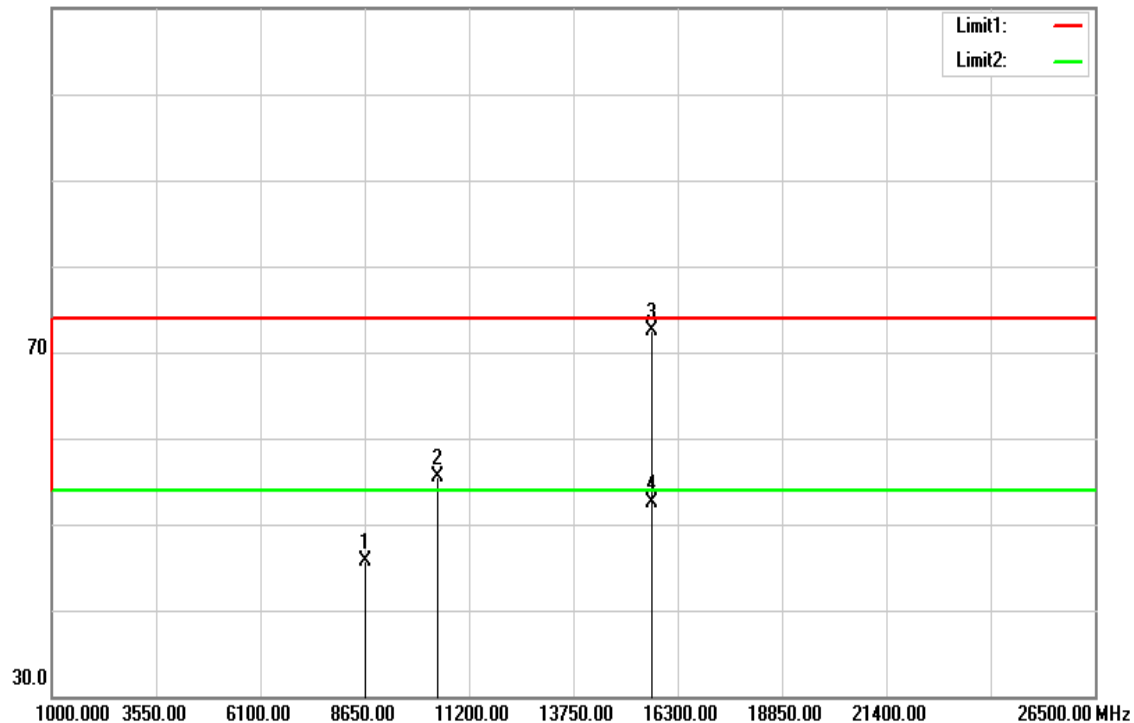
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5220 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5220 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	30.91	15.56	46.47	74.00	-27.53	peak	V
10450.000	38.24	17.57	55.81	74.00	-18.19	peak	V
15670.000	51.75	21.05	72.80	74.00	-1.20	peak	V
15670.000	31.09	21.05	52.14	54.00	-1.86	AVG	V
N/A							
8678.000	30.25	15.41	45.66	74.00	-28.34	peak	H
10440.000	38.03	17.57	55.60	74.00	-18.40	peak	H
15660.000	51.40	21.02	72.42	74.00	-1.58	peak	H
15660.000	31.52	21.02	52.54	54.00	-1.46	AVG	H
N/A							

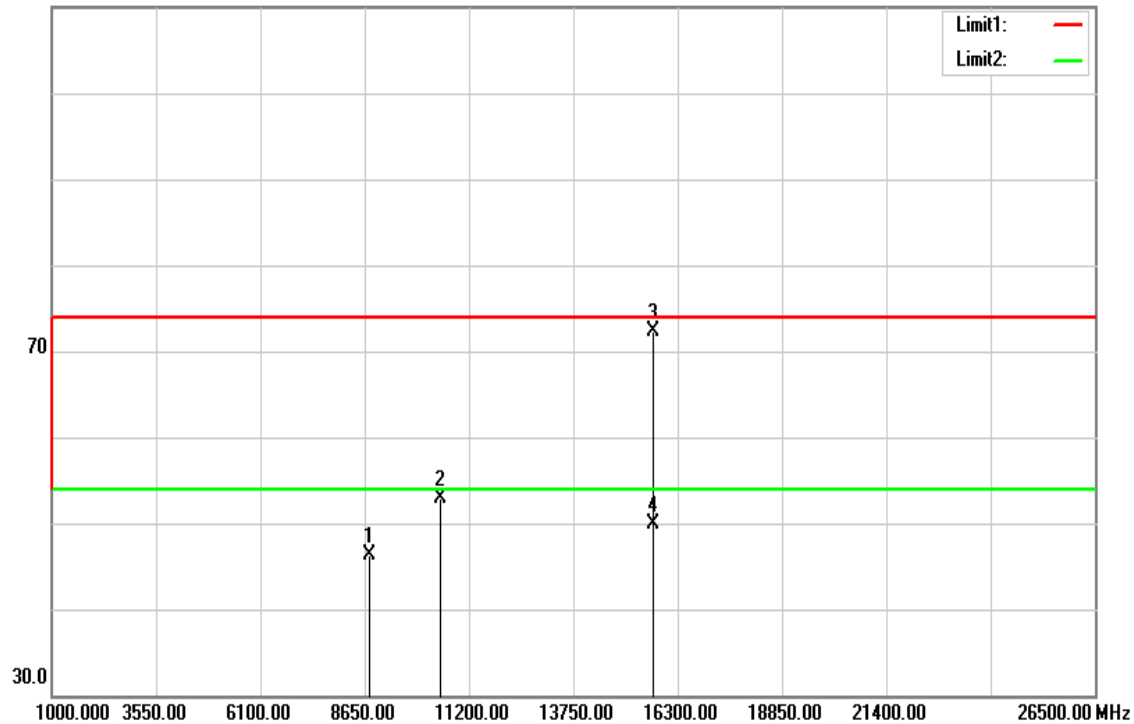
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

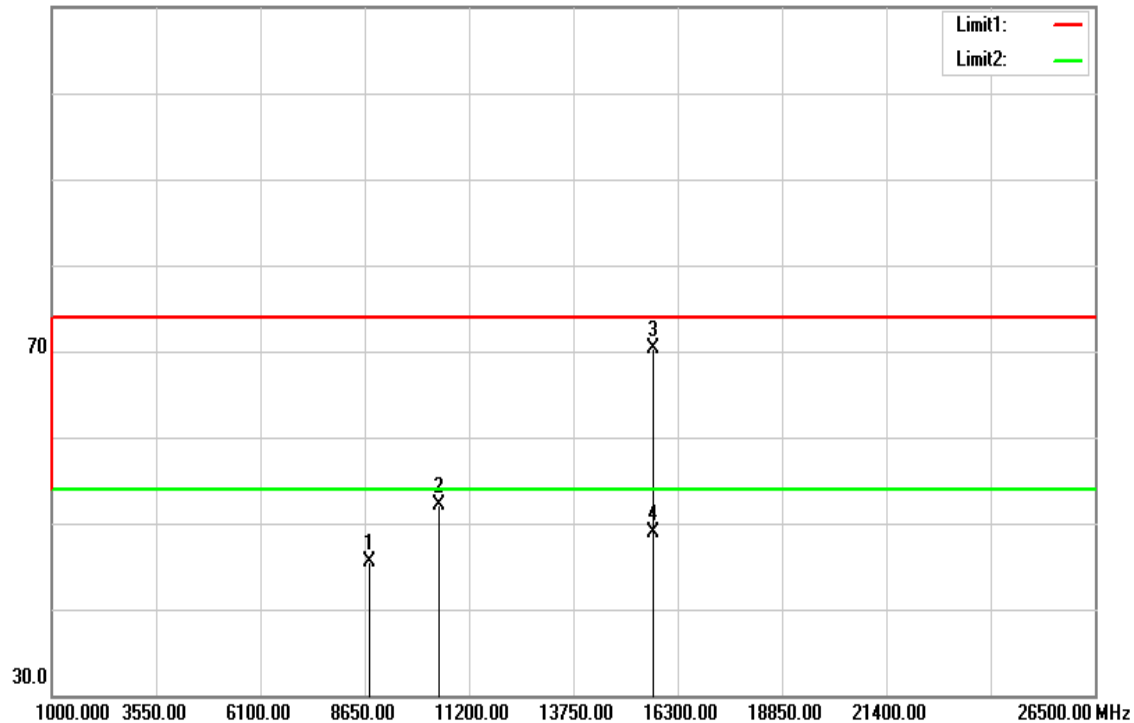
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5240 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5240 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8755.000	30.67	15.56	46.23	74.00	-27.77	peak	V
10490.000	35.26	17.57	52.83	74.00	-21.17	peak	V
15710.000	51.11	21.19	72.30	74.00	-1.70	peak	V
15710.000	28.74	21.19	49.93	54.00	-4.07	AVG	V
N/A							
8758.000	29.95	15.57	45.52	74.00	-28.48	peak	H
10480.000	34.61	17.57	52.18	74.00	-21.82	peak	H
15720.000	49.03	21.22	70.25	74.00	-3.75	peak	H
15720.000	27.68	21.22	48.90	54.00	-5.10	AVG	H
N/A							

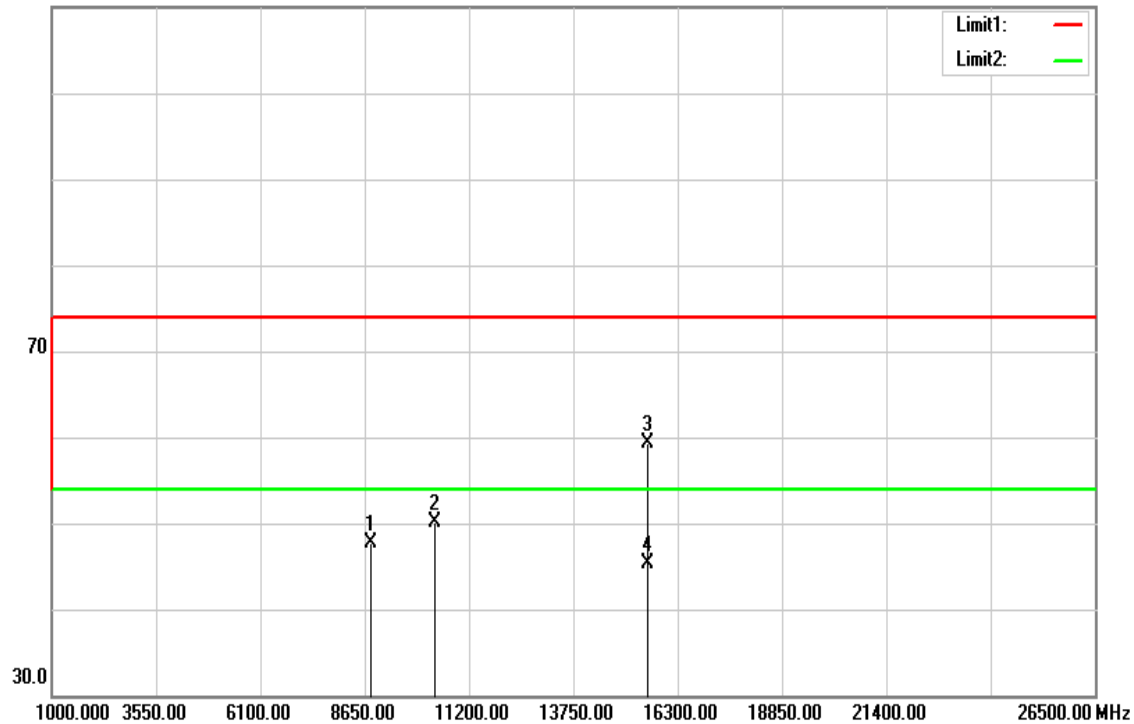
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

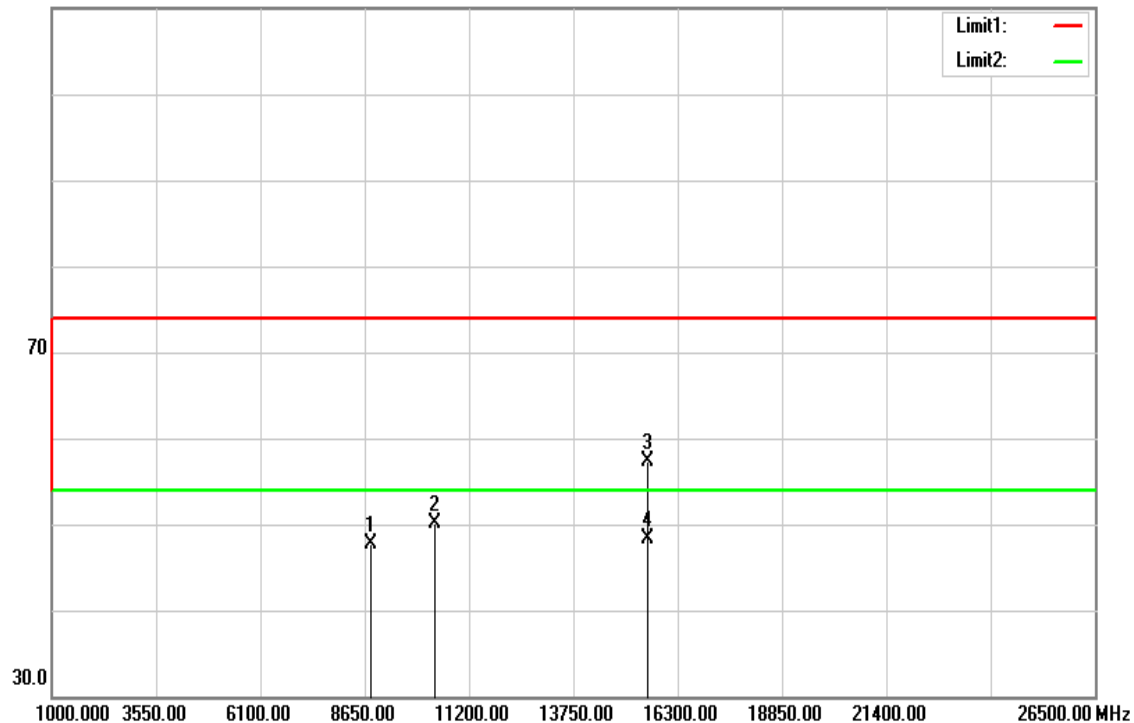
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5190 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5190 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8788.000	32.14	15.62	47.76	74.00	-26.24	peak	V
10380.000	32.48	17.58	50.06	74.00	-23.94	peak	V
15570.000	38.53	20.71	59.24	74.00	-14.76	peak	V
15570.000	24.64	20.71	45.35	54.00	-8.65	AVG	V
N/A							
8788.000	32.11	15.62	47.73	74.00	-26.27	peak	H
10380.000	32.53	17.58	50.11	74.00	-23.89	peak	H
15570.000	36.56	20.71	57.27	74.00	-16.73	peak	H
15570.000	27.65	20.71	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
N/A							

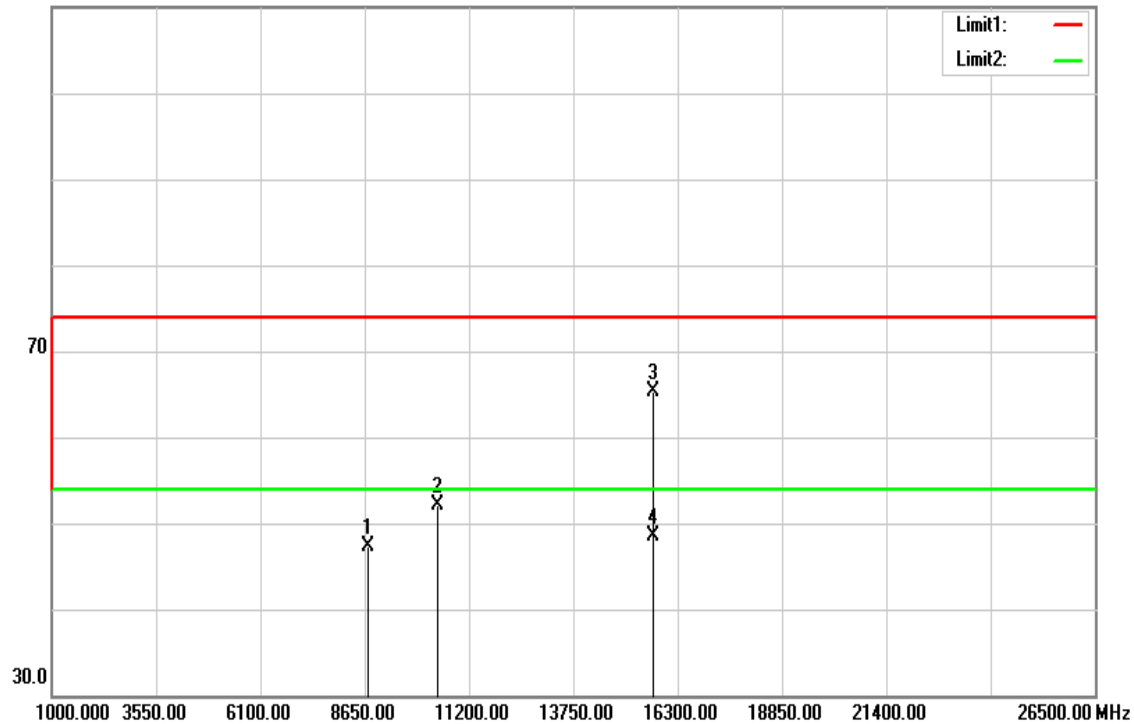
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

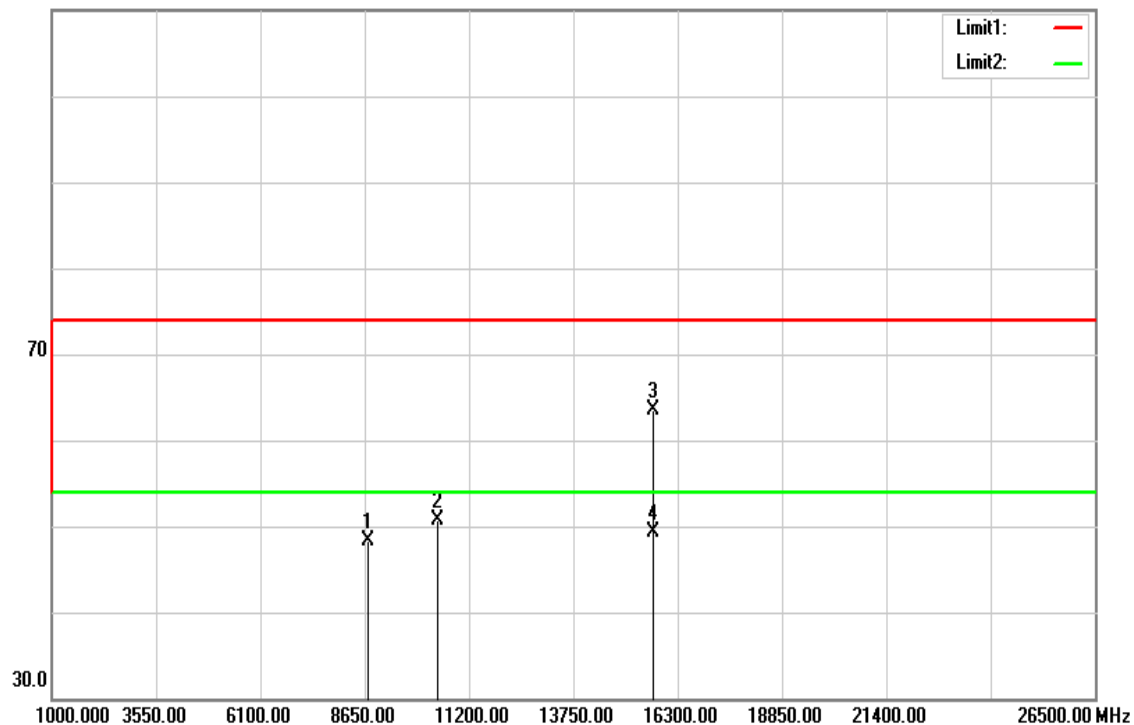
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5230 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5230 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

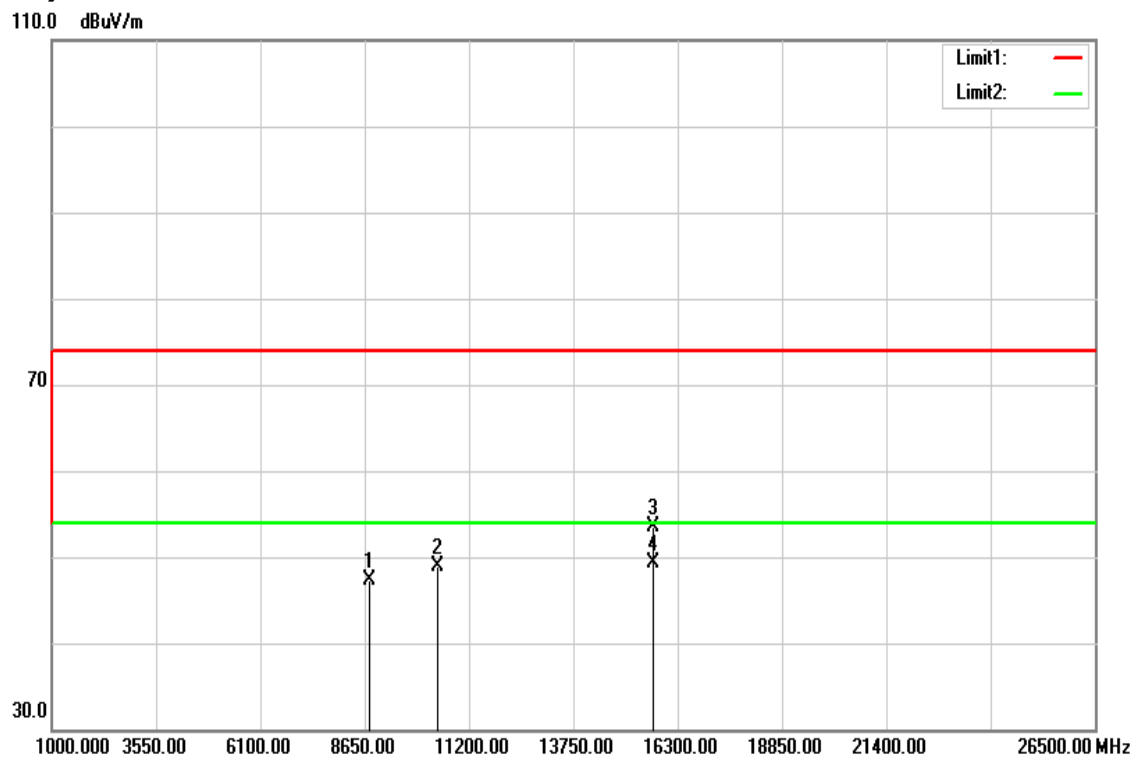
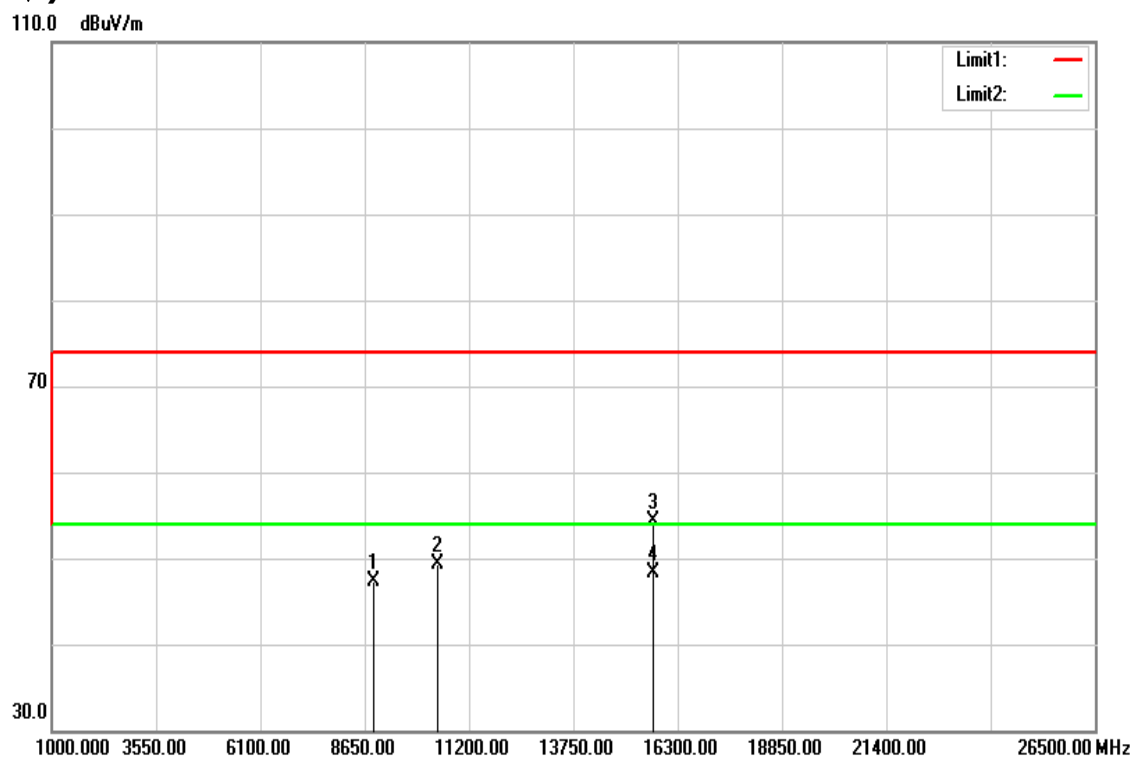
郭佳凱

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)
8745.000	31.80	15.54	47.34	74.00	-26.66	peak	V
10450.000	34.49	17.57	52.06	74.00	-21.94	peak	V
15690.000	44.24	21.12	65.36	74.00	-8.64	peak	V
15690.000	27.29	21.12	48.41	54.00	-5.59	AVG	V
N/A							
8745.000	32.77	15.54	48.31	74.00	-25.69	peak	H
10450.000	33.04	17.57	50.61	74.00	-23.39	peak	H
15690.000	42.44	21.12	63.56	74.00	-10.44	peak	H
15690.000	28.24	21.12	49.36	54.00	-4.64	AVG	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: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

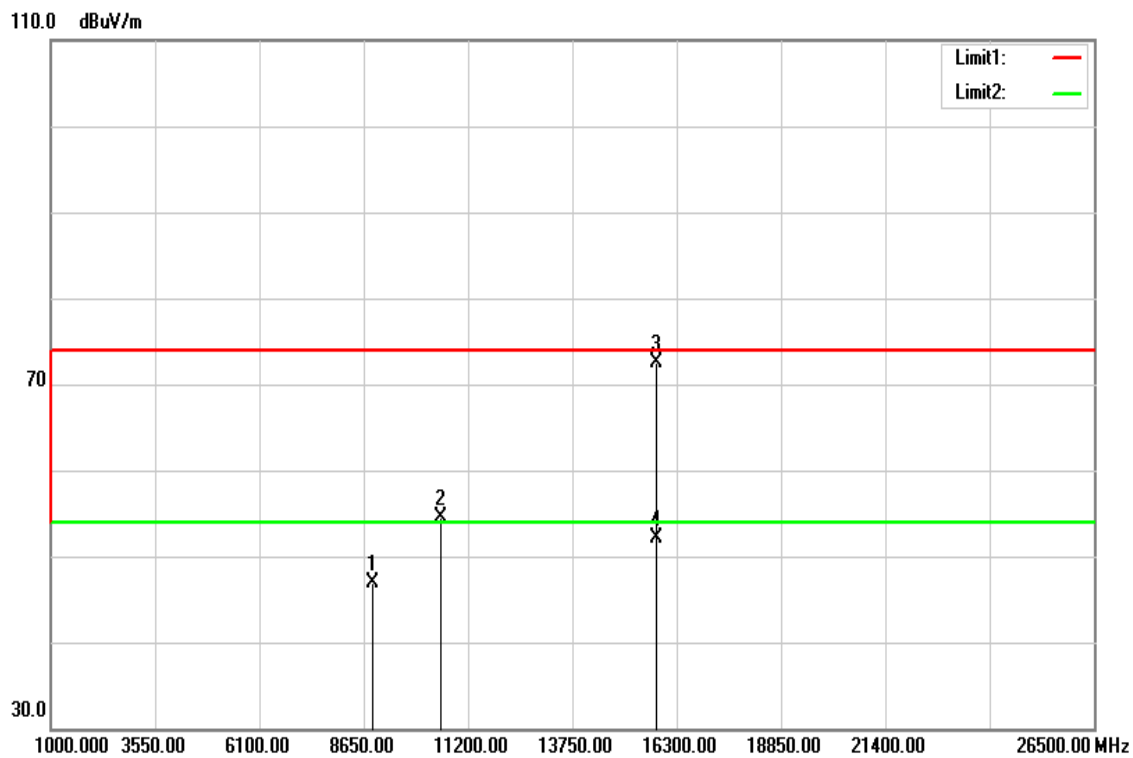
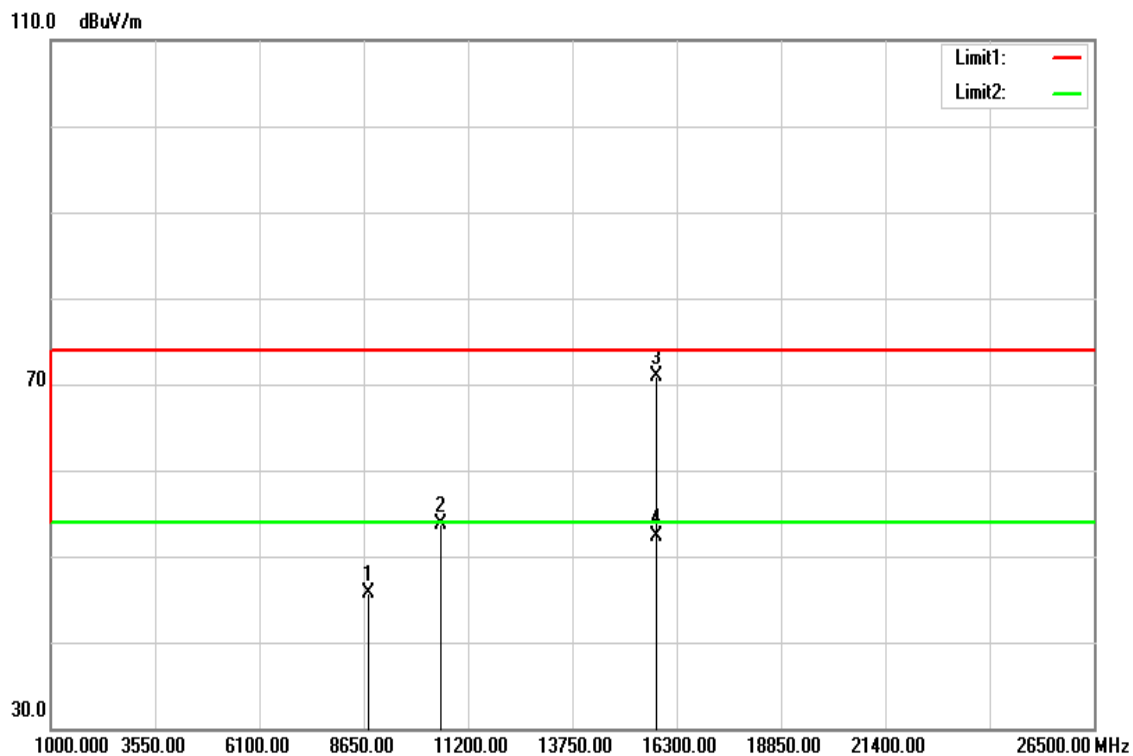
郭佳凱

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)
8756.000	31.84	15.56	47.40	74.00	-26.60	peak	V
10420.000	31.31	17.57	48.88	74.00	-25.12	peak	V
15720.000	32.23	21.22	53.45	74.00	-20.55	peak	V
15720.000	28.11	21.22	49.33	54.00	-4.67	AVG	V
N/A							
8866.000	31.44	15.77	47.21	74.00	-26.79	peak	H
10420.000	31.72	17.57	49.29	74.00	-24.71	peak	H
15720.000	32.99	21.22	54.21	74.00	-19.79	peak	H
15720.000	27.14	21.22	48.36	54.00	-5.64	AVG	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 II**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5260 MHz / 垂直)****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5260 MHz / 水平)**

環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

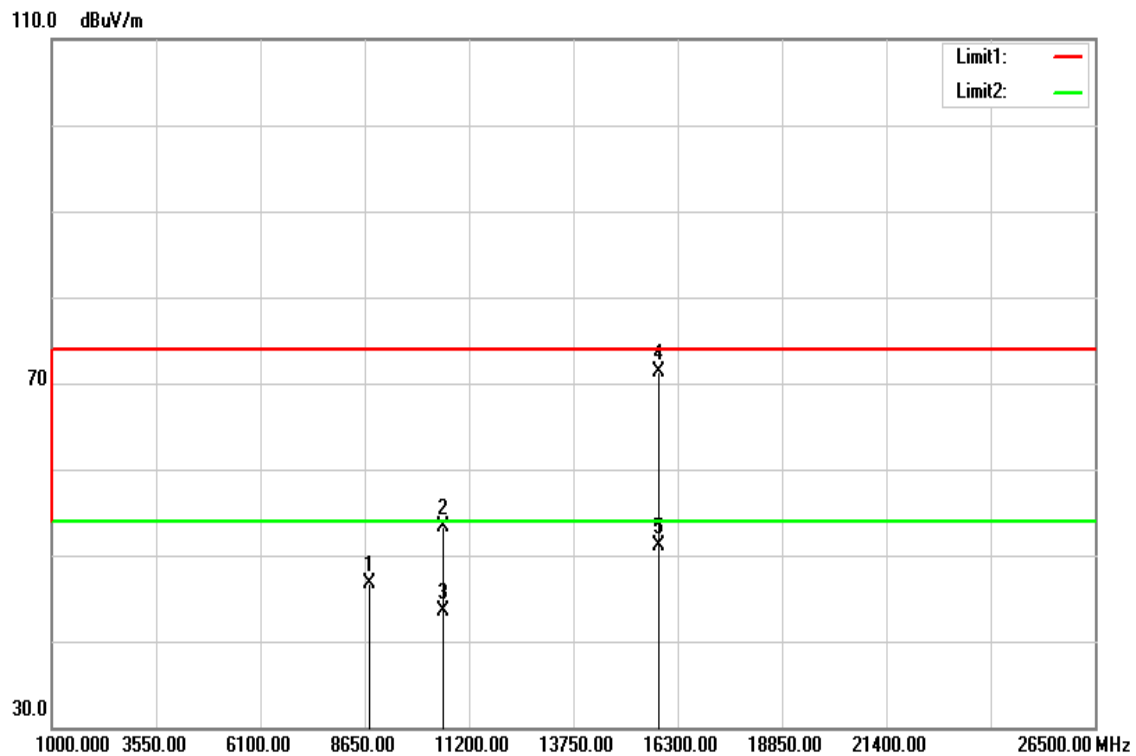
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8865.000	31.09	15.77	46.86	74.00	-27.14	peak	V
10520.000	36.97	17.59	54.56	74.00	-19.44	peak	V
15790.000	51.13	21.46	72.59	74.00	-1.41	peak	V
15790.000	30.59	21.46	52.05	54.00	-1.95	AVG	V
N/A							
8756.000	30.20	15.56	45.76	74.00	-28.24	peak	H
10520.000	36.02	17.59	53.61	74.00	-20.39	peak	H
15790.000	49.36	21.46	70.82	74.00	-3.18	peak	H
15790.000	30.91	21.46	52.37	54.00	-1.63	AVG	H
N/A							

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

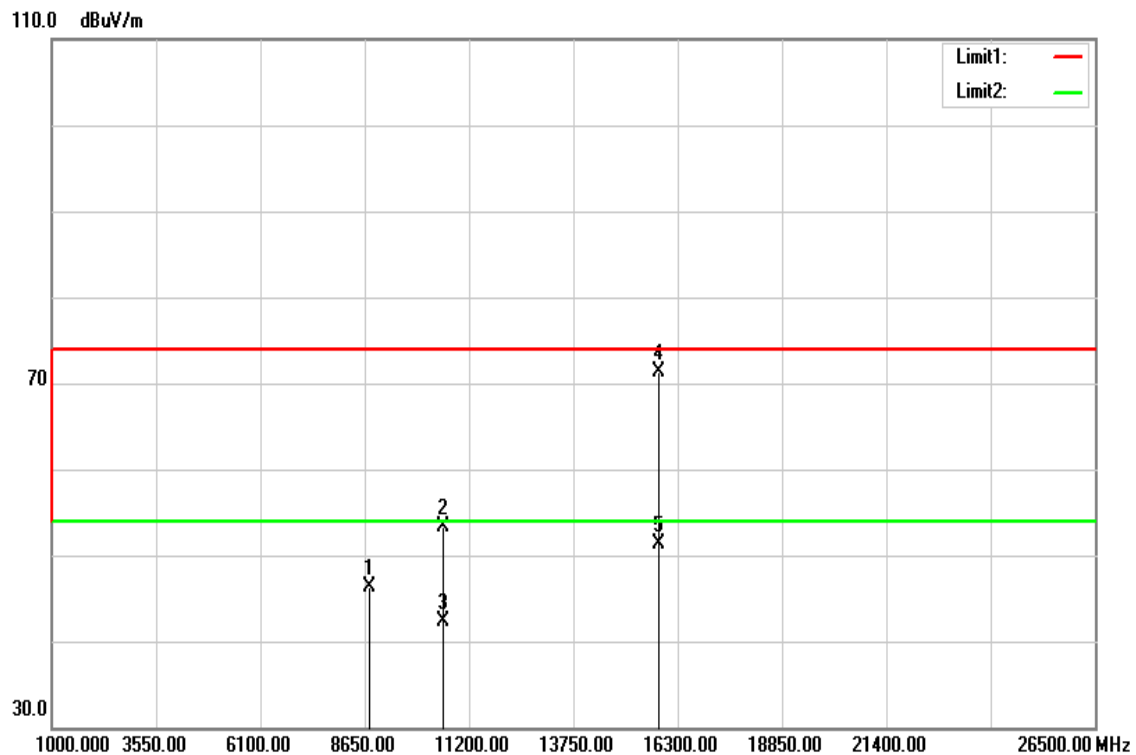
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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 / 5280 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5280 MHz / 水平)



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

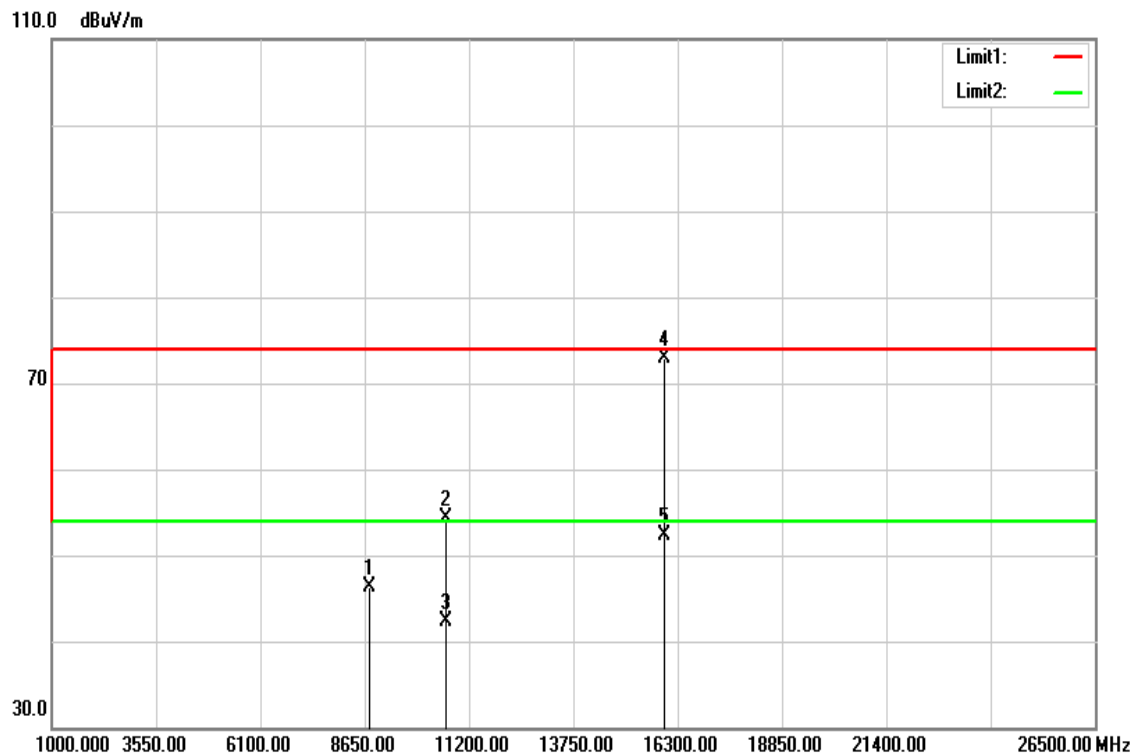
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8756.000	31.07	15.56	46.63	74.00	-27.37	peak	V
10560.000	35.77	17.63	53.40	74.00	-20.60	peak	V
10560.000	25.92	17.63	43.55	54.00	-10.45	AVG	V
15840.000	49.70	21.63	71.33	74.00	-2.67	peak	V
15840.000	29.41	21.63	51.04	54.00	-2.96	AVG	V
N/A							
8756.000	30.82	15.56	46.38	74.00	-27.62	peak	H
10560.000	35.74	17.63	53.37	74.00	-20.63	peak	H
10560.000	24.73	17.63	42.36	54.00	-11.64	AVG	H
15840.000	49.60	21.63	71.23	74.00	-2.77	peak	H
15840.000	29.58	21.63	51.21	54.00	-2.79	AVG	H
N/A							

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

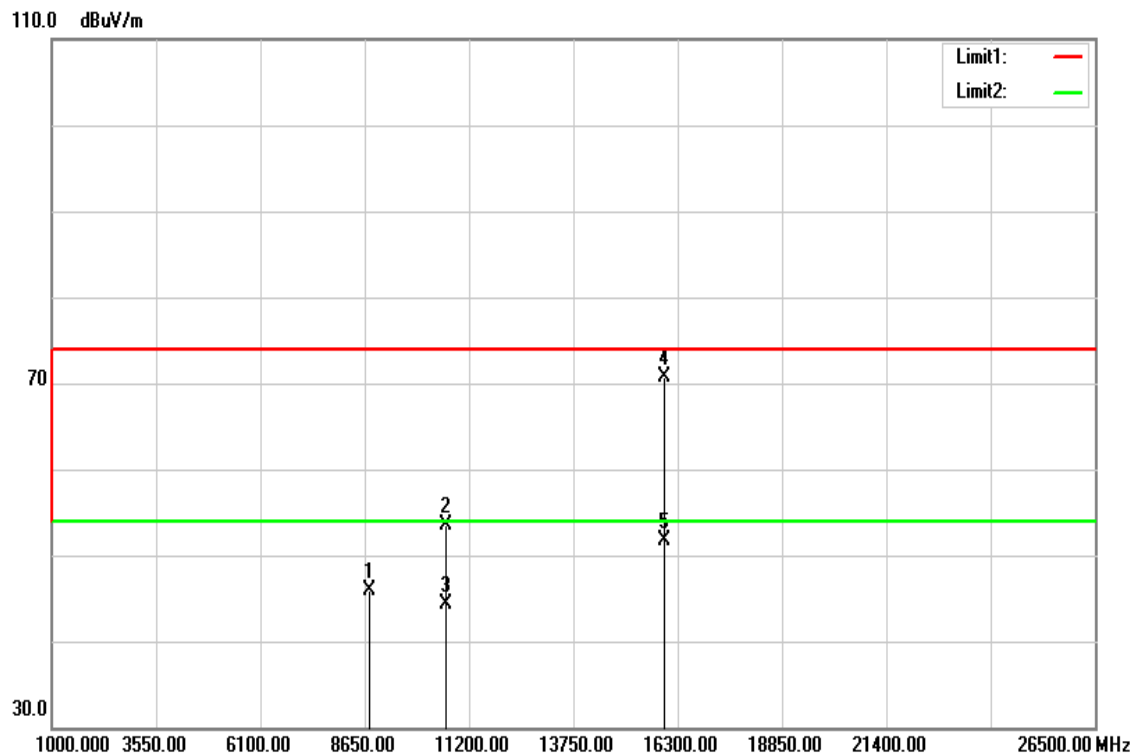
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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 / 5320 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5320 MHz / 水平)



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	30.73	15.56	46.29	74.00	-27.71	peak	V
10640.000	36.63	17.72	54.35	74.00	-19.65	peak	V
10640.000	24.58	17.72	42.30	54.00	-11.70	AVG	V
15970.000	50.80	22.08	72.88	74.00	-1.12	peak	V
15970.000	30.13	22.08	52.21	54.00	-1.79	AVG	V
N/A							
8756.000	30.43	15.56	45.99	74.00	-28.01	peak	H
10640.000	35.85	17.72	53.57	74.00	-20.43	peak	H
10640.000	26.64	17.72	44.36	54.00	-9.64	AVG	H
15970.000	48.59	22.08	70.67	74.00	-3.33	peak	H
15970.000	29.63	22.08	51.71	54.00	-2.29	AVG	H
N/A							

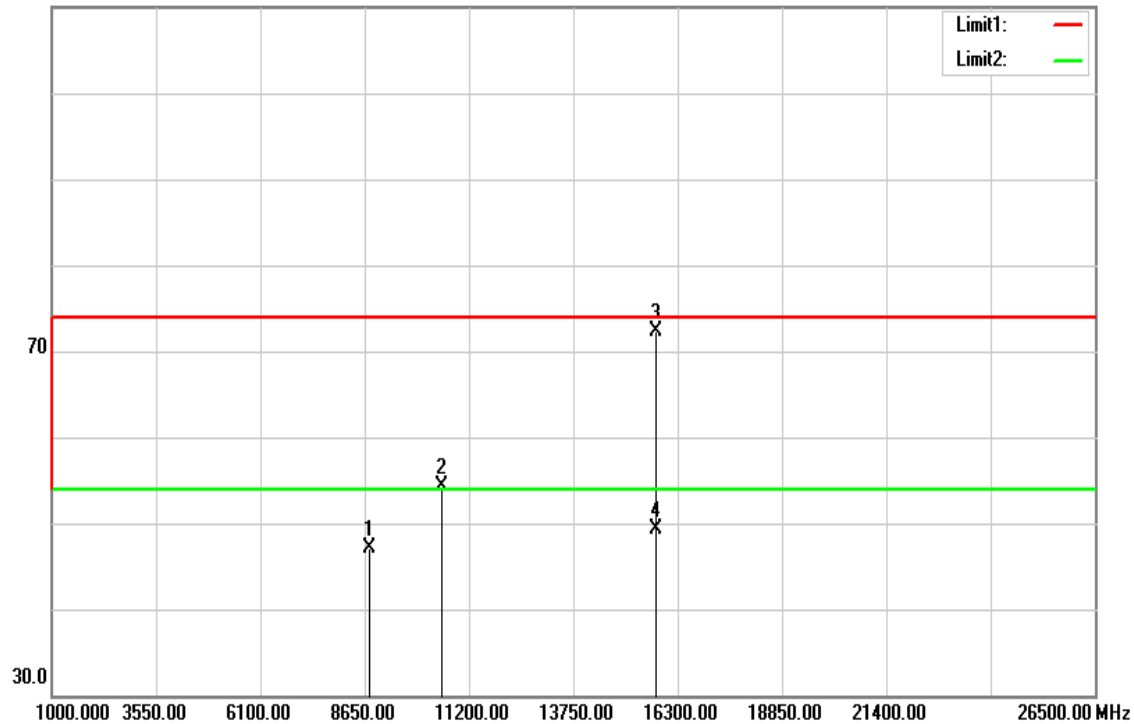
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

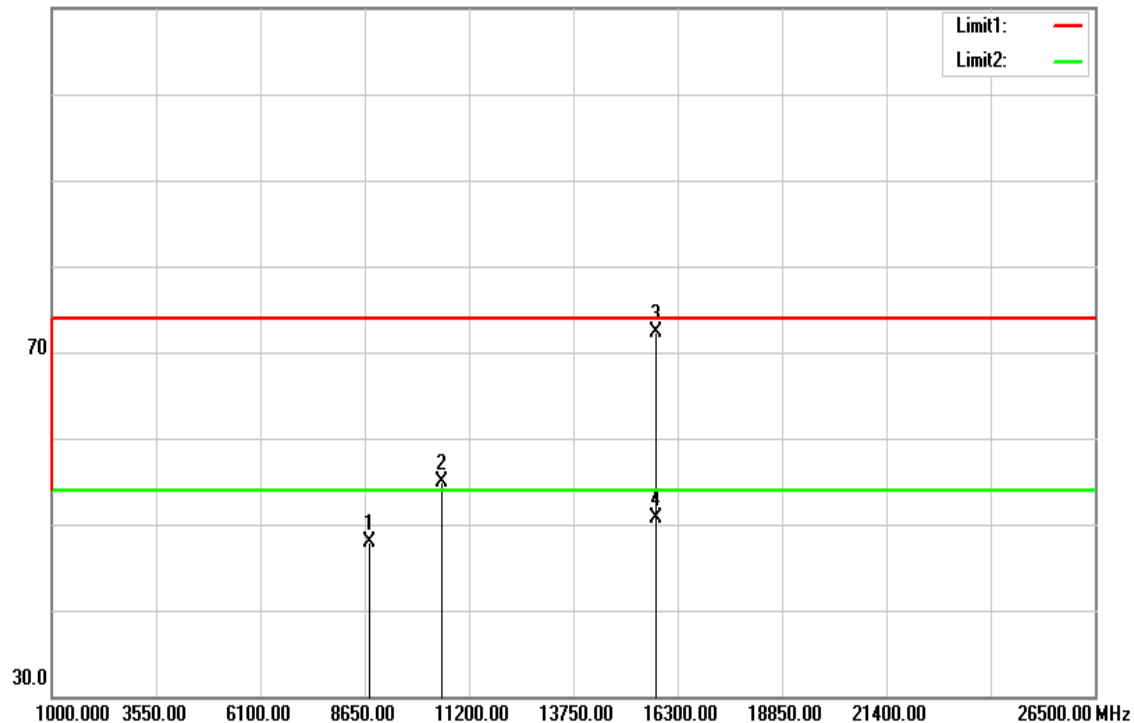
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5260 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5260 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.51	15.56	47.07	74.00	-26.93	peak	V
10530.000	36.61	17.60	54.21	74.00	-19.79	peak	V
15770.000	50.96	21.39	72.35	74.00	-1.65	peak	V
15770.000	27.94	21.39	49.33	54.00	-4.67	AVG	V
N/A							
8756.000	32.39	15.56	47.95	74.00	-26.05	peak	H
10520.000	37.37	17.59	54.96	74.00	-19.04	peak	H
15780.000	50.93	21.43	72.36	74.00	-1.64	peak	H
15780.000	29.35	21.43	50.78	54.00	-3.22	AVG	H
N/A							

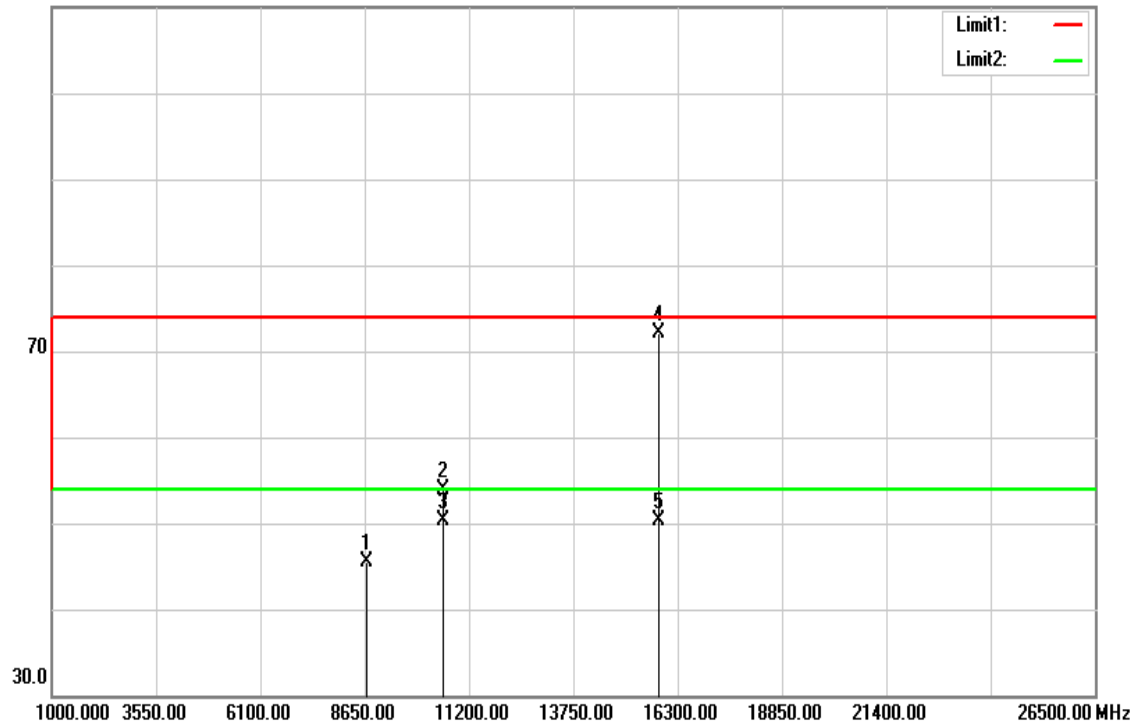
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

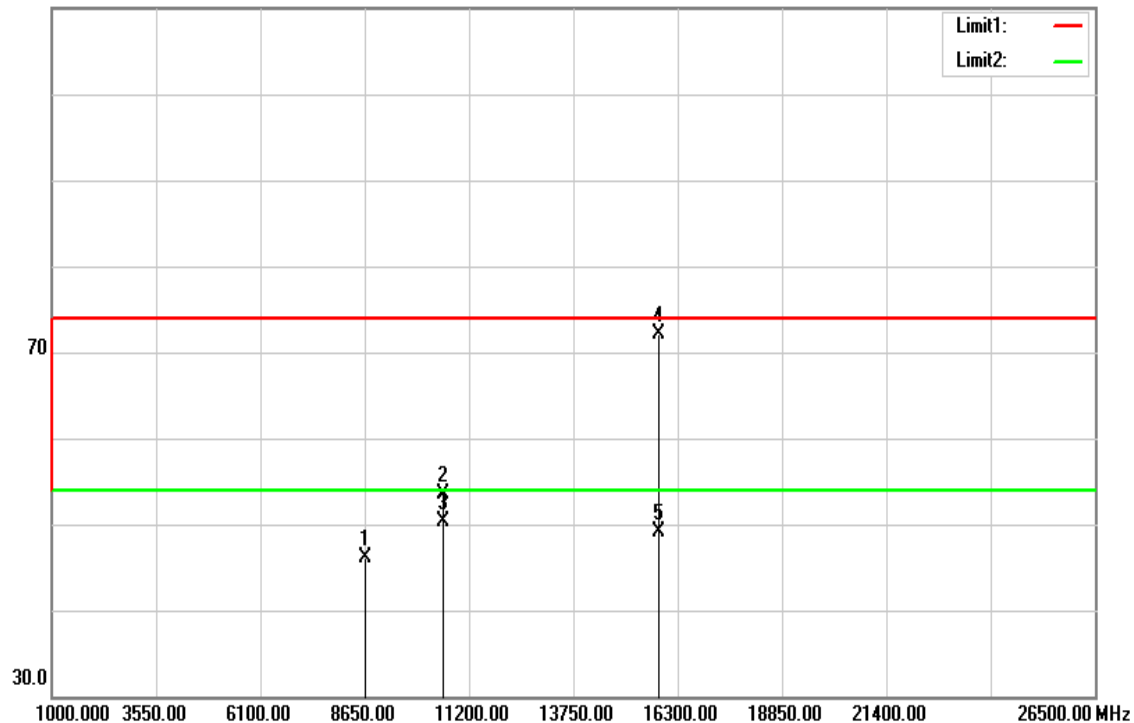
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5280 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5280 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

郭佳凱

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)
8698.000	29.98	15.45	45.43	74.00	-28.57	peak	V
10570.000	36.17	17.64	53.81	74.00	-20.19	peak	V
10570.000	32.68	17.64	50.32	54.00	-3.68	AVG	V
15830.000	50.54	21.60	72.14	74.00	-1.86	peak	V
15830.000	28.71	21.60	50.31	54.00	-3.69	AVG	V
N/A							
8655.000	30.65	15.37	46.02	74.00	-27.98	peak	H
10560.000	35.88	17.63	53.51	74.00	-20.49	peak	H
10560.000	32.73	17.63	50.36	54.00	-3.64	AVG	H
15850.000	50.34	21.67	72.01	74.00	-1.99	peak	H
15850.000	27.46	21.67	49.13	54.00	-4.87	AVG	H
N/A							

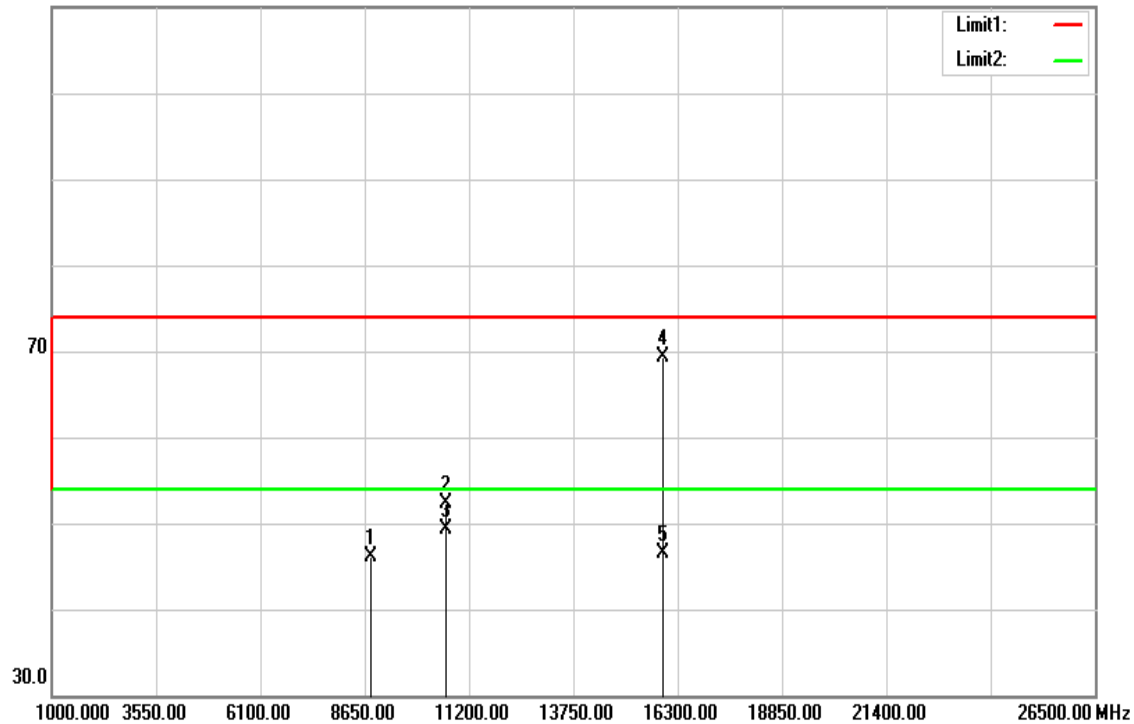
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

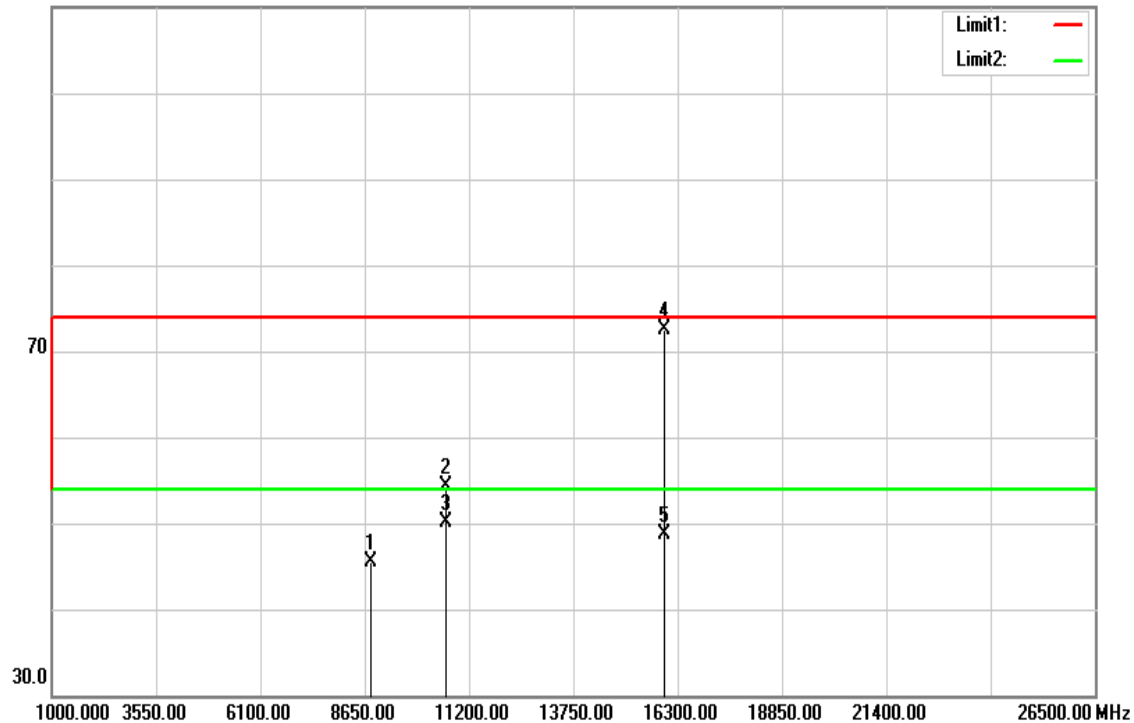
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5320 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5320 MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8788.000	30.57	15.62	46.19	74.00	-27.81	peak	V
10640.000	34.63	17.72	52.35	74.00	-21.65	peak	V
10640.000	31.53	17.72	49.25	54.00	-4.75	AVG	V
15950.000	47.23	22.01	69.24	74.00	-4.76	peak	V
15950.000	24.57	22.01	46.58	54.00	-7.42	AVG	V
N/A							
8788.000	29.98	15.62	45.60	74.00	-28.40	peak	H
10640.000	36.62	17.72	54.34	74.00	-19.66	peak	H
10640.000	32.42	17.72	50.14	54.00	-3.86	AVG	H
15970.000	50.52	22.08	72.60	74.00	-1.40	peak	H
15970.000	26.59	22.08	48.67	54.00	-5.33	AVG	H
N/A							

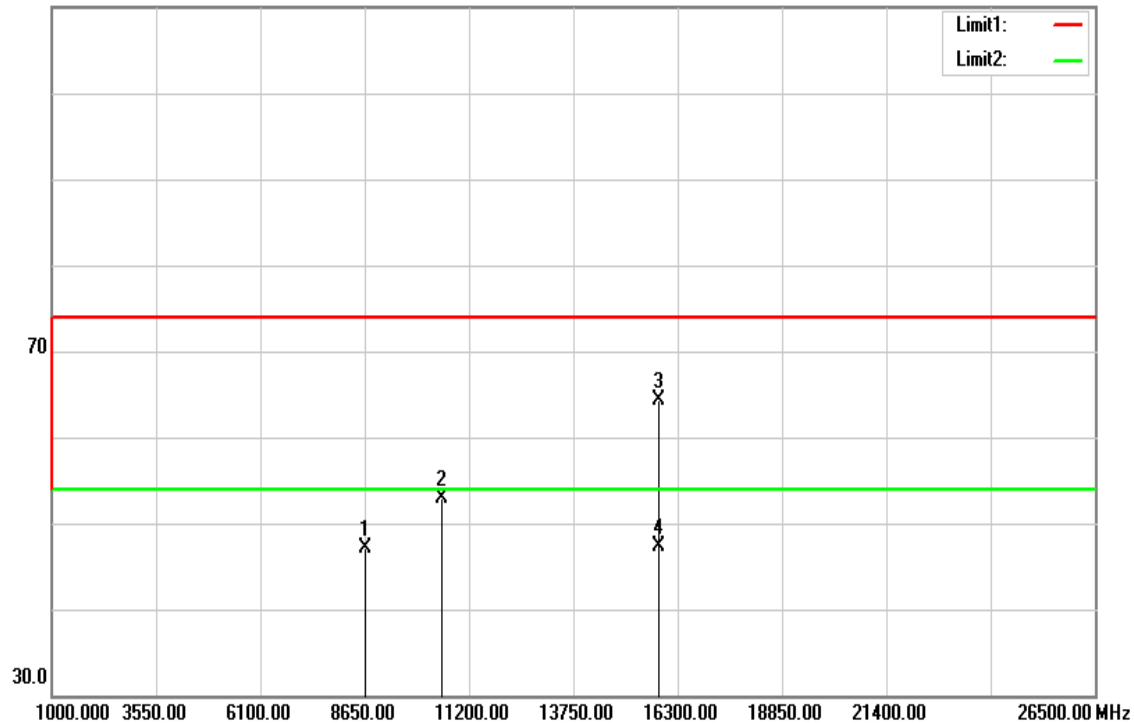
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

