NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
型號	AX200NGW
廠牌	Intel

申請者	微星科技股份有限公司
地址	新北市中和區立德街６９號

受理日期	107 年 12 月 20 日
報告發行日期	108 年 03 月 14 日
報告號碼	1930149R-RFTWP21V00
報告版本	V1.0

本測試報告只針對受測產品有效.

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準

不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書.

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用.

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 03 月 14 日

報告號碼 : 1930149R-RFTWP21V00

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
申請者	微星科技股份有限公司
地 址	新北市中和區立德街６９號
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	AX200NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 10.4 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 11.4 節
10	佔用頻道寬度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 12.4 節
11	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 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	:	邱懷瑩
		行政助理 / 邱懷瑩
測試工程師	:	陳運澤
		工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	:	林介書
		協理/林介書

目　　錄

項 目　　頁數

1. 基本資料 5
   1.1. 待測物裝置資料 5
   1.2. 裝置驗證說明 6
   1.3. 系統測試時之週邊裝置 8
   1.4. 測試系統組合圖 8
   1.5. 測試系統操作程序 8
2. 測試環境與測試實驗室資訊 9
   2.1. 試驗單位與週遭環境 9
   2.2. 測試設備明細 10
3. 電源端點干擾測試 11
   3.1. 適用標準 11
   3.2. 量測方法 11
   3.3. 測試架構圖 11
   3.4. 量測不確定度 12
   3.5. 電源端點測試結果 13
4. 峰值輸出功率 25
   4.1. 適用標準 25
   4.2. 量測方法 25
   4.3. 測試架構圖 25
   4.4. 量測不確定度 25
   4.5. 峰值輸出功率測試結果 26
5. 天線之要求 30
   5.1. 適用標準 30
   5.2. 天線樣式 30
6. 輻射干擾測試 31
   6.1. 適用標準 31
   6.2. 量測方法 32
   6.3. 測試架構圖 33
   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 99
   8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果 100
9. 載波頻率間隔 128

9.1. 適用標準 128
9.2. 量測方法 128
9.3. 測試架構圖 128
9.4. 量測不確定度 128
9.5. 載波頻率間隔測試結果 129
10. 跳頻頻率數目 138
10.1. 適用標準 138
10.2. 量測方法 138
10.3. 測試架構圖 138
10.4. 量測不確定度 138
10.5. 跳頻頻率數目測試結果 139
11. 停留時間 148
11.1. 適用標準 148
11.2. 量測方法 148
11.3. 測試架構圖 148
11.4. 量測不確定度 148
11.5. 停留時間量測結果 149
12. 佔用頻道寬度 161
12.1. 適用標準 161
12.2. 量測方法 161
12.3. 測試架構圖 161
12.4. 量測不確定度 161
12.5. 佔用頻帶寬度測試結果 162
13. 發射電功率密度 165
13.1. 適用標準 165
13.2. 量測方法 165
13.3. 測試架構圖 165
13.4. 量測不確定度 165
13.5. 功率密度量測結果 166
14. Duty Cycle 169
14.1. 量測方法 169
14.2. 測試架構圖 169
14.3. 量測不確定度 169
14.4. Duty Cycle 測試結果 170

附件 1: 待測物測試擺設相片
附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	微星科技股份有限公司
地址	新北市中和區立德街６９號
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX200
產品型號	AX200NGW
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	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

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。

(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

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 - 2Mbps Mode 2: 接收器 - 3Mbps Mode 2: 接收器 - BLE

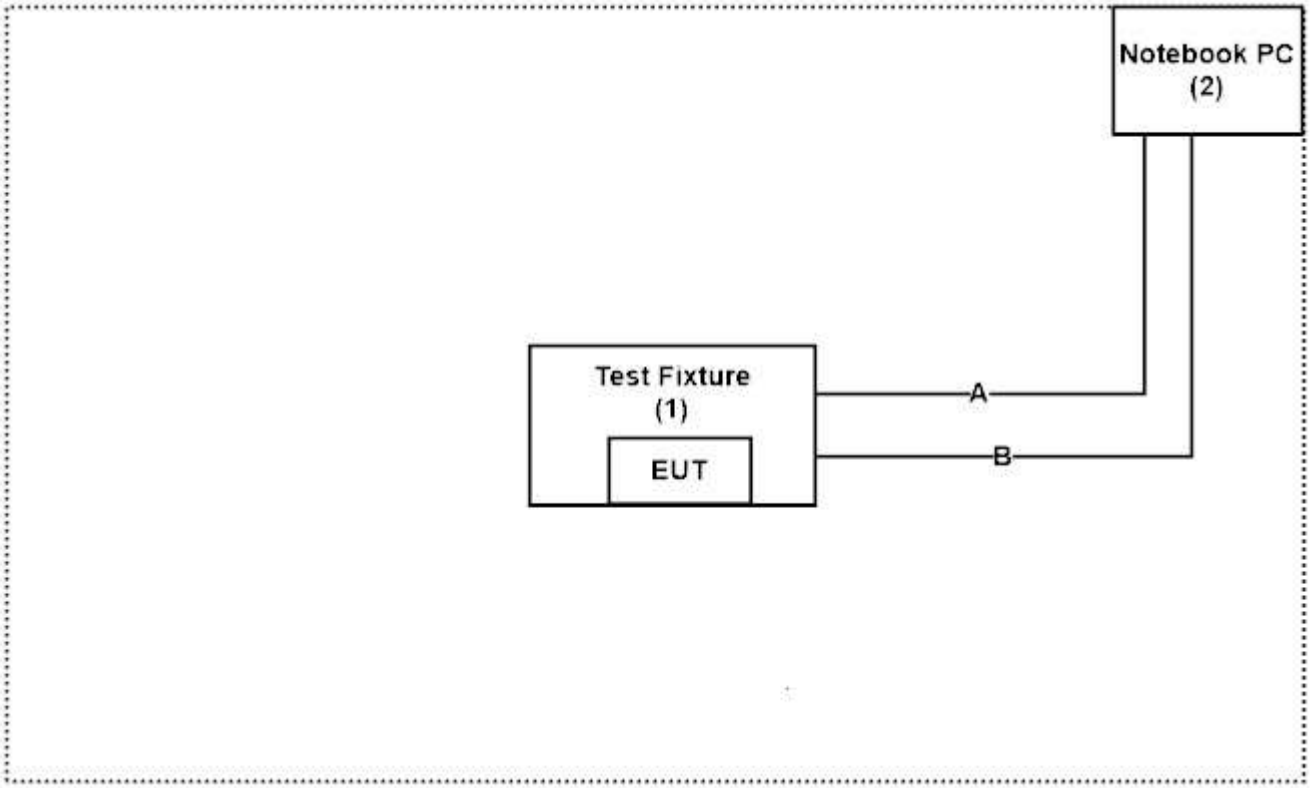
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	E5440	BR8YN32	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	USB Cable	Non-shielded, 1.5m
B	Signal Cable	Non-shielded, 1.0m

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:

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

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

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

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

http://www.dekra.com.tw/index_en

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 : 電信設備測試實驗室認證服務計畫
初次認證日期 : 一百零三年十月二十四日
認證有效期間 : 一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止
認可測試領域 : 低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)
認可編號 : 3023

測試實驗室名稱 : 德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置 : 新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-0014	2018/02/12	2019/02/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2018/03/30	2019/03/29
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2018/04/02	2019/04/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/03/12	2019/03/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330 010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/04/10	2019/04/09
	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/01/09	2019/01/08
	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/03/21	2019/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz～30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

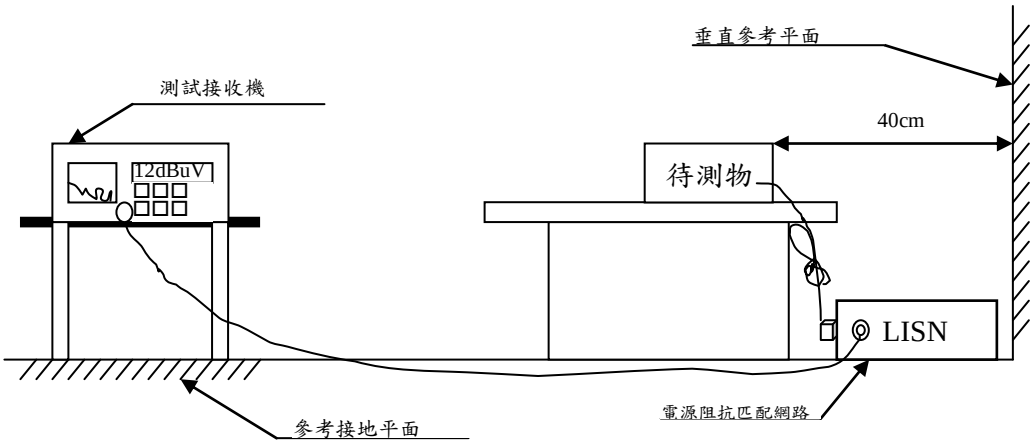
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56(註)	56-46(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.26dB。

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：AX200NGW　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 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 ℃
測試日期：108 年 01 月 24 日　　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					
0.158	9.746	41.980	51.726	-14.045	65.771
0.185	9.738	36.660	46.398	-18.602	65.000
0.267	9.741	29.460	39.201	-23.456	62.657
0.373	9.745	35.540	45.285	-14.344	59.629
0.564	9.753	22.500	32.253	-23.747	56.000
6.572	9.969	27.060	37.029	-22.971	60.000
平均值					
0.158	9.746	29.990	39.736	-16.035	55.771
0.185	9.738	24.250	33.988	-21.012	55.000
0.267	9.741	22.830	32.571	-20.086	52.657
0.373	9.745	27.720	37.465	-12.164	49.629
0.564	9.753	13.310	23.063	-22.937	46.000
6.572	9.969	20.410	30.379	-19.621	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：AX200NGW　　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 ℃

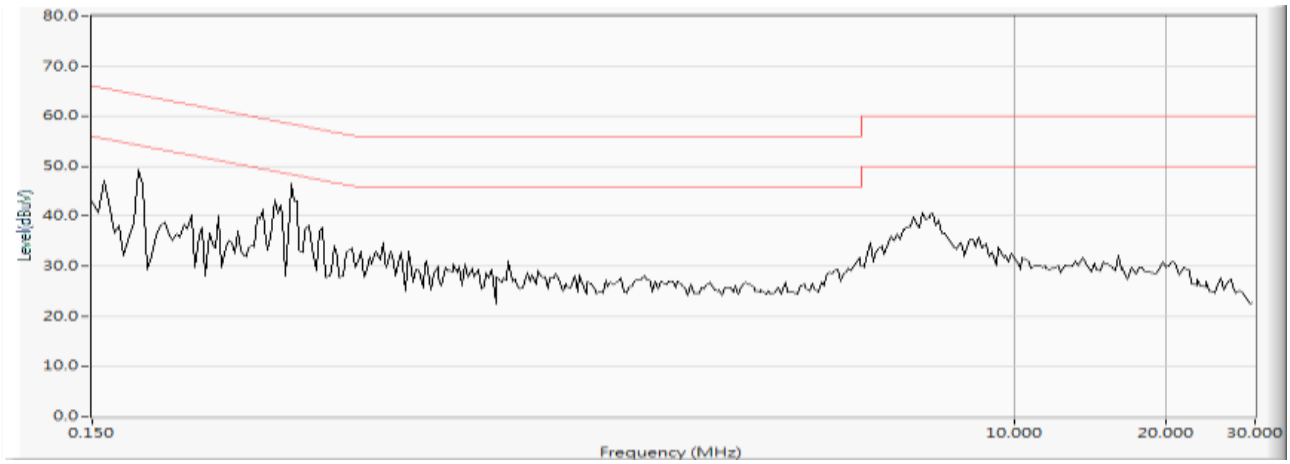
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	33.640	43.377	-21.623	65.000
0.295	9.737	25.800	35.536	-26.321	61.857
0.377	9.735	32.180	41.915	-17.599	59.514
0.423	9.737	23.720	33.457	-24.743	58.200
0.584	9.744	20.100	29.844	-26.156	56.000
7.029	9.990	25.420	35.410	-24.590	60.000
平均值					
0.185	9.737	22.500	32.237	-22.763	55.000
0.295	9.737	14.600	24.336	-27.521	51.857
0.377	9.735	19.330	29.065	-20.449	49.514
0.423	9.737	12.000	21.737	-26.463	48.200
0.584	9.744	9.890	19.634	-26.366	46.000
7.029	9.990	12.070	22.060	-27.940	50.000

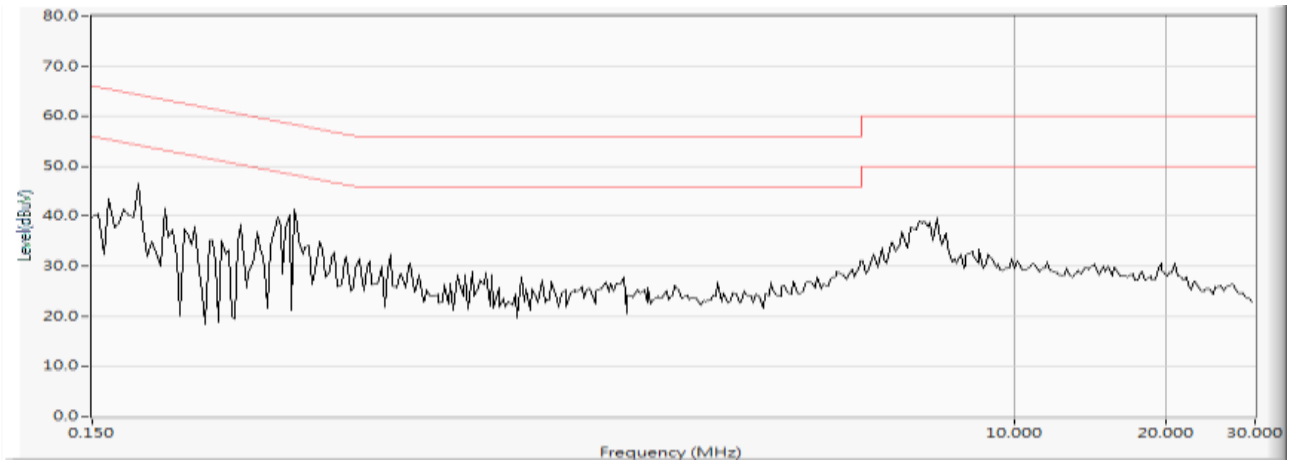
備註：

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


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測試日期：108 年 01 月 24 日　　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					
0.158	9.746	42.020	51.766	-14.005	65.771
0.185	9.738	36.700	46.438	-18.562	65.000
0.271	9.741	27.460	37.201	-25.342	62.543
0.373	9.745	35.600	45.345	-14.284	59.629
0.611	9.755	21.400	31.155	-24.845	56.000
6.838	9.975	27.620	37.595	-22.405	60.000
平均值					
0.158	9.746	27.630	37.376	-18.395	55.771
0.185	9.738	28.770	38.508	-16.492	55.000
0.271	9.741	17.580	27.321	-25.222	52.543
0.373	9.745	26.160	35.905	-13.724	49.629
0.611	9.755	14.600	24.355	-21.645	46.000
6.838	9.975	16.810	26.785	-23.215	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：AX200NGW　　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 ℃

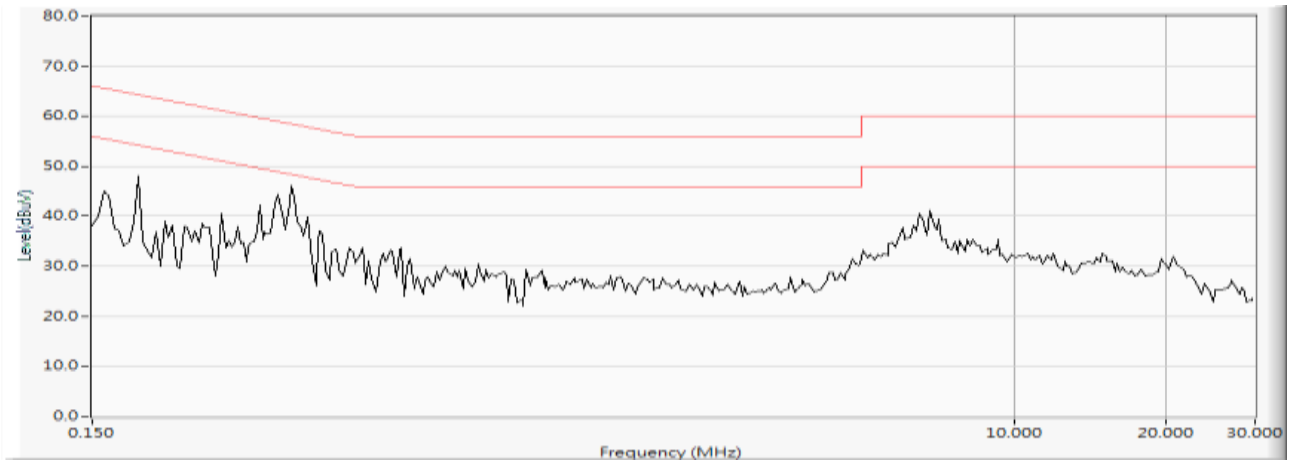
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.736	36.840	46.576	-19.081	65.657
0.240	9.739	24.220	33.959	-29.470	63.429
0.377	9.735	32.180	41.915	-17.599	59.514
0.427	9.737	23.220	32.957	-25.129	58.086
0.611	9.745	19.460	29.205	-26.795	56.000
6.869	9.986	26.580	36.566	-23.434	60.000
平均值					
0.162	9.736	16.000	25.736	-29.921	55.657
0.240	9.739	9.480	19.219	-34.210	53.429
0.377	9.735	19.330	29.065	-20.449	49.514
0.427	9.737	12.280	22.017	-26.069	48.086
0.611	9.745	8.370	18.115	-27.885	46.000
6.869	9.986	13.120	23.106	-26.894	50.000

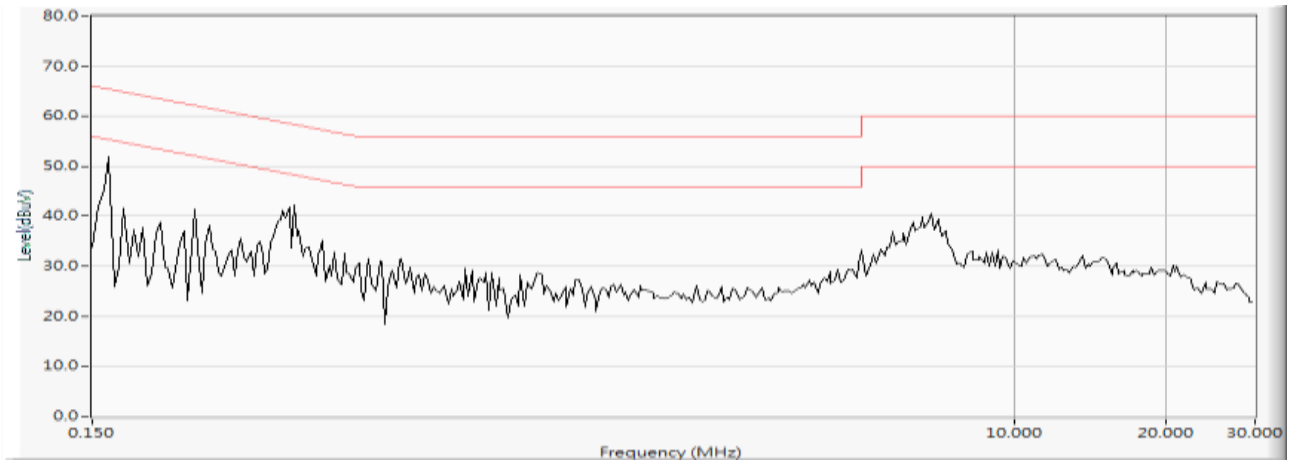
備註：

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


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測試日期：108 年 01 月 24 日　　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					
0.158	9.746	42.020	51.766	-14.005	65.771
0.189	9.737	35.020	44.757	-20.129	64.886
0.240	9.739	29.040	38.779	-24.650	63.429
0.373	9.745	35.620	45.365	-14.264	59.629
0.427	9.747	25.760	35.507	-22.579	58.086
6.810	9.975	27.360	37.335	-22.665	60.000
平均值					
0.158	9.746	25.930	35.676	-20.095	55.771
0.189	9.737	25.040	34.777	-20.109	54.886
0.240	9.739	17.730	27.469	-25.960	53.429
0.373	9.745	26.160	35.905	-13.724	49.629
0.427	9.747	17.430	27.177	-20.909	48.086
6.810	9.975	18.230	28.205	-21.795	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：AX200NGW　　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 ℃

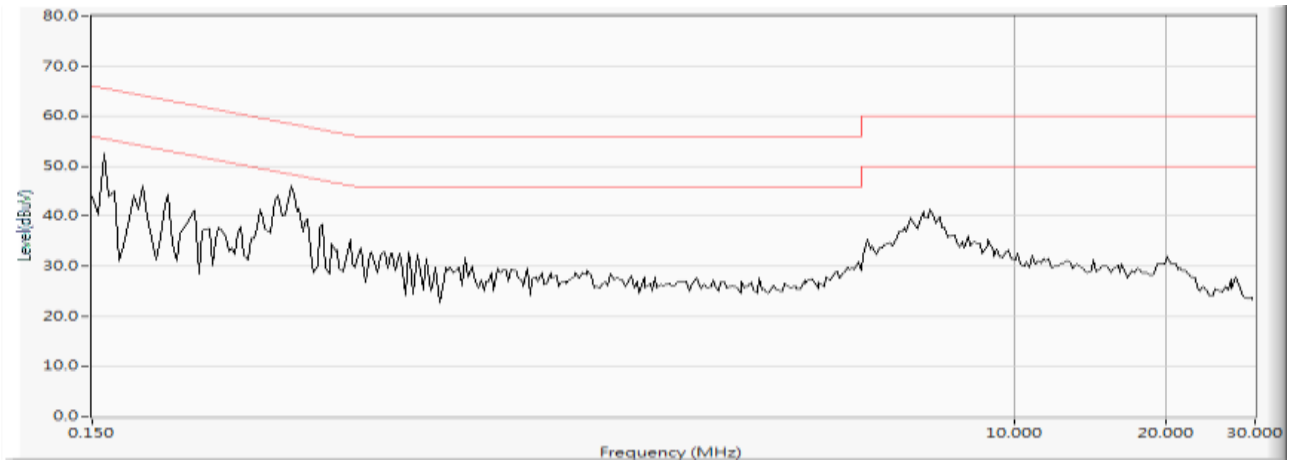
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.738	36.620	46.358	-19.528	65.886
0.209	9.738	28.480	38.218	-26.096	64.314
0.240	9.739	24.200	33.939	-29.490	63.429
0.377	9.735	32.180	41.915	-17.599	59.514
0.634	9.746	19.540	29.286	-26.714	56.000
6.818	9.985	27.300	37.285	-22.715	60.000
平均值					
0.154	9.738	19.390	29.128	-26.758	55.886
0.209	9.738	15.500	25.238	-29.076	54.314
0.240	9.739	10.710	20.449	-32.980	53.429
0.377	9.735	19.330	29.065	-20.449	49.514
0.634	9.746	9.190	18.936	-27.064	46.000
6.818	9.985	13.310	23.295	-26.705	50.000

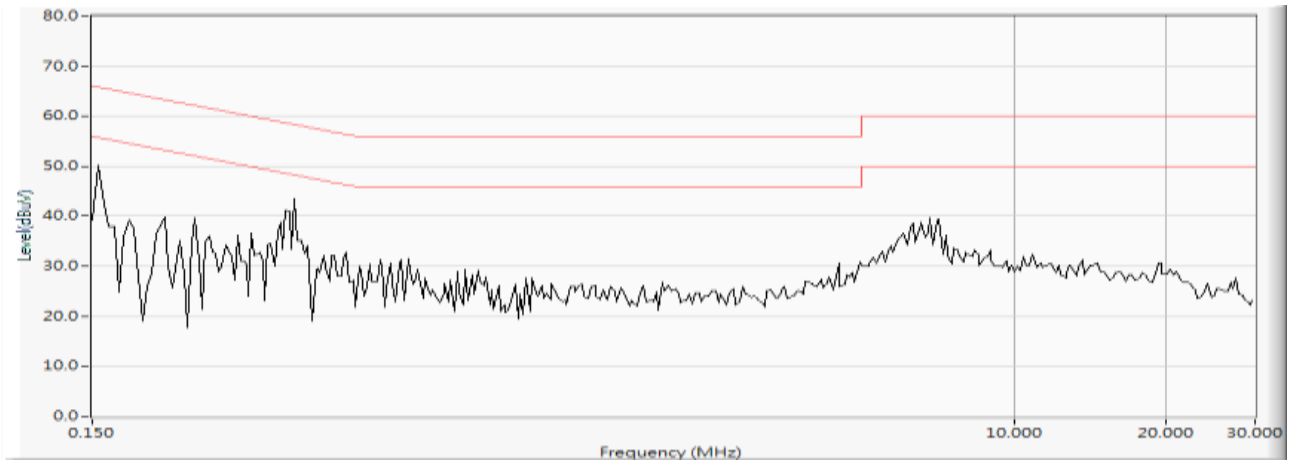
備 註：

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


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

測試日期：108 年 01 月 24 日　　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					
0.158	9.746	42.060	51.806	-13.965	65.771
0.189	9.737	35.020	44.757	-20.129	64.886
0.271	9.741	27.380	37.121	-25.422	62.543
0.373	9.745	35.560	45.305	-14.324	59.629
0.486	9.750	22.660	32.410	-23.990	56.400
6.810	9.975	27.100	37.075	-22.925	60.000
平均值					
0.158	9.746	29.770	39.516	-16.255	55.771
0.189	9.737	19.330	29.067	-25.819	54.886
0.271	9.741	16.130	25.871	-26.672	52.543
0.373	9.745	25.650	35.395	-14.234	49.629
0.486	9.750	14.810	24.560	-21.840	46.400
6.810	9.975	17.510	27.485	-22.515	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。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　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 ℃

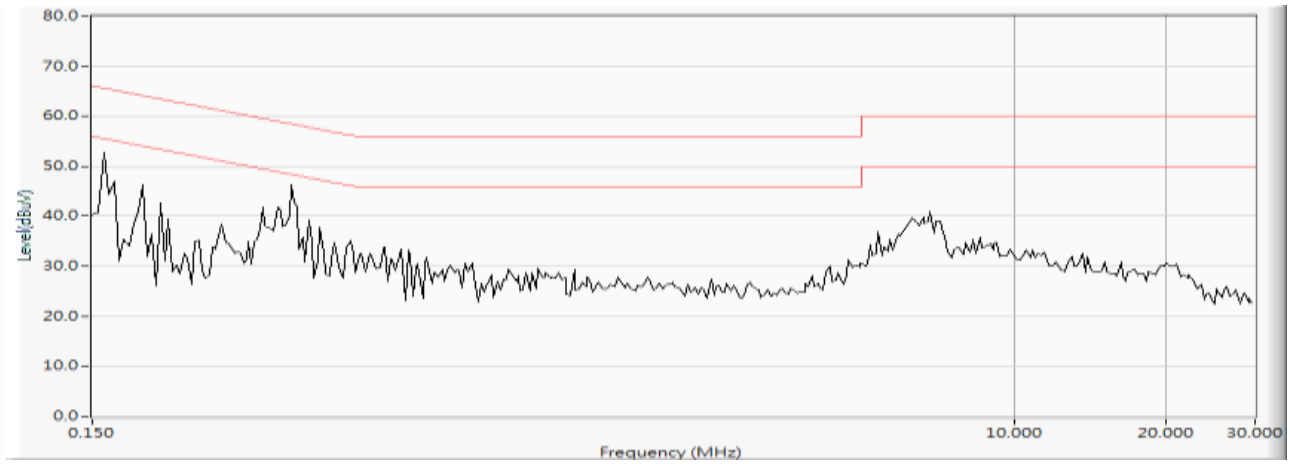
測試日期：108 年 01 月 24 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.736	39.060	48.796	-16.975	65.771
0.185	9.737	33.680	43.417	-21.583	65.000
0.295	9.737	25.740	35.476	-26.381	61.857
0.377	9.735	32.160	41.895	-17.619	59.514
0.634	9.746	19.540	29.286	-26.714	56.000
7.084	9.991	25.980	35.971	-24.029	60.000
平均值					
0.158	9.736	20.930	30.666	-25.105	55.771
0.185	9.737	20.030	29.767	-25.233	55.000
0.295	9.737	11.560	21.296	-30.561	51.857
0.377	9.735	18.830	28.565	-20.949	49.514
0.634	9.746	9.380	19.126	-26.874	46.000
7.084	9.991	12.610	22.601	-27.399	50.000

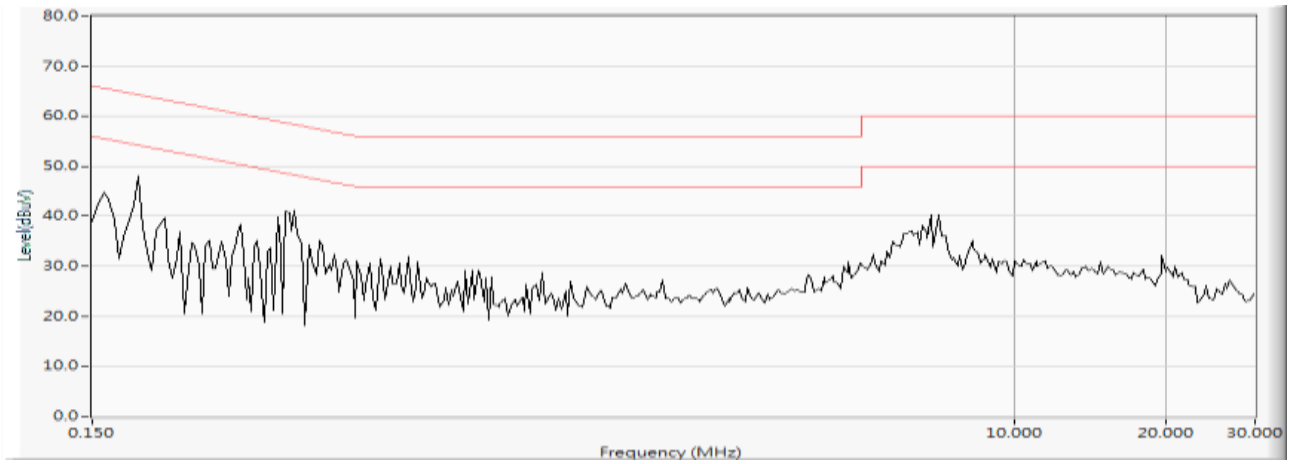
備 註：

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電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

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

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

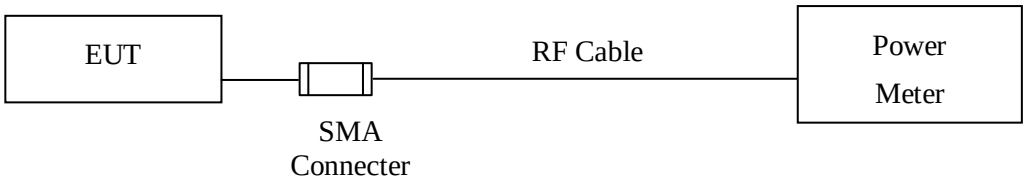
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

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。

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±1.19dB。

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：AX200NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.28	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.75	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.31	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.04	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.59	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.17	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.11	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.62	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	11.12	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH19, CH39　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	8.92	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.26	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.58	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電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.4 節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 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	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

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

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

頻　率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)～1.705(含)	24000/f(kHz)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

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

6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW ≥ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle ≥ 98 %

VBW ≥ 1/T, when duty cycle < 98 %

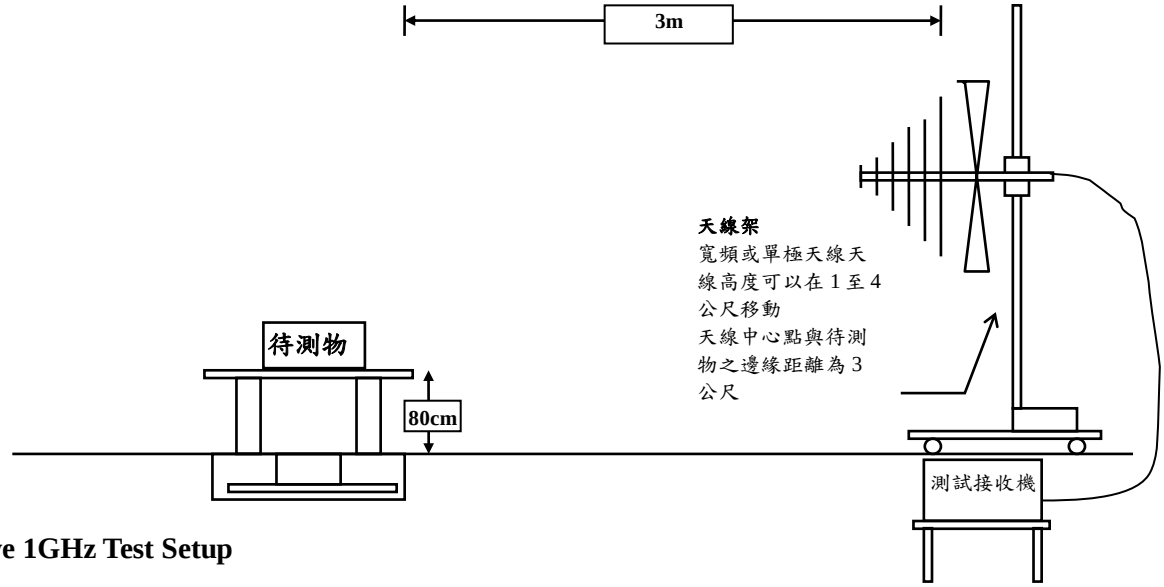
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	57.69	1.0870	920	1000

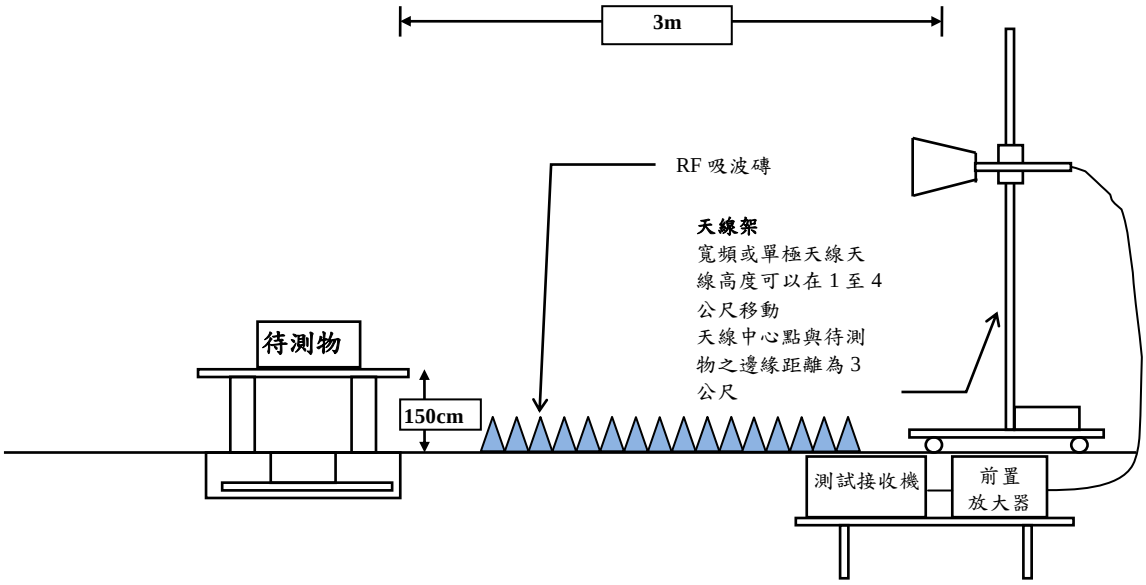
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



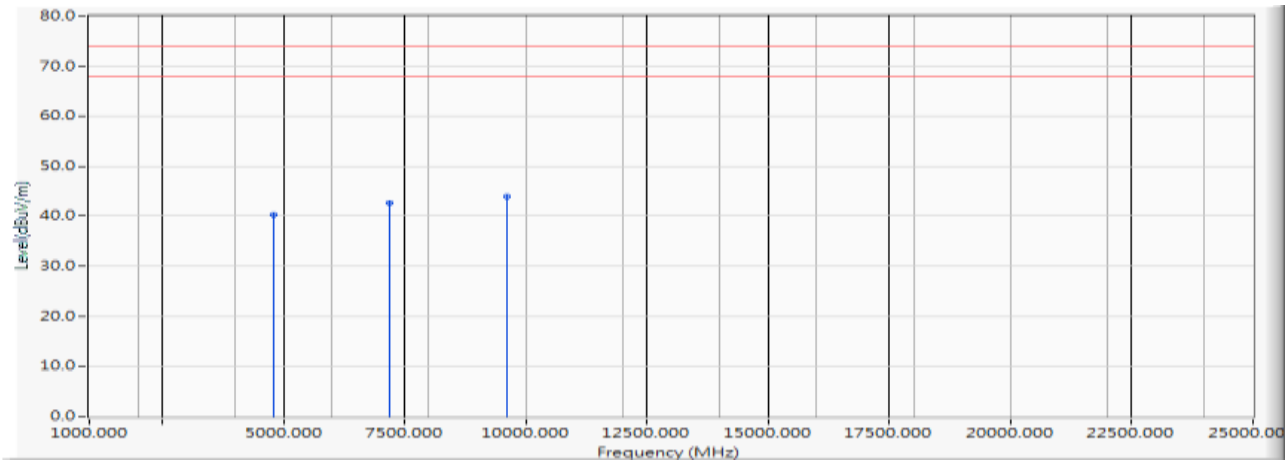
6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為±4.08dB

1GHz 以下為±4.22dB

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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

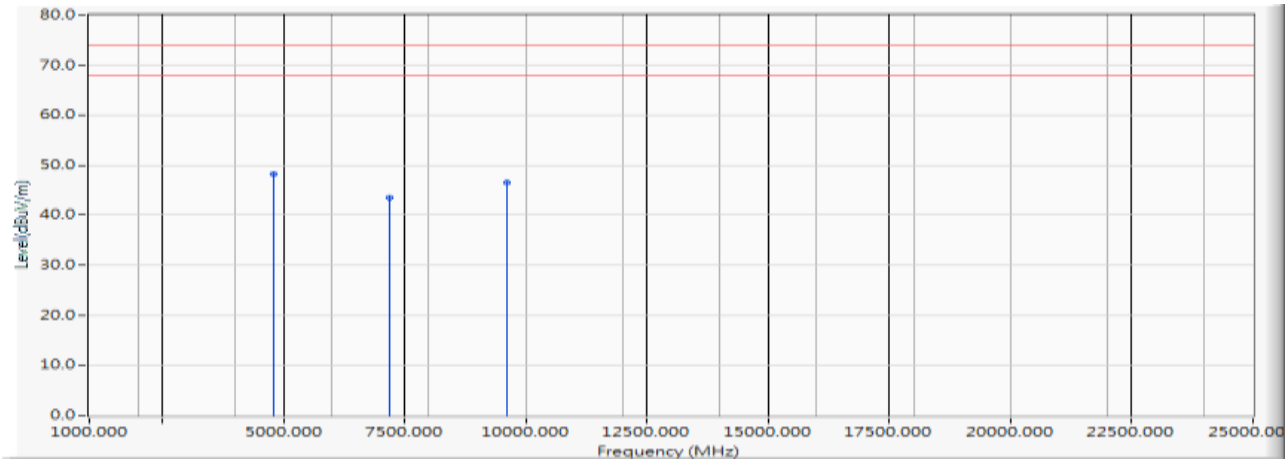


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-9.896	50.121	40.225	-33.775	74.000	54.000
7206.000	-5.013	47.682	42.669	-31.331	74.000	54.000
9608.000	-1.472	45.424	43.953	-30.047	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

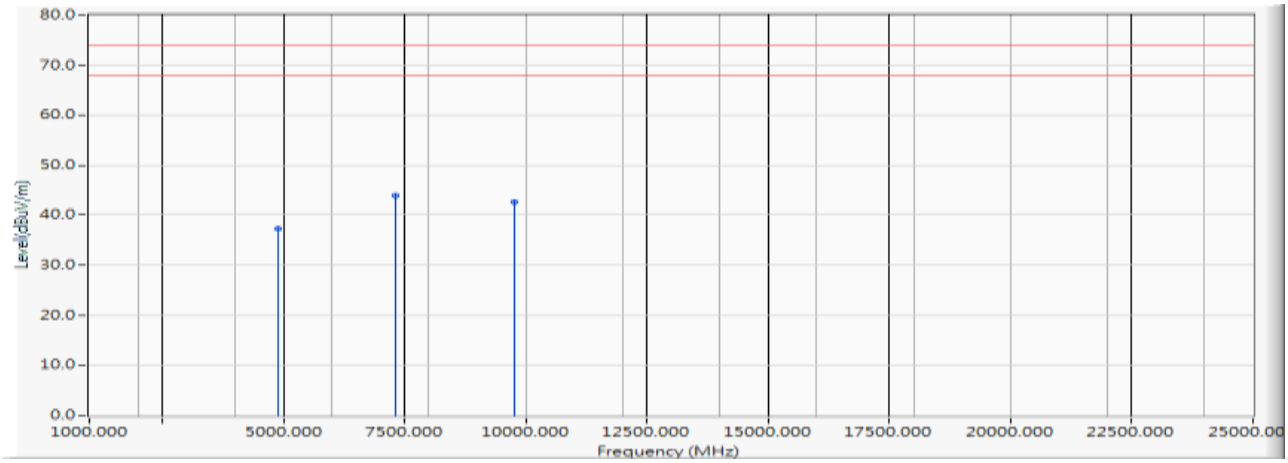


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-6.585	54.921	48.336	-25.664	74.000	54.000
7206.000	-4.144	47.740	43.596	-30.404	74.000	54.000
9608.000	-1.075	47.552	46.478	-27.522	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

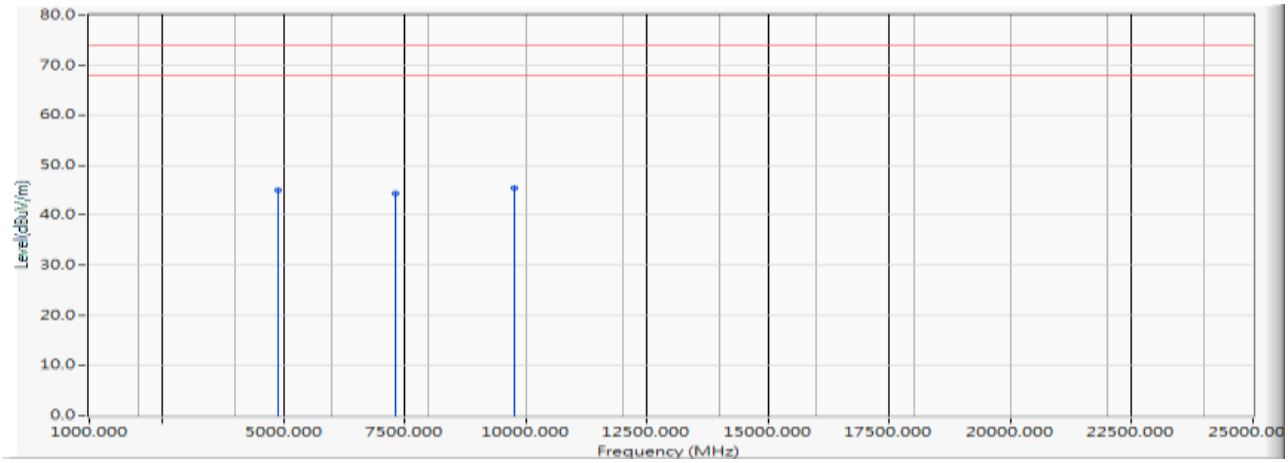


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-10.318	47.530	37.212	-36.788	74.000	54.000
7323.000	-3.858	47.743	43.885	-30.115	74.000	54.000
9764.000	-2.596	45.208	42.612	-31.388	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

