

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)：汽車音響

廠 牌：Mercedes-Benz

型 號：NTG7 PREMIUM LFT2

申 請 者：Continental Automotive GmbH

地 址：VDO-Strasse 1, 64832 Babenhausen, Germany

樣 品 日 期：Aug. 06, 2020

報 告 發 行 日 期：Jan. 07, 2020

報 告 號 碼：2080176R-E3032120212

版 本：V1.0



本測試報告只針對受測產品有效
本測試報告非經德凱認證同意不可局部複製使用

低功率射頻電機量測報告證明書

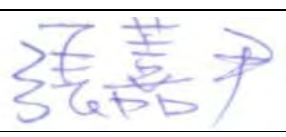
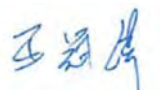
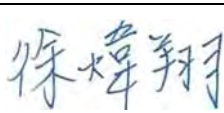
報告發行日期：Jan. 07, 2020

報告號碼：2080176R-E3032120212



產品名稱(中文)	汽車音響
申請者	Continental Automotive GmbH
地址	VDO-Strasse 1, 64832 Babenhausen, Germany
製造廠商	Continental Automotive GmbH
製造地址	VDO-Strasse 1, 64832 Babenhausen, Germany
待測物電壓	DC 12V
測試電壓	DC 12V
商標或廠牌	Mercedes-Benz
型號	NTG7 PREMIUM LFT2
試驗標準	低功率射頻電機技術規範 (107 年 01 月 10 日)
測試實驗室	新竹實驗室
地址	新竹縣竹東鎮中興路四段 372-2 號 TEL: +886-3-582-8001 / FAX: +886-3-582-8958
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	--	--	--
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3 節及 2.2 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
5	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6.(2)節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6(2)節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
9	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	 張嘉尹 / 高級工程行政專員
測試工程師	:	 王冠偉 / 工程師
實驗室簽署人	:	 徐煒翔 / 副理

報 告 發 行 紀 錄

版 本	描 述	報告發行日期
V1.0	全新報告	Jan. 07, 2020

目 錄

項	目	頁數
1.	基本資料.....	6
1.1.	待測物裝置資料	6
1.2.	待測裝置驗證說明.....	8
1.3.	系統測試時之週邊裝置	11
1.4.	測試系統組合圖	11
1.5.	待測裝置測試時之典型操作程序	11
1.6.	Duty Cycle	12
2.	測試實驗室資料	15
2.1.	試驗單位與週遭環境	15
2.2.	測試設備明細	17
2.3.	量測不確定度	19
3.	電源端點干擾測試.....	20
3.1.	適用標準	20
3.2.	量測方法	20
3.3.	測試架構圖	20
3.4.	電源端點測試結果.....	20
4.	天線之要求	21
4.1.	適用標準	21
4.2.	天線樣式	21
5.	峰值輸出功率.....	22
5.1.	適用標準	22
5.2.	量測方法	22
5.3.	測試架構圖	23
5.4.	峰值輸出功率測試結果	24
6.	輻射干擾測試.....	30
6.1.	適用標準	30
6.2.	量測方法	30
6.3.	測試架構圖	31
6.4.	輻射干擾測試結果.....	32
7.	混附發射之 RF 傳導發射	68
7.1.	適用標準	68
7.2.	量測方法	68
7.3.	測試架構圖	68
7.4.	混附發射之 RF 傳導發射測試結果	69

8.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	88
8.1.	適用標準	88
8.2.	量測方法	88
8.3.	測試架構圖	89
8.4.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	90
9.	佔用頻帶寬 (99% & DTS)	138
9.1.	適用標準	138
9.2.	量測方法	138
9.3.	測試架構圖	138
9.4.	佔用頻帶寬(99% & DTS)測試結果	139
10.	發射電功率密度	159
10.1.	適用標準	159
10.2.	量測方法	159
10.3.	測試架構圖	159
10.4.	功率密度測試結果.....	160
附錄 1		168
	待測物測試擺設相片	168
附錄 2		174
	待測物外觀相片	174
附錄 3		181
	待測物內部相片	181
附錄 4		220
	僅供測試而不附賣之陪測器材相片	220

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	Continental Automotive GmbH
地址	VDO-Strasse 1, 64832 Babenhausen, Germany
製造廠商	Continental Automotive GmbH
產品名稱(中文)	汽車音響
廠牌	Mercedes-Benz
型號	NTG7 PREMIUM LFT2

天線資訊	
廠牌 / 型號	HIRSCHMANN CAR COMMUNICATION / NTG7 PREMIUM LFT2
天線樣式	Dedicated External Antenna
天線增益	3 dBi

Note:

1. Please refer to the following table for more detailed information.

Module No.	WLAN 0		
Antenna Ports	Port 2+4	Ports 3	Port 4
Functions	WiFi 2.4GHz (MIMO)	Bluetooth 2.0 WiFi 5GHz (SISO)	WiFi 2.4GHz (SISO)

ANT-TX / RX & Bandwidth

ANT-TX / RX	TX	RX
Mode/ Channel Bandwidth	20MHz	20MHz
IEEE 802.11b	✓	✓
IEEE 802.11g	✓	✓
IEEE 802.11n	✓	✓

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

A. 待測物為汽車音響，其天線為 Dedicated External Antenna，悉採 2.4GHz 為載波。

<a> 展頻調變方式(IEEE 802.11b：DBPSK-1Mbps，DQPSK-2Mbps，CCK-5.5、11Mbps)

 數位調變方式(IEEE 802.11g：OFDM-54、48、36、24、18、12、9、6Mbps)來傳送訊號，頻道 1、6、11 被選擇為測試頻道，速率 1Mbps 與 6Mbps 被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

<c> IEEE 802.11n 規格如下表一、表二說明，頻道 1、6、11 (BW: 20MHz)被選擇為測試頻道，IEEE 802.11n: MCS0 跟 MCS8 被選擇為測試傳輸速率結果顯示於此份報告中。

<d> 評估待測物三個軸向(X,Y,Z)，並所找量測出最差結果之條件(X 軸)，並將此條件設定為最終報告量測呈現於報告中。

B. 待測裝置為同一體。

C. 發射體主要功能特性有:

<a> 待測裝置利用無線電波傳送及接收，達到資料傳送之目的。

 基本發射工作頻率範圍 2.412–2.462GHz (IEEE 802.11b/g & IEEE 802.11n (20MHz))

<c> 共計 11 個工作頻道，工作頻道頻率為:

IEEE 802.11b/g & IEEE 802.11n (20MHz)，

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 1:	2412 MHz	Channel 2:	2417 MHz	Channel 3:	2422 MHz
Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz	Channel 6:	2437 MHz
Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz	Channel 9:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz		

<d> 調變方式: IEEE 802.11b: DSSS; IEEE 802.11g: OFDM; 802.11n: OFDM。

<e> 傳輸速率: IEEE 802.11b: 1、2、5.5、11 Mbps

IEEE 802.11g: 6、9、12、18、24、36、48、54Mbps

IEEE 802.11n: Support a subset of the combination of GI, MCS 0~MCS 15 and bandwidth defined in IEEE 802.11n

D. 產品規格與相關資訊皆由客戶提供。

IEEE 802.11n

MCS Index	Modulation	R	N _{BPSCS}	N _{CBPS}		N _{DBPS}		Data Rate(Mb/s)			
				20MHz	40MHz	20MHz	40MHz	800ns GI		400ns GI	
								20MHz	40MHz	20MHz	40MHz
0	BPSK	1/2	1	52	108	26	54	6.5	13.5	7.2	15.0
1	QPSK	1/2	2	104	216	52	108	13.0	27.0	14.4	30.0
2	QPSK	3/4	2	104	216	78	162	19.5	40.5	21.7	45.0
3	16-QAM	1/2	4	208	432	104	216	26.0	54.0	28.9	60.0
4	16-QAM	3/4	4	208	432	156	324	39.0	81.0	43.3	90.0
5	64-QAM	2/3	6	312	648	208	432	52.0	108.0	57.8	120.0
6	64-QAM	3/4	6	312	648	234	486	58.5	121.5	65.0	135.0
7	64-QAM	5/6	6	312	648	260	540	65.0	135.0	72.2	150.0

Note 1: Support of 400ns GI is optional on transmit and receive.

Table 1 – MCS parameters for TX Antenna number = 1

MCS Index	Modulation	R	N _{BPSCS}	N _{CBPS}		N _{DBPS}		Data Rate(Mb/s)			
				20MHz	40MHz	20MHz	40MHz	800ns GI		400ns GI	
								20MHz	40MHz	20MHz	40MHz
8	BPSK	1/2	1	104	216	52	108	13.0	27.0	14.4	30.0
9	QPSK	1/2	2	208	432	104	216	26.0	54.0	28.9	60.0
10	QPSK	3/4	2	208	432	156	324	39.0	81.0	43.3	90.0
11	16-QAM	1/2	4	416	864	208	432	52.0	108.0	57.8	120.0
12	16-QAM	3/4	4	416	864	312	648	78.0	162.0	86.7	180.0
13	64-QAM	2/3	6	624	1296	416	864	104.0	216.0	115.6	240.0
14	64-QAM	3/4	6	624	1296	468	972	117.0	243.0	130.0	270.0
15	64-QAM	5/6	6	624	1296	520	1080	130.0	270.0	144.4	300.0

Note 1: Support of 400ns GI is optional on transmit and receive.

Table 2 – MCS parameters for TX Antenna number = 2

Symbol	Explanation
R	Code rate
N _{BPSC}	Number of coded bits per single carrier
N _{CBPS}	Number of coded bits per symbol
N _{DBPS}	Number of data bits per symbol
GI	guard interval

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性，執行下列電磁干擾驗證測試。

實驗是經由控制待測物在不同工作速率條件下，並所找量測出最差結果之條件，並將此條件設定為最終報告量測之測試模式，其參考如下：

Test Mode	Mode 1: Transmit Mode
	Mode 2: Receiver Mode

Test Items	Modulation	Channel	Antenna	Result
電源端點干擾測試	11n(20MHz)	6	0	--
峰值輸出功率	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
輻射干擾測試	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
混附發射之 RF 傳導發射	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
佔用頻帶寬 (DTS)	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
佔用頻帶寬(99%)	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies
發射電功率密度	11b/g	1/6/11	0	Complies
	11n(20MHz)	1/6/11	0/0+1	Complies

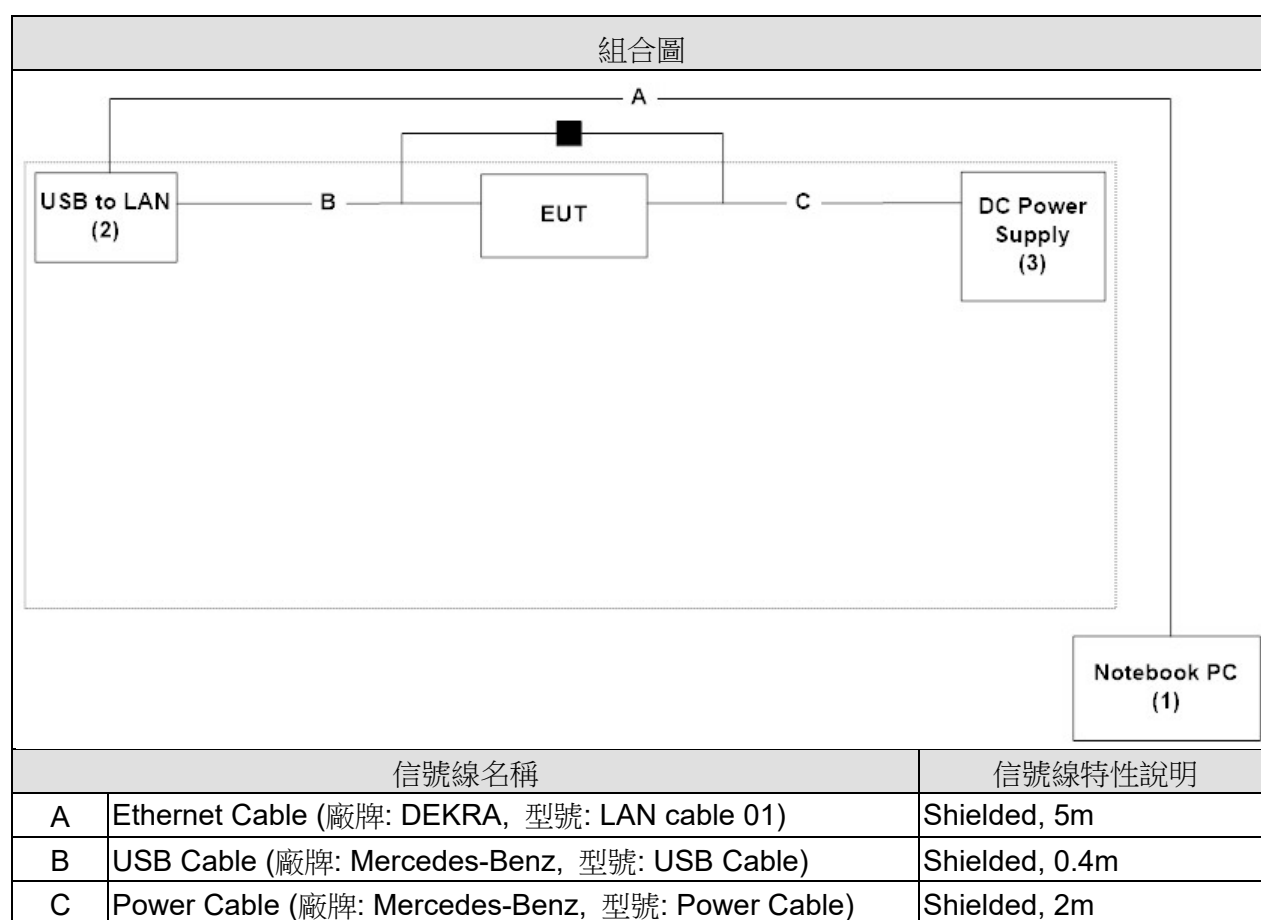
Note: Determining compliance shall be based on the results of the compliance measurement, not taking into account measurement instrumentation uncertainty.

1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

週邊裝置名稱	製造商	產品型號	序號	檢磁	電源線
1 Notebook	Lenovo	80T7	PF0MEEB0	R33B65	Shielded, 1.8m, one ferrite core bonded
2 USB to LAN	TP-Link	UE300	218C420000350	D38330	--
3 DC Power Supply	MEAN WELL	RD-85A	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖

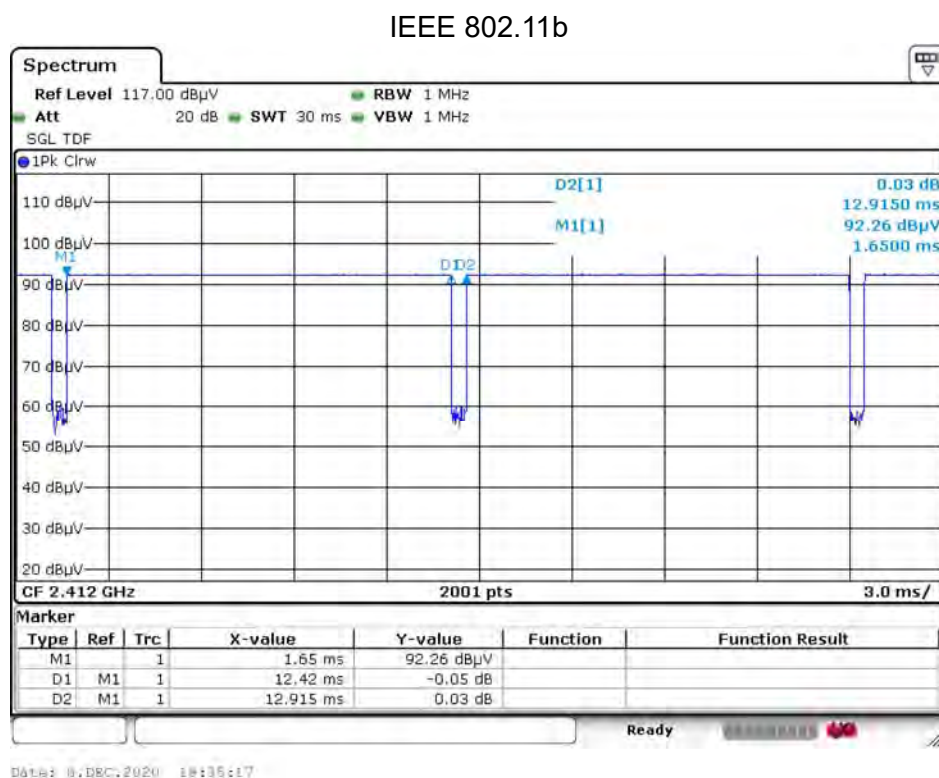


1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

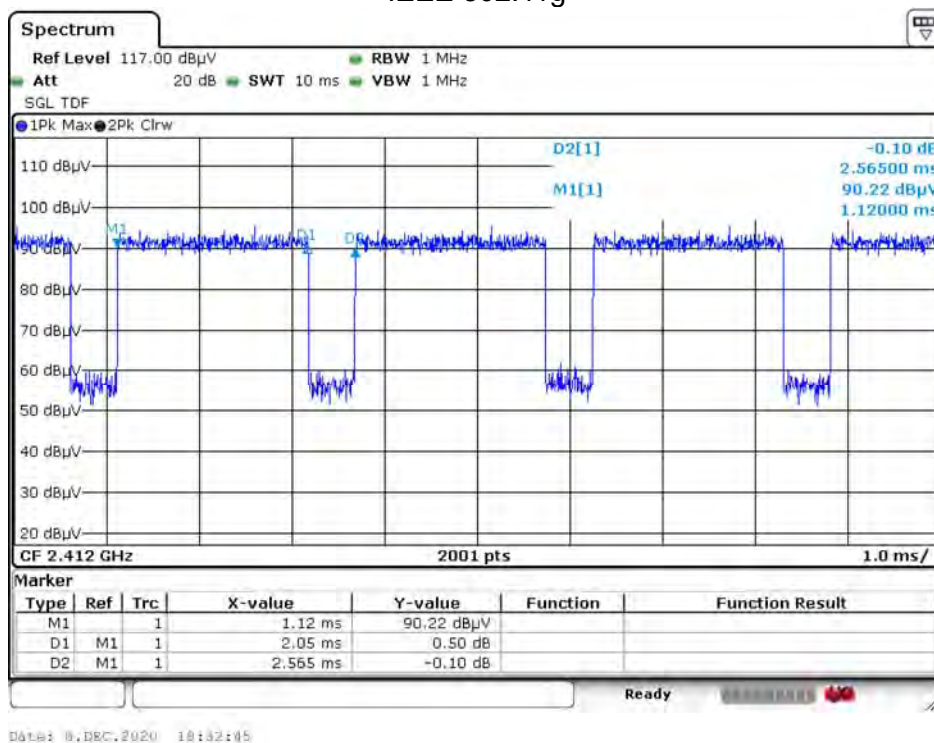
1	待測物依照 1.4 章節配置。
2	開啟工程模式軟體" MobaXterm Personal Edition v10.4"。
3	設定頻率，調變，功率。
4	確認頻率訊號正確，開始測試。

1.6. Duty Cycle

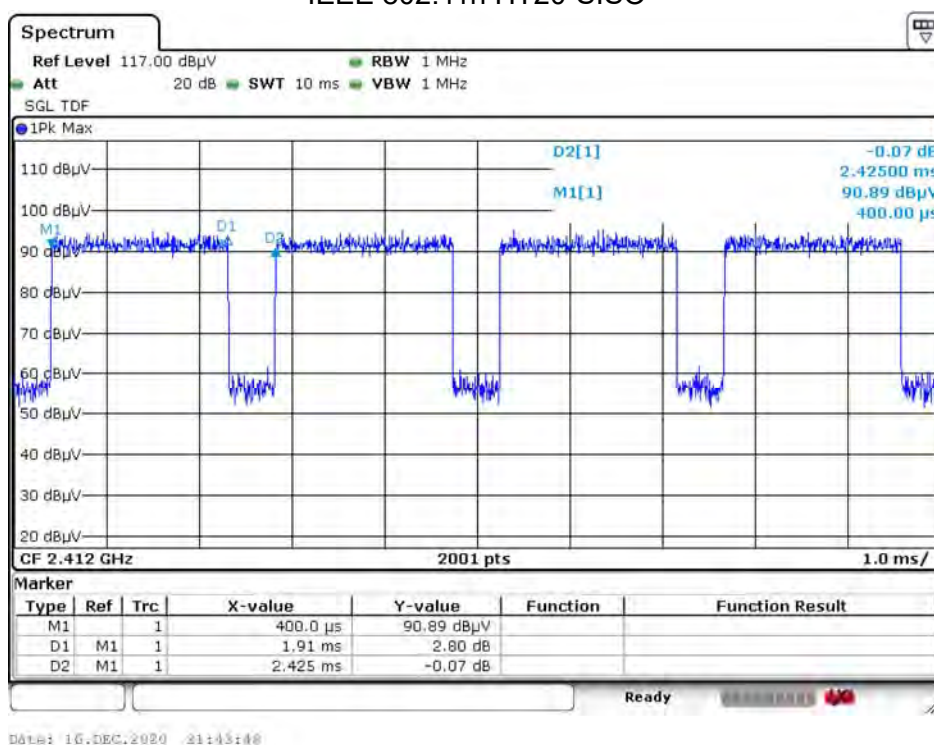
Mode	On Time (ms)	On+Off Time (ms)	Duty Cycle (%)	1/T Minimum VBW (kHz)
11b	12.420	12.915	96.17%	0.081
11g	2.050	2.565	79.92%	0.488
HT20-SISO	1.910	2.425	78.76%	0.524
HT20-MIMO	0.972	1.486	65.41%	1.029



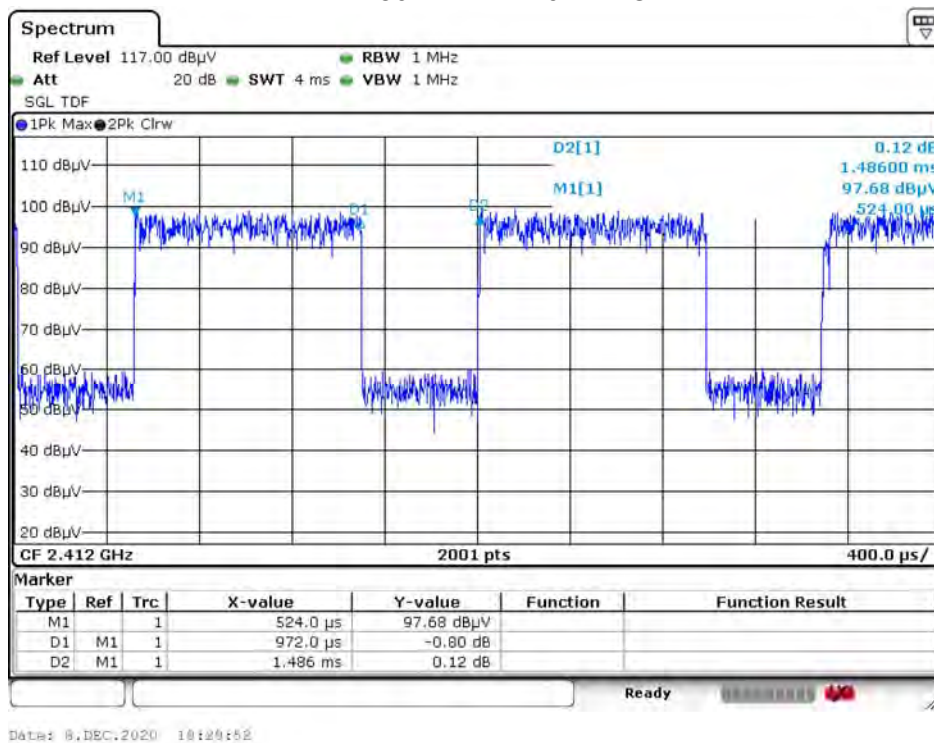
IEEE 802.11g



IEEE 802.11n HT20-SISO



IEEE 802.11n HT20-MIMO



2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件：

項目	測試項目	限制測試條件	測試場地
溫度 (°C)	電源端點干擾測試	15 - 35	--
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	峰值輸出功率	15 - 35	2
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	輻射干擾測試	15 - 35	1
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	混附發射之 RF 傳導發射	15 - 35	2
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	15 - 35	1
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	佔用頻帶寬度(DTS & 99%)	15 - 35	2
濕度 (%RH)		25 - 75	
溫度 (°C)	發射電功率密度	15 - 35	2
濕度 (%RH)		25 - 75	

註：測試場地資料參考實驗室基本資料。

實驗室基本資料

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書。

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址：

<http://www.dekra.com.tw>

測試實驗室	德凱認證股份有限公司
地址	1. 新竹縣竹東鎮中興路四段372號 2. 新竹縣竹東鎮中興路四段372-2號
電話號碼	1. +886-3-582-8001 2. +886-3-582-8001
傳真號碼	1. +886-3-582-8958 2. +886-3-582-8958
電子郵件信箱	info.tw@dekra.com
公司網站	http://www.dekra.com.tw

財團法人全國認證基金會 認證	
認證編號	3024
特定服務計劃	通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫
認證有效期限	民國一百一十一年十二月二十七日

2.2. 測試設備明細

峰值輸出功率 / SR12-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
High Speed Peak Power Meter Dual Input	Anritsu	ML2496A	1602004	2020/11/30	2021/11/29
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531043	2020/11/30	2021/11/29
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531044	2020/11/30	2021/11/29
Power Meter	Keysight	8990B	MY51000248	2020/05/20	2021/05/19
Power Sensor	Keysight	N1923A	MY57240005	2020/05/20	2021/05/19

輻射干擾測試 / CB2-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal Analyzer	R&S	FSVA40	101455	2020/10/12	2021/10/11
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2020/03/30	2021/03/29
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2020/02/21	2021/02/20
Bilog Antenna	Teseq	CBL6112D	23191	2020/06/12	2021/06/11
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	639	2020/06/04	2021/06/03
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	202	2020/12/16	2021/12/15
Pre-Amplifier	DEKRA	AP-025C	12183122	2020/09/03	2021/09/02
Pre-Amplifier	EMCI	EMC11830I	980366	2020/11/30	2021/11/29
Pre-Amplifier	DEKRA	AP-400C	201801231	2020/11/16	2021/11/15
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	01656	2020/10/14	2021/10/13
Signal Analyzer	R&S	FSV40	101435	2020/06/24	2021/06/23
Band Reject Filter	Micro-Tronics	BRM50702	G192	2020/03/09	2021/03/08
Coaxial Cable(13m)	Huber+Suhner	SF104	CB2-H	2020/07/25	2021/07/24
DEKRA Testing System	DEKRA	Version 1.2	CB2-H	NA	NA

混附發射之 RF 傳導發射 / SR12-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	US47140172	2020/06/18	2021/06/17
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2020/03/30	2021/03/29
Spectrum Analyzer	Keysight	N9030B	MY57140404	2020/06/03	2021/06/02
Spectrum Analyzer	Keysight	N9010B	MY57110159	2020/04/15	2021/04/14

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 / CB2-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal Analyzer	R&S	FSVA40	101455	2019/10/21	2020/10/20
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2020/03/30	2021/03/29
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2020/02/21	2021/02/20
Bilog Antenna	Teseq	CBL6112D	23191	2020/06/12	2021/06/11
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	639	2020/06/04	2021/06/03
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	202	2019/12/27	2020/12/26
Pre-Amplifier	DEKRA	AP-025C	12183122	2019/09/24	2020/09/23
Pre-Amplifier	EMCI	EMC11830I	980366	2019/12/03	2020/12/02
Pre-Amplifier	DEKRA	AP-400C	201801231	2019/12/03	2020/12/02
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	01656	2019/10/25	2020/10/24
Signal Analyzer	R&S	FSV40	101435	2019/07/08	2020/07/07
Band Reject Filter	Micro-Tronics	BRM50702	G192	2020/03/09	2021/03/08
Coaxial Cable(16m)	Huber+Suhner	SF104	CB2-H	2019/07/25	2020/07/24
EMI system	DEKRA	Version 1.0	CB2-H	NA	NA

佔用頻道寬度 (DTS & 99%) / SR12-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	US47140172	2020/06/18	2021/06/17
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2020/03/30	2021/03/29
Spectrum Analyzer	Keysight	N9030B	MY57140404	2020/06/03	2021/06/02
Spectrum Analyzer	Keysight	N9010B	MY57110159	2020/04/15	2021/04/14

功率密度 / SR12-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	US47140172	2020/06/18	2021/06/17
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2020/03/30	2021/03/29
Spectrum Analyzer	Keysight	N9030B	MY57140404	2020/06/03	2021/06/02
Spectrum Analyzer	Keysight	N9010B	MY57110159	2020/04/15	2021/04/14

註：上列儀器之校正周期為一年。

2.3. 量測不確定度

測試項目	量測不確定度
峰值輸出功率	± 1.27 dB
輻射干擾測試	9KHz ~ 30MHz 為 ± 3.28 dB 30MHz ~ 1GHz 為 ± 3.43 dB 1GHz ~ 26.5GHz 為 ± 3.65 dB
混附發射之 RF 傳導發射	在 2.4GHz 時 Conducted 為 ± 1.27 dB Radiated 為 ± 3.9 dB
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	在 2.4GHz 時 Conducted 為 ± 1.27 dB Radiated 為 ± 3.9 dB
佔用頻帶寬度(DTS & 99%)	± 50 Hz
發射電功率密度	± 1.27 dB

3. 電源端點干擾測試

3.1. 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 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 千赫(KHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μ H)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準尖峰值	平均值
0.15 - 0.50	66 - 56 _(註)	56 - 46 _(註)
0.50 - 5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

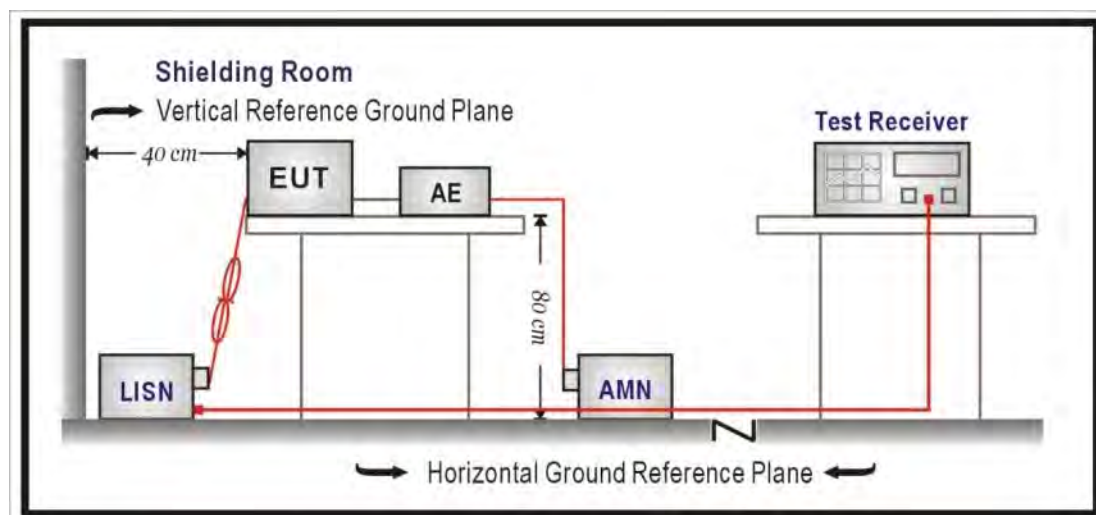
註：隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。

電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10KHz。

3.3. 測試架構圖



Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.4. 電源端點測試結果

毋需測試，因使用電壓為 DC 輸入。

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

(1.A) 進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過6 dBi，每超過3 dBi，最大傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。

天線以多向波束發射方式(含同時發射或循序發射)將訊號導向多個接收機或接收機群組時，應符合下列規定：

(a) 非同時發射多向波束者，所有載波或頻道傳輸至所有天線陣列或陣列群之總和傳導輸出功率應符合3.10.1.2 之功率限制值。如天線/天線陣列群之方向性增益超過6 dBi，每超過3 dBi，總和傳導輸出功率限制值應降低1 dB。方向性增益值應計算如下：

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

(ii) 天線陣列間之遮蔽效應或波束干涉損失能充分佐證時，方向性增益得低於(i)計算數值。

(b) 同時發射多向波束於相同或不同頻道者，其每一波束功率應符合(a)之功率限制值。如發射波束有重疊現象，功率應降低，以確保總和傳導輸出功率符合(a)之限制值。同時發射的所有波束總和傳導輸出功率不大於(a) 總和傳導輸出功率限制值加 8 dB。方向性增益值計算同(a)。

(c) 發射機之天線具備單向波束功能者，應符合(1)(A)及(3)後段之規定

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

依據低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

4.2. 天線樣式

天線資訊如下：

天線資訊	
廠牌 / 型號	HIRSCHMANN CAR COMMUNICATION / NTG7 PREMIUM LFT2
天線樣式	Dedicated External Antenna
天線增益	3 dBi

(檢附 TX 天線規格書)。

5. 峰值輸出功率

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之所有數位調變技術系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

(1.A) 進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，最大傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。

天線以多向波束發射方式(含同時發射或循序發射)將訊號導向多個接收機或接收機群組時，應符合下列規定：

(a) 非同時發射多向波束者，所有載波或頻道傳輸至所有天線陣列或陣列群之總和傳導輸出功率應符合 3.10.1.2 之功率限制值。如天線/天線陣列群之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，總和傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。方向性增益值應計算如下：

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

(ii) 天線陣列間之遮蔽效應或波束干涉損失能充分佐證時，方向性增益得低於(i)計算數值。

(b) 同時發射多向波束於相同或不同頻道者，其每一波束功率應符合(a)之功率限制值。如發射波束有重疊現象，功率應降低，以確保總和傳導輸出功率符合(a)之限制值。同時發射的所有波束總和傳導輸出功率不大於(a) 總和傳導輸出功率限制值加 8 dB。方向性增益值計算同(a)。

(c) 發射機之天線具備單向波束功能者，應符合(1)(A)及(3)後段之規定

(1.B) 操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

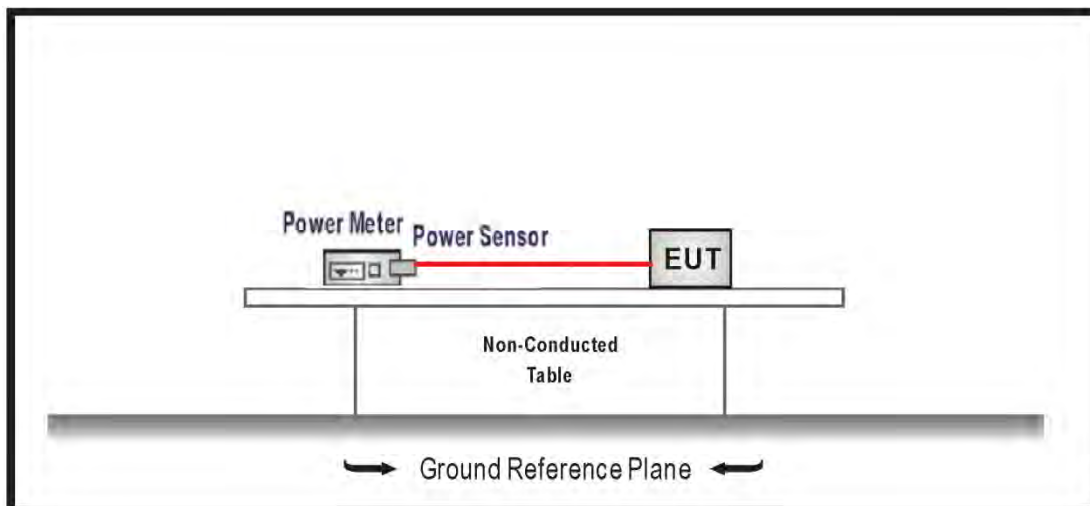
註： 固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

5.2. 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大於 6dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

5.3. 測試架構圖



5.4. 峰值輸出功率測試結果

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11b _SISO(Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	16.750	≤ 30.000
6	2437	16.650	≤ 30.000
11	2462	16.700	≤ 30.000

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11g _SISO(Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	14.600	≤ 30.000
6	2437	18.980	≤ 30.000
11	2462	15.700	≤ 30.000

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11n (20MHz) _SISO(Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	14.440	≤30.000
6	2437	19.720	≤30.000
11	2462	15.730	≤30.000

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11n (20MHz) _MIMO (Port 2)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	16.550	≤30.000
6	2437	19.890	≤30.000
11	2462	15.310	≤30.000

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11n (20MHz) _ MIMO (Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	13.200	≤30.000
6	2437	19.020	≤30.000
11	2462	14.000	≤30.000

產品名稱	汽車音響		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11n (20MHz) _MIMO (Port 2 + Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
1	2412	18.201	≤30.000
6	2437	22.487	≤30.000
11	2462	17.715	≤30.000

6. 輻射干擾測試

6.1. 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，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。

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。

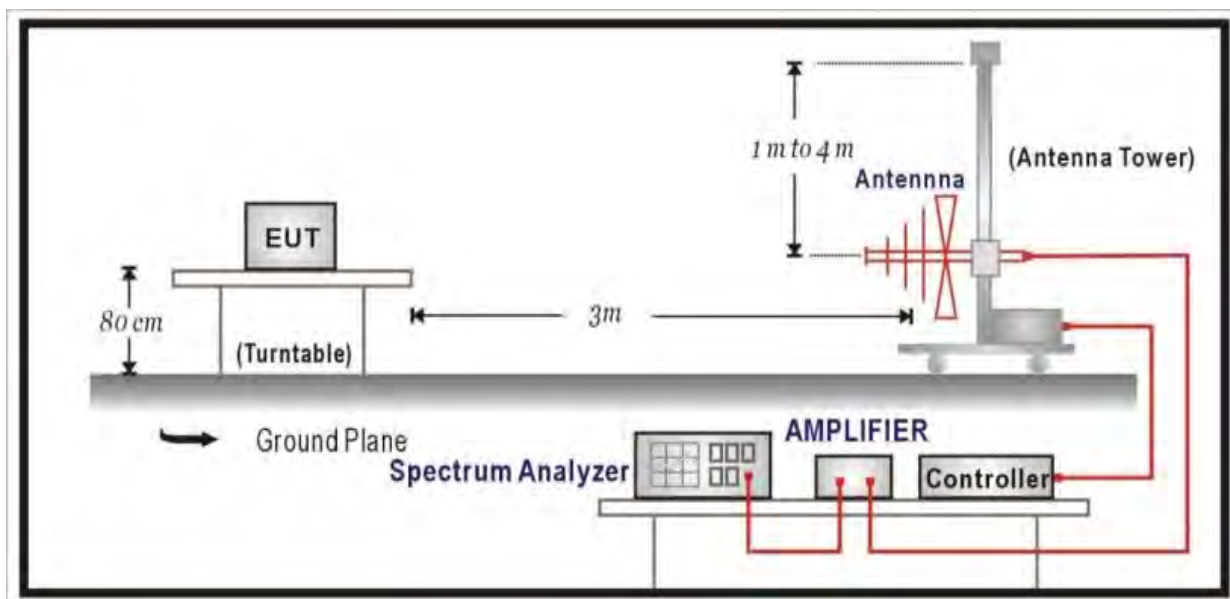
6.2. 量測方法

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。

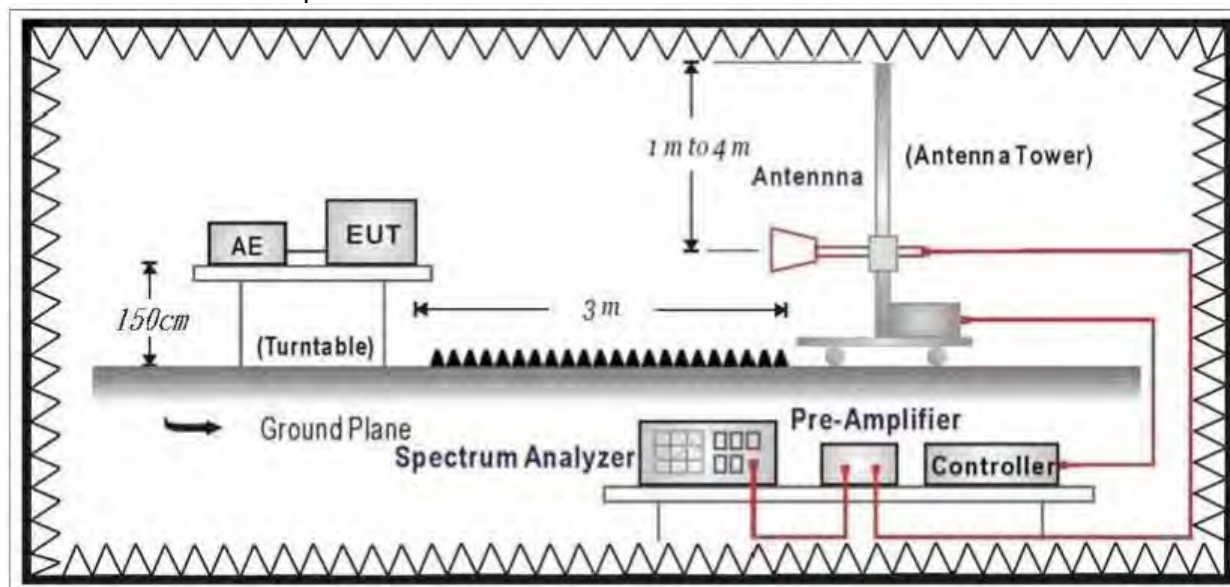
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup:



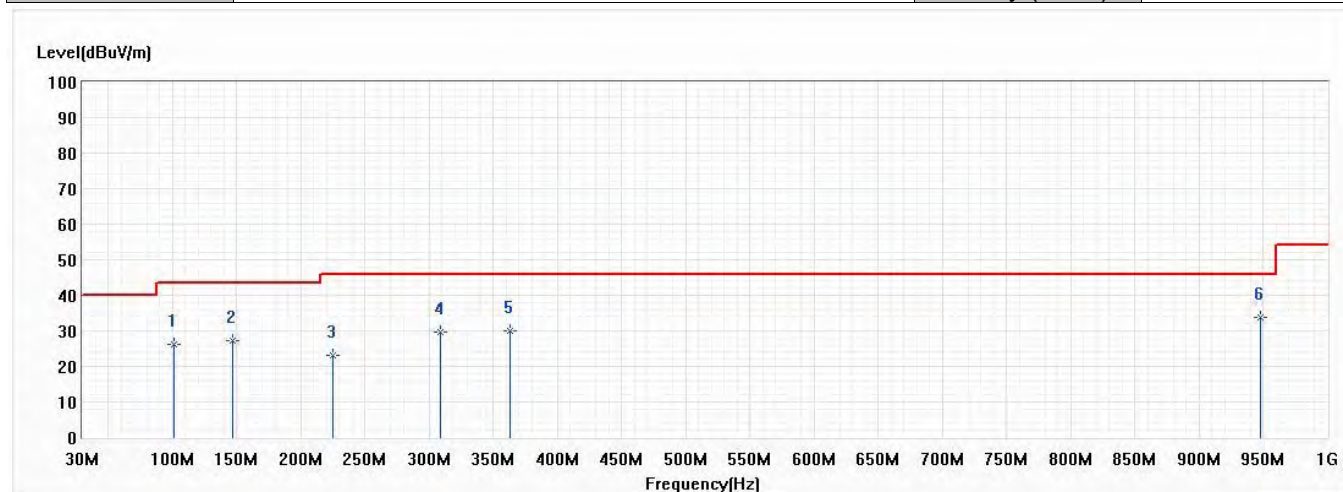
Above 1GHz Test Setup:



6.4. 輻射干擾測試結果

30MHz-1GHz Spurious

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

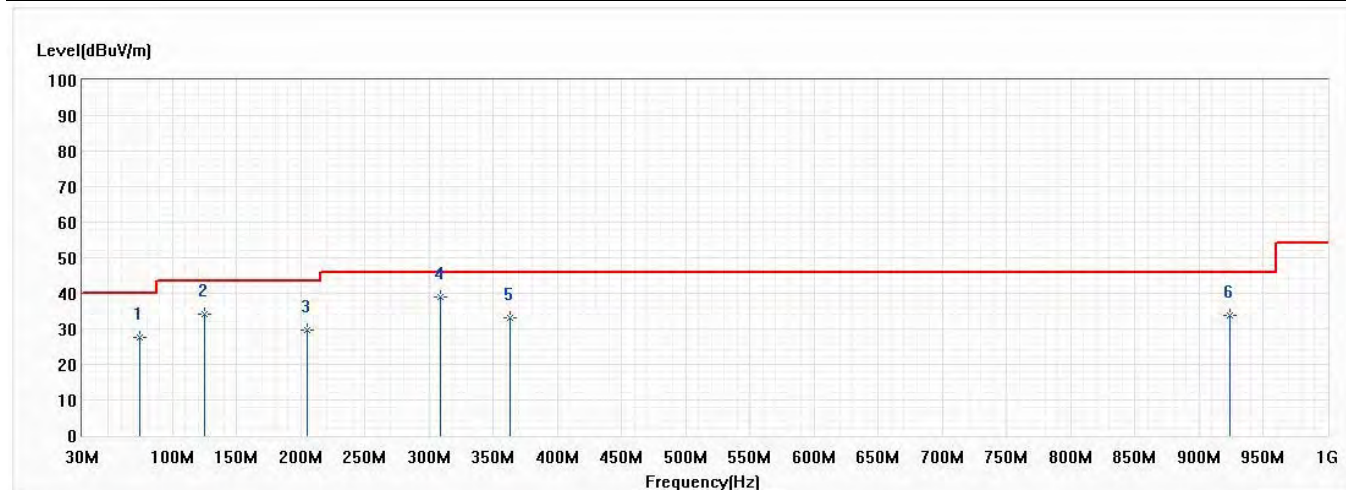


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	101.295	26.06	43.52	-17.46	30.35	-4.29	QP
2	147.370	27.40	43.52	-16.12	30.75	-3.35	QP
3	224.970	23.21	46.02	-22.81	26.65	-3.44	QP
4	308.875	29.81	46.02	-16.21	30.74	-0.93	QP
5	363.195	29.95	46.02	-16.07	29.12	0.83	QP
* 6	948.105	33.82	46.02	-12.20	24.43	9.39	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

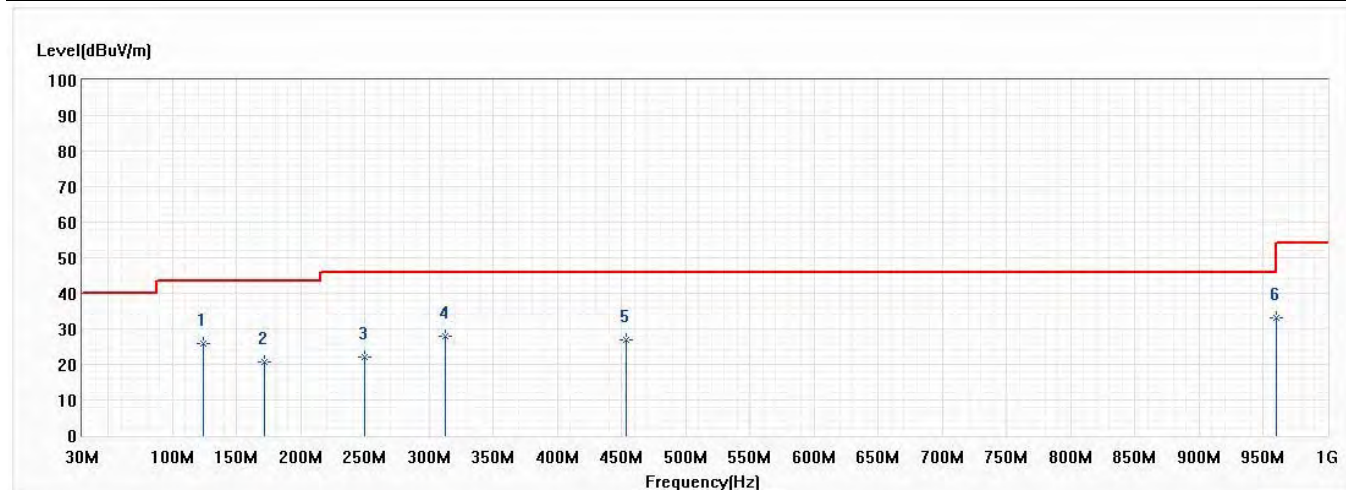


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	74.620	27.50	40.00	-12.50	35.80	-8.30	QP
2	125.060	34.16	43.52	-9.36	36.66	-2.50	QP
3	205.570	29.58	43.52	-13.94	34.11	-4.53	QP
* 4	308.875	38.90	46.02	-7.12	39.83	-0.93	QP
5	363.195	32.99	46.02	-13.03	32.16	0.83	QP
6	923.855	33.95	46.02	-12.07	24.97	8.98	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

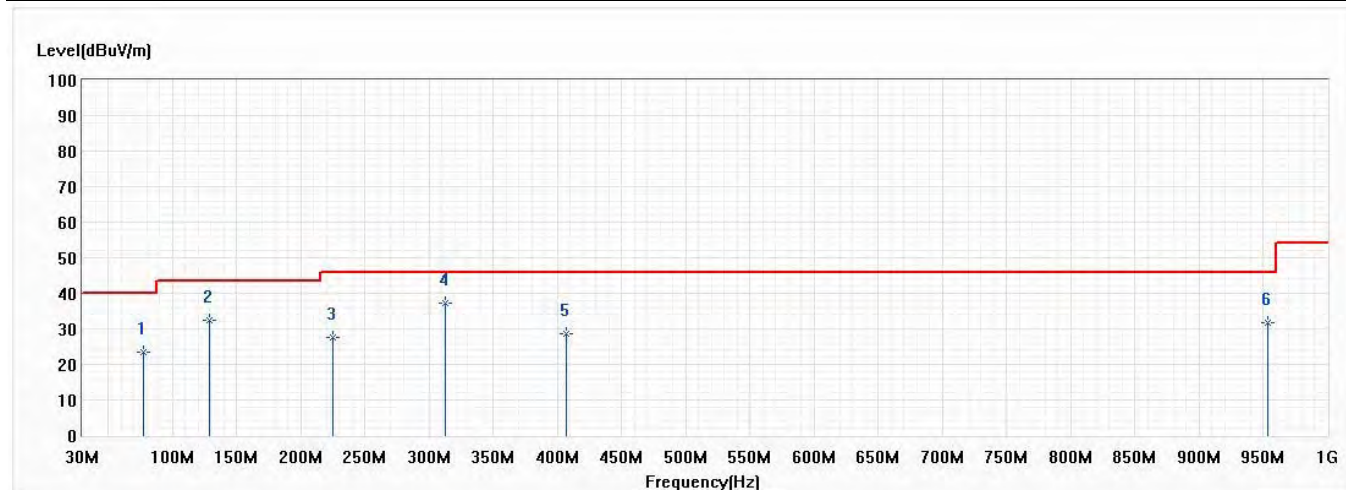


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	124.090	25.72	43.52	-17.80	28.20	-2.48	QP
2	172.105	20.69	43.52	-22.83	25.65	-4.96	QP
3	249.705	21.92	46.02	-24.10	24.01	-2.09	QP
4	312.270	27.95	46.02	-18.07	28.78	-0.83	QP
5	453.405	26.94	46.02	-19.08	23.94	3.00	QP
* 6	959.745	33.22	46.02	-12.80	23.65	9.57	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

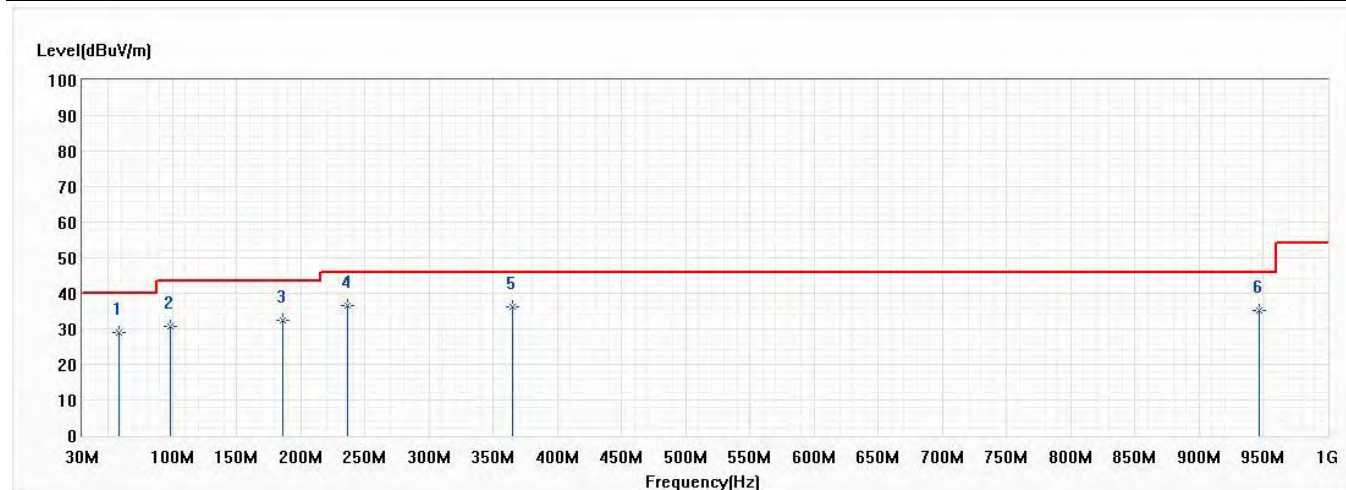


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	77.530	23.47	40.00	-16.53	31.49	-8.02	QP
2	128.940	32.46	43.52	-11.06	35.07	-2.61	QP
3	224.970	27.74	46.02	-18.28	31.18	-3.44	QP
* 4	312.270	37.41	46.02	-8.61	38.24	-0.83	QP
5	406.845	28.71	46.02	-17.31	26.55	2.16	QP
6	952.955	31.75	46.02	-14.27	22.28	9.47	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

