

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

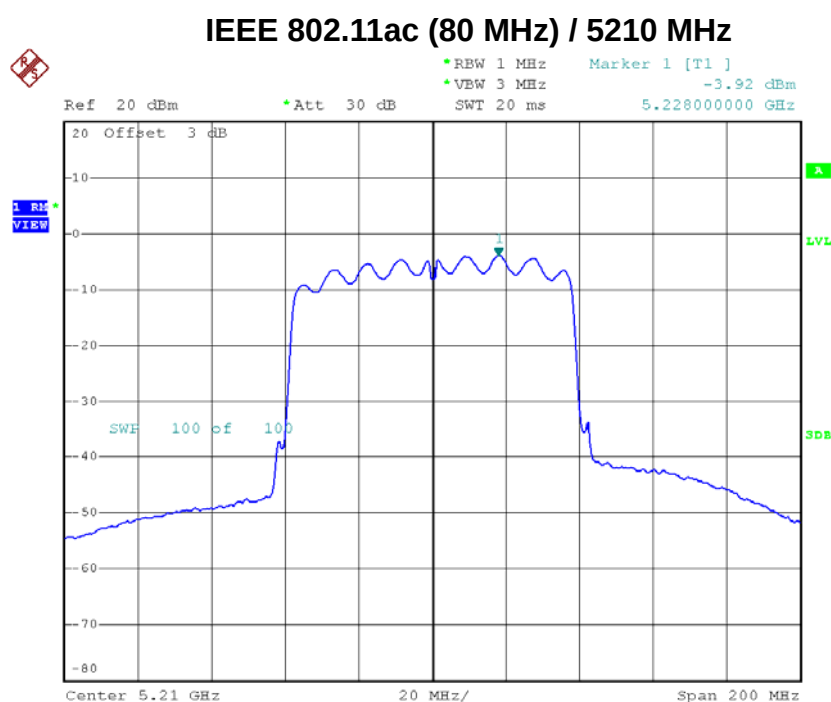
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5210	-3.92	0.00	-3.92	11.00

附記:

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



Date: 12.SEP.2018 10:36:33

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25°C

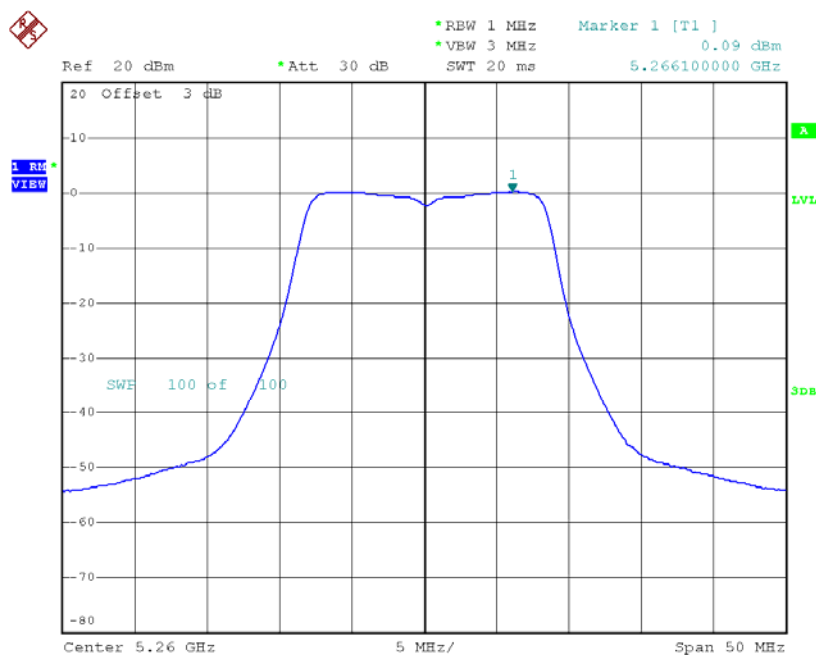
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/09/12
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	0.09	0.00	0.09	11.00
5300	-0.43	0.00	-0.43	11.00
5320	-0.76	0.00	-0.76	11.00

附記：

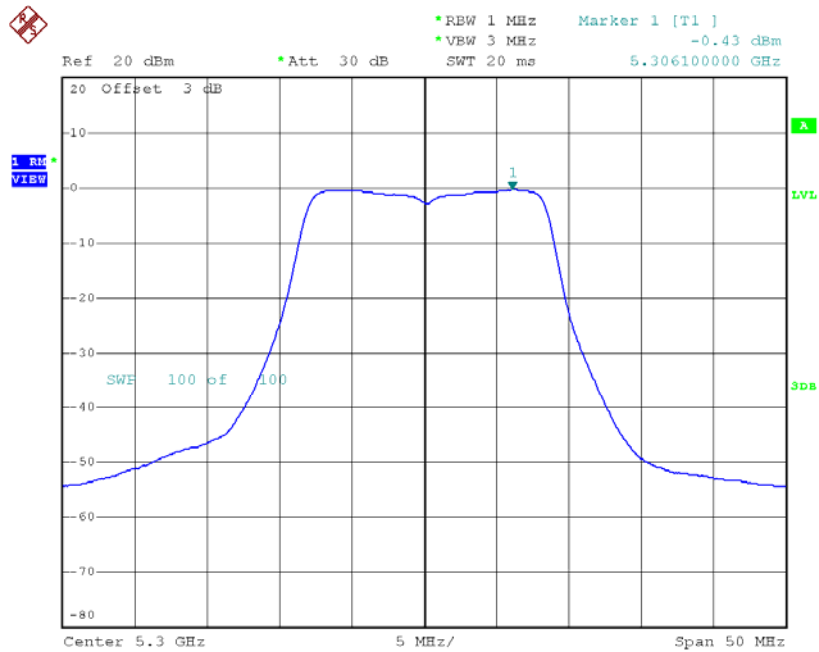
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5260 MHz



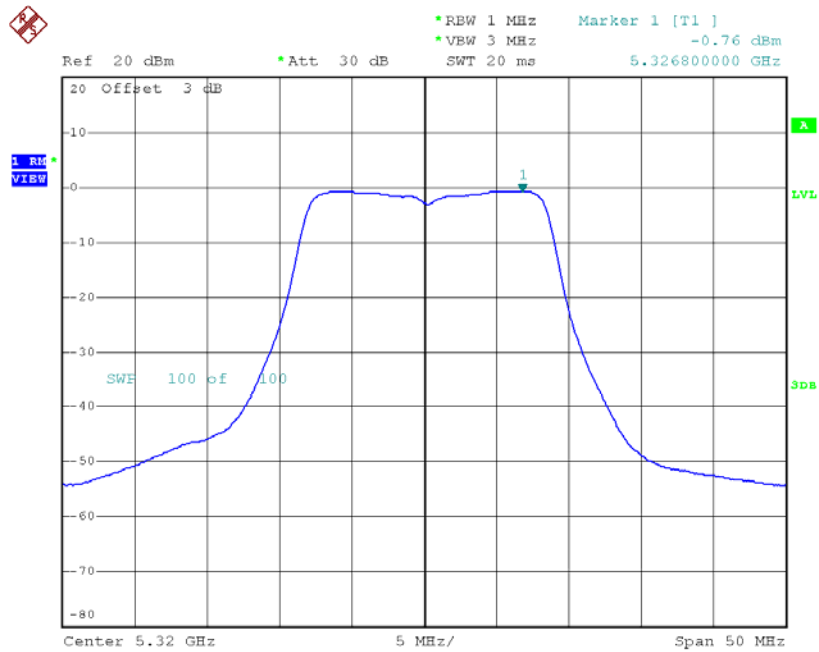
Date: 12.SEP.2018 09:29:05

IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:30:21

IEEE 802.11a /5320 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:33:16

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

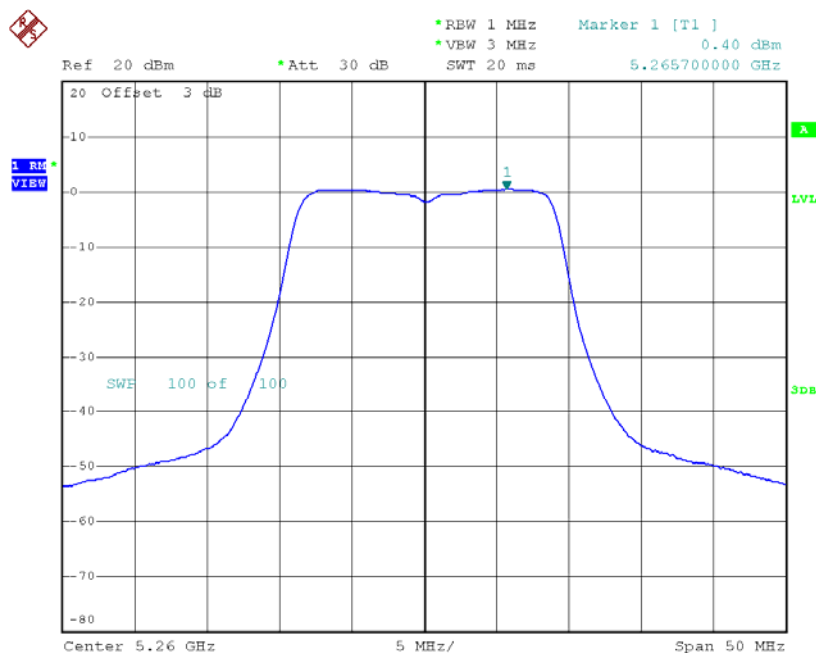
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	0.40	0.00	0.40	11.00
5300	-0.57	0.00	-0.57	11.00
5320	-0.74	0.00	-0.74	11.00

附記:

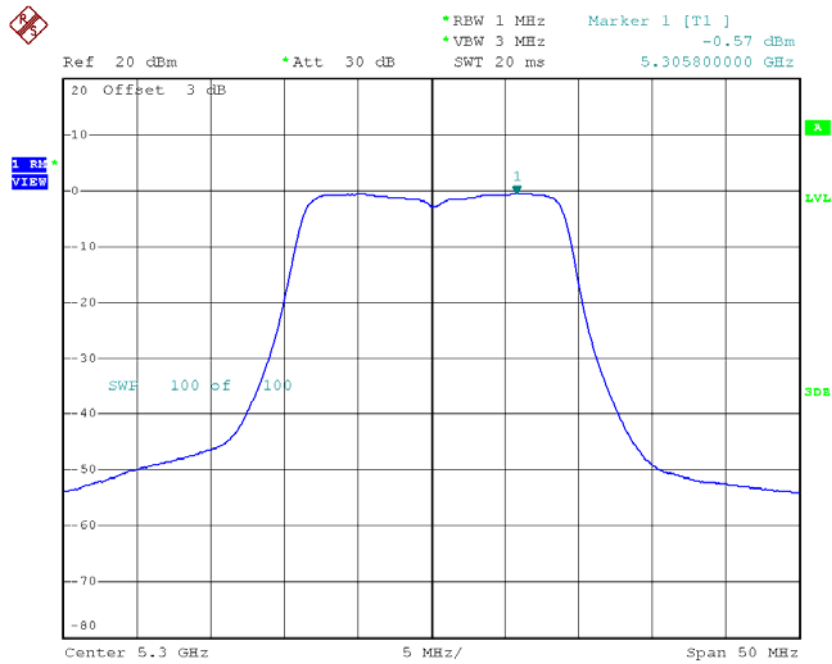
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz



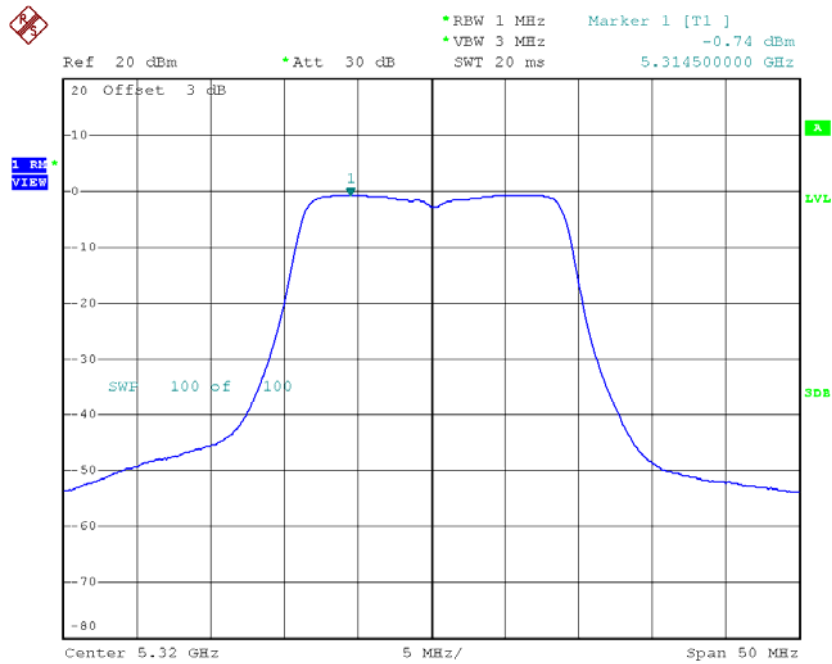
Date: 12.SEP.2018 09:50:55

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:51:51

IEEE 802.11an (20 MHz) /5320 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:52:48

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

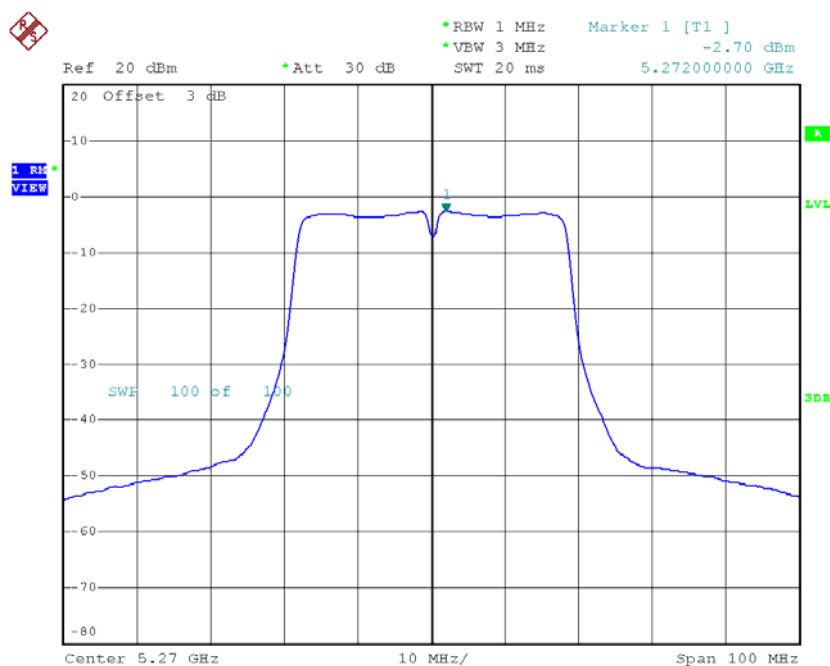
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5270	-2.70	0.00	-2.70	11.00
5310	-3.80	0.00	-3.80	11.00

附記:

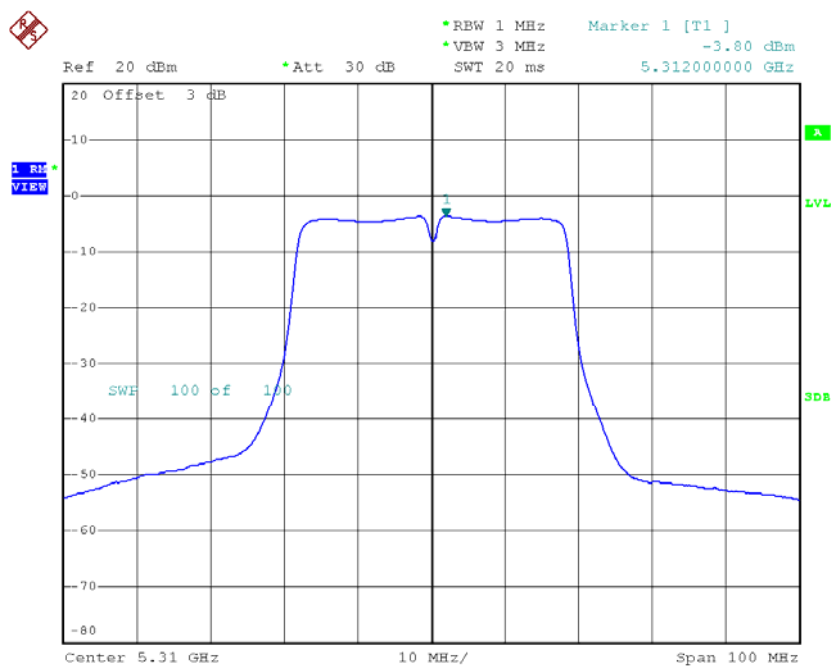
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:16:17

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:17:15

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

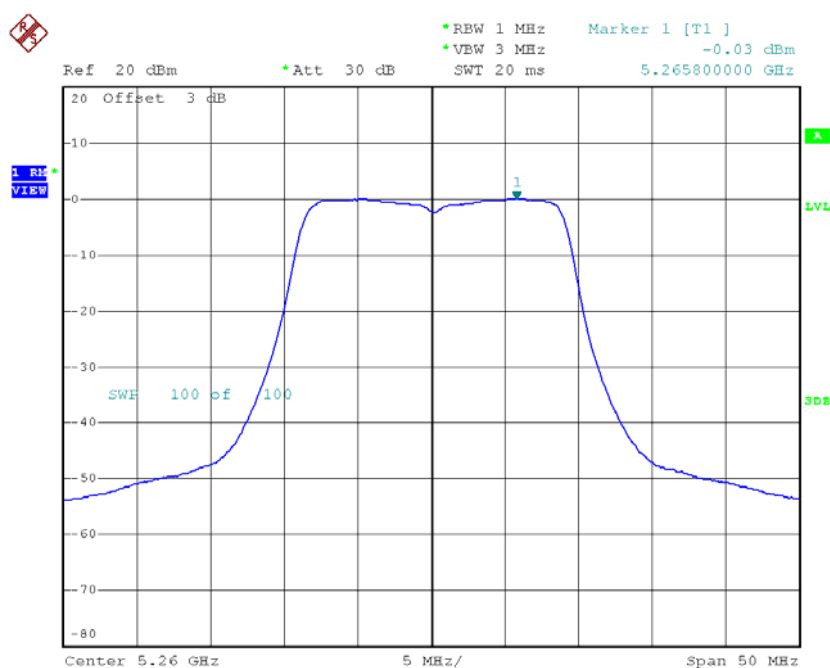
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	-0.03	0.00	-0.03	11.00
5300	-0.76	0.00	-0.76	11.00
5320	-0.81	0.00	-0.81	11.00

附記:

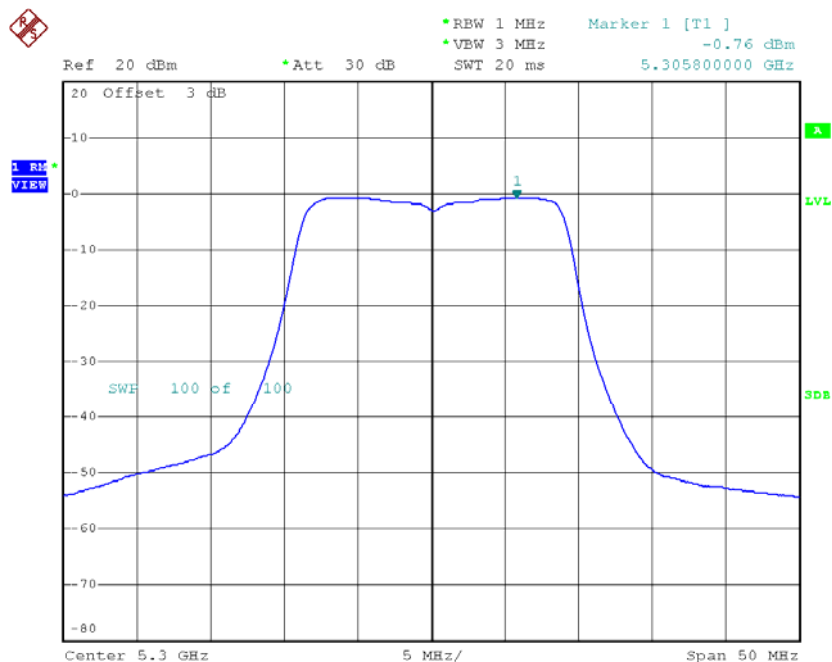
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5260 MHz



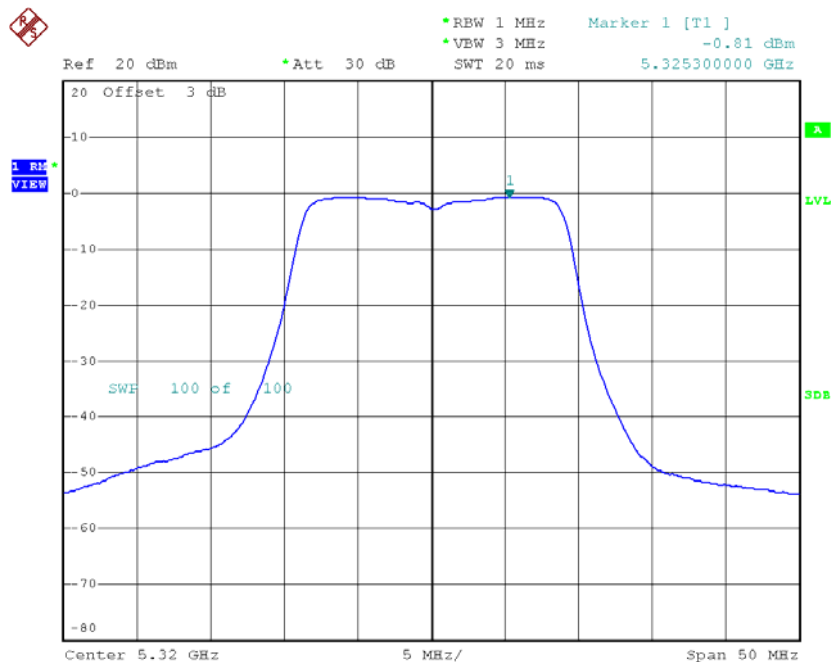
Date: 12.SEP.2018 10:04:11

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:05:13

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:06:17

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

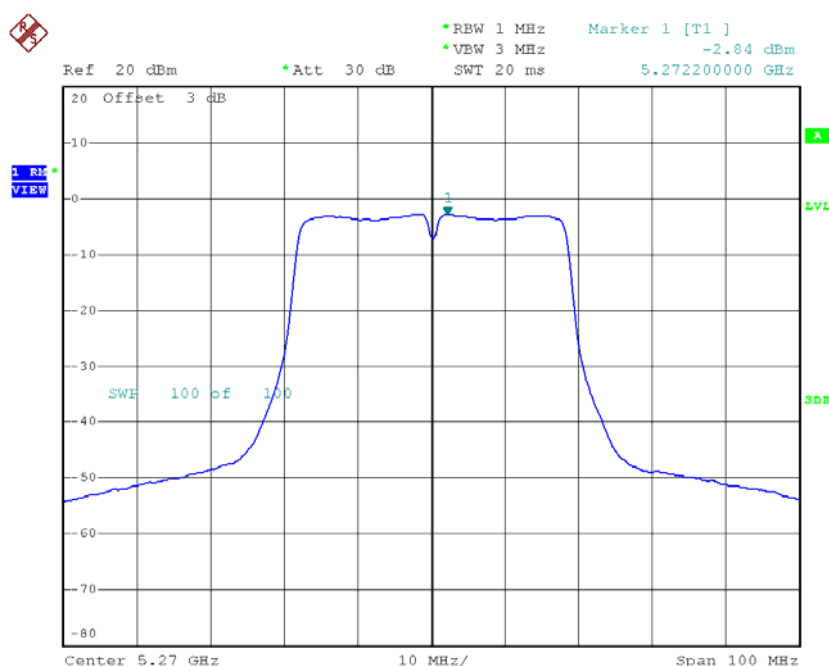
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5270	-2.84	0.00	-2.84	11.00
5310	-3.80	0.00	-3.80	11.00

附記:

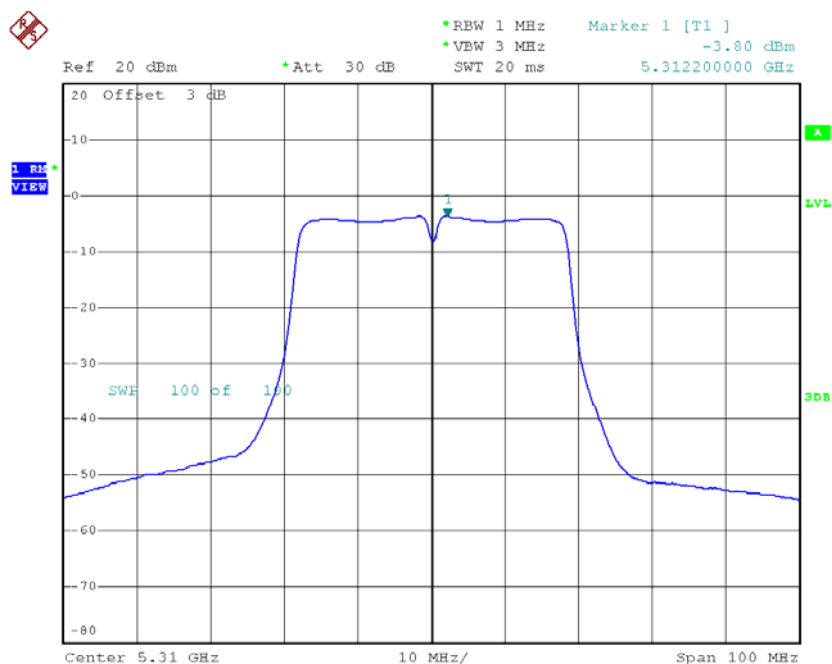
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:28:16

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:29:21

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

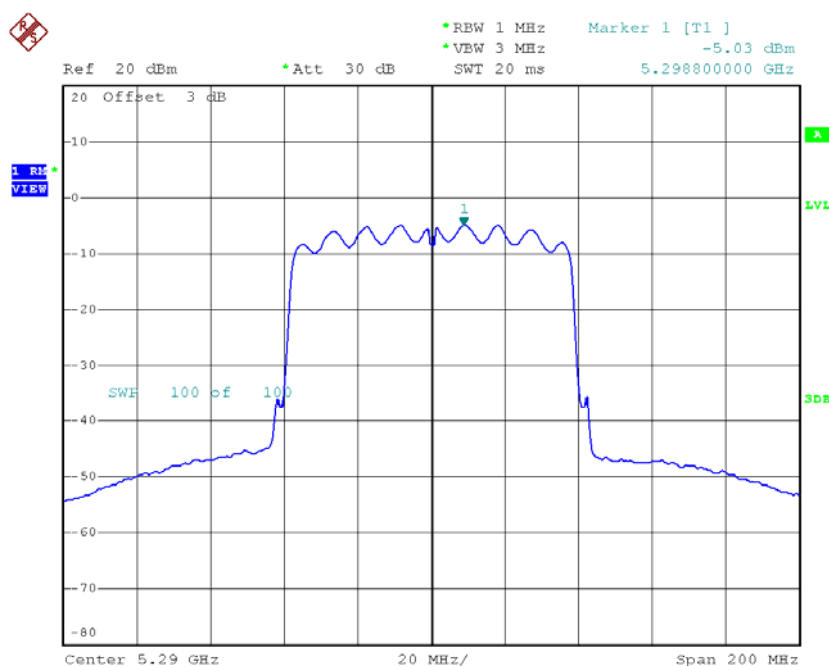
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5290	-5.03	0.00	-5.03	11.00

附記:

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

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5290 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:37:32

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25°C

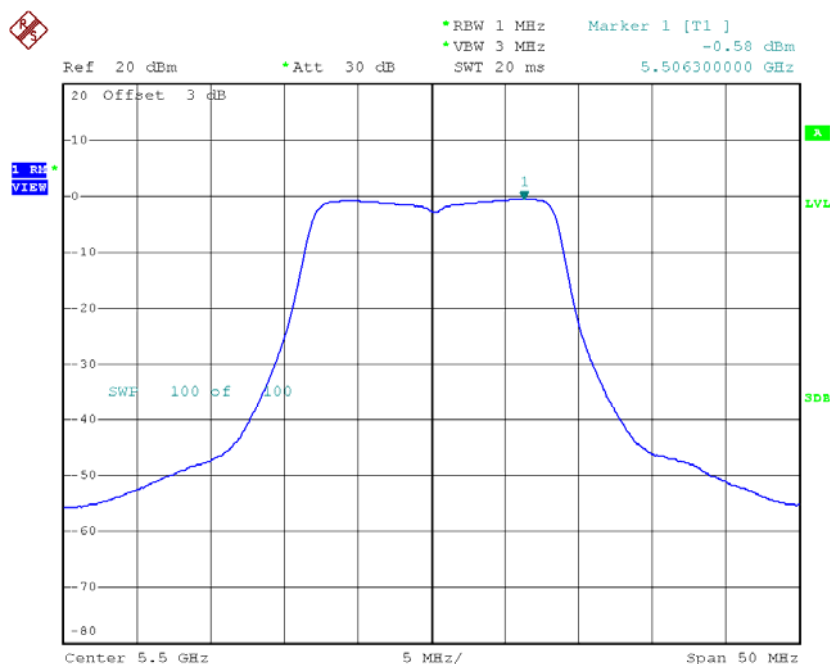
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/09/12
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5500	-0.58	0.00	-0.58	11.00
5580	1.69	0.00	1.69	11.00
5700	1.68	0.00	1.68	11.00

