

NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6E AX210
型號	AX210NGW
廠牌	Intel

申請者	神基科技股份有限公司
地址	新北市汐止區南陽街 209 號 7 樓

受理日期	109 年 07 月 21 日
報告發行日期	110 年 12 月 28 日
報告號碼	21C0709R-RFNAOTHV02-A
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測樣品有效。

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

不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

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

低功率射頻器材量測報告

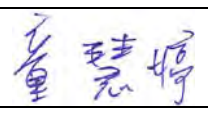
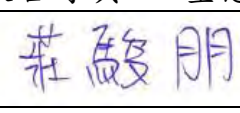
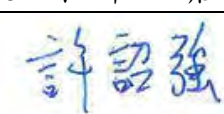
報告發行日期: 110 年 12 月 28 日

報告號碼: 21C0709R-RFNAOTHV02-A



產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6E AX210
申請者	神基科技股份有限公司
地 址	新北市汐止區南陽街 209 號 7 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V (Power By Test Fixture)
商標或廠牌	Intel
型式號	AX210NGW
試驗標準	低功率射頻器材技術規範(109 年 7 月 1 日)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.2 節	PASS		
3	天線之要求	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節	PASS		
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS		
7	載波頻率間隔	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
8	跳頻頻率數目	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
9	停留時間	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
10	佔用頻道寬度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
11	發射電功率密度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
12	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
13	工作週期	低功率射頻器材技術規範 6.15.3 節	--		
14	以下空白	--	--		

報告製作者	:	
		報告專員 / 童慧婷
測試工程師	:	
		高級工程師 / 莊駿朋
實驗室簽署人	:	
		高級工程師 / 許詔強

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 裝置驗證說明.....	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 測試系統操作程序.....	9
2. 測試環境與測試實驗室資訊.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
2.3. 量測不確定度.....	12
3. 電源端點干擾測試.....	13
3.1. 適用標準.....	13
3.2. 量測方法.....	13
3.3. 測試架構圖.....	13
3.4. 電源端點測試結果.....	14
4. 峰值輸出功率.....	22
4.1. 適用標準.....	22
4.2. 量測方法.....	22
4.3. 測試架構圖.....	22
4.4. 峰值輸出功率測試結果.....	23
5. 天線之要求.....	28
5.1. 適用標準.....	28
5.2. 天線樣式.....	28
6. 輻射干擾測試.....	29
6.1. 適用標準.....	29
6.2. 量測方法.....	30
6.3. 測試架構圖.....	31
6.4. 輻射干擾測試結果.....	32
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	88
7.1. 適用標準.....	88
7.2. 量測方法.....	88
7.3. 測試架構圖.....	88
7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	89
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	104
8.1. 適用標準.....	104
8.2. 量測方法.....	105
8.3. 測試架構圖.....	106
8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	107
9. 載波頻率間隔.....	129
9.1. 適用標準.....	129
9.2. 量測方法.....	129
9.3. 測試架構圖.....	129
9.4. 載波頻率間隔測試結果.....	130
10. 跳頻頻率數目.....	139
10.1. 適用標準.....	139
10.2. 量測方法.....	139

10.3.	測試架構圖.....	139
10.4.	跳頻頻率數目測試結果.....	140
11.	停留時間.....	149
11.1.	適用標準.....	149
11.2.	量測方法.....	149
11.3.	測試架構圖.....	149
11.4.	停留時間量測結果.....	150
12.	佔用頻道寬度.....	162
12.1.	適用標準.....	162
12.2.	量測方法.....	162
12.3.	測試架構圖.....	162
12.4.	佔用頻帶寬度測試結果.....	163
13.	發射電功率密度.....	167
13.1.	適用標準.....	167
13.2.	量測方法.....	167
13.3.	測試架構圖.....	167
13.4.	功率密度量測結果.....	168
14.	Duty Cycle.....	172
14.1.	量測方法.....	172
14.2.	測試架構圖.....	172
14.3.	Duty Cycle 測試結果	173
15.	工作週期.....	175
15.1.	適用標準.....	175
15.2.	量測方法.....	175
15.3.	測試架構圖.....	175
15.4.	工作週期測試結果.....	176
	附件 1: 待測物測試擺設相片	
	附件 2: 待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
21C0709R-RFNAOTHV02-A	V1.0	Initial issue of report.	2021-12-28

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	神基科技股份有限公司
地址	新北市汐止區南陽街 209 號 7 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6E AX210
產品型號	AX210NGW
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V2.1+EDR: 共 79 個 V5.2: 共 40 個
調變方式	V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π / 4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V5.2: GFSK(1Mbps)
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List:

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

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明：

<1> 待測物為 Intel® Wi-Fi 6E AX210，內建了 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 V2.1+EDR)和頻率 00、19、39 為測試頻道(For V5.2)，結果顯示於此份報告中。

<2> 本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權神基科技股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為: 2070775R-E3032120208，本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證；為符合 109 年修訂之電信管制射頻器材審驗管理辦法，補充原報告天線廠牌/型號，天線型式與規格等皆無變更，不影響天線性能。

(1) 發射體主要功能特性有：

<1> 待測裝置為同一體。

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

<3> 藍芽類型：Bluetooth V5.2 / 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 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 V5.2)

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：BlueTool Version 1.9.6.2。

Parameters of test software setting

Frequency	2402MHz	2441MHz	2480MHz
GFSK (1Mbps)	12/16/10	12/16/10	12/16/10
π /4DQPSK (2Mbps)	12/16/10	12/16/10	12/16/10
8DPSK (3Mbps)	12/16/10	12/16/10	12/16/10

Parameters of test software setting

Frequency	2402MHz	2440MHz	2480MHz
BLE-1M	16/255	16/255	16/255
BLE-2M	16/255	16/255	16/255

<8> 頻道切換方式：採自動切換控制方式。

<9> 調變方式：採跳頻展頻調變。

<10> 測試電壓：DC 3.3V (Power By Test Fixture)。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性，執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器-1Mbps Mode 2: 發射器-2Mbps Mode 3: 發射器-3Mbps Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE Mode 6: 接收器-3Mbps Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE
-------	---

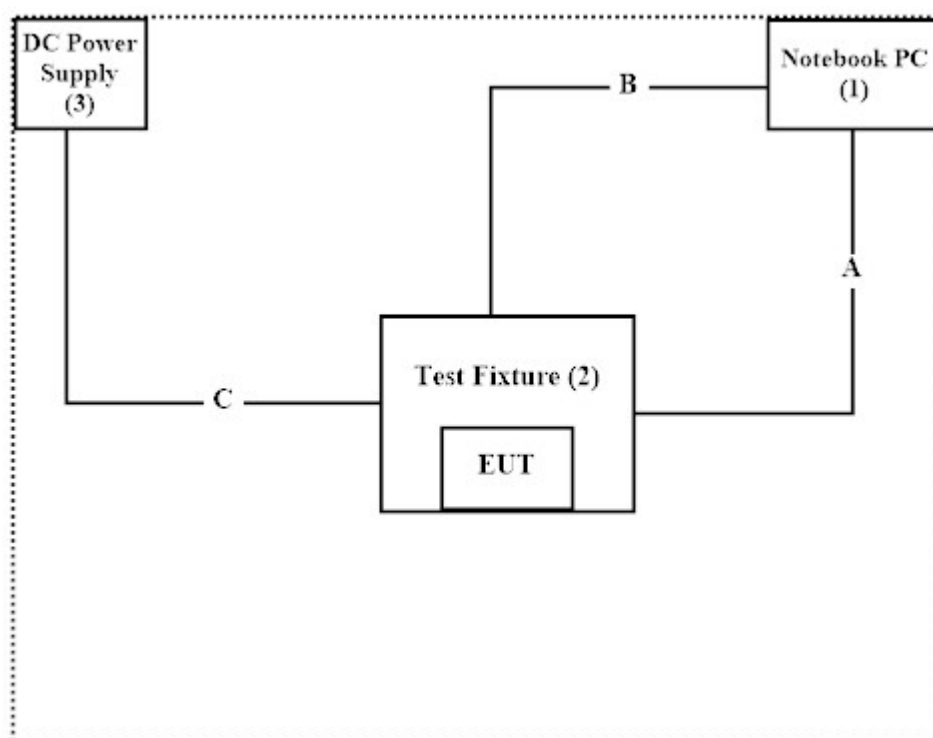
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	PCB00469	N/A	N/A
3	DC Power Supply	Agilent	E3610A	MY40009845	N/A

Signal Cable Type		Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1m
B	USB Cable	Intel	Cable_01	Shielded, 1.8m
C	Power Cable	DEKRA	DEKRA_01	Non-shielded, 1.2m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示
2.	筆電執行 DRTU V99.3500.51.0-00830 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required	Actual
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	21 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	56 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	21.5 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	67.6 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	26.1 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	65 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫 : 通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫
 初次認證日期 : 一百零三年十月二十四日
 認證有效期間 : 一百零九年十二月十三日起至一百一十二年十二月十二日止
 認可測試領域 : 低功率射頻器材(工作頻率 9kHz to 325GHz)
 認可編號 : 3023

測試實驗室 : 德凱認證股份有限公司
 實驗室地址 : 新北市林口區瑞平里瑞樹坑 5-22 號
 測試實驗室地址 : 新北市林口區文化一路二段 159 號
 發行實驗室地址 : 桃園市龜山區華亞一路 26 號
 電話號碼 : +886-3-275-7255
 傳真號碼 : +866-3-327-8031
 電子郵件信箱 : info.tw@dekra.com
 公司網站 : <http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conduction measurements /ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Due. Date
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2020.05.28	2021.05.27
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2020.03.25	2021.03.24
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2020.04.17	2021.04.16
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2020.05.24	2021.05.23

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Testing System V1.2

For Conducted measurements /ASR2

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103466	2019.12.16	2020.12.15
X	Peak Power Analyzer	KEYSIGHT	8900B	MY51000539	2020.05.13	2021.05.12
X	Power Sensor	KEYSIGHT	N1923A	MY59240002	2020.05.22	2021.05.21
X	Power Sensor	KEYSIGHT	N1923A	MY59240003	2020.05.22	2021.05.21

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Conduction Test System V9.0.5

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Due. Date
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2020.03.16	2021.03.15
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-675	2020.07.20	2021.07.19
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2019.12.12	2020.12.11
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2020.06.08	2021.06.07
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980301	2020.06.04	2021.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2020.06.23	2021.06.22
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2020.06.24	2021.06.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2020.06.10	2021.06.09
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G249	2020.08.25	2021.08.24
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G187	2020.08.25	2021.08.24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019.12.16	2020.12.15
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2020.03.16	2021.03.15
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2020.07.03	2021.07.02
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2020.06.10	2021.06.09

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Testing System V1.2

2.3. 量測不確定度

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

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	± 3.42 dB	
峰值輸出功率	± 0.91 dB	
輻射干擾測試	Under 1GHz ± 4.06 dB	Above 1GHz ± 3.73 dB
混附發射之 RF 傳導發射	± 2.53 dB	
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	Under 1GHz ± 4.06 dB	Above 1GHz ± 3.73 dB
載波頻率間隔	± 682.83 Hz	
停留時間	± 2.31 ms	
佔用頻道寬度	± 682.83 Hz	
發射電功率密度	± 2.53 dB	
Duty Cycle	± 2.31 ms	
工作週期	± 2.31 ms	

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

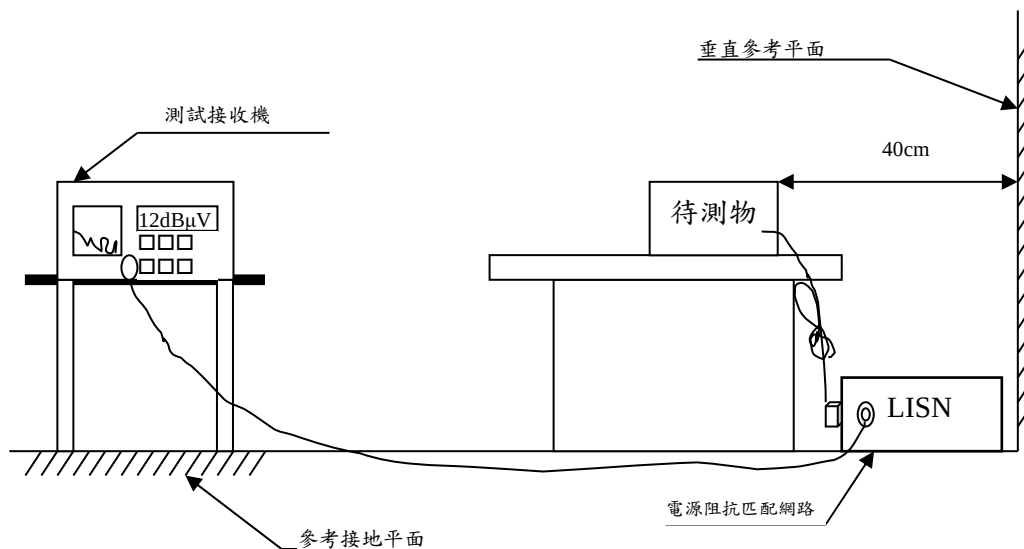
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

3.3. 測試架構圖



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。

3.4. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

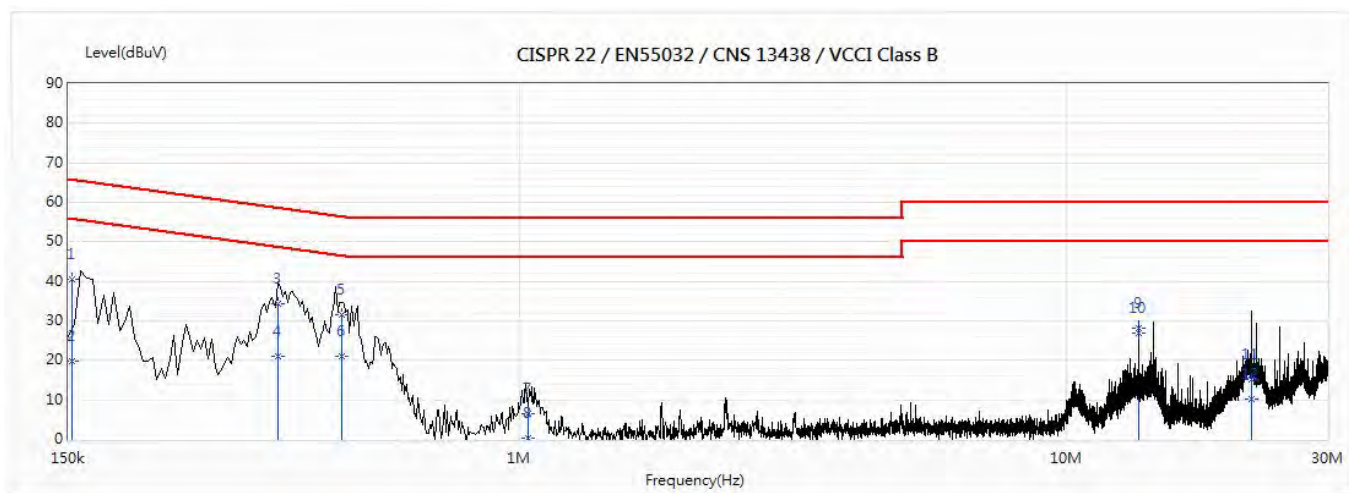
6 dB 頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

試驗端點：L 1

視頻頻寬：10 kHz



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.153	40.55	65.86	-25.31	30.89	9.66	QP
2	0.153	19.66	55.86	-36.20	10.00	9.66	AV
3	0.362	34.25	58.69	-24.44	24.59	9.66	QP
4	0.362	20.96	48.69	-27.73	11.30	9.66	AV
5	0.474	31.43	56.44	-25.01	21.77	9.66	QP
6	0.474	21.15	46.44	-25.30	11.49	9.66	AV
7	1.037	6.55	56.00	-49.45	-3.14	9.69	QP
8	1.037	0.21	46.00	-45.79	-9.48	9.69	AV
9	13.561	28.05	60.00	-31.95	18.12	9.93	QP
*10	13.561	26.98	50.00	-23.02	17.05	9.93	AV
11	21.777	15.23	60.00	-44.77	5.26	9.97	QP
12	21.777	10.22	50.00	-39.78	0.25	9.97	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

試驗端點：N

視頻頻寬：10 kHz



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.153	42.84	65.82	-22.98	33.17	9.67	QP
2	0.153	20.16	55.82	-35.66	10.49	9.67	AV
*3	0.377	35.94	58.34	-22.40	26.27	9.67	QP
4	0.377	23.64	48.34	-24.70	13.97	9.67	AV
5	0.472	31.29	56.48	-25.19	21.62	9.67	QP
6	0.472	19.98	46.48	-26.50	10.31	9.67	AV
7	0.563	25.81	56.00	-30.19	16.14	9.67	QP
8	0.563	16.24	46.00	-29.76	6.57	9.67	AV
9	14.437	11.99	60.00	-48.01	2.00	9.98	QP
10	14.437	7.44	50.00	-42.56	-2.55	9.98	AV
11	24.576	28.00	60.00	-32.00	17.93	10.08	QP
12	24.576	25.80	50.00	-24.20	15.73	10.08	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

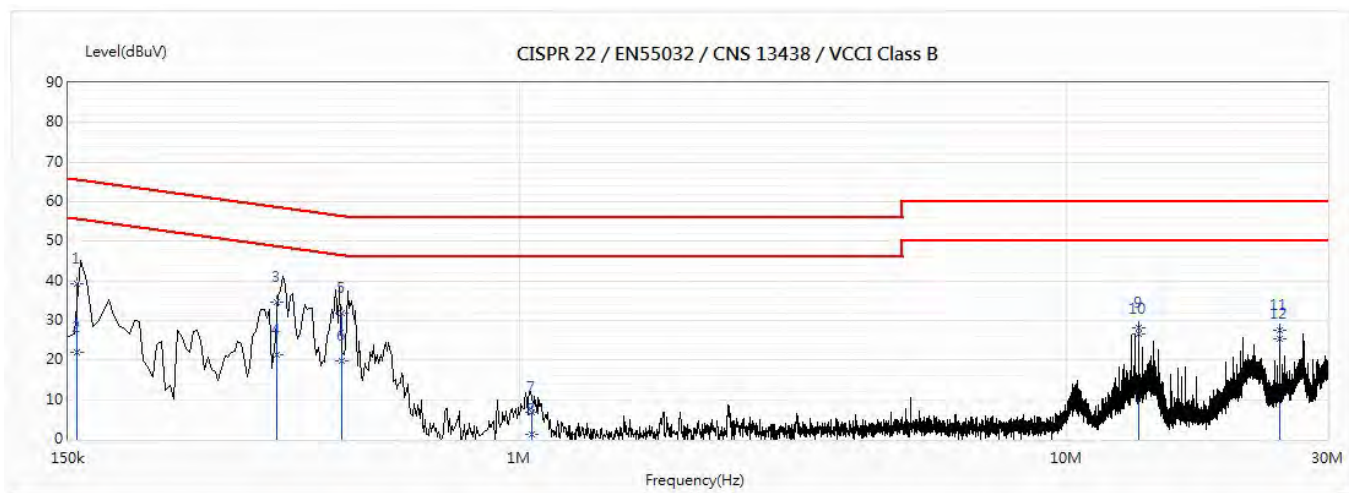
測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：L 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.155	39.22	65.72	-26.50	29.56	9.66	QP
2	0.155	22.09	55.72	-33.62	12.43	9.66	AV
3	0.36	34.73	58.72	-24.00	25.07	9.66	QP
4	0.36	21.26	48.72	-27.47	11.60	9.66	AV
5	0.473	31.86	56.45	-24.60	22.20	9.66	QP
6	0.473	19.78	46.45	-26.67	10.12	9.66	AV
7	1.057	6.82	56.00	-49.18	-2.87	9.69	QP
8	1.057	1.29	46.00	-44.71	-8.41	9.69	AV
9	13.561	28.00	60.00	-32.00	18.07	9.93	QP
*10	13.561	26.66	50.00	-23.34	16.73	9.93	AV
11	24.576	27.48	60.00	-32.52	17.52	9.96	QP
12	24.576	25.29	50.00	-24.71	15.33	9.96	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：N

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.155	42.10	65.71	-23.61	32.43	9.67	QP
2	0.155	20.38	55.71	-35.33	10.71	9.67	AV
*3	0.389	35.73	58.09	-22.36	26.07	9.67	QP
4	0.389	23.57	48.09	-24.52	13.90	9.67	AV
5	0.465	31.75	56.60	-24.85	22.08	9.67	QP
6	0.465	23.44	46.60	-23.16	13.77	9.67	AV
7	1.04	9.50	56.00	-46.50	-0.20	9.69	QP
8	1.04	2.06	46.00	-43.94	-7.63	9.69	AV
9	13.561	28.26	60.00	-31.74	18.29	9.97	QP
10	13.561	27.03	50.00	-22.97	17.06	9.97	AV
11	24.576	27.97	60.00	-32.03	17.89	10.08	QP
12	24.576	25.59	50.00	-24.41	15.52	10.08	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

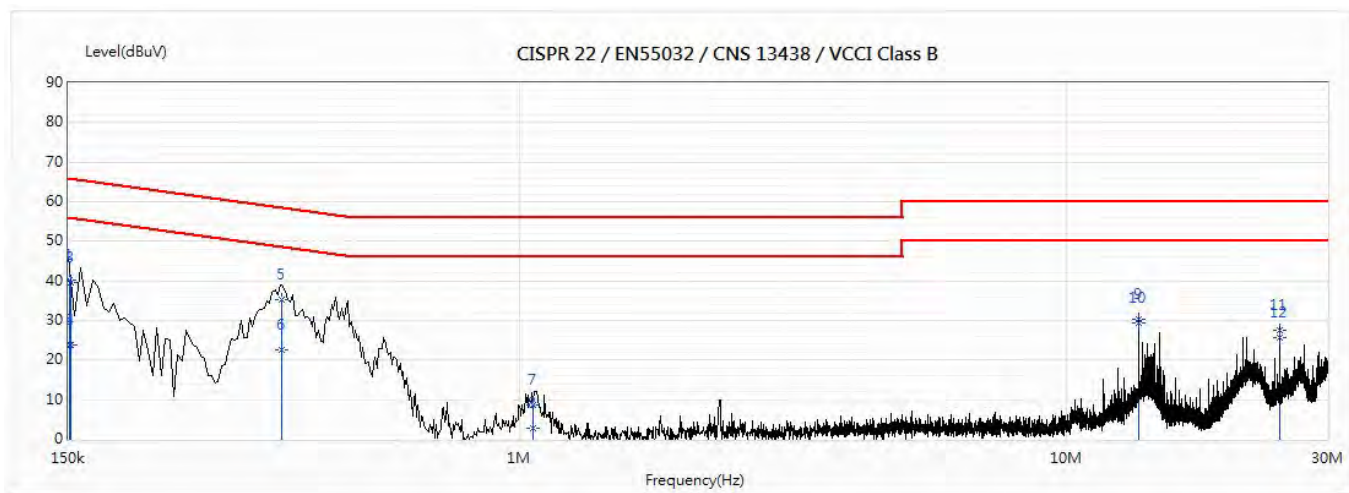
測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：L 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.151	40.22	65.95	-25.73	30.56	9.66	QP
2	0.151	23.77	55.95	-32.18	14.11	9.66	AV
3	0.152	39.55	65.90	-26.35	29.89	9.66	QP
4	0.152	23.66	55.90	-32.24	14.00	9.66	AV
5	0.369	35.20	58.52	-23.32	25.55	9.66	QP
6	0.369	22.43	48.52	-26.10	12.77	9.66	AV
7	1.06	8.51	56.00	-47.49	-1.18	9.69	QP
8	1.06	2.71	46.00	-43.29	-6.98	9.69	AV
9	13.561	30.21	60.00	-29.79	20.28	9.93	QP
*10	13.561	29.33	50.00	-20.67	19.40	9.93	AV
11	24.576	27.59	60.00	-32.41	17.63	9.96	QP
12	24.576	25.72	50.00	-24.28	15.75	9.96	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

試驗端點：N

視頻頻寬：10 kHz



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.151	43.17	65.96	-22.79	33.50	9.67	QP
2	0.151	24.99	55.96	-30.97	15.32	9.67	AV
3	0.358	35.52	58.77	-23.25	25.85	9.67	QP
4	0.358	22.27	48.77	-26.50	12.61	9.67	AV
5	0.463	32.06	56.65	-24.59	22.39	9.67	QP
6	0.463	23.59	46.65	-23.06	13.92	9.67	AV
7	1.056	11.78	56.00	-44.22	2.09	9.69	QP
8	1.056	5.07	46.00	-40.93	-4.62	9.69	AV
9	13.561	30.55	60.00	-29.45	20.58	9.97	QP
*10	13.561	29.95	50.00	-20.05	19.98	9.97	AV
11	24.576	27.63	60.00	-32.37	17.56	10.08	QP
12	24.576	25.77	50.00	-24.23	15.70	10.08	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH19 (2440MHz)

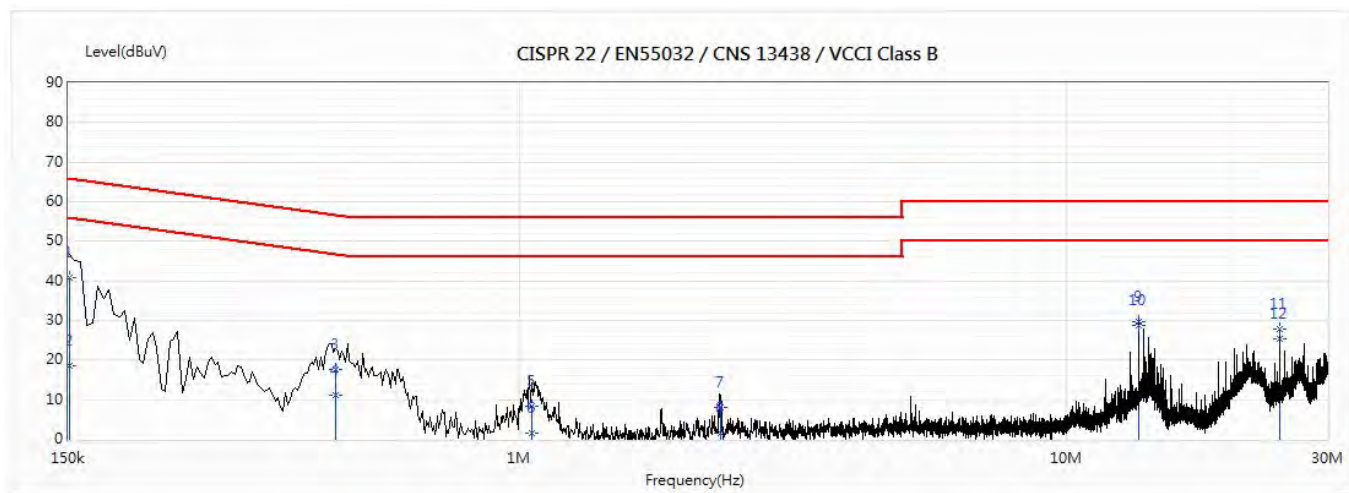
6 dB 頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

試驗端點：L 1

視頻頻寬：10 kHz



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.151	40.83	65.96	-25.14	31.17	9.66	QP
2	0.151	18.48	55.96	-37.49	8.82	9.66	AV
3	0.462	17.69	56.66	-38.97	8.03	9.66	QP
4	0.462	11.12	46.66	-35.53	1.46	9.66	AV
5	1.053	8.44	56.00	-47.56	-1.25	9.69	QP
6	1.053	1.67	46.00	-44.33	-8.02	9.69	AV
7	2.336	8.03	56.00	-47.97	-1.70	9.73	QP
8	2.336	1.41	46.00	-44.59	-8.32	9.73	AV
9	13.561	29.57	60.00	-30.43	19.64	9.93	QP
*10	13.561	28.84	50.00	-21.16	18.91	9.93	AV
11	24.576	27.76	60.00	-32.24	17.80	9.96	QP
12	24.576	25.51	50.00	-24.49	15.55	9.96	AV

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

測試日期：109 年 08 月 27 日

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

試驗端點：N

視頻頻寬：10 kHz



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV)	Limit (dBμV)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.153	42.44	65.81	-23.38	32.77	9.67	QP
2	0.153	19.54	55.81	-36.28	9.87	9.67	AV
3	0.157	40.37	65.60	-25.23	30.70	9.67	QP
4	0.157	19.26	55.60	-36.34	9.59	9.67	AV
5	0.491	16.53	56.16	-39.63	6.86	9.67	QP
6	0.491	9.56	46.16	-36.60	-0.11	9.67	AV
7	1.101	7.34	56.00	-48.66	-2.35	9.69	QP
8	1.101	-0.03	46.00	-46.03	-9.72	9.69	AV
9	13.561	30.97	60.00	-29.03	21.00	9.97	QP
*10	13.561	30.30	50.00	-19.70	20.33	9.97	AV
11	24.576	28.30	60.00	-31.70	18.23	10.08	QP
12	24.576	25.84	50.00	-24.16	15.77	10.08	AV

備註：

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

電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫 (MHz) 之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫 (MHz) 之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

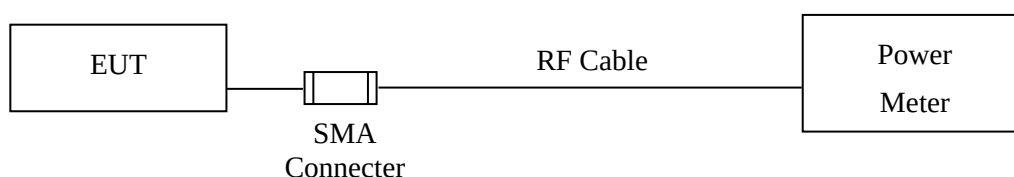
操作於 5725-5850 兆赫 (MHz) 者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum peak conducted output power，若量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

4.3. 測試架構圖



4.4. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

檢測器：峰值

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.24	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.49	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.89	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

檢測器：峰值

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.01	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.22	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.63	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

檢測器：峰值

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.05	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.29	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.63	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

檢測器：峰值

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.03	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.05	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.25	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

檢測器：峰值

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.03	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.07	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.25	1Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果:

PASS

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.4 節規定，天線之規格不受 3.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wi-Fi 6E AX210 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

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

天線之要求判別結果:

PASS

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz) 內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節，低功率射頻器材，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 節之規定。

6.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

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

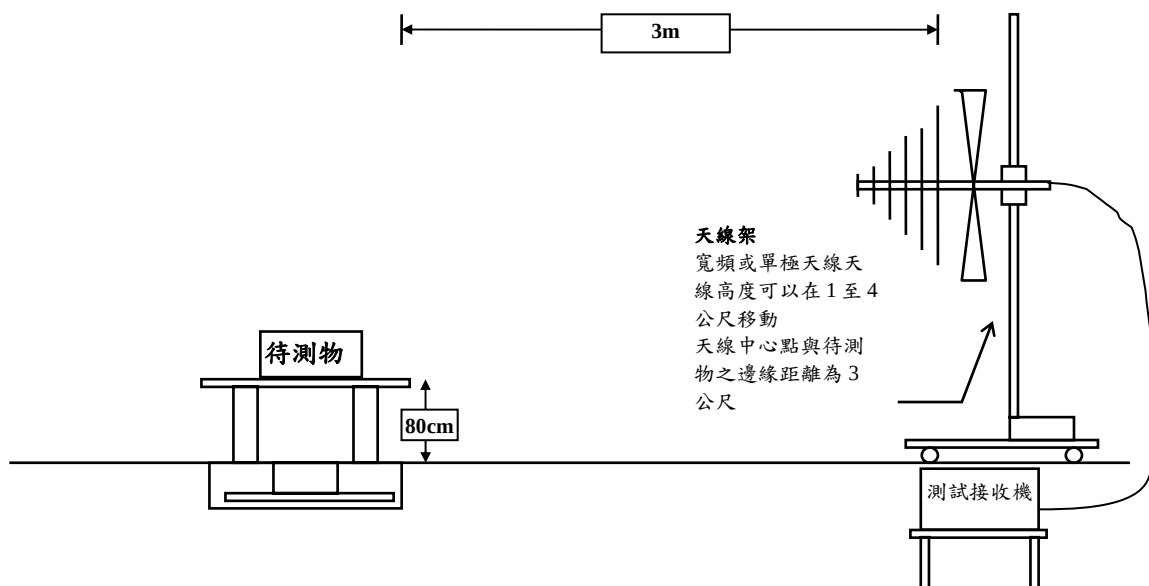
SISO A

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE 1M	88.44	2.2174	451	500
BLE 2M	61.24	1.1449	873	1000

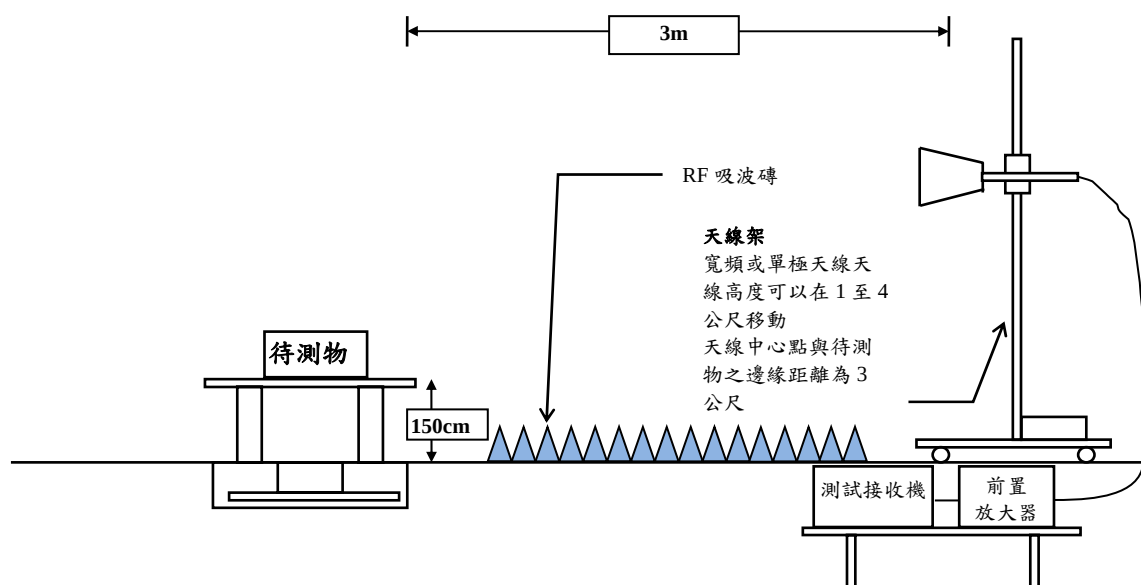
Note: Duty Cycle Refer to Section 14.

