

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Wireless Access point
型號	AP650
廠牌	Aerohive

申請者	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States

受理日期	107 年 04 月 04 日
報告發行日期	107 年 10 月 30 日
報告號碼	1890138R-RFTWP24V00
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

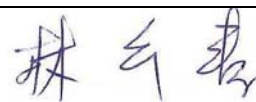
報告發行日期: 107 年 10 月 30 日

報告號碼: 1890138R-RFTWP24V00



產品名稱(中文)	Wireless Access point
申請者	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc
待測物額定電壓	DC 37~57 V (Power by PoE)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Aerohive
型式號	AP650
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	電源線傳導干擾	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	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 10.4 節
9	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	
		高級行政專員 / 黃麗芬
測試工程師	:	
		工程師 / 江元傑
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	8
1.4. 測試系統組合圖	8
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序	8
2. 測試實驗室資料	9
2.1. 試驗單位與週遭環境	9
2.2. 測試設備明細	10
3. 電源端點干擾測試	11
3.1. 適用標準	11
3.2. 量測方法	11
3.3. 測試架構圖	11
3.4. 量測不確定度	12
3.5. 電源端點測試結果	13
4. 峰值輸出功率	19
4.1. 適用標準	19
4.2. 量測方法	19
4.3. 測試架構圖	19
4.4. 量測不確定度	19
4.5. 峰值輸出功率測試結果	20
5. 天線之要求	84
5.1. 適用標準	84
5.2. 天線樣式	84
6. 輻射干擾測試	85
6.1. 適用標準	85
6.2. 量測方法	86
6.3. 測試架構圖	87
6.4. 量測不確定度	87
6.5. 輻射干擾測試結果	88
7. 混附發射之 RF 傳導發射	236
7.1. 適用標準	236
7.2. 量測方法	236
7.3. 測試架構圖	236
7.4. 量測不確定度	236
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果	237
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	381

8.1.	適用標準	381
8.2.	量測方法	382
8.3.	測試架構圖	384
8.4.	量測不確定度	384
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	385
9.	佔用頻道寬度	449
9.1.	適用標準	449
9.2.	量測方法	449
9.3.	測試架構圖	449
9.4.	量測不確定度	449
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果	450
10.	發射電功率密度	488
10.1.	適用標準	488
10.2.	量測方法	488
10.3.	測試架構圖	488
10.4.	量測不確定度	488
10.5.	功率密度量測結果	489
11.	Duty Cycle.....	524
11.1.	量測方法	524
11.2.	測試架構圖	524
11.3.	量測不確定度	524
11.4.	Duty Cycle 測試結果.....	525
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)	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc
產品名稱	Wireless Access point
商標	Aerohive
產品型號	AP650
待測物額定電壓	DC 37~57 V (Power by PoE)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
天線樣式	Metal plate type F antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto
Power Adapter	MFR:DEE VAN, M/N: DSA-42PFB-12 1 120250 Input: AC 100-240V ~ 50/60Hz, 1.2A Output: DC 12V, 2.5A Cable Out: Non-Shielded, 1.8m

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RF electronic technology Co.	RF21S00719A	Metal plate type F antenna	3.08dBi for 2.4 GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Wireless Access point，包含了 2.4GHz and 5GHz WLAN 功能，此報告為 2.4GHz WLAN 的測試報告；天線為半固定式 Metal plate type F antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n/ac：14.4-144.4Mbps, 28.8-288.8Mbps using 20MHz channel, 802.11n/ac：30-300Mbps, 60-600Mbps using 40MHz channel, 802.11ax：8-286 Mbps,16-572Mbps using 20MHz channel, 802.11ax：18-574Mbps 36-1148Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、6、11 (802.11b/g/n/ac/ax-20MHz)、頻道 3、6、9 (802.11n/ac/ax-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 14.4Mbps,28.8Mbps(802.11n/ac-20BW)與 30Mbps,60Mbps(802.11n/ac-40BW)與 8Mbps, 16Mbps (802.11ax-20BW)與 18Mbps,36Mbps(802.11ax-40BW)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 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 Metal plate type F antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.462GHz.

<4> 802.11b/g/n/ac/ax-20MHz 共計 11 個工作頻道，工作頻道頻率為:

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

802.11n/ac/ax-40MHz 共計 9 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 3:	2422 MHz	Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz
Channel 6:	2437 MHz	Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz
Channel 9:	2452 MHz				

- <5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。
- <7> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。
- 802.11g: 6 – 54Mbps。
- 802.11n/ac: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel。
- 802.11n/ac: 30-300Mbps using 40MHz channel。
- 802.11ax: 8-286Mbps using 20MHz channel。
- 802.11ax: 18-574Mbps using 40MHz channel。
- 802.11n/ac: 28.8-288.8Mbps using 20MHz channel。
- 802.11n/ac: 60-600Mbps using 40MHz channel。
- 802.11ax: 16-572Mbps using 20MHz channel。
- 802.11ax: 36-1148Mbps using 40MHz channel。
- <8> 額定電壓: DC 37~57 V (Power by PoE)。
- <9> 測試電壓: AC 110V/60Hz。
- <10> 測試軟體: MTool 3.0.0.6。

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 802.11b Mode 1: 發射器 802.11g Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 1: 發射器 802.11ac (20MHz) Mode 1: 發射器 802.11ac (40MHz) Mode 1: 發射器 802.11ax (20MHz) Mode 1: 發射器 802.11ax (40MHz) Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)
--------	--

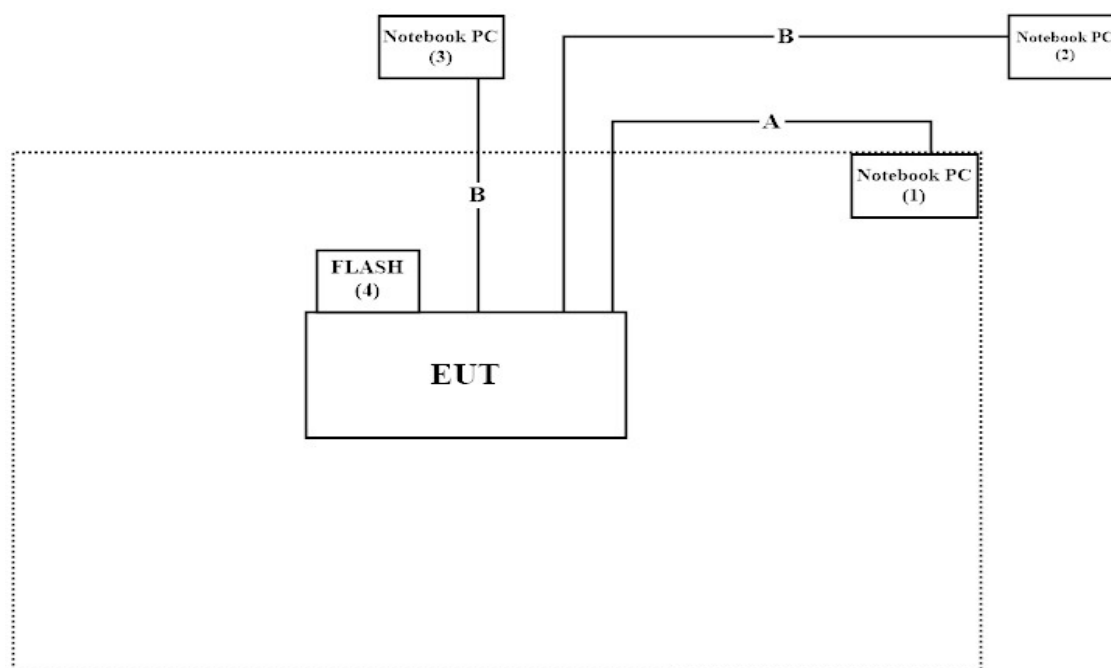
1.3. 系統測試時之週邊裝置

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1 Notebook PC	DELL	Latitude E5440	B6TYTZ1	Non-Shielded, 1.8m
2 Notebook PC	DELL	Latitude E5440	HG26TZ1	Non-Shielded, 1.8m
3 Notebook PC	DELL	Latitude E5440	FS9TK32	Non-Shielded, 1.8m
4 FLASH 512MB	Pqi	U172P	BB55-5124R C071000600466	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A LAN Cable	Non-Shielded, 2m
B LAN Cable	Non-Shielded, 3m,two PCS

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 MTool 3.0.0.6 程式控制發射
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

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：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2018/2/12	2019/2/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2018/10/13	2019/10/12
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/7/19	2019/7/18
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/7/6	2019/7/5
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/7/6	2019/7/5
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2017/11/7	2018/11/6
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/2/9	2019/2/8
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2018/2/9	2019/2/8
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/6/22	2019/6/21

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/3/12	2019/3/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/6/25	2019/6/24
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/6/15	2019/6/14
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330 010	2018/7/19	2019/7/18
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/5/3	2019/5/2
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/4/10	2019/4/9
X	Coaxial Cable	QuieTek	SF-106	LC035/37/41- SF	2018/6/21	2019/6/20
	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/3/21	2019/3/20
	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/1/9	2019/1/8
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/21	2018/11/20
	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2018/1/22	2019/1/21

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。

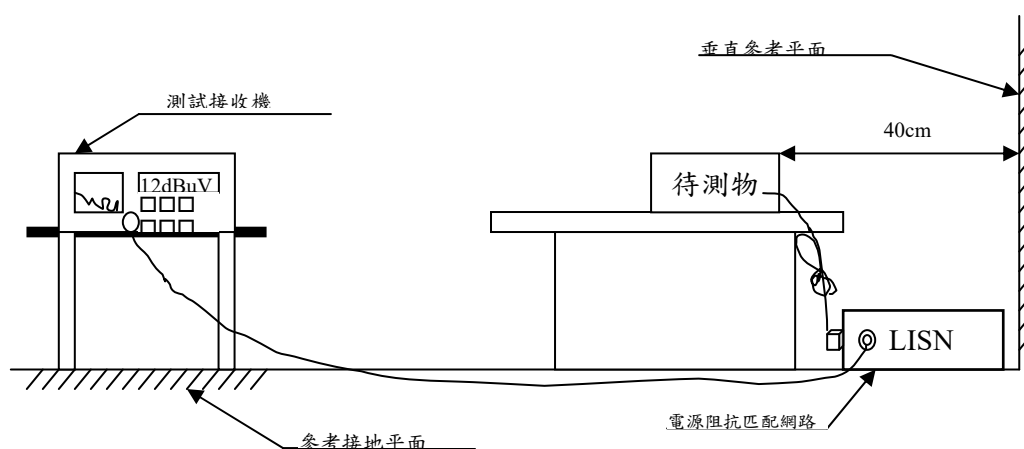
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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 $\pm 2.35\text{dB}$ 。

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 1: 發射器- CDD (2x2)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 02 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	31.880	41.626	-24.145	65.771
0.205	9.738	26.920	36.658	-27.771	64.429
0.447	9.748	32.320	42.068	-15.446	57.514
2.025	9.822	16.980	26.802	-29.198	56.000
8.646	10.036	12.780	22.816	-37.184	60.000
25.271	10.274	16.940	27.214	-32.786	60.000
平均值					
0.158	9.746	17.680	27.426	-28.345	55.771
0.205	9.738	8.360	18.098	-36.331	54.429
0.447	9.748	22.340	32.088	-15.426	47.514
2.025	9.822	8.500	18.322	-27.678	46.000
8.646	10.036	6.000	16.036	-33.964	50.000
25.271	10.274	10.930	21.204	-28.796	50.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 1: 發射器- CDD (2x2)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 02 日

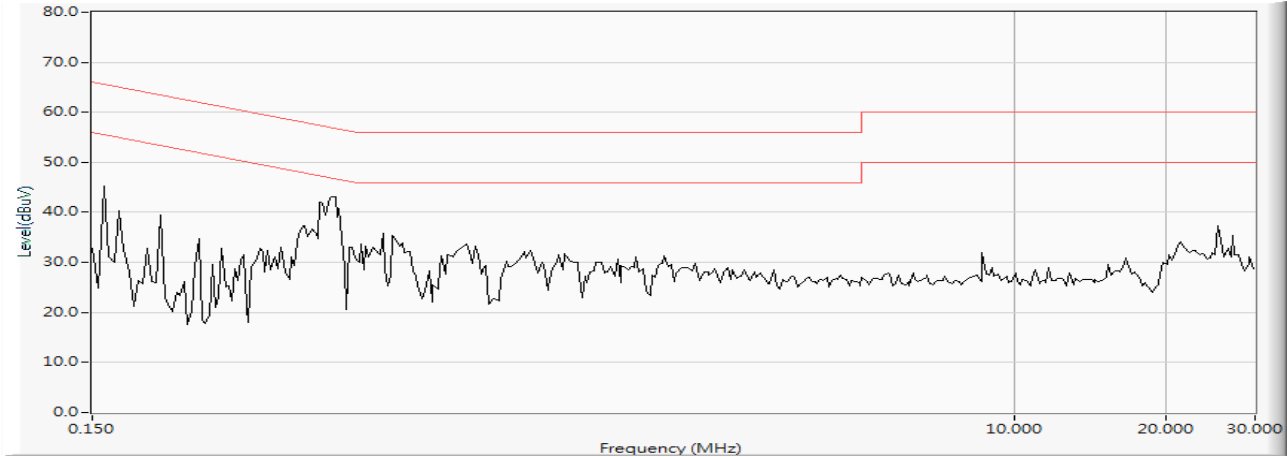
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.736	33.880	43.616	-21.927	65.543
0.455	9.738	32.780	42.518	-14.768	57.286
0.908	9.767	19.280	29.047	-26.953	56.000
1.166	9.777	17.320	27.097	-28.903	56.000
16.236	10.281	20.920	31.201	-28.799	60.000
21.357	10.404	18.660	29.064	-30.936	60.000
平均值					
0.166	9.736	20.470	30.206	-25.337	55.543
0.455	9.738	26.420	36.158	-11.128	47.286
0.908	9.767	7.360	17.127	-28.873	46.000
1.166	9.777	5.110	14.887	-31.113	46.000
16.236	10.281	15.160	25.441	-24.559	50.000
21.357	10.404	13.150	23.554	-26.446	50.000

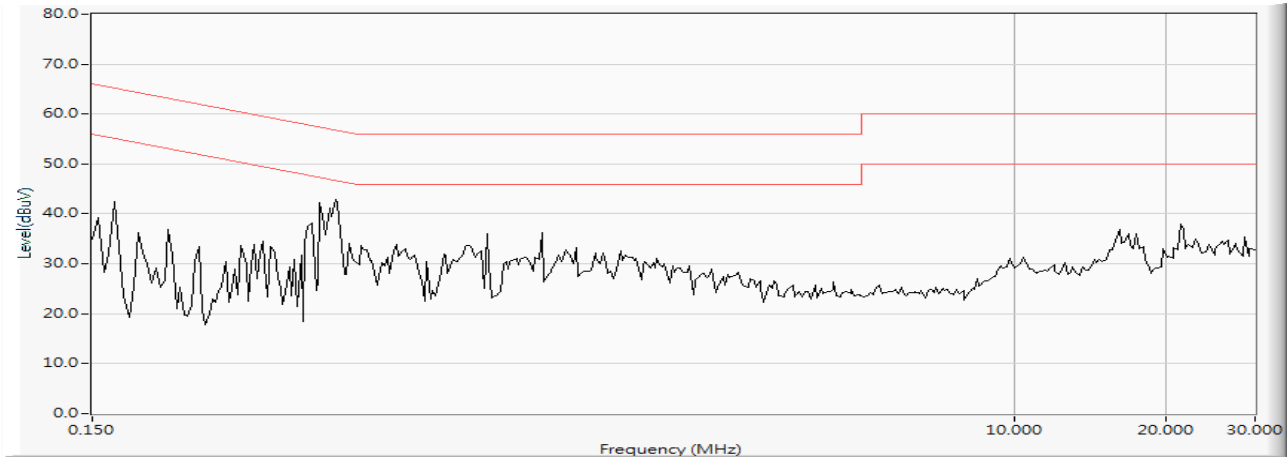
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試模式: Mode 2: 接收器- CDD (2x2)

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

試驗端點: Line 1

6 dB 頻寬: 10 kHz

視頻頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

環境溫度: 23 °C

測試日期: 107 年 10 月 02 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.745	35.240	44.985	-20.672	65.657
0.431	9.747	31.800	41.547	-16.424	57.971
1.513	9.802	19.320	29.122	-26.878	56.000
2.560	9.848	15.100	24.948	-31.052	56.000
8.904	10.042	12.880	22.922	-37.078	60.000
21.908	10.249	18.780	29.029	-30.971	60.000
平均值					
0.162	9.745	21.430	31.175	-24.482	55.657
0.431	9.747	25.790	35.537	-12.434	47.971
1.513	9.802	11.370	21.172	-24.828	46.000
2.560	9.848	4.760	14.608	-31.392	46.000
8.904	10.042	6.050	16.092	-33.908	50.000
21.908	10.249	12.910	23.159	-26.841	50.000

備註:

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 2: 接收器- CDD (2x2)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 02 日

環境濕度：50 %

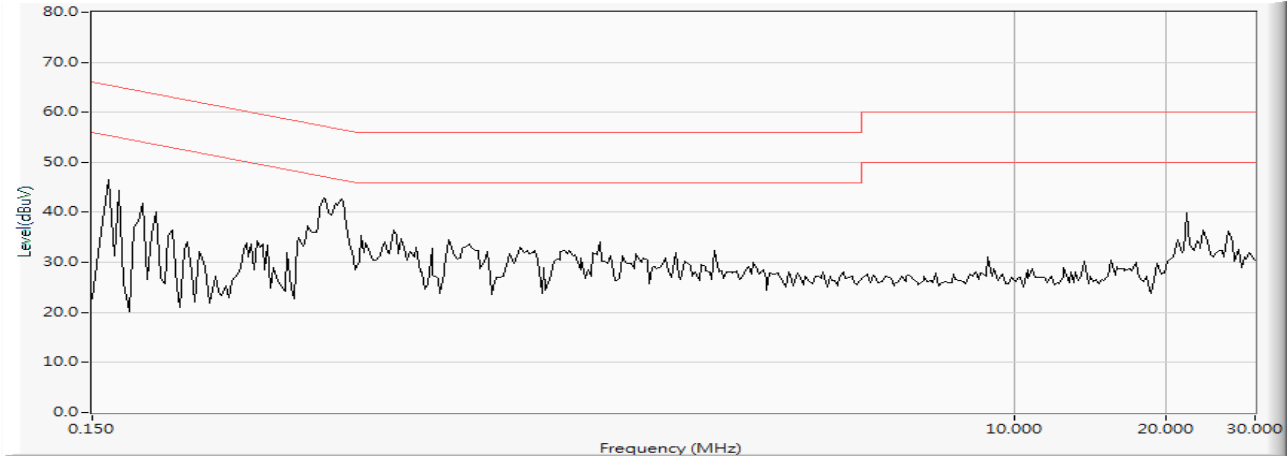
Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.736	35.460	45.196	-20.461	65.657
0.189	9.737	31.280	41.017	-23.869	64.886
0.463	9.739	31.700	41.439	-15.618	57.057
1.087	9.774	21.700	31.474	-24.526	56.000
2.154	9.828	15.980	25.808	-30.192	56.000
15.568	10.262	19.320	29.582	-30.418	60.000
平均值					
0.162	9.736	21.840	31.576	-24.081	55.657
0.189	9.737	16.850	26.587	-28.299	54.886
0.463	9.739	24.790	34.529	-12.528	47.057
1.087	9.774	13.530	23.304	-22.696	46.000
2.154	9.828	7.200	17.028	-28.972	46.000
15.568	10.262	13.380	23.642	-26.358	50.000

備註：

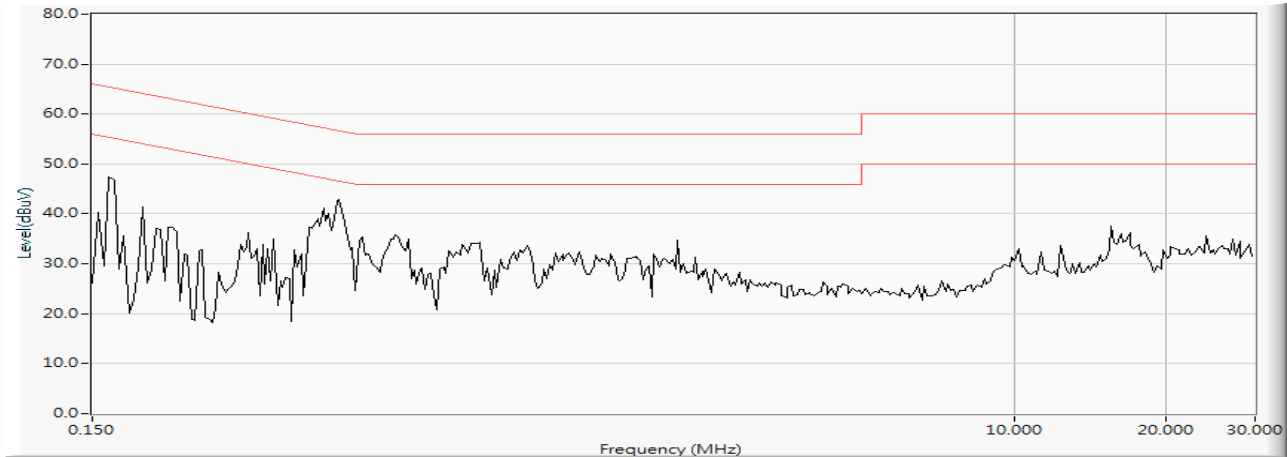
1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

電源端點干擾電壓測試結果:	PASS
---------------	------

LINE 1



LINE 2



4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

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

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

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

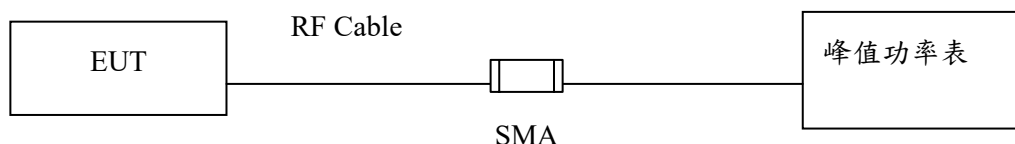
註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 6dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 0.86\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel A								
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.76	--	--	--	20.76	<30dBm	Pass
06	2437	20.87	20.86	20.85	20.83	20.87	<30dBm	Pass
11	2462	20.95	--	--	--	20.95	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel 2

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	21.18	--	--	--	21.18	<30dBm	Pass
06	2437	21.09	21.08	21.05	21.04	21.09	<30dBm	Pass
11	2462	21.26	--	--	--	21.26	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	1	20.76	21.18	23.99	<30dBm	Pass
06	2437	1	20.87	21.09	23.99	<30dBm	Pass
11	2462	1	20.95	21.26	24.12	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 01,06,11

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	14.87	--	--	--	--	--	--	--	14.87	<30dBm	Pass	
06	2437	14.94	14.92	14.91	14.9	14.88	14.87	14.86	14.84	14.94	<30dBm	Pass	
11	2462	13.88	--	--	--	--	--	--	--	13.88	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	15.33	--	--	--	--	--	--	--	15.33	<30dBm	Pass	
06	2437	15.31	15.3	15.29	15.27	15.26	15.25	15.24	15.22	15.31	<30dBm	Pass	
11	2462	14.32	--	--	--	--	--	--	--	14.32	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6	14.87	15.33	18.12	<30dBm	Pass
06	2437	6	14.94	15.31	18.14	<30dBm	Pass
11	2462	6	13.88	14.32	17.12	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4				
01	2412	14.48	--	--	--	--	--	--	--	14.48	<30dBm	Pass	
06	2437	14.49	14.48	14.47	14.45	14.44	14.42	14.4	14..39	14.49	<30dBm	Pass	
11	2462	13.71	--	--	--	--	--	--	--	13.71	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel 2												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4			
01	2412	14.86	--	--	--	--	--	--	--	14.86	<30dBm	Pass
06	2437	14.83	14.82	14.8	14.79	14.77	14.76	14.75	14.74	14.83	<30dBm	Pass
11	2462	14.16	--	--	--	--	--	--	--	14.16	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	14.4	14.48	14.86	17.68	<30dBm	Pass
06	2437	14.4	14.49	14.83	17.67	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	13.71	14.16	16.95	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300				
03	2422	12.55	--	--	--	--	--	--	--	12.55	<30dBm	Pass	
06	2437	12.63	12.62	12.61	12.59	12.58	12.57	12.56	12.55	12.63	<30dBm	Pass	
09	2452	11.12	--	--	--	--	--	--	--	11.12	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	12.61	--	--	--	--	--	--	--	12.61	<30dBm	Pass	
06	2437	12.54	12.52	12.51	12.5	12.49	12.48	12.47	12.46	12.54	<30dBm	Pass	
09	2452	11.01	--	--	--	--	--	--	--	11.01	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	12.55	12.61	15.59	<30dBm	Pass
06	2437	30	12.63	12.54	15.60	<30dBm	Pass
09	2452	30	11.12	11.01	14.08	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4				
01	2412	14.72	--	--	--	--	--	--	--	14.72	<30dBm	Pass	
06	2437	14.88	14.87	14.85	14.84	14.83	14.81	14.8	14.79	14.88	<30dBm	Pass	
11	2462	13.97	--	--	--	--	--	--	--	13.97	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4			
01	2412	14.96	--	--	--	--	--	--	--	14.96	<30dBm	Pass
06	2437	15.24	15.23	15.21	15.2	15.19	15.18	12.17	15.15	15.24	<30dBm	Pass
11	2462	14.29	--	--	--	--	--	--	--	14.29	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	14.4	14.72	14.96	17.85	<30dBm	Pass
06	2437	14.4	14.88	15.24	18.07	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	13.97	14.29	17.14	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300				
03	2422	12.97	--	--	--	--	--	--	--	12.97	<30dBm	Pass	
06	2437	12.88	12.87	12.85	12.84	12.83	12.82	12.8	12.79	12.88	<30dBm	Pass	
09	2452	11.65	--	--	--	--	--	--	--	11.65	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300				
03	2422	12.88	--	--	--	--	--	--	--	12.88	<30dBm	Pass	
06	2437	12.95	12.94	12.92	12.91	12.9	12.89	12.88	12.87	12.95	<30dBm	Pass	
09	2452	11.68	--	--	--	--	--	--	--	11.68	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	12.97	12.88	15.94	<30dBm	Pass
06	2437	30	12.88	12.95	15.93	<30dBm	Pass
09	2452	30	11.65	11.68	14.68	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		8	52	104	154	206	230	258	286	8			
01	2412	13.99	--	--	--	--	--	--	--	13.99	<30dBm	Pass	
06	2437	14.16	14.15	14.13	14.12	14.11	14.1	14.09	14.08	14.16	<30dBm	Pass	
11	2462	13.27	--	--	--	--	--	--	--	13.27	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		8	52	104	154	206	230	258	286	8			
01	2412	14.07	--	--	--	--	--	--	--	14.07	<30dBm	Pass	
06	2437	14.14	14.13	14.12	14.1	14.09	14.08	14.06	14.05	14.14	<30dBm	Pass	
11	2462	13.22	--	--	--	--	--	--	--	13.22	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	8	13.99	14.07	17.04	<30dBm	Pass
06	2437	8	14.16	14.14	17.16	<30dBm	Pass
11	2462	8	13.27	13.22	16.26	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		18	104	206	310	414	458	516	574				
03	2422	12.88	--	--	--	--	--	--	--	12.88	<30dBm	Pass	
06	2437	13.05	13.03	13.02	13	12.98	12.97	12.95	12.94	13.05	<30dBm	Pass	
09	2452	11.63	--	--	--	--	--	--	--	11.63	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		18	104	206	310	414	458	516	574	18			
03	2422	12.98	--	--	--	--	--	--	--	12.98	<30dBm	Pass	
06	2437	13.12	13.1	13.09	13.08	13.07	13.05	13.04	13.02	13.12	<30dBm	Pass	
09	2452	11.66	--	--	--	--	--	--	--	11.66	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	18	12.88	12.98	15.94	<30dBm	Pass
06	2437	18	13.05	13.12	16.10	<30dBm	Pass
09	2452	18	11.63	11.66	14.66	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.19	--	--	--	20.19	<30dBm	Pass
06	2437	20.06	20.05	20.04	20.2	20.06	<30dBm	Pass
11	2462	20.25	--	--	--	20.25	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.67	--	--	--	20.67	<30dBm	Pass
06	2437	20.64	20.62	20.61	20.6	20.64	<30dBm	Pass
11	2462	20.75	--	--	--	20.75	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.85	--	--	--	20.85	<30dBm	Pass
06	2437	20.82	20.81	20.8	20.79	20.82	<30dBm	Pass
11	2462	20.82	--	--	--	20.82	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.49	--	--	--	20.49	<30dBm	Pass
06	2437	20.57	20.56	20.54	20.52	20.57	<30dBm	Pass
11	2462	20.64	--	--	--	20.64	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	1	20.19	20.67	20.85	20.49	26.58	<30dBm	Pass
06	2437	1	20.06	20.64	20.82	20.57	26.55	<30dBm	Pass
11	2462	1	20.25	20.75	20.82	20.64	26.64	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 01,06,11

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	11.81	--	--	--	--	--	--	--	11.81	<30dBm	Pass	
06	2437	11.91	11.9	11.89	11.88	11.87	11.85	11.84	11.83	11.91	<30dBm	Pass	
11	2462	11.96	--	--	--	--	--	--	--	11.96	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	11.87	--	--	--	--	--	--	--	11.87	<30dBm	Pass	
06	2437	11.97	11.96	11.94	11.92	11.91	11.9	11.88	11.87	11.97	<30dBm	Pass	
11	2462	12.07	--	--	--	--	--	--	--	12.07	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	12.02	--	--	--	--	--	--	--	12.02	<30dBm	Pass	
06	2437	12.09	12.08	12.05	12.04	12.03	12.01	12	11.98	12.09	<30dBm	Pass	
11	2462	12.16	--	--	--	--	--	--	--	12.16	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 2												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	11.95	--	--	--	--	--	--	--	11.95	<30dBm	Pass
06	2437	12.05	12.04	12.03	12.01	12	11.99	11.97	11.96	12.05	<30dBm	Pass
11	2462	12.05	--	--	--	--	--	--	--	12.05	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6	11.81	11.87	12.02	11.95	17.93	<30dBm	Pass
06	2437	6	11.91	11.97	12.09	12.05	18.03	<30dBm	Pass
11	2462	6	11.96	12.07	12.16	12.05	18.08	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.21	--	--	--	--	--	--	--	12.21	<30dBm	Pass	
06	2437	12.07	12.06	12.05	12.03	12.02	12.01	12	11.99	12.07	<30dBm	Pass	
11	2462	12.14	--	--	--	--	--	--	--	12.14	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.43	--	--	--	--	--	--	--	12.43	<30dBm	Pass	
06	2437	12.53	12.52	12.5	12.49	12.47	12.46	12.45	12.42	12.53	<30dBm	Pass	
11	2462	12.45	--	--	--	--	--	--	--	12.45	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8			
01	2412	12.64	--	--	--	--	--	--	--	12.64	<30dBm	Pass
06	2437	12.77	12.76	12.74	12.73	12.72	12.71	12.69	12.68	12.77	<30dBm	Pass
11	2462	12.81	--	--	--	--	--	--	--	12.81	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.41	--	--	--	--	--	--	--	12.41	<30dBm	Pass	
06	2437	12.35	12.34	12.32	12.31	12.29	12.28	12.26	12.25	12.35	<30dBm	Pass	
11	2462	12.52	--	--	--	--	--	--	--	12.52	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	28.8	12.21	12.43	12.64	12.41	18.45	<30dBm	Pass
06	2437	28.8	12.07	12.53	12.77	12.35	18.46	<30dBm	Pass
11	2462	28.8	12.14	12.45	12.81	12.52	18.51	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.07	--	--	--	--	--	--	--	12.07	<30dBm	Pass	
06	2437	12.18	12.17	12.15	12.14	12.13	12.11	12.1	12.09	12.18	<30dBm	Pass	
09	2452	12.28	--	--	--	--	--	--	--	12.28	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.35	--	--	--	--	--	--	--	12.35	<30dBm	Pass	
06	2437	12.34	12.32	12.31	12.3	12.29	12.28	12.27	12.25	12.34	<30dBm	Pass	
09	2452	12.42	--	--	--	--	--	--	--	12.42	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.73	--	--	--	--	--	--	--	12.73	<30dBm	Pass	
06	2437	12.78	12.77	12.75	12.74	12.73	12.71	12.7	12.69	12.78	<30dBm	Pass	
09	2452	12.83	--	--	--	--	--	--	--	12.83	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 3												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		60	120	180	240	360	480	540	600	60		
03	2422	12.49	--	--	--	--	--	--	--	12.49	<30dBm	Pass
06	2437	12.26	12.25	12.24	12.22	12.21	12.19	12.18	12.15	12.26	<30dBm	Pass
09	2452	12.28	--	--	--	--	--	--	--	12.28	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	60	12.07	12.35	12.73	12.49	18.44	<30dBm	Pass
06	2437	60	12.18	12.34	12.78	12.26	18.42	<30dBm	Pass
09	2452	60	12.28	12.42	12.83	12.28	18.48	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.17	--	--	--	--	--	--	--	12.17	<30dBm	Pass	
06	2437	12.13	12.11	12.1	12.09	12.07	12.06	12.05	12.04	12.13	<30dBm	Pass	
11	2462	12.11	--	--	--	--	--	--	--	12.11	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8		
01	2412	12.37	--	--	--	--	--	--	--	12.37	<30dBm	Pass
06	2437	12.35	12.34	12.32	12.31	12.3	12.29	12.27	12.25	12.35	<30dBm	Pass
11	2462	12.41	--	--	--	--	--	--	--	12.41	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)											Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power				
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8					
01	2412	12.66	--	--	--	--	--	--	--	12.66	<30dBm	Pass		
06	2437	12.58	12.55	12.54	12.52	12.51	12.5	12.49	12.47	12.58	<30dBm	Pass		
11	2462	12.71	--	--	--	--	--	--	--	12.71	<30dBm	Pass		

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.32	--	--	--	--	--	--	--	12.32	<30dBm	Pass	
06	2437	12.62	12.6	12.59	12.58	12.56	12.55	12.54	12.52	12.62	<30dBm	Pass	
11	2462	12.56	--	--	--	--	--	--	--	12.56	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	28.8	12.17	12.37	12.66	12.32	18.40	<30dBm	Pass
06	2437	28.8	12.13	12.35	12.58	12.62	18.45	<30dBm	Pass
11	2462	28.8	12.11	12.41	12.71	12.56	18.47	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.17	--	--	--	--	--	--	--	12.17	<30dBm	Pass	
06	2437	12.07	12.06	12.04	12.03	12.02	12	11.99	11.97	12.07	<30dBm	Pass	
09	2452	12.23	--	--	--	--	--	--	--	12.23	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.45	--	--	--	--	--	--	--	12.45	<30dBm	Pass	
06	2437	12.33	12.31	12.3	12.29	12.28	12.25	12.24	12.23	12.33	<30dBm	Pass	
09	2452	12.44	--	--	--	--	--	--	--	12.44	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		60	120	180	240	360	480	540	600	60		
03	2422	12.75	--	--	--	--	--	--	--	12.75	<30dBm	Pass
06	2437	12.89	12.88	12.87	12.85	12.84	12.82	12.81	12.79	12.89	<30dBm	Pass
09	2452	12.77	--	--	--	--	--	--	--	12.77	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.43	--	--	--	--	--	--	--	12.43	<30dBm	Pass	
06	2437	12.42	12.41	12.4	12.38	12.37	12.36	12.34	12.33	12.42	<30dBm	Pass	
09	2452	12.59	--	--	--	--	--	--	--	12.59	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	60	12.17	12.45	12.75	12.43	18.48	<30dBm	Pass
06	2437	60	12.07	12.33	12.89	12.42	18.46	<30dBm	Pass
09	2452	60	12.23	12.44	12.77	12.59	18.53	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.92	--	--	--	--	--	--	--	9.92	<30dBm	Pass	
06	2437	9.85	9.84	9.83	9.81	9.8	9.79	9.78	9.77	9.85	<30dBm	Pass	
11	2462	9.92	--	--	--	--	--	--	--	9.92	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.93	--	--	--	--	--	--	--	9.93	<30dBm	Pass	
06	2437	9.88	9.87	9.86	9.84	9.82	9.81	9.8	9.79	9.88	<30dBm	Pass	
11	2462	10.5	--	--	--	--	--	--	--	10.05	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	10.12	--	--	--	--	--	--	--	10.12	<30dBm	Pass	
06	2437	10.2	10.19	10.17	10.15	10.14	10.13	10.12	10.1	10.2	<30dBm	Pass	
11	2462	10.26	--	--	--	--	--	--	--	10.26	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572	16			
01	2412	10.02	--	--	--	--	--	--	--	10.02	<30dBm	Pass	
06	2437	10.11	10.1	10.09	10.07	10.06	10.05	10.03	10.02	10.11	<30dBm	Pass	
11	2462	10.15	--	--	--	--	--	--	--	10.15	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	16	9.92	9.93	10.12	10.02	16.02	<30dBm	Pass
06	2437	16	9.85	9.88	10.20	10.11	16.03	<30dBm	Pass
11	2462	16	9.92	10.05	10.26	10.15	16.12	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (40MHz)- CDD (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148				
03	2422	11.85	--	--	--	--	--	--	--	11.85	<30dBm	Pass	
06	2437	11.75	11.74	11.72	11.71	11.7	11.68	11.66	11.65	11.75	<30dBm	Pass	
09	2452	11.75	--	--	--	--	--	--	--	11.75	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148				
03	2422	12.02	--	--	--	--	--	--	--	12.02	<30dBm	Pass	
06	2437	12.09	12.08	12.05	12.04	12.02	12.01	12	11.98	12.09	<30dBm	Pass	
09	2452	12.11	--	--	--	--	--	--	--	12.11	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148	36			
03	2422	12.19	--	--	--	--	--	--	--	12.19	<30dBm	Pass	
06	2437	12.09	12.07	12.06	12.05	12.04	12.02	12.01	12	12.09	<30dBm	Pass	
09	2452	12.21	--	--	--	--	--	--	--	12.21	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148	36			
03	2422	12.09	--	--	--	--	--	--	--	12.09	<30dBm	Pass	
06	2437	12.01	12	11.99	11.97	11.96	11.95	11.92	11.91	12.01	<30dBm	Pass	
09	2452	12.25	--	--	--	--	--	--	--	12.25	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	36	11.85	12.02	12.19	12.09	18.06	<30dBm	Pass
06	2437	36	11.75	12.09	12.09	12.01	18.01	<30dBm	Pass
09	2452	36	11.75	12.11	12.21	12.25	18.11	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.13	--	--	--	20.13	<30dBm	Pass
06	2437	20.06	20.03	19.98	19.95	20.06	<30dBm	Pass
11	2462	20.27	--	--	--	20.27	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	20.32	--	--	--	20.32	<30dBm	Pass
06	2437	20.25	20.22	20.19	20.15	20.25	<30dBm	Pass
11	2462	20.21	--	--	--	20.21	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	1	20.13	20.32	23.24	<30dBm	Pass
6	2437	1	20.06	20.25	23.17	<30dBm	Pass
11	2462	1	20.27	20.21	23.25	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 01,06,11

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	14.05	--	--	--	--	--	--	--	14.05	<30dBm	Pass	
06	2437	14.15	14.12	14.09	14.05	14.02	13.98	13.95	13.92	14.15	<30dBm	Pass	
11	2462	13.23	--	--	--	--	--	--	--	13.23	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	14.5	--	--	--	--	--	--	--	14.5	<30dBm	Pass	
06	2437	14.59	14.55	14.52	14.48	14.46	14.42	14.4	14.38	14.59	<30dBm	Pass	
11	2462	13.43	--	--	--	--	--	--	--	13.43	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	6	14.05	14.50	17.29	<30dBm	Pass
6	2437	6	14.15	14.59	17.39	<30dBm	Pass
11	2462	6	13.23	13.43	16.34	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4				
01	2412	13.94	--	--	--	--	--	--	--	13.94	<30dBm	Pass	
06	2437	13.79	13.75	13.72	13.69	13.67	13.65	13.63	13.6	13.79	<30dBm	Pass	
11	2462	12.84	--	--	--	--	--	--	--	12.84	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4				
01	2412	14.17	--	--	--	--	--	--	--	14.17	<30dBm	Pass	
06	2437	13.85	13.82	13.79	13.77	13.75	13.72	13.69	13.66	13.85	<30dBm	Pass	
11	2462	13.28	--	--	--	--	--	--	--	13.28	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	14.4	13.94	14.17	17.07	<30dBm	Pass
6	2437	14.4	13.79	13.85	16.83	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	12.84	13.28	16.08	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300				
03	2422	11.69	--	--	--	--	--	--	--	11.69	<30dBm	Pass	
06	2437	11.88	11.86	11.84	11.82	11.8	11.78	11.75	11.72	11.88	<30dBm	Pass	
09	2452	10.42	--	--	--	--	--	--	--	10.42	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	11.77	--	--	--	--	--	--	--	11.77	<30dBm	Pass	
06	2437	11.79	11.77	11.74	11.72	11.7	11.68	11.67	11.65	11.79	<30dBm	Pass	
09	2452	10.28	--	--	--	--	--	--	--	10.28	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	11.69	11.77	14.74	<30dBm	Pass
06	2437	30	11.88	11.79	14.85	<30dBm	Pass
09	2452	30	10.42	10.28	13.36	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	14.04	--	--	--	--	--	--	--	14.04	<30dBm	Pass	
06	2437	14.15	14.12	14.1	14.08	14.05	14.02	14	13.98	14.15	<30dBm	Pass	
11	2462	13.04	--	--	--	--	--	--	--	13.04	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	14.22	--	--	--	--	--	--	--	14.22	<30dBm	Pass	
06	2437	14.43	14.4	14.38	14.37	14.35	14.32	14	14.29	14.43	<30dBm	Pass	
11	2462	13.54	--	--	--	--	--	--	--	13.54	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	14.4	14.04	14.22	17.14	<30dBm	Pass
6	2437	14.4	14.15	14.43	17.30	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	13.04	13.54	16.31	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	12.04	--	--	--	--	--	--	--	12.04	<30dBm	Pass	
06	2437	12.09	12.05	12.02	12	11.98	11.95	11.93	11.9	12.09	<30dBm	Pass	
09	2452	10.65	--	--	--	--	--	--	--	10.65	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		30	60	90	120	180	240	270	300				
03	2422	12.34	--	--	--	--	--	--	--	12.34	<30dBm	Pass	
06	2437	12.2	12	11.99	11.97	11.95	11.92	11.9	11.89	12.2	<30dBm	Pass	
09	2452	10.86	--	--	--	--	--	--	--	10.86	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	12.04	12.34	15.20	<30dBm	Pass
06	2437	30	12.09	12.20	15.16	<30dBm	Pass
09	2452	30	10.65	10.86	13.77	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		8	52	104	154	206	230	258	286				
01	2412	14.18	--	--	--	--	--	--	--	14.18	<30dBm	Pass	
06	2437	14.2	14.19	14.17	14.15	14.13	14.12	14.1	14.09	14.2	<30dBm	Pass	
11	2462	13.36	--	--	--	--	--	--	--	13.36	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		8	52	104	154	206	230	258	286	8			
01	2412	13.95	--	--	--	--	--	--	--	13.95	<30dBm	Pass	
06	2437	14.26	14.24	14.23	14.21	14.2	14.19	14.17	14.15	14.26	<30dBm	Pass	
11	2462	13.5	--	--	--	--	--	--	--	13.5	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	8	14.18	13.95	17.08	<30dBm	Pass
6	2437	8	14.20	14.26	17.24	<30dBm	Pass
11	2462	8	13.36	13.50	16.44	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel A												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		18	104	206	310	414	458	516	574			
03	2422	12.27	--	--	--	--	--	--	--	12.27	<30dBm	Pass
06	2437	12.29	12.27	12.25	12.23	12.22	12.2	12.19	12.17	12.29	<30dBm	Pass
09	2452	10.76	--	--	--	--	--	--	--	10.76	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		18	104	206	310	414	458	516	574	18			
03	2422	12.34	--	--	--	--	--	--	--	12.34	<30dBm	Pass	
06	2437	12.32	12.3	12.29	12.28	12.27	12.25	12.23	12.22	12.32	<30dBm	Pass	
09	2452	10.88	--	--	--	--	--	--	--	10.88	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	18	12.27	12.34	15.32	<30dBm	Pass
06	2437	18	12.29	12.32	15.32	<30dBm	Pass
09	2452	18	10.76	10.88	13.83	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	18.45	--	--	--	18.45	<30dBm	Pass
06	2437	18.39	18.37	18.35	18.34	18.39	<30dBm	Pass
11	2462	18.55	--	--	--	18.55	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel 5								
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	18.91	--	--	--	18.91	<30dBm	Pass
06	2437	18.89	18.87	18.85	18.84	18.89	<30dBm	Pass
11	2462	19	--	--	--	19	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	19.13	--	--	--	19.13	<30dBm	Pass
06	2437	19.04	19.03	19.02	19	19.04	<30dBm	Pass
11	2462	19.03	--	--	--	19.03	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	18.83	--	--	--	18.83	<30dBm	Pass
06	2437	18.86	18.85	18.82	18.81	18.86	<30dBm	Pass
11	2462	18.96	--	--	--	18.96	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	1	18.45	18.91	19.13	18.83	24.86	<30dBm	Pass
06	2437	1	18.39	18.89	19.04	18.86	24.82	<30dBm	Pass
11	2462	1	18.55	19.00	19.03	18.96	24.91	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 01,06,11