附記：

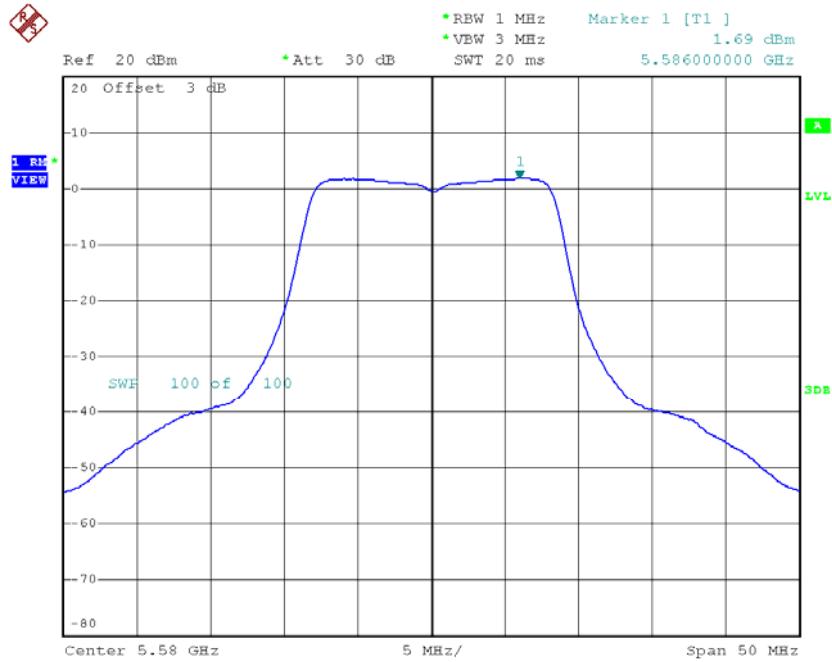
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5500 MHz



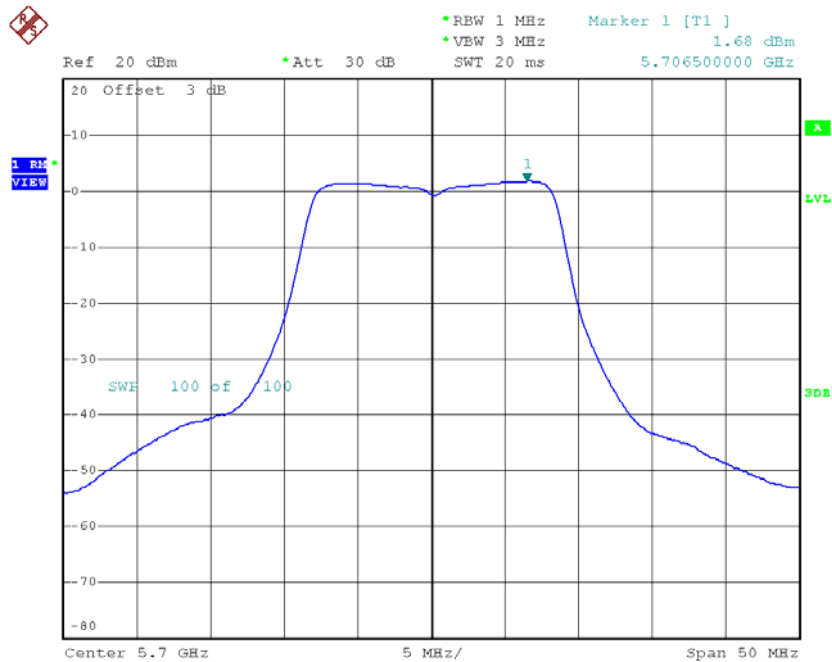
Date: 12.SEP.2018 09:38:43

IEEE 802.11a / 5580 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:40:57

IEEE 802.11a /5700 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:42:12

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25 °C

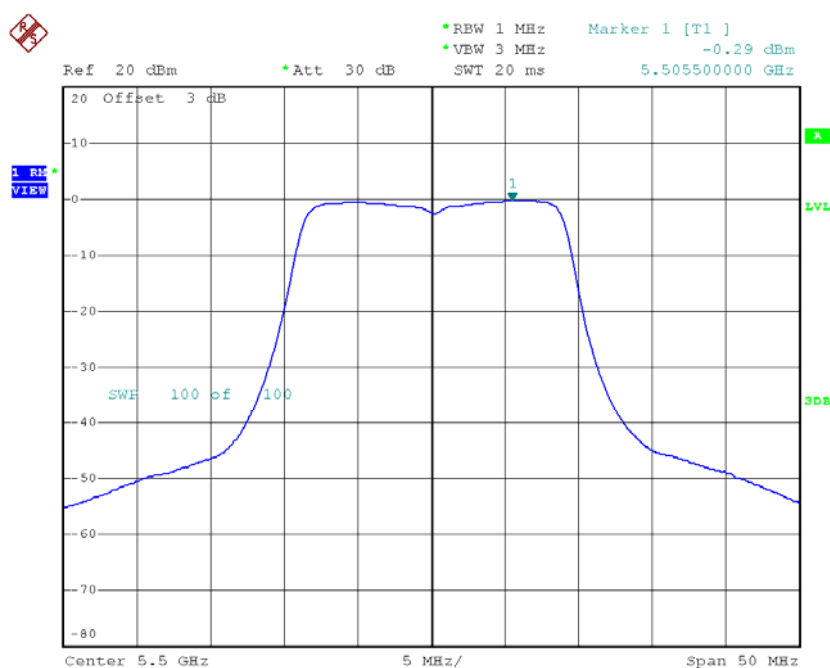
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5500	-0.29	0.00	-0.29	11.00
5580	0.52	0.00	0.52	11.00
5700	1.02	0.00	1.02	11.00

附記:

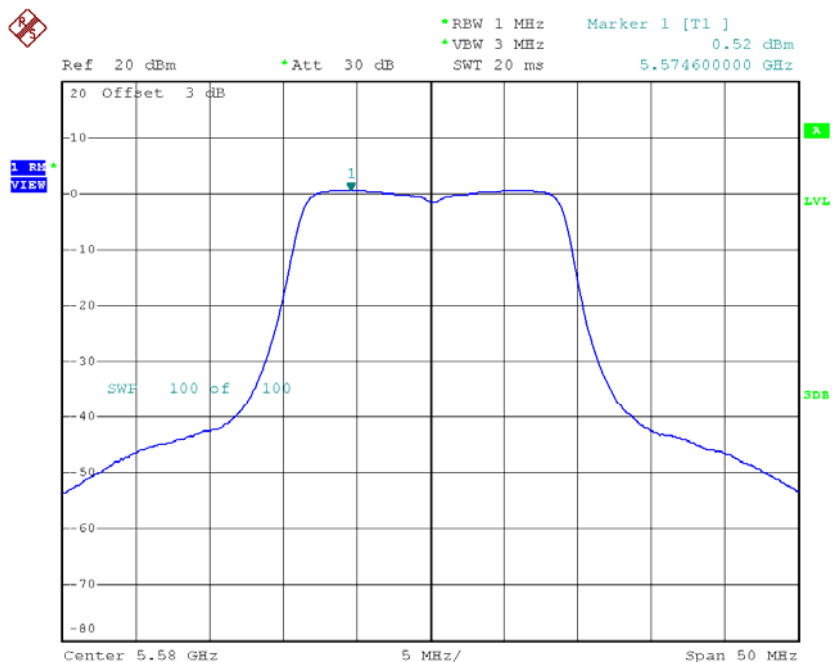
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5500 MHz



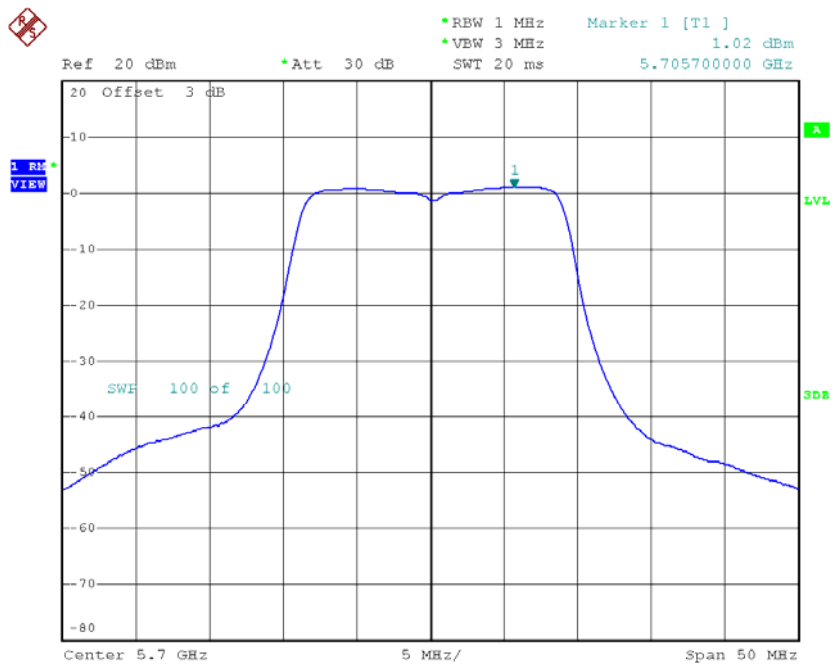
Date: 12.SEP.2018 09:53:52

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5580 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:54:56

IEEE 802.11an (20 MHz) /5700 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:55:55

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

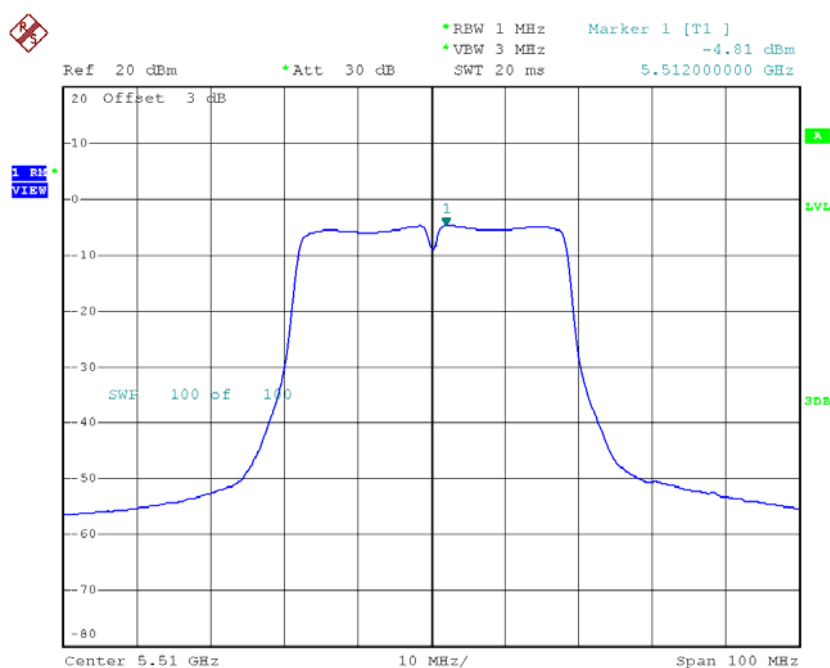
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5510	-4.81	0.00	-4.81	11.00
5550	-1.45	0.00	-1.45	11.00
5670	-2.48	0.00	-2.48	11.00

附記:

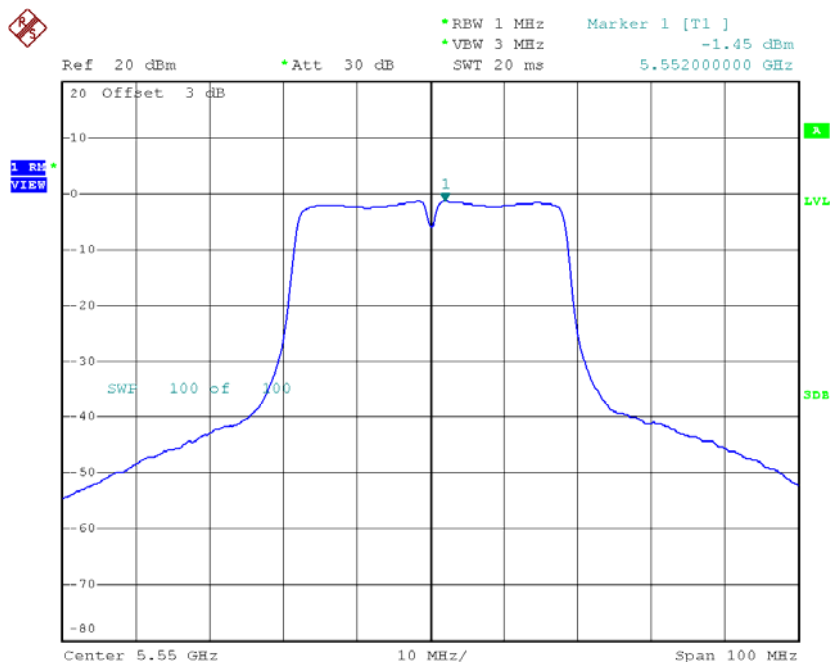
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5510 MHz



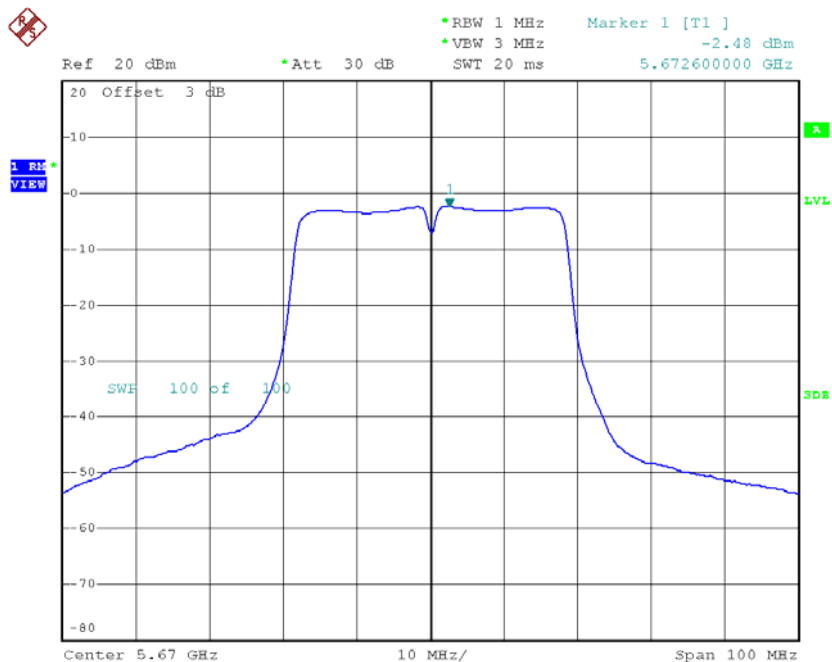
Date: 12.SEP.2018 10:18:15

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5550 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:19:54

IEEE 802.11an (40 MHz) /5670 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:21:03

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

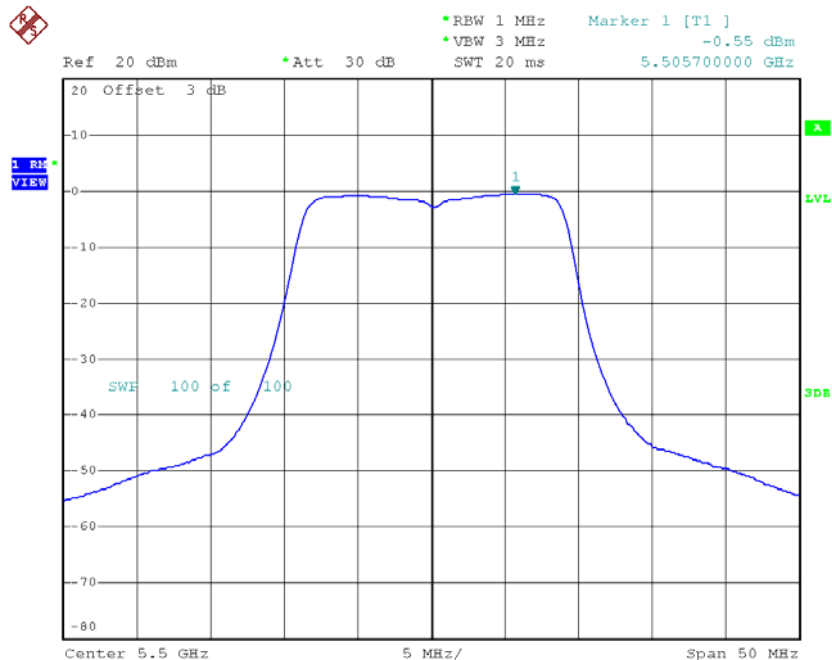
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5500	-0.55	0.00	-0.55	11.00
5580	0.41	0.00	0.41	11.00
5700	1.03	0.00	1.03	11.00

附記:

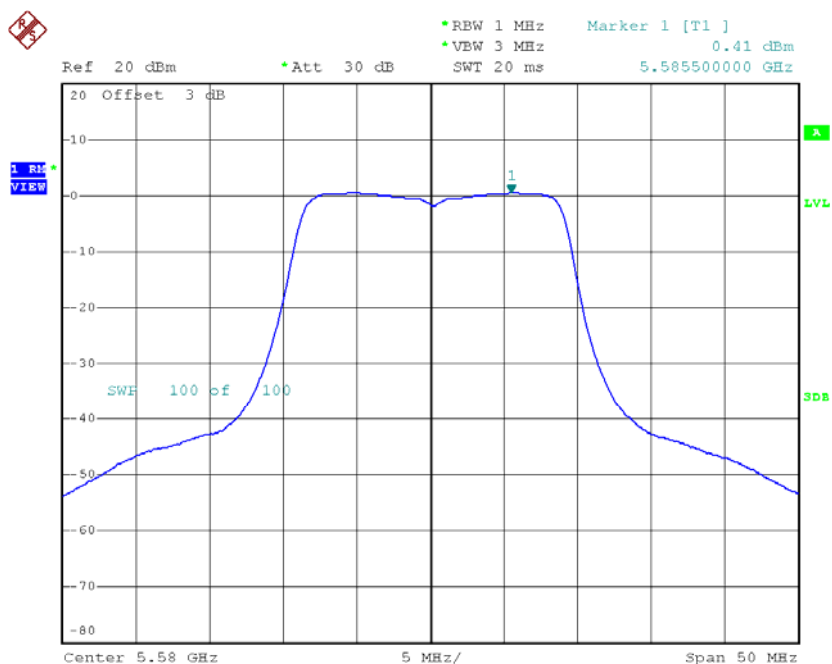
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5500 MHz



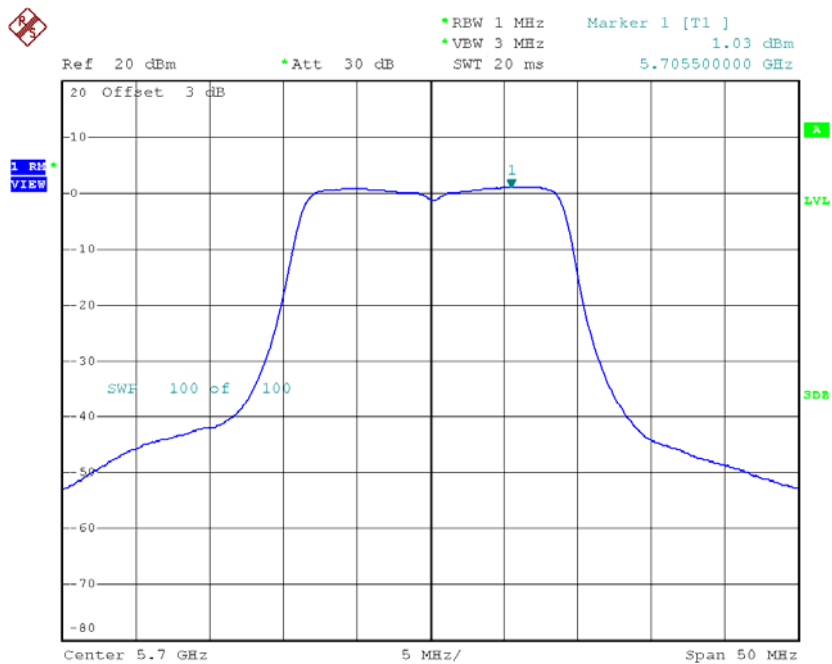
Date: 12.SEP.2018 10:07:08

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5580 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:08:07

IEEE 802.11ac (20 MHz) /5700 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:09:05

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

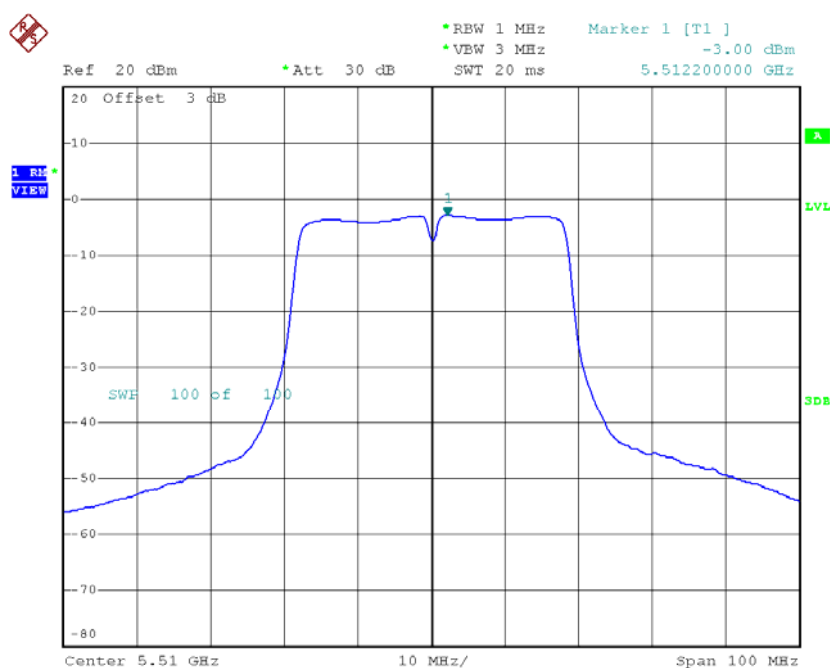
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5510	-3.00	0.00	-3.00	11.00
5550	-2.18	0.00	-2.18	11.00
5670	-4.17	0.00	-4.17	11.00

附記:

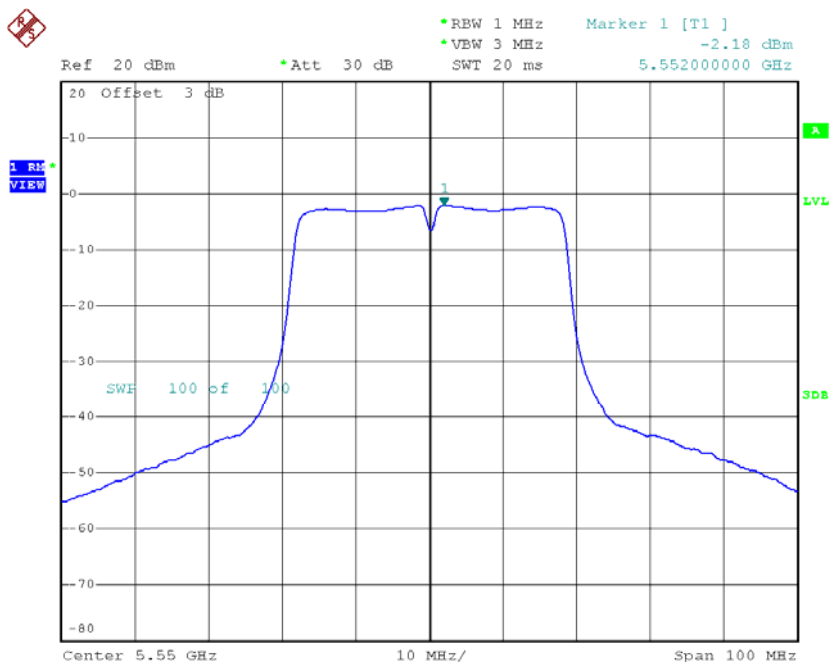
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5510 MHz



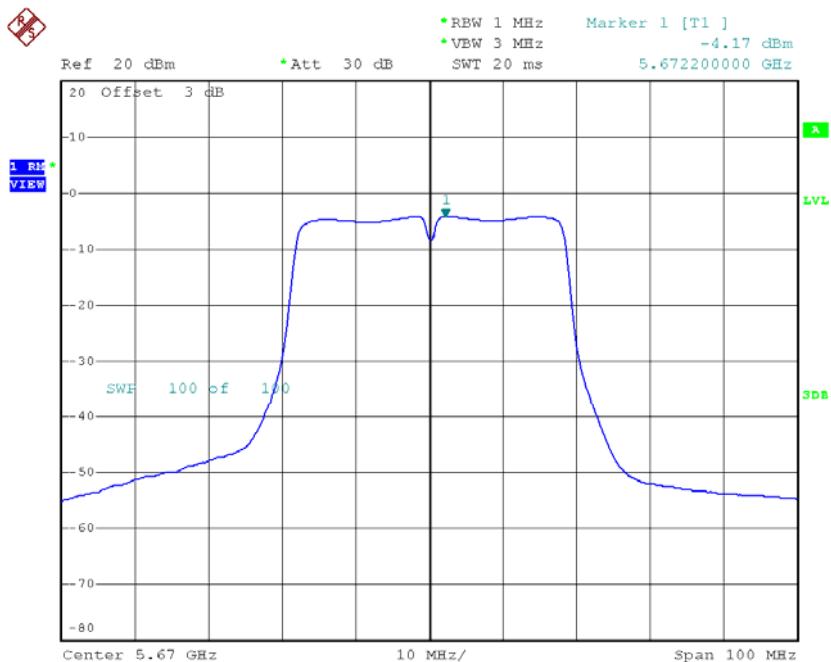
Date: 12.SEP.2018 10:30:14

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5550 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:31:20

IEEE 802.11ac (40 MHz) /5670 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:32:29

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

環境溫度: 25°C

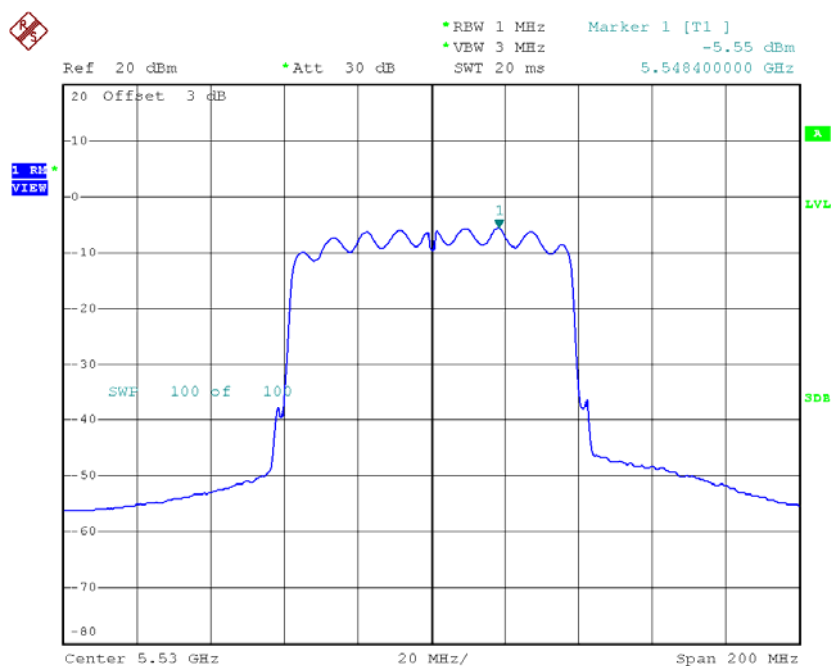
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5530	-5.55	0.00	-5.55	11.00
5610	-6.25	0.00	-6.25	11.00

附記:

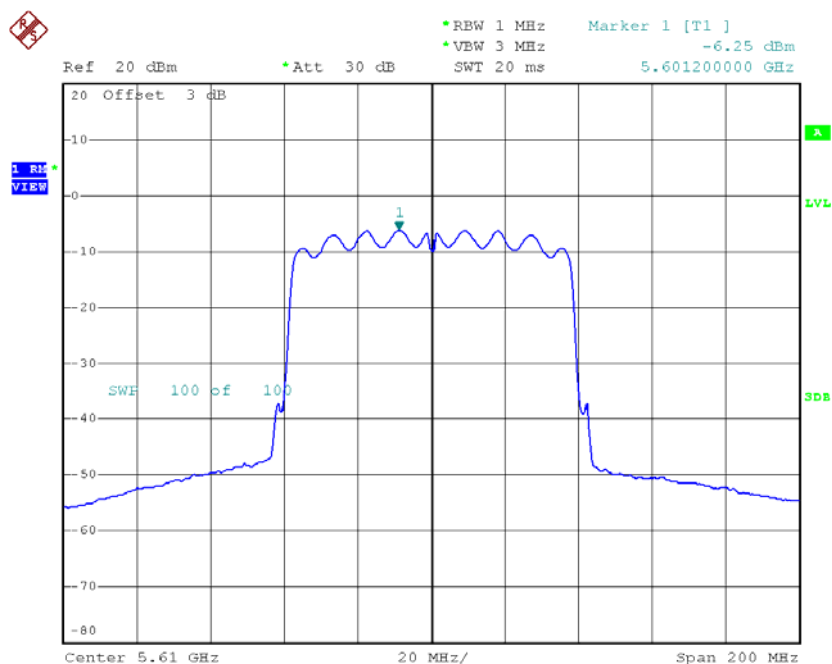
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5530 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:38:33

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5530 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:40:25

