

NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
型號	AX200D2WL
廠牌	Intel

申請者	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1

受理日期	107 年 12 月 18 日
報告發行日期	110 年 06 月 22 日
報告號碼	2160755R-E3032160654
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測樣品有效。

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。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻器材量測報告

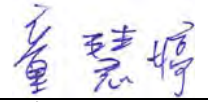
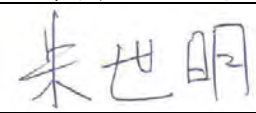
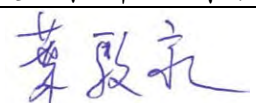
報告發行日期: 110 年 06 月 22 日

報告號碼: 2160755R-E3032160654



產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
申請者	台灣力高創科有限公司
地 址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V (Power By Test Fixture)
商標或廠牌	Intel
型式號	AX200D2WL
試驗標準	低功率射頻器材技術規範(109 年 7 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	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 10.4 節
9	停留時間	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 11.4 節
10	佔用頻道寬度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 12.4 節
11	發射電功率密度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 13.4 節
12	Duty Cycle	--	--		請參閱 14.3 節
13	以下空白	--	--		--

報告製作者	:	 行政專員 / 童慧婷
測試工程師	:	 高級工程師 / 朱世明
實驗室簽署人	:	 高級工程師 / 葉駿豪

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 裝置驗證說明.....	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 測試系統操作程序.....	9
2. 測試環境與測試實驗室資訊.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
2.3. 量測不確定度.....	12
3. 電源端點干擾測試.....	13
3.1. 適用標準.....	13
3.2. 量測方法.....	13
3.3. 測試架構圖.....	13
3.4. 量測不確定度.....	13
3.5. 電源端點測試結果.....	14
4. 峰值輸出功率.....	26
4.1. 適用標準.....	26
4.2. 量測方法.....	26
4.3. 測試架構圖.....	26
4.4. 量測不確定度.....	26
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	27
5. 天線之要求.....	31
5.1. 適用標準.....	31
5.2. 天線樣式.....	31
6. 輻射干擾測試.....	32
6.1. 適用標準.....	32
6.2. 量測方法.....	33
6.3. 測試架構圖.....	34
6.4. 量測不確定度.....	34
6.5. 輻射干擾測試結果.....	35
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	83
7.1. 適用標準.....	83
7.2. 量測方法.....	83
7.3. 測試架構圖.....	83
7.4. 量測不確定度.....	83
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	84
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	96
8.1. 適用標準.....	96
8.2. 量測方法.....	97
8.3. 測試架構圖.....	98
8.4. 量測不確定度.....	98
8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	99
9. 載波頻率間隔.....	127
9.1. 適用標準.....	127
9.2. 量測方法.....	127
9.3. 測試架構圖.....	127

9.4.	量測不確定度.....	127
9.5.	載波頻率間隔測試結果.....	128
10.	跳頻頻率數目.....	137
10.1.	適用標準.....	137
10.2.	量測方法.....	137
10.3.	測試架構圖.....	137
10.4.	量測不確定度.....	137
10.5.	跳頻頻率數目測試結果.....	138
11.	停留時間.....	147
11.1.	適用標準.....	147
11.2.	量測方法.....	147
11.3.	測試架構圖.....	147
11.4.	量測不確定度.....	147
11.5.	停留時間量測結果.....	148
12.	佔用頻道寬度.....	160
12.1.	適用標準.....	160
12.2.	量測方法.....	160
12.3.	測試架構圖.....	160
12.4.	量測不確定度.....	160
12.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	161
13.	發射電功率密度.....	164
13.1.	適用標準.....	164
13.2.	量測方法.....	164
13.3.	測試架構圖.....	164
13.4.	量測不確定度.....	164
13.5.	功率密度量測結果.....	165
14.	Duty Cycle.....	168
14.1.	量測方法.....	168
14.2.	測試架構圖.....	168
14.3.	量測不確定度.....	168
14.4.	Duty Cycle 測試結果.....	169
	附件 1: 待測物測試擺設相片	
	附件 2: 待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2160755R-E3032160654	V1.0	Initial issue of report.	2021-06-22

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX200
產品型號	AX200D2WL
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR: 共 79 個 V5.0: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π /4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V5.0: GFSK(2Mbps)
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	WTCC-PIFA-REF-1 (Main) WTCC-PIFA-REF-1 (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Wi-Fi 6 AX200，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告；其天線為 PIFA 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 V5.0)，結果顯示於此份報告中。

<2> 本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權台灣力高創科有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為: 18C0243R-RFTWP21V00。本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證；為符合 109 年修訂之電信管制射頻器材審驗管理辦法，補充原報告天線廠牌/型號，天線型式與規格等皆無變更，不影響天線性能。

(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 PIFA Antenna

<3> 藍芽類型: Bluetooth V5.0 / V3.0+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 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 11.1850.0-08900)

<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 (Power By Test Fixture)

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 - 2Mbps Mode 1: 發射器 - 3Mbps Mode 1: 發射器 - BLE Mode 2: 接收器 - 3Mbps Mode 2: 接收器 - BLE
-------	--

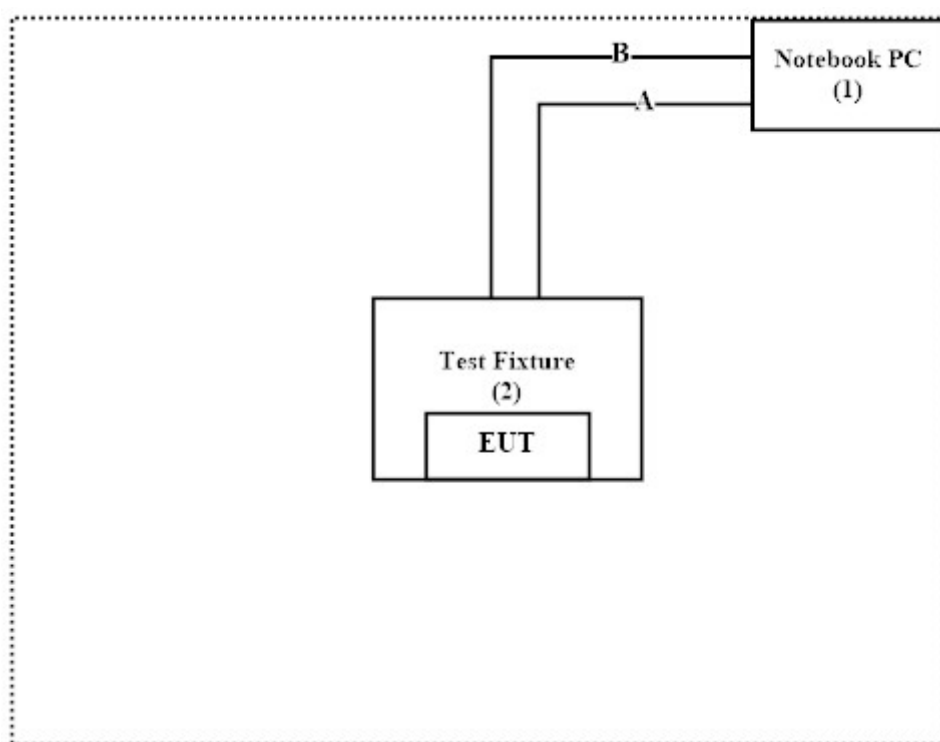
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	PCB00390	N/A	N/A

Signal Cable Type		Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1.0m
B	USB Cable	Intel	Cable_01	Non-shielded, 1.2m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 DRTU (Ver 11.1850.0-08900)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. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播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：一百零九年十二月十三日起至一百一十二年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻器材(工作頻率9kHz to 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：桃園市龜山區華亞一路26號

電話號碼：+886-2-2602-7968

傳真號碼：+866-2-2602-3286

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2018.03.09	2019.03.08
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2018.03.20	2019.03.19
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2018.05.24	2019.05.23

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

For Conducted measurements /ASR4

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2019.01.25	2020.01.24
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2018.12.19	2019.12.18
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2019.01.21	2020.01.20

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 : DEKRA Conduction Test System V9.0.1

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	37133	2017/10/13	2019/10/12
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2018.04.02	2019.04.01
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203761	2018.11.01	2019.10.30
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2018.06.01	2019.05.31
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2018.06.04	2019.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2018.05.16	2019.05.15
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2018.09.04	2019.09.03
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2018.09.04	2019.09.03
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101149	2018.12.17	2019.12.16
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2018.05.25	2019.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2018.05.16	2019.05.15

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

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k = 2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

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器材技術規範之第 3.3 節，以市電為電源之低功率射頻器材，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

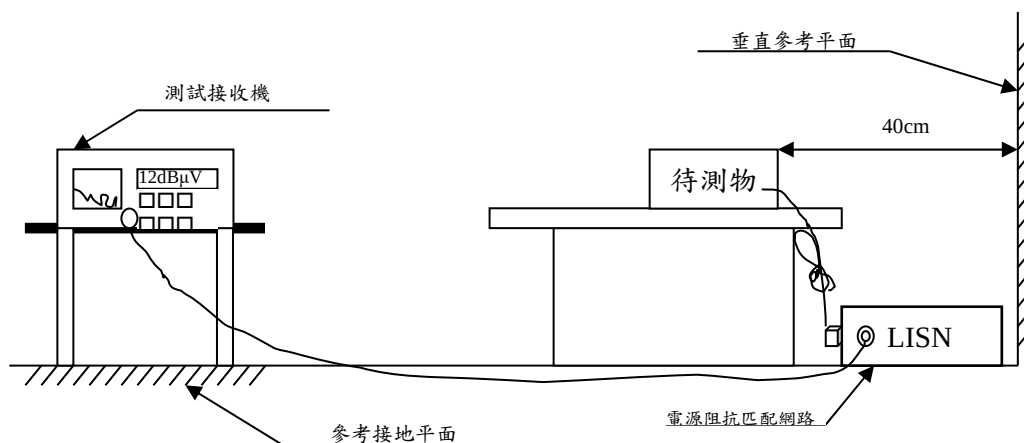
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 2.35 dB。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 24 日

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

試驗端點：Line 1

視頻頻寬：10 kHz

環境溫度：23 °C

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	34.848	44.460	-21.540	66.000
0.505	9.630	22.252	31.882	-24.118	56.000
2.245	9.663	13.284	22.946	-33.054	56.000
3.867	9.709	17.426	27.134	-28.866	56.000
9.771	9.838	18.505	28.343	-31.657	60.000
24.576	10.010	12.536	22.546	-37.454	60.000
平均值					
0.150	9.611	20.568	30.179	-25.821	56.000
0.505	9.630	15.962	25.591	-20.409	46.000
2.245	9.663	8.094	17.756	-28.244	46.000
3.867	9.709	11.039	20.747	-25.253	46.000
9.771	9.838	13.961	23.800	-26.200	50.000
24.576	10.010	11.788	21.798	-28.202	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

測試頻道：CH39 (2441MHz)

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 12 月 24 日

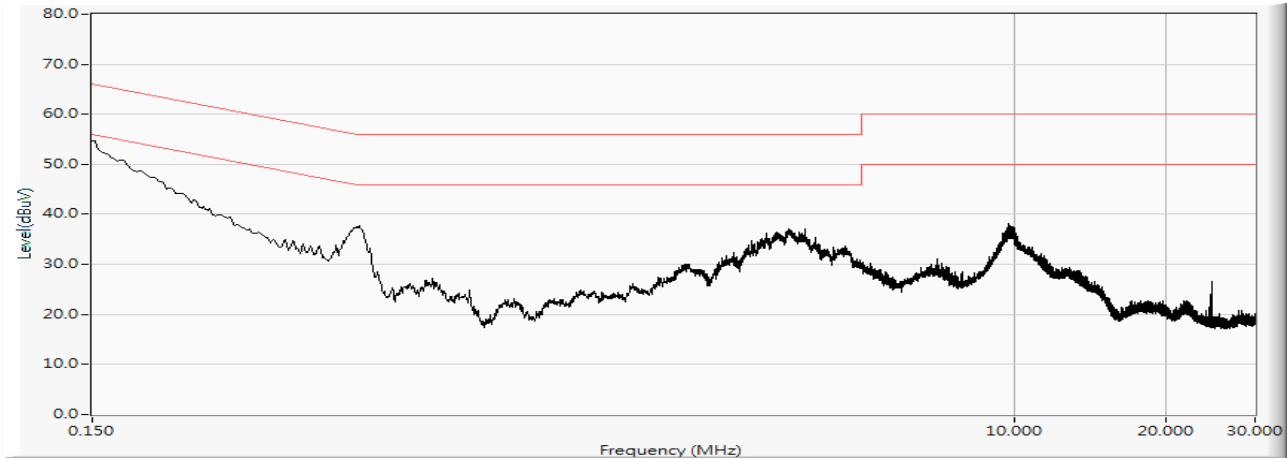
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	34.506	44.108	-21.835	65.943
0.472	9.619	16.109	25.728	-31.072	56.800
0.503	9.620	18.881	28.502	-27.498	56.000
3.599	9.706	20.597	30.303	-25.697	56.000
9.848	9.839	11.199	21.038	-38.962	60.000
24.576	10.050	12.267	22.317	-37.683	60.000
平均值					
0.152	9.602	17.884	27.486	-28.457	55.943
0.472	9.619	9.908	19.528	-27.272	46.800
0.503	9.620	13.787	23.408	-22.592	46.000
3.599	9.706	10.828	20.534	-25.466	46.000
9.848	9.839	5.883	15.722	-34.278	50.000
24.576	10.050	11.299	21.349	-28.651	50.000

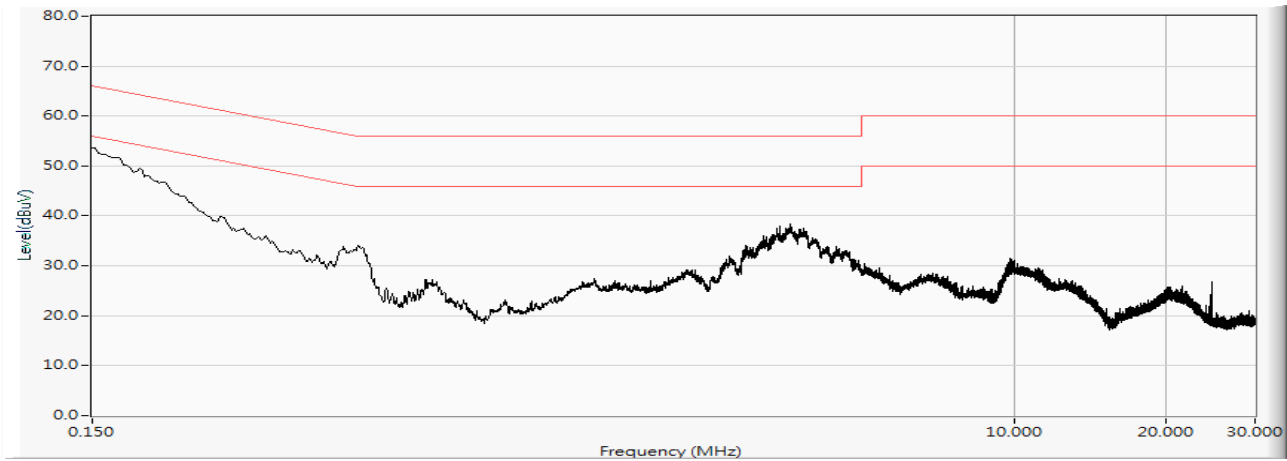
備註：

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：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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 12 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.611	34.335	43.946	-22.054	66.000
0.415	9.624	18.630	28.254	-30.175	58.429
0.499	9.629	22.222	31.852	-24.177	56.029
3.602	9.706	18.622	28.328	-27.672	56.000
9.829	9.839	19.388	29.227	-30.773	60.000
24.576	10.010	12.464	22.474	-37.526	60.000
平均值					
0.150	9.611	18.330	27.941	-28.059	56.000
0.415	9.624	12.020	21.644	-26.785	48.429
0.499	9.629	16.020	25.649	-20.380	46.029
3.602	9.706	10.385	20.091	-25.909	46.000
9.829	9.839	14.695	24.534	-25.466	50.000
24.576	10.010	11.678	21.688	-28.312	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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 12 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	34.438	44.039	-21.961	66.000
0.440	9.618	16.334	25.952	-31.762	57.714
2.247	9.663	12.019	21.681	-34.319	56.000
3.611	9.706	20.535	30.241	-25.759	56.000
9.791	9.839	10.612	20.451	-39.549	60.000
21.203	10.012	5.251	15.263	-44.737	60.000
平均值					
0.150	9.601	18.234	27.835	-28.165	56.000
0.440	9.618	9.104	18.722	-28.992	47.714
2.247	9.663	6.566	16.229	-29.771	46.000
3.611	9.706	11.223	20.929	-25.071	46.000
9.791	9.839	5.109	14.948	-35.052	50.000
21.203	10.012	1.473	11.485	-38.515	50.000

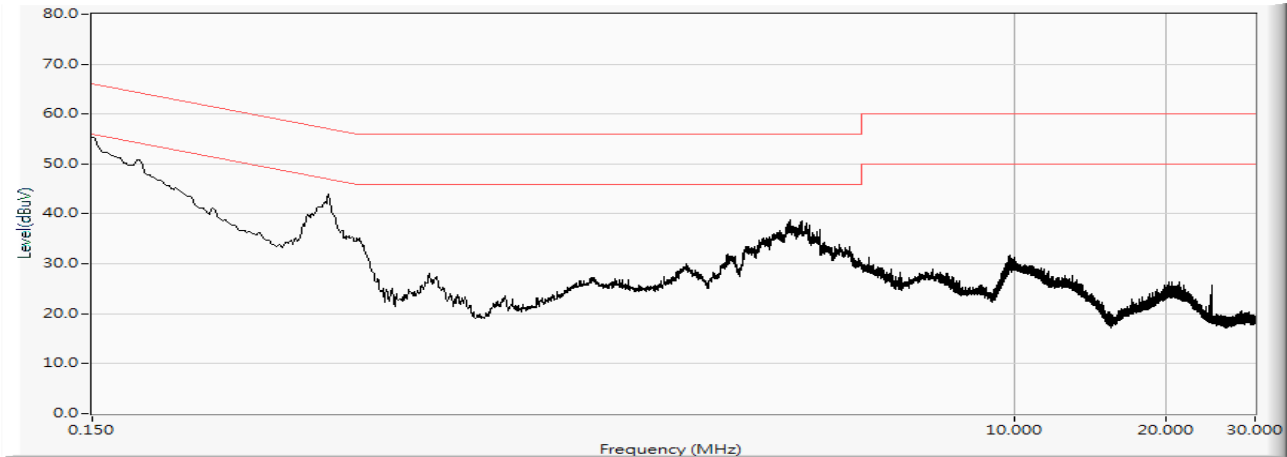
備註：

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：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

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 12 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.159	9.610	35.193	44.803	-20.940	65.743
0.503	9.629	21.760	31.389	-24.611	56.000
2.238	9.662	12.630	22.292	-33.708	56.000
3.561	9.705	17.116	26.821	-29.179	56.000
9.742	9.838	18.358	28.196	-31.804	60.000
24.576	10.010	11.740	21.750	-38.250	60.000
平均值					
0.159	9.610	17.852	27.462	-28.281	55.743
0.503	9.629	16.322	25.952	-20.048	46.000
2.238	9.662	7.887	17.549	-28.451	46.000
3.561	9.705	8.485	18.190	-27.810	46.000
9.742	9.838	13.852	23.690	-26.310	50.000
24.576	10.010	10.859	20.869	-29.131	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

測試頻道：CH39 (2441MHz)

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 12 月 24 日

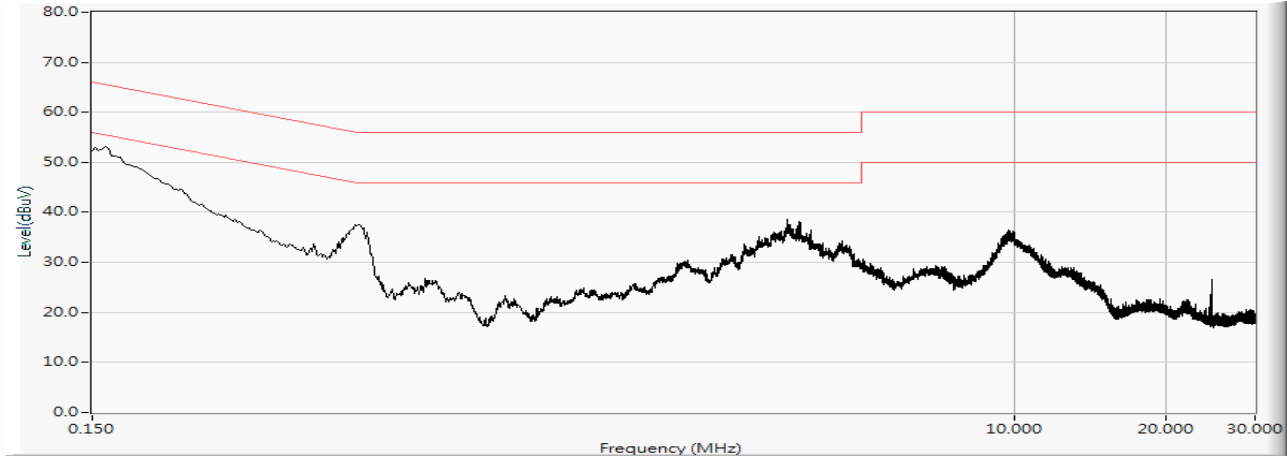
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.152	9.602	34.995	44.597	-21.346	65.943
0.469	9.619	14.931	24.550	-32.336	56.886
1.484	9.650	11.138	20.788	-35.212	56.000
3.615	9.706	19.990	29.696	-26.304	56.000
10.041	9.841	13.110	22.951	-37.049	60.000
24.576	10.050	11.990	22.040	-37.960	60.000
平均值					
0.152	9.602	21.019	30.620	-25.323	55.943
0.469	9.619	9.821	19.440	-27.446	46.886
1.484	9.650	7.321	16.971	-29.029	46.000
3.615	9.706	11.405	21.111	-24.889	46.000
10.041	9.841	7.394	17.234	-32.766	50.000
24.576	10.050	10.942	20.992	-29.008	50.000

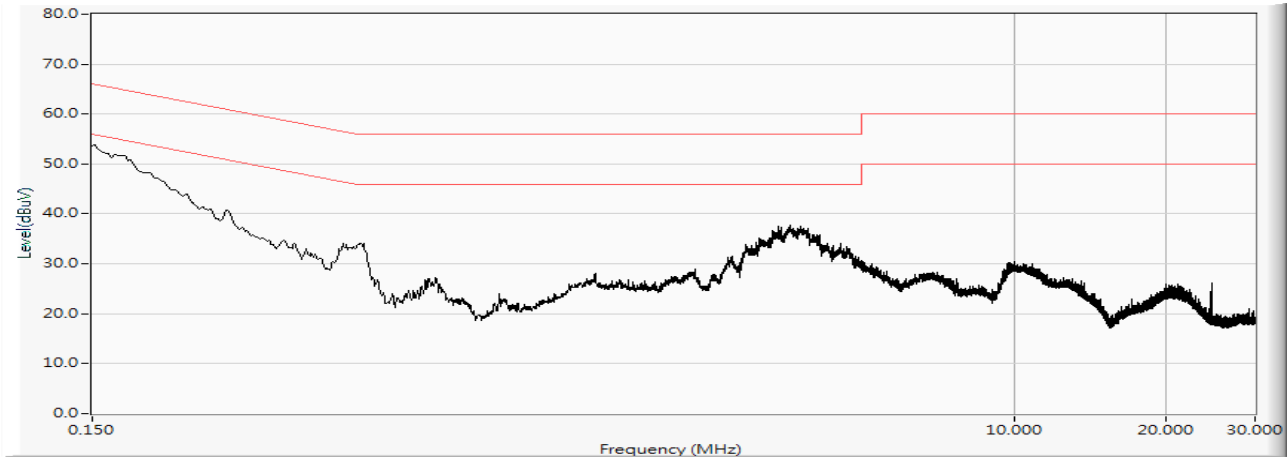
備註：

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：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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 12 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.152	9.611	34.552	44.163	-21.780	65.943
0.445	9.626	17.759	27.385	-30.186	57.571
0.505	9.630	21.719	31.349	-24.651	56.000
3.583	9.706	20.445	30.151	-25.849	56.000
9.906	9.839	19.054	28.893	-31.107	60.000
24.576	10.010	12.340	22.350	-37.650	60.000
平均值					
0.152	9.611	19.338	28.949	-26.994	55.943
0.445	9.626	10.882	20.508	-27.063	47.571
0.505	9.630	15.986	25.615	-20.385	46.000
3.583	9.706	9.646	19.352	-26.648	46.000
9.906	9.839	14.334	24.173	-25.827	50.000
24.576	10.010	11.489	21.499	-28.501	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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 12 月 24 日

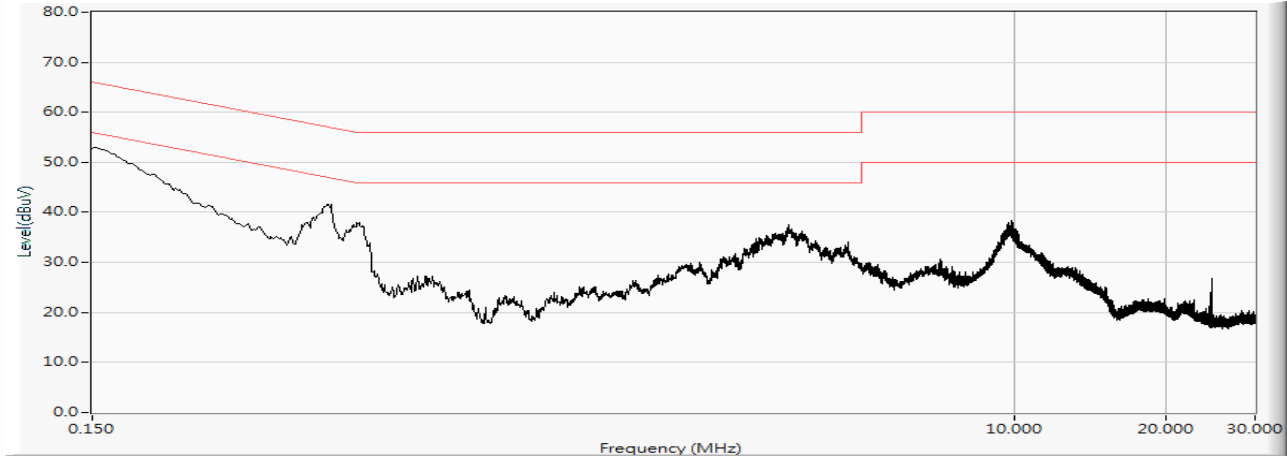
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.601	34.539	44.140	-21.860	66.000
0.431	9.618	18.281	27.899	-30.072	57.971
2.233	9.662	11.003	20.665	-35.335	56.000
3.881	9.709	19.151	28.860	-27.140	56.000
9.883	9.839	11.594	21.433	-38.567	60.000
24.576	10.050	12.206	22.256	-37.744	60.000
平均值					
0.150	9.601	18.673	28.274	-27.726	56.000
0.431	9.618	10.177	19.795	-28.176	47.971
2.233	9.662	6.008	15.671	-30.329	46.000
3.881	9.709	10.292	20.001	-25.999	46.000
9.883	9.839	6.129	15.968	-34.032	50.000
24.576	10.050	11.376	21.426	-28.574	50.000

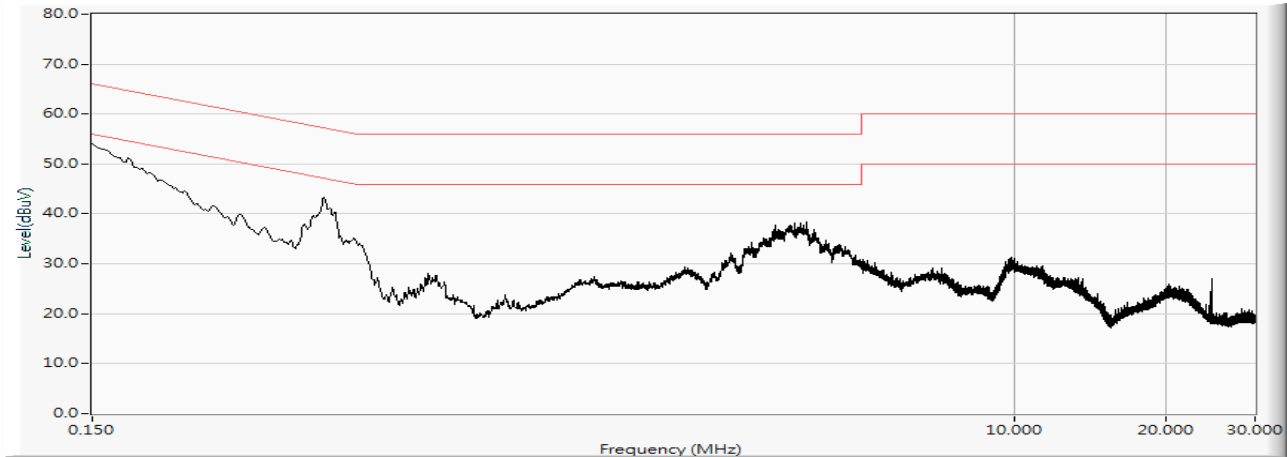
備註：

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



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

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器材技術規範之第 4.10.1.2 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器材技術規範之第 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。

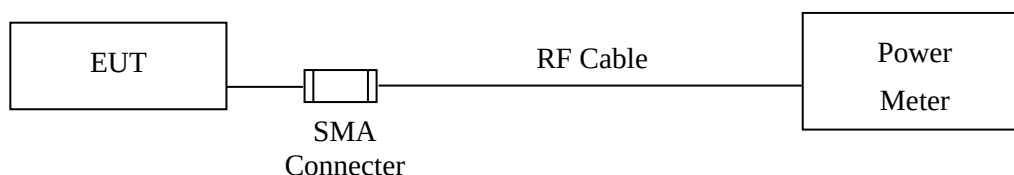
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum peak conducted output power，若量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

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：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.44	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.42	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.00	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.27	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.24	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.73	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.03	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	8.97	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	9.76	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.03	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	8.97	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.76	1Watt= 30 dBm	Pass

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器材技術規範之第 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器材技術規範之第 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 Intel® Wi-Fi 6 AX200 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	WTCC-PIFA-REF-1 (Main) WTCC-PIFA-REF-1 (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

天線之要求判別結果:

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器材技術規範之第 4.10.1.5 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器材技術規範之第 2.8 節，低功率射頻器材，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 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ 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 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

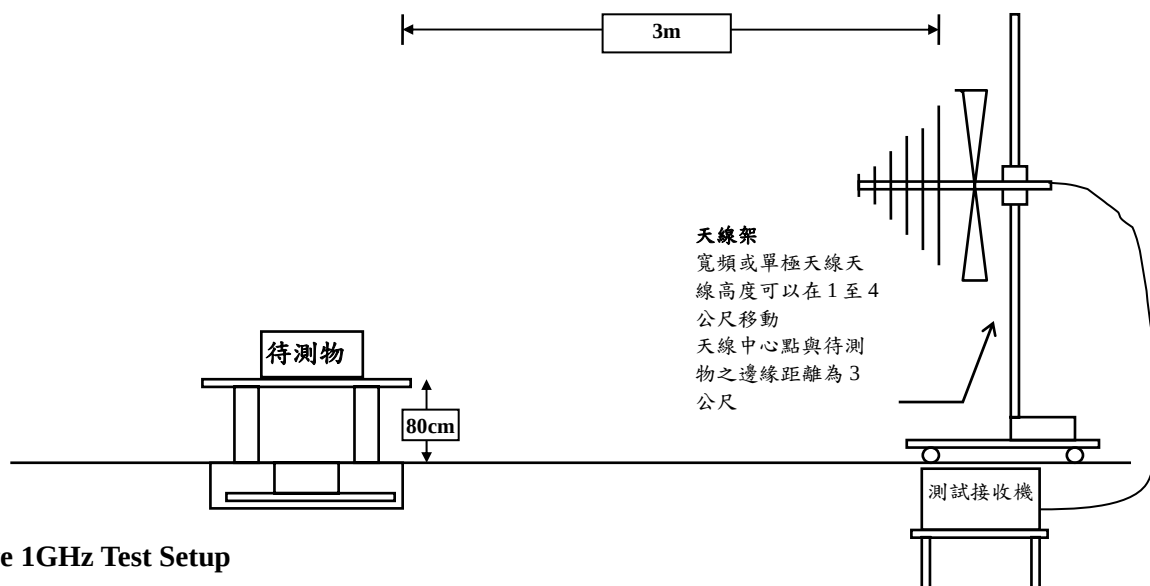
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	85.55	2.1449	466	500

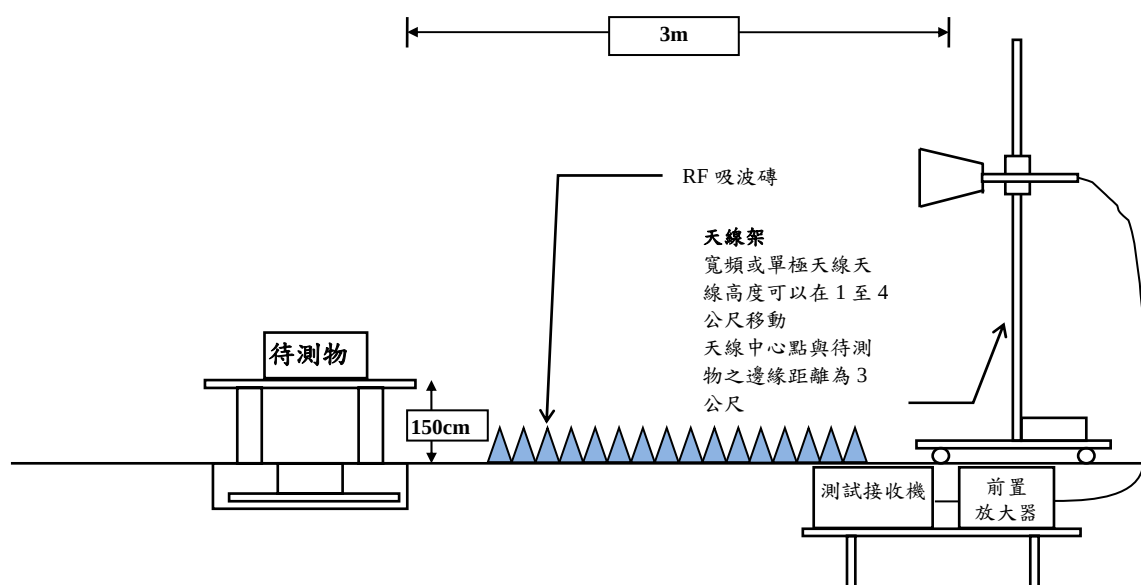
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

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

垂直極化：

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

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 02 日

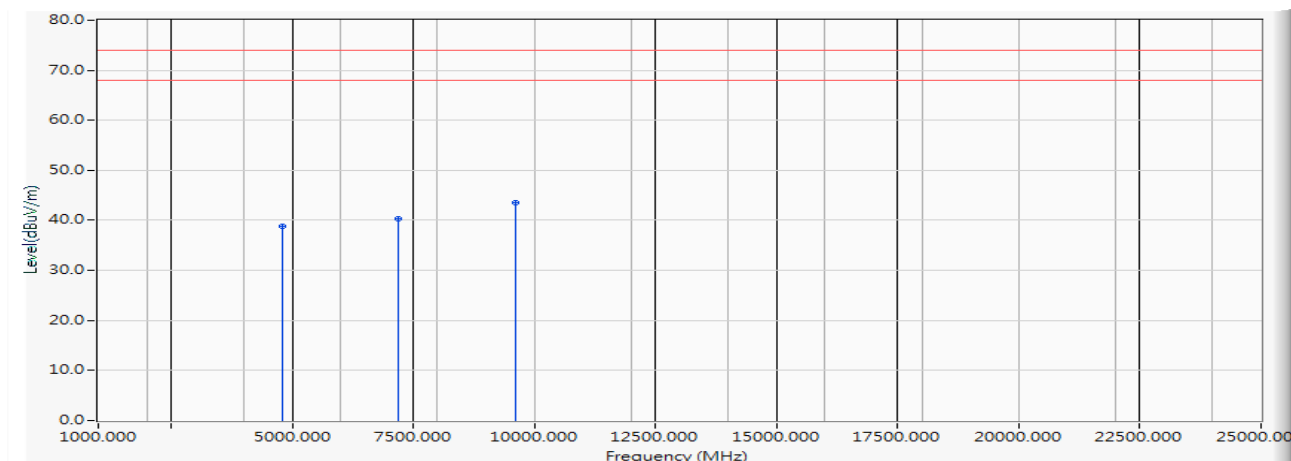
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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:						
4804.000	-6.081	44.930	38.849	-35.151	74.000	54.000
7206.000	-3.033	43.460	40.427	-33.573	74.000	54.000
9608.000	-0.774	44.270	43.497	-30.503	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

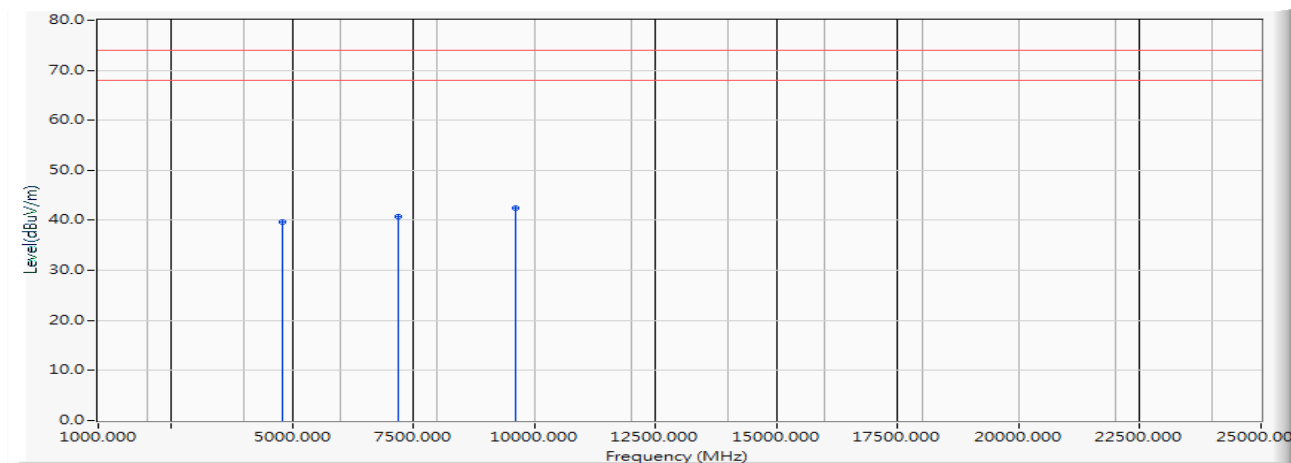
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 02 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:						
4804.000	-6.081	45.790	39.709	-34.291	74.000	54.000
7206.000	-3.033	43.810	40.777	-33.223	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.250	42.477	-31.523	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

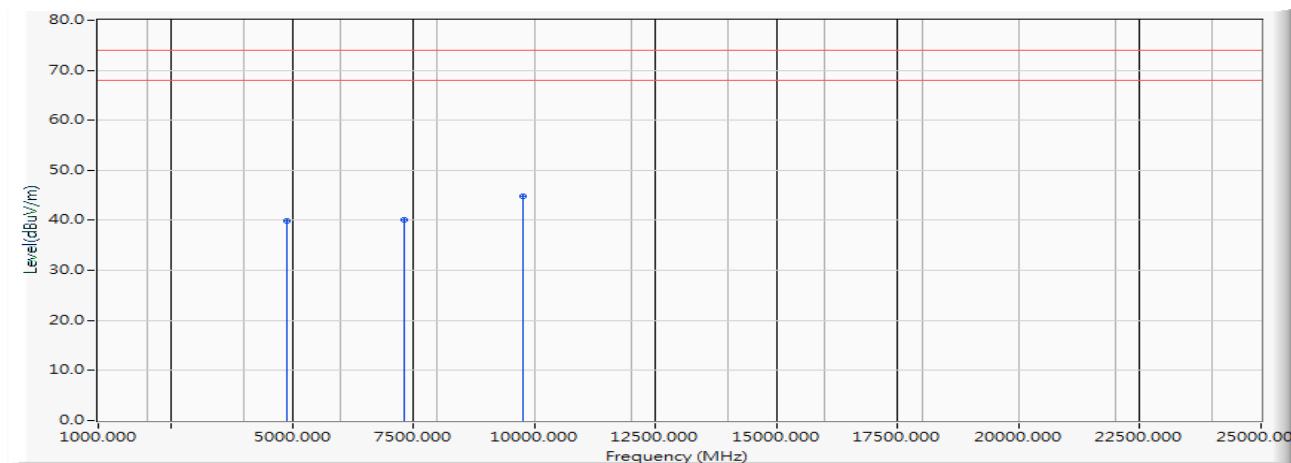
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 02 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:						
4882.000	-6.042	45.830	39.788	-34.212	74.000	54.000
7323.000	-2.954	42.970	40.016	-33.984	74.000	54.000
9764.000	-0.487	45.220	44.733	-29.267	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

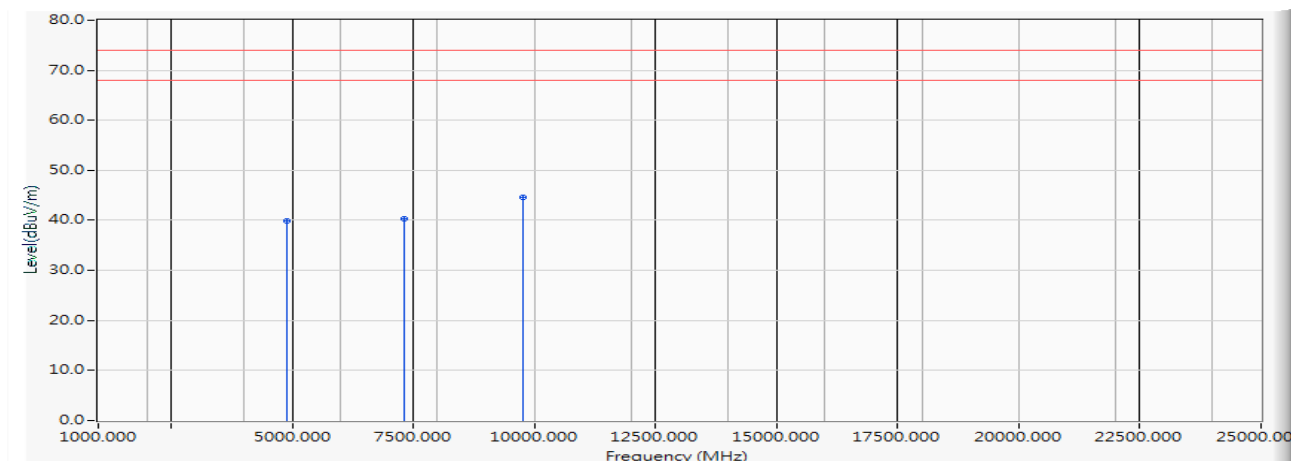
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 02 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:						
4882.000	-6.042	46.000	39.958	-34.042	74.000	54.000
7323.000	-2.954	43.370	40.416	-33.584	74.000	54.000
9764.000	-0.487	45.190	44.703	-29.297	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

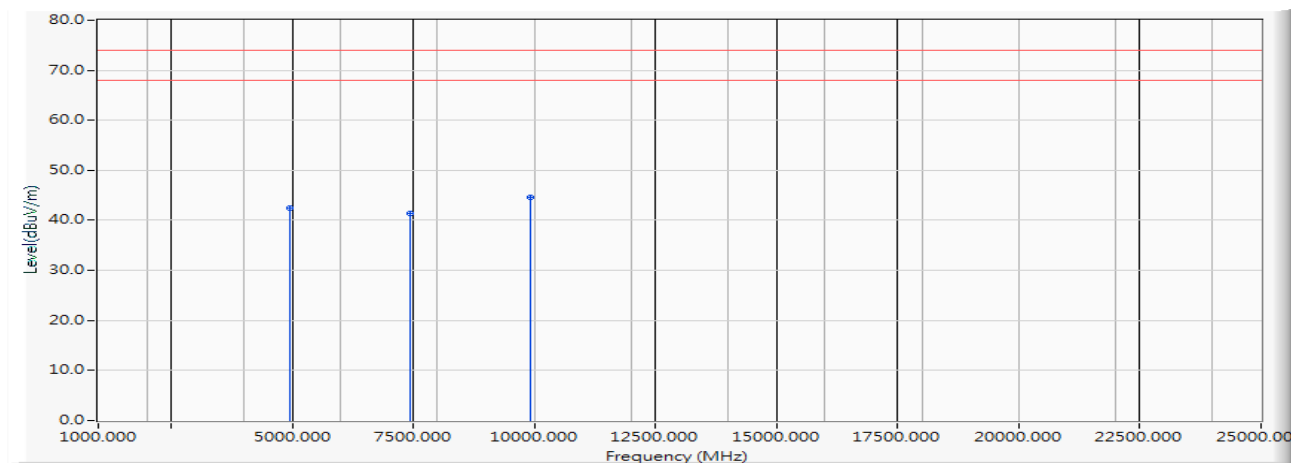
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 02 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:						
4960.000	-6.041	48.520	42.479	-31.521	74.000	54.000
7440.000	-2.805	44.130	41.325	-32.675	74.000	54.000
9920.000	-0.260	44.930	44.670	-29.330	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