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	11.59	--	--	--	--	--	--	--	11.59	<30dBm	Pass	
06	2437	11.6	11.59	11.57	11.56	11.54	11.52	11.51	11.5	11.6	<30dBm	Pass	
11	2462	11.65	--	--	--	--	--	--	--	11.65	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54				
01	2412	11.78	--	--	--	--	--	--	--	11.78	<30dBm	Pass	
06	2437	11.82	11.8	11.79	11.77	11.76	11.75	11.72	11.71	11.82	<30dBm	Pass	
11	2462	11.82	--	--	--	--	--	--	--	11.82	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	11.81	--	--	--	--	--	--	--	11.81	<30dBm	Pass	
06	2437	11.86	11.85	11.83	11.82	11.81	11.79	11.78	11.76	11.86	<30dBm	Pass	
11	2462	11.96	--	--	--	--	--	--	--	11.96	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 2													
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	11.82	--	--	--	--	--	--	--	11.82	<30dBm	Pass	
06	2437	11.81	11.8	11.79	11.77	11.75	11.72	11.71	11.7	11.81	<30dBm	Pass	
11	2462	11.84	--	--	--	--	--	--	--	11.84	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6	11.59	11.78	11.81	11.82	17.77	<30dBm	Pass
06	2437	6	11.60	11.82	11.86	11.81	17.79	<30dBm	Pass
11	2462	6	11.65	11.82	11.96	11.84	17.84	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.1	--	--	--	--	--	--	--	12.1	<30dBm	Pass	
06	2437	11.95	11.94	11.92	11.91	11.89	11.88	11.86	11.85	11.95	<30dBm	Pass	
11	2462	11.93	--	--	--	--	--	--	--	11.93	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12.19	--	--	--	--	--	--	--	12.19	<30dBm	Pass	
06	2437	12.22	12.2	12.19	12.18	12.15	12.14	12.13	12.11	12.22	<30dBm	Pass	
11	2462	12.15	--	--	--	--	--	--	--	12.15	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)											Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power				
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8					
01	2412	12.42	--	--	--	--	--	--	--	12.42	<30dBm	Pass		
06	2437	12.43	12.42	12.41	12.39	12.38	12.36	12.35	12.33	12.43	<30dBm	Pass		
11	2462	12.48	--	--	--	--	--	--	--	12.48	<30dBm	Pass		

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 2												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8			
01	2412	12.28	--	--	--	--	--	--	--	12.28	<30dBm	Pass
06	2437	12.12	12.11	12.09	12.08	12.05	12.04	12.2	12.1	12.12	<30dBm	Pass
11	2462	12.2	--	--	--	--	--	--	--	12.2	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	28.8	12.10	12.19	12.42	12.28	18.27	<30dBm	Pass
06	2437	28.8	11.95	12.22	12.43	12.12	18.20	<30dBm	Pass
11	2462	28.8	11.93	12.15	12.48	12.20	18.22	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	11.89	--	--	--	--	--	--	--	11.89	<30dBm	Pass	
06	2437	11.9	11.89	11.87	11.85	11.84	11.83	11.81	11.8	11.9	<30dBm	Pass	
09	2452	11.99	--	--	--	--	--	--	--	11.99	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.15	--	--	--	--	--	--	--	12.15	<30dBm	Pass	
06	2437	12.09	12.08	12.06	12.05	12.04	12.02	12.1	12	12.09	<30dBm	Pass	
09	2452	12.24	--	--	--	--	--	--	--	12.24	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.51	--	--	--	--	--	--	--	12.51	<30dBm	Pass	
06	2437	12.51	12.5	12.49	12.47	12.45	12.44	12.43	12.42	12.51	<30dBm	Pass	
09	2452	12.49	--	--	--	--	--	--	--	12.49	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 3													
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.17	--	--	--	--	--	--	--	12.17	<30dBm	Pass	
06	2437	12.16	12.15	12.13	12.11	12.1	12.09	12.08	12.5	12.16	<30dBm	Pass	
09	2452	12.09	--	--	--	--	--	--	--	12.09	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	60	11.89	12.15	12.51	12.17	18.21	<30dBm	Pass
06	2437	60	11.90	12.09	12.51	12.16	18.19	<30dBm	Pass
09	2452	60	11.99	12.24	12.49	12.09	18.23	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8			
01	2412	12	--	--	--	--	--	--	--	12	<30dBm	Pass	
06	2437	11.91	11.9	11.89	11.87	11.86	11.85	11.83	11.81	11.91	<30dBm	Pass	
11	2462	11.79	--	--	--	--	--	--	--	11.79	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	288.8		
01	2412	12.18	--	--	--	--	--	--	--	12.18	<30dBm	Pass
06	2437	12.23	12.2	12.19	12.18	12.17	12.15	12.13	12.11	12.23	<30dBm	Pass
11	2462	12.24	--	--	--	--	--	--	--	12.24	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)											Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power				
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8					
01	2412	12.32	--	--	--	--	--	--	--	12.32	<30dBm	Pass		
06	2437	12.34	12.33	12.31	12.3	12.29	12.27	12.26	12.25	12.34	<30dBm	Pass		
11	2462	12.52	--	--	--	--	--	--	--	12.52	<30dBm	Pass		

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 2												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8			
01	2412	12.07	--	--	--	--	--	--	--	12.07	<30dBm	Pass
06	2437	12.38	12.37	12.35	12.34	12.32	12.31	12.3	12.29	12.38	<30dBm	Pass
11	2462	12.27	--	--	--	--	--	--	--	12.27	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	28.8	12.00	12.18	12.32	12.07	18.16	<30dBm	Pass
06	2437	28.8	11.91	12.23	12.34	12.38	18.24	<30dBm	Pass
11	2462	28.8	11.79	12.24	12.52	12.27	18.23	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	11.84	--	--	--	--	--	--	--	11.84	<30dBm	Pass	
06	2437	11.99	11.97	11.95	11.94	11.92	11.91	11.9	11.89	11.99	<30dBm	Pass	
09	2452	12.02	--	--	--	--	--	--	--	12.02	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.22	--	--	--	--	--	--	--	12.22	<30dBm	Pass	
06	2437	12.12	12.11	12.1	12.09	12.07	12.05	12.04	12.03	12.12	<30dBm	Pass	
09	2452	12.13	--	--	--	--	--	--	--	12.13	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.65	--	--	--	--	--	--	--	12.65	<30dBm	Pass	
06	2437	12.62	12.6	12.59	12.58	12.57	12.55	12.54	12.52	12.62	<30dBm	Pass	
09	2452	12.52	--	--	--	--	--	--	--	12.52	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 3													
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		60	120	180	240	360	480	540	600	60			
03	2422	12.24	--	--	--	--	--	--	--	12.24	<30dBm	Pass	
06	2437	12.18	12.17	12.15	12.14	12.12	12.11	12	11.99	12.18	<30dBm	Pass	
09	2452	12.46	--	--	--	--	--	--	--	12.46	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	60	11.84	12.22	12.65	12.24	18.27	<30dBm	Pass
06	2437	60	11.99	12.12	12.62	12.18	18.25	<30dBm	Pass
09	2452	60	12.02	12.13	12.52	12.46	18.31	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 01, 06, 11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.7	--	--	--	--	--	--	--	9.7	<30dBm	Pass	
06	2437	9.59	9.58	9.57	9.55	9.54	9.52	9.51	9.5	9.59	<30dBm	Pass	
11	2462	9.67	--	--	--	--	--	--	--	9.67	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.68	--	--	--	--	--	--	--	9.68	<30dBm	Pass	
06	2437	9.71	9.7	9.69	9.68	9.67	9.65	9.64	9.62	9.71	<30dBm	Pass	
11	2462	9.74	--	--	--	--	--	--	--	9.74	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.9	--	--	--	--	--	--	--	9.9	<30dBm	Pass	
06	2437	9.91	9.9	9.89	9.88	9.85	9.84	9.83	9.82	9.91	<30dBm	Pass	
11	2462	10.06	--	--	--	--	--	--	--	10.06	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		16	104	208	308	412	460	516	572				
01	2412	9.89	--	--	--	--	--	--	--	9.89	<30dBm	Pass	
06	2437	9.87	9.85	9.84	9.83	9.82	9.8	9.79	9.78	9.87	<30dBm	Pass	
11	2462	9.89	--	--	--	--	--	--	--	9.89	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	16	9.70	9.68	9.90	9.89	15.81	<30dBm	Pass
06	2437	16	9.59	9.71	9.91	9.87	15.79	<30dBm	Pass
11	2462	16	9.67	9.74	10.06	9.89	15.86	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 03, 06, 09

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax (40MHz)- BF (4x4)

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 09 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel A												
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		36	208	412	620	828	916	1032	1148			
03	2422	11.67	--	--	--	--	--	--	--	11.67	<30dBm	Pass
06	2437	11.58	11.57	11.55	11.54	11.53	11.52	11.5	11.49	11.58	<30dBm	Pass
09	2452	11.58	--	--	--	--	--	--	--	11.58	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148				
03	2422	11.73	--	--	--	--	--	--	--	11.73	<30dBm	Pass	
06	2437	11.72	11.7	11.69	11.68	11.67	11.65	11.64	11.62	11.72	<30dBm	Pass	
09	2452	11.88	--	--	--	--	--	--	--	11.88	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain C

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148				
03	2422	11.95	--	--	--	--	--	--	--	11.95	<30dBm	Pass	
06	2437	11.95	11.94	11.93	11.92	11.9	11.88	11.87	11.85	11.95	<30dBm	Pass	
09	2452	12.03	--	--	--	--	--	--	--	12.03	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain D

Channel 3													
Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Peak Powe For different Data Rate (Mbps)								Peak Power			
		36	208	412	620	828	916	1032	1148	36			
03	2422	11.83	--	--	--	--	--	--	--	11.83	<30dBm	Pass	
06	2437	11.83	11.82	11.81	11.8	11.78	11.77	11.76	11.75	11.83	<30dBm	Pass	
09	2452	11.92	--	--	--	--	--	--	--	11.92	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B+C+D

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Chain A+B+C+D Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	36	11.67	11.73	11.95	11.83	17.82	<30dBm	Pass
06	2437	36	11.58	11.72	11.95	11.83	17.79	<30dBm	Pass
09	2452	36	11.58	11.88	12.03	11.92	17.88	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW) + Chain B (mW) + Chain C (mW) + Chain D (mW))

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

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

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

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

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Wireless Access point 為半固定式 Metal plate type F antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RF electronic technology Co.	RF21S00719A	Metal plate type F antenna	3.08dBi for 2.4 GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz) 內的射頻功率，須衰減 20 分貝 (dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據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)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)~1.705(含)	24000/f(kHz)	30
1.705(不含)– 30 (不含)	30	30
30 (含)– 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

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

6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(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 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq$ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

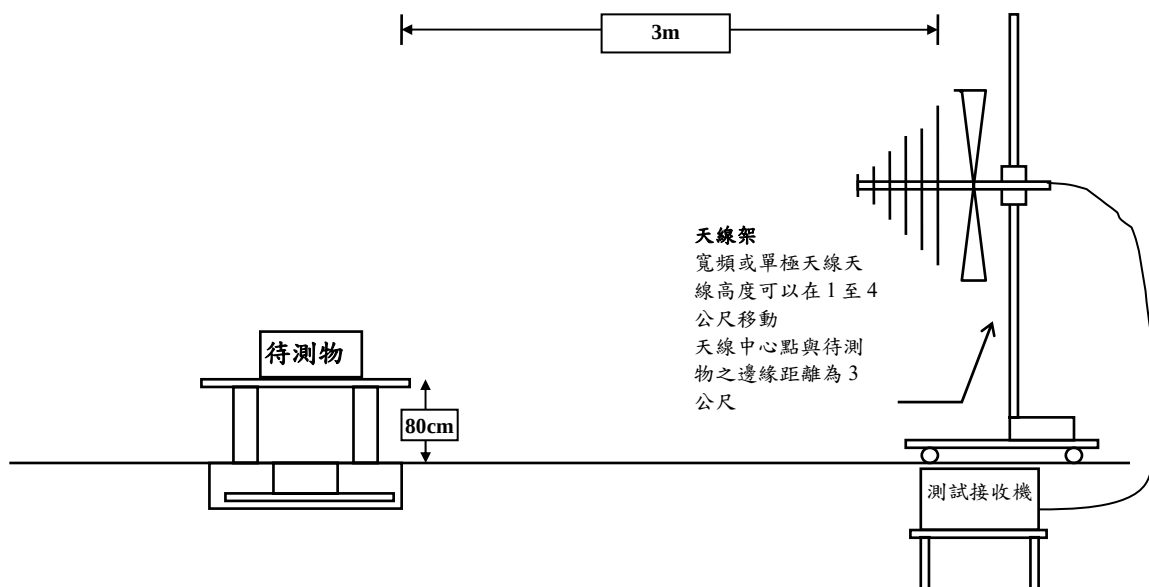
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 b	94.64	12.3500	81	82
802.11 g	94.50	2.0600	485	510
802.11 n20	95.05	1.9200	521	560
802.11 n40	90.38	0.9400	1064	1100
802.11 ac20	98.47	1.9300	518	10
802.11 ac40	96.94	0.9500	1053	1100
802.11 ax20	98.03	1.4900	671	10
802.11 ax40	96.25	0.7700	1299	1300

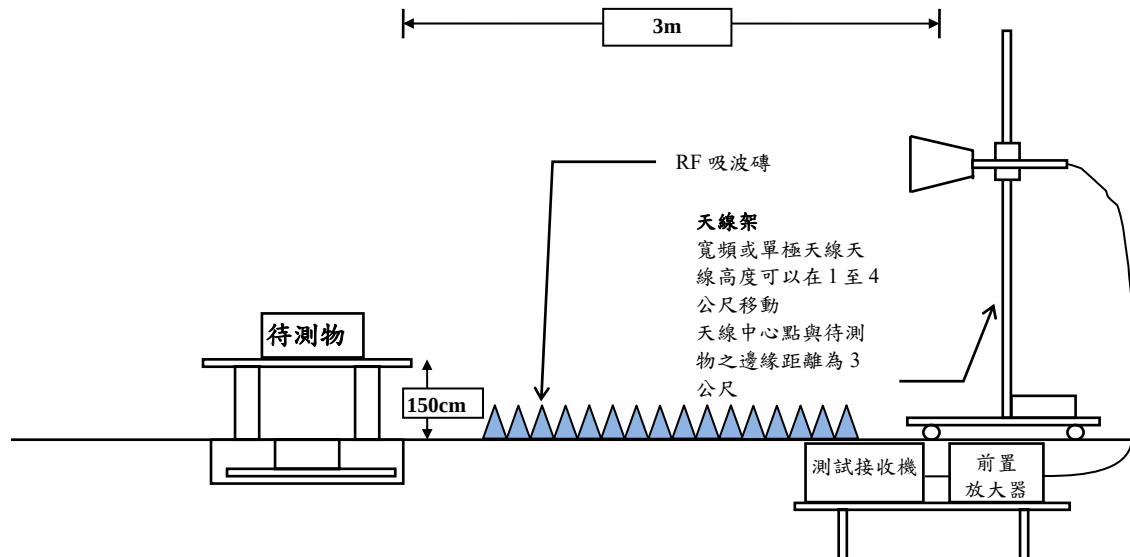
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 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 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

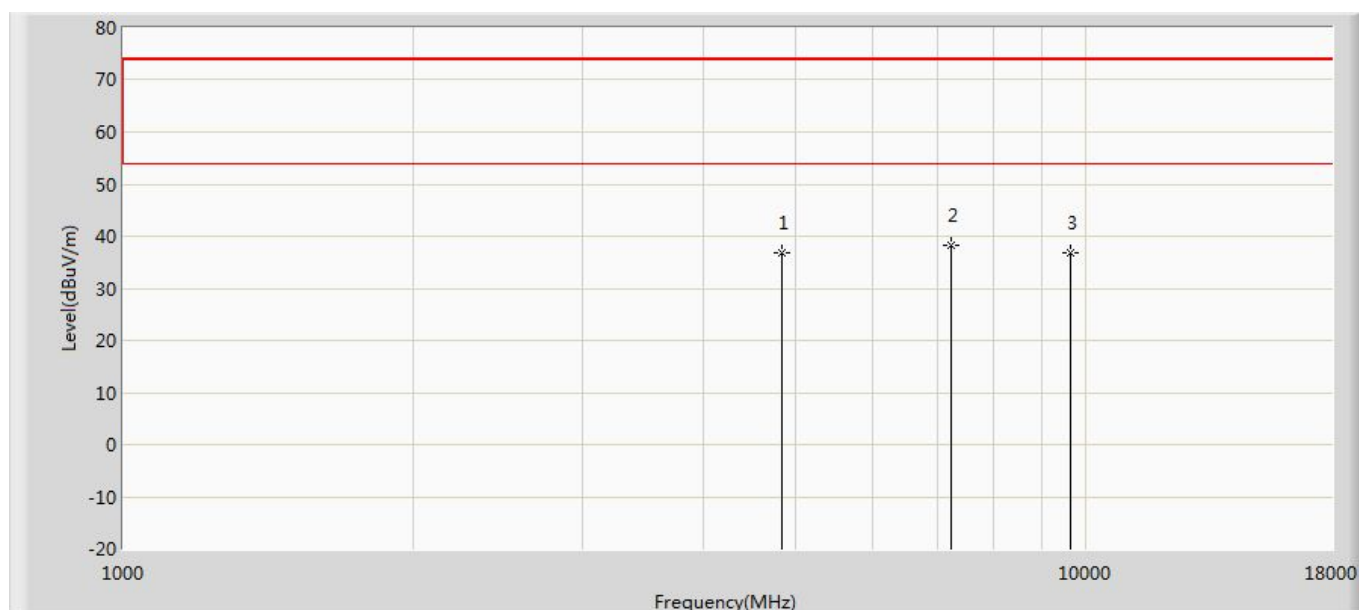
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-8.338	45.251	36.914	-37.086	74.000	54.000
7236.000	-4.998	43.336	38.338	-35.662	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.541	36.754	-37.246	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

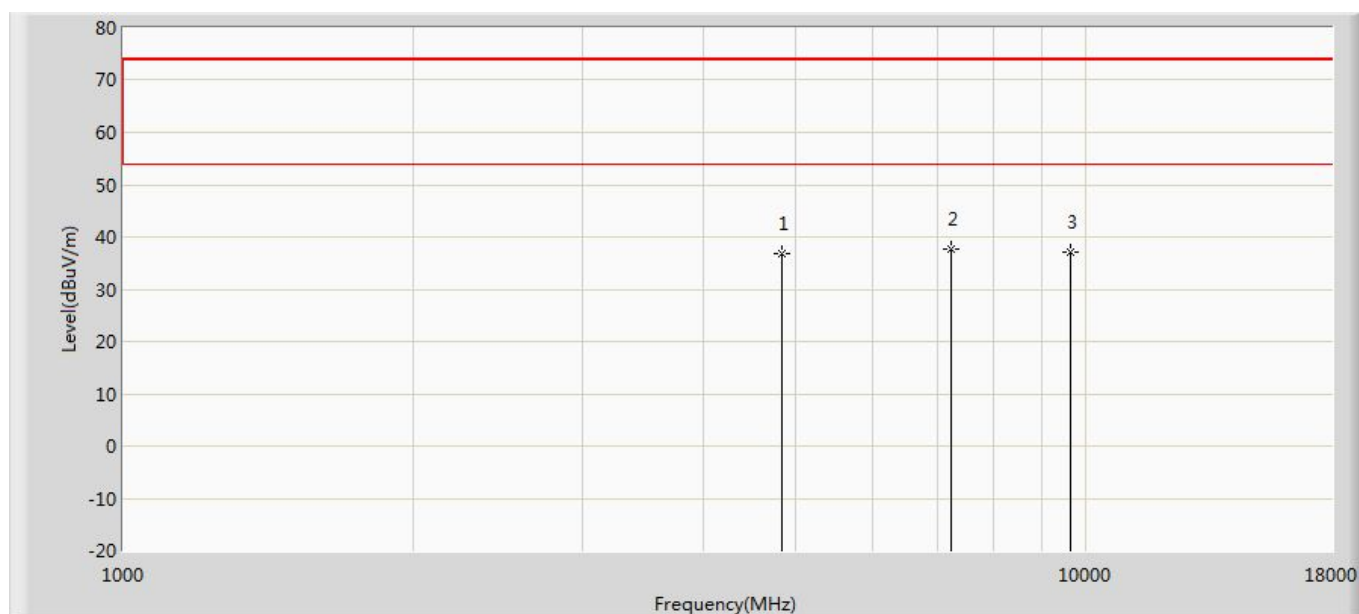
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	45.026	36.689	-37.311	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.632	37.634	-36.366	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.774	36.987	-37.013	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

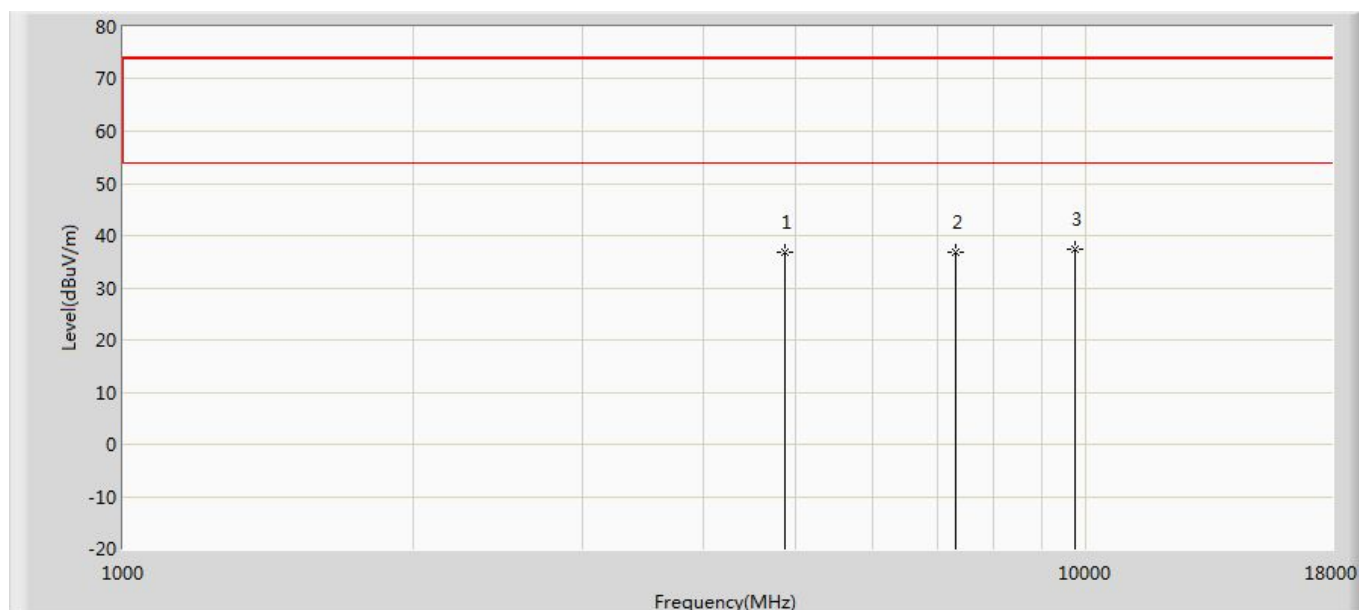
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.063	36.705	-37.295	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.541	36.701	-37.299	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.542	37.476	-36.524	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

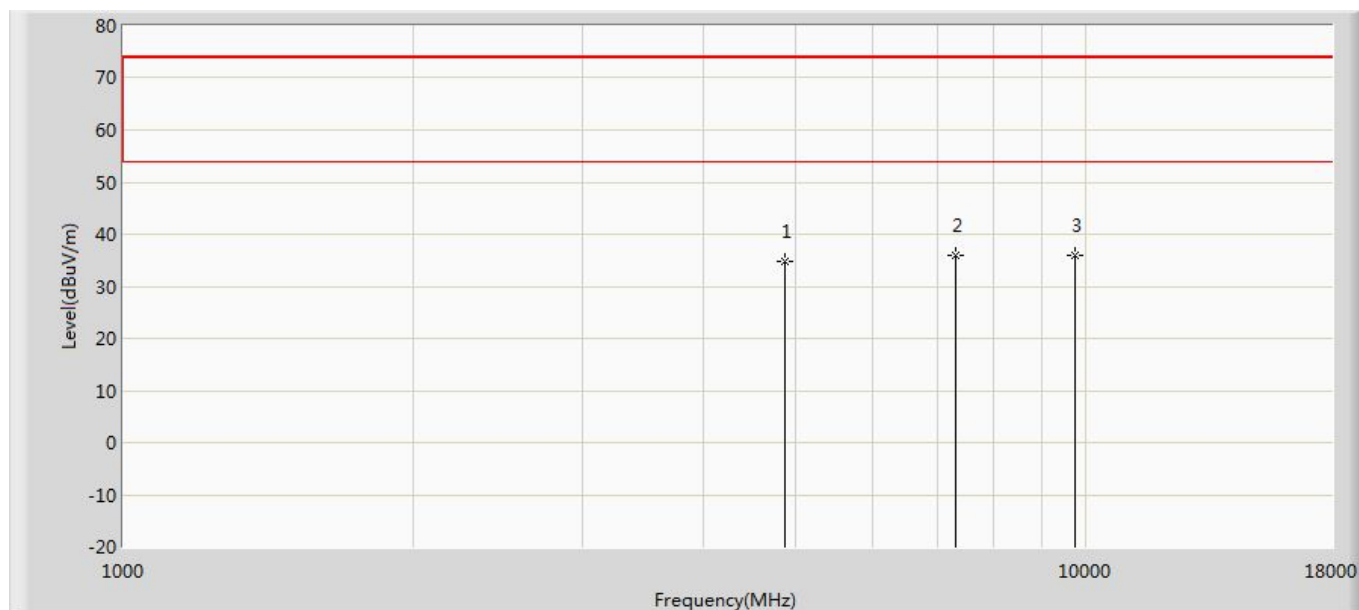
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	43.022	34.664	-39.336	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.896	36.056	-37.944	74.000	54.000
9748.000	-1.066	36.869	35.803	-38.197	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

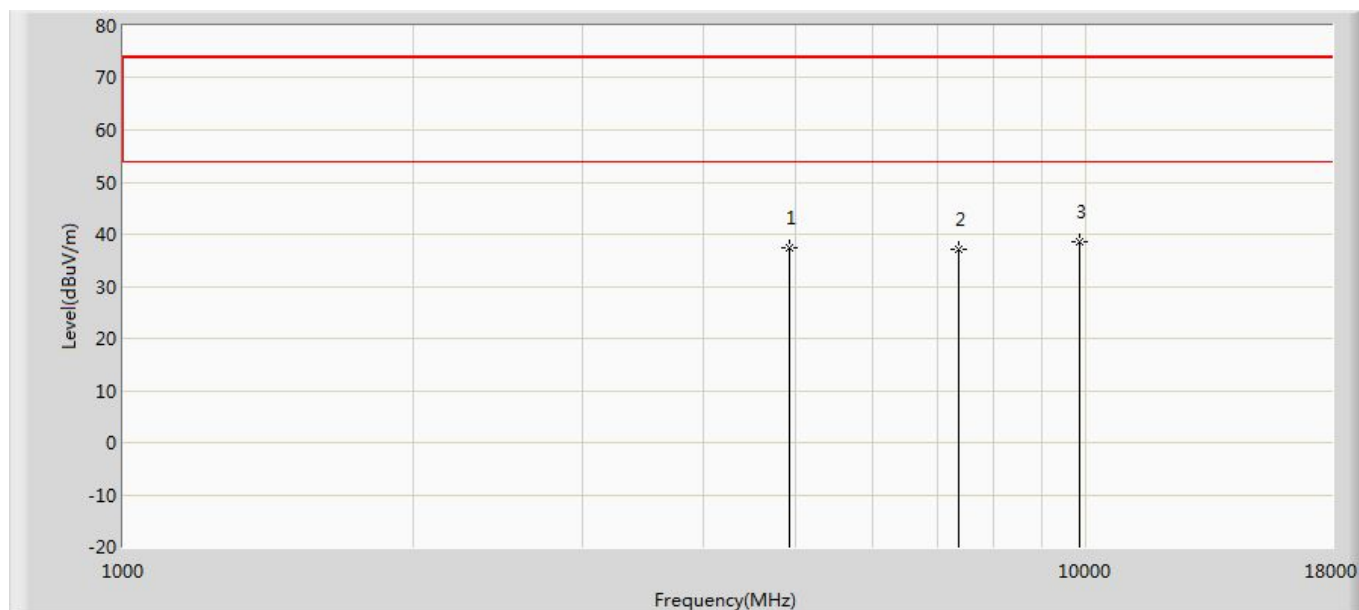
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	45.632	37.303	-36.697	74.000	54.000
7386.000	-4.456	41.526	37.070	-36.930	74.000	54.000
9848.000	-1.039	39.611	38.572	-35.428	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

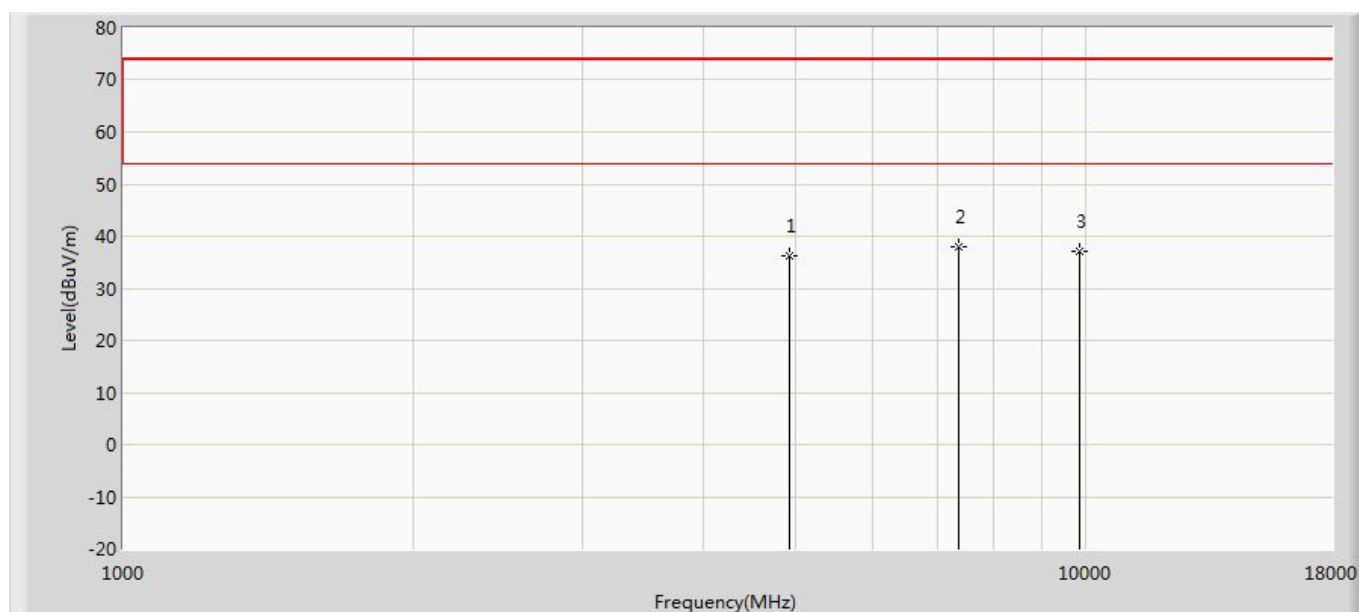
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.477	36.148	-37.852	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.521	38.065	-35.935	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.255	37.216	-36.784	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

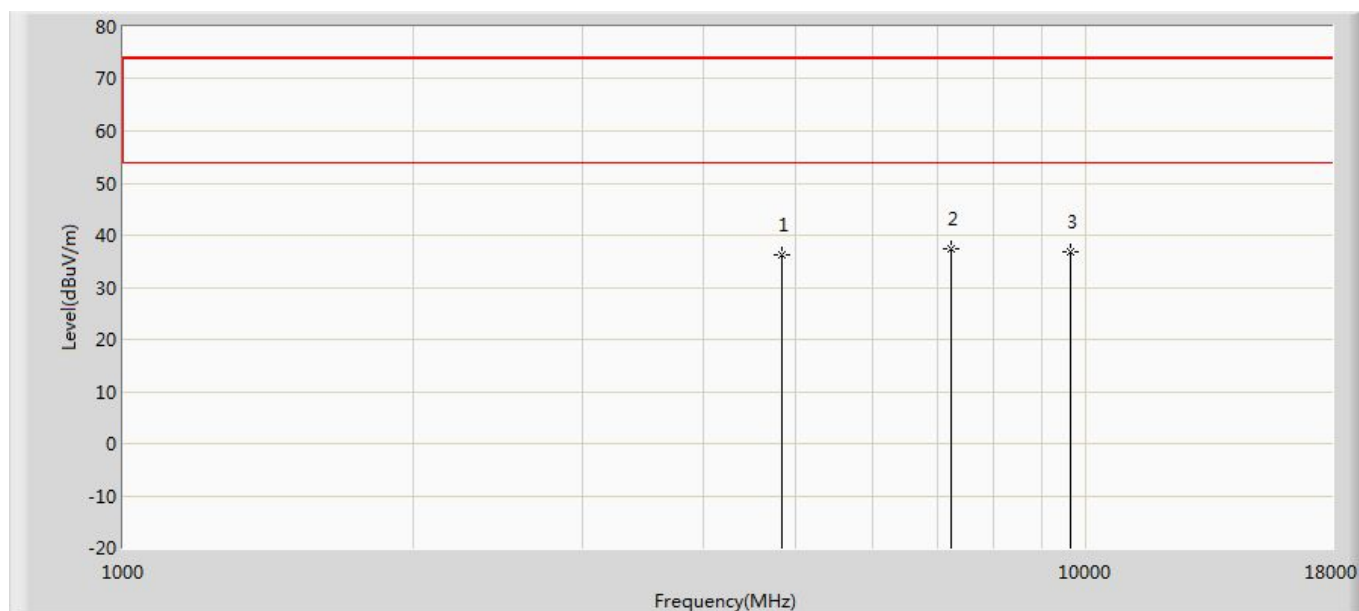
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.556	36.219	-37.781	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.366	37.368	-36.632	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.741	36.954	-37.046	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

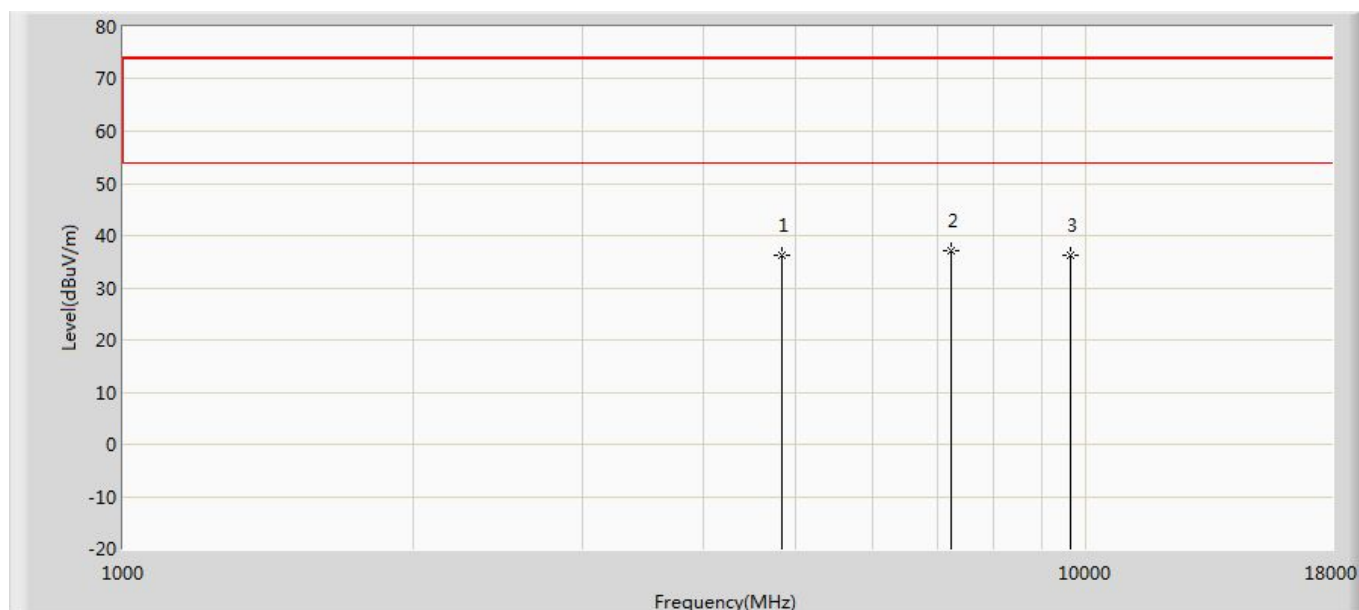
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.566	36.229	-37.771	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.052	37.054	-36.946	74.000	54.000
9648.000	-0.787	36.884	36.097	-37.903	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

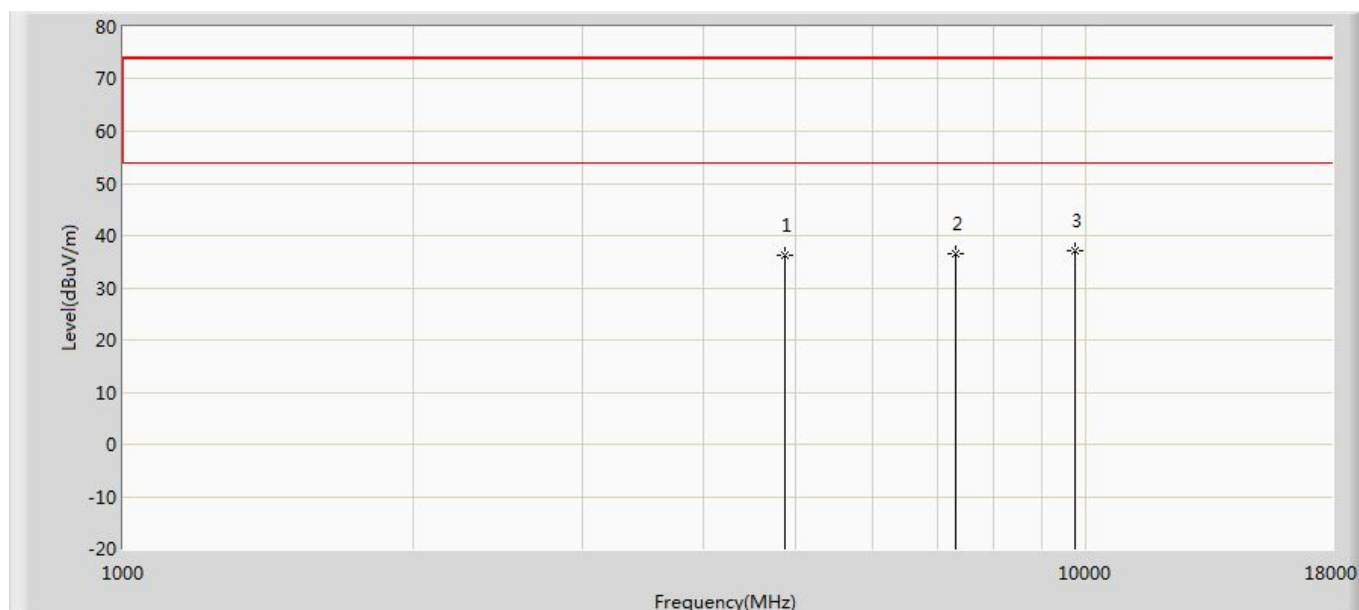
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.526	36.168	-37.832	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.256	36.416	-37.584	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.063	36.997	-37.003	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

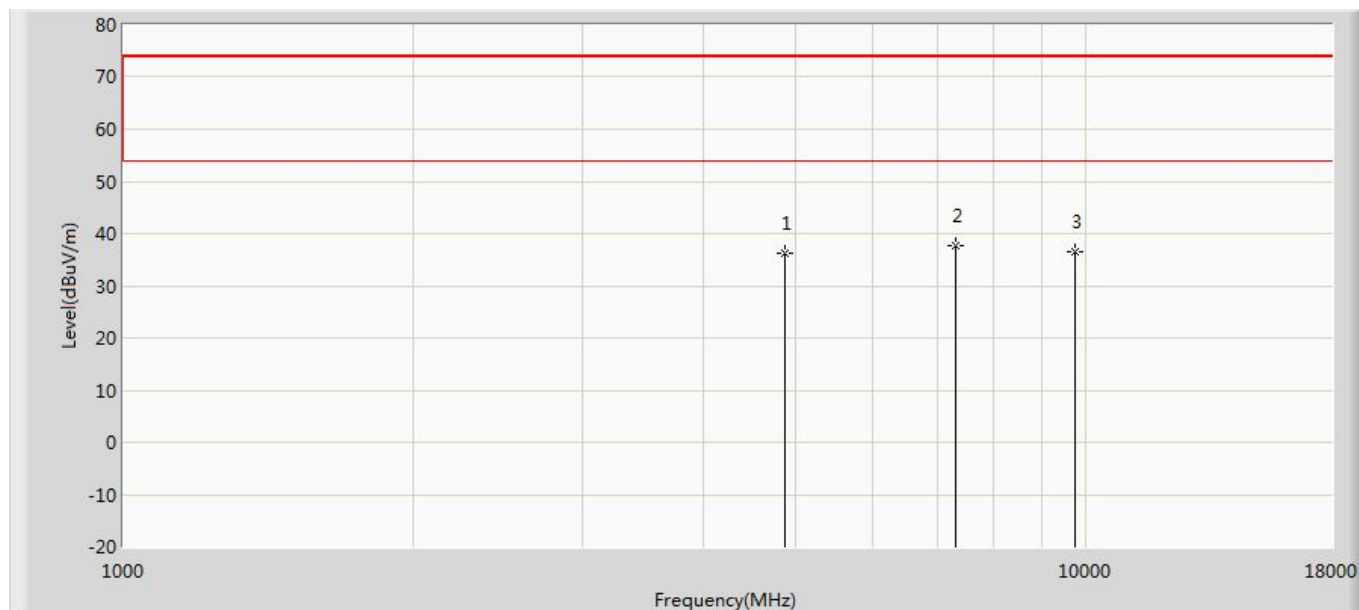
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.544	36.186	-37.814	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.413	37.573	-36.427	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.489	36.423	-37.577	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

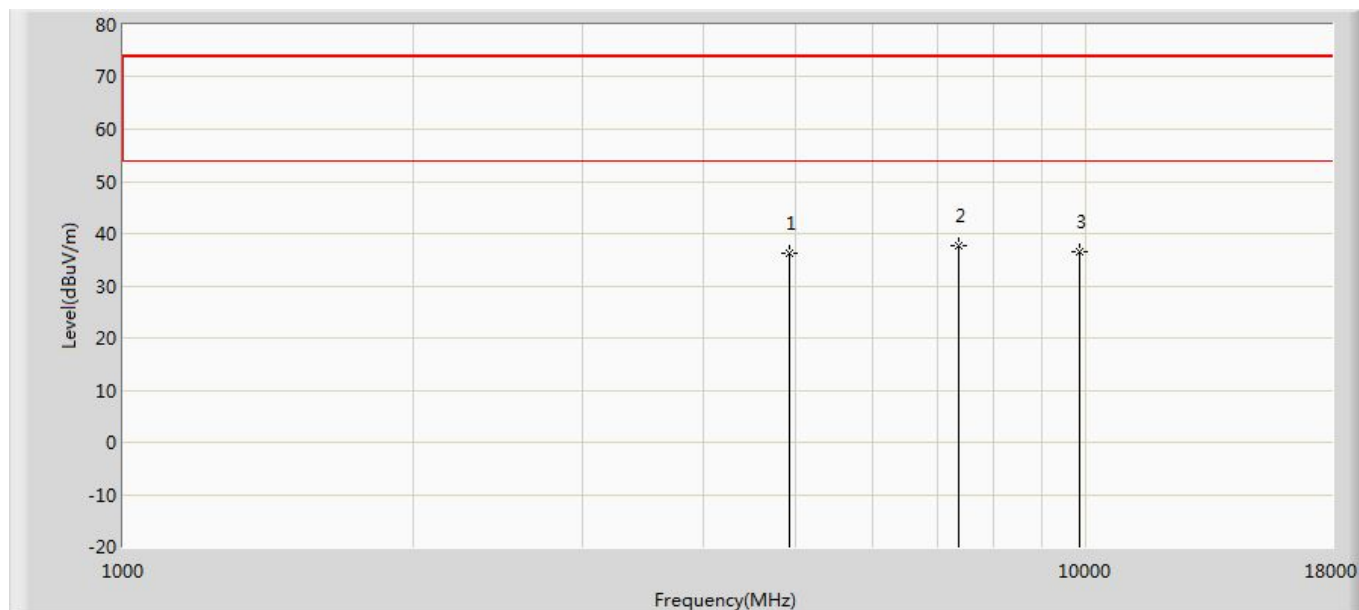
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.521	36.192	-37.808	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.056	37.600	-36.400	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.541	36.502	-37.498	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

