

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Point-to-Point Broadband Wireless System	
型號	Airmux-400H	
廠牌	RAD	

申請者	健訊企業有限公司
地址	臺北市中山區南京東路2段72號4樓

樣品日期	106年10月11日
報告發行日期	107年02月07日
報告號碼	17A0102R-RFTWP40V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 107 年 02 月 07 日

報告號碼: 17A0102R-RFTWP40V00



產品名稱(中文)	Point-to-Point Broadband Wireless System
申請者	健訊企業有限公司
地址	臺北市中山區南京東路 2 段 72 號 4 樓
製造廠商	Radwin Ltd
待測物額定電壓	AC 110V/60Hz
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	RAD
型式號	Airmux-400H
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
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	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 11.4 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
11	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級行政專員/林靜怡
測試工程師	
	工程師/林俊廷
實驗室簽署人	
	協理/林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	7
1.4. 測試系統組合圖.....	7
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	7
2. 測試實驗室資料.....	8
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	8
2.2. 測試設備明細.....	9
3. 電源端點干擾測試.....	10
3.1. 適用標準.....	10
3.2. 量測方法.....	10
3.3. 測試架構圖.....	10
3.4. 量測不確定度.....	10
3.5. 電源端點測試結果.....	11
4. 天線之要求.....	12
4.1. 適用標準.....	12
4.2. 天線樣式.....	12
5. 峰值發射功率.....	13
5.1. 適用標準.....	13
5.2. 量測方法.....	14
5.3. 測試架構圖.....	15
5.4. 量測不確定度.....	15
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	16
6. 峰值功率頻譜密度.....	48
6.1. 適用標準.....	48
6.2. 量測方法.....	49
6.3. 測試架構圖.....	49
6.4. 量測不確定度.....	49
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	50
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	78
7.1. 適用標準.....	78

7.2.	量測方法	78
7.3.	測試架構圖	78
7.4.	量測不確定度	78
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	79
8.	混附發射	111
8.1.	適用標準	111
8.2.	量測方法	112
8.3.	測試架構圖	114
8.4.	量測不確定度	114
8.5.	混附發射測試結果	115
9.	不必要之發射	123
9.1.	適用標準	123
9.2.	量測方法	123
9.3.	測試架構圖	125
9.4.	量測不確定度	125
9.5.	不必要發射測試結果	126
10.	發射功率控制(TPC).....	310
10.1.	適用標準	310
10.2.	發射功率控制測試結果	310
11.	佔用頻帶寬度	311
11.1.	測試架構圖	311
11.2.	適用標準	311
11.3.	量測方法	311
11.4.	量測不確定度	311
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	312
12.	Duty Cycle	327
12.1.	量測方法	327
12.2.	測試架構圖	327
12.3.	量測不確定度	327
12.4.	Duty Cycle 測試結果	328

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	健訊企業有限公司
地址	臺北市中山區南京東路 2 段 72 號 4 樓
製造廠商	Radwin Ltd
產品名稱	Point-to-Point Broadband Wireless System
商標	RAD
產品型號	Airmux-400H
天線樣式	High performance Dual Polarization-Directional Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RAD	Airmux-400-ANT/28/4964/FP	High performance Dual Polarization-Directional Antenna	28 dBi for 5G

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Point-to-Point Broadband Wireless System，其天線為半固定式 High performance Dual Polarization-Directional 天線，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式來傳送訊號，頻道 000、112、227、228、284、341 (10MHz)和頻道 005、106、222、232、284、337 (20MHz) 和頻道 015、086、212、242、284、327 (40MHz) 和頻道 036、076、191、262、307 (80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

- <1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。
- <2> 待測裝置傳送訊號,使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 High performance Dual Polarization-Directional 天線。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。
- <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
- <6> 頻道間格: 1MHz。
- <7> 工作電壓: Power by PoE
- <8> 測試軟體: Radwii Radio Test_V2_support_Dplus version 1.0
- <9> 關於受測物詳細說明，請參閱製造商規格或使用手冊。

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。

EMI 模式	Mode 1: 發射器-10MHz
	Mode 1: 發射器-20MHz
	Mode 1: 發射器-40MHz
	Mode 1: 發射器-80MHz
	Mode 2: 接收器-10MHz
	Mode 2: 接收器-20MHz
	Mode 2: 接收器-40MHz
	Mode 2: 接收器-80MHz

1.3. 系統測試時之週邊裝置

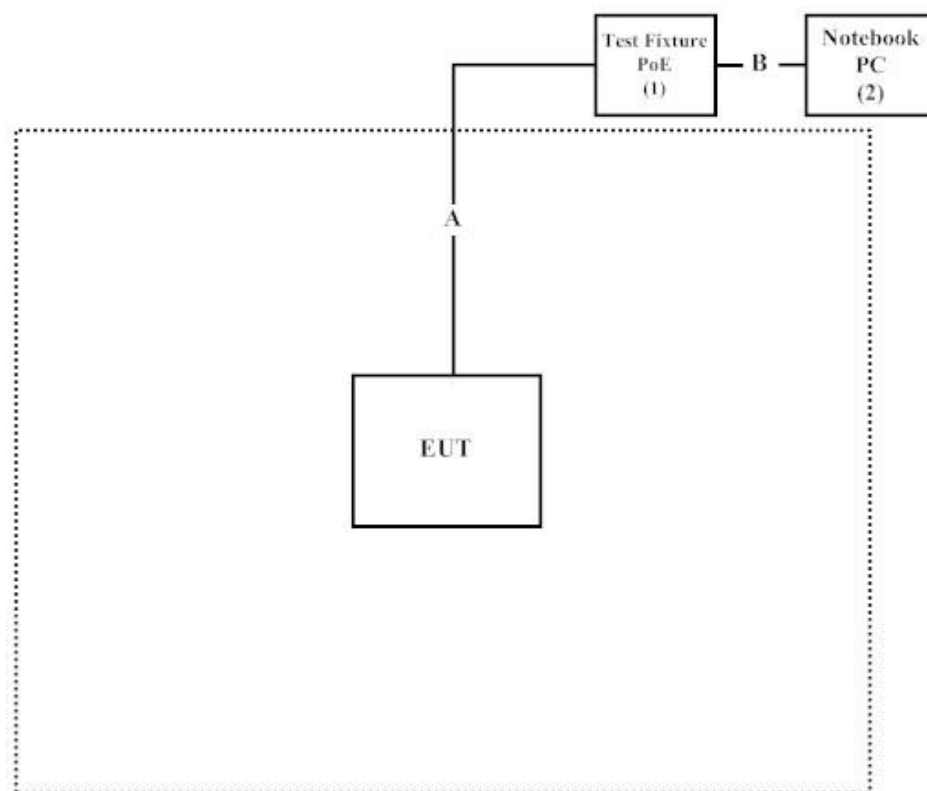
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Test Fixture PoE	RAD	IDU-H	N/A
2	Notebook PC	DELL	Inspiron 15 3000	GT5JPJ2

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	LAN Cable
B	LAN Cable

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.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 Radwiiu Radio Test_V2_support_Dplus version 1.0 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

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	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

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，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址:

<http://www.dekra.com.tw/english/about/certificates.aspx?bval=5>

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/index_en.aspx

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區文化一路二段159號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /ASR4

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2018.01.23	2019.01.22
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2017.12.11	2018.12.10
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2017.12.11	2018.12.10
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2017.12.11	2018.12.10
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2018.01.18	2019.01.17

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : QuieTek Conduction Test System V8.0.110

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	TESEQ	HLA6121	37133	2016.03.18	2018.03.17
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2017.02.13	2018.02.12
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2017.11.10	2018.11.09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2017.05.24	2018.05.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2017.05.16	2018.05.15
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2017.05.17	2018.05.16
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2017.05.17	2018.05.16
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2017.05.17	2018.05.16
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2017.08.30	2018.08.29
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2017.08.30	2018.08.29
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2017.12.11	2018.12.10
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101147	2018.01.11	2019.01.10
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2017.05.25	2018.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2017.08.11	2018.08.10

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : QuieTek EMI 2.0 V2.1.113

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 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	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

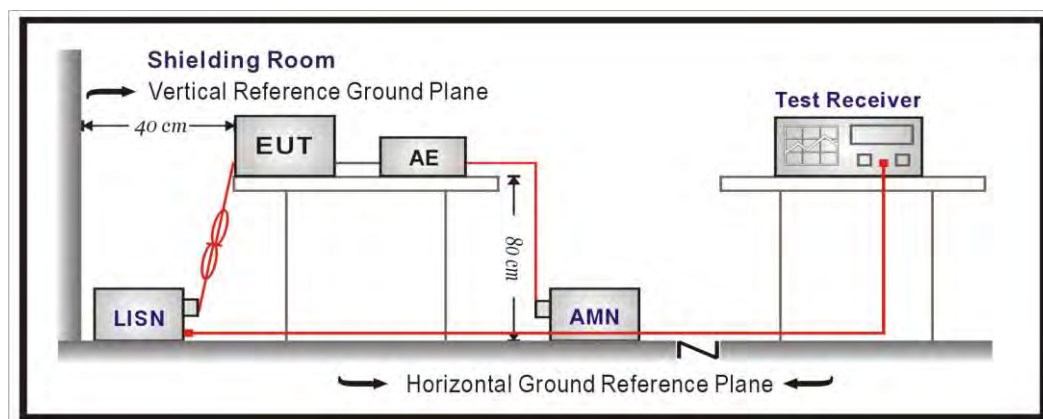
註:隨頻率之對數遞減

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



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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。

3.5. 電源端點測試結果

Owing to the EUT use battery supply voltage, this test item is not performed.

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 4.7.8 節

天線之規格不受 2.2 規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(2) 供室內操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

(C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

(3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

(3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

4.2. 天線樣式

此 Point-to-Point Broadband Wireless System 為半固定式 High performance Dual Polarization-Directional, (檢附天線規格書)

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RAD	Airmux-400-ANT/28/4964/FP	High performance Dual Polarization-DirectionalAntenna	28 dBi for 5G

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

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 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

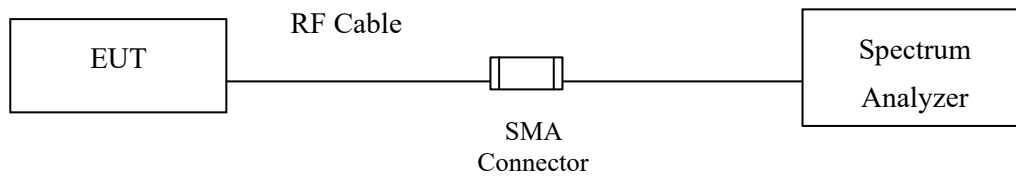
5.2. 量測方法

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，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

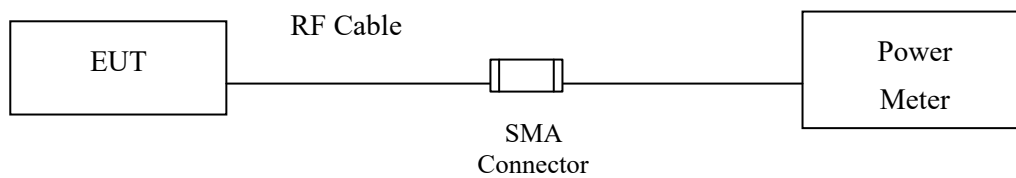
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

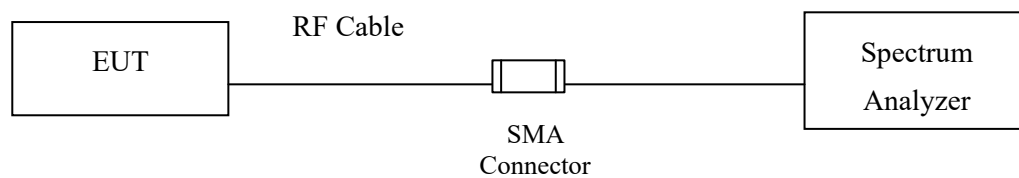


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

採用功率計為 $\pm 0.95\text{dB}$

採用頻譜分析儀 $\pm 1.30\text{dB}$

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Port HeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power								Required Limit
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
	HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
	Measurement Level (dBm)								
5484	-8.27	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5596	-6.7	-6.83	-6.91	-7.02	-7.13	-7.24	-7.35	-7.48	<2dBm
5711	-9.67	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5731	5.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5787	23.47	23.35	23.24	23.11	23.01	22.93	22.84	22.76	<30dBm
5844	8.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Port VeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power								Required Limit
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
	HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
	Measurement Level (dBm)								
5484	-8.29	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5596	-7.1	-7.22	-7.34	-7.44	-7.52	-7.67	-7.75	-7.83	<2dBm
5711	-9.89	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5731	5.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5787	22.87	22.74	22.61	22.54	22.42	22.31	22.23	22.15	<30dBm
5844	8.29	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

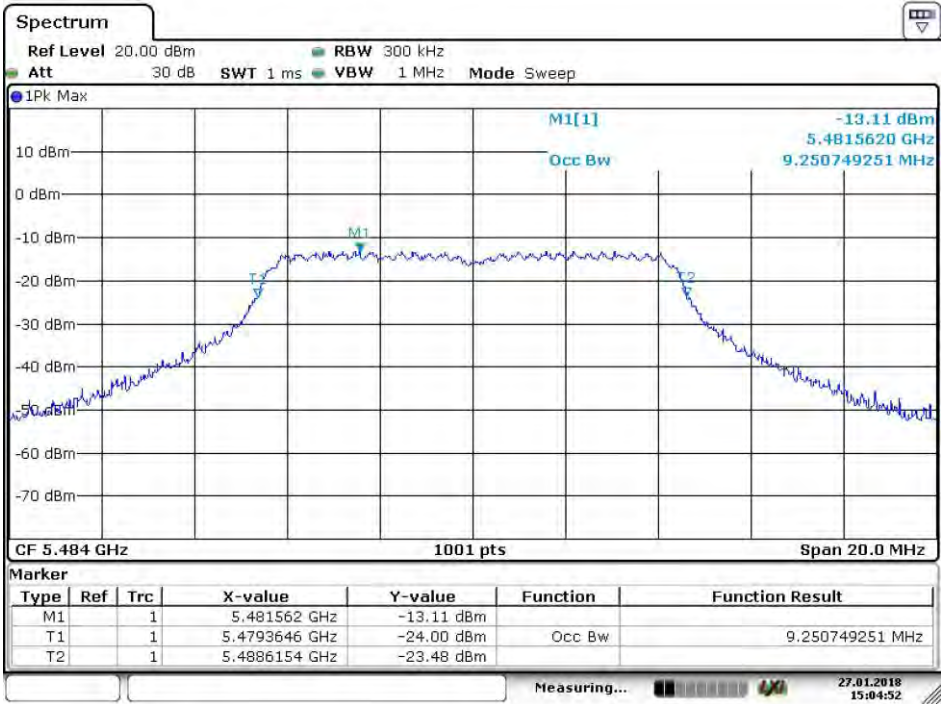
Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Port HeR Power (dBm)	Port VeR Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
					(dBm)	dBm+10log(BW)
5484	9.251	-8.27	-8.29	-5.27	2	-1.34
5596	9.231	-6.70	-7.10	-3.89	2	-1.35
5711	9.251	-9.67	-9.89	-6.77	2	-1.34
5731	--	5.52	5.47	8.51	30	--
5787	--	23.47	22.87	26.19	30	--
5844	--	8.52	8.29	11.42	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Port HeR Power + Port VeR Power)
3. 99% Bandwidth is the bandwidth of Port HeR or Port VeR whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

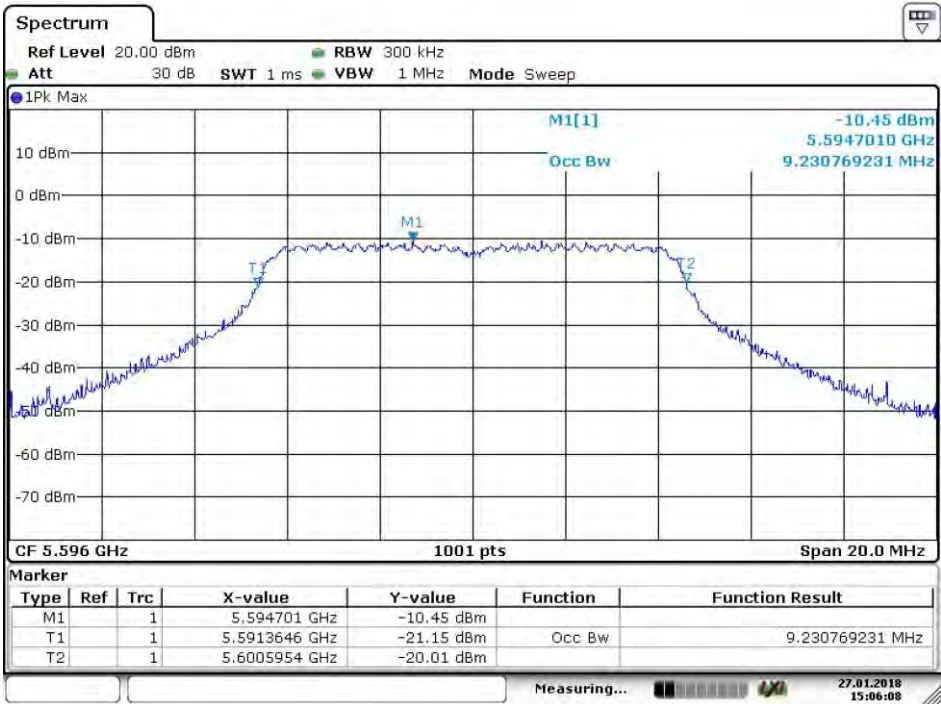
99% Occupied Bandwidth:

Port HeR_5484MHz



Date: 27. JAN.2018 15:04:52

Port HeR_5596MHz



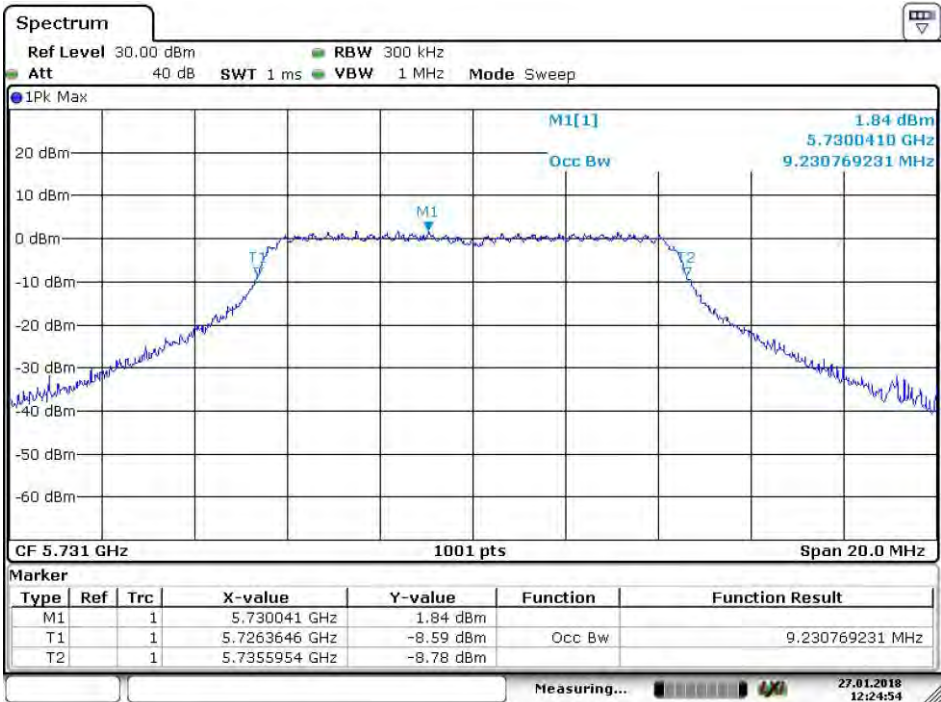
Date: 27. JAN.2018 15:06:09

Port HeR_5711MHz



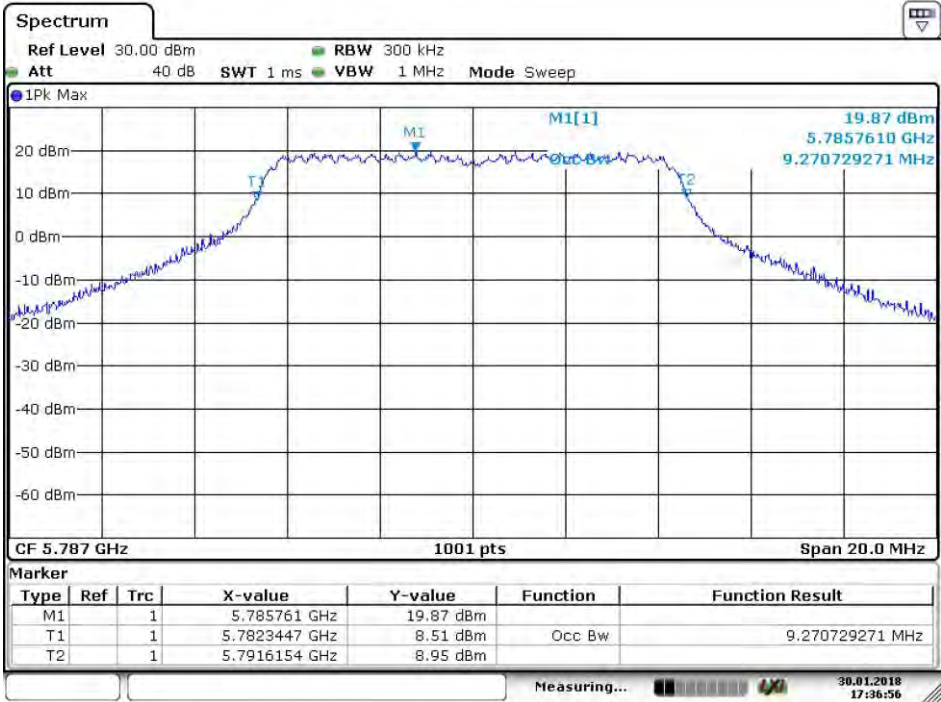
Date: 27. JAN.2018 15:07:30

Port HeR_5731MHz



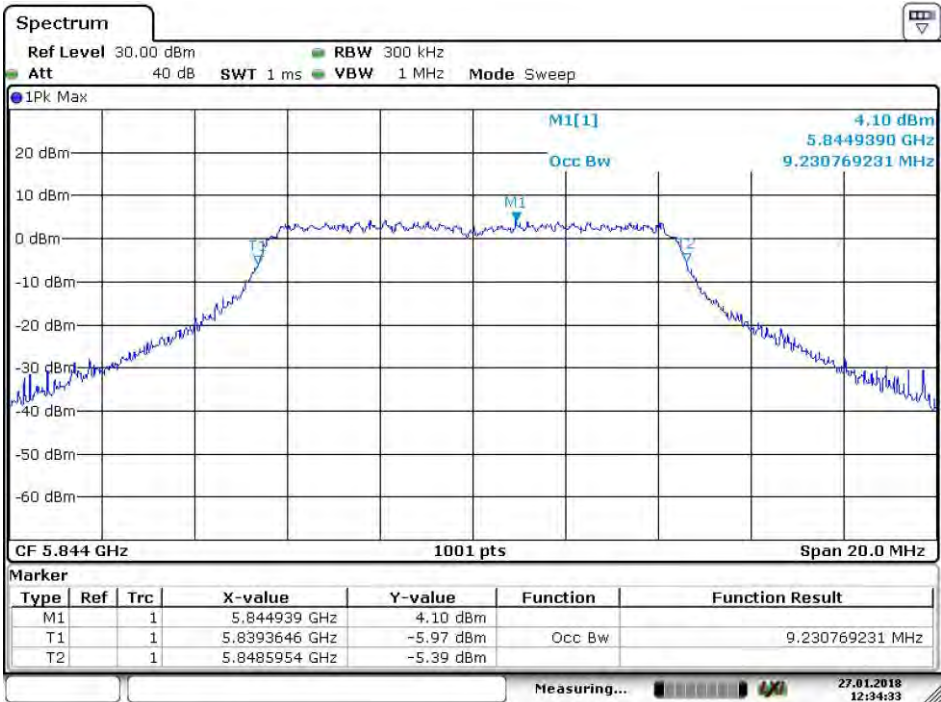
Date: 27. JAN.2018 12:24:55

Port HeR_5787MHz



Date: 30.JAN.2018 17:36:57

Port HeR_5844MHz



Date: 27.JAN.2018 12:34:33

99% Occupied Bandwidth:

Port VeR_5484MHz



Date: 27. JAN. 2018 14:54:22

Port VeR_5596MHz



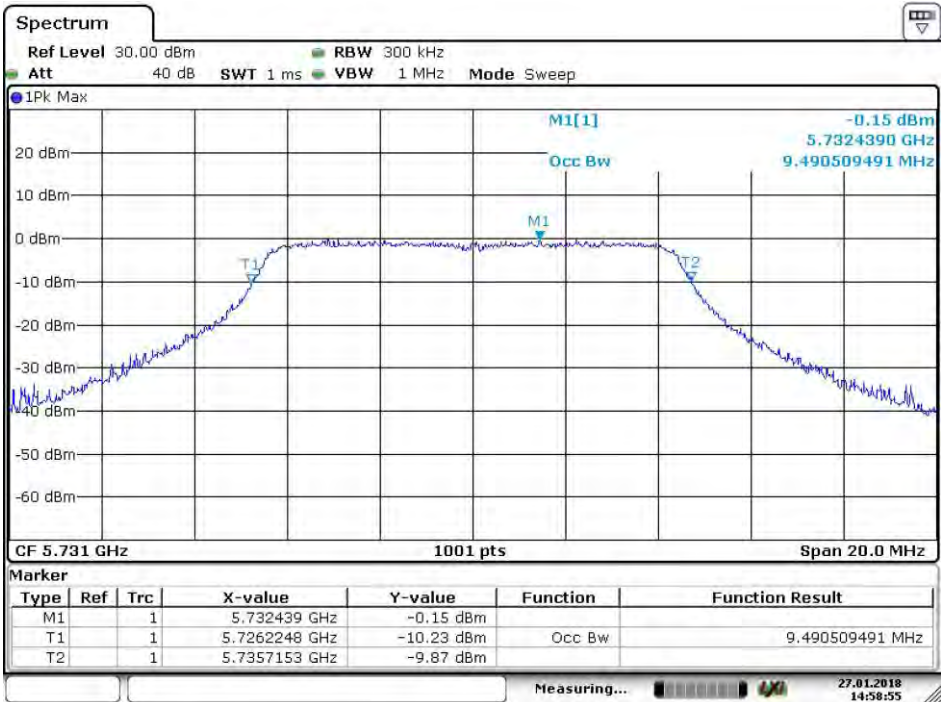
Date: 27. JAN. 2018 14:56:06

Port VeR_5711MHz



Date: 27. JAN.2018 14:57:43

Port VeR_5731MHz



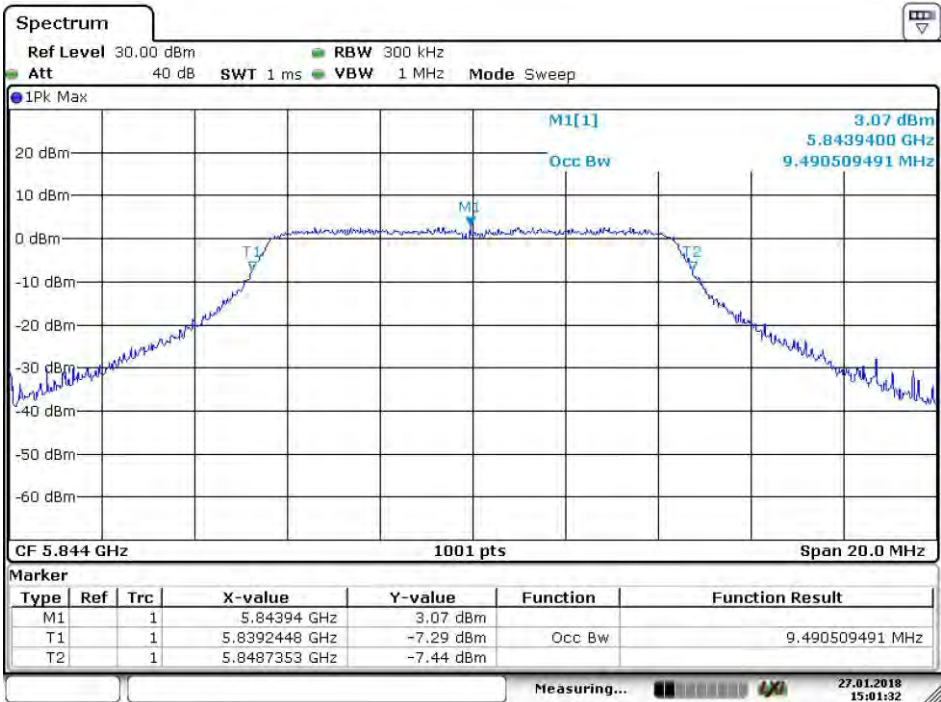
Date: 27. JAN.2018 14:58:55

Port VeR_5787MHz



Date: 30.JAN.2018 17:43:35

Port VeR_5844MHz



Date: 27.JAN.2018 15:01:32

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107年01月27日

環境濕度：53 %

Port HeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power									Required Limit
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
	HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	HT8	
	Measurement Level (dBm)									
5489	-4.96	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5590	-3.68	-3.73	-3.84	-3.92	-4.05	-4.13	-4.27	-4.36	-4.42	<2dBm
5706	-6.84	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5735	6.32	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5787	23.53	23.41	23.33	23.28	23.17	23.02	22.94	22.81	22.73	<30dBm
5840	7.67	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Port VeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power									Required Limit
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
	HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	HT8	
	Measurement Level (dBm)									
5489	-5.24	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5590	-4.39	-4.44	-4.57	-4.62	-4.76	-4.82	-4.93	-5.03	-5.15	<2dBm
5706	-7.12	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5735	6.06	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5787	22.99	22.84	22.76	22.61	22.54	22.43	22.32	22.24	22.11	<30dBm
5840	7.35	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

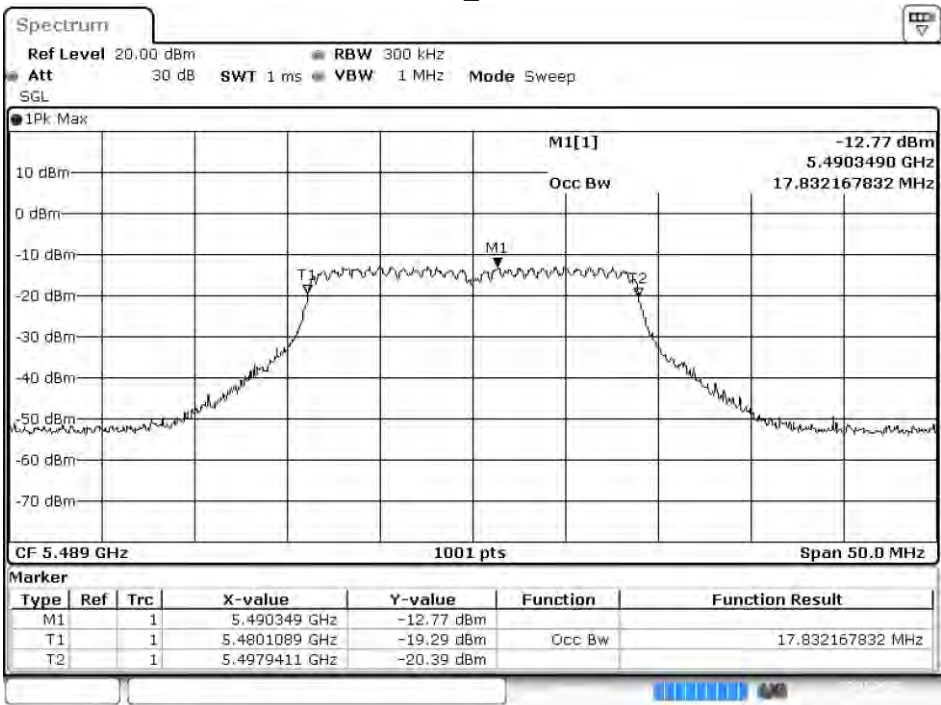
Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Port HeR Power (dBm)	Port VeR Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
					(dBm)	dBm+10log(BW)
5489	17.832	-4.96	-5.24	-2.09	2	1.51
5590	17.882	-3.68	-4.39	-1.01	2	1.52
5706	17.882	-6.84	-7.12	-3.97	2	1.52
5735	--	6.32	6.06	9.20	30	--
5787	--	23.53	22.99	26.28	30	--
5840	--	7.67	7.35	10.52	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Port HeR Power + Port VeR Power)
3. 99% Bandwidth is the bandwidth of Port HeR or Port VeR whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

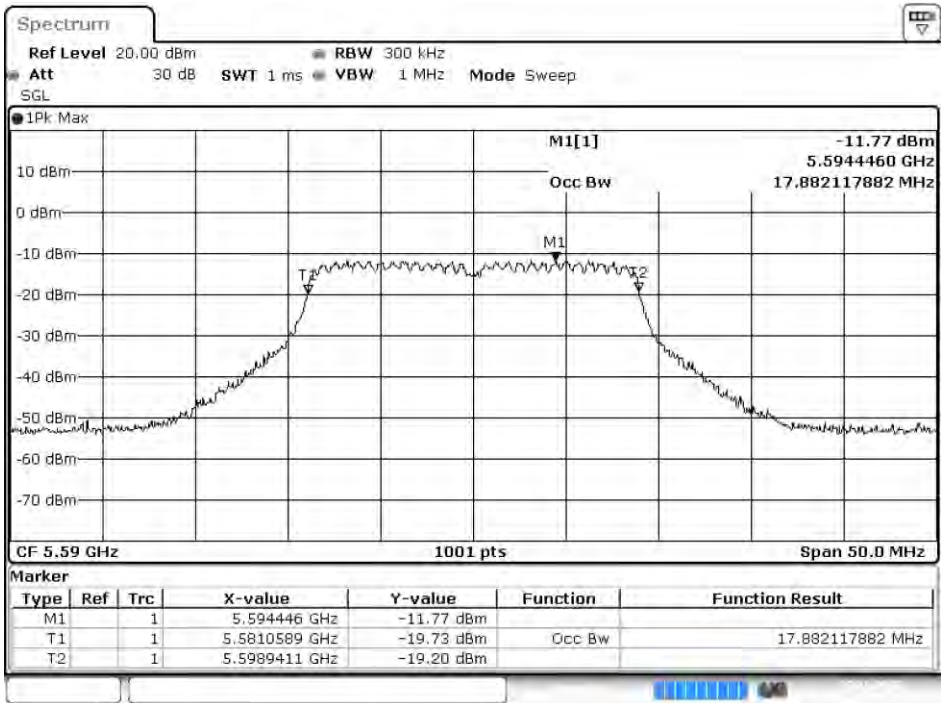
99% Occupied Bandwidth:

Port HeR_5489MHz



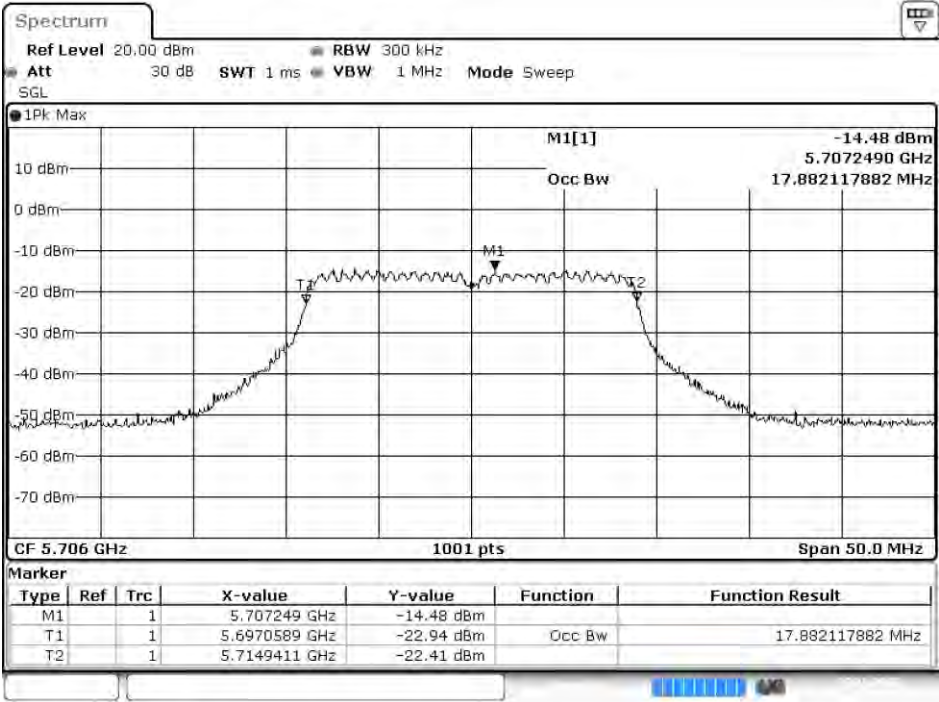
Date: 27.JAN.2018 11:02:17

Port HeR_5590MHz



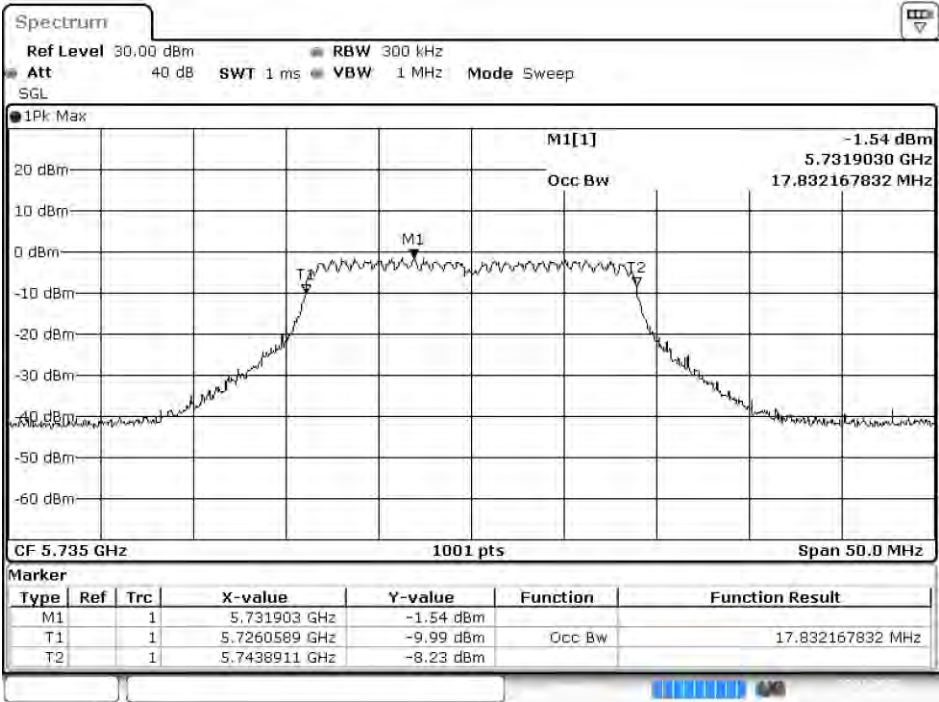
Date: 27.JAN.2018 11:04:31

Port HeR_5706MHz



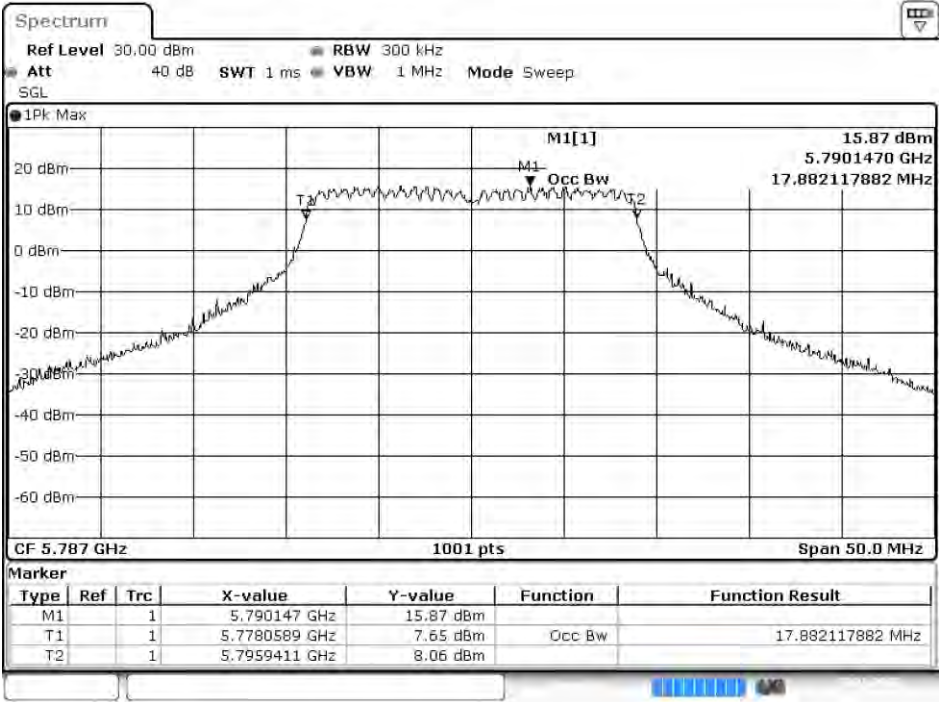
Date: 27 JAN 2018 11:07:01

Port HeR_5735MHz

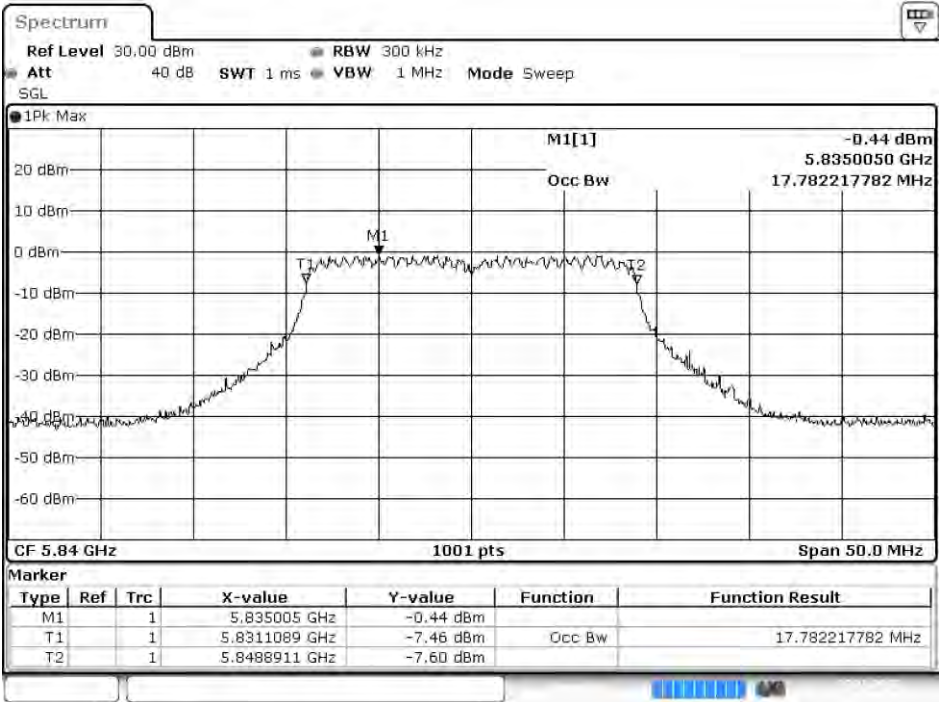


Date: 27 JAN 2018 11:50:44

Port HeR_5787MHz

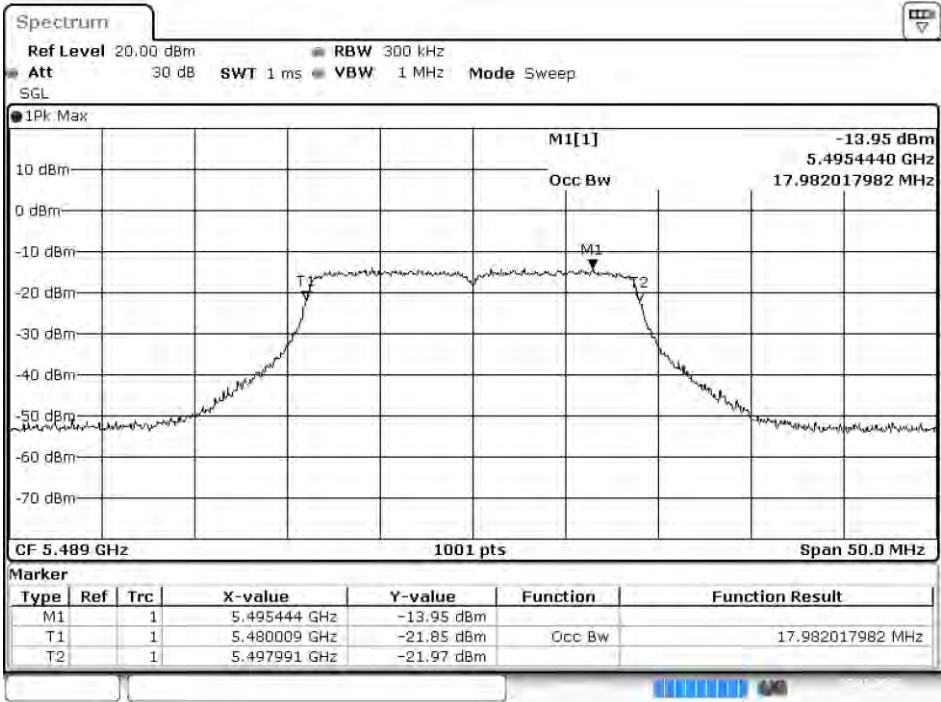


Port HeR_5840MHz



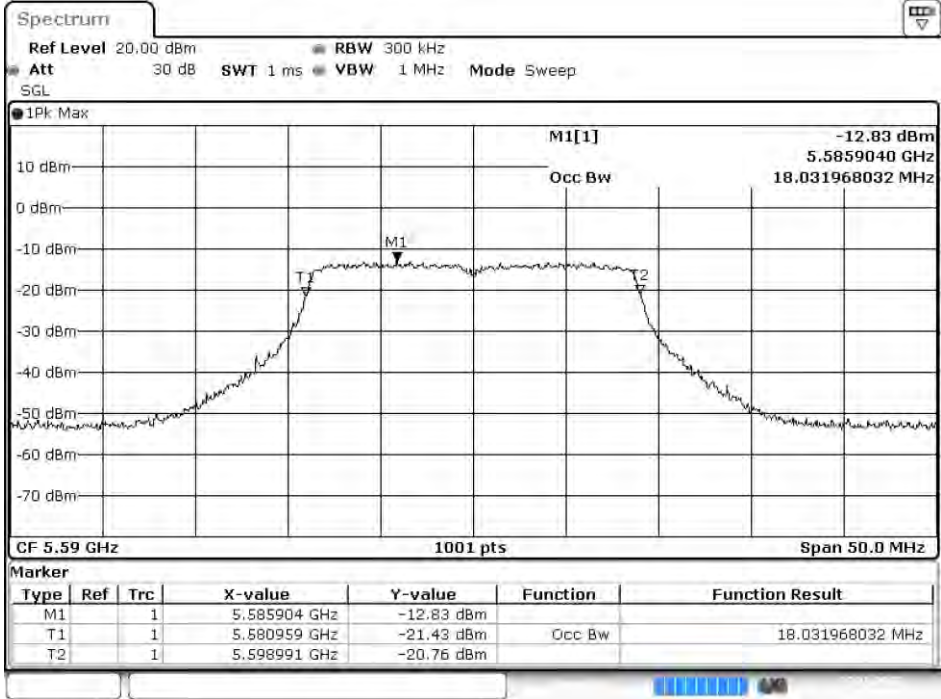
99% Occupied Bandwidth:

Port VeR_5489MHz



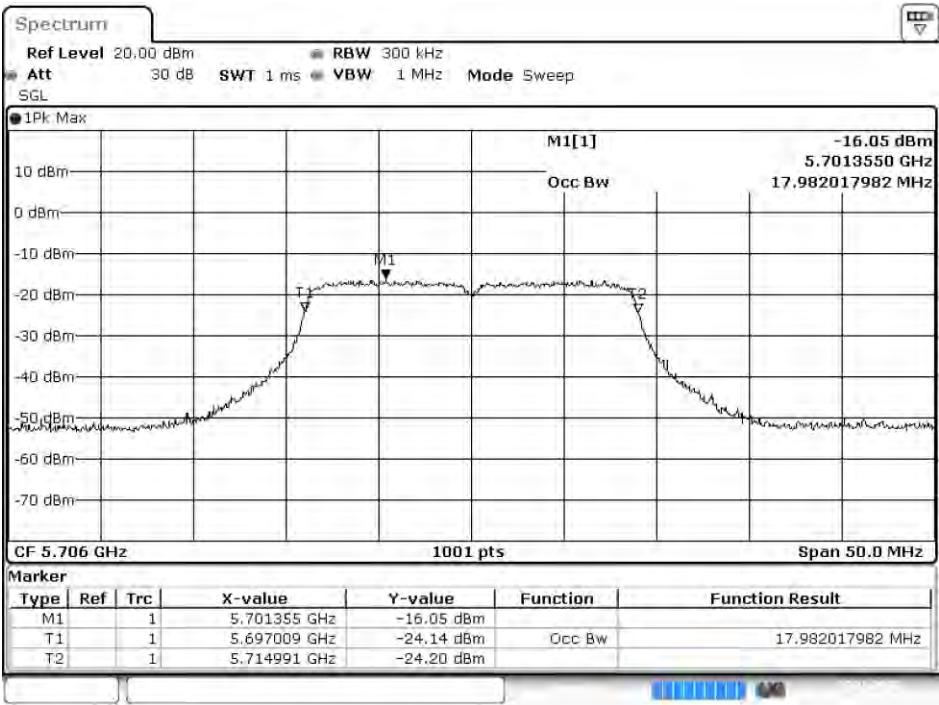
Date: 27. JAN 2018 13:40:43

Port VeR_5590MHz



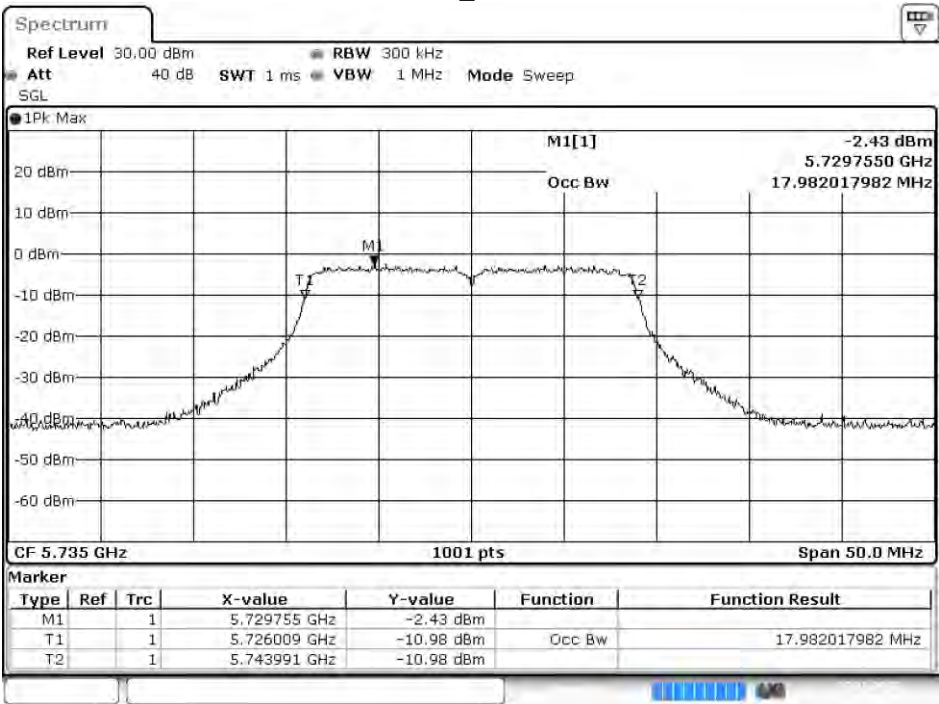
Date: 27. JAN 2018 13:42:56

Port VeR_5706MHz



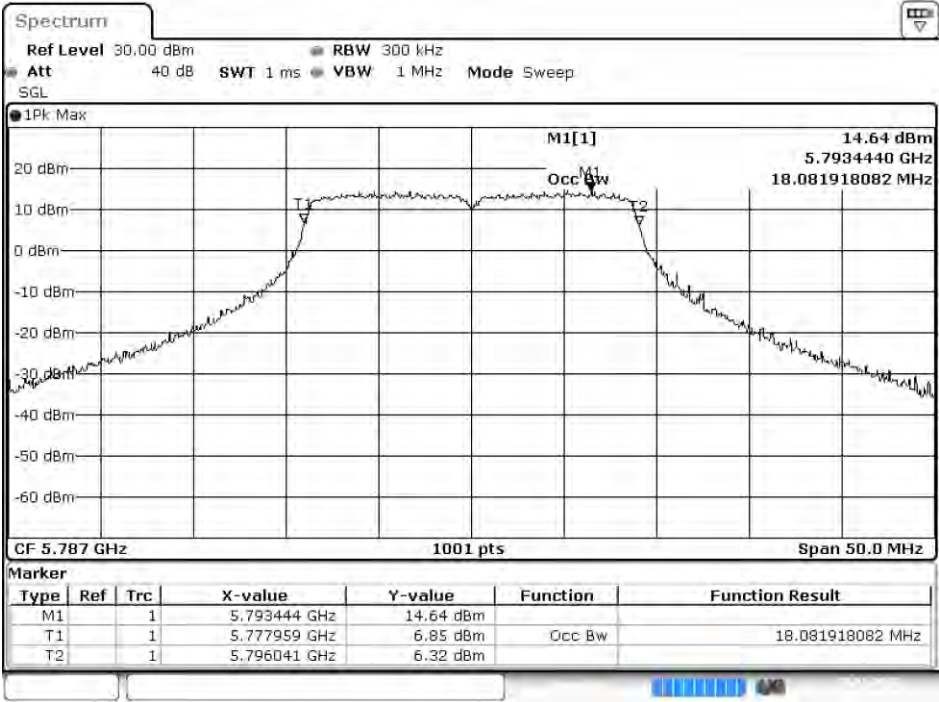
Date: 27. JAN. 2018 13:45:25

Port VeR_5735MHz

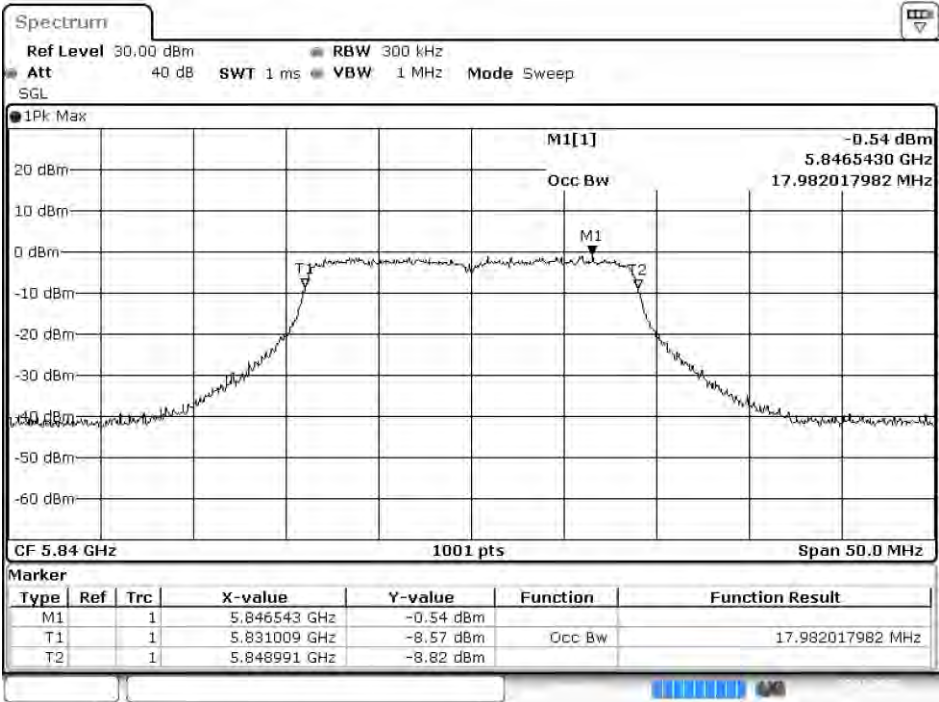


Date: 27. JAN. 2018 14:11:46

Port VeR_5787MHz



Port VeR_5840MHz



待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Port HeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power										
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
	MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	
	Measurement Level (dBm)										
5499	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-8.48	<2dBm
5570	-2.63	-2.55	-2.48	-2.37	-2.26	-2.13	-2.07	-1.94	-1.85	-1.72	<2dBm
5696	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-8.35	<2dBm
5745	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.81	<30dBm
5787	22.26	22.34	22.41	22.53	22.64	22.77	22.89	23.04	23.16	23.22	<30dBm
5830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.46	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Port VeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power										
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
	MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	
	Measurement Level (dBm)										
5499	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-8.01	<2dBm
5570	-3.11	-2.93	-2.84	-2.75	-2.62	-2.56	-2.47	-2.34	-2.23	-2.12	<2dBm
5696	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-8.62	<2dBm
5745	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.33	<30dBm
5787	21.76	21.88	22.04	22.11	22.25	22.31	22.42	22.53	22.61	22.72	<30dBm
5830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.32	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