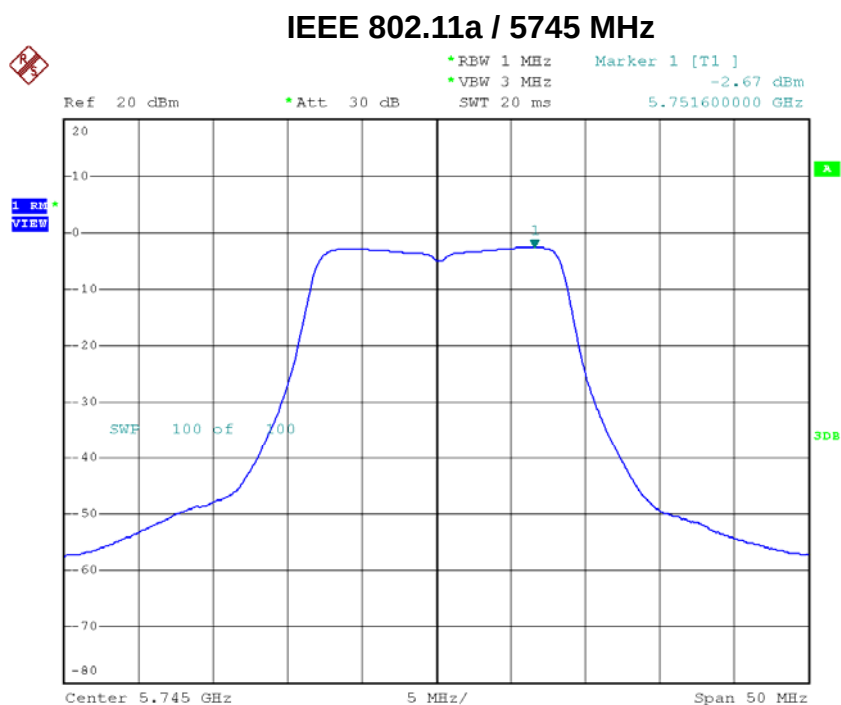
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/09/12
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5745	-2.67	0.00	-2.67	30.00
5785	-2.18	0.00	-2.18	30.00
5825	-2.02	0.00	-2.02	30.00

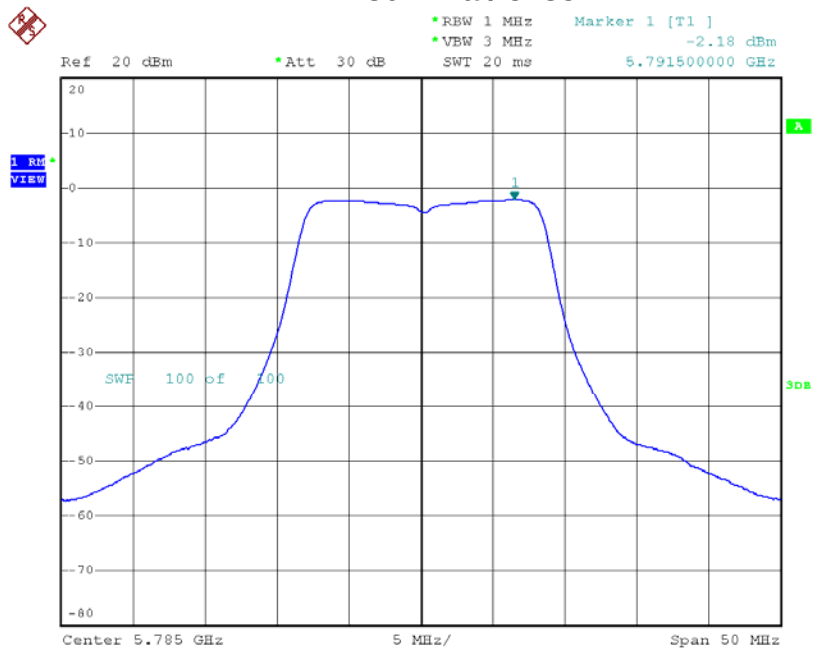
附記：

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



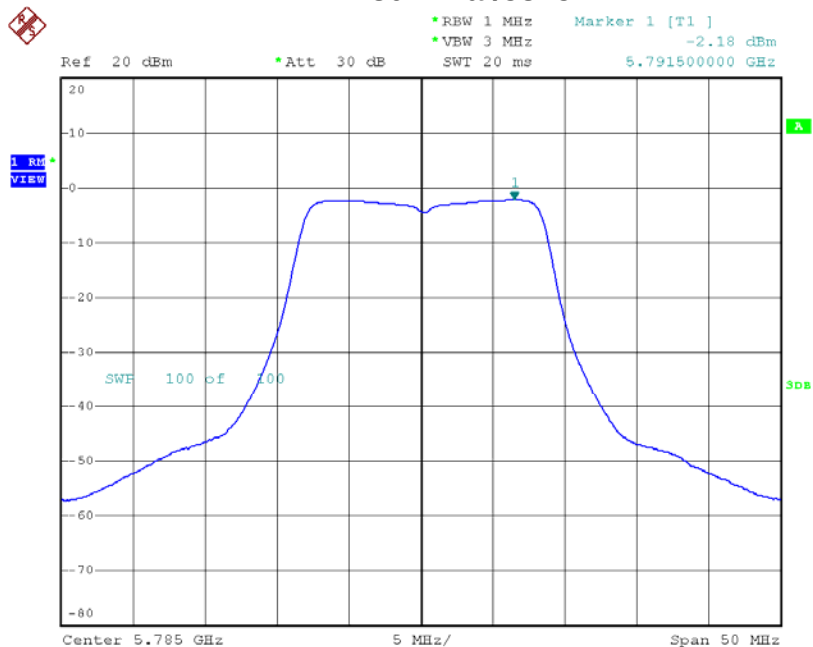
Date: 12.SEP.2018 09:43:36

IEEE 802.11a / 5785 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:44:41

IEEE 802.11a /5825 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:44:41

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

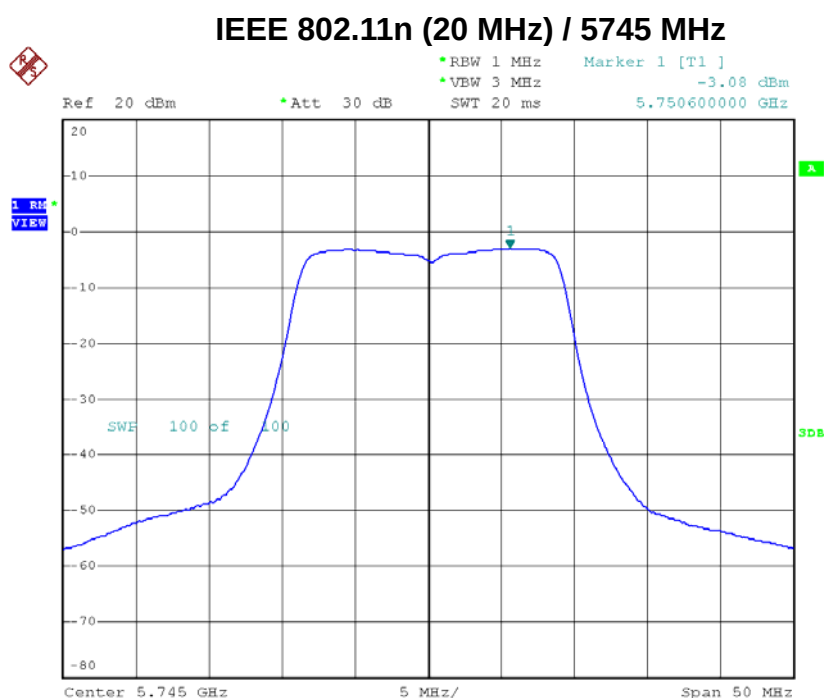
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5745	-3.08	0.00	-3.08	30.00
5785	-2.48	0.00	-2.48	30.00
5825	-2.54	0.00	-2.54	30.00

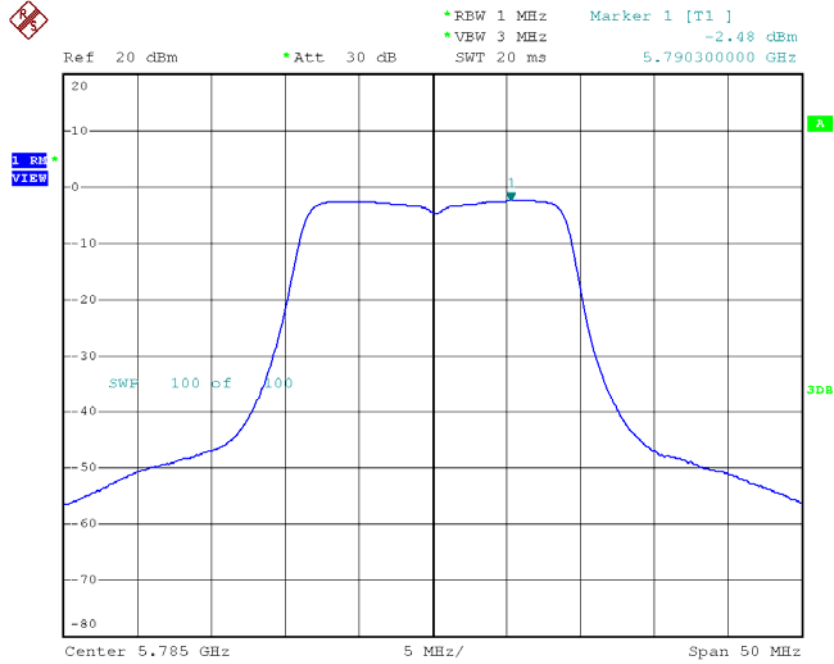
附記:

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



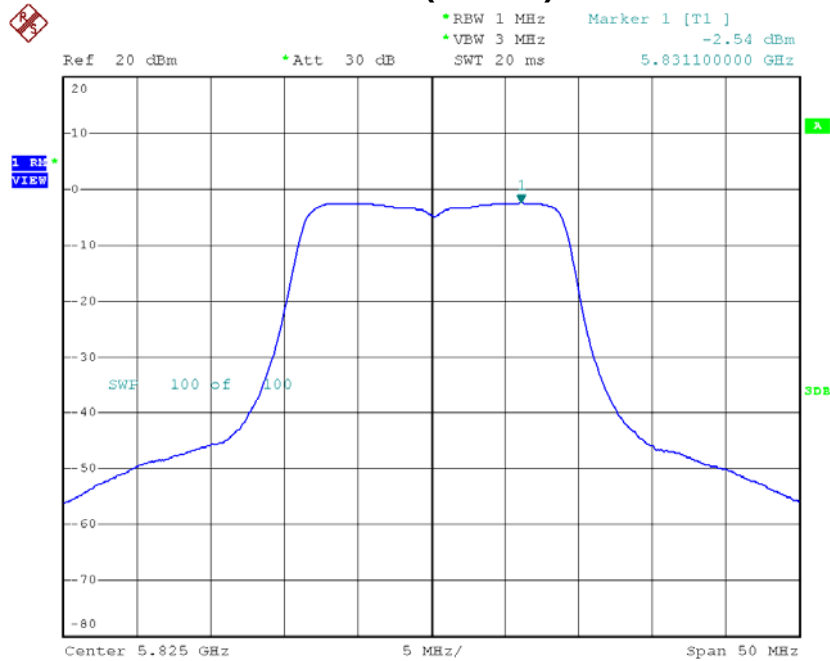
Date: 12.SEP.2018 09:56:54

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5785 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:57:53

IEEE 802.11n (20 MHz) /5825 MHz



Date: 12.SEP.2018 09:59:25

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

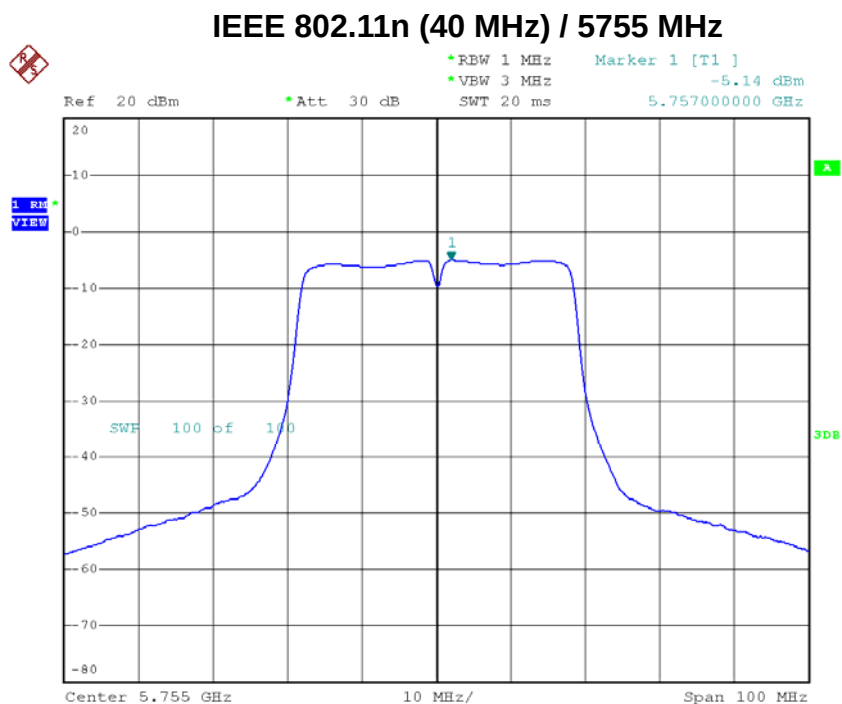
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5755	-5.14	0.00	-5.14	30.00
5795	-4.59	0.00	-4.59	30.00

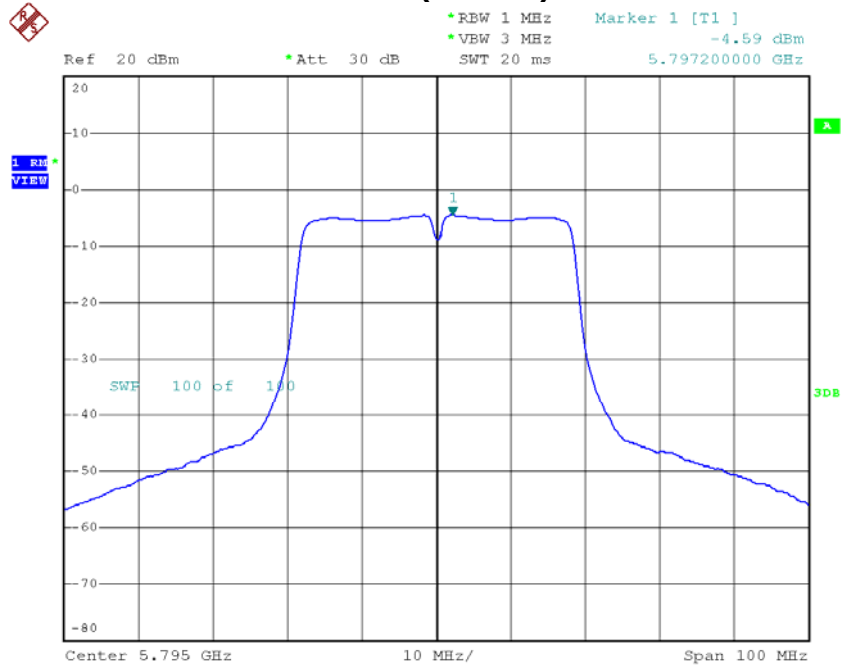
附記:

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



Date: 12.SEP.2018 10:22:16

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5795 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:23:28

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

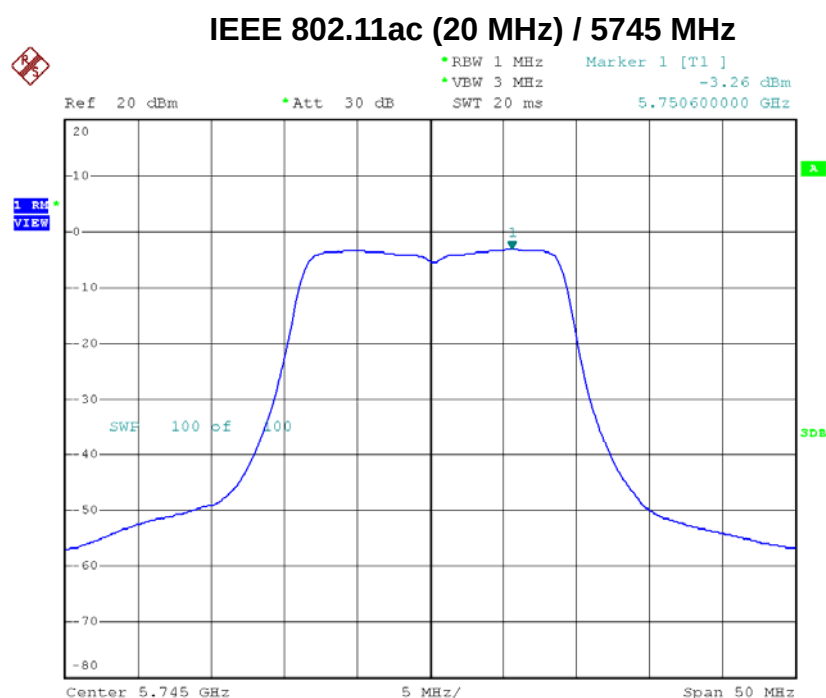
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5745	-3.26	0.00	-3.26	30.00
5785	-2.65	0.00	-2.65	30.00
5825	-2.62	0.00	-2.62	30.00

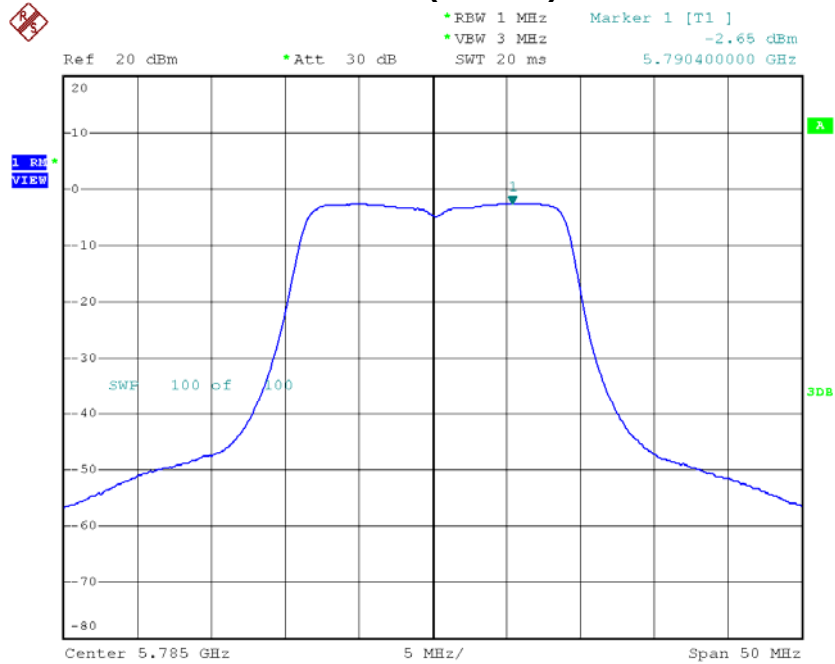
附記:

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



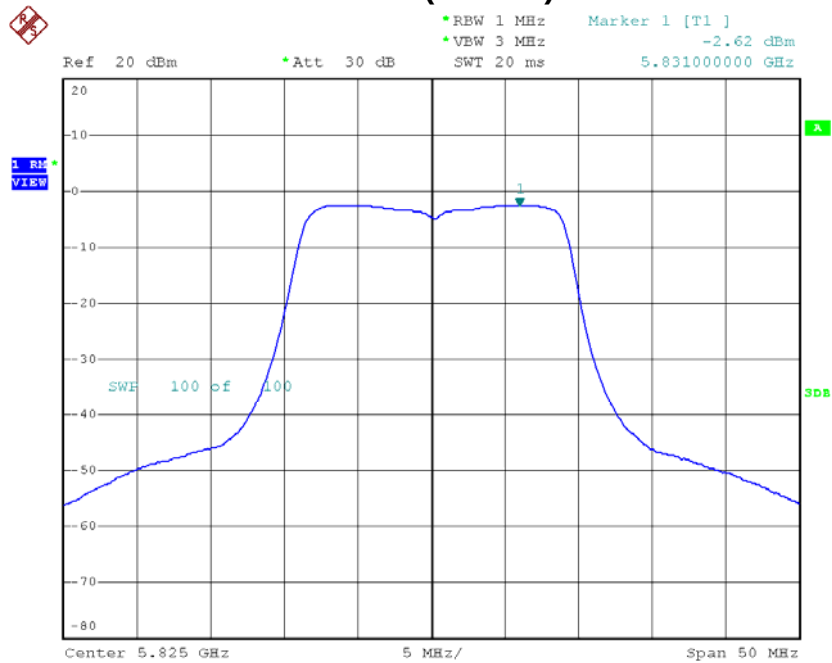
Date: 12.SEP.2018 10:10:30

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5785 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:11:26

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5825 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:12:41

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

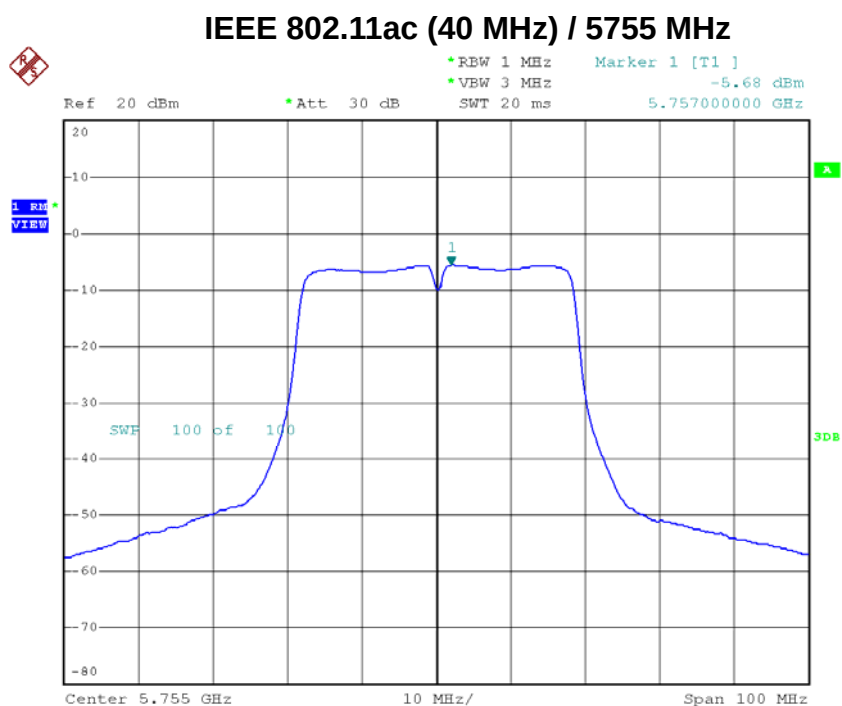
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5755	-5.68	0.00	-5.68	30.00
5795	-5.25	0.00	-5.25	30.00

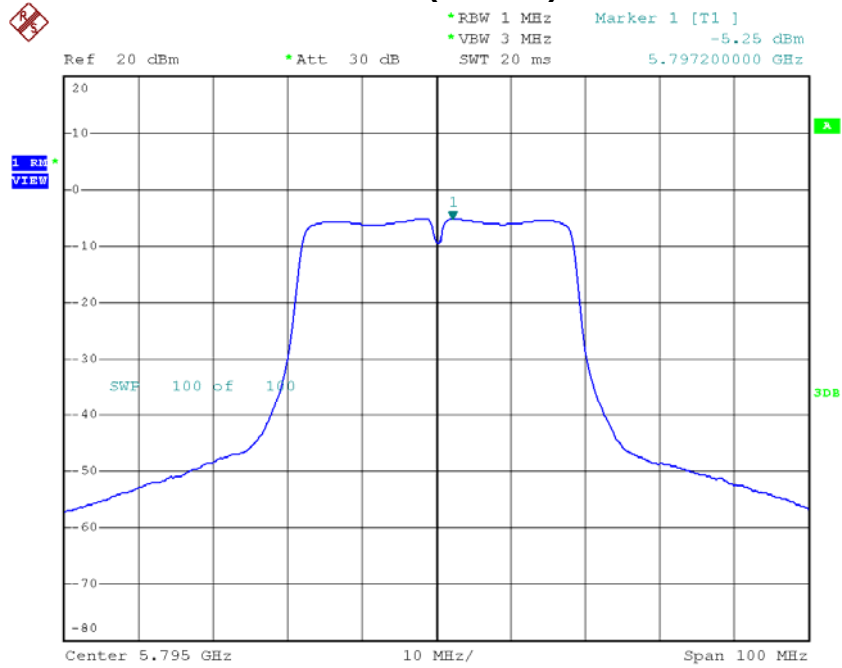
附記:

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



Date: 12.SEP.2018 10:33:30

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5795 MHz



Date: 12.SEP.2018 10:34:27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/09/12

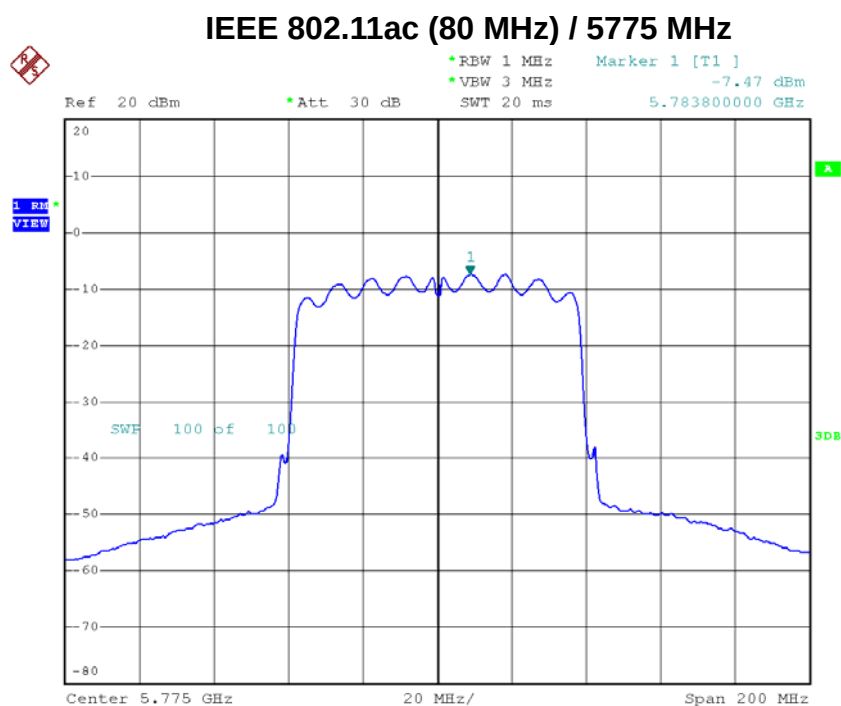
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor (dBm/500kHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/500kHz)
5775	-7.47	0.00	-7.47	30.00

附記:

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



Date: 12.SEP.2018 10:41:32

15 場強輻射

15.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 15.407(a)之規定。

Frequencies (MHz)	Field Strength (micorvolts/meter)	Measurement Distance (meters)
0.009~0.490	2400/F(KHz)	300
0.490~1.705	24000/F(KHz)	30
1.705~30.0	30	30
30~88	100	3
88~216	150	3
216~960	200	3
Above 960	500	3

Note:

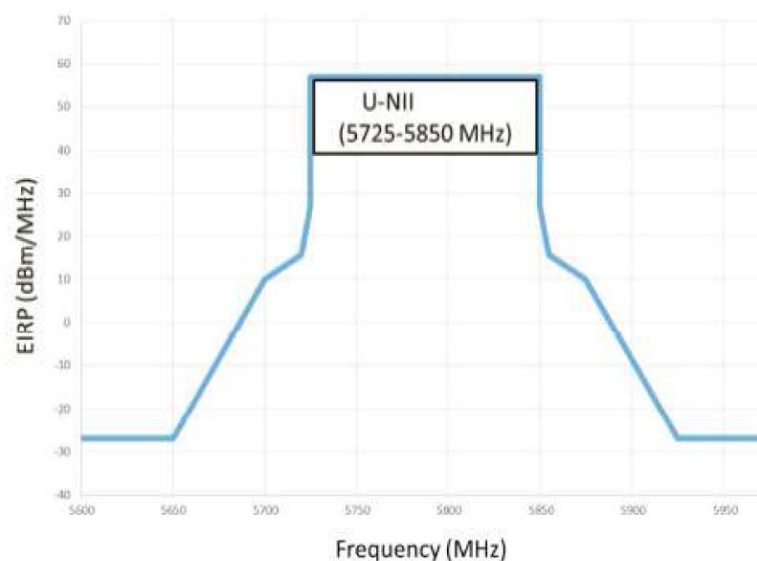
- (1) The limit for radiated test was performed according to FCC PART 15C.
- (2) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED EMISSION OUT OF THE RESTRICTED BANDS

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

Note:

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻段操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz.有關遮罩限制值詳圖 1。



15.2量測方法

15-2-1輻射場強1GHz以下:

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

15-2-2 輻射場強1GHz以上:

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

附記：

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

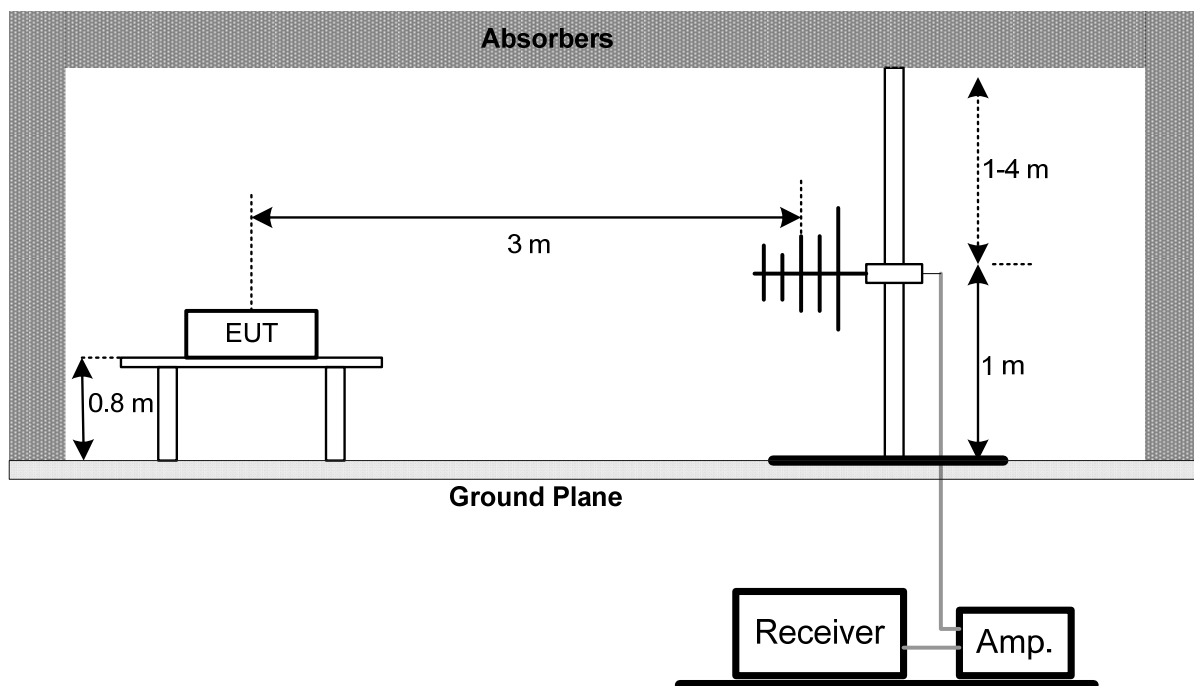
15.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Preamplifier	EMCI	012645B	980267	Mar. 01, 2018	Feb. 28, 2019
Preamplifier	EMCI	EMC02325	980217	Dec. 29, 2017	Dec. 28, 2018
Preamplifier	EMCI	EMC2654045	980030	Feb. 14, 2018	Feb. 13, 2019
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-S M-8000	8m	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-S M-800	150207	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
Test Cable	EMCI	EEMC104-SM- SM-3000	151205	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY55420127	Jan. 09, 2018	Jan. 08, 2019
Signal Analyzer	Agilent	N9010A	MY52220990	Feb. 22, 2018	Feb. 21, 2019
Horn Ant	SCHWARZBE CK	BBHA 9120D	9120D-1342	Mar. 01, 2018	Feb. 28, 2019
Horn Ant	Schwarzbeck	BBHA 9170	187	Dec. 06, 2017	Dec. 05, 2018
Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB 9168	9168-548	Jan. 16, 2018	Jan. 15, 2019
5dB Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-05	AT-N0623	Jan. 16, 2018	Jan. 15, 2019

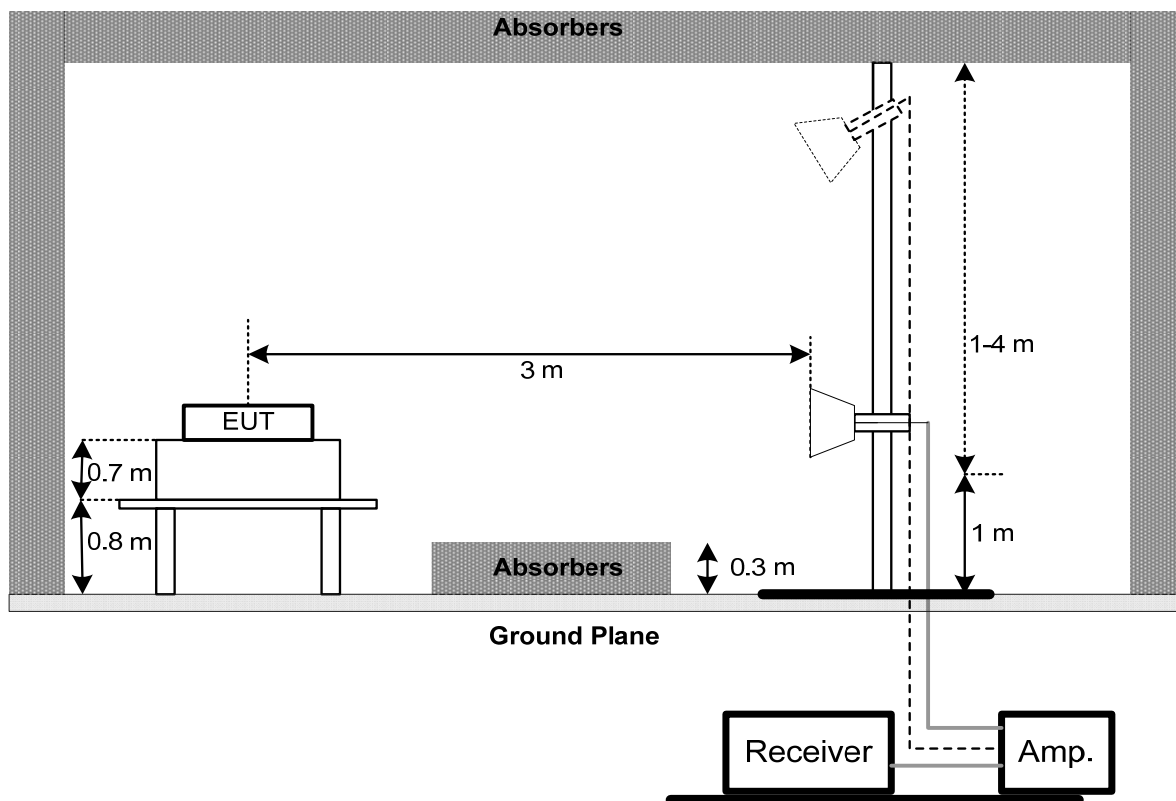
附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

A 30-1000MHz 使用寬頻天線



B 1000MHz 以上使用號角天線



15.4 量測記錄

15.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz

解析頻寬: 100 kHz

量測天線: Log-Bicon Antenna

檢測器: Quasi-Peak/Peak

環境溫度: 25 °C

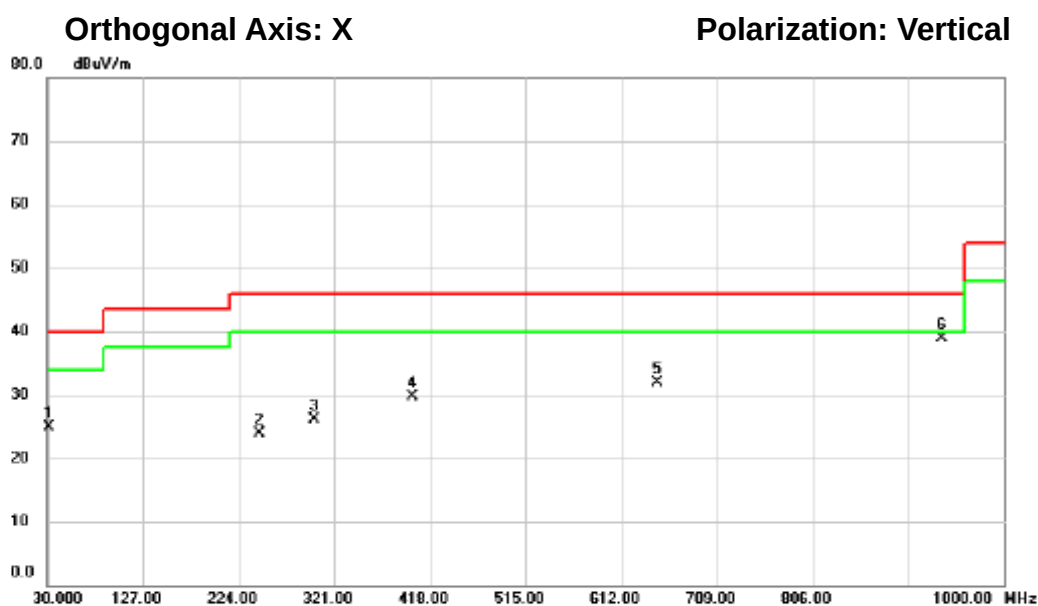
測試模式: 發射

視頻頻寬: 100 kHz

測試距離: 3 米

測試日期: 107/09/28

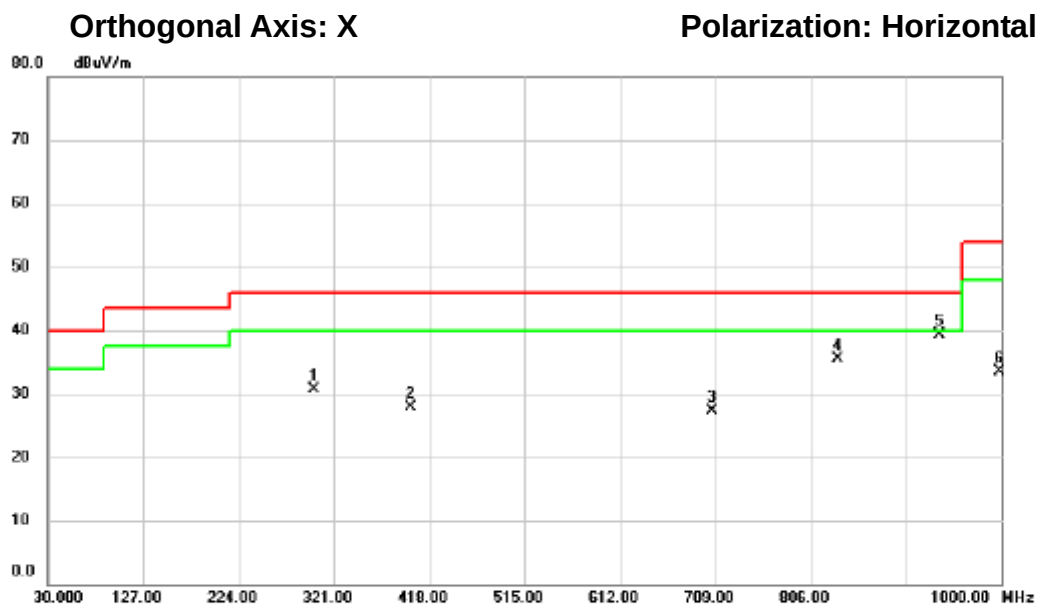
環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		31.455	39.24	-14.32	24.92	40.00	-15.08	peak	
2		245.825	37.11	-13.12	23.99	46.00	-22.01	peak	
3		300.630	37.45	-11.39	26.06	46.00	-19.94	peak	
4		401.025	39.49	-9.71	29.78	46.00	-16.22	peak	
5		648.860	37.35	-5.51	31.84	46.00	-14.16	peak	
6 *		936.950	39.86	-0.97	38.89	46.00	-7.11	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

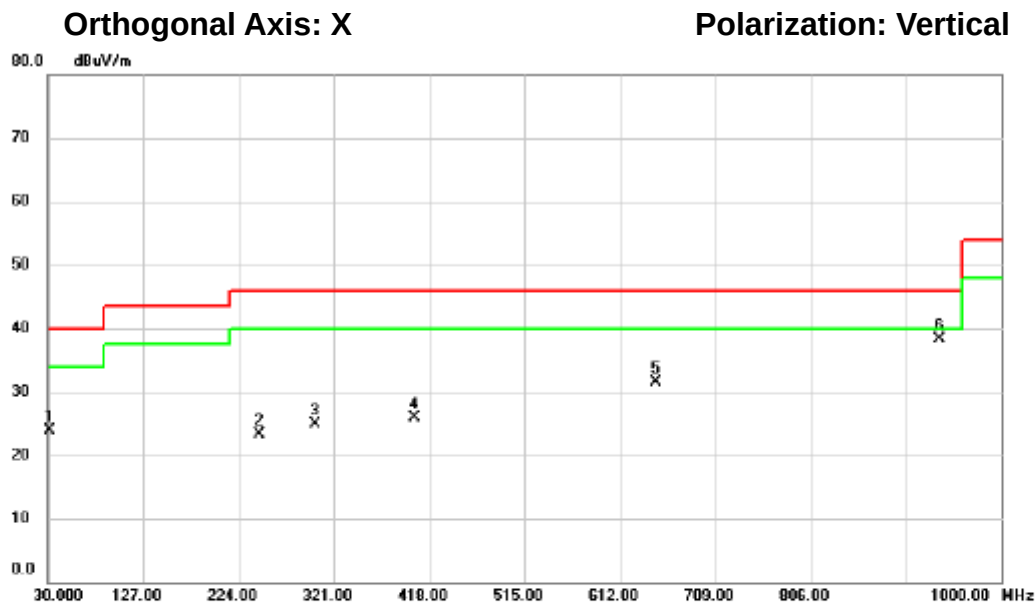
測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



No. Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	301.115	42.07	-11.39	30.68	46.00	-15.32	peak	
2	399.085	37.60	-9.73	27.87	46.00	-18.13	peak	
3	705.120	32.08	-4.81	27.27	46.00	-18.73	peak	
4	833.160	38.10	-2.59	35.51	46.00	-10.49	peak	
5 *	936.950	40.26	-0.97	39.29	46.00	-6.71	peak	
6	997.575	33.86	-0.42	33.44	54.00	-20.56	peak	

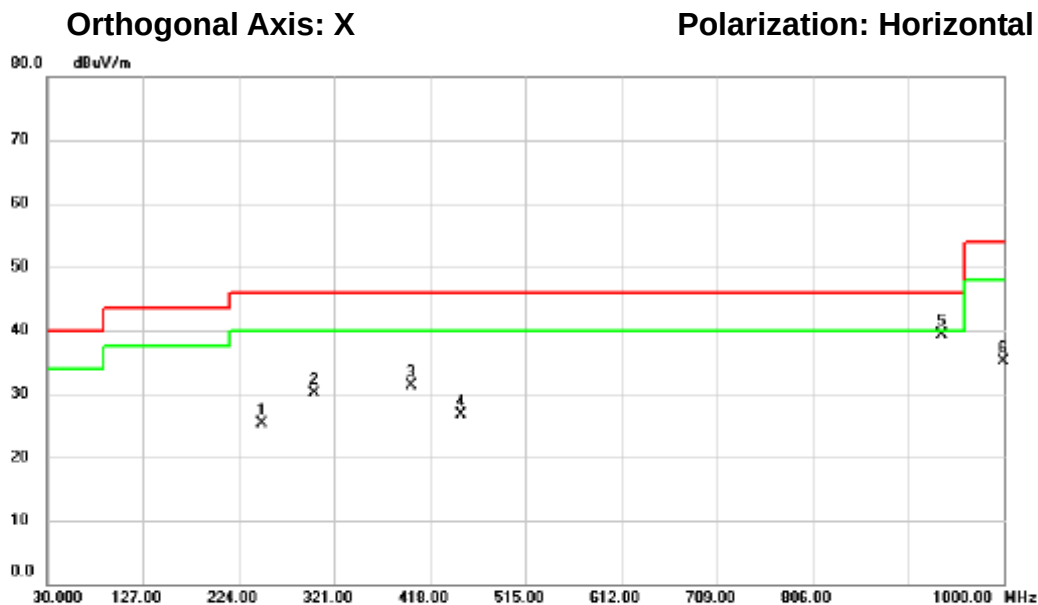
測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



測試頻道: IEEE 802.11a / 5300MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 環境溫度: 25 °C

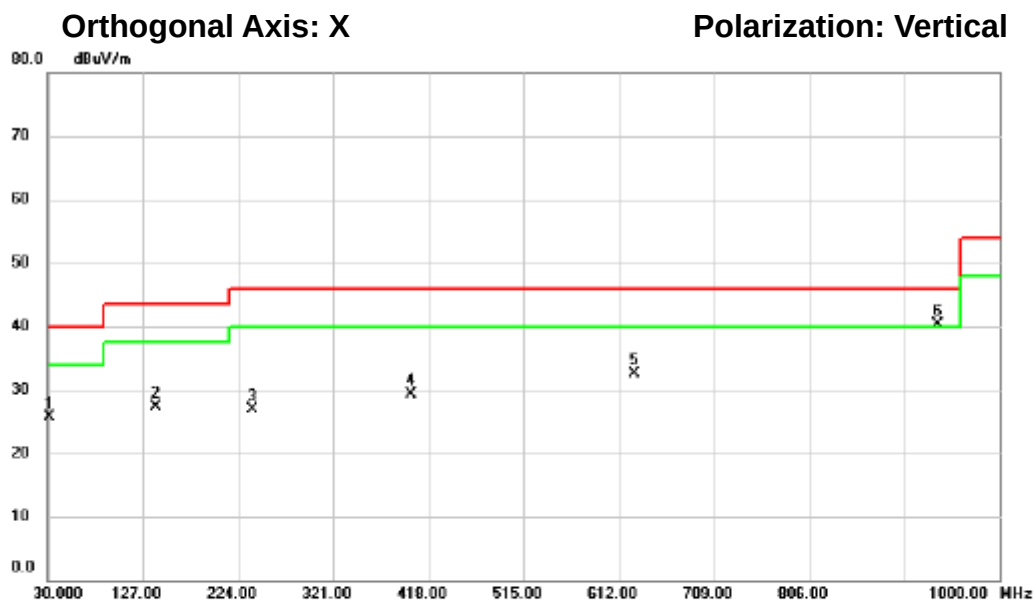
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 100 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/28
 環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		247.765	38.27	-13.03	25.24	46.00	-20.76	peak	
2		300.630	41.55	-11.39	30.16	46.00	-15.84	peak	
3		399.570	41.10	-9.73	31.37	46.00	-14.63	peak	
4		449.040	35.43	-8.81	26.62	46.00	-19.38	peak	
5	*	936.950	40.26	-0.97	39.29	46.00	-6.71	peak	
6		999.515	35.60	-0.40	35.20	54.00	-18.80	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

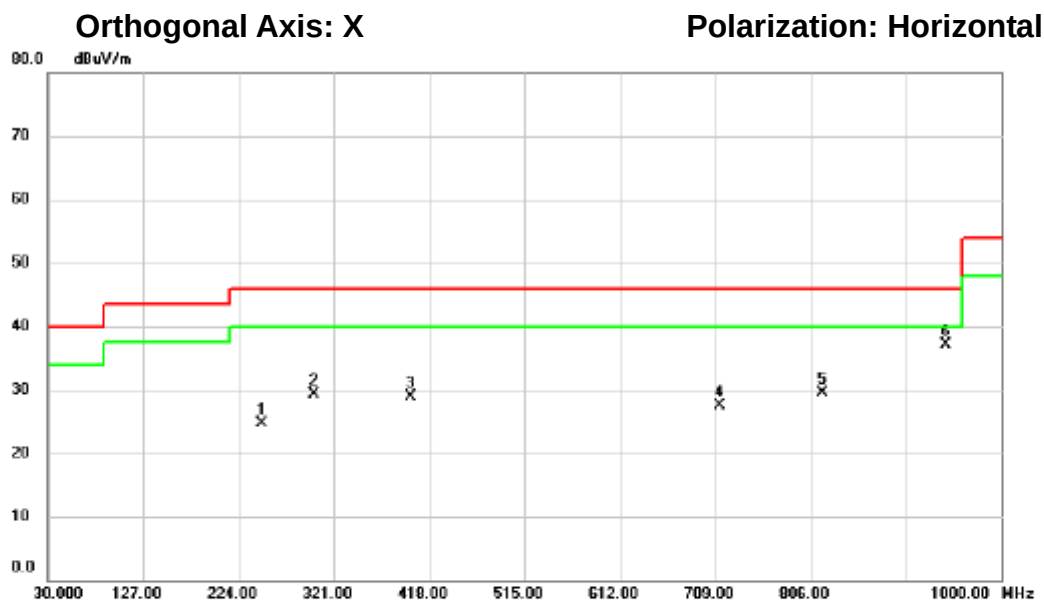
測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		31.455	39.93	-14.32	25.61	40.00	-14.39	peak	
2		140.095	41.92	-14.56	27.36	43.50	-16.14	peak	
3		239.035	40.35	-13.43	26.92	46.00	-19.08	peak	
4		401.025	39.03	-9.71	29.32	46.00	-16.68	peak	
5		628.490	38.27	-5.82	32.45	46.00	-13.55	peak	
6	*	936.950	41.18	-0.97	40.21	46.00	-5.79	peak	

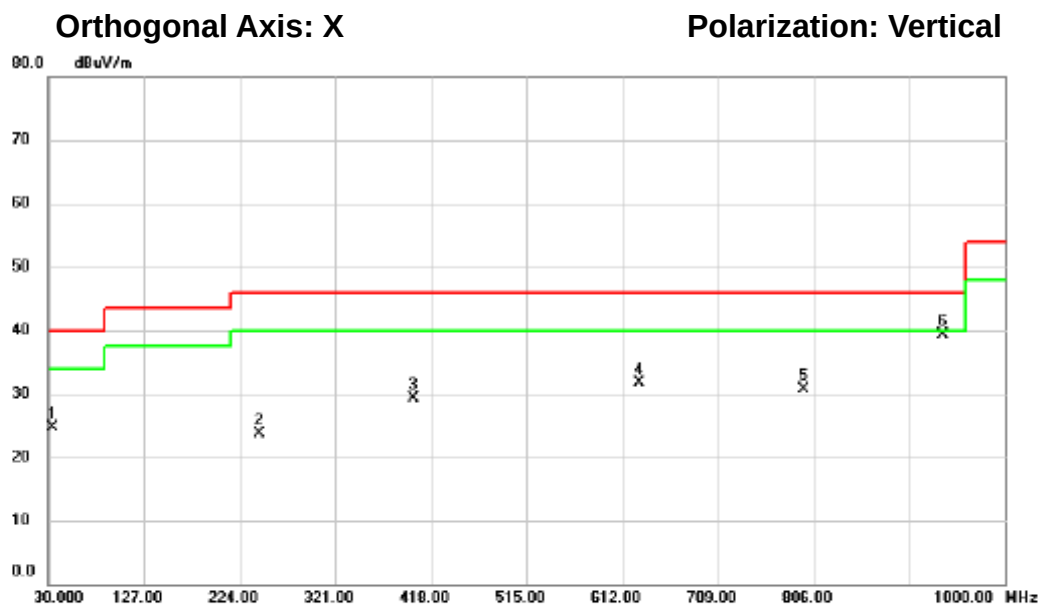
測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

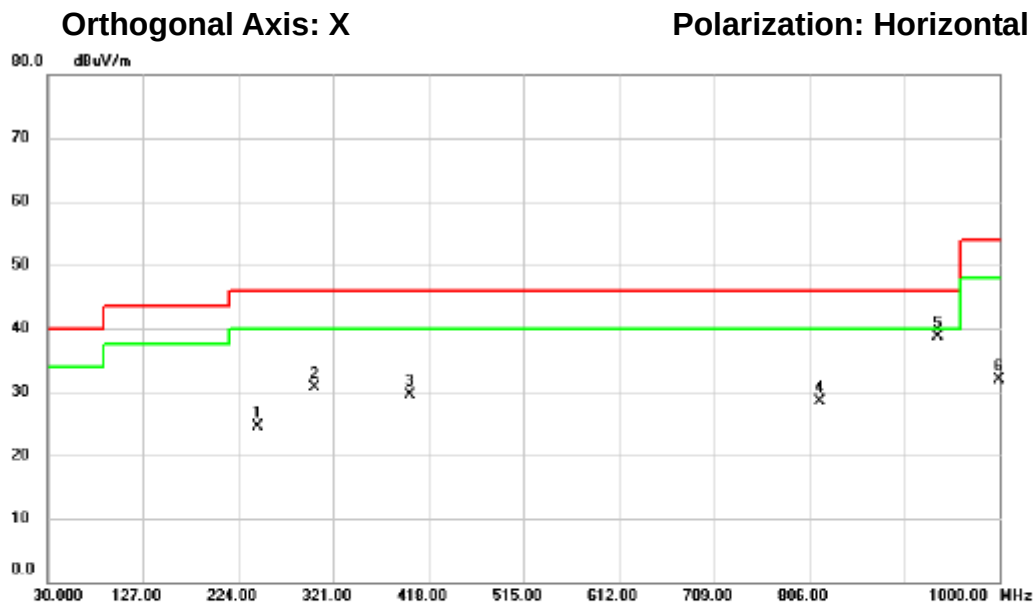
測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		33.880	39.65	-14.92	24.73	40.00	-15.27	peak	
2		243.400	36.84	-13.23	23.61	46.00	-22.39	peak	
3		401.025	38.97	-9.71	29.26	46.00	-16.74	peak	
4		629.460	37.59	-5.81	31.78	46.00	-14.22	peak	
5		796.300	34.01	-3.23	30.78	46.00	-15.22	peak	
6 *		936.950	40.28	-0.97	39.31	46.00	-6.69	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 環境溫度: 25 °C

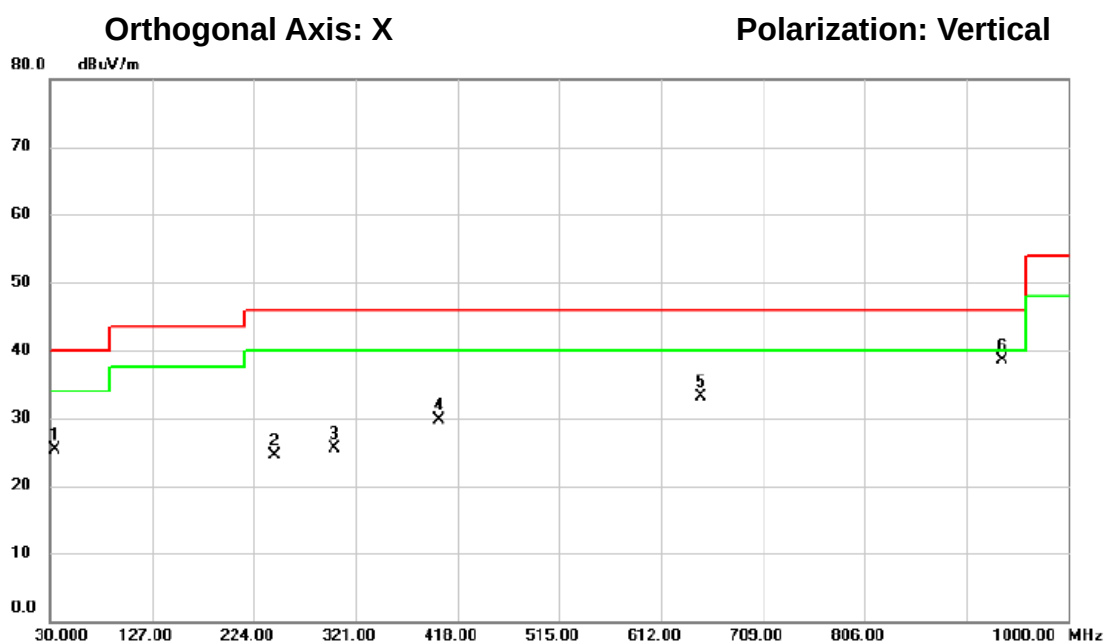
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 100 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/28
 環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		243.885	37.64	-13.20	24.44	46.00	-21.56	peak	
2		302.570	42.07	-11.35	30.72	46.00	-15.28	peak	
3		399.085	39.16	-9.73	29.43	46.00	-16.57	peak	
4		816.670	31.29	-2.88	28.41	46.00	-17.59	peak	
5 *		936.950	39.70	-0.97	38.73	46.00	-7.27	peak	
6		999.030	32.32	-0.40	31.92	54.00	-22.08	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a/ 5785 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 25 °C

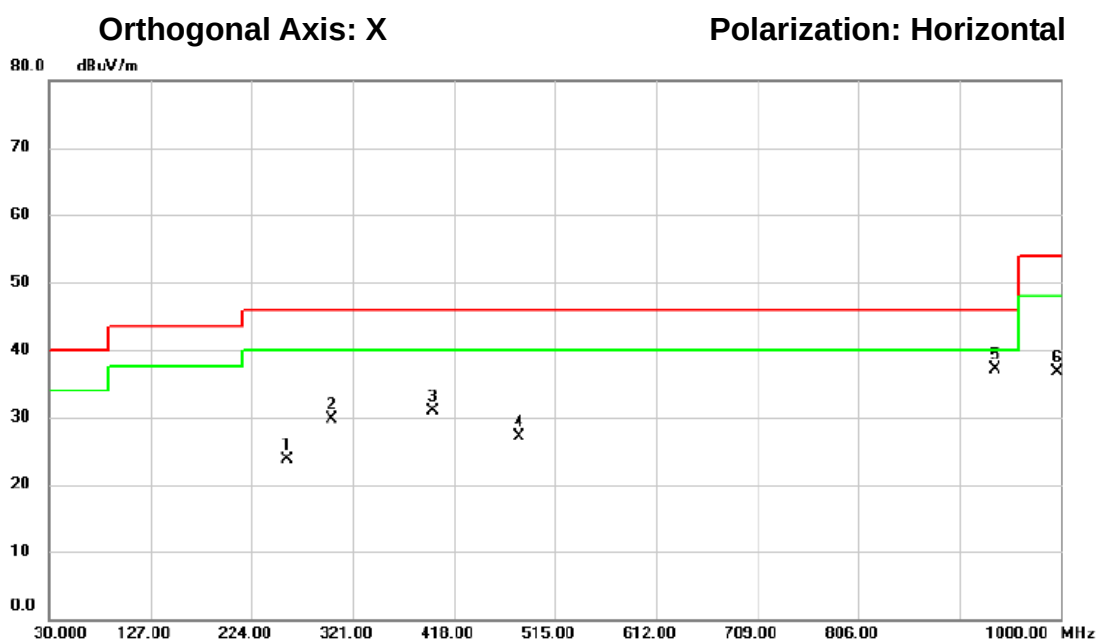
測試模式: 接收
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/28
環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		33.880	40.31	-14.92	25.39	40.00	-14.61	peak	
2		243.885	37.65	-13.20	24.45	46.00	-21.55	peak	
3		300.630	36.84	-11.39	25.45	46.00	-20.55	peak	
4		401.025	39.38	-9.71	29.67	46.00	-16.33	peak	
5		649.830	38.67	-5.50	33.17	46.00	-12.83	peak	
6	*	936.950	39.41	-0.97	38.44	46.00	-7.56	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a/ 5785 MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 接收
 視頻頻寬: 100 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/28
 環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		257.950	36.49	-12.69	23.80	46.00	-22.20	peak	
2		301.115	41.00	-11.39	29.61	46.00	-16.39	peak	
3		398.115	40.66	-9.75	30.91	46.00	-15.09	peak	
4		480.080	35.55	-8.53	27.02	46.00	-18.98	peak	
5 *		936.950	38.11	-0.97	37.14	46.00	-8.86	peak	
6		996.120	37.21	-0.43	36.78	54.00	-17.22	peak	