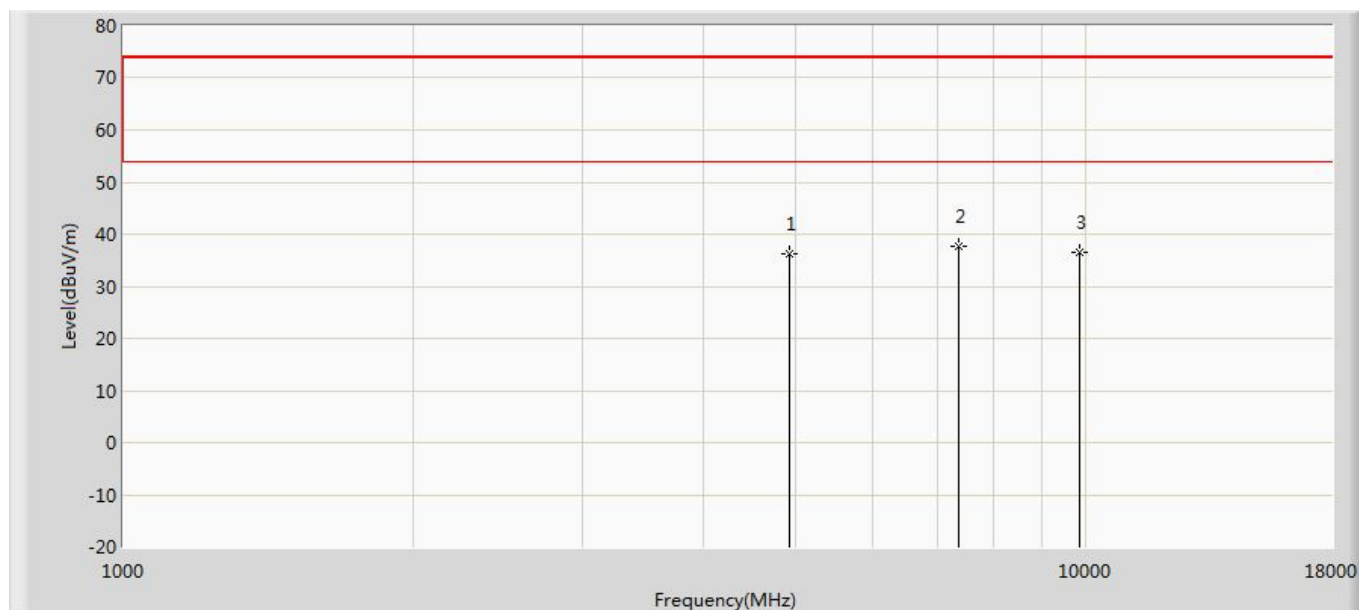
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector				-37.697		
4924.000	-8.330	44.632	36.303	-36.230	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.226	37.770	-37.443	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.596	36.557		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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

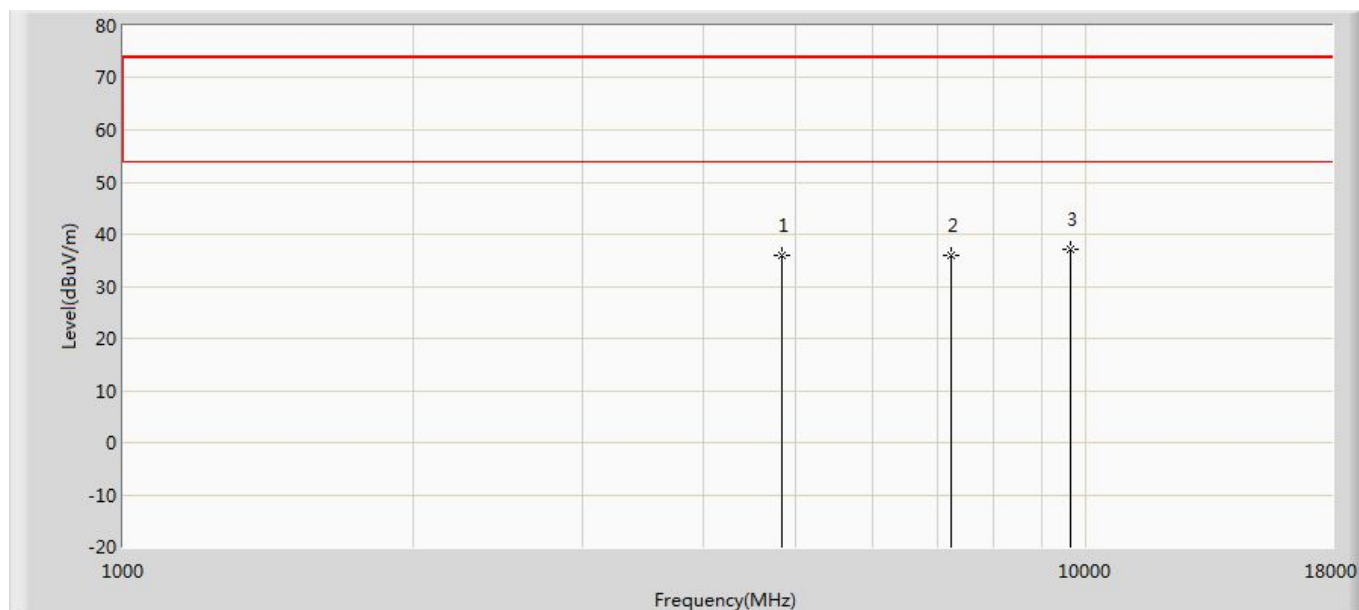
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.256	35.919	-38.081	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.052	36.054	-37.946	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.774	36.987	-37.013	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

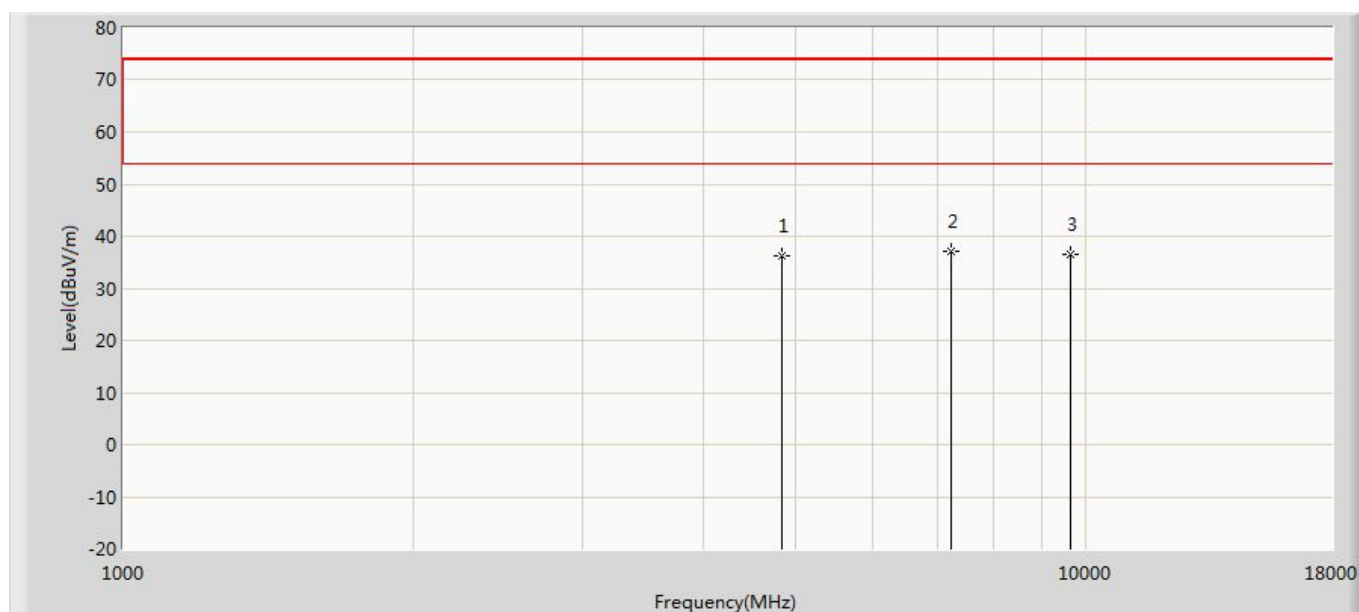
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.528	36.191	-37.809	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.056	37.058	-36.942	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.449	36.662	-37.338	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

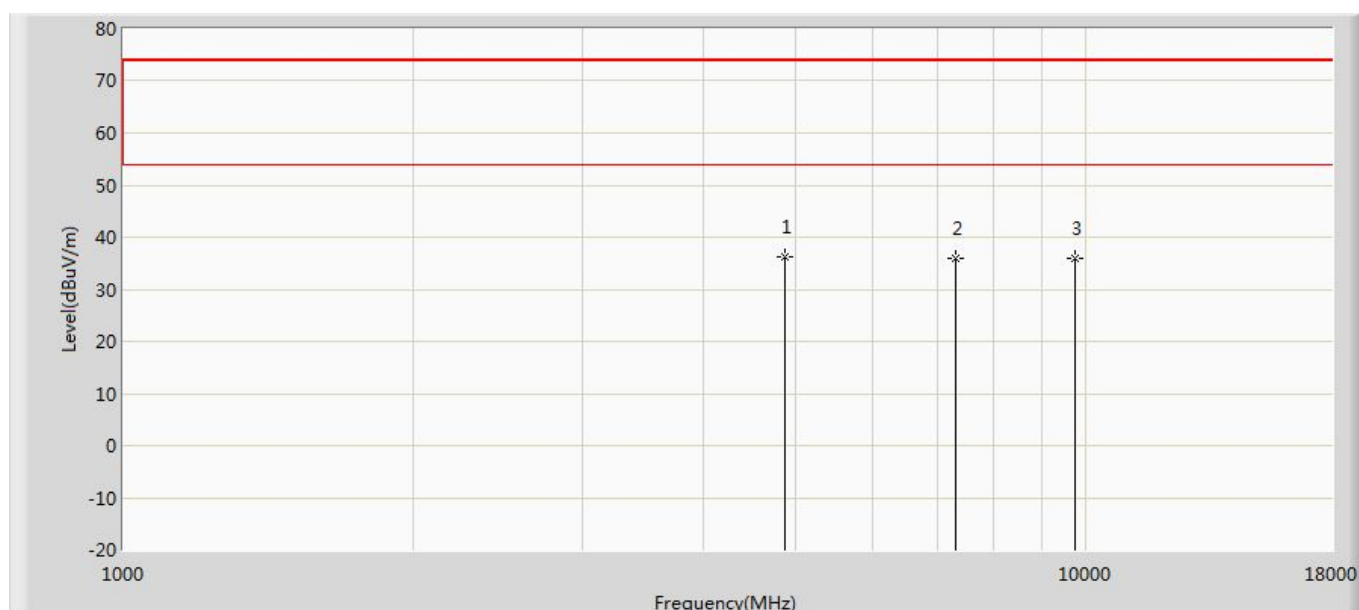
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.559	36.201	-37.799	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.844	36.004	-37.996	74.000	54.000
9748.000	-1.066	36.954	35.888	-38.112	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

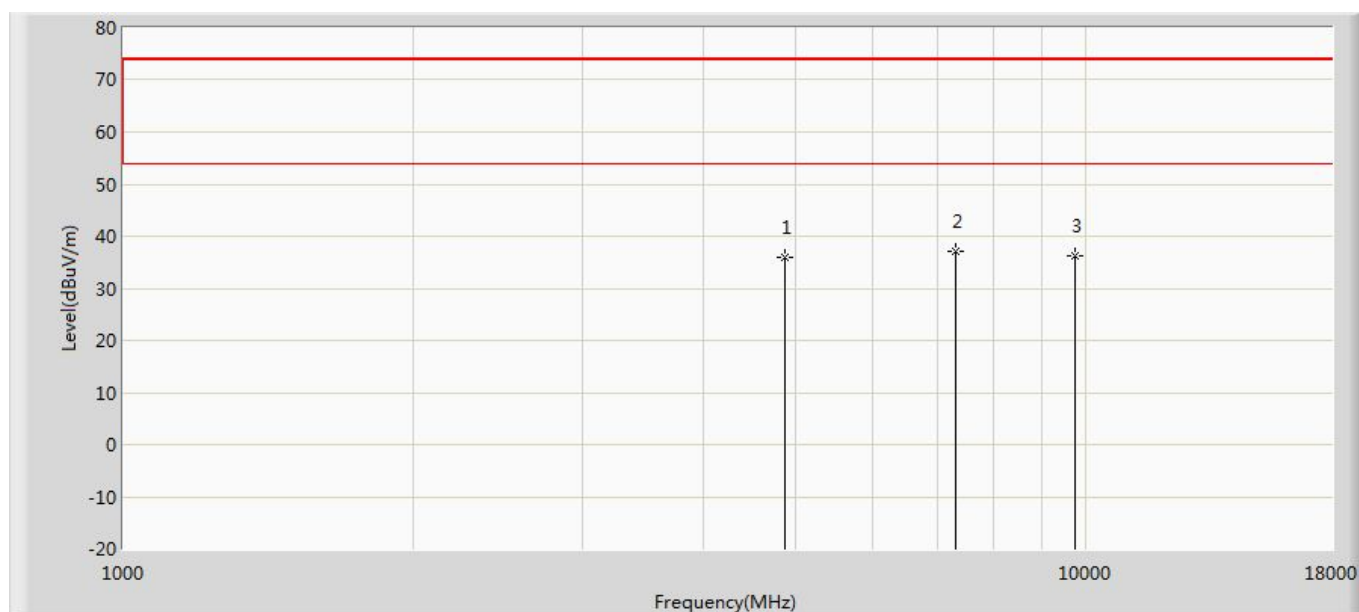
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.284	35.926	-38.074	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.035	37.195	-36.805	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.412	36.346	-37.654	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

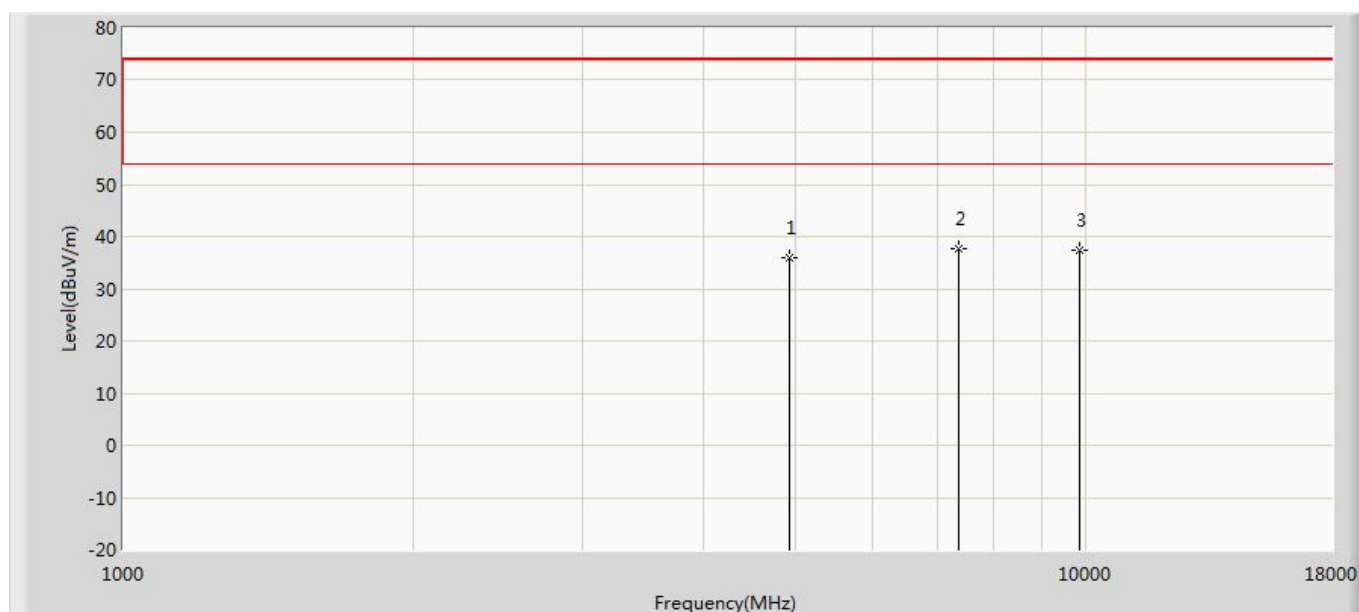
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.365	36.036	-37.964	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.245	37.789	-36.211	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.521	37.482	-36.518	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

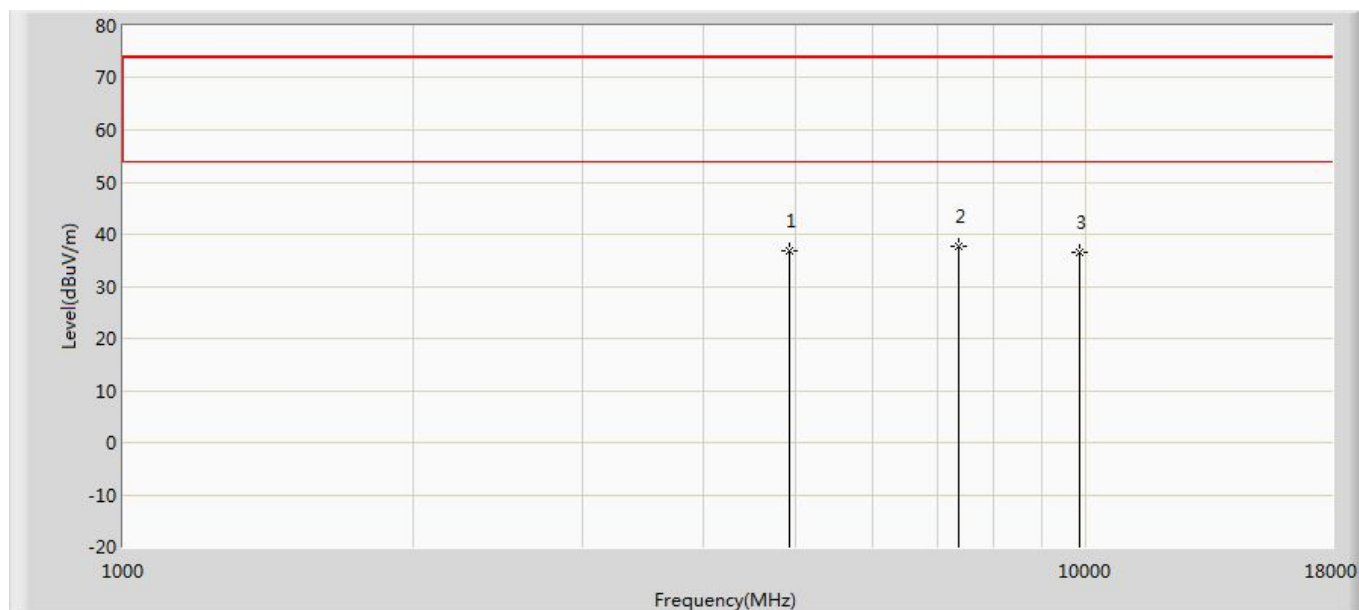
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	45.241	36.912	-37.088	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.226	37.770	-36.230	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.542	36.503	-37.497	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

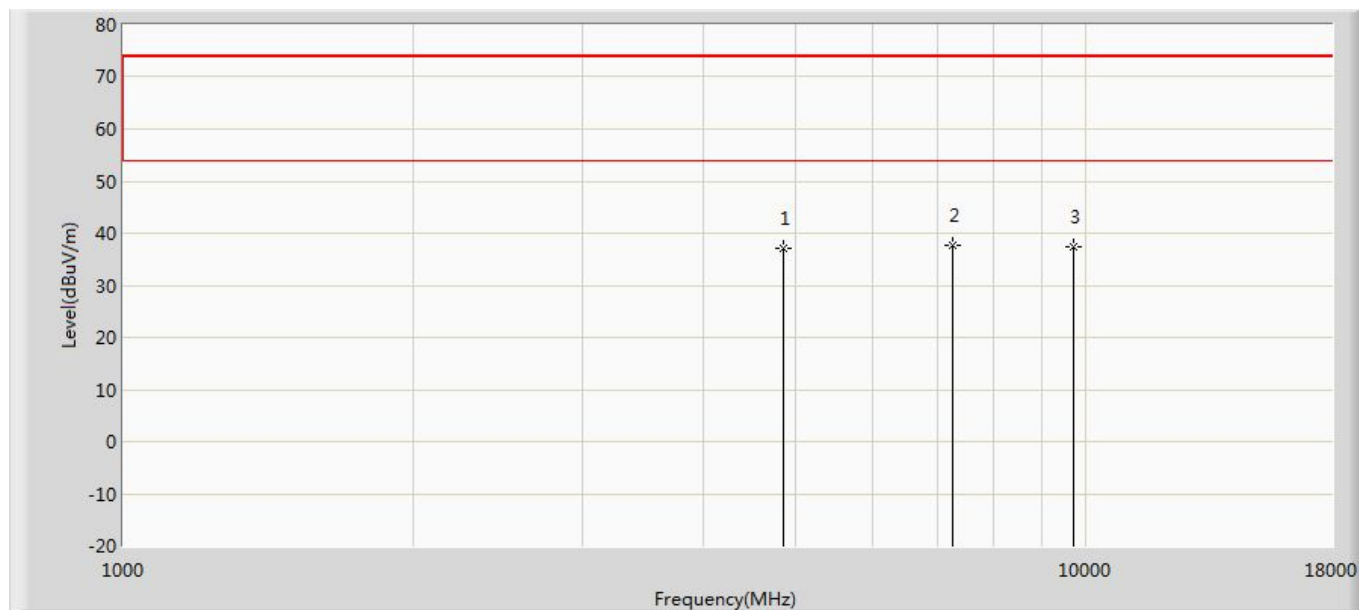
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4844.000	-8.283	45.241	36.959	-37.041	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.256	37.553	-36.447	74.000	54.000
9688.000	-0.941	38.263	37.323	-36.677	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

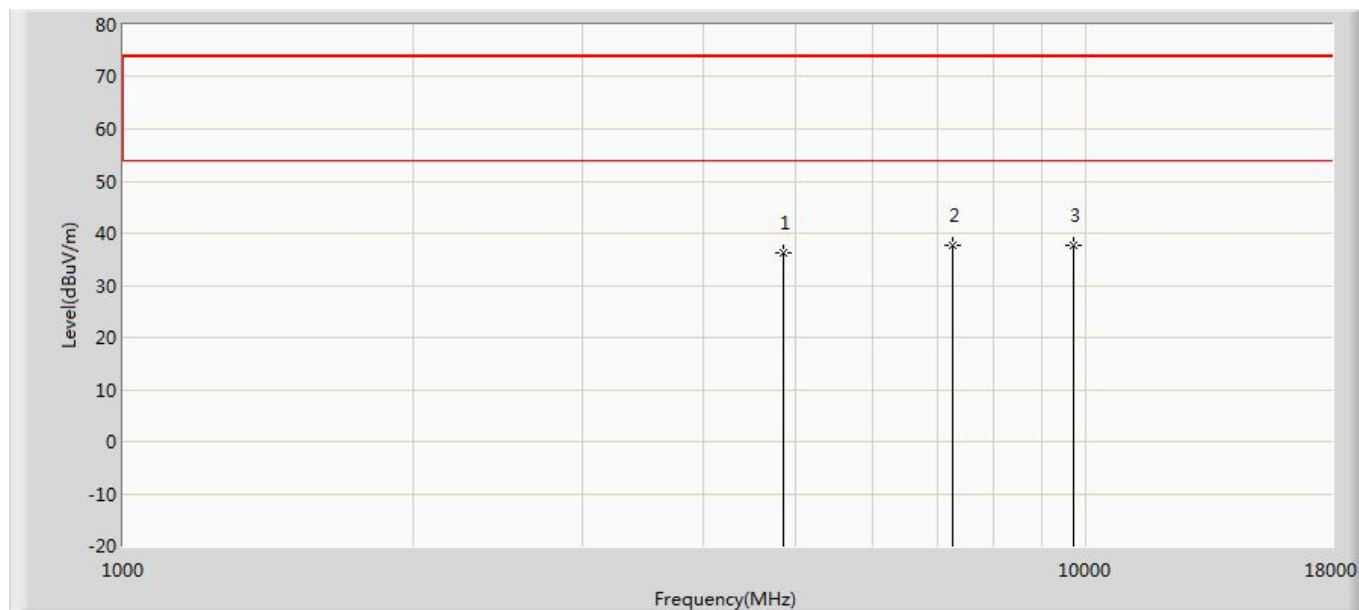
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	-8.283	44.475	36.193	-37.807	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.362	37.659	-36.341	74.000	54.000
9688.000	-0.941	38.541	37.601	-36.399	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

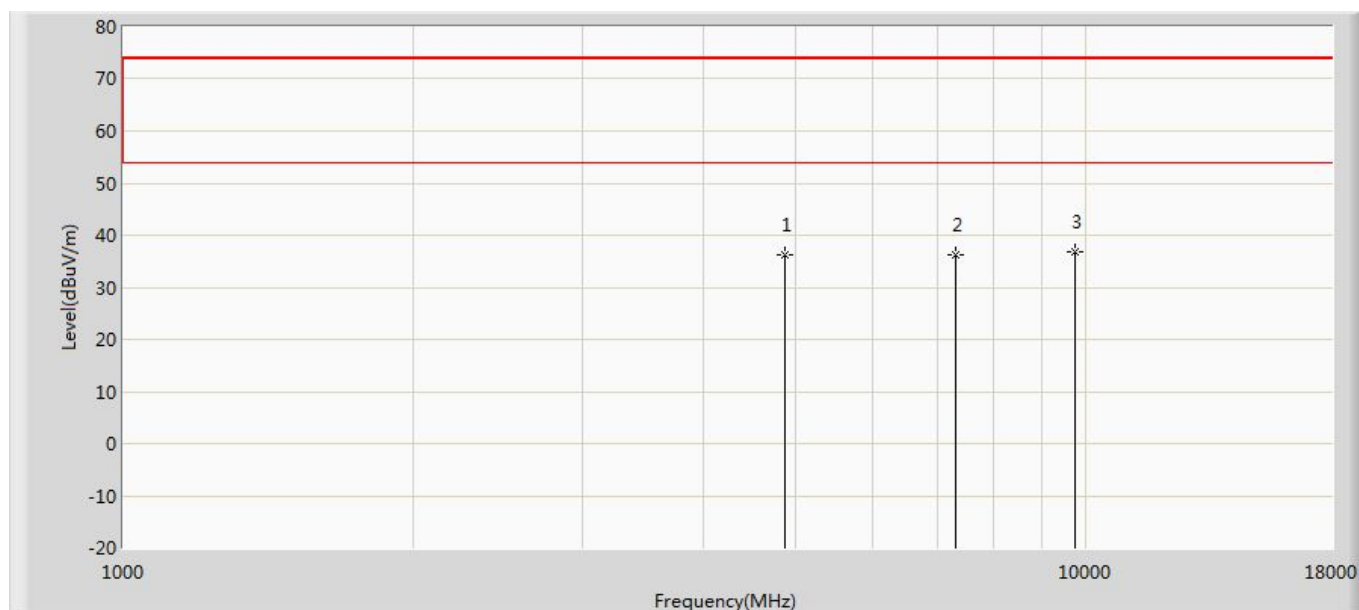
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector				-37.706		
4874.000	-8.358	44.652	36.294	-37.682	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.158	36.318	-37.210	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.856	36.790		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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

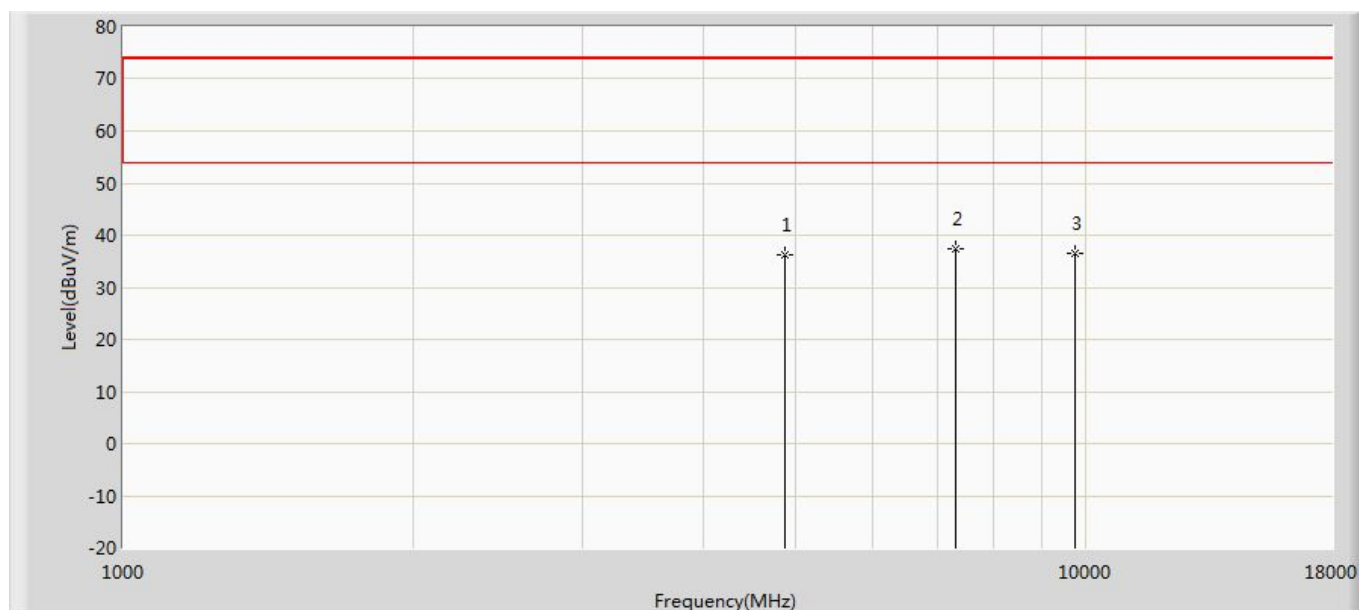
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.523	36.165	-37.835	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.212	37.372	-36.628	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.541	36.475	-37.525	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

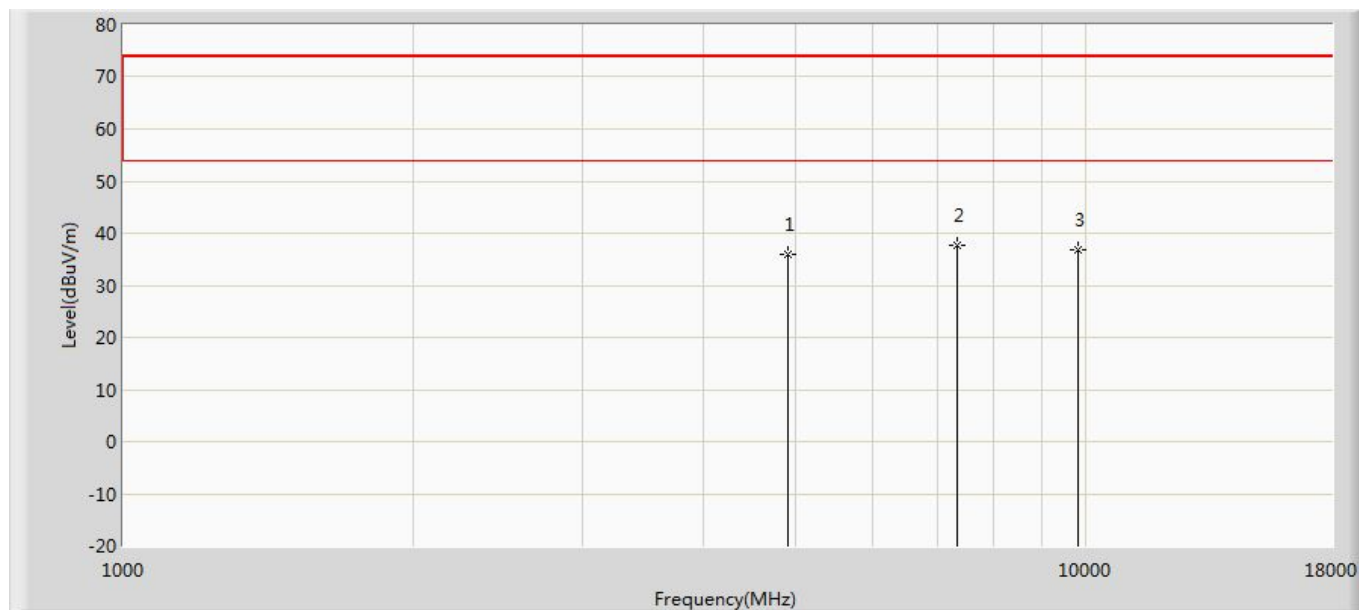
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.235	35.964	-38.036	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.252	37.554	-36.446	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.771	36.914	-37.086	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

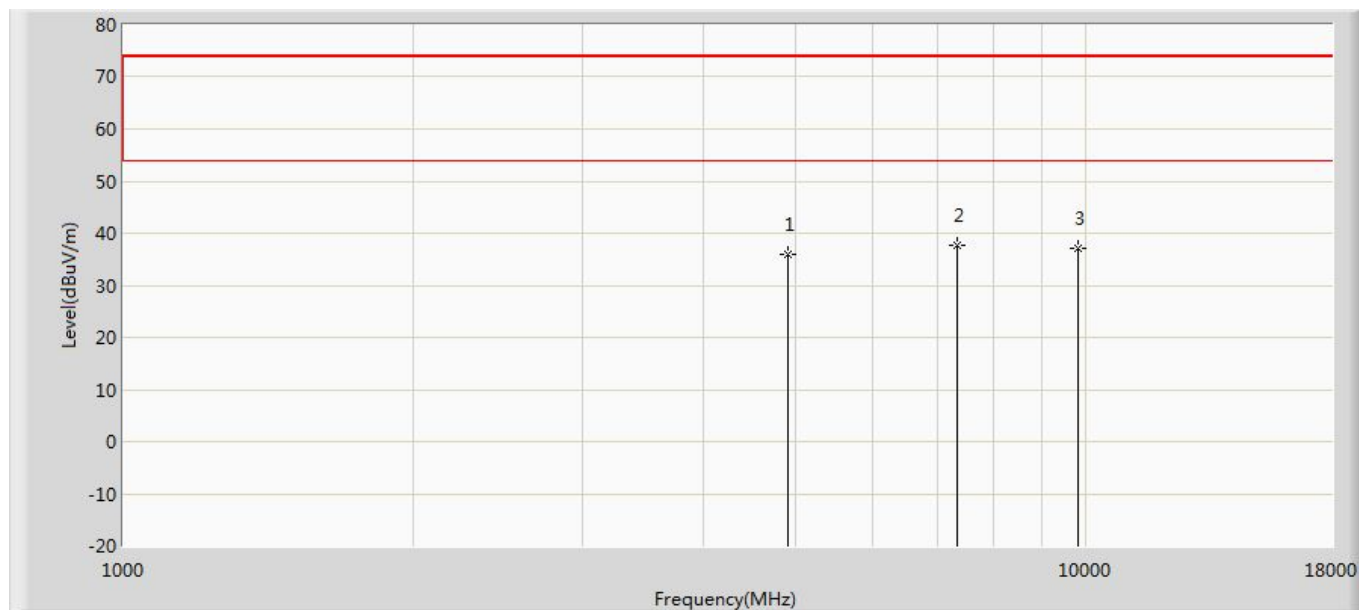
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.252	35.981	-38.019	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.254	37.556	-36.444	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.985	37.128	-36.872	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 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

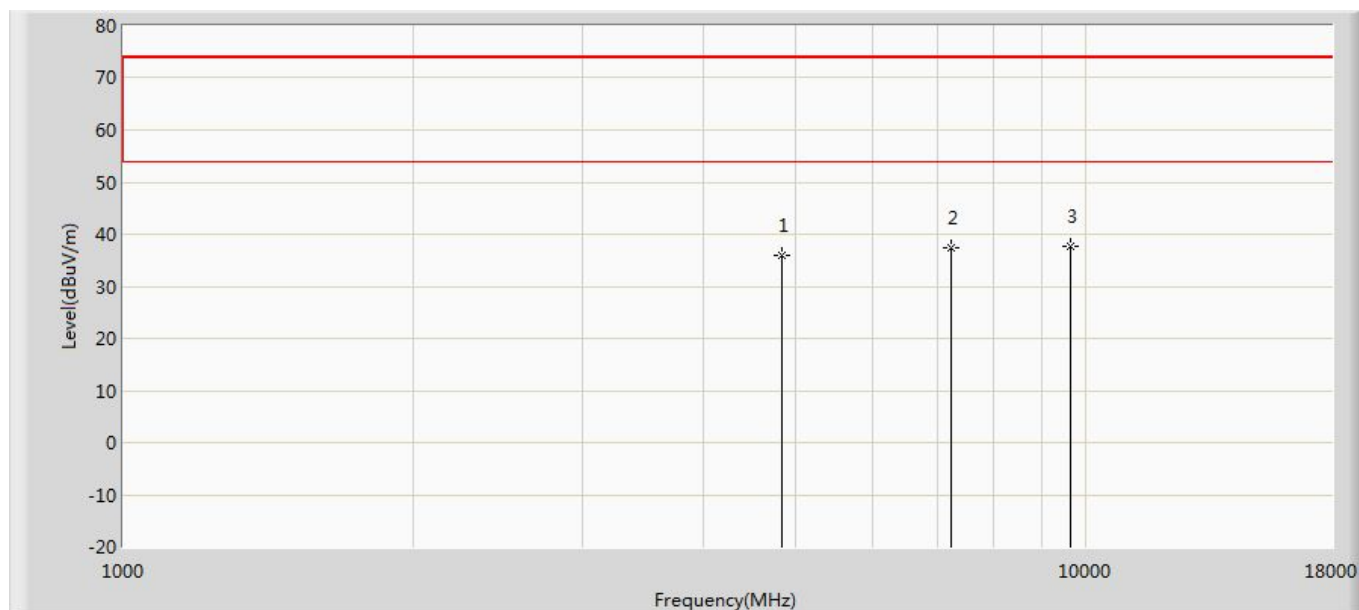
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.221	35.884	-38.116	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.255	37.257	-36.743	74.000	54.000
9648.000	-0.787	38.521	37.734	-36.266	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

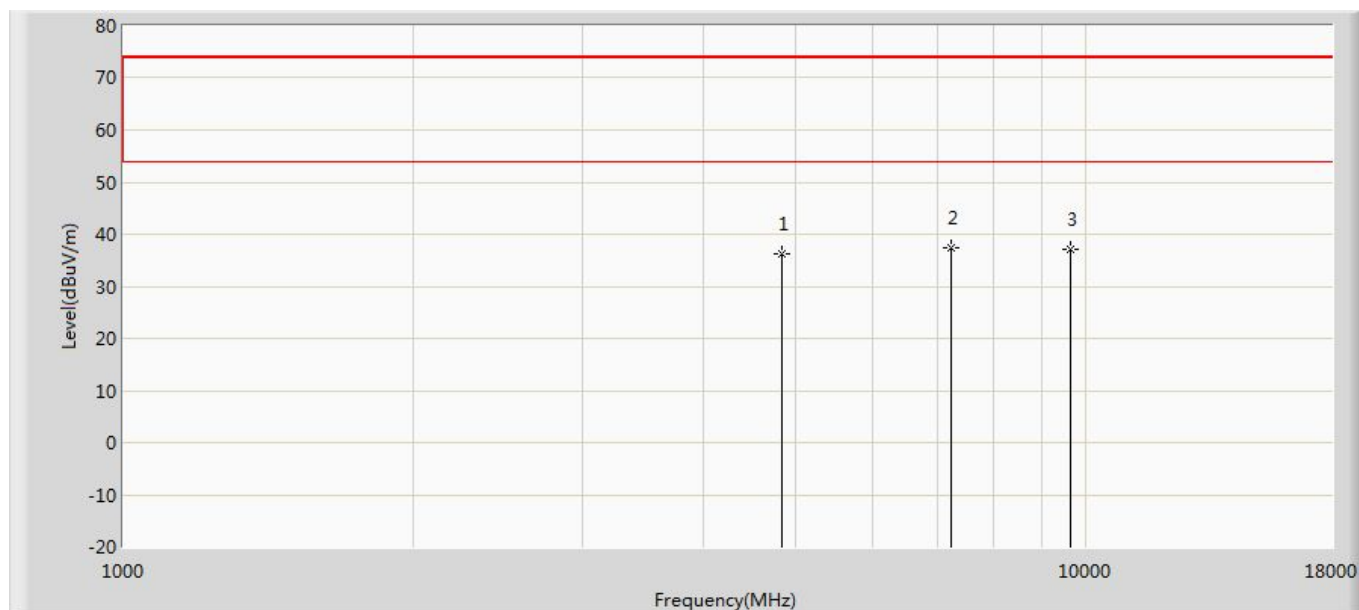
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.558	36.221	-37.779	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.254	37.256	-36.744	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.779	36.992	-37.008	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

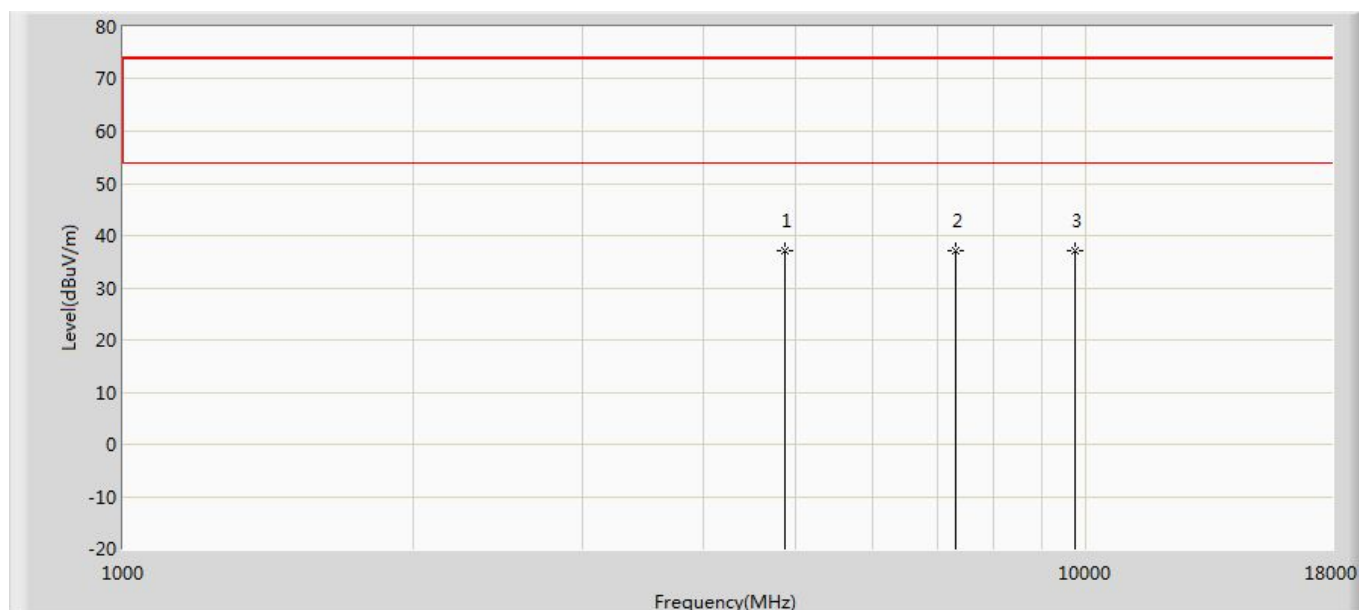
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.526	37.168	-36.832	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.066	37.226	-36.774	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.251	37.185	-36.815	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

