

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
型號	9560NGW
廠牌	Intel

申請者	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex

受理日期	106 年 09 月 15 日
報告發行日期	106 年 11 月 10 日
報告號碼	1790208R-RFTWP21V00
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: 106 年 11 月 10 日

報告號碼 : 1790208R-RFTWP21V00



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-AC 9560
申請者	Intel Mobile Communications France SAS
地 址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	9560NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(105 年 08 月)
試驗結果	符 合

次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
3	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 5.4 節
4	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	陳秀婷
		行政專員 / 陳秀婷
測試工程師	:	邱建超
		工程師 / 邱建超
實驗室簽署人	:	林介書
		協理 / 林介書

錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	4
1.1. 待測物裝置資料.....	4
1.2. 系列型號差異說明.....	5
1.3. 裝置驗證說明.....	6
1.4. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.5. 測試系統組合圖.....	8
1.6. 測試系統操作程序.....	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. 峰值輸出功率.....	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.....	11
3.5. 峰值輸出功率測試結果.....	12
4. 天線之要求.....	15
4.1. 適用標準.....	15
4.2. 天線樣式.....	15
5. 輻射干擾測試.....	16
5.1. 適用標準.....	16
5.2. 量測方法.....	16
5.3. 測試架構圖.....	17
5.4. 量測不確定度.....	17
5.5. 輻射干擾測試結果.....	18
6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	58
6.1. 適用標準.....	58
6.2. 量測方法.....	58
6.3. 測試架構圖.....	59
6.4. 量測不確定度.....	59
6.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	60
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)	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
產品名稱	Intel® Wireless-AC 9560
產品型號	9560NGW
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR: 共 79 個 V4.0/V5.0: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π /4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V4.0: GFSK(1Mbps) V5.0: GFSK(2Mbps)
天線樣式	Dipole Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

原申請天線				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.24 dBi for 2.4GHz
此次新增 1 組天線				
1	WIESON Technologies co., ltd	GY121HT0321-003-H (Main), (Aux)	Dipole	2.89 dBi for 2.4 GHz
Note: 經交叉比對後, 新增天線樣式為 Dipole, 與原申請 PIFA 天線形式不同, 必須重新評估場強量測之影響, 檢附測試資料。				

1.2. 系列型號差異說明

實驗室內部編號	1760160R-RFTWP21V00	1790208R-RFTWP21V00
型號說明	9560NGW	9560NGW
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH17LP2600T0	CCAH17LP2600T0
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Dipole
設備硬體功能	無變動	無變動

備註:

1. 此次申請新增天線樣式為 Dipole 天線，與原申請 PIFA 天線形式不同，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
2. 該產品確符合合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

1.3. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Wireless-AC 9560，內建了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 Dipole Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道(For V3.0+HS, V2.1+EDR)和頻率 00、19、39 為測試頻道(For V4.0, V5.0)，結果顯示於此份報告中。

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 2.4GHz 為載波頻率，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，且其天線為 Dipole 天線。

<3> 藍芽類型: Bluetooth 5.0 / 3.0+HS / V2.1 + EDR。

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz。

<5> 共計 79 個工作頻道，工作頻道頻率為: (For V3.0+HS, V2.1+EDR)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2422 MHz	Channel 40:	2442 MHz	Channel 60:	2462 MHz
Channel 01:	2403 MHz	Channel 21:	2423 MHz	Channel 41:	2443 MHz	Channel 61:	2463 MHz
Channel 02:	2404 MHz	Channel 22:	2424 MHz	Channel 42:	2444 MHz	Channel 62:	2464 MHz
Channel 03:	2405 MHz	Channel 23:	2425 MHz	Channel 43:	2445 MHz	Channel 63:	2465 MHz
Channel 04:	2406 MHz	Channel 24:	2426 MHz	Channel 44:	2446 MHz	Channel 64:	2466 MHz
Channel 05:	2407 MHz	Channel 25:	2427 MHz	Channel 45:	2447 MHz	Channel 65:	2467 MHz
Channel 06:	2408 MHz	Channel 26:	2428 MHz	Channel 46:	2448 MHz	Channel 66:	2468 MHz
Channel 07:	2409 MHz	Channel 27:	2429 MHz	Channel 47:	2449 MHz	Channel 67:	2469 MHz
Channel 08:	2410 MHz	Channel 28:	2430 MHz	Channel 48:	2450 MHz	Channel 68:	2470 MHz
Channel 09:	2411 MHz	Channel 29:	2431 MHz	Channel 49:	2451 MHz	Channel 69:	2471 MHz
Channel 10:	2412 MHz	Channel 30:	2432 MHz	Channel 50:	2452 MHz	Channel 70:	2472 MHz
Channel 11:	2413 MHz	Channel 31:	2433 MHz	Channel 51:	2453 MHz	Channel 71:	2473 MHz
Channel 12:	2414 MHz	Channel 32:	2434 MHz	Channel 52:	2454 MHz	Channel 72:	2474 MHz
Channel 13:	2415 MHz	Channel 33:	2435 MHz	Channel 53:	2455 MHz	Channel 73:	2475 MHz
Channel 14:	2416 MHz	Channel 34:	2436 MHz	Channel 54:	2456 MHz	Channel 74:	2476 MHz
Channel 15:	2417 MHz	Channel 35:	2437 MHz	Channel 55:	2457 MHz	Channel 75:	2477 MHz
Channel 16:	2418 MHz	Channel 36:	2438 MHz	Channel 56:	2458 MHz	Channel 76:	2478 MHz
Channel 17:	2419 MHz	Channel 37:	2439 MHz	Channel 57:	2459 MHz	Channel 77:	2479 MHz
Channel 18:	2420 MHz	Channel 38:	2440 MHz	Channel 58:	2460 MHz	Channel 78:	2480 MHz
Channel 19:	2421 MHz	Channel 39:	2441 MHz	Channel 59:	2461 MHz		

<6> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V4.0) (For V5.0)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 01:	2404 MHz	Channel 02:	2406 MHz	Channel 03:	2408 MHz
Channel 04:	2410 MHz	Channel 05:	2412 MHz	Channel 06:	2414 MHz	Channel 07:	2416 MHz
Channel 08:	2418 MHz	Channel 09:	2420 MHz	Channel 10:	2422 MHz	Channel 11:	2424 MHz
Channel 12:	2426 MHz	Channel 13:	2428 MHz	Channel 14:	2430 MHz	Channel 15:	2432 MHz
Channel 16:	2434 MHz	Channel 17:	2436 MHz	Channel 18:	2438 MHz	Channel 19:	2440 MHz
Channel 20:	2442 MHz	Channel 21:	2444 MHz	Channel 22:	2446 MHz	Channel 23:	2448 MHz
Channel 24:	2450 MHz	Channel 25:	2452 MHz	Channel 26:	2454 MHz	Channel 27:	2456 MHz
Channel 28:	2458 MHz	Channel 29:	2460 MHz	Channel 30:	2462 MHz	Channel 31:	2464 MHz
Channel 32:	2466 MHz	Channel 33:	2468 MHz	Channel 34:	2470 MHz	Channel 35:	2472 MHz
Channel 36:	2474 MHz	Channel 37:	2476 MHz	Channel 38:	2478 MHz	Channel 39:	2480 MHz

<7> 測試軟體: DRTU (Ver 10.1739.0-06012)。

<8> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<9> 調變方式: 採跳頻展頻調變。

<10> 測試電壓: DC 3.3V。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器 -1Mbps Mode 1: 發射器 -3Mbps Mode 1: 發射器 -BLE-5.0 Mode 2: 接收器 -1Mbps Mode 2: 接收器 -3Mbps Mode 2: 接收器 -BLE-5.0
-------	--

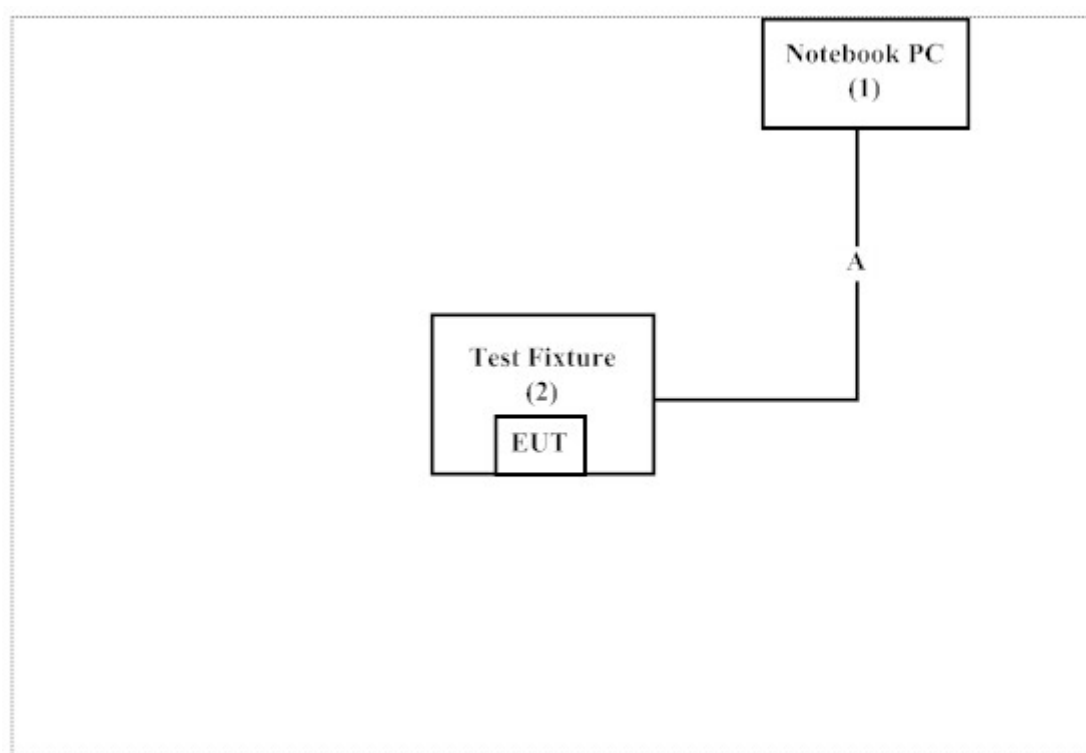
1.4. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	N/A	Non-Shielded, 0.8m
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Line Non-Shielded, 1.0m

1.5. 測試系統組合圖



1.6. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 10.1739.0-06012)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：一百零三年十月二十四日起至一百零六年十二月十二日止

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	2016/11/28	2017/11/27
X	Power Meter	Keysight	8990B	MY51000410	2017/8/16	2018/8/15
X	Wideband power sensor	Keysight	N1923A	MY5608003	2017/8/16	2018/8/15
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2017/7/22	2018/7/21
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2017/10/13	2018/10/12
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2017/1/18	2018/1/17
	LISN	R&S	ENV216	100097	2017/1/18	2018/1/17
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 400	LC018-RG	2017/6/25	2018/6/24

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	2017/1/18	2018/1/17
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/3/18	2018/3/17
X	Bi-Log Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2017/6/11	2018/6/10
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2017/4/6	2018/4/5
X	Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA9170	209	2017/4/14	2018/4/13
X	Pre-Amplifier	QTK	AP/0100A	CHM/0901069	2017/6/23	2018/6/22
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2017/1/26	2018/1/24
X	Pre-Amplifier	NARDA WE	DBL-1840N506	013	2017/9/30	2018/9/29
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/2	2018/11/1
	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2017/1/3	2018/1/2
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR26	101385	2017/9/29	2018/9/28
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	SUCOFLEX 106	L1606-015C	2017/6/23	2018/6/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	838251/001	2017/7/21	2018/7/20
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 214	LC003-RG	2017/6/16	2018/6/15
X	Coaxial signal switch	Anritsu	MP59B	6201415889	2017/6/16	2018/6/15

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. 峰值輸出功率

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 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，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。

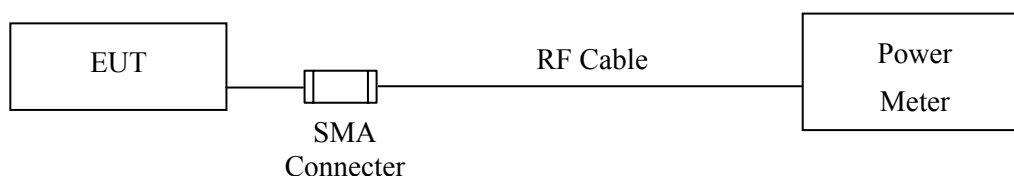
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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。

3.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端。

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 $\pm 1.19\text{dB}$ 。

3.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 11 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：--

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.65	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.18	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.53	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 11 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：--

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.46	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.84	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.20	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：106 年 10 月 11 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：--

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.27	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.34	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.38	1Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果：

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，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。

4.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-AC 9560 為半固定式 Dipole Antenna, (檢附天線規格書)

Antenna List

原申請天線				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA	3.24 dBi for 2.4GHz
此次新增 1 組天線				
1	WIESON Technologies co., ltd	GY121HT0321-003-H (Main), (Aux)	Dipole	2.89 dBi for 2.4 GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Dipole，與原申請 PIFA 天線形式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

天線之要求判別結果:

PASS

5. 輻射干擾測試

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 3.10.1.5 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。

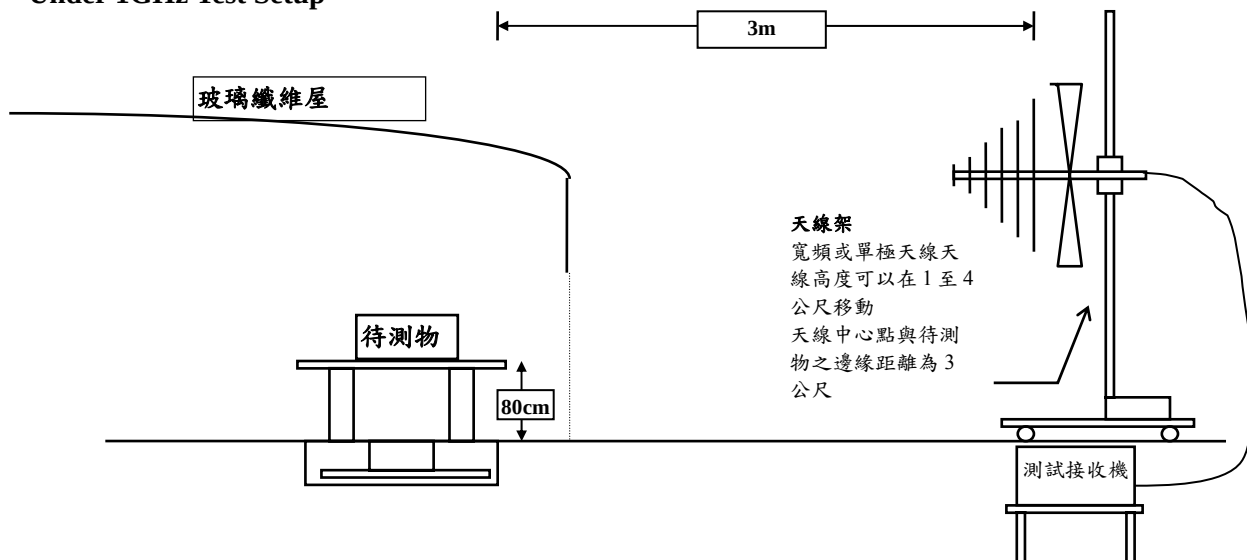
5.2. 量測方法

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。

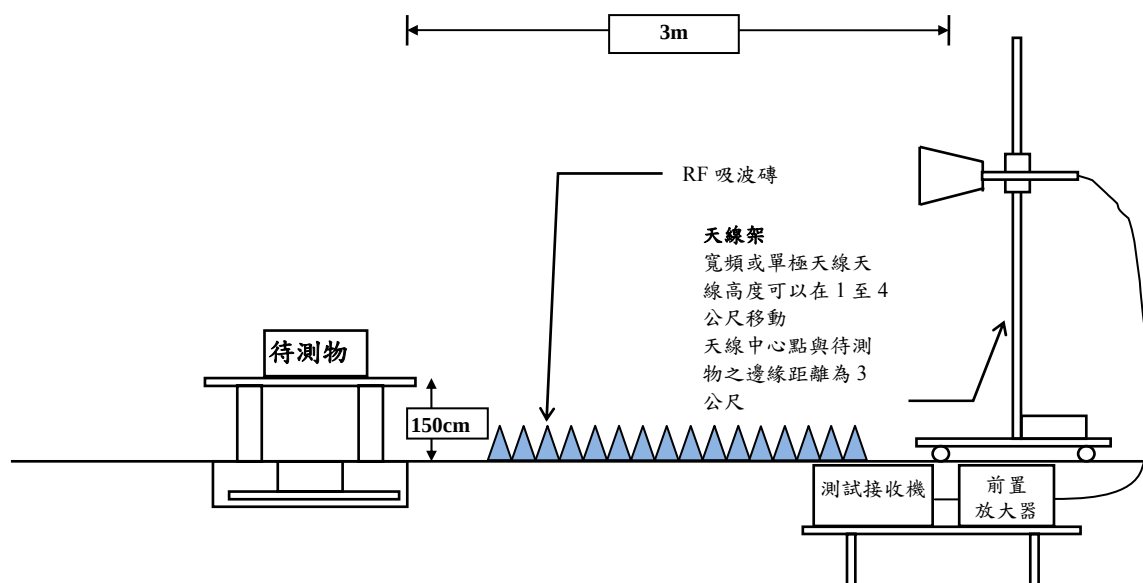
待測物應在正常發射狀態下量測。

5.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

5.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

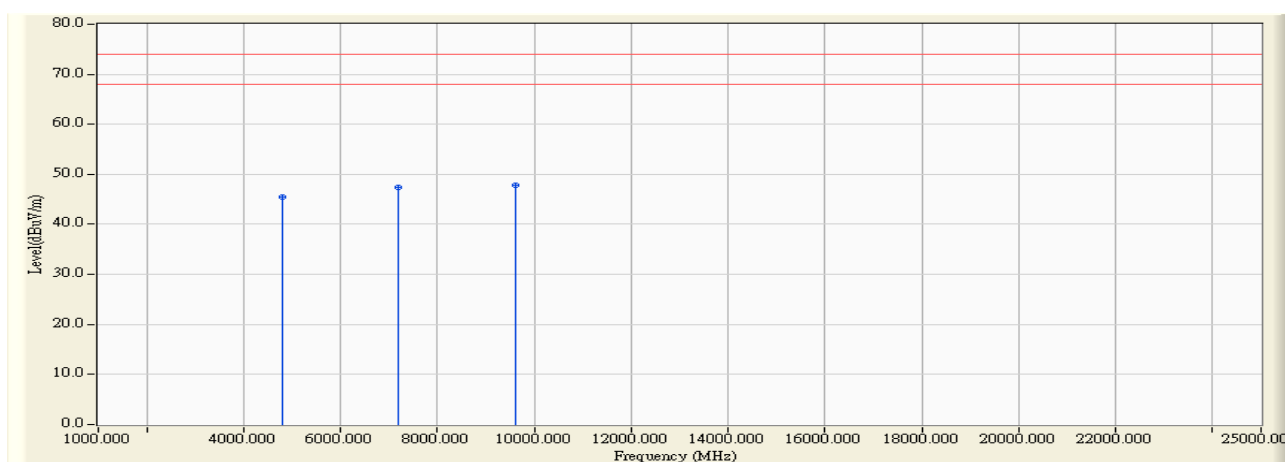
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-9.896	55.338	45.442	-28.558	74.000	54.000
7206.000	-5.013	52.484	47.471	-26.529	74.000	54.000
9608.000	-1.472	49.265	47.794	-26.206	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