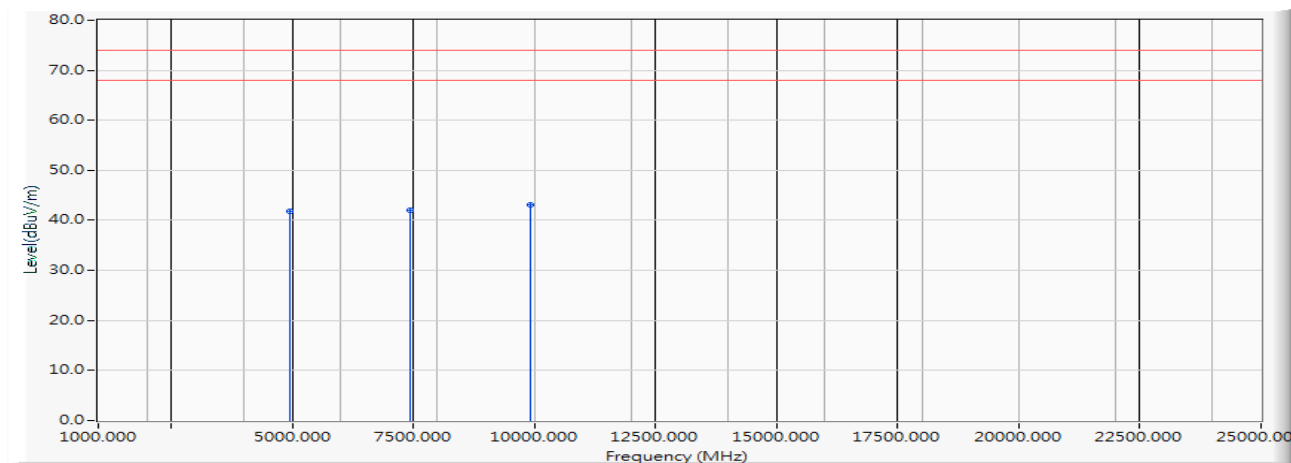
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 02 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:						
4960.000	-6.041	47.800	41.759	-32.241	74.000	54.000
7440.000	-2.805	44.840	42.035	-31.965	74.000	54.000
9920.000	-0.260	43.460	43.200	-30.800	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

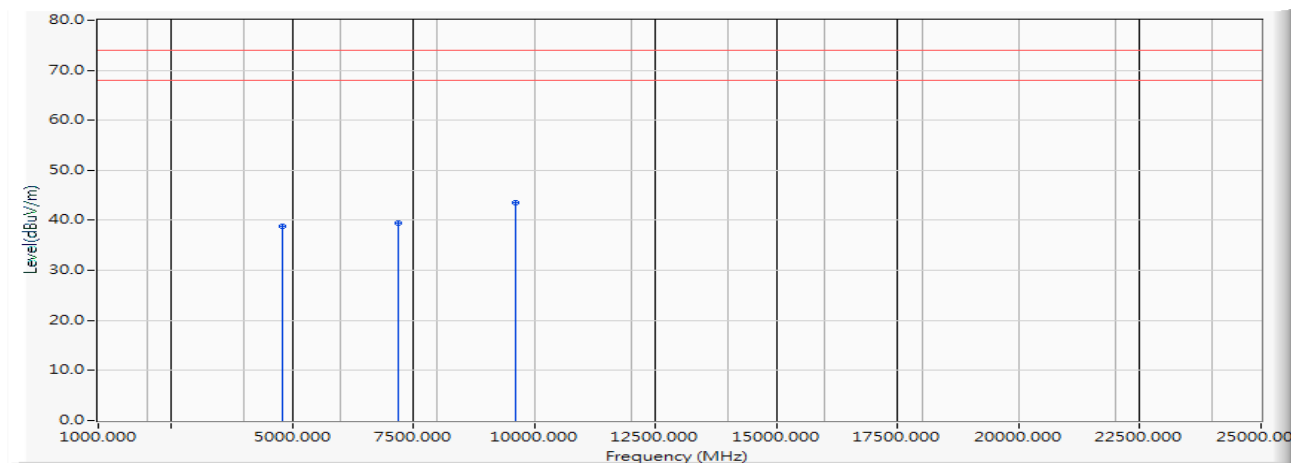
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.000	38.919	-35.081	74.000	54.000
7206.000	-3.033	42.500	39.467	-34.533	74.000	54.000
9608.000	-0.774	44.340	43.567	-30.433	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

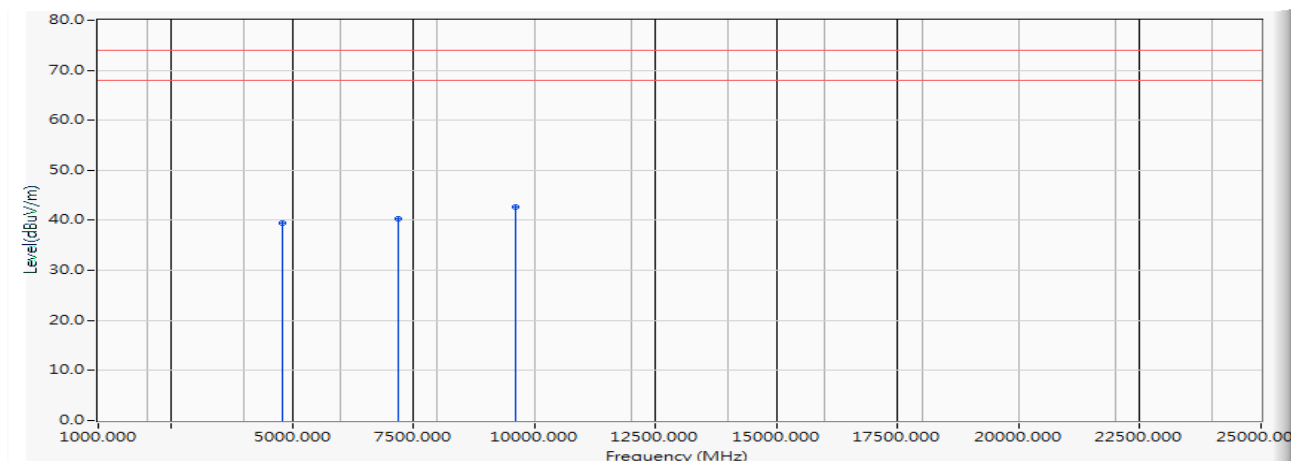
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.500	39.419	-34.581	74.000	54.000
7206.000	-3.033	43.330	40.297	-33.703	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.450	42.677	-31.323	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

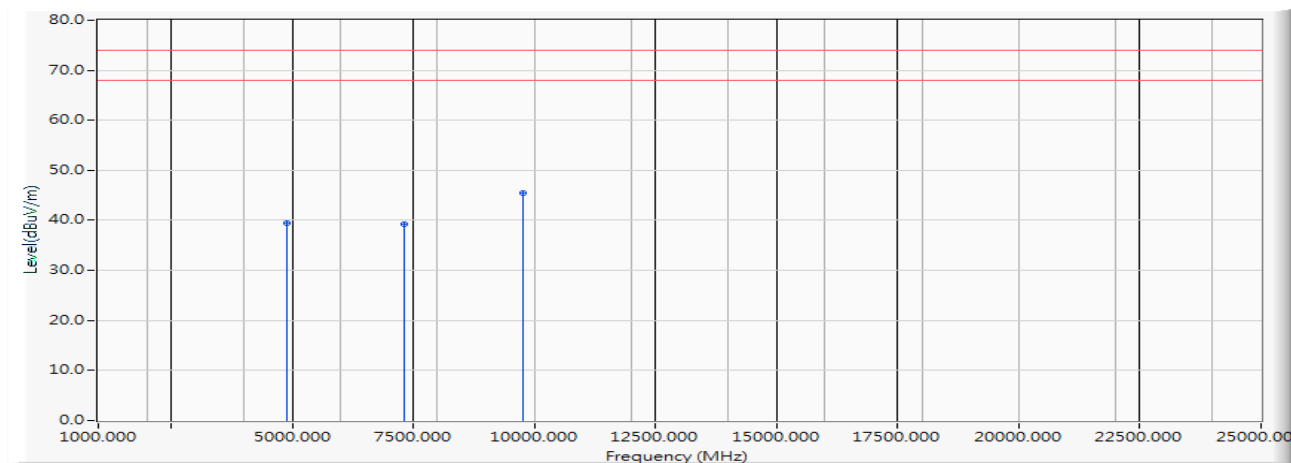
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4882.000	-6.042	45.530	39.488	-34.512	74.000	54.000
7323.000	-2.954	42.230	39.276	-34.724	74.000	54.000
9764.000	-0.487	45.890	45.403	-28.597	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

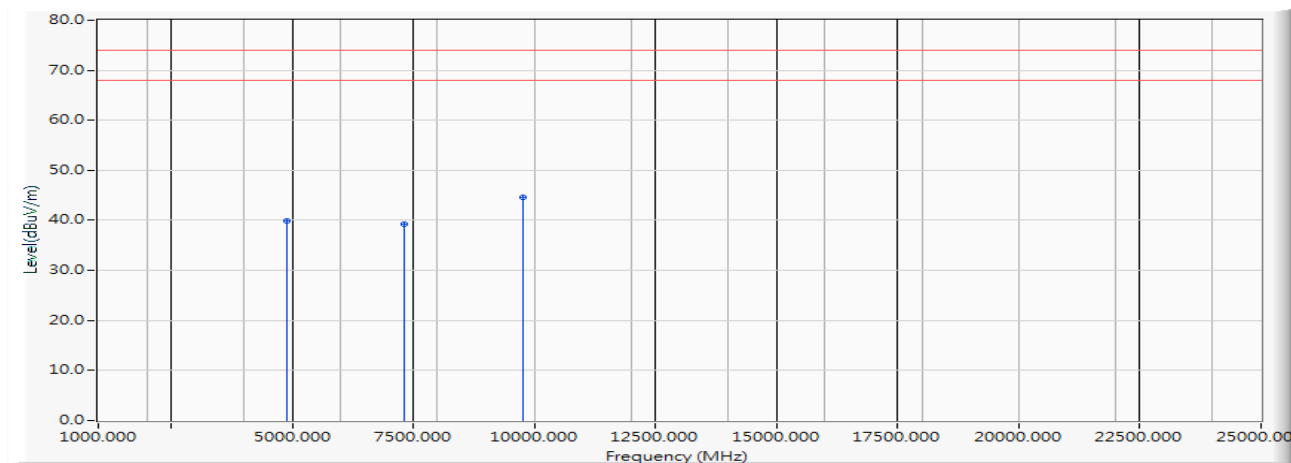
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4882.000	-6.042	45.940	39.898	-34.102	74.000	54.000
7323.000	-2.954	42.190	39.236	-34.764	74.000	54.000
9764.000	-0.487	45.100	44.613	-29.387	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

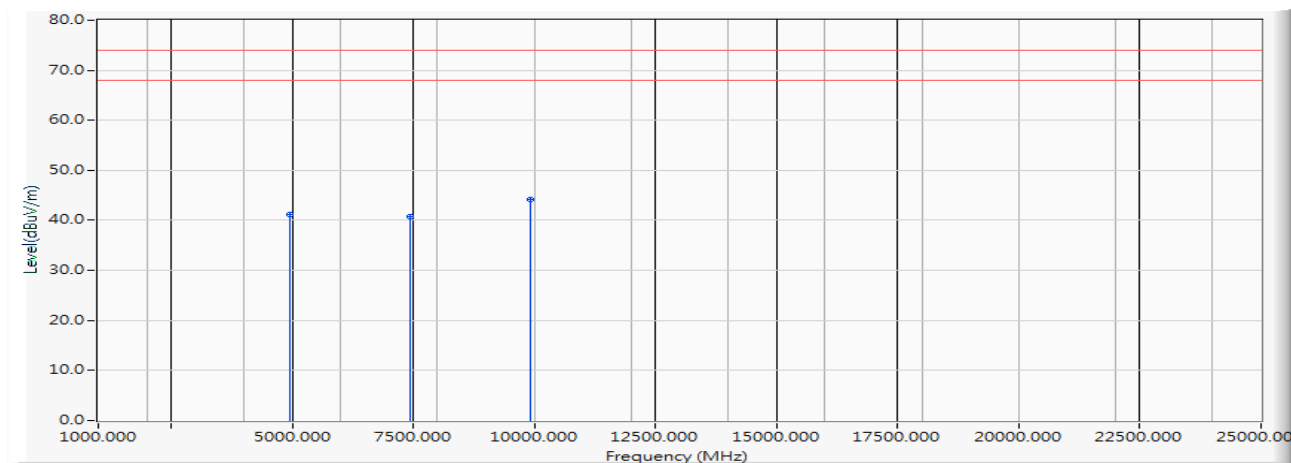
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	47.310	41.269	-32.731	74.000	54.000
7440.000	-2.805	43.640	40.835	-33.165	74.000	54.000
9920.000	-0.260	44.420	44.160	-29.840	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

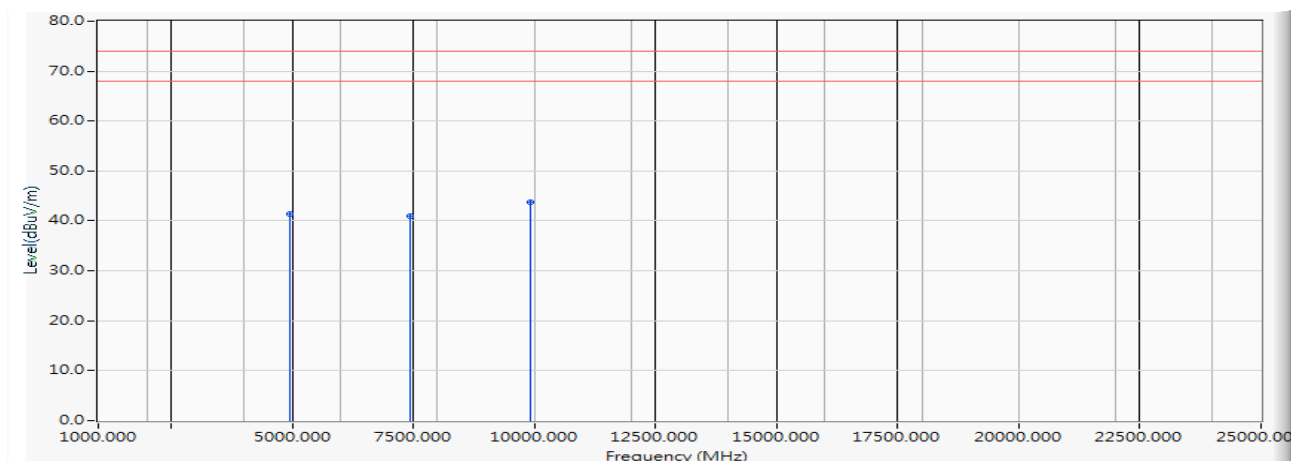
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	47.470	41.429	-32.571	74.000	54.000
7440.000	-2.805	43.830	41.025	-32.975	74.000	54.000
9920.000	-0.260	44.060	43.800	-30.200	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

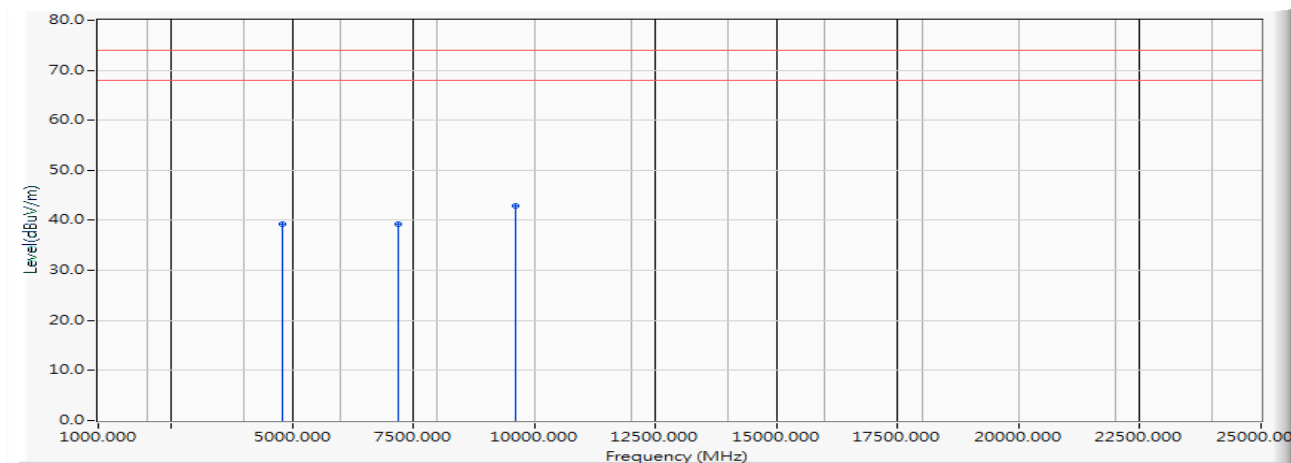
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.400	39.319	-34.681	74.000	54.000
7206.000	-3.033	42.370	39.337	-34.663	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.650	42.877	-31.123	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

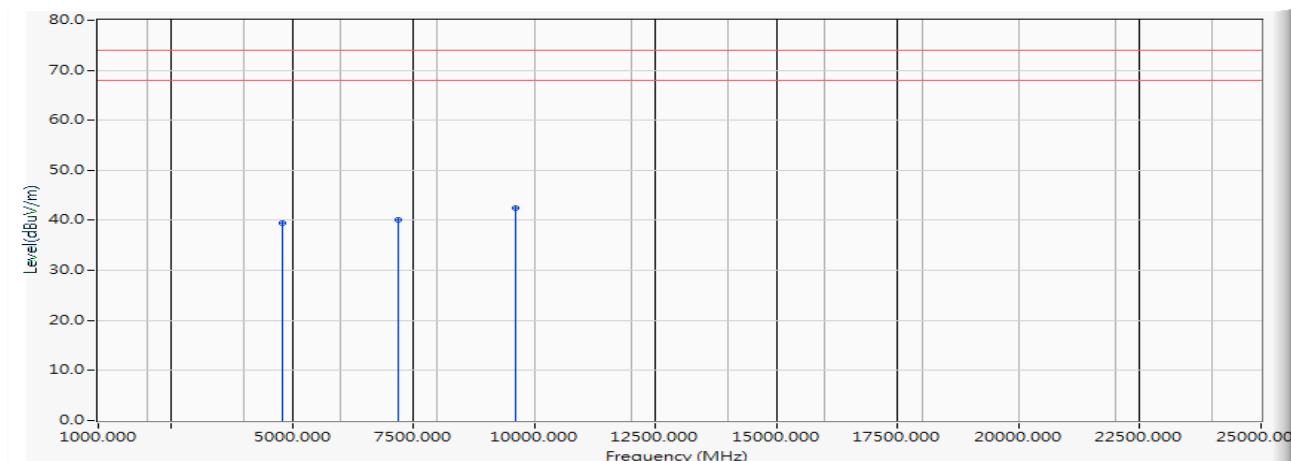
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.500	39.419	-34.581	74.000	54.000
7206.000	-3.033	43.070	40.037	-33.963	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.160	42.387	-31.613	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

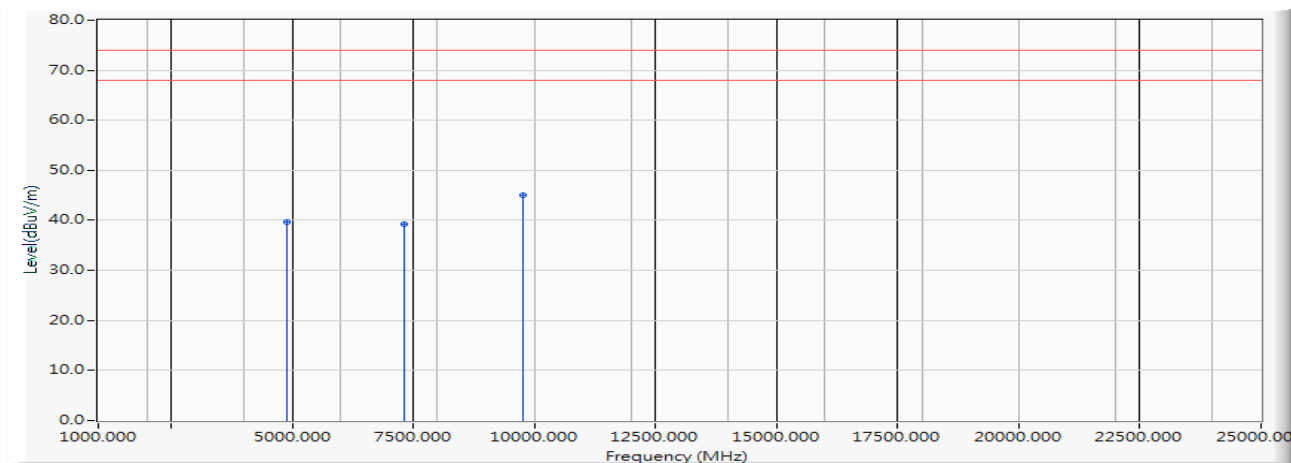
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4882.000	-6.042	45.810	39.768	-34.232	74.000	54.000
7323.000	-2.954	42.200	39.246	-34.754	74.000	54.000
9764.000	-0.487	45.430	44.943	-29.057	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

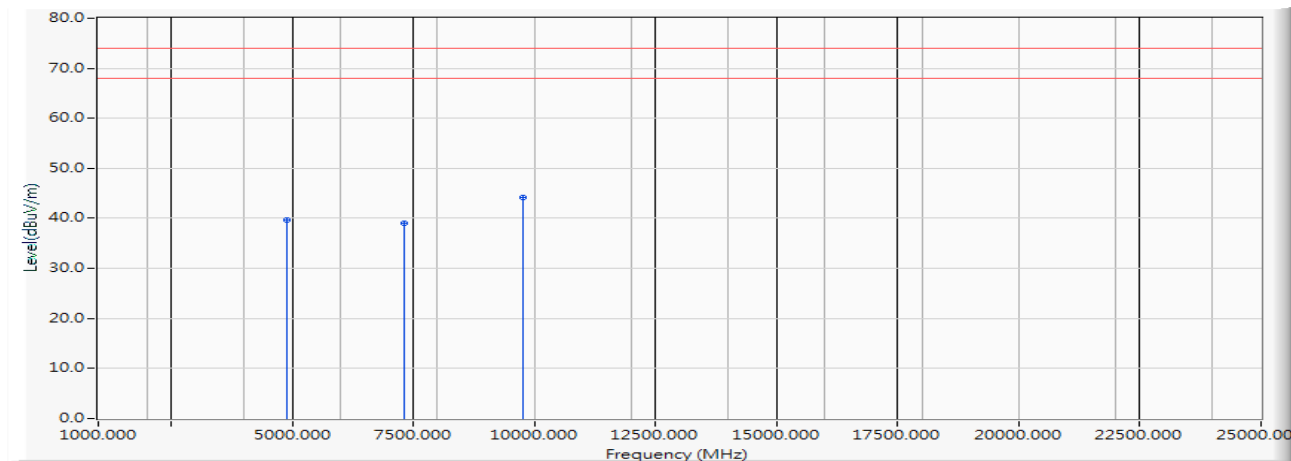
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4882.000	-6.042	45.820	39.778	-34.222	74.000	54.000
7323.000	-2.954	42.060	39.106	-34.894	74.000	54.000
9764.000	-0.487	44.710	44.223	-29.777	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

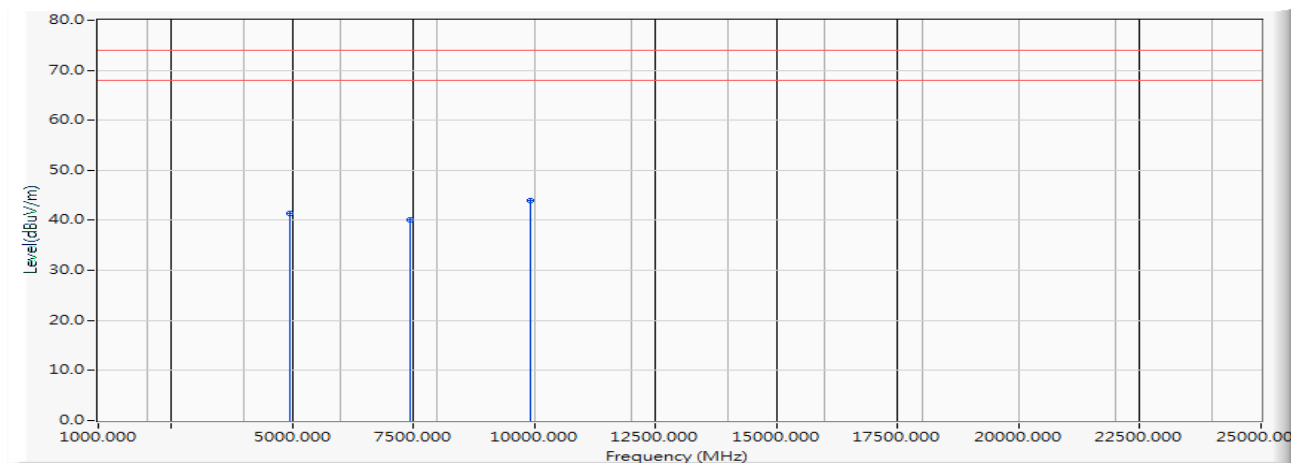
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	47.420	41.379	-32.621	74.000	54.000
7440.000	-2.805	42.997	40.192	-33.808	74.000	54.000
9920.000	-0.260	44.190	43.930	-30.070	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

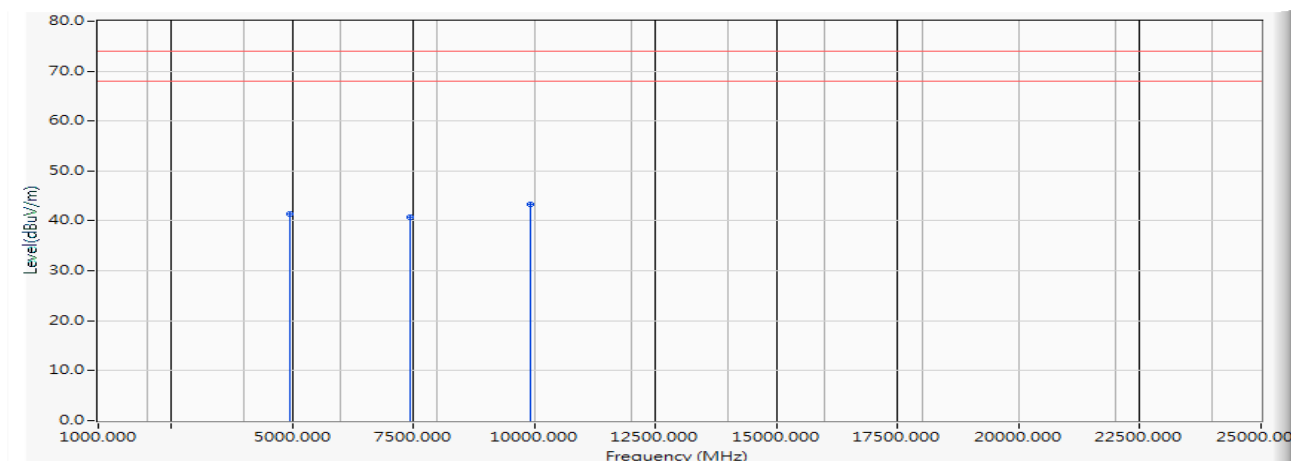
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	47.470	41.429	-32.571	74.000	54.000
7440.000	-2.805	43.550	40.745	-33.255	74.000	54.000
9920.000	-0.260	43.510	43.250	-30.750	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

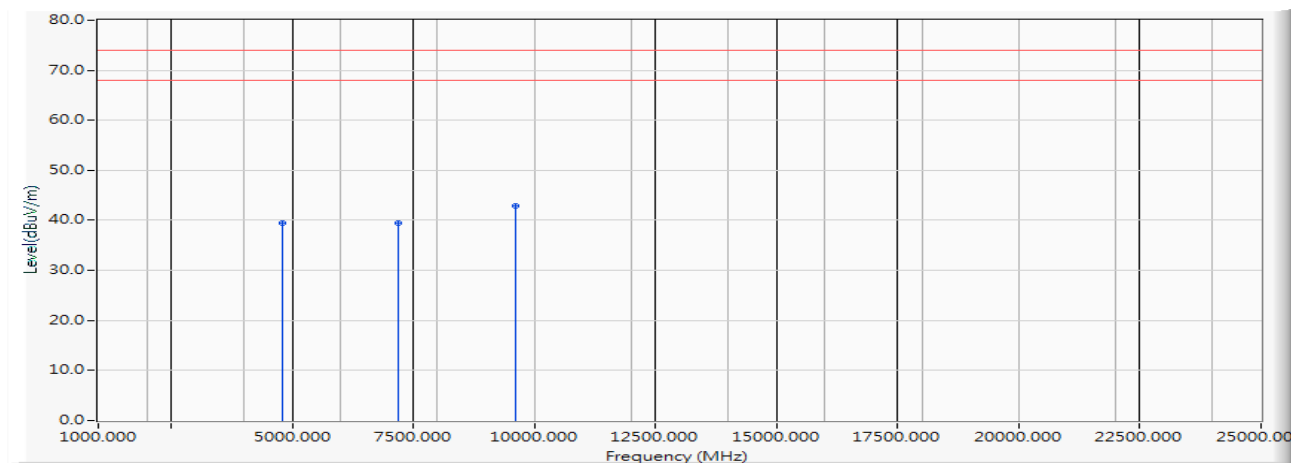
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.440	39.359	-34.641	74.000	54.000
7206.000	-3.033	42.400	39.367	-34.633	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.640	42.867	-31.133	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

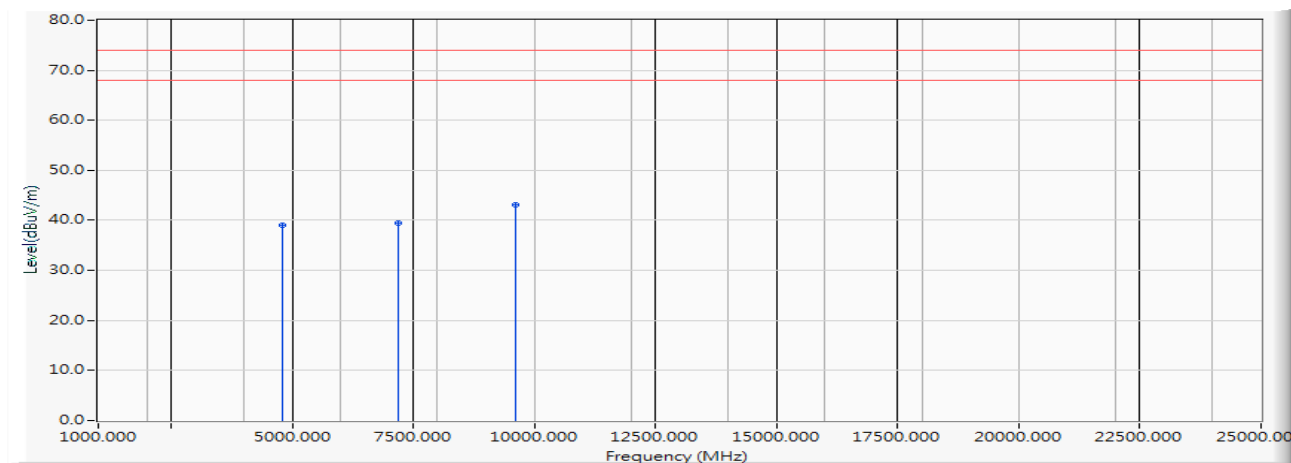
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4804.000	-6.081	45.180	39.099	-34.901	74.000	54.000
7206.000	-3.033	42.390	39.357	-34.643	74.000	54.000
9608.000	-0.774	43.780	43.007	-30.993	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

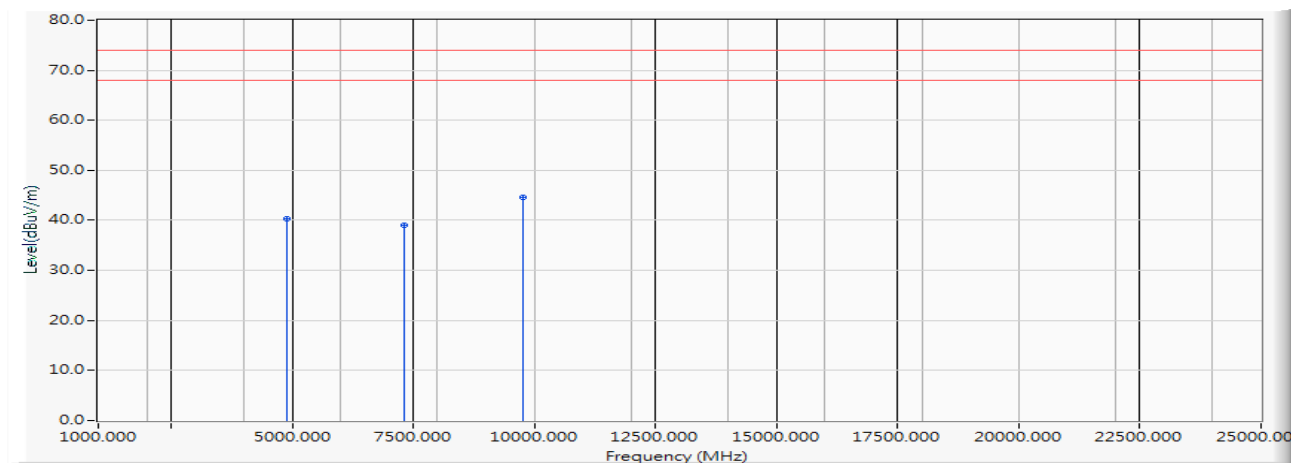
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4880.000	-6.045	46.460	40.415	-33.585	74.000	54.000
7320.000	-2.959	42.100	39.141	-34.859	74.000	54.000
9760.000	-0.492	45.120	44.628	-29.372	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

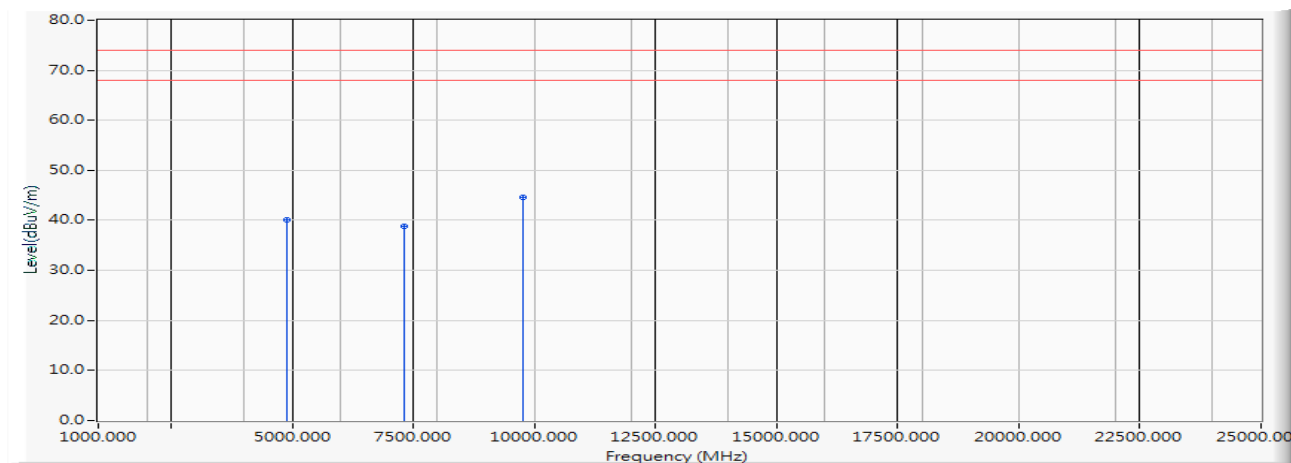
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4880.000	-6.045	46.190	40.145	-33.855	74.000	54.000
7320.000	-2.959	41.830	38.871	-35.129	74.000	54.000
9760.000	-0.492	45.190	44.698	-29.302	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

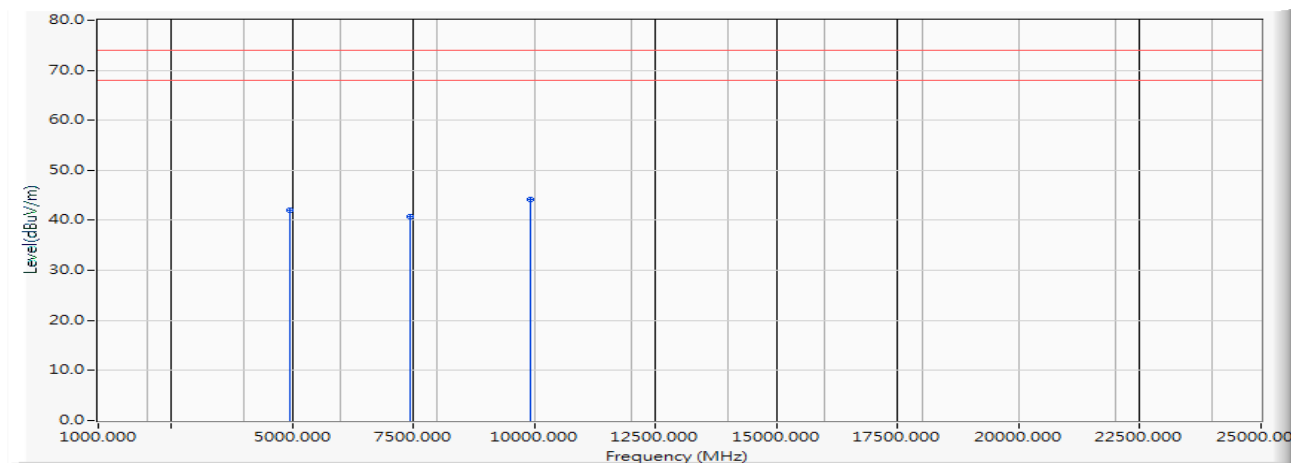
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	48.050	42.009	-31.991	74.000	54.000
7440.000	-2.805	43.510	40.705	-33.295	74.000	54.000
9920.000	-0.260	44.470	44.210	-29.790	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 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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

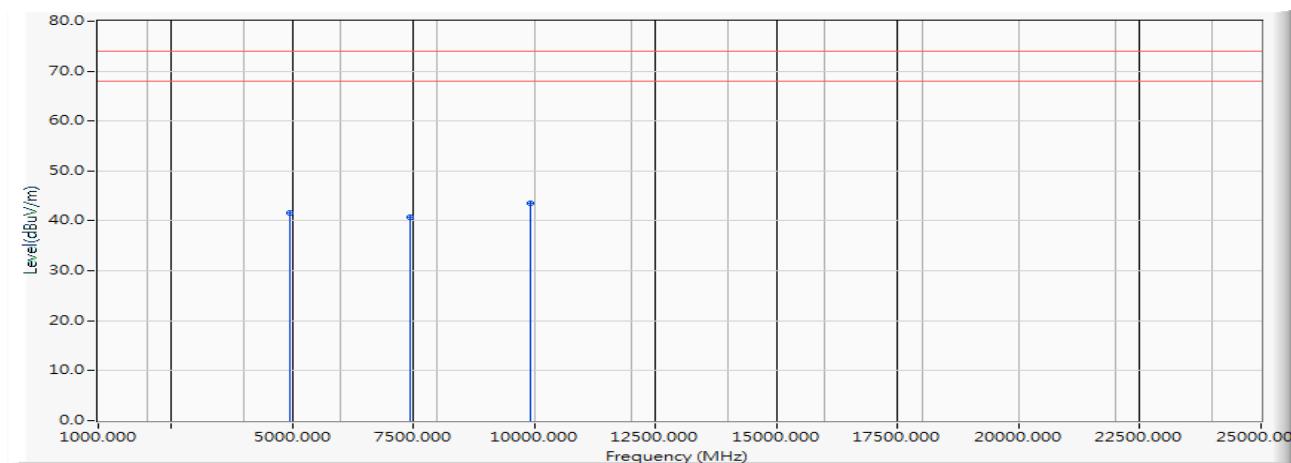
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 03 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:						
4960.000	-6.041	47.590	41.549	-32.451	74.000	54.000
7440.000	-2.805	43.640	40.835	-33.165	74.000	54.000
9920.000	-0.260	43.890	43.630	-30.370	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

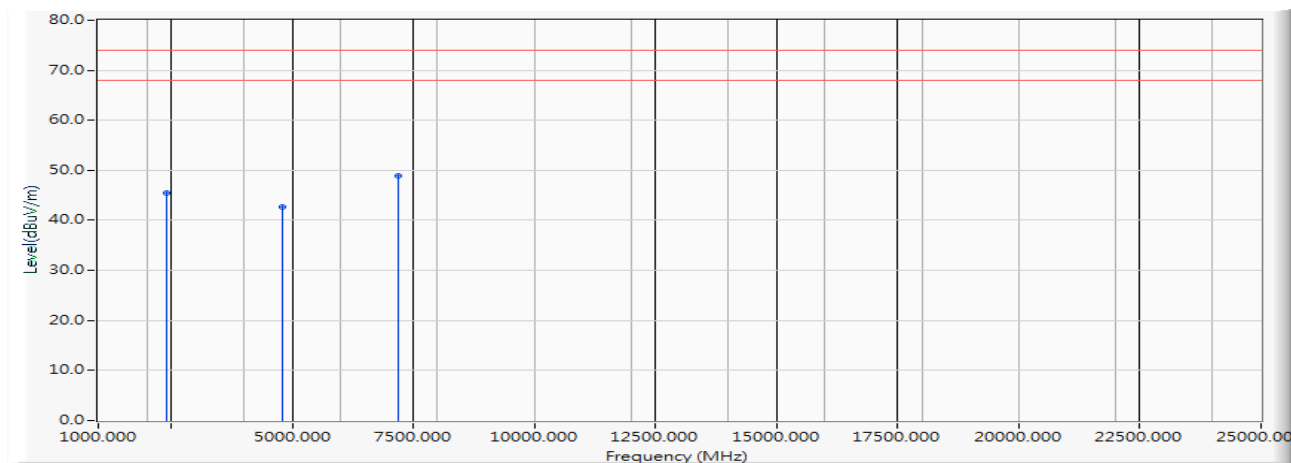
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2402.000	-8.907	54.330	45.424	-28.576	74.000	54.000
4804.000	-6.081	48.810	42.729	-31.271	74.000	54.000
7206.000	-3.033	51.900	48.867	-25.133	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

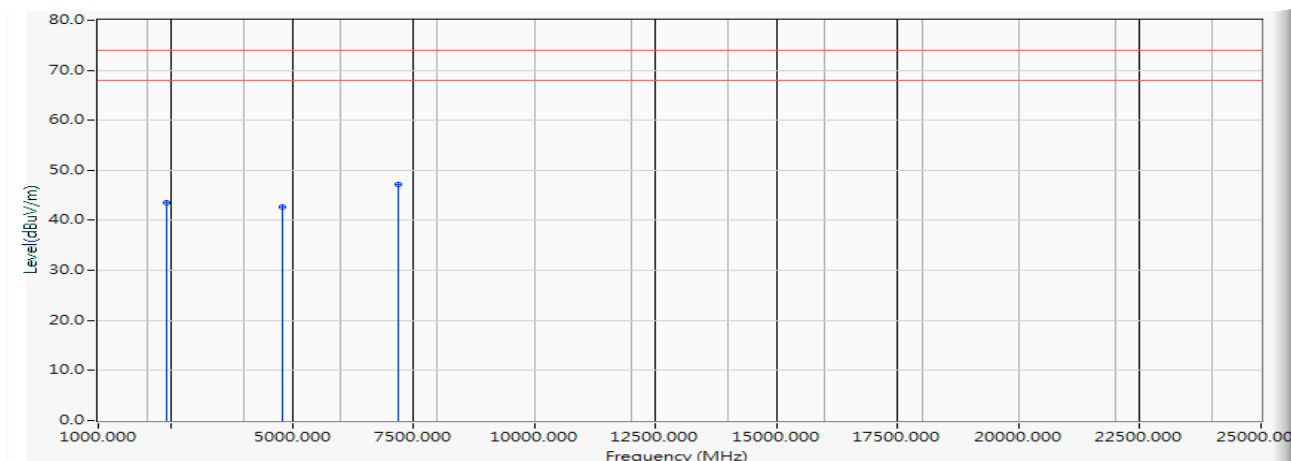
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2402.000	-8.907	52.490	43.584	-30.416	74.000	54.000
4804.000	-6.081	48.760	42.679	-31.321	74.000	54.000
7206.000	-3.033	50.240	47.207	-26.793	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