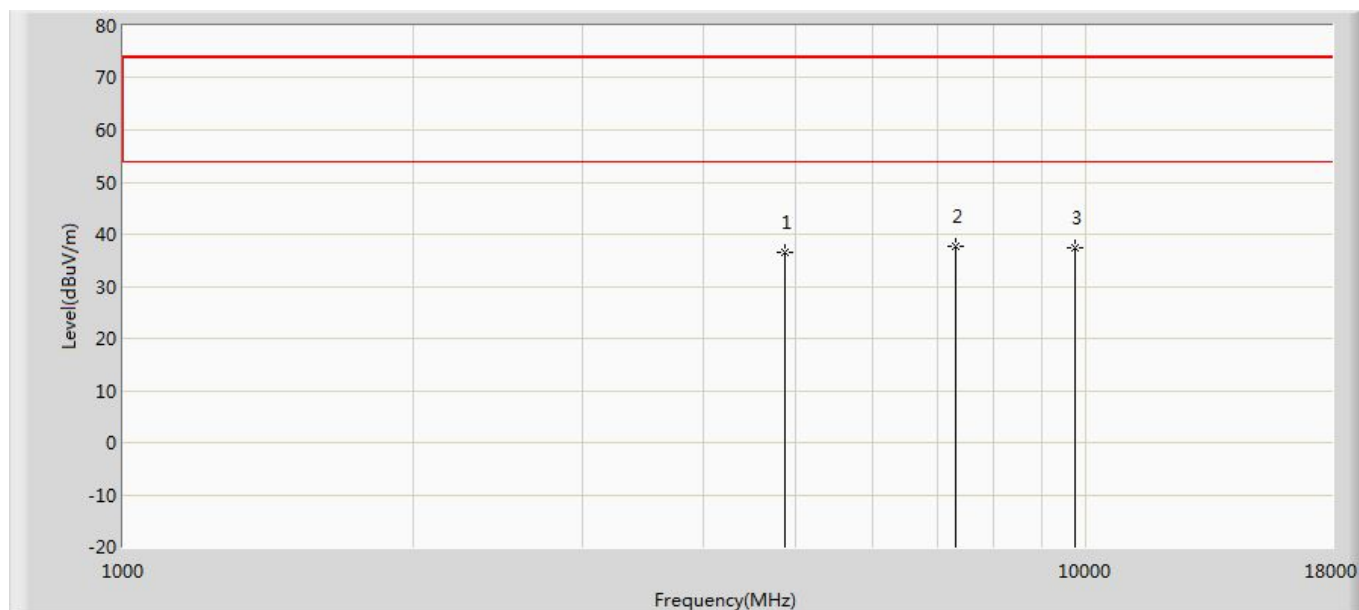
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.741	36.383	-37.617	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.526	37.686	-36.314	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.425	37.359	-36.641	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

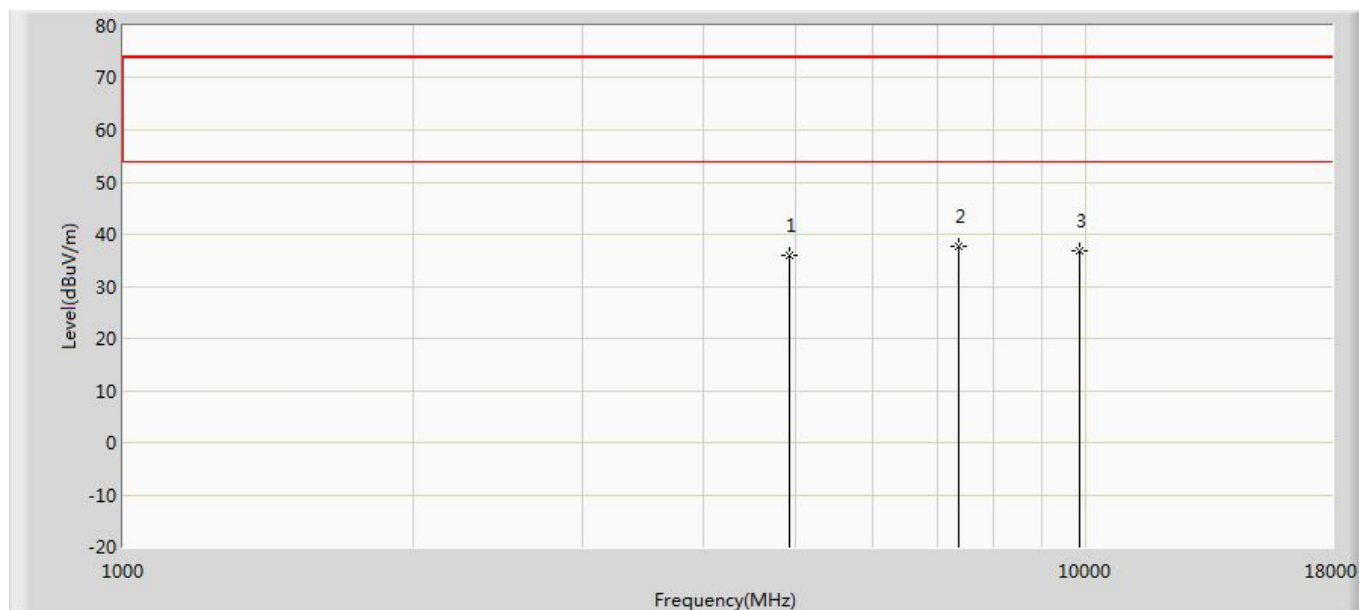
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.255	35.926	-38.074	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.056	37.600	-36.400	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.779	36.740	-37.260	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

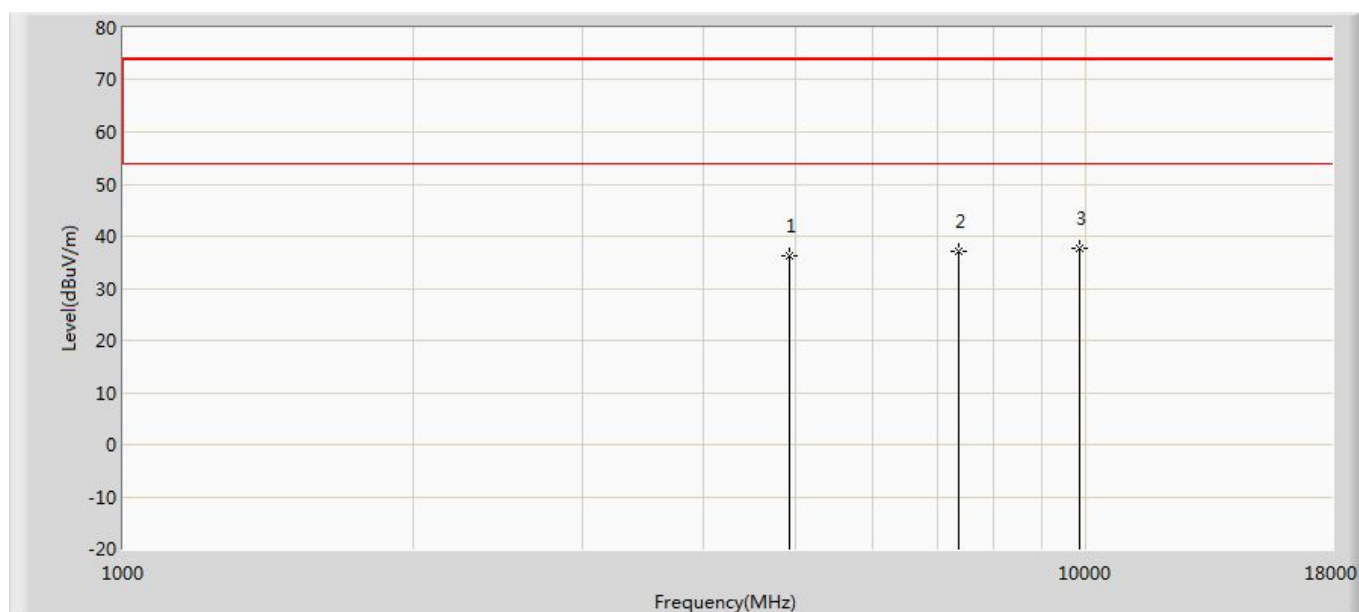
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.463	36.134	-37.866	74.000	54.000
7386.000	-4.456	41.529	37.073	-36.927	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.635	37.596	-36.404	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

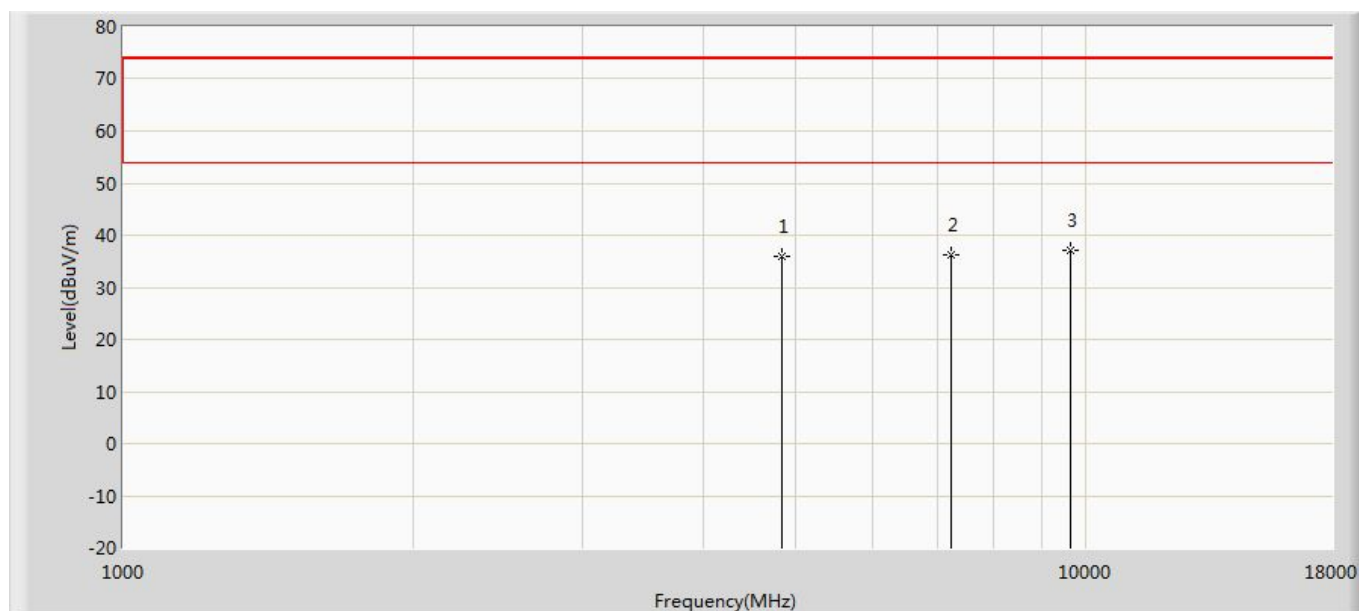
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.255	35.918	-38.082	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.258	36.260	-37.740	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.776	36.989	-37.011	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

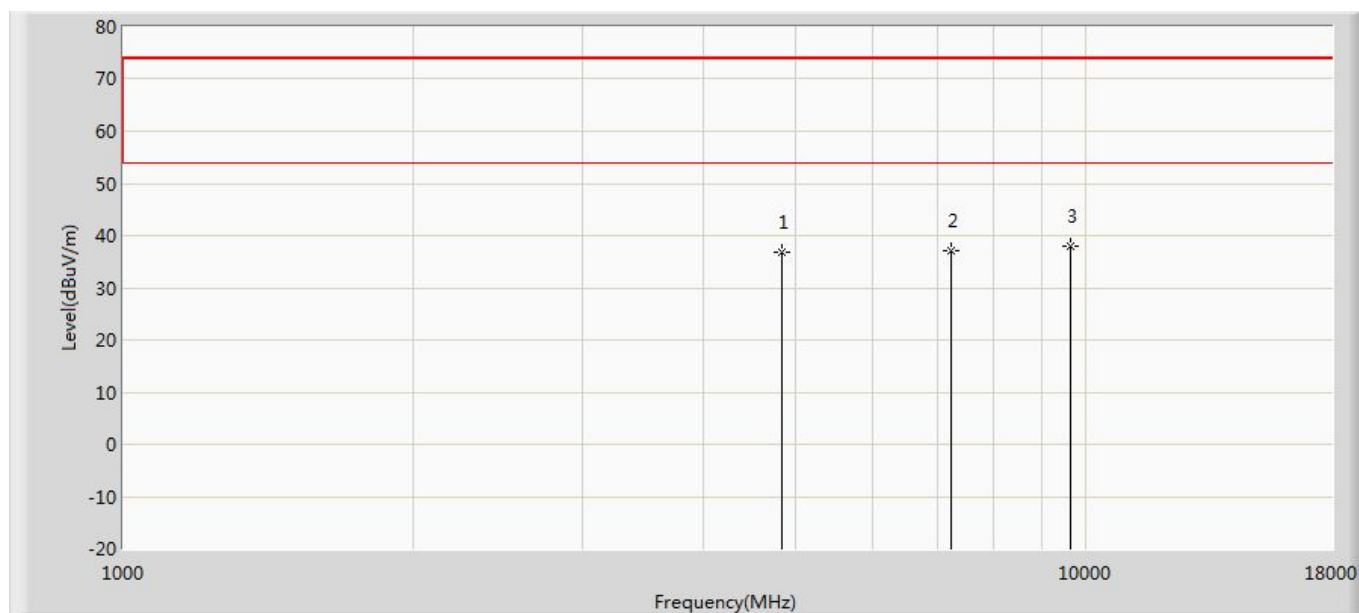
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-8.338	45.063	36.726	-37.274	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.085	37.087	-36.913	74.000	54.000
9648.000	-0.787	38.656	37.869	-36.131	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

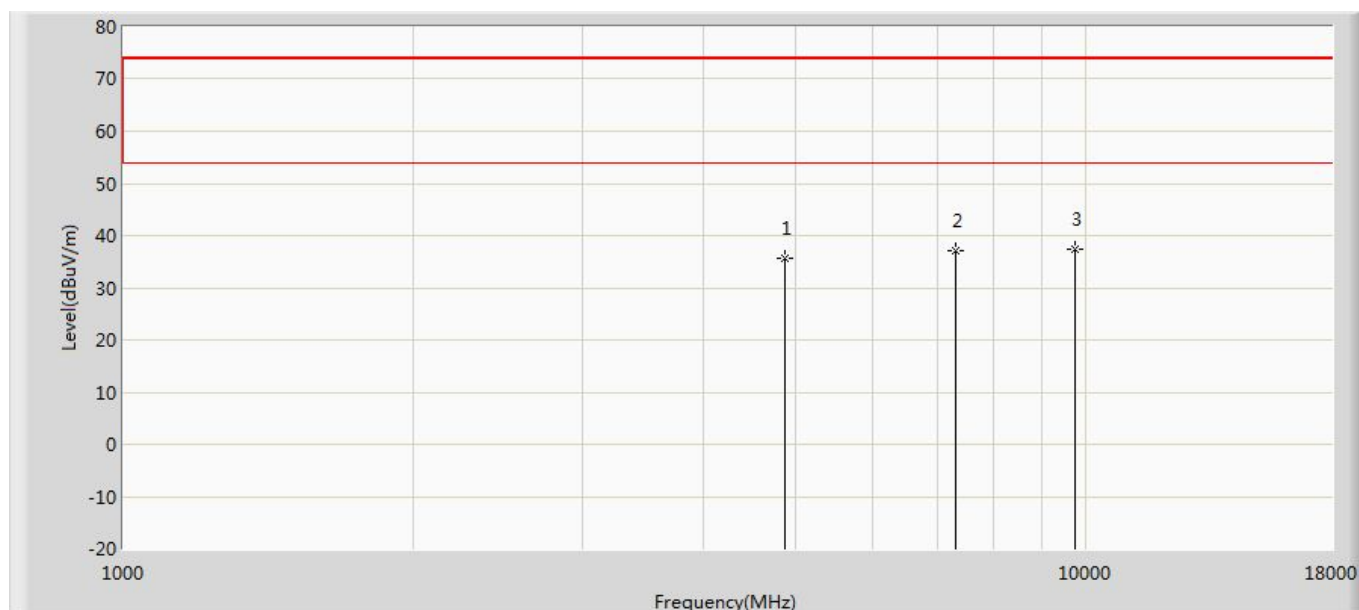
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.052	35.694	-38.306	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.025	37.185	-36.815	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.541	37.475	-36.525	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

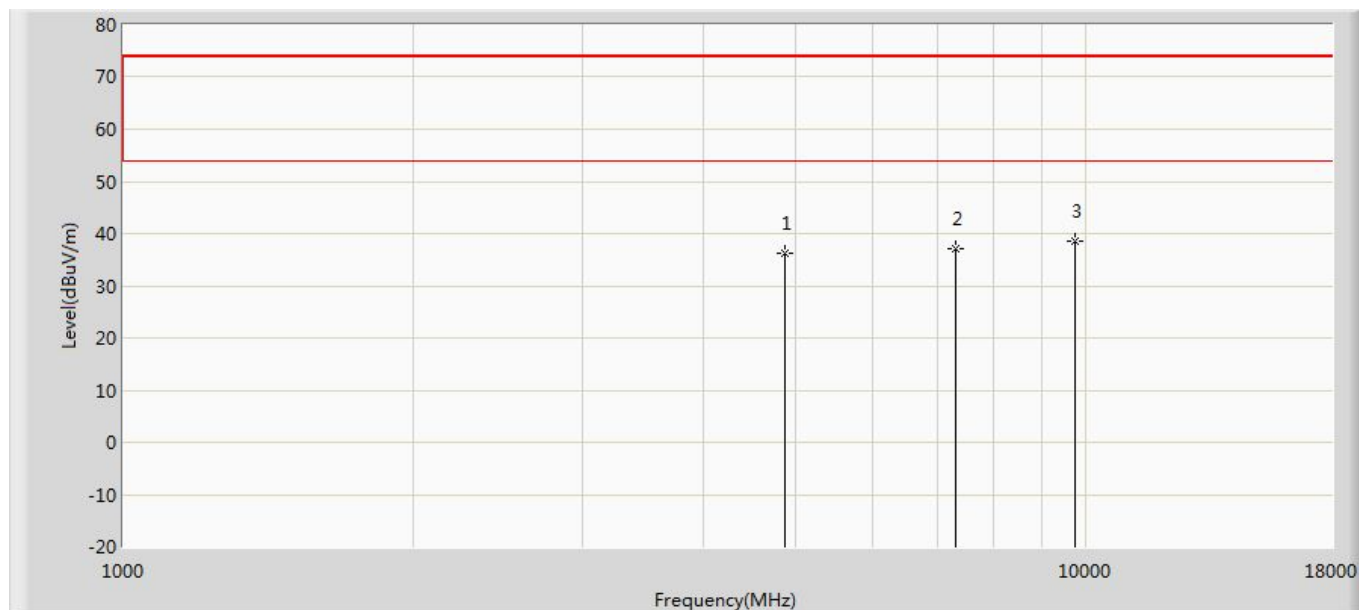
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.521	36.163	-37.837	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.056	37.216	-36.784	74.000	54.000
9748.000	-1.066	39.632	38.566	-35.434	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

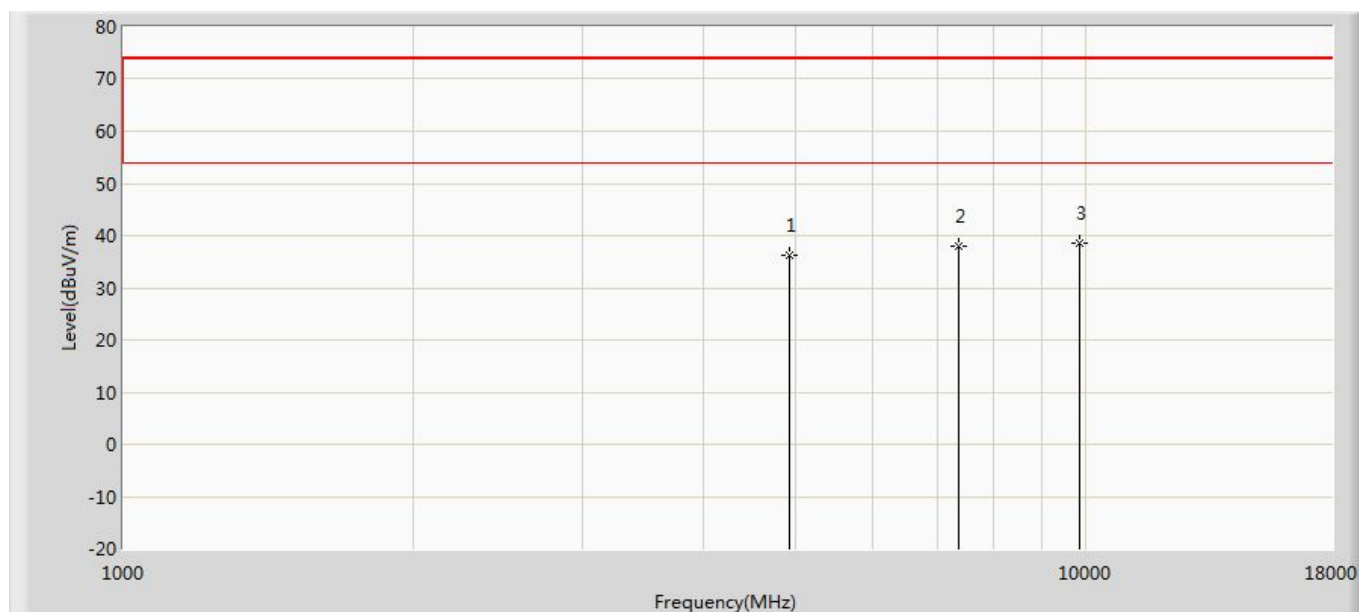
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.582	36.253	-37.747	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.521	38.065	-35.935	74.000	54.000
9848.000	-1.039	39.654	38.615	-35.385	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

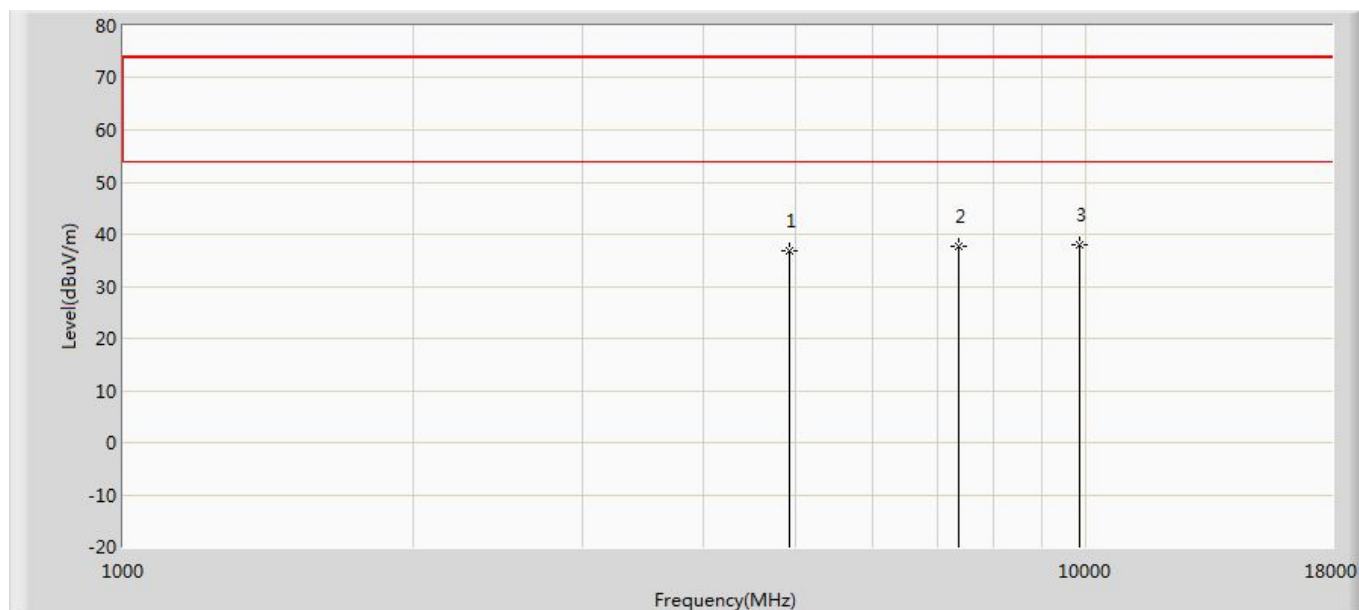
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-8.330	45.213	36.884	-37.116	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.063	37.607	-36.393	74.000	54.000
9848.000	-1.039	39.045	38.006	-35.994	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

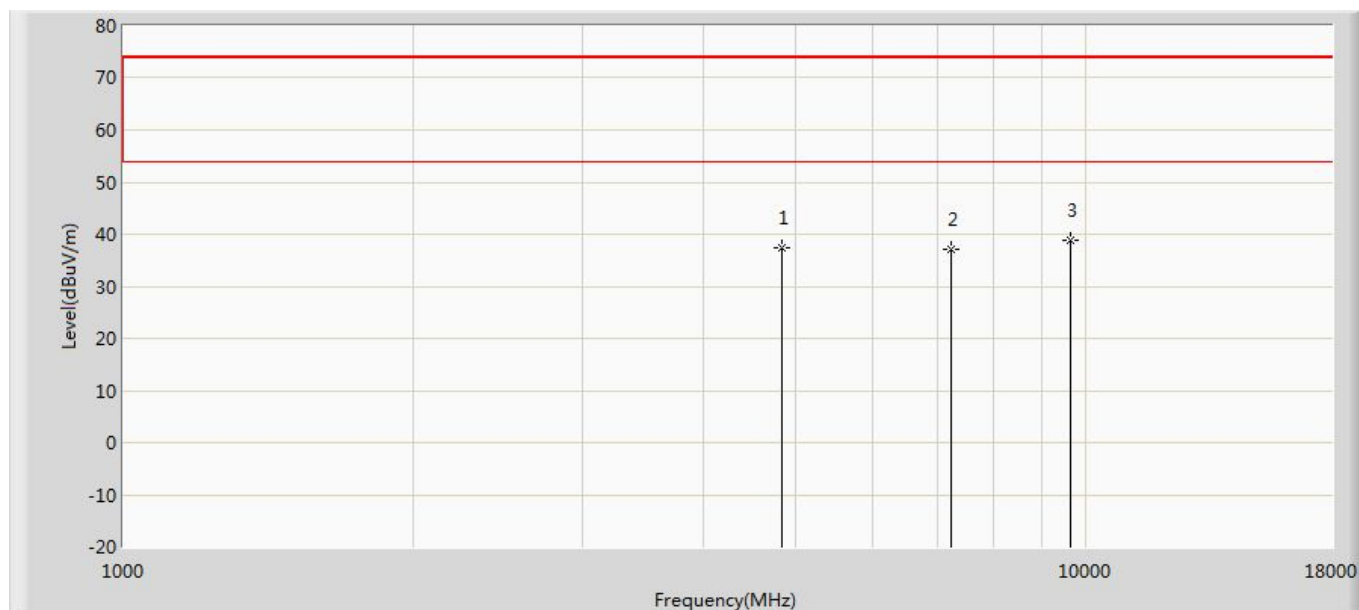
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	45.637	37.300	-36.700	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.228	37.230	-36.770	74.000	54.000
9648.000	-0.787	39.621	38.834	-35.166	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

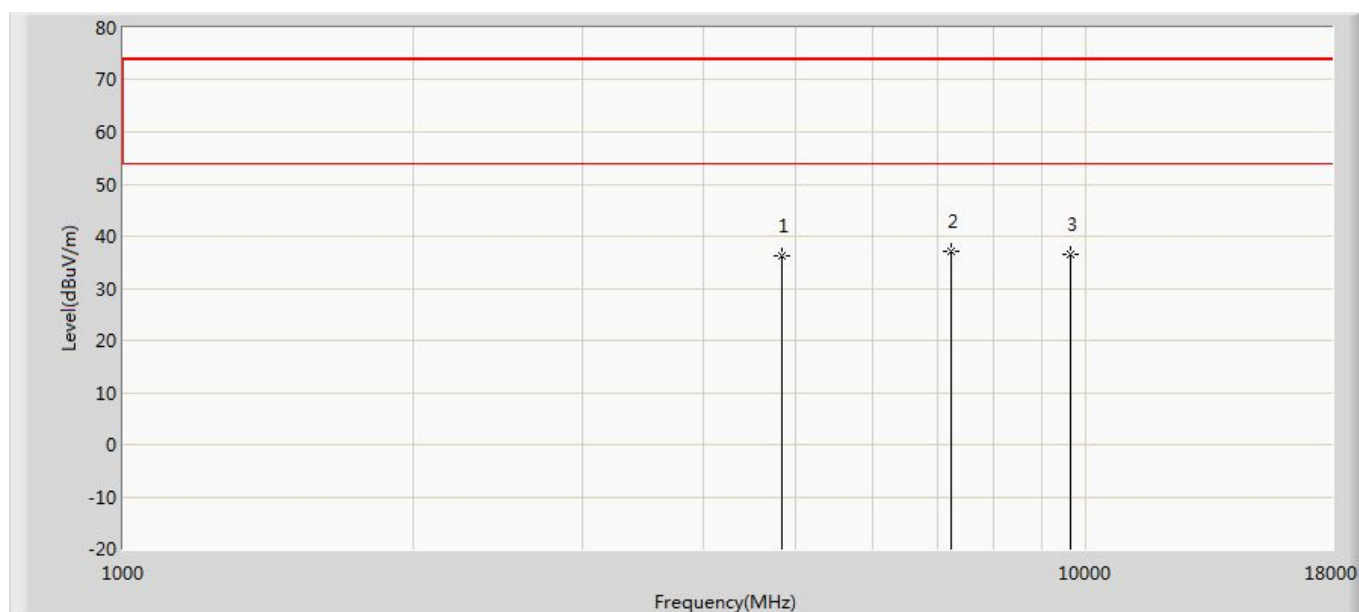
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.582	36.245	-37.755	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.226	37.228	-36.772	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.251	36.464	-37.536	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

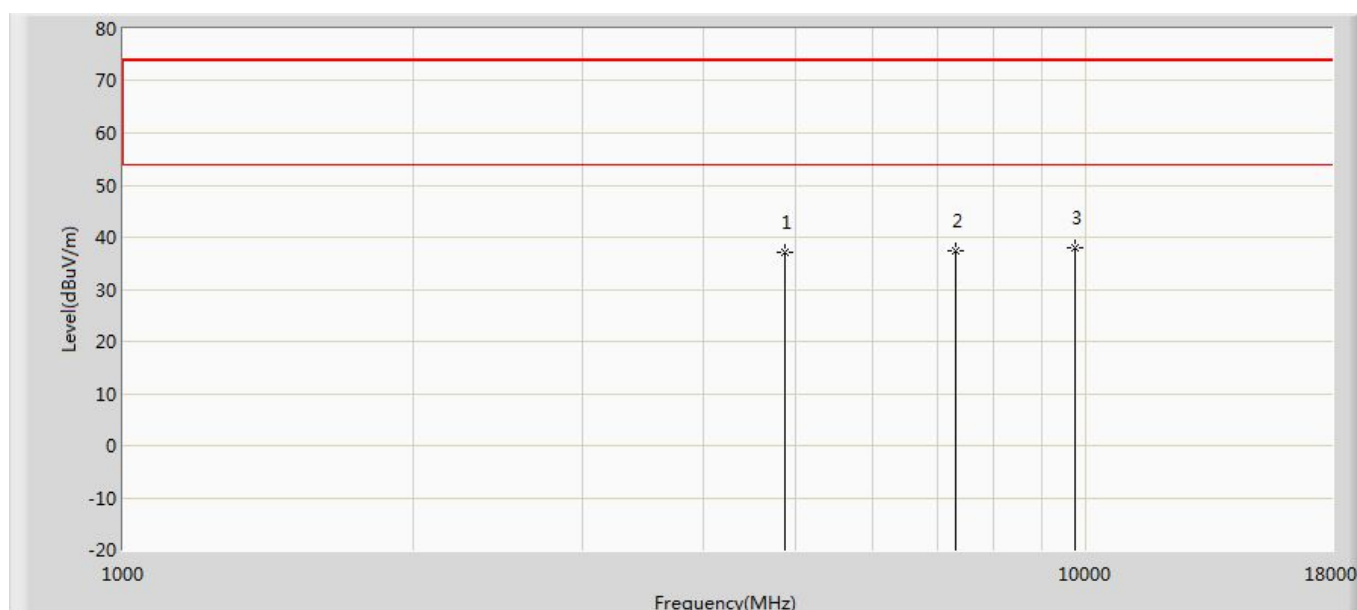
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.362	37.004	-36.996	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.119	37.279	-36.721	74.000	54.000
9748.000	-1.066	39.052	37.986	-36.014	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

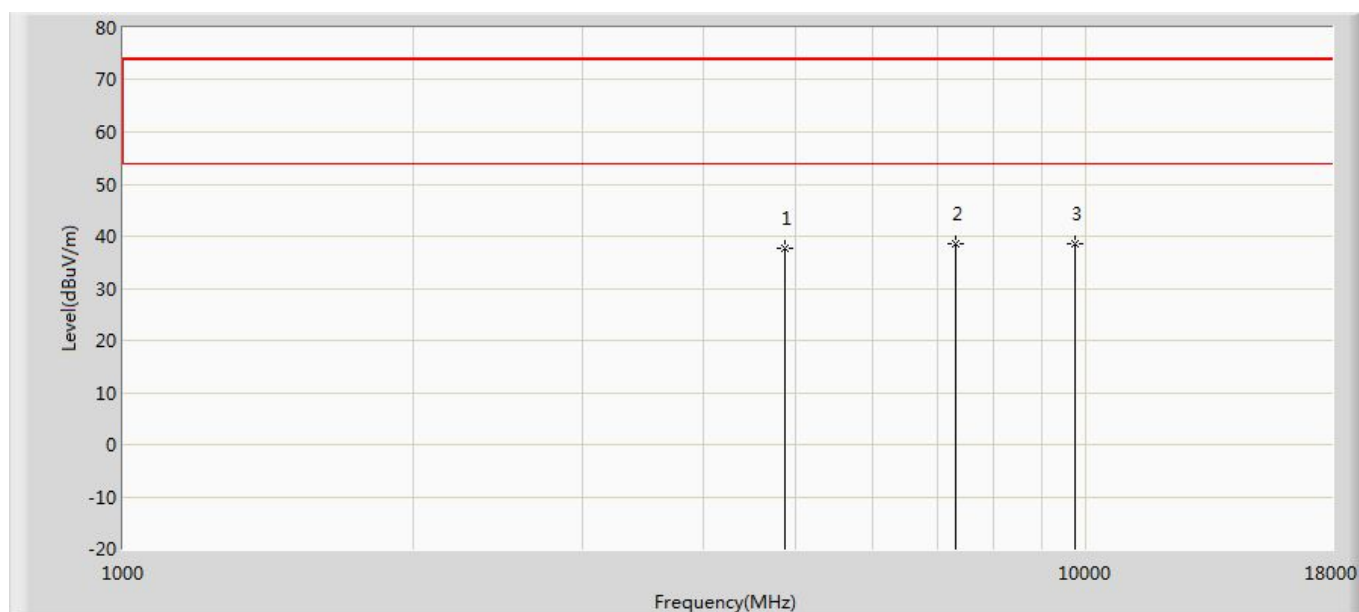
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	46.025	37.667	-36.333	74.000	54.000
7311.000	-4.840	43.523	38.683	-35.317	74.000	54.000
9748.000	-1.066	39.633	38.567	-35.433	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

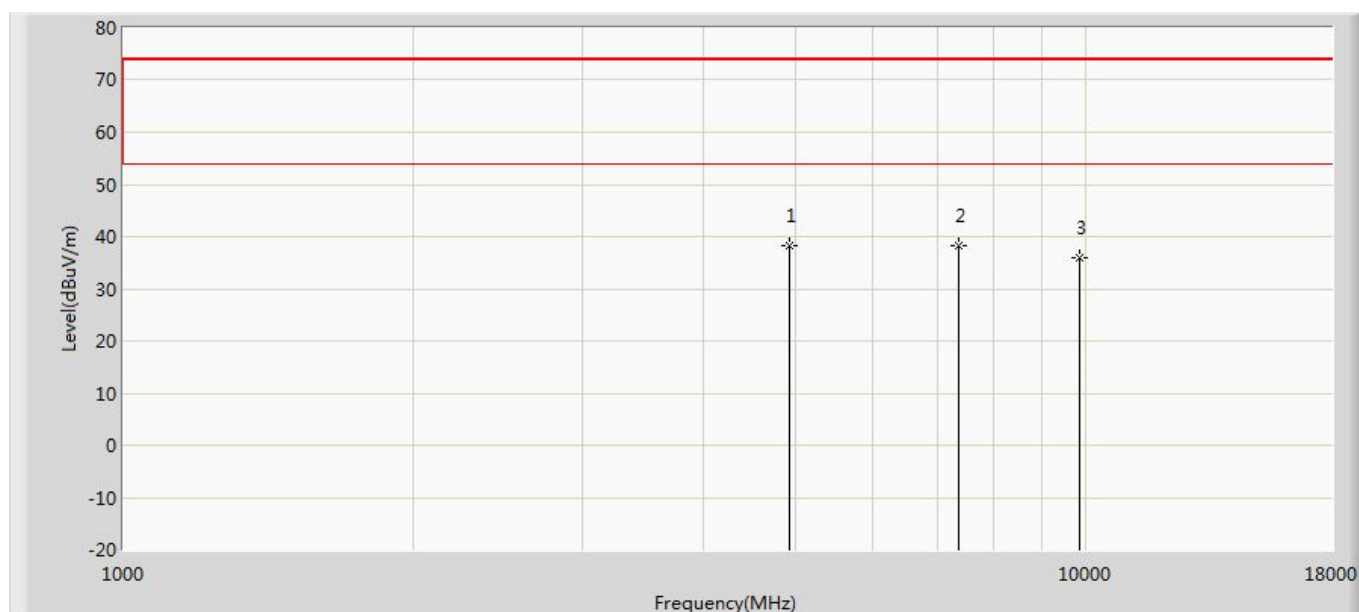
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	46.536	38.207	-35.793	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.593	38.137	-35.863	74.000	54.000
9848.000	-1.039	36.845	35.806	-38.194	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

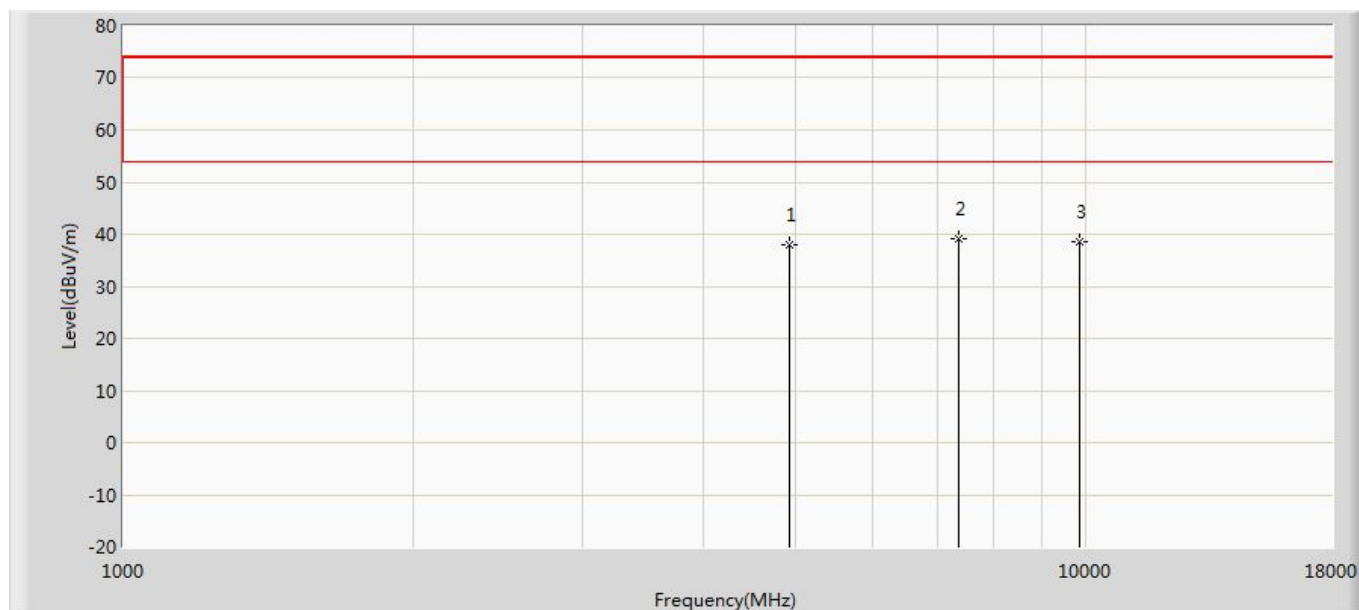
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	46.365	38.036	-35.964	74.000	54.000
7386.000	-4.456	43.523	39.067	-34.933	74.000	54.000
9848.000	-1.039	39.684	38.645	-35.355	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

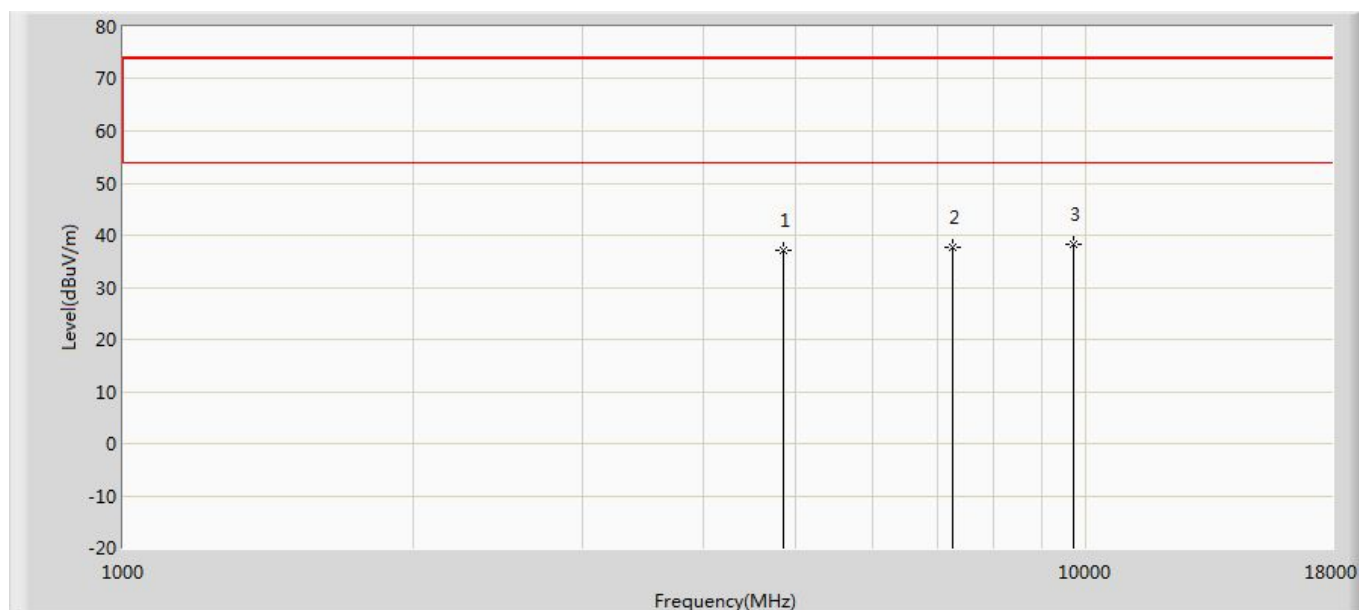
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4844.000	-8.283	45.442	37.160	-36.840	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.365	37.662	-36.338	74.000	54.000
9688.000	-0.941	39.254	38.314	-35.686	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

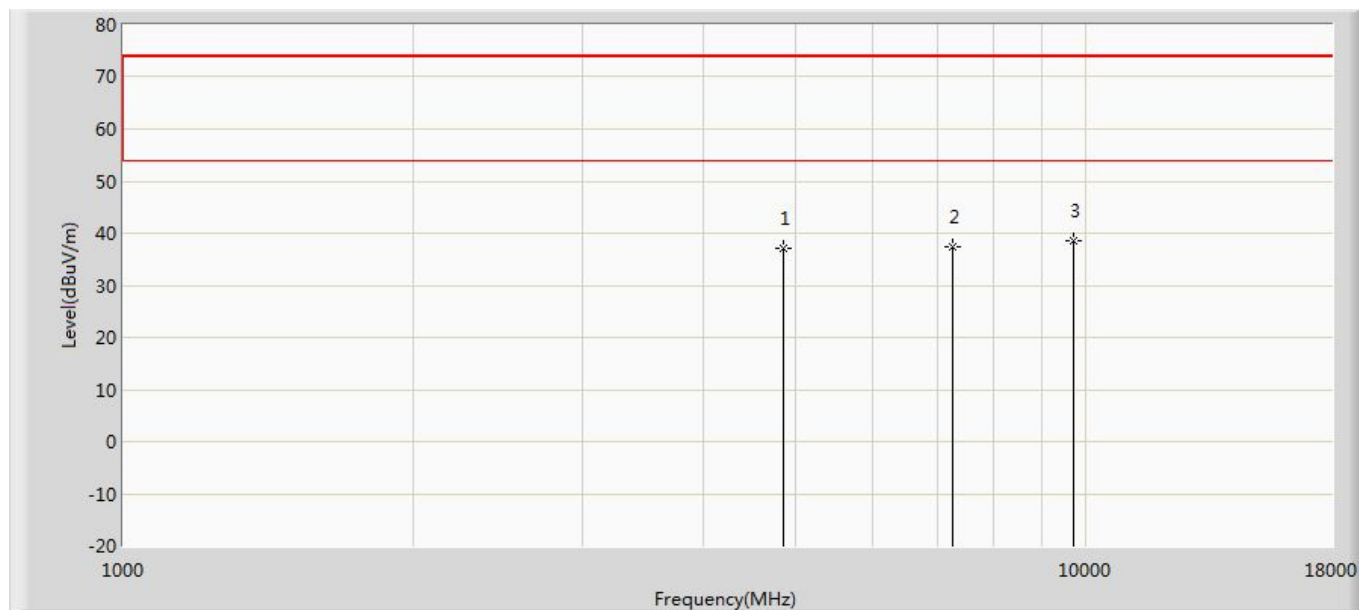
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	-8.283	45.266	36.984	-37.016	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.052	37.349	-36.651	74.000	54.000
9688.000	-0.941	39.366	38.426	-35.574	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