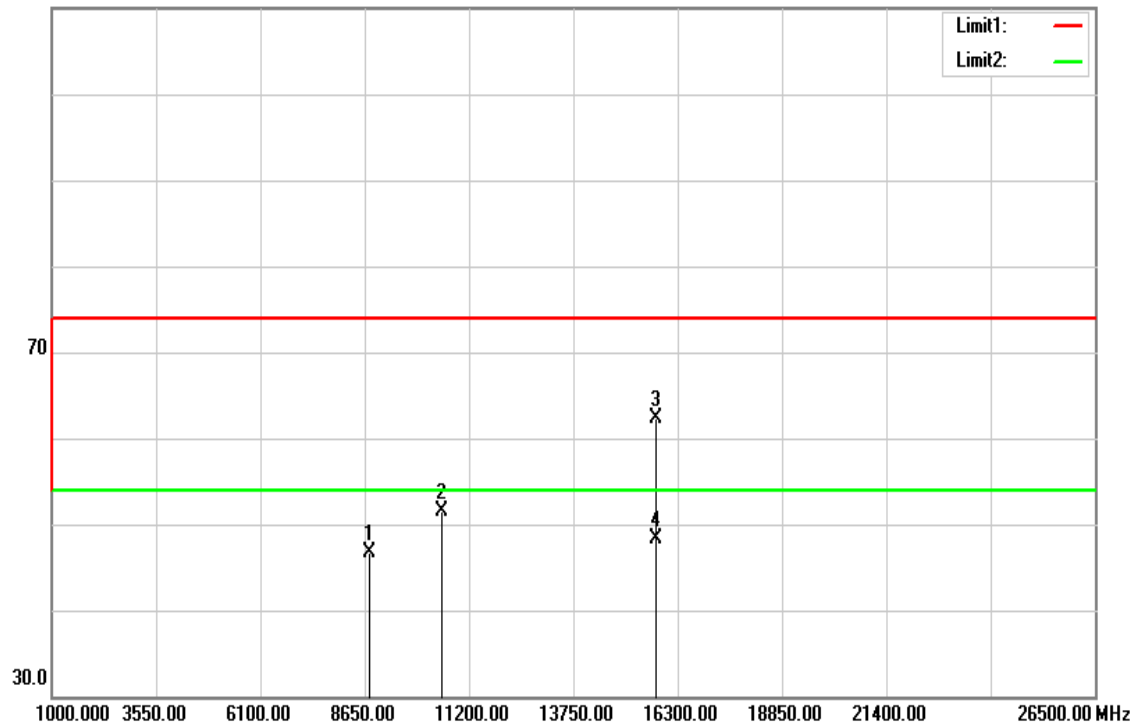
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5270 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5270 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8656.000	31.76	15.37	47.13	74.00	-26.87	peak	V
10550.000	35.25	17.62	52.87	74.00	-21.13	peak	V
15840.000	42.73	21.63	64.36	74.00	-9.64	peak	V
15840.000	25.62	21.63	47.25	54.00	-6.75	AVG	V
N/A							
8756.000	31.13	15.56	46.69	74.00	-27.31	peak	H
10550.000	33.87	17.62	51.49	74.00	-22.51	peak	H
15780.000	40.93	21.43	62.36	74.00	-11.64	peak	H
15780.000	26.93	21.43	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
N/A							

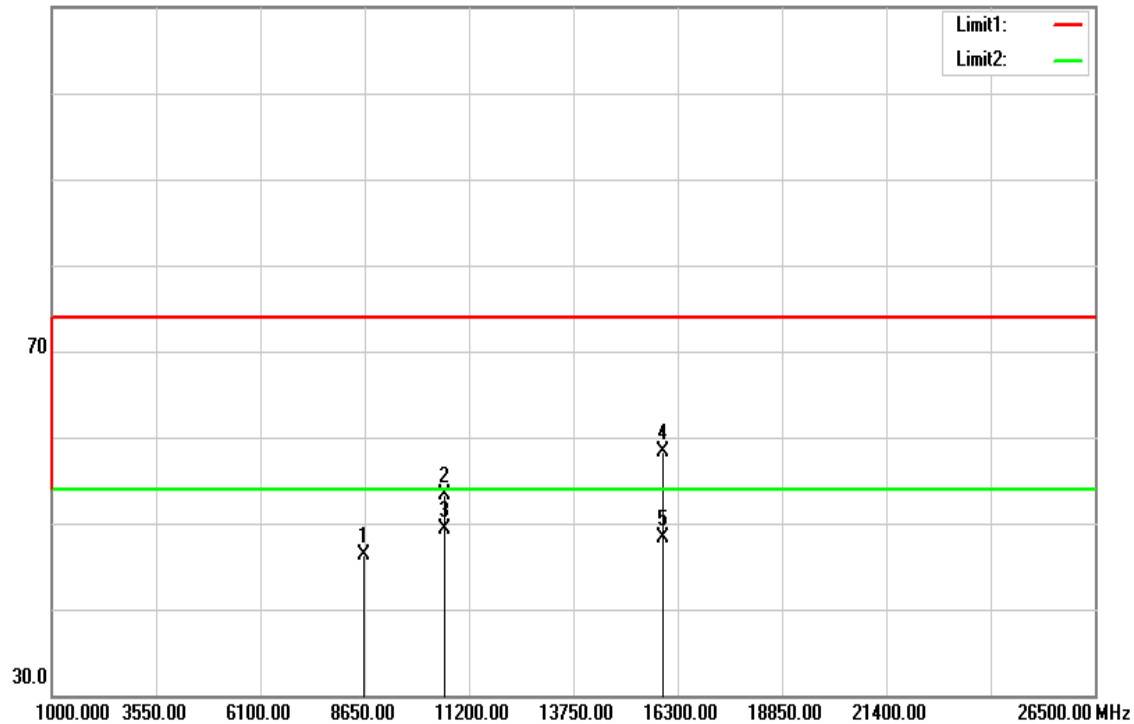
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

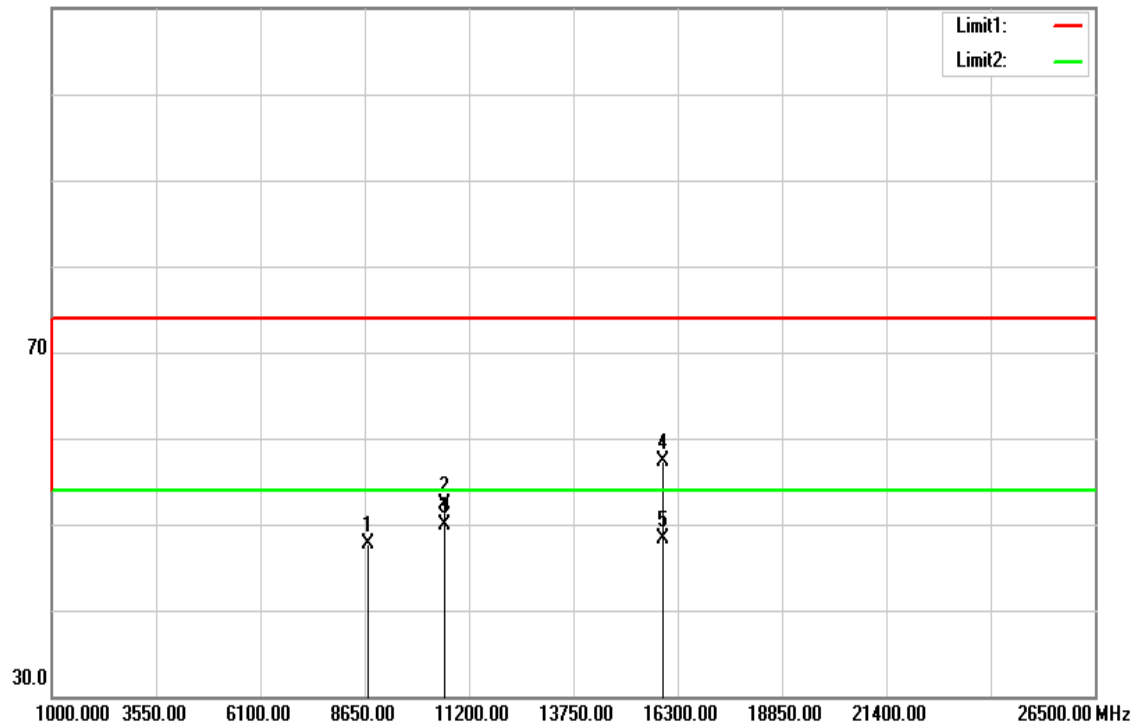
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5310 MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5310 MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

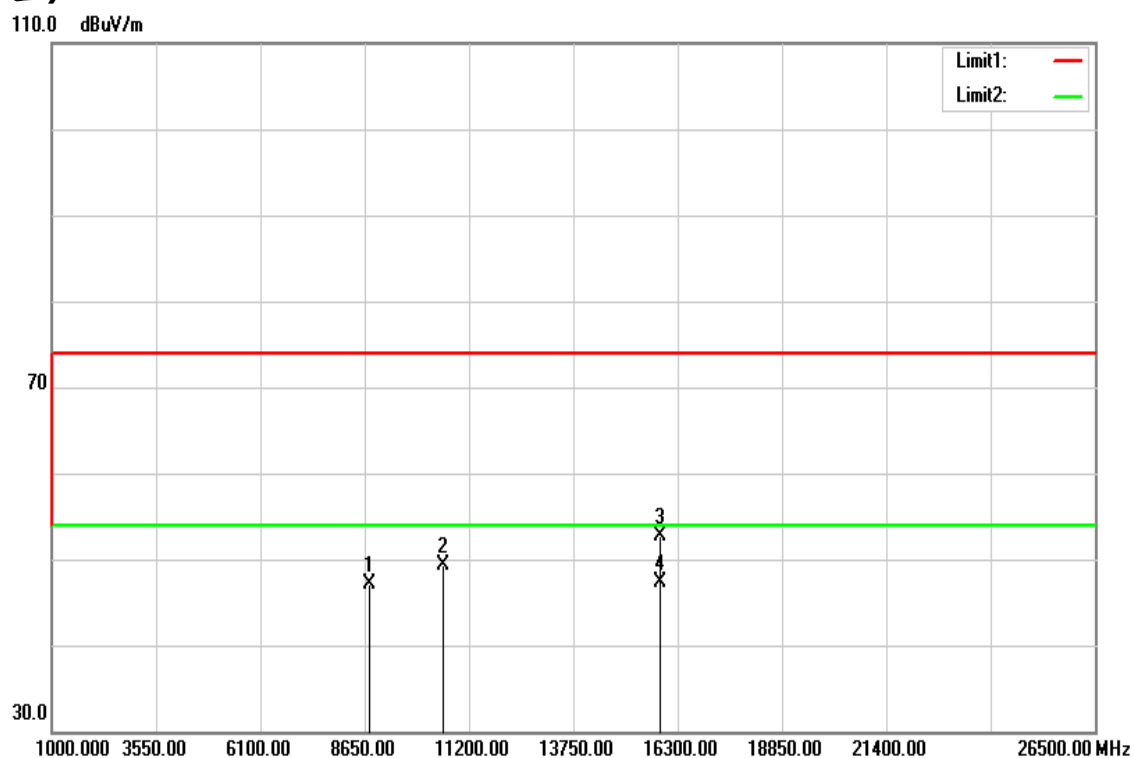
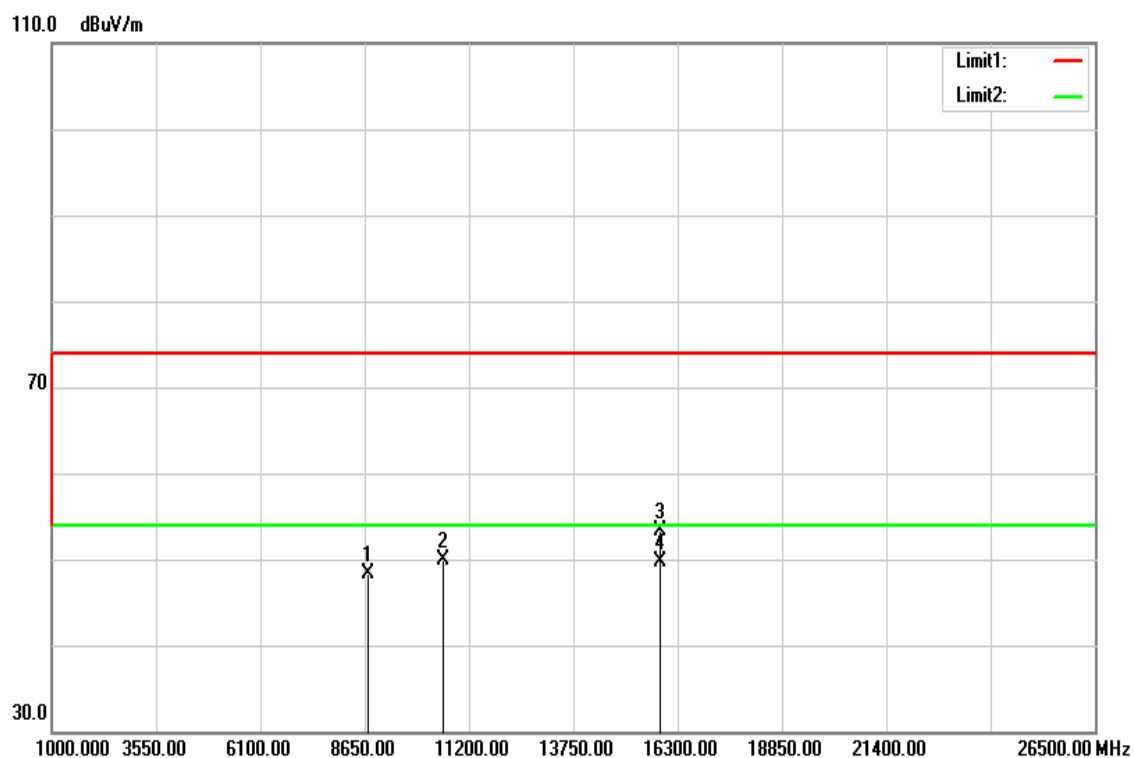
郭佳凱

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)
8645.000	31.02	15.35	46.37	74.00	-27.63	peak	V
10620.000	35.62	17.70	53.32	74.00	-20.68	peak	V
10620.000	31.52	17.70	49.22	54.00	-4.78	AVG	V
15930.000	36.42	21.94	58.36	74.00	-15.64	peak	V
15930.000	26.45	21.94	48.39	54.00	-5.61	AVG	V
N/A							
8745.000	32.24	15.54	47.78	74.00	-26.22	peak	H
10620.000	34.66	17.70	52.36	74.00	-21.64	peak	H
10620.000	32.27	17.70	49.97	54.00	-4.03	AVG	H
15930.000	35.39	21.94	57.33	74.00	-16.67	peak	H
15930.000	26.42	21.94	48.36	54.00	-5.64	AVG	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 / 5290 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5290 MHz / 水平)**

環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

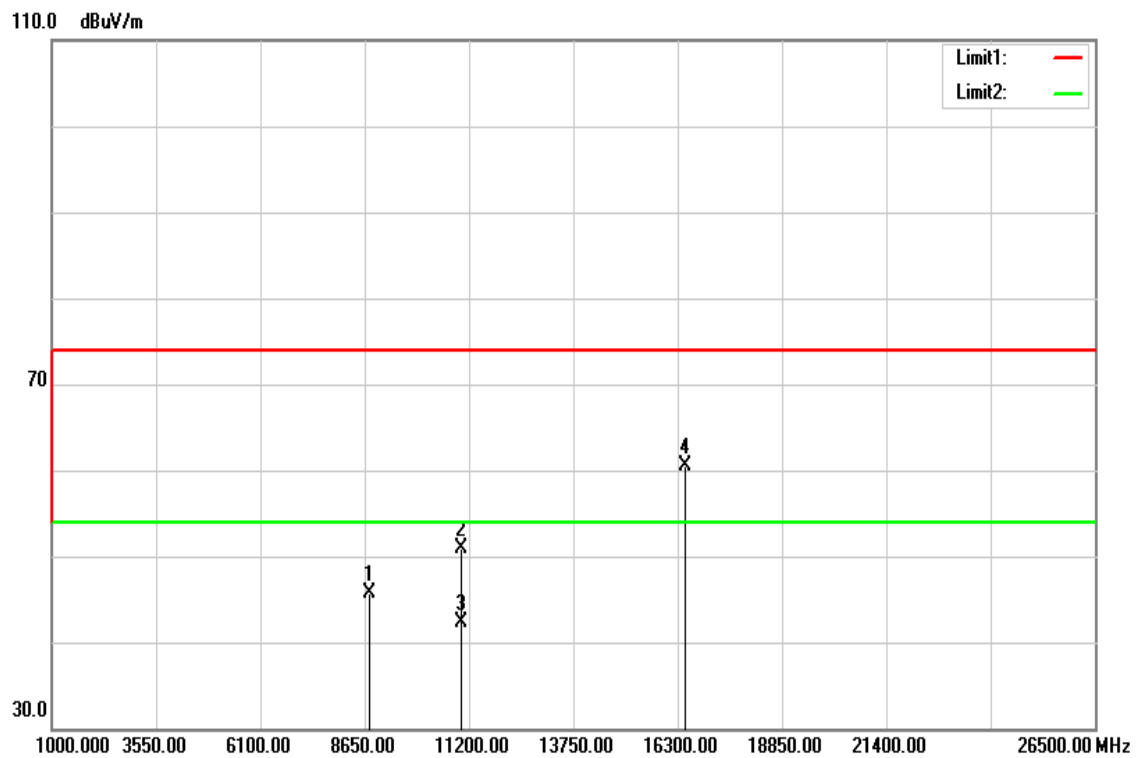
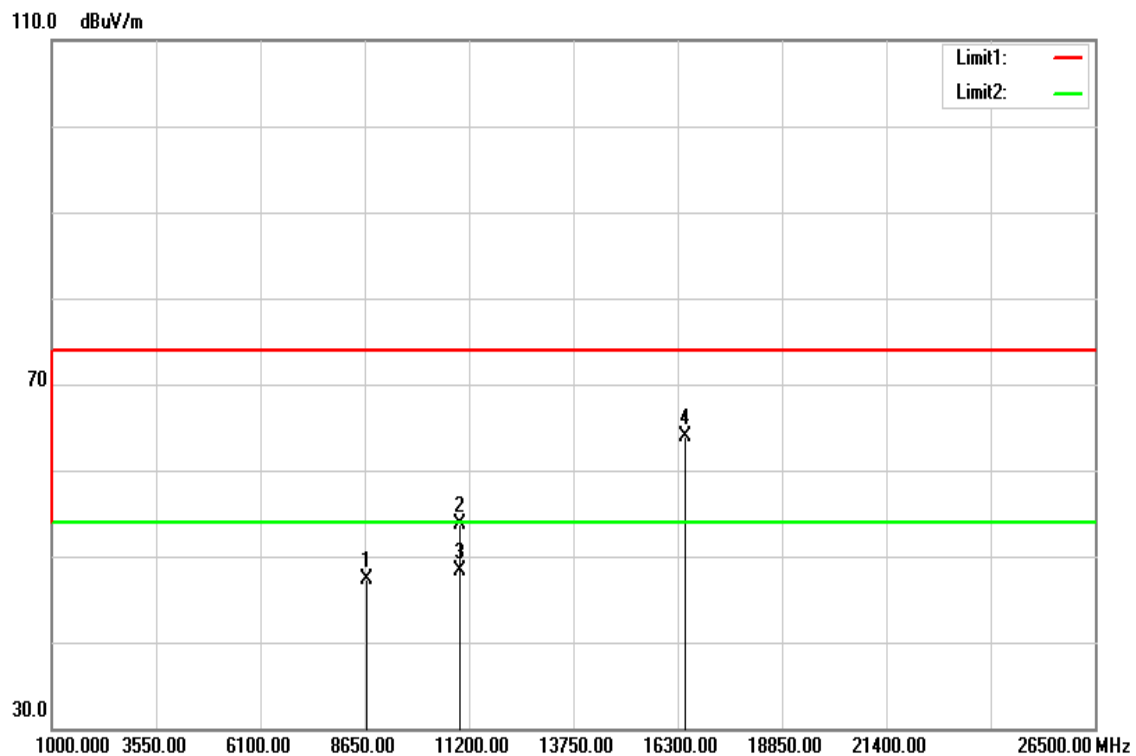
測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.50	15.56	47.06	74.00	-26.94	peak	V
10580.000	31.63	17.65	49.28	74.00	-24.72	peak	V
15870.000	31.00	21.74	52.74	74.00	-21.26	peak	V
15870.000	25.48	21.74	47.22	54.00	-6.78	AVG	V
N/A							
8744.000	32.71	15.54	48.25	74.00	-25.75	peak	H
10580.000	32.24	17.65	49.89	74.00	-24.11	peak	H
15870.000	31.61	21.74	53.35	74.00	-20.65	peak	H
15870.000	27.94	21.74	49.68	54.00	-4.32	AVG	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 III**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5500 MHz / 垂直)****場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5500 MHz / 水平)**

環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

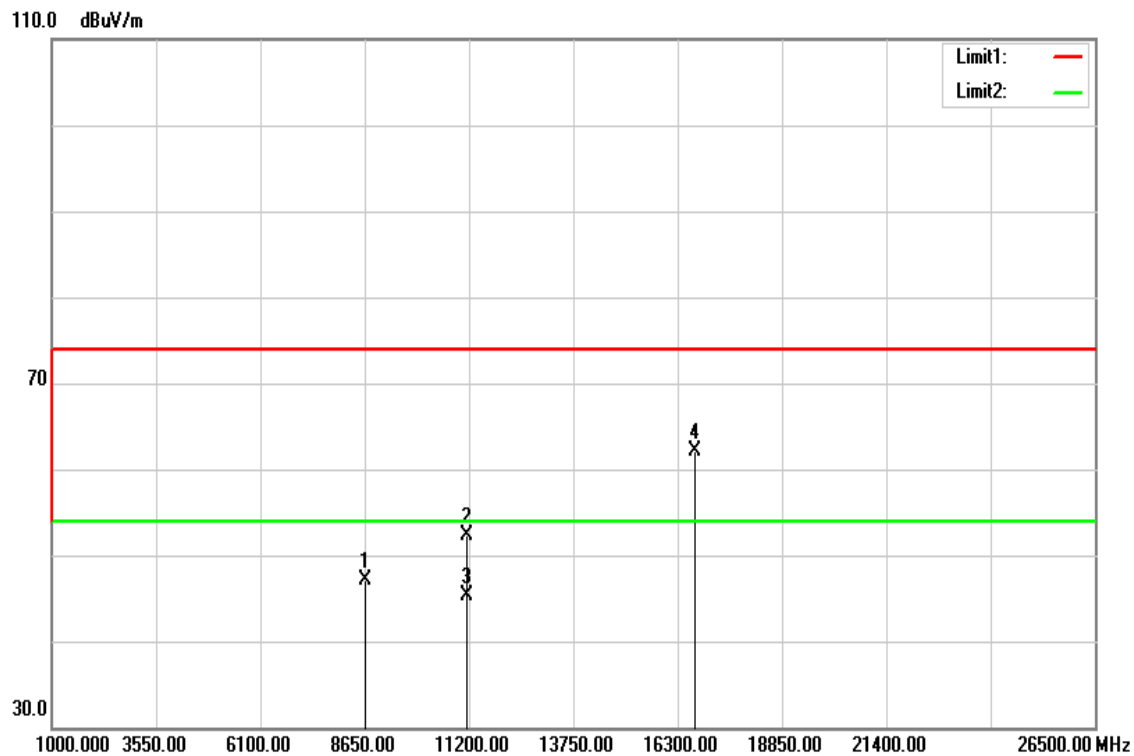
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8754.000	30.13	15.56	45.69	74.00	-28.31	peak	V
11000.000	32.72	18.10	50.82	74.00	-23.18	peak	V
11000.000	24.25	18.10	42.35	54.00	-11.65	AVG	V
16490.000	36.98	23.54	60.52	74.00	-13.48	peak	V
N/A							
8689.000	31.96	15.44	47.40	74.00	-26.60	peak	H
10990.000	35.71	18.09	53.80	74.00	-20.20	peak	H
10990.000	30.27	18.09	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
16500.000	40.41	23.57	63.98	74.00	-10.02	peak	H
N/A							

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

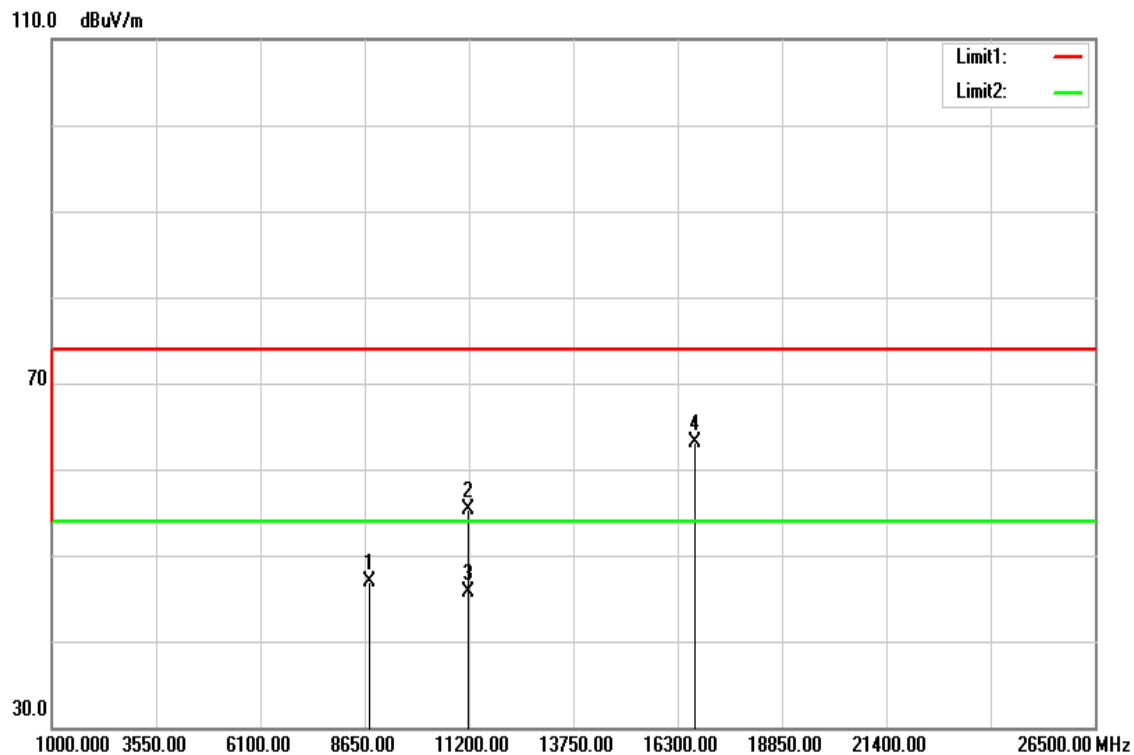
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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 802.11a Mode / 5580 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5580 MHz / 水平)



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

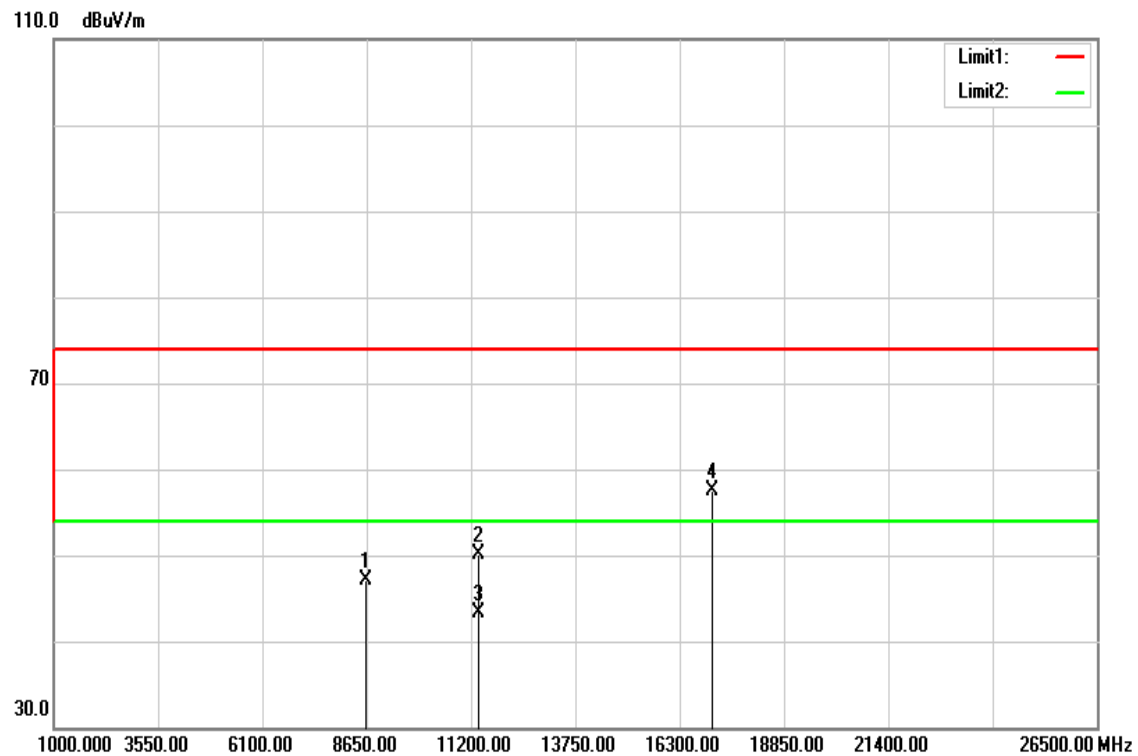
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8656.000	31.64	15.37	47.01	74.00	-26.99	peak	V
11160.000	34.12	18.12	52.24	74.00	-21.76	peak	V
11160.000	27.21	18.12	45.33	54.00	-8.67	AVG	V
16740.000	37.69	24.45	62.14	74.00	-11.86	peak	V
N/A							
8756.000	31.40	15.56	46.96	74.00	-27.04	peak	H
11170.000	37.18	18.12	55.30	74.00	-18.70	peak	H
11170.000	27.57	18.12	45.69	54.00	-8.31	AVG	H
16740.000	38.59	24.45	63.04	74.00	-10.96	peak	H
N/A							

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

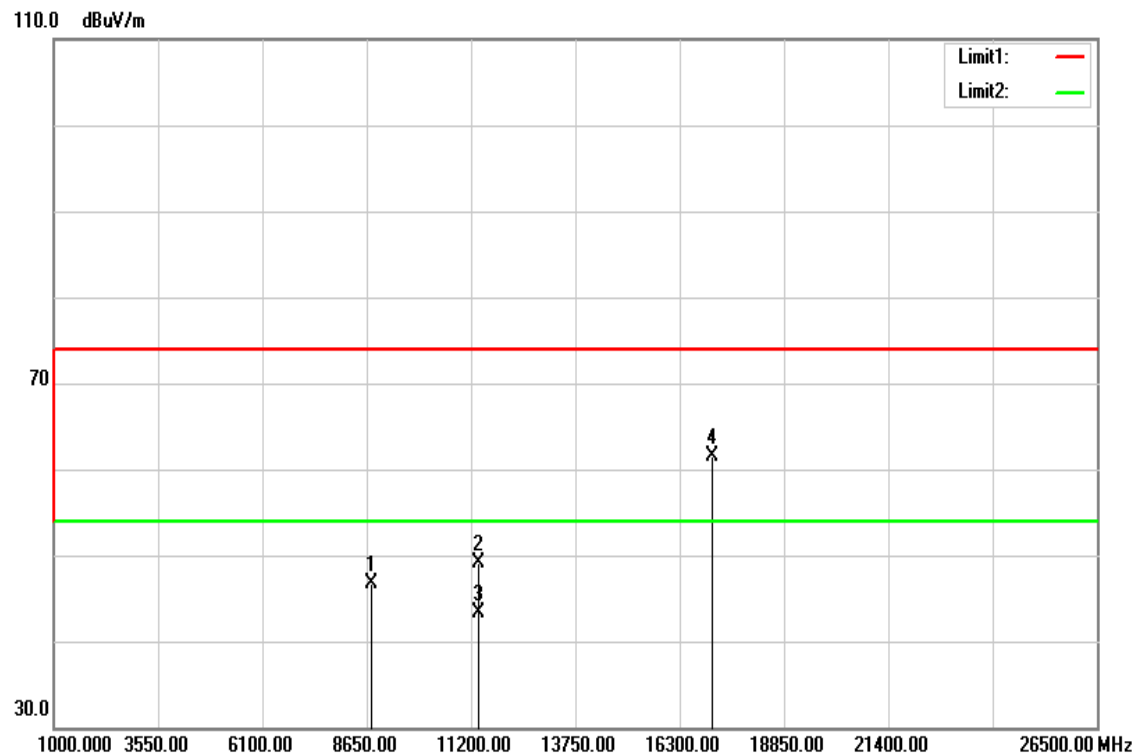
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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 802.11a Mode / 5700 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5700 MHz / 水平)



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

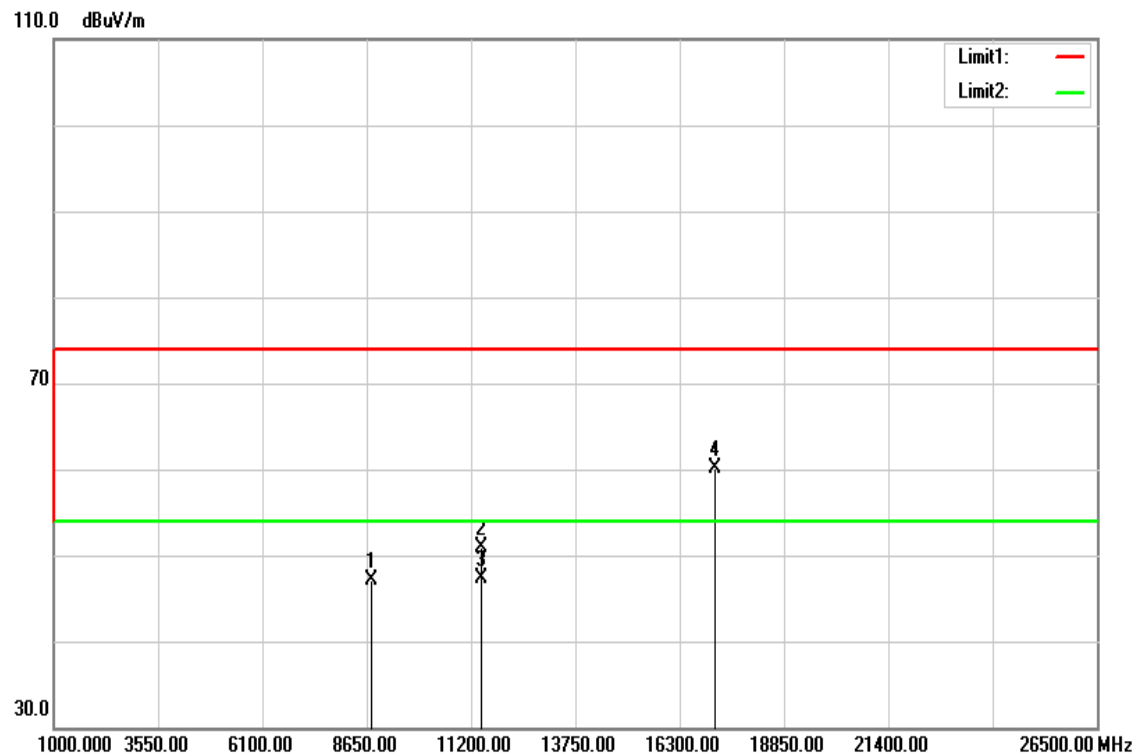
頻率 (MHz)	讀值 (dBuV)	校正因子 (dB/m)	干擾值 (dBuV/m)	限制值 (dBuV/m)	餘裕 (dB)	備註	天線 極性 (V/H)
8645.000	31.67	15.35	47.02	74.00	-26.98	peak	V
11400.000	31.99	18.15	50.14	74.00	-23.86	peak	V
11400.000	25.10	18.15	43.25	54.00	-10.75	AVG	V
17100.000	31.44	26.01	57.45	74.00	-16.55	peak	V
N/A							
8756.000	31.18	15.56	46.74	74.00	-27.26	peak	H
11400.000	30.92	18.15	49.07	74.00	-24.93	peak	H
11400.000	25.06	18.15	43.21	54.00	-10.79	AVG	H
17100.000	35.57	26.01	61.58	74.00	-12.42	peak	H
N/A							

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

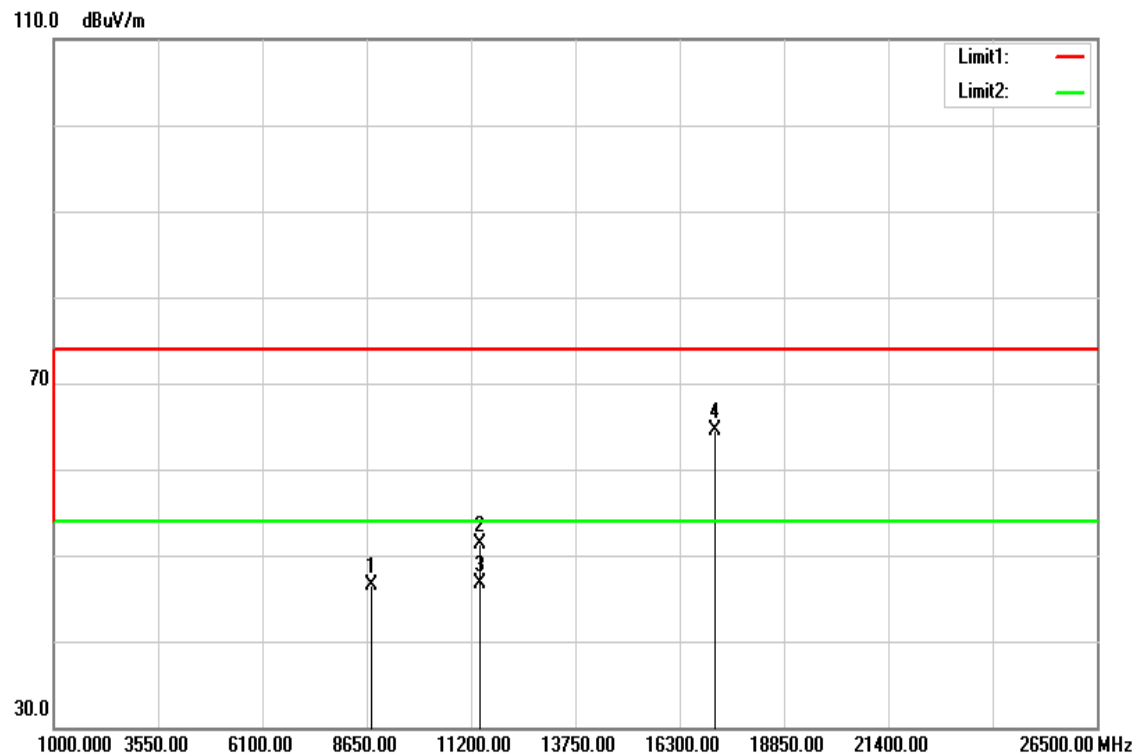
2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

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 / 5720 MHz / 垂直)



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5720 MHz / 水平)



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.63	15.56	47.19	74.00	-26.81	peak	V
11450.000	32.73	18.15	50.88	74.00	-23.12	peak	V
11450.000	29.21	18.15	47.36	54.00	-6.64	AVG	V
17160.000	33.68	26.38	60.06	74.00	-13.94	peak	V
N/A							
8756.000	30.99	15.56	46.55	74.00	-27.45	peak	H
11430.000	33.13	18.15	51.28	74.00	-22.72	peak	H
11430.000	28.51	18.15	46.66	54.00	-7.34	AVG	H
17160.000	38.05	26.38	64.43	74.00	-9.57	peak	H
N/A							

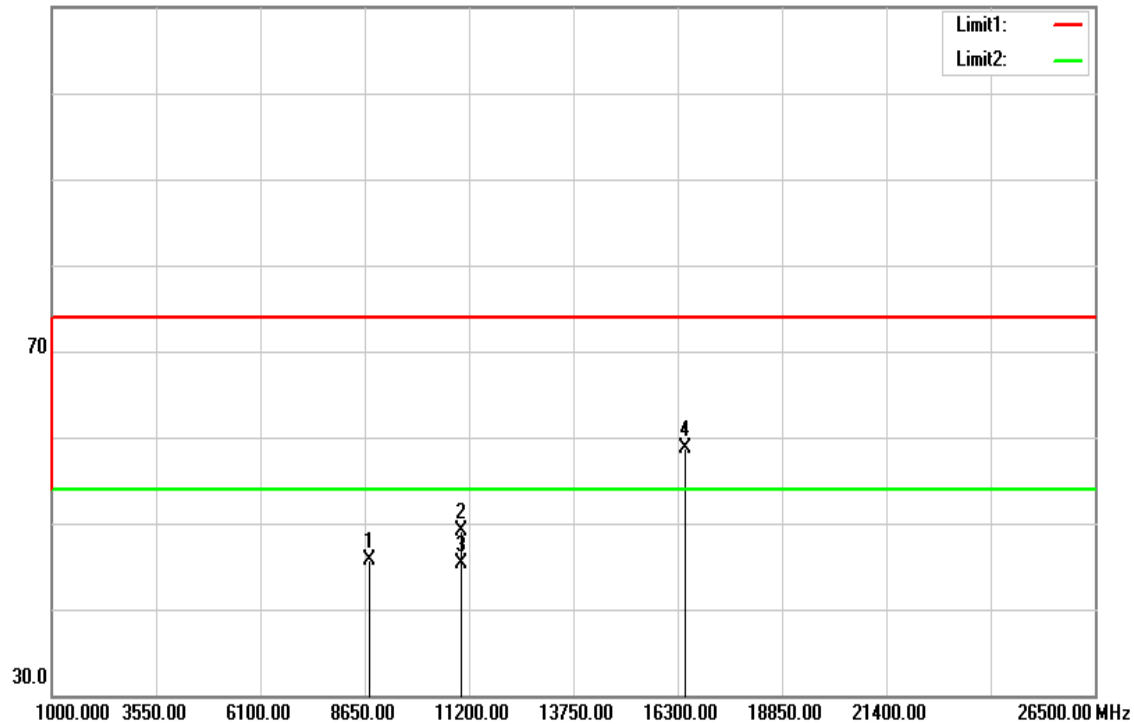
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

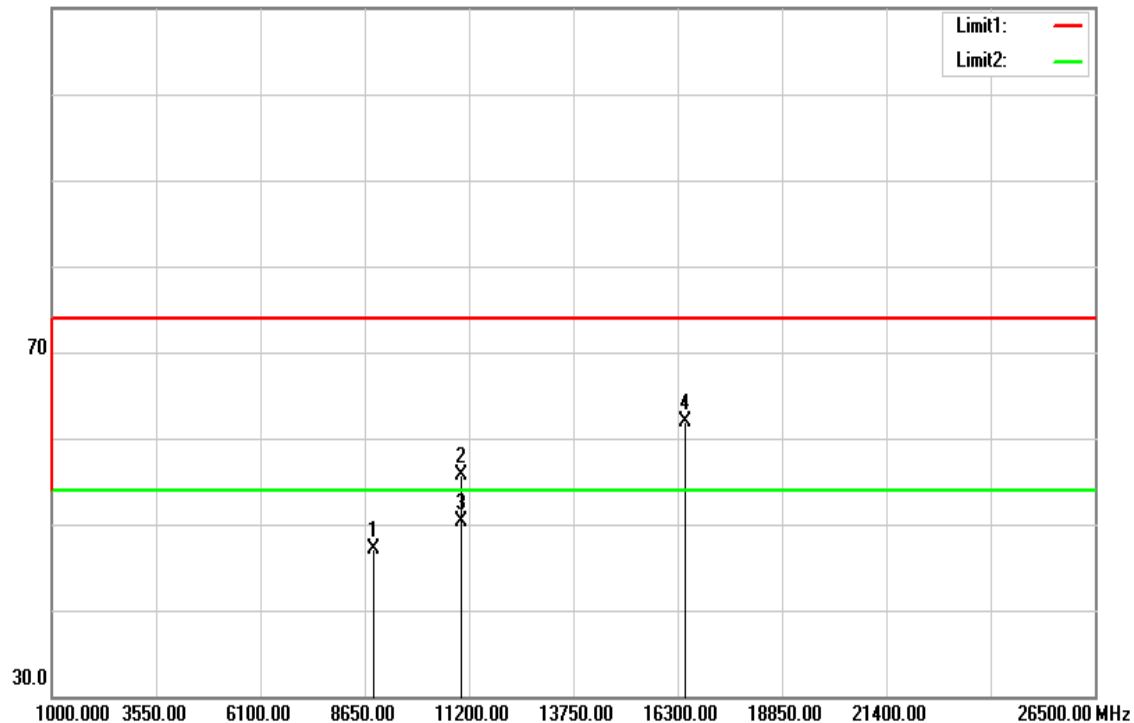
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5500MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5500MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

郭佳凱

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)
8758.000	30.09	15.57	45.66	74.00	-28.34	peak	V
11000.000	30.91	18.10	49.01	74.00	-24.99	peak	V
11000.000	27.15	18.10	45.25	54.00	-8.75	AVG	V
16500.000	35.20	23.57	58.77	74.00	-15.23	peak	V
N/A							
8866.000	31.34	15.77	47.11	74.00	-26.89	peak	H
11000.000	37.53	18.10	55.63	74.00	-18.37	peak	H
11000.000	32.15	18.10	50.25	54.00	-3.75	AVG	H
16500.000	38.24	23.57	61.81	74.00	-12.19	peak	H
N/A							

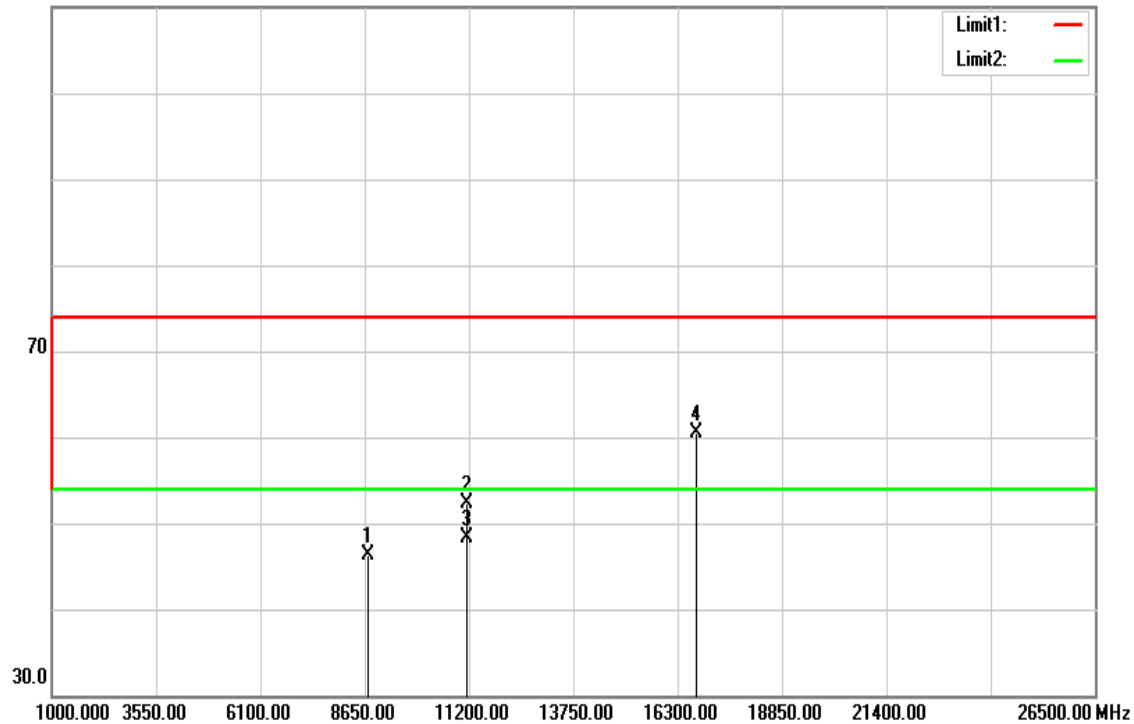
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

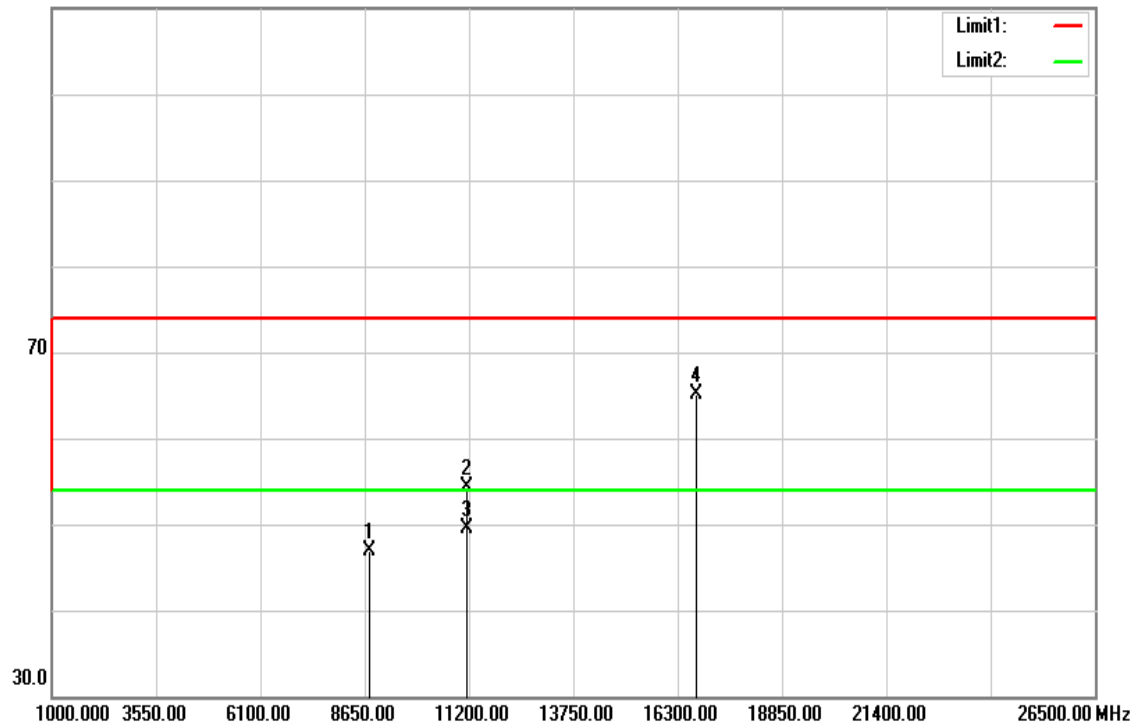
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5580MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5580MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8745.000	30.83	15.54	46.37	74.00	-27.63	peak	V
11160.000	34.08	18.12	52.20	74.00	-21.80	peak	V
11160.000	30.23	18.12	48.35	54.00	-5.65	AVG	V
16750.000	36.04	24.48	60.52	74.00	-13.48	peak	V
N/A							
8759.000	31.24	15.57	46.81	74.00	-27.19	peak	H
11160.000	36.10	18.12	54.22	74.00	-19.78	peak	H
11160.000	31.43	18.12	49.55	54.00	-4.45	AVG	H
16750.000	40.72	24.48	65.20	74.00	-8.80	peak	H
N/A							

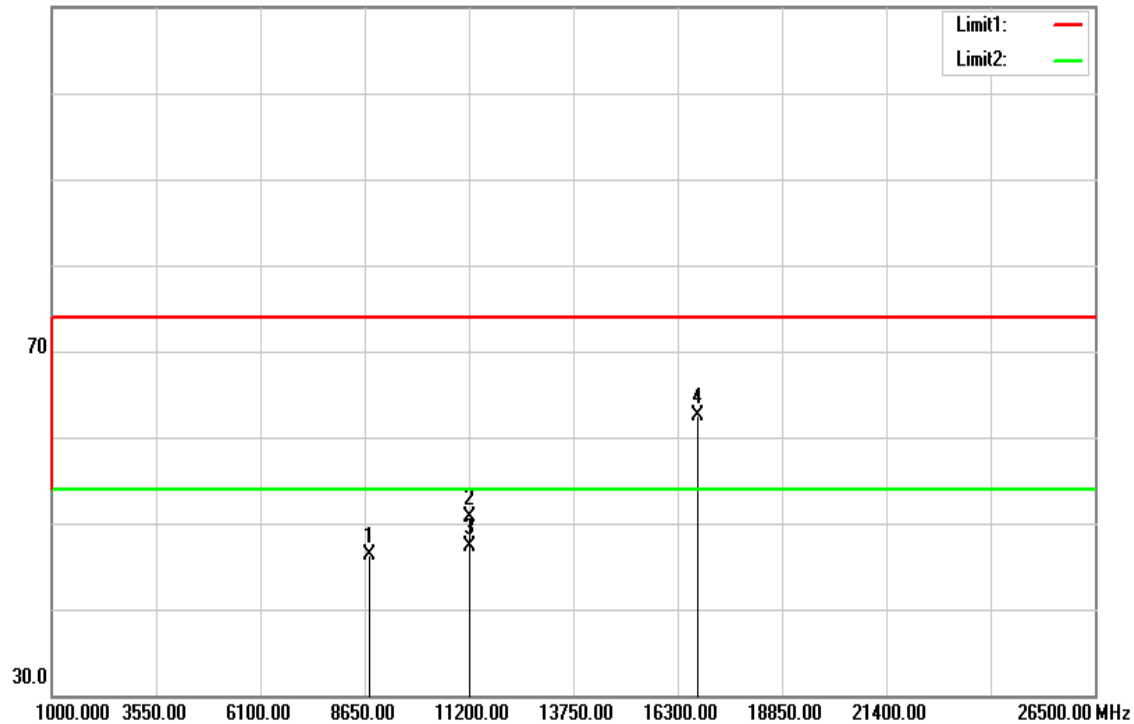
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

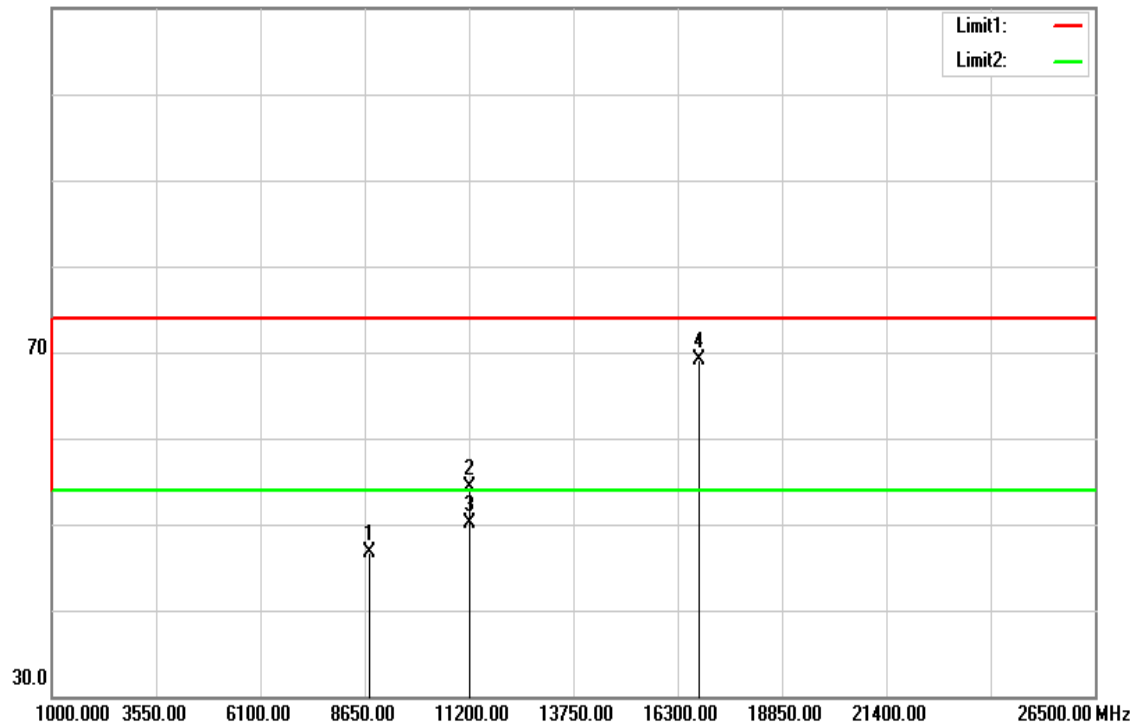
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5600MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5600MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8778.000	30.79	15.60	46.39	74.00	-27.61	peak	V
11200.000	32.63	18.12	50.75	74.00	-23.25	peak	V
11200.000	29.13	18.12	47.25	54.00	-6.75	AVG	V
16790.000	37.94	24.63	62.57	74.00	-11.43	peak	V
N/A							
8766.000	31.21	15.58	46.79	74.00	-27.21	peak	H
11200.000	36.20	18.12	54.32	74.00	-19.68	peak	H
11200.000	32.02	18.12	50.14	54.00	-3.86	AVG	H
16810.000	44.32	24.70	69.02	74.00	-4.98	peak	H
N/A							

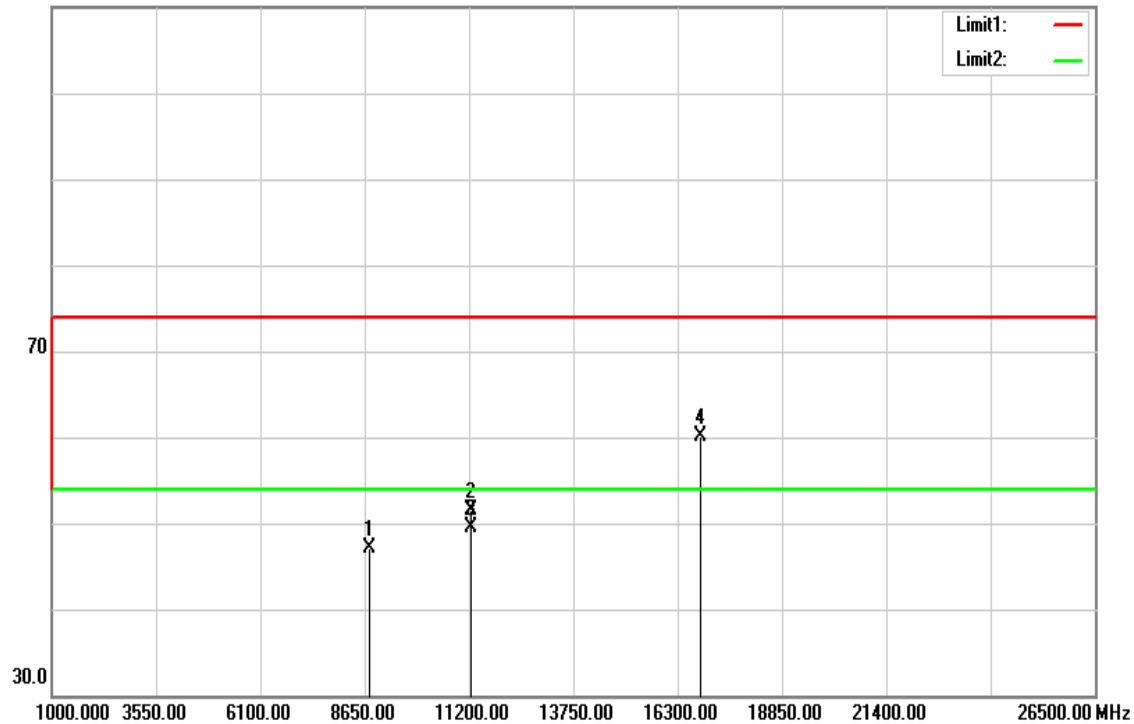
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

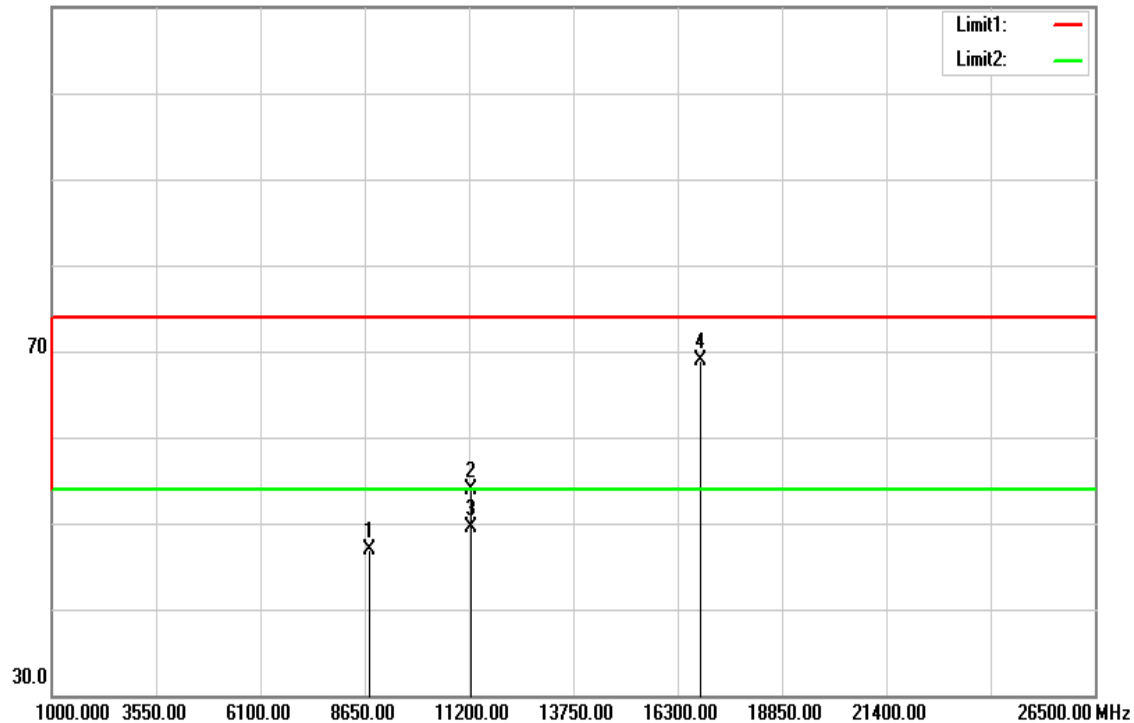
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5620MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5620MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8754.000	31.53	15.56	47.09	74.00	-26.91	peak	V
11240.000	33.38	18.13	51.51	74.00	-22.49	peak	V
11240.000	31.41	18.13	49.54	54.00	-4.46	AVG	V
16870.000	35.23	24.92	60.15	74.00	-13.85	peak	V
N/A							
8765.000	31.23	15.58	46.81	74.00	-27.19	peak	H
11240.000	35.77	18.13	53.90	74.00	-20.10	peak	H
11240.000	31.42	18.13	49.55	54.00	-4.45	AVG	H
16870.000	44.05	24.92	68.97	74.00	-5.03	peak	H
N/A							

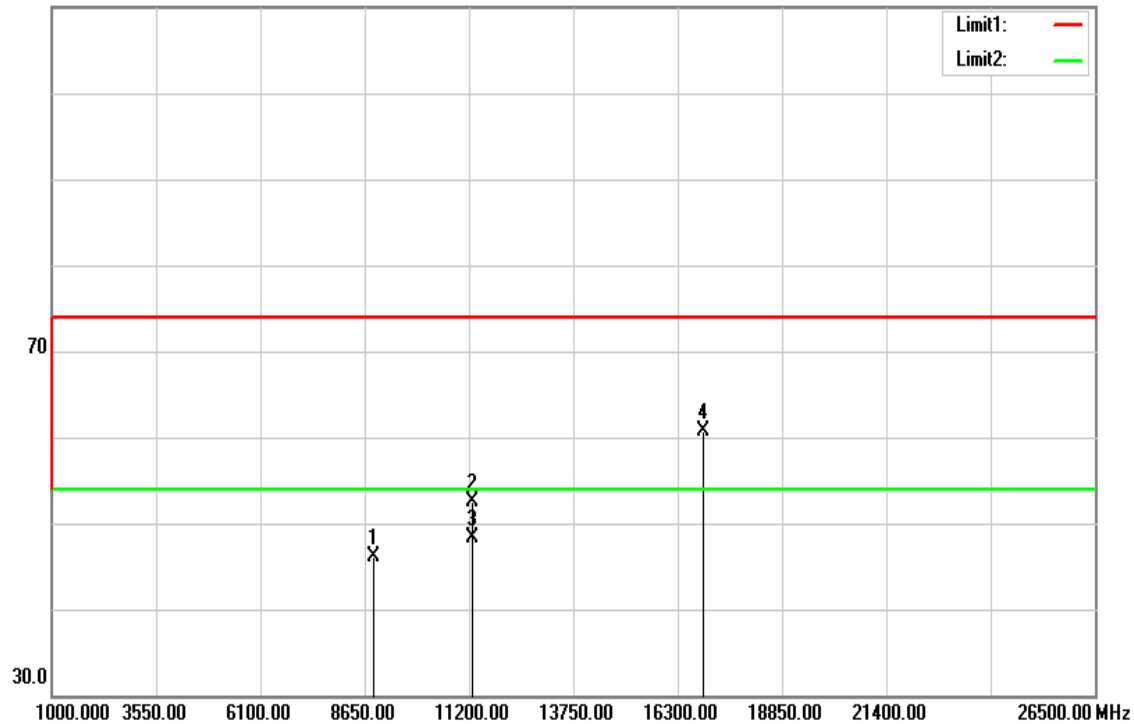
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