15.4.2 諧波及本地震盪(1000 MHz - 主波之十倍諧波)

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

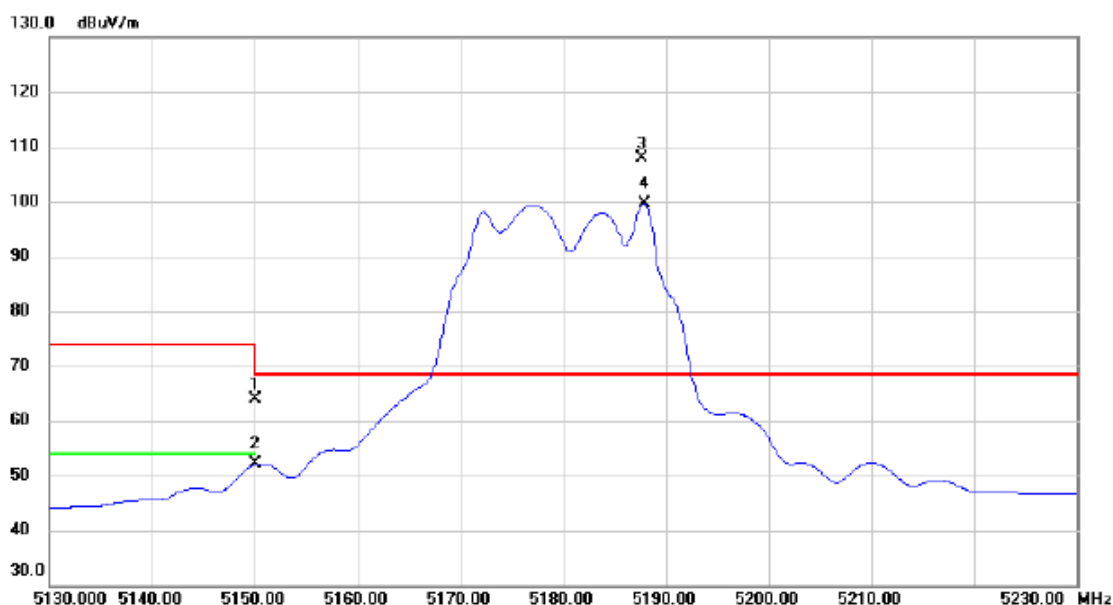
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



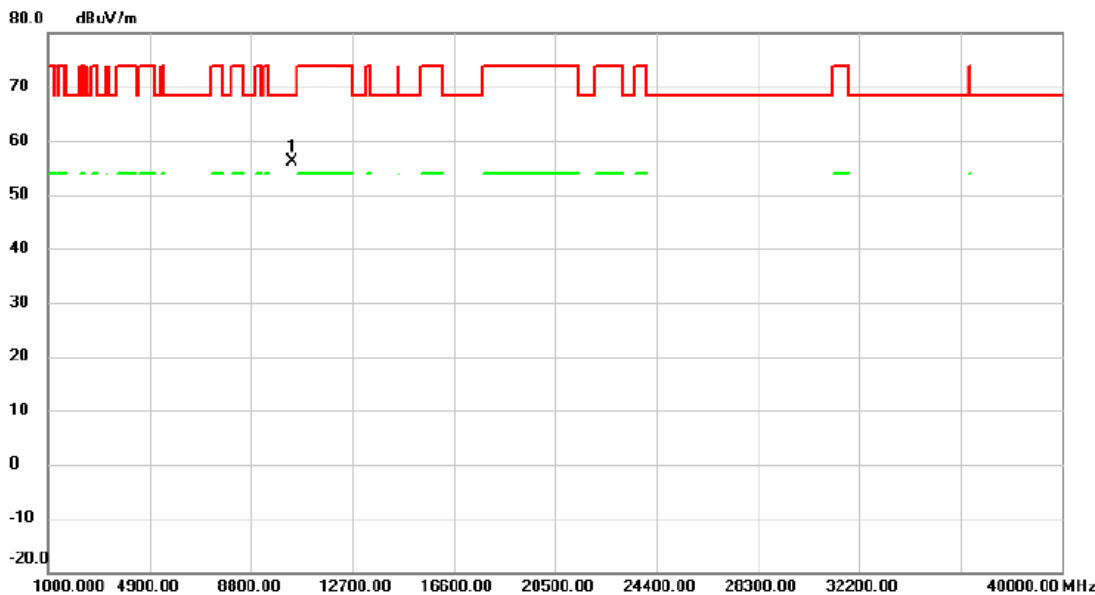
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	25.93	38.01	63.94	74.00	-10.06	peak	
2		5150.000	14.04	38.01	52.05	54.00	-1.95	AVG	
3	*	5187.700	69.87	38.06	107.93	68.30	39.63	peak	主波訊號不予判定
4	X	5187.900	61.54	38.06	99.60	68.30	31.30	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

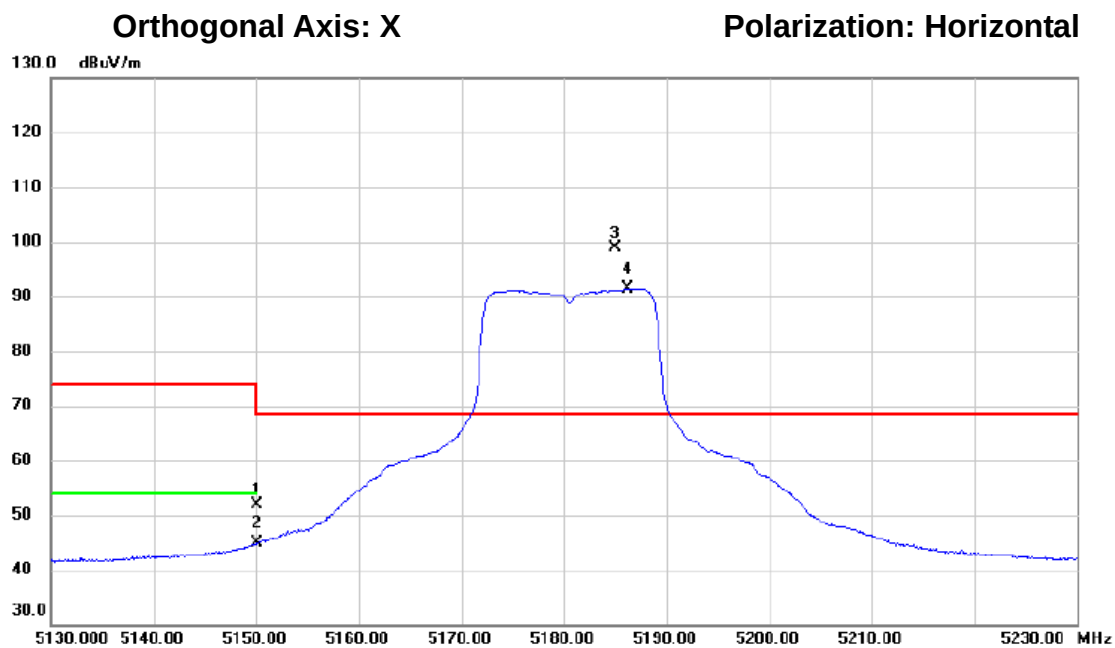
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10363.420	42.00	14.13	56.13	68.30	-12.17	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%



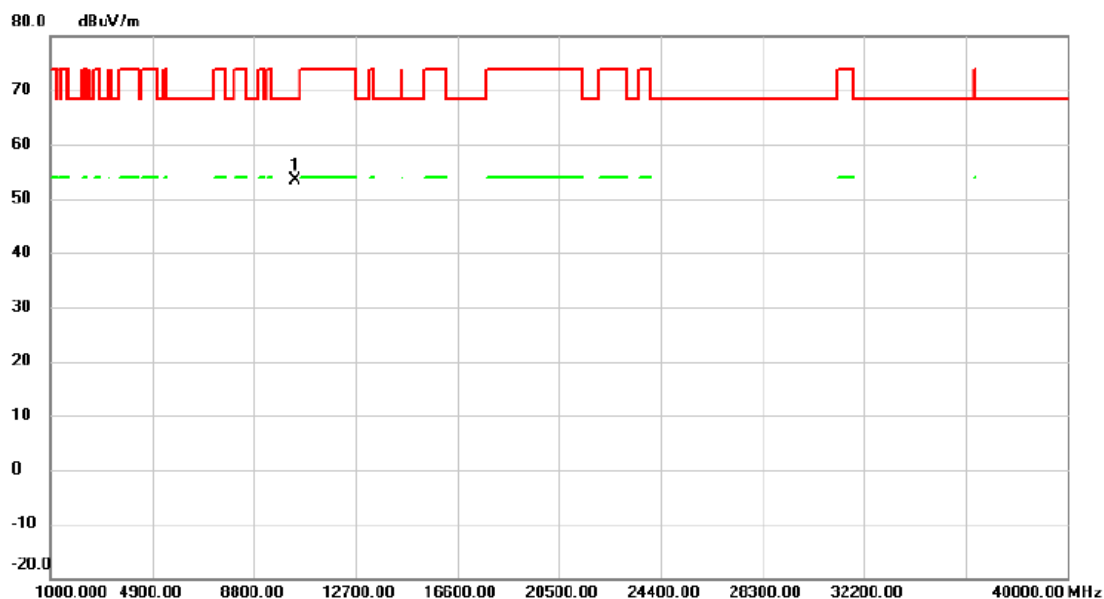
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	37.57	14.36	51.93	74.00	-22.07	peak	
2		5150.000	30.41	14.36	44.77	54.00	-9.23	AVG	
3	*	5184.950	84.38	14.42	98.80	68.30	30.50	peak	主波訊號不予判定
4	X	5186.200	76.92	14.42	91.34	68.30	23.04	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

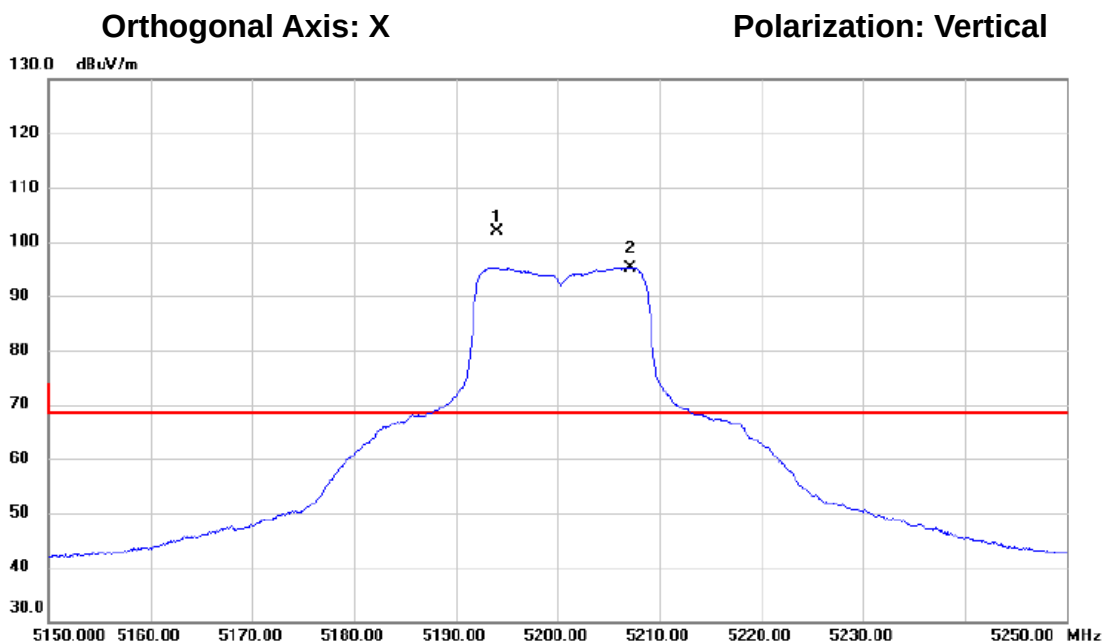
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10361.020	39.18	14.13	53.31	68.30	-14.99	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%



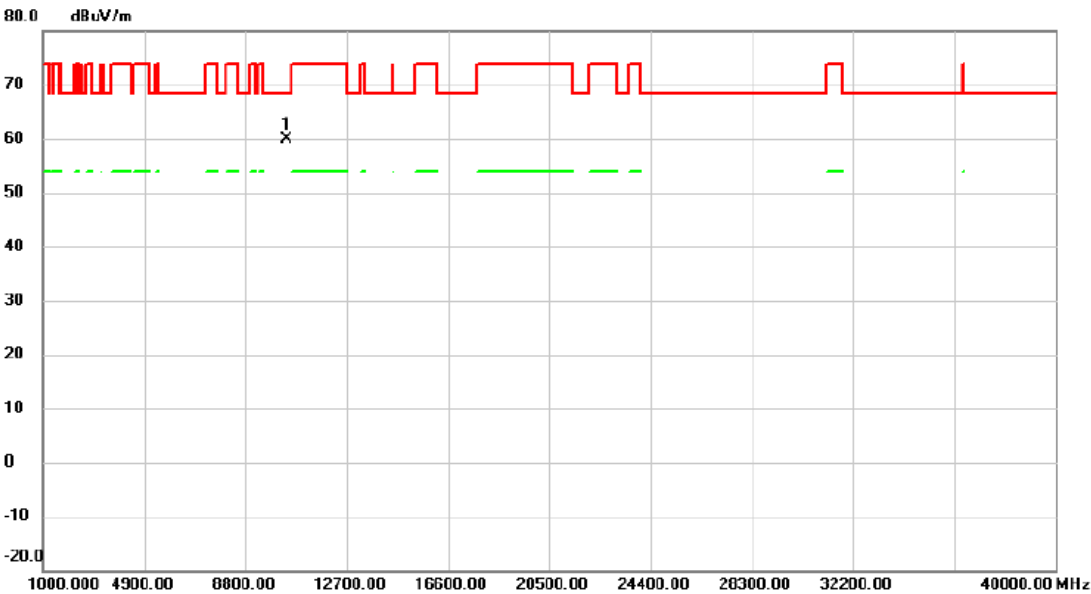
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5194.050	87.40	14.44	101.84	68.30	33.54	peak	主波訊號不予判定
2	X	5207.200	80.74	14.46	95.20	68.30	26.90	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

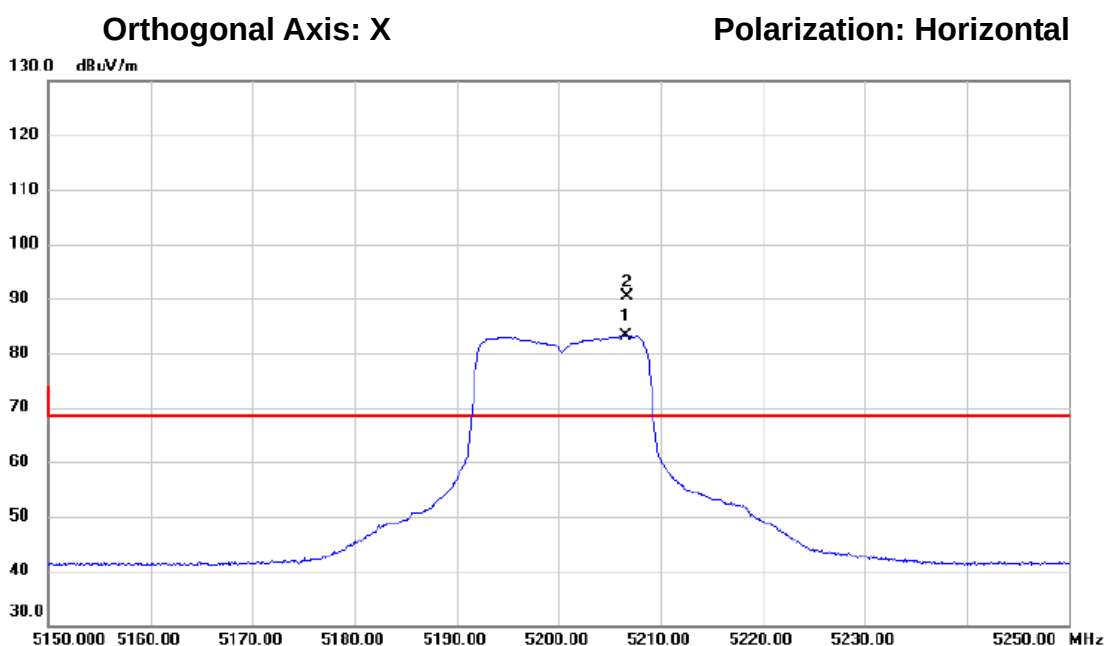
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10402.730	45.71	14.26	59.97	68.30	-8.33	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5206.550	68.68	14.46	83.14	68.30	14.84	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5206.750	75.89	14.46	90.35	68.30	22.05	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

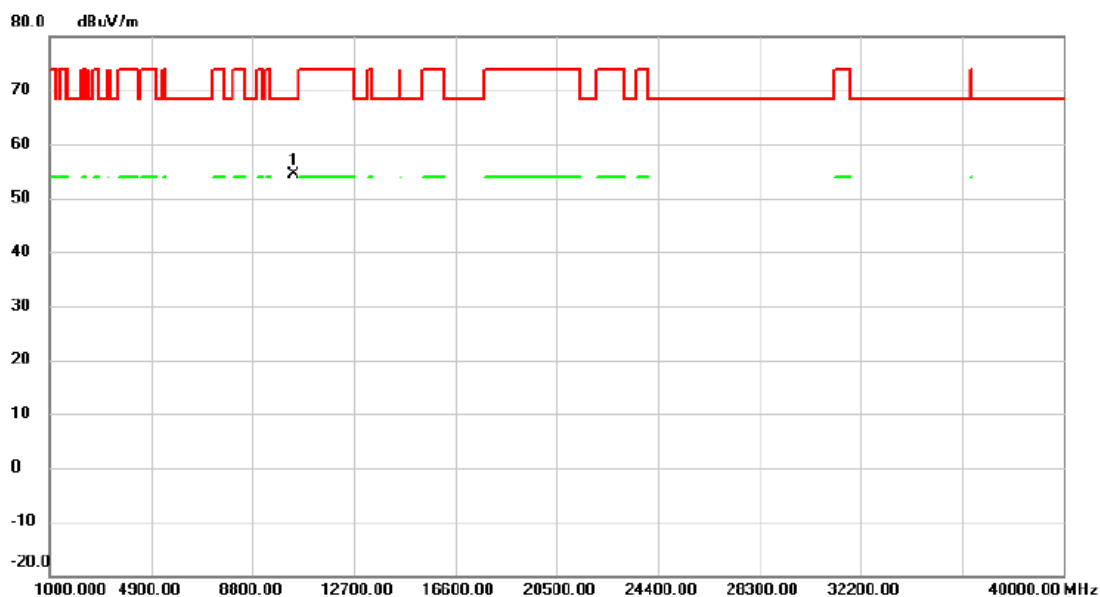
測試距離: 3 米

測試日期: 107/09/29

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

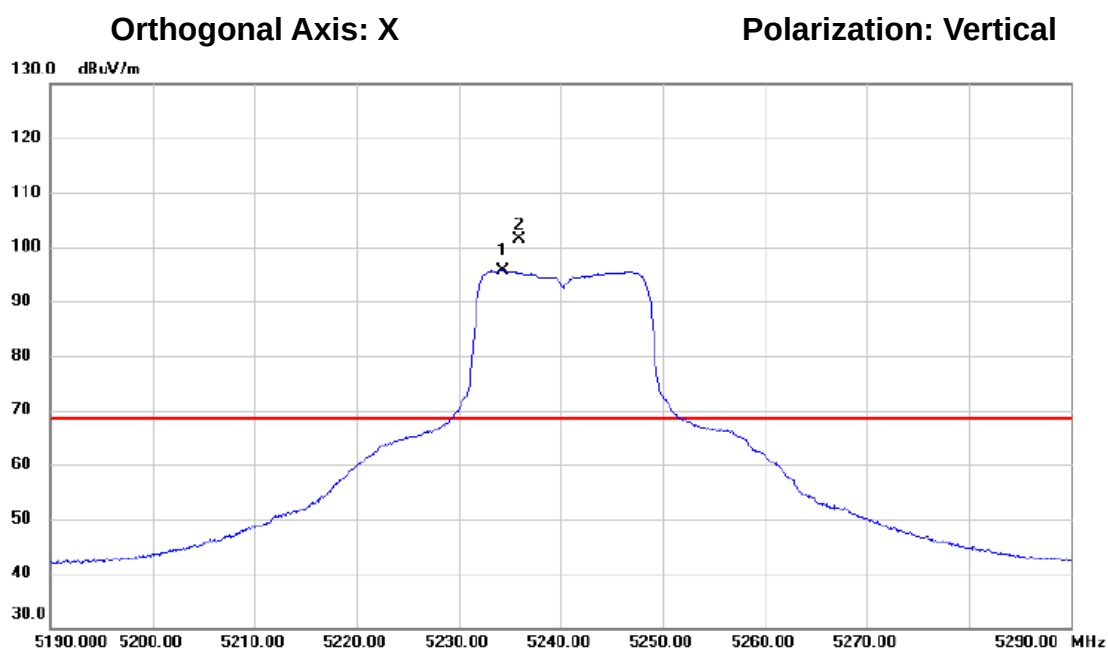
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10402.620	40.19	14.26	54.45	68.30	-13.85	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



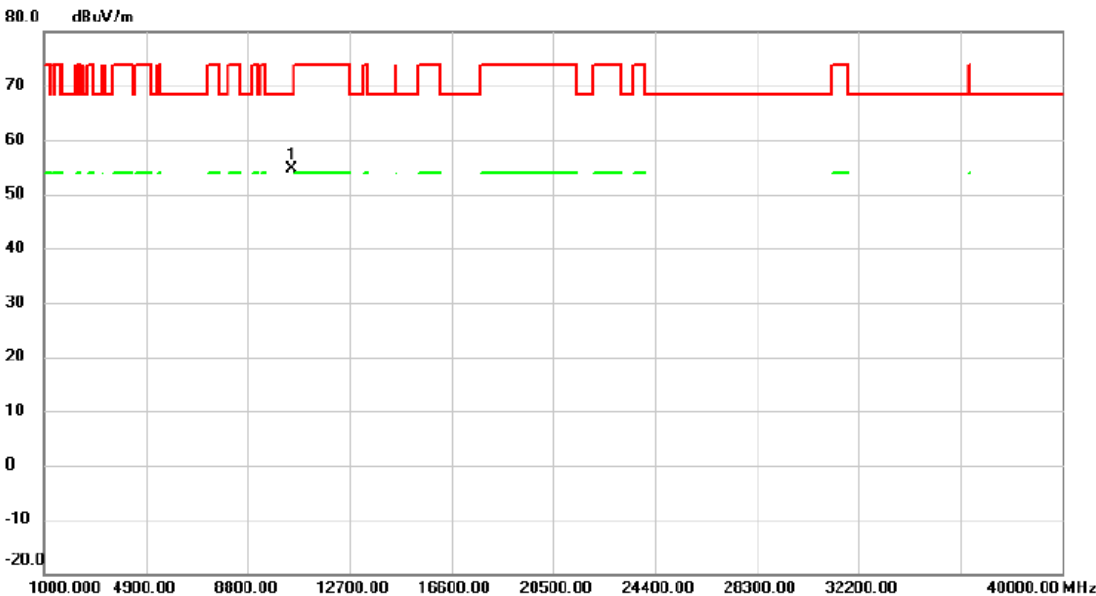
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5234.350	81.04	14.51	95.55	68.30	27.25	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5235.950	86.90	14.51	101.41	68.30	33.11	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

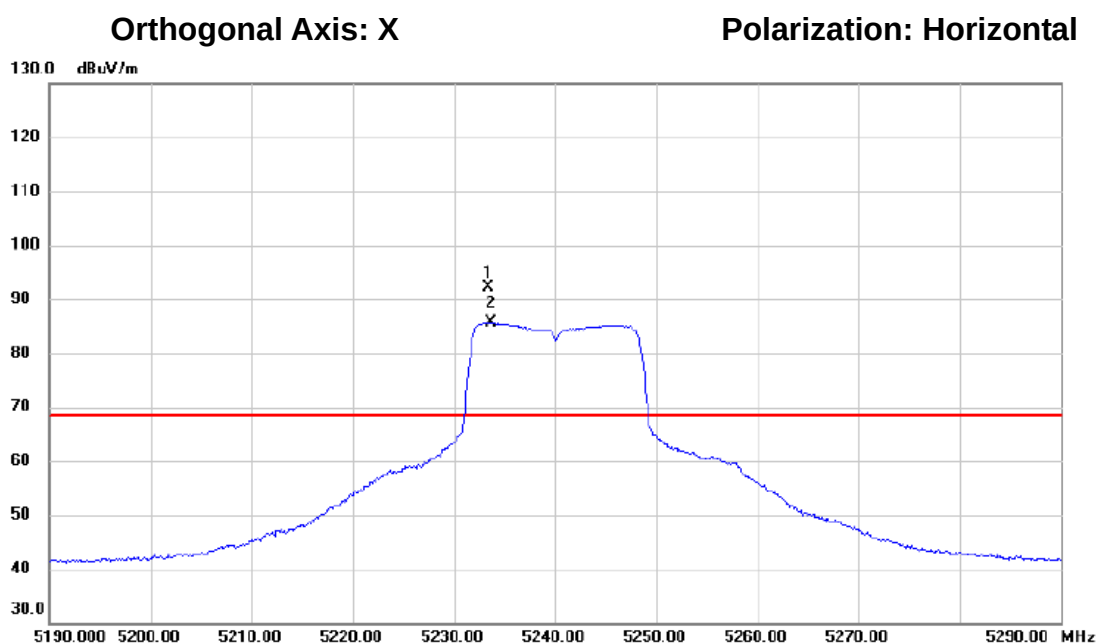
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10480.630	40.17	14.53	54.70	68.30	-13.60	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

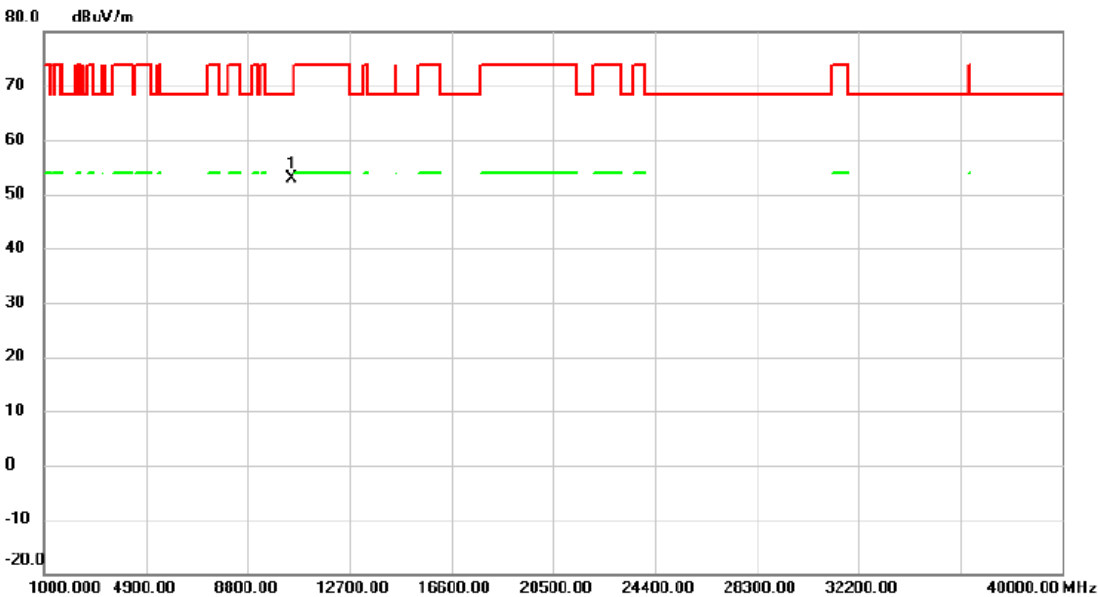


No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5233.350	77.64	14.51	92.15	68.30	23.85	peak	主波訊號不予判定
2	X	5233.600	71.24	14.51	85.75	68.30	17.45	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10482.530	38.39	14.53	52.92	68.30	-15.38	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

