

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，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相較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，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 – 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含) – 216 (含)	150	3
216 (不含) – 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90KHz 千赫(KHz)、110-490 千赫(KHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak)檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100KHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

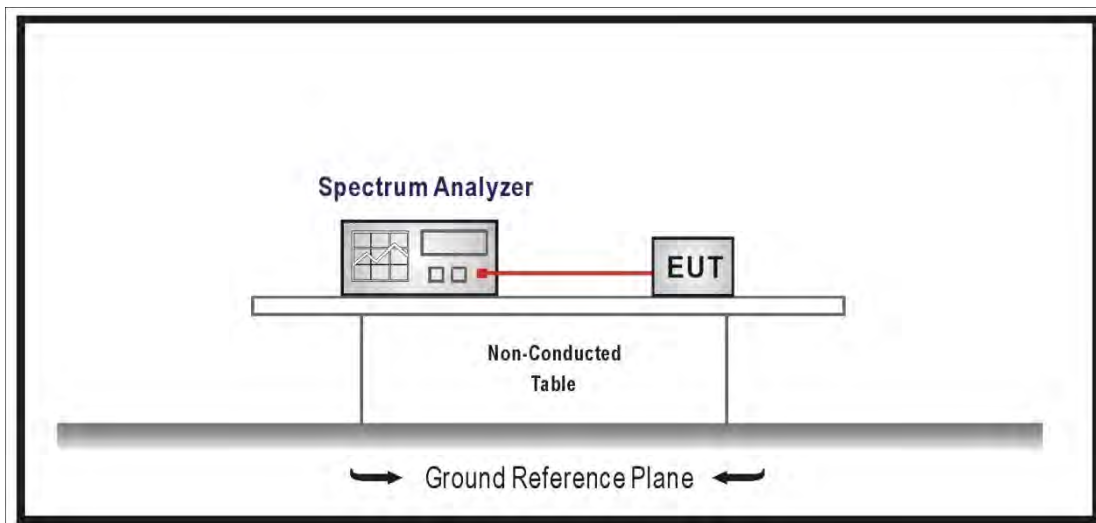
RF Radiated Measurement:

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

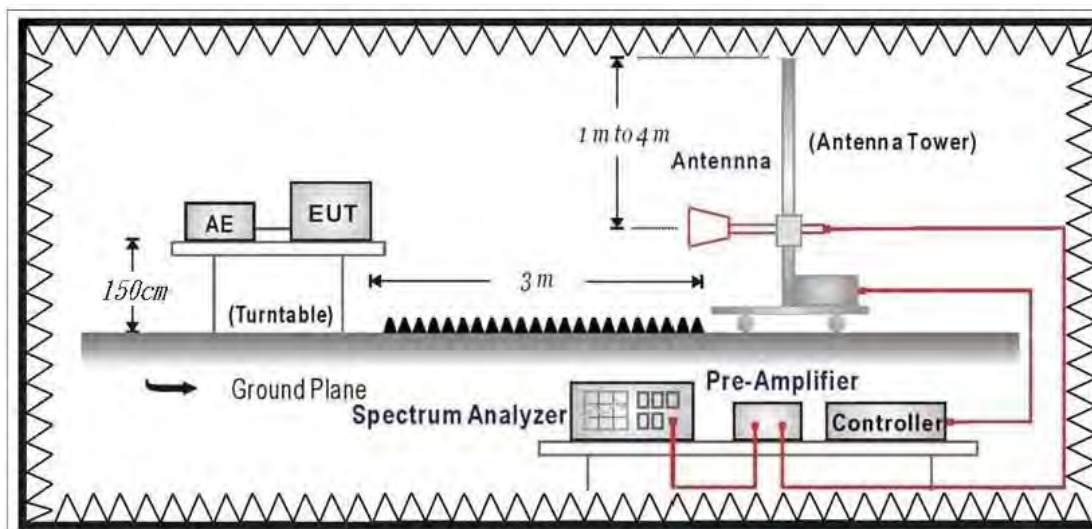
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:

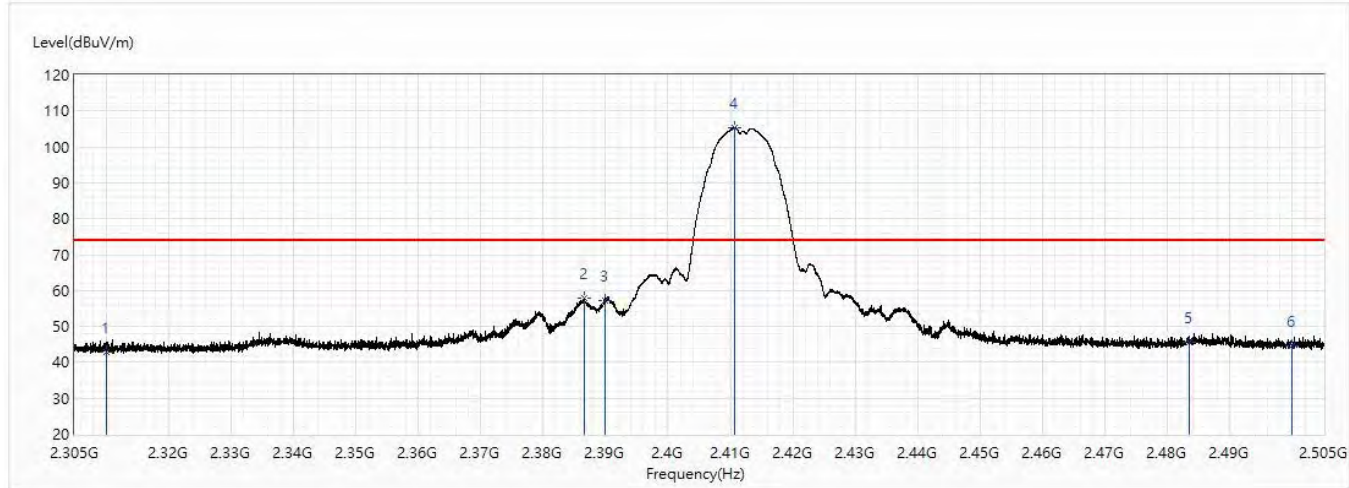


RF Radiated Measurement:



8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
Note :	802.11b_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

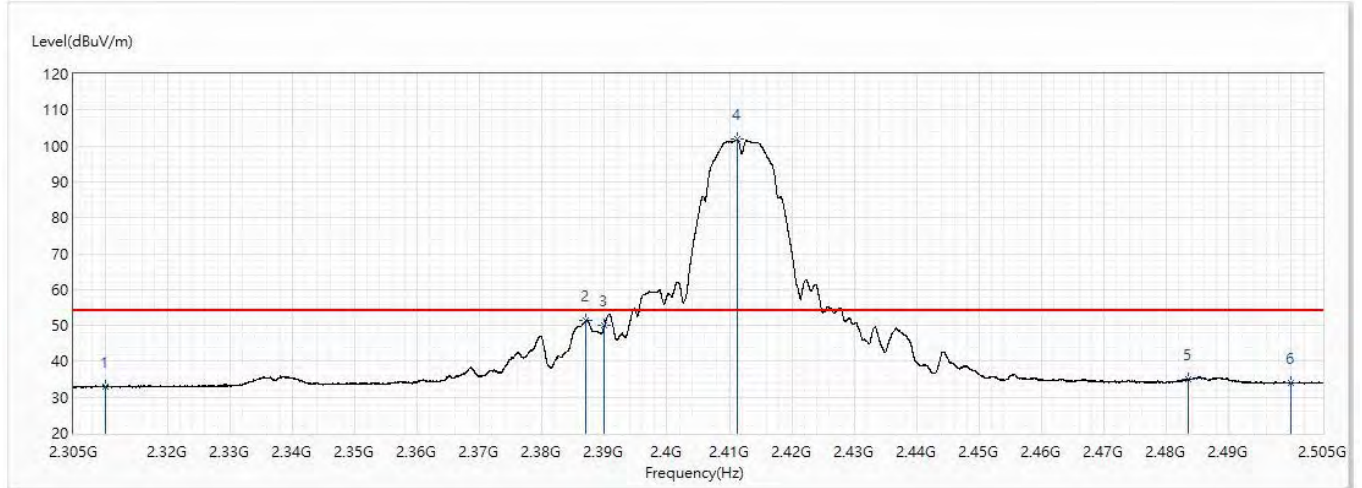


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	43.03	74.00	-30.97	29.30	13.73	PK
2	2386.55	57.81	74.00	-16.19	43.66	14.15	PK
3	2390	57.17	74.00	-16.83	43.00	14.17	PK
! 4	2410.625	105.25	74.00	31.25	90.97	14.28	PK
5	2483.5	45.54	74.00	-28.46	30.88	14.66	PK
6	2500	44.66	74.00	-29.34	29.91	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

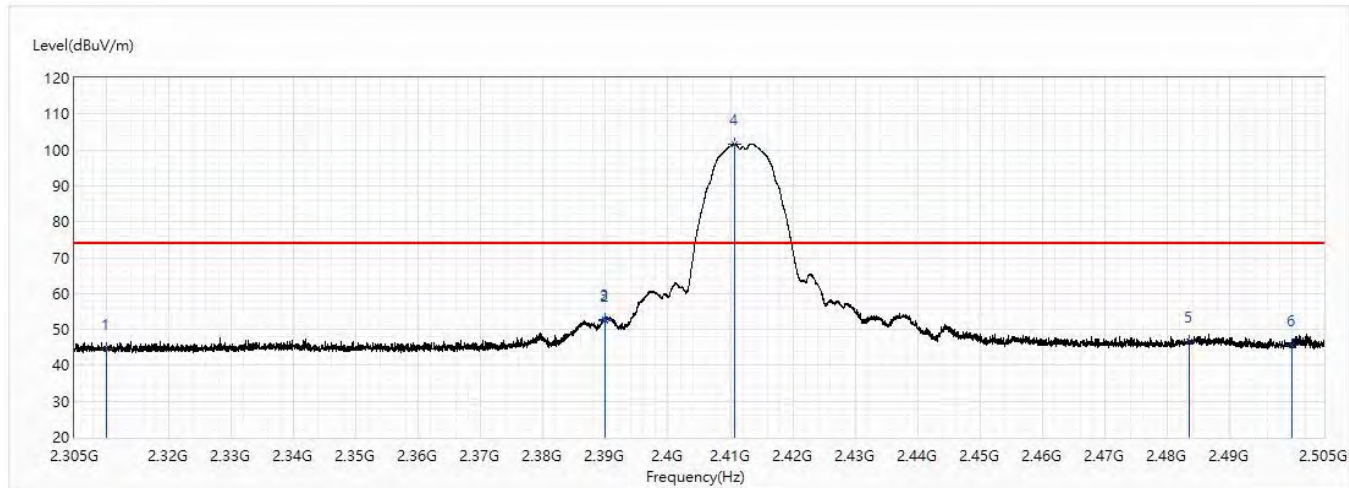


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.98	54.00	-21.02	19.25	13.73	AV
2	2387.025	51.35	54.00	-2.65	37.20	14.15	AV
3	2390	49.91	54.00	-4.09	35.74	14.17	AV
! 4	2411.225	101.76	54.00	47.76	87.48	14.28	AV
5	2483.5	34.87	54.00	-19.13	20.21	14.66	AV
6	2500	34.01	54.00	-19.99	19.26	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

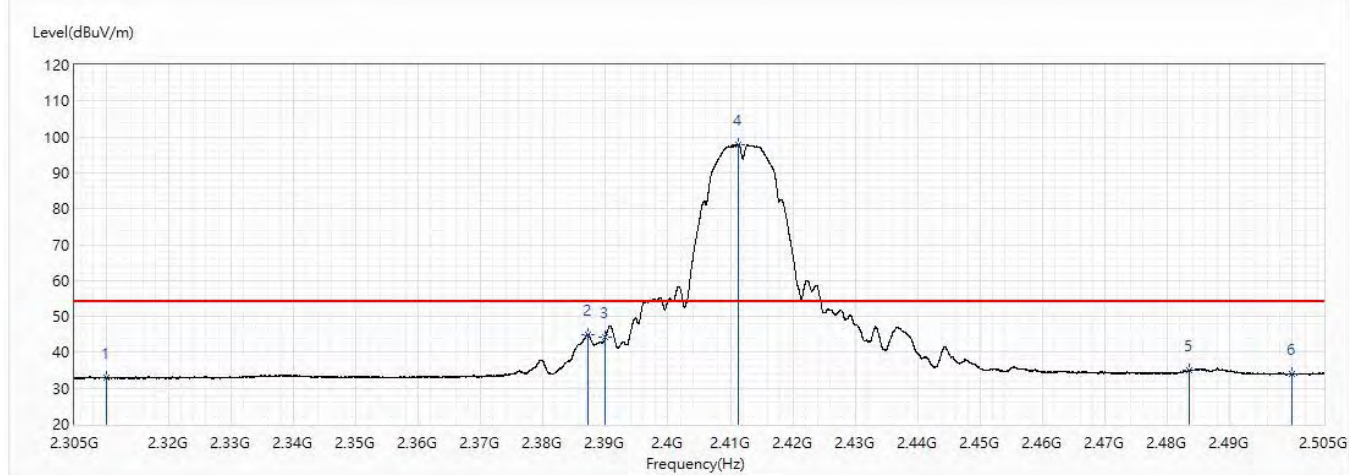


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.55	74.00	-29.45	30.82	13.73	PK
2	2389.9	52.55	74.00	-21.45	38.38	14.17	PK
3	2390	52.86	74.00	-21.14	38.69	14.17	PK
! 4	2410.625	101.63	74.00	27.63	87.35	14.28	PK
5	2483.5	46.46	74.00	-27.54	31.80	14.66	PK
6	2500	45.61	74.00	-28.39	30.86	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

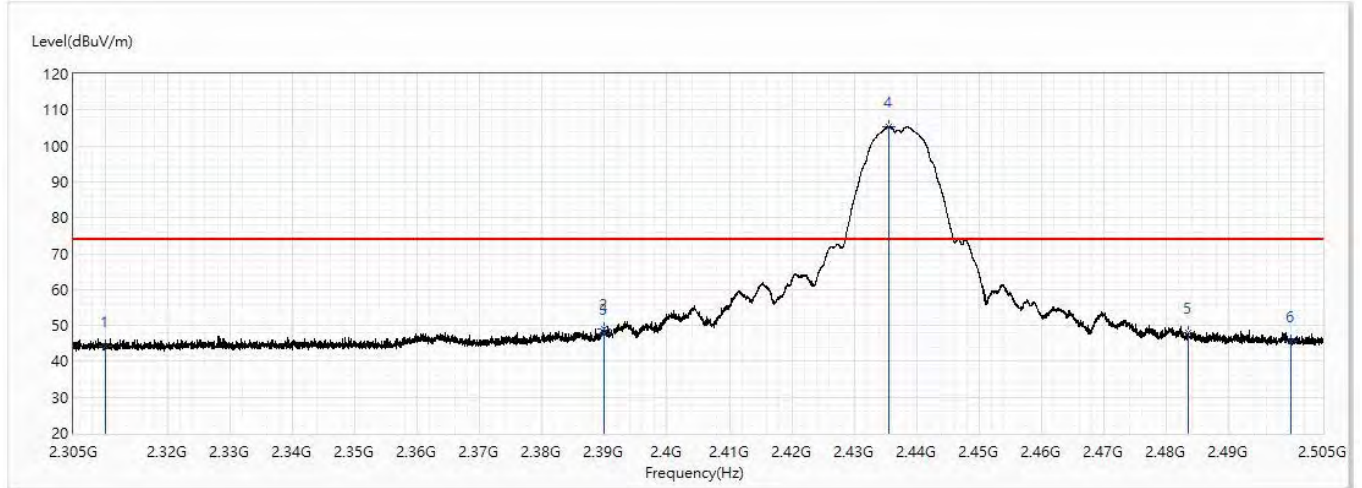


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.95	54.00	-21.05	19.22	13.73	AV
2	2387.125	44.85	54.00	-9.15	30.70	14.15	AV
3	2390	44.36	54.00	-9.64	30.19	14.17	AV
! 4	2411.175	97.98	54.00	43.98	83.70	14.28	AV
5	2483.5	34.93	54.00	-19.07	20.27	14.66	AV
6	2500	34.03	54.00	-19.97	19.28	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

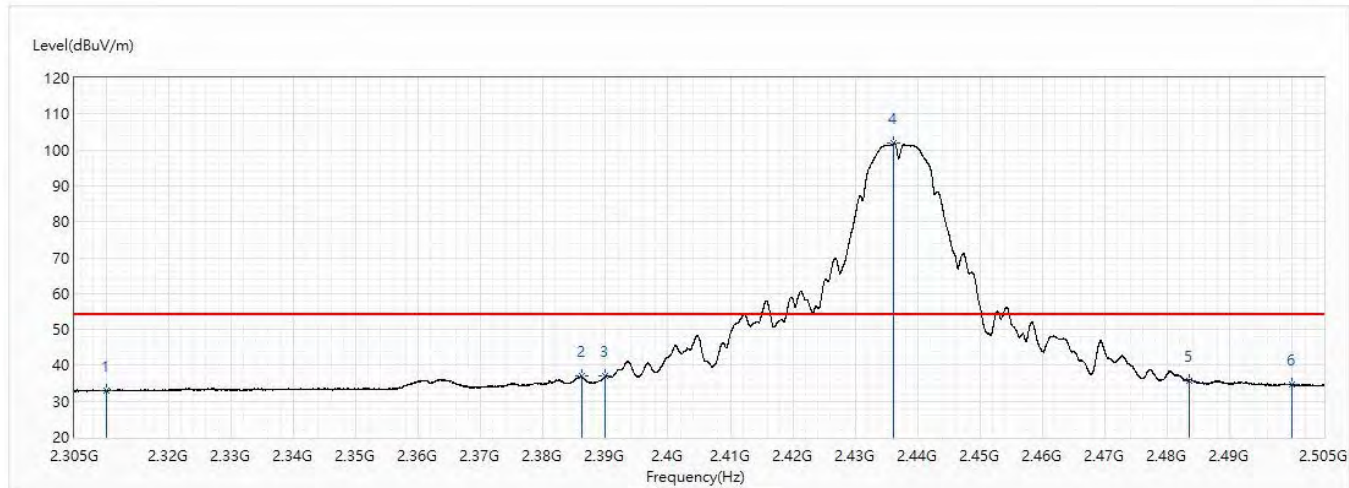


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.32	74.00	-29.68	30.59	13.73	PK
2	2389.9	49.08	74.00	-24.92	34.91	14.17	PK
3	2390	47.58	74.00	-26.42	33.41	14.17	PK
! 4	2435.55	105.41	74.00	31.41	90.99	14.42	PK
5	2483.5	47.88	74.00	-26.12	33.22	14.66	PK
6	2500	45.48	74.00	-28.52	30.73	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

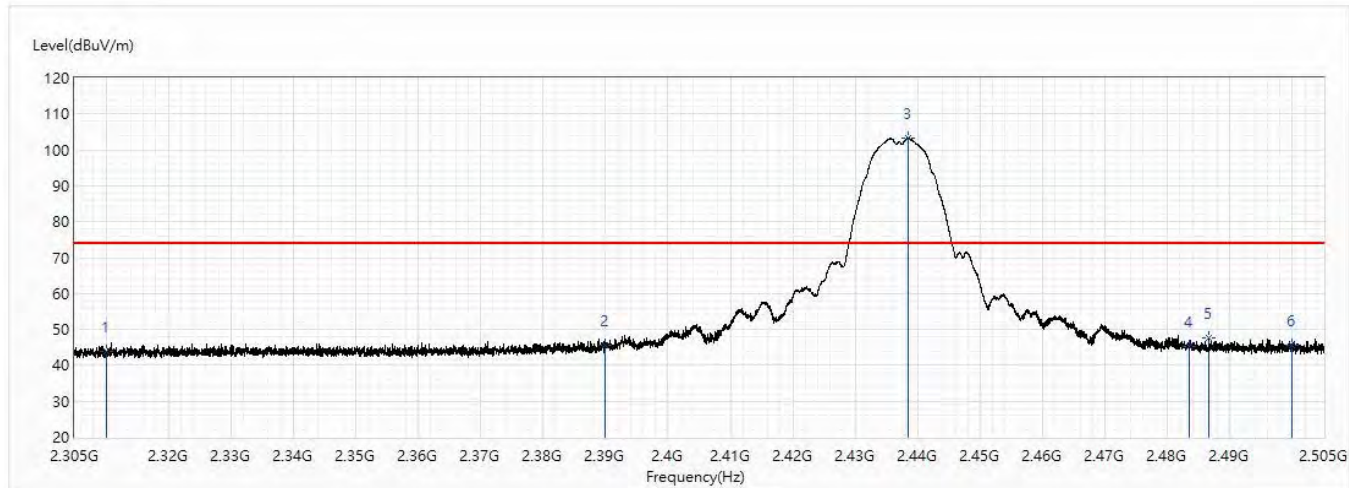


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.94	54.00	-21.06	19.21	13.73	AV
2	2386.125	37.04	54.00	-16.96	22.89	14.15	AV
3	2390	36.96	54.00	-17.04	22.79	14.17	AV
! 4	2436.2	101.78	54.00	47.78	87.36	14.42	AV
5	2483.5	35.86	54.00	-18.14	21.20	14.66	AV
6	2500	34.60	54.00	-19.40	19.85	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

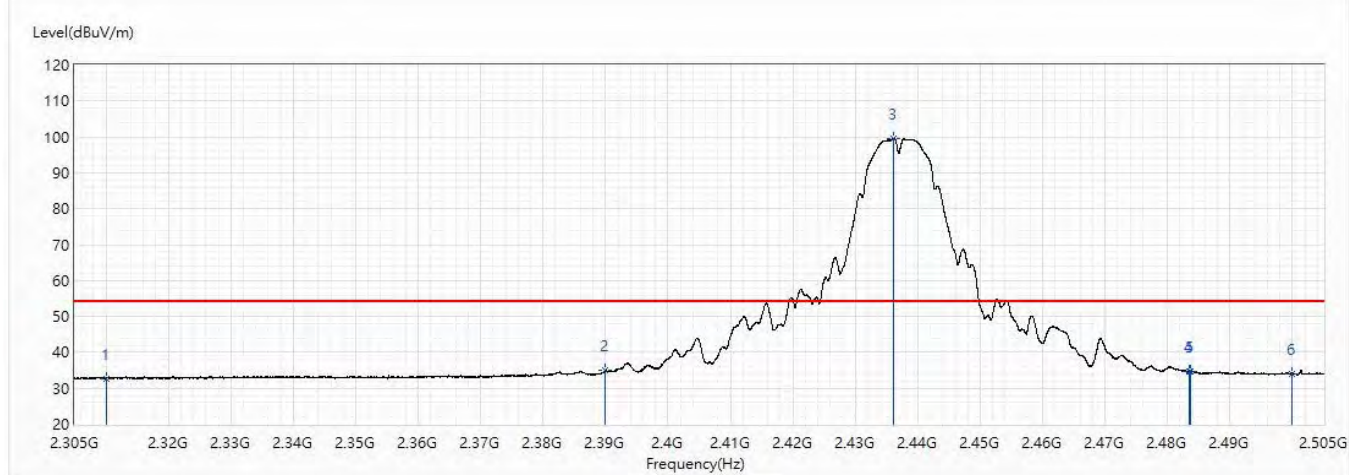


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	43.91	74.00	-30.09	30.18	13.73	PK
2	2390	45.58	74.00	-28.42	31.41	14.17	PK
! 3	2438.475	103.18	74.00	29.18	88.76	14.42	PK
4	2483.5	45.29	74.00	-28.71	30.63	14.66	PK
5	2486.625	47.48	74.00	-26.52	32.80	14.68	PK
6	2500	45.64	74.00	-28.36	30.89	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

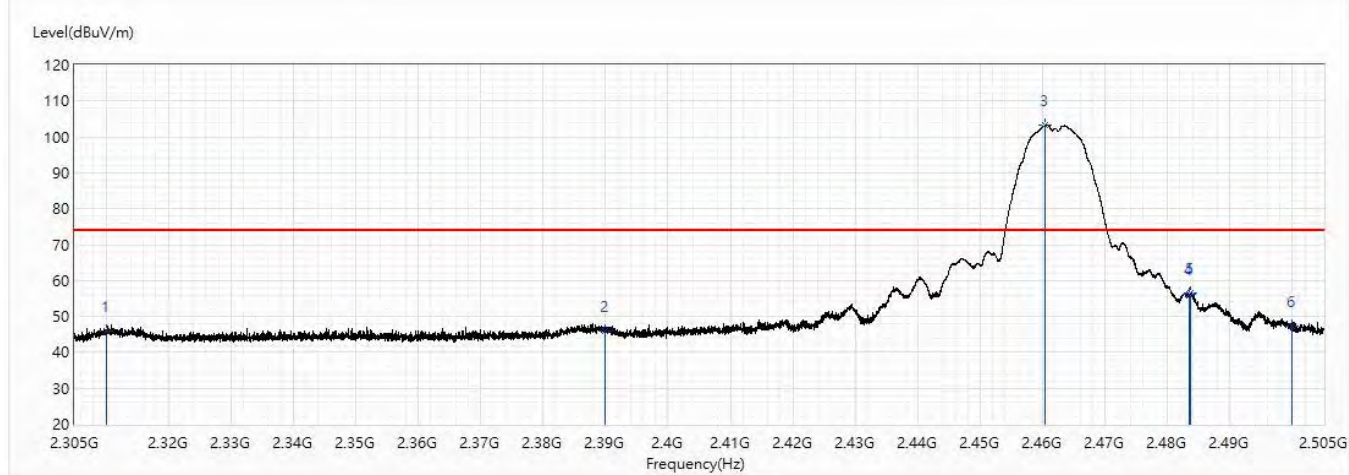


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.75	54.00	-21.25	19.02	13.73	AV
2	2390	34.98	54.00	-19.02	20.81	14.17	AV
! 3	2436.2	99.63	54.00	45.63	85.21	14.42	AV
4	2483.5	34.71	54.00	-19.29	20.05	14.66	AV
5	2483.6	34.76	54.00	-19.24	20.10	14.66	AV
6	2500	34.07	54.00	-19.93	19.32	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	46.08	74.00	-27.92	32.35	13.73	PK
2	2390	45.93	74.00	-28.07	31.76	14.17	PK
! 3	2460.475	103.22	74.00	29.22	88.67	14.55	PK
4	2483.5	56.33	74.00	-17.67	41.67	14.66	PK
5	2483.6	56.48	74.00	-17.52	41.82	14.66	PK
6	2500	47.46	74.00	-26.54	32.71	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

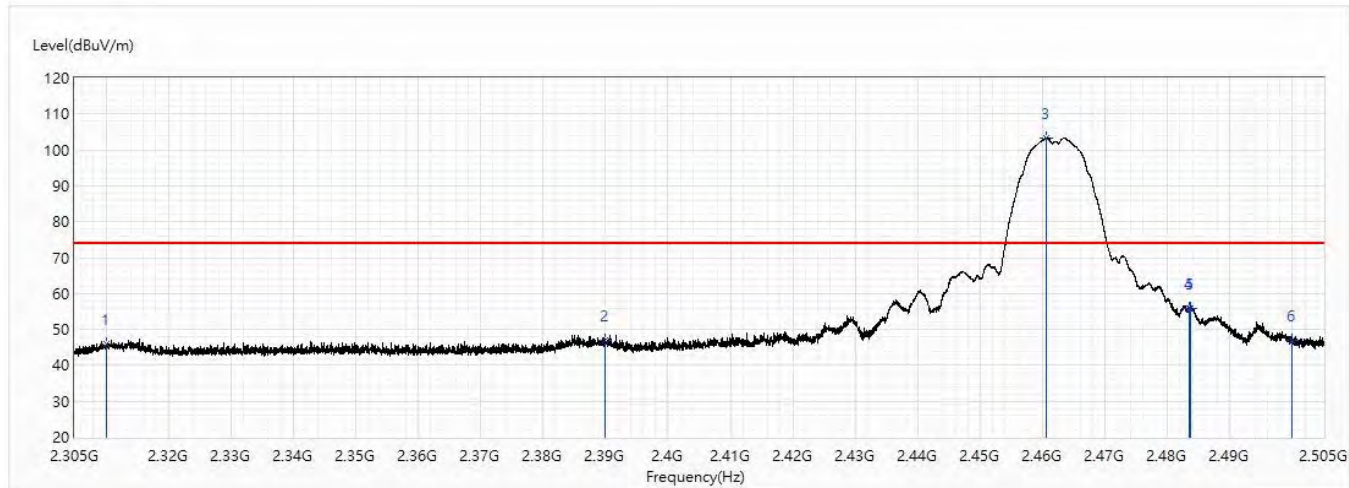


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	35.12	54.00	-18.88	21.39	13.73	AV
2	2390	35.81	54.00	-18.19	21.64	14.17	AV
! 3	2461.225	99.71	54.00	45.71	85.16	14.55	AV
4	2483.5	51.38	54.00	-2.62	36.72	14.66	AV
5	2483.6	50.76	54.00	-3.24	36.10	14.66	AV
6	2500	35.81	54.00	-18.19	21.06	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