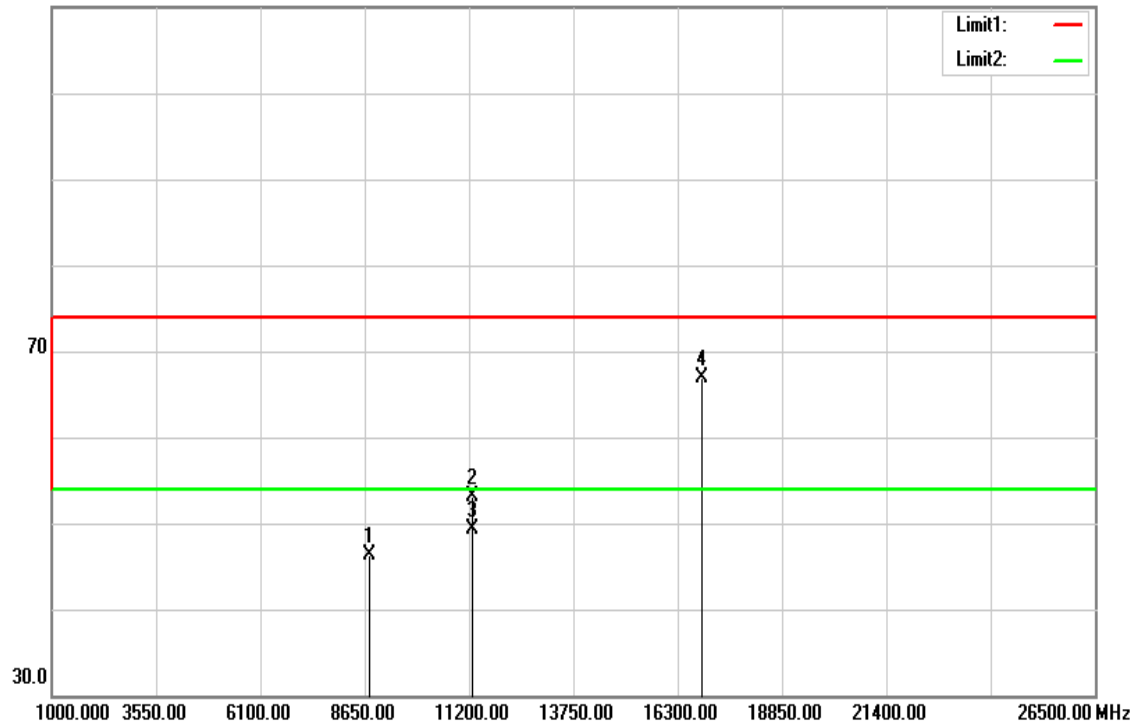
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5640MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5640MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8865.000	30.36	15.77	46.13	74.00	-27.87	peak	V
11290.000	34.38	18.13	52.51	74.00	-21.49	peak	V
11290.000	30.22	18.13	48.35	54.00	-5.65	AVG	V
16940.000	35.47	25.18	60.65	74.00	-13.35	peak	V
N/A							
8756.000	30.76	15.56	46.32	74.00	-27.68	peak	H
11280.000	34.90	18.13	53.03	74.00	-20.97	peak	H
11280.000	31.12	18.13	49.25	54.00	-4.75	AVG	H
16910.000	41.82	25.07	66.89	74.00	-7.11	peak	H
N/A							

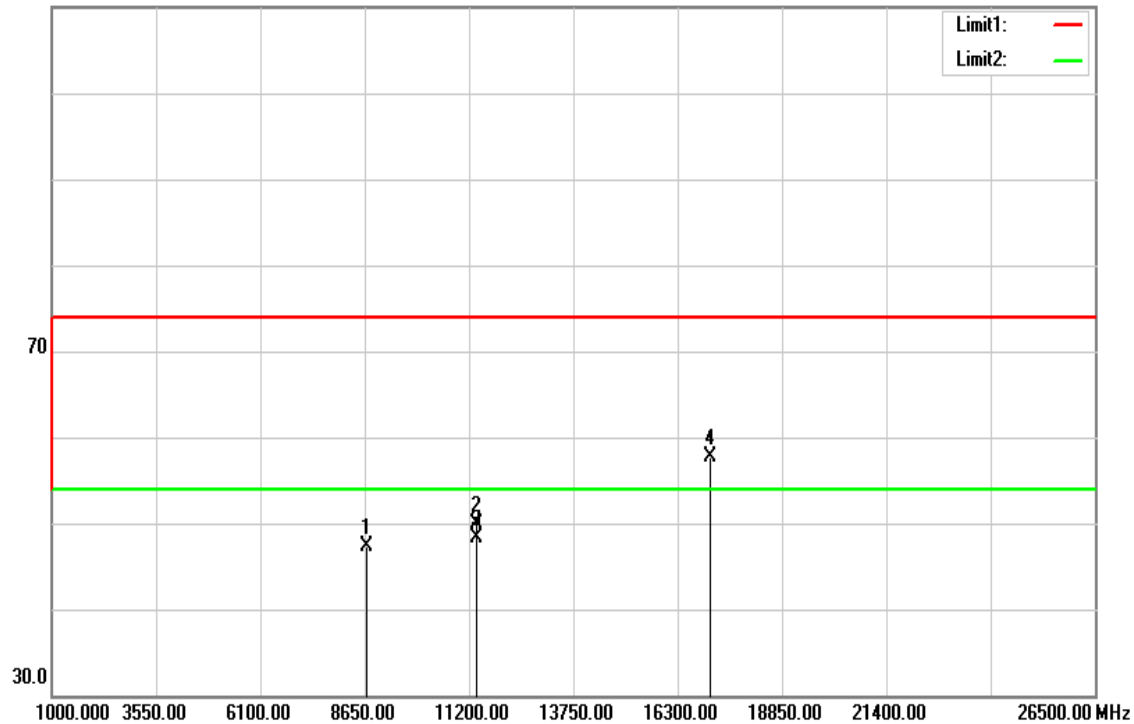
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

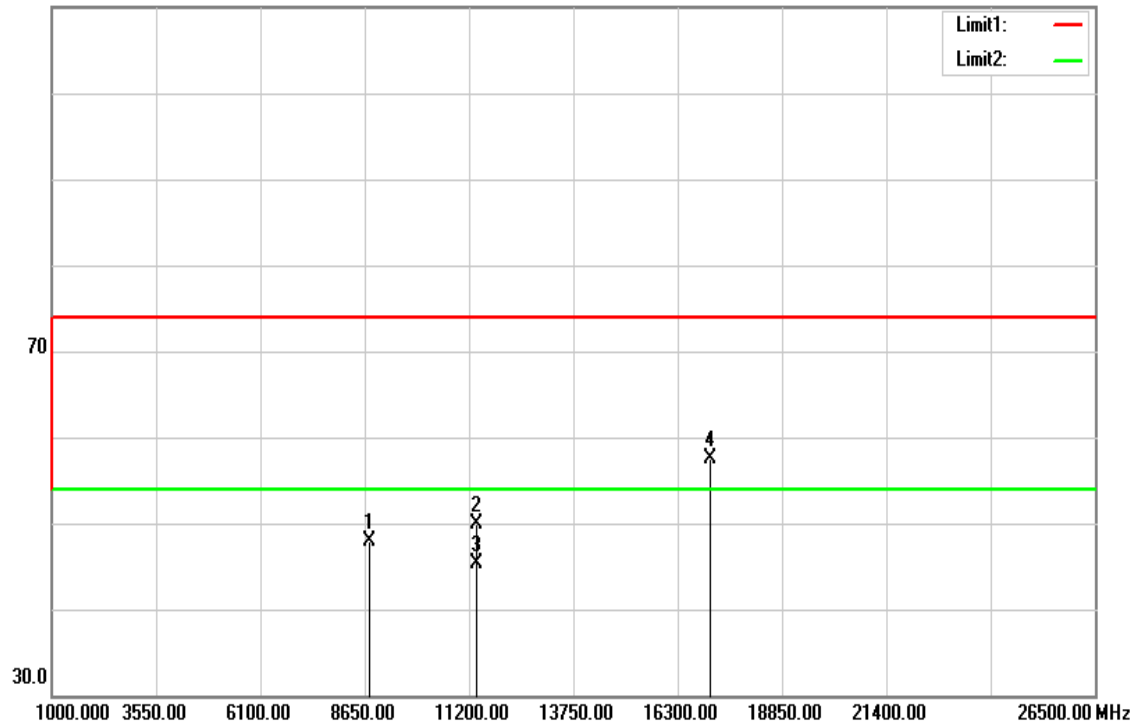
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5700MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5700MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8688.000	31.90	15.43	47.33	74.00	-26.67	peak	V
11400.000	31.85	18.15	50.00	74.00	-24.00	peak	V
11400.000	30.21	18.15	48.36	54.00	-5.64	AVG	V
17100.000	31.74	26.01	57.75	74.00	-16.25	peak	V
N/A							
8756.000	32.28	15.56	47.84	74.00	-26.16	peak	H
11400.000	31.84	18.15	49.99	74.00	-24.01	peak	H
11400.000	27.21	18.15	45.36	54.00	-8.64	AVG	H
17100.000	31.44	26.01	57.45	74.00	-16.55	peak	H
N/A							

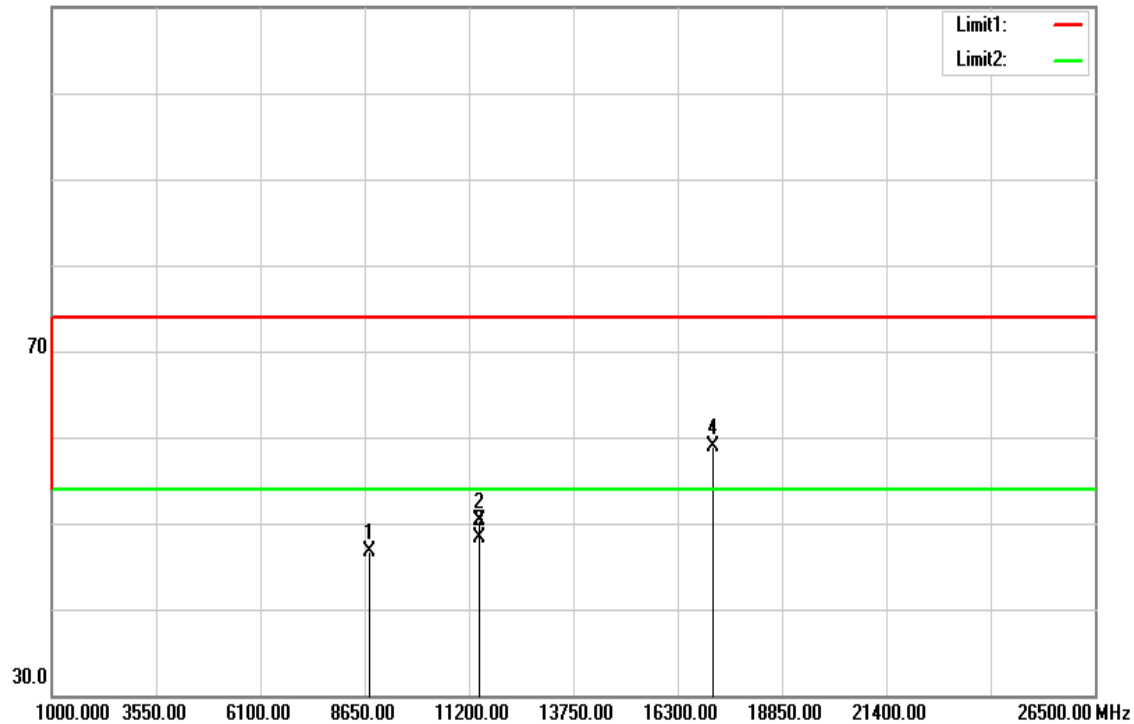
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

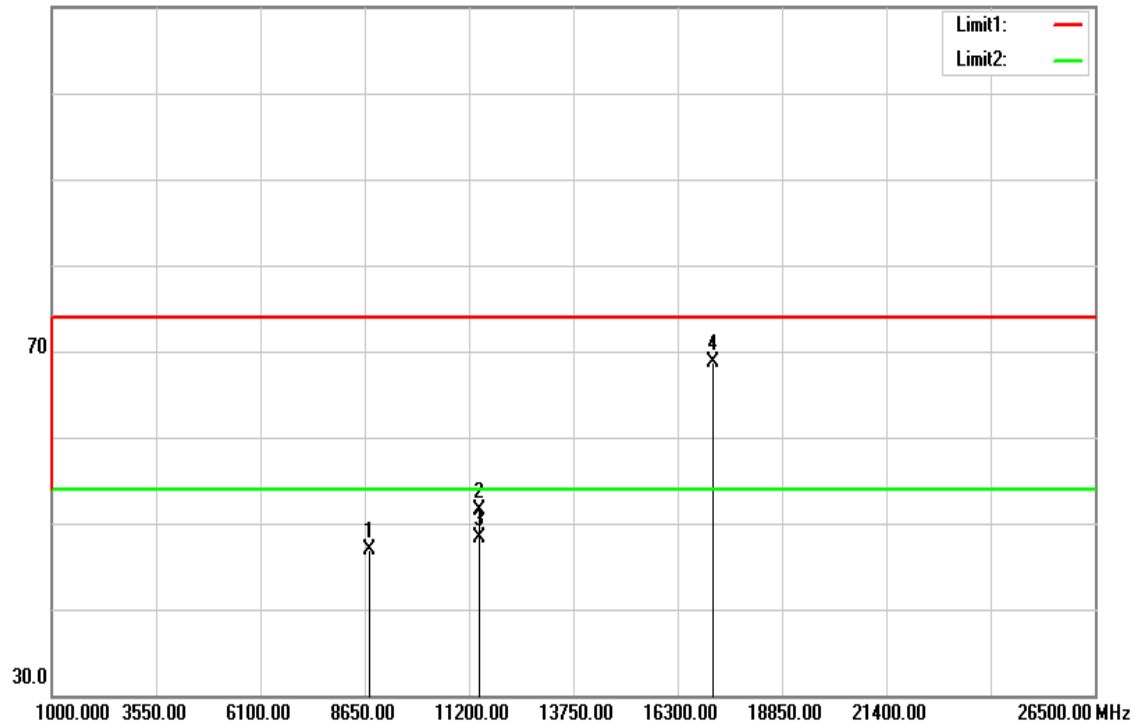
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5720MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5720MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.07	15.56	46.63	74.00	-27.37	peak	V
11440.000	32.08	18.15	50.23	74.00	-23.77	peak	V
11440.000	30.21	18.15	48.36	54.00	-5.64	AVG	V
17170.000	32.47	26.44	58.91	74.00	-15.09	peak	V
N/A							
8756.000	31.44	15.56	47.00	74.00	-27.00	peak	H
11440.000	33.43	18.15	51.58	74.00	-22.42	peak	H
11440.000	30.21	18.15	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
17170.000	42.26	26.44	68.70	74.00	-5.30	peak	H
N/A							

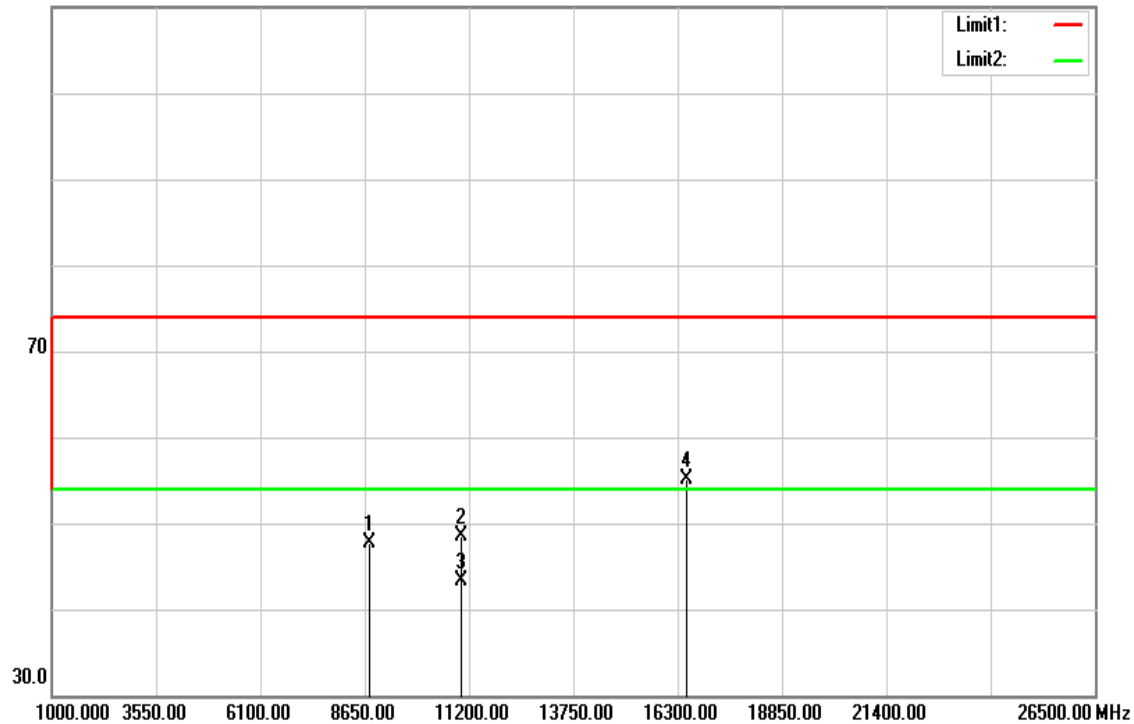
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

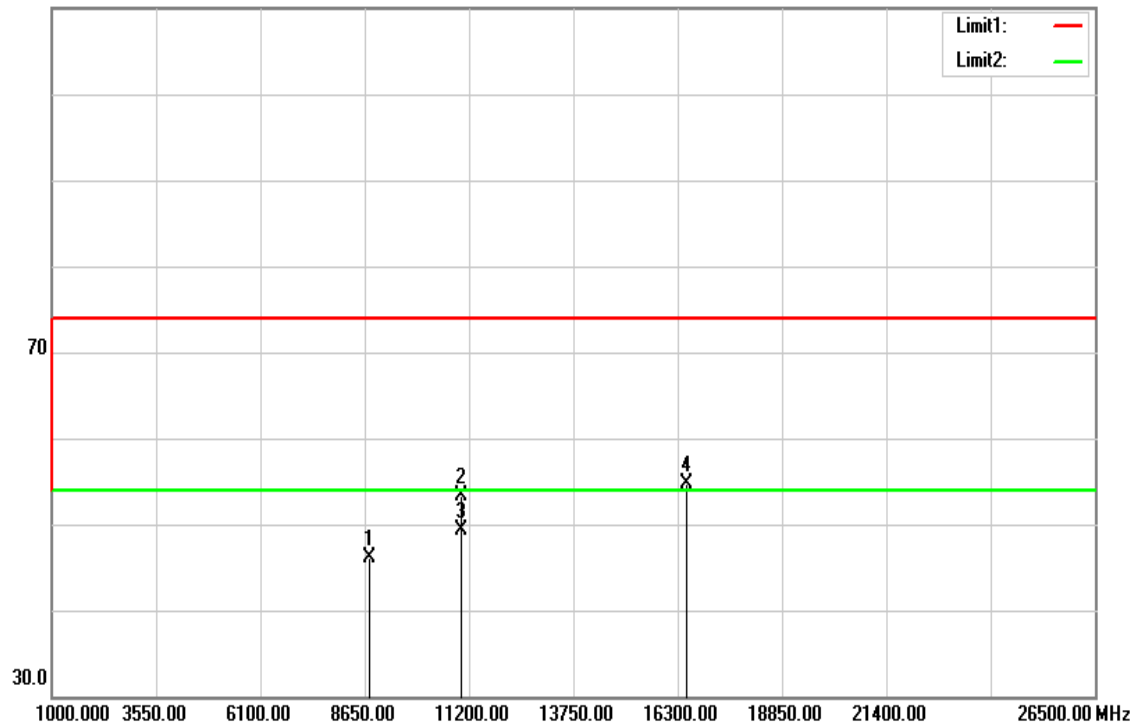
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5510MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5510MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	32.08	15.56	47.64	74.00	-26.36	peak	V
11020.000	30.33	18.10	48.43	74.00	-25.57	peak	V
11020.000	25.26	18.10	43.36	54.00	-10.64	AVG	V
16530.000	31.48	23.68	55.16	74.00	-18.84	peak	V
N/A							
8765.000	30.50	15.58	46.08	74.00	-27.92	peak	H
11020.000	35.21	18.10	53.31	74.00	-20.69	peak	H
11020.000	31.26	18.10	49.36	54.00	-4.64	AVG	H
16530.000	31.04	23.68	54.72	74.00	-19.28	peak	H
N/A							

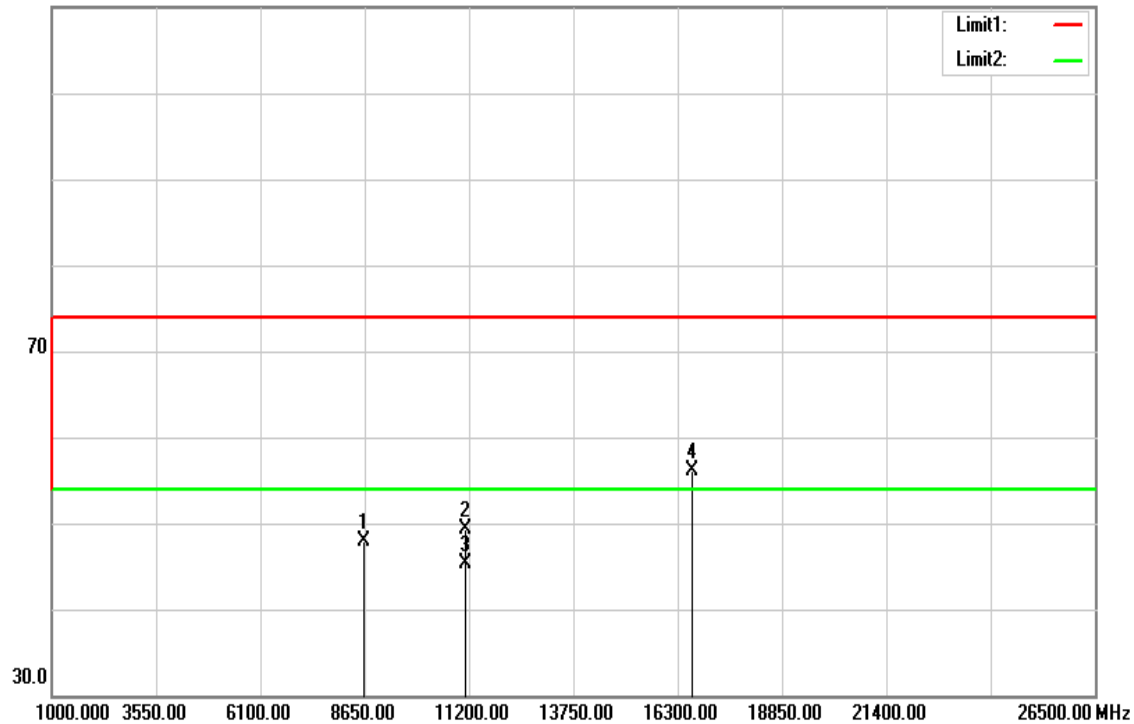
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

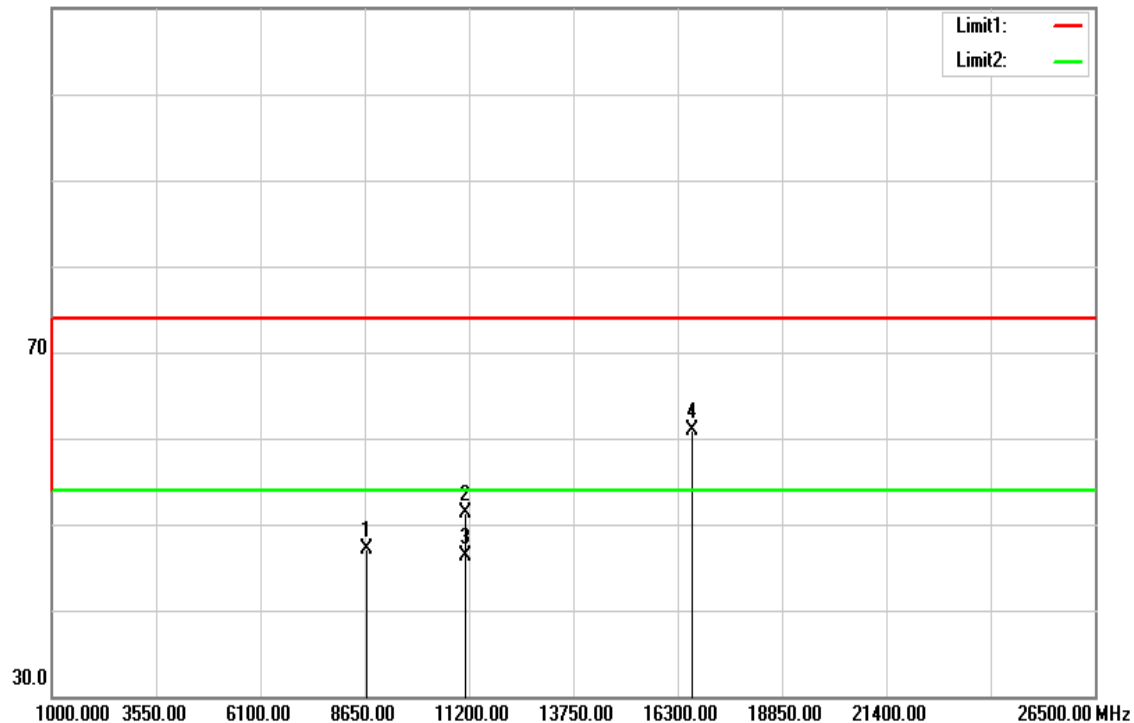
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5550MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5550MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8635.000	32.59	15.33	47.92	74.00	-26.08	peak	V
11100.000	31.21	18.11	49.32	74.00	-24.68	peak	V
11100.000	27.25	18.11	45.36	54.00	-8.64	AVG	V
16650.000	31.99	24.12	56.11	74.00	-17.89	peak	V
N/A							
8695.000	31.66	15.45	47.11	74.00	-26.89	peak	H
11100.000	33.09	18.11	51.20	74.00	-22.80	peak	H
11100.000	28.25	18.11	46.36	54.00	-7.64	AVG	H
16650.000	36.70	24.12	60.82	74.00	-13.18	peak	H
N/A							

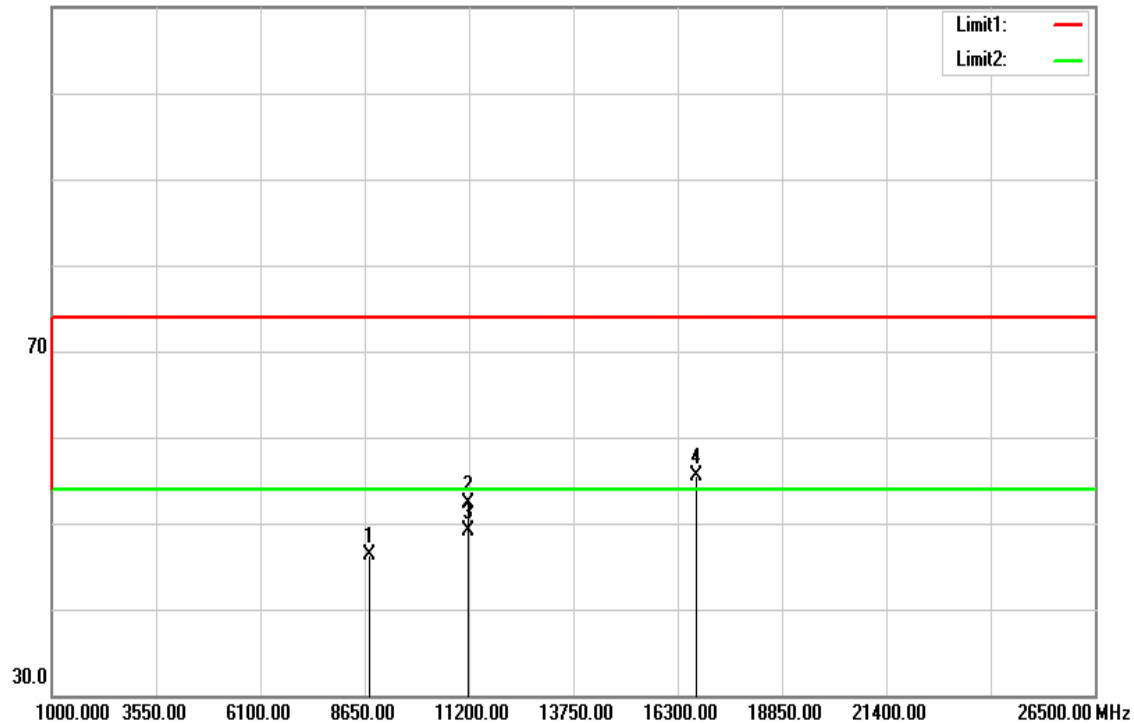
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

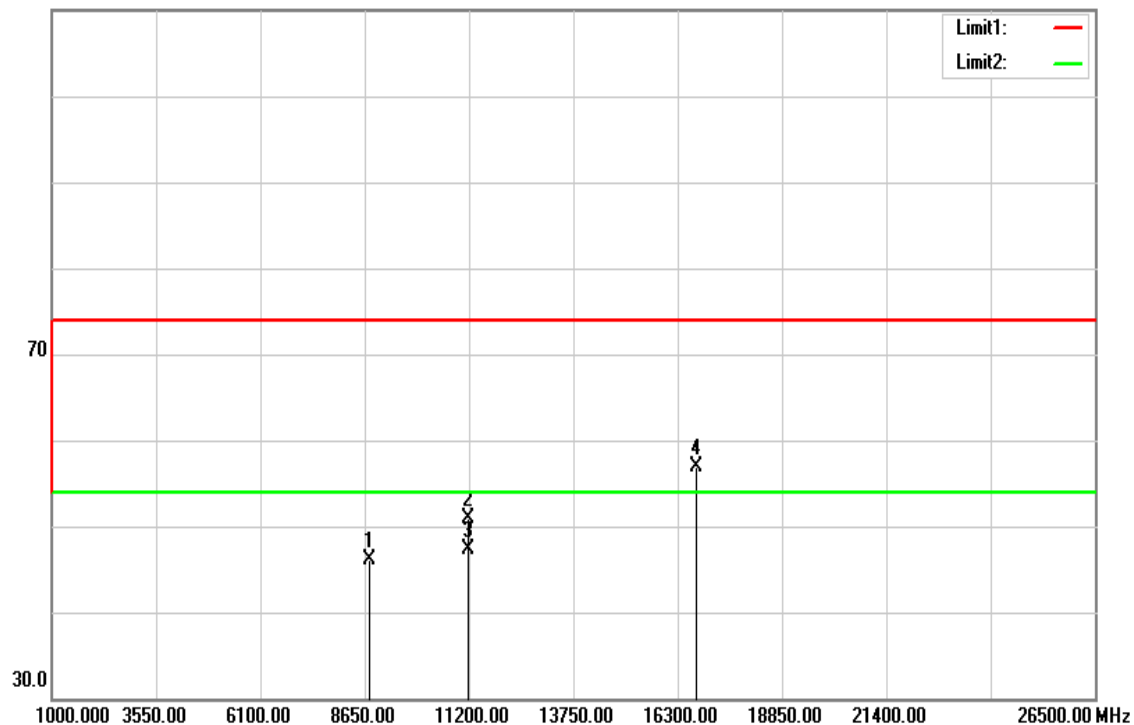
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5590MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5590MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8765.000	30.63	15.58	46.21	74.00	-27.79	peak	V
11180.000	34.24	18.12	52.36	74.00	-21.64	peak	V
11180.000	31.05	18.12	49.17	54.00	-4.83	AVG	V
16770.000	30.99	24.56	55.55	74.00	-18.45	peak	V
N/A							
8765.000	30.46	15.58	46.04	74.00	-27.96	peak	H
11180.000	32.76	18.12	50.88	74.00	-23.12	peak	H
11180.000	29.13	18.12	47.25	54.00	-6.75	AVG	H
16770.000	32.27	24.56	56.83	74.00	-17.17	peak	H
N/A							

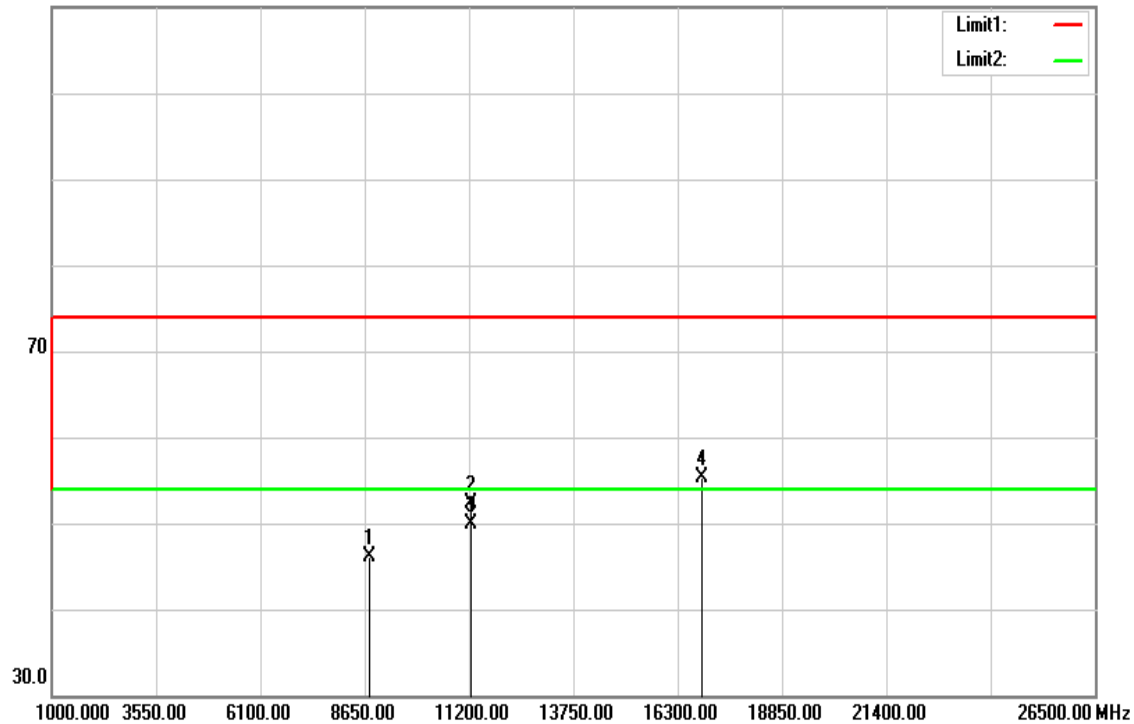
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

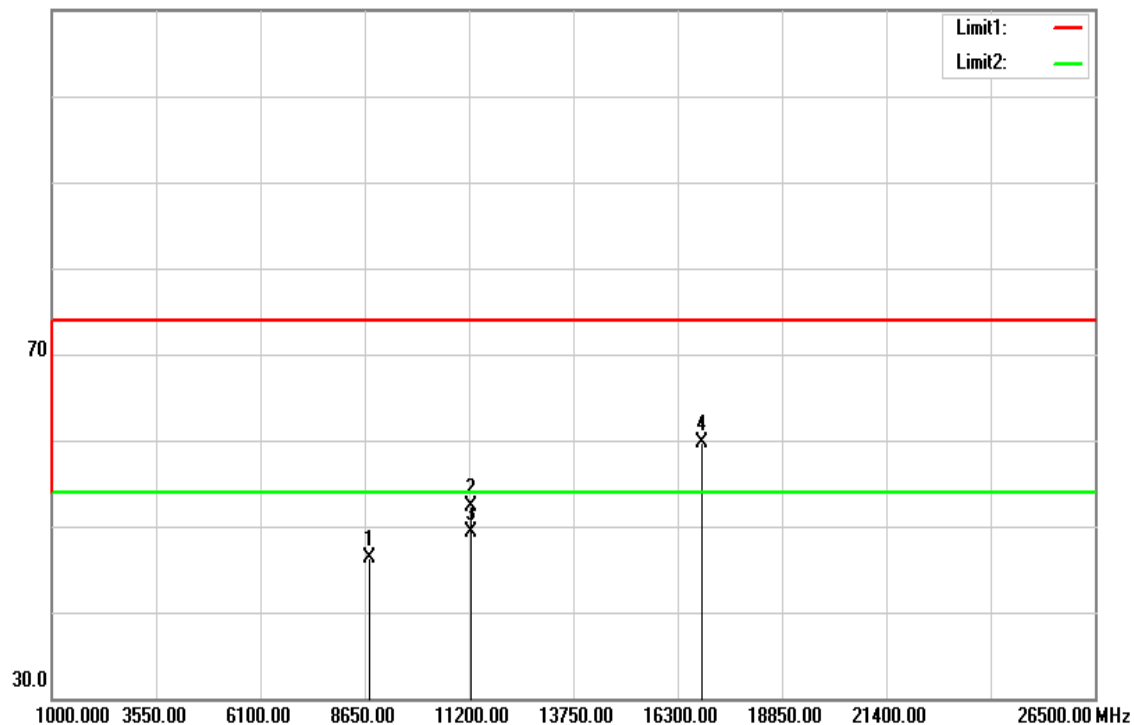
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5630MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5630MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	30.55	15.56	46.11	74.00	-27.89	peak	V
11260.000	34.23	18.13	52.36	74.00	-21.64	peak	V
11260.000	31.86	18.13	49.99	54.00	-4.01	AVG	V
16890.000	30.22	25.00	55.22	74.00	-18.78	peak	V
N/A							
8756.000	30.79	15.56	46.35	74.00	-27.65	peak	H
11260.000	34.23	18.13	52.36	74.00	-21.64	peak	H
11260.000	31.25	18.13	49.38	54.00	-4.62	AVG	H
16890.000	34.66	25.00	59.66	74.00	-14.34	peak	H
N/A							

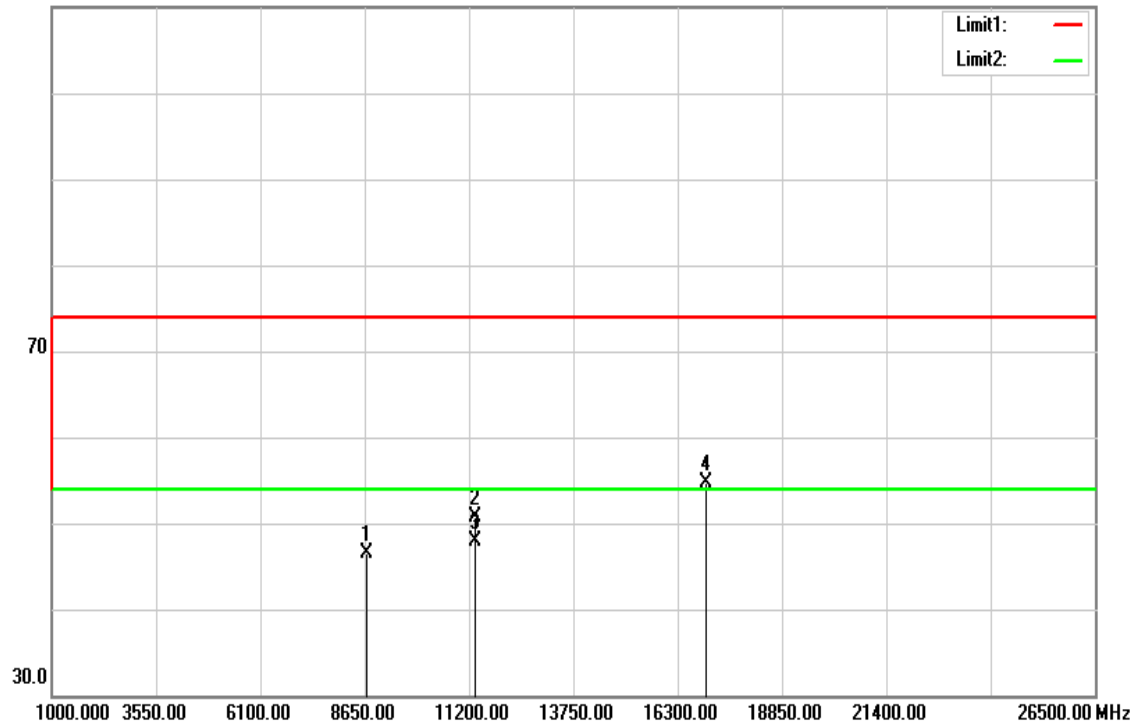
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

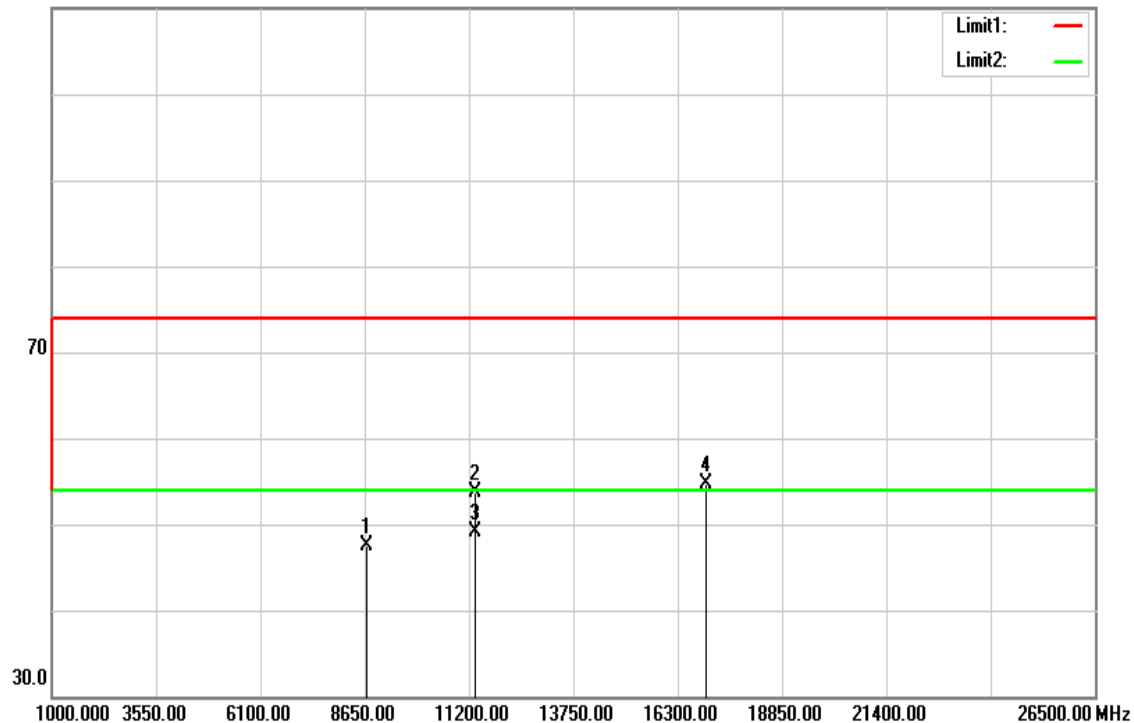
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5670MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5670MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8699.000	31.00	15.45	46.45	74.00	-27.55	peak	V
11340.000	32.52	18.14	50.66	74.00	-23.34	peak	V
11340.000	29.76	18.14	47.90	54.00	-6.10	AVG	V
17010.000	29.23	25.46	54.69	74.00	-19.31	peak	V
N/A							
8699.000	32.04	15.45	47.49	74.00	-26.51	peak	H
11340.000	35.63	18.14	53.77	74.00	-20.23	peak	H
11340.000	30.90	18.14	49.04	54.00	-4.96	AVG	H
17010.000	29.21	25.46	54.67	74.00	-19.33	peak	H
N/A							

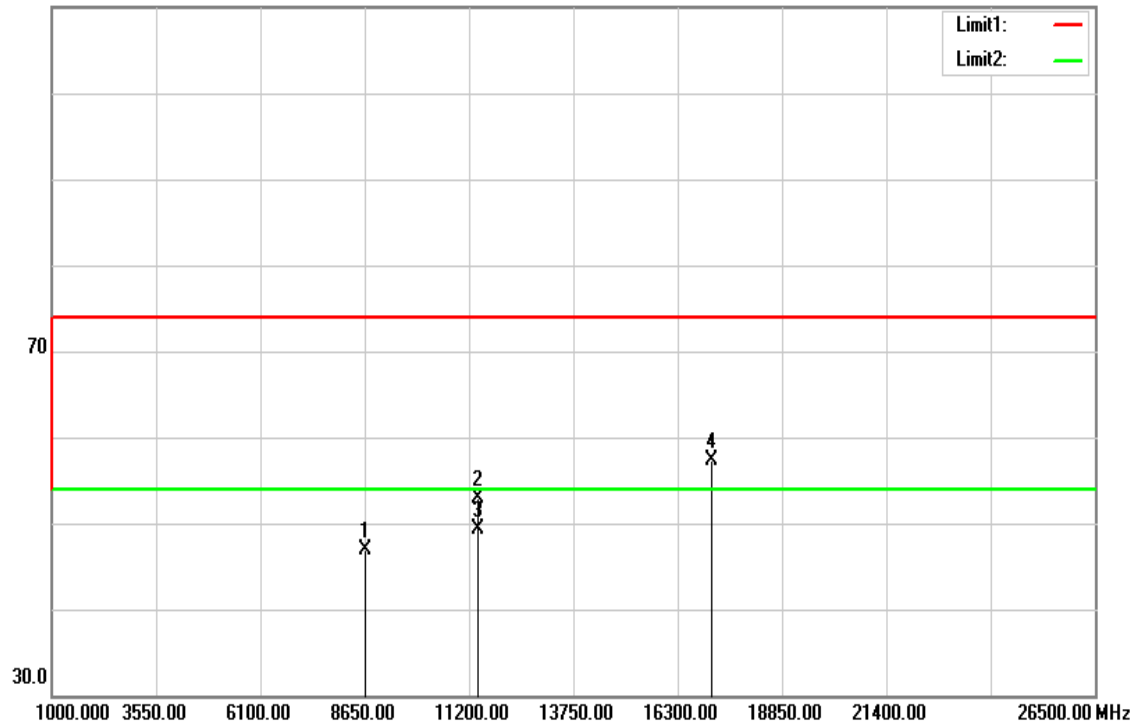
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

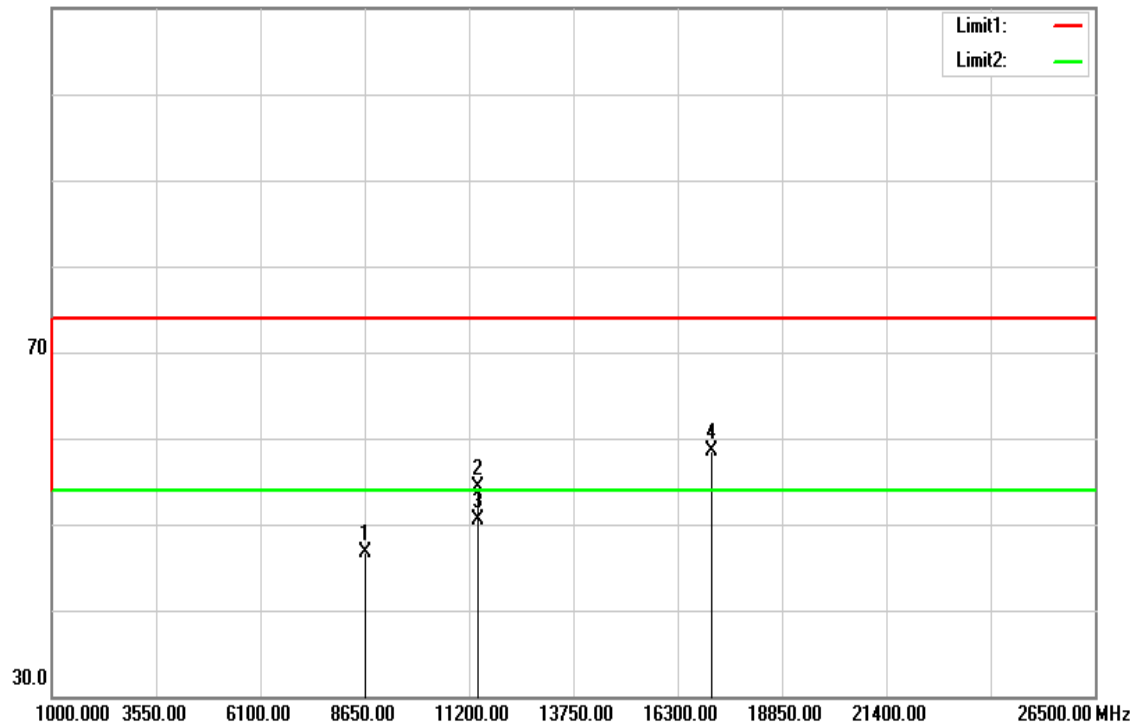
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5710MHz /垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5710MHz /水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

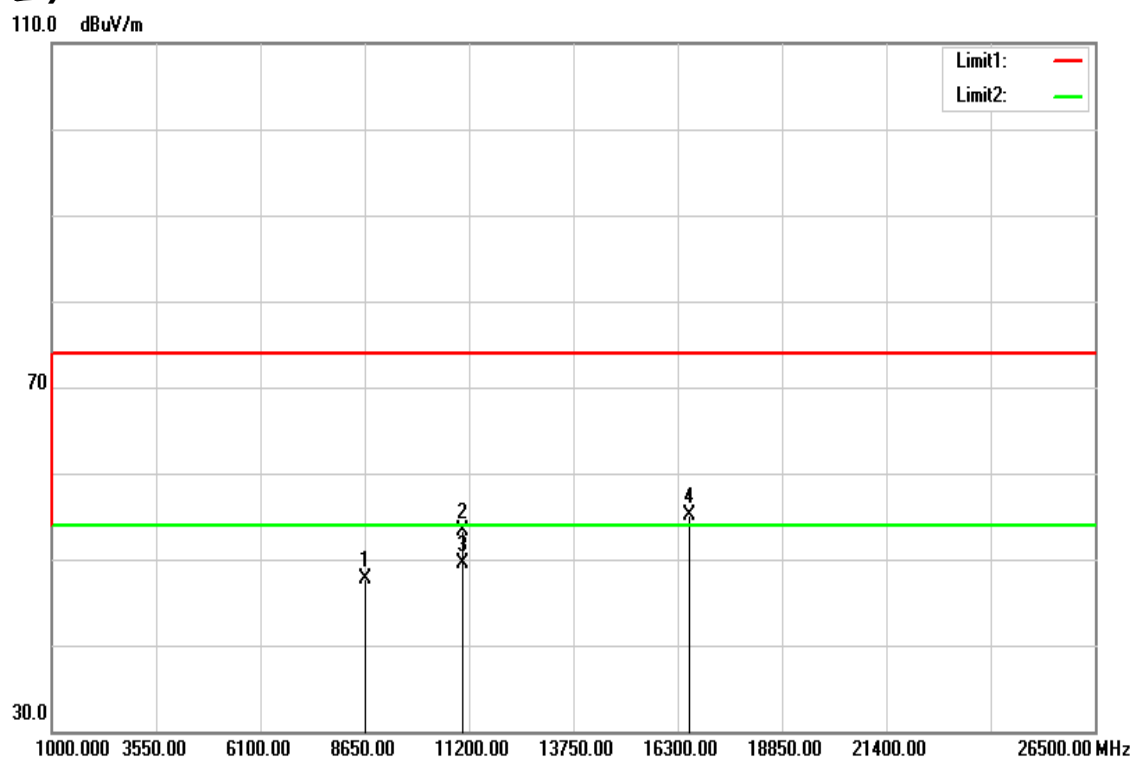
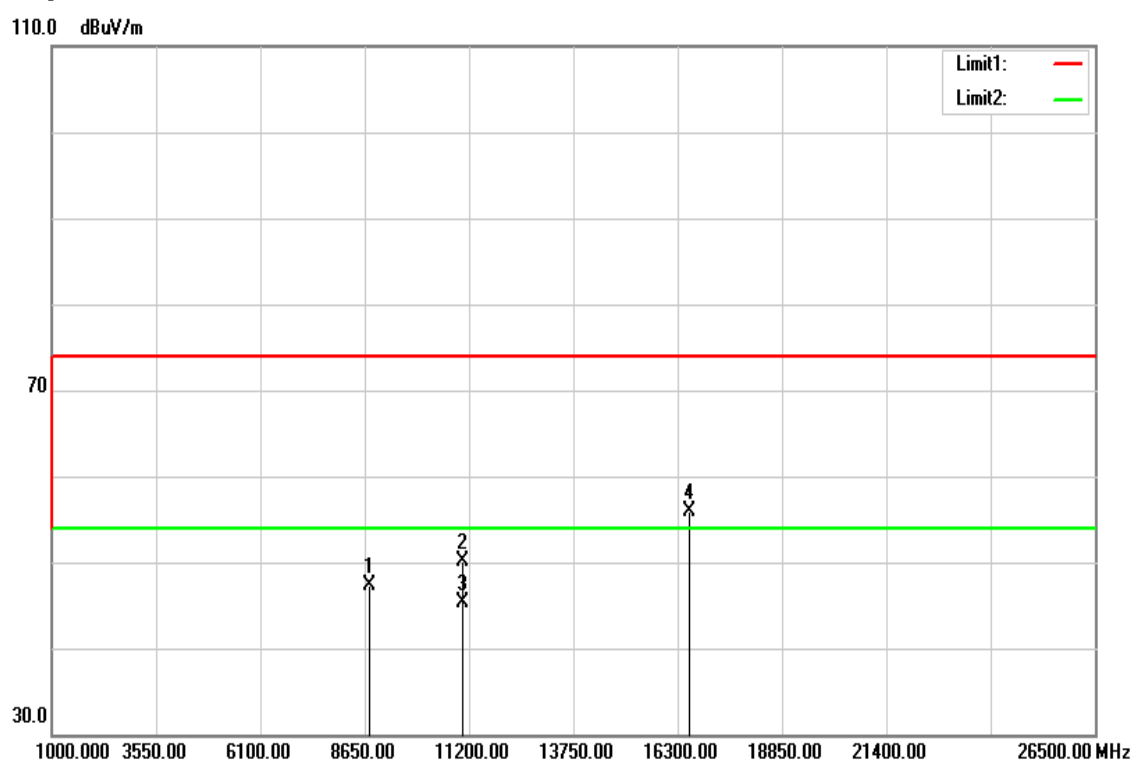
測試者: 郭佳凱

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)
8679.000	31.54	15.42	46.96	74.00	-27.04	peak	V
11420.000	34.79	18.15	52.94	74.00	-21.06	peak	V
11420.000	31.22	18.15	49.37	54.00	-4.63	AVG	V
17130.000	31.08	26.19	57.27	74.00	-16.73	peak	V
N/A							
8679.000	31.31	15.42	46.73	74.00	-27.27	peak	H
11420.000	36.21	18.15	54.36	74.00	-19.64	peak	H
11420.000	32.33	18.15	50.48	54.00	-3.52	AVG	H
17130.000	32.35	26.19	58.54	74.00	-15.46	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 / 5530 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5530 MHz / 水平)**

環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

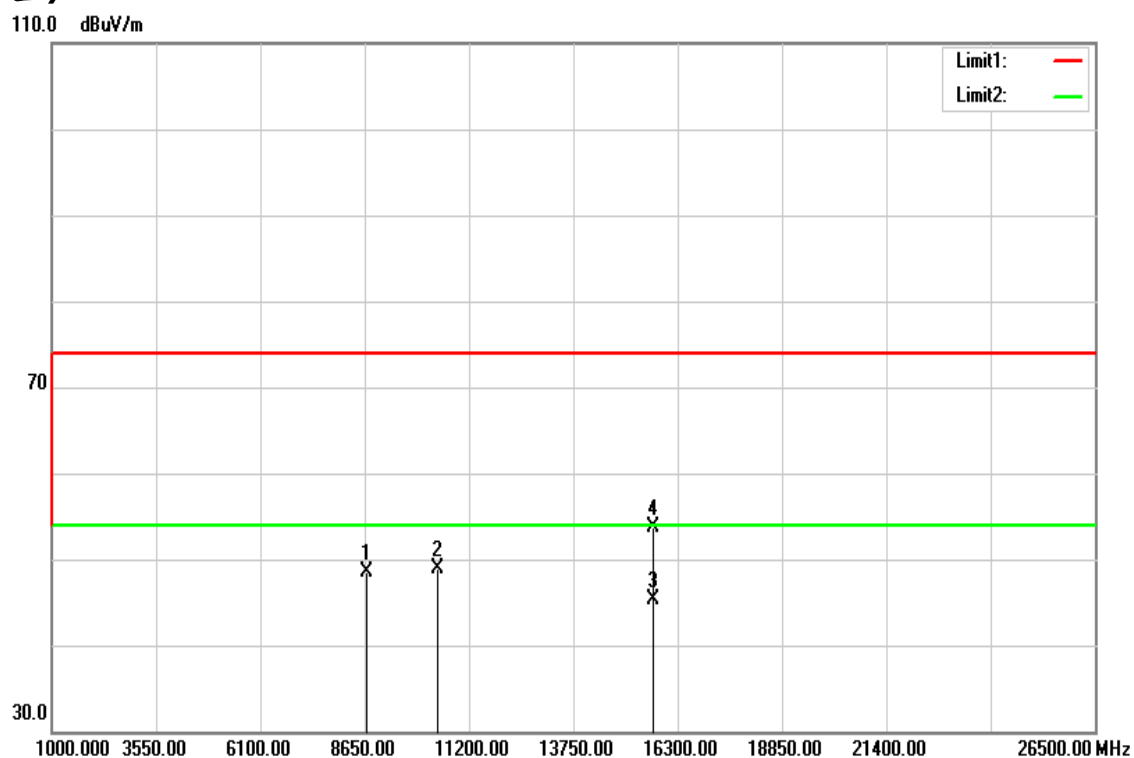
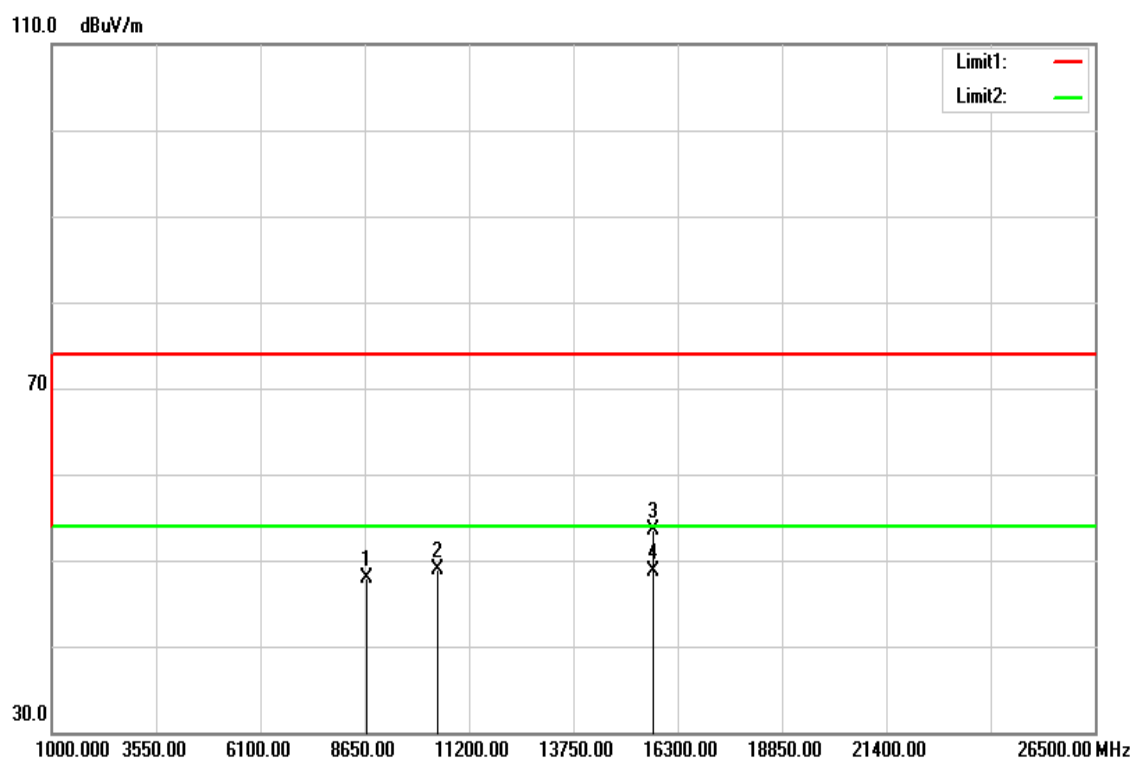
測試者: 郭佳凱

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)
8666.000	32.31	15.39	47.70	74.00	-26.30	peak	V
11060.000	35.25	18.11	53.36	74.00	-20.64	peak	V
11060.000	31.49	18.11	49.60	54.00	-4.40	AVG	V
16590.000	31.27	23.90	55.17	74.00	-18.83	peak	V
N/A							
8754.000	31.69	15.56	47.25	74.00	-26.75	peak	H
11060.000	31.92	18.11	50.03	74.00	-23.97	peak	H
11060.000	27.25	18.11	45.36	54.00	-8.64	AVG	H
16590.000	32.07	23.90	55.97	74.00	-18.03	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 / 5610 MHz / 垂直)**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5610 MHz / 水平)**

環境溫度: 27°C

測試日期:

November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者:

郭佳凱

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)
8692.000	33.12	15.44	48.56	74.00	-25.44	peak	V
10420.000	31.43	17.57	49.00	74.00	-25.00	peak	V
15720.000	24.14	21.22	45.36	74.00	-28.64	peak	V
15720.000	32.53	21.22	53.75	54.00	-0.25	AVG	V
N/A							
8692.000	32.45	15.44	47.89	74.00	-26.11	peak	H
10420.000	31.24	17.57	48.81	74.00	-25.19	peak	H
15720.000	32.24	21.22	53.46	74.00	-20.54	peak	H
15720.000	27.40	21.22	48.62	54.00	-5.38	AVG	H
N/A							

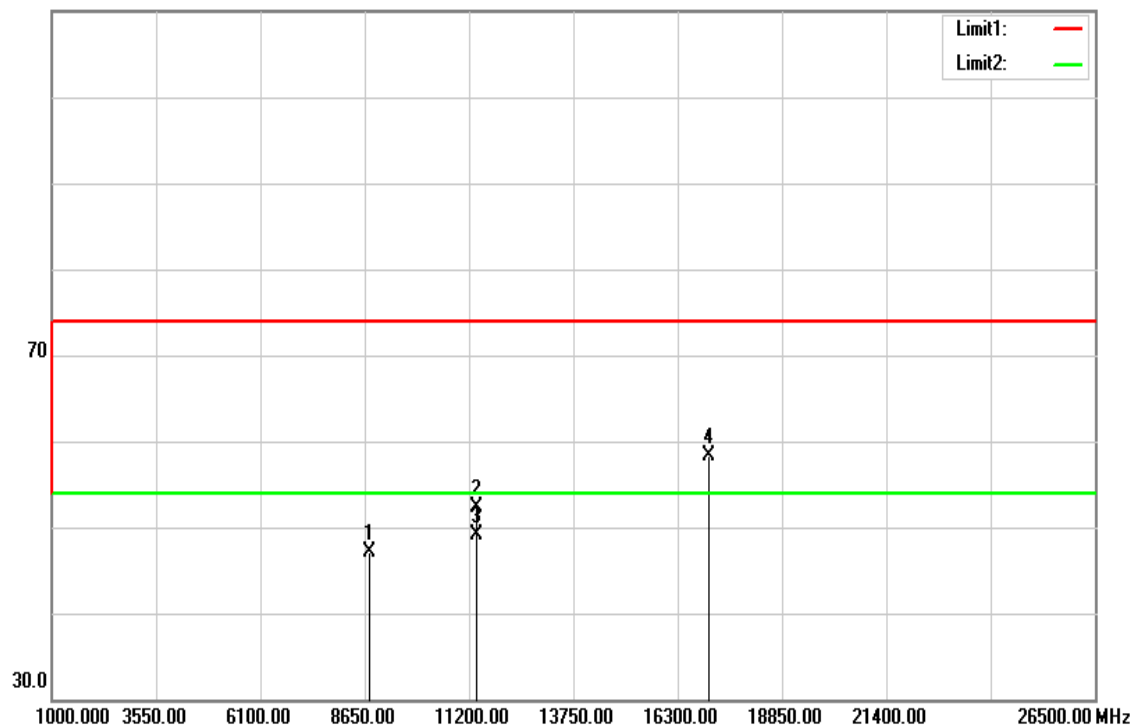
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