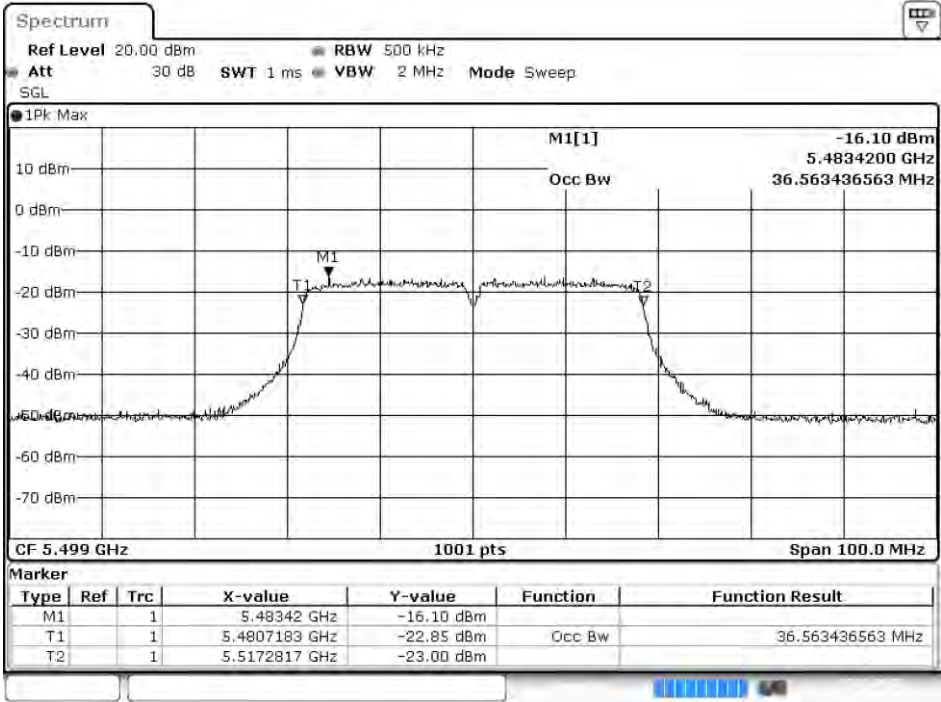
Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Port HeR Power (dBm)	Port VeR Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
					(dBm)	dBm+10log(BW)
5499	36.563	-8.48	-8.01	-5.23	2	4.63
5570	36.663	-1.72	-2.12	1.09	2	4.64
5696	36.763	-8.35	-8.62	-5.47	2	4.65
5745	--	6.81	6.33	9.59	30	--
5787	--	23.22	22.72	25.99	30	--
5830	--	8.46	8.32	11.40	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Port HeR Power + Port VeR Power)
3. 99% Bandwidth is the bandwidth of Port HeR or Port VeR whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

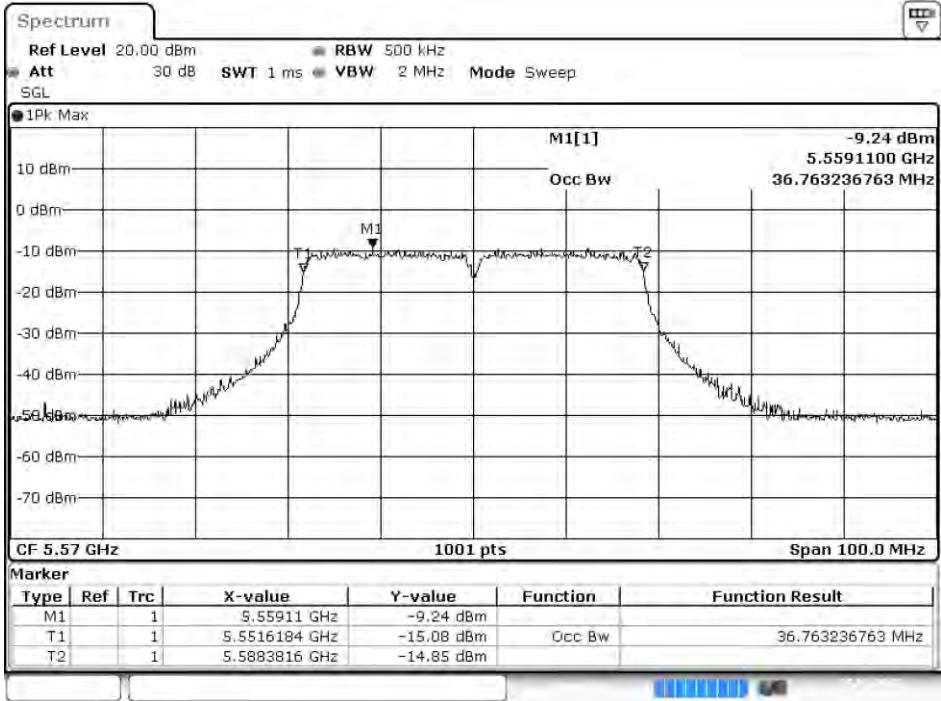
99% Occupied Bandwidth:

Port HeR_5499MHz



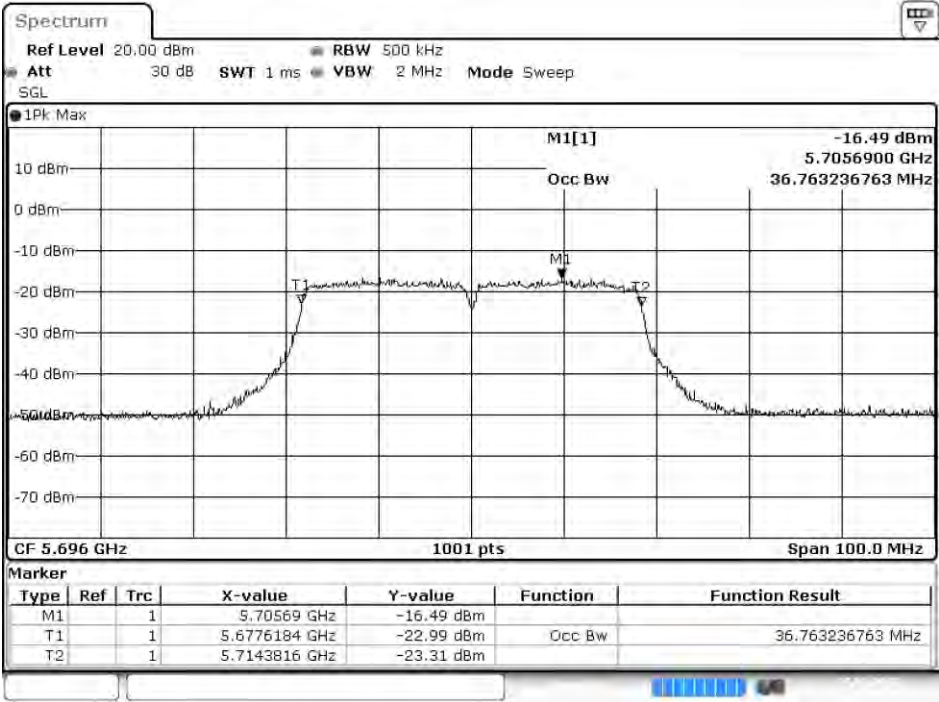
Date: 27. JAN. 2018 11:09:37

Port HeR_5570MHz



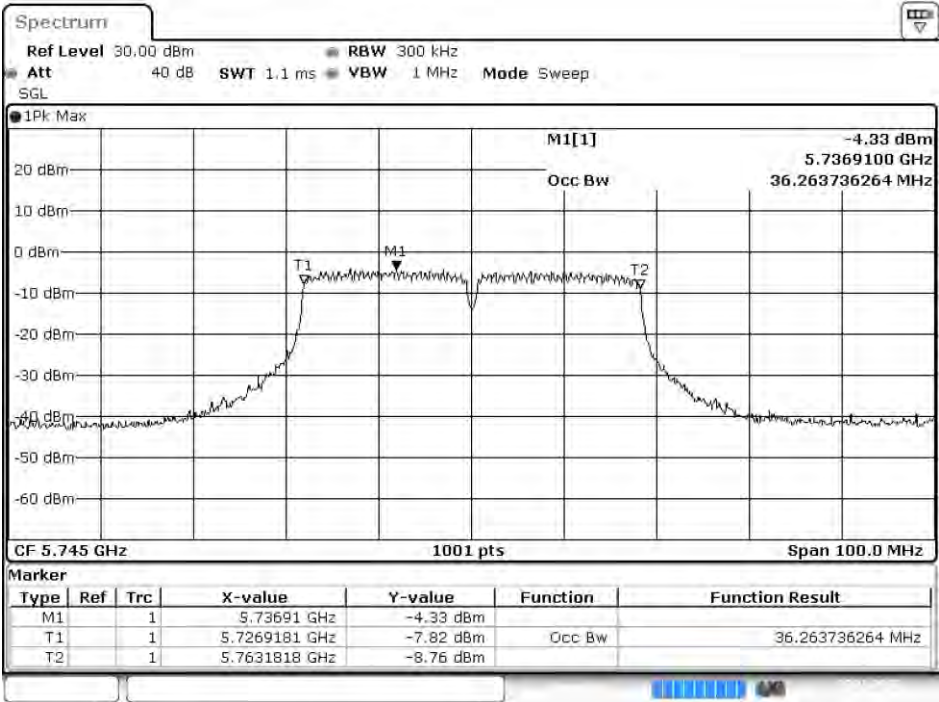
Date: 27. JAN. 2018 11:11:53

Port HeR_5696MHz



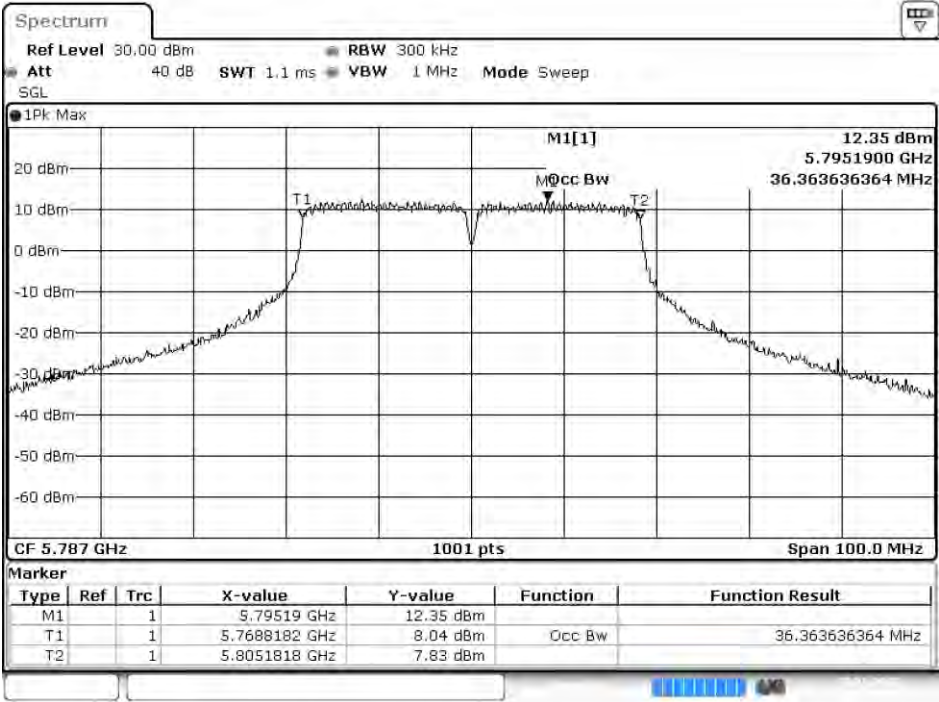
Date: 27. JAN. 2018 11:14:36

Port HeR_5745MHz



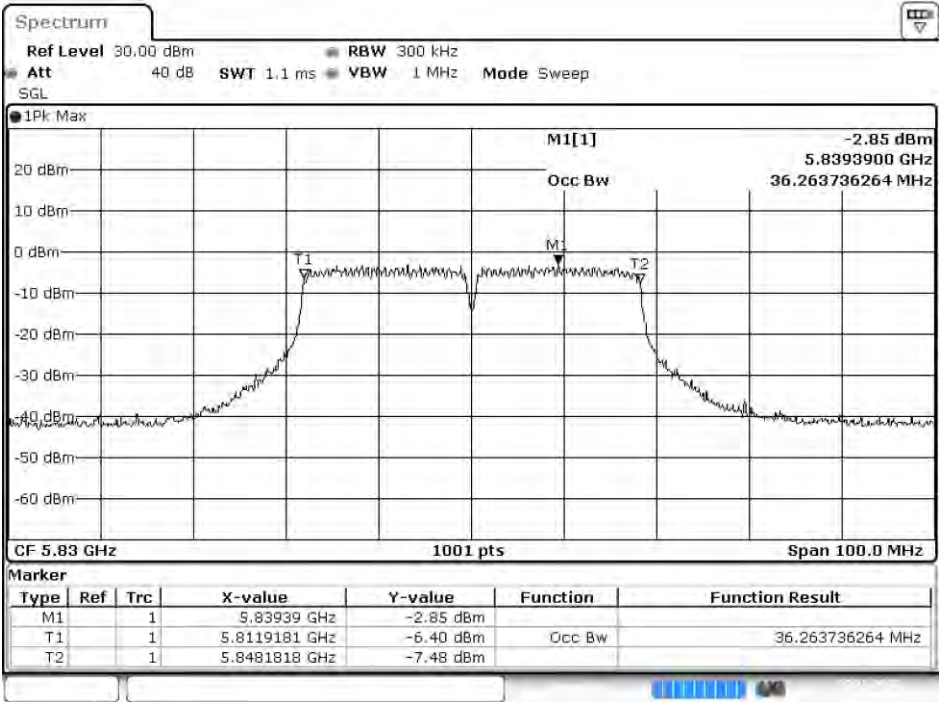
Date: 27. JAN. 2018 11:56:19

Port HeR_5787MHz



Date: 30.JAN.2018 17:14:54

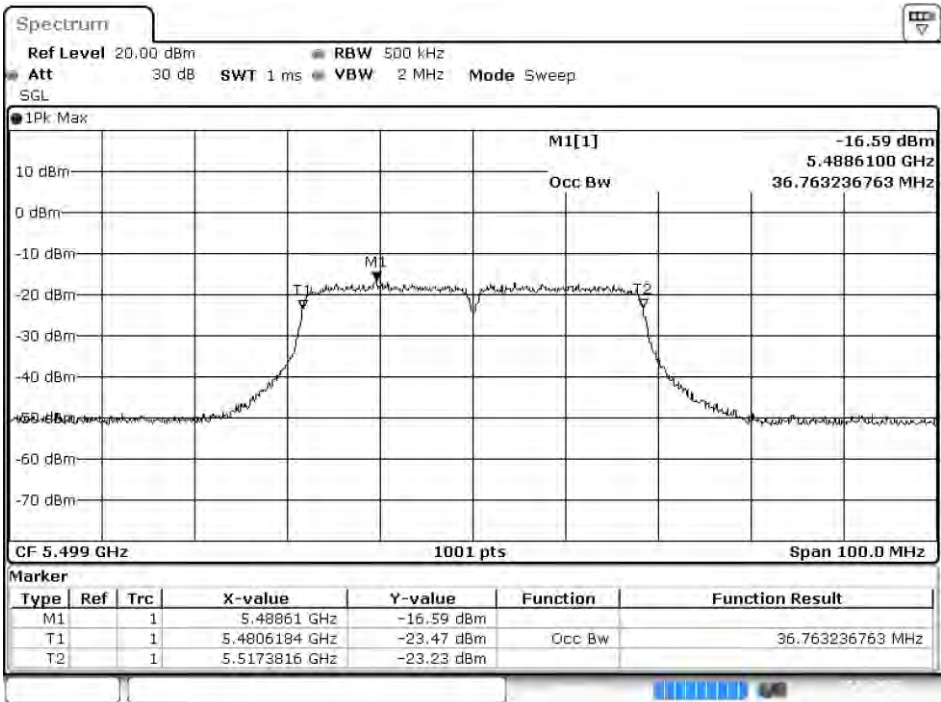
Port HeR_5830MHz



Date: 27.JAN.2018 11:59:38

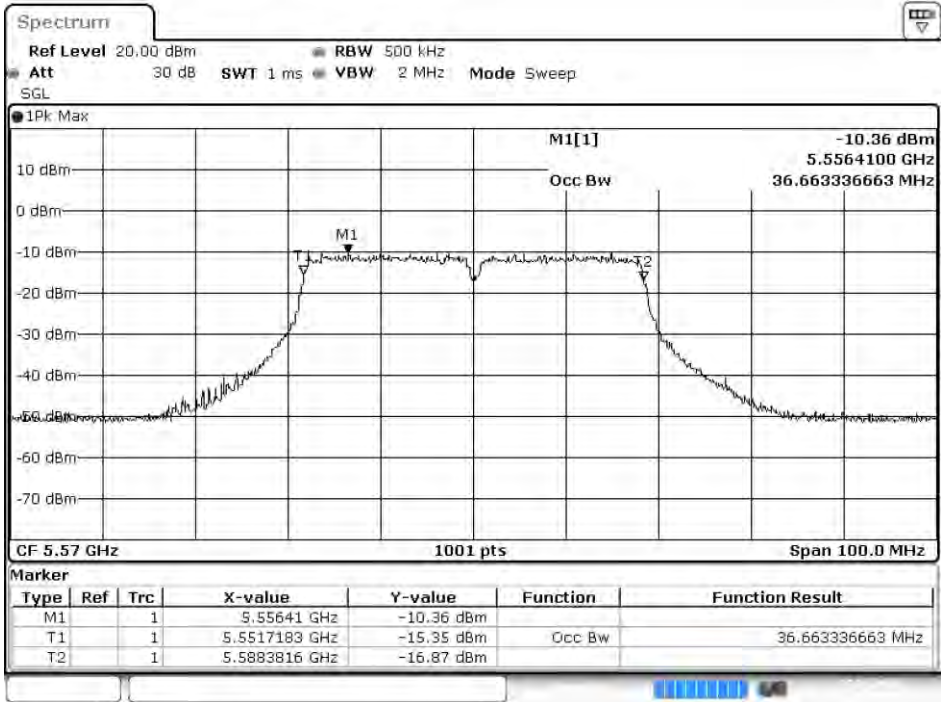
99% Occupied Bandwidth:

Port VeR_5499MHz



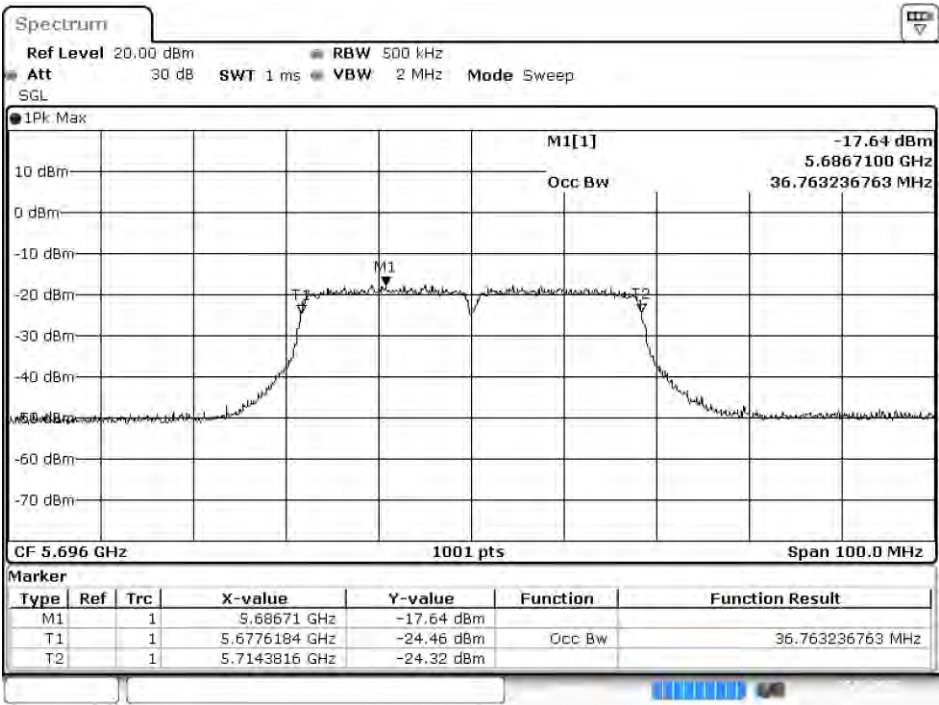
Date: 27. JAN. 2018 13:56:18

Port VeR_5570MHz



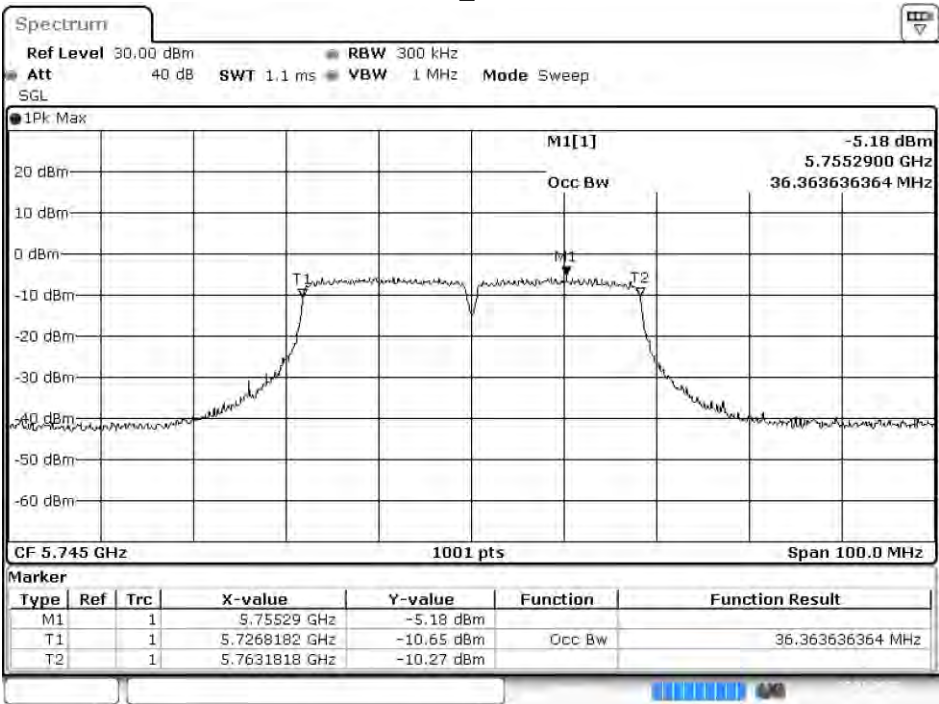
Date: 27. JAN. 2018 13:58:54

Port Ver_5696MHz



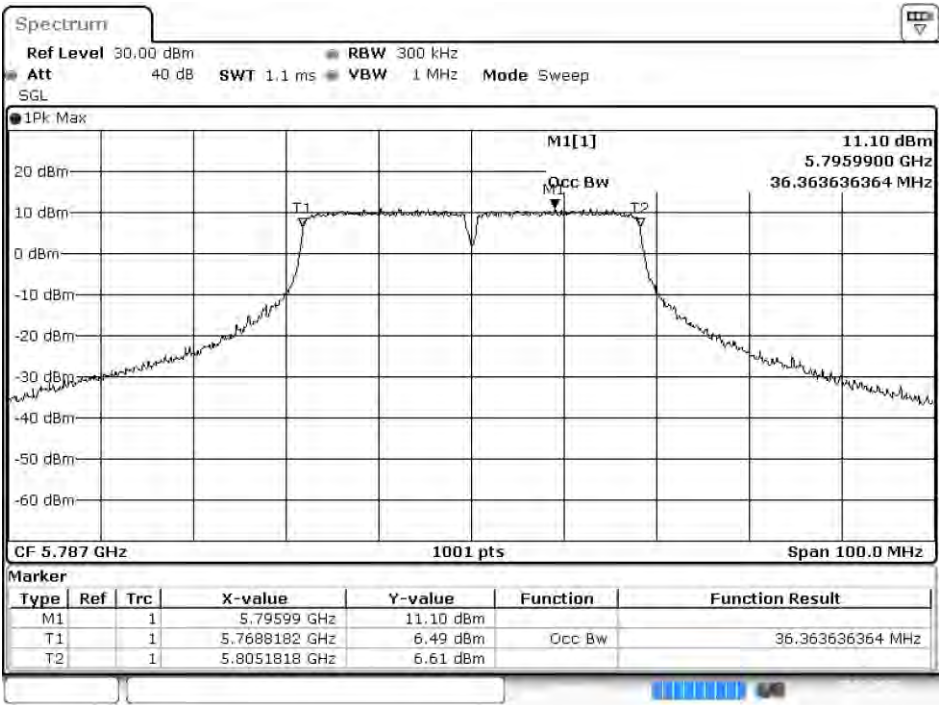
Date: 27 JAN 2018 13:53:06

Port Ver_5745MHz



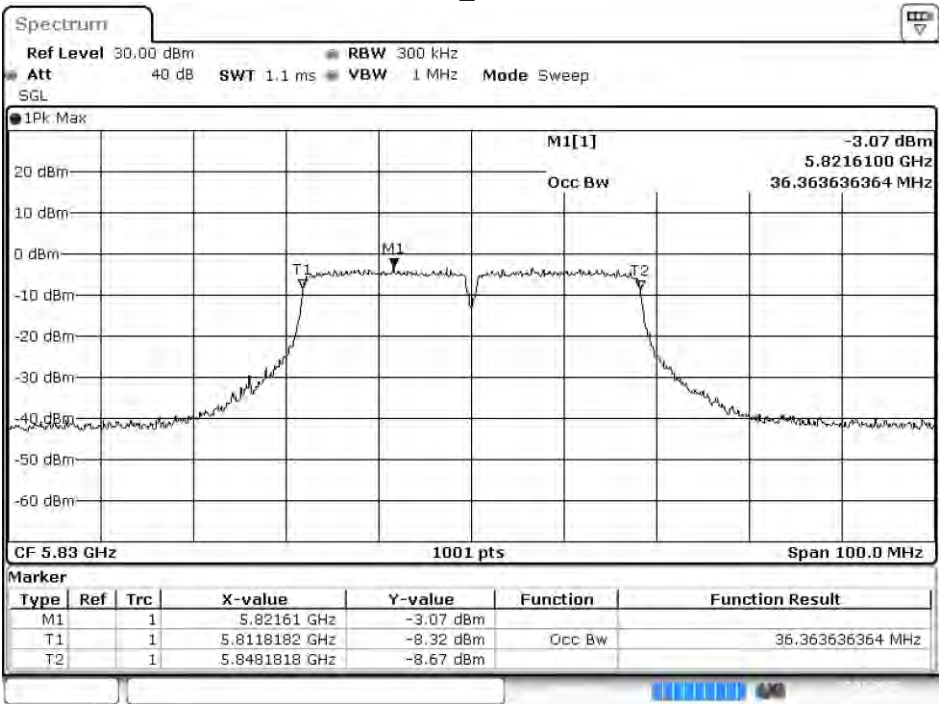
Date: 27 JAN 2018 14:16:49

Port VeR_5787MHz



Date: 30.JAN.2018 17:53:42

Port VeR_5830MHz



Date: 27.JAN.2018 14:20:10

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Port HeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power										
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
	MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	
	Measurement Level (dBm)										
5520	-10.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5560	-1.73	-1.82	-1.93	-2.06	-2.15	-2.24	-2.37	-2.45	-2.56	-2.67	<2dBm
5675	-10.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5765	6.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5810	7.38	7.24	7.16	7.05	6.91	6.83	6.75	6.64	6.52	6.43	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Port VeR

Cable loss=1dB	Maximum conducted output power										
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
	MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	
	Measurement Level (dBm)										
5520	-10.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5560	-2.42	-2.53	-2.67	-2.75	-2.86	-2.91	-3.05	-3.11	-3.23	-3.35	<2dBm
5675	-11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2dBm
5765	6.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
5810	7.27	7.15	7.07	6.94	6.83	6.75	6.62	6.51	6.42	6.31	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

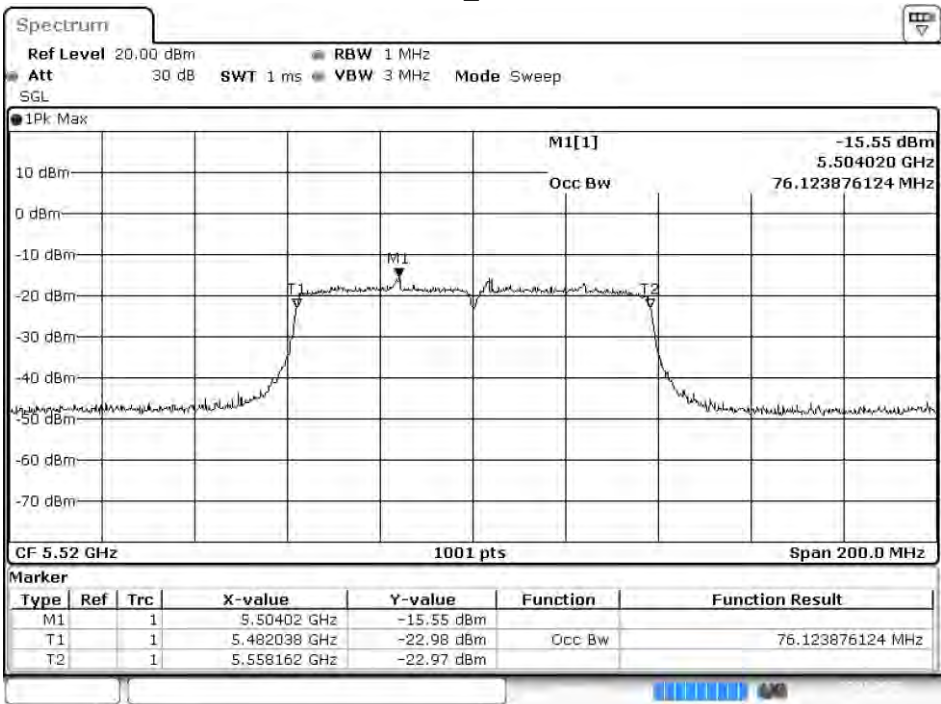
Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Port HeR Power (dBm)	Port VeR Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
					(dBm)	dBm+10log(BW)	
5520	76.124	-10.01	-10.42	-7.20	2	7.82	Pass
5560	75.924	-1.73	-2.42	0.95	2	7.80	Pass
5675	76.324	-10.66	-11.60	-8.09	2	7.83	Pass
5765	--	6.44	6.16	9.31	30	--	Pass
5810	--	7.38	7.27	10.34	30	--	Pass

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Port HeR Power + Port VeR Power)
3. 99% Bandwidth is the bandwidth of Port HeR or Port VeR whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

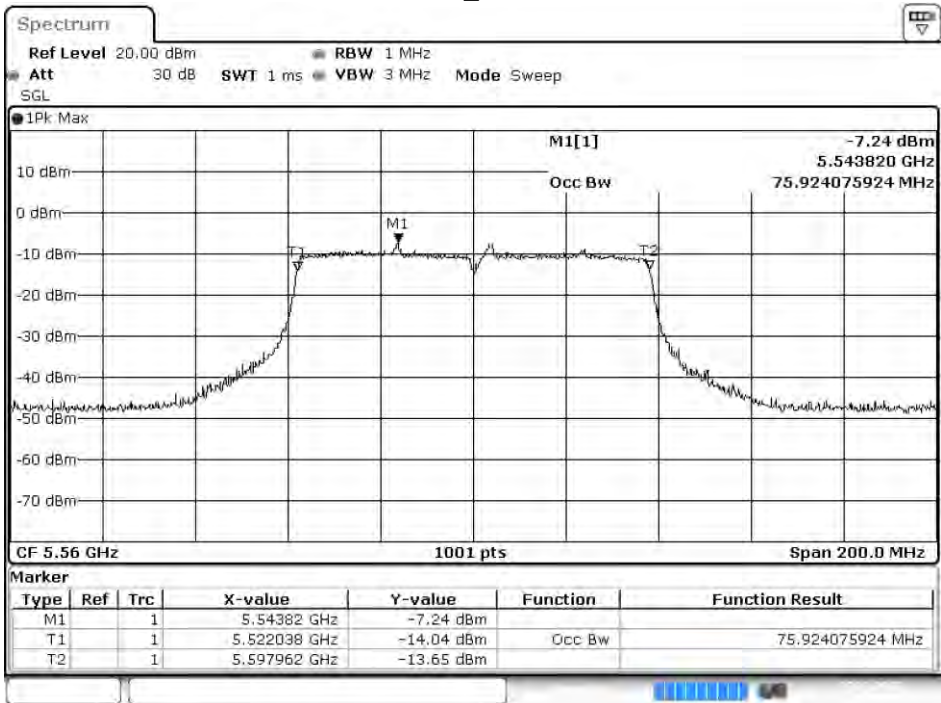
99% Occupied Bandwidth:

Port HeR_5520MHz



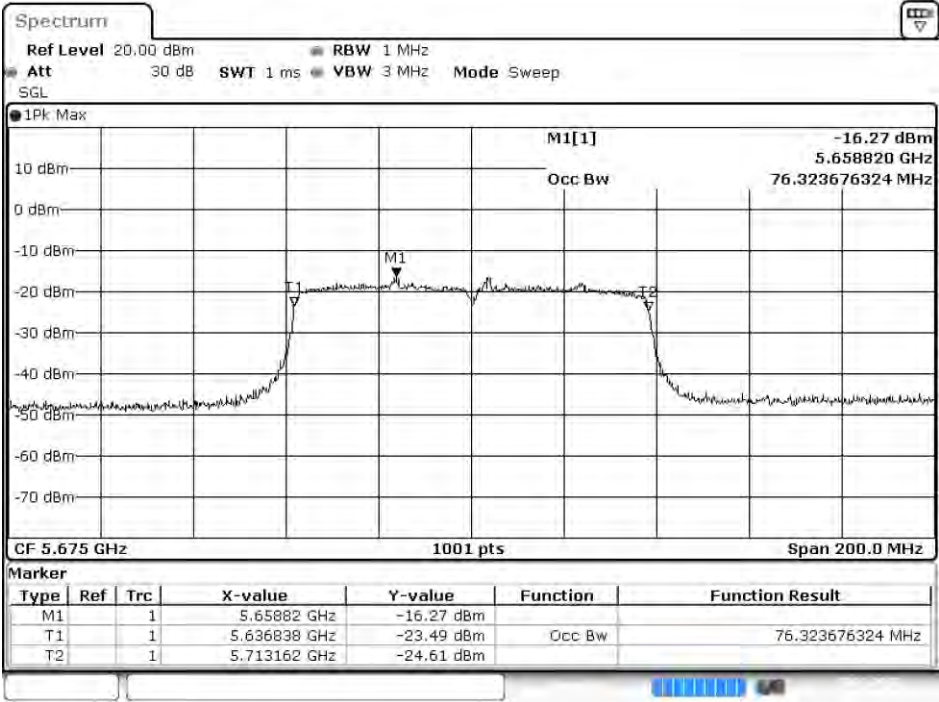
Date: 27. JAN. 2018 11:27:48

Port HeR_5560MHz



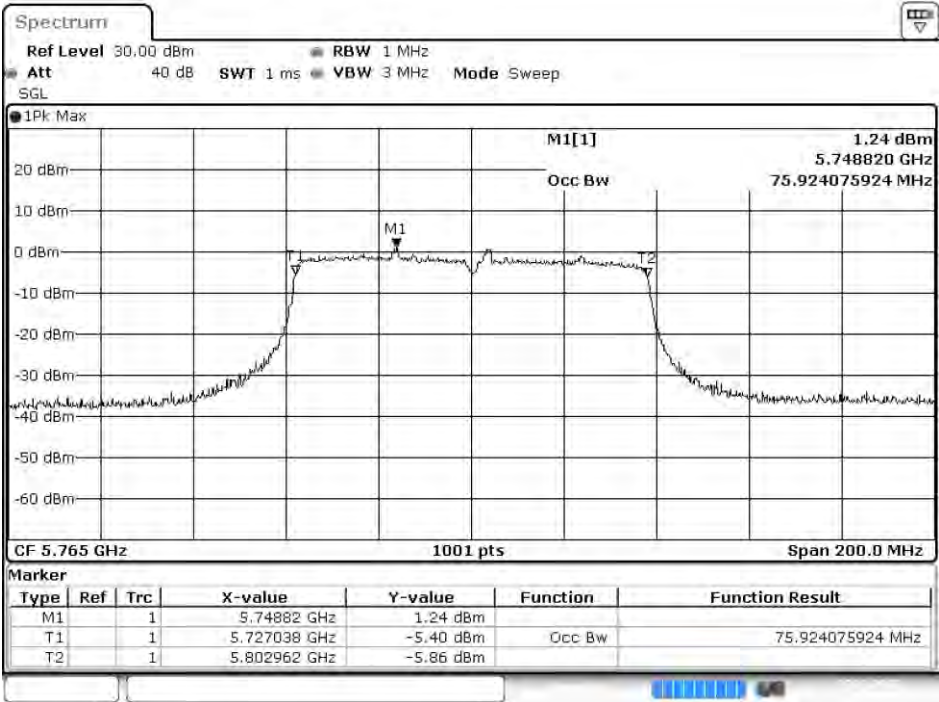
Date: 27. JAN. 2018 11:28:54

Port HeR_5675MHz



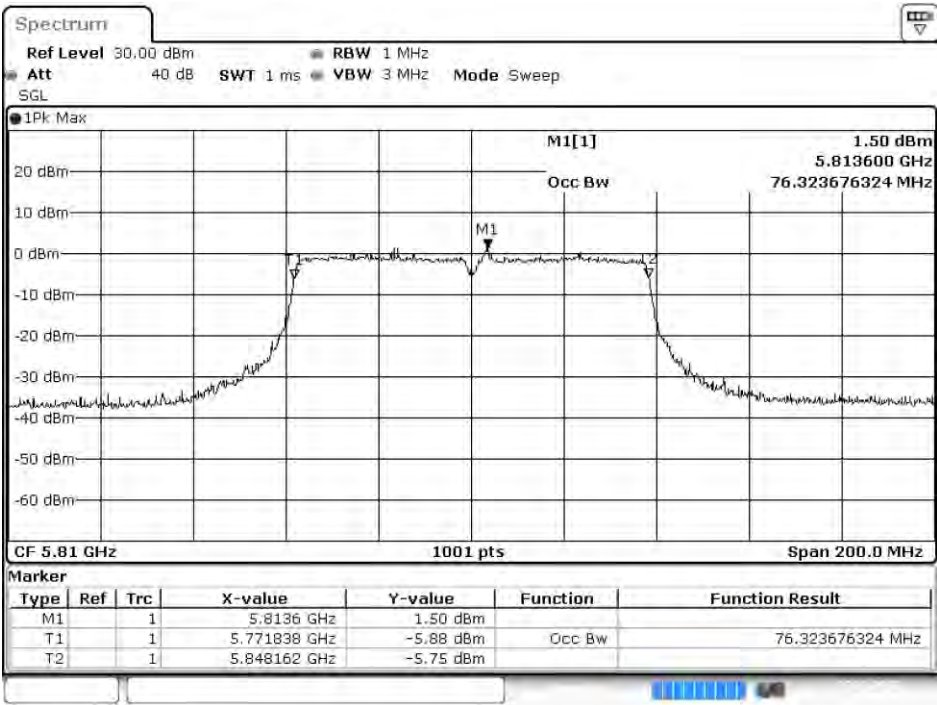
Date: 30 JAN 2018 16:43:15

Port HeR_5765MHz



Date: 27 JAN 2018 12:08:52

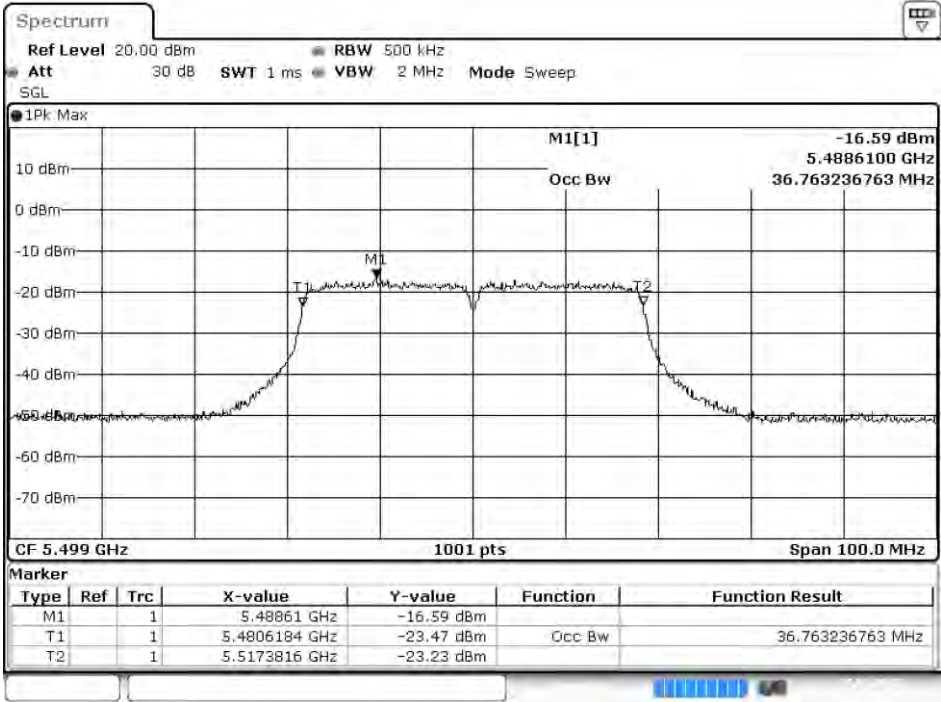
Port HeR_5810MHz



Date: 27 JAN 2018 12:10:19

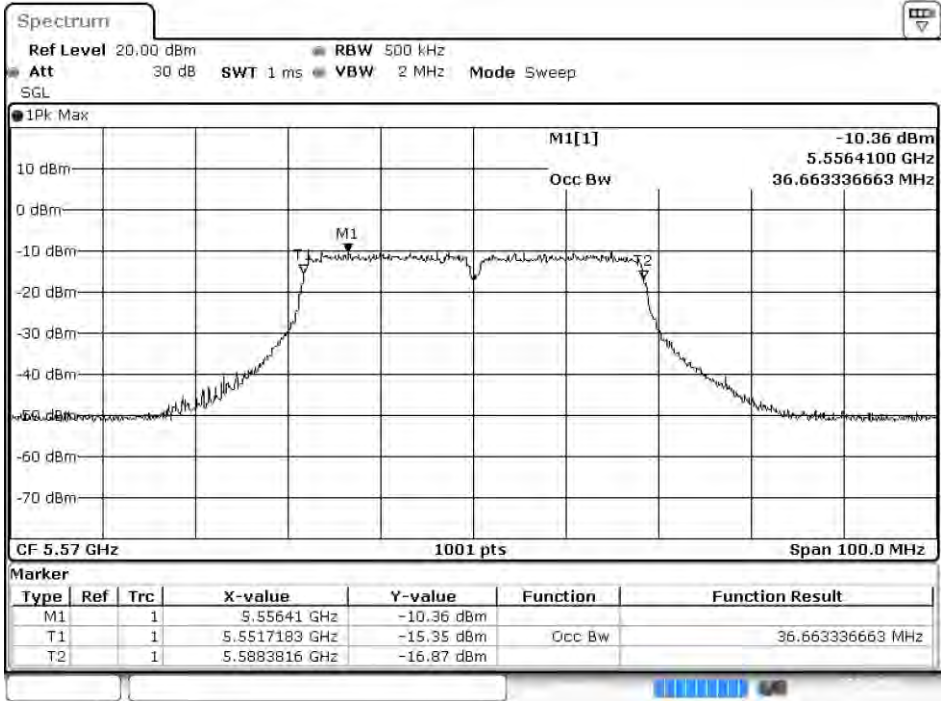
99% Occupied Bandwidth:

Port VeR_5520MHz



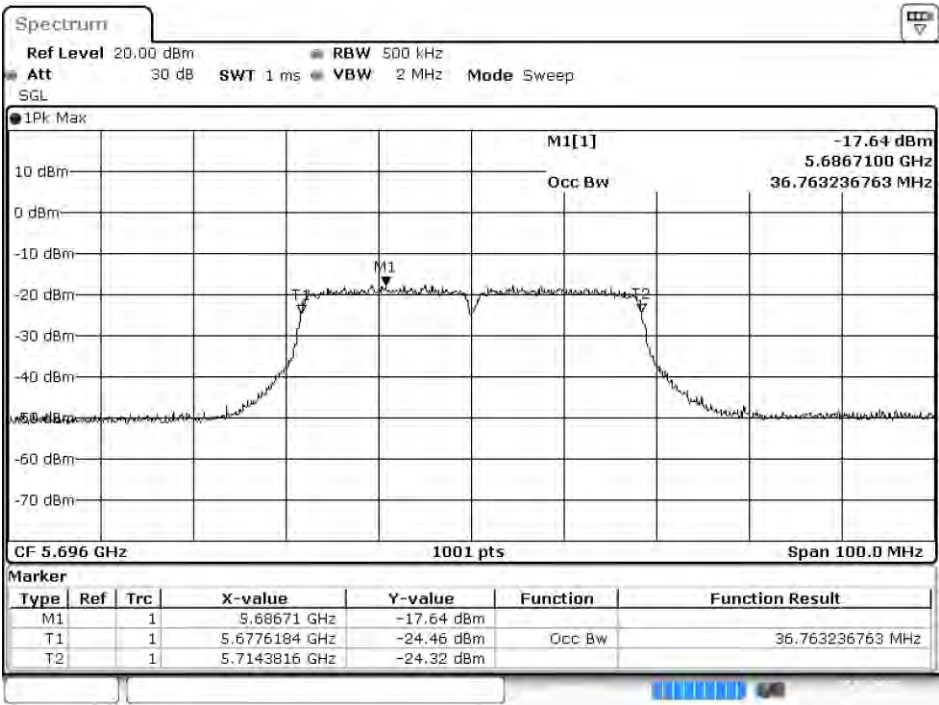
Date: 27. JAN. 2018 13:56:18

Port VeR_5560MHz



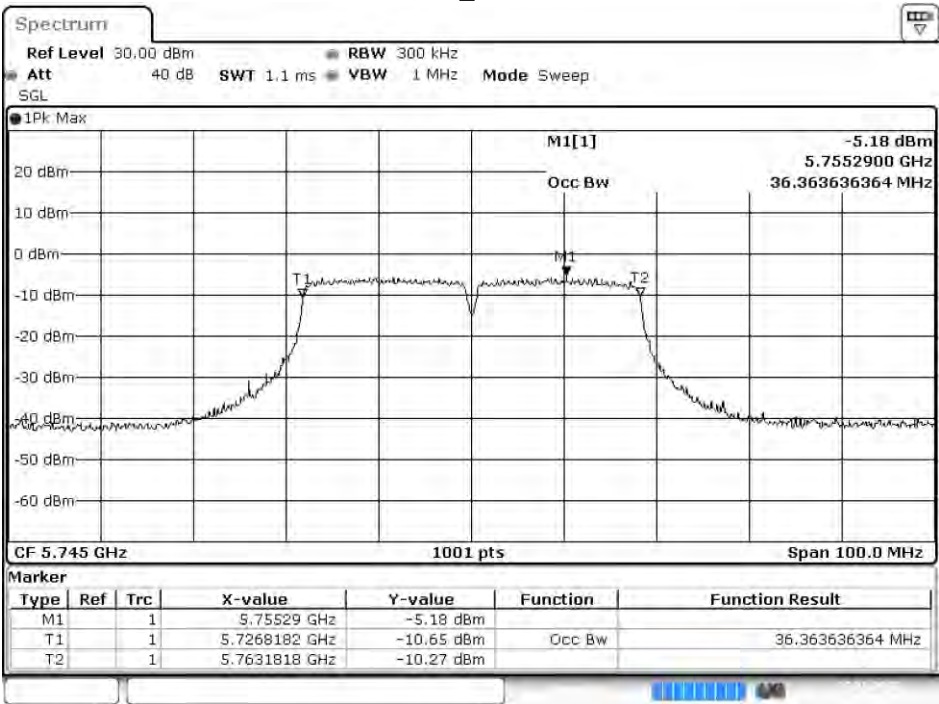
Date: 27. JAN. 2018 13:58:54

Port Ver_5675MHz

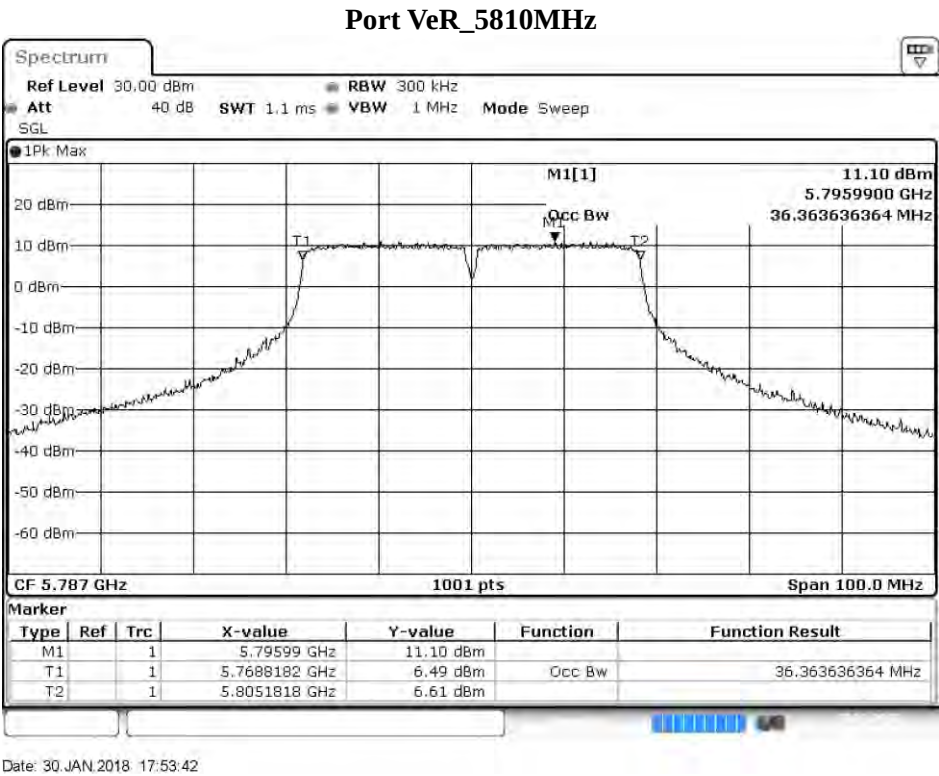


Date: 27 JAN 2018 13:53:06

Port Ver_5765MHz



Date: 27 JAN 2018 14:16:49



峰值發射功率測試結果:	PASS
-------------	------

6. 峰值功率頻譜密度

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 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

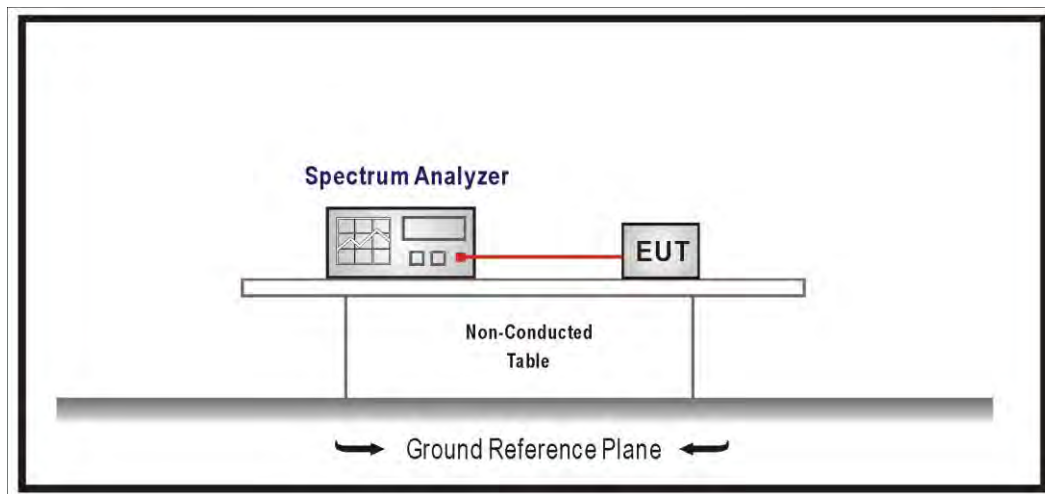
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

6.2. 量測方法

- (A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。
- (B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.30\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
5484	MCS0	Port HeR	-18.210	-15.200	<-11	Pass
		Port VeR	-18.580	-15.570	<-11	Pass
5596	MCS0	Port HeR	-15.900	-12.890	<-11	Pass
		Port VeR	-16.690	-13.680	<-11	Pass
5711	MCS0	Port HeR	-20.950	-17.940	<-11	Pass
		Port VeR	-21.910	-18.900	<-11	Pass
5731	MCS0	Port HeR	-13.100	-10.090	<30	Pass
		Port VeR	-13.240	-10.230	<30	Pass
5787	MCS0	Port HeR	5.070	8.080	<30	Pass
		Port VeR	4.660	7.670	<30	Pass
5844	MCS0	Port HeR	-10.210	-7.200	<30	Pass
		Port VeR	-9.950	-6.940	<30	Pass