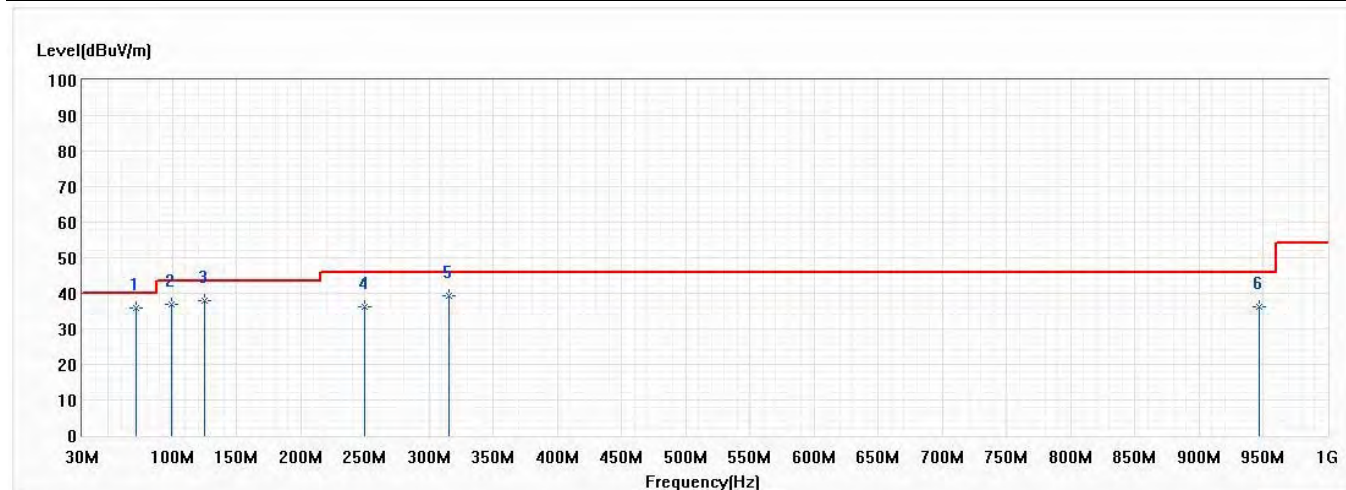


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	58.615	28.95	40.00	-11.05	37.17	-8.22	QP
2	98.385	30.59	43.52	-12.93	35.31	-4.72	QP
3	185.685	32.42	43.52	-11.10	37.73	-5.31	QP
* 4	236.125	36.54	46.02	-9.48	39.36	-2.82	QP
5	364.650	36.18	46.02	-9.84	35.30	0.88	QP
6	947.135	35.16	46.02	-10.86	25.80	9.36	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

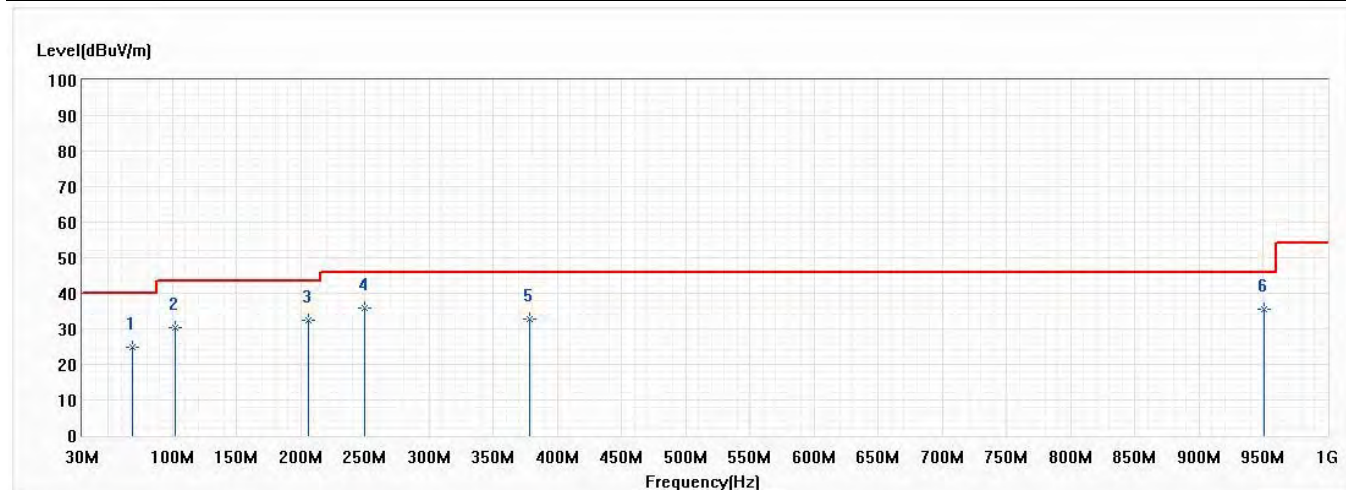


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
* 1	72.195	35.82	40.00	-4.18	44.31	-8.49	QP
2	99.355	37.03	43.52	-6.49	41.61	-4.58	QP
3	125.060	37.85	43.52	-5.67	40.35	-2.50	QP
4	249.705	36.29	46.02	-9.73	38.38	-2.09	QP
5	315.180	39.47	46.02	-6.55	40.20	-0.73	QP
6	947.135	36.29	46.02	-9.73	26.93	9.36	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

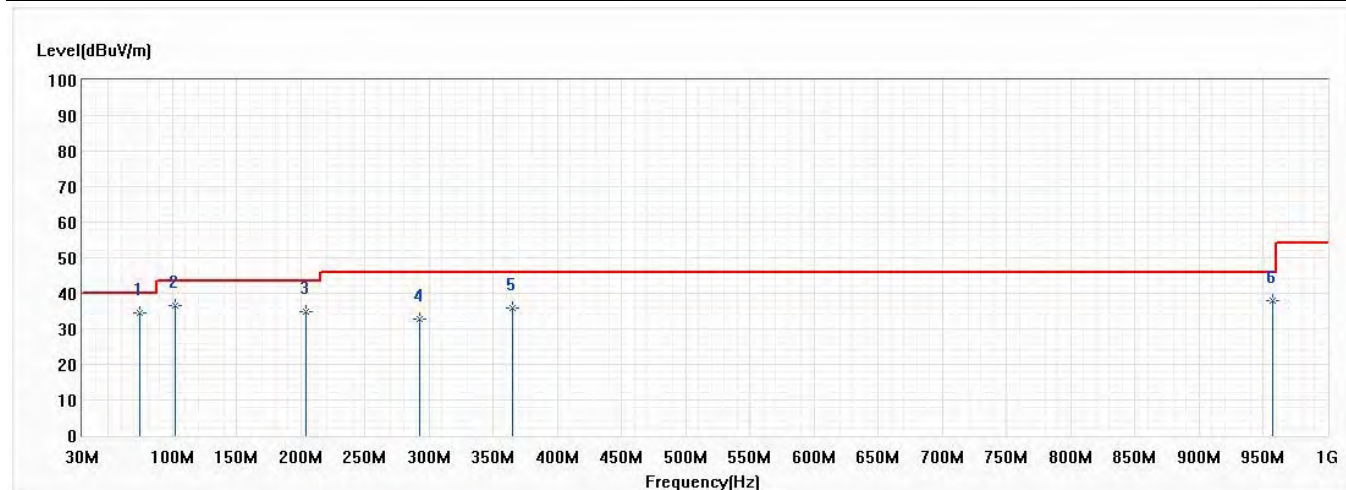


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	69.285	24.93	40.00	-15.07	33.63	-8.70	QP
2	102.265	30.21	43.52	-13.31	34.35	-4.14	QP
3	206.540	32.52	43.52	-11.00	36.99	-4.47	QP
* 4	249.705	36.00	46.02	-10.02	38.09	-2.09	QP
5	378.715	32.79	46.02	-13.23	31.45	1.34	QP
6	950.530	35.50	46.02	-10.52	26.08	9.42	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5



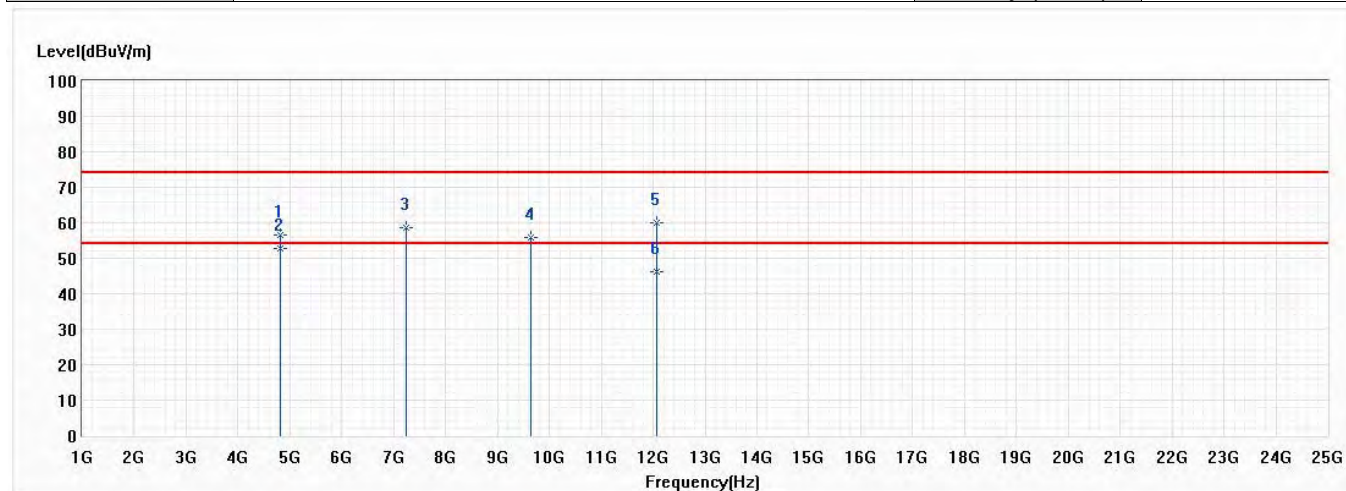
No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
* 1	74.620	34.41	40.00	-5.59	42.71	-8.30	QP
2	102.265	36.64	43.52	-6.88	40.78	-4.14	QP
3	204.600	34.69	43.52	-8.83	39.27	-4.58	QP
4	292.385	32.69	46.02	-13.33	34.04	-1.35	QP
5	364.650	35.72	46.02	-10.30	34.84	0.88	QP
6	957.320	37.81	46.02	-8.21	28.29	9.52	QP

Note:

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

Above 1GHz Spurious

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.1

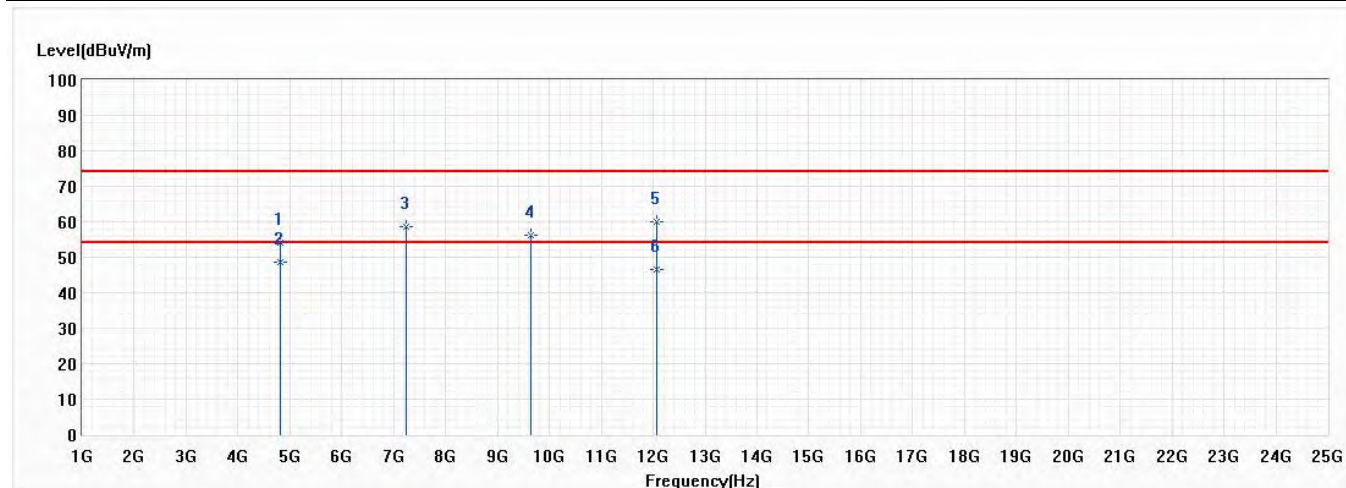


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	56.68	74.00	-17.32	68.16	-11.48	PK
* 2	4824.000	52.74	54.00	-1.26	64.22	-11.48	AV
3	7236.000	58.79	74.00	-15.21	61.92	-3.13	PK
4	9648.000	55.80	74.00	-18.20	54.94	0.86	PK
5	12060.000	59.85	74.00	-14.15	54.49	5.36	PK
6	12060.000	46.28	54.00	-7.72	40.92	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.1

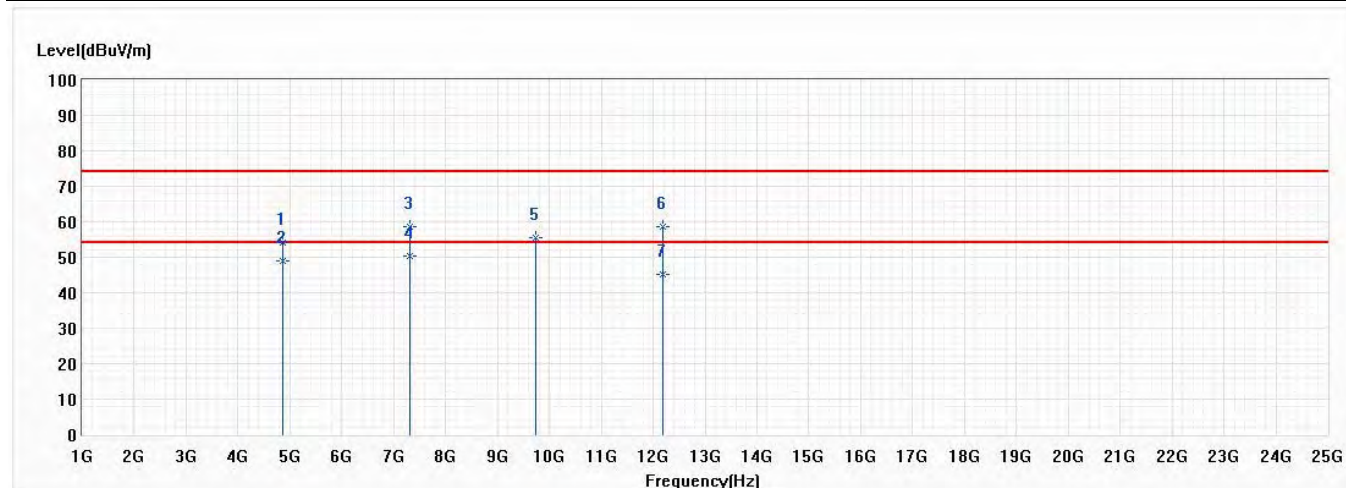


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	54.04	74.00	-19.96	65.52	-11.48	PK
* 2	4824.000	48.66	54.00	-5.34	60.14	-11.48	AV
3	7236.000	58.54	74.00	-15.46	61.67	-3.13	PK
4	9648.000	56.17	74.00	-17.83	55.31	0.86	PK
5	12060.000	60.06	74.00	-13.94	54.70	5.36	PK
6	12060.000	46.53	54.00	-7.47	41.17	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4.5,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.1

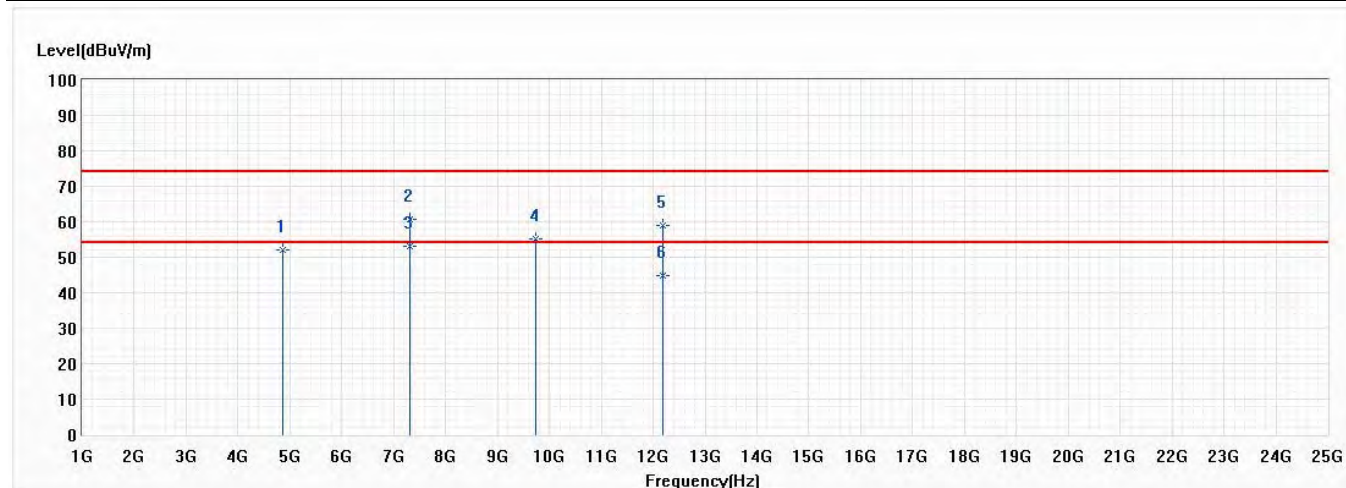


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	54.07	74.00	-19.93	65.38	-11.31	PK
2	4874.000	48.95	54.00	-5.05	60.26	-11.31	AV
3	7311.000	58.55	74.00	-15.45	61.44	-2.89	PK
* 4	7311.000	50.29	54.00	-3.71	53.18	-2.89	AV
5	9748.000	55.54	74.00	-18.46	54.61	0.93	PK
6	12185.000	58.65	74.00	-15.35	53.55	5.10	PK
7	12185.000	45.16	54.00	-8.84	40.06	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4.5,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.1

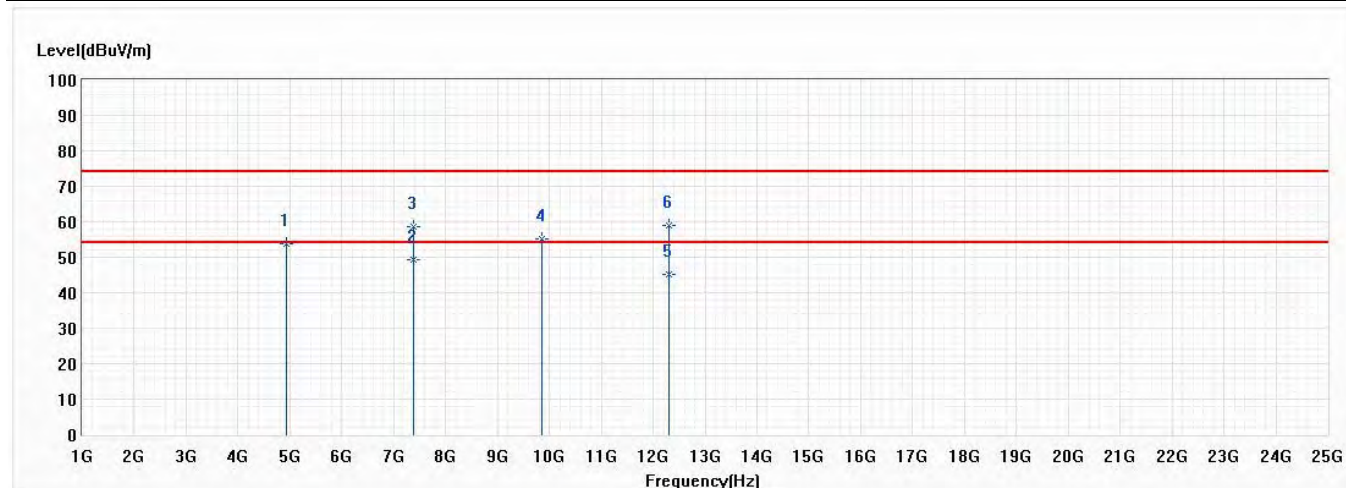


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	52.12	74.00	-21.88	63.43	-11.31	PK
2	7311.000	60.54	74.00	-13.46	63.43	-2.89	PK
* 3	7311.000	53.07	54.00	-0.93	55.96	-2.89	AV
4	9748.000	55.14	74.00	-18.86	54.21	0.93	PK
5	12185.000	58.89	74.00	-15.11	53.79	5.10	PK
6	12185.000	44.88	54.00	-9.12	39.78	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

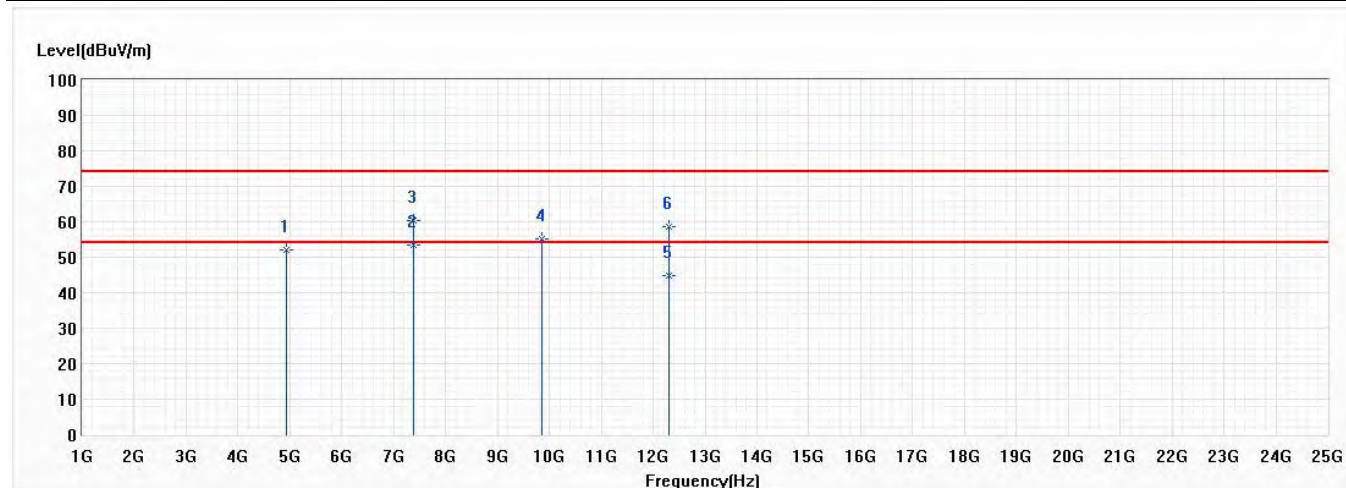


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	53.85	74.00	-20.15	65.03	-11.18	PK
* 2	7386.000	49.26	54.00	-4.74	51.76	-2.50	AV
3	7386.000	58.59	74.00	-15.41	61.09	-2.50	PK
4	9848.000	55.24	74.00	-18.76	54.18	1.06	PK
5	12310.000	45.15	54.00	-8.85	40.53	4.62	AV
6	12310.000	58.81	74.00	-15.19	54.19	4.62	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

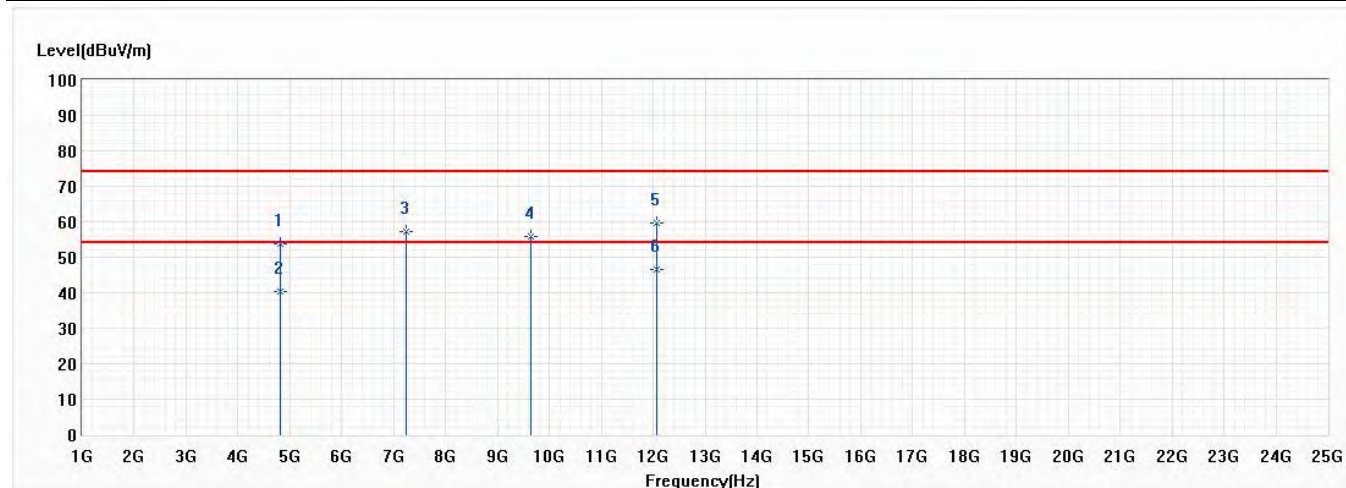


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	52.05	74.00	-21.95	63.23	-11.18	PK
* 2	7386.000	53.45	54.00	-0.55	55.95	-2.50	AV
3	7386.000	60.39	74.00	-13.61	62.89	-2.50	PK
4	9848.000	55.21	74.00	-18.79	54.15	1.06	PK
5	12310.000	44.74	54.00	-9.26	40.12	4.62	AV
6	12310.000	58.50	74.00	-15.50	53.88	4.62	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.1

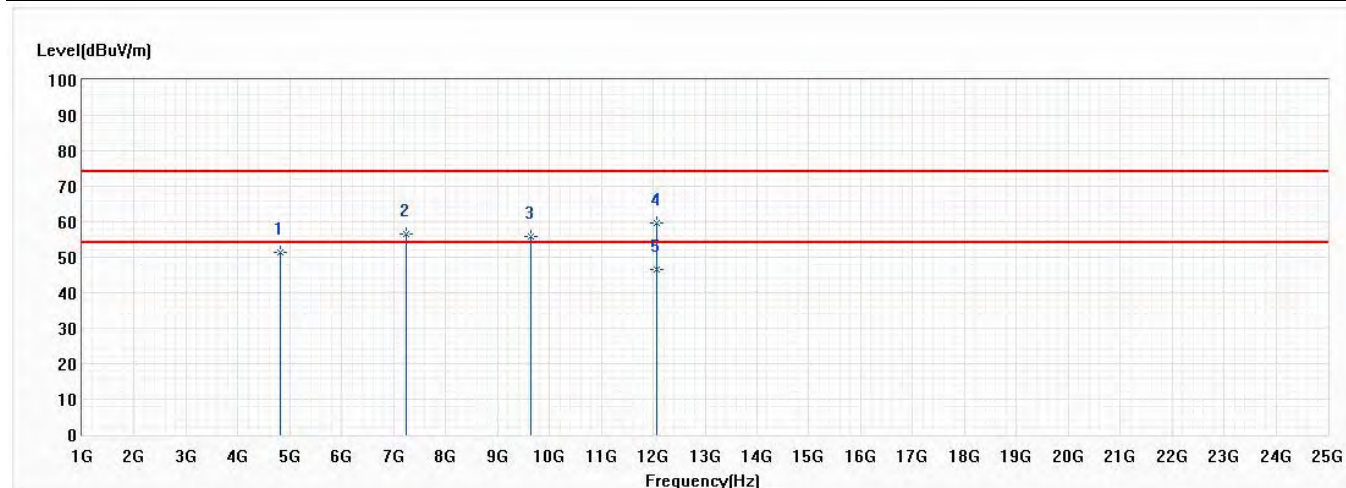


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	53.88	74.00	-20.12	65.36	-11.48	PK
2	4824.000	40.48	54.00	-13.52	51.96	-11.48	AV
3	7236.000	57.32	74.00	-16.68	60.45	-3.13	PK
4	9648.000	55.74	74.00	-18.26	54.88	0.86	PK
5	12060.000	59.81	74.00	-14.19	54.45	5.36	PK
* 6	12060.000	46.46	54.00	-7.54	41.10	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.1

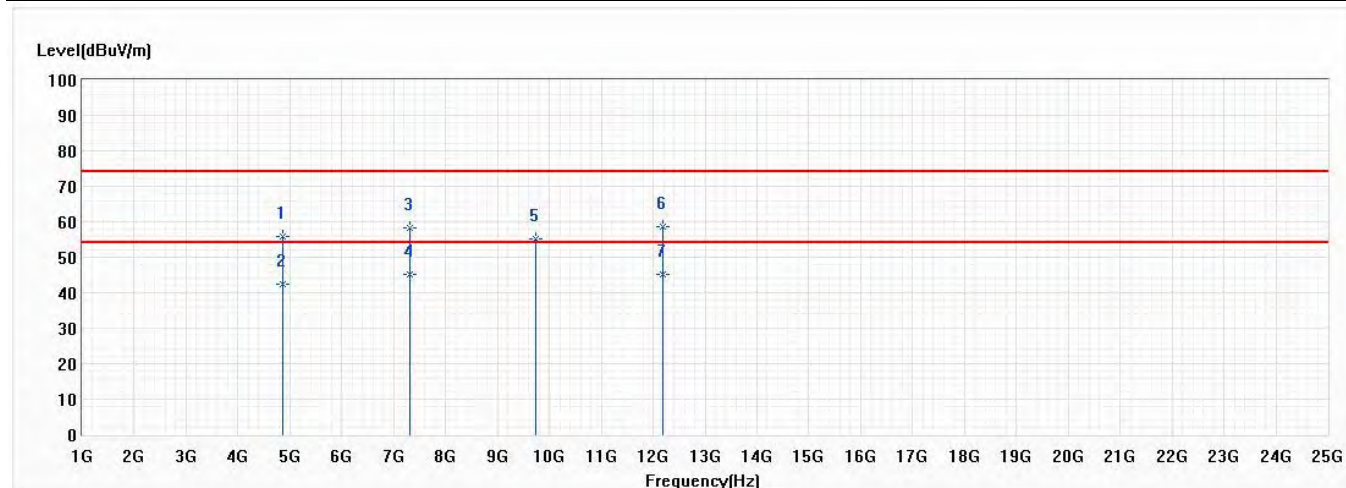


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	51.34	74.00	-22.66	62.82	-11.48	PK
2	7236.000	56.41	74.00	-17.59	59.54	-3.13	PK
3	9648.000	55.96	74.00	-18.04	55.10	0.86	PK
4	12060.000	59.61	74.00	-14.39	54.25	5.36	PK
* 5	12060.000	46.52	54.00	-7.48	41.16	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.1

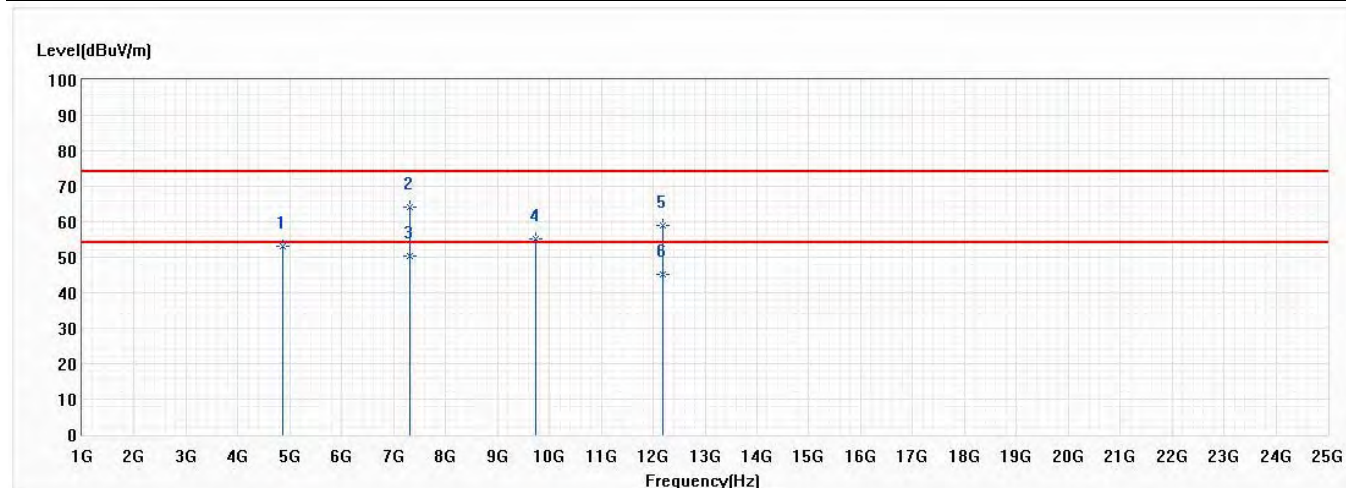


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	55.82	74.00	-18.18	67.13	-11.31	PK
2	4874.000	42.44	54.00	-11.56	53.75	-11.31	AV
3	7311.000	58.25	74.00	-15.75	61.14	-2.89	PK
4	7311.000	45.02	54.00	-8.98	47.91	-2.89	AV
5	9748.000	55.15	74.00	-18.85	54.22	0.93	PK
6	12185.000	58.46	74.00	-15.54	53.36	5.10	PK
* 7	12185.000	45.13	54.00	-8.87	40.03	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.1

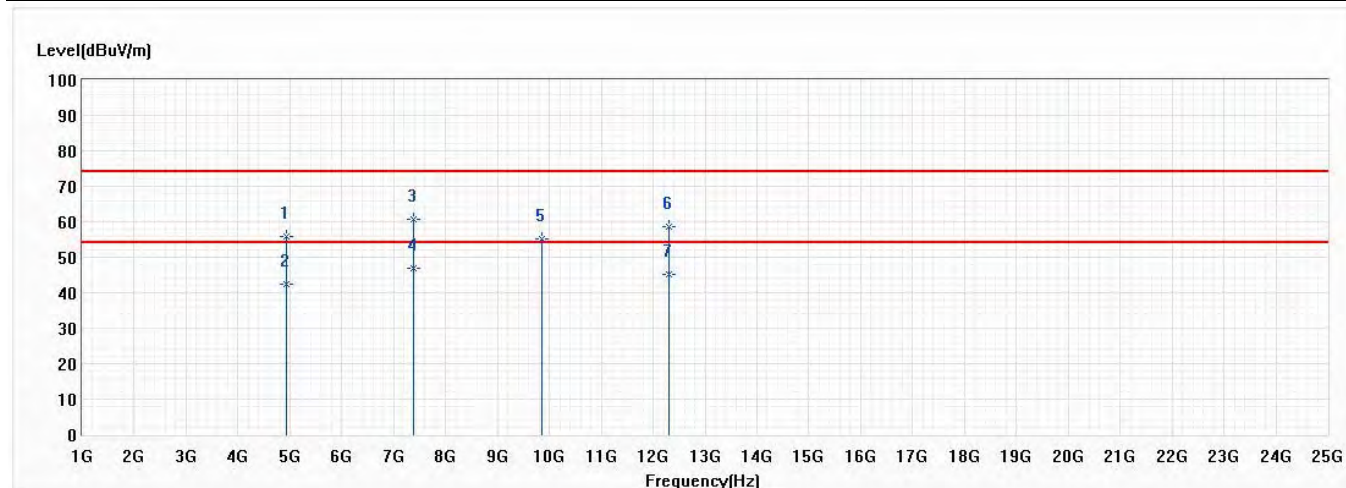


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	53.25	74.00	-20.75	64.56	-11.31	PK
2	7311.000	64.04	74.00	-9.96	66.93	-2.89	PK
* 3	7311.000	50.23	54.00	-3.77	53.12	-2.89	AV
4	9748.000	55.25	74.00	-18.75	54.32	0.93	PK
5	12185.000	58.88	74.00	-15.12	53.78	5.10	PK
6	12185.000	45.14	54.00	-8.86	40.04	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

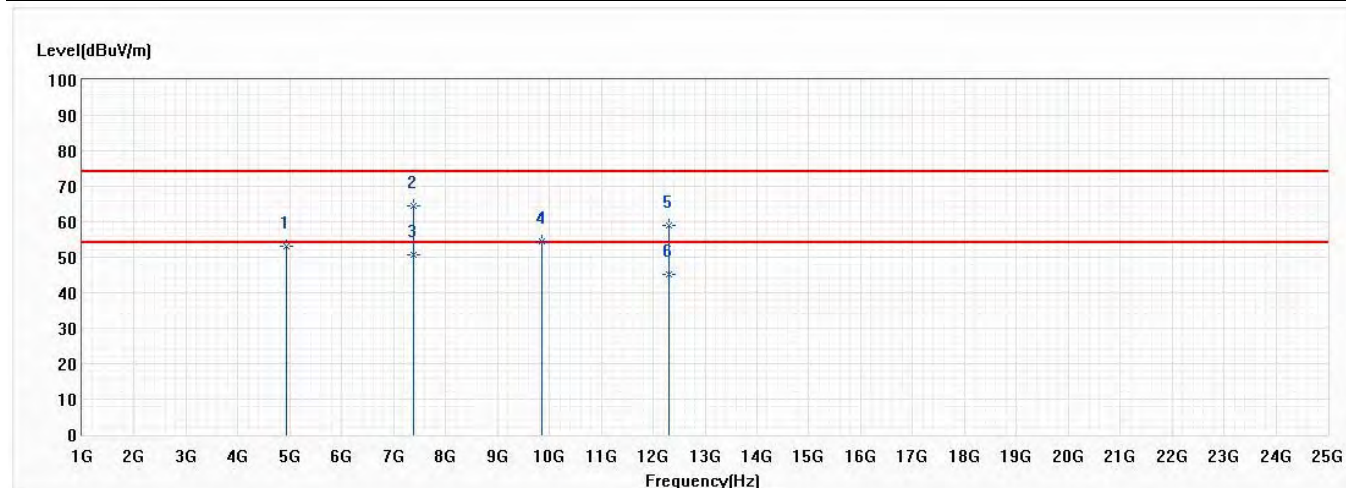


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	55.74	74.00	-18.26	66.92	-11.18	PK
2	4924.000	42.39	54.00	-11.61	53.57	-11.18	AV
3	7386.000	60.80	74.00	-13.20	63.30	-2.50	PK
* 4	7386.000	46.97	54.00	-7.03	49.47	-2.50	AV
5	9848.000	55.02	74.00	-18.98	53.96	1.06	PK
6	12310.000	58.64	74.00	-15.36	54.02	4.62	PK
7	12310.000	45.05	54.00	-8.95	40.43	4.62	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

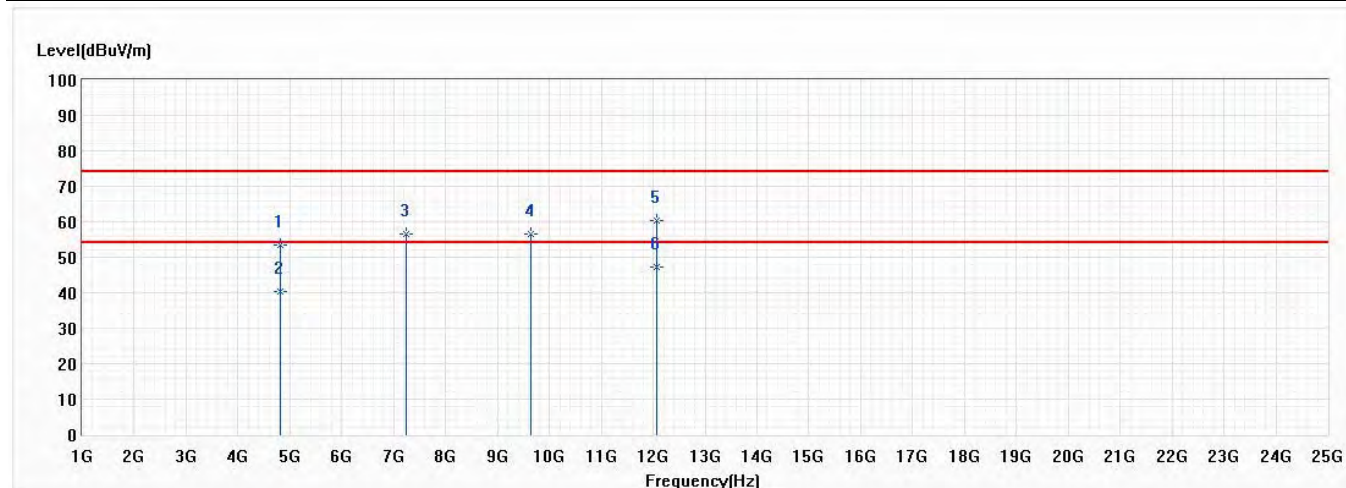


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	53.19	74.00	-20.81	64.37	-11.18	PK
2	7386.000	64.45	74.00	-9.55	66.95	-2.50	PK
* 3	7386.000	50.60	54.00	-3.40	53.10	-2.50	AV
4	9848.000	54.39	74.00	-19.61	53.33	1.06	PK
5	12310.000	58.91	74.00	-15.09	54.29	4.62	PK
6	12310.000	45.05	54.00	-8.95	40.43	4.62	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.1

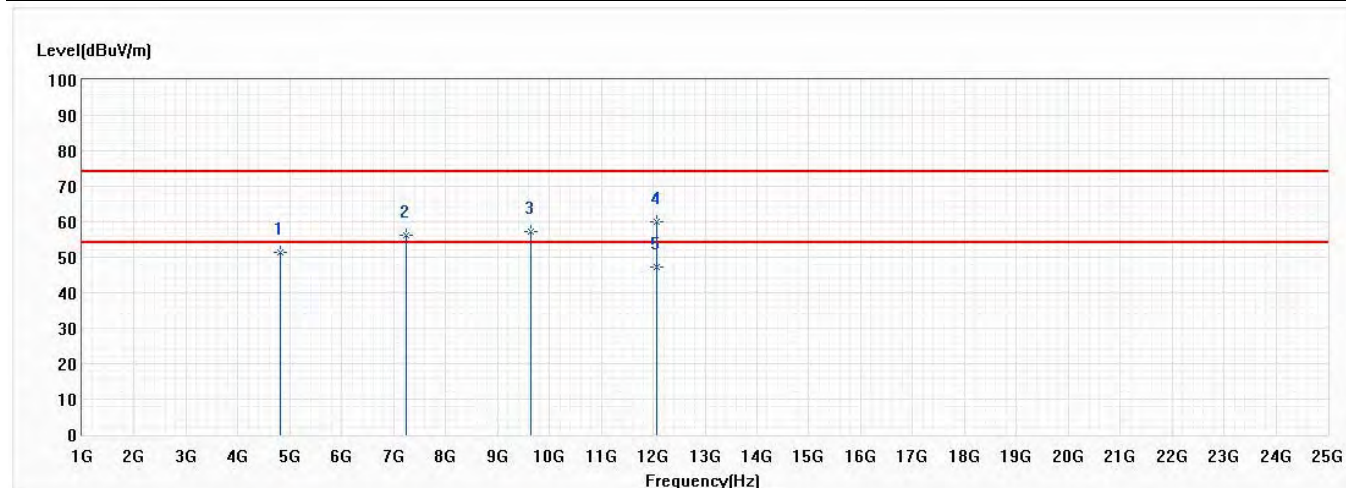


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	53.45	74.00	-20.55	64.93	-11.48	PK
2	4824.000	40.23	54.00	-13.77	51.71	-11.48	AV
3	7236.000	56.38	74.00	-17.62	59.51	-3.13	PK
4	9648.000	56.44	74.00	-17.56	55.58	0.86	PK
5	12060.000	60.32	74.00	-13.68	54.96	5.36	PK
* 6	12060.000	47.09	54.00	-6.91	41.73	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.1

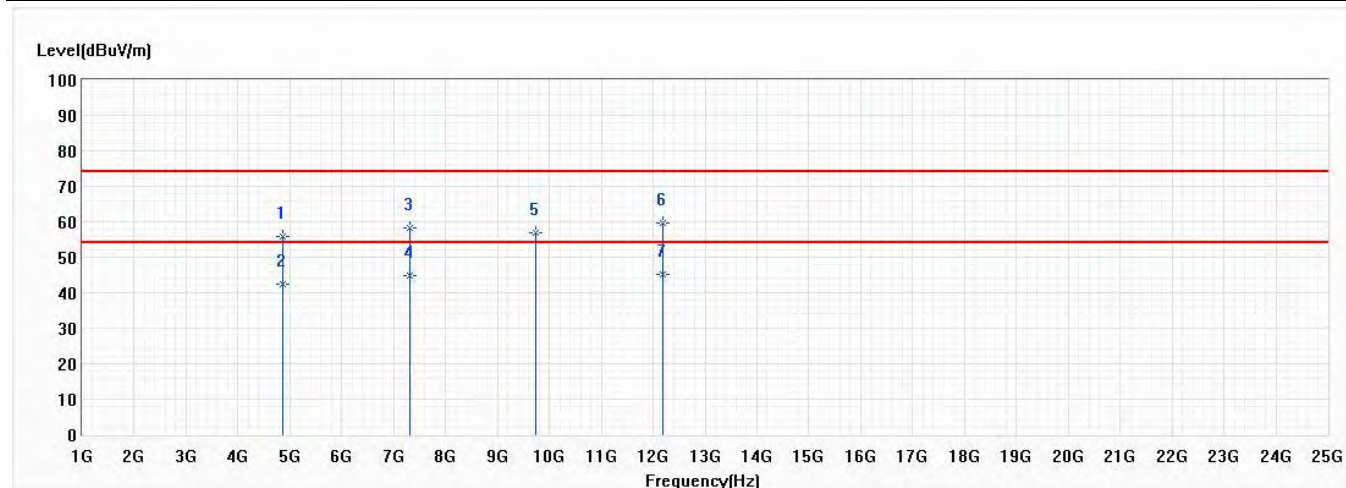


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	51.29	74.00	-22.71	62.77	-11.48	PK
2	7236.000	56.33	74.00	-17.67	59.46	-3.13	PK
3	9648.000	57.29	74.00	-16.71	56.43	0.86	PK
4	12060.000	60.17	74.00	-13.83	54.81	5.36	PK
* 5	12060.000	47.13	54.00	-6.87	41.77	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.1

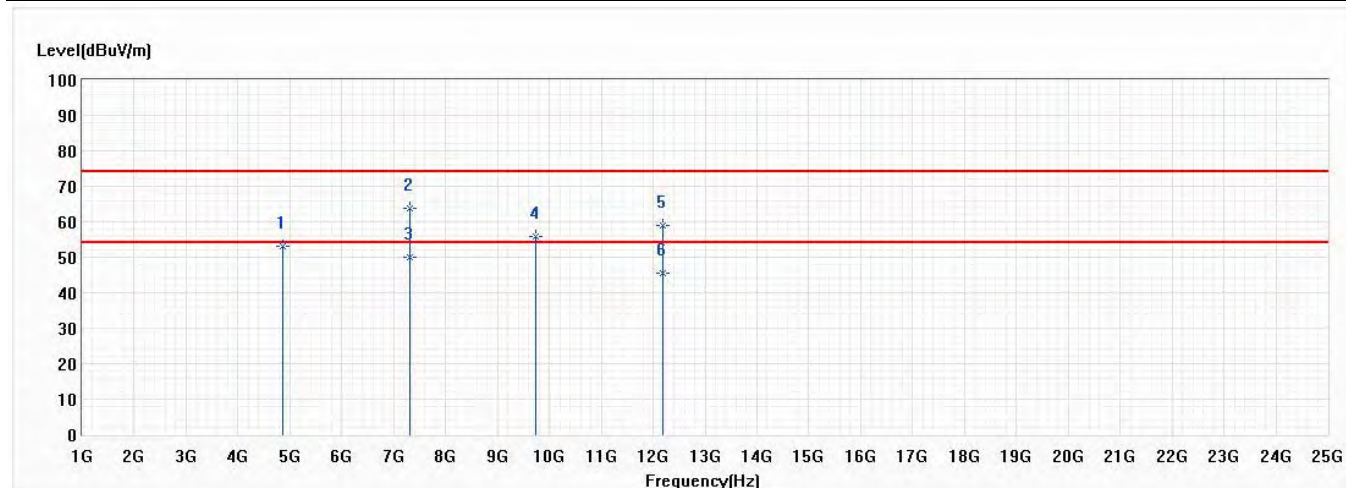


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	55.77	74.00	-18.23	67.08	-11.31	PK
2	4874.000	42.37	54.00	-11.63	53.68	-11.31	AV
3	7311.000	58.31	74.00	-15.69	61.20	-2.89	PK
4	7311.000	44.97	54.00	-9.03	47.86	-2.89	AV
5	9748.000	56.85	74.00	-17.15	55.92	0.93	PK
6	12185.000	59.75	74.00	-14.25	54.65	5.10	PK
* 7	12185.000	45.01	54.00	-8.99	39.91	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.1

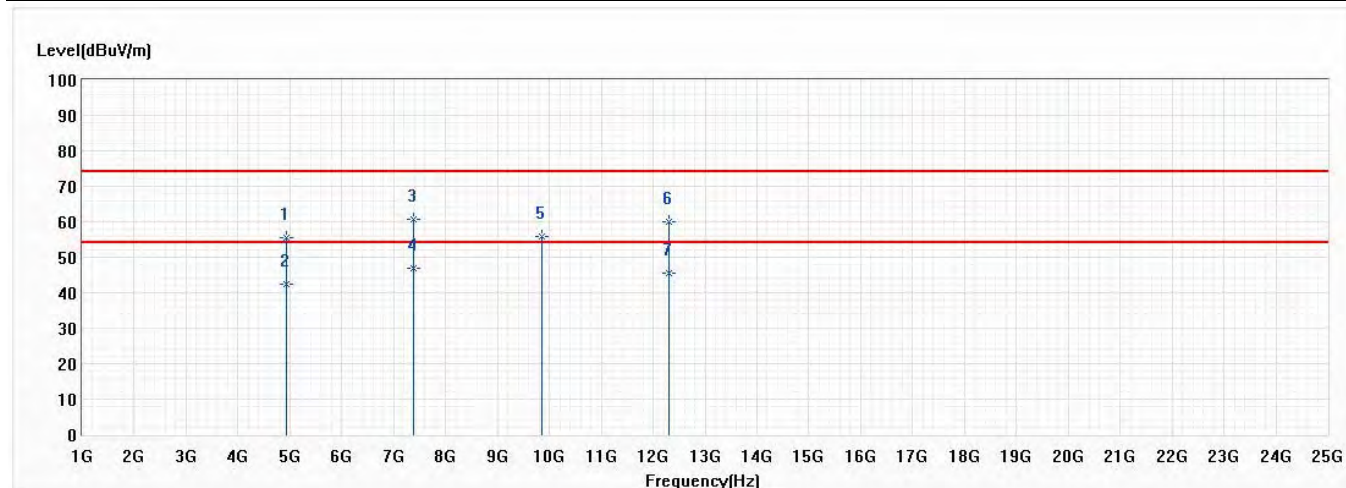


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	53.21	74.00	-20.79	64.52	-11.31	PK
2	7311.000	63.79	74.00	-10.21	66.68	-2.89	PK
* 3	7311.000	50.15	54.00	-3.85	53.04	-2.89	AV
4	9748.000	55.82	74.00	-18.18	54.89	0.93	PK
5	12185.000	58.83	74.00	-15.17	53.73	5.10	PK
6	12185.000	45.52	54.00	-8.48	40.42	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.1

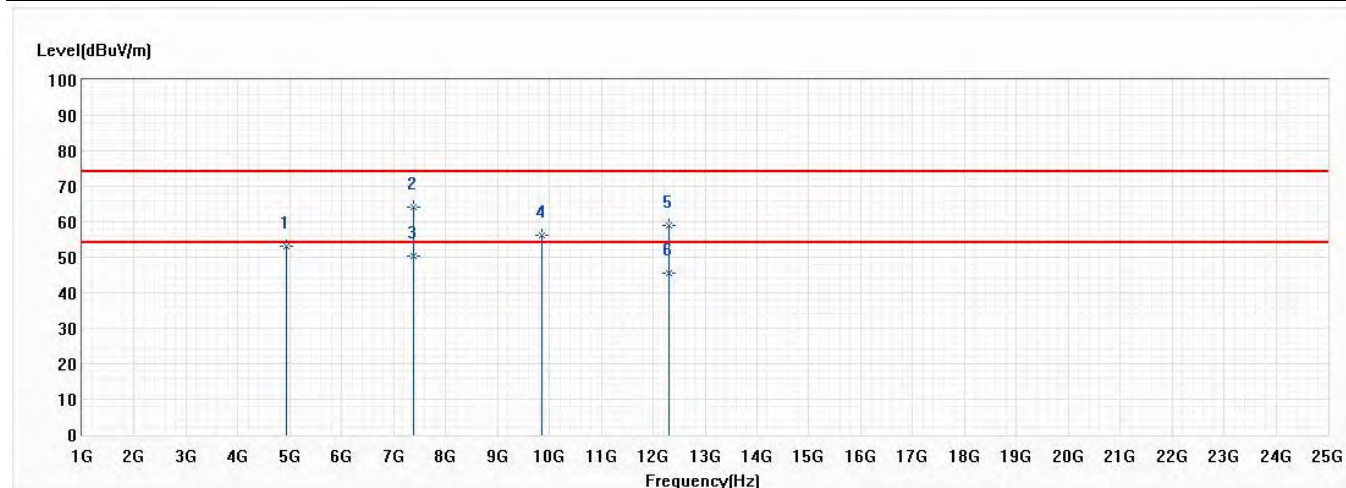


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	55.66	74.00	-18.34	66.84	-11.18	PK
2	4924.000	42.29	54.00	-11.71	53.47	-11.18	AV
3	7386.000	60.62	74.00	-13.38	63.12	-2.50	PK
* 4	7386.000	46.89	54.00	-7.11	49.39	-2.50	AV
5	9848.000	56.02	74.00	-17.98	54.96	1.06	PK
6	12310.000	59.87	74.00	-14.13	55.25	4.62	PK
7	12310.000	45.47	54.00	-8.53	40.85	4.62	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.1