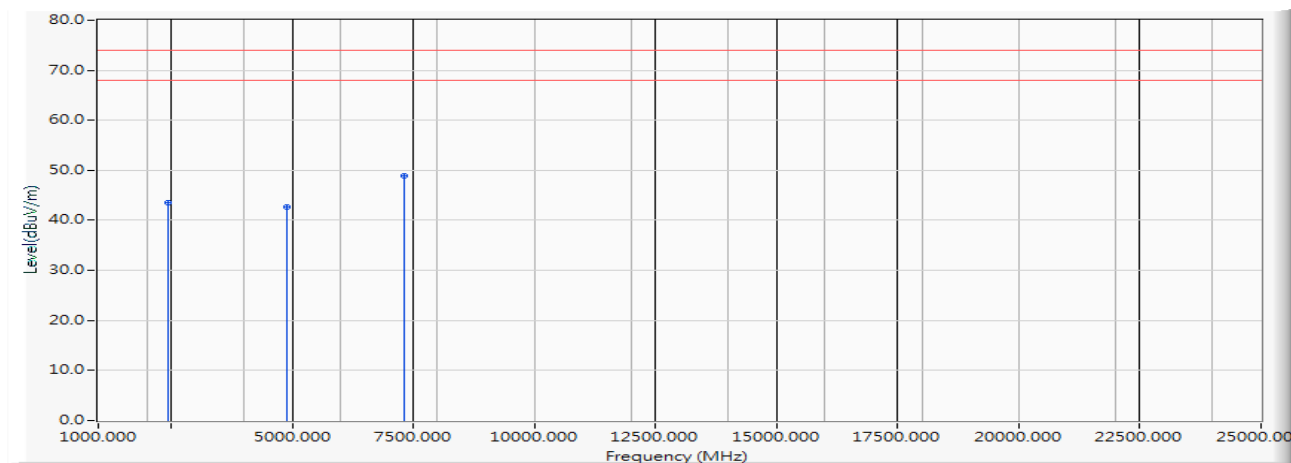
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2441.000	-8.761	52.380	43.620	-30.380	74.000	54.000
4882.000	-6.042	48.760	42.718	-31.282	74.000	54.000
7323.000	-2.954	51.830	48.876	-25.124	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

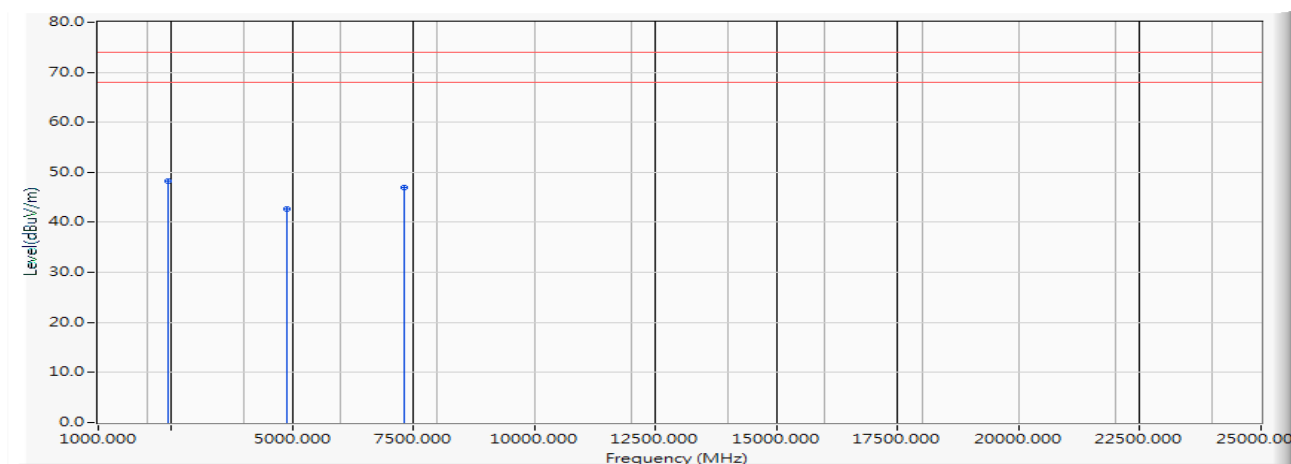
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2441.000	-8.761	56.960	48.200	-25.800	74.000	54.000
4882.000	-6.042	48.630	42.588	-31.412	74.000	54.000
7323.000	-2.954	49.910	46.956	-27.044	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

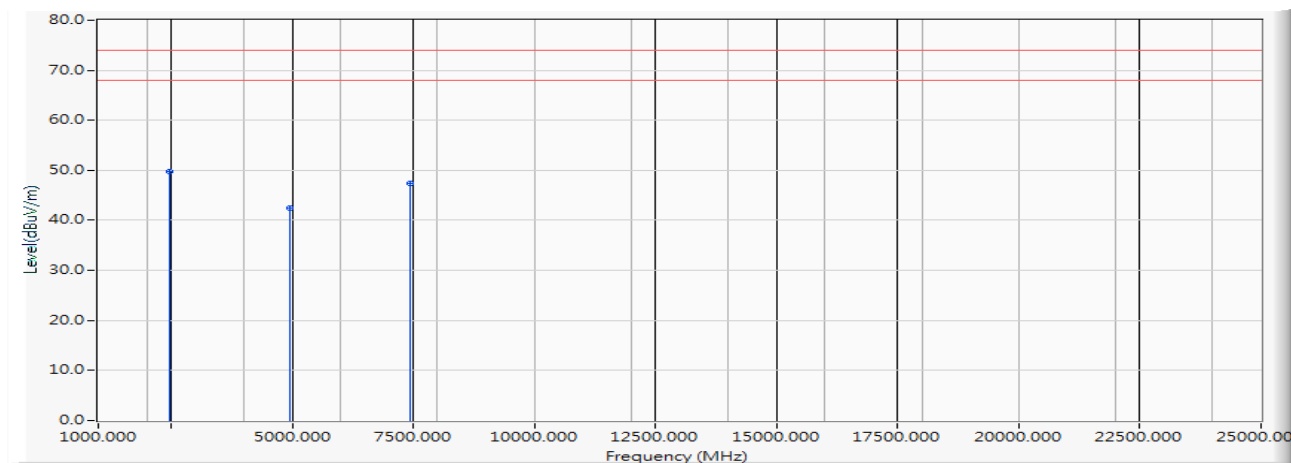
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2480.000	-8.616	58.450	49.834	-24.166	74.000	54.000
4960.000	-6.041	48.450	42.409	-31.591	74.000	54.000
7440.000	-2.805	50.170	47.365	-26.635	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

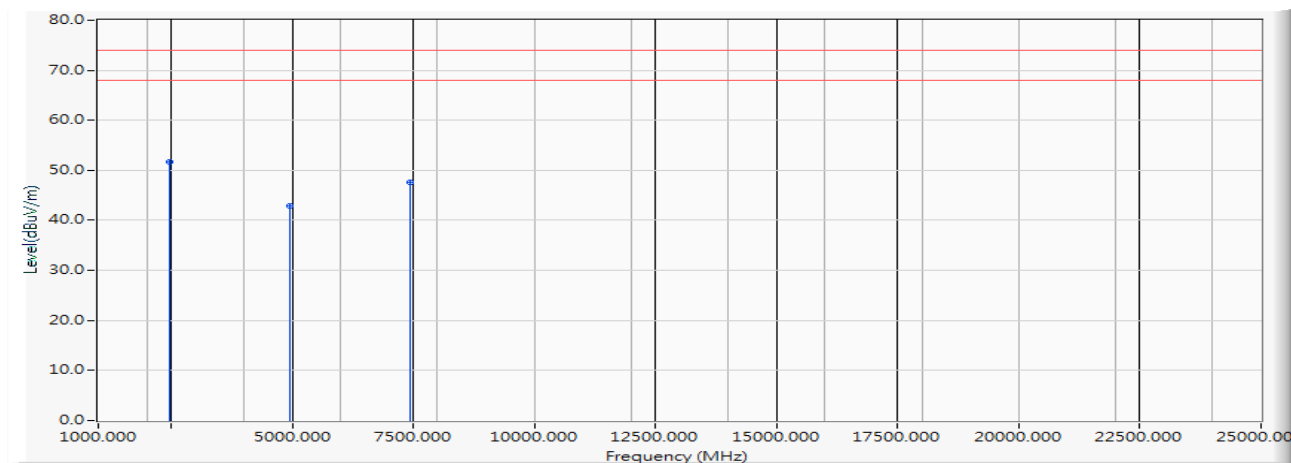
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2480.000	-8.616	60.200	51.584	-22.416	74.000	54.000
4960.000	-6.041	48.970	42.929	-31.071	74.000	54.000
7440.000	-2.805	50.320	47.515	-26.485	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. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

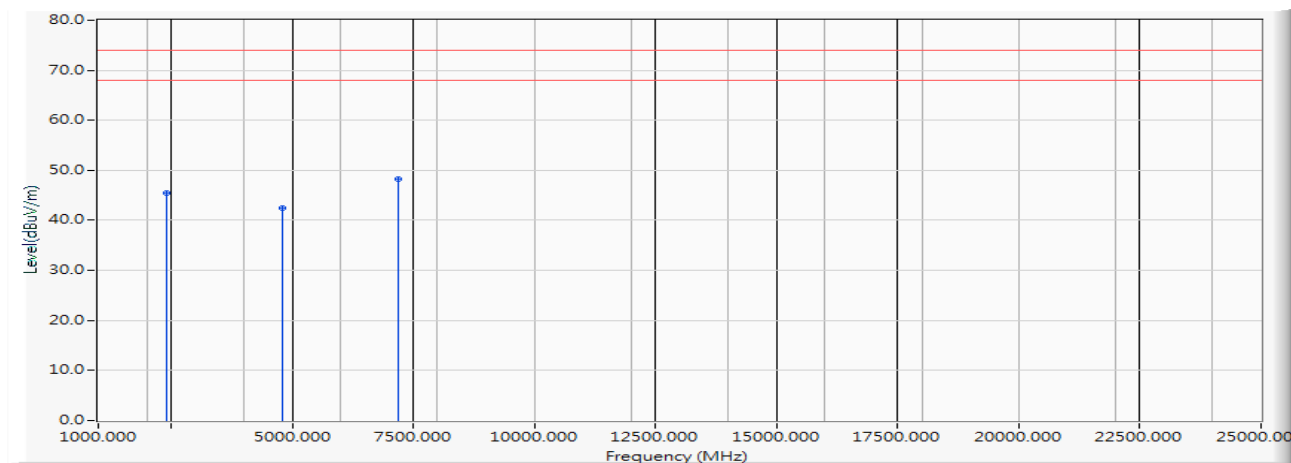
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2402.000	-8.907	54.410	45.504	-28.496	74.000	54.000
4804.000	-6.081	48.470	42.389	-31.611	74.000	54.000
7206.000	-3.033	51.290	48.257	-25.743	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

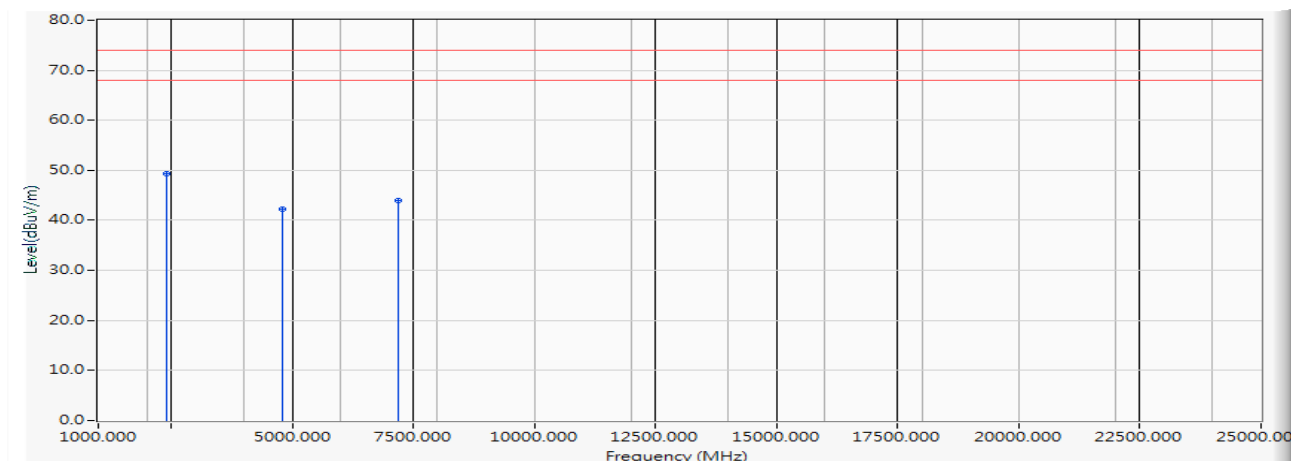
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2402.000	-8.907	58.340	49.434	-24.566	74.000	54.000
4804.000	-6.081	48.390	42.309	-31.691	74.000	54.000
7206.000	-3.033	47.070	44.037	-29.963	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：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

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

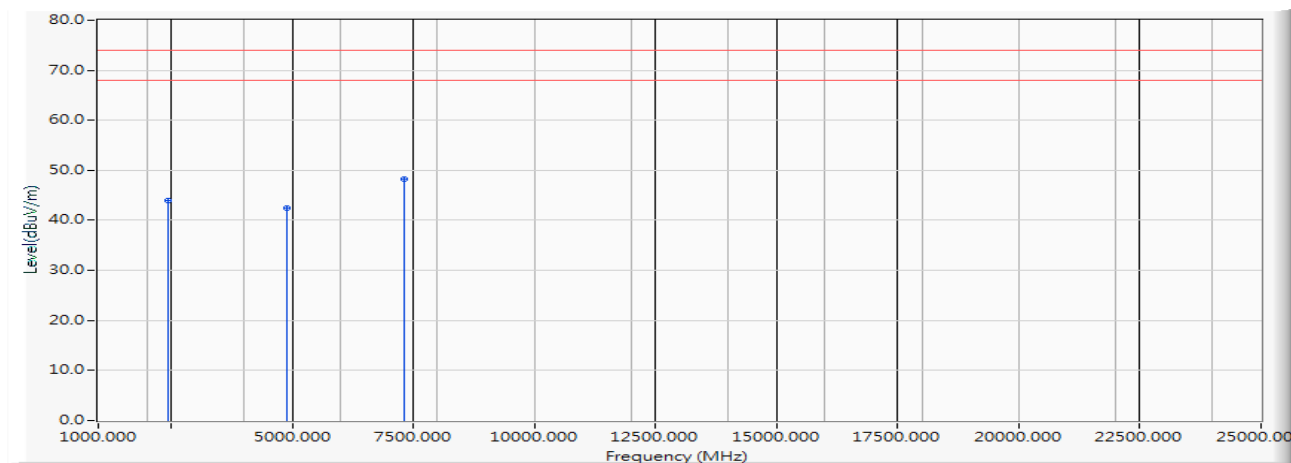
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2440.000	-8.764	52.750	43.987	-30.013	74.000	54.000
4880.000	-6.045	48.550	42.505	-31.495	74.000	54.000
7320.000	-2.959	51.310	48.351	-25.649	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：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

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

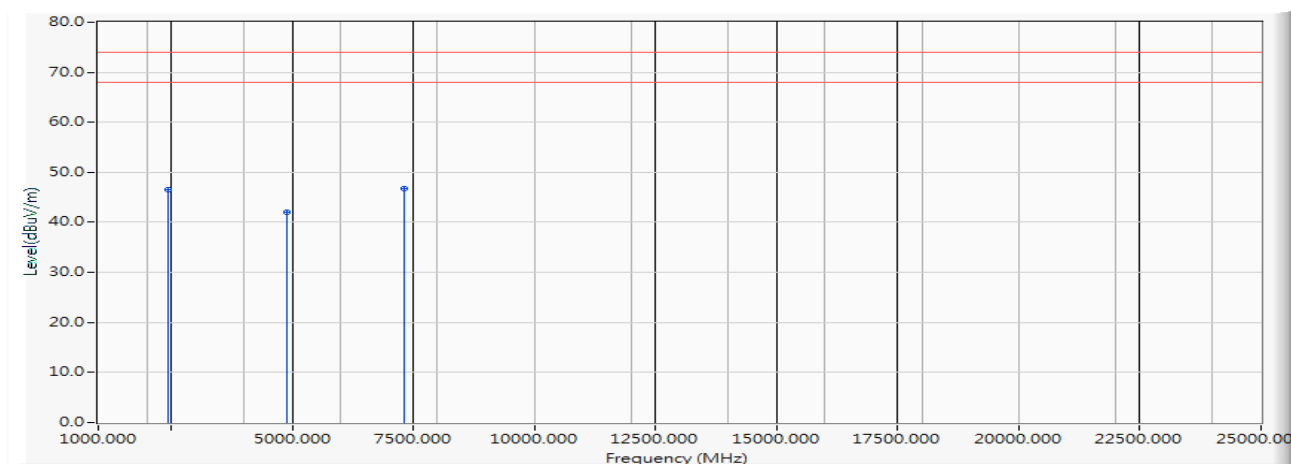
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2440.000	-8.764	55.270	46.507	-27.493	74.000	54.000
4880.000	-6.045	48.170	42.125	-31.875	74.000	54.000
7320.000	-2.959	49.810	46.851	-27.149	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

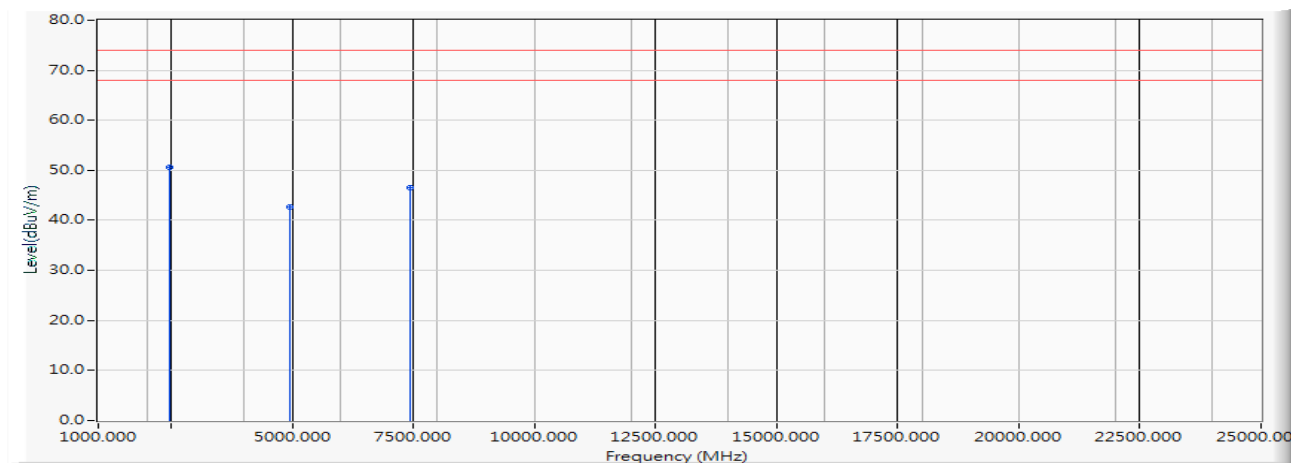
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2480.000	-8.616	59.240	50.624	-23.376	74.000	54.000
4960.000	-6.041	48.790	42.749	-31.251	74.000	54.000
7440.000	-2.805	49.350	46.545	-27.455	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

量測天線：3117/00203761、AH-840/101087

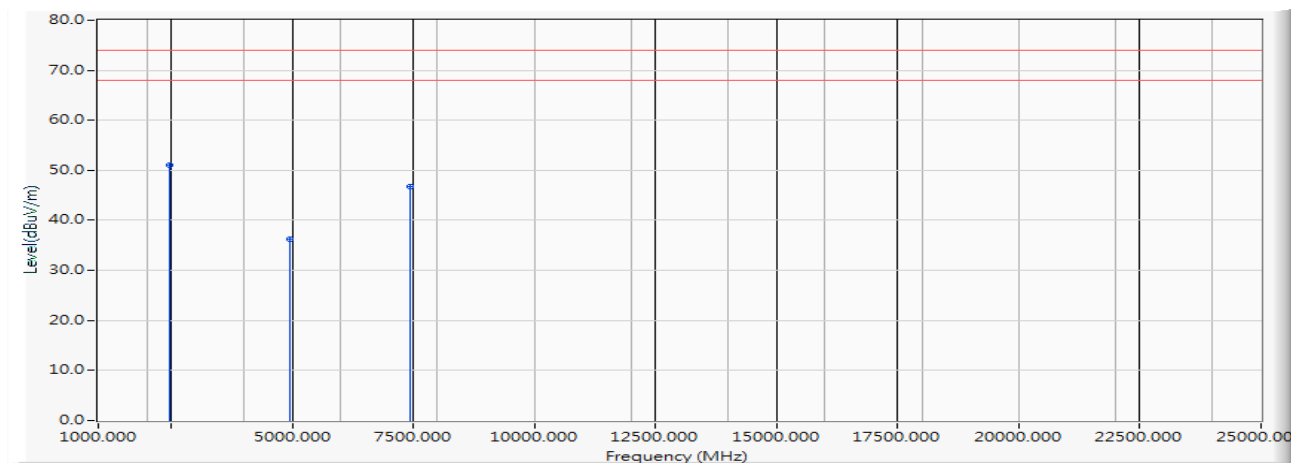
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 24 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:						
2480.000	-8.616	59.620	51.004	-22.996	74.000	54.000
4960.000	-6.041	42.350	36.309	-37.691	74.000	54.000
7440.000	-2.805	49.490	46.685	-27.315	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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

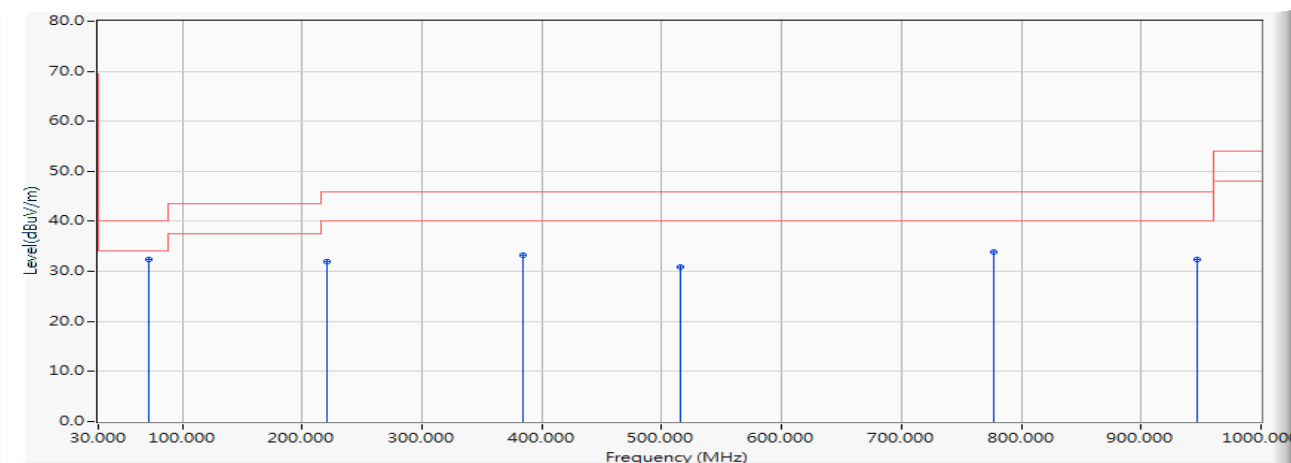
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
72.174	-14.046	46.497	32.452	-7.548	40.000
221.188	-13.231	45.276	32.046	-13.954	46.000
384.261	-8.395	41.705	33.309	-12.691	46.000
515.000	-5.723	36.672	30.949	-15.051	46.000
776.478	-1.834	35.751	33.916	-12.084	46.000
946.580	0.310	32.106	32.416	-13.584	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

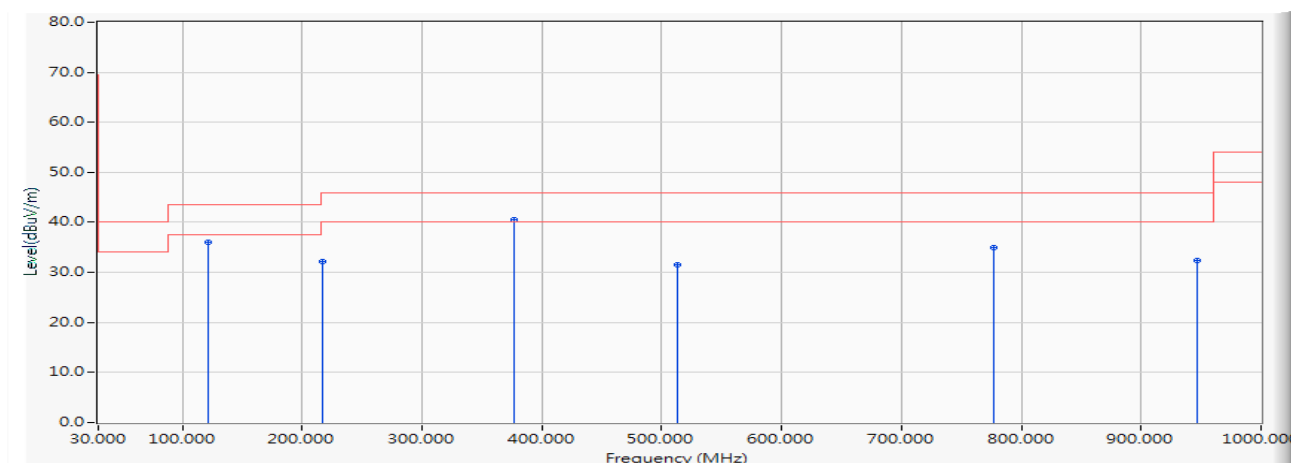
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
121.377	-13.286	49.338	36.052	-7.448	43.500
216.971	-13.340	45.551	32.211	-13.789	46.000
377.232	-8.558	49.088	40.530	-5.470	46.000
513.594	-5.745	37.172	31.428	-14.572	46.000
776.478	-1.834	36.857	35.022	-10.978	46.000
946.580	0.310	32.106	32.416	-13.584	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

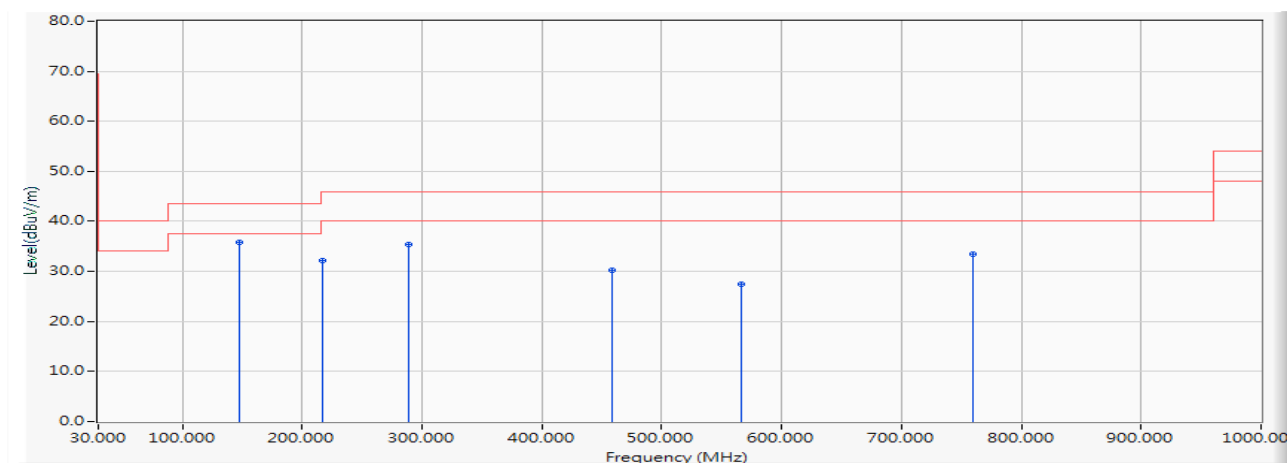
測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
148.087	-11.146	46.925	35.779	-7.721	43.500
216.971	-13.340	45.551	32.211	-13.789	46.000
288.667	-10.696	45.999	35.303	-10.697	46.000
458.768	-6.647	36.914	30.268	-15.732	46.000
567.014	-4.779	32.127	27.349	-18.651	46.000
759.609	-1.955	35.377	33.422	-12.578	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

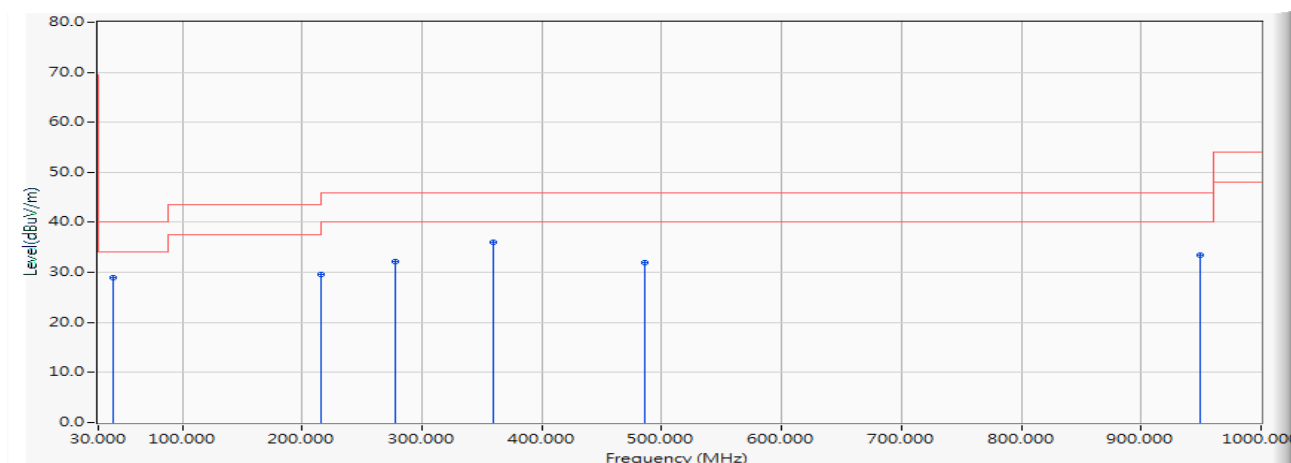
測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
42.652	-10.961	39.974	29.012	-10.988	40.000
215.565	-13.372	42.922	29.550	-13.950	43.500
277.420	-11.002	43.069	32.067	-13.933	46.000
358.957	-8.974	44.916	35.941	-10.059	46.000
485.478	-6.197	38.180	31.983	-14.017	46.000
949.391	0.342	33.214	33.557	-12.443	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

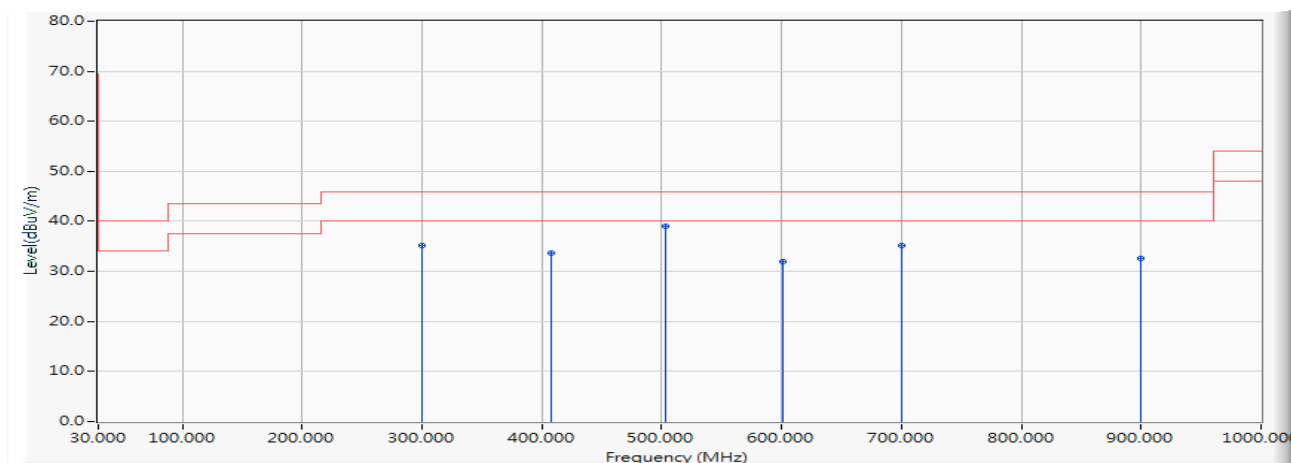
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
299.913	-10.344	45.525	35.181	-10.819	46.000
408.159	-7.834	41.593	33.759	-12.241	46.000
503.754	-5.896	44.850	38.955	-7.045	46.000
600.754	-4.000	36.036	32.036	-13.964	46.000
700.565	-2.981	38.086	35.105	-10.895	46.000
900.188	-0.198	32.805	32.607	-13.393	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

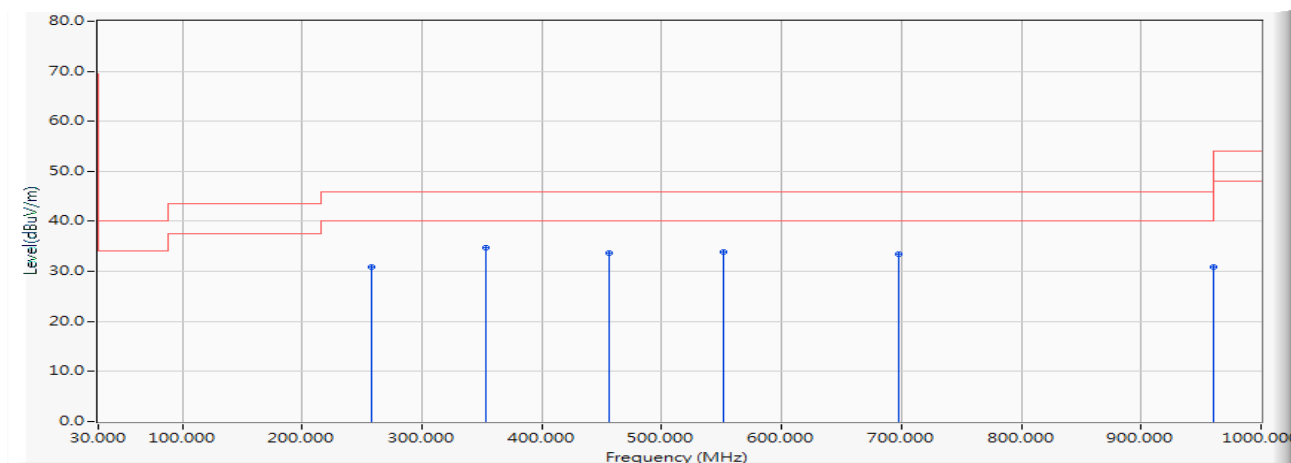
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
257.739	-11.981	42.907	30.926	-15.074	46.000
353.333	-9.103	43.834	34.732	-11.268	46.000
455.957	-6.693	40.309	33.616	-12.384	46.000
551.551	-5.142	38.930	33.788	-12.212	46.000
697.754	-3.022	36.400	33.377	-12.623	46.000
960.638	0.492	30.373	30.864	-23.136	54.000

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

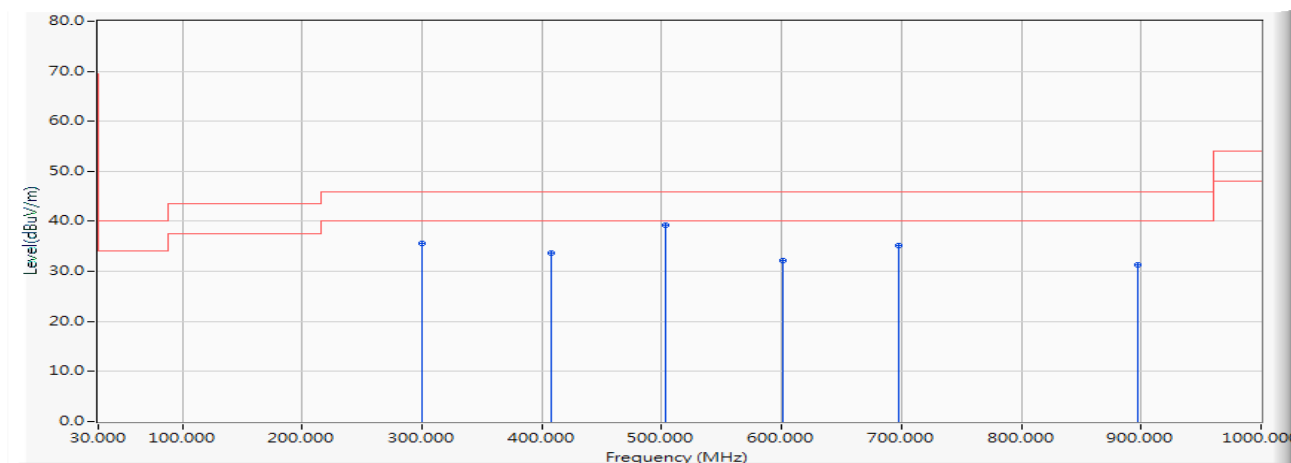
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
299.913	-10.344	45.891	35.547	-10.453	46.000
408.159	-7.834	41.600	33.766	-12.234	46.000
503.754	-5.896	45.226	39.331	-6.669	46.000
600.754	-4.000	36.171	32.171	-13.829	46.000
697.754	-3.022	38.268	35.245	-10.755	46.000
897.377	-0.237	31.446	31.210	-14.790	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

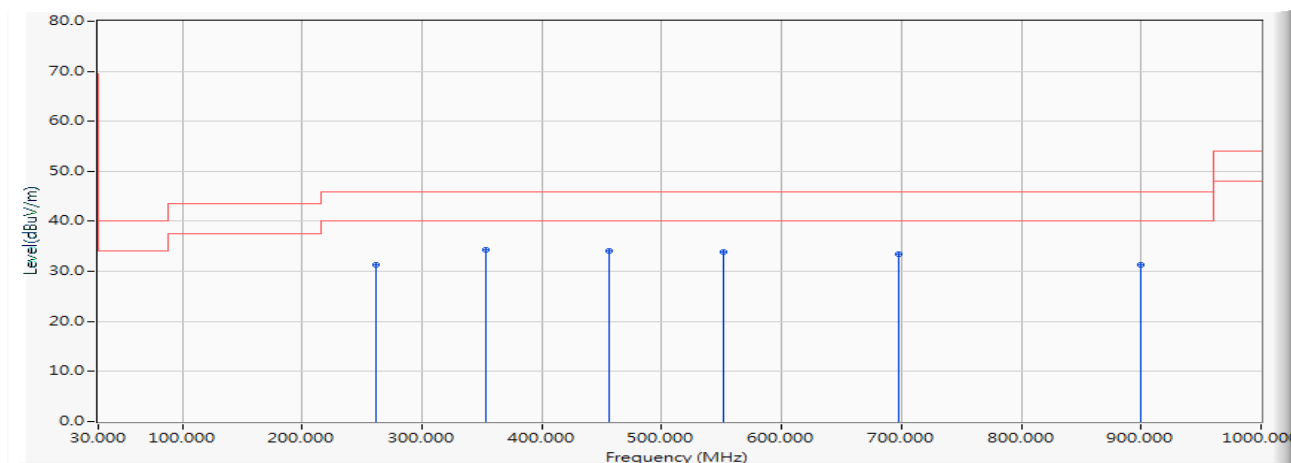
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
261.957	-11.827	43.184	31.357	-14.643	46.000
353.333	-9.103	43.335	34.233	-11.767	46.000
455.957	-6.693	40.743	34.050	-11.950	46.000
551.551	-5.142	39.045	33.903	-12.097	46.000
697.754	-3.022	36.536	33.513	-12.487	46.000
900.188	-0.198	31.426	31.228	-14.772	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

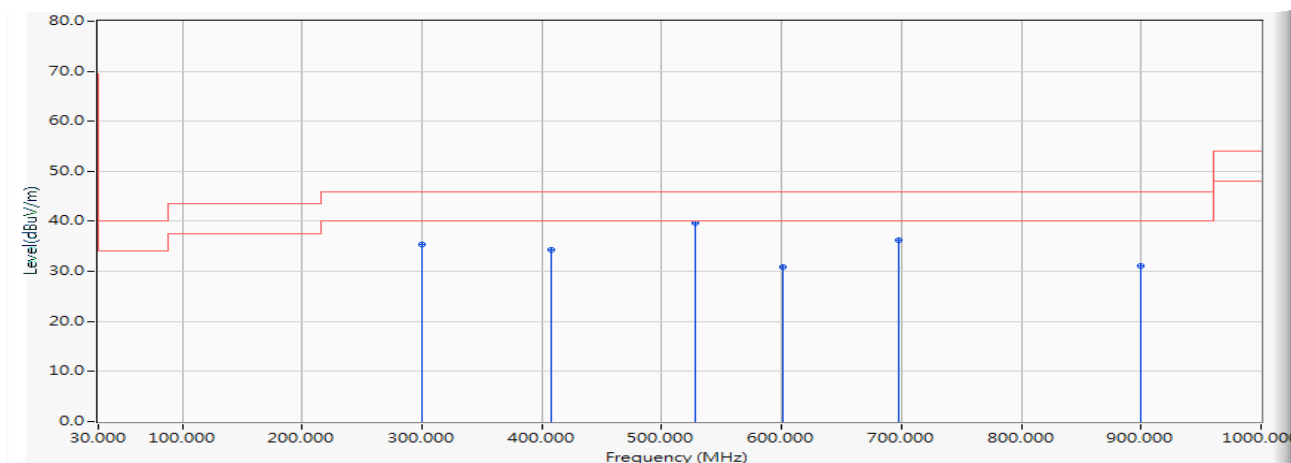
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
299.913	-10.344	45.653	35.309	-10.691	46.000
408.159	-7.834	42.077	34.243	-11.757	46.000
527.652	-5.526	45.218	39.691	-6.309	46.000
600.754	-4.000	34.853	30.853	-15.147	46.000
697.754	-3.022	39.218	36.195	-9.805	46.000
900.188	-0.198	31.344	31.146	-14.854	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測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

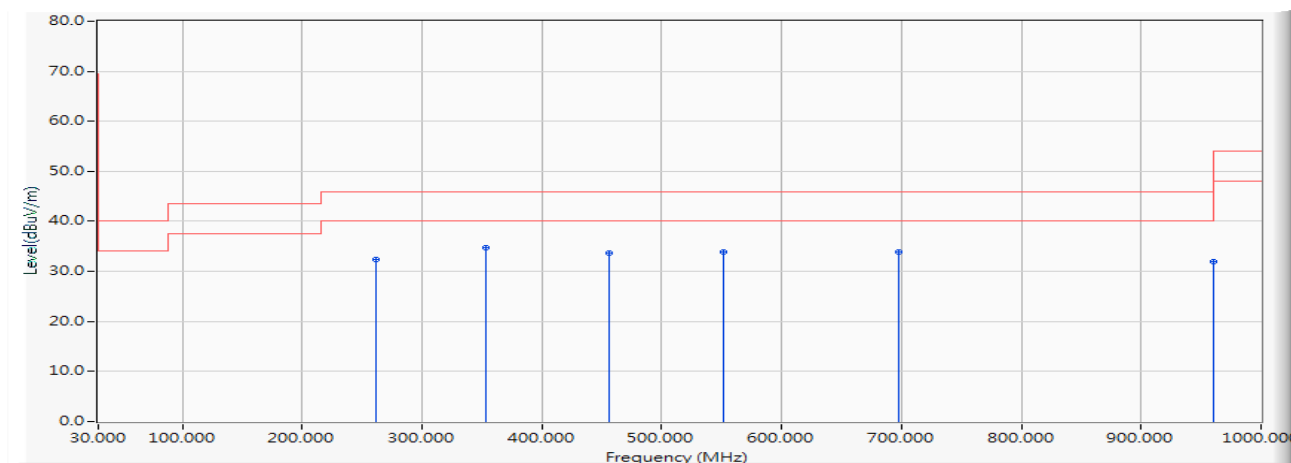
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
261.957	-11.827	44.119	32.292	-13.708	46.000
353.333	-9.103	43.880	34.778	-11.222	46.000
455.957	-6.693	40.424	33.731	-12.269	46.000
551.551	-5.142	38.969	33.827	-12.173	46.000
697.754	-3.022	36.868	33.845	-12.155	46.000
960.638	0.492	31.557	32.048	-21.952	54.000