Note : The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Port HeR_5484MHz



Date: 27. JAN.2018 11:36:43

Port HeR_5596MHz



Date: 27. JAN.2018 11:38:11

Port HeR_5711MHz



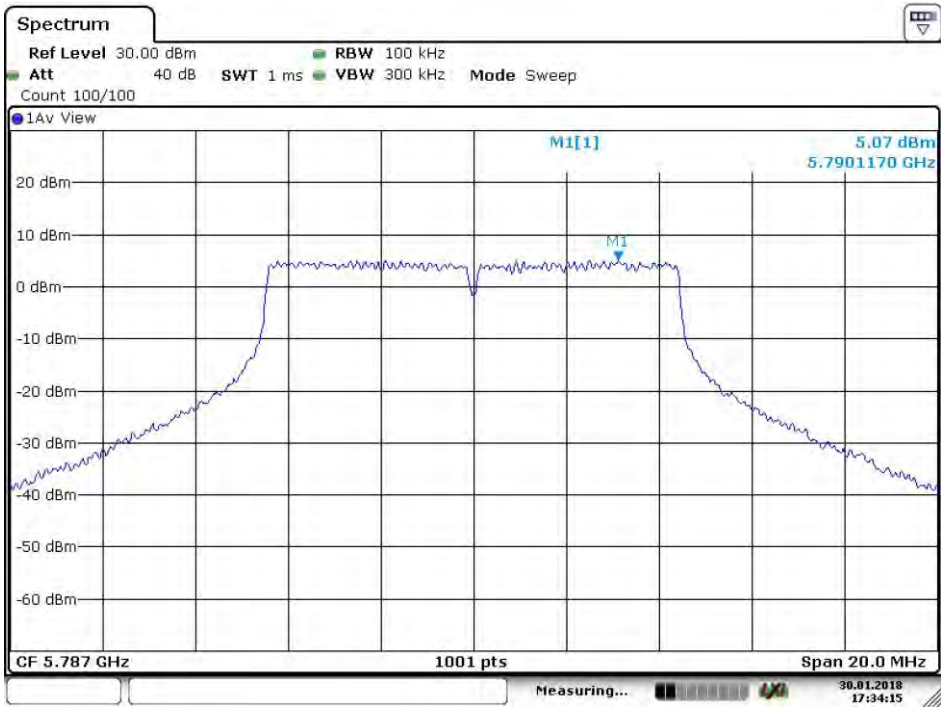
Date: 27. JAN.2018 11:39:11

Port HeR_5731MHz



Date: 27. JAN.2018 15:41:18

Port HeR_5787MHz



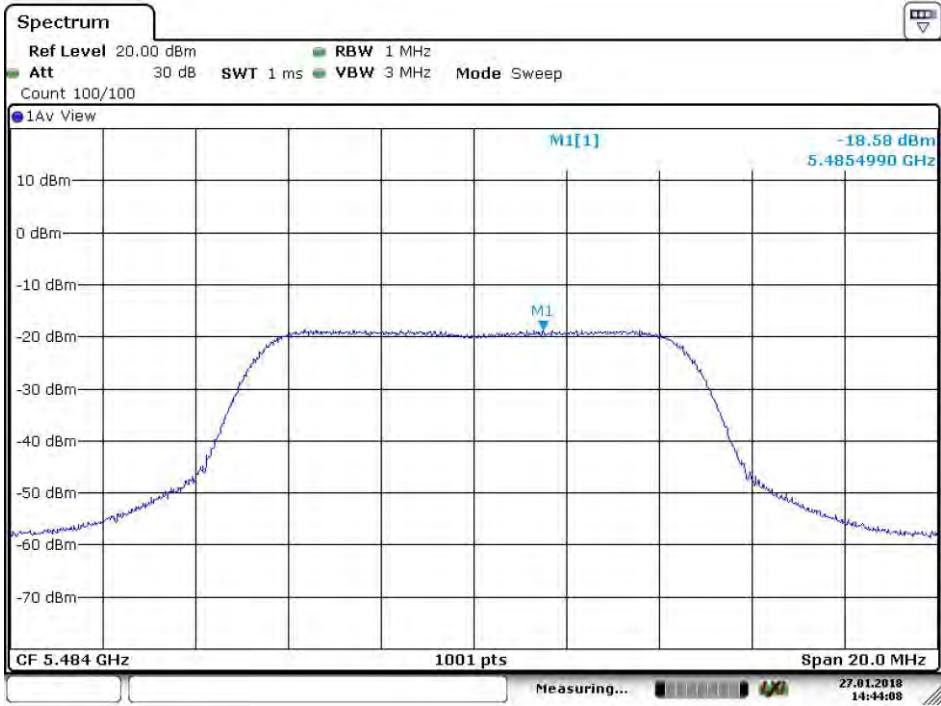
Date: 30. JAN.2018 17:34:15

Port HeR_5844MHz



Date: 27. JAN.2018 15:40:03

Port VeR_5484MHz



Date: 27. JAN. 2018 14:44:08

Port VeR_5596MHz



Date: 27. JAN. 2018 14:45:01

Port VeR_5711MHz



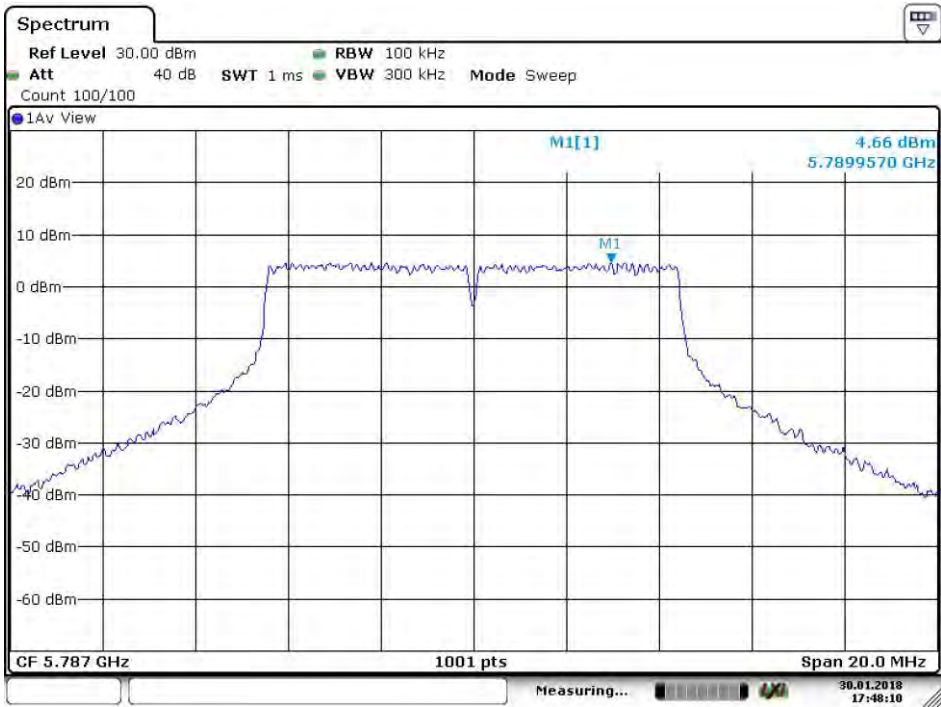
Date: 27. JAN.2018 14:45:45

Port VeR_5731MHz



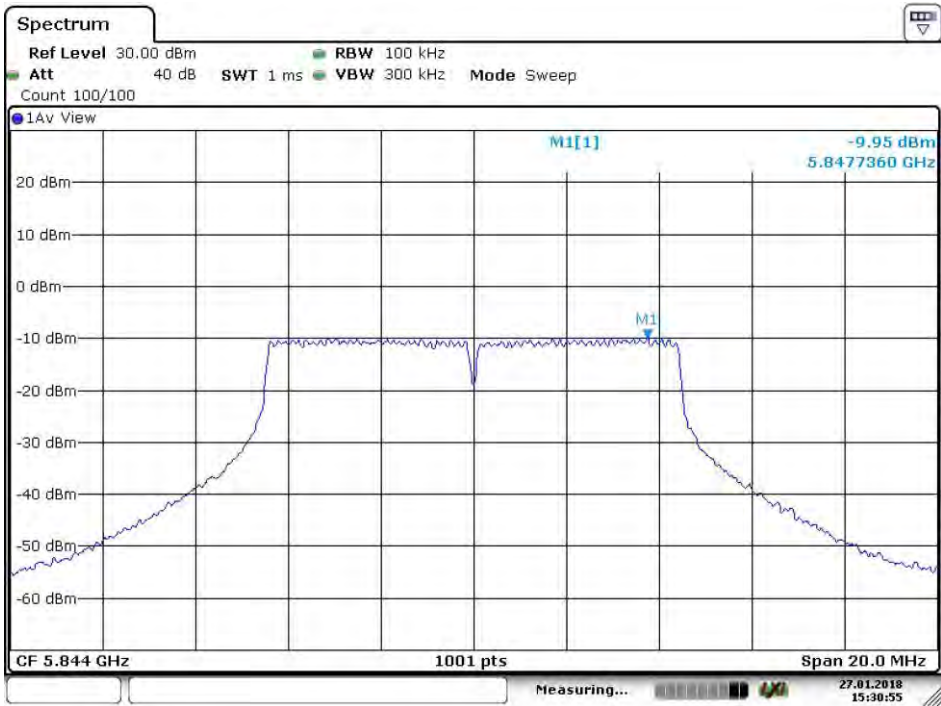
Date: 27. JAN.2018 15:29:40

Port VeR_5787MHz



Date: 30. JAN.2018 17:48:10

Port VeR_5844MHz



Date: 27. JAN.2018 15:30:56

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

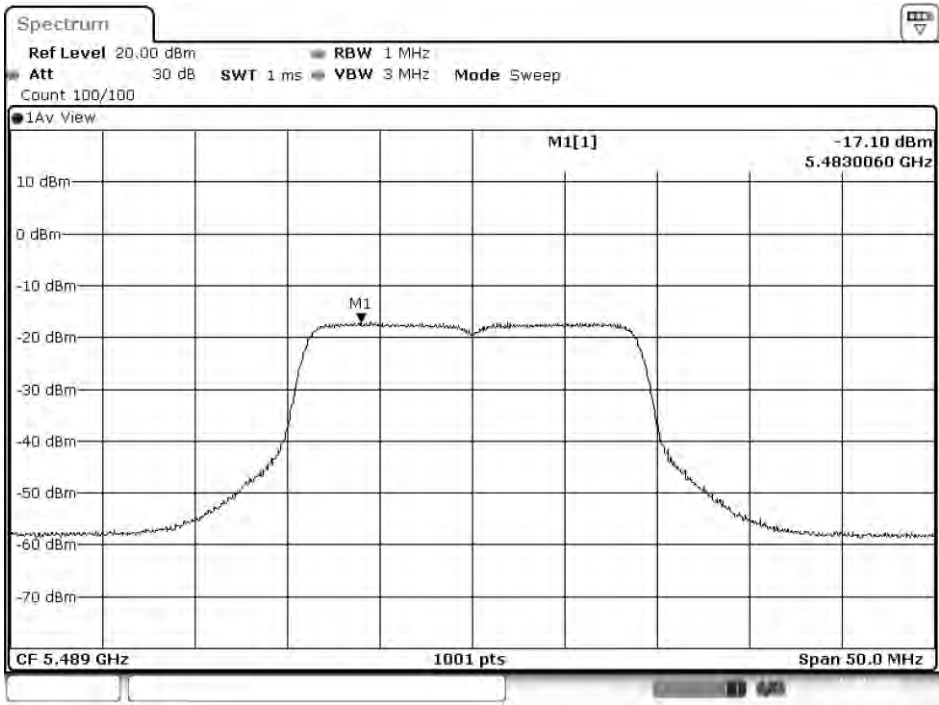
測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
5489	MCS0	Port HeR	-17.100	-14.090	<-11	Pass
		Port VeR	-17.550	-14.540	<-11	Pass
5590	MCS0	Port HeR	-15.890	-12.880	<-11	Pass
		Port VeR	-16.630	-13.620	<-11	Pass
5706	MCS0	Port HeR	-19.020	-16.010	<-11	Pass
		Port VeR	-19.910	-16.900	<-11	Pass
5735	MCS0	Port HeR	-14.400	-11.390	<30	Pass
		Port VeR	-15.160	-12.150	<30	Pass
5787	MCS0	Port HeR	3.280	6.290	<30	Pass
		Port VeR	2.510	5.520	<30	Pass
5840	MCS0	Port HeR	-13.340	-10.330	<30	Pass
		Port VeR	-13.260	-10.250	<30	Pass

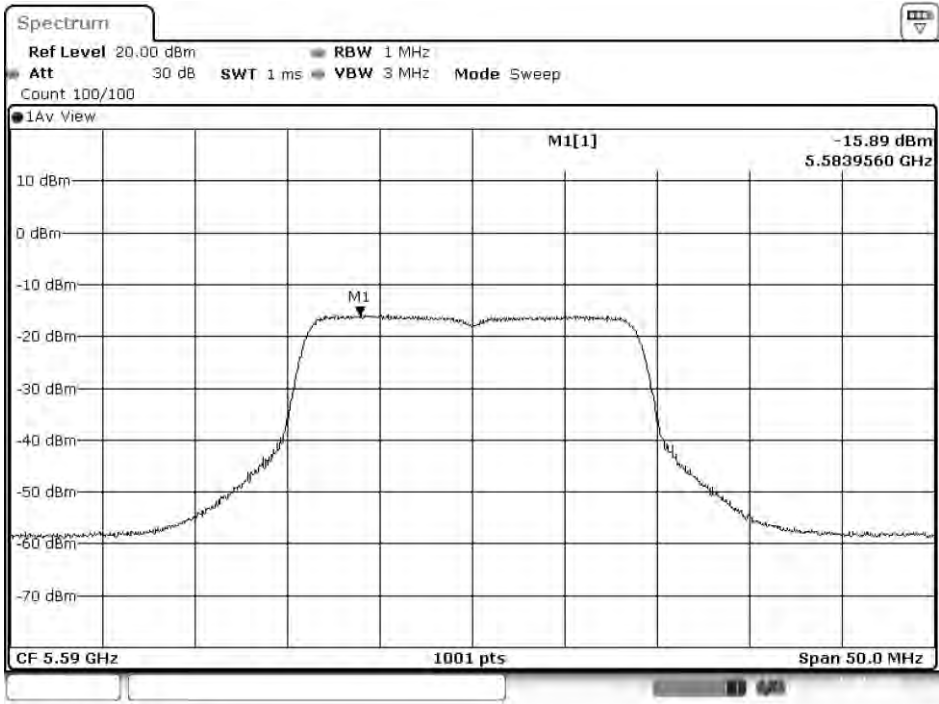
Note : The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Port HeR_5489MHz



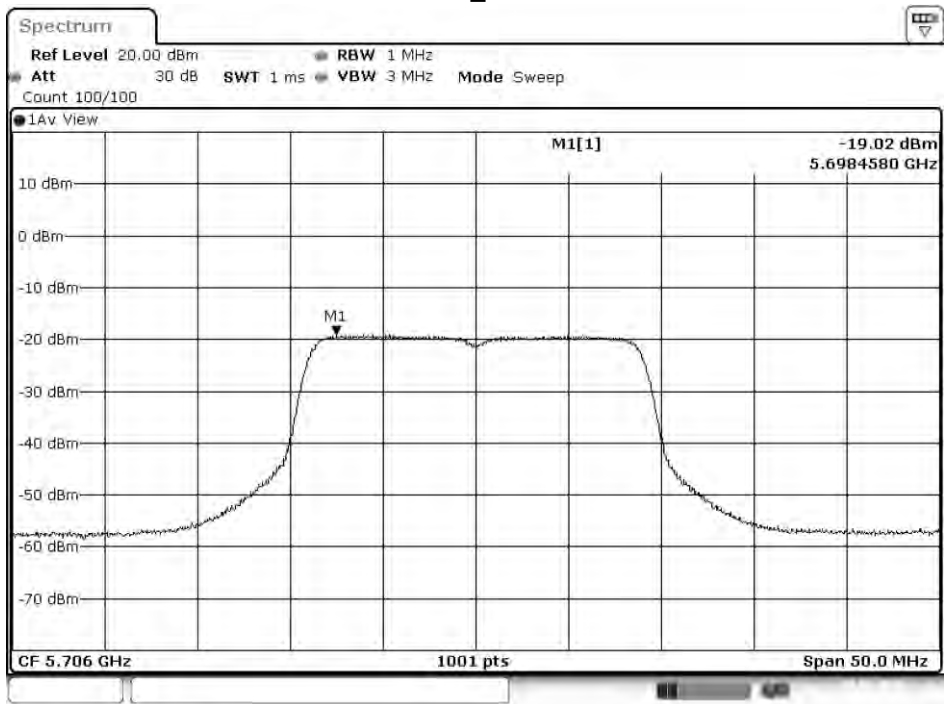
Date: 27.JAN.2018 11:03:18

Port HeR_5590MHz



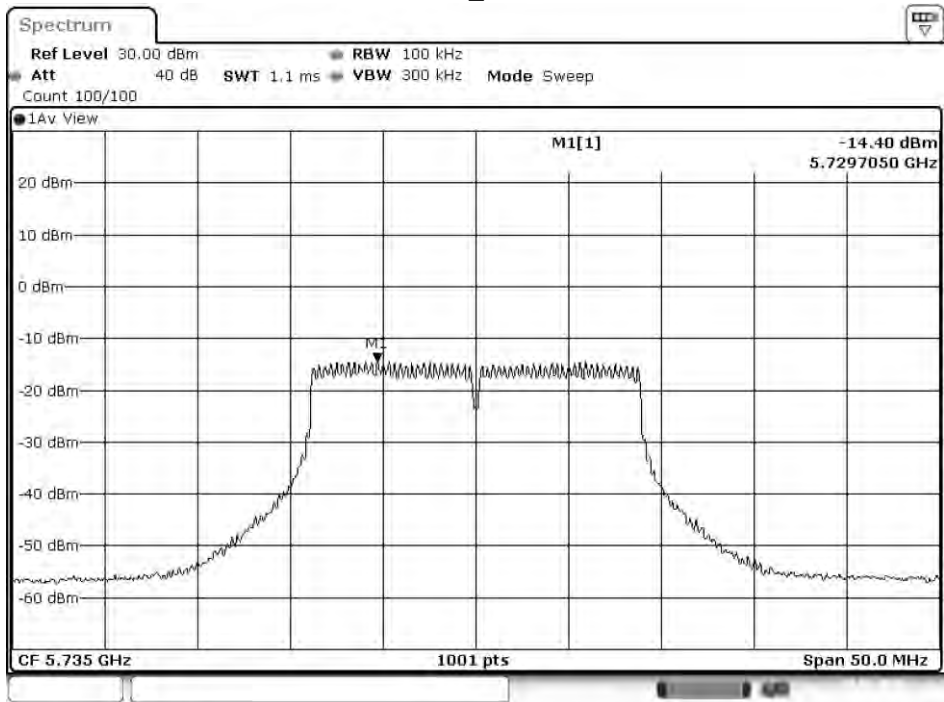
Date: 27.JAN.2018 11:05:32

Port HeR_5706MHz



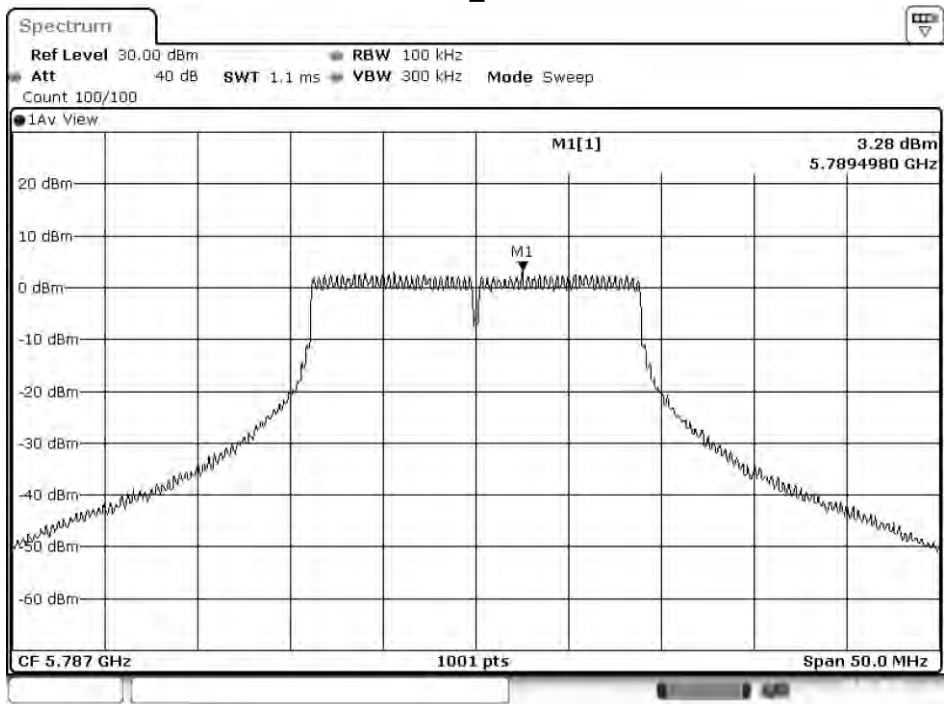
Date: 27. JAN. 2018 11:08:02

Port HeR_5735MHz



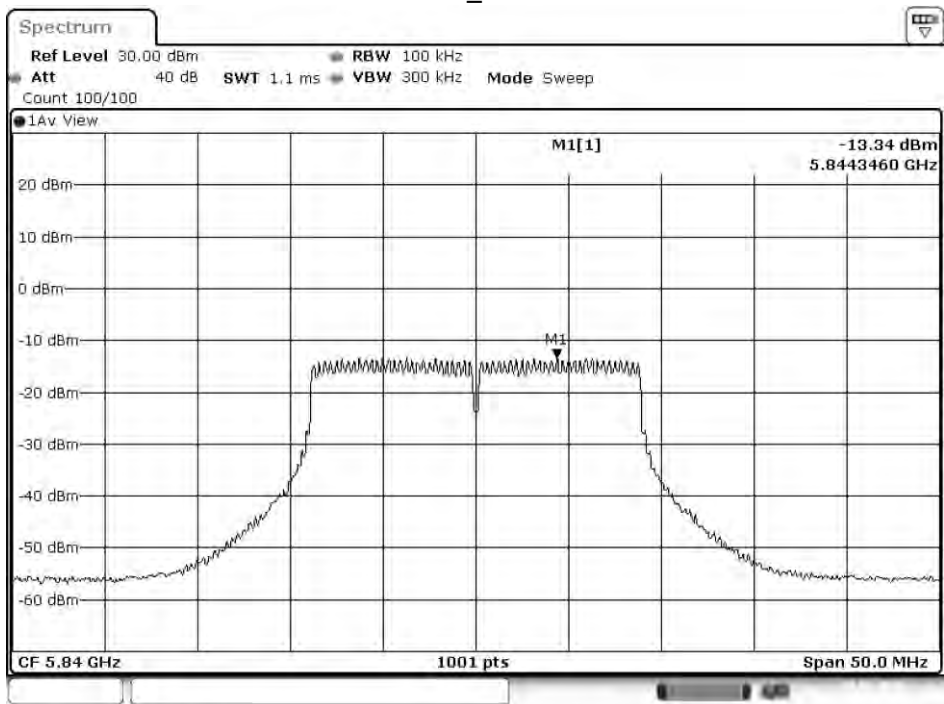
Date: 27. JAN. 2018 11:51:08

Port HeR_5787MHz



Date: 30. JAN. 2018 17:06:28

Port HeR_5840MHz



Date: 27. JAN. 2018 11:54:48

Date: 27.JAN.2018 14:44:08

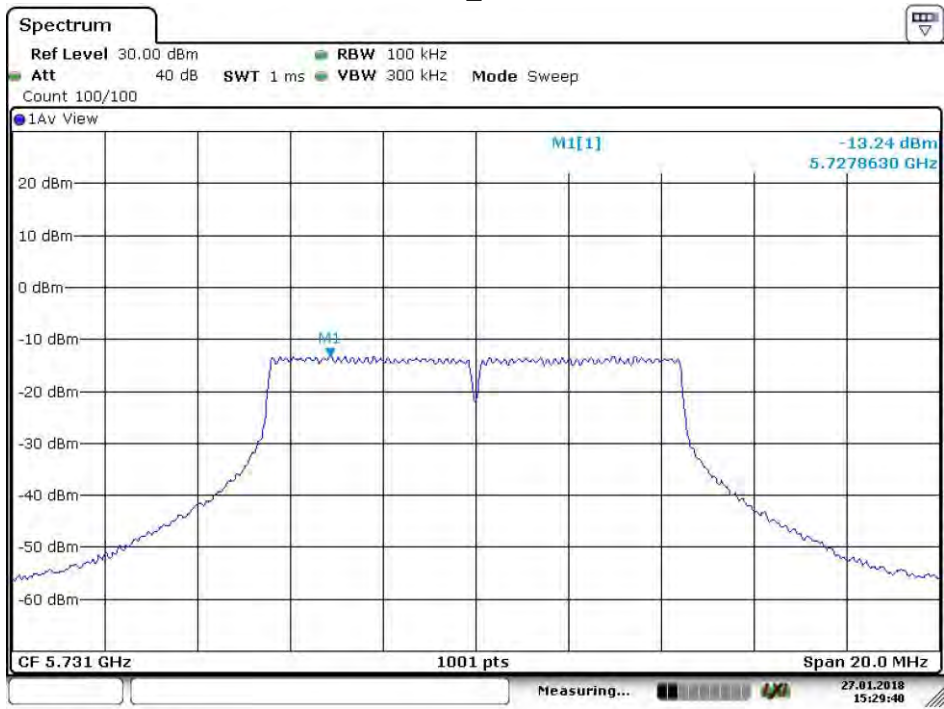
Date: 27.JAN.2018 14:45:01

Port VeR_5706MHz



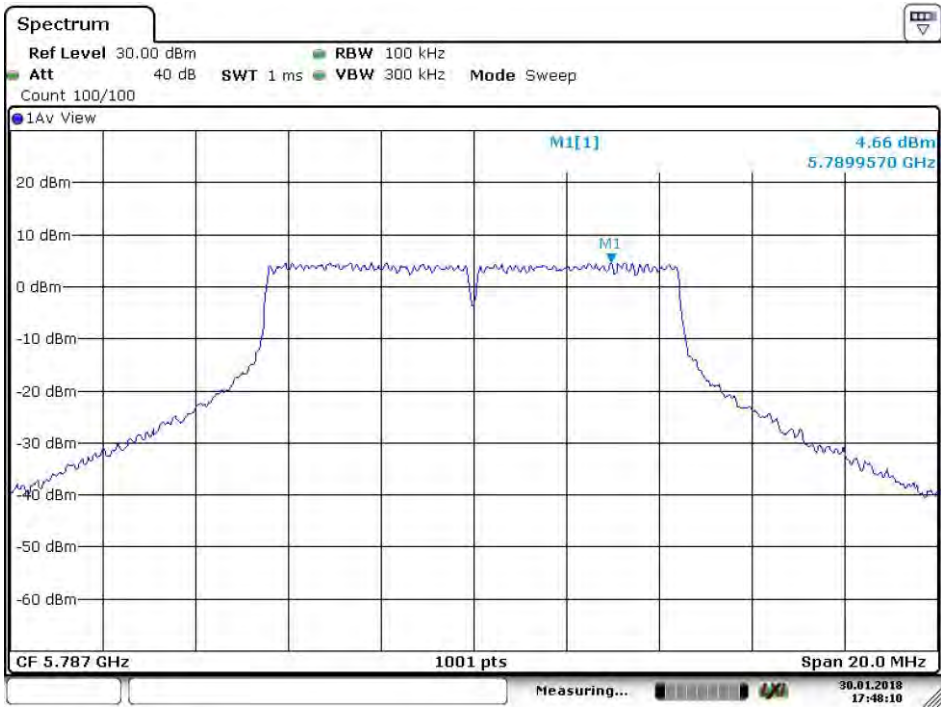
Date: 27. JAN.2018 14:45:45

Port VeR_5735MHz



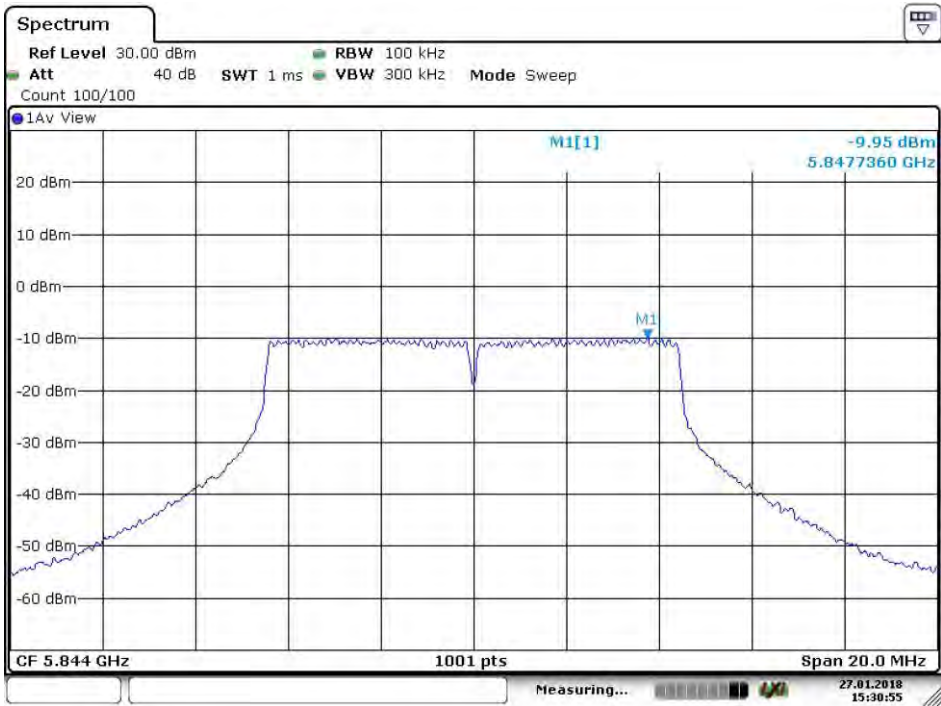
Date: 27. JAN.2018 15:29:40

Port VeR_5787MHz



Date: 30. JAN.2018 17:48:10

Port VeR_5840MHz



Date: 27. JAN.2018 15:30:56

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

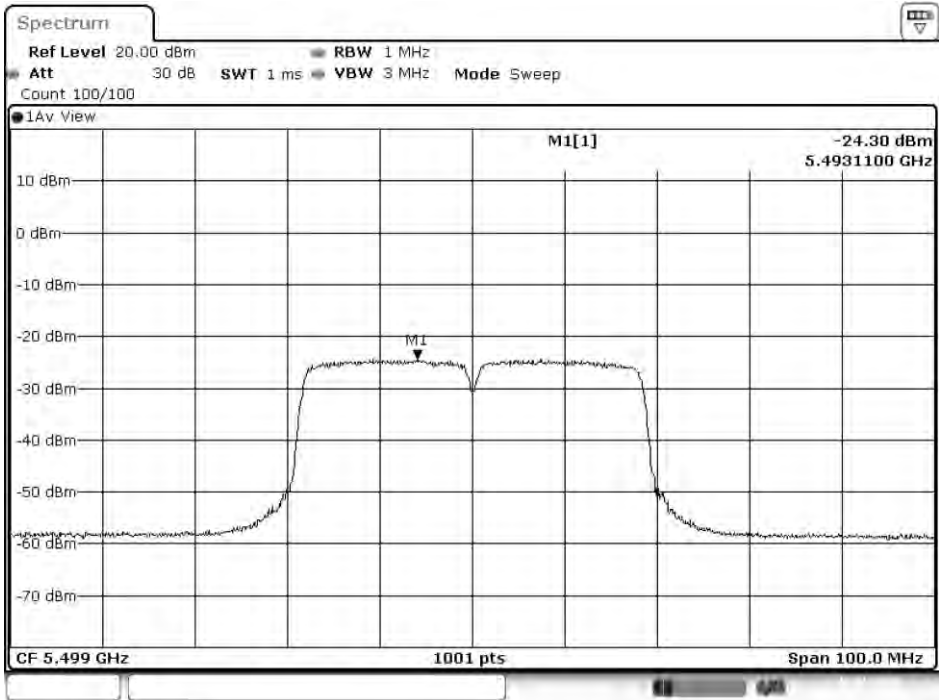
測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
5499	MCS9	Port HeR	-24.300	-21.290	<-11	Pass
		Port VeR	-24.740	-21.730	<-11	Pass
5570	MCS9	Port HeR	-17.420	-14.410	<-11	Pass
		Port VeR	-18.110	-15.100	<-11	Pass
5696	MCS9	Port HeR	-24.380	-21.370	<-11	Pass
		Port VeR	-25.630	-22.620	<-11	Pass
5745	MCS9	Port HeR	-16.810	-13.800	<30	Pass
		Port VeR	-17.860	-14.850	<30	Pass
5787	MCS9	Port HeR	0.000	3.010	<30	Pass
		Port VeR	-1.180	1.830	<30	Pass
5830	MCS9	Port HeR	-15.590	-12.580	<30	Pass
		Port VeR	-15.340	-12.330	<30	Pass

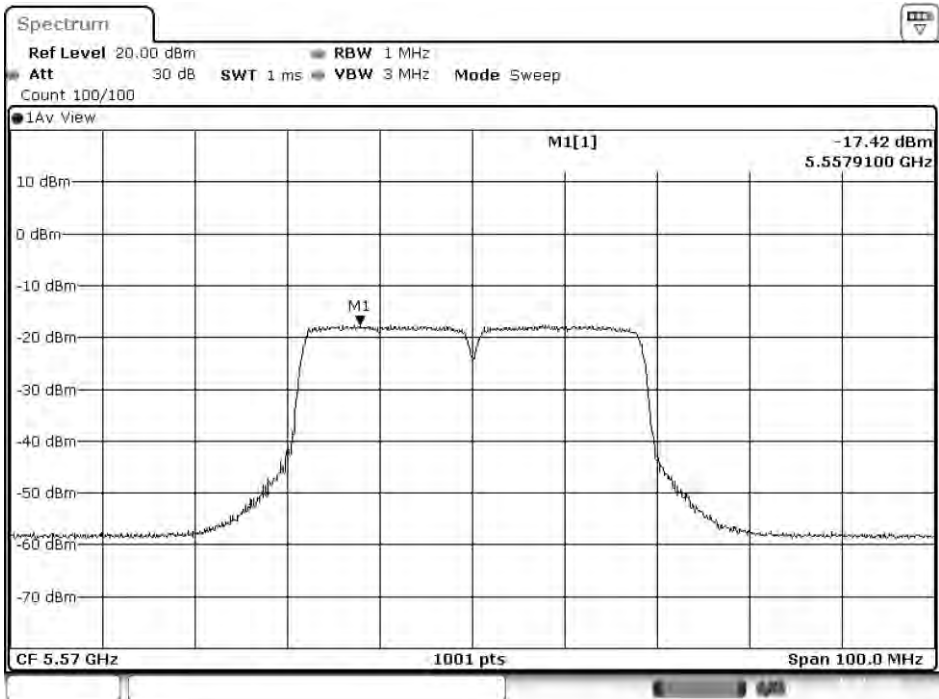
Note: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Port HeR_5499MHz



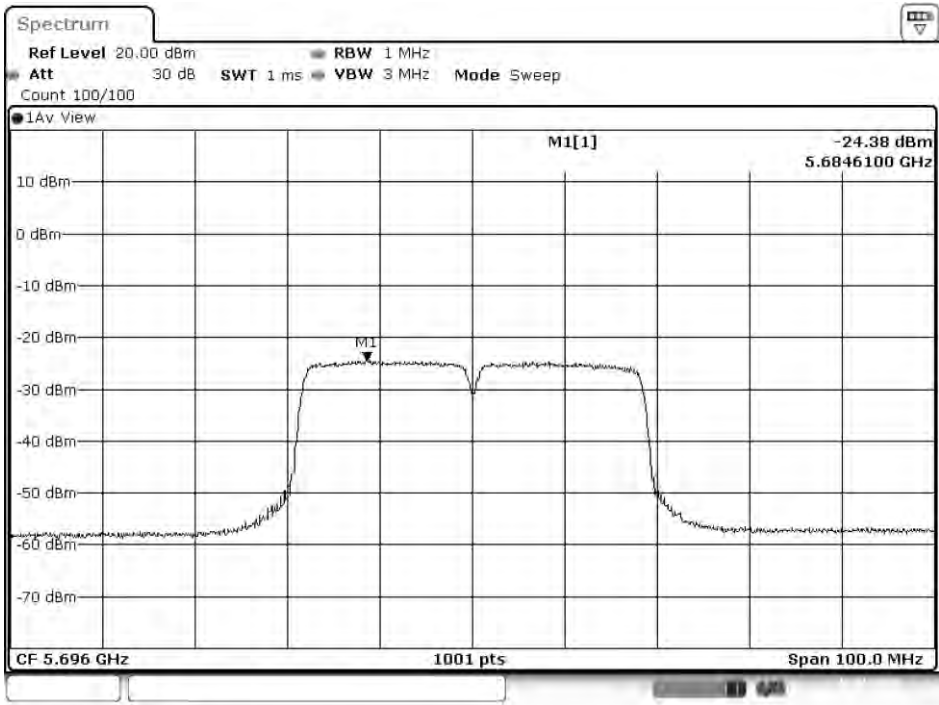
Date: 27.JAN.2018 11:10:37

Port HeR_5570MHz



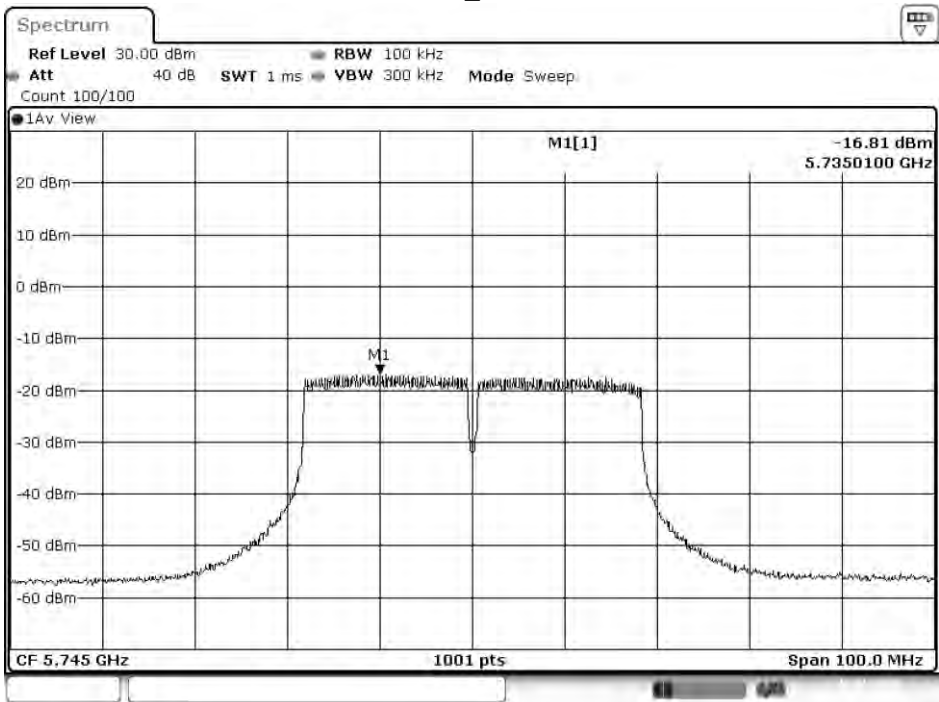
Date: 27.JAN.2018 11:12:54

Port HeR_5769MHz



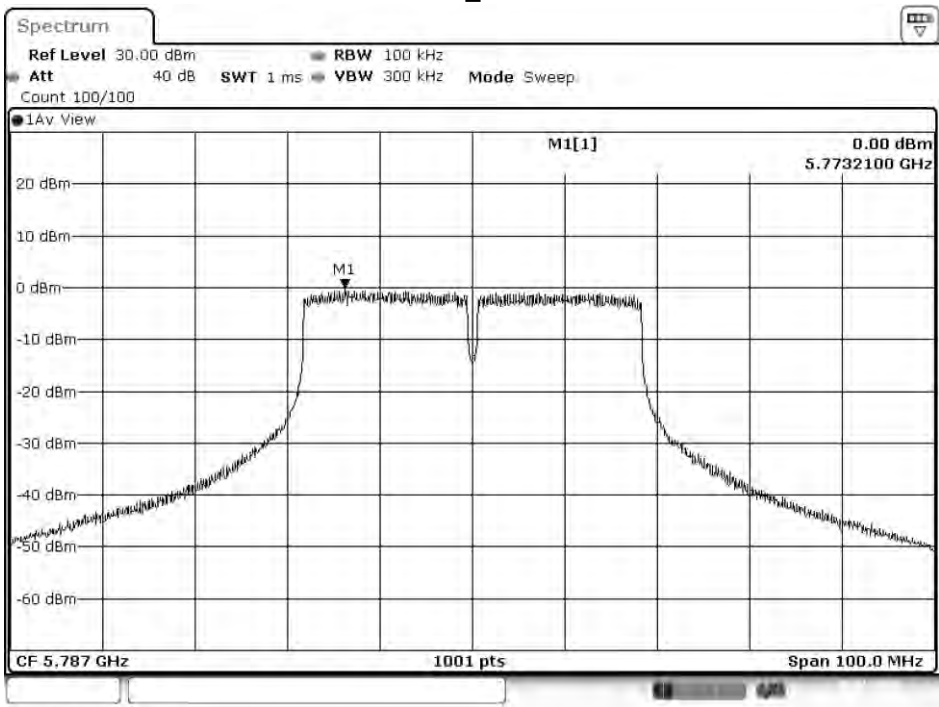
Date: 27.JAN.2018 11:15:37

Port HeR_5745MHz



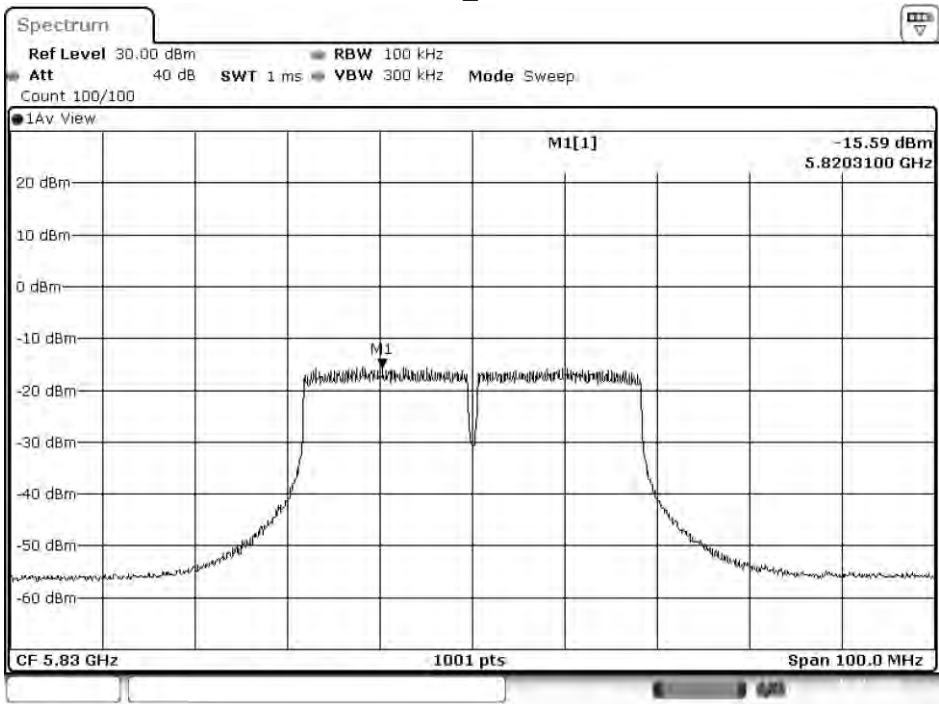
Date: 27.JAN.2018 11:56:42

Port HeR_5787MHz



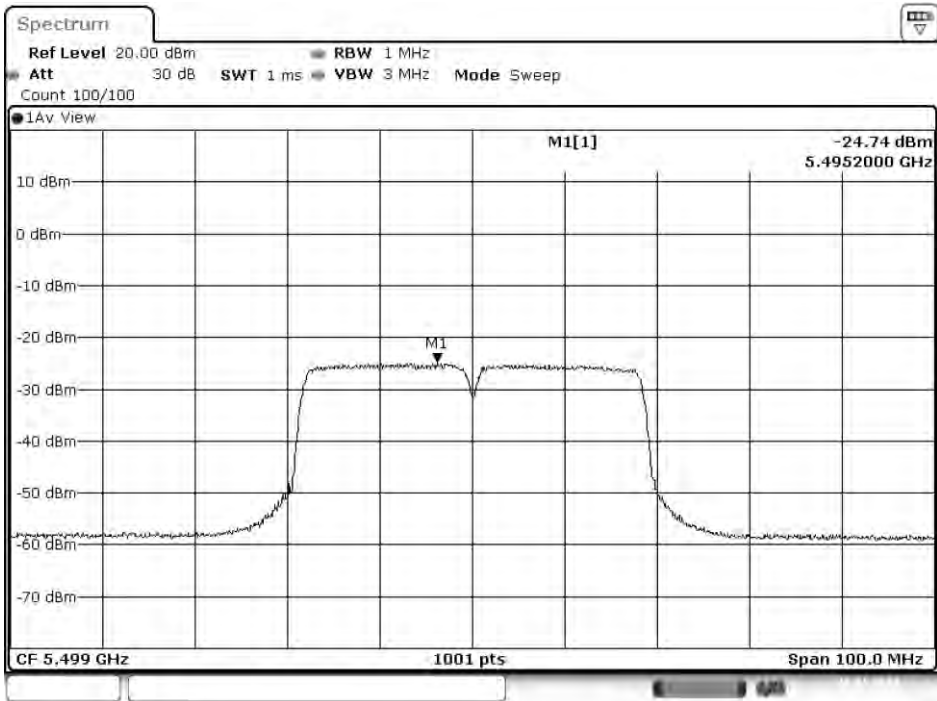
Date: 30.JAN.2018 17:15:16

Port HeR_5830MHz



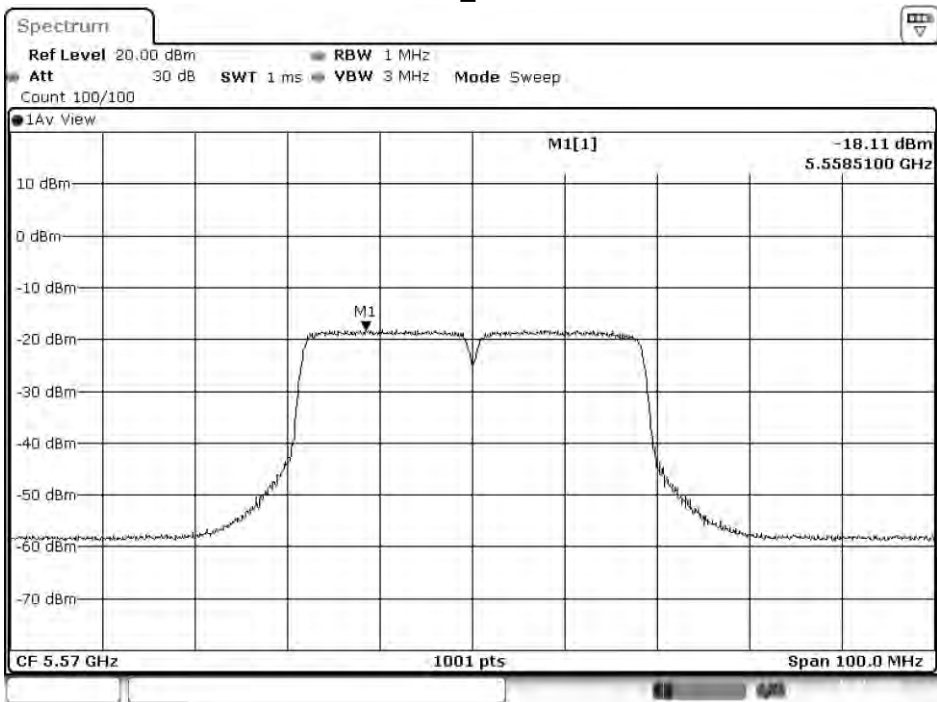
Date: 27.JAN.2018 12:00:00

Port VeR_5499MHz



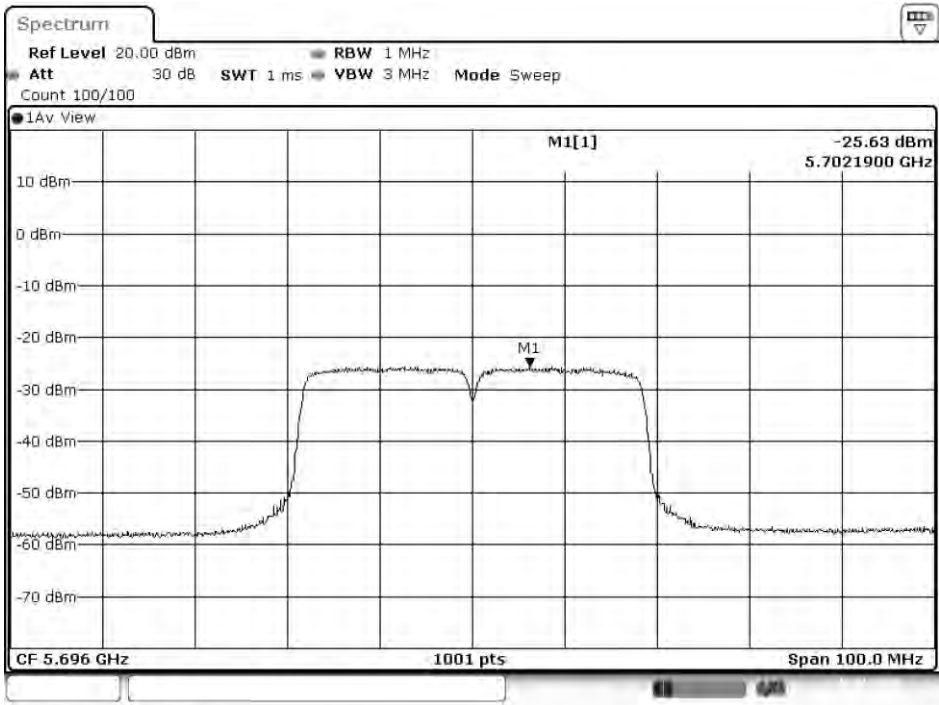
Date: 27.JAN.2018 13:57:18

Port VeR_5570MHz



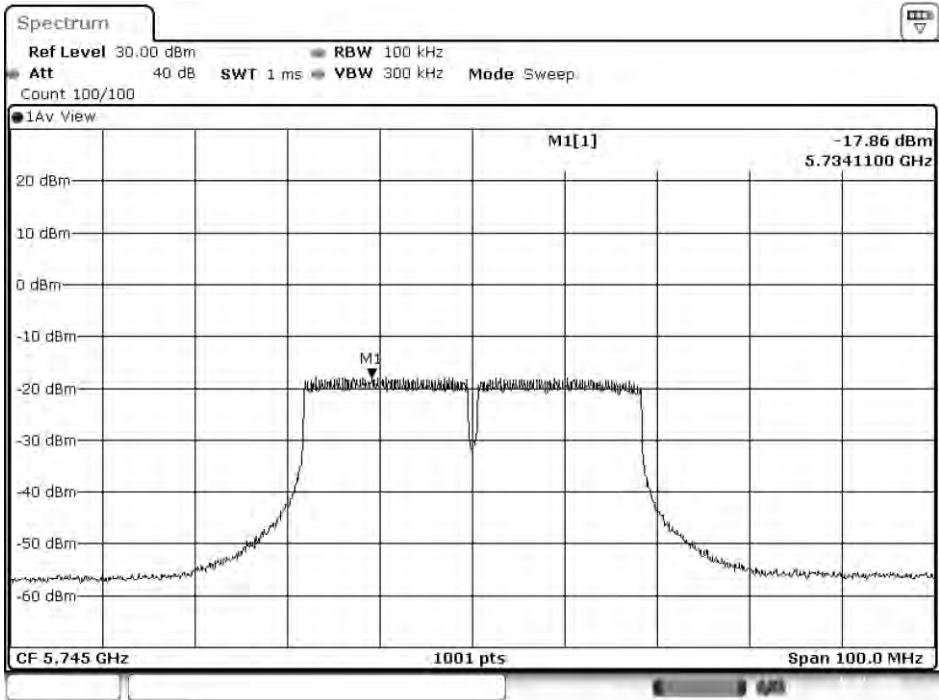
Date: 27.JAN.2018 13:59:55

Port VeR_5696MHz



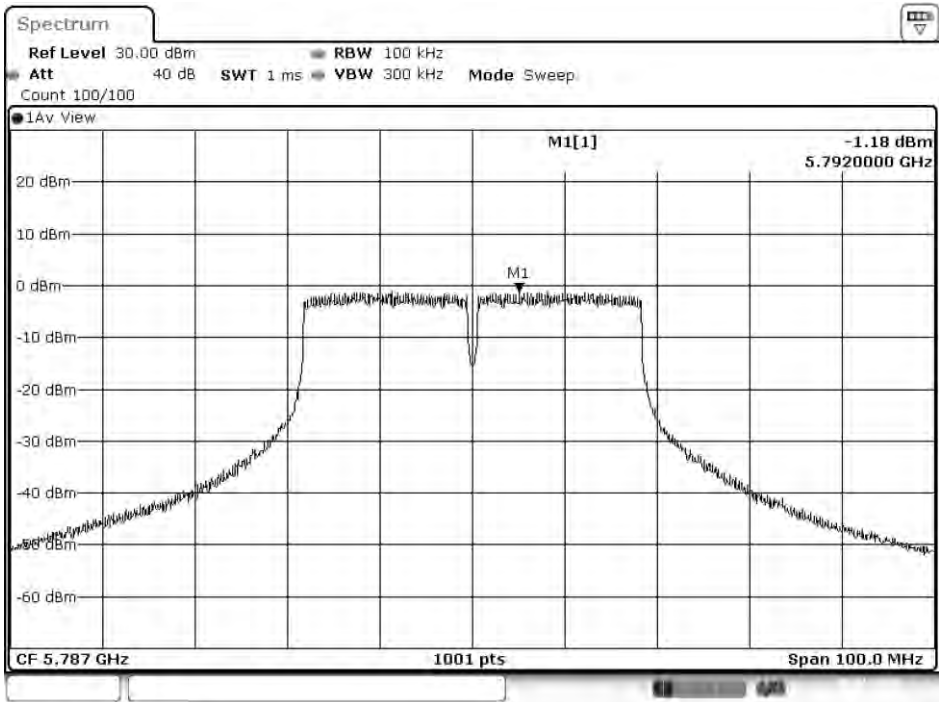
Date: 27.JAN.2018 13:54:06

Port VeR_5745MHz



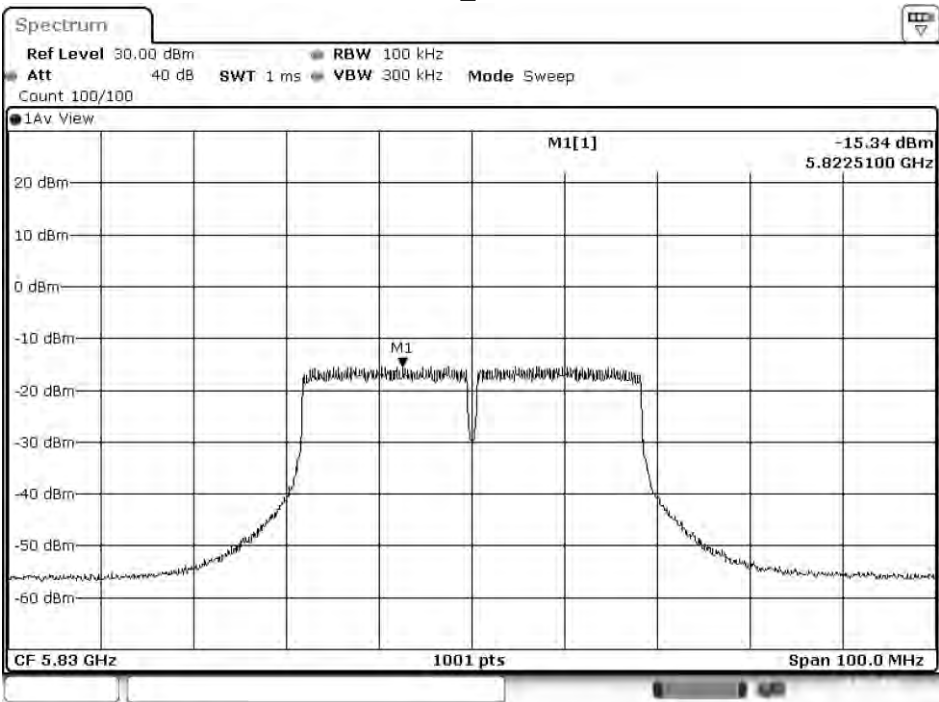
Date: 27.JAN.2018 14:17:12

Port VeR_5787MHz



Date: 30.JAN.2018 17:54:04

Port VeR_5830MHz



Date: 27.JAN.2018 14:20:32

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 27 日

環境濕度：53 %

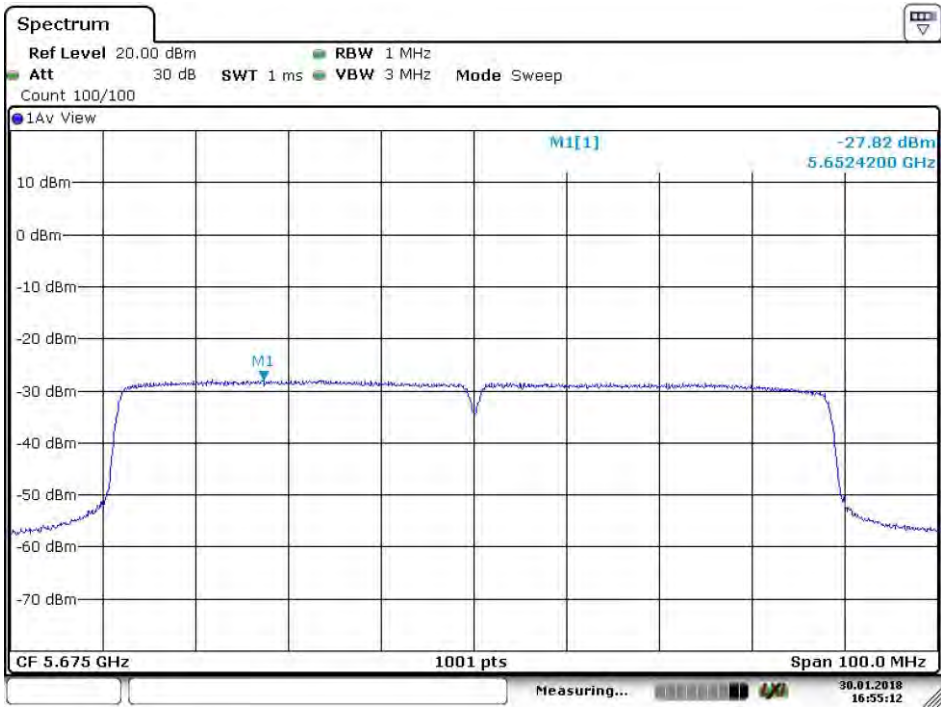
Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
5520	MCS0	Port HeR	-27.470	-24.460	<-11	Pass
		Port VeR	-28.000	-24.990	<-11	Pass
5560	MCS0	Port HeR	-19.080	-16.070	<-11	Pass
		Port VeR	-19.820	-16.810	<-11	Pass
5675	MCS0	Port HeR	-27.820	-24.810	<-11	Pass
		Port VeR	-29.300	-26.290	<-11	Pass
5765	MCS0	Port HeR	-19.310	-16.300	<30	Pass
		Port VeR	-19.960	-16.950	<30	Pass
5810	MCS0	Port HeR	-18.750	-15.740	<30	Pass
		Port VeR	-18.890	-15.880	<30	Pass