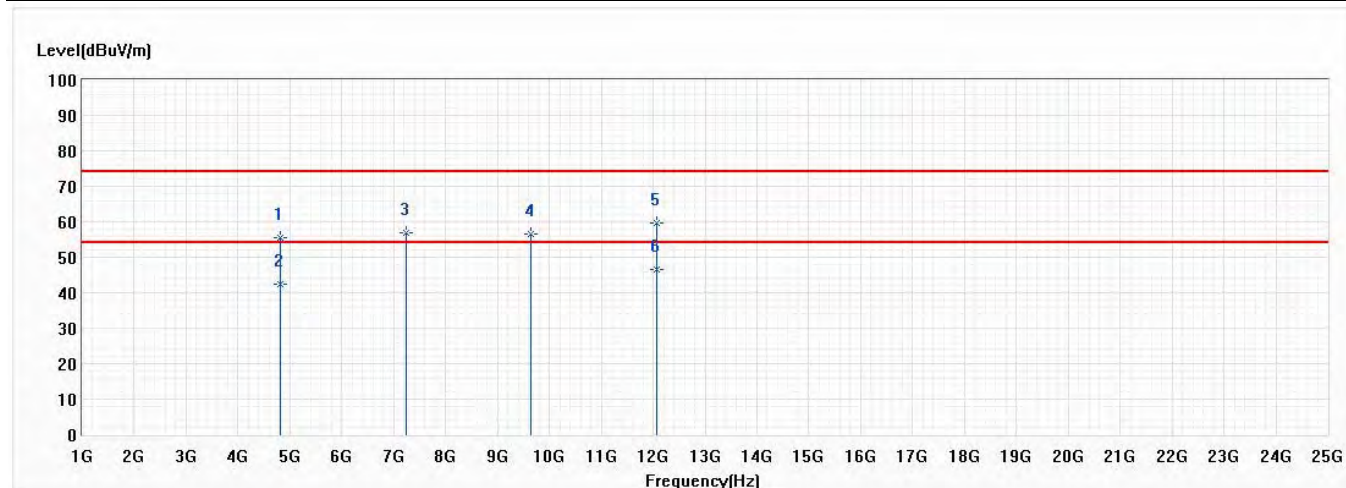


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	53.05	74.00	-20.95	64.23	-11.18	PK
2	7386.000	64.29	74.00	-9.71	66.79	-2.50	PK
* 3	7386.000	50.39	54.00	-3.61	52.89	-2.50	AV
4	9848.000	56.19	74.00	-17.81	55.13	1.06	PK
5	12310.000	58.95	74.00	-15.05	54.33	4.62	PK
6	12310.000	45.56	54.00	-8.44	40.94	4.62	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

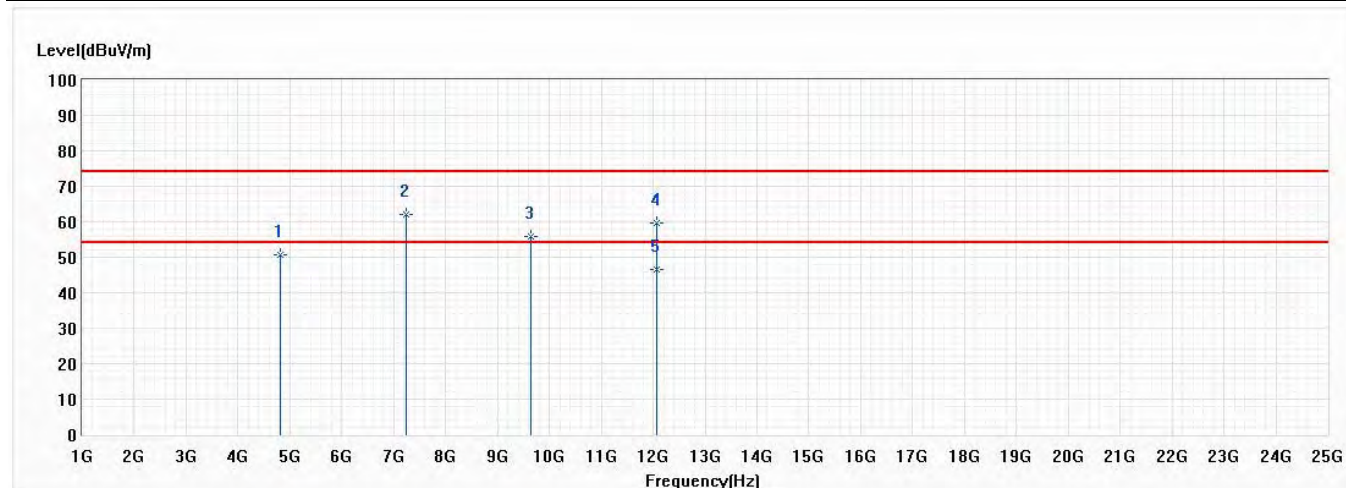


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	55.36	74.00	-18.64	66.84	-11.48	PK
2	4824.000	42.53	54.00	-11.47	54.01	-11.48	AV
3	7236.000	56.86	74.00	-17.14	59.99	-3.13	PK
4	9648.000	56.52	74.00	-17.48	55.66	0.86	PK
5	12060.000	59.53	74.00	-14.47	54.17	5.36	PK
* 6	12060.000	46.67	54.00	-7.33	41.31	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

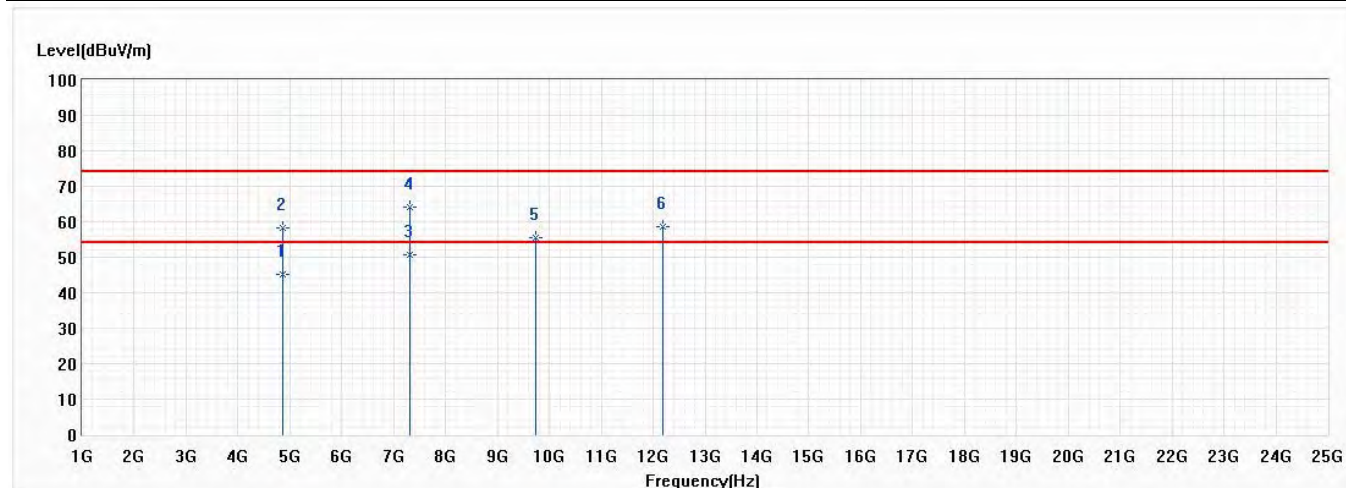


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4824.000	50.65	74.00	-23.35	62.13	-11.48	PK
2	7236.000	62.12	74.00	-11.88	65.25	-3.13	PK
3	9648.000	55.77	74.00	-18.23	54.91	0.86	PK
4	12060.000	59.51	74.00	-14.49	54.15	5.36	PK
* 5	12060.000	46.61	54.00	-7.39	41.25	5.36	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

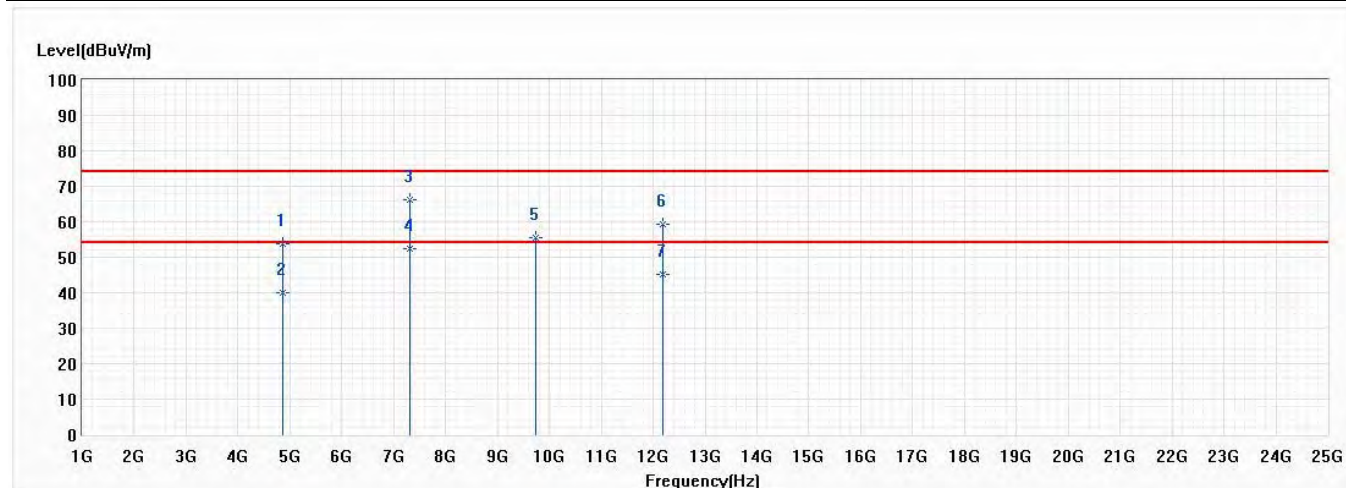


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	45.08	54.00	-8.92	56.39	-11.31	AV
2	4874.000	58.24	74.00	-15.76	69.55	-11.31	PK
* 3	7311.000	50.62	54.00	-3.38	53.51	-2.89	AV
4	7311.000	64.00	74.00	-10.00	66.89	-2.89	PK
5	9748.000	55.42	74.00	-18.58	54.49	0.93	PK
6	12185.000	58.46	74.00	-15.54	53.36	5.10	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

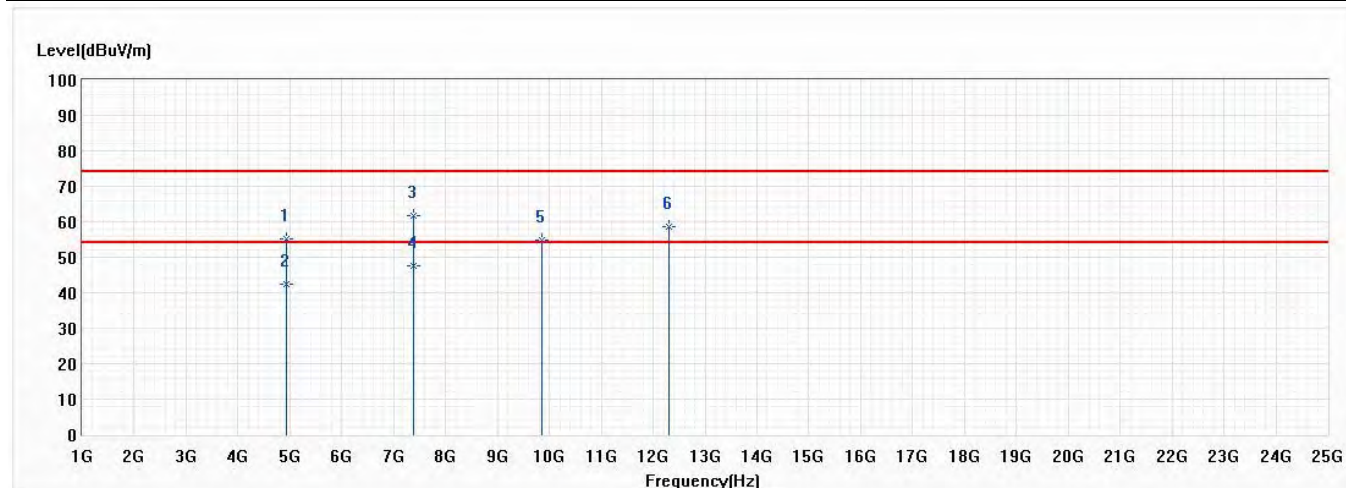


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4874.000	53.83	74.00	-20.17	65.14	-11.31	PK
2	4874.000	39.89	54.00	-14.11	51.20	-11.31	AV
3	7311.000	66.05	74.00	-7.95	68.94	-2.89	PK
* 4	7311.000	52.37	54.00	-1.63	55.26	-2.89	AV
5	9748.000	55.52	74.00	-18.48	54.59	0.93	PK
6	12185.000	59.35	74.00	-14.65	54.25	5.10	PK
7	12185.000	45.18	54.00	-8.82	40.08	5.10	AV

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

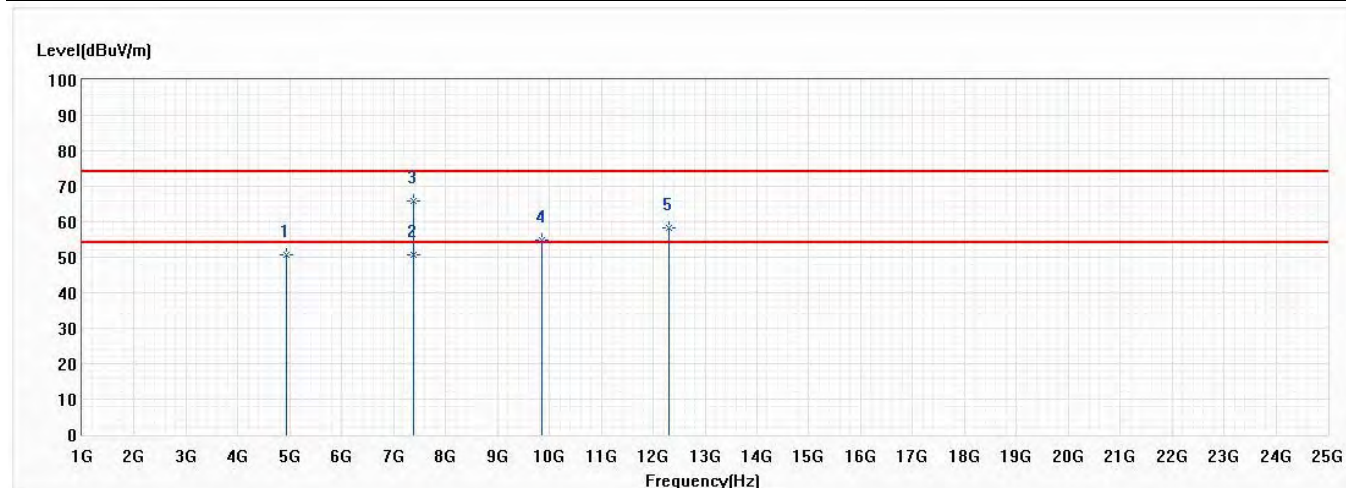


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	55.27	74.00	-18.73	66.45	-11.18	PK
2	4924.000	42.48	54.00	-11.52	53.66	-11.18	AV
3	7386.000	61.77	74.00	-12.23	64.27	-2.50	PK
* 4	7386.000	47.71	54.00	-6.29	50.21	-2.50	AV
5	9848.000	55.00	74.00	-19.00	53.94	1.06	PK
6	12310.000	58.77	74.00	-15.23	54.15	4.62	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/11
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.1

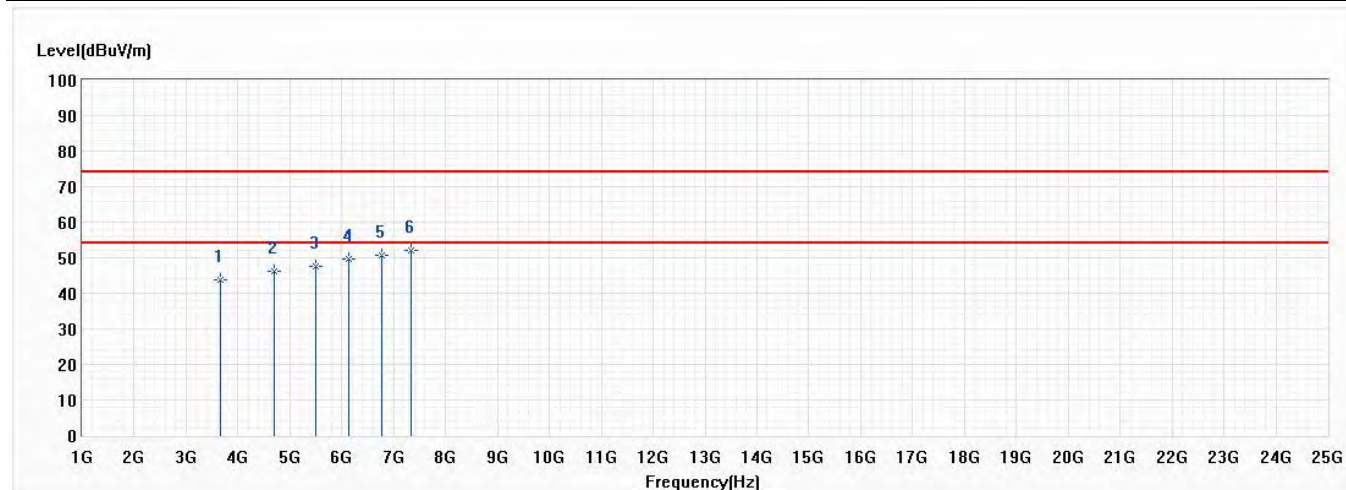


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	4924.000	50.61	74.00	-23.39	61.79	-11.18	PK
* 2	7386.000	50.63	54.00	-3.37	53.13	-2.50	AV
3	7386.000	65.83	74.00	-8.17	68.33	-2.50	PK
4	9848.000	54.89	74.00	-19.11	53.83	1.06	PK
5	12310.000	58.18	74.00	-15.82	53.56	4.62	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

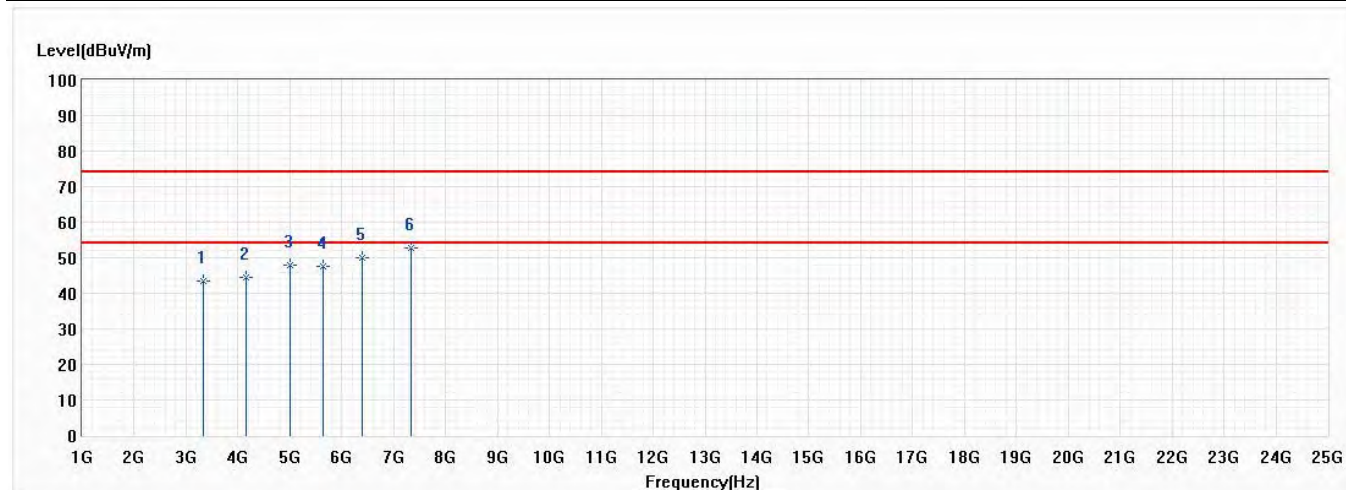


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	3672.640	43.64	74.00	-30.36	59.70	-16.06	PK
2	4688.320	46.13	74.00	-27.87	58.04	-11.91	PK
3	5500.480	47.53	74.00	-26.47	57.45	-9.92	PK
4	6137.920	49.72	74.00	-24.28	57.78	-8.06	PK
5	6769.600	50.73	74.00	-23.27	55.66	-4.93	PK
* 6	7326.400	51.93	74.00	-22.07	54.73	-2.80	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/10
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.1

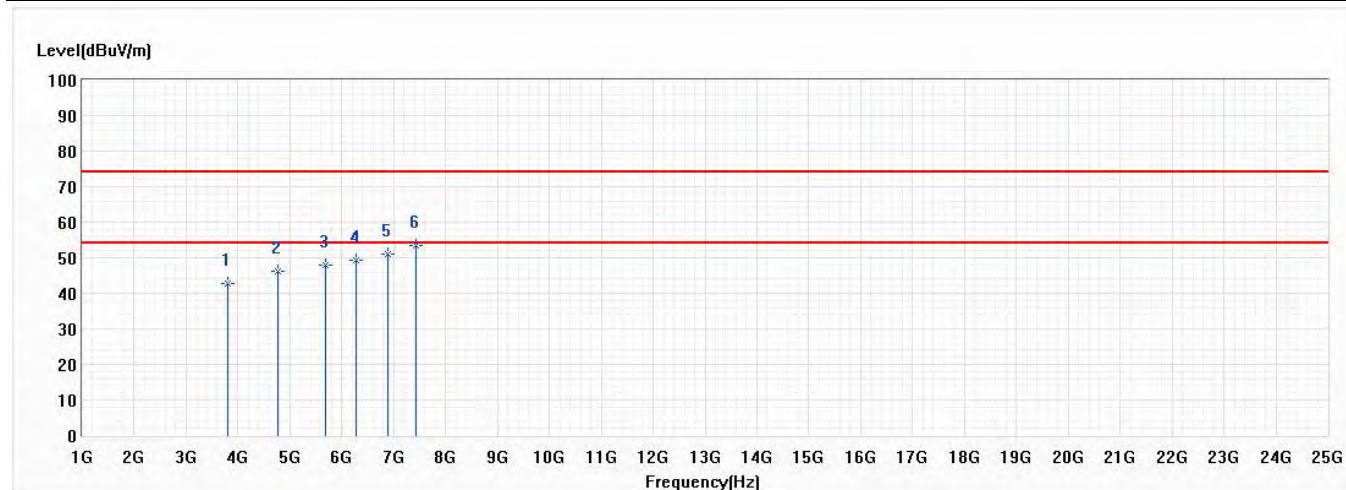


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	3330.880	43.34	74.00	-30.66	60.42	-17.08	PK
2	4158.400	44.46	74.00	-29.54	58.70	-14.24	PK
3	4999.360	48.06	74.00	-25.94	59.12	-11.06	PK
4	5642.560	47.51	74.00	-26.49	56.99	-9.48	PK
5	6393.280	49.96	74.00	-24.04	56.35	-6.39	PK
* 6	7330.240	52.70	74.00	-21.30	55.49	-2.79	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.1

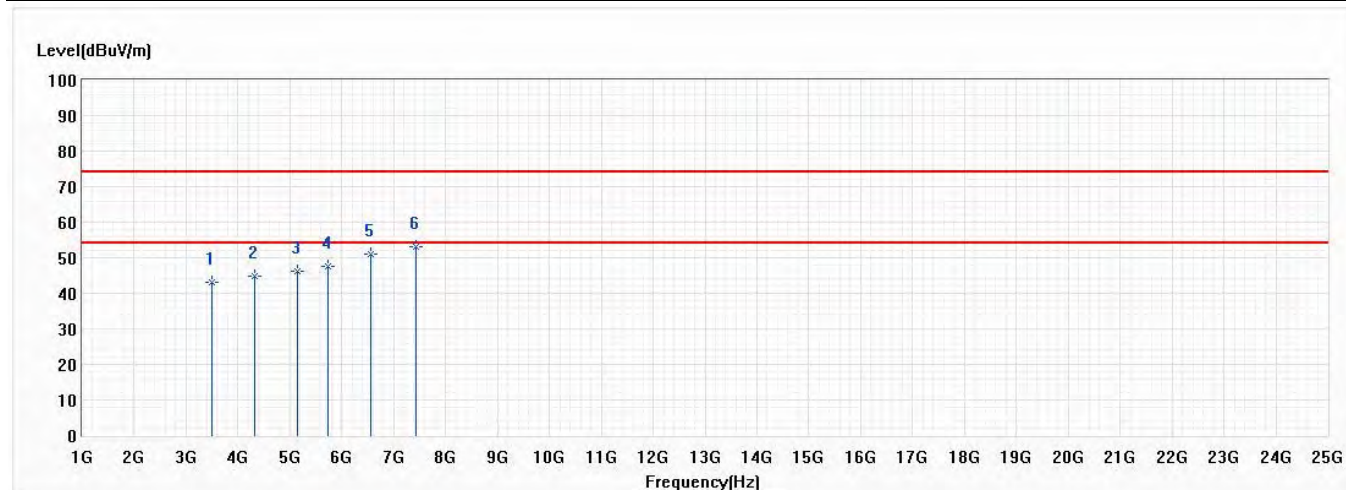


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	3803.200	42.81	74.00	-31.19	58.43	-15.62	PK
2	4776.640	46.34	74.00	-27.66	57.97	-11.63	PK
3	5688.640	47.84	74.00	-26.16	57.31	-9.47	PK
4	6272.320	49.28	74.00	-24.72	56.51	-7.23	PK
5	6886.720	51.01	74.00	-22.99	55.49	-4.48	PK
* 6	7433.920	53.55	74.00	-20.45	55.88	-2.33	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/17
Test Mode	Mode 2: Receiver Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.7
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 4+2,Ch 06,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	3507.520	43.06	74.00	-30.94	59.82	-16.76	PK
2	4329.280	44.92	74.00	-29.08	58.37	-13.45	PK
3	5149.120	46.14	74.00	-27.86	56.90	-10.76	PK
4	5734.720	47.62	74.00	-26.38	56.95	-9.33	PK
5	6569.920	50.97	74.00	-23.03	56.65	-5.68	PK
* 6	7418.560	53.10	74.00	-20.90	55.47	-2.37	PK

Note:

1. 平均值限制值為 54dBuV/m，峰值限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 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。

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 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，操作頻帶範圍外之任意 100kHz 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。

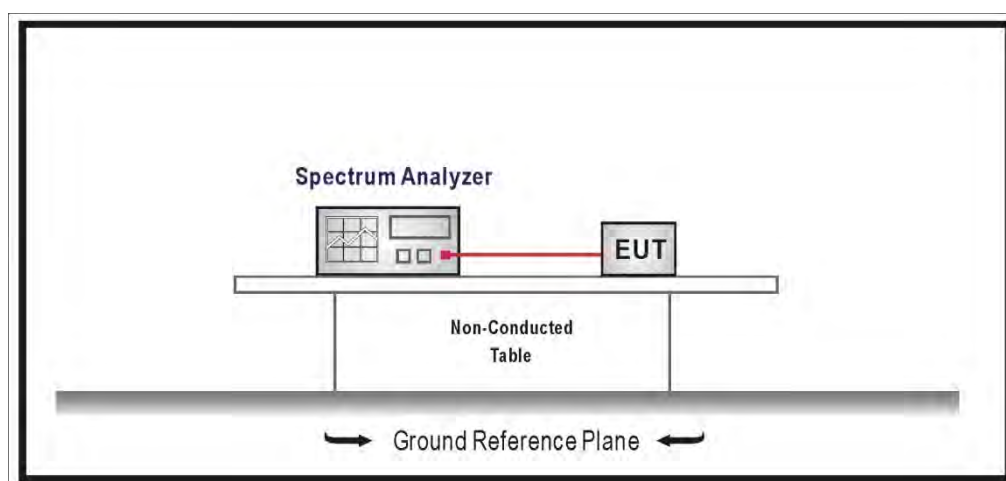
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射：

(一) 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 100kHz，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。

7.3. 測試架構圖

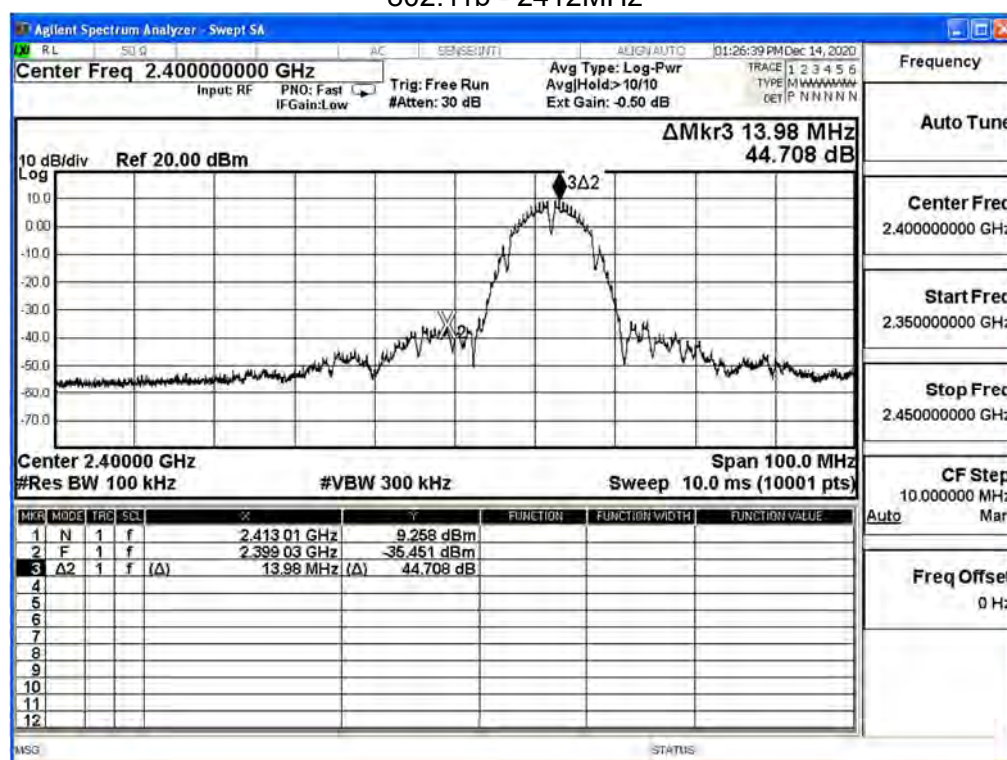


7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

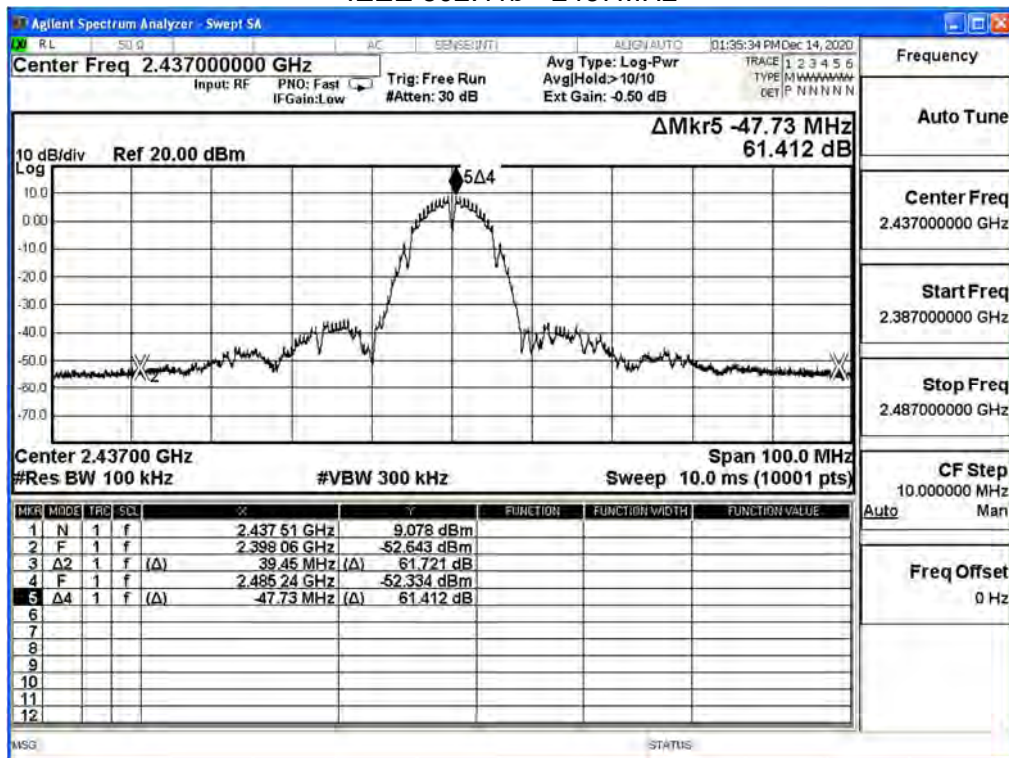
產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11b _SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
1	2412	44.708	≥ 30	Pass
6	2437	49.889	≥ 30	Pass
11	2462	50.783	≥ 30	Pass

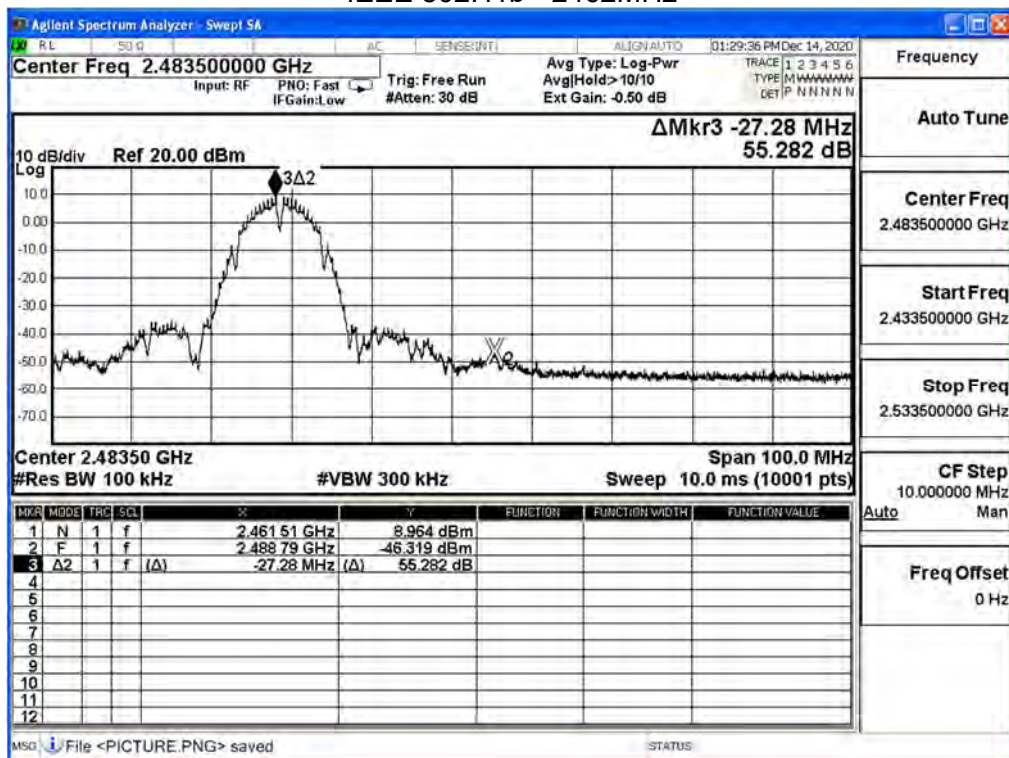
802.11b - 2412MHz



IEEE 802.11b - 2437MHz



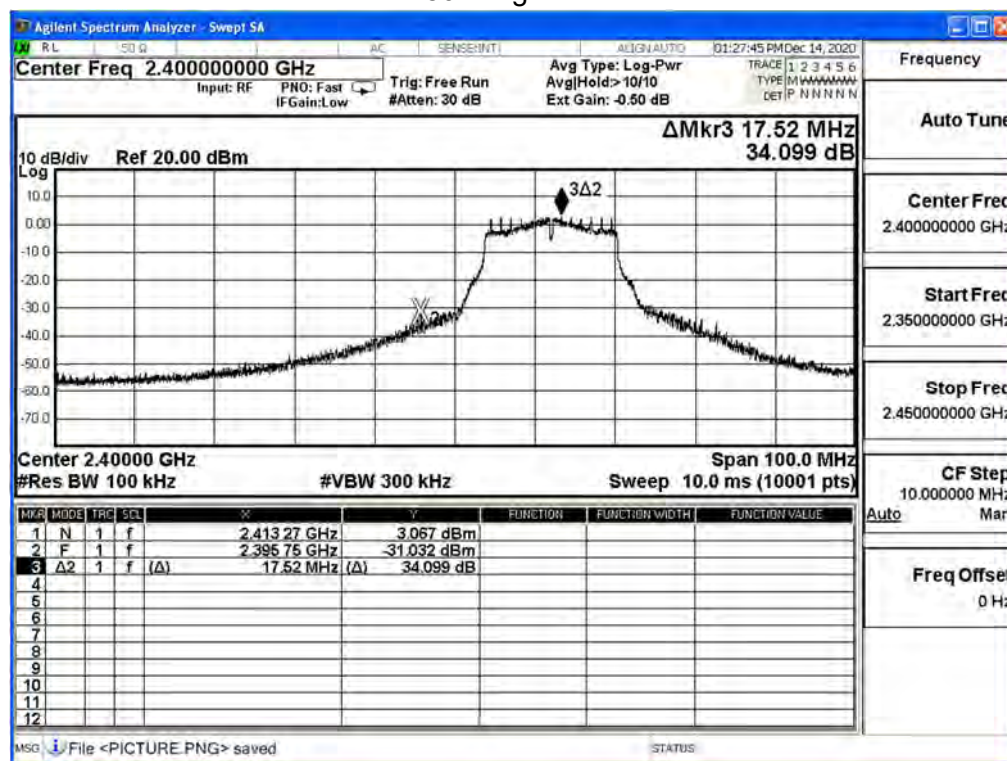
IEEE 802.11b - 2462MHz



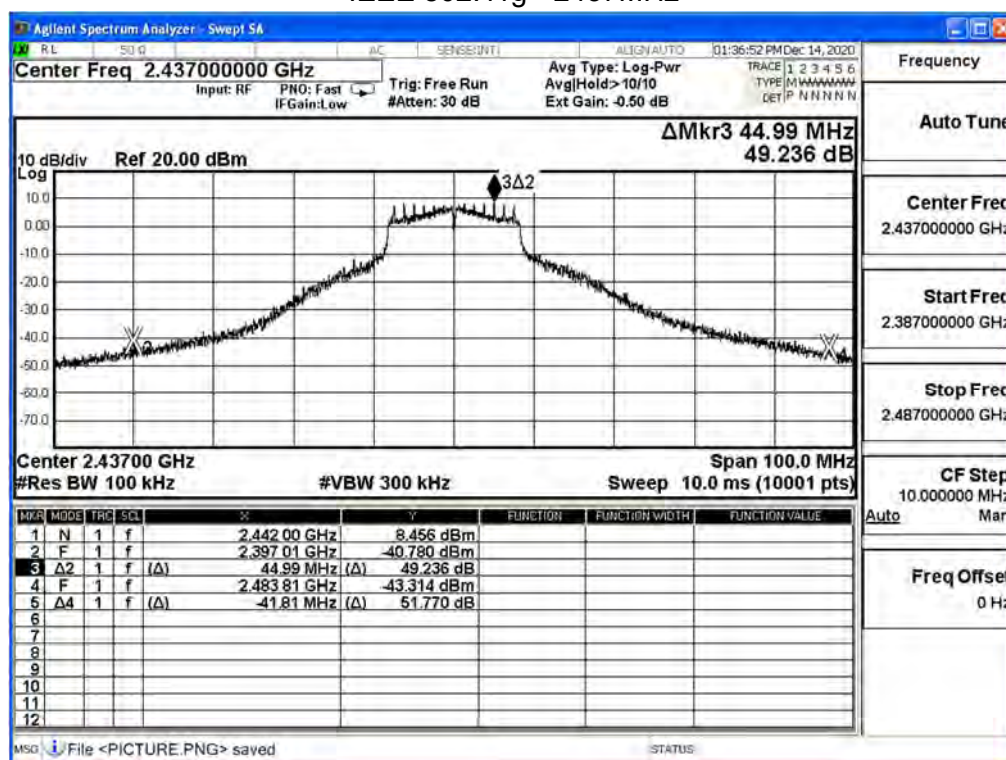
產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11g _SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
1	2412	34.099	≥ 30	Pass
6	2437	49.236	≥ 30	Pass
11	2462	38.953	≥ 30	Pass

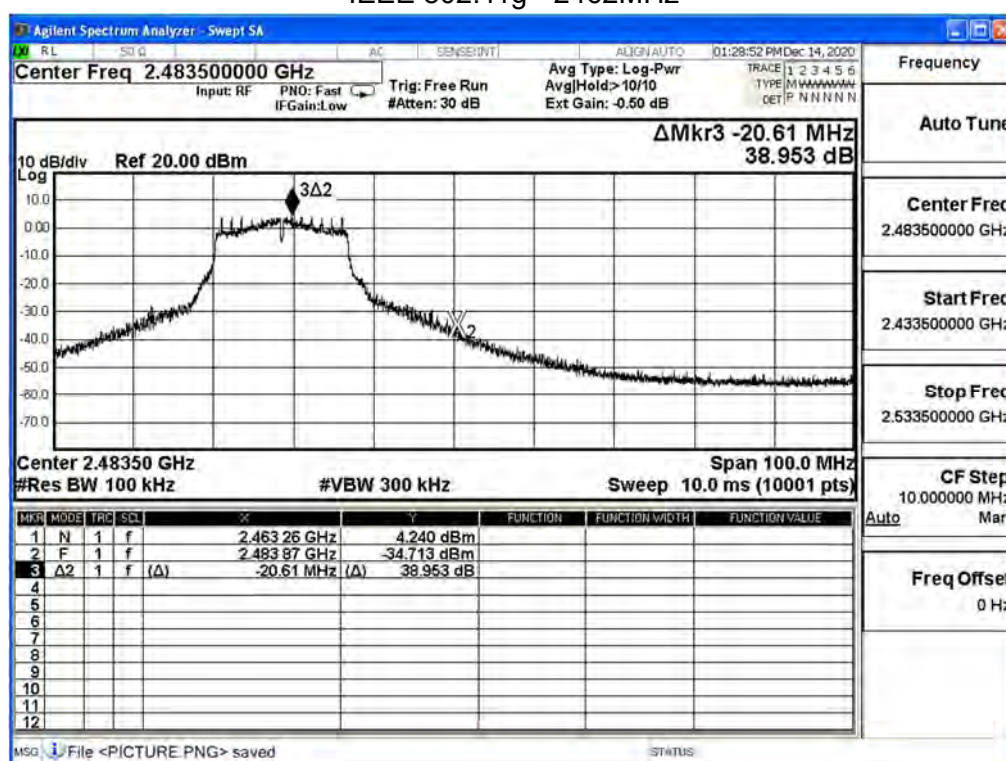
IEEE 802.11g - 2412MHz



IEEE 802.11g - 2437MHz



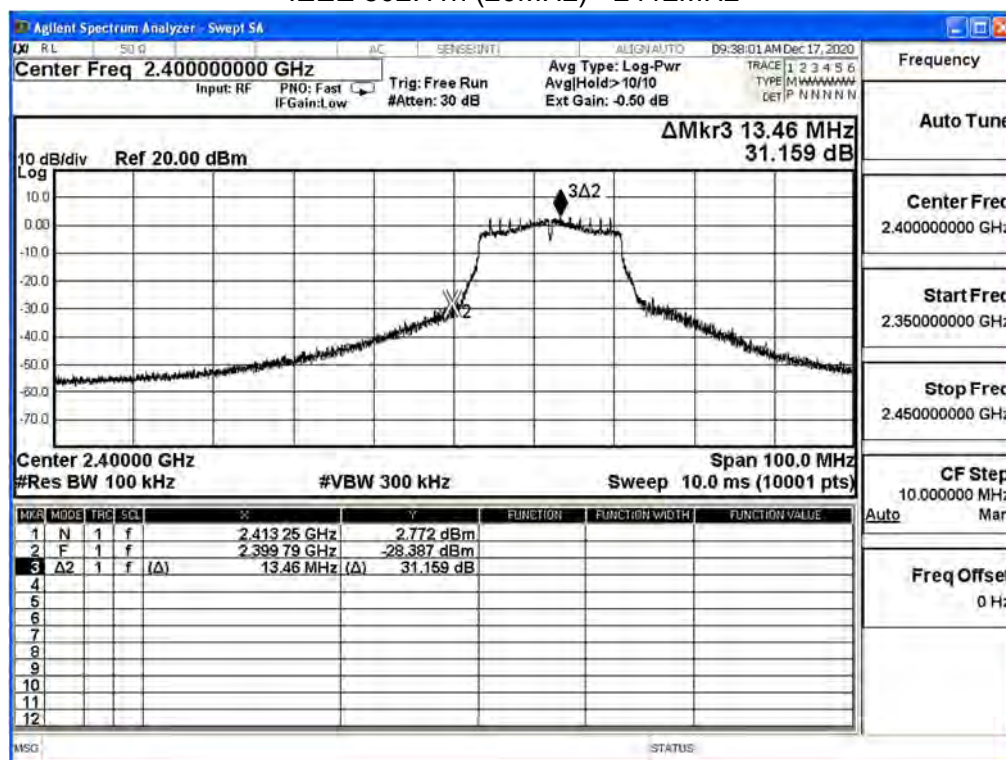
IEEE 802.11g - 2462MHz



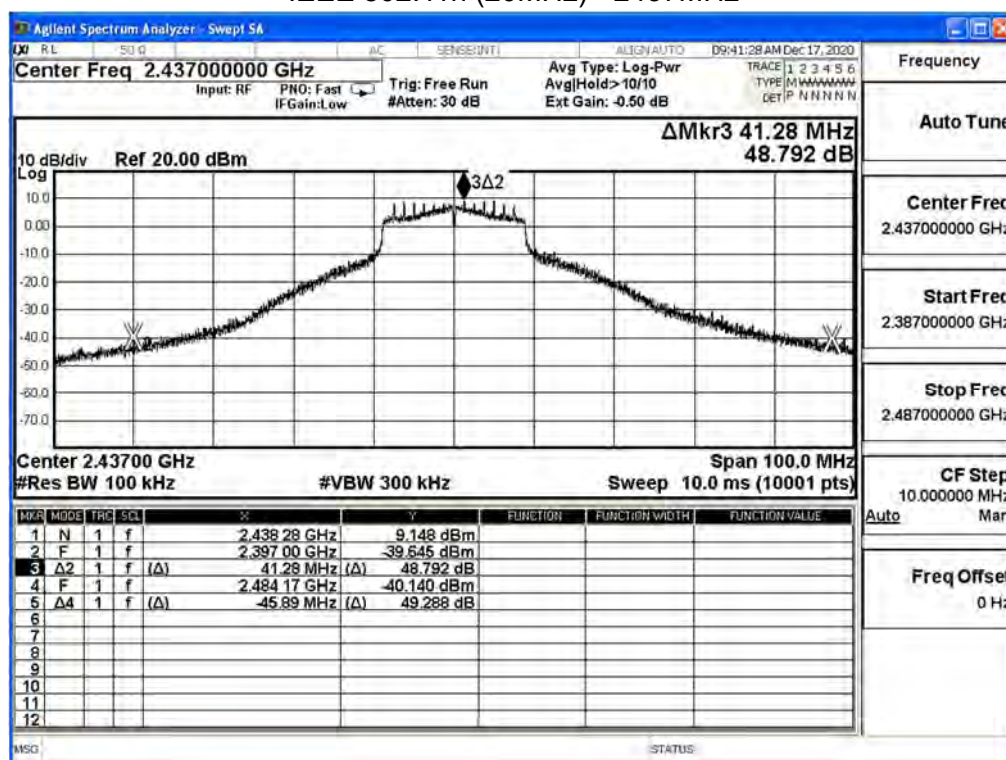
產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
1	2412	31.159	≥ 30	Pass
6	2437	48.792	≥ 30	Pass
11	2462	37.920	≥ 30	Pass

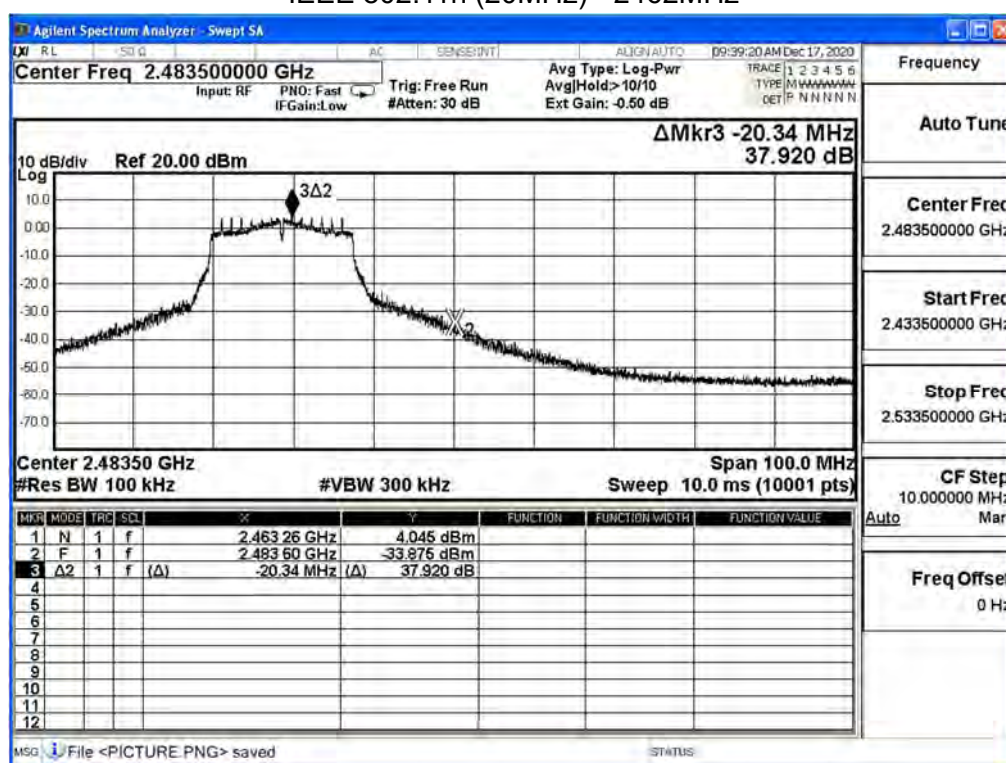
IEEE 802.11n (20MHz) - 2412MHz



IEEE 802.11n (20MHz) - 2437MHz

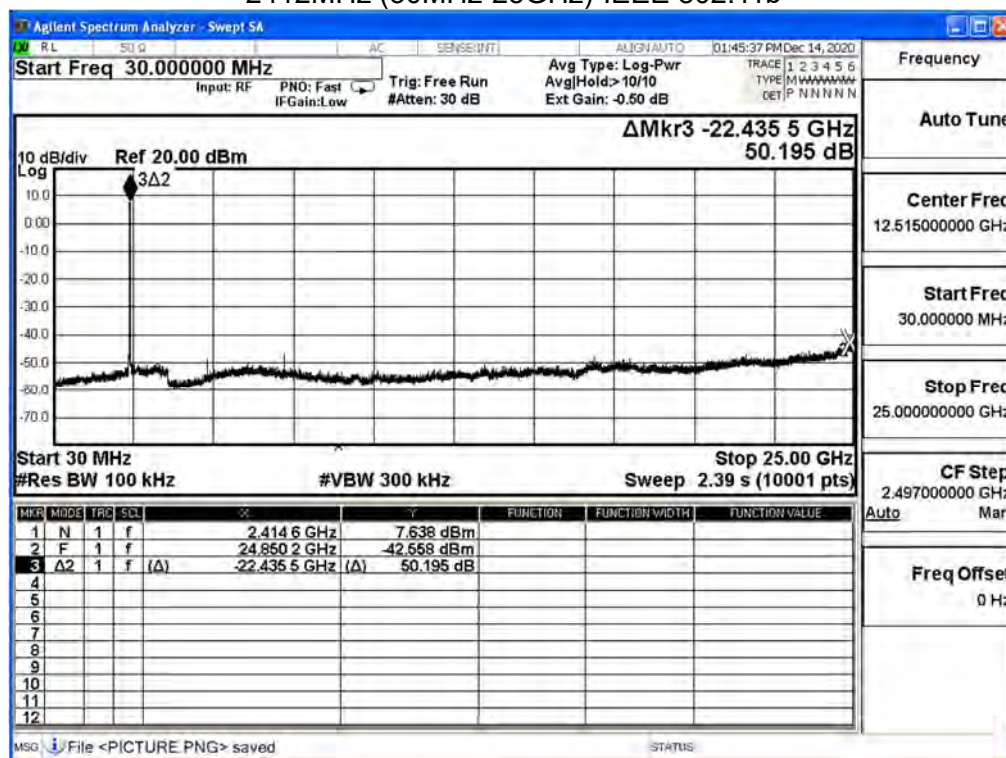


IEEE 802.11n (20MHz) - 2462MHz

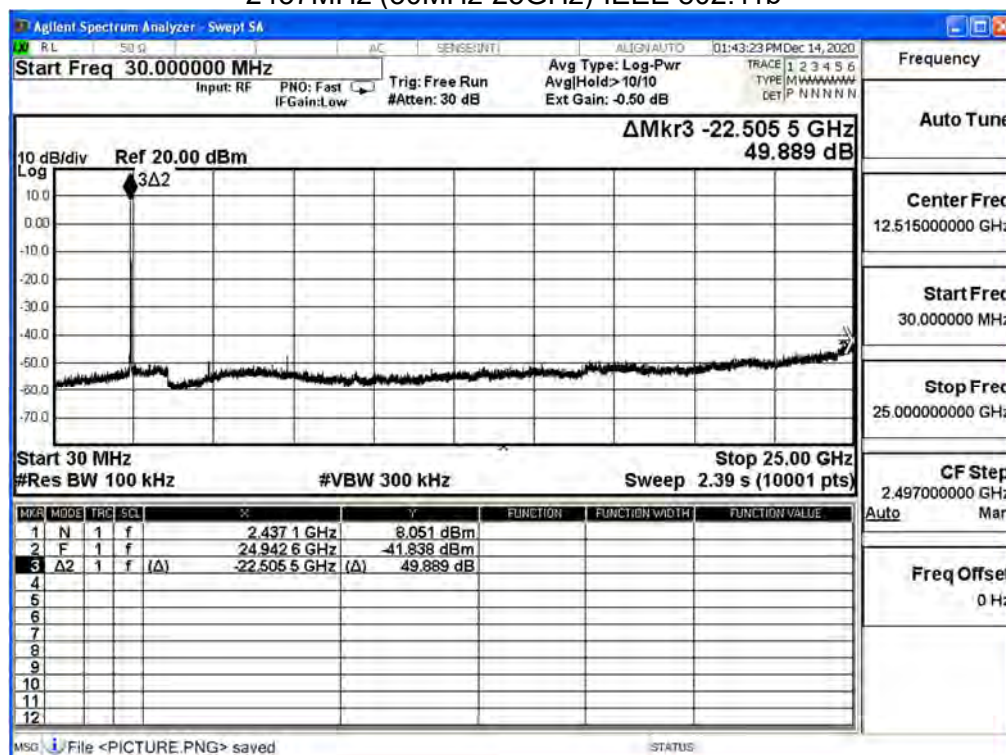


產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

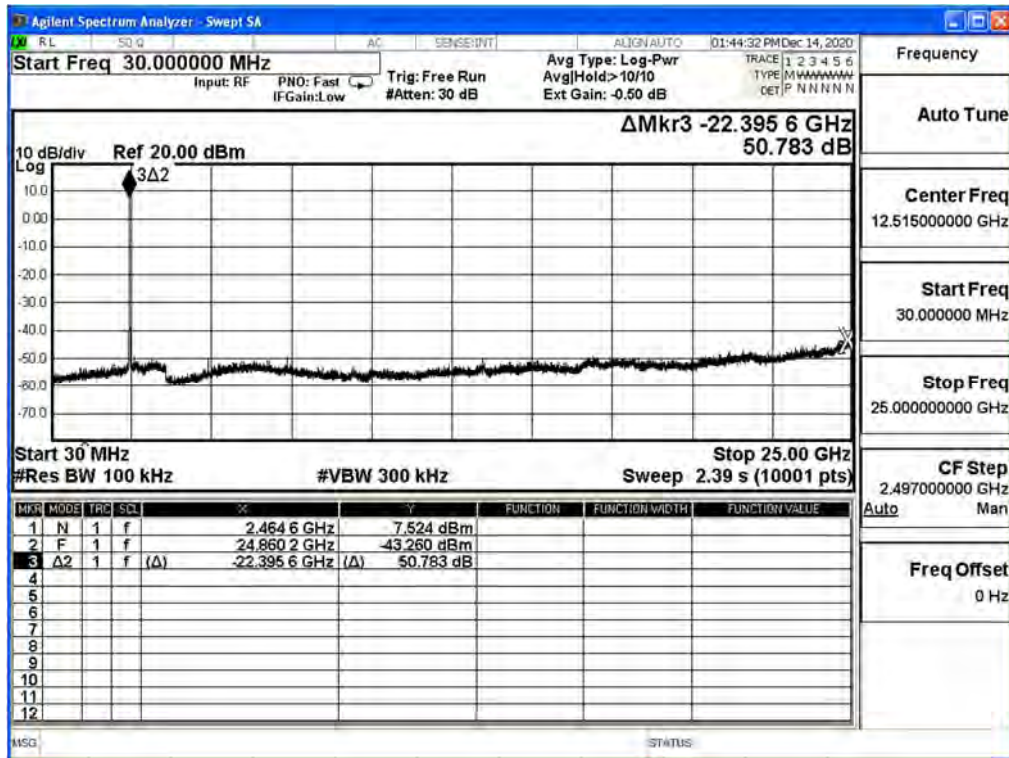
2412MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11b