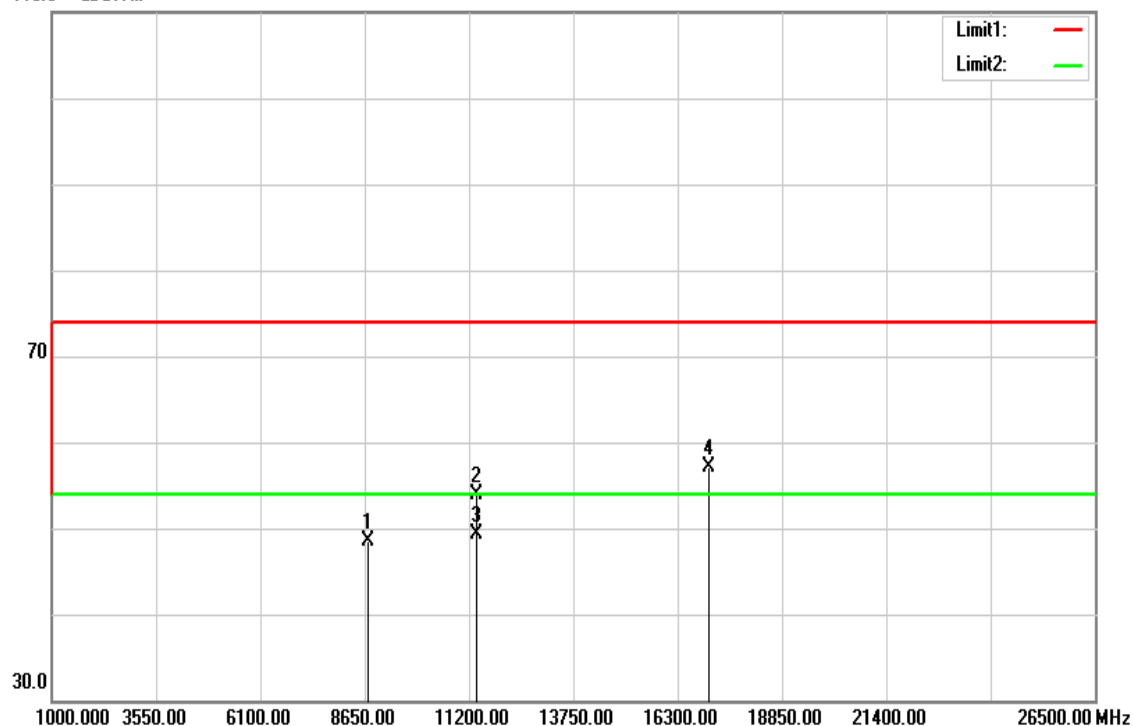
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5690 MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m

**場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode / 5690 MHz / 水平)**

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

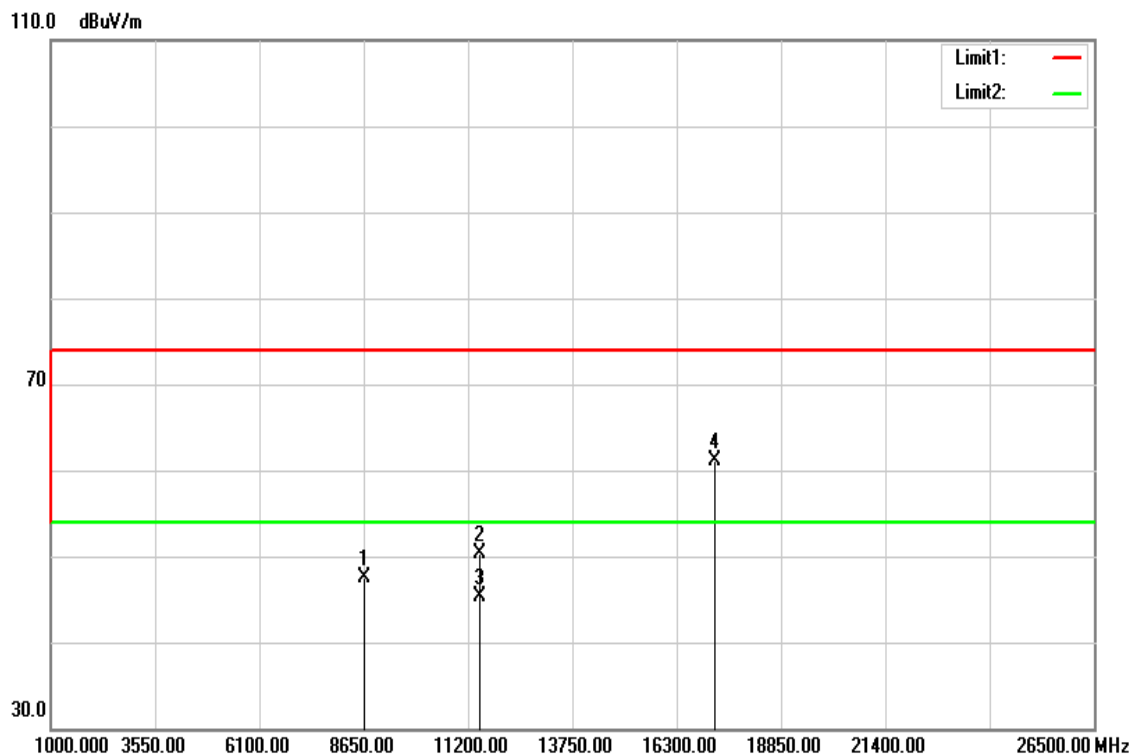
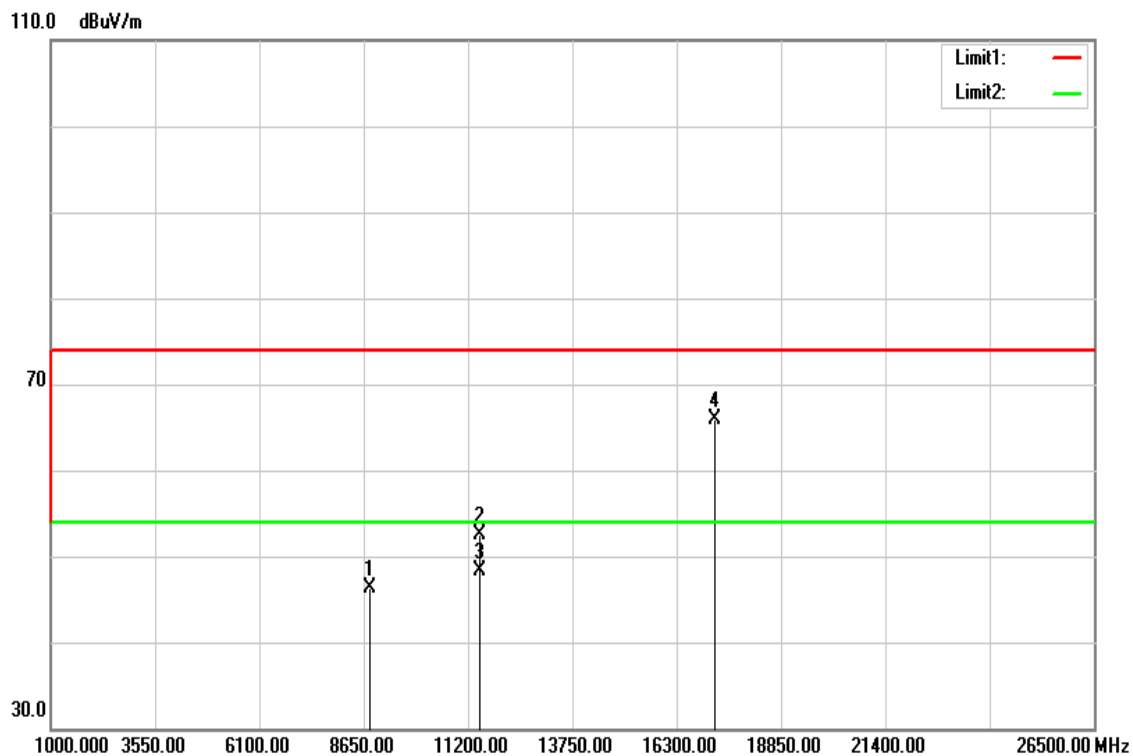
測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.58	15.56	47.14	74.00	-26.86	peak	V
11380.000	34.21	18.15	52.36	74.00	-21.64	peak	V
11380.000	30.86	18.15	49.01	54.00	-4.99	AVG	V
17070.000	32.53	25.83	58.36	74.00	-15.64	peak	V
N/A							
8744.000	32.94	15.54	48.48	74.00	-25.52	peak	H
11380.000	35.80	18.15	53.95	74.00	-20.05	peak	H
11380.000	31.05	18.15	49.20	54.00	-4.80	AVG	H
17070.000	31.30	25.83	57.13	74.00	-16.87	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。

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8659.000	32.03	15.38	47.41	74.00	-26.59	peak	V
11490.000	32.16	18.16	50.32	74.00	-23.68	peak	V
11490.000	27.20	18.16	45.36	54.00	-8.64	AVG	V
17230.000	34.21	26.80	61.01	74.00	-12.99	peak	V
N/A							
8788.000	30.75	15.62	46.37	74.00	-27.63	peak	H
11490.000	34.25	18.16	52.41	74.00	-21.59	peak	H
11490.000	30.09	18.16	48.25	54.00	-5.75	AVG	H
17230.000	39.20	26.80	66.00	74.00	-8.00	peak	H
N/A							

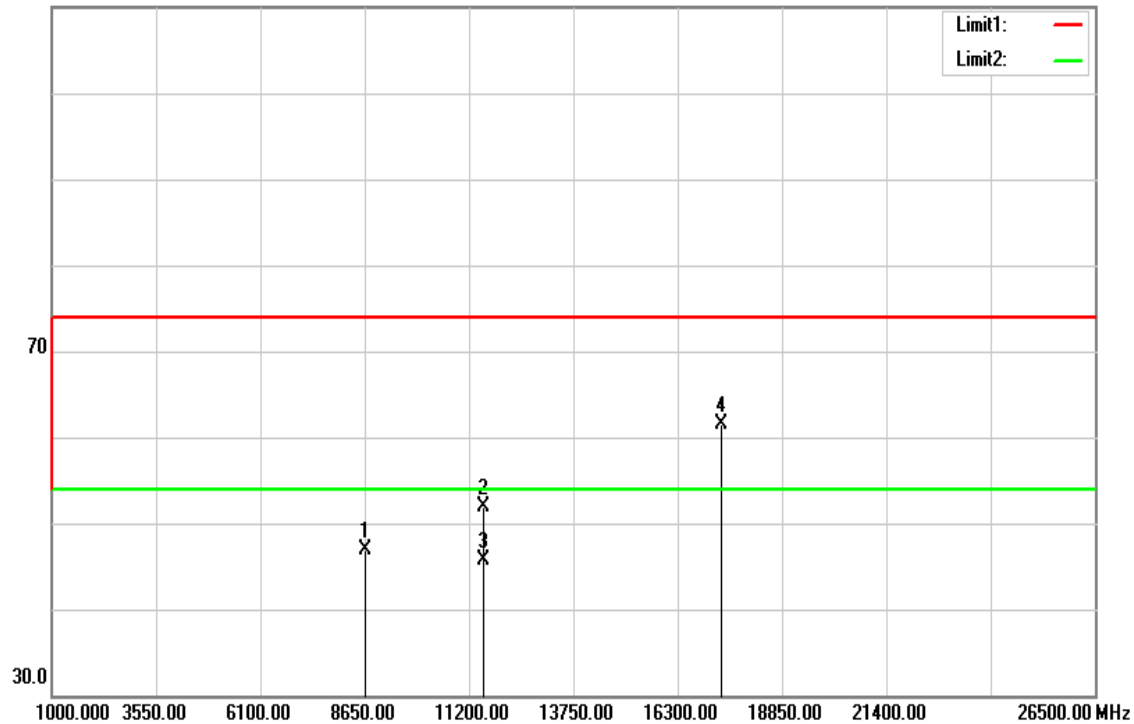
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

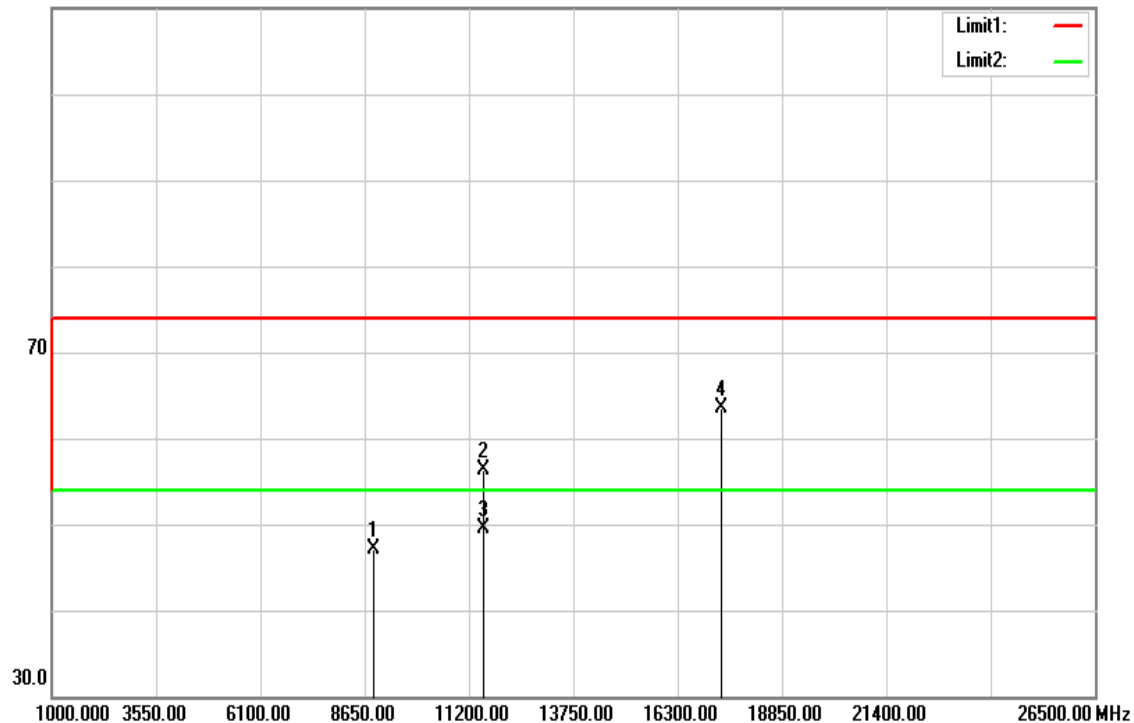
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5785MHz / 垂直)

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8654.000	31.48	15.37	46.85	74.00	-27.15	peak	V
11570.000	33.71	18.17	51.88	74.00	-22.12	peak	V
11570.000	27.51	18.17	45.68	54.00	-8.32	AVG	V
17355.000	33.98	27.57	61.55	74.00	-12.45	peak	V
N/A							
8866.000	31.30	15.77	47.07	74.00	-26.93	peak	H
11570.000	38.17	18.17	56.34	74.00	-17.66	peak	H
11570.000	31.41	18.17	49.58	54.00	-4.42	AVG	H
17355.000	35.91	27.57	63.48	74.00	-10.52	peak	H
N/A							

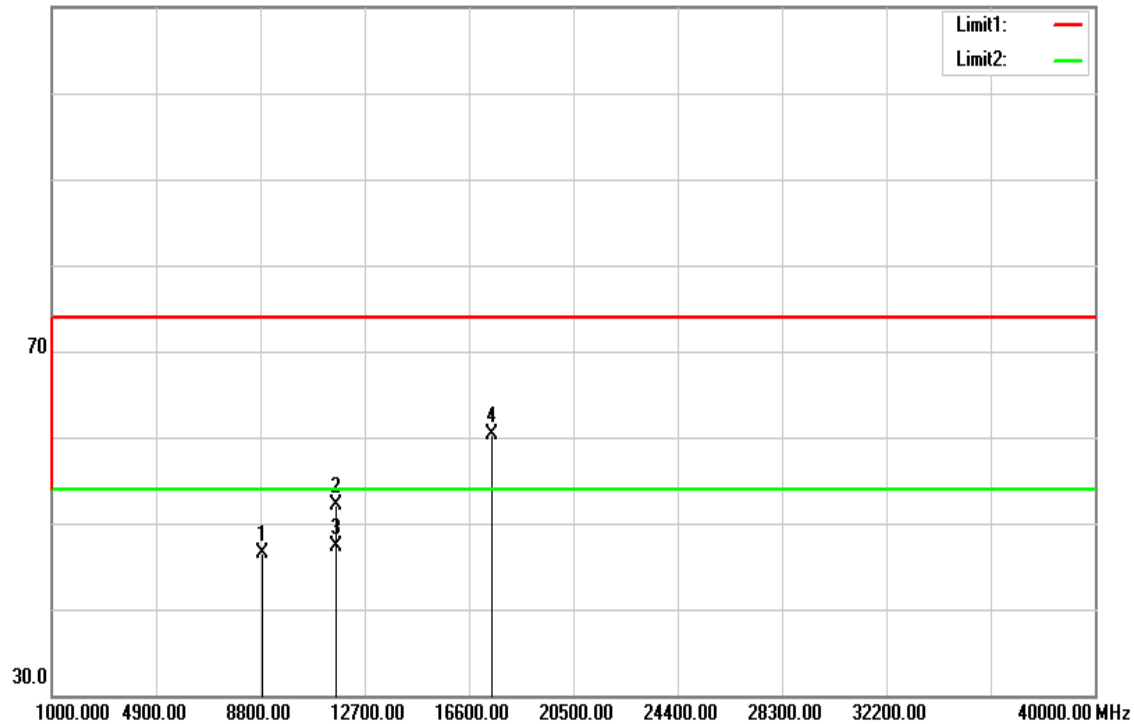
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

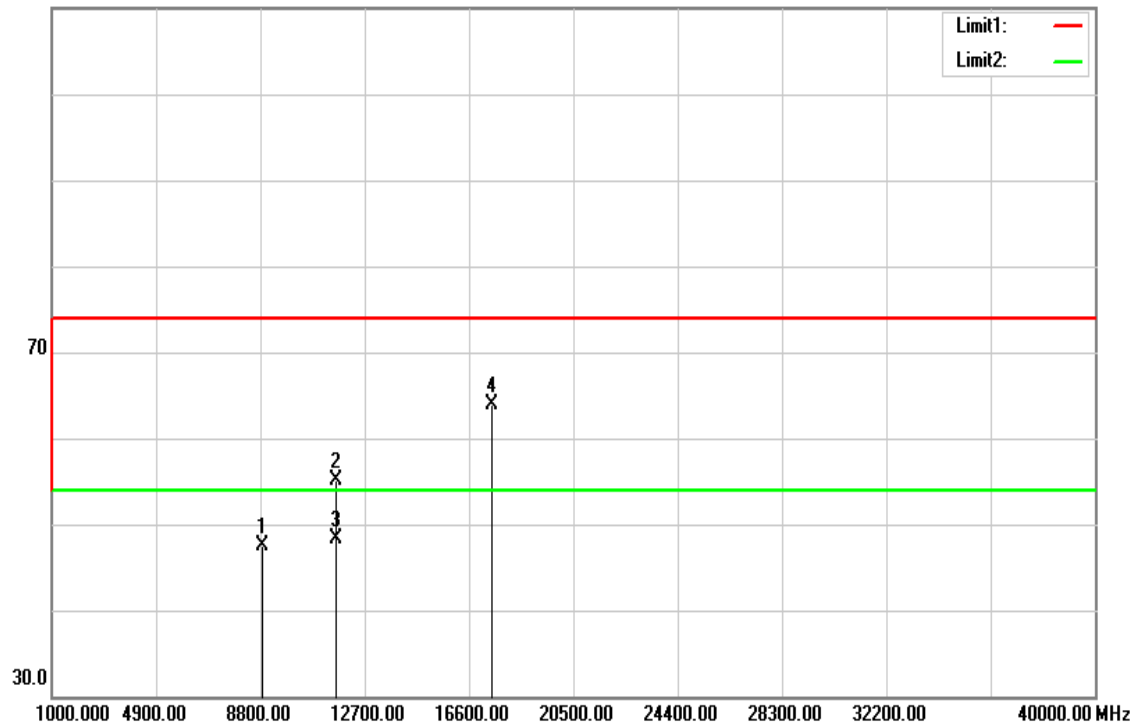
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11a Mode / 5825MHz / 垂直)

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8877.000	30.67	15.79	46.46	74.00	-27.54	peak	V
11650.000	33.91	18.19	52.10	74.00	-21.90	peak	V
11650.000	29.06	18.19	47.25	54.00	-6.75	AVG	V
17475.000	32.05	28.30	60.35	74.00	-13.65	peak	V
N/A							
8877.000	31.72	15.79	47.51	74.00	-26.49	peak	H
11650.000	36.97	18.19	55.16	74.00	-18.84	peak	H
11650.000	30.17	18.19	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
17475.000	35.52	28.30	63.82	74.00	-10.18	peak	H
N/A							

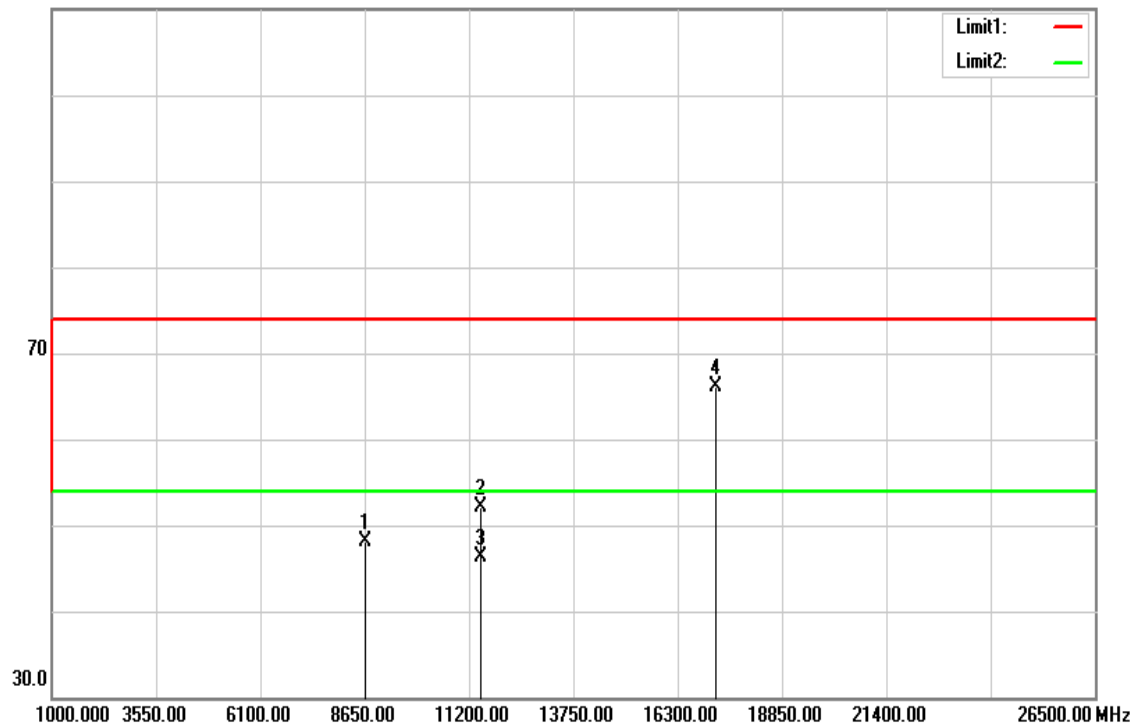
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

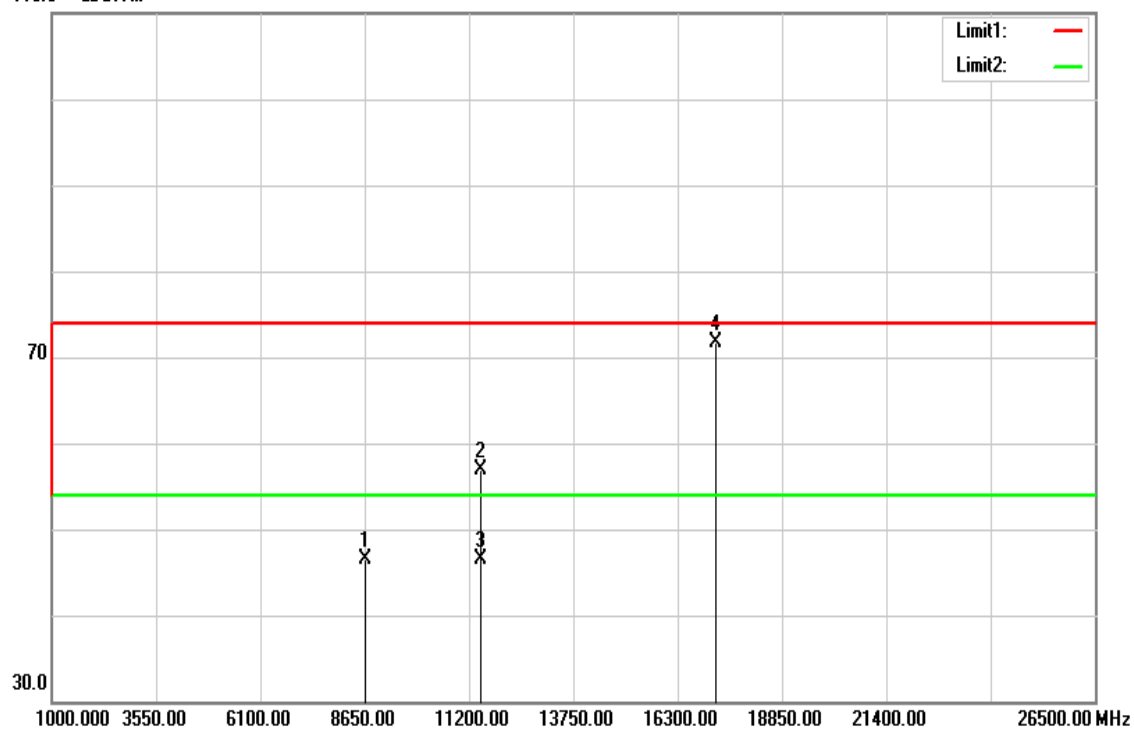
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5745MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5745MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8675.000	32.63	15.41	48.04	74.00	-25.96	peak	V
11500.000	33.96	18.16	52.12	74.00	-21.88	peak	V
11500.000	28.20	18.16	46.36	54.00	-7.64	AVG	V
17250.000	39.17	26.92	66.09	74.00	-7.91	peak	V
N/A							
8675.000	31.09	15.41	46.50	74.00	-27.50	peak	H
11490.000	38.75	18.16	56.91	74.00	-17.09	peak	H
11490.000	28.42	18.16	46.58	54.00	-7.42	AVG	H
17250.000	44.71	26.92	71.63	74.00	-2.37	peak	H
N/A							

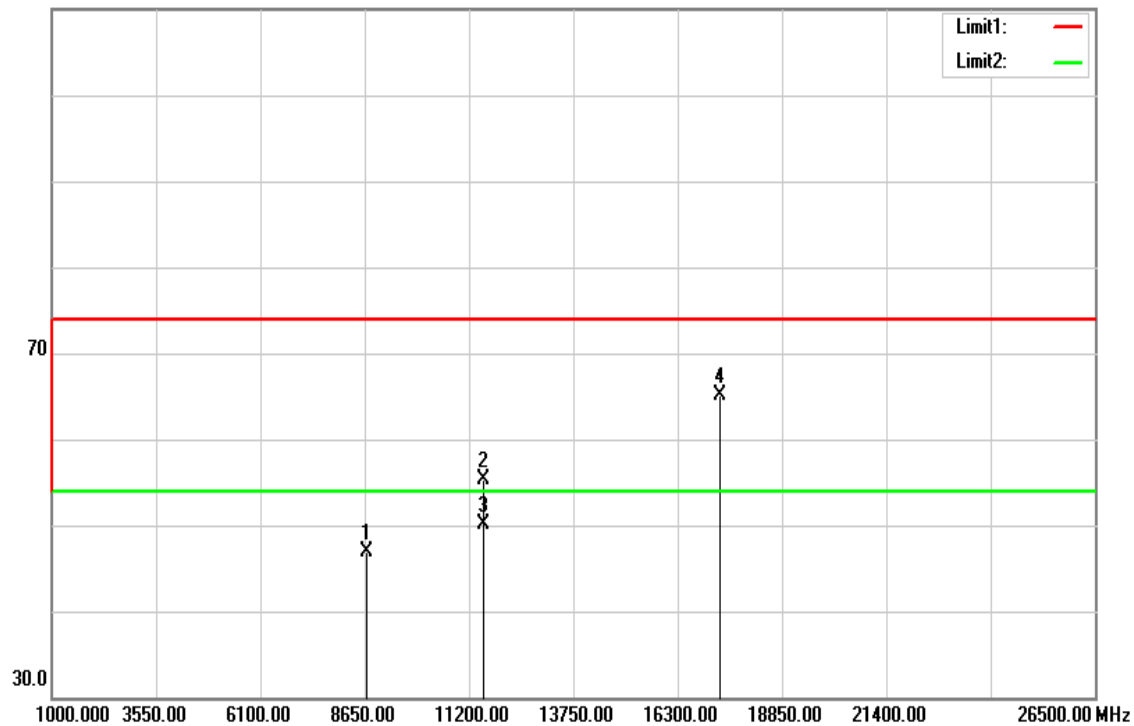
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

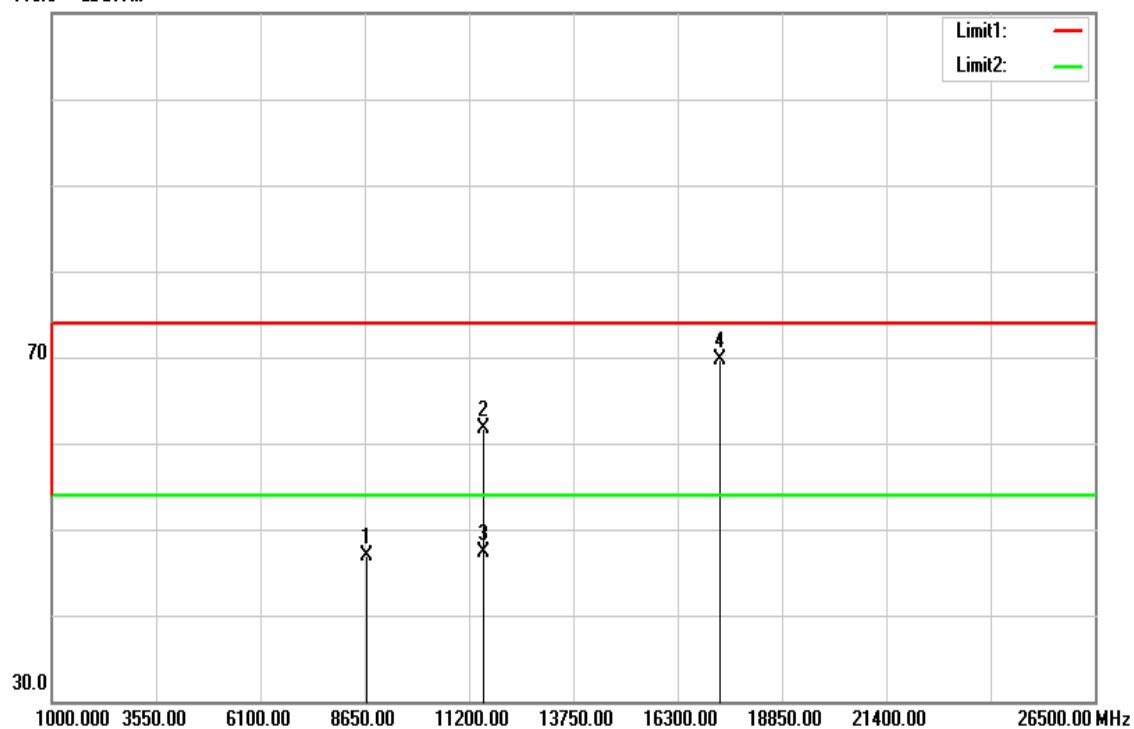
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5785MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5785MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8698.000	31.50	15.45	46.95	74.00	-27.05	peak	V
11570.000	37.19	18.17	55.36	74.00	-18.64	peak	V
11570.000	31.94	18.17	50.11	54.00	-3.89	AVG	V
17350.000	37.55	27.54	65.09	74.00	-8.91	peak	V
N/A							
8699.000	31.43	15.45	46.88	74.00	-27.12	peak	H
11570.000	43.60	18.17	61.77	74.00	-12.23	peak	H
11570.000	29.07	18.17	47.24	54.00	-6.76	AVG	H
17350.000	42.22	27.54	69.76	74.00	-4.24	peak	H
N/A							

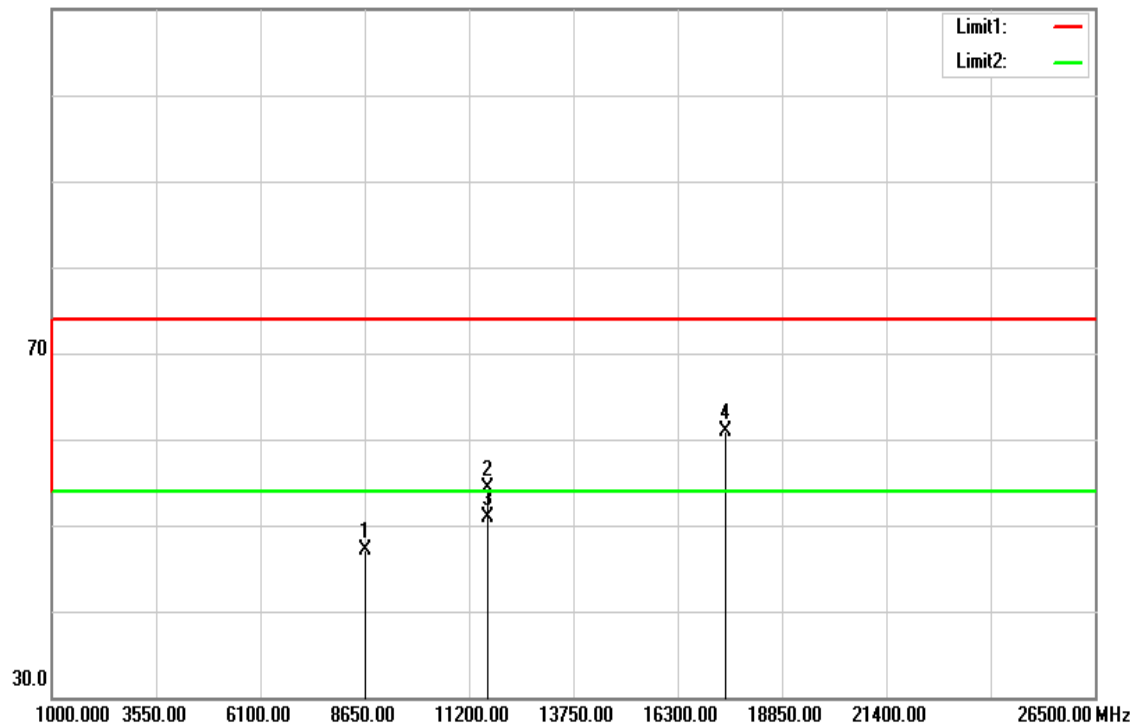
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

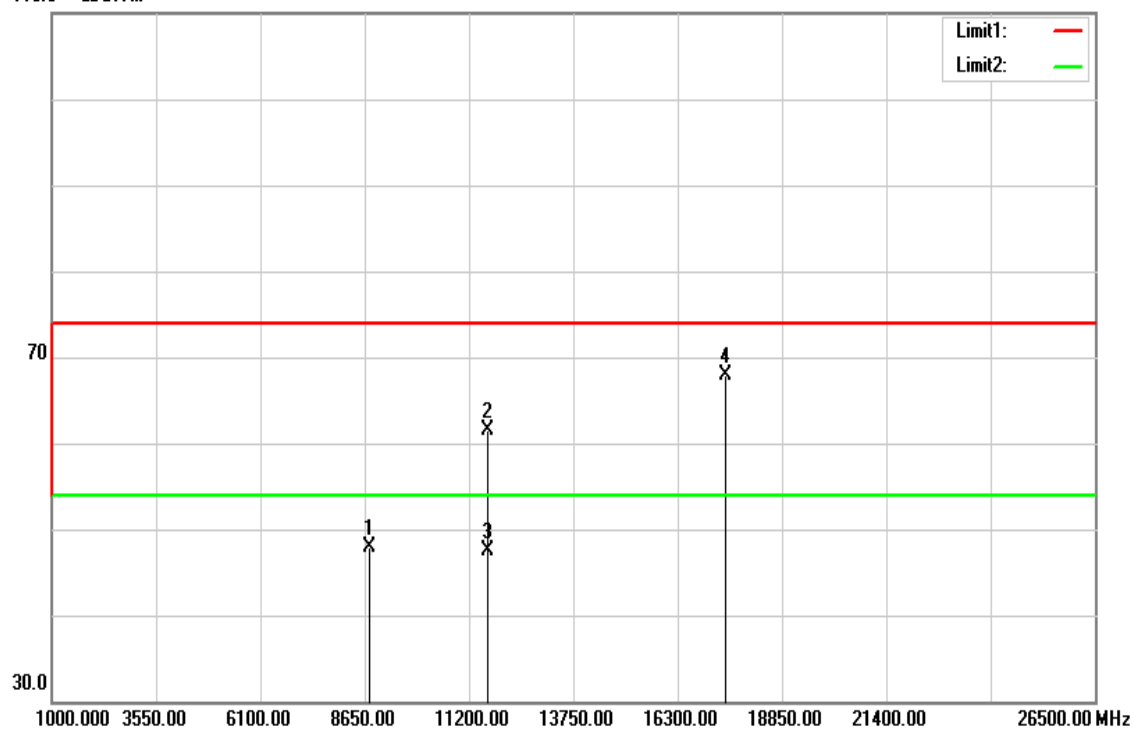
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5825MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT20 MHz Mode/ 5825MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8679.000	31.72	15.42	47.14	74.00	-26.86	peak	V
11650.000	36.17	18.19	54.36	74.00	-19.64	peak	V
11650.000	32.62	18.19	50.81	54.00	-3.19	AVG	V
17475.000	32.69	28.30	60.99	74.00	-13.01	peak	V
N/A							
8756.000	32.35	15.56	47.91	74.00	-26.09	peak	H
11650.000	43.40	18.19	61.59	74.00	-12.41	peak	H
11650.000	29.25	18.19	47.44	54.00	-6.56	AVG	H
17475.000	39.67	28.30	67.97	74.00	-6.03	peak	H
N/A							

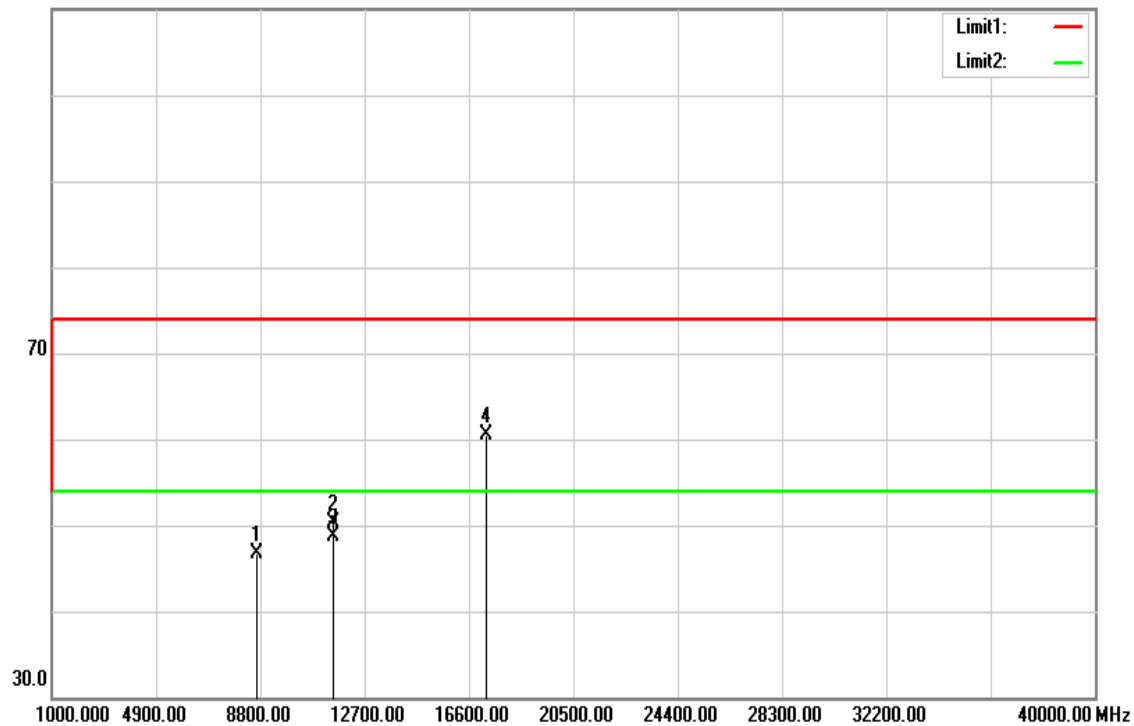
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

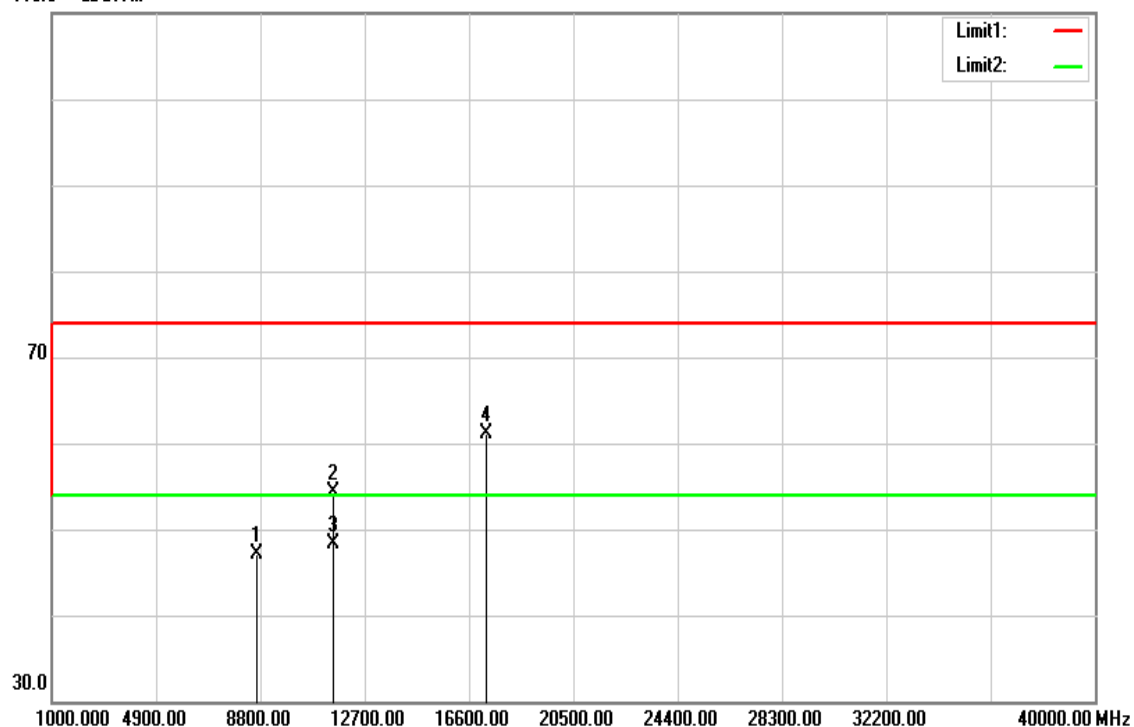
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5755MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5755MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8691.000	31.17	15.44	46.61	74.00	-27.39	peak	V
11510.000	32.17	18.16	50.33	74.00	-23.67	peak	V
11510.000	30.53	18.16	48.69	54.00	-5.31	AVG	V
17265.000	33.54	27.02	60.56	74.00	-13.44	peak	V
N/A							
8691.000	31.65	15.44	47.09	74.00	-26.91	peak	H
11510.000	36.16	18.16	54.32	74.00	-19.68	peak	H
11510.000	30.20	18.16	48.36	54.00	-5.64	AVG	H
17265.000	34.01	27.02	61.03	74.00	-12.97	peak	H
N/A							

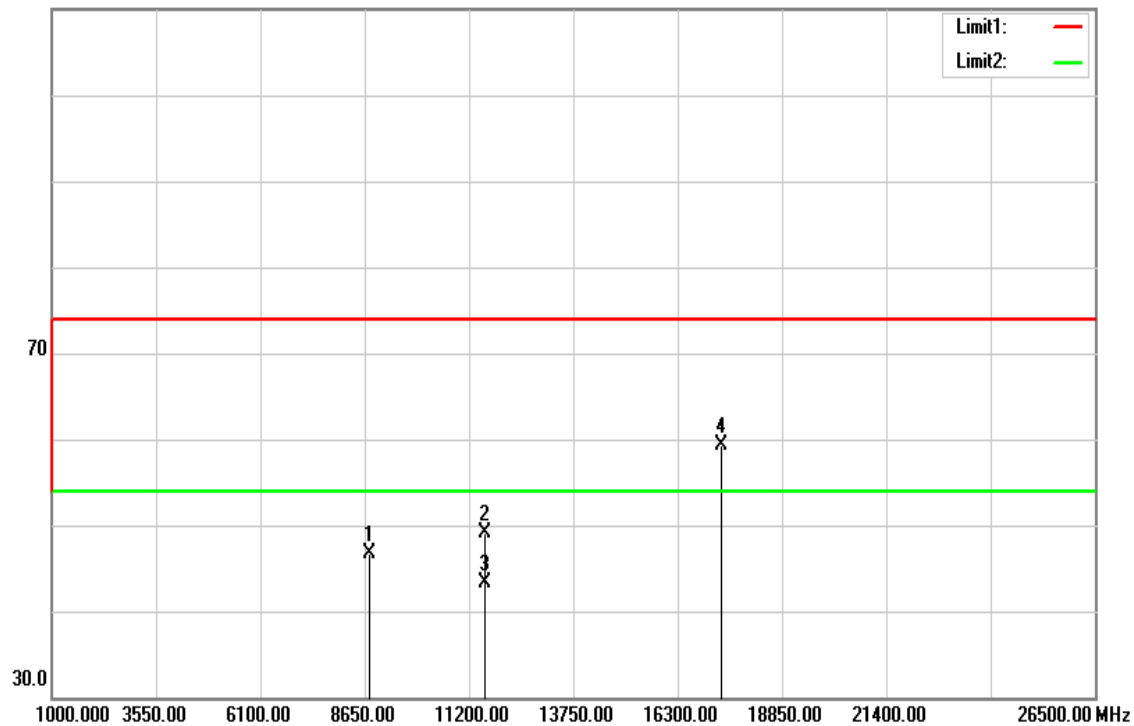
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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。

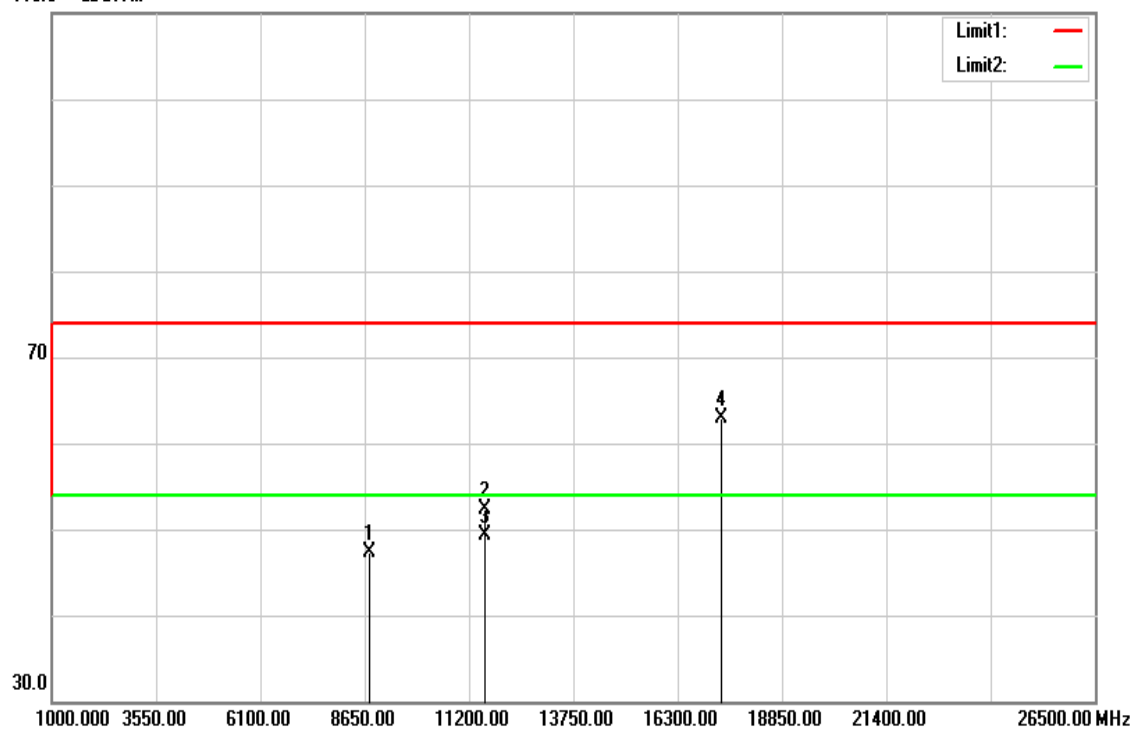
場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5795MHz / 垂直)

110.0 dBuV/m



場強輻射之量測值 (TX / IEEE 802.11n HT40 MHz Mode/ 5795MHz / 水平)

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8756.000	31.14	15.56	46.70	74.00	-27.30	peak	V
11590.000	30.95	18.18	49.13	74.00	-24.87	peak	V
11590.000	25.18	18.18	43.36	54.00	-10.64	AVG	V
17385.000	31.61	27.75	59.36	74.00	-14.64	peak	V
N/A							
8756.000	31.84	15.56	47.40	74.00	-26.60	peak	H
11590.000	34.21	18.18	52.39	74.00	-21.61	peak	H
11590.000	31.15	18.18	49.33	54.00	-4.67	AVG	H
17385.000	35.20	27.75	62.95	74.00	-11.05	peak	H
N/A							

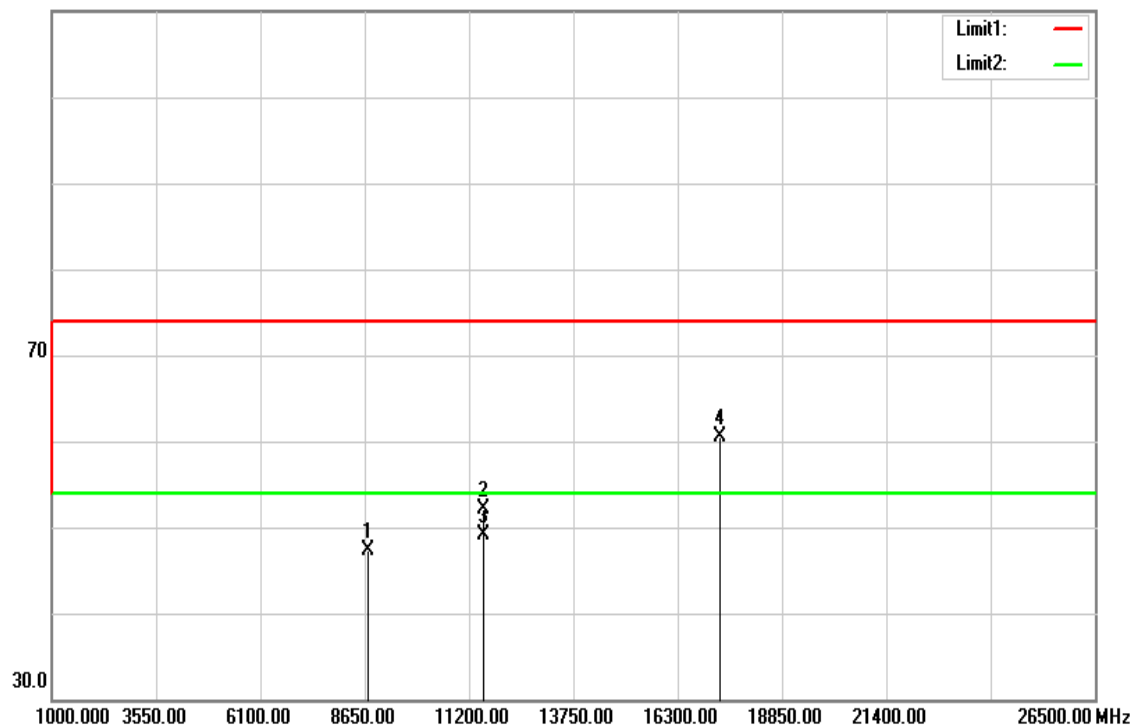
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

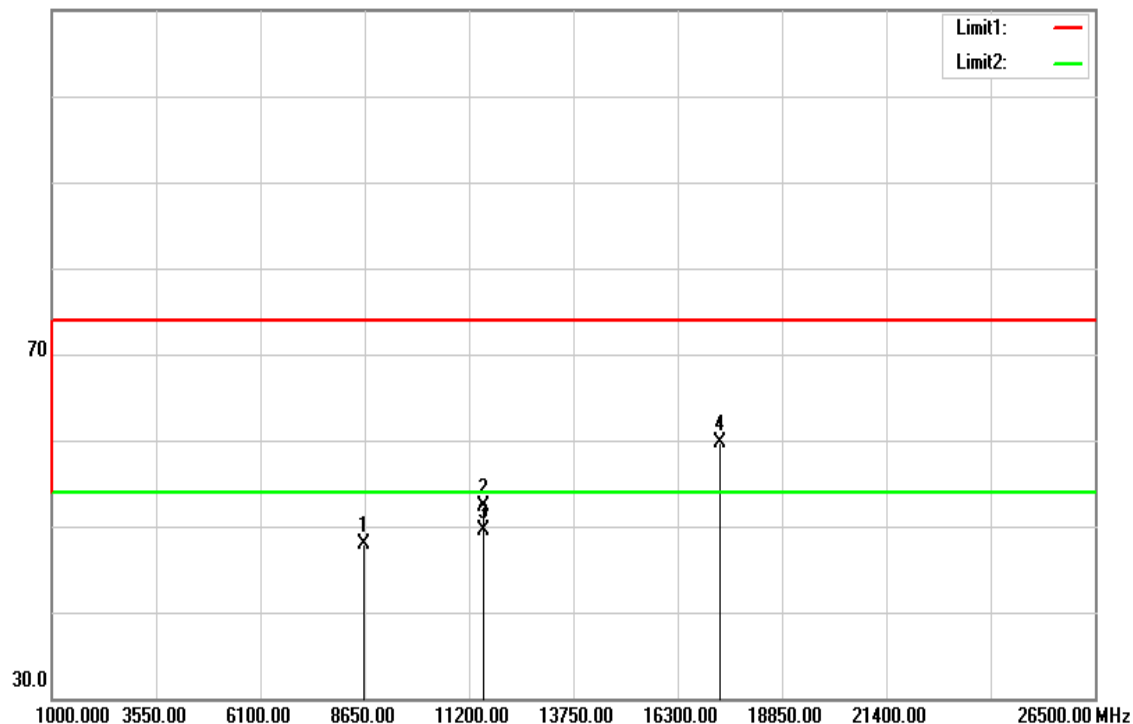
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

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

110.0 dBuV/m

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

110.0 dBuV/m



環境溫度: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
8746.000	31.86	15.54	47.40	74.00	-26.60	peak	V
11550.000	33.95	18.17	52.12	74.00	-21.88	peak	V
11550.000	30.96	18.17	49.13	54.00	-4.87	AVG	V
17325.000	33.06	27.38	60.44	74.00	-13.56	peak	V
N/A							
8646.000	32.57	15.35	47.92	74.00	-26.08	peak	H
11550.000	34.14	18.17	52.31	74.00	-21.69	peak	H
11550.000	31.33	18.17	49.50	54.00	-4.50	AVG	H
17325.000	32.41	27.38	59.79	74.00	-14.21	peak	H
N/A							

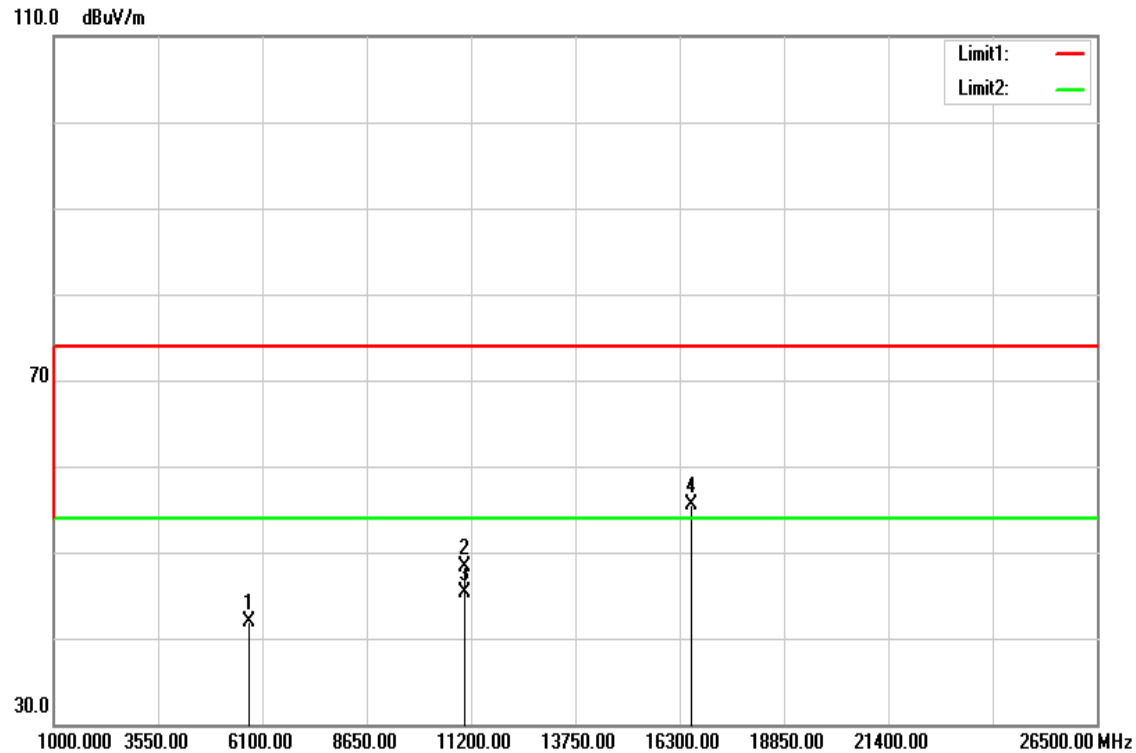
備註: 1. 干擾值(dBuV/m) = 校正因子(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2. “---”: 峰值已低於平均值之限制值, 故不須進一步量測。

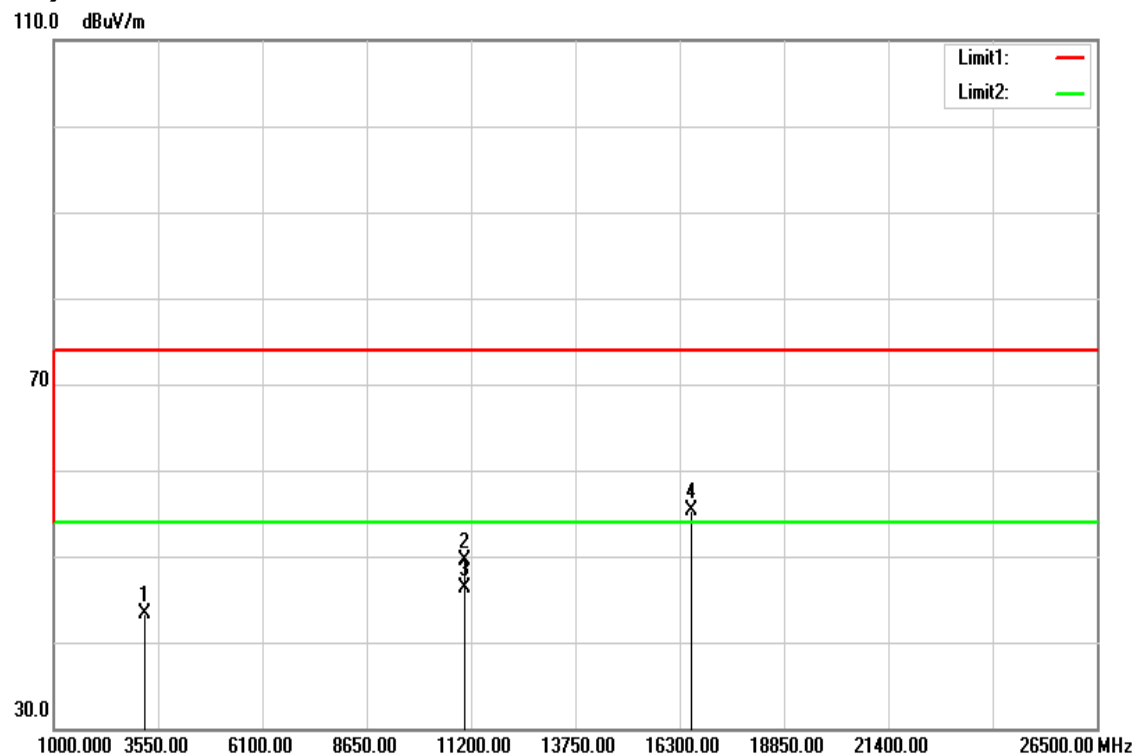
3. “N/A”: 其它頻率的干擾值對平均值之限制值而言非常低, 所以未記錄。

4.6.4 接收機其它不必要之訊號 (1GHz 以上)

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: 27°C

測試日期: November 4, 2016

環境濕度: 53% RH

測試者: 郭佳凱

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)
5788.000	34.40	7.45	41.85	74.00	-32.15	peak	V
11060.000	30.21	18.11	48.32	74.00	-25.68	peak	V
11060.000	27.25	18.11	45.36	54.00	-8.64	AVG	V
16590.000	31.67	23.90	55.57	74.00	-18.43	peak	V
N/A							
3219.000	43.44	-0.08	43.36	74.00	-30.64	peak	H
11060.000	31.40	18.11	49.51	74.00	-24.49	peak	H
11060.000	28.25	18.11	46.36	54.00	-7.64	AVG	H
16590.000	31.31	23.90	55.21	74.00	-18.79	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。

5 電源線傳導干擾之量測

5.1 適用標準

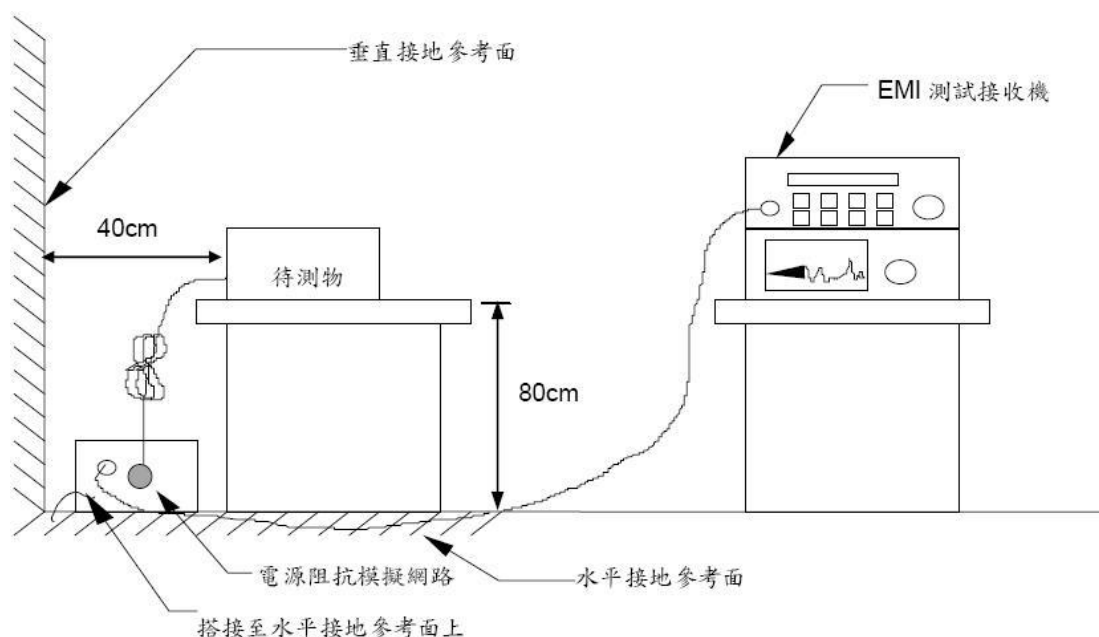
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之2.3節，電源傳導干擾之限制要求如下：