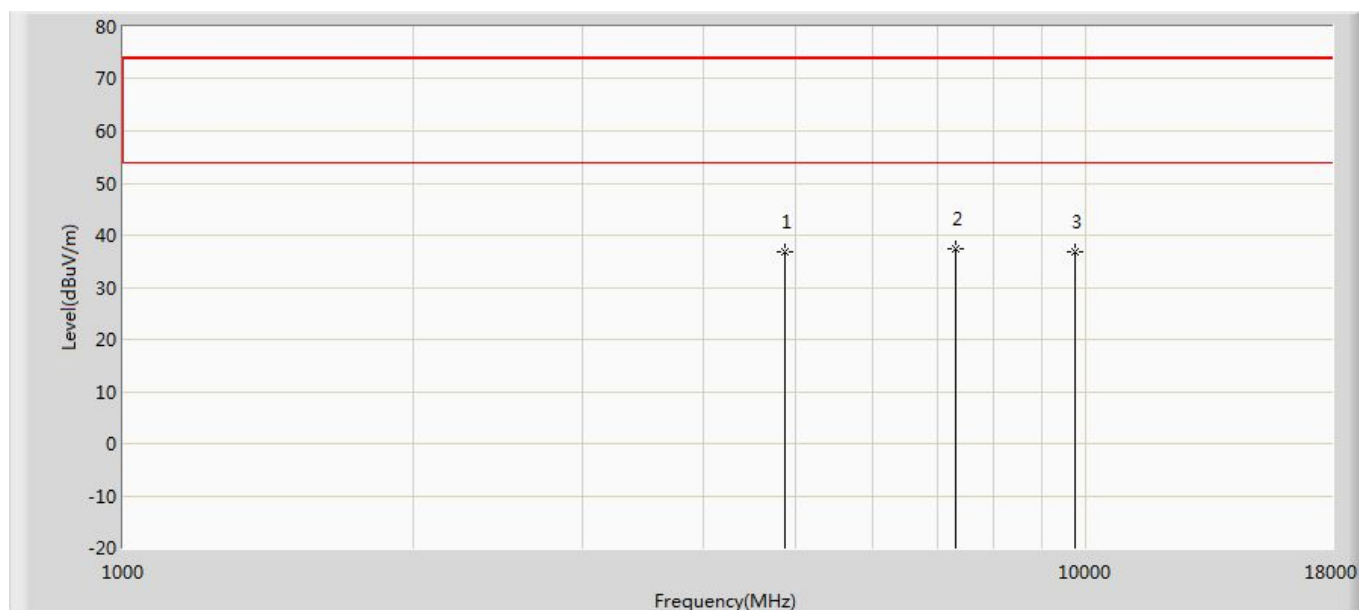
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.056	36.698	-37.302	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.255	37.415	-36.585	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.856	36.790	-37.210	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

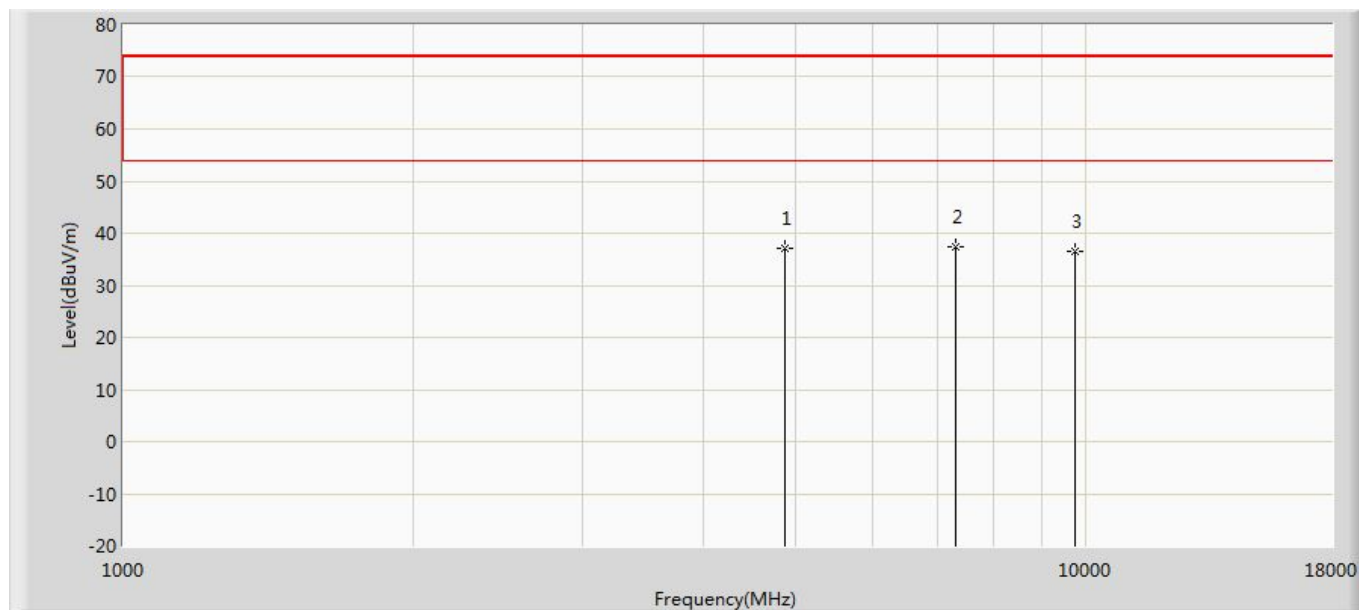
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.523	37.165	-36.835	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.211	37.371	-36.629	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.544	36.478	-37.522	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

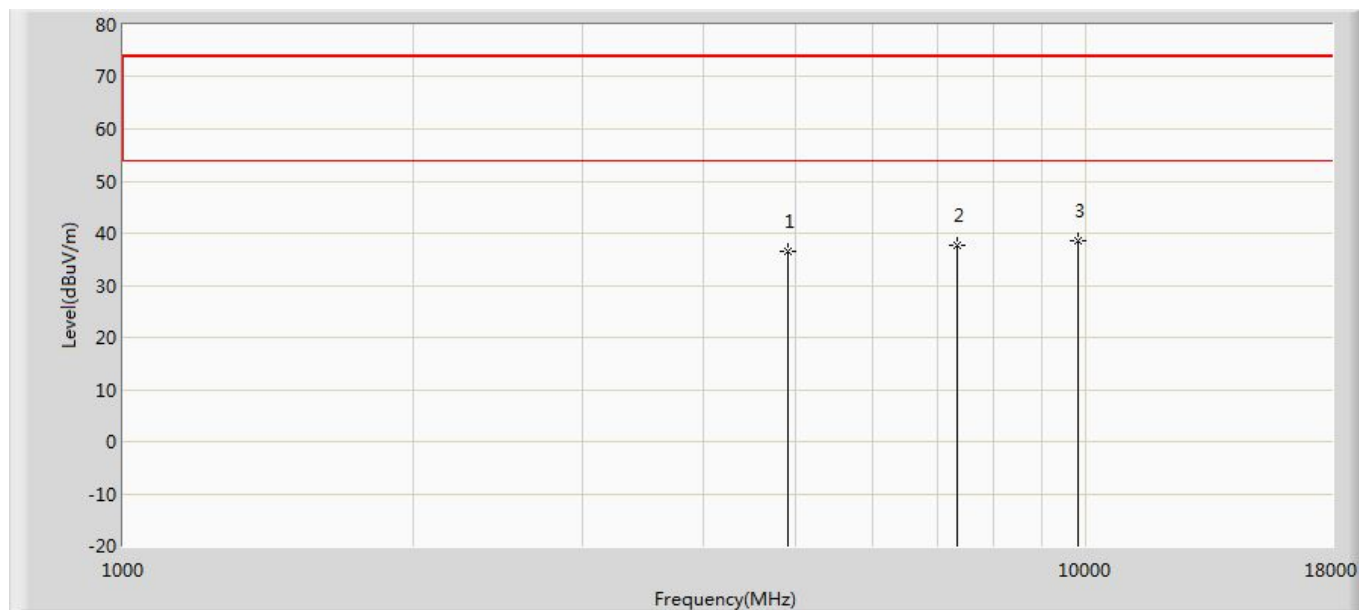
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.841	36.570	-37.430	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.255	37.557	-36.443	74.000	54.000
9808.000	-0.858	39.544	38.687	-35.313	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

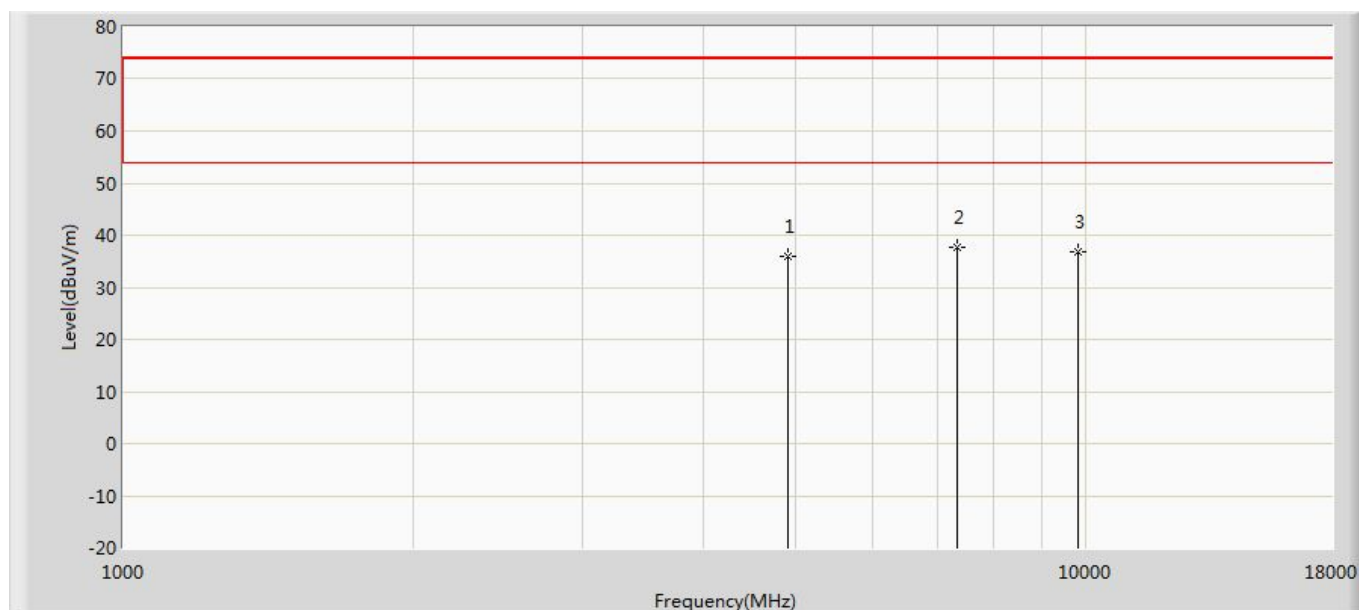
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.266	35.995	-38.005	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.235	37.537	-36.463	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.554	36.697	-37.303	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

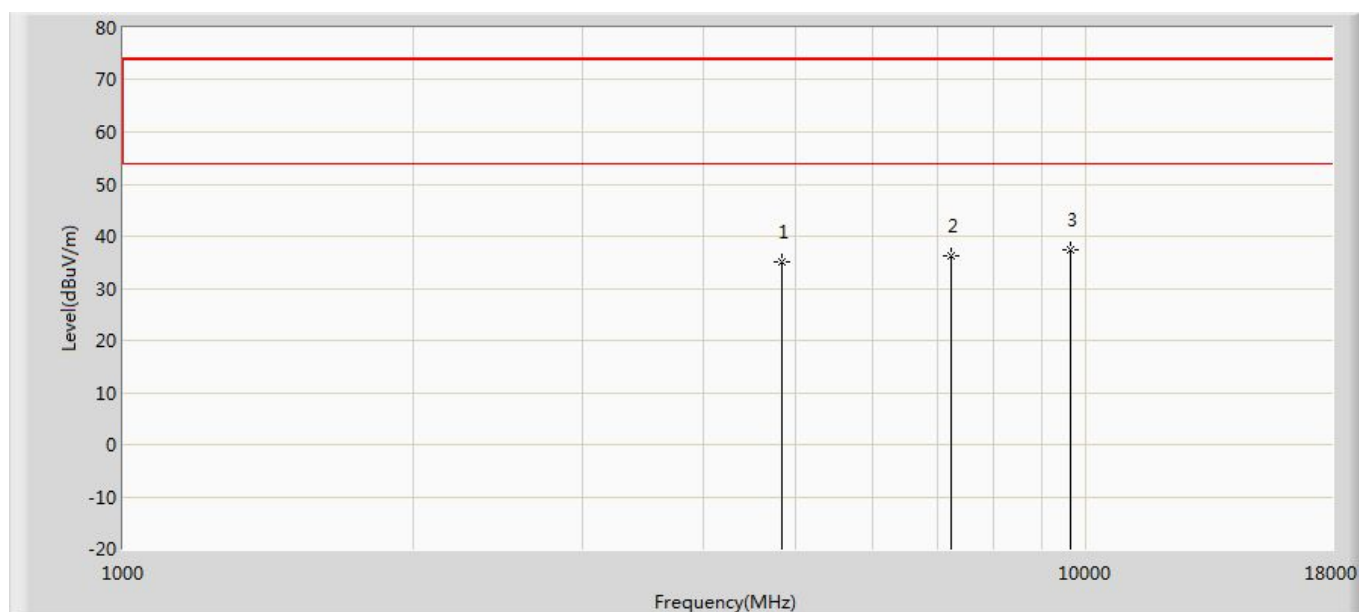
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	43.542	35.205	-38.795	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.244	36.246	-37.754	74.000	54.000
9648.000	-0.787	38.225	37.438	-36.562	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

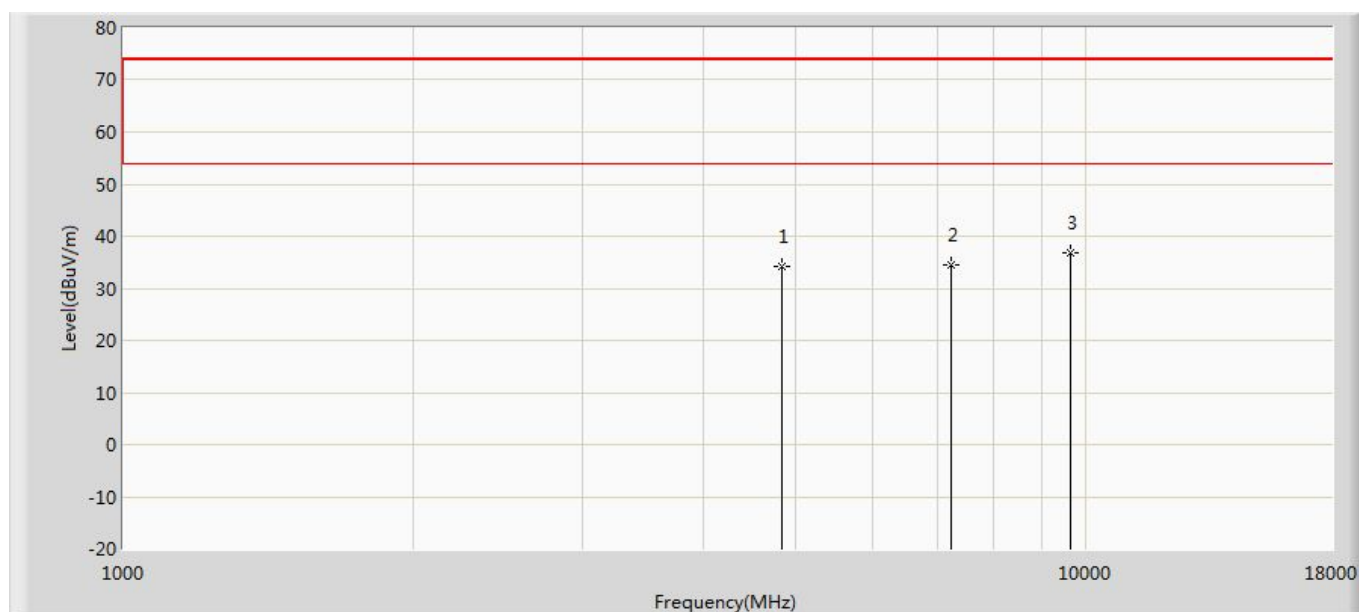
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	42.566	34.229	-39.771	74.000	54.000
7236.000	-4.998	39.365	34.367	-39.633	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.589	36.802	-37.198	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

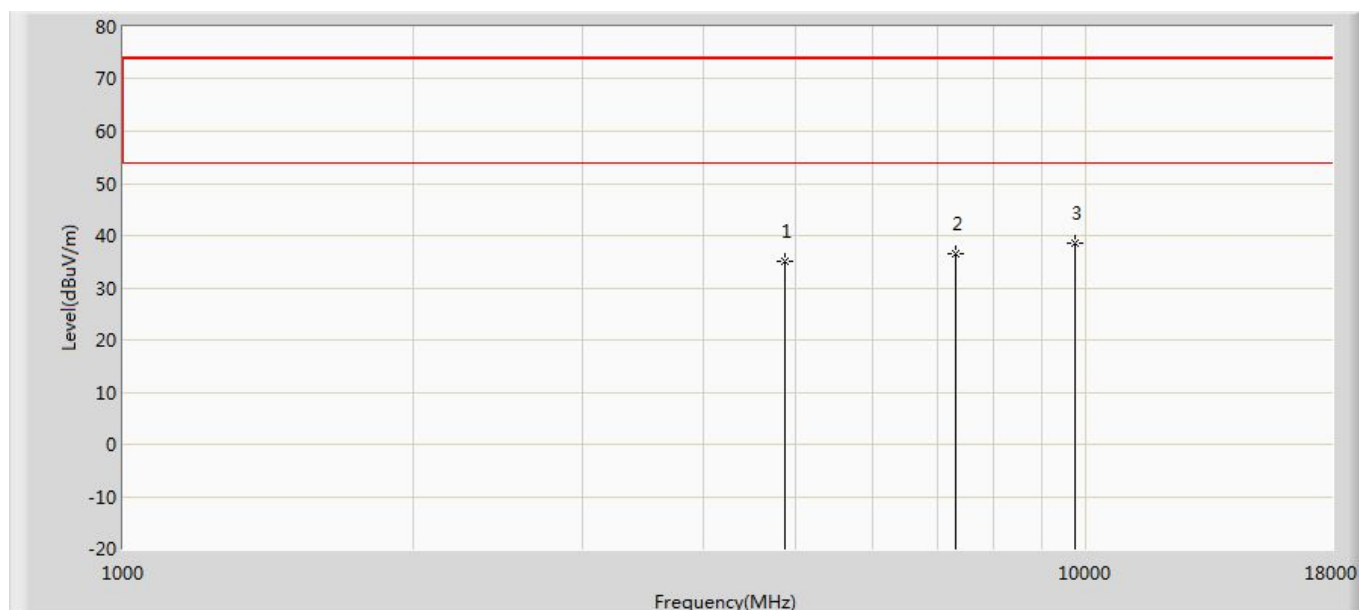
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	43.566	35.208	-38.792	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.255	36.415	-37.585	74.000	54.000
9748.000	-1.066	39.550	38.484	-35.516	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

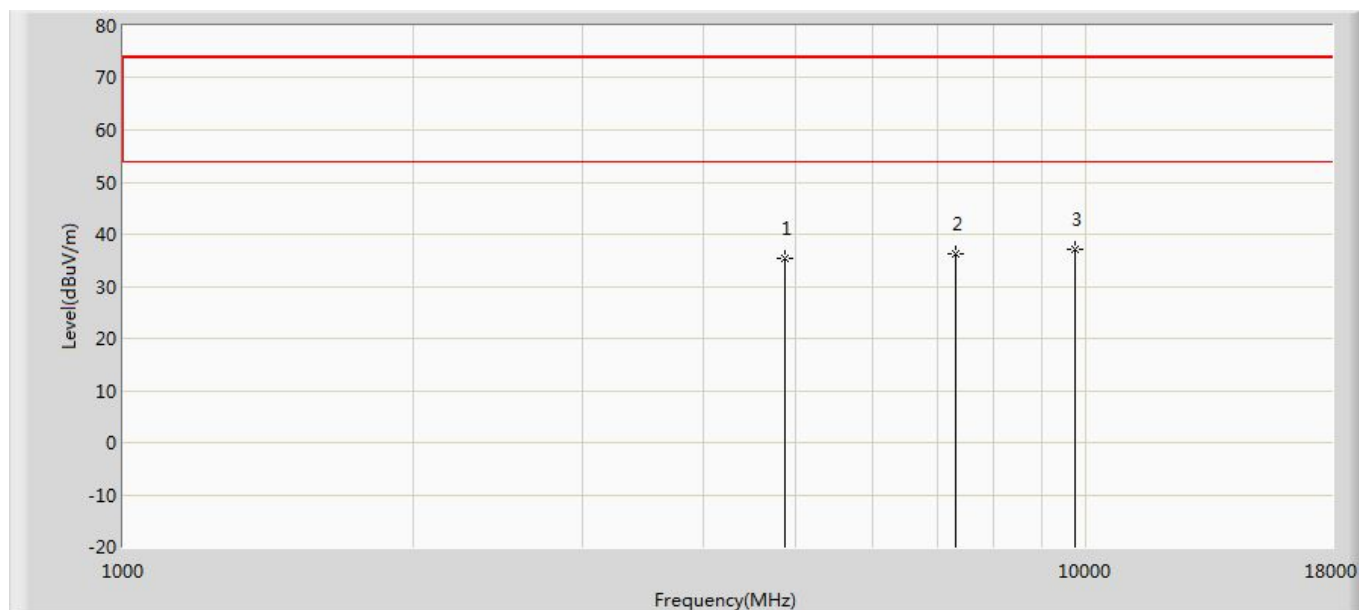
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	43.588	35.230	-38.770	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.022	36.182	-37.818	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.254	37.188	-36.812	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

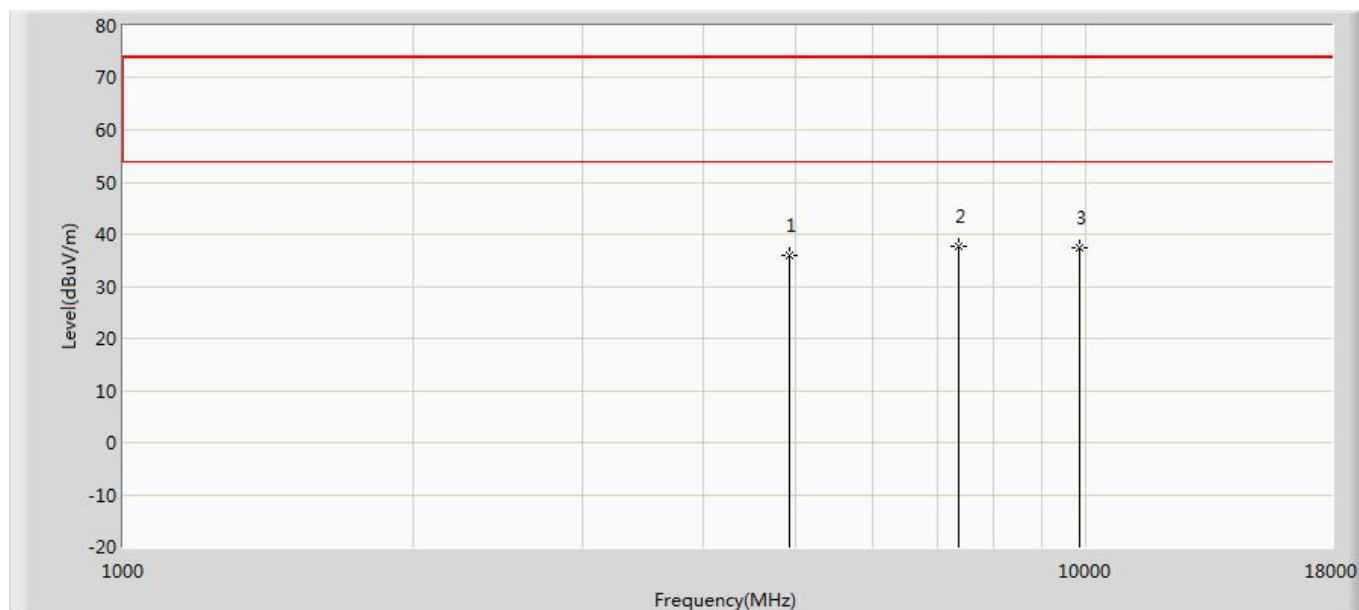
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.255	35.926	-38.074	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.056	37.600	-36.400	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.415	37.376	-36.624	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

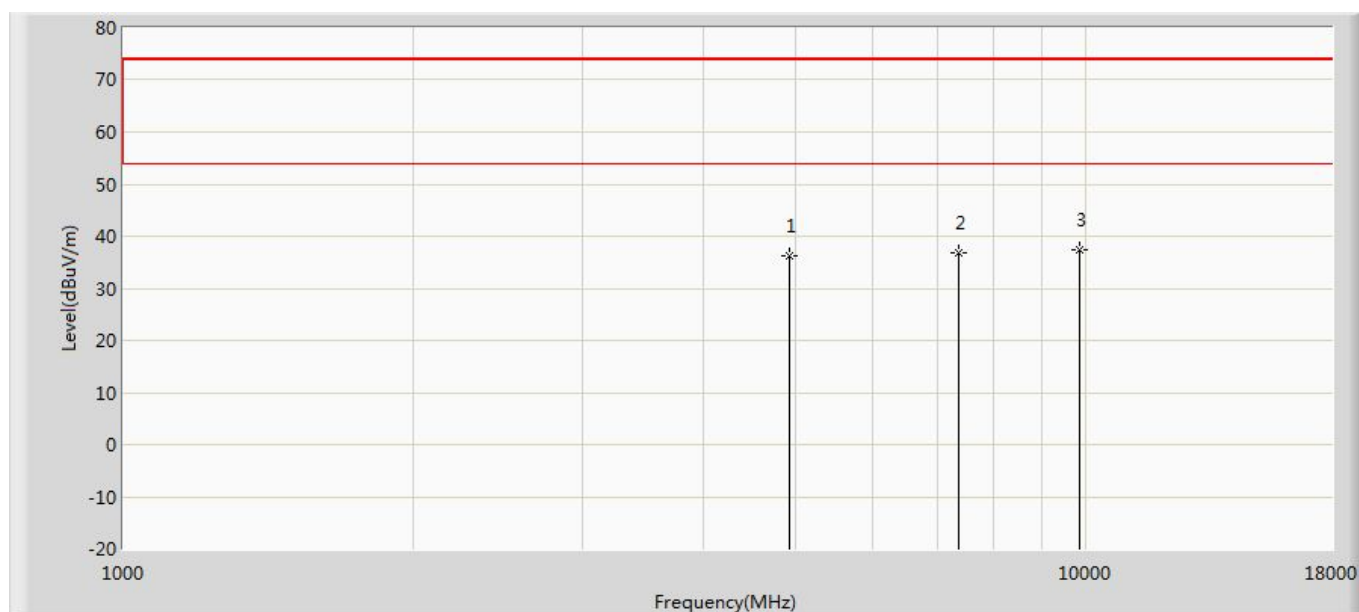
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.521	36.192	-37.808	74.000	54.000
7386.000	-4.456	41.256	36.800	-37.200	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.412	37.373	-36.627	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

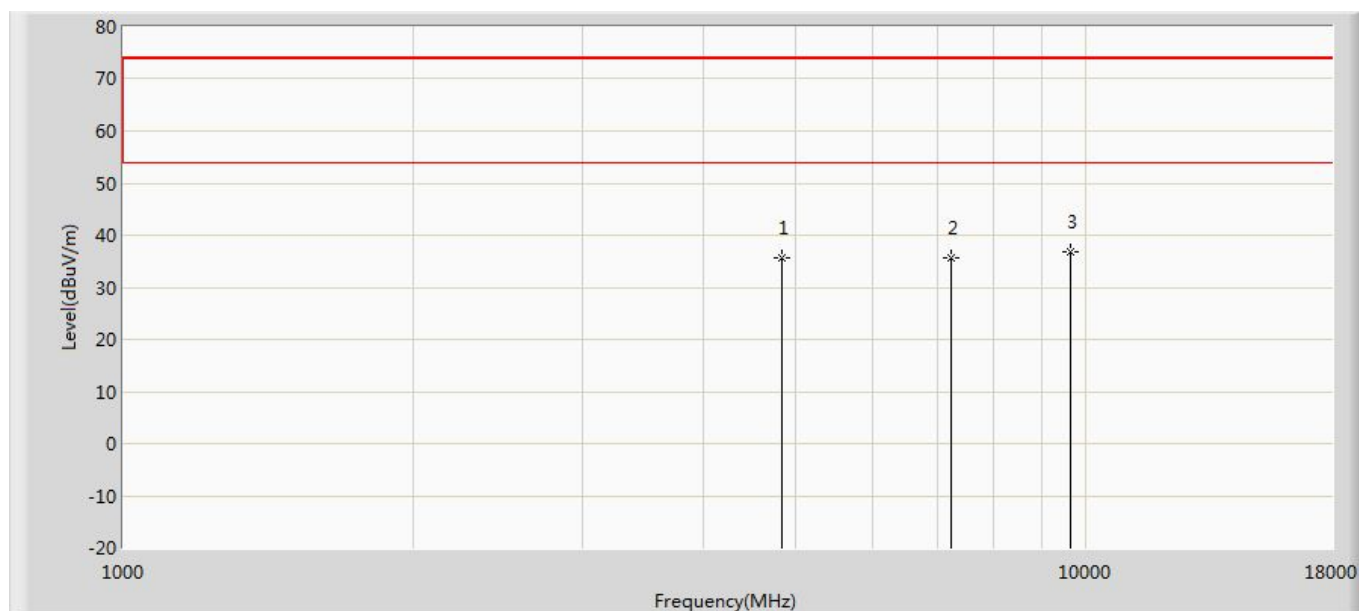
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.025	35.688	-38.312	74.000	54.000
7236.000	-4.998	40.584	35.586	-38.414	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.524	36.737	-37.263	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

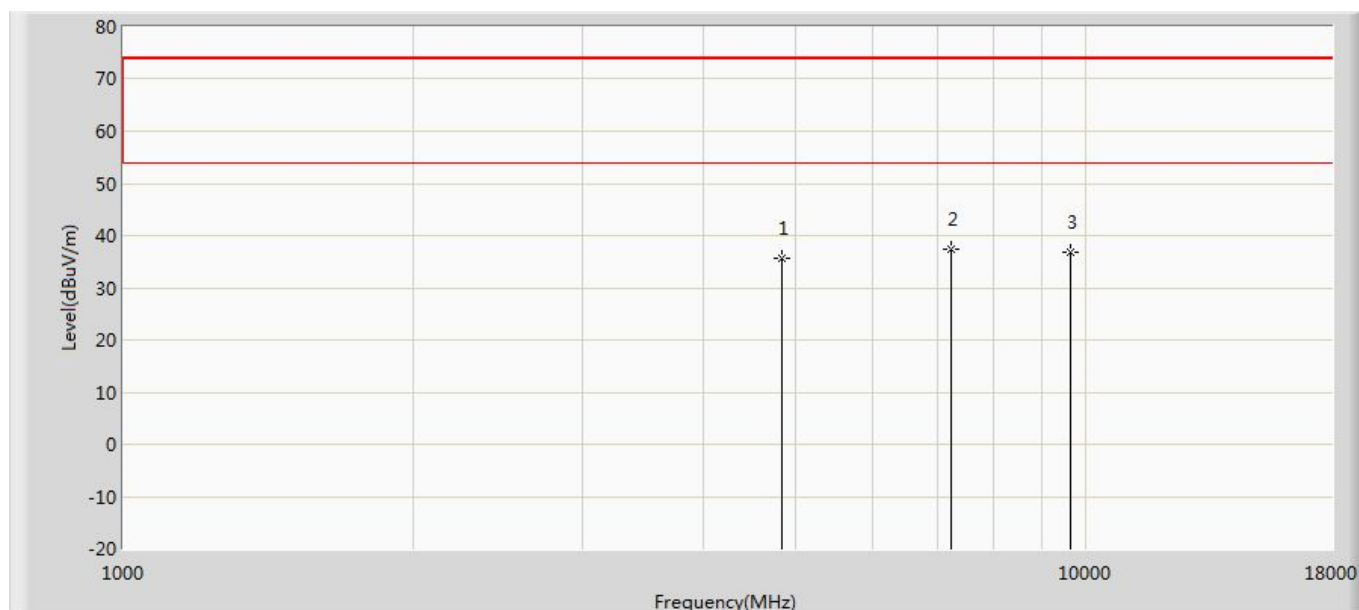
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector				-38.285		
4824.000	-8.338	44.052	35.715	-36.466	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.532	37.534	-37.246	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.541	36.754		74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

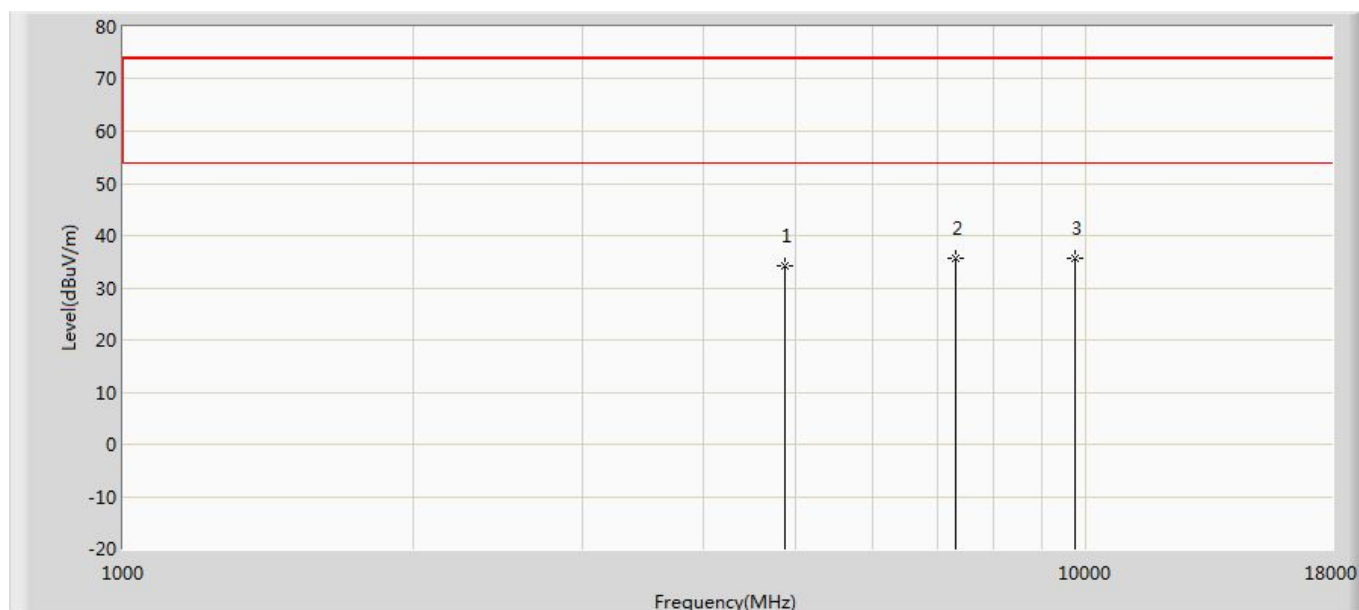
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	42.524	34.166	-39.834	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.584	35.744	-38.256	74.000	54.000
9748.000	-1.066	36.582	35.516	-38.484	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

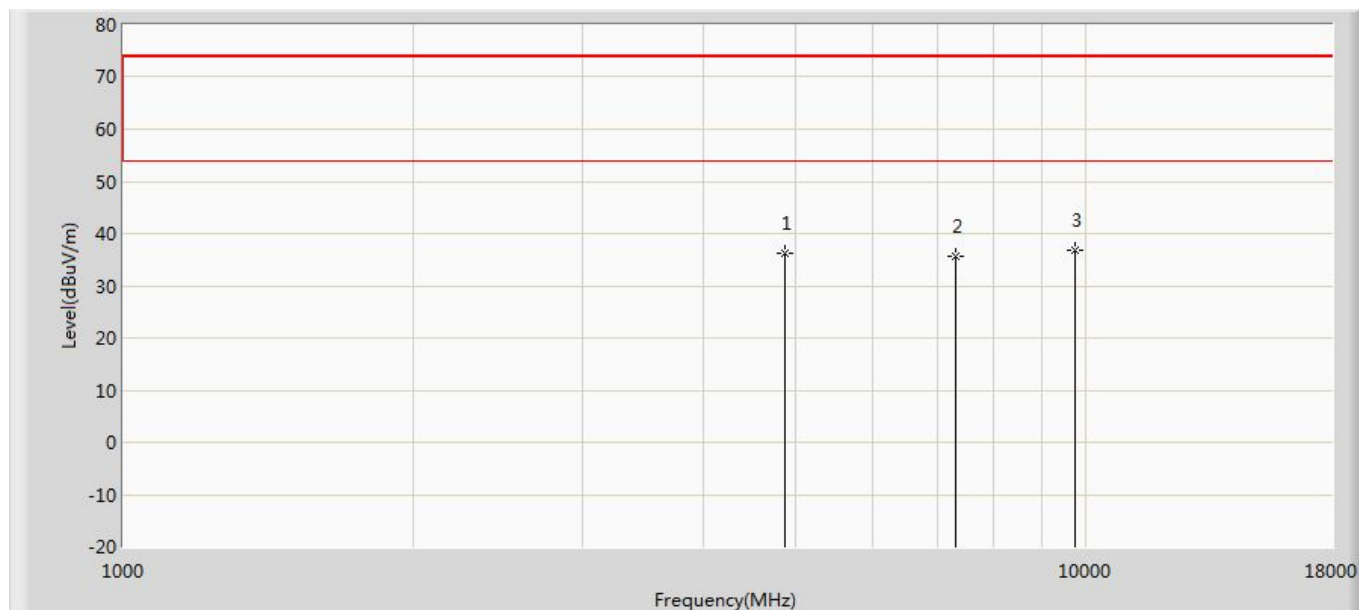
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.526	36.168	-37.832	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.526	35.686	-38.314	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.852	36.786	-37.214	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

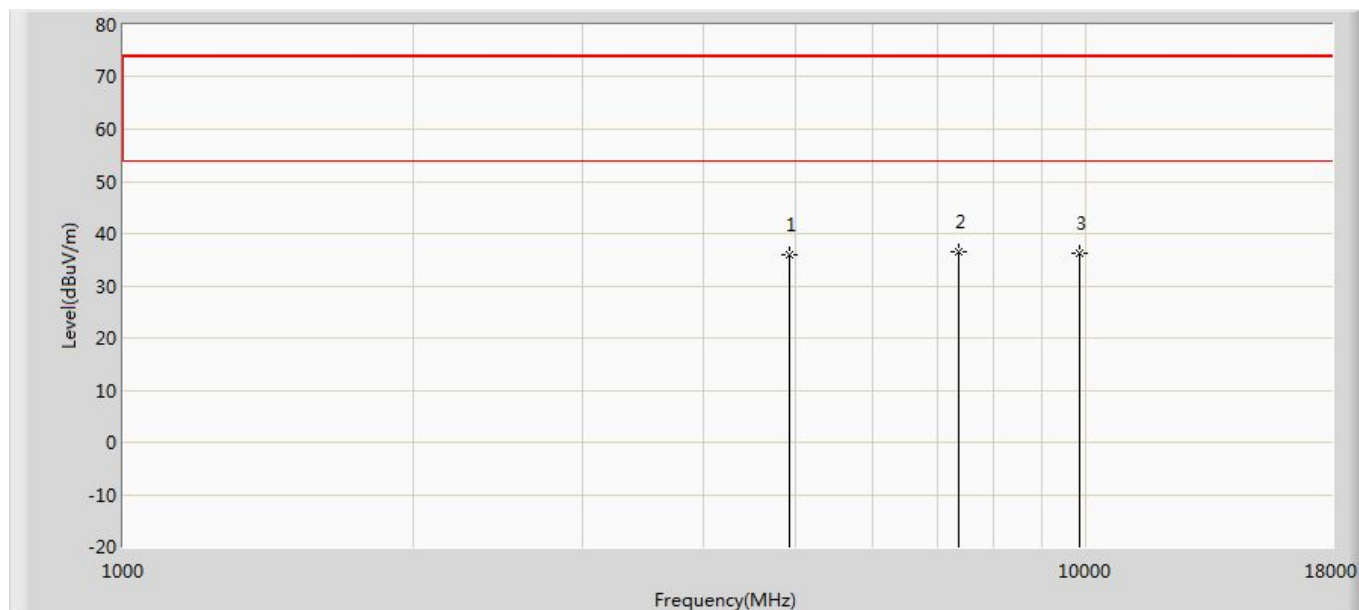
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.251	35.922	-38.078	74.000	54.000
7386.000	-4.456	40.856	36.400	-37.600	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.412	36.373	-37.627	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

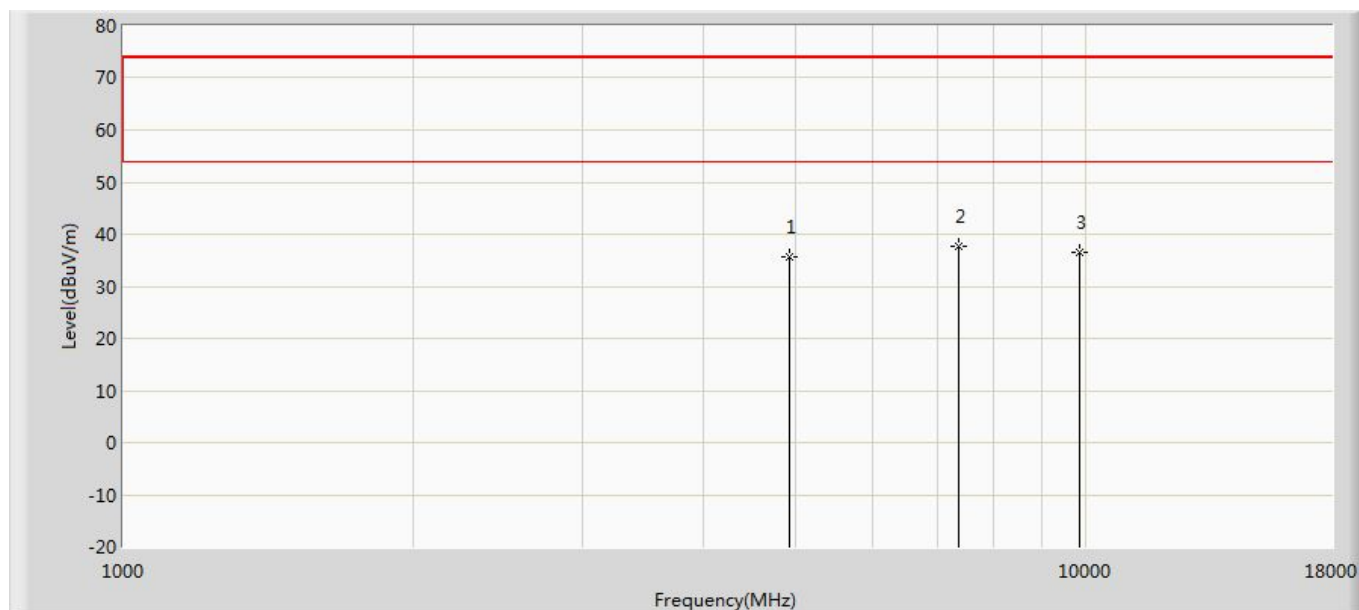
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.025	35.696	-38.304	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.056	37.600	-36.400	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.477	36.438	-37.562	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