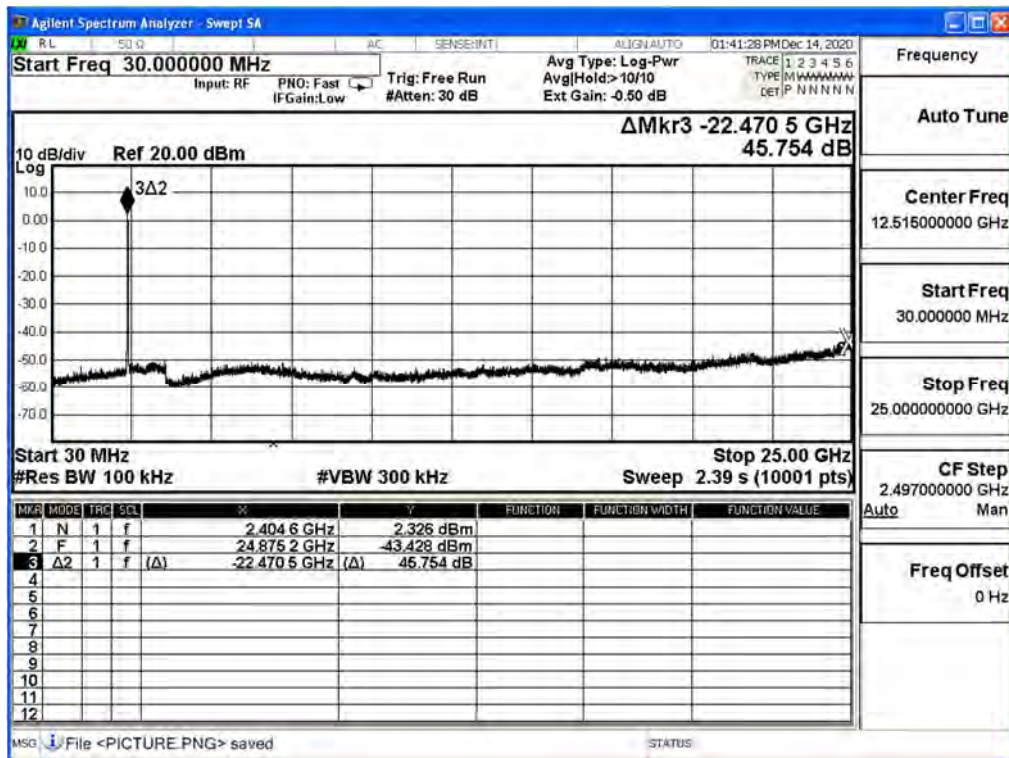
2437MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11b



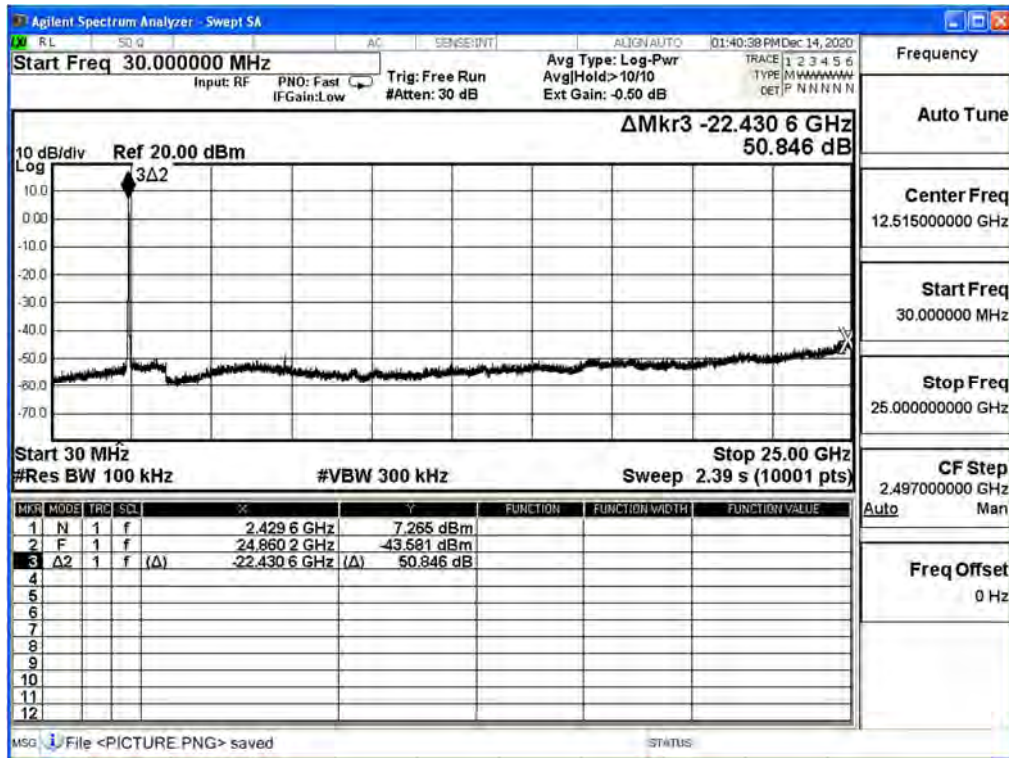
2462MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11b



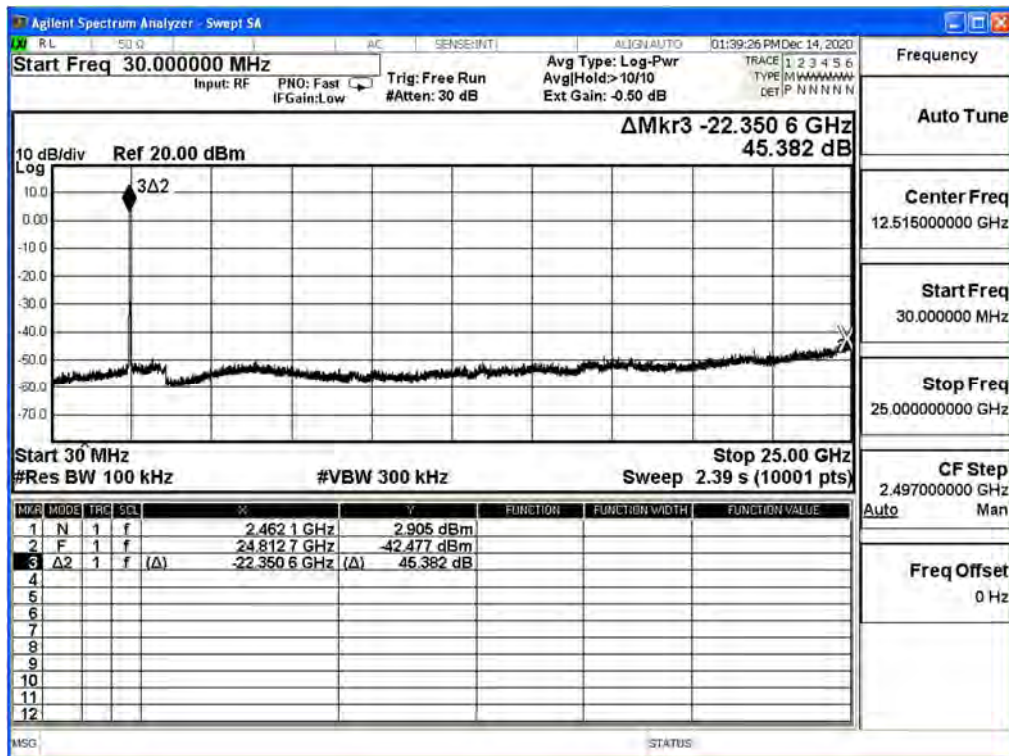
2412MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11g



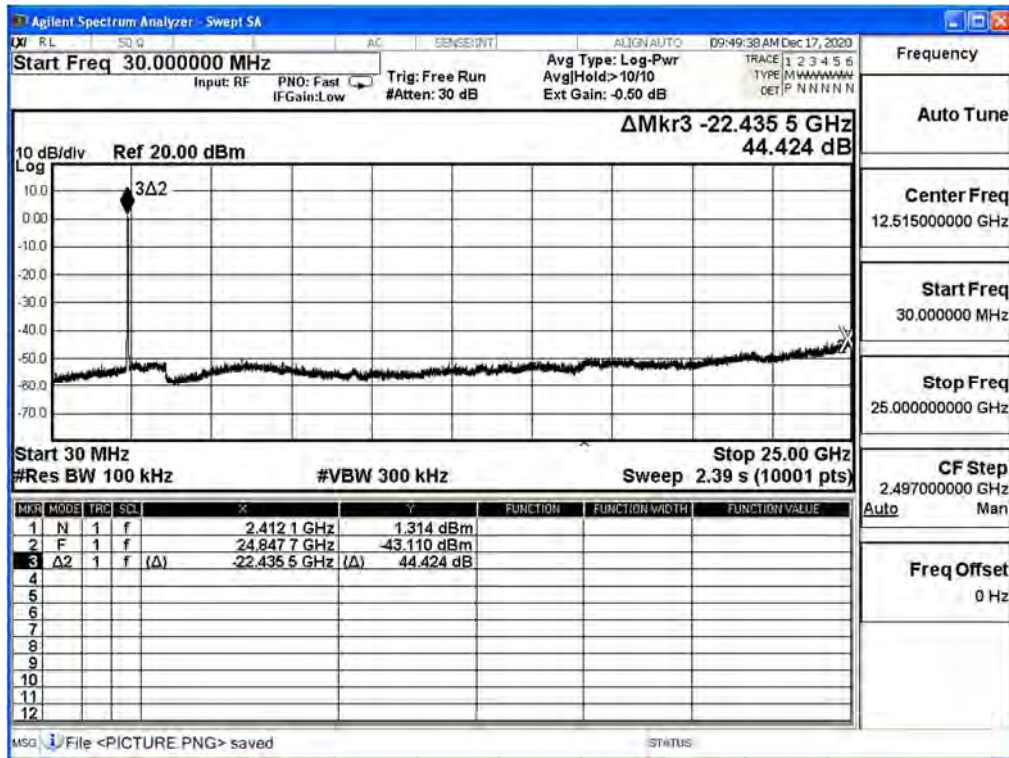
2437MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11g



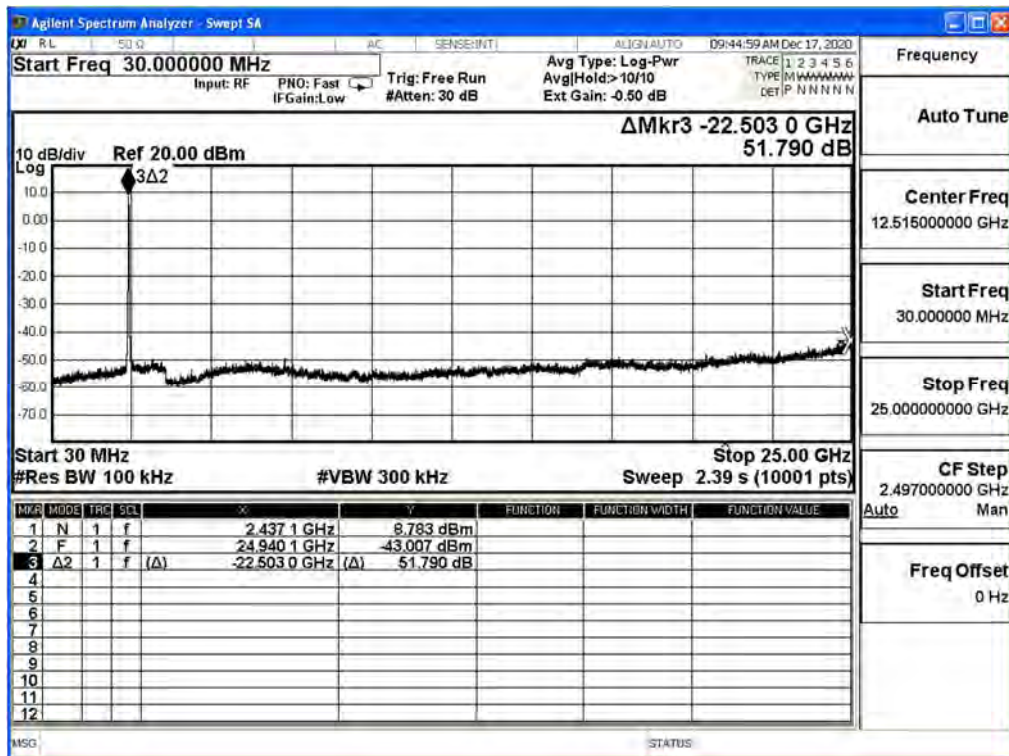
2462MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11g



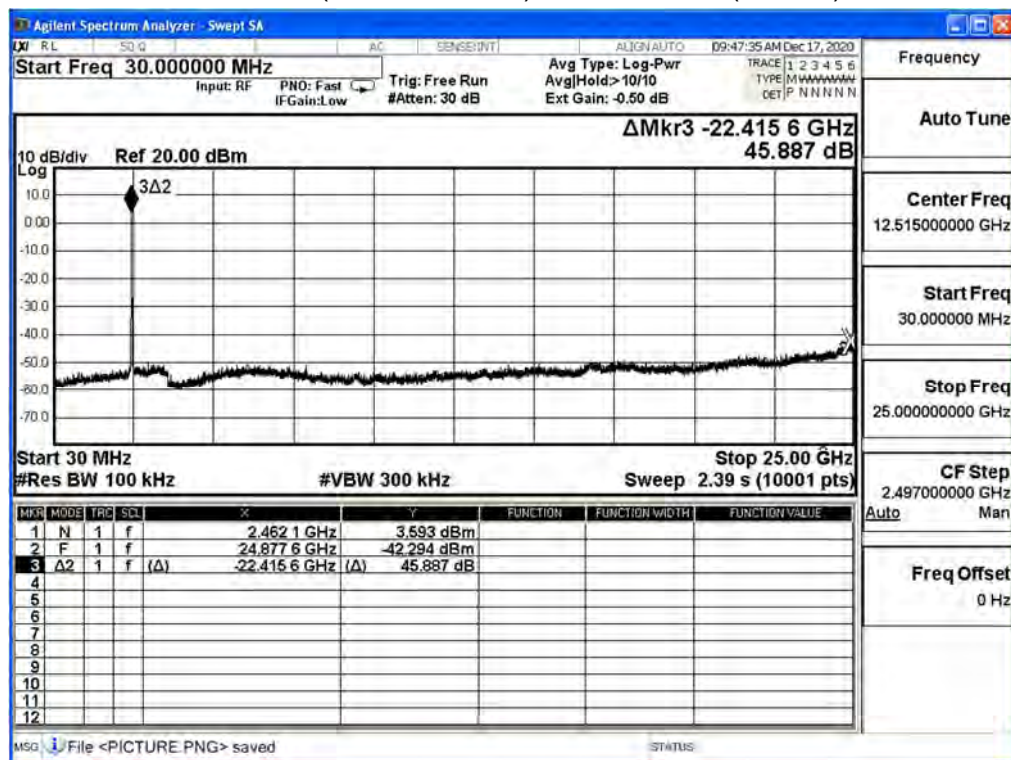
2412MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



2437MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



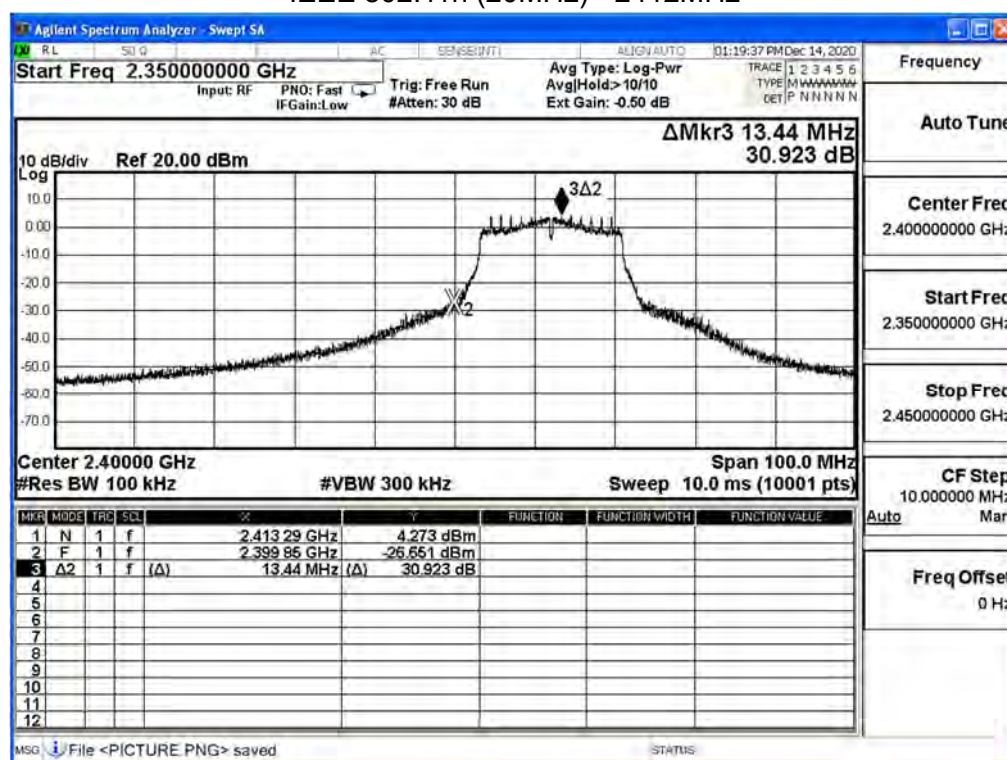
2462MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



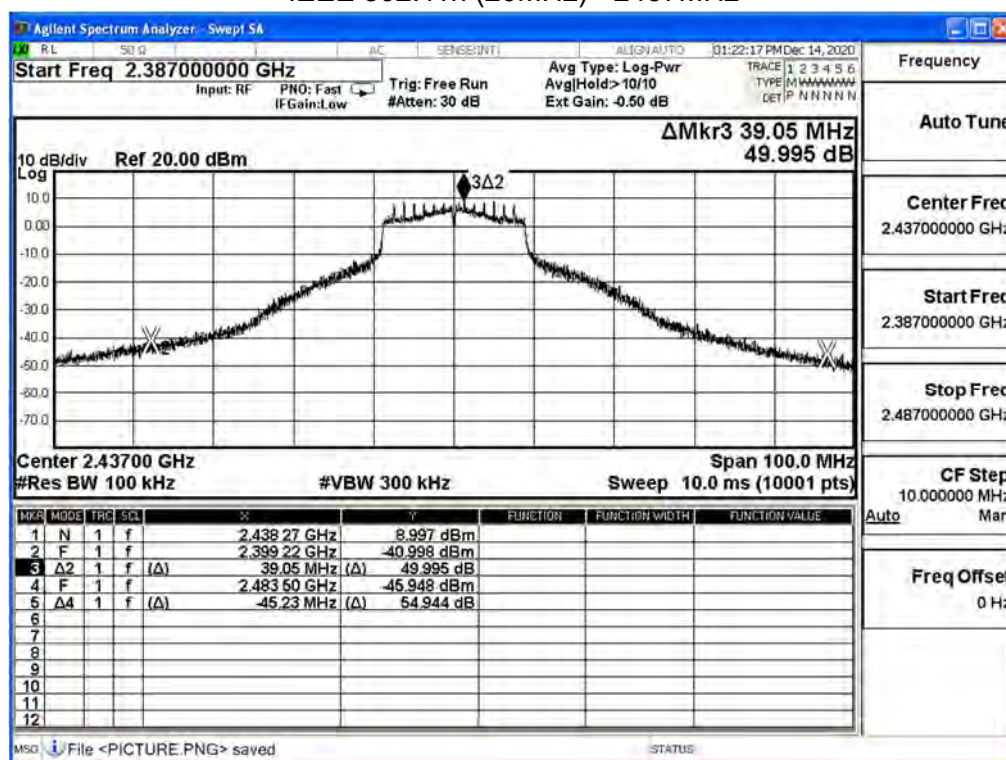
產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 2)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
1	2412	30.923	≥ 30	Pass
6	2437	49.995	≥ 30	Pass
11	2462	41.446	≥ 30	Pass

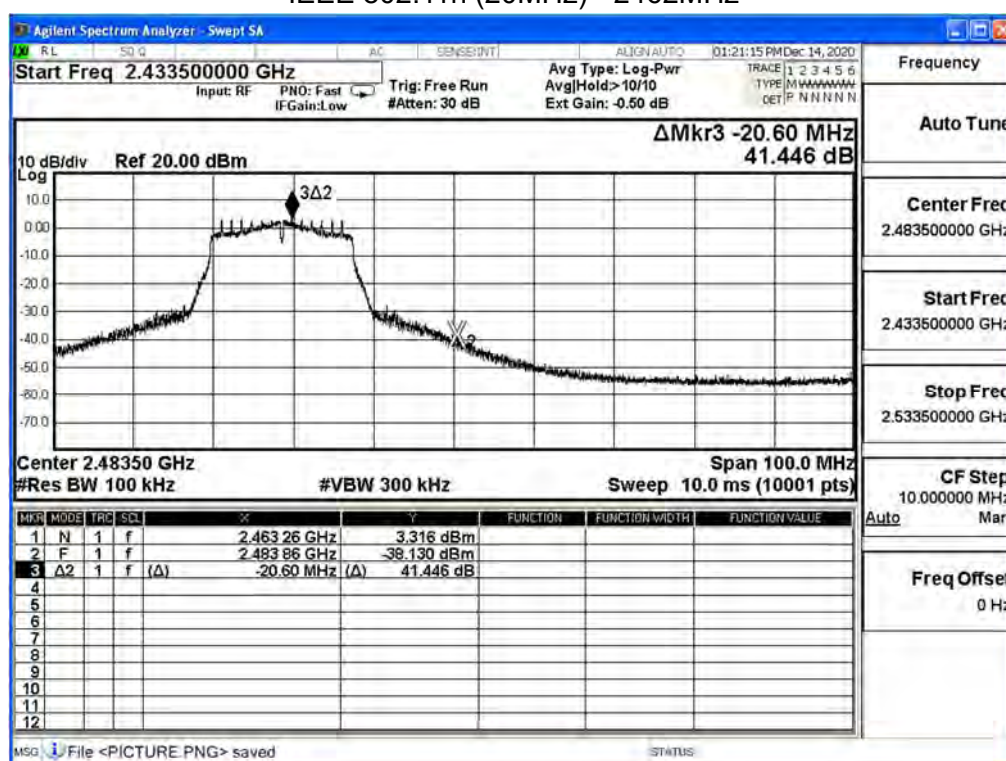
IEEE 802.11n (20MHz) - 2412MHz



IEEE 802.11n (20MHz) - 2437MHz

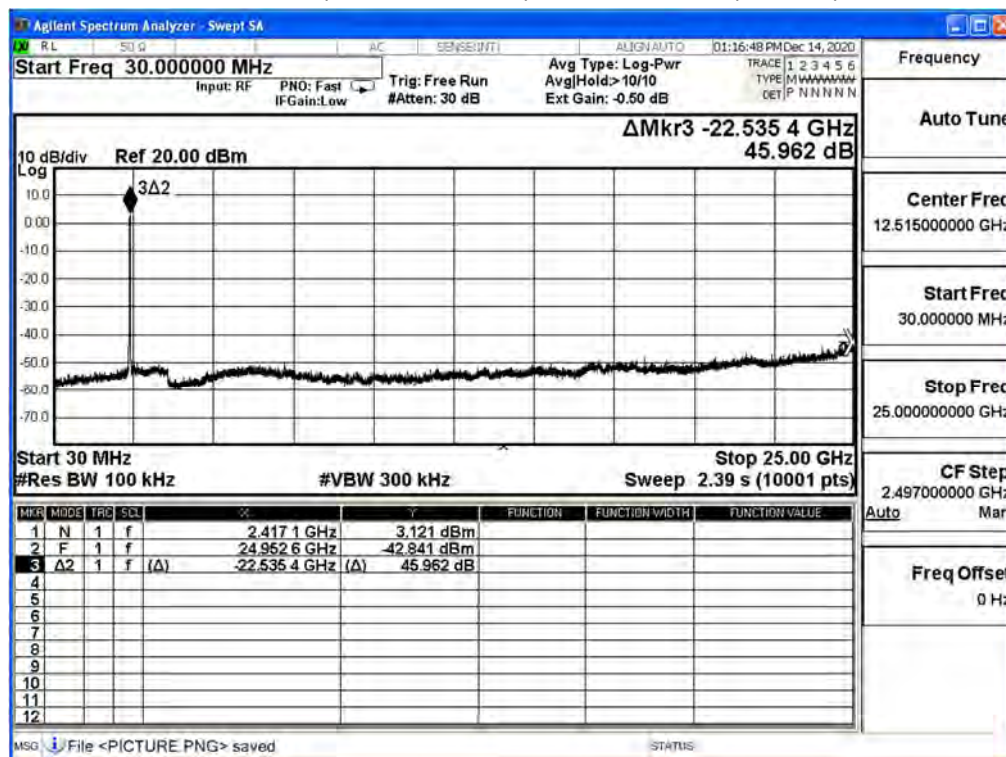


IEEE 802.11n (20MHz) - 2462MHz

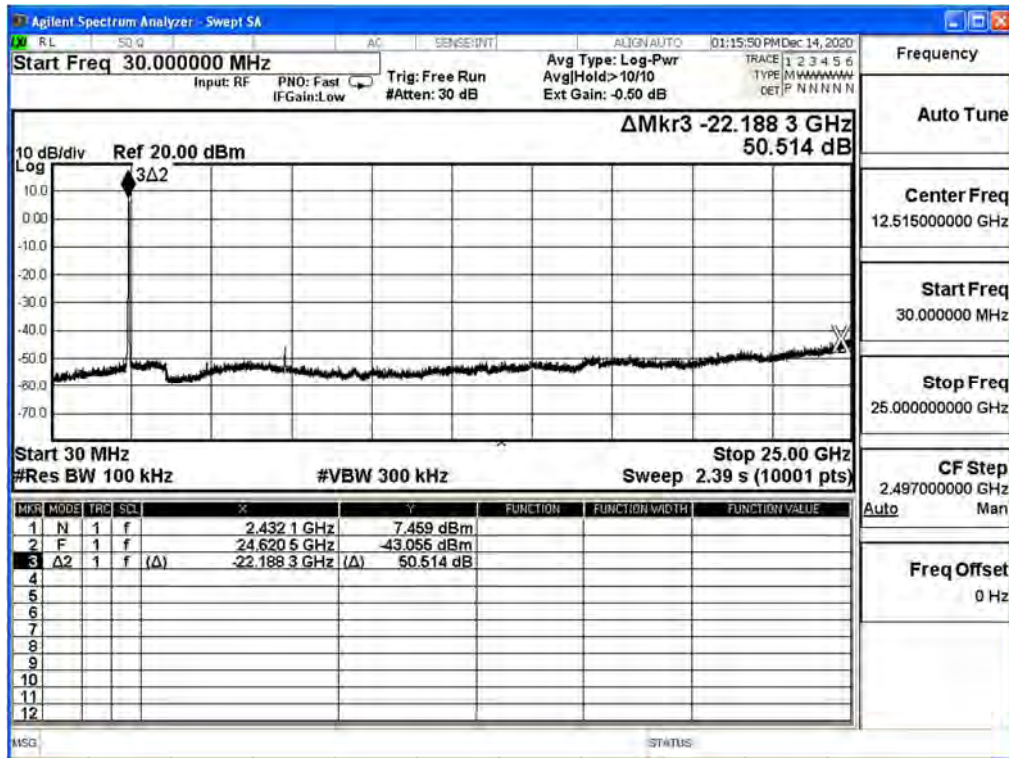


產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

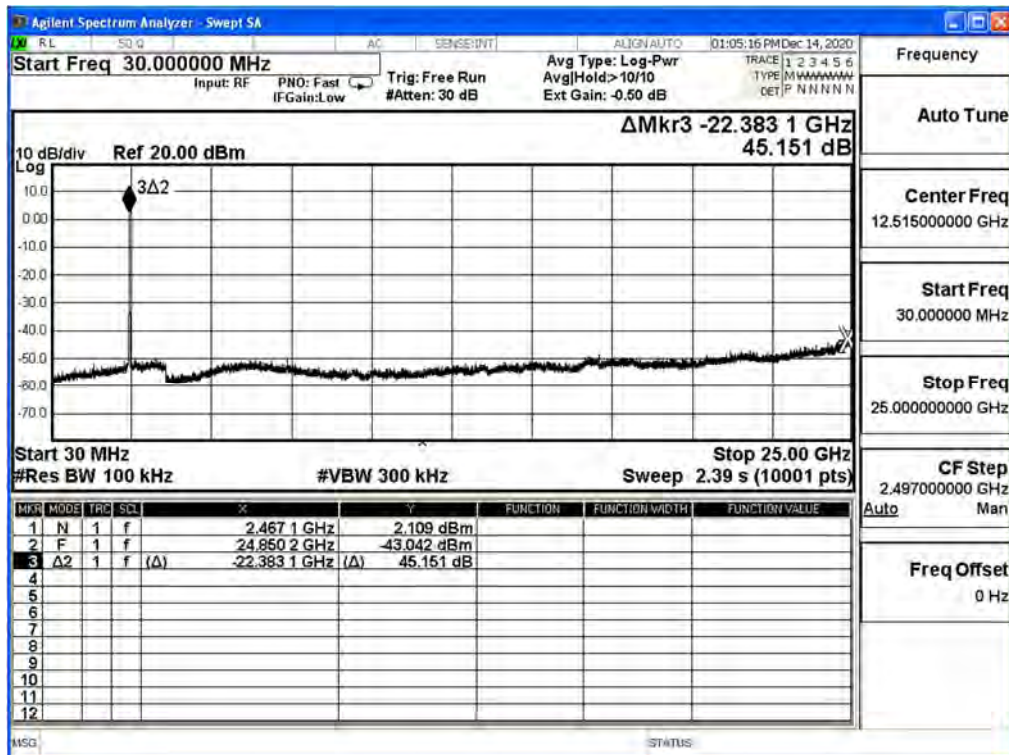
2412MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



2437MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



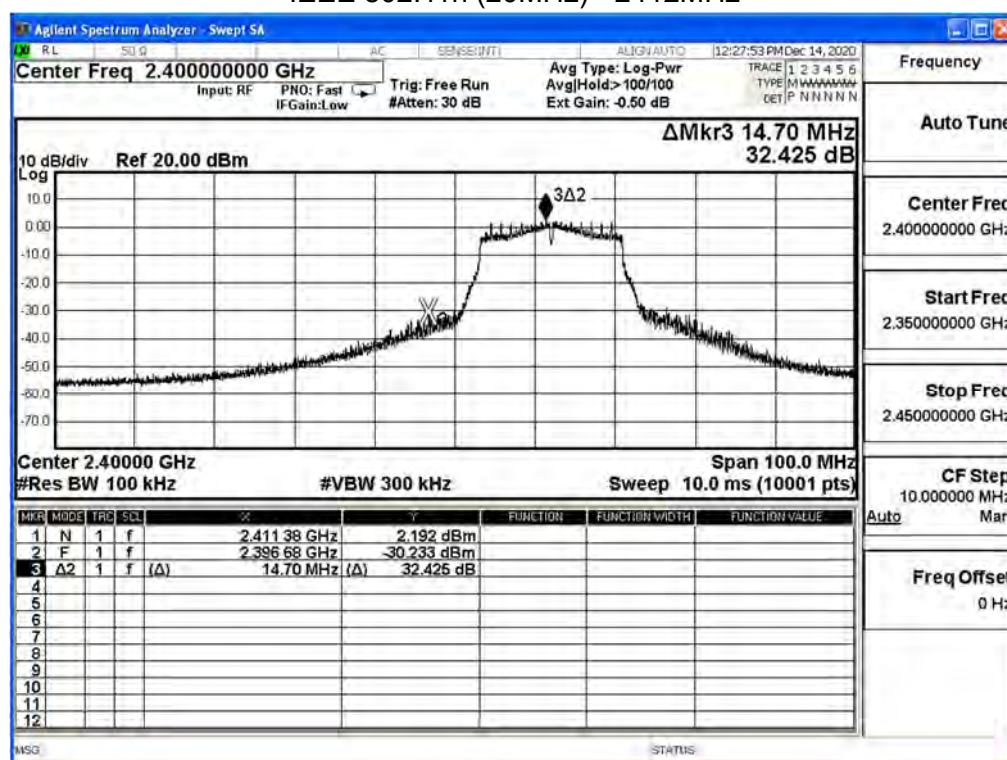
2462MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



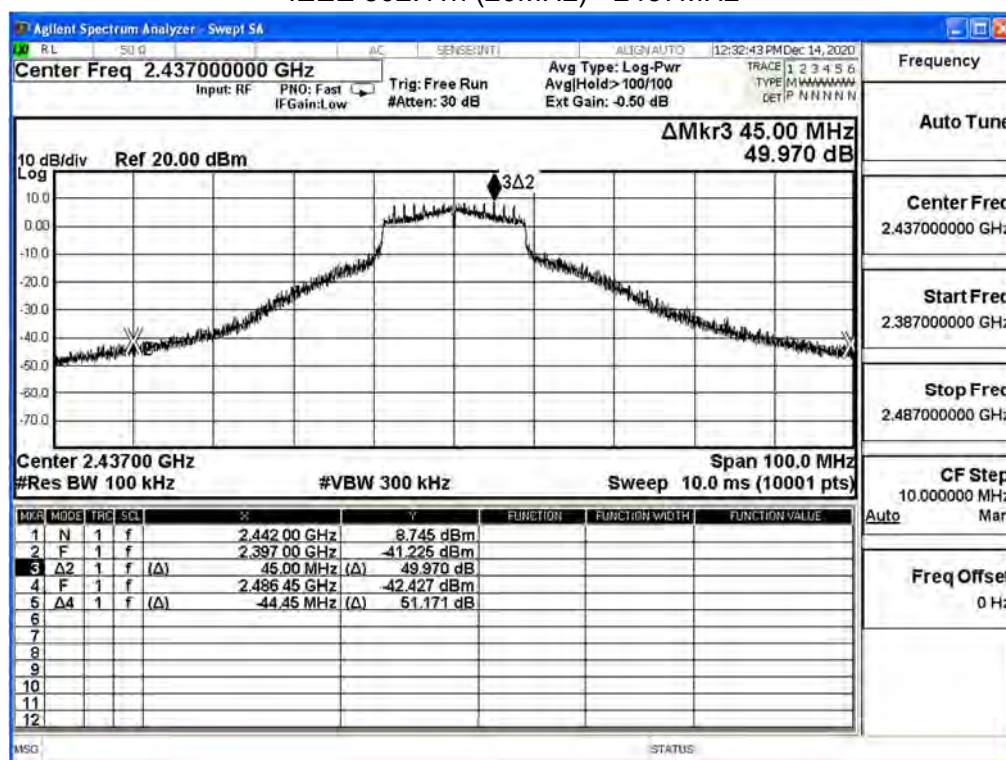
產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
1	2412	32.425	≥ 30	Pass
6	2437	49.054	≥ 30	Pass
11	2462	40.120	≥ 30	Pass

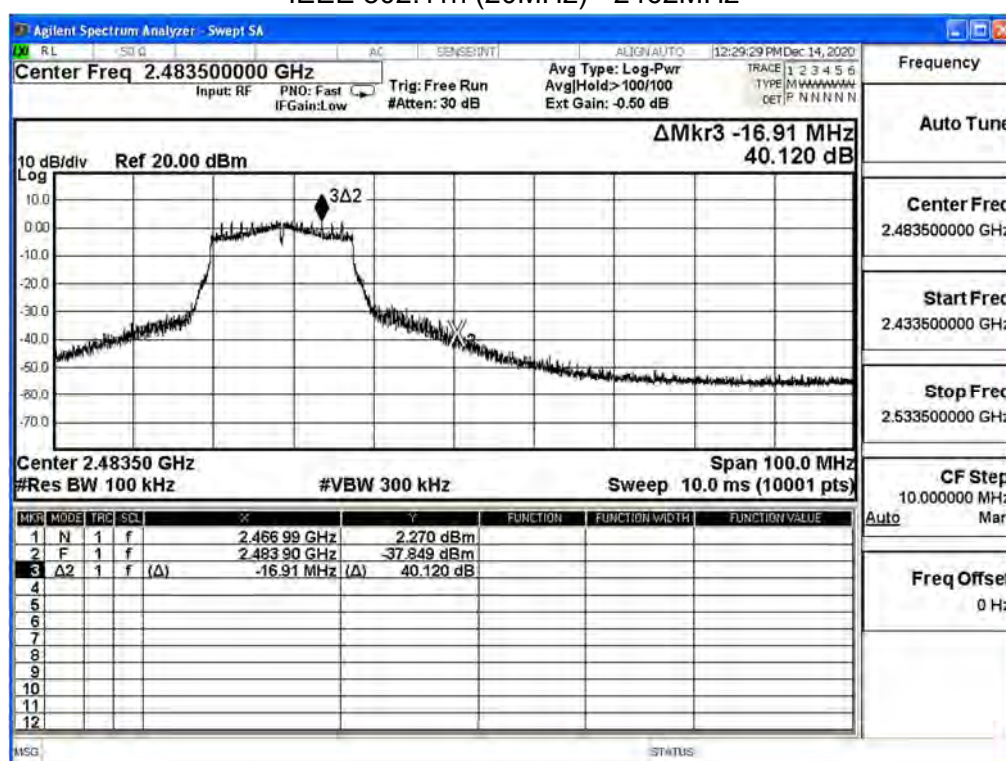
IEEE 802.11n (20MHz) - 2412MHz



IEEE 802.11n (20MHz) - 2437MHz

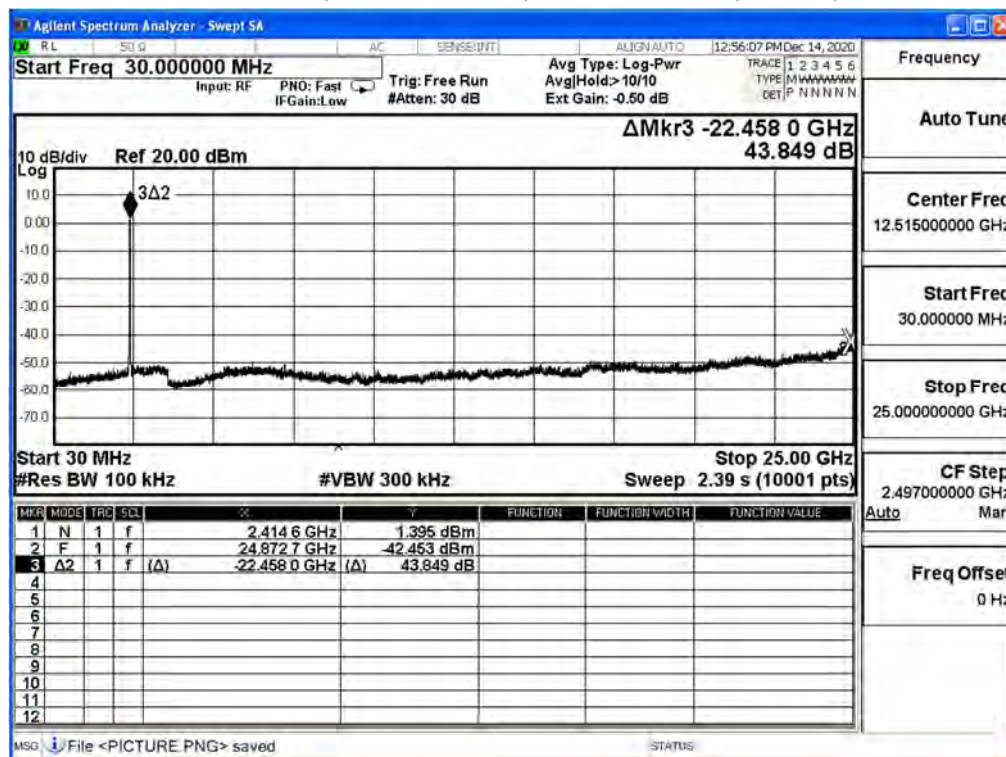


IEEE 802.11n (20MHz) - 2462MHz

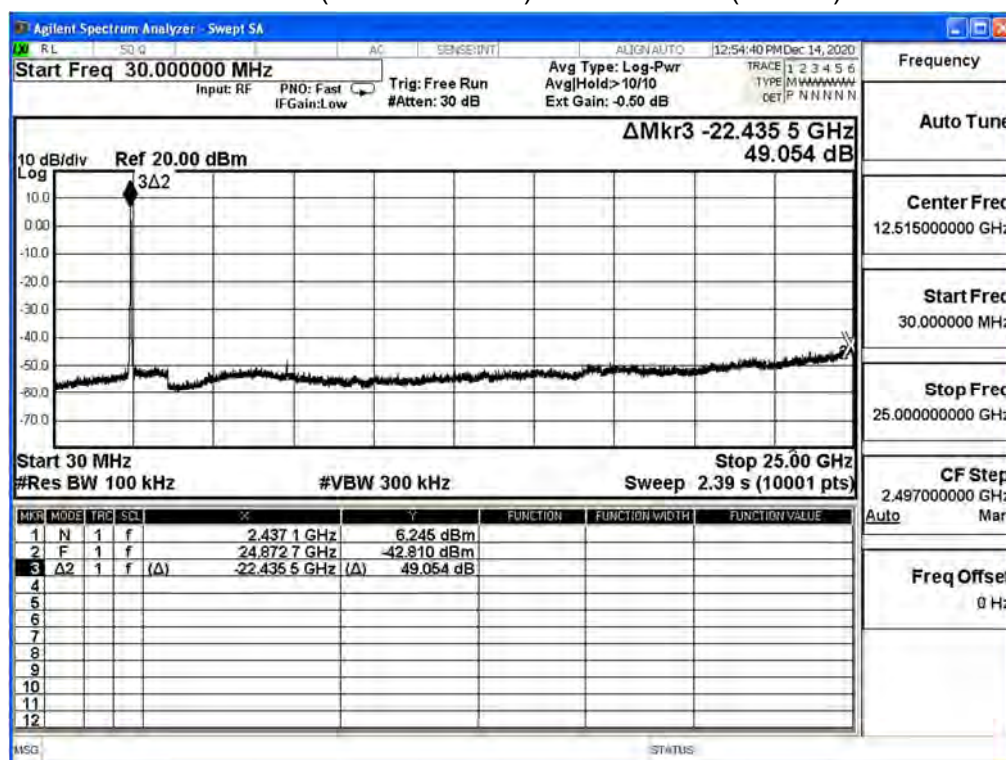


產品名稱	汽車音響		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

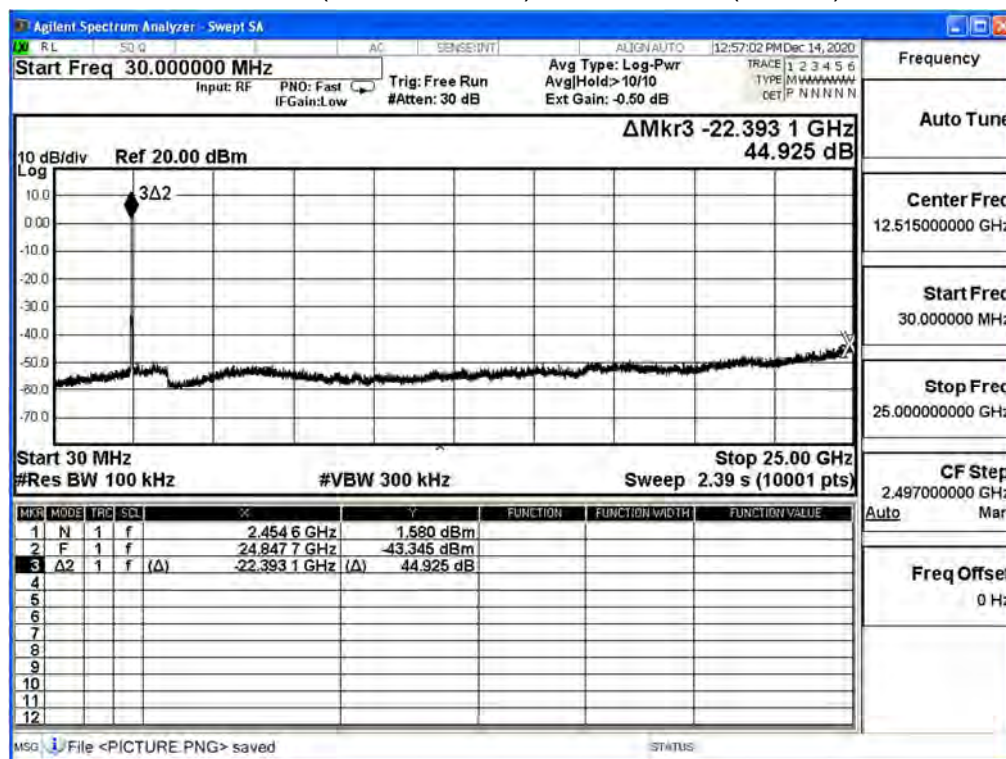
2412MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



2437MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



2462MHz (30MHz-25GHz)-IEEE 802.11n (20MHz)



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。

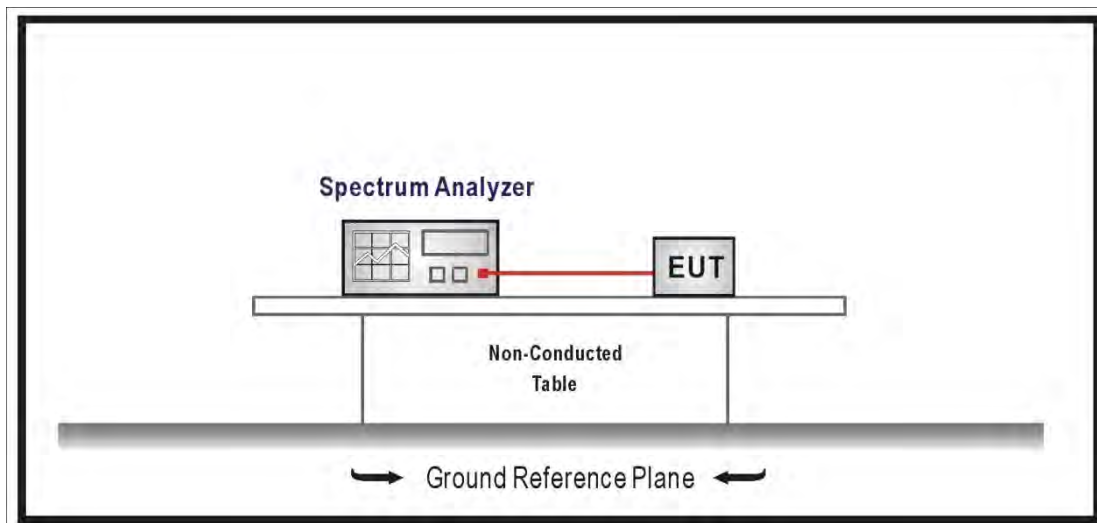
RF Radiated Measurement:

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。

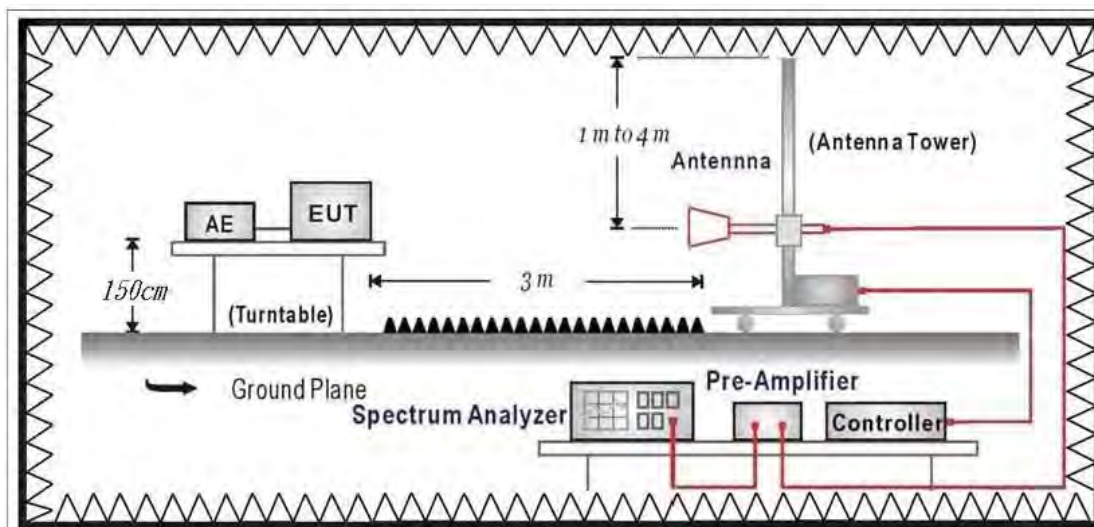
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:

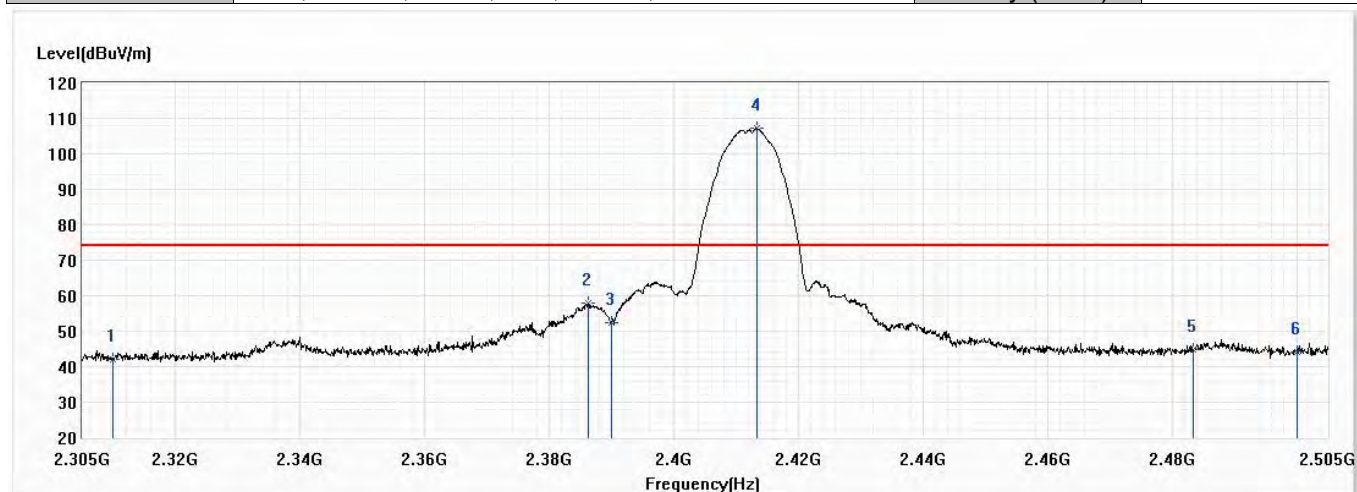


RF Radiated Measurement:



8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

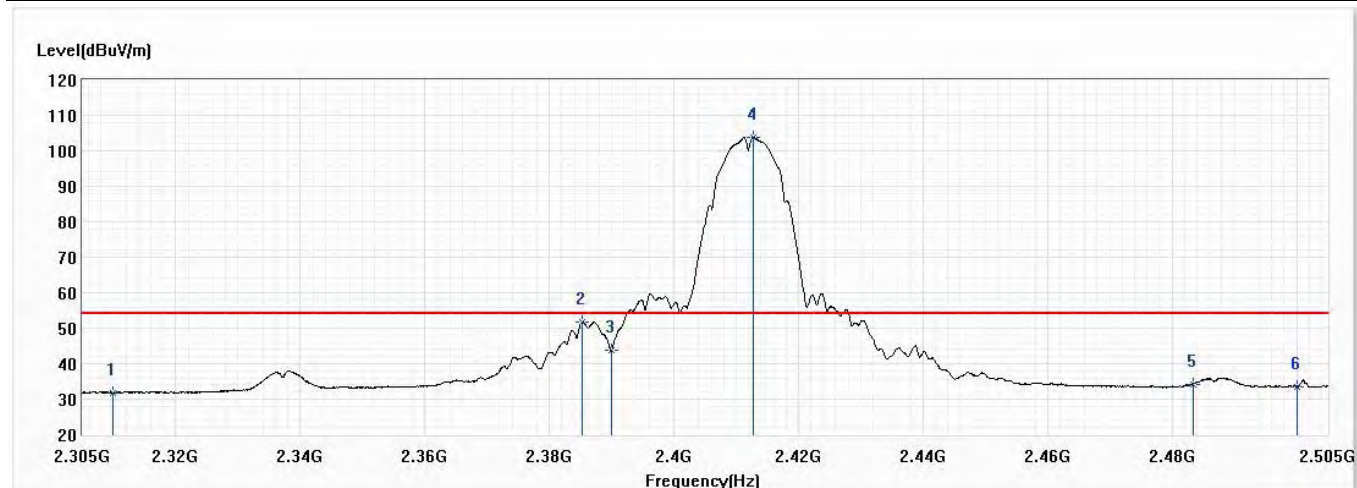


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.17	74.00	-31.83	29.19	12.98	PK
2	2386.200	57.81	74.00	-16.19	44.30	13.51	PK
3	2390.000	52.40	74.00	-21.60	38.88	13.52	PK
! 4	2413.300	107.08	74.00	33.08	93.38	13.70	PK
5	2483.500	44.75	74.00	-29.25	30.54	14.21	PK
6	2500.000	44.01	74.00	-29.99	29.68	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

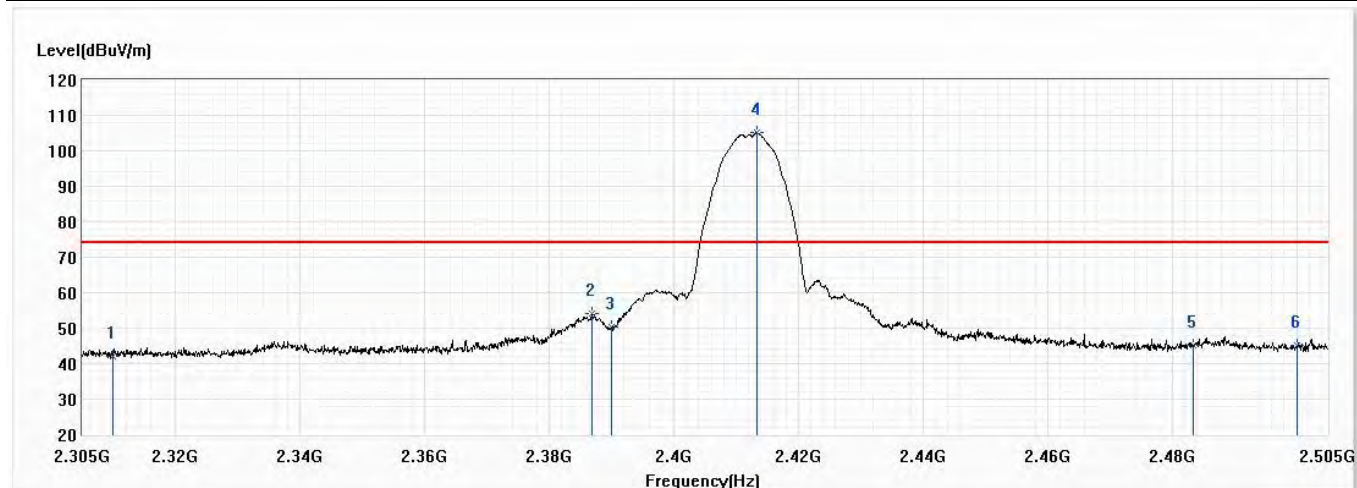


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.88	54.00	-22.12	18.90	12.98	AV
2	2385.300	51.72	54.00	-2.28	38.22	13.50	AV
3	2390.000	43.81	54.00	-10.19	30.29	13.52	AV
! 4	2412.800	103.88	54.00	49.88	90.19	13.69	AV
5	2483.500	34.28	54.00	-19.72	20.07	14.21	AV
6	2500.000	33.58	54.00	-20.42	19.25	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

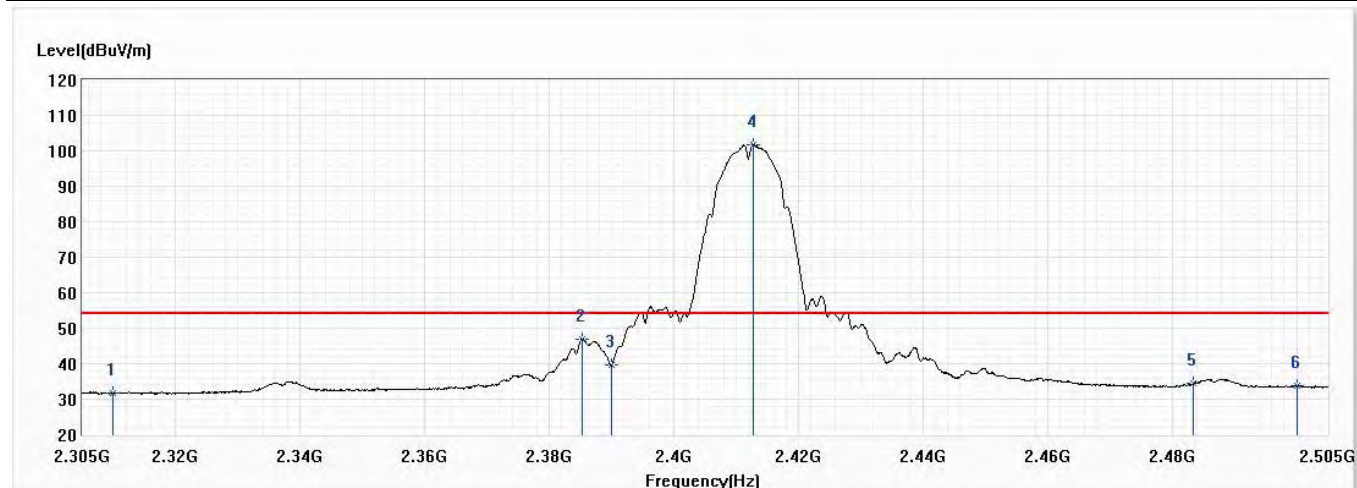


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.23	74.00	-31.77	29.25	12.98	PK
2	2386.800	54.06	74.00	-19.94	40.55	13.51	PK
3	2390.000	50.25	74.00	-23.75	36.73	13.52	PK
! 4	2413.300	105.09	74.00	31.09	91.39	13.70	PK
5	2483.500	45.16	74.00	-28.84	30.95	14.21	PK
6	2500.000	45.09	74.00	-28.91	30.76	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

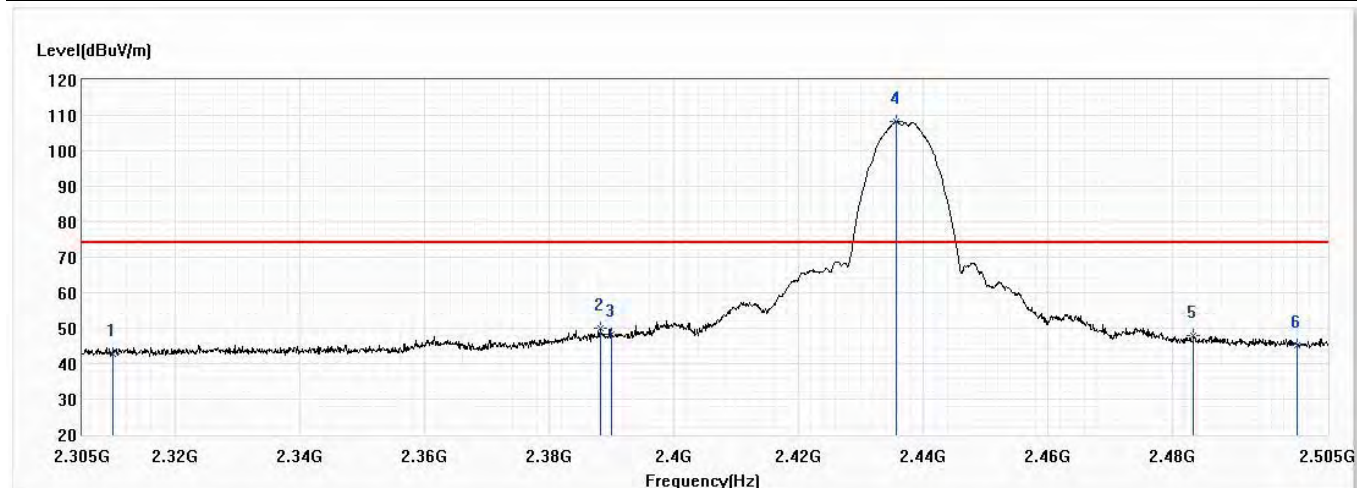


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.84	54.00	-22.16	18.86	12.98	AV
2	2385.200	46.99	54.00	-7.01	33.49	13.50	AV
3	2390.000	39.78	54.00	-14.22	26.26	13.52	AV
! 4	2412.700	101.71	54.00	47.71	88.02	13.69	AV
5	2483.500	34.40	54.00	-19.60	20.19	14.21	AV
6	2500.000	33.80	54.00	-20.20	19.47	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

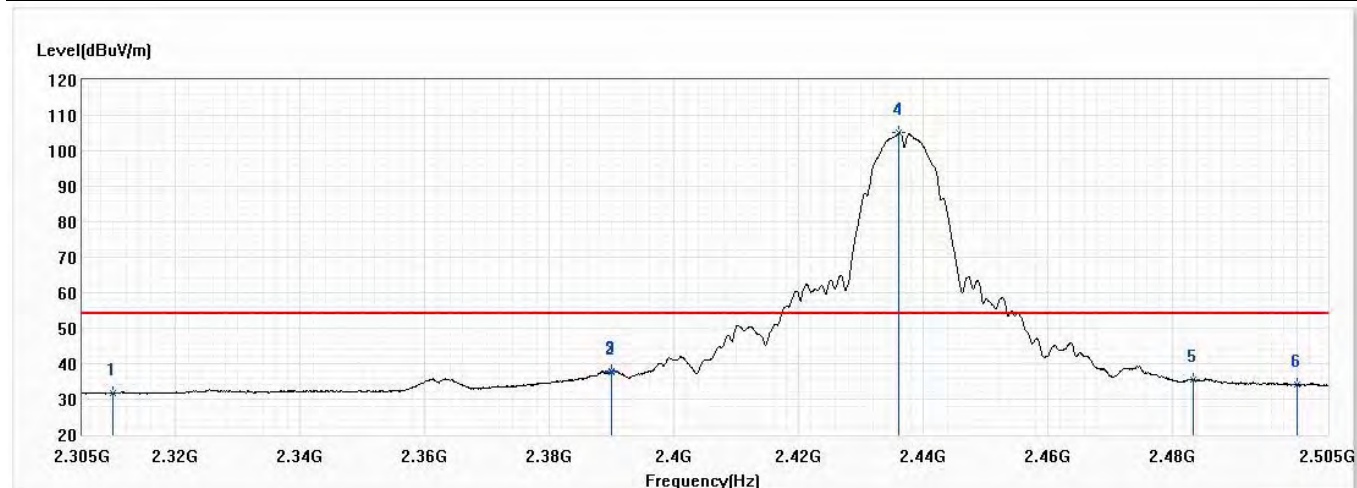


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.88	74.00	-31.12	29.90	12.98	PK
2	2388.200	49.85	74.00	-24.15	36.33	13.52	PK
3	2390.000	48.33	74.00	-25.67	34.81	13.52	PK
! 4	2435.800	108.20	74.00	34.20	94.34	13.86	PK
5	2483.500	47.79	74.00	-26.21	33.58	14.21	PK
6	2500.000	45.10	74.00	-28.90	30.77	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

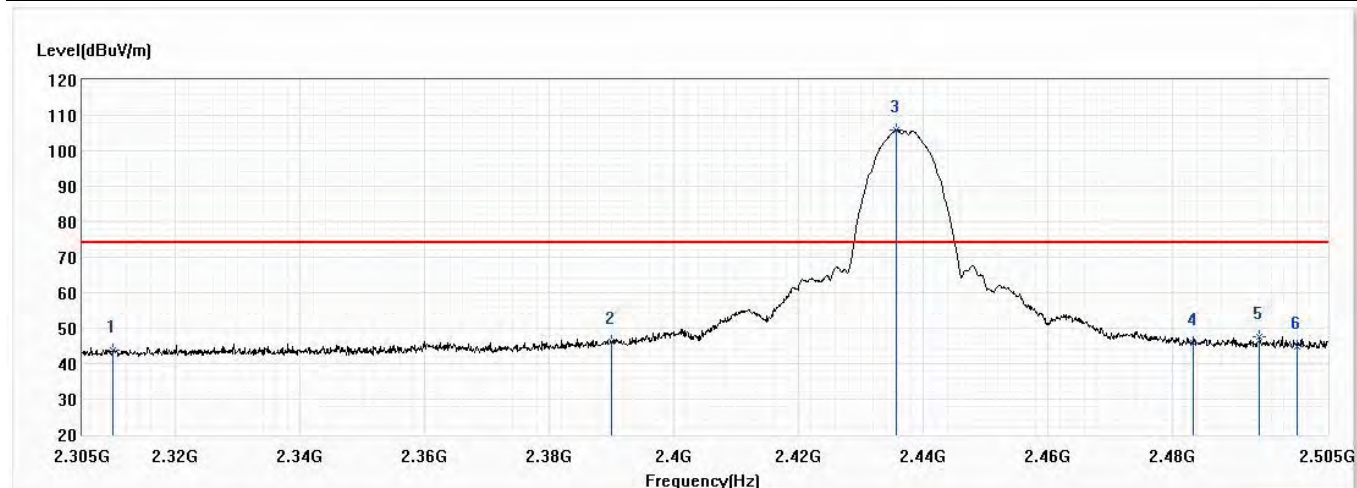


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.68	54.00	-22.32	18.70	12.98	AV
2	2389.900	37.61	54.00	-16.39	24.09	13.52	AV
3	2390.000	37.83	54.00	-16.17	24.31	13.52	AV
! 4	2436.200	105.04	54.00	51.04	91.17	13.87	AV
5	2483.500	35.52	54.00	-18.48	21.31	14.21	AV
6	2500.000	34.14	54.00	-19.86	19.81	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

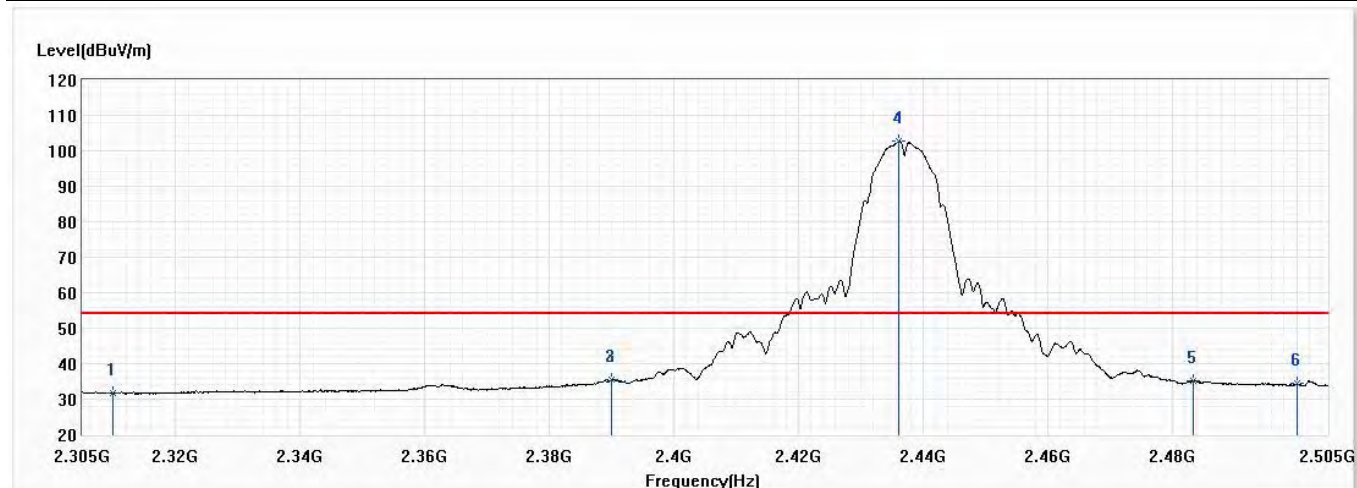


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.96	74.00	-30.04	30.98	12.98	PK
2	2390.000	46.08	74.00	-27.92	32.56	13.52	PK
! 3	2435.800	105.81	74.00	31.81	91.95	13.86	PK
4	2483.500	45.90	74.00	-28.10	31.69	14.21	PK
5	2494.100	47.74	74.00	-26.26	33.45	14.29	PK
6	2500.000	44.90	74.00	-29.10	30.57	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

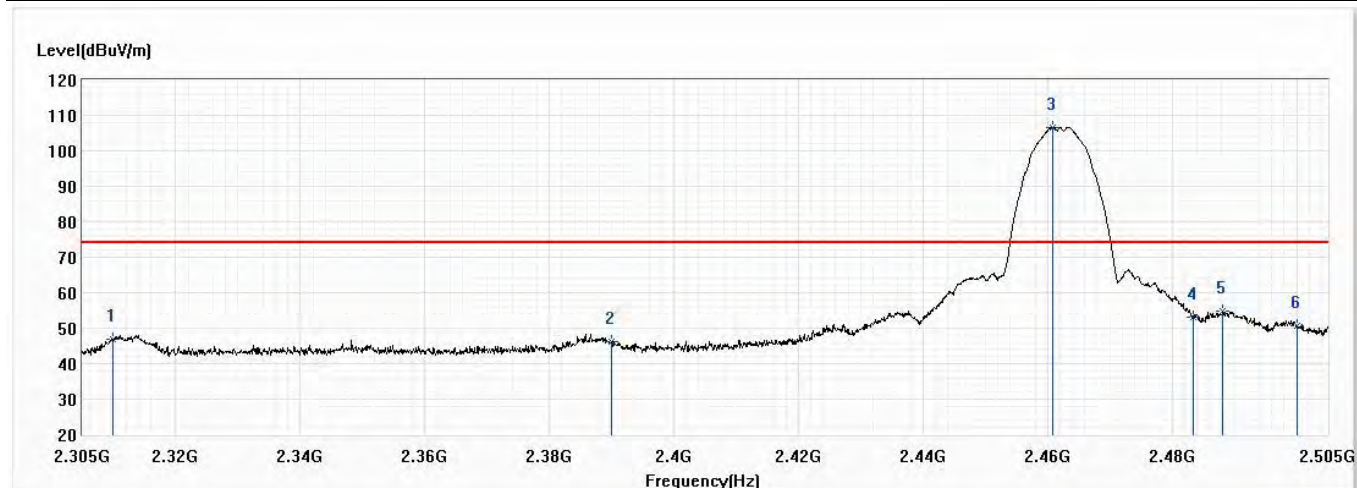


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.63	54.00	-22.37	18.65	12.98	AV
2	2389.900	35.40	54.00	-18.60	21.88	13.52	AV
3	2390.000	35.38	54.00	-18.62	21.86	13.52	AV
! 4	2436.200	102.75	54.00	48.75	88.88	13.87	AV
5	2483.500	35.07	54.00	-18.93	20.86	14.21	AV
6	2500.000	34.33	54.00	-19.67	20.00	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	46.77	74.00	-27.23	33.79	12.98	PK
2	2390.000	46.12	74.00	-27.88	32.60	13.52	PK
! 3	2460.900	106.66	74.00	32.66	92.61	14.05	PK
4	2483.500	53.24	74.00	-20.76	39.03	14.21	PK
5	2488.200	54.71	74.00	-19.29	40.46	14.25	PK
6	2500.000	50.62	74.00	-23.38	36.29	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

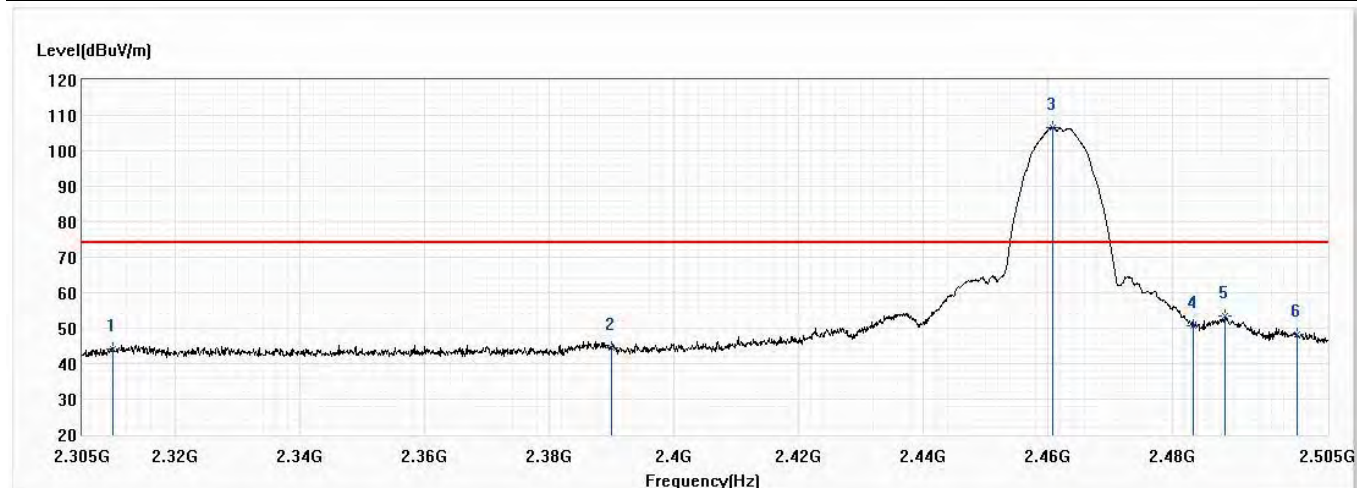


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	37.42	54.00	-16.58	24.44	12.98	AV
2	2390.000	35.29	54.00	-18.71	21.77	13.52	AV
! 3	2461.200	103.50	54.00	49.50	89.45	14.05	AV
4	2483.500	45.46	54.00	-8.54	31.25	14.21	AV
5	2488.800	46.99	54.00	-7.01	32.74	14.25	AV
6	2500.000	40.83	54.00	-13.17	26.50	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

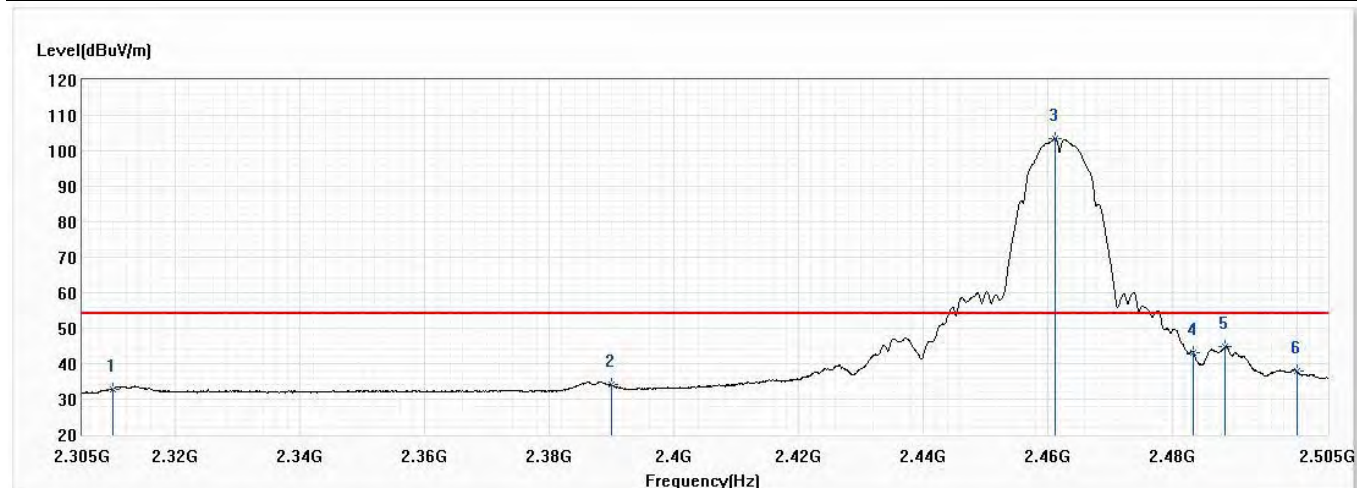


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.99	74.00	-30.01	31.01	12.98	PK
2	2390.000	44.60	74.00	-29.40	31.08	13.52	PK
! 3	2460.900	106.62	74.00	32.62	92.57	14.05	PK
4	2483.500	50.78	74.00	-23.22	36.57	14.21	PK
5	2488.600	53.40	74.00	-20.60	39.15	14.25	PK
6	2500.000	48.24	74.00	-25.76	33.91	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11b, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

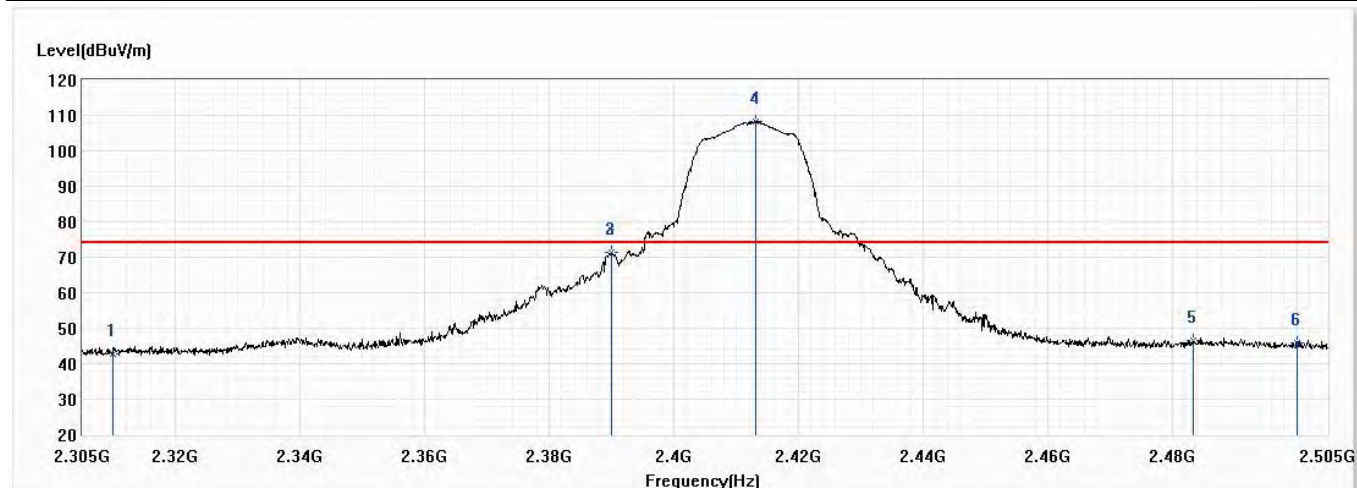


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	32.92	54.00	-21.08	19.94	12.98	AV
2	2390.000	33.98	54.00	-20.02	20.46	13.52	AV
! 3	2461.200	103.54	54.00	49.54	89.49	14.05	AV
4	2483.500	43.14	54.00	-10.86	28.93	14.21	AV
5	2488.600	44.86	54.00	-9.14	30.61	14.25	AV
6	2500.000	38.04	54.00	-15.96	23.71	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

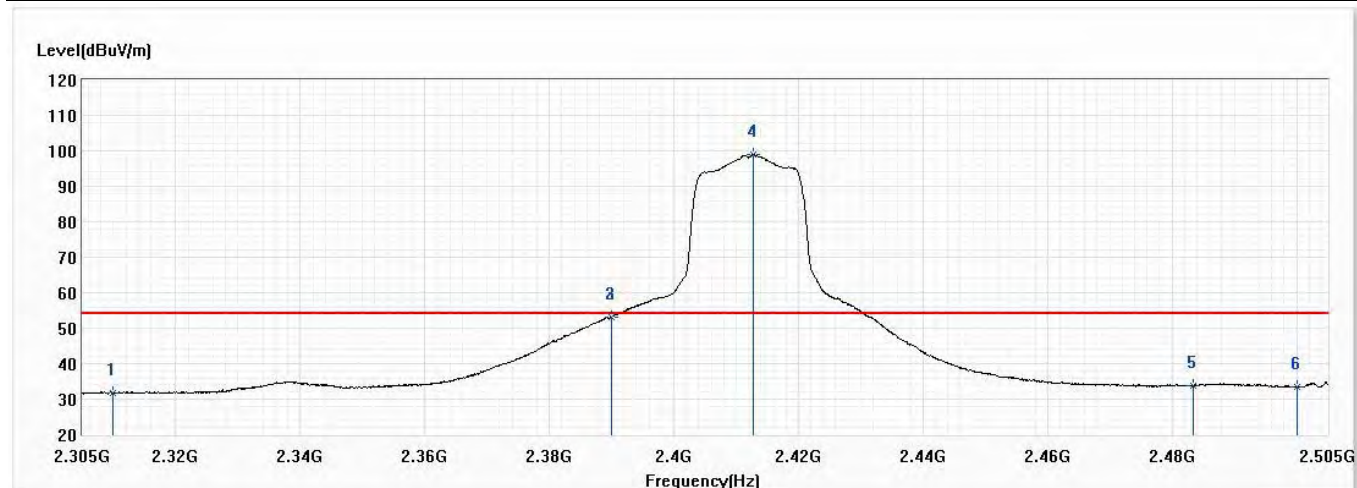


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.91	74.00	-31.09	29.93	12.98	PK
2	2389.900	71.27	74.00	-2.73	57.75	13.52	PK
3	2390.000	71.25	74.00	-2.75	57.73	13.52	PK
! 4	2413.200	108.25	74.00	34.25	94.55	13.70	PK
5	2483.500	46.38	74.00	-27.62	32.17	14.21	PK
6	2500.000	45.75	74.00	-28.25	31.42	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

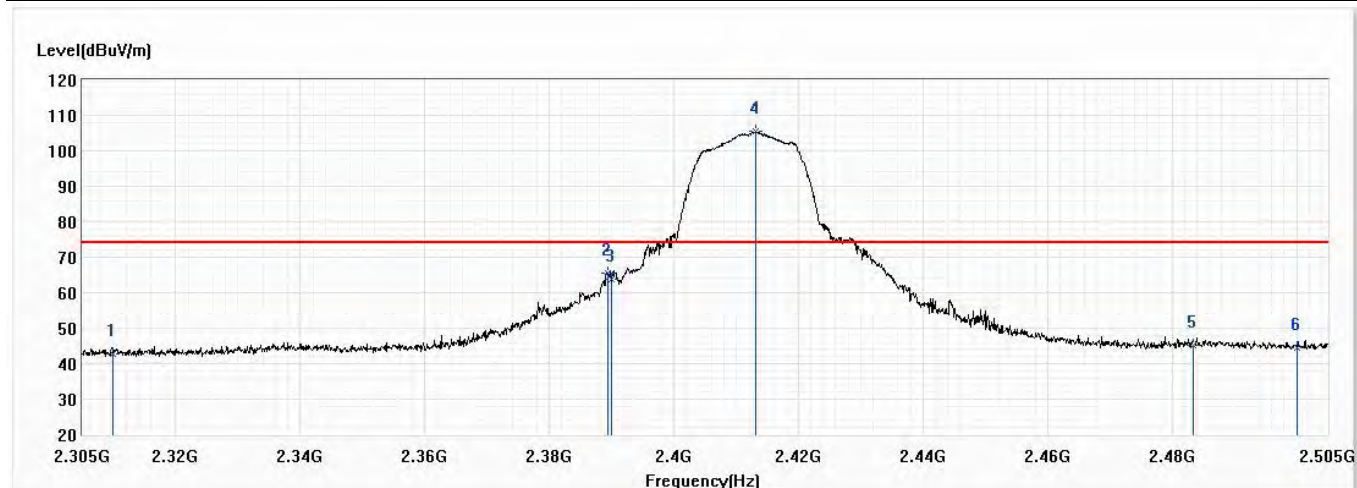


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.72	54.00	-22.28	18.74	12.98	AV
2	2389.900	53.24	54.00	-0.76	39.72	13.52	AV
3	2390.000	53.22	54.00	-0.78	39.70	13.52	AV
! 4	2412.800	98.88	54.00	44.88	85.19	13.69	AV
5	2483.500	33.85	54.00	-20.15	19.64	14.21	AV
6	2500.000	33.56	54.00	-20.44	19.23	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

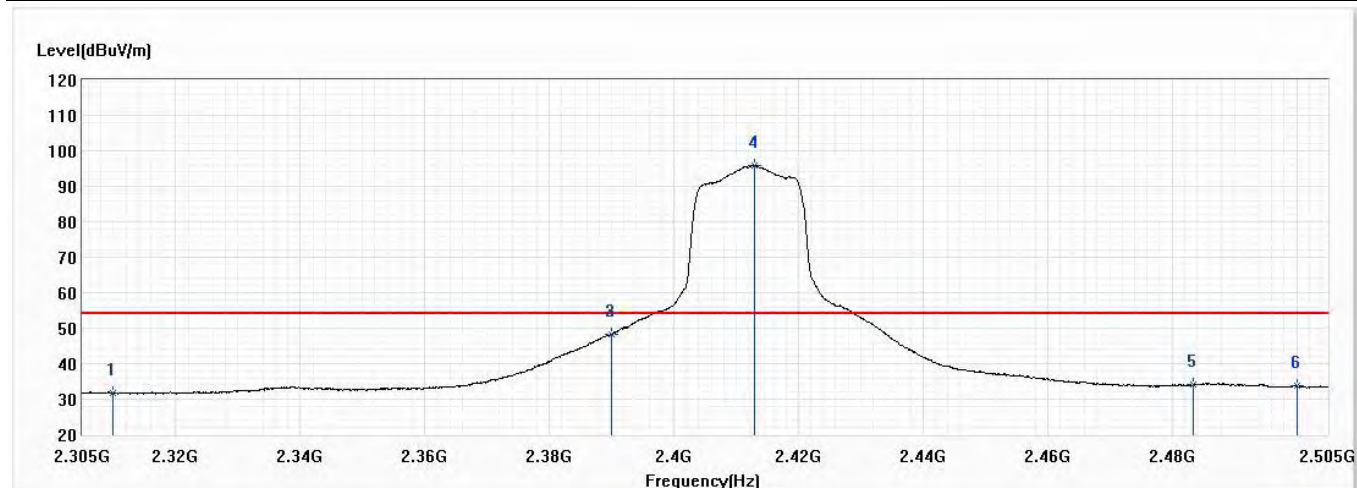


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.85	74.00	-31.15	29.87	12.98	PK
2	2389.300	65.67	74.00	-8.33	52.15	13.52	PK
3	2390.000	63.69	74.00	-10.31	50.17	13.52	PK
! 4	2413.100	105.35	74.00	31.35	91.66	13.69	PK
5	2483.500	45.14	74.00	-28.86	30.93	14.21	PK
6	2500.000	44.34	74.00	-29.66	30.01	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 1,2.412G,	Humidity (%RH)	55.5

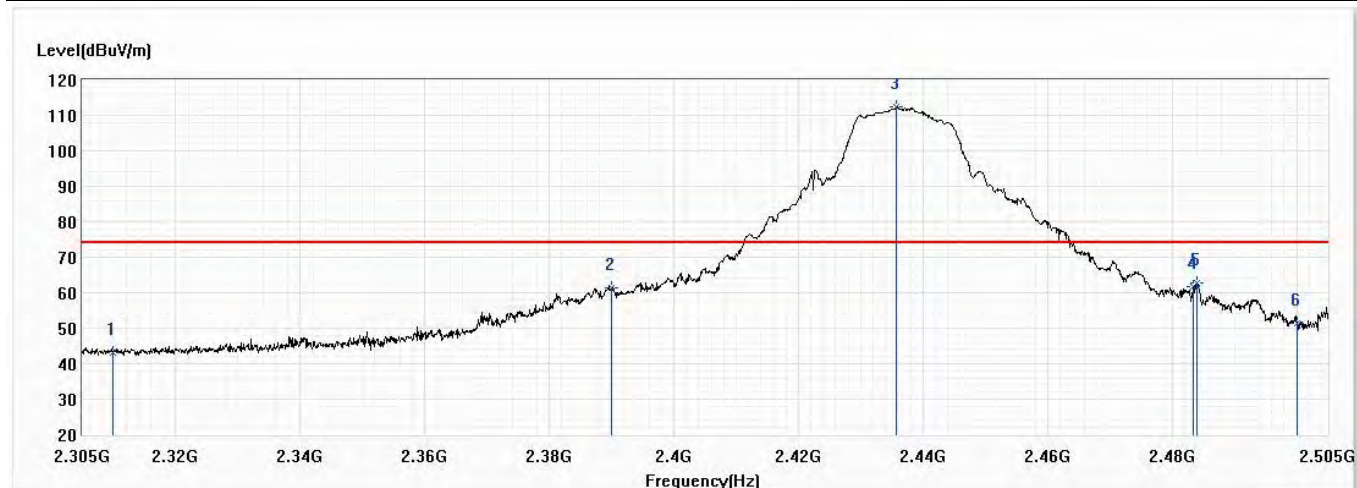


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.64	54.00	-22.36	18.66	12.98	AV
2	2389.900	48.28	54.00	-5.72	34.76	13.52	AV
3	2390.000	48.35	54.00	-5.65	34.83	13.52	AV
! 4	2412.900	95.88	54.00	41.88	82.19	13.69	AV
5	2483.500	34.26	54.00	-19.74	20.05	14.21	AV
6	2500.000	33.74	54.00	-20.26	19.41	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

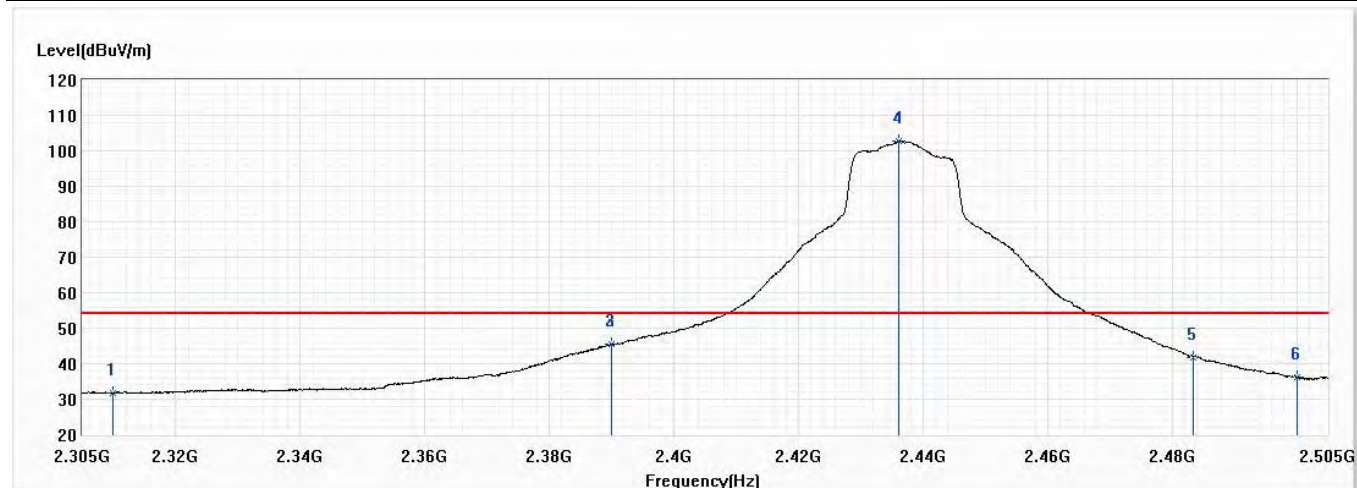


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.00	74.00	-31.00	30.02	12.98	PK
2	2390.000	61.28	74.00	-12.72	47.76	13.52	PK
! 3	2435.800	112.43	74.00	38.43	98.57	13.86	PK
4	2483.500	61.73	74.00	-12.27	47.52	14.21	PK
5	2484.000	62.93	74.00	-11.07	48.72	14.21	PK
6	2500.000	51.47	74.00	-22.53	37.14	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

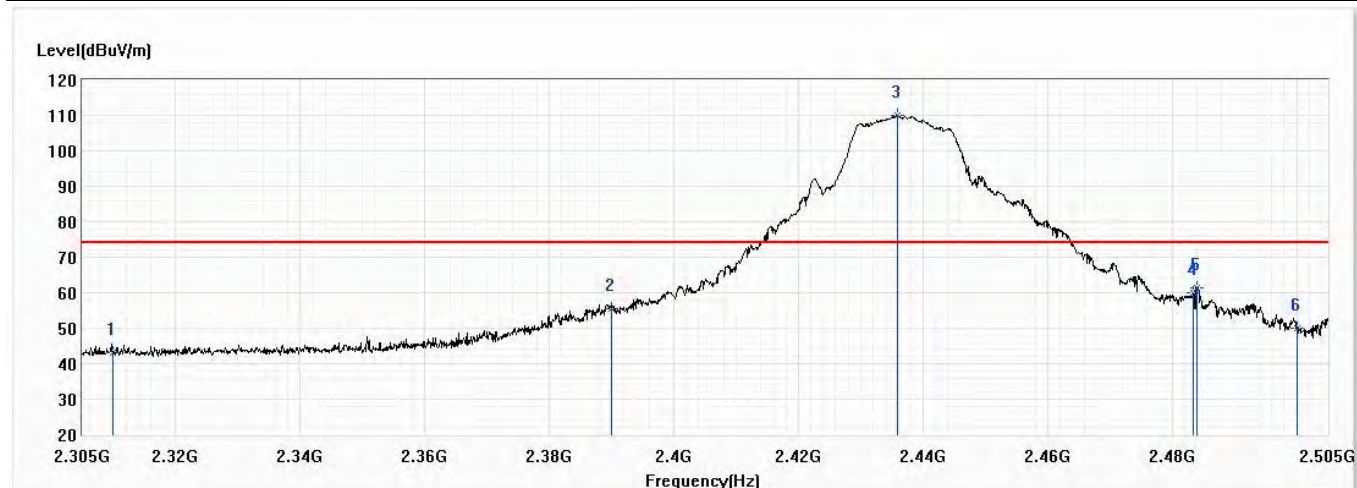


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.89	54.00	-22.11	18.91	12.98	AV
2	2389.900	45.38	54.00	-8.62	31.86	13.52	AV
3	2390.000	45.39	54.00	-8.61	31.87	13.52	AV
! 4	2436.200	102.92	54.00	48.92	89.05	13.87	AV
5	2483.500	41.83	54.00	-12.17	27.62	14.21	AV
6	2500.000	36.33	54.00	-17.67	22.00	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

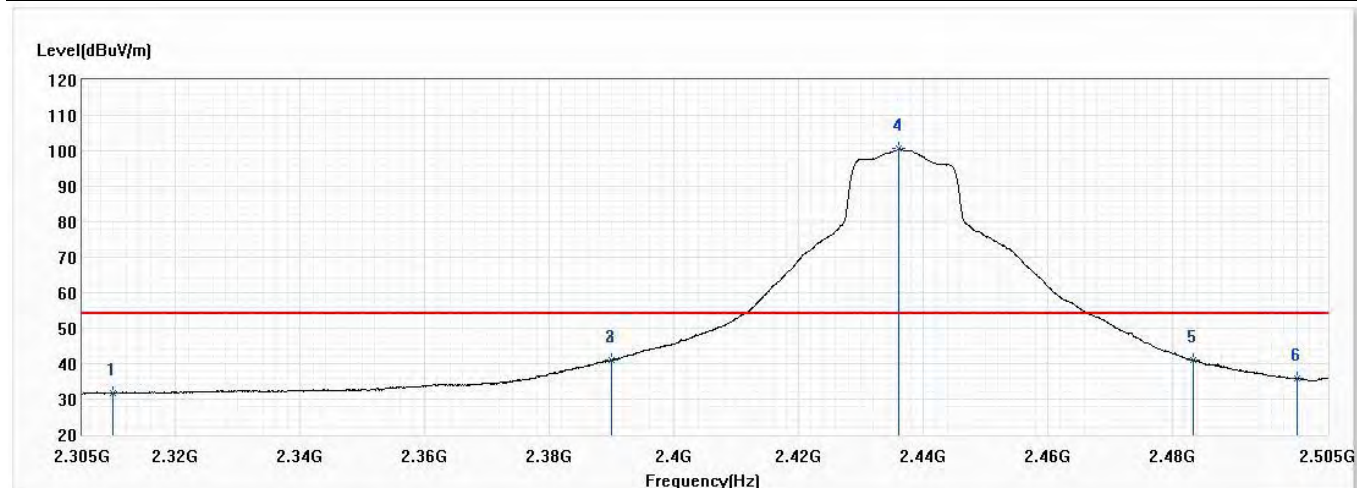


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.12	74.00	-30.88	30.14	12.98	PK
2	2390.000	55.38	74.00	-18.62	41.86	13.52	PK
! 3	2435.900	110.08	74.00	36.08	96.22	13.86	PK
4	2483.500	60.06	74.00	-13.94	45.85	14.21	PK
5	2484.000	61.25	74.00	-12.75	47.04	14.21	PK
6	2500.000	49.90	74.00	-24.10	35.57	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 6,2.437G,	Humidity (%RH)	55.5

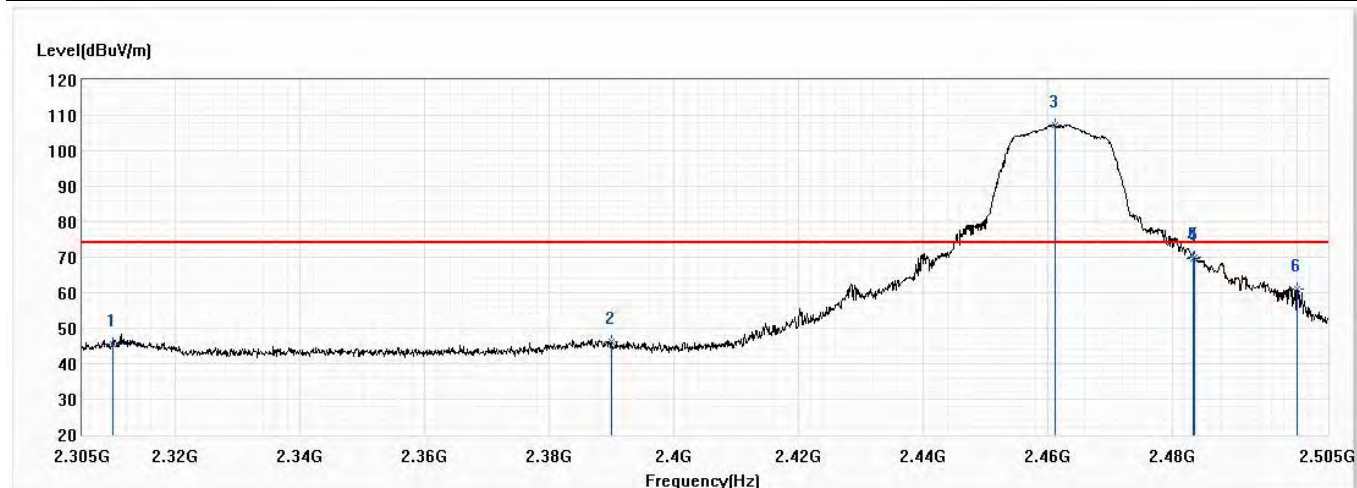


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.71	54.00	-22.29	18.73	12.98	AV
2	2389.900	40.98	54.00	-13.02	27.46	13.52	AV
3	2390.000	41.06	54.00	-12.94	27.54	13.52	AV
! 4	2436.200	100.57	54.00	46.57	86.70	13.87	AV
5	2483.500	41.19	54.00	-12.81	26.98	14.21	AV
6	2500.000	35.73	54.00	-18.27	21.40	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

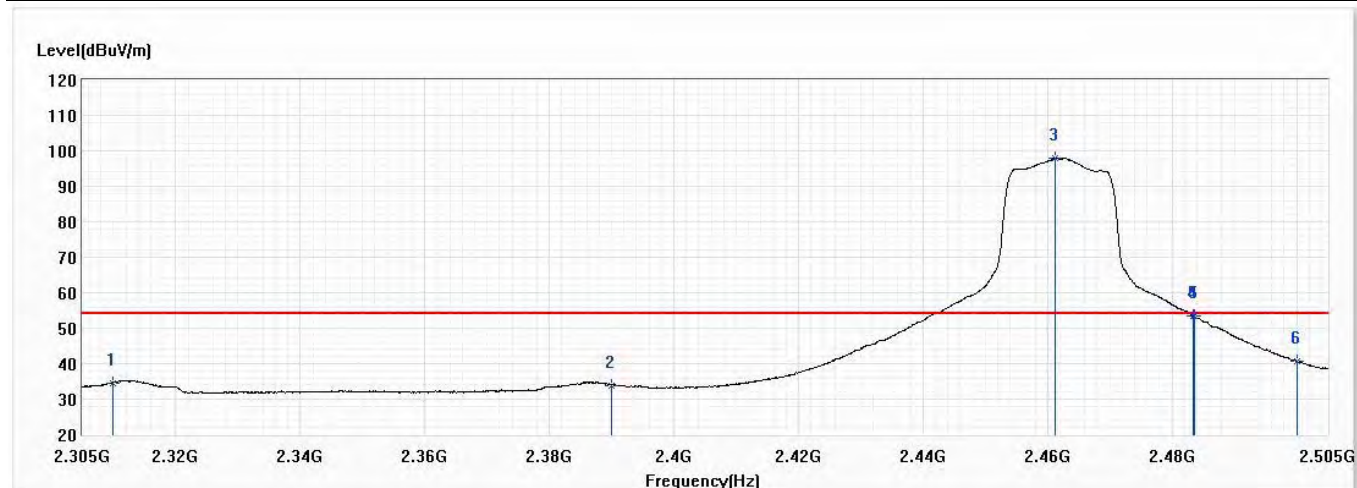


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	45.37	74.00	-28.63	32.39	12.98	PK
2	2390.000	46.06	74.00	-27.94	32.54	13.52	PK
! 3	2461.300	107.39	74.00	33.39	93.34	14.05	PK
4	2483.500	69.78	74.00	-4.22	55.57	14.21	PK
5	2483.600	70.17	74.00	-3.83	55.96	14.21	PK
6	2500.000	61.13	74.00	-12.87	46.80	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

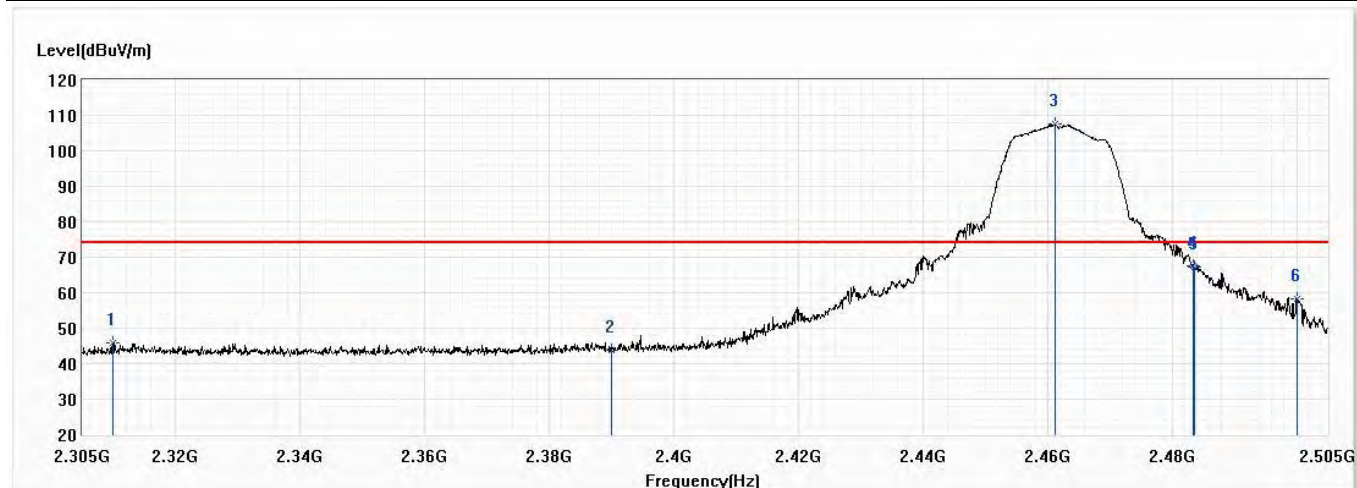


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	34.64	54.00	-19.36	21.66	12.98	AV
2	2390.000	33.95	54.00	-20.05	20.43	13.52	AV
! 3	2461.200	98.07	54.00	44.07	84.02	14.05	AV
4	2483.500	53.39	54.00	-0.61	39.18	14.21	AV
5	2483.600	53.33	54.00	-0.67	39.12	14.21	AV
6	2500.000	40.56	54.00	-13.44	26.23	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