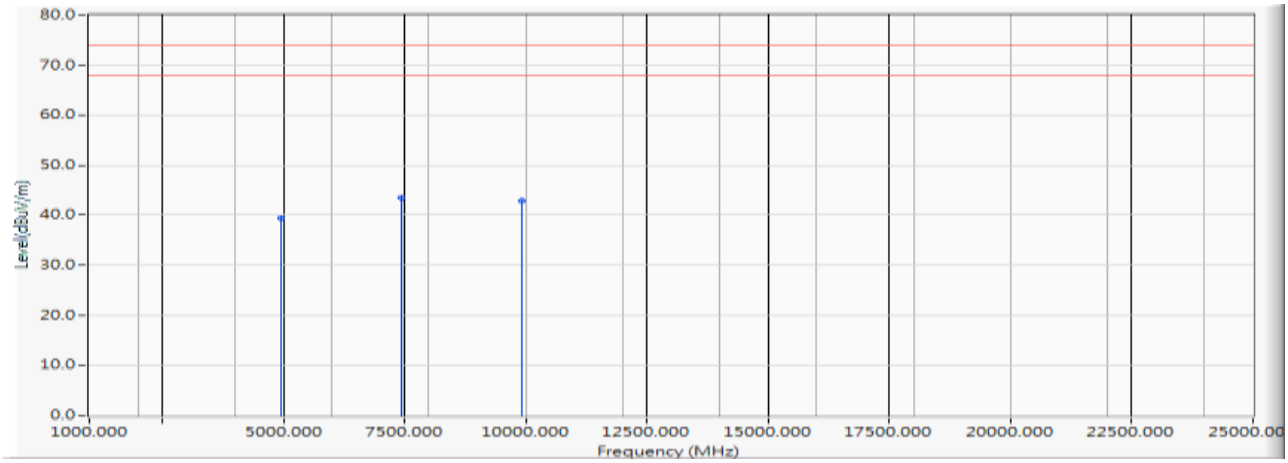


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-7.606	52.604	44.998	-29.002	74.000	54.000
7323.000	-2.977	47.291	44.315	-29.685	74.000	54.000
9764.000	-2.131	47.559	45.428	-28.572	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

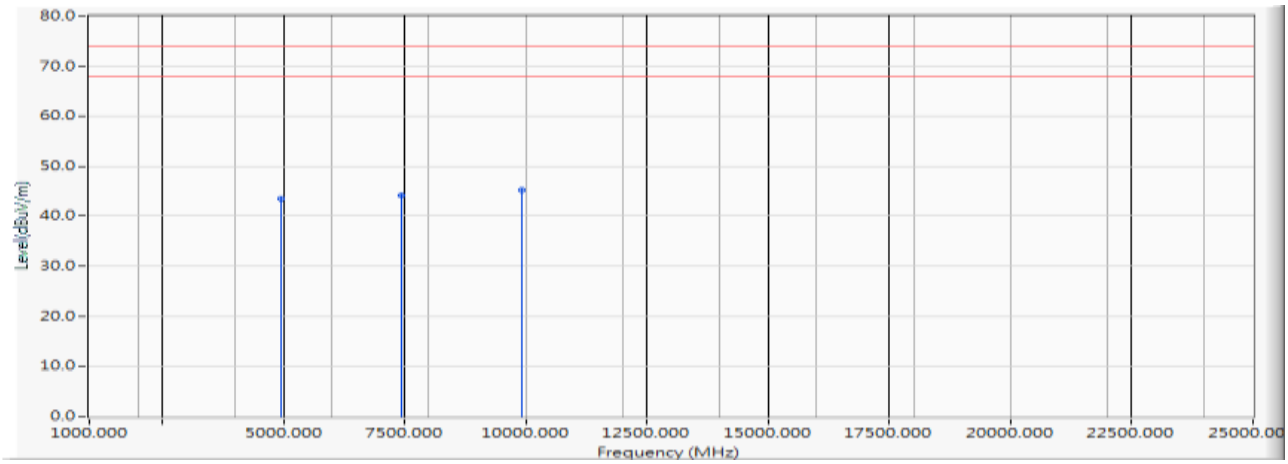


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.666	50.204	39.539	-34.461	74.000	54.000
7440.000	-3.631	47.242	43.611	-30.389	74.000	54.000
9920.000	-2.397	45.255	42.858	-31.142	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

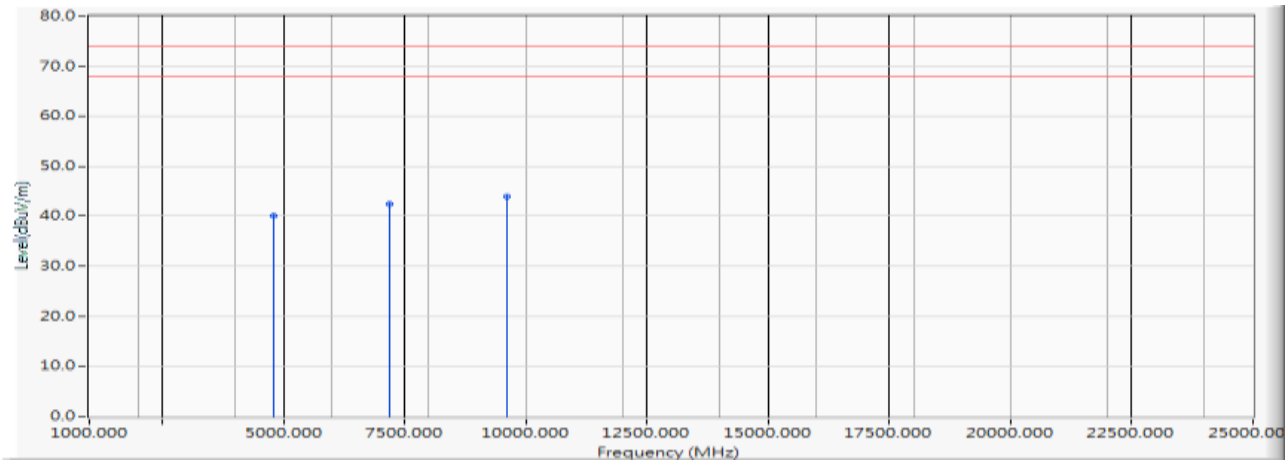


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-7.869	51.315	43.447	-30.553	74.000	54.000
7440.000	-2.772	46.980	44.208	-29.792	74.000	54.000
9920.000	-1.895	47.202	45.307	-28.693	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

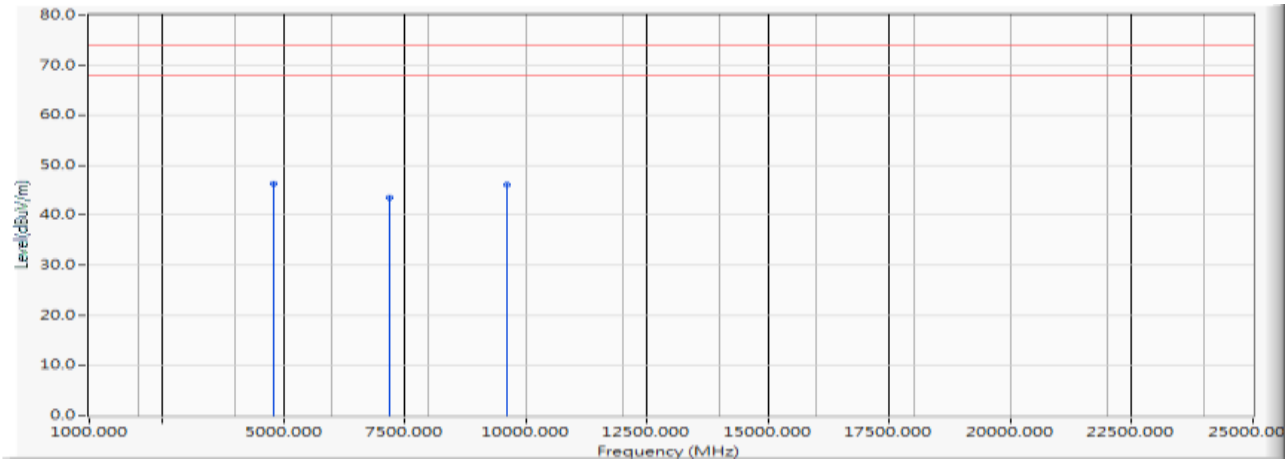


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-9.896	50.108	40.212	-33.788	74.000	54.000
7206.000	-5.013	47.569	42.556	-31.444	74.000	54.000
9608.000	-1.472	45.369	43.898	-30.102	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

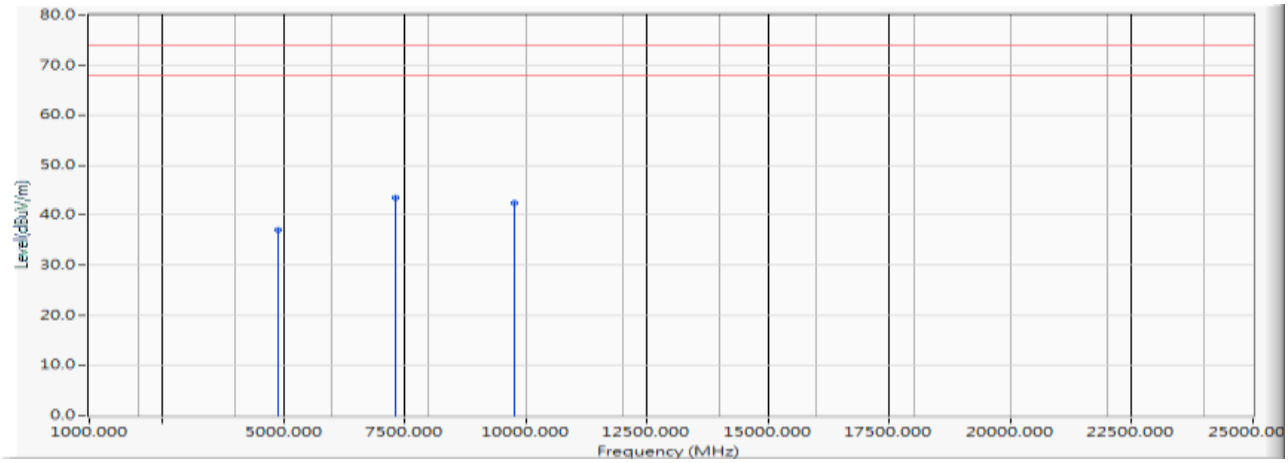


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-6.585	52.921	46.336	-27.664	74.000	54.000
7206.000	-4.144	47.702	43.558	-30.442	74.000	54.000
9608.000	-1.075	47.205	46.131	-27.869	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

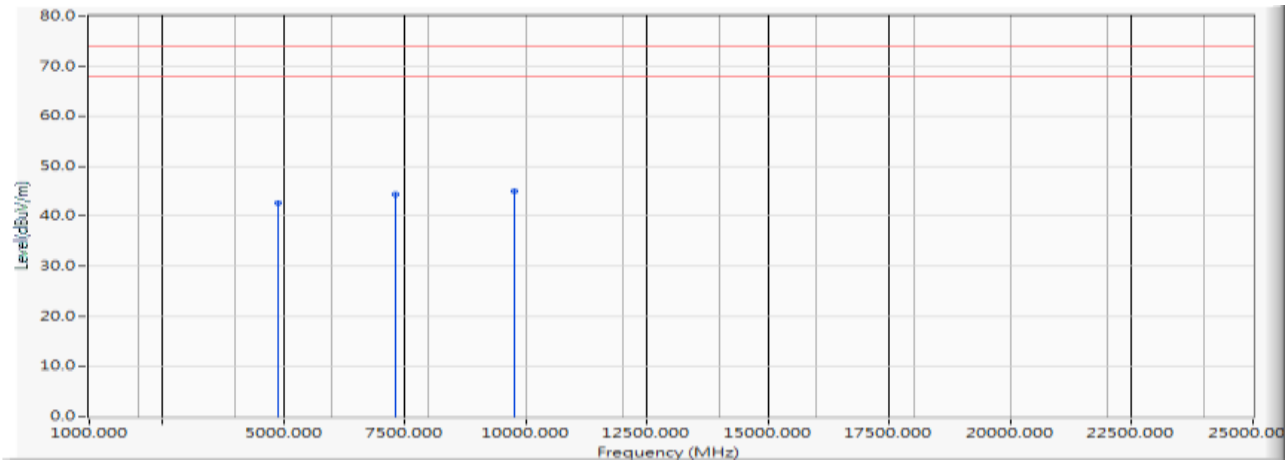


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-10.318	47.456	37.138	-36.862	74.000	54.000
7323.000	-3.858	47.410	43.552	-30.448	74.000	54.000
9764.000	-2.596	45.147	42.551	-31.449	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

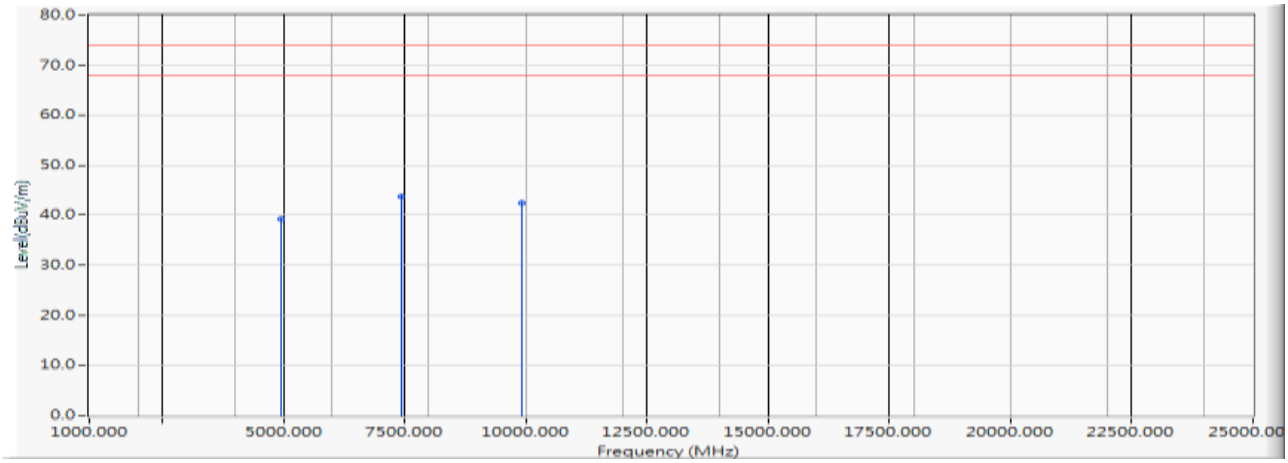


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-7.606	50.275	42.669	-31.331	74.000	54.000
7323.000	-2.977	47.368	44.392	-29.608	74.000	54.000
9764.000	-2.131	47.159	45.028	-28.972	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %



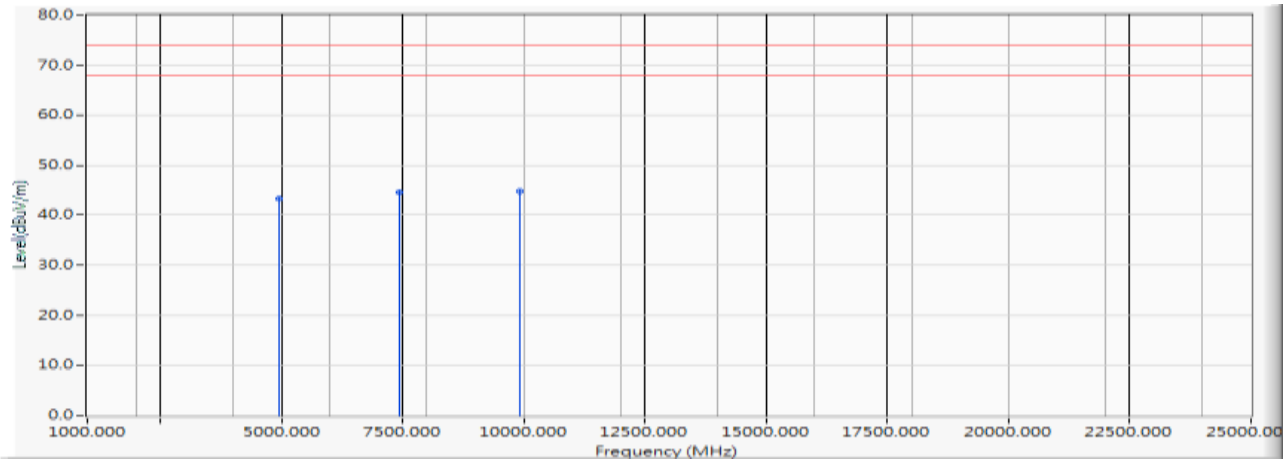
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.666	50.000	39.335	-34.665	74.000	54.000
7440.000	-3.631	47.320	43.689	-30.311	74.000	54.000
9920.000	-2.397	44.814	42.417	-31.583	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	AX200NGW	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	3117/00203800、AH-840/101087	測試距離	3 M
檢測器	峰值 & 平均值	環境溫度	20 ℃
測試日期	108 年 01 月 29 日	環境濕度	48 %

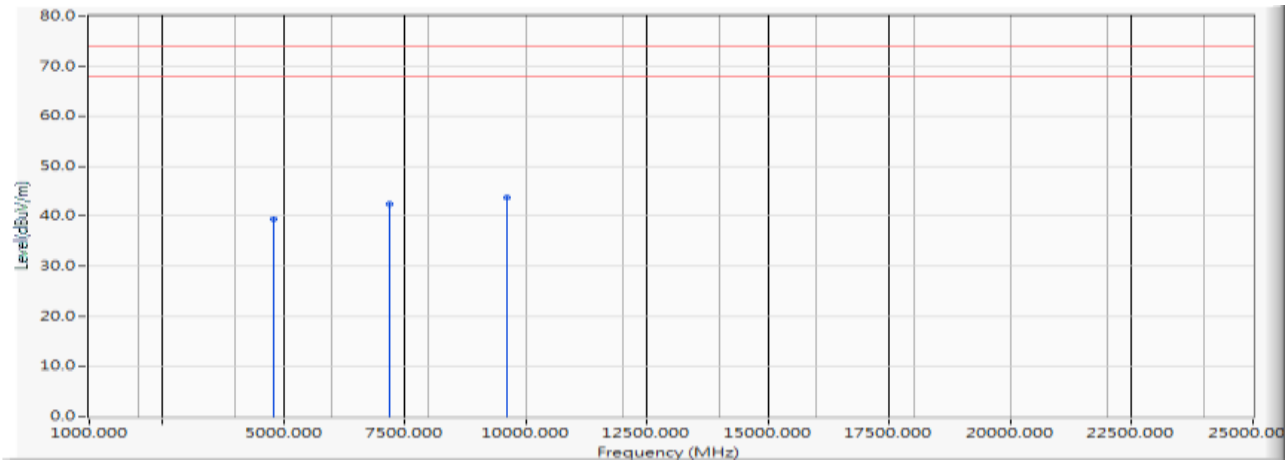


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-7.869	51.256	43.388	-30.612	74.000	54.000
7440.000	-2.772	47.341	44.569	-29.431	74.000	54.000
9920.000	-1.895	46.673	44.778	-29.222	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

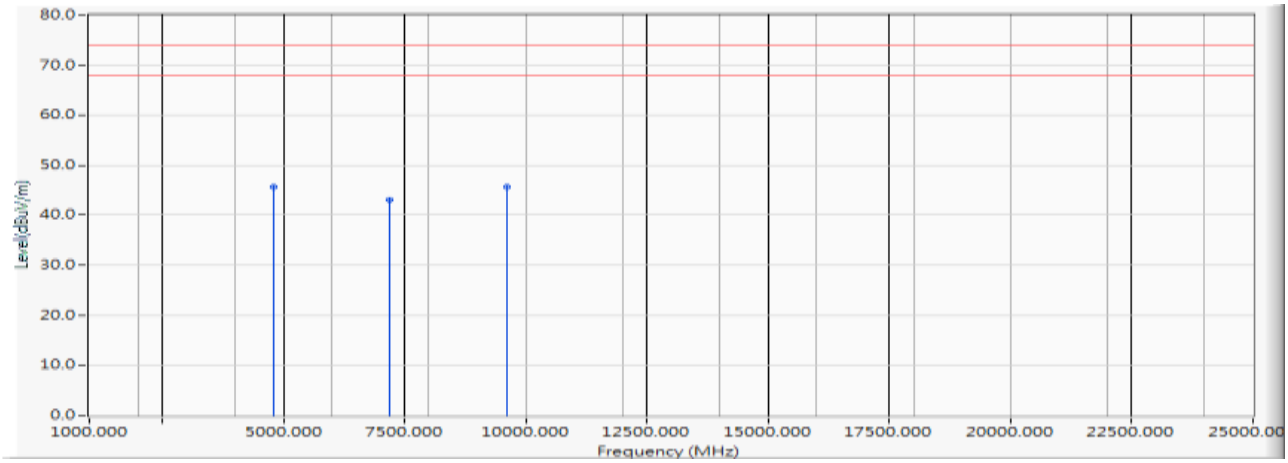


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-9.896	49.452	39.556	-34.444	74.000	54.000
7206.000	-5.013	47.504	42.491	-31.509	74.000	54.000
9608.000	-1.472	45.136	43.665	-30.335	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

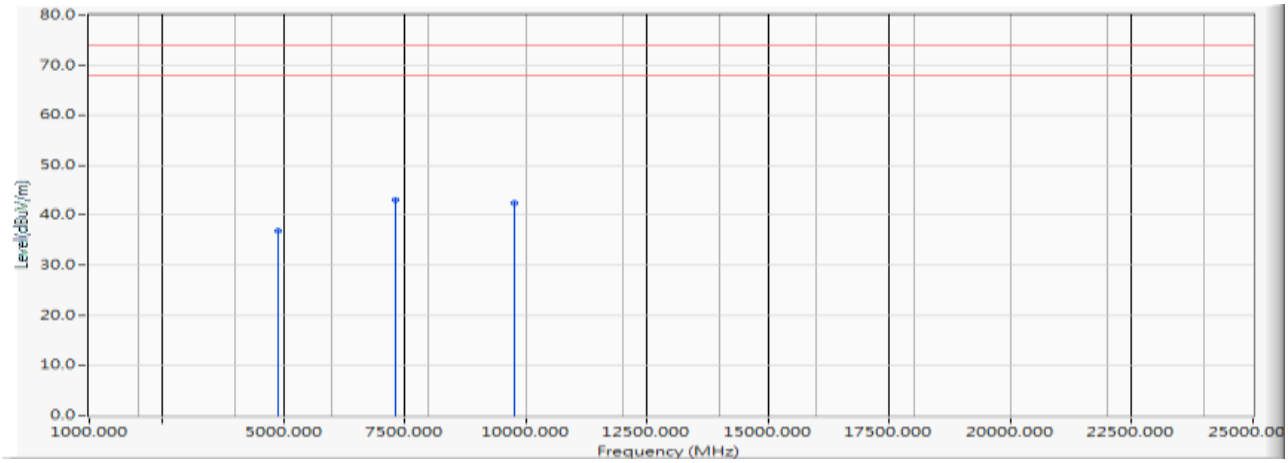


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-6.585	52.372	45.787	-28.213	74.000	54.000
7206.000	-4.144	47.349	43.205	-30.795	74.000	54.000
9608.000	-1.075	46.797	45.723	-28.277	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

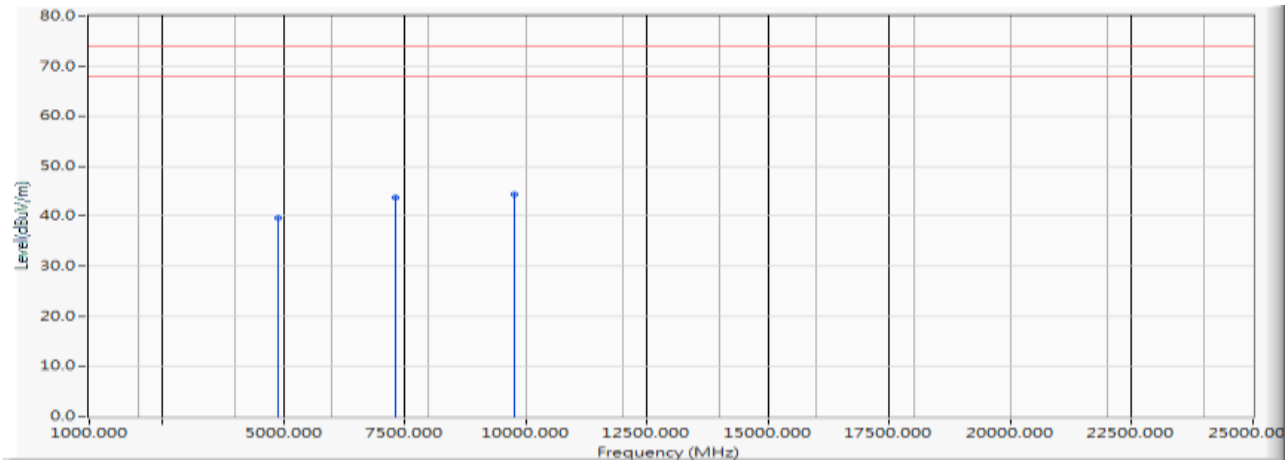


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-10.318	47.309	36.991	-37.009	74.000	54.000
7323.000	-3.858	46.871	43.013	-30.987	74.000	54.000
9764.000	-2.596	45.154	42.558	-31.442	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

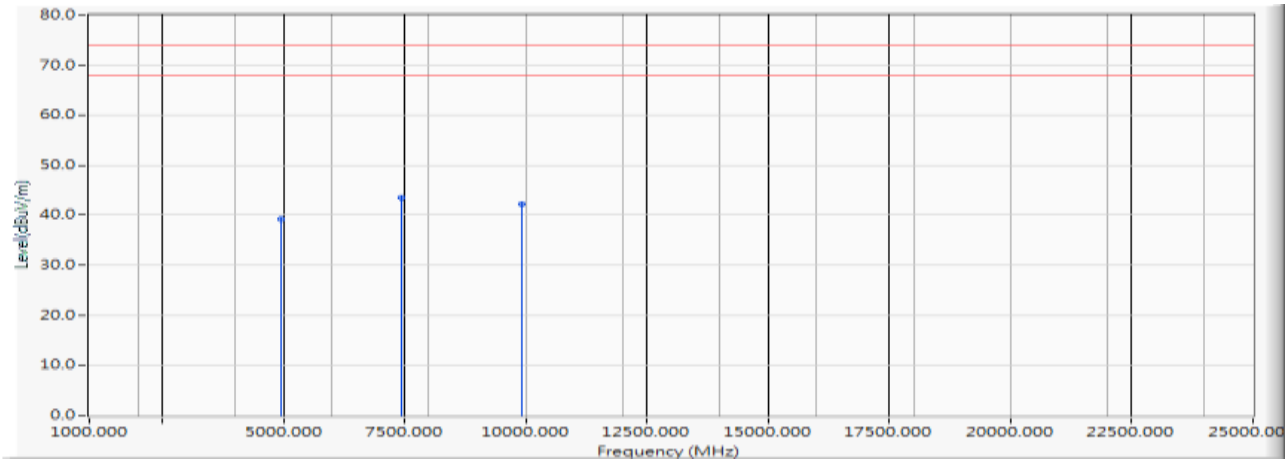


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-7.606	47.193	39.587	-34.413	74.000	54.000
7323.000	-2.977	46.654	43.678	-30.322	74.000	54.000
9764.000	-2.131	46.542	44.411	-29.589	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

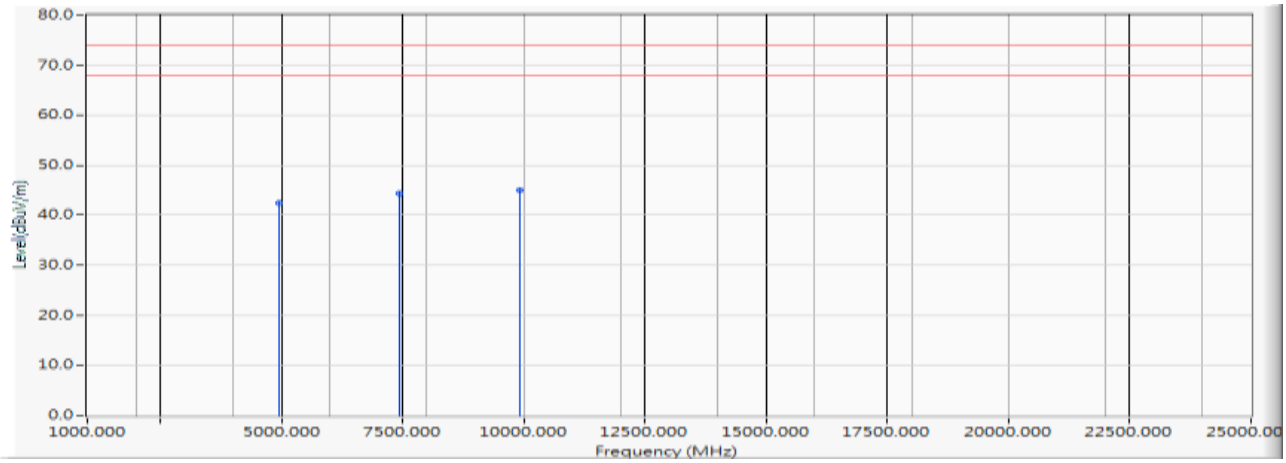


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.666	49.885	39.220	-34.780	74.000	54.000
7440.000	-3.631	47.146	43.515	-30.485	74.000	54.000
9920.000	-2.397	44.600	42.203	-31.797	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。

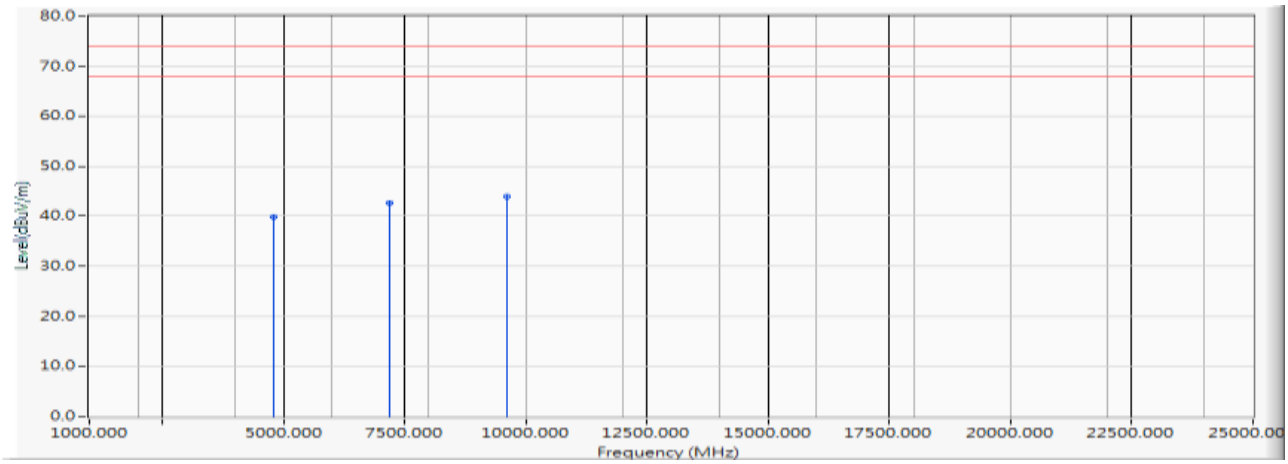
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-7.869	50.245	42.377	-31.623	74.000	54.000
7440.000	-2.772	47.103	44.331	-29.669	74.000	54.000
9920.000	-1.895	46.928	45.033	-28.967	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

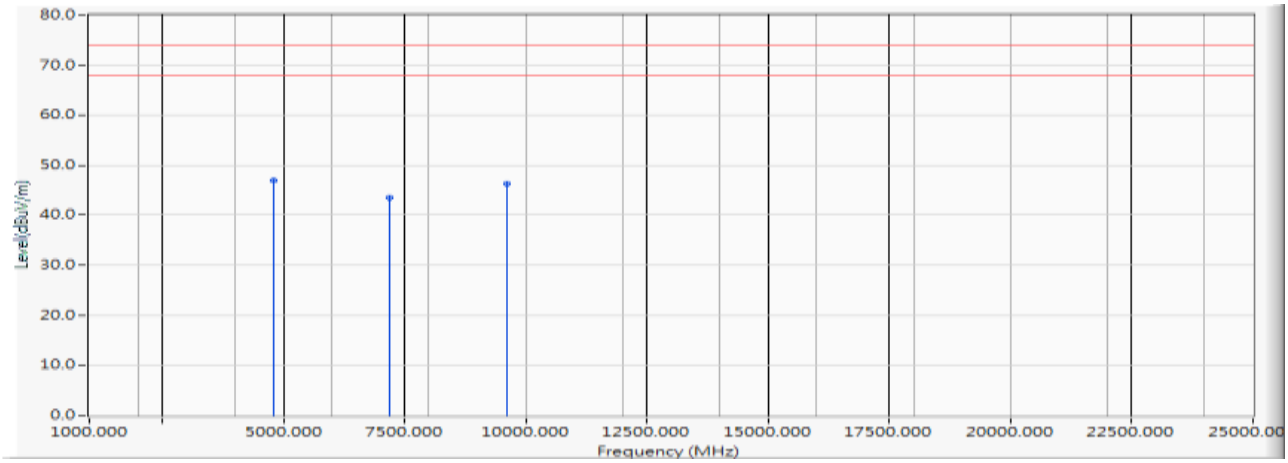


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-9.896	49.785	39.889	-34.111	74.000	54.000
7206.000	-5.013	47.609	42.596	-31.404	74.000	54.000
9608.000	-1.472	45.386	43.915	-30.085	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

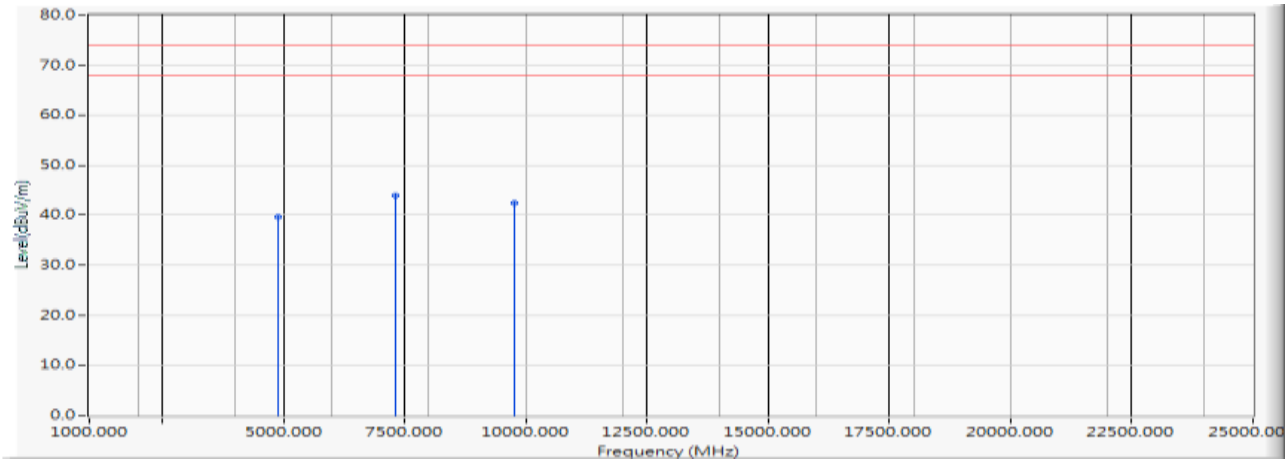


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-6.585	53.641	47.056	-26.944	74.000	54.000
7206.000	-4.144	47.743	43.599	-30.401	74.000	54.000
9608.000	-1.075	47.491	46.417	-27.583	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

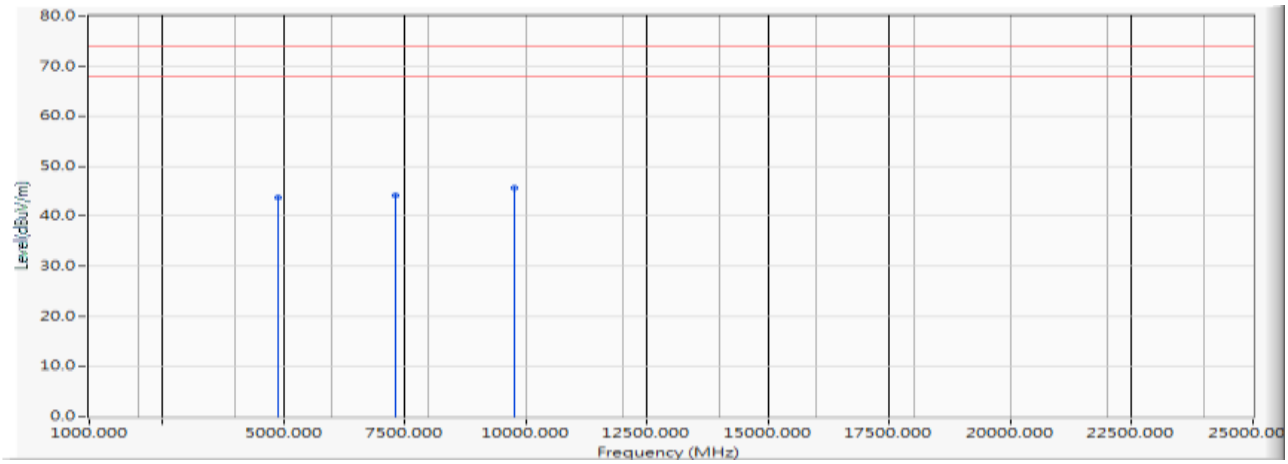


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	-10.307	49.894	39.587	-34.413	74.000	54.000
7320.000	-3.857	47.854	43.997	-30.003	74.000	54.000
9760.000	-2.579	45.090	42.512	-31.488	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %

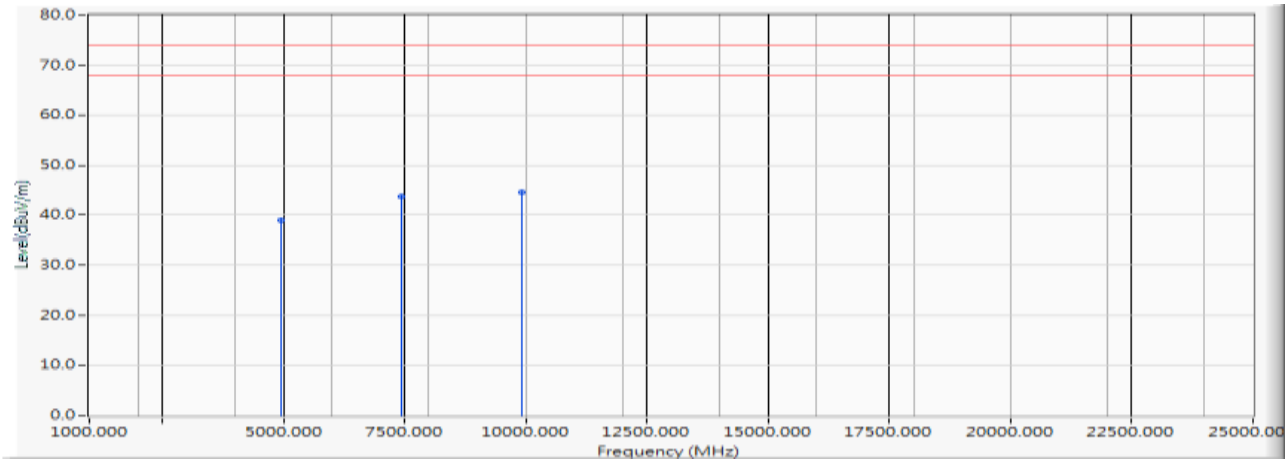


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	-7.579	51.289	43.710	-30.290	74.000	54.000
7320.000	-2.987	47.199	44.212	-29.788	74.000	54.000
9760.000	-2.107	47.692	45.585	-28.415	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。

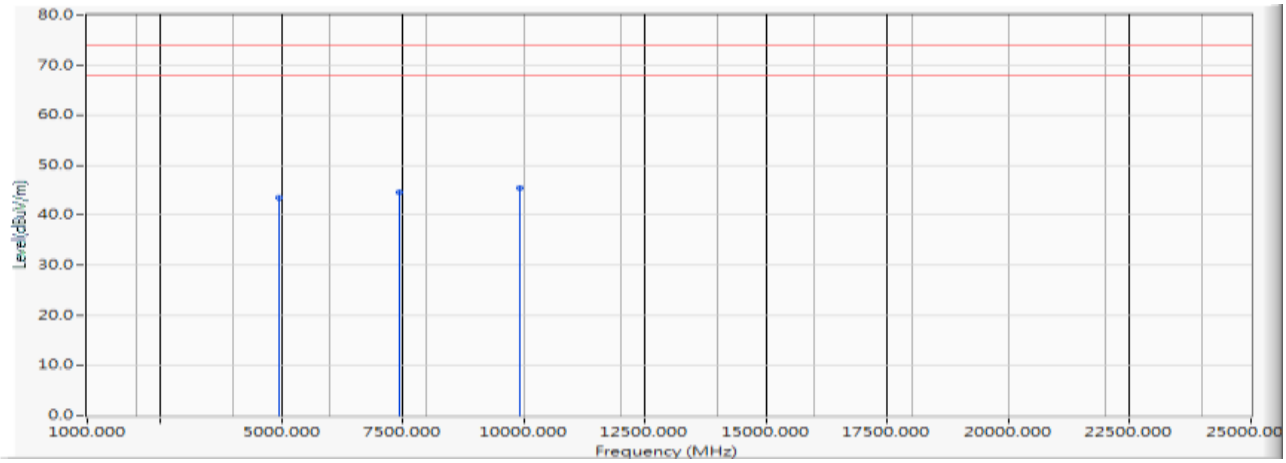
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.666	49.661	38.996	-35.004	74.000	54.000
7440.000	-3.631	47.449	43.818	-30.182	74.000	54.000
9920.000	-2.397	47.009	44.612	-29.388	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。

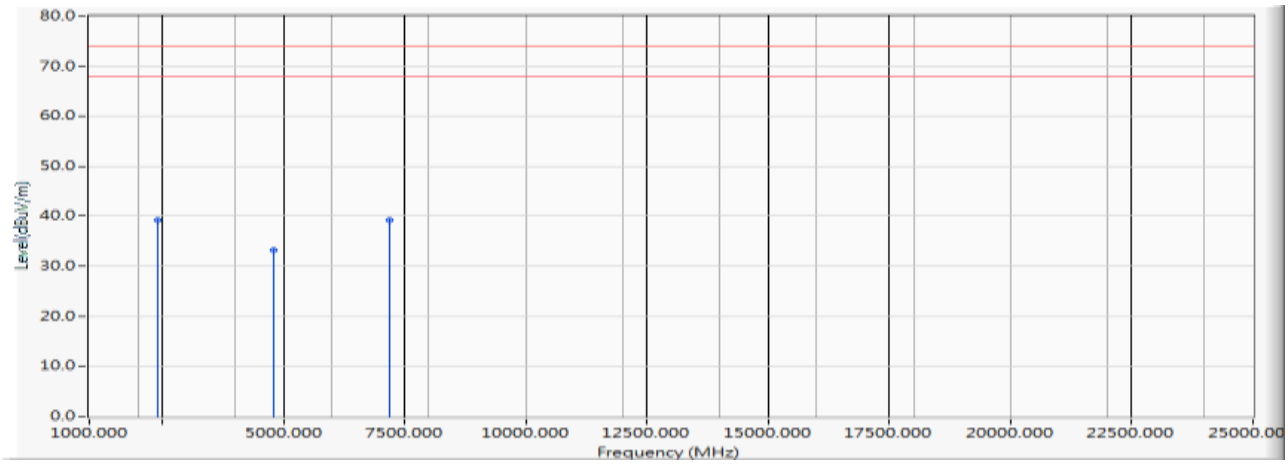
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 29 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-7.869	51.405	43.537	-30.463	74.000	54.000
7440.000	-2.772	47.437	44.665	-29.335	74.000	54.000
9920.000	-1.895	47.305	45.410	-28.590	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

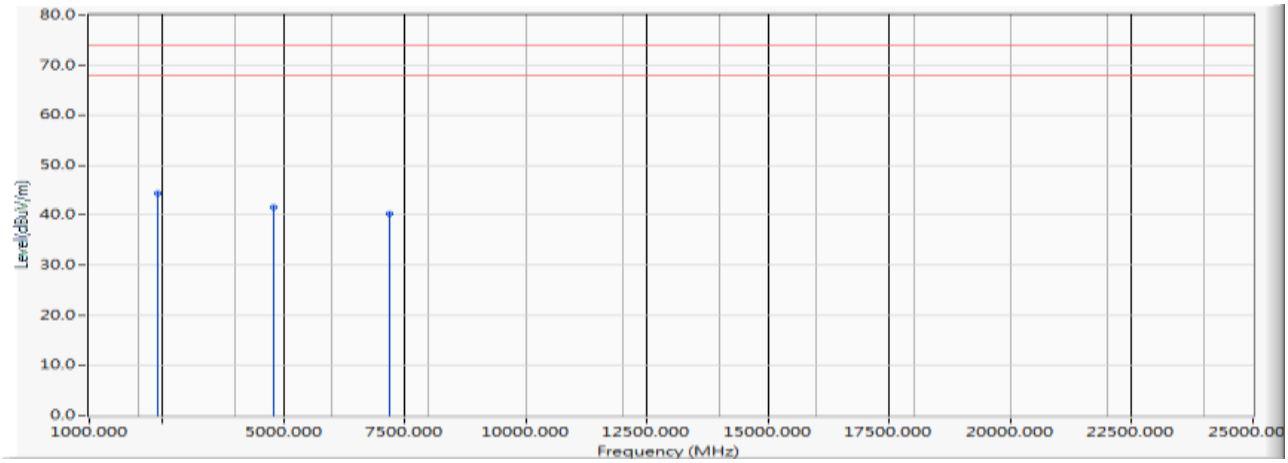


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-22.271	61.440	39.169	-34.831	74.000	54.000
4804.000	-19.879	53.030	33.151	-40.849	74.000	54.000
7206.000	-16.616	55.820	39.204	-34.796	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