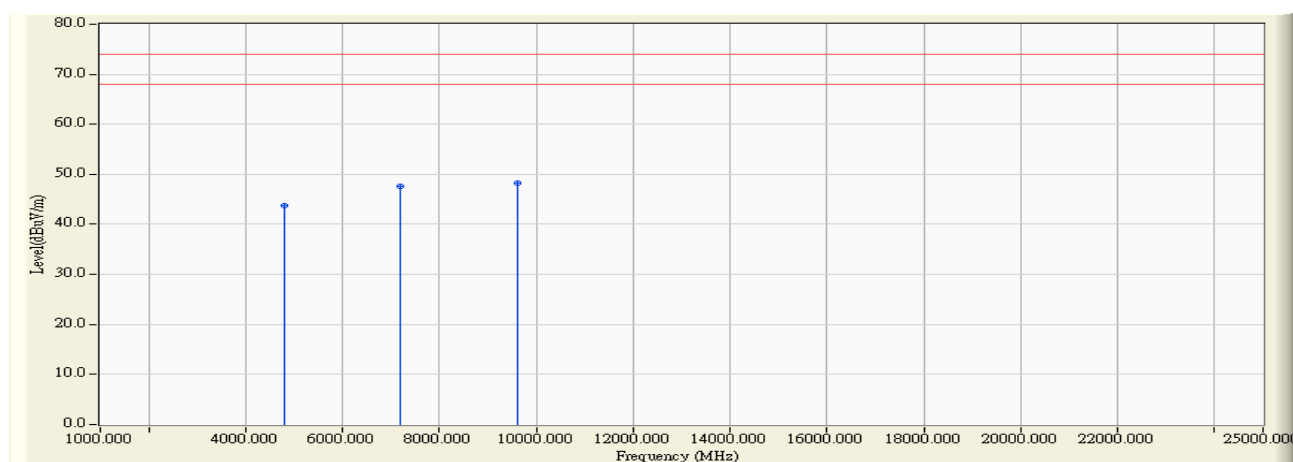
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-6.585	50.238	43.653	-30.347	74.000	54.000
7206.000	-4.144	51.708	47.564	-26.436	74.000	54.000
9608.000	-1.075	49.239	48.165	-25.835	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

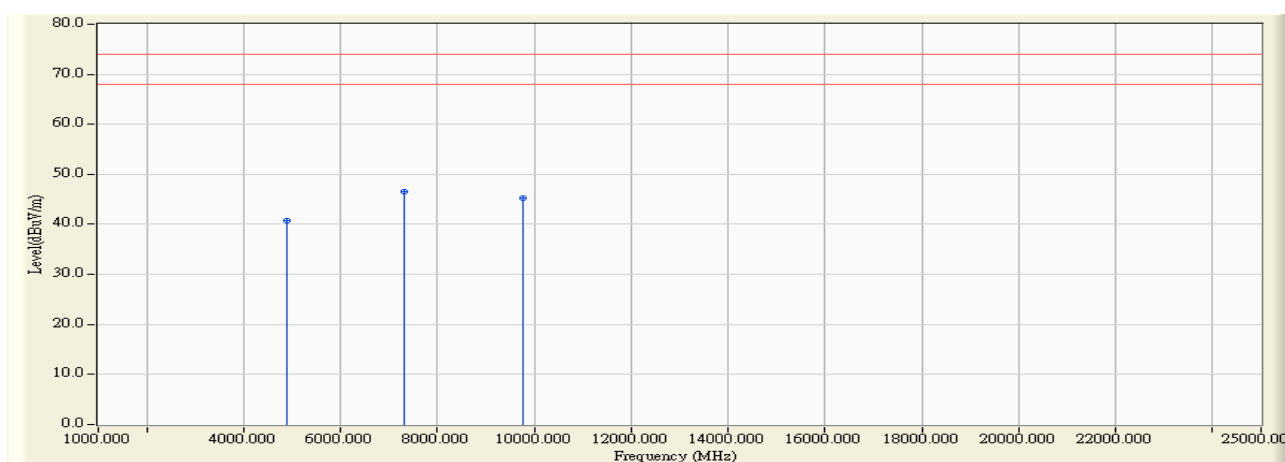
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4882.000	-10.318	51.139	40.821	-33.179	74.000	54.000
7323.000	-3.858	50.383	46.525	-27.475	74.000	54.000
9764.000	-2.596	47.937	45.341	-28.659	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

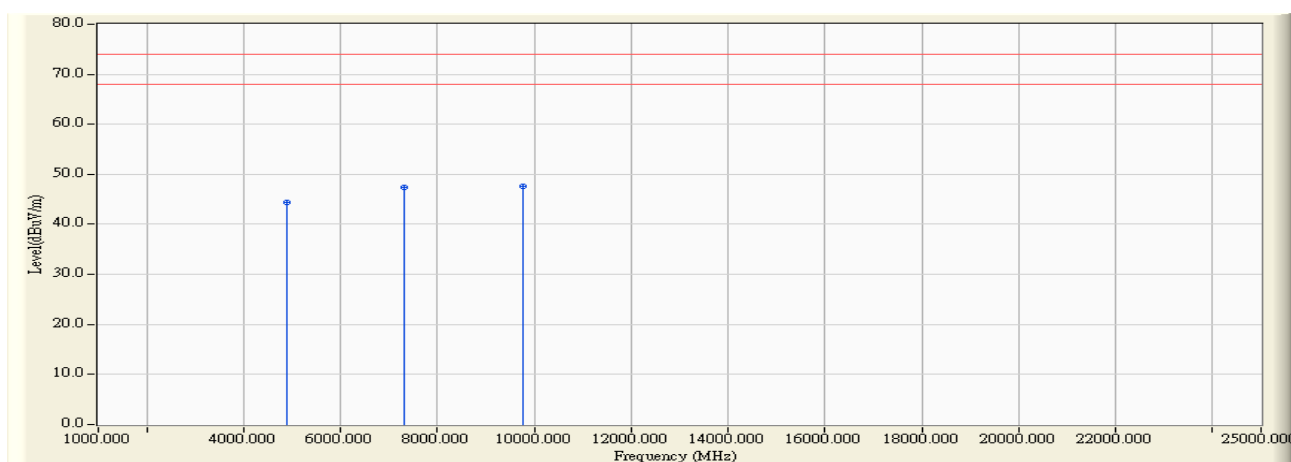
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4882.000	-7.606	51.946	44.340	-29.660	74.000	54.000
7323.000	-2.977	50.421	47.445	-26.555	74.000	54.000
9764.000	-2.131	49.725	47.594	-26.406	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

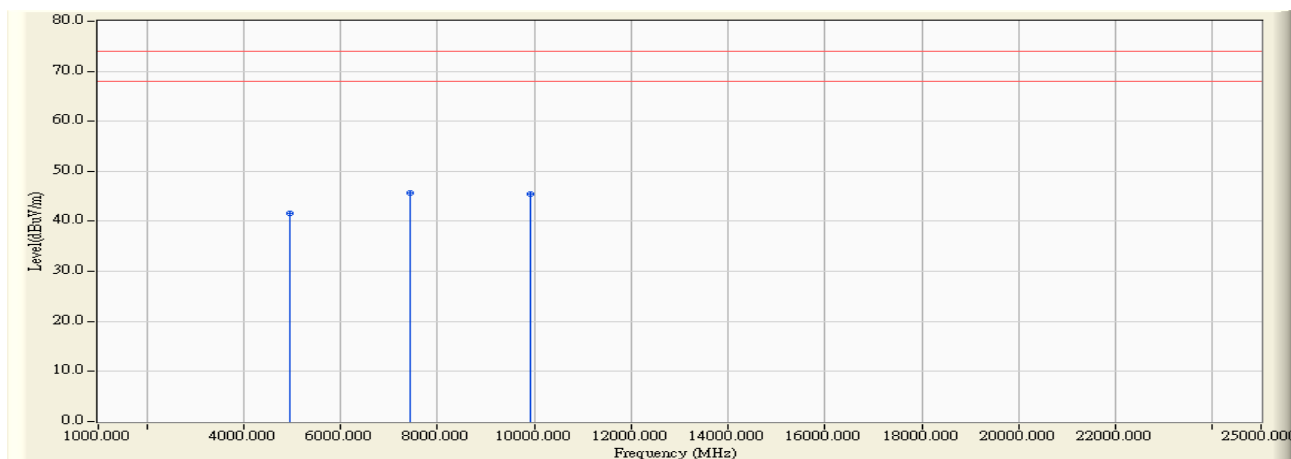
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-10.666	52.219	41.554	-32.446	74.000	54.000
7440.000	-3.631	49.221	45.590	-28.410	74.000	54.000
9920.000	-2.397	47.780	45.383	-28.617	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

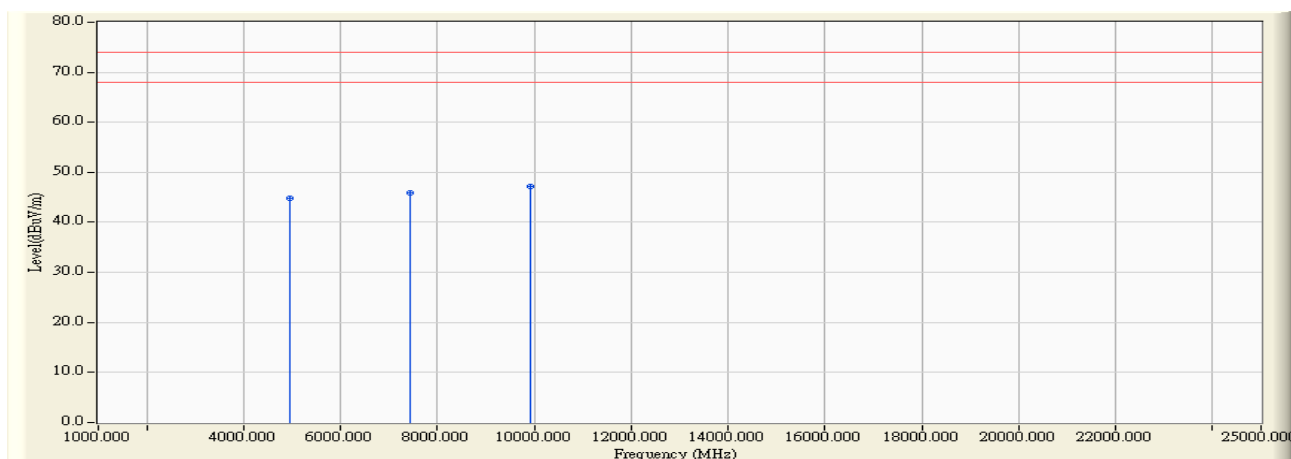
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-7.869	52.689	44.821	-29.179	74.000	54.000
7440.000	-2.772	48.656	45.884	-28.116	74.000	54.000
9920.000	-1.895	49.147	47.252	-26.748	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

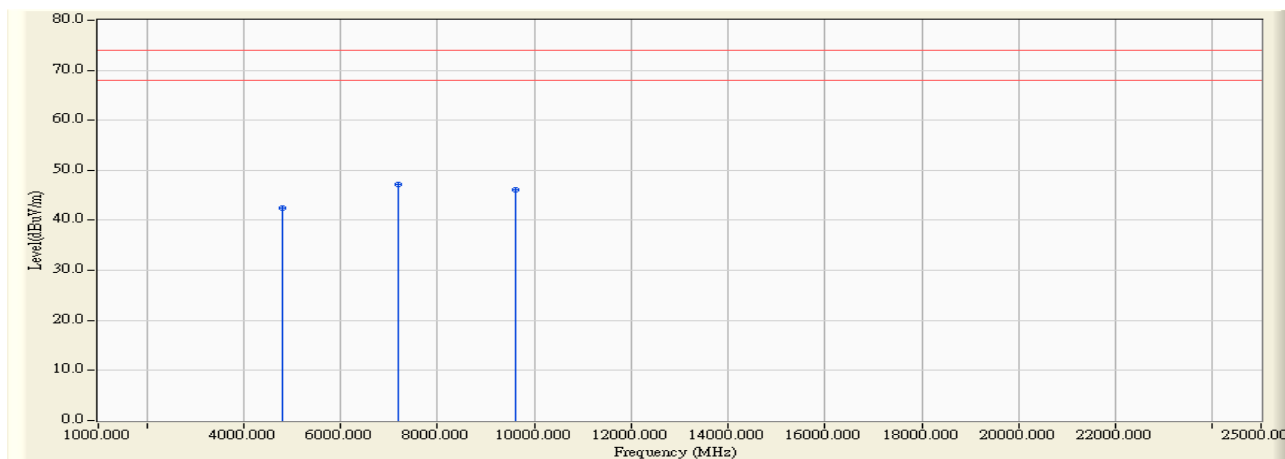
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-9.896	52.442	42.546	-31.454	74.000	54.000
7206.000	-5.013	52.192	47.179	-26.821	74.000	54.000
9608.000	-1.472	47.566	46.095	-27.905	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

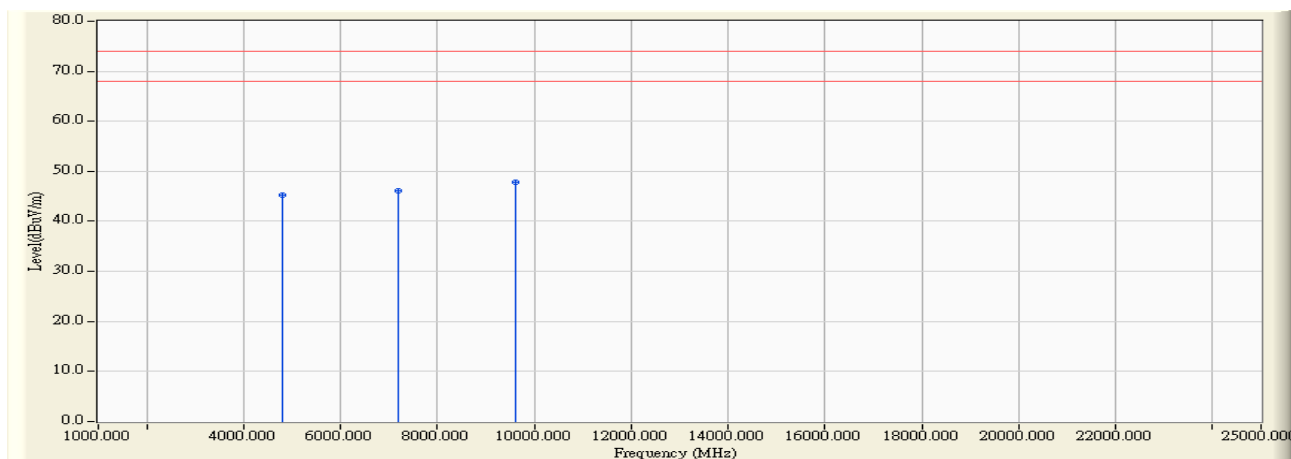
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-6.585	51.937	45.352	-28.648	74.000	54.000
7206.000	-4.144	50.308	46.164	-27.836	74.000	54.000
9608.000	-1.075	48.842	47.768	-26.232	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

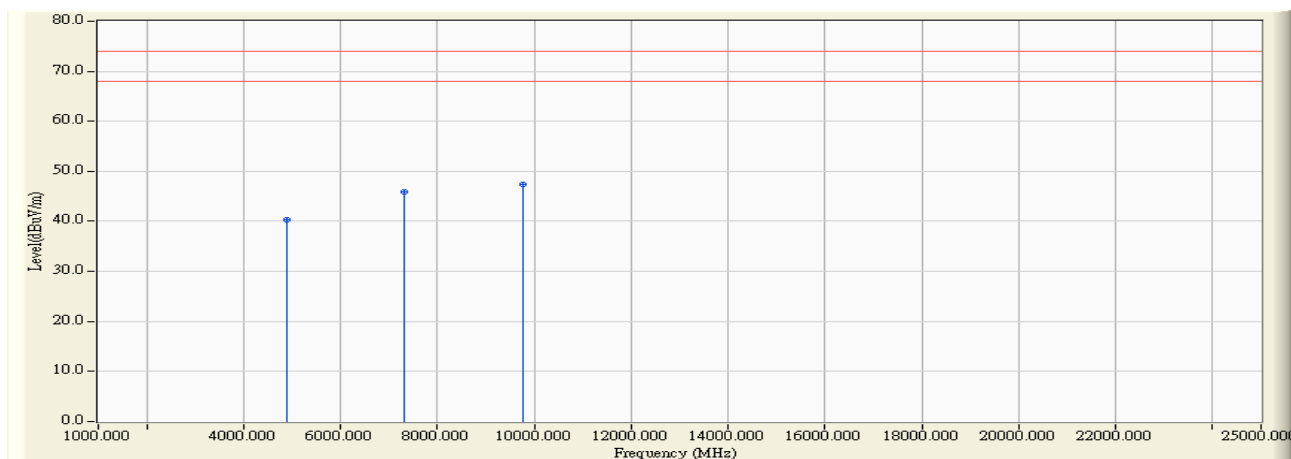
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4882.000	-10.318	50.743	40.425	-33.575	74.000	54.000
7323.000	-3.858	49.778	45.920	-28.080	74.000	54.000
9764.000	-2.596	49.937	47.341	-26.659	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

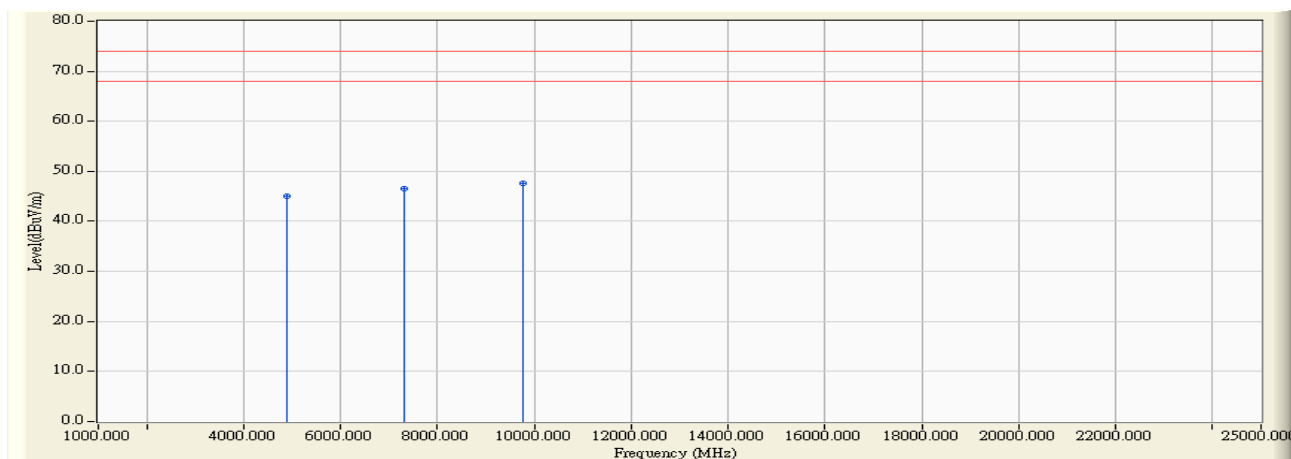
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4882.000	-7.606	52.654	45.048	-28.952	74.000	54.000
7323.000	-2.977	49.623	46.647	-27.353	74.000	54.000
9764.000	-2.131	49.826	47.695	-26.305	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 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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