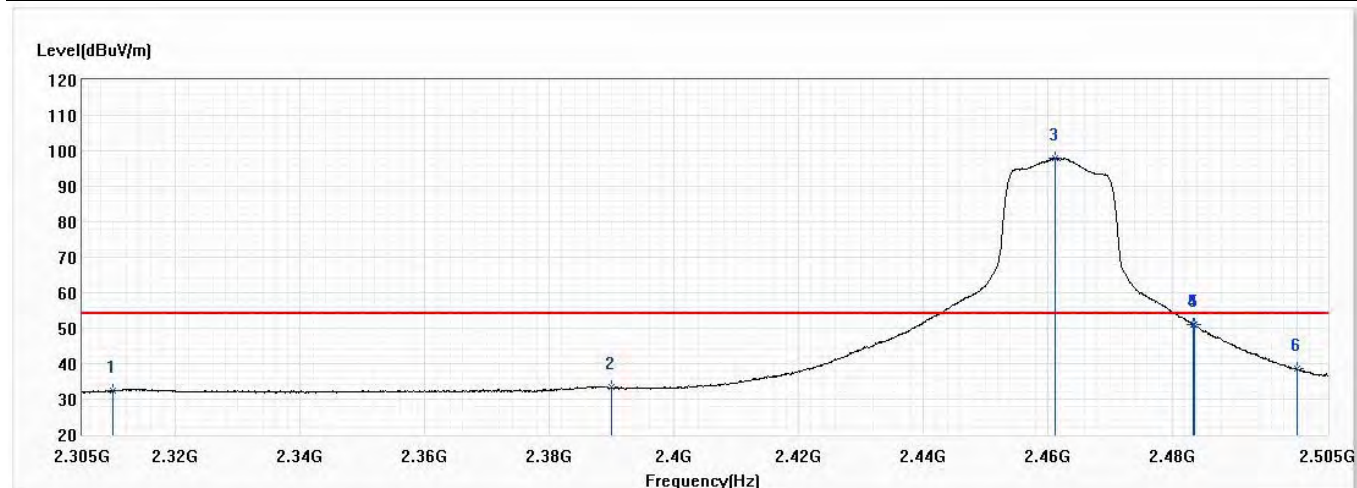


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	45.74	74.00	-28.26	32.76	12.98	PK
2	2390.000	43.78	74.00	-30.22	30.26	13.52	PK
! 3	2461.200	107.44	74.00	33.44	93.39	14.05	PK
4	2483.500	67.65	74.00	-6.35	53.44	14.21	PK
5	2483.600	67.34	74.00	-6.66	53.13	14.21	PK
6	2500.000	58.18	74.00	-15.82	43.85	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/9
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11g, Port 4,Ch 11,2.462G,	Humidity (%RH)	55.5

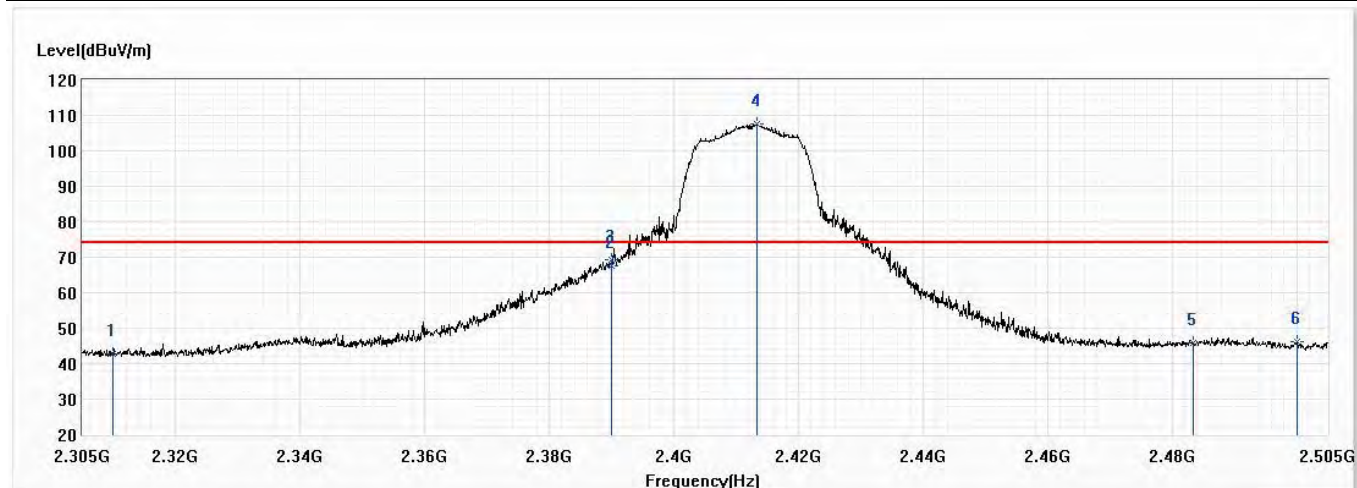


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	32.27	54.00	-21.73	19.29	12.98	AV
2	2390.000	33.33	54.00	-20.67	19.81	13.52	AV
! 3	2461.200	98.07	54.00	44.07	84.02	14.05	AV
4	2483.500	51.01	54.00	-2.99	36.80	14.21	AV
5	2483.600	50.92	54.00	-3.08	36.71	14.21	AV
6	2500.000	38.47	54.00	-15.53	24.14	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.5

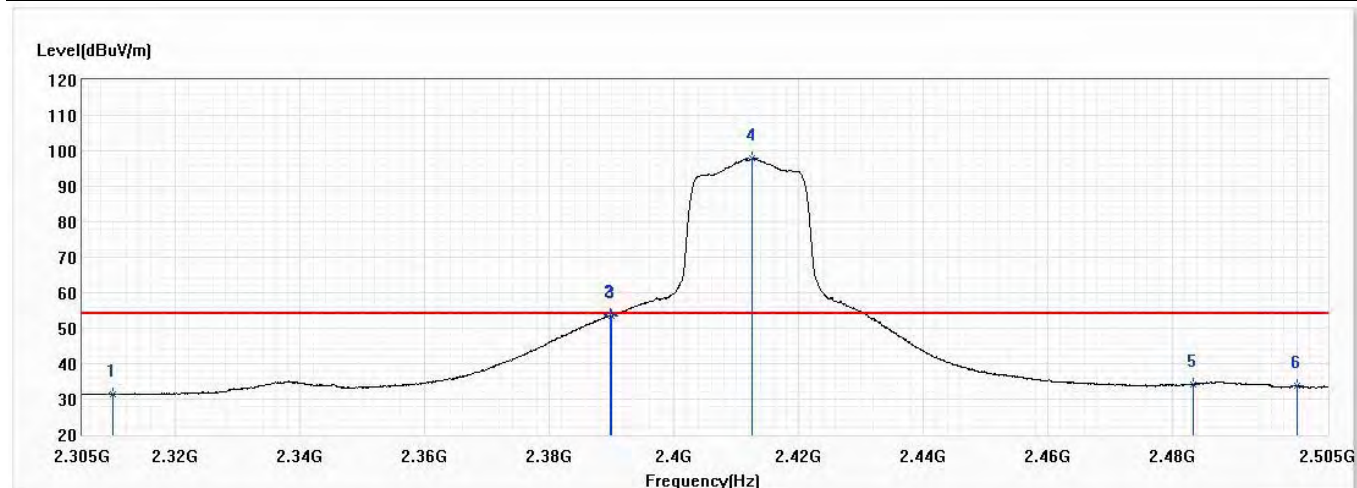


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.59	74.00	-31.41	29.61	12.98	PK
2	2389.900	67.47	74.00	-6.53	53.95	13.52	PK
3	2390.000	69.22	74.00	-4.78	55.70	13.52	PK
! 4	2413.300	107.55	74.00	33.55	93.85	13.70	PK
5	2483.500	45.85	74.00	-28.15	31.64	14.21	PK
6	2500.000	46.06	74.00	-27.94	31.73	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.5

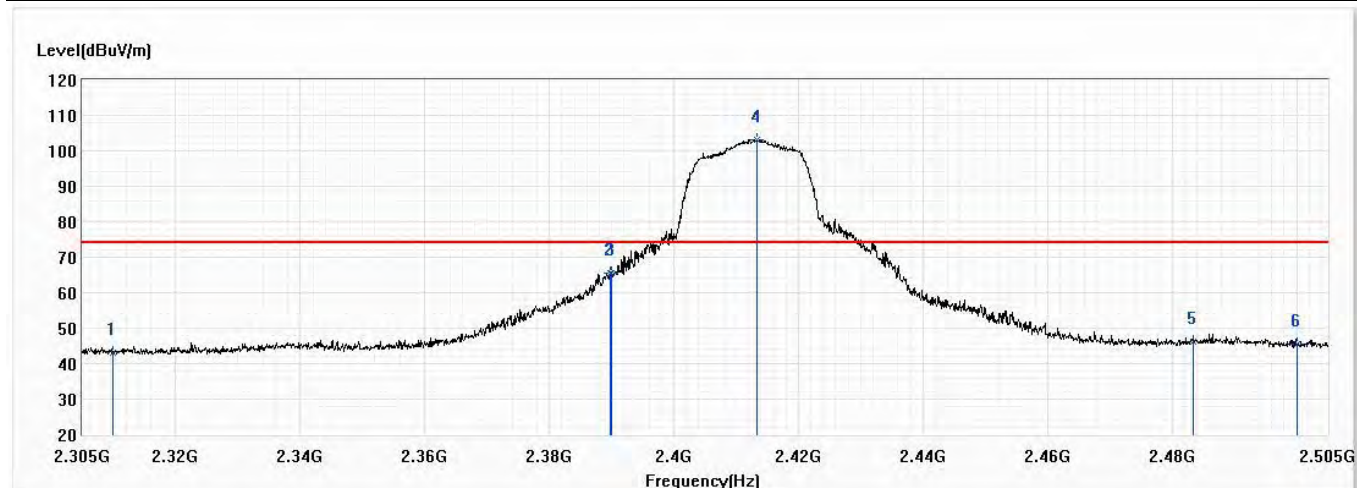


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.45	54.00	-22.55	18.47	12.98	AV
2	2389.700	53.69	54.00	-0.31	40.17	13.52	AV
3	2390.000	53.43	54.00	-0.57	39.91	13.52	AV
! 4	2412.600	97.94	54.00	43.94	84.25	13.69	AV
5	2483.500	34.20	54.00	-19.80	19.99	14.21	AV
6	2500.000	33.78	54.00	-20.22	19.45	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.5

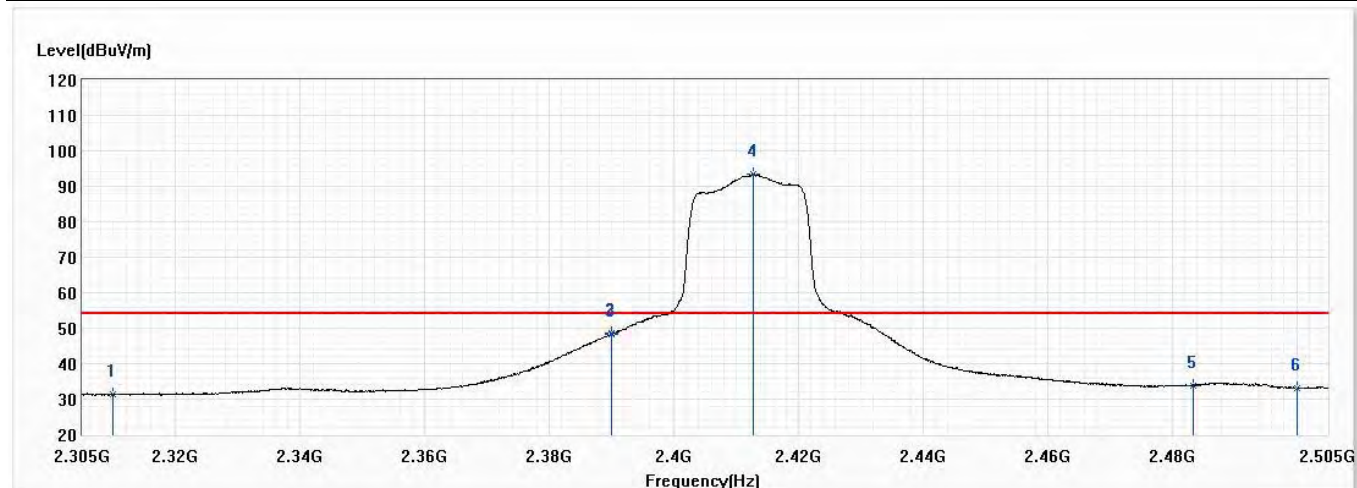


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.27	74.00	-30.73	30.29	12.98	PK
2	2389.700	65.56	74.00	-8.44	52.04	13.52	PK
3	2390.000	65.35	74.00	-8.65	51.83	13.52	PK
! 4	2413.300	103.26	74.00	29.26	89.56	13.70	PK
5	2483.500	46.25	74.00	-27.75	32.04	14.21	PK
6	2500.000	45.40	74.00	-28.60	31.07	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 1,2.412G,20M	Humidity (%RH)	55.5

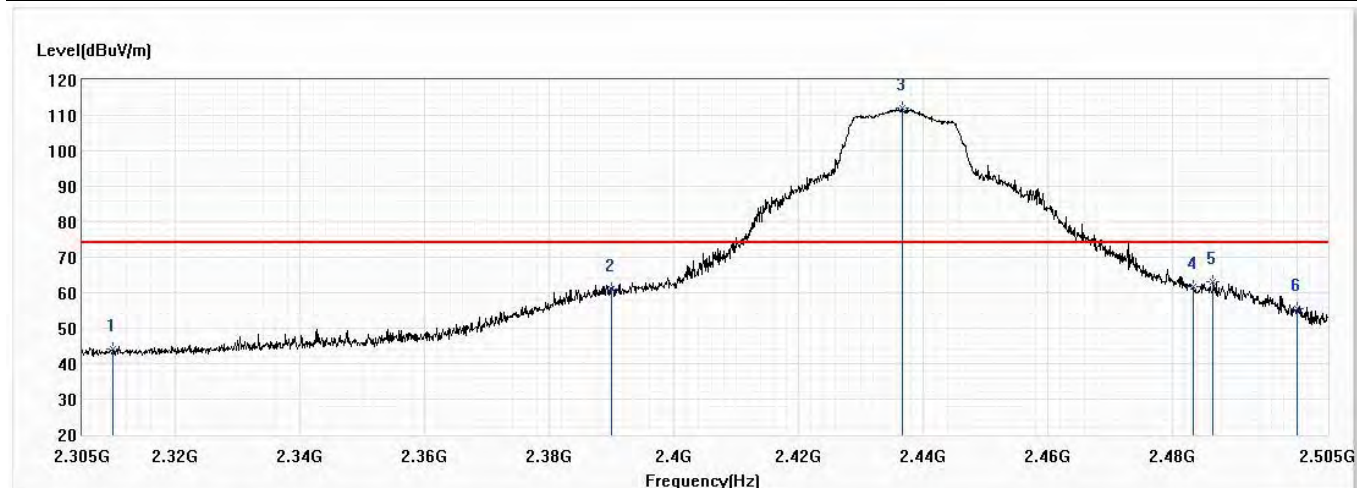


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.28	54.00	-22.72	18.30	12.98	AV
2	2389.900	48.45	54.00	-5.55	34.93	13.52	AV
3	2390.000	48.42	54.00	-5.58	34.90	13.52	AV
! 4	2412.700	93.49	54.00	39.49	79.80	13.69	AV
5	2483.500	33.93	54.00	-20.07	19.72	14.21	AV
6	2500.000	33.23	54.00	-20.77	18.90	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.5

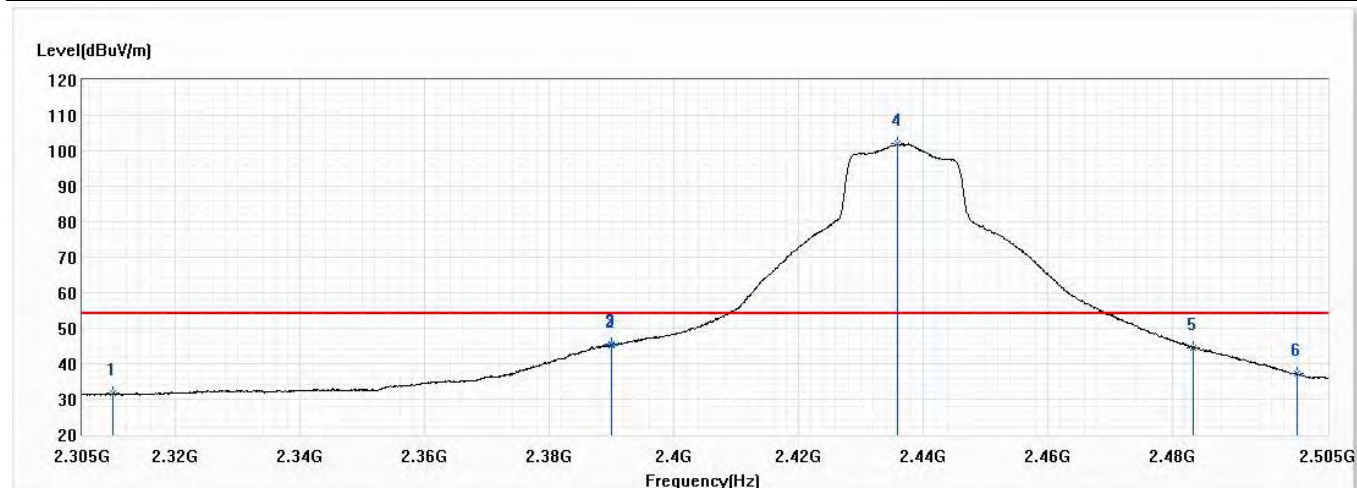


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	44.07	74.00	-29.93	31.09	12.98	PK
2	2390.000	61.11	74.00	-12.89	47.59	13.52	PK
! 3	2436.600	112.01	74.00	38.01	98.14	13.87	PK
4	2483.500	61.71	74.00	-12.29	47.50	14.21	PK
5	2486.600	63.21	74.00	-10.79	48.98	14.23	PK
6	2500.000	55.45	74.00	-18.55	41.12	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.5

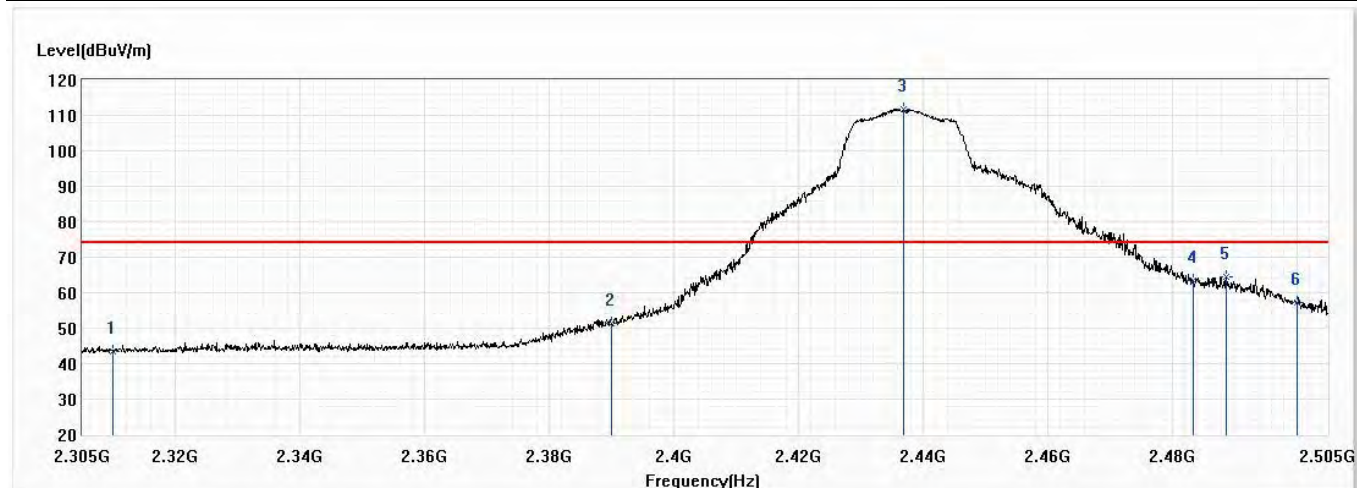


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.56	54.00	-22.44	18.58	12.98	AV
2	2389.900	45.12	54.00	-8.88	31.60	13.52	AV
3	2390.000	45.37	54.00	-8.63	31.85	13.52	AV
! 4	2435.900	102.02	54.00	48.02	88.16	13.86	AV
5	2483.500	44.62	54.00	-9.38	30.41	14.21	AV
6	2500.000	37.14	54.00	-16.86	22.81	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.5

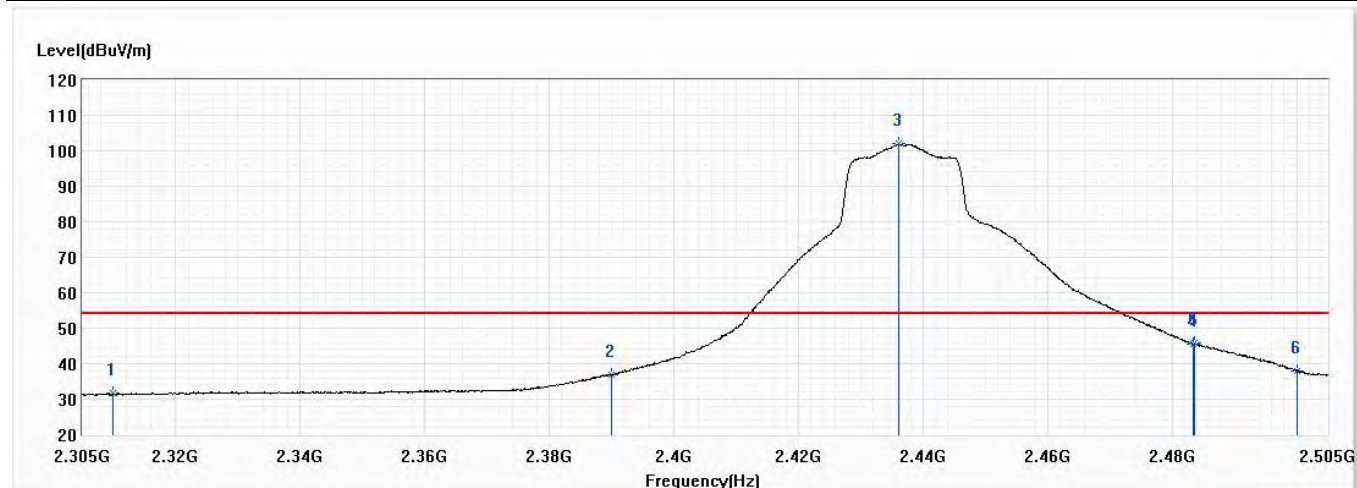


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.47	74.00	-30.53	30.49	12.98	PK
2	2390.000	51.42	74.00	-22.58	37.90	13.52	PK
! 3	2436.900	111.89	74.00	37.89	98.02	13.87	PK
4	2483.500	63.57	74.00	-10.43	49.36	14.21	PK
5	2488.700	64.51	74.00	-9.49	50.26	14.25	PK
6	2500.000	57.38	74.00	-16.62	43.05	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 6,2.437G,20M	Humidity (%RH)	55.5

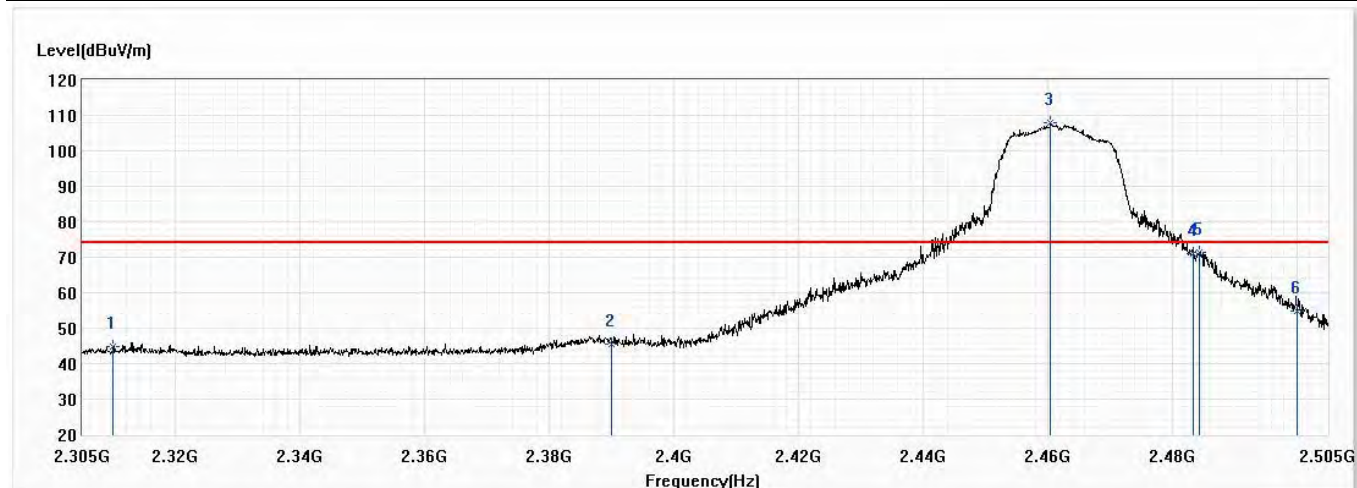


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.61	54.00	-22.39	18.63	12.98	AV
2	2390.000	37.06	54.00	-16.94	23.54	13.52	AV
! 3	2436.100	101.92	54.00	47.92	88.06	13.86	AV
4	2483.500	45.43	54.00	-8.57	31.22	14.21	AV
5	2483.600	45.74	54.00	-8.26	31.53	14.21	AV
6	2500.000	38.09	54.00	-15.91	23.76	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

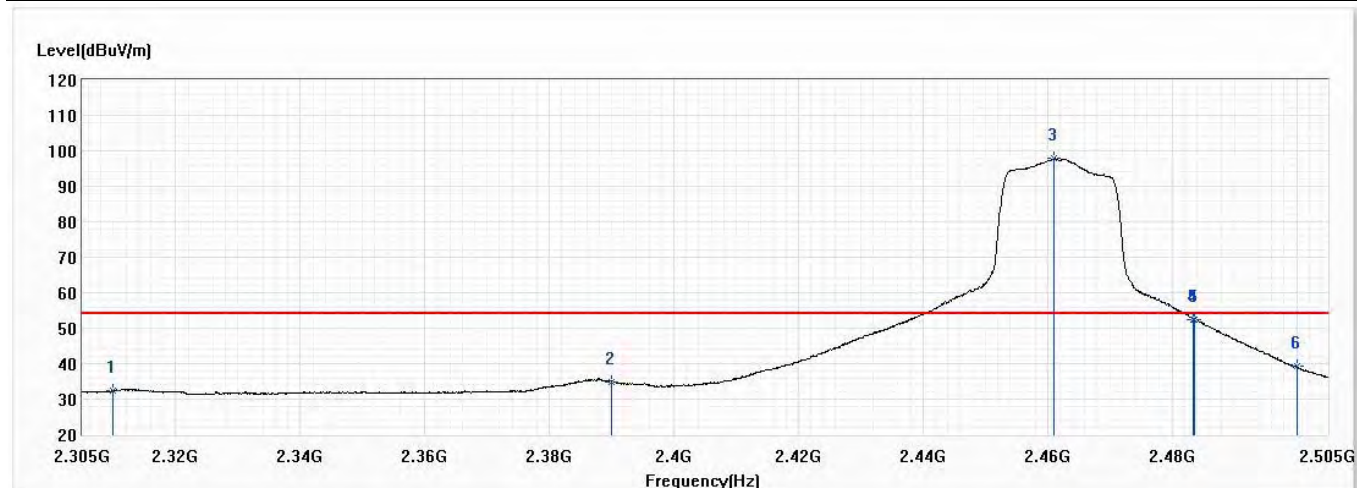


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	44.66	74.00	-29.34	31.68	12.98	PK
2	2390.000	45.66	74.00	-28.34	32.14	13.52	PK
! 3	2460.500	107.81	74.00	33.81	93.77	14.04	PK
4	2483.500	71.08	74.00	-2.92	56.87	14.21	PK
5	2484.300	71.54	74.00	-2.46	57.33	14.21	PK
6	2500.000	54.99	74.00	-19.01	40.66	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

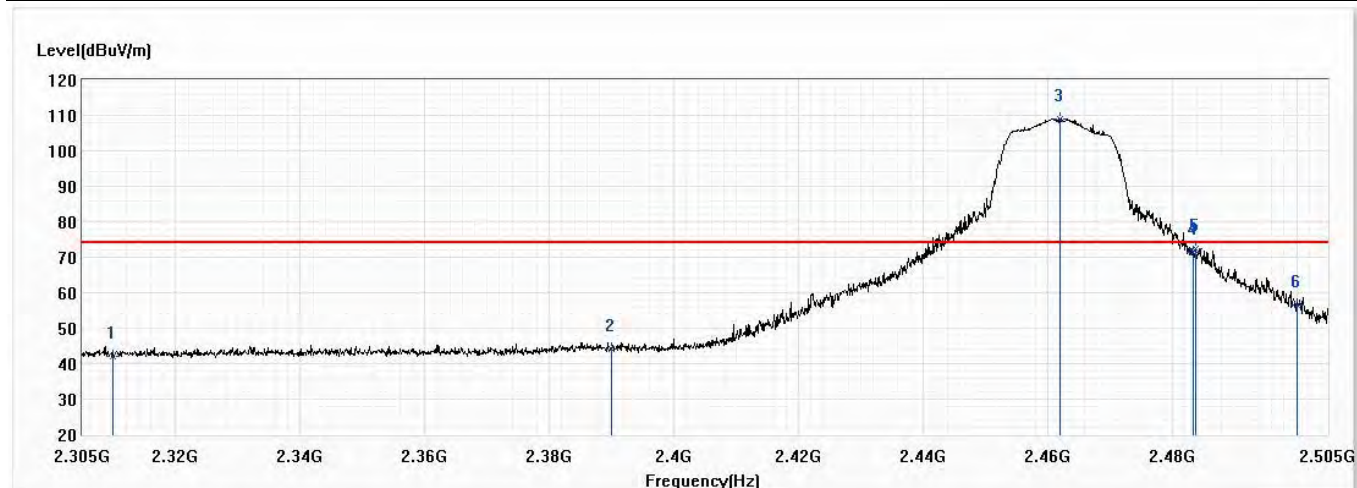


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	32.25	54.00	-21.75	19.27	12.98	AV
2	2390.000	34.97	54.00	-19.03	21.45	13.52	AV
! 3	2461.100	97.85	54.00	43.85	83.80	14.05	AV
4	2483.500	52.32	54.00	-1.68	38.11	14.21	AV
5	2483.600	52.37	54.00	-1.63	38.16	14.21	AV
6	2500.000	39.18	54.00	-14.82	24.85	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

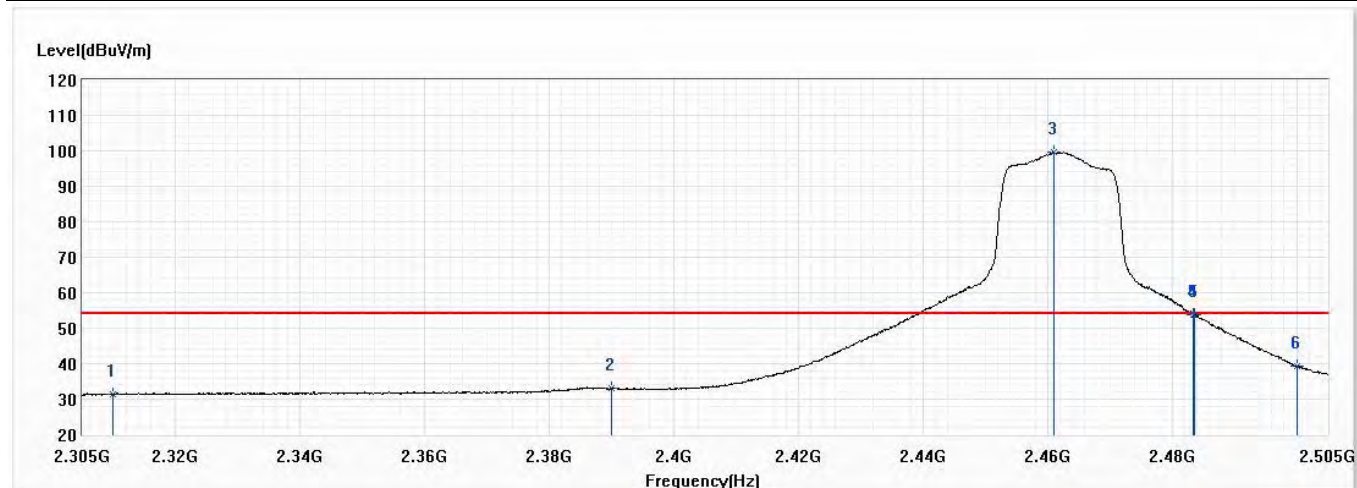


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	42.19	74.00	-31.81	29.21	12.98	PK
2	2390.000	44.16	74.00	-29.84	30.64	13.52	PK
! 3	2462.000	108.99	74.00	34.99	94.94	14.05	PK
4	2483.500	71.33	74.00	-2.67	57.12	14.21	PK
5	2483.900	72.43	74.00	-1.57	58.22	14.21	PK
6	2500.000	56.46	74.00	-17.54	42.13	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/16
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	SISO,802.11n, Port 4,Ch 11,2.462G,20M	Humidity (%RH)	55.5

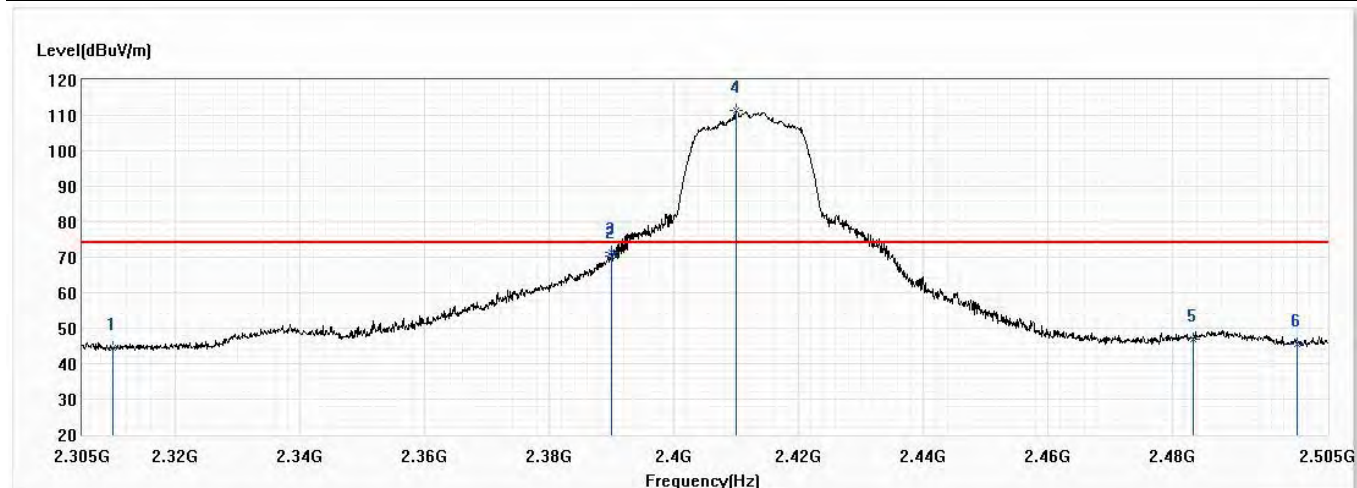


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.38	54.00	-22.62	18.40	12.98	AV
2	2390.000	32.94	54.00	-21.06	19.42	13.52	AV
! 3	2461.000	99.69	54.00	45.69	85.64	14.05	AV
4	2483.500	53.85	54.00	-0.15	39.64	14.21	AV
5	2483.600	53.79	54.00	-0.21	39.58	14.21	AV
6	2500.000	39.23	54.00	-14.77	24.90	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

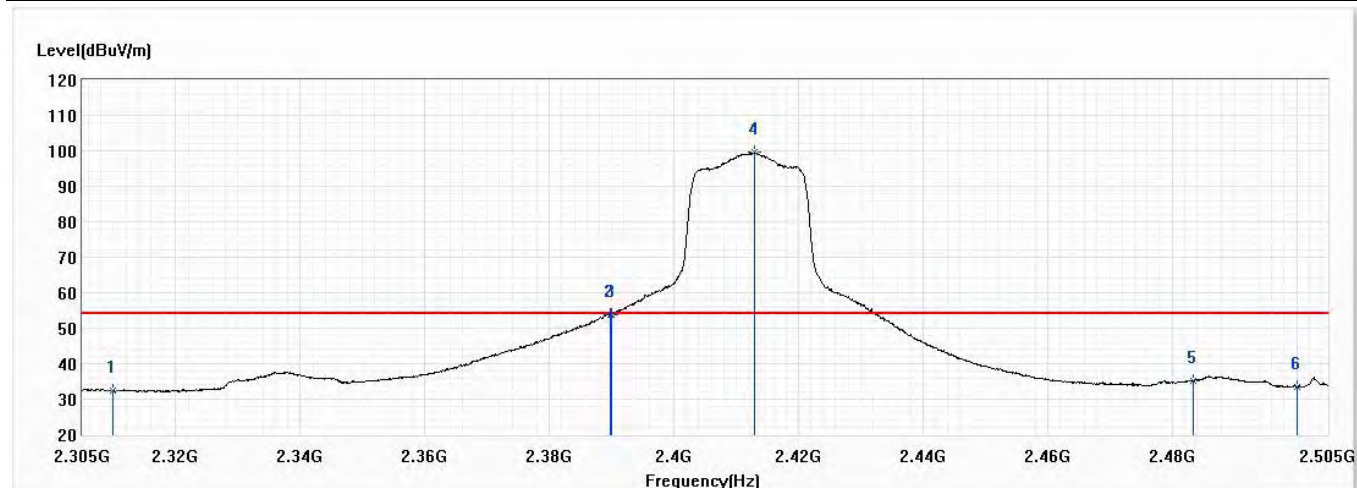


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	44.60	74.00	-29.40	31.62	12.98	PK
2	2389.900	70.32	74.00	-3.68	56.80	13.52	PK
3	2390.000	71.42	74.00	-2.58	57.90	13.52	PK
! 4	2410.000	111.27	74.00	37.27	97.59	13.68	PK
5	2483.500	47.02	74.00	-26.98	32.81	14.21	PK
6	2500.000	45.59	74.00	-28.41	31.26	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

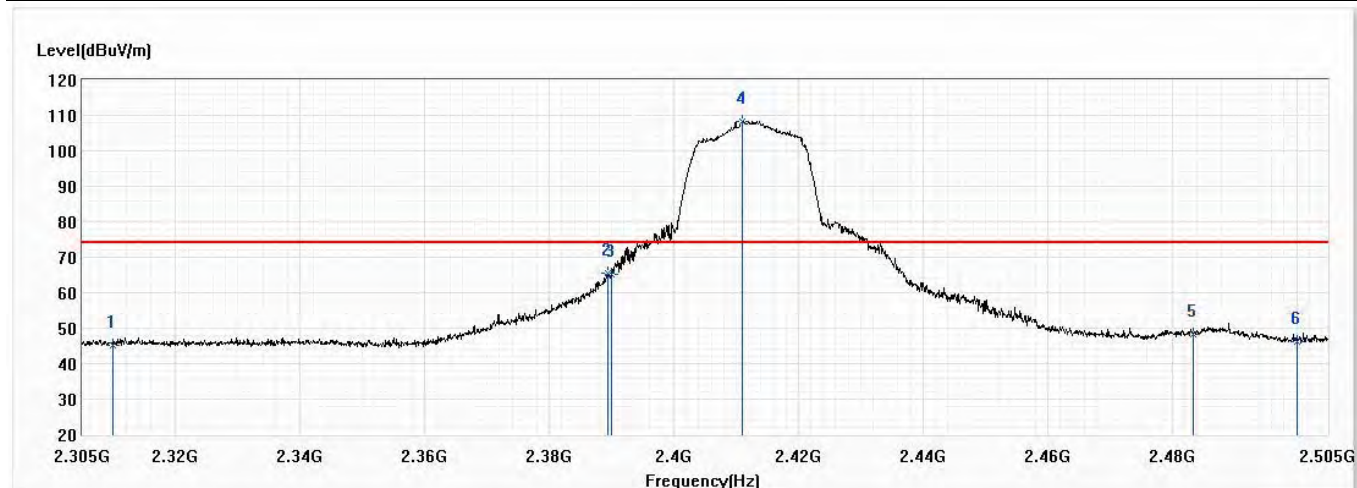


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	32.25	54.00	-21.75	19.27	12.98	AV
2	2389.800	53.88	54.00	-0.12	40.36	13.52	AV
3	2390.000	53.83	54.00	-0.17	40.31	13.52	AV
! 4	2413.000	99.51	54.00	45.51	85.82	13.69	AV
5	2483.500	35.18	54.00	-18.82	20.97	14.21	AV
6	2500.000	33.56	54.00	-20.44	19.23	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

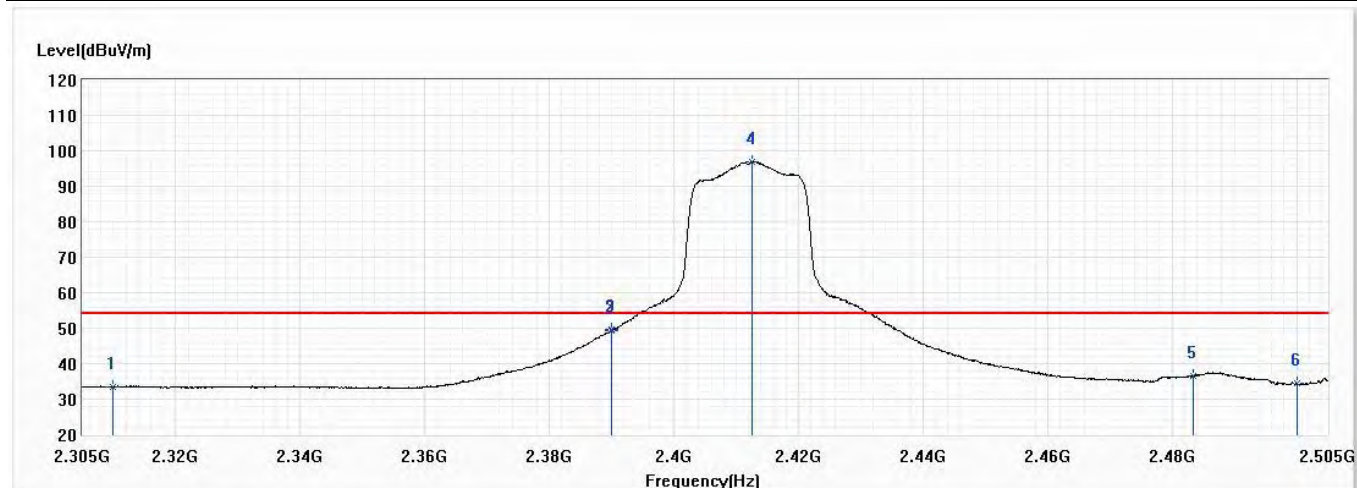


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	45.20	74.00	-28.80	32.22	12.98	PK
2	2389.300	65.59	74.00	-8.41	52.07	13.52	PK
3	2390.000	65.05	74.00	-8.95	51.53	13.52	PK
! 4	2411.000	108.32	74.00	34.32	94.64	13.68	PK
5	2483.500	48.32	74.00	-25.68	34.11	14.21	PK
6	2500.000	46.14	74.00	-27.86	31.81	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 1,2.412G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

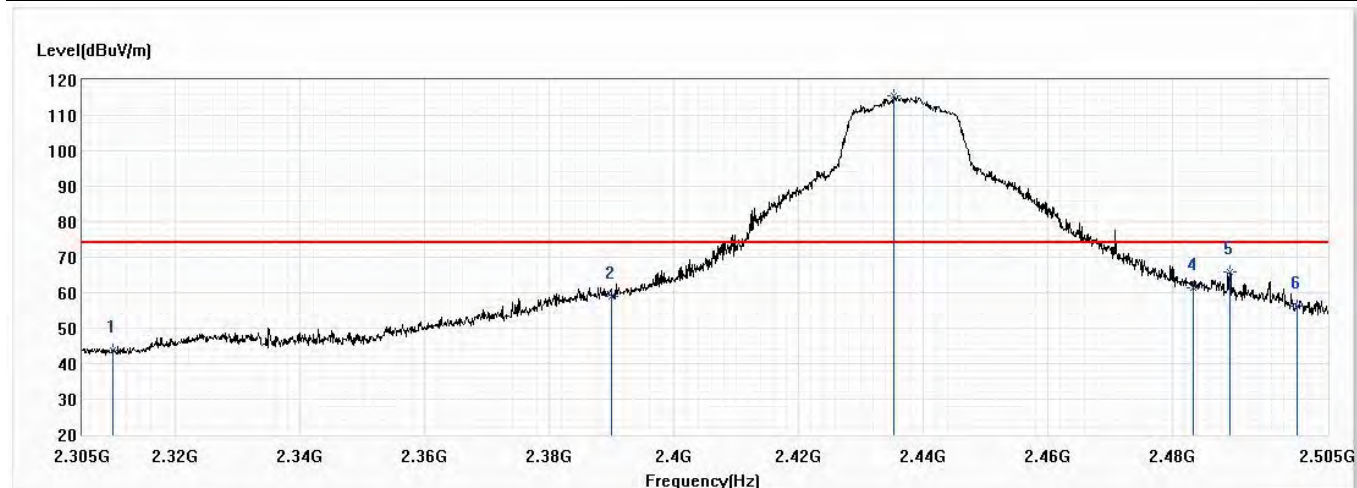


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	33.59	54.00	-20.41	20.61	12.98	AV
2	2389.900	49.22	54.00	-4.78	35.70	13.52	AV
3	2390.000	49.54	54.00	-4.46	36.02	13.52	AV
! 4	2412.500	96.97	54.00	42.97	83.28	13.69	AV
5	2483.500	36.63	54.00	-17.37	22.42	14.21	AV
6	2500.000	34.44	54.00	-19.56	20.11	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

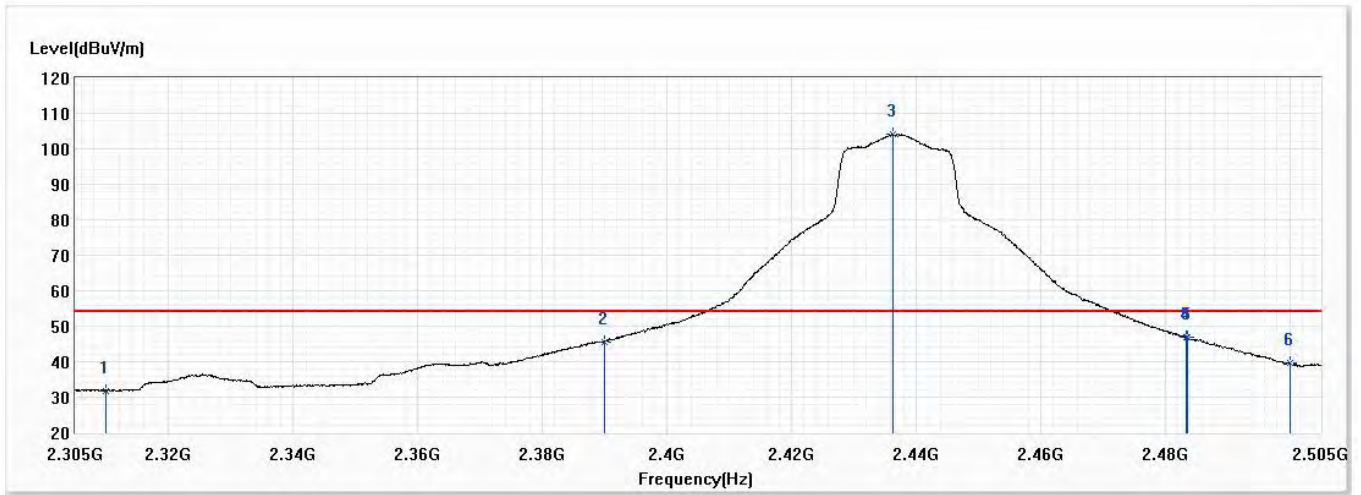


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	43.72	74.00	-30.28	30.74	12.98	PK
2	2390.000	58.86	74.00	-15.14	45.34	13.52	PK
! 3	2435.400	115.41	74.00	41.41	101.55	13.86	PK
4	2483.500	61.49	74.00	-12.51	47.28	14.21	PK
5	2489.300	65.84	74.00	-8.16	51.59	14.25	PK
6	2500.000	56.04	74.00	-17.96	41.71	14.33	PK

Note:

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。

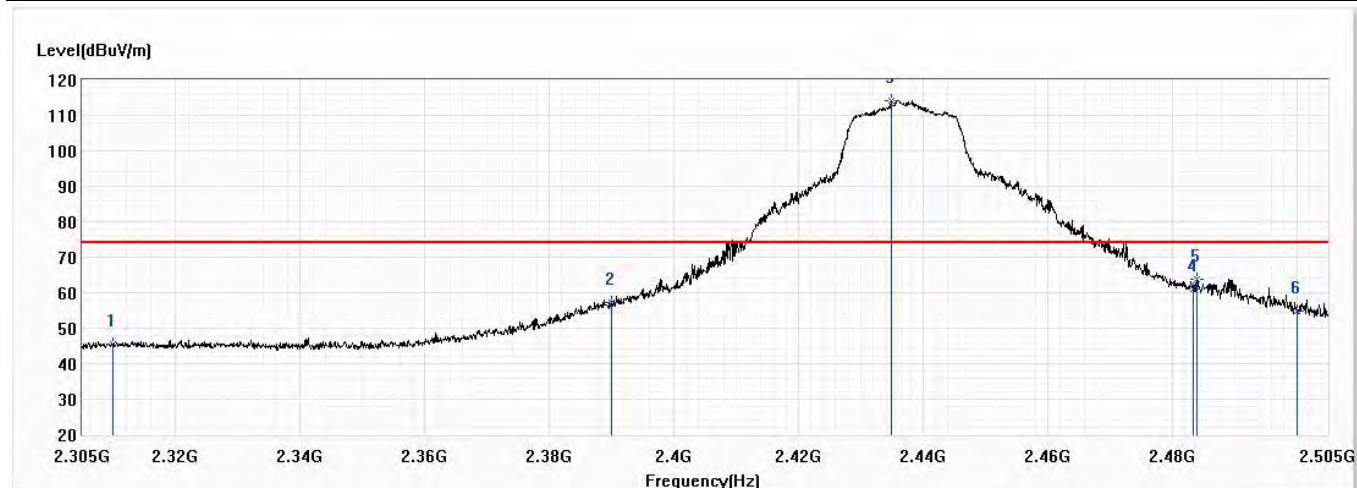
Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	31.88	54.00	-22.12	18.90	12.98	AV
2	2390.000	45.66	54.00	-8.34	32.14	13.52	AV
! 3	2436.300	104.17	54.00	50.17	90.30	13.87	AV
4	2483.500	46.73	54.00	-7.27	32.52	14.21	AV
5	2483.600	46.79	54.00	-7.21	32.58	14.21	AV
6	2500.000	39.55	54.00	-14.45	25.22	14.33	AV

- Note:
- 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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

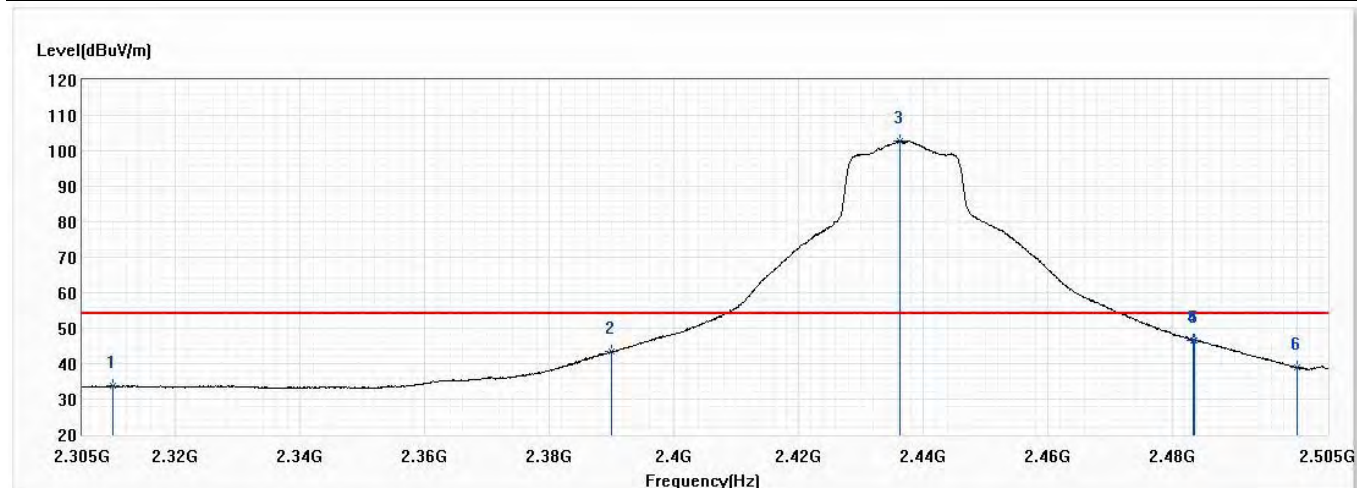


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	45.44	74.00	-28.56	32.46	12.98	PK
2	2390.000	57.35	74.00	-16.65	43.83	13.52	PK
! 3	2434.900	114.31	74.00	40.31	100.45	13.86	PK
4	2483.500	61.15	74.00	-12.85	46.94	14.21	PK
5	2484.000	63.84	74.00	-10.16	49.63	14.21	PK
6	2500.000	54.95	74.00	-19.05	40.62	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 6,2.437G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

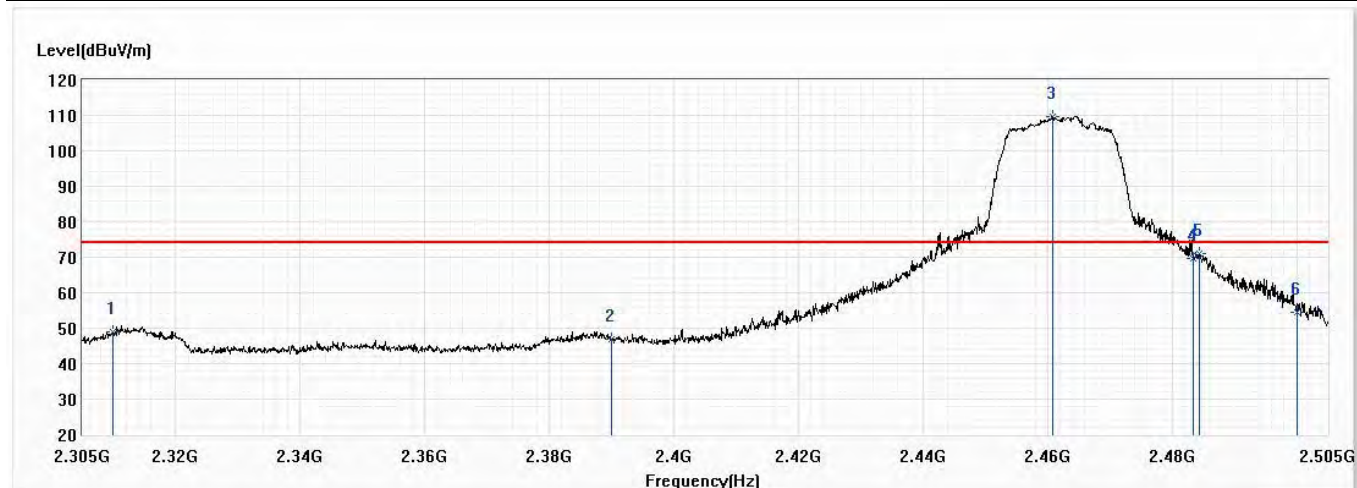


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	33.74	54.00	-20.26	20.76	12.98	AV
2	2390.000	43.35	54.00	-10.65	29.83	13.52	AV
! 3	2436.400	102.75	54.00	48.75	88.88	13.87	AV
4	2483.500	46.50	54.00	-7.50	32.29	14.21	AV
5	2483.600	46.42	54.00	-7.58	32.21	14.21	AV
6	2500.000	38.99	54.00	-15.01	24.66	14.33	AV