Note: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Date: 27.JAN.2018 11:41:14

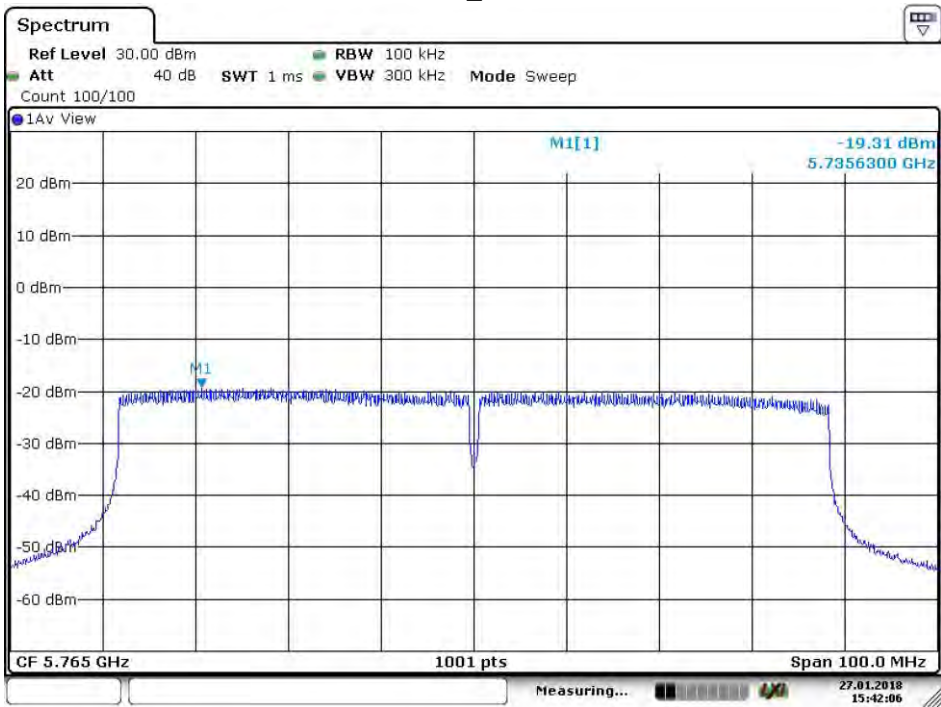
Date: 27.JAN.2018 11:42:06

Port HeR_5675MHz

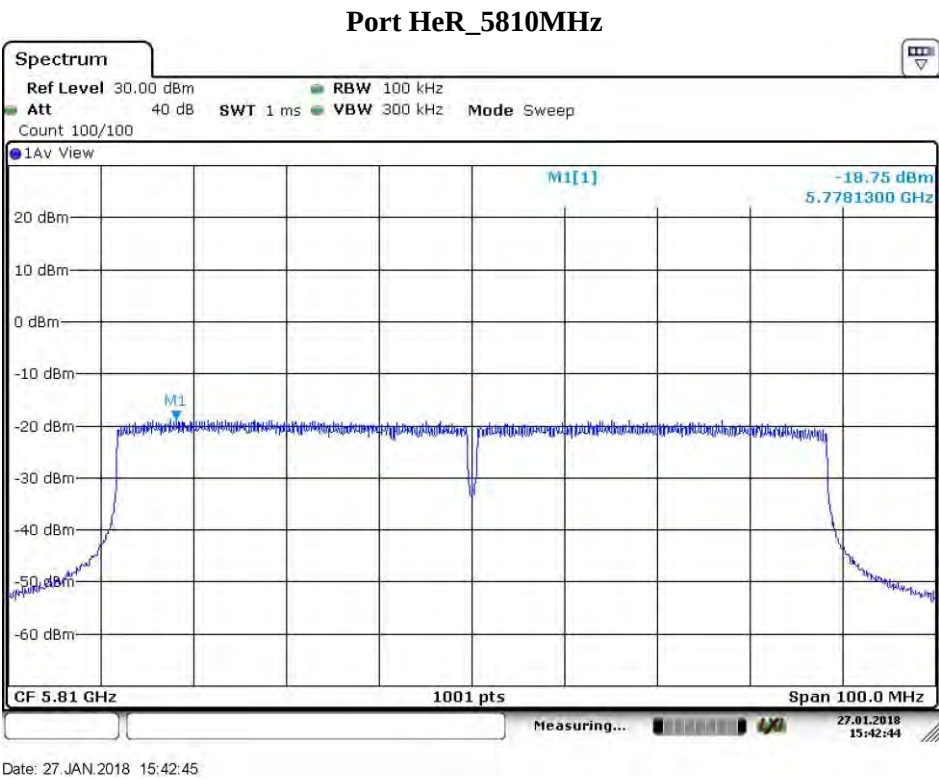


Date: 30. JAN.2018 16:55:13

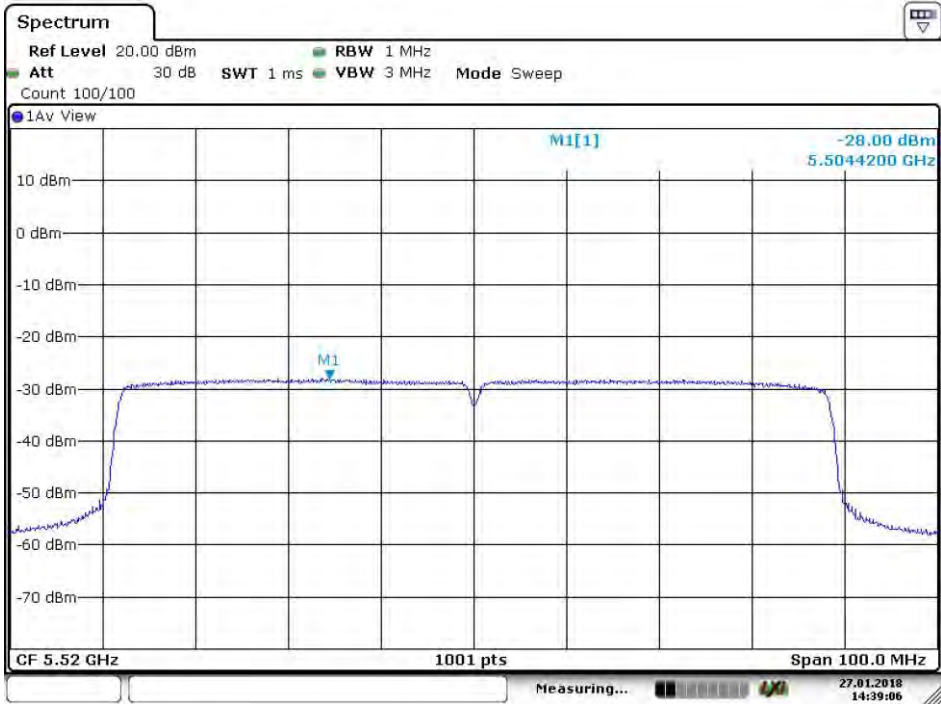
Port HeR_5765MHz



Date: 27. JAN.2018 15:42:06

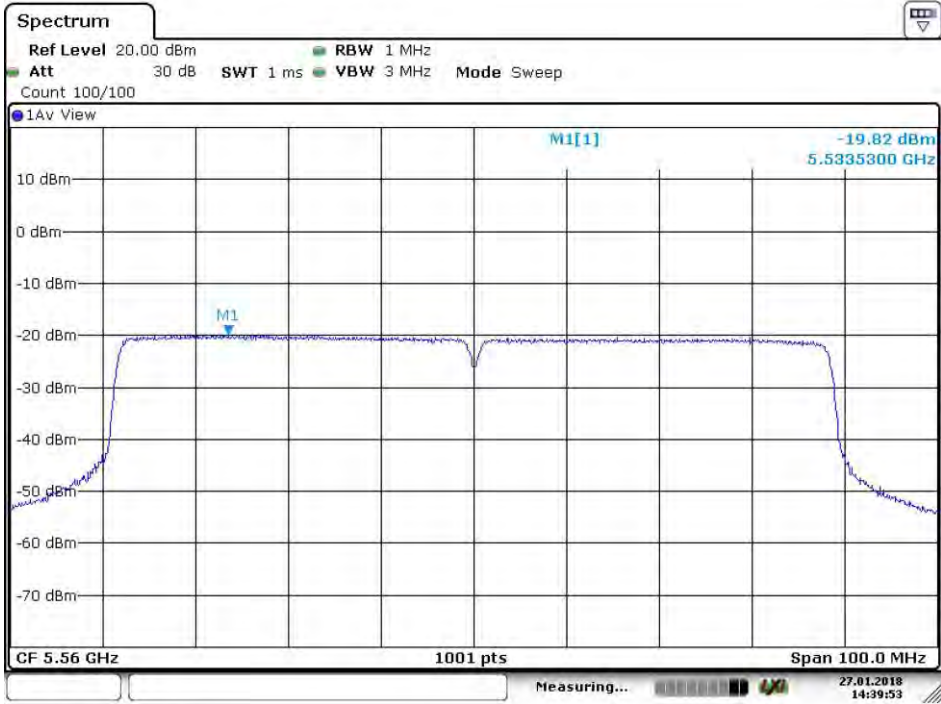


Port VeR_5520MHz



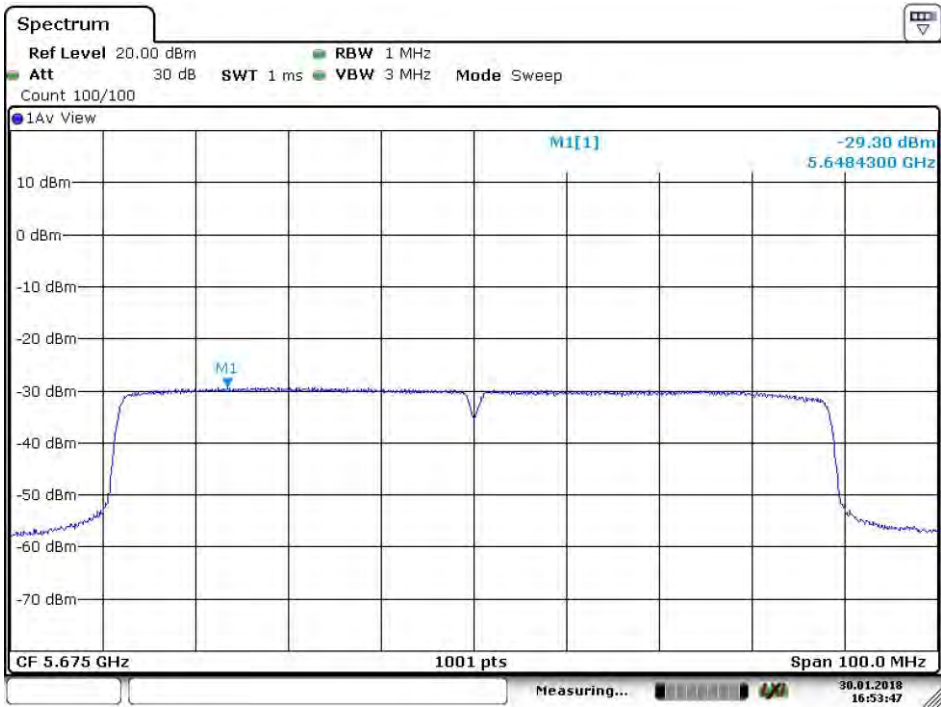
Date: 27.JAN.2018 14:39:07

Port VeR_5560MHz



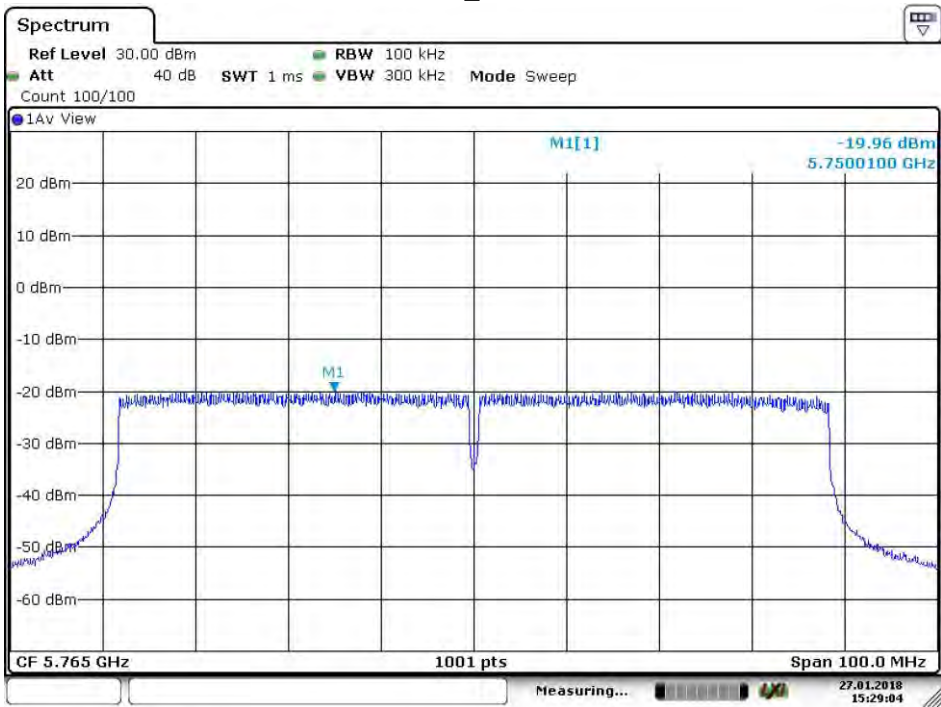
Date: 27.JAN.2018 14:39:53

Port VeR_5675MHz

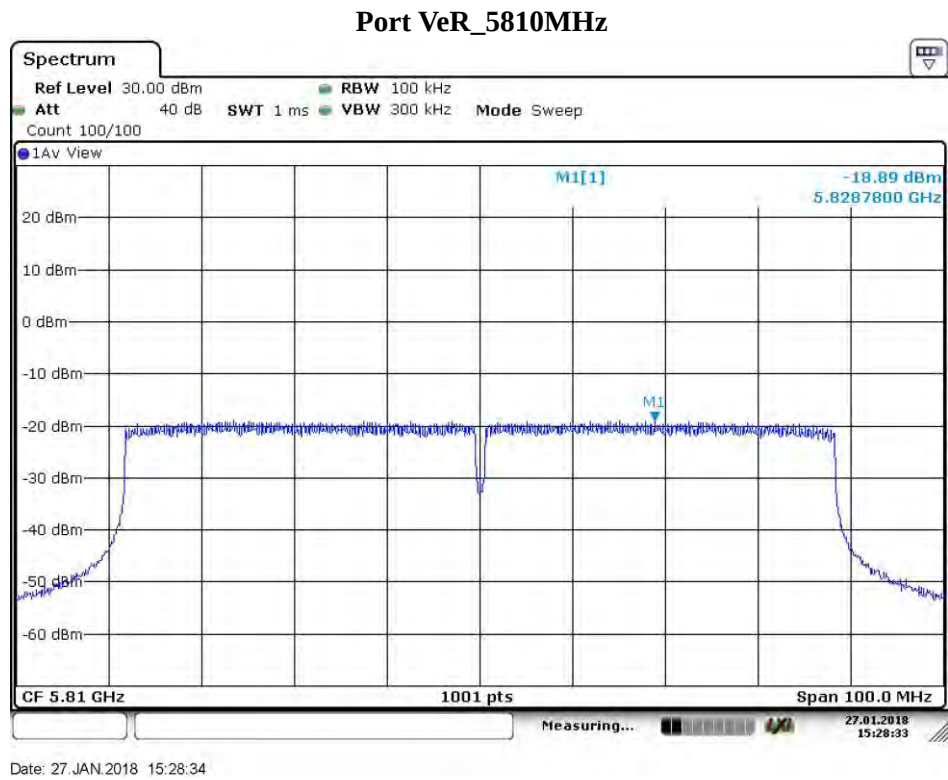


Date: 30. JAN.2018 16:53:48

Port VeR_5765MHz



Date: 27. JAN.2018 15:29:04



峰值功率頻譜密度測試結果:	PASS
---------------	------

7. 操作頻帶外的峰值發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz。

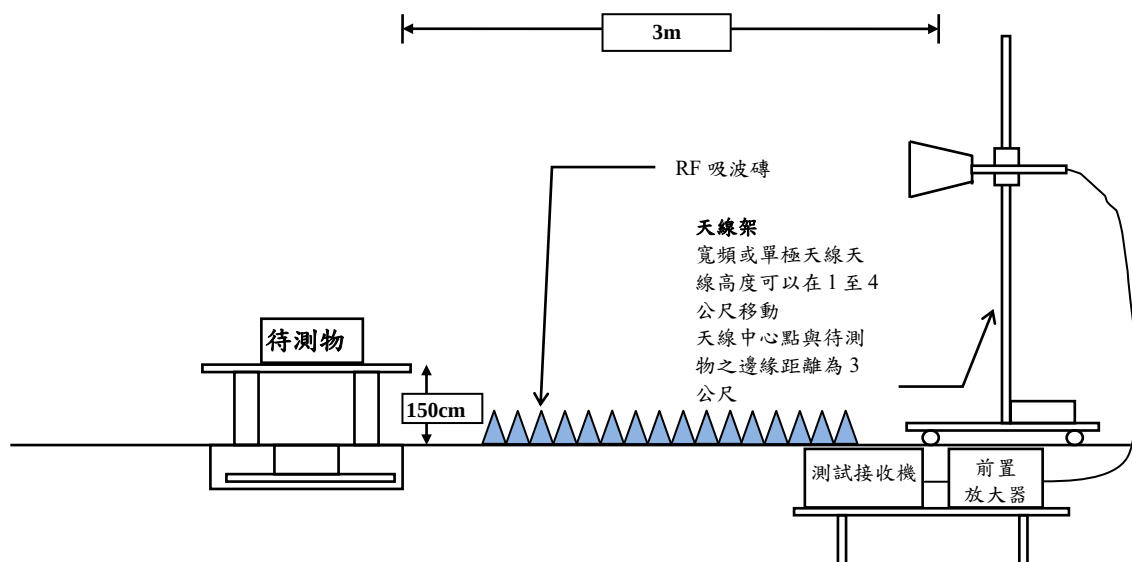
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz。

7.2. 量測方法

待測物置於高 150 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，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準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。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：1-18GHz 為 ± 3.77 dB

垂直極化：1-18GHz 為 ± 3.83 dB

7.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

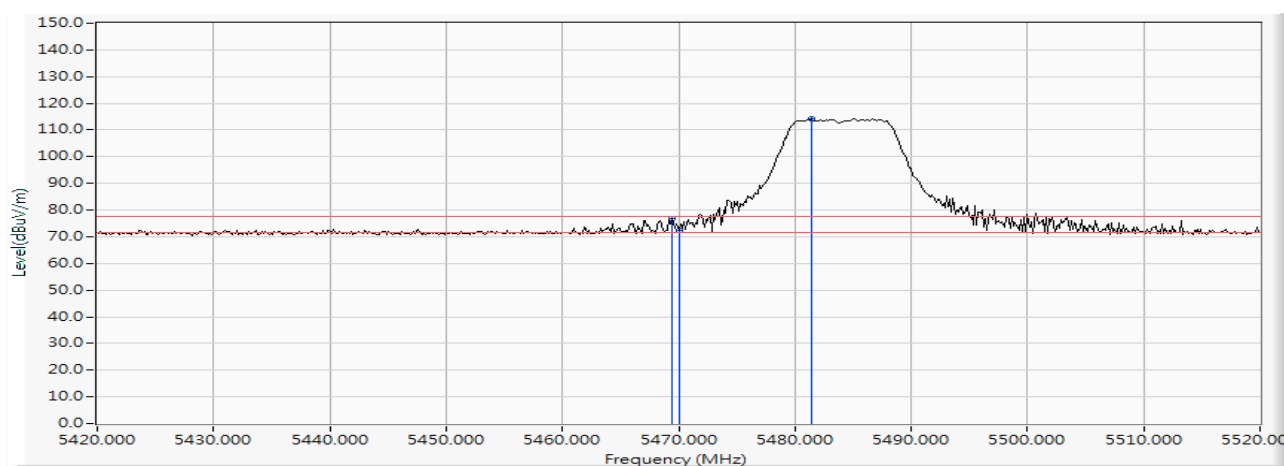
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.420	41.459	35.238	76.697	-1.063	77.760	Pass
Horizontal	5470.000	41.459	30.870	72.329	-5.431	77.760	Pass
Horizontal	5481.449	41.480	72.810	114.290	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

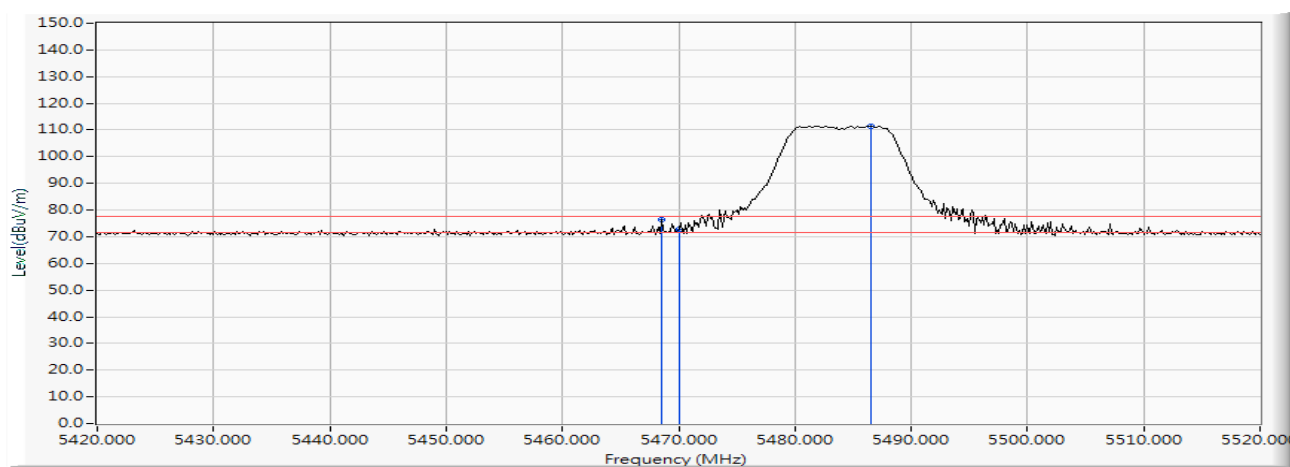
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.551	41.459	34.759	76.218	-1.542	77.760	Pass
Vertical	5470.000	41.459	31.291	72.750	-5.010	77.760	Pass
Vertical	5486.522	41.495	70.017	111.512	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

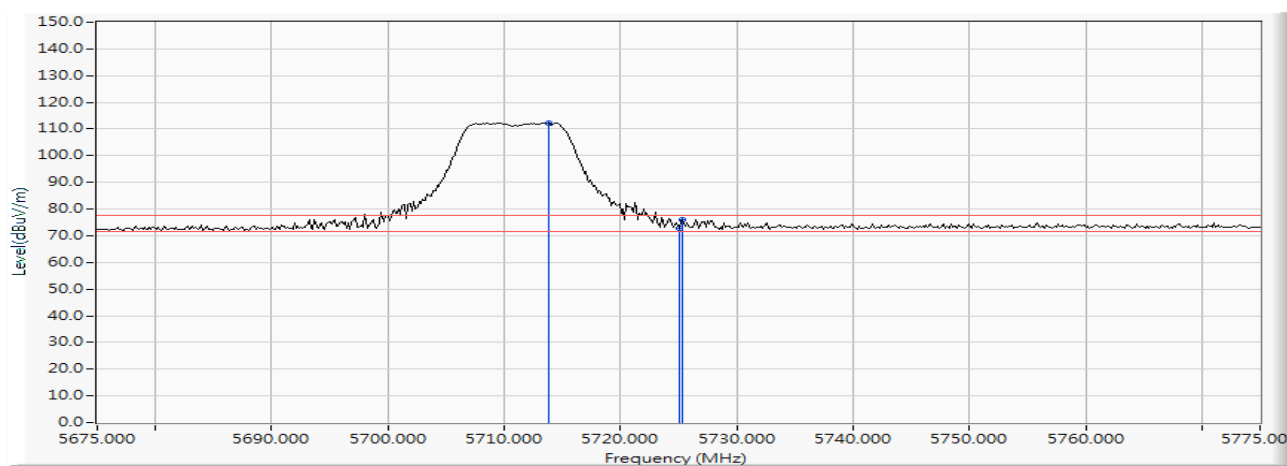
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5713.841	41.903	70.407	112.310	--	--	--
Horizontal	5725.000	41.928	30.925	72.853	-4.907	77.760	Pass
Horizontal	5725.290	41.929	34.275	76.204	-1.556	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

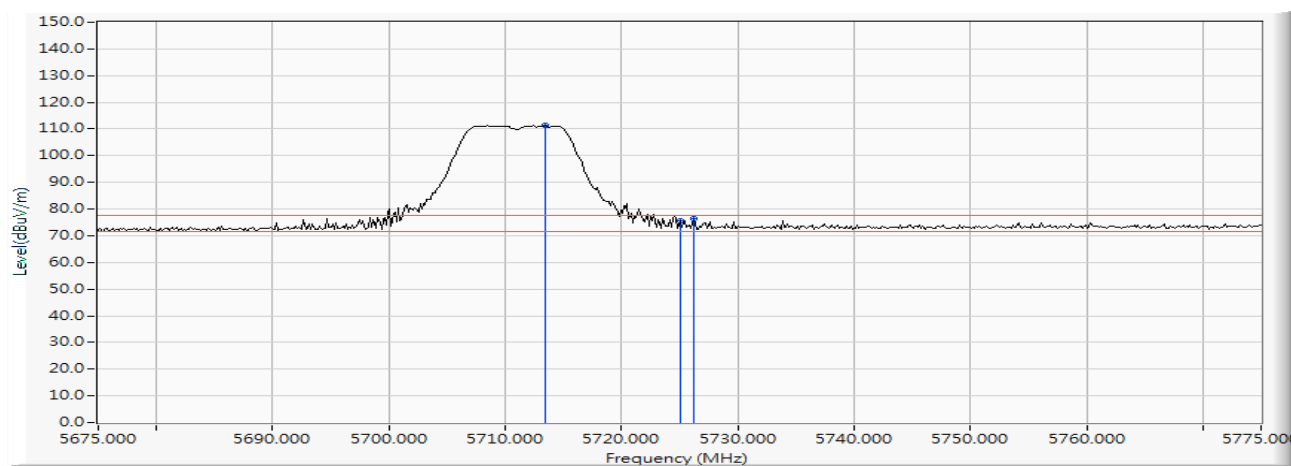
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5713.406	41.901	69.446	111.348	--	--	--
Vertical	5725.000	41.928	33.629	75.557	-2.203	77.760	Pass
Vertical	5726.159	41.931	34.579	76.510	-1.250	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

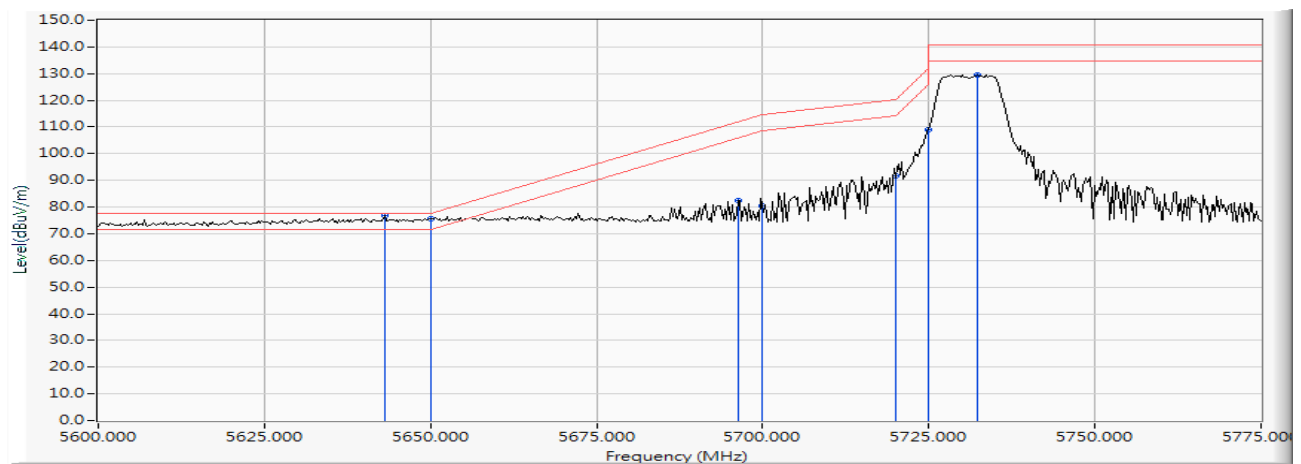
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5643.116	41.766	34.911	76.676	-1.084	77.760	Pass
Horizontal	5650.000	41.777	33.699	75.477	-2.283	77.760	Pass
Horizontal	5696.377	41.868	40.551	82.420	-29.640	112.060	Pass
Horizontal	5700.000	41.875	38.445	80.320	-34.420	114.740	Pass
Horizontal	5720.000	41.917	49.581	91.498	-28.842	120.340	Pass
Horizontal	5725.000	41.928	67.132	109.060	-22.680	131.740	Pass
Horizontal	5732.391	41.939	87.704	129.643	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

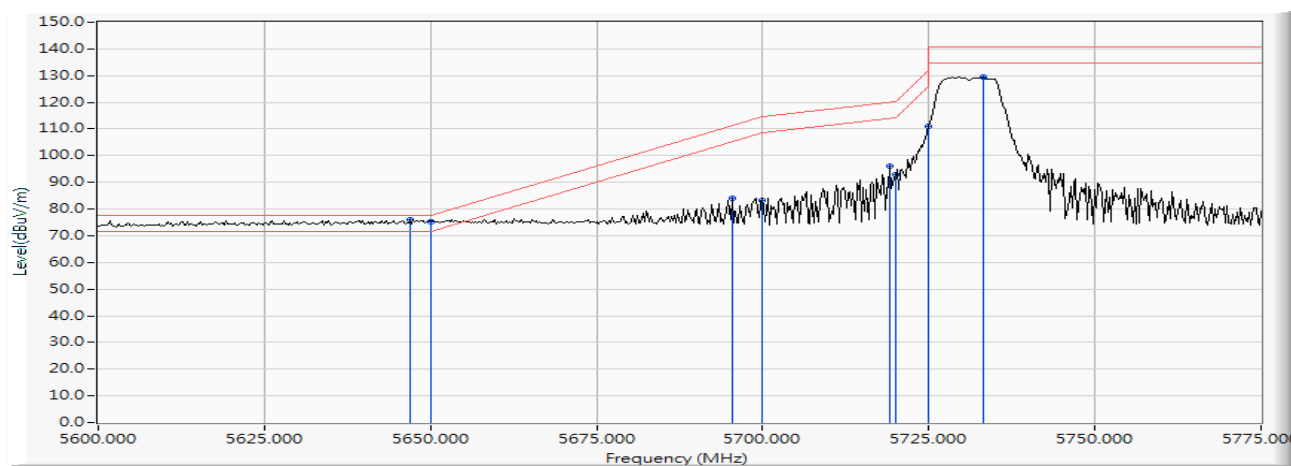
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5646.920	41.772	34.165	75.937	-1.823	77.760	Pass
Vertical	5650.000	41.777	33.547	75.325	-2.435	77.760	Pass
Vertical	5695.362	41.867	42.355	84.222	-27.088	111.310	Pass
Vertical	5700.000	41.875	41.244	83.119	-31.621	114.740	Pass
Vertical	5719.203	41.915	54.117	96.032	-24.085	120.117	Pass
Vertical	5720.000	41.917	50.914	92.831	-27.509	120.340	Pass
Vertical	5725.000	41.928	69.006	110.934	-20.806	131.740	Pass
Vertical	5733.152	41.940	87.474	129.414	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5844MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

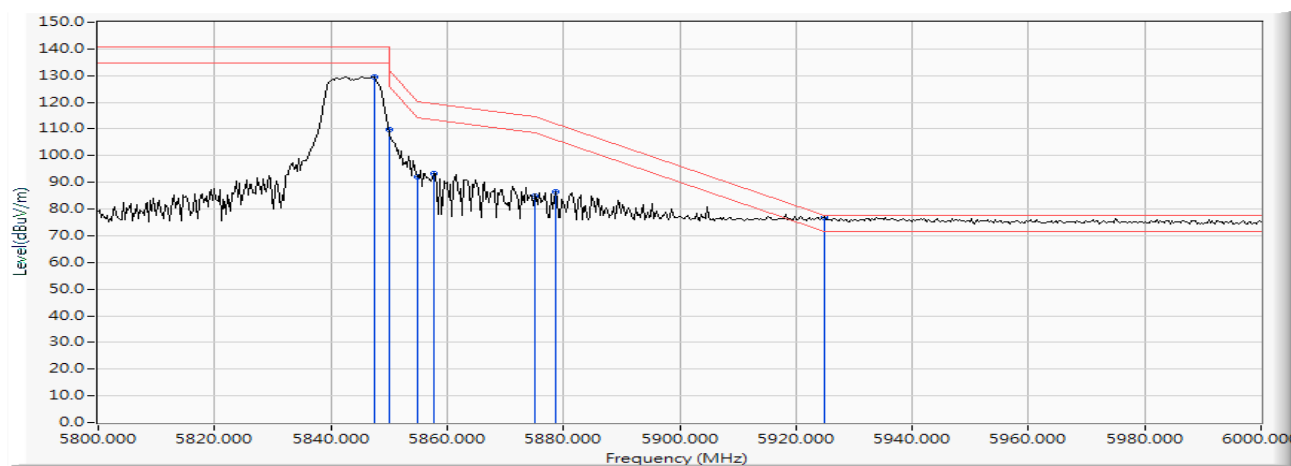
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5847.536	42.127	87.539	129.666	--	--	--
Horizontal	5850.000	42.130	67.676	109.806	-21.934	131.740	Pass
Horizontal	5855.000	42.138	49.936	92.073	-28.267	120.340	Pass
Horizontal	5857.681	42.142	51.316	93.458	-26.131	119.589	Pass
Horizontal	5875.000	42.173	42.555	84.728	-30.012	114.740	Pass
Horizontal	5878.551	42.179	44.200	86.379	-25.735	112.114	Pass
Horizontal	5925.000	42.280	34.465	76.746	-1.014	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

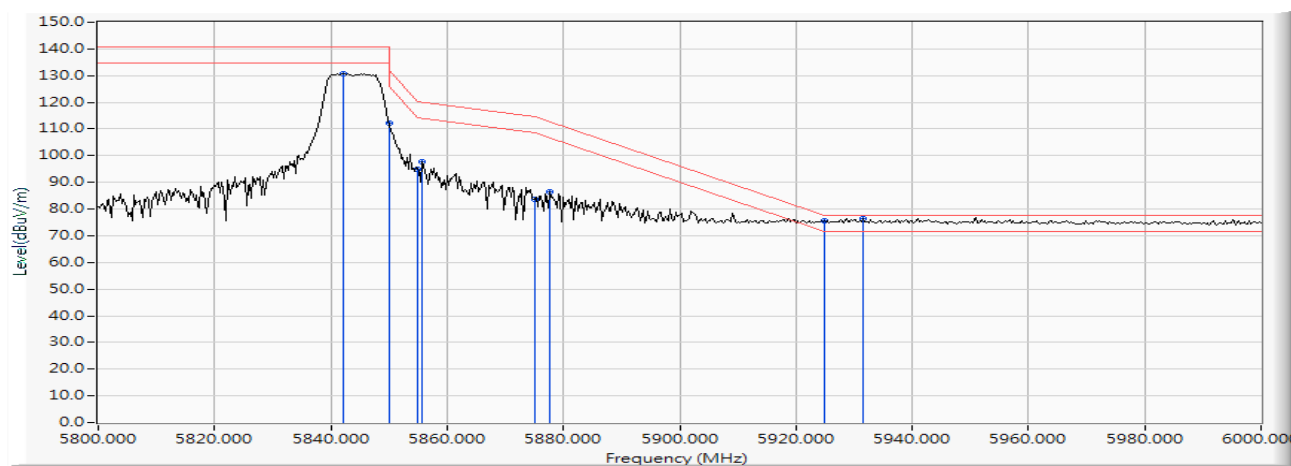
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5842.029	42.121	88.598	130.719	--	--	--
Vertical	5850.000	42.130	70.213	112.343	-19.397	131.740	Pass
Vertical	5855.000	42.138	52.673	94.810	-25.530	120.340	Pass
Vertical	5855.652	42.139	55.665	97.803	-22.354	120.157	Pass
Vertical	5875.000	42.173	41.468	83.641	-31.099	114.740	Pass
Vertical	5877.681	42.177	44.236	86.414	-26.343	112.757	Pass
Vertical	5925.000	42.280	33.305	75.586	-2.174	77.760	Pass
Vertical	5931.594	42.292	34.306	76.598	-1.162	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

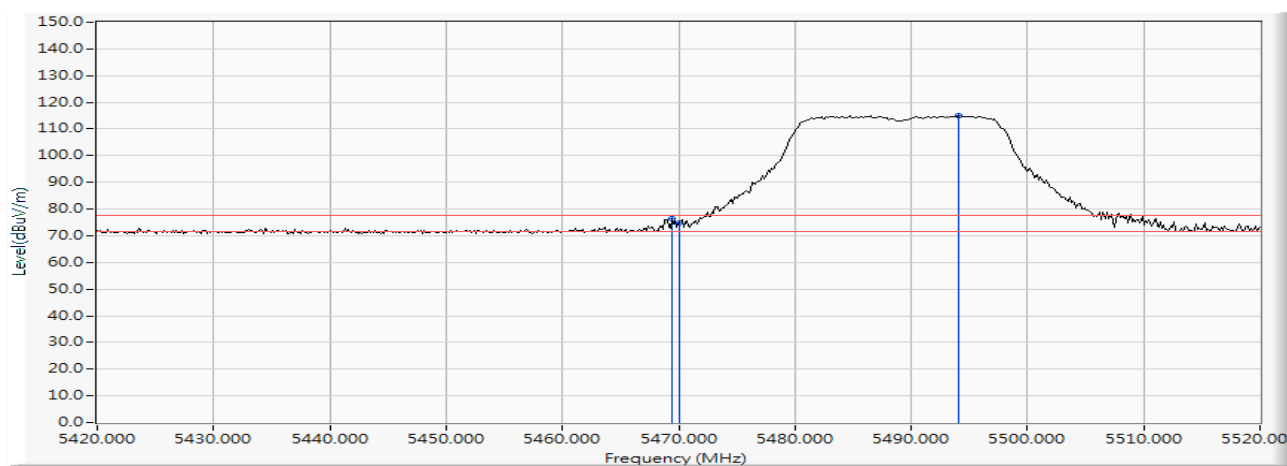
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.420	41.459	34.874	76.333	-1.427	77.760	Pass
Horizontal	5470.000	41.459	33.254	74.713	-3.047	77.760	Pass
Horizontal	5494.058	41.515	73.669	115.183	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

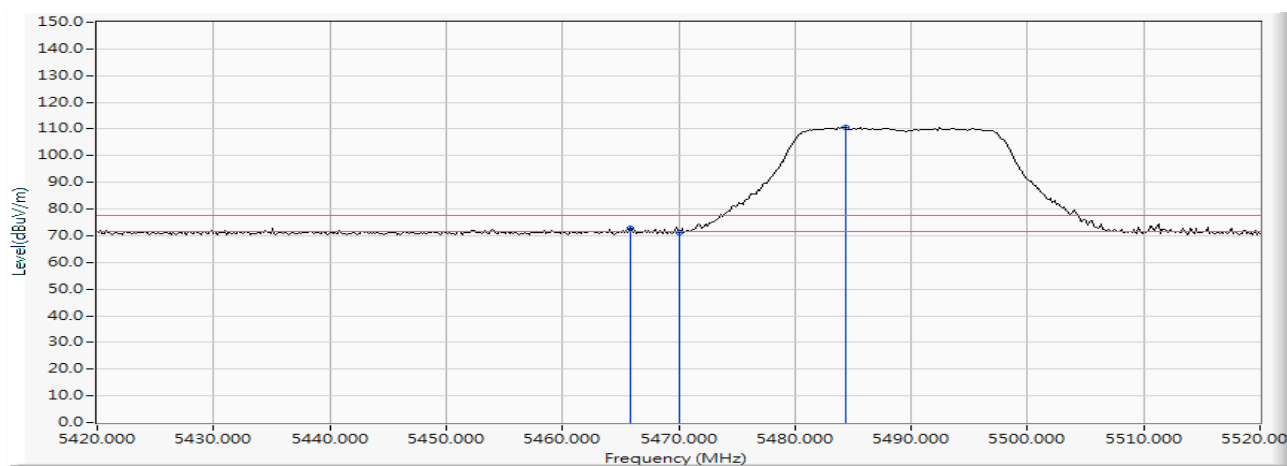
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5465.797	41.458	31.198	72.656	-5.104	77.760	Pass
Vertical	5470.000	41.459	29.605	71.064	-6.696	77.760	Pass
Vertical	5484.348	41.488	69.249	110.737	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

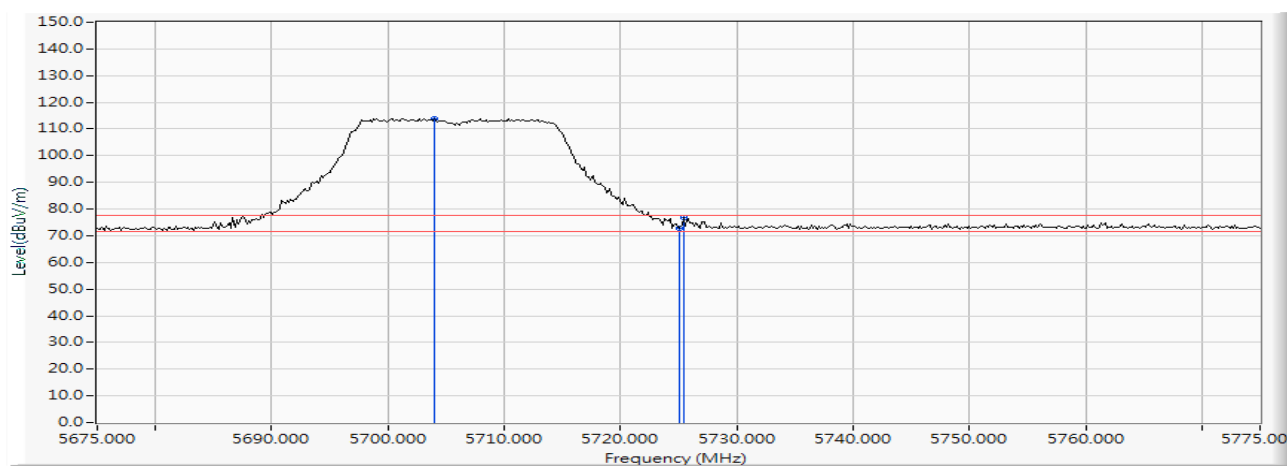
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5703.986	41.882	71.963	113.845	--	--	--
Horizontal	5725.000	41.928	30.935	72.863	-4.897	77.760	Pass
Horizontal	5725.435	41.929	34.822	76.751	-1.009	77.760	Pas

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

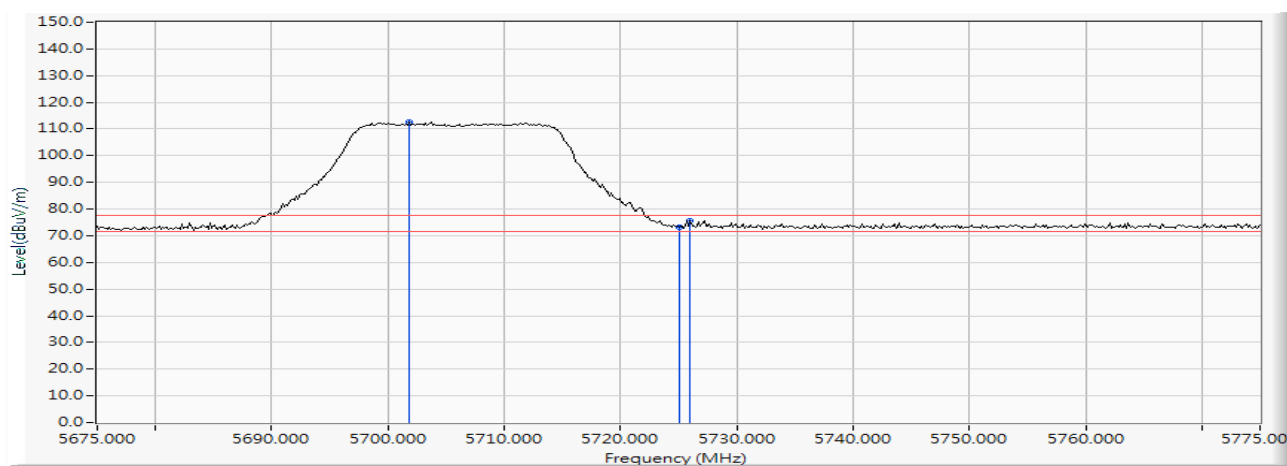
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5701.812	41.878	70.833	112.711	--	--	--
Vertical	5725.000	41.928	31.249	73.177	-4.583	77.760	Pass
Vertical	5726.014	41.930	33.664	75.594	-2.166	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

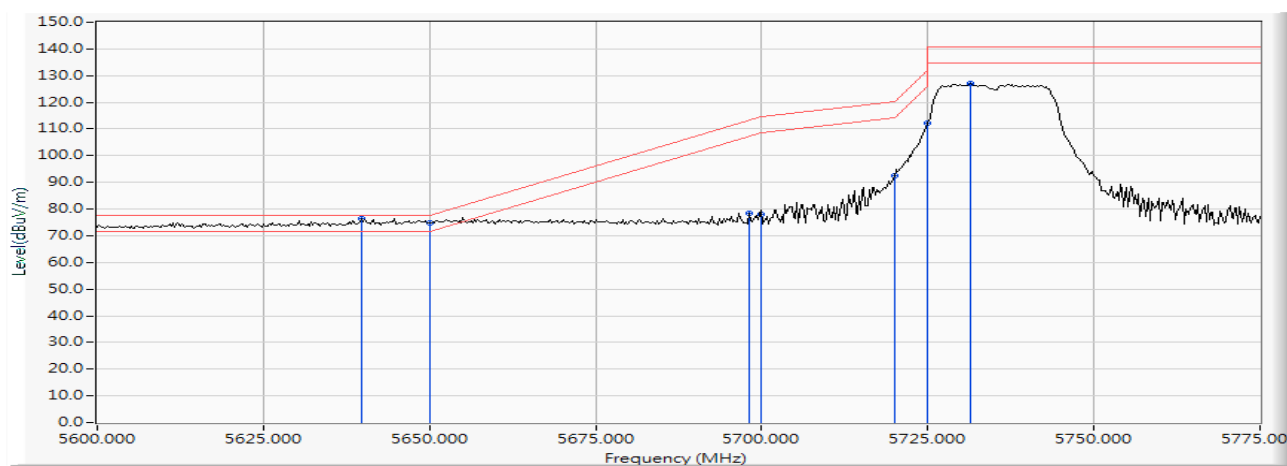
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5639.819	41.760	34.508	76.267	-1.493	77.760	Pass
Horizontal	5650.000	41.777	33.136	74.914	-2.846	77.760	Pass
Horizontal	5698.152	41.872	36.678	78.550	-34.823	113.373	Pass
Horizontal	5700.000	41.875	36.253	78.128	-36.612	114.740	Pass
Horizontal	5720.000	41.917	50.713	92.630	-27.710	120.340	Pass
Horizontal	5725.000	41.928	70.112	112.040	-19.700	131.740	Pass
Horizontal	5731.377	41.938	84.983	126.921	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

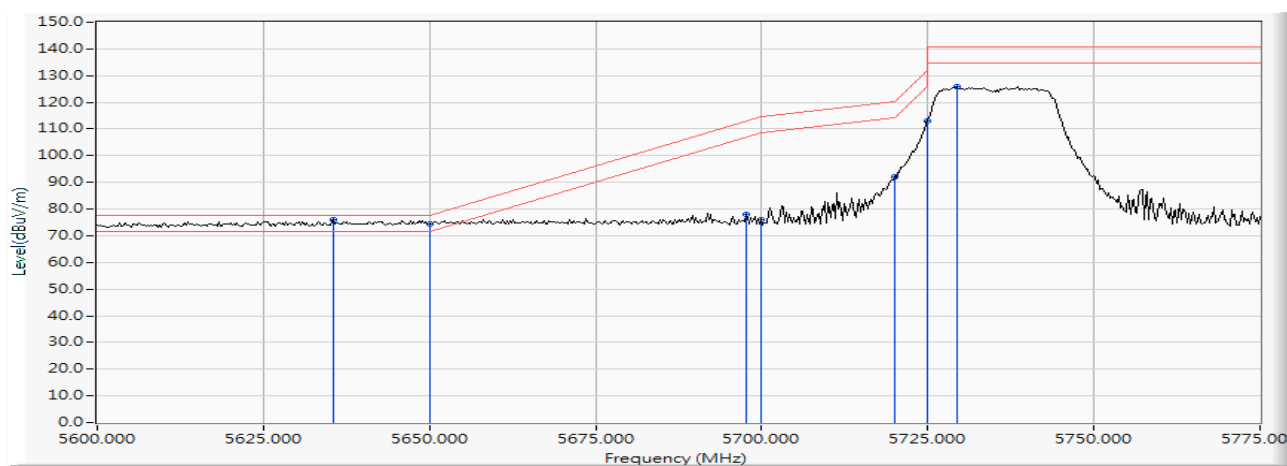
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5635.507	41.752	34.228	75.980	-1.780	77.760	Pass
Vertical	5650.000	41.777	32.681	74.459	-3.301	77.760	Pass
Vertical	5697.645	41.871	36.184	78.055	-34.943	112.998	Pass
Vertical	5700.000	41.875	33.943	75.818	-38.922	114.740	Pass
Vertical	5720.000	41.917	50.195	92.112	-28.228	120.340	Pass
Vertical	5725.000	41.928	71.219	113.147	-18.593	131.740	Pass
Vertical	5729.348	41.935	84.029	125.964	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

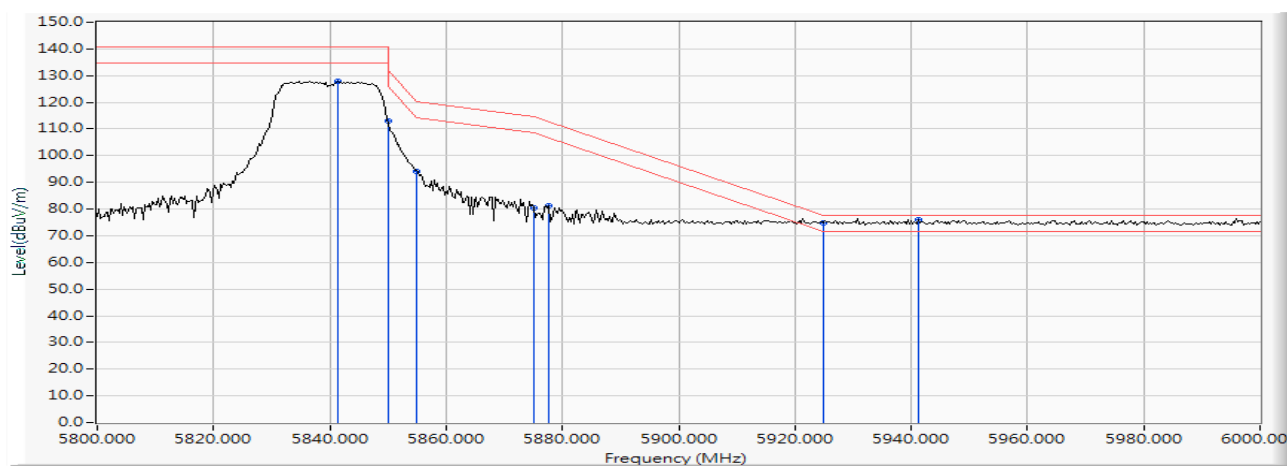
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5841.449	42.120	85.744	127.864	--	--	--
Horizontal	5850.000	42.130	70.916	113.046	-18.694	131.740	Pass
Horizontal	5855.000	42.138	52.110	94.247	-26.093	120.340	Pass
Horizontal	5875.000	42.173	38.392	80.565	-34.175	114.740	Pass
Horizontal	5877.681	42.177	38.943	81.121	-31.636	112.757	Pass
Horizontal	5925.000	42.280	32.709	74.990	-2.770	77.760	Pass
Horizontal	5941.159	42.308	33.808	76.117	-1.643	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

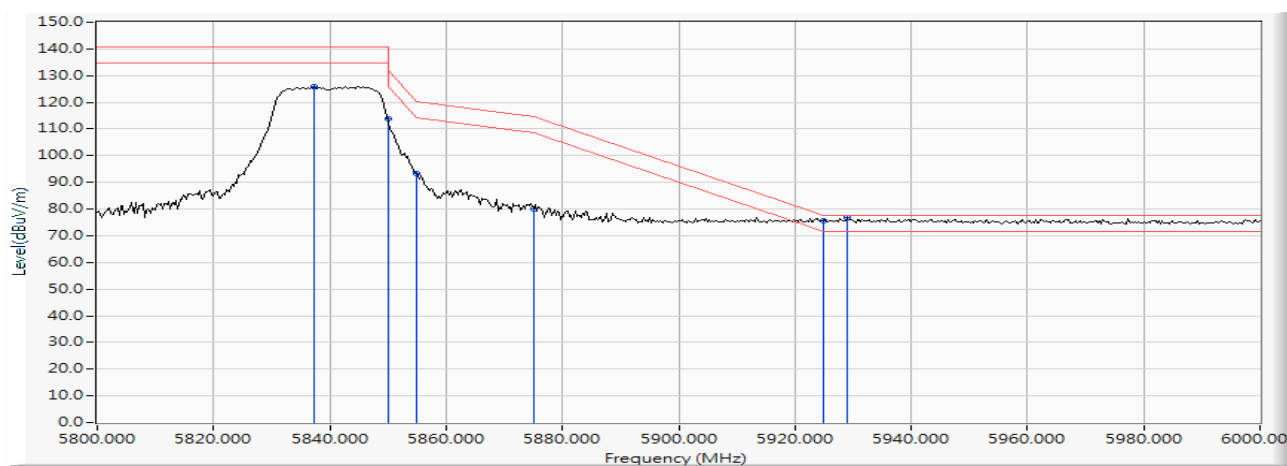
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5837.391	42.115	83.760	125.875	--	--	--
Vertical	5850.000	42.130	71.689	113.819	-17.921	131.740	Pass
Vertical	5855.000	42.138	51.040	93.177	-27.163	120.340	Pass
Vertical	5875.000	42.173	38.048	80.221	-34.519	114.740	Pass
Vertical	5925.000	42.280	33.392	75.673	-2.087	77.760	Pass
Vertical	5928.986	42.288	34.378	76.665	-1.095	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