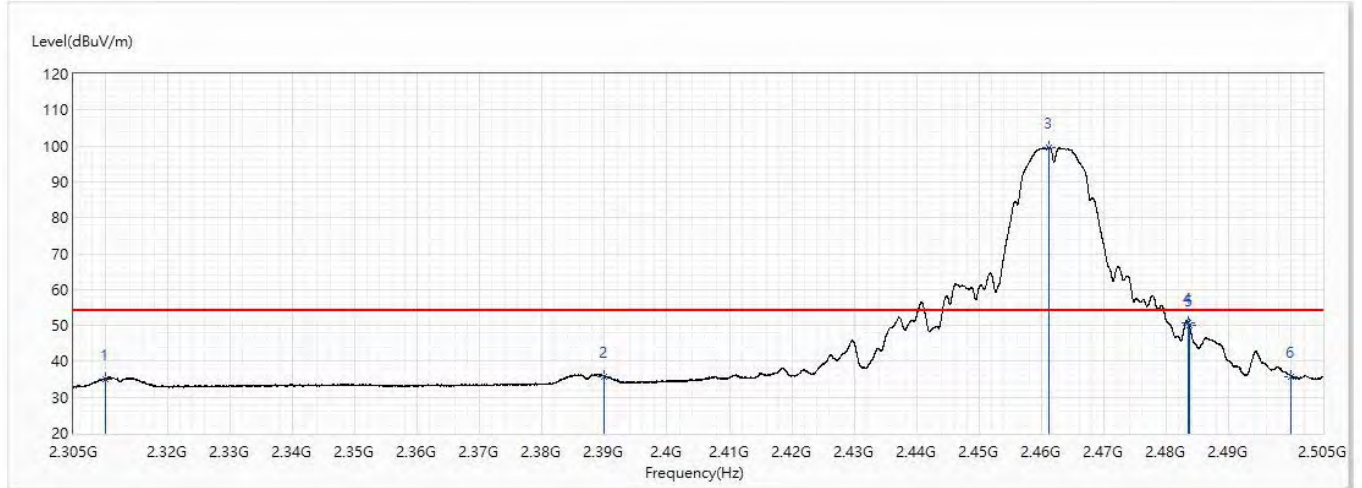


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.85	74.00	-28.15	32.12	13.73	PK
2	2390	46.84	74.00	-27.16	32.67	14.17	PK
! 3	2460.575	103.26	74.00	29.26	88.71	14.55	PK
4	2483.5	55.82	74.00	-18.18	41.16	14.66	PK
5	2483.6	55.99	74.00	-18.01	41.33	14.66	PK
6	2500	47.09	74.00	-26.91	32.34	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11b_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

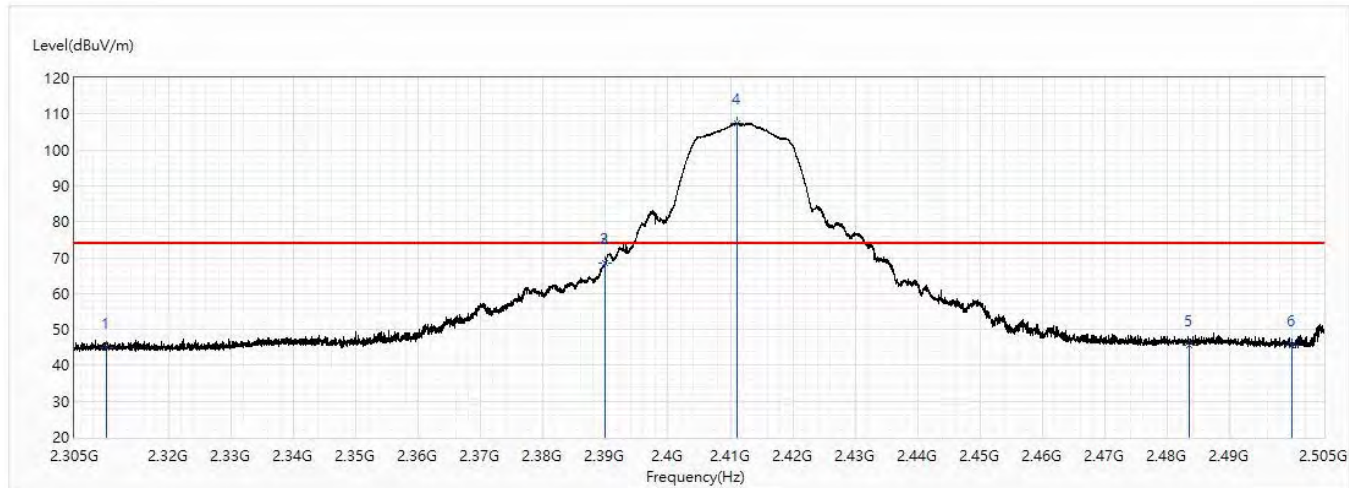


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	35.13	54.00	-18.87	21.40	13.73	AV
2	2390	35.79	54.00	-18.21	21.62	14.17	AV
! 3	2461.2	99.67	54.00	45.67	85.12	14.55	AV
4	2483.5	50.63	54.00	-3.37	35.97	14.66	AV
5	2483.6	50.18	54.00	-3.82	35.52	14.66	AV
6	2500	35.71	54.00	-18.29	20.96	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

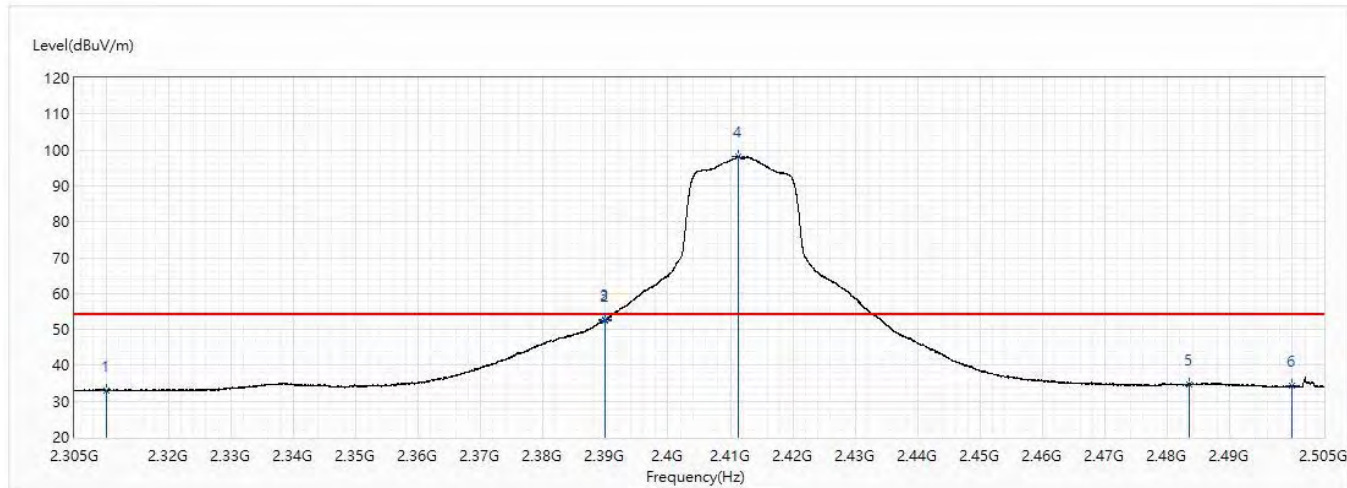


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.81	74.00	-29.19	31.08	13.73	PK
2	2389.9	68.40	74.00	-5.60	54.23	14.17	PK
3	2390	68.57	74.00	-5.43	54.40	14.17	PK
! 4	2411.125	107.46	74.00	33.46	93.18	14.28	PK
5	2483.5	45.70	74.00	-28.30	31.04	14.66	PK
6	2500	45.65	74.00	-28.35	30.90	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

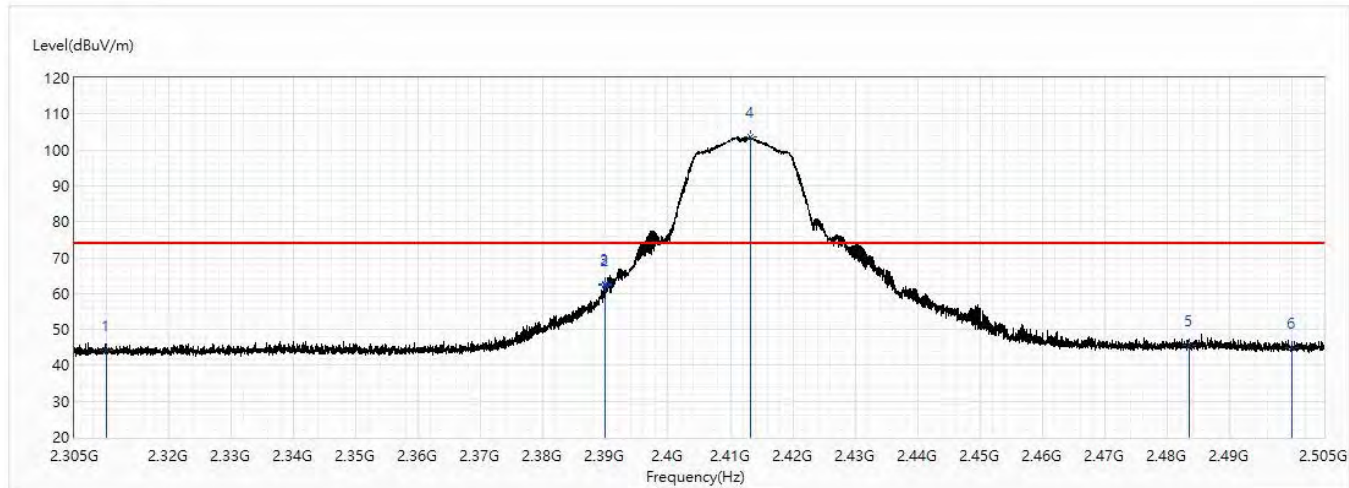


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.08	54.00	-20.92	19.35	13.73	AV
2	2389.9	52.56	54.00	-1.44	38.39	14.17	AV
3	2390	52.60	54.00	-1.40	38.43	14.17	AV
! 4	2411.175	98.24	54.00	44.24	83.96	14.28	AV
5	2483.5	34.72	54.00	-19.28	20.06	14.66	AV
6	2500	34.19	54.00	-19.81	19.44	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

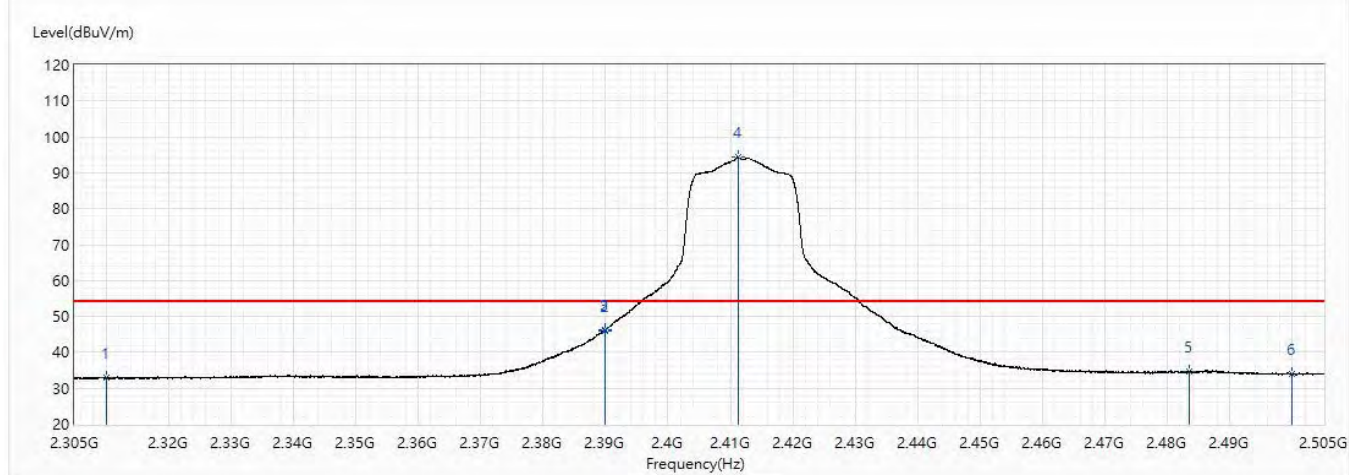


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.23	74.00	-29.77	30.50	13.73	PK
2	2389.9	62.26	74.00	-11.74	48.09	14.17	PK
3	2390	62.59	74.00	-11.41	48.42	14.17	PK
! 4	2413.125	103.53	74.00	29.53	89.24	14.29	PK
5	2483.5	45.76	74.00	-28.24	31.10	14.66	PK
6	2500	44.86	74.00	-29.14	30.11	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

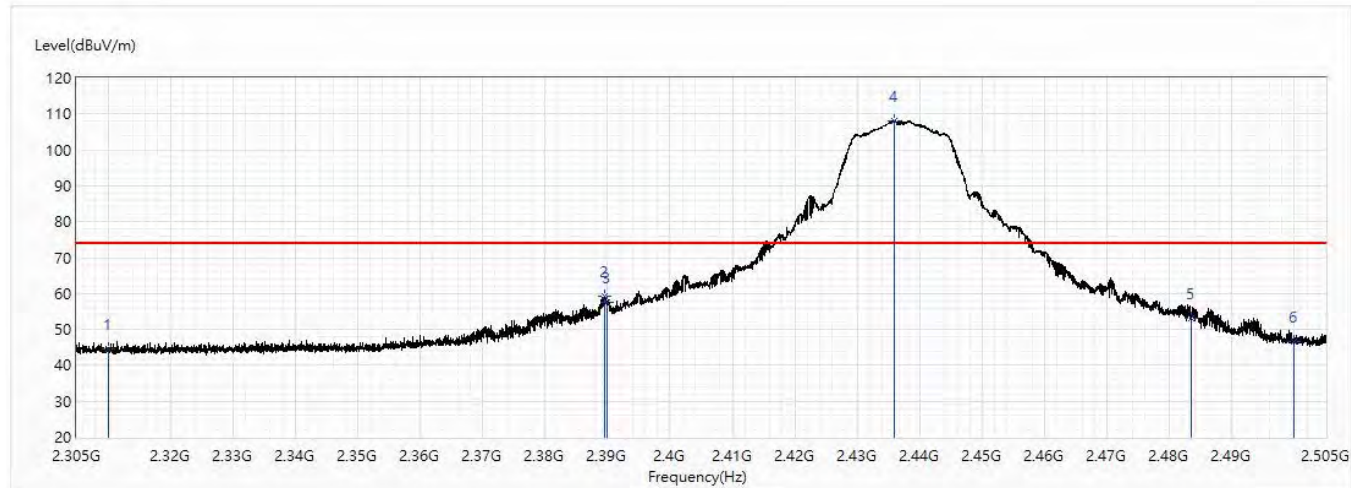


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.80	54.00	-21.20	19.07	13.73	AV
2	2389.9	46.05	54.00	-7.95	31.88	14.17	AV
3	2390	46.30	54.00	-7.70	32.13	14.17	AV
! 4	2411.25	94.30	54.00	40.30	80.02	14.28	AV
5	2483.5	34.58	54.00	-19.42	19.92	14.66	AV
6	2500	33.98	54.00	-20.02	19.23	14.75	AV

備註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

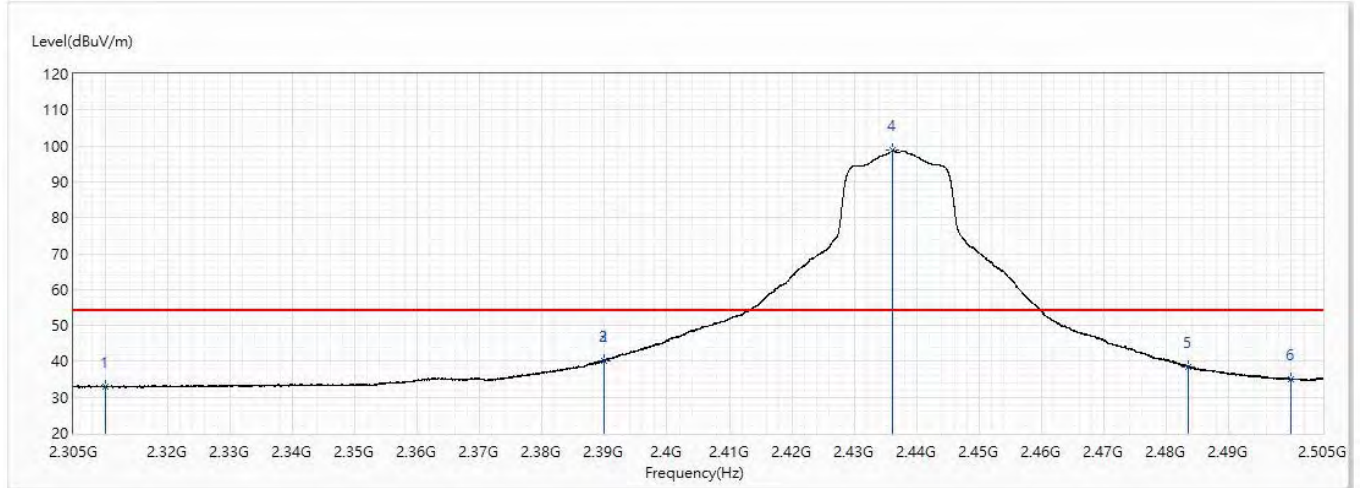


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.50	74.00	-29.50	30.77	13.73	PK
2	2389.475	59.33	74.00	-14.67	45.17	14.16	PK
3	2390	57.44	74.00	-16.56	43.27	14.17	PK
! 4	2435.825	108.16	74.00	34.16	93.74	14.42	PK
5	2483.5	53.09	74.00	-20.91	38.43	14.66	PK
6	2500	46.71	74.00	-27.29	31.96	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

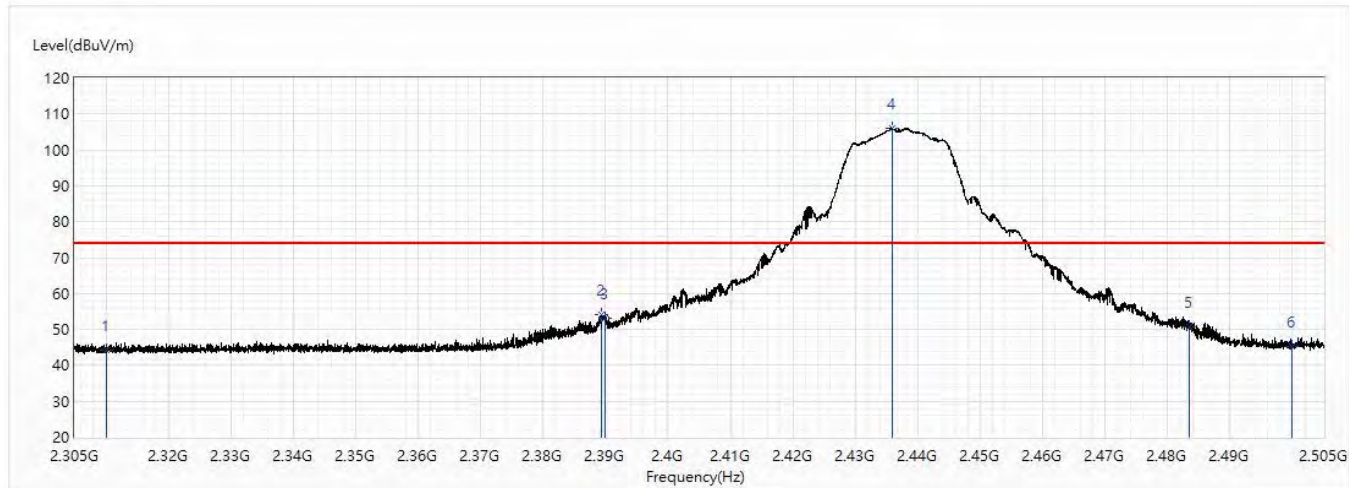


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.01	54.00	-20.99	19.28	13.73	AV
2	2389.9	40.11	54.00	-13.89	25.94	14.17	AV
3	2390	40.21	54.00	-13.79	26.04	14.17	AV
! 4	2436.15	98.75	54.00	44.75	84.33	14.42	AV
5	2483.5	38.50	54.00	-15.50	23.84	14.66	AV
6	2500	35.05	54.00	-18.95	20.30	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

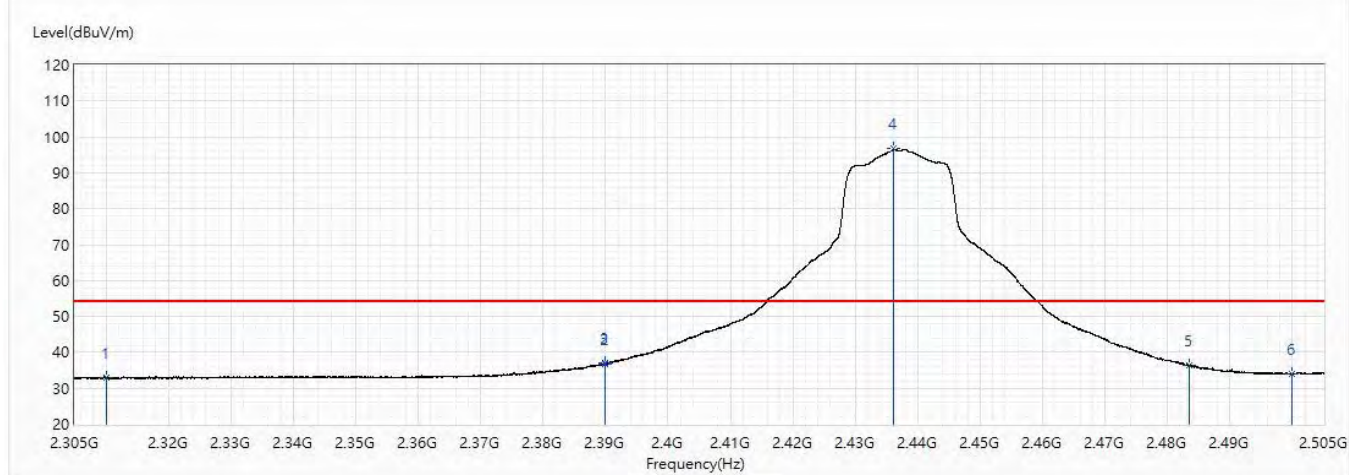


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.15	74.00	-29.85	30.42	13.73	PK
2	2389.3	54.25	74.00	-19.75	40.09	14.16	PK
3	2390	53.16	74.00	-20.84	38.99	14.17	PK
! 4	2435.825	106.03	74.00	32.03	91.61	14.42	PK
5	2483.5	50.66	74.00	-23.34	36.00	14.66	PK
6	2500	45.09	74.00	-28.91	30.34	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

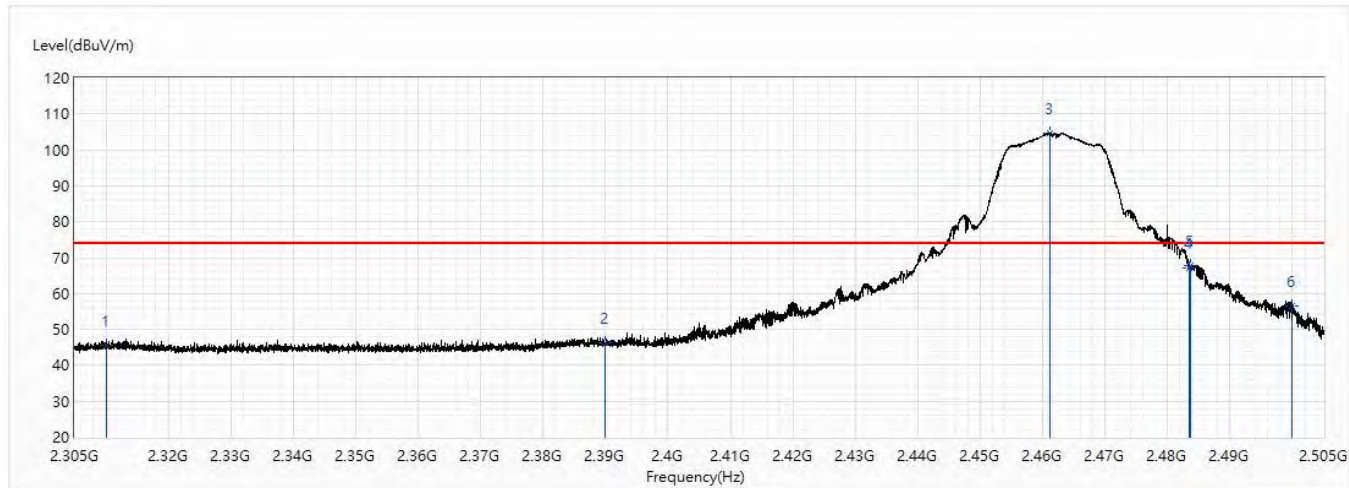


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.83	54.00	-21.17	19.10	13.73	AV
2	2389.9	36.87	54.00	-17.13	22.70	14.17	AV
3	2390	37.10	54.00	-16.90	22.93	14.17	AV
! 4	2436.2	96.64	54.00	42.64	82.22	14.42	AV
5	2483.5	36.47	54.00	-17.53	21.81	14.66	AV
6	2500	34.08	54.00	-19.92	19.33	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

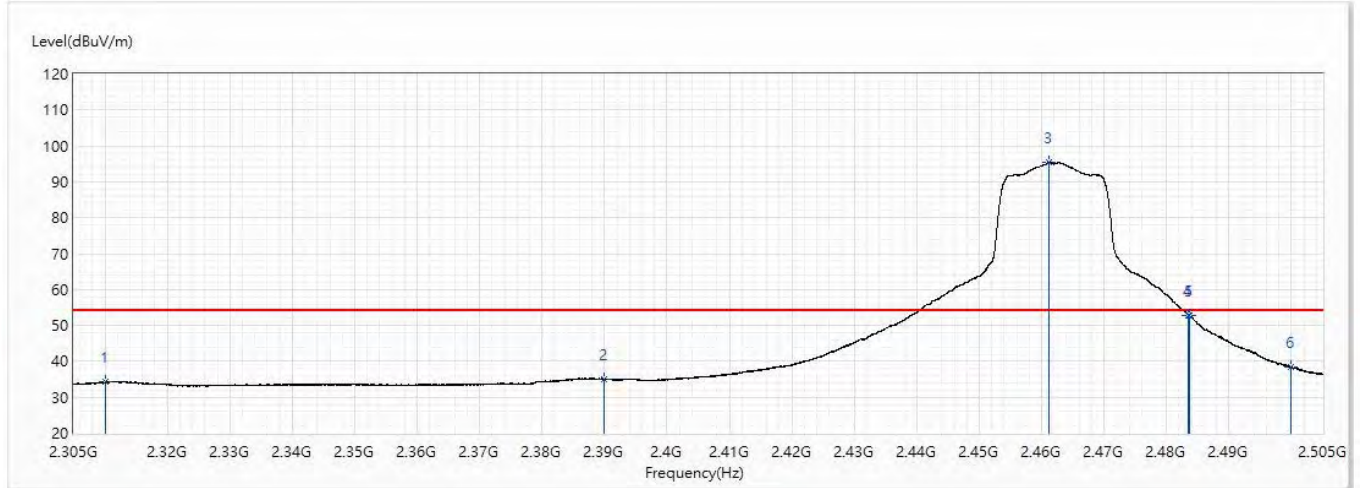


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.64	74.00	-28.36	31.91	13.73	PK
2	2390	46.35	74.00	-27.65	32.18	14.17	PK
! 3	2461.15	104.60	74.00	30.60	90.05	14.55	PK
4	2483.5	67.09	74.00	-6.91	52.43	14.66	PK
5	2483.725	67.84	74.00	-6.16	53.18	14.66	PK
6	2500	56.52	74.00	-17.48	41.77	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11g_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