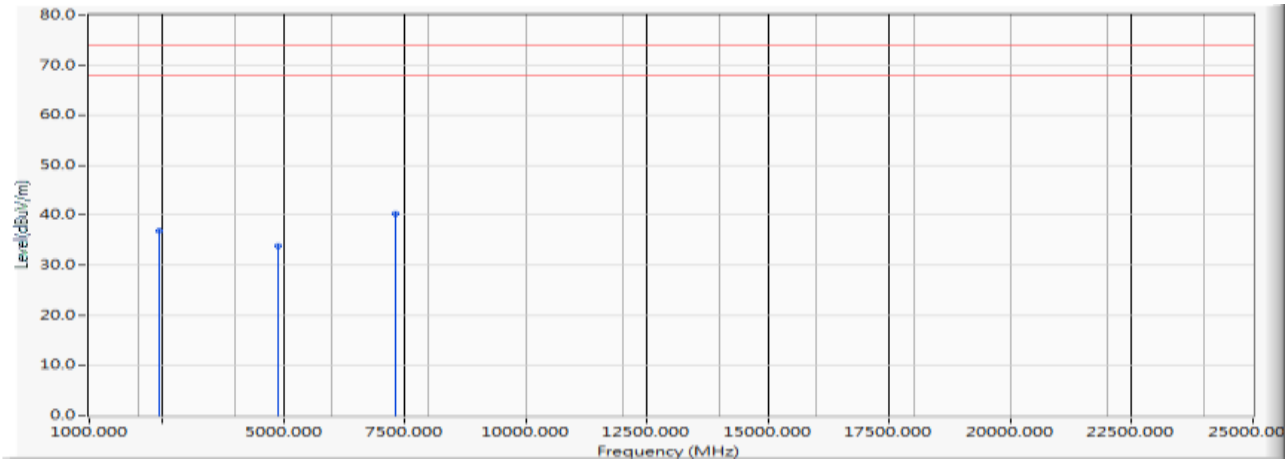


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-22.927	67.420	44.493	-29.507	74.000	54.000
4804.000	-16.568	58.270	41.702	-32.298	74.000	54.000
7206.000	-15.747	56.020	40.274	-33.726	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。

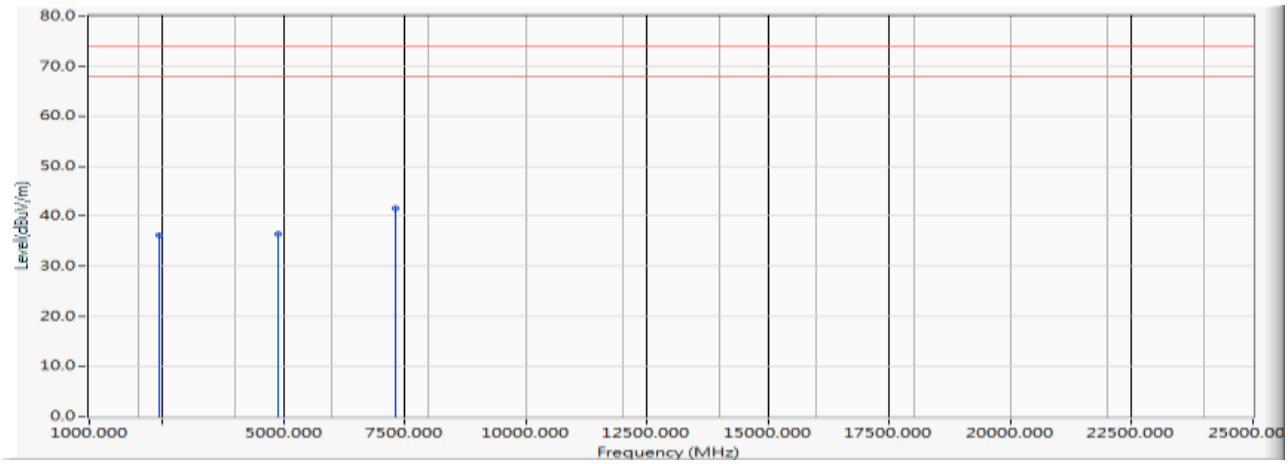
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %



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	-22.014	58.870	36.856	-37.144	74.000	54.000
4882.000	-20.320	54.258	33.938	-40.062	74.000	54.000
7323.000	-15.519	55.790	40.271	-33.729	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

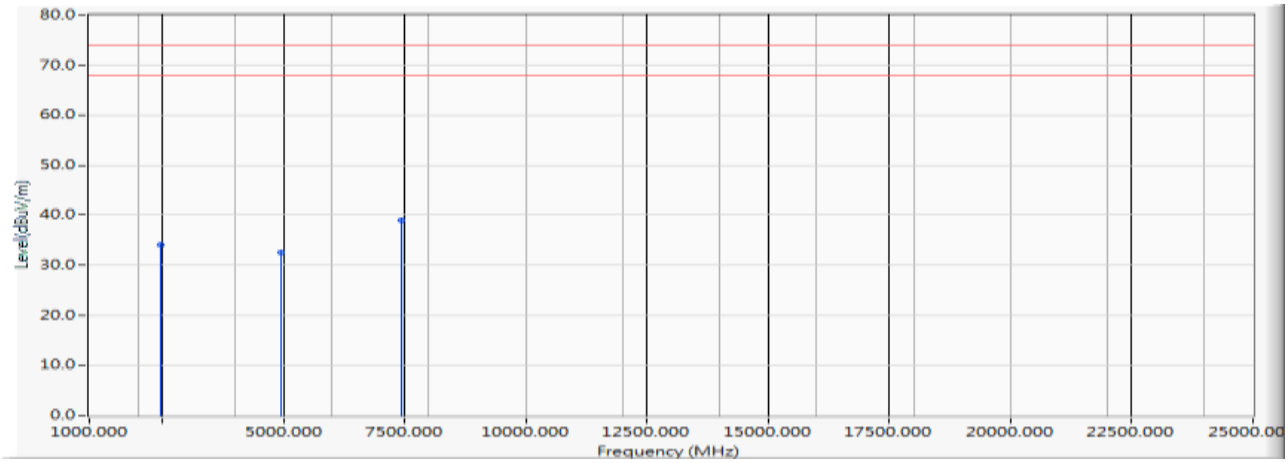


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-22.728	58.990	36.263	-37.737	74.000	54.000
4882.000	-17.608	54.030	36.422	-37.578	74.000	54.000
7323.000	-14.638	56.200	41.562	-32.438	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

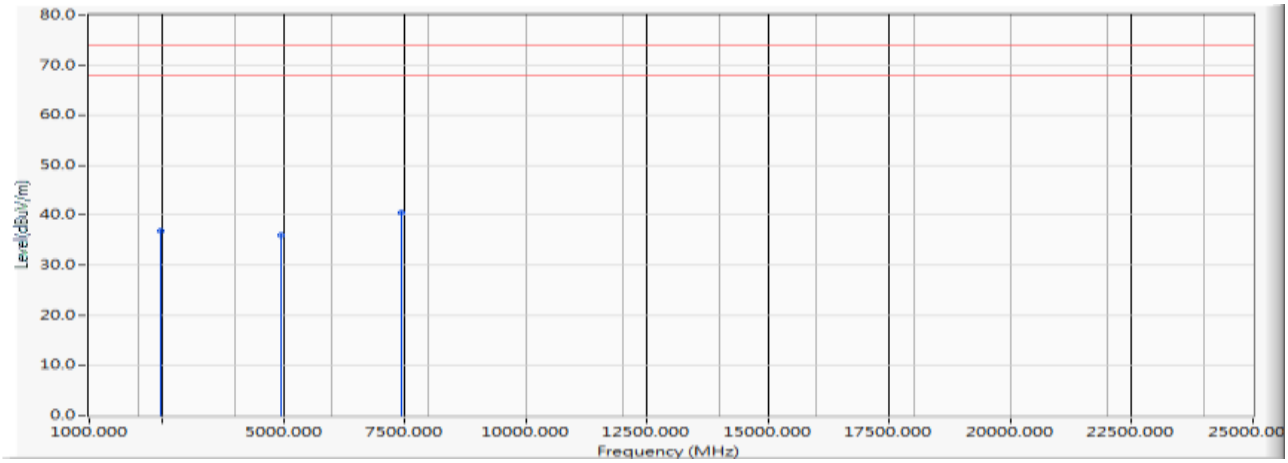


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-21.749	55.750	34.001	-39.999	74.000	54.000
4960.000	-20.686	53.390	32.705	-41.295	74.000	54.000
7440.000	-15.351	54.340	38.988	-35.012	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

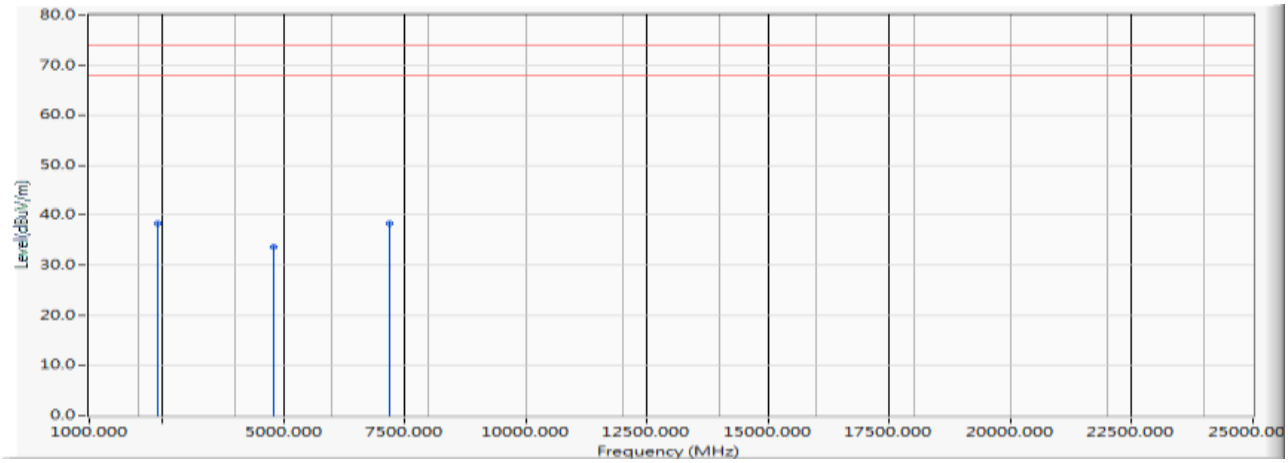


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-22.492	59.400	36.907	-37.093	74.000	54.000
4960.000	-17.889	53.850	35.962	-38.038	74.000	54.000
7440.000	-14.492	54.980	40.487	-33.513	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

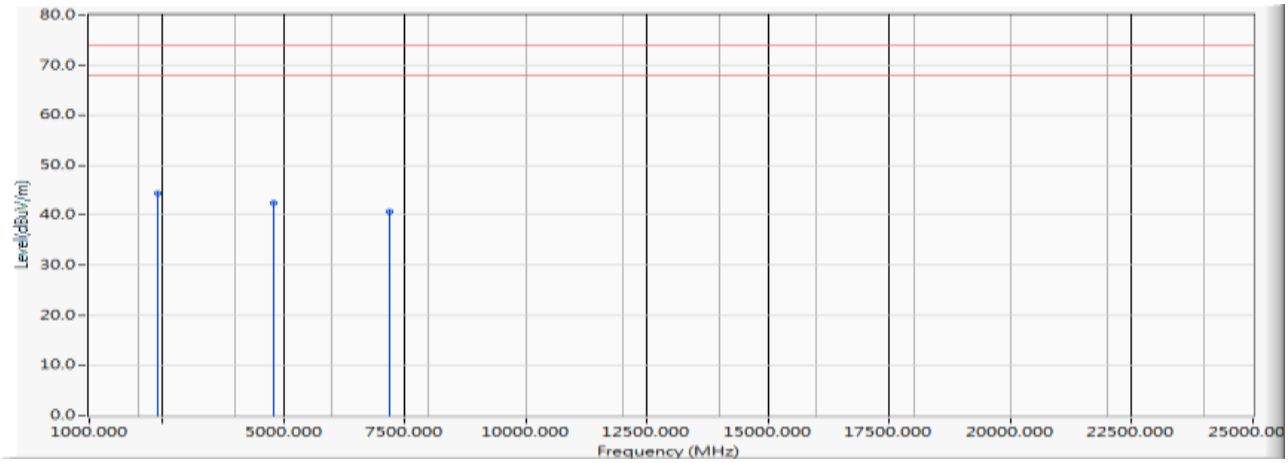


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-22.271	60.570	38.299	-35.701	74.000	54.000
4804.000	-19.879	53.650	33.771	-40.229	74.000	54.000
7206.000	-16.616	54.990	38.374	-35.626	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

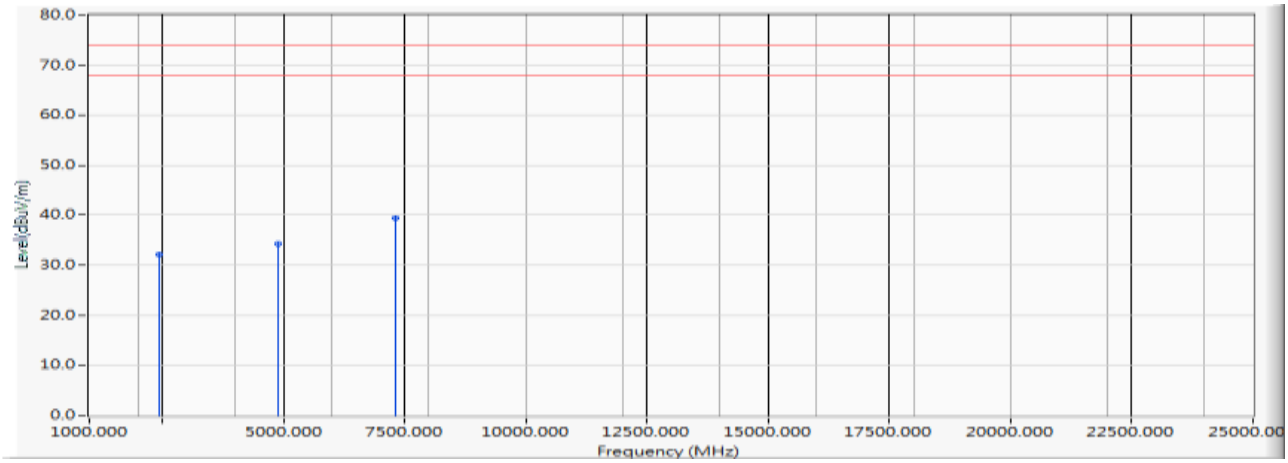


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-22.927	67.410	44.483	-29.517	74.000	54.000
4804.000	-16.568	59.120	42.552	-31.448	74.000	54.000
7206.000	-15.747	56.420	40.674	-33.326	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

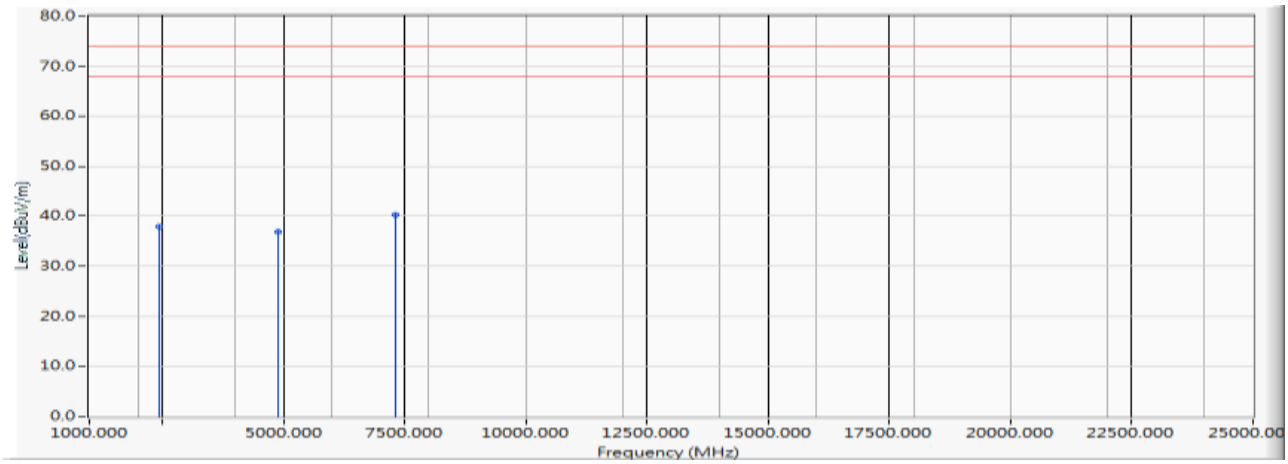


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-22.020	54.230	32.210	-41.790	74.000	54.000
4880.000	-20.308	54.670	34.362	-39.638	74.000	54.000
7320.000	-15.517	54.990	39.473	-34.527	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：AX200NGW　　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：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %

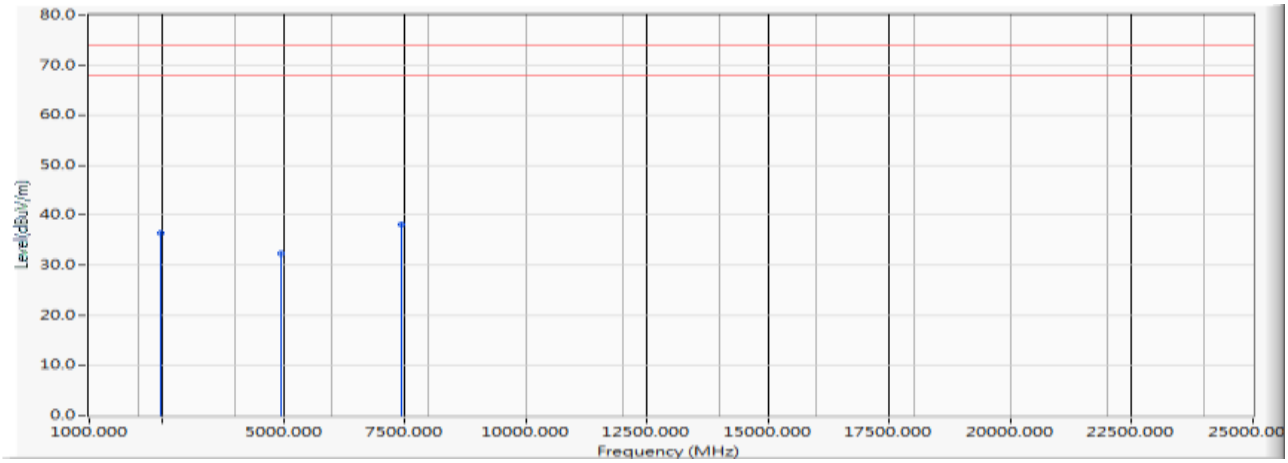


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-22.733	60.760	38.027	-35.973	74.000	54.000
4880.000	-17.580	54.490	36.910	-37.090	74.000	54.000
7320.000	-14.647	54.990	40.343	-33.657	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。

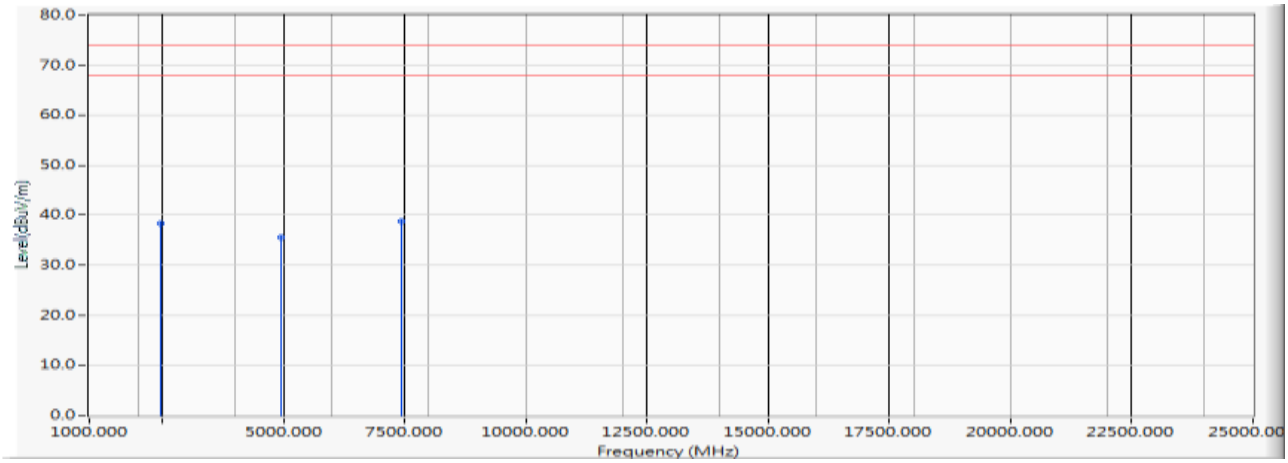
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %



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	-21.749	58.240	36.491	-37.509	74.000	54.000
4960.000	-20.686	53.130	32.445	-41.555	74.000	54.000
7440.000	-15.351	53.620	38.268	-35.732	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。

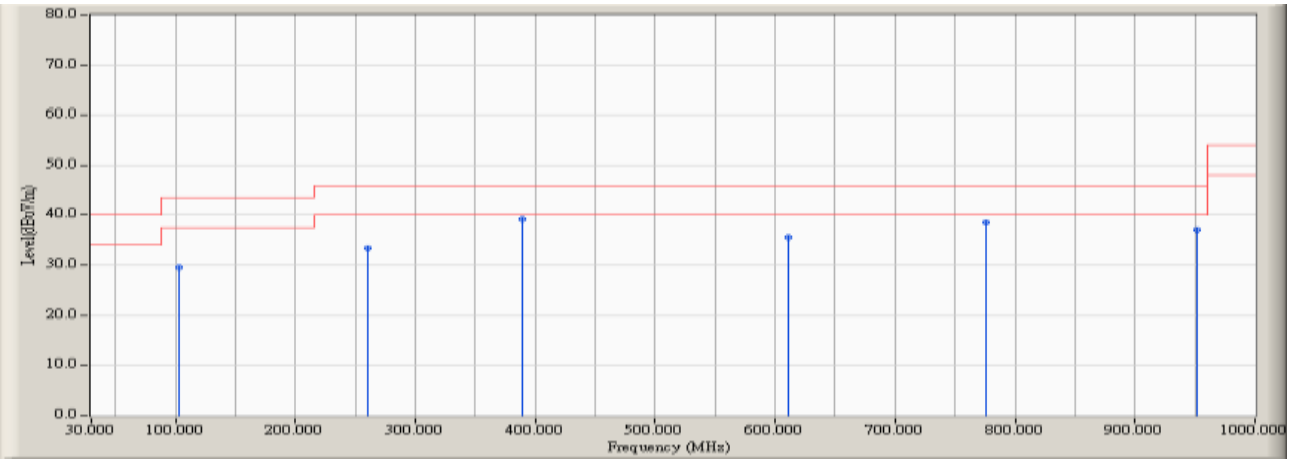
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 23 日　　環境濕度：48 %



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	-22.492	60.960	38.467	-35.533	74.000	54.000
4960.000	-17.889	53.580	35.692	-38.308	74.000	54.000
7440.000	-14.492	53.390	38.897	-35.103	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

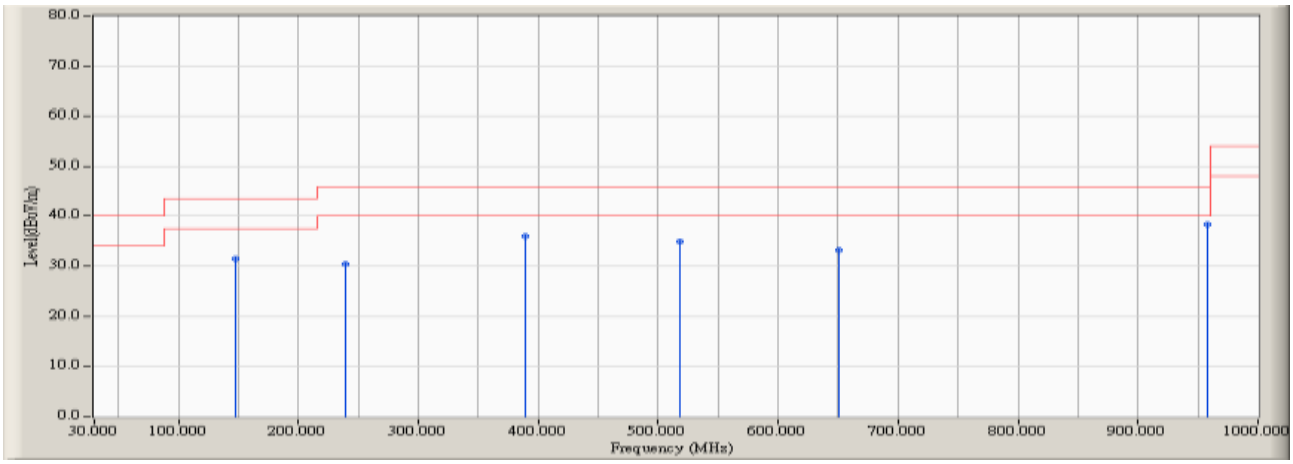


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
103.061	-3.489	33.163	29.674	-13.826	43.500
260.064	-5.228	38.713	33.485	-12.515	46.000
389.087	0.921	38.390	39.311	-6.689	46.000
611.378	7.121	28.555	35.675	-10.325	46.000
776.154	7.440	31.183	38.624	-7.376	46.000
951.811	8.355	28.813	37.168	-8.832	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

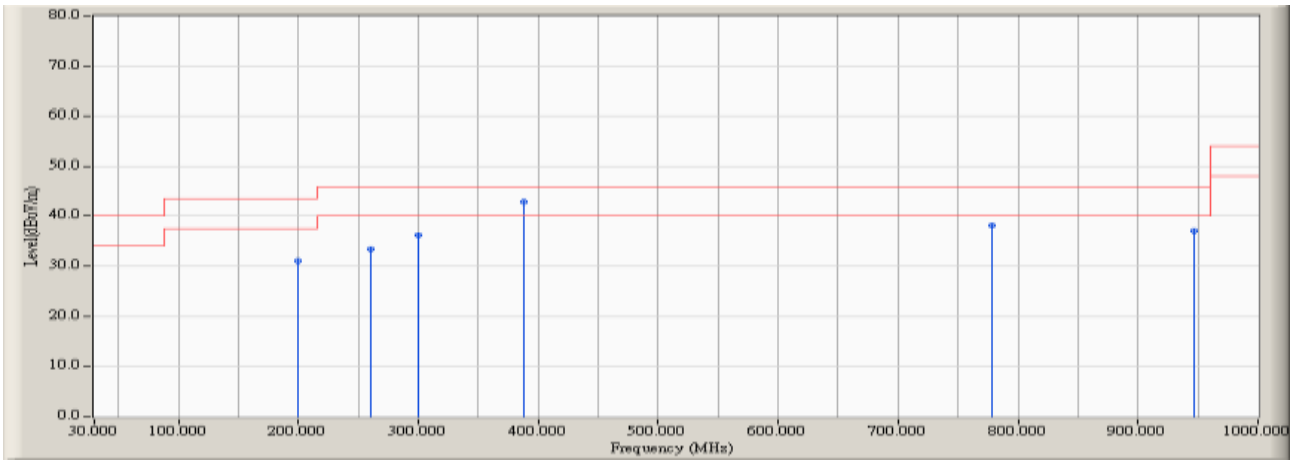


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
148.141	-5.148	36.651	31.504	-11.996	43.500
239.856	-0.173	30.679	30.506	-15.494	46.000
389.087	0.091	35.930	36.021	-9.979	46.000
518.109	1.711	33.163	34.874	-11.126	46.000
650.240	4.115	29.136	33.251	-12.749	46.000
958.029	9.206	29.093	38.299	-7.701	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

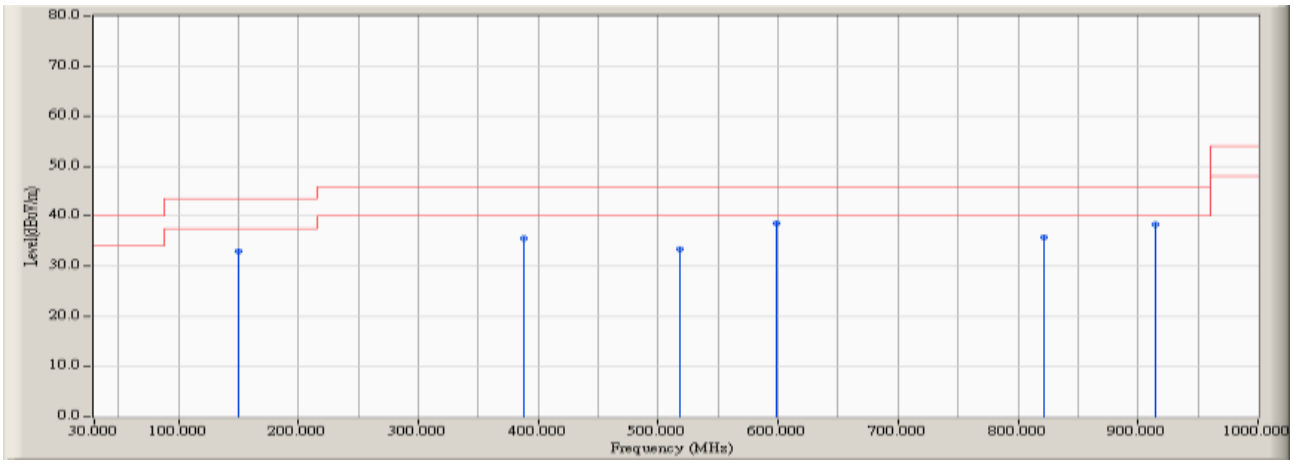


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
199.439	-9.276	40.377	31.101	-12.399	43.500
260.064	-5.228	38.770	33.542	-12.458	46.000
300.481	-5.083	41.367	36.284	-9.716	46.000
387.532	0.812	42.117	42.929	-3.071	46.000
777.708	7.468	30.679	38.148	-7.852	46.000
947.147	8.307	28.692	36.999	-9.001	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

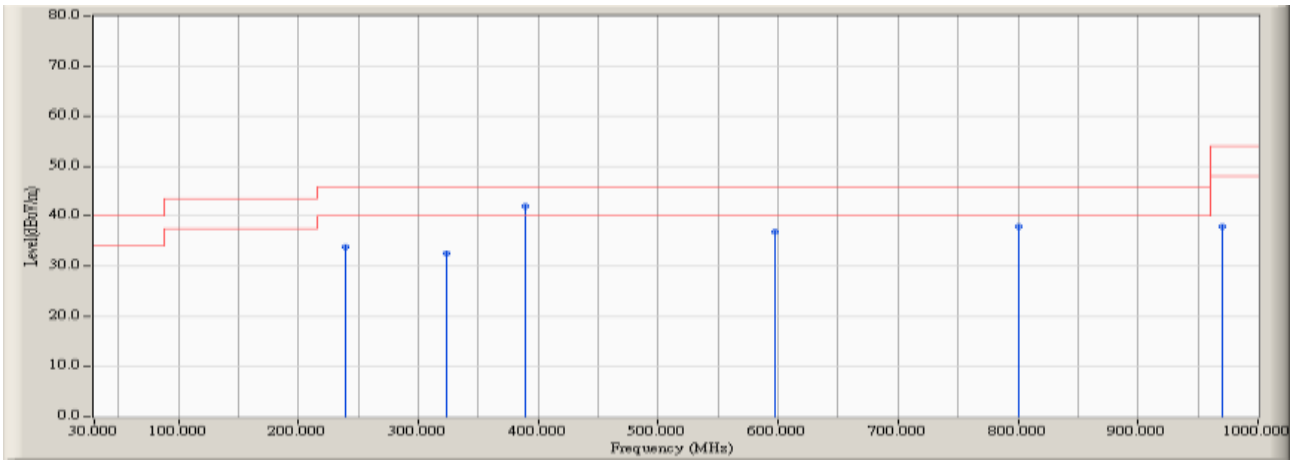


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
149.696	-5.244	38.245	33.001	-10.499	43.500
387.532	-0.018	35.566	35.548	-10.452	46.000
518.109	1.711	31.852	33.563	-12.437	46.000
598.942	3.866	34.705	38.571	-7.429	46.000
821.234	6.625	29.136	35.761	-10.239	46.000
914.503	9.007	29.307	38.314	-7.686	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

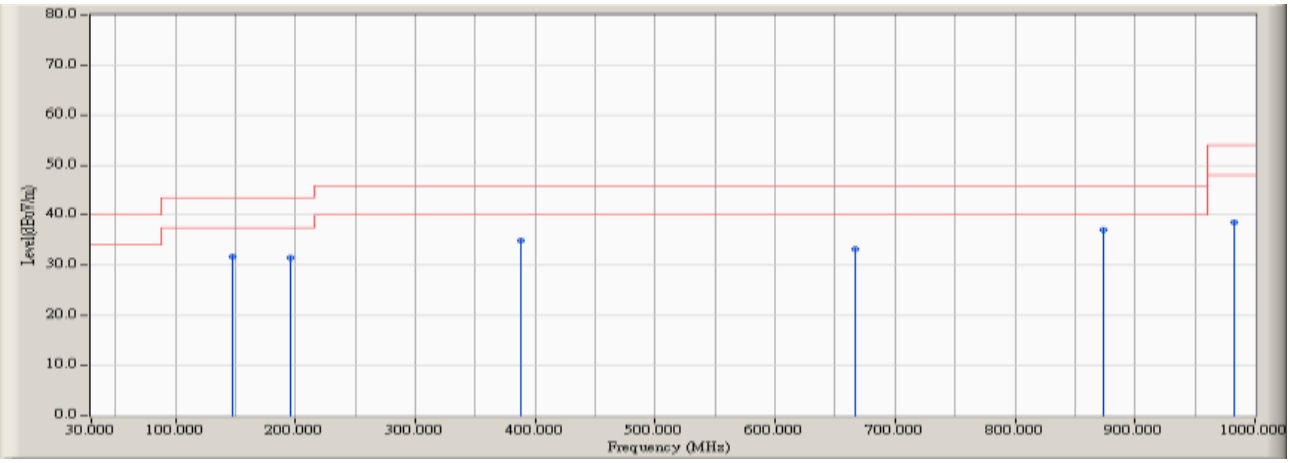


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
239.856	-6.062	39.931	33.869	-12.131	46.000
323.798	-3.500	36.054	32.555	-13.445	46.000
389.087	0.921	41.141	42.062	-3.938	46.000
597.388	7.134	29.736	36.870	-9.130	46.000
801.026	7.878	30.092	37.970	-8.030	46.000
970.465	8.569	29.308	37.877	-16.123	54.000

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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

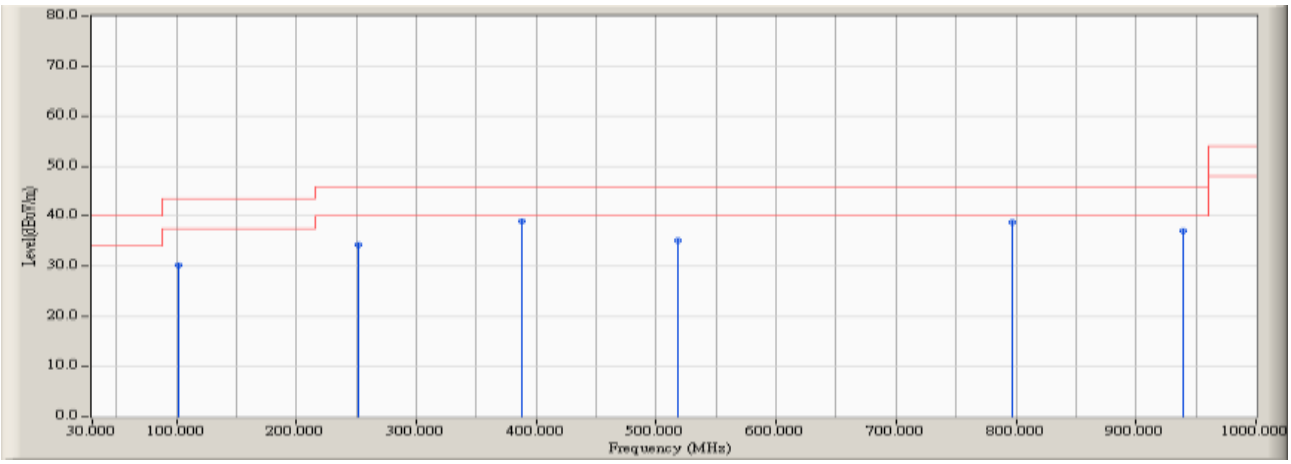


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
148.141	-5.148	36.855	31.708	-11.792	43.500
196.330	-0.229	31.778	31.550	-11.950	43.500
387.532	-0.018	35.012	34.994	-11.006	46.000
667.340	4.209	29.020	33.229	-12.771	46.000
874.087	8.184	28.887	37.071	-8.929	46.000
982.901	9.314	29.308	38.622	-15.378	54.000

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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

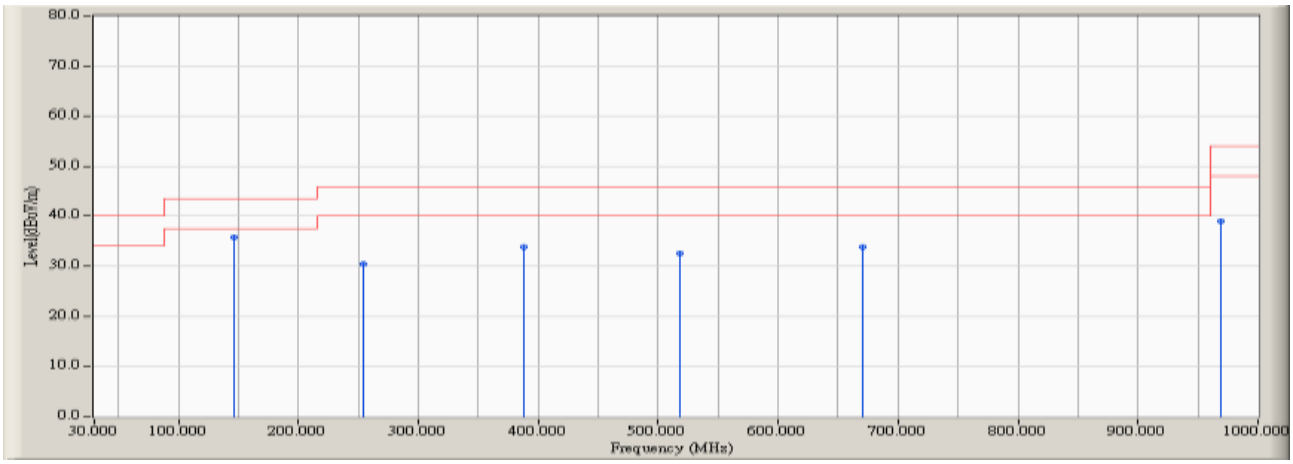


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
101.506	-2.977	33.280	30.303	-13.197	43.500
252.292	-5.247	39.474	34.227	-11.773	46.000
387.532	0.812	38.245	39.057	-6.943	46.000
518.109	3.343	31.937	35.280	-10.720	46.000
796.362	7.820	30.906	38.726	-7.274	46.000
939.375	8.213	28.991	37.204	-8.796	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

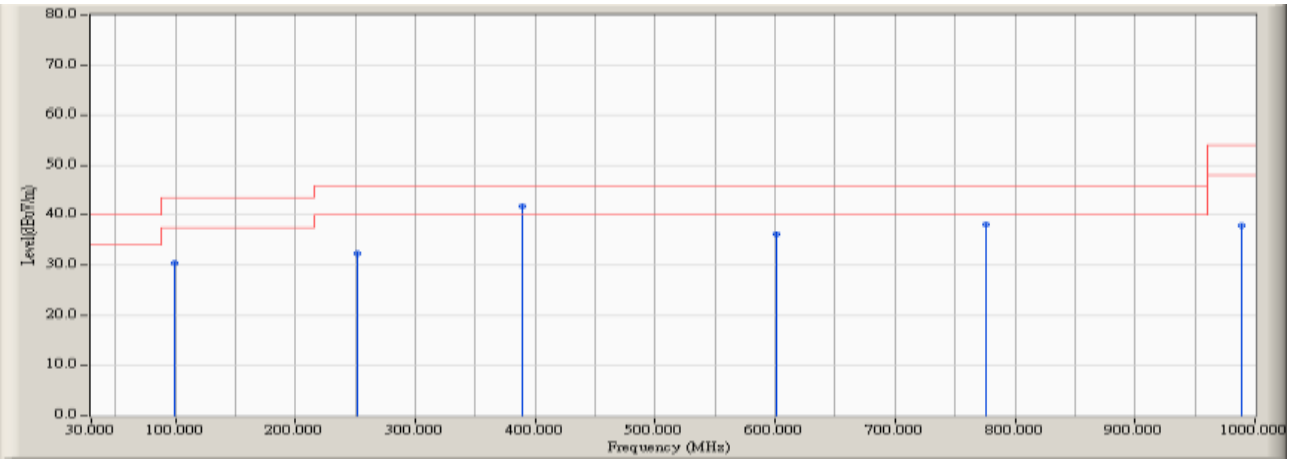


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
146.587	-5.058	40.782	35.725	-7.775	43.500
253.846	-0.772	31.275	30.503	-15.497	46.000
387.532	-0.018	33.910	33.892	-12.108	46.000
518.109	1.711	30.941	32.652	-13.348	46.000
670.449	4.226	29.708	33.934	-12.066	46.000
968.910	9.250	29.736	38.986	-15.014	54.000

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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

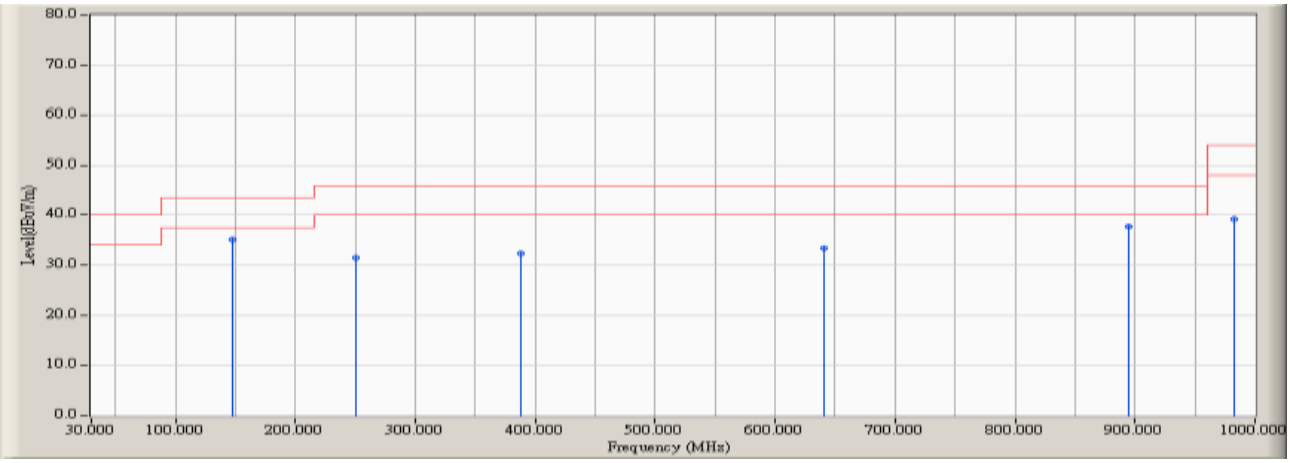


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
99.952	-2.610	33.080	30.471	-13.029	43.500
252.292	-5.247	37.594	32.347	-13.653	46.000
389.087	0.921	40.835	41.756	-4.244	46.000
600.497	7.232	29.021	36.253	-9.747	46.000
776.154	7.440	30.727	38.168	-7.832	46.000
989.119	8.772	29.265	38.037	-15.963	54.000