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試日期：109 年 08 月 26 日

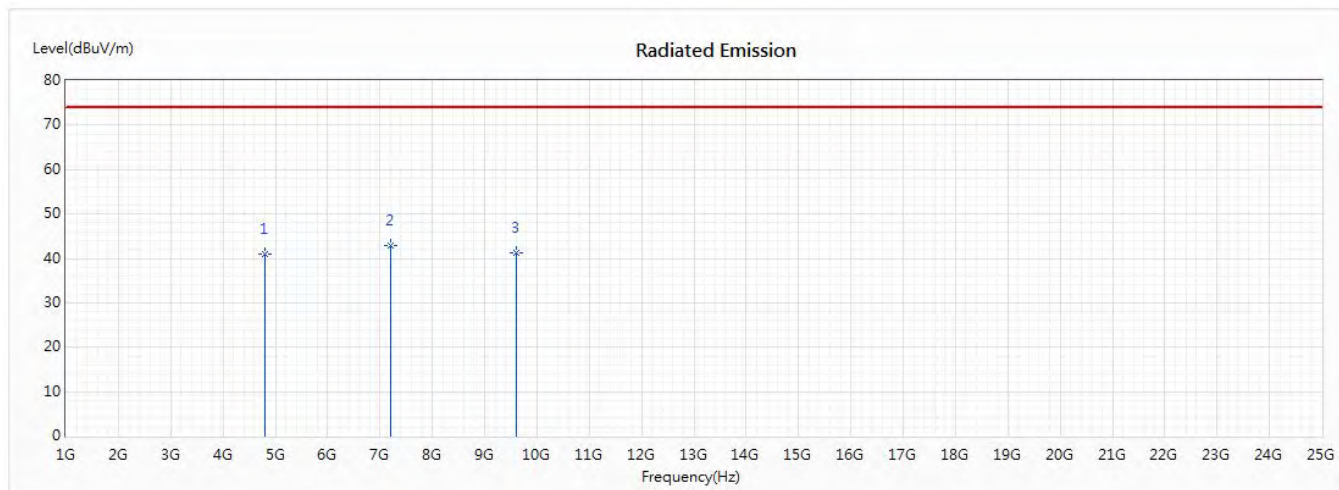
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	40.93	74.00	-33.07	42.00	-1.07	PK
* 2	7206	42.76	74.00	-31.24	40.56	2.20	PK
3	9608	41.36	74.00	-32.64	37.21	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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

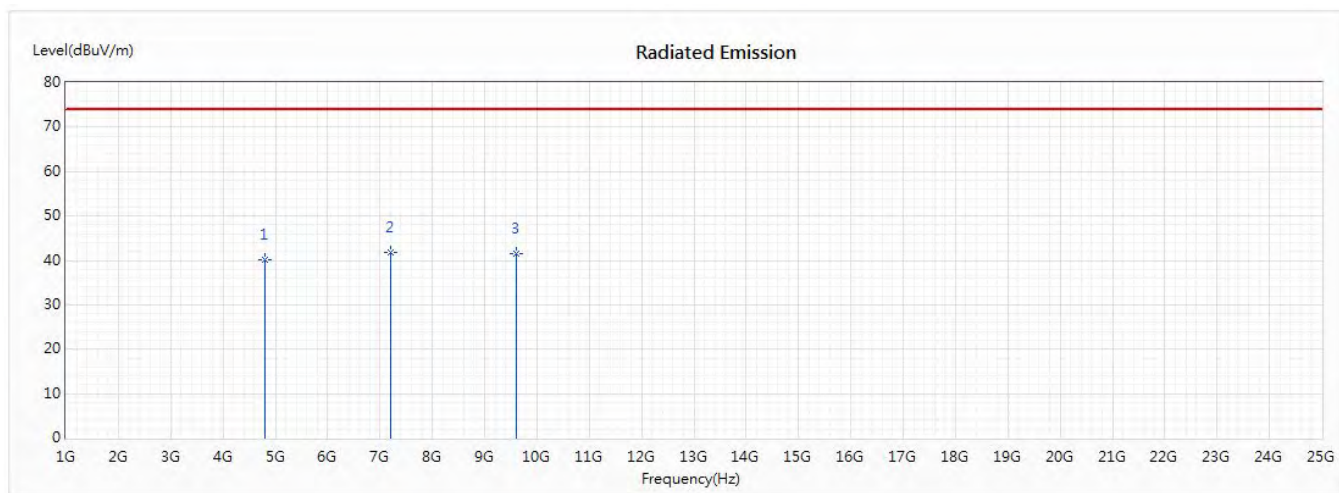
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	40.27	74.00	-33.73	41.34	-1.07	PK
* 2	7206	41.79	74.00	-32.21	39.59	2.20	PK
3	9608	41.56	74.00	-32.44	37.41	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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

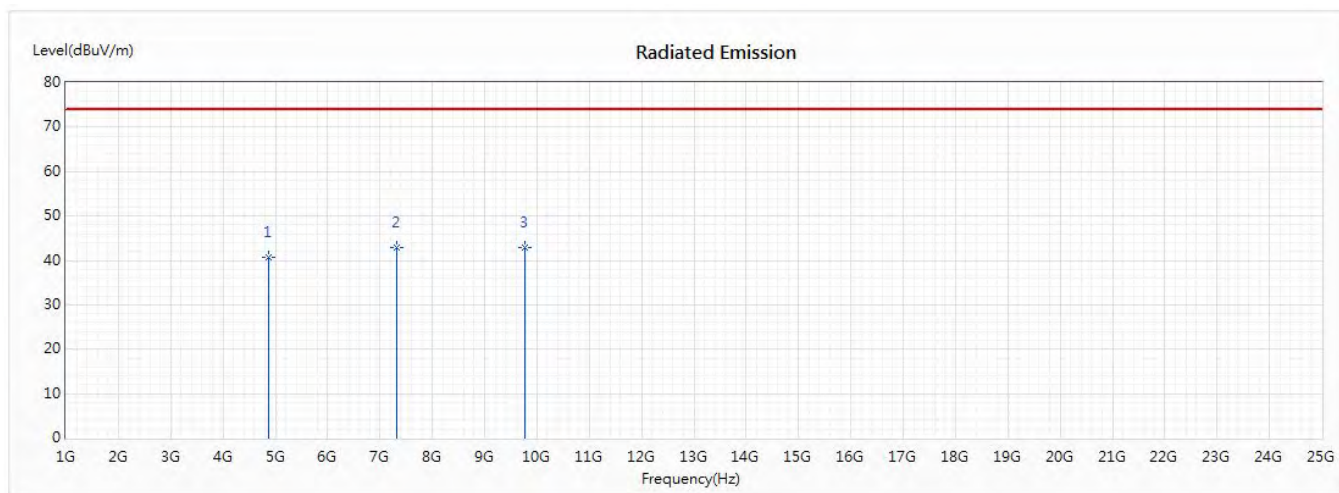
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	40.81	74.00	-33.19	41.72	-0.91	PK
2	7323	42.81	74.00	-31.19	40.64	2.17	PK
* 3	9764	42.97	74.00	-31.03	38.55	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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

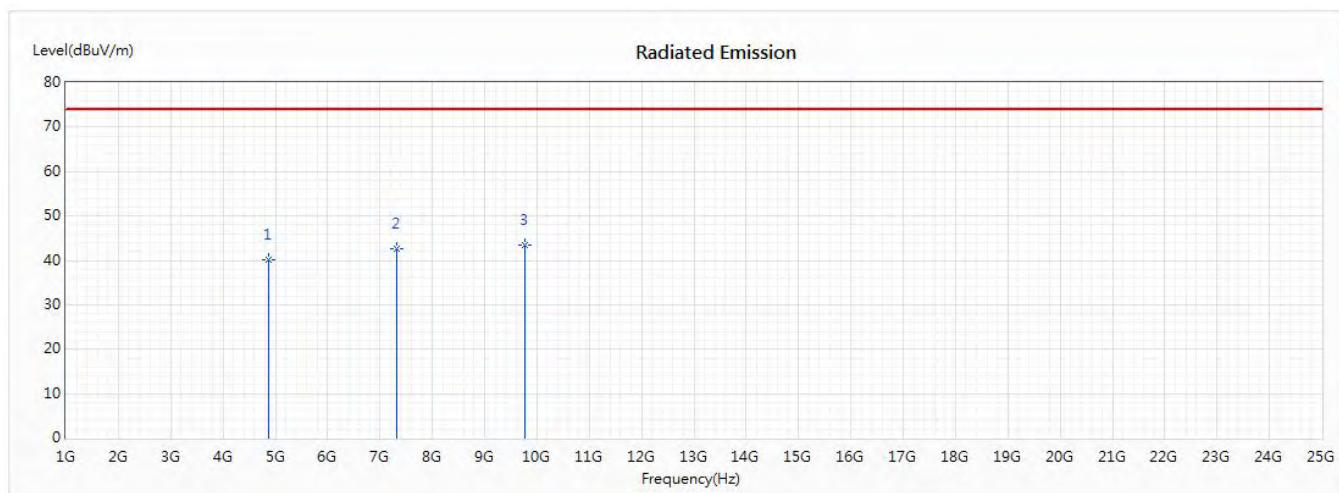
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	40.04	74.00	-33.96	40.95	-0.91	PK
2	7323	42.48	74.00	-31.52	40.31	2.17	PK
* 3	9764	43.36	74.00	-30.64	38.94	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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

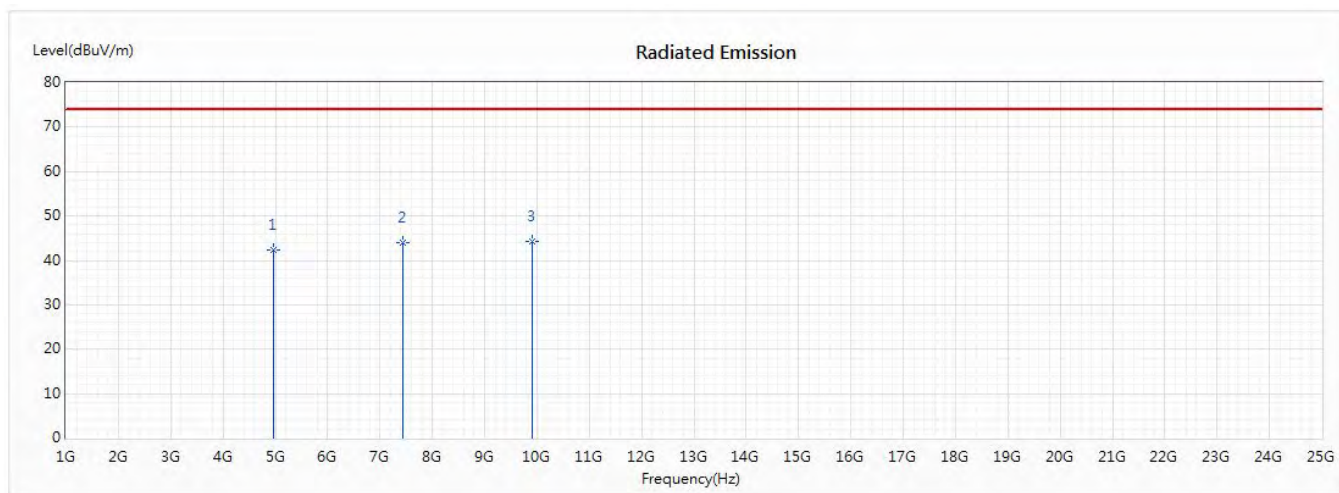
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.37	74.00	-31.63	43.17	-0.80	PK
2	7440	44.02	74.00	-29.98	41.89	2.13	PK
* 3	9920	44.19	74.00	-29.81	39.50	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

-- 74.000 54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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

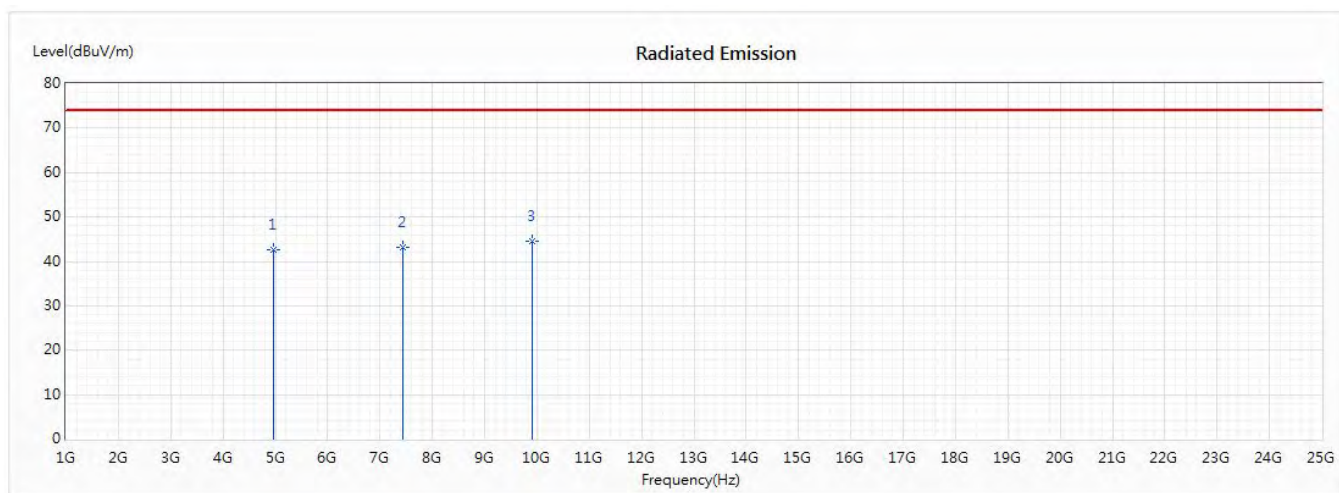
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.48	74.00	-31.52	43.28	-0.80	PK
2	7440	43.09	74.00	-30.91	40.96	2.13	PK
* 3	9920	44.54	74.00	-29.46	39.85	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

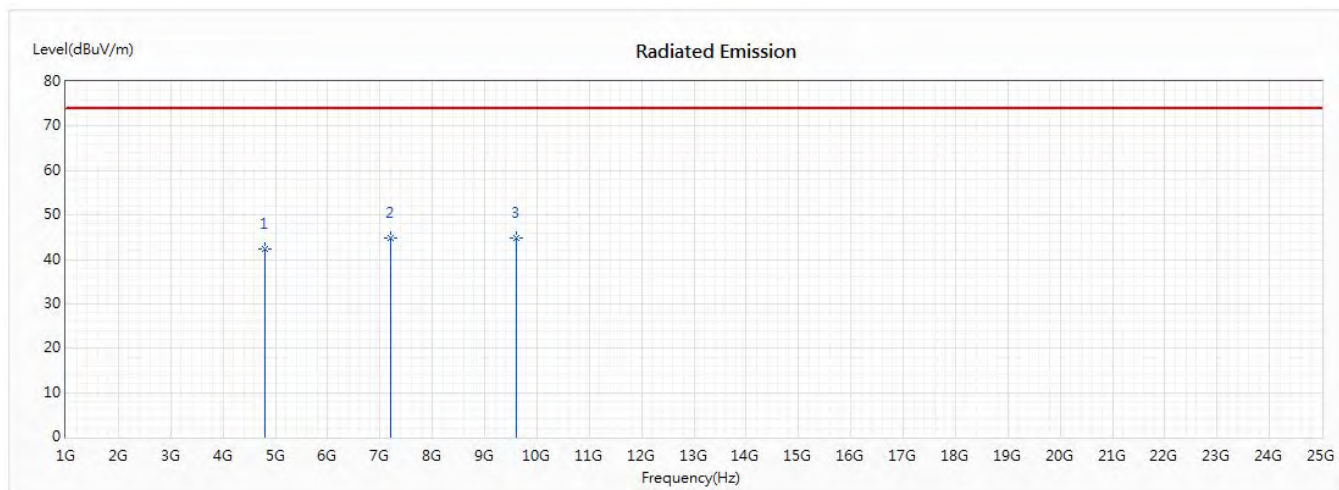
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.37	74.00	-31.63	43.44	-1.07	PK
* 2	7206	44.78	74.00	-29.22	42.58	2.20	PK
3	9608	44.71	74.00	-29.29	40.56	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

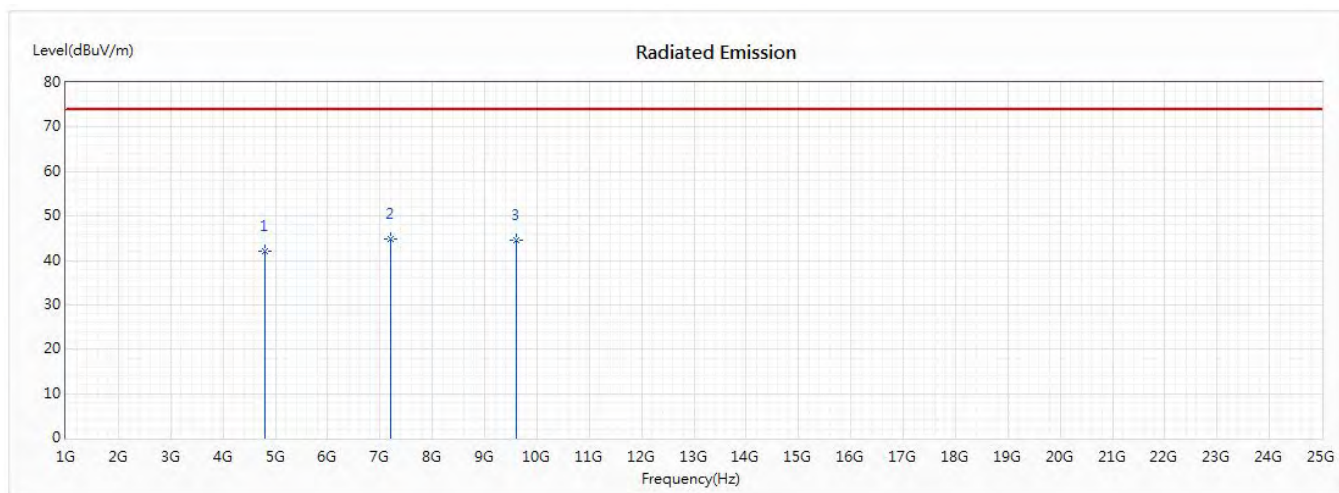
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.15	74.00	-31.85	43.22	-1.07	PK
* 2	7206	44.83	74.00	-29.17	42.63	2.20	PK
3	9608	44.40	74.00	-29.60	40.25	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

-- 74.000 54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

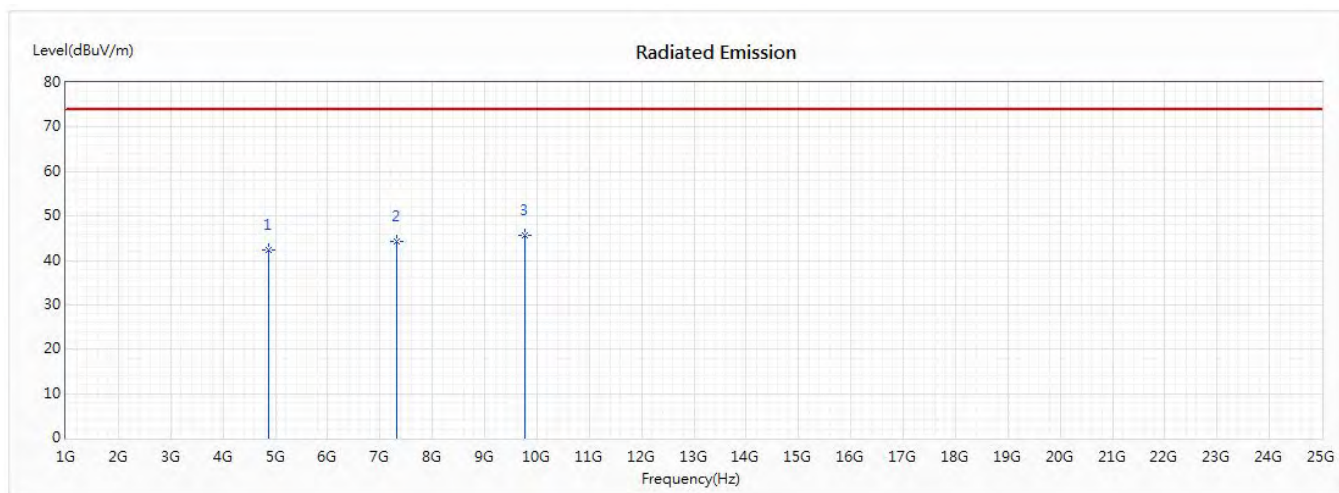
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	42.21	74.00	-31.79	43.12	-0.91	PK
2	7323	44.34	74.00	-29.66	42.17	2.17	PK
* 3	9764	45.63	74.00	-28.37	41.21	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

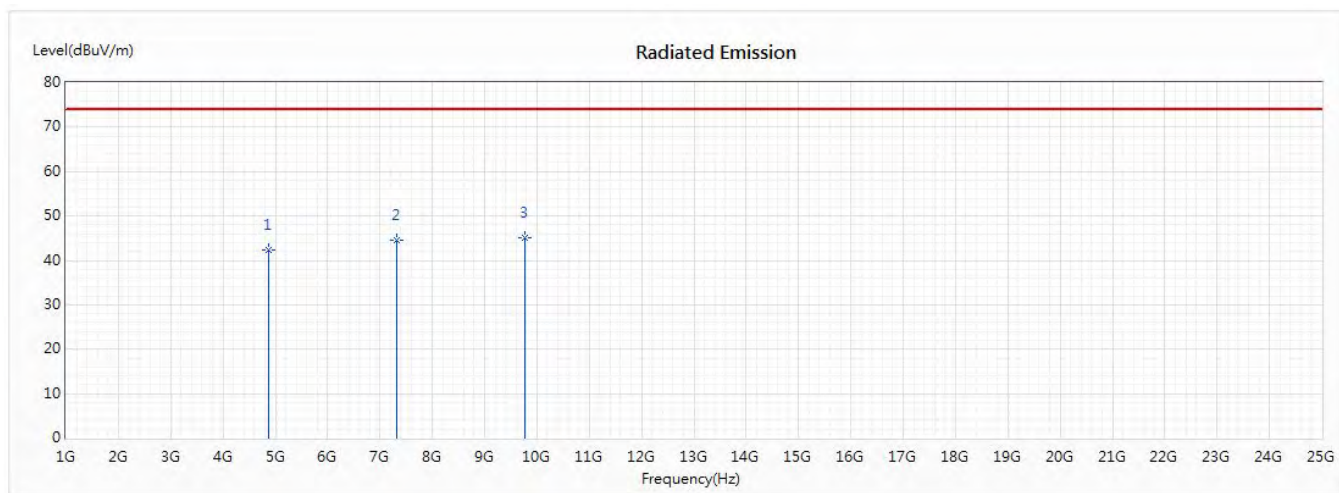
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	42.42	74.00	-31.58	43.33	-0.91	PK
2	7323	44.60	74.00	-29.40	42.43	2.17	PK
* 3	9764	45.22	74.00	-28.78	40.80	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

-- 74.000 54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試日期：109 年 08 月 26 日

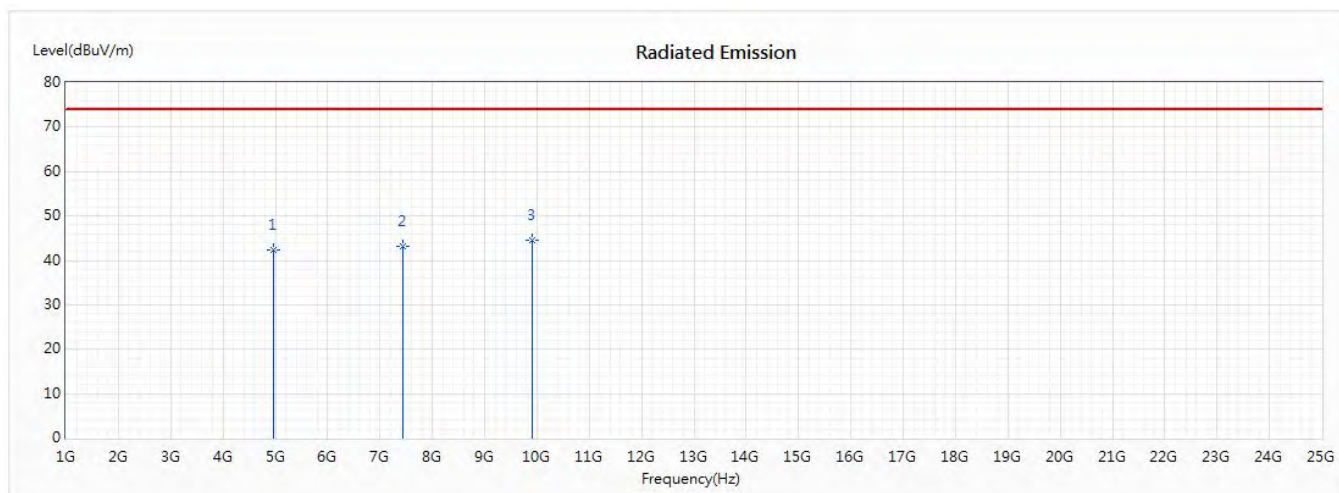
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.21	74.00	-31.79	43.01	-0.80	PK
2	7440	43.19	74.00	-30.81	41.06	2.13	PK
* 3	9920	44.52	74.00	-29.48	39.83	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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: 發射器-2Mbps

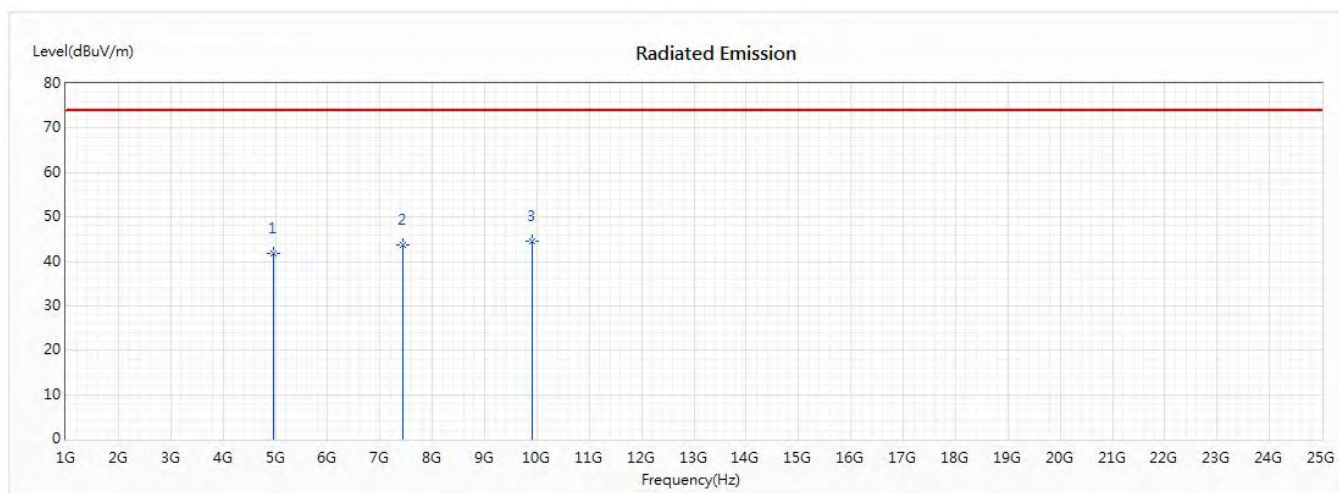
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	41.73	74.00	-32.27	42.53	-0.80	PK
2	7440	43.74	74.00	-30.26	41.61	2.13	PK
* 3	9920	44.57	74.00	-29.43	39.88	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
--					74.000	54.000

Average Detector:

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

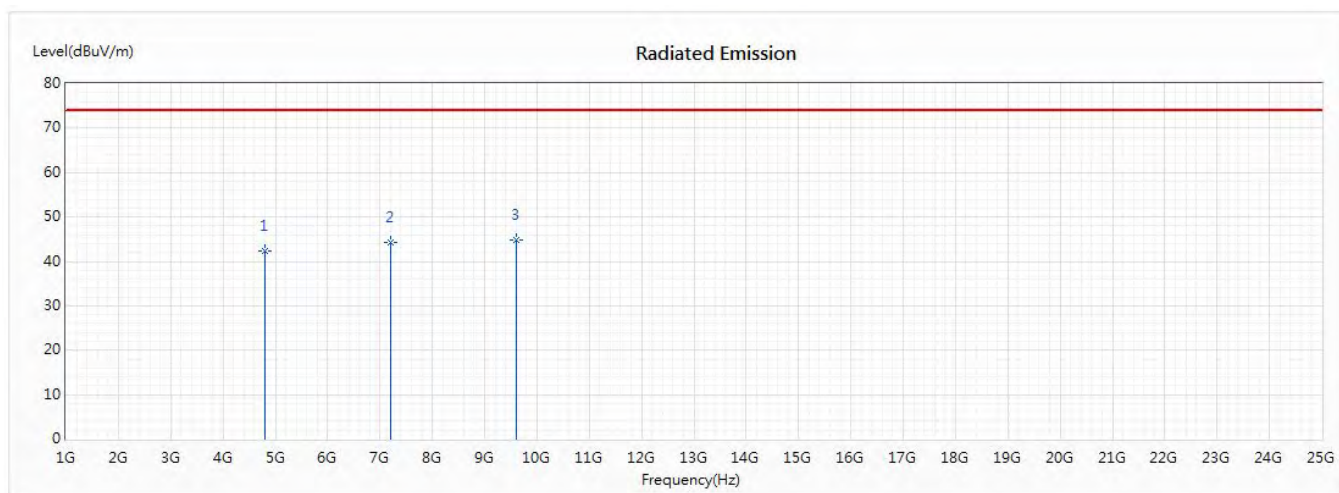
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.45	74.00	-31.55	43.52	-1.07	PK
2	7206	44.29	74.00	-29.71	42.09	2.20	PK
* 3	9608	44.71	74.00	-29.29	40.56	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Average Detector:					74.000	54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

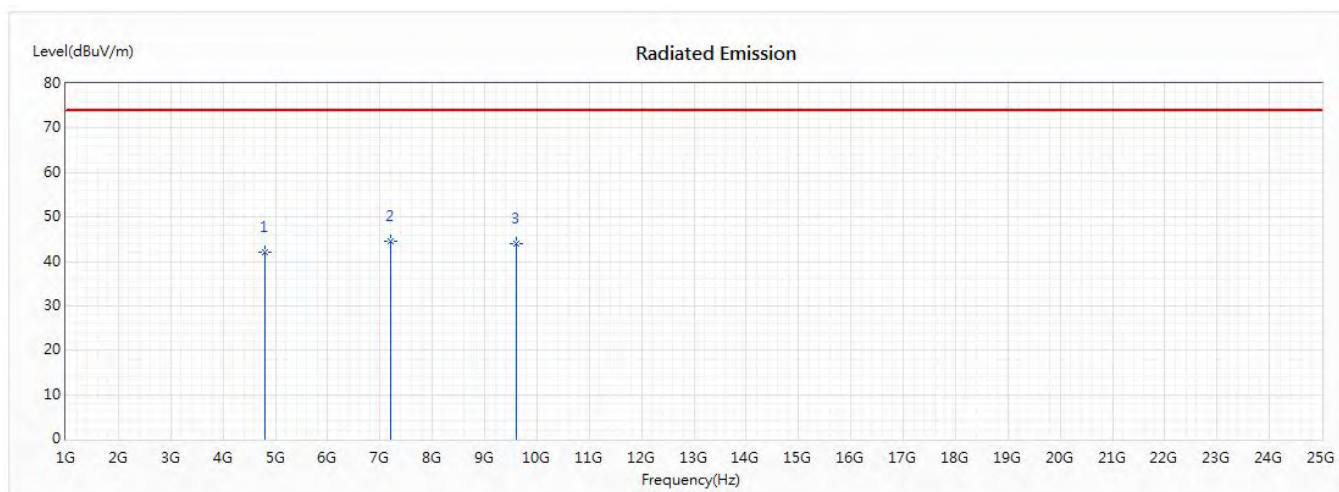
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	41.95	74.00	-32.05	43.02	-1.07	PK
* 2	7206	44.65	74.00	-29.35	42.45	2.20	PK
3	9608	43.95	74.00	-30.05	39.80	4.15	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

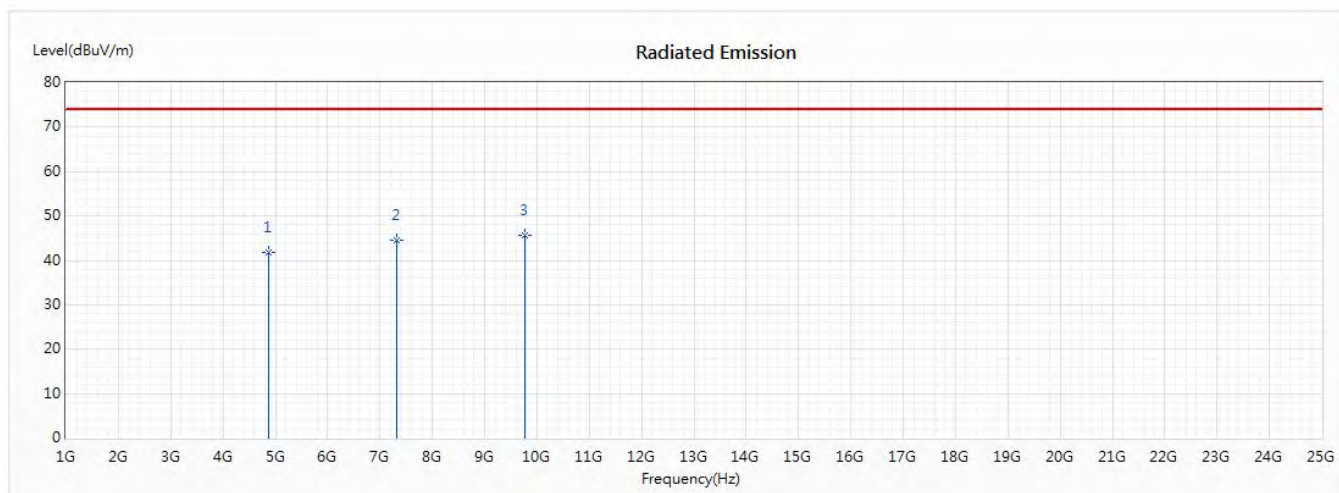
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	41.88	74.00	-32.12	42.79	-0.91	PK
2	7323	44.56	74.00	-29.44	42.39	2.17	PK
* 3	9764	45.60	74.00	-28.40	41.18	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

