

With Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Ant. 1

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	19.59	0.23	19.82	29.43	PASS
2437	23.94	0.23	24.17	29.43	PASS
2462	20.16	0.23	20.39	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Ant. 2

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	20.43	0.23	20.66	29.43	PASS
2437	23.86	0.23	24.09	29.43	PASS
2462	20.91	0.23	21.14	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Ant. 3

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	20.74	0.23	20.97	29.43	PASS
2437	23.62	0.23	23.85	29.43	PASS
2462	21.17	0.23	21.40	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	25.28	29.43	PASS
2437	28.81	29.43	PASS
2462	25.77	29.43	PASS

附記:

(1) 1 W = 30 dBm。

(2) 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。

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	16.92	0.60	17.52	29.43	PASS
2437	18.85	0.60	19.45	29.43	PASS
2452	17.07	0.60	17.67	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	17.47	0.60	18.07	29.43	PASS
2437	19.21	0.60	19.81	29.43	PASS
2452	17.43	0.60	18.03	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	17.44	0.60	18.04	29.43	PASS
2437	19.09	0.60	19.69	29.43	PASS
2452	17.38	0.60	17.98	29.43	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	22.65	29.43	PASS
2437	24.42	29.43	PASS
2452	22.67	29.43	PASS

附記:

(1) 1 W = 30 dBm。

(2) 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。

測試頻道: IEEE vht20

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	19.75	0.25	20.00	29.43	PASS
2437	23.91	0.25	24.16	29.43	PASS
2462	20.59	0.25	20.84	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht20

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	20.76	0.25	21.01	29.43	PASS
2437	23.65	0.25	23.90	29.43	PASS
2462	21.27	0.25	21.52	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht20

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	20.79	0.25	21.04	29.43	PASS
2437	23.79	0.25	24.04	29.43	PASS
2462	21.32	0.25	21.57	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht20

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2412	25.48	29.43	PASS
2437	28.80	29.43	PASS
2462	26.09	29.43	PASS

附記:

(1) 1 W = 30 dBm。

(2) 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。

測試頻道: IEEE vht40

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	16.88	0.60	17.48	29.43	PASS
2437	19.18	0.60	19.78	29.43	PASS
2452	17.35	0.60	17.95	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht40

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	17.28	0.60	17.88	29.43	PASS
2437	19.61	0.60	20.21	29.43	PASS
2452	17.72	0.60	18.32	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht40

檢 測 器: RMS

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

測試日期: 108/03/13

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Duty Factor	Average Output Power + Duty Factor (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	17.08	0.60	17.68	29.43	PASS
2437	19.38	0.60	19.98	29.43	PASS
2452	17.61	0.60	18.21	29.43	PASS

測試頻道: IEEE vht40

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

Frequency (MHz)	Average Output Power (dBm)	Max. Limit (dBm)	Result
2422	22.45	29.43	PASS
2437	24.76	29.43	PASS
2452	22.93	29.43	PASS

附記:

(1) 1 W = 30 dBm。

(2) 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。

14 功率密度

14.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6.(2) (B)之規定，要求如下：
 數位調變技術(digital modulation techniques)系統，在使用頻率範圍之任一 3 kHz 頻寬內，
 由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆小於或等於 8 毫分貝(dBm)，
 且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

14.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為 3 kHz，視訊頻寬大於解析頻寬，掃描時間為頻率掃描範圍除以 3 kHz。所測得之峰值位準必須不大於+8dBm。
- (2) 若受測裝置之頻譜線間隔小於 3 kHz，測量時應將解析頻寬降低以使頻譜線間隔大於 3 kHz，所測得之數據再藉加總 3 kHz 頻帶內所有個別頻譜線之功率而標準化至 3 kHz 以決定是否符合規定。

14.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	R&S/FSP30	100854	May 25, 2018	May 24, 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



14.4 量測記錄

Non-Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11b

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 3 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: Peak

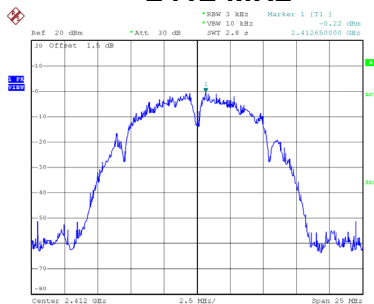
測試日期: 108/03/02

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-0.22	7.43	PASS
2437	0.02	7.43	PASS
2462	0.22	7.43	PASS

2412 MHz



Date: 2.MAR.2019 14:58:41

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 15:02:51

2462 MHz



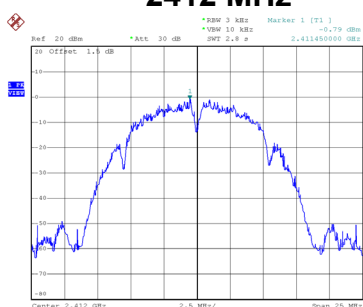
Date: 2.MAR.2019 15:05:48

測試頻道: IEEE 802.11b
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

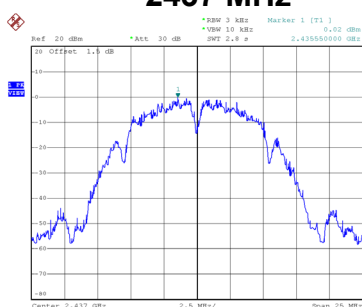
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-0.79	7.43	PASS
2437	0.02	7.43	PASS
2462	0.15	7.43	PASS

2412 MHz



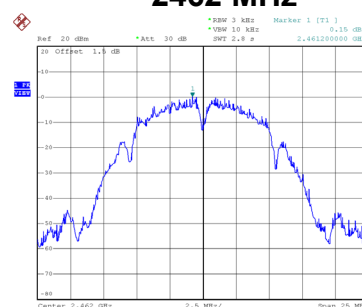
Date: 2.MAR.2019 15:46:11

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 15:48:28

2462 MHz



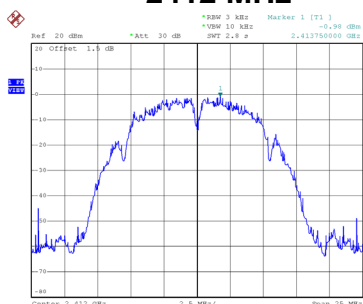
Date: 2.MAR.2019 15:50:37

測試頻道: IEEE 802.11b
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

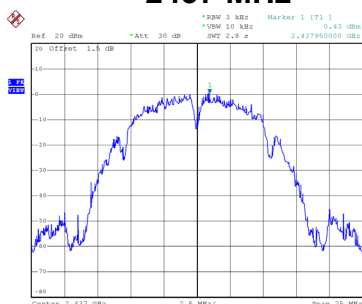
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-0.98	7.43	PASS
2437	0.43	7.43	PASS
2462	-0.09	7.43	PASS

2412 MHz



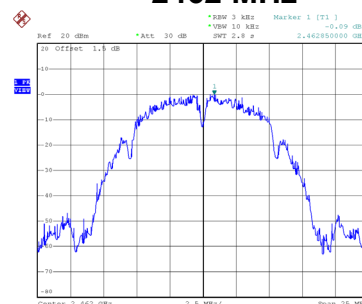
Date: 2.MAR.2019 16:25:46

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 16:27:43

2462 MHz



Date: 2.MAR.2019 16:29:39

測試頻道: IEEE 802.11b

測試模式: 發射_Total

解析頻寬: 3 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 108/03/02

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	4.12	7.43	PASS
2437	4.93	7.43	PASS
2462	4.87	7.43	PASS

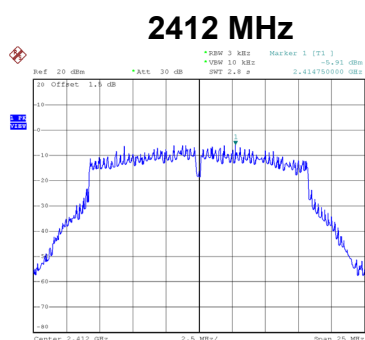
附記:

(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。

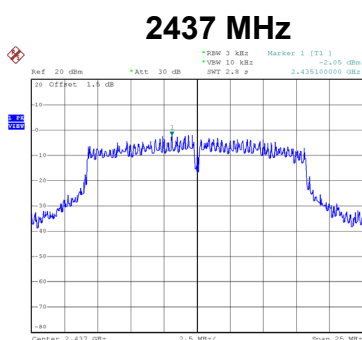
測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

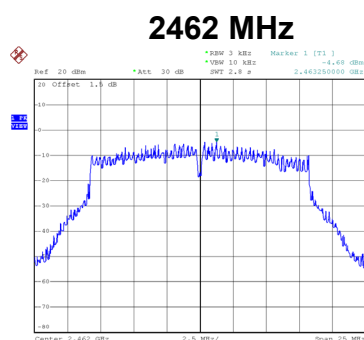
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-5.91	7.43	PASS
2437	-2.05	7.43	PASS
2462	-4.68	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 15:14:32



Date: 2.MAR.2019 15:17:41

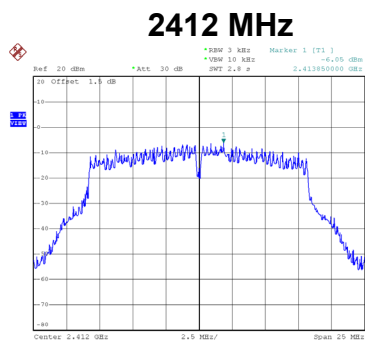


Date: 2.MAR.2019 15:21:57

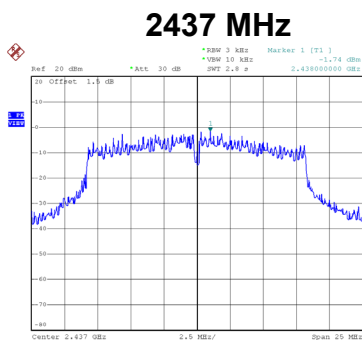
測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

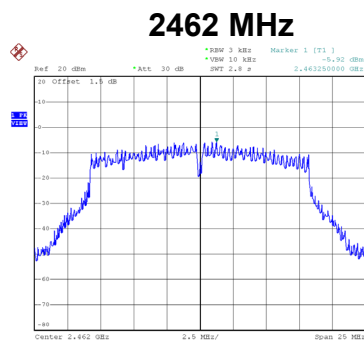
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-6.05	7.43	PASS
2437	-1.74	7.43	PASS
2462	-5.92	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 16:04:33



Date: 2.MAR.2019 16:06:16

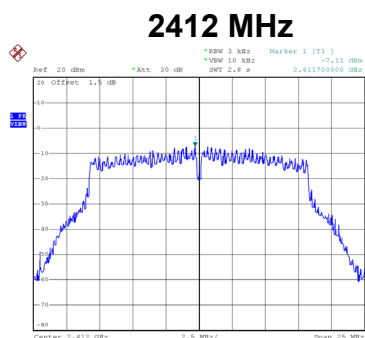


Date: 2.MAR.2019 16:09:34

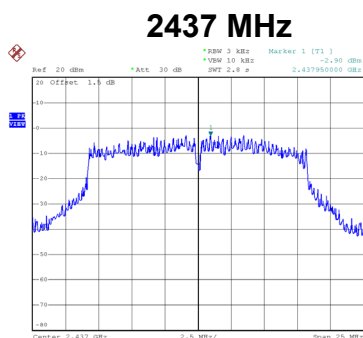
測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

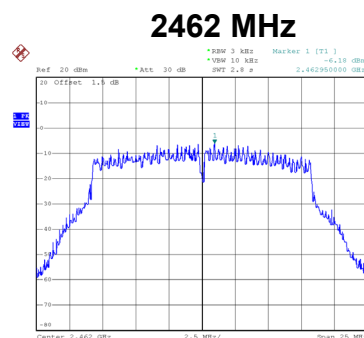
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-7.11	7.43	PASS
2437	-2.90	7.43	PASS
2462	-6.18	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 16:31:43



Date: 2.MAR.2019 16:34:34



Date: 2.MAR.2019 16:37:06

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-1.55	7.43	PASS
2437	2.57	7.43	PASS
2462	-0.77	7.43	PASS

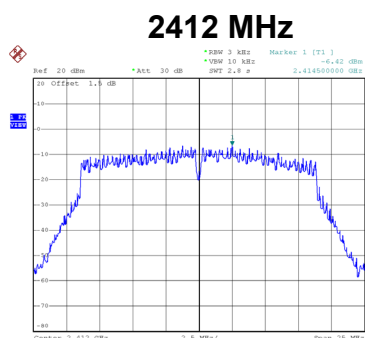
附記:

(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。

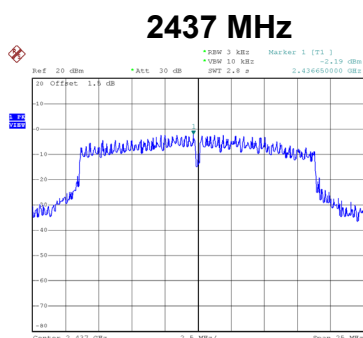
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

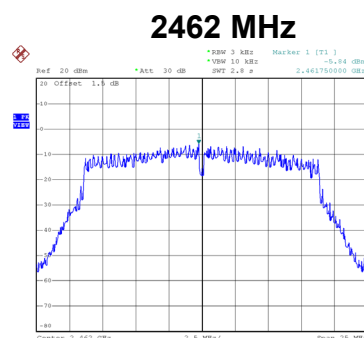
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-6.42	7.43	PASS
2437	-2.19	7.43	PASS
2462	-5.84	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 15:24:28



Date: 2.MAR.2019 15:26:32

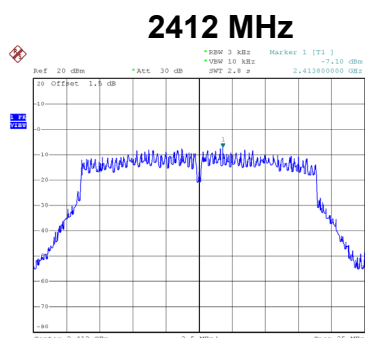


Date: 2.MAR.2019 15:29:44

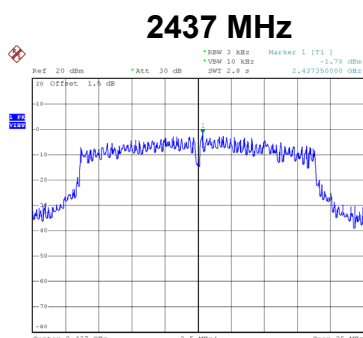
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

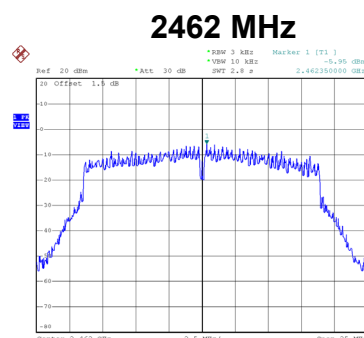
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-7.10	7.43	PASS
2437	-1.78	7.43	PASS
2462	-5.95	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 16:11:04



Date: 2.MAR.2019 16:13:08



Date: 2.MAR.2019 16:15:12

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

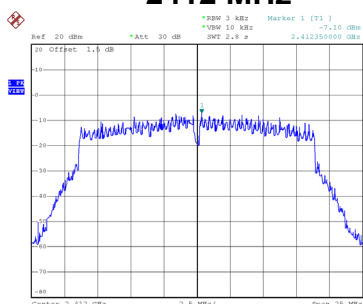
視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/02