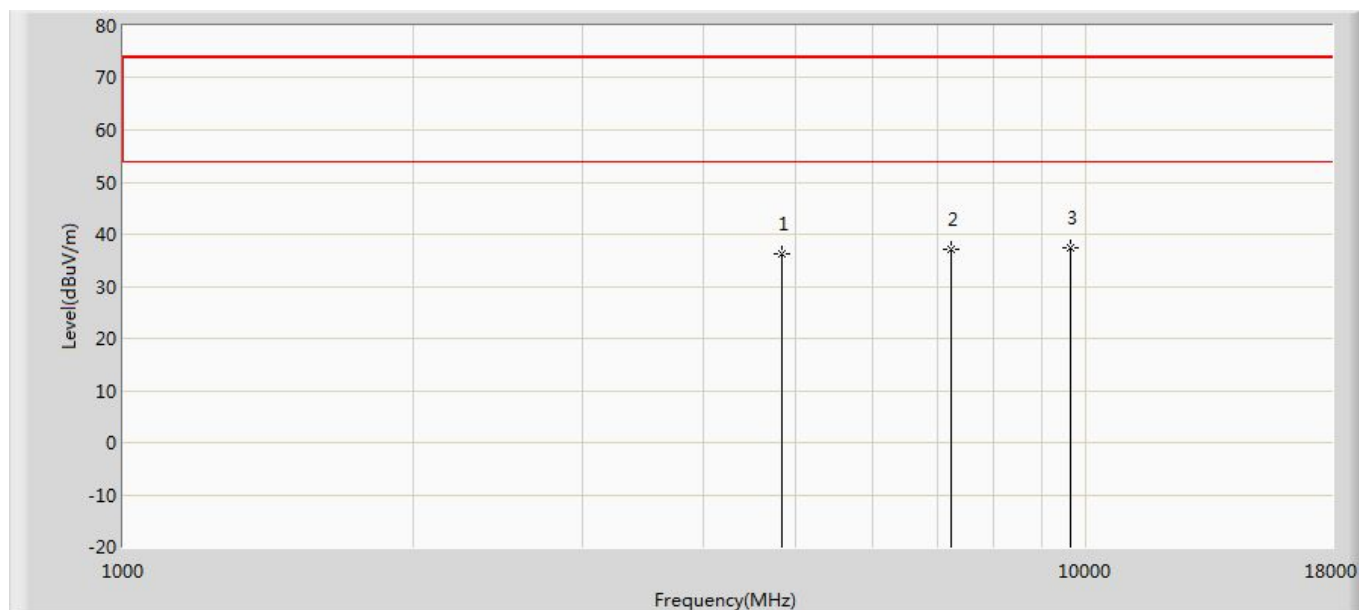
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.521	36.184	-37.816	74.000	54.000
7236.000	-4.998	42.025	37.027	-36.973	74.000	54.000
9648.000	-0.787	38.254	37.467	-36.533	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

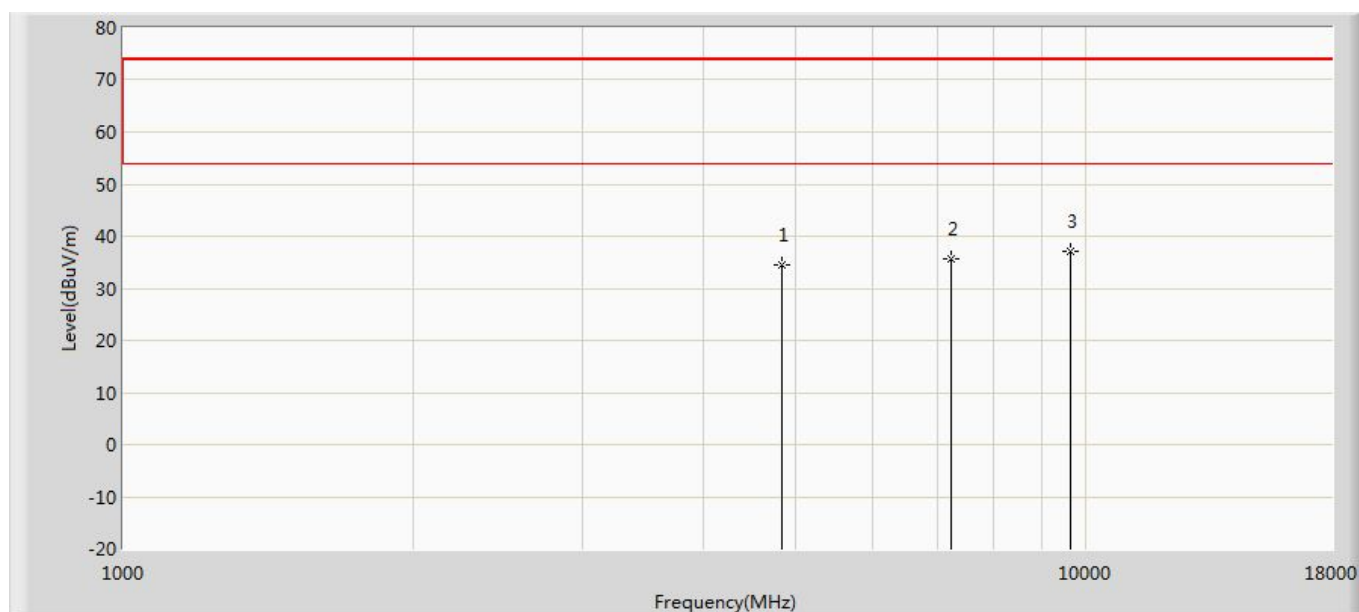
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	42.962	34.625	-39.375	74.000	54.000
7236.000	-4.998	40.522	35.524	-38.476	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.885	37.098	-36.902	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

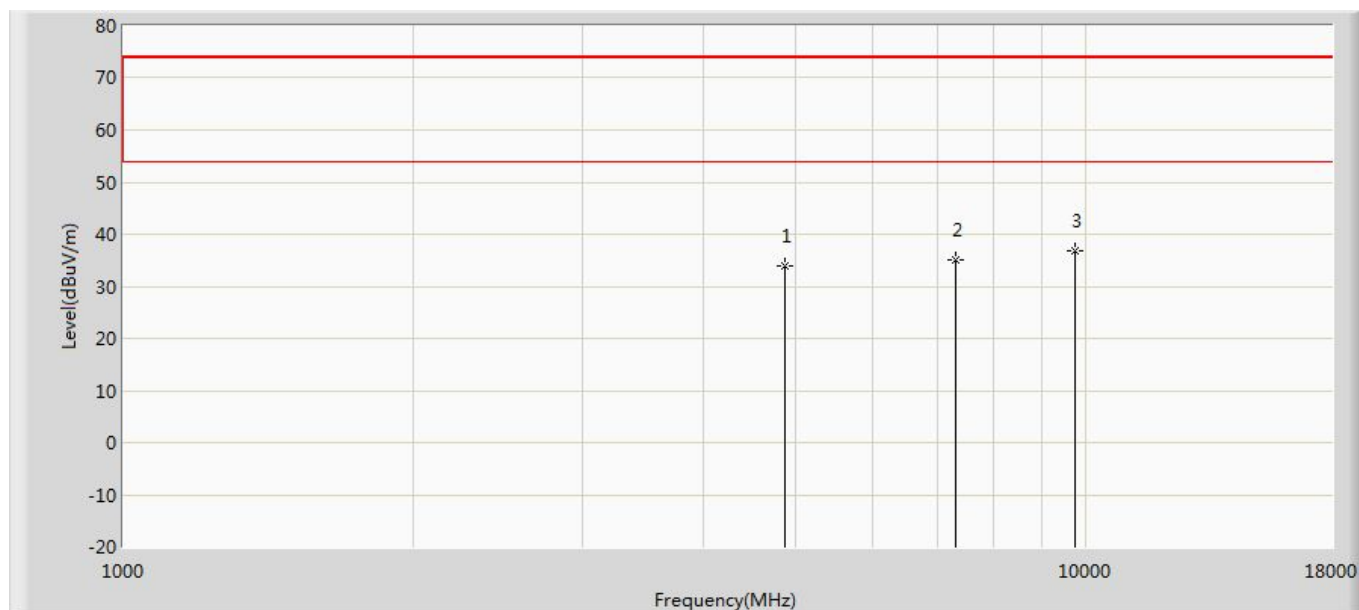
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	42.255	33.897	-40.103	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.052	35.212	-38.788	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.774	36.708	-37.292	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

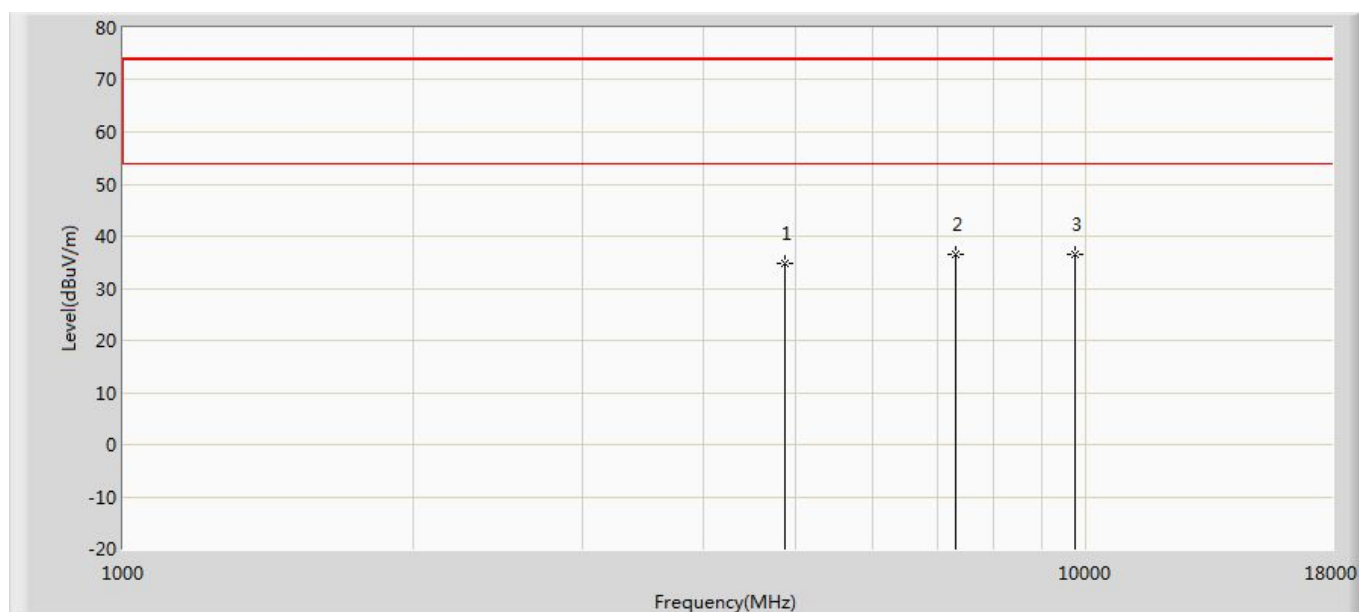
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	43.255	34.897	-39.103	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.256	36.416	-37.584	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.562	36.496	-37.504	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

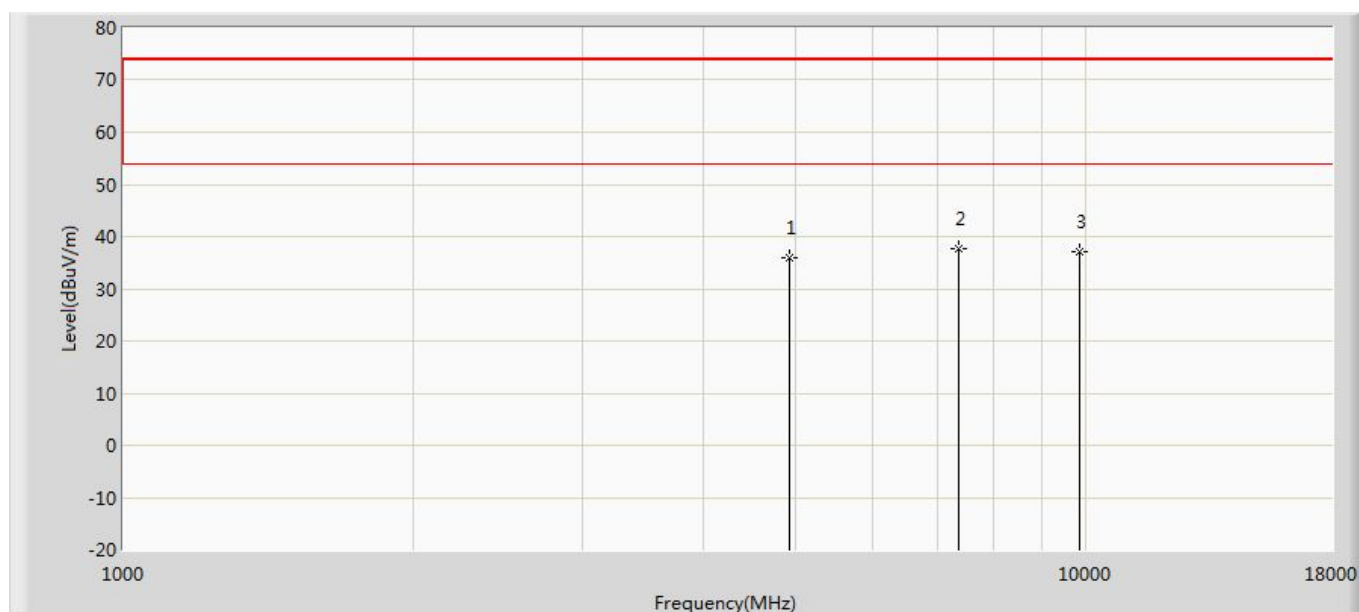
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.251	35.922	-38.078	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.255	37.799	-36.201	74.000	54.000
9848.000	-1.039	38.254	37.215	-36.785	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

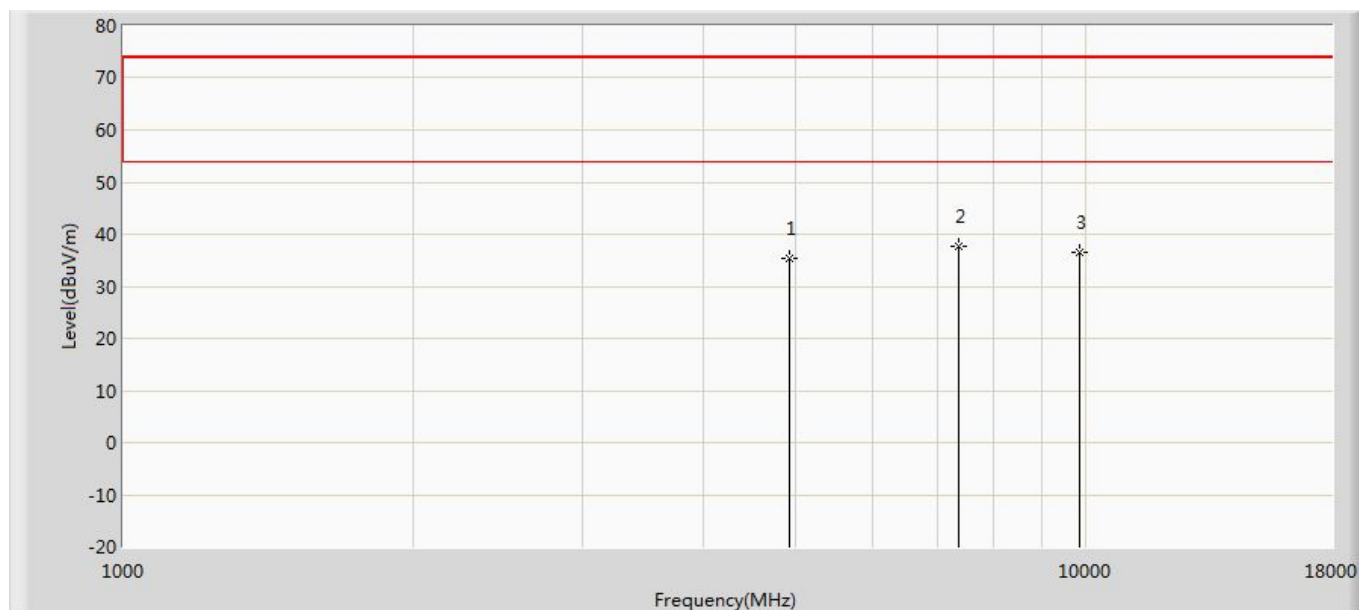
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-8.330	43.622	35.293	-38.707	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.255	37.799	-36.201	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.458	36.419	-37.581	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

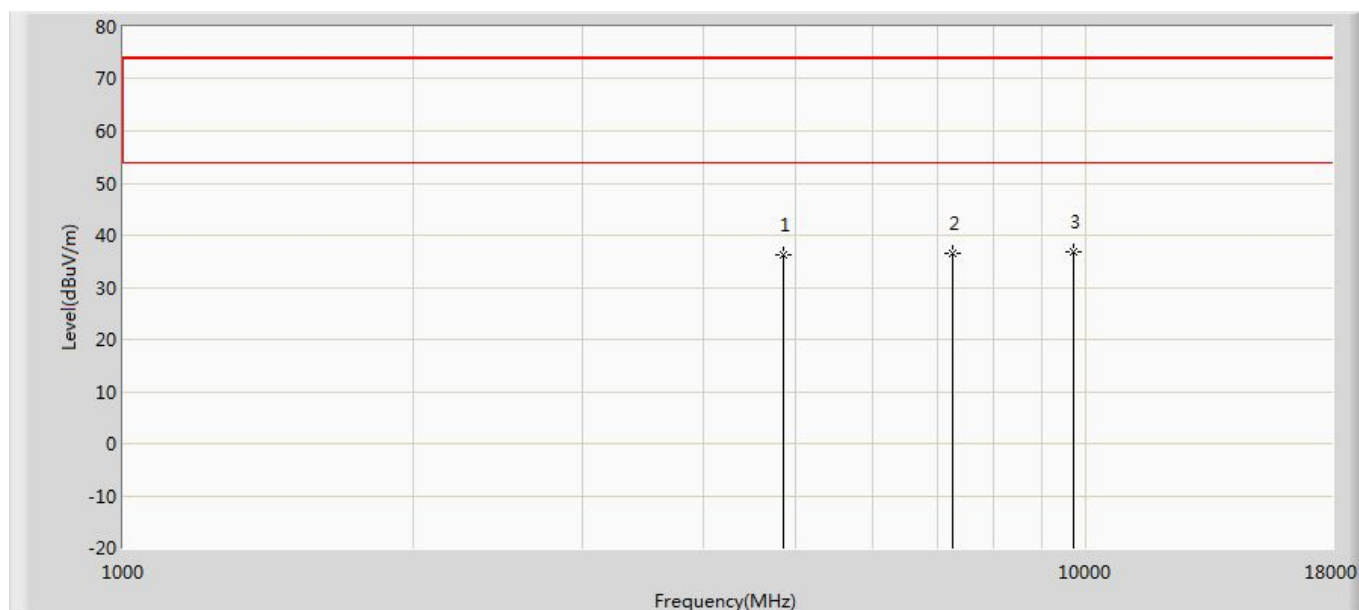
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4844.000	-8.283	44.525	36.243	-37.757	74.000	54.000
7266.000	-4.702	41.252	36.549	-37.451	74.000	54.000
9688.000	-0.941	37.854	36.914	-37.086	74.000	54.000

Average Detector

--

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. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

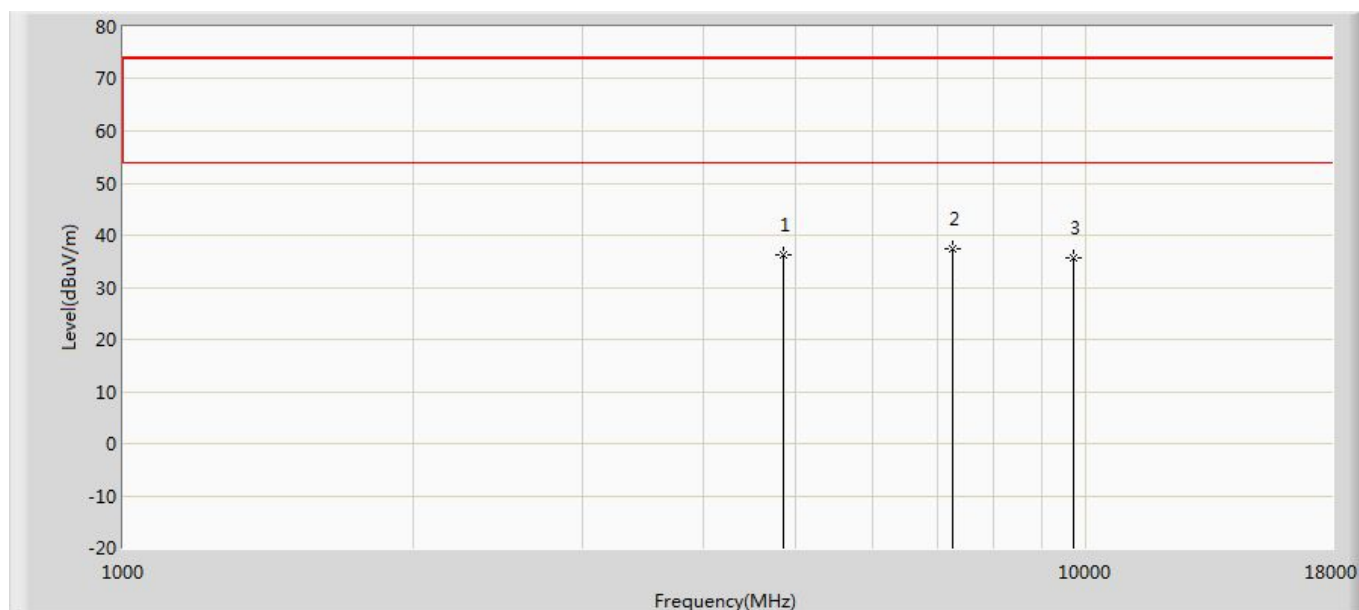
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	-8.283	44.525	36.243	-37.757	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.114	37.411	-36.589	74.000	54.000
9688.000	-0.941	36.544	35.604	-38.396	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

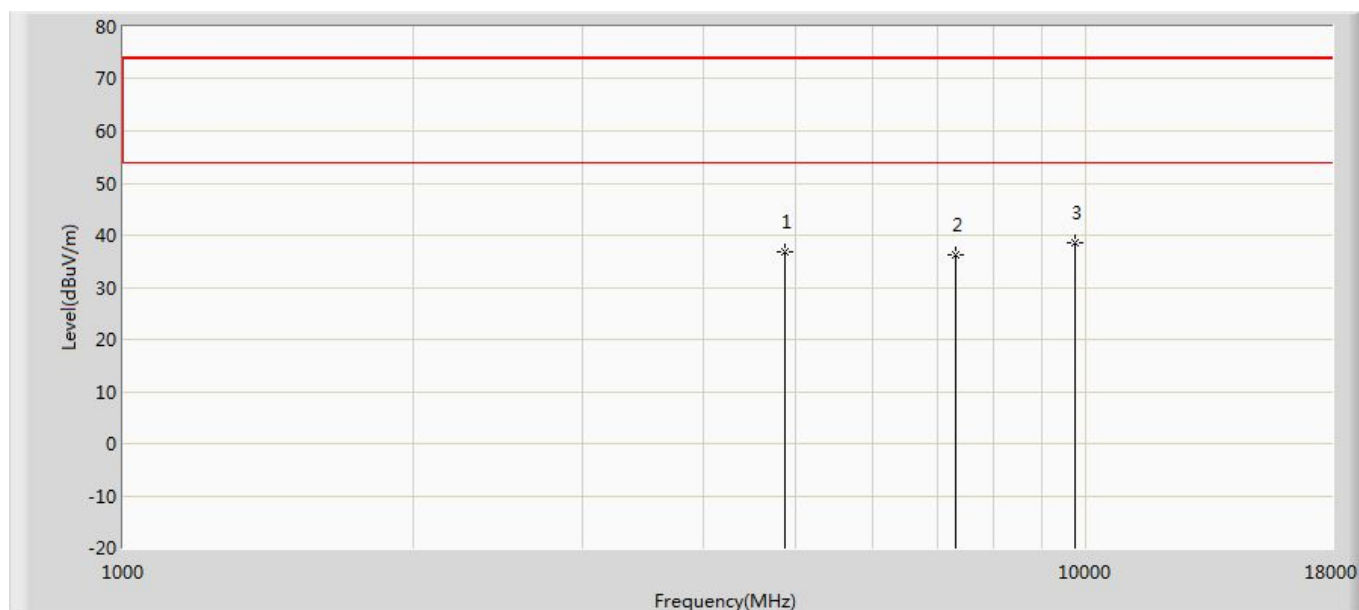
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.211	36.853	-37.147	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.025	36.185	-37.815	74.000	54.000
9748.000	-1.066	39.652	38.586	-35.414	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

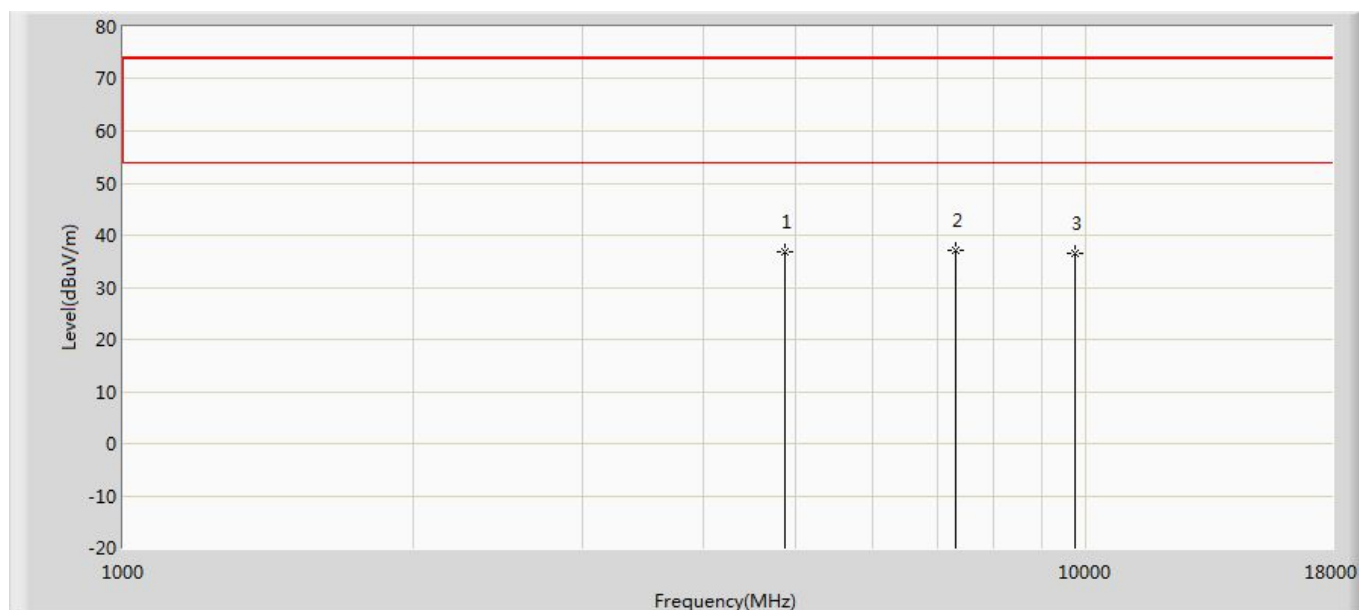
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.241	36.883	-37.117	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.026	37.186	-36.814	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.455	36.389	-37.611	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

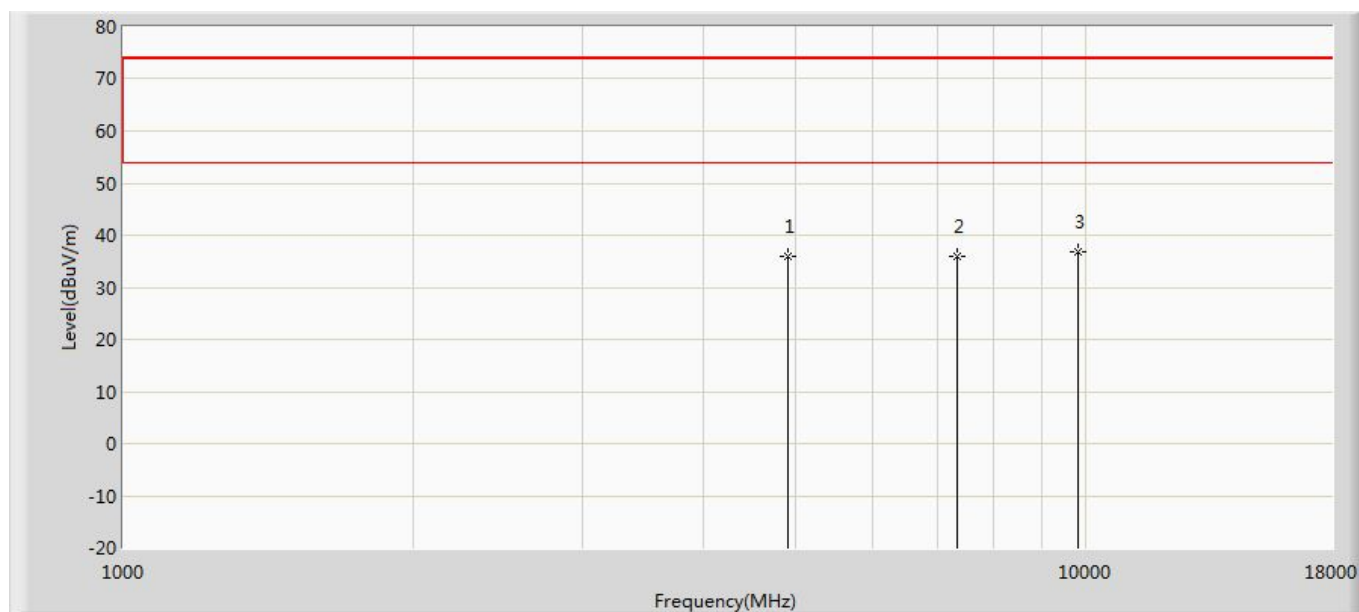
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.252	35.981	-38.019	74.000	54.000
7356.000	-4.698	40.521	35.823	-38.177	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.552	36.695	-37.305	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

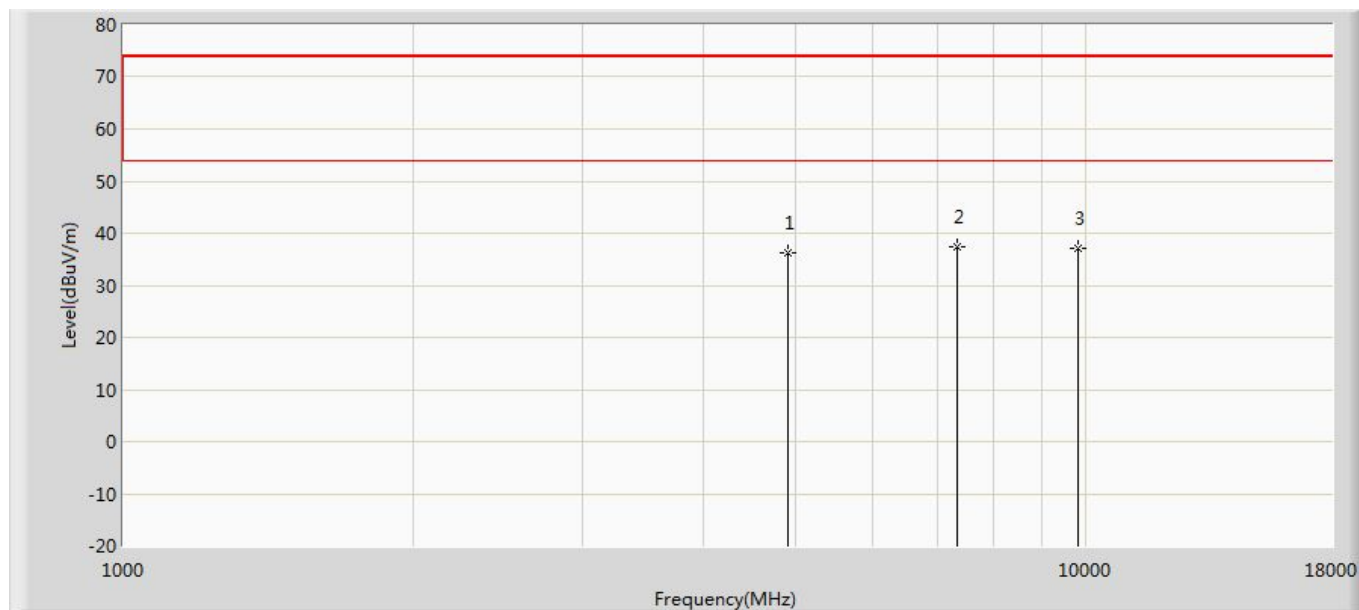
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.521	36.250	-37.750	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.144	37.446	-36.554	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.841	36.984	-37.016	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

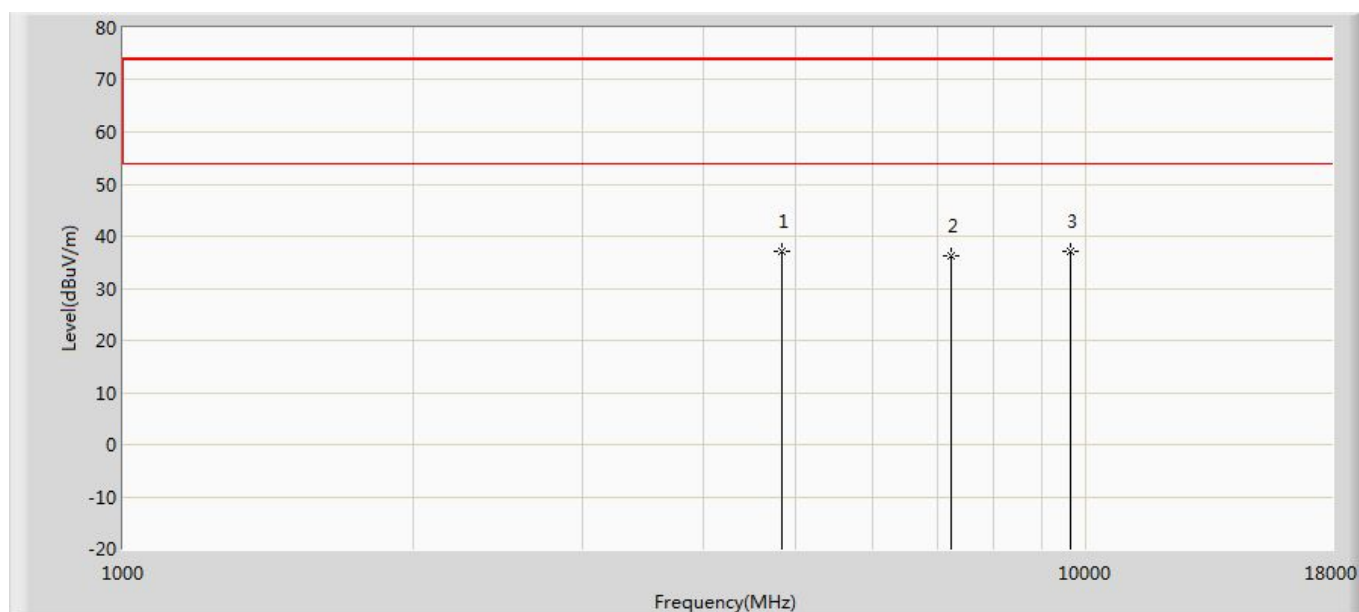
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	45.524	37.187	-36.813	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.112	36.114	-37.886	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.744	36.957	-37.043	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

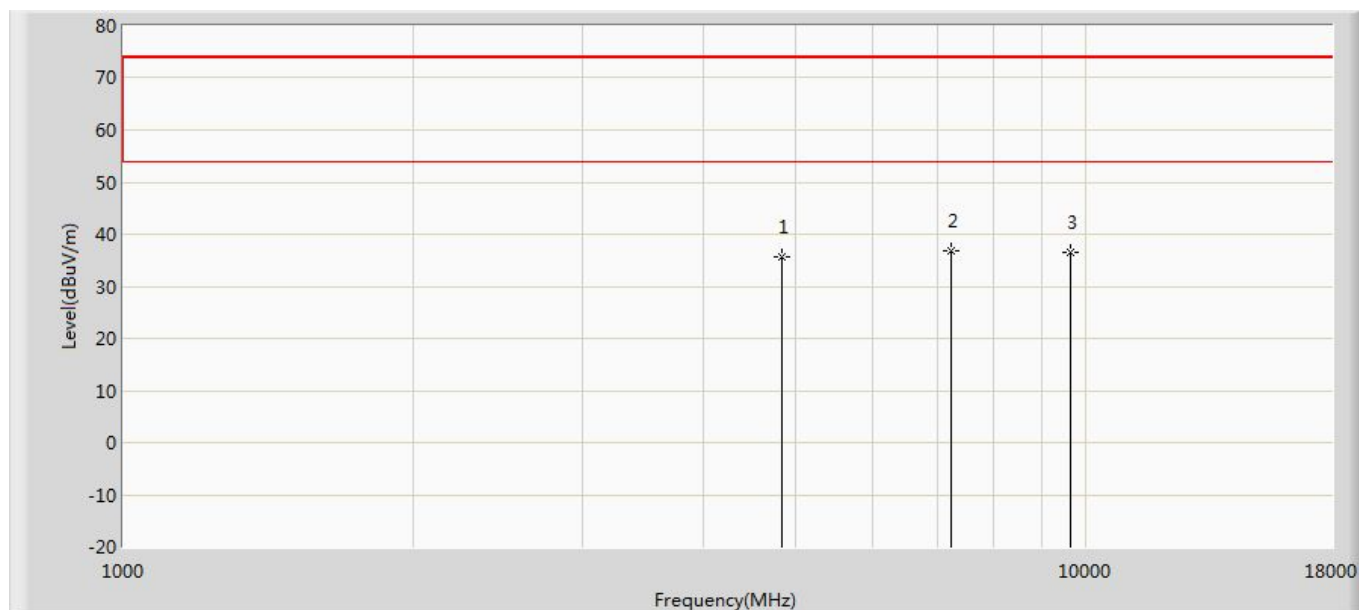
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.041	35.704	-38.296	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.741	36.743	-37.257	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.441	36.654	-37.346	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

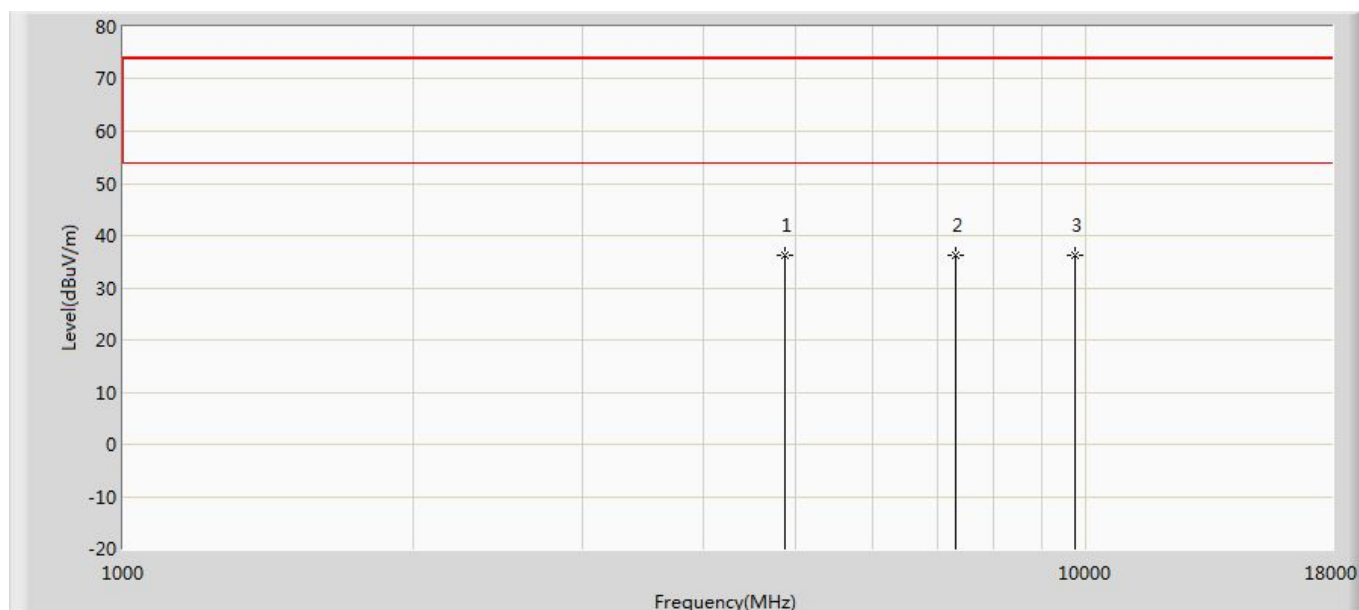
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.512	36.154	-37.846	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.014	36.174	-37.826	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.412	36.346	-37.654	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

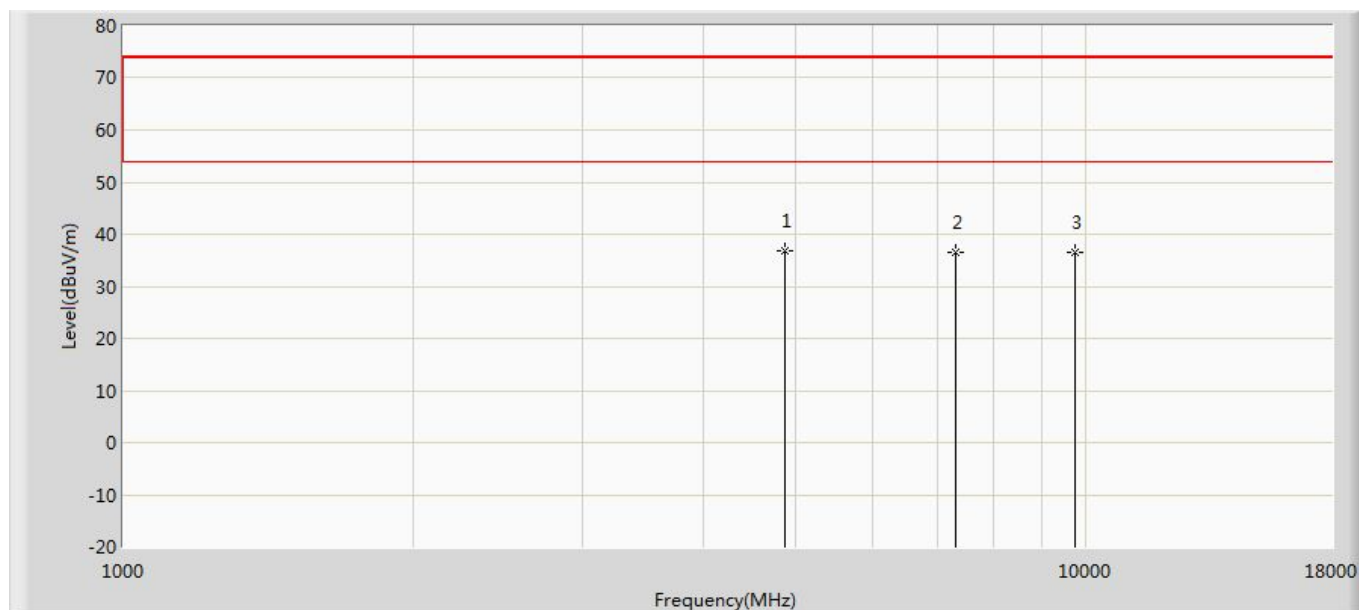
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.254	36.896	-37.104	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.256	36.416	-37.584	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.451	36.385	-37.615	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

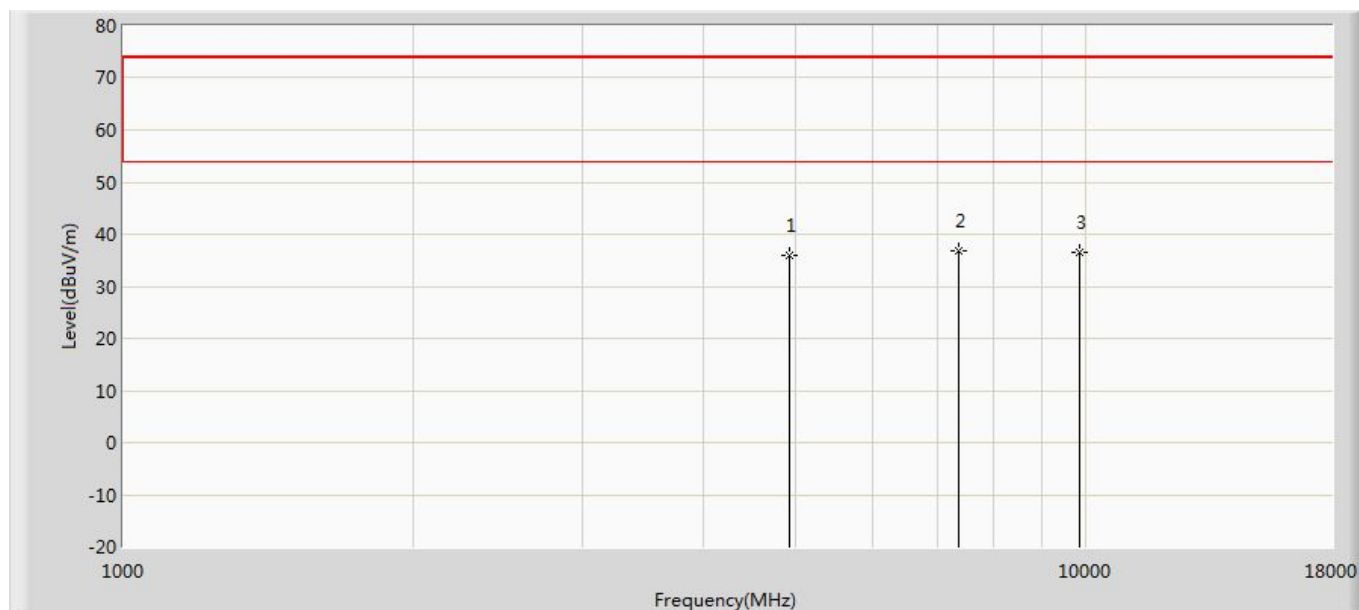
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.345	36.016	-37.984	74.000	54.000
7386.000	-4.456	41.254	36.798	-37.202	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.584	36.545	-37.455	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