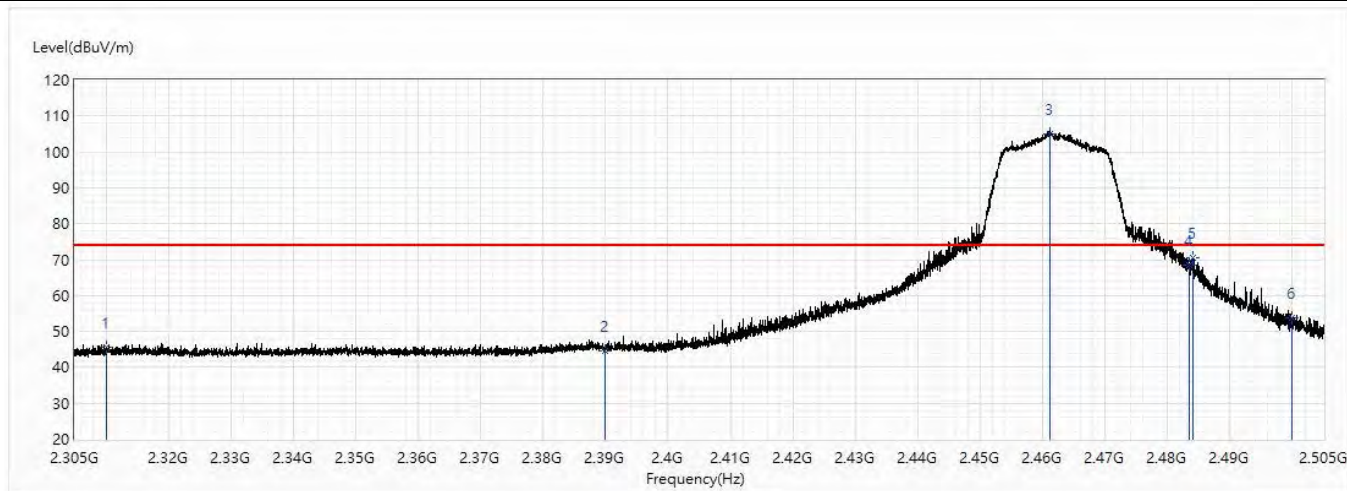


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	34.30	54.00	-19.70	20.57	13.73	AV
2	2390	35.05	54.00	-18.95	20.88	14.17	AV
! 3	2461.2	95.52	54.00	41.52	80.97	14.55	AV
4	2483.5	52.92	54.00	-1.08	38.26	14.66	AV
5	2483.6	52.69	54.00	-1.31	38.03	14.66	AV
6	2500	38.45	54.00	-15.55	23.70	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Model No	NTG7 PREMIUM	Site	CB4-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/1/13
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4	Engineer	Lion
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	24.0
Test Condition	802.11g_2462MHz	Humidity (%RH)	45.0
Note			

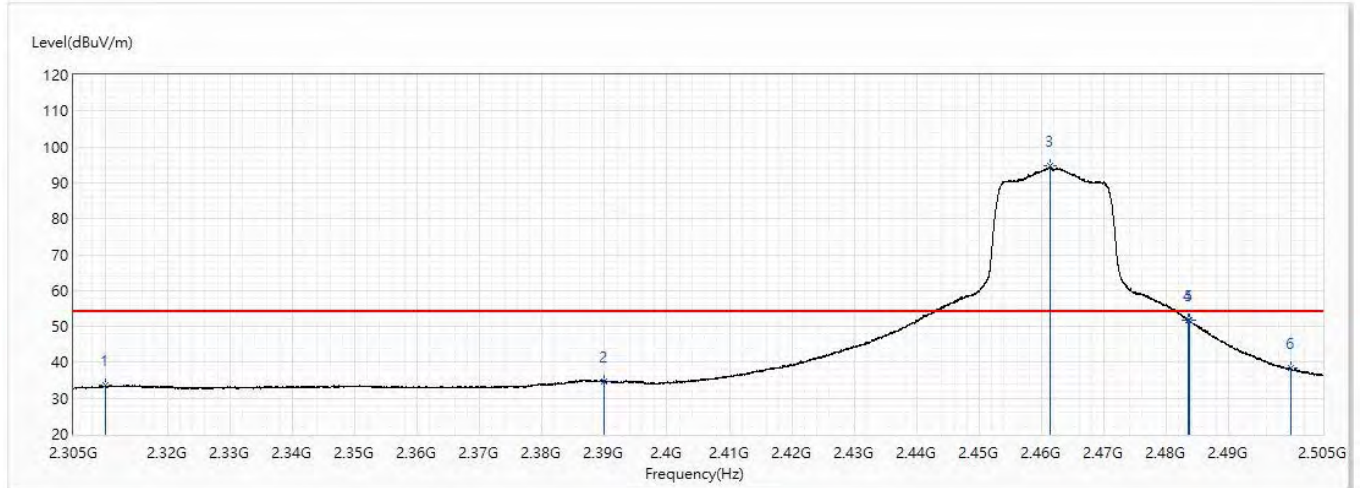


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.68	74.00	-28.32	31.95	13.73	PK
2	2390	44.72	74.00	-29.28	30.55	14.17	PK
3	2461.075	104.92	74.00	30.92	90.37	14.55	PK
4	2483.5	68.51	74.00	-5.49	53.85	14.66	PK
5	2483.975	70.36	74.00	-3.64	55.70	14.66	PK
6	2500	53.69	74.00	-20.31	38.94	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Model No	NTG7 PREMIUM	Site	CB4-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/1/13
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4	Engineer	Lion
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	24.0
Test Condition	802.11g_2462MHz	Humidity (%RH)	45.0
Note			

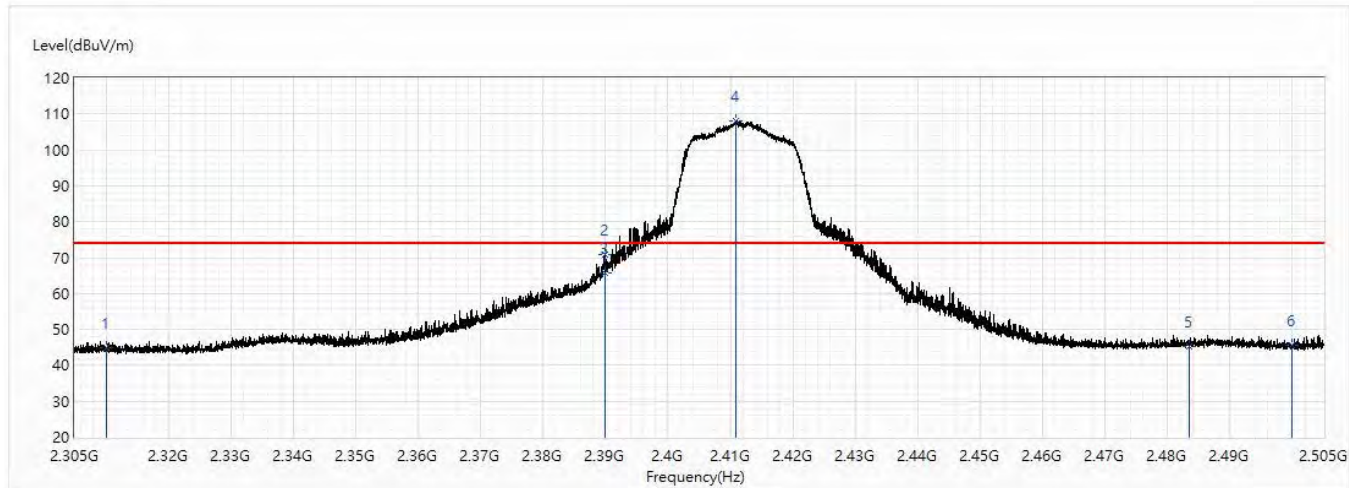


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.61	54.00	-20.39	19.88	13.73	AV
2	2390	34.79	54.00	-19.21	20.62	14.17	AV
3	2461.425	94.77	54.00	40.77	80.22	14.55	AV
4	2483.5	51.68	54.00	-2.32	37.02	14.66	AV
5	2483.6	51.64	54.00	-2.36	36.98	14.66	AV
6	2500	38.41	54.00	-15.59	23.66	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

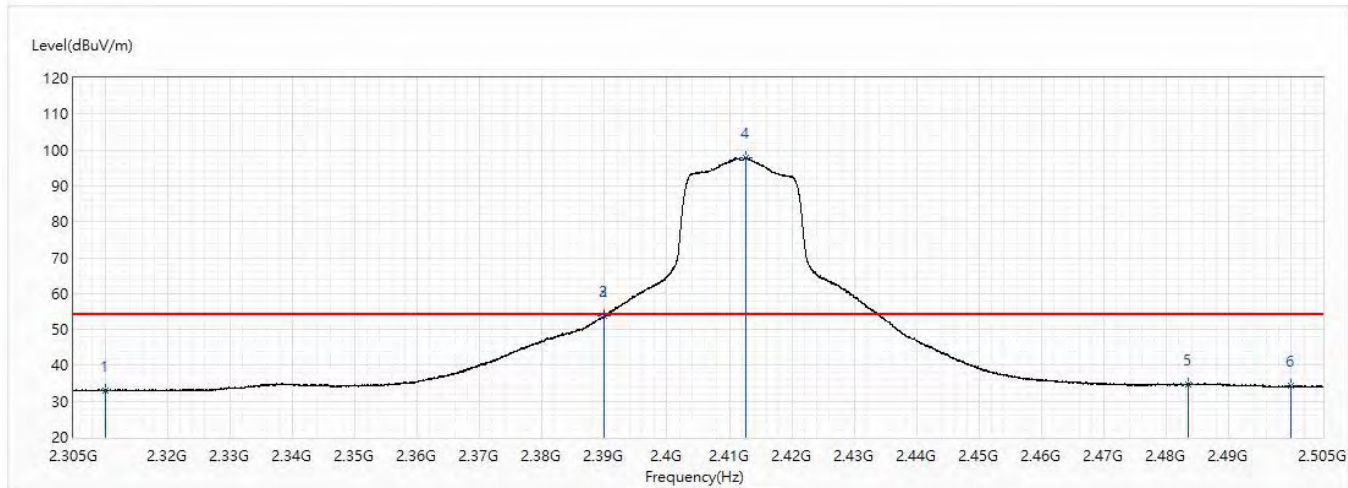


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.04	74.00	-28.96	31.31	13.73	PK
2	2389.85	70.86	74.00	-3.14	56.69	14.17	PK
3	2390	65.61	74.00	-8.39	51.44	14.17	PK
! 4	2410.925	108.20	74.00	34.20	93.92	14.28	PK
5	2483.5	45.36	74.00	-28.64	30.70	14.66	PK
6	2500	45.63	74.00	-28.37	30.88	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

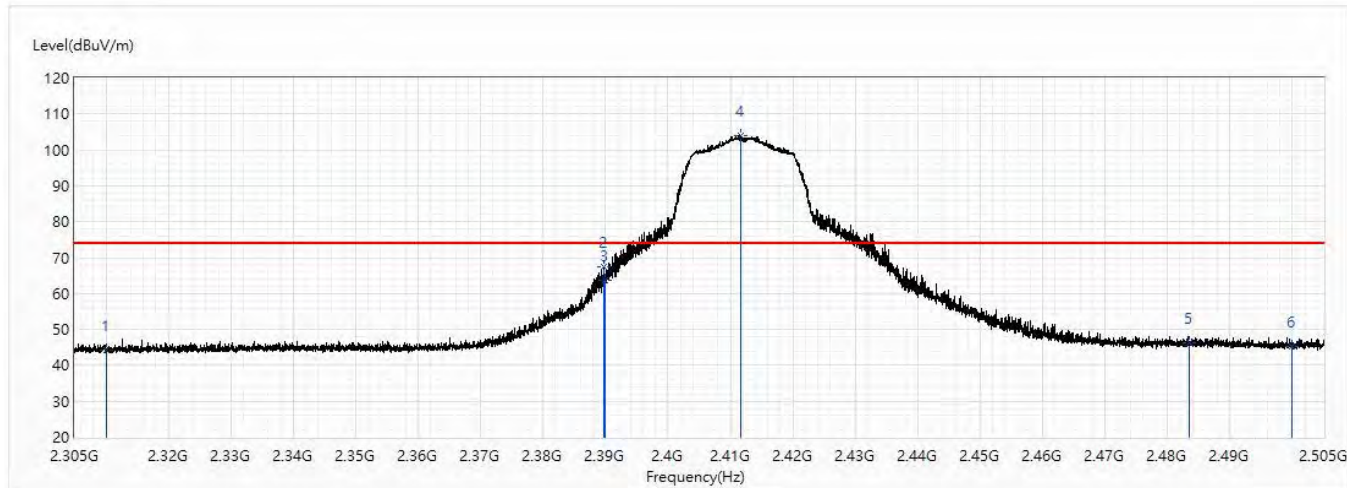


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.06	54.00	-20.94	19.33	13.73	AV
2	2389.9	53.62	54.00	-0.38	39.45	14.17	AV
3	2390	53.63	54.00	-0.37	39.46	14.17	AV
! 4	2412.625	97.70	54.00	43.70	83.41	14.29	AV
5	2483.5	34.68	54.00	-19.32	20.02	14.66	AV
6	2500	34.17	54.00	-19.83	19.42	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

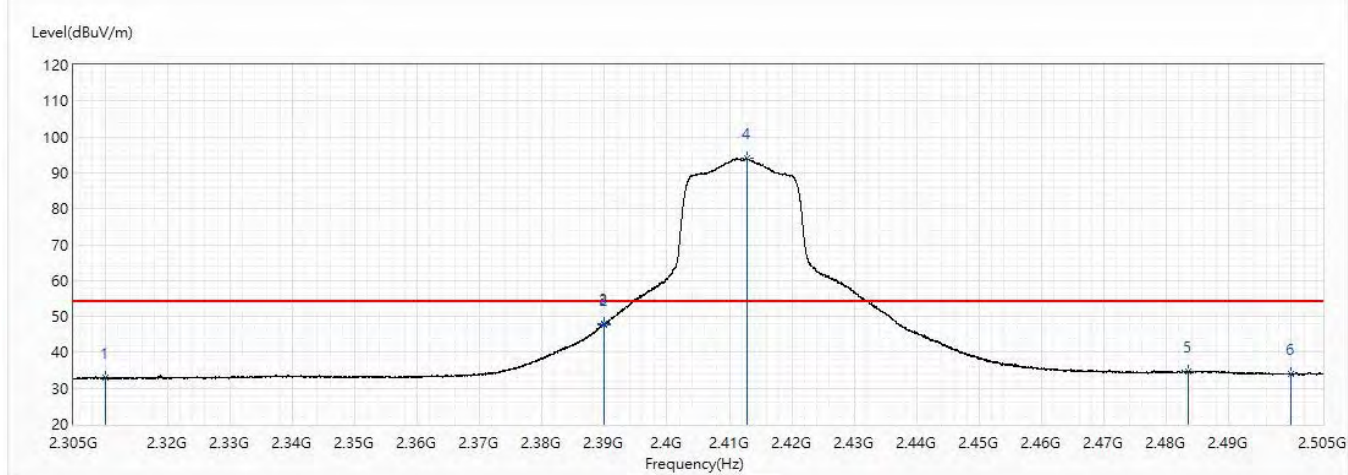


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.31	74.00	-29.69	30.58	13.73	PK
2	2389.675	67.57	74.00	-6.43	53.40	14.17	PK
3	2390	63.62	74.00	-10.38	49.45	14.17	PK
! 4	2411.6	103.94	74.00	29.94	89.65	14.29	PK
5	2483.5	46.15	74.00	-27.85	31.49	14.66	PK
6	2500	45.30	74.00	-28.70	30.55	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

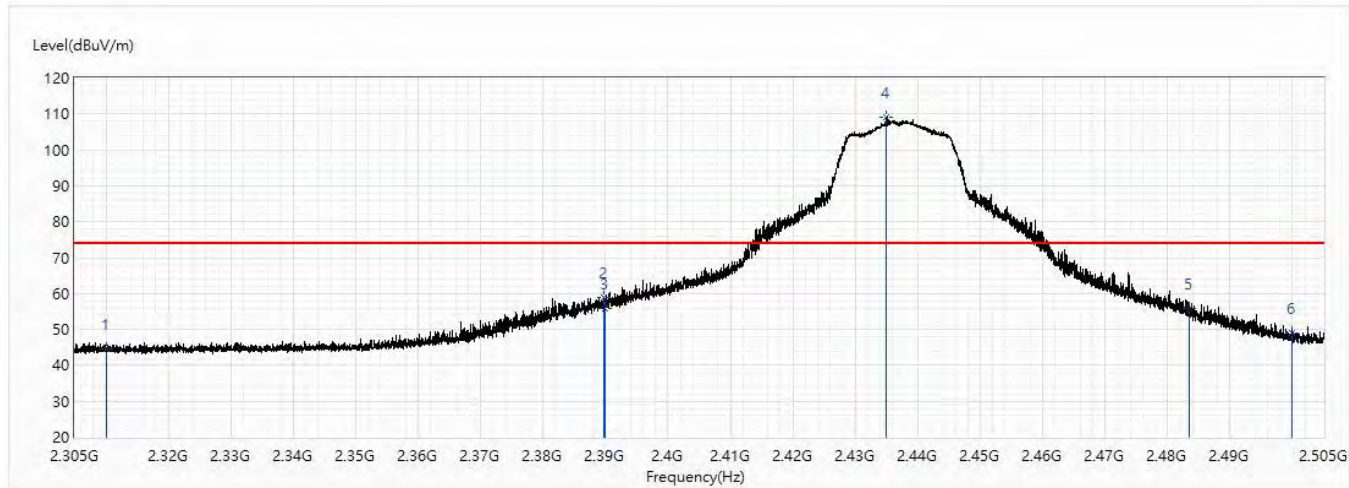


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.97	54.00	-21.03	19.24	13.73	AV
2	2389.9	47.64	54.00	-6.36	33.47	14.17	AV
3	2390	48.00	54.00	-6.00	33.83	14.17	AV
! 4	2412.75	94.05	54.00	40.05	79.76	14.29	AV
5	2483.5	34.55	54.00	-19.45	19.89	14.66	AV
6	2500	34.04	54.00	-19.96	19.29	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

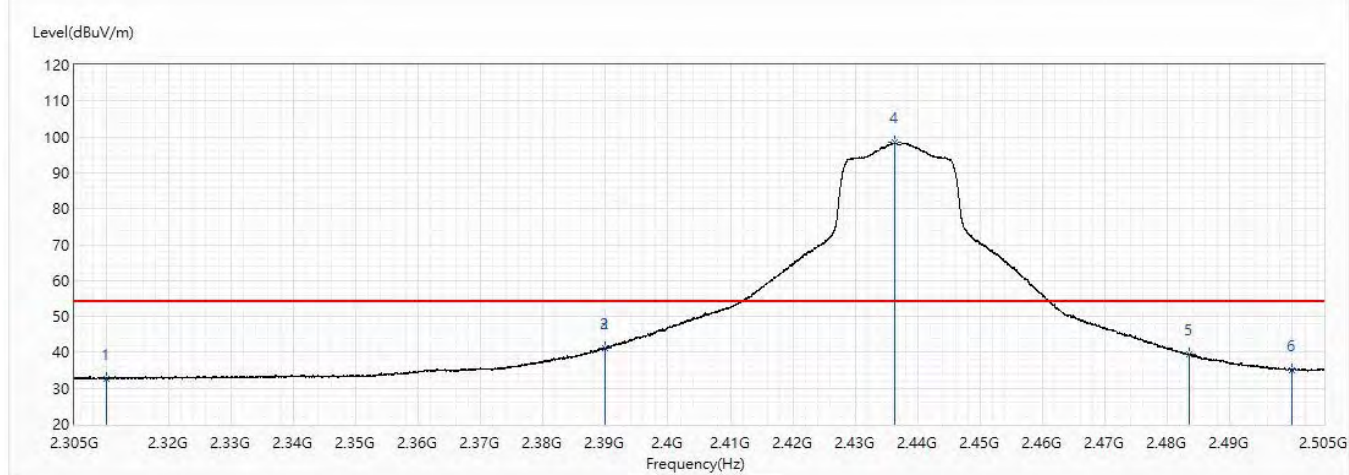


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.64	74.00	-29.36	30.91	13.73	PK
2	2389.775	58.87	74.00	-15.13	44.70	14.17	PK
3	2390	55.79	74.00	-18.21	41.62	14.17	PK
! 4	2435.025	108.95	74.00	34.95	94.55	14.40	PK
5	2483.5	55.84	74.00	-18.16	41.18	14.66	PK
6	2500	49.03	74.00	-24.97	34.28	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

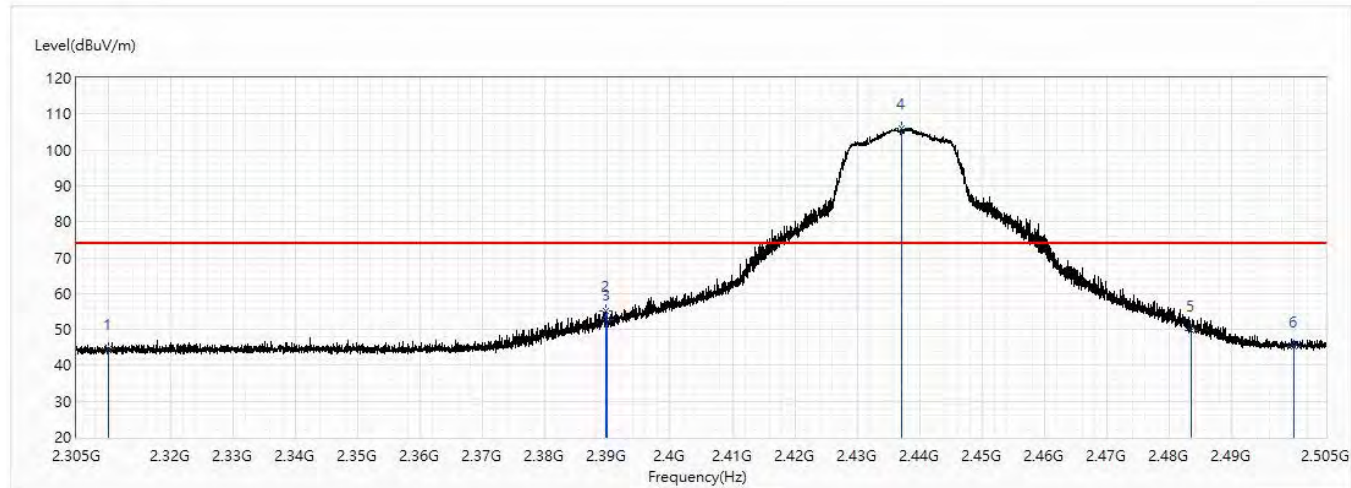


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.74	54.00	-21.26	19.01	13.73	AV
2	2389.9	41.09	54.00	-12.91	26.92	14.17	AV
3	2390	41.15	54.00	-12.85	26.98	14.17	AV
! 4	2436.325	98.43	54.00	44.43	84.01	14.42	AV
5	2483.5	39.44	54.00	-14.56	24.78	14.66	AV
6	2500	35.16	54.00	-18.84	20.41	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

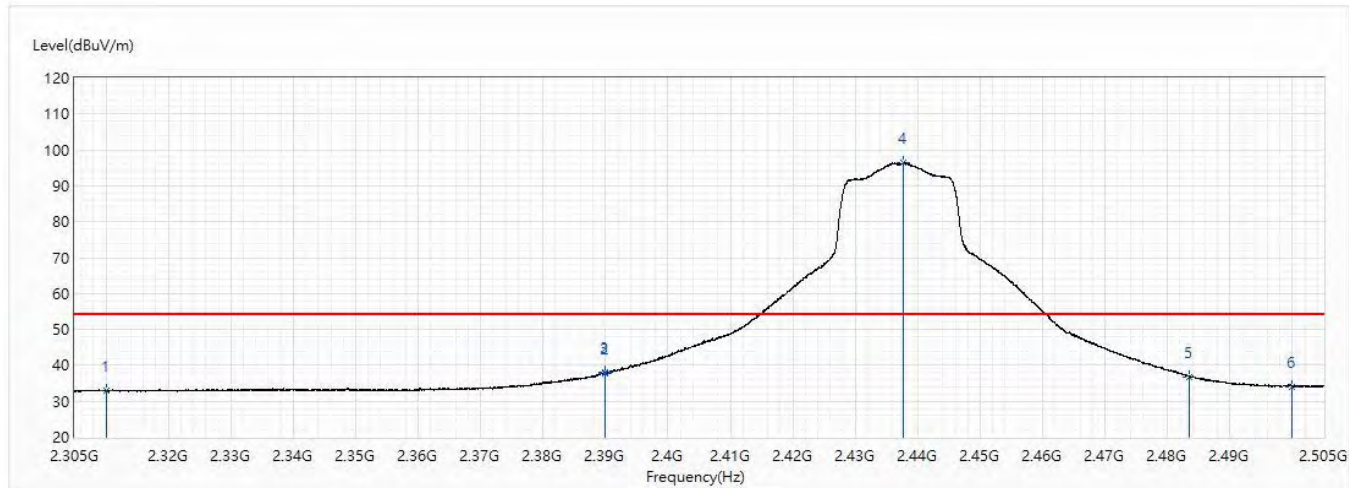


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.57	74.00	-29.43	30.84	13.73	PK
2	2389.65	55.21	74.00	-18.79	41.04	14.17	PK
3	2390	52.84	74.00	-21.16	38.67	14.17	PK
! 4	2437	106.16	74.00	32.16	91.74	14.42	PK
5	2483.5	49.86	74.00	-24.14	35.20	14.66	PK
6	2500	45.15	74.00	-28.85	30.40	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

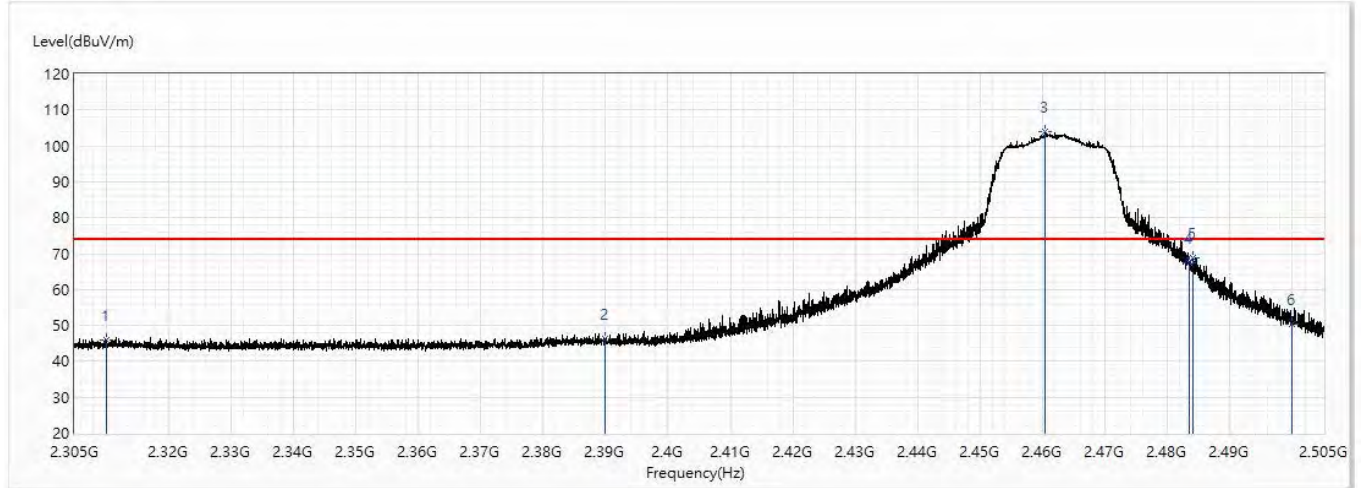


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.90	54.00	-21.10	19.17	13.73	AV
2	2389.9	37.64	54.00	-16.36	23.47	14.17	AV
3	2390	38.00	54.00	-16.00	23.83	14.17	AV
! 4	2437.65	96.47	54.00	42.47	82.05	14.42	AV
5	2483.5	36.80	54.00	-17.20	22.14	14.66	AV
6	2500	34.14	54.00	-19.86	19.39	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

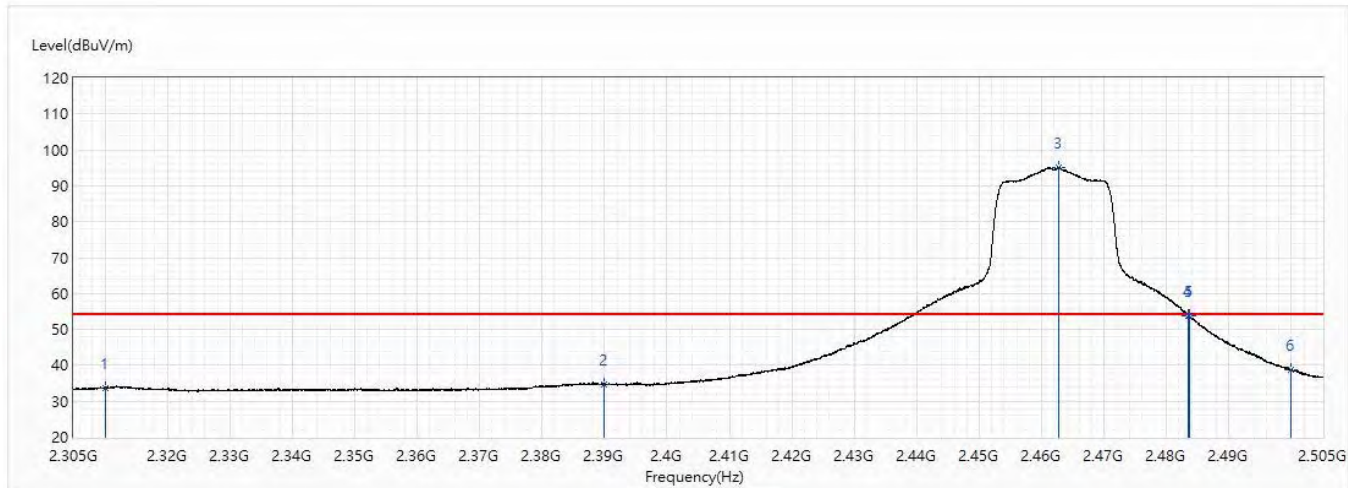


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.86	74.00	-28.14	32.13	13.73	PK
2	2390	46.21	74.00	-27.79	32.04	14.17	PK
! 3	2460.325	103.85	74.00	29.85	89.31	14.54	PK
4	2483.5	67.44	74.00	-6.56	52.78	14.66	PK
5	2484	68.83	74.00	-5.17	54.17	14.66	PK
6	2500	50.22	74.00	-23.78	35.47	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode SISO Port 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