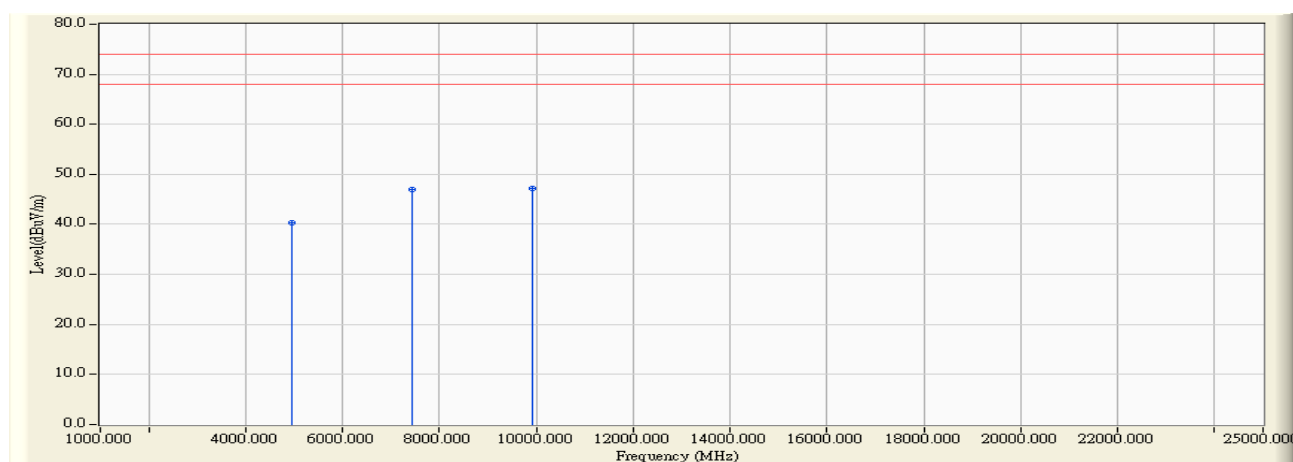
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-10.666	50.921	40.256	-33.744	74.000	54.000
7440.000	-3.631	50.670	47.039	-26.961	74.000	54.000
9920.000	-2.397	49.633	47.236	-26.764	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

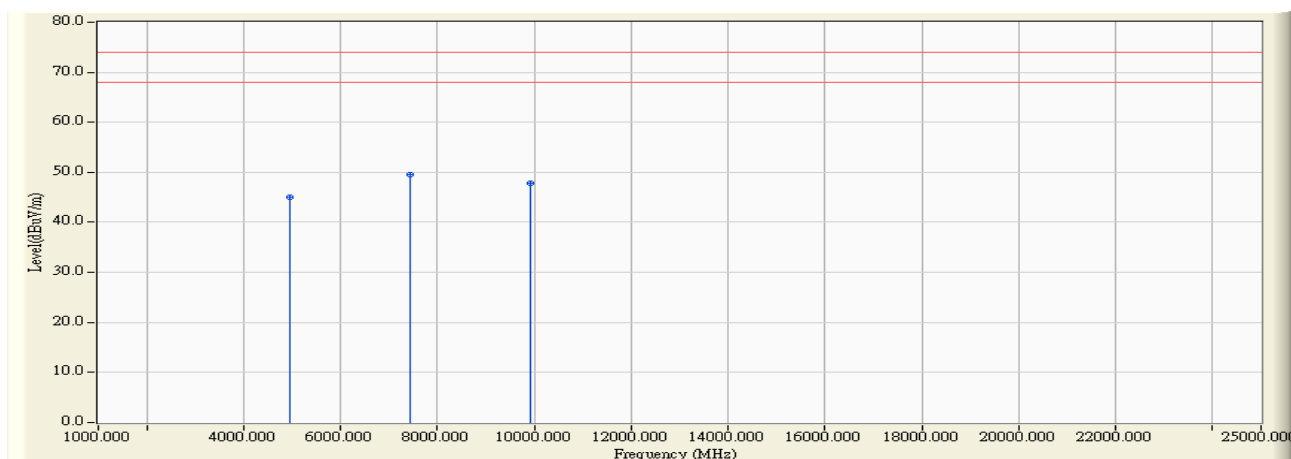
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-7.869	52.897	45.029	-28.971	74.000	54.000
7440.000	-2.772	52.210	49.438	-24.562	74.000	54.000
9920.000	-1.895	49.751	47.856	-26.144	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

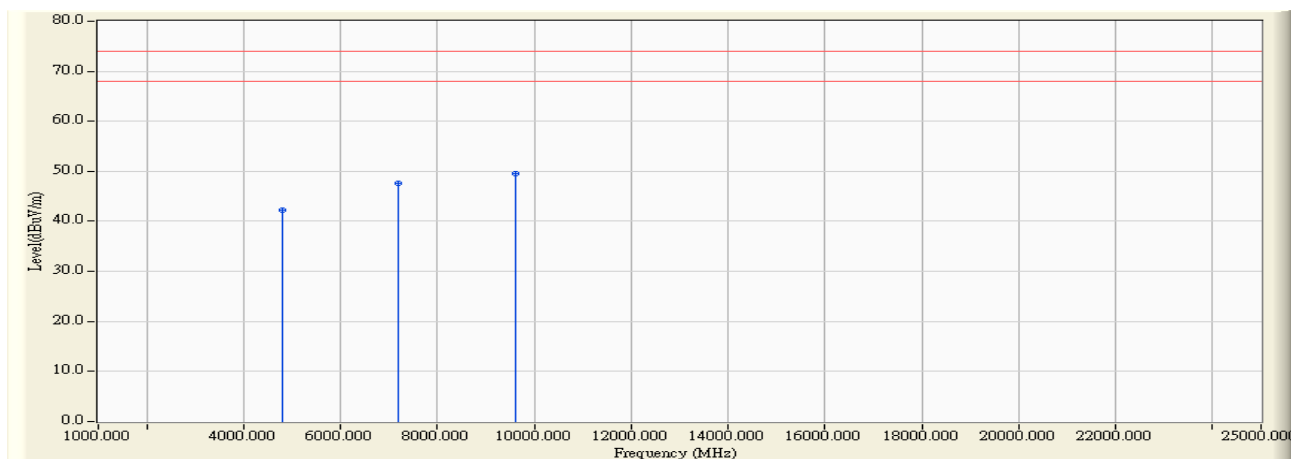
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-9.896	52.242	42.346	-31.654	74.000	54.000
7206.000	-5.013	52.585	47.572	-26.428	74.000	54.000
9608.000	-1.472	50.955	49.484	-24.516	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

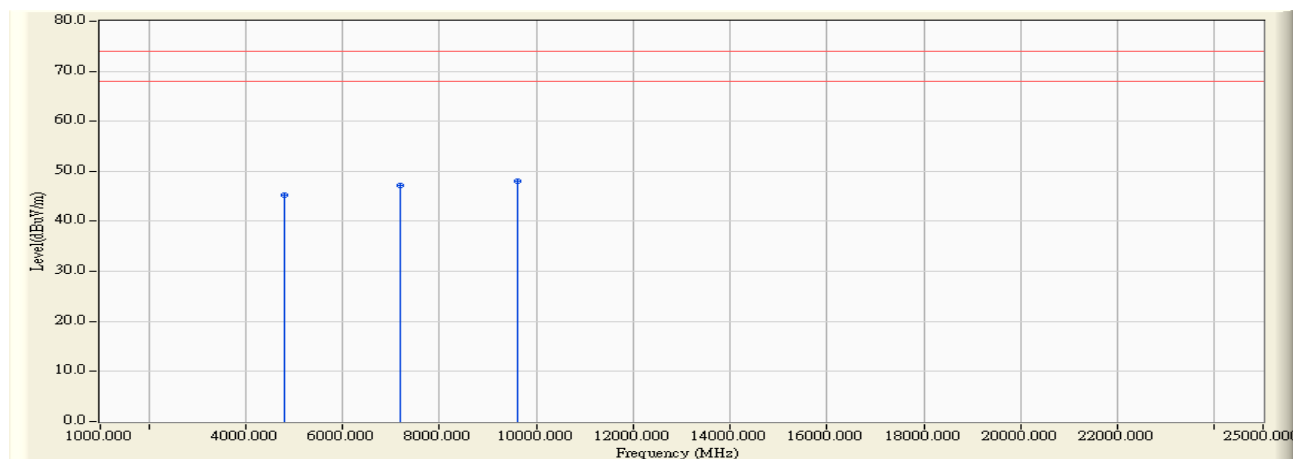
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4804.000	-6.585	51.943	45.358	-28.642	74.000	54.000
7206.000	-4.144	51.226	47.082	-26.918	74.000	54.000
9608.000	-1.075	49.148	48.074	-25.926	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

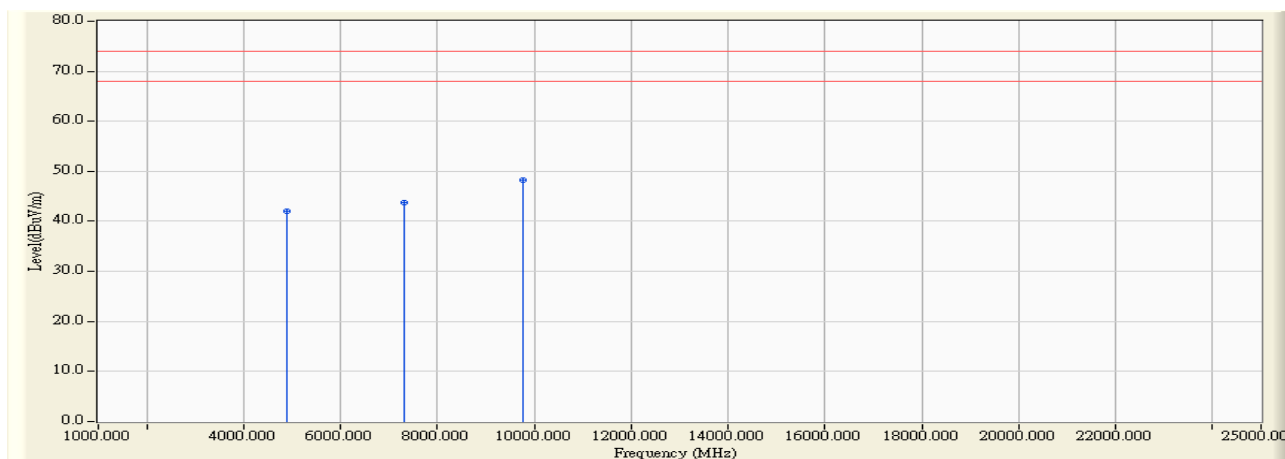
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4880.000	-10.307	52.287	41.980	-32.020	74.000	54.000
7320.000	-3.857	47.716	43.859	-30.141	74.000	54.000
9760.000	-2.579	50.932	48.354	-25.646	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

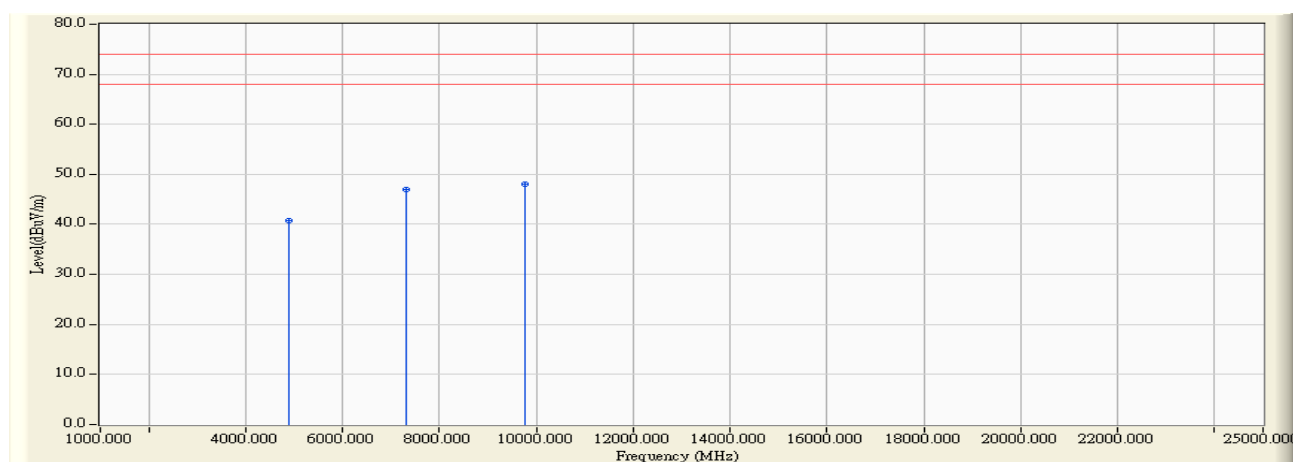
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4880.000	-7.579	48.305	40.726	-33.274	74.000	54.000
7320.000	-2.987	49.918	46.931	-27.069	74.000	54.000
9760.000	-2.107	50.119	48.012	-25.988	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

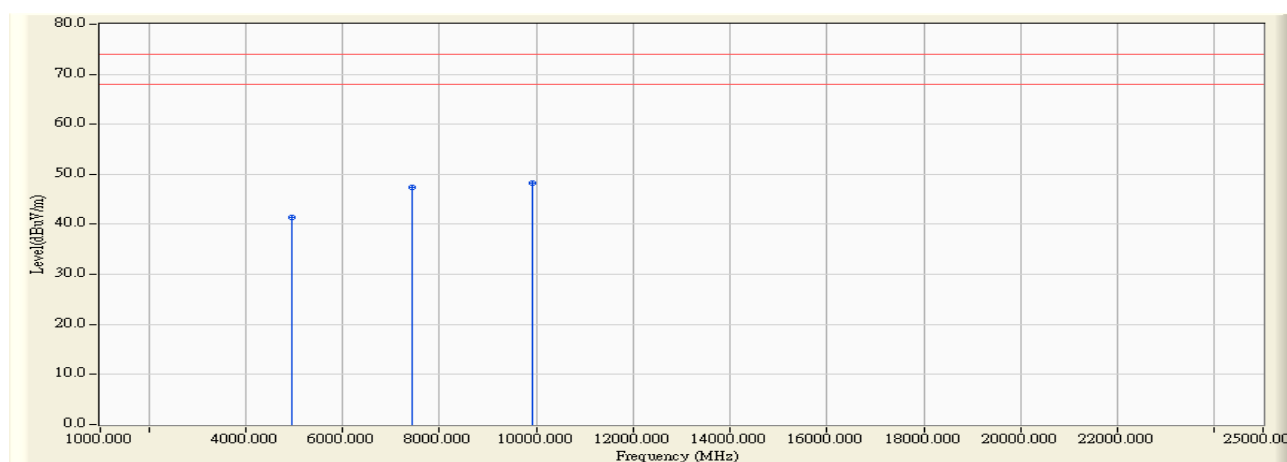
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-10.666	52.125	41.460	-32.540	74.000	54.000
7440.000	-3.631	51.022	47.391	-26.609	74.000	54.000
9920.000	-2.397	50.634	48.237	-25.763	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 27 日

測試項目：不必要的輻射強度

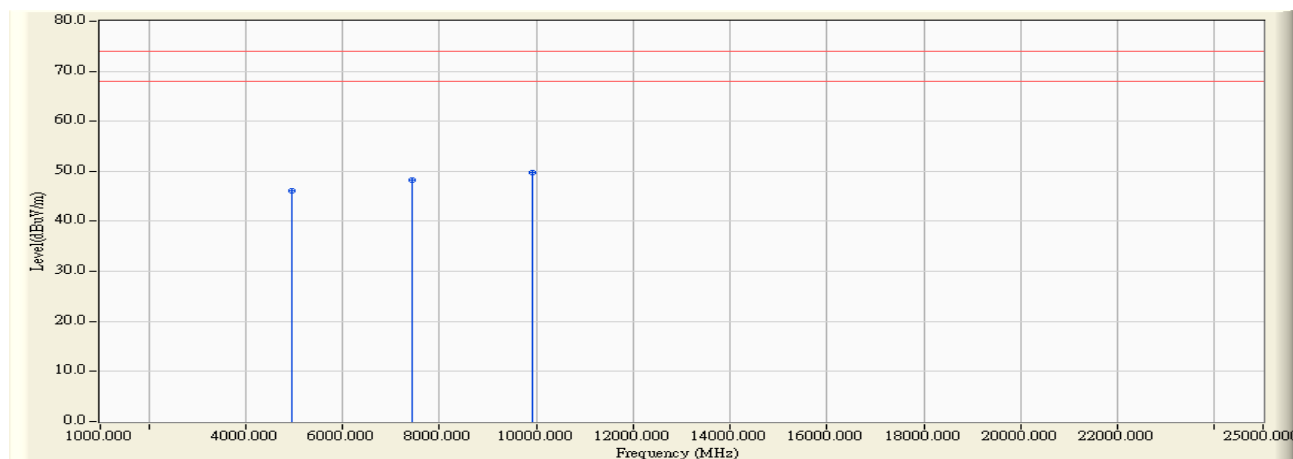
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
4960.000	-7.869	53.893	46.025	-27.975	74.000	54.000
7440.000	-2.772	51.053	48.281	-25.719	74.000	54.000
9920.000	-1.895	51.648	49.753	-24.247	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

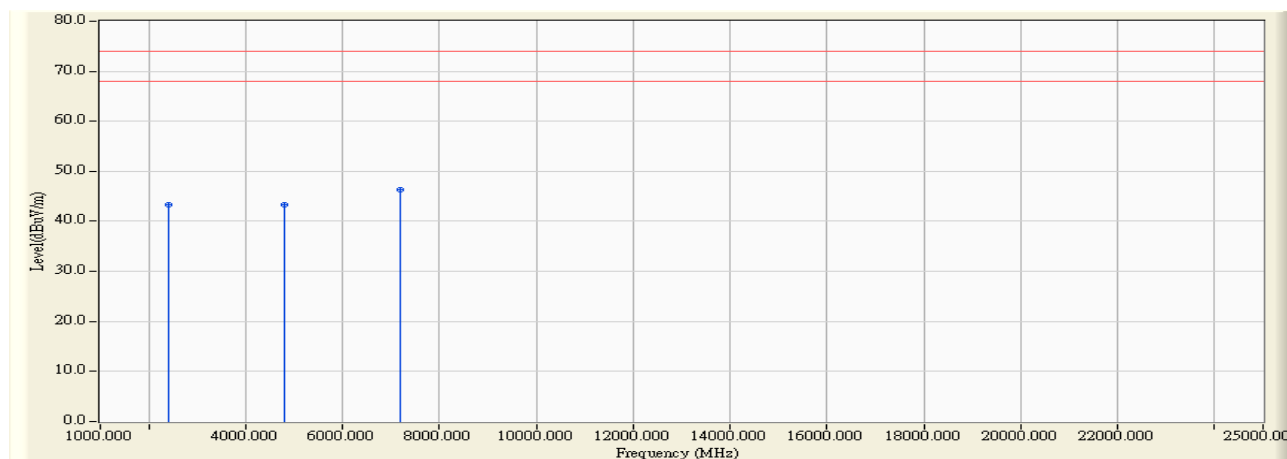
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2402.000	-11.930	55.255	43.325	-30.675	74.000	54.000
4804.000	-9.896	53.318	43.422	-30.578	74.000	54.000
7206.000	-5.013	51.420	46.407	-27.593	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