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

5.2 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。

5.3 測試配置



註: **請參照 3.2 節

5.4 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：

$$\text{饋線損失} + \text{電源阻抗模擬網路損失}$$

5.5 傳導干擾之量測結果

判定結果：合格

6dB 頻寬： 10 kHz

視頻頻寬： 30 kHz

量測天線： N/A

環境溫度： 24°C

檢測器： Quasi-peak / Average

環境濕度： 50%

測試日期： November 9, 2016

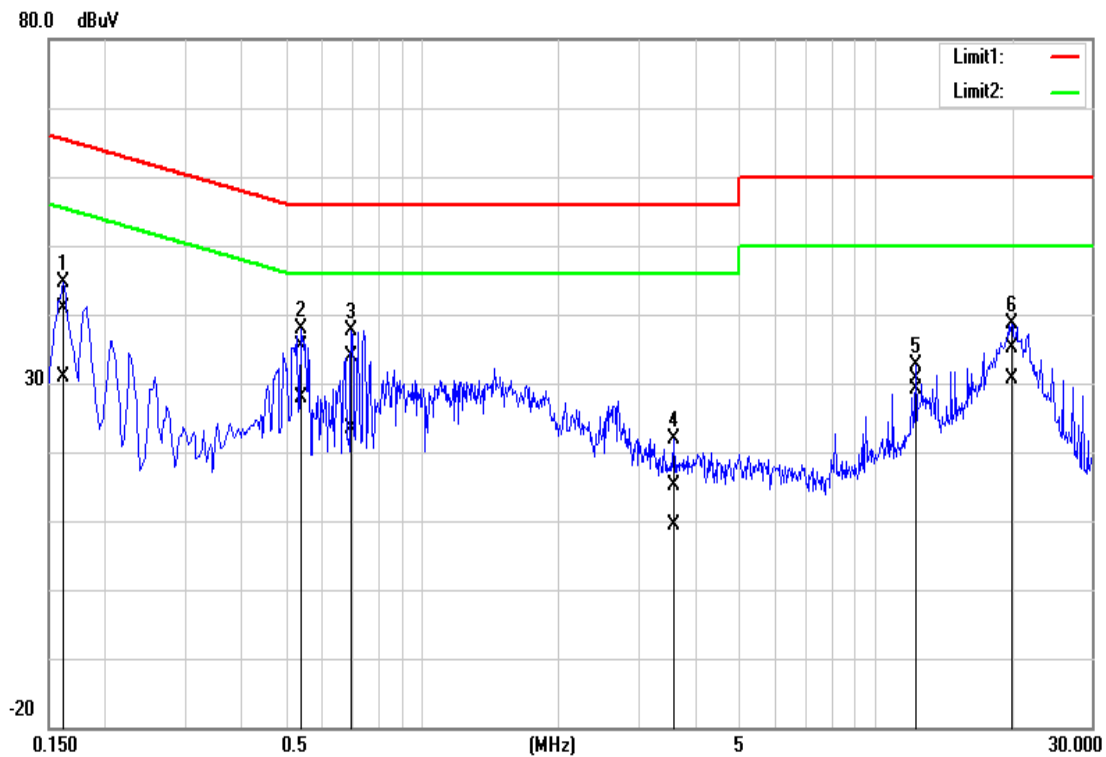
測試人員： 郭佳凱

頻率 (MHz)	讀值 QP (dBuV)	讀值 AV (dBuV)	校正因子 (dB)	干擾值 QP (dBuV)	干擾值 AV (dBuV)	限制值 QP (dBuV)	限制值 AV (dBuV)	餘裕 QP (dB)	餘裕 AV (dB)	備註
0.1620	31.14	21.29	9.71	40.85	31.00	65.36	55.36	-24.51	-24.36	L1
0.5420	25.63	18.23	9.70	35.33	27.93	56.00	46.00	-20.67	-18.07	L1
0.6980	24.07	13.66	9.70	33.77	23.36	56.00	46.00	-22.23	-22.64	L1
3.5940	5.33	-0.44	9.74	15.07	9.30	56.00	46.00	-40.93	-36.70	L1
12.2740	20.89	19.22	9.81	30.70	29.03	60.00	50.00	-29.30	-20.97	L1
20.0020	25.26	20.75	9.88	35.14	30.63	60.00	50.00	-24.86	-19.37	L1
0.1540	30.04	20.93	9.78	39.82	30.71	65.78	55.78	-25.96	-25.07	L2
0.5420	25.56	18.06	9.76	35.32	27.82	56.00	46.00	-20.68	-18.18	L2
0.7220	26.23	15.45	9.76	35.99	25.21	56.00	46.00	-20.01	-20.79	L2
2.6540	16.32	6.64	9.80	26.12	16.44	56.00	46.00	-29.88	-29.56	L2
12.2740	19.87	18.51	10.08	29.95	28.59	60.00	50.00	-30.05	-21.41	L2
20.7300	24.72	19.95	10.28	35.00	30.23	60.00	50.00	-25.00	-19.77	L2

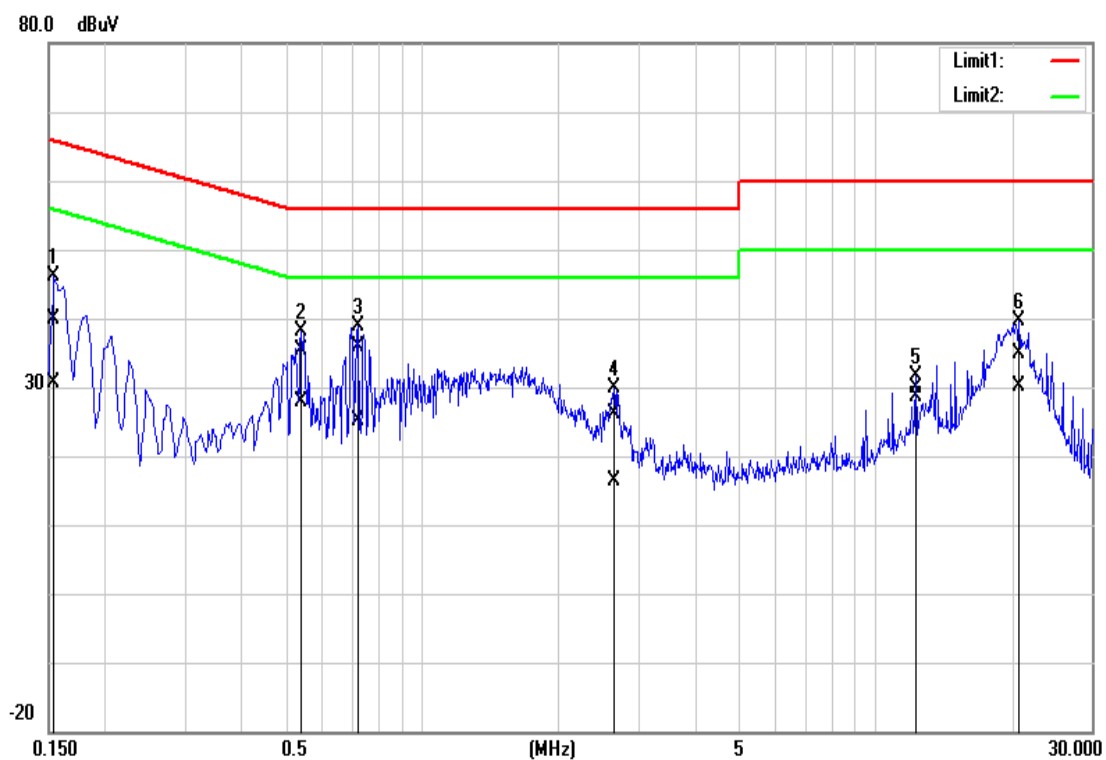
附註：

1. L1 = 火線, L2 = 中性線。

傳導干擾之量測值 L1



傳導干擾之量測值 L2



6 天線增益之要求

6.1 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= $10\log(\text{天線陣列之單元數目})$ + 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。

6.2 天線增益

此裝置為使用 PIFA Antenna，

其增益為

Band I：

Ant 1: Gain: 3.8 dBi

Ant 2: Gain: 5 dBi

Power Directional Gain: 4.44

Power Density Directional Gain: 7.45

Band II：

Ant 1: Gain: 4.3 dBi

Ant 2: Gain: 5 dBi

Power Directional Gain: 4.66

Power Density Directional Gain: 7.67

Band III：

Ant 1: Gain: 5.1 dBi

Ant 2: Gain: 4.7 dBi

Power Directional Gain: 4.90

Power Density Directional Gain: 7.91

Band IV：

Ant 1: Gain: 5.1 dBi

Ant 2: Gain: 4.1 dBi

Power Directional Gain: 4.63

Power Density Directional Gain: 7.64

天線廠牌/型號: LITE-ON / WP8331

** 其詳細規格資料，請參見：天線規格。

判定結果: 符合規範

7 開放頻帶邊緣之限制

7.1 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。

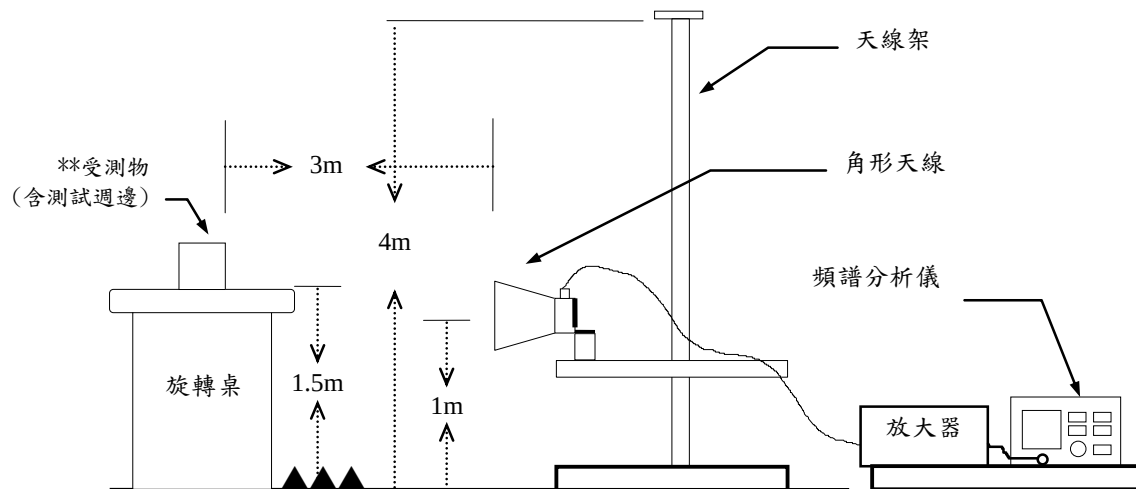
在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

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

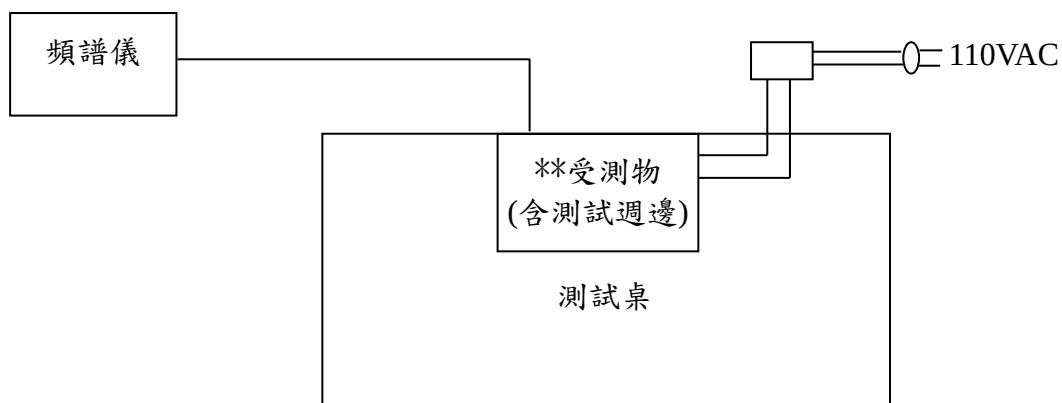
7.2 測試方法

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 HT 20 MHz mode: $\geq$ 98%, VBW=10Hz
IEEE 802.11n HT 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

7.3 測試配置



註: **請參照 3.2 節



註: **請參照 3.2 節

7.4 開放頻帶邊緣之量測結果

請參考附圖

判定結果: 符合規範

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 71.44dBuV/m ; Average 為 52.12dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.43dBuV/m ; Average 為 42.51dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode

發射限制測試值 5180MHz:

在 5180MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 71.44dBuV/m ; Average 為 52.35dBuV/m 。

發射限制測試值 5240MHz:

在 5240MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.48dBuV/m ; Average 為 42.70dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode

發射限制測試值 5190MHz:

在 5190MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 68.39dBuV/m ; Average 為 51.20dBuV/m 。

發射限制測試值 5230MHz:

在 5230MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.29dBuV/m ; Average 為 43.23dBuV/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 68.94dBuV/m ; Average 為 51.68 dBuV/m 。

Band II**IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5260MHz:

在 5260MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.67dBuV/m ; Average 為 42.57dBuV/m 。

發射限制測試值 5320MHz:

在 5320MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 69.29dBuV/m ; Average 為 52.00dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode

發射限制測試值 5260MHz:

在 5260MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 56.54dBuV/m ; Average 為 42.75dBuV/m 。

發射限制測試值 5320MHz:

在 5320MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 72.30dBuV/m ; Average 為 52.87dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode

發射限制測試值 5270MHz:

在 5270MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 60.53dBuV/m ; Average 為 45.39dBuV/m 。

發射限制測試值 5310MHz:

在 5310MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 69.44dBuV/m ; Average 為 52.64dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5290MHz:

在 5290MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 68.98dBuV/m ; Average 為 52.74dBuV/m 。

Band III**IEEE 802.11a Mode**

發射限制測試值 5500MHz:

在 5500MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 71.58dBuV/m ; Average 為 51.32dBuV/m 。

發射限制測試值 5700MHz:

在 5700MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 71.08dBuV/m ; Average 為 52.71dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode

發射限制測試值 5500MHz:

在 5500MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 71.12dBuV/m ; Average 為 50.25dBuV/m 。

發射限制測試值 5600MHz:

在 5600MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.63dBuV/m ; Average 為 44.12dBuV/m 。

發射限制測試值 5620MHz:

在 5620MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.35dBuV/m ; Average 為 44.53dBuV/m 。

發射限制測試值 5640MHz:

在 5640MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.49dBuV/m ; Average 為 44.04dBuV/m 。

發射限制測試值 5700MHz:

在 5700MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 72.57dBuV/m ; Average 為 52.34dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode

發射限制測試值 5510MHz:

在 5510MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 68.62dBuV/m ; Average 為 52.35dBuV/m 。

發射限制測試值 5590MHz:

在 5590MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 57.88dBuV/m ; Average 為 43.89dBuV/m 。

發射限制測試值 5630MHz:

在 5630MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 59.42dBuV/m ; Average 為 44.42dBuV/m 。

發射限制測試值 5670MHz:

在 5670MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 67.56dBuV/m ; Average 為 51.82dBuV/m 。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

發射限制測試值 5530MHz:

在 5530MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 67.50dBuV/m ; Average 為 51.22dBuV/m 。

發射限制測試值 5610MHz:

在 5610MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.01dBuV/m ; Average 為 44.80dBuV/m 。

發射限制測試值 5690MHz:

在 5690MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 58.58dBuV/m ; Average 為 44.98dBuV/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 84.93dBuV/m ; Average 為 64.13dBuV/m 。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 73.61dBuV/m ; Average 為 55.22dBuV/m 。

IEEE 802.11n HT20 MHz Mode

發射限制測試值 5745MHz:

在 5745MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 88.45dBuV/m; Average 為 68.12dBuV/m。

發射限制測試值 5825MHz:

在 5825MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 78.02dBuV/m; Average 為 58.93dBuV/m。

IEEE 802.11n HT40 MHz Mode

發射限制測試值 5755MHz:

在 5755MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 88.95dBuV/m; Average 為 70.05dBuV/m。

發射限制測試值 5795MHz:

在 5795MHz 緣頻帶之 100kHz 頻寬內 Peak 為 67.22dBuV/m; Average 為 50.81dBuV/m。

IEEE 802.11ac VHT 80 MHz Mode

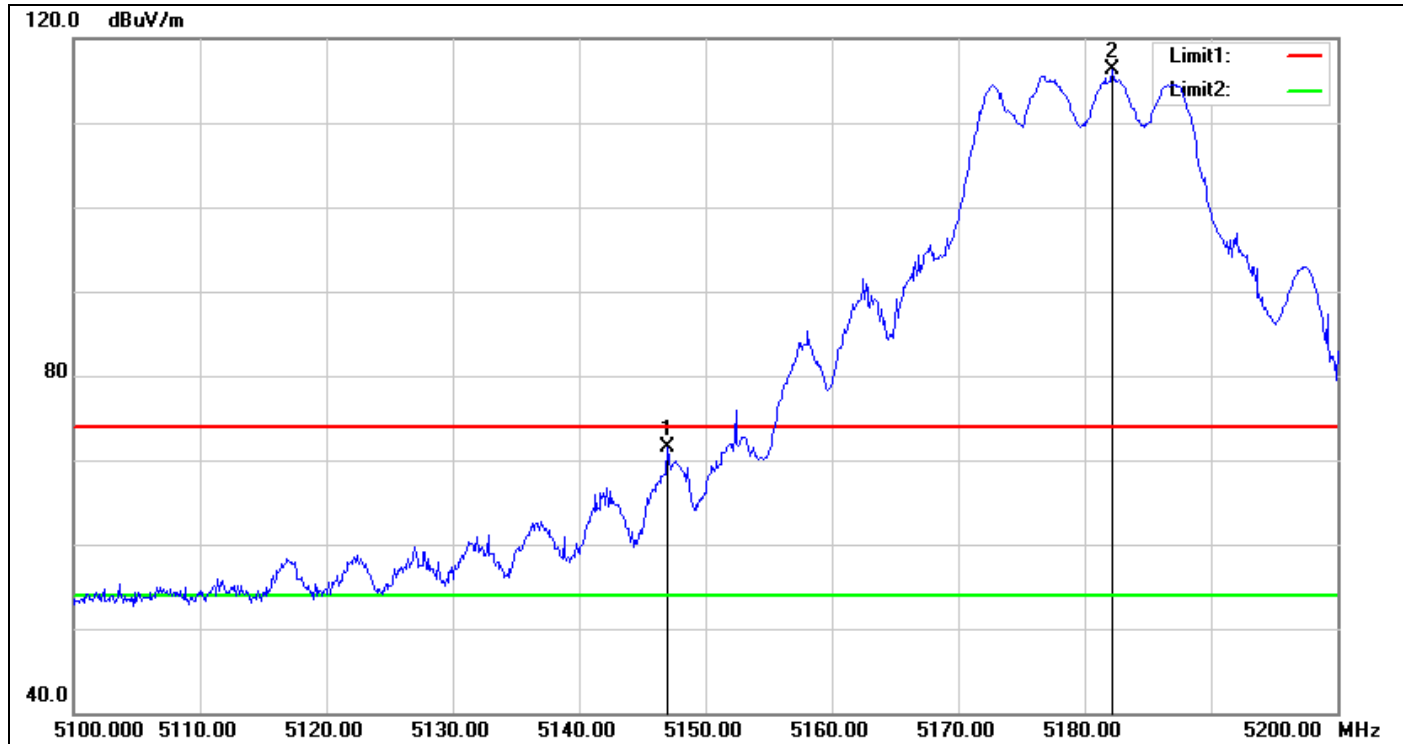
發射限制測試值 5775MHz:

在 5775MHz 緣頻帶之最大值 Peak 為 73.75dBuV/m ; Average 為 57.94dBuV/m 。

發射限制測試

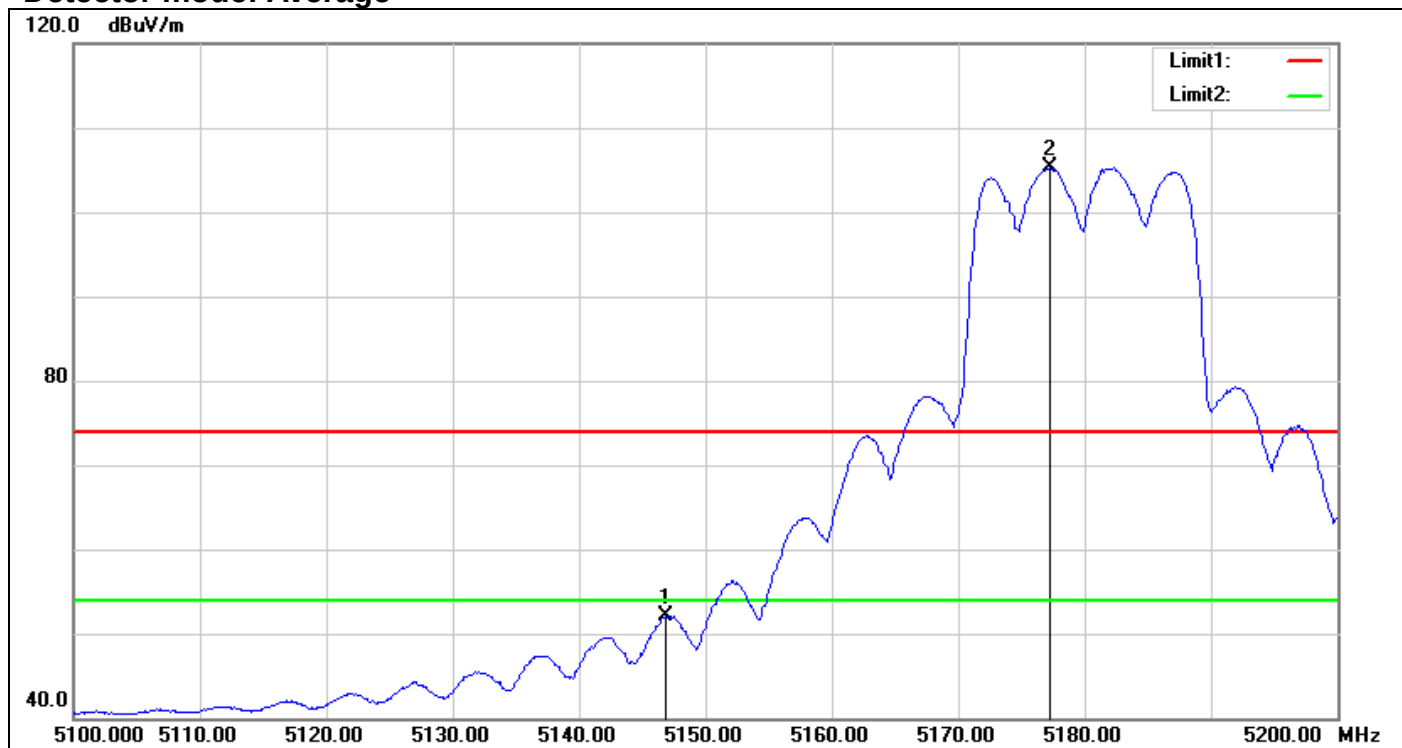
Band I**IEEE 802.11a Mode / 5180MHz**

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5147.000	68.42	3.02	71.44	74.00	-2.56	peak
2	5182.200	112.36	3.97	116.33	-	-	peak

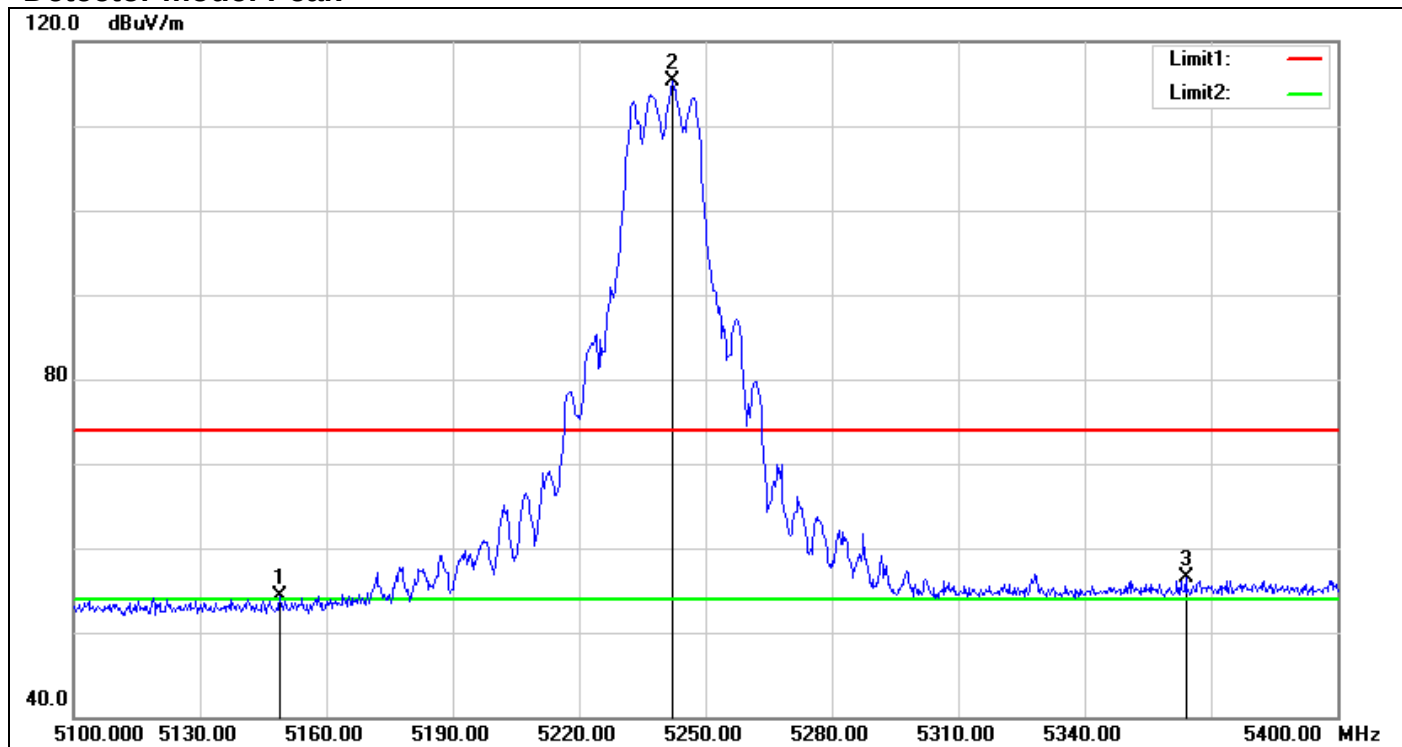
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5146.800	49.10	3.02	52.12	54.00	-1.88	AVG
2	5177.300	101.55	3.83	105.38	-	-	AVG

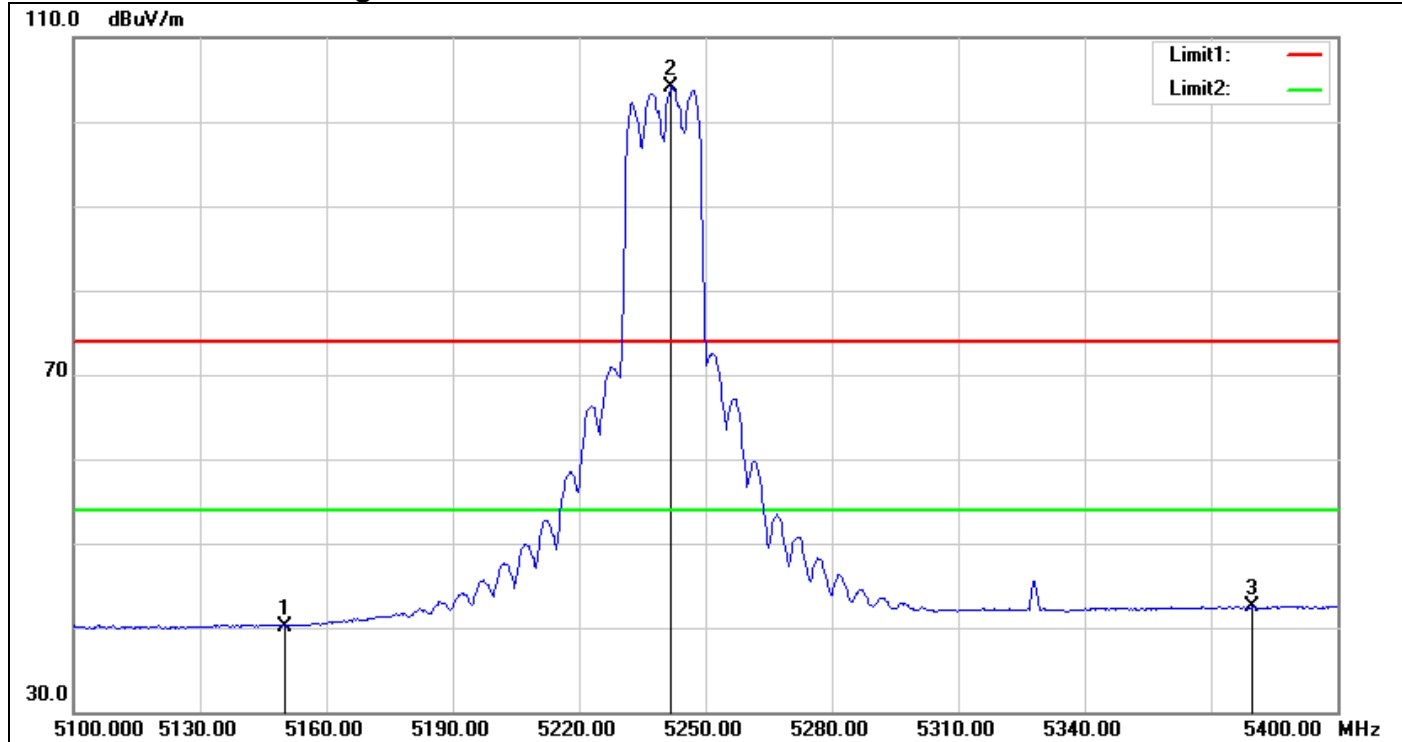
IEEE 802.11a Mode / 5240MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5148.900	51.34	3.03	54.37	74.00	-19.63	peak
2	5242.200	110.65	4.63	115.28	-	-	peak
3	5364.000	51.01	5.42	56.43	74.00	-17.57	peak

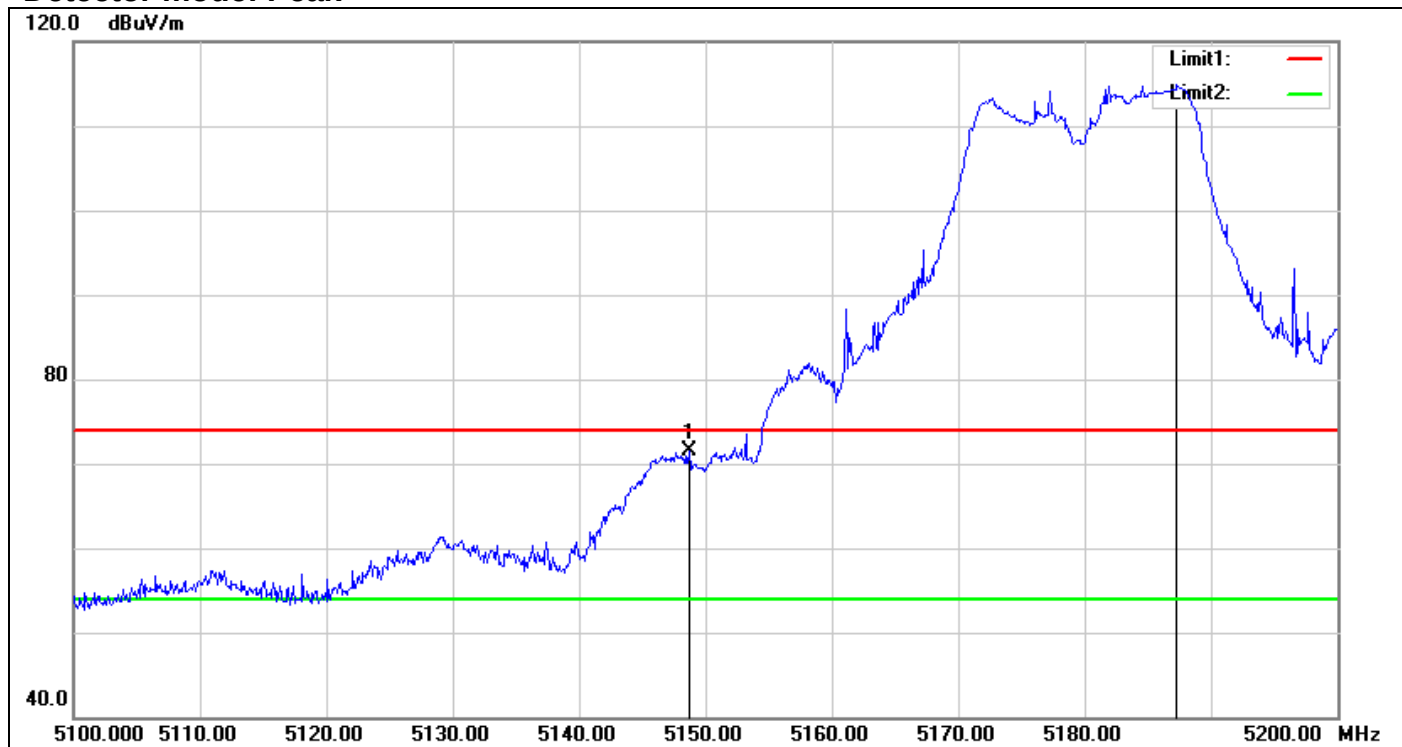
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.13	3.04	40.17	54.00	-13.83	AVG
2	5241.900	99.51	4.63	104.14	-	-	AVG
3	5379.900	36.95	5.56	42.51	54.00	-11.49	AVG

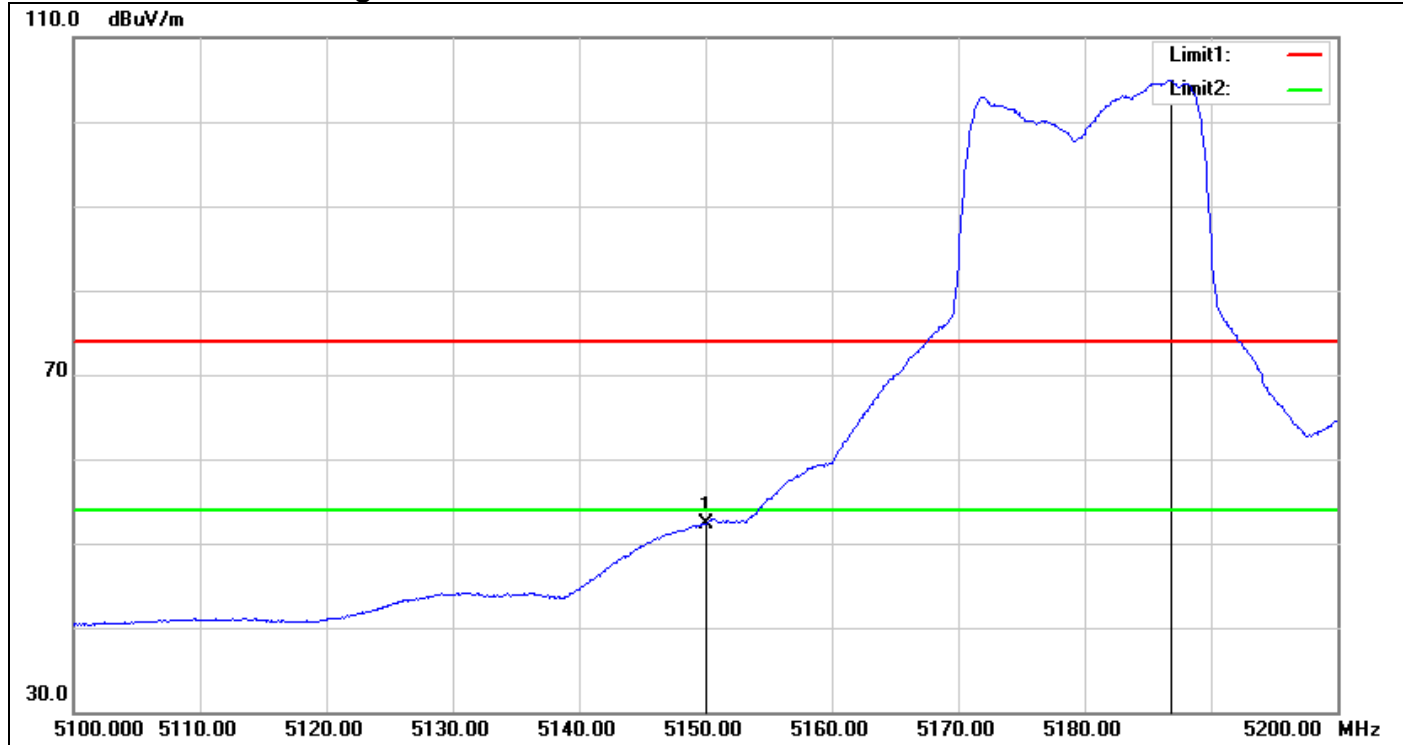
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5180MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5148.700	68.41	3.03	71.44	74.00	-2.56	peak
2	5187.300	110.73	4.12	114.85	-	-	peak

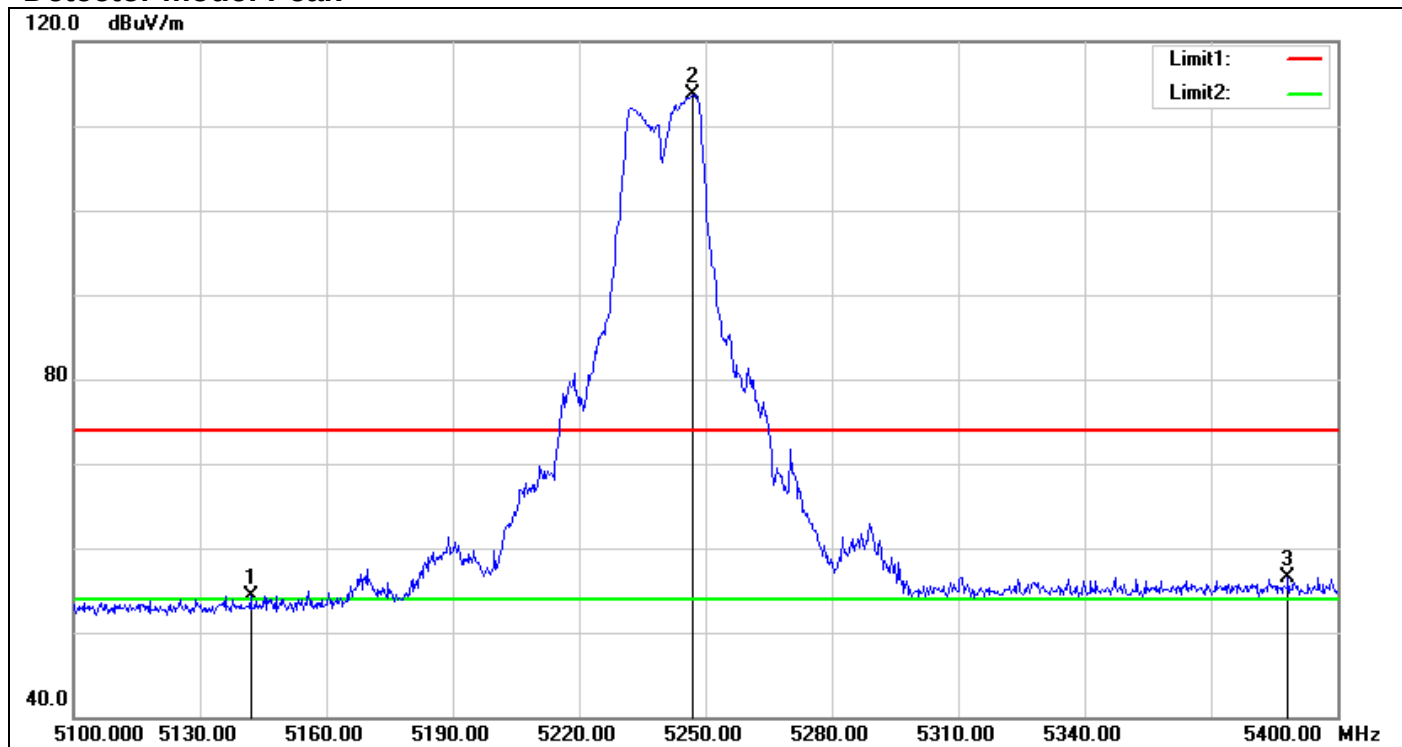
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	49.31	3.04	52.35	54.00	-1.65	AVG
2	5186.800	100.86	4.11	104.97	-	-	AVG

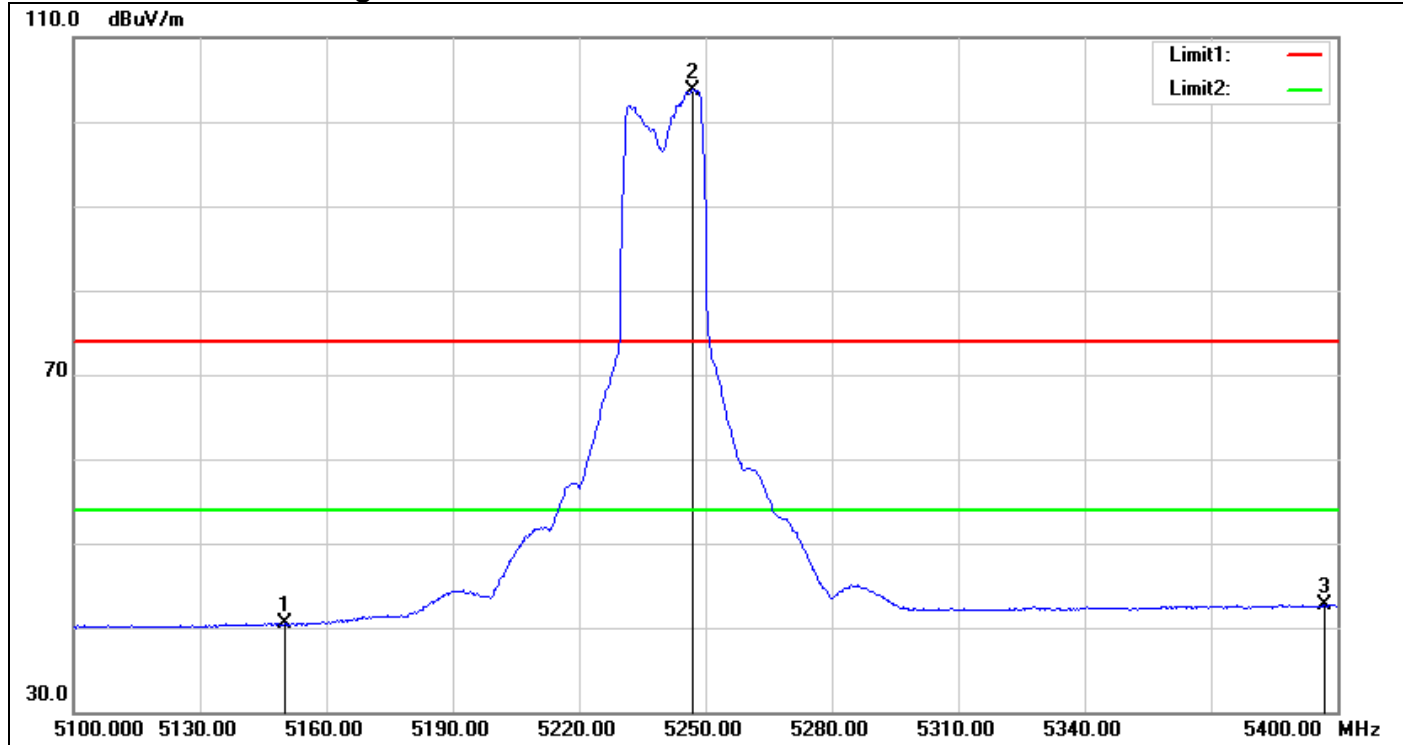
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5240MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5142.000	51.36	2.99	54.35	74.00	-19.65	peak
2	5247.000	109.04	4.65	113.69	-	-	peak
3	5388.300	50.86	5.62	56.48	74.00	-17.52	peak

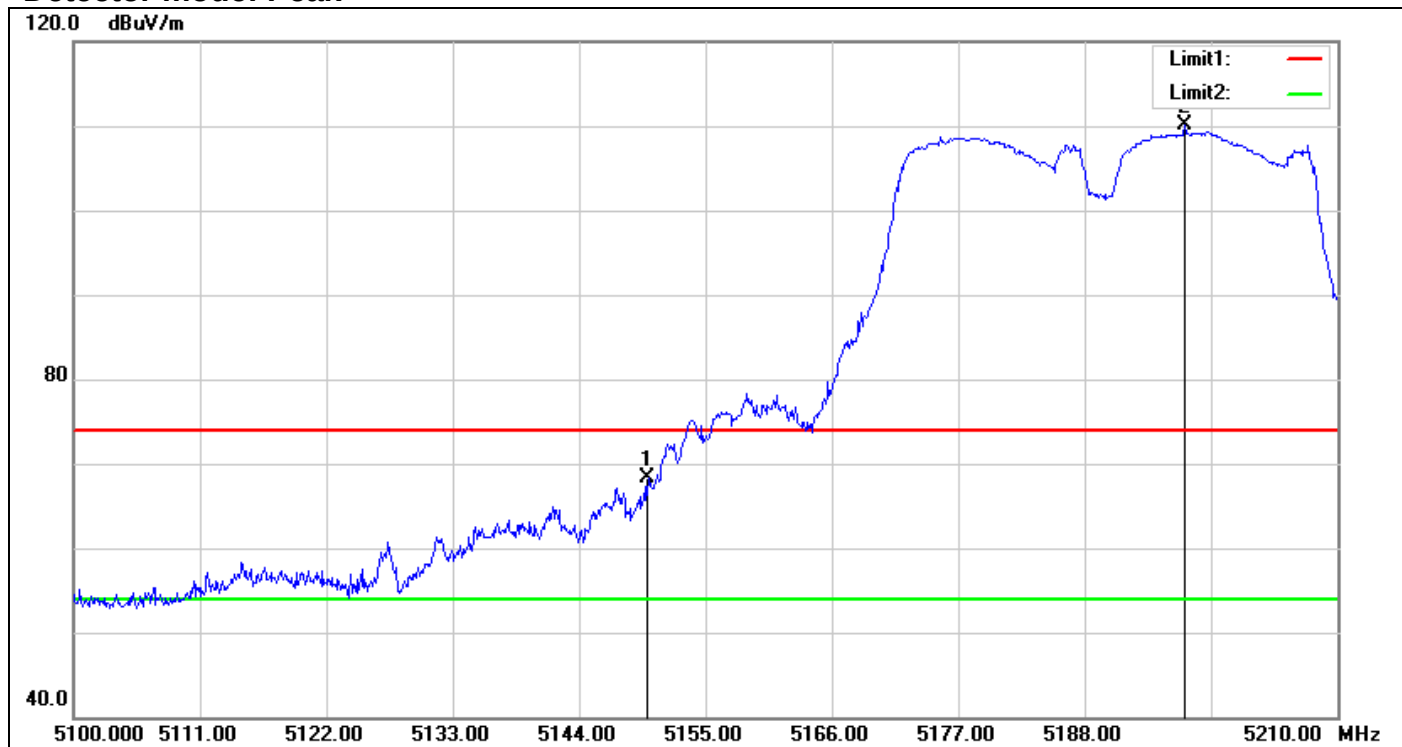
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.38	3.04	40.42	54.00	-13.58	AVG
2	5247.000	99.15	4.65	103.80	-	-	AVG
3	5397.000	37.00	5.70	42.70	54.00	-11.30	AVG

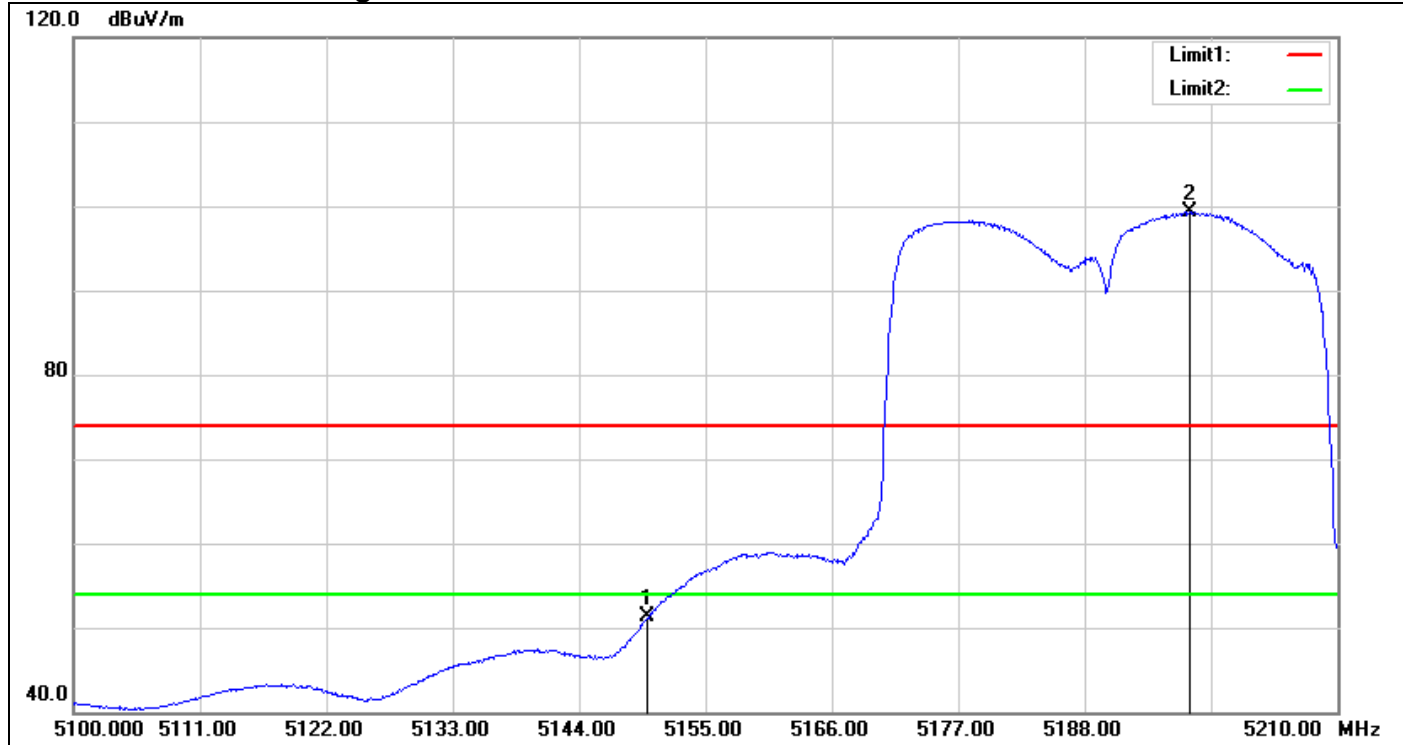
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5190MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	65.35	3.04	68.39	74.00	-5.61	peak
2	5196.690	105.66	4.39	110.05	-	-	peak

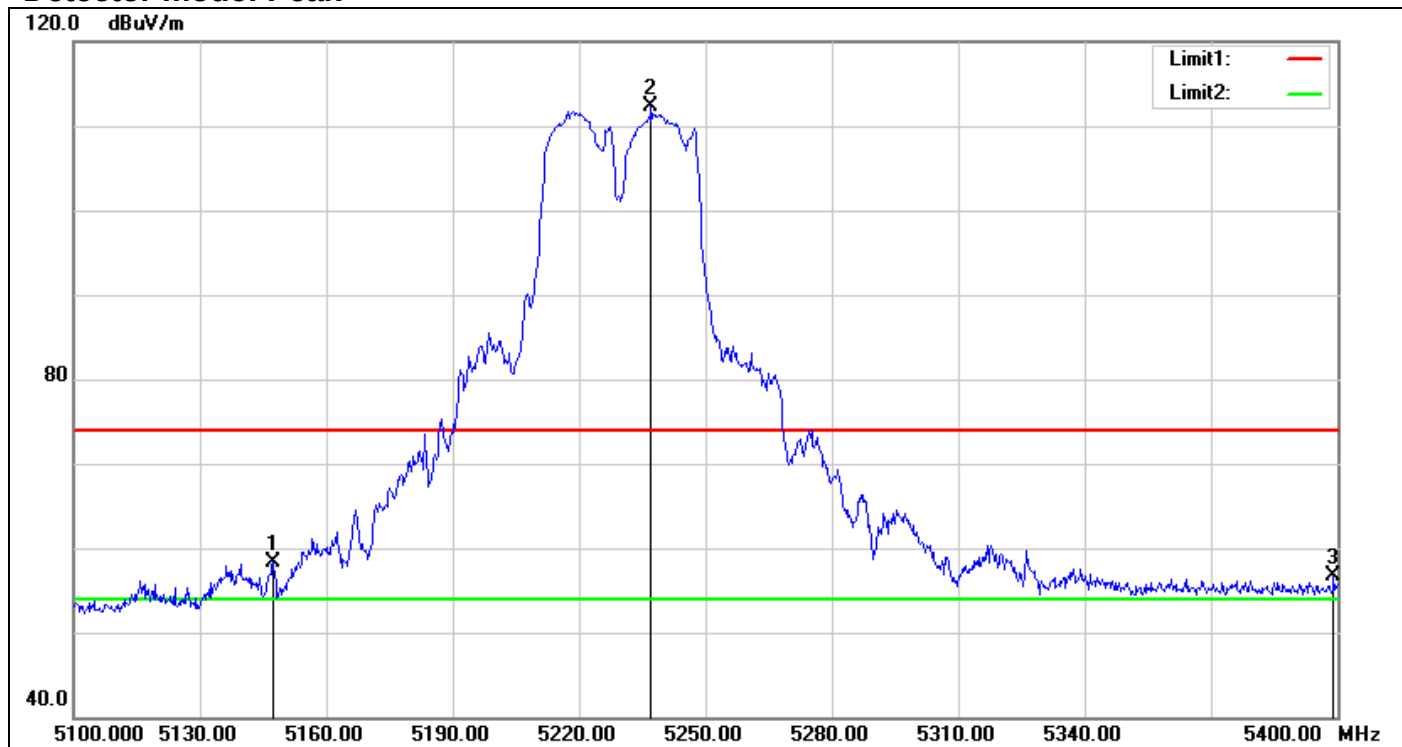
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	48.16	3.04	51.20	54.00	-2.80	AVG
2	5197.130	94.87	4.41	99.28	-	-	AVG

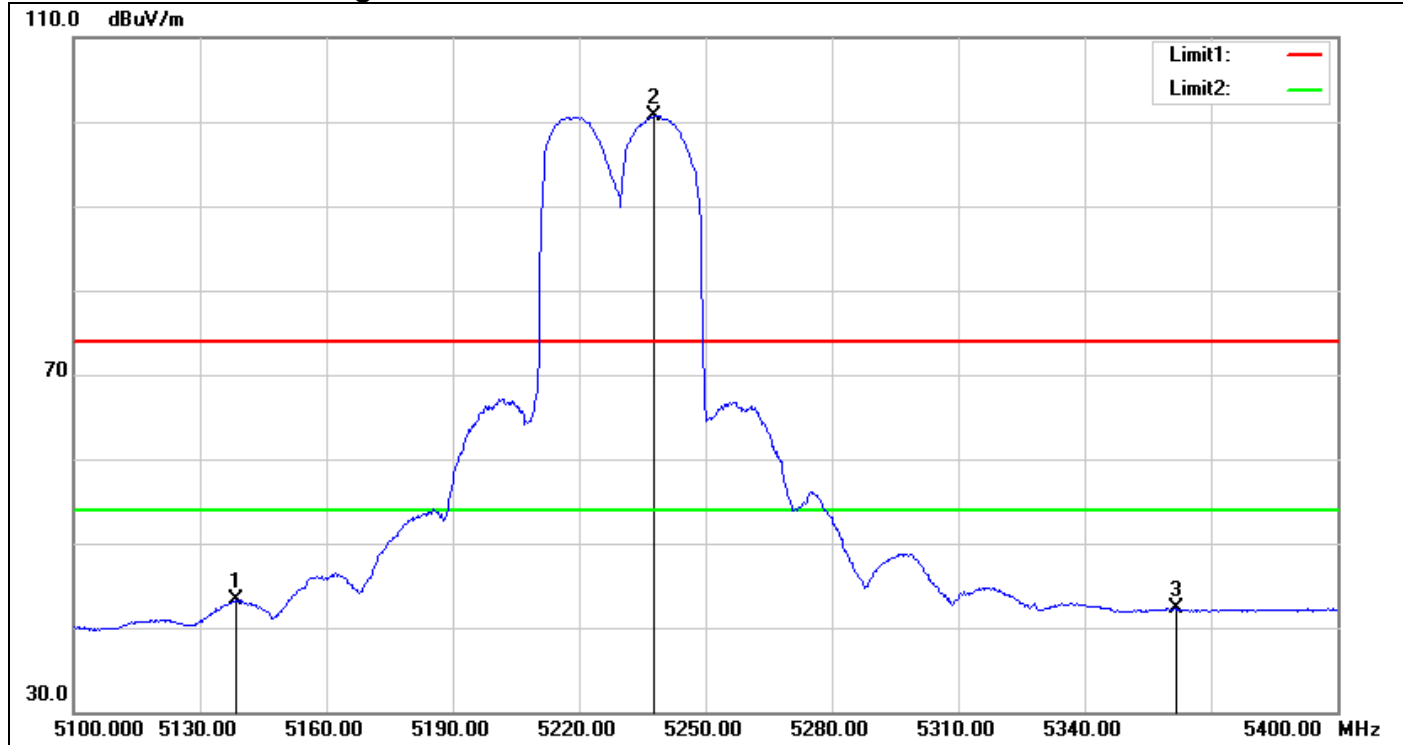
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5230MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5147.400	55.27	3.02	58.29	74.00	-15.71	peak
2	5237.100	107.62	4.62	112.24	-	-	peak
3	5399.100	50.97	5.71	56.68	74.00	-17.32	peak

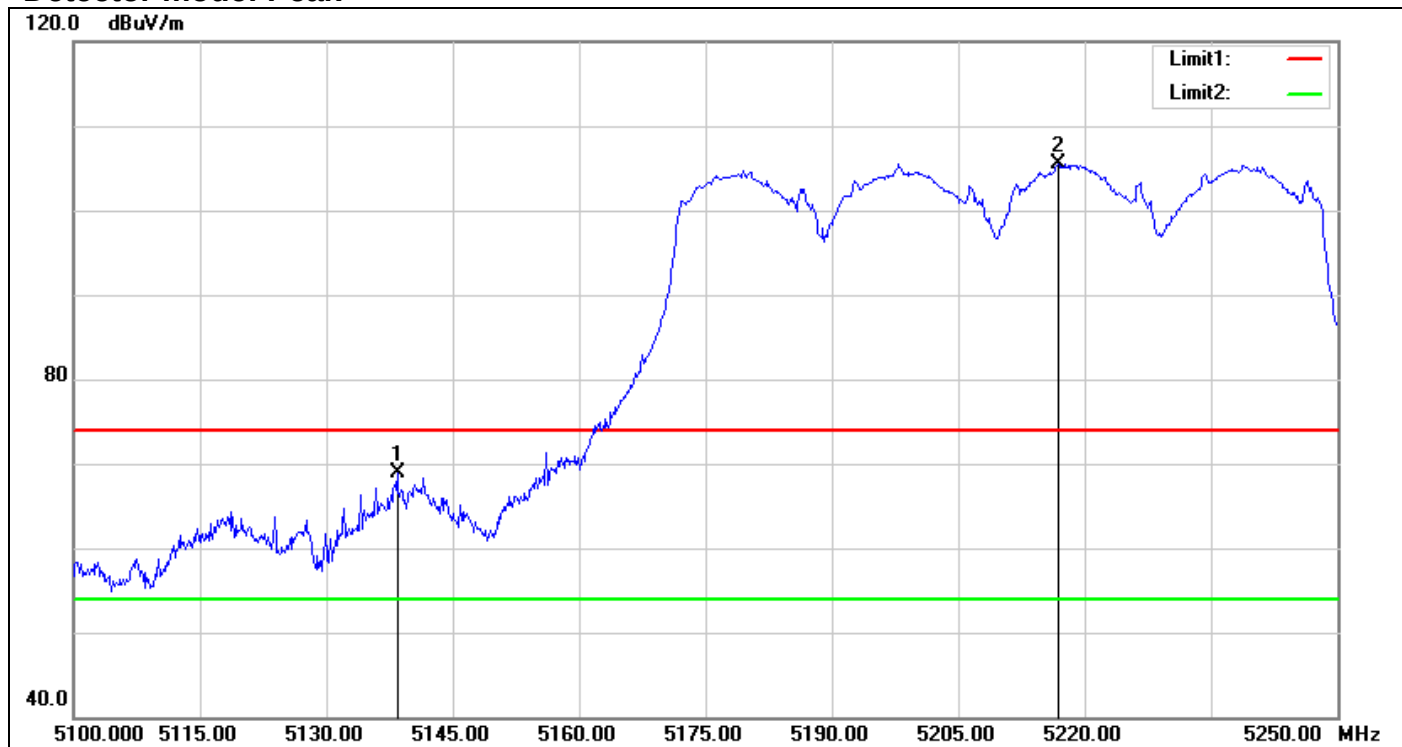
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5138.700	40.27	2.96	43.23	54.00	-10.77	AVG
2	5237.700	96.16	4.62	100.78	-	-	AVG
3	5361.900	36.88	5.41	42.29	54.00	-11.71	AVG

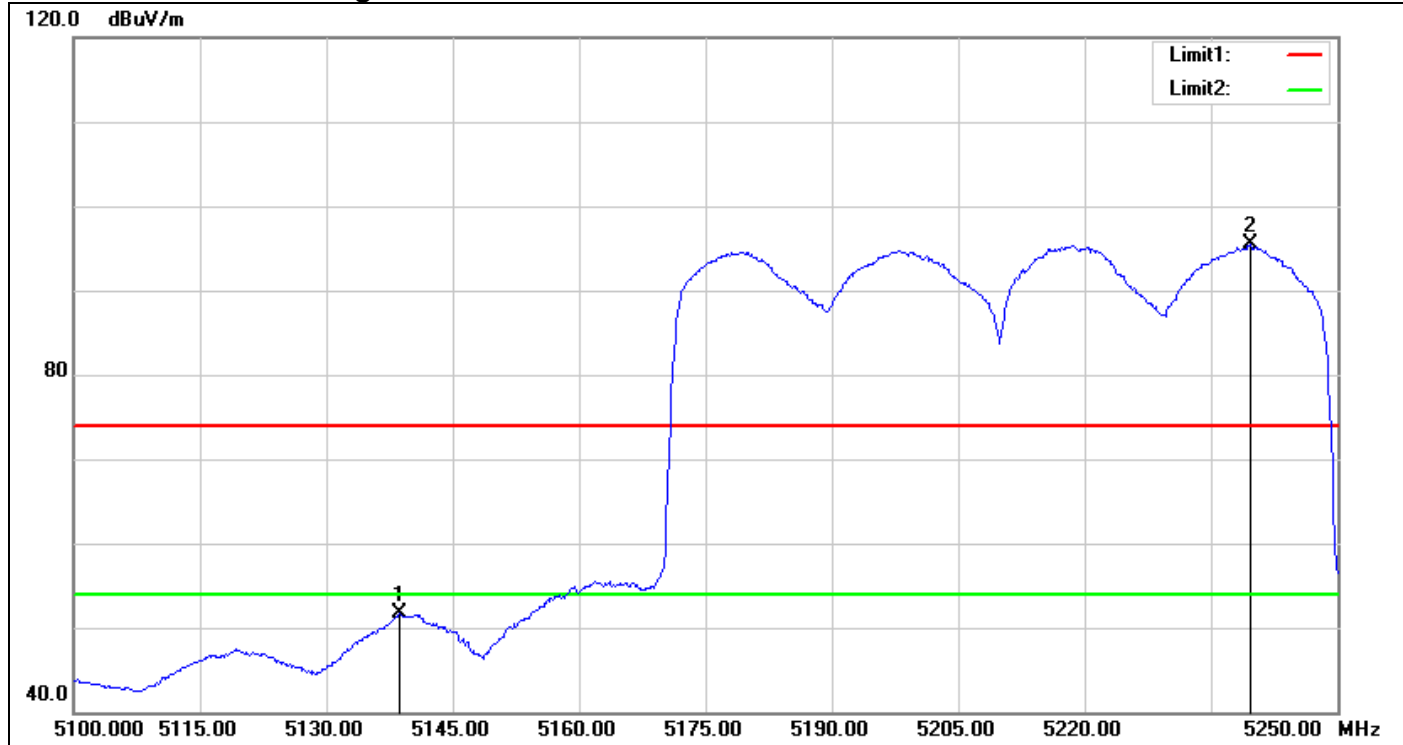
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5210MHz