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

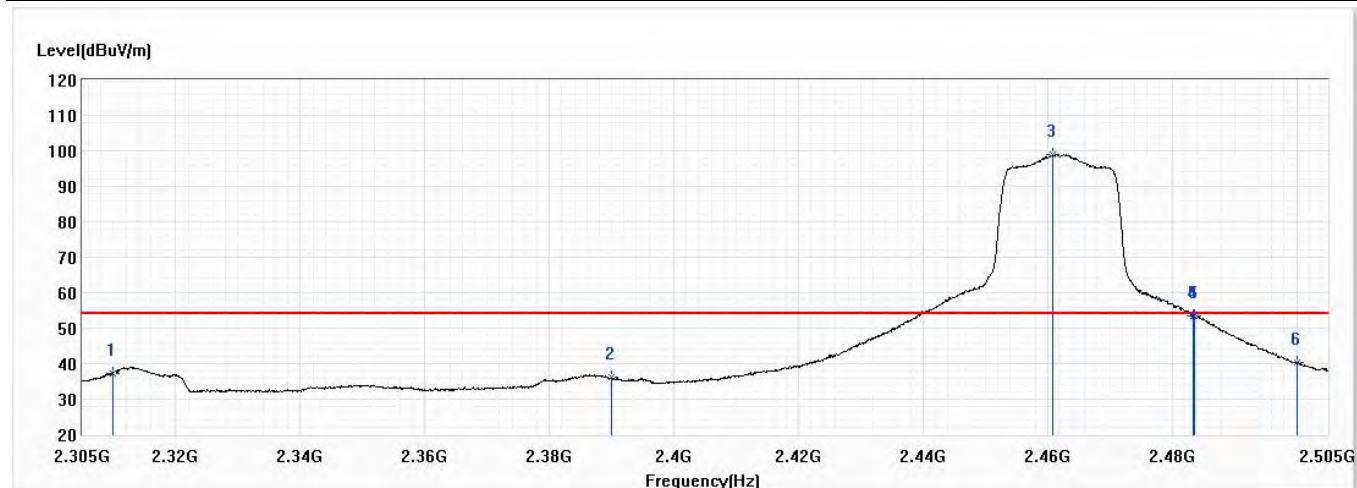


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	48.94	74.00	-25.06	35.96	12.98	PK
2	2390.000	46.96	74.00	-27.04	33.44	13.52	PK
! 3	2460.900	109.65	74.00	35.65	95.60	14.05	PK
4	2483.500	69.61	74.00	-4.39	55.40	14.21	PK
5	2484.300	70.88	74.00	-3.12	56.67	14.21	PK
6	2500.000	54.59	74.00	-19.41	40.26	14.33	PK

Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Horizontal	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5

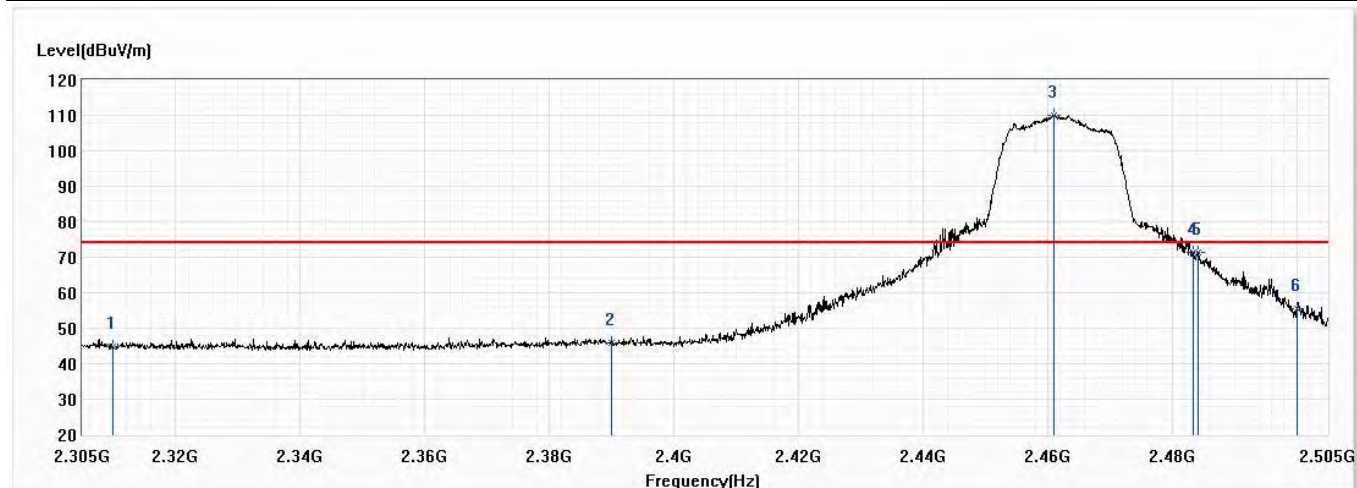


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	37.41	54.00	-16.59	24.43	12.98	AV
2	2390.000	36.09	54.00	-17.91	22.57	13.52	AV
! 3	2460.800	98.92	54.00	44.92	84.87	14.05	AV
4	2483.500	53.54	54.00	-0.46	39.33	14.21	AV
5	2483.600	53.30	54.00	-0.70	39.09	14.21	AV
6	2500.000	40.46	54.00	-13.54	26.13	14.33	AV

Note:

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。

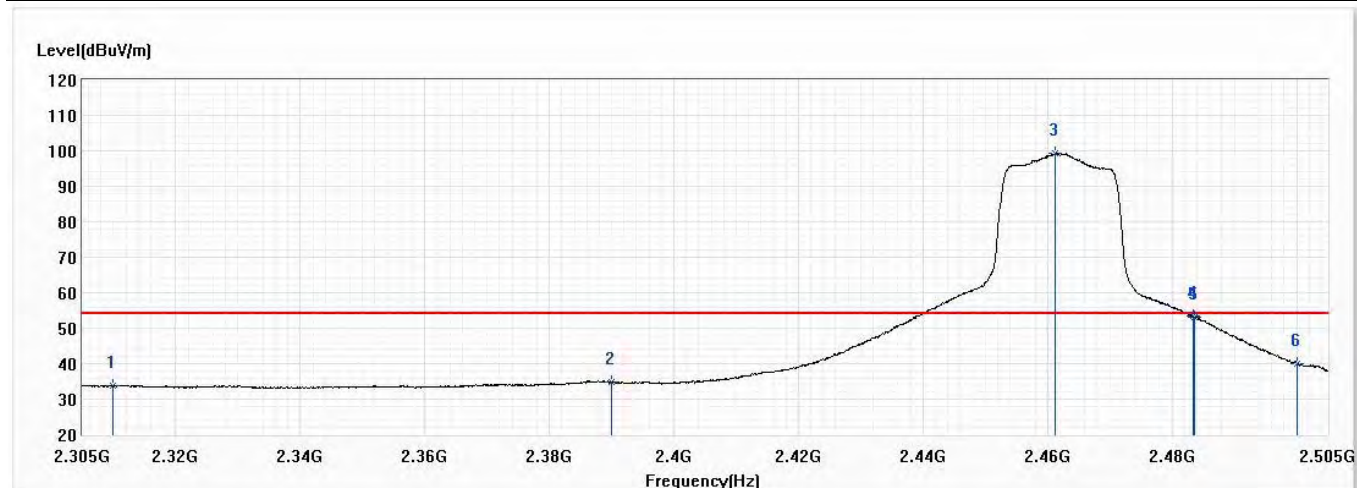
Model No	NTG7 PREMIUM LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5



Note:

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 LFT2	Site	CB2-H
Test Voltage	DC 12V	Test Date	2020/12/8
Test Mode	Mode 1: Transmit Mode	Engineer	Lion Wang
Polarity	Vertical	Temperature (°C)	22.6
Test Condition	MIMO,802.11n, Port 2+4,Ch 11,2.462G,BW20M	Humidity (%RH)	55.5



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310.000	33.77	54.00	-20.23	20.79	12.98	AV
2	2390.000	34.82	54.00	-19.18	21.30	13.52	AV
! 3	2461.200	99.44	54.00	45.44	85.39	14.05	AV
4	2483.500	53.33	54.00	-0.67	39.12	14.21	AV
5	2483.600	53.14	54.00	-0.86	38.93	14.21	AV
6	2500.000	40.15	54.00	-13.85	25.82	14.33	AV

Note:

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

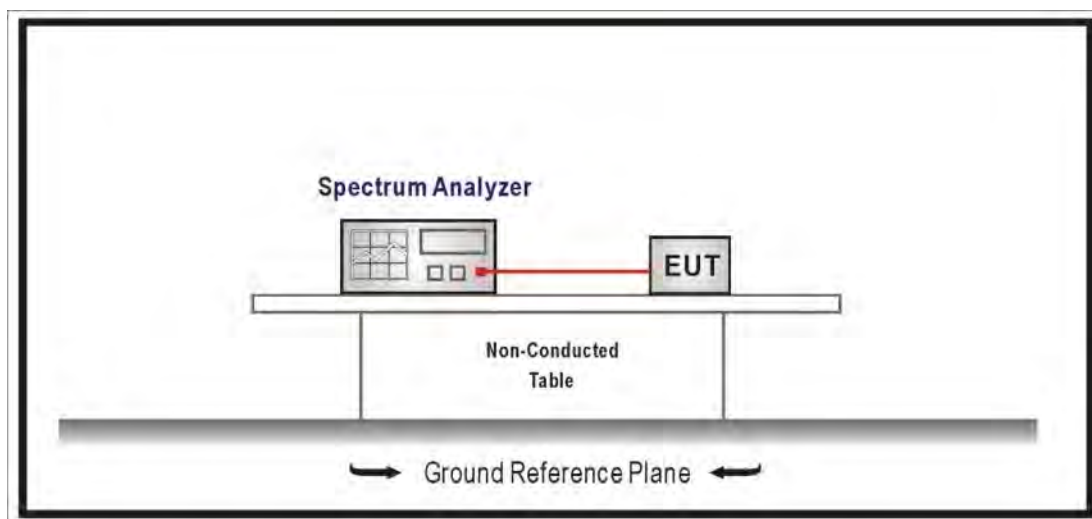
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6.2.A節之要求，6dB頻寬至少應有500KHz。

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，頻率掃描範圍(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

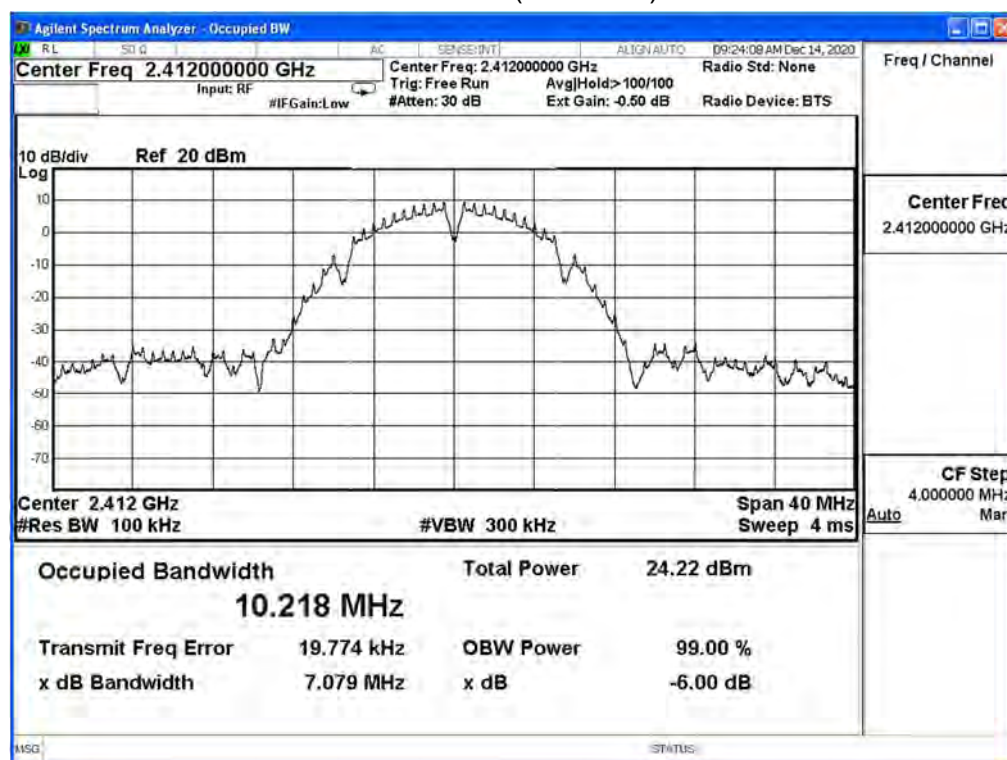


9.4. 佔用頻帶寬度(99% &DTS)測試結果

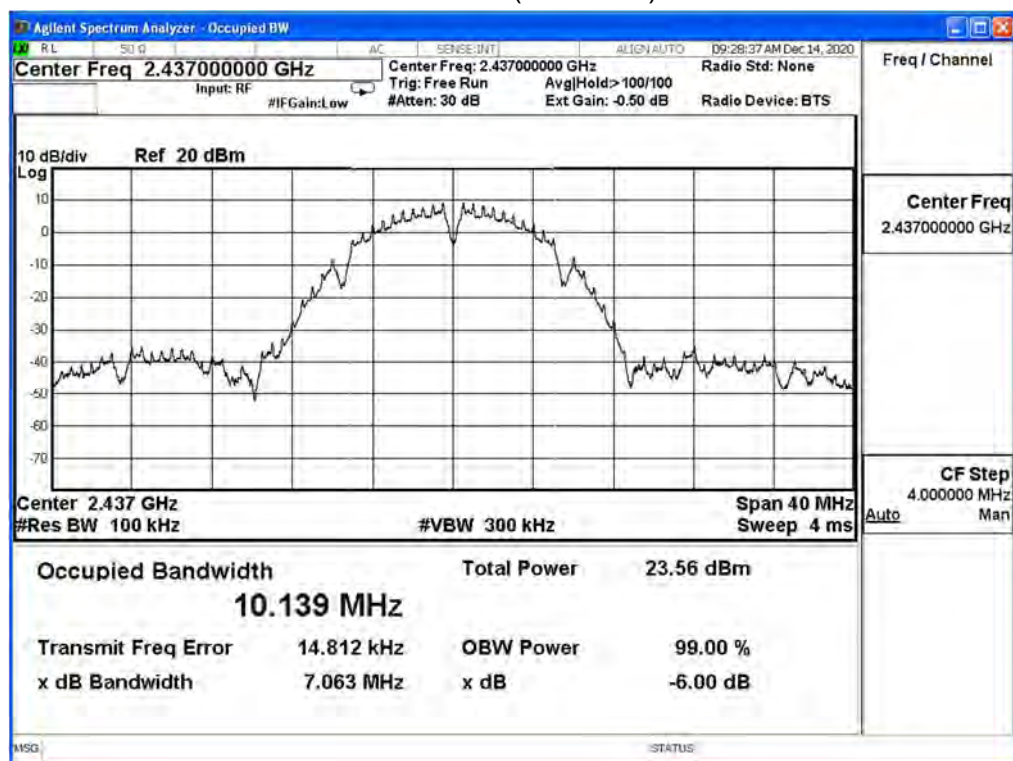
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11b _SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	7.079	≥ 0.5	Pass
6	2437	7.063	≥ 0.5	Pass
11	2462	7.084	≥ 0.5	Pass

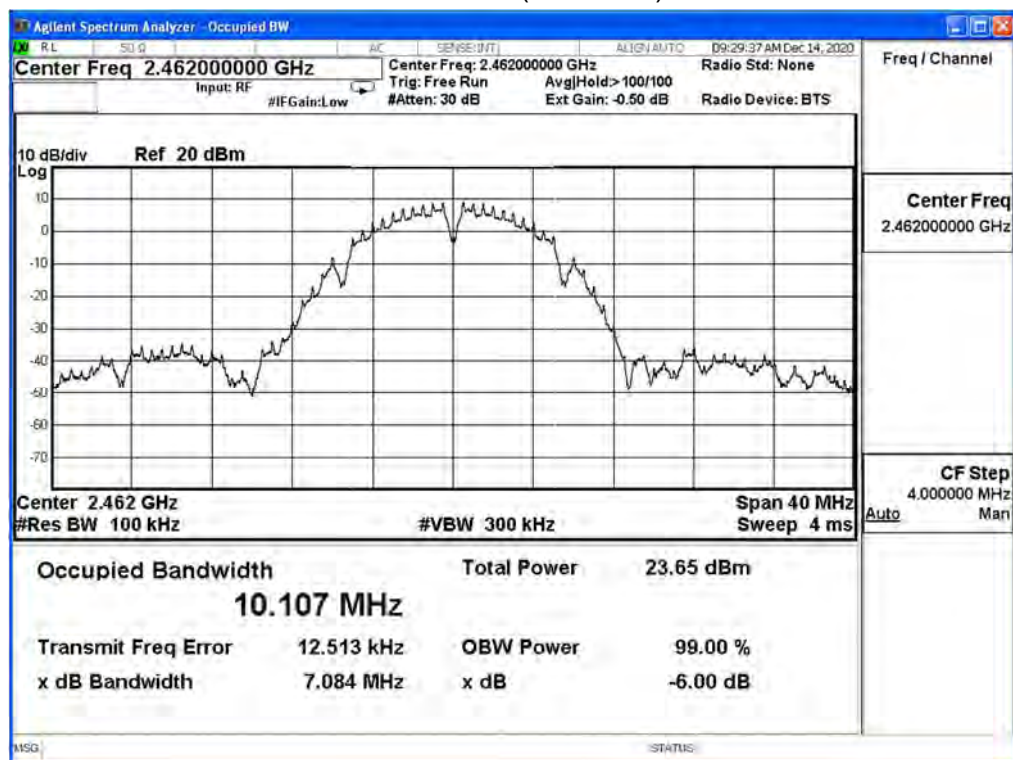
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



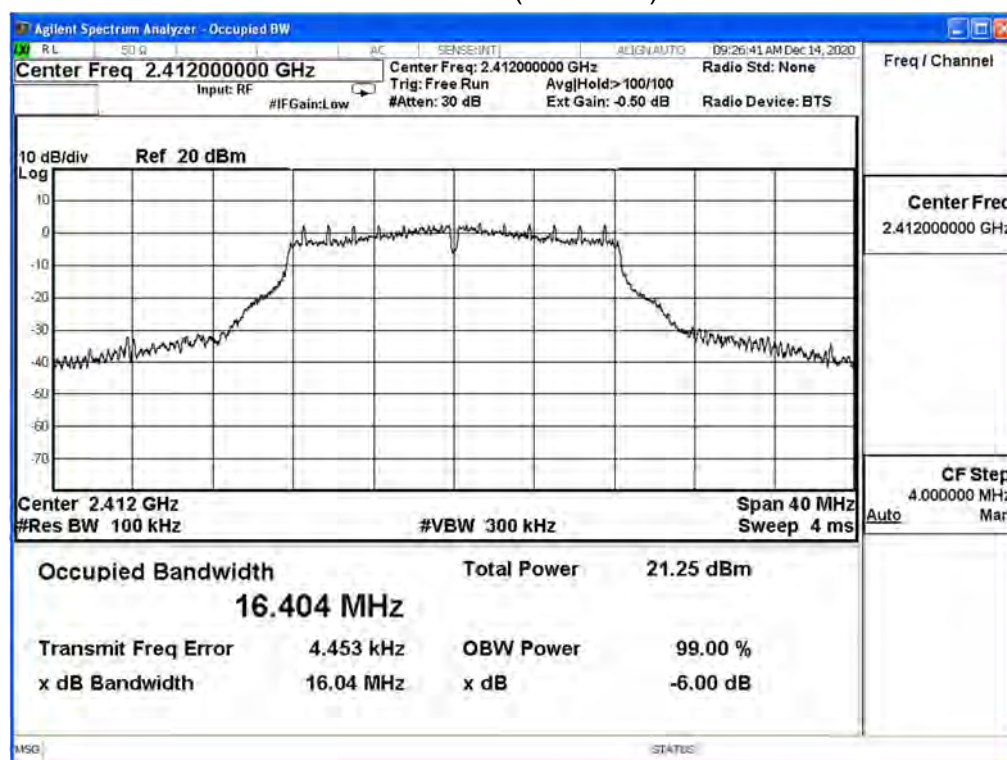
Channel 11 (2462MHz)



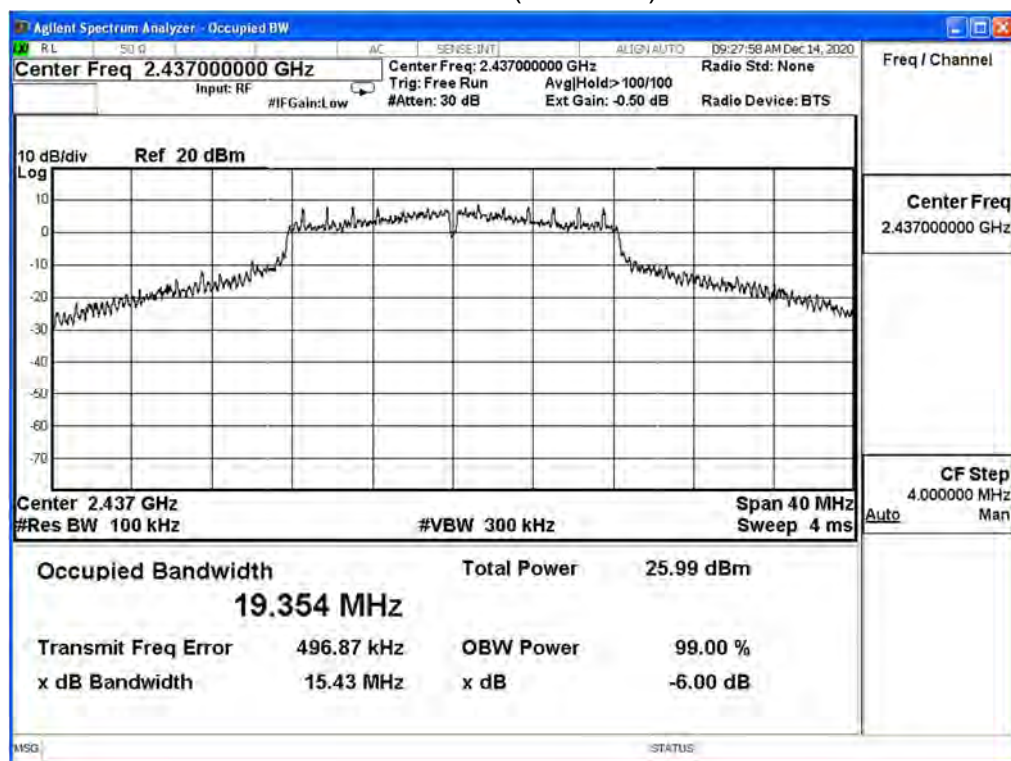
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11g _SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	16.040	≥ 0.5	Pass
6	2437	15.430	≥ 0.5	Pass
11	2462	15.810	≥ 0.5	Pass

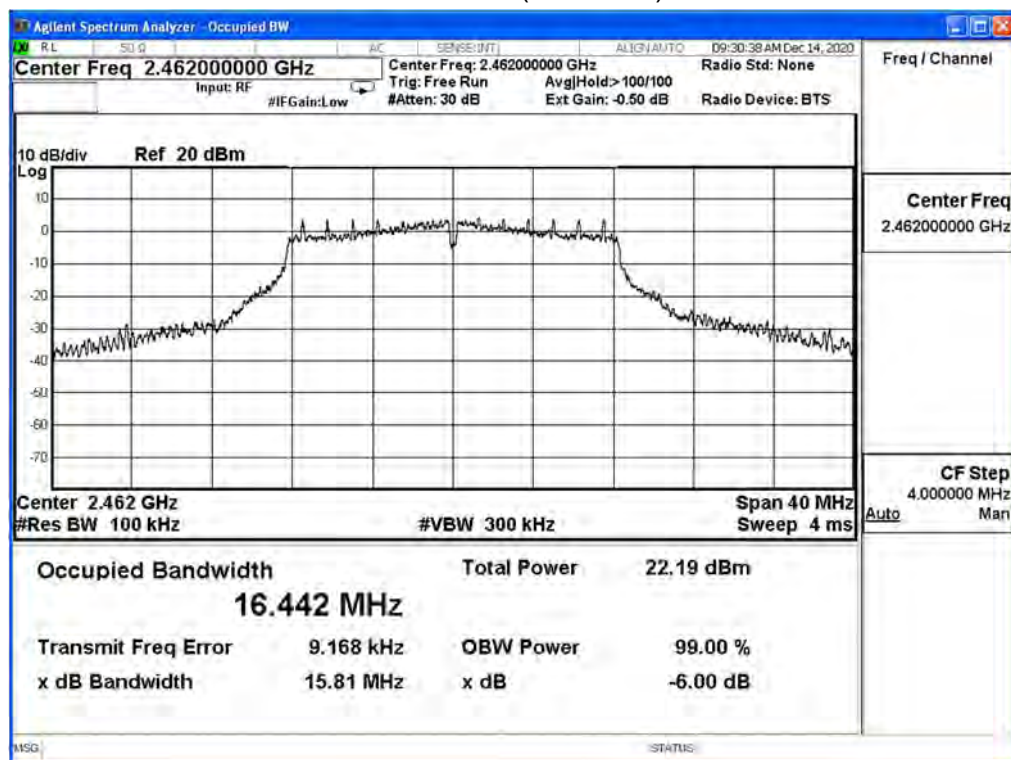
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



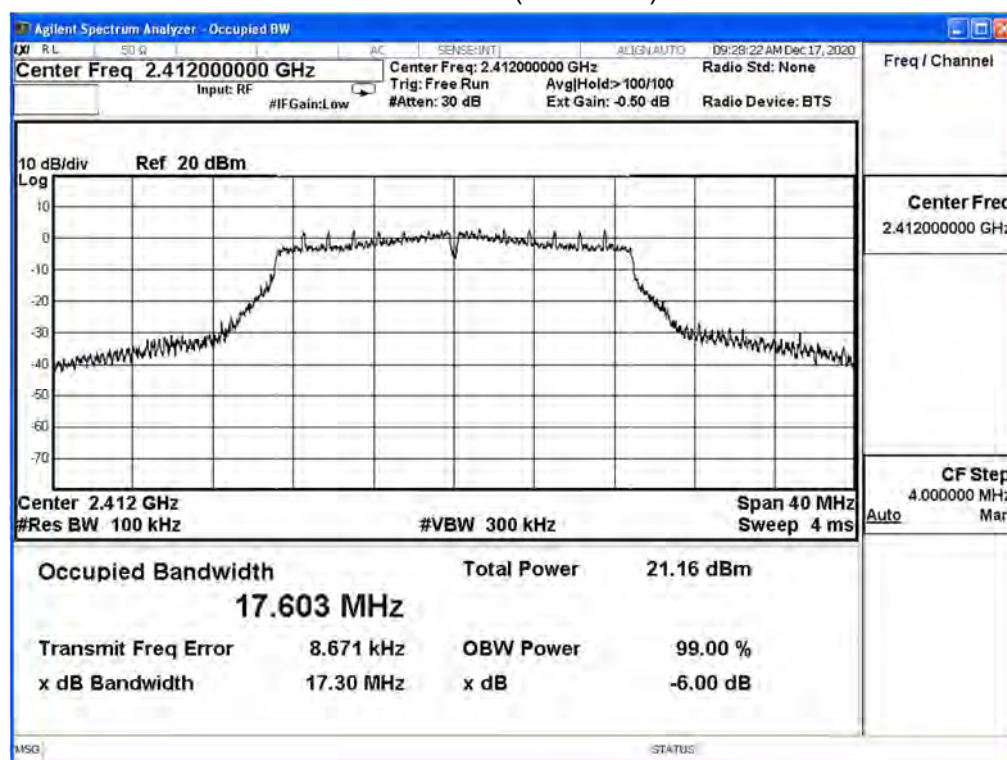
Channel 11 (2462MHz)



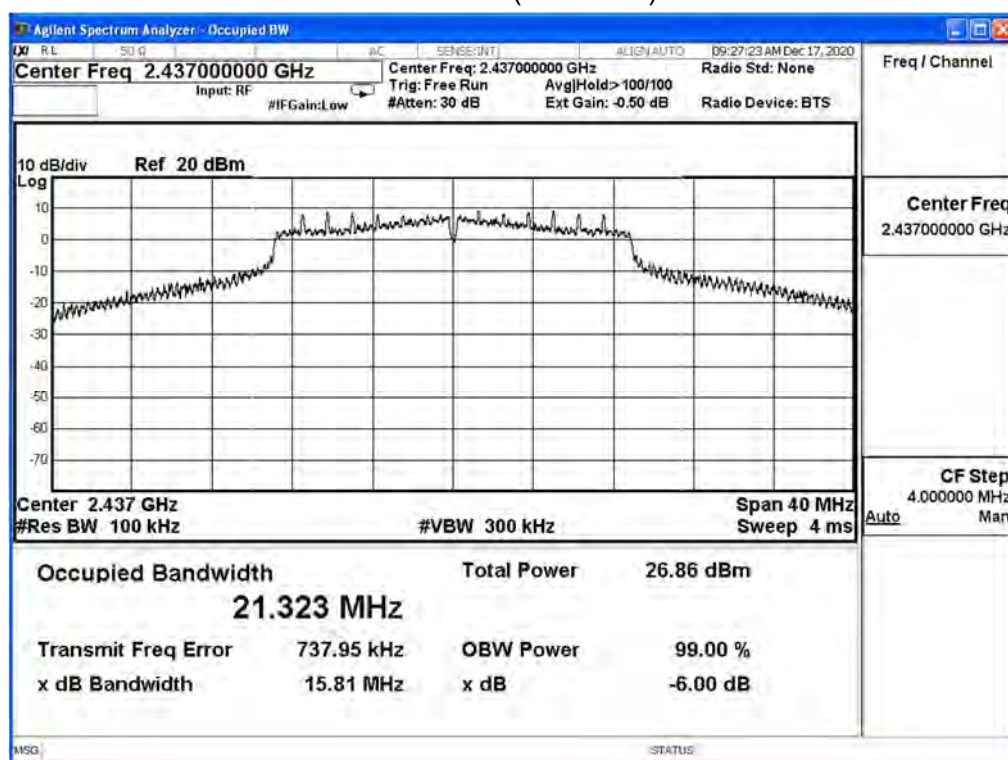
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.300	≥ 0.5	Pass
6	2437	15.810	≥ 0.5	Pass
11	2462	17.310	≥ 0.5	Pass

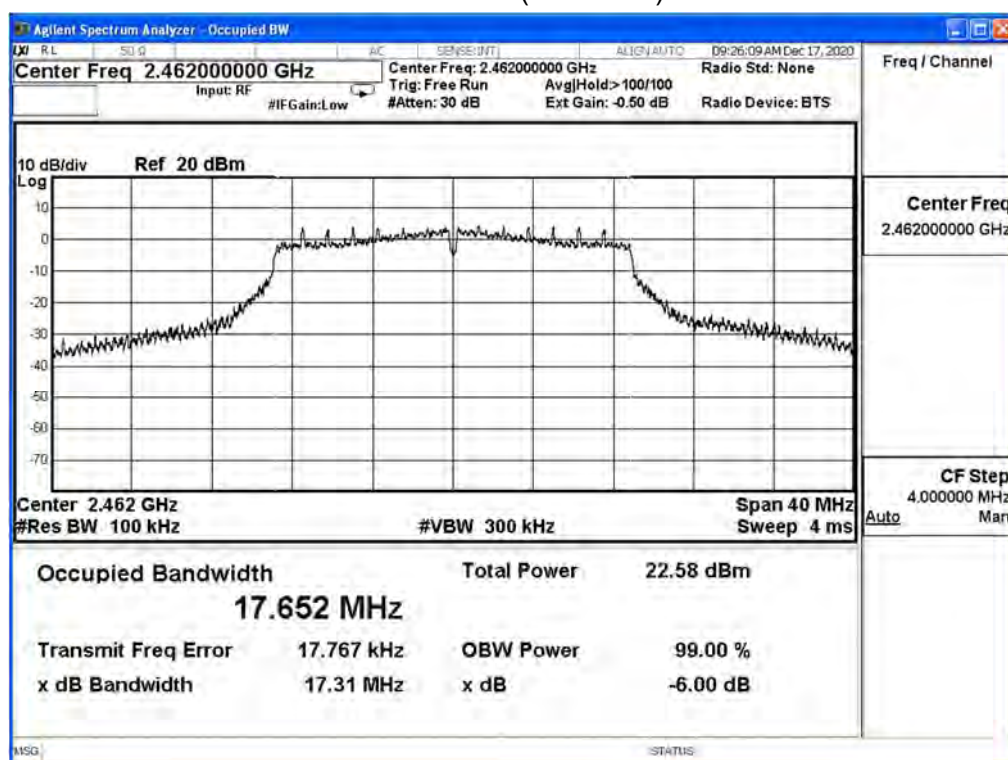
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



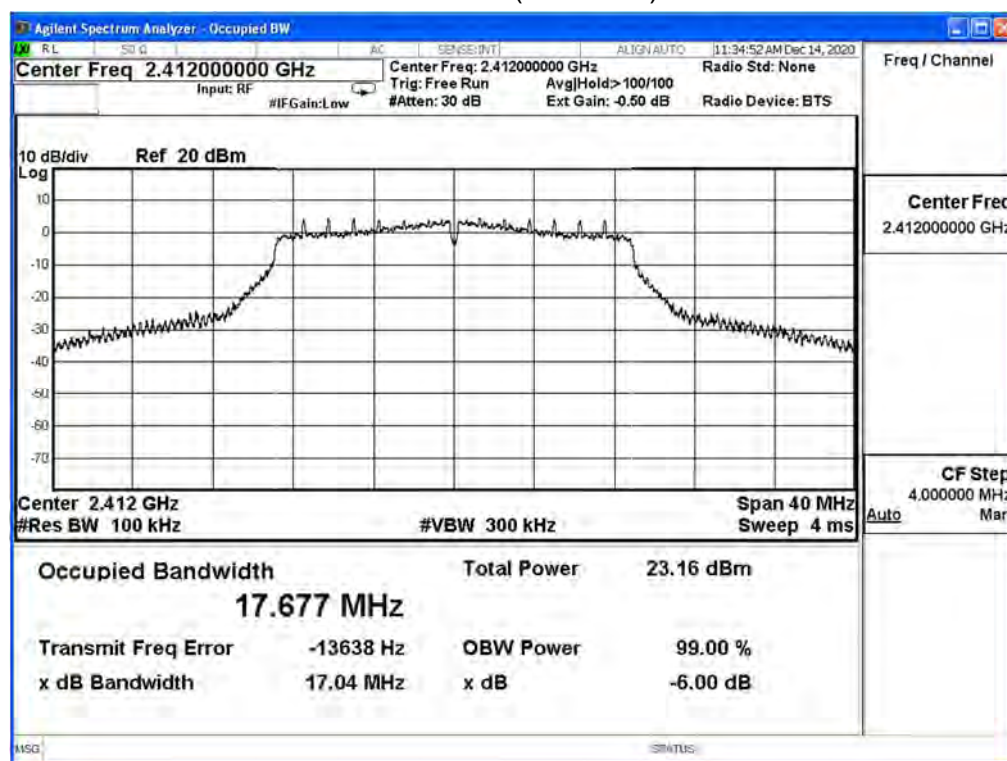
Channel 11 (2462MHz)



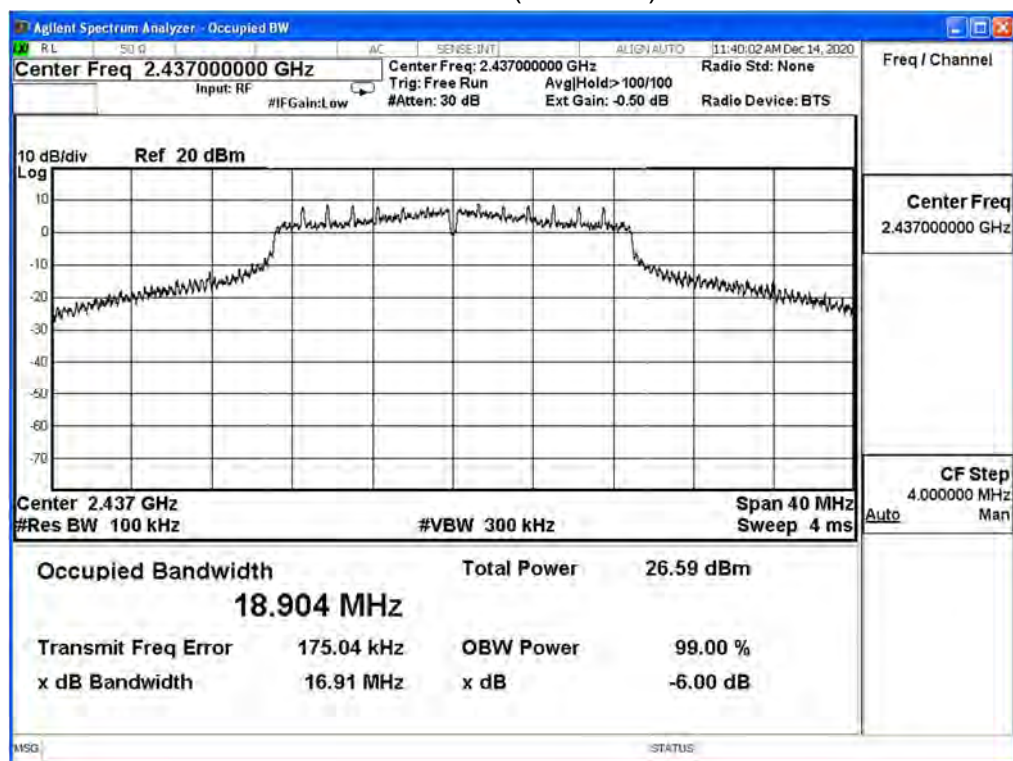
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 2)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.040	≥ 0.5	Pass
6	2437	16.910	≥ 0.5	Pass
11	2462	16.970	≥ 0.5	Pass

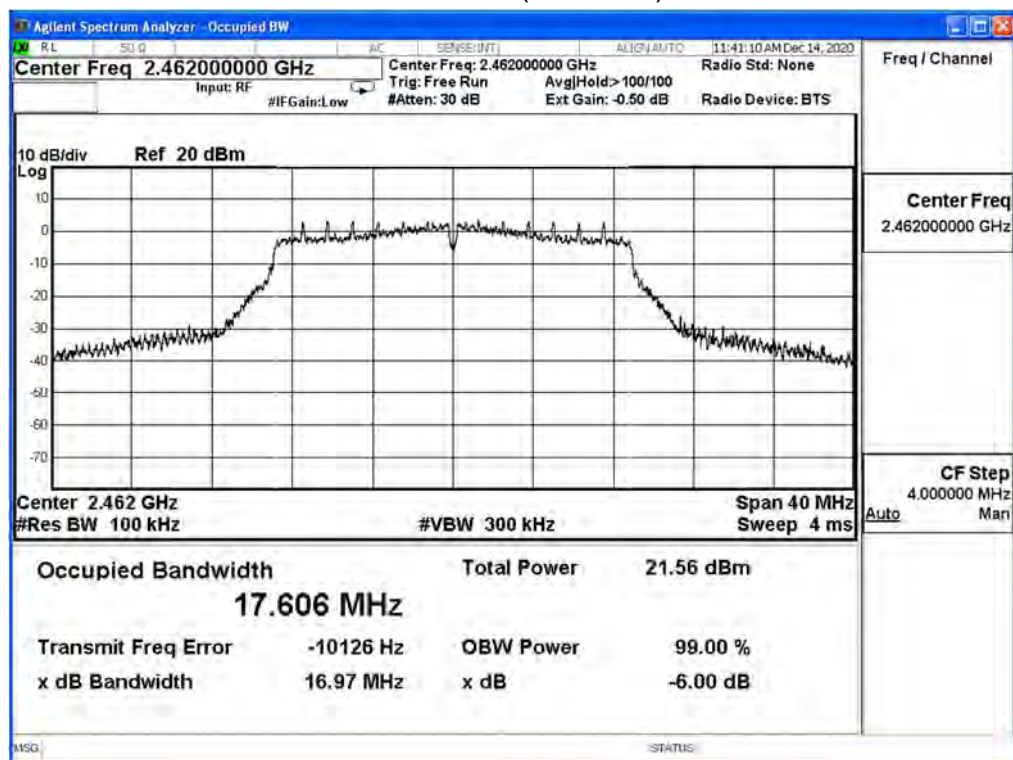
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



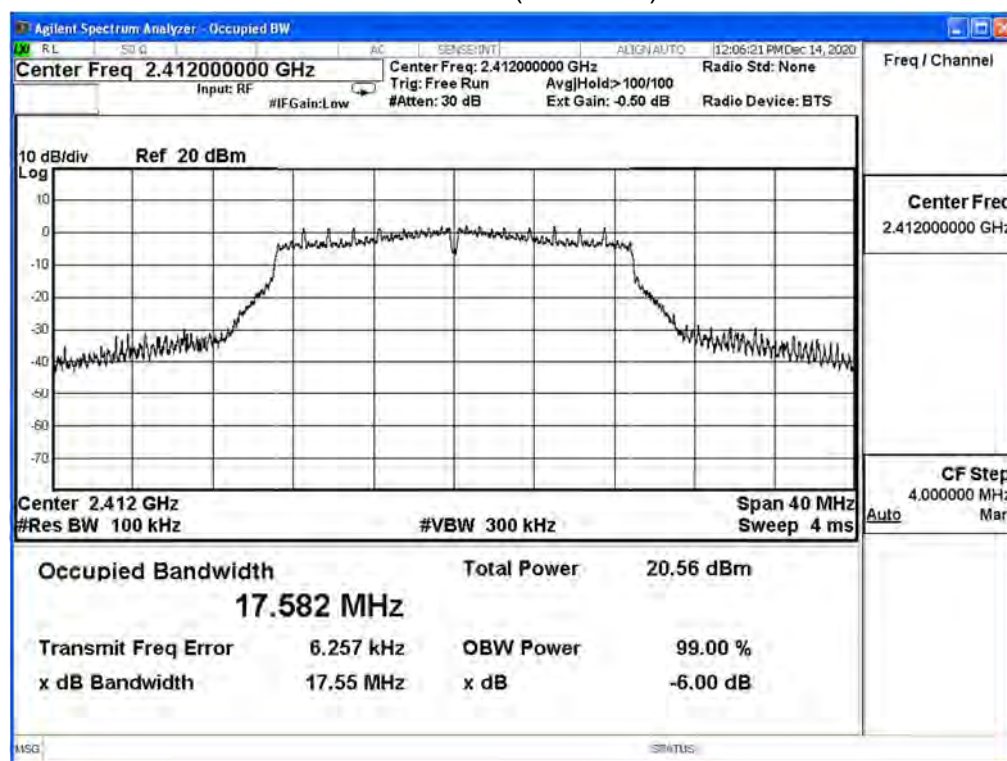
Channel 11 (2462MHz)



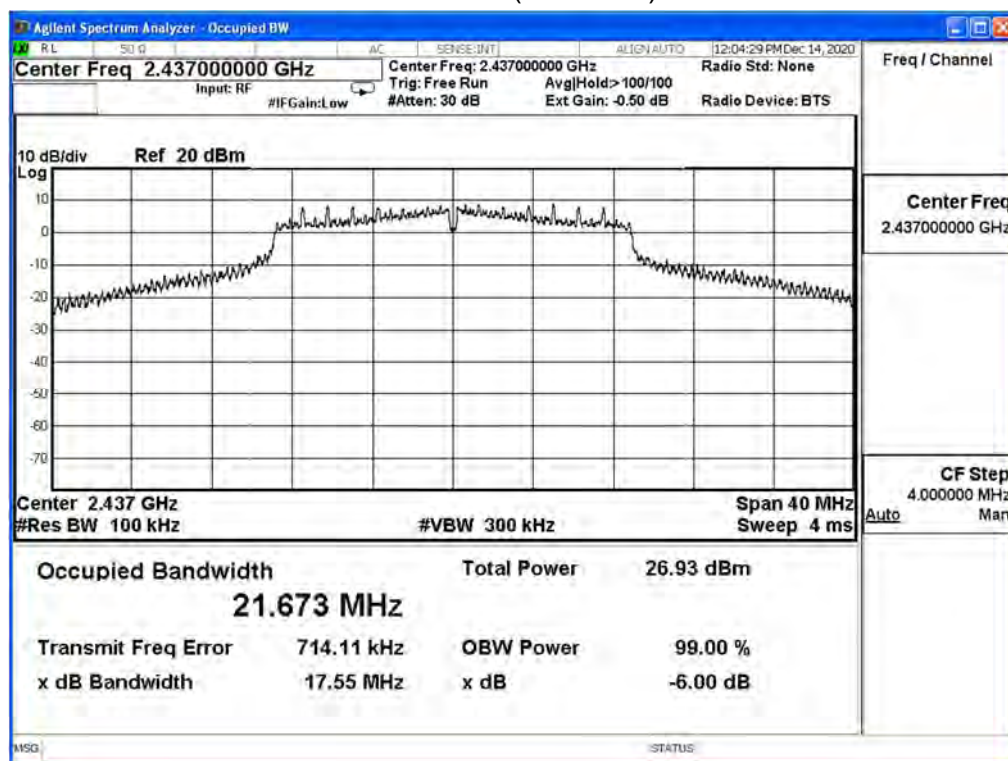
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 4)				
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	17.550	≥ 0.5	Pass

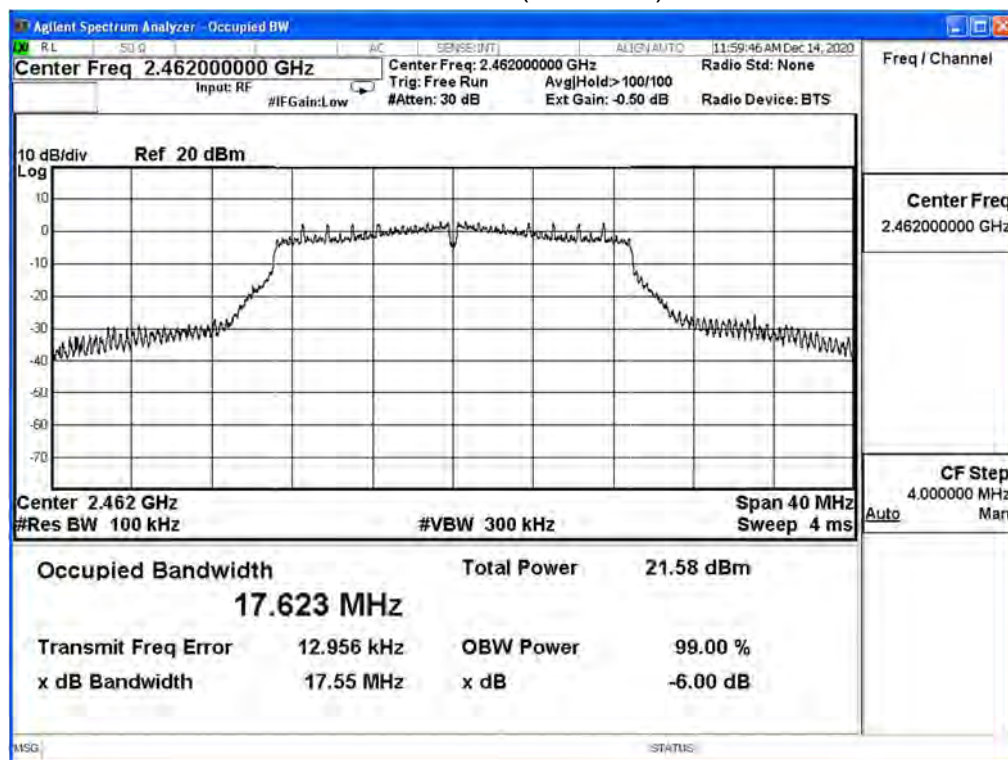
Channel 1 (2412MHz)



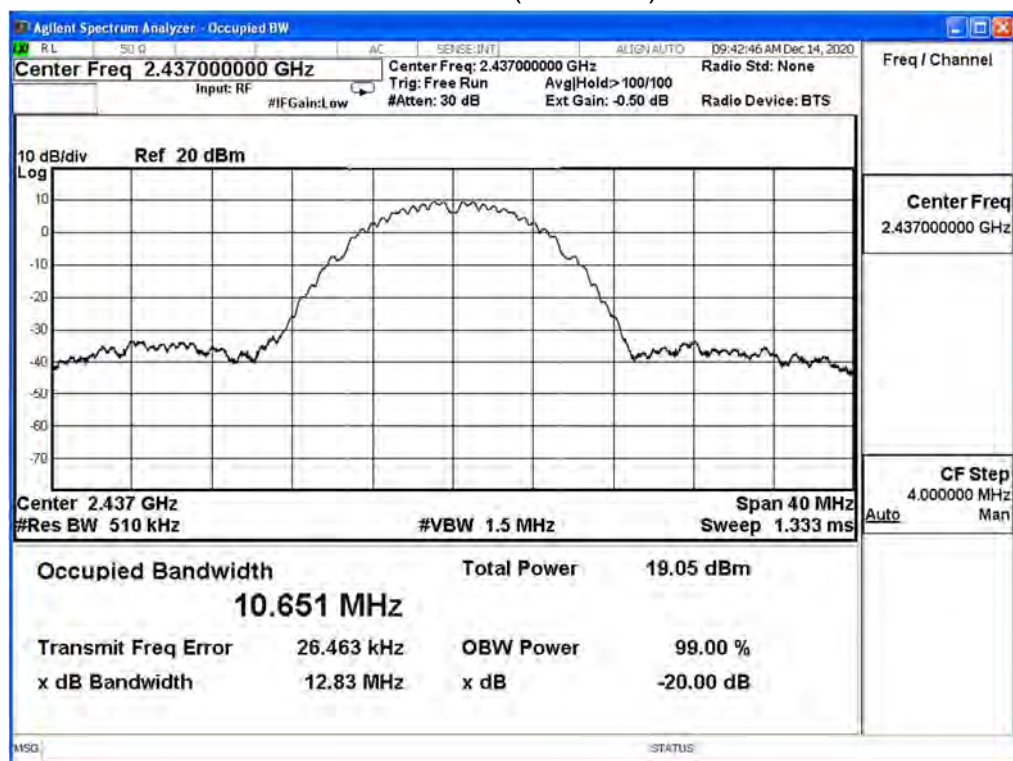
Channel 6 (2437MHz)



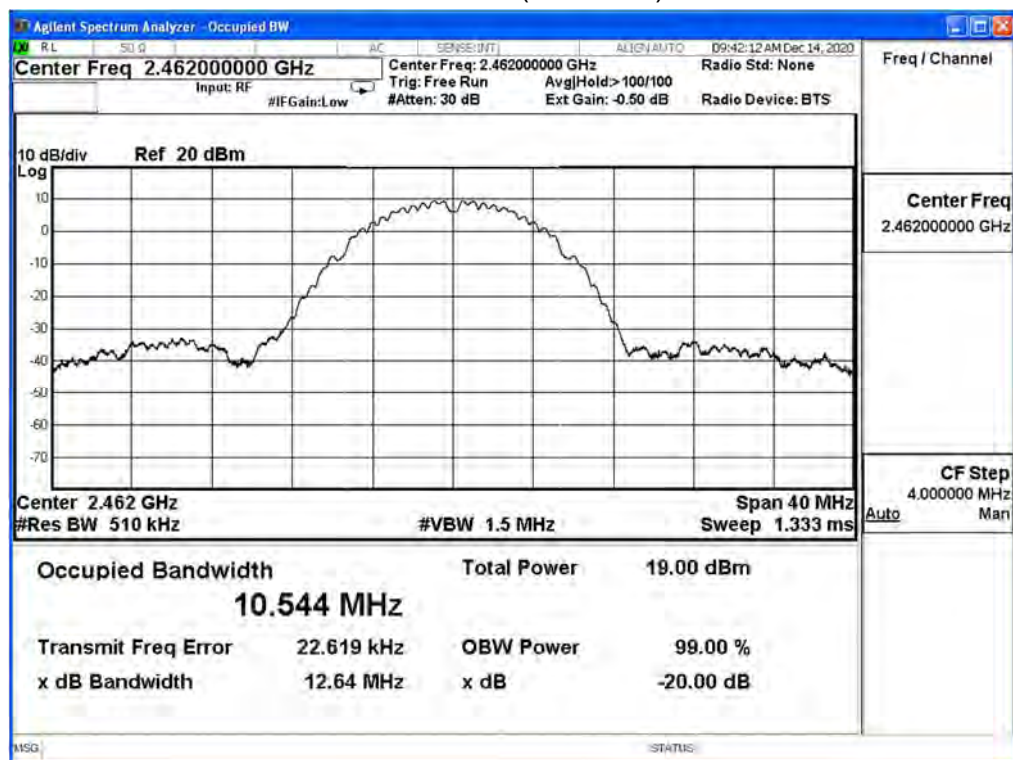
Channel 11 (2462MHz)



Channel 6 (2437MHz)