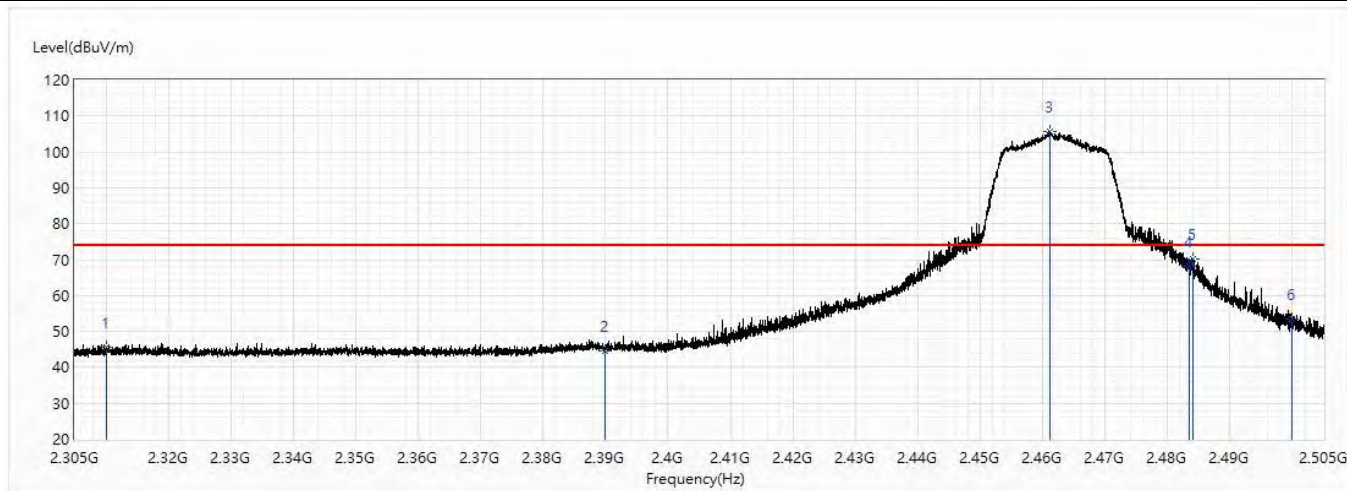


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.74	54.00	-20.26	20.01	13.73	AV
2	2390	34.77	54.00	-19.23	20.60	14.17	AV
! 3	2462.675	95.10	54.00	41.10	80.55	14.55	AV
4	2483.5	53.78	54.00	-0.22	39.12	14.66	AV
5	2483.6	53.72	54.00	-0.28	39.06	14.66	AV
6	2500	38.75	54.00	-15.25	24.00	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Model No	NTG7 PREMIUM	Site	CB4-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/1/13
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4	Engineer	Lion
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	24.0
Test Condition	802.11n20_2462MHz	Humidity (%RH)	45.0
Note			

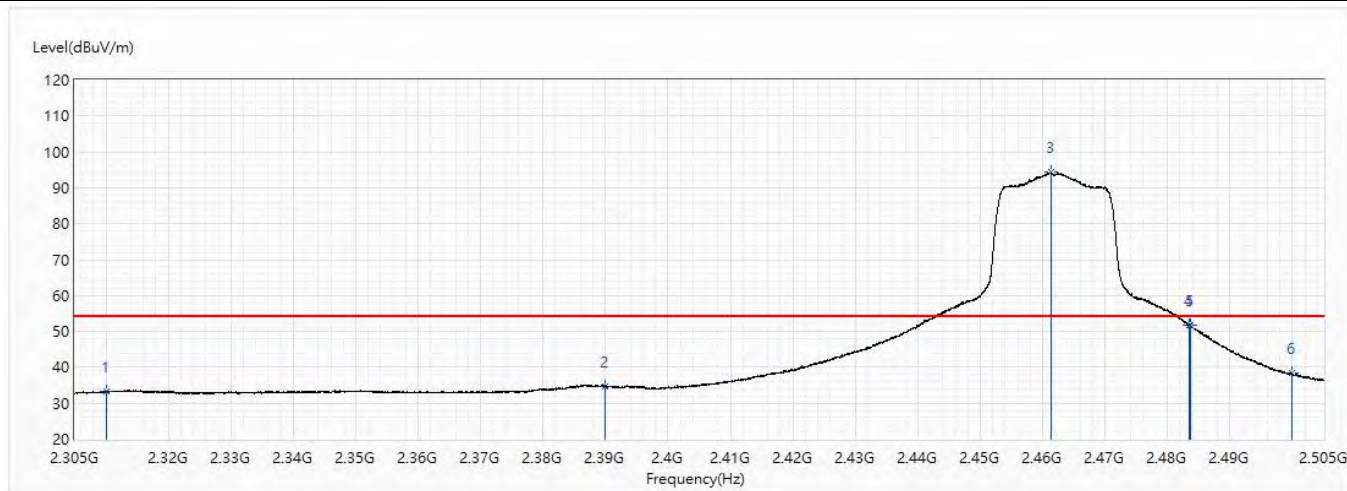


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.61	74.00	-28.39	31.88	13.73	PK
2	2390	44.72	74.00	-29.28	30.55	14.17	PK
3	2461.075	105.52	74.00	31.52	90.97	14.55	PK
4	2483.5	68.21	74.00	-5.79	53.55	14.66	PK
5	2483.975	70.19	74.00	-3.81	55.53	14.66	PK
6	2500	53.45	74.00	-20.55	38.70	14.75	PK

備註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Model No	NTG7 PREMIUM	Site	CB4-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/1/13
Test Mode :	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4	Engineer	Lion
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	24.0
Test Condition	802.11n20_2462MHz	Humidity (%RH)	45.0
Note			

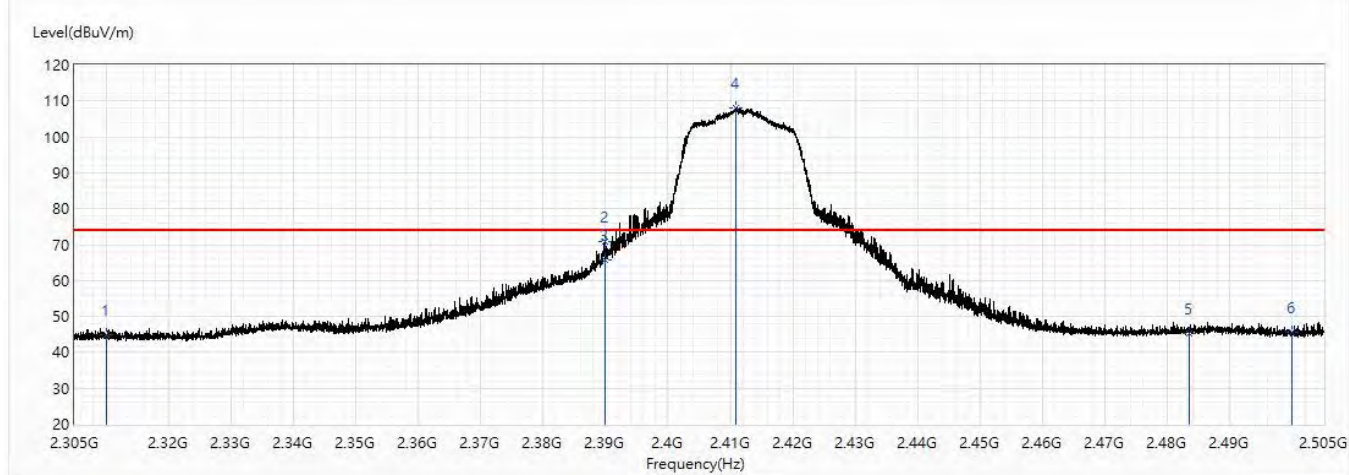


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.33	54.00	-20.67	19.60	13.73	AV
2	2390	34.73	54.00	-19.27	20.56	14.17	AV
3	2461.425	94.57	54.00	40.57	80.02	14.55	AV
4	2483.5	51.72	54.00	-2.28	37.06	14.66	AV
5	2483.6	51.66	54.00	-2.34	37.00	14.66	AV
6	2500	38.34	54.00	-15.66	23.59	14.75	AV

備註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

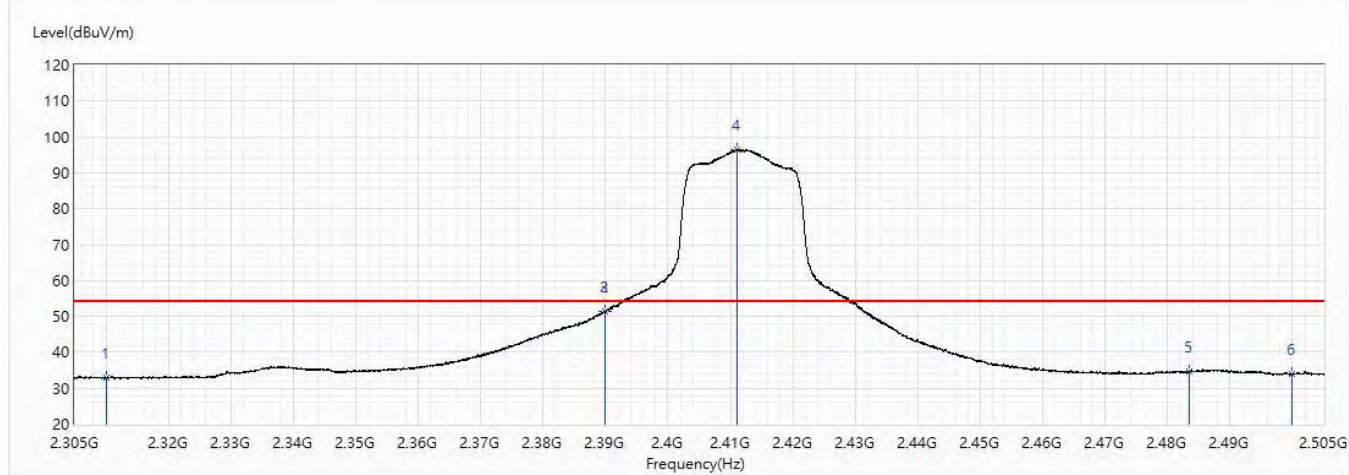


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.04	74.00	-28.96	31.31	13.73	PK
2	2389.85	70.86	74.00	-3.14	56.69	14.17	PK
3	2390	65.61	74.00	-8.39	51.44	14.17	PK
! 4	2410.925	108.20	74.00	34.20	93.92	14.28	PK
5	2483.5	45.36	74.00	-28.64	30.70	14.66	PK
6	2500	45.63	74.00	-28.37	30.88	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

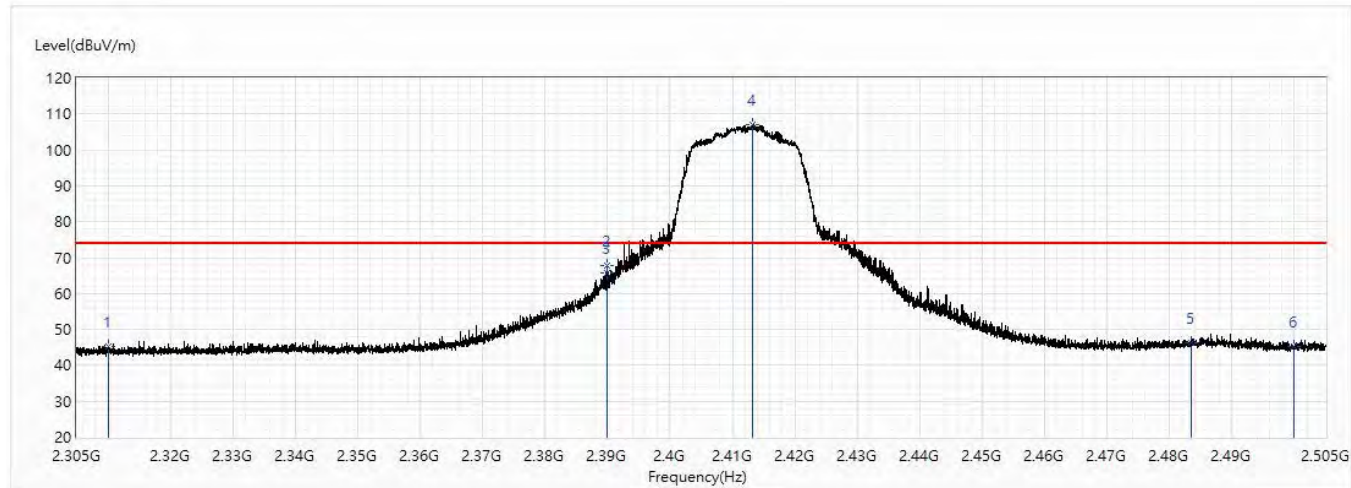


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.91	54.00	-21.09	19.18	13.73	AV
2	2389.9	51.36	54.00	-2.64	37.19	14.17	AV
3	2390	51.32	54.00	-2.68	37.15	14.17	AV
! 4	2411	96.61	54.00	42.61	82.33	14.28	AV
5	2483.5	34.63	54.00	-19.37	19.97	14.66	AV
6	2500	34.00	54.00	-20.00	19.25	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

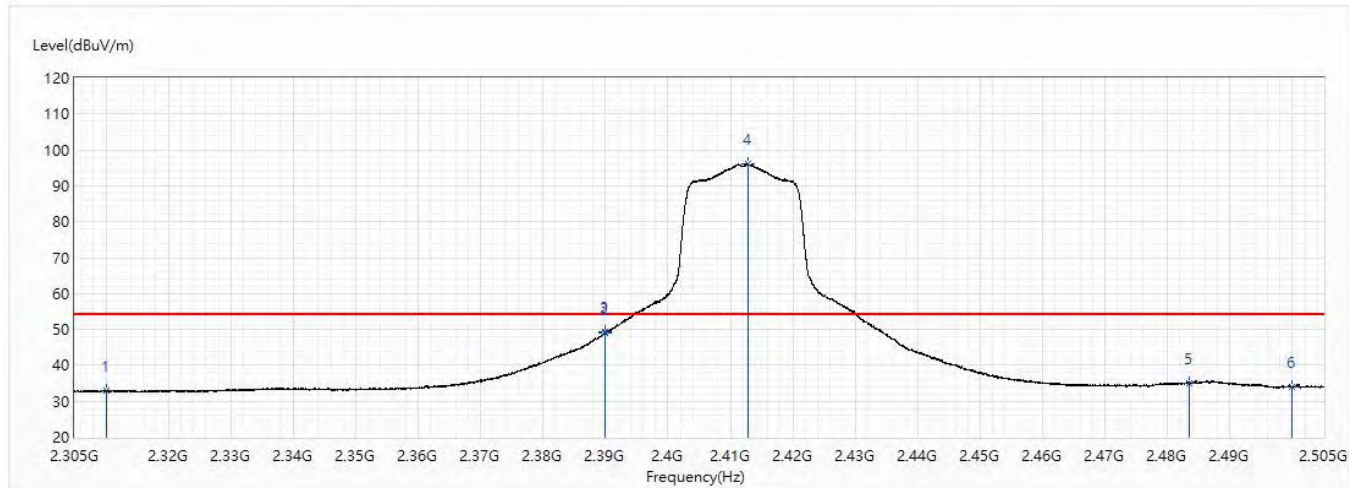


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.34	74.00	-28.66	31.61	13.73	PK
2	2389.85	67.76	74.00	-6.24	53.59	14.17	PK
3	2390	65.89	74.00	-8.11	51.72	14.17	PK
! 4	2413.225	107.10	74.00	33.10	92.81	14.29	PK
5	2483.5	46.26	74.00	-27.74	31.60	14.66	PK
6	2500	45.15	74.00	-28.85	30.40	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2412MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

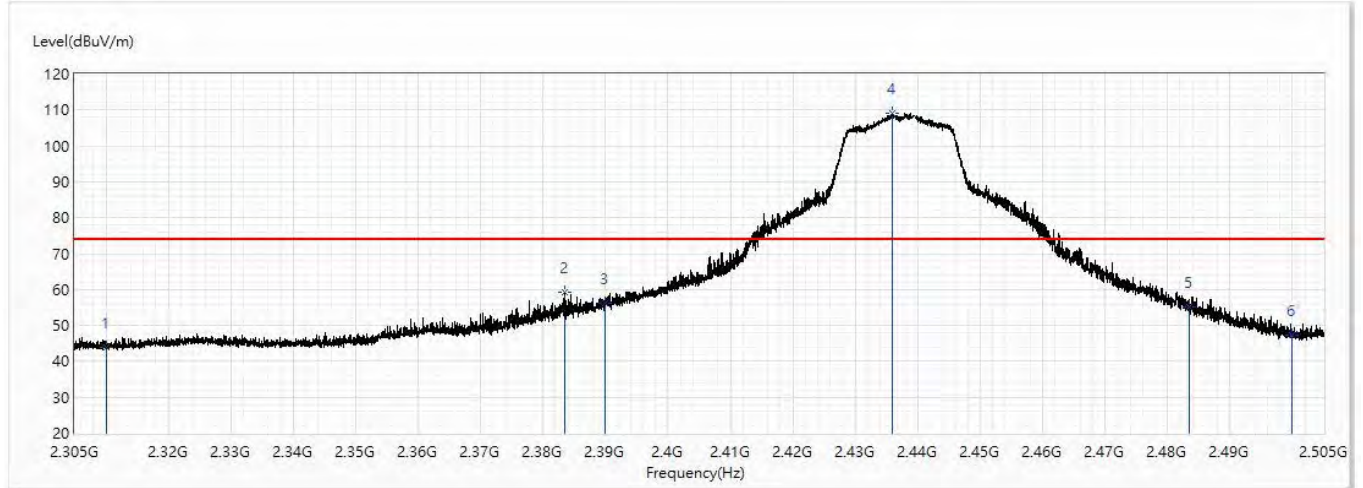


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.82	54.00	-21.18	19.09	13.73	AV
2	2389.9	49.01	54.00	-4.99	34.84	14.17	AV
3	2390	49.25	54.00	-4.75	35.08	14.17	AV
! 4	2412.75	96.08	54.00	42.08	81.79	14.29	AV
5	2483.5	35.06	54.00	-18.94	20.40	14.66	AV
6	2500	34.12	54.00	-19.88	19.37	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

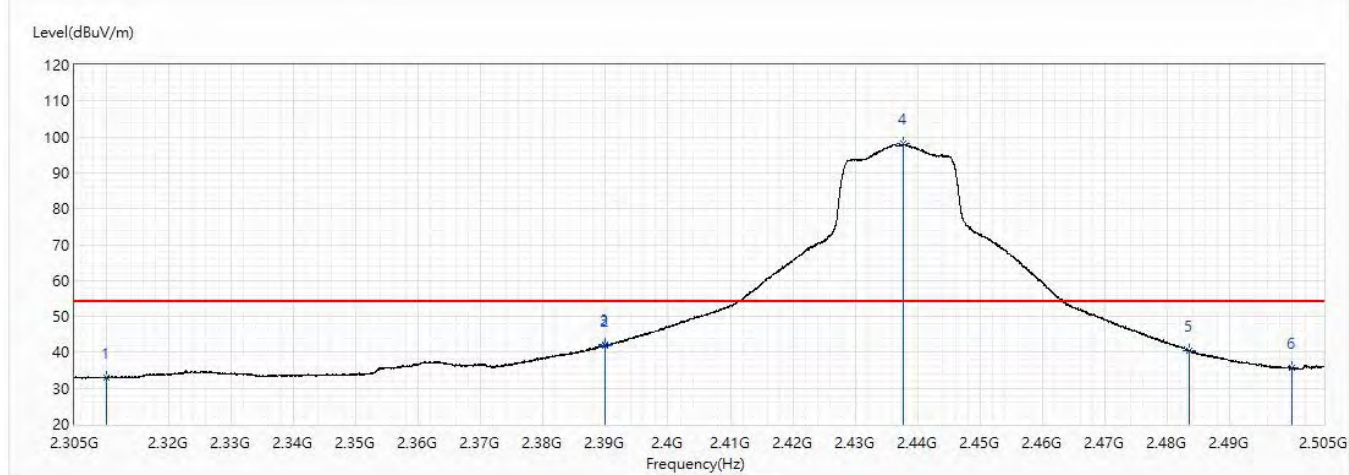


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	44.04	74.00	-29.96	30.31	13.73	PK
2	2383.425	59.17	74.00	-14.83	45.04	14.13	PK
3	2390	56.32	74.00	-17.68	42.15	14.17	PK
! 4	2435.825	109.21	74.00	35.21	94.79	14.42	PK
5	2483.5	55.10	74.00	-18.90	40.44	14.66	PK
6	2500	47.36	74.00	-26.64	32.61	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

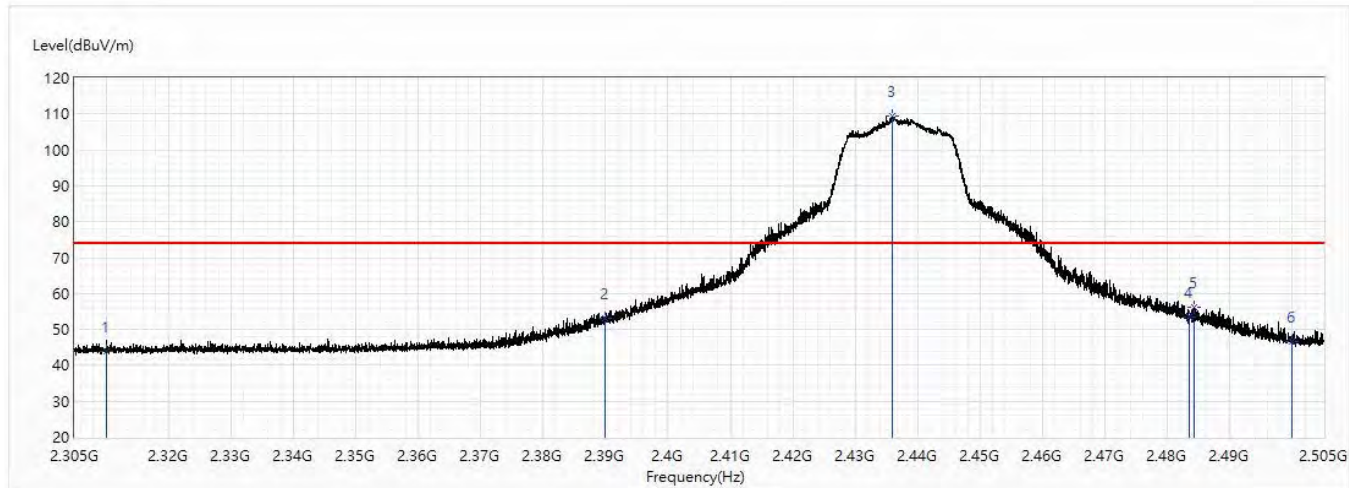


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.98	54.00	-21.02	19.25	13.73	AV
2	2389.9	41.87	54.00	-12.13	27.70	14.17	AV
3	2390	42.11	54.00	-11.89	27.94	14.17	AV
! 4	2437.725	97.99	54.00	43.99	83.57	14.42	AV
5	2483.5	40.44	54.00	-13.56	25.78	14.66	AV
6	2500	35.66	54.00	-18.34	20.91	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

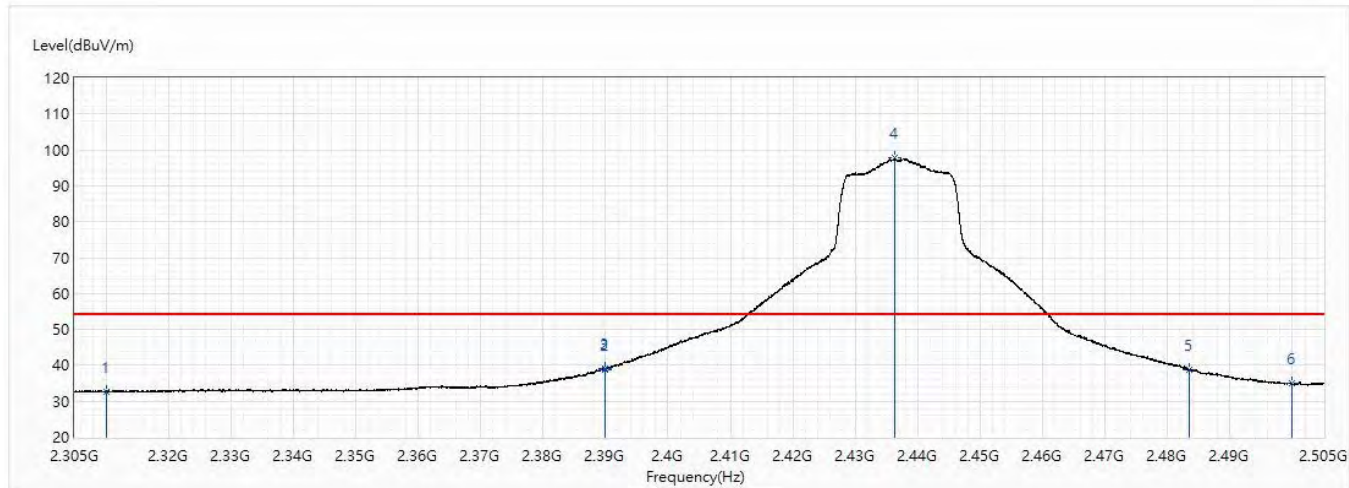


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	43.74	74.00	-30.26	30.01	13.73	PK
2	2390	52.99	74.00	-21.01	38.82	14.17	PK
! 3	2435.925	109.28	74.00	35.28	94.86	14.42	PK
4	2483.5	53.45	74.00	-20.55	38.79	14.66	PK
5	2484.275	56.26	74.00	-17.74	41.60	14.66	PK
6	2500	46.62	74.00	-27.38	31.87	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2437MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

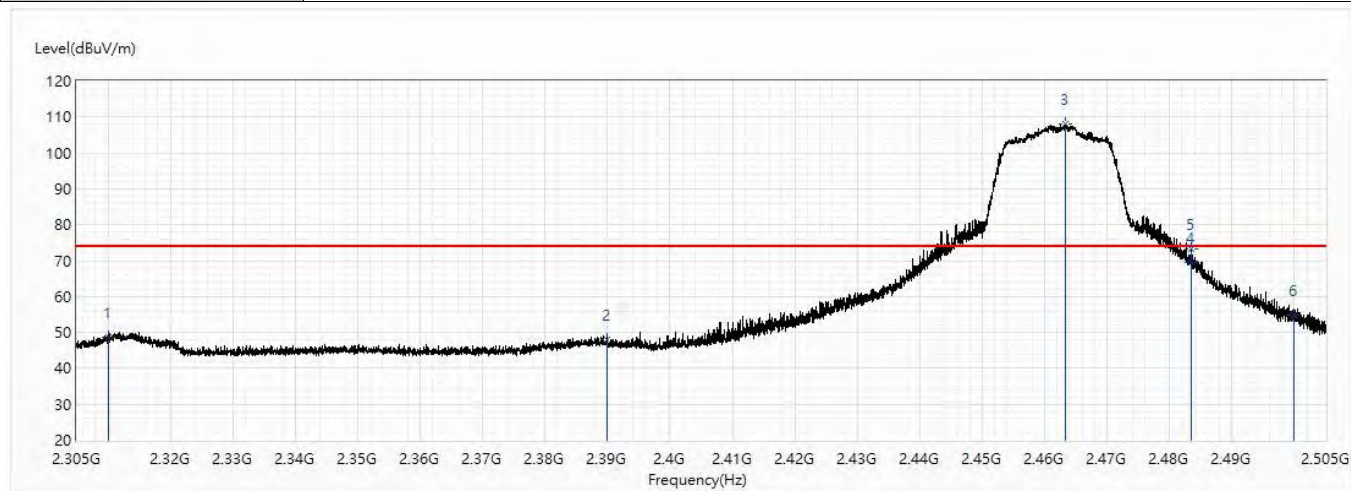


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	32.67	54.00	-21.33	18.94	13.73	AV
2	2389.9	38.89	54.00	-15.11	24.72	14.17	AV
3	2390	38.99	54.00	-15.01	24.82	14.17	AV
! 4	2436.25	97.66	54.00	43.66	83.24	14.42	AV
5	2483.5	38.73	54.00	-15.27	24.07	14.66	AV
6	2500	34.90	54.00	-19.10	20.15	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