環境濕度: 68%

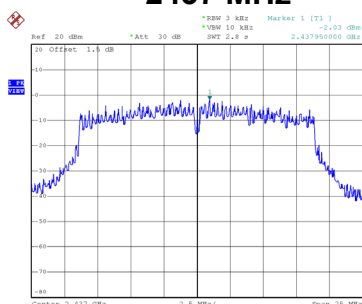
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-7.10	7.43	PASS
2437	-2.03	7.43	PASS
2462	-7.73	7.43	PASS

2412 MHz



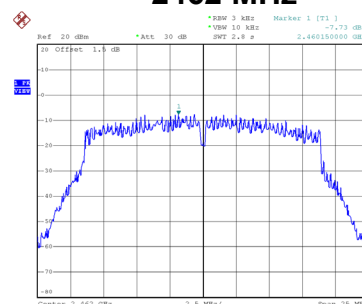
Date: 2.MAR.2019 16:39:25

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 16:42:20

2462 MHz



Date: 2.MAR.2019 16:44:29

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total

視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/02

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-2.09	7.43	PASS
2437	2.77	7.43	PASS
2462	-1.65	7.43	PASS

附記:

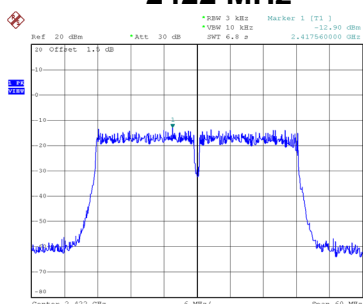
(1) 若天線方向增益超過6 dBi, 限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

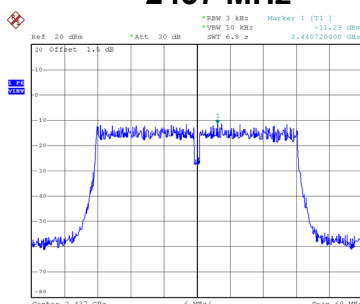
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-12.90	7.43	PASS
2437	-11.29	7.43	PASS
2452	-13.79	7.43	PASS

2422 MHz



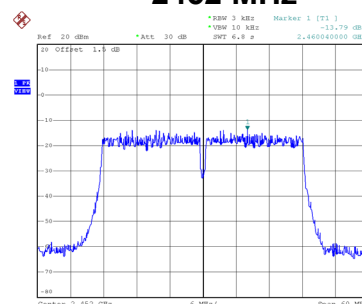
Date: 2.MAR.2019 15:04:31

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 15:07:14

2452 MHz



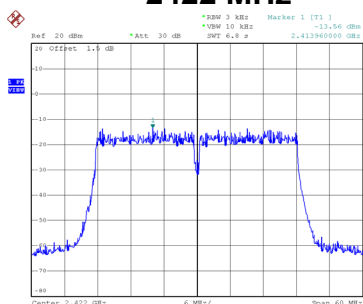
Date: 2.MAR.2019 15:38:58

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

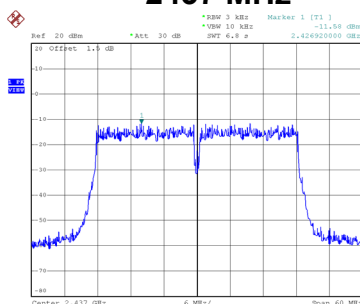
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-13.56	7.43	PASS
2437	-11.58	7.43	PASS
2452	-14.53	7.43	PASS

2422 MHz



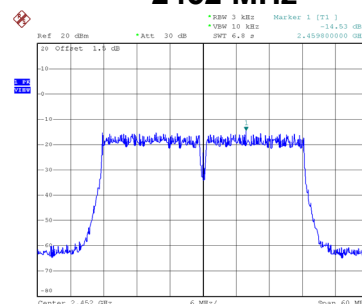
Date: 2.MAR.2019 16:18:35

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 16:21:03

2452 MHz

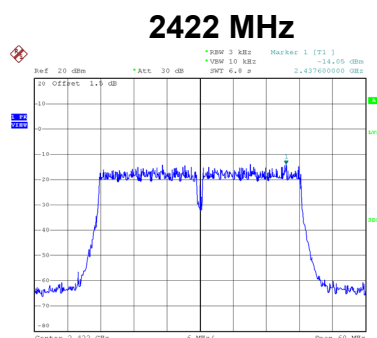


Date: 2.MAR.2019 16:22:26

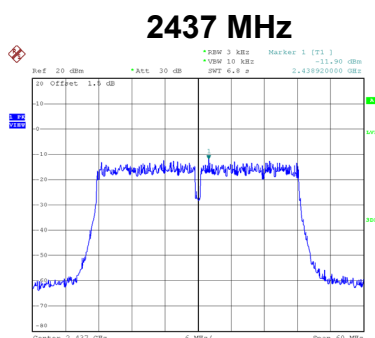
測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

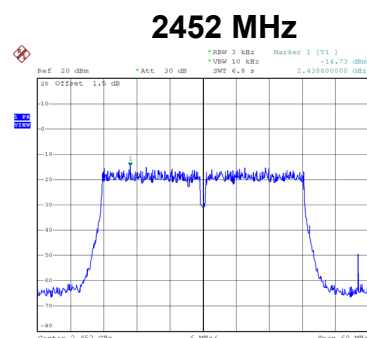
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-14.05	7.43	PASS
2437	-11.90	7.43	PASS
2452	-14.73	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 16:47:21



Date: 2.MAR.2019 16:49:27



Date: 2.MAR.2019 16:50:47

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-8.71	7.43	PASS
2437	-6.81	7.43	PASS
2452	-9.56	7.43	PASS

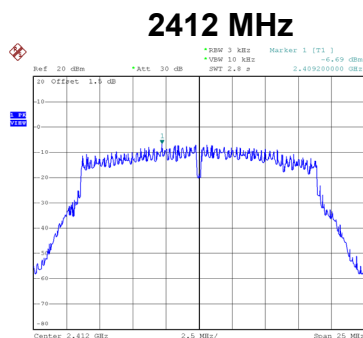
附記:

(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。

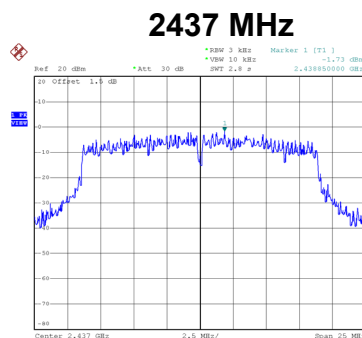
測試頻道: IEEE vht20
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

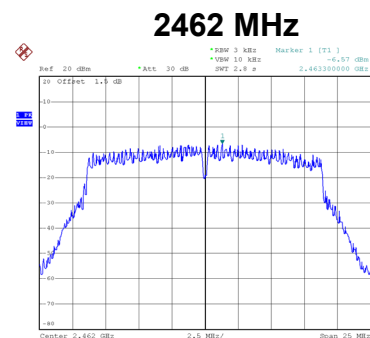
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-6.69	7.43	PASS
2437	-1.73	7.43	PASS
2462	-6.57	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 17:01:30



Date: 2.MAR.2019 17:03:07

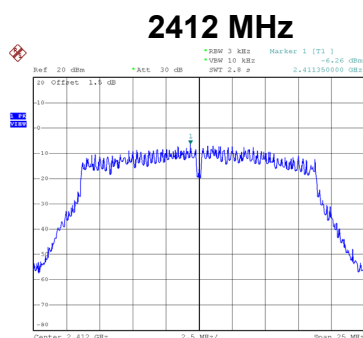


Date: 2.MAR.2019 17:05:10

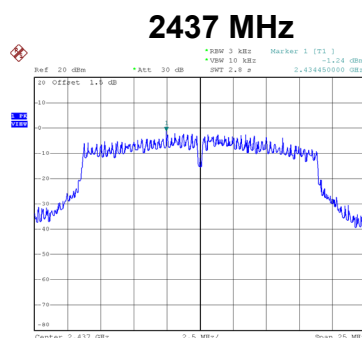
測試頻道: IEEE vht20
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