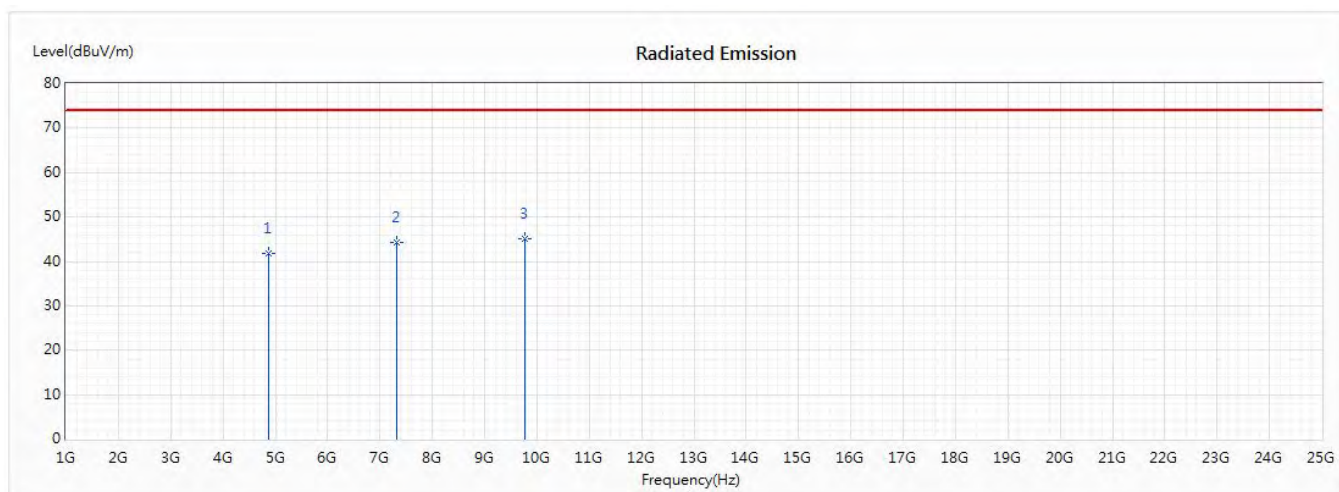
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	41.74	74.00	-32.26	42.65	-0.91	PK
2	7323	44.19	74.00	-29.81	42.02	2.17	PK
* 3	9764	45.20	74.00	-28.80	40.78	4.42	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

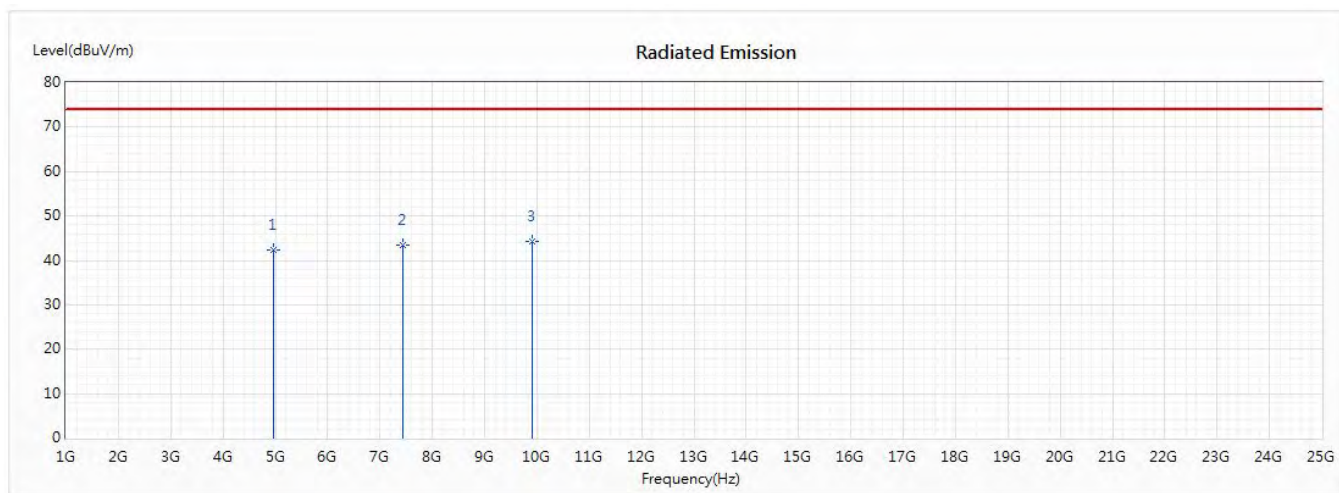
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.22	74.00	-31.78	43.02	-0.80	PK
2	7440	43.47	74.00	-30.53	41.34	2.13	PK
* 3	9920	44.38	74.00	-29.62	39.69	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

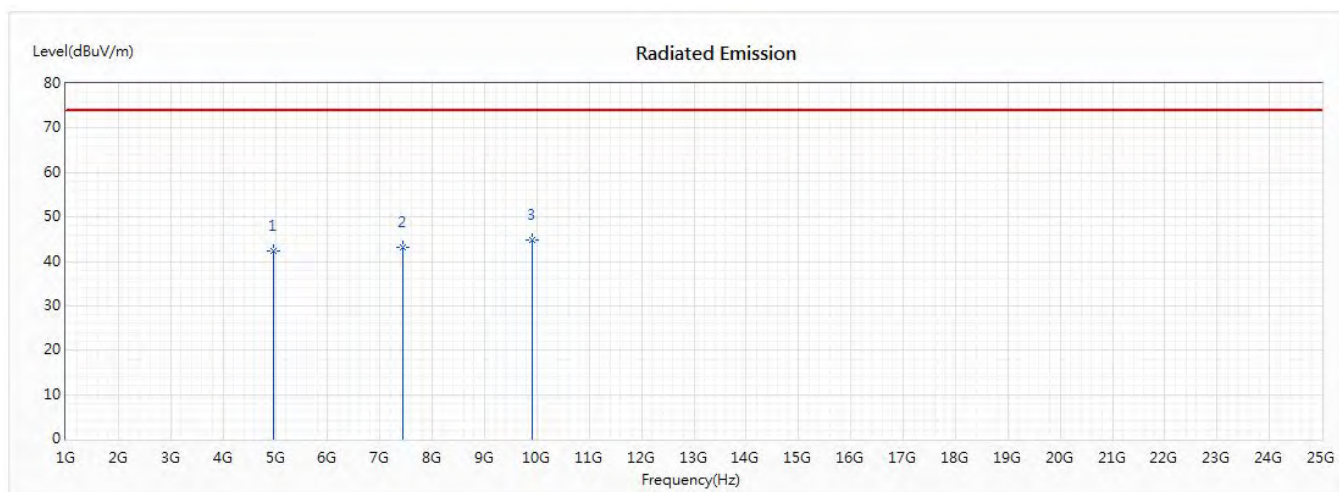
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.27	74.00	-31.73	43.07	-0.80	PK
2	7440	43.23	74.00	-30.77	41.10	2.13	PK
* 3	9920	44.70	74.00	-29.30	40.01	4.69	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

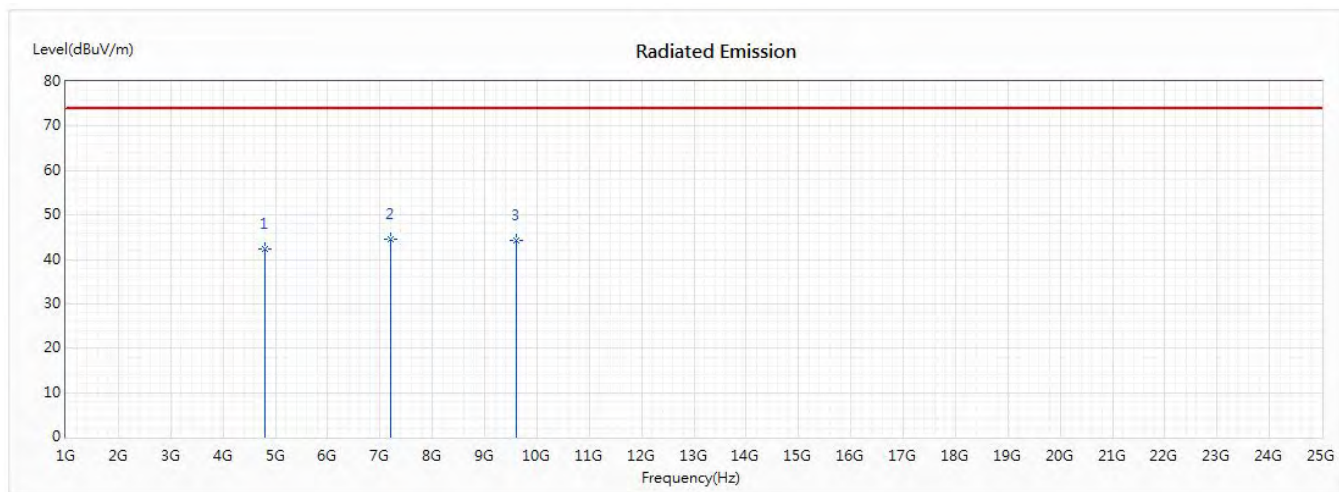
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.40	74.00	-31.60	43.47	-1.07	PK
* 2	7206	44.40	74.00	-29.60	42.20	2.20	PK
3	9608	44.20	74.00	-29.80	40.05	4.15	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

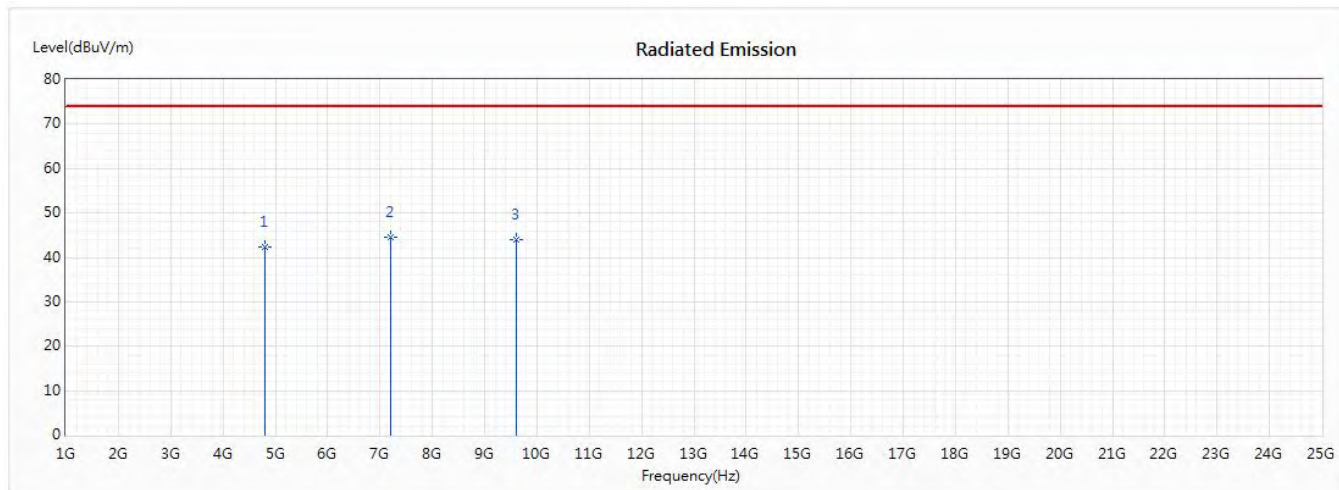
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.35	74.00	-31.65	43.42	-1.07	PK
* 2	7206	44.48	74.00	-29.52	42.28	2.20	PK
3	9608	43.98	74.00	-30.02	39.83	4.15	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

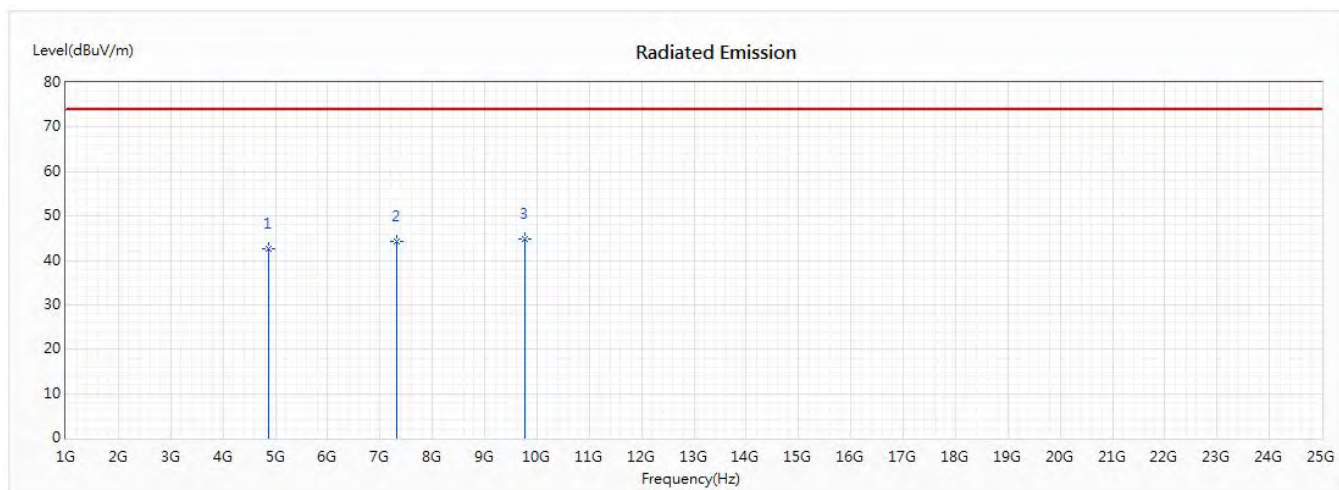
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	42.62	74.00	-31.38	43.53	-0.91	PK
2	7320	44.30	74.00	-29.70	42.13	2.17	PK
* 3	9760	44.91	74.00	-29.09	40.49	4.42	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

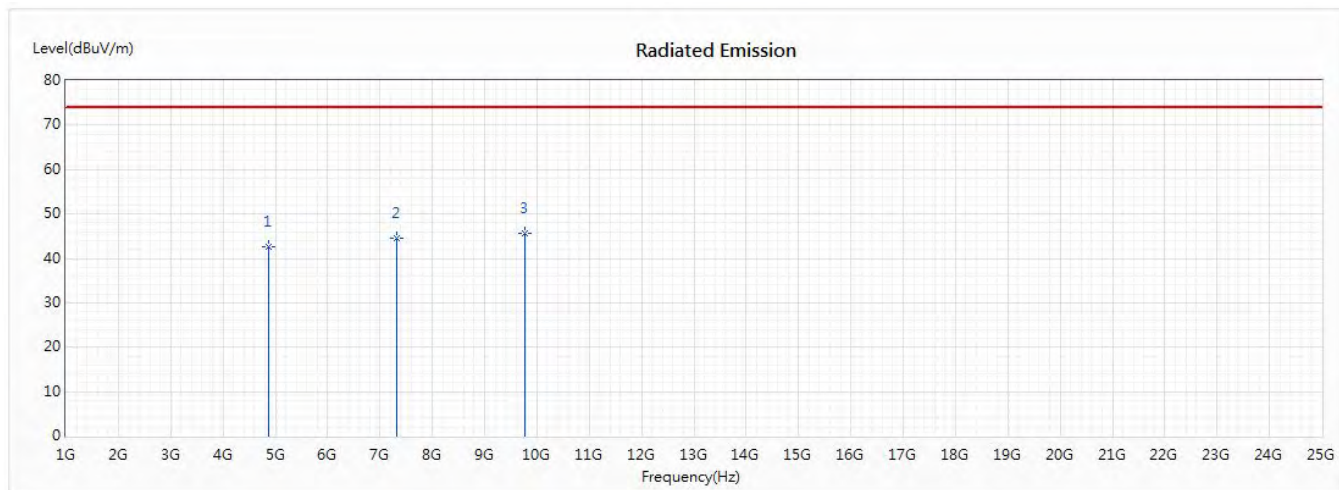
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	42.49	74.00	-31.51	43.40	-0.91	PK
2	7320	44.61	74.00	-29.39	42.44	2.17	PK
* 3	9760	45.60	74.00	-28.40	41.18	4.42	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

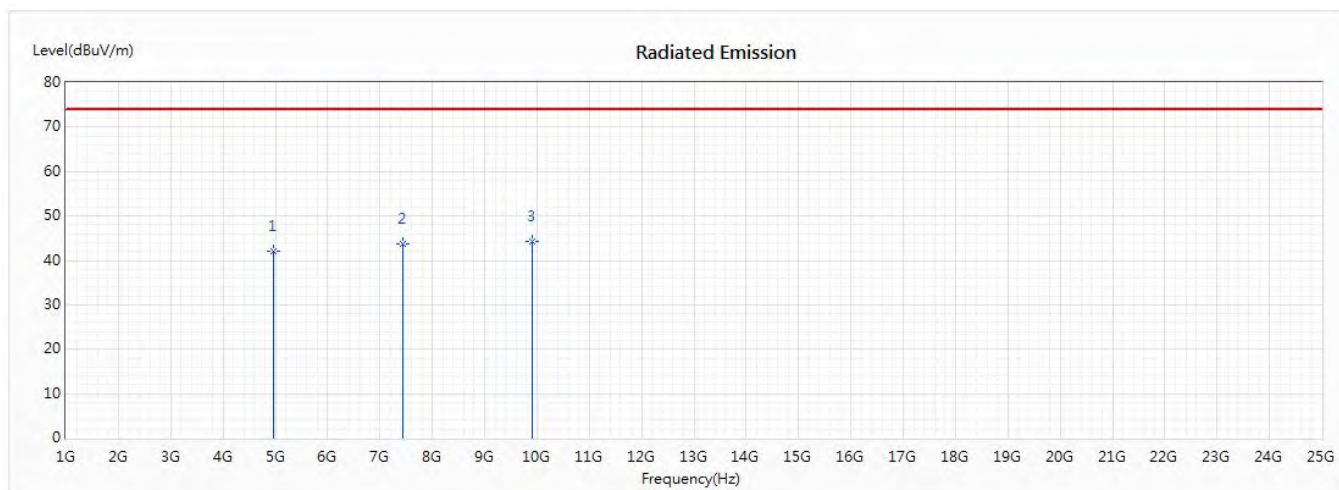
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.14	74.00	-31.86	42.94	-0.80	PK
2	7440	43.65	74.00	-30.35	41.52	2.13	PK
* 3	9920	44.19	74.00	-29.81	39.50	4.69	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

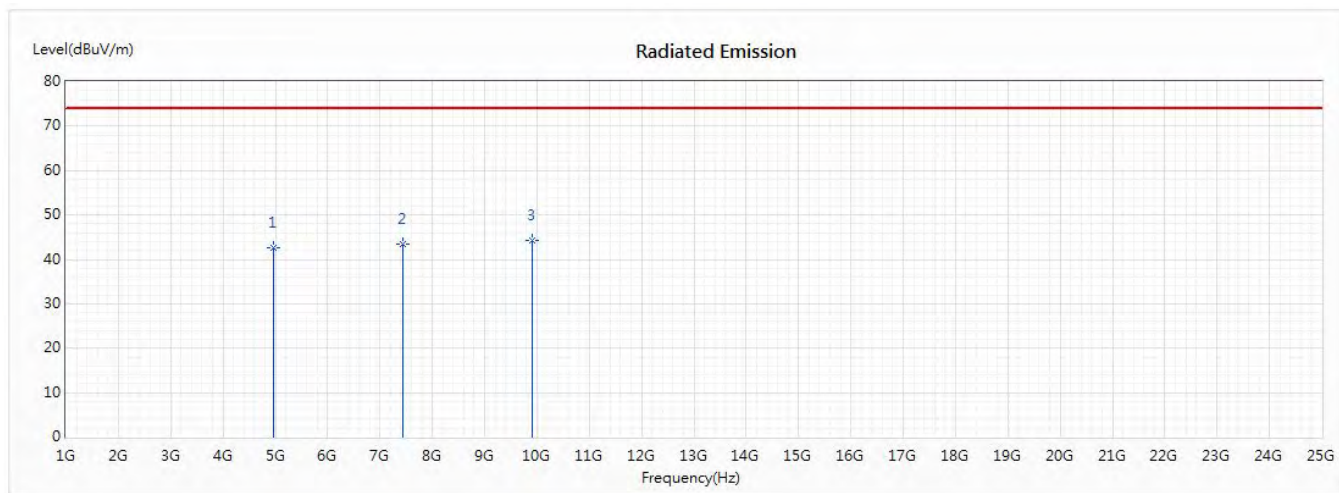
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dB μ V/m)	Limit (dB μ V/m)	Margin (dB)	Reading Level (dB μ V)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.52	74.00	-31.48	43.32	-0.80	PK
2	7440	43.35	74.00	-30.65	41.22	2.13	PK
* 3	9920	44.35	74.00	-29.65	39.66	4.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

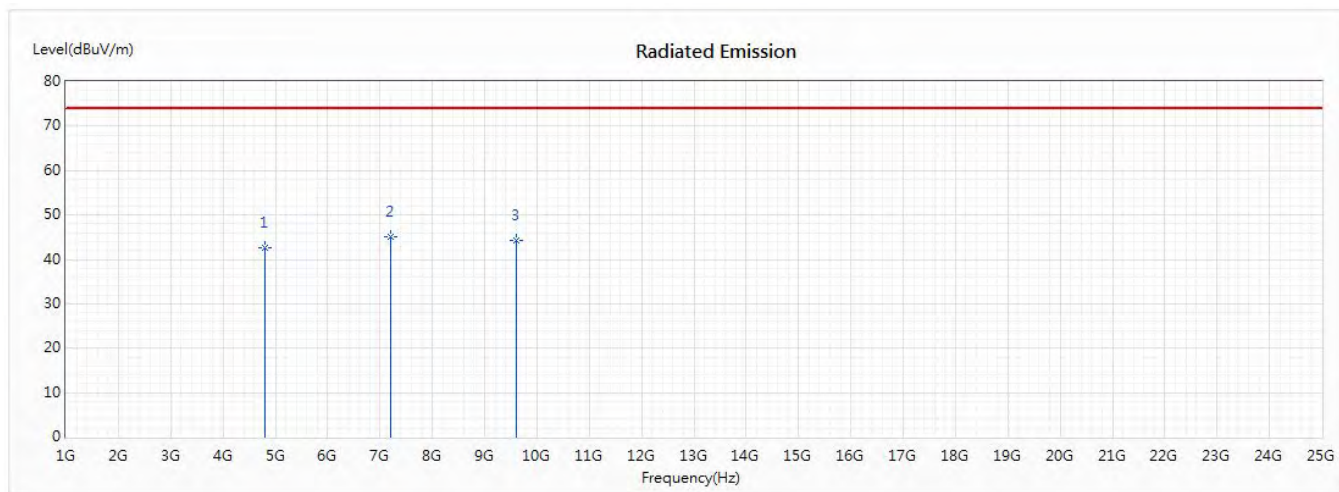
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.50	74.00	-31.50	43.57	-1.07	PK
* 2	7206	45.22	74.00	-28.78	43.02	2.20	PK
3	9608	44.31	74.00	-29.69	40.16	4.15	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

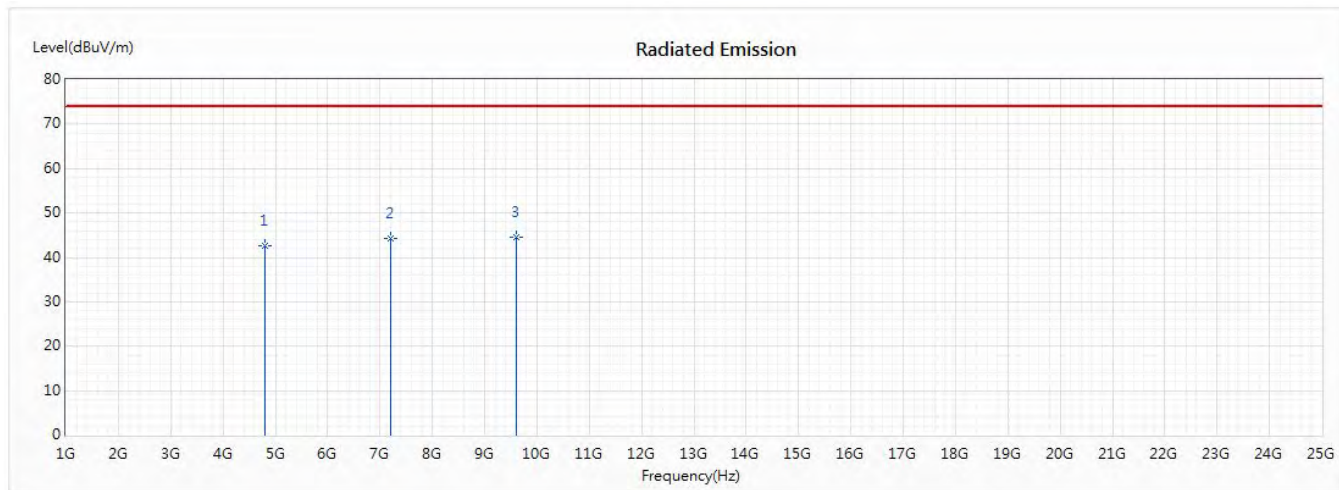
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	42.60	74.00	-31.40	43.67	-1.07	PK
2	7206	44.25	74.00	-29.75	42.05	2.20	PK
* 3	9608	44.44	74.00	-29.56	40.29	4.15	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

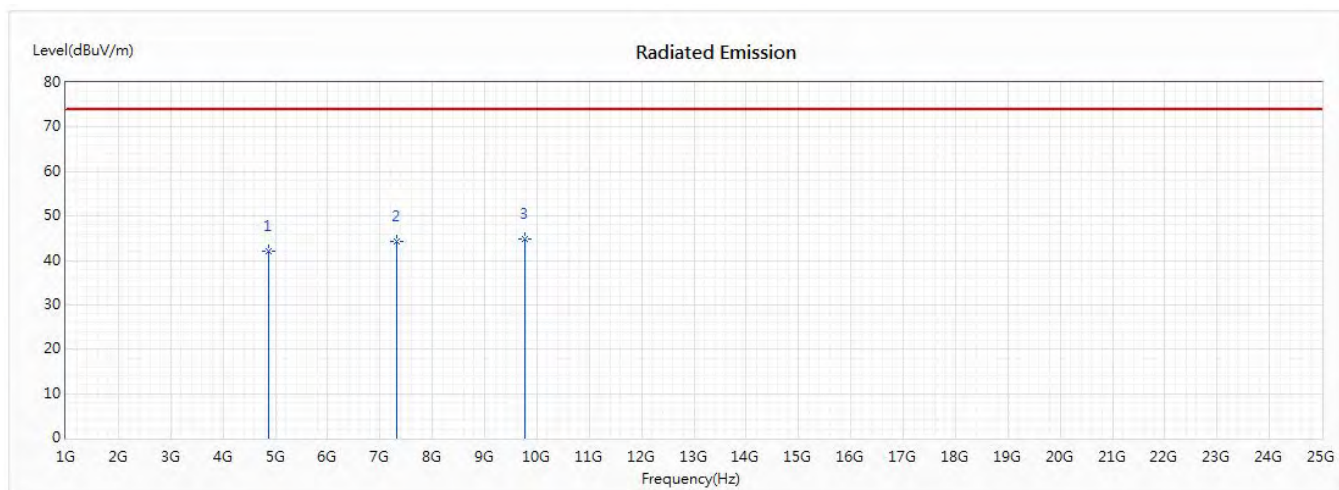
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	42.07	74.00	-31.93	42.98	-0.91	PK
2	7320	44.27	74.00	-29.73	42.10	2.17	PK
* 3	9760	44.88	74.00	-29.12	40.46	4.42	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

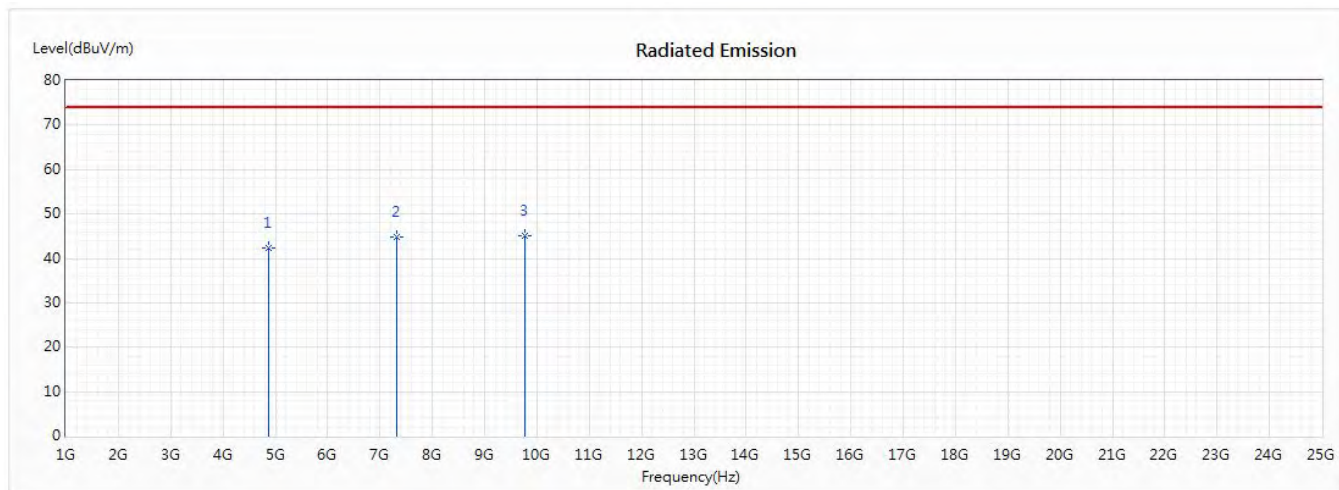
測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	42.42	74.00	-31.58	43.33	-0.91	PK
2	7320	44.72	74.00	-29.28	42.55	2.17	PK
* 3	9760	45.04	74.00	-28.96	40.62	4.42	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

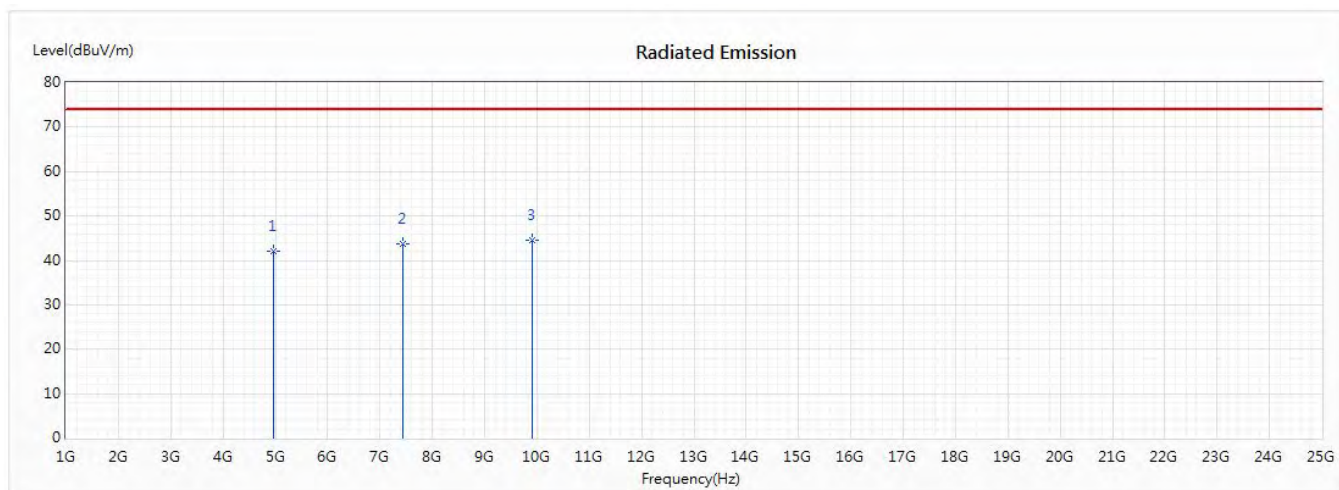
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.10	74.00	-31.90	42.90	-0.80	PK
2	7440	43.72	74.00	-30.28	41.59	2.13	PK
* 3	9920	44.51	74.00	-29.49	39.82	4.69	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