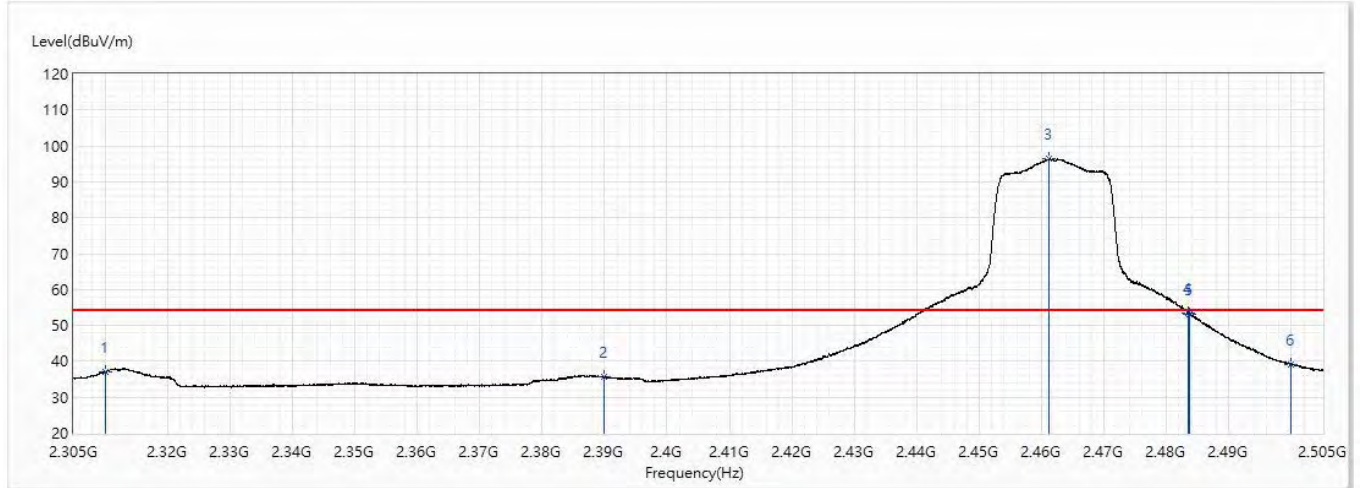


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	48.54	74.00	-25.46	34.81	13.73	PK
2	2390	47.93	74.00	-26.07	33.76	14.17	PK
! 3	2463.275	107.96	74.00	33.96	93.41	14.55	PK
4	2483.5	69.45	74.00	-4.55	54.79	14.66	PK
5	2483.55	73.14	74.00	-0.86	58.48	14.66	PK
6	2500	54.83	74.00	-19.17	40.08	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

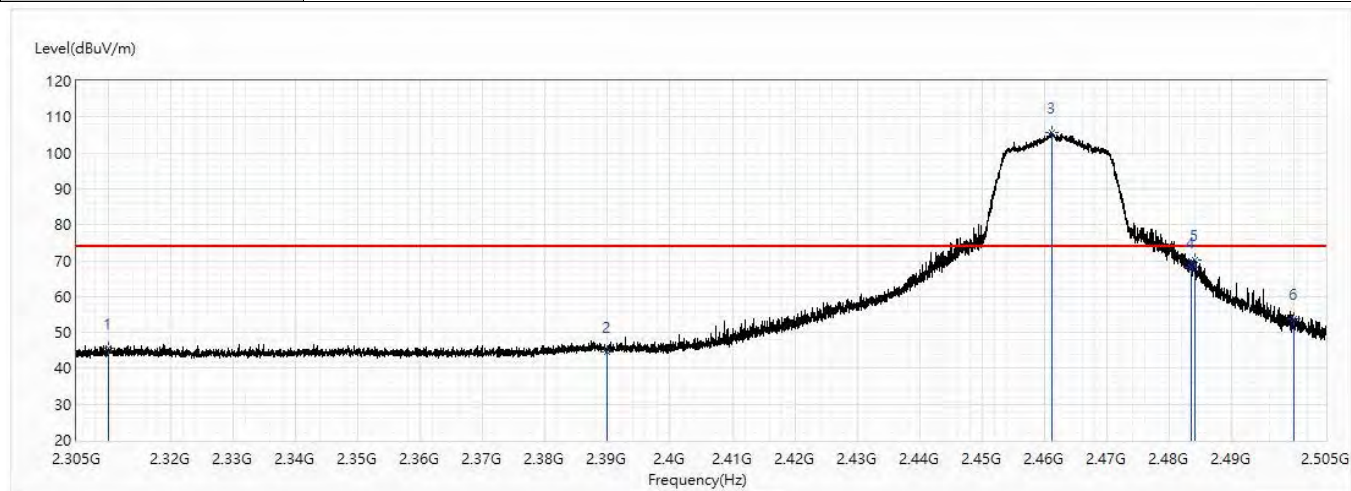


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	37.11	54.00	-16.89	23.38	13.73	AV
2	2390	35.54	54.00	-18.46	21.37	14.17	AV
! 3	2461.25	96.37	54.00	42.37	81.82	14.55	AV
4	2483.5	53.40	54.00	-0.60	38.74	14.66	AV
5	2483.6	53.22	54.00	-0.78	38.56	14.66	AV
6	2500	39.08	54.00	-14.92	24.33	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		

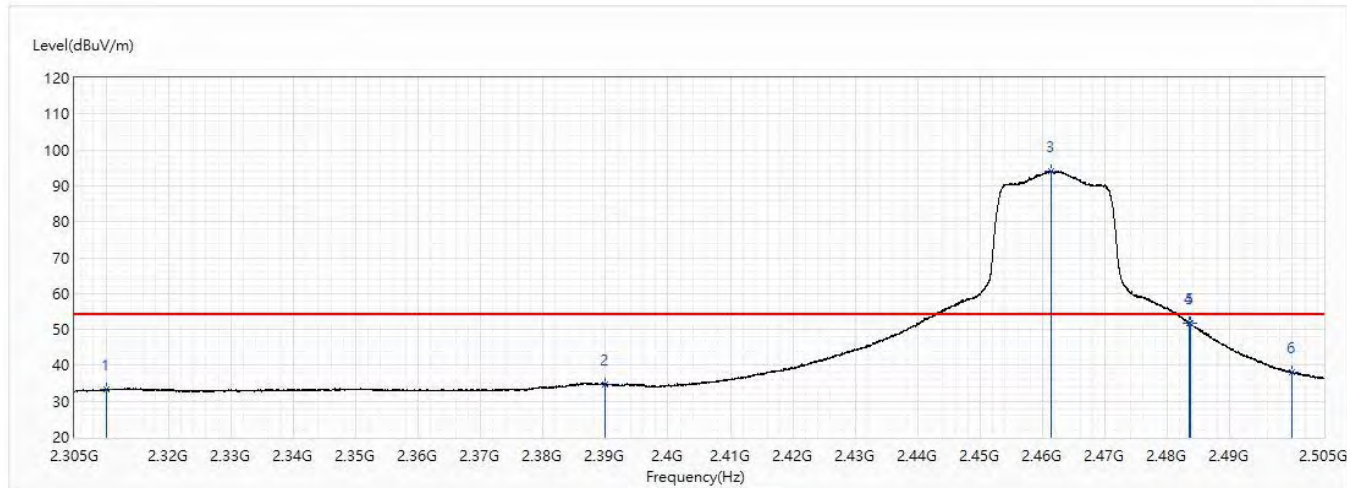


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	45.71	74.00	-28.29	31.98	13.73	PK
2	2390	44.62	74.00	-29.38	30.45	14.17	PK
! 3	2461.075	105.72	74.00	31.72	91.17	14.55	PK
4	2483.5	68.21	74.00	-5.79	53.55	14.66	PK
5	2483.975	70.30	74.00	-3.70	55.64	14.66	PK
6	2500	53.62	74.00	-20.38	38.87	14.75	PK

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	NTG7 PREMIUM	Test Date :	2019/12/17
Test Voltage :	DC 12V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 2: Transmit Mode MIMO Port 1 + 4		
Note :	802.11n20_2462MHz		
Environmental Condition:	Temperature (°C) : 24.0 ; Relative Humidity (%RH) : 45.0		



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2310	33.21	54.00	-20.79	19.48	13.73	AV
2	2390	34.69	54.00	-19.31	20.52	14.17	AV
! 3	2461.425	94.17	54.00	40.17	79.62	14.55	AV
4	2483.5	51.77	54.00	-2.23	37.11	14.66	AV
5	2483.6	51.74	54.00	-2.26	37.08	14.66	AV
6	2500	38.01	54.00	-15.99	23.26	14.75	AV

備 註：

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
4. 主波訊號僅作參考，未受此限制值規範。

9. 佔用頻帶寬 (99% & DTS)

9.1. 適用標準

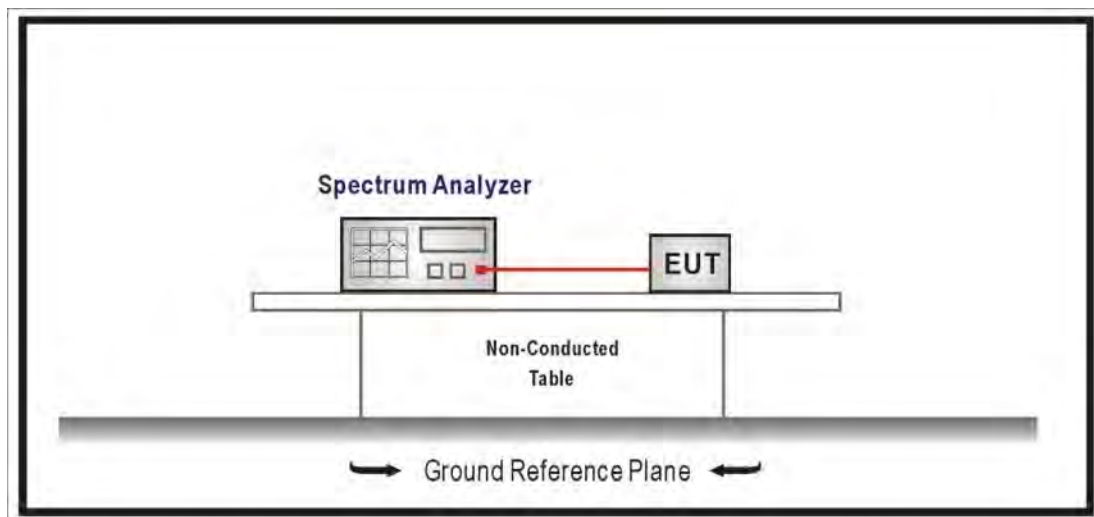
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6.2.A節之要求，6dB頻寬至少應有500KHz。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100KHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖

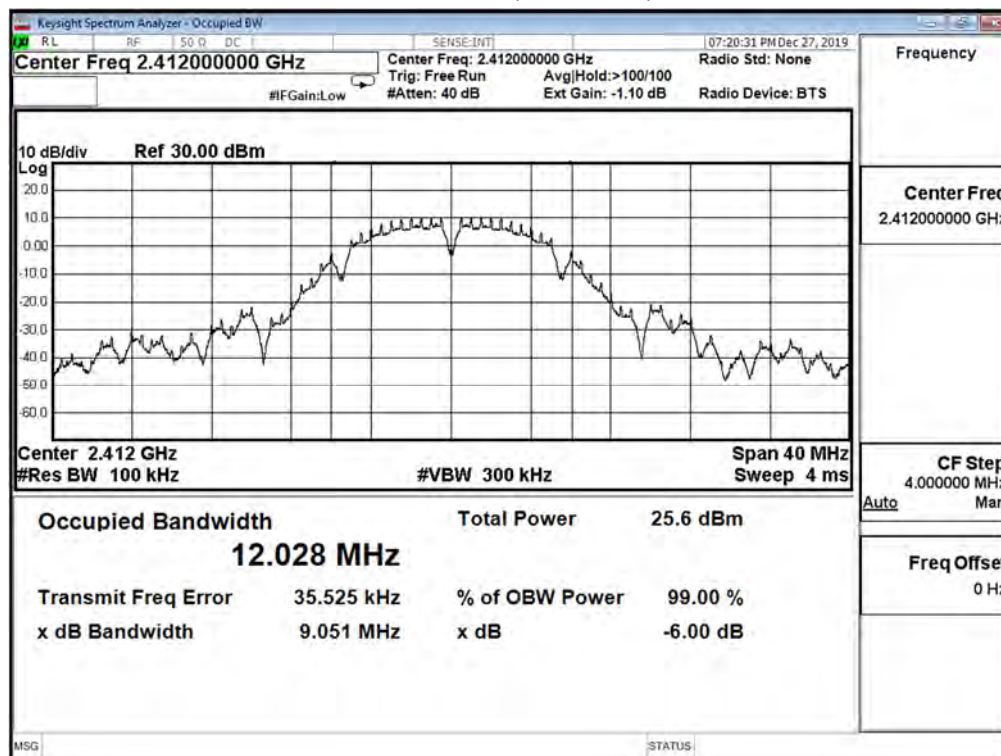


9.4. 佔用頻帶寬度(99% &DTS)測試結果

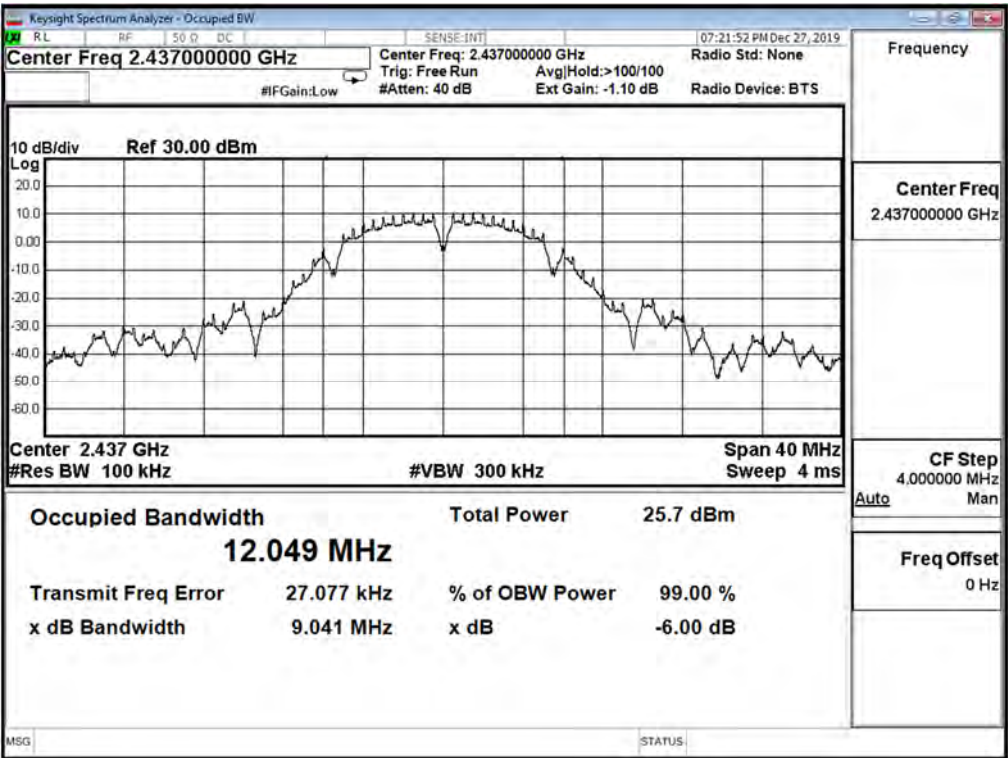
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11b (ANT 0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	9.051	≥ 0.5	Pass
6	2437	9.041	≥ 0.5	Pass
11	2462	9.043	≥ 0.5	Pass

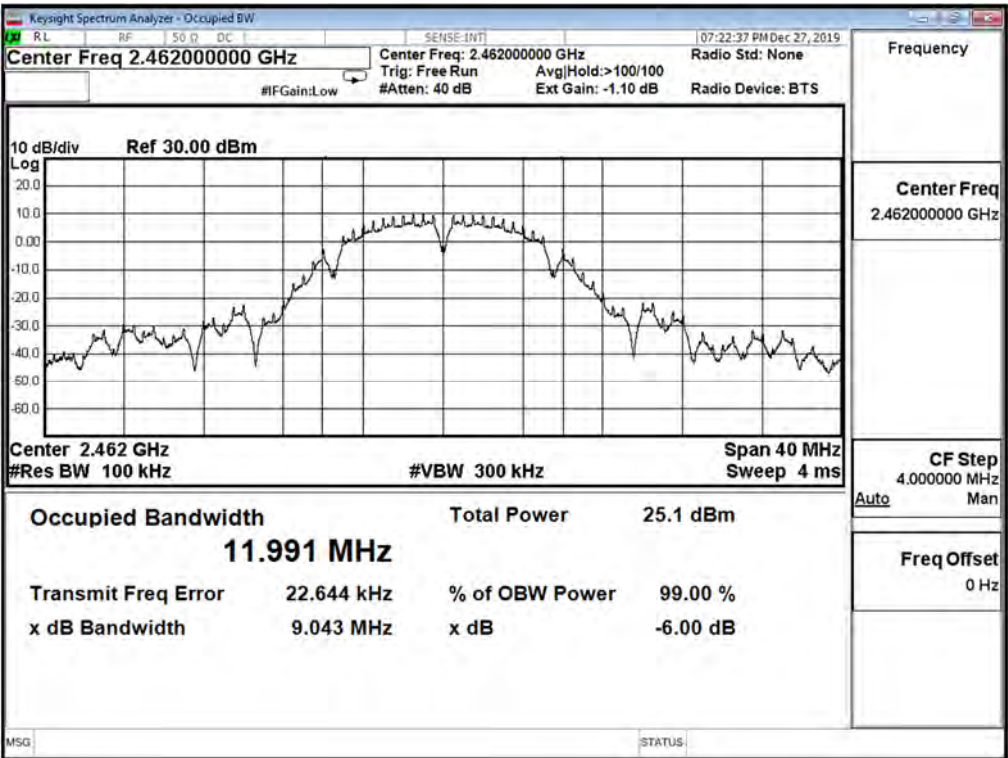
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



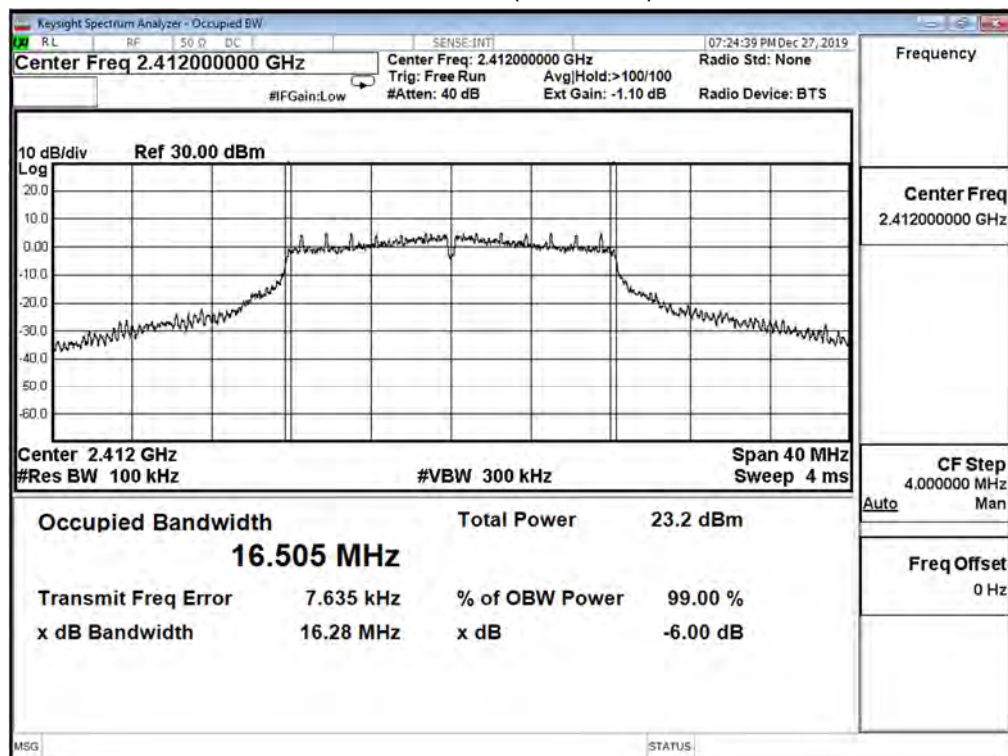
Channel 11 (2462MHz)



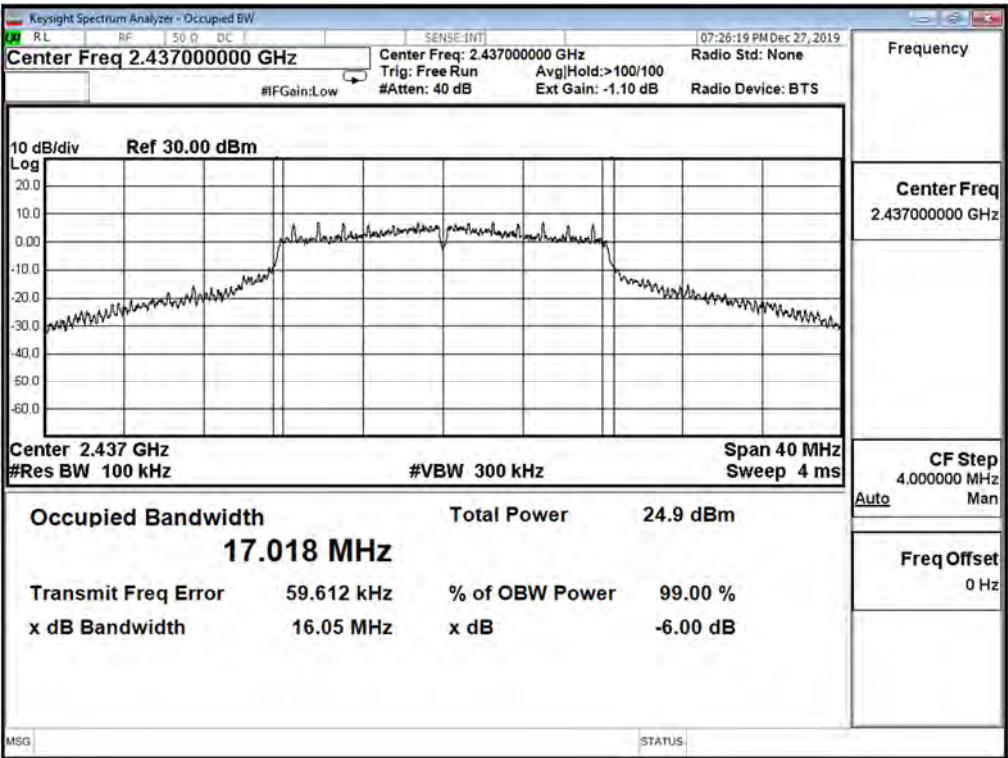
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11g (ANT 0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	16.280	≥ 0.5	Pass
6	2437	16.050	≥ 0.5	Pass
11	2462	16.060	≥ 0.5	Pass

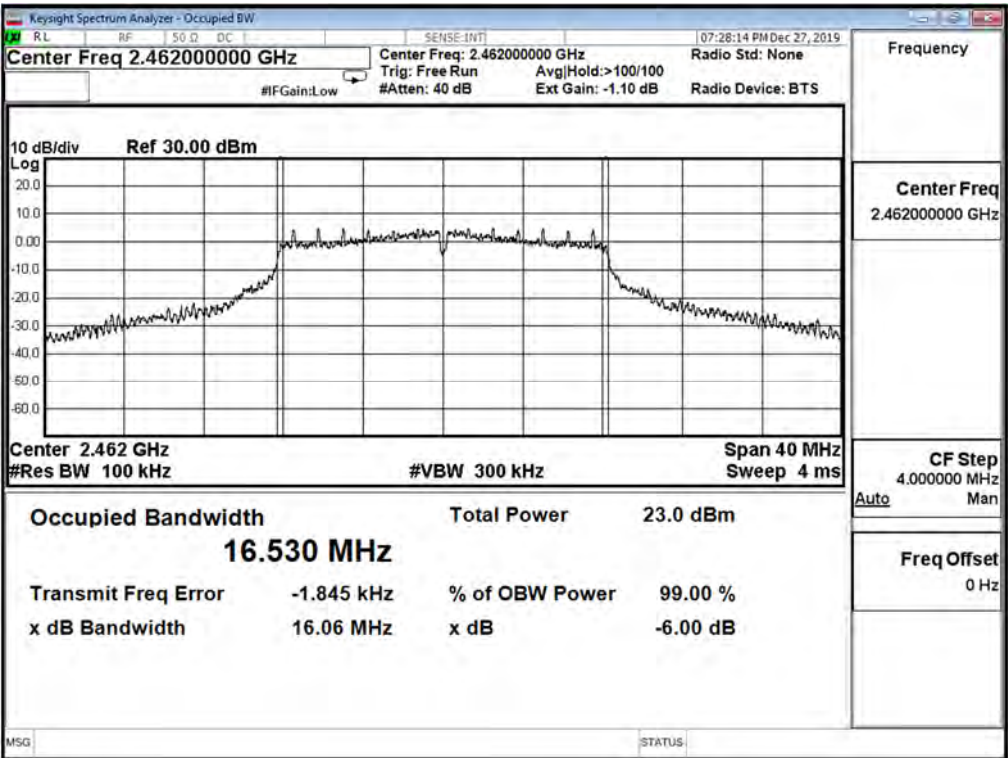
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



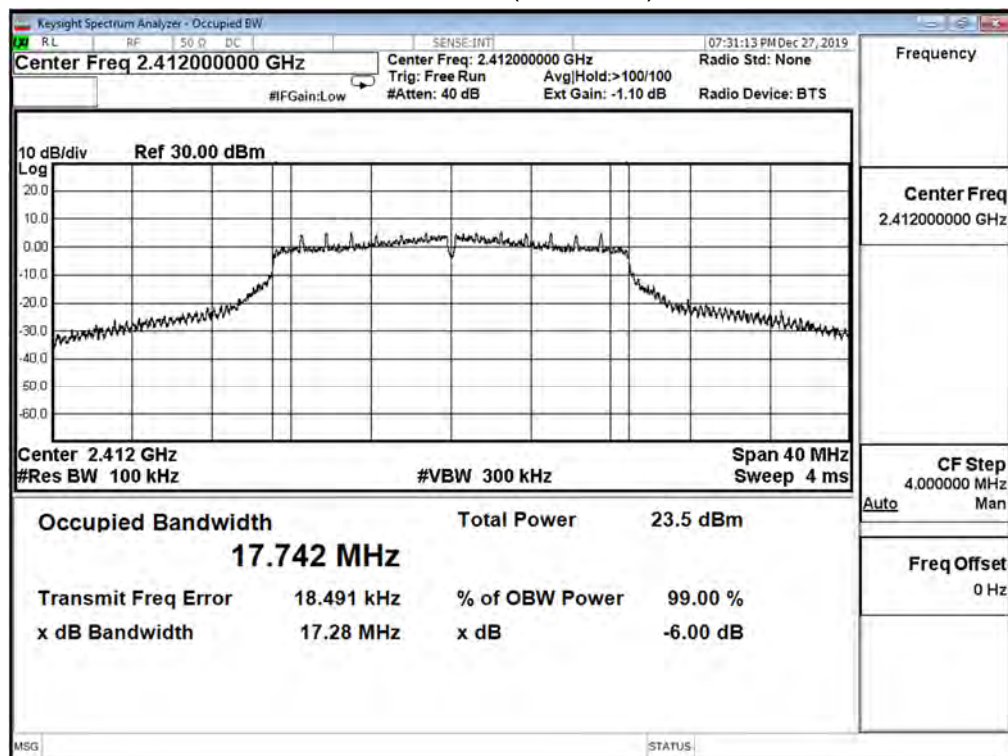
Channel 11 (2462MHz)