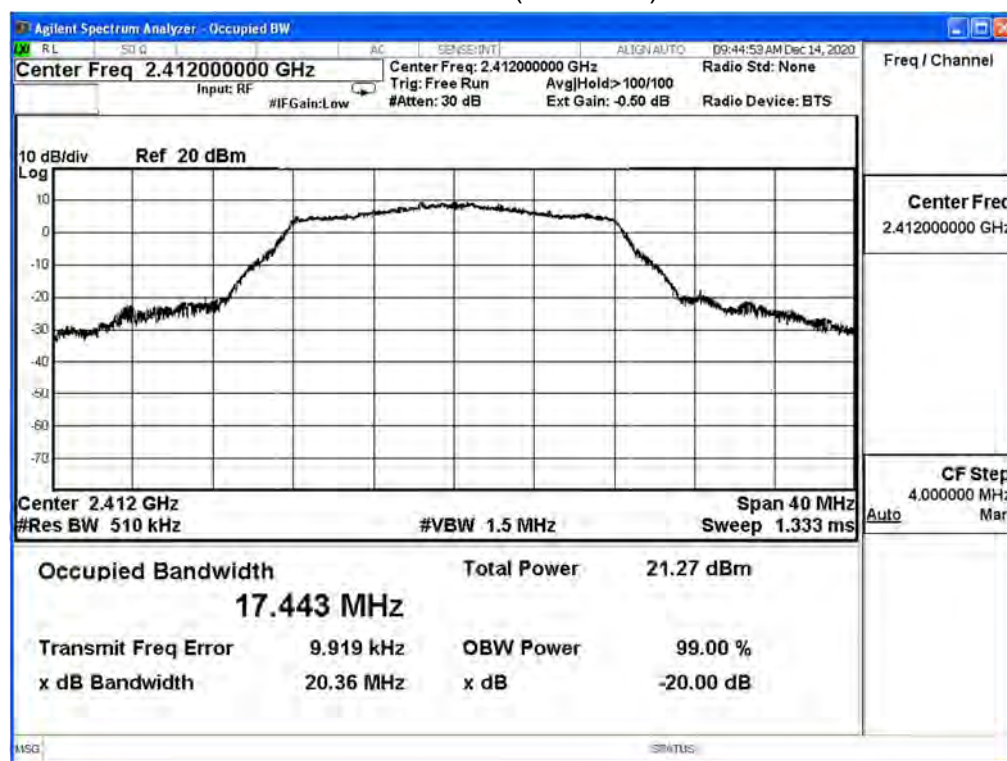
Channel 11 (2462MHz)



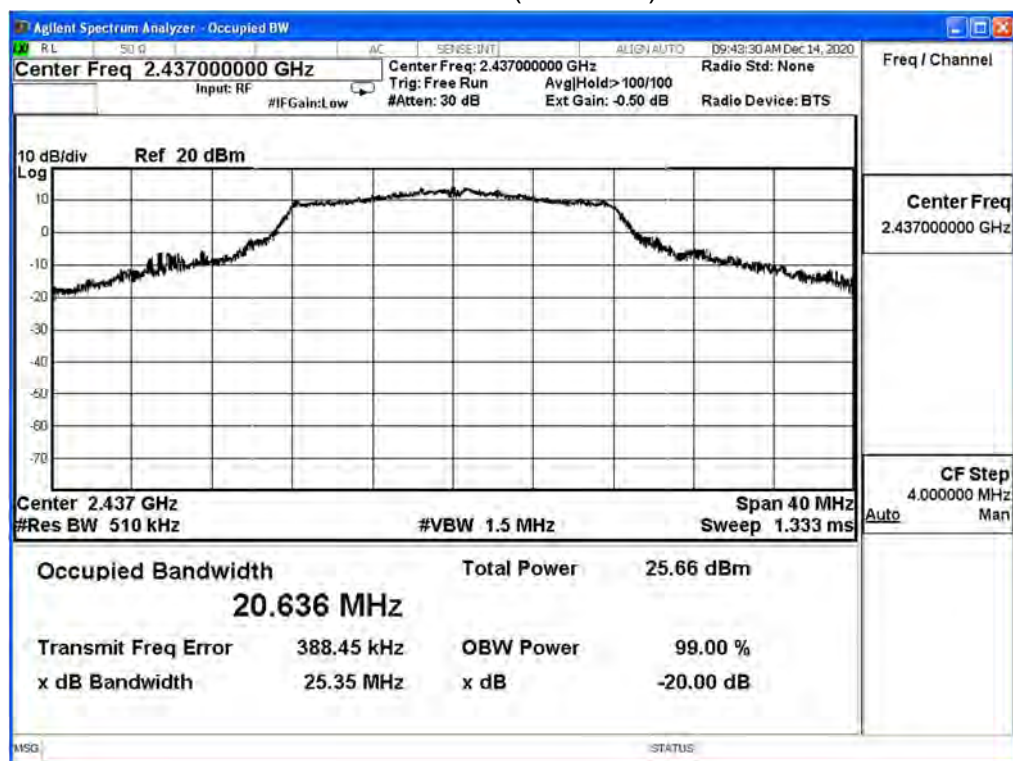
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11g _SISO(Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	17.443	--
6	2437	20.636	--
11	2462	17.518	--

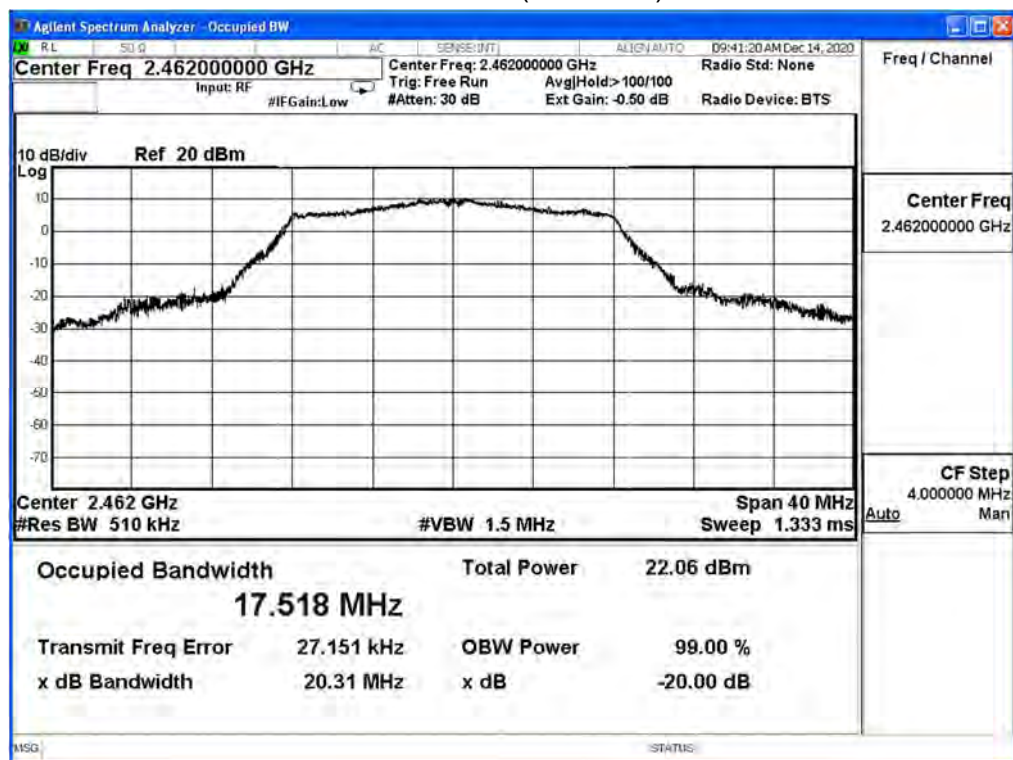
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



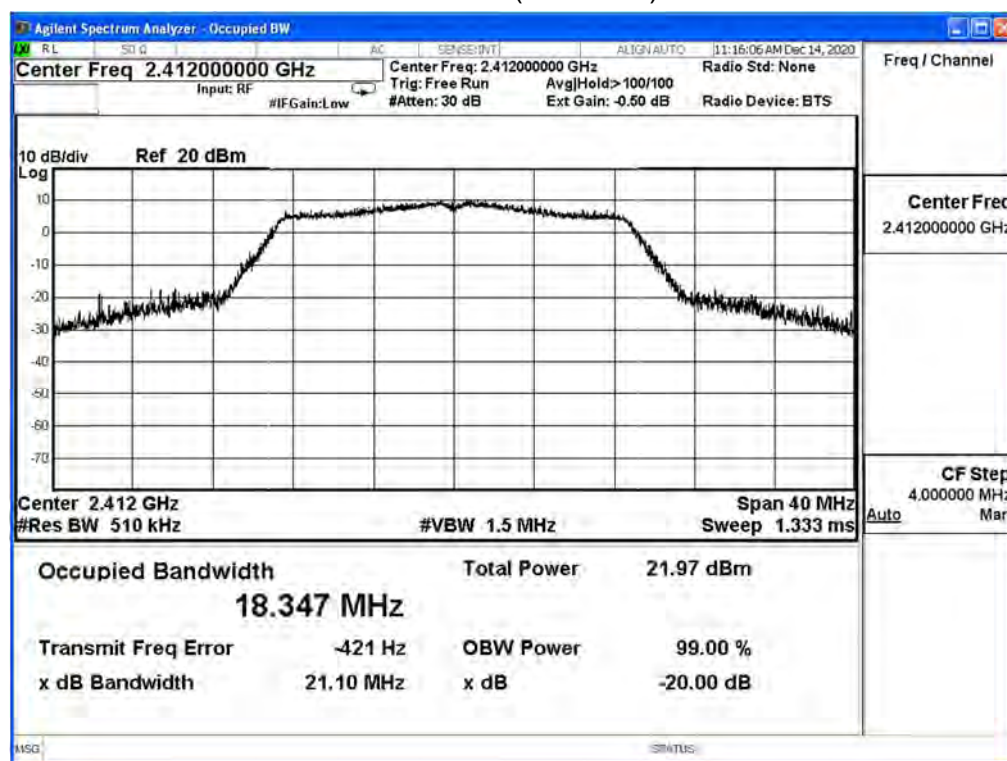
Channel 11 (2462MHz)



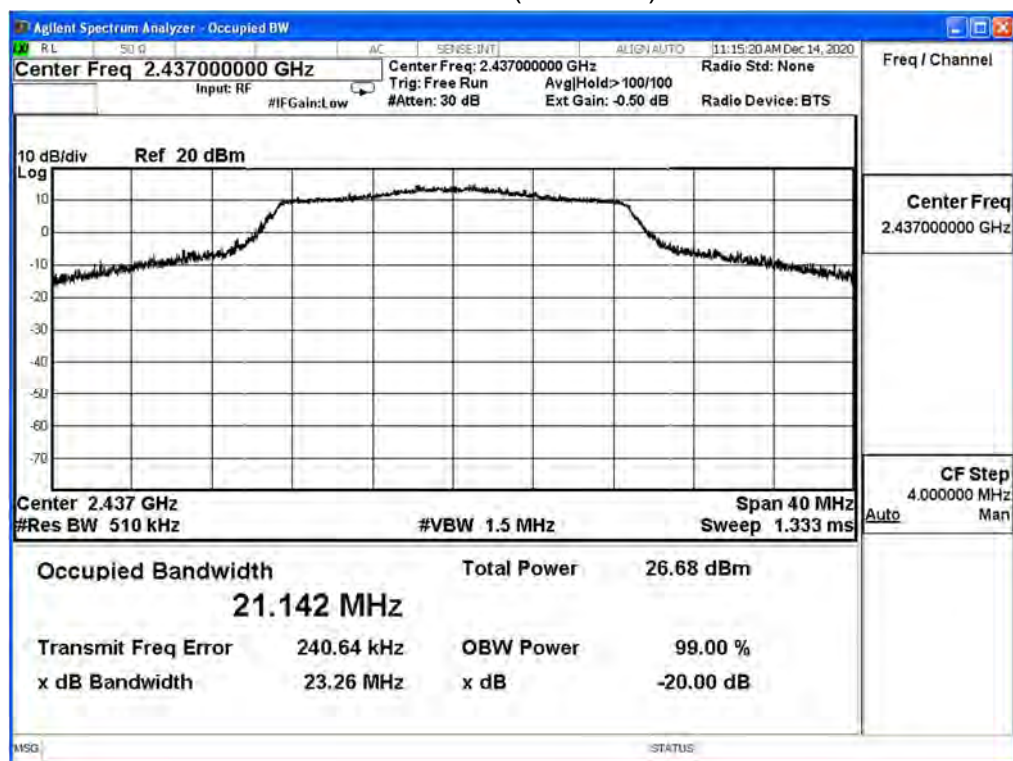
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_SISO(Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.495	--
6	2437	22.187	--
11	2462	18.597	--

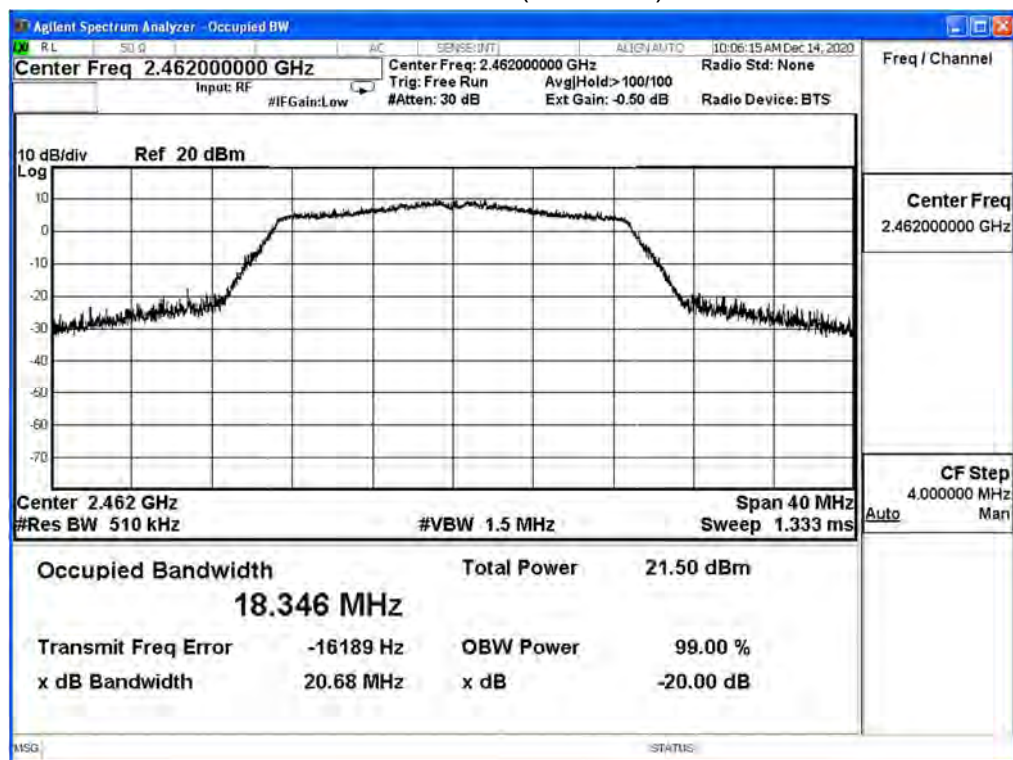
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



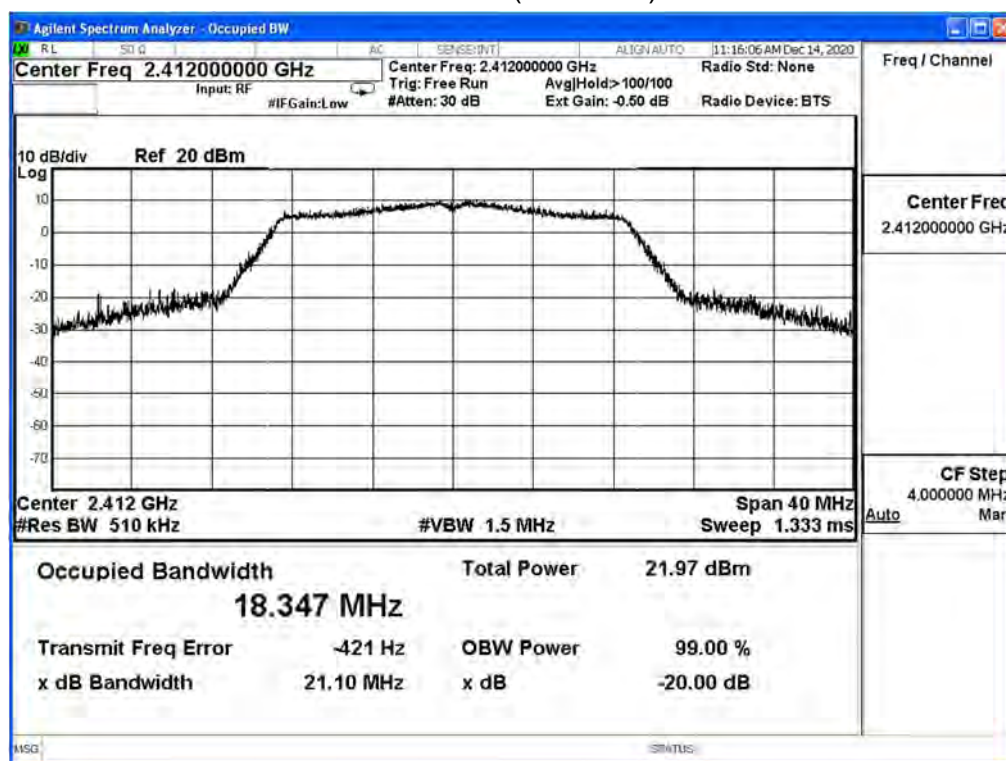
Channel 11 (2462MHz)



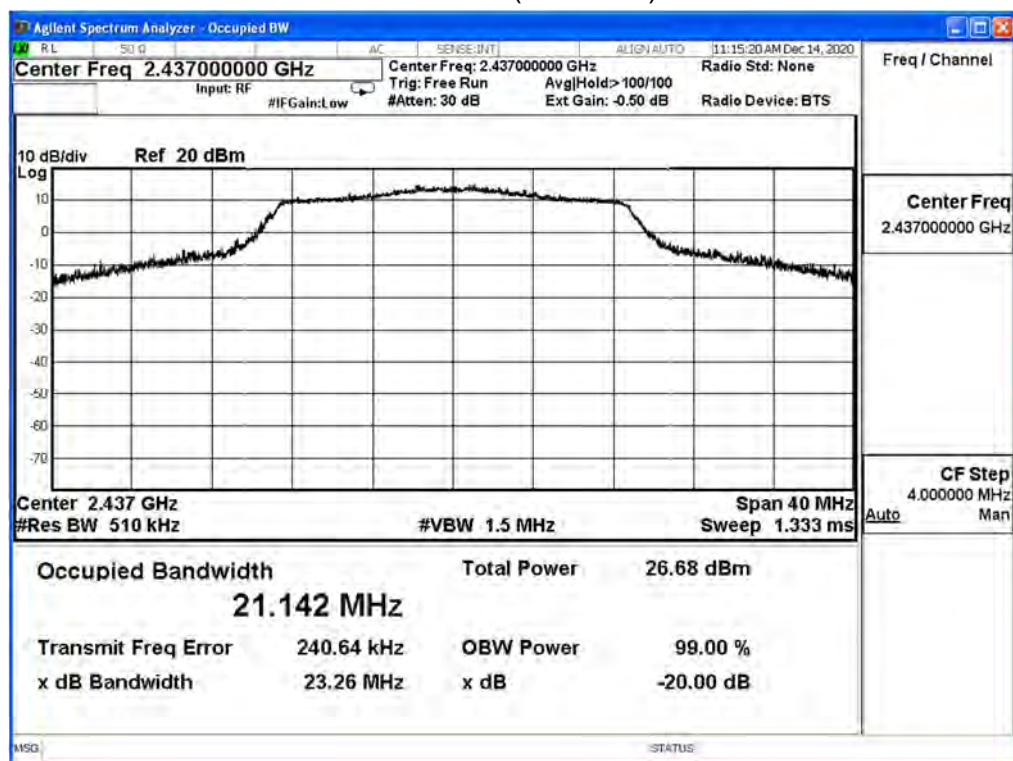
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 2)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.347	--
6	2437	21.142	--
11	2462	18.346	--

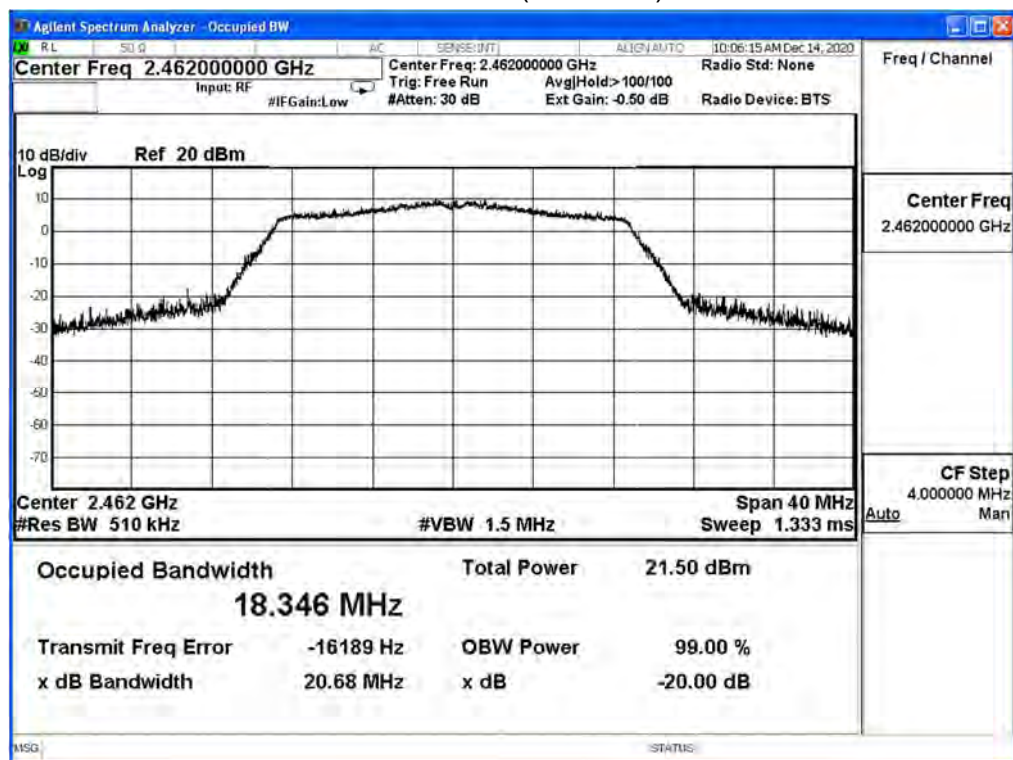
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



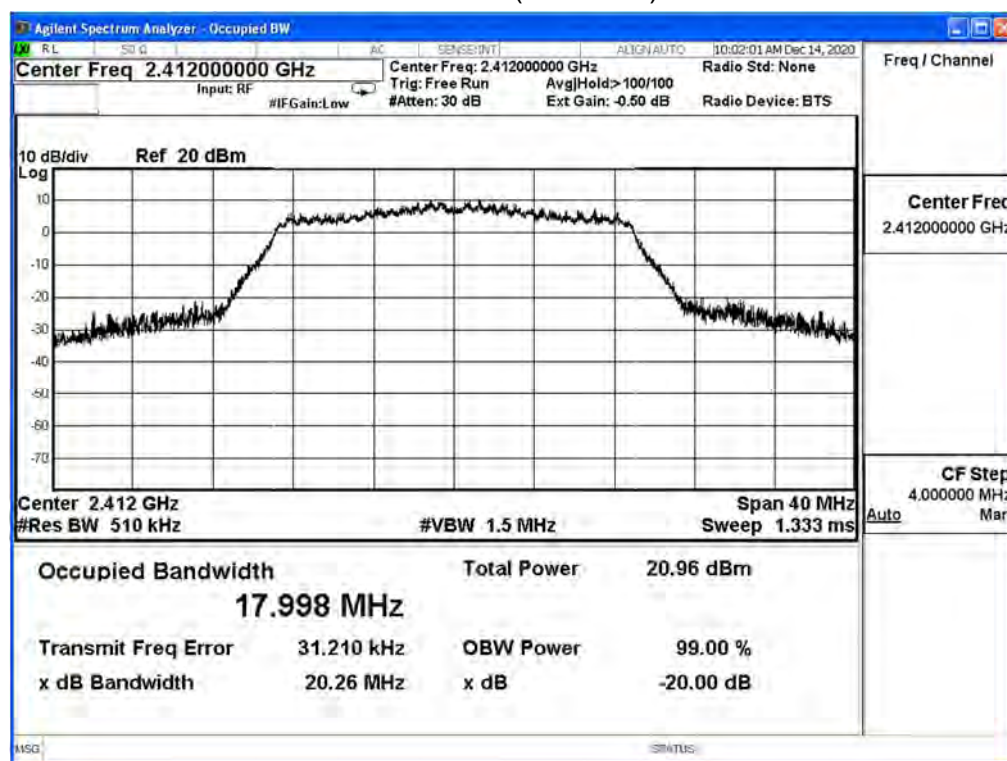
Channel 11 (2462MHz)



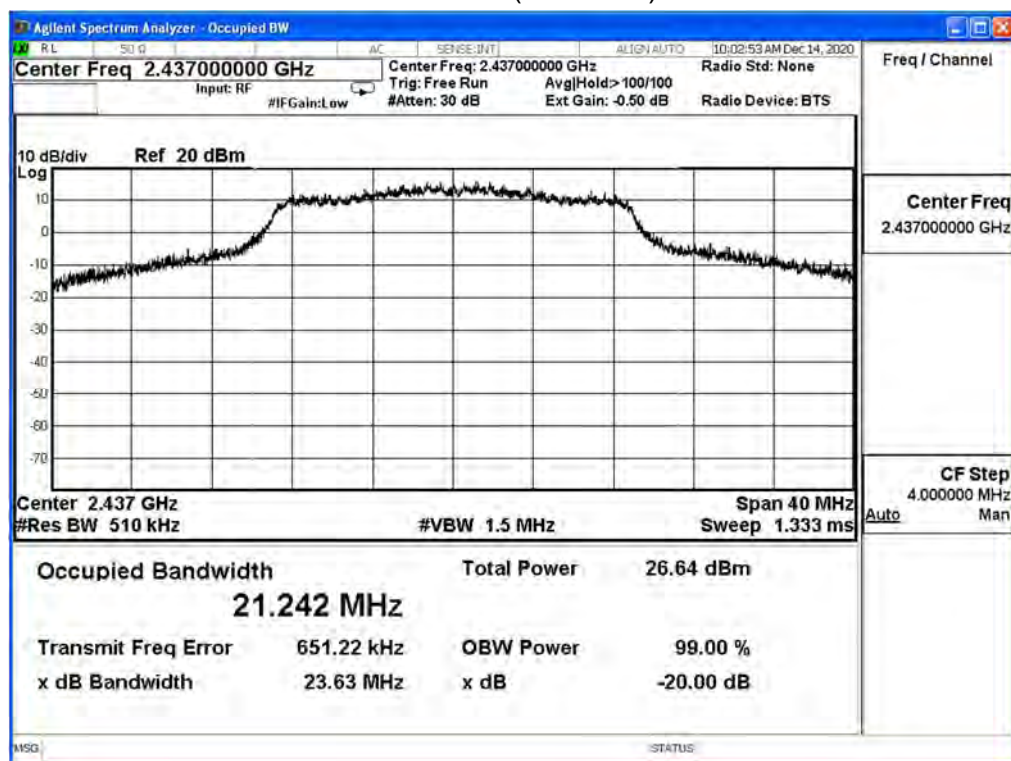
產品名稱	汽車音響		
測試項目	佔用頻帶寬度 (99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/14	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.9	濕度 (%RH)	54.8

IEEE 802.11n (20MHz)_MIMO (Port 4)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	17.998	--
6	2437	21.242	--
11	2462	18.011	--

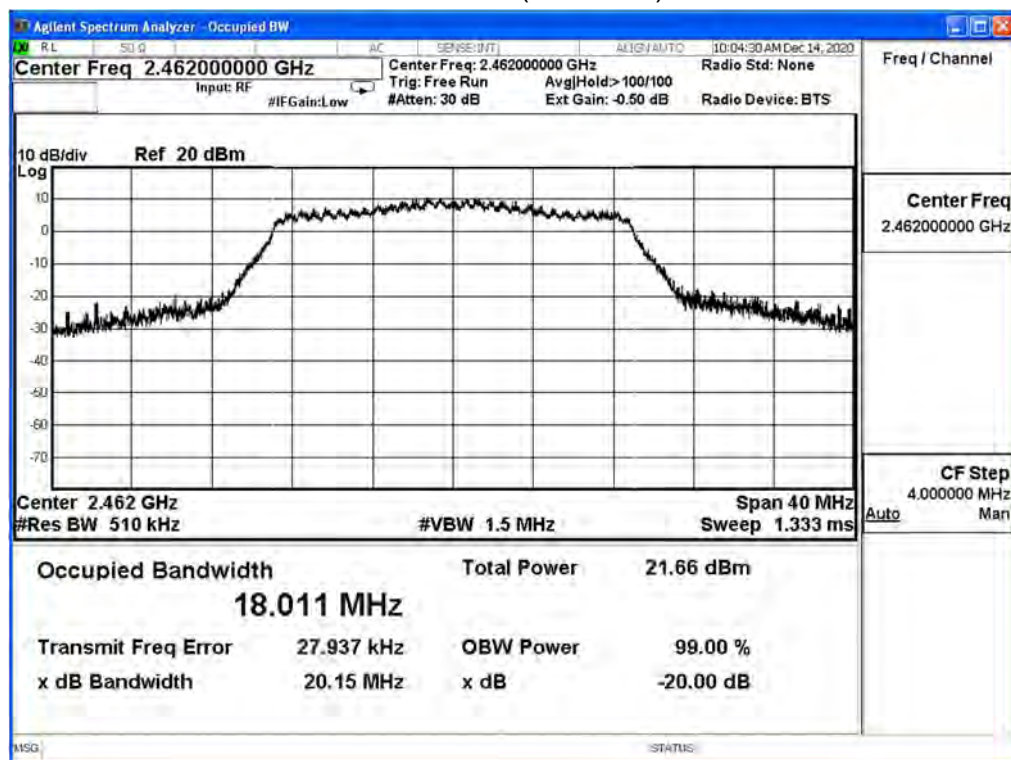
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)



10. 發射電功率密度

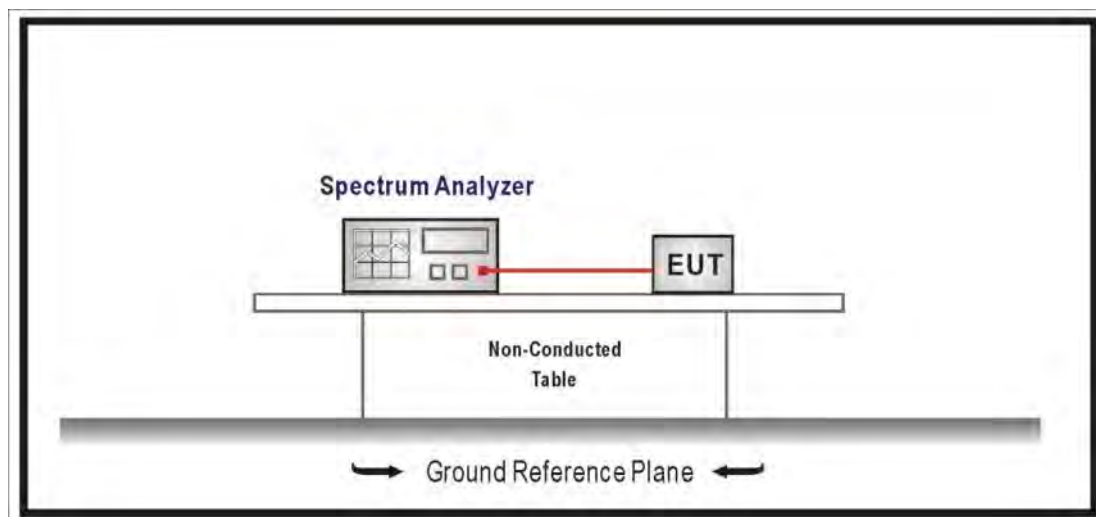
10.1. 適用標準

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

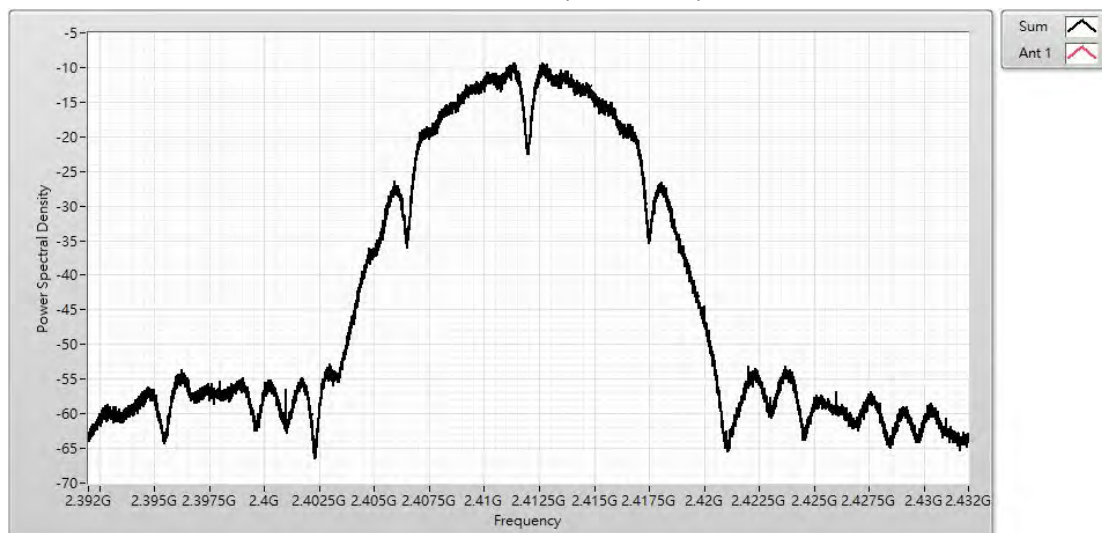


10.4. 功率密度測試結果

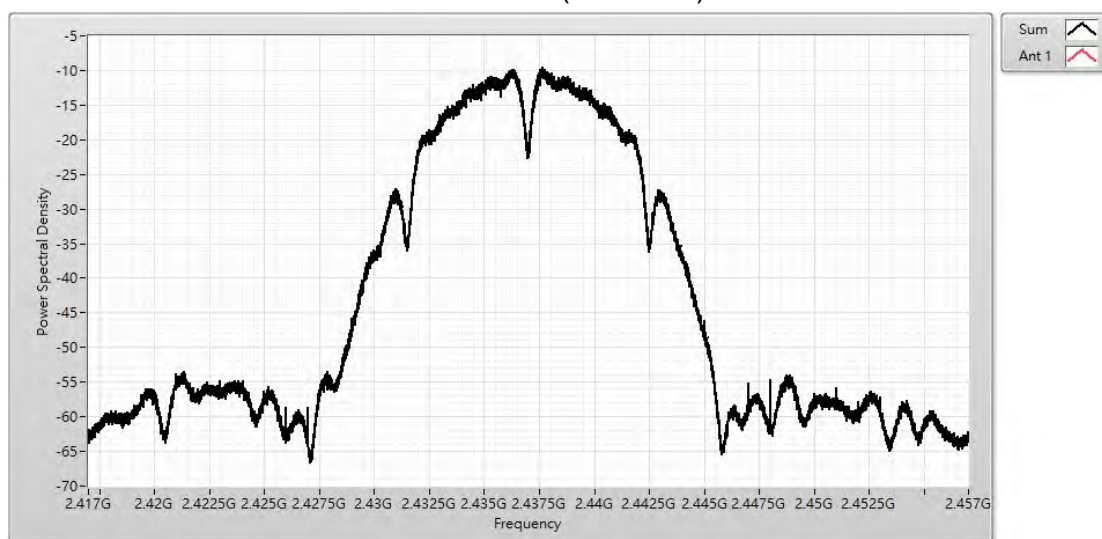
產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11b _SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-9.370	≤ 8	Pass
6	2437	-9.430	≤ 8	Pass
11	2462	-9.690	≤ 8	Pass

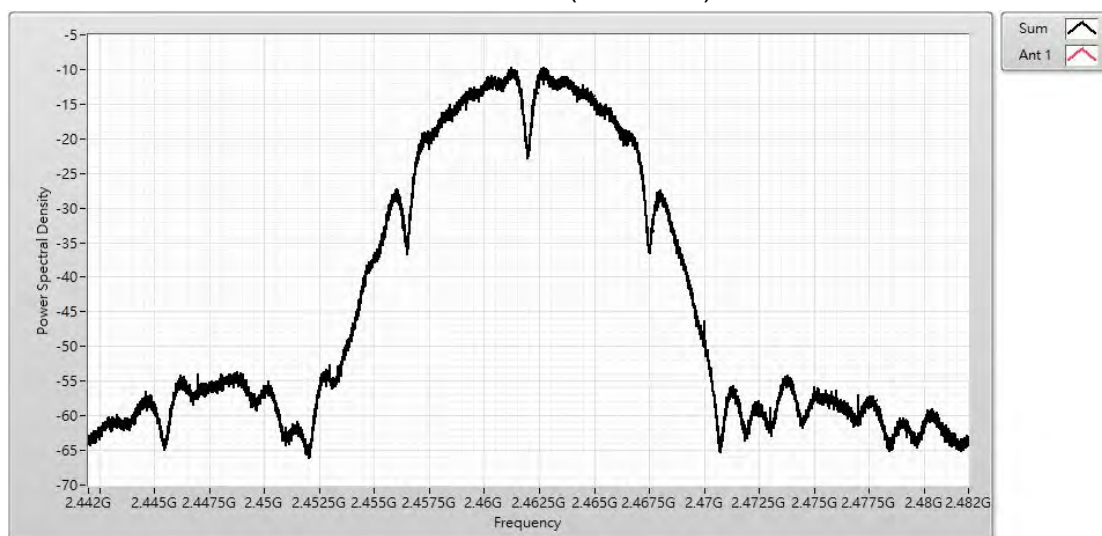
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)

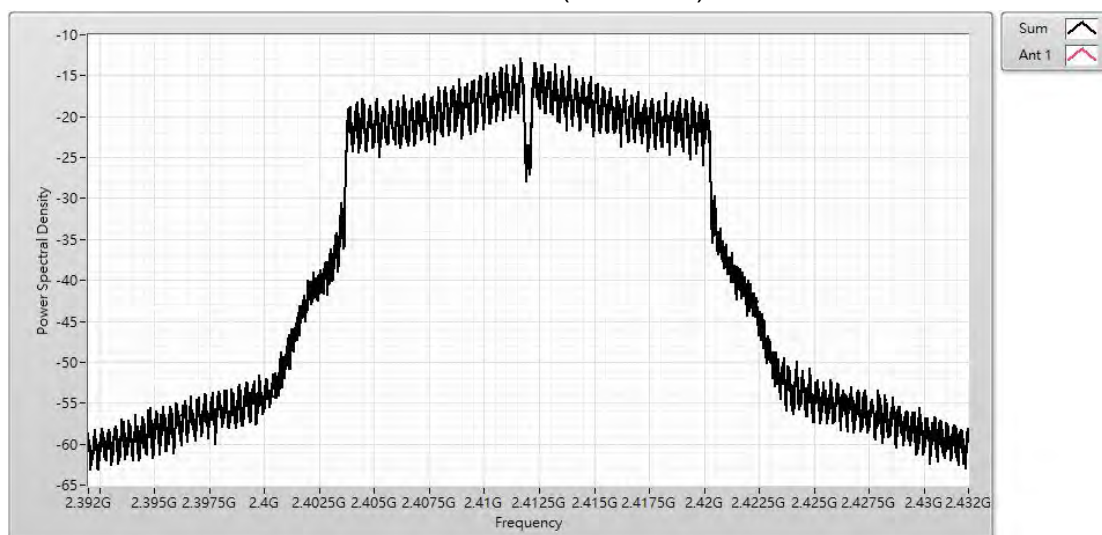


產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

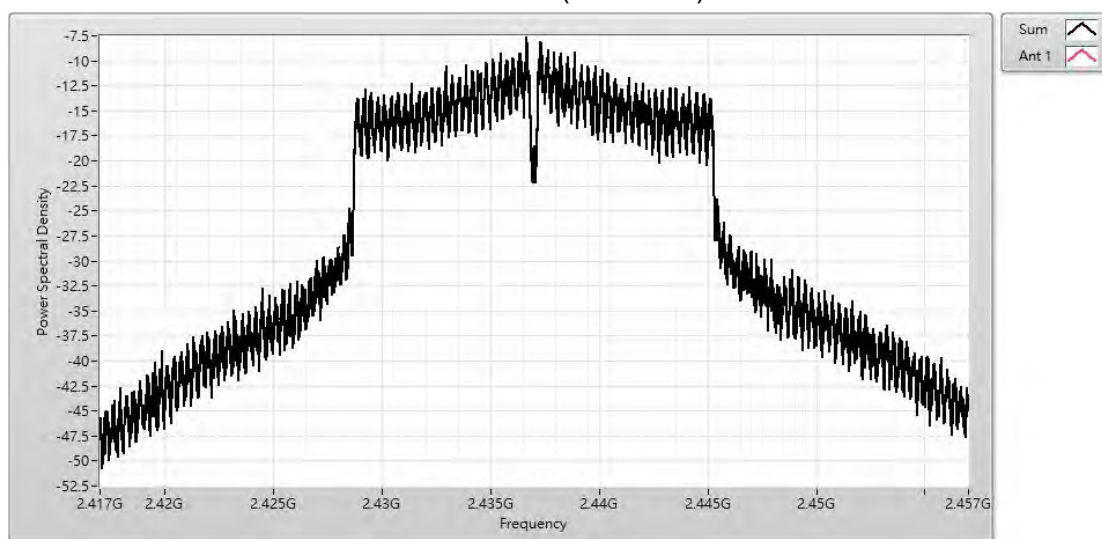
IEEE 802.11g _SISO(Port 4)

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-12.850	≤ 8	Pass
6	2437	-7.620	≤ 8	Pass
11	2462	-10.800	≤ 8	Pass

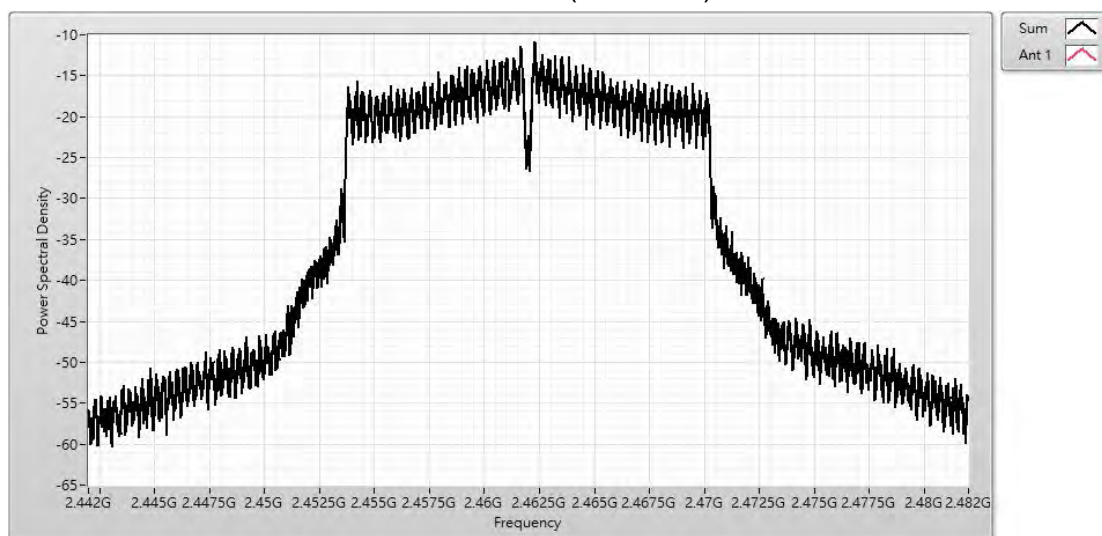
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



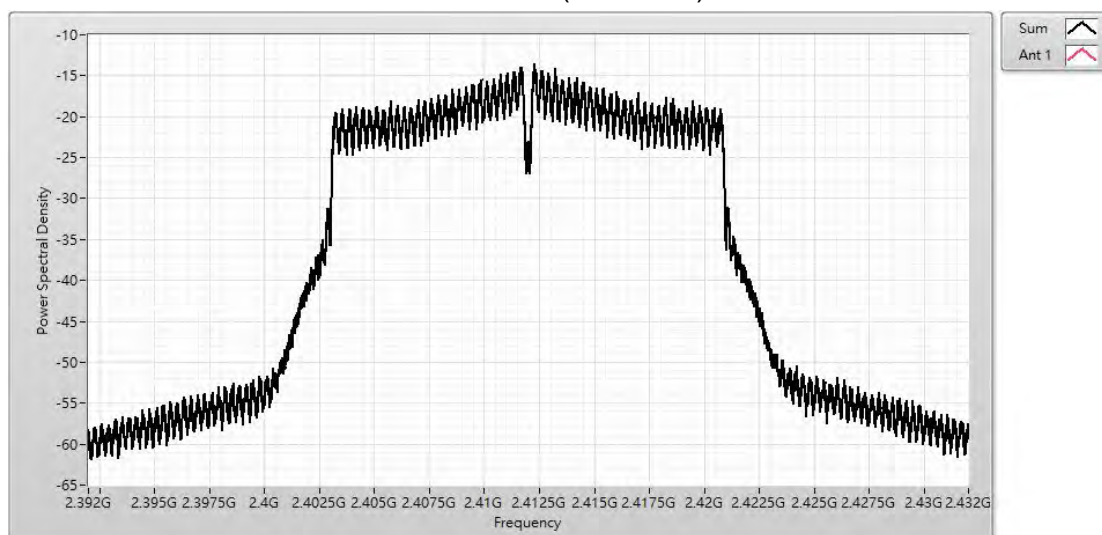
Channel 11 (2462MHz)



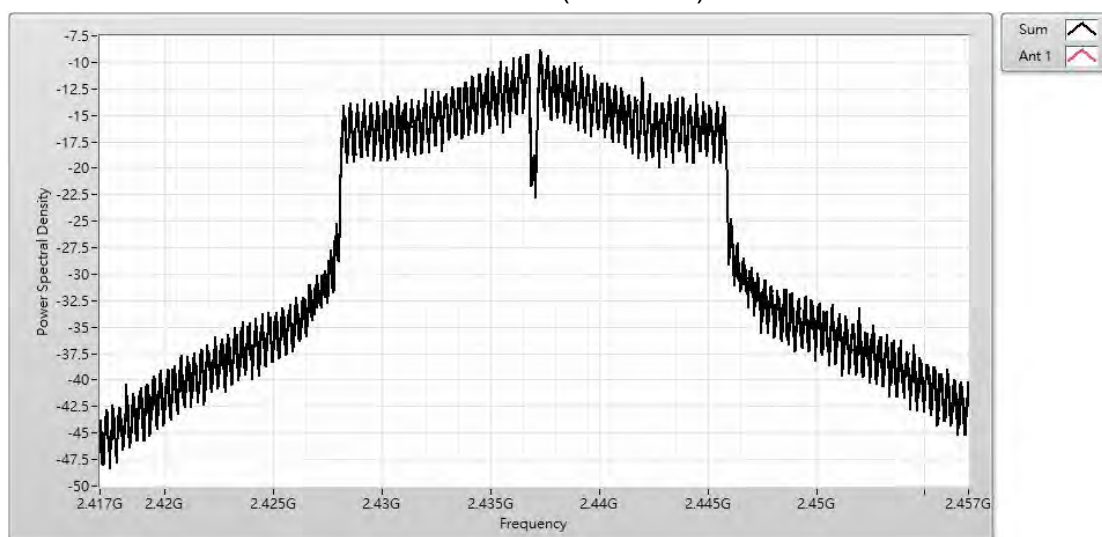
產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

IEEE 802.11n (20MHz)_SISO(Port 4)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-13.600	≤ 8	Pass
6	2437	-8.760	≤ 8	Pass
11	2462	-12.640	≤ 8	Pass

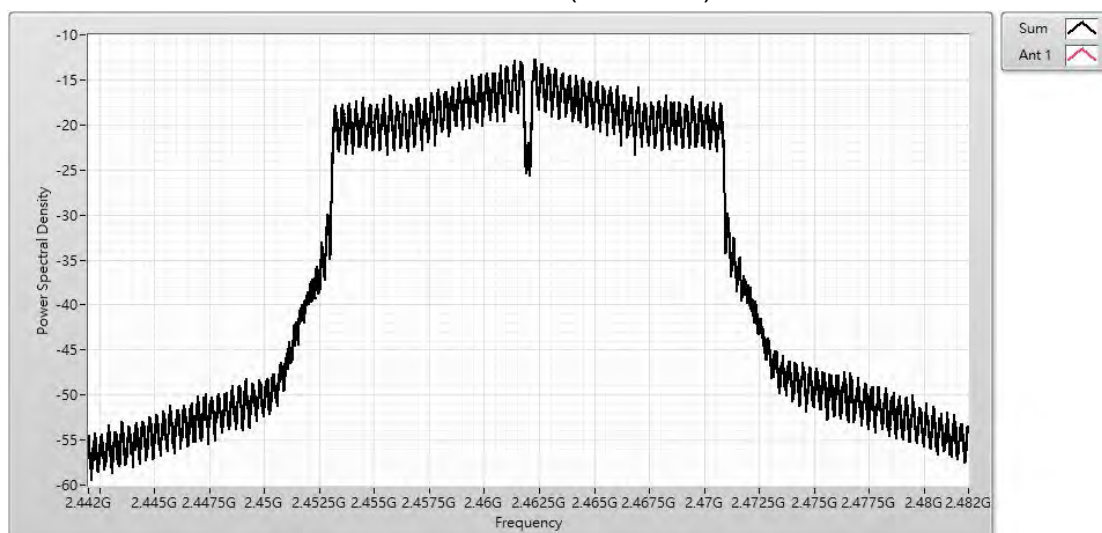
Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)

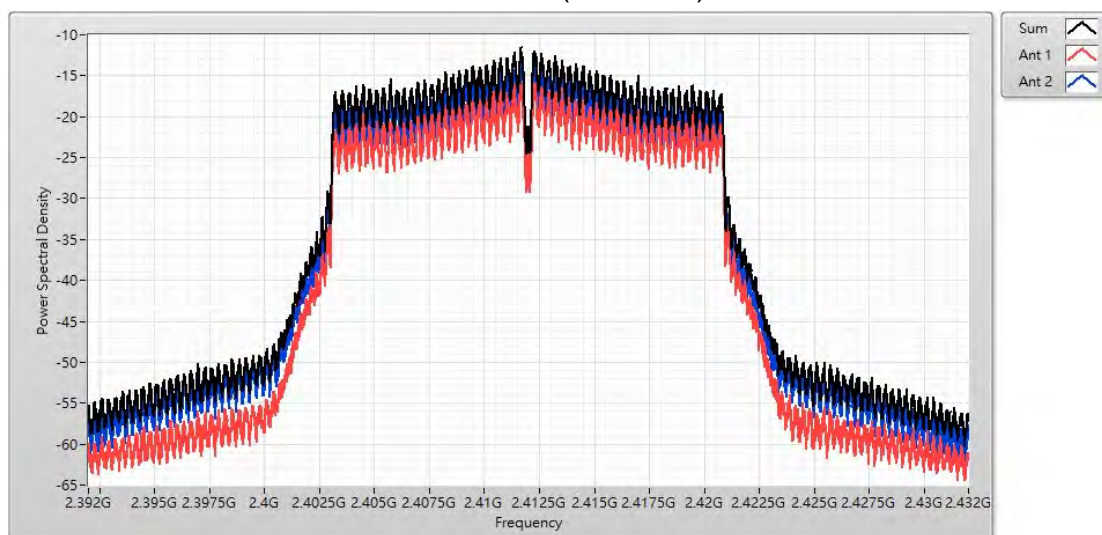


產品名稱	汽車音響		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode		
測試日期	2020/12/11	測試場地	SR12-H
溫度 (°C)	21.8	濕度 (%RH)	54.9

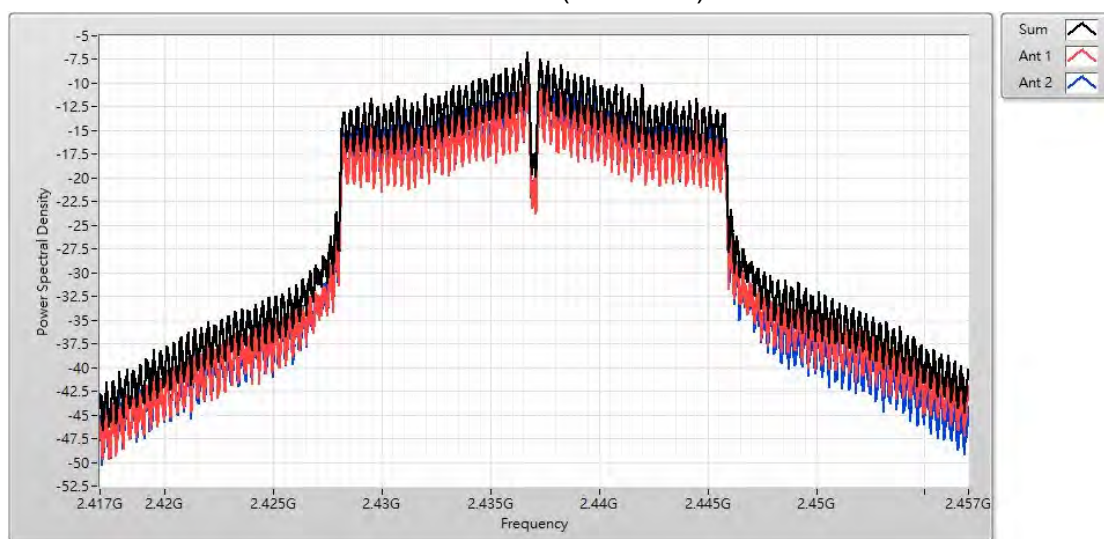
IEEE 802.11n (20MHz) Port 2 + Port 4_MIMO

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/RBW)	Limit (dBm/3KHz)	Result
1	2412	-11.560	≤ 8	Pass
6	2437	-6.710	≤ 8	Pass
11	2462	-12.070	≤ 8	Pass

Channel 1 (2412MHz)



Channel 6 (2437MHz)



Channel 11 (2462MHz)