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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

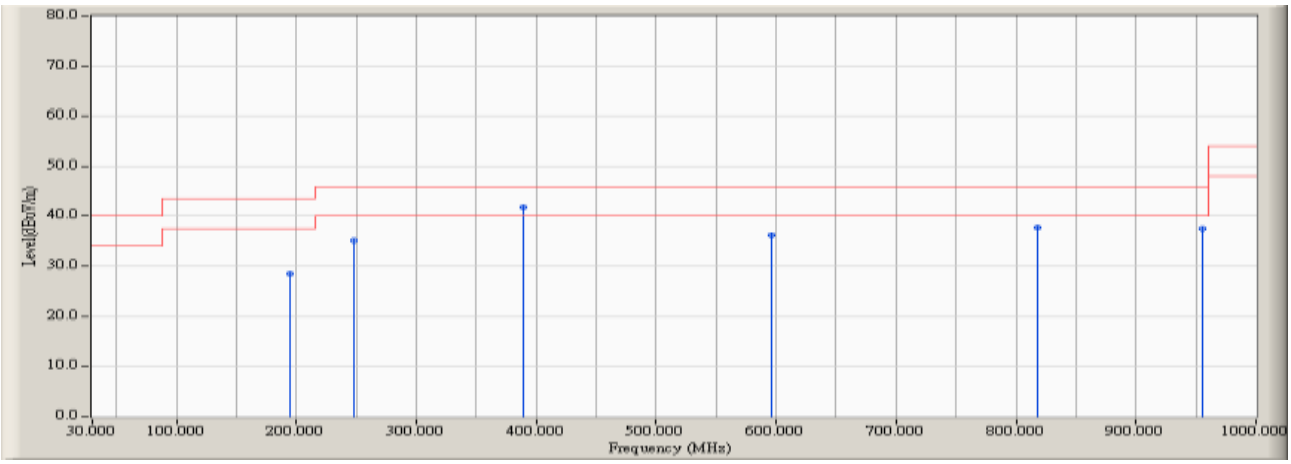


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Limit dBµV/m
Vertical					
148.141	-5.148	40.257	35.110	-8.390	43.500
250.737	-0.405	31.905	31.500	-14.500	46.000
387.532	-0.018	32.474	32.456	-13.544	46.000
640.913	4.070	29.448	33.518	-12.482	46.000
894.295	8.784	28.917	37.701	-8.299	46.000
982.901	9.314	29.843	39.157	-14.843	54.000

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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %

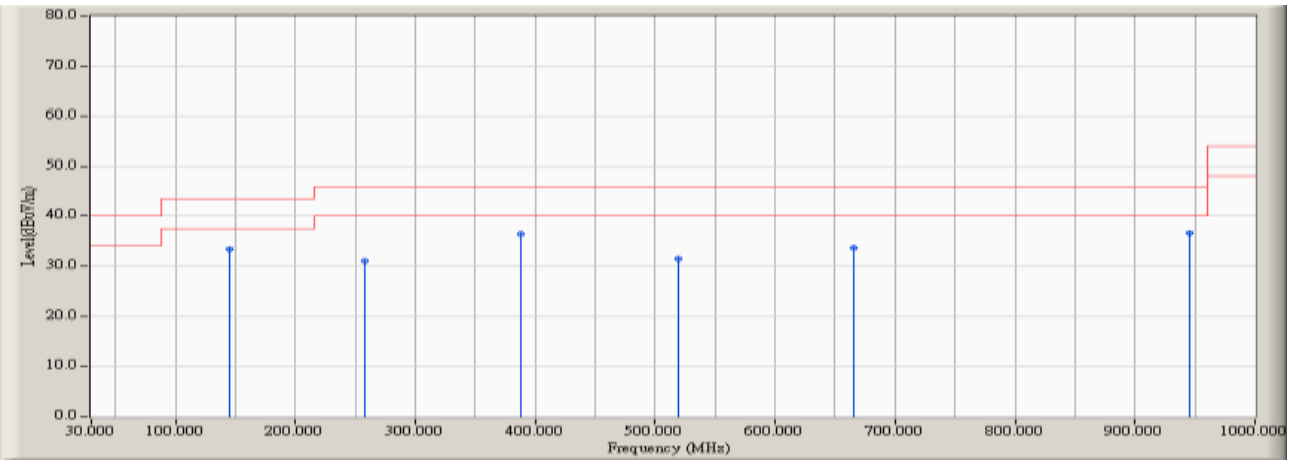


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
194.776	-9.825	38.365	28.540	-14.960	43.500
247.628	-5.441	40.603	35.163	-10.837	46.000
389.087	0.921	40.873	41.794	-4.206	46.000
595.833	7.051	29.137	36.188	-9.812	46.000
818.125	7.871	29.869	37.740	-8.260	46.000
954.920	8.389	29.194	37.583	-8.417	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：AX200NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 16 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
145.032	-4.967	38.380	33.413	-10.087	43.500
258.510	-1.340	32.474	31.133	-14.867	46.000
387.532	-0.018	36.430	36.412	-9.588	46.000
519.663	1.753	29.776	31.530	-14.470	46.000
665.785	4.199	29.503	33.703	-12.297	46.000
945.593	9.148	27.506	36.654	-9.346	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電機技術規範之第 3.10.1.5，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。

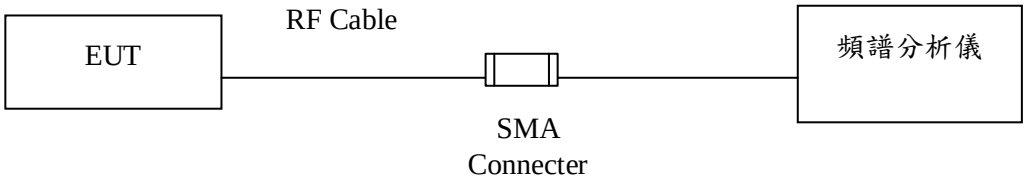
7.2. 量測方法

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

(一) 頻譜分析儀設定如下：

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

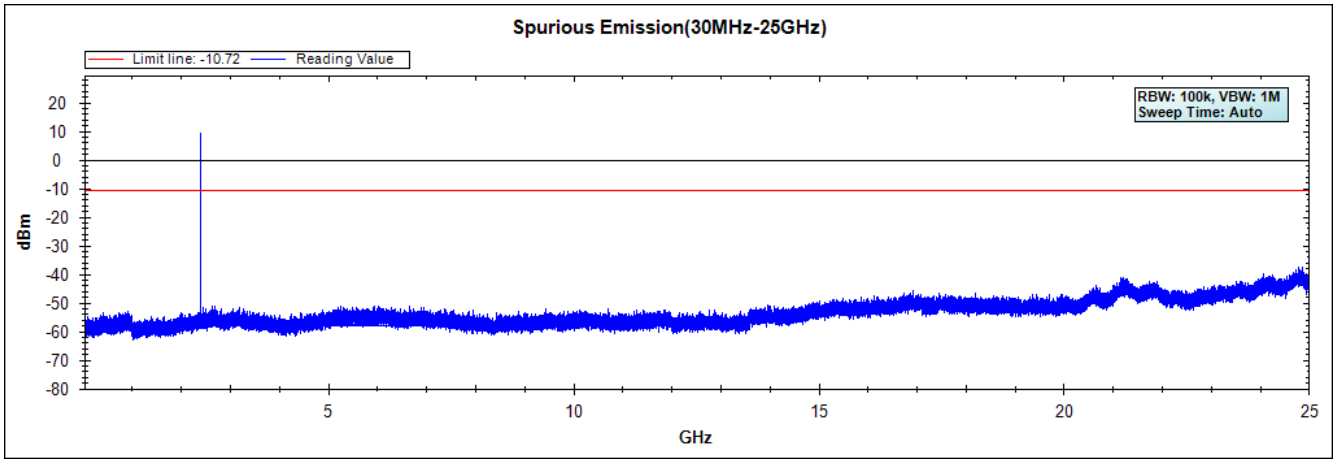
此項測試之量測不確定度為±1.20dB

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

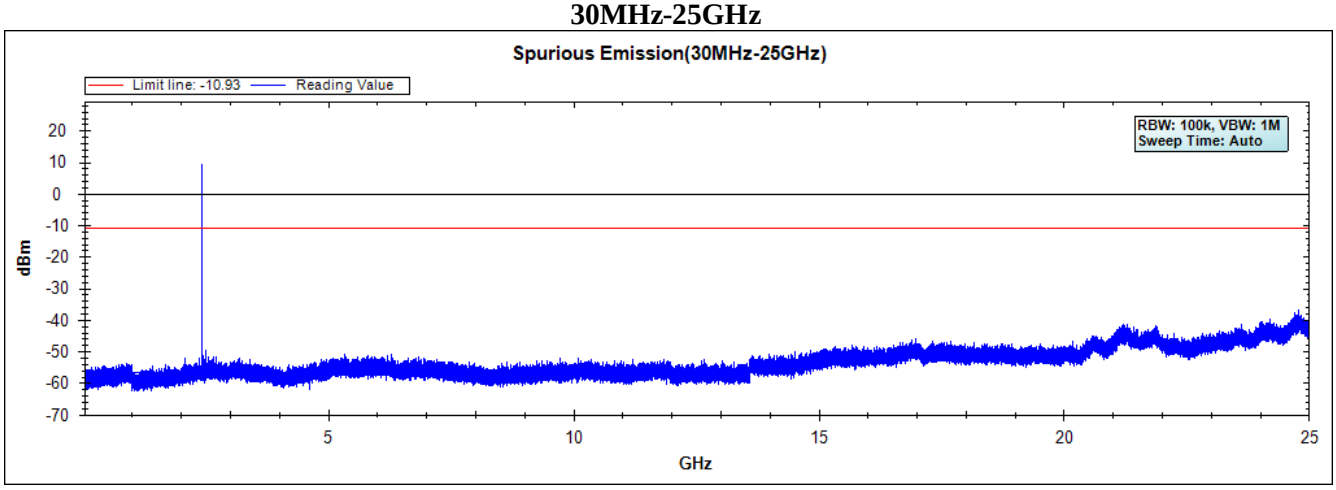
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測 試 日 期 ：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：	Intel® Wi-Fi 6 AX200		
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2441MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

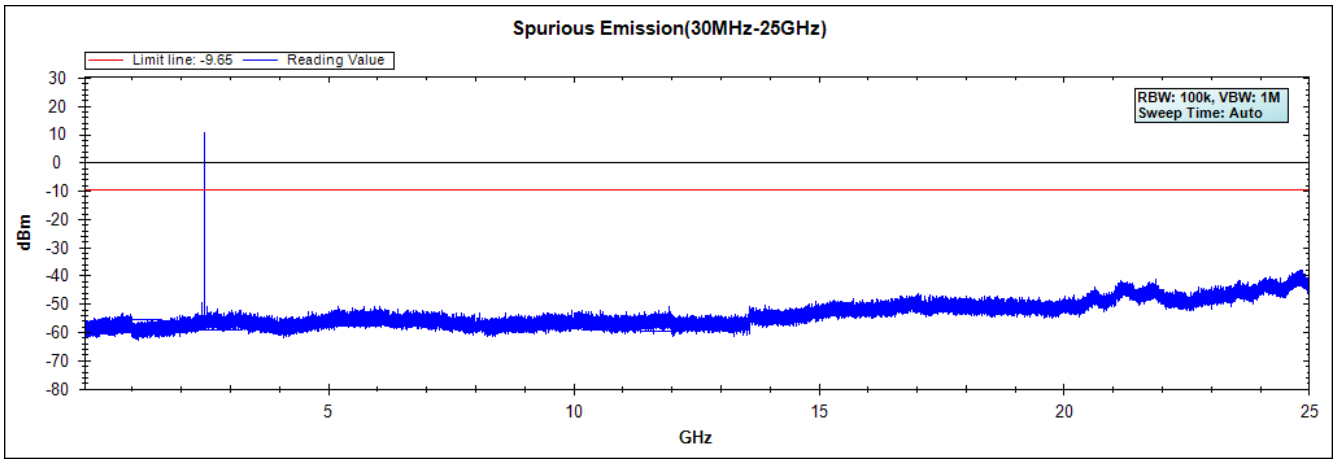
30MHz-25GHz



待測物名稱： Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 78 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

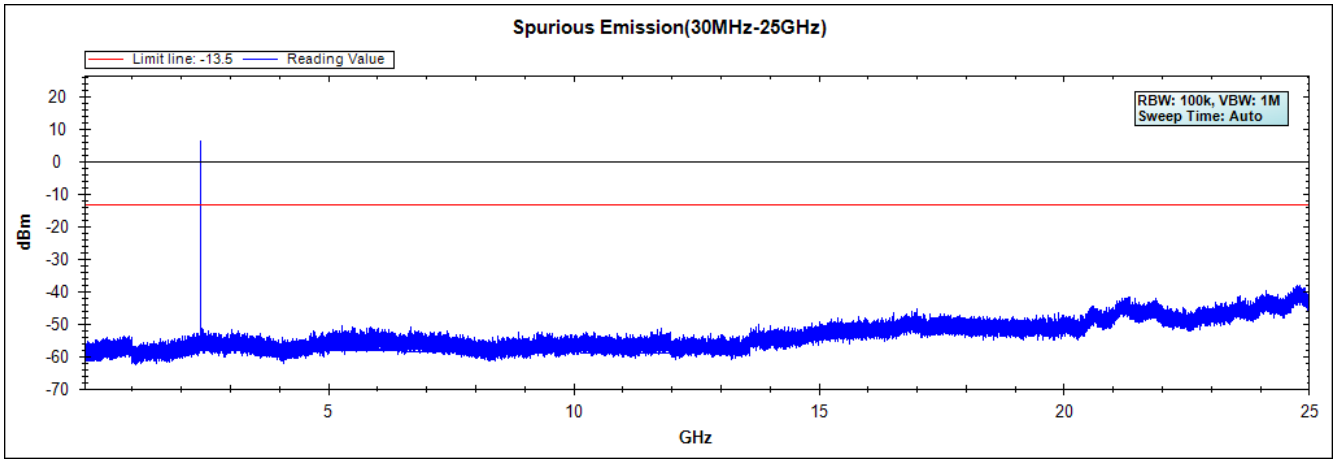
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

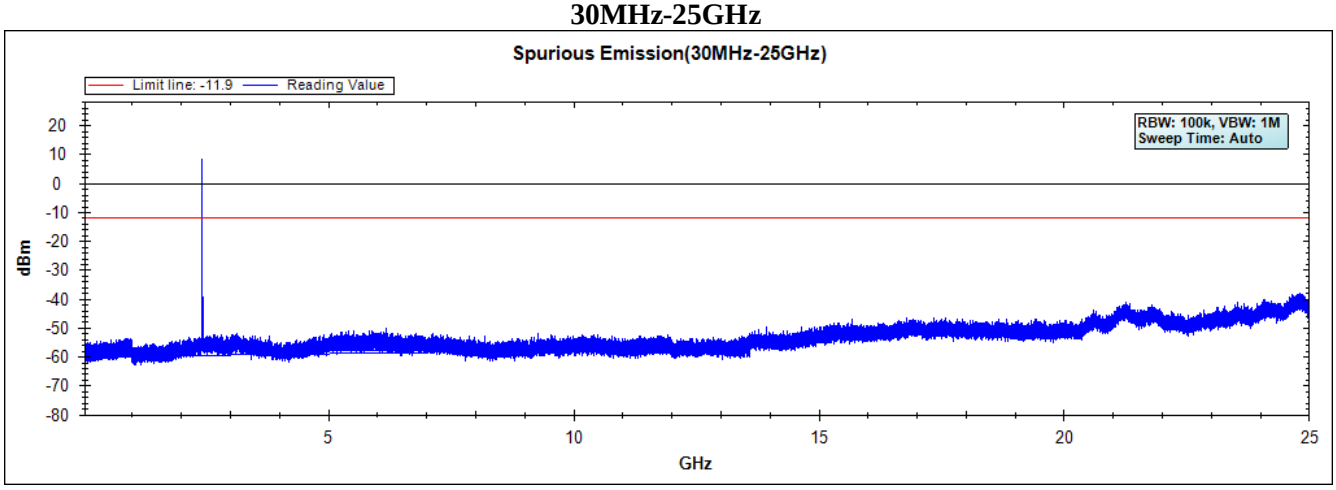
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測 試 日 期 ：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：	Intel® Wi-Fi 6 AX200		
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2441MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

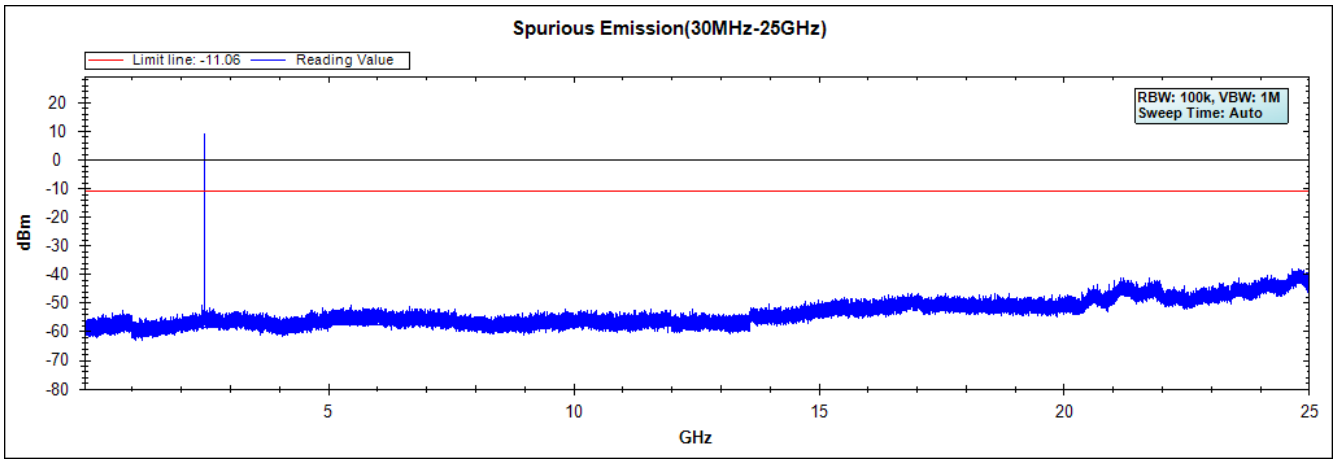
30MHz-25GHz



待測物名稱： Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 78 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

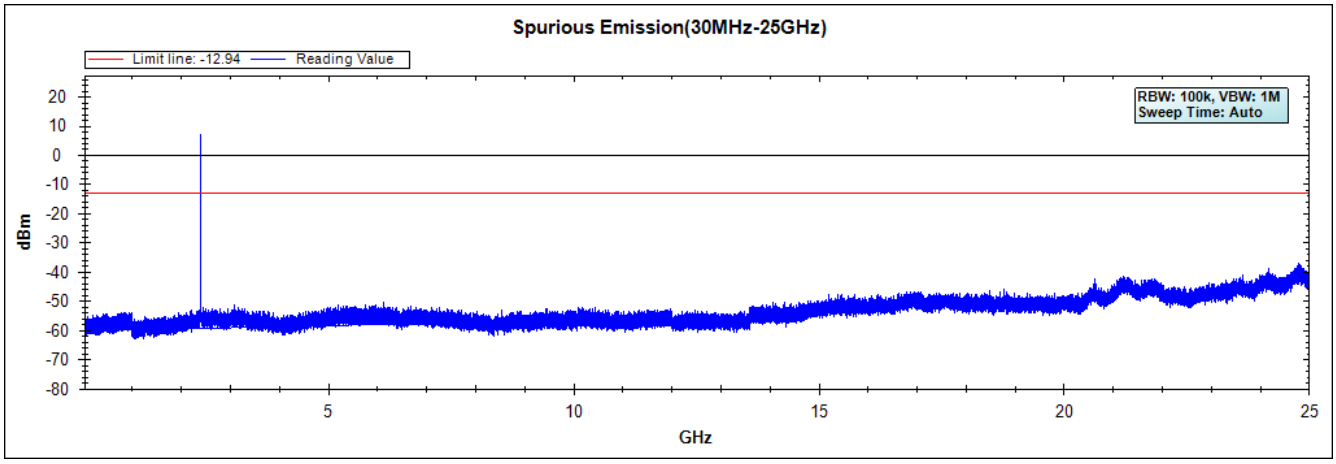
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

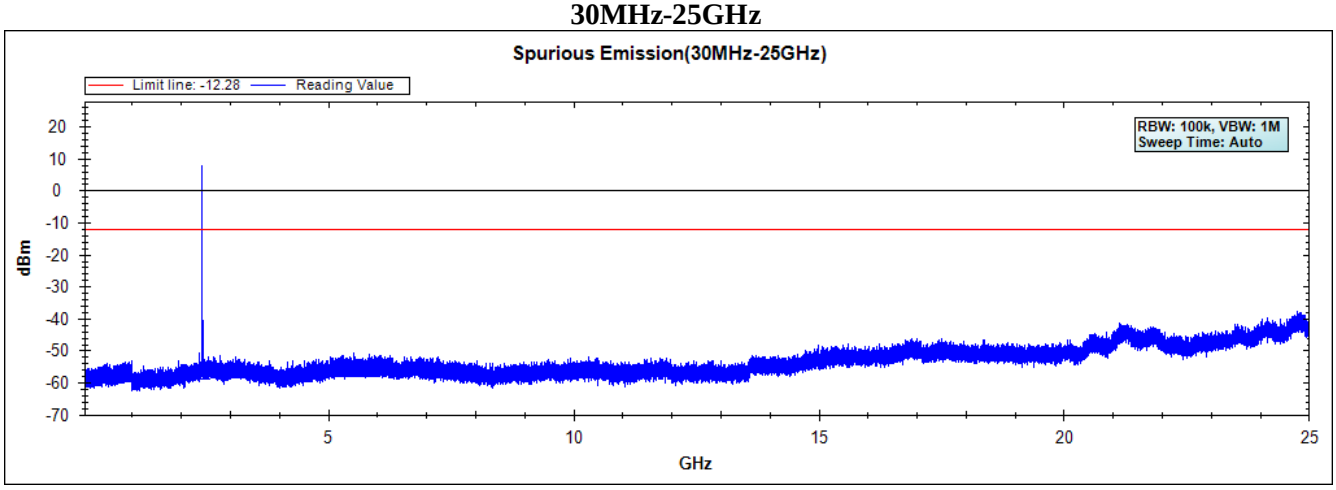
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：	Intel® Wi-Fi 6 AX200		
待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2441MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

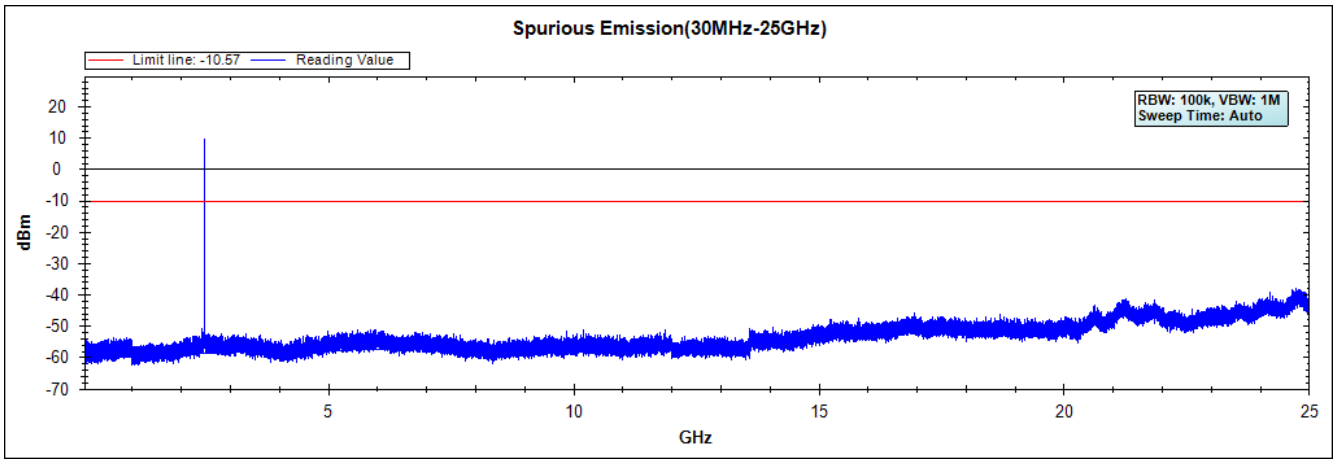
30MHz-25GHz



待測物名稱： Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 78 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

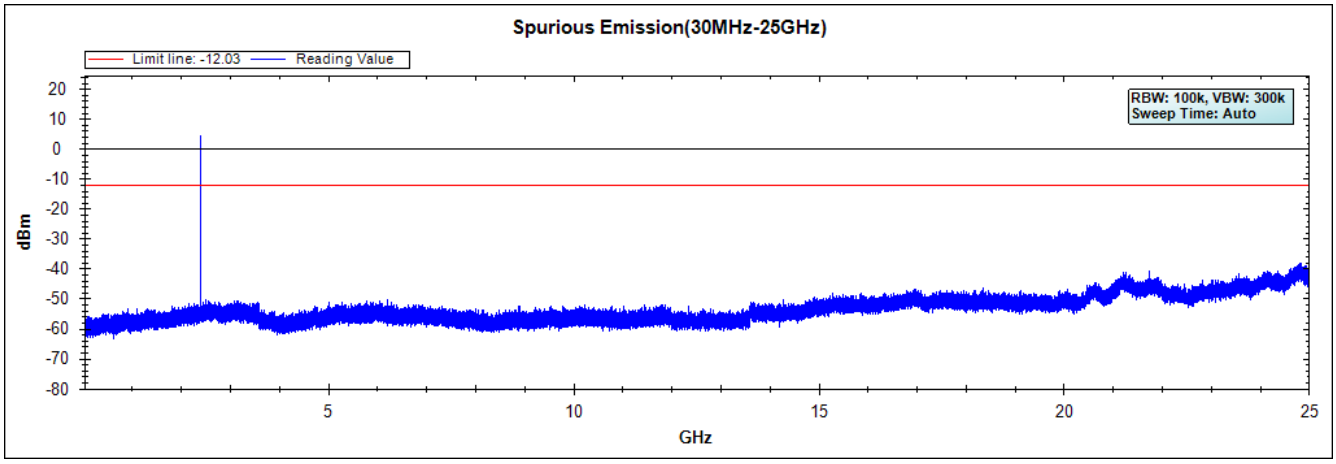
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 00 (2402MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

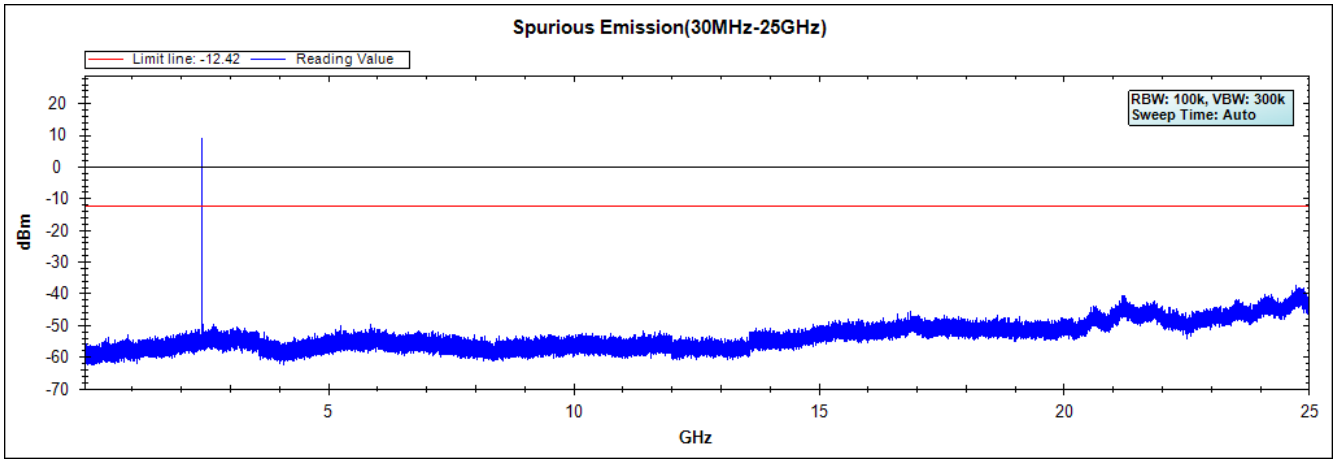
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 19 (2440MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	環境濕度：	52 %

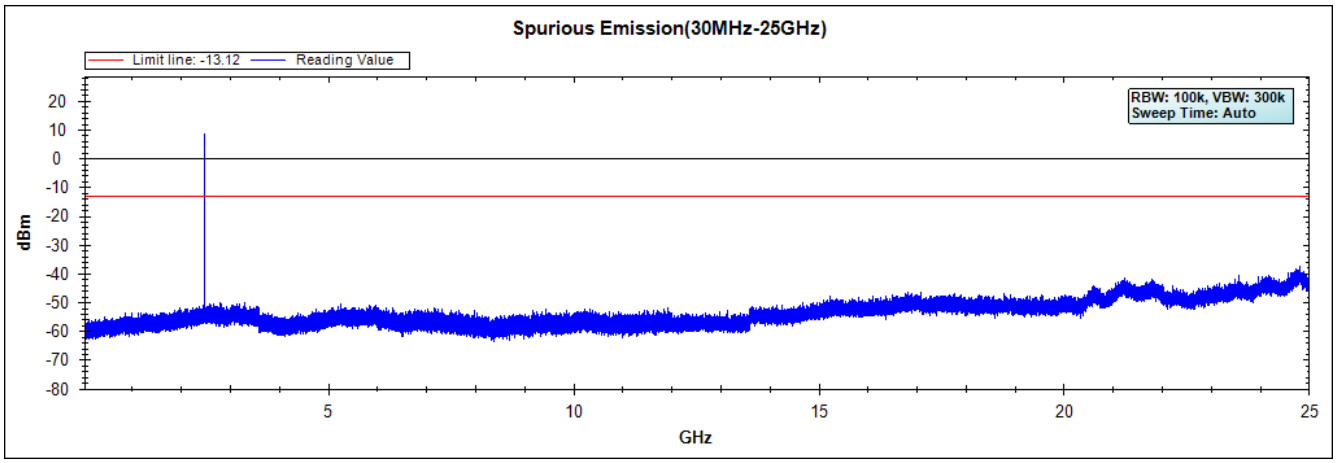
30MHz-25GHz



待測物名稱： Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：	AX200NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 39 (2480MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 - BLE
6 dB 頻寬：	100KHz	視頻頻寬：	1MHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	108 年 01 月 19 日	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電機技術規範之第 3.10.1.5，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 之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節輻射電場強度之限制要求如下：

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 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 5.12 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 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW ≥ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle ≥ 98 %

VBW ≥ 1/T, when duty cycle < 98 %

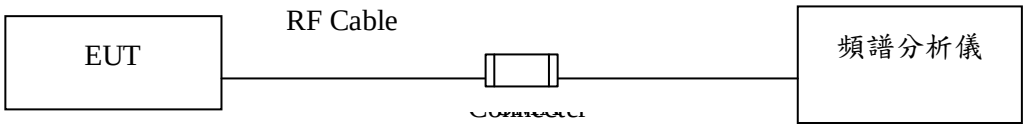
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	57.69	1.0870	920	1000

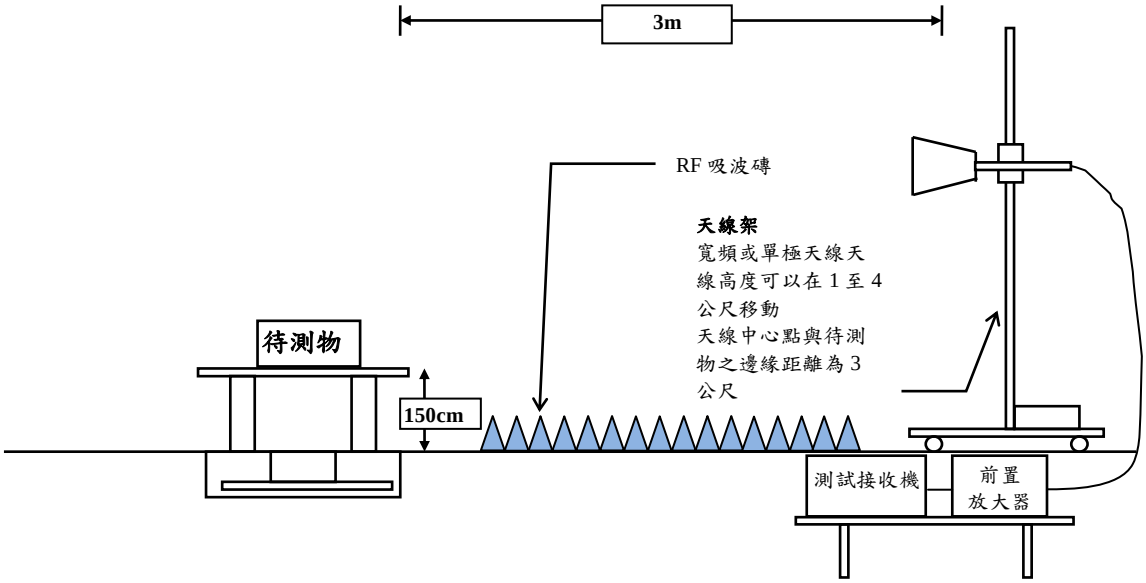
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

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　1GHz 以上為±4.08dB

1GHz 以下為±4.22dB

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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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)	2387.391	6.463	41.916	48.379	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	40.481	46.956	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	62.798	69.326	--	--	--
00 (Peak)	2402.029	6.540	94.611	101.151	--	--	--
00 (Average)	2341.884	6.262	29.158	35.419	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	22.278	28.753	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	39.434	45.962	--	--	--
00 (Average)	2402.029	6.540	78.080	84.620	--	--	--

Figure Channel 00:　　Horizontal (Peak)

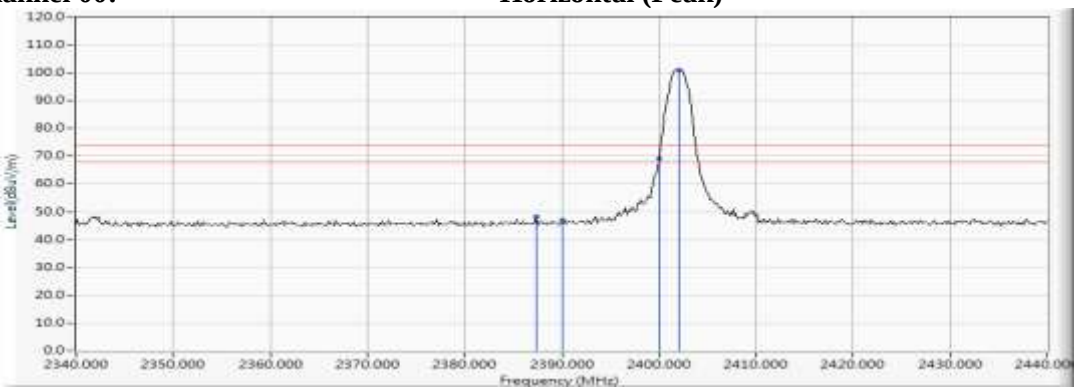
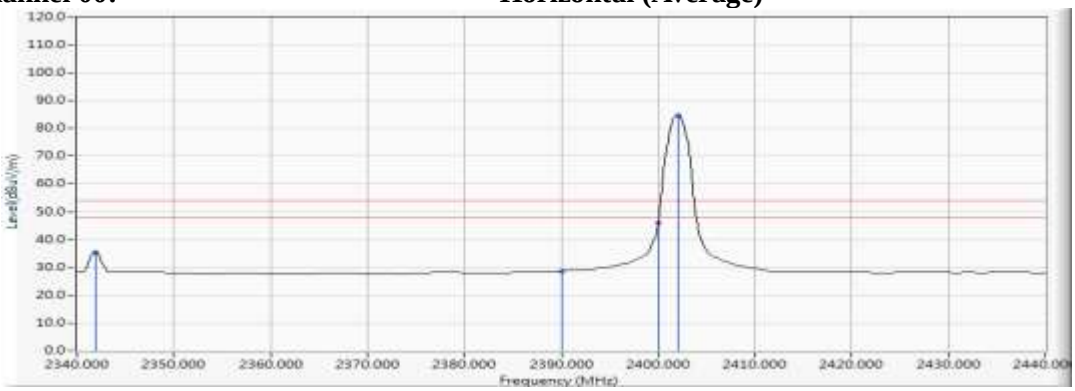


Figure Channel 00:　　Horizontal (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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)	2341.594	6.080	41.831	47.911	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	5.880	40.631	46.512	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	64.276	70.155	--	--	--
00 (Peak)	2402.029	5.884	95.126	101.010	--	--	--
00 (Average)	2342.029	6.078	27.778	33.856	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	22.453	28.334	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	40.381	46.260	--	--	--
00 (Average)	2402.029	5.884	79.971	85.855	--	--	--

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

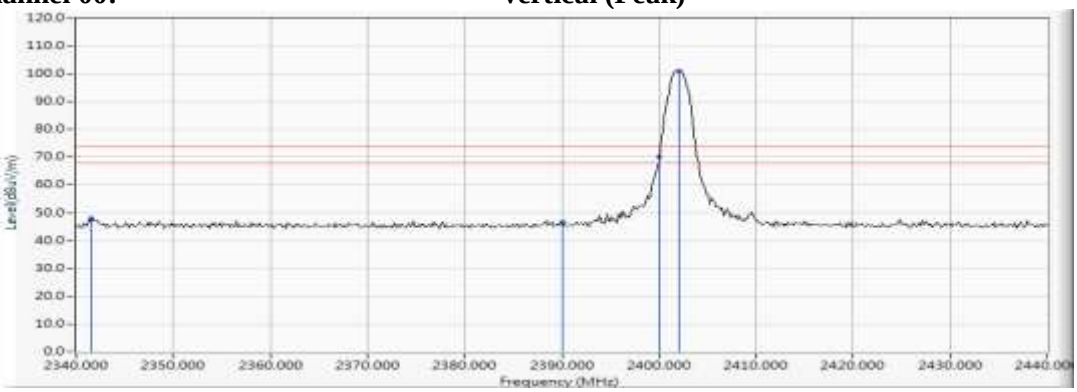
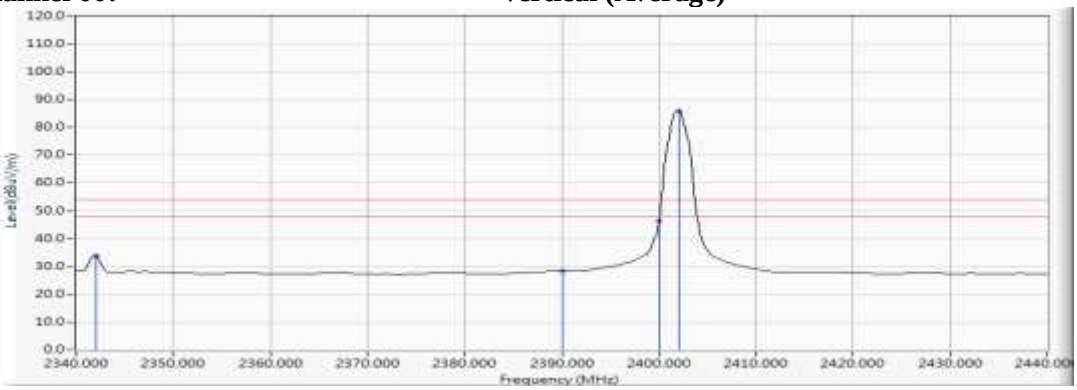


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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：AX200NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	2480.022	7.086	96.591	103.676	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	7.110	47.217	54.327	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	7.086	81.045	88.130	--	--	--
78 (Average)	2483.500	7.110	28.107	35.217	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

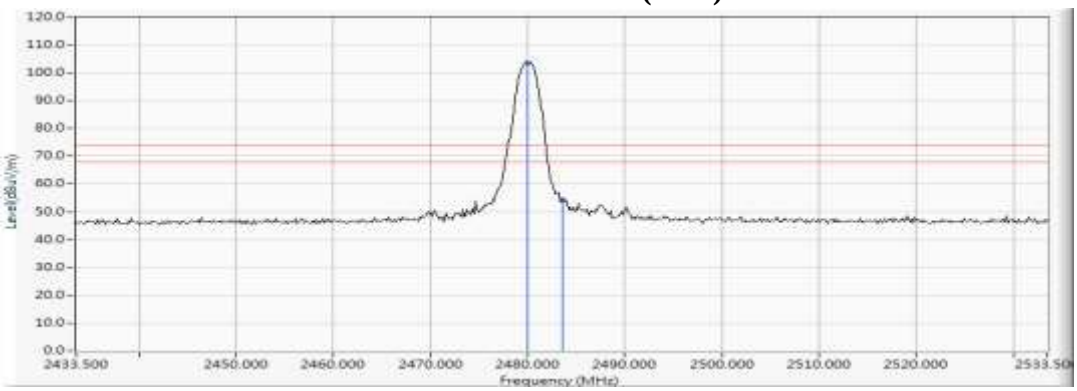
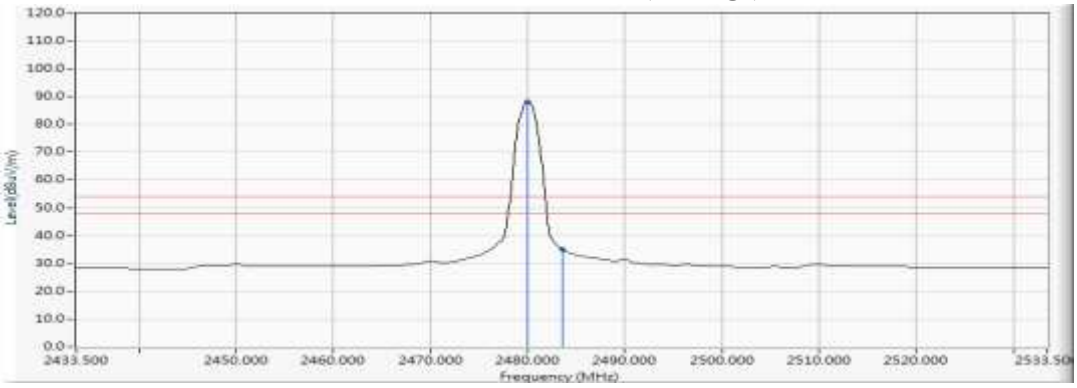


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



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：AX200NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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	6.341	96.121	102.462	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	6.363	46.099	52.462	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	6.342	80.768	87.110	--	--	--
78 (Average)	2483.500	6.363	27.838	34.201	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Vertical (Peak)

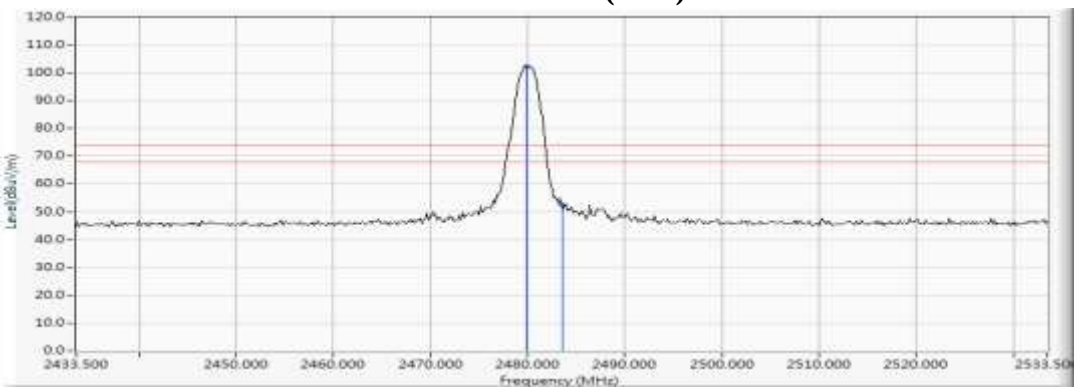
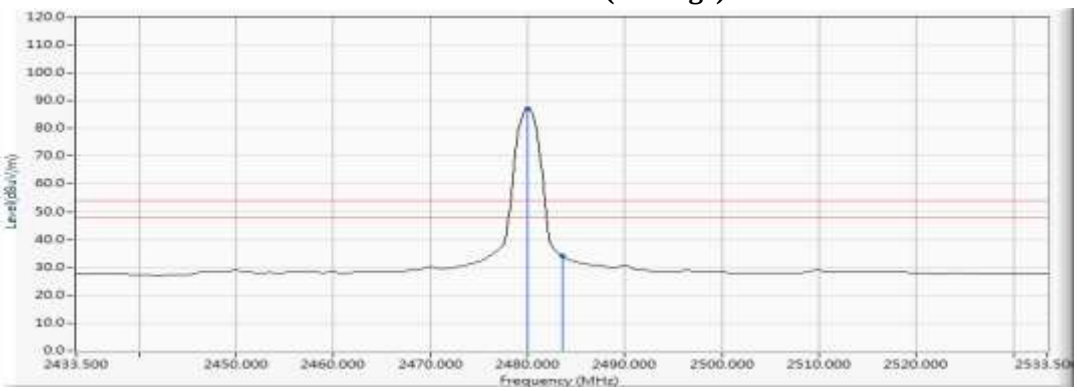