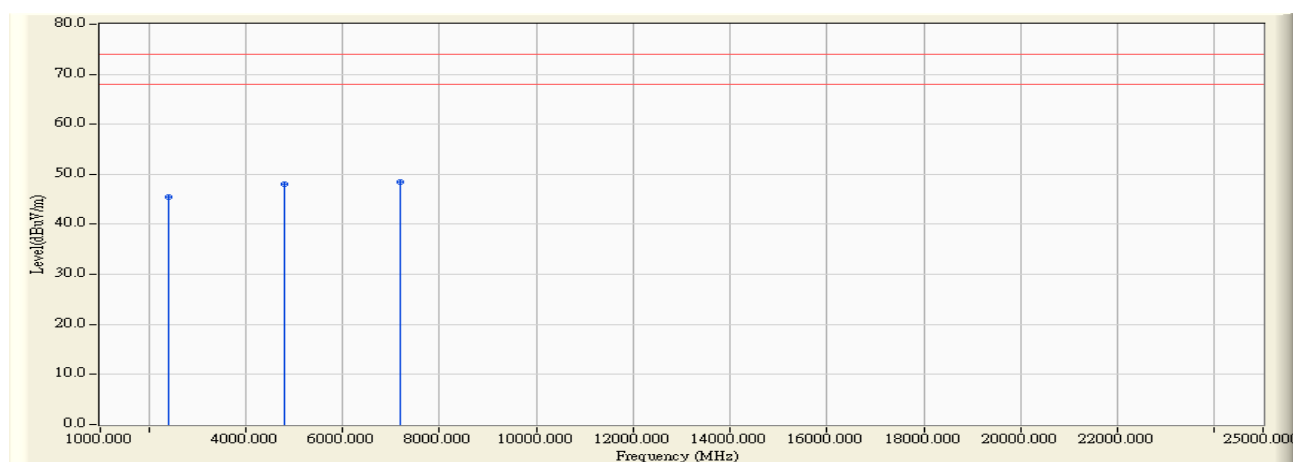
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2402.000	-12.586	57.950	45.364	-28.636	74.000	54.000
4804.000	-6.585	54.726	48.141	-25.859	74.000	54.000
7206.000	-4.144	52.510	48.366	-25.634	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

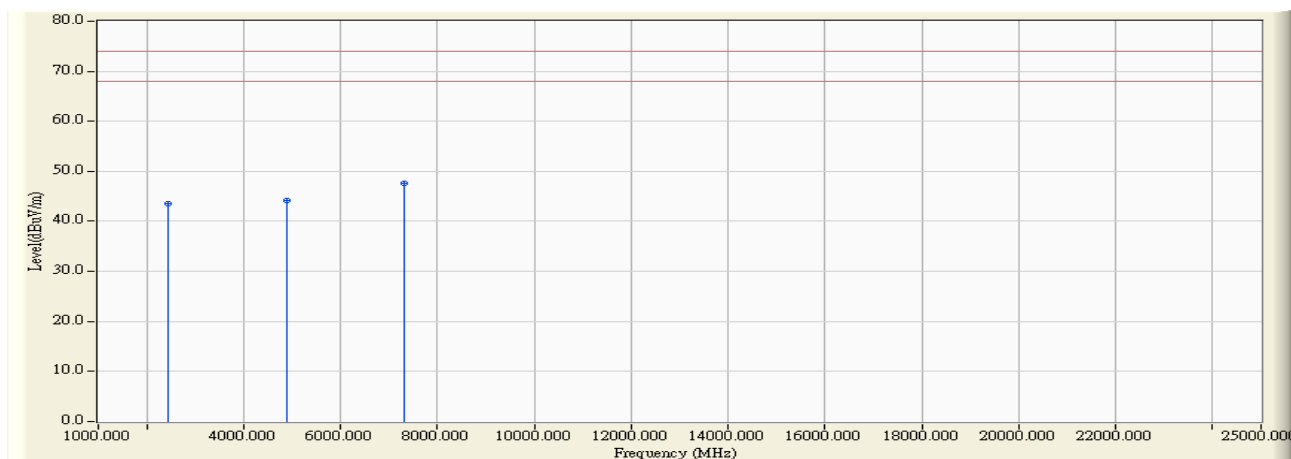
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2441.000	-11.669	55.304	43.635	-30.365	74.000	54.000
4882.000	-10.318	54.446	44.128	-29.872	74.000	54.000
7323.000	-3.858	51.512	47.654	-26.346	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

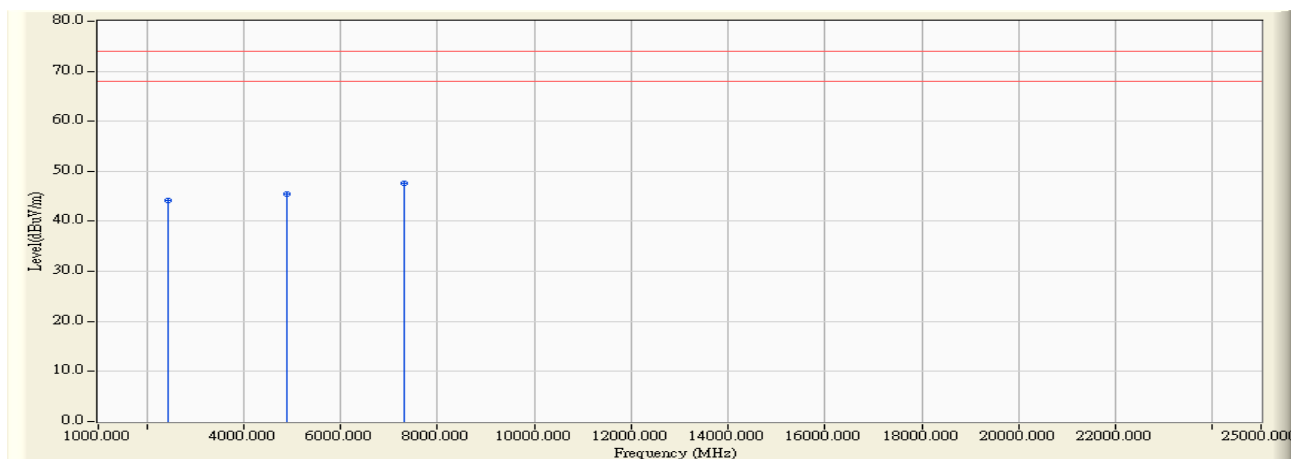
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2441.000	-12.383	56.590	44.207	-29.793	74.000	54.000
4882.000	-7.606	53.020	45.414	-28.586	74.000	54.000
7323.000	-2.977	50.628	47.652	-26.348	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

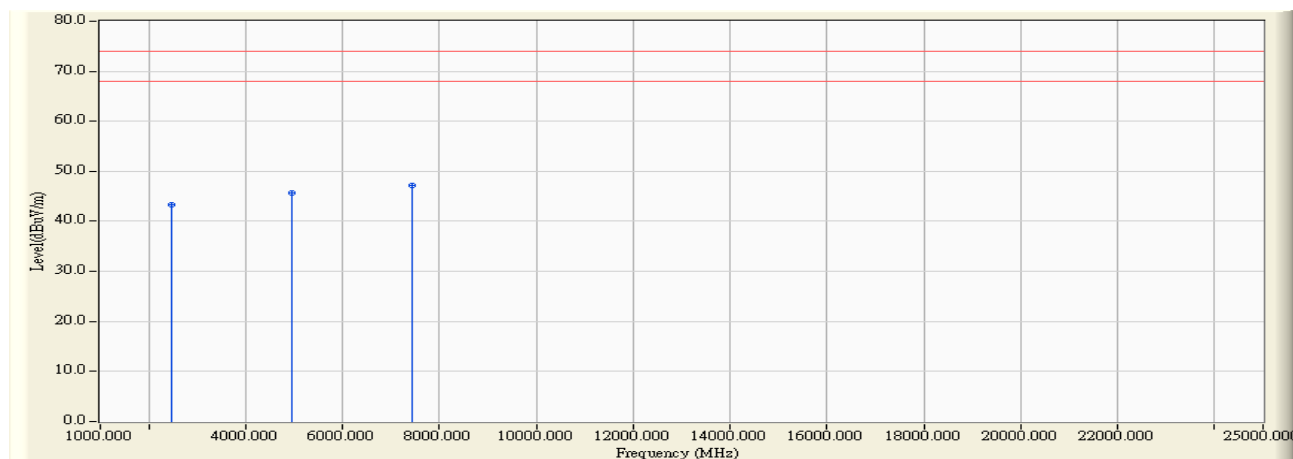
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2480.000	-11.401	54.811	43.410	-30.590	74.000	54.000
4960.000	-10.666	56.304	45.639	-28.361	74.000	54.000
7440.000	-3.631	50.918	47.287	-26.713	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 06 月 20 日

測試項目：不必要的輻射強度

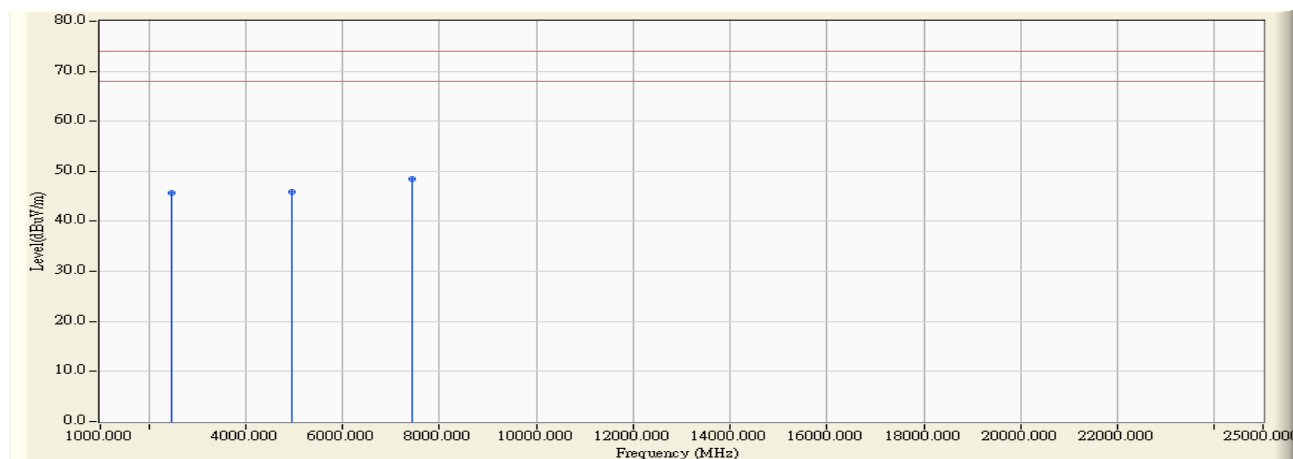
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2480.000	-12.144	57.781	45.636	-28.364	74.000	54.000
4960.000	-7.869	53.832	45.964	-28.036	74.000	54.000
7440.000	-2.772	51.213	48.441	-25.559	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

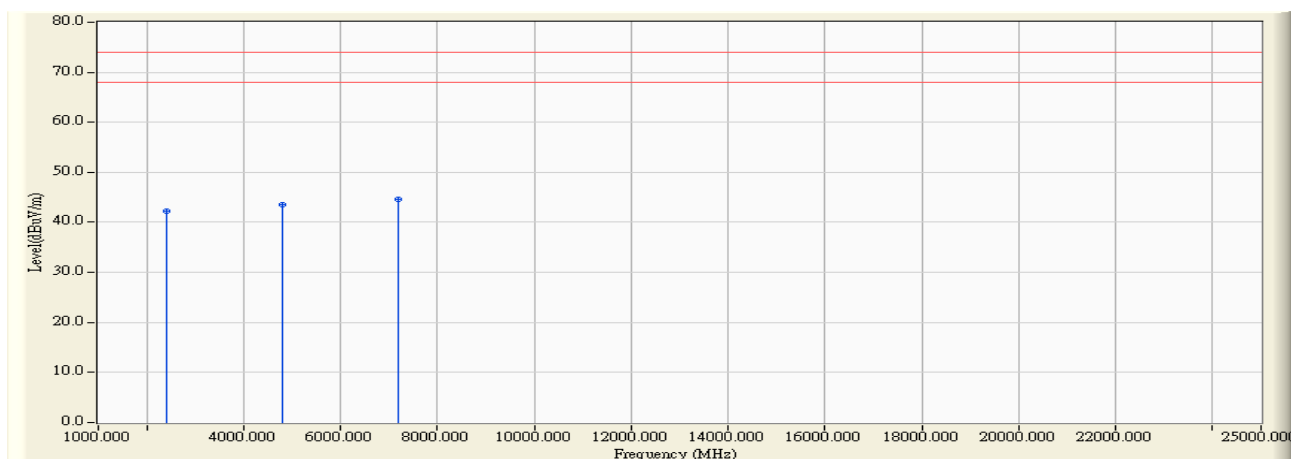
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2402.000	-11.930	54.271	42.341	-31.659	74.000	54.000
4804.000	-9.896	53.521	43.625	-30.375	74.000	54.000
7206.000	-5.013	49.534	44.521	-29.479	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

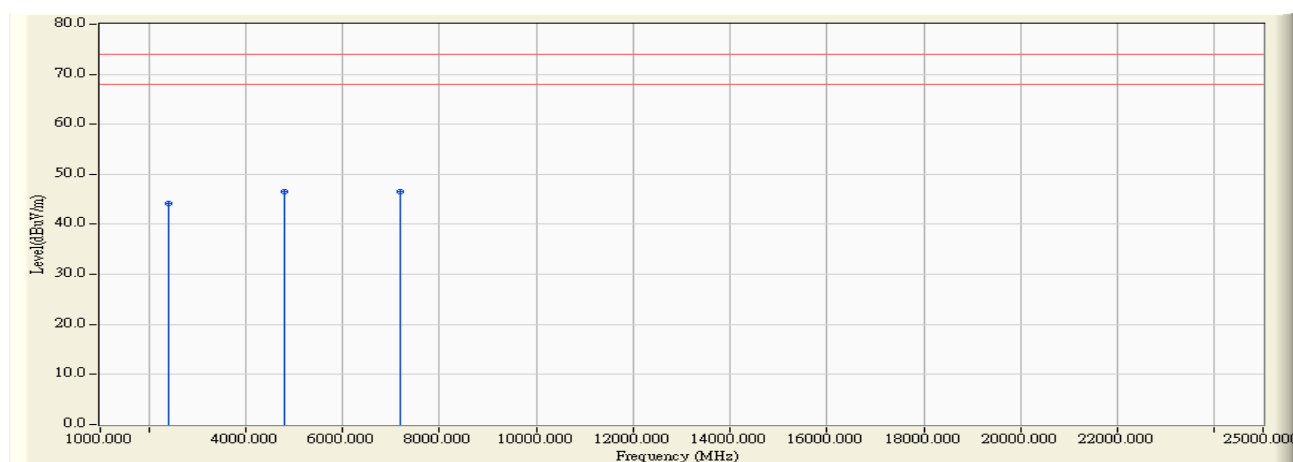
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2402.000	-12.586	56.727	44.141	-29.859	74.000	54.000
4804.000	-6.585	53.220	46.635	-27.365	74.000	54.000
7206.000	-4.144	50.769	46.625	-27.375	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

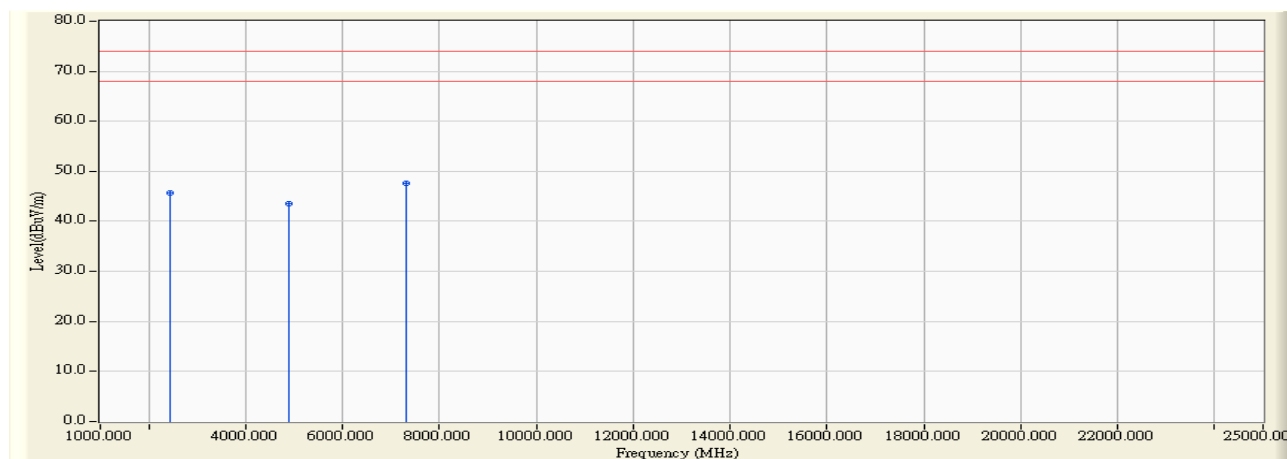
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2440.000	-11.676	57.301	45.625	-28.375	74.000	54.000
4880.000	-10.307	53.948	43.641	-30.359	74.000	54.000
7320.000	-3.857	51.381	47.524	-26.476	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

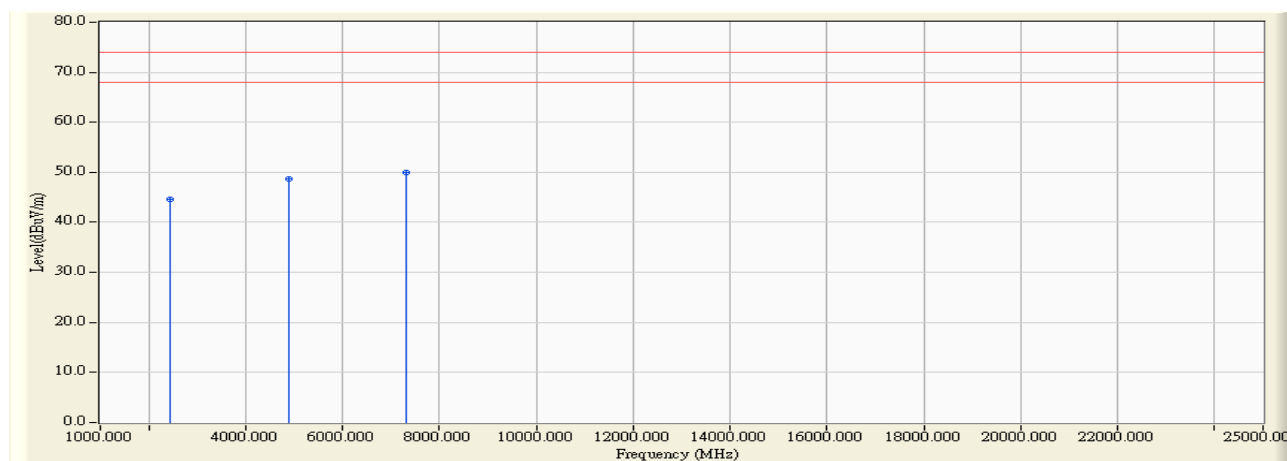
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2440.000	-12.389	56.910	44.521	-29.479	74.000	54.000
4880.000	-7.579	56.201	48.622	-25.378	74.000	54.000
7320.000	-2.987	52.953	49.966	-24.034	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