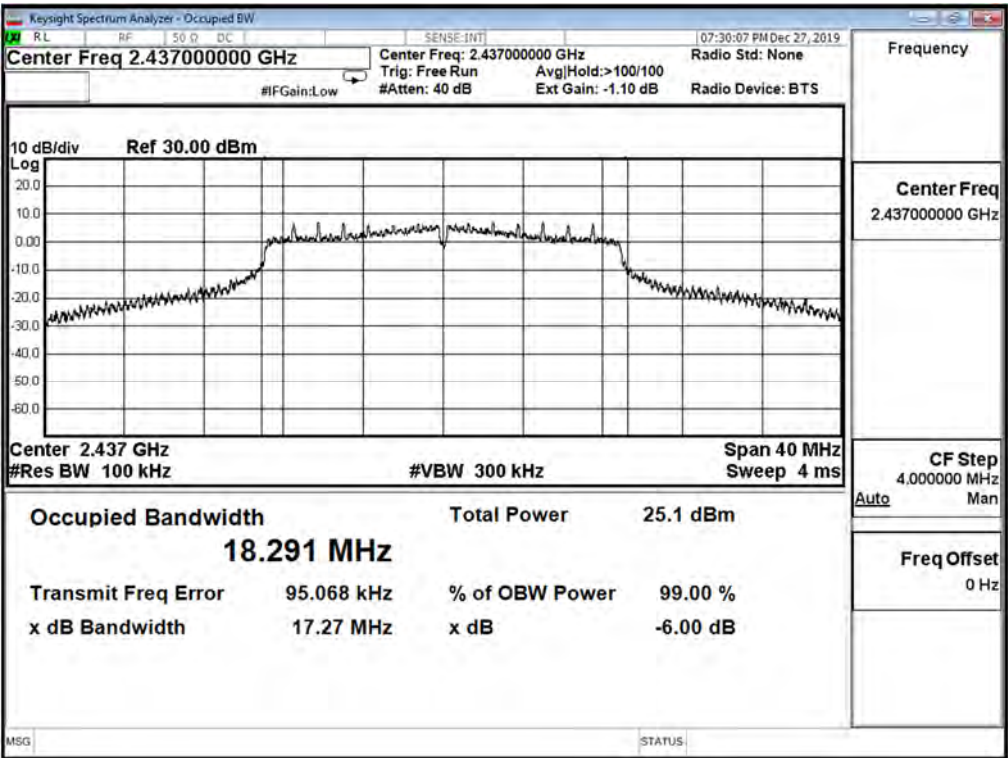
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.280	≥ 0.5	Pass
6	2437	17.270	≥ 0.5	Pass
11	2462	17.520	≥ 0.5	Pass

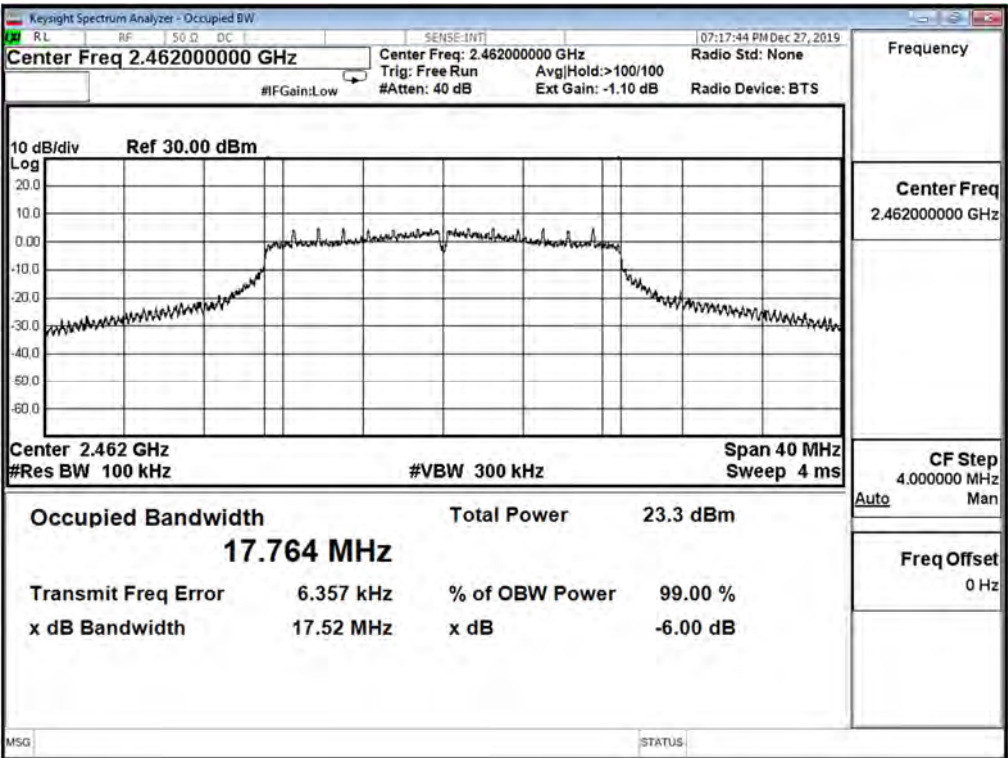
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



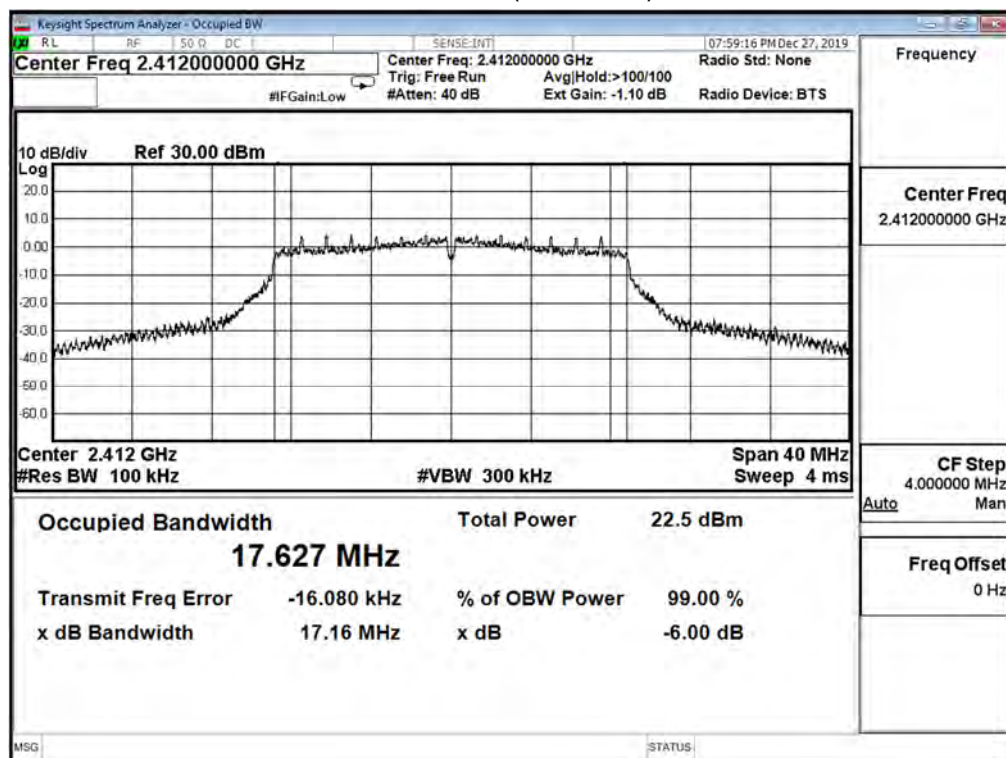
Channel 11 (2462MHz)



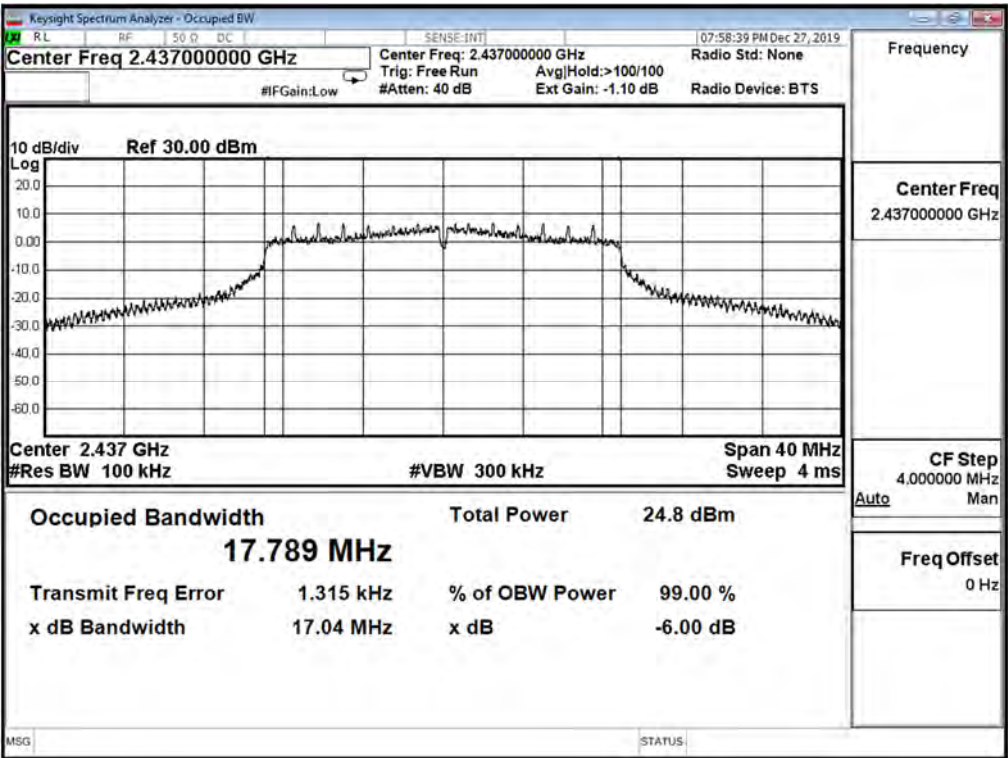
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_MIMO_Port 1 + 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.160	≥ 0.5	Pass
6	2437	17.040	≥ 0.5	Pass
11	2462	17.300	≥ 0.5	Pass

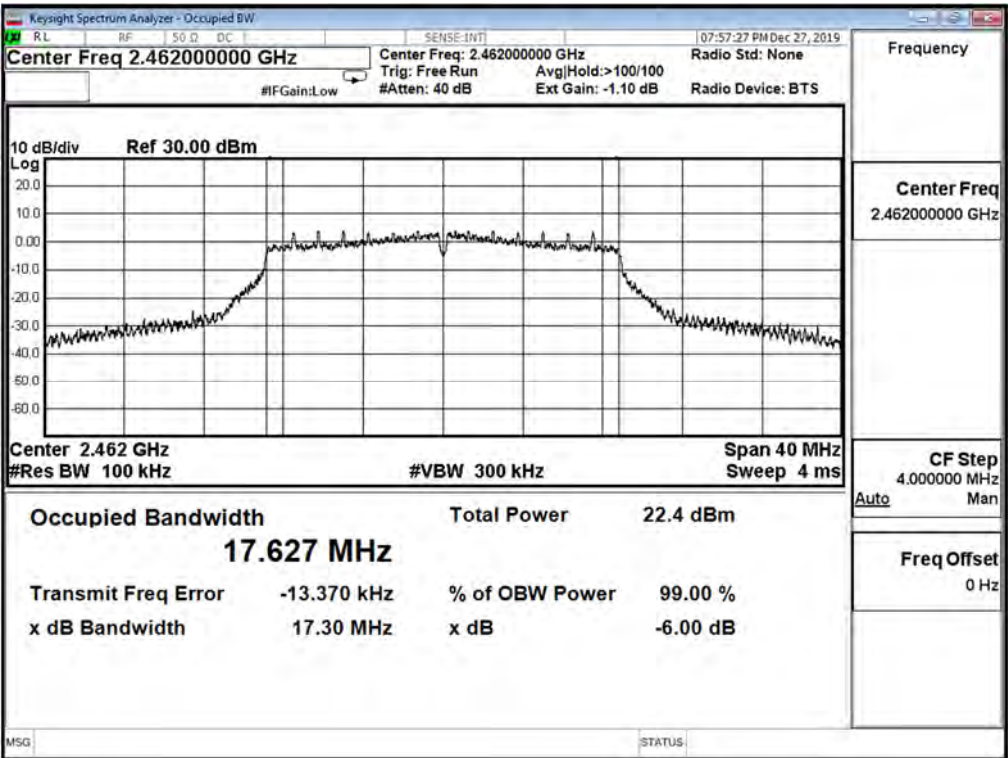
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



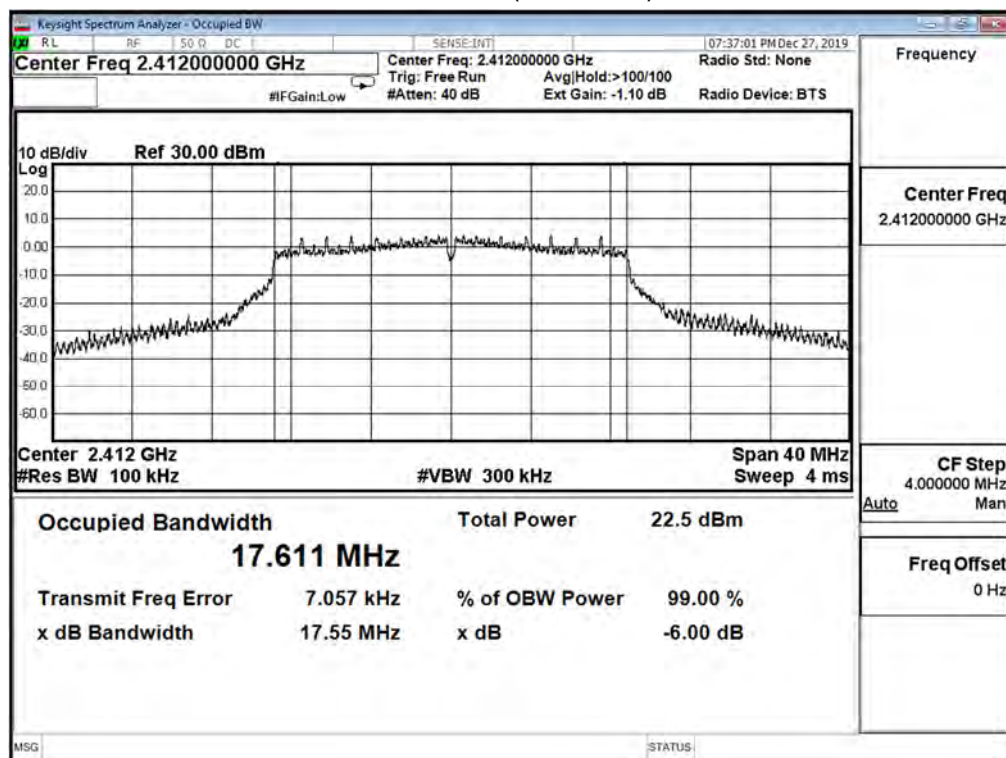
Channel 11 (2462MHz)



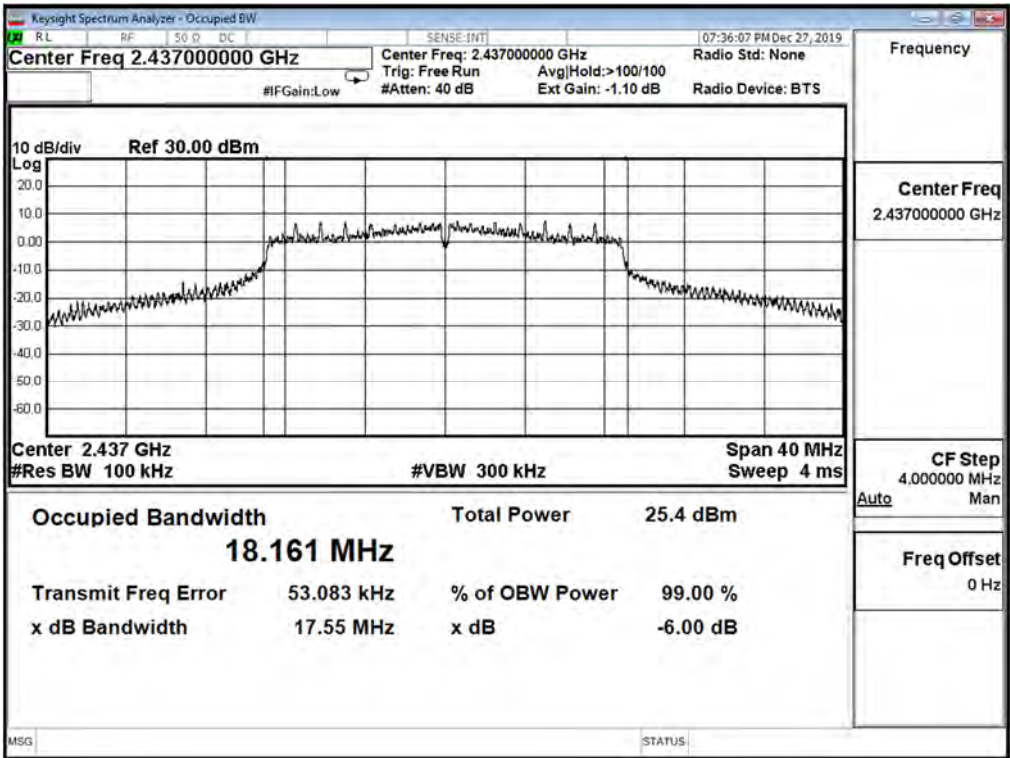
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_MIMO_Port 1 + 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT1)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.550	≥ 0.5	Pass
6	2437	17.550	≥ 0.5	Pass
11	2462	17.300	≥ 0.5	Pass

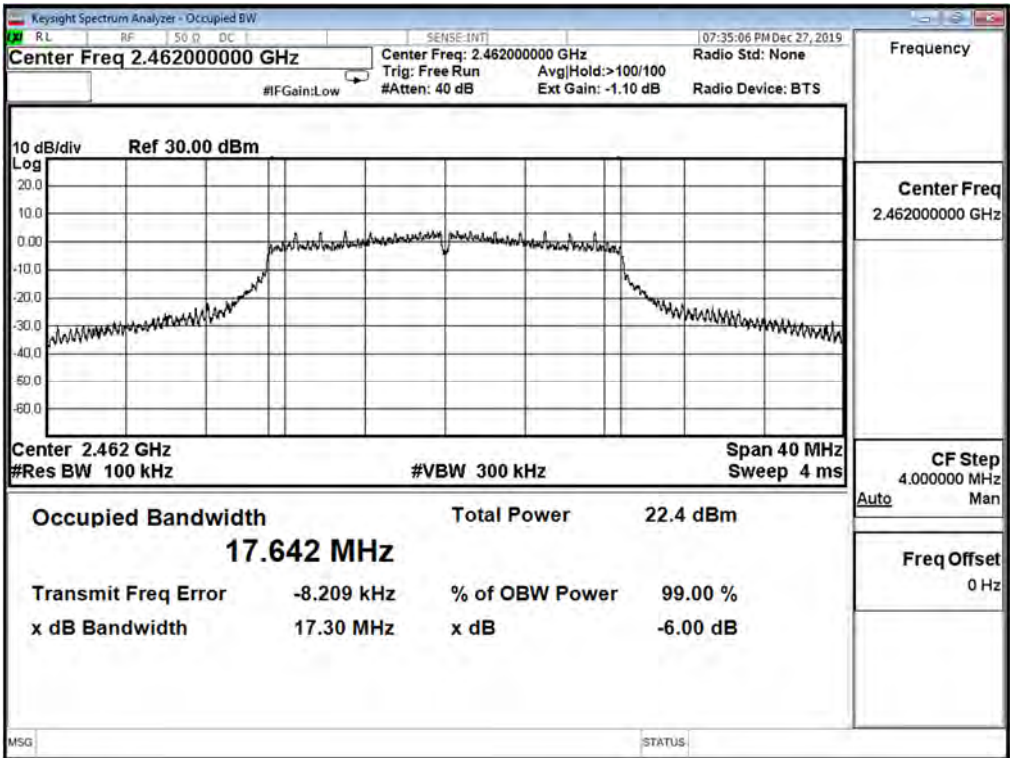
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



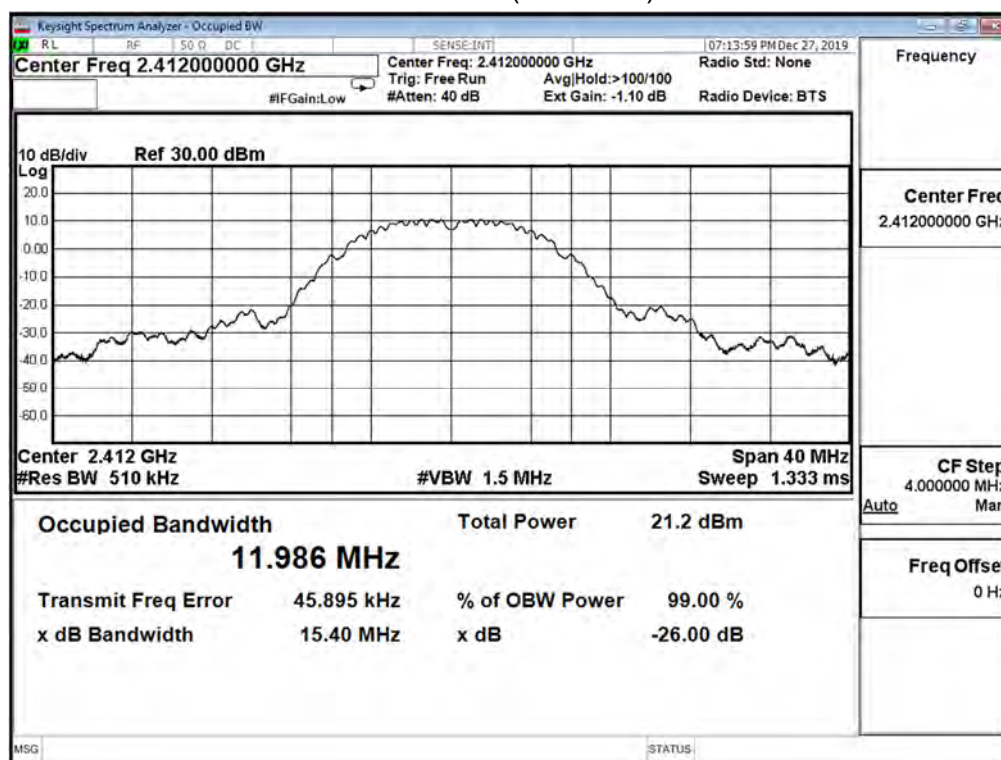
Channel 11 (2462MHz)



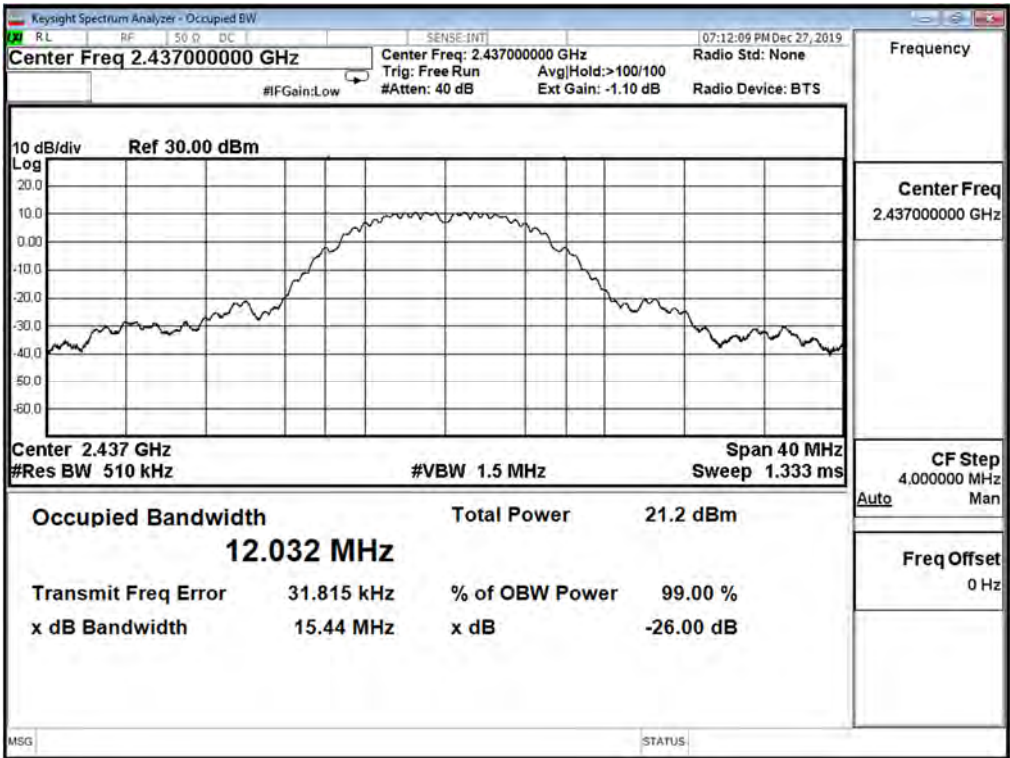
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11b (ANT 0)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	11.986	--
6	2437	12.032	--
11	2462	12.013	--

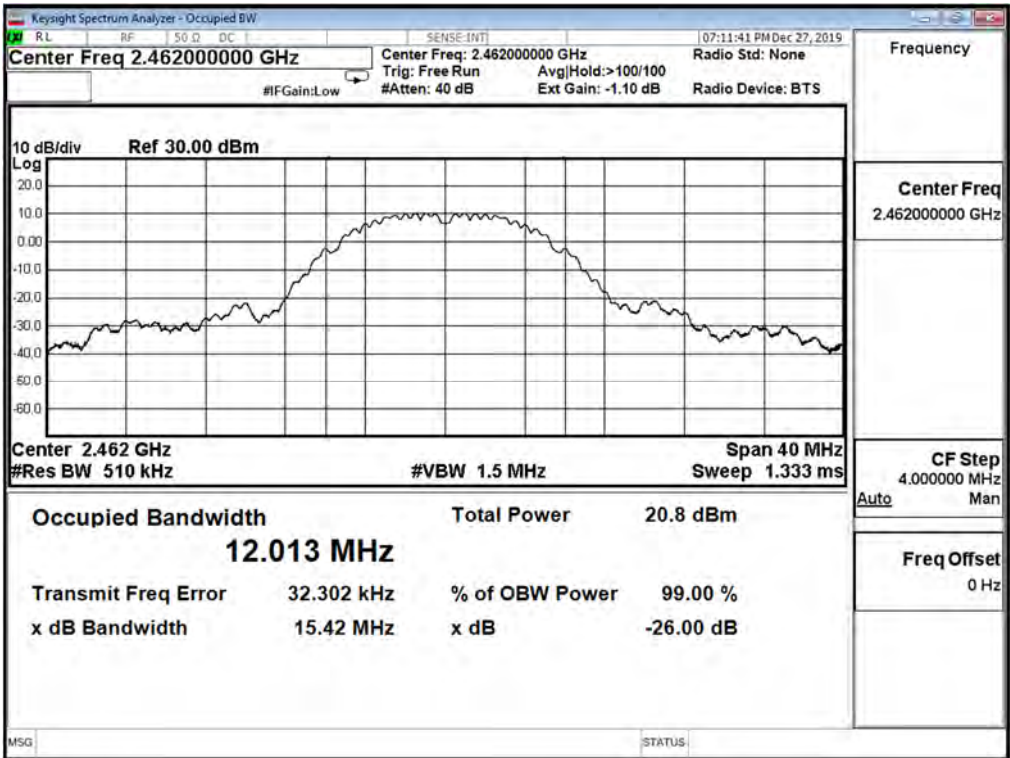
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



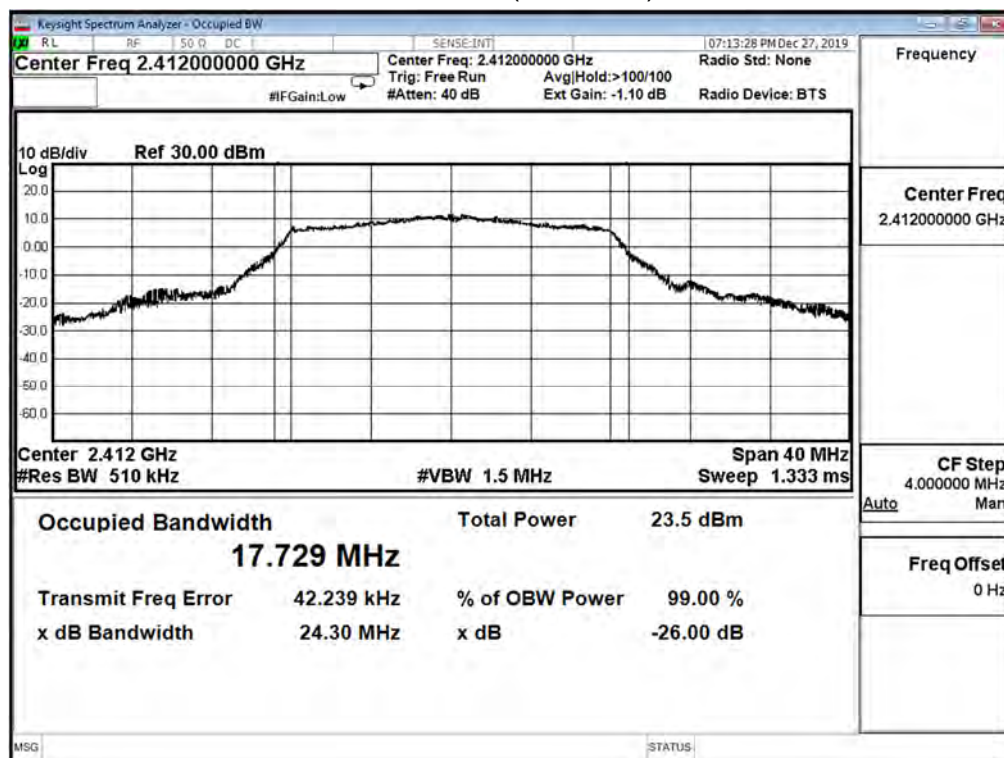
Channel 11 (2462MHz)