Figure Channel 78: Vertical (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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)	2341.449	6.260	42.686	48.946	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	41.671	48.146	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	73.041	79.569	--	--	--
00 (Peak)	2402.174	6.541	93.858	100.399	--	--	--
00 (Average)	2342.174	6.263	28.123	34.386	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	25.099	31.574	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	50.922	57.450	--	--	--
00 (Average)	2402.029	6.540	77.021	83.561	--	--	--

Figure Channel 00:　　Horizontal (Peak)

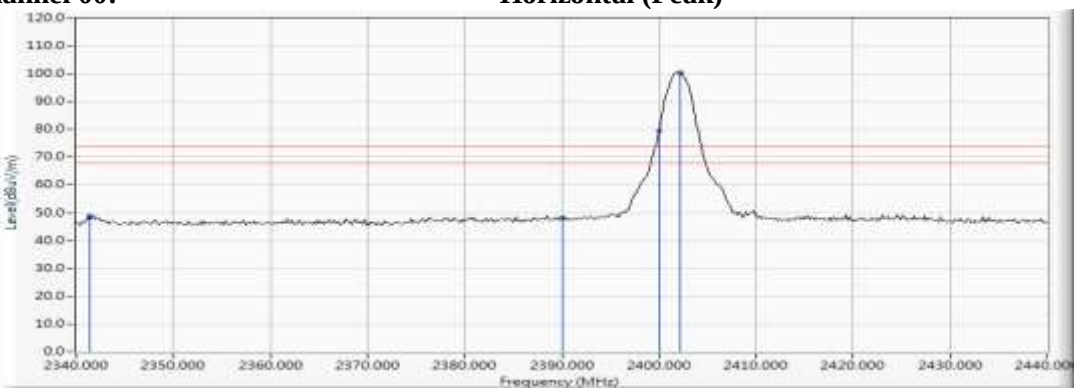
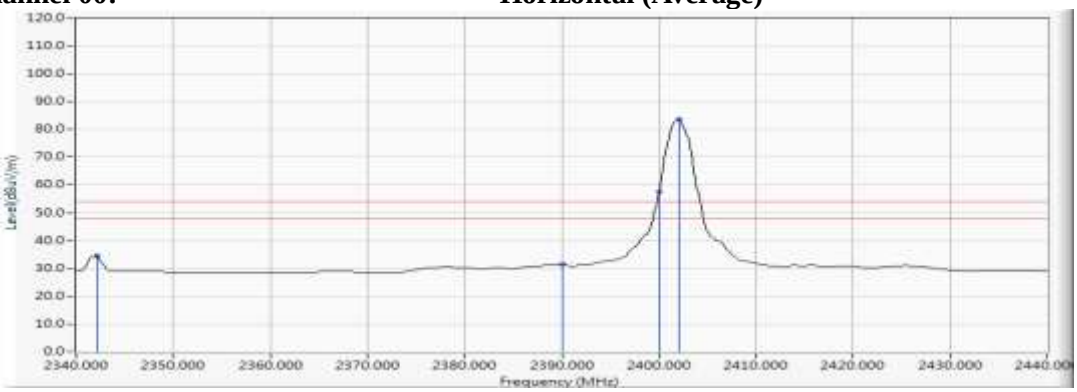


Figure Channel 00:　　Horizontal (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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	5.880	41.378	47.259	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	73.605	79.484	--	--	--
00 (Peak)	2402.174	5.884	94.394	100.278	--	--	--
00 (Average)	2341.739	6.080	26.960	33.040	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	25.331	31.212	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	52.307	58.186	--	--	--
00 (Average)	2402.029	5.884	79.060	84.944	--	--	--

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

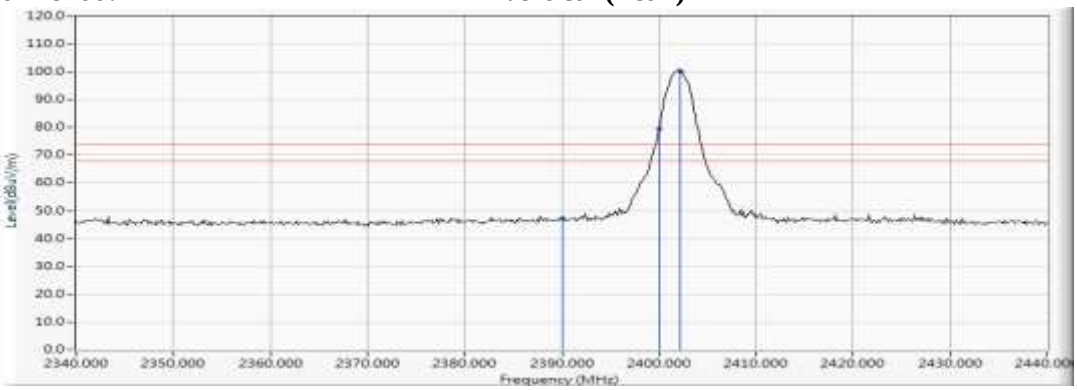
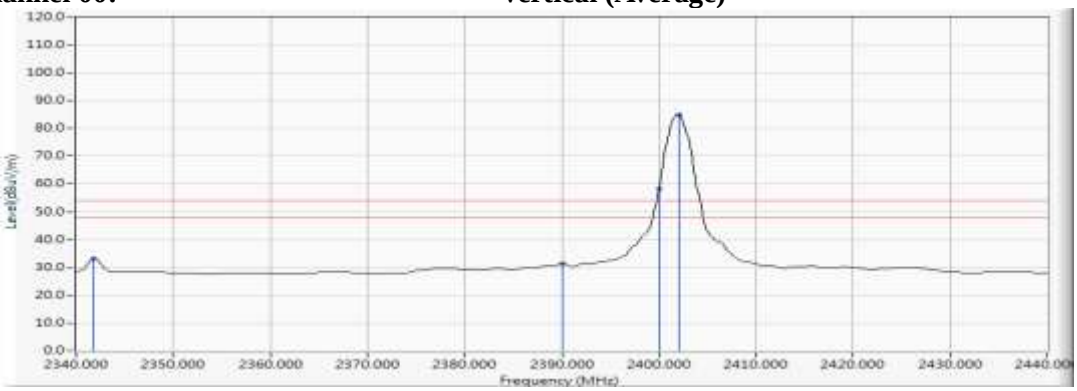


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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	7.085	95.766	102.850	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	7.110	55.529	62.639	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	7.086	78.862	85.947	--	--	--
78 (Average)	2483.500	7.110	34.796	41.906	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:　　Horizontal (Peak)

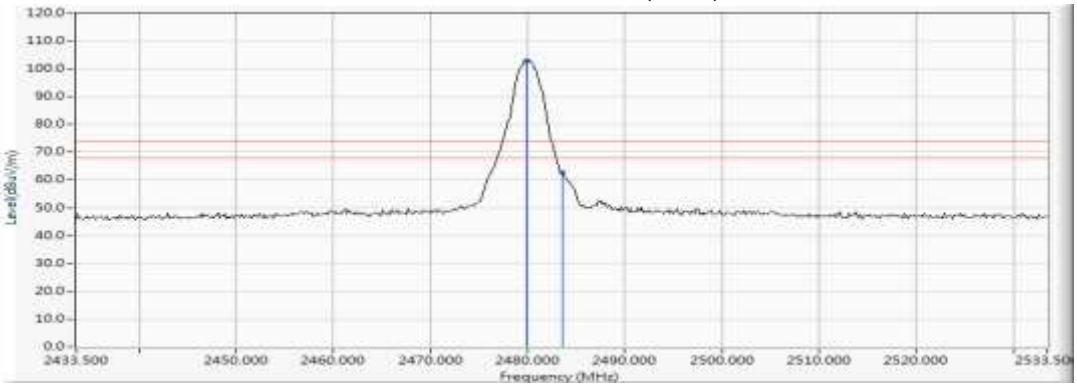
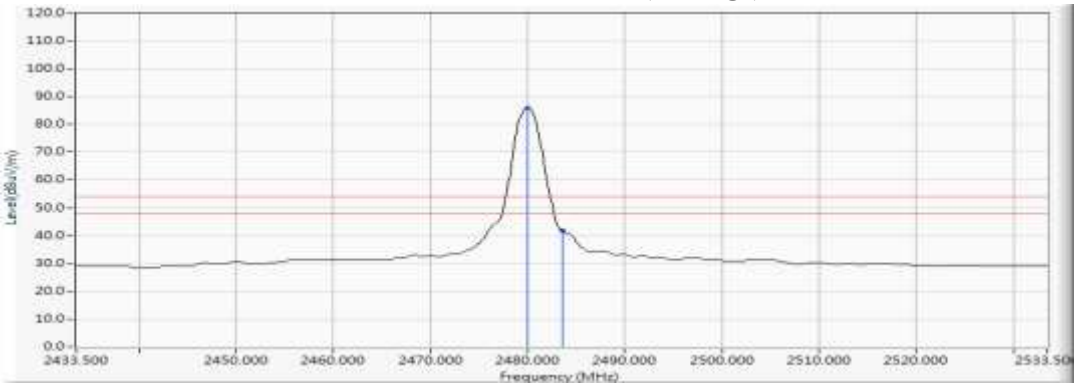


Figure Channel 78:　　Horizontal (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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	6.341	95.358	101.699	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	6.363	54.643	61.006	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2480.022	6.342	77.806	84.148	--	--	--
78 (Average)	2483.500	6.363	34.379	40.742	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78:　　Vertical (Peak)

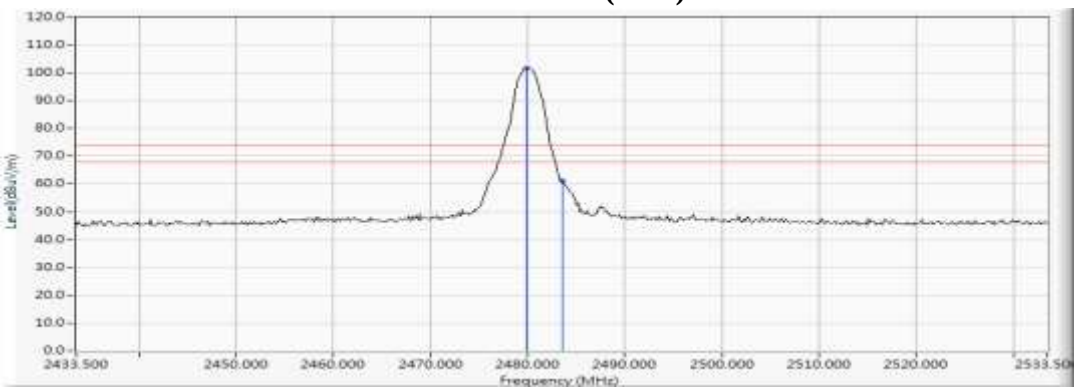
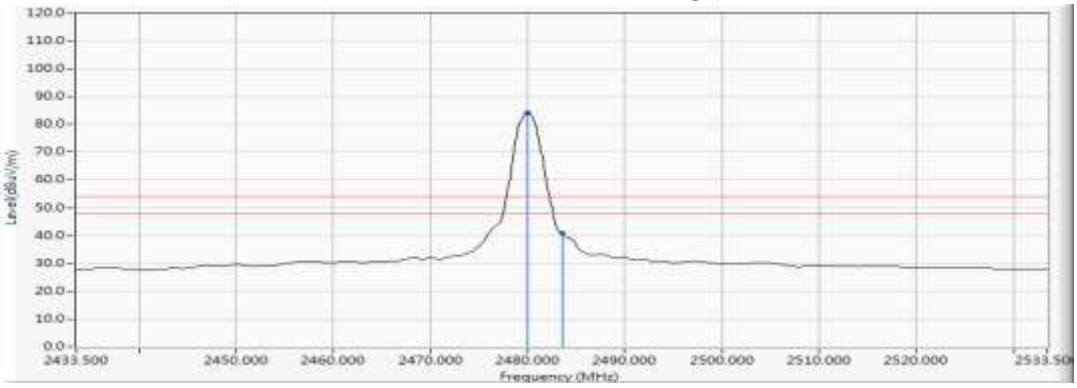


Figure Channel 78:　　Vertical (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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	6.474	44.921	51.396	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	73.230	79.758	--	--	--
00 (Peak)	2402.029	6.540	93.923	100.463	--	--	--
00 (Average)	2342.174	6.263	28.194	34.457	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	25.144	31.619	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	50.432	56.960	--	--	--
00 (Average)	2401.884	6.540	76.663	83.203	--	--	--

Figure Channel 00:　　Horizontal (Peak)

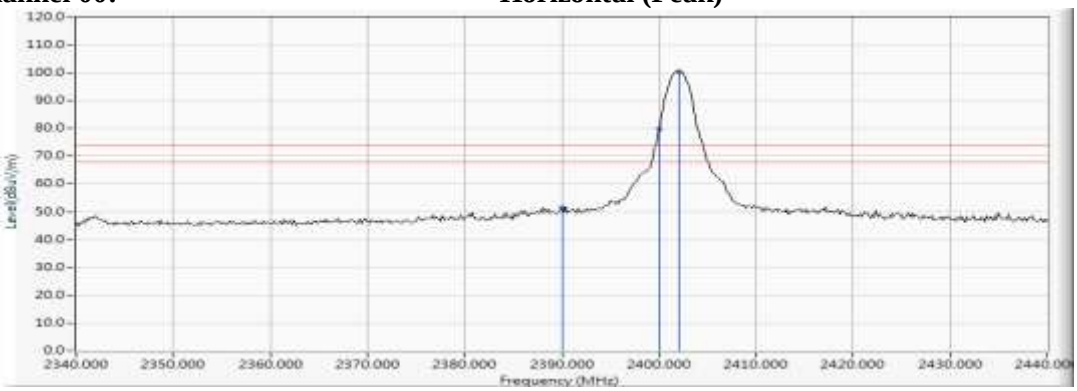
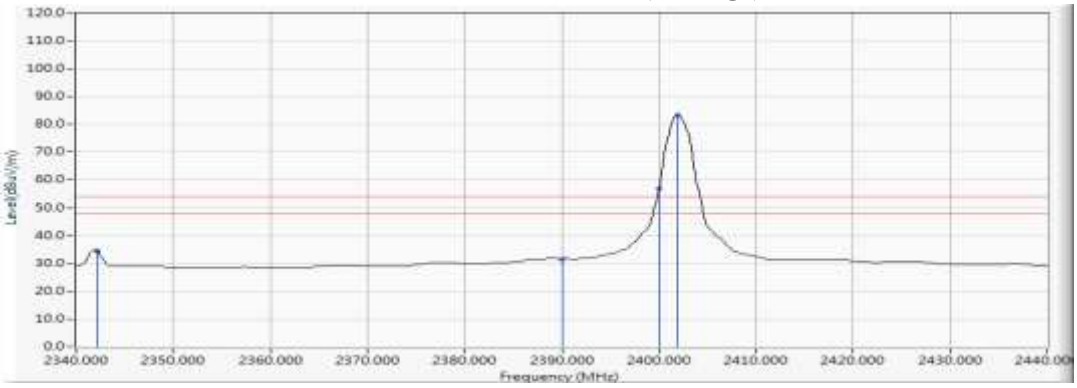


Figure Channel 00:　　Horizontal (Average)



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：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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	5.880	43.731	49.612	74.000	54.000	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	73.691	79.570	--	--	--
00 (Peak)	2402.029	5.884	94.480	100.364	--	--	--
00 (Average)	2341.739	6.080	27.022	33.102	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	25.293	31.174	74.000	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	50.836	56.715	--	--	--
00 (Average)	2401.884	5.884	77.076	82.960	--	--	--

Figure Channel 00:　　Vertical (Peak)

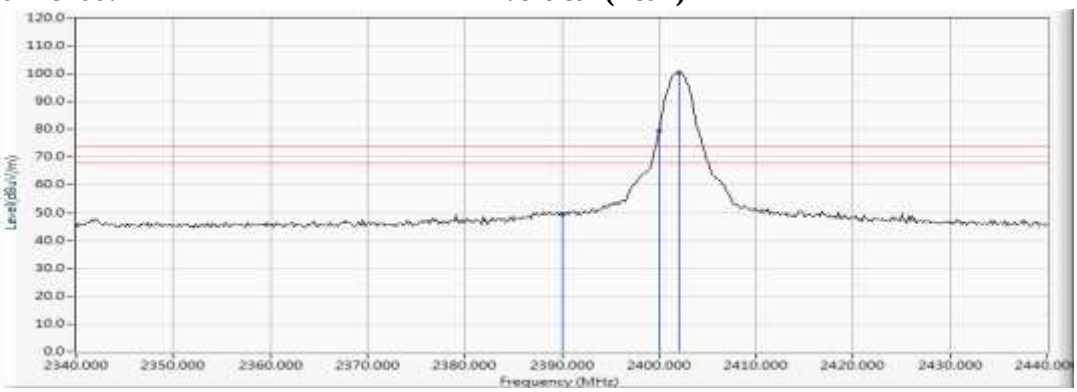
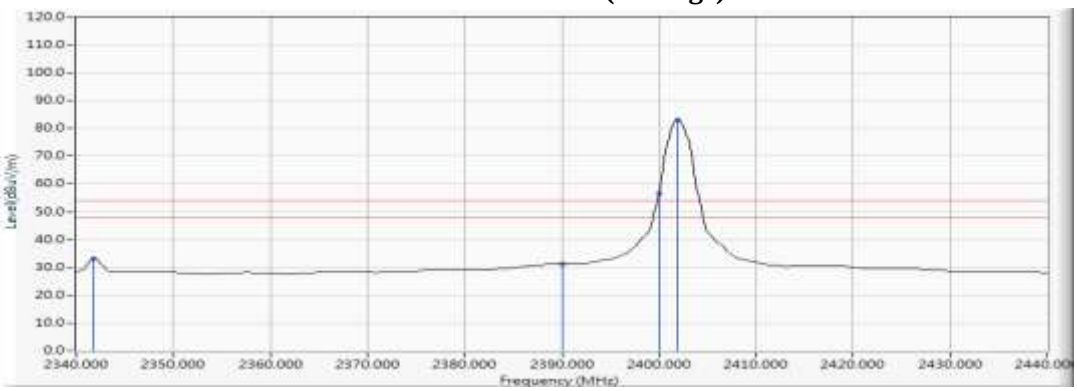


Figure Channel 00:　　Vertical (Average)



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：AX200NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	2480.022	7.086	95.784	102.869	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	7.110	57.207	64.317	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2479.877	7.085	79.077	86.161	--	--	--
78 (Average)	2483.500	7.110	35.373	42.483	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Horizontal (Peak)

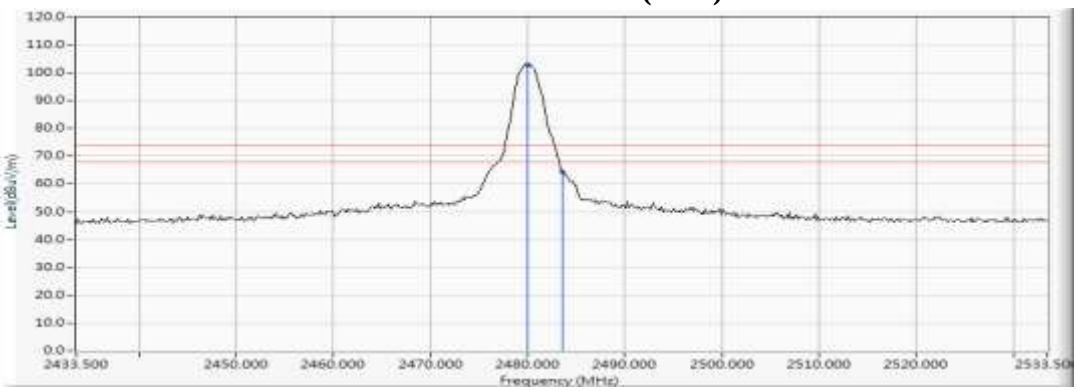
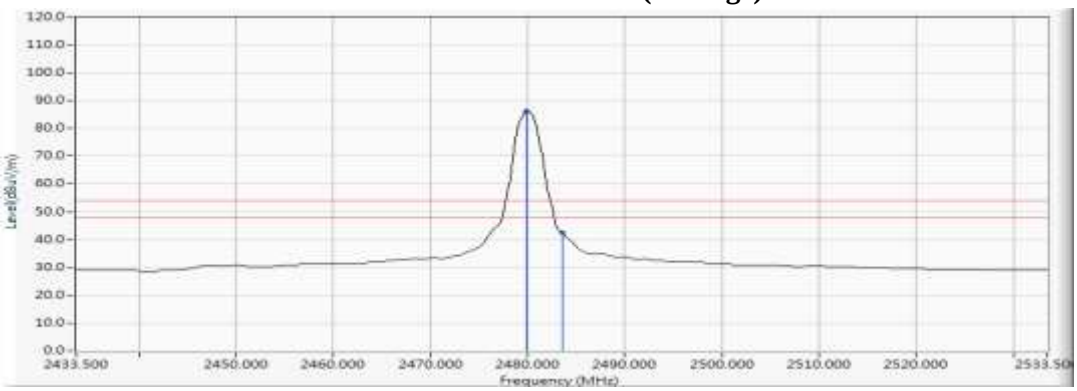


Figure Channel 78: Horizontal (Average)



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：AX200NGW
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	2480.022	6.342	95.421	101.763	--	--	--
78 (Peak)	2483.500	6.363	57.126	63.489	74.000	54.000	Pass
78 (Average)	2479.877	6.341	78.820	85.161	--	--	--
78 (Average)	2483.500	6.363	34.771	41.134	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 78: Vertical (Peak)

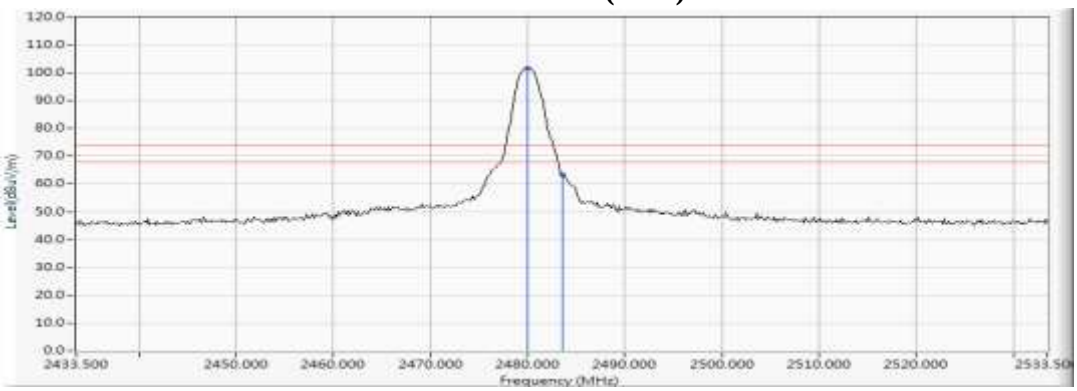
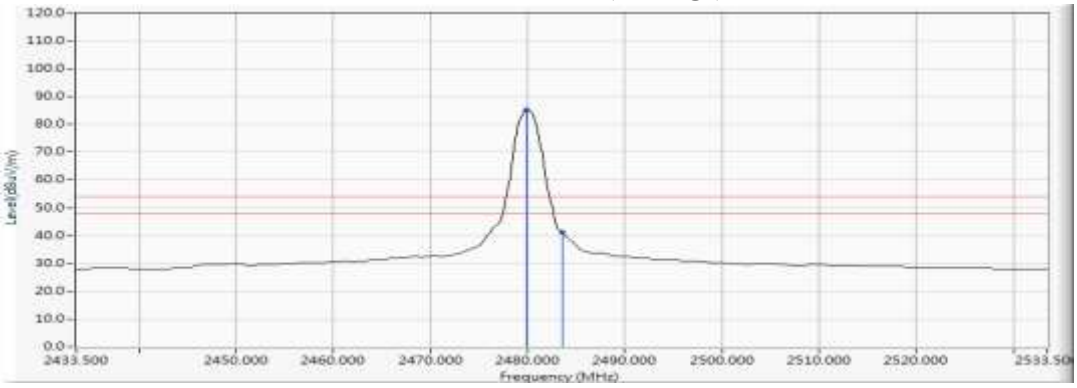


Figure Channel 78: Vertical (Average)



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：AX200NGW

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 11 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

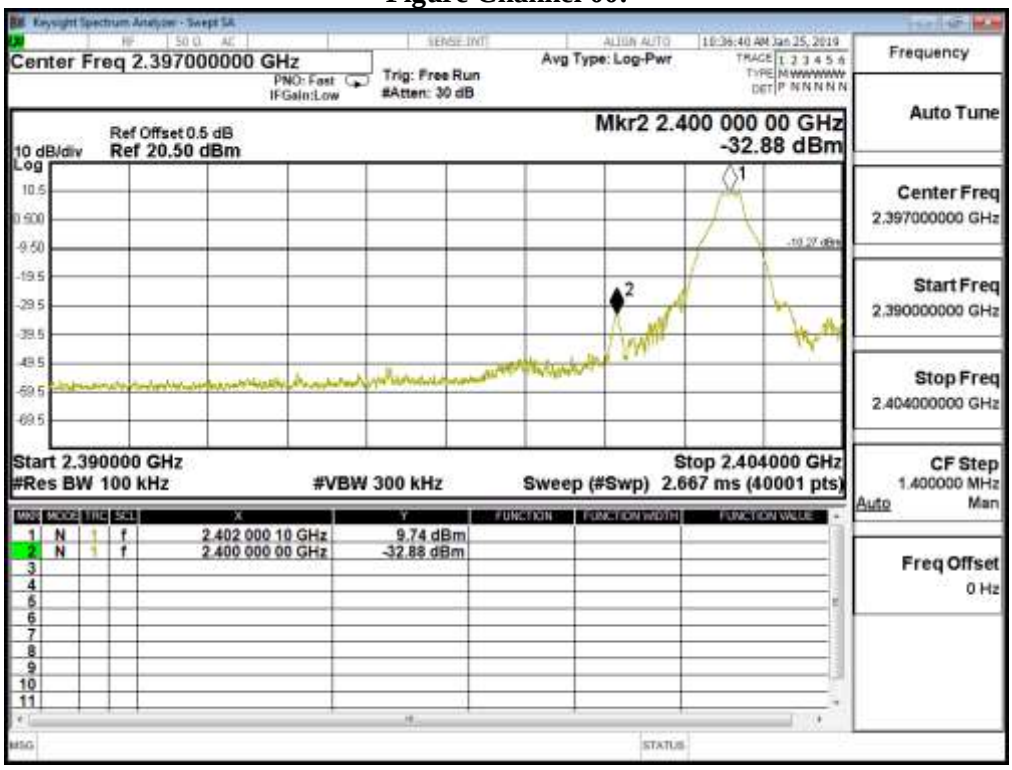
視頻頻寬：300KHz

環境溫度：23 ℃

環境濕度：55 %

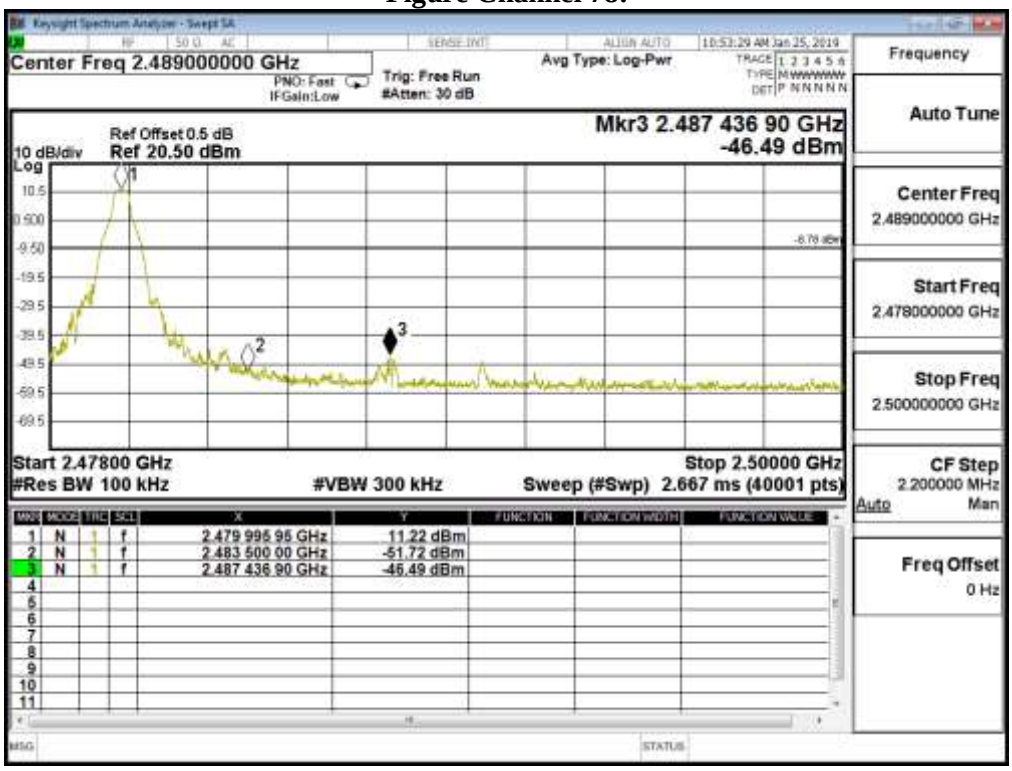
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:

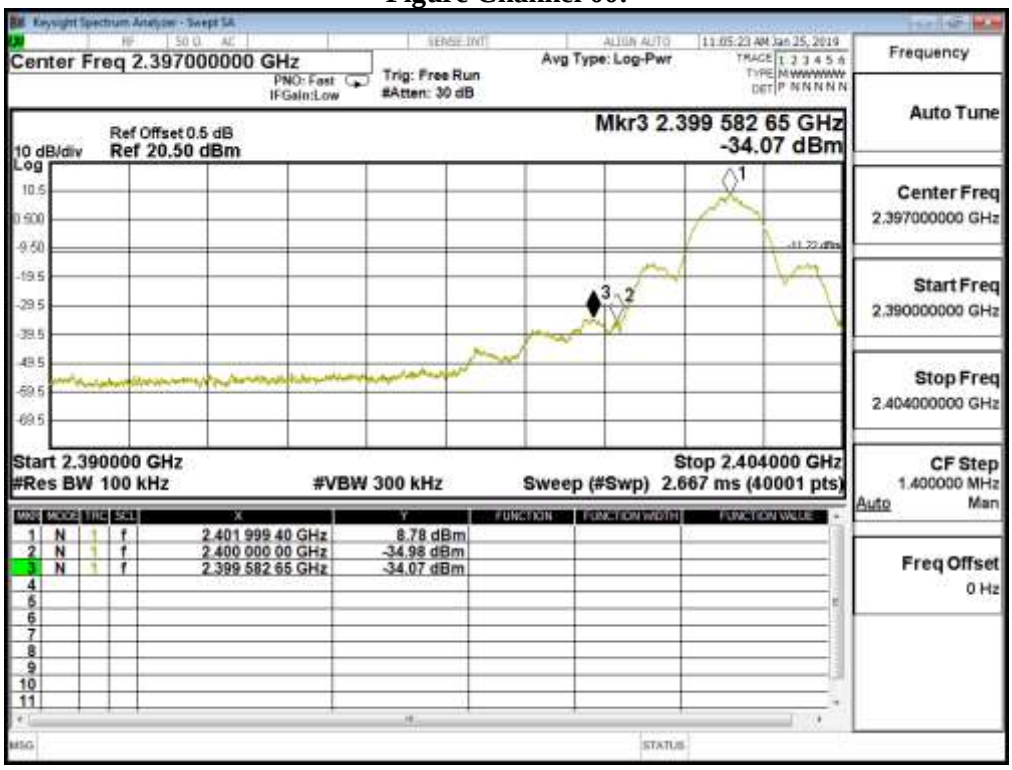


待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：100KHz
檢測器：峰值
測試日期：108 年 01 月 11 日

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 ℃
環境濕度：55 %

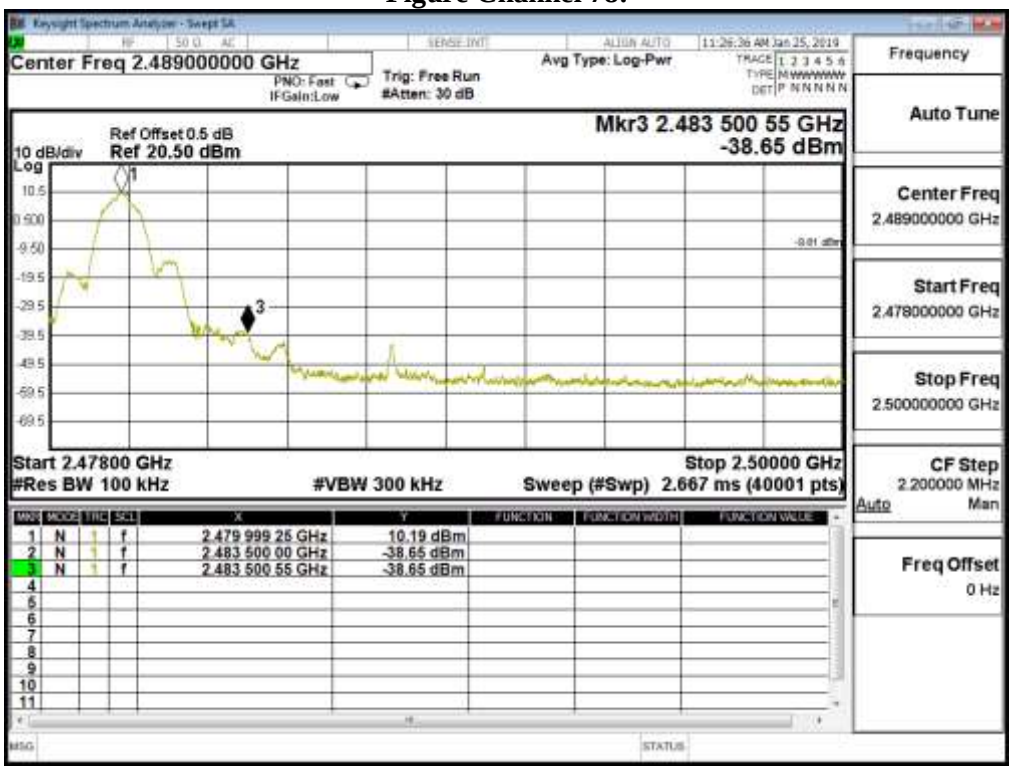
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:

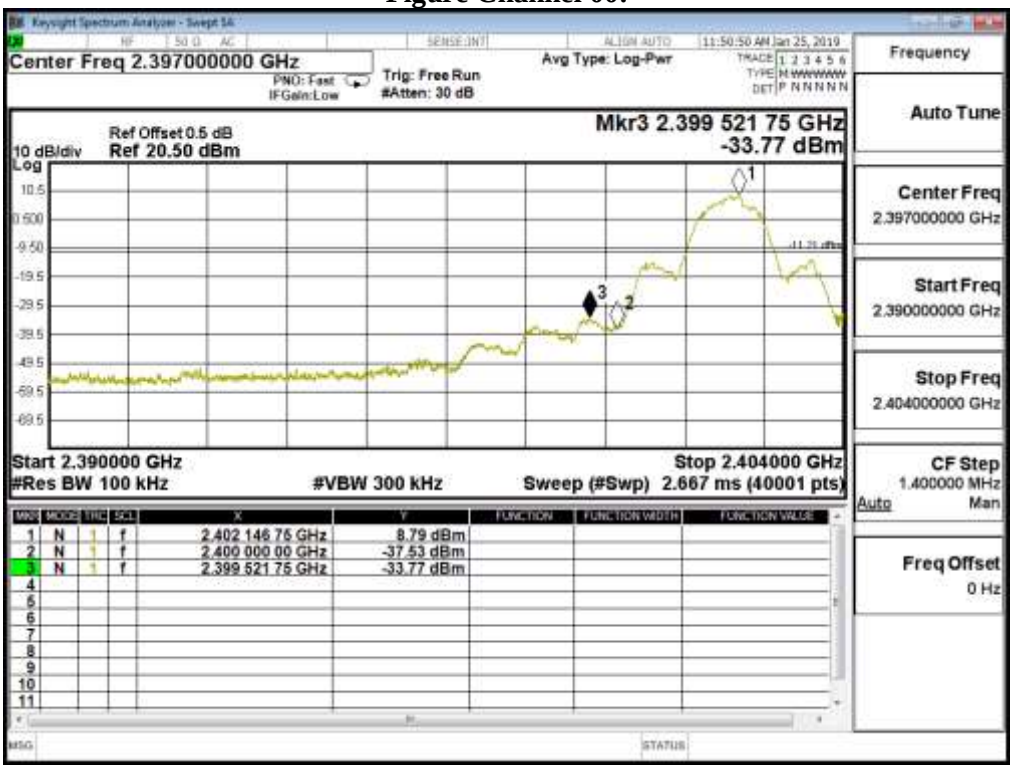


待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：100KHz
檢測器：峰值
測試日期：108 年 01 月 11 日

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 ℃
環境濕度：55 %

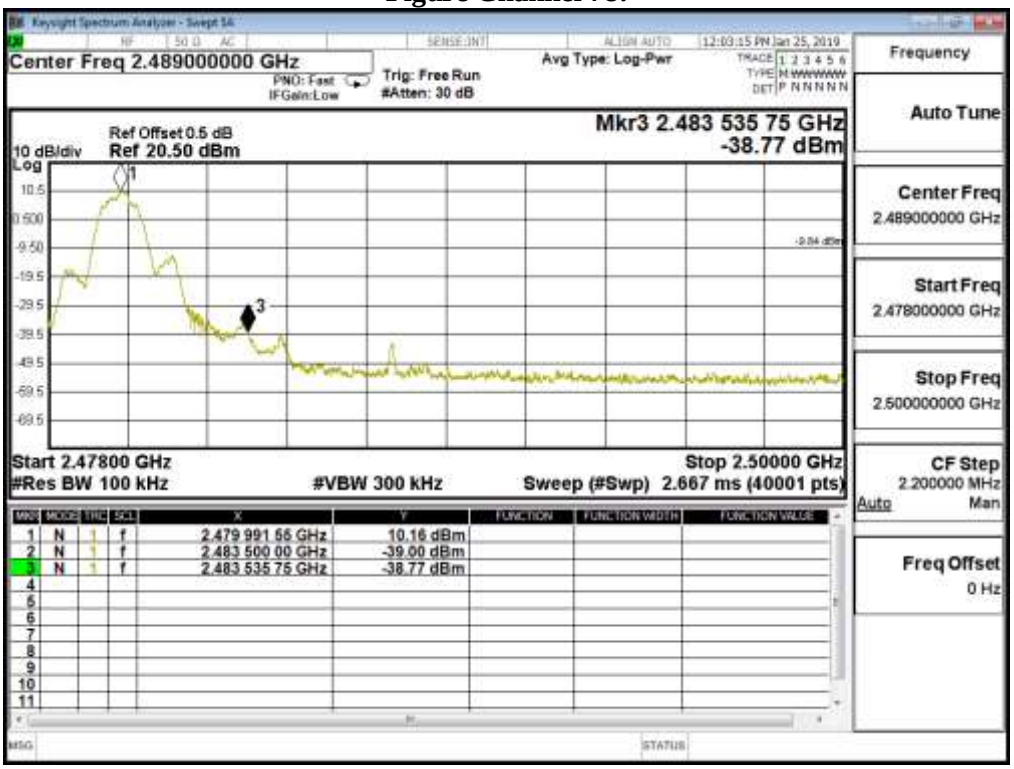
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

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

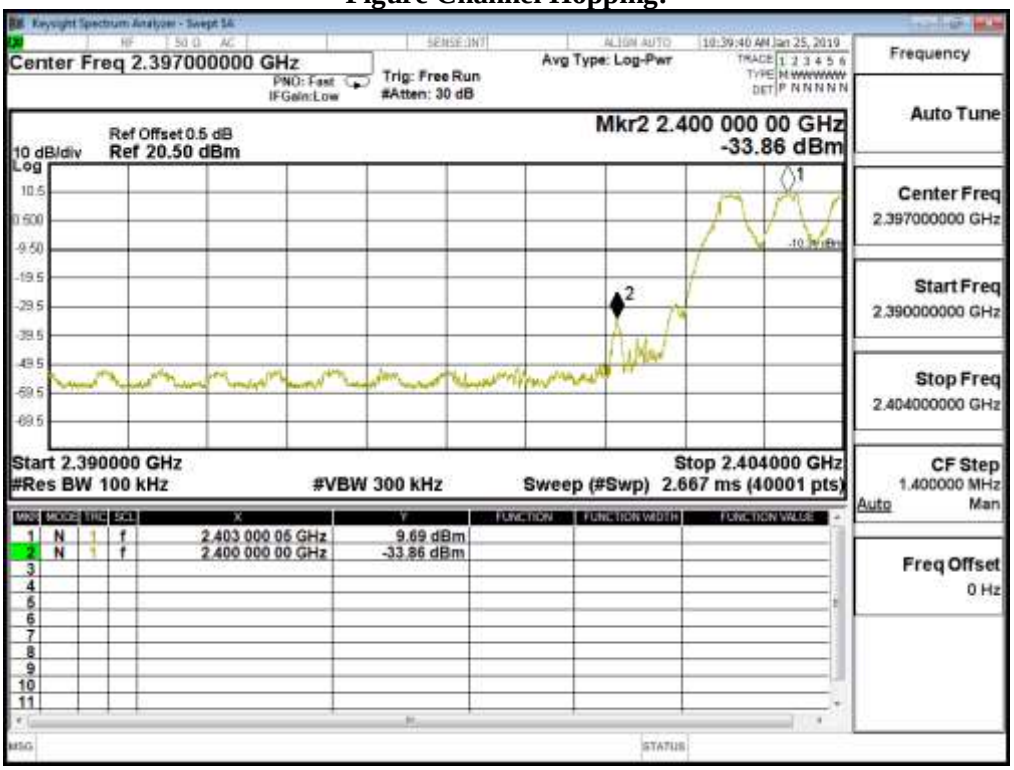
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日

環境濕度：55 %

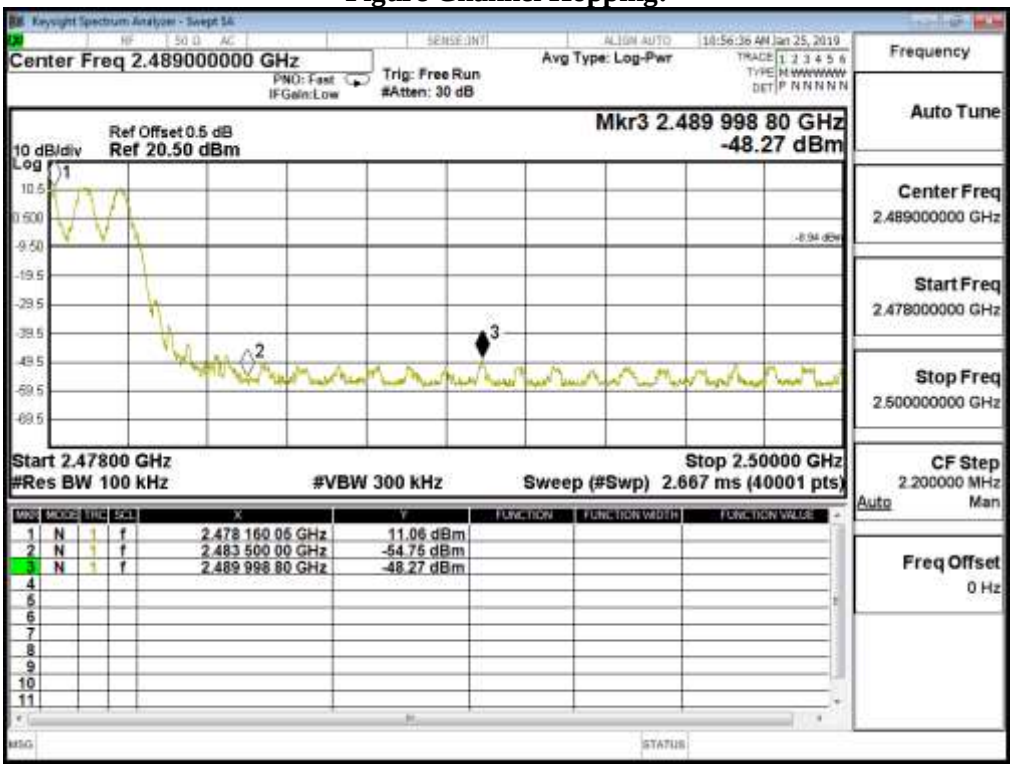
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps _ Hopping on Bandedge