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

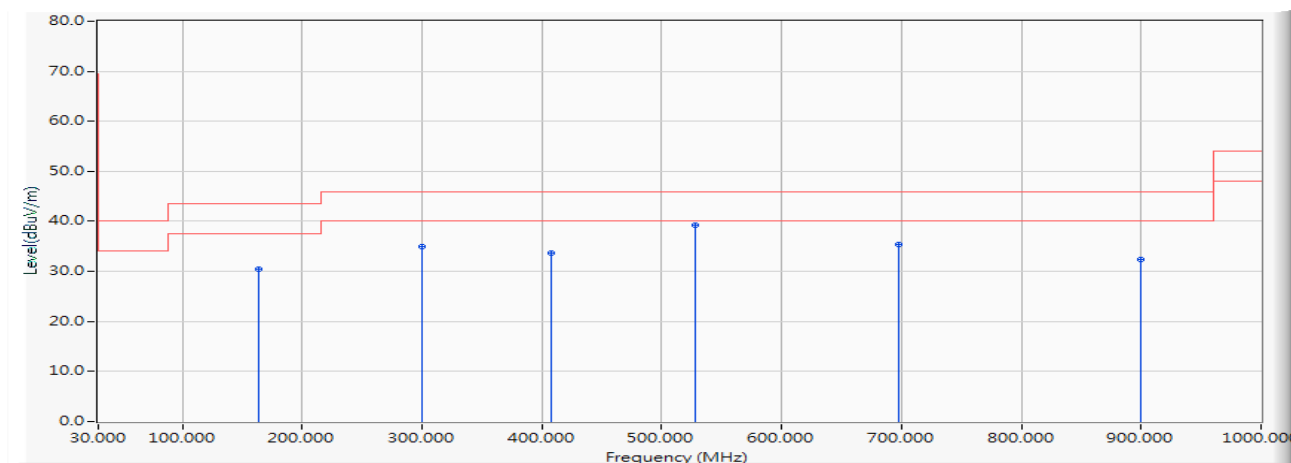
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
163.551	-10.953	41.401	30.448	-13.052	43.500
299.913	-10.344	45.394	35.050	-10.950	46.000
408.159	-7.834	41.602	33.768	-12.232	46.000
527.652	-5.526	44.722	39.195	-6.805	46.000
697.754	-3.022	38.472	35.449	-10.551	46.000
900.188	-0.198	32.519	32.321	-13.679	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 01 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

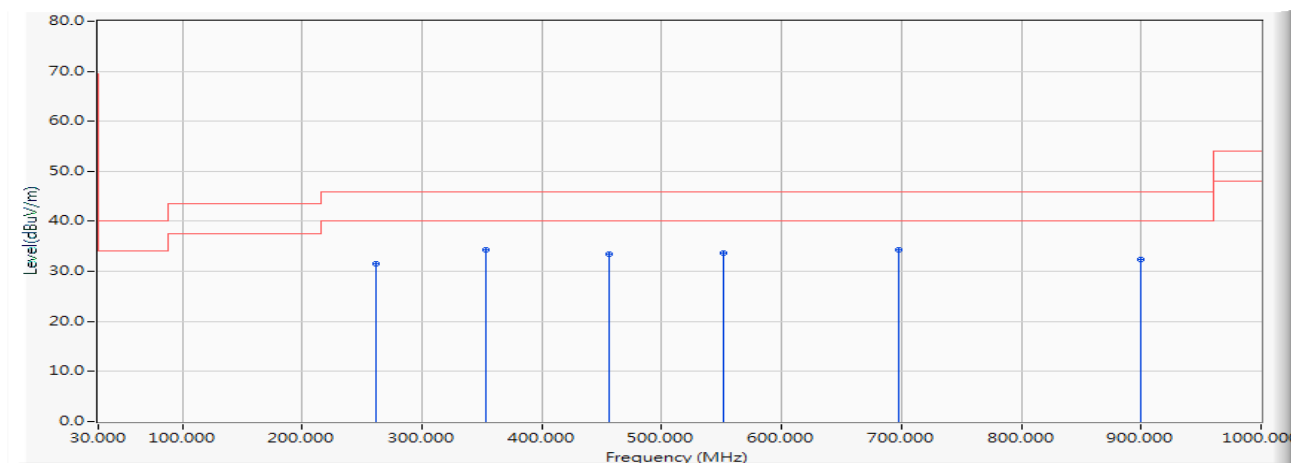
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
261.957	-11.827	43.333	31.506	-14.494	46.000
353.333	-9.103	43.518	34.416	-11.584	46.000
455.957	-6.693	40.064	33.371	-12.629	46.000
551.551	-5.142	38.912	33.770	-12.230	46.000
697.754	-3.022	37.257	34.234	-11.766	46.000
900.188	-0.198	32.688	32.490	-13.510	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。

射頻輻射場強干擾測試結果:

PASS

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 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。

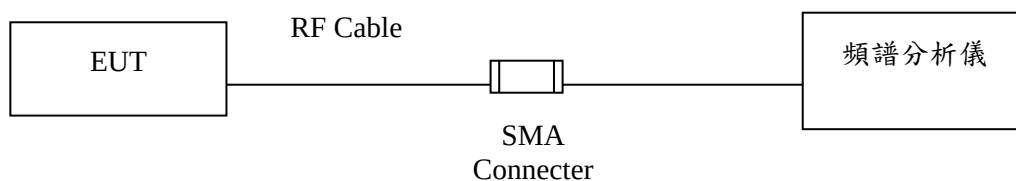
7.2. 量測方法

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

(一) 頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.23\text{dB}$

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

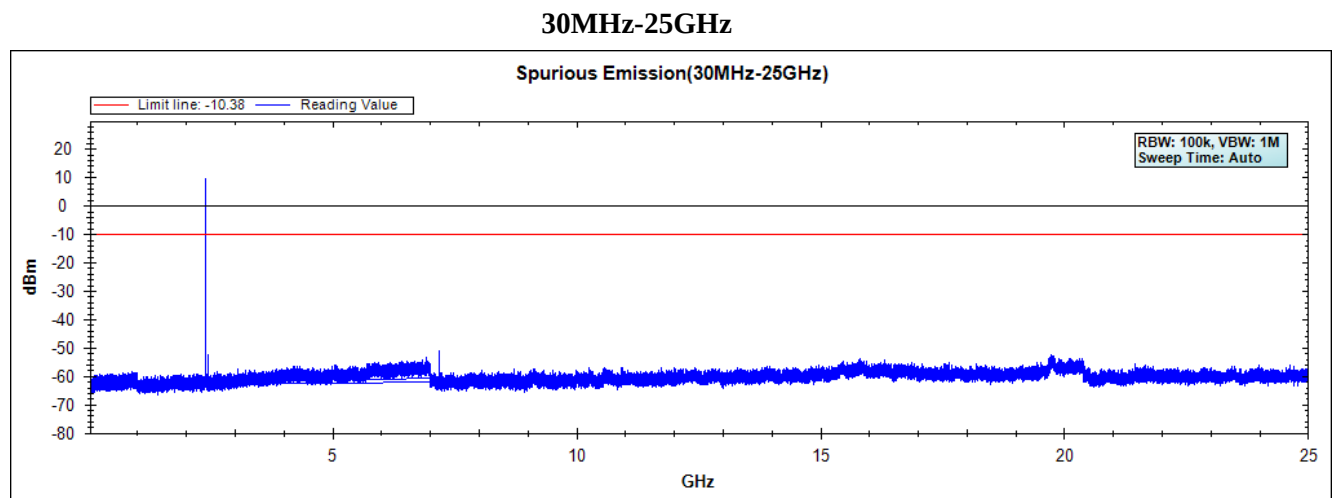
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

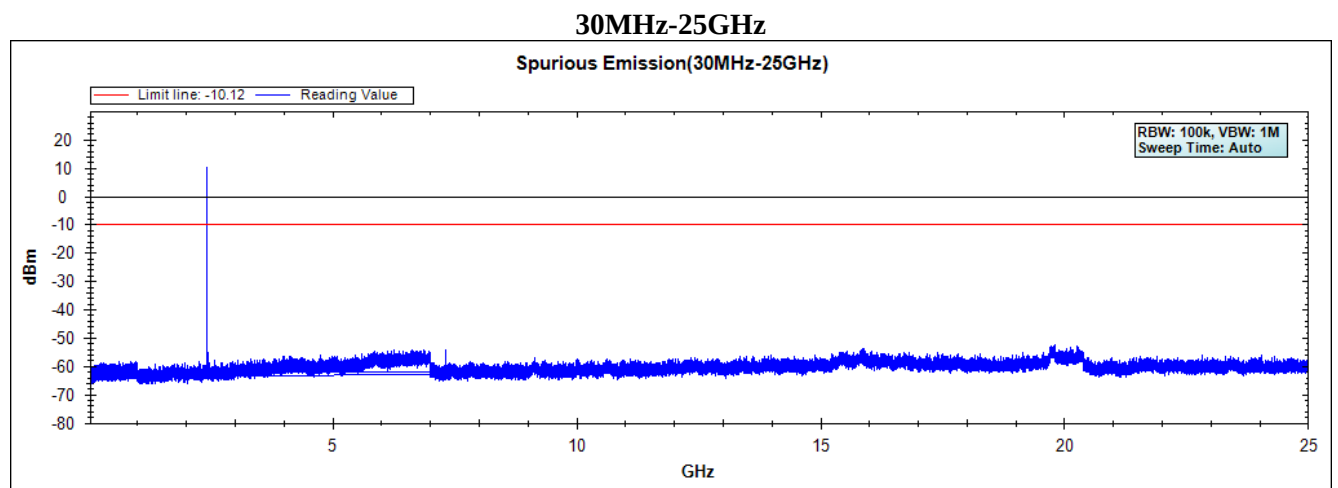
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

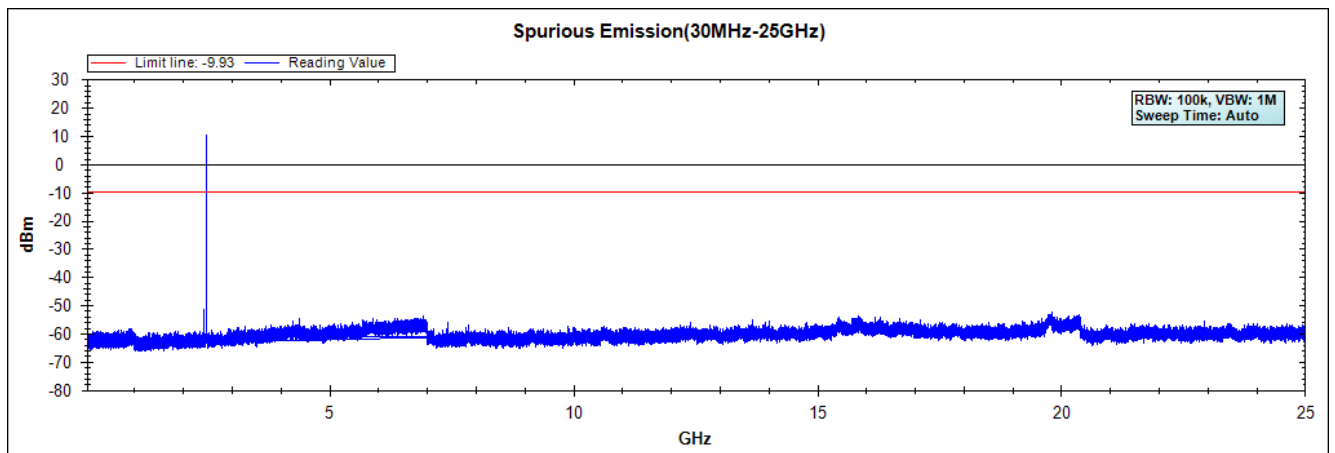
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

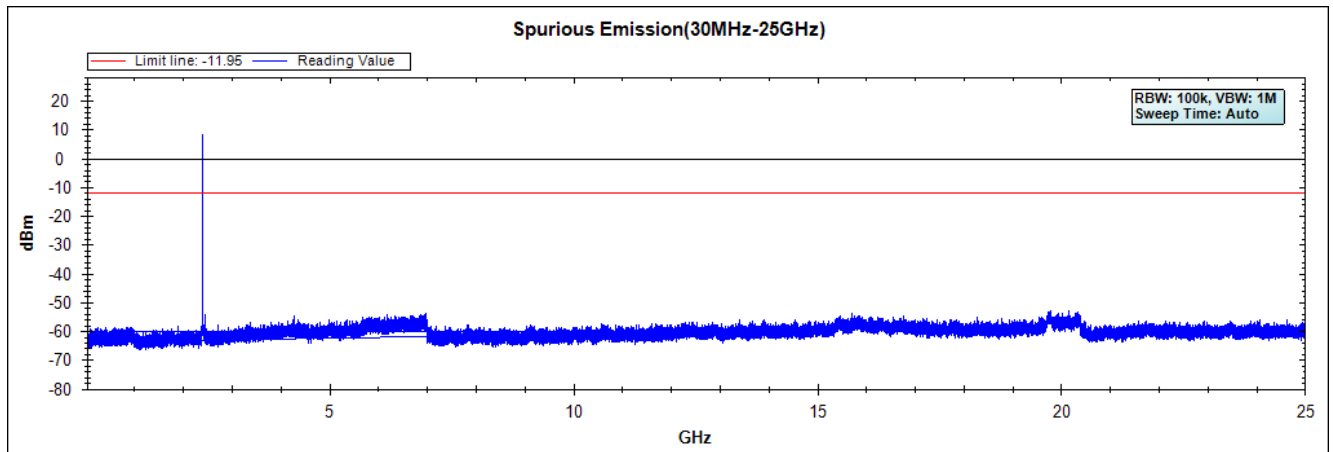
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

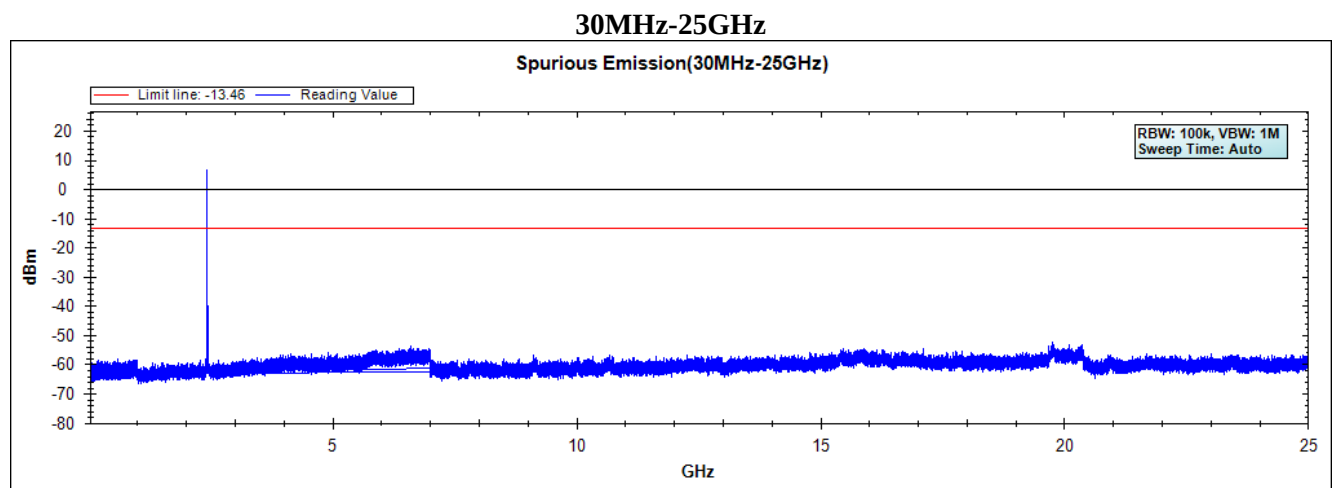
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

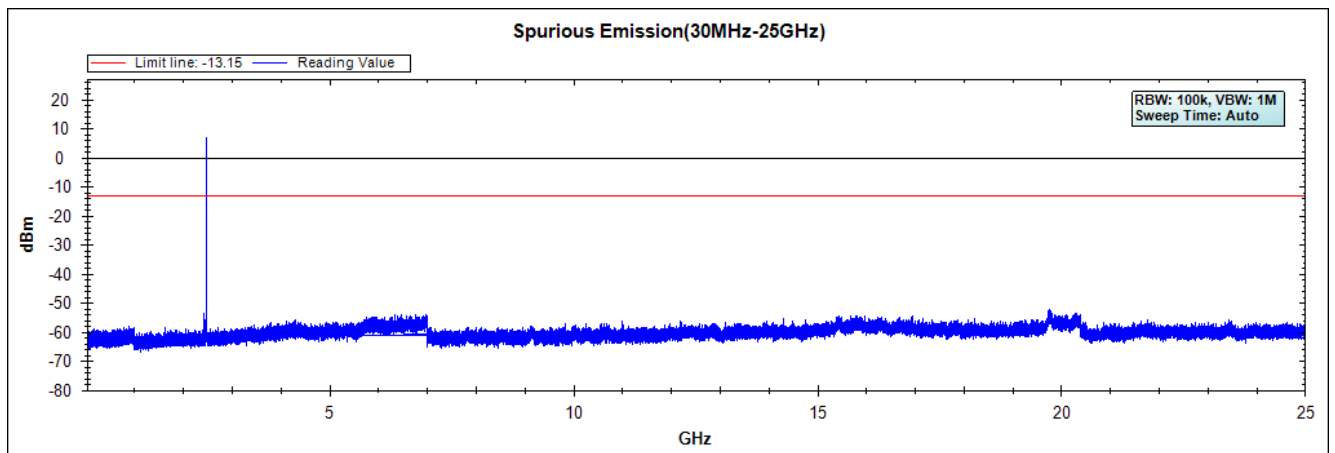
測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

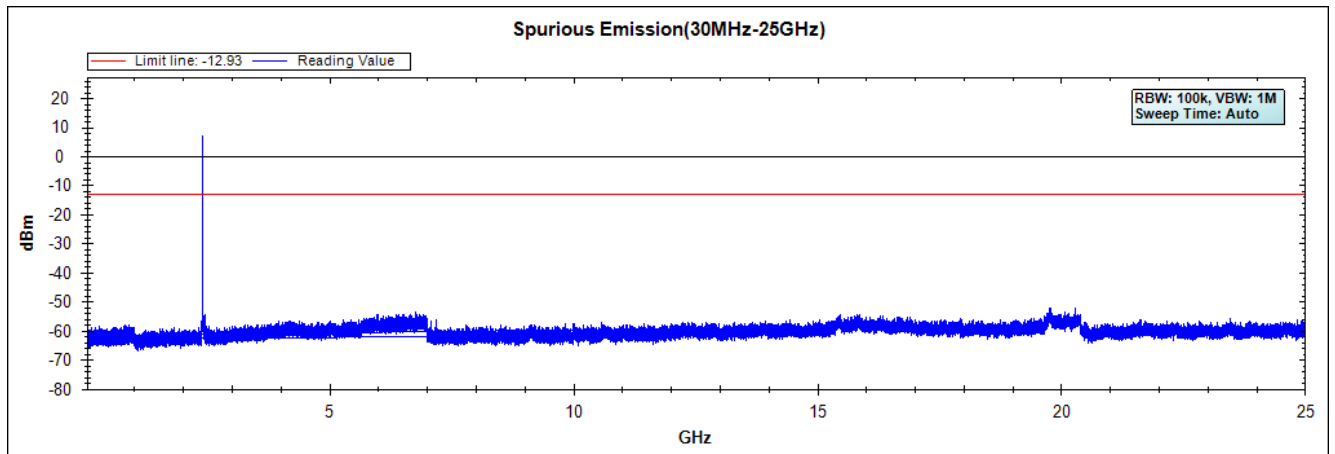
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

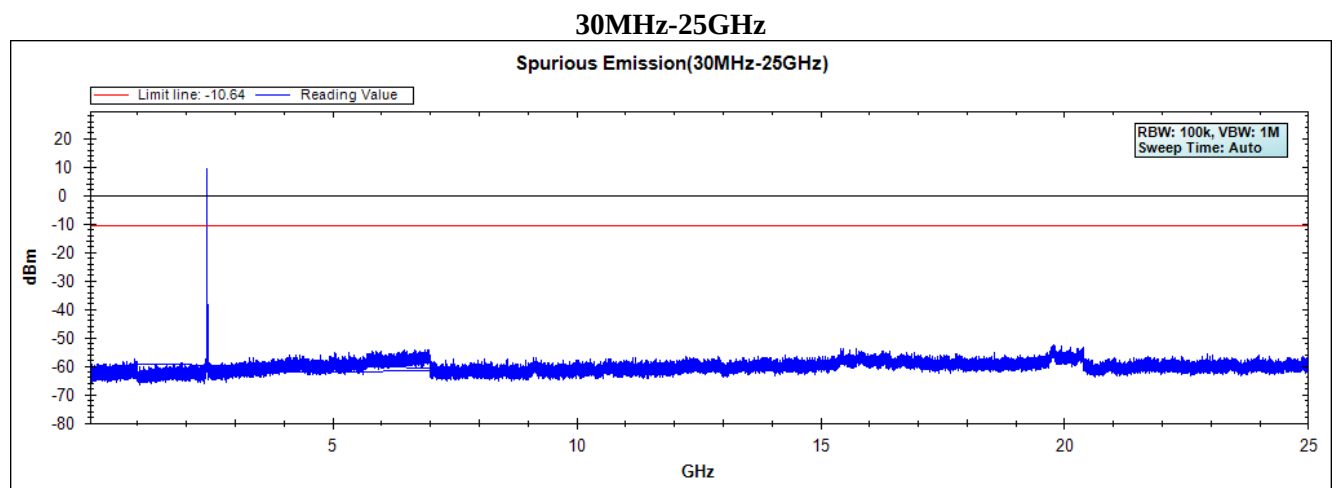
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

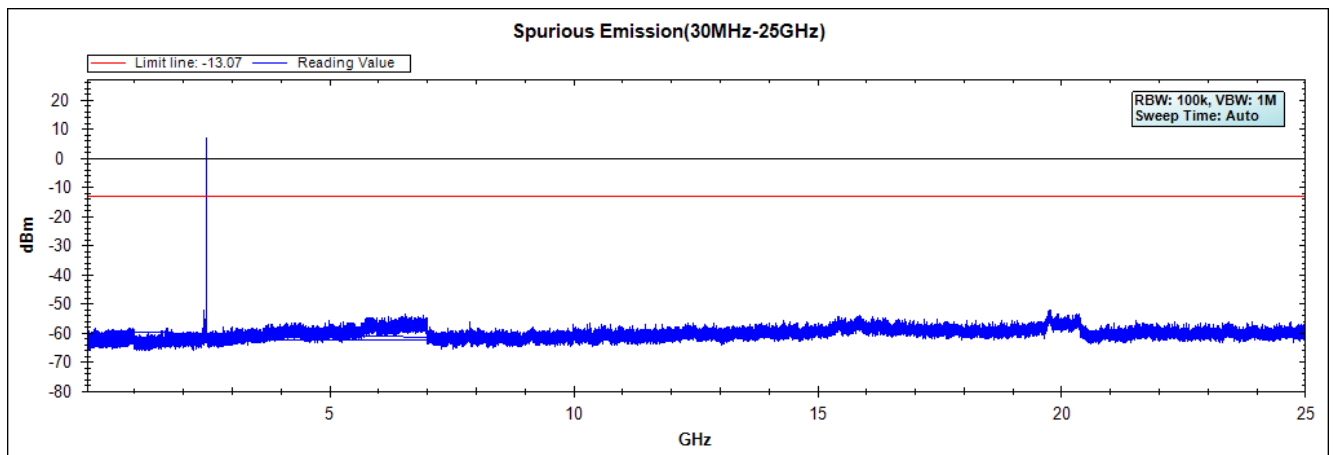
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

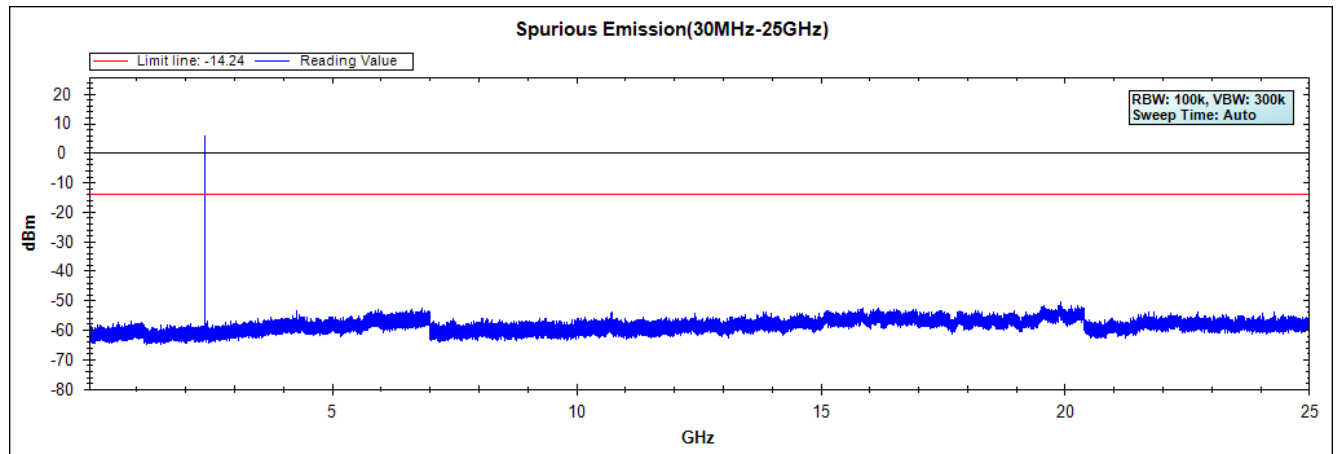
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

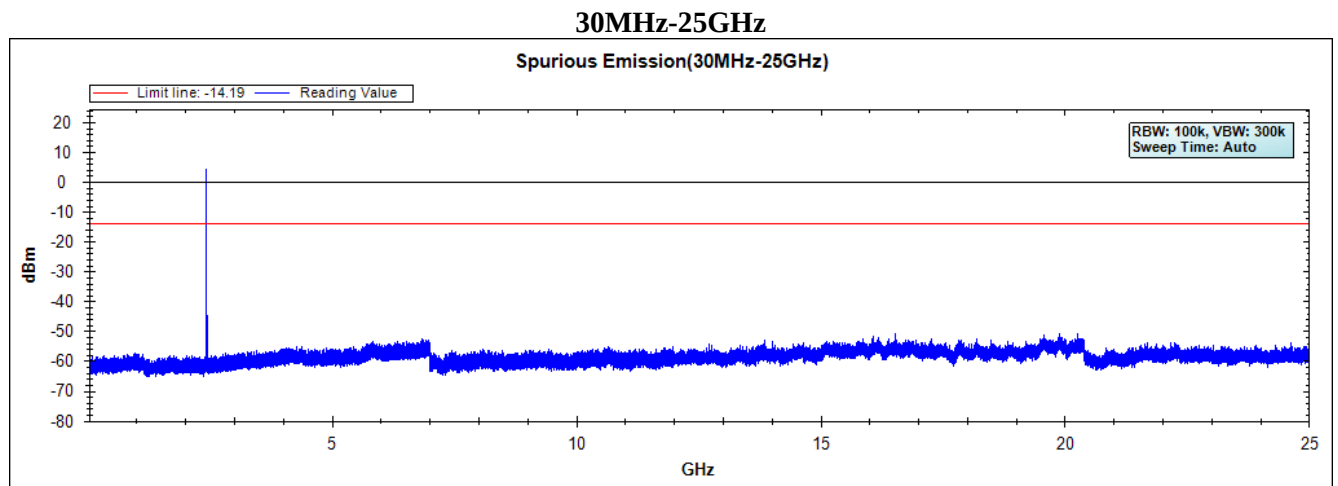
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

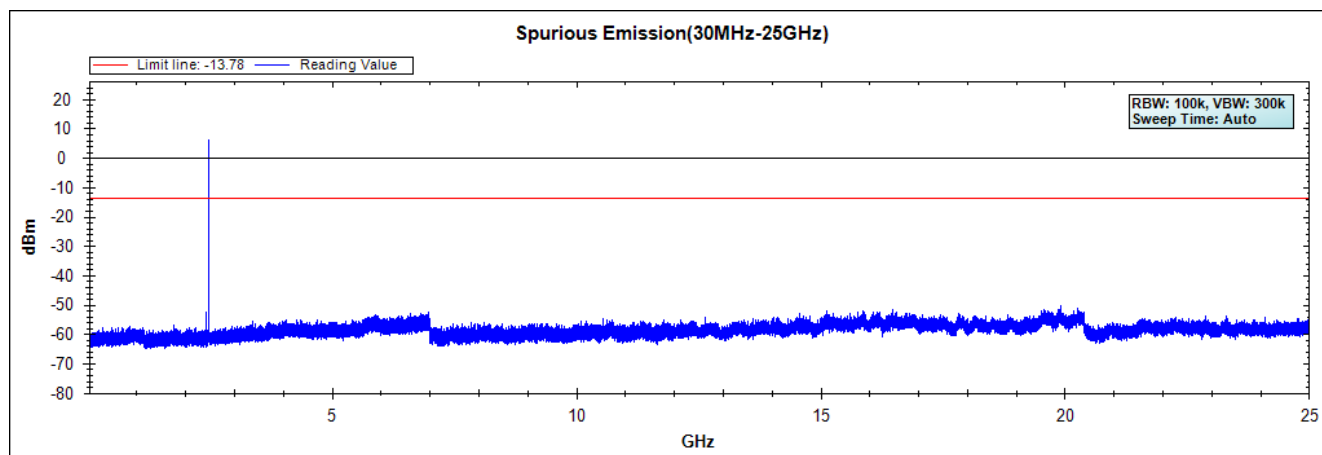
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 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器材技術規範之第 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器材技術規範之第 2.8 節，低功率射頻器材，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

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

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

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

待測物置於高 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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 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 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

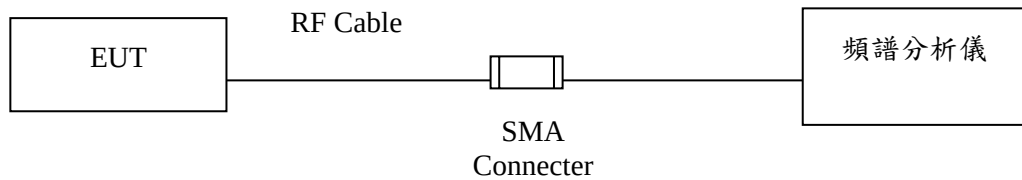
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	85.55	2.1449	466	500

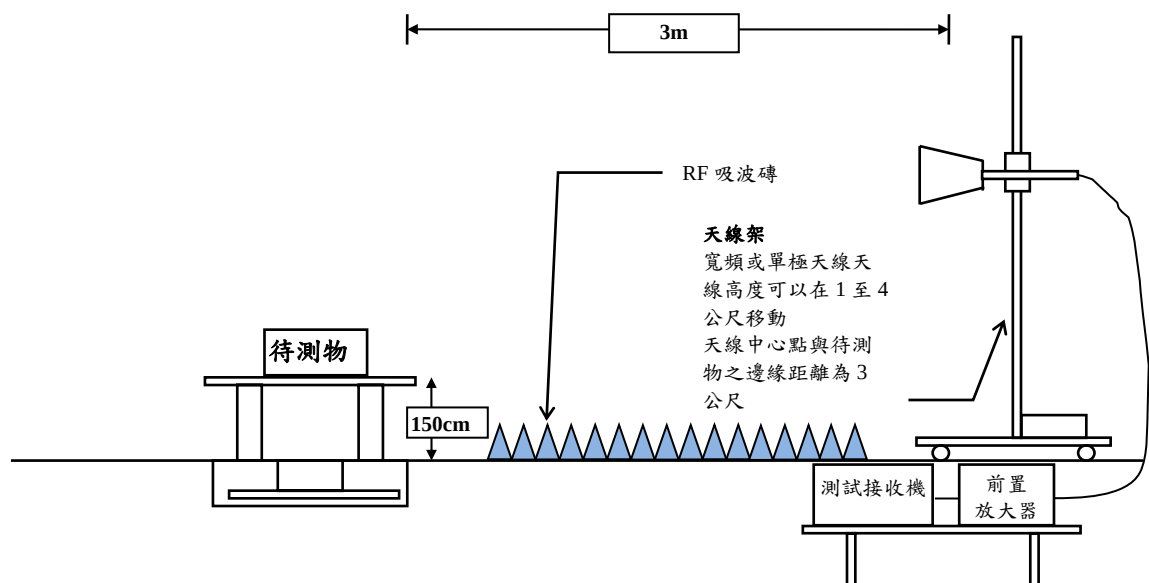
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

Conducted 為 $\pm 1.23\text{dB}$

Radiated 水平極化：1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化：1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

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。

8.5. 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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2390.000	12.186	38.300	50.486	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	64.153	76.389	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	12.246	94.739	106.984	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	17.703	29.889	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	42.842	55.078	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	77.993	90.238	--	--	--

Figure Channel 00:

Horizontal (Peak)

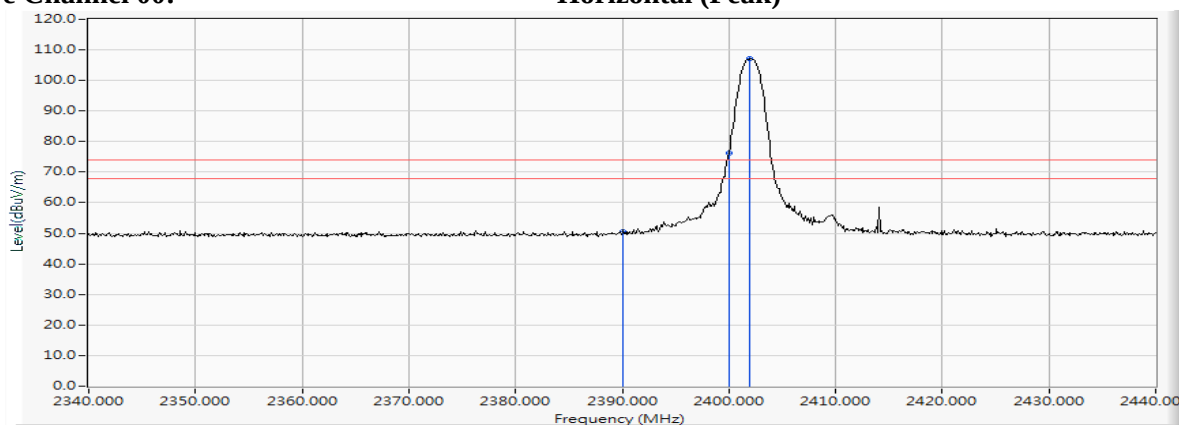
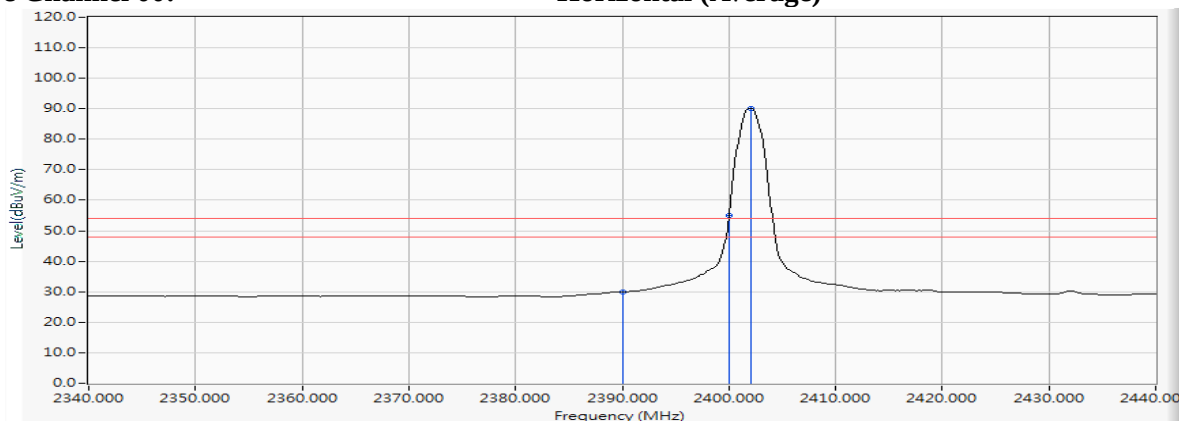


Figure Channel 00:

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

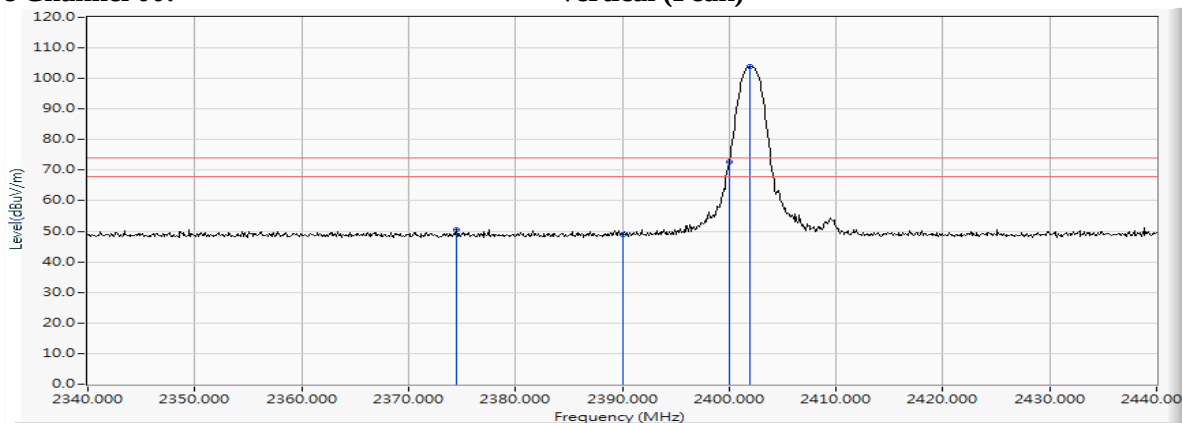
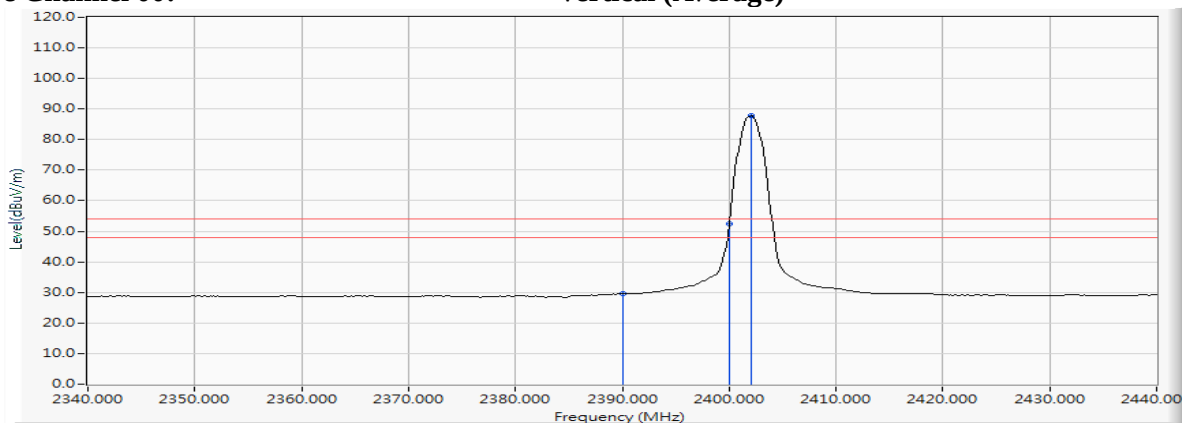
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2374.500	12.147	38.272	50.420	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	12.186	36.723	48.909	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	60.334	72.570	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	12.246	91.583	103.828	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	17.321	29.507	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	40.323	52.559	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	75.489	87.734	--	--	--

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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 - 1Mbps

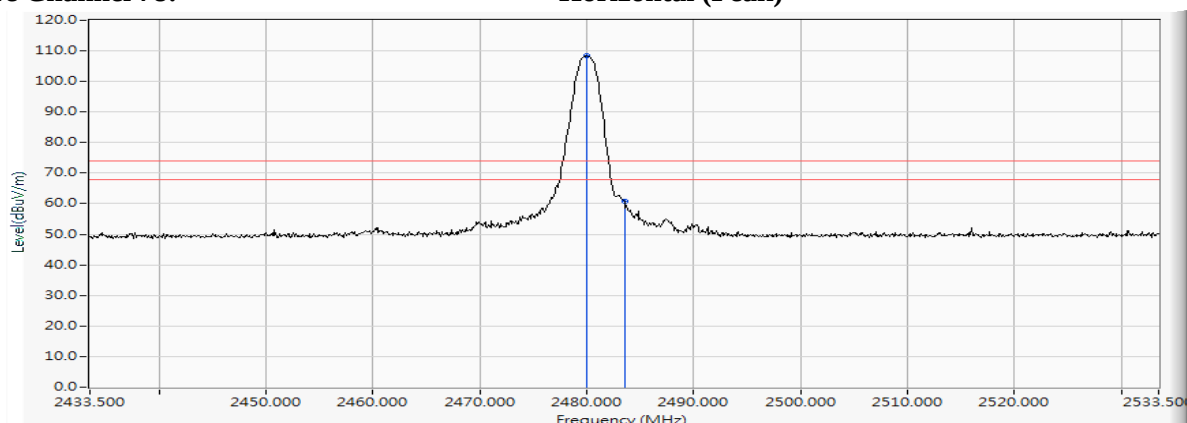
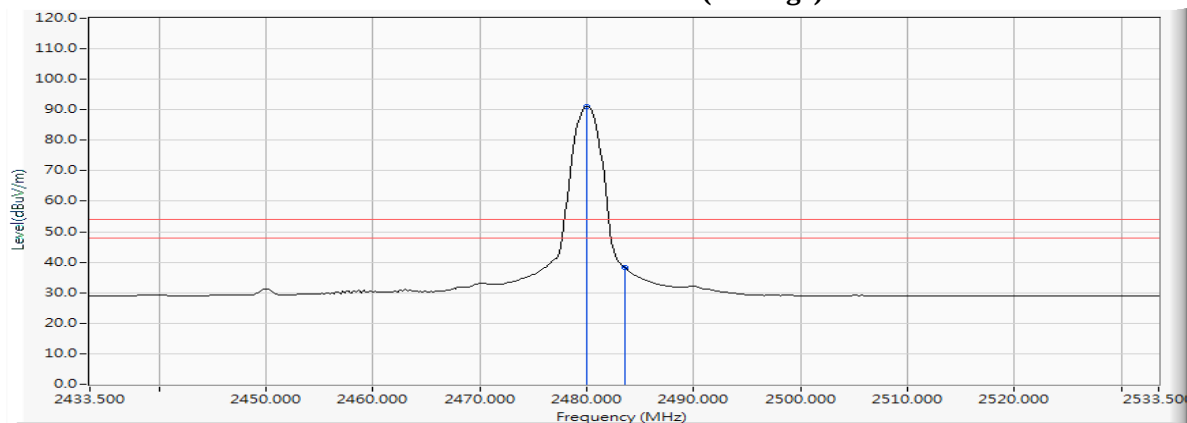
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	12.431	95.870	108.302	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	48.315	60.748	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	12.431	78.603	91.035	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	25.977	38.410	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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 - 1Mbps

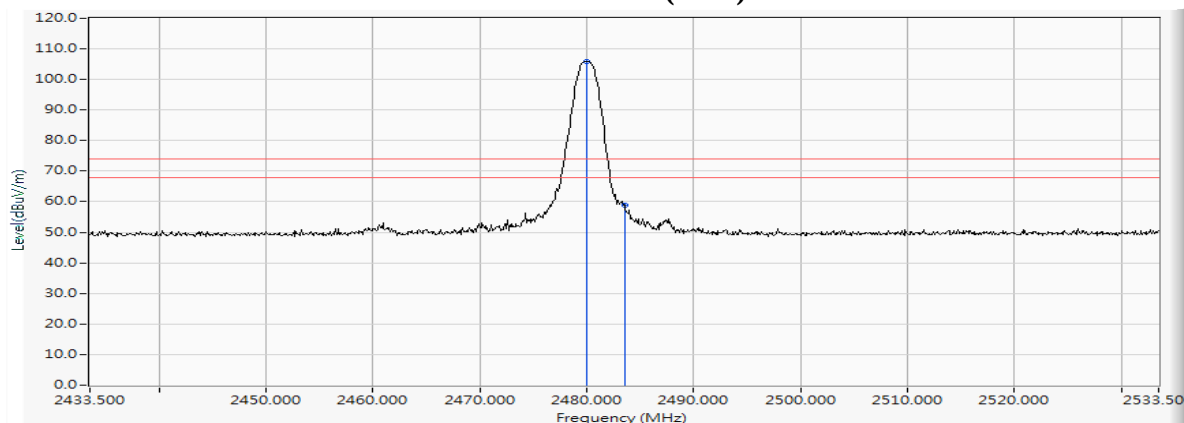
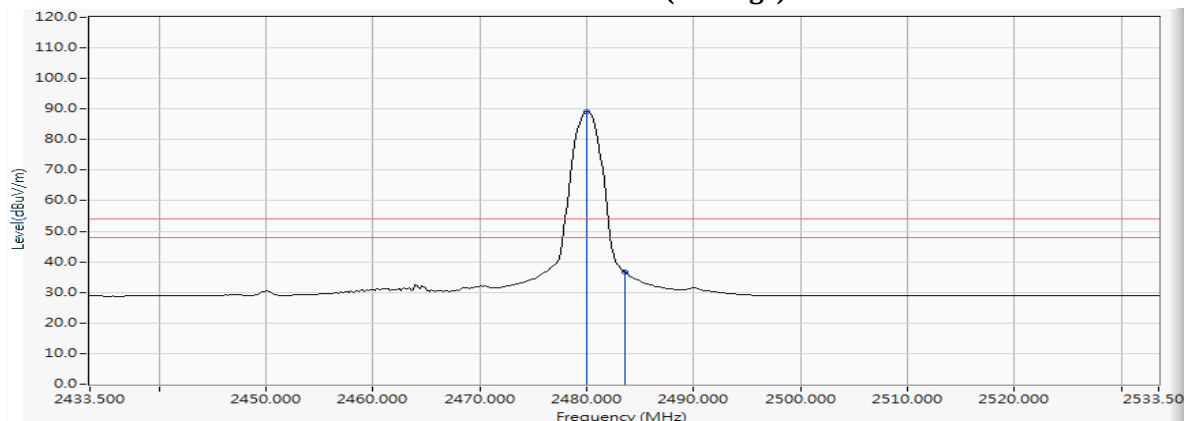
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	12.431	93.487	105.919	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	46.292	58.725	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	12.431	76.717	89.149	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	24.402	36.835	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 26 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 - 2Mbps