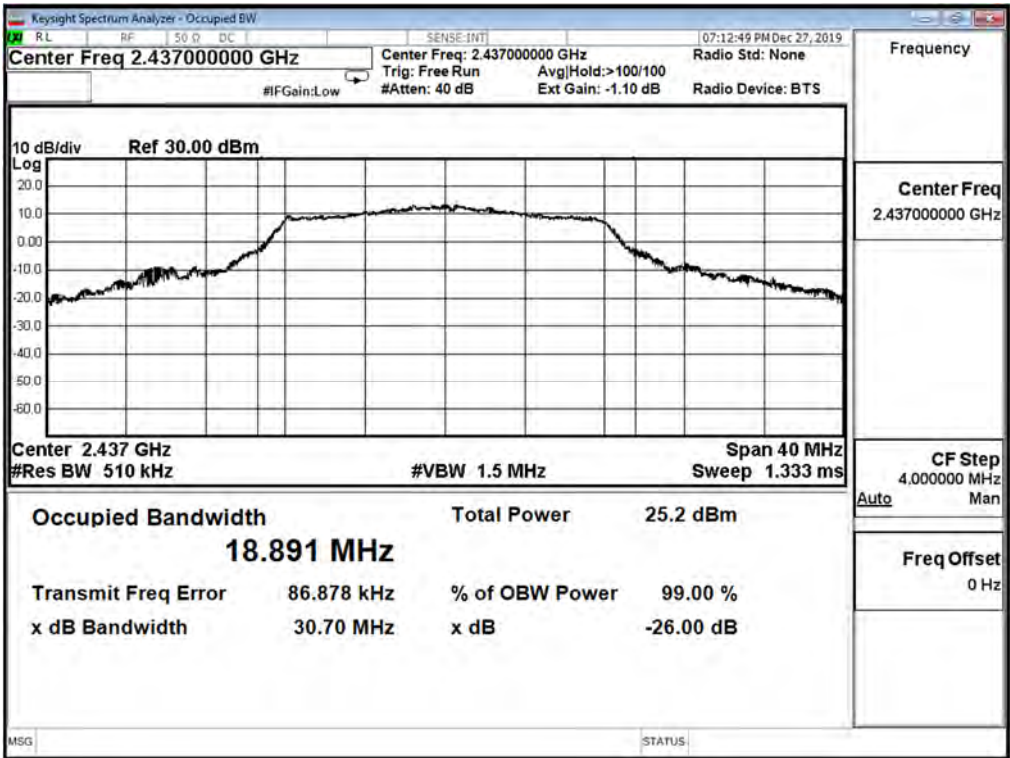
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11g (ANT 0)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	17.729	--
6	2437	18.891	--
11	2462	17.881	--

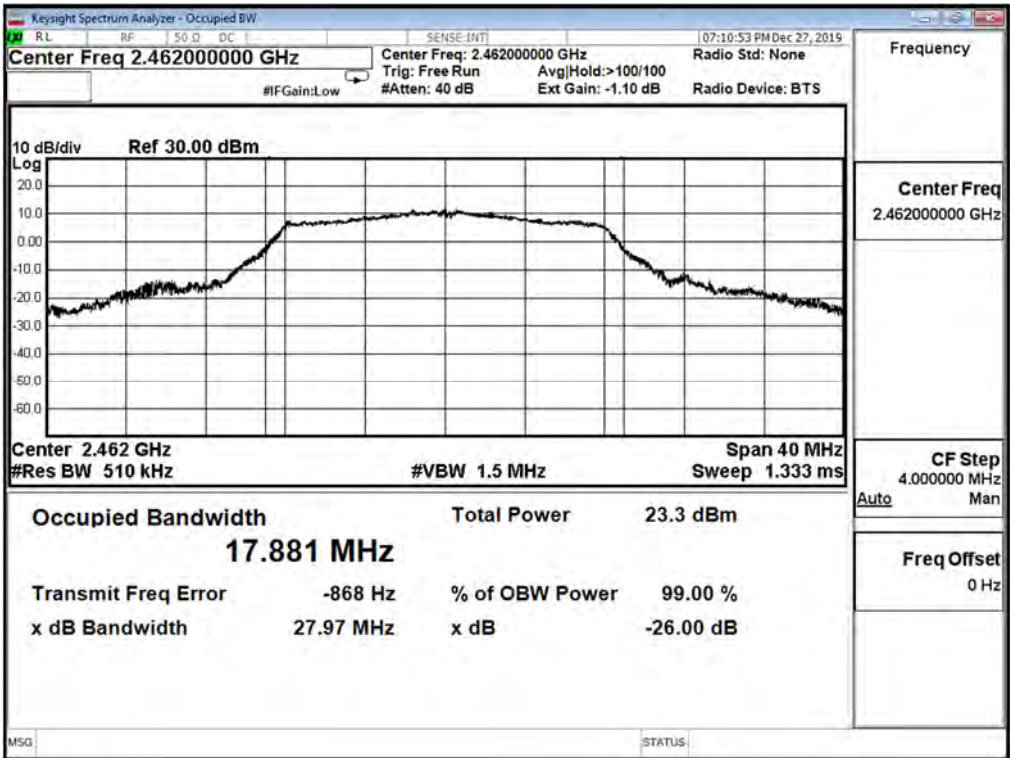
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



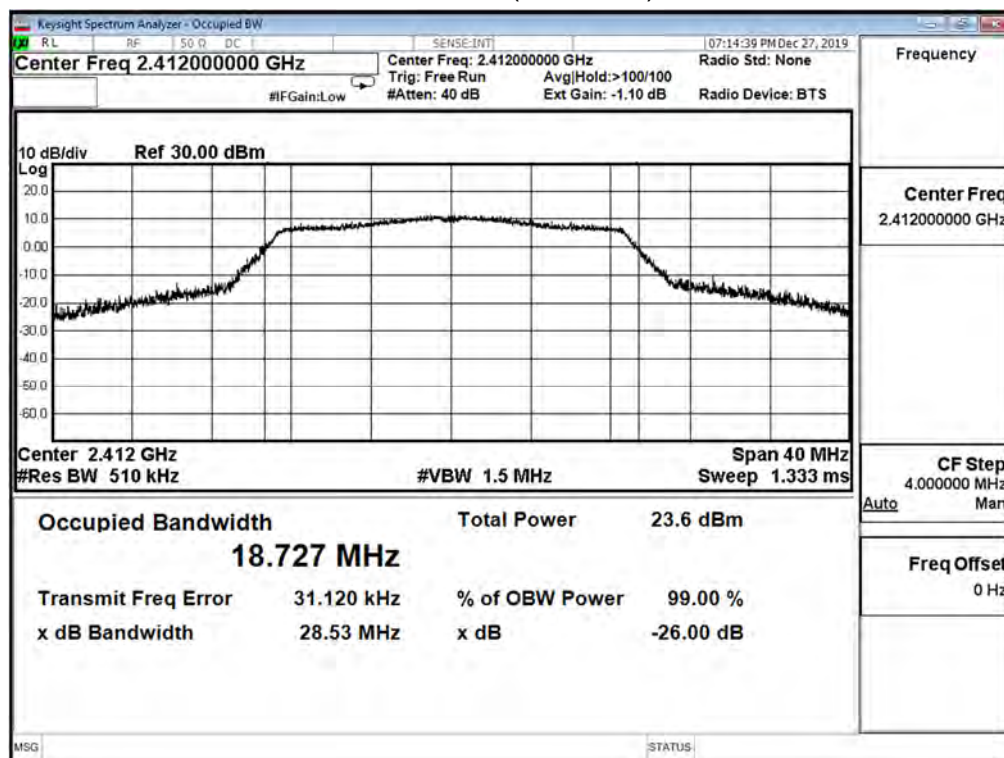
Channel 11 (2462MHz)



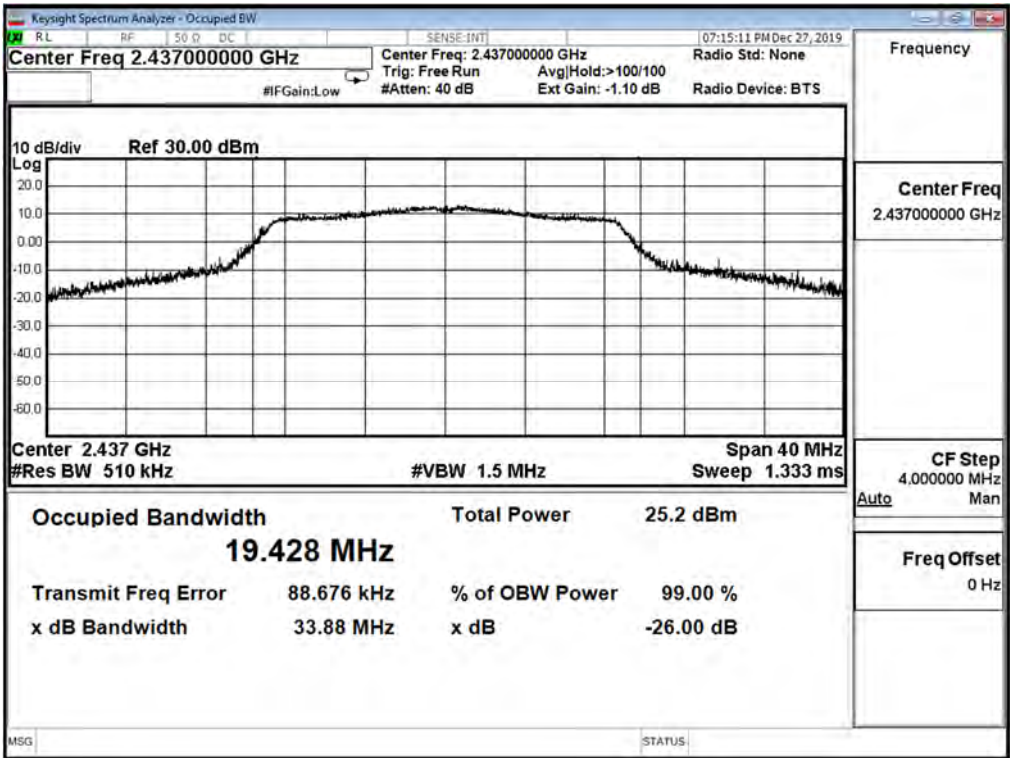
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT0)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.727	--
6	2437	19.428	--
11	2462	18.713	--

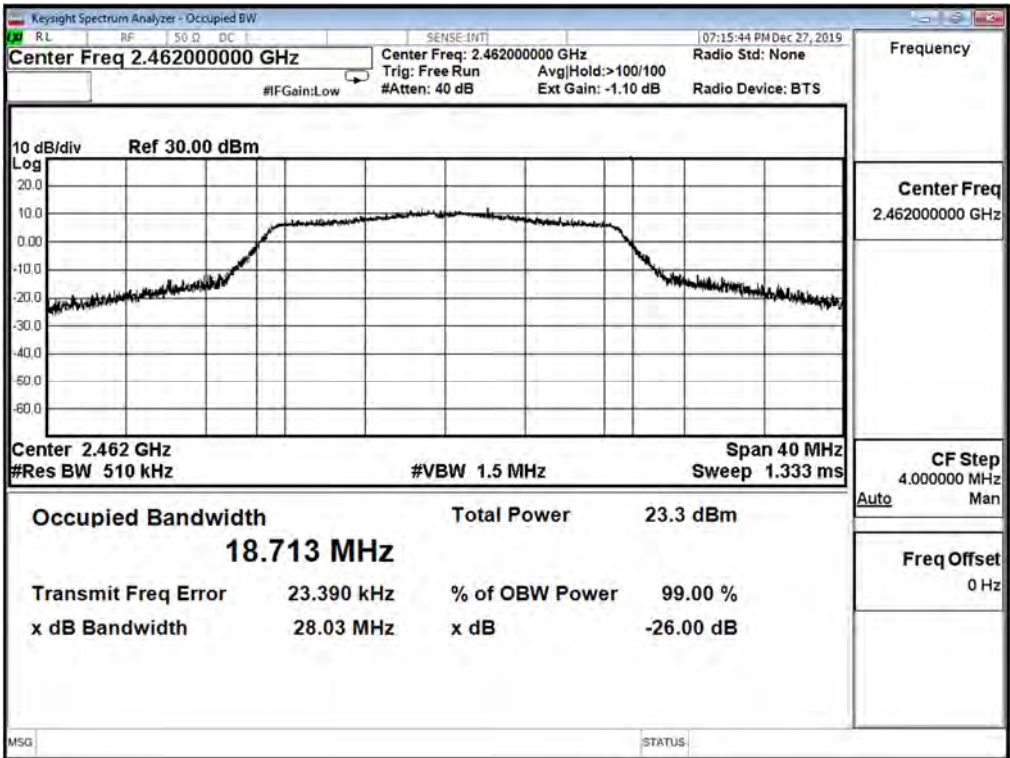
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



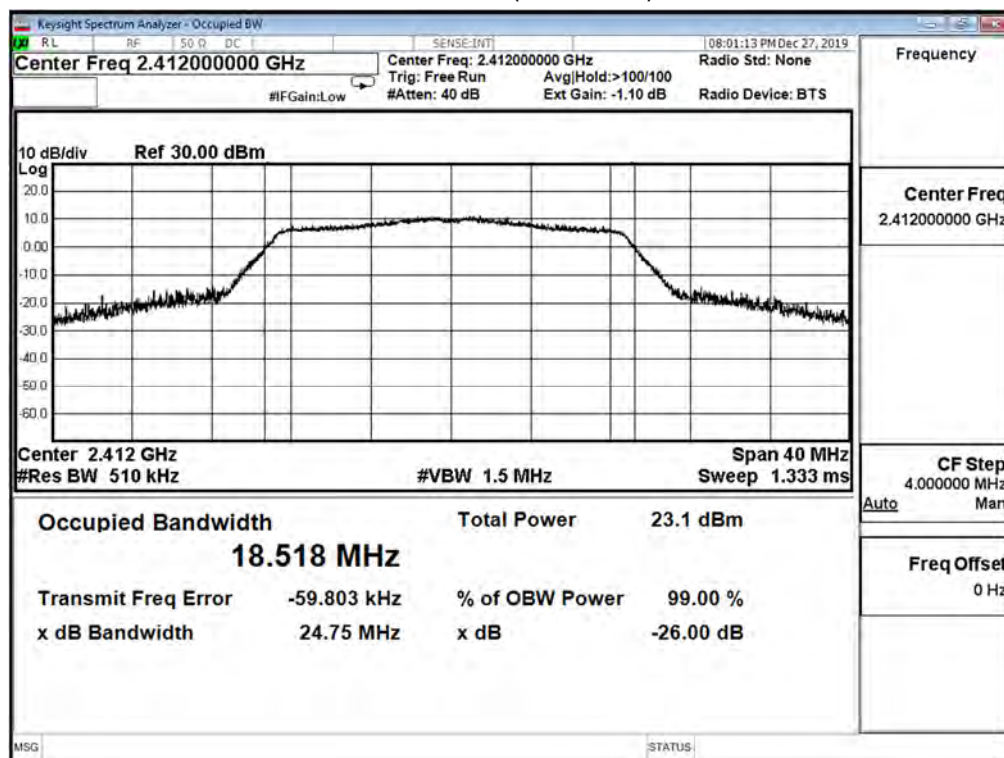
Channel 11 (2462MHz)



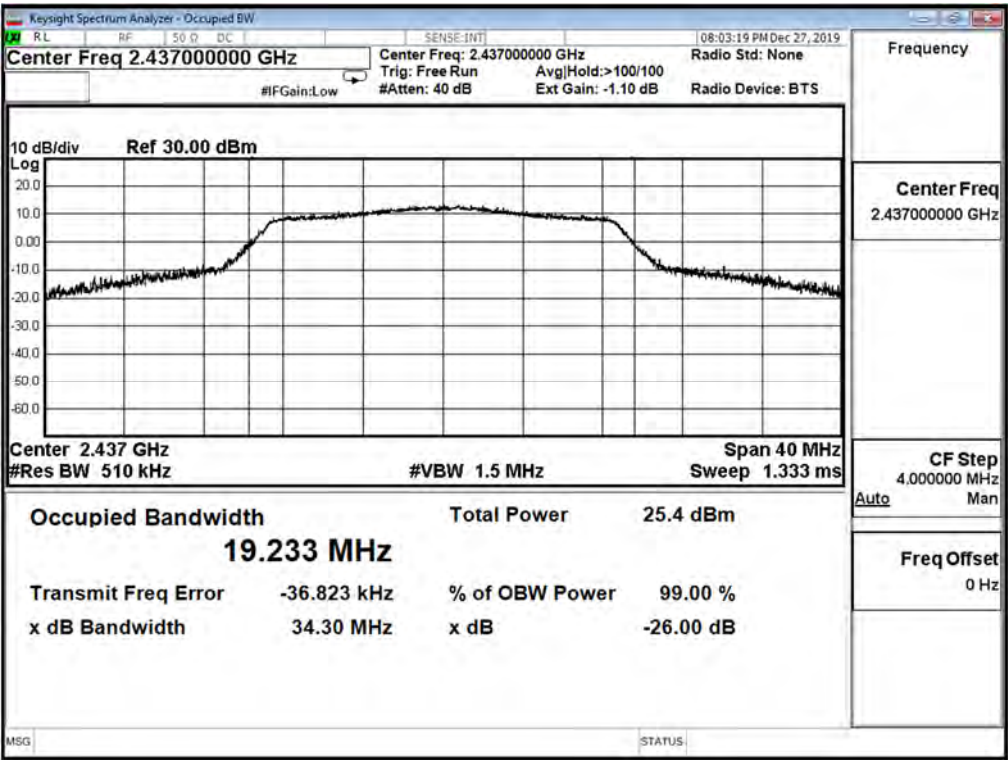
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_MIMO_Port 1 + 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT0)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.518	--
6	2437	19.233	--
11	2462	18.488	--

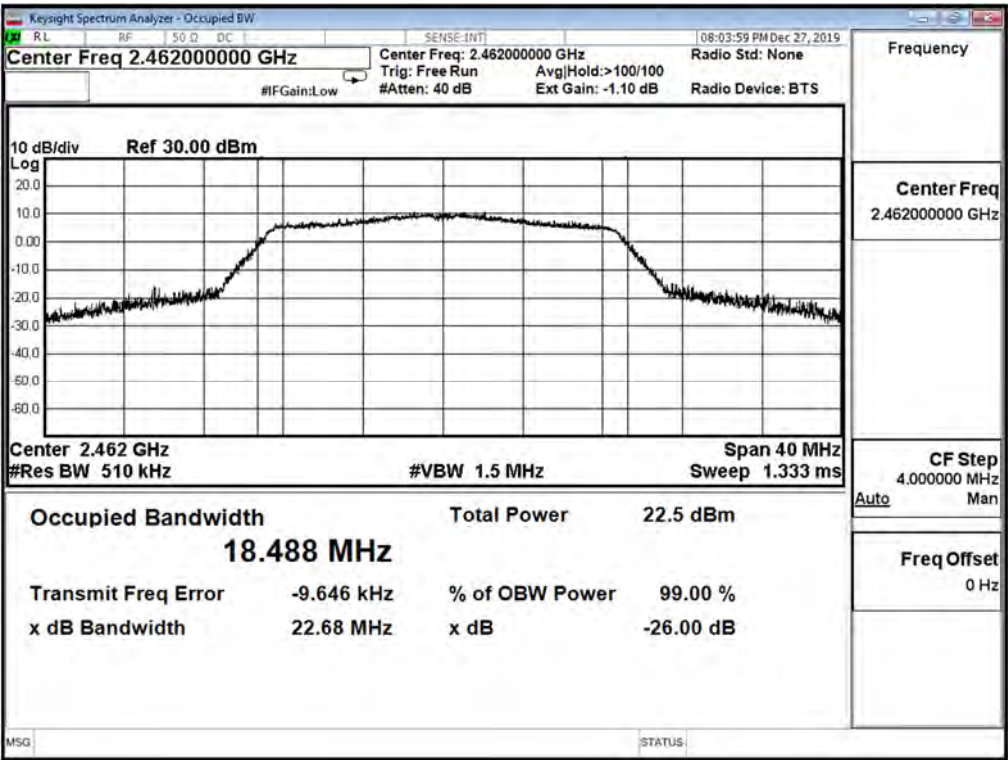
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



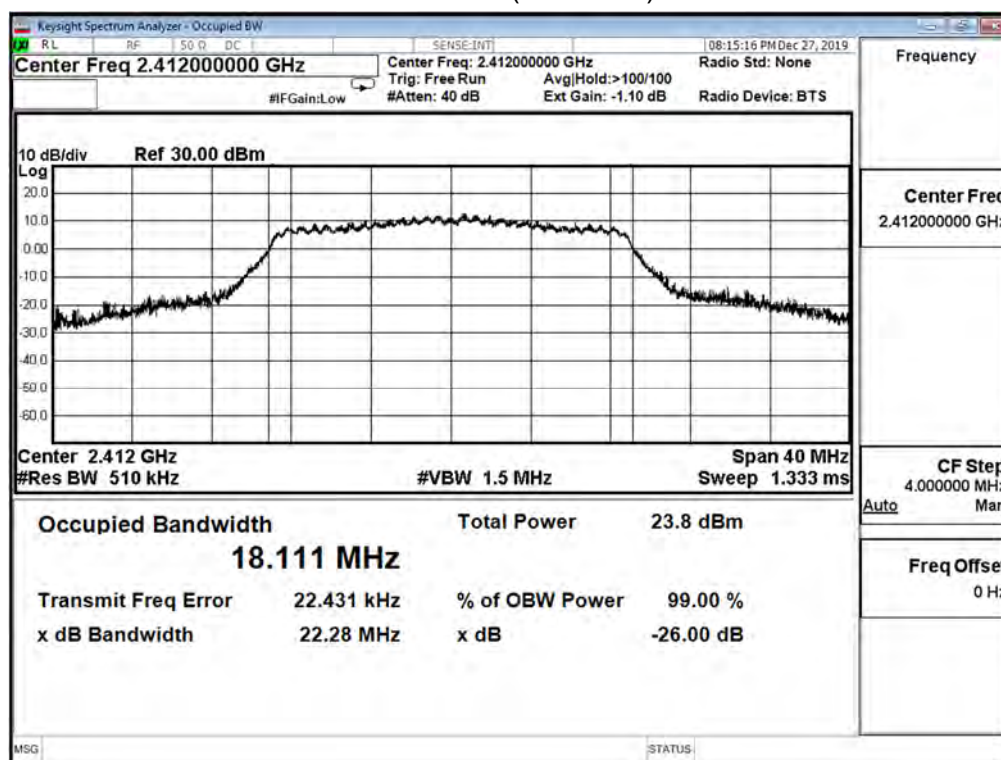
Channel 11 (2462MHz)



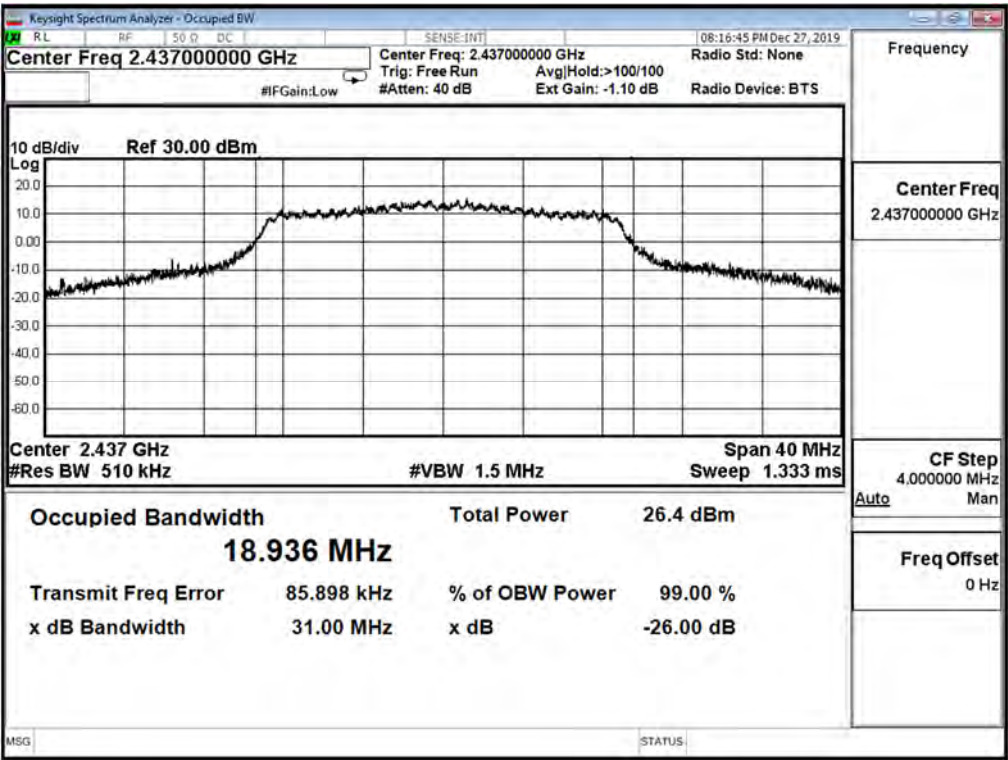
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_MIMO_Port 1 + 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT1)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.111	--
6	2437	18.936	--
11	2462	18.128	--

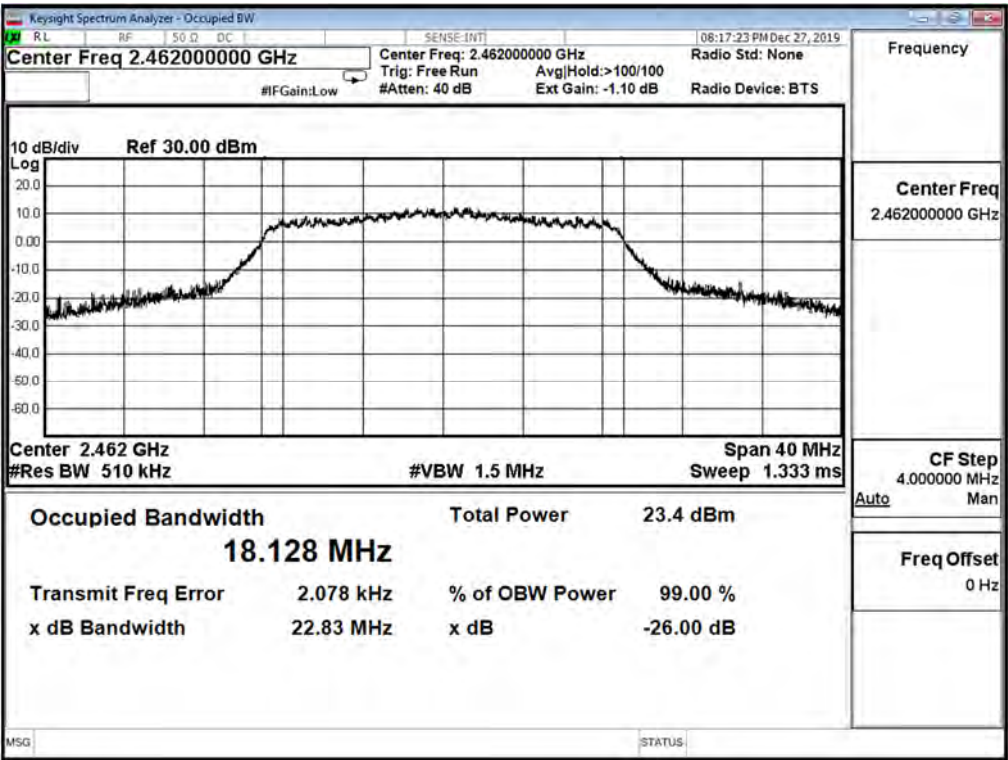
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)