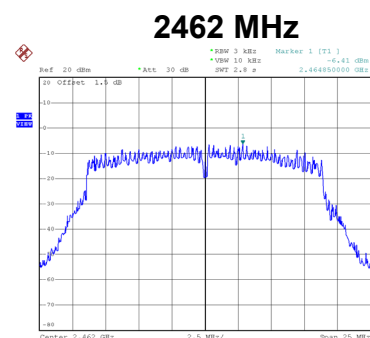
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-6.26	7.43	PASS
2437	-1.24	7.43	PASS
2462	-6.41	7.43	PASS



Date: 2.MAR.2019 17:18:37



Date: 2.MAR.2019 17:20:36



Date: 2.MAR.2019 17:22:16

測試頻道: IEEE vht20

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

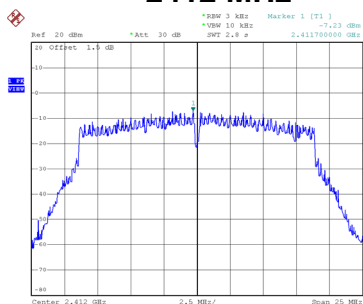
視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/02

環境濕度: 68%

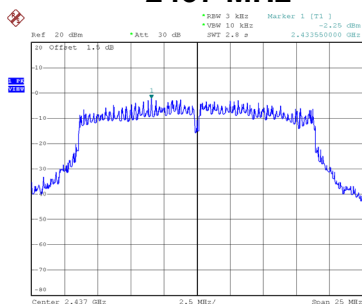
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-7.23	7.43	PASS
2437	-2.25	7.43	PASS
2462	-7.19	7.43	PASS

2412 MHz



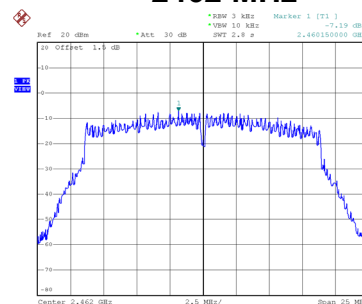
Date: 2.MAR.2019 16:59:43

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:05:23

2462 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:07:31

測試頻道: IEEE vht20

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total

視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/02

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-1.94	7.43	PASS
2437	3.05	7.43	PASS
2462	-1.94	7.43	PASS

附記:

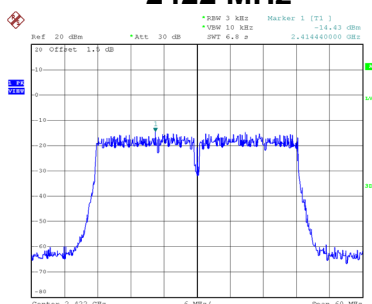
(1) 若天線方向增益超過6 dBi, 限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

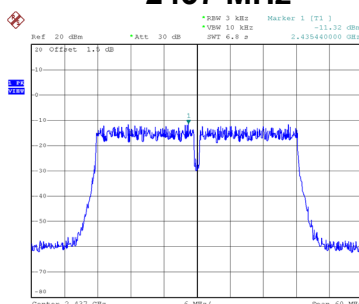
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-14.43	7.43	PASS
2437	-11.32	7.43	PASS
2452	-12.05	7.43	PASS

2422 MHz



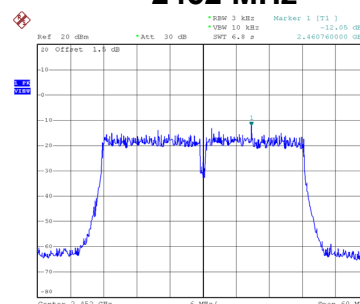
Date: 2.MAR.2019 17:07:02

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:38:28

2452 MHz



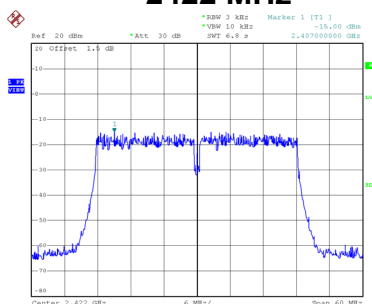
Date: 2.MAR.2019 17:41:24

測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

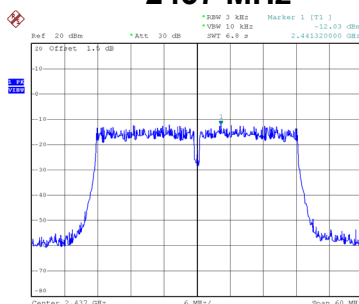
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-15.00	7.43	PASS
2437	-12.03	7.43	PASS
2452	-14.13	7.43	PASS

2422 MHz



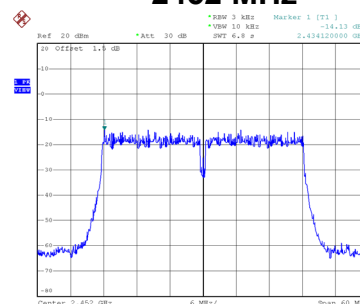
Date: 2.MAR.2019 17:23:36

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:26:33

2452 MHz



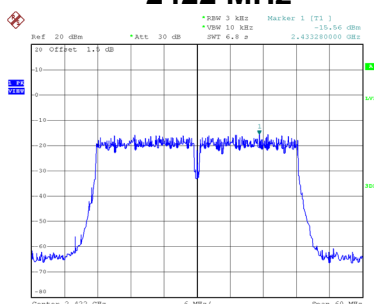
Date: 2.MAR.2019 17:28:13

測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

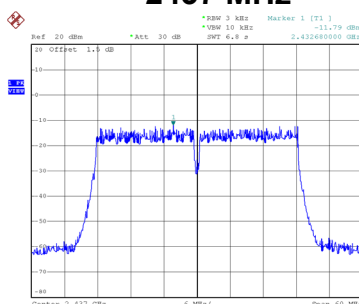
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-15.56	7.43	PASS
2437	-11.79	7.43	PASS
2452	-15.04	7.43	PASS

2422 MHz



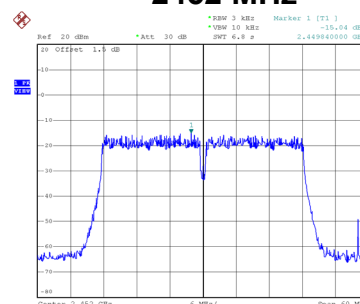
Date: 2.MAR.2019 17:09:09

2437 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:11:59

2452 MHz



Date: 2.MAR.2019 17:14:14

測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-10.20	7.43	PASS
2437	-6.93	7.43	PASS
2452	-8.78	7.43	PASS

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。

With Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 3 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: Peak

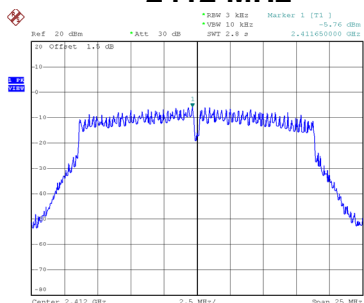
測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

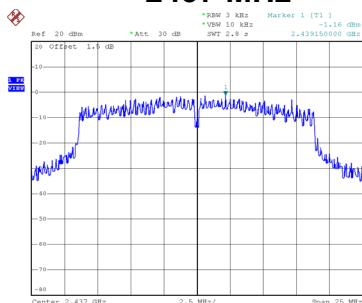
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-5.76	7.43	PASS
2437	-1.16	7.43	PASS
2462	-4.03	7.43	PASS

2412 MHz



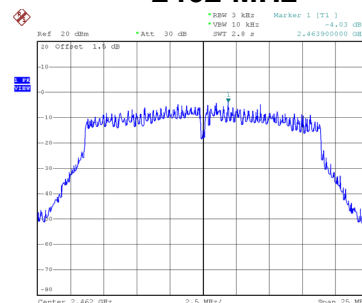
Date: 13.MAR.2019 21:06:24

2437 MHz



Date: 13.MAR.2019 21:08:06

2462 MHz



Date: 13.MAR.2019 21:09:38

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)