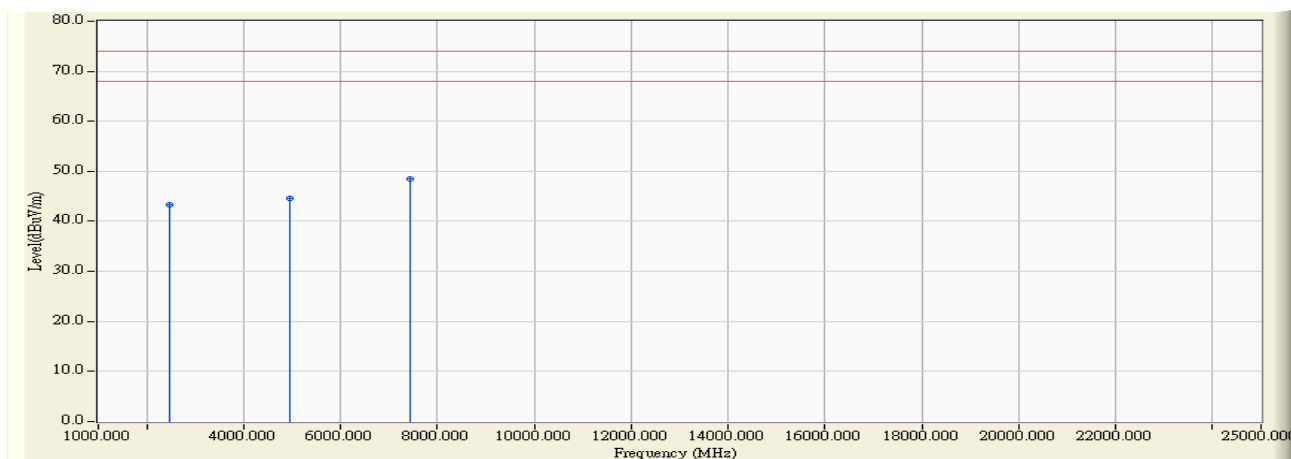
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2480.000	-11.401	54.827	43.426	-30.574	74.000	54.000
4960.000	-10.666	55.180	44.515	-29.485	74.000	54.000
7440.000	-3.631	52.145	48.514	-25.486	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117 / BBHA9170

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：不必要的輻射強度

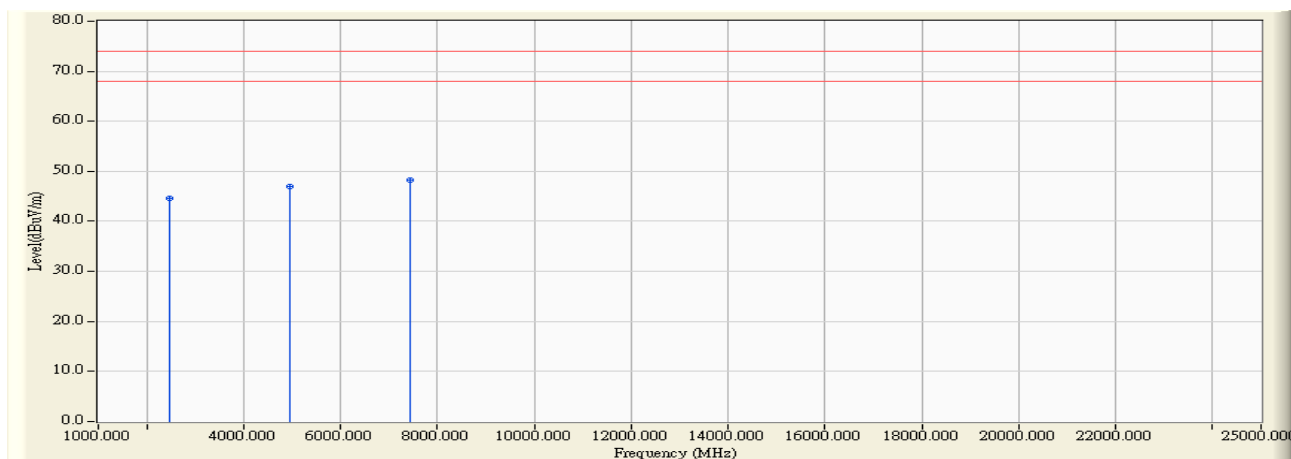
測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



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:						
2480.000	-12.144	56.781	44.636	-29.364	74.000	54.000
4960.000	-7.869	54.802	46.934	-27.066	74.000	54.000
7440.000	-2.772	50.996	48.224	-25.776	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：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

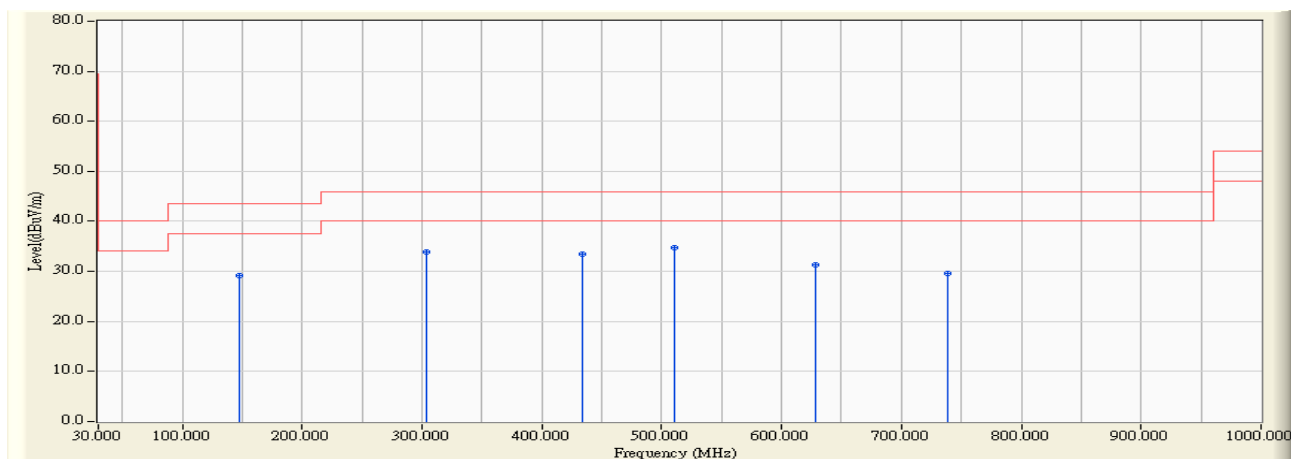
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
148.087	-19.605	48.855	29.250	-14.250	43.500
304.130	-12.477	46.315	33.838	-12.162	46.000
433.464	-11.604	44.997	33.393	-12.607	46.000
510.783	-8.278	43.039	34.761	-11.239	46.000
628.870	-8.333	39.746	31.414	-14.586	46.000
738.522	-7.164	36.821	29.657	-16.343	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

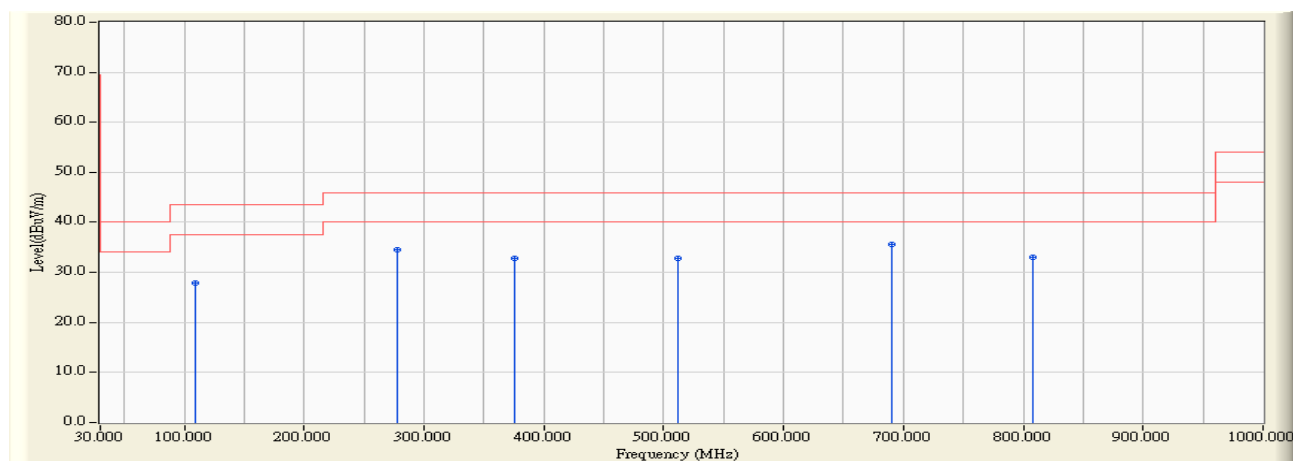
測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
108.725	-9.707	37.542	27.835	-15.665	43.500
277.420	-18.132	52.650	34.518	-11.482	46.000
375.826	-11.495	44.301	32.806	-13.194	46.000
512.188	-10.242	43.090	32.848	-13.152	46.000
690.725	-7.496	42.997	35.501	-10.499	46.000
807.406	-6.481	39.469	32.988	-13.012	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. 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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

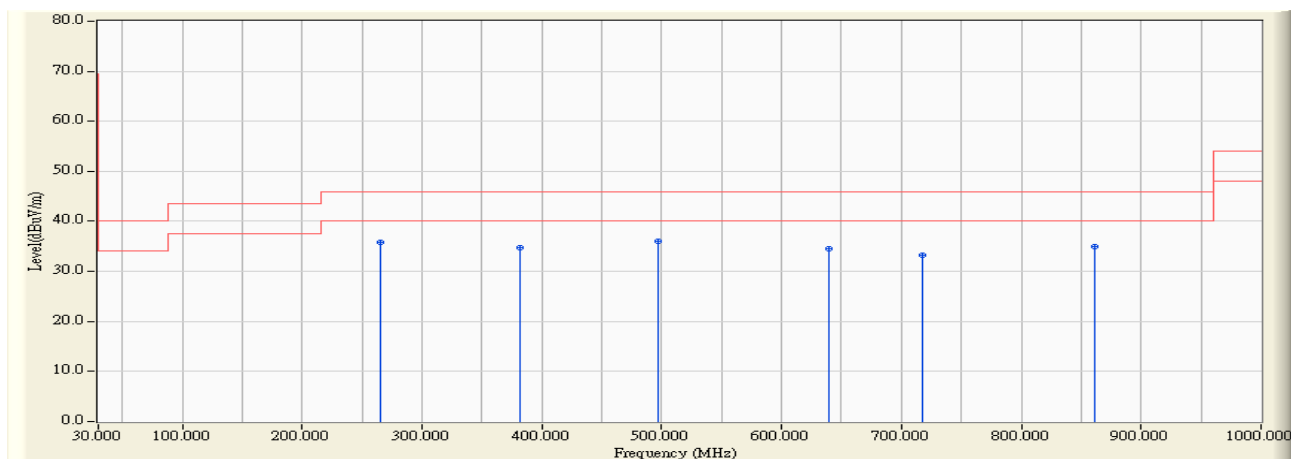
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
264.768	-14.411	50.235	35.824	-10.176	46.000
381.449	-10.566	45.342	34.776	-11.224	46.000
496.725	-10.146	46.143	35.997	-10.003	46.000
640.116	-8.623	43.175	34.552	-11.448	46.000
717.435	-6.494	39.712	33.218	-12.782	46.000
860.826	-4.428	39.285	34.856	-11.144	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

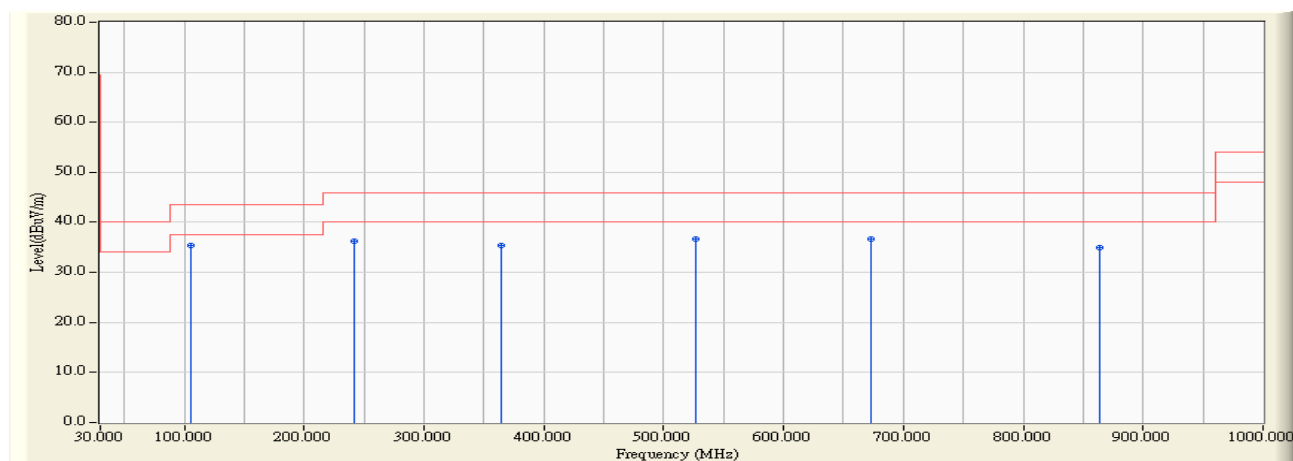
測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
105.913	-9.592	44.929	35.337	-8.163	43.500
242.275	-17.841	54.033	36.192	-9.808	46.000
364.580	-11.688	46.984	35.296	-10.704	46.000
526.246	-10.198	46.801	36.603	-9.397	46.000
672.449	-11.014	47.782	36.768	-9.232	46.000
863.638	-9.413	44.375	34.962	-11.038	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

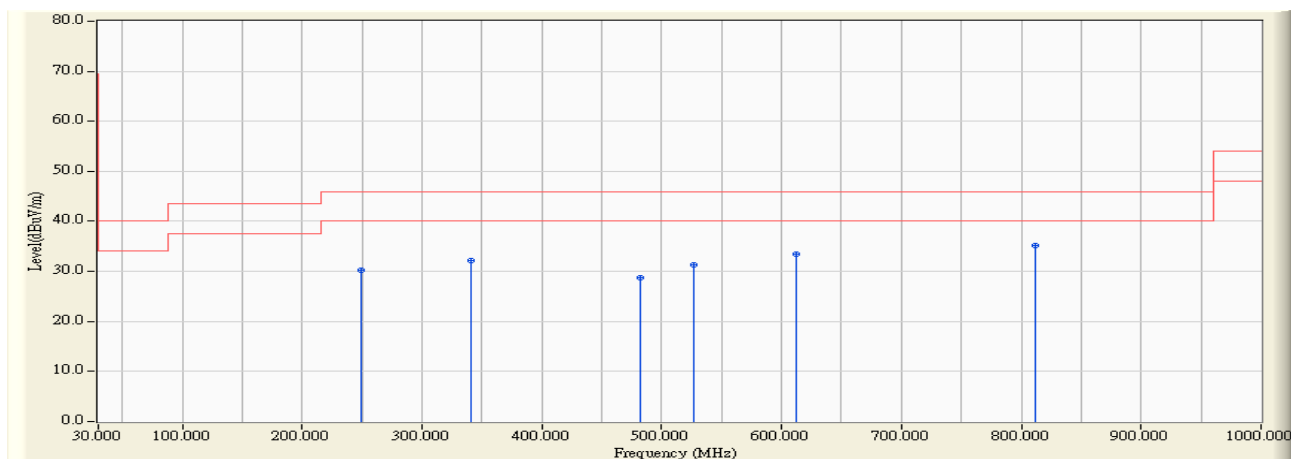
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
249.304	-15.392	45.720	30.328	-15.672	46.000
340.681	-13.287	45.360	32.074	-13.926	46.000
482.667	-10.267	39.025	28.758	-17.242	46.000
526.246	-7.966	39.379	31.413	-14.587	46.000
612.000	-6.071	39.509	33.438	-12.562	46.000
811.623	-5.071	40.263	35.192	-10.808	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. 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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

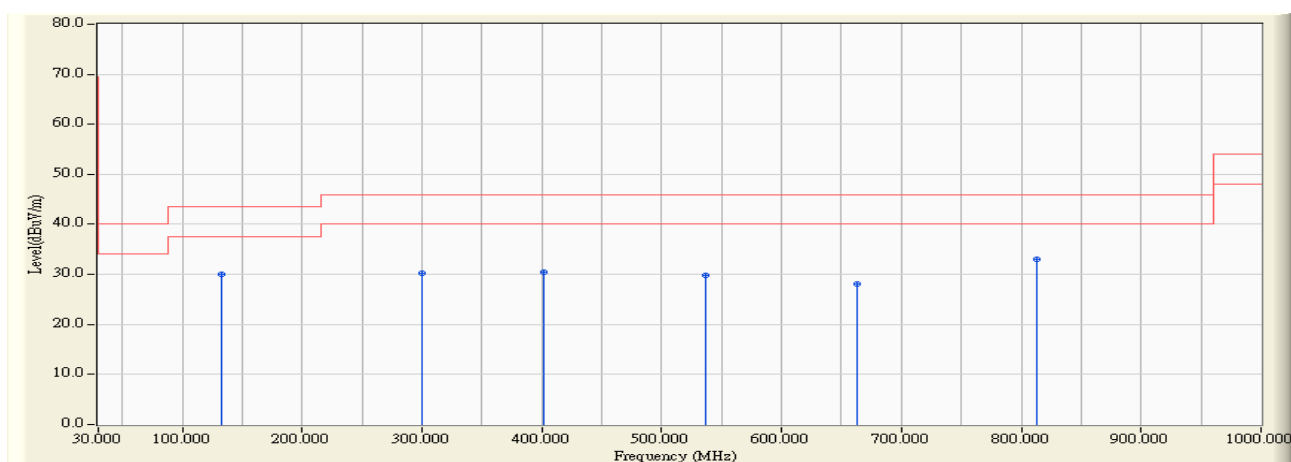
測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
132.623	-13.771	43.893	30.122	-13.378	43.500
299.913	-16.308	46.593	30.285	-15.715	46.000
401.130	-14.926	45.297	30.372	-15.628	46.000
536.087	-10.139	39.976	29.837	-16.163	46.000
662.609	-11.977	40.014	28.037	-17.963	46.000
813.029	-7.001	39.967	32.966	-13.034	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. 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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