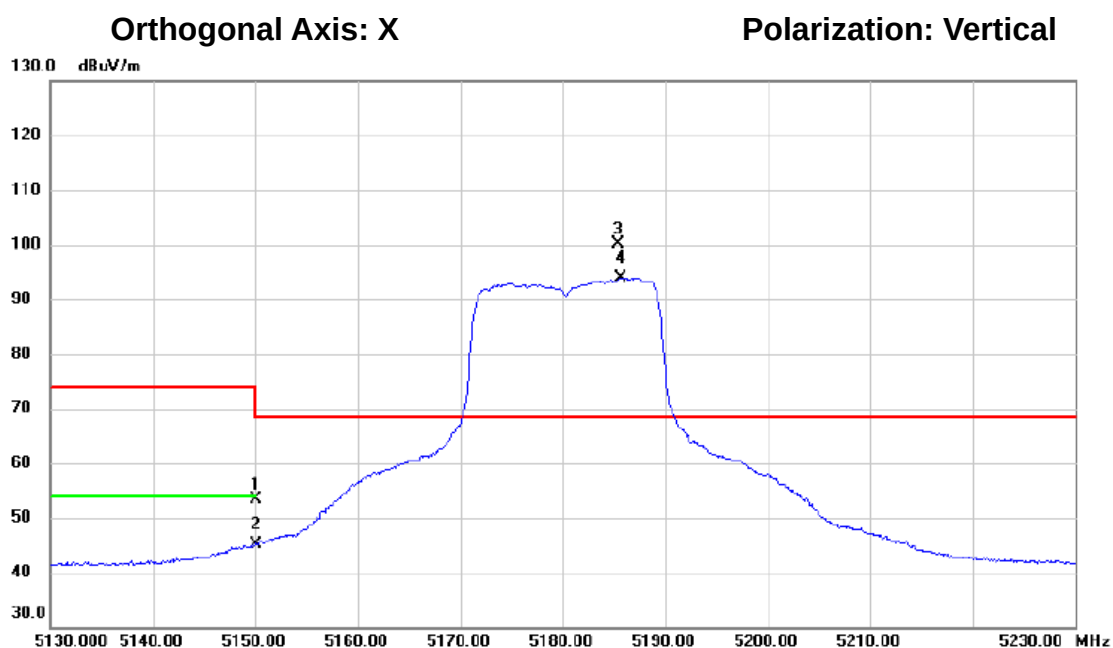
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	39.08	14.36	53.44	74.00	-20.56	peak	
2		5150.000	30.66	14.36	45.02	54.00	-8.98	AVG	
3	*	5185.350	85.61	14.42	100.03	68.30	31.73	peak	主波訊號不予判定
4	X	5185.650	79.52	14.42	93.94	68.30	25.64	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

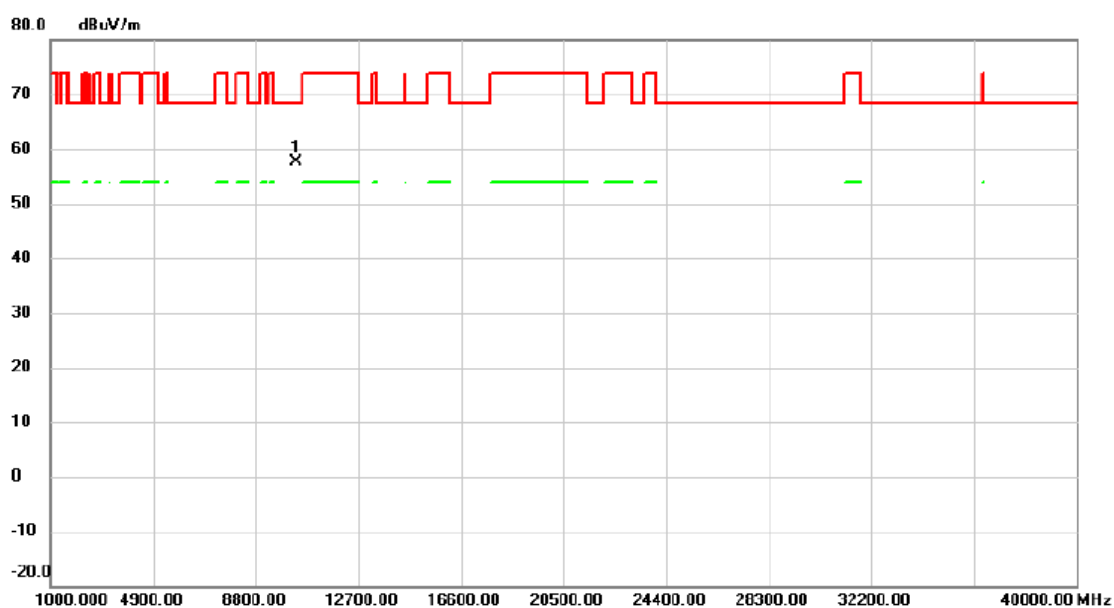
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10359.870	43.39	14.13	57.52	68.30	-10.78	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

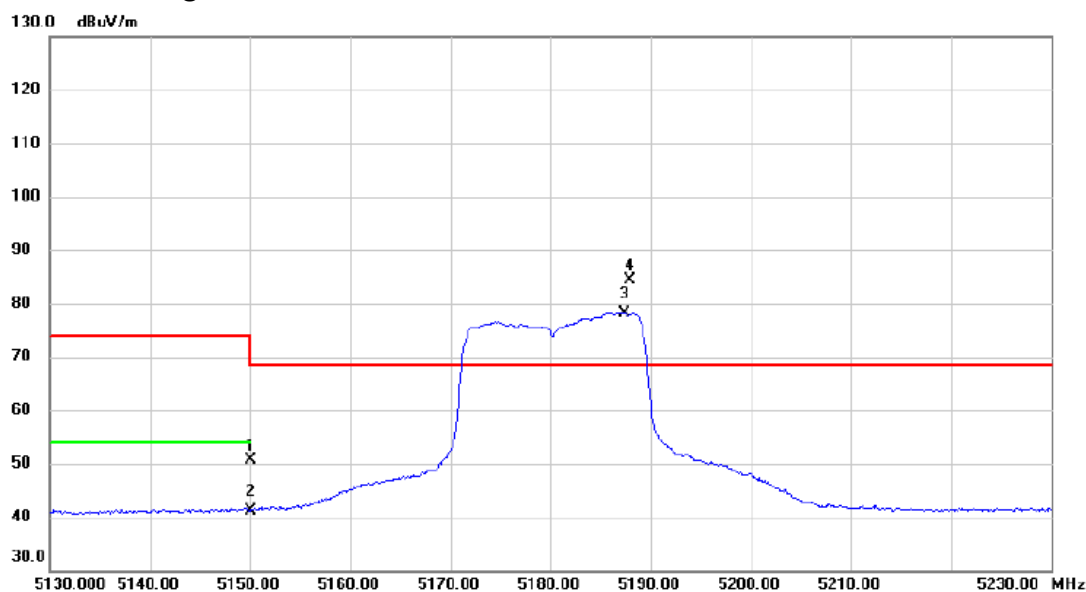
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	36.28	14.36	50.64	74.00	-23.36	peak	
2		5150.000	26.88	14.36	41.24	54.00	-12.76	AVG	
3	X	5187.400	63.81	14.42	78.23	68.30	9.93	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5187.900	70.03	14.42	84.45	68.30	16.15	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

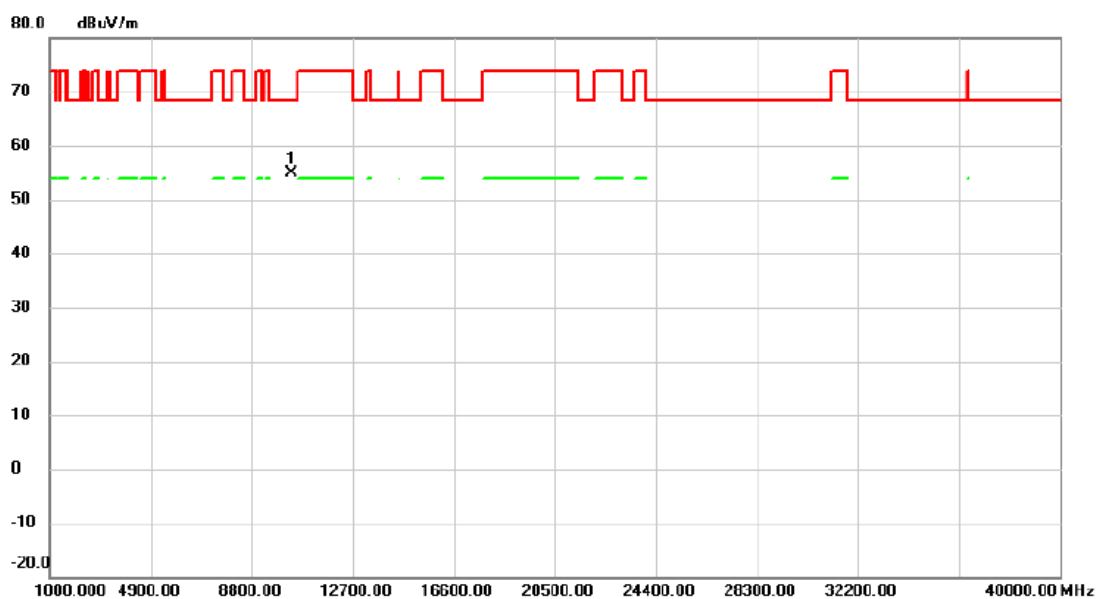
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10353.120	40.83	14.10	54.93	68.30	-13.37	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5200 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

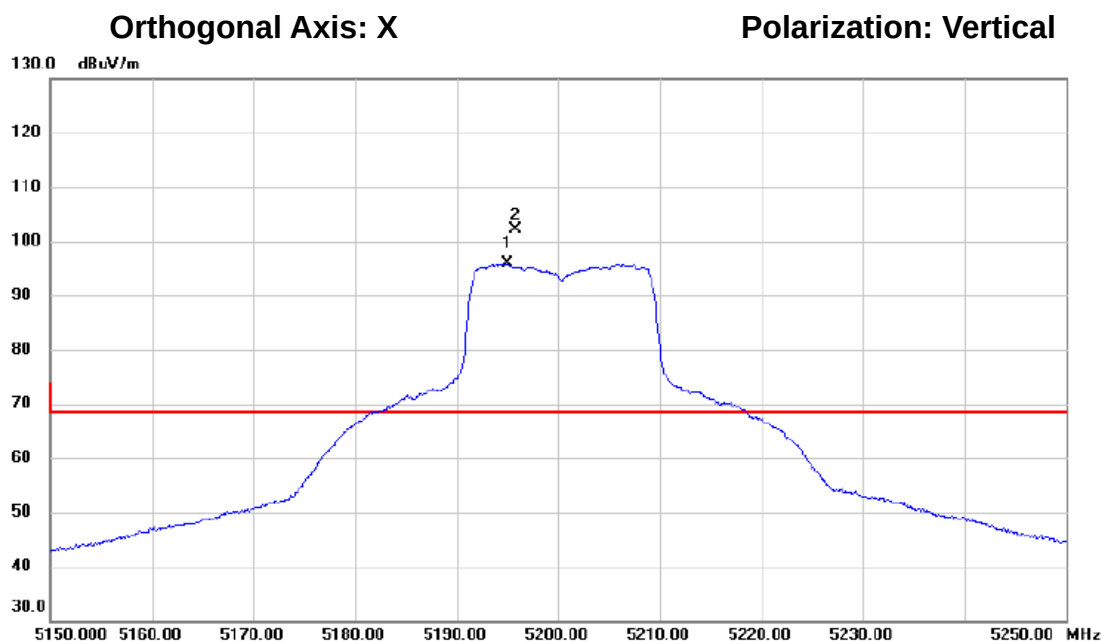
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5194.950	81.37	14.44	95.81	68.30	27.51	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5195.850	87.74	14.44	102.18	68.30	33.88	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5200 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

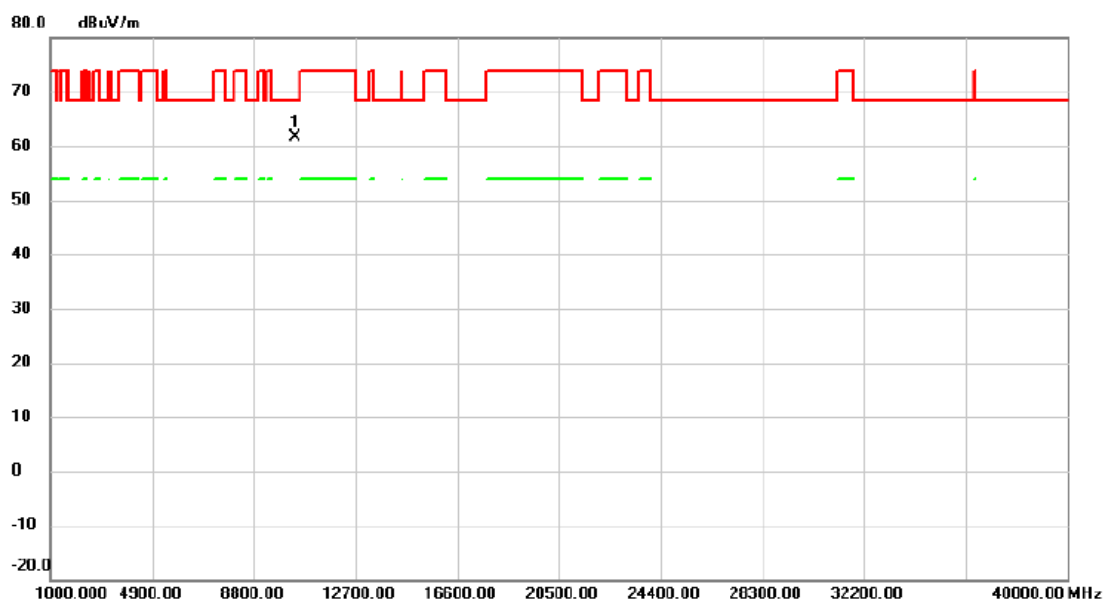
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

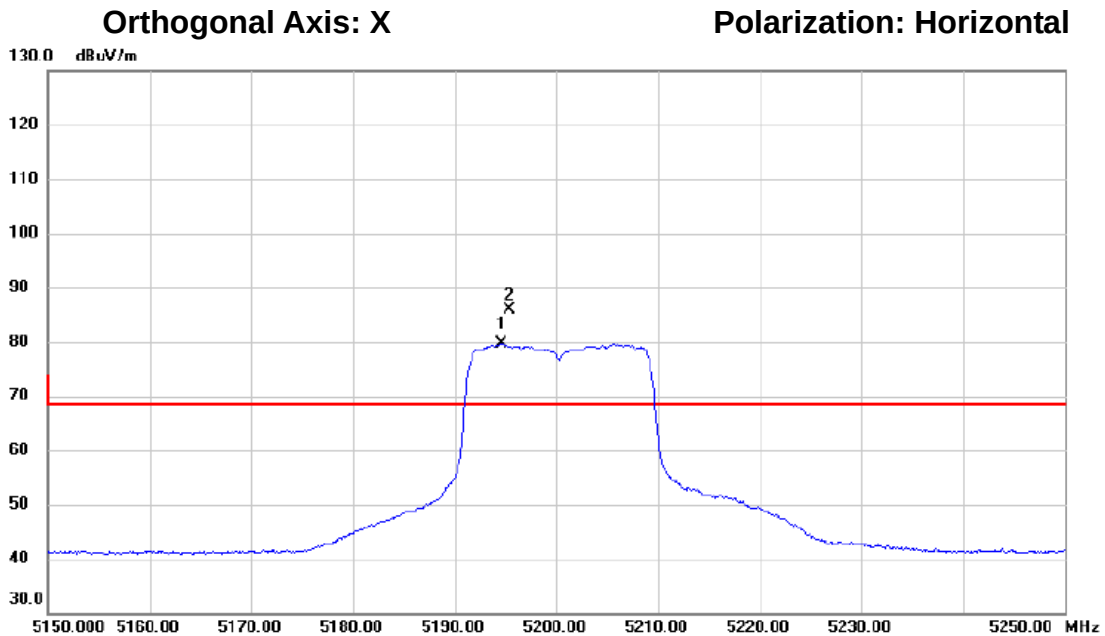
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10401.170	47.33	14.26	61.59	68.30	-6.71	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%

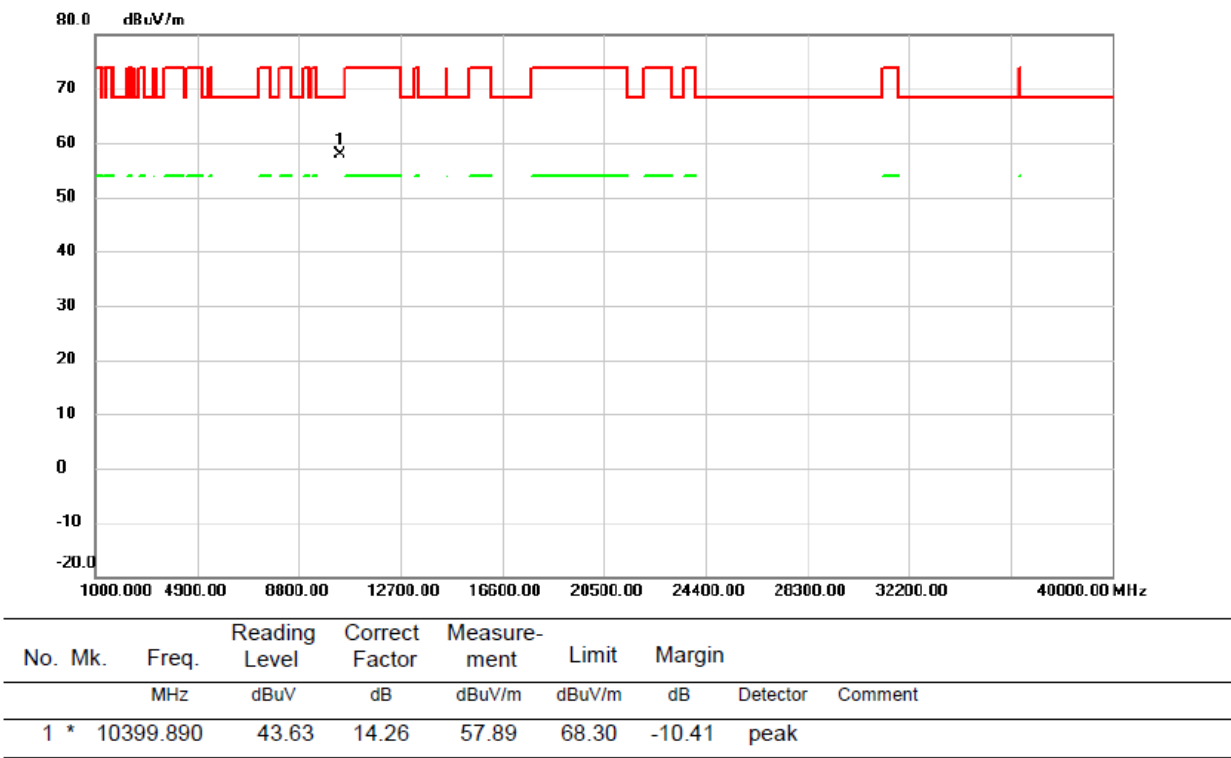


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5194.650	65.14	14.44	79.58	68.30	11.28	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5195.400	71.36	14.44	85.80	68.30	17.50	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X Polarization: Horizontal



測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5240 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

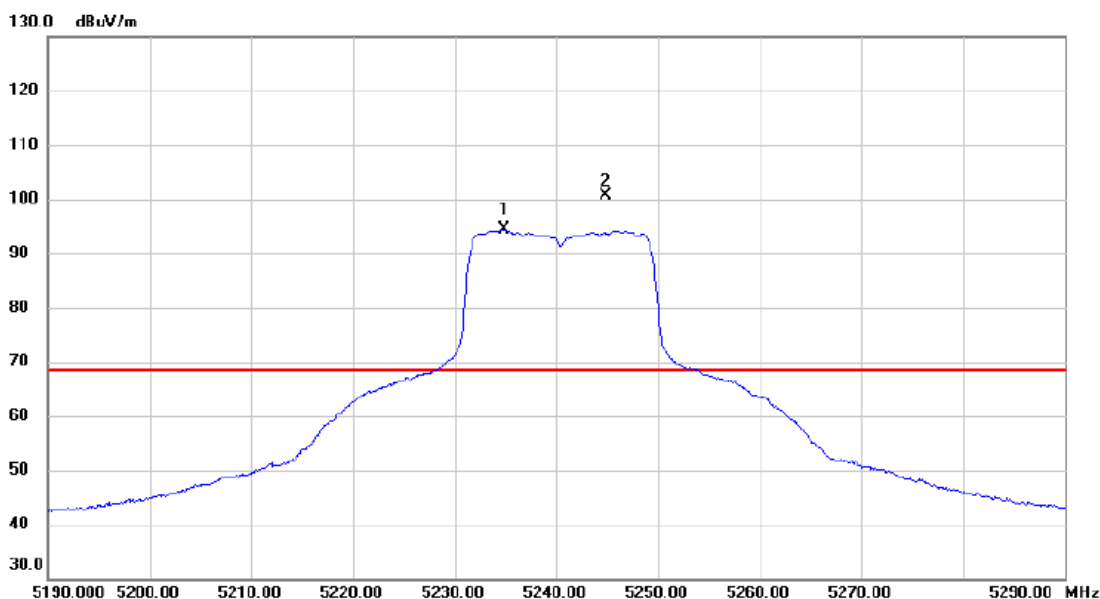
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5234.800	79.95	14.51	94.46	68.30	26.16	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5244.800	86.18	14.53	100.71	68.30	32.41	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) / 5240 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

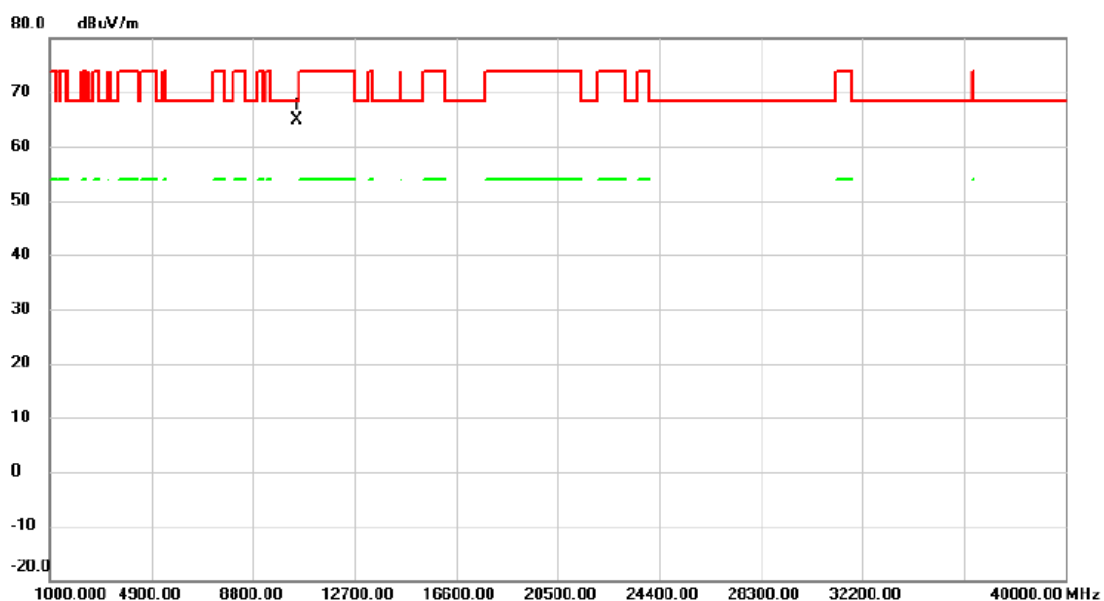
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10477.110	50.42	14.52	64.94	68.30	-3.36	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5240 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

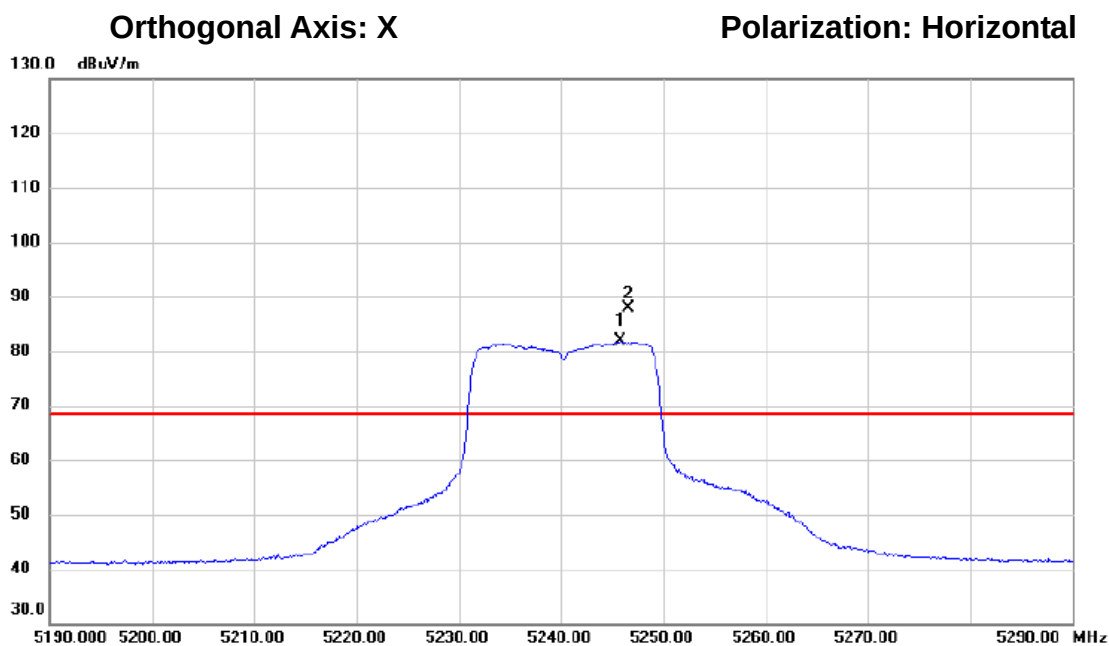
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	X	5245.800	67.24	14.53	81.77	68.30	13.47	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5246.550	73.46	14.53	87.99	68.30	19.69	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5240 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

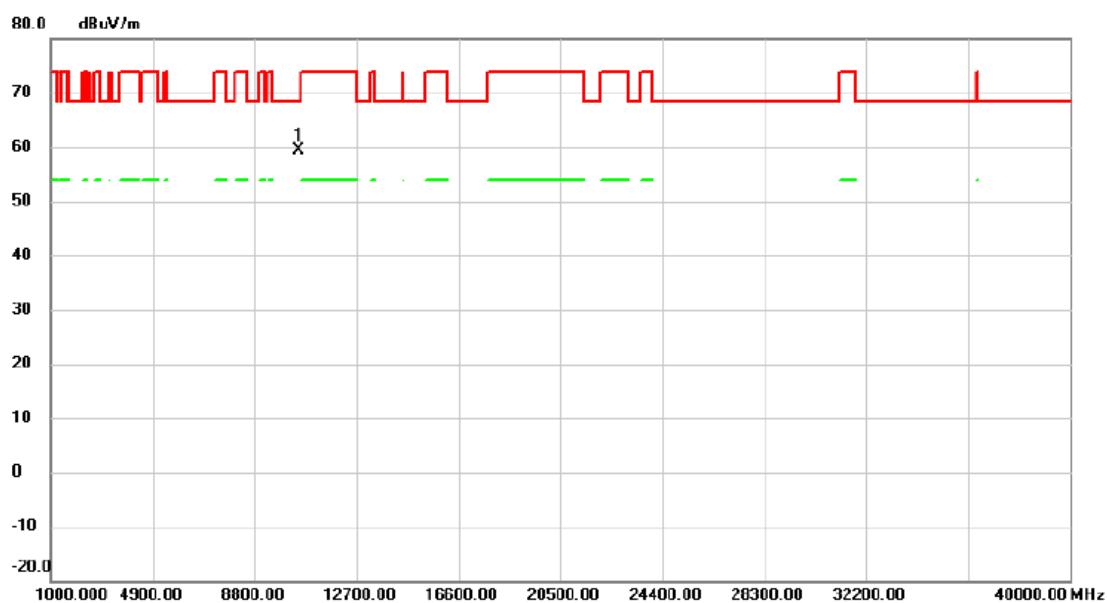
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10486.740	44.73	14.55	59.28	68.30	-9.02	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5190 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

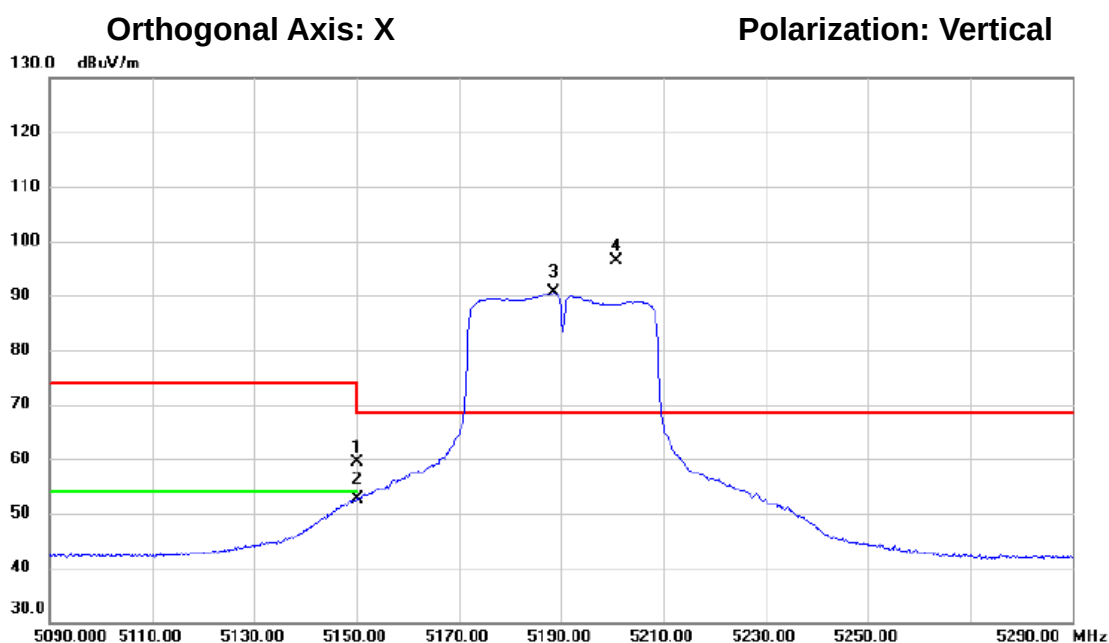
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	45.12	14.36	59.48	74.00	-14.52	peak	
2		5150.000	38.25	14.36	52.61	54.00	-1.39	AVG	
3	X	5188.600	76.10	14.42	90.52	68.30	22.22	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5200.800	81.88	14.45	96.33	68.30	28.03	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) / 5190 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