測試模式: 發射_Ant. 2

解析頻寬: 3 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: Peak

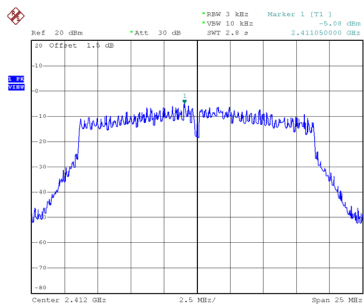
測試日期: 108/03/13

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

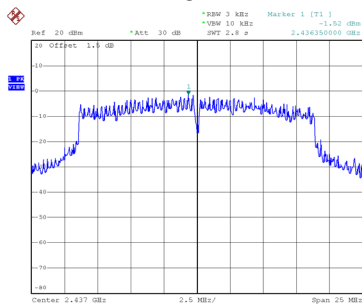
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-5.08	7.43	PASS
2437	-1.52	7.43	PASS
2462	-5.54	7.43	PASS

2412 MHz



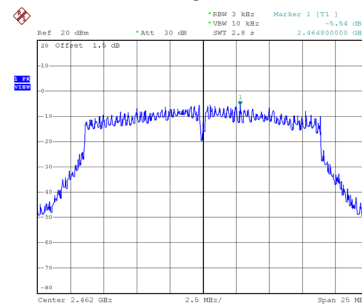
Date: 13.MAR.2019 21:12:05

2437 MHz



Date: 13.MAR.2019 21:14:01

2462 MHz

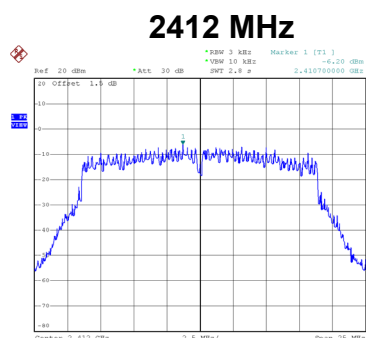


Date: 13.MAR.2019 20:46:23

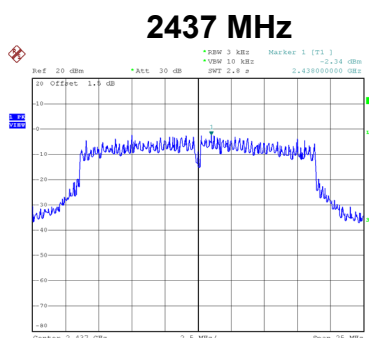
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

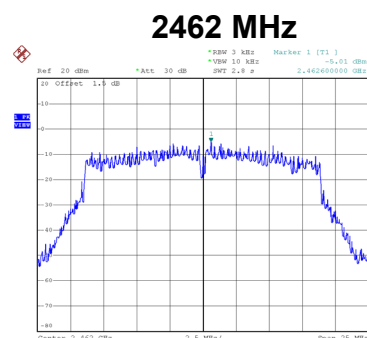
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-6.20	7.43	PASS
2437	-2.34	7.43	PASS
2462	-5.01	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 20:54:49



Date: 13.MAR.2019 20:56:58



Date: 13.MAR.2019 20:58:31

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-0.88	7.43	PASS
2437	3.13	7.43	PASS
2462	-0.04	7.43	PASS

附記:

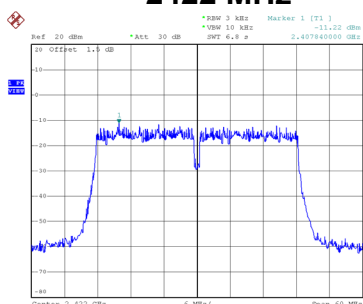
(1) 若天線方向增益超過6 dBi, 限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

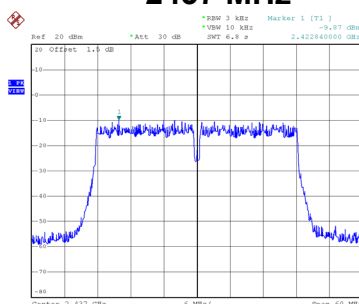
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-11.22	7.43	PASS
2437	-9.87	7.43	PASS
2452	-11.69	7.43	PASS

2422 MHz



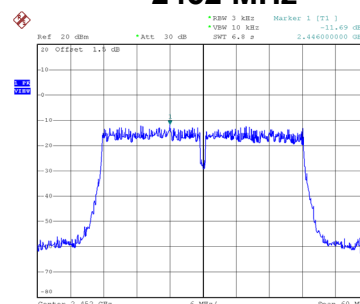
Date: 13.MAR.2019 20:35:36

2437 MHz



Date: 13.MAR.2019 20:37:50

2452 MHz



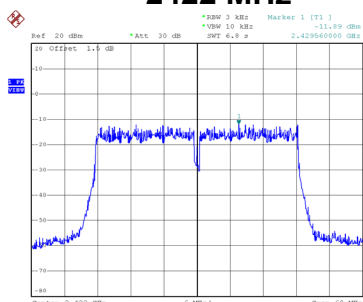
Date: 13.MAR.2019 20:39:27

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

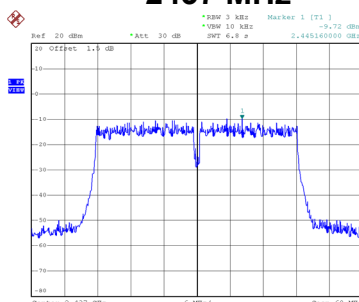
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-11.89	7.43	PASS
2437	-9.72	7.43	PASS
2452	-11.63	7.43	PASS

2422 MHz



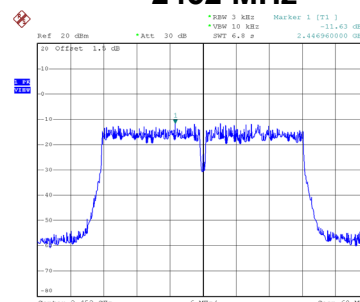
Date: 13.MAR.2019 20:48:14

2437 MHz



Date: 13.MAR.2019 20:49:43

2452 MHz

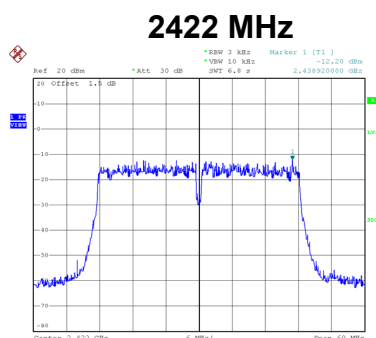


Date: 13.MAR.2019 20:52:10

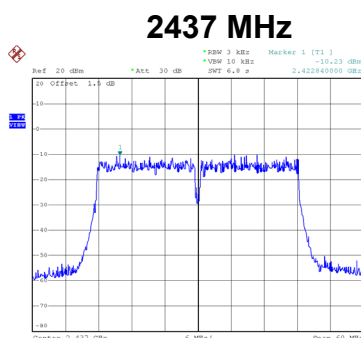
測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

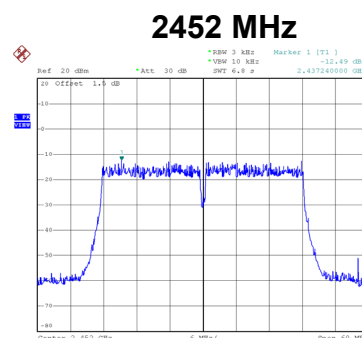
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-12.20	7.43	PASS
2437	-10.23	7.43	PASS
2452	-12.49	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 21:00:35



Date: 13.MAR.2019 21:02:02



Date: 13.MAR.2019 21:03:51

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-6.98	7.43	PASS
2437	-5.16	7.43	PASS
2452	-7.15	7.43	PASS