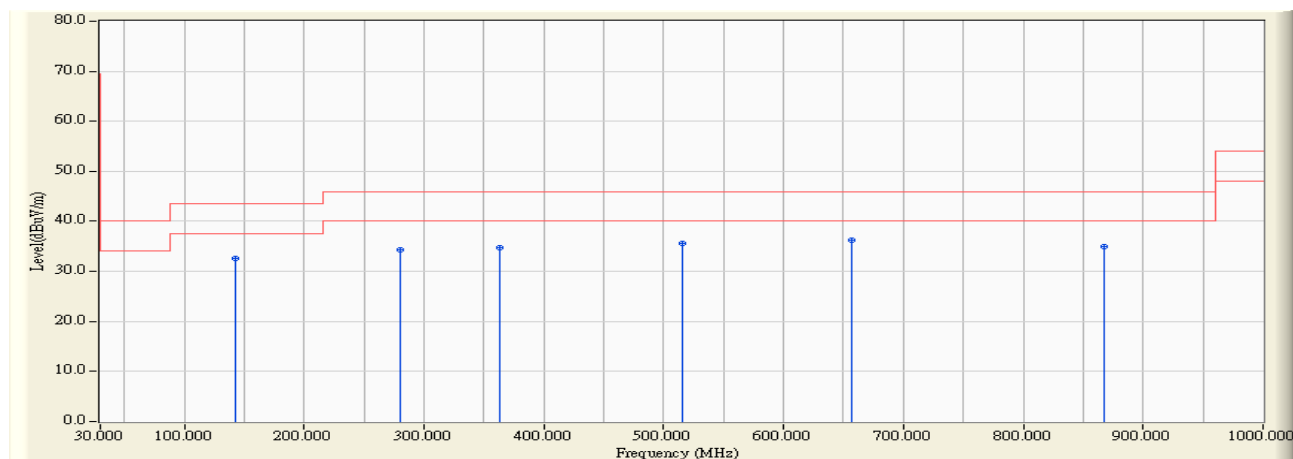
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
142.464	-19.769	52.426	32.658	-10.842	43.500
280.232	-14.950	49.283	34.333	-11.667	46.000
363.174	-10.985	45.658	34.673	-11.327	46.000
515.000	-8.150	43.842	35.692	-10.308	46.000
656.986	-7.826	43.999	36.173	-9.827	46.000
867.855	-4.646	39.532	34.886	-11.114	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

檢測器：準尖峰值

測試日期：106 年 10 月 03 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

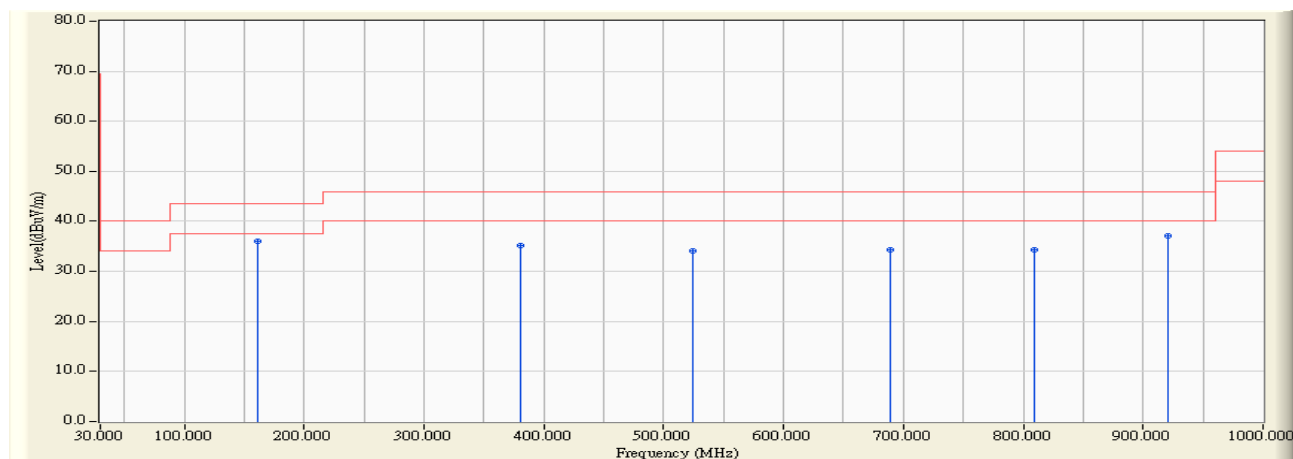
測試模式：Mode 2: 接收器 -3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：25 °C

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
160.739	-15.728	51.836	36.107	-7.393	43.500
380.043	-10.989	46.186	35.197	-10.803	46.000
524.841	-10.154	44.315	34.160	-11.840	46.000
689.319	-7.475	41.694	34.219	-11.781	46.000
808.812	-6.703	40.987	34.284	-11.716	46.000
921.275	-4.484	41.547	37.063	-8.937	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

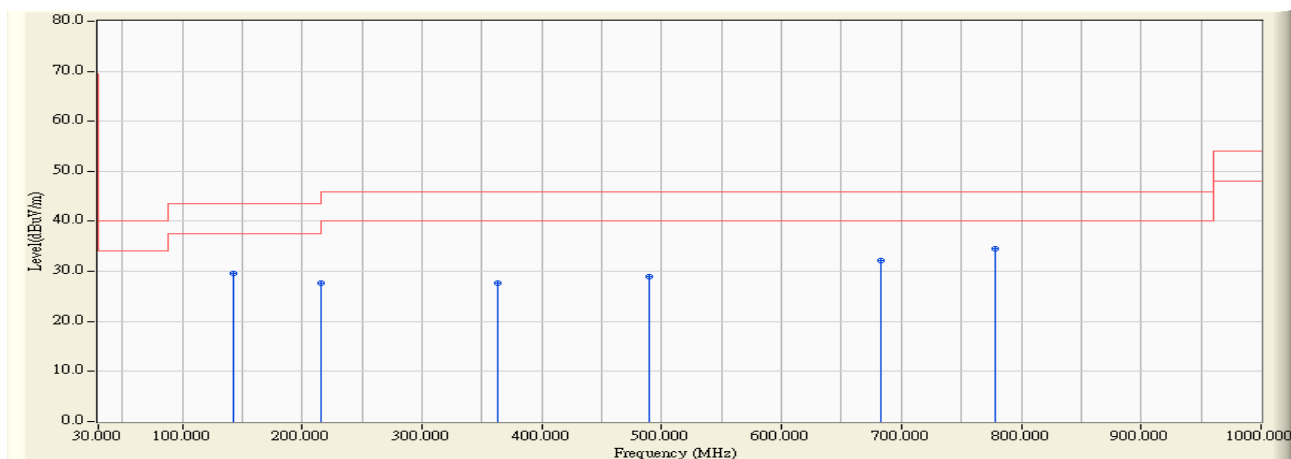
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：25 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
142.464	-19.769	49.426	29.658	-13.842	43.500
215.565	-20.077	47.834	27.758	-15.742	43.500
363.174	-10.985	38.624	27.639	-18.361	46.000
489.696	-10.305	39.246	28.941	-17.059	46.000
682.290	-7.150	39.405	32.255	-13.745	46.000
777.884	-5.951	40.470	34.518	-11.482	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 -BLE-5.0

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B

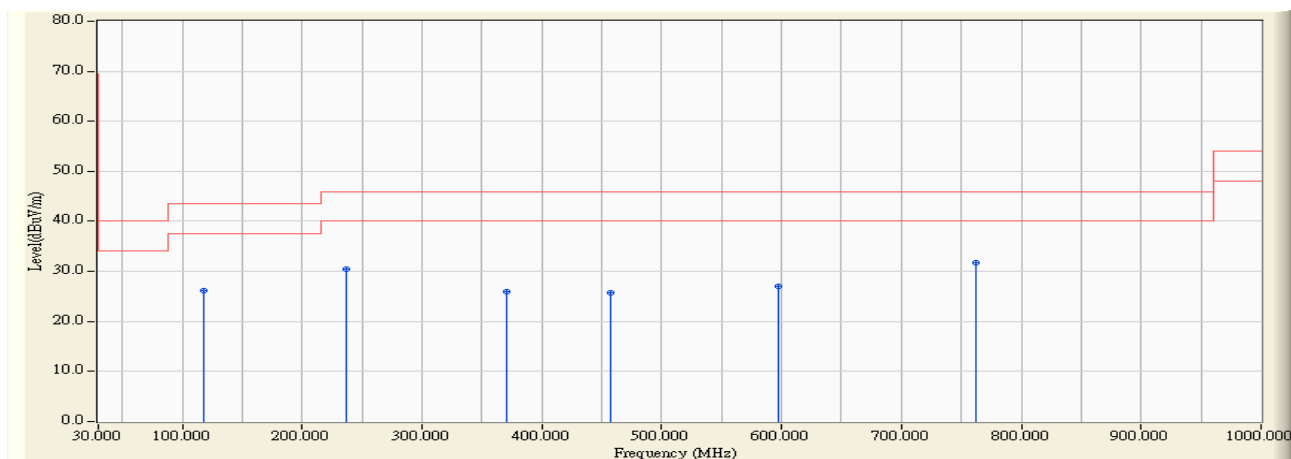
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：25 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：56 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
118.565	-12.752	38.998	26.246	-17.254	43.500
236.652	-18.542	49.009	30.468	-15.532	46.000
370.203	-12.396	38.349	25.952	-20.048	46.000
457.362	-14.130	39.787	25.657	-20.343	46.000
597.942	-12.878	39.878	27.000	-19.000	46.000
762.420	-7.769	39.561	31.792	-14.208	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射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。

6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C) 之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。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 節輻射電場強度之限制要求如下：

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，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

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

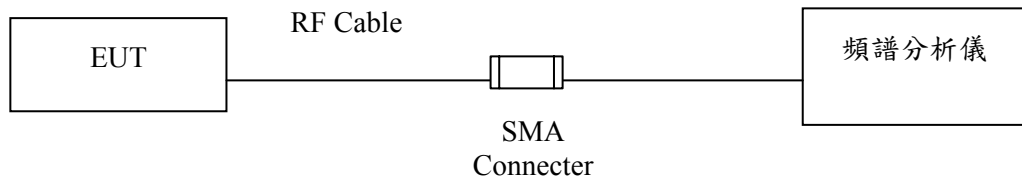
RF Radiated Measurement:

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

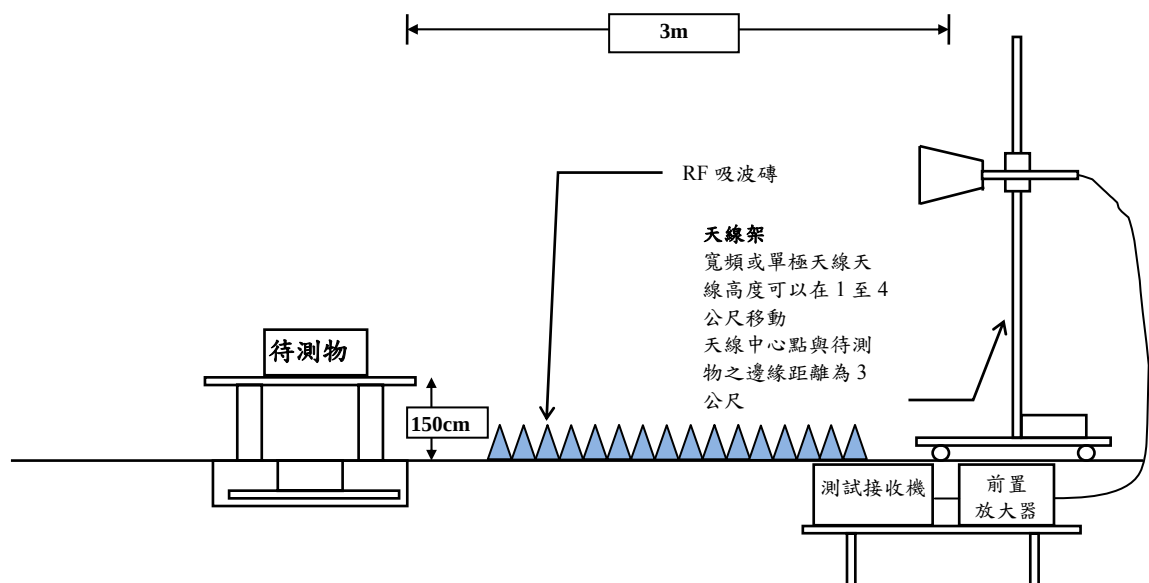
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

6.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2355.200	6.320	40.394	46.714	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	36.316	42.791	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	54.573	61.101	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	6.540	82.513	89.053	--	--	--
00 (Average)	2388.800	6.470	24.921	31.390	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	24.762	31.237	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	34.224	40.752	--	--	--
00 (Average)	2402.000	6.540	82.047	88.587	--	--	--

Figure Channel 00:

Horizontal (Peak)

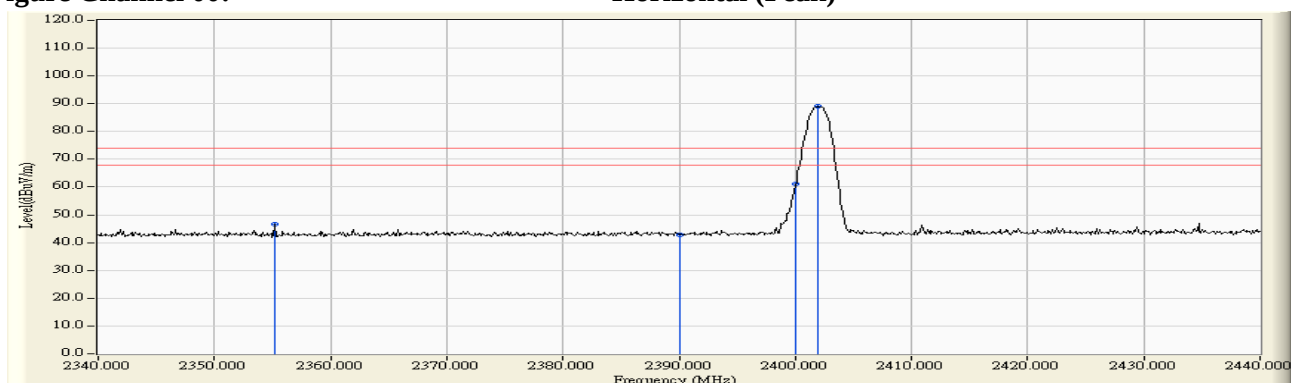
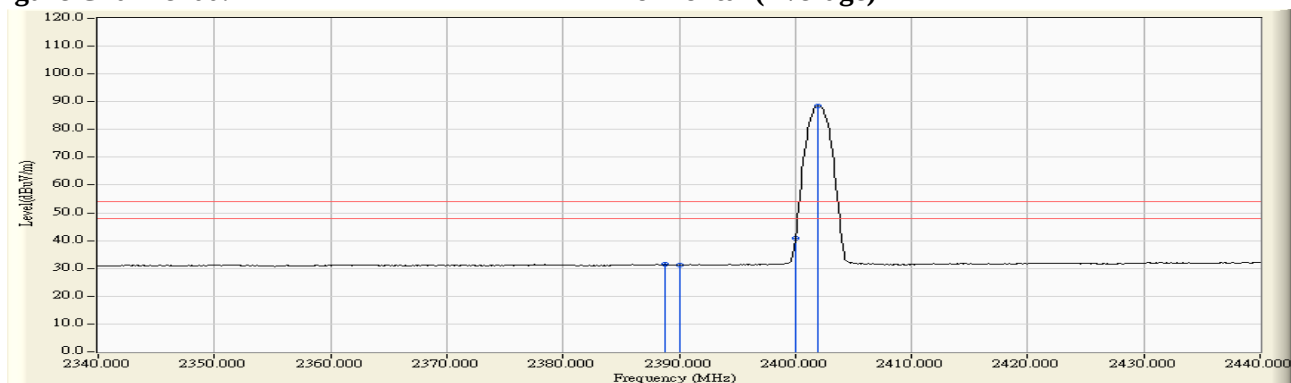


Figure Channel 00:

Horizontal (Average)



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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

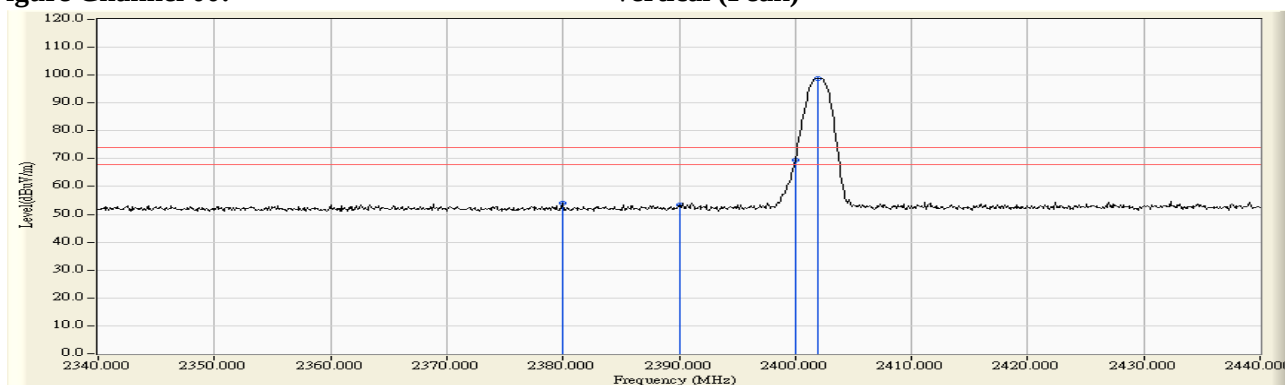
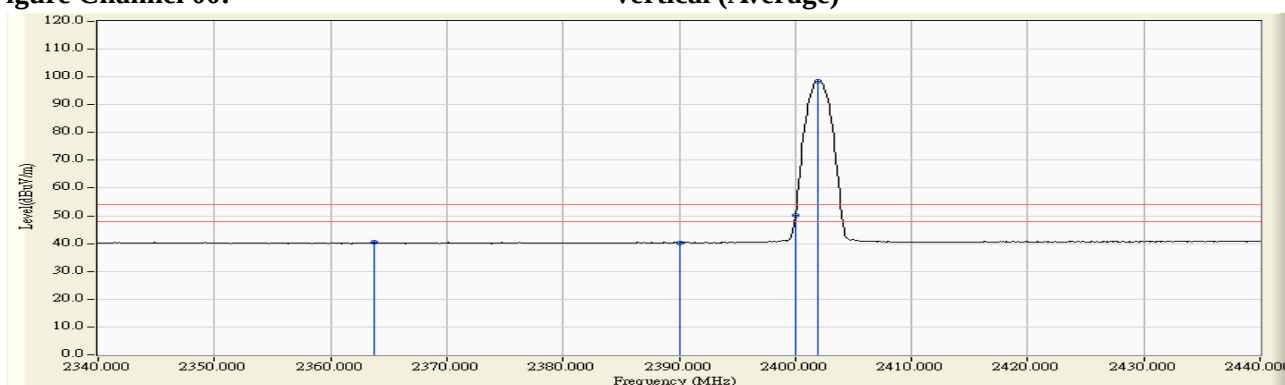
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2380.000	5.922	47.967	53.889	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	5.880	47.467	53.348	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	63.701	69.580	--	--	--
00 (Peak)	2401.900	5.884	93.024	98.908	--	--	--
00 (Average)	2363.700	5.988	34.423	40.411	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	34.376	40.257	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	44.465	50.344	--	--	--
00 (Average)	2402.000	5.884	92.688	98.572	--	--	--