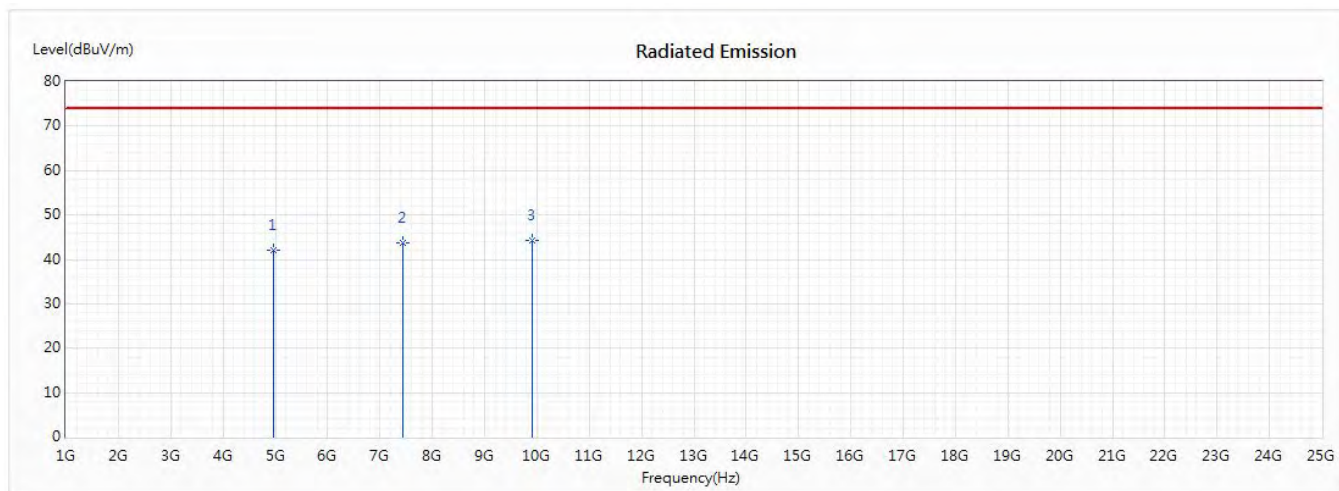
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dB μ V/m)	Limit (dB μ V/m)	Margin (dB)	Reading Level (dB μ V)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	42.12	74.00	-31.88	42.92	-0.80	PK
2	7440	43.60	74.00	-30.40	41.47	2.13	PK
* 3	9920	44.21	74.00	-29.79	39.52	4.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

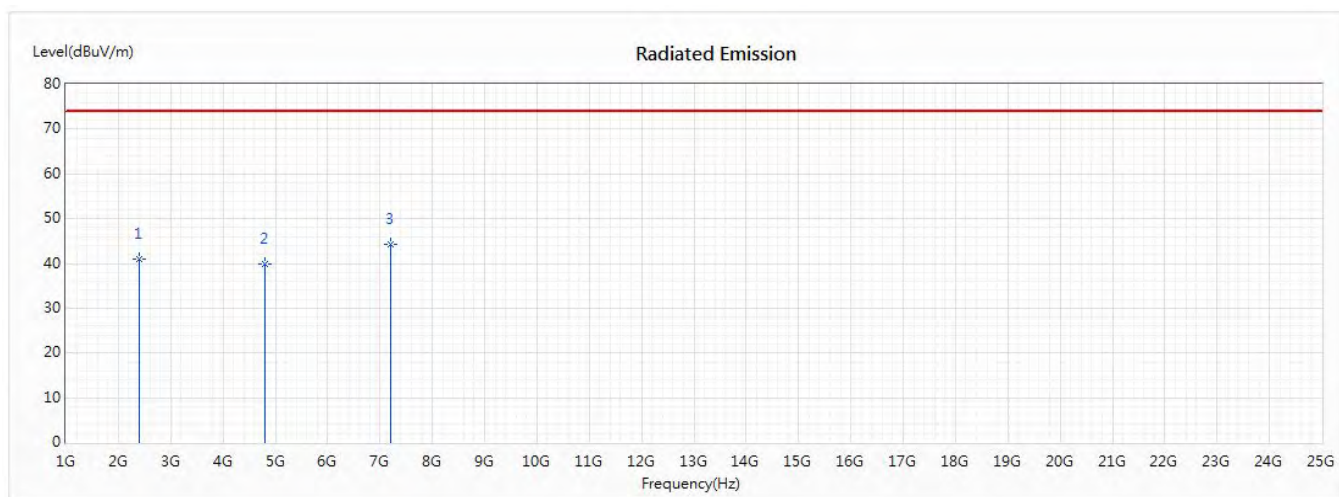
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	41.03	74.00	-32.97	47.93	-6.90	PK
2	4804	39.85	74.00	-34.15	45.61	-5.76	PK
* 3	7206	44.16	74.00	-29.84	48.11	-3.95	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

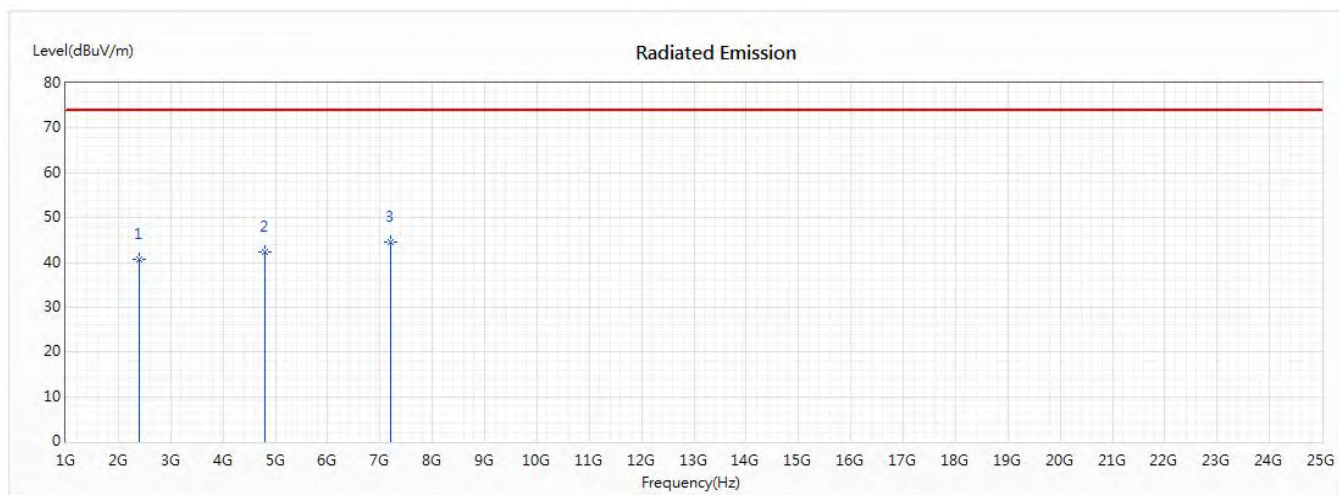
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	40.72	74.00	-33.28	47.62	-6.90	PK
2	4804	42.32	74.00	-31.68	48.08	-5.76	PK
* 3	7206	44.56	74.00	-29.44	48.51	-3.95	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

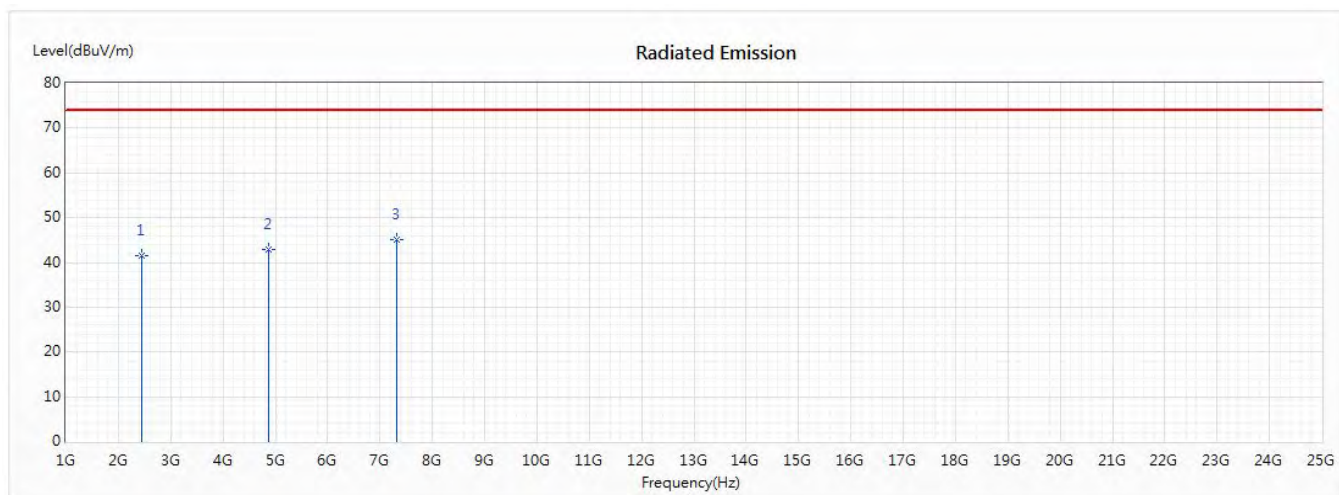
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	41.61	74.00	-32.39	48.44	-6.83	PK
2	4882	42.86	74.00	-31.14	48.51	-5.65	PK
* 3	7323	45.16	74.00	-28.84	49.13	-3.97	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
--					74.000	54.000

Average Detector:

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試日期：109 年 08 月 26 日

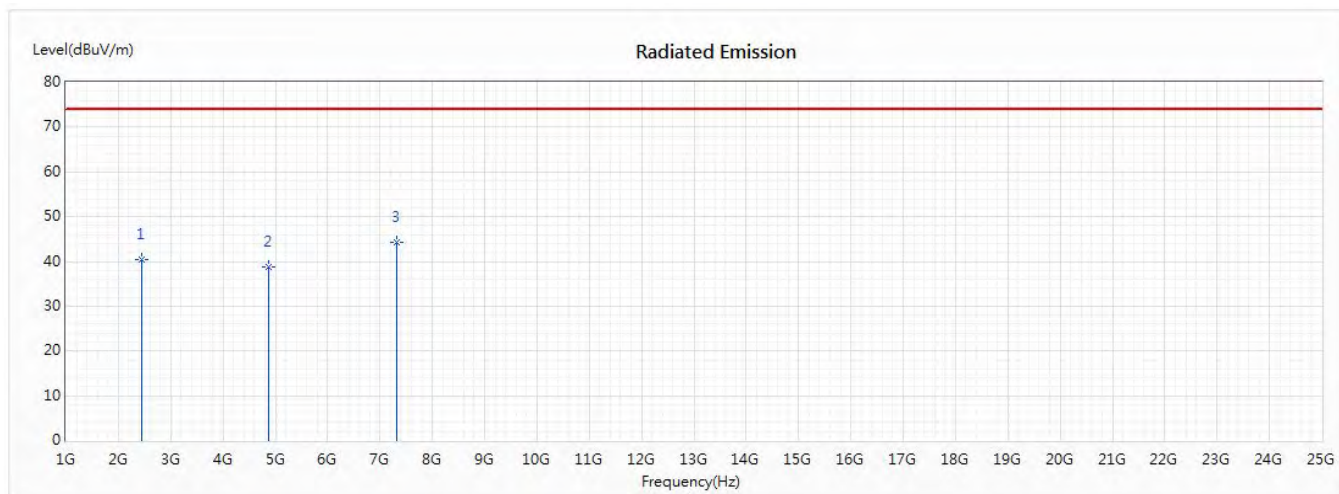
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	40.52	74.00	-33.48	47.35	-6.83	PK
2	4882	38.69	74.00	-35.31	44.34	-5.65	PK
* 3	7323	44.21	74.00	-29.79	48.18	-3.97	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m

Average Detector:

--	74.000	54.000
----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

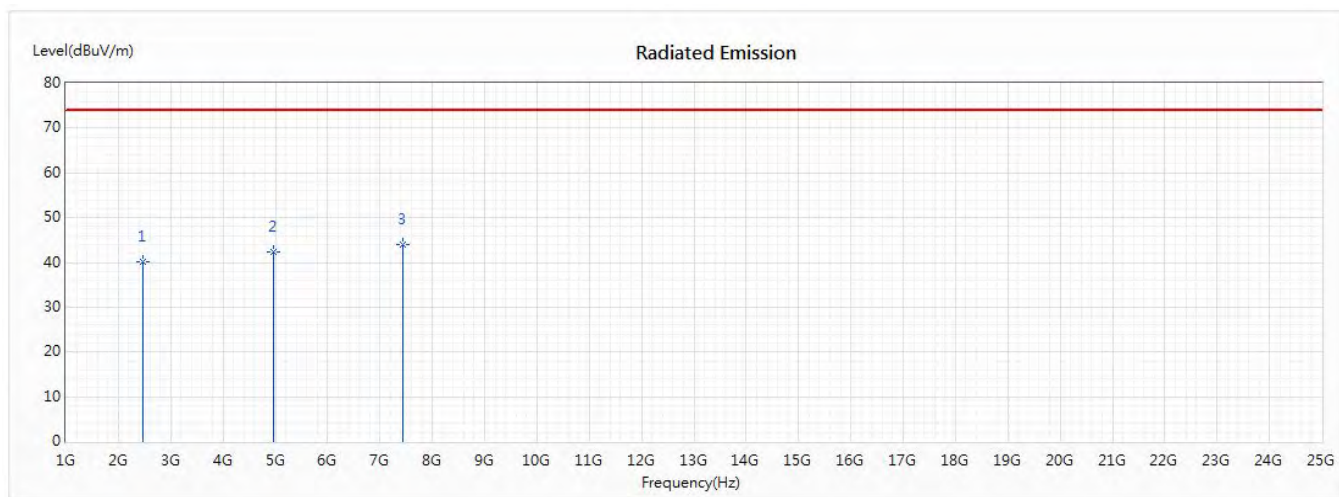
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	40.23	74.00	-33.77	46.93	-6.70	PK
2	4960	42.45	74.00	-31.55	48.03	-5.58	PK
* 3	7440	43.91	74.00	-30.09	47.91	-4.00	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--

74.000

54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器-3Mbps

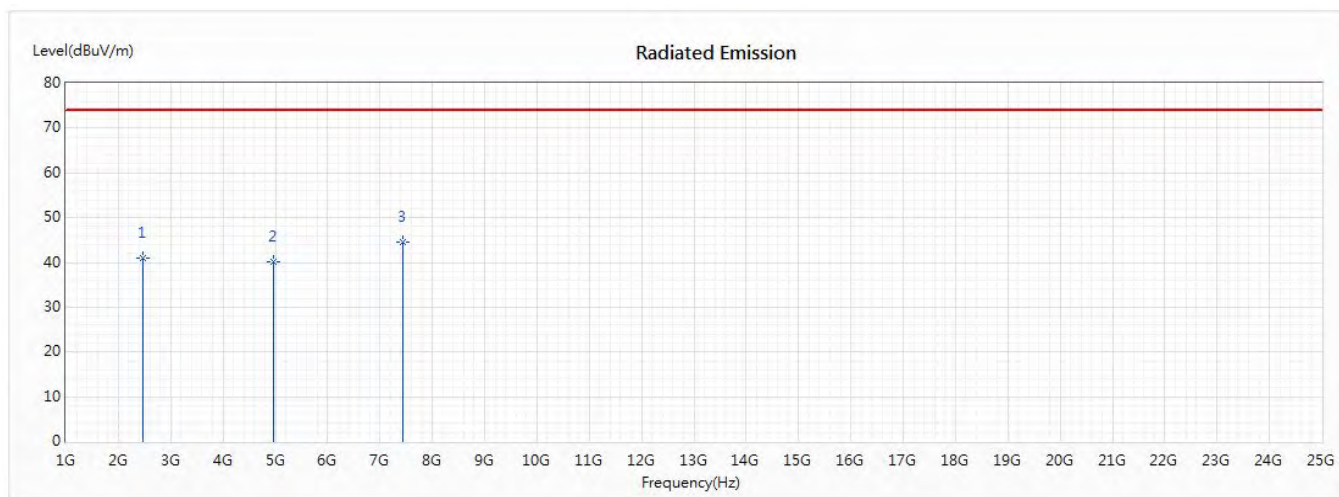
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	40.83	74.00	-33.17	47.53	-6.70	PK
2	4960	40.06	74.00	-33.94	45.64	-5.58	PK
* 3	7440	44.63	74.00	-29.37	48.63	-4.00	PK

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. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:					74.000	54.000
--						

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

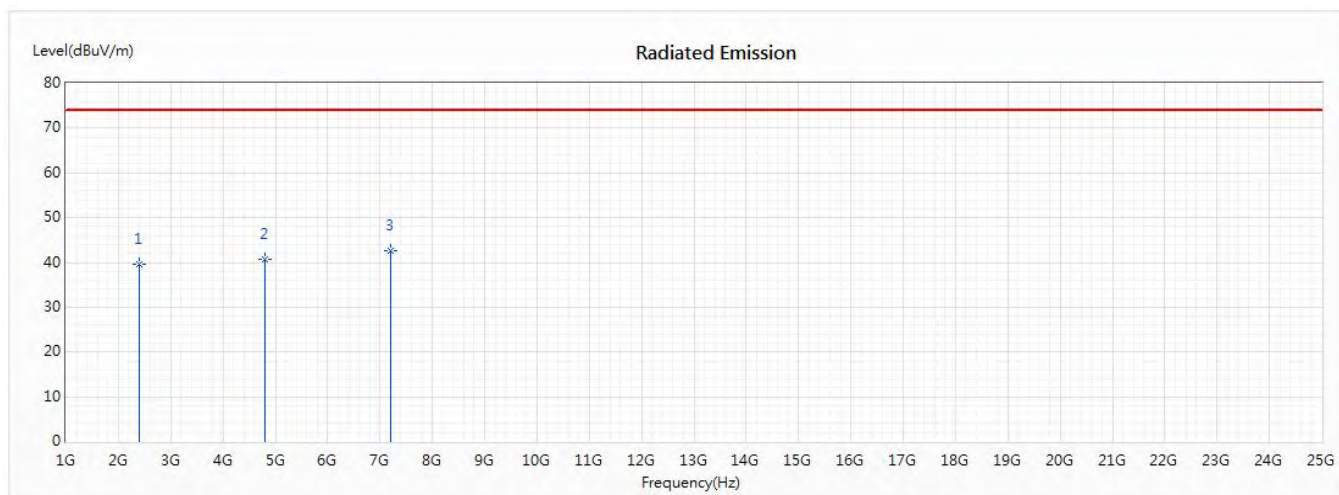
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	39.54	74.00	-34.46	46.44	-6.90	PK
2	4804	40.71	74.00	-33.29	46.47	-5.76	PK
* 3	7206	42.56	74.00	-31.44	46.51	-3.95	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

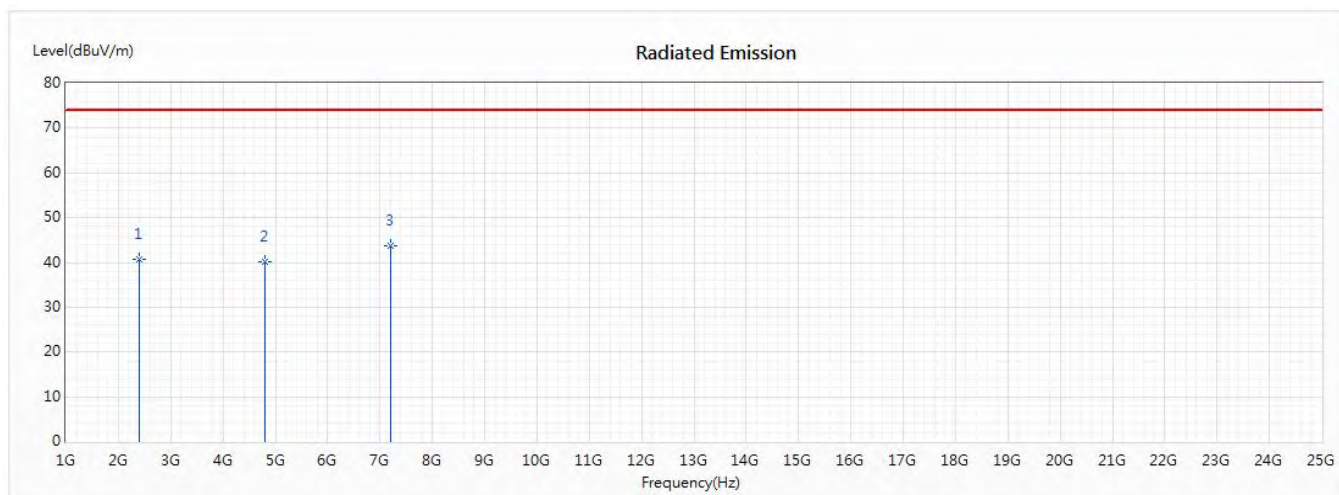
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	40.67	74.00	-33.33	47.57	-6.90	PK
2	4804	40.23	74.00	-33.77	45.99	-5.76	PK
* 3	7206	43.82	74.00	-30.18	47.77	-3.95	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

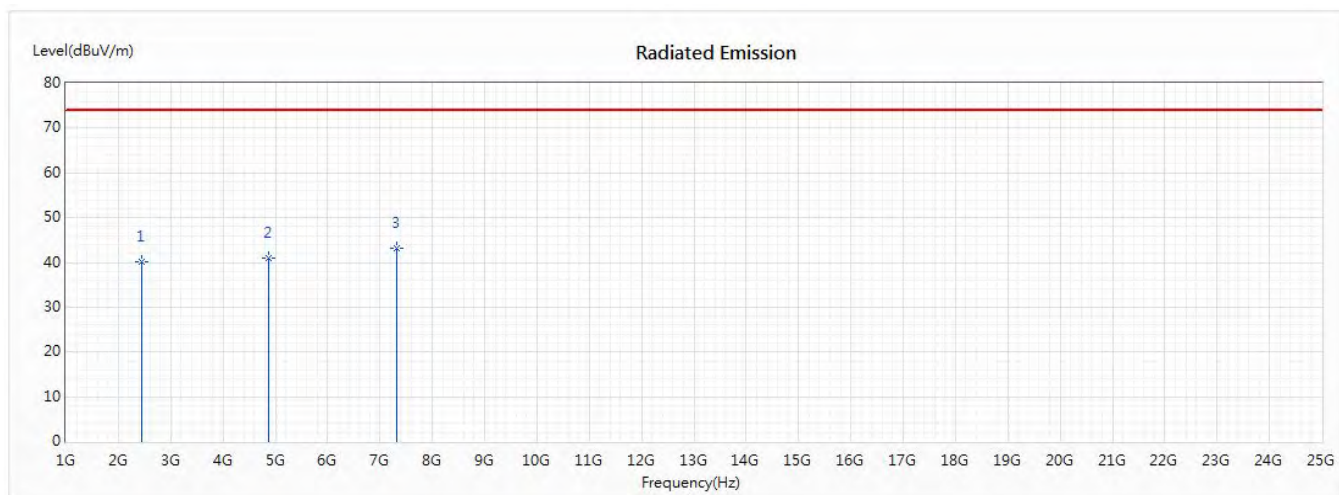
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	40.25	74.00	-33.75	47.08	-6.83	PK
2	4880	40.91	74.00	-33.09	46.56	-5.65	PK
* 3	7320	43.07	74.00	-30.93	47.04	-3.97	PK

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

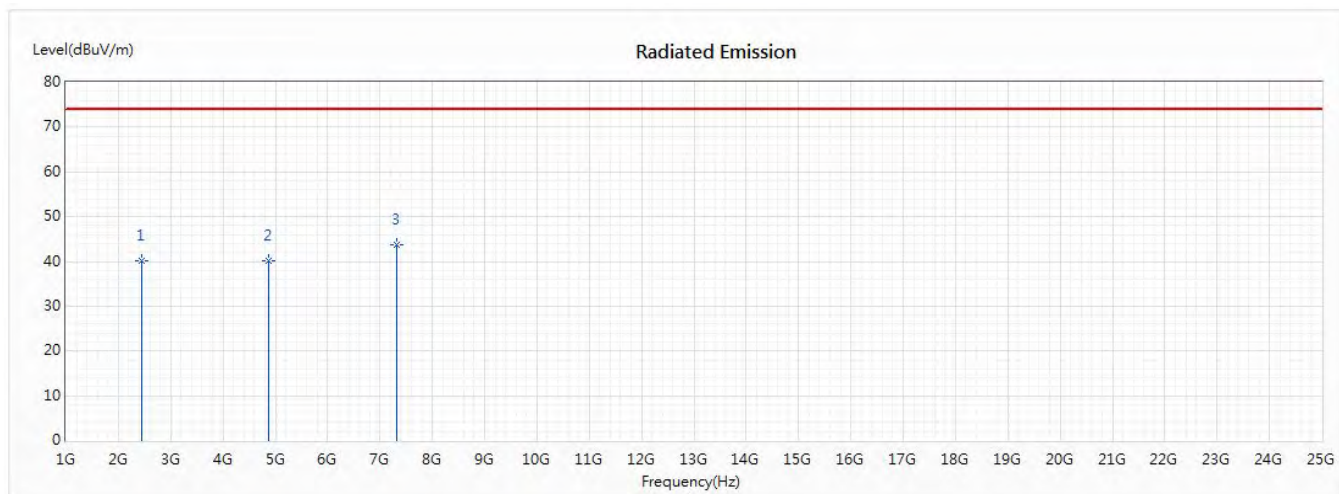
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dB μ V/m)	Limit (dB μ V/m)	Margin (dB)	Reading Level (dB μ V)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	40.25	74.00	-33.75	47.08	-6.83	PK
2	4880	40.24	74.00	-33.76	45.89	-5.65	PK
* 3	7320	43.62	74.00	-30.38	47.59	-3.97	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
2. 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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：不必要的輻射強度

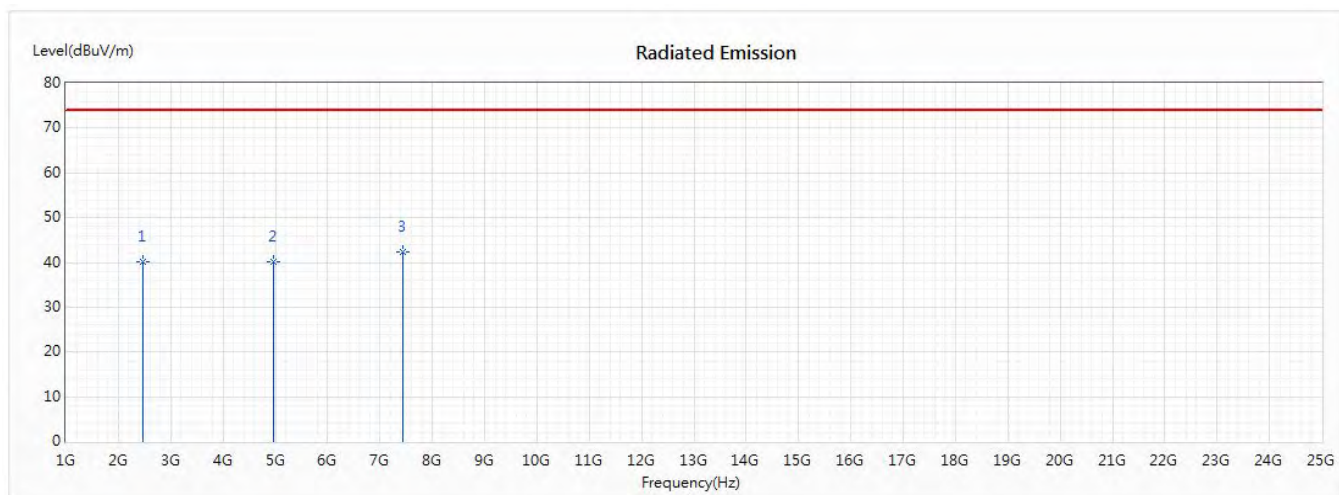
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 26 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	40.07	74.00	-33.93	46.77	-6.70	PK
2	4960	40.13	74.00	-33.87	45.71	-5.58	PK
* 3	7440	42.36	74.00	-31.64	46.36	-4.00	PK

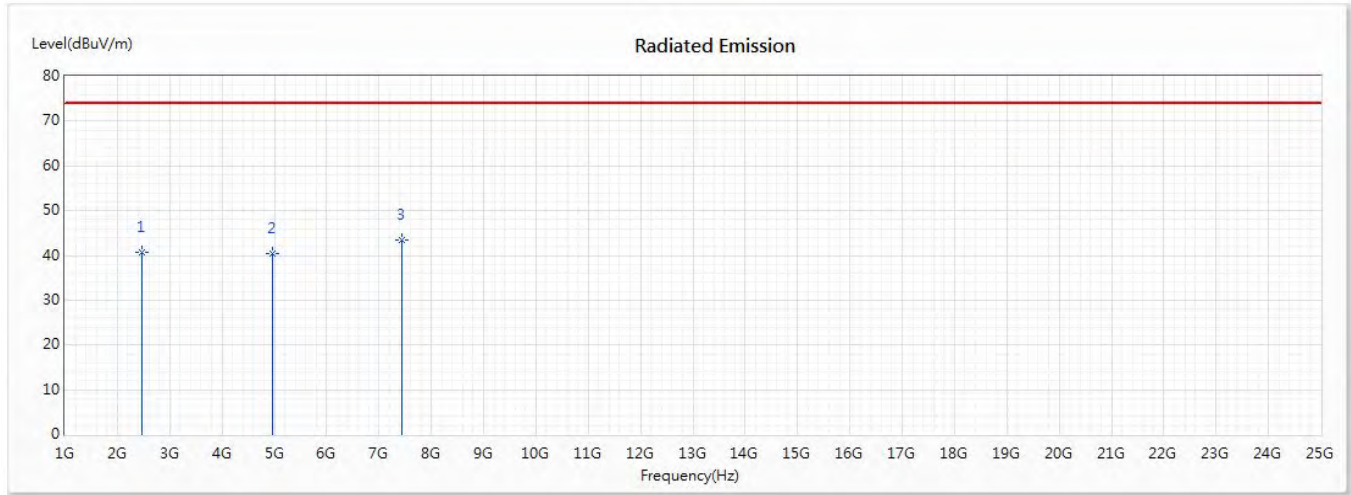
備註：

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 6E AX210
待測物型號：AX210NGW
測試頻道：CH 39 (2480MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087
測試日期：109 年 08 月 26 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 7: 接收器-2Mbps-BLE
測試距離：3 M

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	40.62	74.00	-33.38	47.32	-6.70	PK
2	4960	40.52	74.00	-33.48	46.10	-5.58	PK
* 3	7440	43.41	74.00	-30.59	47.41	-4.00	PK

- 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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

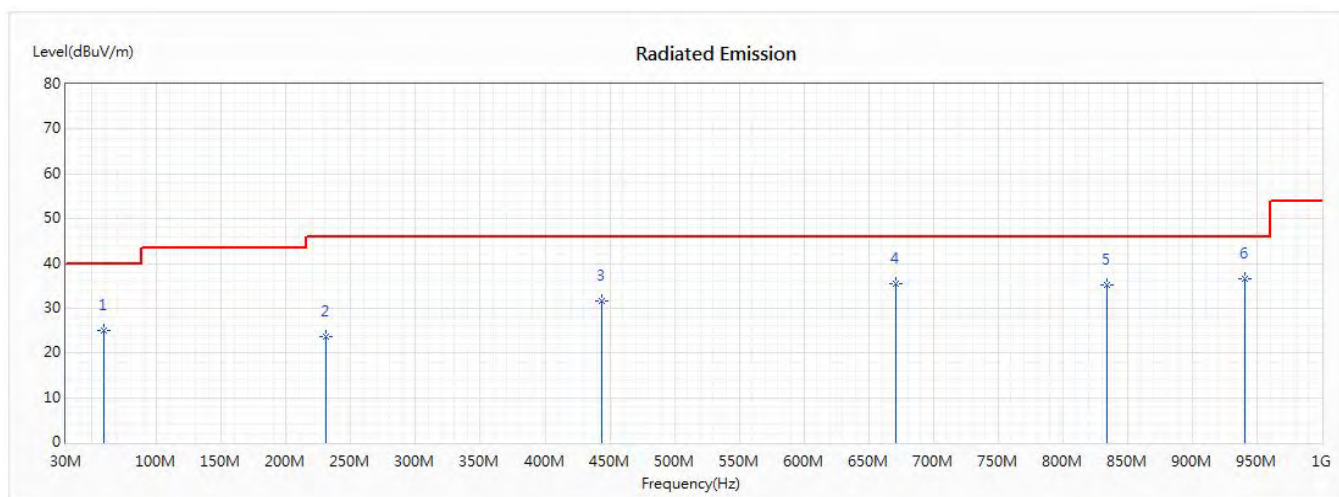
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	59.1	25.12	40.00	-14.88	36.31	-11.19	QP
2	230.79	23.61	46.00	-22.39	35.27	-11.66	QP
3	444.19	31.48	46.00	-14.52	37.27	-5.79	QP
4	671.17	35.46	46.00	-10.54	37.26	-1.80	QP
5	834.13	35.19	46.00	-10.81	34.40	0.79	QP
* 6	940.83	36.46	46.00	-9.54	34.54	1.92	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

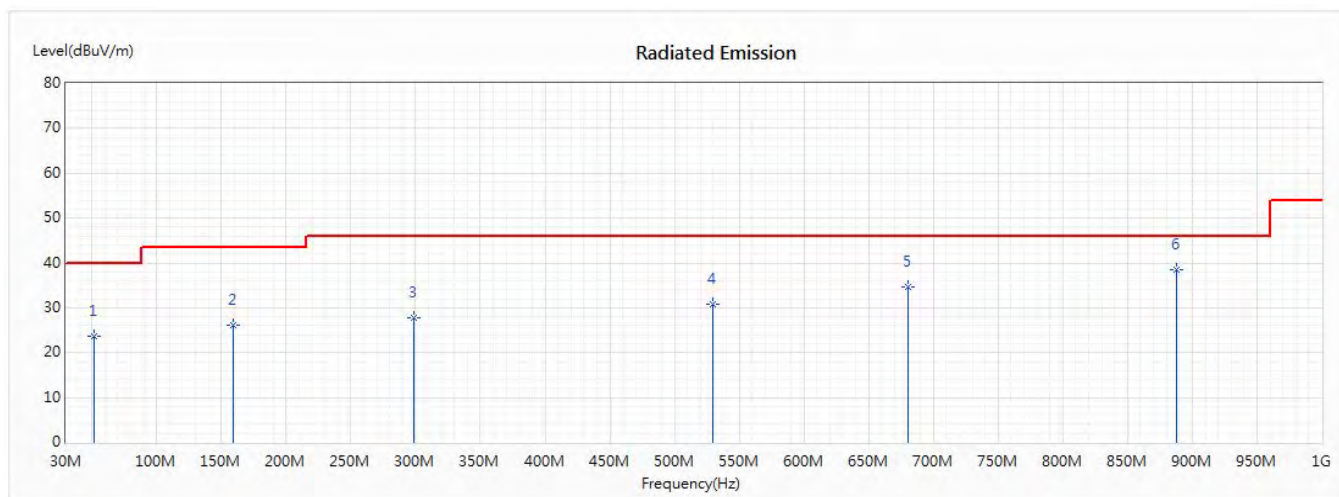
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	51.34	23.59	40.00	-16.41	34.11	-10.52	QP
2	159.01	26.02	43.50	-17.48	36.42	-10.40	QP
3	298.69	27.64	46.00	-18.36	37.06	-9.42	QP
4	529.55	30.72	46.00	-15.28	34.82	-4.10	QP
5	680.87	34.63	46.00	-11.37	36.22	-1.59	QP
* 6	887.48	38.56	46.00	-7.44	37.24	1.32	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