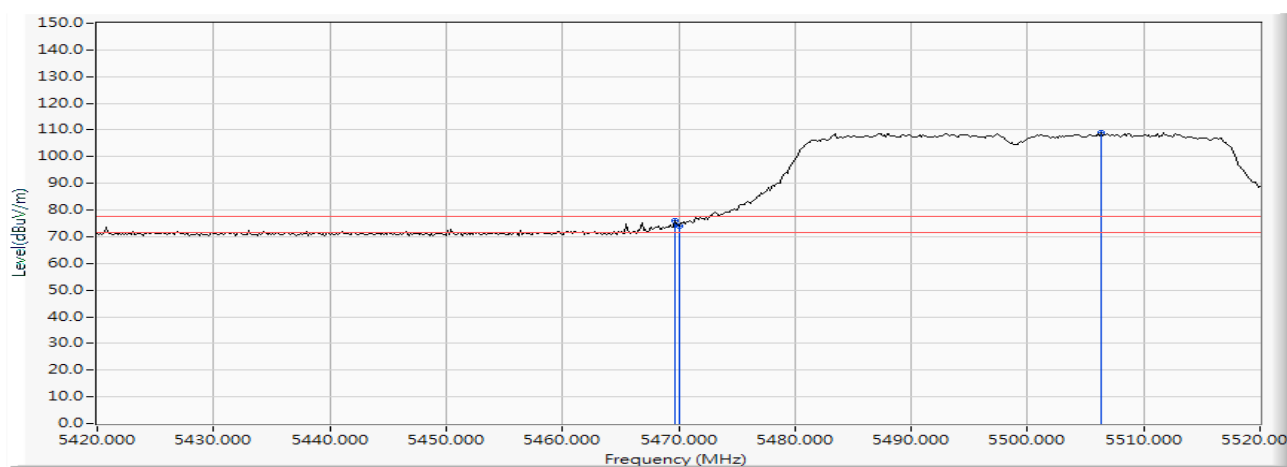
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.710	41.459	34.481	75.940	-1.820	77.760	Pass
Horizontal	5470.000	41.459	32.649	74.108	-3.652	77.760	Pass
Horizontal	5506.377	41.513	67.467	108.980	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

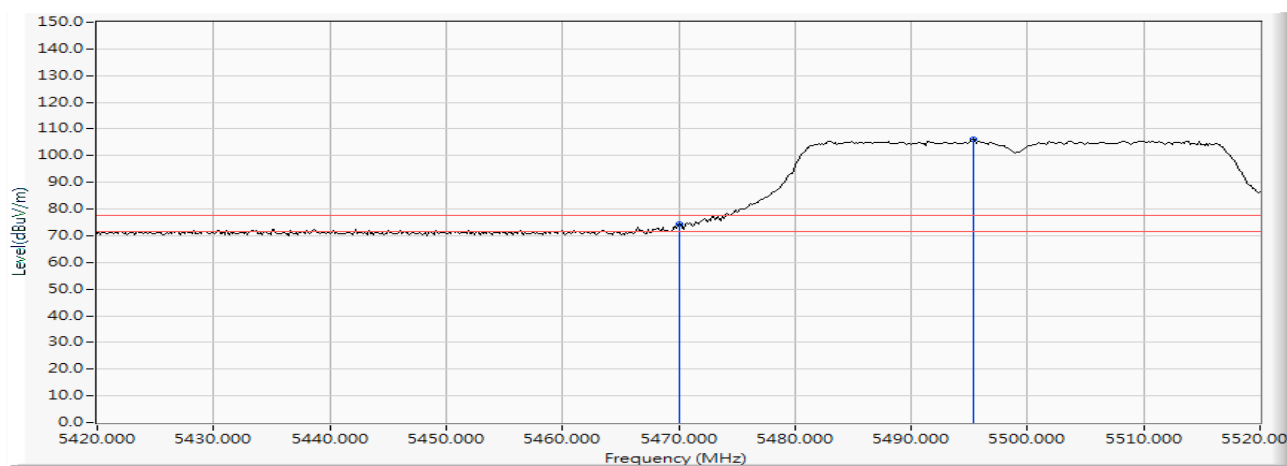
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5470.000	41.459	32.870	74.329	-3.431	77.760	Pass
Vertical	5495.362	41.514	64.751	106.265	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試頻道：5696MHz

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 01 月 13 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

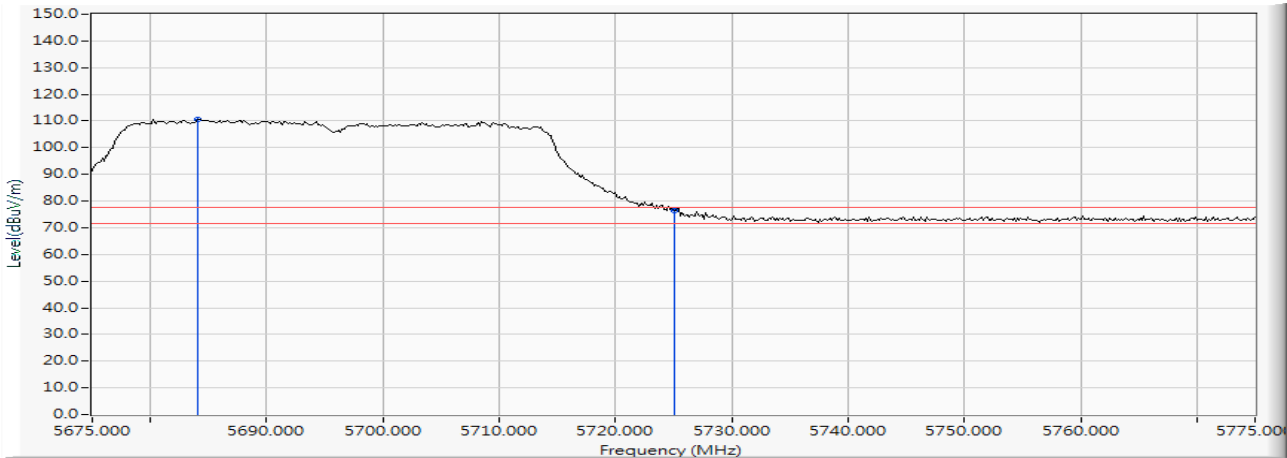
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV /m)	Margin (dB)	Limit (dBµV /m)	Result
Horizontal	5684.130	41.840	68.892	110.732	--	--	--
Horizontal	5725.000	41.928	34.439	76.367	-1.393	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5696MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

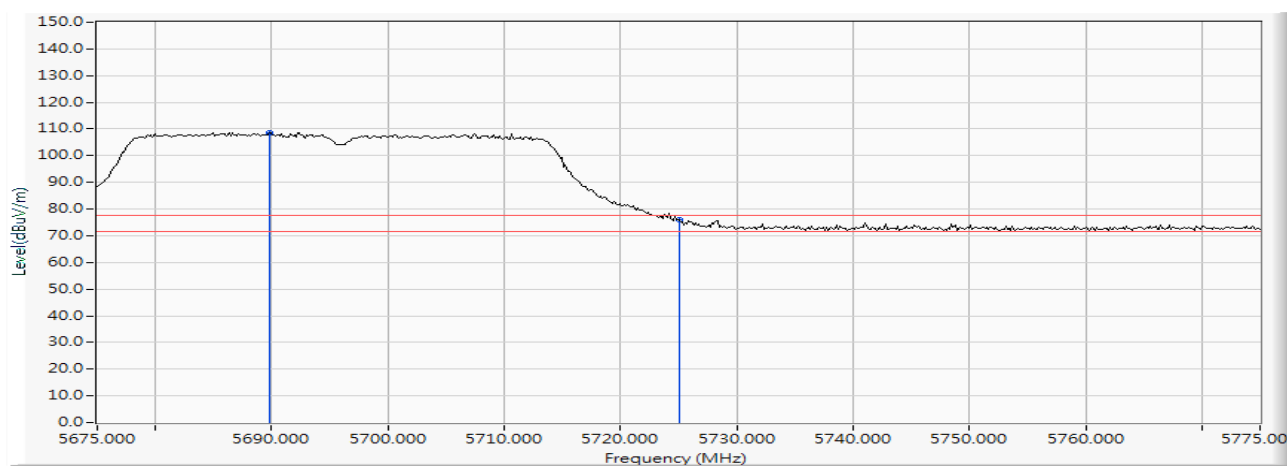
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5689.783	41.856	66.901	108.757	--	--	--
Vertical	5725.000	41.928	34.092	76.020	-1.740	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5745MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

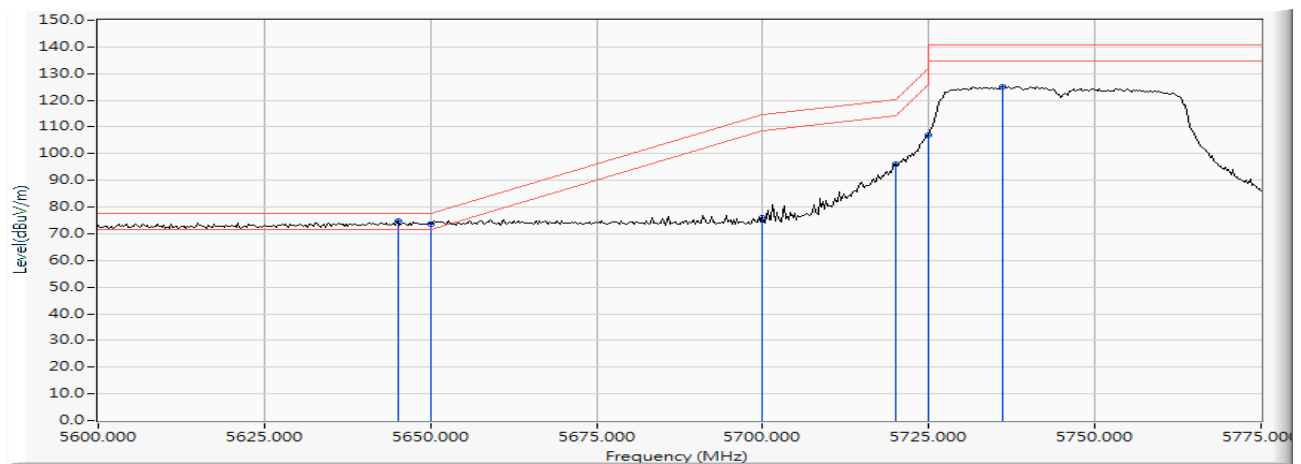
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5645.145	41.769	32.944	74.713	-3.047	77.760	Pass
Horizontal	5650.000	41.777	31.793	73.571	-4.189	77.760	Pass
Horizontal	5700.000	41.875	34.127	76.002	-38.738	114.740	Pass
Horizontal	5720.000	41.917	54.229	96.146	-24.194	120.340	Pass
Horizontal	5725.000	41.928	65.220	107.148	-24.592	131.740	Pass
Horizontal	5736.196	41.944	83.262	125.206	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5745MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

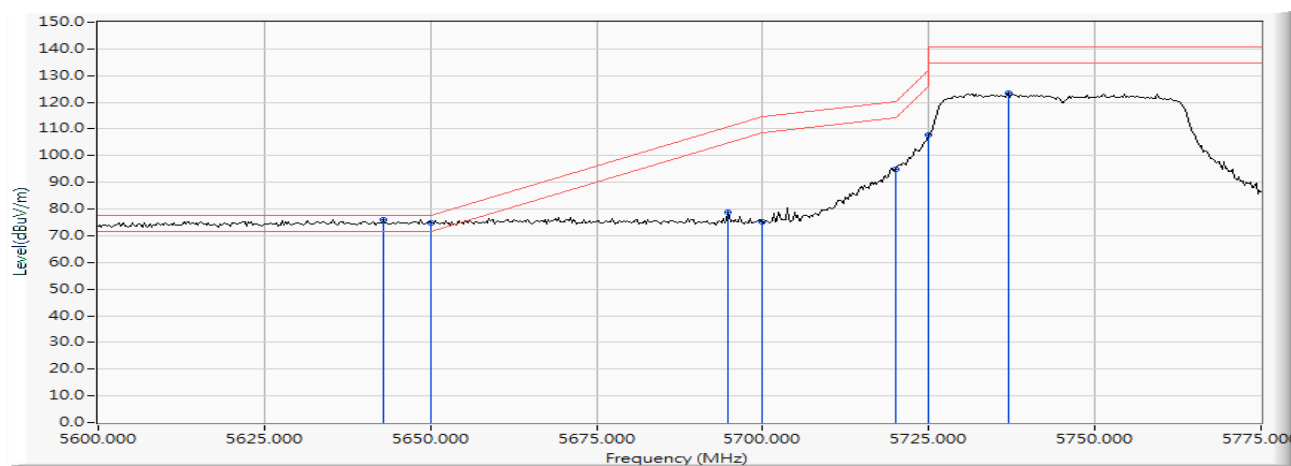
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5642.862	41.764	34.396	76.161	-1.599	77.760	Pass
Vertical	5650.000	41.777	33.080	74.858	-2.902	77.760	Pass
Vertical	5694.855	41.866	36.841	78.707	-32.228	110.935	Pass
Vertical	5700.000	41.875	33.306	75.181	-39.559	114.740	Pass
Vertical	5720.000	41.917	53.088	95.005	-25.335	120.340	Pass
Vertical	5725.000	41.928	65.705	107.633	-24.107	131.740	Pass
Vertical	5736.957	41.945	81.458	123.403	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5830MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

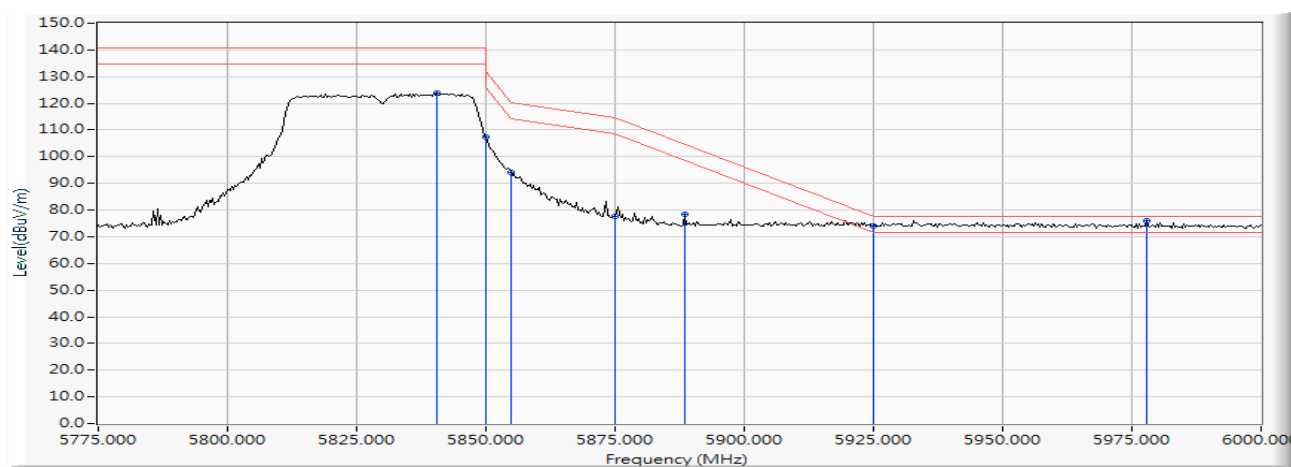
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5840.543	42.119	81.824	123.943	--	--	--
Horizontal	5850.000	42.130	65.403	107.533	-24.207	131.740	Pass
Horizontal	5855.000	42.138	52.060	94.197	-26.143	120.340	Pass
Horizontal	5875.000	42.173	35.379	77.552	-37.188	114.740	Pass
Horizontal	5888.478	42.196	36.390	78.586	-26.186	104.772	Pass
Horizontal	5925.000	42.280	31.659	73.940	-3.820	77.760	Pass
Horizontal	5977.826	42.373	33.660	76.033	-1.727	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5830MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

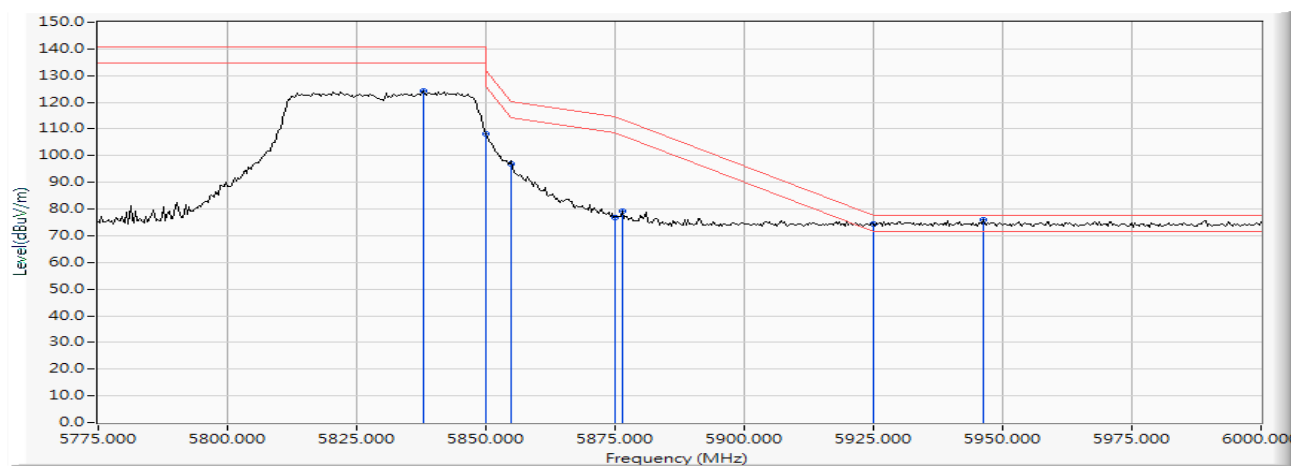
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5837.935	42.116	82.087	124.203	--	--	--
Vertical	5850.000	42.130	66.130	108.260	-23.480	131.740	Pass
Vertical	5855.000	42.138	54.962	97.099	-23.241	120.340	Pass
Vertical	5875.000	42.173	34.782	76.955	-37.785	114.740	Pass
Vertical	5876.413	42.175	37.083	79.258	-34.437	113.695	Pass
Vertical	5925.000	42.280	32.111	74.392	-3.368	77.760	Pass
Vertical	5946.196	42.320	33.635	75.955	-1.805	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

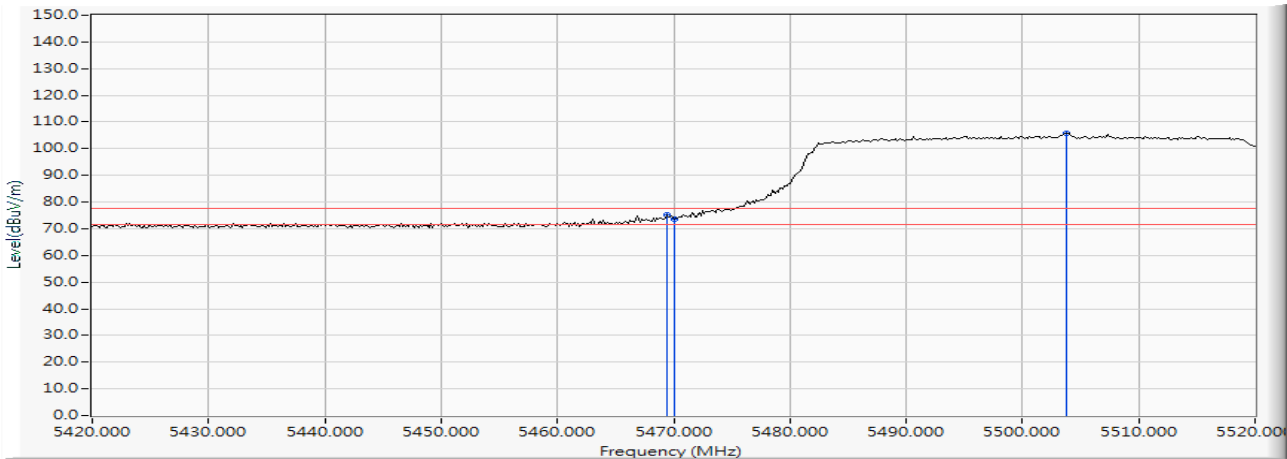
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV /m)	Margin (dB)	Limit (dBµV /m)	Result
Horizontal	5469.420	41.459	33.879	75.338	-2.422	77.760	Pass
Horizontal	5470.000	41.459	32.082	73.541	-4.219	77.760	Pass
Horizontal	5503.768	41.513	64.292	105.805	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

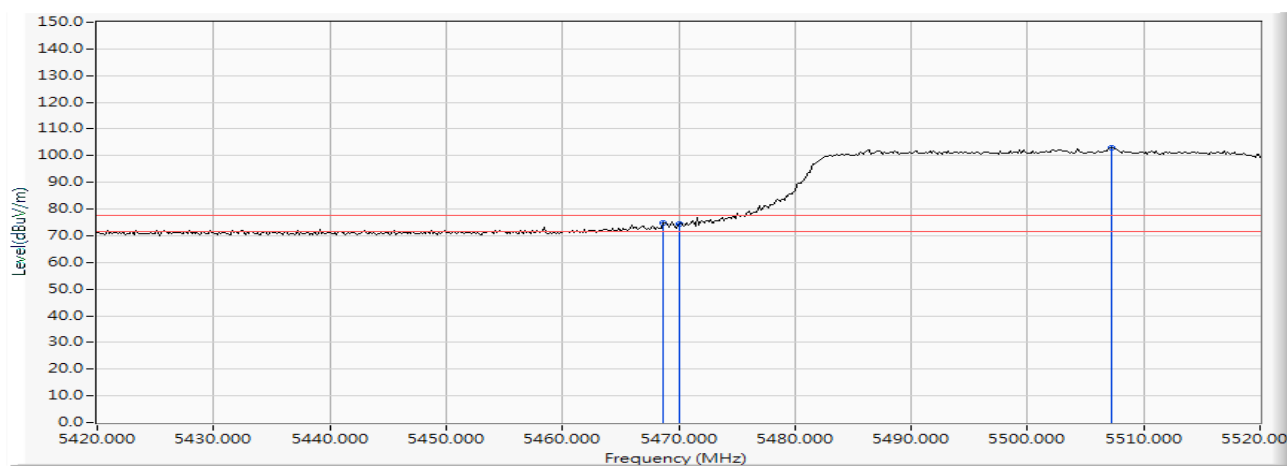
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.696	41.458	33.366	74.825	-2.935	77.760	Pass
Vertical	5470.000	41.459	33.060	74.519	-3.241	77.760	Pass
Vertical	5507.246	41.513	61.502	103.015	--	--	--

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5675MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

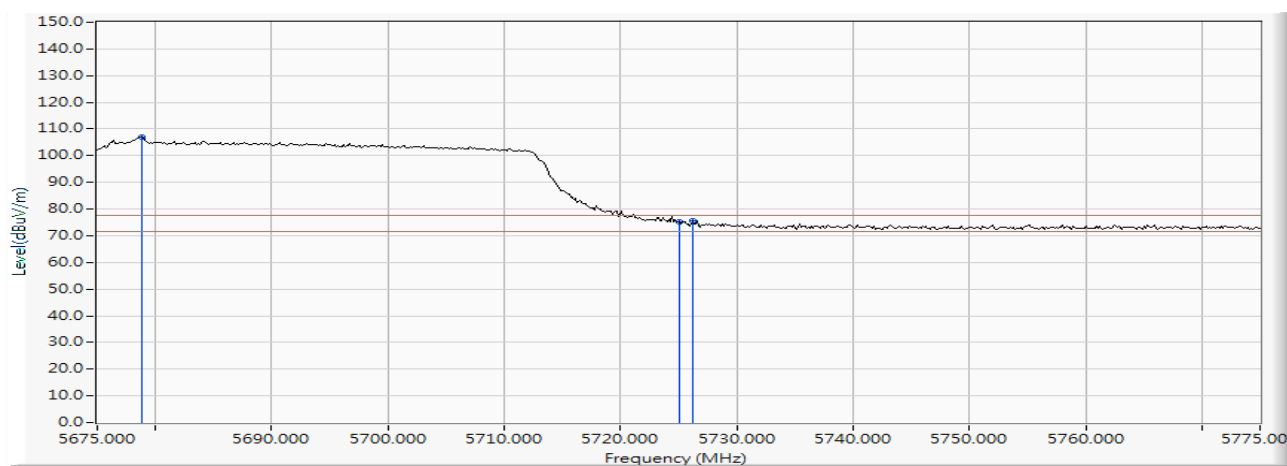
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5678.768	41.824	65.030	106.855	--	--	--
Horizontal	5725.000	41.928	33.257	75.185	-2.575	77.760	Pass
Horizontal	5726.159	41.931	33.509	75.440	-2.320	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5675MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

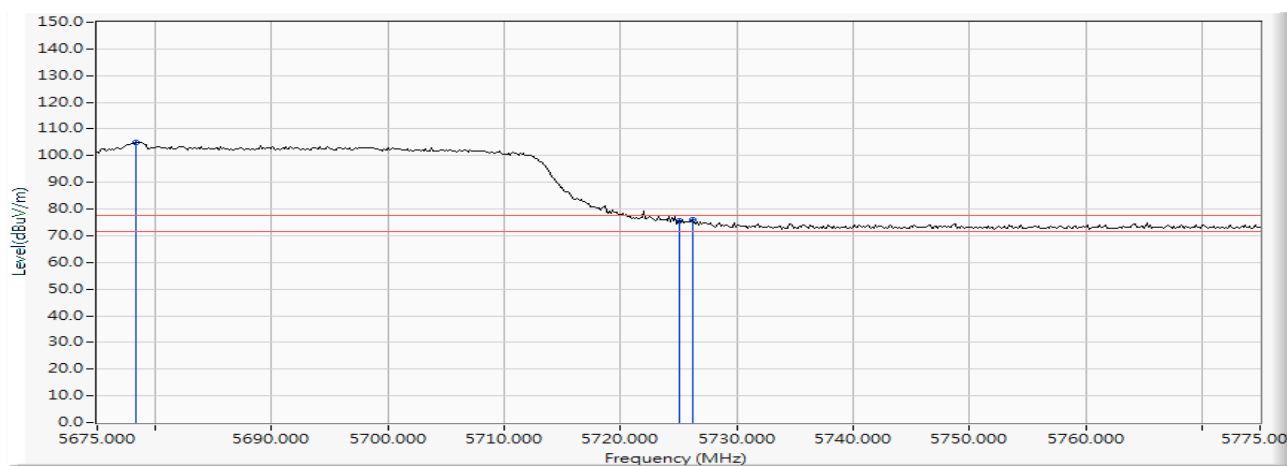
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5678.333	41.824	63.175	104.999	--	--	--
Vertical	5725.000	41.928	33.705	75.633	-2.127	77.760	Pass
Vertical	5726.159	41.931	33.932	75.863	-1.897	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5765MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

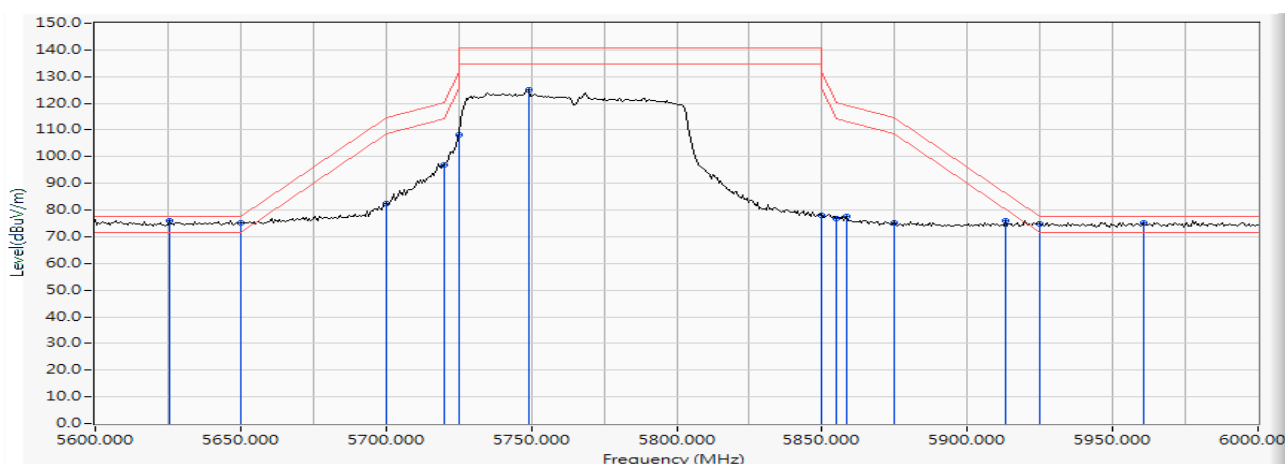
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5625.507	41.735	34.267	76.002	-1.758	77.760	Pass
Horizontal	5650.000	41.777	33.333	75.111	-2.649	77.760	Pass
Horizontal	5700.000	41.875	40.707	82.582	-32.158	114.740	Pass
Horizontal	5720.000	41.917	54.902	96.819	-23.521	120.340	Pass
Horizontal	5725.000	41.928	66.358	108.286	-23.454	131.740	Pass
Horizontal	5748.986	41.962	83.028	124.990	--	--	--
Horizontal	5850.000	42.130	35.892	78.022	-53.718	131.740	Pass
Horizontal	5855.000	42.138	34.825	76.962	-43.378	120.340	Pass
Horizontal	5858.551	42.143	35.546	77.689	-41.657	119.346	Pass
Horizontal	5875.000	42.173	33.175	75.348	-39.392	114.740	Pass
Horizontal	5913.043	42.247	33.822	76.069	-10.534	86.603	Pass
Horizontal	5925.000	42.280	32.557	74.838	-2.922	77.760	Pass
Horizontal	5960.580	42.353	33.021	75.374	-2.386	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5765MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

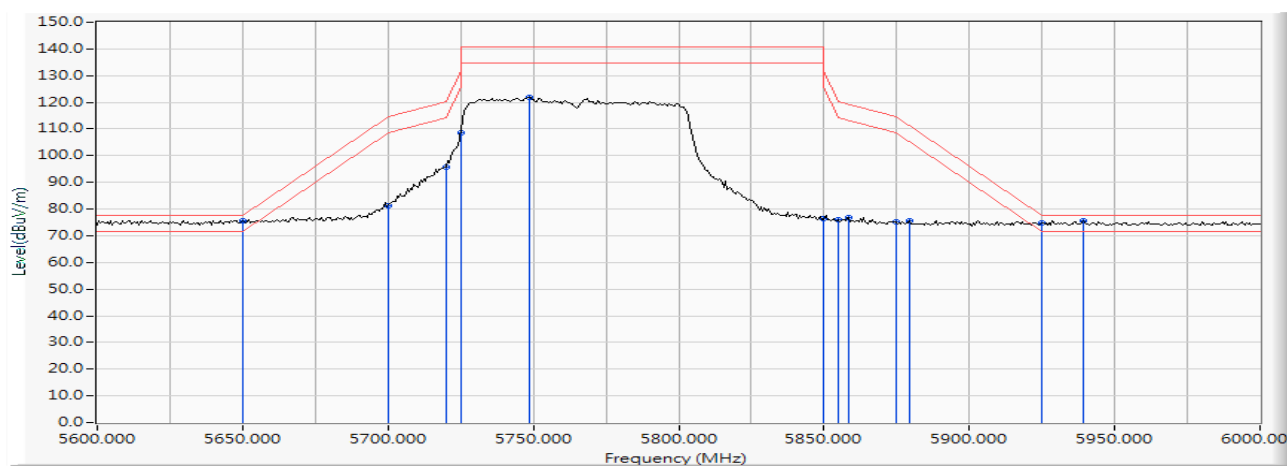
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	41.777	33.830	75.608	-2.152	77.760	Pass
Vertical	5700.000	41.875	39.323	81.198	-33.542	114.740	Pass
Vertical	5720.000	41.917	53.982	95.899	-24.441	120.340	Pass
Vertical	5725.000	41.928	66.622	108.550	-23.190	131.740	Pass
Vertical	5748.406	41.960	79.848	121.809	--	--	--
Vertical	5850.000	42.130	34.138	76.268	-55.472	131.740	Pass
Vertical	5855.000	42.138	33.892	76.029	-44.311	120.340	Pass
Vertical	5858.551	42.143	34.805	76.948	-42.398	119.346	Pass
Vertical	5875.000	42.173	32.843	75.016	-39.724	114.740	Pass
Vertical	5879.420	42.180	33.291	75.472	-35.999	111.471	Pass
Vertical	5925.000	42.280	32.485	74.766	-2.994	77.760	Pass
Vertical	5939.130	42.305	33.153	75.458	-2.302	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5810MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

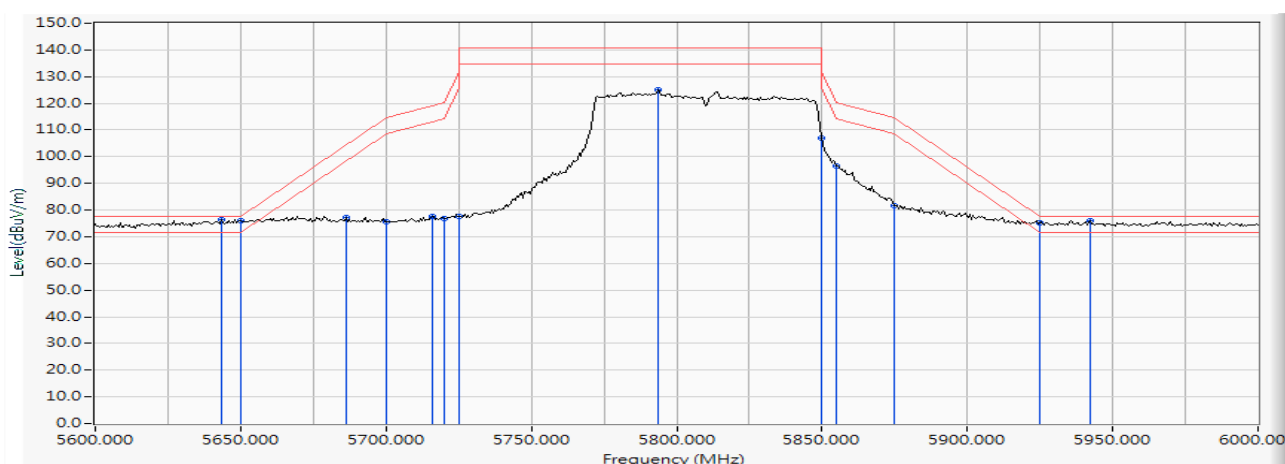
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5643.478	41.766	34.734	76.500	-1.260	77.760	Pass
Horizontal	5650.000	41.777	34.259	76.037	-1.723	77.760	Pass
Horizontal	5686.377	41.846	35.521	77.367	-27.297	104.664	Pass
Horizontal	5700.000	41.875	33.744	75.619	-39.121	114.740	Pass
Horizontal	5715.942	41.907	35.515	77.422	-41.782	119.204	Pass
Horizontal	5720.000	41.917	34.867	76.784	-43.556	120.340	Pass
Horizontal	5725.000	41.928	35.709	77.637	-54.103	131.740	Pass
Horizontal	5793.623	42.045	83.066	125.111	--	--	--
Horizontal	5850.000	42.130	64.651	106.781	-24.959	131.740	Pass
Horizontal	5855.000	42.138	54.472	96.609	-23.731	120.340	Pass
Horizontal	5875.000	42.173	39.601	81.774	-32.966	114.740	Pass
Horizontal	5925.000	42.280	33.081	75.362	-2.398	77.760	Pass
Horizontal	5942.029	42.310	33.673	75.983	-1.777	77.760	Pass

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：5810MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

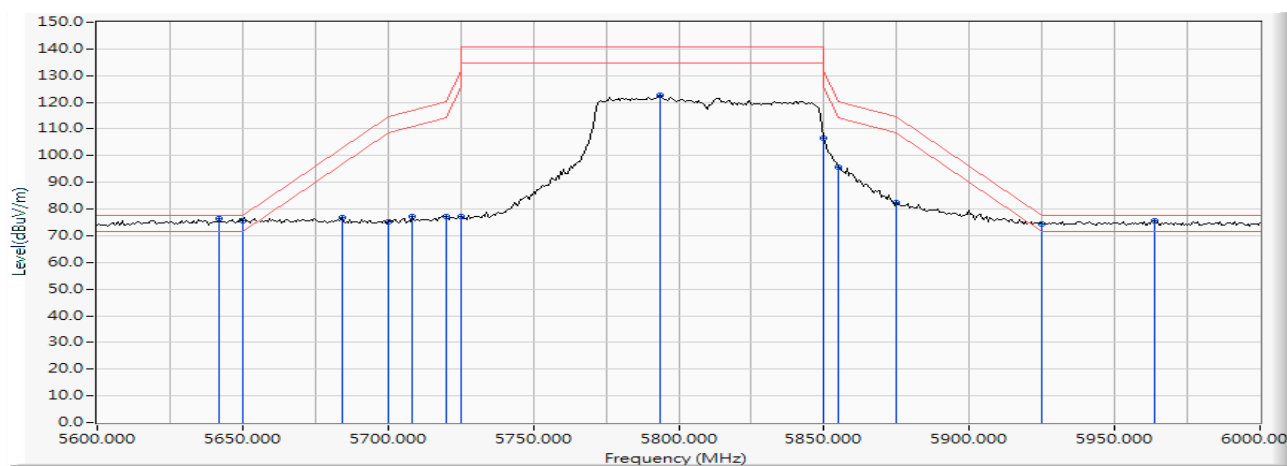
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5641.739	41.763	34.724	76.487	-1.273	77.760	Pass
Vertical	5650.000	41.777	33.738	75.516	-2.244	77.760	Pass
Vertical	5684.058	41.840	35.046	76.886	-26.063	102.949	Pass
Vertical	5700.000	41.875	33.264	75.139	-39.601	114.740	Pass
Vertical	5708.406	41.890	35.380	77.270	-39.824	117.094	Pass
Vertical	5720.000	41.917	35.098	77.015	-43.325	120.340	Pass
Vertical	5725.000	41.928	35.329	77.257	-54.483	131.740	Pass
Vertical	5793.623	42.045	80.443	122.488	--	--	--
Vertical	5850.000	42.130	64.537	106.667	-25.073	131.740	Pass
Vertical	5855.000	42.138	53.587	95.724	-24.616	120.340	Pass
Vertical	5875.000	42.173	40.188	82.361	-32.379	114.740	Pass
Vertical	5925.000	42.280	32.212	74.493	-3.267	77.760	Pass
Vertical	5963.478	42.356	33.137	75.493	-2.267	77.760	Pass

8. 混附發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1785.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1880.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2010.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2110.0 - 2170.0	22010.0 - 23120.0	

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 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；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 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大於 1%頻率掃描範圍寬度，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 150 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。

備註: 依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

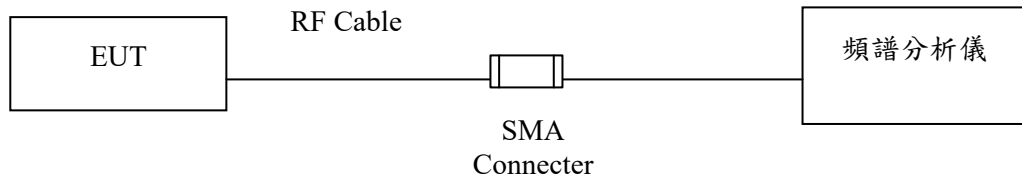
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
10MHz	99.15	28.0031	36	10
20MHz	98.17	14.0022	71	10
40MHz	97.88	6.7650	148	200
80MHz	95.51	3.2969	318	500

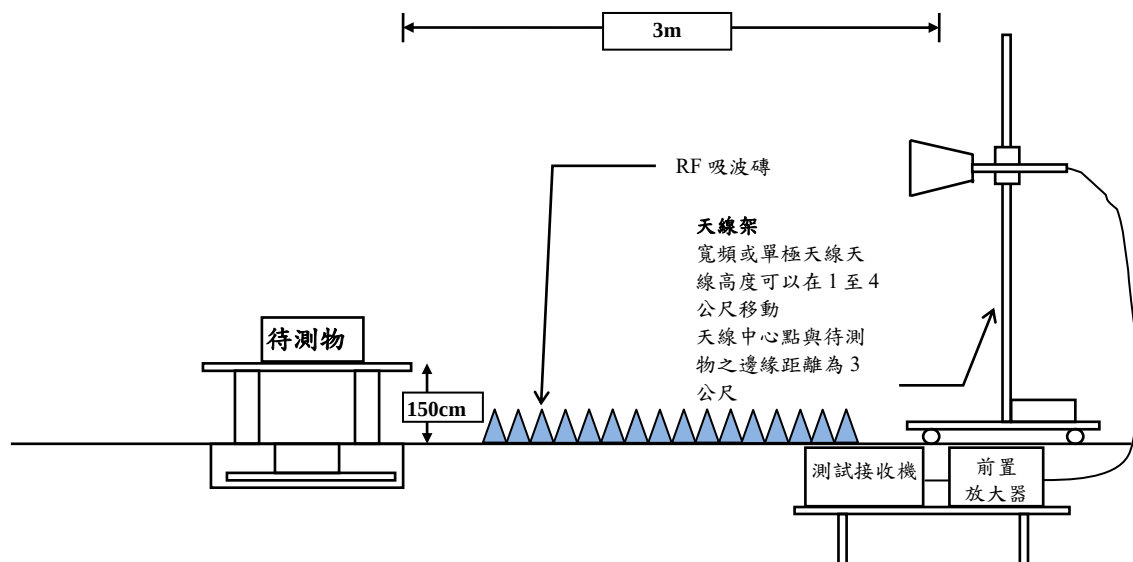
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

Conducted: $\pm 1.30\text{dB}$

Radiated:

水平極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化: 1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

8.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試頻道：5484MHz

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 01 月 13 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

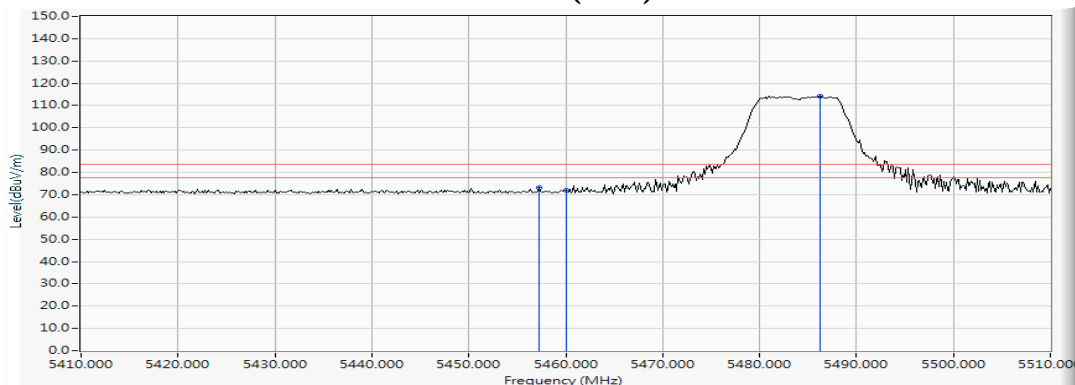
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

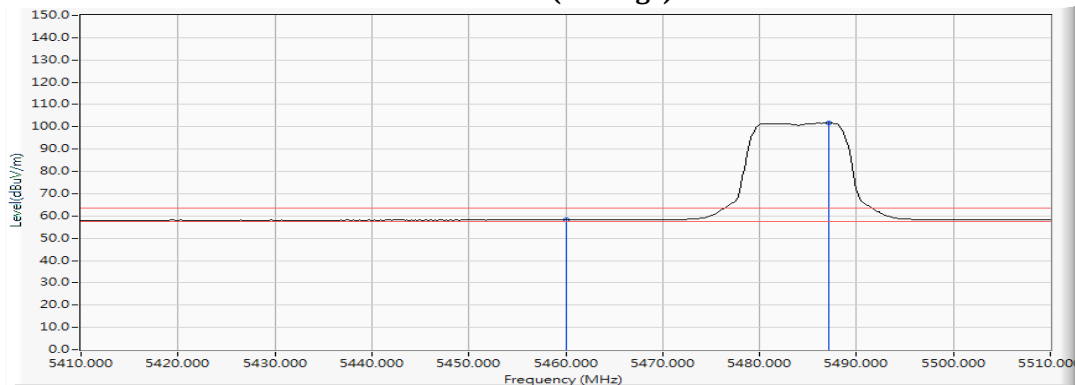
RF Radiated Measurement (Horizontal):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5457.246	41.456	31.686	73.142	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	30.435	71.891	83.54	63.54	Pass
Peak	5486.232	41.494	72.659	114.153	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.724	58.180	83.54	63.54	Pass
Average	5487.101	41.496	60.255	101.751	--	--	--

Horizontal (Peak)



Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

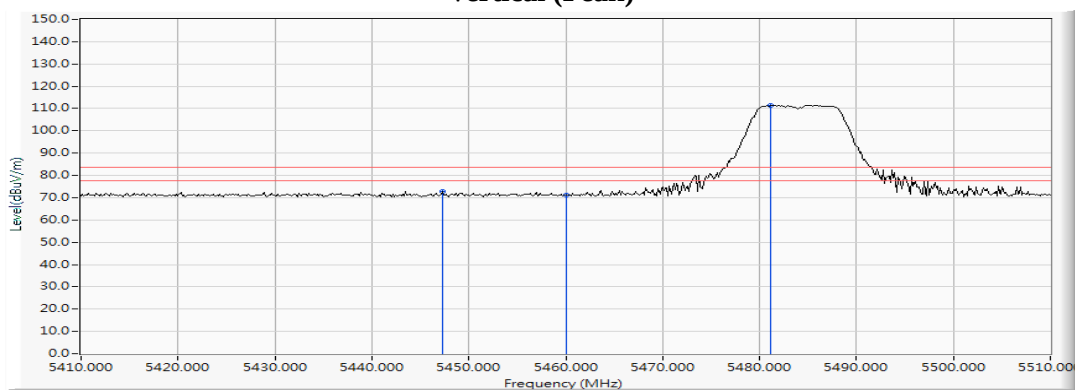
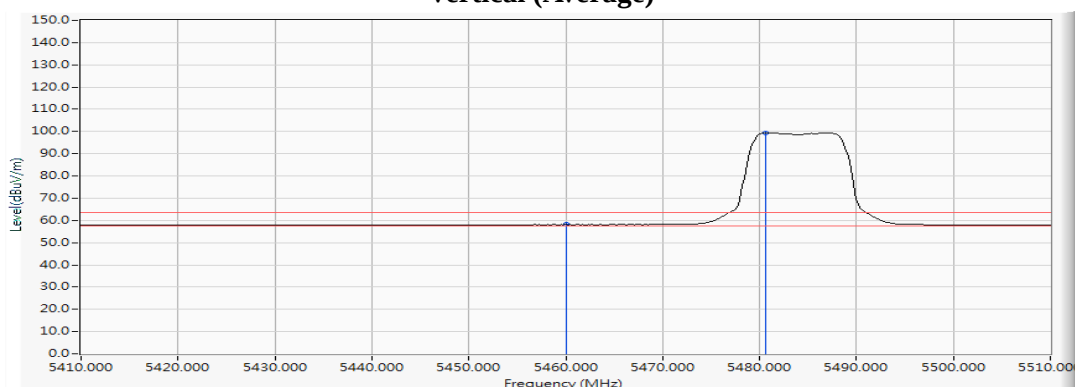
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5447.246	41.426	31.555	72.981	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.658	71.114	83.54	63.54	Pass
Peak	5481.159	41.479	70.113	111.592	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.658	58.114	83.54	63.54	Pass
Average	5480.580	41.477	57.987	99.464	--	--	--

Vertical (Peak)**Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “ * ”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

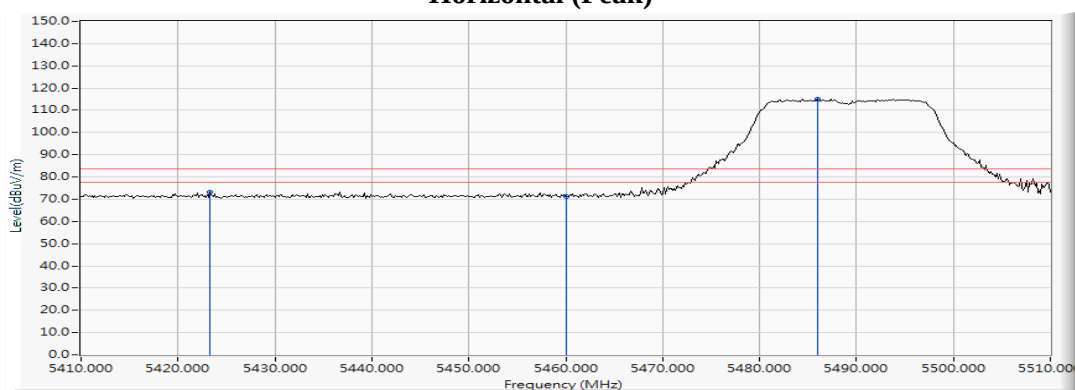
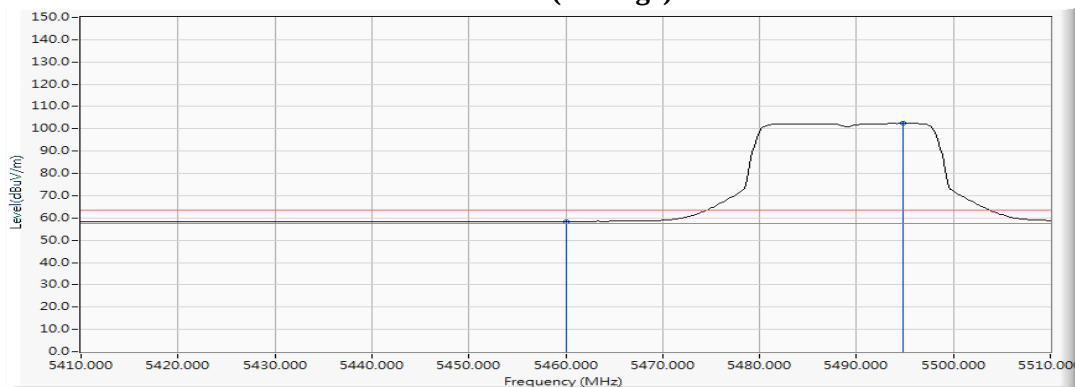
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5423.333	41.398	31.665	73.062	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.907	71.363	83.54	63.54	Pass
Peak	5485.942	41.493	73.628	115.121	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.991	58.447	83.54	63.54	Pass
Average	5494.783	41.514	61.043	102.557	--	--	--

Horizontal (Peak)**Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

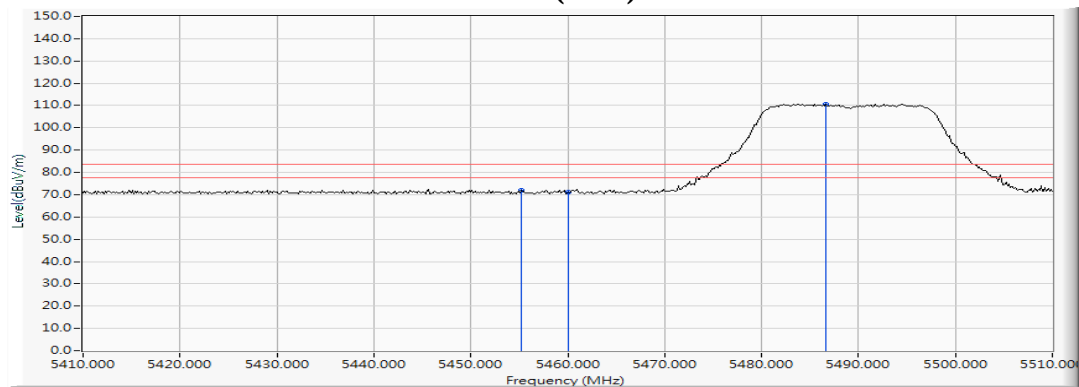
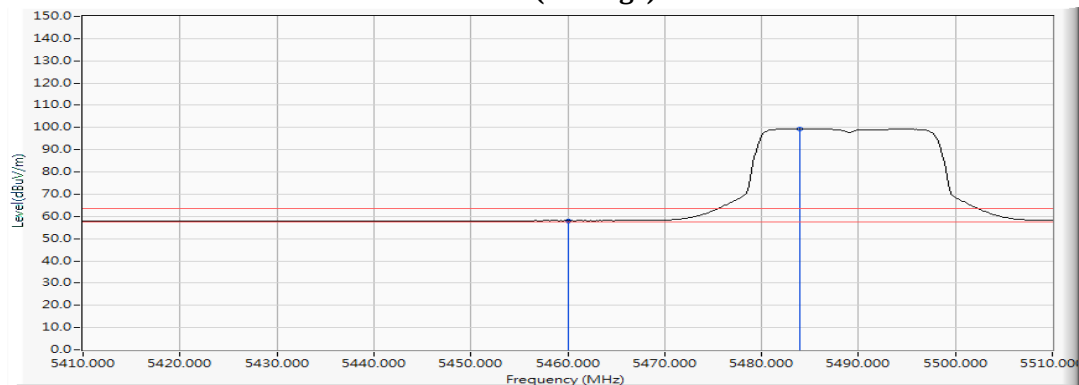
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5455.217	41.450	30.650	72.100	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.535	70.991	83.54	63.54	Pass
Peak	5486.667	41.495	69.169	110.664	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.645	58.101	83.54	63.54	Pass
Average	5483.913	41.487	57.908	99.395	--	--	--

Vertical (Peak)**Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

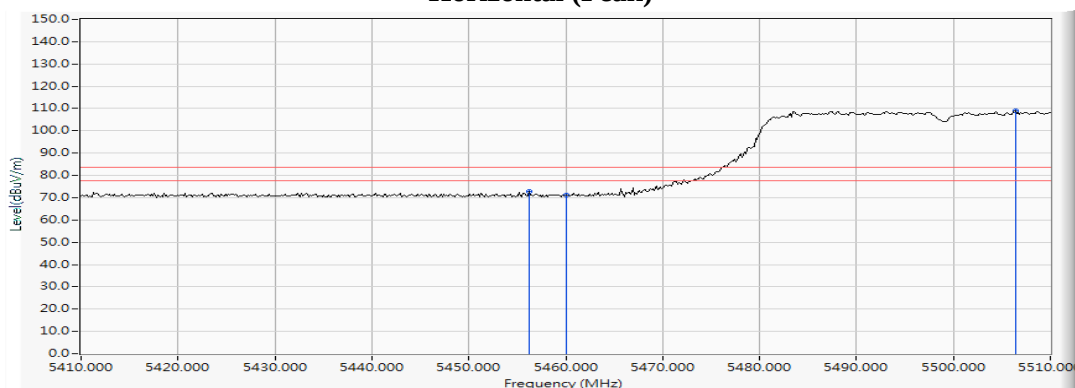
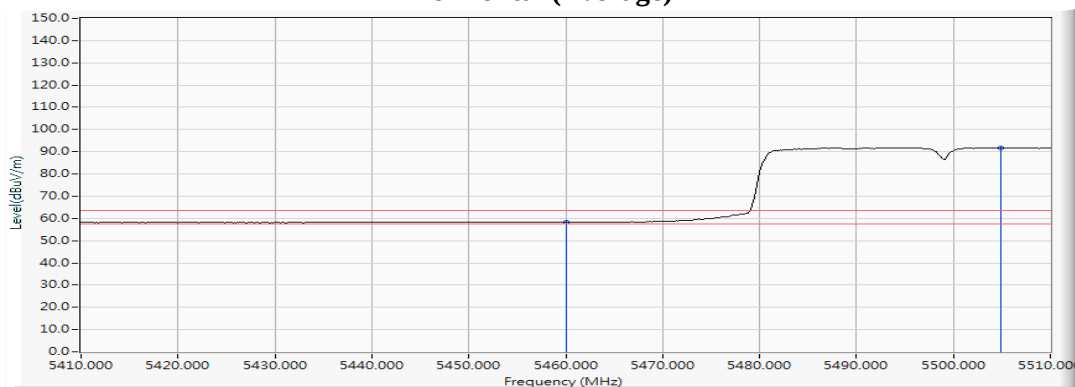
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5456.232	41.453	31.228	72.681	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.604	71.060	83.54	63.54	Pass
Peak	5506.377	41.513	67.529	109.042	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.888	58.344	83.54	63.54	Pass
Average	5504.928	41.513	50.320	91.833	--	--	--