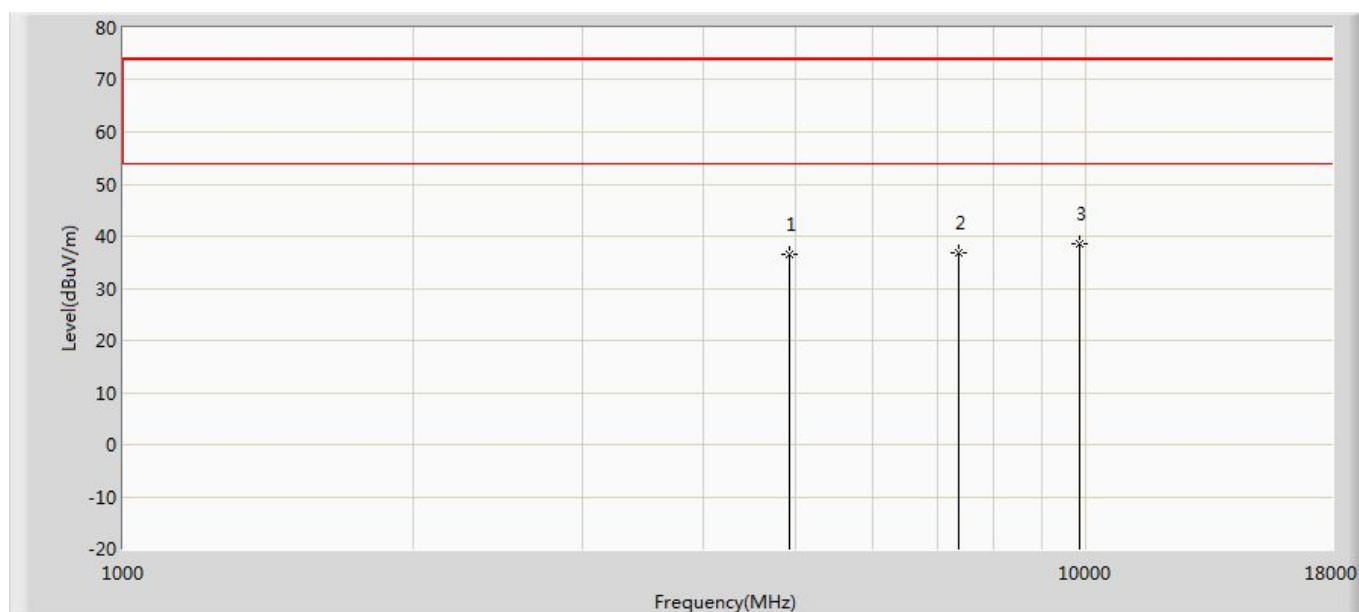
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.741	36.412	-37.588	74.000	54.000
7386.000	-4.456	41.254	36.798	-37.202	74.000	54.000
9848.000	-1.039	39.521	38.482	-35.518	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

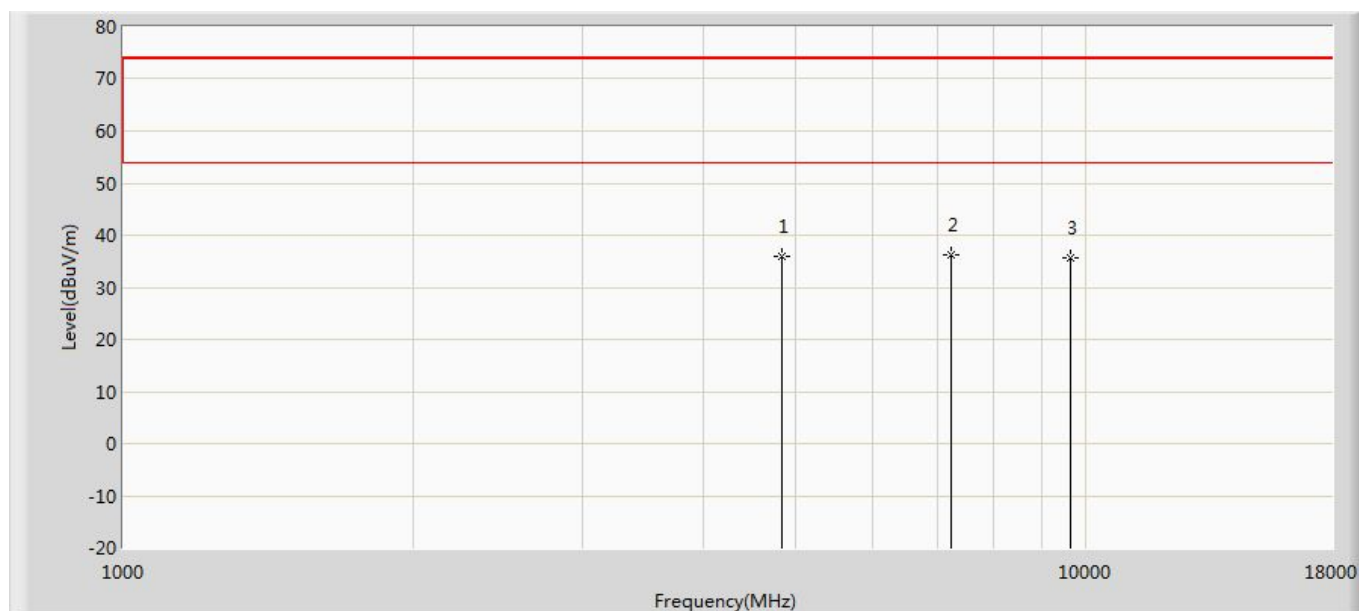
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.214	35.877	-38.123	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.255	36.257	-37.743	74.000	54.000
9648.000	-0.787	36.541	35.754	-38.246	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

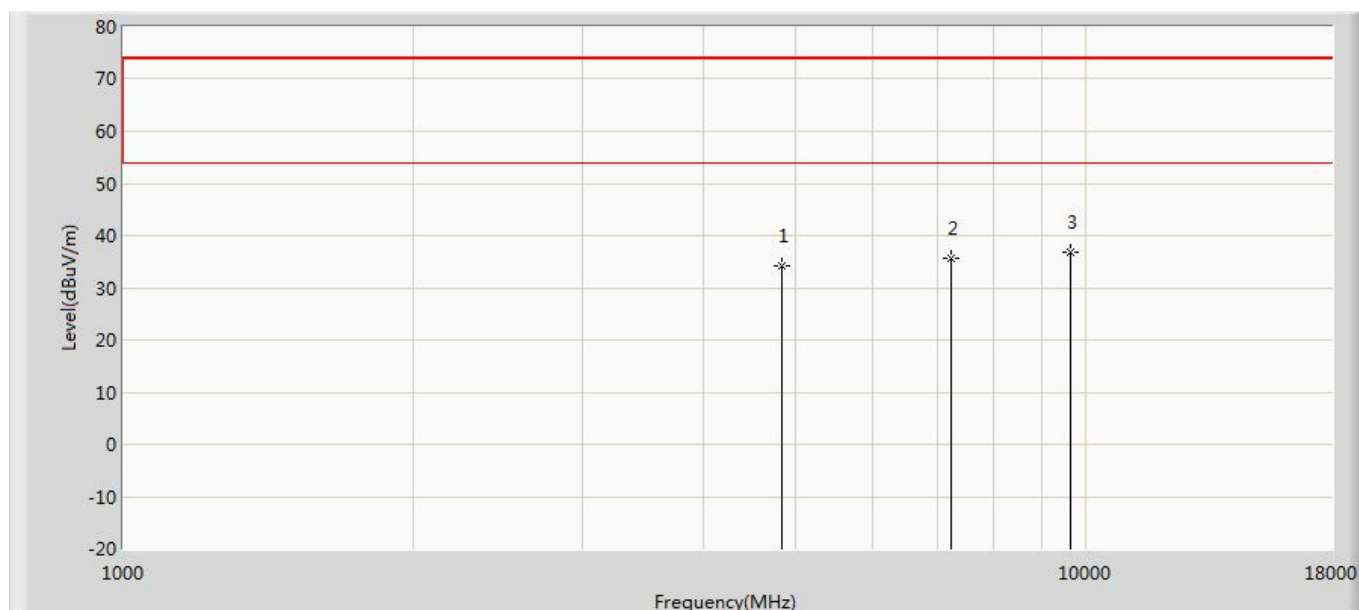
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	-8.338	42.589	34.252	-39.748	74.000	54.000
7236.000	-4.998	40.582	35.584	-38.416	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.524	36.737	-37.263	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

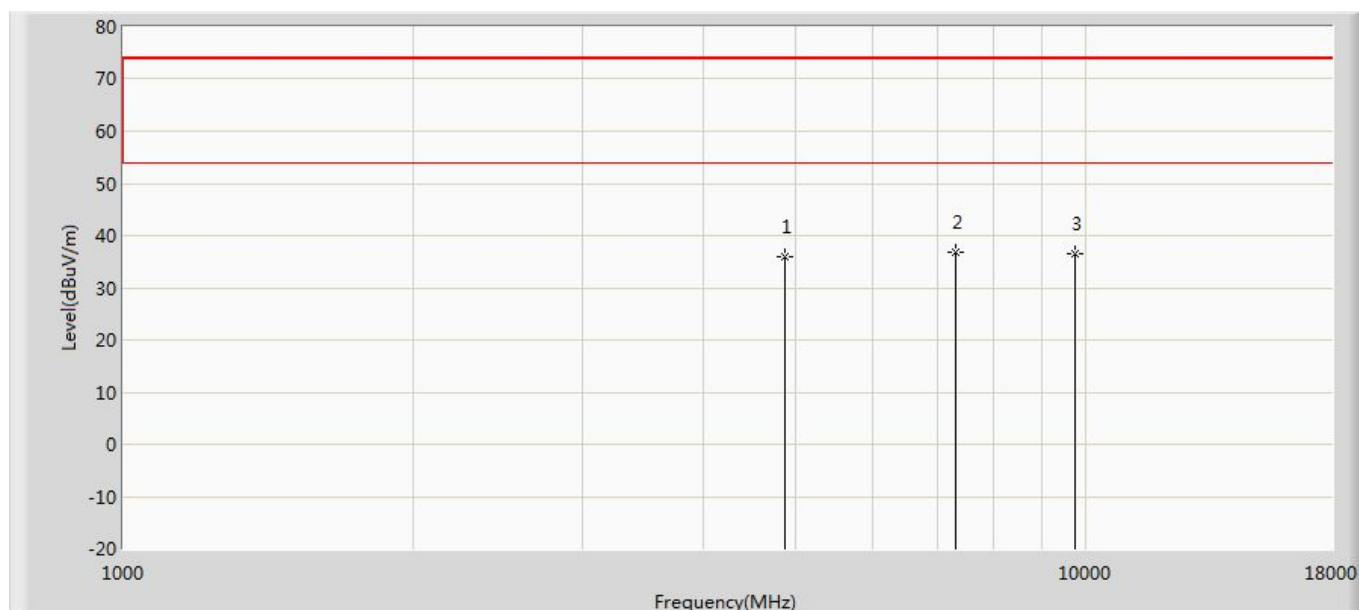
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.212	35.854	-38.146	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.585	36.745	-37.255	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.452	36.386	-37.614	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

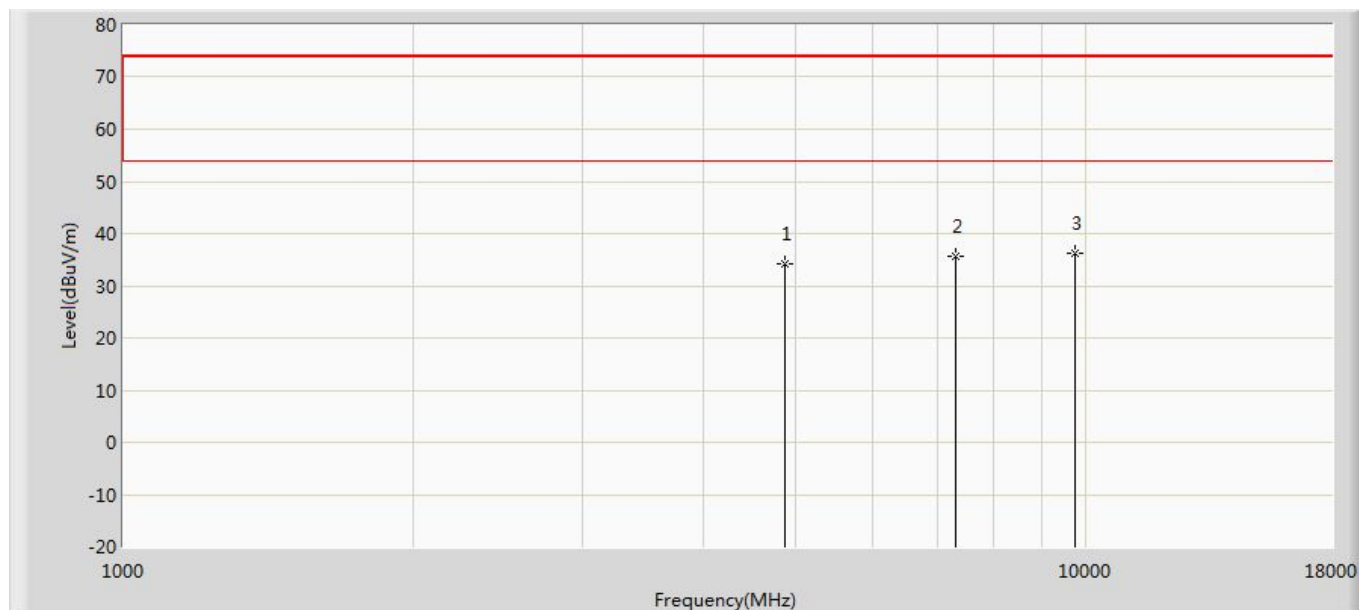
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	42.562	34.204	-39.796	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.521	35.681	-38.319	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.412	36.346	-37.654	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

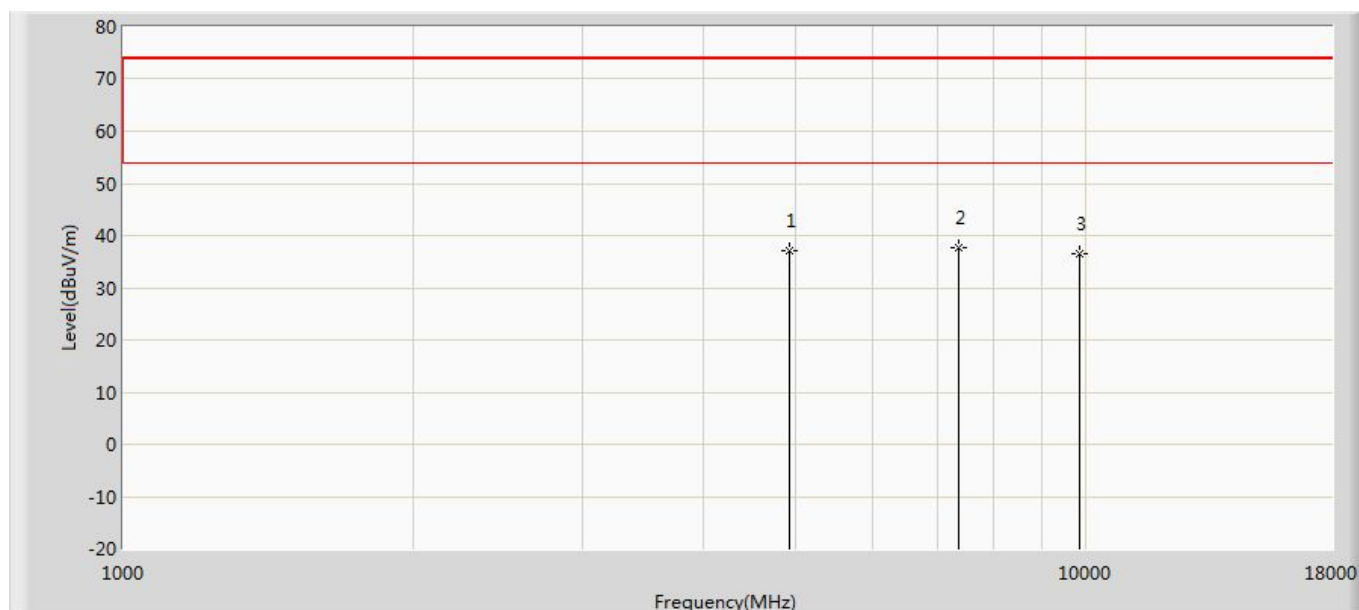
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	45.352	37.023	-36.977	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.254	37.798	-36.202	74.000	54.000
9848.000	-1.039	37.542	36.503	-37.497	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

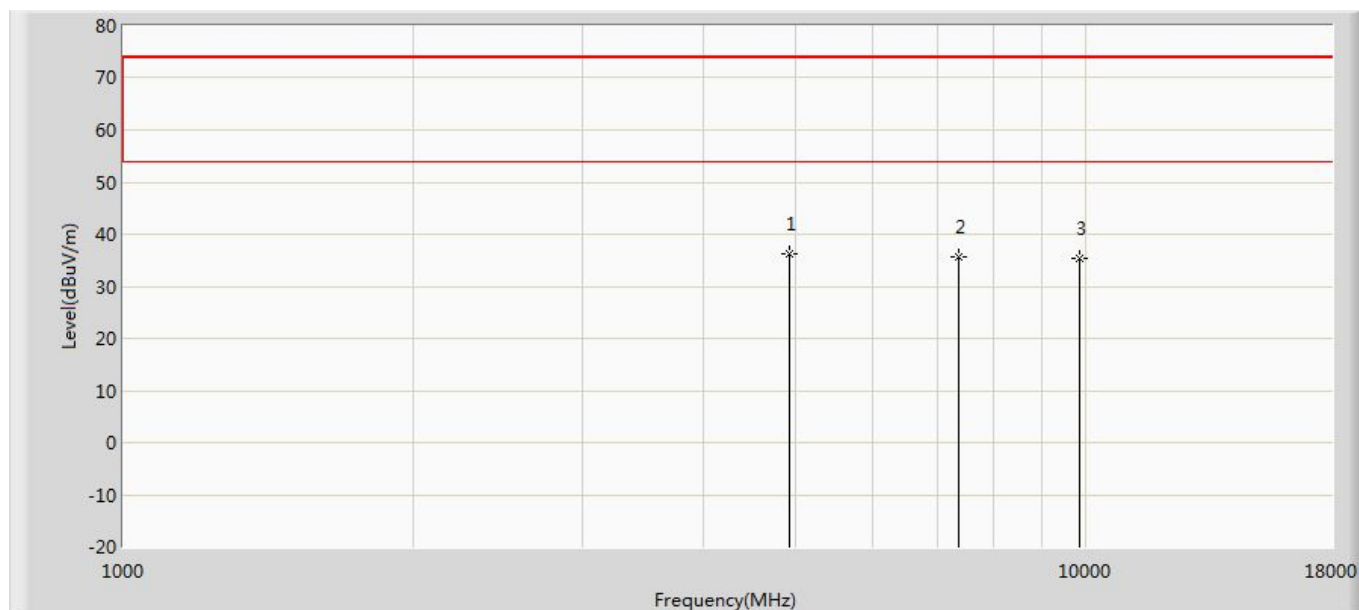
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.521	36.192	-37.808	74.000	54.000
7386.000	-4.456	40.214	35.758	-38.242	74.000	54.000
9848.000	-1.039	36.546	35.507	-38.493	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

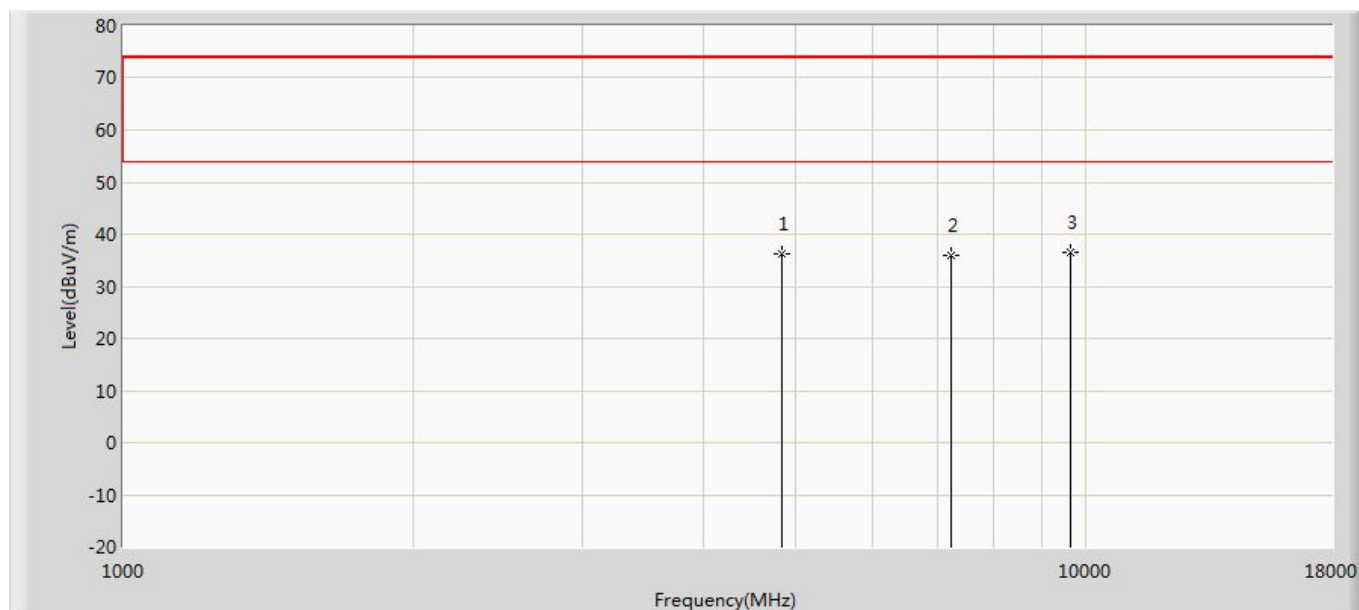
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.541	36.204	-37.796	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.052	36.054	-37.946	74.000	54.000
9648.000	-0.787	37.451	36.664	-37.336	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

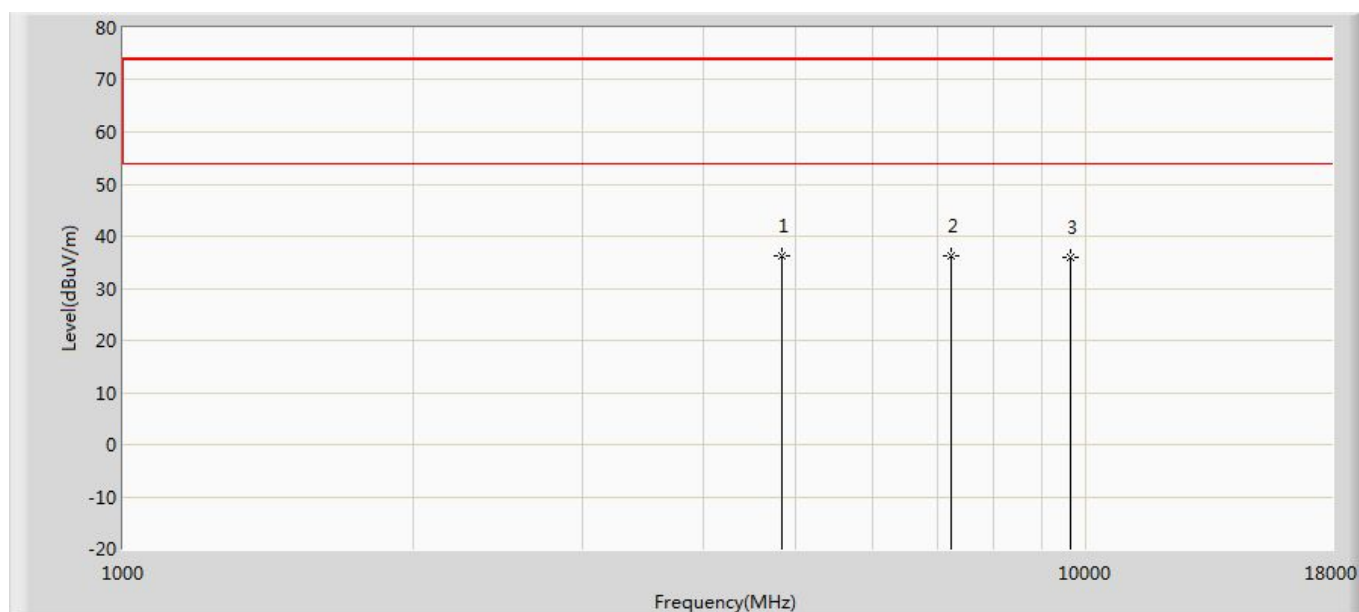
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-8.338	44.573	36.236	-37.764	74.000	54.000
7236.000	-4.998	41.254	36.256	-37.744	74.000	54.000
9648.000	-0.787	36.841	36.054	-37.946	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

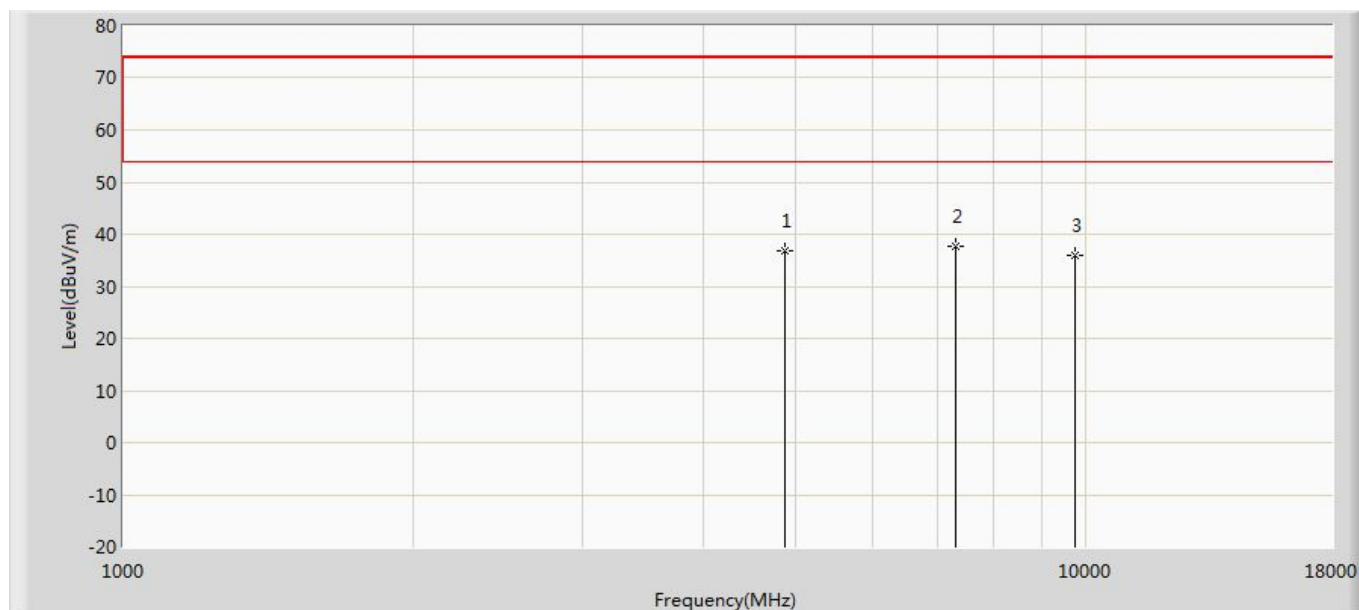
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.025	36.667	-37.333	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.563	37.723	-36.277	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.142	36.076	-37.924	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

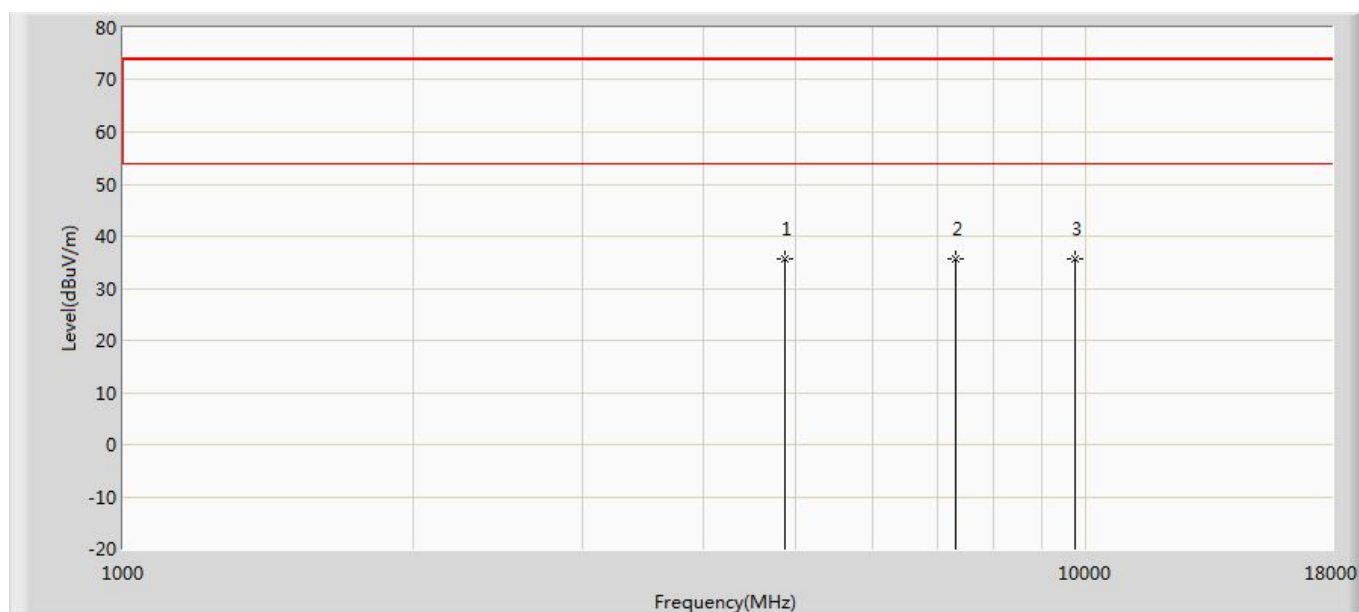
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.152	35.794	-38.206	74.000	54.000
7311.000	-4.840	40.584	35.744	-38.256	74.000	54.000
9748.000	-1.066	36.841	35.775	-38.225	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

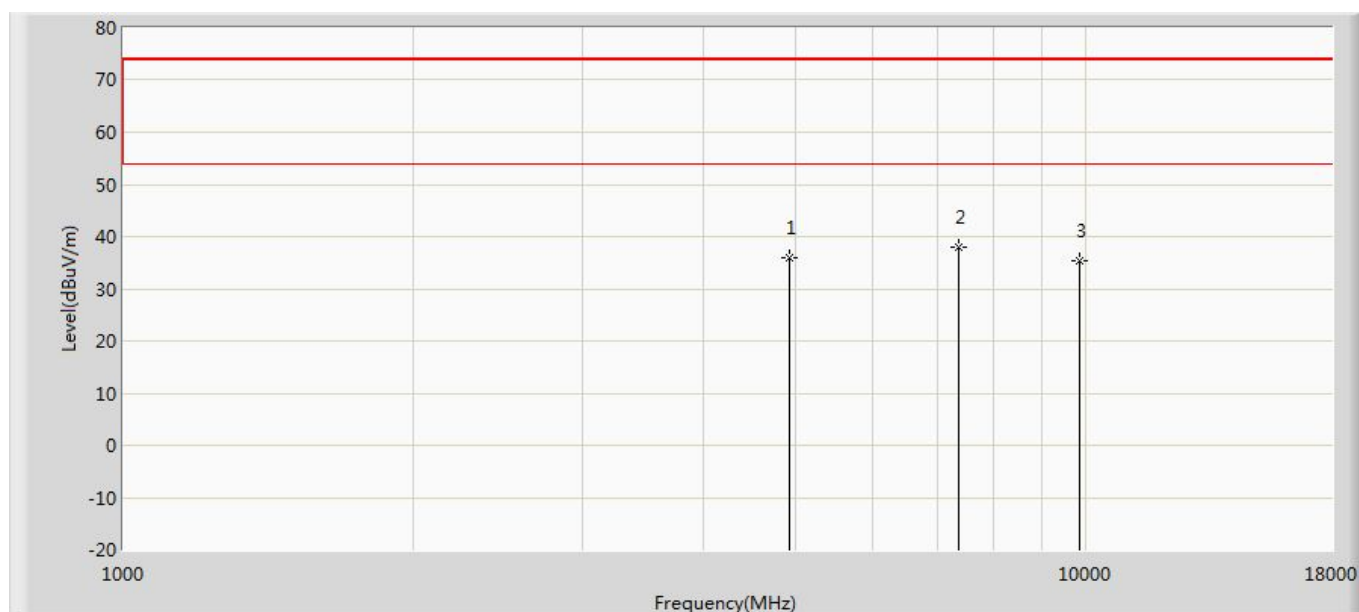
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.185	35.856	-38.144	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.412	37.956	-36.044	74.000	54.000
9848.000	-1.039	36.365	35.326	-38.674	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

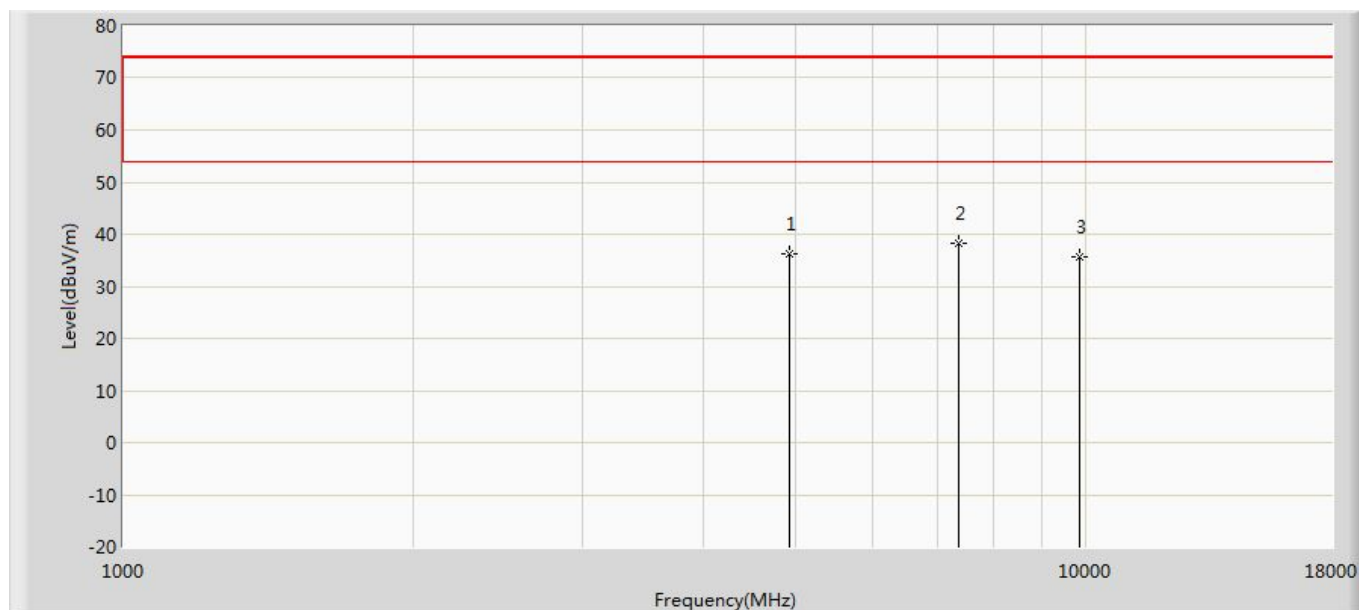
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-8.330	44.521	36.192	-37.808	74.000	54.000
7386.000	-4.456	42.841	38.385	-35.615	74.000	54.000
9848.000	-1.039	36.584	35.545	-38.455	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

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

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

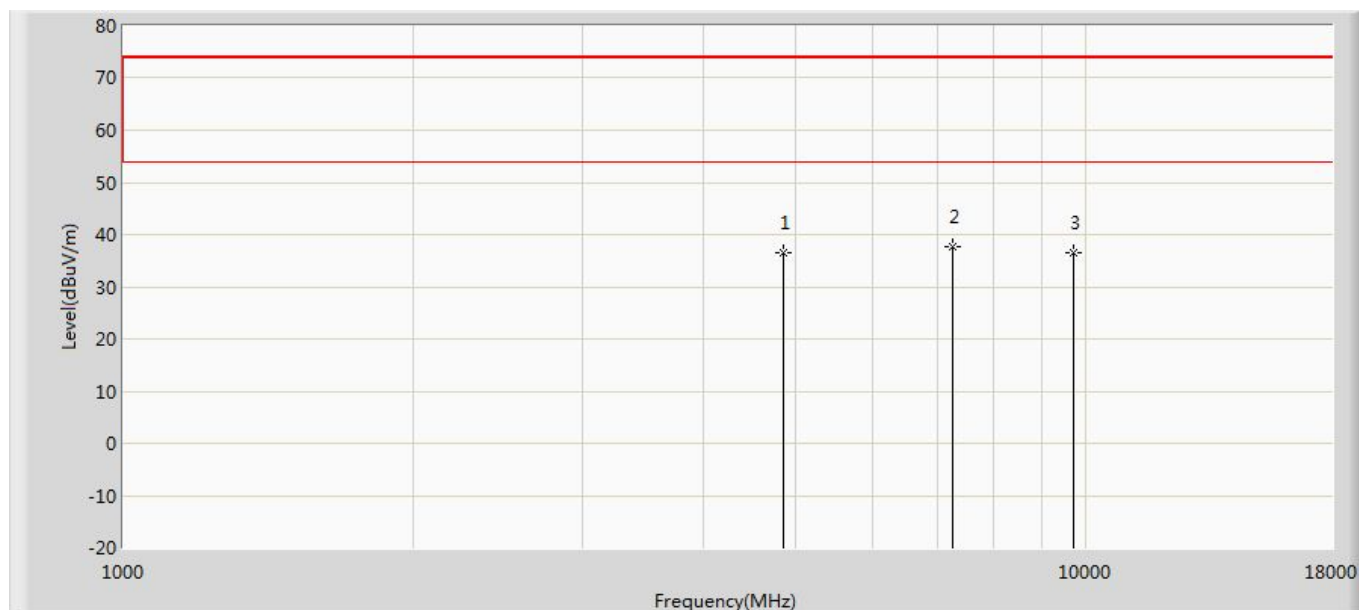
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4844.000	-8.283	44.741	36.459	-37.541	74.000	54.000
7266.000	-4.702	42.523	37.820	-36.180	74.000	54.000
9688.000	-0.941	37.412	36.472	-37.528	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

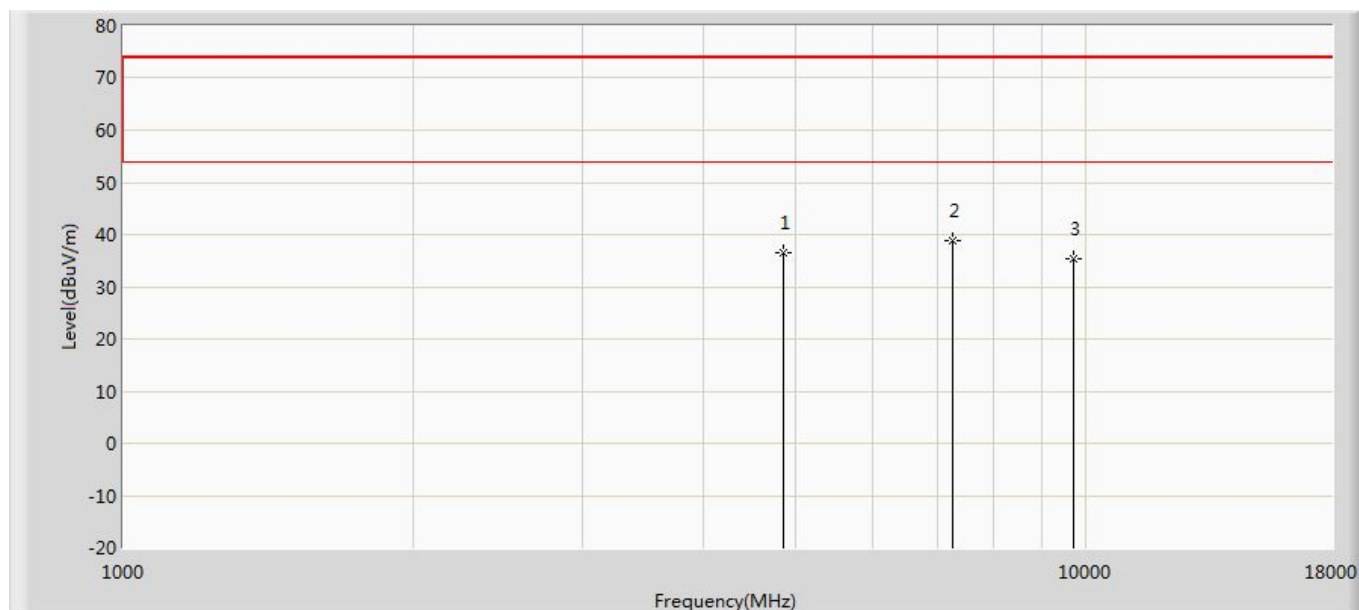
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	-8.283	44.698	36.416	-37.584	74.000	54.000
7266.000	-4.702	43.632	38.929	-35.071	74.000	54.000
9688.000	-0.941	36.412	35.472	-38.528	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

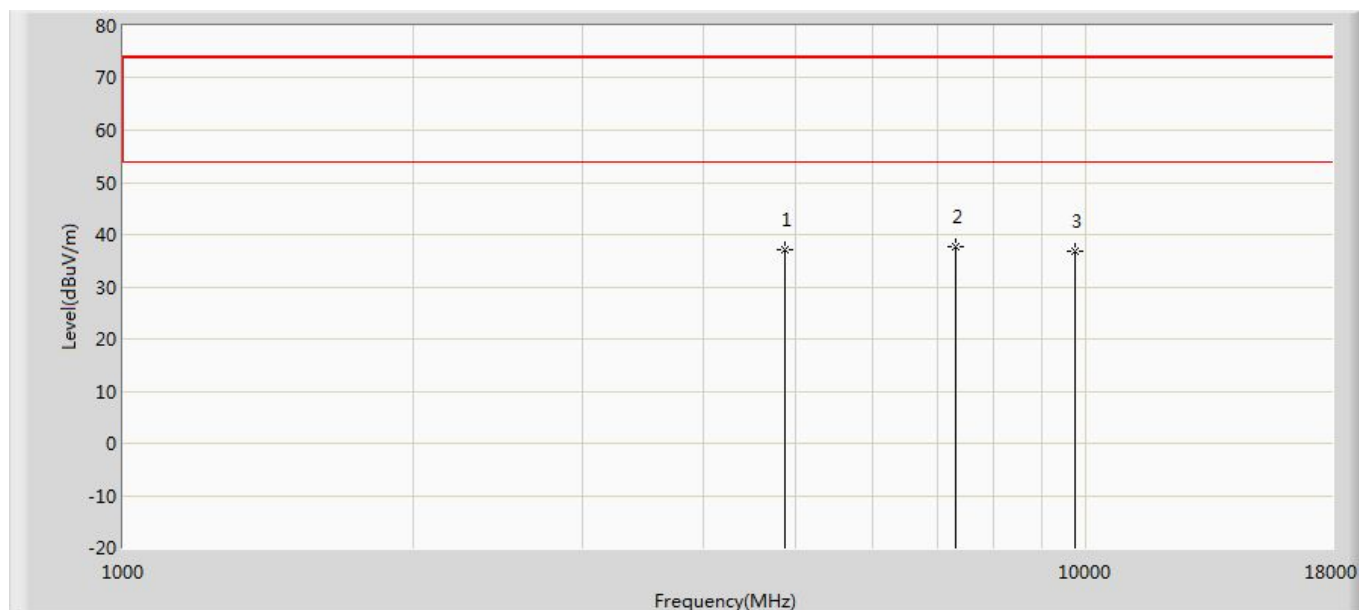
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4874.000	-8.358	45.525	37.167	-36.833	74.000	54.000
7311.000	-4.840	42.564	37.724	-36.276	74.000	54.000
9748.000	-1.066	38.022	36.956	-37.044	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