Detector mode: Peak

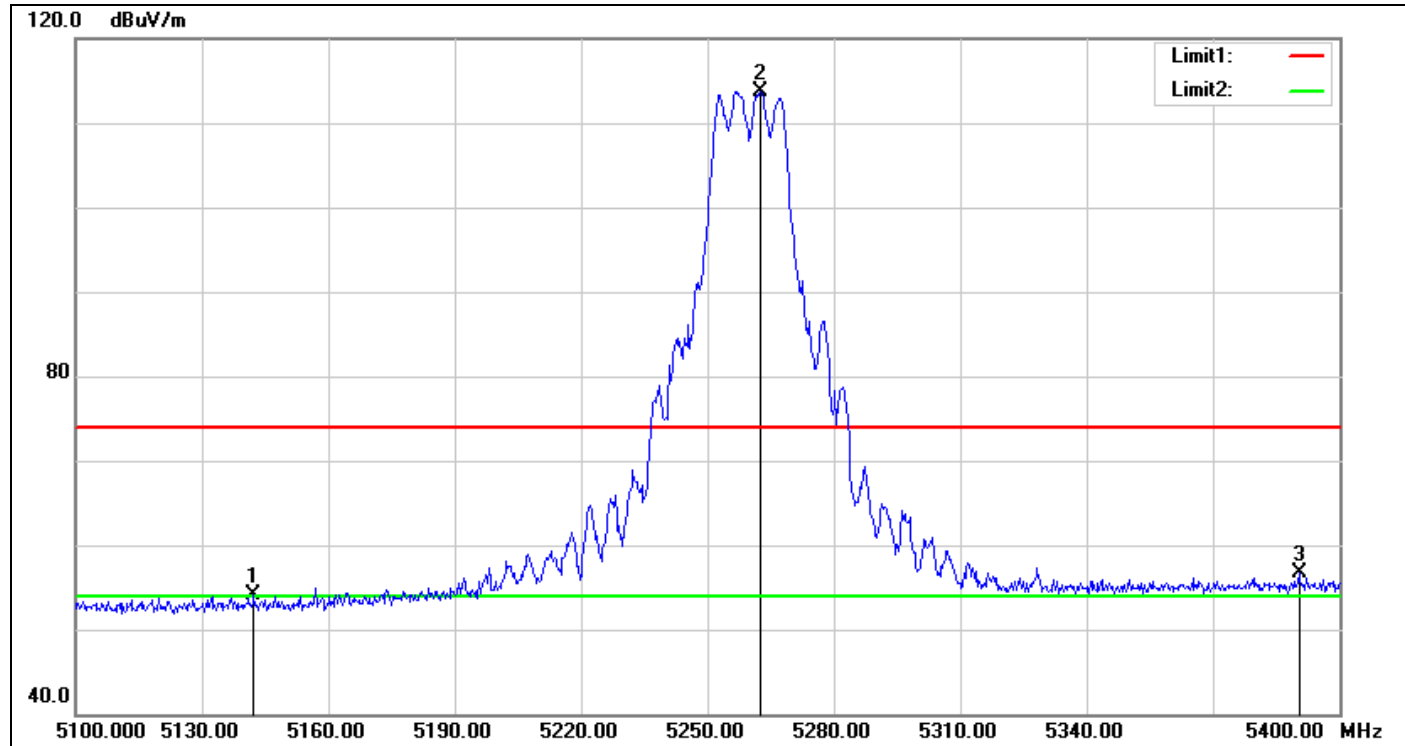


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5138.400	65.98	2.96	68.94	74.00	-5.06	peak
2	5216.850	100.96	4.55	105.51	-	-	peak

Detector mode: Average

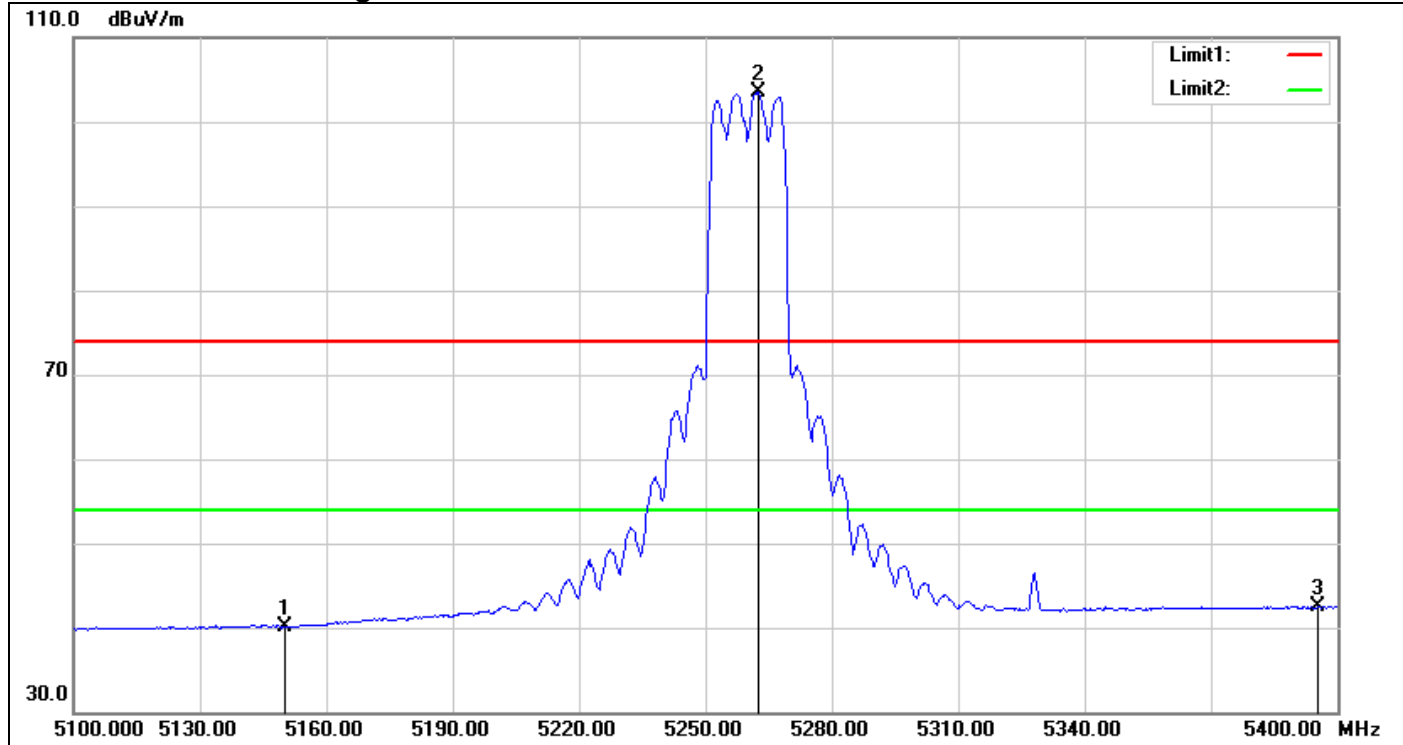


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5138.700	48.72	2.96	51.68	54.00	-2.32	AVG
2	5239.650	90.94	4.62	95.56	-	-	AVG

Band II**IEEE 802.11a Mode / 5260MHz****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5142.300	51.02	2.99	54.01	74.00	-19.99	peak
2	5262.600	109.04	4.70	113.74	-	-	peak
3	5390.400	51.03	5.64	56.67	74.00	-17.33	peak

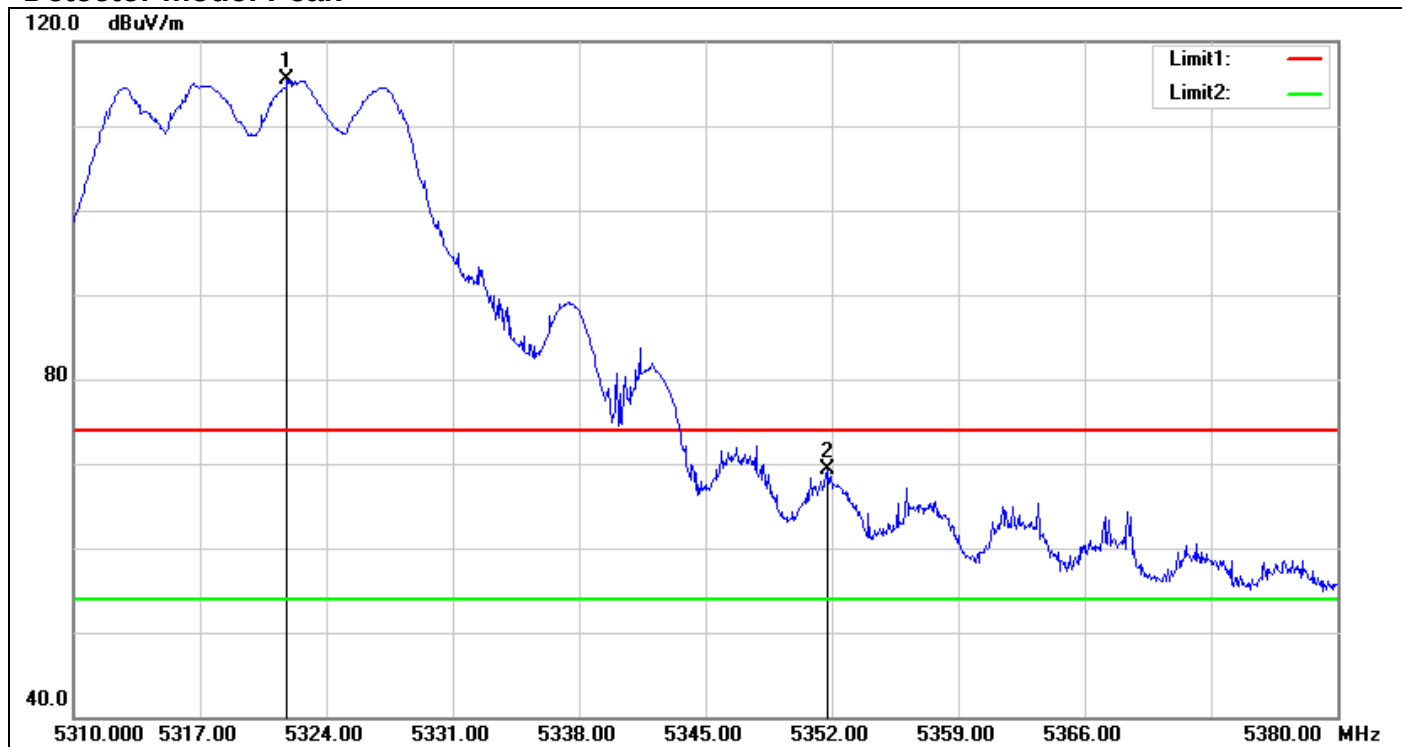
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.04	3.04	40.08	54.00	-13.92	AVG
2	5262.600	98.83	4.70	103.53	-	-	AVG
3	5395.500	36.89	5.68	42.57	54.00	-11.43	AVG

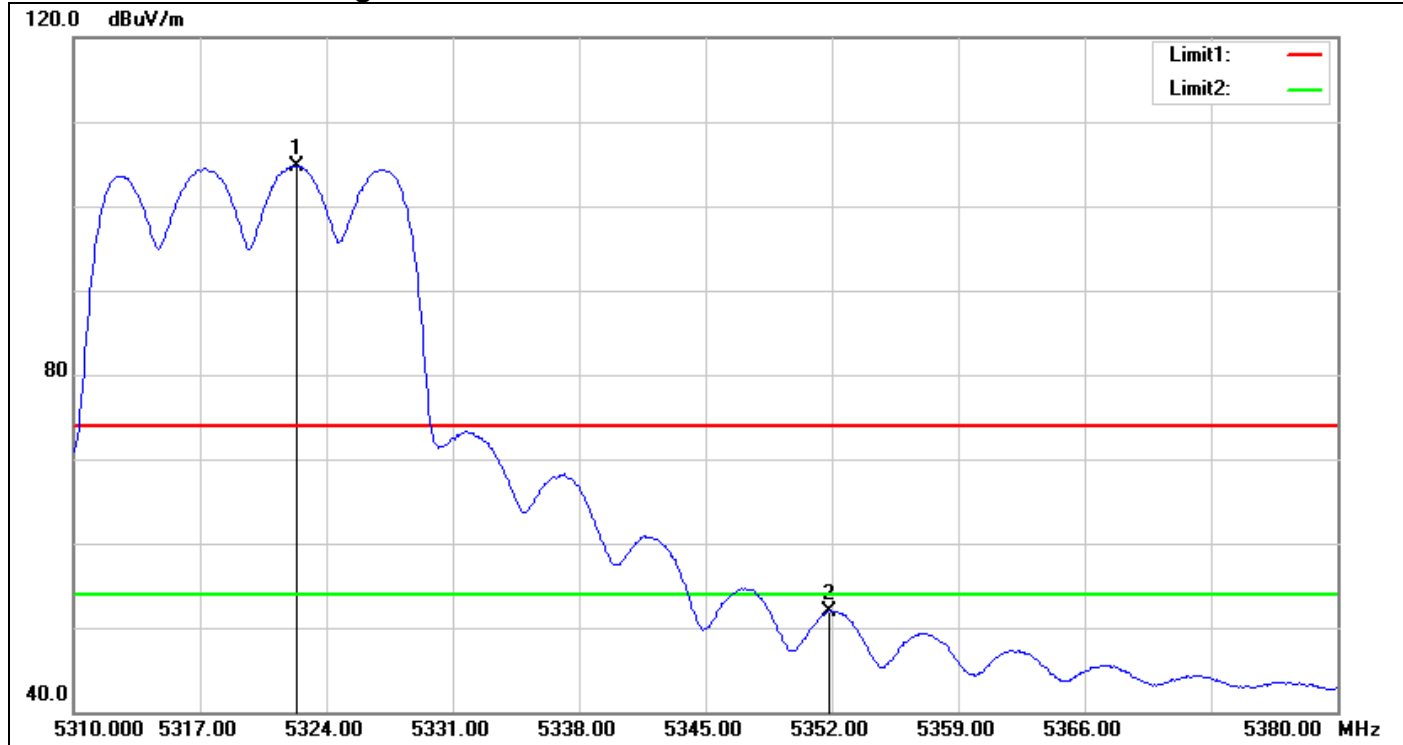
IEEE 802.11a Mode / 5320MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5321.830	110.43	5.04	115.47	-	-	peak
2	5351.790	63.97	5.32	69.29	74.00	-4.71	peak

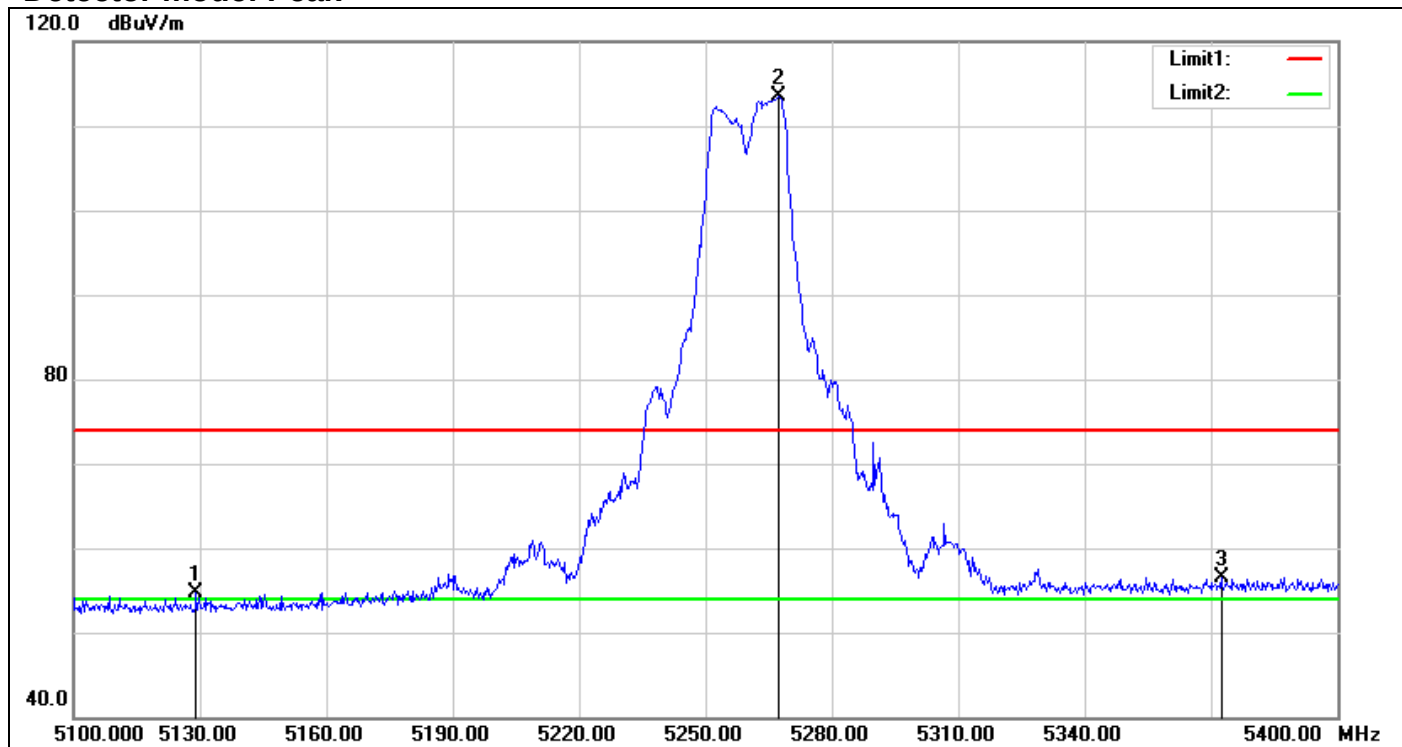
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5322.320	99.71	5.04	104.75	-	-	AVG
2	5351.860	46.67	5.33	52.00	54.00	-2.00	AVG

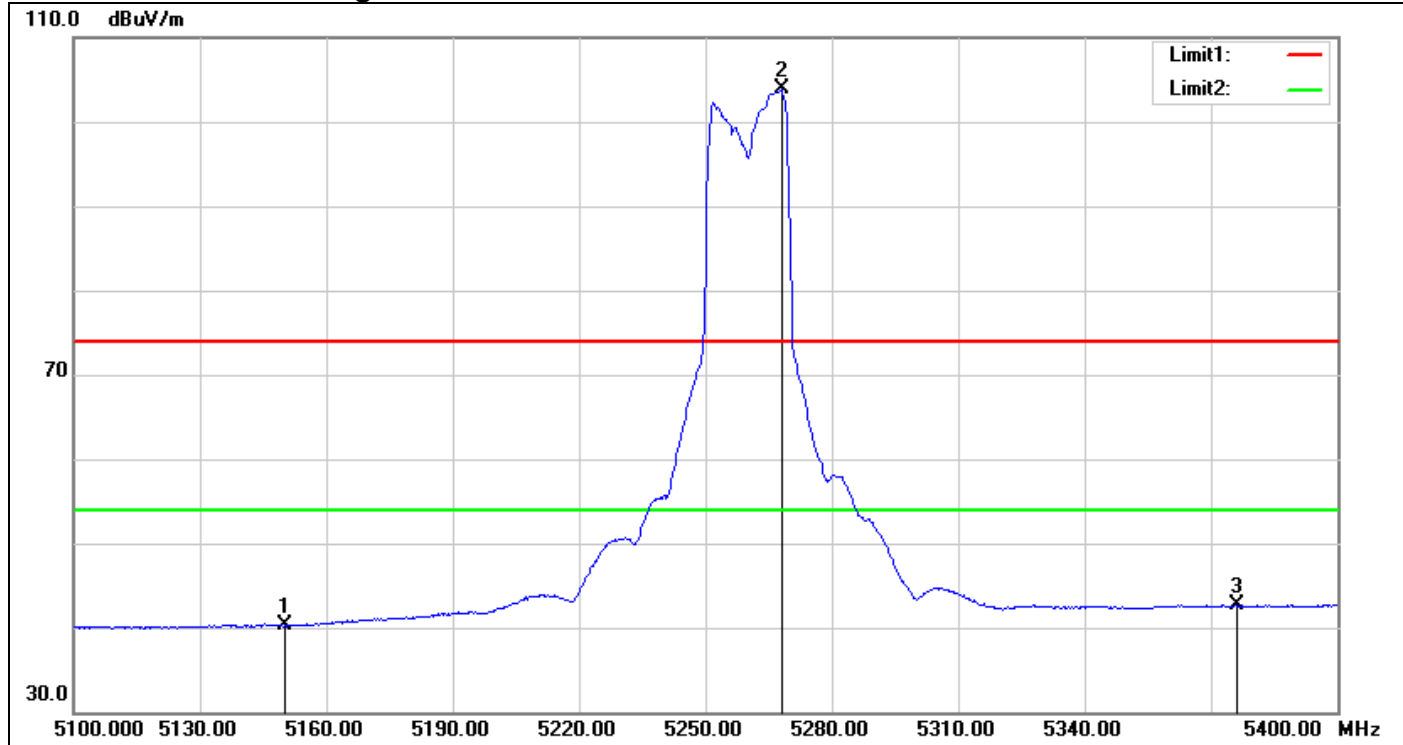
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5260MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5129.100	51.75	2.90	54.65	74.00	-19.35	peak
2	5267.400	108.72	4.72	113.44	-	-	peak
3	5372.400	51.05	5.49	56.54	74.00	-17.46	peak

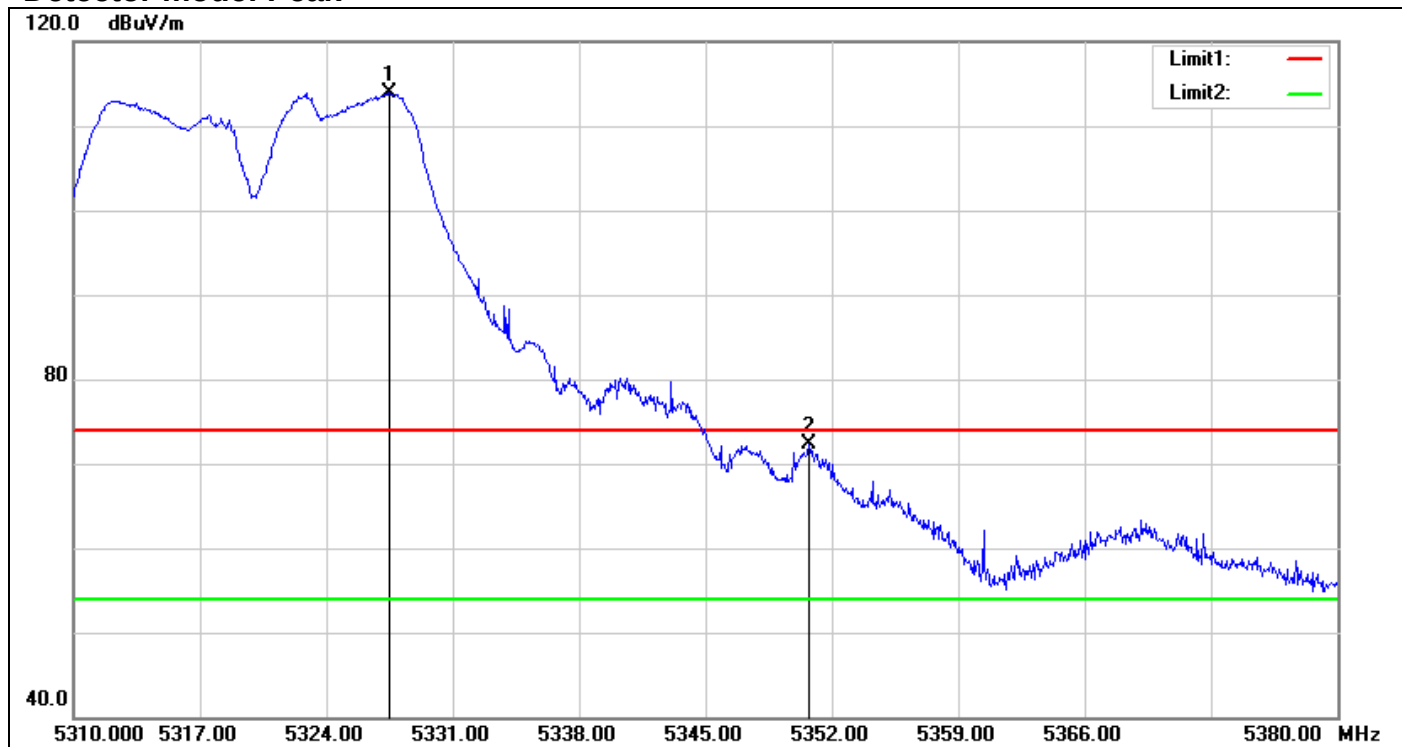
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5150.000	37.19	3.04	40.23	54.00	-13.77	AVG
2	5268.000	99.13	4.72	103.85	-	-	AVG
3	5376.000	37.23	5.52	42.75	54.00	-11.25	AVG

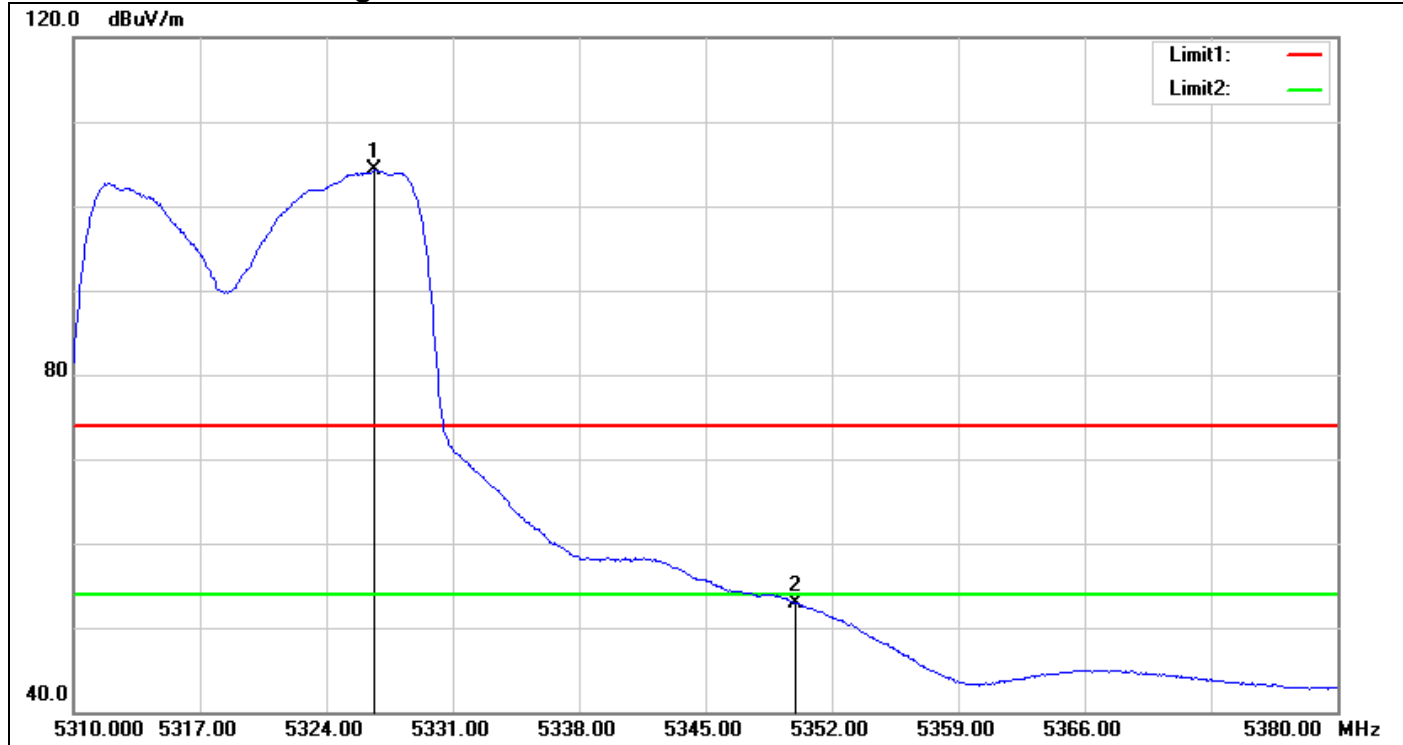
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5320MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5327.500	108.85	5.09	113.94	-	-	peak
2	5350.740	66.98	5.32	72.30	74.00	-1.70	peak

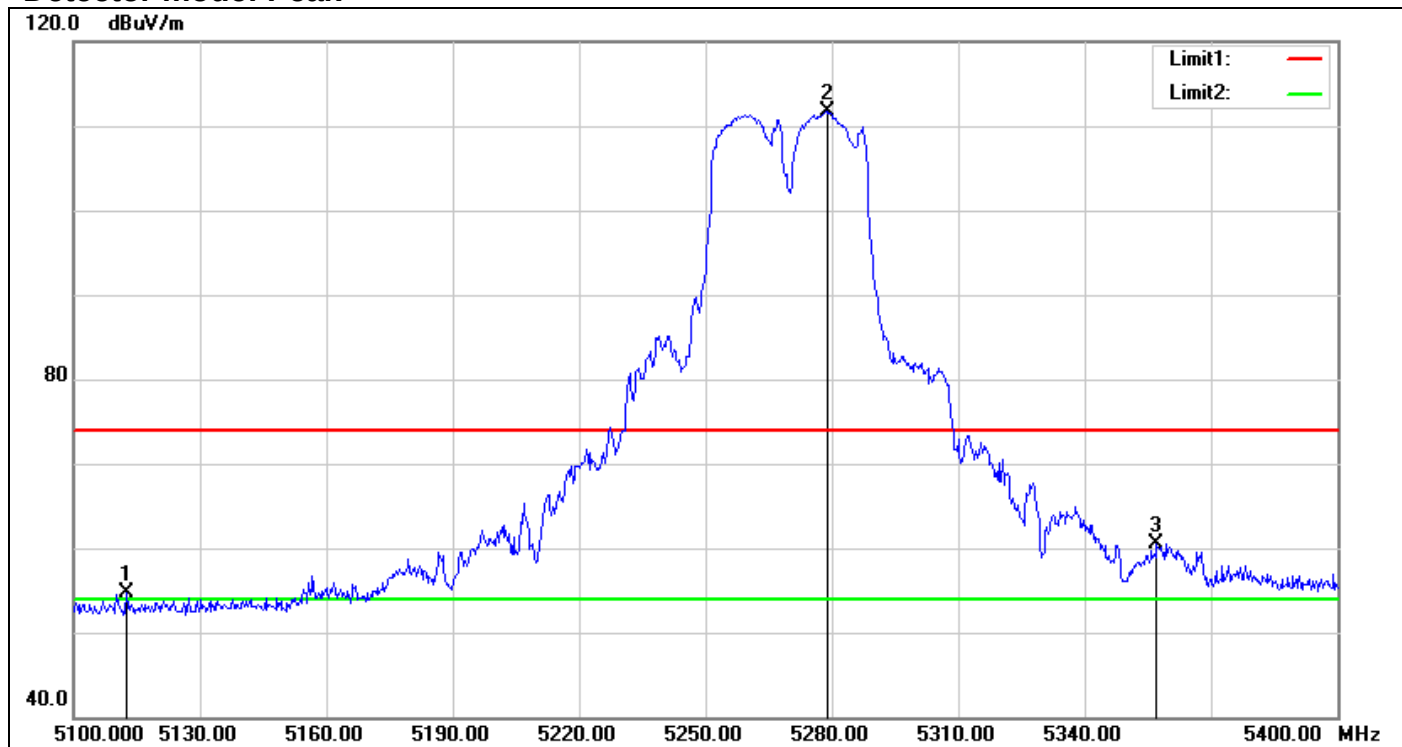
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5326.660	99.14	5.09	104.23	-	-	AVG
2	5350.000	47.56	5.31	52.87	54.00	-1.13	AVG

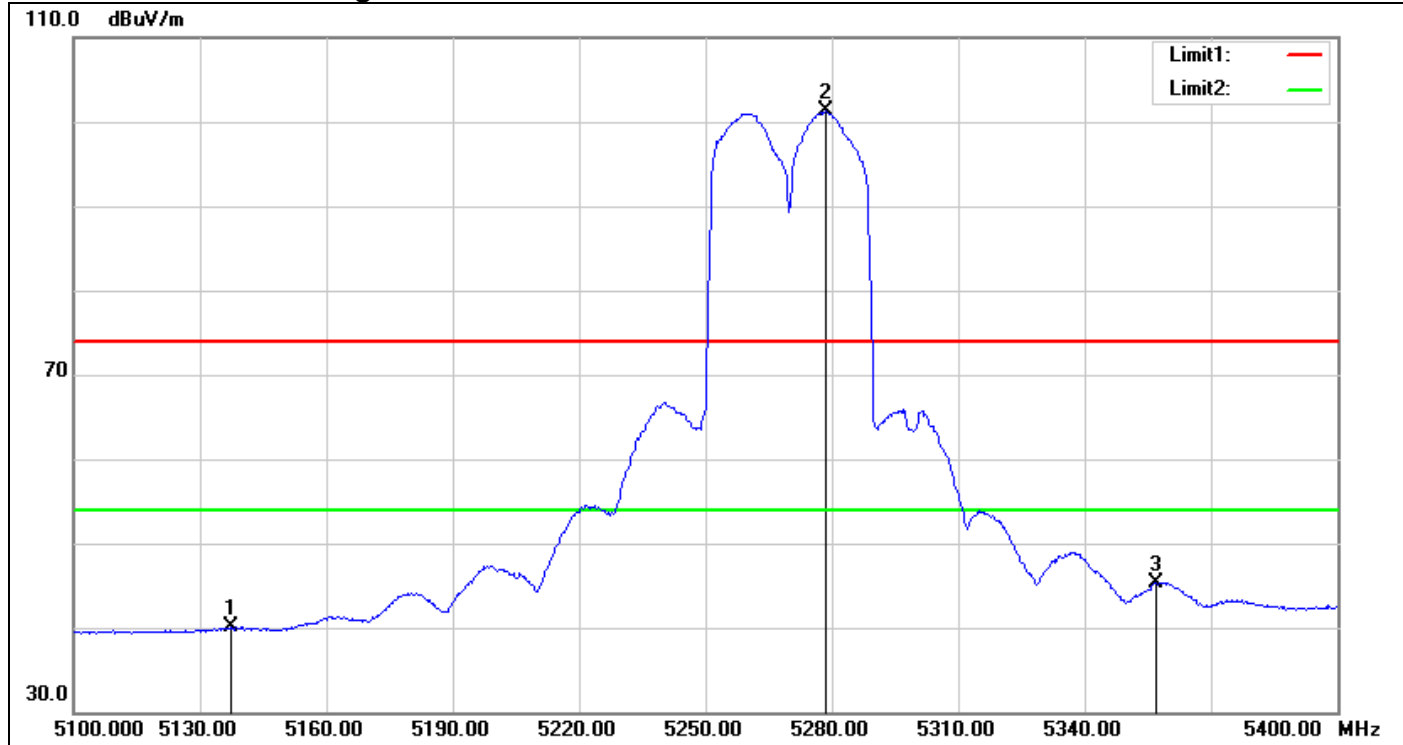
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5270MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5112.600	51.88	2.79	54.67	74.00	-19.33	peak
2	5278.800	106.94	4.76	111.70	-	-	peak
3	5357.100	55.16	5.37	60.53	74.00	-13.47	peak

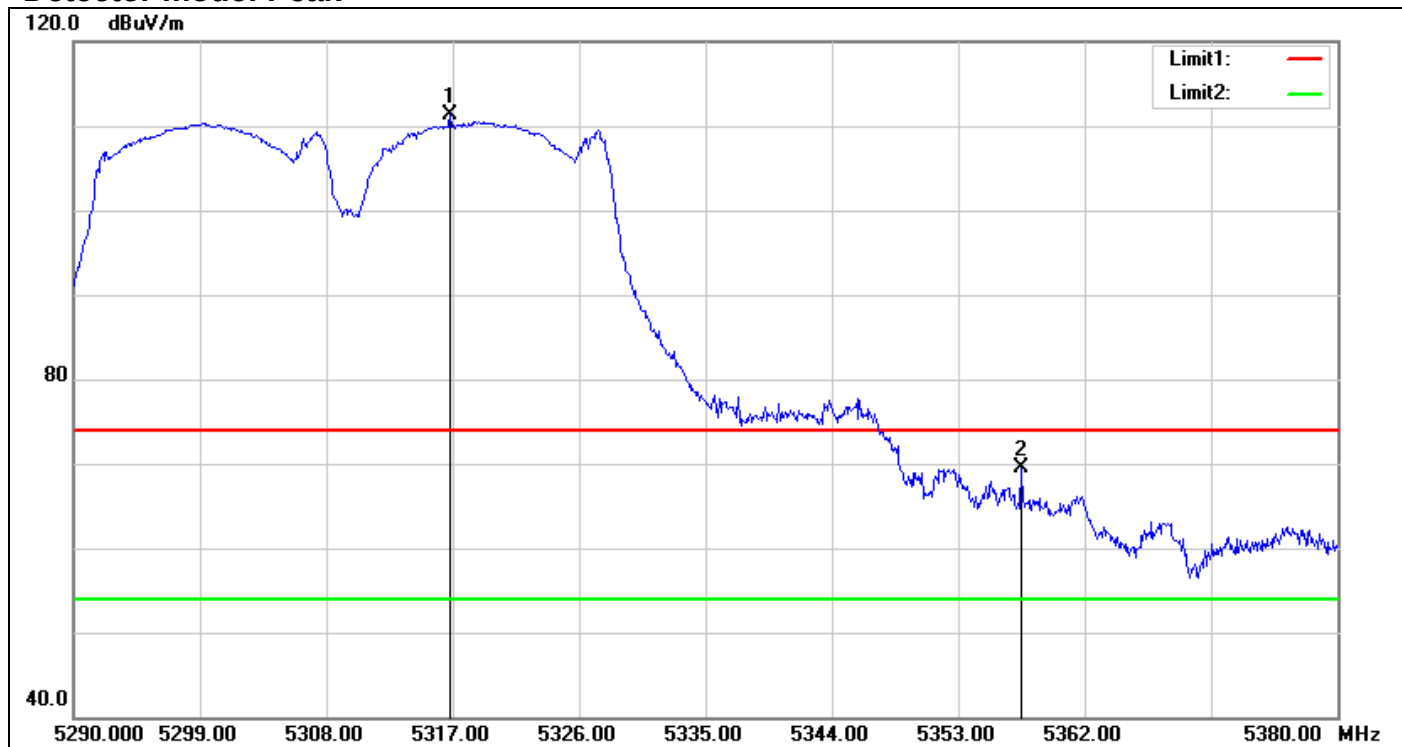
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5137.200	37.12	2.95	40.07	54.00	-13.93	AVG
2	5278.500	96.46	4.76	101.22	-	-	AVG
3	5356.800	40.02	5.37	45.39	54.00	-8.61	AVG

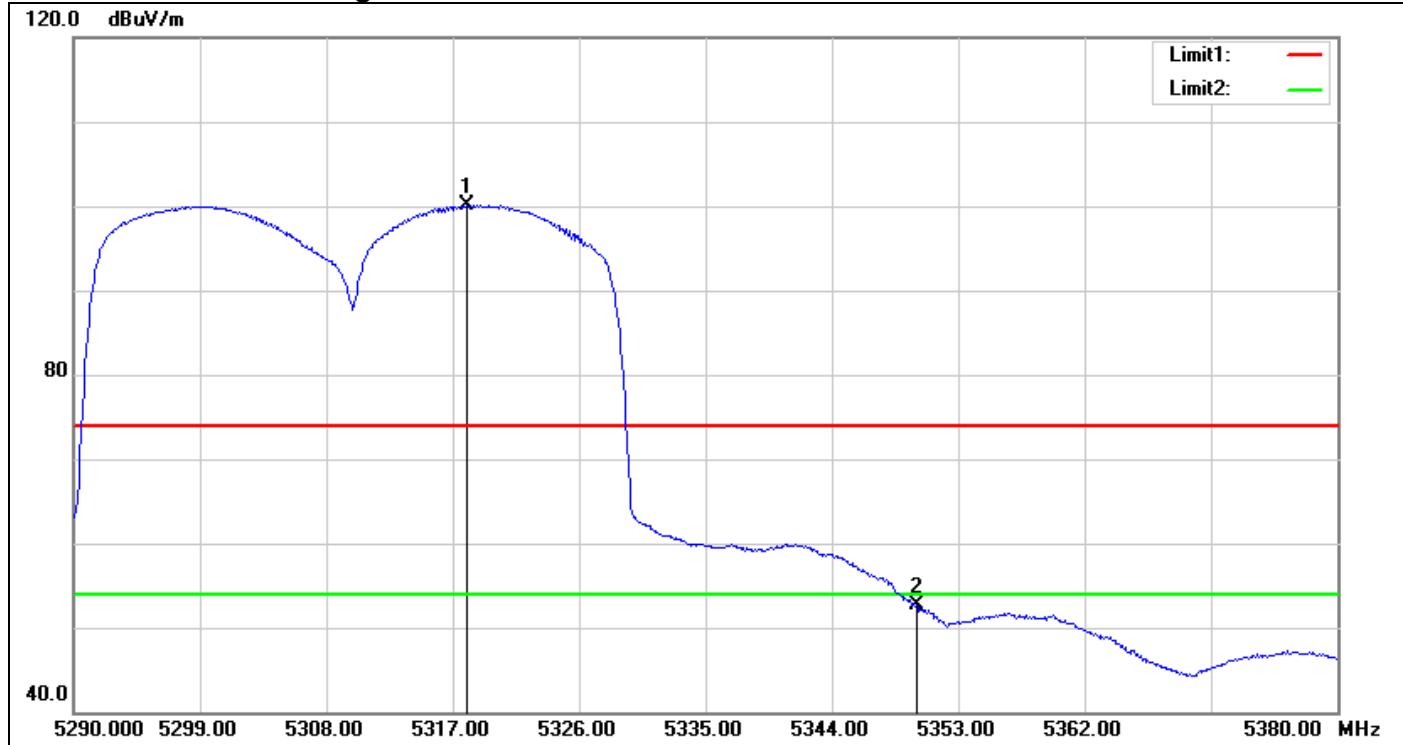
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5310MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5316.820	106.33	4.99	111.32	-	-	peak
2	5357.500	64.07	5.37	69.44	74.00	-4.56	peak

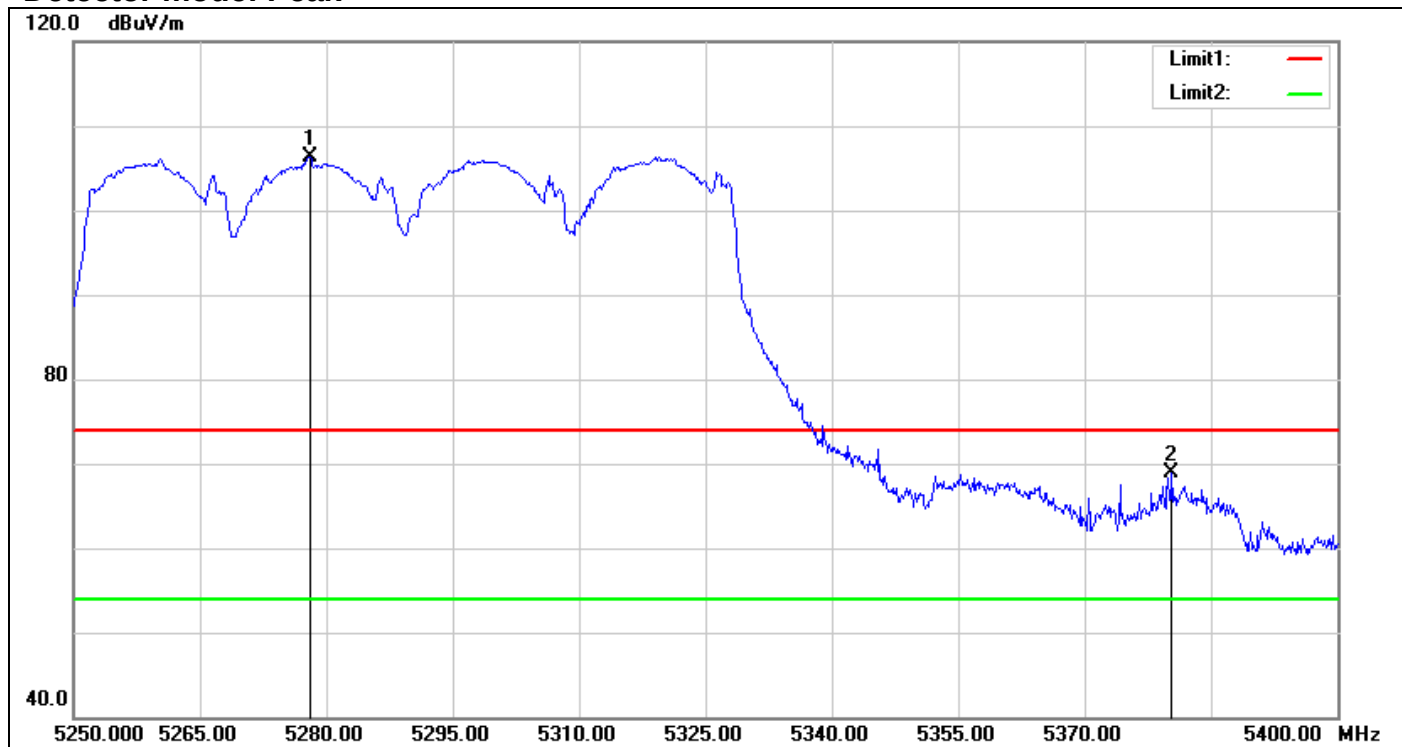
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5317.990	95.07	5.00	100.07	-	-	AVG
2	5350.030	47.33	5.31	52.64	54.00	-1.36	AVG

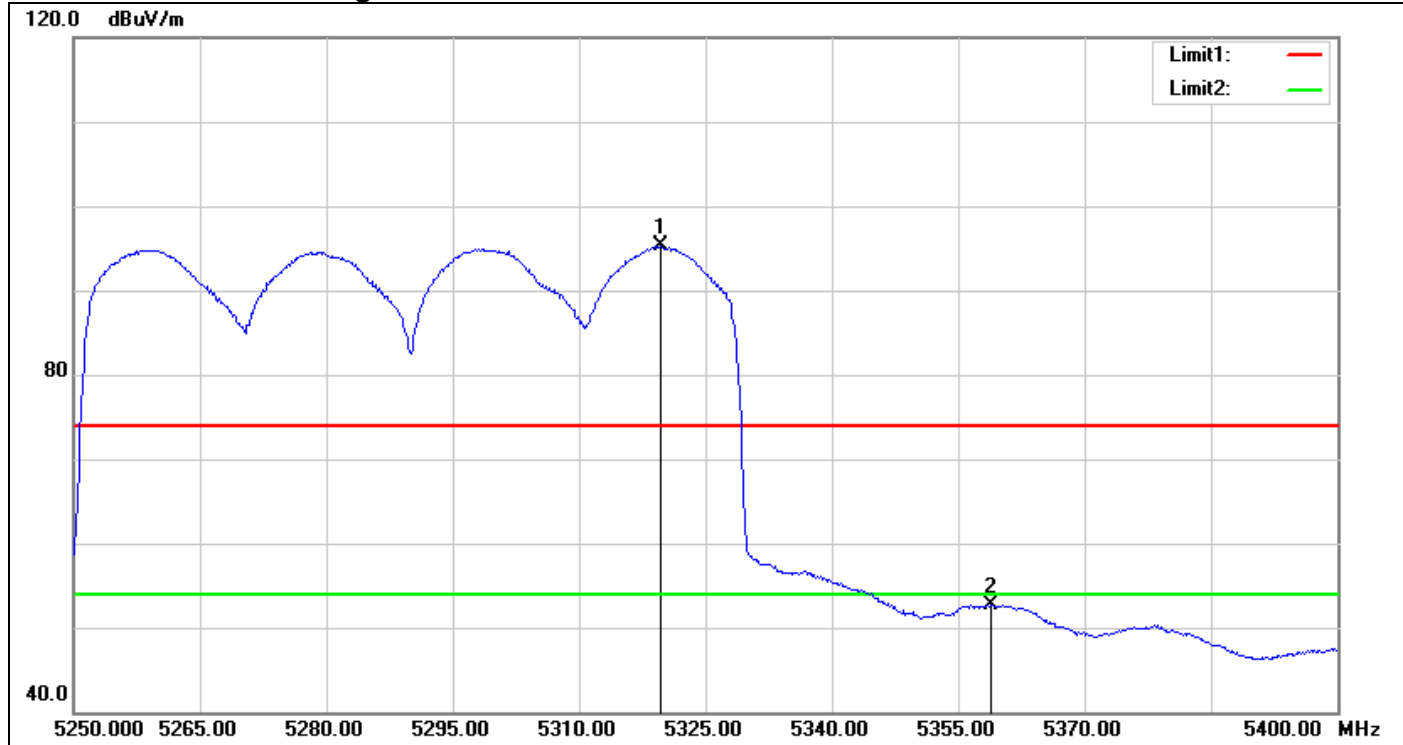
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5290MHz

Detector mode: Peak

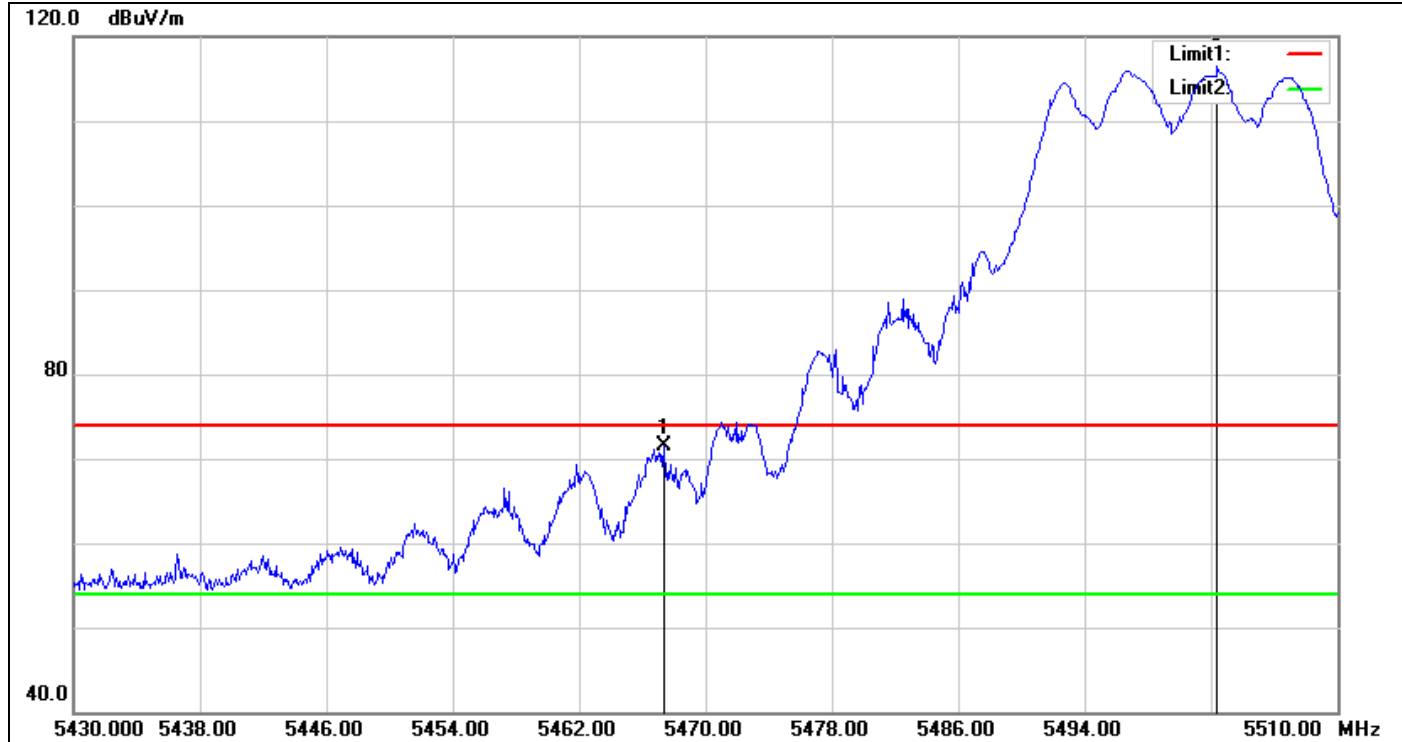


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5278.050	101.59	4.76	106.35	-	-	peak
2	5380.350	63.42	5.56	68.98	74.00	-5.02	peak

Detector mode: Average

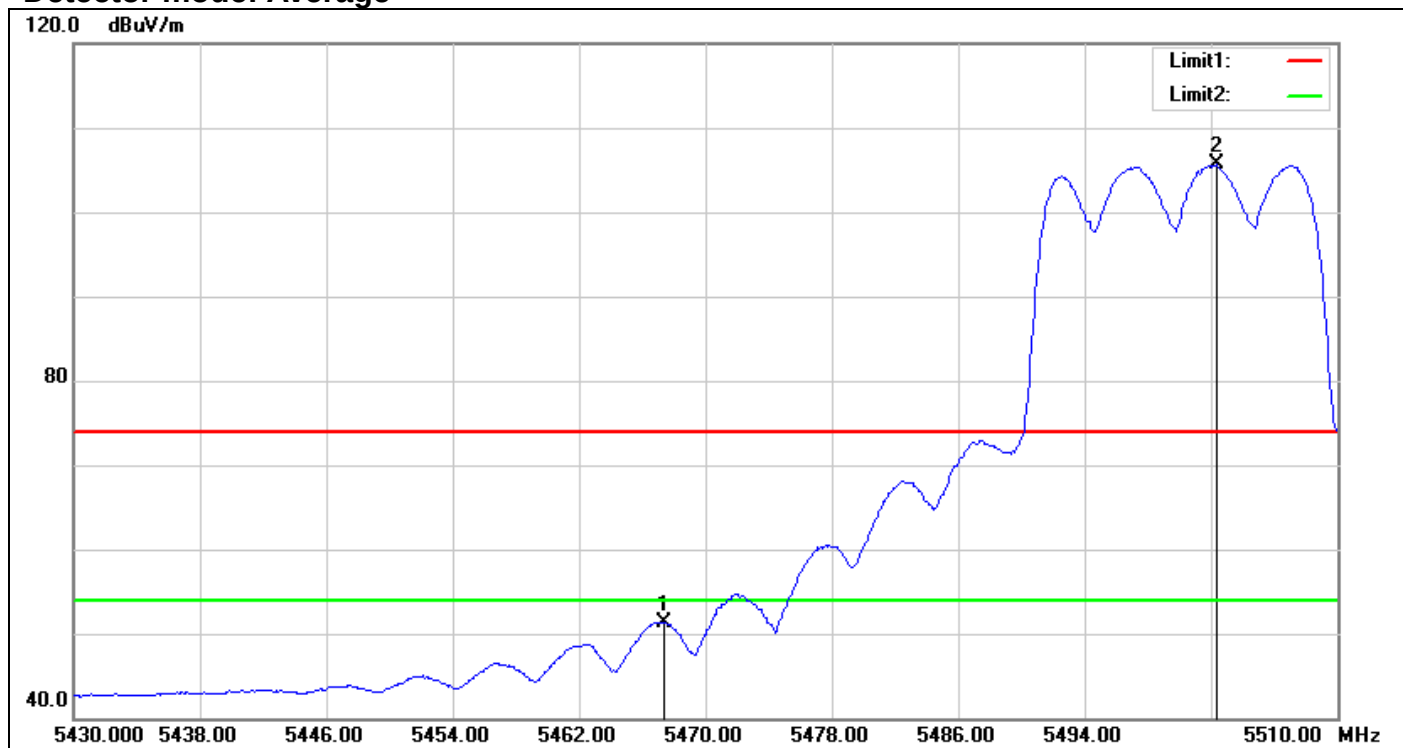


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5319.750	90.24	5.02	95.26	-	-	AVG
2	5358.900	47.36	5.38	52.74	54.00	-1.26	AVG

Band III**IEEE 802.11a Mode / 5500MHz****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5467.360	66.18	5.40	71.58	74.00	-2.42	peak
2	5502.400	111.19	5.26	116.45	-	-	peak

Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5467.360	45.92	5.40	51.32	54.00	-2.68	AVG
2	5502.400	100.35	5.26	105.61	-	-	AVG

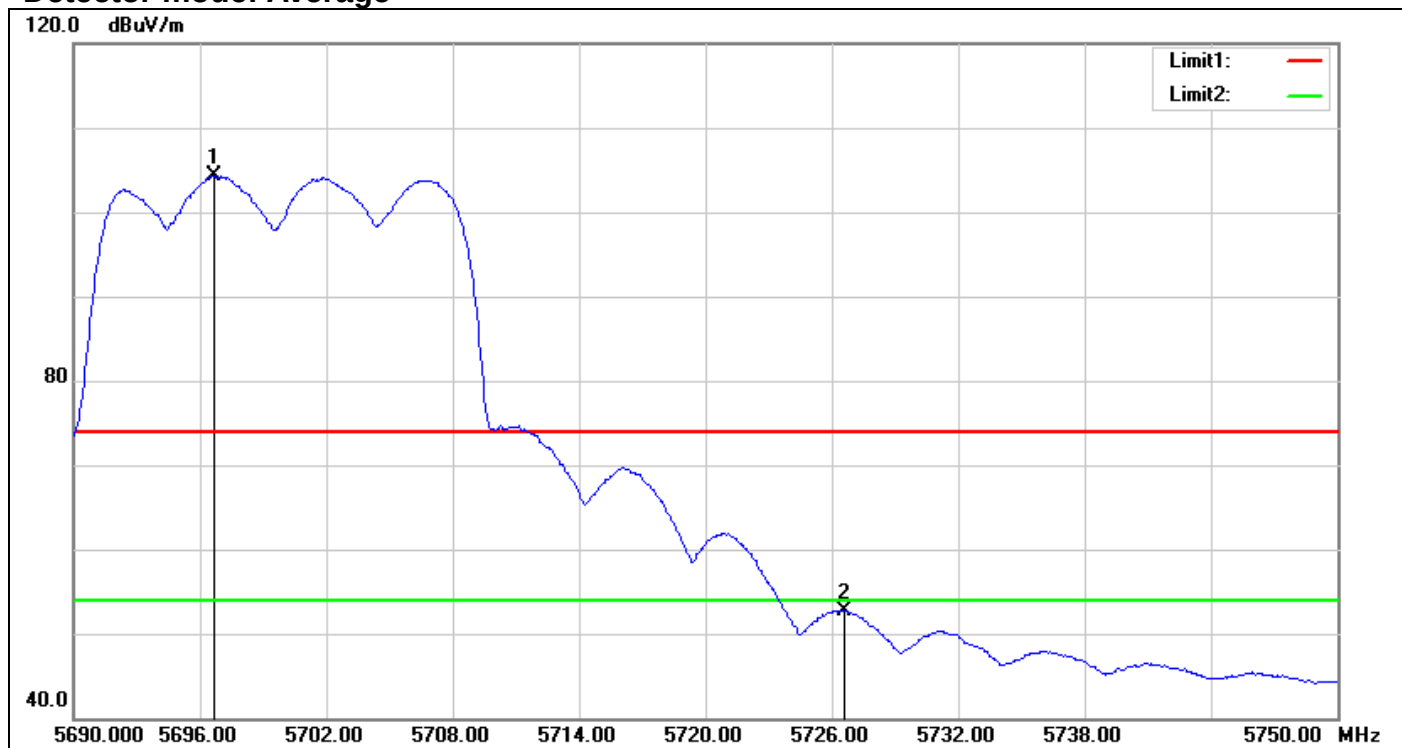
IEEE 802.11a Mode / 5700MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5702.060	108.56	6.11	114.67	-	-	peak
2	5727.020	64.86	6.22	71.08	74.00	-2.92	peak

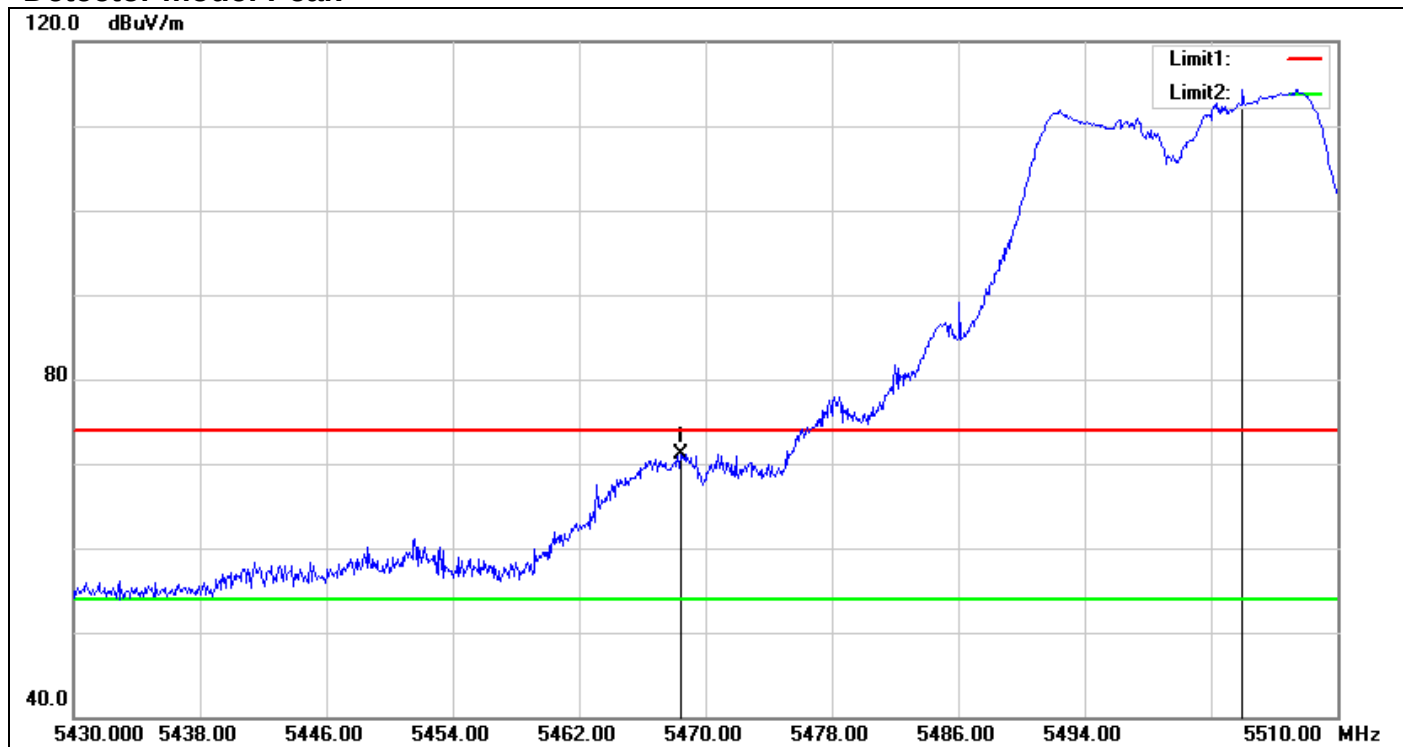
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5696.660	98.20	6.09	104.29	-	-	AVG
2	5726.600	46.49	6.22	52.71	54.00	-1.29	AVG

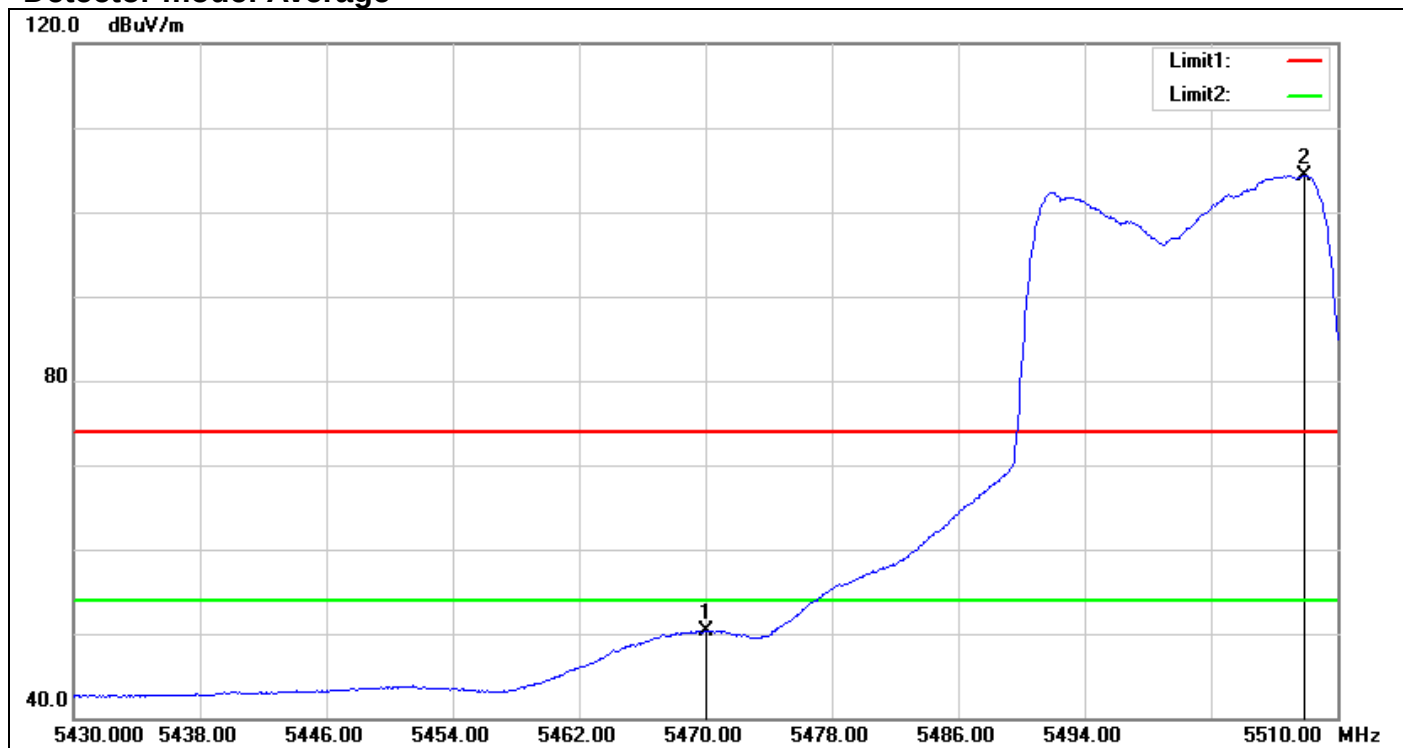
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5500MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5468.400	65.72	5.40	71.12	74.00	-2.88	peak
2	5504.000	109.12	5.27	114.39	-	-	peak