Horizontal (Peak)**Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

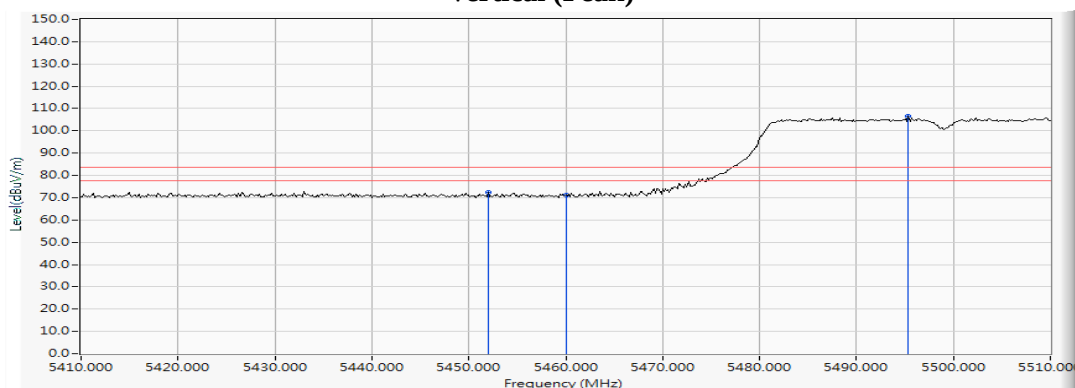
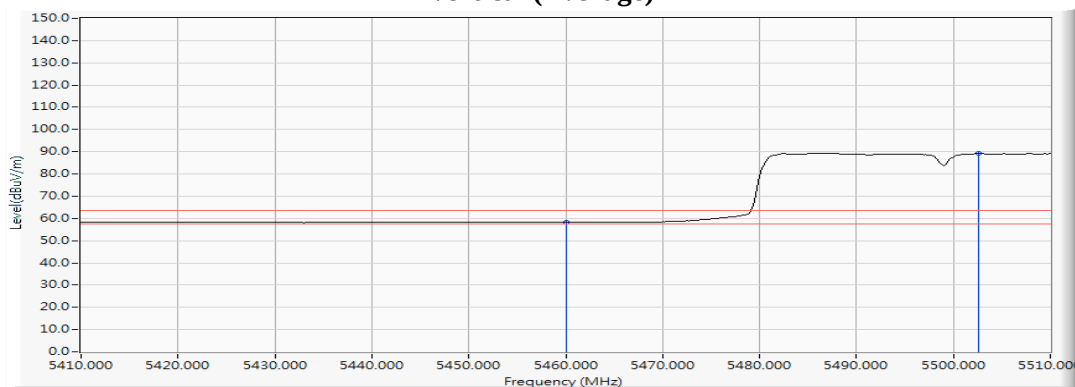
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5452.029	41.440	30.857	72.298	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.536	70.992	83.54	63.54	Pass
Peak	5495.362	41.514	64.933	106.447	--	--	--
Average	5460.000	41.456	16.830	58.286	83.54	63.54	Pass
Average	5502.609	41.513	47.851	89.364	--	--	--

Vertical (Peak)**Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

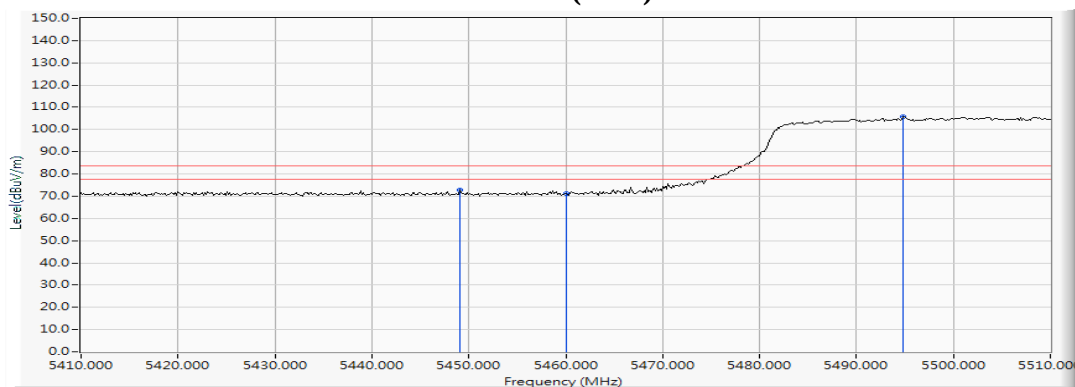
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

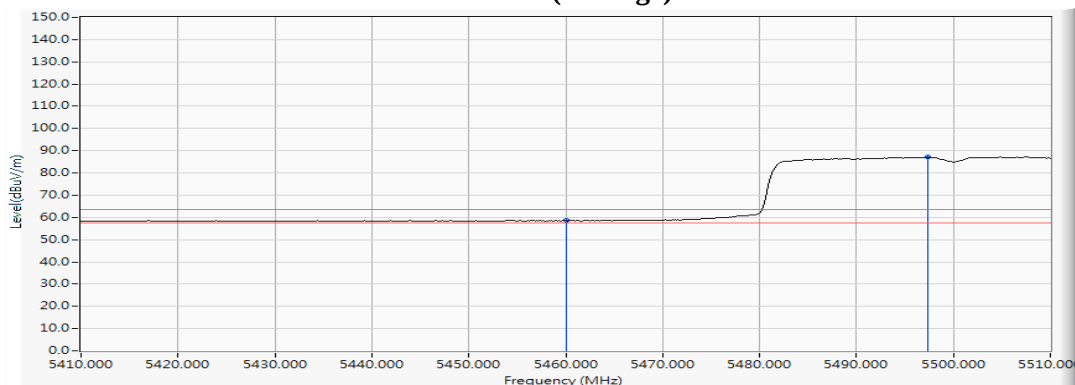
環境濕度：53 %

Detector Type	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5449.130	41.432	31.197	72.629	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	29.865	71.321	83.54	63.54	Pass
Peak	5494.783	41.514	64.182	105.696	--	--	--
Average	5460.000	41.456	17.079	58.535	83.54	63.54	Pass
Average	5497.391	41.514	45.681	87.195	--	--	--

Horizontal (Peak)



Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：混附發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

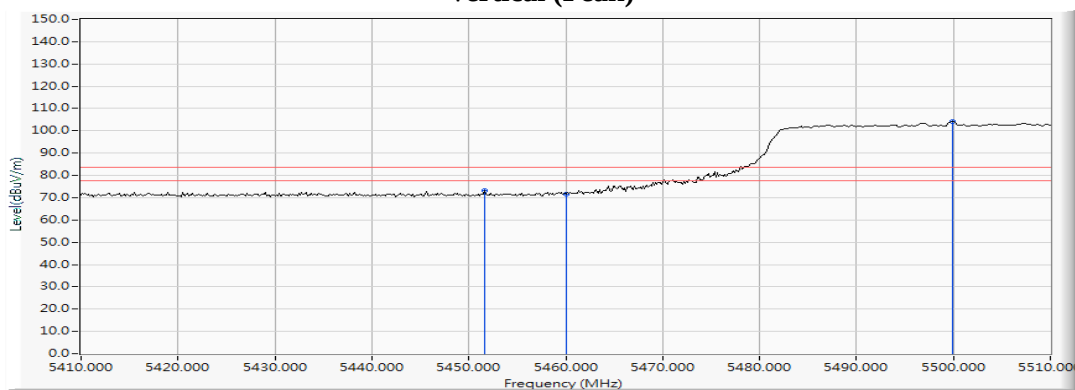
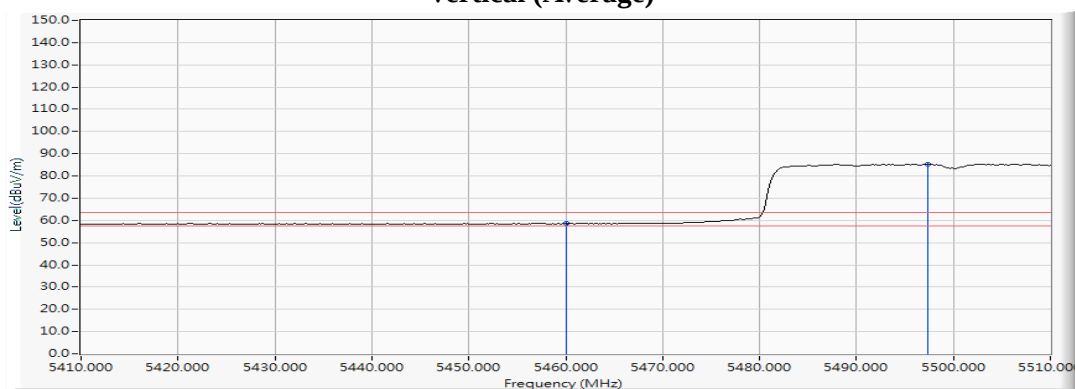
環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 01 月 13 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
Peak	5451.594	41.439	31.767	73.206	83.54	63.54	Pass
Peak	5460.000	41.456	30.219	71.675	83.54	63.54	Pass
Peak	5499.855	41.513	62.663	104.176	--	--	--
Average	5460.000	41.456	17.075	58.531	83.54	63.54	Pass
Average	5497.391	41.514	43.809	85.323	--	--	--

Vertical (Peak)**Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

9. 不必要之發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.5 在 1 兆赫以下的不必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值。

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 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。

9.2. 量測方法

輻射發射量測

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

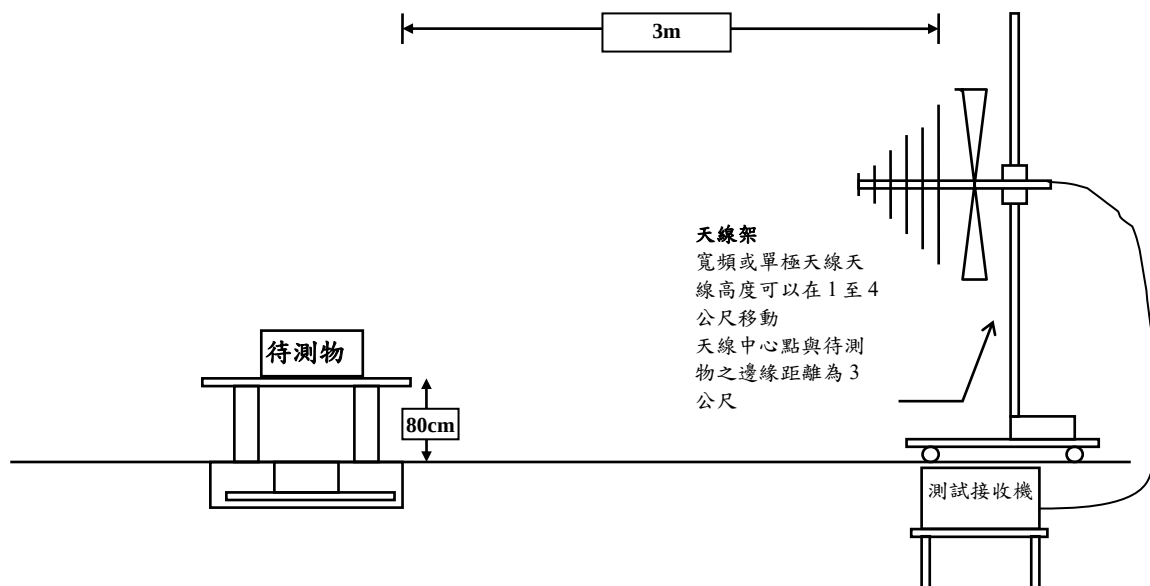
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
10MHz	99.15	28.0031	36	10
20MHz	98.17	14.0022	71	10
40MHz	97.88	6.7650	148	200
80MHz	95.51	3.2969	318	500

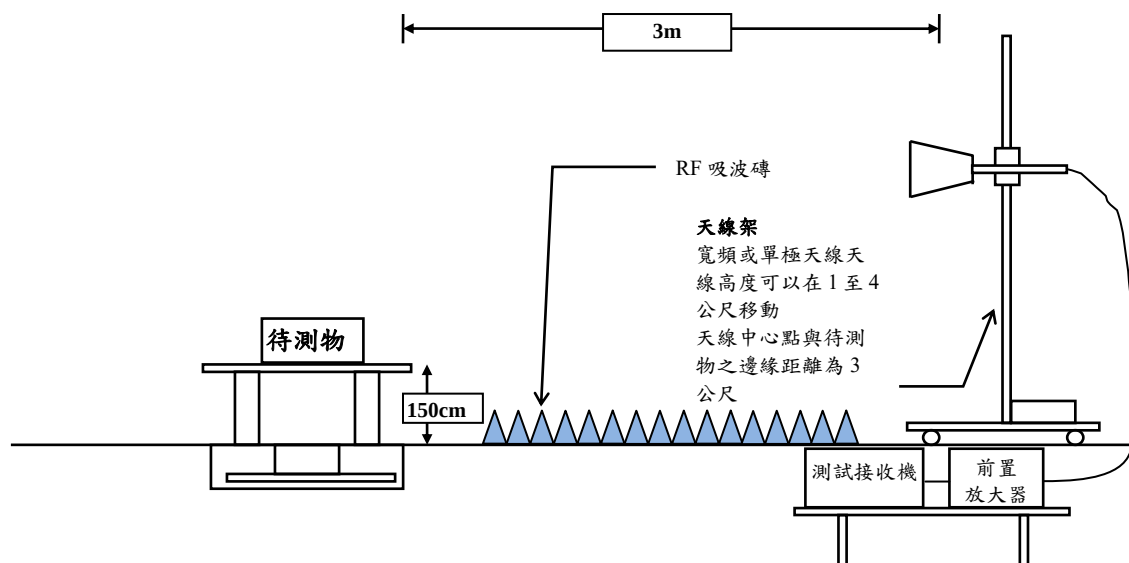
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

9.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.08\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.86\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

垂直極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.81\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.87\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

9.5. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

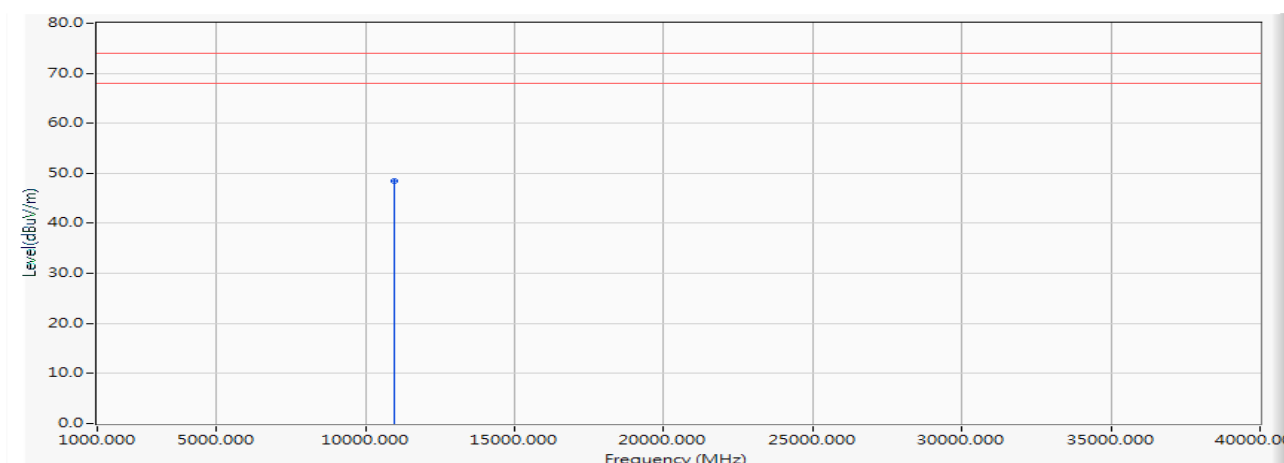
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
10968.000	4.278	44.220	48.498	-25.502	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

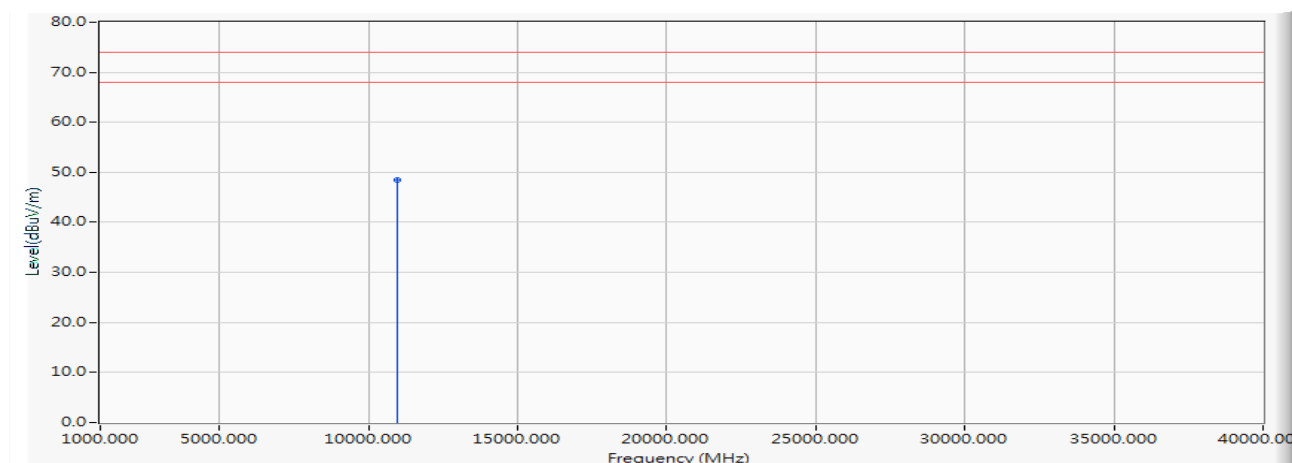
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
10968.000	4.278	44.220	48.498	-25.502	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5596MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

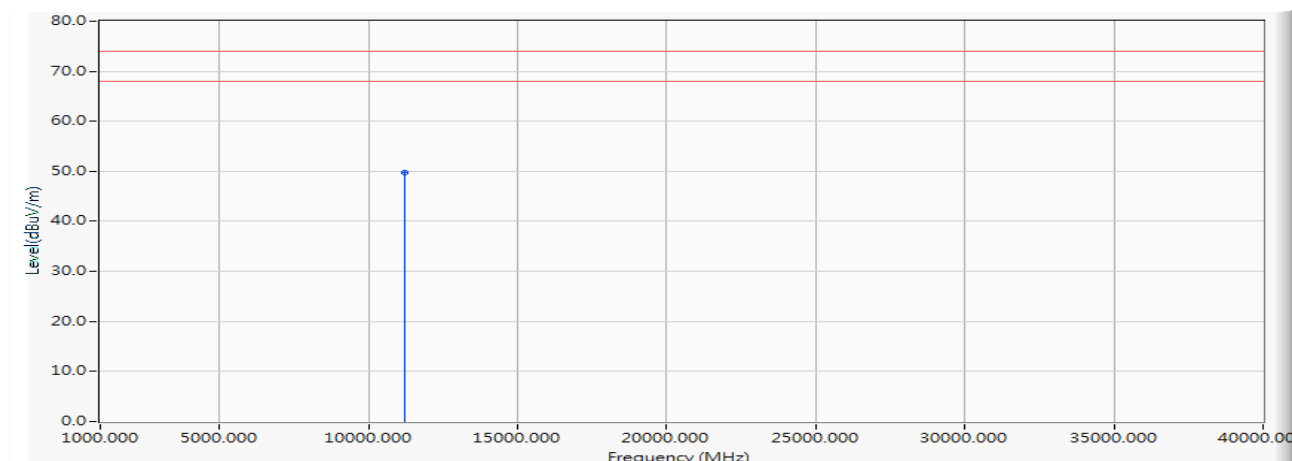
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11192.000	4.792	44.990	49.782	-24.218	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5596MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

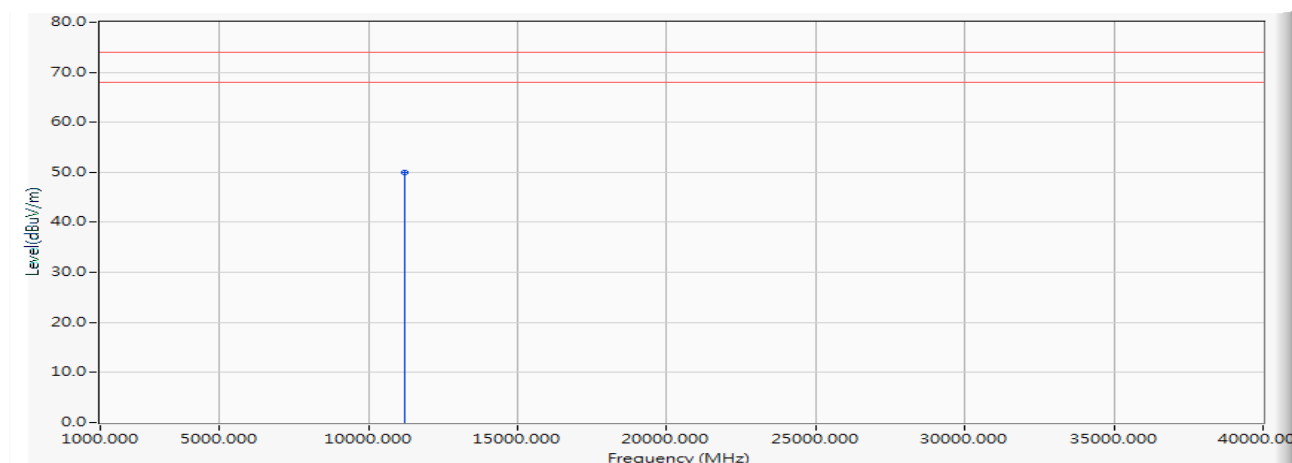
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11192.000	4.792	45.100	49.892	-24.108	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

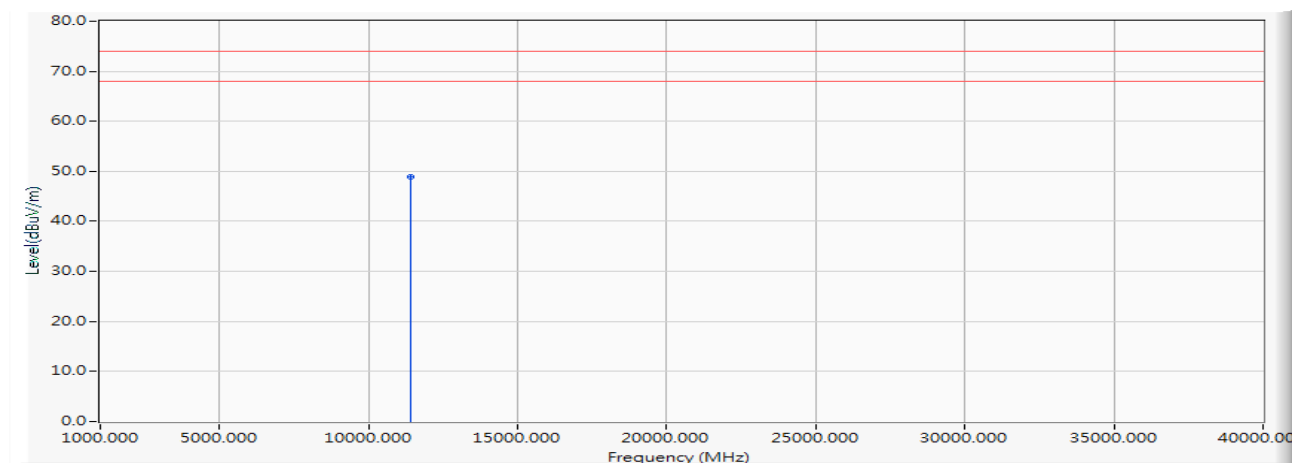
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11422.000	5.398	43.450	48.848	-25.152	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

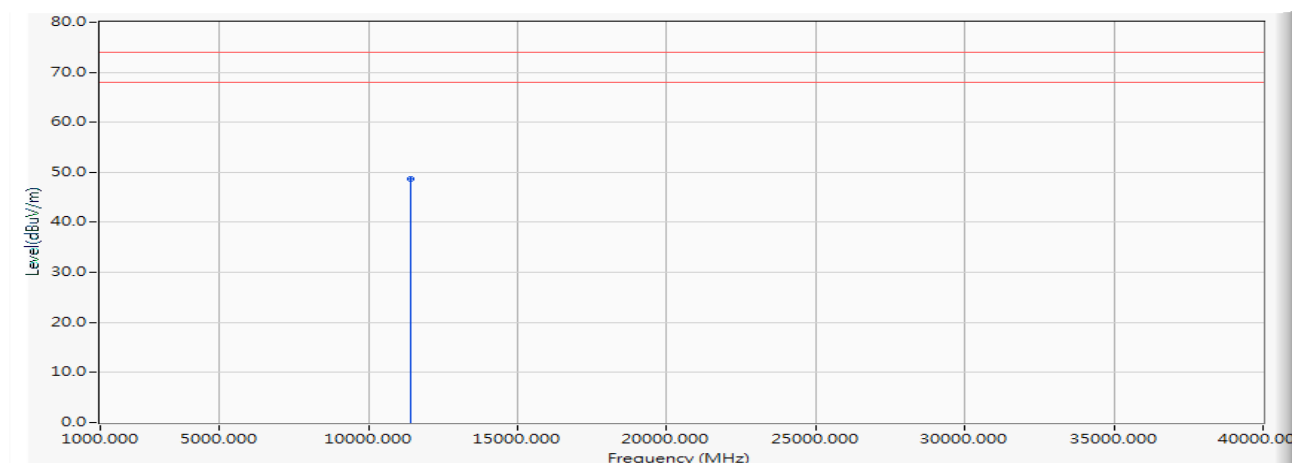
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11422.000	5.398	43.260	48.658	-25.342	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

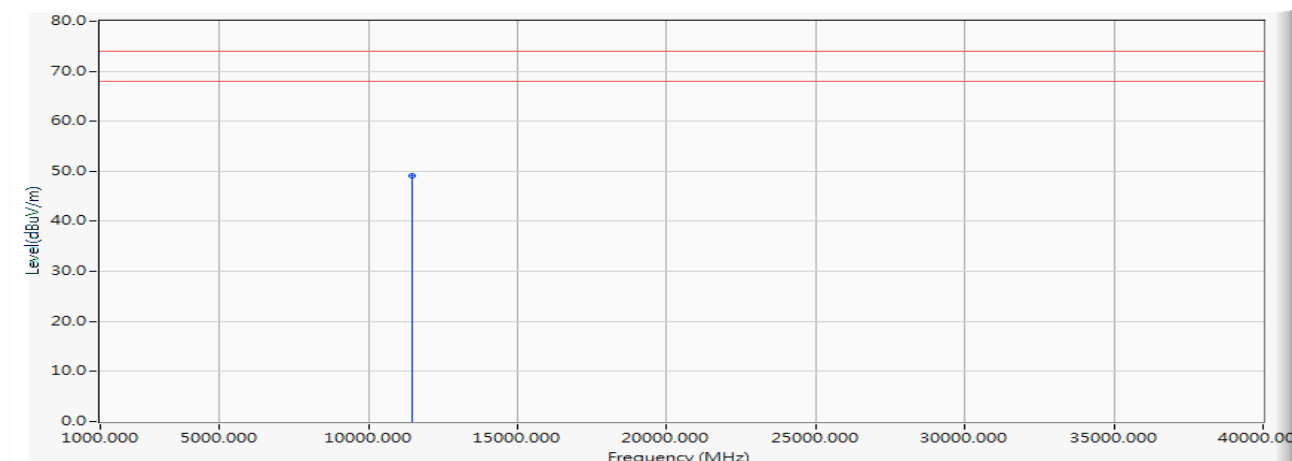
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11462.000	5.480	43.690	49.171	-24.829	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

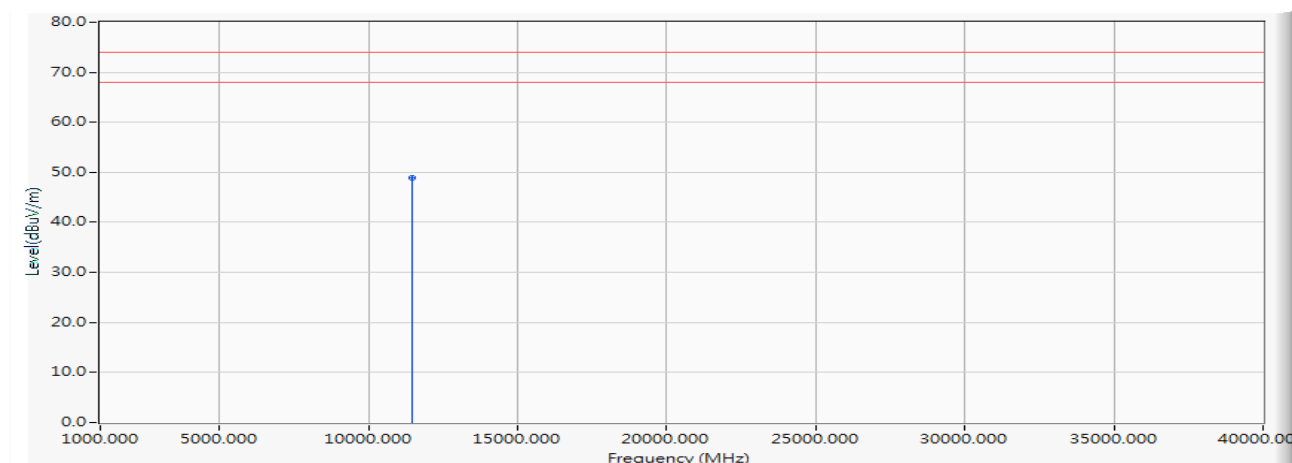
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11462.000	5.480	43.470	48.951	-25.049	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

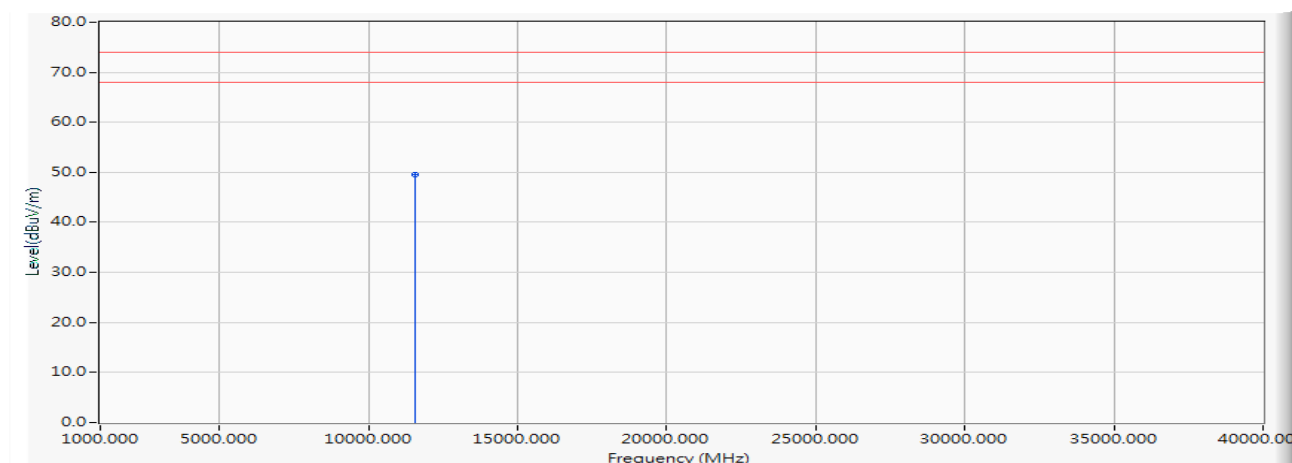
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11574.000	5.755	43.690	49.445	-24.555	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

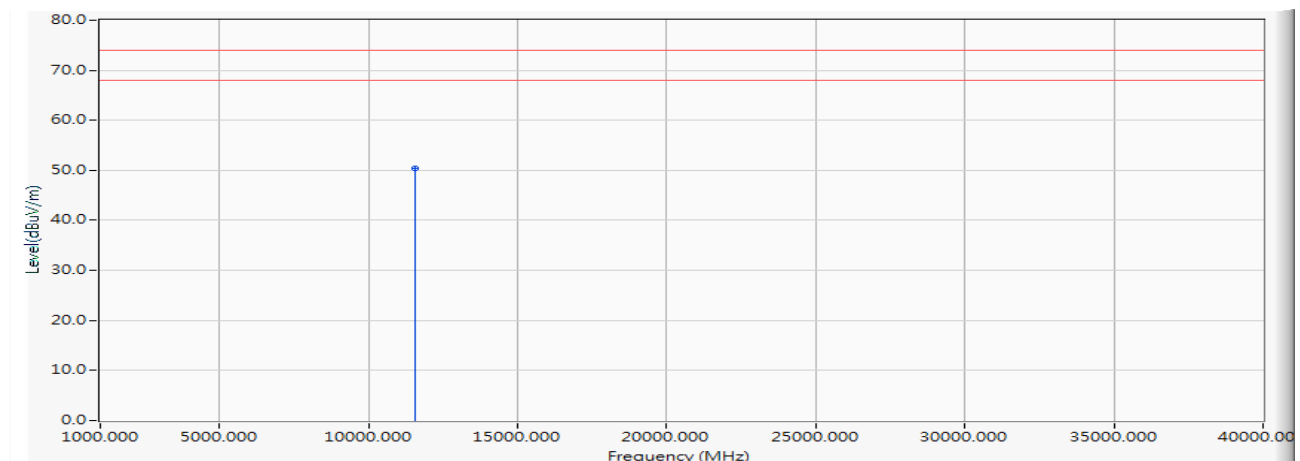
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11574.000	5.755	44.630	50.385	-23.615	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5844MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

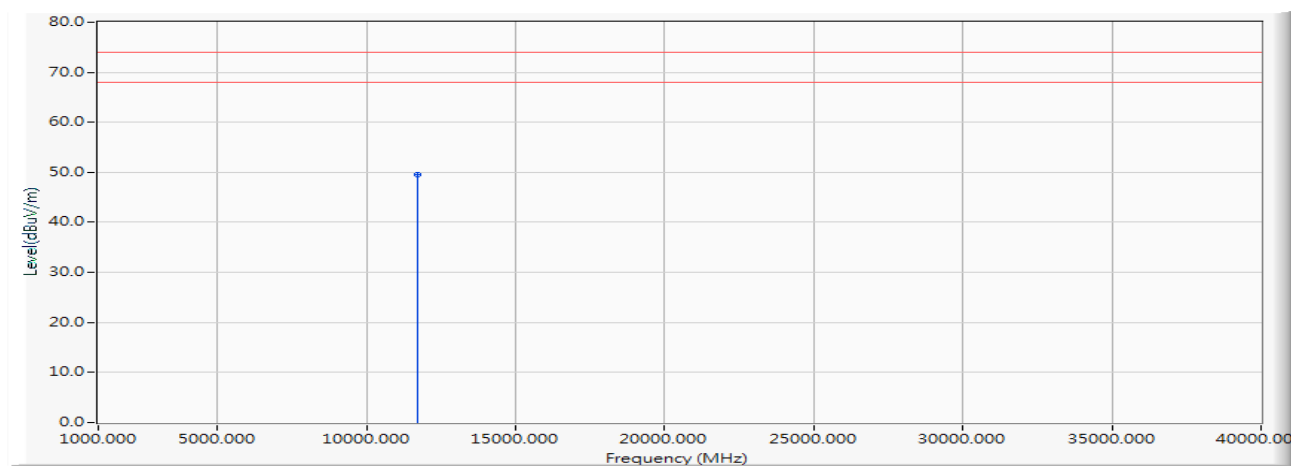
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11688.000	6.041	43.550	49.591	-24.409	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5844MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

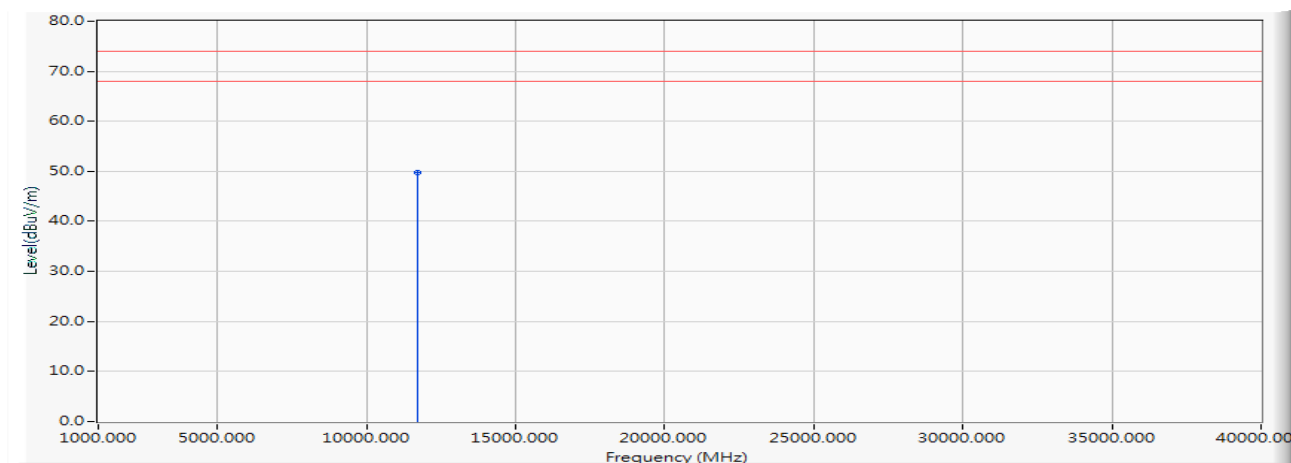
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11688.000	6.041	43.640	49.681	-24.319	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

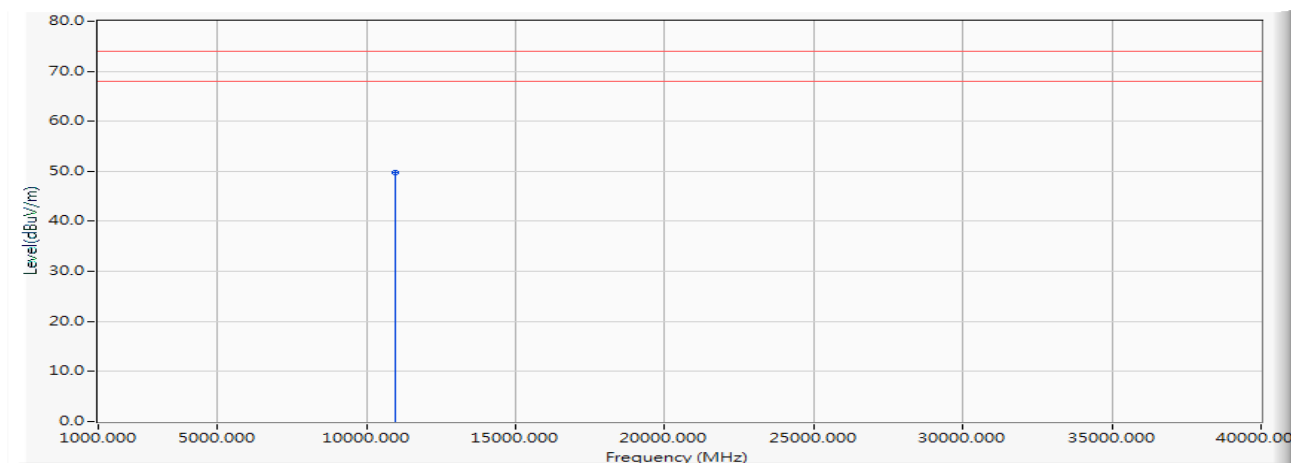
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
10978.000	4.293	45.500	49.793	-24.207	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

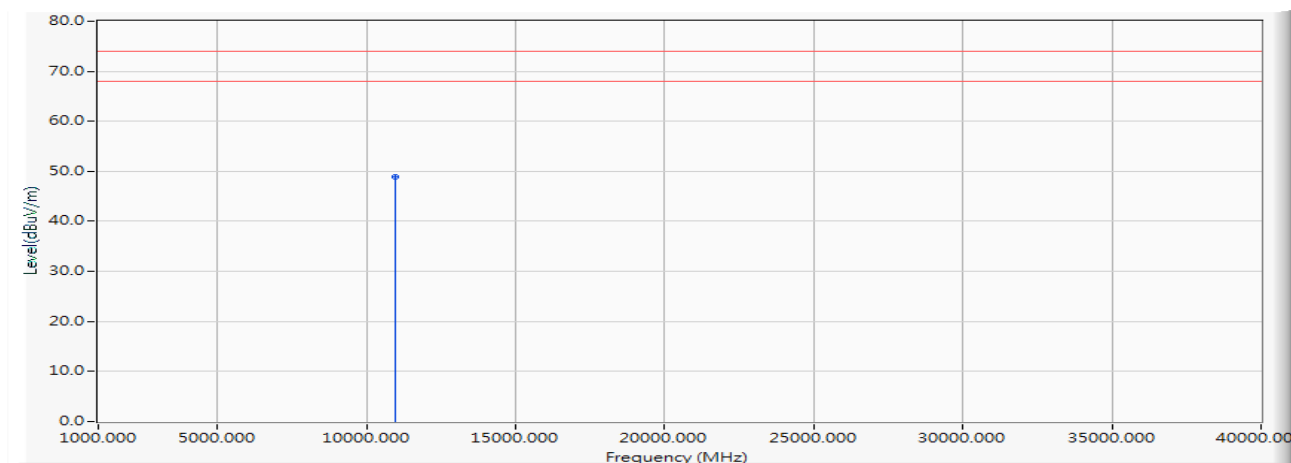
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
10978.000	4.293	44.650	48.943	-25.057	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5590MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

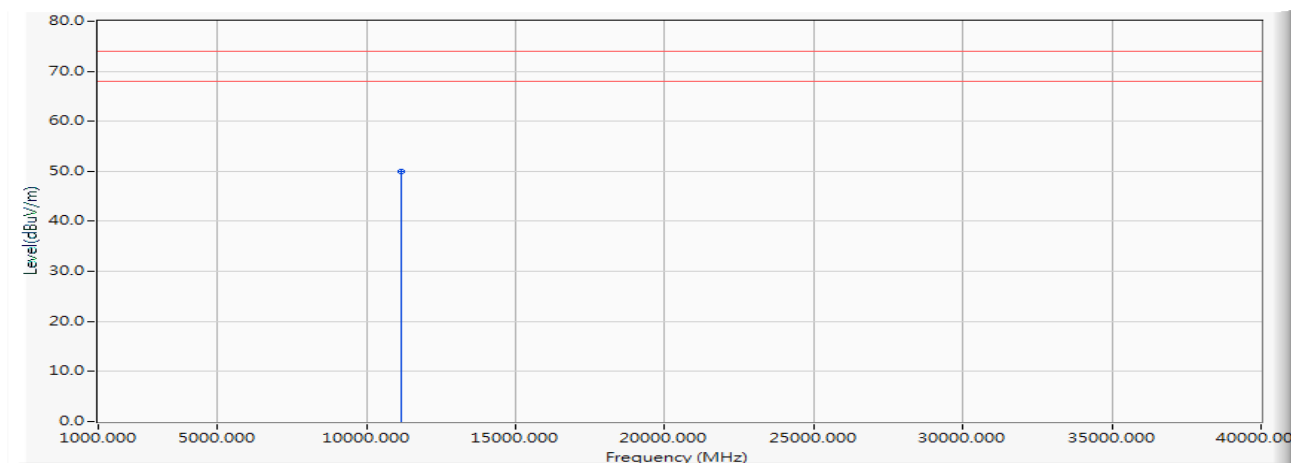
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11180.000	4.763	45.280	50.043	-23.957	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5590MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

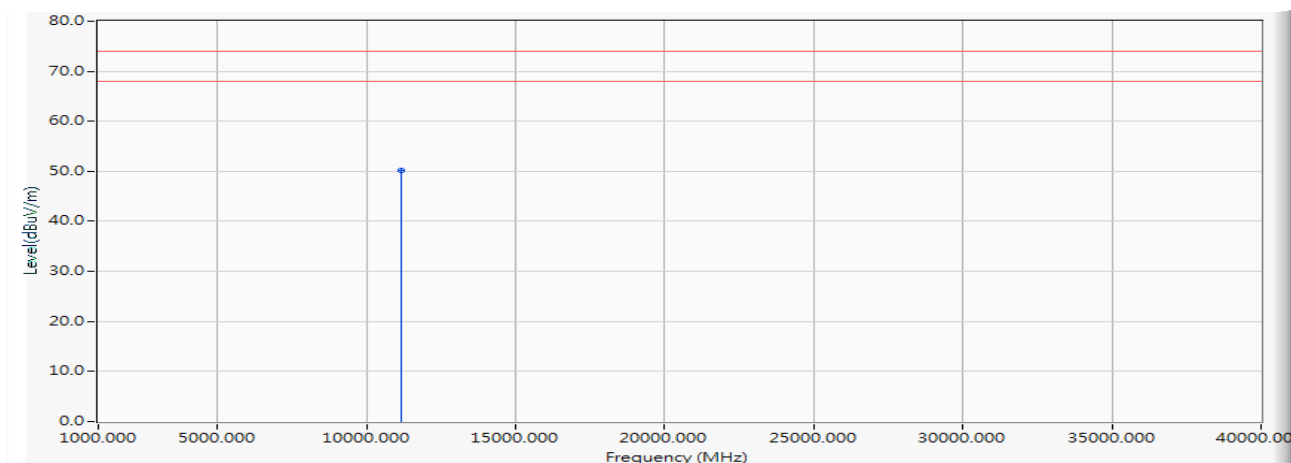
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11180.000	4.763	45.340	50.103	-23.897	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

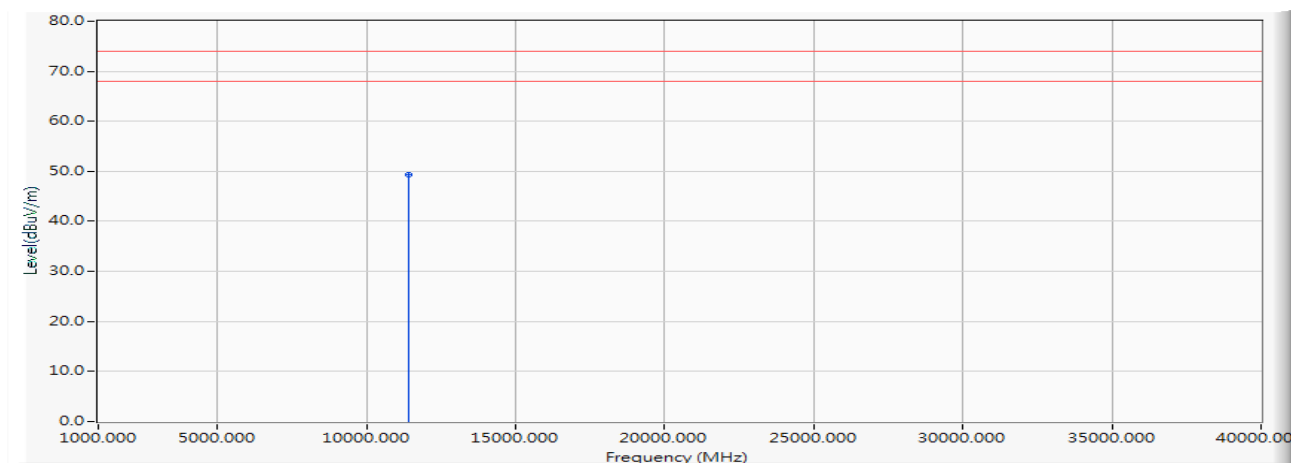
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11412.000	5.349	43.900	49.250	-24.750	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

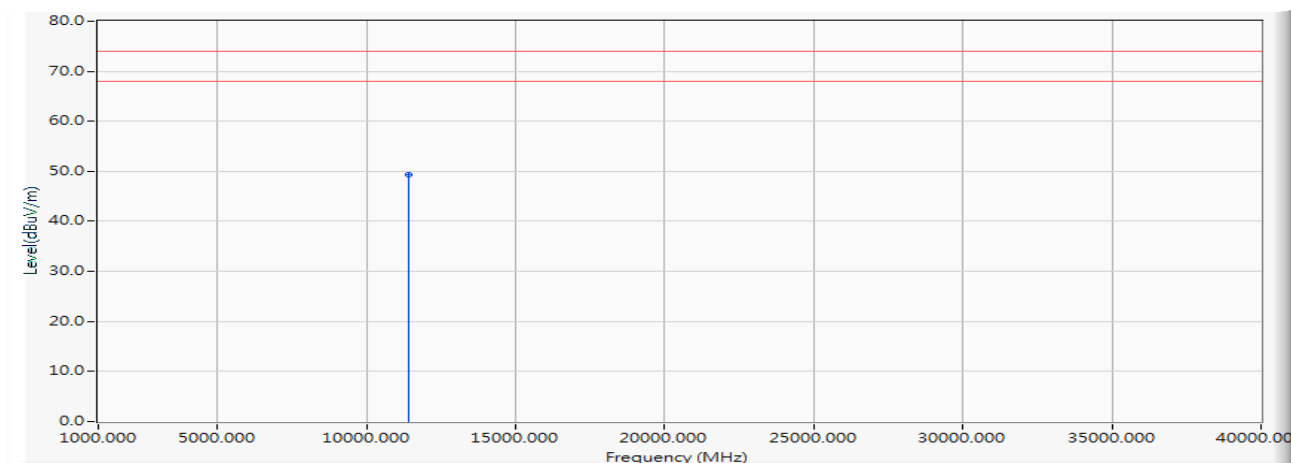
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11412.000	5.349	43.950	49.300	-24.700	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

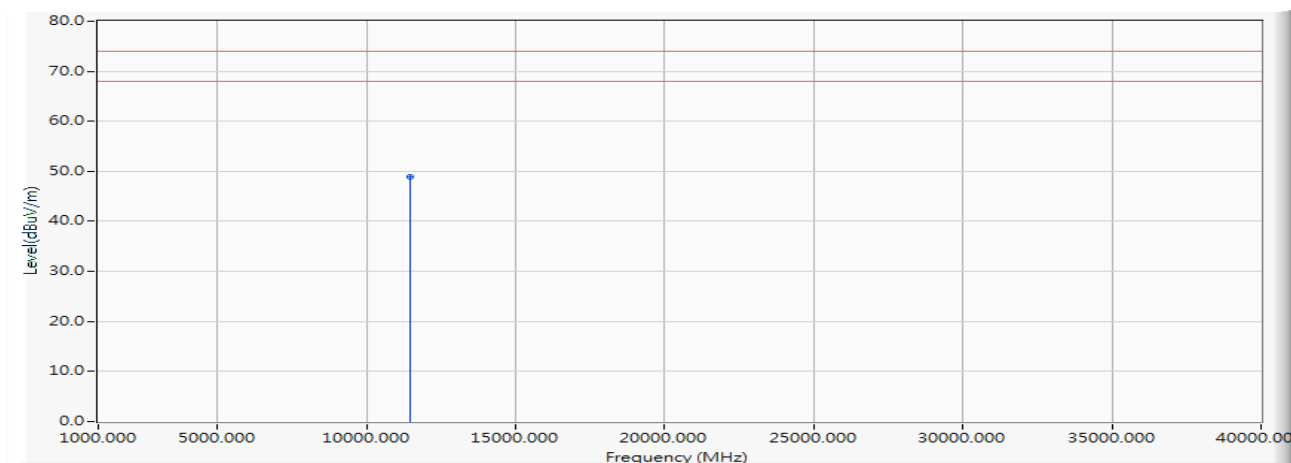
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11470.000	5.493	43.440	48.933	-25.067	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

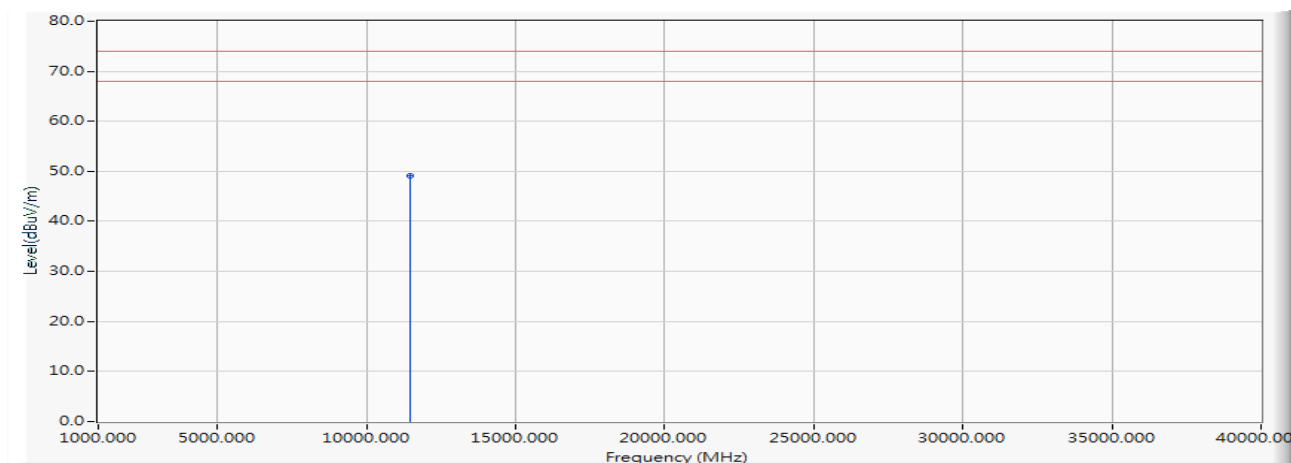
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11470.000	5.493	43.630	49.123	-24.877	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

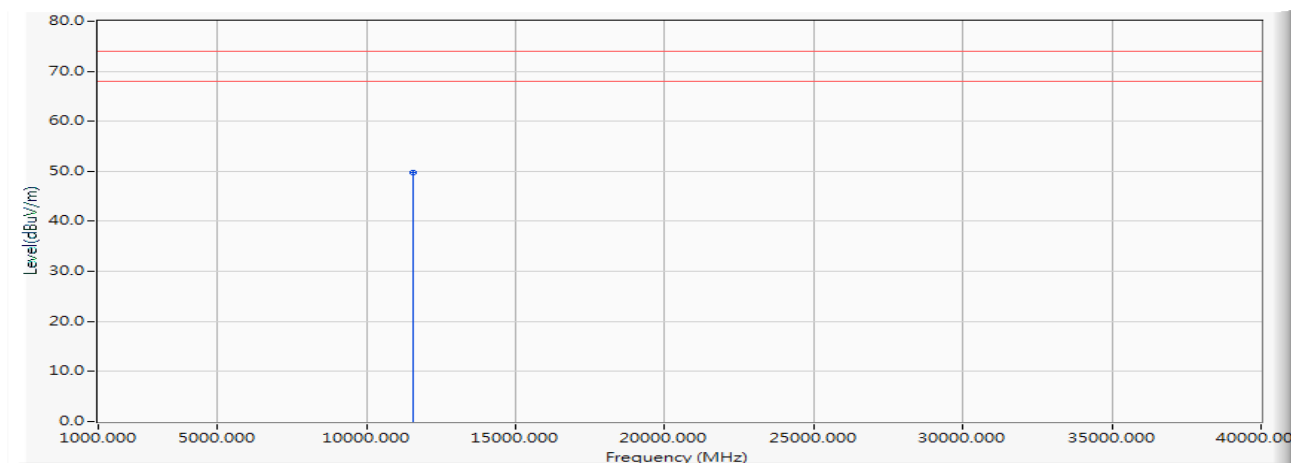
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11574.000	5.755	44.050	49.805	-24.195	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

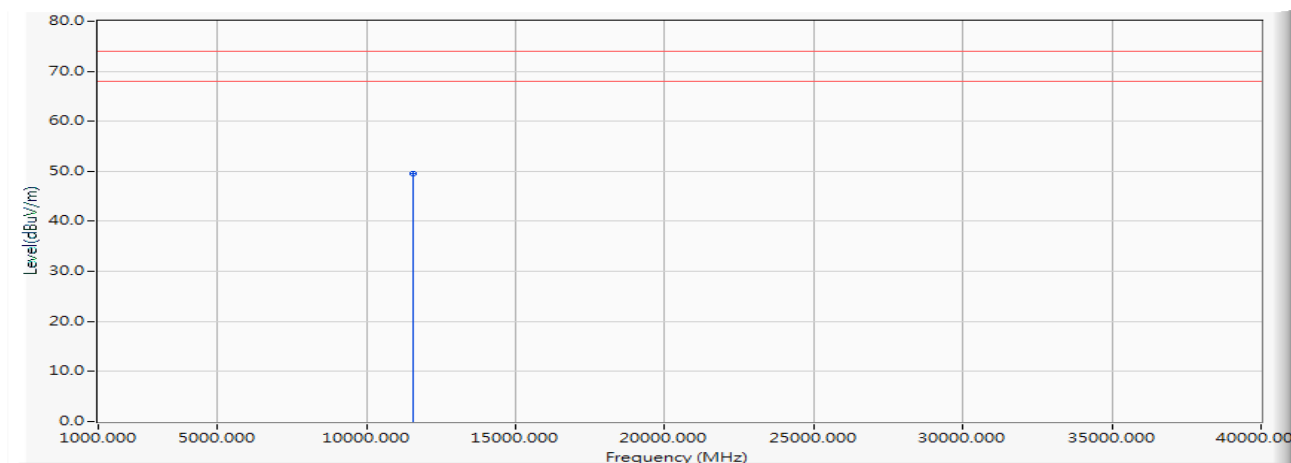
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11574.000	5.755	43.860	49.615	-24.385	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