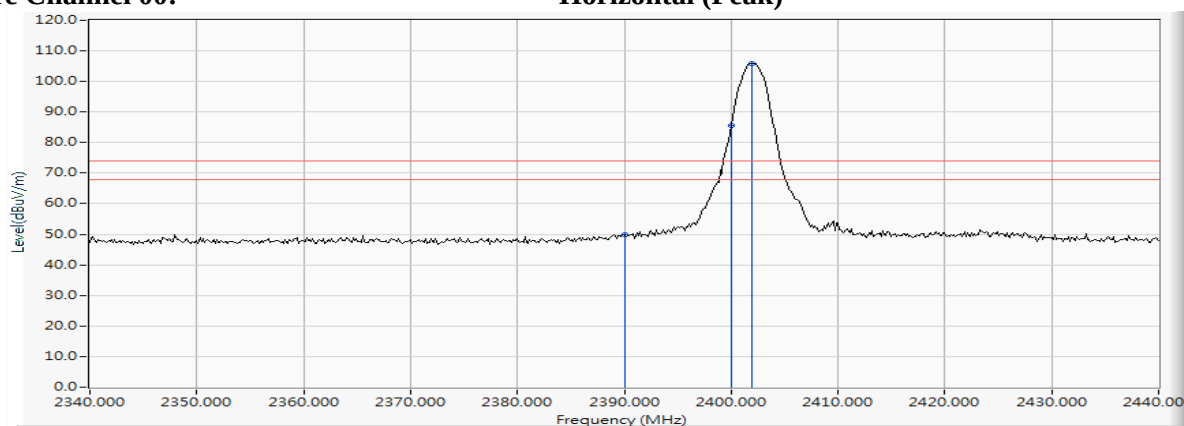
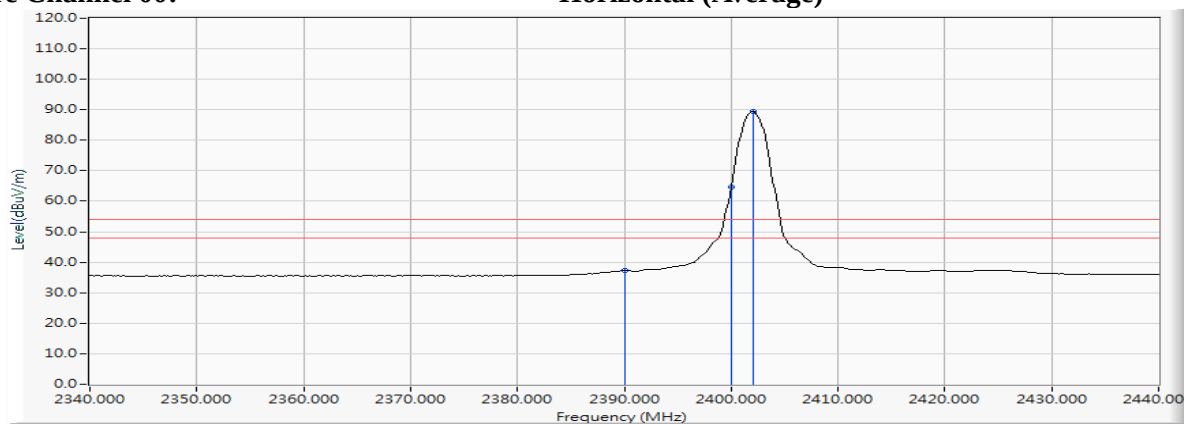
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2390.000	12.186	37.657	49.843	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	73.498	85.734	--	--	--
00 (Peak)	2401.884	12.245	93.678	105.923	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	25.092	37.278	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	52.299	64.535	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	77.194	89.439	--	--	--

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 26 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 - 2Mbps

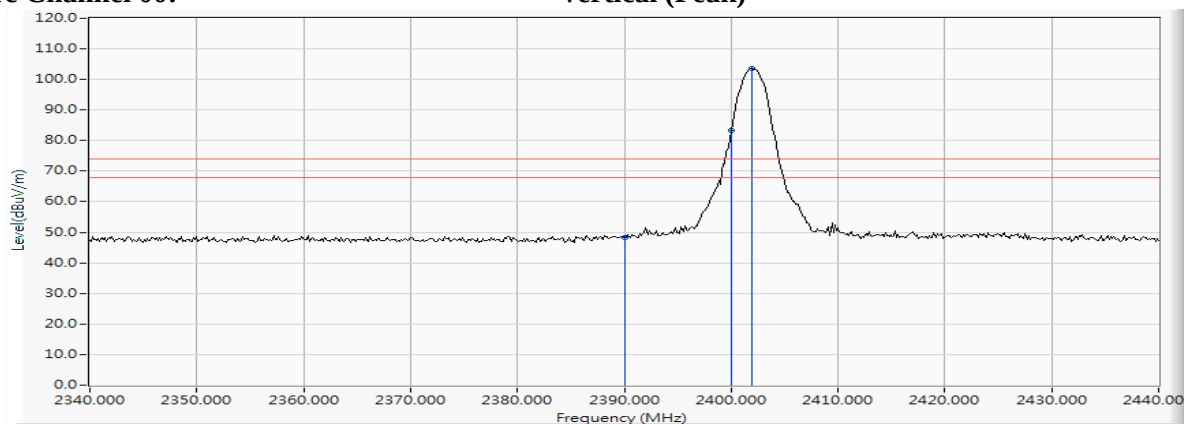
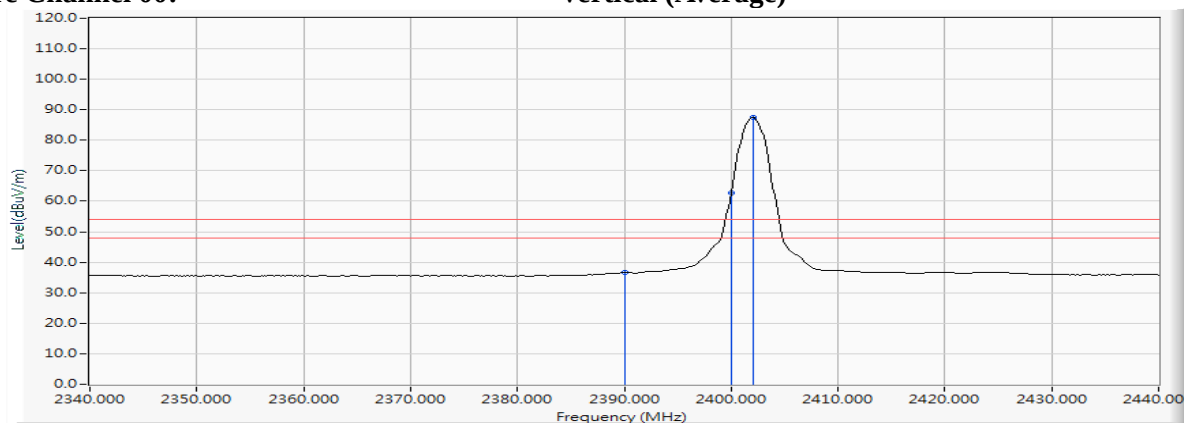
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2390.000	12.186	36.127	48.313	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	70.936	83.172	--	--	--
00 (Peak)	2401.884	12.245	91.196	103.441	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	24.430	36.616	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	50.475	62.711	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	75.194	87.439	--	--	--

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 26 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 - 2Mbps

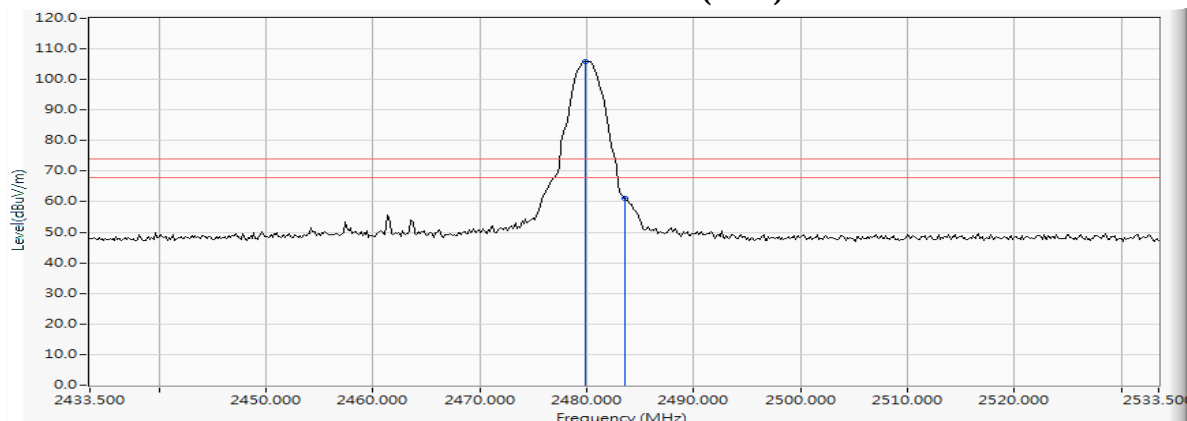
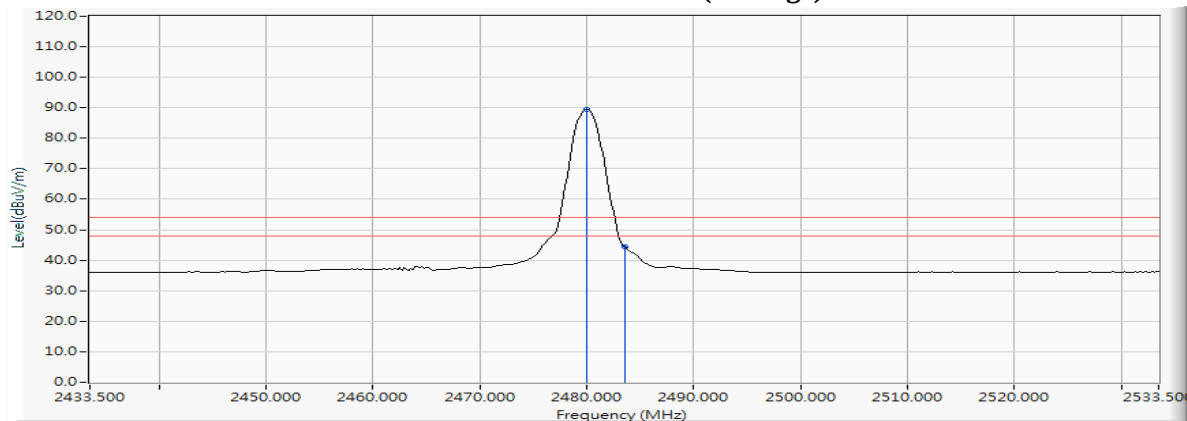
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2479.877	12.431	93.510	105.942	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	48.618	61.051	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	12.431	77.029	89.461	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	32.091	44.524	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 26 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 - 2Mbps

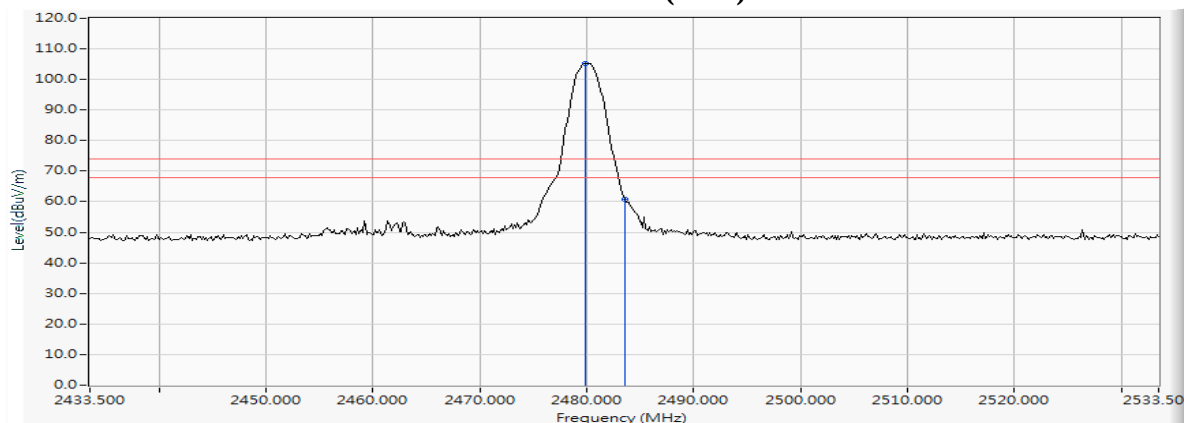
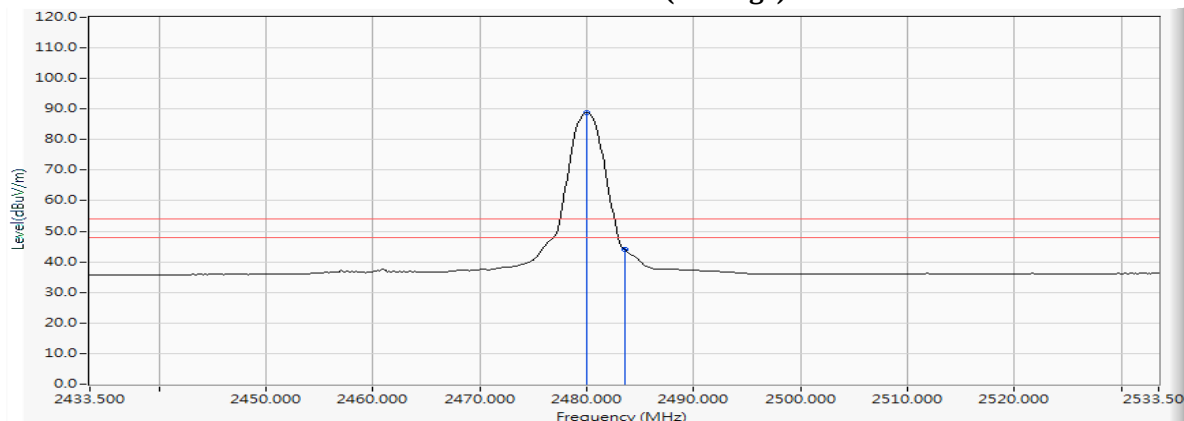
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2479.877	12.431	92.929	105.361	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	48.270	60.703	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	12.431	76.495	88.927	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	31.741	44.174	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

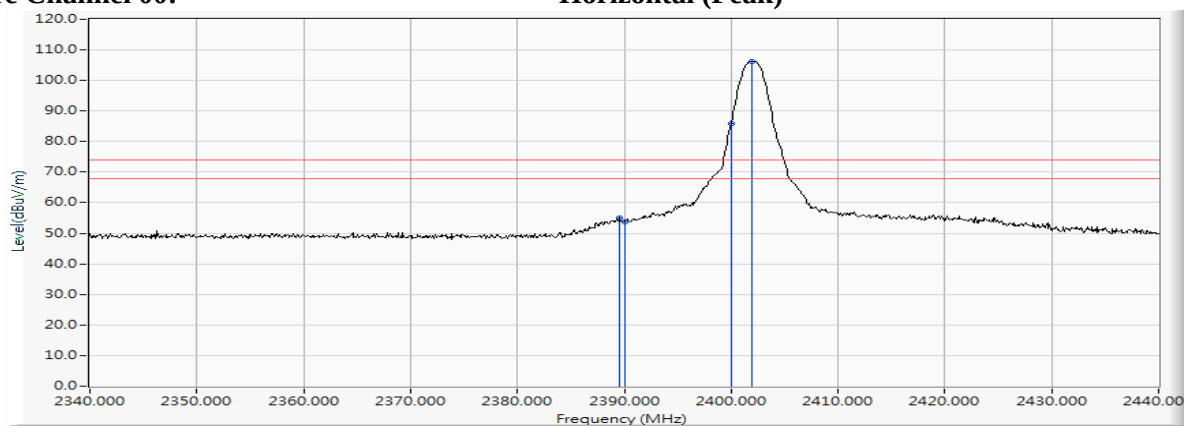
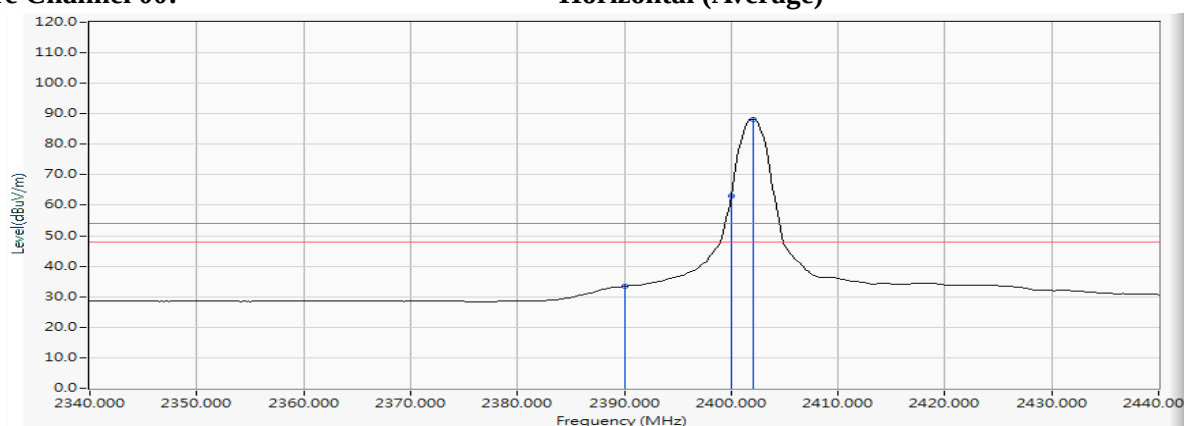
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2389.500	12.184	42.731	54.915	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	12.186	41.562	53.748	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	73.790	86.026	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	12.246	94.071	106.316	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	21.238	33.424	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	50.929	63.165	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	76.042	88.287	--	--	--

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

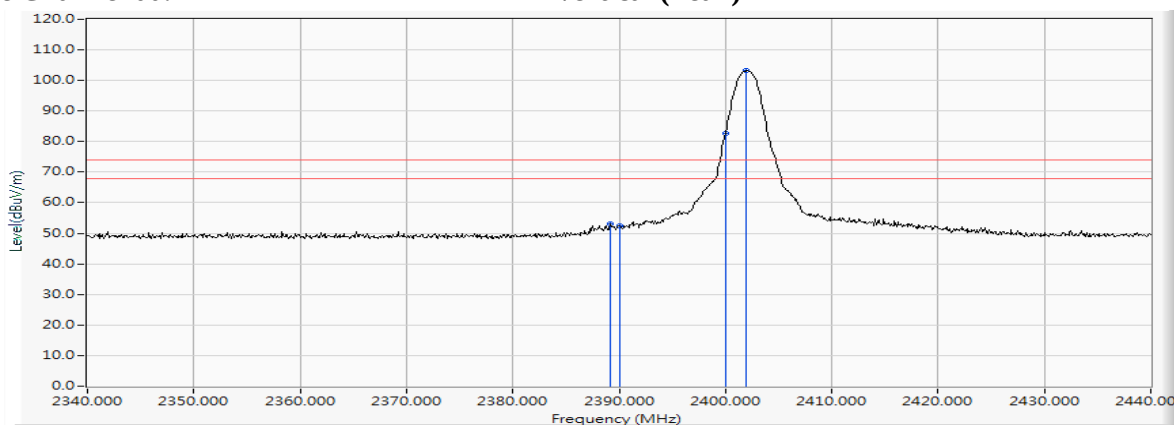
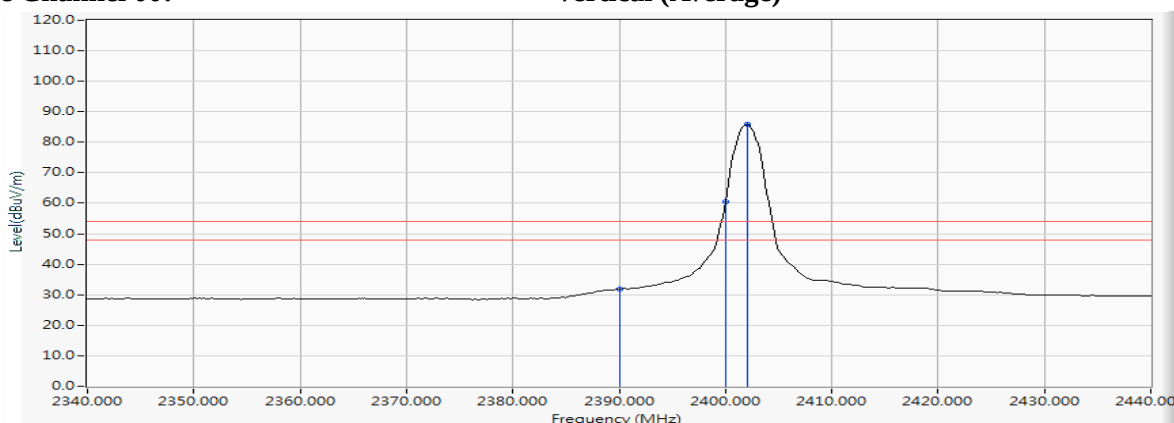
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2389.200	12.182	40.817	52.999	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	12.186	40.255	52.441	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	70.529	82.765	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	12.246	90.916	103.161	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	19.631	31.817	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	48.222	60.458	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	73.503	85.748	--	--	--

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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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 - 3Mbps

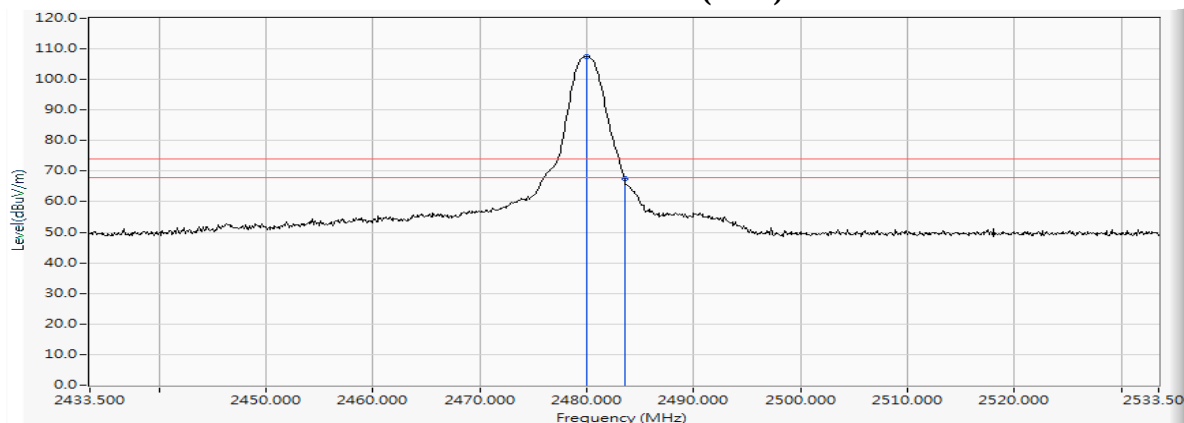
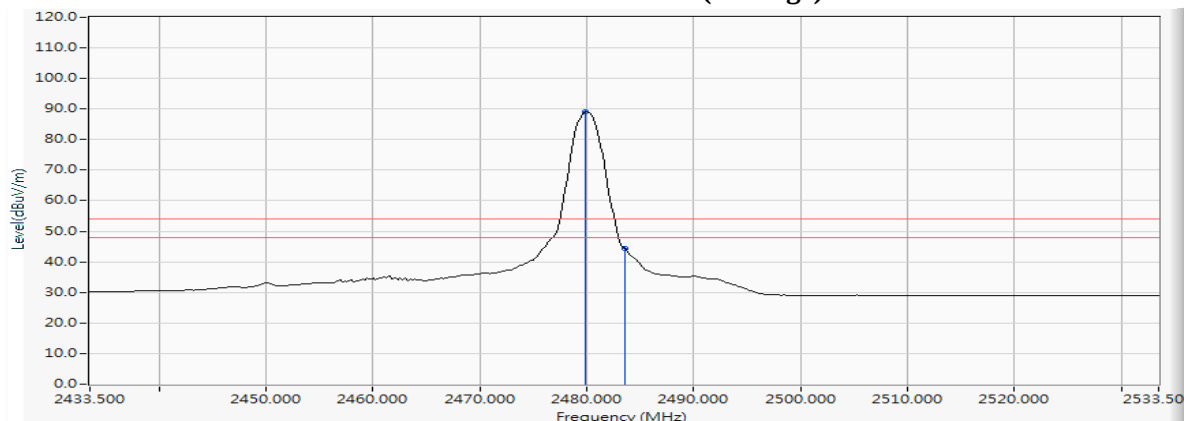
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	12.431	95.151	107.583	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	55.111	67.544	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2479.877	12.431	76.603	89.035	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	32.027	44.460	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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 - 3Mbps

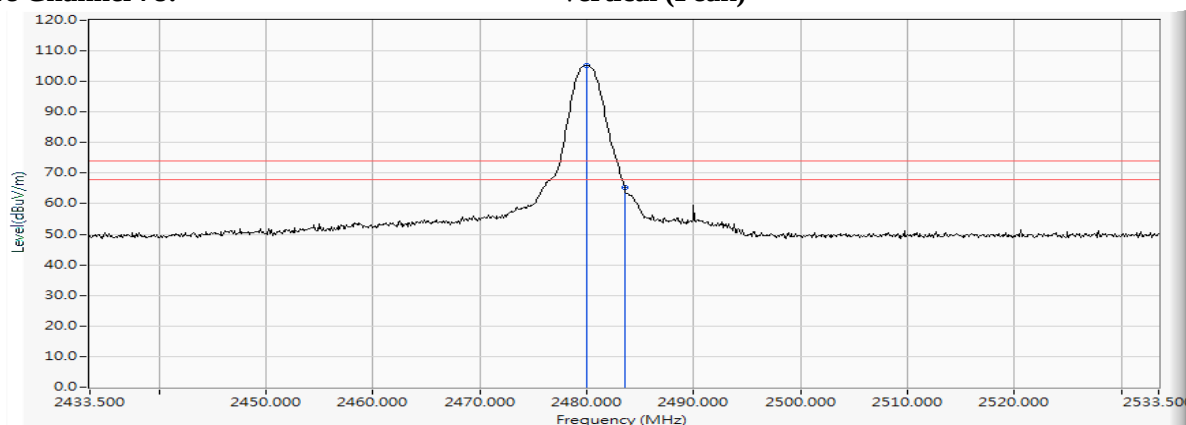
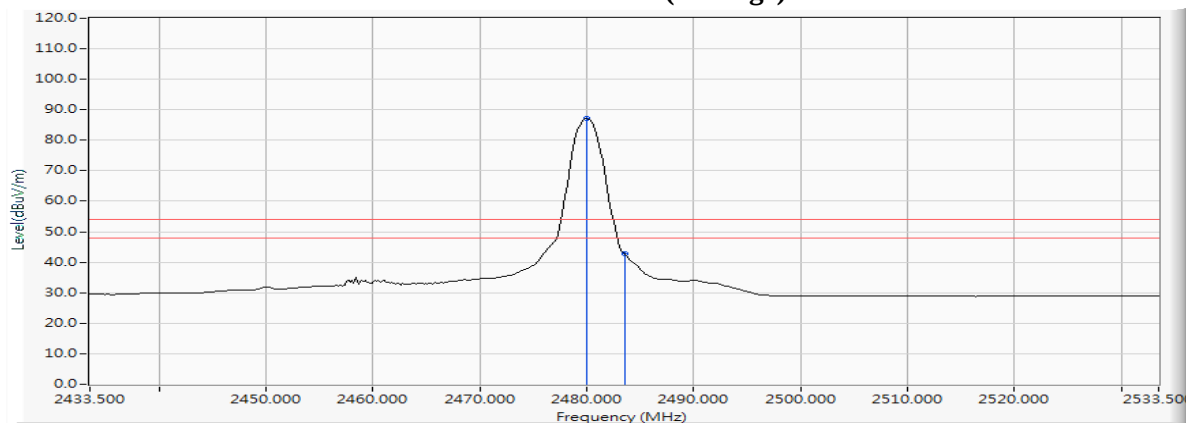
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Peak)	2480.000	12.431	92.753	105.185	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	12.433	52.765	65.198	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	12.431	74.672	87.104	--	--	--
78 (Average)	2483.500	12.433	30.391	42.824	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® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 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_ Hopping off
Bandedge

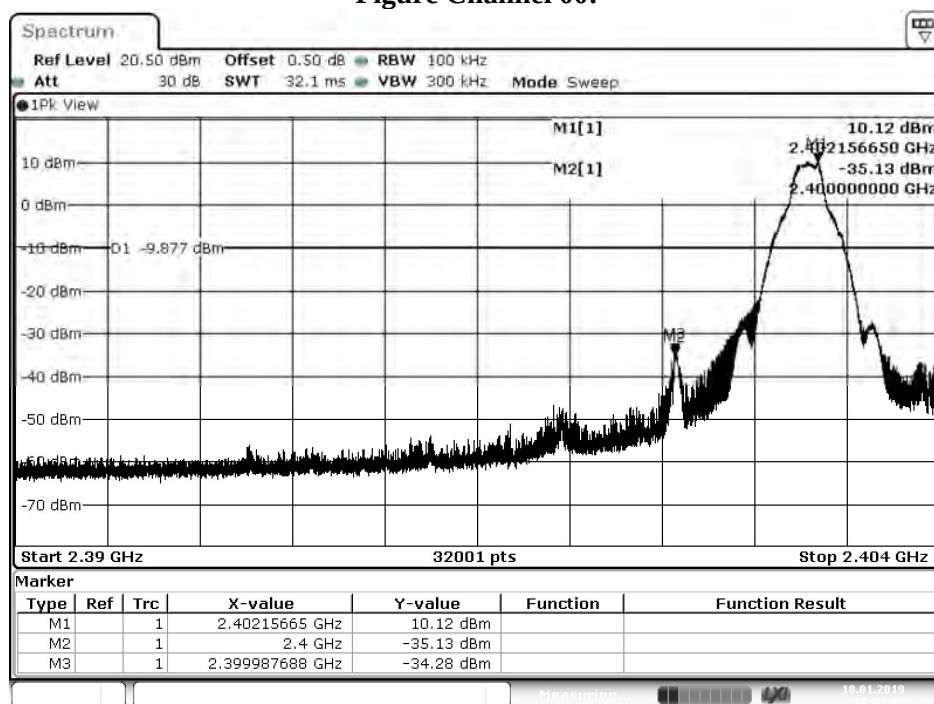
視 頻 頻 寬：300KHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

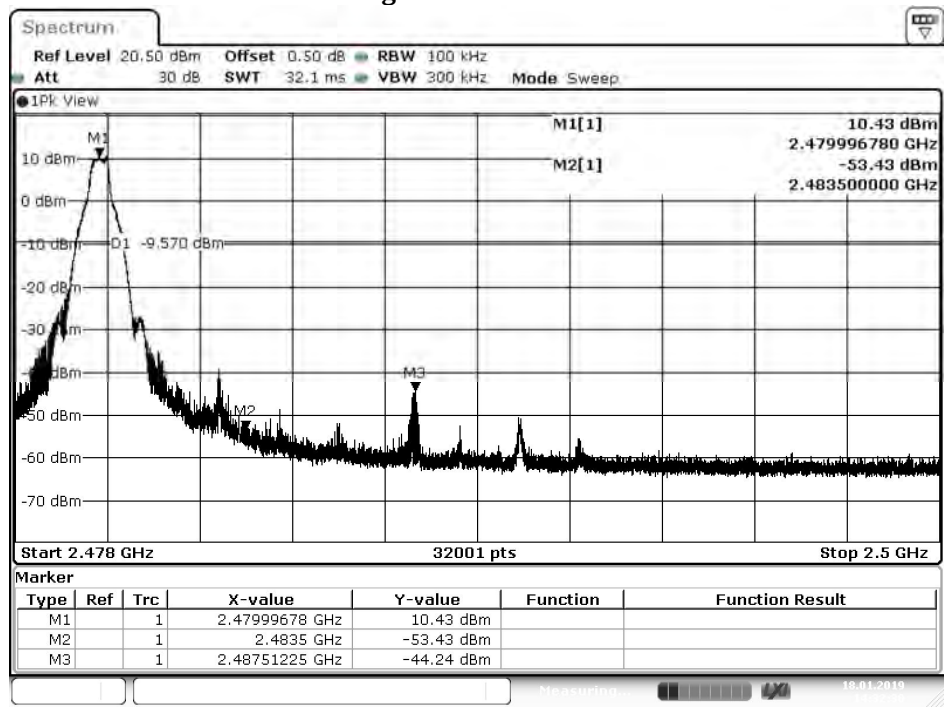
Figure Channel 00:



Date: 18.JAN.2019 14:03:05

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 18.JAN.2019 14:32:31

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 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 - 2Mbps_ Hopping off
Bandedge

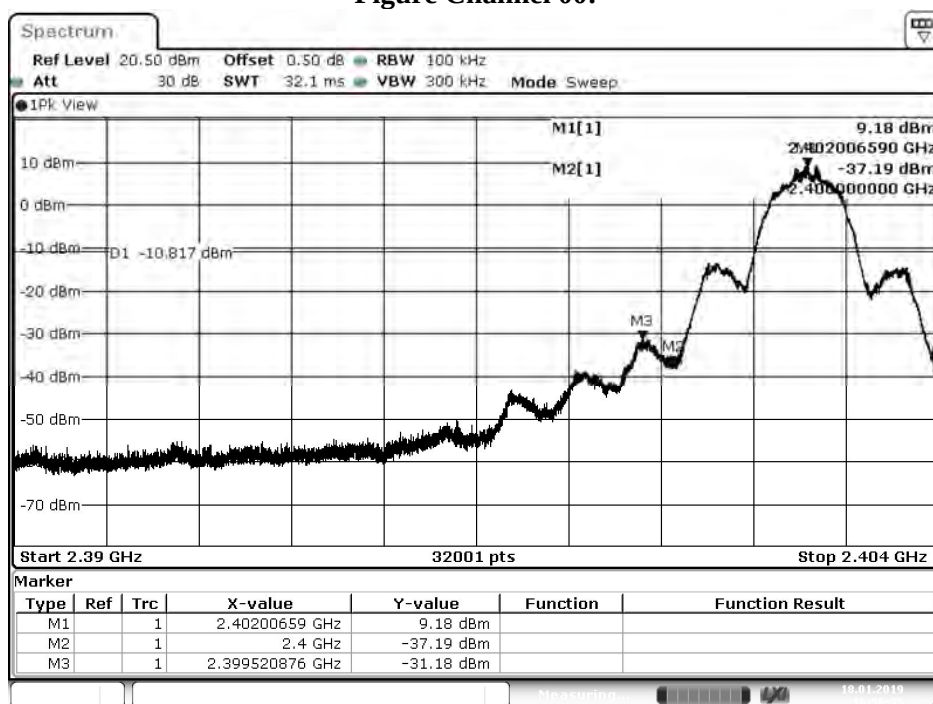
視 頻 頻 寬：300KHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

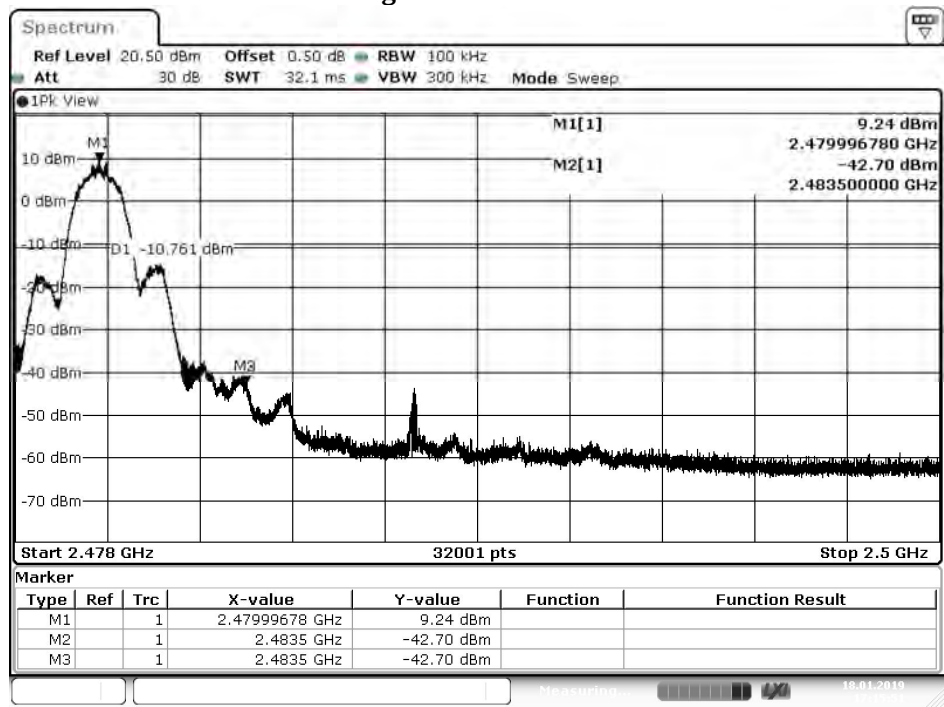
Figure Channel 00:



Date: 18 JAN 2019 16:56:36

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 18.JAN.2019 17:15:52

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 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 _ Hopping off
Bandedge

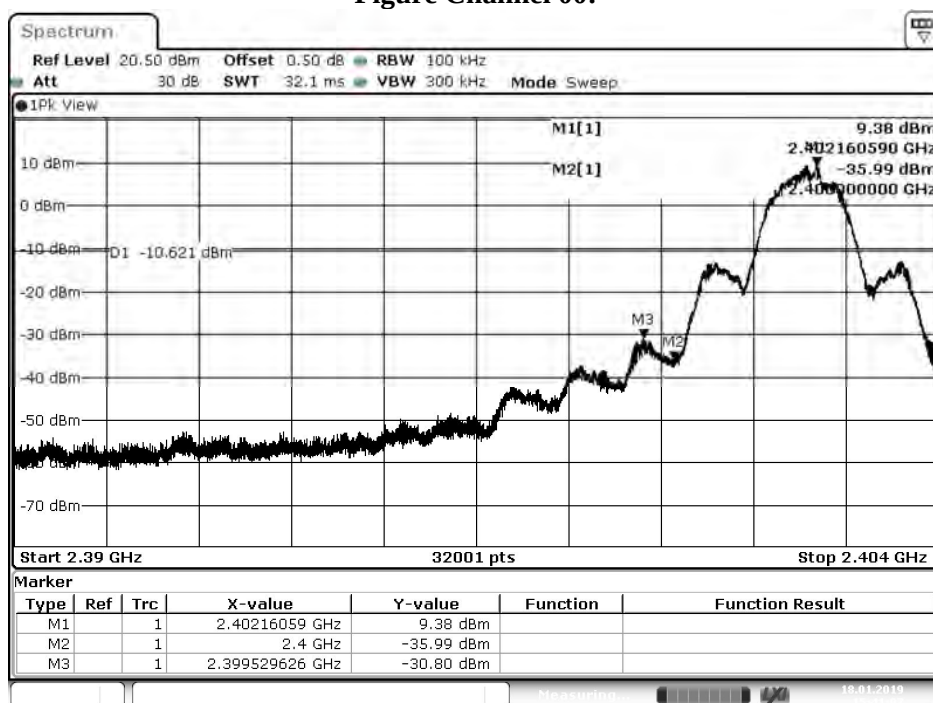
視頻頻寬：300KHz

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

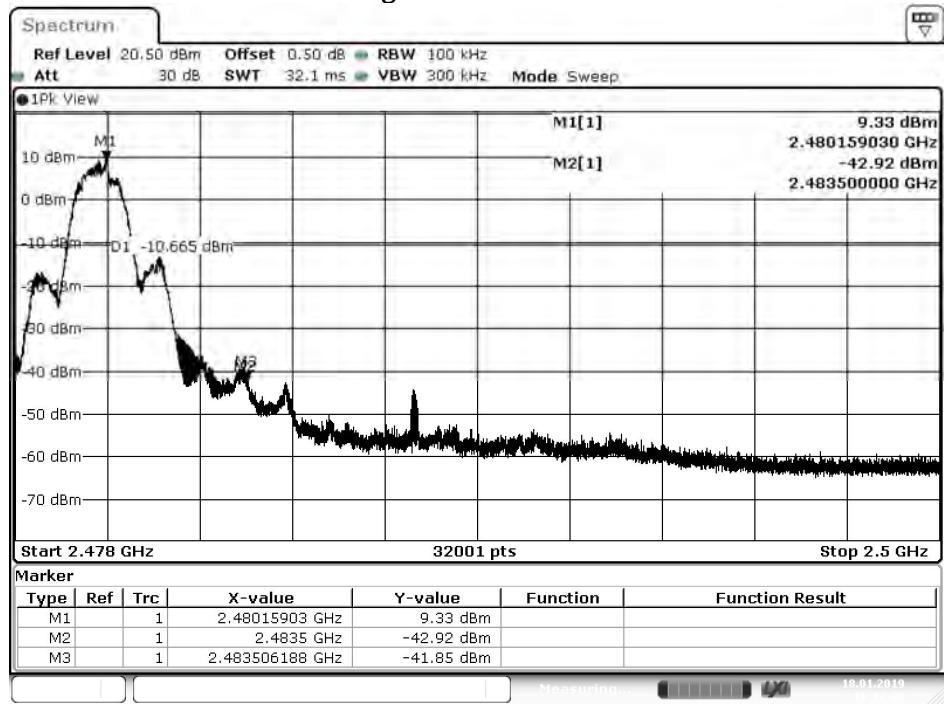
Figure Channel 00:



Date: 18.JAN.2019 15:41:08

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 18.JAN.2019 16:12:08

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：--

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 _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

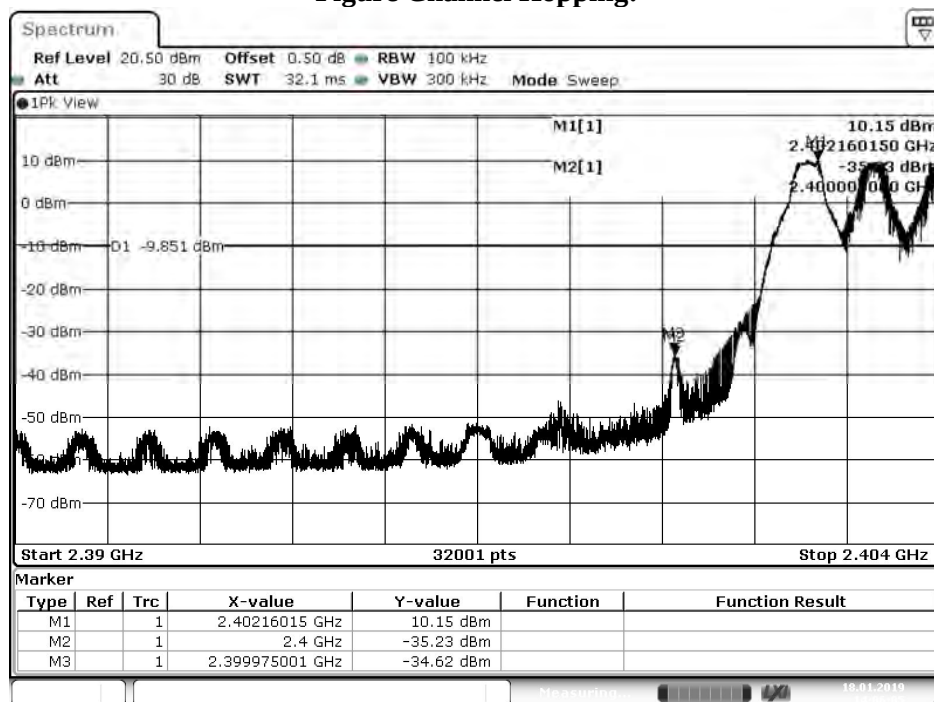
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 01 月 18 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