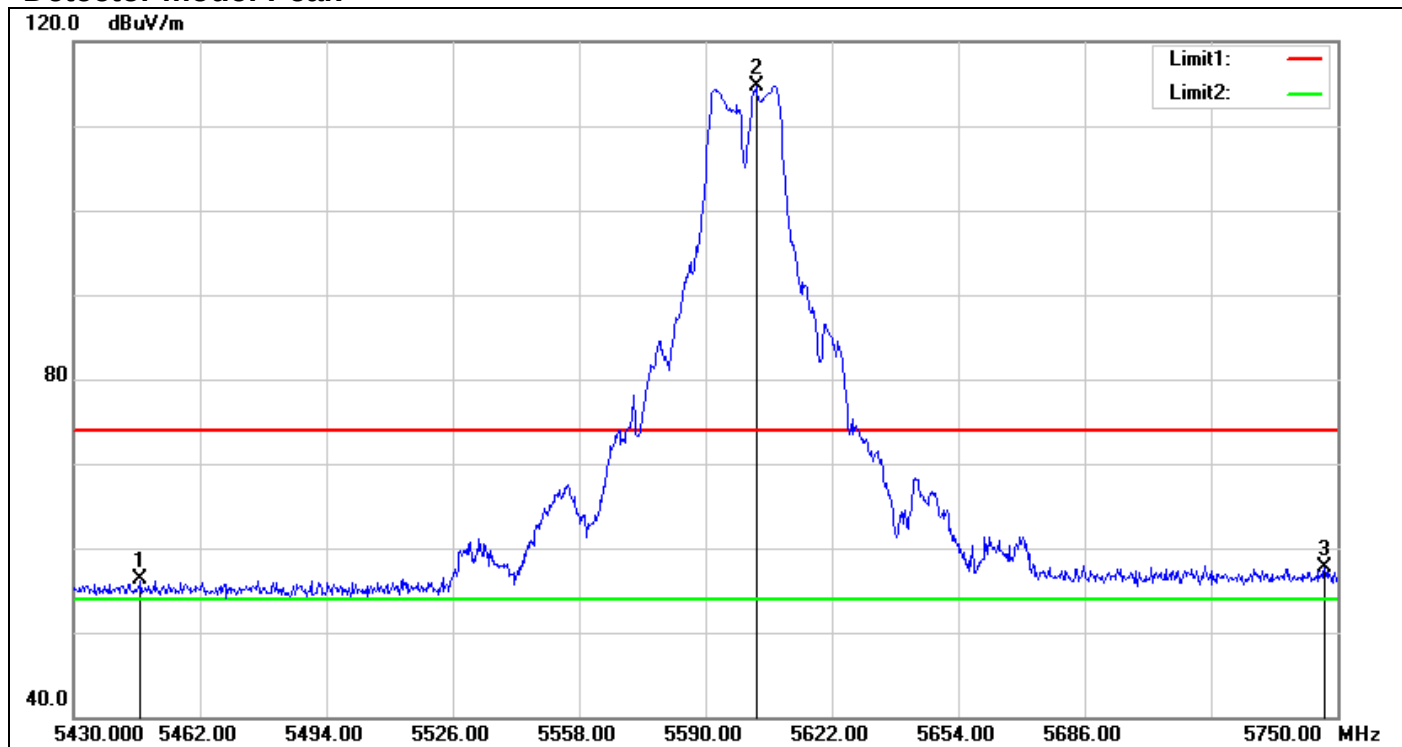
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5470.000	44.86	5.39	50.25	54.00	-3.75	AVG
2	5507.920	99.10	5.28	104.38	-	-	AVG

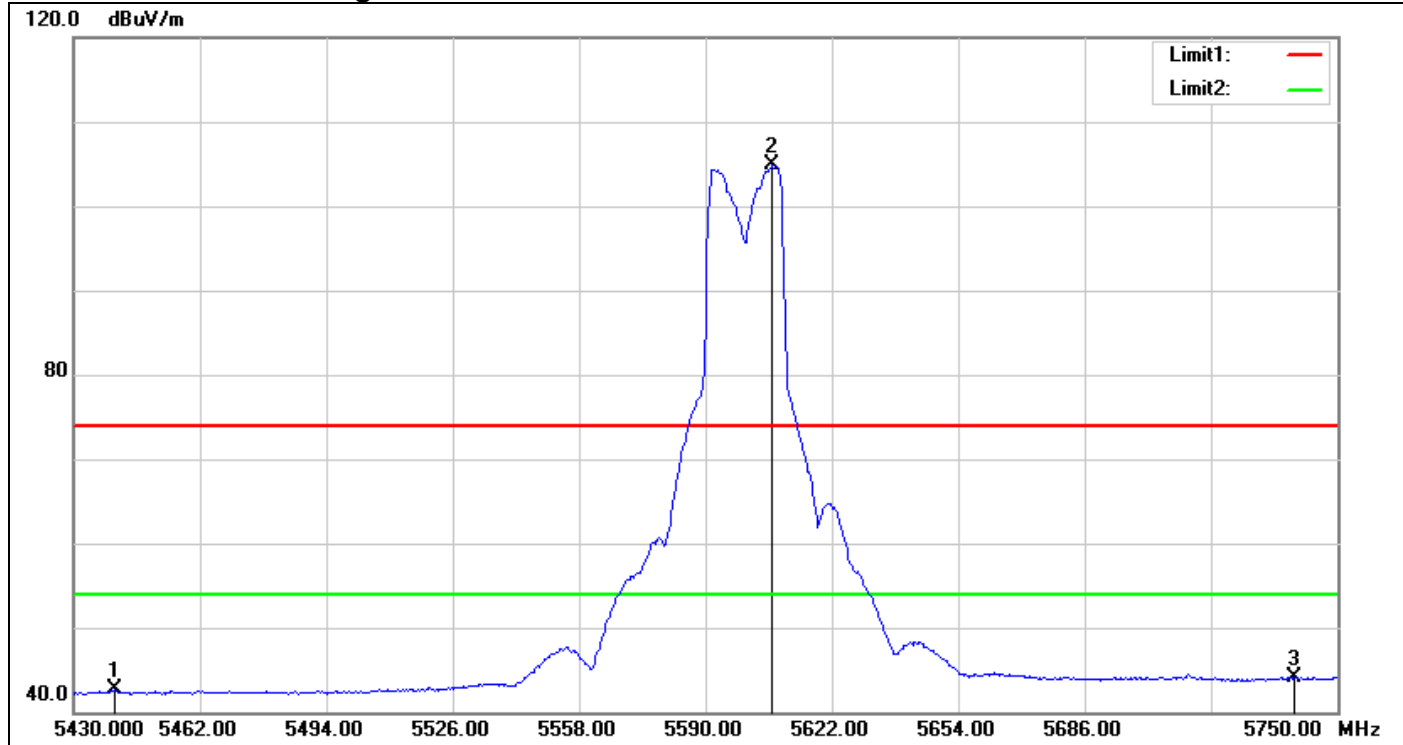
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5600MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5446.960	50.70	5.50	56.20	74.00	-17.80	peak
2	5602.800	109.04	5.69	114.73	-	-	peak
3	5746.800	51.33	6.30	57.63	74.00	-16.37	peak

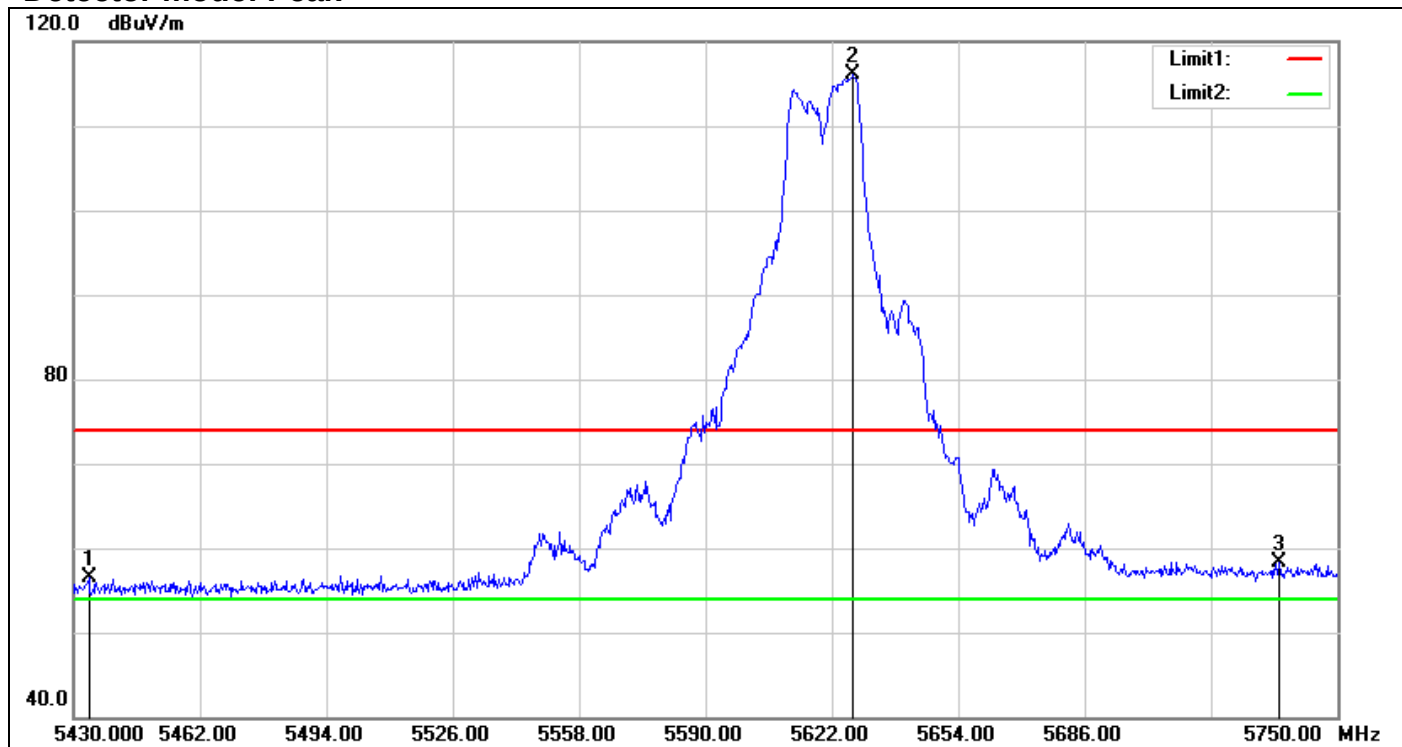
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5440.240	37.07	5.53	42.60	54.00	-11.40	AVG
2	5606.960	99.10	5.71	104.81	-	-	AVG
3	5739.120	37.85	6.27	44.12	54.00	-9.88	AVG

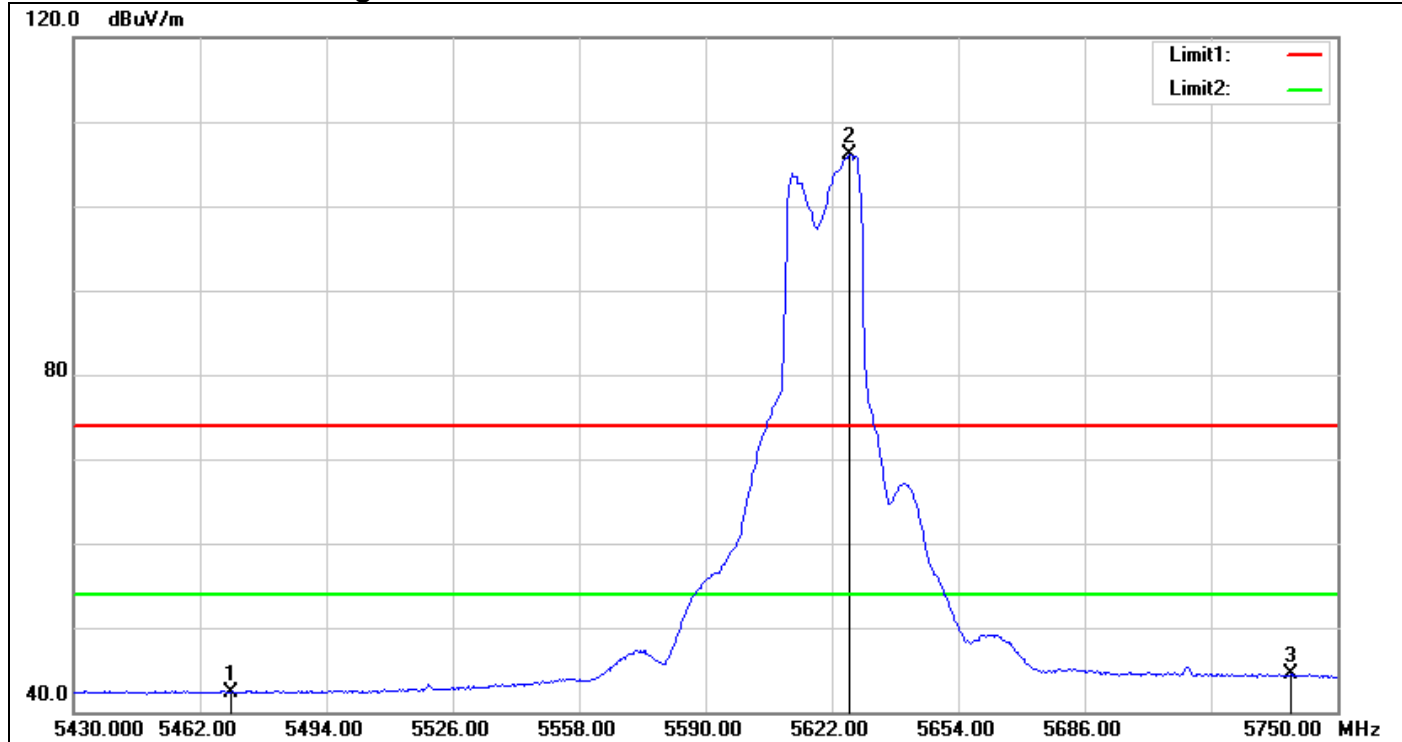
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5620MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5433.840	50.85	5.56	56.41	74.00	-17.59	peak
2	5627.440	110.33	5.79	116.12	-	-	peak
3	5735.280	52.10	6.25	58.35	74.00	-15.65	peak

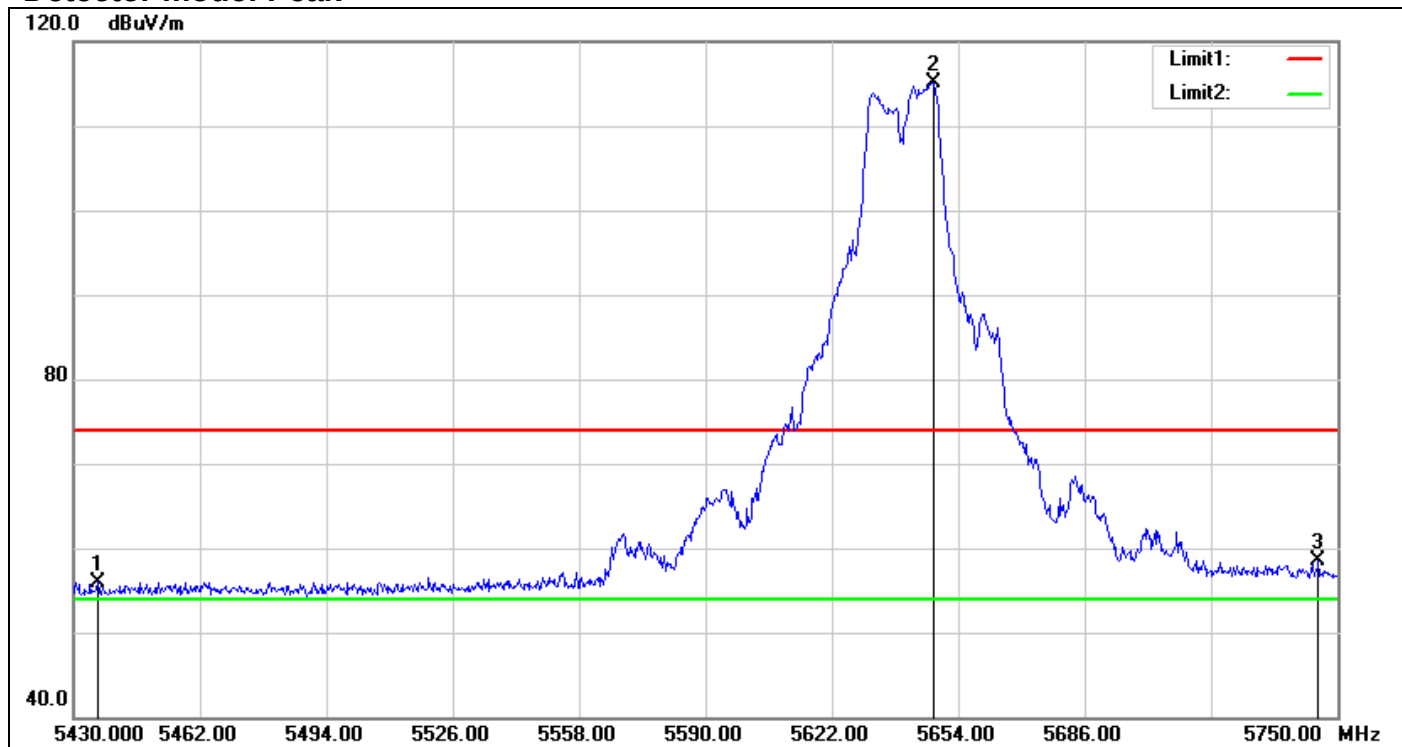
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5470.000	36.99	5.39	42.38	54.00	-11.62	AVG
2	5626.480	100.40	5.79	106.19	-	-	AVG
3	5738.160	38.27	6.26	44.53	54.00	-9.47	AVG

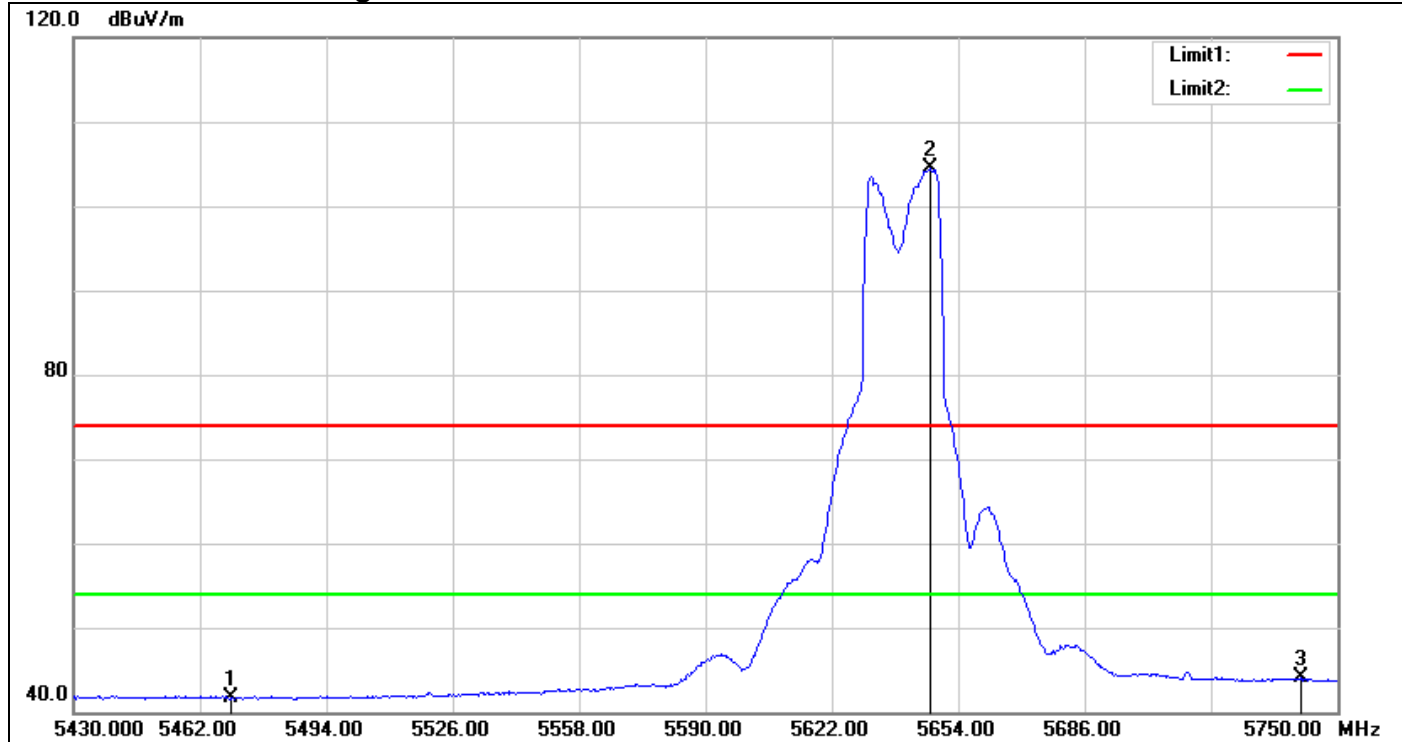
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5640MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5436.080	50.45	5.55	56.00	74.00	-18.00	peak
2	5647.600	109.27	5.88	115.15	-	-	peak
3	5745.200	52.20	6.29	58.49	74.00	-15.51	peak

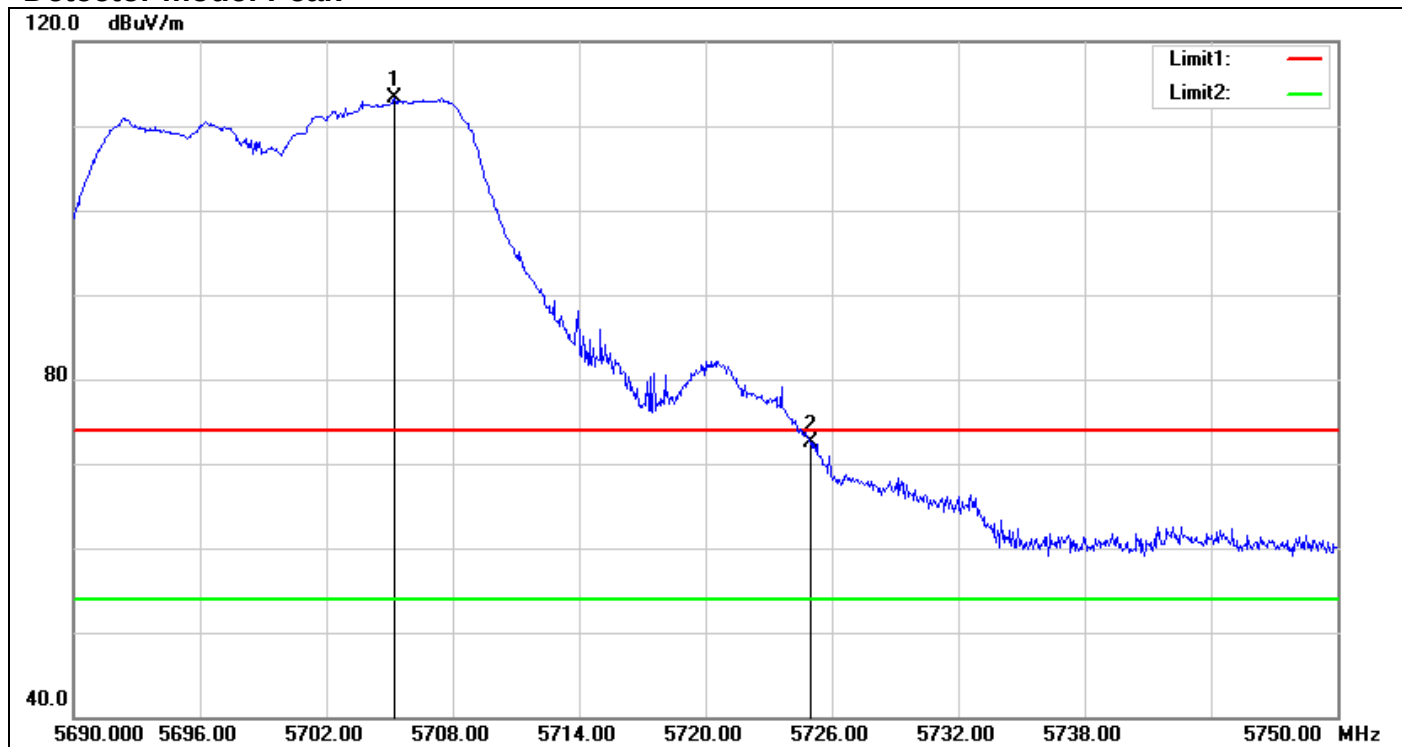
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5470.000	36.21	5.39	41.60	54.00	-12.40	AVG
2	5646.960	98.60	5.88	104.48	-	-	AVG
3	5740.720	37.76	6.28	44.04	54.00	-9.96	AVG

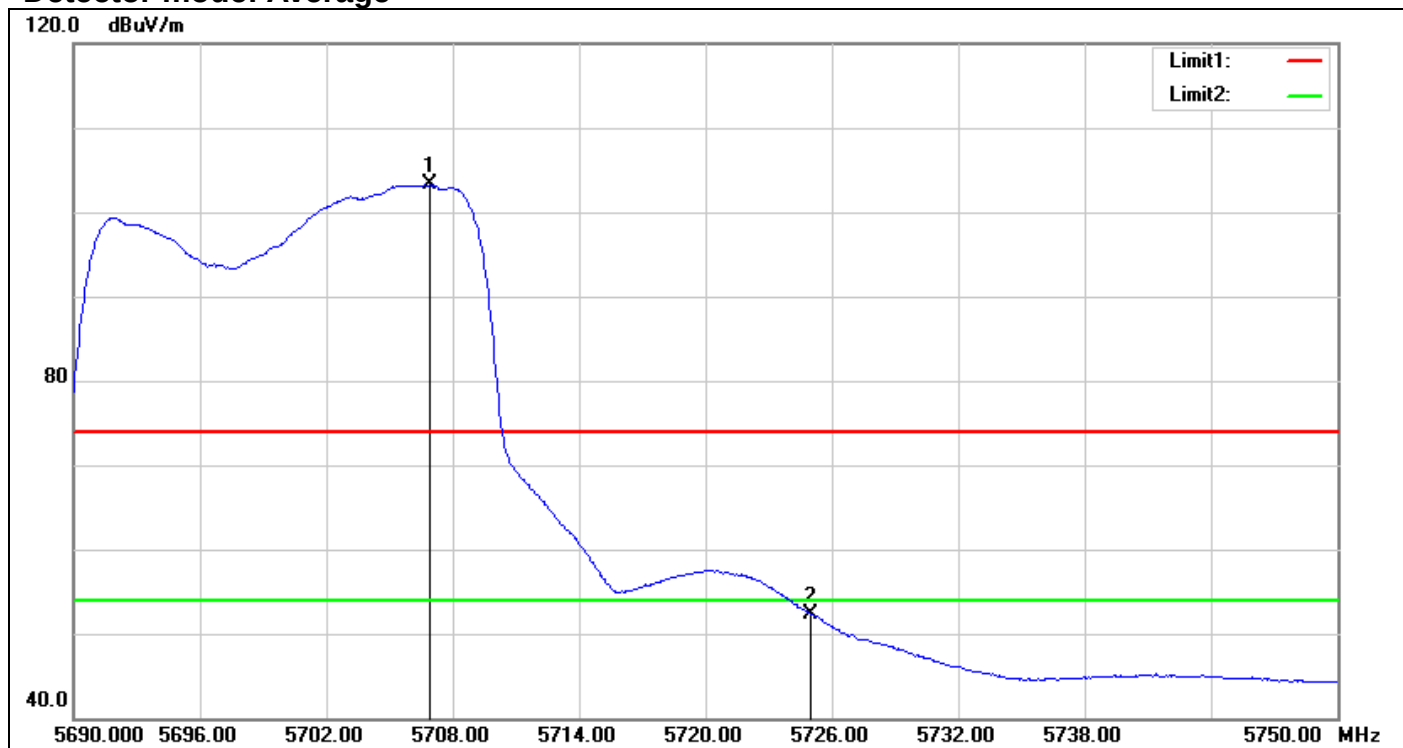
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5700MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5705.240	107.16	6.12	113.28	-	-	peak
2	5725.000	66.36	6.21	72.57	74.00	-1.43	peak

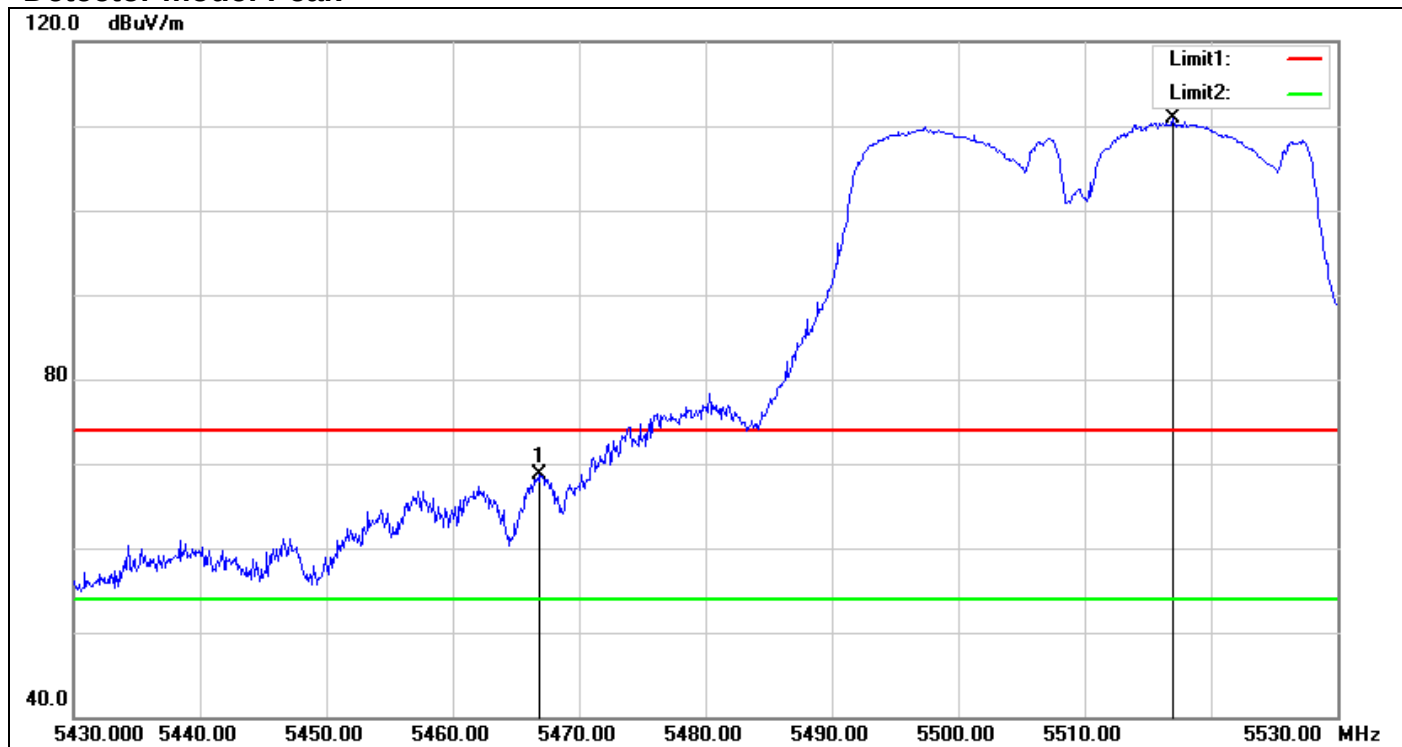
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5706.920	97.09	6.13	103.22	-	-	AVG
2	5725.000	46.13	6.21	52.34	54.00	-1.66	AVG

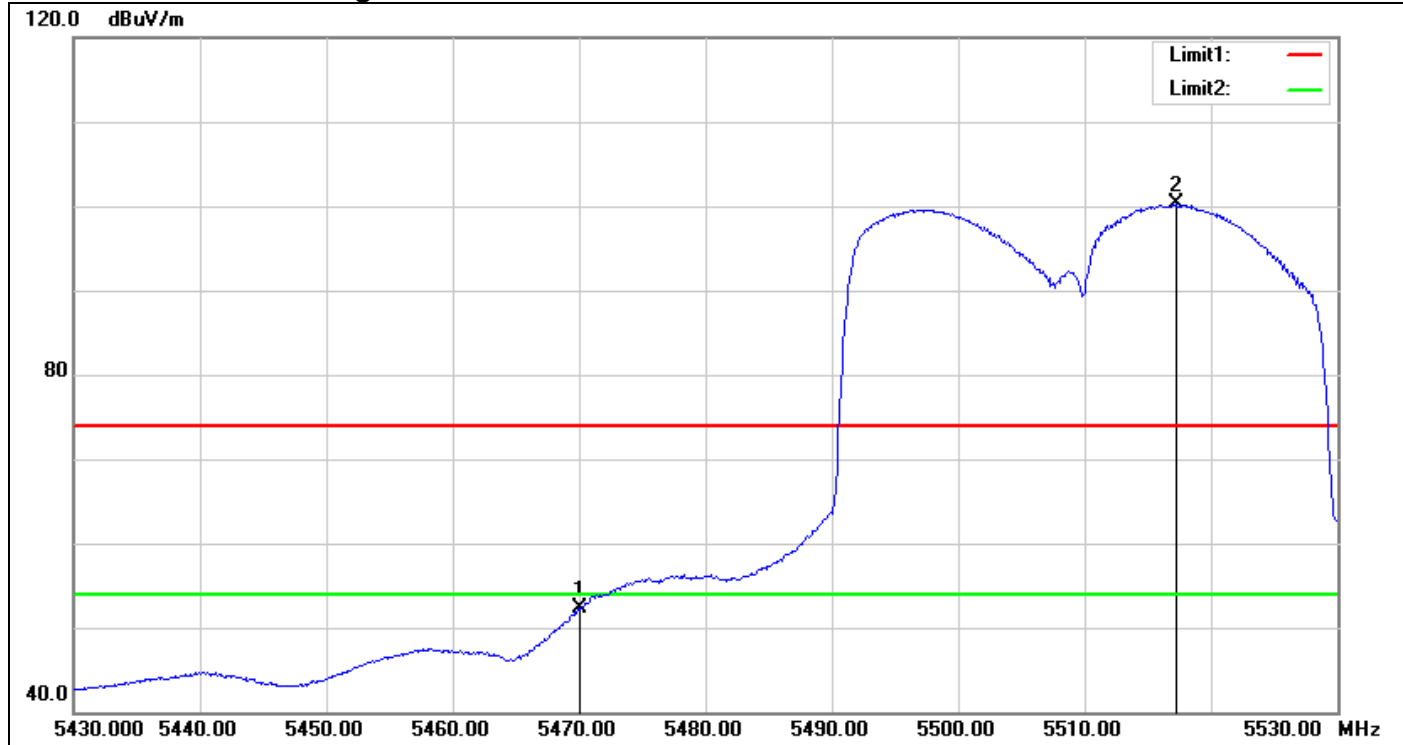
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5510MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5466.900	63.21	5.41	68.62	74.00	-5.38	peak
2	5517.000	105.63	5.32	110.95	-	-	peak

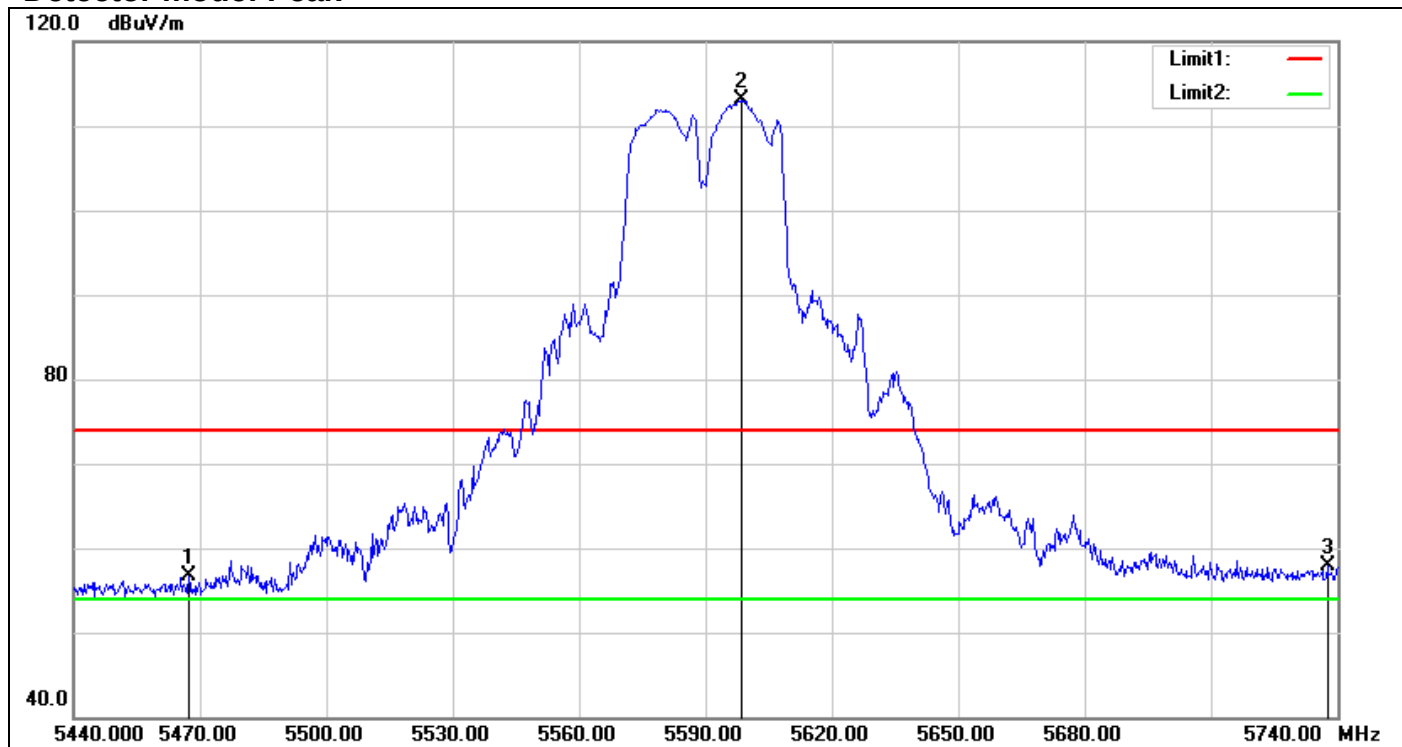
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5470.000	46.96	5.39	52.35	54.00	-1.65	AVG
2	5517.300	94.90	5.32	100.22	-	-	AVG

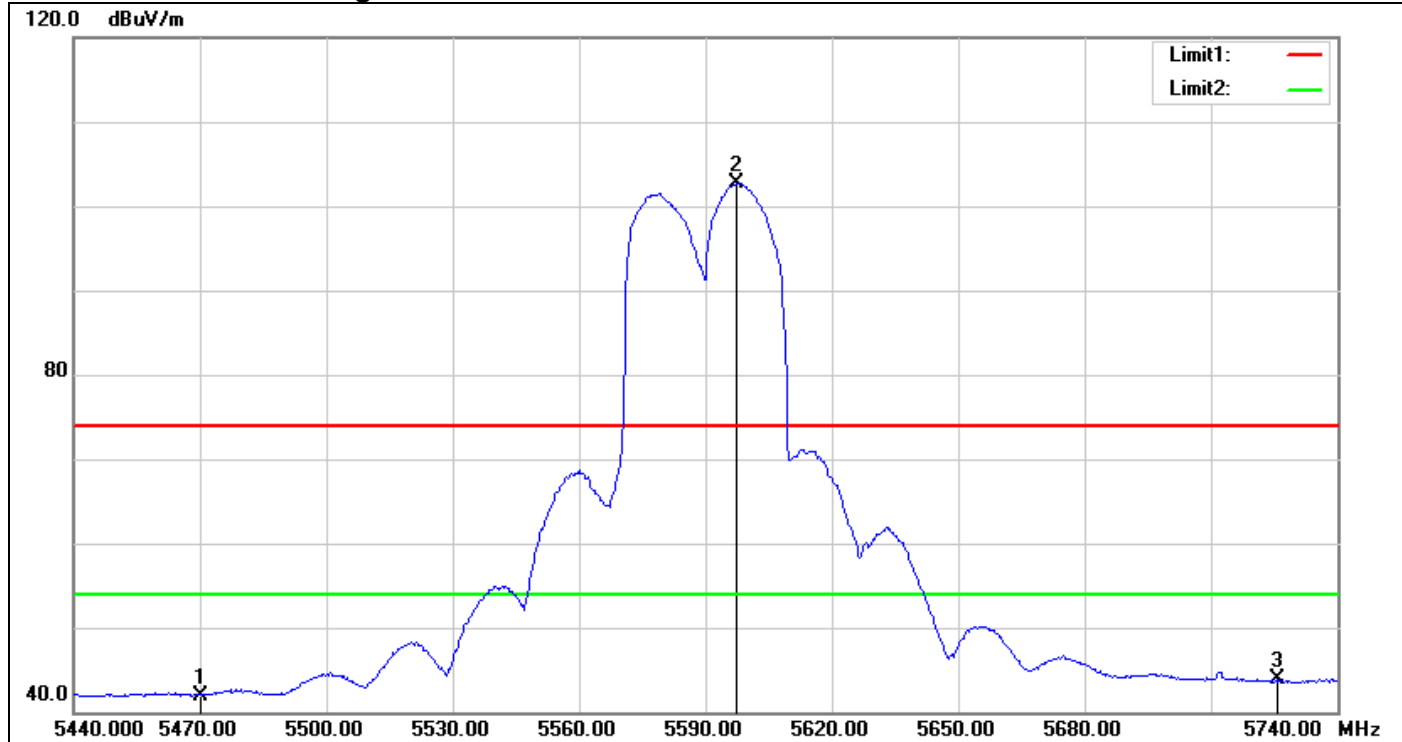
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5590MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5467.300	51.26	5.40	56.66	74.00	-17.34	peak
2	5598.400	107.40	5.67	113.07	-	-	peak
3	5737.600	51.62	6.26	57.88	74.00	-16.12	peak

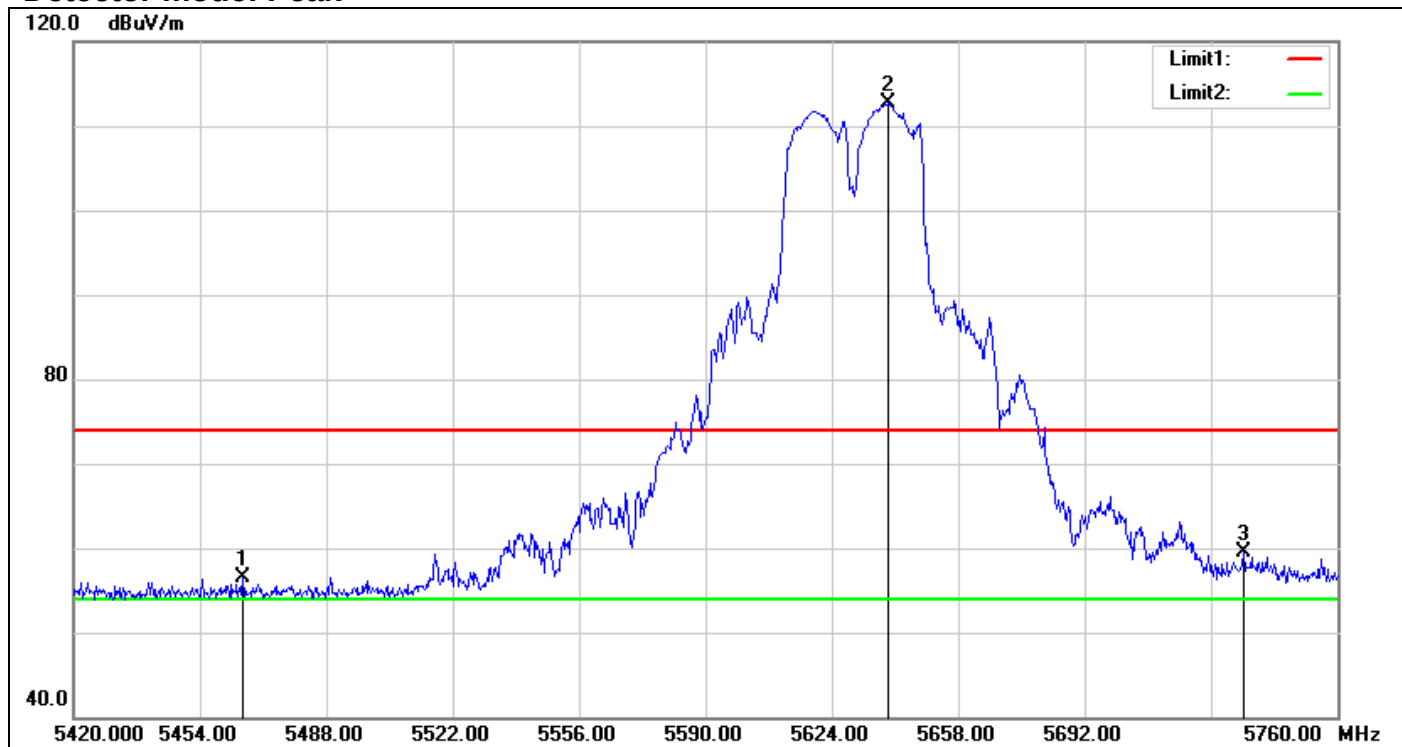
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5470.000	36.61	5.39	42.00	54.00	-12.00	AVG
2	5597.500	97.05	5.67	102.72	-	-	AVG
3	5725.600	37.68	6.21	43.89	54.00	-10.11	AVG

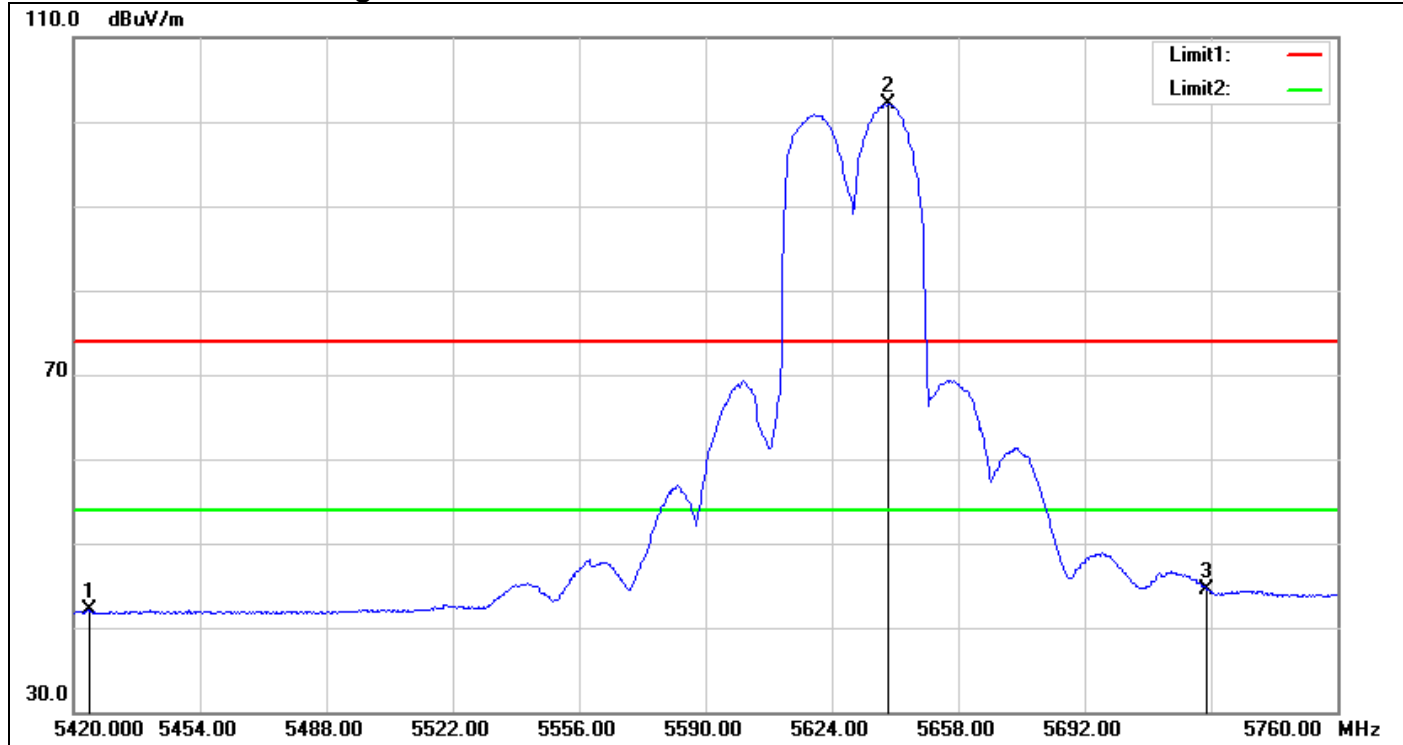
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5630MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5465.560	51.09	5.41	56.50	74.00	-17.50	peak
2	5639.300	106.85	5.84	112.69	-	-	peak
3	5734.840	53.17	6.25	59.42	74.00	-14.58	peak

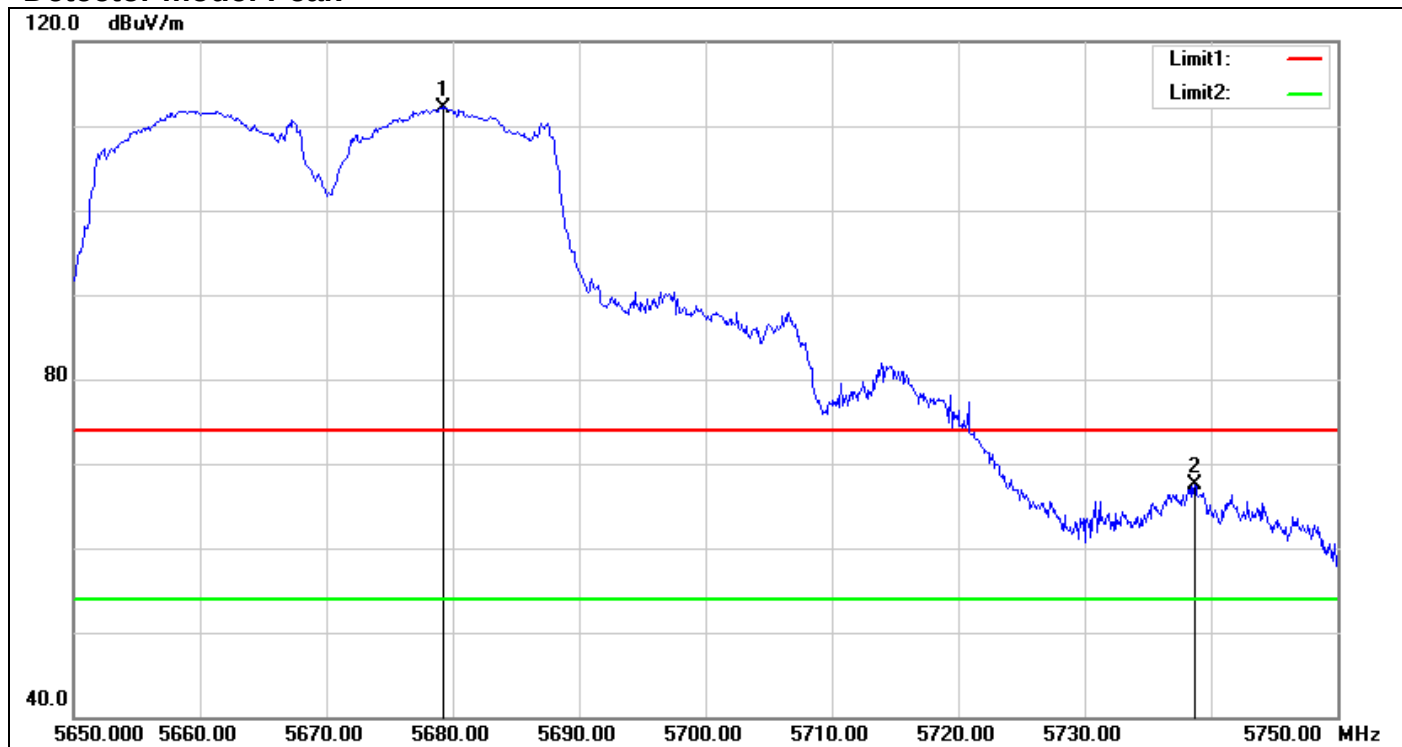
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5424.080	36.54	5.61	42.15	54.00	-11.85	AVG
2	5638.960	96.29	5.84	102.13	-	-	AVG
3	5725.000	38.21	6.21	44.42	54.00	-9.58	AVG

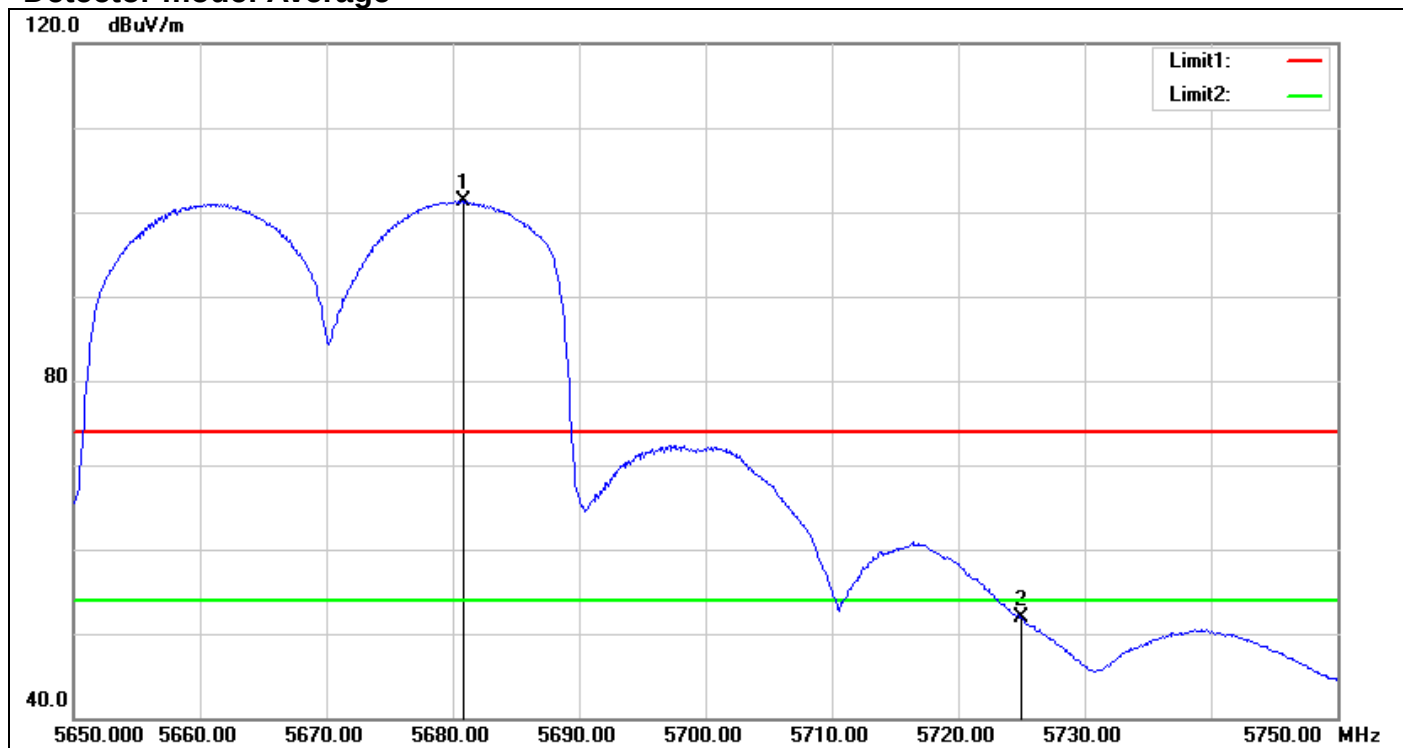
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5670MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5679.200	106.19	6.01	112.20	-	-	peak
2	5738.700	61.29	6.27	67.56	74.00	-6.44	peak

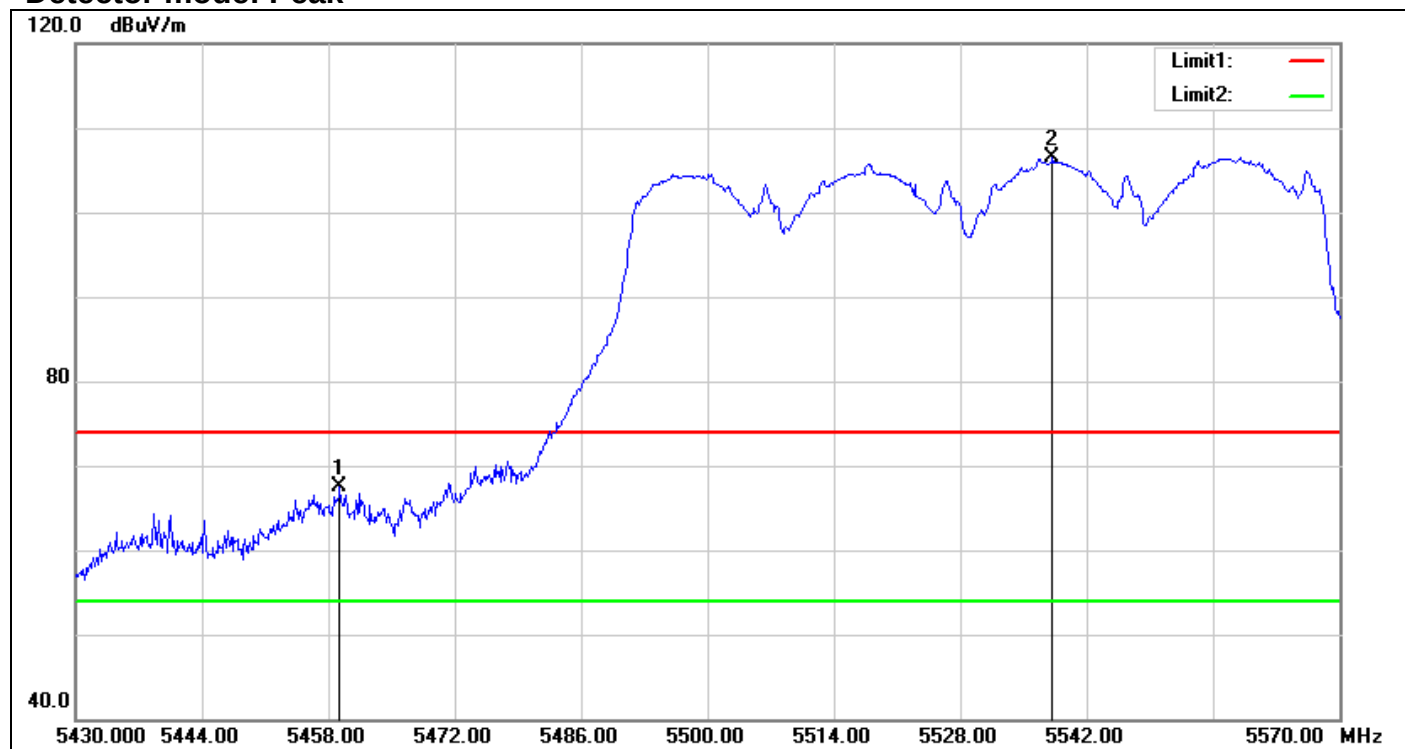
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5680.800	95.32	6.02	101.34	-	-	AVG
2	5725.000	45.61	6.21	51.82	54.00	-2.18	AVG

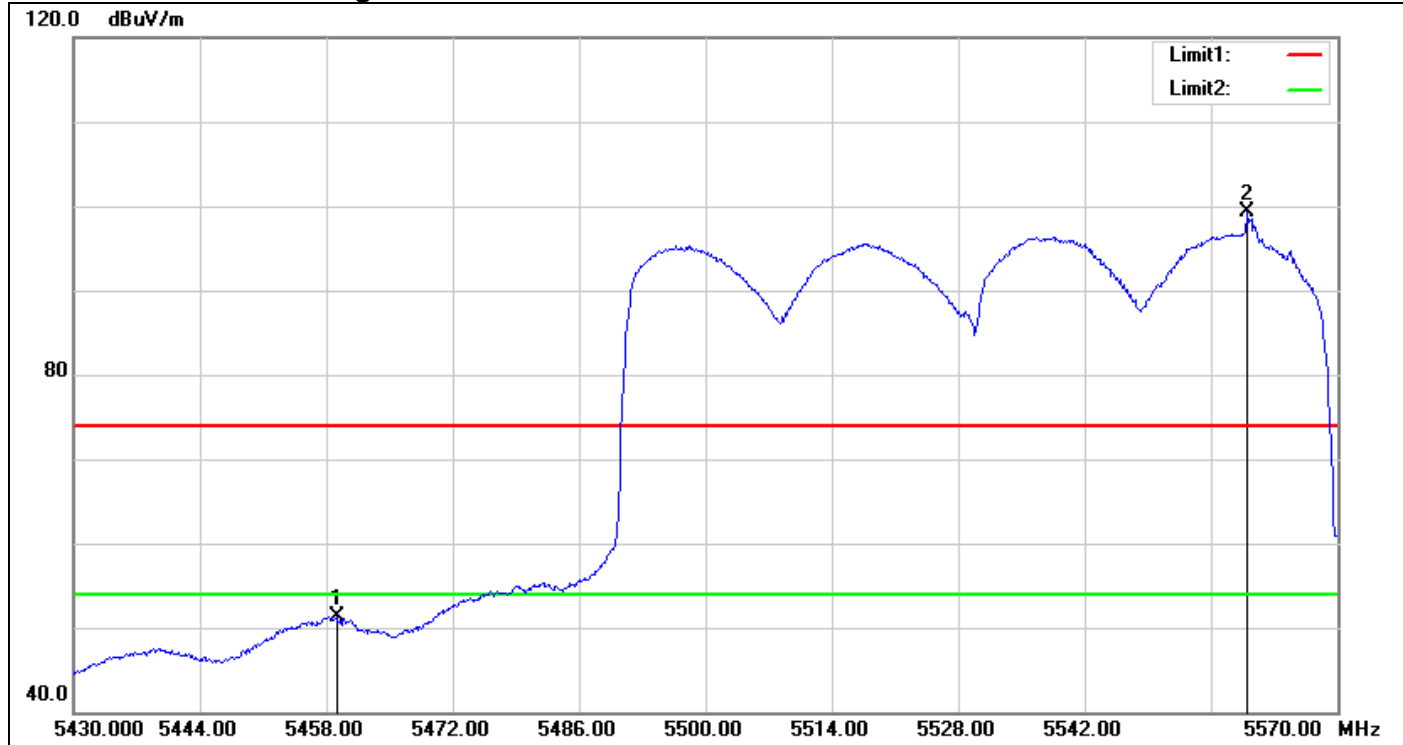
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5530MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5459.260	62.06	5.44	67.50	74.00	-6.50	peak
2	5538.220	101.07	5.41	106.48	-	-	peak