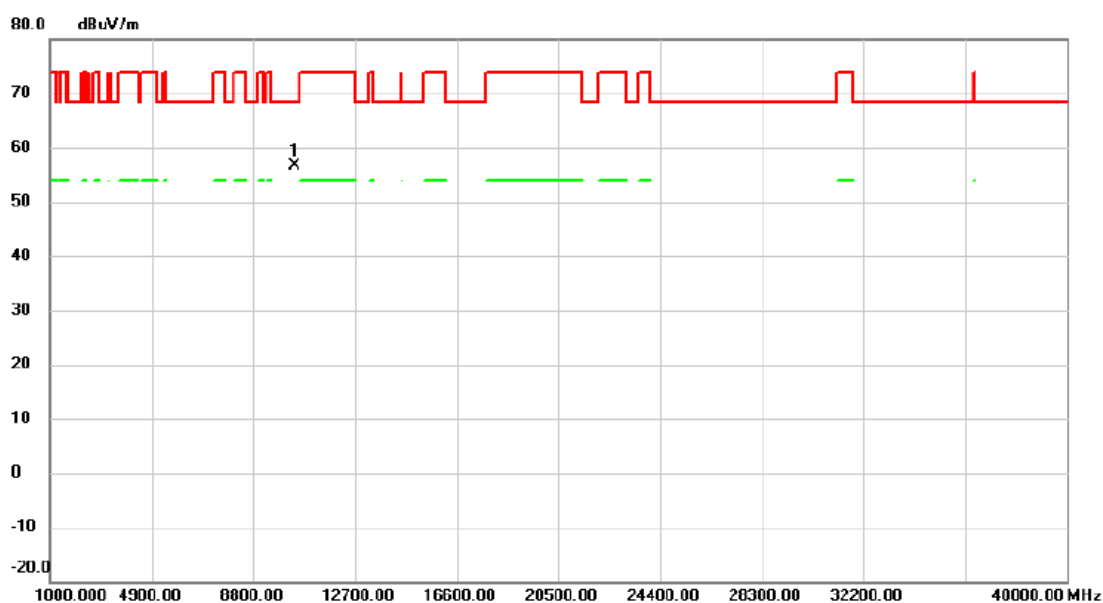
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10381.160	42.43	14.20	56.63	68.30	-11.67	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5190 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

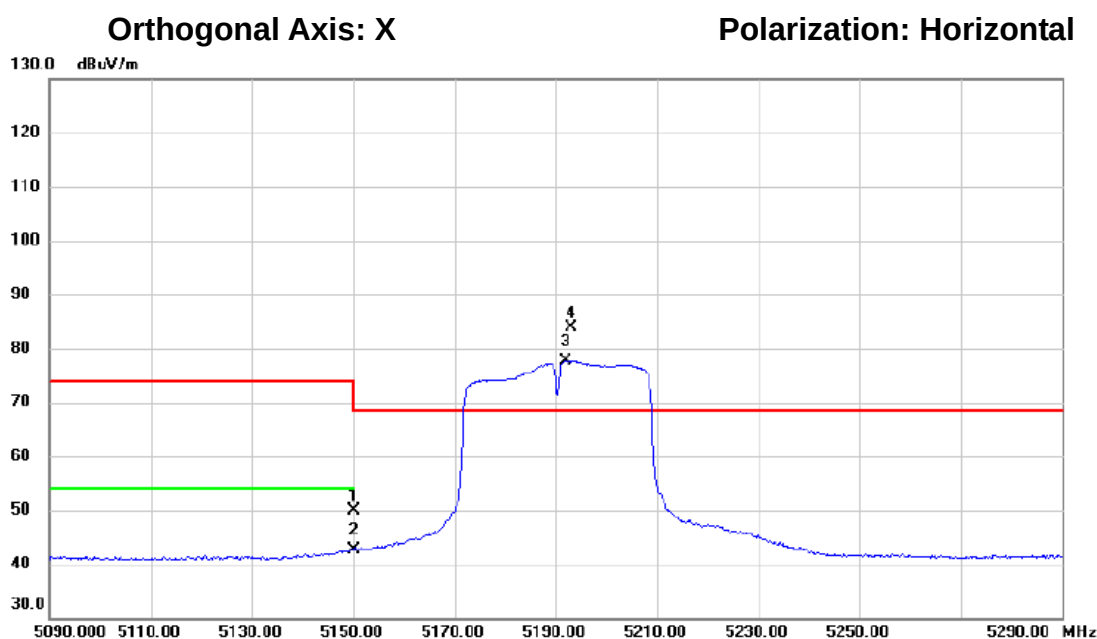
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		5150.000	35.60	14.36	49.96	74.00	-24.04	peak	
2		5150.000	28.24	14.36	42.60	54.00	-11.40	AVG	
3	X	5192.100	63.27	14.43	77.70	68.30	9.40	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5193.100	69.54	14.43	83.97	68.30	15.67	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5190 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

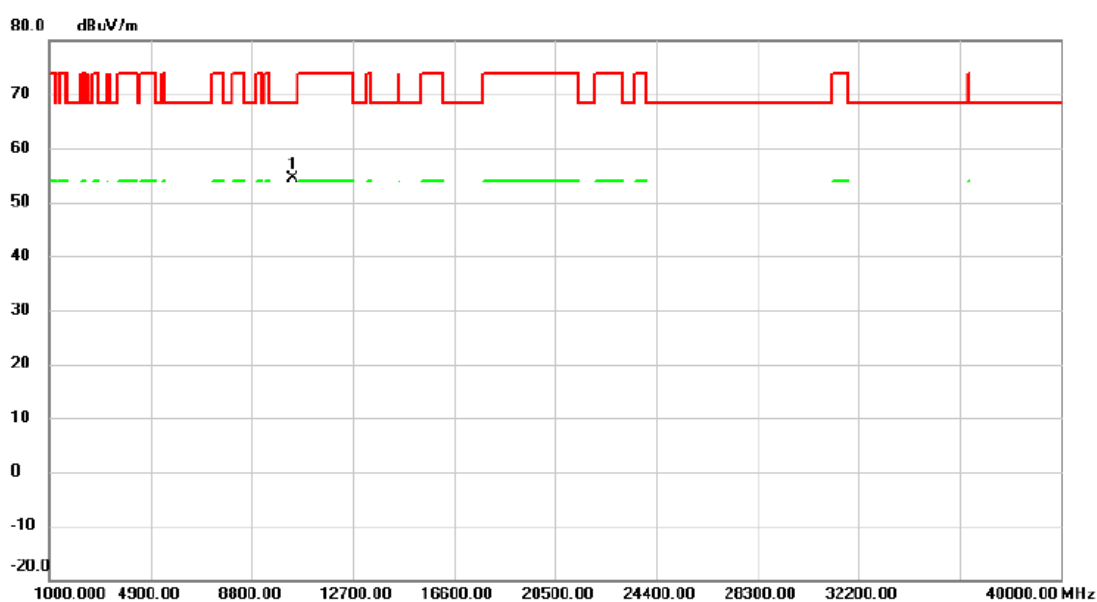
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10381.060	40.28	14.20	54.48	68.30	-13.82	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

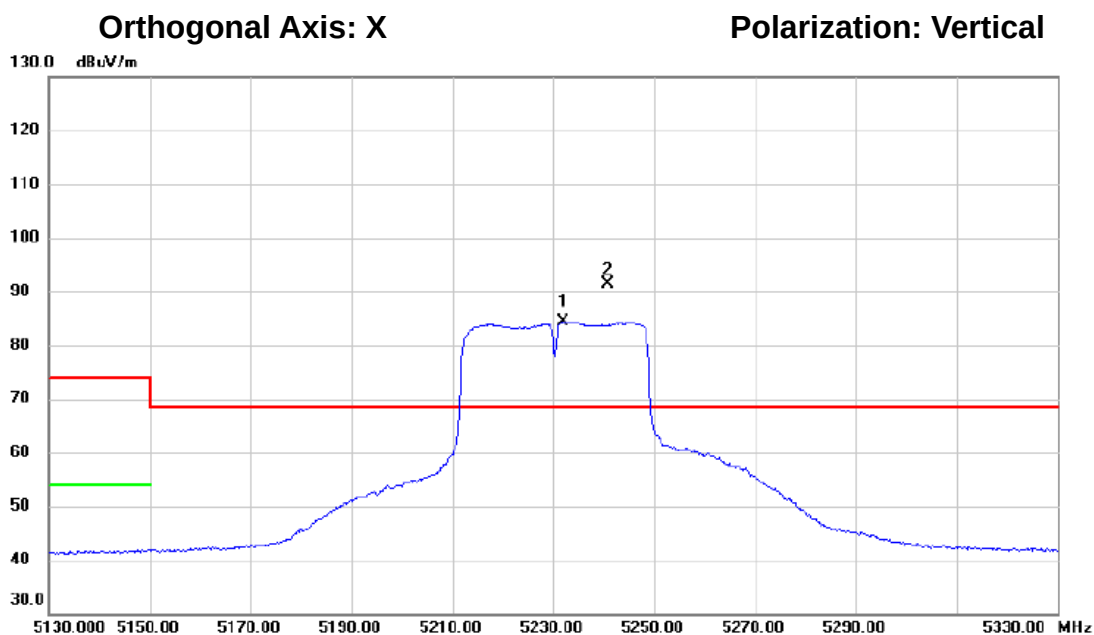
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5231.900	69.90	14.51	84.41	68.30	16.11	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5240.900	76.81	14.51	91.32	68.30	23.02	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

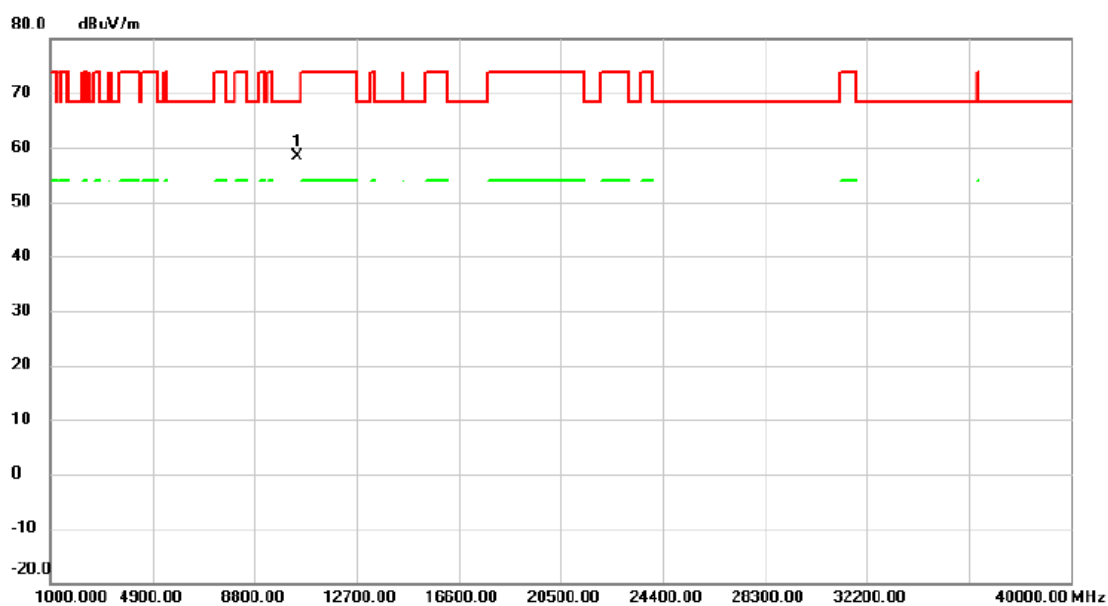
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10460.550	43.86	14.46	58.32	68.30	-9.98	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

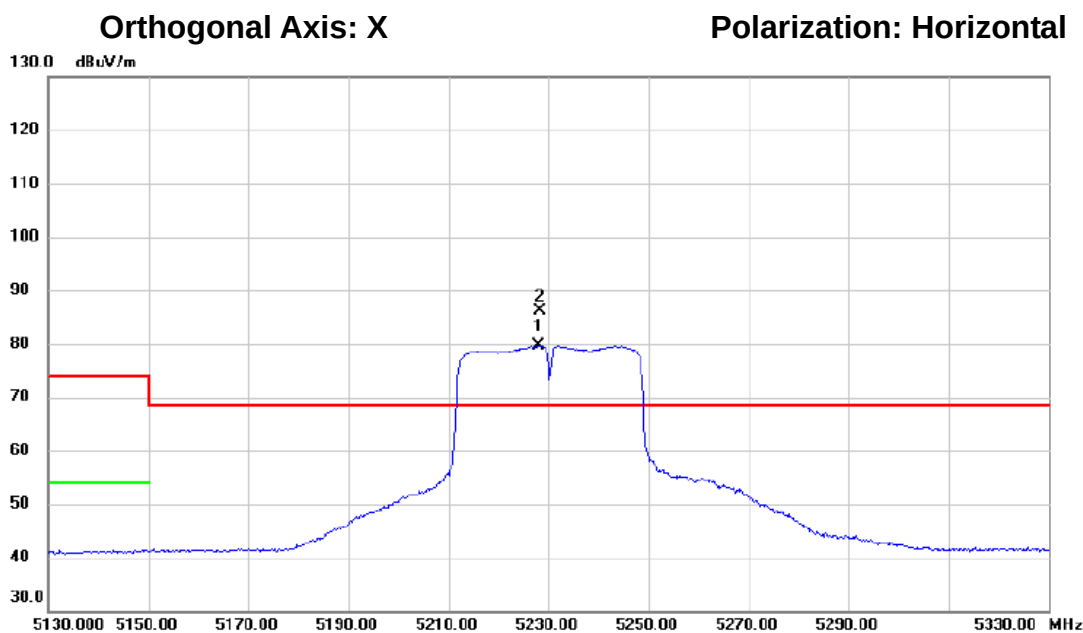
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5227.900	65.18	14.50	79.68	68.30	11.38	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5228.300	71.59	14.50	86.09	68.30	17.79	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

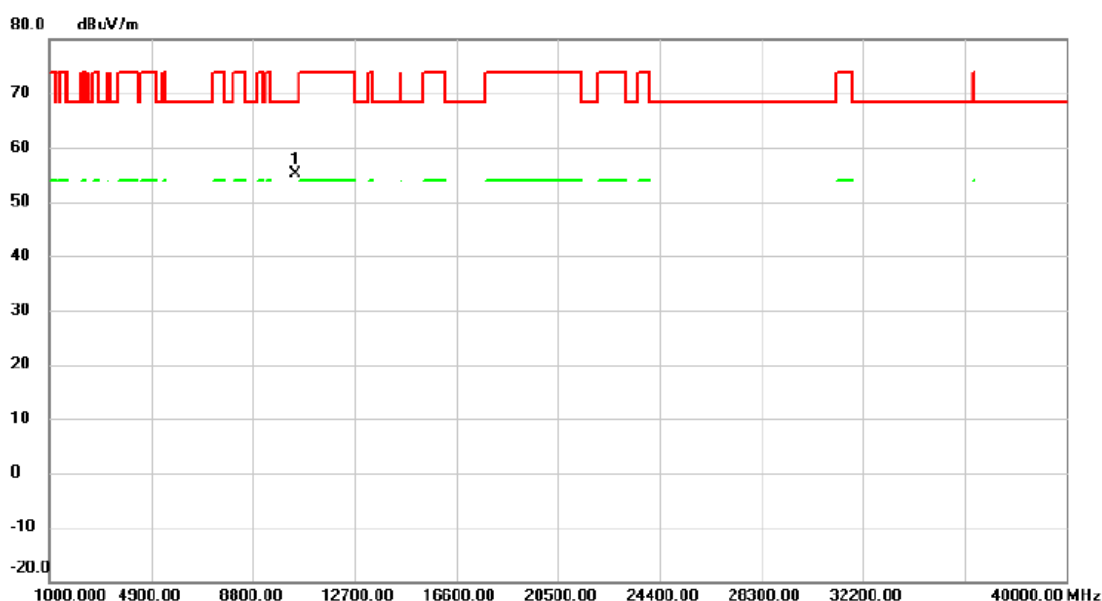
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

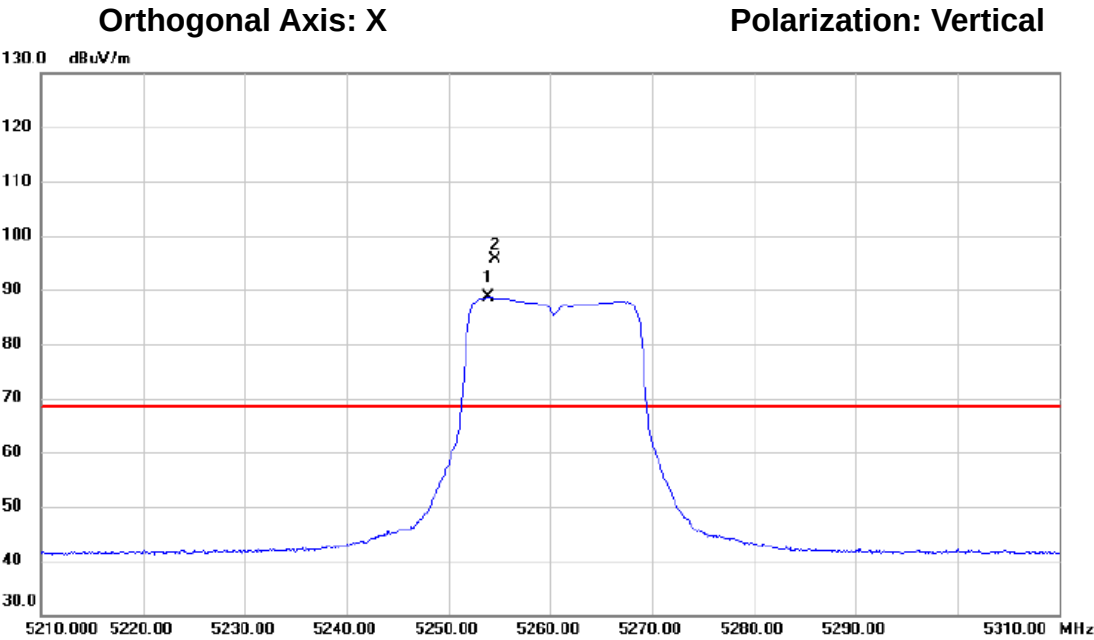
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10460.720	40.61	14.46	55.07	68.30	-13.23	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



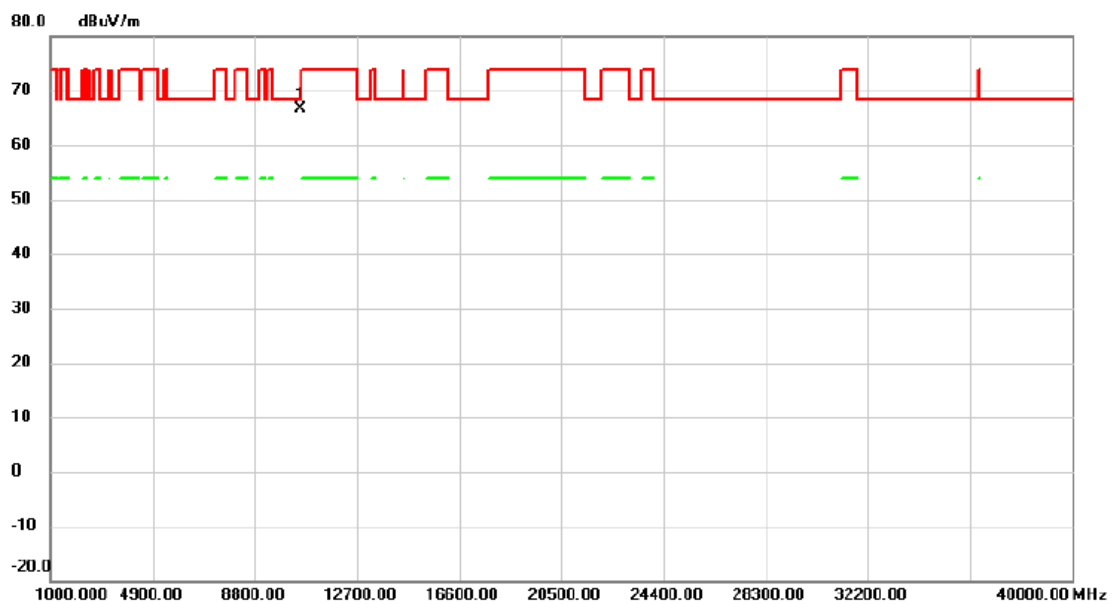
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5253.950	74.03	14.54	88.57	68.30	20.27	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5254.550	80.97	14.54	95.51	68.30	27.21	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

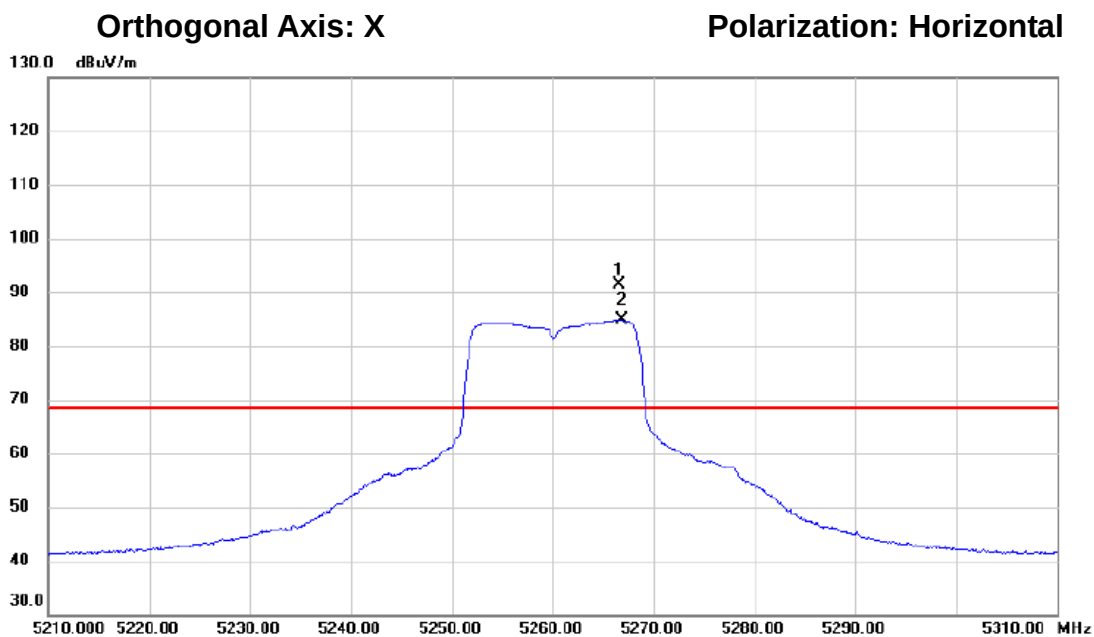
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10522.840	51.96	14.66	66.62	68.30	-1.68	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



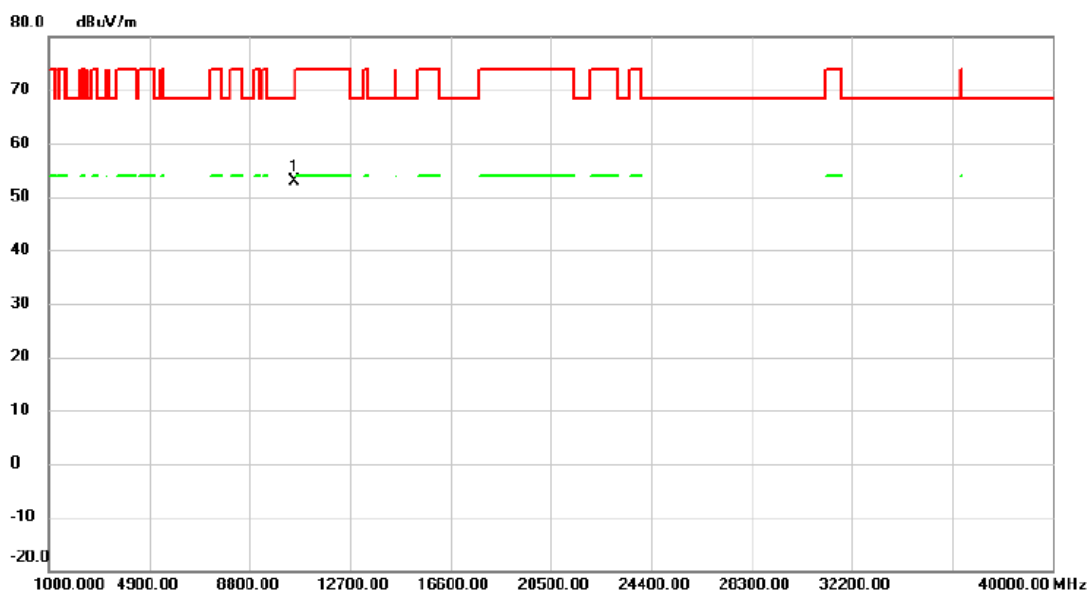
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5266.650	76.74	14.56	91.30	68.30	23.00	peak	主波訊號不予判定
2	X	5266.800	70.31	14.56	84.87	68.30	16.57	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

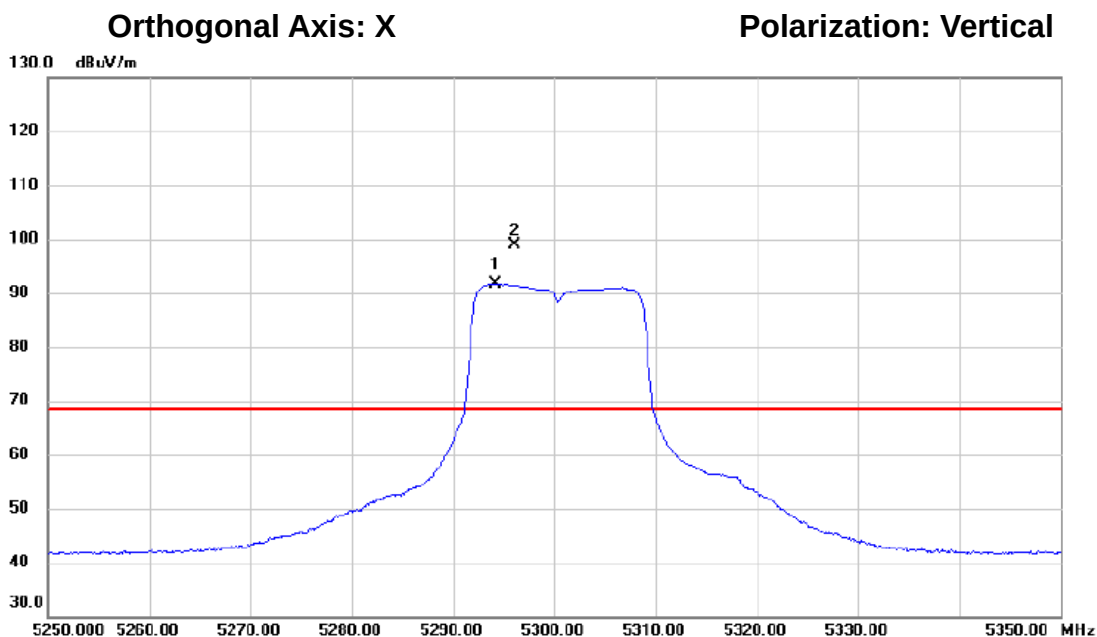
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10517.110	38.19	14.64	52.83	68.30	-15.47	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