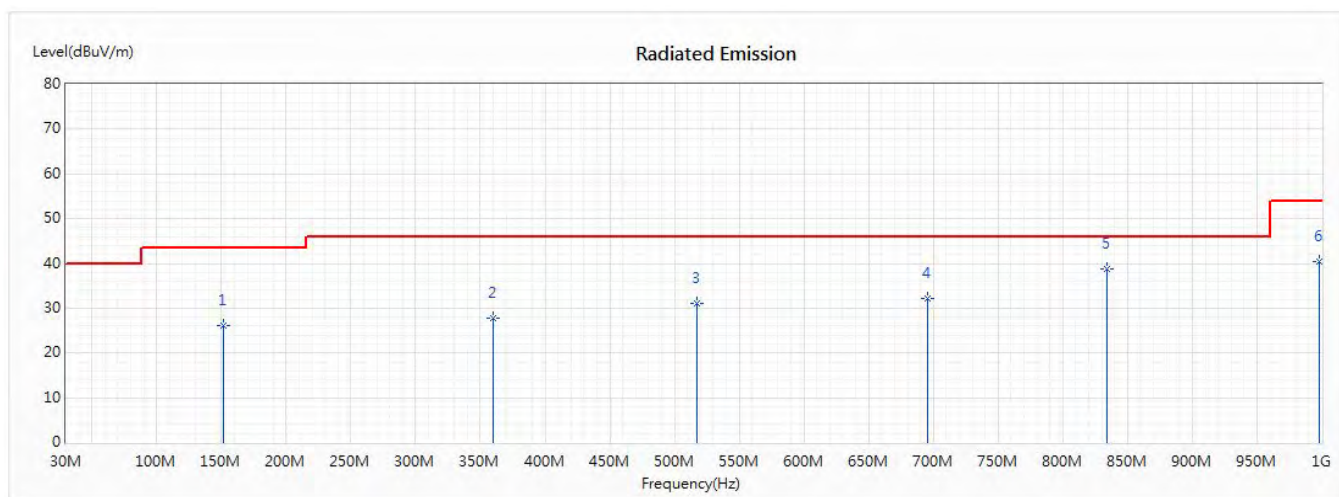
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	151.25	26.00	43.50	-17.50	36.46	-10.46	QP
2	359.8	27.89	46.00	-18.11	35.68	-7.79	QP
3	516.94	31.13	46.00	-14.87	35.42	-4.29	QP
4	695.42	32.08	46.00	-13.92	33.48	-1.40	QP
* 5	834.13	38.76	46.00	-7.24	37.97	0.79	QP
6	998.06	40.41	54.00	-13.59	37.66	2.75	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

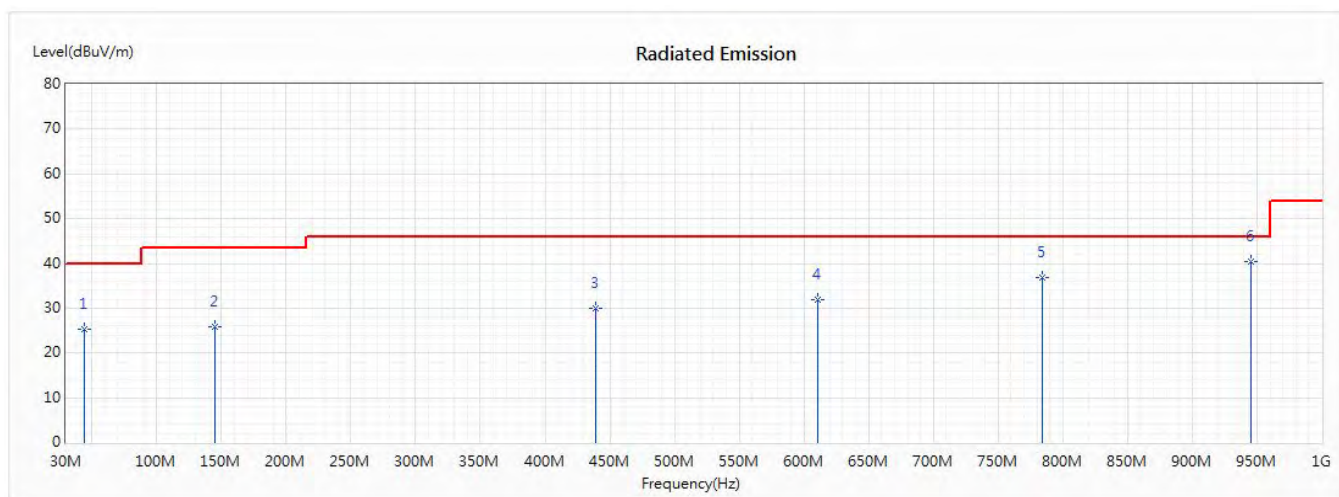
測試日期：109 年 08 月 20 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	44.55	25.39	40.00	-14.61	35.97	-10.58	QP
2	145.43	25.71	43.50	-17.79	36.39	-10.68	QP
3	439.34	29.84	46.00	-16.16	35.76	-5.92	QP
4	611.03	31.93	46.00	-14.07	34.49	-2.56	QP
5	783.69	36.86	46.00	-9.14	36.67	0.19	QP
* 6	945.68	40.53	46.00	-5.47	38.53	2.00	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

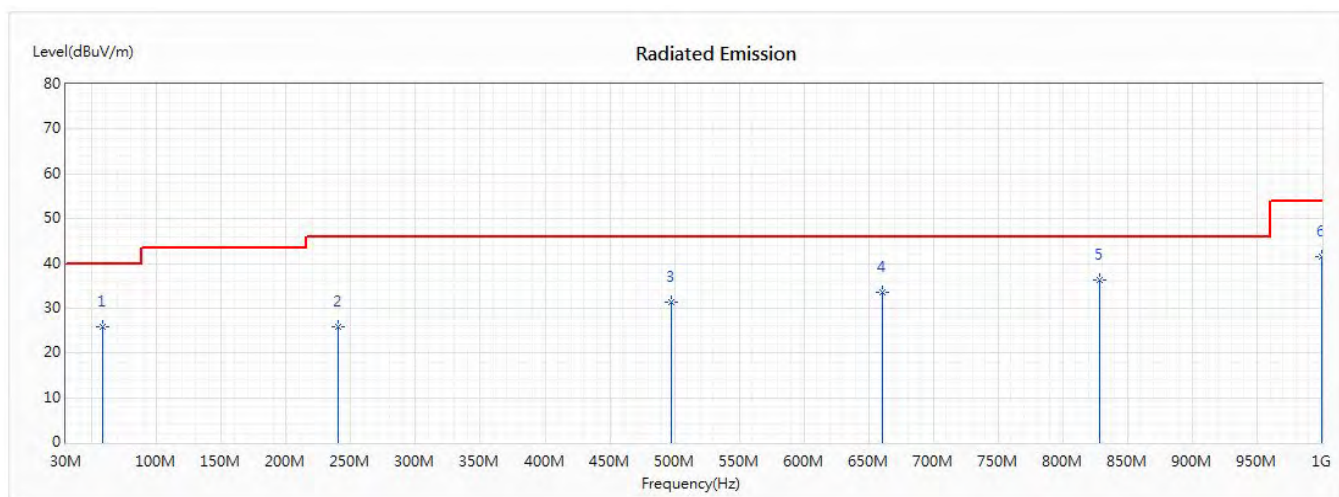
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	58.13	25.81	40.00	-14.19	36.92	-11.11	QP
2	240.49	25.95	46.00	-20.05	37.20	-11.25	QP
3	497.54	31.22	46.00	-14.78	36.03	-4.81	QP
4	660.5	33.63	46.00	-12.37	35.64	-2.01	QP
* 5	828.31	36.22	46.00	-9.78	35.52	0.70	QP
6	1000	41.39	54.00	-12.61	38.60	2.79	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

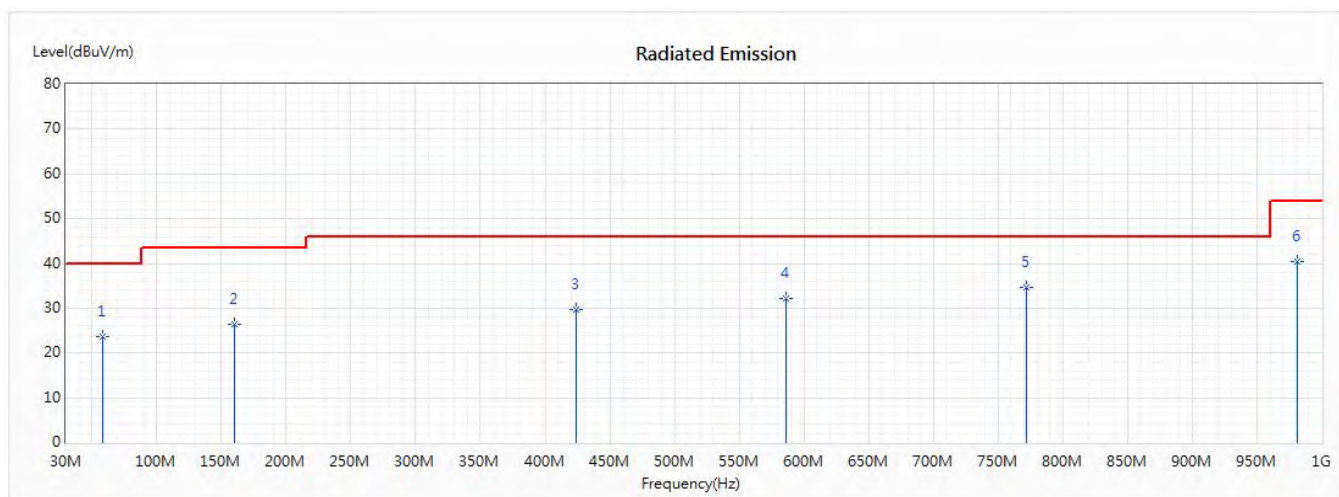
測試日期：109 年 08 月 20 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	58.13	23.71	40.00	-16.29	34.82	-11.11	QP
2	159.98	26.28	43.50	-17.22	36.67	-10.39	QP
3	423.82	29.79	46.00	-16.21	36.11	-6.32	QP
4	585.81	32.18	46.00	-13.82	34.96	-2.78	QP
* 5	772.05	34.55	46.00	-11.45	34.55	0.00	QP
6	981.57	40.34	54.00	-13.66	37.78	2.56	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

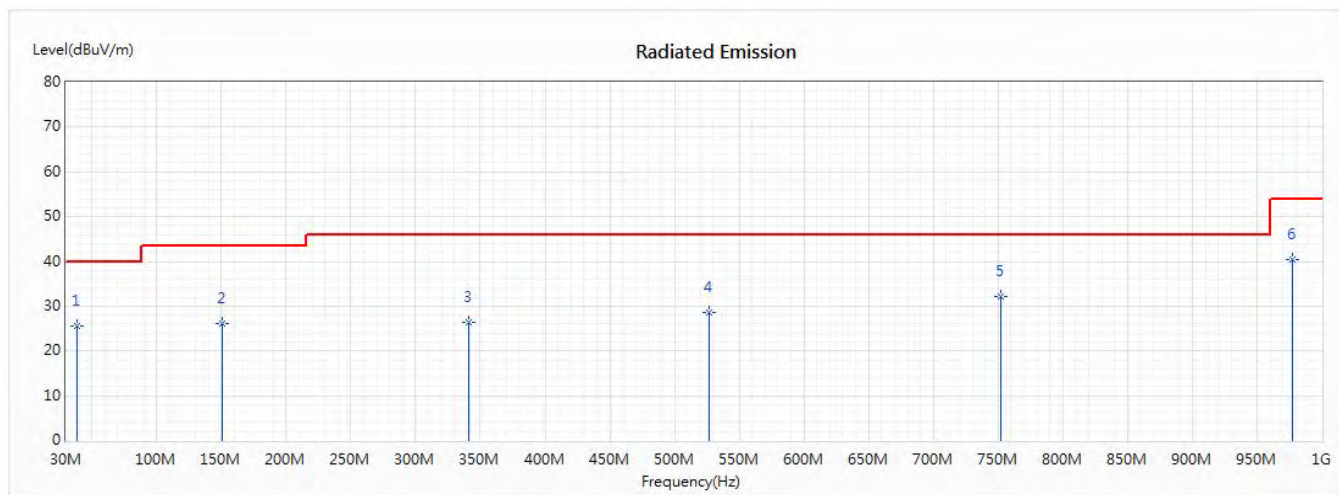
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	38.73	25.48	40.00	-14.52	36.46	-10.98	QP
2	150.28	26.22	43.50	-17.28	36.69	-10.47	QP
3	341.37	26.46	46.00	-19.54	34.68	-8.22	QP
4	526.64	28.56	46.00	-17.44	32.67	-4.11	QP
5	751.68	32.29	46.00	-13.71	32.63	-0.34	QP
* 6	977.69	40.48	54.00	-13.52	37.98	2.50	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

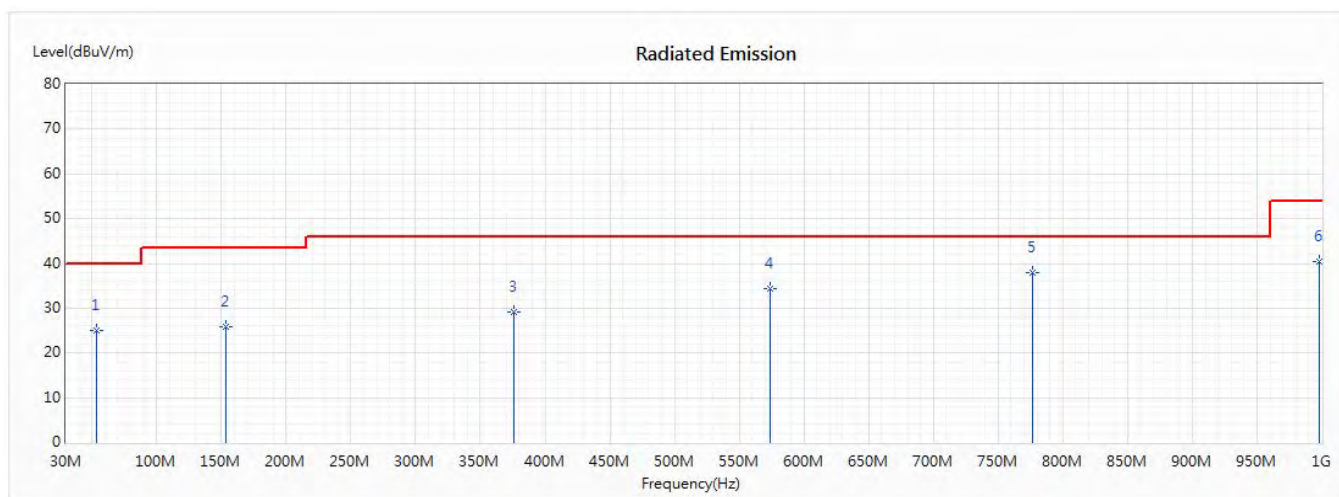
測試日期：109 年 08 月 20 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	53.28	24.88	40.00	-15.12	35.53	-10.65	QP
2	153.19	25.87	43.50	-17.63	36.30	-10.43	QP
3	376.29	29.06	46.00	-16.94	36.27	-7.21	QP
4	574.17	34.47	46.00	-11.53	37.51	-3.04	QP
* 5	776.9	38.00	46.00	-8.00	37.92	0.08	QP
6	998.06	40.31	54.00	-13.69	37.56	2.75	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

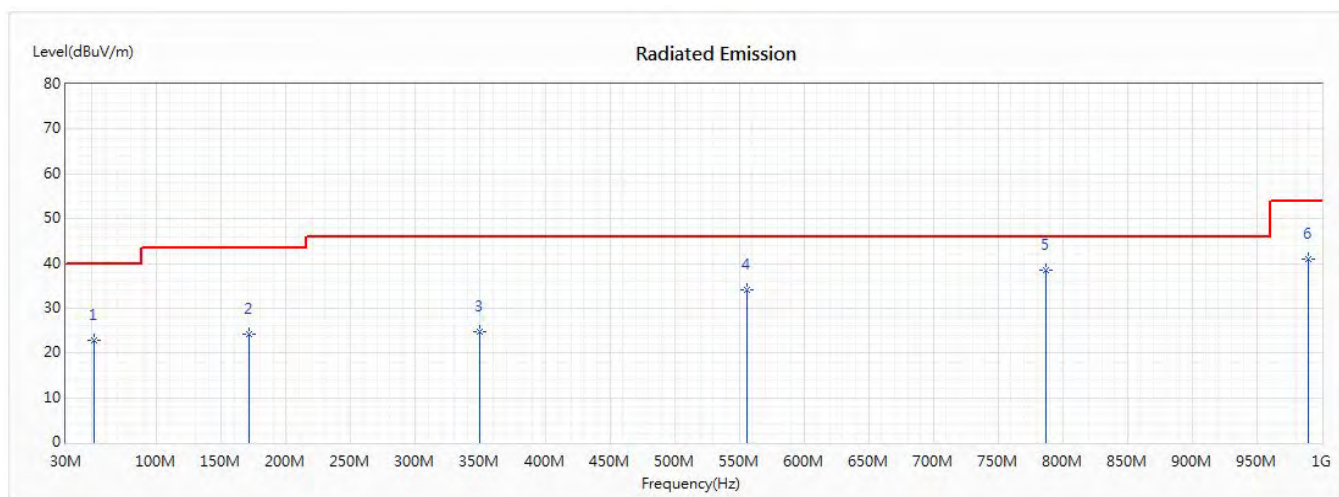
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	51.34	22.78	40.00	-17.22	33.30	-10.52	QP
2	171.62	24.26	43.50	-19.24	35.38	-11.12	QP
3	349.13	24.69	46.00	-21.31	32.73	-8.04	QP
4	555.74	34.19	46.00	-11.81	37.84	-3.65	QP
* 5	786.6	38.43	46.00	-7.57	38.20	0.23	QP
6	989.33	40.93	54.00	-13.07	38.27	2.66	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試日期：109 年 08 月 20 日

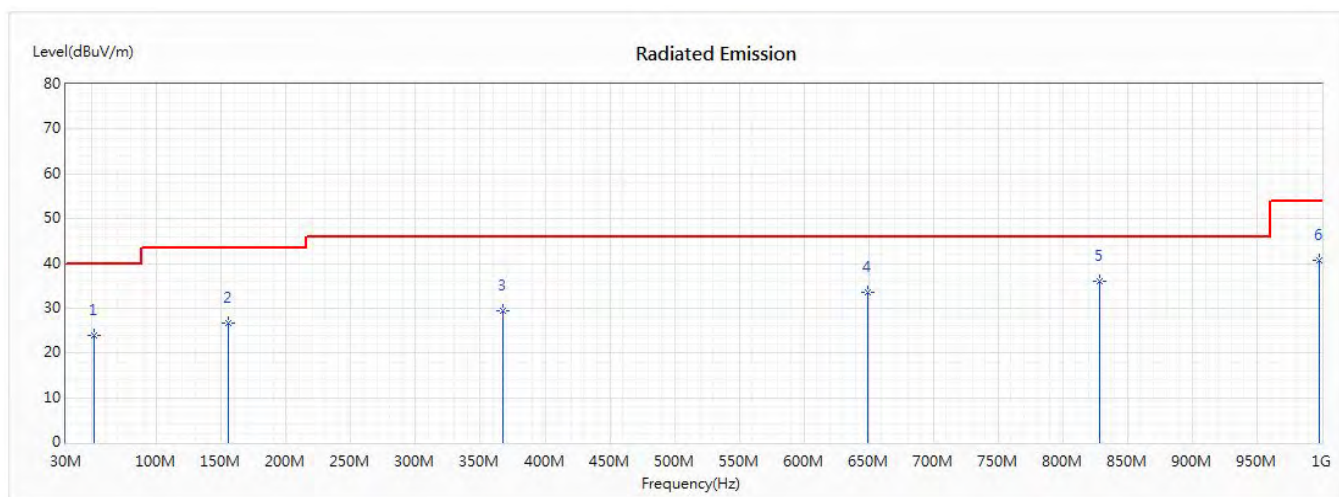
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	51.34	23.81	40.00	-16.19	34.33	-10.52	QP
2	155.13	26.71	43.50	-16.79	37.05	-10.34	QP
3	367.56	29.30	46.00	-16.70	36.86	-7.56	QP
4	648.86	33.56	46.00	-12.44	35.71	-2.15	QP
* 5	828.31	36.12	46.00	-9.88	35.42	0.70	QP
6	998.06	40.65	54.00	-13.35	37.90	2.75	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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 6: 接收器-3Mbps

6 dB 頻寬：120kHz

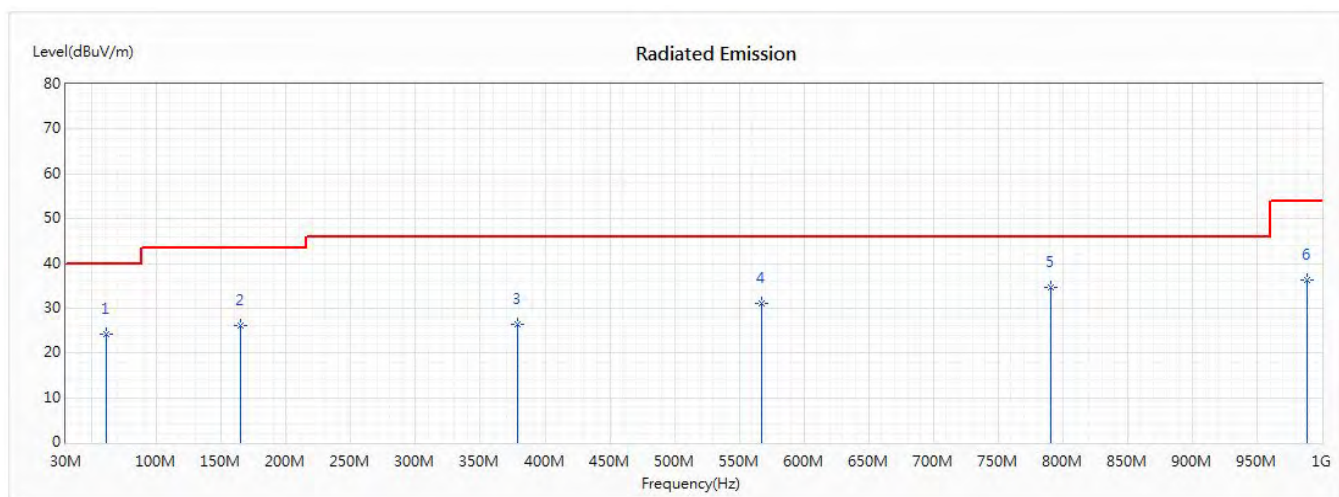
視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 20 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	61.04	24.09	40.00	-15.91	35.56	-11.47	QP
2	164.83	26.11	43.50	-17.39	36.69	-10.58	QP
3	379.2	26.50	46.00	-19.50	33.65	-7.15	QP
4	567.38	30.99	46.00	-15.01	34.27	-3.28	QP
* 5	790.48	34.56	46.00	-11.44	34.29	0.27	QP
6	988.36	36.24	54.00	-17.76	33.60	2.64	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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 6: 接收器-3Mbps

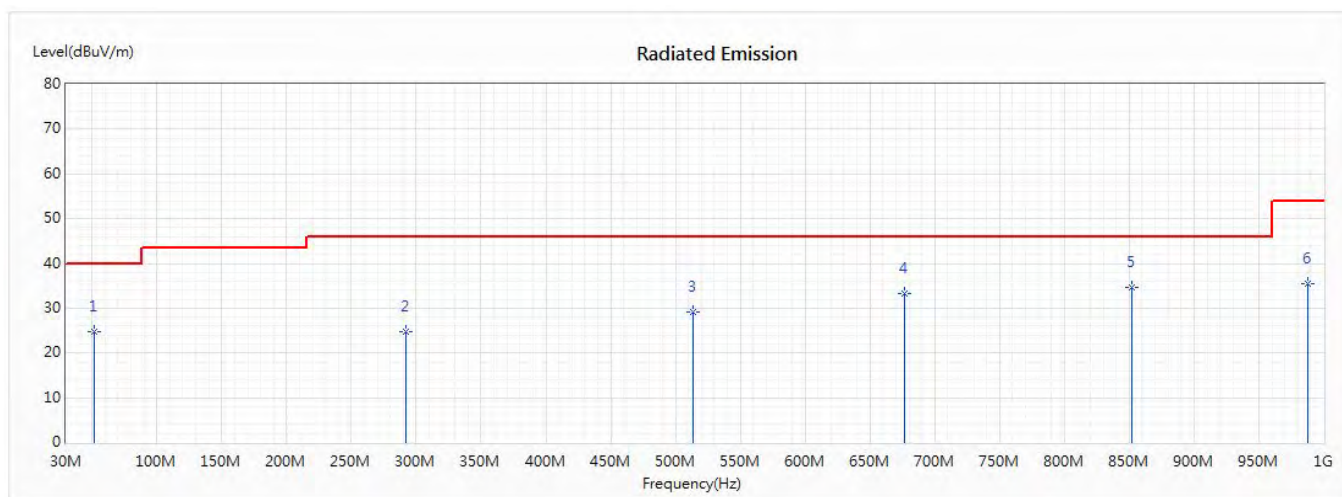
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 20 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	51.34	24.76	40.00	-15.24	35.28	-10.52	QP
2	291.9	24.63	46.00	-21.37	34.24	-9.61	QP
3	514.03	29.17	46.00	-16.83	33.52	-4.35	QP
4	676.99	33.15	46.00	-12.85	34.83	-1.68	QP
* 5	851.59	34.66	46.00	-11.34	33.61	1.05	QP
6	987.39	35.48	54.00	-18.52	32.86	2.62	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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 7: 接收器-2Mbps-BLE

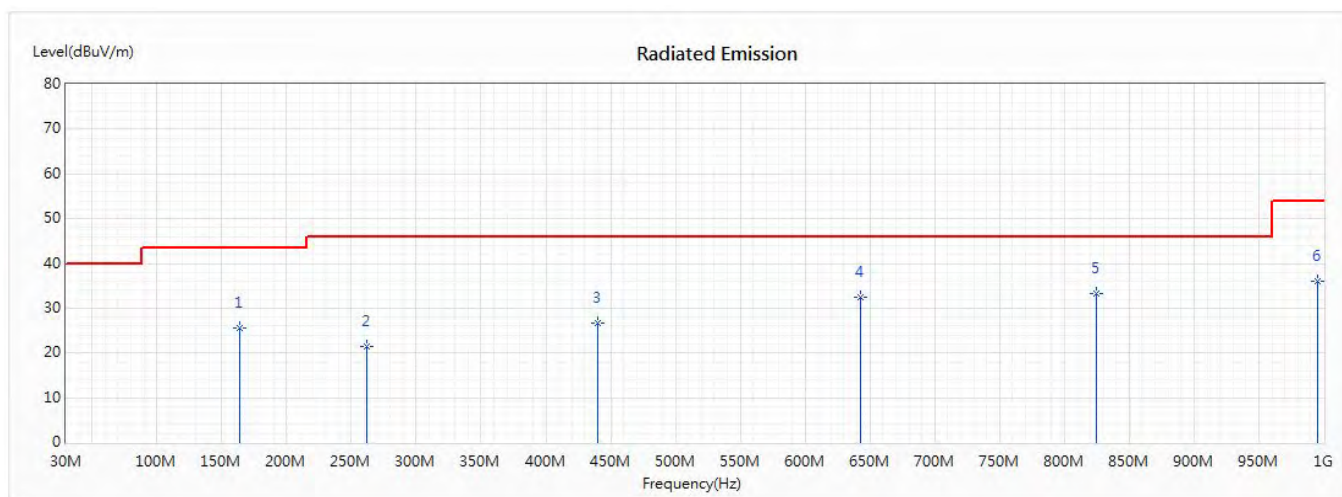
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 20 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	163.86	25.53	43.50	-17.97	36.10	-10.57	QP
2	261.83	21.58	46.00	-24.42	32.45	-10.87	QP
3	440.31	26.76	46.00	-19.24	32.64	-5.88	QP
4	643.04	32.46	46.00	-13.54	34.70	-2.24	QP
* 5	824.43	33.32	46.00	-12.68	32.63	0.69	QP
6	996.15	35.96	54.00	-18.04	33.28	2.68	QP

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

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 7: 接收器-2Mbps-BLE

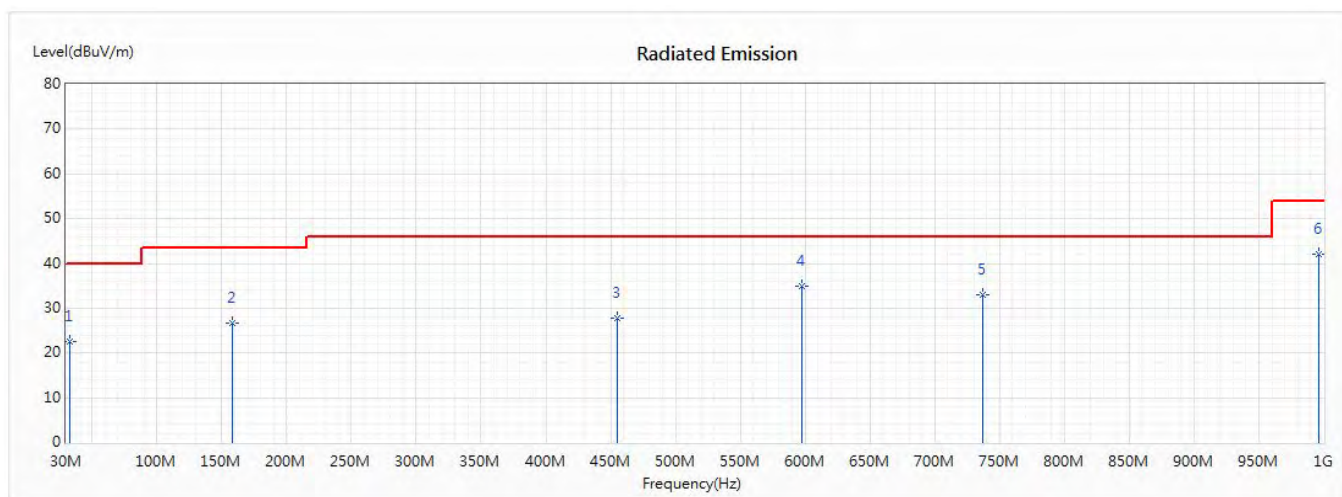
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

測試日期：109 年 08 月 20 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	32.91	22.67	40.00	-17.33	34.47	-11.80	QP
2	158.04	26.65	43.50	-16.85	37.06	-10.41	QP
3	454.86	27.80	46.00	-18.20	33.36	-5.56	QP
* 4	597.45	34.97	46.00	-11.03	37.55	-2.58	QP
5	737.13	32.99	46.00	-13.01	33.67	-0.68	QP
6	996.12	42.19	54.00	-11.81	39.49	2.70	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “*”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

射頻輻射場強干擾測試結果:	PASS
---------------	------

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 4.10.1.2(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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

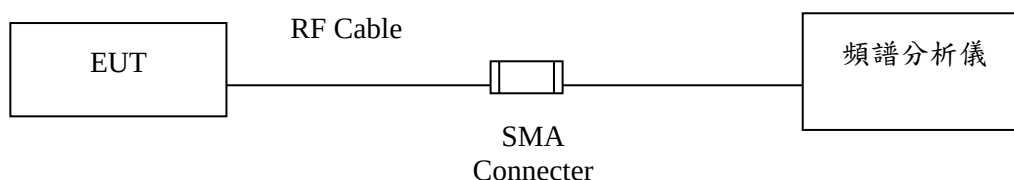
7.2. 量測方法

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

(一) 頻譜分析儀設定如下：

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

7.3. 測試架構圖



7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

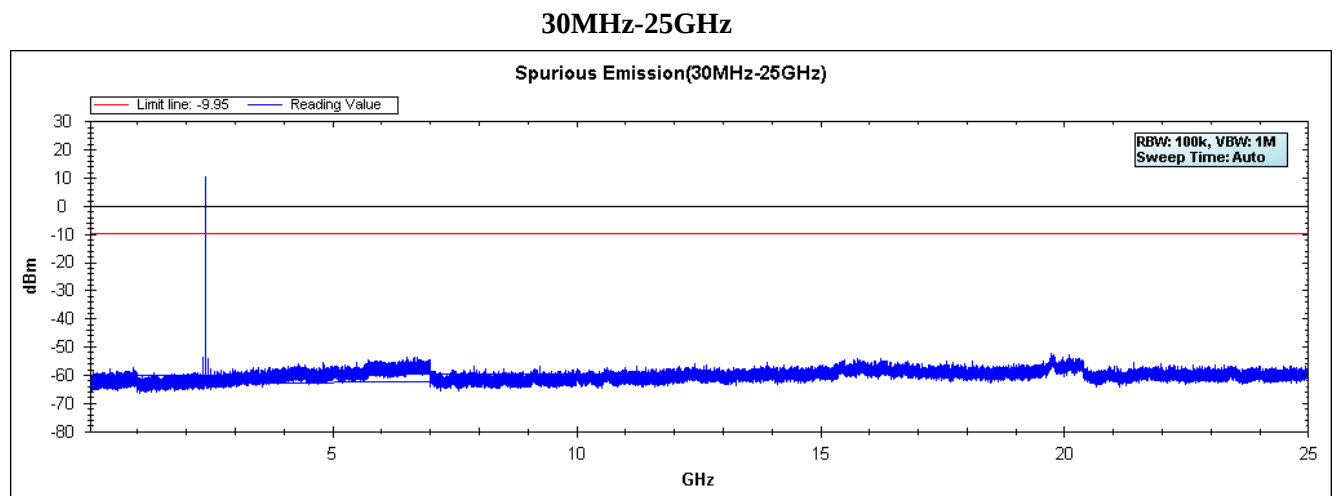
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