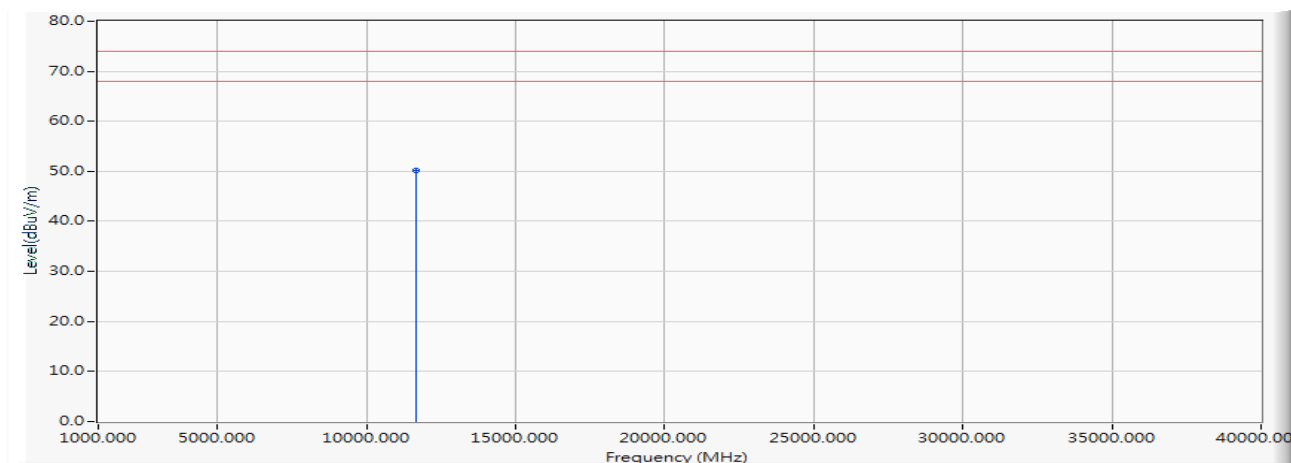
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11680.000	6.004	44.180	50.184	-23.816	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

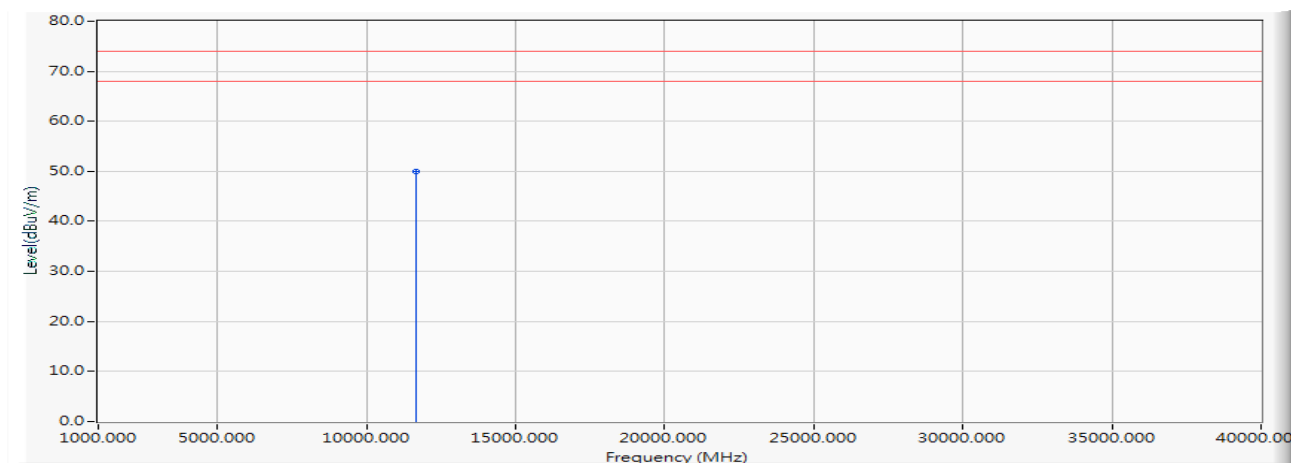
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 29 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11680.000	6.004	44.040	50.044	-23.956	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

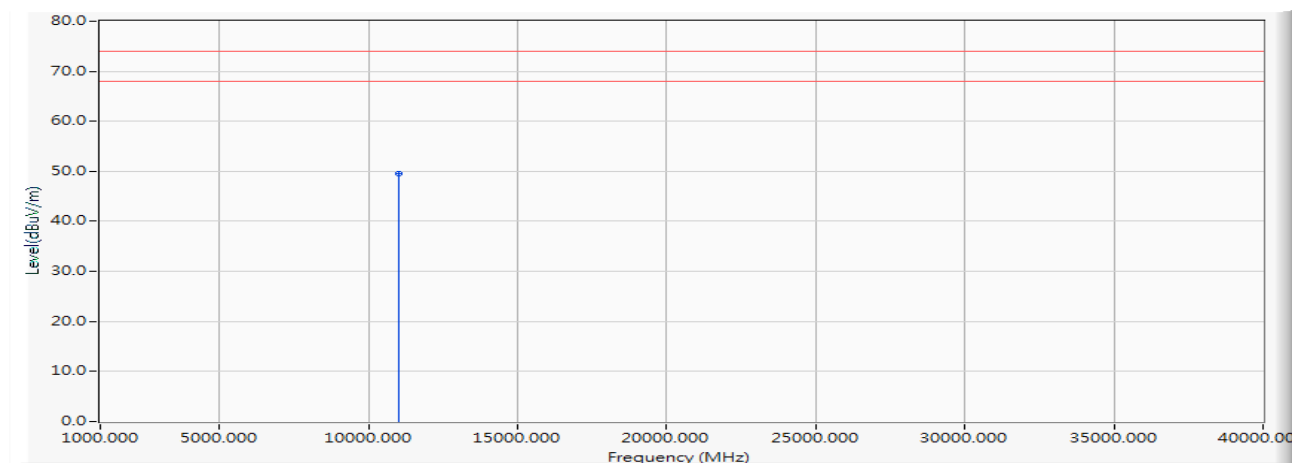
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
10998.000	4.336	45.110	49.447	-24.553	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

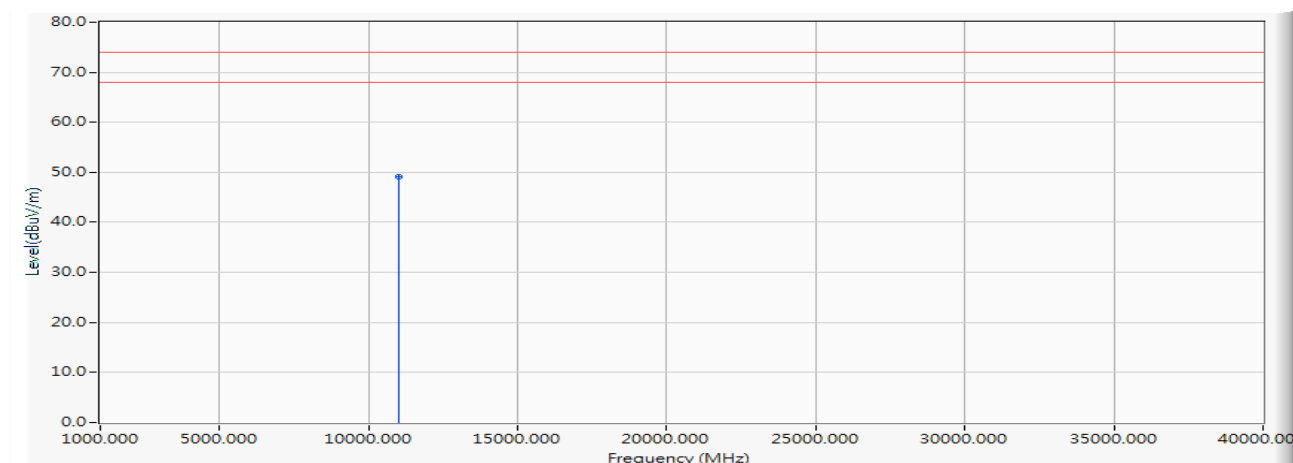
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
10998.000	4.336	44.770	49.107	-24.893	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5570MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

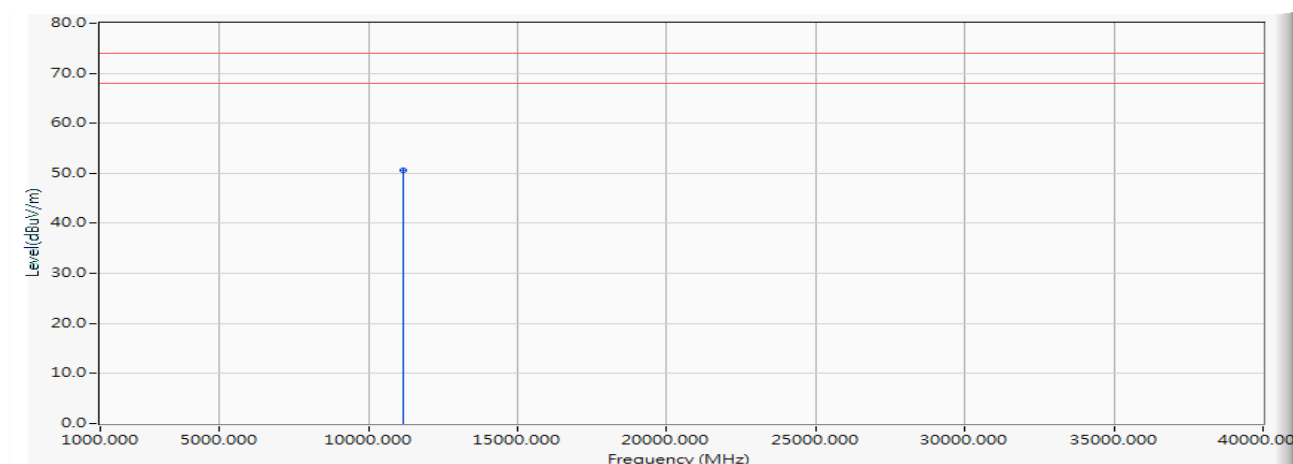
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11140.000	4.679	45.870	50.548	-23.452	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5570MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

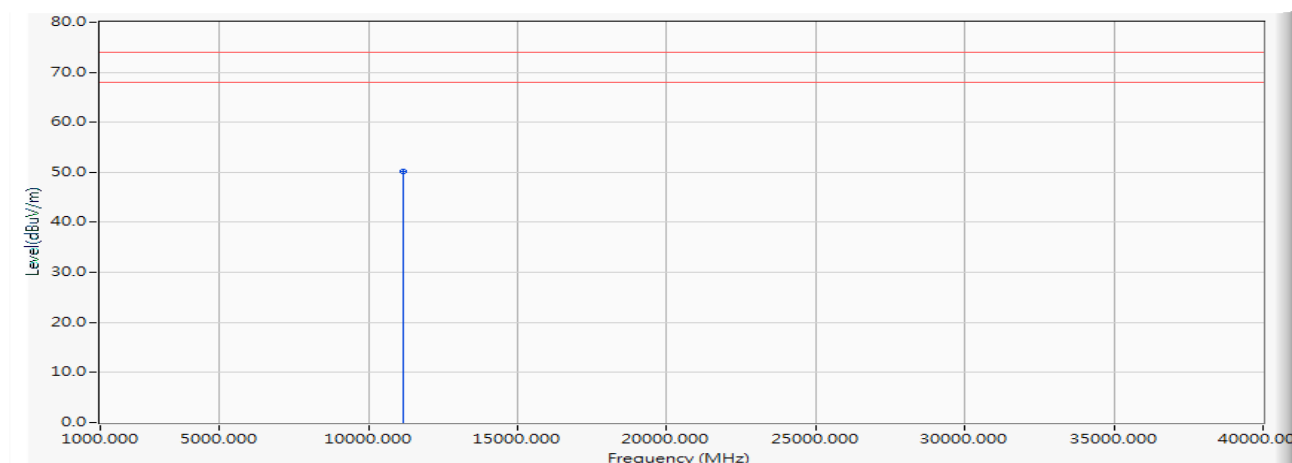
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11140.000	4.679	45.570	50.248	-23.752	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5796MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

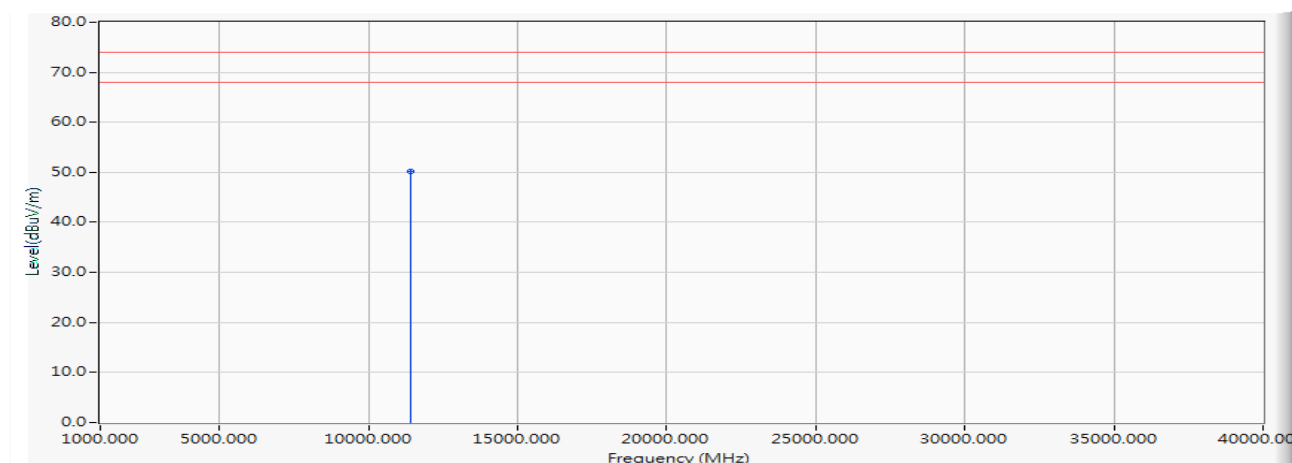
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11392.000	5.303	44.790	50.094	-23.906	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5696MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

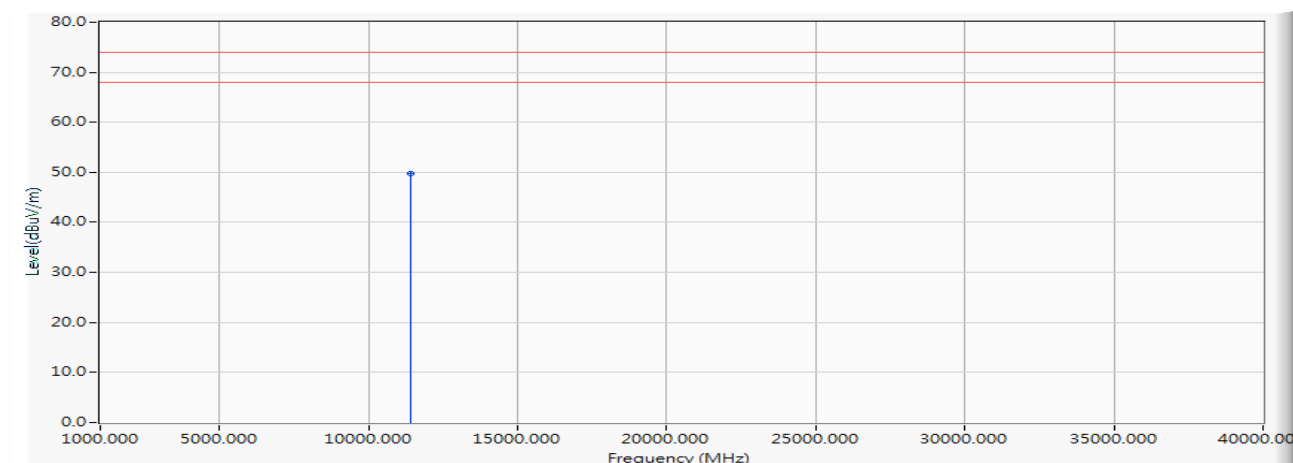
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11392.000	5.303	44.440	49.744	-24.256	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5745MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

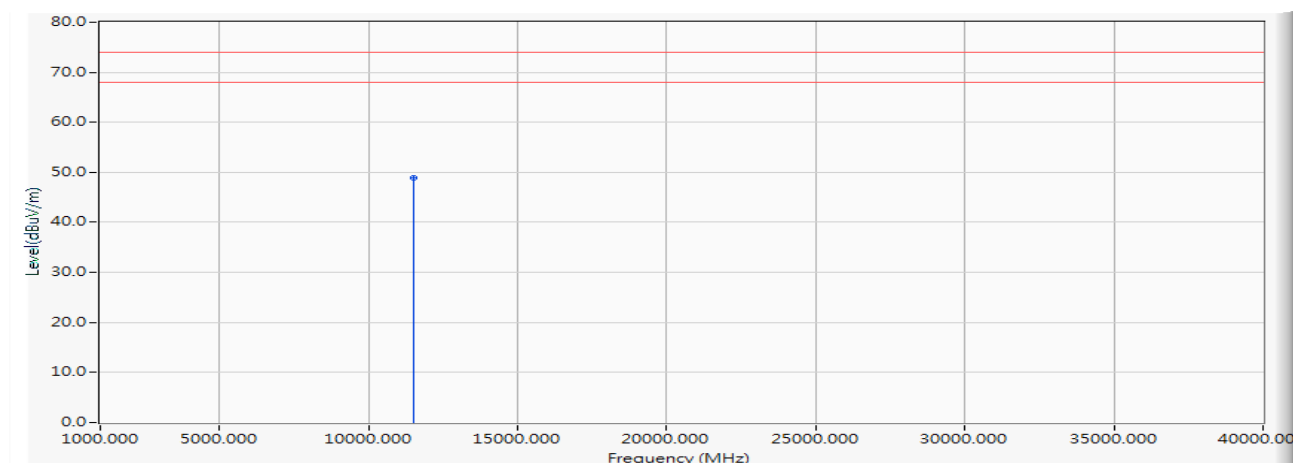
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11490.000	5.544	43.410	48.954	-25.046	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5745MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

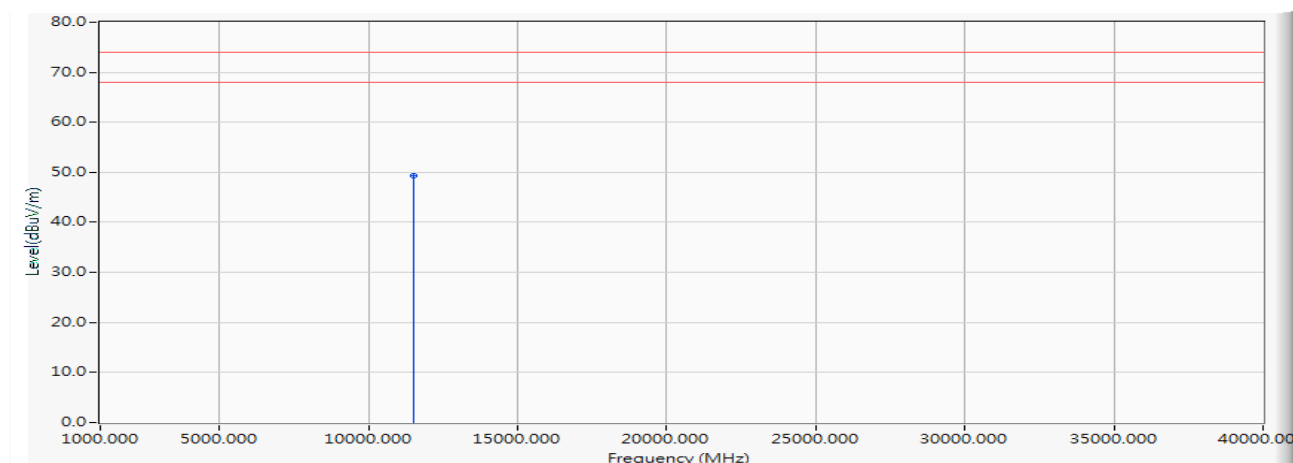
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11490.000	5.544	43.690	49.234	-24.766	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

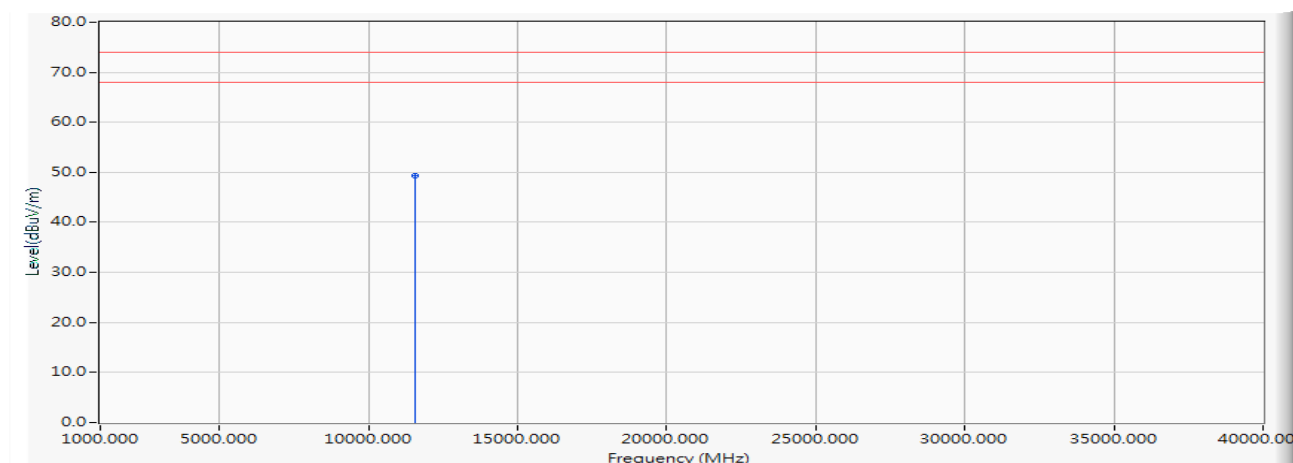
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11574.000	5.755	43.650	49.405	-24.595	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

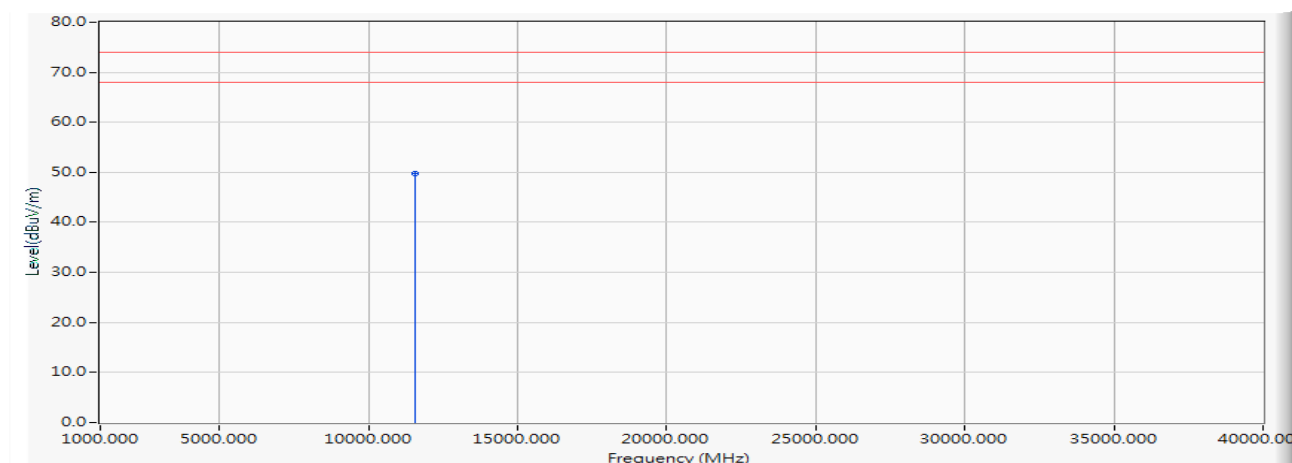
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
11574.000	5.755	43.900	49.655	-24.345	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5830MHz

測試模式：錯誤! 找不到參照來源。

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

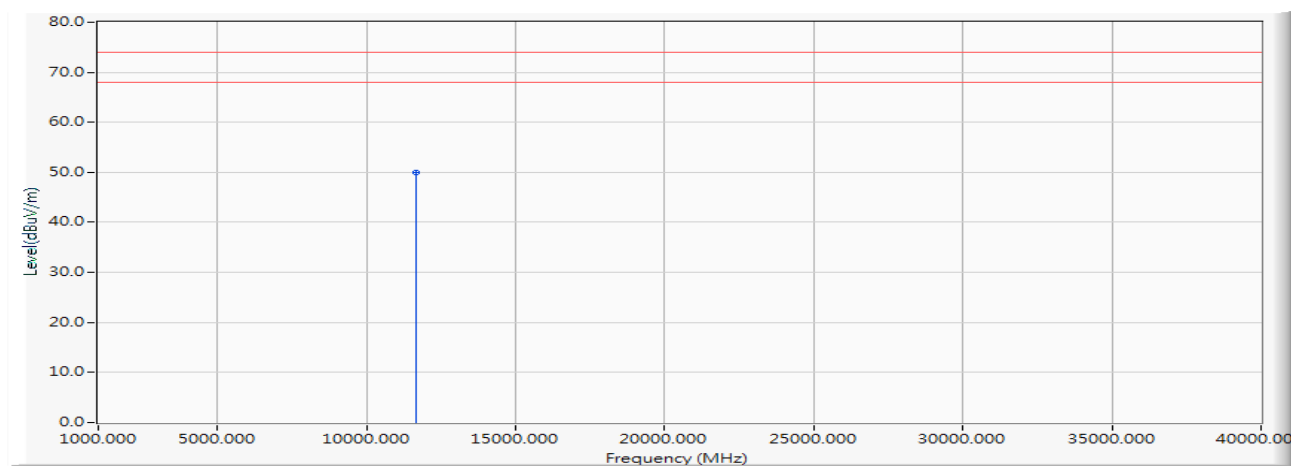
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11660.000	5.959	44.020	49.979	-24.021	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5830MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

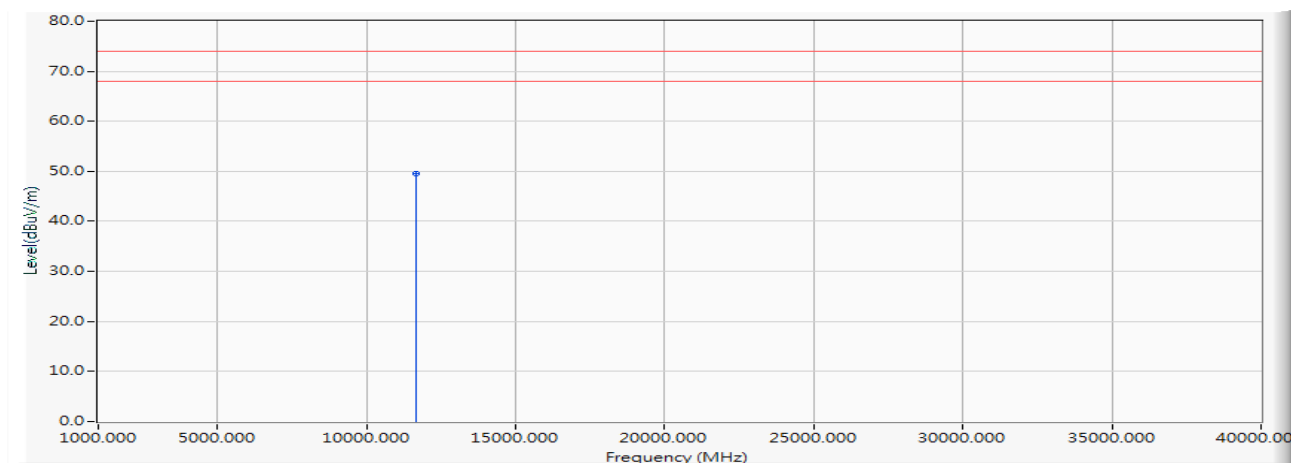
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11660.000	5.959	43.690	49.649	-24.351	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

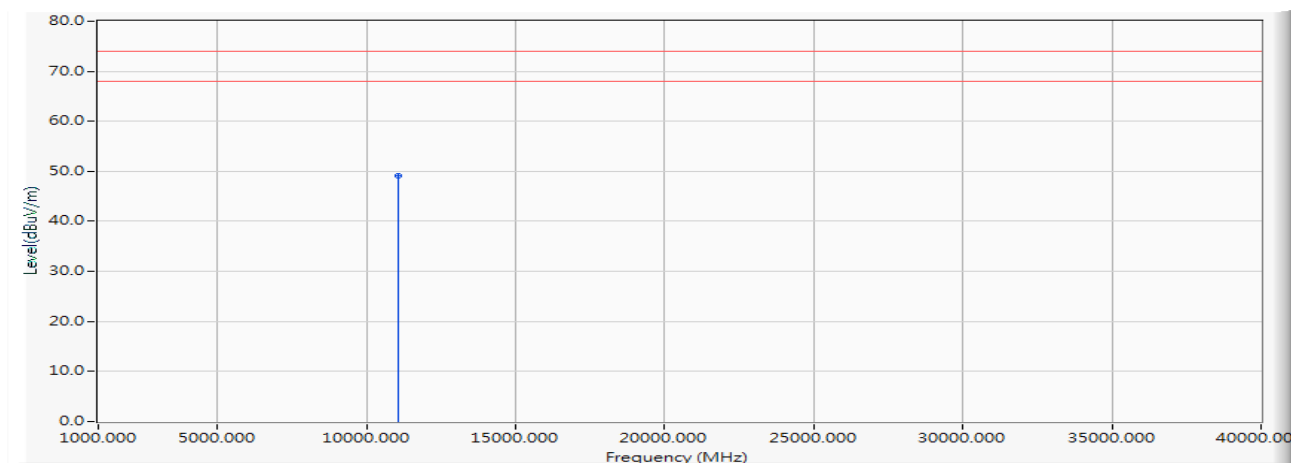
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11040.000	4.433	44.720	49.152	-24.848	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5520MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

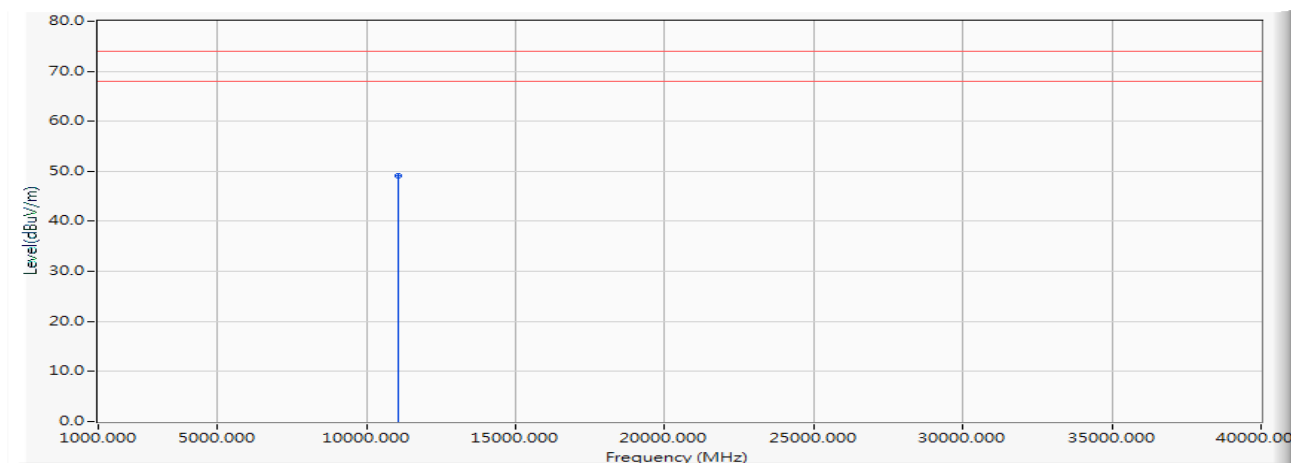
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11040.000	4.433	44.750	49.182	-24.818	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5560MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

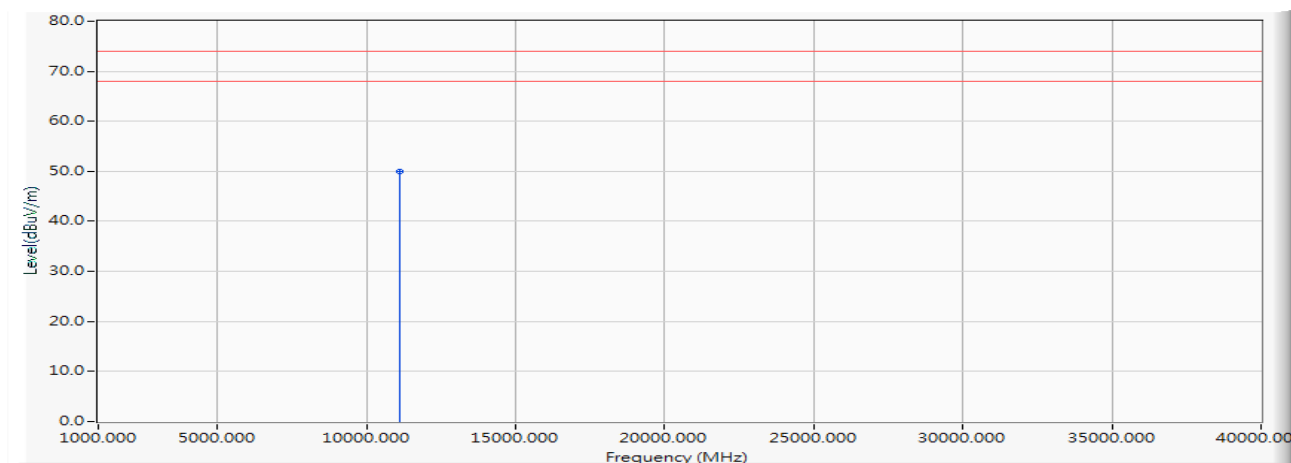
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11120.000	4.661	45.210	49.871	-24.129	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5560MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

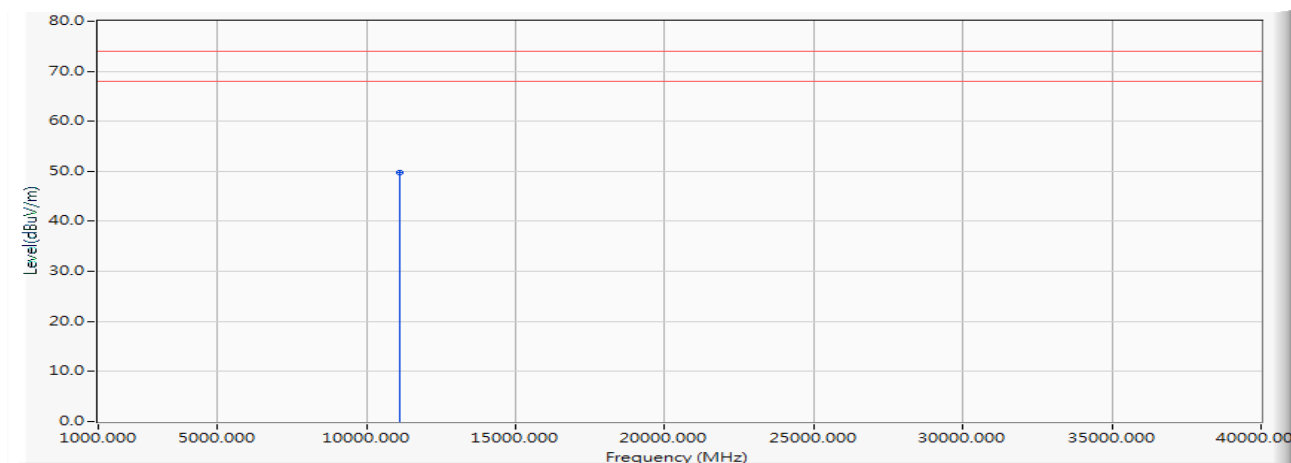
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11120.000	4.661	45.130	49.791	-24.209	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5675MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

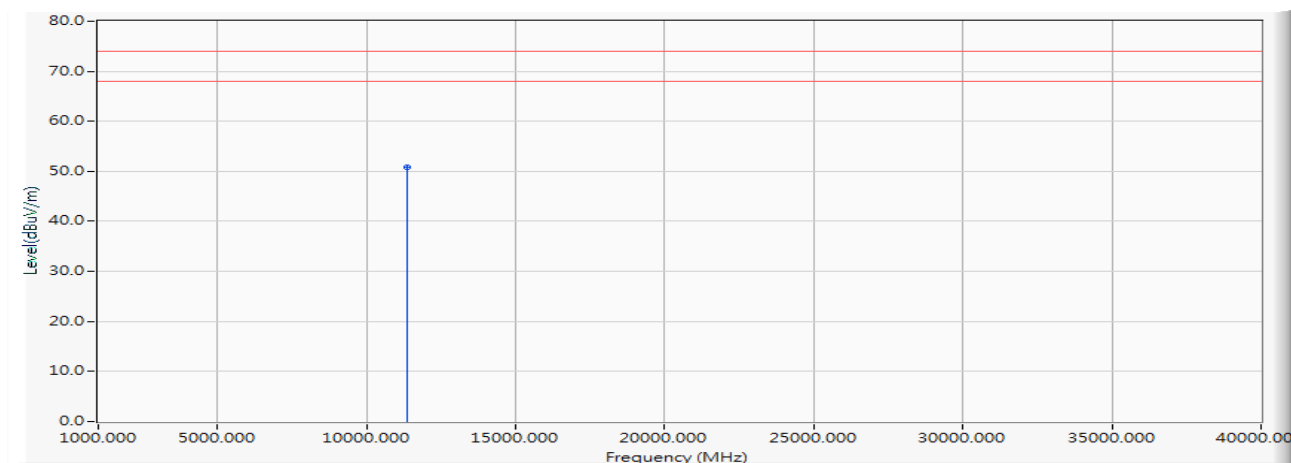
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11350.000	5.202	45.620	50.822	-23.178	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5675MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

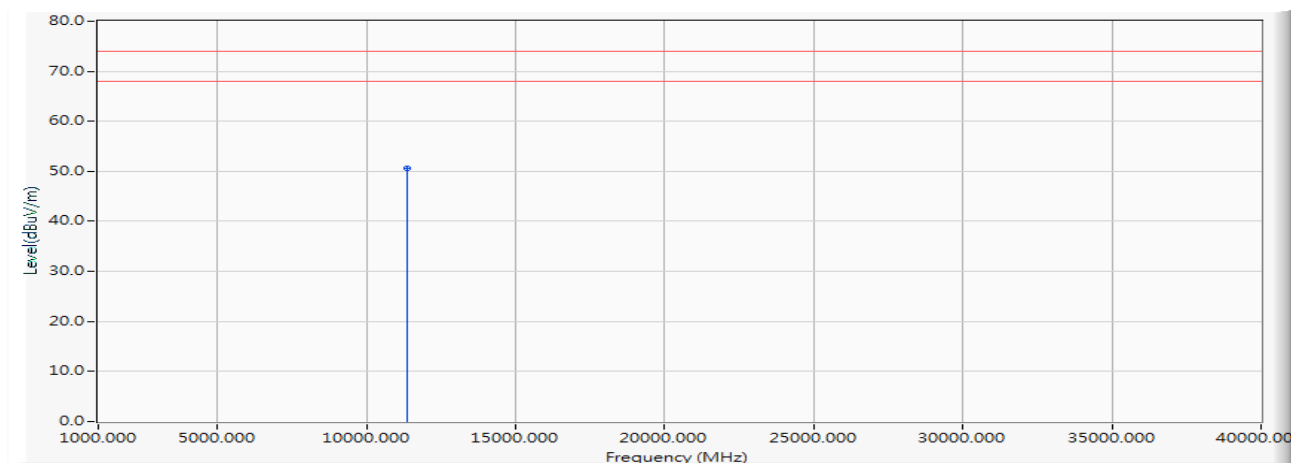
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11350.000	5.202	45.420	50.622	-23.378	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5765MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

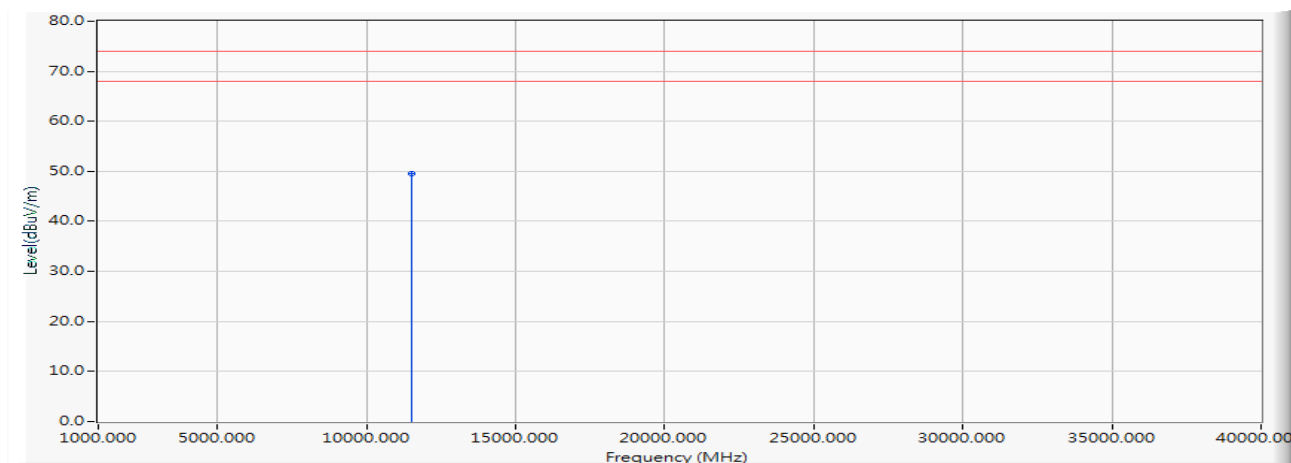
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11530.000	5.666	43.930	49.595	-24.405	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5765MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

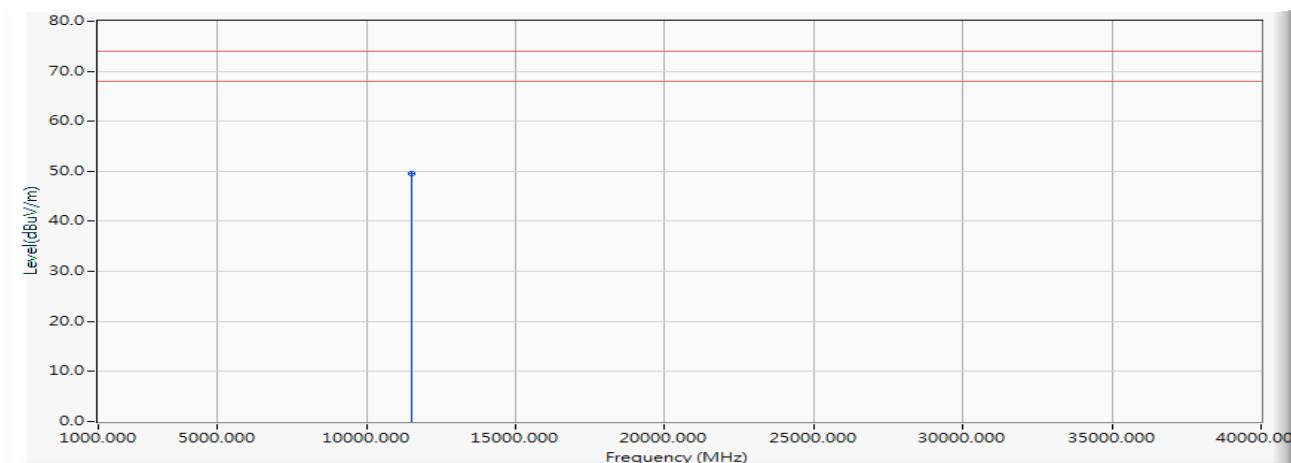
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11530.000	5.666	43.930	49.595	-24.405	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5810MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

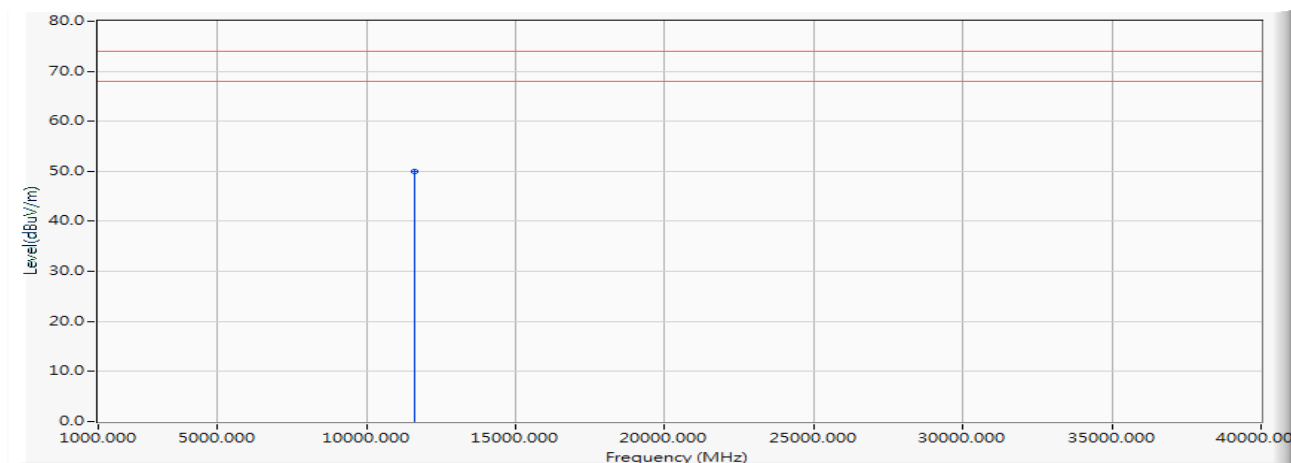
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
11620.000	5.874	44.040	49.915	-24.085	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5810MHz

測試模式：Mode 1: 發射器-80MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

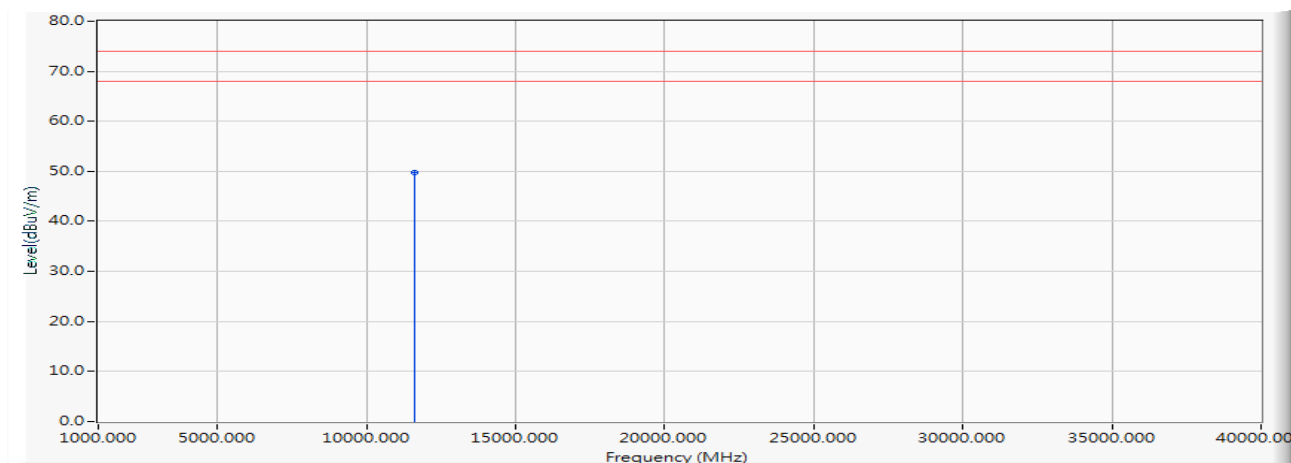
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 30 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
11620.000	5.874	43.950	49.825	-24.175	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

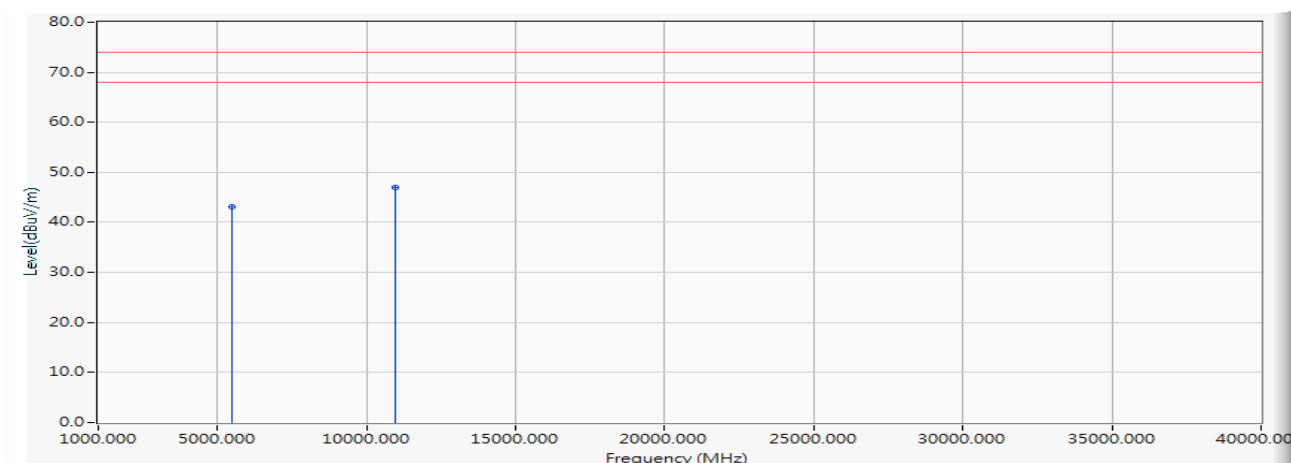
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5484.000	-2.102	45.230	43.128	-30.872	74.000	54.000
10968.000	4.278	42.620	46.898	-27.102	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5484MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

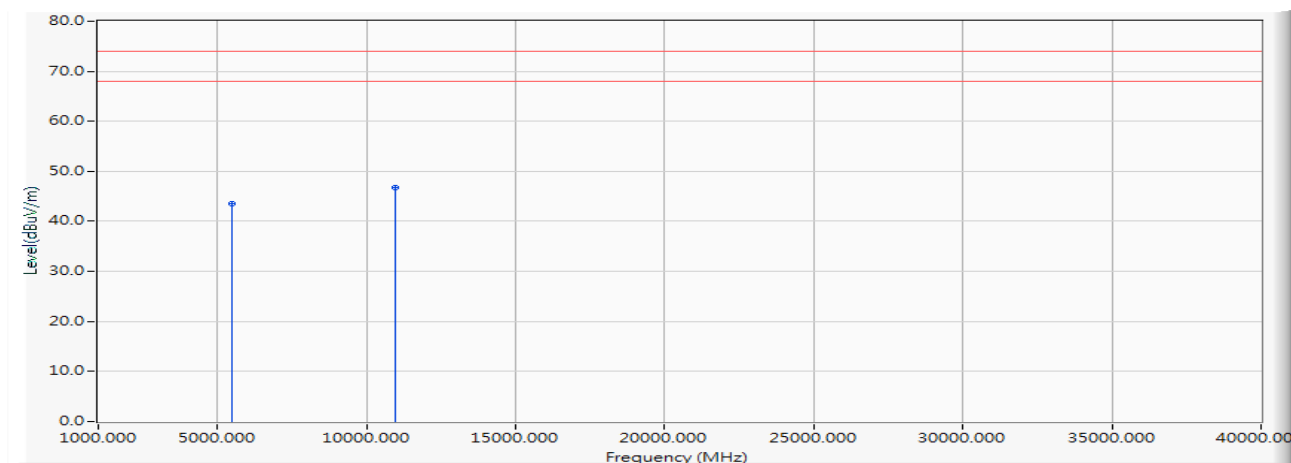
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5484.000	-2.102	45.710	43.608	-30.392	74.000	54.000
10968.000	4.278	42.530	46.808	-27.192	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5596MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

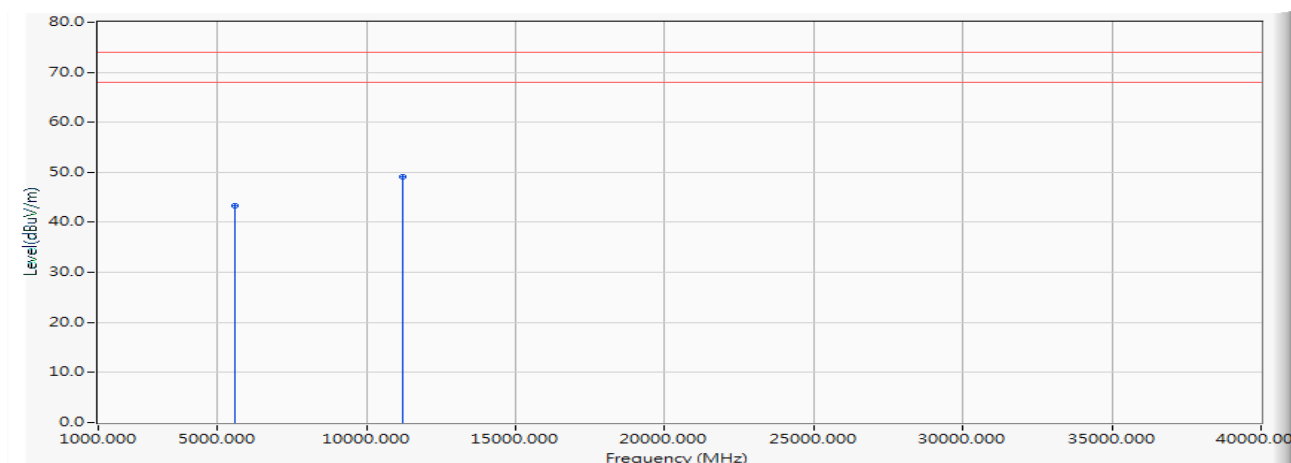
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5596.000	-1.892	45.250	43.359	-30.641	74.000	54.000
11192.000	4.792	44.230	49.022	-24.978	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5596MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

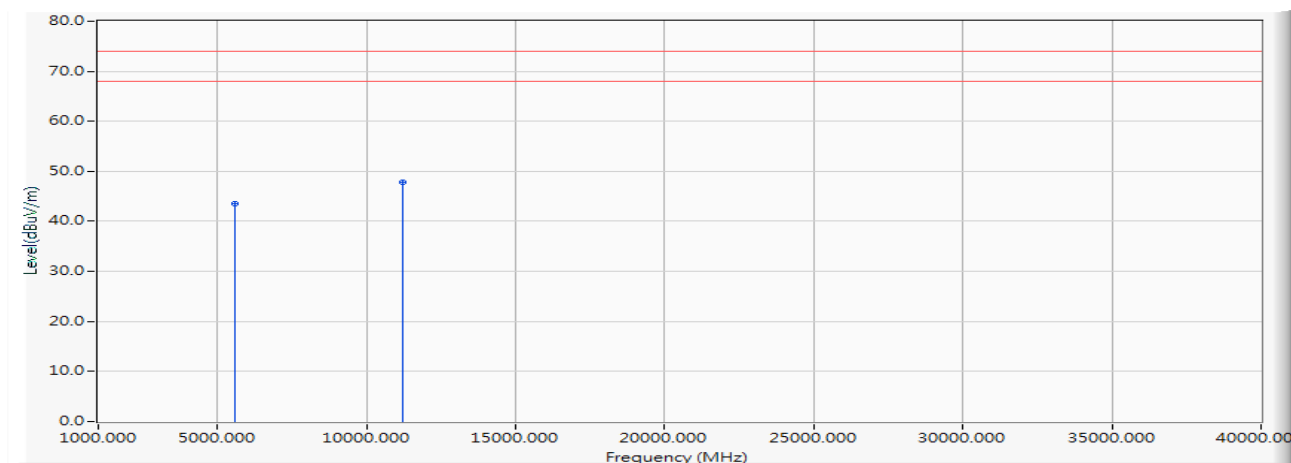
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5596.000	-1.892	45.480	43.589	-30.411	74.000	54.000
11192.000	4.792	43.070	47.862	-26.138	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