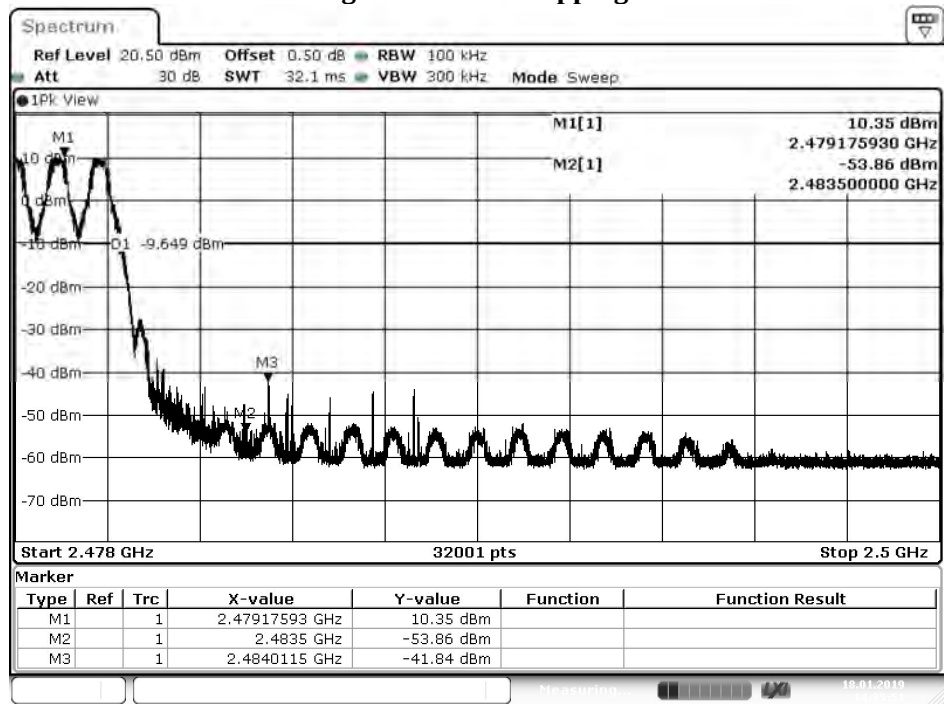
Figure Channel Hopping:



Date: 18 JAN 2019 14:06:05

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 18.JAN.2019 14:35:51

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：--

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 - 2Mbps _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

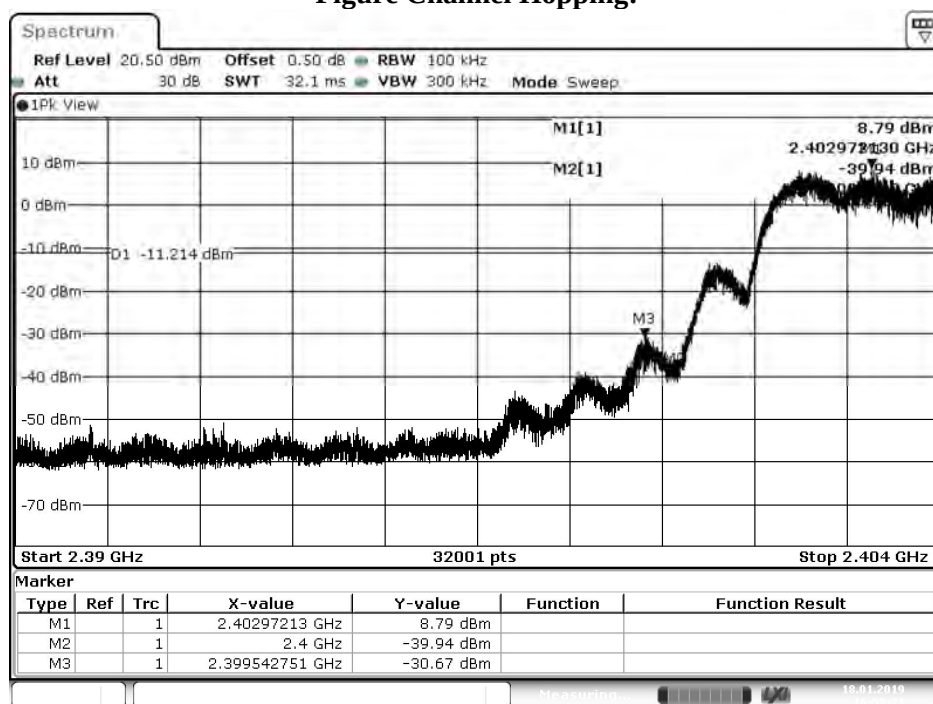
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 01 月 18 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

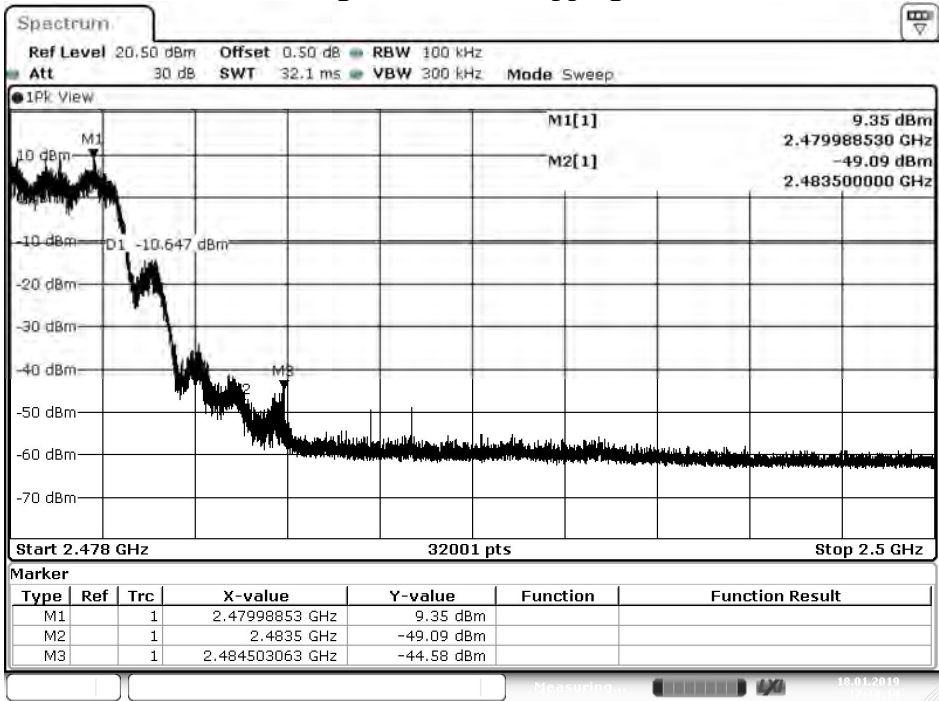
Figure Channel Hopping:



Date: 18 JAN 2019 16:59:21

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 18.JAN.2019 17:18:15

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：--

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 _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

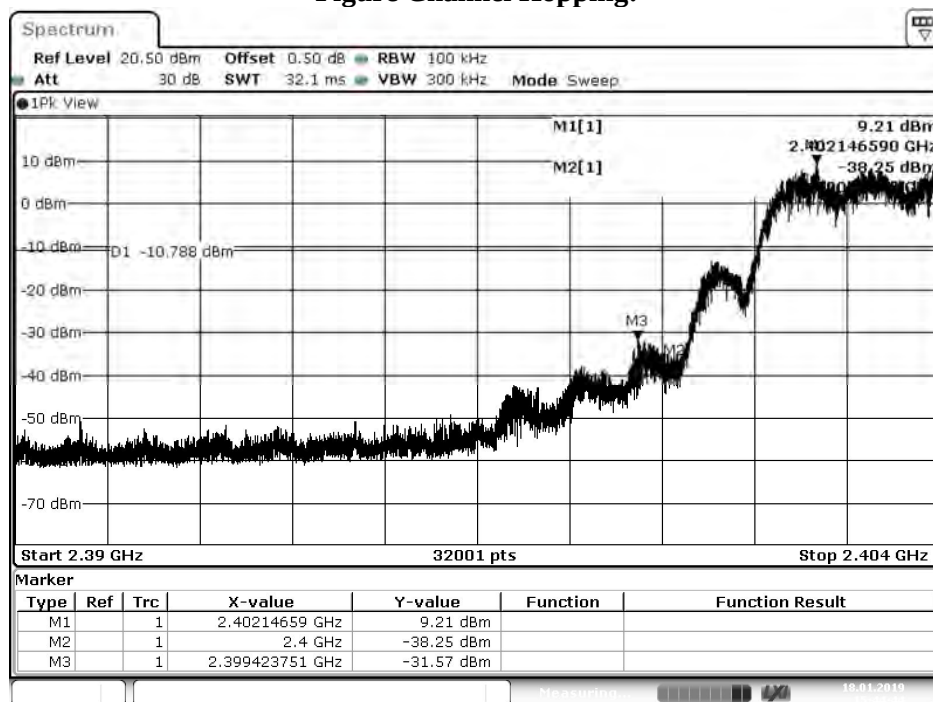
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 01 月 18 日

環境濕度：55 %

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

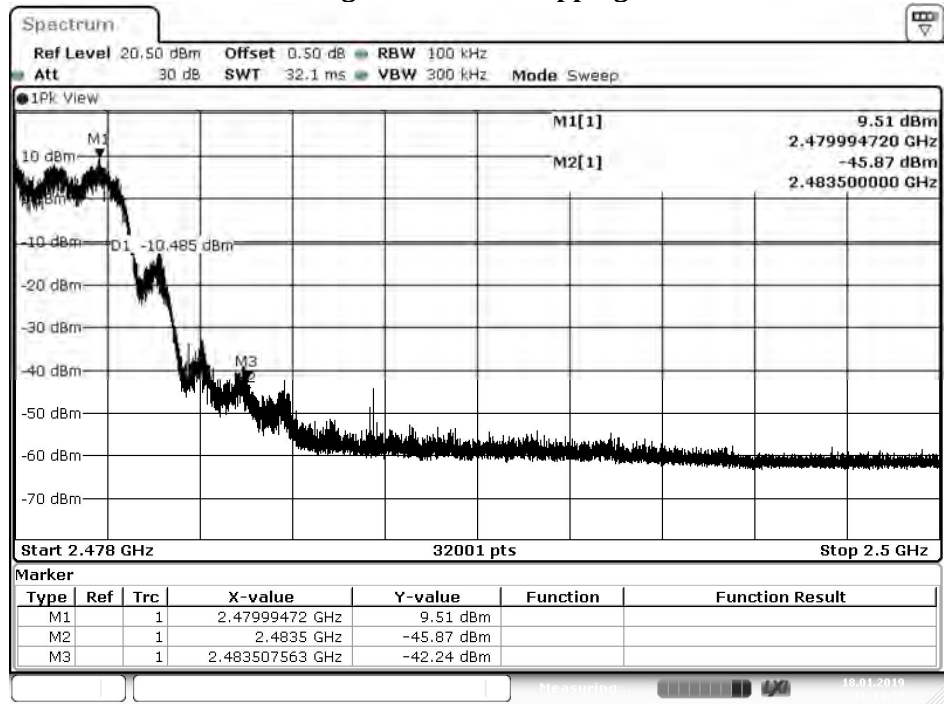
Figure Channel Hopping:



Date: 18.JAN.2019 15:44:44

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 18.JAN.2019 16:14:38

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

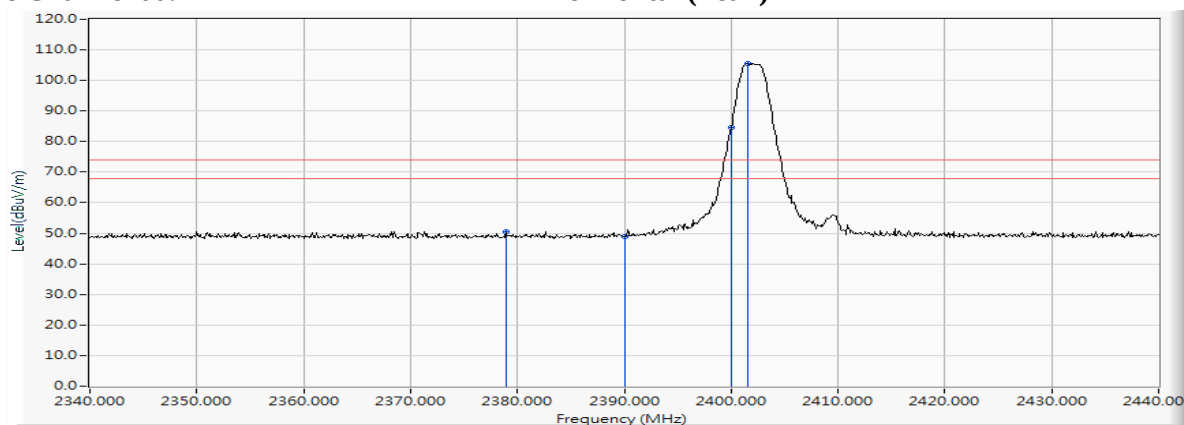
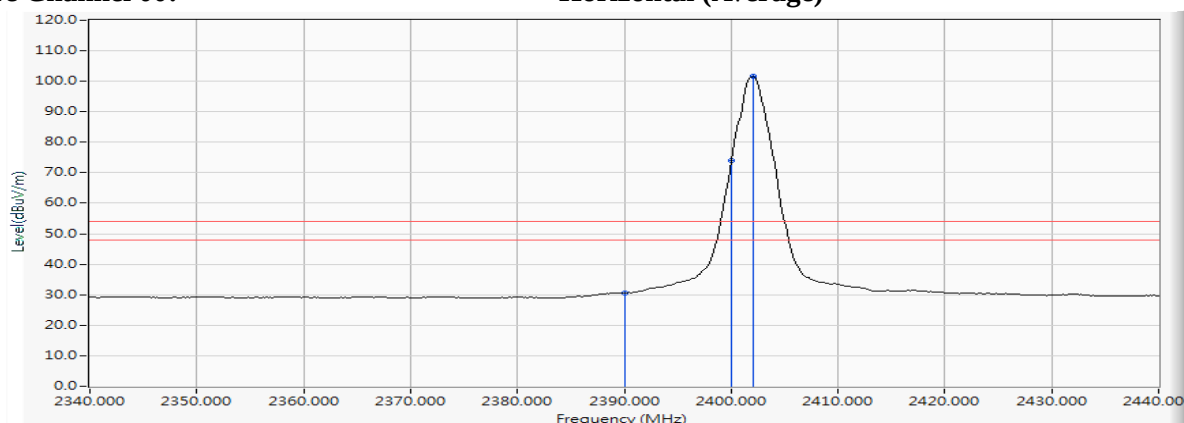
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2378.900	12.153	38.422	50.574	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	12.186	36.842	49.028	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	72.331	84.567	--	--	--
00 (Peak)	2401.500	12.243	93.197	105.440	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	18.467	30.653	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	61.877	74.113	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	89.268	101.513	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 月 27 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

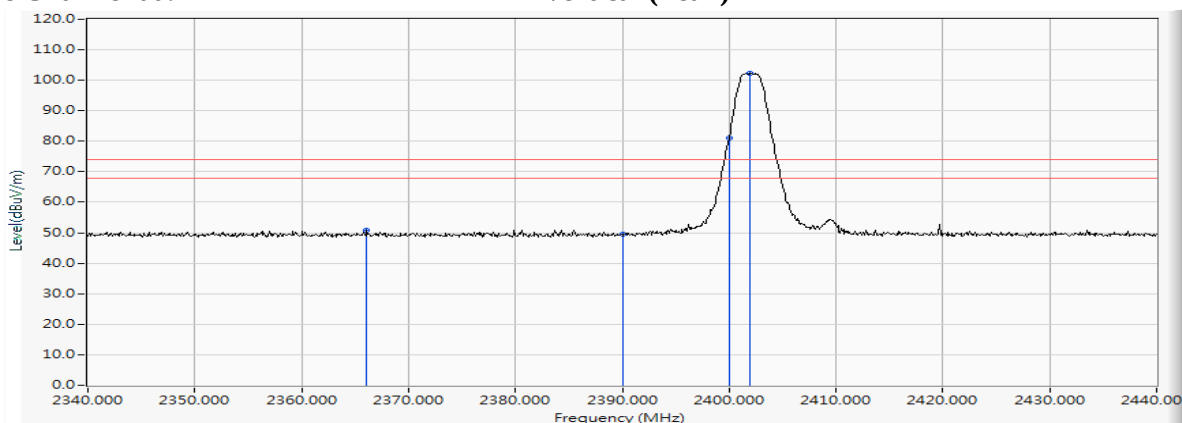
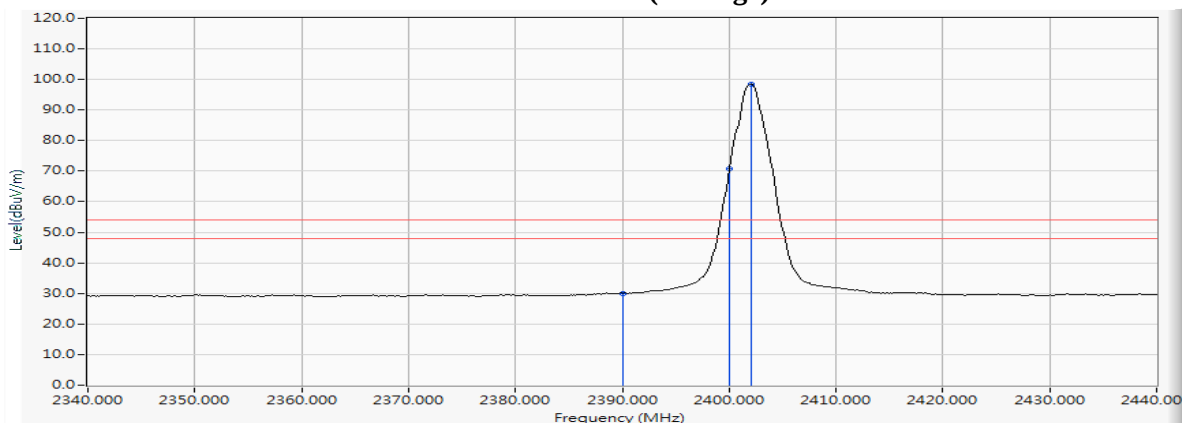
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2366.100	12.139	38.746	50.884	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	12.186	37.472	49.658	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	12.235	68.958	81.194	--	--	--
00 (Peak)	2402.000	12.246	89.955	102.200	--	--	--
00 (Average)	2390.000	12.186	17.724	29.910	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	12.235	58.611	70.847	--	--	--
00 (Average)	2402.029	12.246	86.157	98.402	--	--	--

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. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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

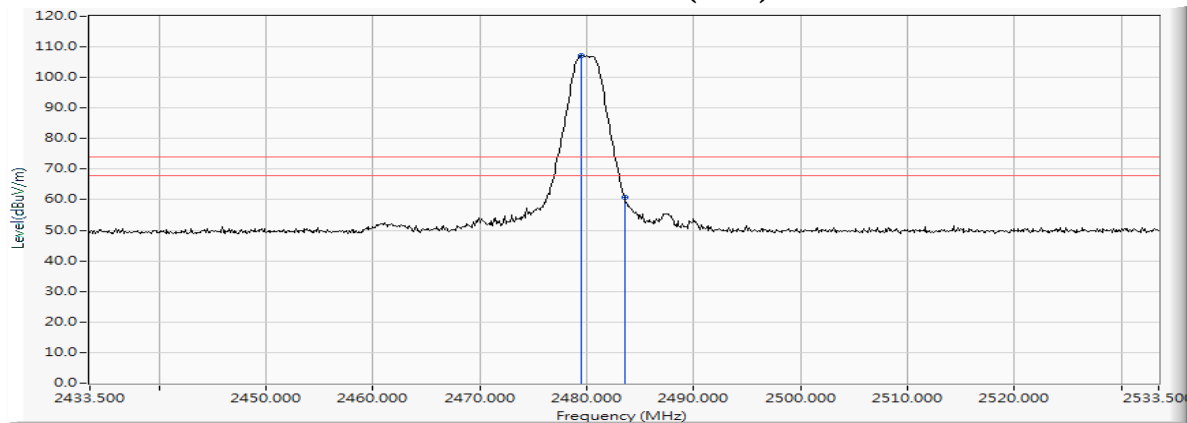
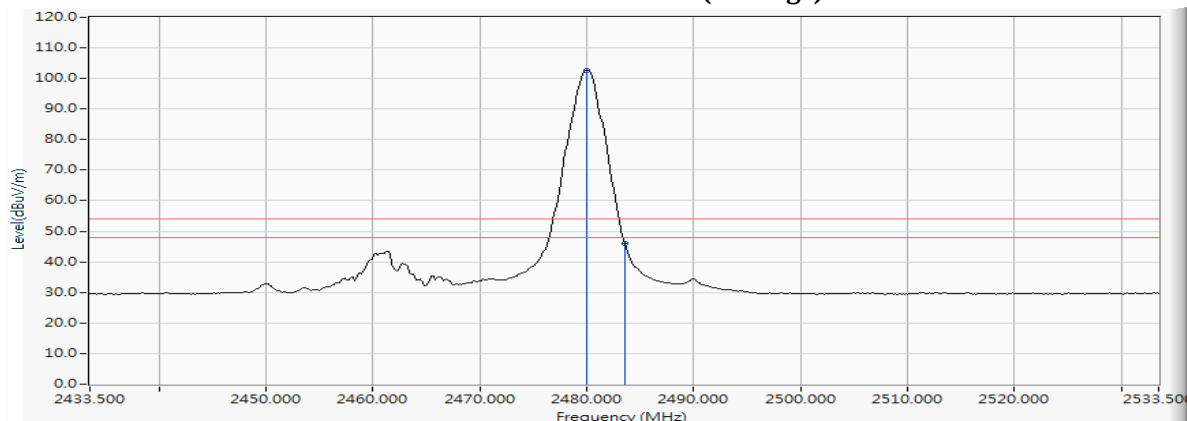
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
39 (Peak)	2479.500	12.432	94.639	107.070	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	12.433	48.519	60.952	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	12.431	90.253	102.685	--	--	--
39 (Average)	2483.500	12.433	33.685	46.118	74.00	54.00	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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

量測天線：3117/00203761

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 12 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

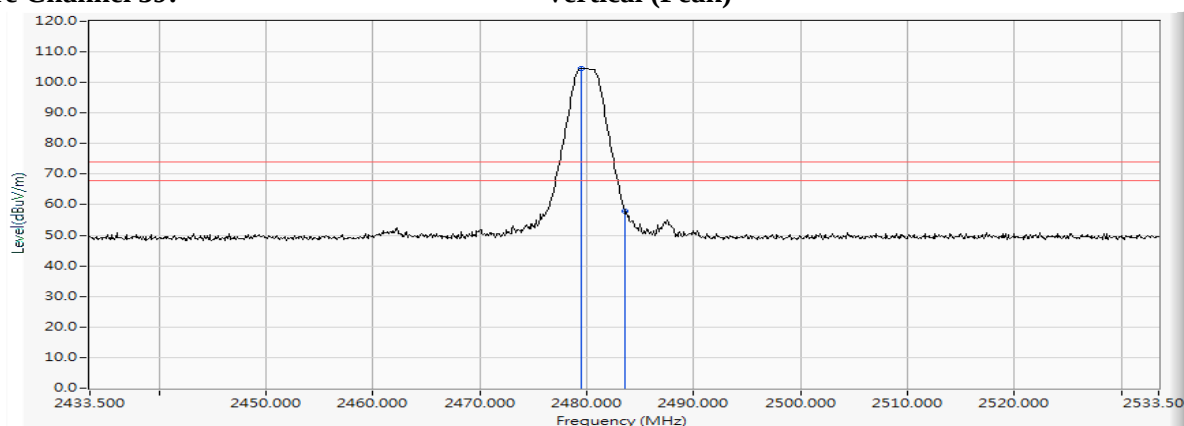
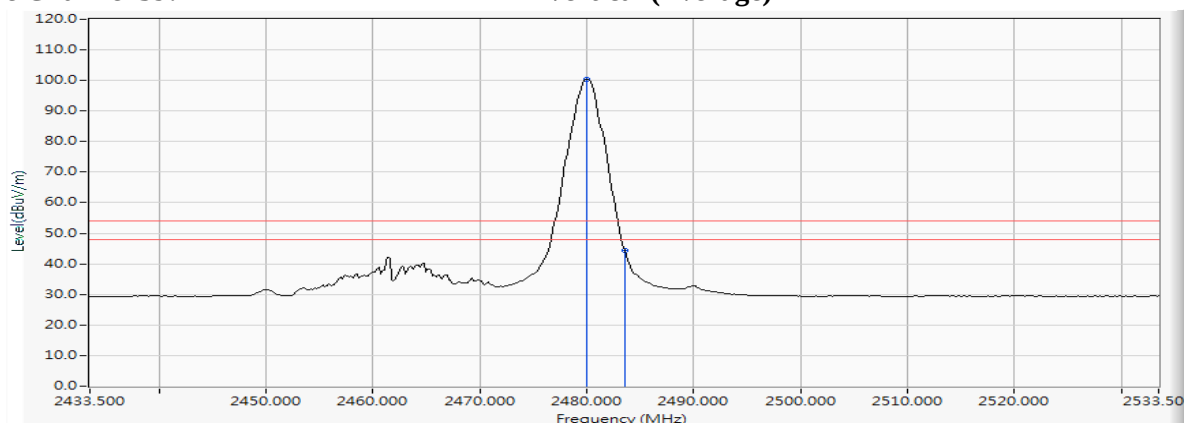
測試距離：3 M

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
39 (Peak)	2479.500	12.432	92.243	104.674	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	12.433	45.487	57.920	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	12.431	87.932	100.364	--	--	--
39 (Average)	2483.500	12.433	31.856	44.289	74.00	54.00	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. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

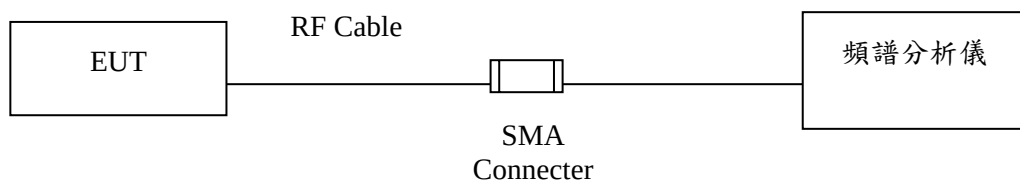
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃瞄範圍，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定兩鄰近頻道波峰之間隔。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 279.2\text{Hz}$

9.5. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：100kHz

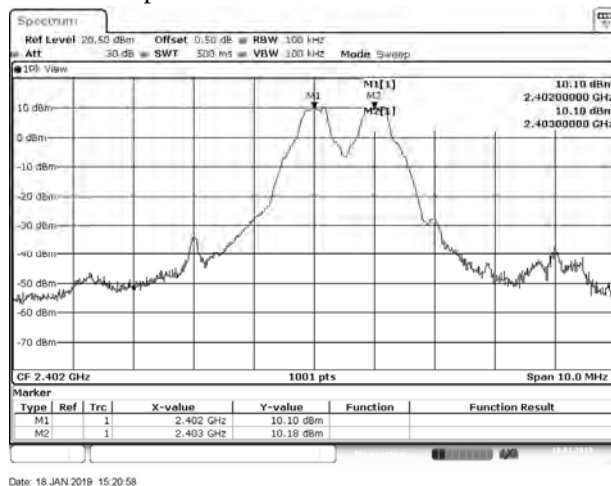
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

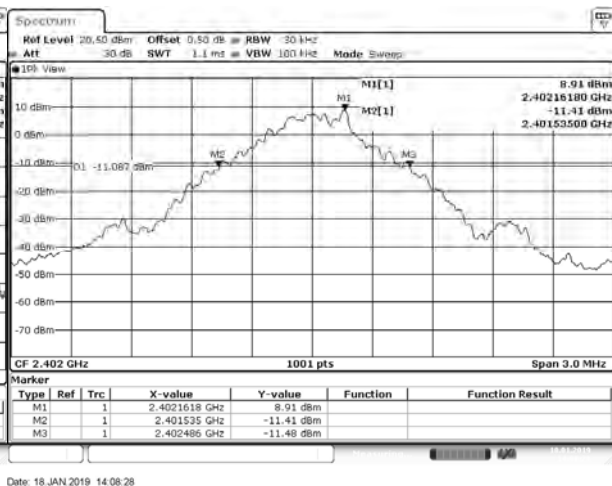
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	633.3	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

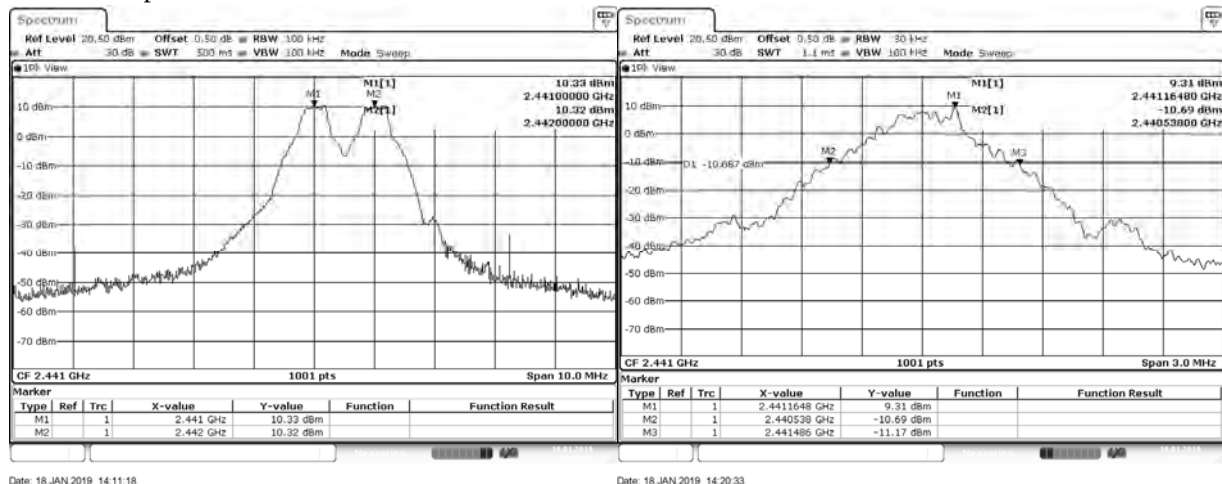
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	633.3	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 14:11:18

Date: 18 JAN 2019 14:20:33

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：100kHz

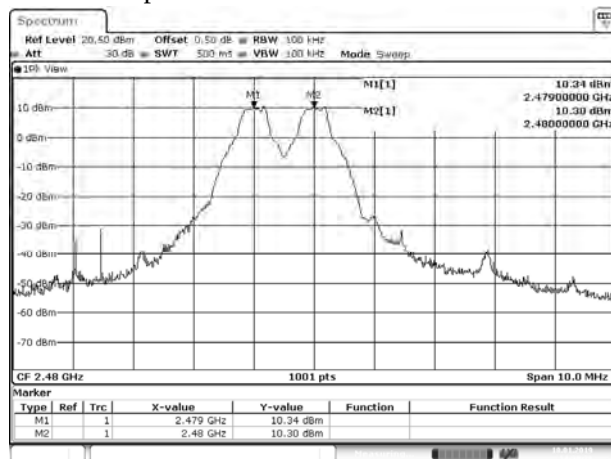
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	626.7	Pass

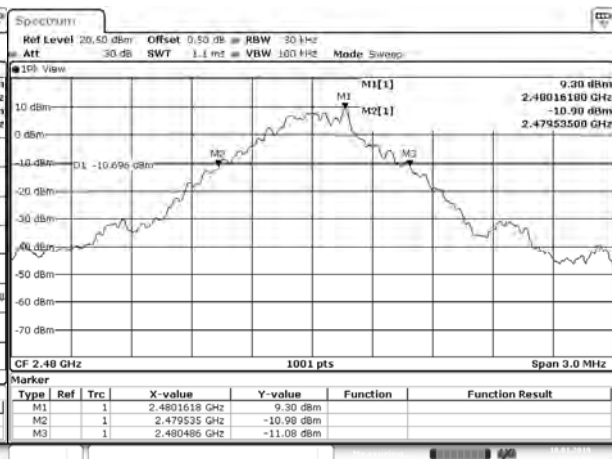
Figure:

Channel Separation



Date: 18 JAN 2019 14:30:29

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 15:21:56

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：100kHz

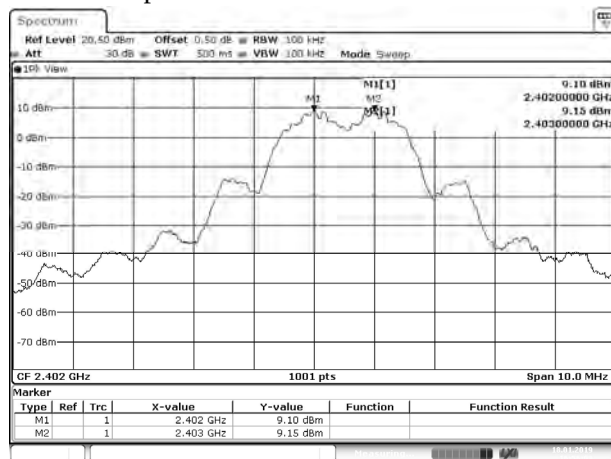
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	973.3	Pass

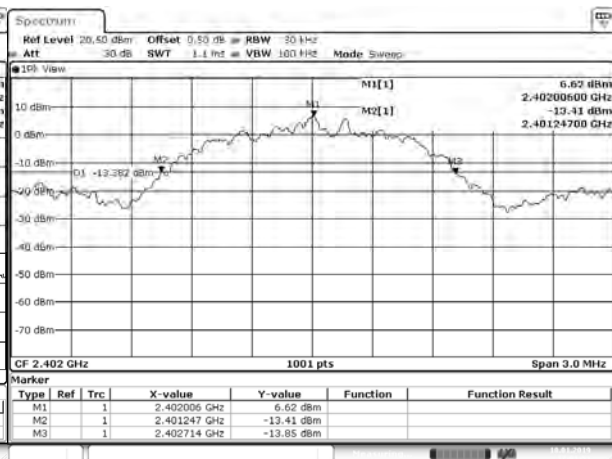
Figure:

Channel Separation



Date: 18 JAN 2019 16:56:03

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 17:01:53

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	986.7	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 17:07:41

Date: 18 JAN 2019 17:11:07

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：100kHz

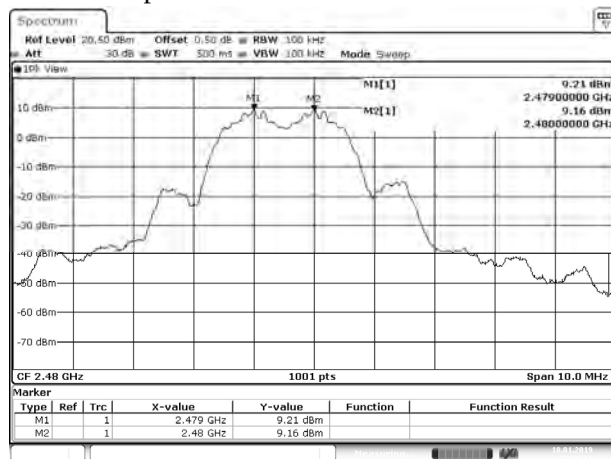
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	986.7	Pass

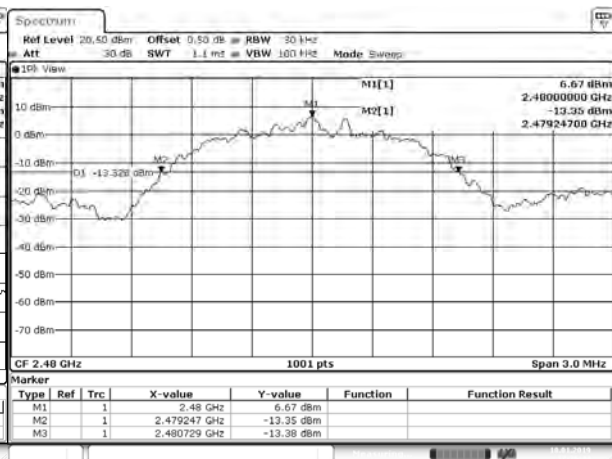
Figure:

Channel Separation



Date: 18 JAN 2019 17:15:11

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 17:26:45

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

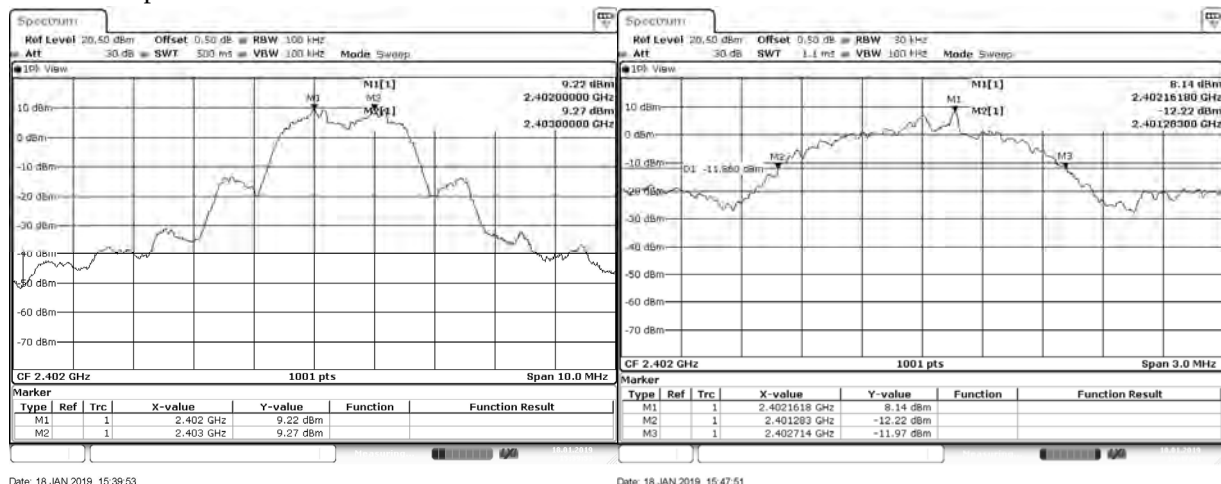
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	953.3	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 15:39:53

Date: 18 JAN 2019 15:47:51

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

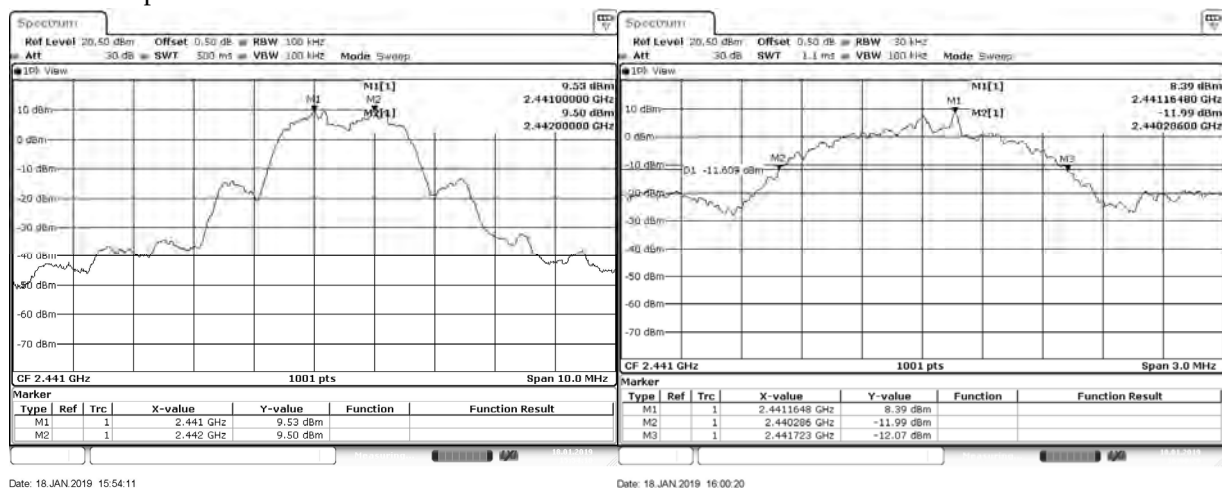
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	953.3	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



Date: 18 JAN 2019 15:54:11

Date: 18 JAN 2019 16:00:20

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

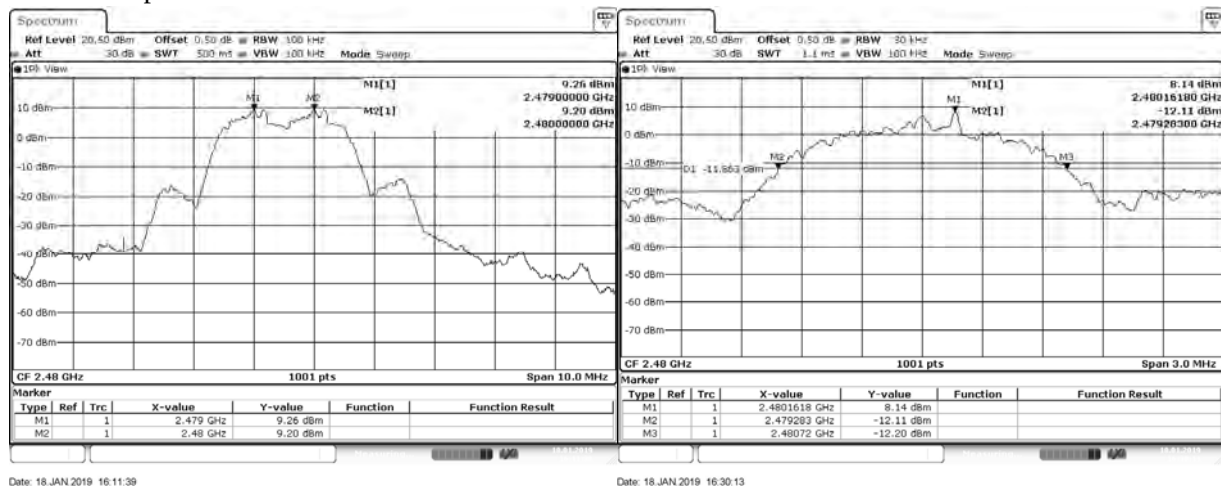
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	960.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



載波頻率間隔測試結果:

PASS

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

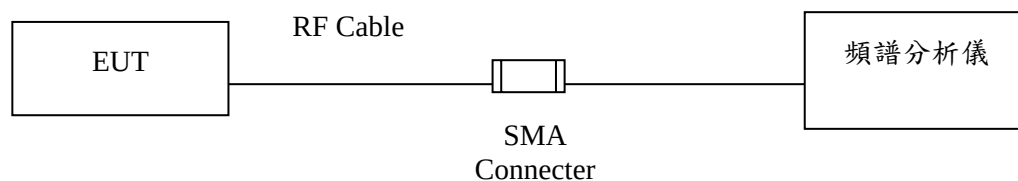
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

10.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

N/A

10.5. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

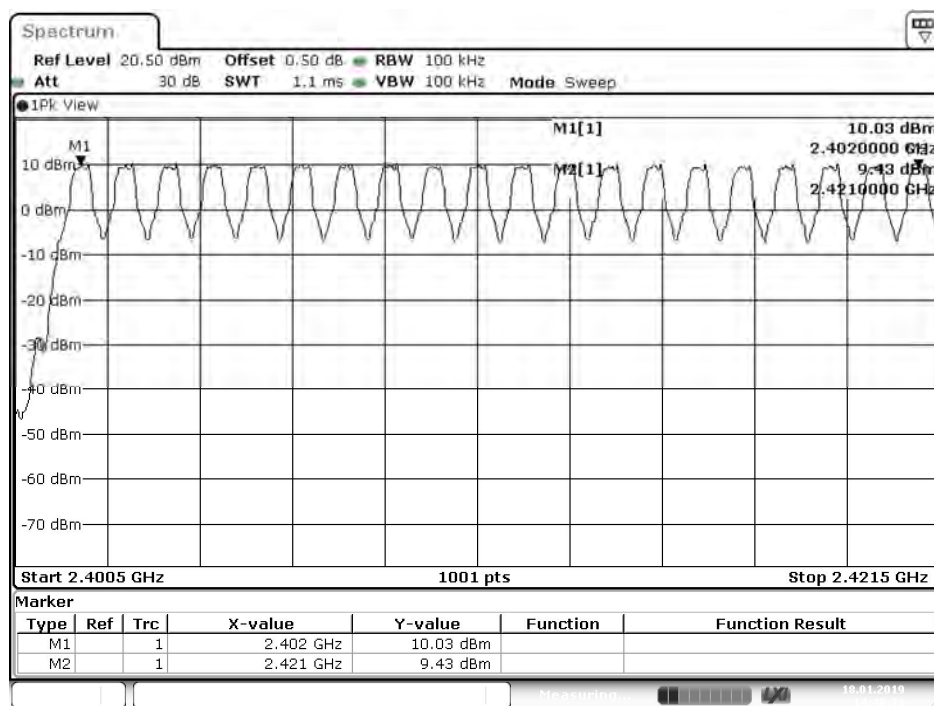
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