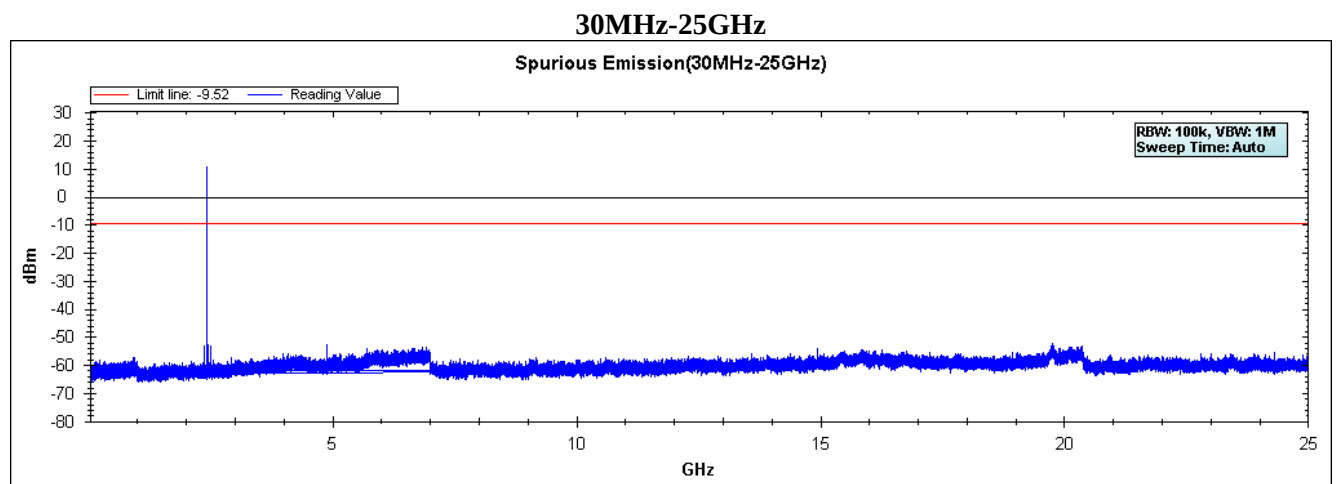
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

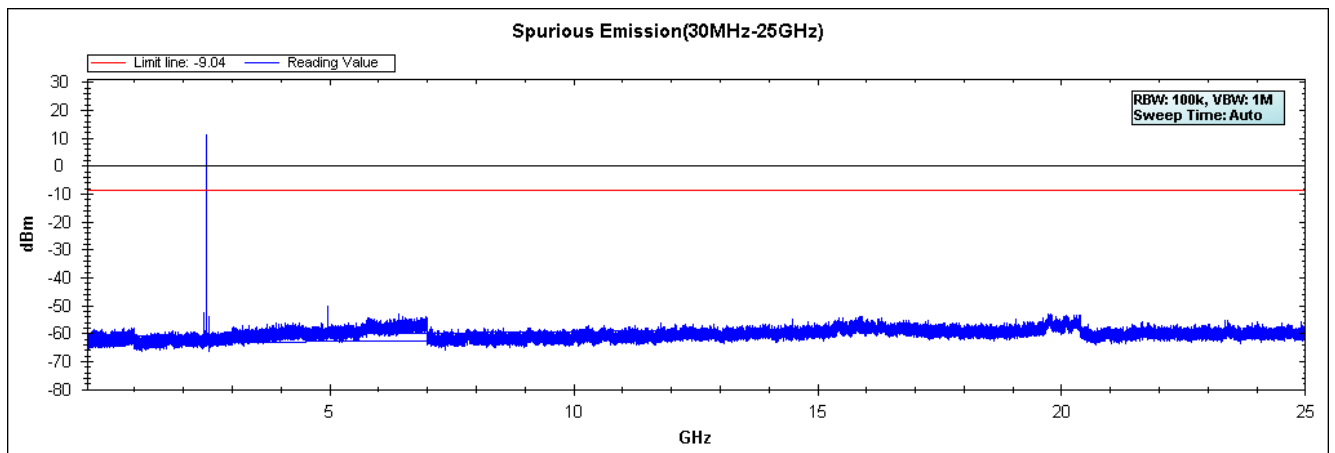
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

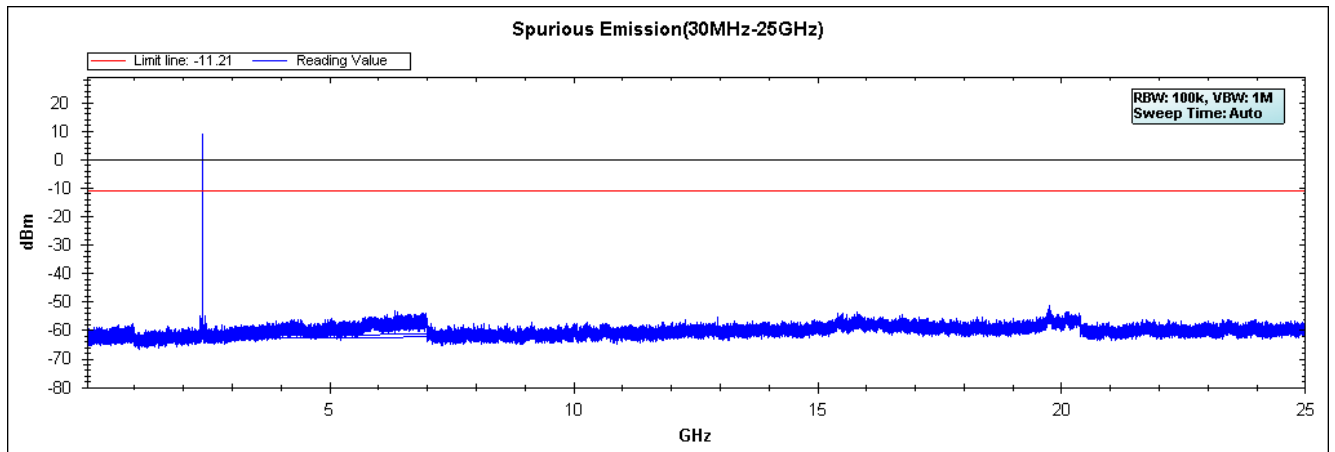
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

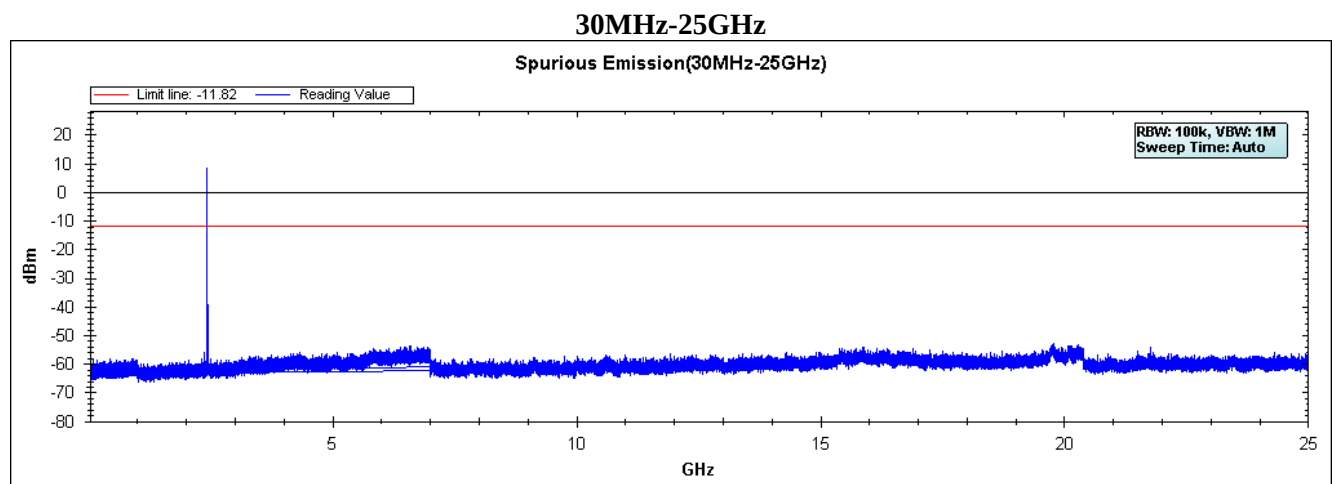
測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

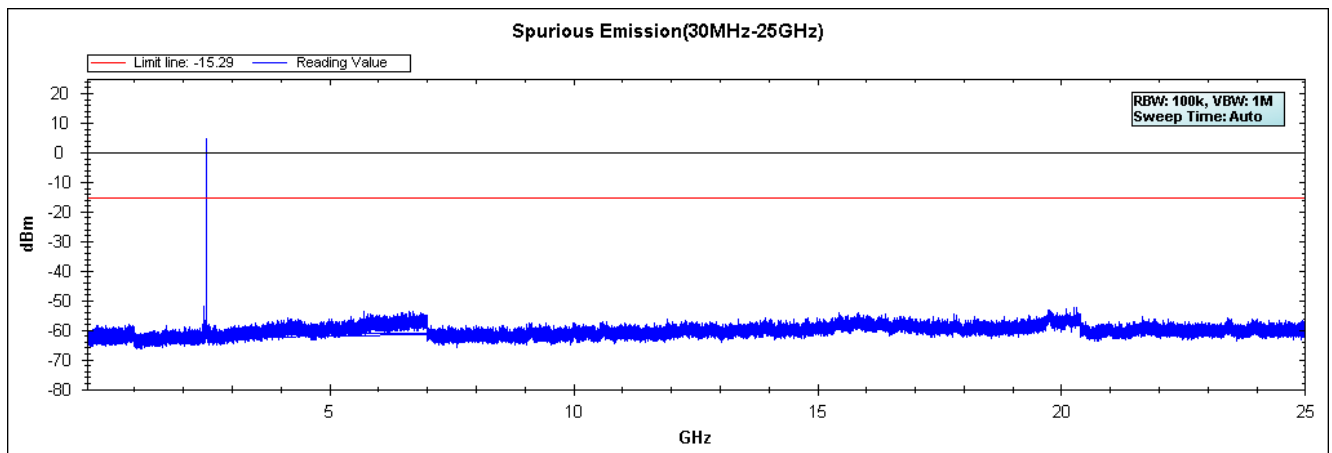
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

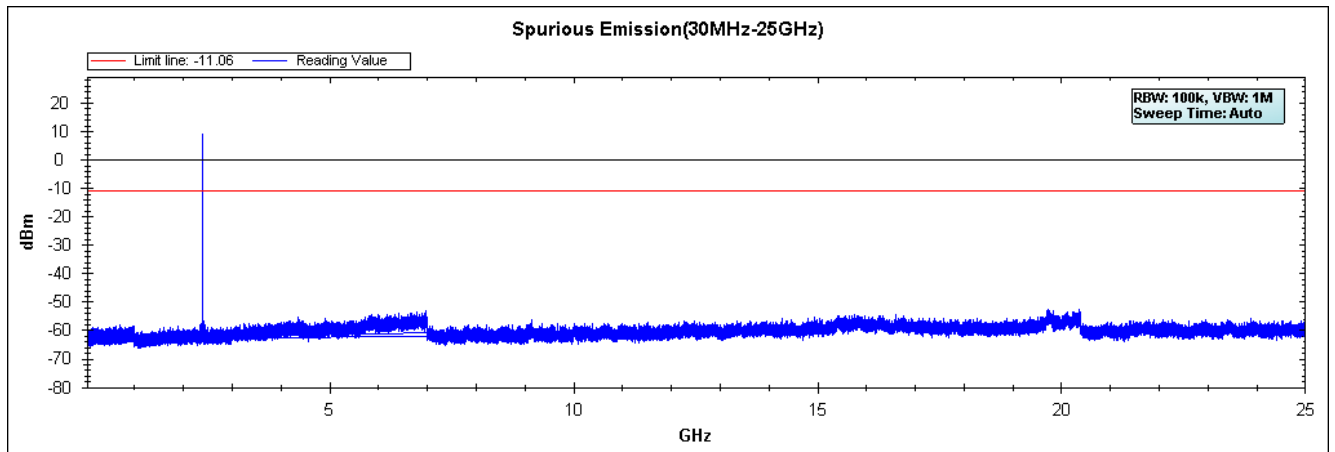
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

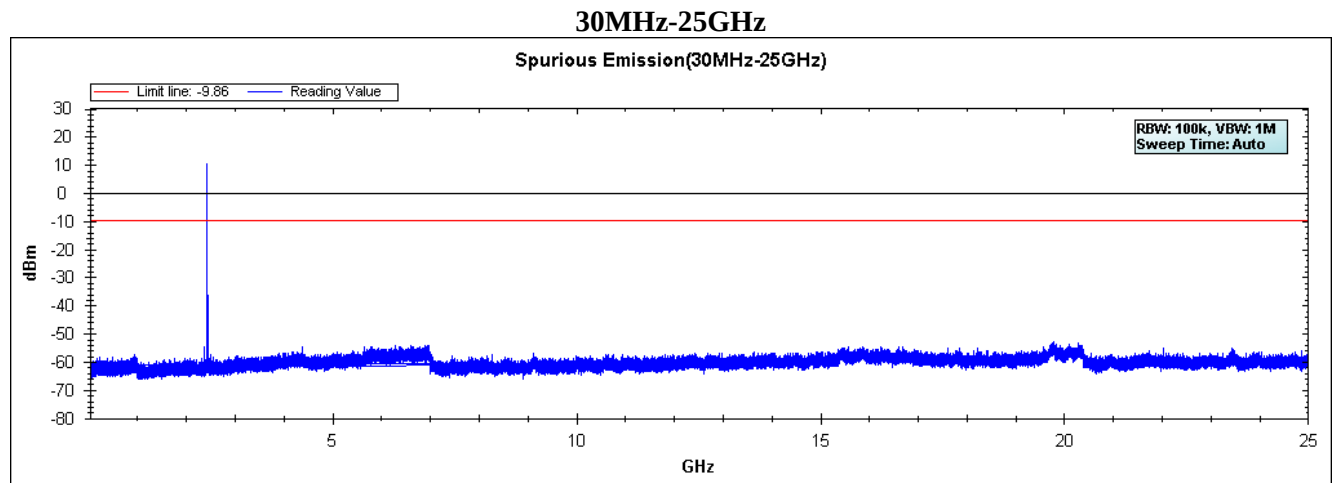
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

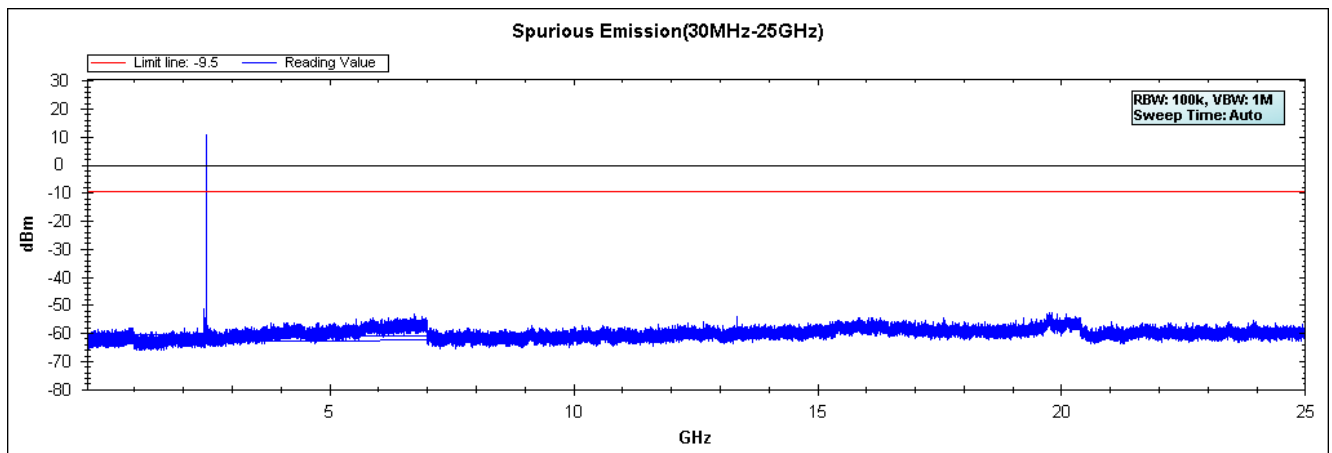
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

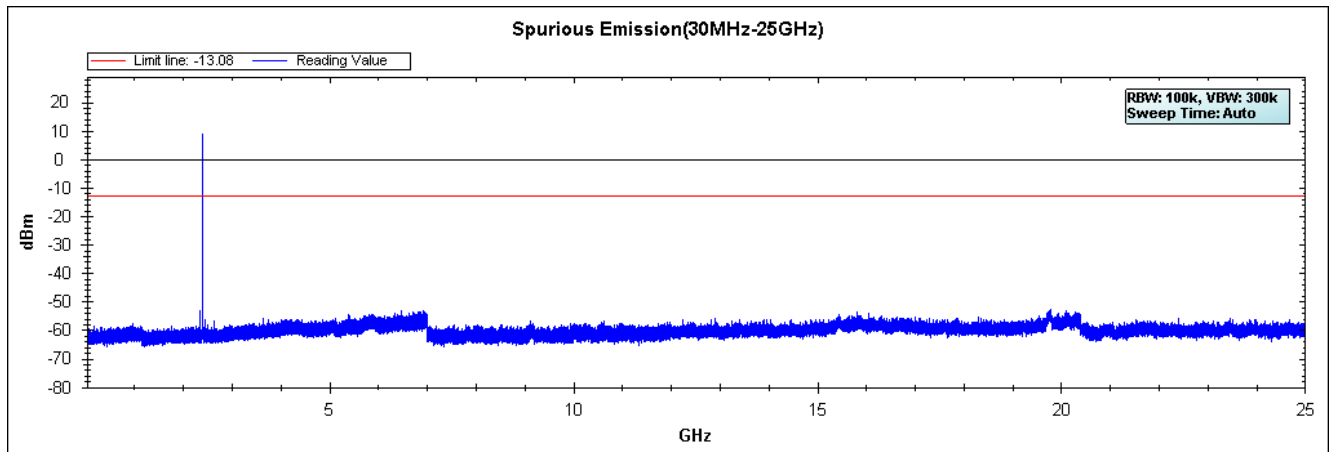
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

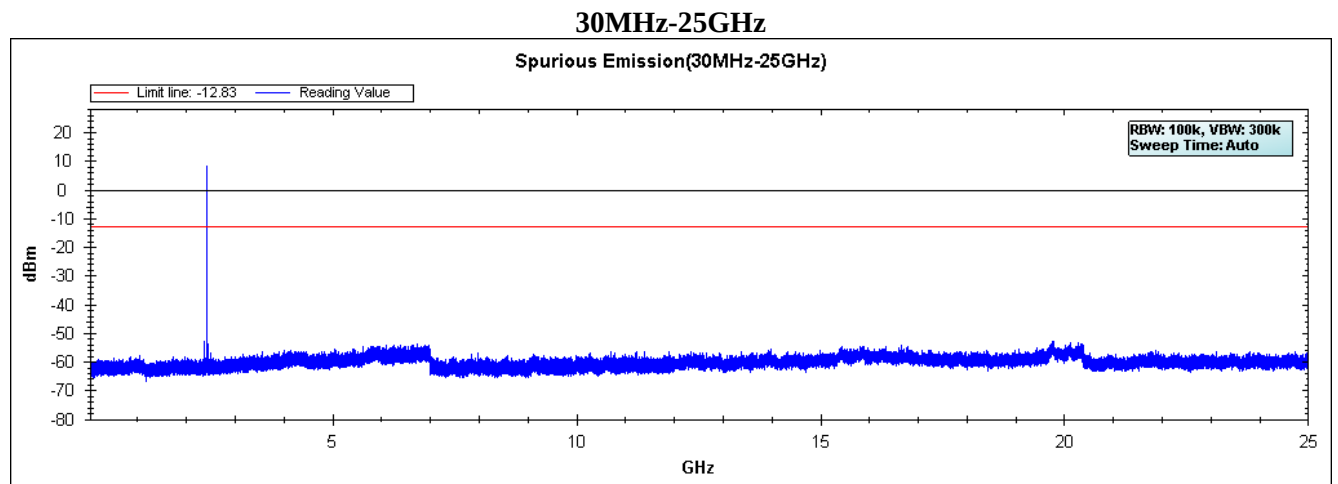
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

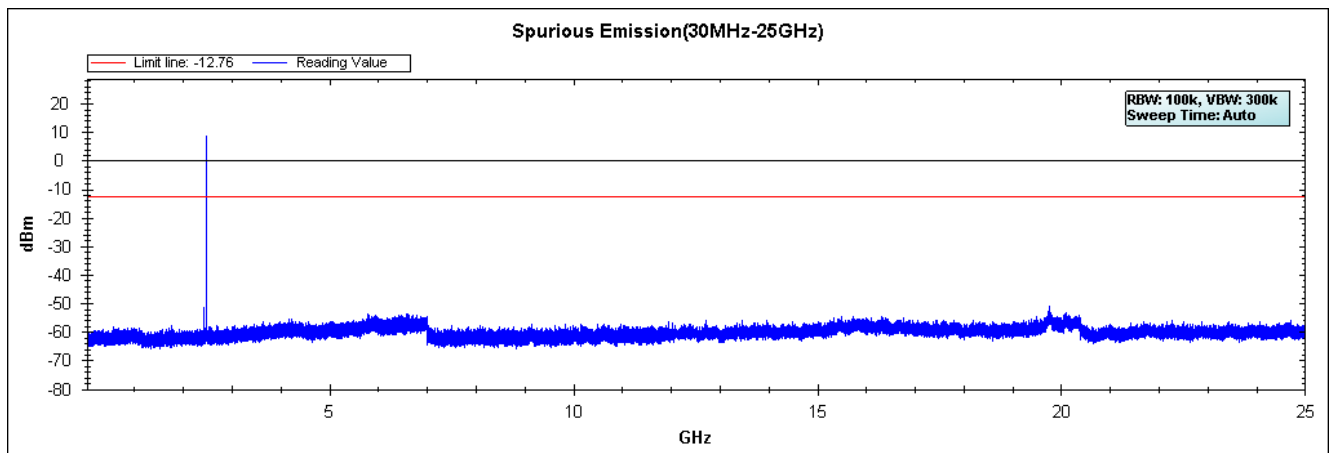
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

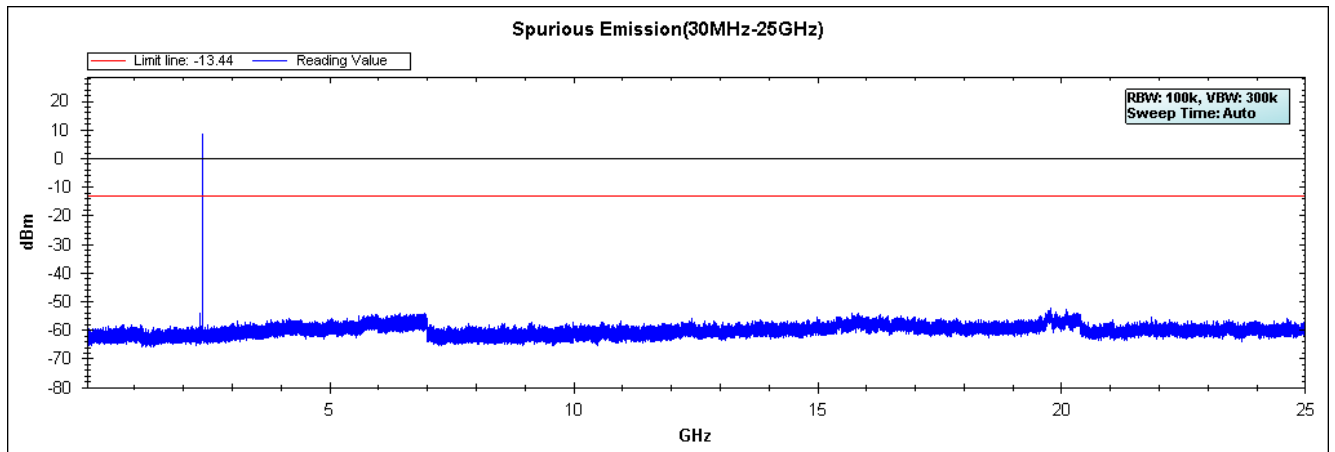
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

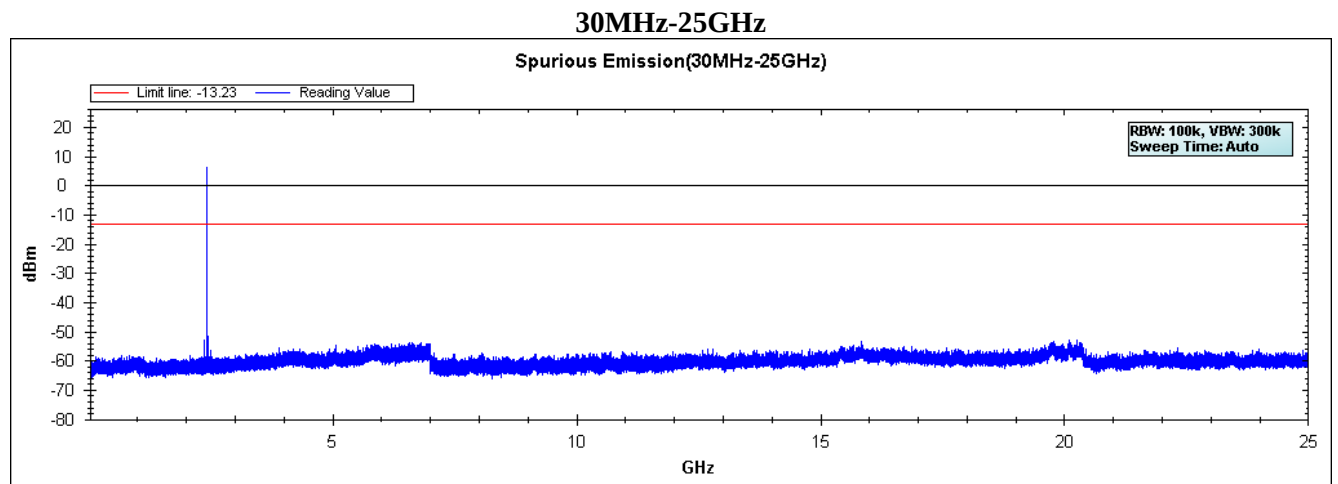
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

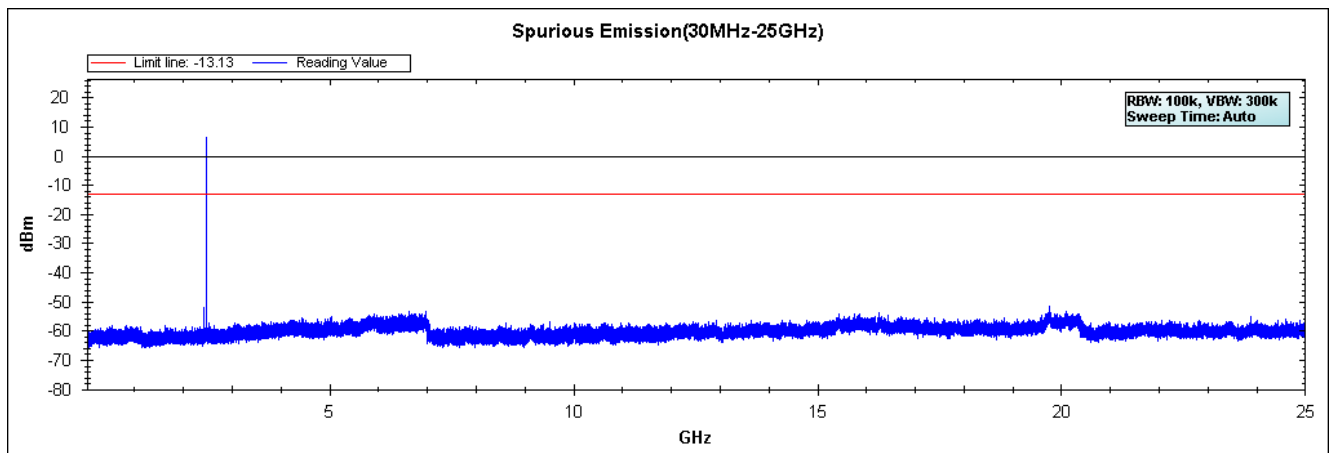
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 4.10.1.2(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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節，低功率射頻器材，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

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

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

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

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

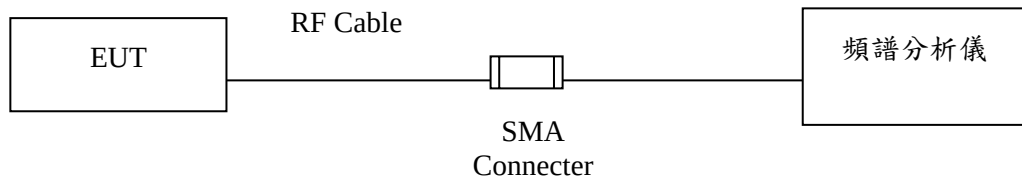
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE 1M	88.44	2.2174	451	500
BLE 2M	61.24	1.1449	873	1000

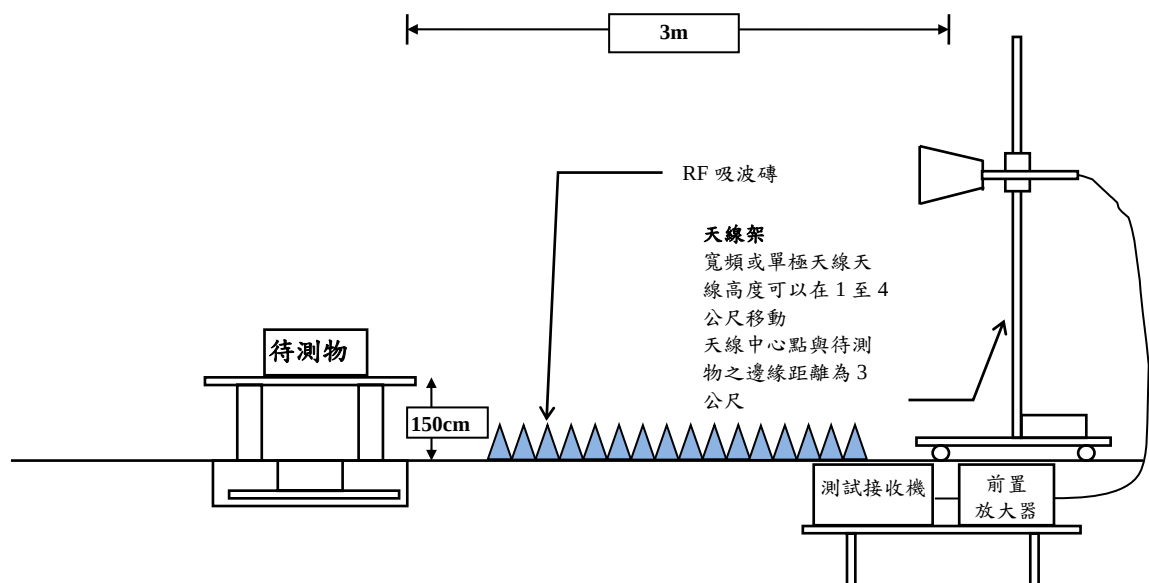
Note: Duty Cycle Refer to Section 14.