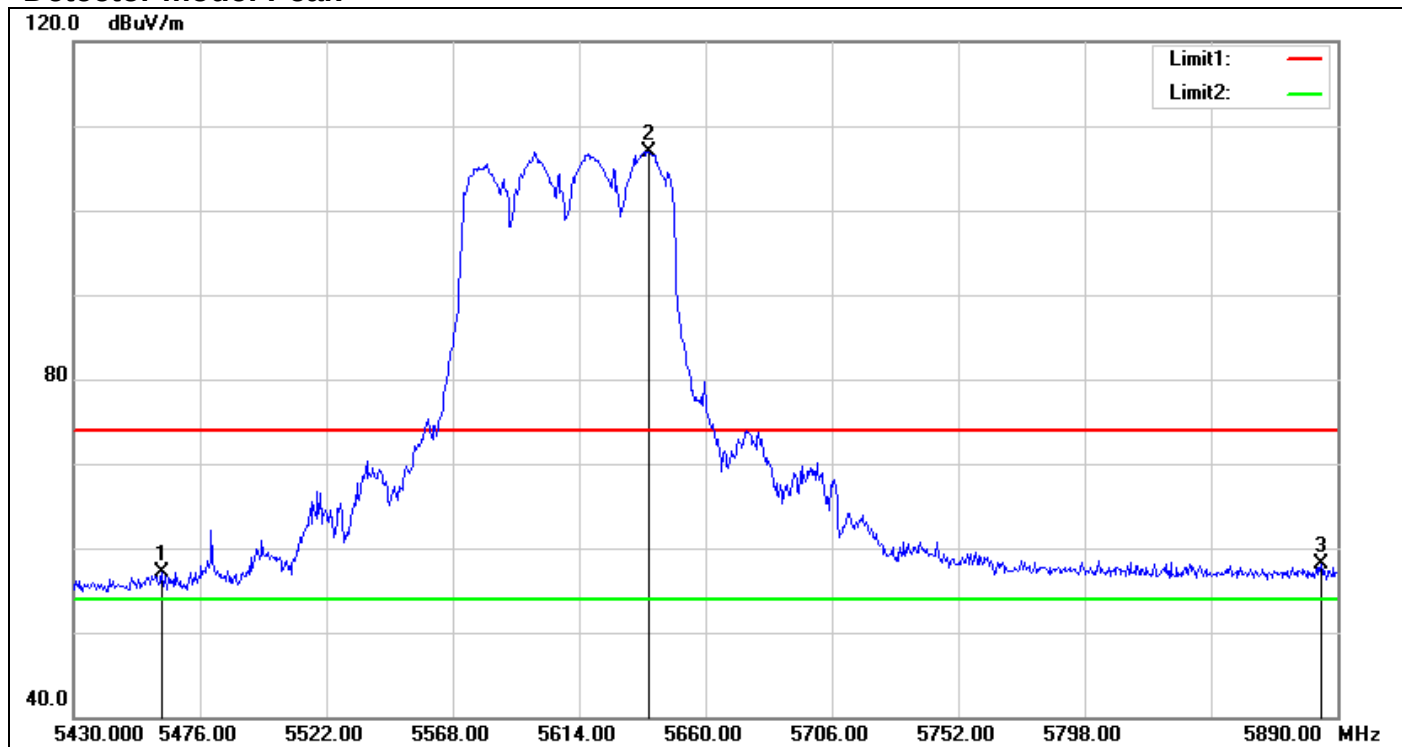
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5459.120	45.78	5.44	51.22	54.00	-2.78	AVG
2	5560.060	93.71	5.51	99.22	-	-	AVG

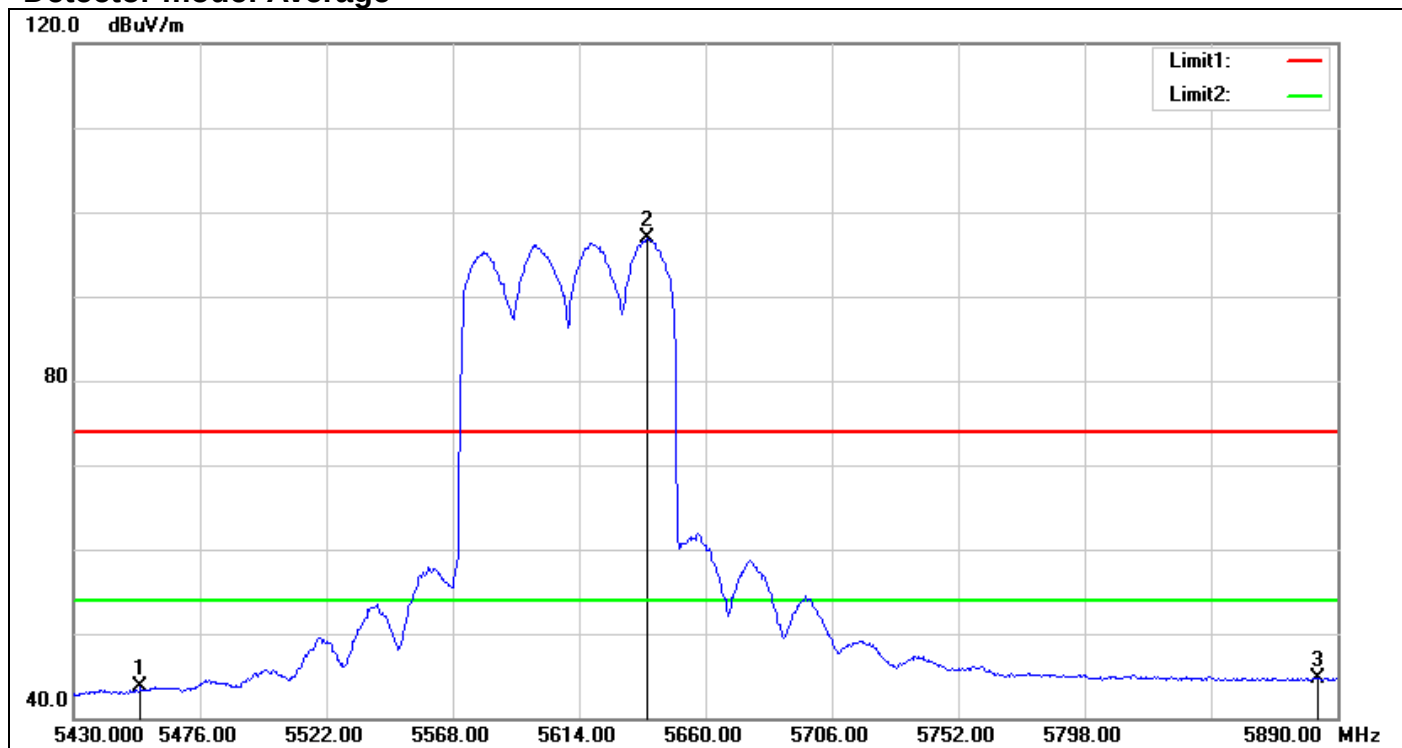
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5610MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5462.200	51.72	5.43	57.15	74.00	-16.85	peak
2	5639.300	101.10	5.84	106.94	-	-	peak
3	5884.020	51.12	6.89	58.01	74.00	-15.99	peak

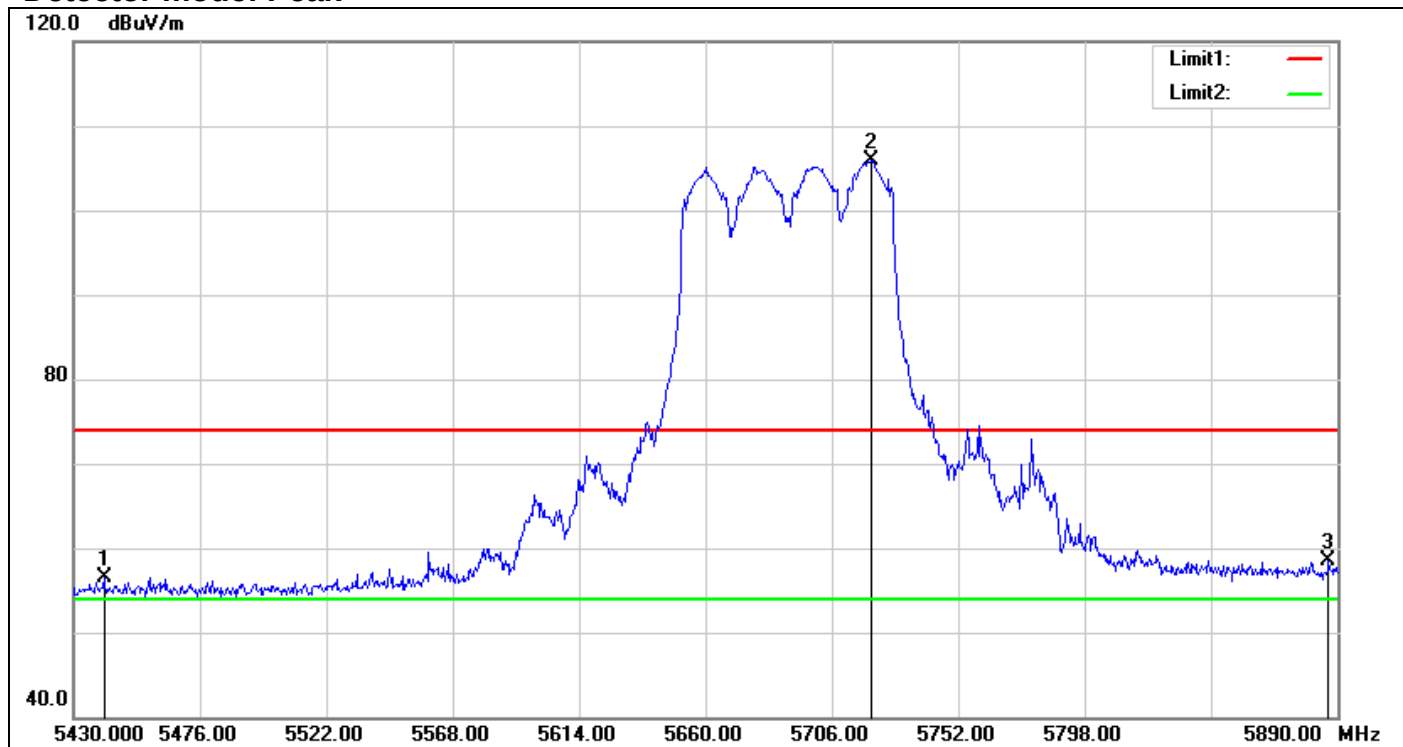
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5454.380	38.19	5.46	43.65	54.00	-10.35	AVG
2	5638.840	91.00	5.84	96.84	-	-	AVG
3	5883.100	37.92	6.88	44.80	54.00	-9.20	AVG

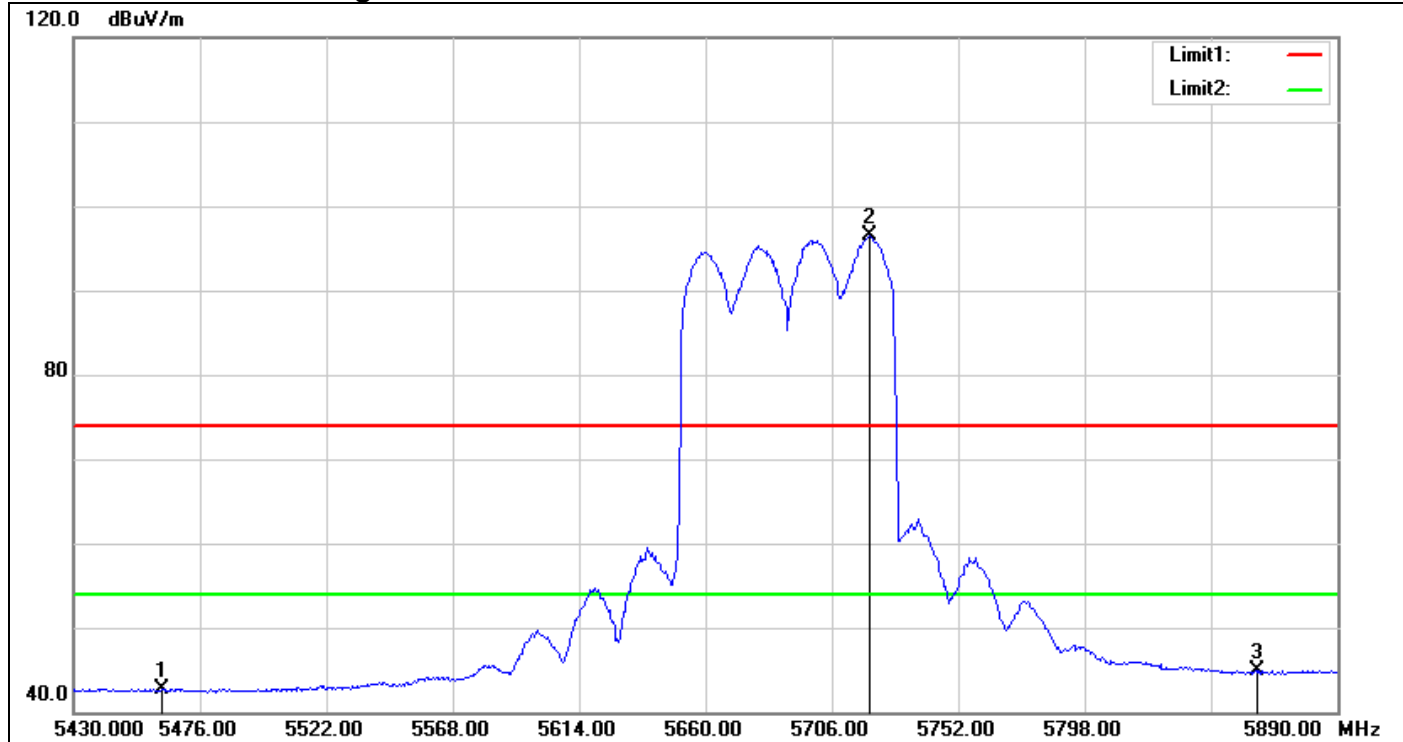
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5690MHz

Detector mode: Peak

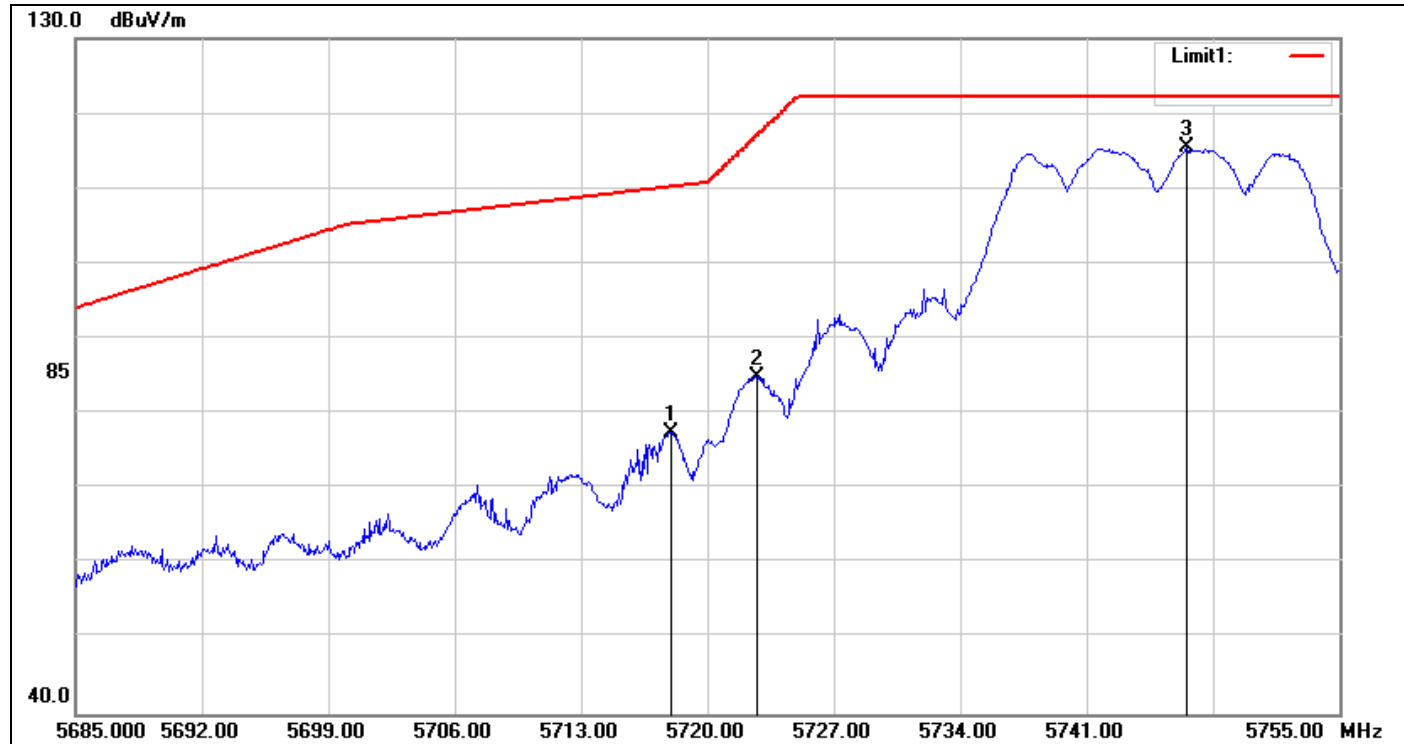


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5441.040	50.95	5.53	56.48	74.00	-17.52	peak
2	5720.260	99.78	6.19	105.97	-	-	peak
3	5886.780	51.68	6.90	58.58	74.00	-15.42	peak

Detector mode: Average

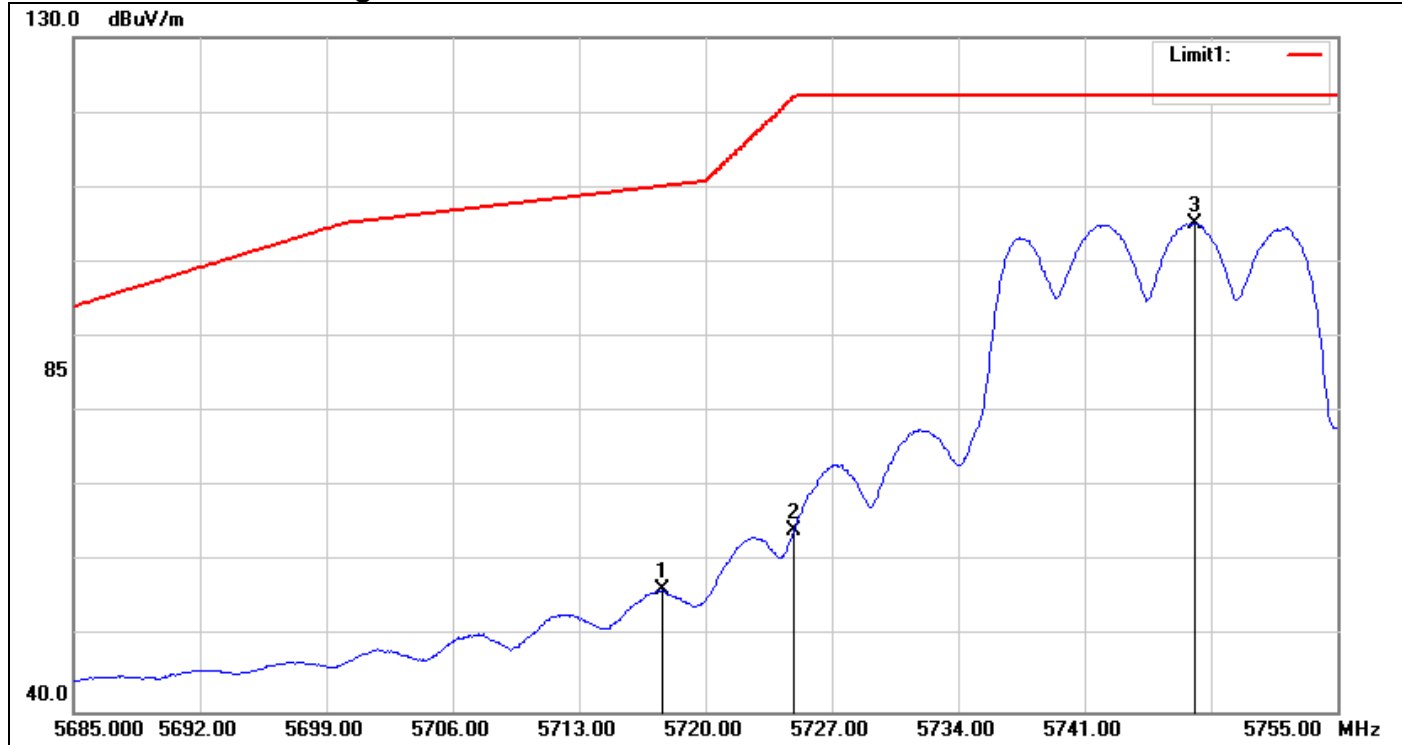


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5462.200	37.31	5.43	42.74	54.00	-11.26	AVG
2	5719.800	90.22	6.19	96.41	-	-	AVG
3	5861.020	38.19	6.79	44.98	54.00	-9.02	AVG

Band IV**IEEE 802.11a Mode / 5745MHz****Detector mode: Peak**

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.970	71.30	6.18	77.48	110.23	-32.75	peak
2	5722.730	78.73	6.20	84.93	117.02	-32.09	peak
3	5746.530	109.15	6.30	115.45	-	-	peak

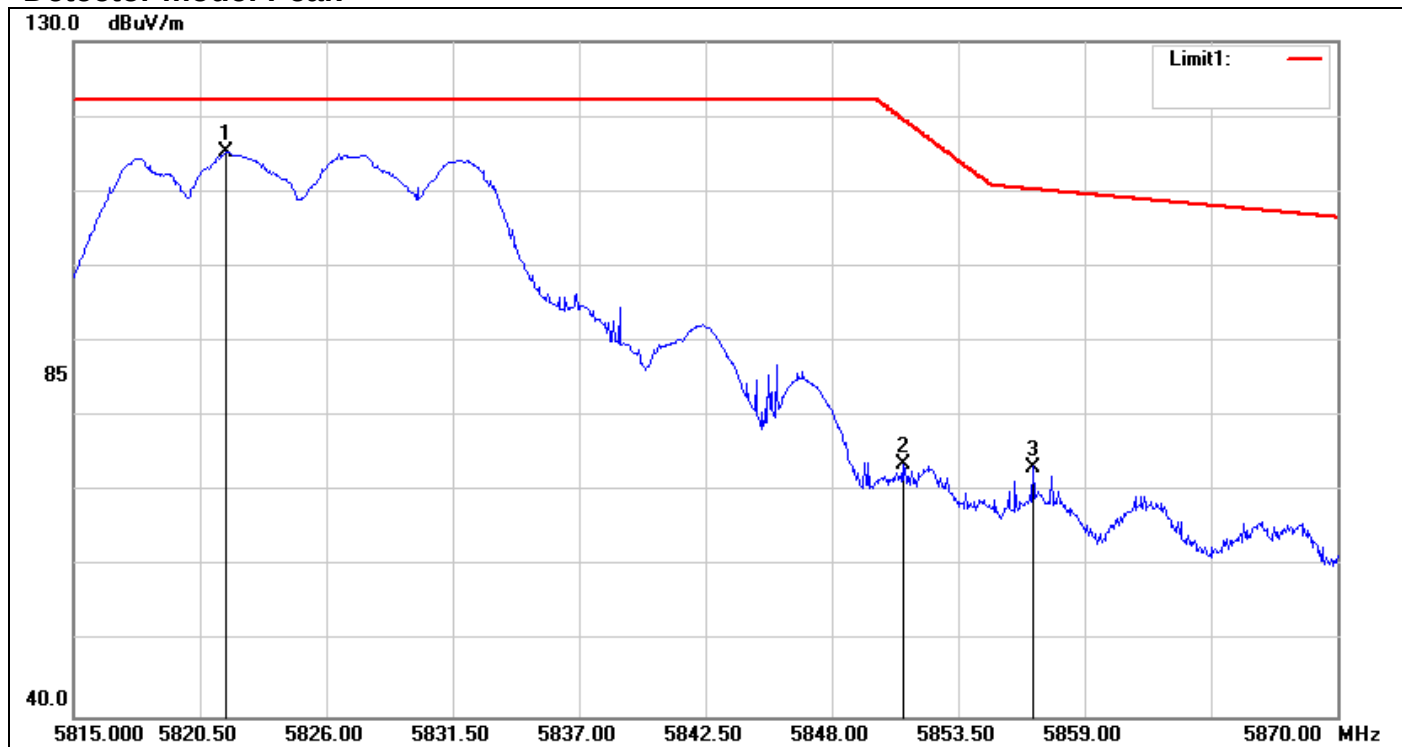
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.620	50.08	6.18	56.26	110.13	-53.87	AVG
2	5724.900	57.92	6.21	64.13	121.97	-57.84	AVG
3	5747.090	98.92	6.30	105.22	-	-	AVG

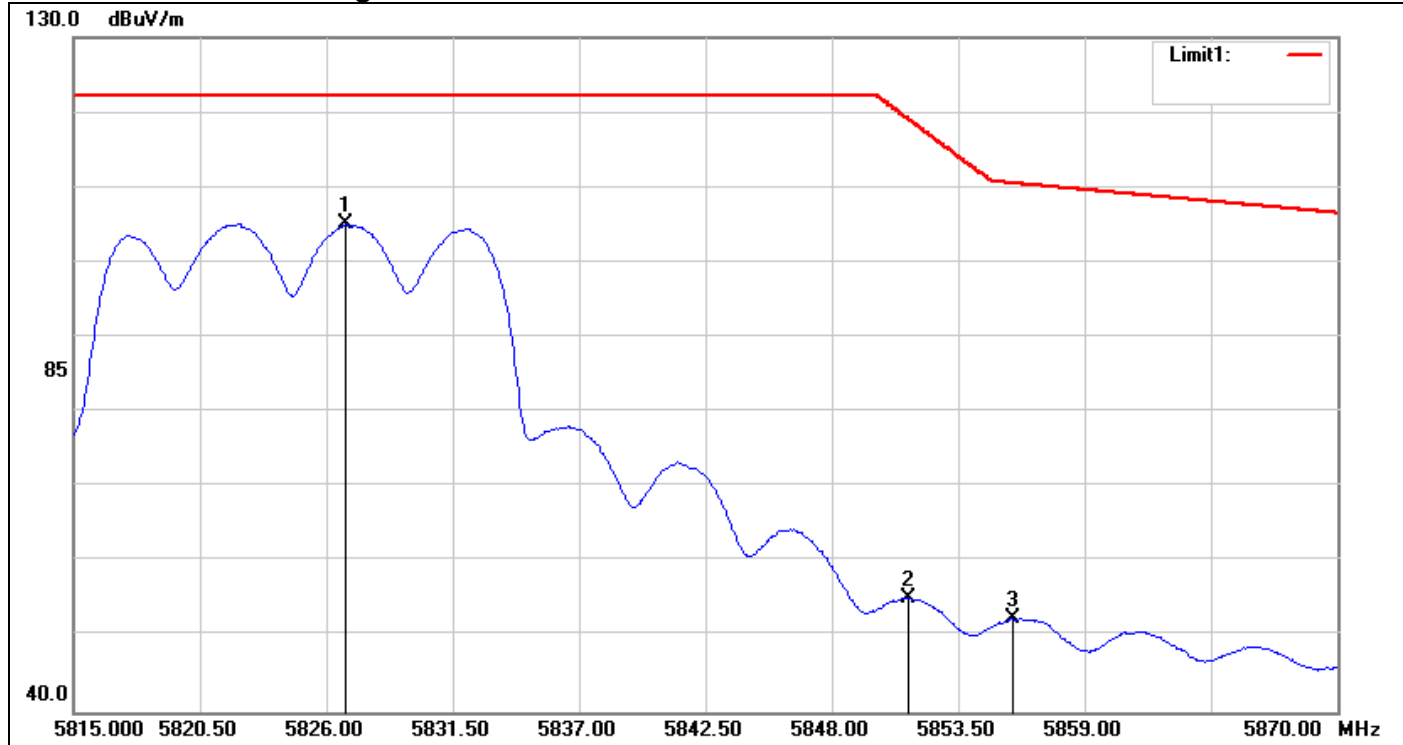
IEEE 802.11a Mode / 5825MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5821.655	108.66	6.62	115.28	-	-	peak
2	5851.080	66.86	6.75	73.61	119.74	-46.13	peak
3	5856.745	66.53	6.77	73.30	110.31	-37.01	peak

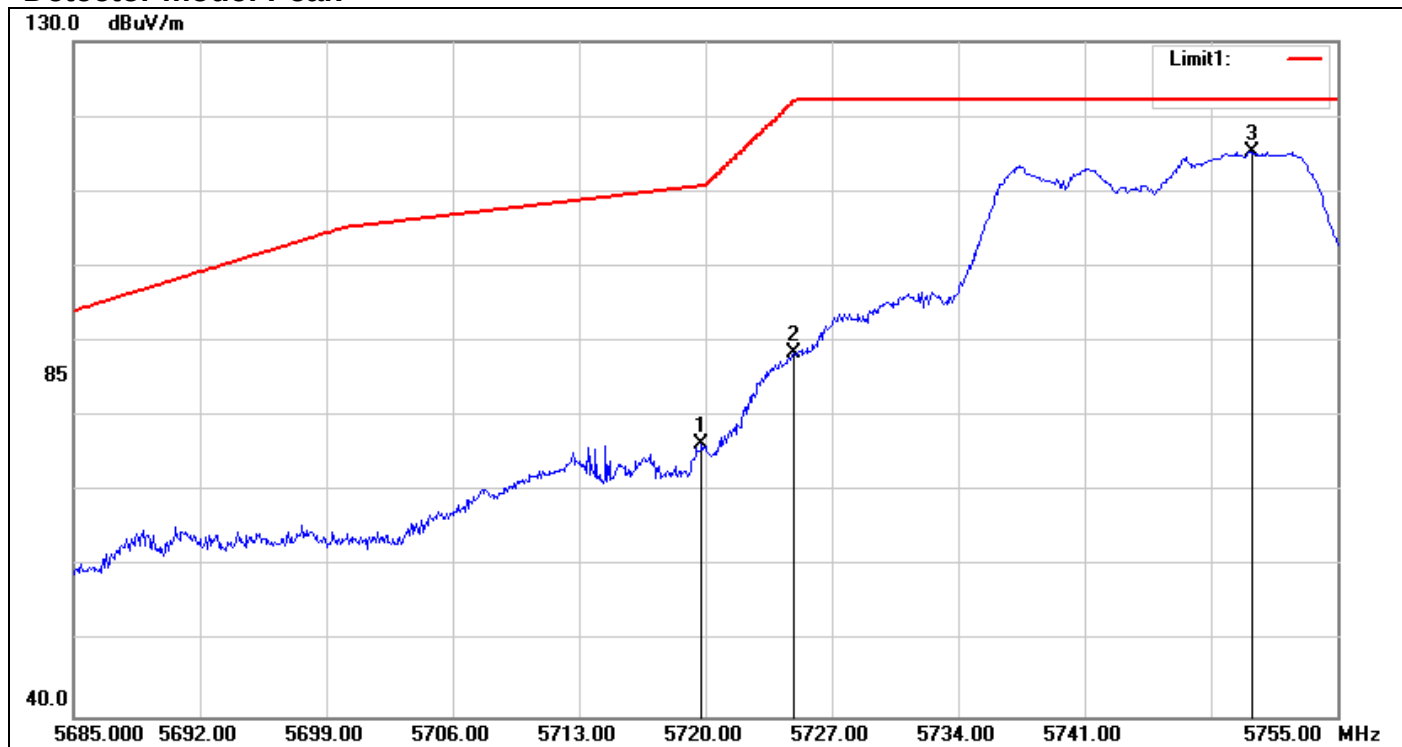
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5826.825	98.46	6.64	105.10	-	-	AVG
2	5851.300	48.47	6.75	55.22	119.24	-64.02	AVG
3	5855.865	45.72	6.77	52.49	110.56	-58.07	AVG

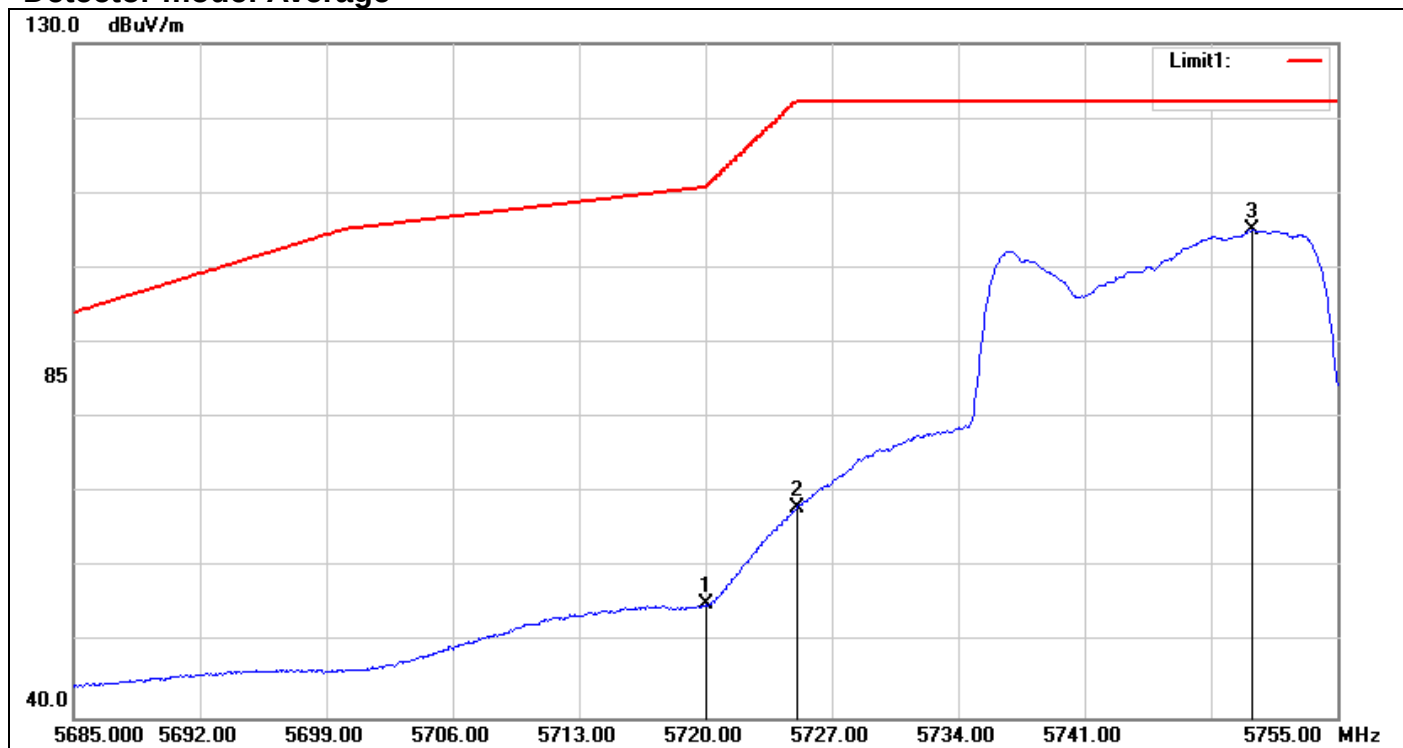
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5745MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.790	70.08	6.19	76.27	110.74	-34.47	peak
2	5724.900	82.24	6.21	88.45	121.97	-33.52	peak
3	5750.240	109.05	6.32	115.37	-	-	peak

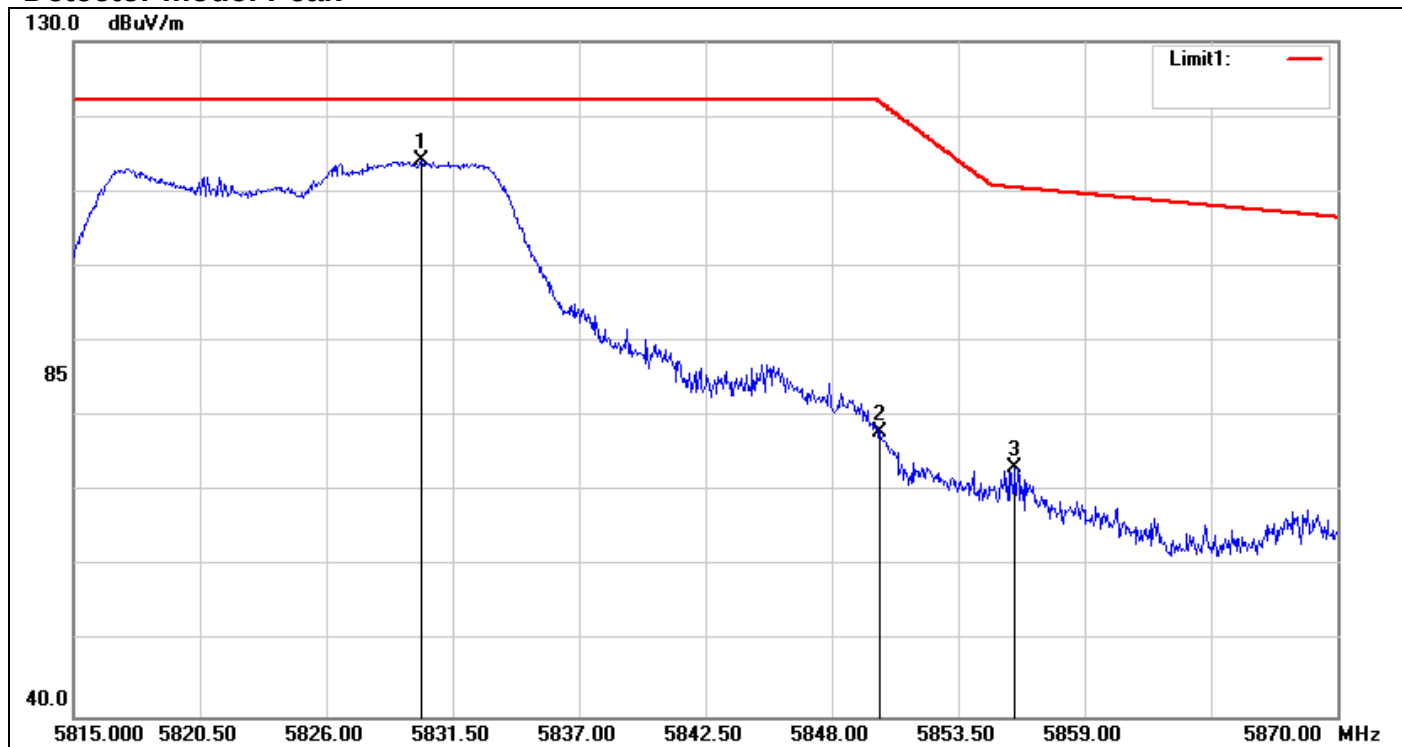
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5720.000	48.90	6.19	55.09	110.80	-55.71	AVG
2	5725.110	61.91	6.21	68.12	122.20	-54.08	AVG
3	5750.310	98.75	6.32	105.07	-	-	AVG

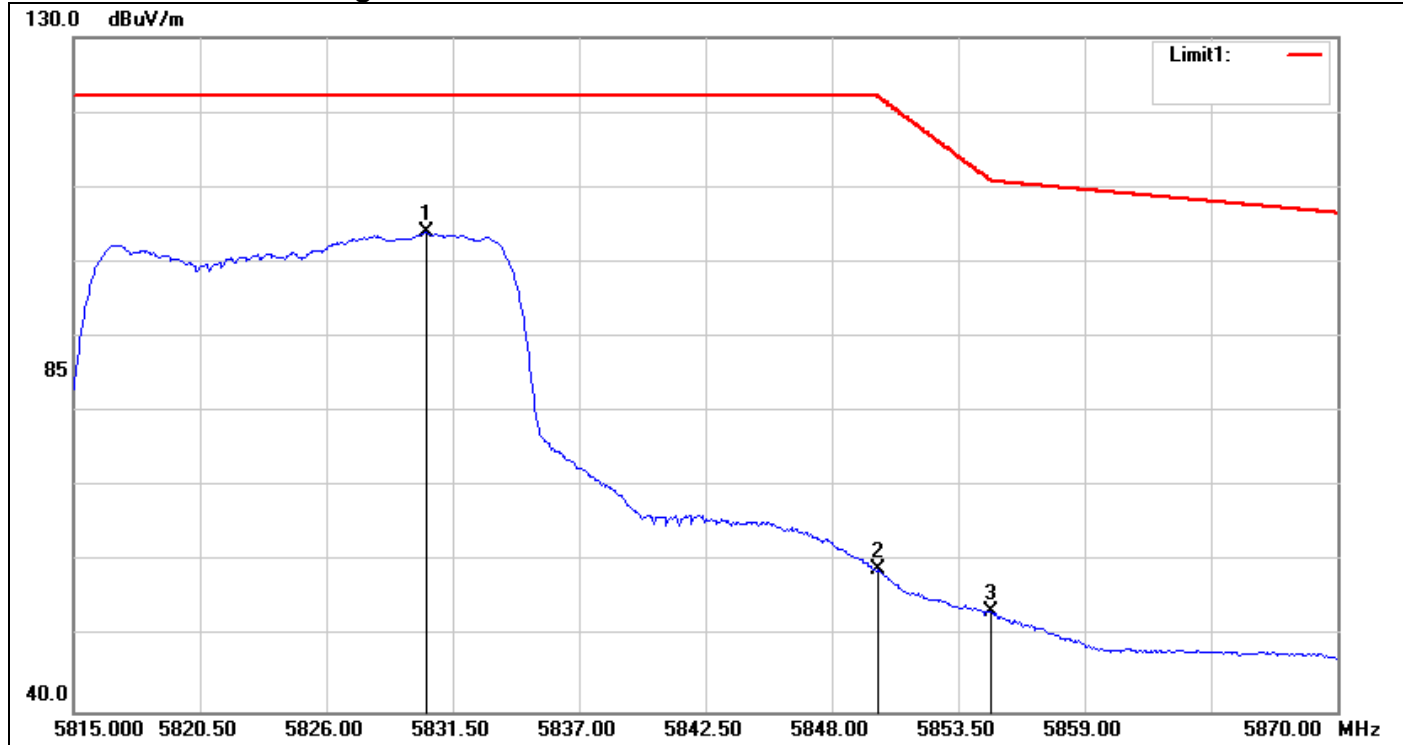
IEEE 802.11n HT20 MHz Mode / 5825MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5830.125	107.43	6.66	114.09	-	-	peak
2	5850.090	71.28	6.74	78.02	121.99	-43.97	peak
3	5855.975	66.37	6.77	73.14	110.53	-37.39	peak

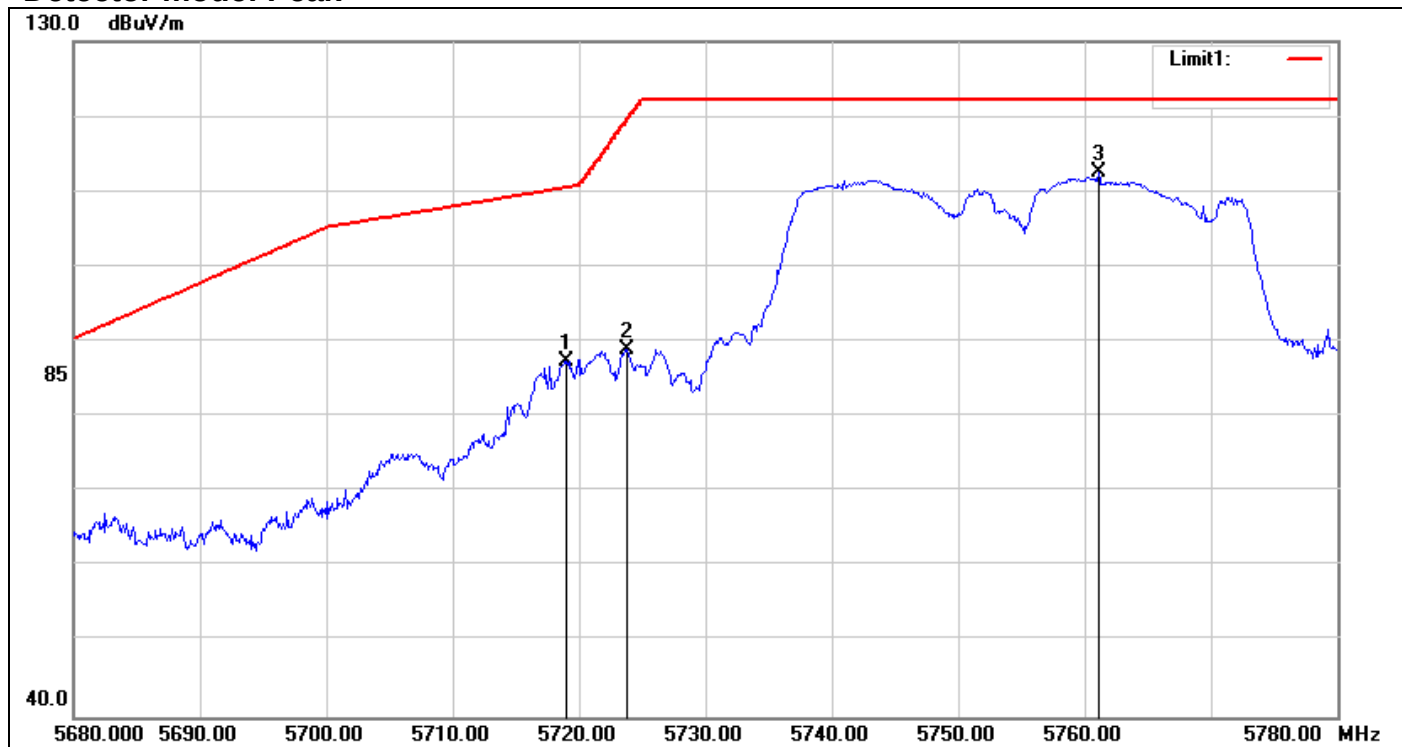
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5830.345	97.25	6.66	103.91	-	-	AVG
2	5850.035	52.19	6.74	58.93	122.12	-63.19	AVG
3	5854.930	46.58	6.76	53.34	110.96	-57.62	AVG

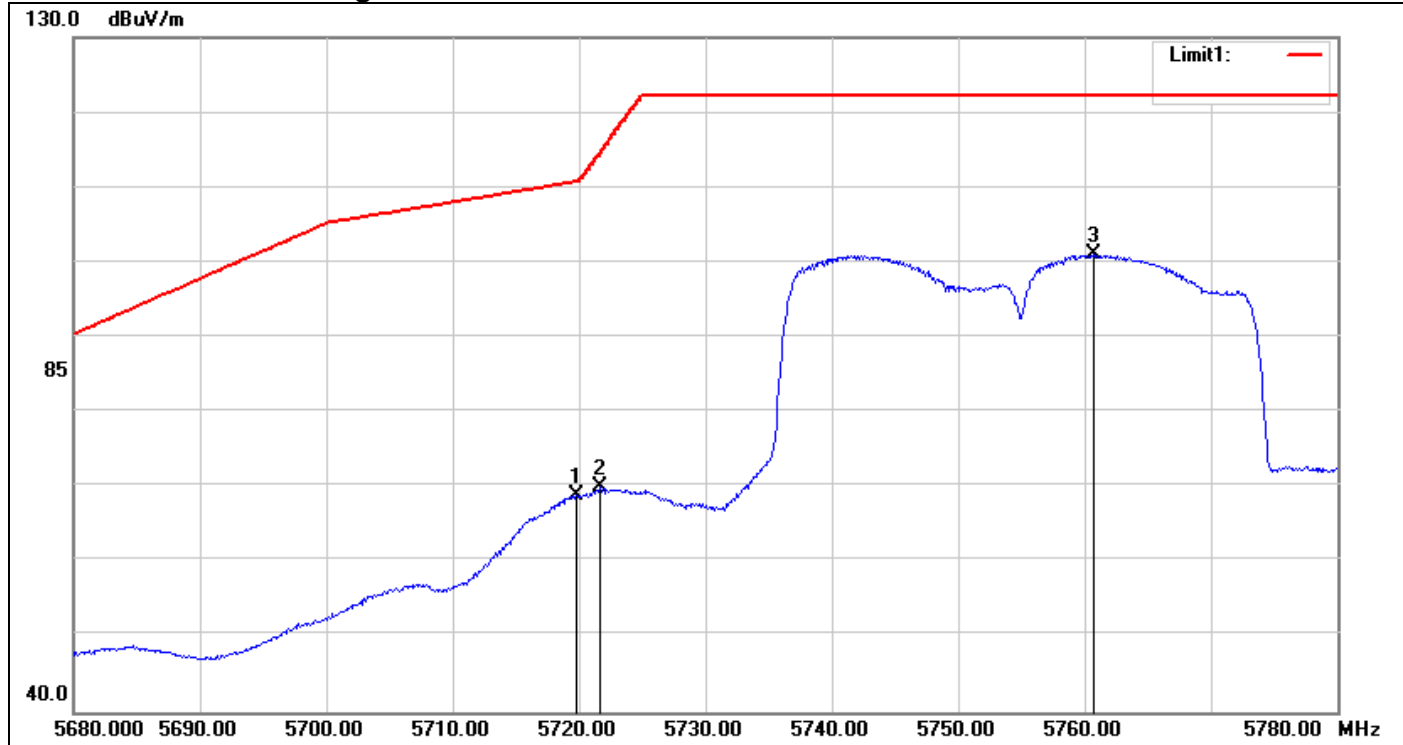
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5755MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.000	81.21	6.18	87.39	110.52	-23.13	peak
2	5723.800	82.75	6.20	88.95	119.46	-30.51	peak
3	5761.100	106.25	6.36	112.61	-	-	peak

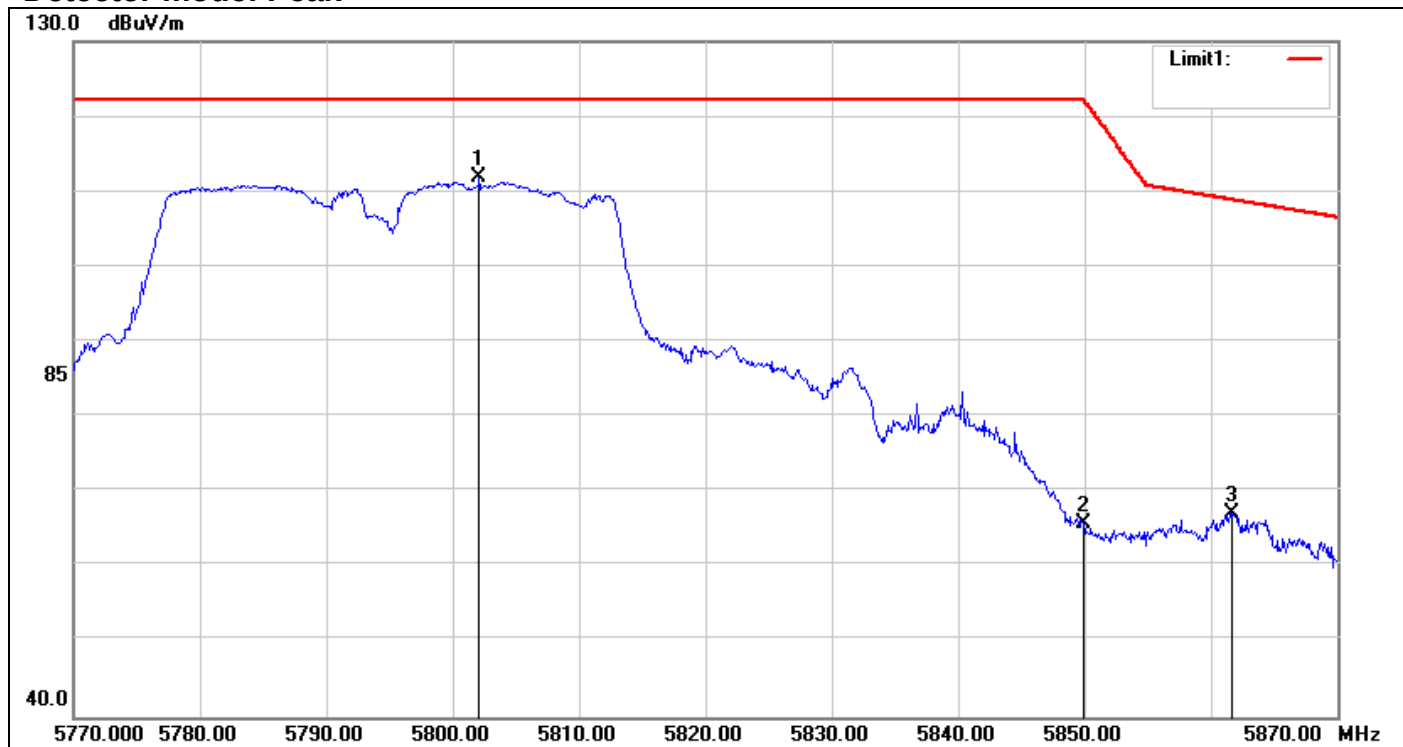
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5719.800	62.69	6.19	68.88	110.74	-41.86	AVG
2	5721.700	63.86	6.19	70.05	114.68	-44.63	AVG
3	5760.700	94.67	6.36	101.03	-	-	AVG

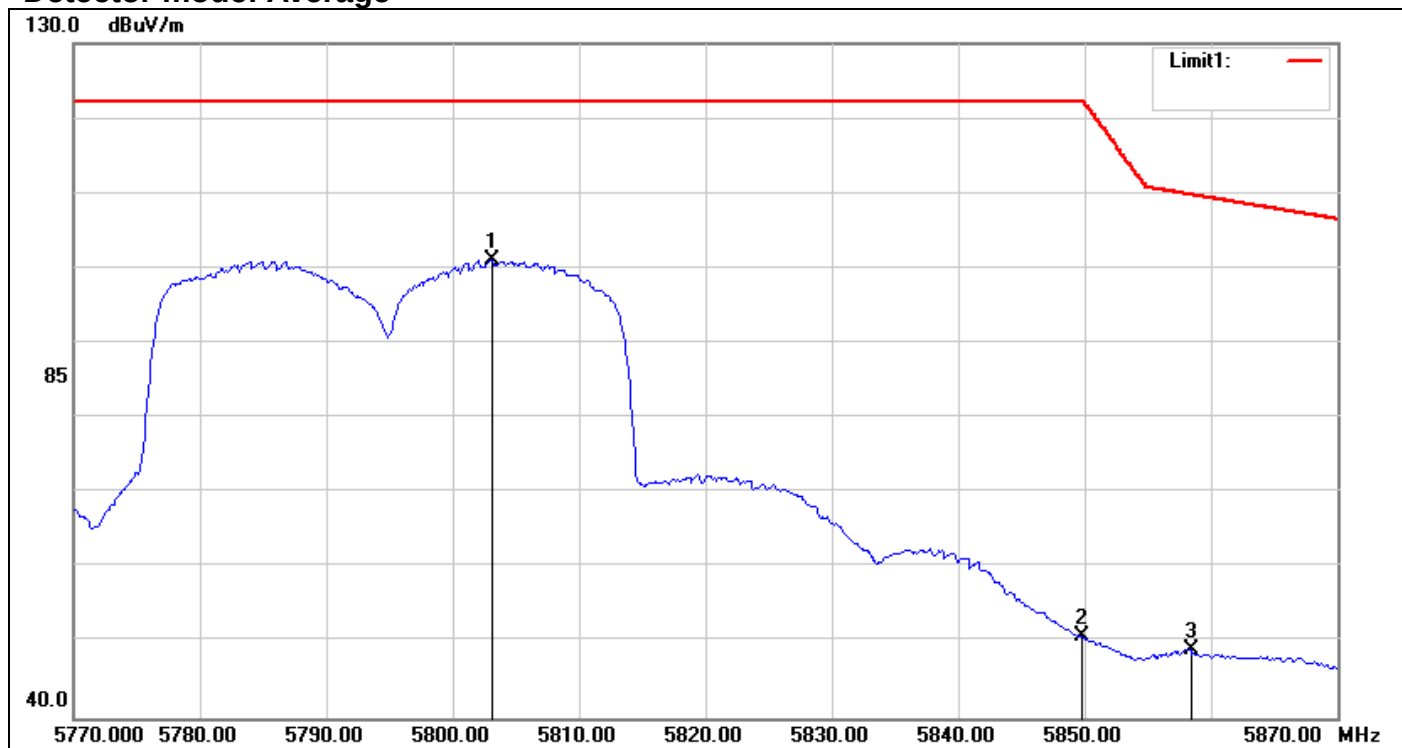
IEEE 802.11n HT40 MHz Mode / 5795MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5802.100	105.43	6.54	111.97	-	-	peak
2	5849.900	59.13	6.74	65.87	122.20	-56.33	peak
3	5861.700	60.43	6.79	67.22	108.92	-41.70	peak

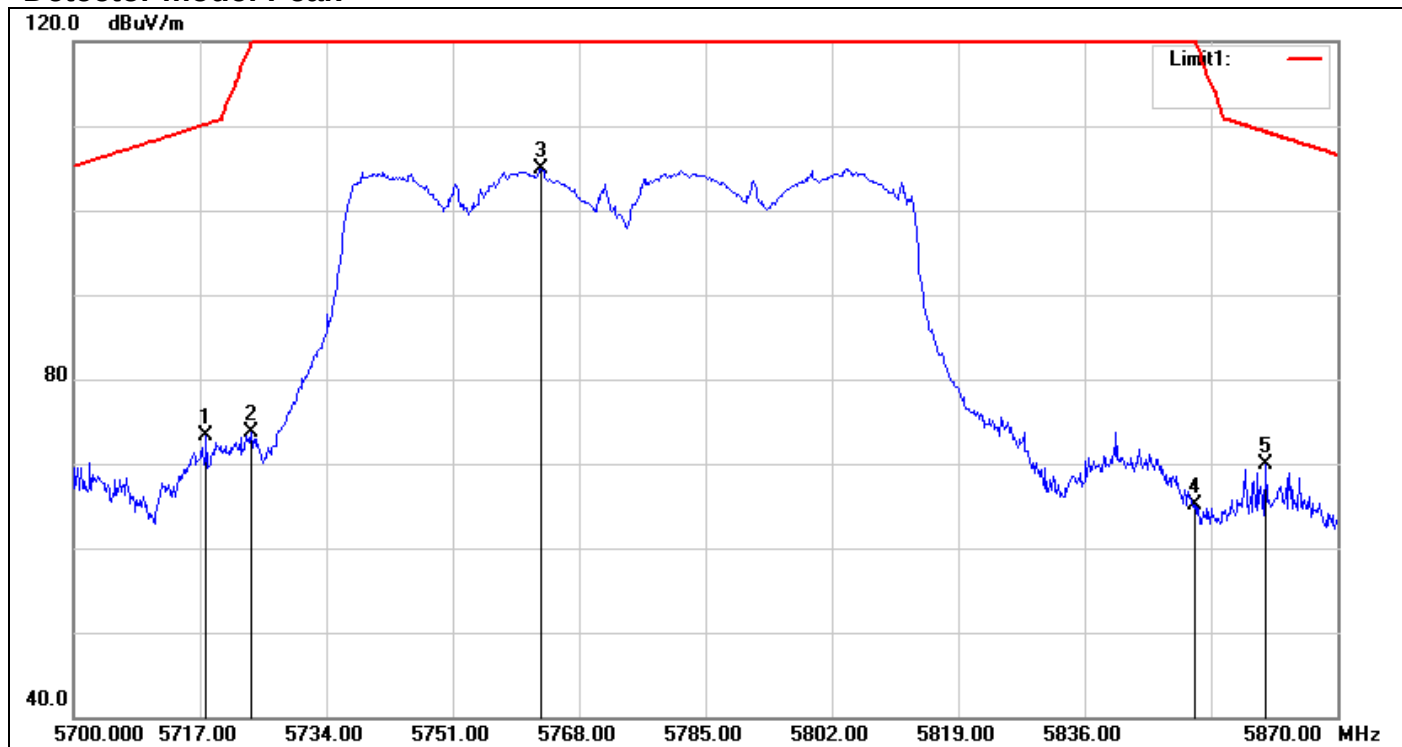
Detector mode: Average



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5803.100	94.57	6.54	101.11	-	-	AVG
2	5849.800	44.07	6.74	50.81	122.20	-71.39	AVG
3	5858.400	42.35	6.78	49.13	109.85	-60.72	AVG

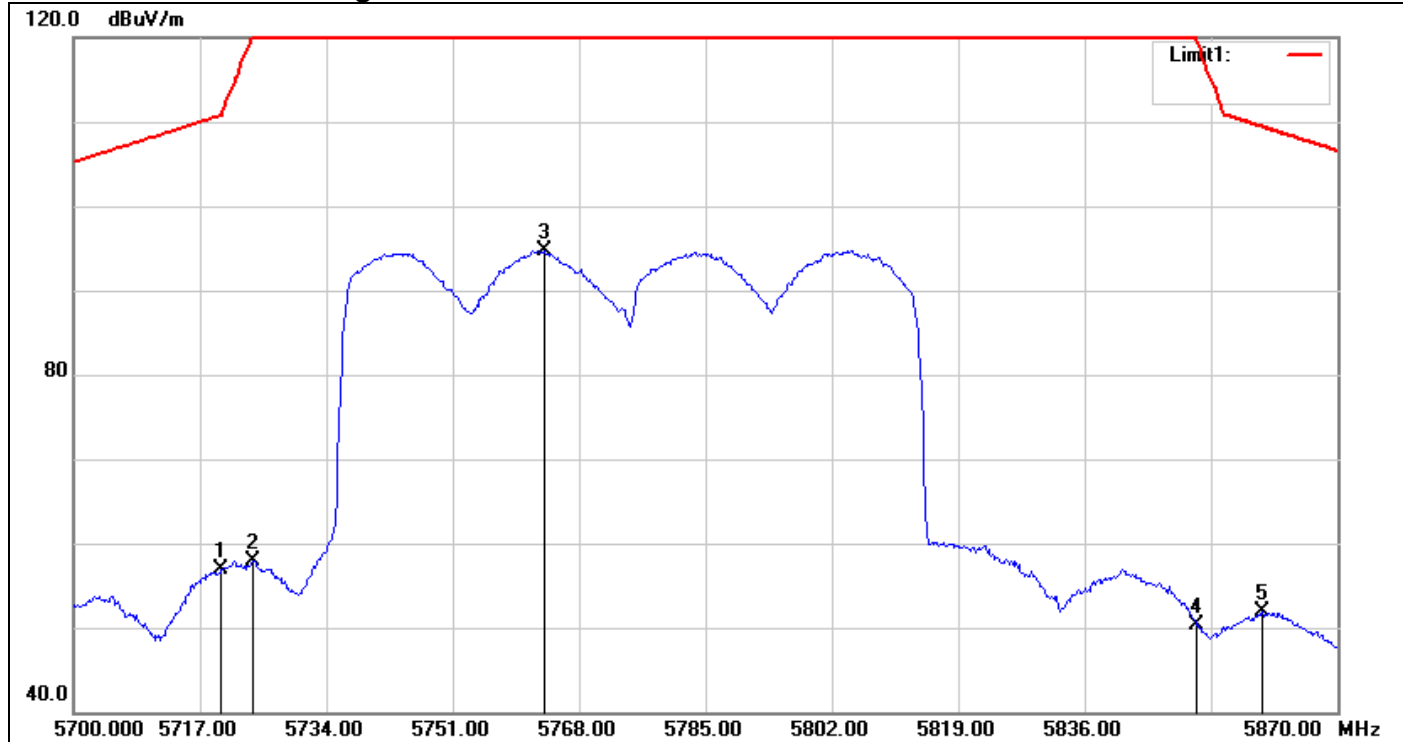
IEEE 802.11ac VHT 80 MHz mode / 5775MHz

Detector mode: Peak



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	5717.850	67.04	6.18	73.22	110.20	-36.98	peak
2	5723.970	67.55	6.20	73.75	119.85	-46.10	peak
3	5762.900	98.54	6.37	104.91	-	-	peak
4	5850.790	58.36	6.74	65.10	120.40	-55.30	peak
5	5860.310	63.05	6.78	69.83	109.31	-39.48	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	50.65	6.19	56.84	110.77	-53.93	AVG
2	5724.140	51.74	6.20	57.94	120.24	-62.30	AVG
3	5763.240	88.37	6.37	94.74	-	-	AVG
4	5851.130	43.63	6.75	50.38	119.62	-69.24	AVG
5	5859.800	45.19	6.78	51.97	109.46	-57.49	AVG

8 26dB 頻寬測試

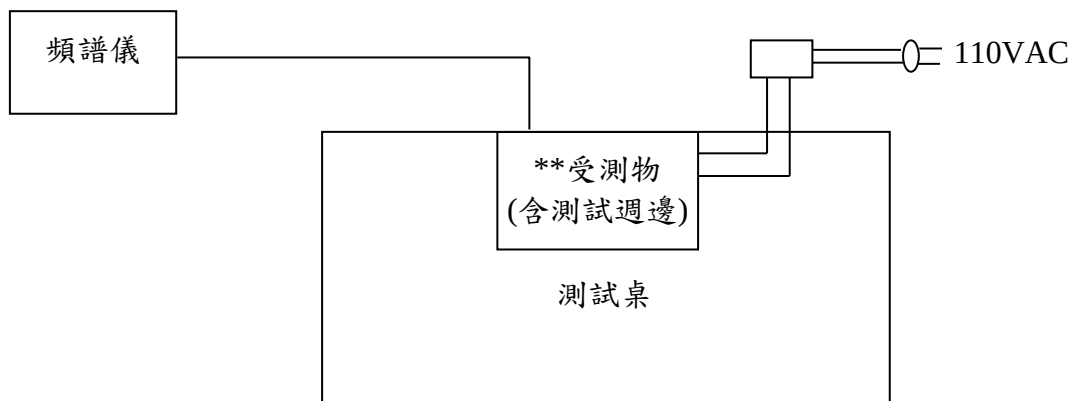
8.1 適用標準

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。

8.2 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。

8.3 發射頻寬之測試配置



註: **請參照 3.2 節