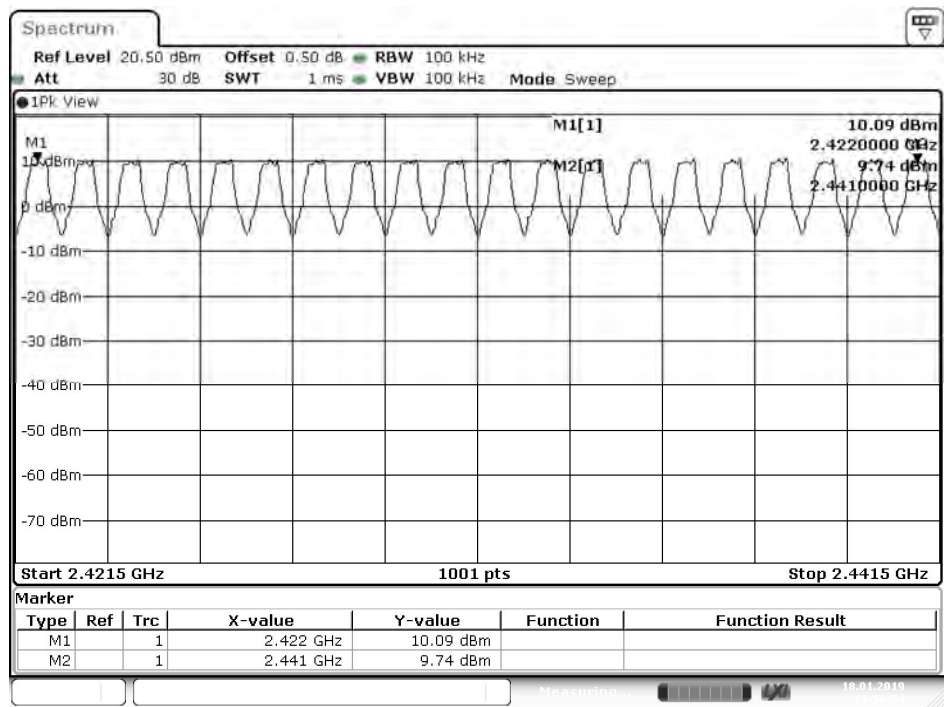
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz



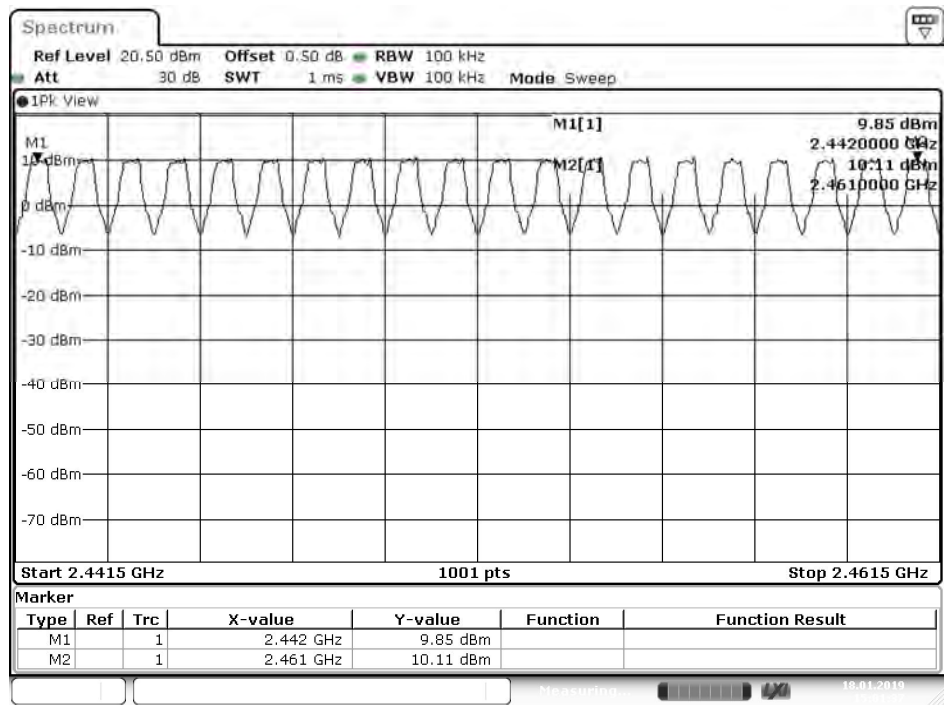
Date: 18.JAN.2019 14:48:33

2422-2441MHz



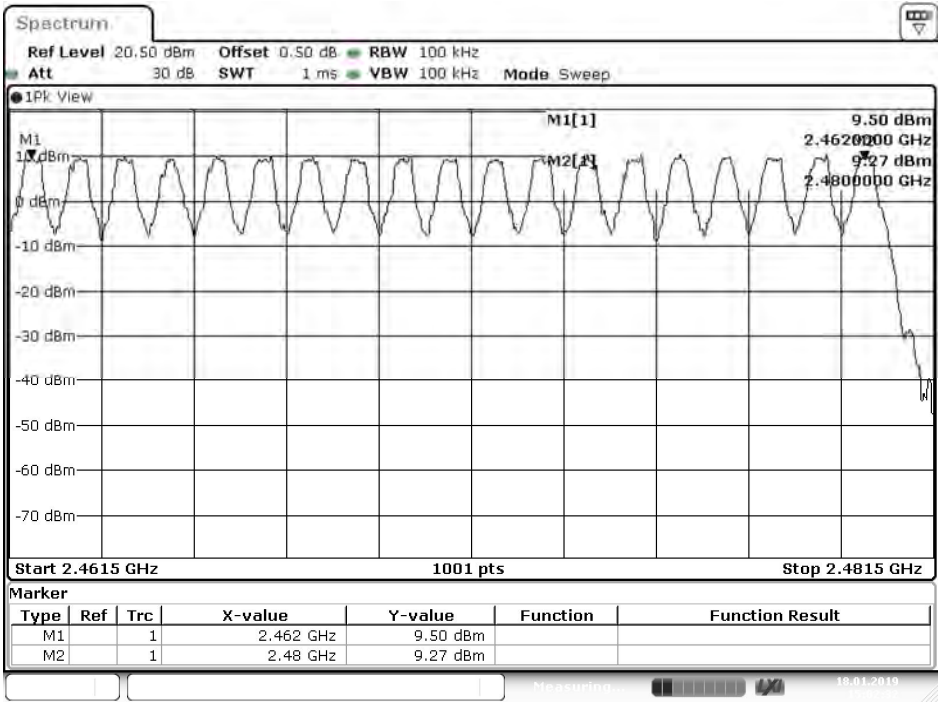
Date: 18.JAN.2019 14:56:55

2442-2461MHz



Date: 18.JAN.2019 15:01:38

2462-2480MHz



Date: 18.JAN.2019 15:02:33

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

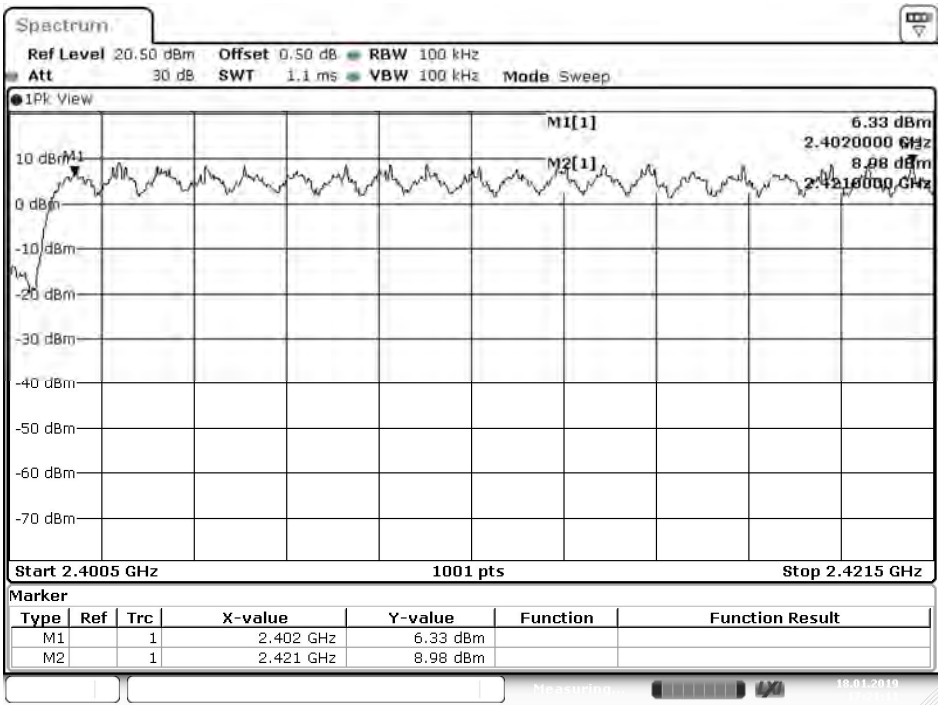
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

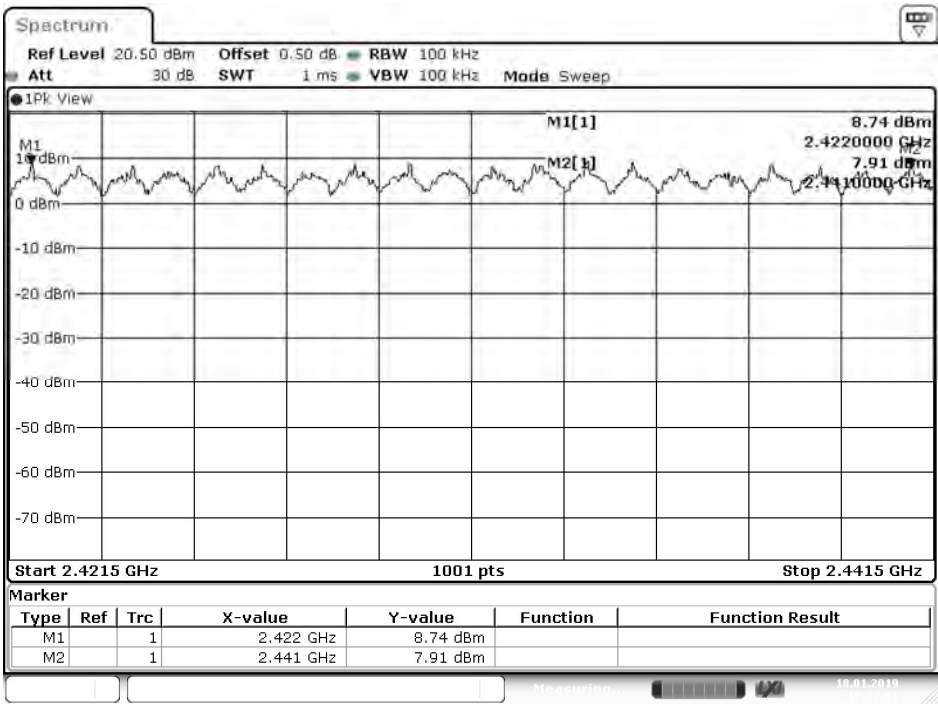
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz



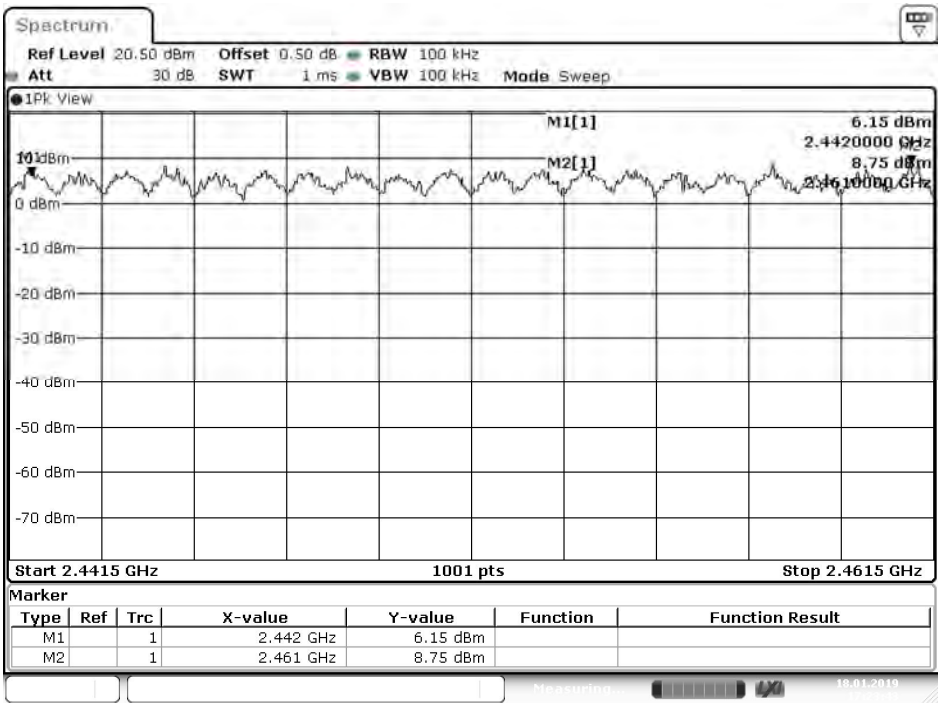
Date: 18.JAN.2019 17:21:12

2422-2441MHz



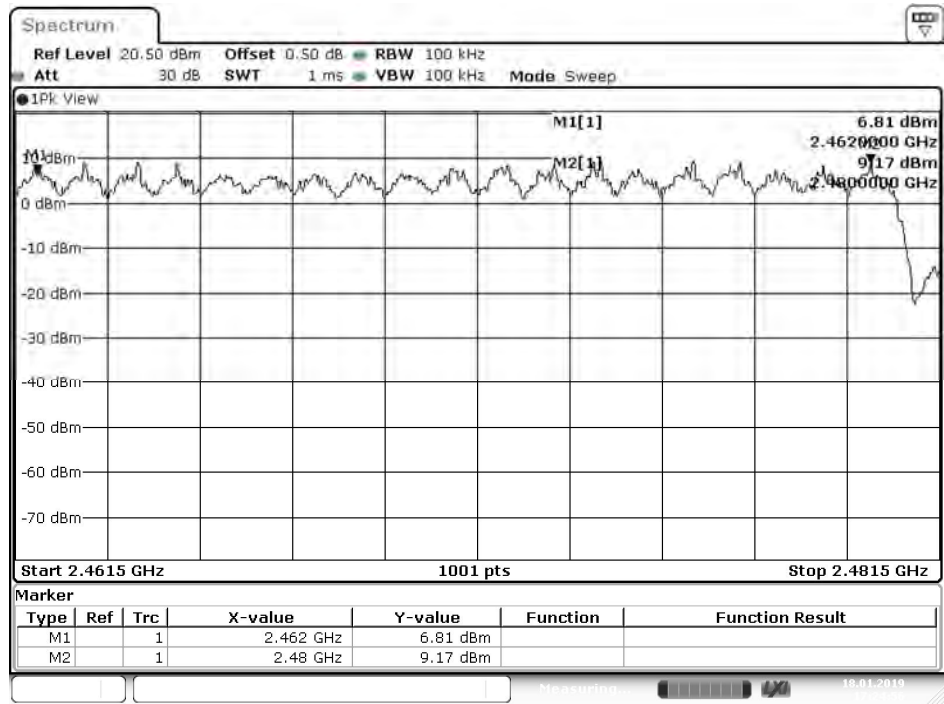
Date: 18.JAN.2019 17:22:52

2442-2461MHz



Date: 18.JAN.2019 17:23:43

2462-2480MHz



Date: 18.JAN.2019 17:24:57

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測 試 項 目：跳頻頻率數目

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

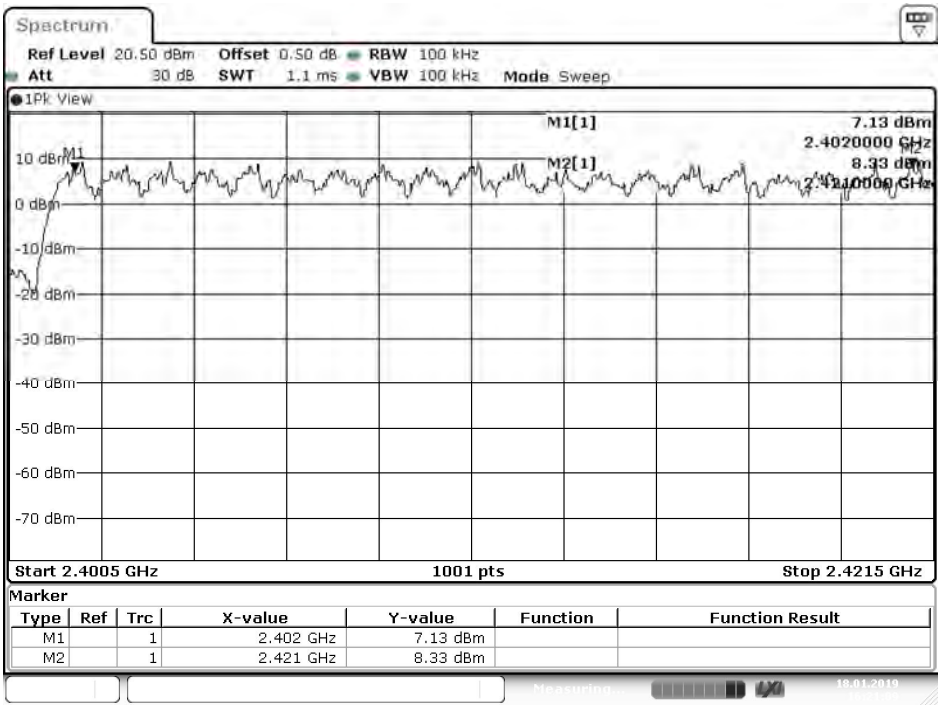
視 頻 頻 寬：100kHz

環 境 溫 度：22 °C

環 境 濕 度：55 %

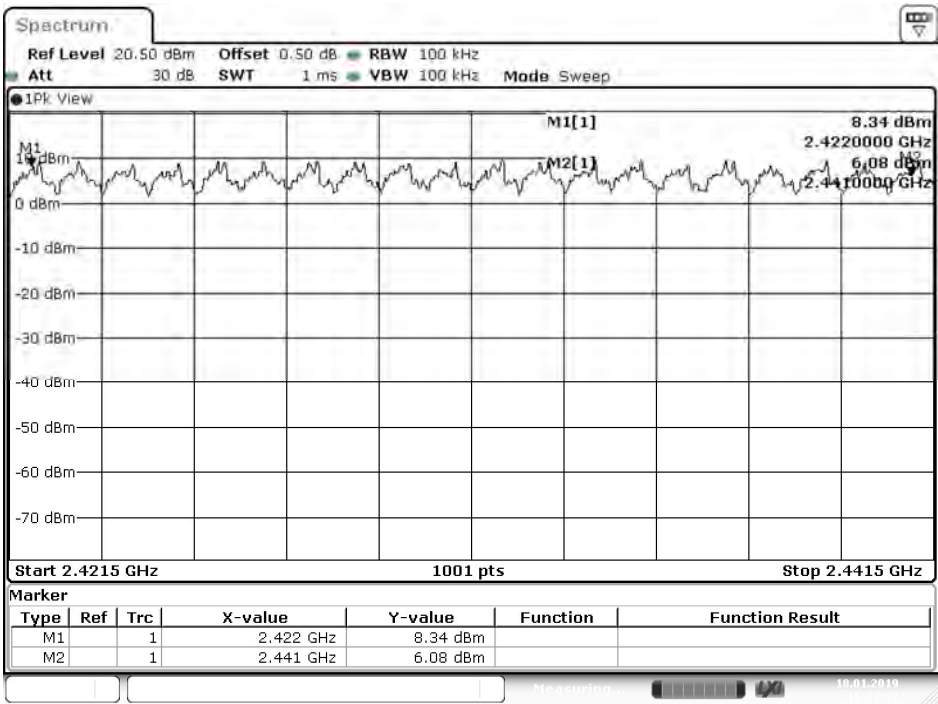
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz



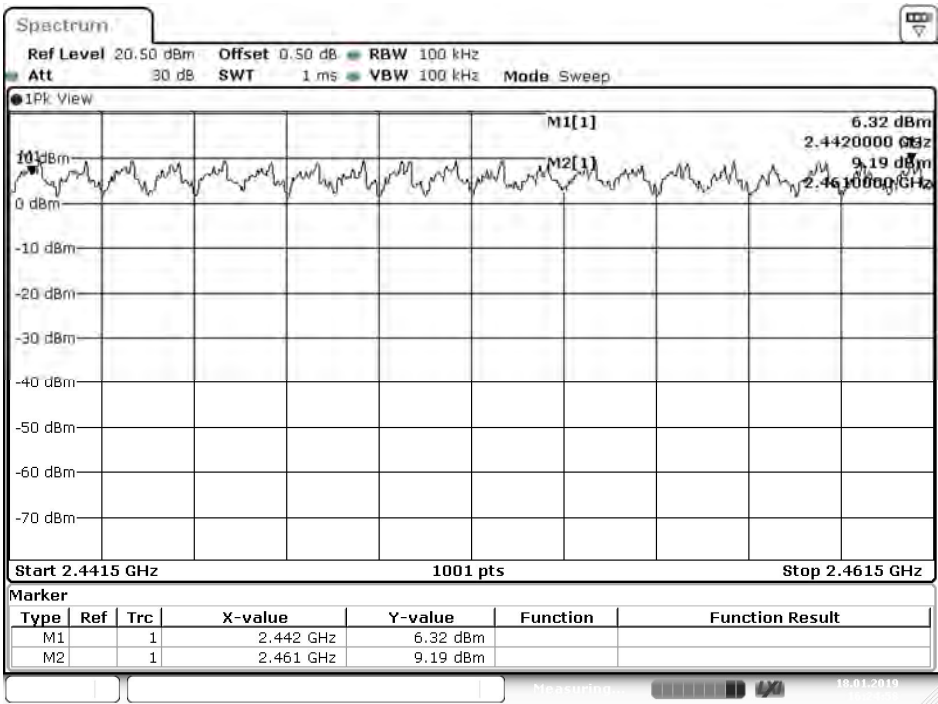
Date: 18.JAN.2019 16:21:10

2422-2441MHz



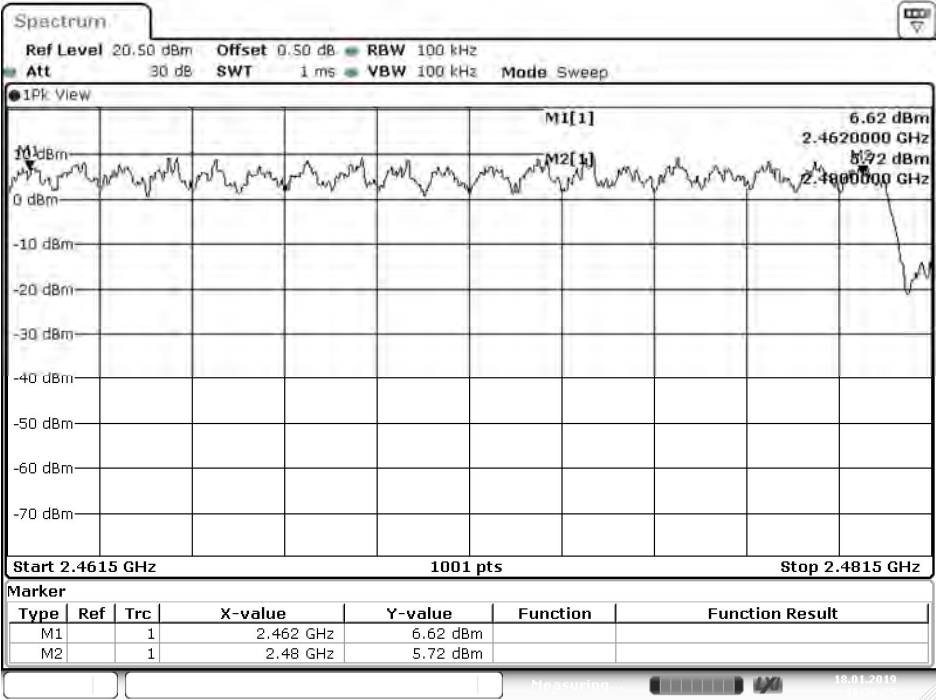
Date: 18. JAN. 2019 16:23:33

2442-2461MHz



Date: 18. JAN. 2019 16:24:58

2462-2480MHz



Date: 18.JAN.2019 16:26:26

11. 停留時間

11.1. 適用標準

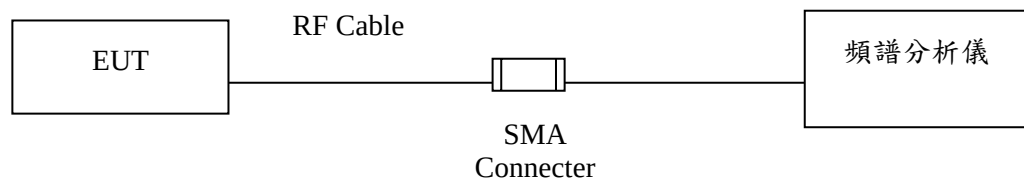
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之3.10.1.6，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，在0.4秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過0.4秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

11.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

11.5. 停留時間量測結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：22 °C

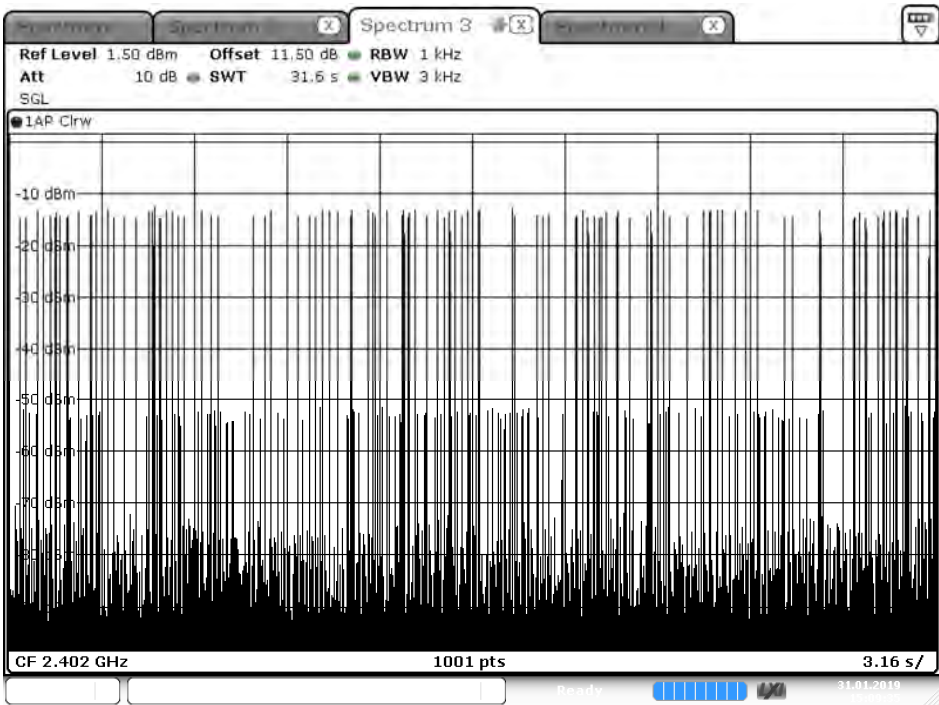
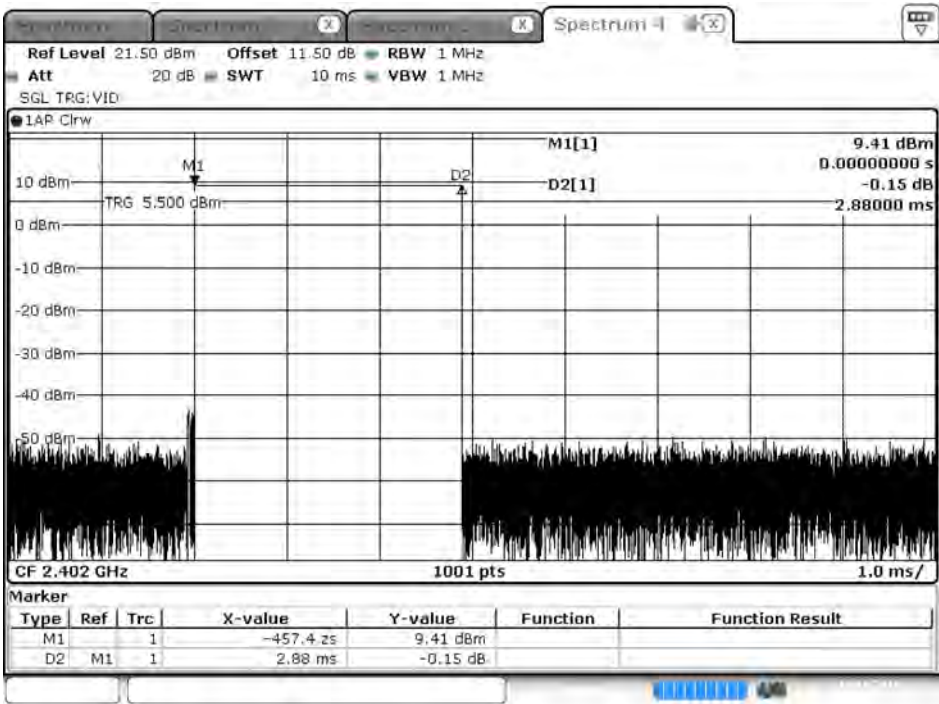
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.880	105	31600	302.400	400	Pass
2441	2.910	106	31600	308.460	400	Pass
2480	2.890	108	31600	312.120	400	Pass

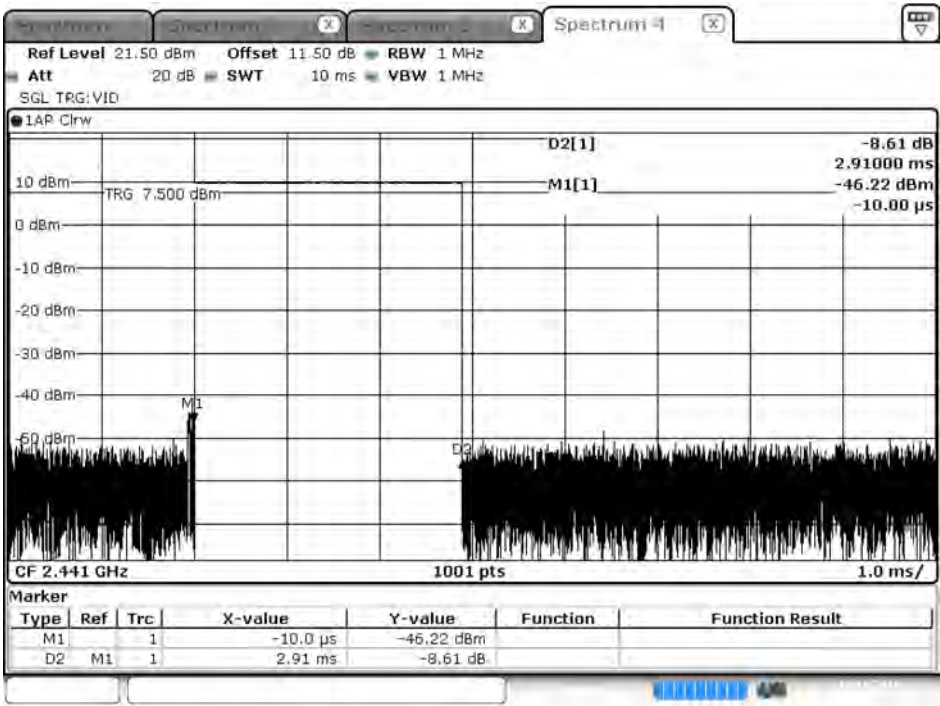
Note: Duty cycle = ((Time slot length (ms) * Hopping of Number) / Sweep time (ms))

Dwell time = (Duty cycle / 79) * (79 * 0.4)

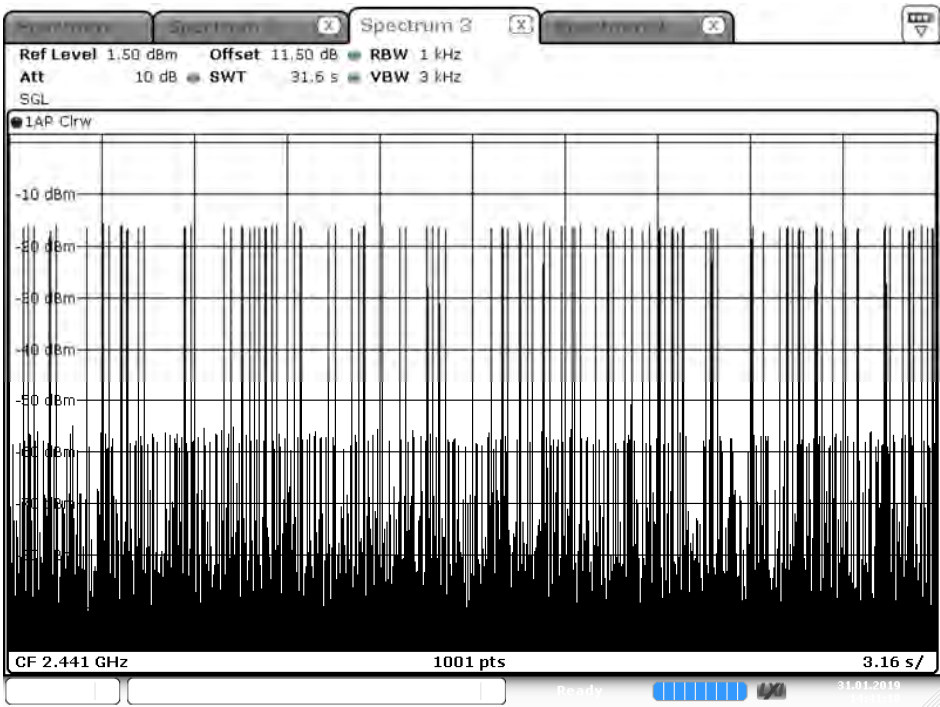
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length

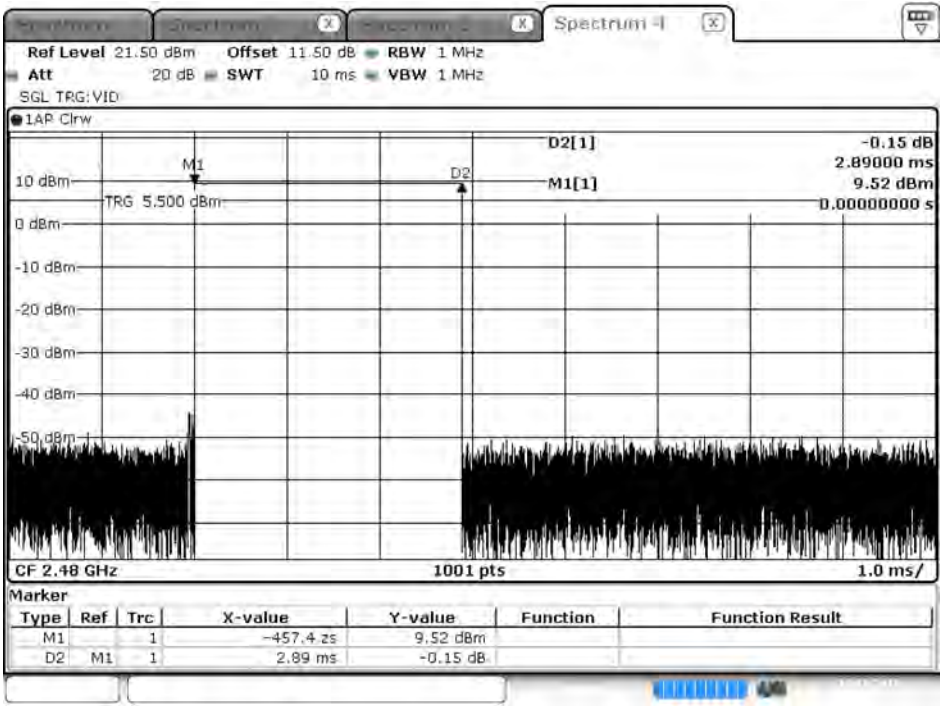


Date: 31.JAN.2019 14:38:55

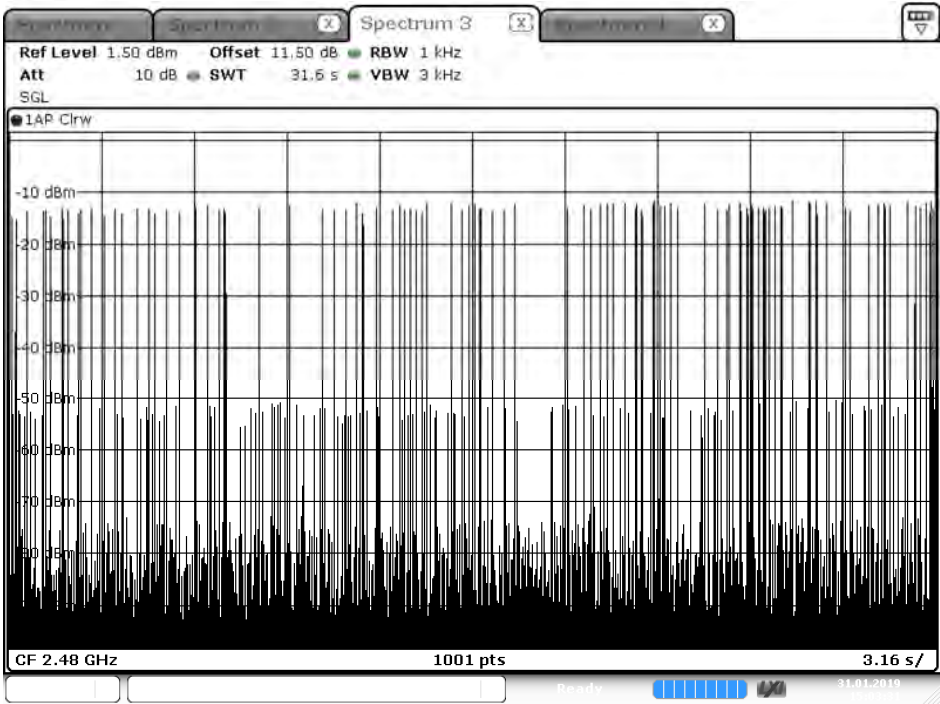


Date: 31.JAN.2019 14:41:17

CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Date: 31.JAN.2019 15:04:26



Date: 31.JAN.2019 15:03:32

Note:
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：22 °C

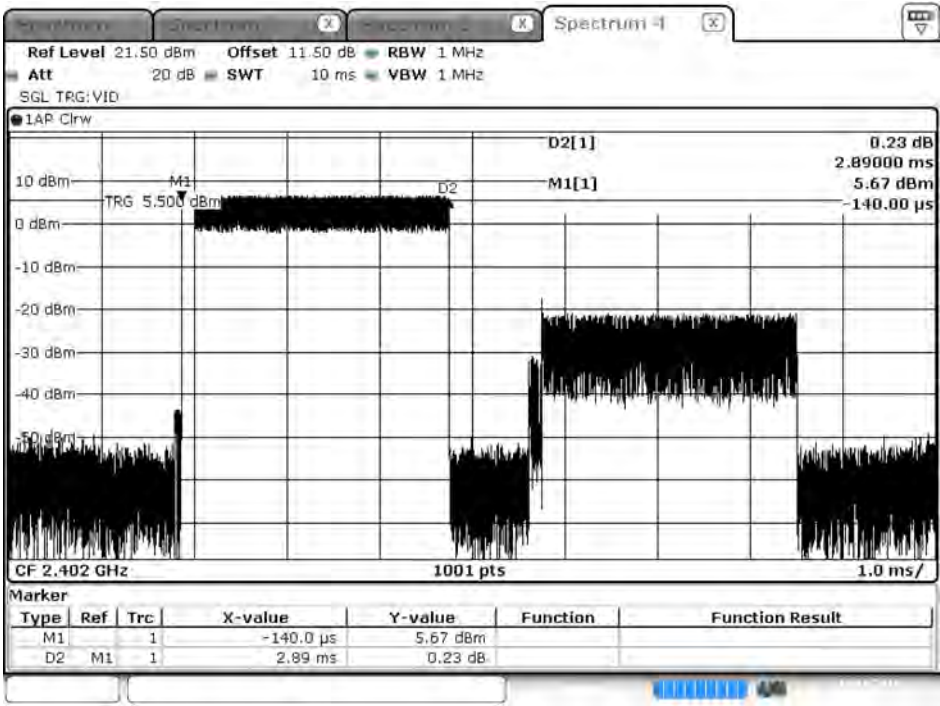
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.890	101	31600	291.890	400	Pass
2441	2.900	107	31600	310.300	400	Pass
2480	2.890	106	31600	306.340	400	Pass

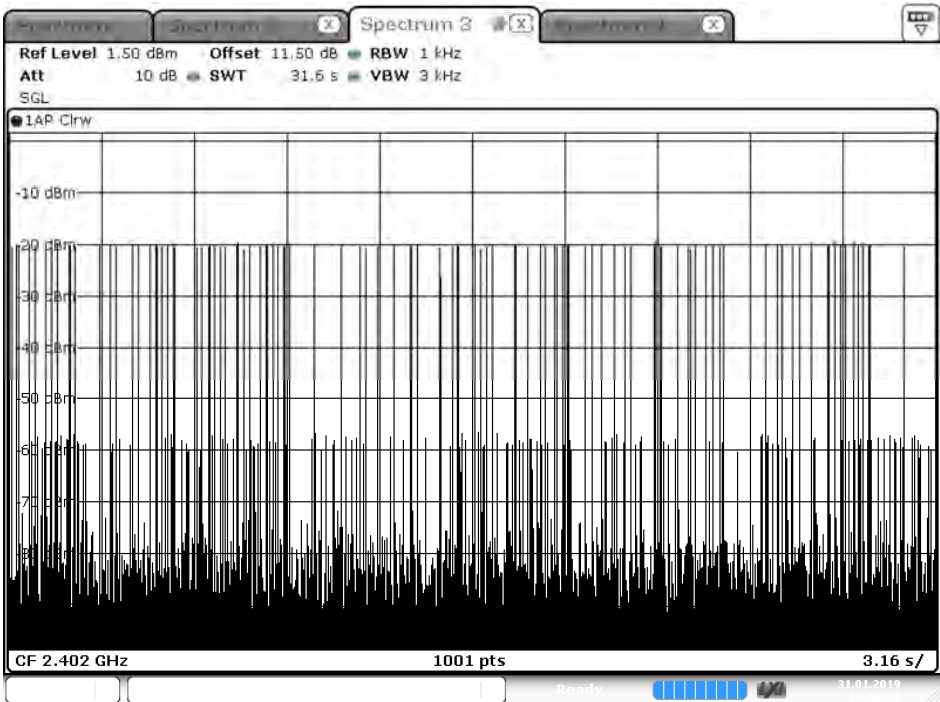
Note: Duty cycle = ((Time slot length (ms) * Hopping of Number) / Sweep time (ms))

Dwell time = (Duty cycle / 79) * (79 * 0.4)

CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length

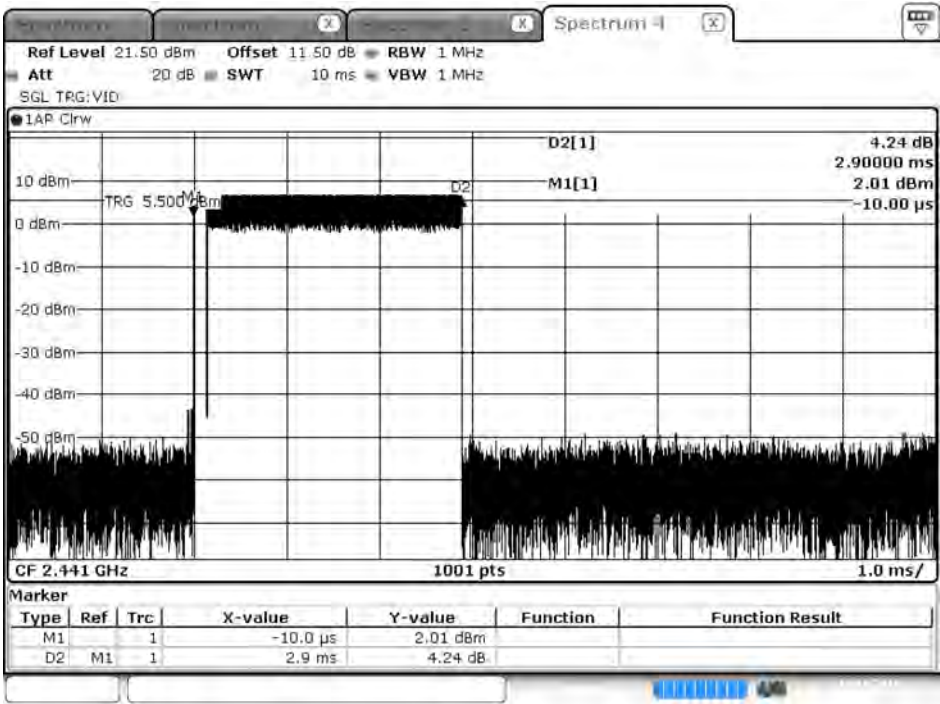


Date: 31.JAN.2019 14:51:00

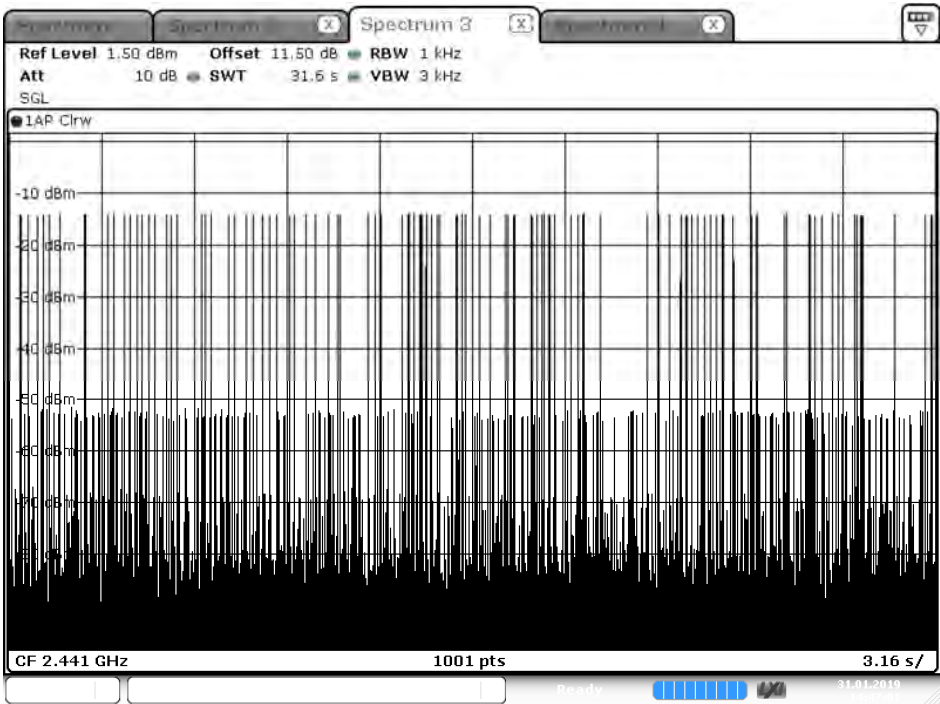


Date: 31.JAN.2019 14:50:18

CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length

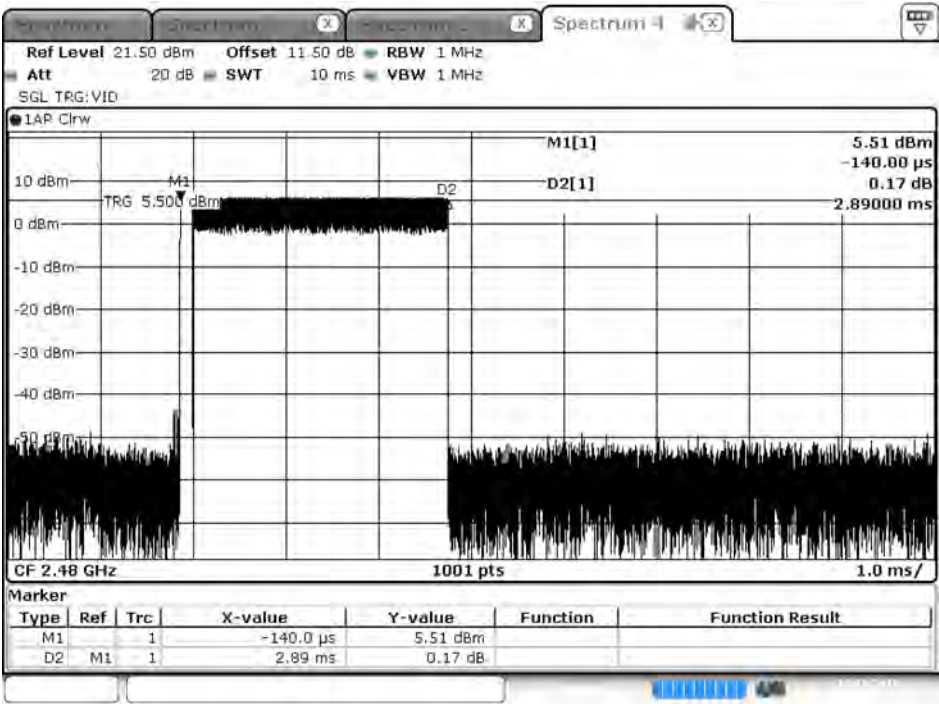


Date: 31.JAN.2019 14:47:45

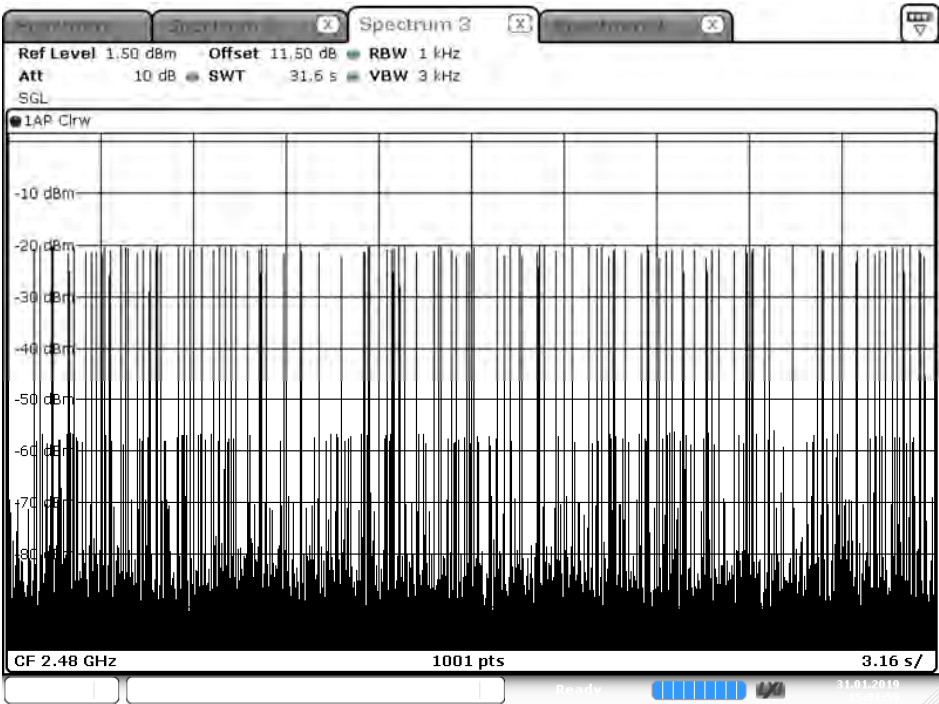


Date: 31.JAN.2019 14:47:02

CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Date: 31.JAN.2019 14:51:32



Date: 31.JAN.2019 15:01:59

Note:
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：22 °C

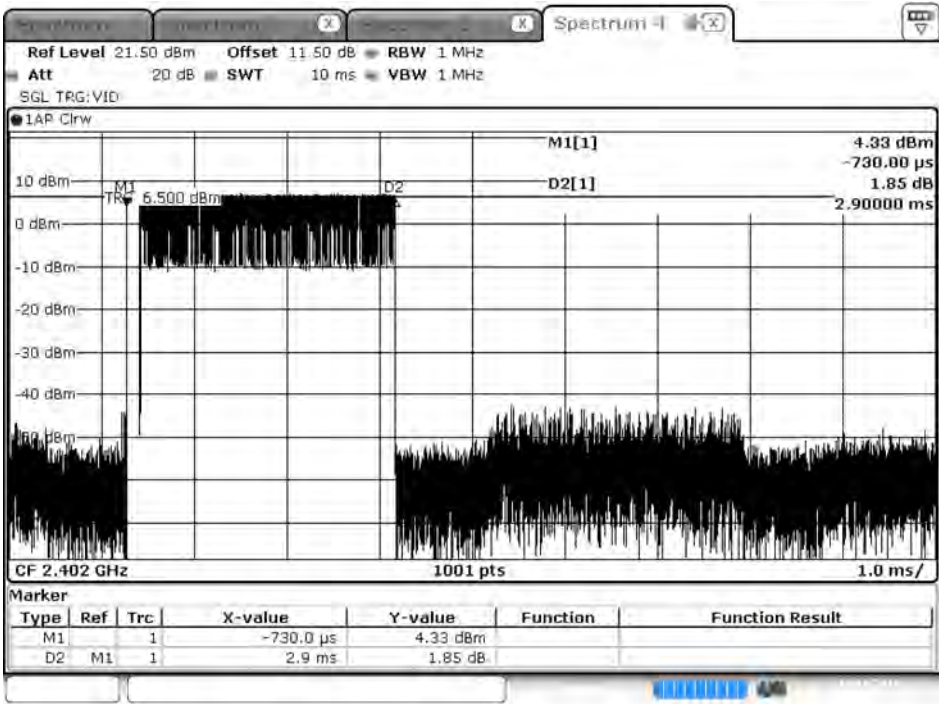
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.900	109	31600	316.100	400	Pass
2441	2.920	108	31600	315.360	400	Pass
2480	2.890	111	31600	320.790	400	Pass

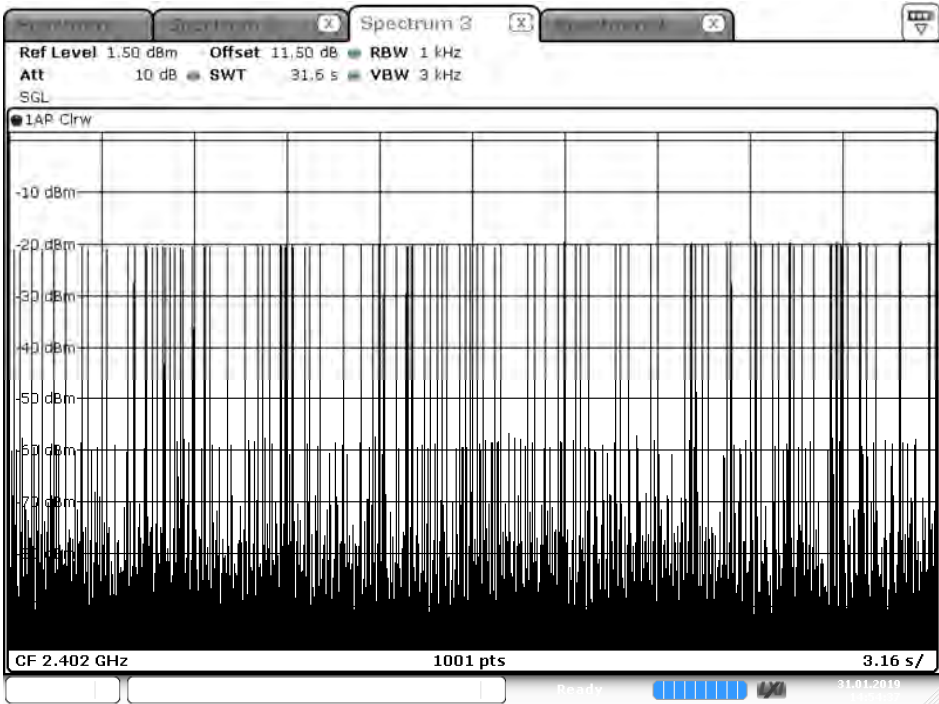
Note: Duty cycle = ((Time slot length (ms) * Hopping of Number) / Sweep time (ms))

Dwell time = (Duty cycle / 79) * (79 * 0.4)

CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length

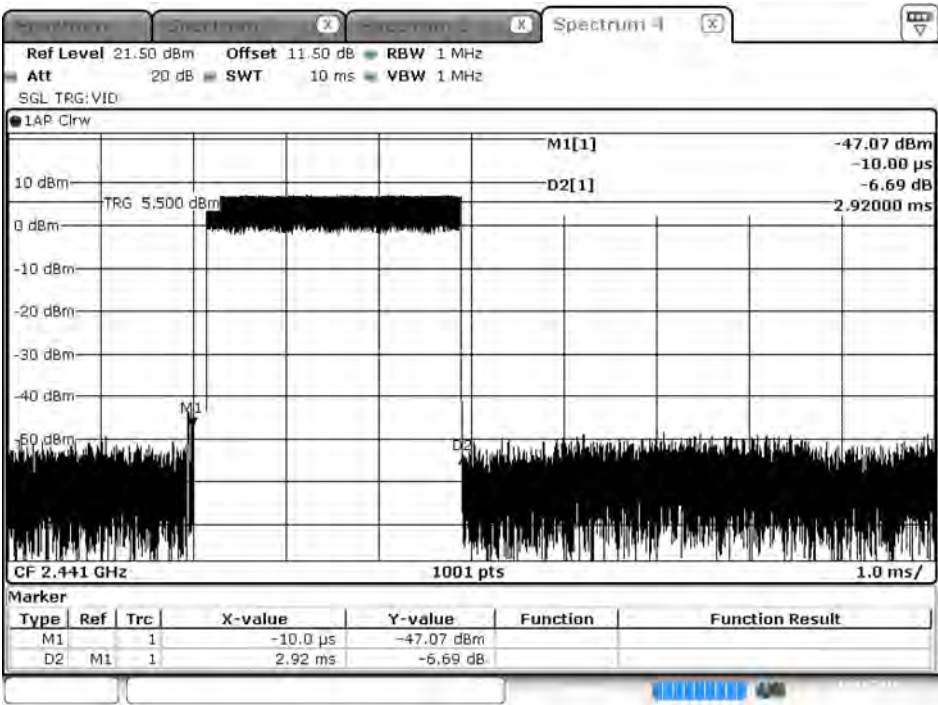


Date: 31.JAN.2019 14:58:33

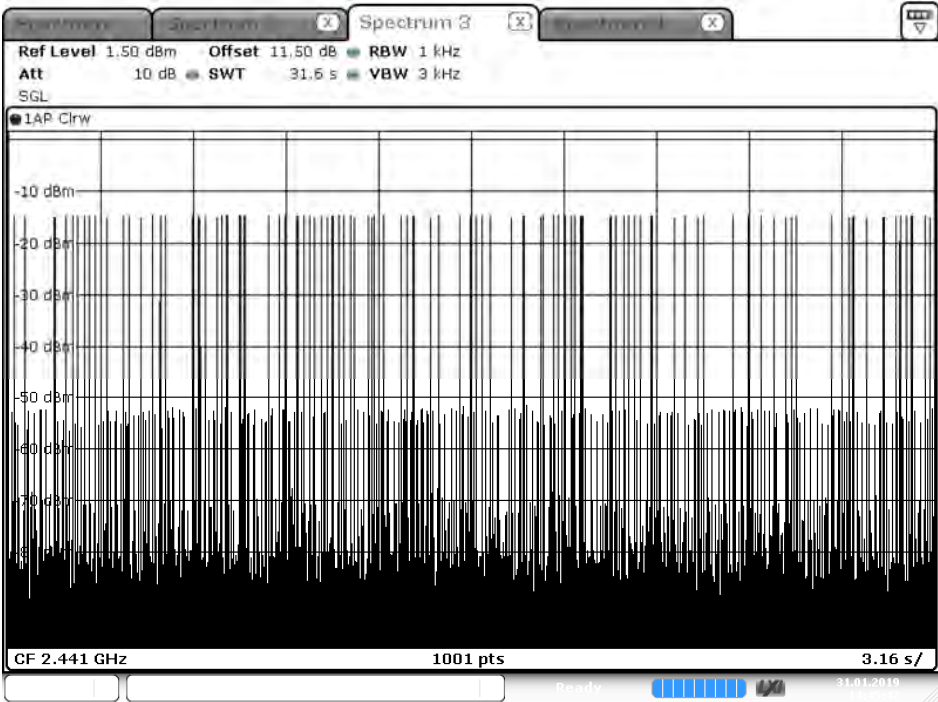


Date: 31.JAN.2019 14:54:37

CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length

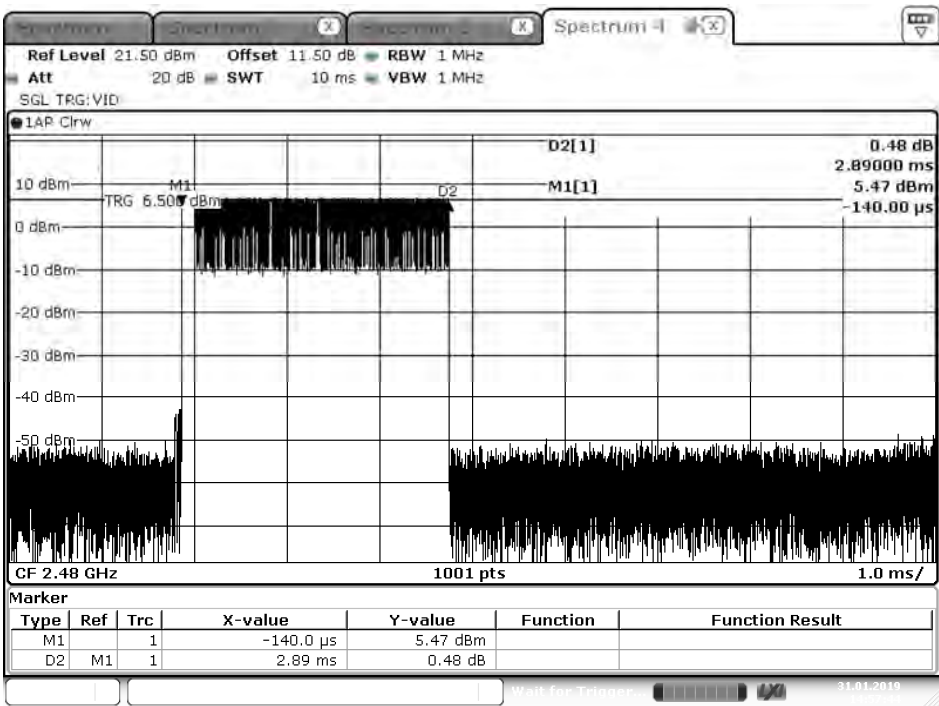


Date: 31.JAN.2019 14:44:34

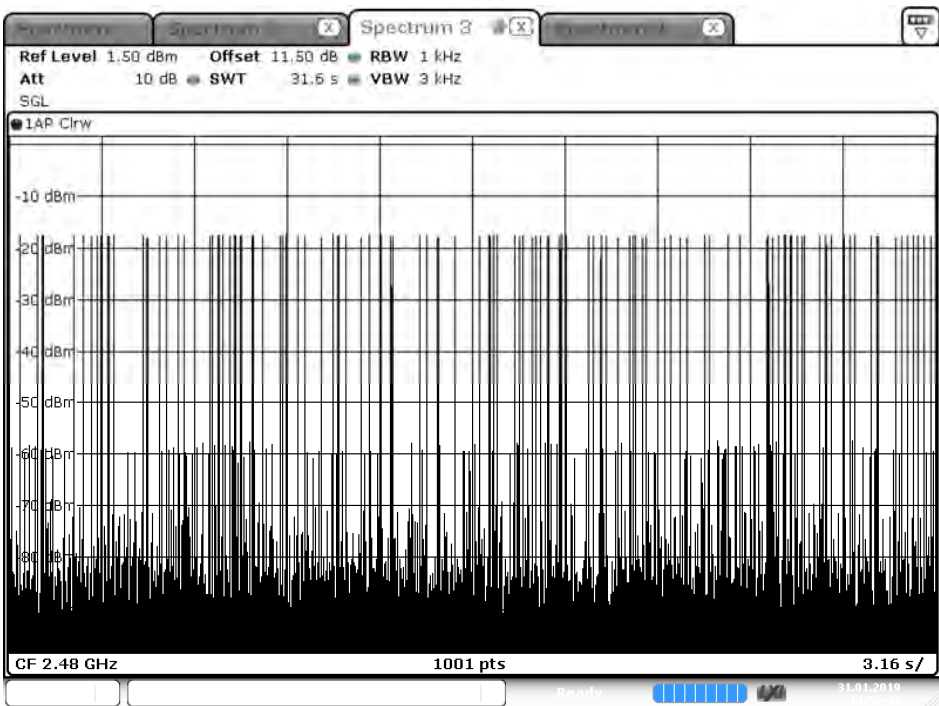


Date: 31.JAN.2019 14:45:43

CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Date: 31.JAN.2019 14:57:45



Date: 31.JAN.2019 14:56:42

Note:
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

12. 佔用頻道寬度

12.1. 適用標準

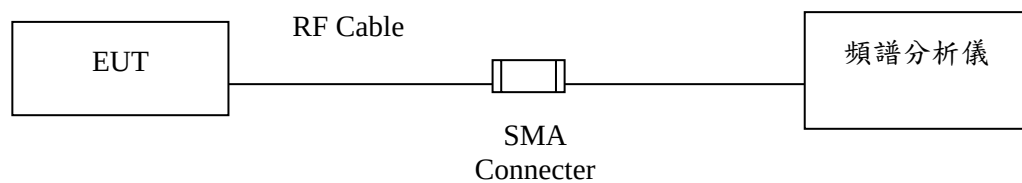
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

12.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 300kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 279.2\text{Hz}$

12.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測 試 項 目：佔用頻帶寬度

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - BLE

視 頻 頻 寬：300kHz

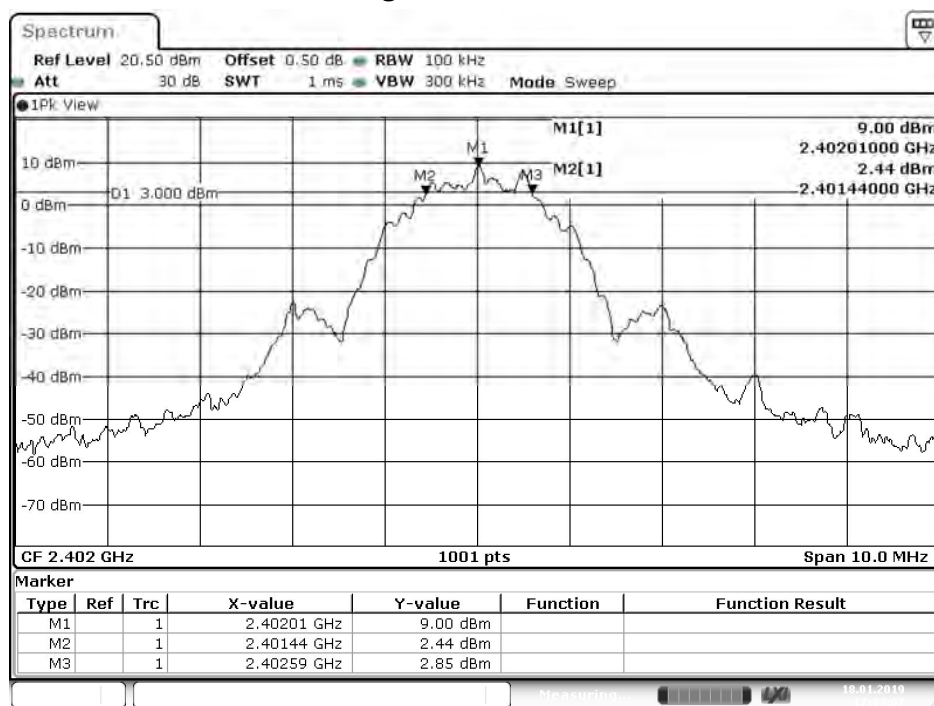
測 試 距 離：Conducted

環 境 溫 度：20 °C

環 境 濕 度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	1150	>500	Pass

Figure Channel 00:



Date: 18 JAN 2019 17:33:07

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：300kHz

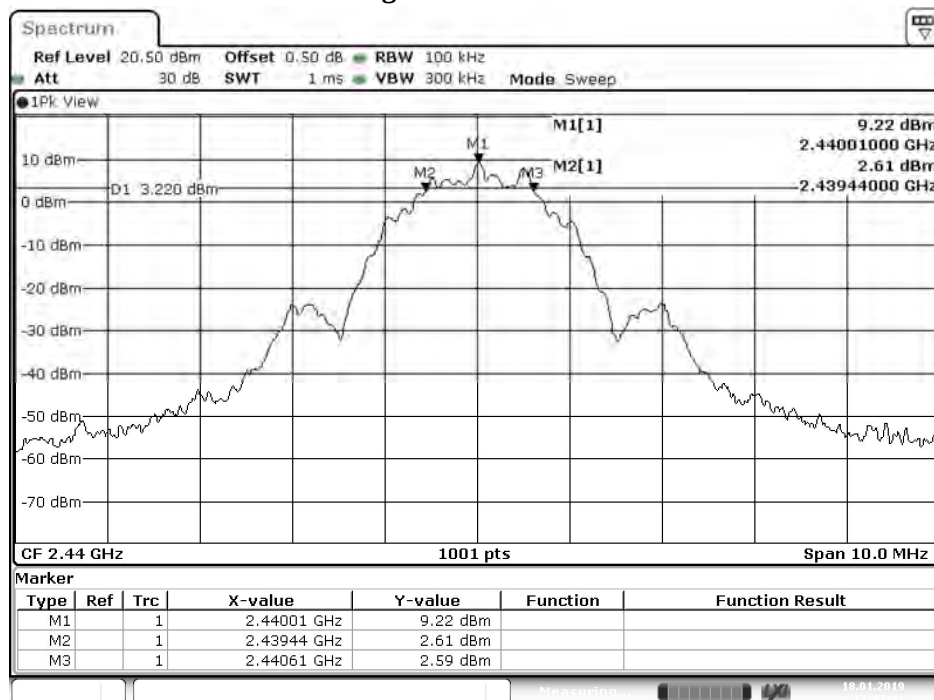
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
19	2440.00	1170	>500	Pass

Figure Channel 19:



Date: 18.JAN.2019 17:37:41

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 18 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：300kHz

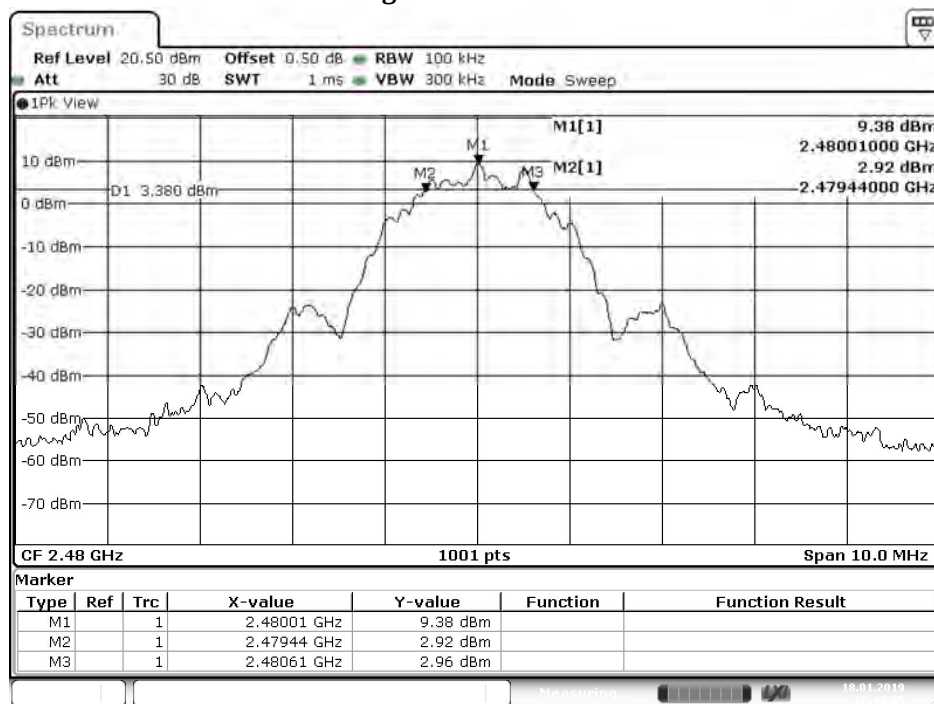
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	1170	>500	Pass

Figure Channel 39:



Date: 18.JAN.2019 17:44:06

佔用頻道寬度測試結果:

PASS

13. 發射電功率密度

13.1. 適用標準

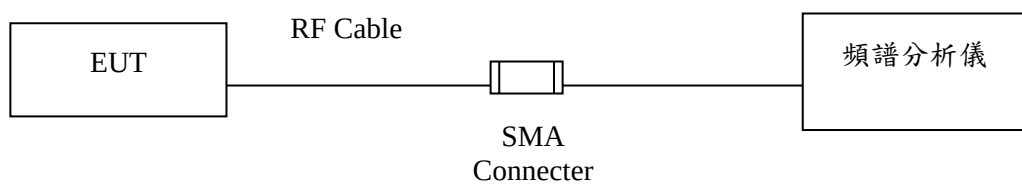
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

13.2. 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。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 100kHz。(SWEEP TIME=SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

13.3. 測試架構圖



13.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.23\text{dB}$ 。

13.5. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

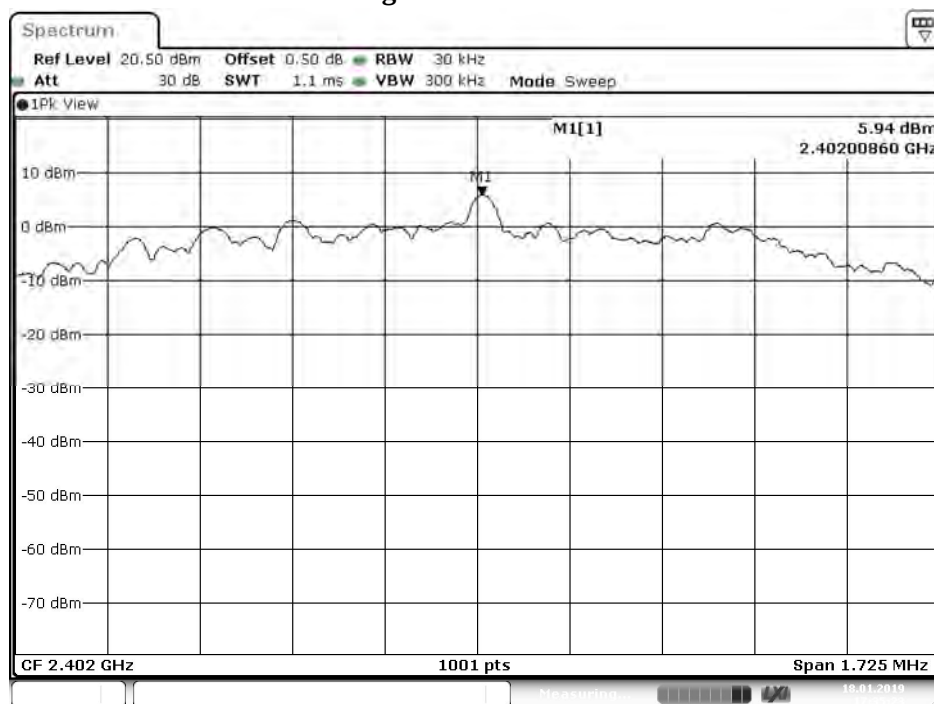
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	5.94	≤8dBm	Pass

Figure Channel 00:



Date: 18.JAN.2019 17:35:23

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

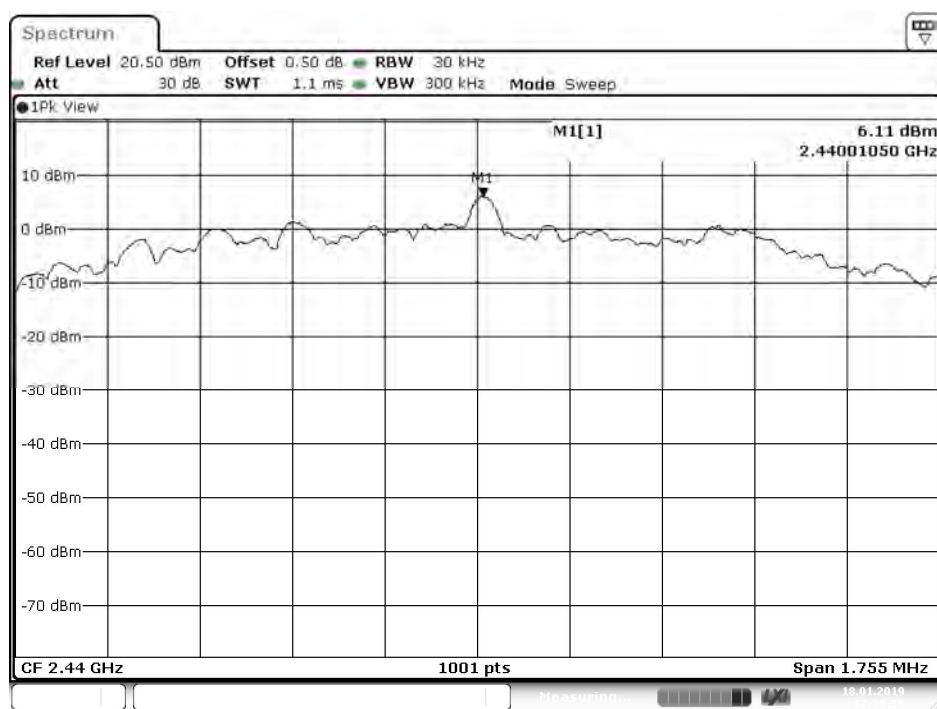
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	6.11	≤8dBm	Pass

Figure Channel 19:



Date: 18.JAN.2019 17:39:57

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年01月18日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

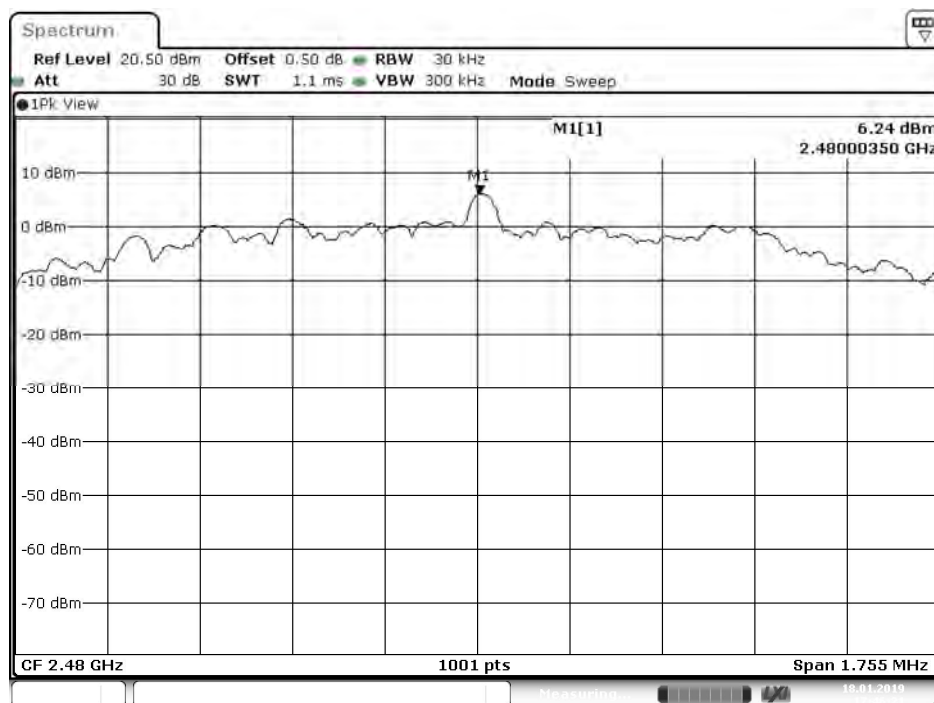
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	6.24	≤8dBm	Pass

Figure Channel 39:



Date: 18 JAN 2019 17:46:21

功率密度測試結果:

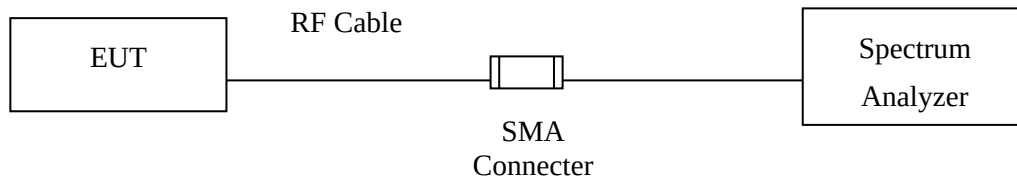
PASS

14. Duty Cycle

14.1. 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，
待測物應在正常發射狀態下量測。

14.2. 測試架構圖



14.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

14.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 12 月 25 日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Formula:

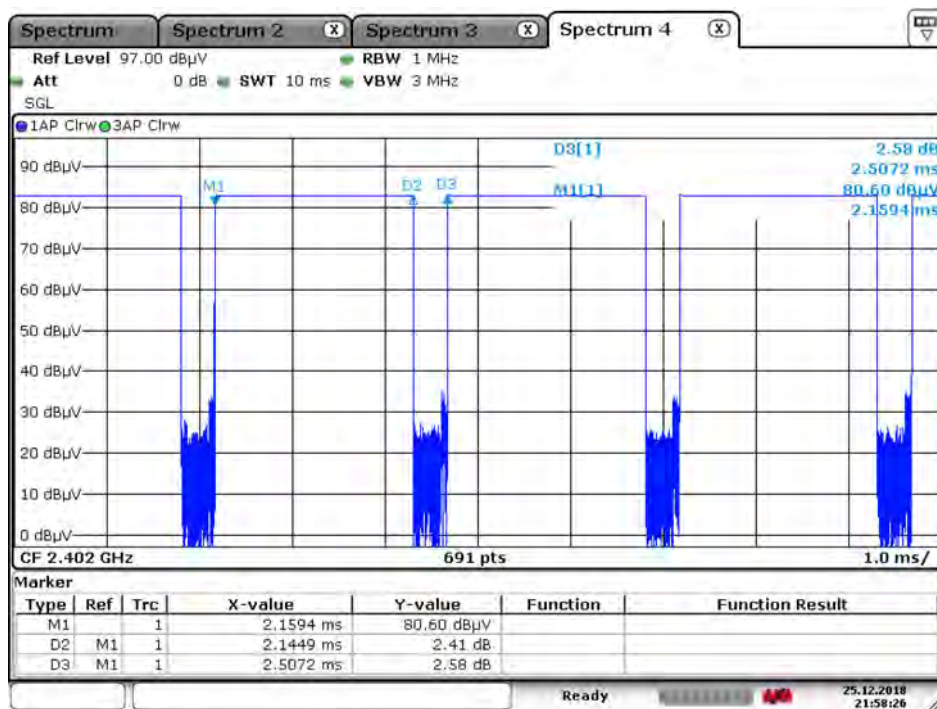
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
BLE	2.1449	2.5072	85.55	0.68

BLE



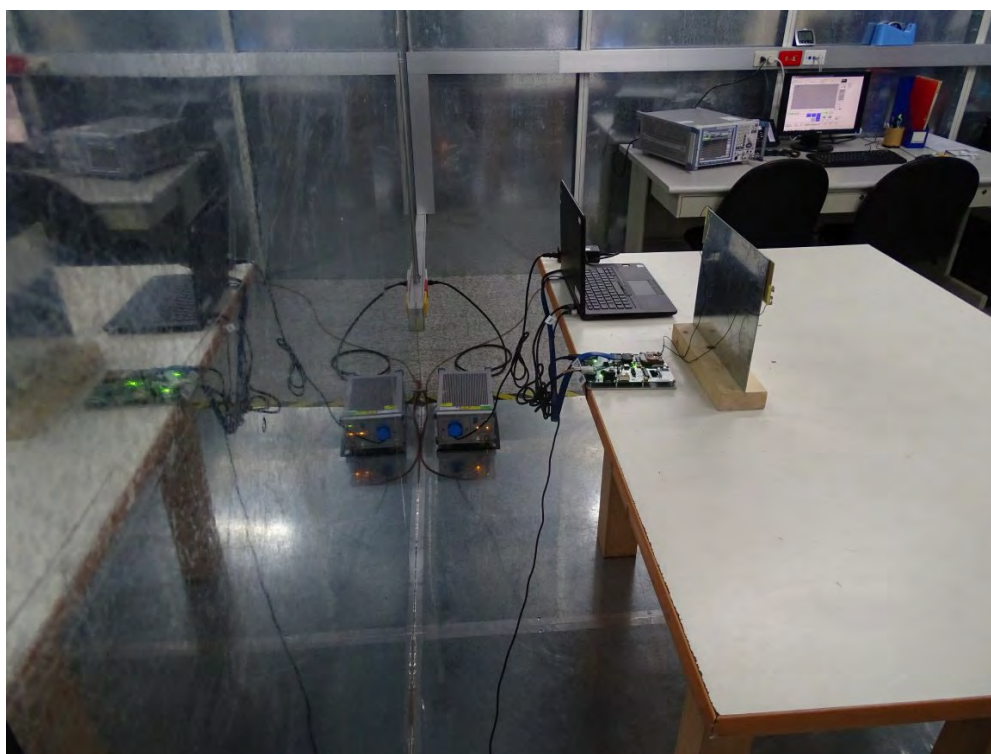
Date: 25, DEC, 2018 21:58:26

附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片：電源端點測試 正面相片



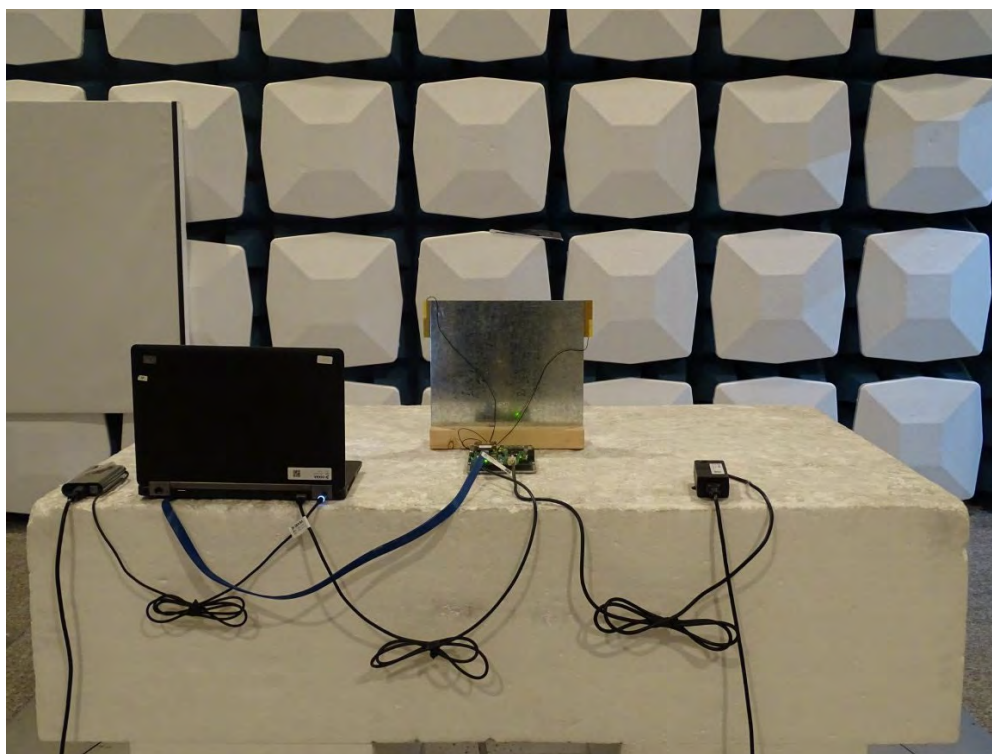
測試相片：電源端點測試 背面相片



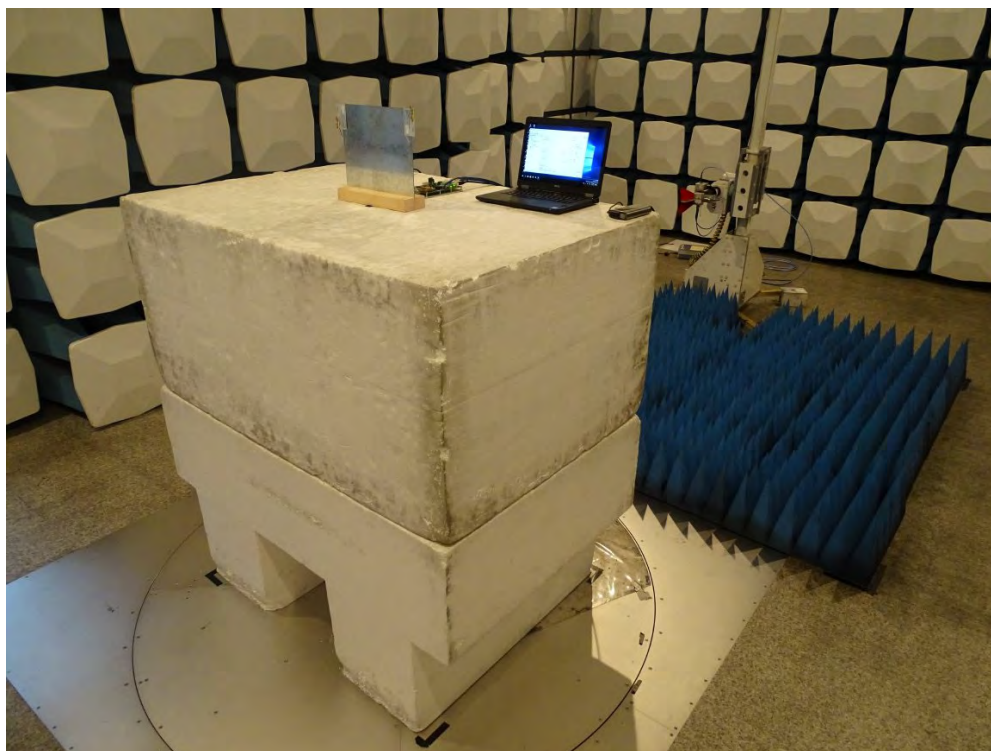
測試相片：輻射測試 正面相片



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)