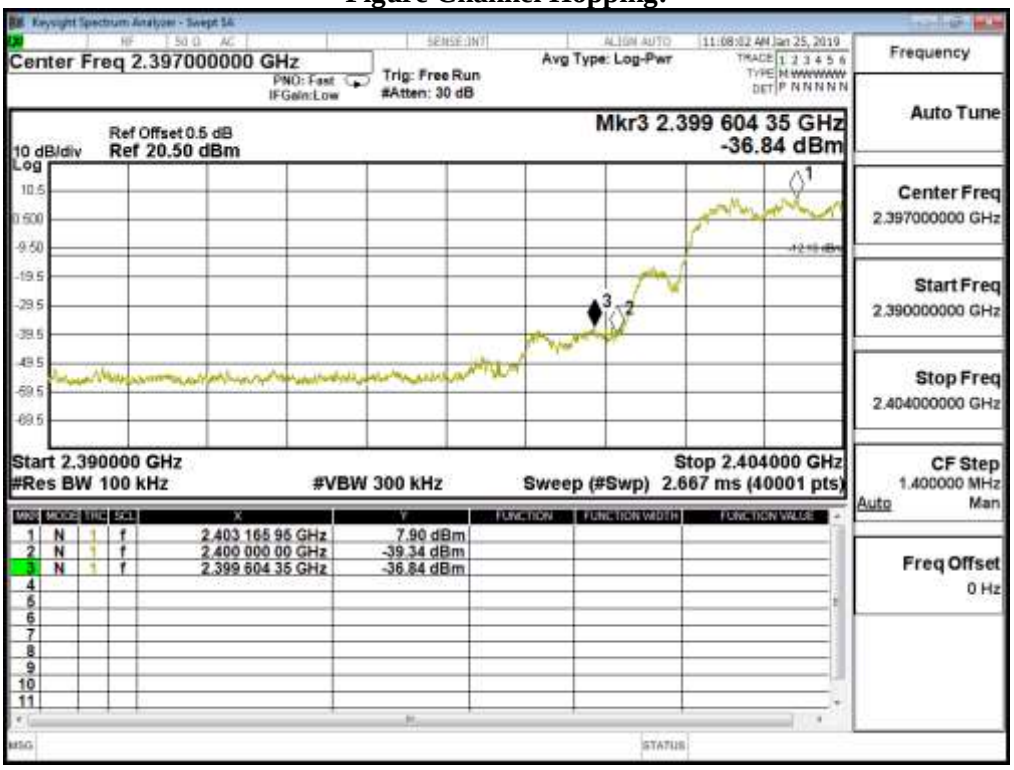
6 dB 頻寬：100KHz　　視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　環境濕度：55 %

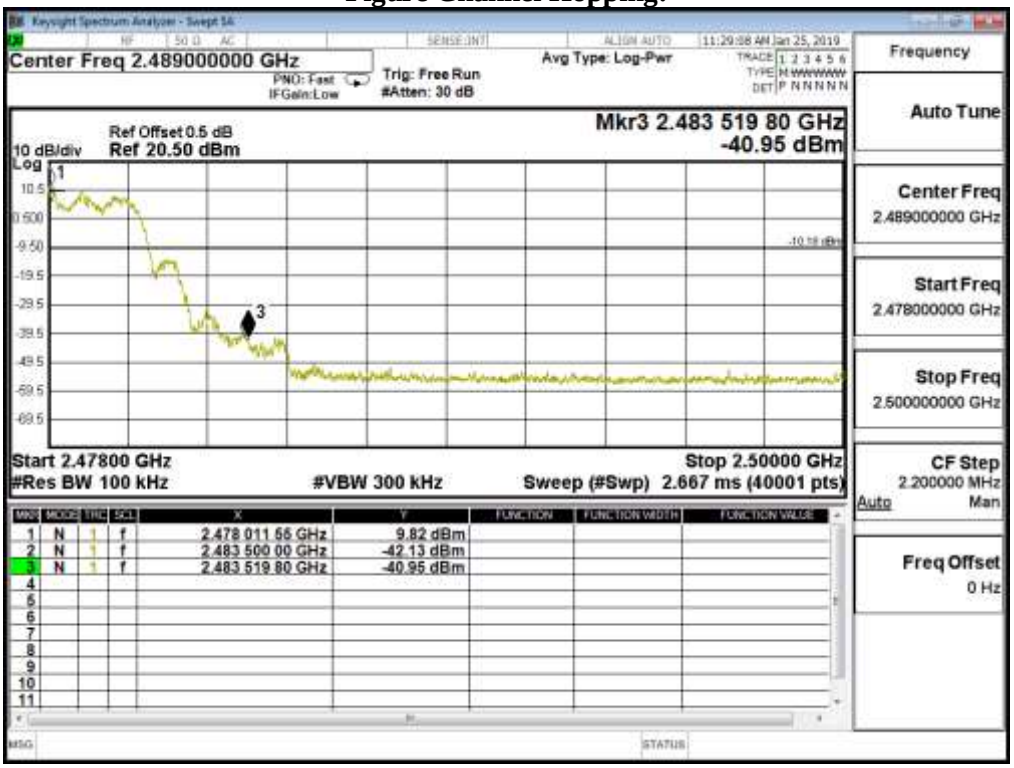
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

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

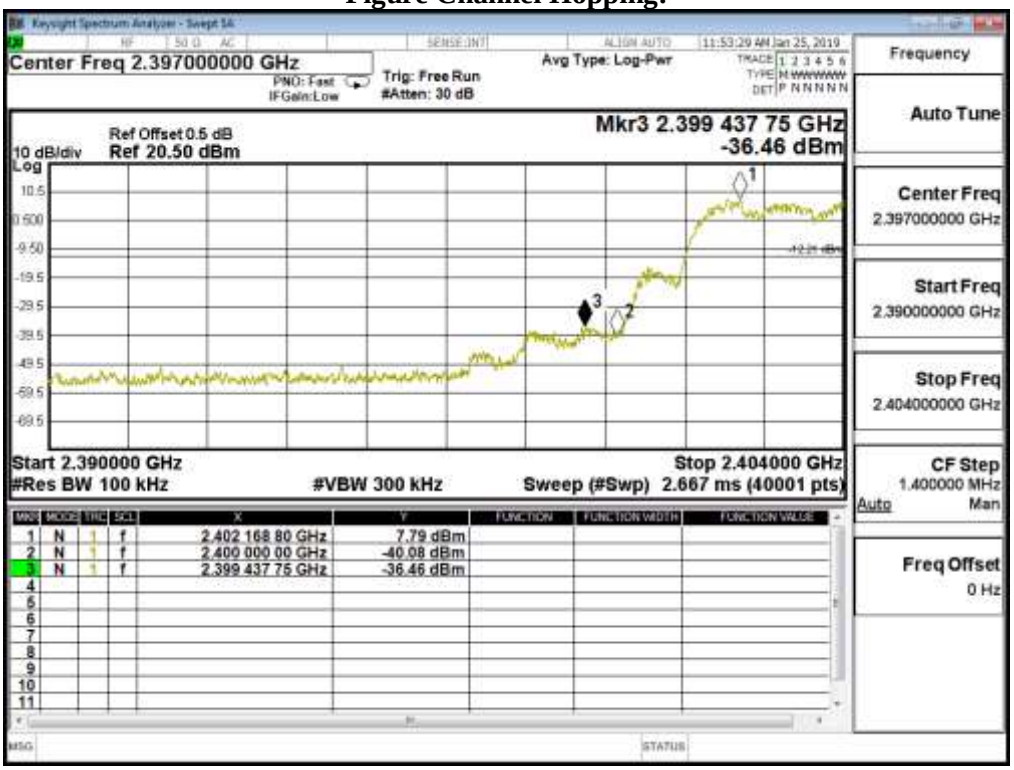
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日

環境濕度：55 %

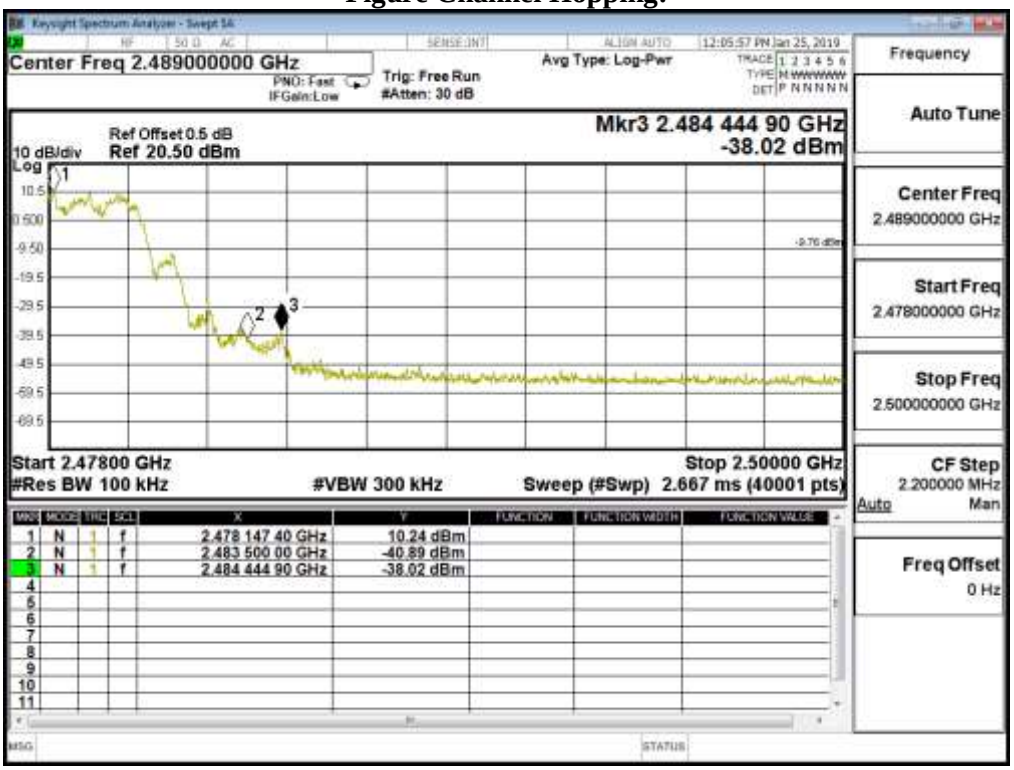
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 01 月 11 日　　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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2342.319	6.263	41.726	47.989	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	6.474	39.292	45.767	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	6.528	72.112	78.640	--	--	--
00 (Peak)	2402.464	6.543	92.958	99.501	--	--	--
00 (Average)	2342.029	6.262	30.638	36.900	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2390.000	6.474	22.774	29.249	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	6.528	62.732	69.260	--	--	--
00 (Average)	2402.029	6.540	91.429	97.969	--	--	--

Figure Channel 00:　　Horizontal (Peak)

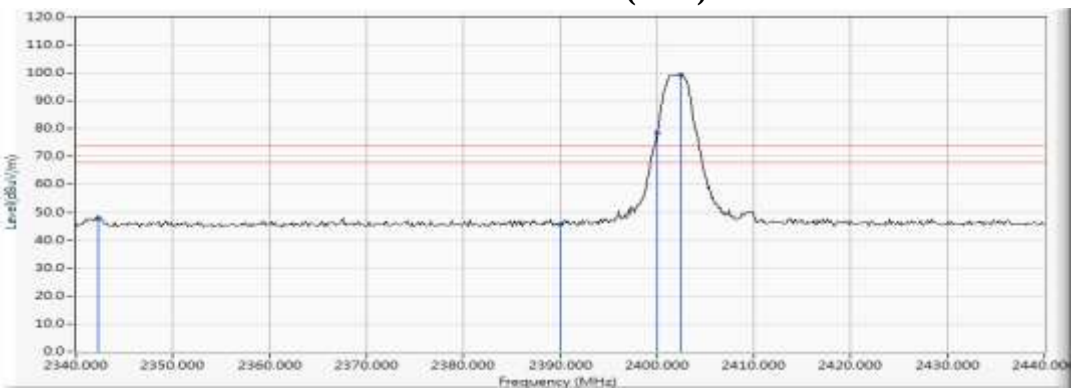
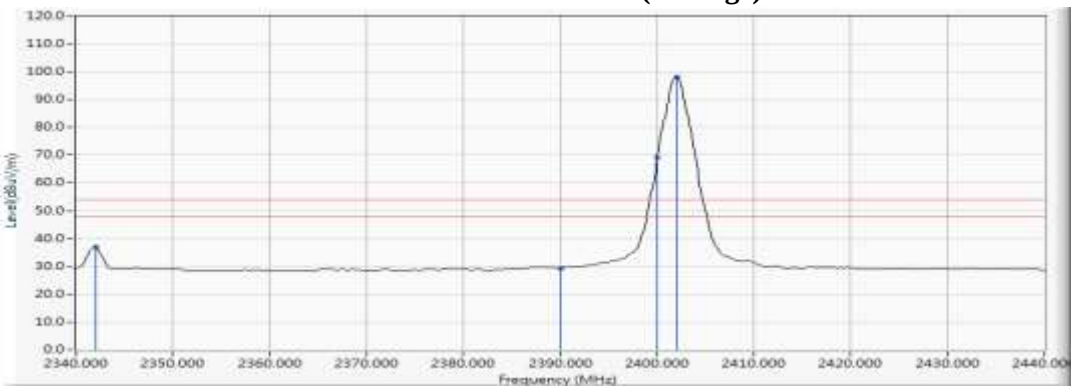


Figure Channel 00:　　Horizontal (Average)



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：AX200NGW
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
00 (Peak)	2342.319	6.077	42.320	48.397	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2390.000	5.880	40.189	46.070	74.00	54.00	Pass
00 (Peak)	2400.000	5.879	72.622	78.501	--	--	--
00 (Peak)	2402.029	5.884	93.499	99.383	--	--	--
00 (Average)	2342.174	6.078	29.284	35.362	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2390.000	5.880	23.085	28.966	74.00	54.00	Pass
00 (Average)	2400.000	5.879	63.145	69.024	--	--	--
00 (Average)	2402.029	5.884	91.921	97.805	--	--	--

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

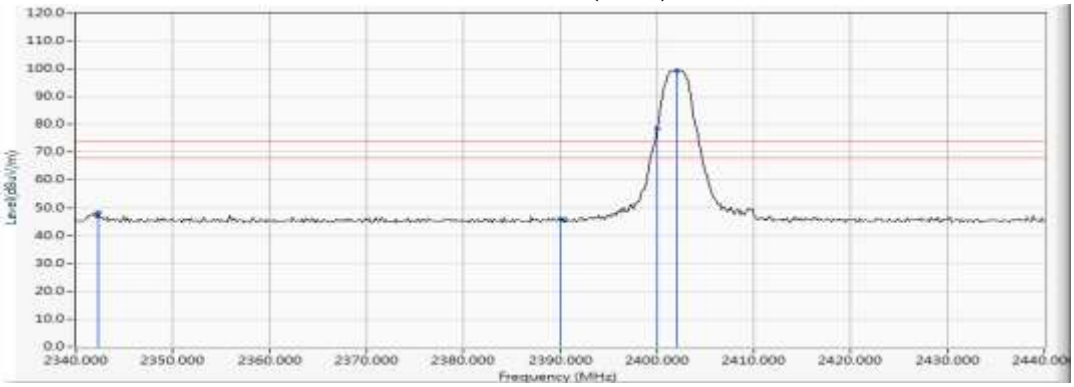
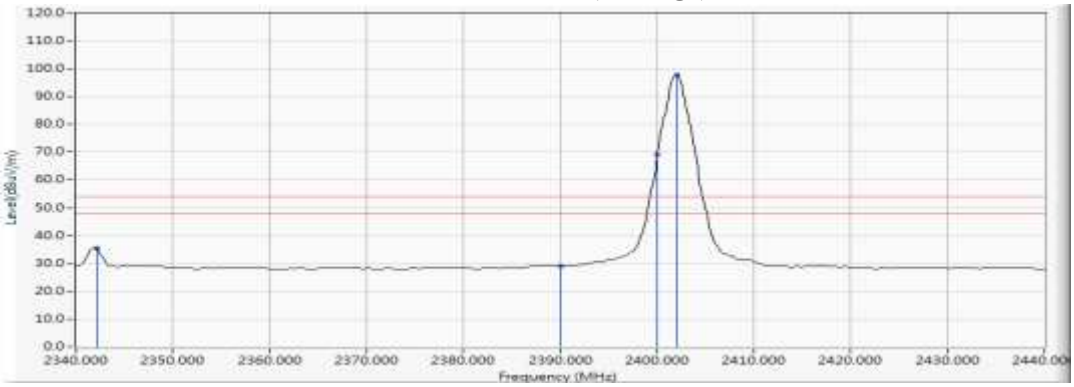


Figure Channel 00: **Vertical (Average)**



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：AX200NGW
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
39 (Peak)	2479.587	7.082	94.884	101.966	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	7.110	49.824	56.934	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	7.086	93.229	100.314	--	--	--
39 (Average)	2483.500	7.110	35.530	42.640	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: Horizontal (Peak)

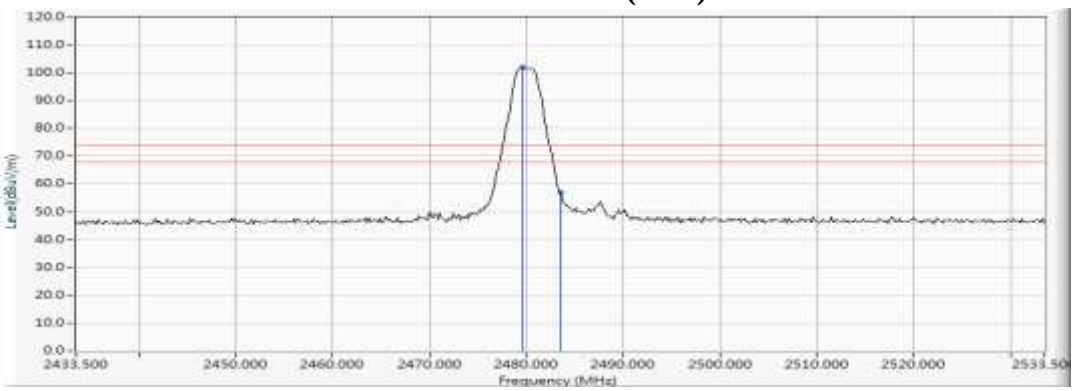
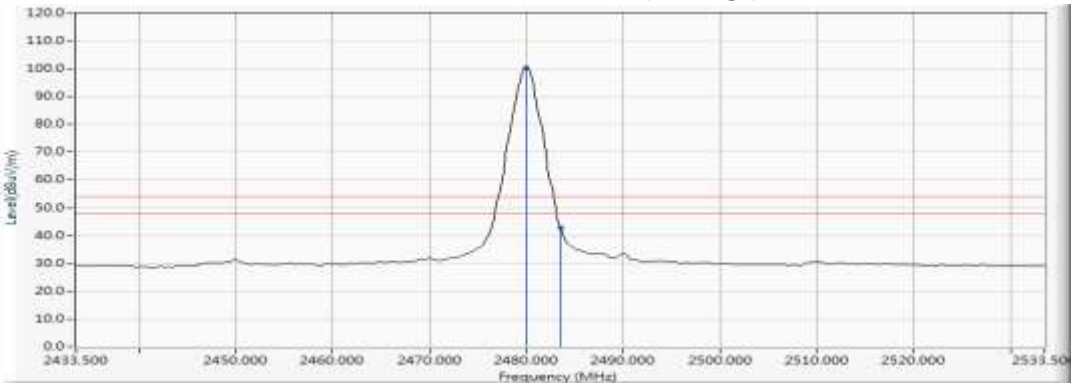


Figure Channel 39: Horizontal (Average)



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：AX200NGW
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 01 月 11 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 ℃
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)	Arerage Limit (dBμV/m)	Result
39 (Peak)	2479.587	6.338	94.493	100.832	--	--	--
39 (Peak)	2483.500	6.363	48.965	55.328	74.00	54.00	Pass
39 (Average)	2480.022	6.342	92.793	99.135	--	--	--
39 (Average)	2483.500	6.363	34.426	40.789	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 39: Vertical (Peak)

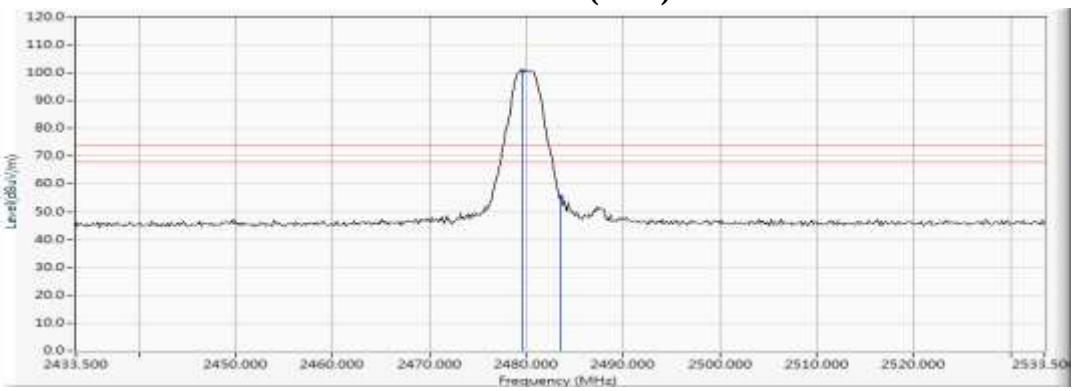
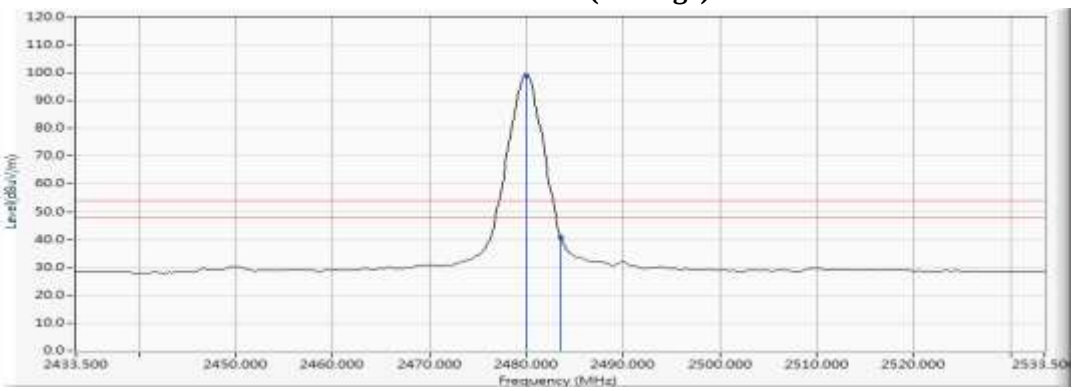


Figure Channel 39: Vertical (Average)



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

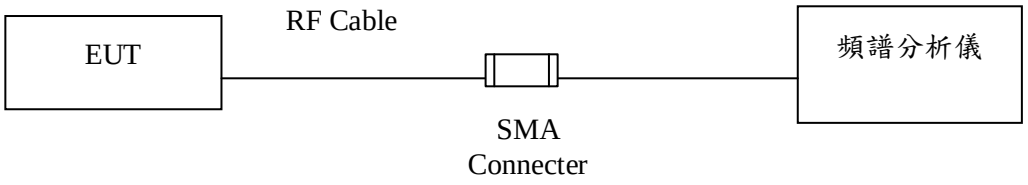
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

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±283Hz

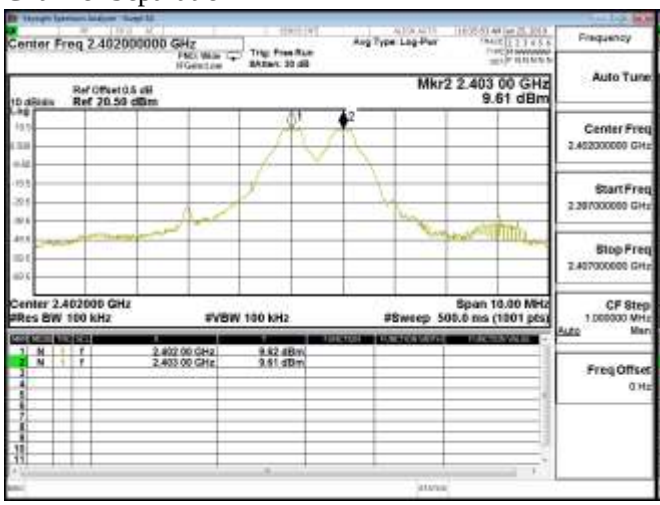
9.5. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

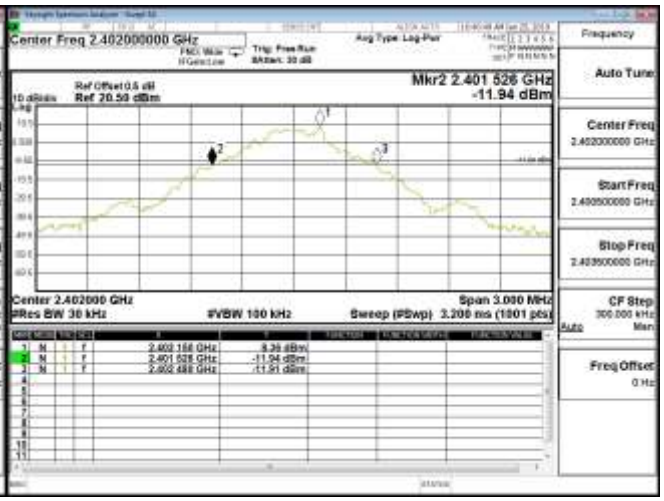
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	636.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

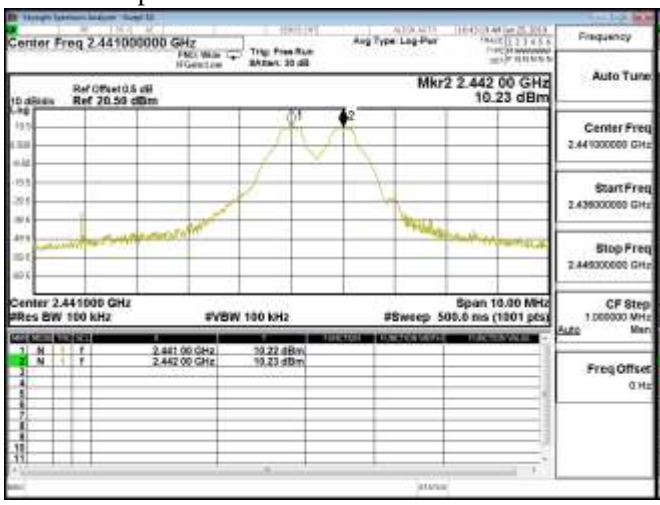


待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

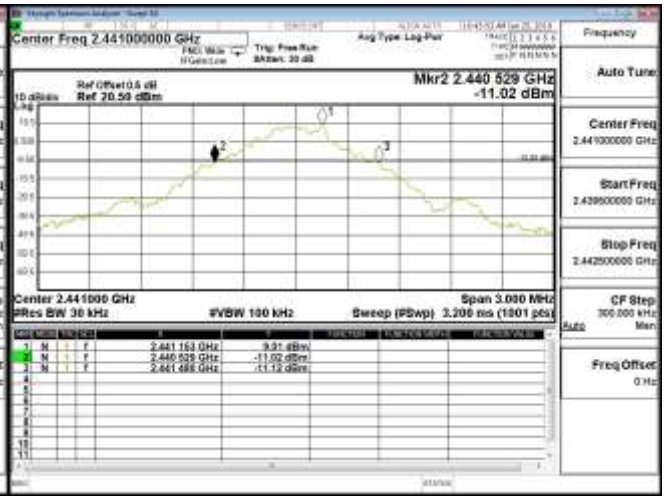
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	634.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

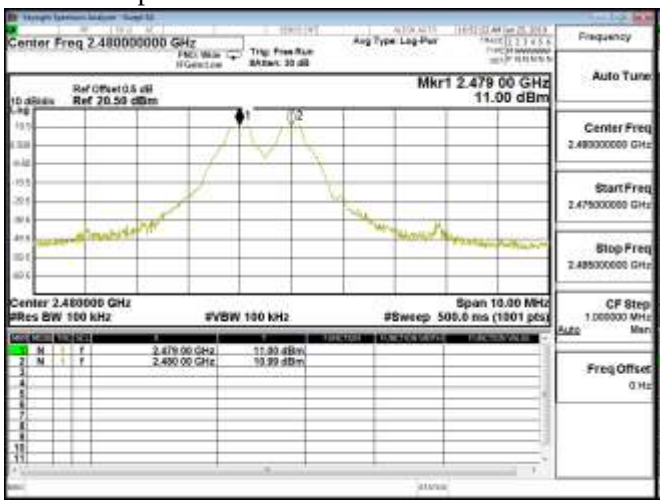


待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

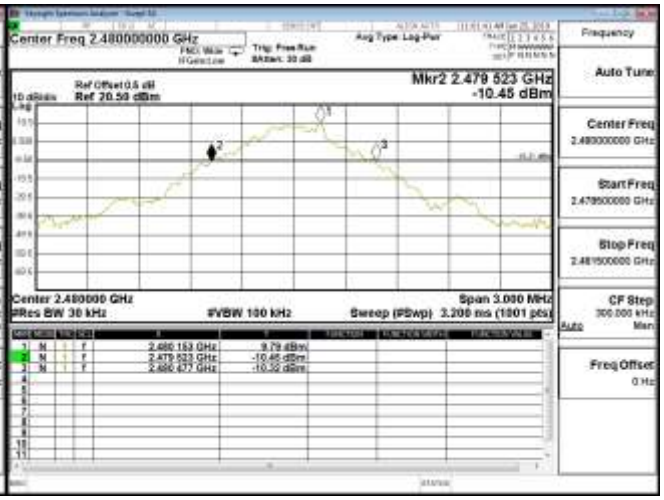
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	636.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



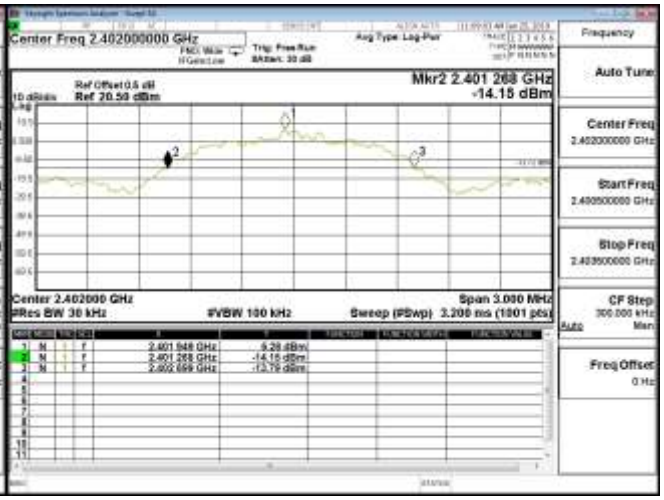
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	954.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



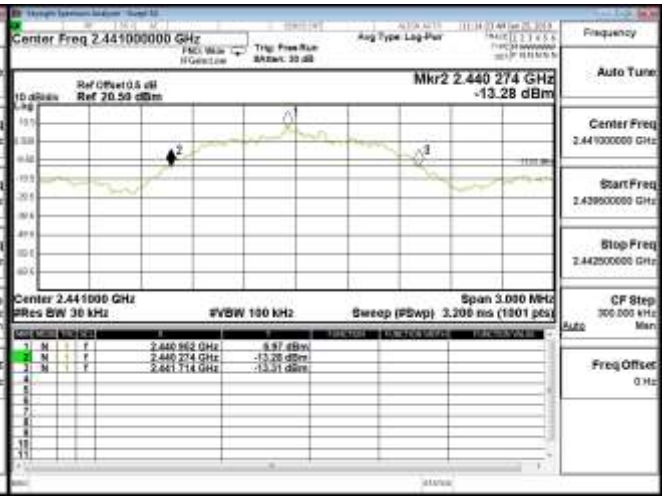
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	960.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	968.0	Pass

Figure:

Channel Separation

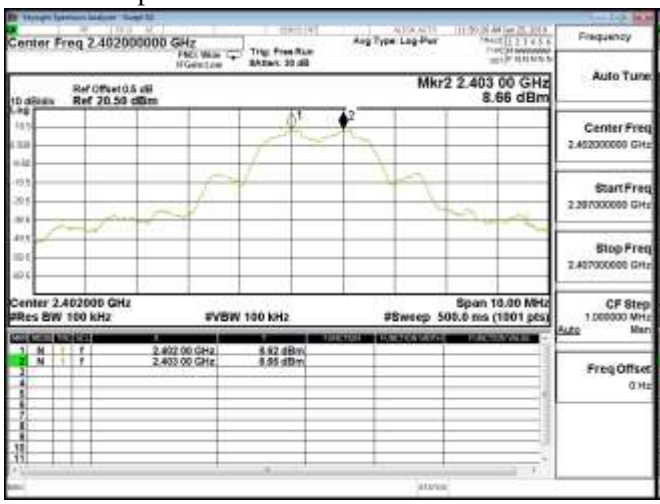
20dB Bandwidth

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

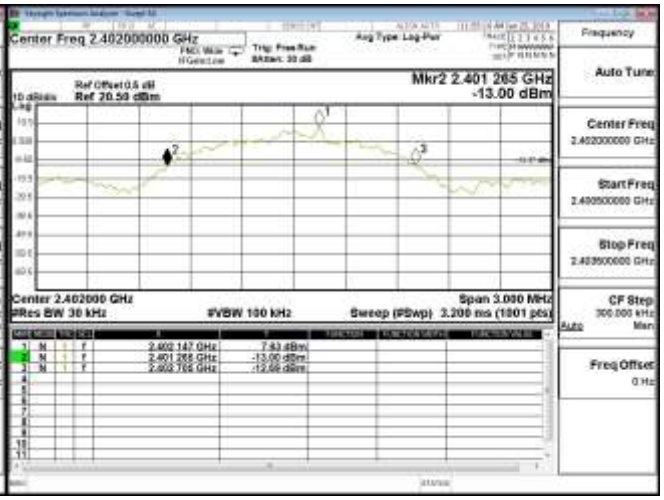
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	960.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



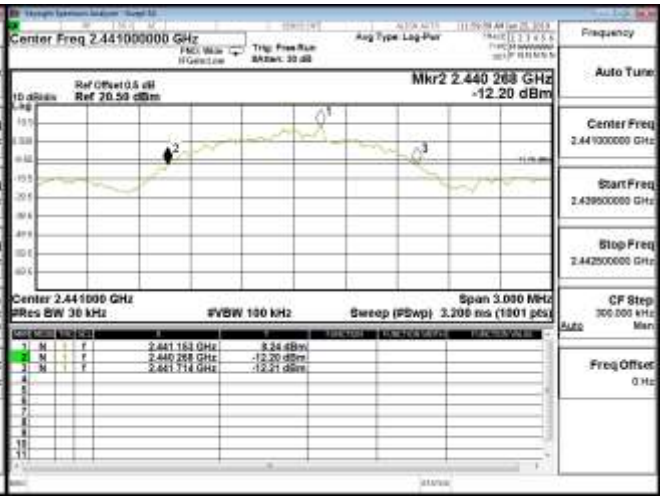
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	964.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	962.0	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

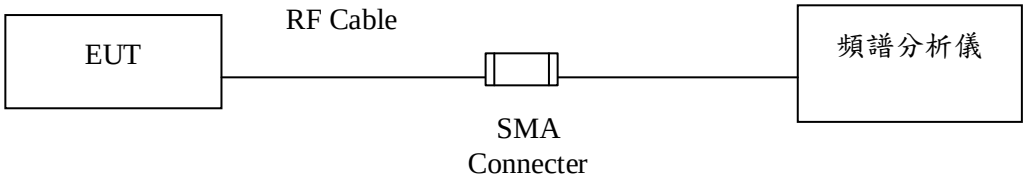
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

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

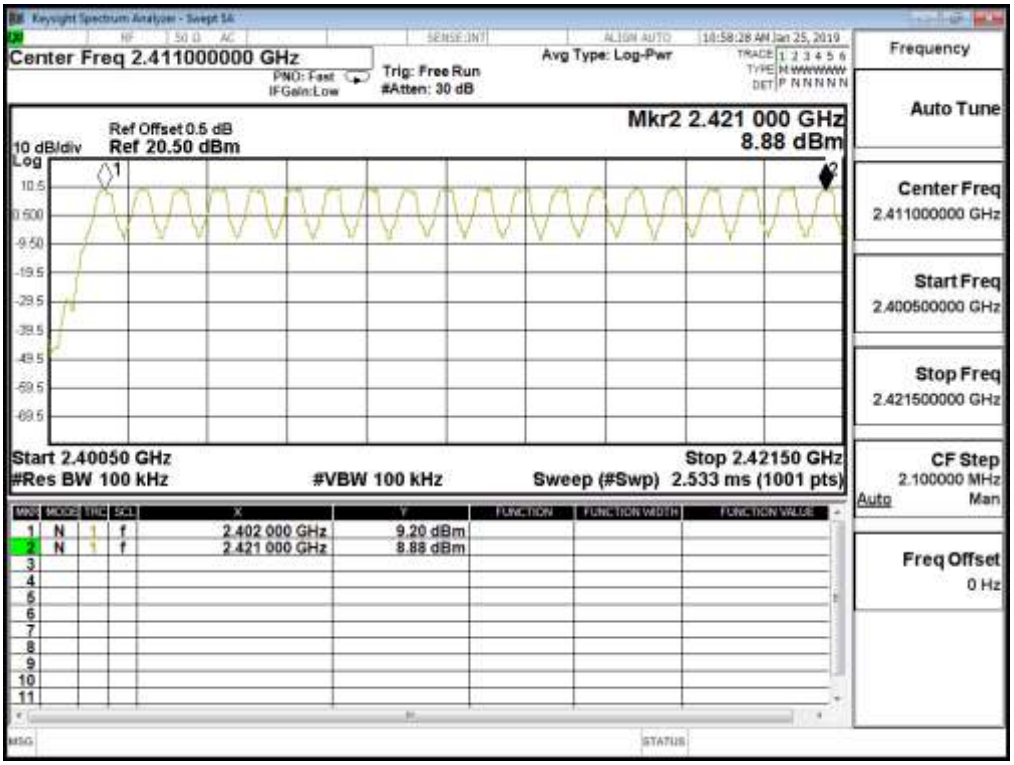
N/A

10.5. 跳頻頻率數目測試結果

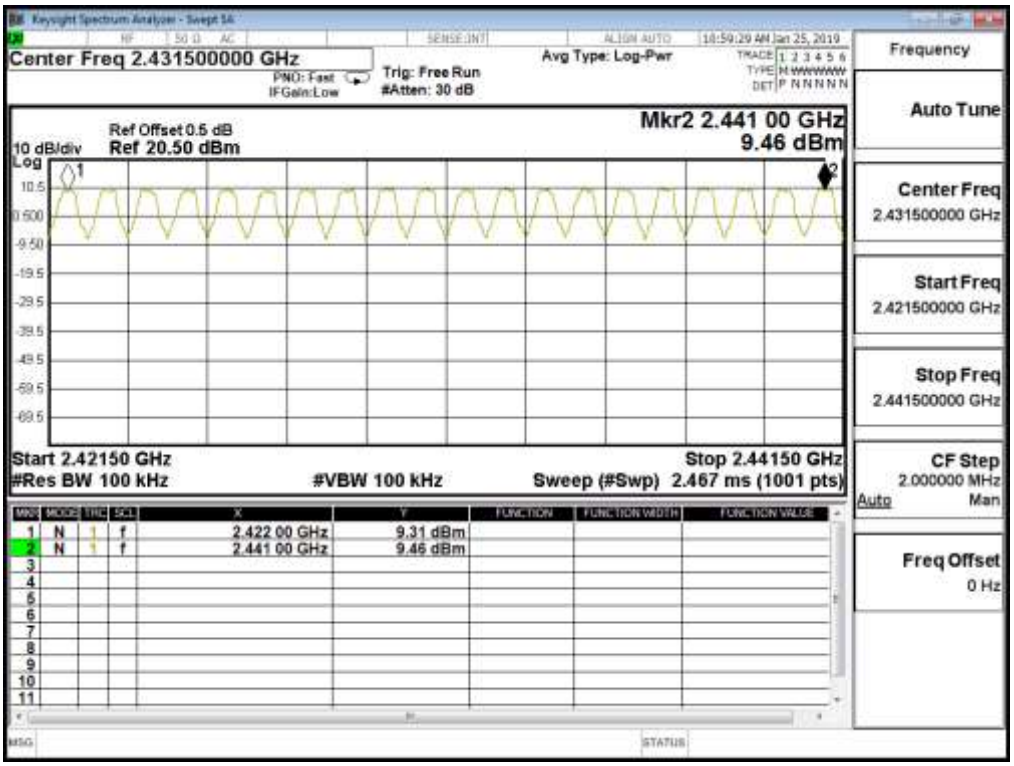
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日
環境濕度：55 %