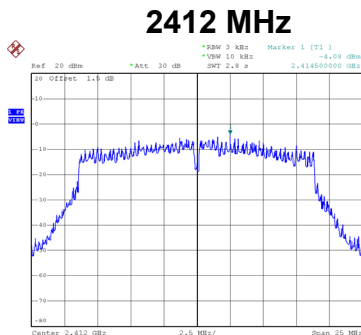
附記:

(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。

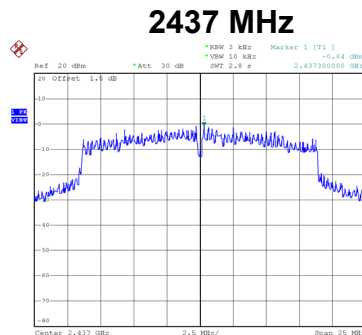
測試頻道: IEEE vht20
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

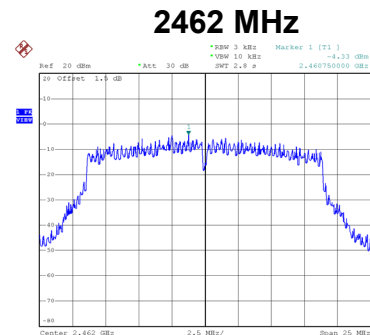
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-4.08	7.43	PASS
2437	-0.84	7.43	PASS
2462	-4.33	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 21:29:41



Date: 13.MAR.2019 21:31:32

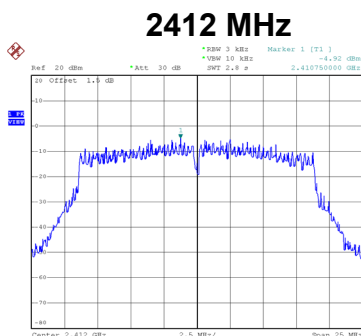


Date: 13.MAR.2019 21:33:23

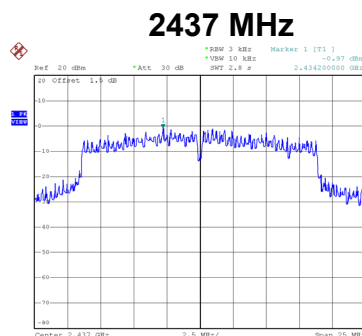
測試頻道: IEEE vht20
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

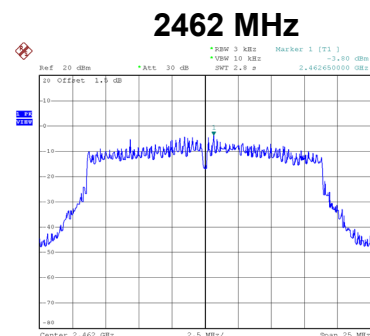
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-4.92	7.43	PASS
2437	-0.97	7.43	PASS
2462	-3.80	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 21:16:40



Date: 13.MAR.2019 21:18:03



Date: 13.MAR.2019 21:23:19

測試頻道: IEEE vht20

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

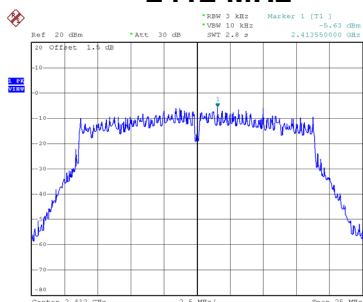
視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/14

環境濕度: 68%

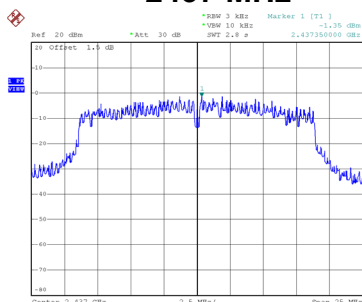
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-5.63	7.43	PASS
2437	-1.35	7.43	PASS
2462	-5.41	7.43	PASS

2412 MHz



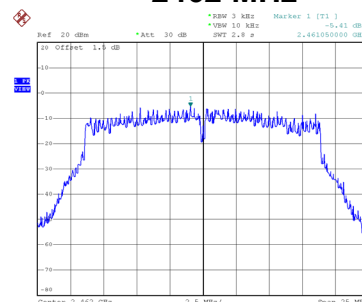
Date: 14.MAR.2019 10:29:34

2437 MHz



Date: 14.MAR.2019 10:31:35

2462 MHz



Date: 14.MAR.2019 10:33:22

測試頻道: IEEE vht20

解析頻寬: 3 kHz

檢測器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total

視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/14

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2412	-0.06	7.43	PASS
2437	3.72	7.43	PASS
2462	0.31	7.43	PASS

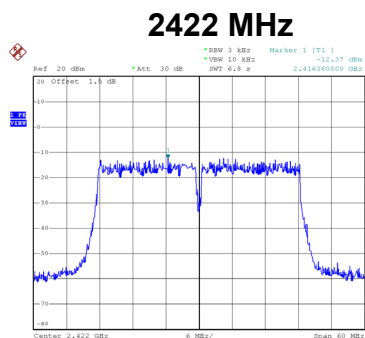
附記:

(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。

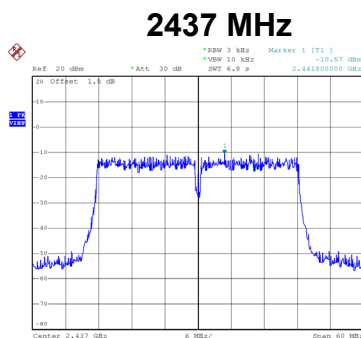
測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

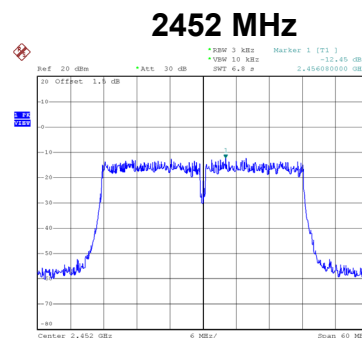
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-12.37	7.43	PASS
2437	-10.57	7.43	PASS
2452	-12.45	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 21:34:43



Date: 13.MAR.2019 21:36:16

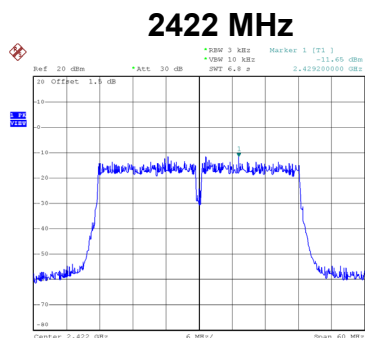


Date: 13.MAR.2019 21:37:57

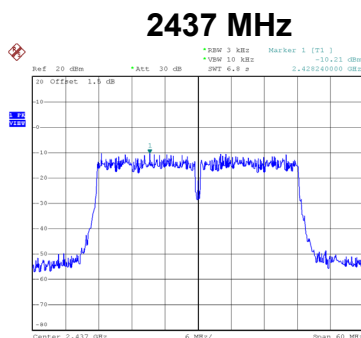
測試頻道: IEEE vht40
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/03/13
 環境濕度: 68%

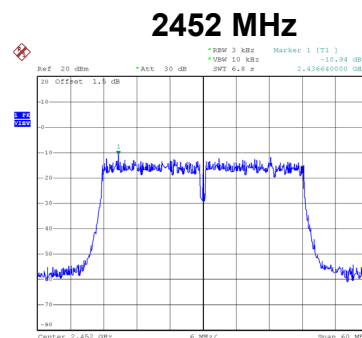
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-11.65	7.43	PASS
2437	-10.21	7.43	PASS
2452	-10.94	7.43	PASS