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



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。

8.4. 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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

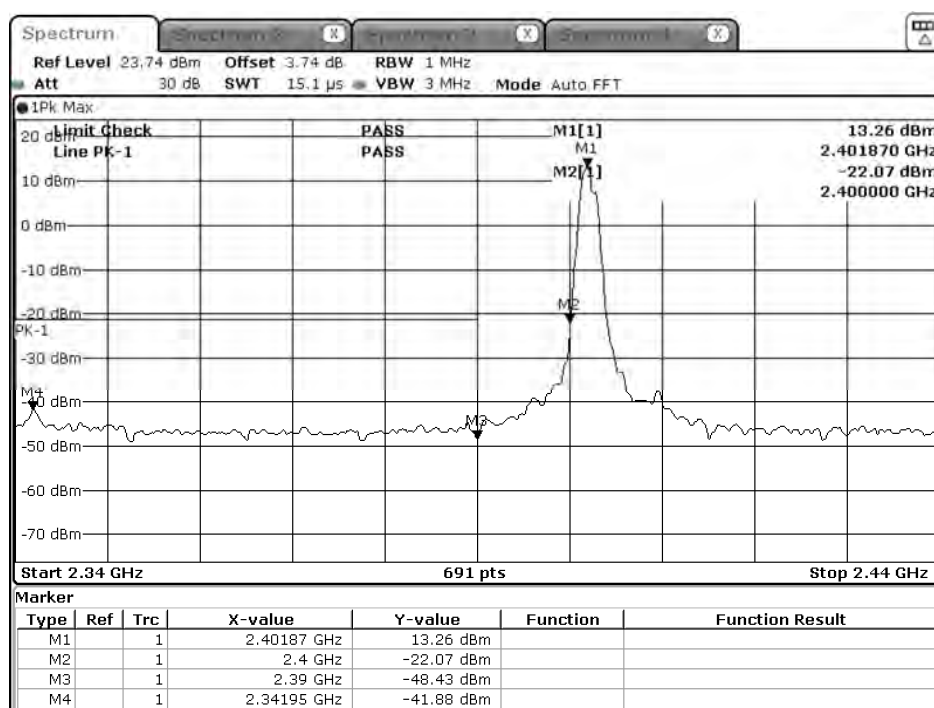
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:46:33

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2342.100	-41.880	-11.646	-53.526	-12.306	-41.220	Pass
00 (Average)	2390.000	-48.430	-11.646	-60.076	-18.856	-41.220	Pass
00 (Average)	2400.000	-22.070	-11.646	-33.716	--	--	Pass
00 (Average)	2401.870	13.260	-11.646	1.614	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

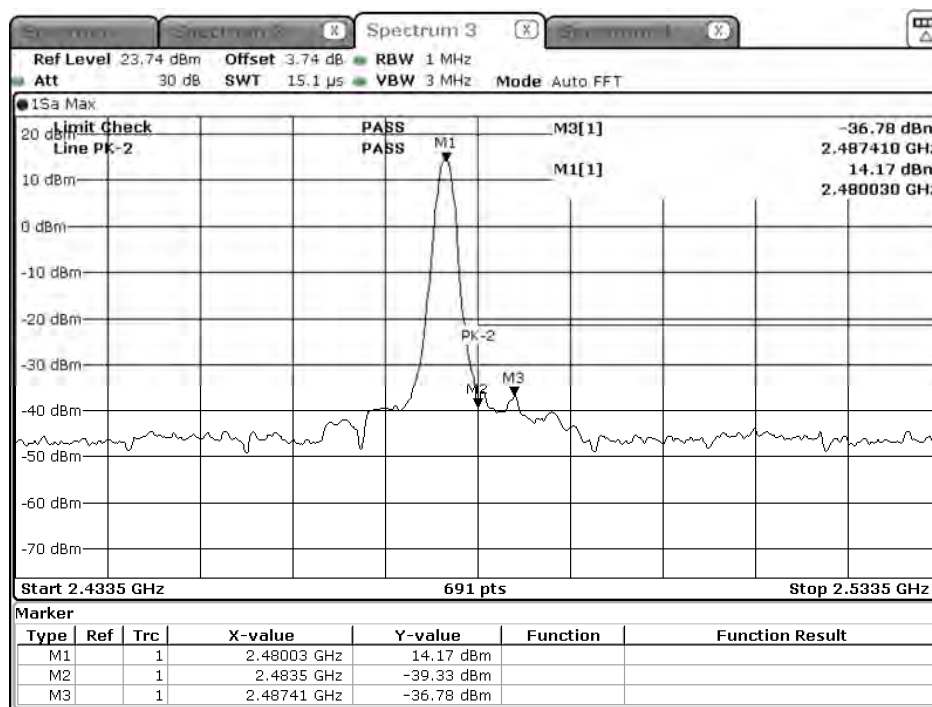
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:49:13

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.03	14.17	-11.646	2.524	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	-39.330	-11.646	-50.976	-9.756	-41.220	Pass
78 (Average)	2487.410	-36.780	-11.646	-48.426	-7.206	-41.220	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

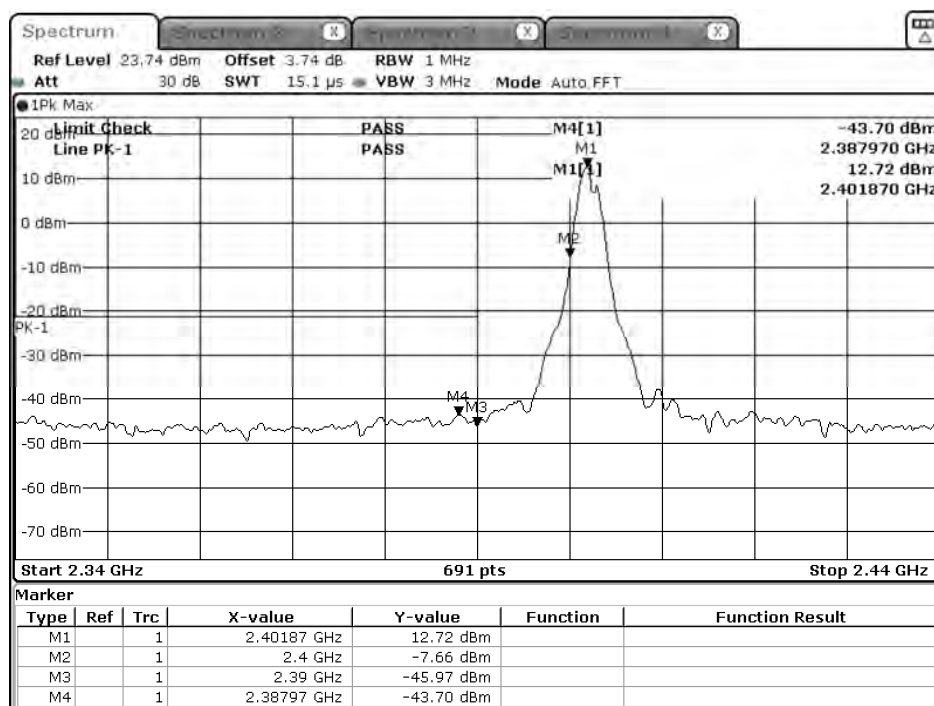
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:44:01

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2387.970	-43.700	-16.264	-59.964	-18.744	-41.220	Pass
00 (Average)	2390.000	-45.970	-16.264	-62.234	-21.014	-41.220	Pass
00 (Average)	2400.000	-7.660	-16.264	-23.924	--	--	Pass
00 (Average)	2401.870	12.720	-16.264	-3.544	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

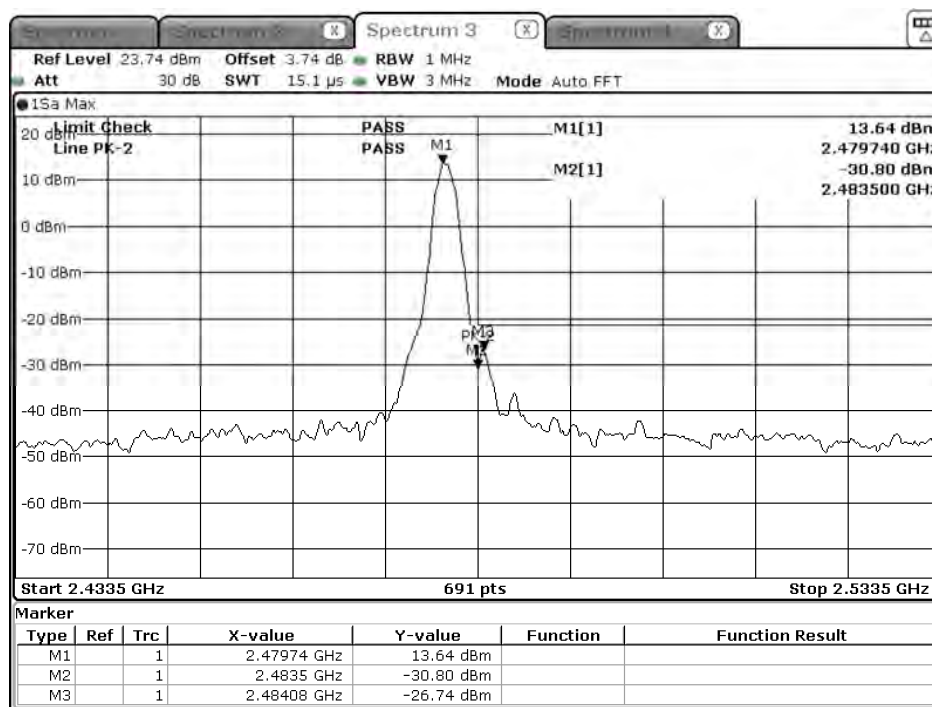
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:50:10

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2479.740	13.640	-16.264	-2.624	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	-30.800	-16.264	-47.064	-5.844	-41.220	Pass
78 (Average)	2484.080	-26.740	-16.264	-43.004	-1.784	-41.220	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

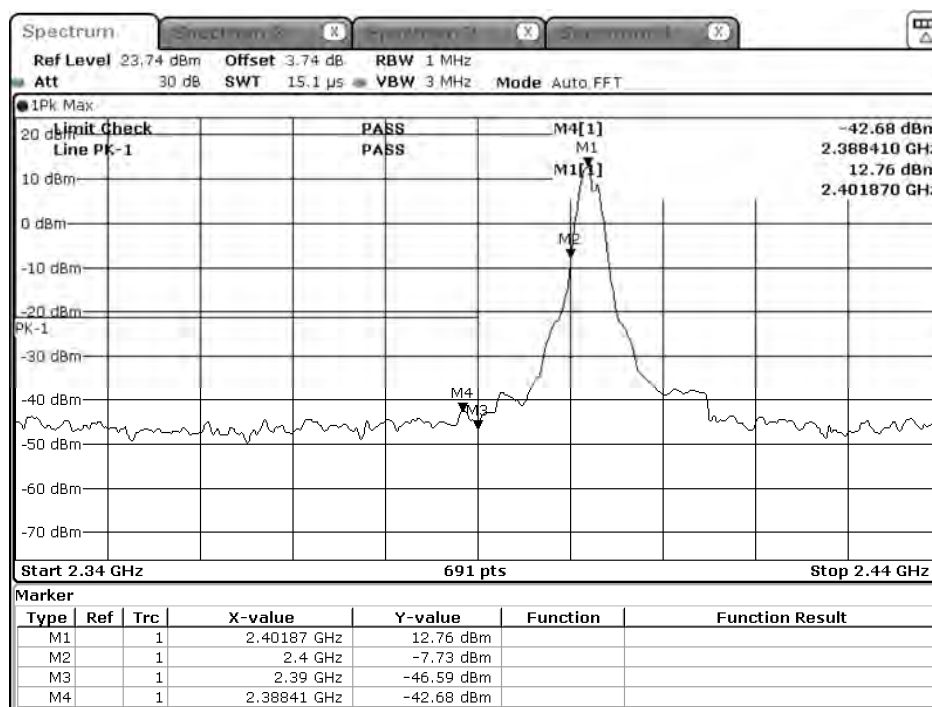
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:42:49

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2388.410	-42.680	-18.712	-61.392	-20.172	-41.220	Pass
00 (Average)	2390.000	-46.590	-18.712	-65.302	-24.082	-41.220	Pass
00 (Average)	2400.000	-7.730	-18.712	-26.442	--	--	Pass
00 (Average)	2401.870	12.760	-18.712	-5.952	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

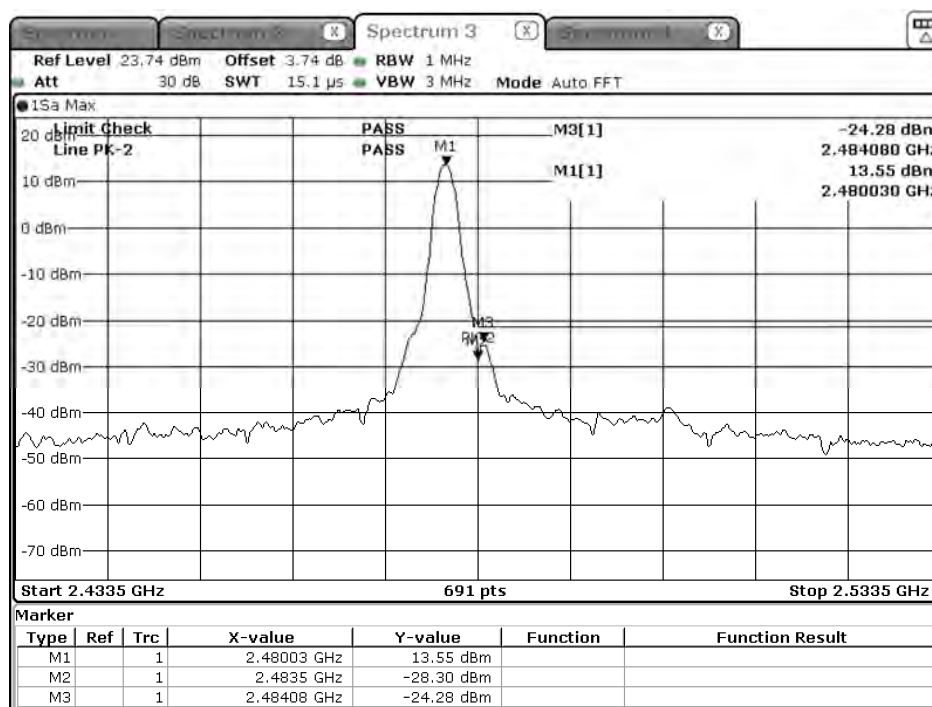
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M



Date: 4.AUG.2020 09:53:22

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.03	13.55	-18.712	-5.162	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	-28.300	-18.712	-47.012	-5.792	-41.220	Pass
78 (Average)	2484.080	-24.280	-18.712	-42.992	-1.772	-41.220	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 15.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

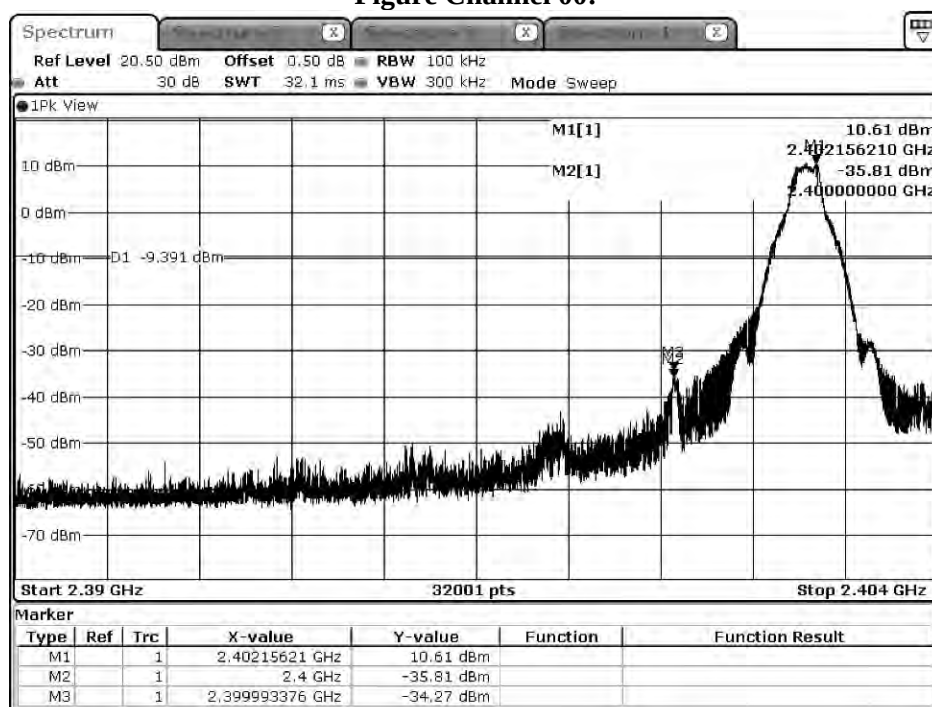
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps_ Hopping off
Bandedge

視頻頻寬：300KHz

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

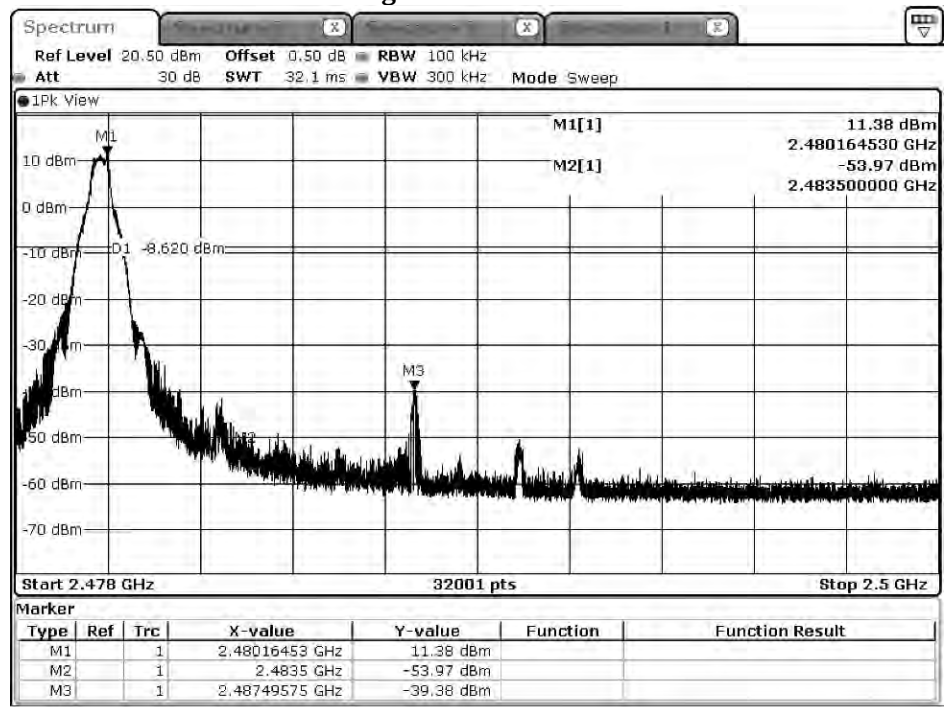
Figure Channel 00:



Date: 29.AUG.2020 13:27:00

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 29.AUG.2020 13:44:14

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

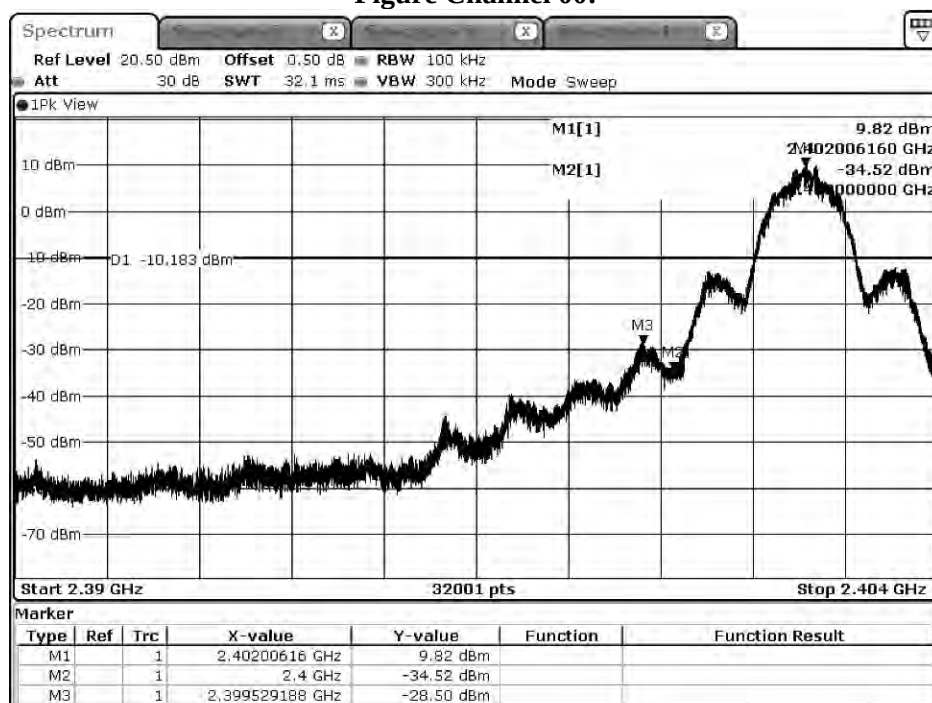
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps_ Hopping off
Bandedge

視頻頻寬：300KHz

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

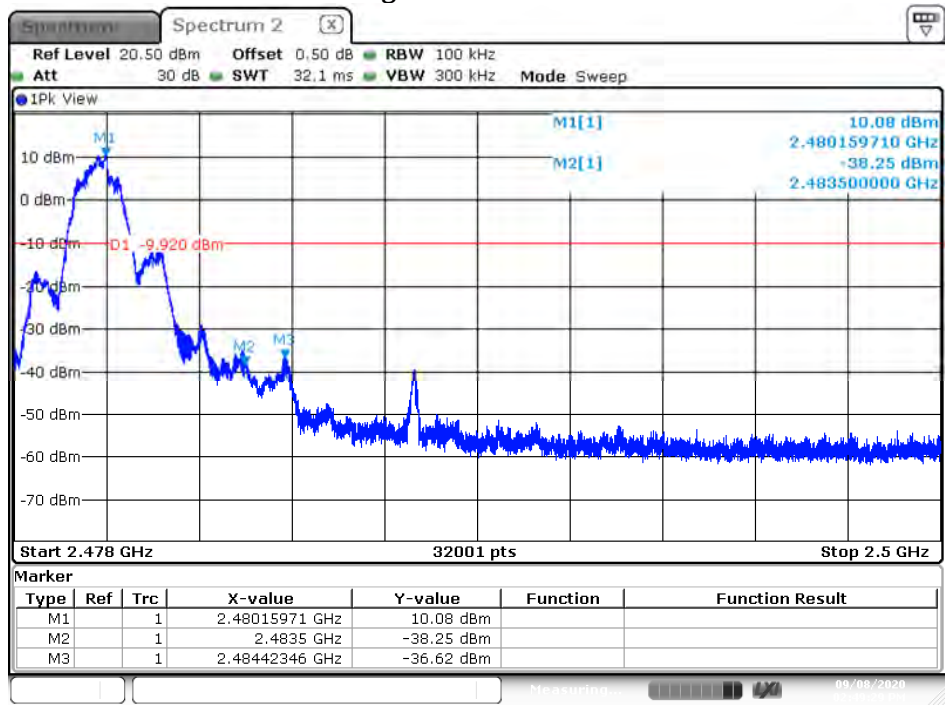
Figure Channel 00:



Date: 29.AUG.2020 14:48:33

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 8.SEP.2020 14:49:29

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

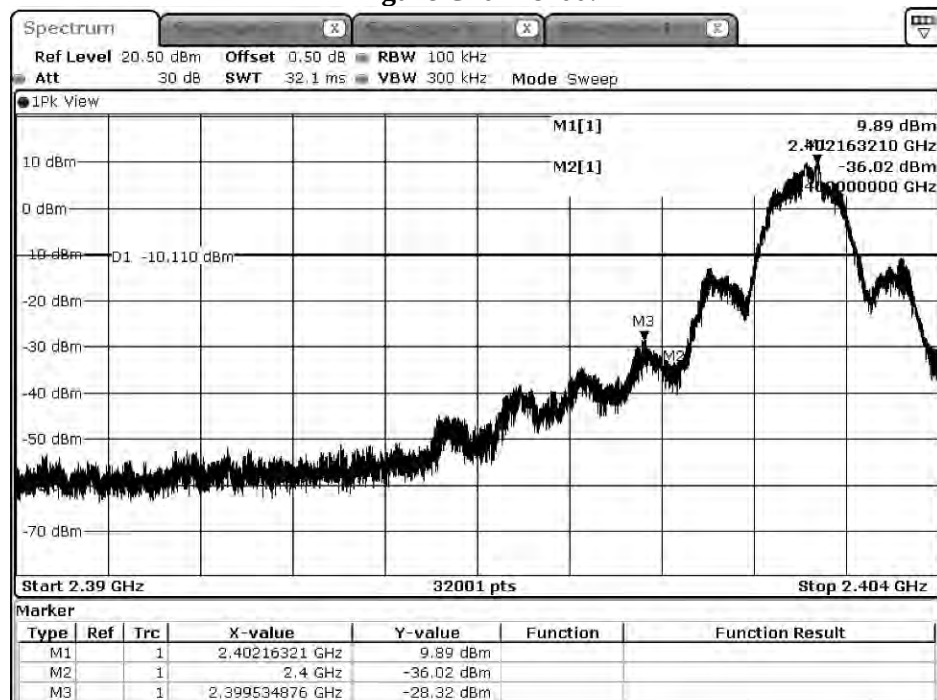
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps _ Hopping off
Bandedge

視頻頻寬：300KHz

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

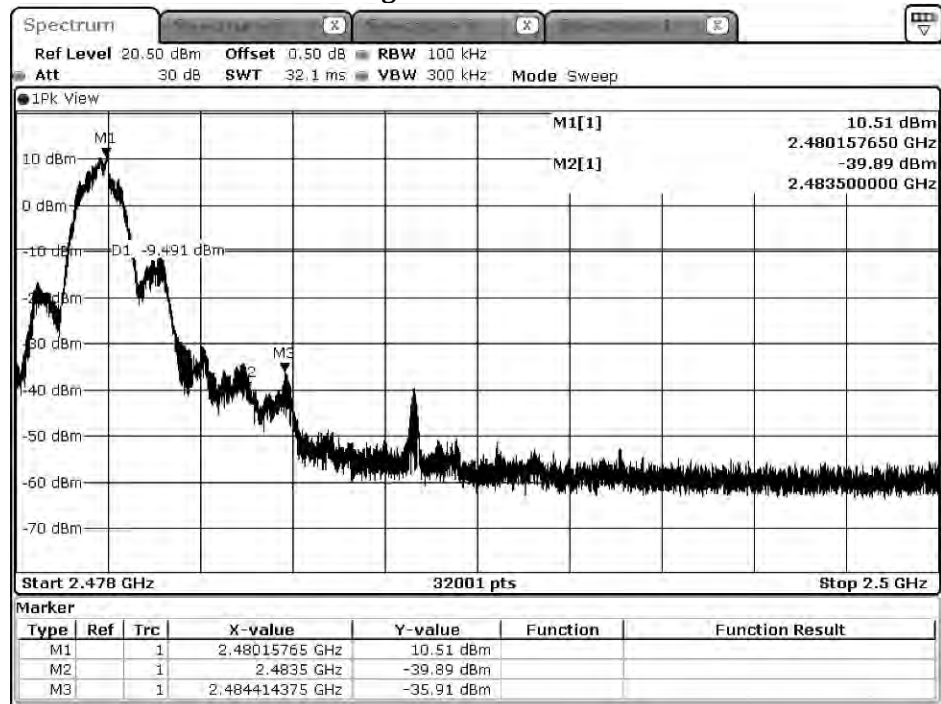
Figure Channel 00:



Date: 29.AUG.2020 14:06:13

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 29.AUG.2020 14:25:21

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：--

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

6 dB 頻寬：100KHz

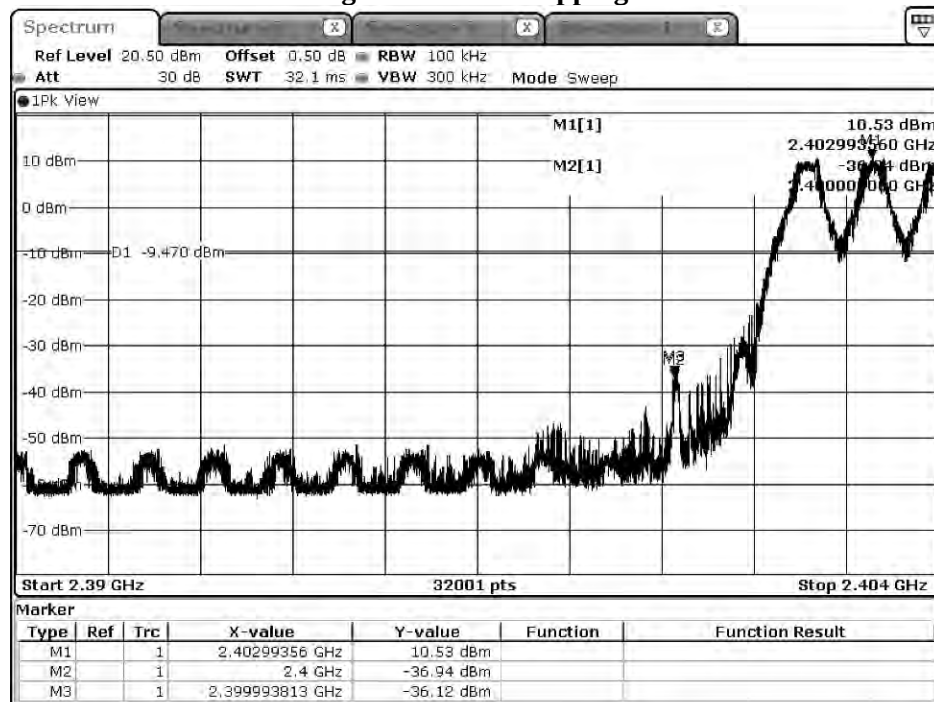
視頻頻寬：300KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

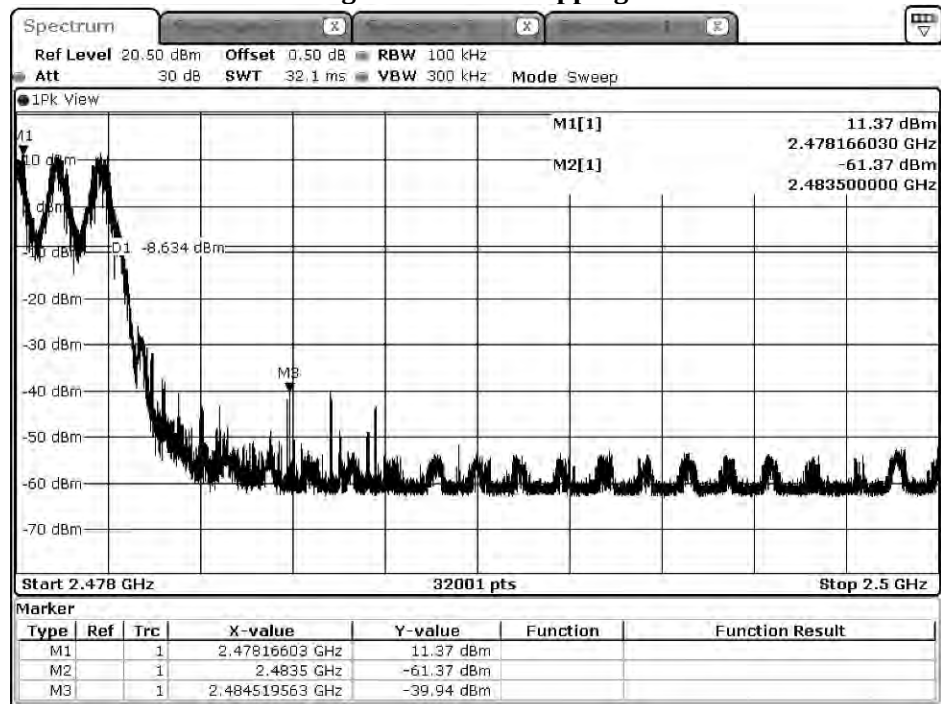
Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 13:32:19

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 13:47:57

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：--

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

6 dB 頻寬：100KHz

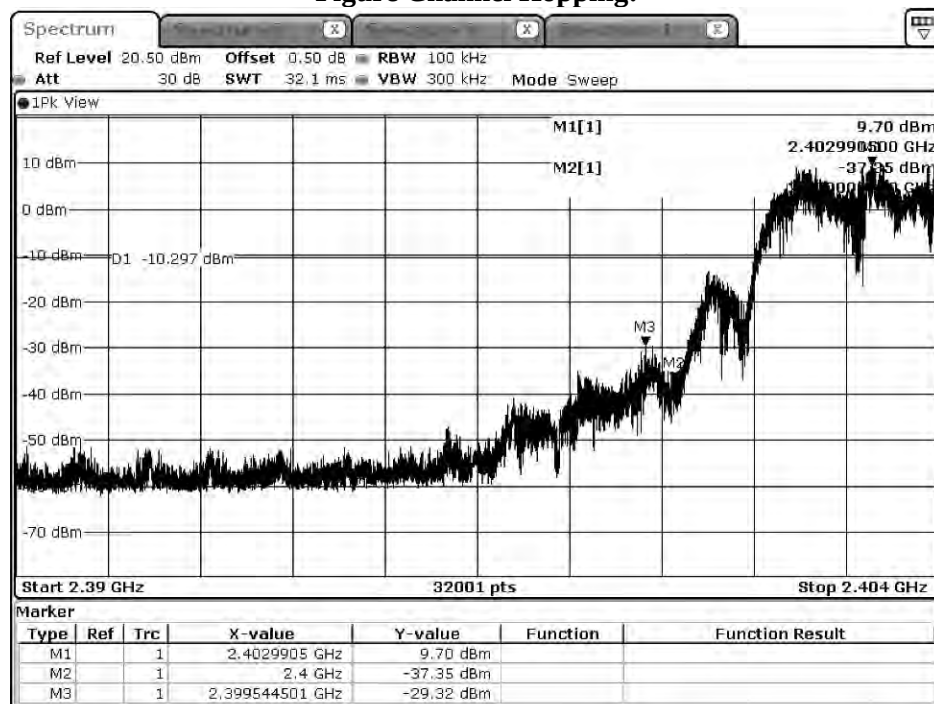
視頻頻寬：300KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

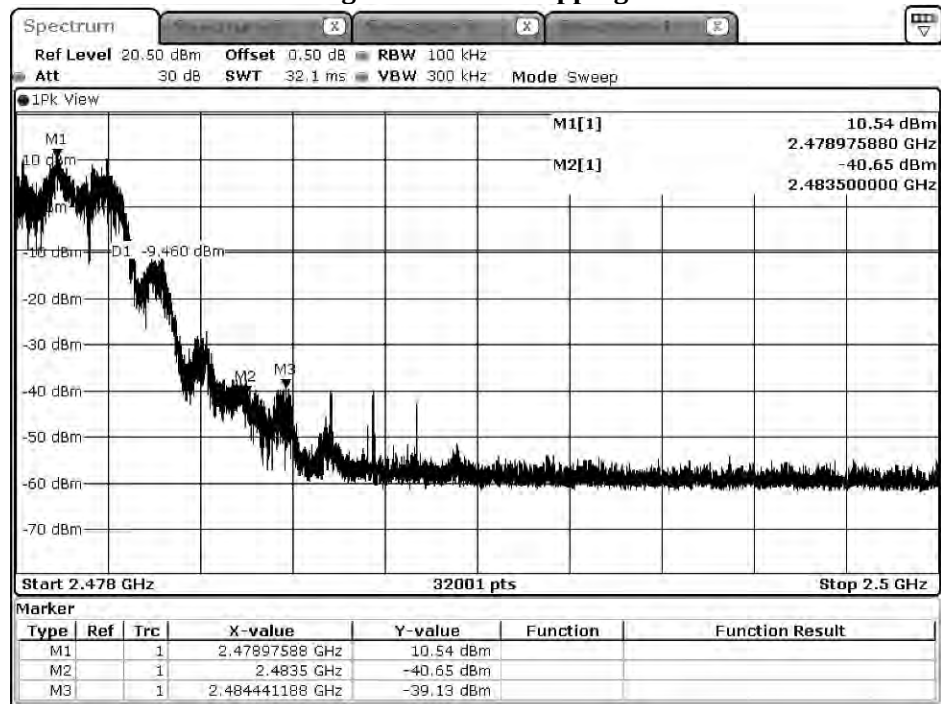
Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 14:53:33