Figure Channel 00:**Vertical (Peak)****Figure Channel 00:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

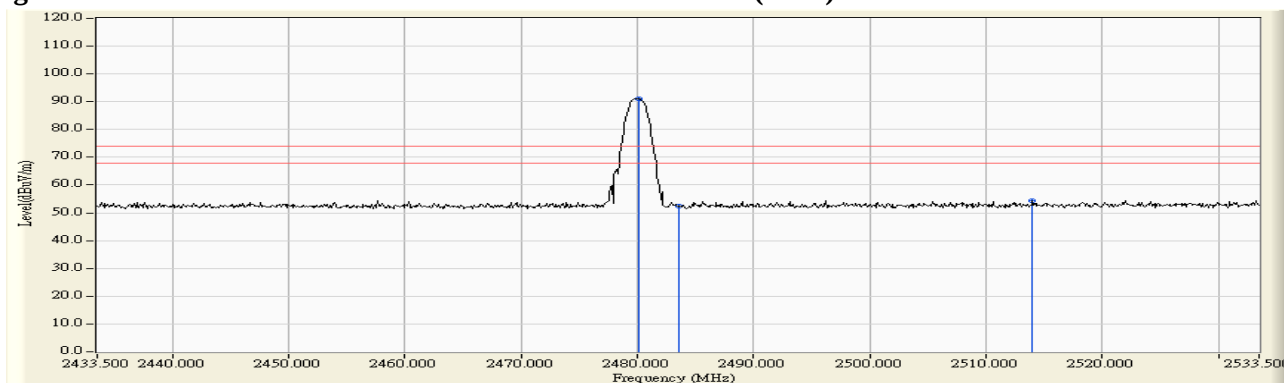
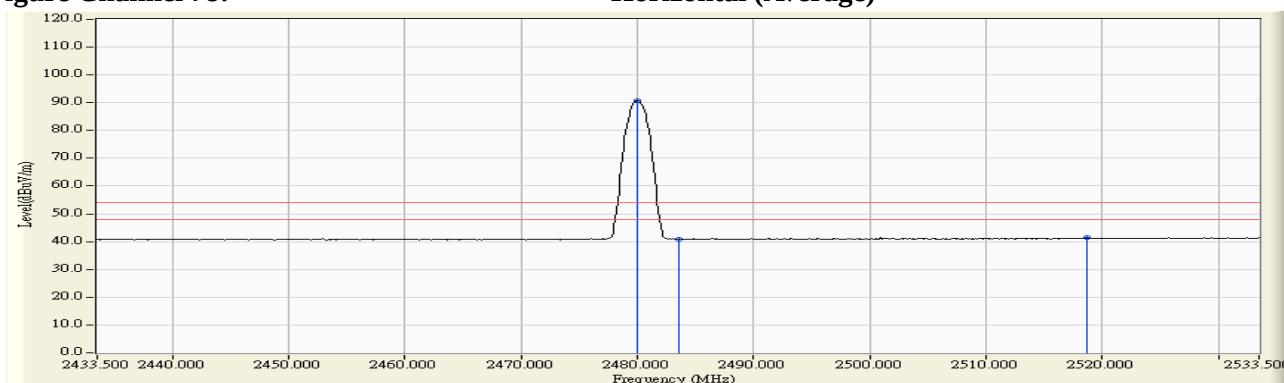
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.100	7.086	84.035	91.121	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	7.110	45.312	52.422	74.000	54.000	Pass
78 (Peak)	2514.000	7.156	47.286	54.442	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.000	7.085	83.709	90.794	--	--	--
78 (Average)	2483.500	7.110	33.793	40.903	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2518.700	7.131	34.228	41.360	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 78:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

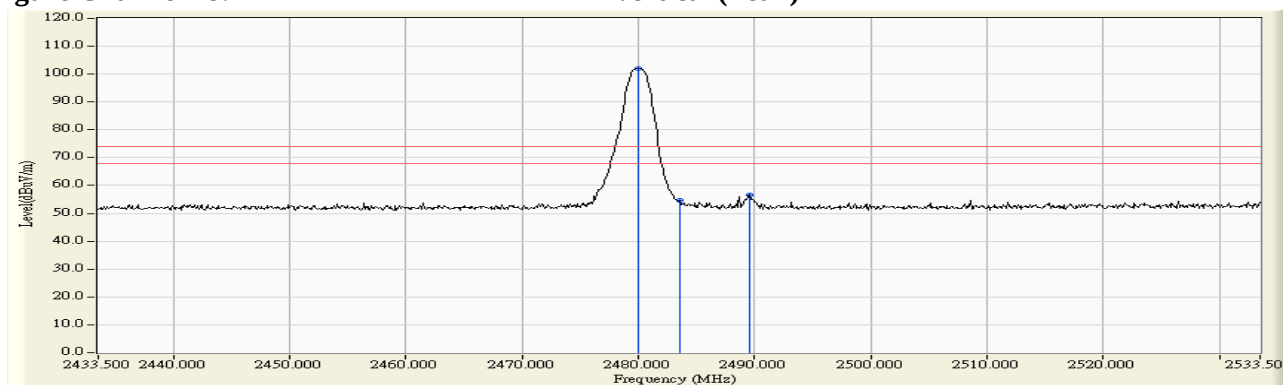
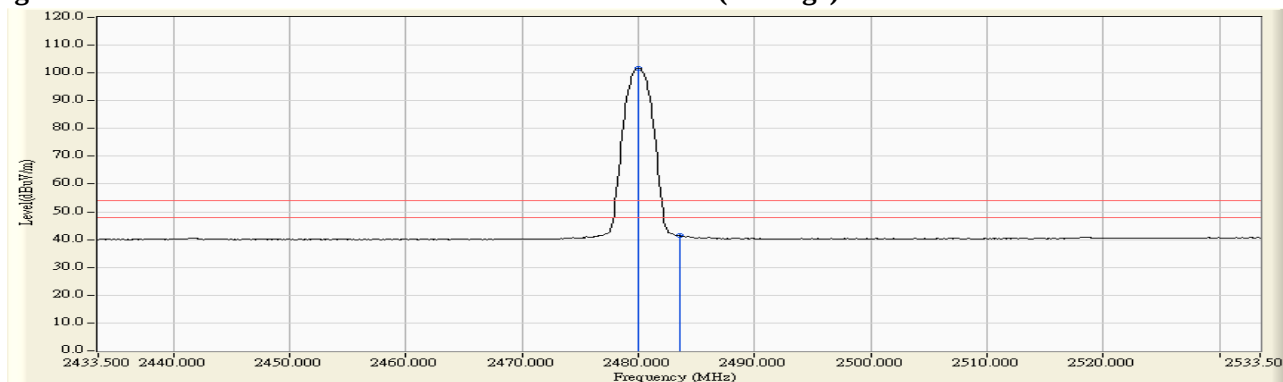
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	6.342	95.755	102.096	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	6.363	48.343	54.706	74.000	54.000	Pass
78 (Peak)	2489.600	6.402	50.090	56.491	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.000	6.342	95.466	101.807	--	--	--
78 (Average)	2483.500	6.363	35.097	41.460	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:**Vertical (Peak)****Figure Channel 78:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

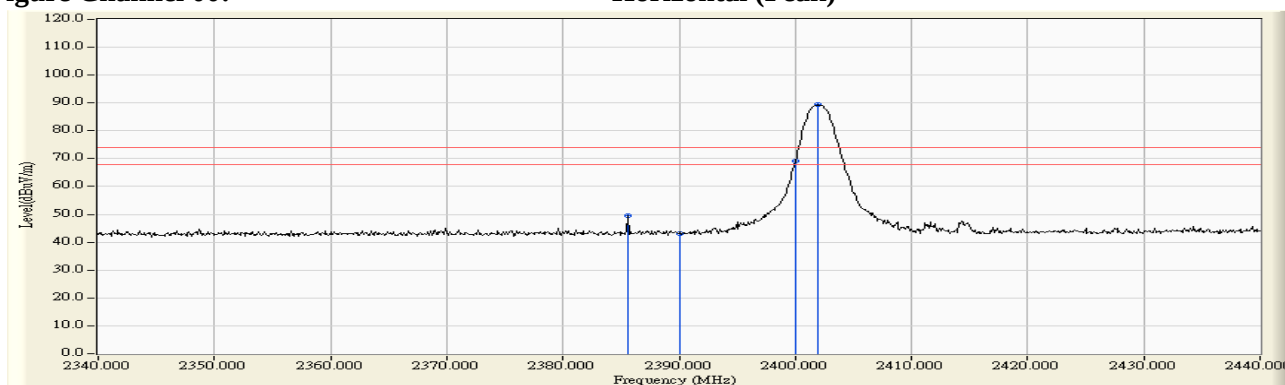
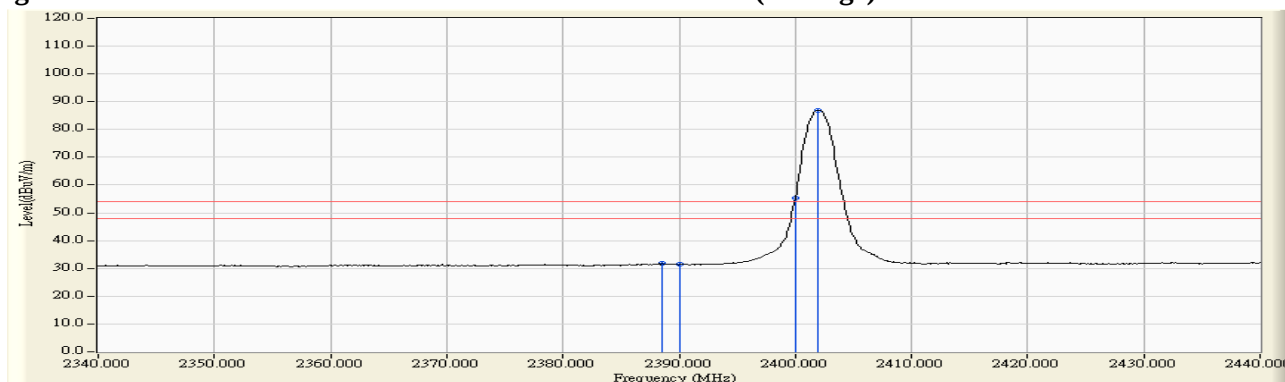
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2385.600	6.456	43.183	49.638	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	36.622	43.097	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	62.603	69.131	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	6.540	82.741	89.281	--	--	--
00 (Average)	2388.500	6.468	25.310	31.778	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	24.984	31.459	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	48.954	55.482	--	--	--
00 (Average)	2402.000	6.540	80.441	86.981	--	--	--

Figure Channel 00:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 00:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

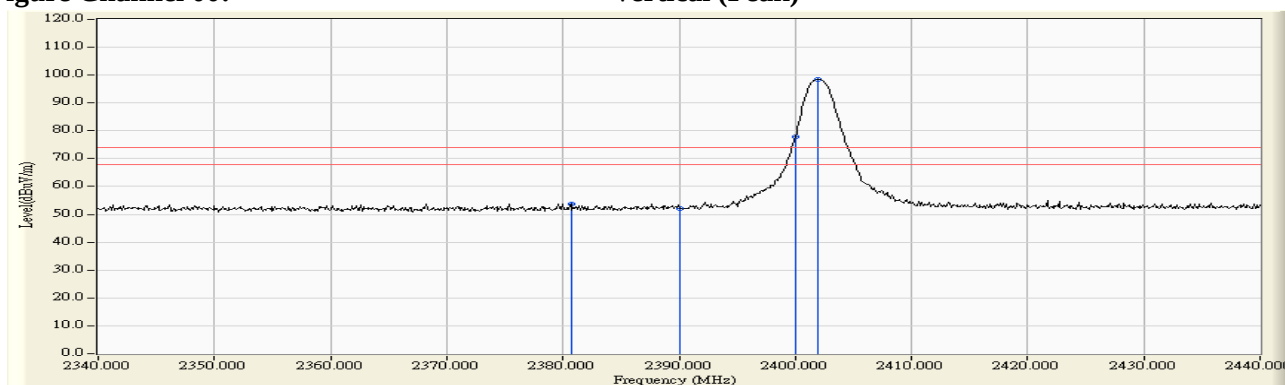
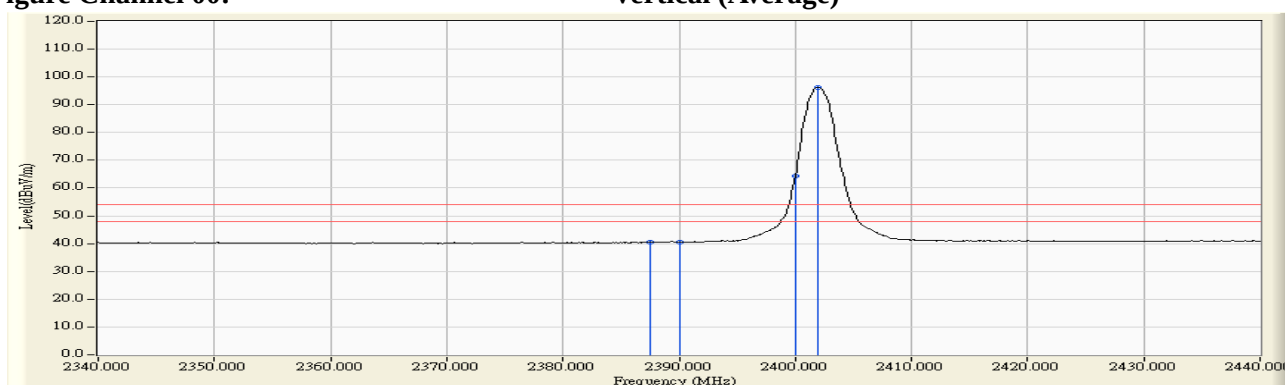
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2380.700	5.919	47.921	53.840	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	5.880	46.202	52.083	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	72.126	78.005	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	5.884	92.507	98.391	--	--	--
00 (Average)	2387.500	5.891	34.731	40.622	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	34.692	40.573	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	58.372	64.251	--	--	--
00 (Average)	2402.000	5.884	90.363	96.247	--	--	--

Figure Channel 00:**Vertical (Peak)****Figure Channel 00:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

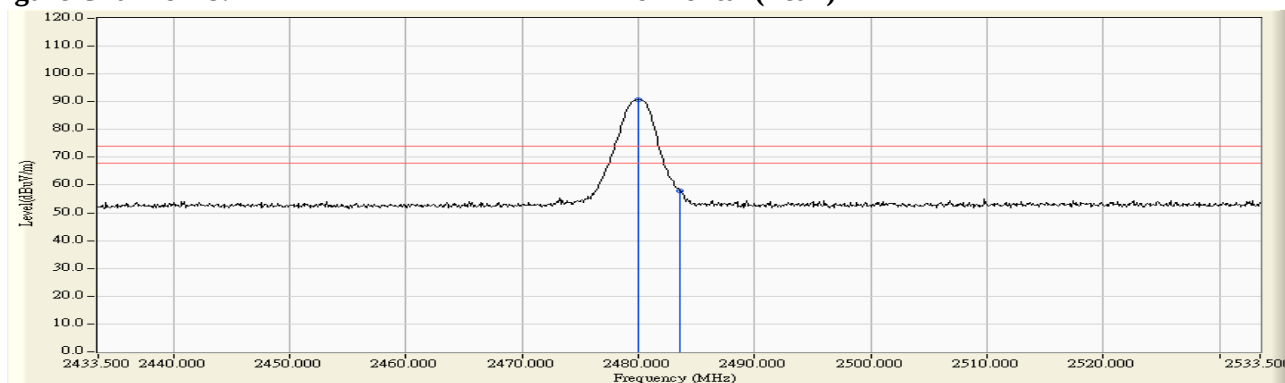
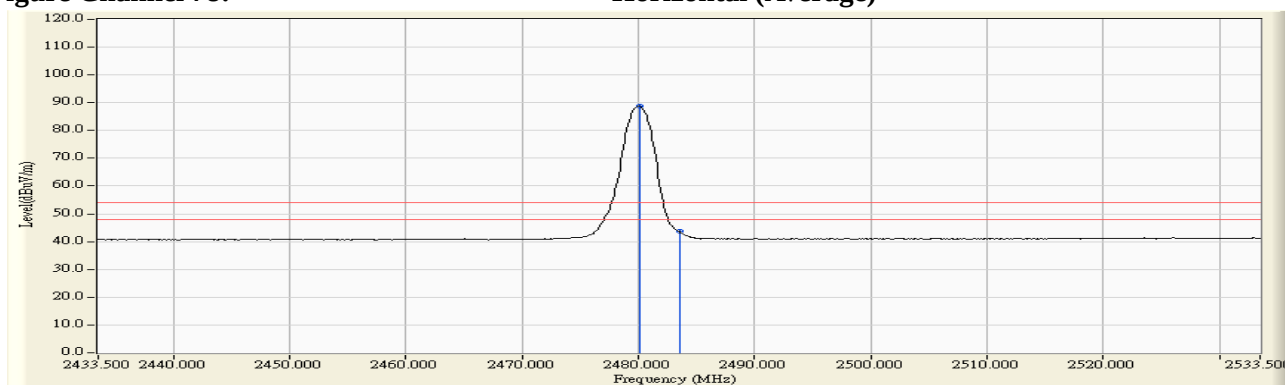
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	7.085	83.607	90.692	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	7.110	50.688	57.798	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.100	7.086	81.580	88.666	--	--	--
78 (Average)	2483.500	7.110	36.503	43.613	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 78:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 09 月 22 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