Date: 13.MAR.2019 21:34:38



Date: 13.MAR.2019 21:26:08



Date: 13.MAR.2019 21:27:47

測試頻道: IEEE vht40

解析頻寬: 3 kHz

檢 測 器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3

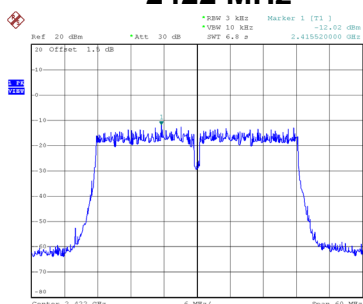
視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/14

環境濕度: 68%

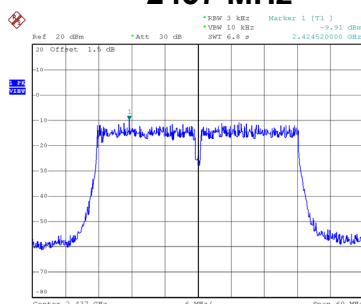
頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-12.02	7.43	PASS
2437	-9.91	7.43	PASS
2452	-12.83	7.43	PASS

2422 MHz



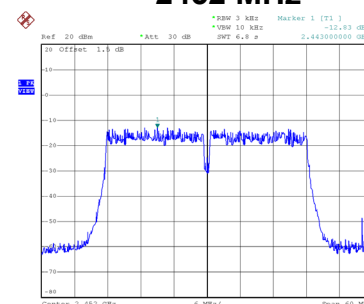
Date: 14.MAR.2019 10:34:52

2437 MHz



Date: 14.MAR.2019 10:36:21

2452 MHz



Date: 14.MAR.2019 10:37:57

測試頻道: IEEE vht40

解析頻寬: 3 kHz

檢 測 器: Peak

環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Total

視頻頻寬: 10 kHz

測試日期: 108/03/14

環境濕度: 68%

頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
2422	-7.23	7.43	PASS
2437	-5.45	7.43	PASS
2452	-7.22	7.43	PASS

附記:

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

15 頻帶邊緣

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 之規定，操作頻帶範圍外之任意 100 kHz 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 kHz 內的射頻功率，其衰減值限制如下：

- (1) 輸出功率以附件二之峰值輸出功率方式測量者，至少須衰減 20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。
- (2) 輸出功率以 3.10.1.2(1)(C)之最大傳導輸出功率測量方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於 2.7 禁用頻段之輻射發射，應符合 2.8 之規定。

15.2 量測方法

15.2.1 頻帶邊緣之RF傳導發射

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 頻率掃描範圍足以涵蓋操作在最靠近頻帶邊緣之頻道的發射波峰位準以及任何落於許可頻帶外之調變產物。
- (2) 解析頻寬大於 1%頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬不小於解析頻寬。
- (3) 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
- (4) 將標記設定於在頻帶邊緣上的發射，或將標記設定於最大之頻帶外調變產物上若其位準大於頻帶邊緣上的發射。
- (5) 啟動標記差值之功能，利用標記至波峰功能(Marker to Peak)功能以標記頻帶內發射之波峰，所顯示之標記差值必須符合指定之限制值。
- (6) 利用相同的儀器設定，使受測物操作於跳頻功能。
- (7) 以上述相同的步驟決定由跳頻功能所產生的任何混附波是否亦符合規定之限制值。

15.2.2 混附發射之RF傳導發射

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
- (2) 解析頻寬為 100 kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
- (3) 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
- (4) 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

附記：

- (1) 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)。
- (2) 靠近開放頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)管制之禁用頻道：
 2310-2390 MHz (量測時，將EUT的發射頻率設定於第一個CH)
 2483.5-2900 MHz (量測時，將EUT的發射頻率設定於最後一個CH)
 其他管制之禁用頻道請參閱本測試報告：
 二、輻射場強量測之 2-4節 輻射場強量測記錄
- (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
Spectrum Analyzer	R&S	R&S/FSP30	100854	May 25, 2018	May 24, 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



15.4量測記錄 (傳導方式量測)

Non-Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11b

測試模式: 發射_Ant. 1

解析頻寬: 100 kHz

視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

測試日期: 108/03/16

環境溫度: 23°C

環境濕度: 68%

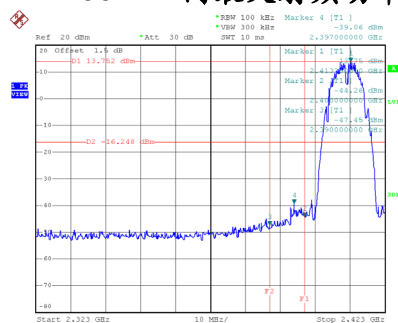
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2397.00	-39.06	2485.40	-45.89

結果判定: PASS

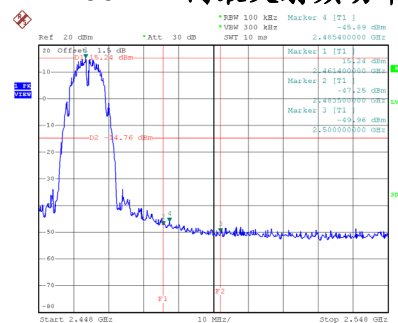
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11b頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 14:58:00

IEEE 802.11b頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 16.MAR.2019 10:19:59

測試頻道: IEEE 802.11b
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

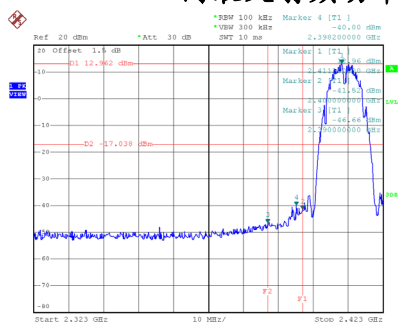
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2398.20	-40.00	2483.50	-45.72

結果判定: PASS

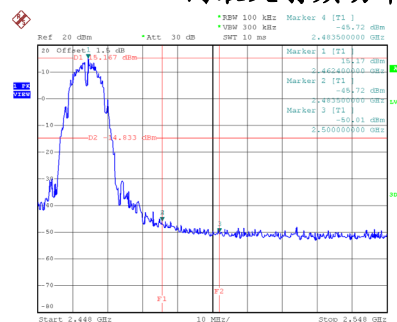
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11b頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 15:45:30

IEEE 802.11b頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



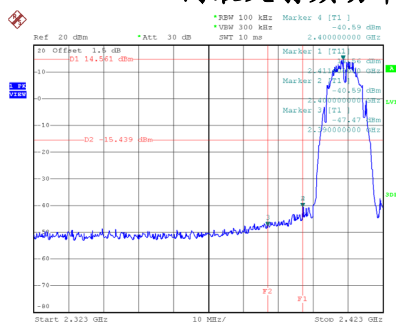
Date: 2.MAR.2019 15:49:55

測試頻道: IEEE 802.11b
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/16
 環境濕度: 68%

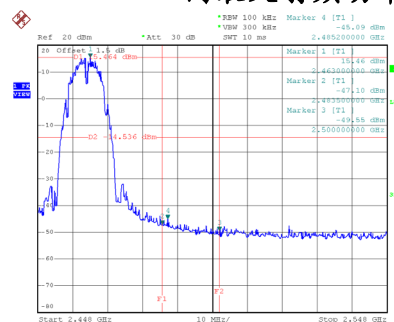
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.00	-40.59	2485.20	-45.09
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11b頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 10:24:44

IEEE 802.11b頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 16.MAR.2019 10:28:25

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

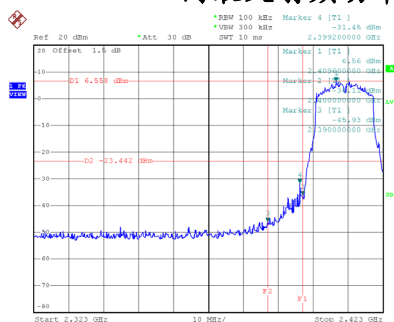
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.20	-31.45	2483.50	-41.01