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

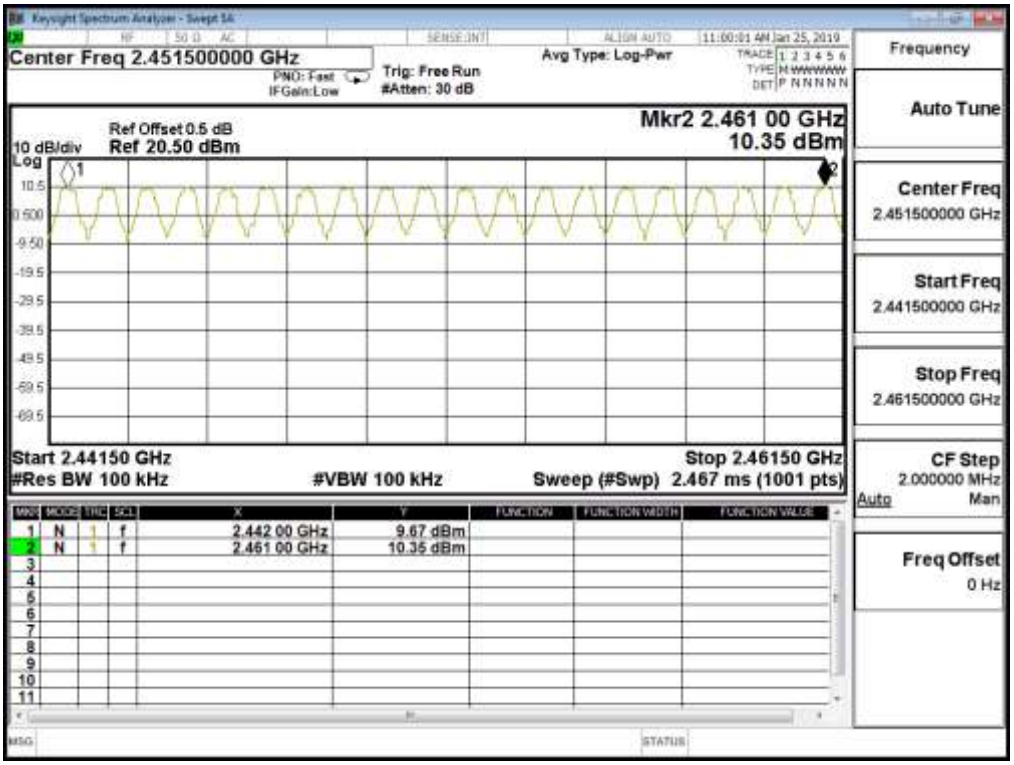
2402-2421MHz



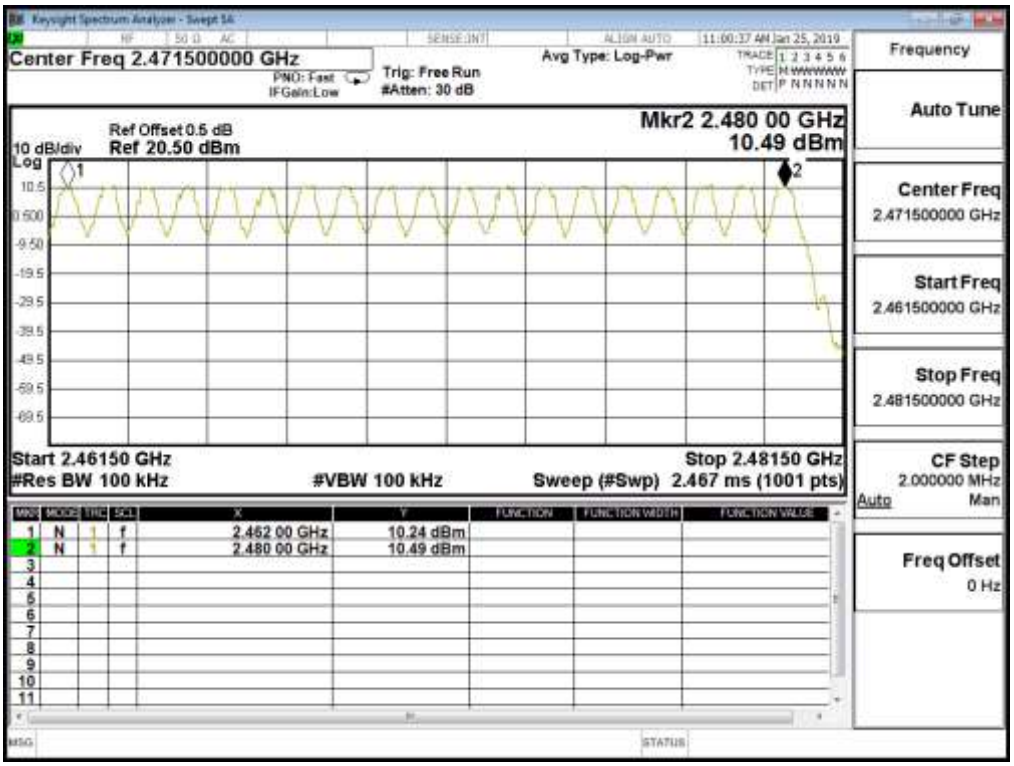
2422-2441MHz



2442-2461MHz



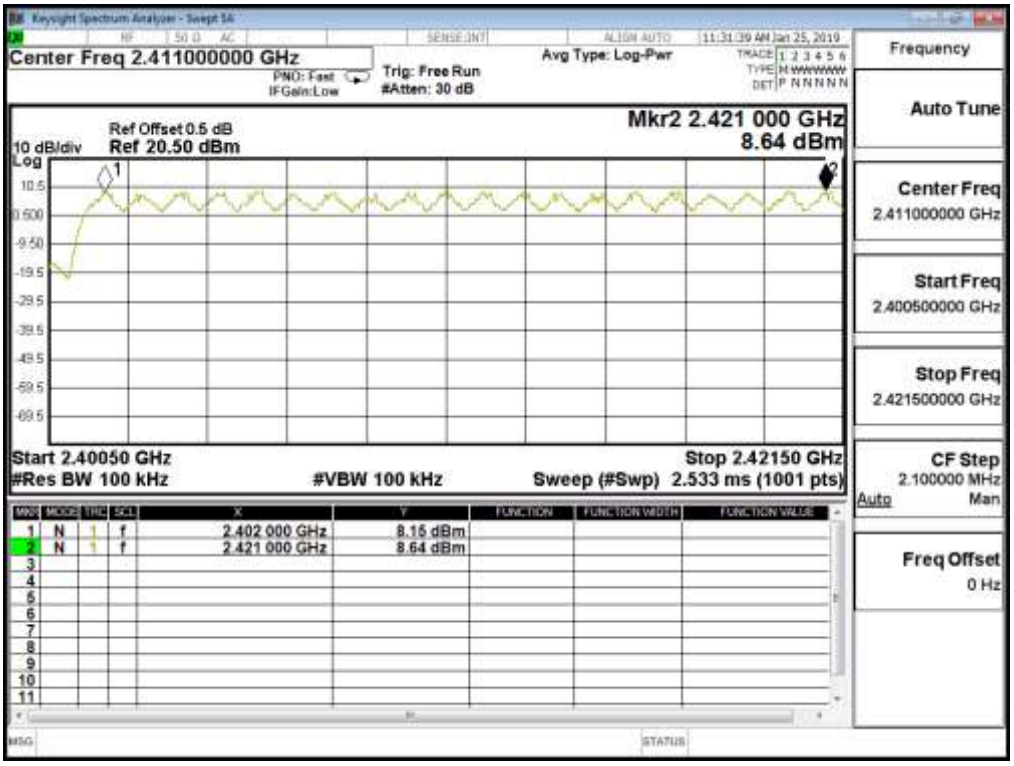
2462-2480MHz



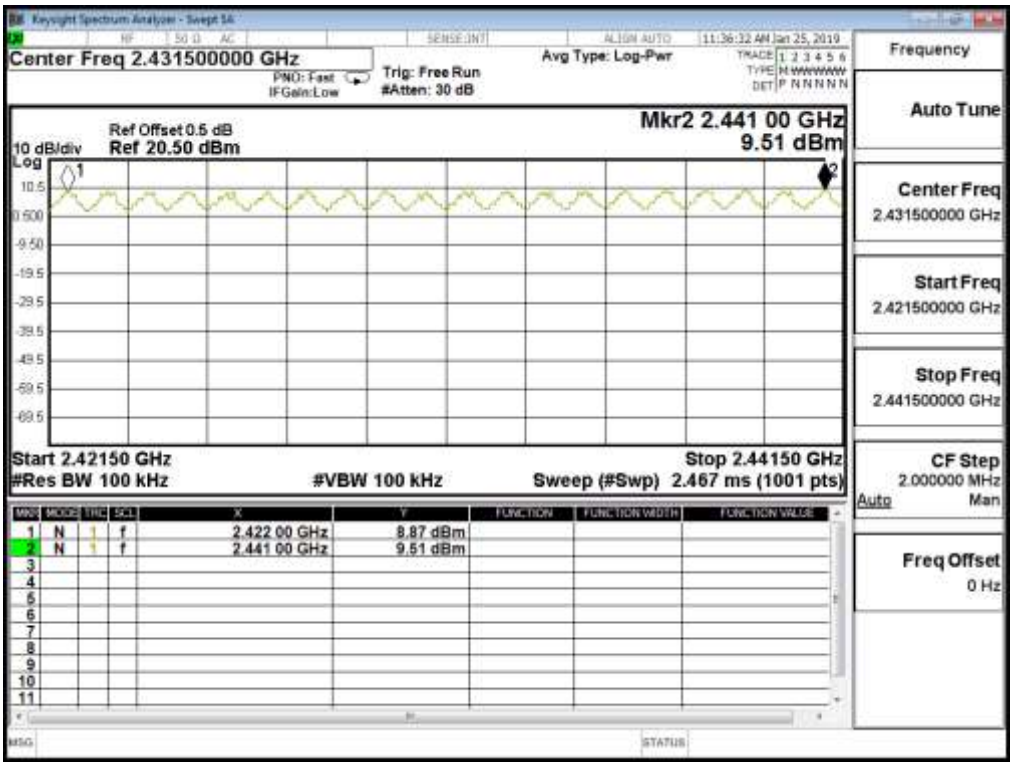
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

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

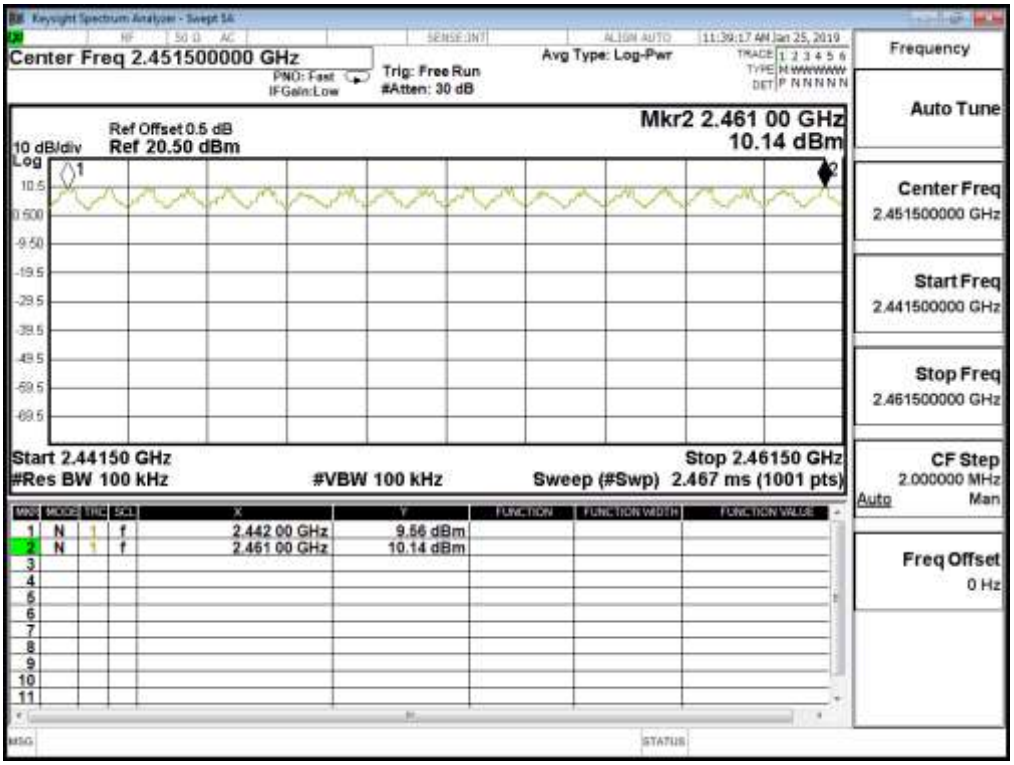
2402-2421MHz



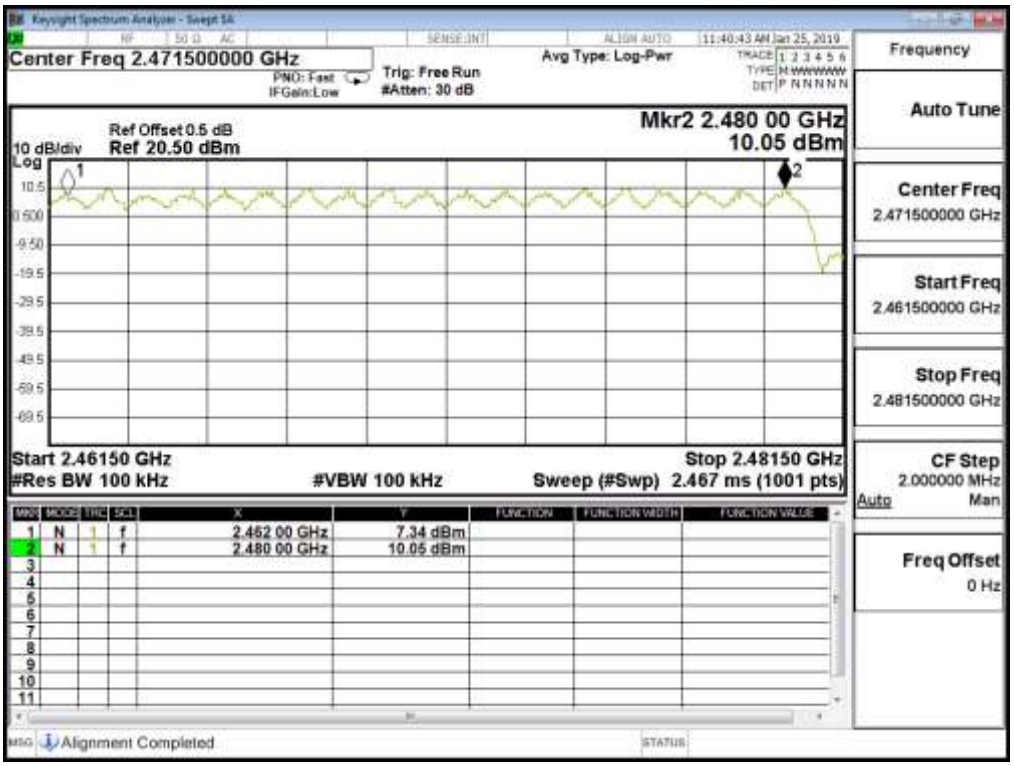
2422-2441MHz



2442-2461MHz



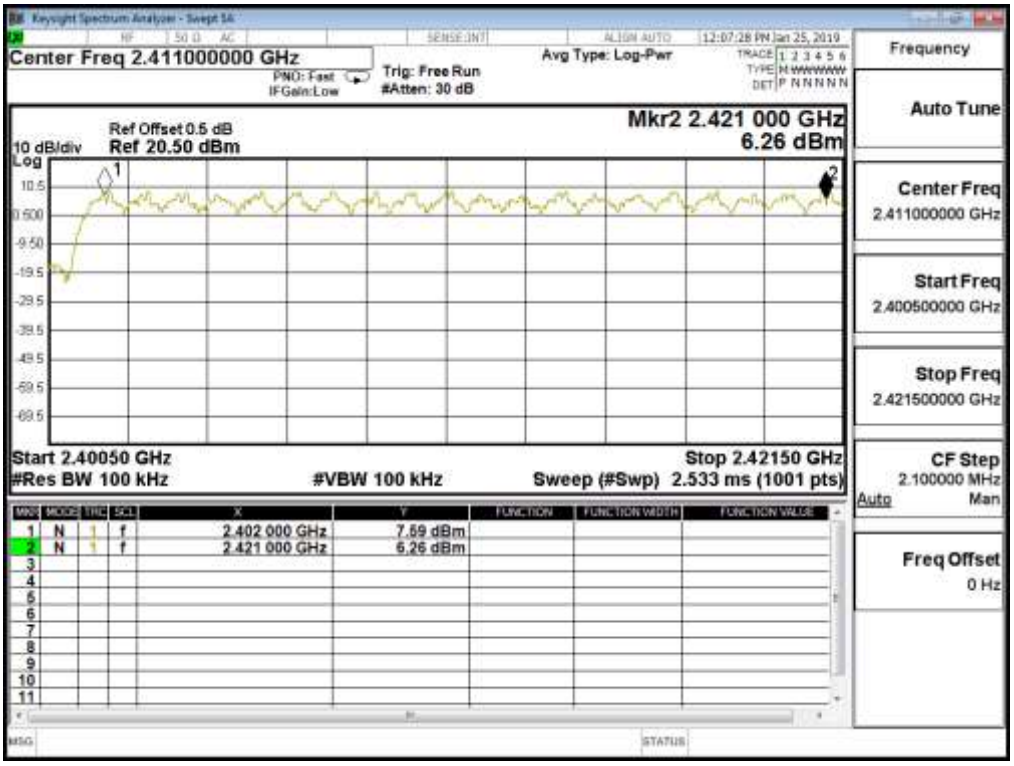
2462-2480MHz



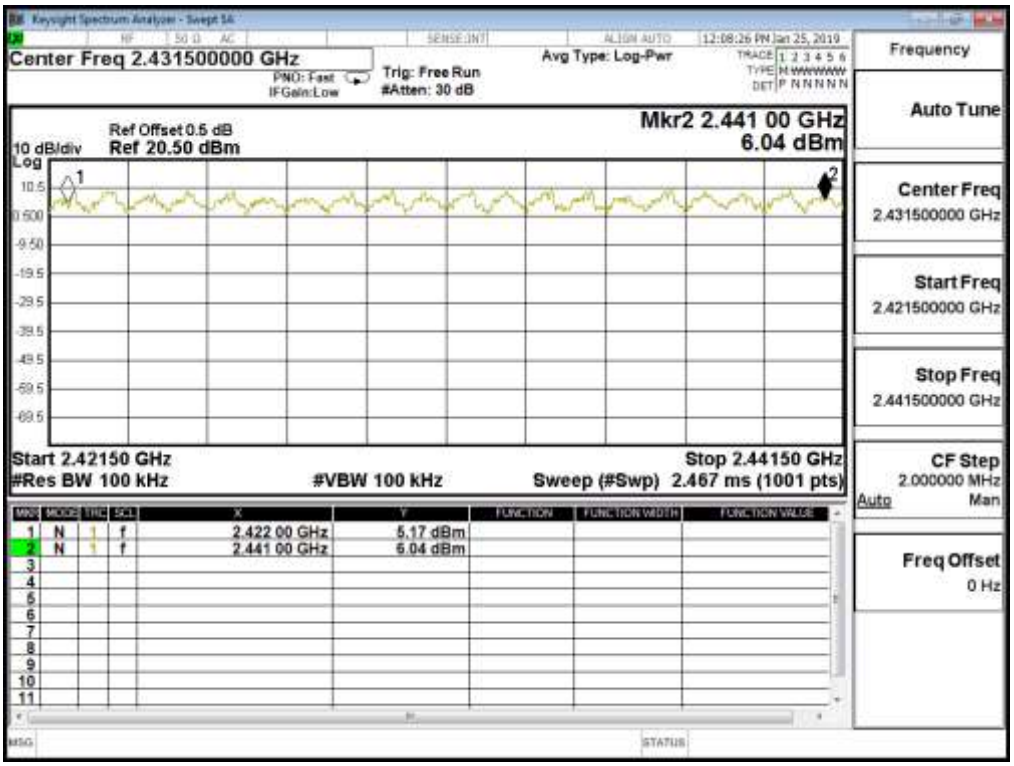
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：55 %

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

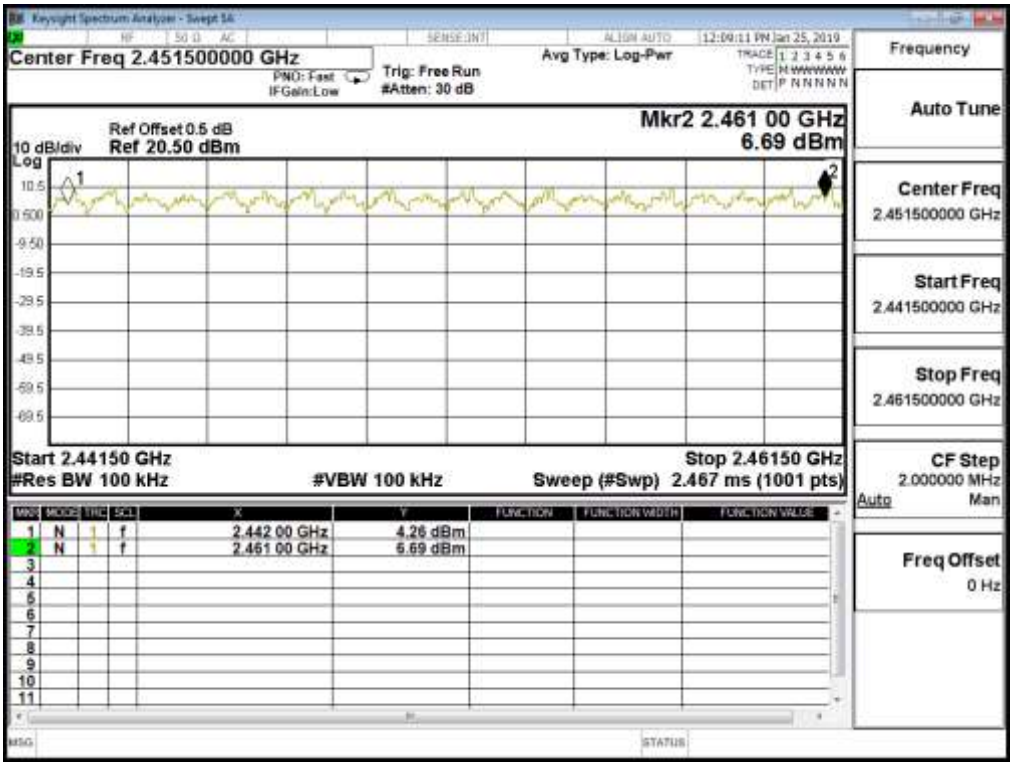
2402-2421MHz



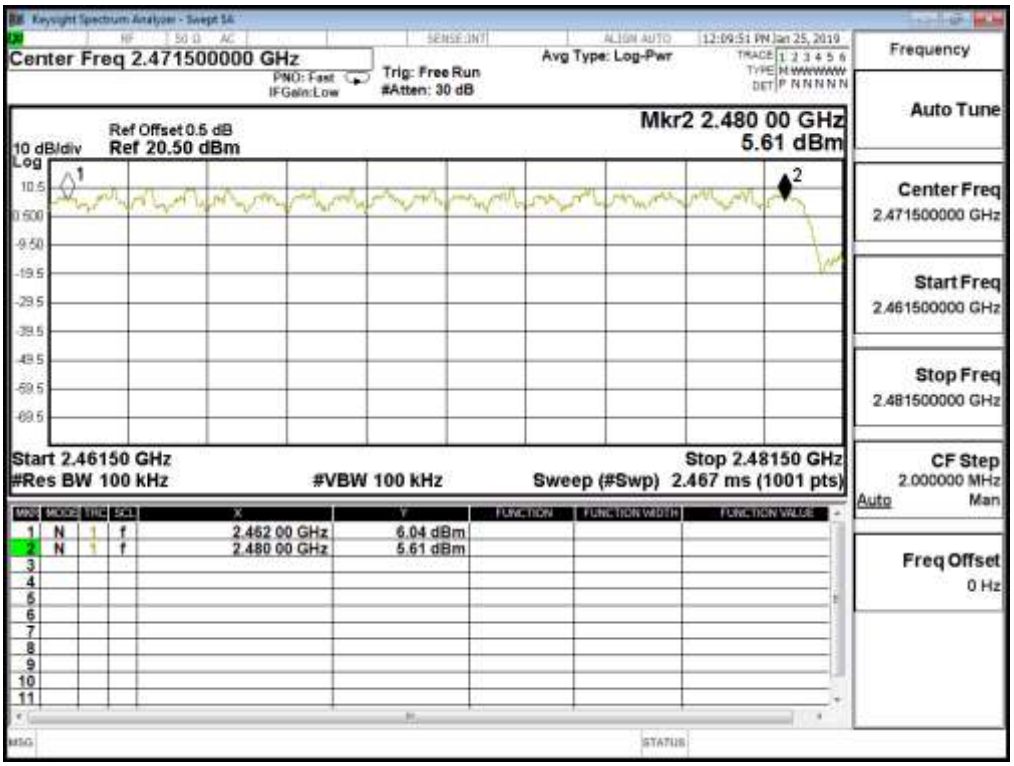
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



11. 停留時間

11.1. 適用標準

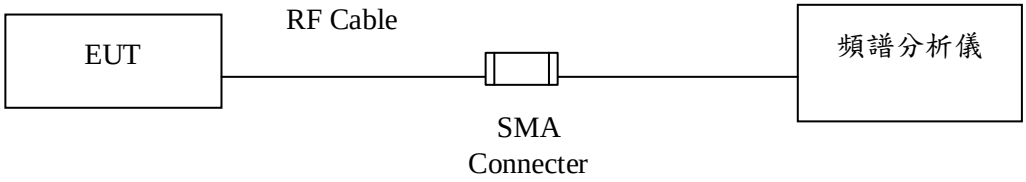
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 3.10.1.6，操作於 2400-2483.5 MHz 之展頻跳頻系統，在 0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過 0.4 秒。

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± 2.31msec

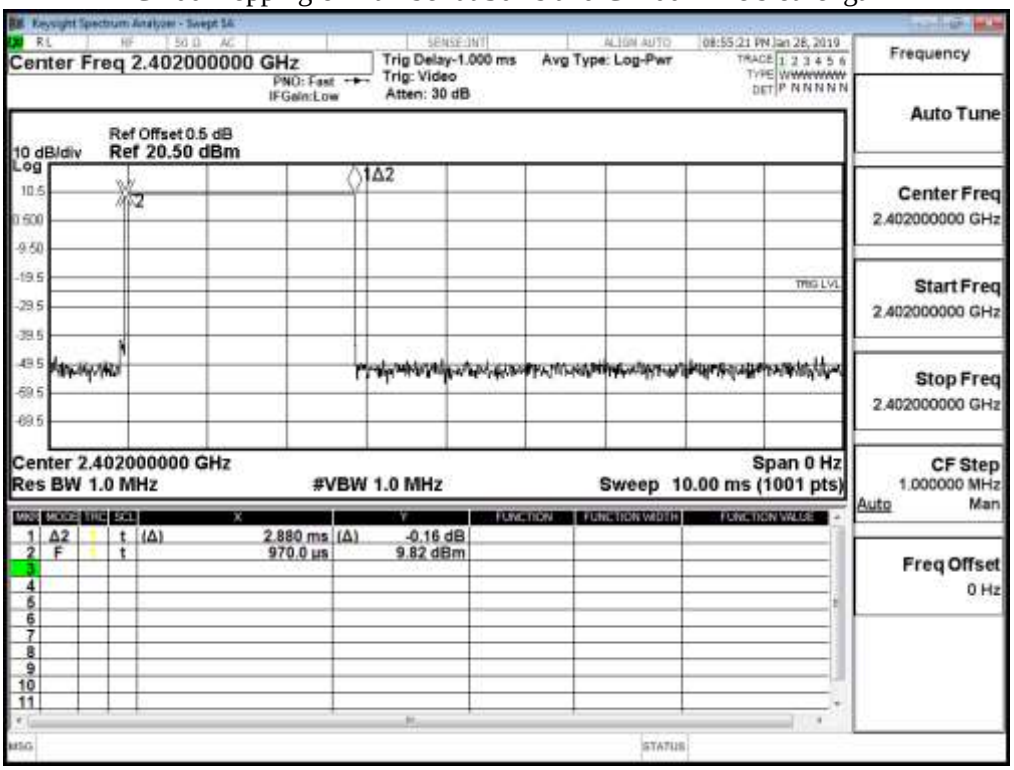
11.5. 停留時間量測結果

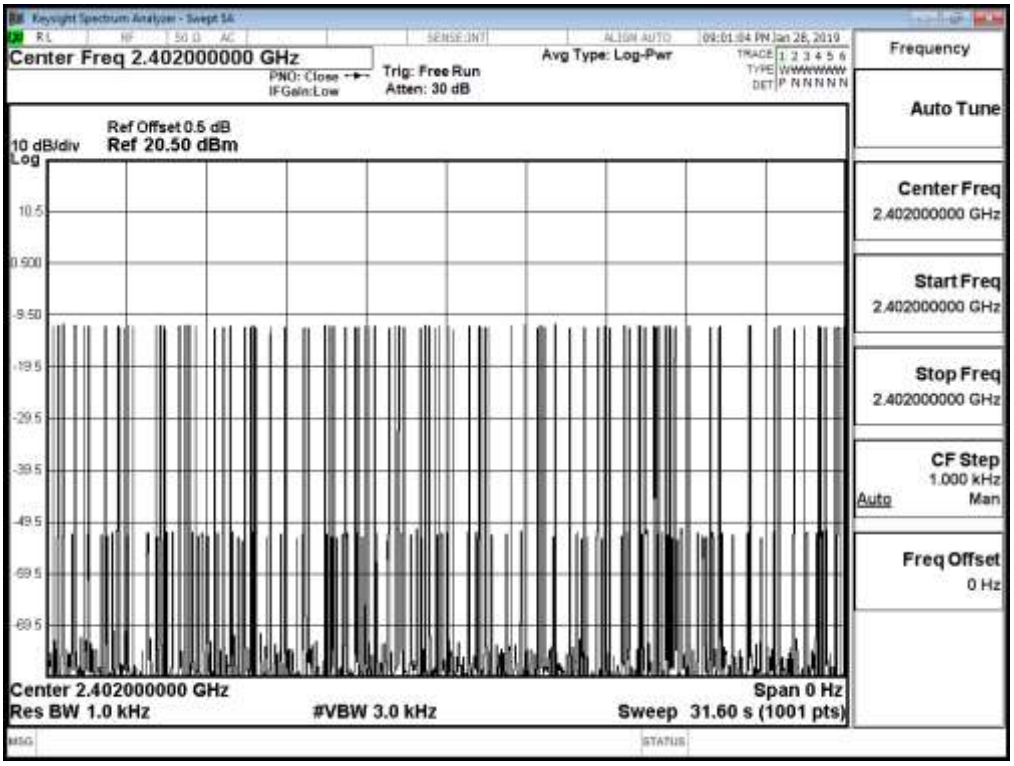
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
6 dB 頻寬：1MHz
檢測器：峰值
測試日期：108 年 01 月 19 日
測試項目：停留時間
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps-DH5
視頻頻寬：1MHz
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.880	95	50	0.75	0.299	0.4	Pass
2441	2.880	106	50	0.75	0.299	0.4	Pass
2480	2.890	104	50	0.75	0.299	0.4	Pass

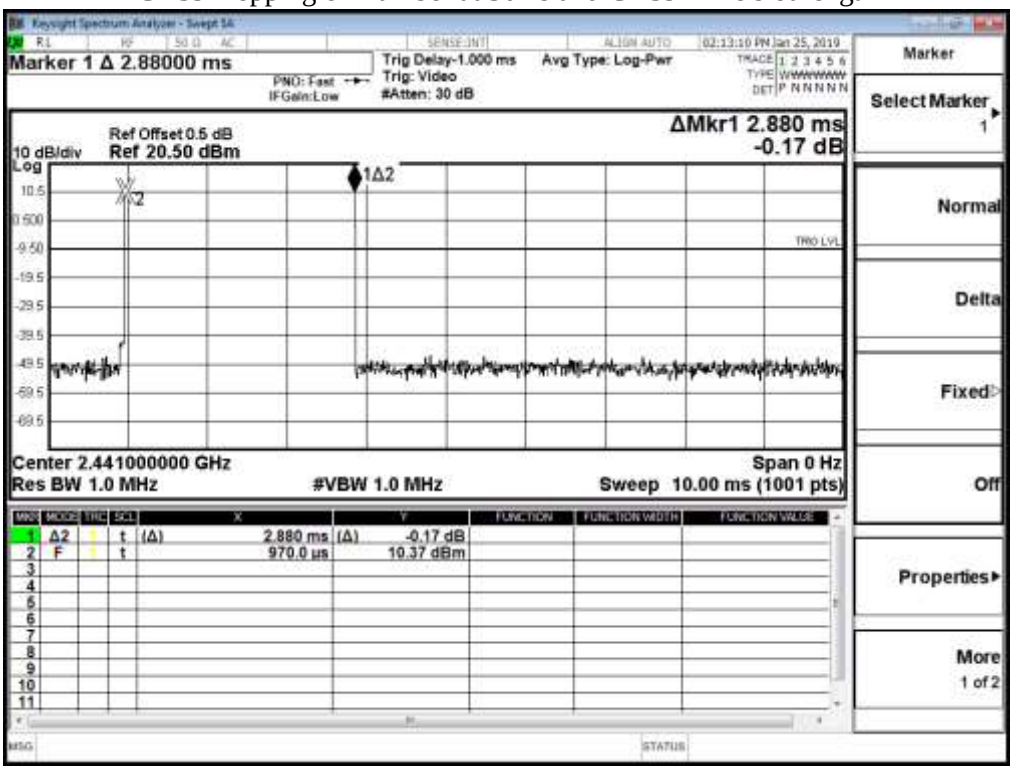
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

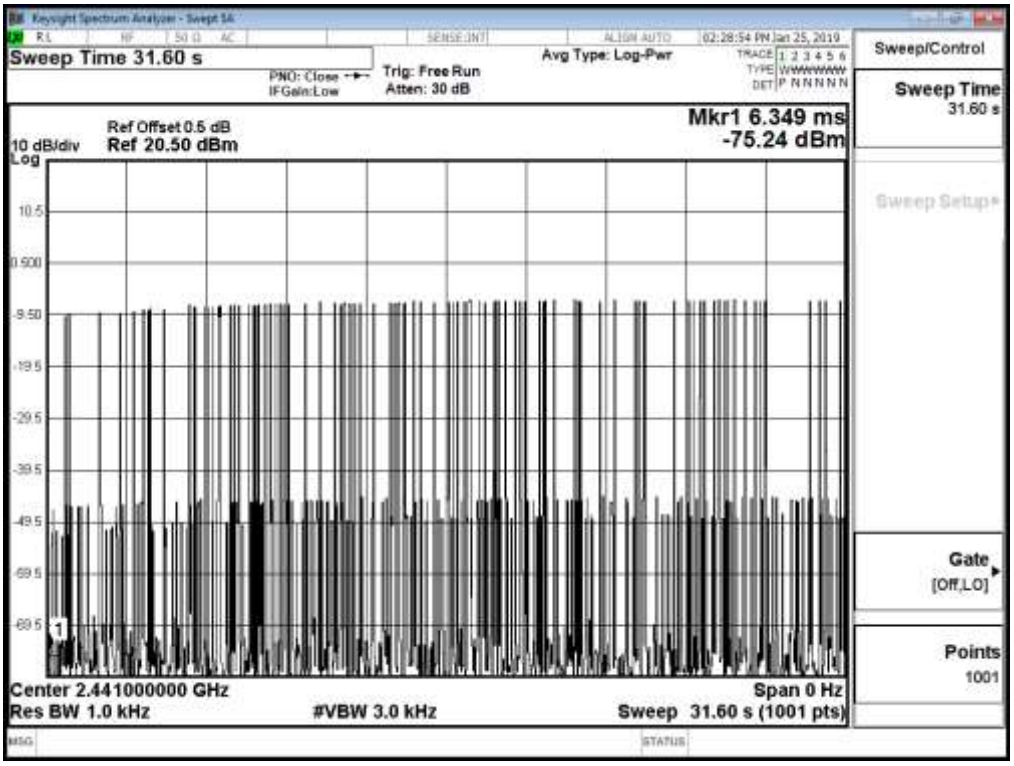
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



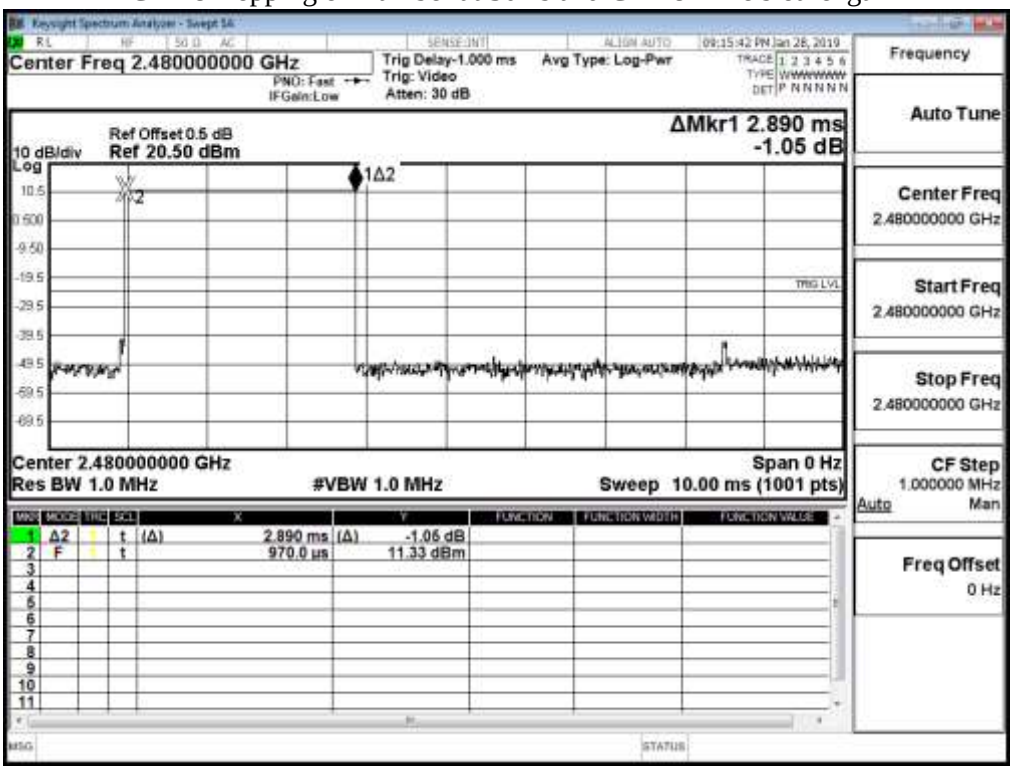


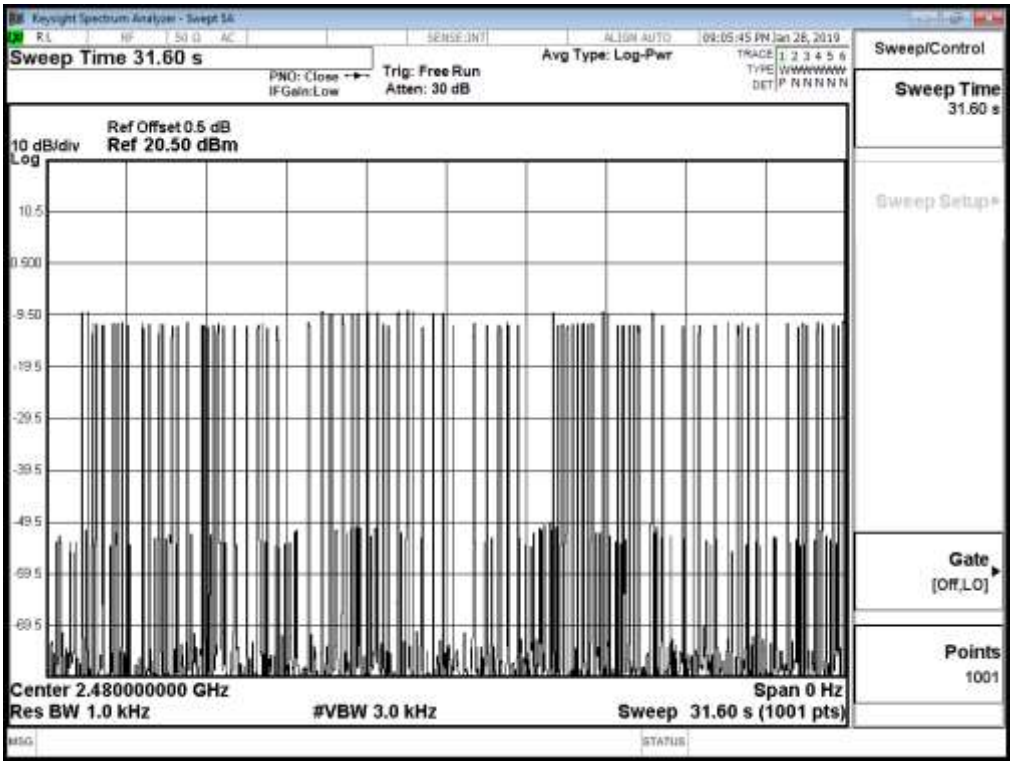
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





Note:

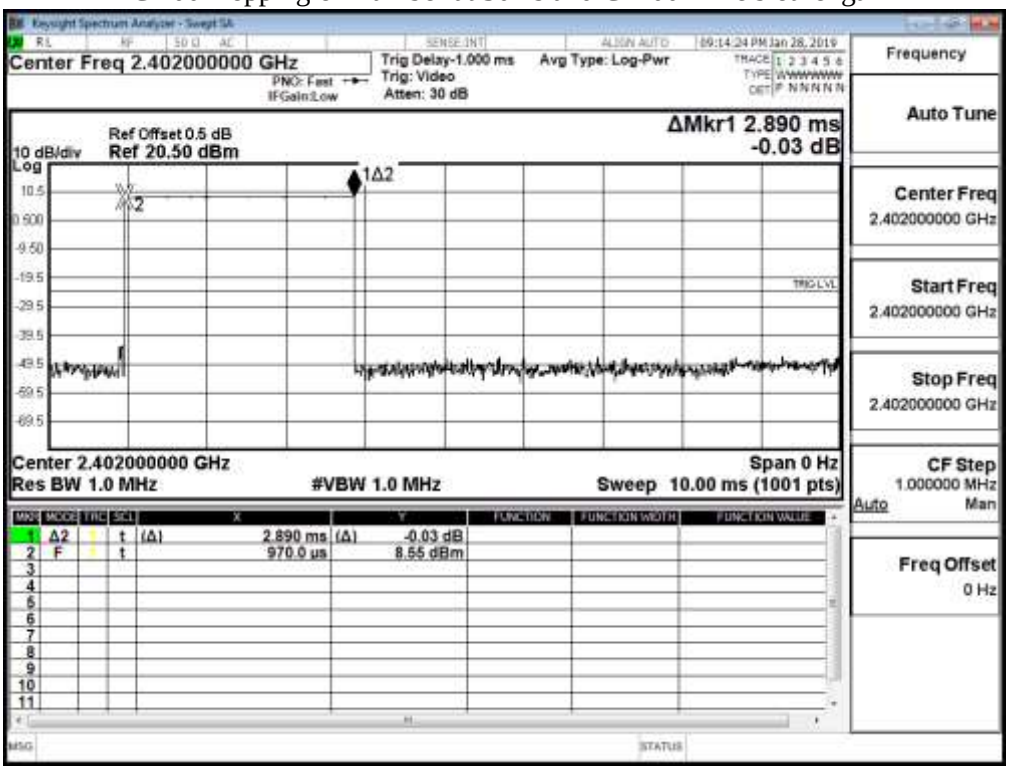
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

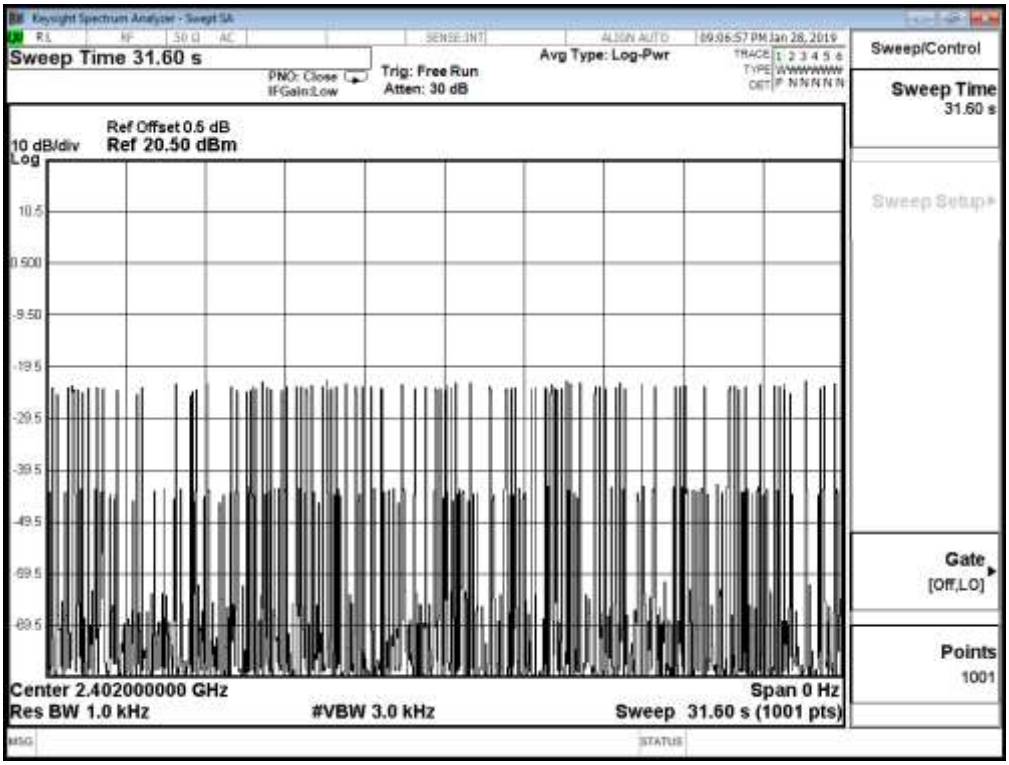
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps-DH5
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	99	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2441	2.880	102	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.890	98	50	0.75	0.300	0.4	Pass