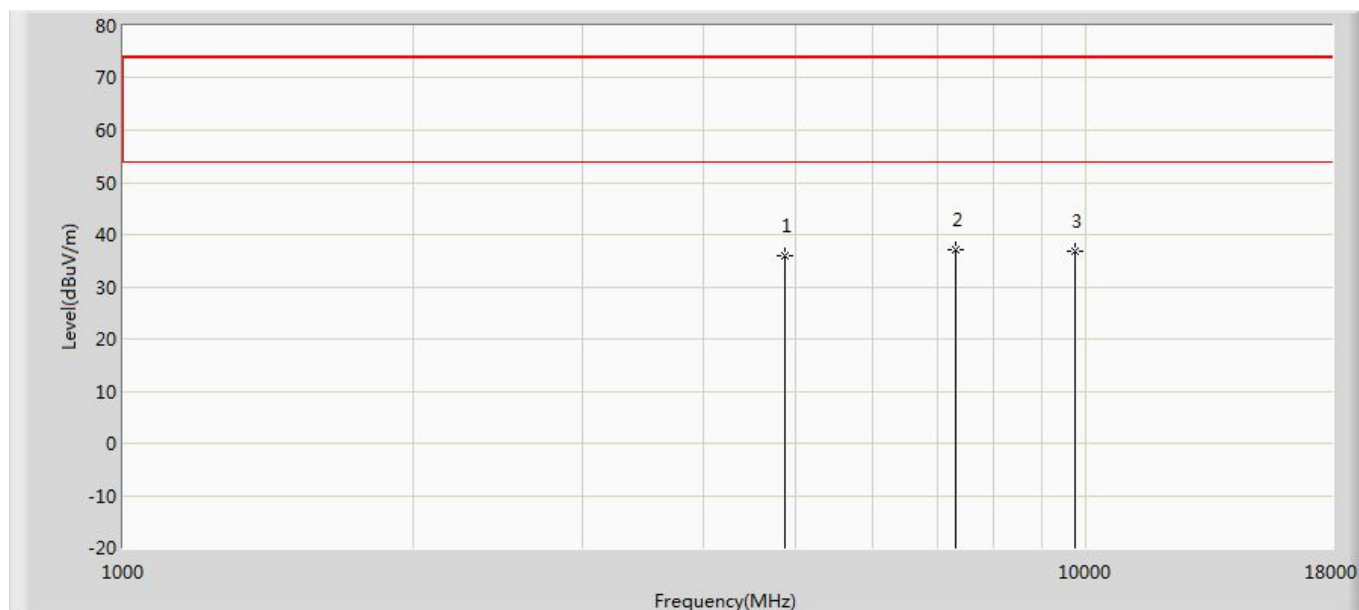
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	-8.358	44.443	36.085	-37.915	74.000	54.000
7311.000	-4.840	41.851	37.011	-36.989	74.000	54.000
9748.000	-1.066	37.854	36.788	-37.212	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

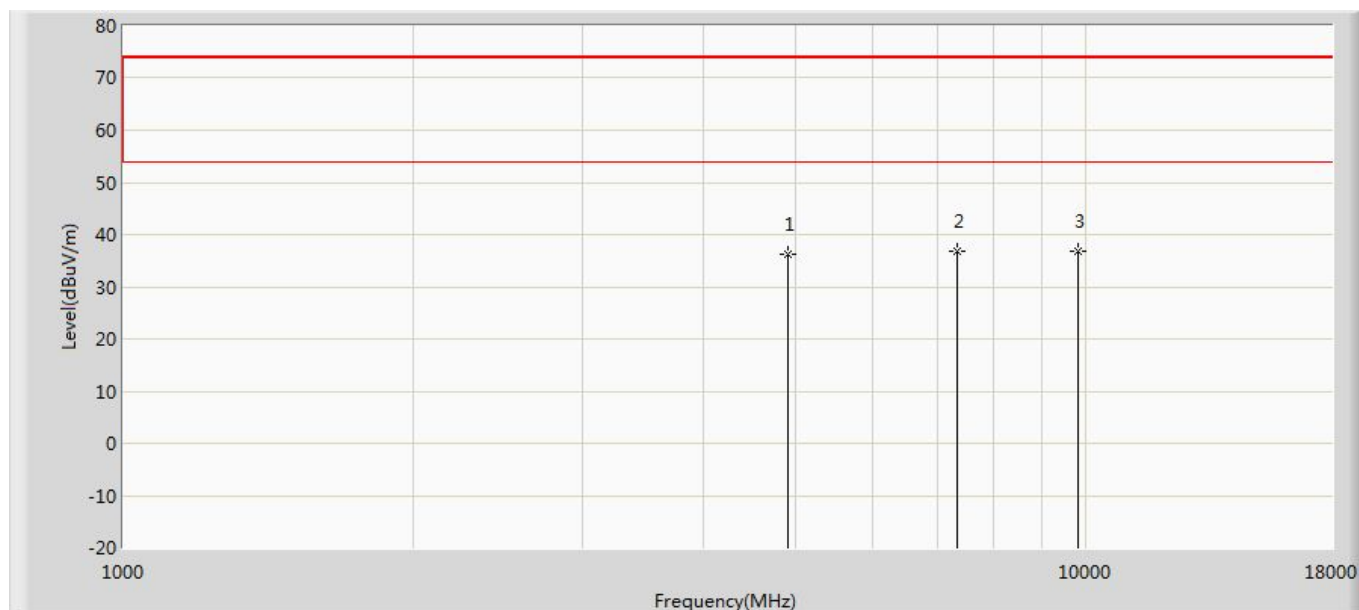
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.541	36.270	-37.730	74.000	54.000
7356.000	-4.698	41.584	36.886	-37.114	74.000	54.000
9808.000	-0.858	37.541	36.684	-37.316	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (40MHz) - BF (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

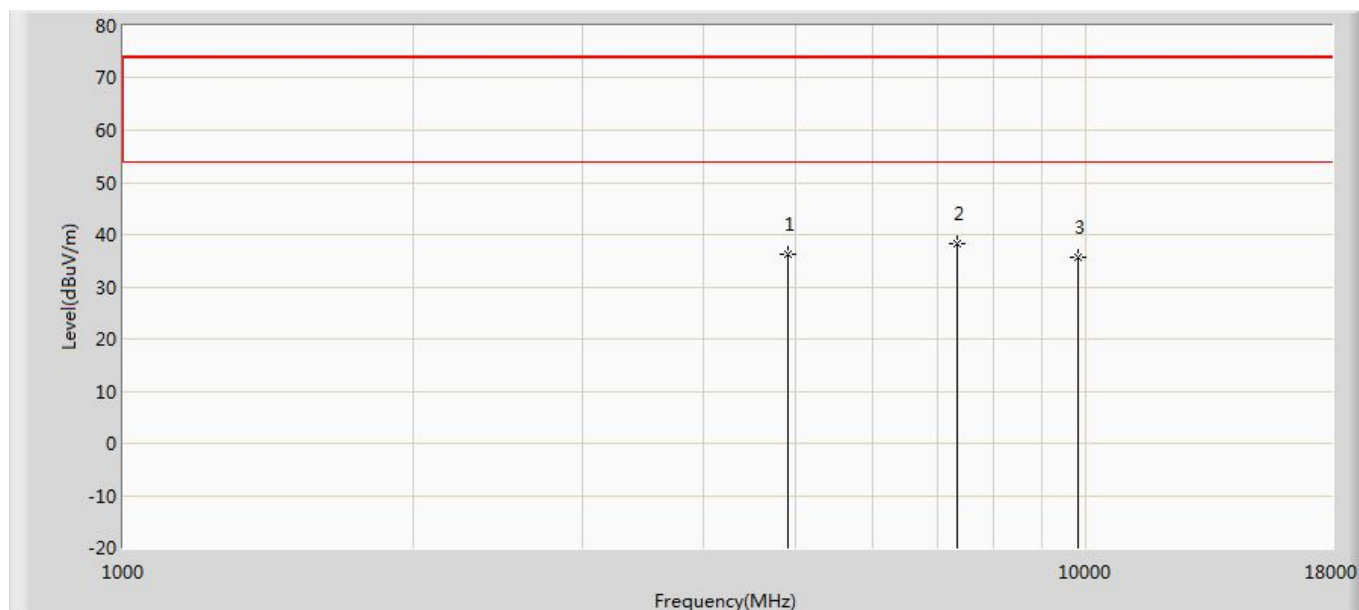
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 07 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	-8.270	44.563	36.292	-37.708	74.000	54.000
7356.000	-4.698	42.874	38.176	-35.824	74.000	54.000
9808.000	-0.858	36.547	35.690	-38.310	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission 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。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

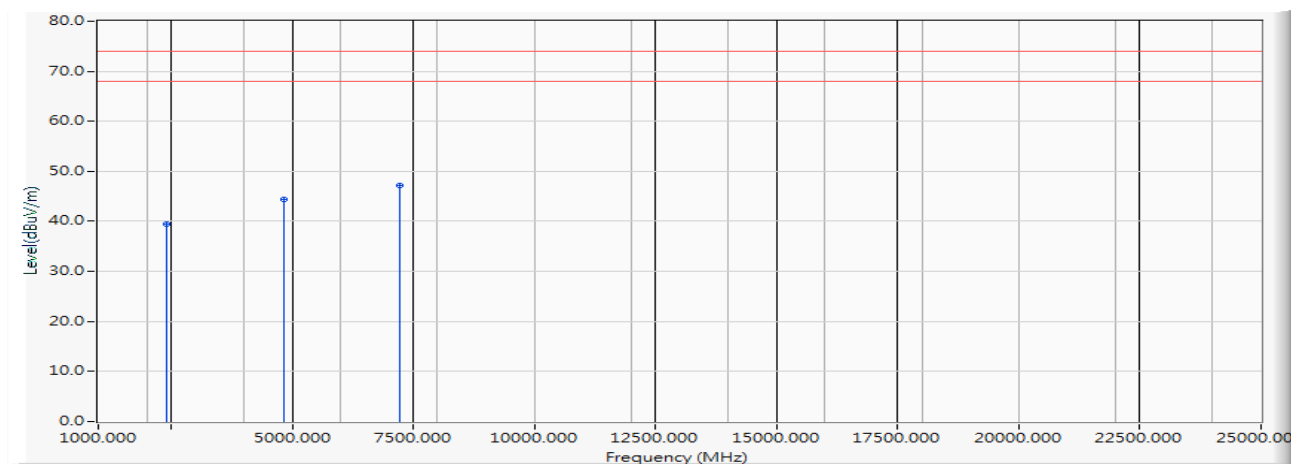
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-2.644	42.120	39.477	-34.523	74.000	54.000
4824.000	2.246	42.060	44.307	-29.693	74.000	54.000
7236.000	9.359	37.840	47.199	-26.801	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

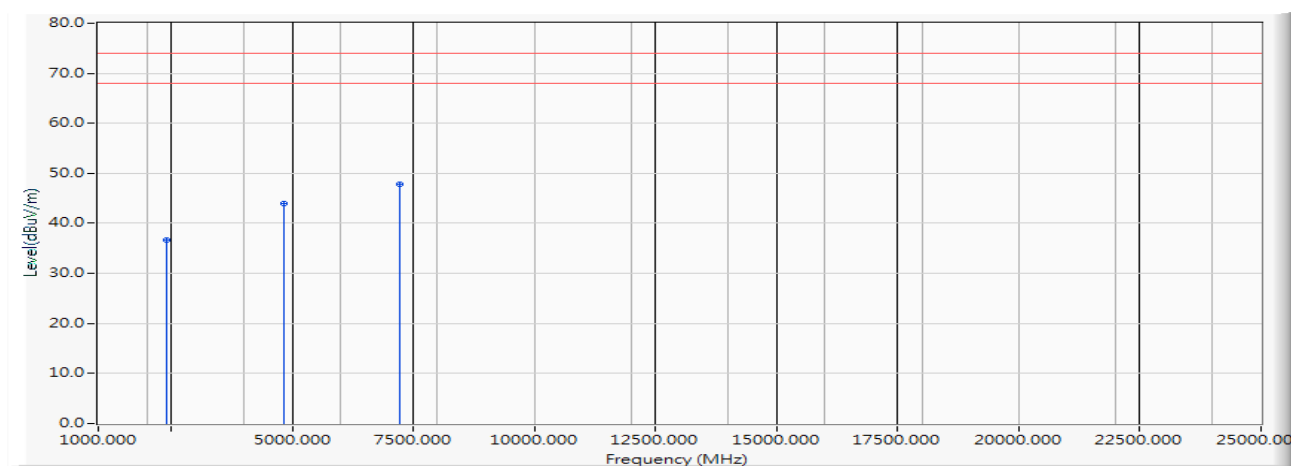
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-4.167	40.930	36.764	-37.236	74.000	54.000
4824.000	2.654	41.350	44.005	-29.995	74.000	54.000
7236.000	9.858	37.910	47.768	-26.232	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

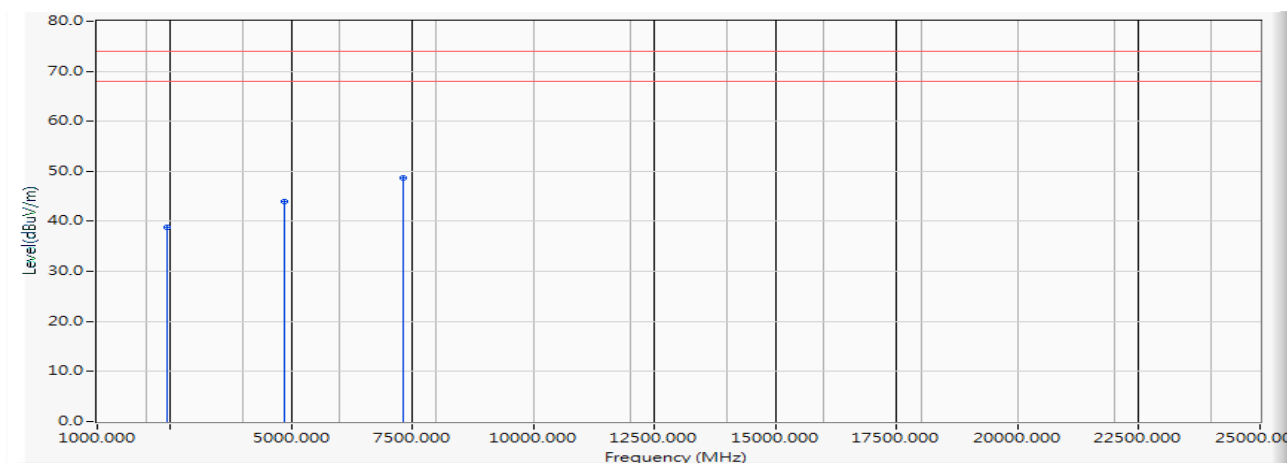
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-2.637	41.560	38.923	-35.077	74.000	54.000
4874.000	1.942	42.060	44.003	-29.997	74.000	54.000
7311.000	9.672	38.910	48.582	-25.418	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

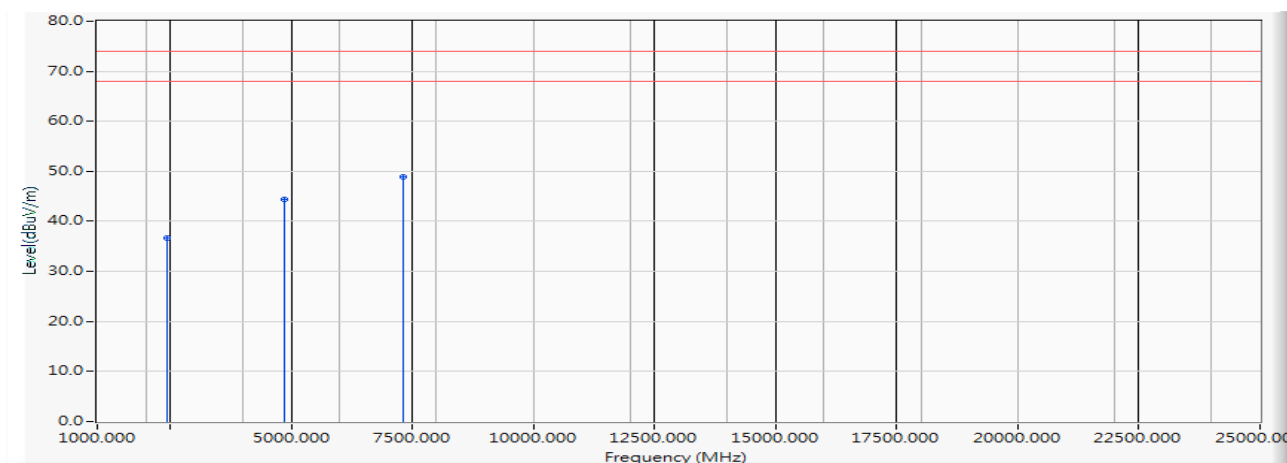
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-4.106	40.680	36.574	-37.426	74.000	54.000
4874.000	2.398	41.950	44.348	-29.652	74.000	54.000
7311.000	10.249	38.650	48.899	-25.101	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

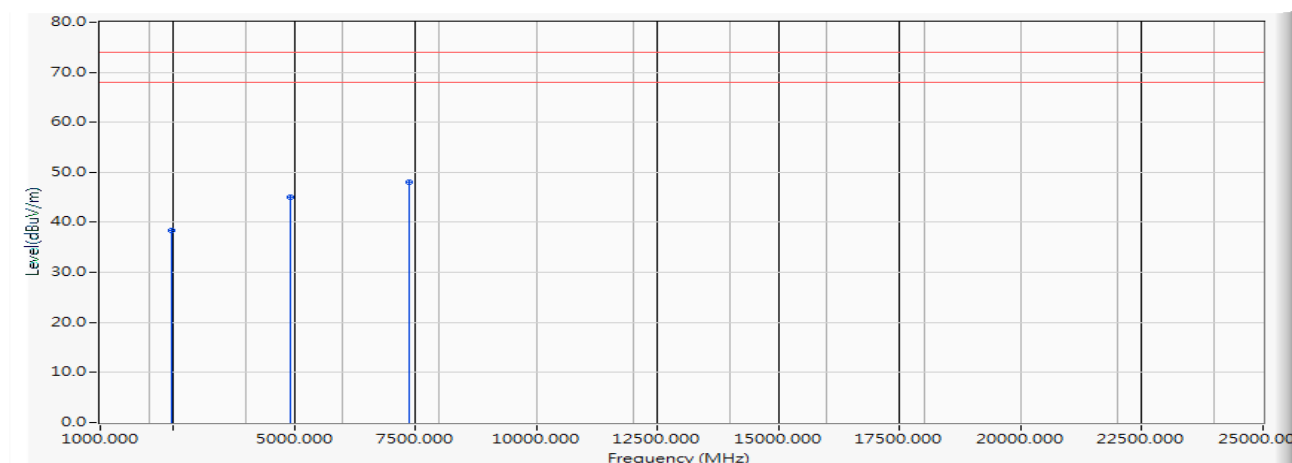
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	40.980	38.357	-35.643	74.000	54.000
4924.000	2.063	42.980	45.043	-28.957	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.540	48.045	-25.955	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) - CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

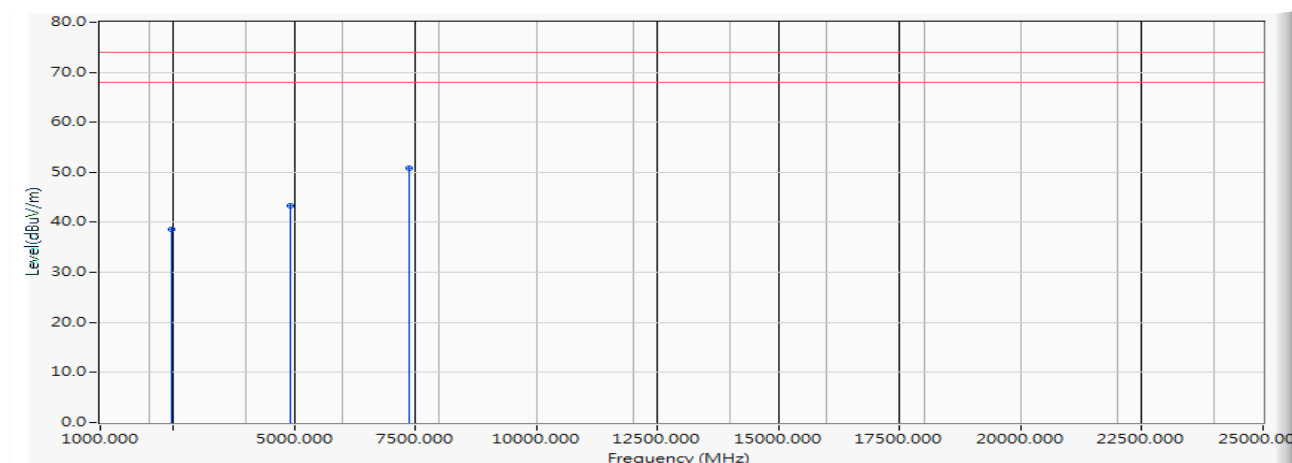
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	42.540	38.505	-35.495	74.000	54.000
4924.000	2.677	40.650	43.327	-30.673	74.000	54.000
7386.000	11.311	39.510	50.821	-23.179	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

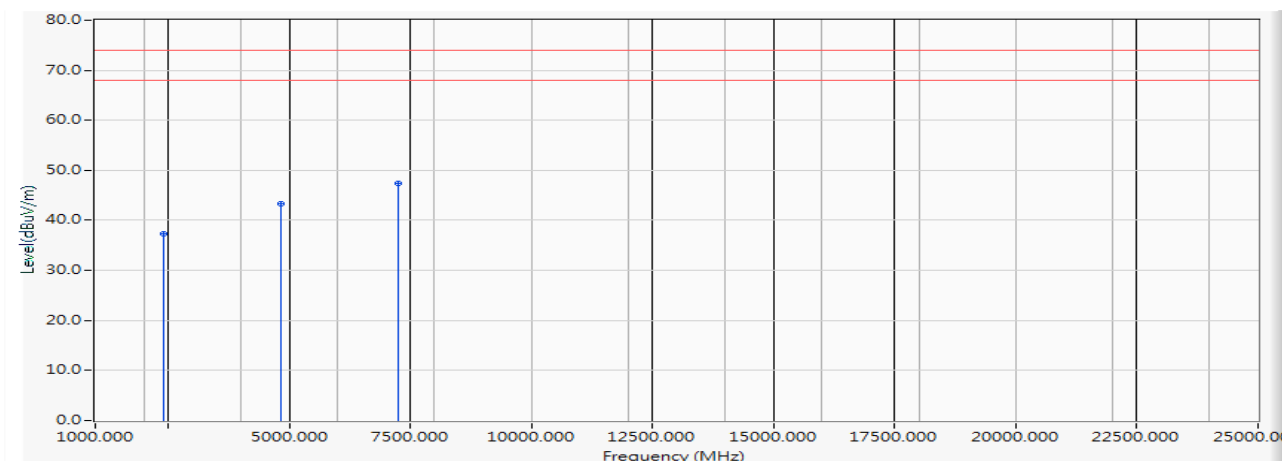
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2422.000	-2.641	40.020	37.379	-36.621	74.000	54.000
4844.000	2.098	41.290	43.389	-30.611	74.000	54.000
7266.000	9.264	38.180	47.444	-26.556	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

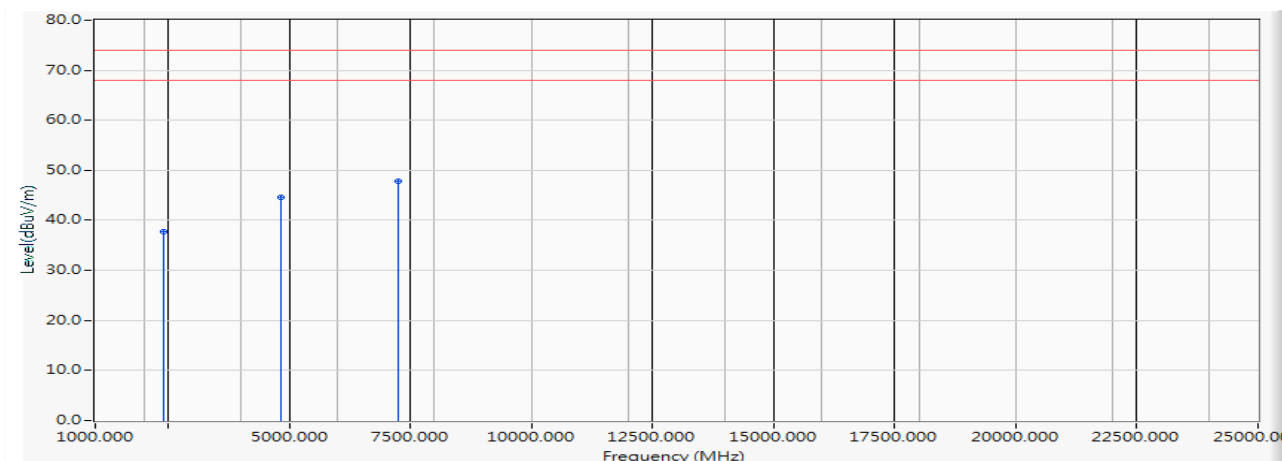
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2422.000	-4.143	41.950	37.808	-36.192	74.000	54.000
4844.000	2.525	42.120	44.646	-29.354	74.000	54.000
7266.000	9.784	38.140	47.924	-26.076	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

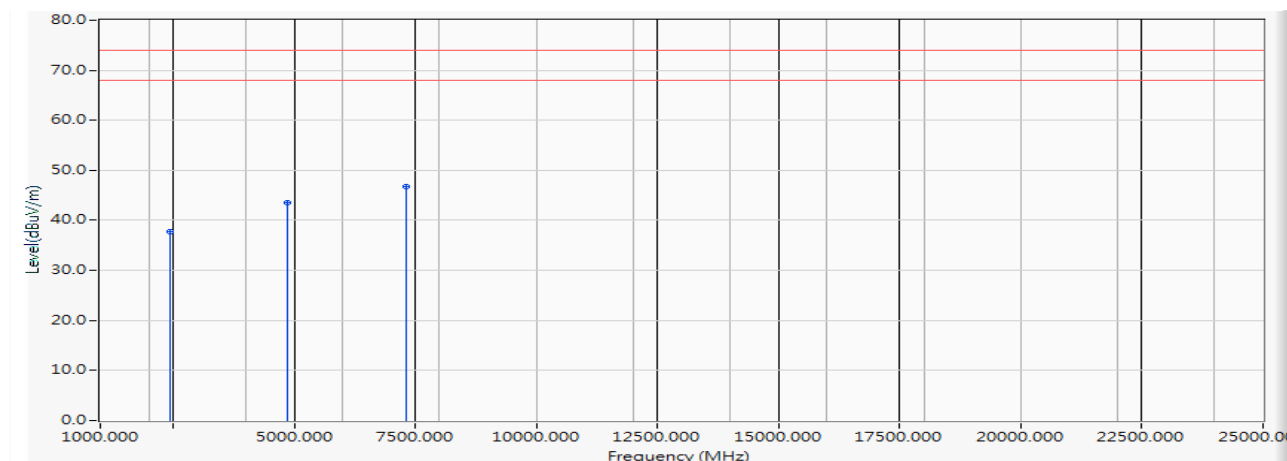
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2437.000	-2.637	40.330	37.693	-36.307	74.000	54.000
4874.000	1.942	41.550	43.493	-30.507	74.000	54.000
7311.000	9.672	37.100	46.772	-27.228	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

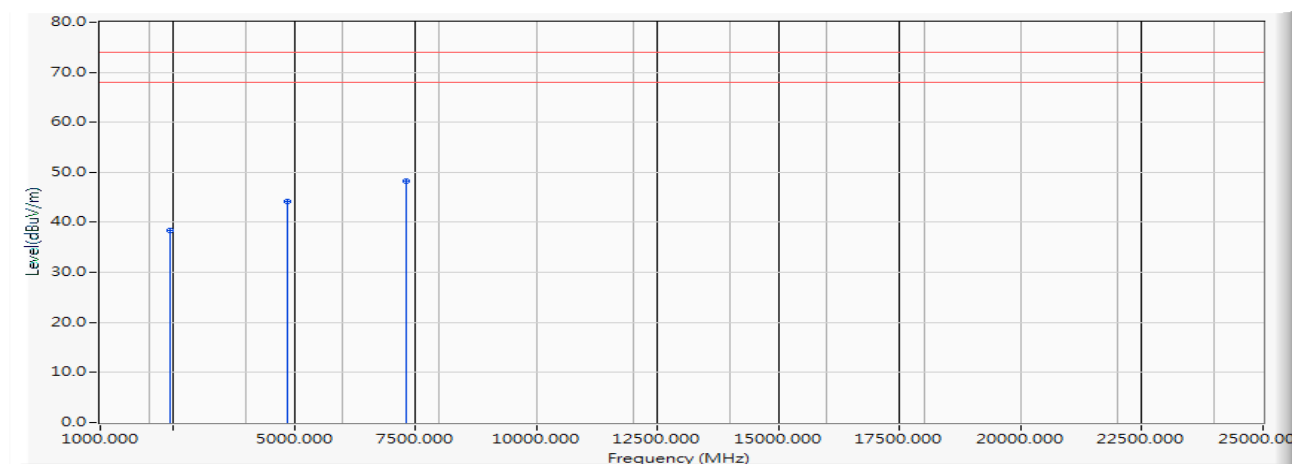
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2437.000	-4.106	42.530	38.424	-35.576	74.000	54.000
4874.000	2.398	41.770	44.168	-29.832	74.000	54.000
7311.000	10.249	37.910	48.159	-25.841	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

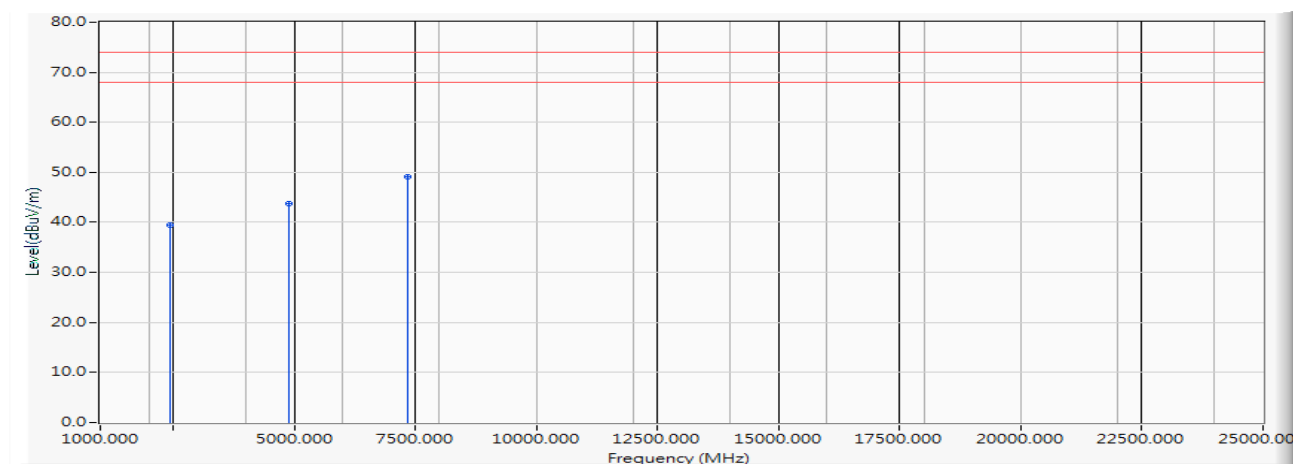
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2452.000	-2.630	42.130	39.500	-34.500	74.000	54.000
4904.000	1.902	41.880	43.782	-30.218	74.000	54.000
7356.000	10.603	38.470	49.073	-24.927	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (40MHz)- CDD (2x2)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

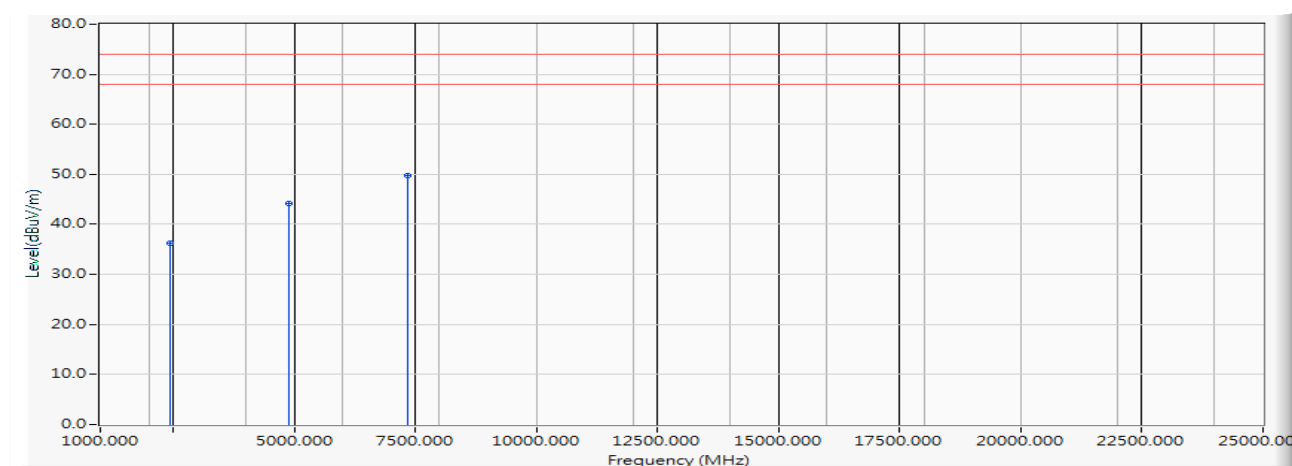
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 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						
2452.000	-4.065	40.340	36.275	-37.725	74.000	54.000
4904.000	2.415	41.770	44.185	-29.815	74.000	54.000
7356.000	11.317	38.430	49.747	-24.253	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(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

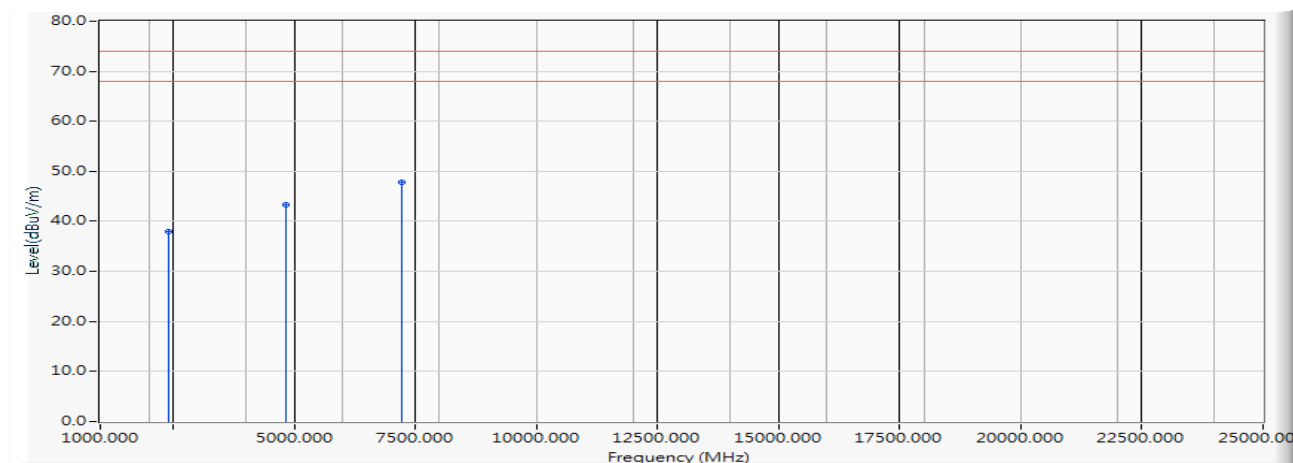
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-2.644	40.680	38.037	-35.963	74.000	54.000
4824.000	2.246	40.980	43.227	-30.773	74.000	54.000
7236.000	9.359	38.550	47.909	-26.091	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

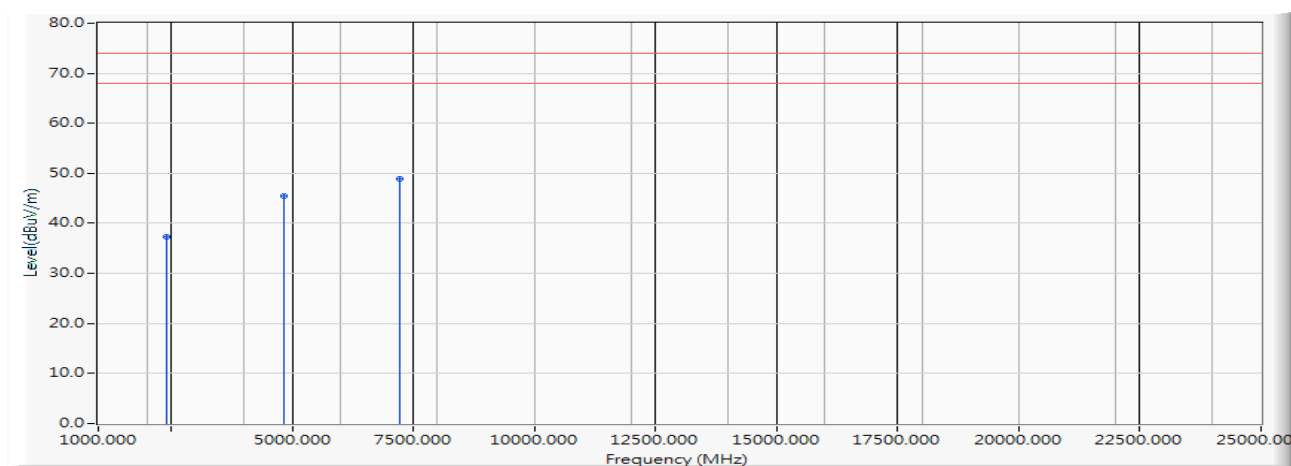
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-4.167	41.490	37.324	-36.676	74.000	54.000
4824.000	2.654	42.710	45.365	-28.635	74.000	54.000
7236.000	9.858	39.110	48.968	-25.032	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：3117/00203800-AH-840/101087

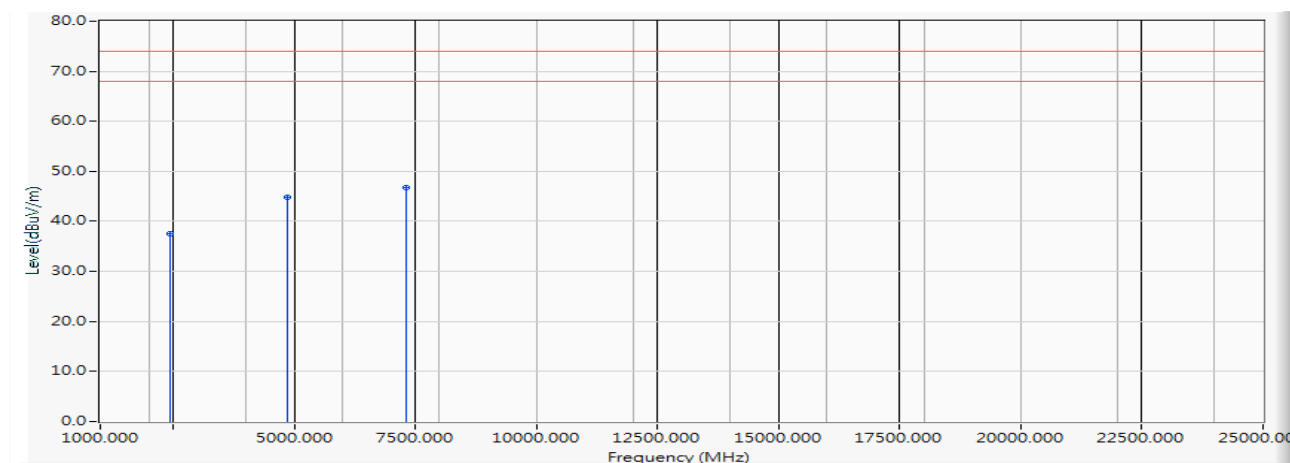
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-2.637	40.180	37.543	-36.457	74.000	54.000
4874.000	1.942	42.880	44.823	-29.177	74.000	54.000
7311.000	9.672	37.190	46.862	-27.138	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)- CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

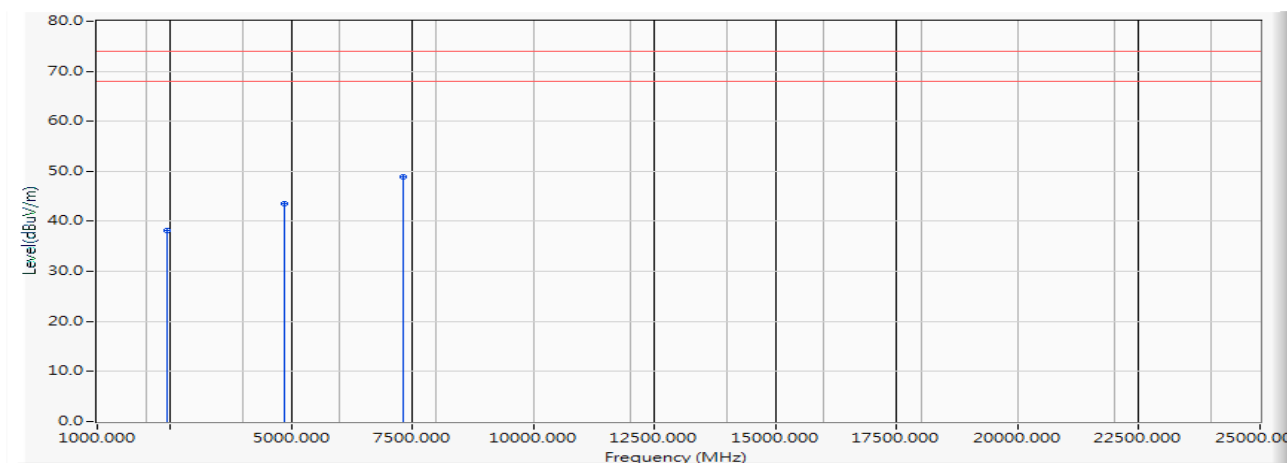
量測天線：3117/00203800-AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-4.106	42.390	38.284	-35.716	74.000	54.000
4874.000	2.398	41.150	43.548	-30.452	74.000	54.000
7311.000	10.249	38.570	48.819	-25.181	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz) - CDD (4x4)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

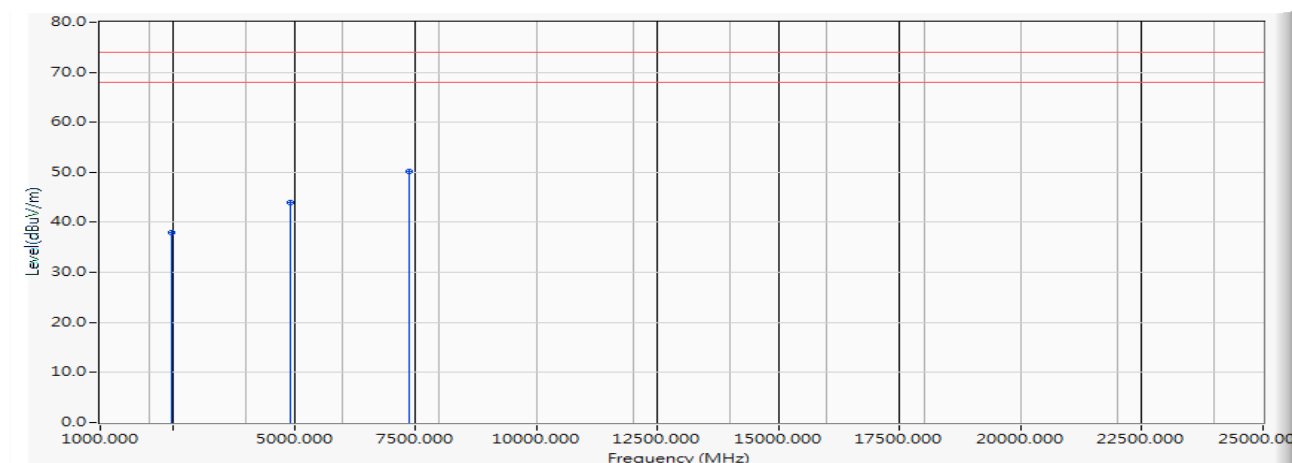
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	40.620	37.997	-36.003	74.000	54.000
4924.000	2.063	42.010	44.073	-29.927	74.000	54.000
7386.000	10.504	39.610	50.115	-23.885	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 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。