結果判定: PASS

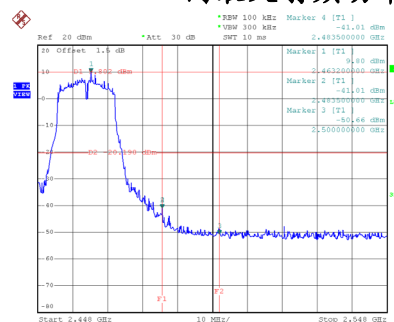
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11g頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 15:11:40

IEEE 802.11g頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



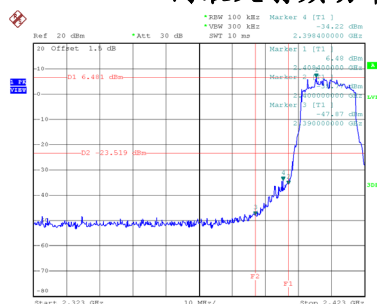
Date: 2.MAR.2019 15:20:30

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

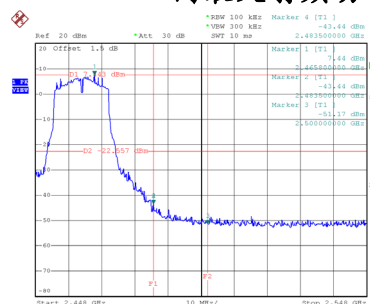
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2398.40	-34.22	2483.50	-43.44
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11g頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:03:14

IEEE 802.11g頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:07:15

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

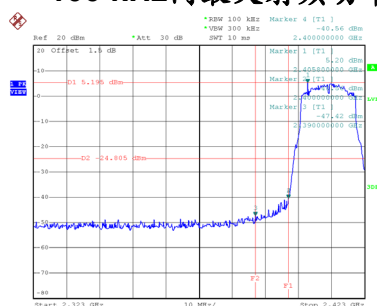
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.00	-40.56	2484.00	-46.02

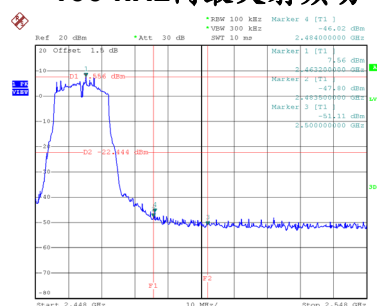
結果判定: PASS

使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11g頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 IEEE 802.11g頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:30:29



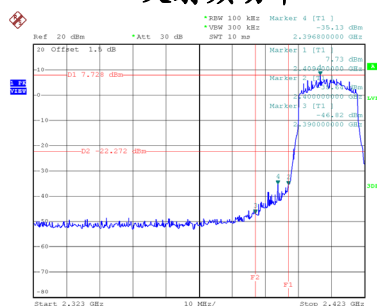
Date: 2.MAR.2019 16:35:21

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

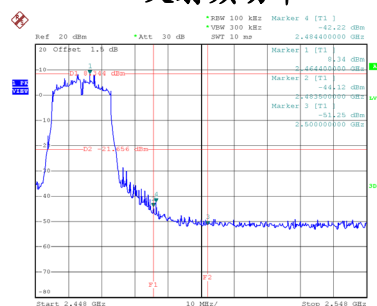
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2396.80	-35.23	2484.40	-42.22
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 15:23:47

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



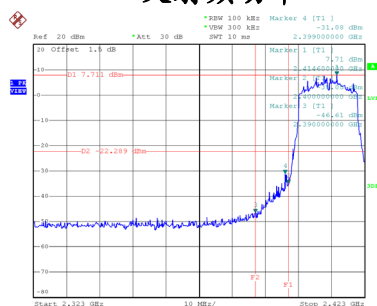
Date: 2.MAR.2019 15:27:49

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

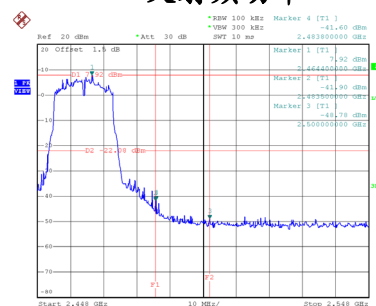
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.00	-31.08	2483.80	-41.60
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:10:25

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



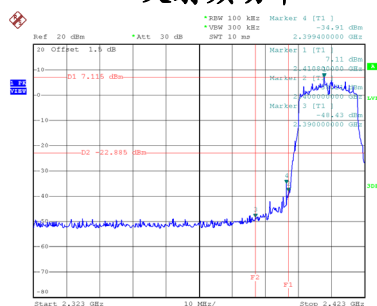
Date: 2.MAR.2019 16:14:11

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

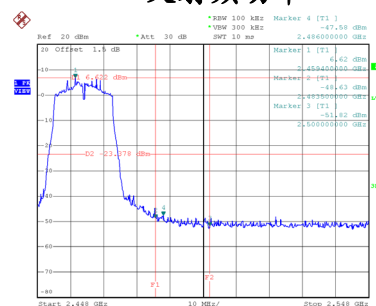
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.40	-34.91	2486.00	-47.58
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:37:54

IEEE 802.11n (HT20) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



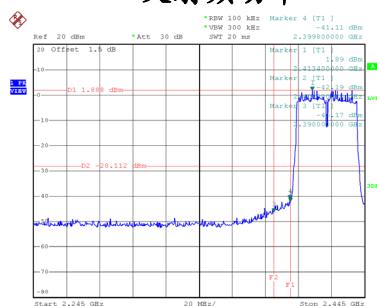
Date: 2.MAR.2019 16:43:12

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 1
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

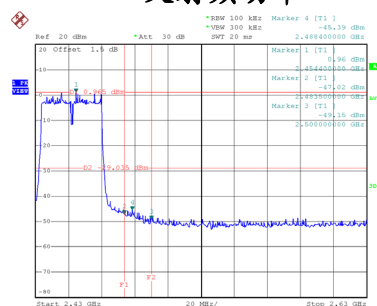
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.80	-41.11	2488.40	-45.39
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 15:32:07

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



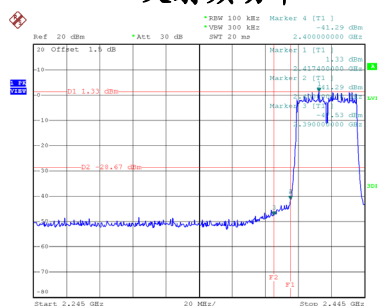
Date: 2.MAR.2019 15:38:14

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

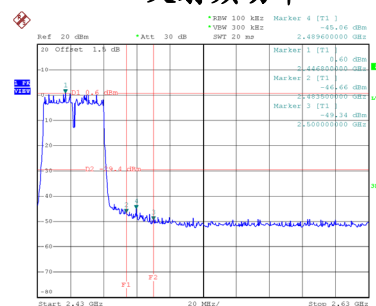
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.00	-41.29	2489.60	-45.06
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:16:57

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



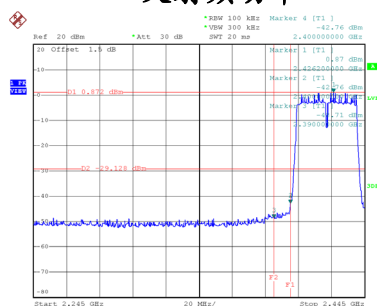
Date: 2.MAR.2019 16:21:44

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak
 環境溫度: 23°C

測試模式: 發射_Ant. 3
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/03/02
 環境濕度: 68%

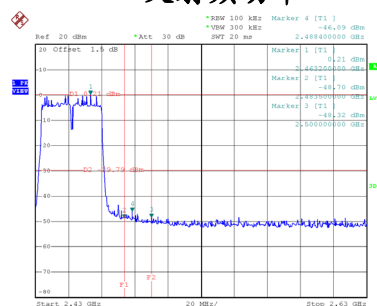
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.00	-42.76	2488.40	-46.09
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:45:18

IEEE 802.11n (HT40) /
 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意100 kHz內最大射頻功率



Date: 2.MAR.2019 16:50:06