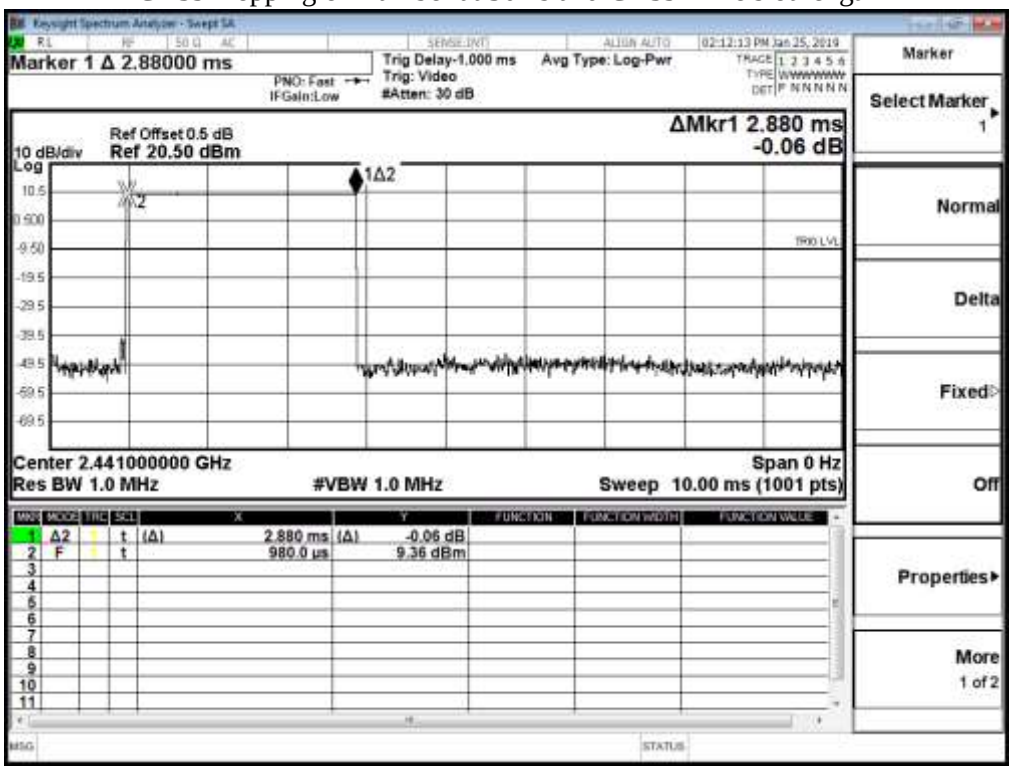
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

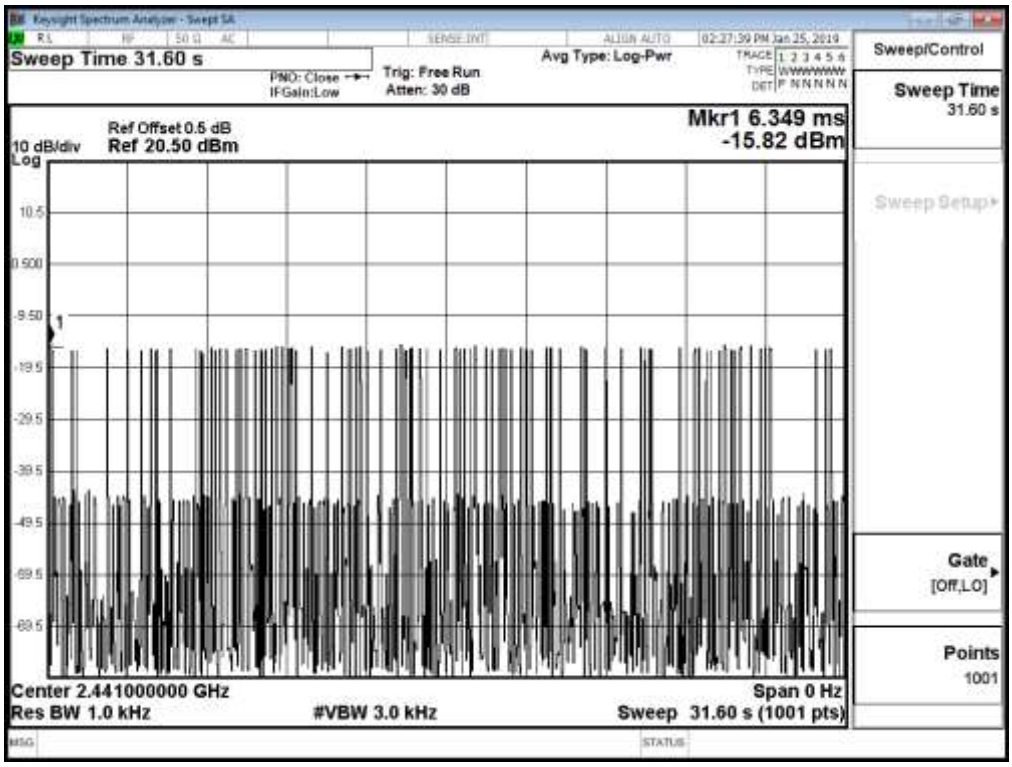
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



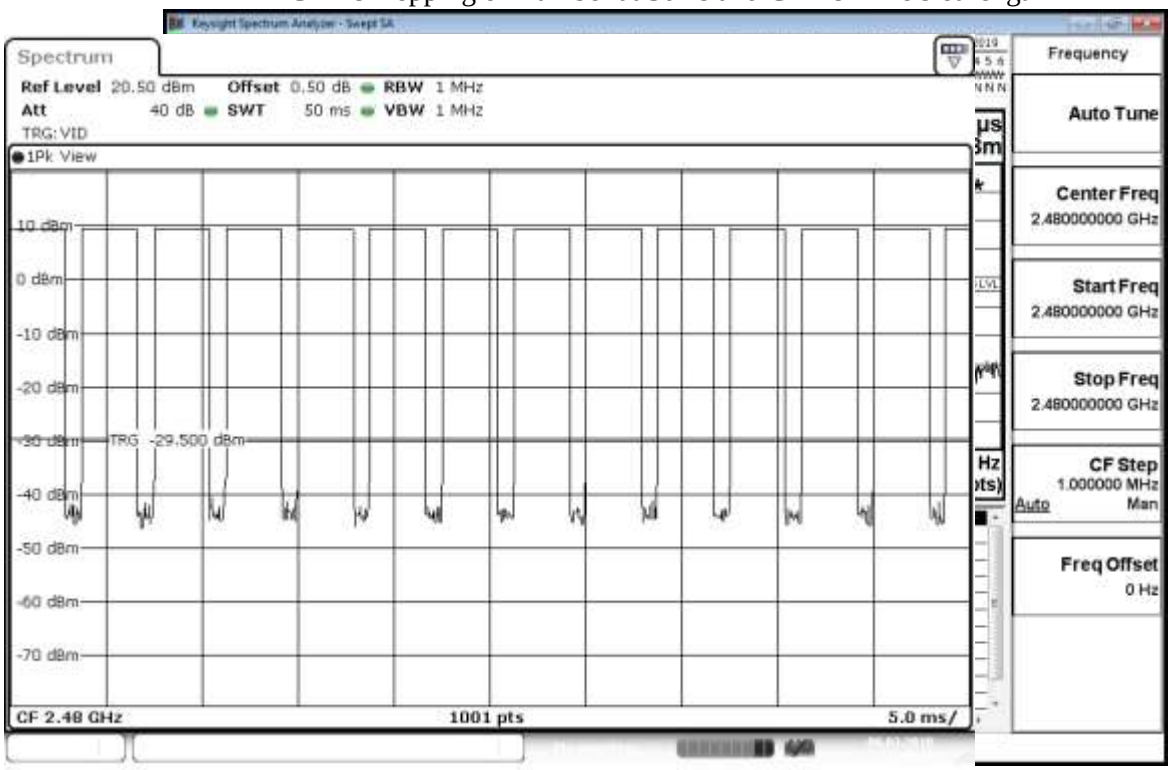


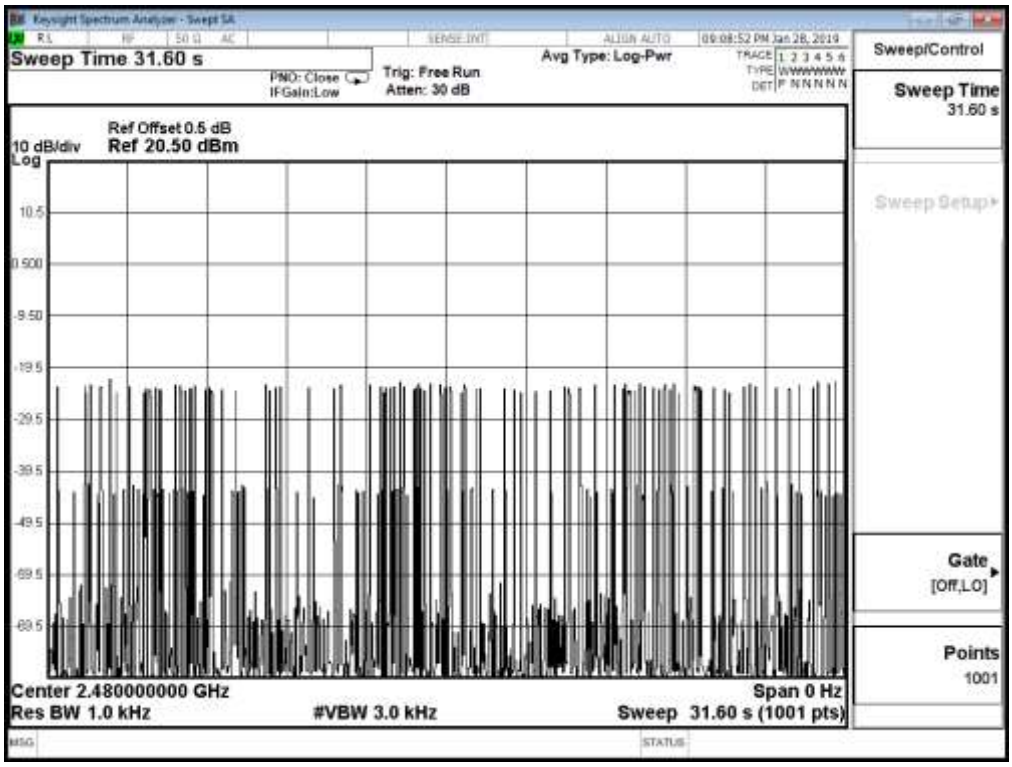
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





Note:

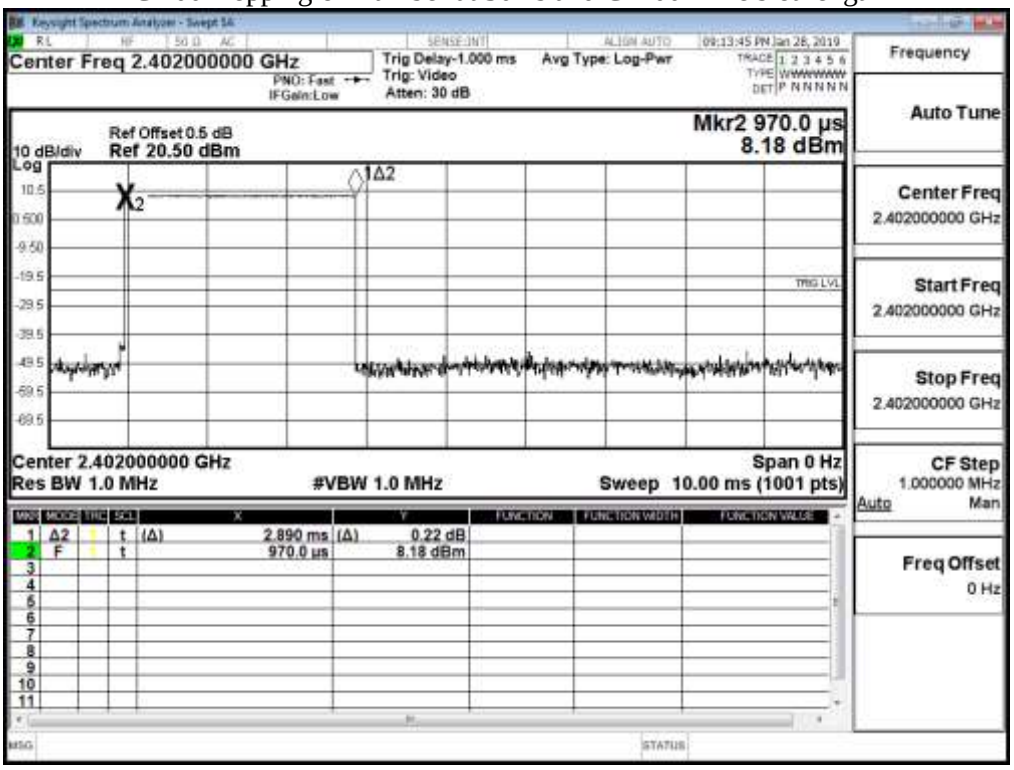
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

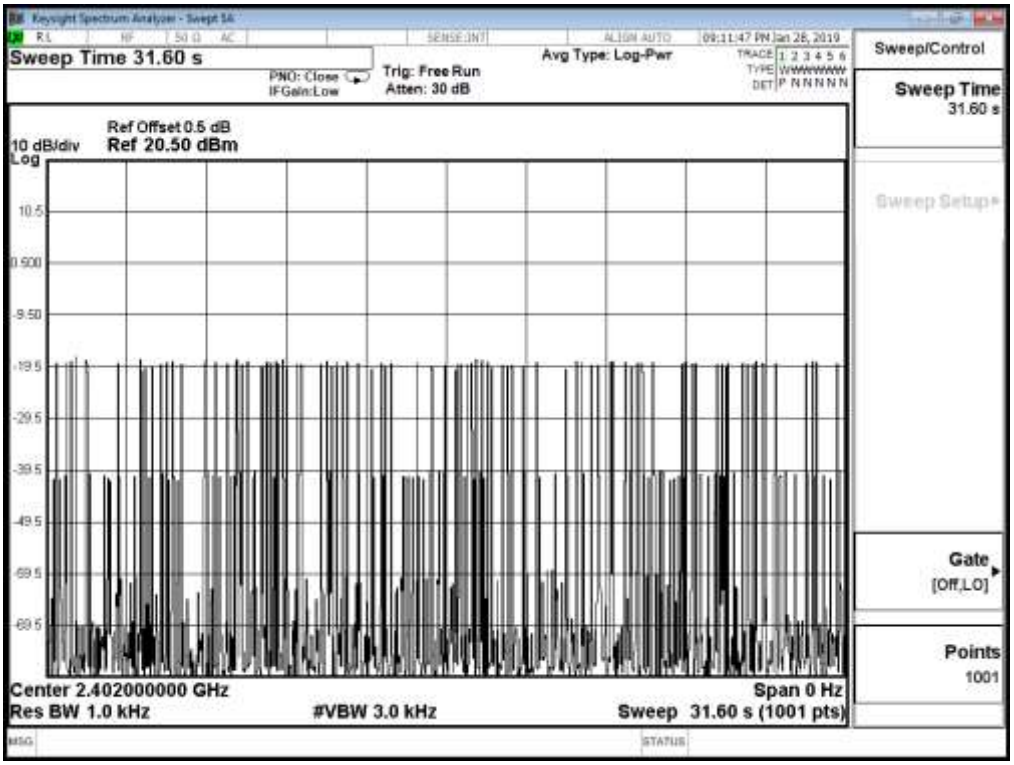
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps-DH5
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	97	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2441	2.890	105	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.890	96	50	0.75	0.300	0.4	Pass

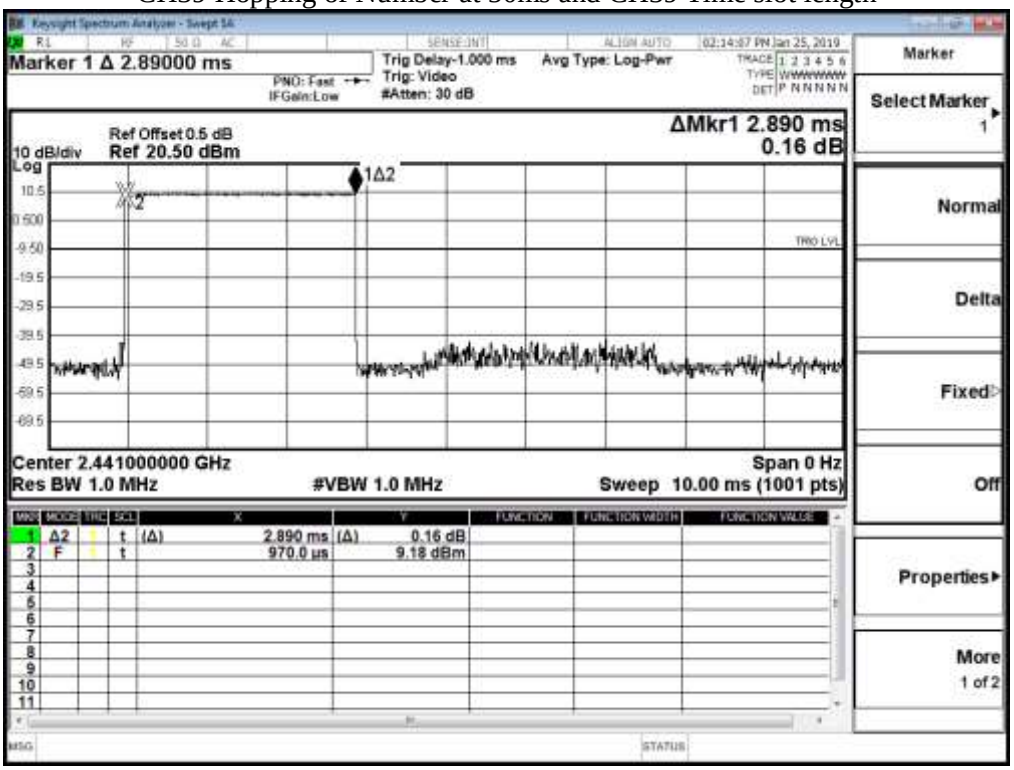
Note: Duty cycle =((Time slot length (ms)*Hopping of Number) / Sweep time (ms)
Dwell time = (Duty cycle /79) * (79*0.4)

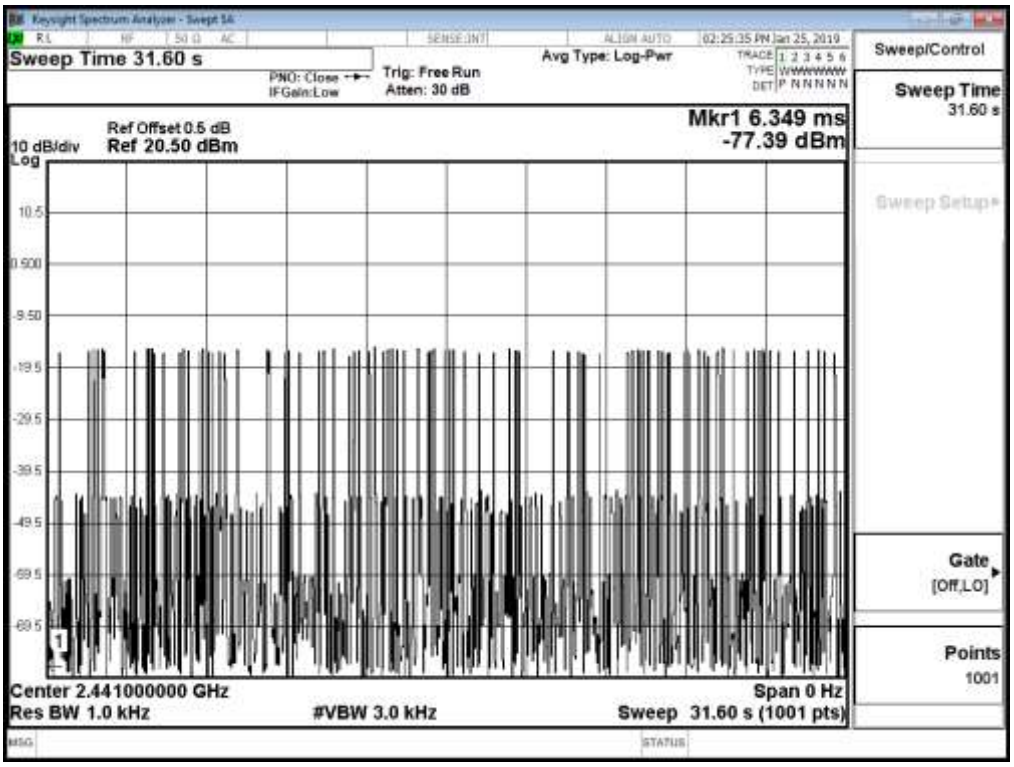
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



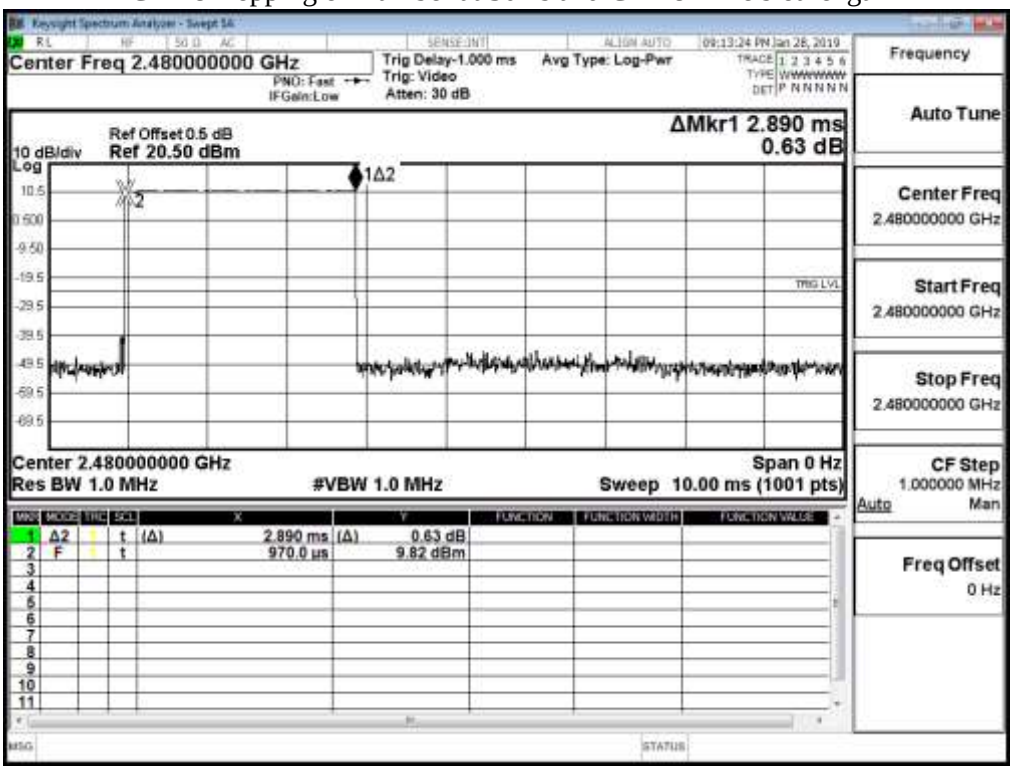


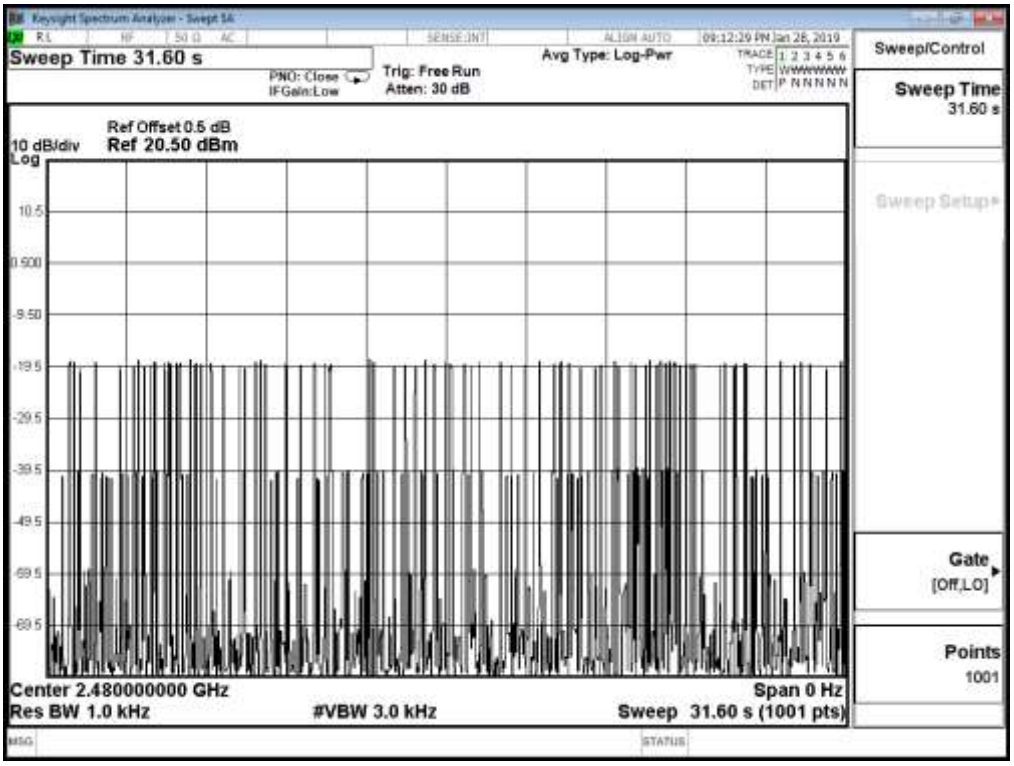
CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length





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





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

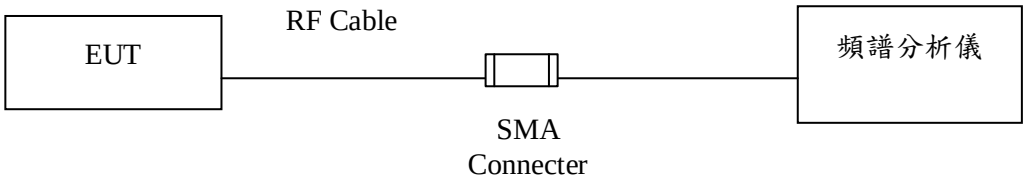
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

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±283Hz

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：AX200NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

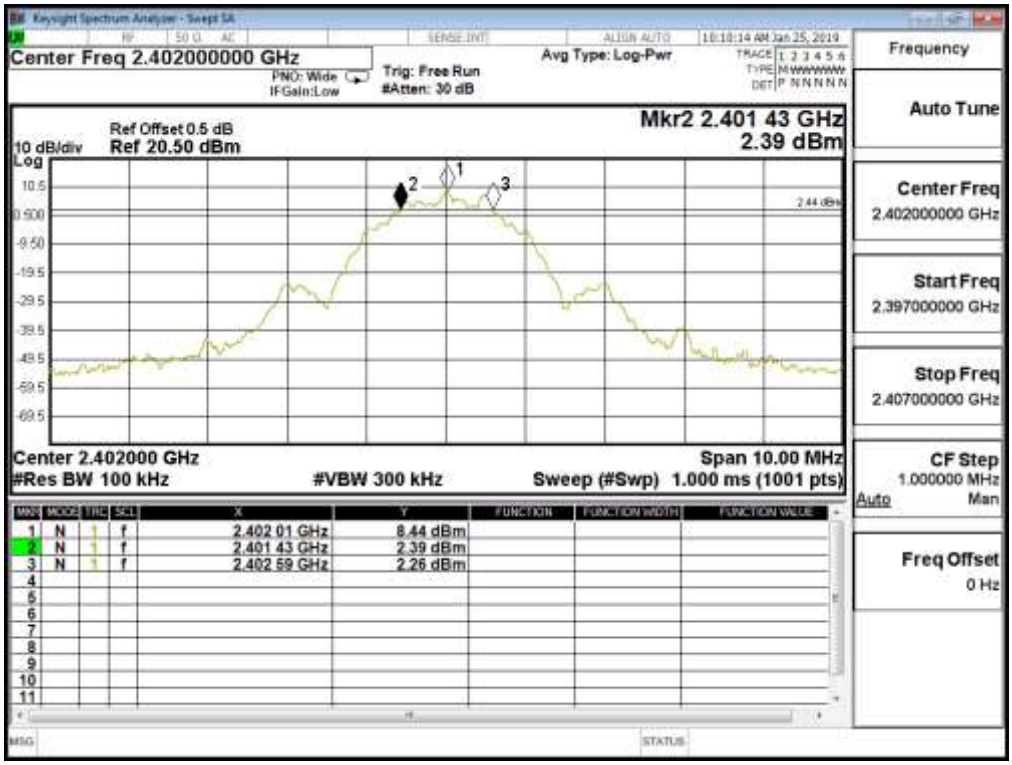
環境溫度：20 ℃

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
02	2402.00	1160	>500	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

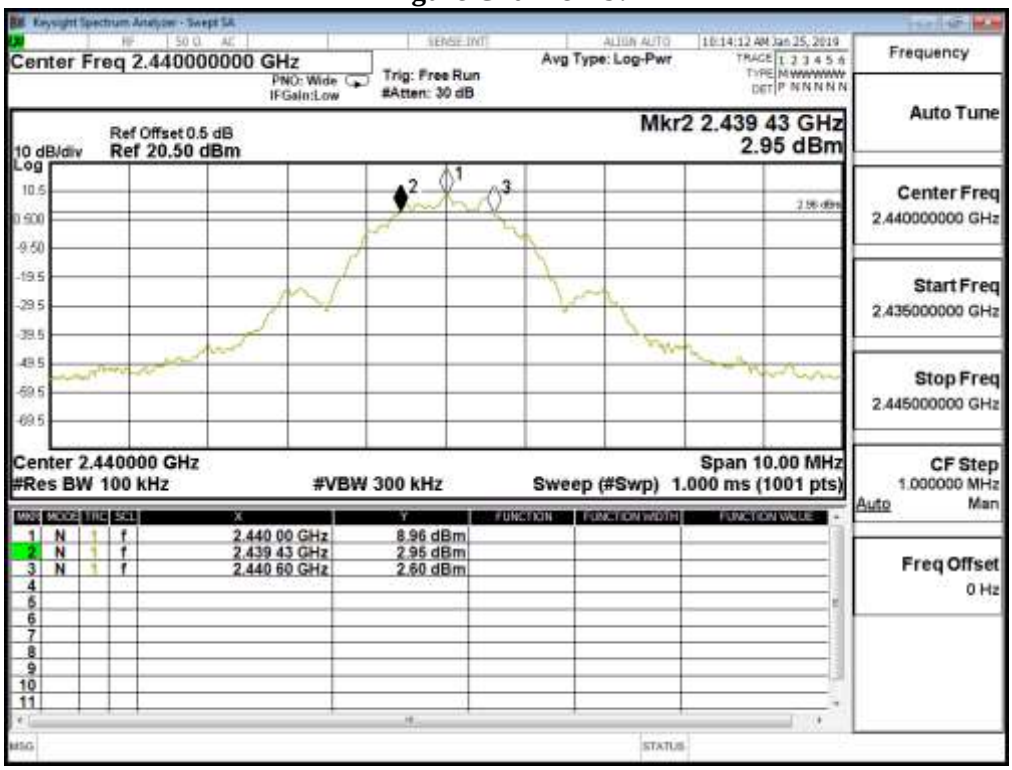
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：52 %

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

Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz

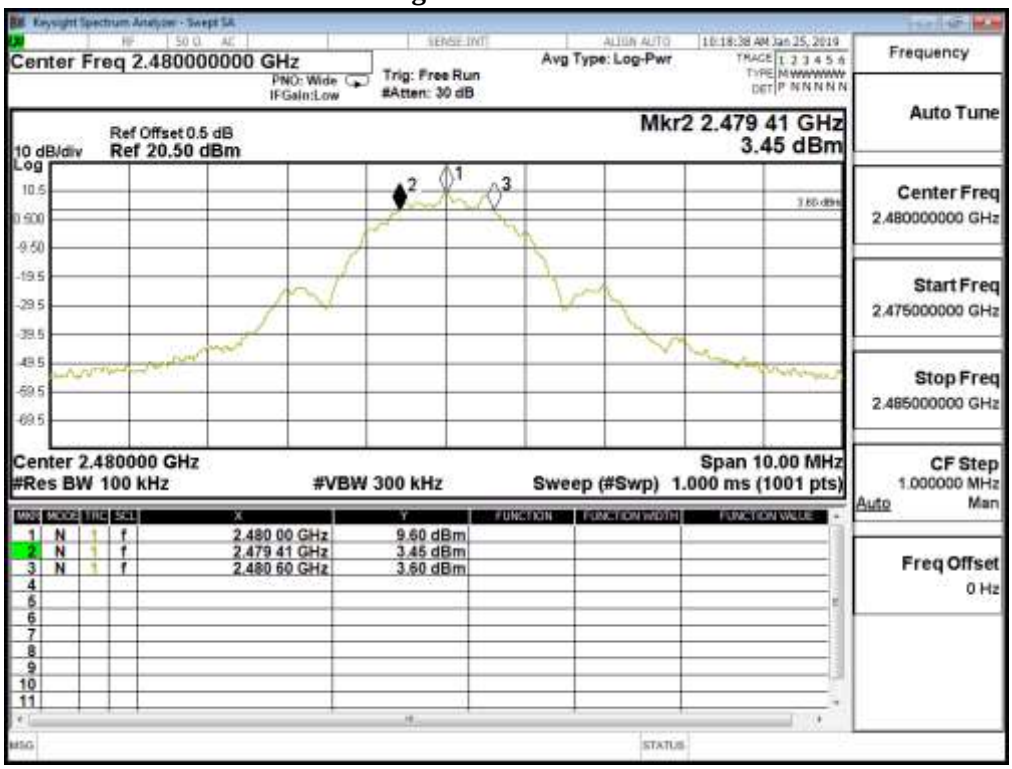
量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	1190	>500	Pass

Figure Channel 39:



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

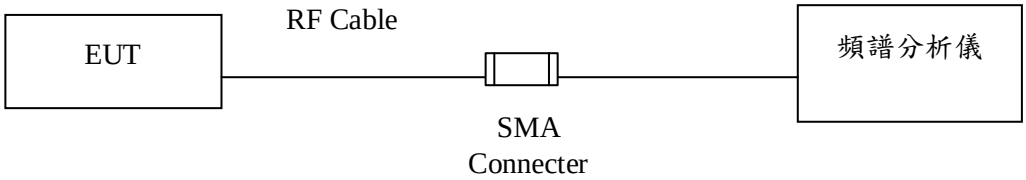
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

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±1.20dB。

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：AX200NGW　　測試項目：功率密度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

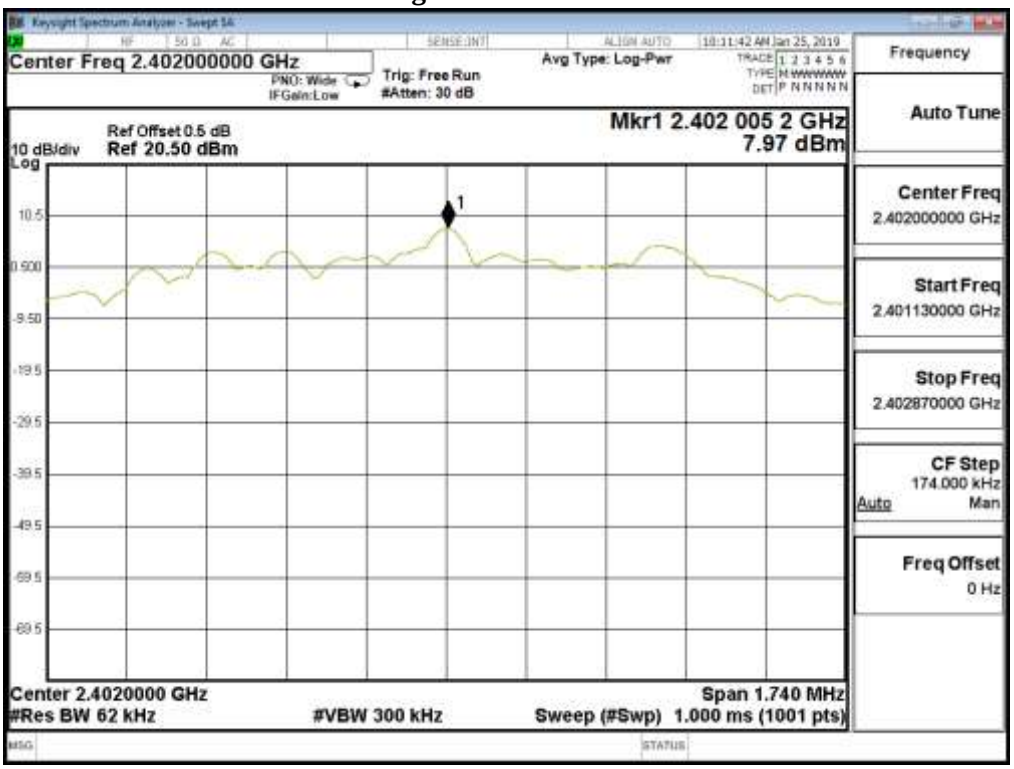
量測天線：- -　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
02	2402.00	7.970	≤8dBm	Pass

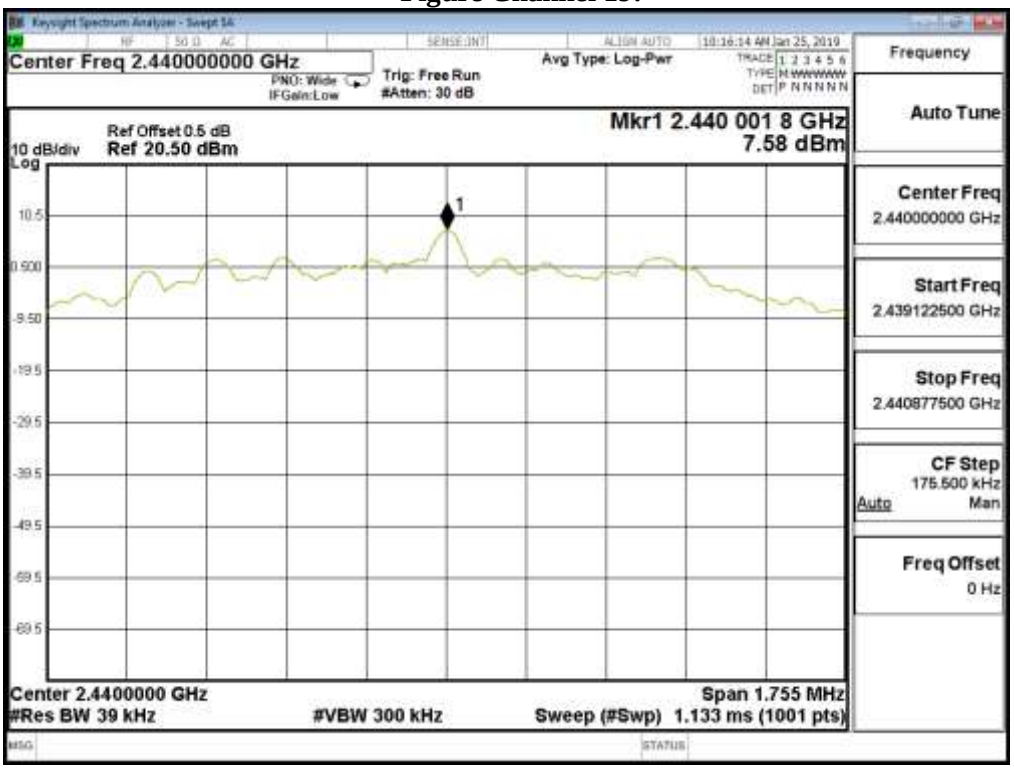
Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 19 (2440MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	7.580	≤8dBm	Pass

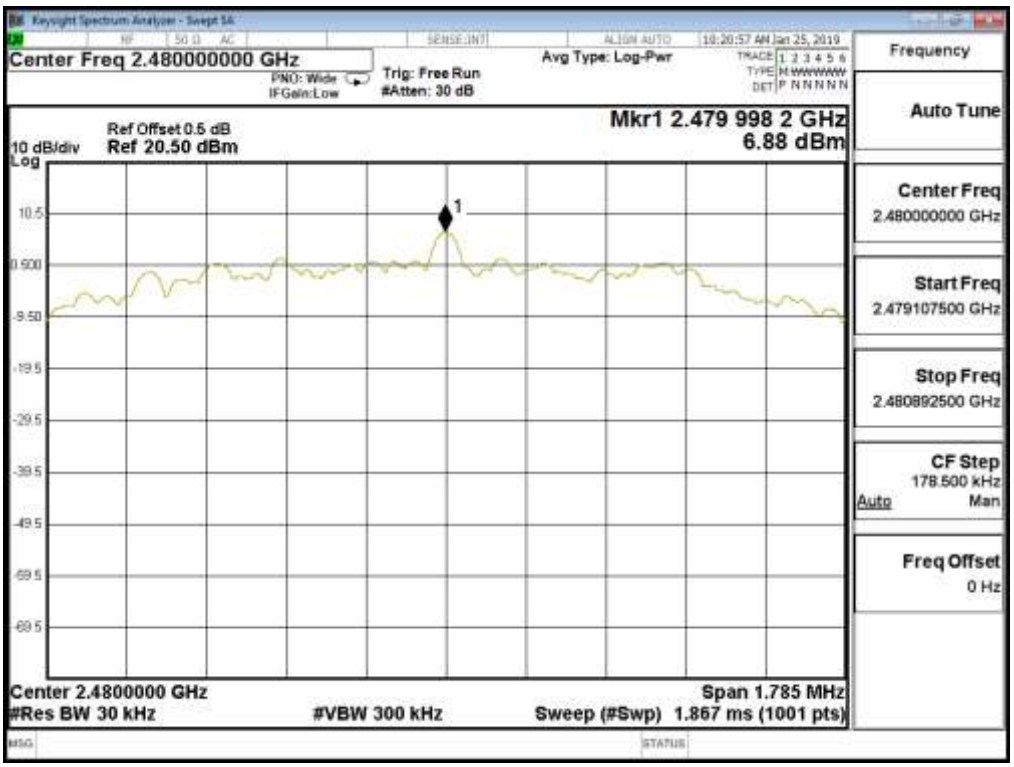
Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200
待測物型號：AX200NGW
測試項目：功率密度
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE
量測天線：- -
測試距離：Conducted
檢測器：峰值
環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 01 月 19 日
環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	6.880	≤8dBm	Pass

Figure Channel 39:



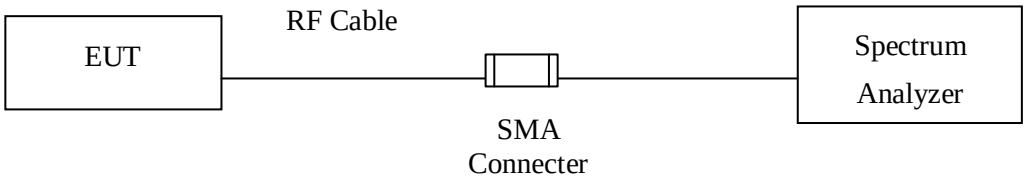
功率密度測試結果:	PASS

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± 2.31msec

14.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW　　測試項目：Duty Cycle

測試頻道：--　　測試模式：--

量測天線：--　　測試距離：Conducted

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

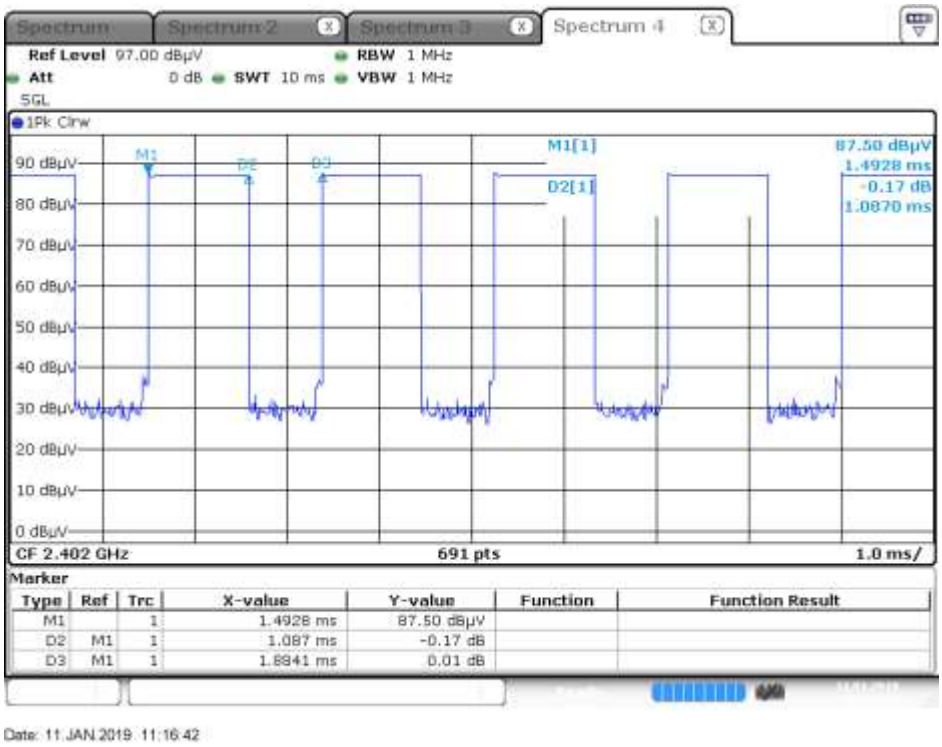
測試日期：108 年 01 月 19 日　　環境濕度：50 %

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	1.0870	1.8841	57.69	2.39

BLE