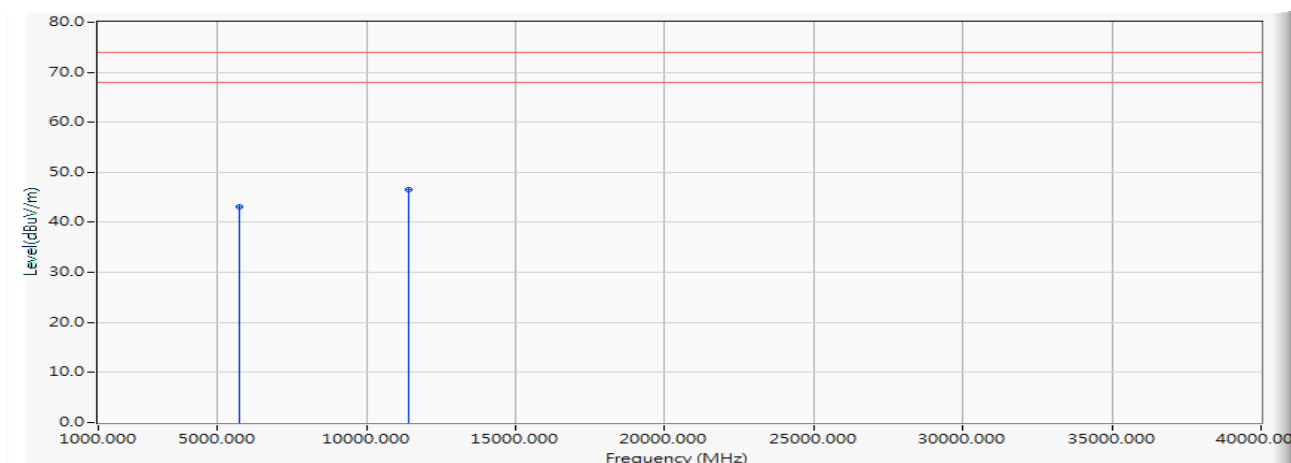
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5711.000	-1.648	44.820	43.173	-30.827	74.000	54.000
11422.000	5.398	41.150	46.548	-27.452	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5711MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

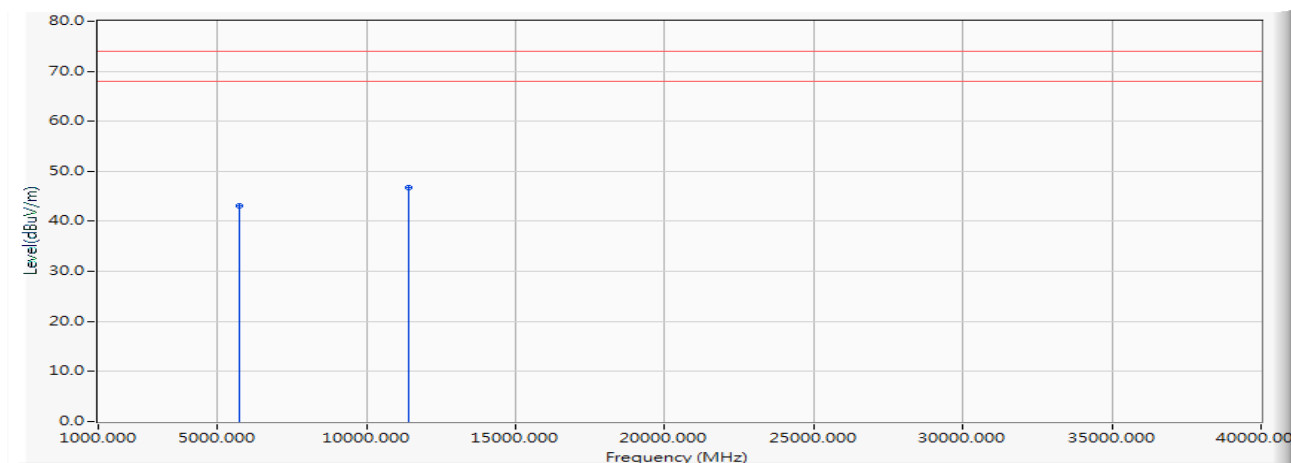
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5711.000	-1.648	44.820	43.173	-30.827	74.000	54.000
11422.000	5.398	41.260	46.658	-27.342	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

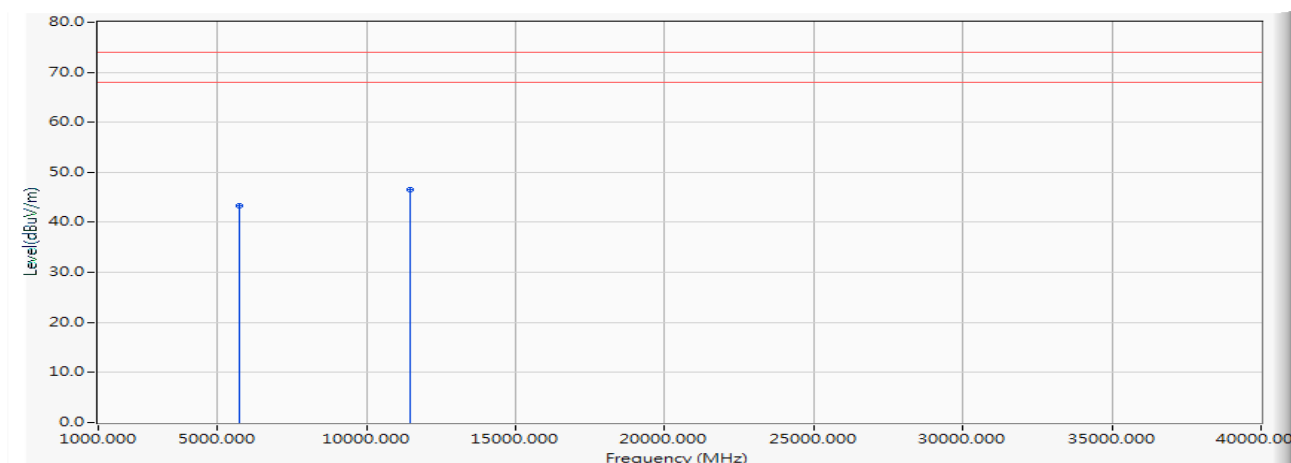
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5731.000	-1.602	44.920	43.318	-30.682	74.000	54.000
11462.000	5.480	41.120	46.601	-27.399	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5731MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

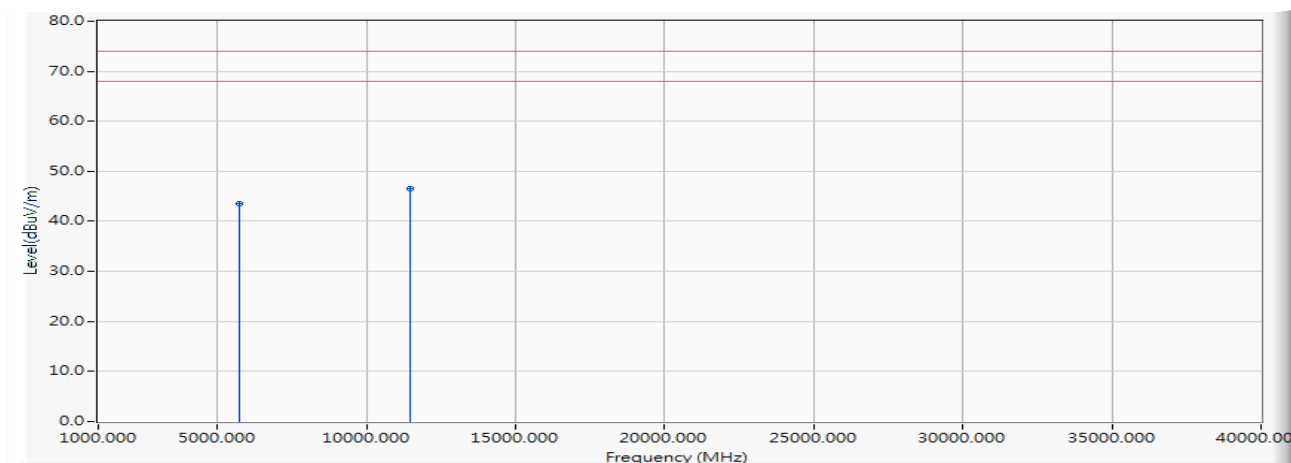
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5731.000	-1.602	45.060	43.458	-30.542	74.000	54.000
11462.000	5.480	41.100	46.581	-27.419	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

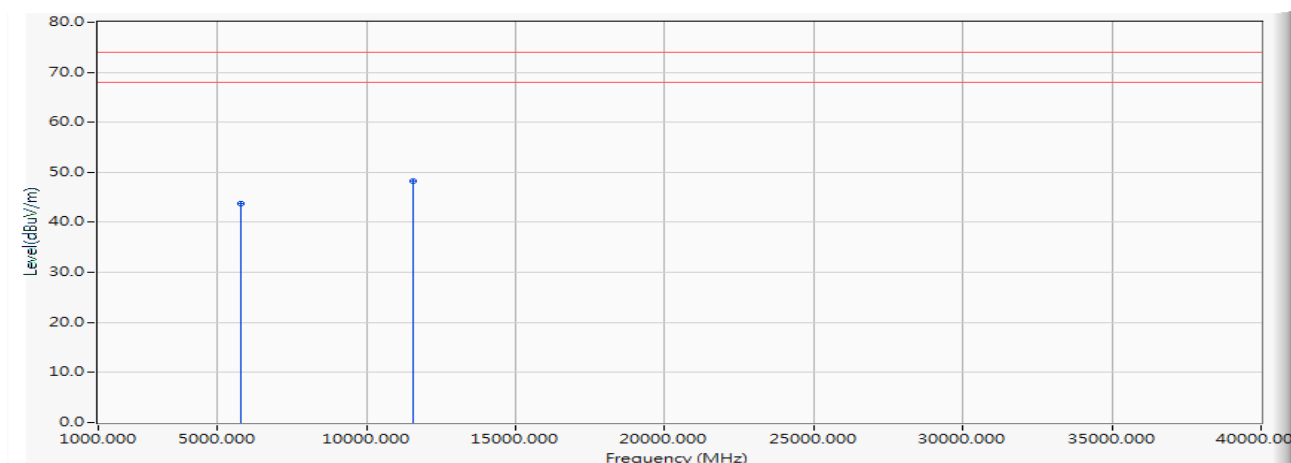
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5787.000	-1.502	45.210	43.709	-30.291	74.000	54.000
11574.000	5.755	42.520	48.275	-25.725	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

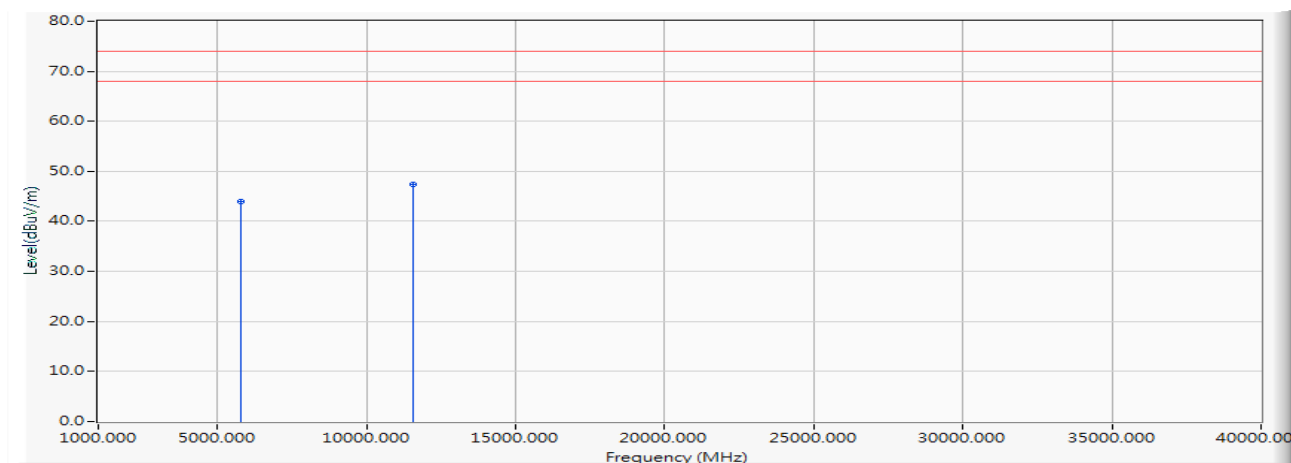
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5787.000	-1.502	45.420	43.919	-30.081	74.000	54.000
11574.000	5.755	41.670	47.425	-26.575	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5844MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

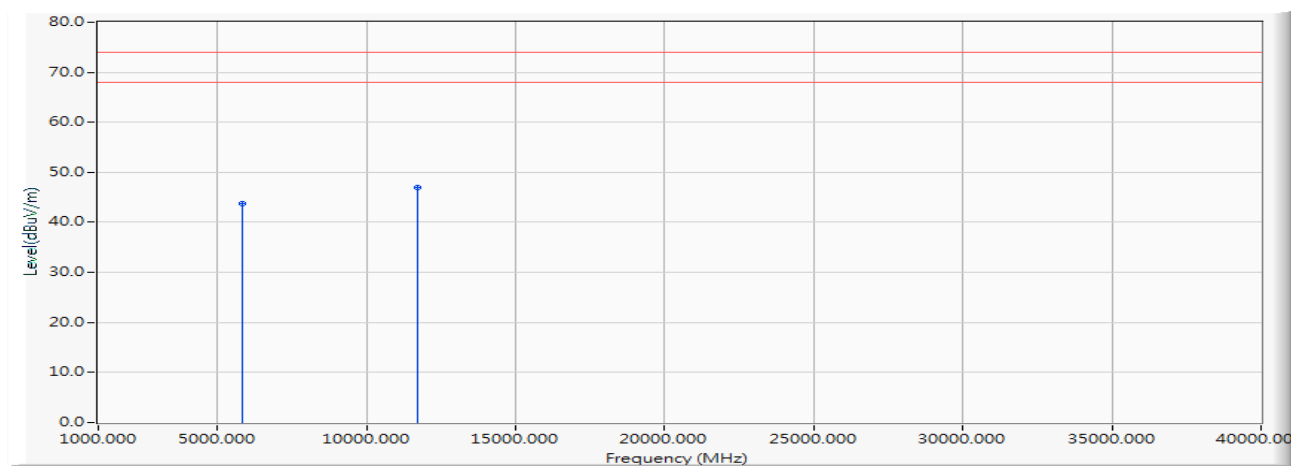
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5844.000	-1.391	45.150	43.759	-30.241	74.000	54.000
11688.000	6.041	40.960	47.001	-26.999	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5844MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-10MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

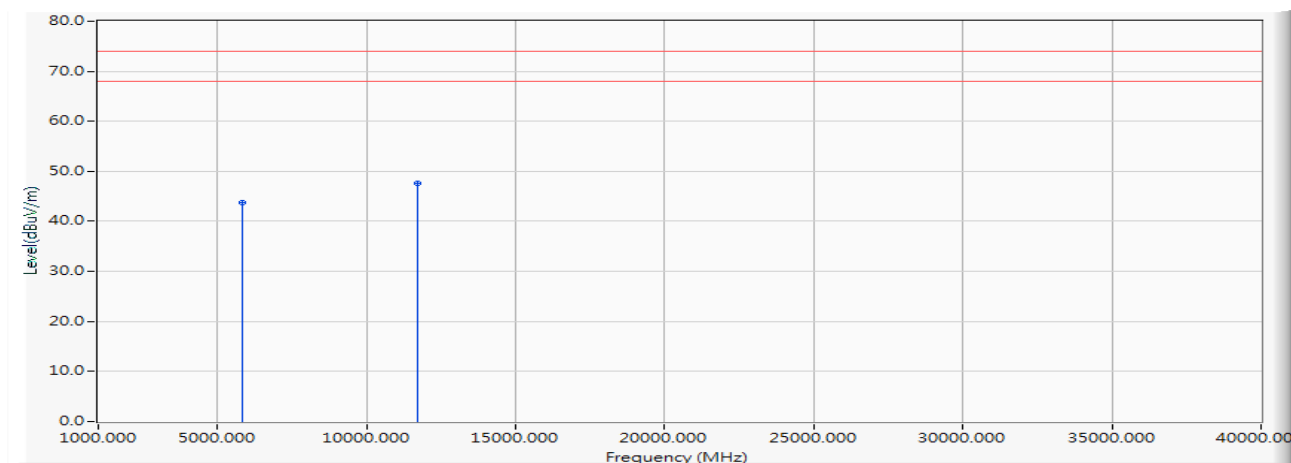
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5844.000	-1.391	45.160	43.769	-30.231	74.000	54.000
11688.000	6.041	41.590	47.631	-26.369	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

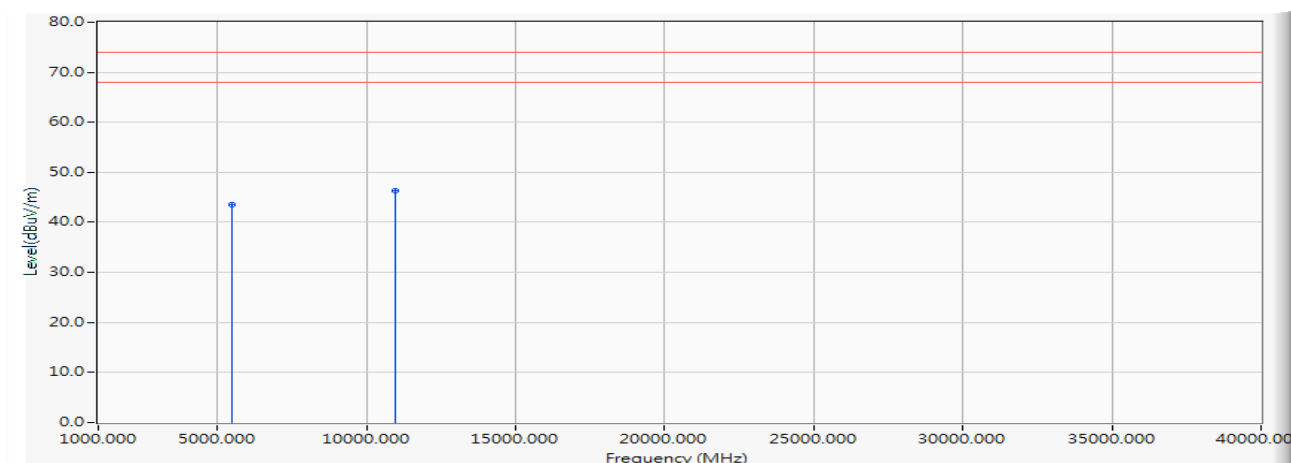
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5489.000	-2.087	45.650	43.563	-30.437	74.000	54.000
10978.000	4.293	42.140	46.433	-27.567	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5489MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

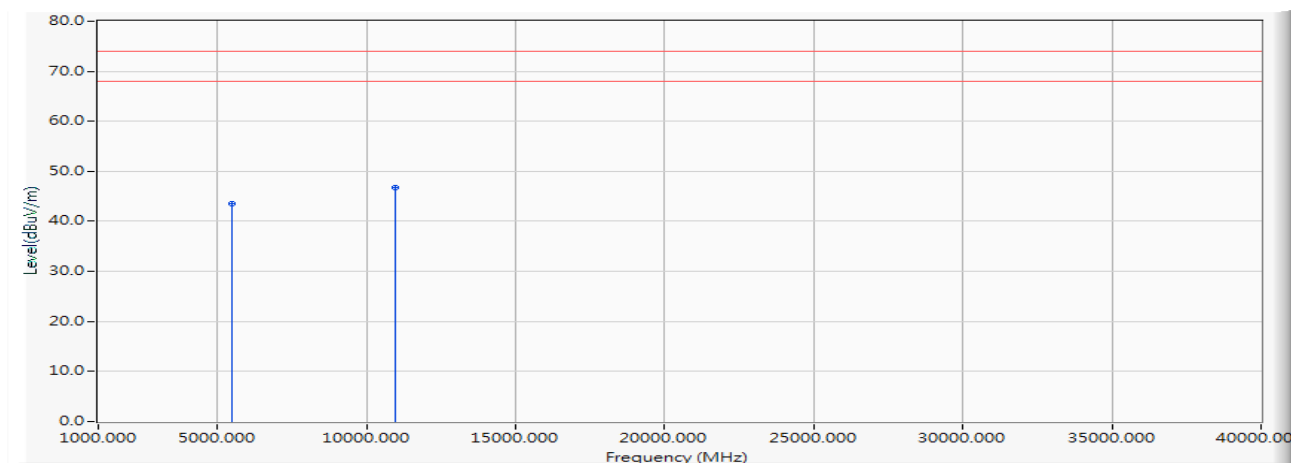
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5489.000	-2.087	45.620	43.533	-30.467	74.000	54.000
10978.000	4.293	42.540	46.833	-27.167	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5590MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

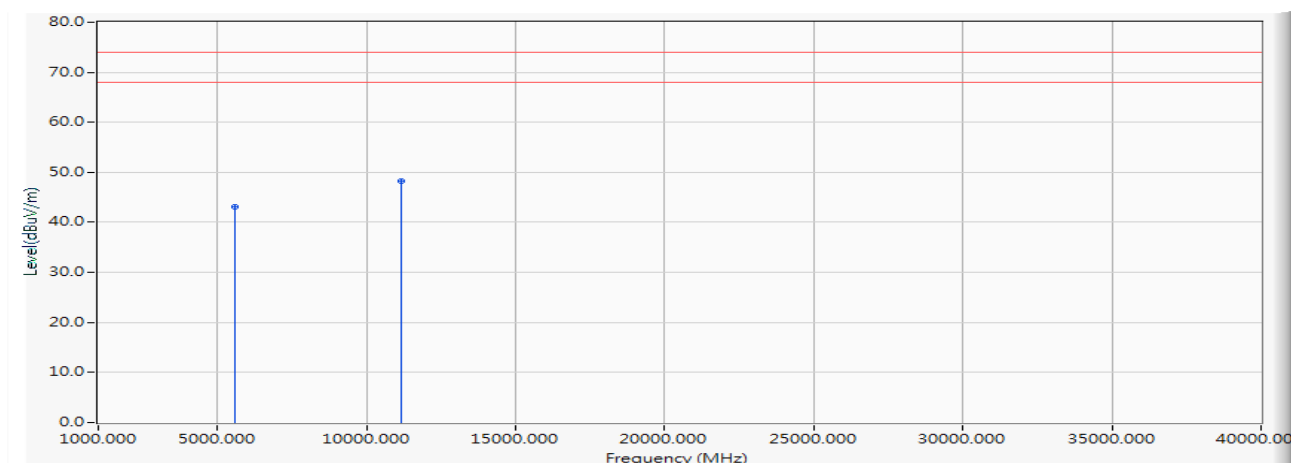
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5590.000	-1.910	45.080	43.170	-30.830	74.000	54.000
11180.000	4.763	43.400	48.163	-25.837	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5590MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

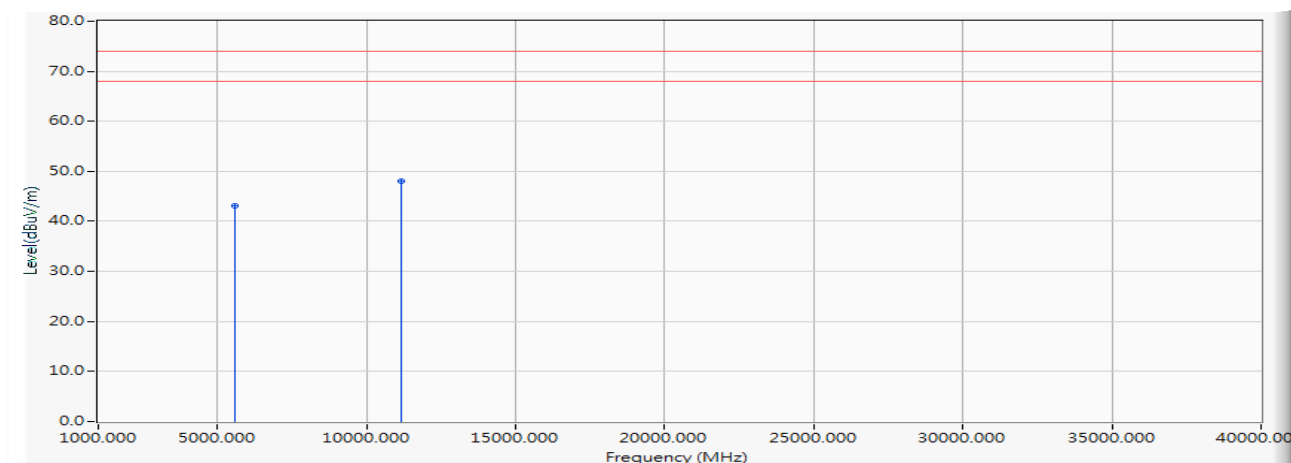
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5590.000	-1.910	44.950	43.040	-30.960	74.000	54.000
11180.000	4.763	43.240	48.003	-25.997	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

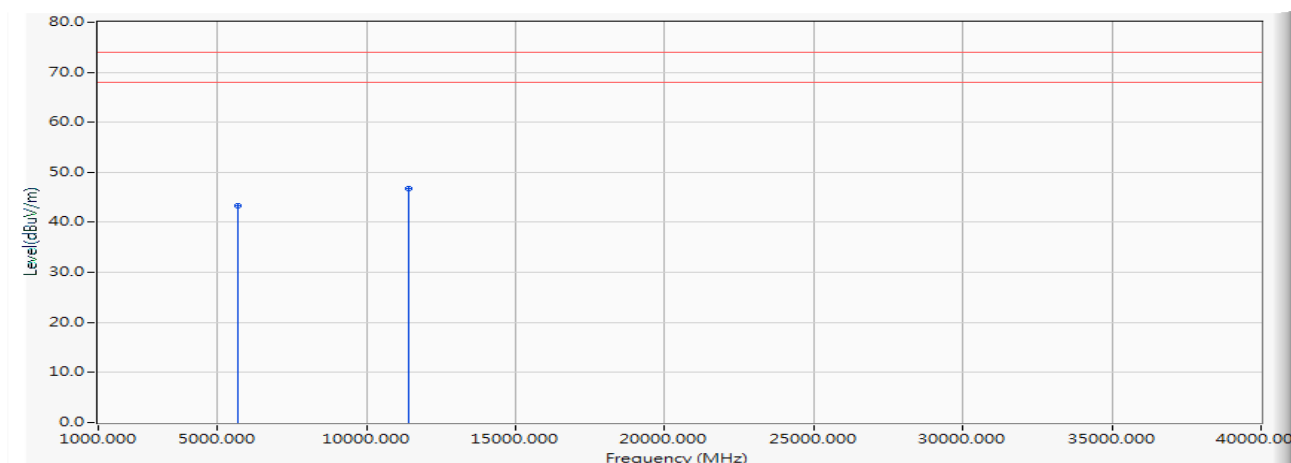
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5706.000	-1.659	45.050	43.391	-30.609	74.000	54.000
11412.000	5.349	41.380	46.730	-27.270	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5706MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

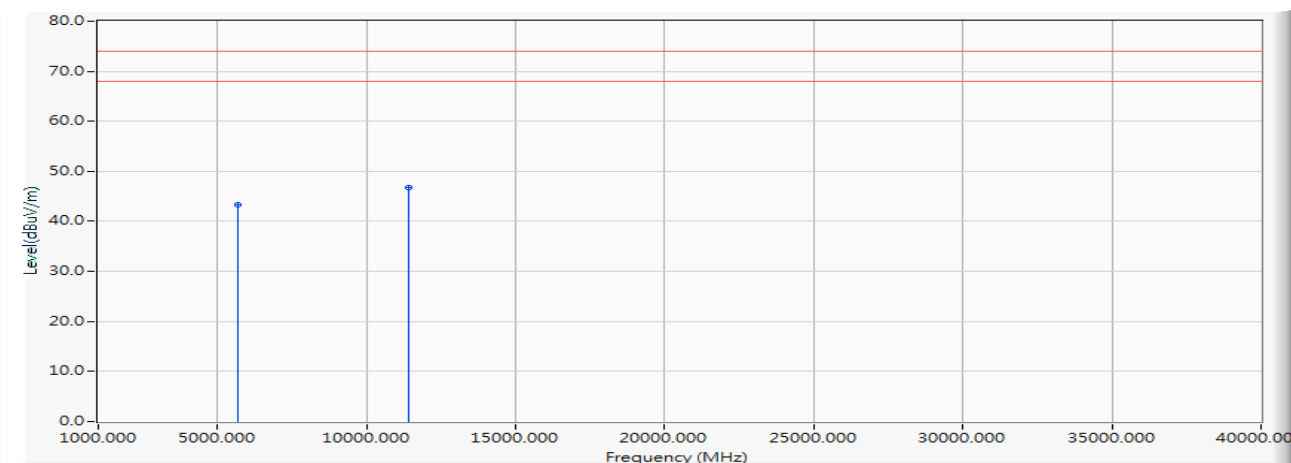
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5706.000	-1.659	45.050	43.391	-30.609	74.000	54.000
11412.000	5.349	41.330	46.680	-27.320	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

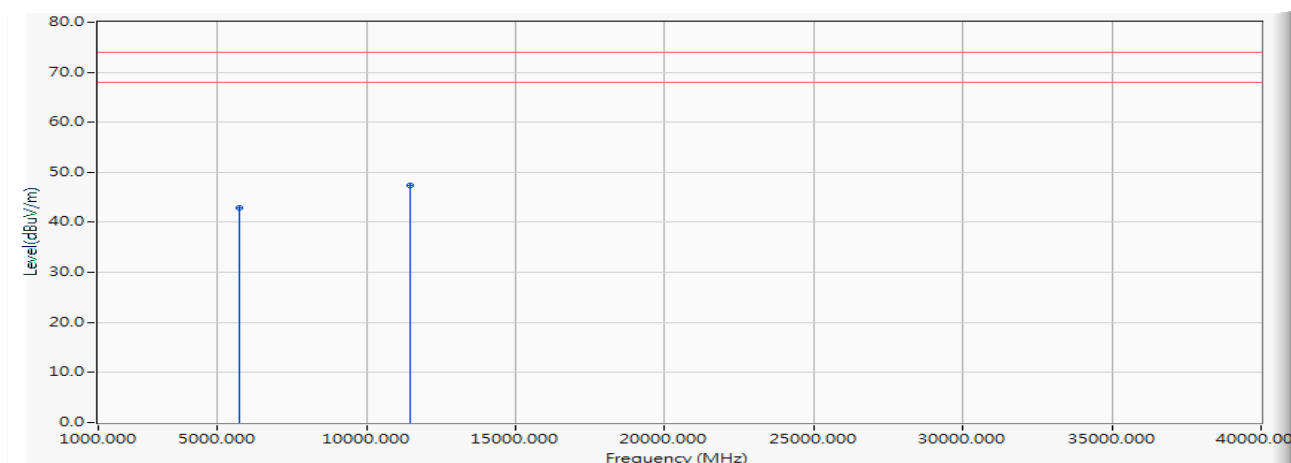
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5735.000	-1.596	44.500	42.904	-31.096	74.000	54.000
11470.000	5.493	41.900	47.393	-26.607	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5735MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

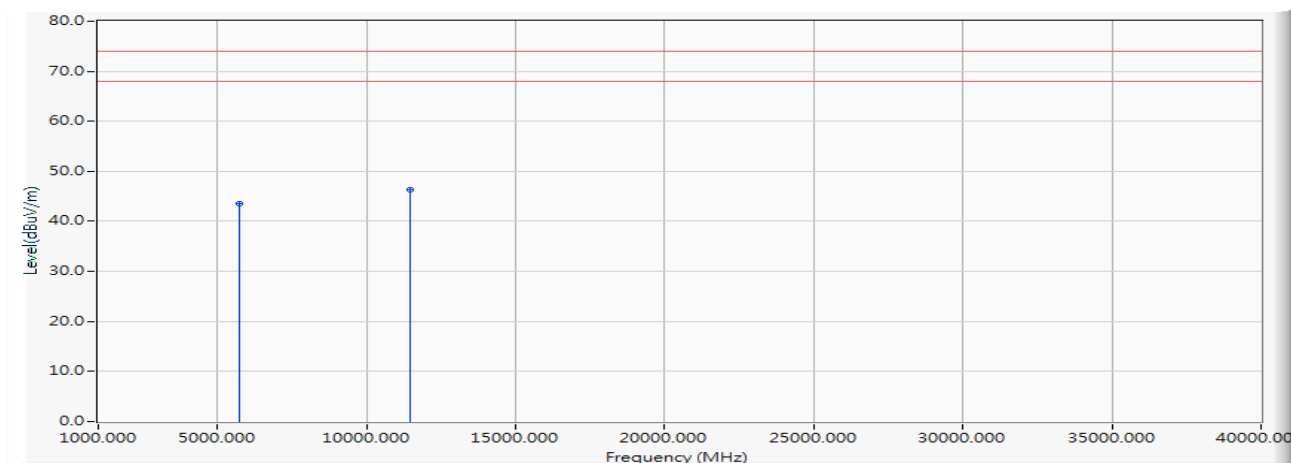
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5735.000	-1.596	45.070	43.474	-30.526	74.000	54.000
11470.000	5.493	40.890	46.383	-27.617	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

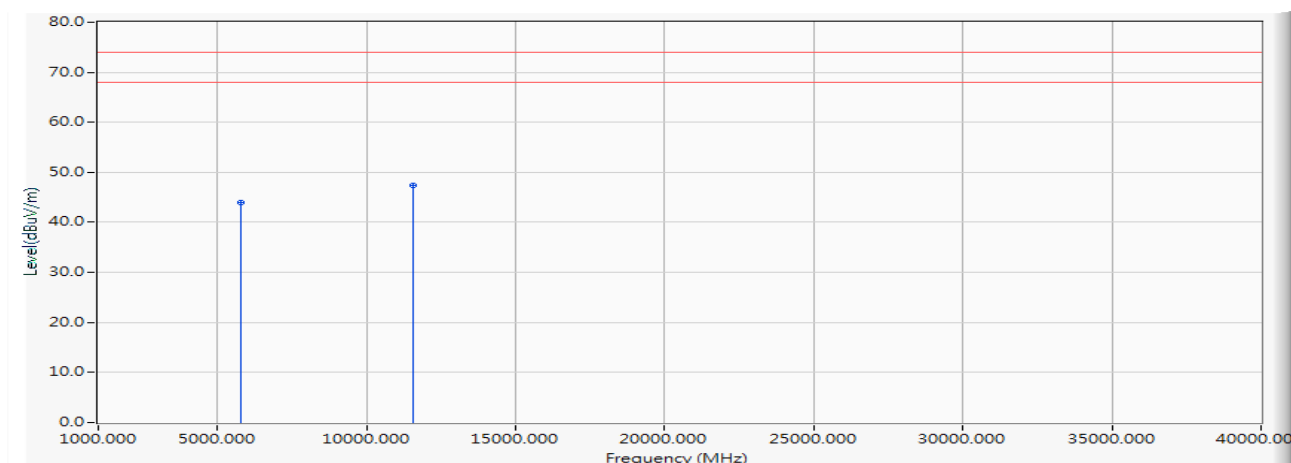
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5787.000	-1.502	45.500	43.999	-30.001	74.000	54.000
11574.000	5.755	41.710	47.465	-26.535	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5787MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

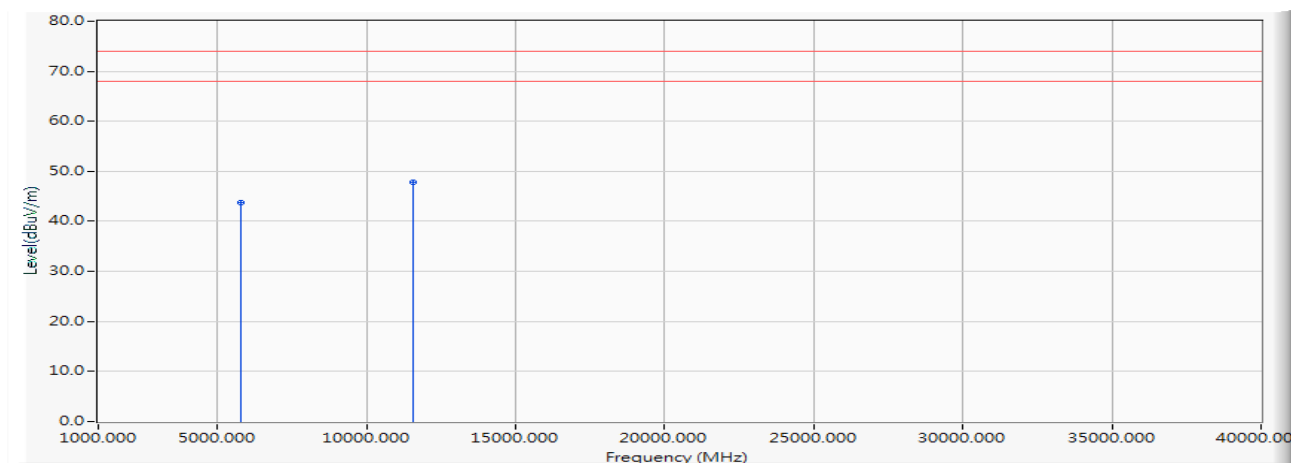
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5787.000	-1.502	45.260	43.759	-30.241	74.000	54.000
11574.000	5.755	42.030	47.785	-26.215	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

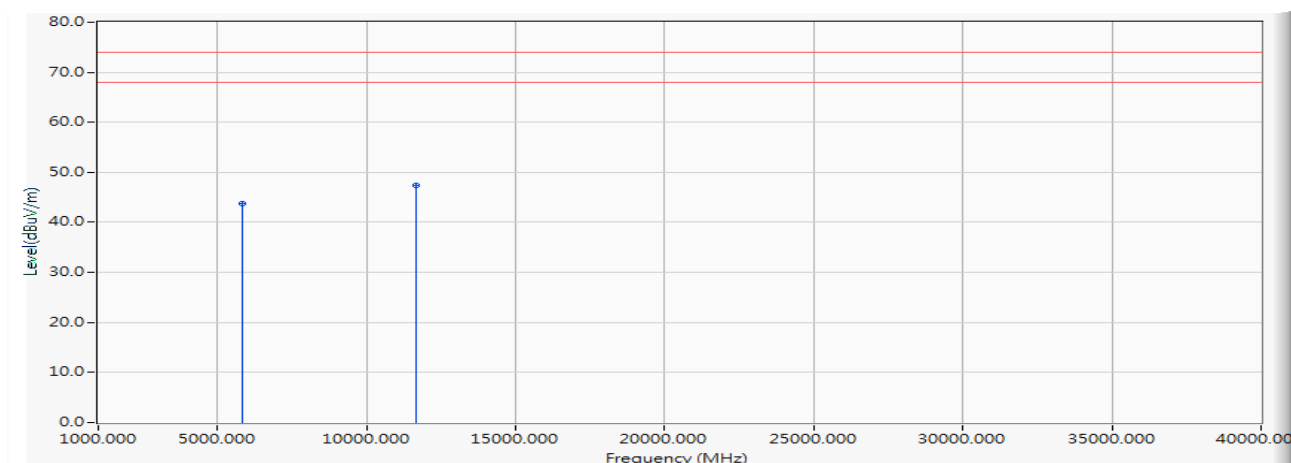
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5840.000	-1.397	45.110	43.713	-30.287	74.000	54.000
11680.000	6.004	41.500	47.504	-26.496	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5840MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-20MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

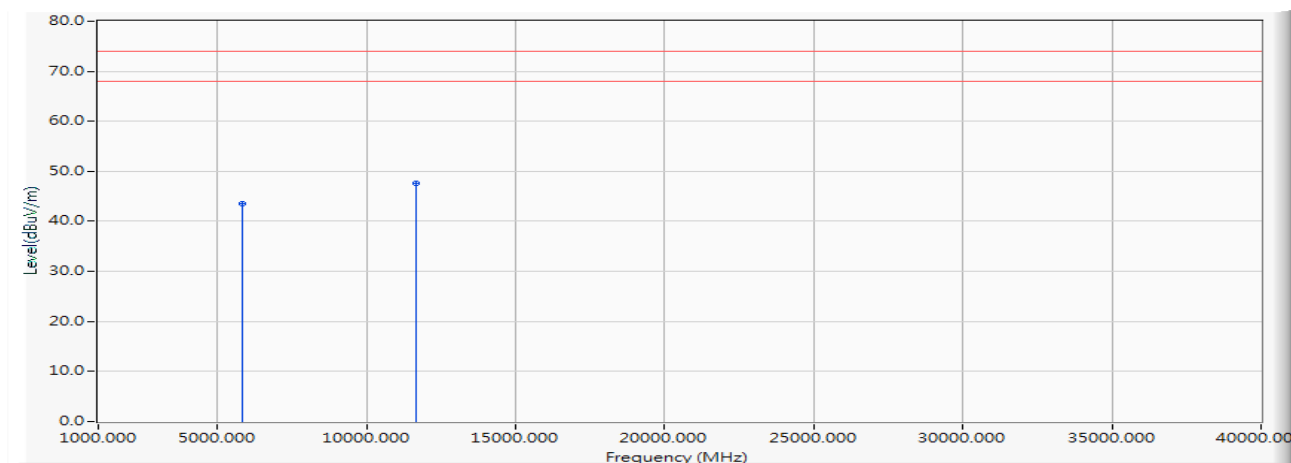
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5840.000	-1.397	44.870	43.473	-30.527	74.000	54.000
11680.000	6.004	41.540	47.544	-26.456	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

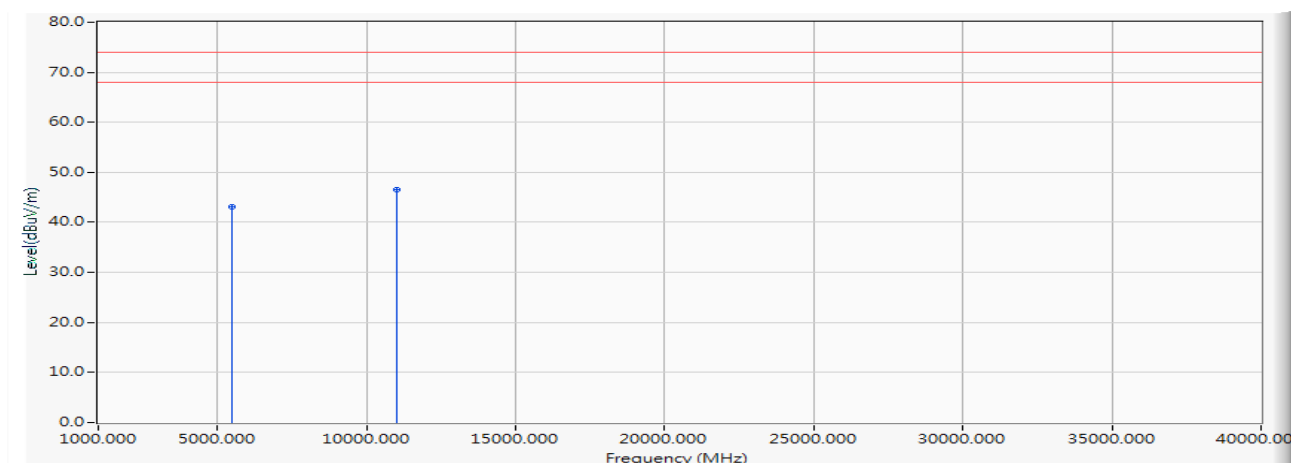
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5499.000	-2.076	45.200	43.125	-30.875	74.000	54.000
10998.000	4.336	42.170	46.507	-27.493	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5499MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

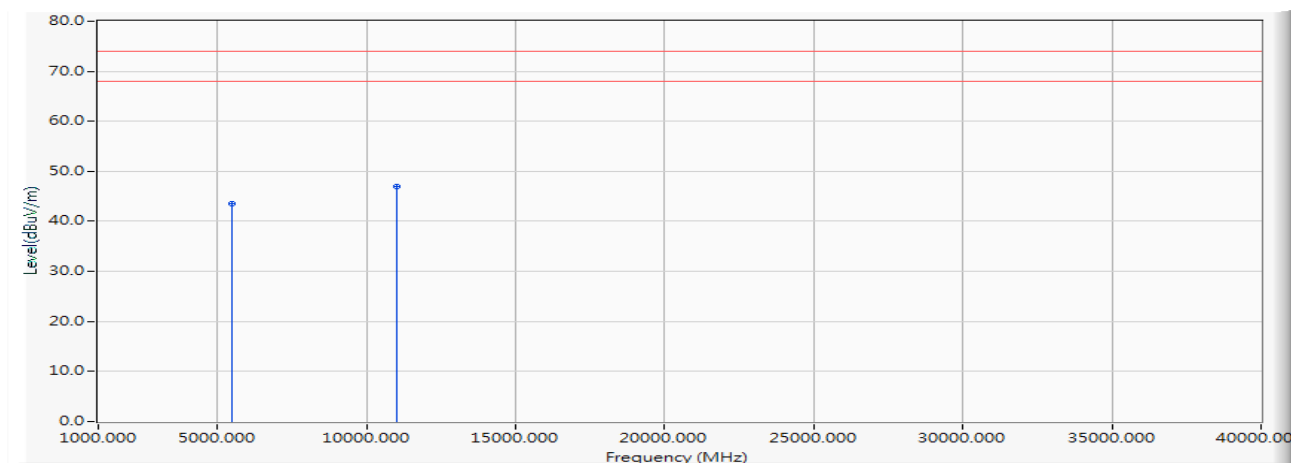
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5499.000	-2.076	45.700	43.625	-30.375	74.000	54.000
10998.000	4.336	42.680	47.017	-26.983	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5570MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

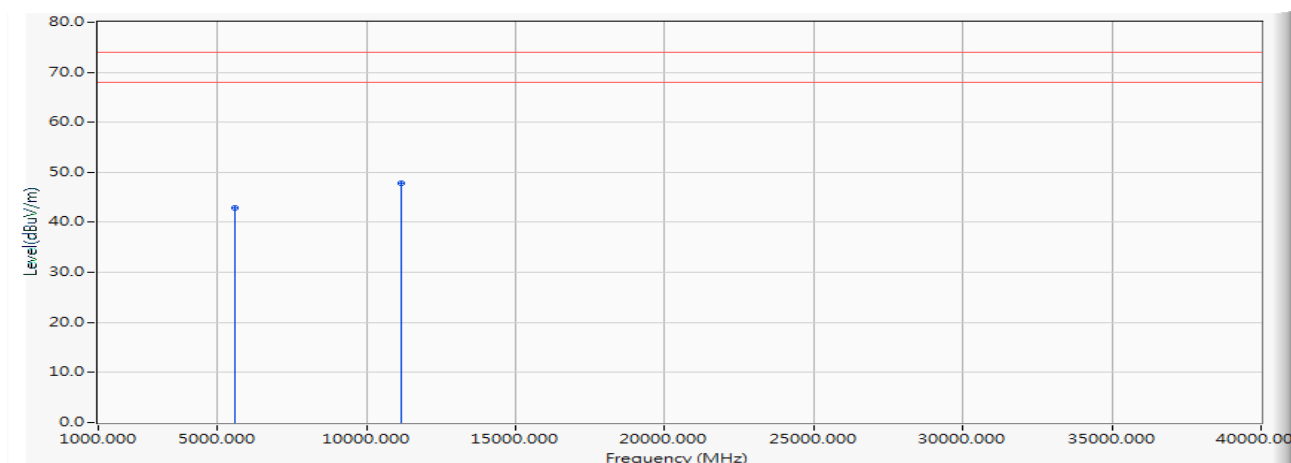
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5570.000	-1.951	44.780	42.830	-31.170	74.000	54.000
11140.000	4.679	43.120	47.798	-26.202	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5570MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

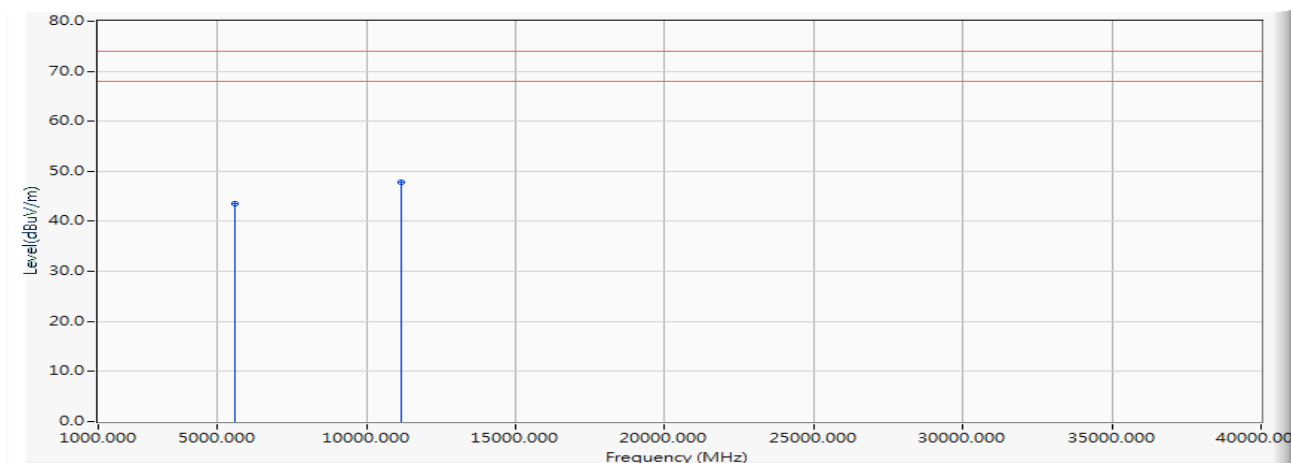
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5570.000	-1.951	45.540	43.590	-30.410	74.000	54.000
11140.000	4.679	43.210	47.888	-26.112	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5696MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

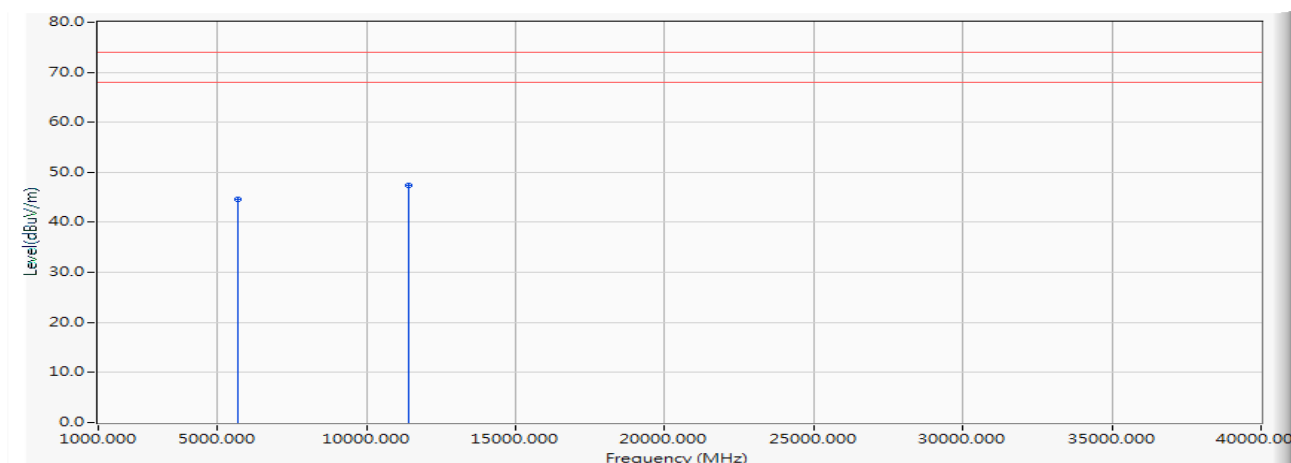
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5696.000	-1.679	46.320	44.641	-29.359	74.000	54.000
11392.000	5.303	42.090	47.394	-26.606	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5696MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

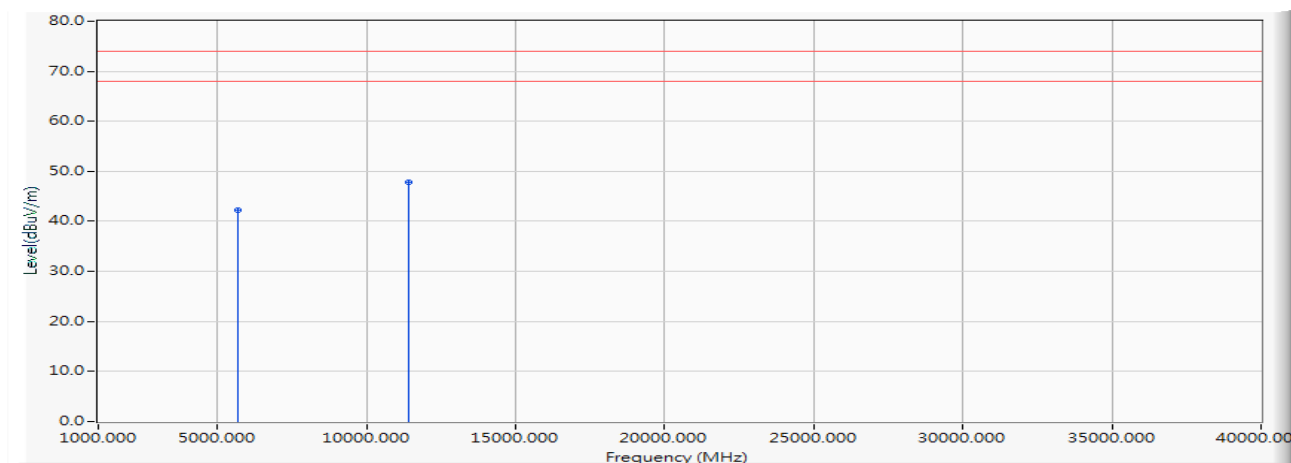
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
5696.000	-1.679	43.930	42.251	-31.749	74.000	54.000
11392.000	5.303	42.440	47.744	-26.256	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。

待測物名稱：Point-to-Point Broadband Wireless System

待測物型號：Airmux-400H

測試項目：不必要發射

測試頻道：5745MHz

測試模式：Mode 2: 接收器-40MHz

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

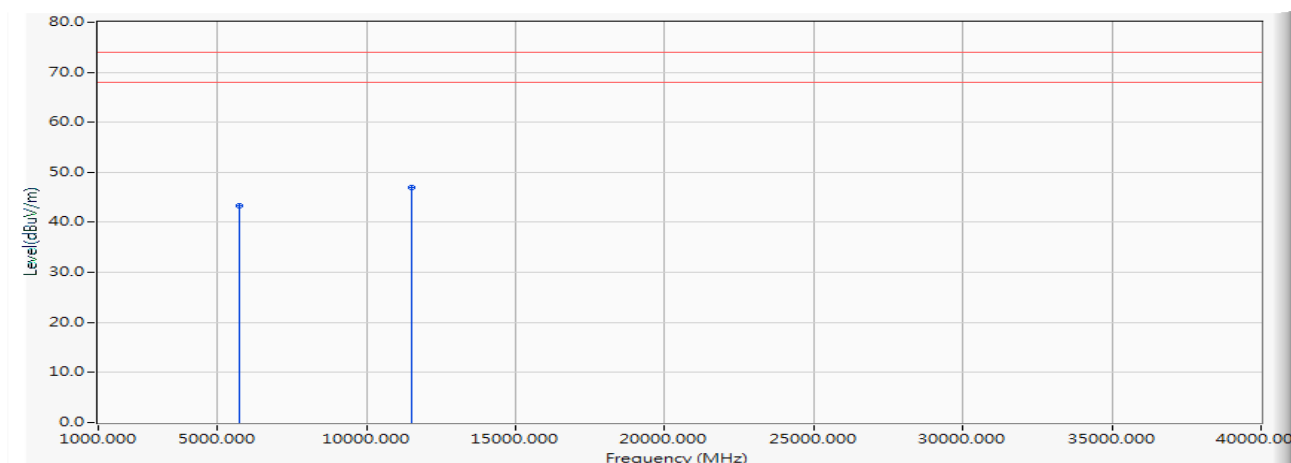
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 01 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5745.000	-1.583	44.980	43.398	-30.602	74.000	54.000
11490.000	5.544	41.330	46.874	-27.126	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之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。