10. 發射電功率密度

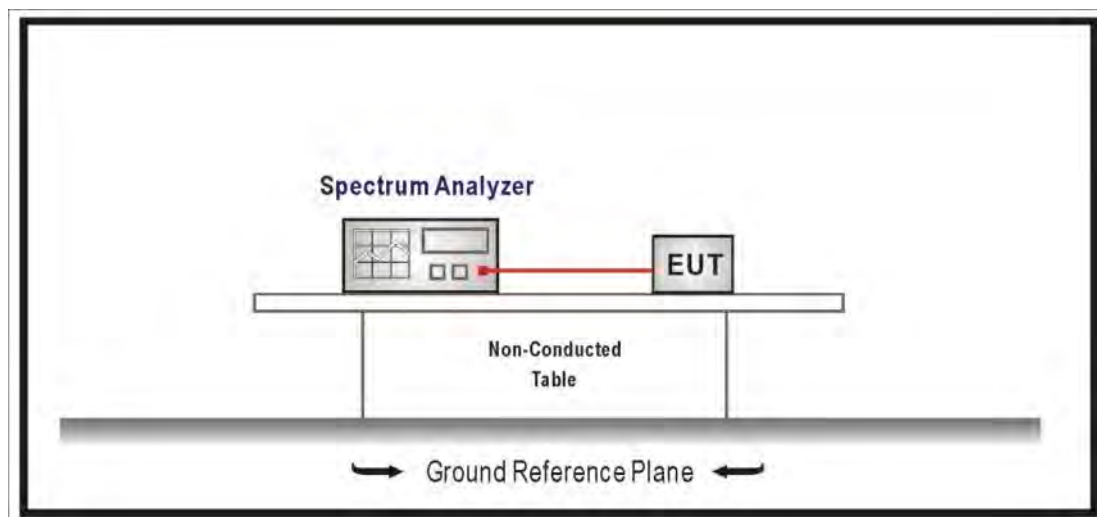
10.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6.2(B)節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(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，皆不得大於 8dBm。，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 量測方法

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應小於或等於 8 dBm。
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(即標準化至 3 kHz)以決定是否符合規定。
待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖

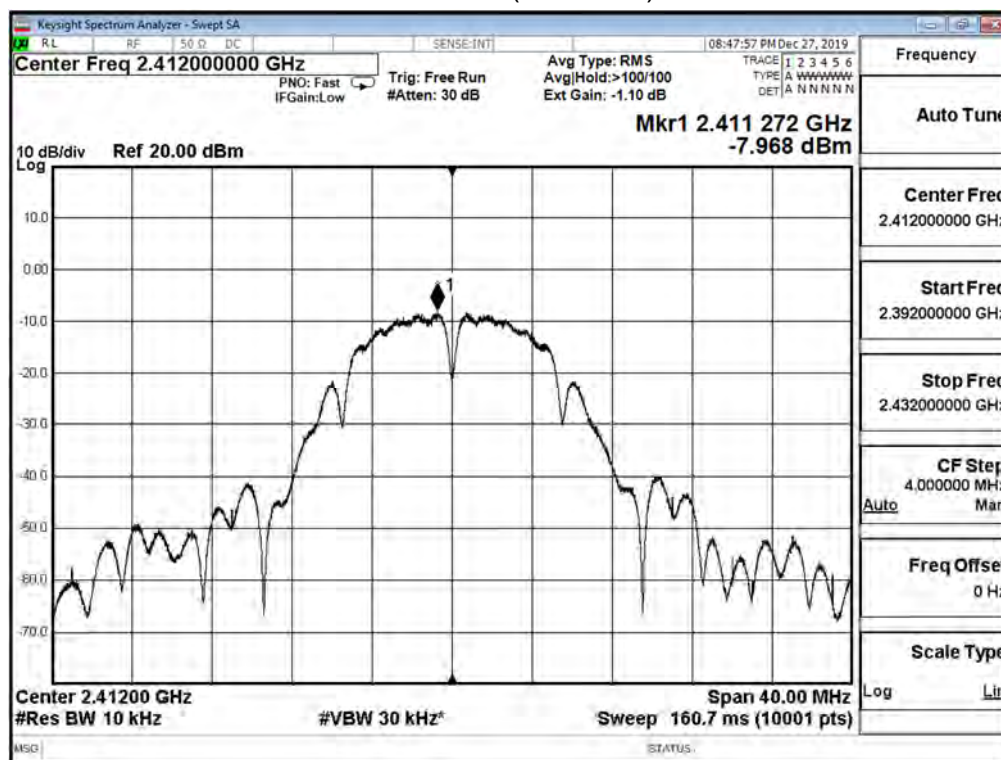


10.4. 功率密度測試結果

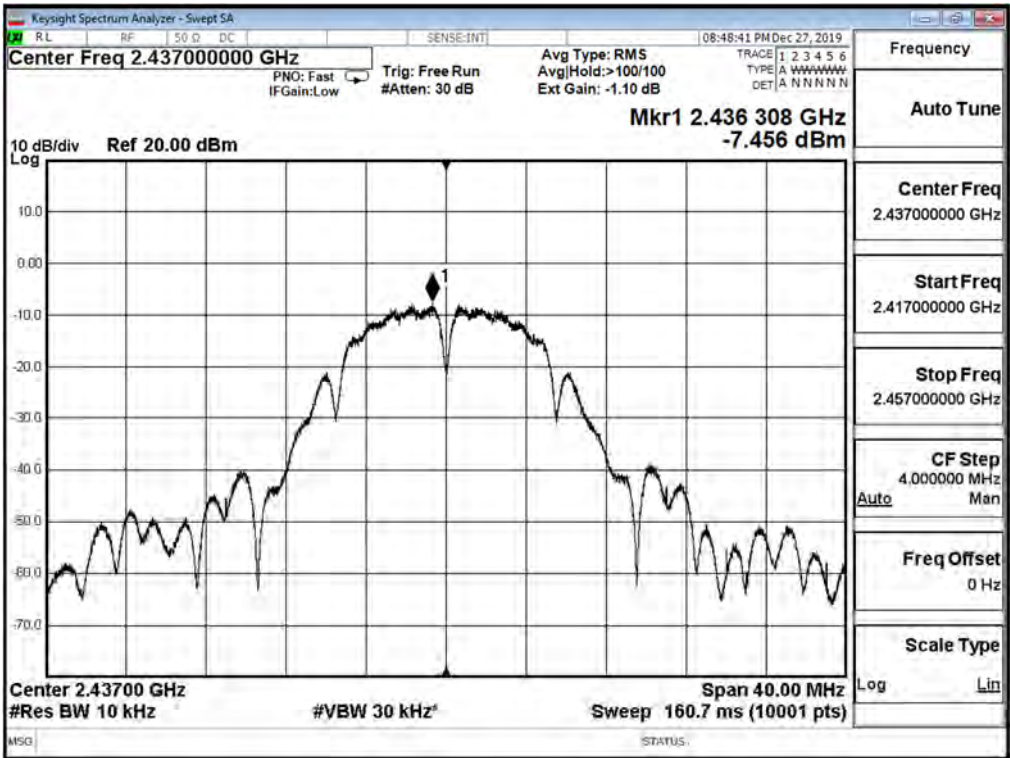
產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11b (ANT 0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-7.968	≤ 8	Pass
6	2437	-7.456	≤ 8	Pass
11	2462	-8.489	≤ 8	Pass

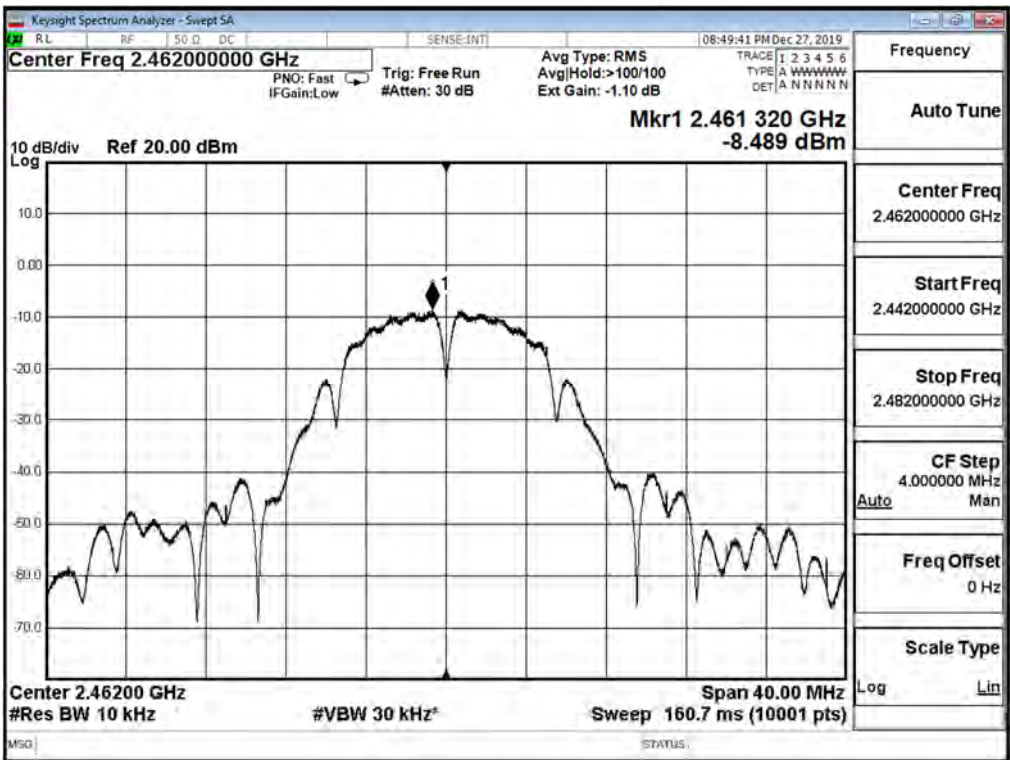
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)

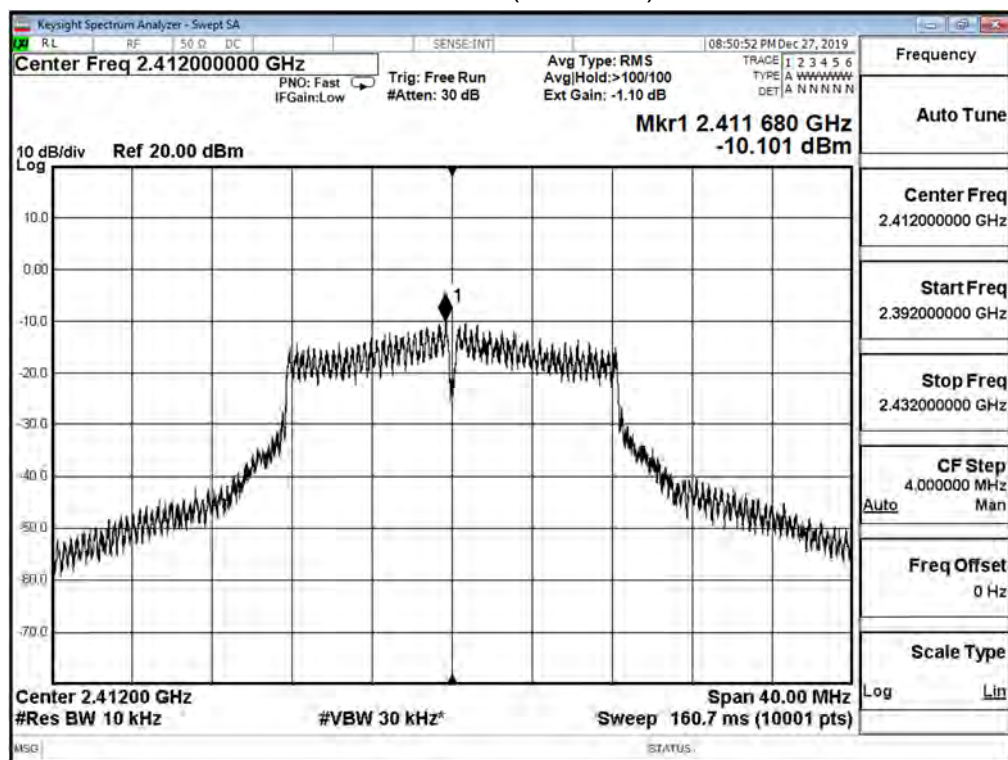


產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

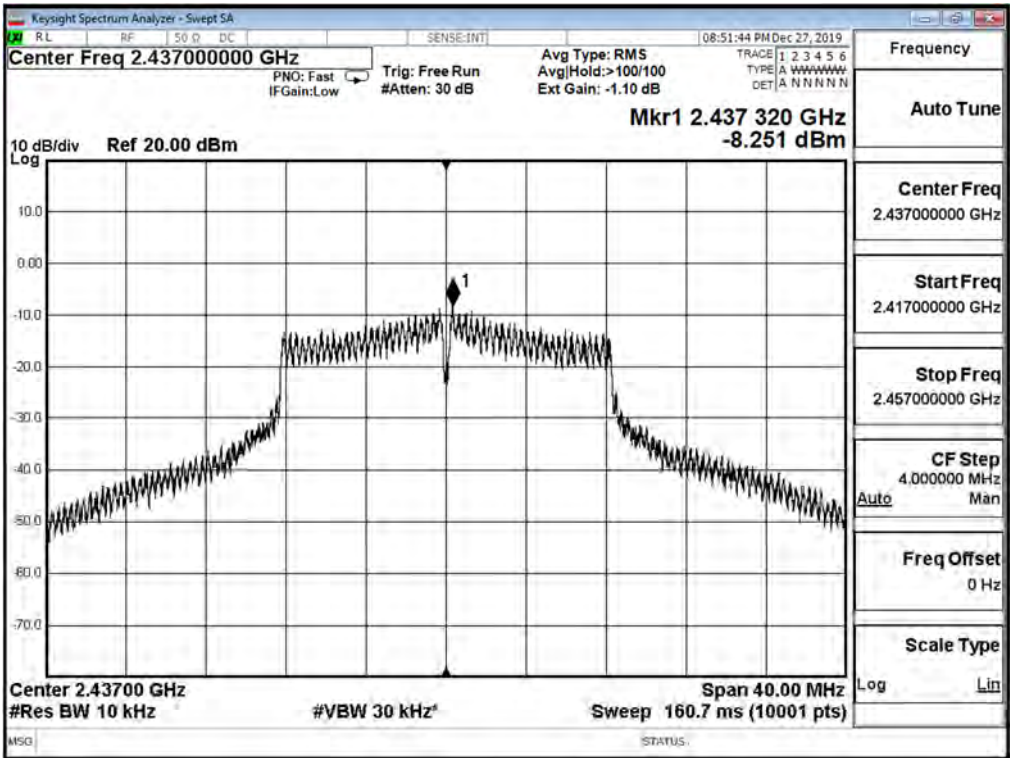
IEEE 802.11g (ANT 0)

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-10.101	≤ 8	Pass
6	2437	-8.251	≤ 8	Pass
11	2462	-10.790	≤ 8	Pass

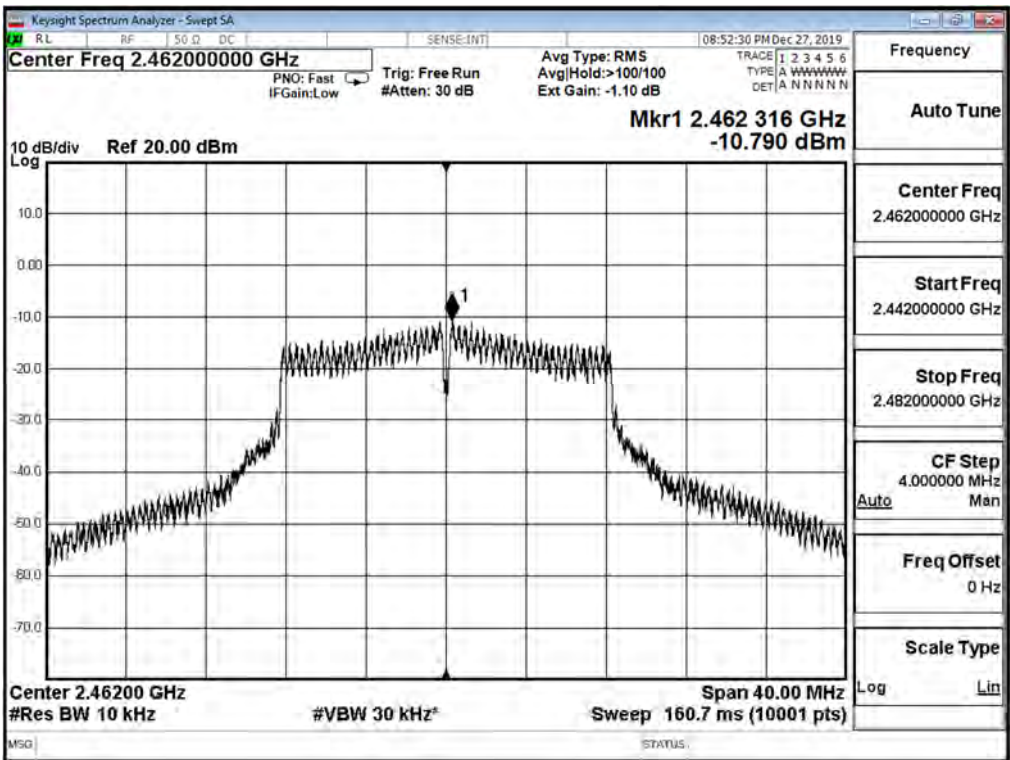
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



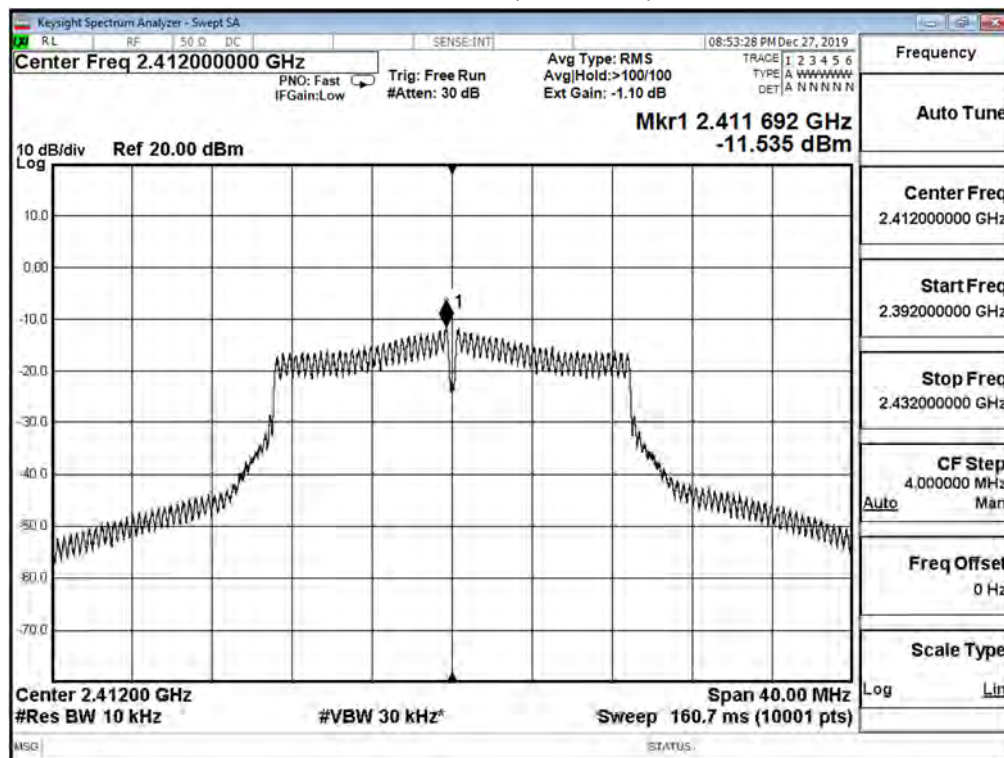
Channel 11 (2462MHz)



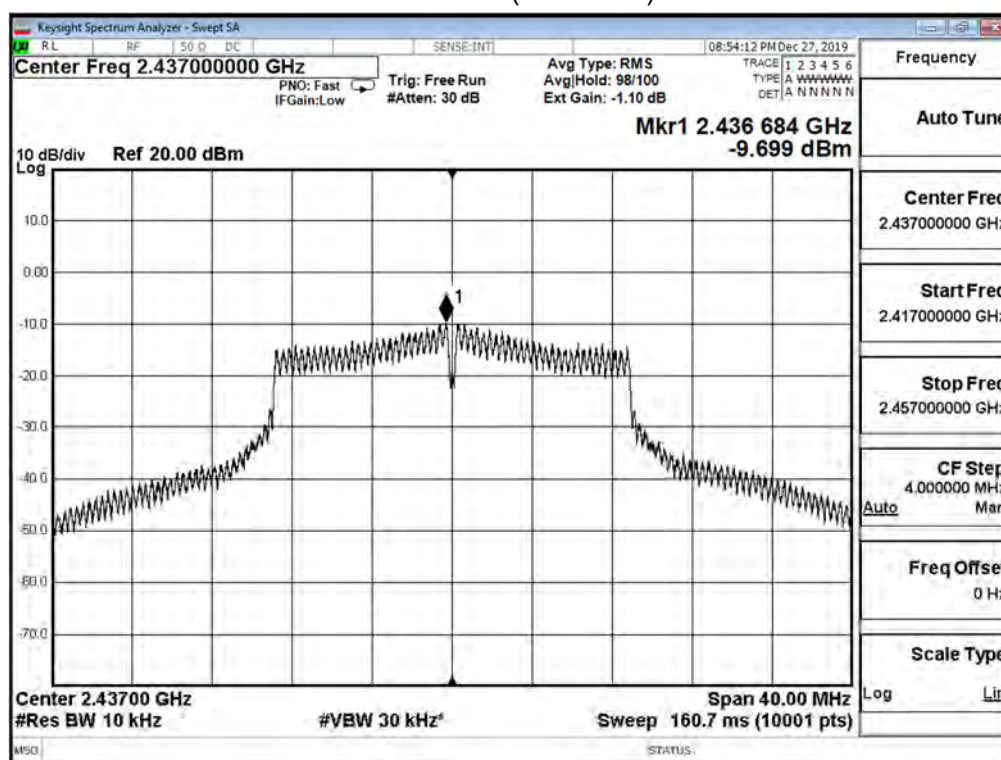
產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_SISO_Port 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT 0)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-11.535	≤ 8	Pass
6	2437	-9.699	≤ 8	Pass
11	2462	-11.895	≤ 8	Pass

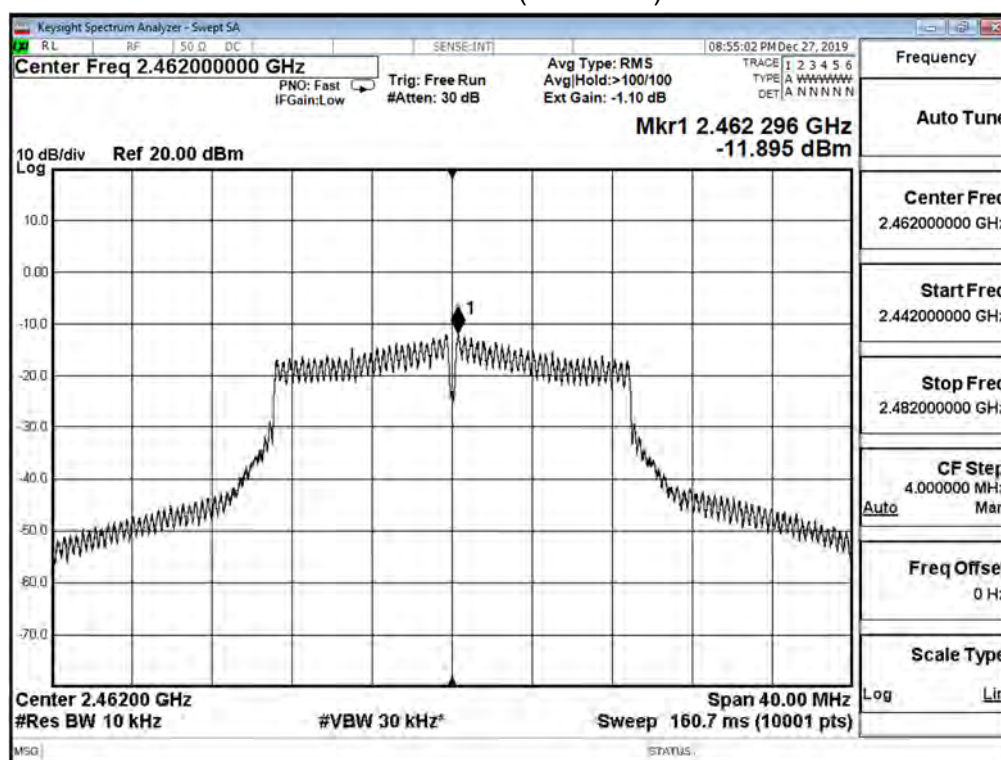
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)

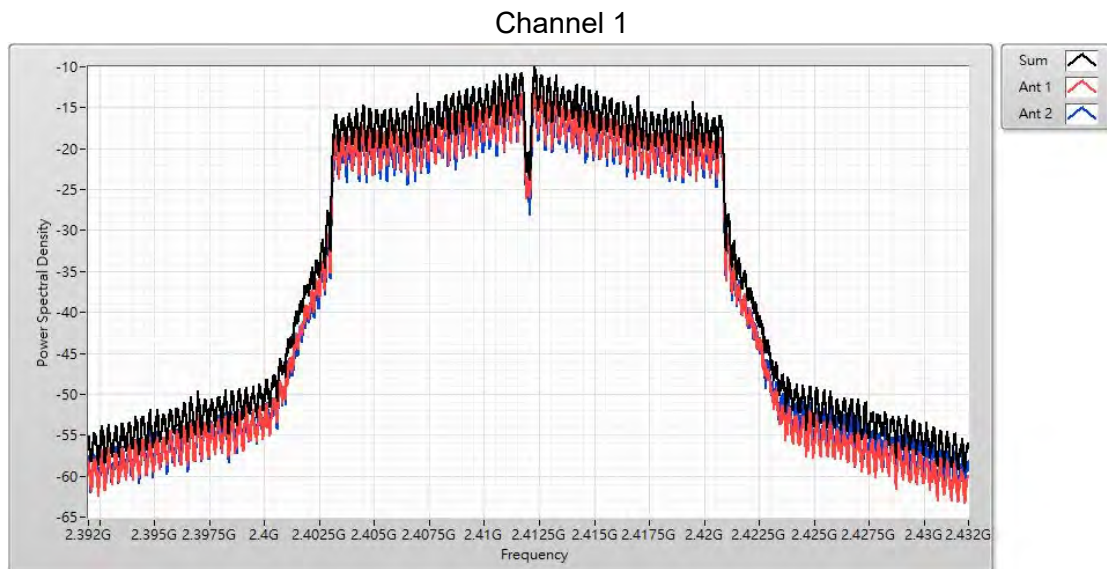


Channel 11 (2462MHz)

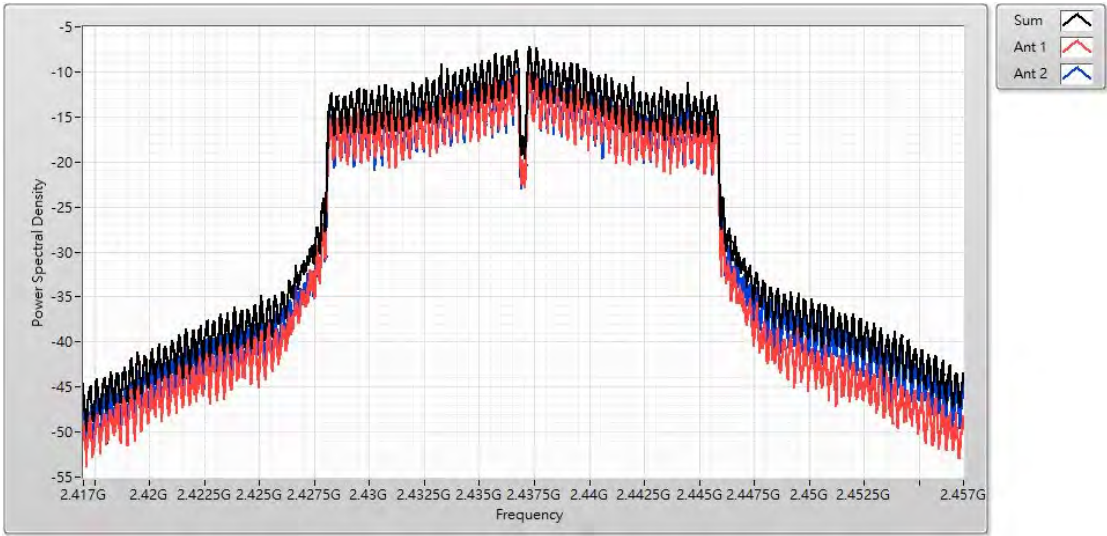


產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_MIMO_Port 1 + 4		
測試日期	2019/12/27	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21°C	濕度 (%RH)	60%

IEEE 802.11n (20MHz)(ANT 0+1)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-10.030	≤ 8	Pass
6	2437	-7.170	≤ 8	Pass
11	2462	-9.770	≤ 8	Pass



Channel 6



Channel 11