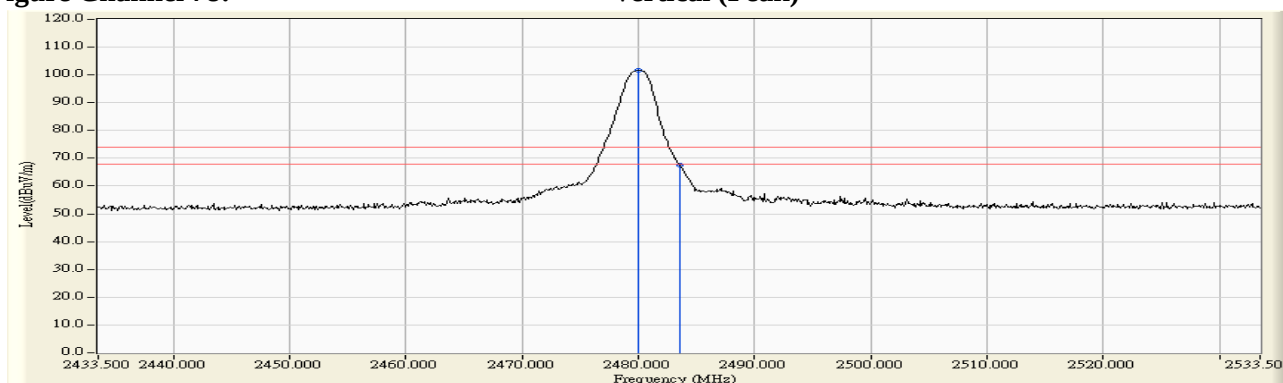
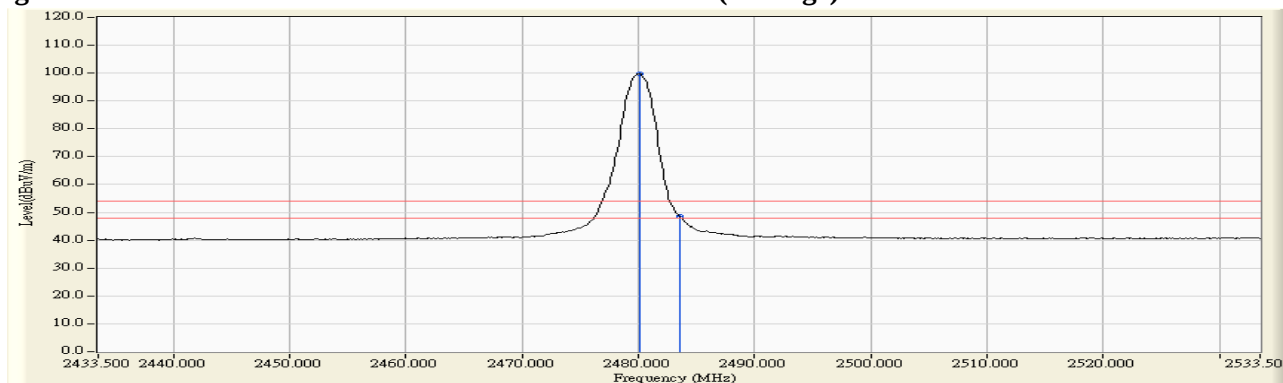
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	6.342	95.353	101.694	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	6.363	61.293	67.656	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.100	6.342	93.407	99.749	--	--	--
78 (Average)	2483.500	6.363	42.283	48.646	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:**Vertical (Peak)****Figure Channel 78:****Vertical (Average)****Note:**

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 06 月 28 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

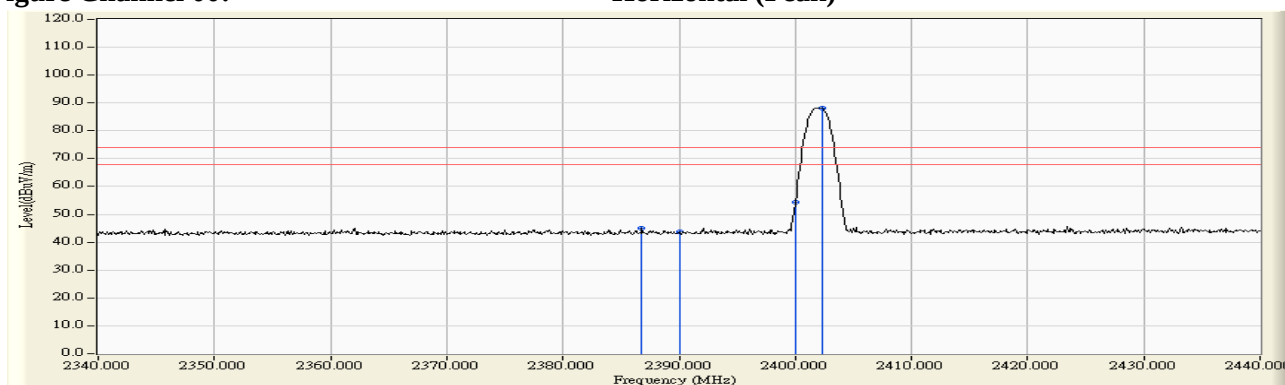
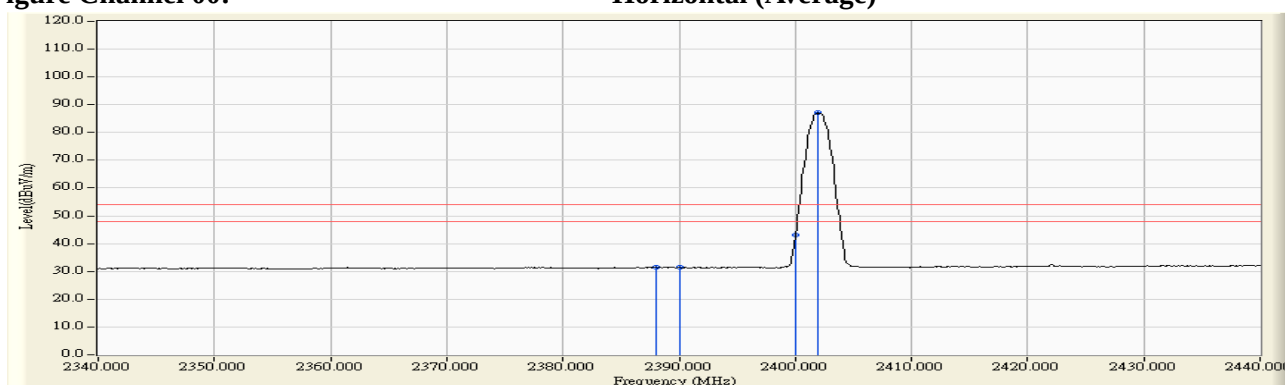
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2386.800	6.461	38.526	44.987	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	37.390	43.865	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	47.738	54.266	--	--	--
00 (Peak)	2402.300	6.542	81.656	88.198	--	--	--
00 (Average)	2388.000	6.466	25.022	31.488	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	24.943	31.418	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	36.433	42.961	--	--	--
00 (Average)	2401.900	6.540	80.730	87.270	--	--	--

Figure Channel 00:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 00:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 06 月 28 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

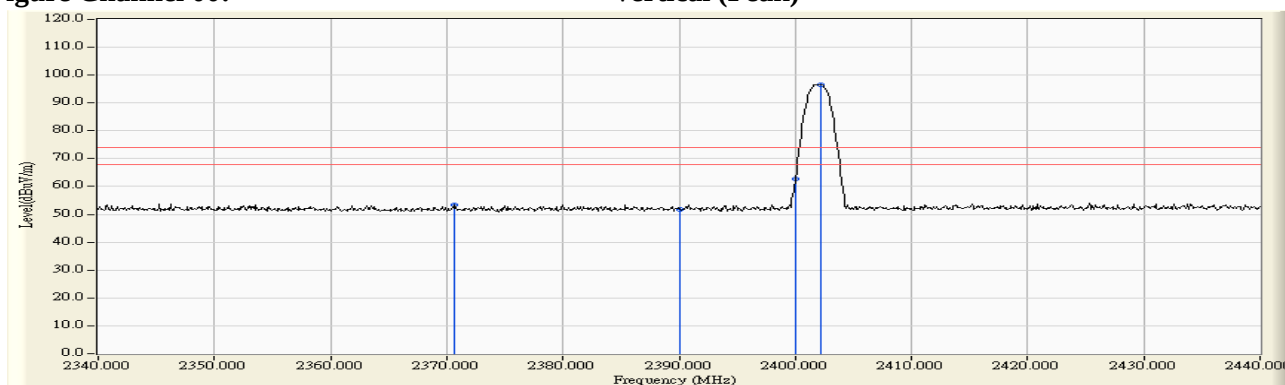
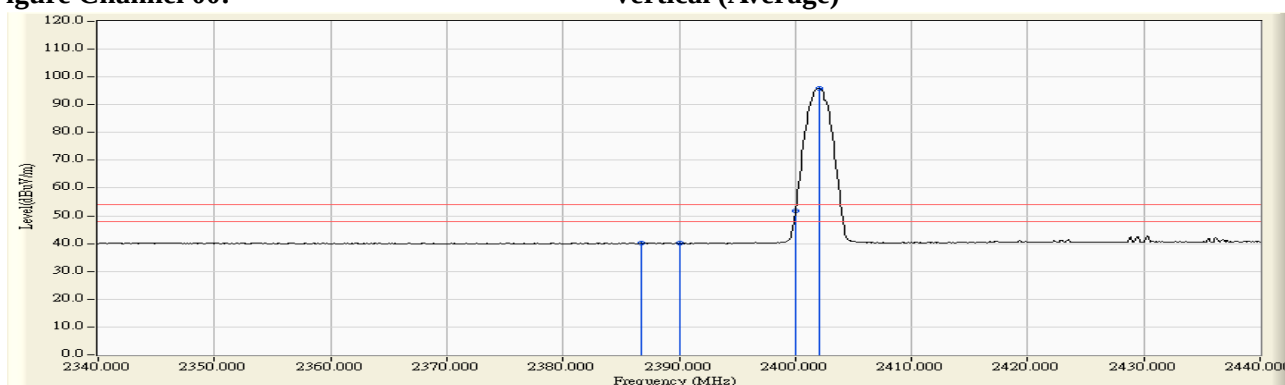
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
00 (Peak)	2370.700	5.961	47.491	53.451	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	5.880	45.840	51.721	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	56.719	62.598	--	--	--
00 (Peak)	2402.200	5.884	90.704	96.588	--	--	--
00 (Average)	2386.700	5.894	34.412	40.307	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	34.221	40.102	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	45.842	51.721	--	--	--
00 (Average)	2402.100	5.884	89.985	95.869	--	--	--

Figure Channel 00:**Vertical (Peak)****Figure Channel 00:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 06 月 28 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

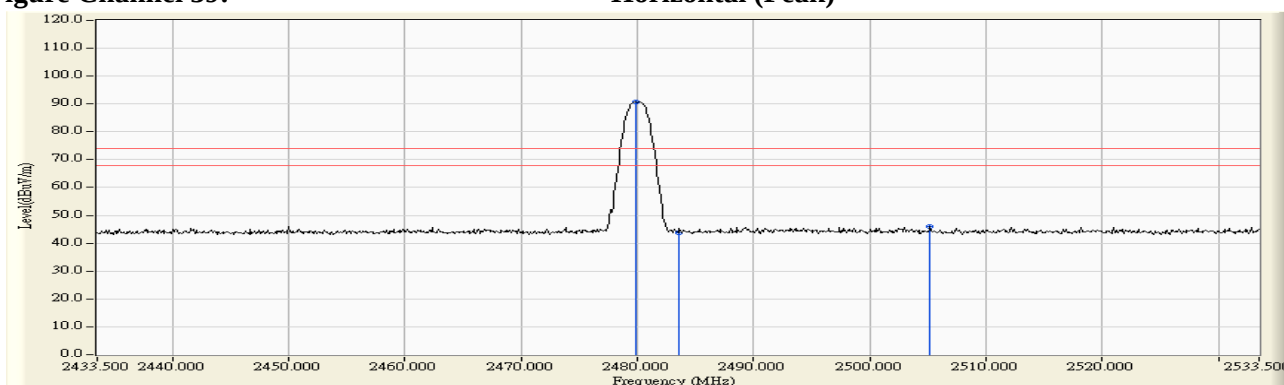
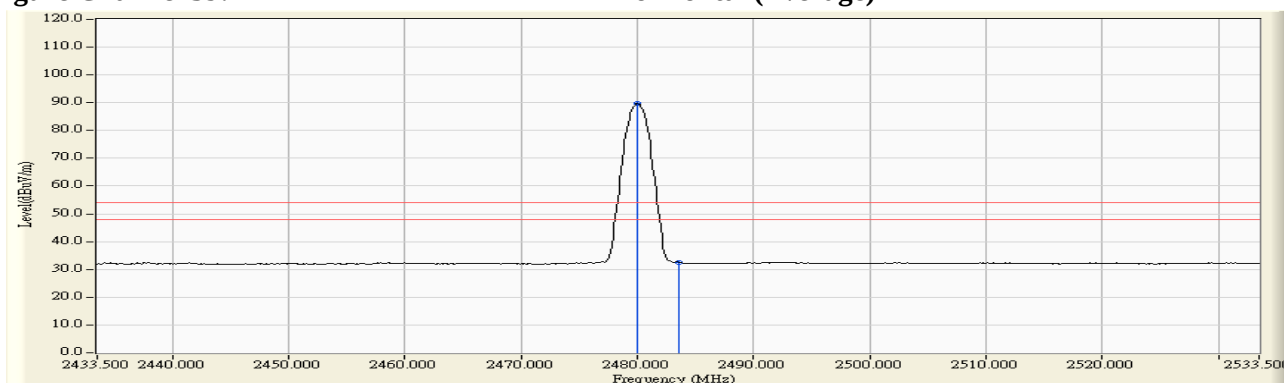
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2479.800	7.084	83.586	90.670	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	7.110	36.723	43.833	74.000	54.000	Pass
39 (Peak)	2505.200	7.178	38.878	46.056	74.000	54.000	Pass
39 (Average)	2480.000	7.085	82.657	89.742	--	--	--
39 (Average)	2483.500	7.110	25.438	32.548	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 39:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 39:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：106 年 06 月 28 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 -BLE-5.0

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

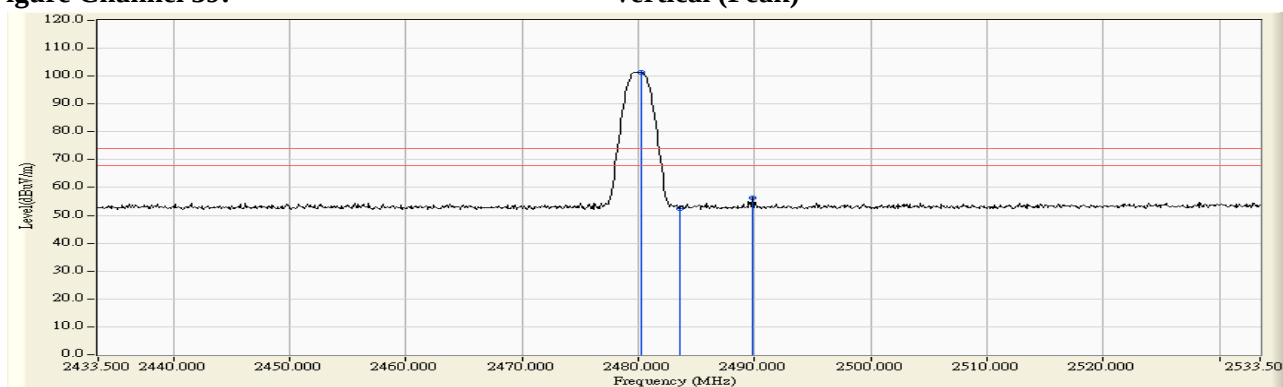
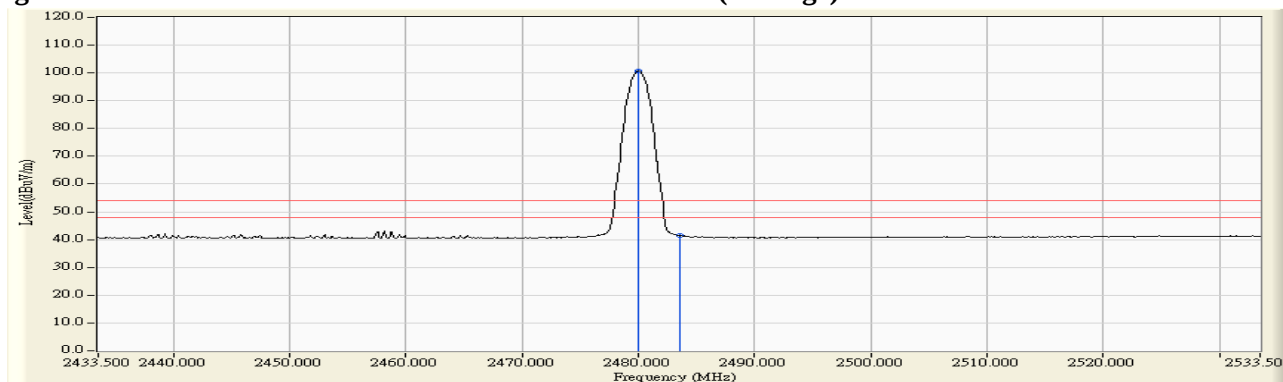
測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
39 (Peak)	2480.200	6.343	95.029	101.372	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	6.363	46.128	52.491	74.000	54.000	Pass
39 (Peak)	2489.800	6.403	49.945	56.348	74.000	54.000	Pass
39 (Average)	2480.000	6.342	94.482	100.823	--	--	--
39 (Average)	2483.500	6.363	35.079	41.442	74.000	54.000	Pass

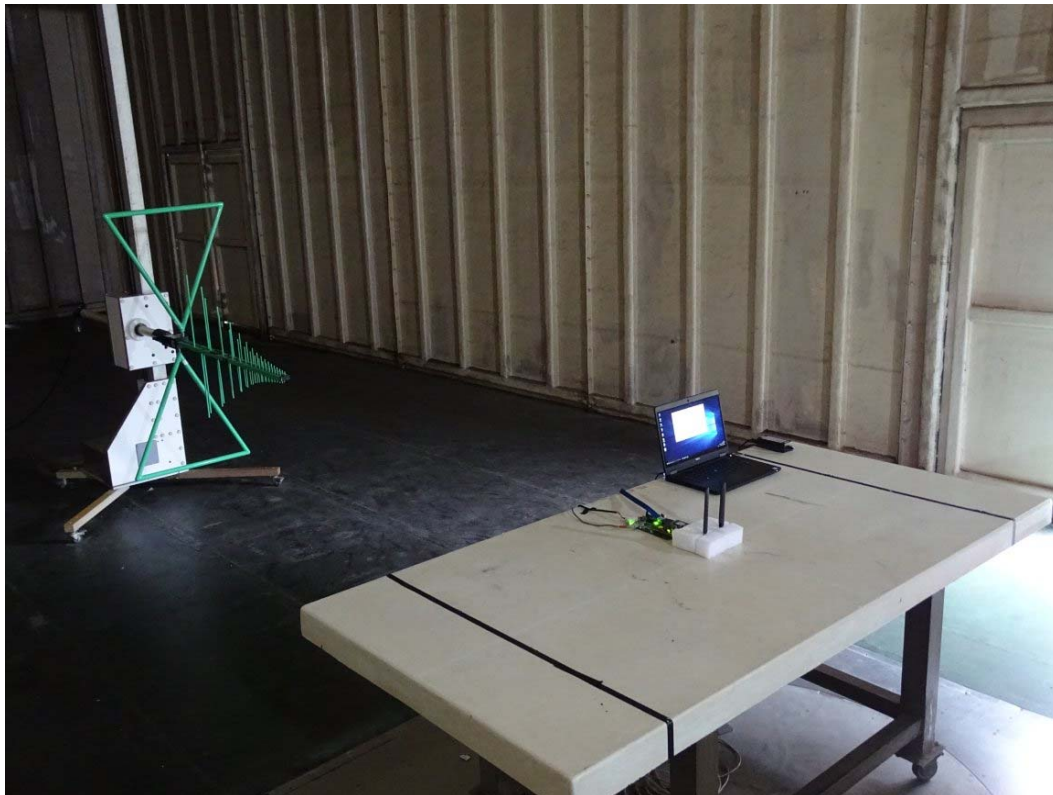
Figure Channel 39:**Vertical (Peak)****Figure Channel 39:****Vertical (Average)**

Note:

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

附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片：輻射測試 正面相片



測試相片：輻射測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)