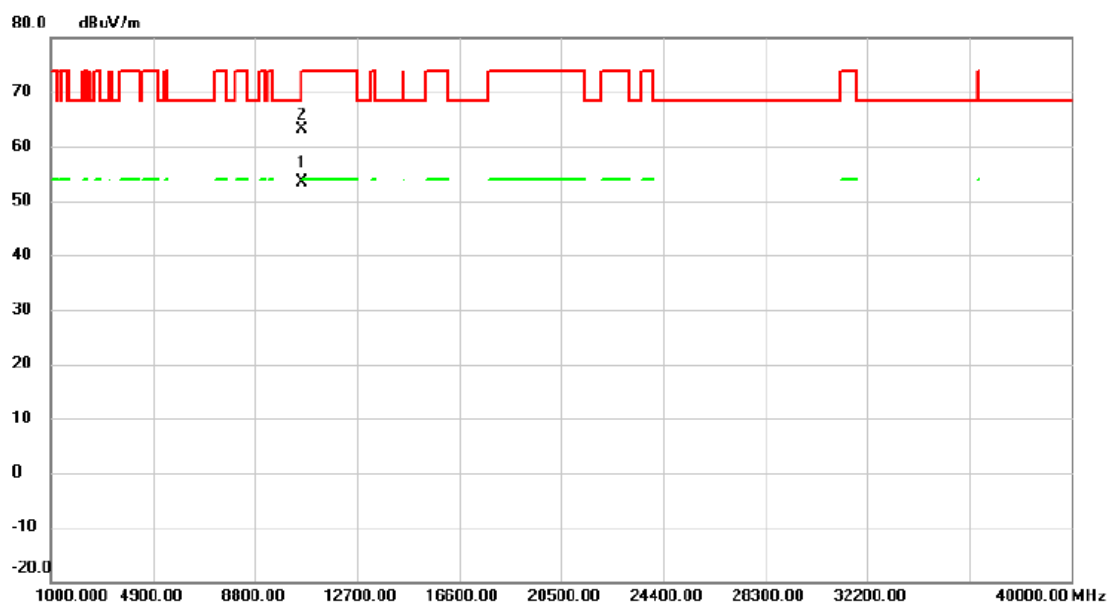
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5294.200	77.07	14.62	91.69	68.30	23.39	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5296.000	84.23	14.62	98.85	68.30	30.55	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

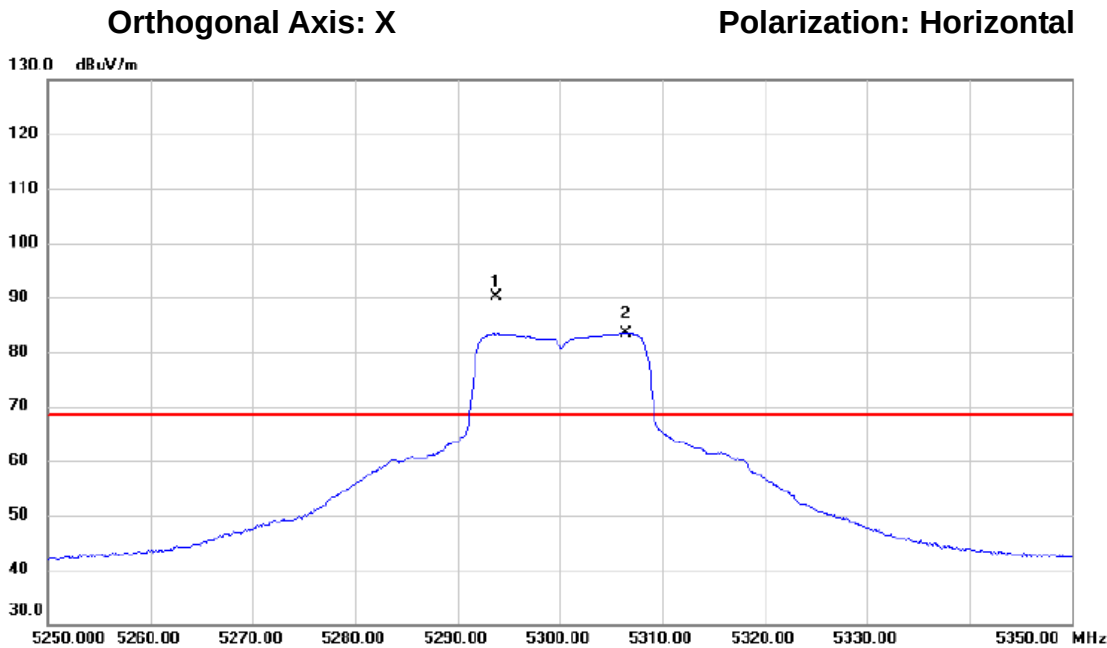
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10600.880	38.43	14.89	53.32	54.00	-0.68	AVG	
2		10603.280	48.33	14.90	63.23	74.00	-10.77	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



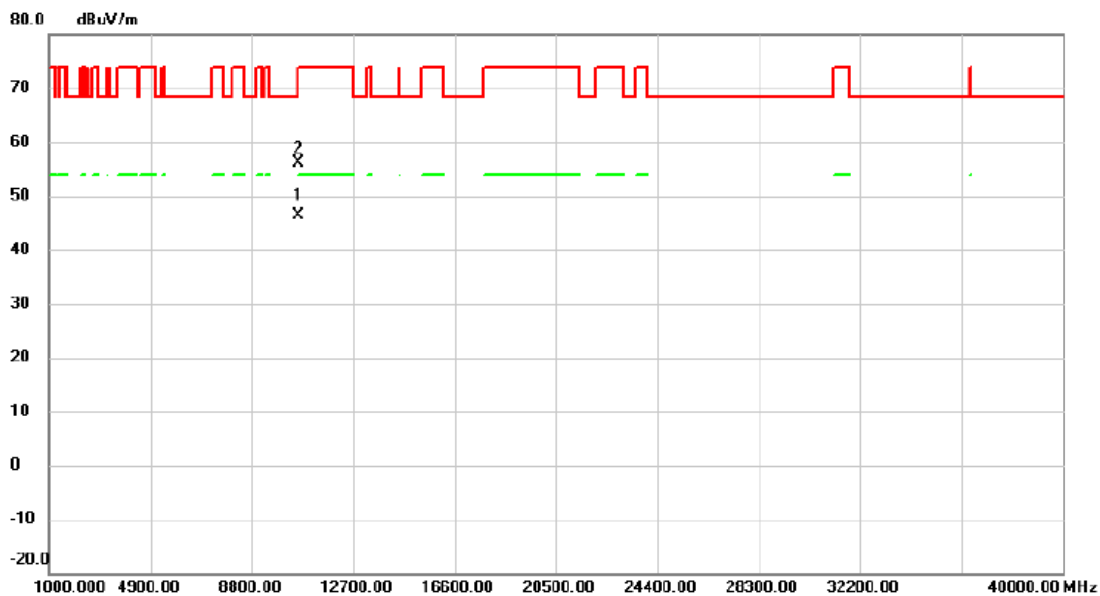
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5293.800	75.45	14.62	90.07	68.30	21.77	peak	主波訊號不予判定
2	X	5306.450	68.77	14.64	83.41	68.30	15.11	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

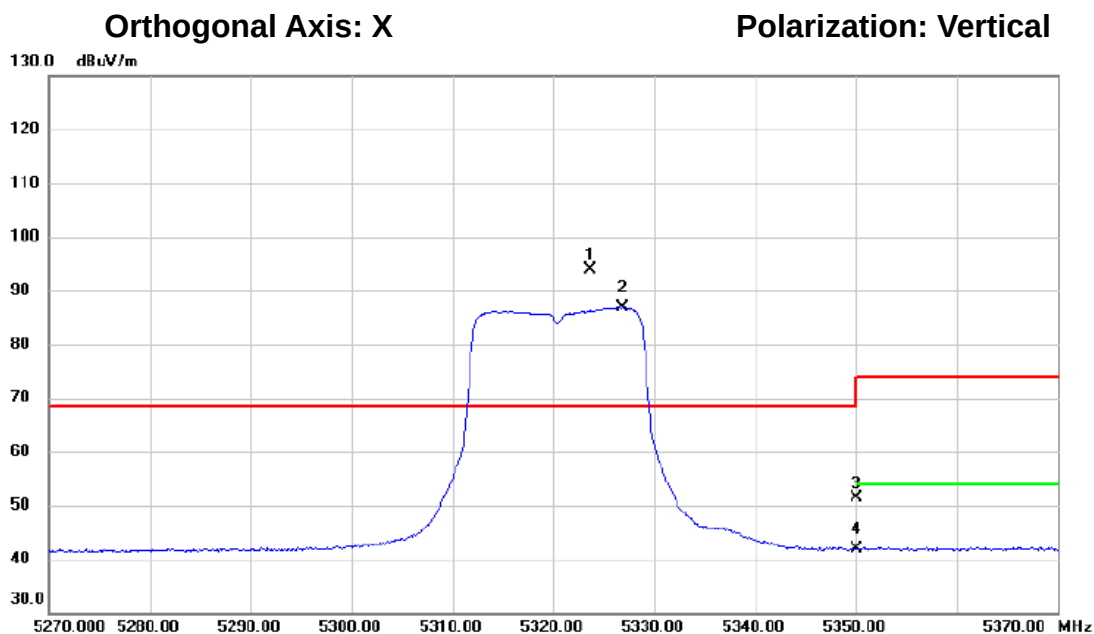
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10600.720	31.54	14.89	46.43	54.00	-7.57	AVG	
2		10602.980	41.16	14.90	56.06	74.00	-17.94	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%



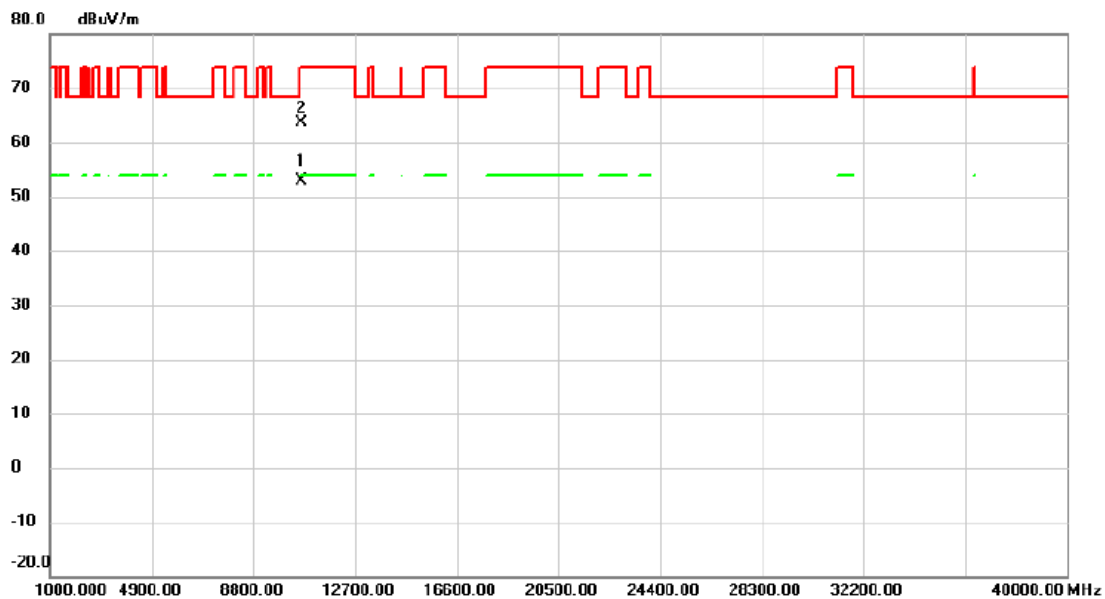
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	5323.700	79.31	14.66	93.97	68.30	25.67	peak	主波訊號不予判定
2	X	5326.850	72.19	14.67	86.86	68.30	18.56	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	36.67	14.71	51.38	68.30	-16.92	peak	
4		5350.000	27.24	14.71	41.95	54.00	-12.05	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

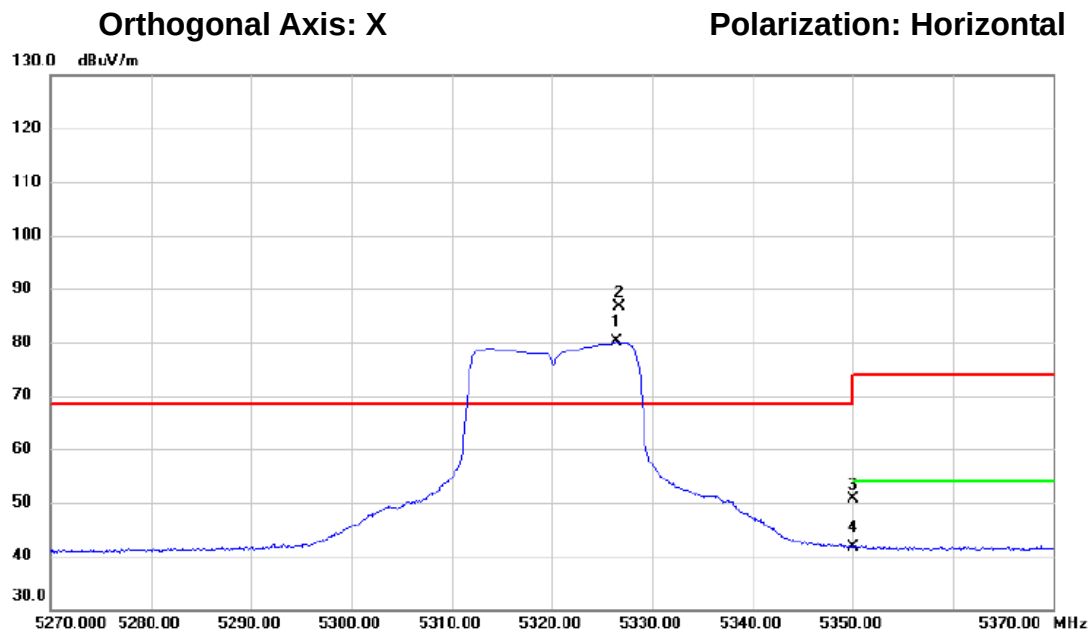
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10640.890	37.98	15.01	52.99	54.00	-1.01	AVG	
2		10643.470	48.52	15.02	63.54	74.00	-10.46	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/09/29
環境濕度: 60%



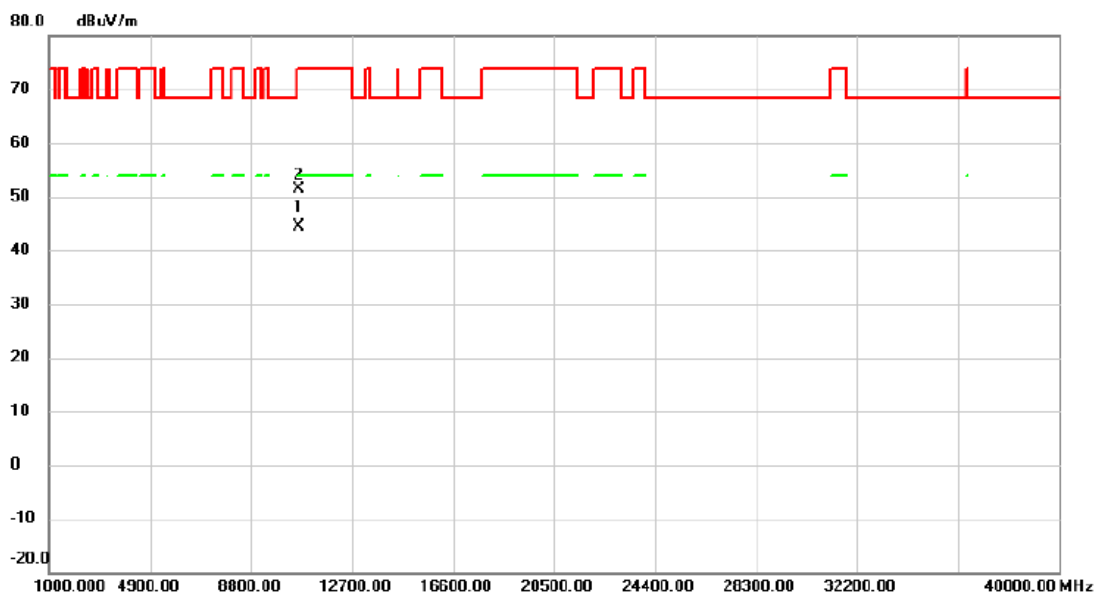
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5326.500	65.34	14.67	80.01	68.30	11.71	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5326.700	72.08	14.67	86.75	68.30	18.45	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	35.99	14.71	50.70	68.30	-17.60	peak	
4		5350.000	26.88	14.71	41.59	54.00	-12.41	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/09/29
 環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	10640.760	29.28	15.01	44.29	54.00	-9.71	AVG	
2		10640.810	36.26	15.01	51.27	74.00	-22.73	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

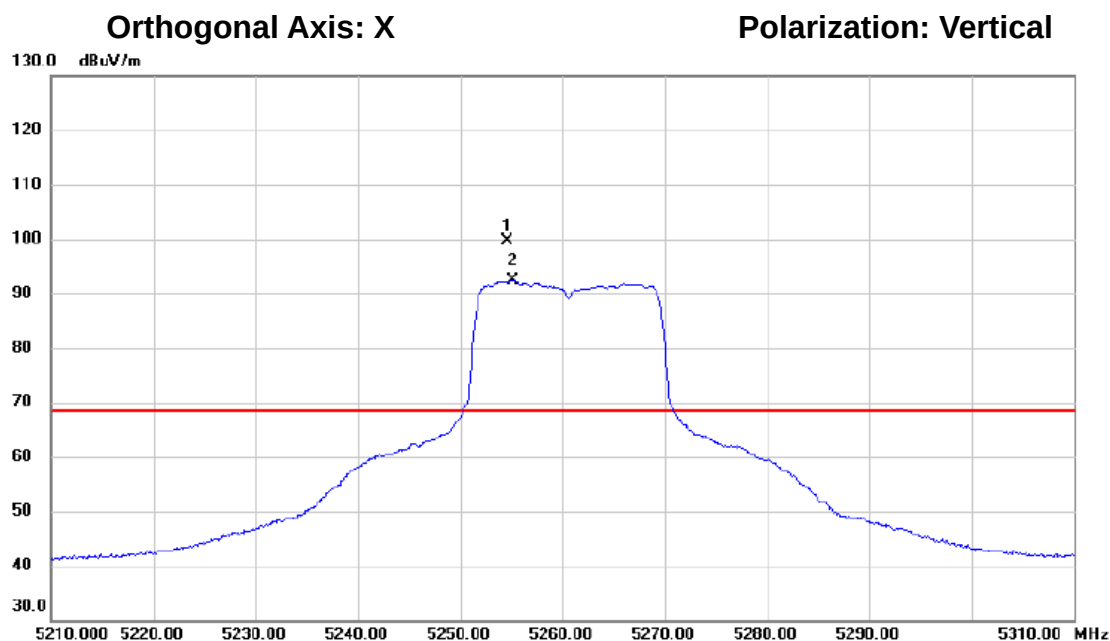
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5254.600	85.20	14.54	99.74	68.30	31.44	peak	主波訊號不予判定
2	X	5255.100	77.90	14.54	92.44	68.30	24.14	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

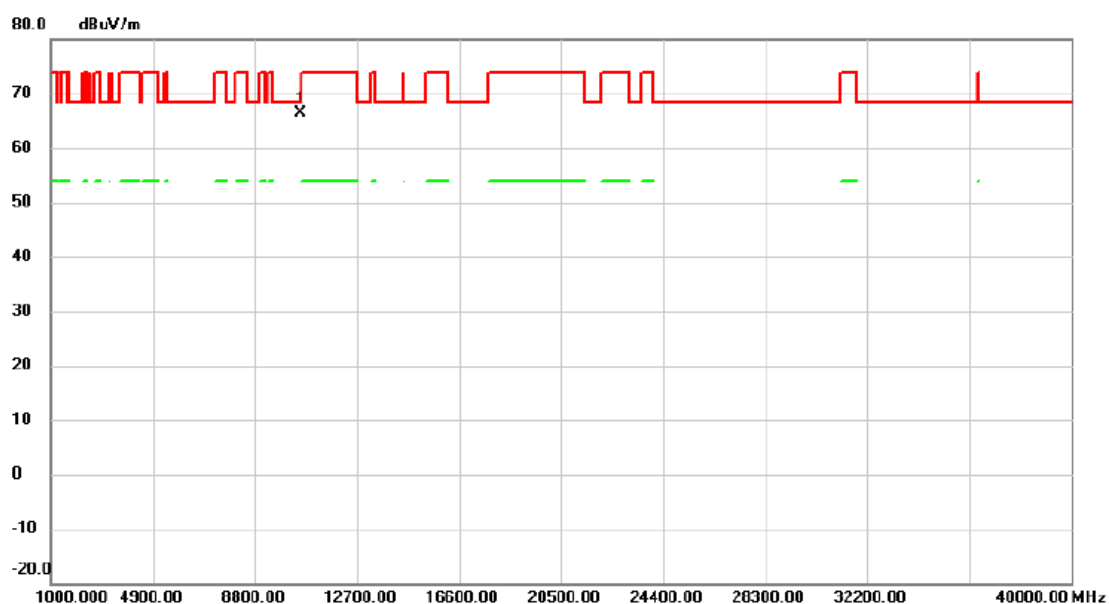
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Margin		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10521.260	51.66	14.65	66.31	68.30	-1.99	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

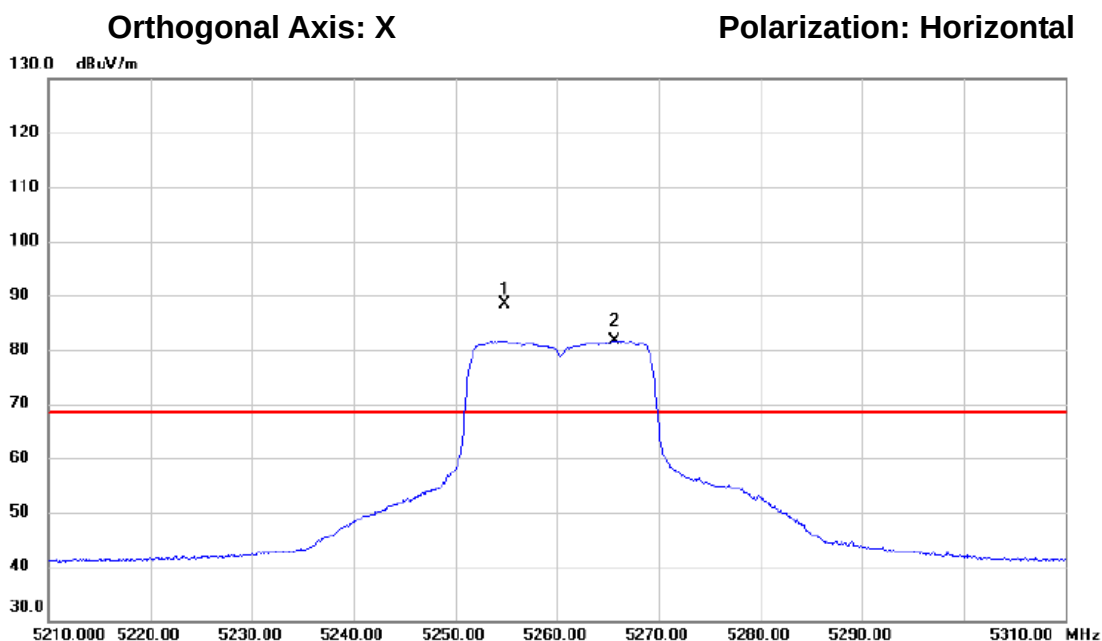
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	*	5254.850	73.94	14.54	88.48	68.30	20.18	peak	主波訊號不予判定
2	X	5265.700	67.18	14.56	81.74	68.30	13.44	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

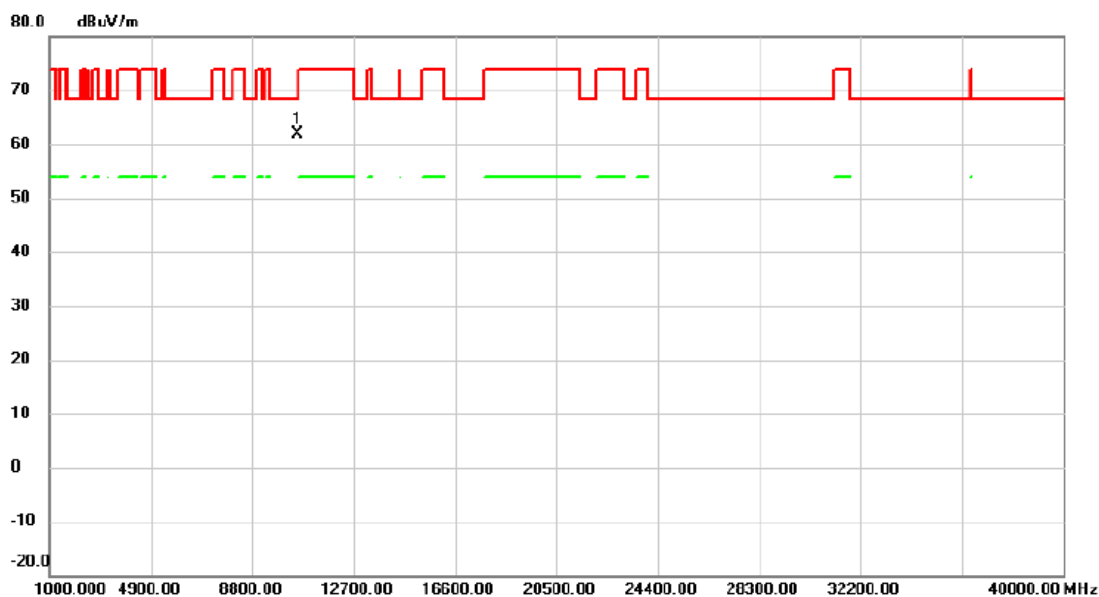
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Margin	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10520.170	47.11	14.65	61.76	68.30	-6.54	peak	

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5300 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

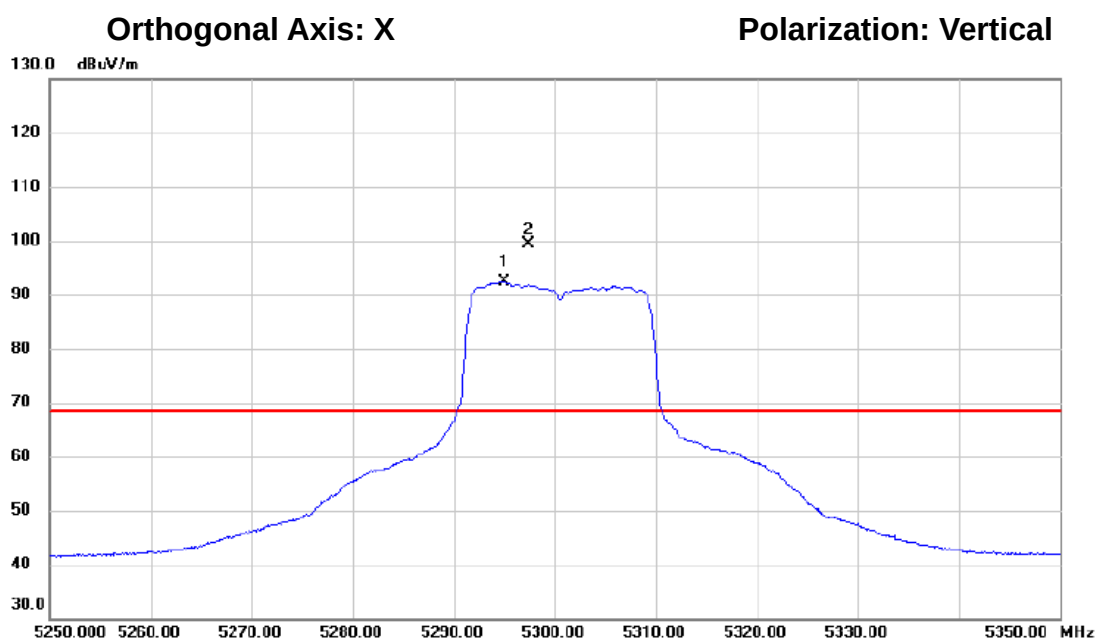
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	X	5294.950	77.79	14.62	92.41	68.30	24.11	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5297.350	84.80	14.62	99.42	68.30	31.12	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5300 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

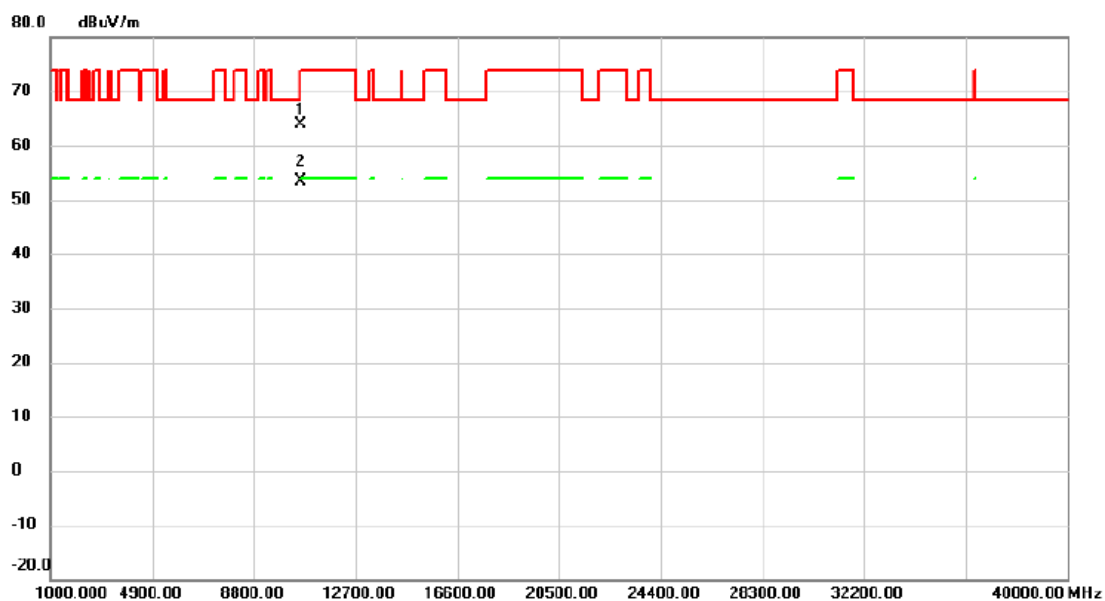
測試日期: 107/09/29

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 60%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		10600.040	48.97	14.89	63.86	74.00	-10.14	peak	
2 *		10601.050	38.44	14.89	53.33	54.00	-0.67	AVG	