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 15:10:36

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：--

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps _ Hopping on Bandedge

6 dB 頻寬：100KHz

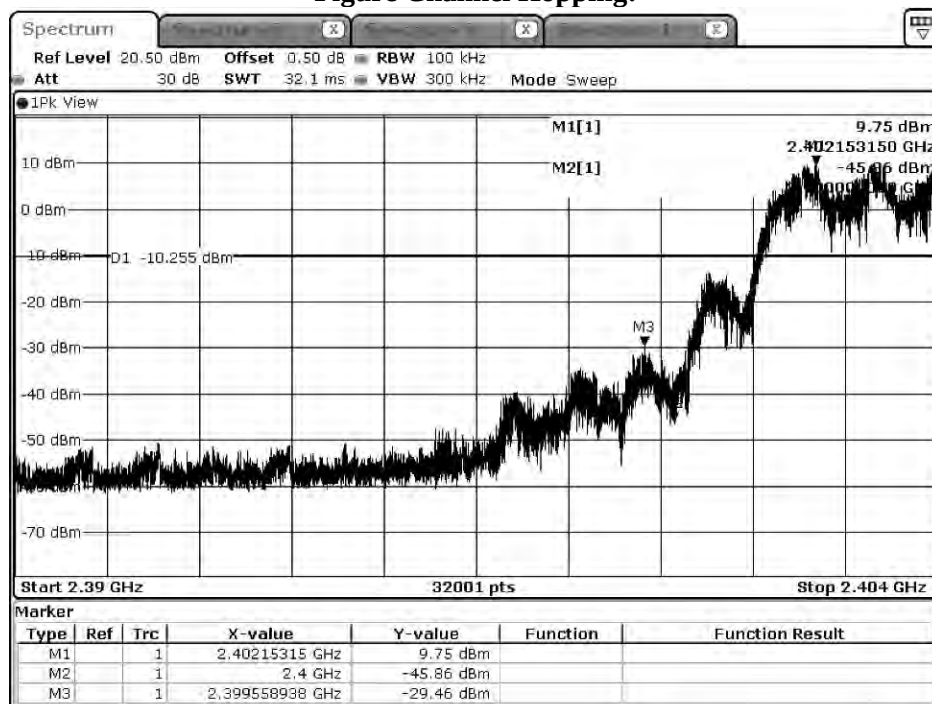
視頻頻寬：300KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

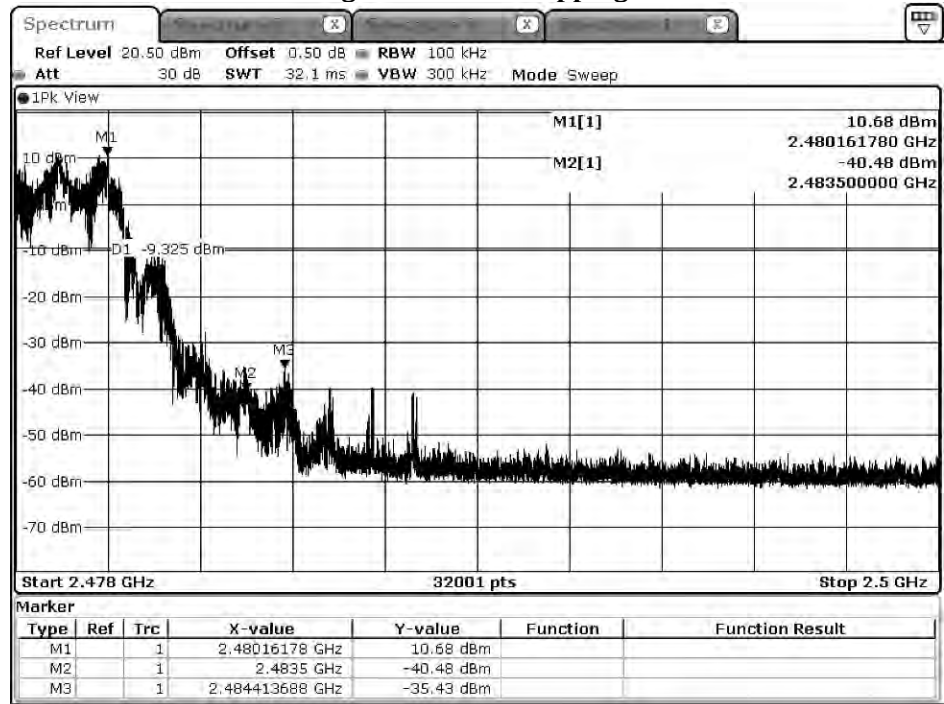
Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 14:15:28

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 29.AUG.2020 14:31:28

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

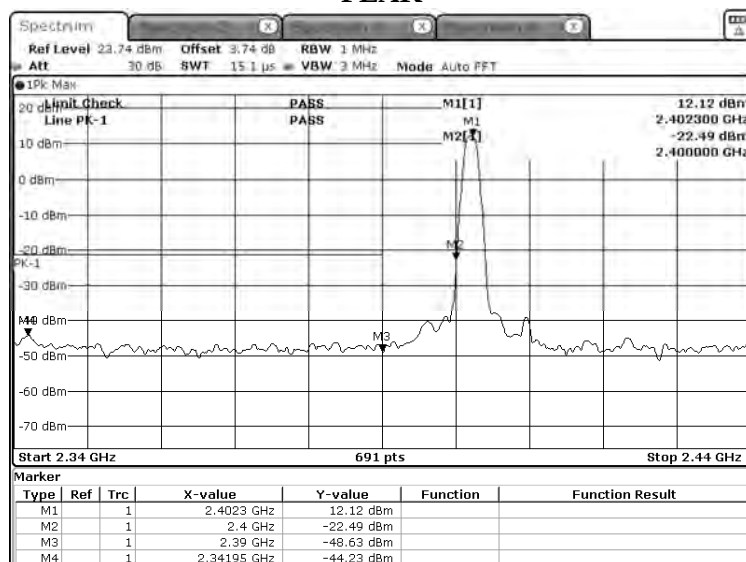
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

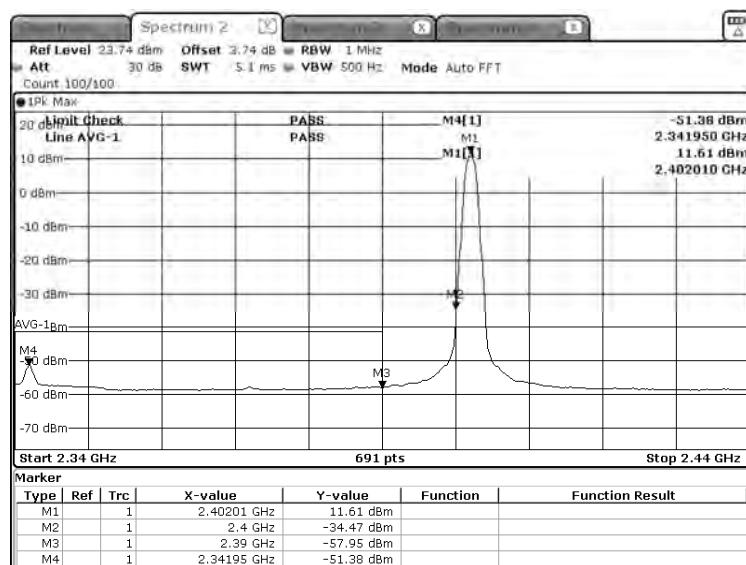
測試距離：3 M

PEAK



Date: 4 AUG 2020 10:45:09

AVERAGE



Date: 4 AUG 2020 10:44:47

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

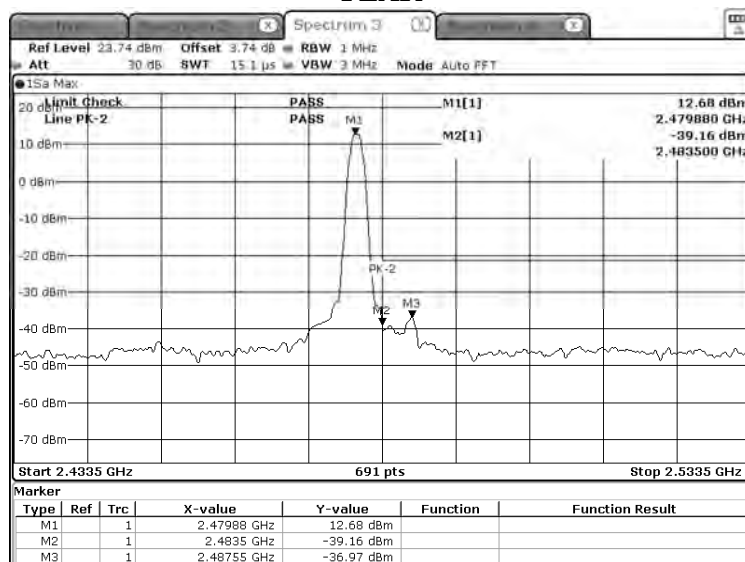
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

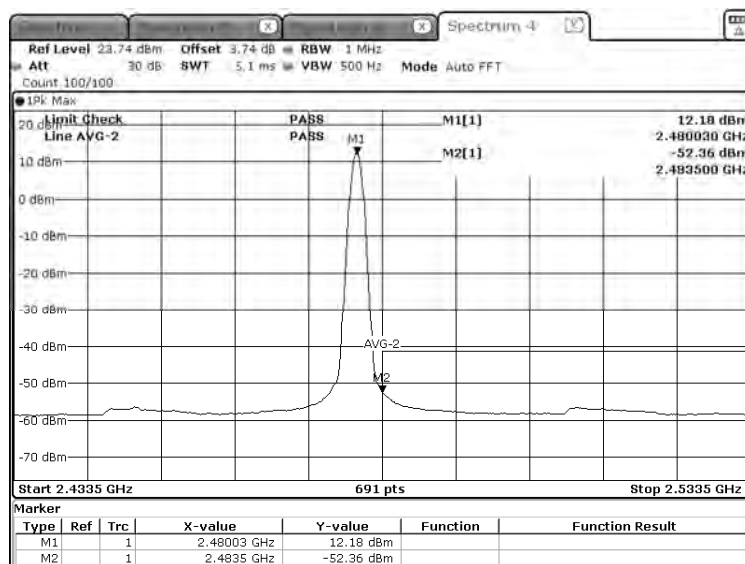
測試距離：3 M

PEAK



Date: 4 AUG 2020 10:41:55

AVERAGE



Date: 4 AUG 2020 10:43:49

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

量測天線：3117/00203800

檢 測 器：峰值 & 平均值

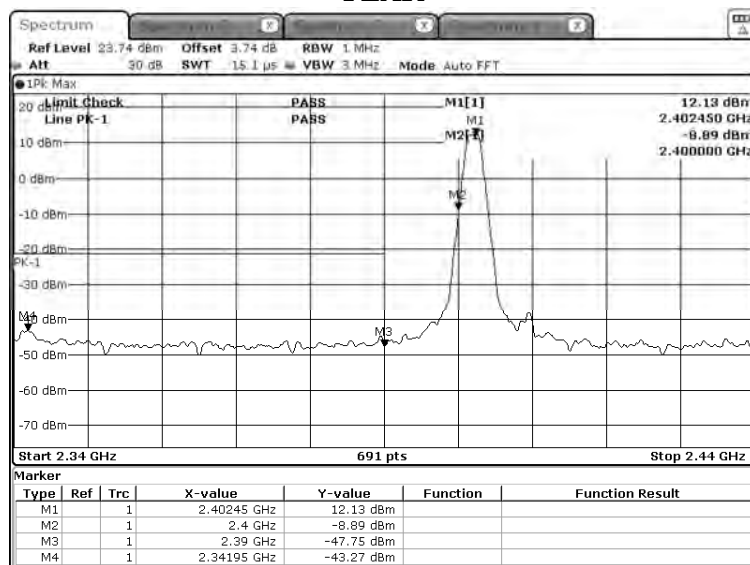
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

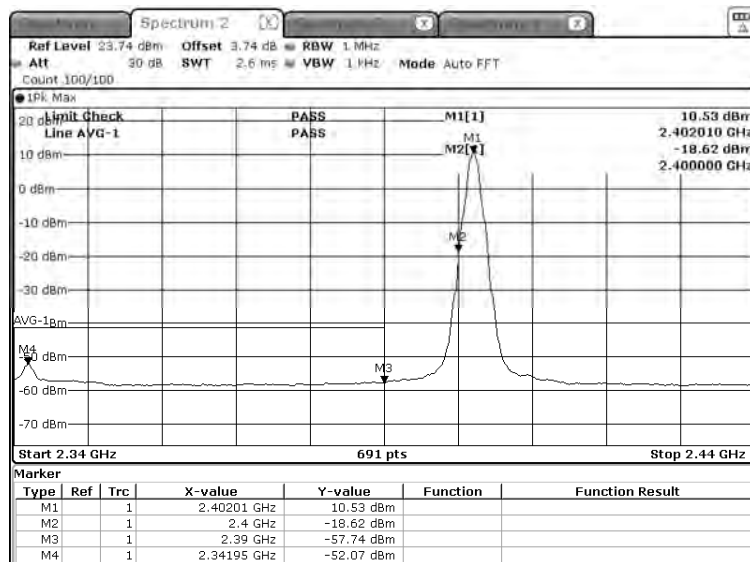
測試距離：3 M

PEAK



Date: 4.AUG.2020 10:46:27

AVERAGE



Date: 4.AUG.2020 10:45:39

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

量測天線：3117/00203800

檢測器：峰值 & 平均值

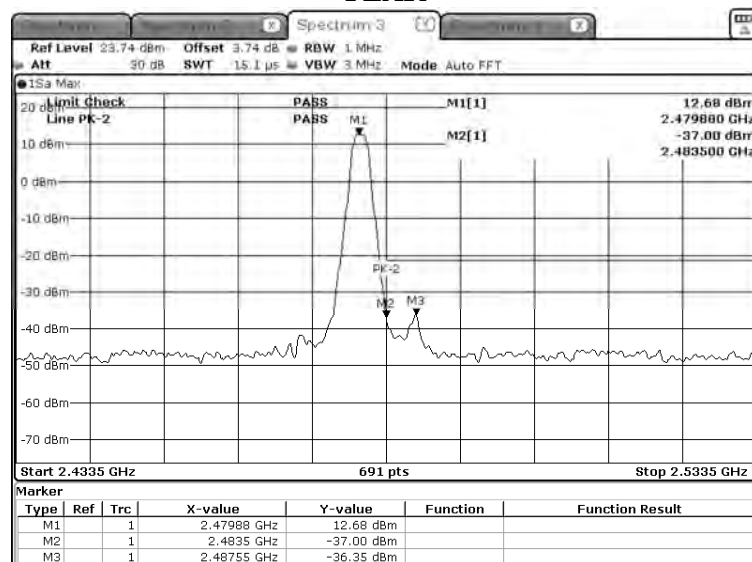
測試日期：109 年 08 月 04 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

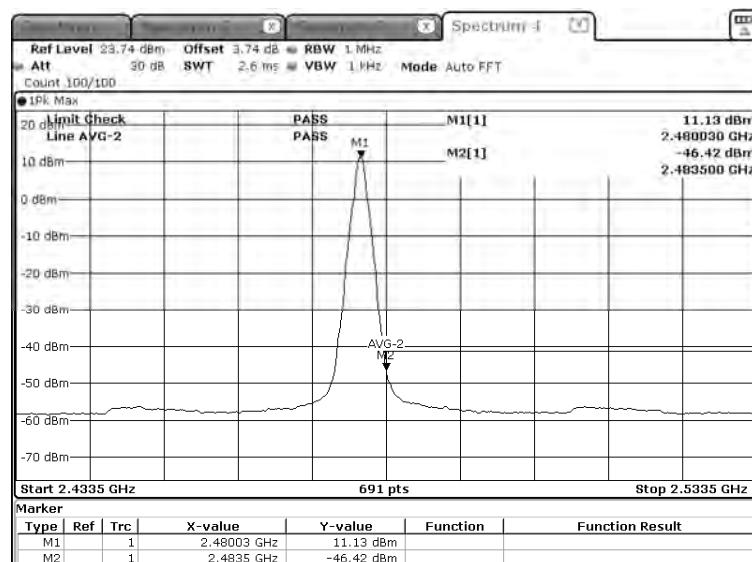
測試距離：3 M

PEAK



Date: 4 AUG 2020 10:43:20

AVERAGE



Date: 4 AUG 2020 10:42:48

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

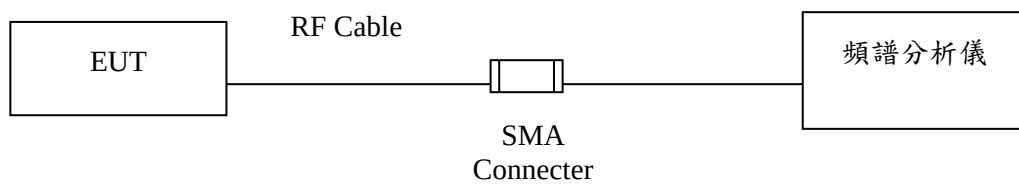
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

9.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月29日

測試項目：載波頻率間隔

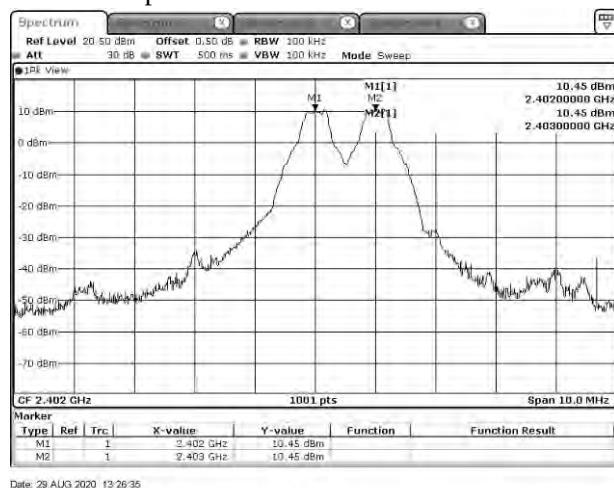
測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：100kHz

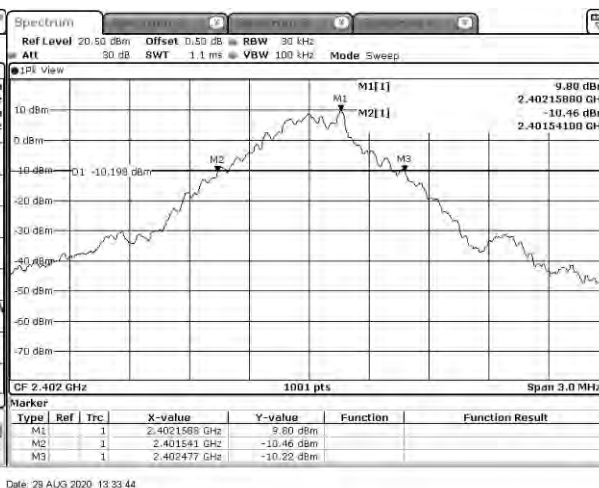
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	624.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月29日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

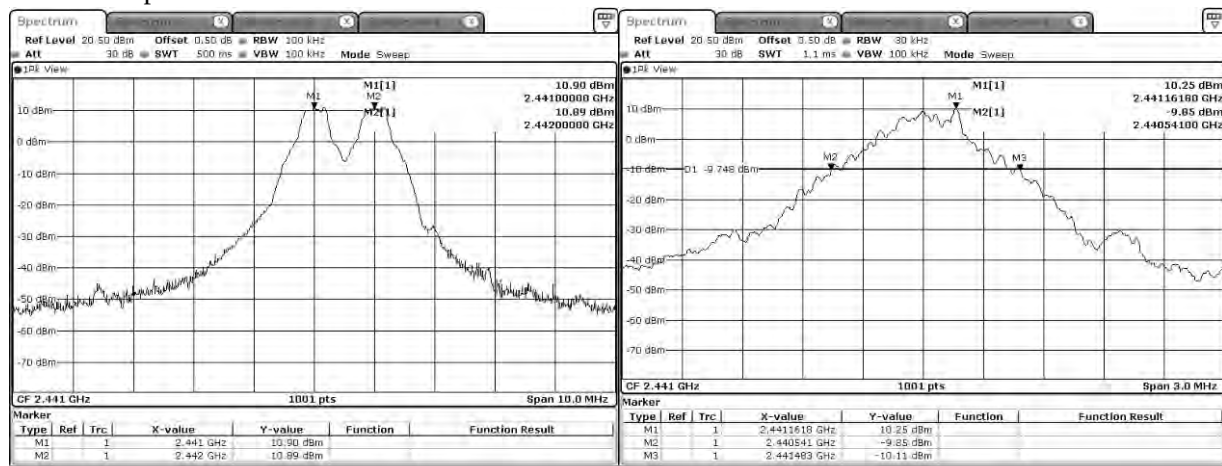
視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	628.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



Date: 29 AUG 2020 13:37:33

Date: 29 AUG 2020 13:40:14

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

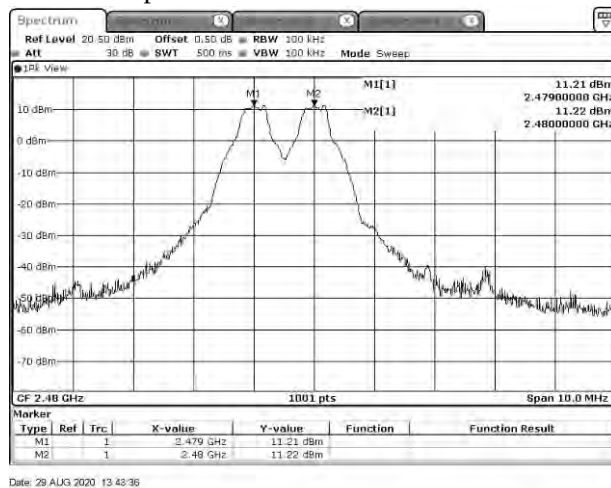
測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	628.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

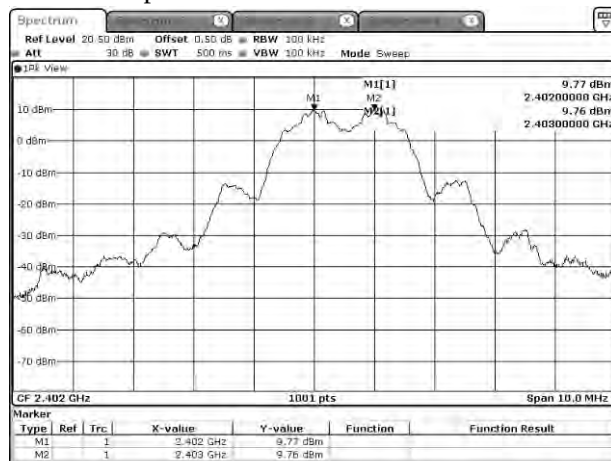
測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	930.0	Pass

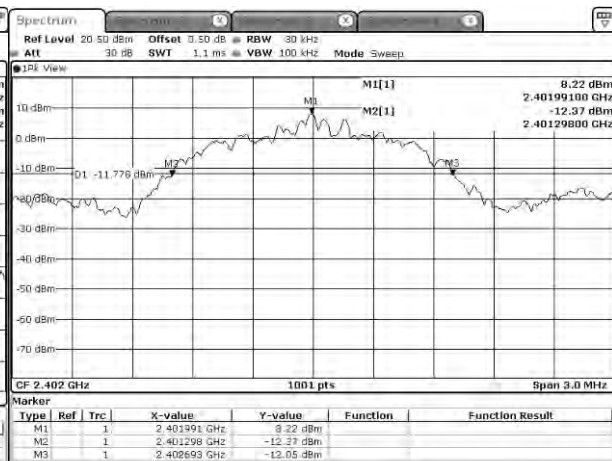
Figure:

Channel Separation



Date: 29 AUG 2020 14:48:09

20dB Bandwidth



Date: 29 AUG 2020 14:55:03

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

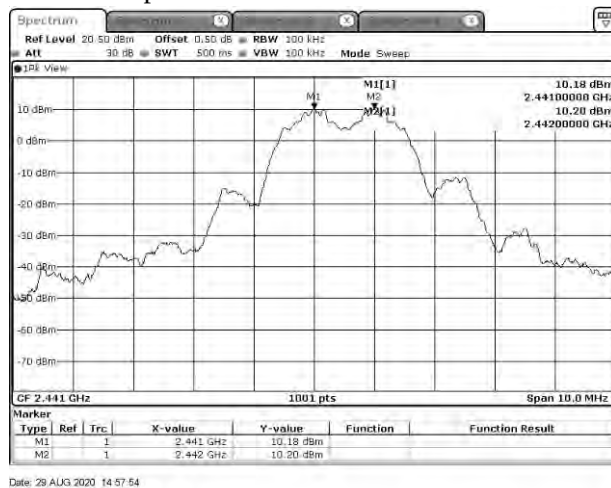
測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：100kHz

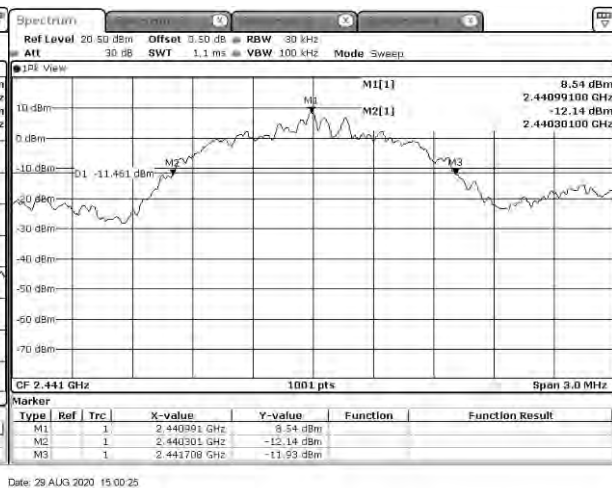
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	938.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

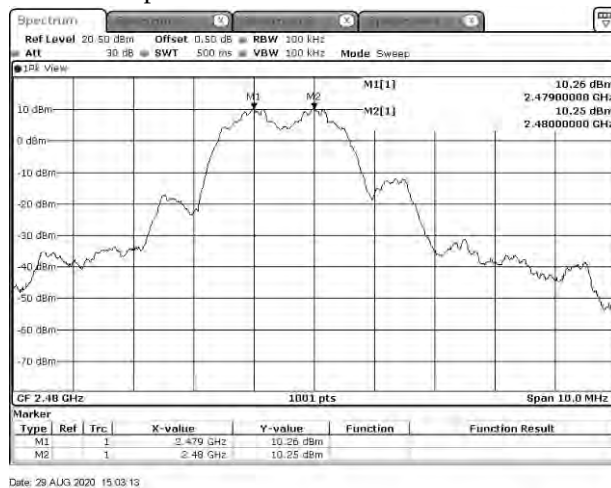
測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	938.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

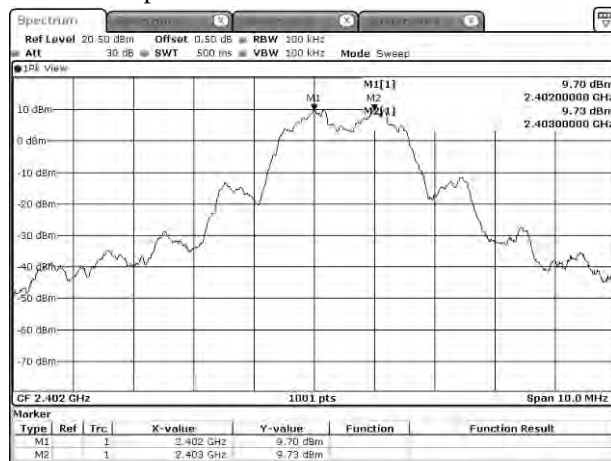
測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：100kHz

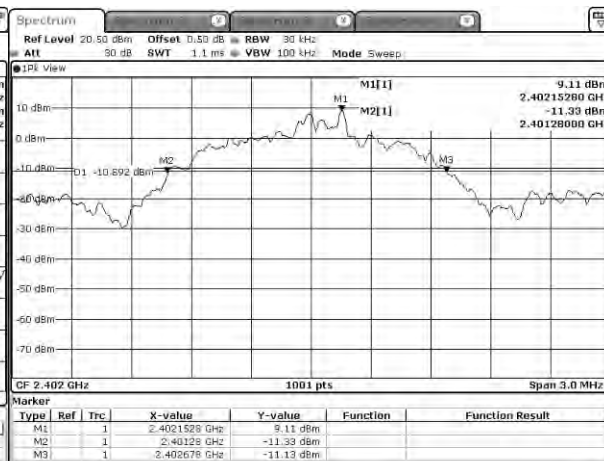
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	932.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：載波頻率間隔

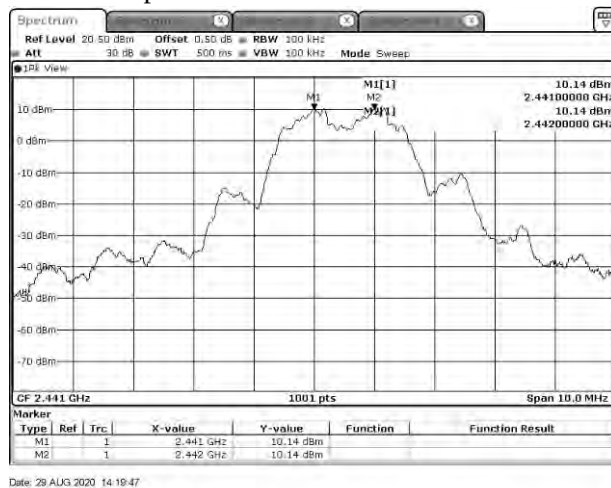
測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	930.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：109年08月29日

測試項目：載波頻率間隔

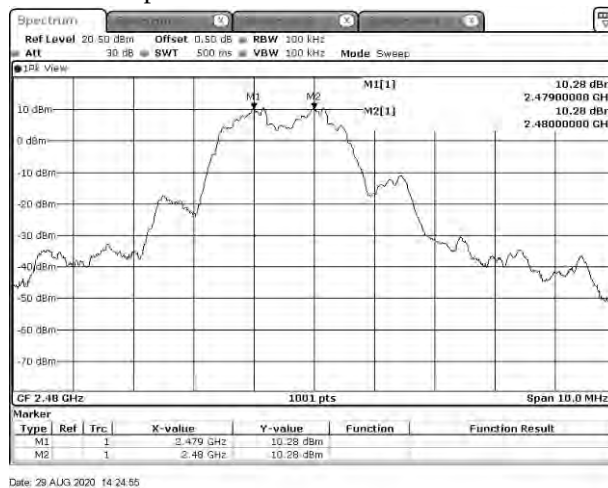
測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

視頻頻寬：100kHz

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	930.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



載波頻率間隔測試結果:

PASS

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

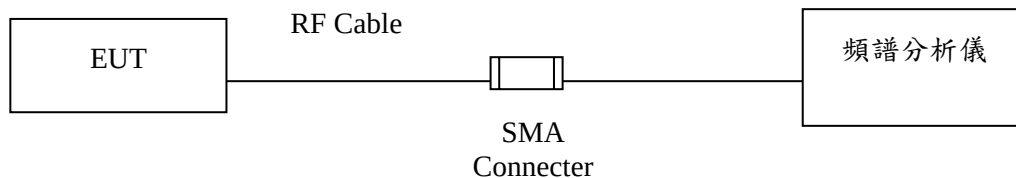
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

10.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

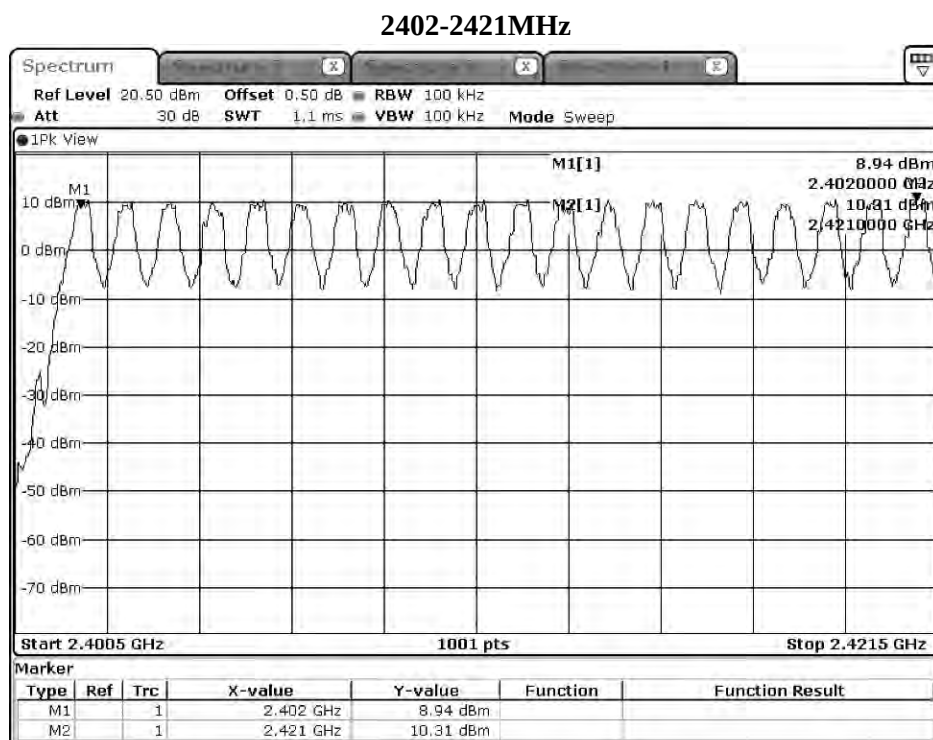
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps

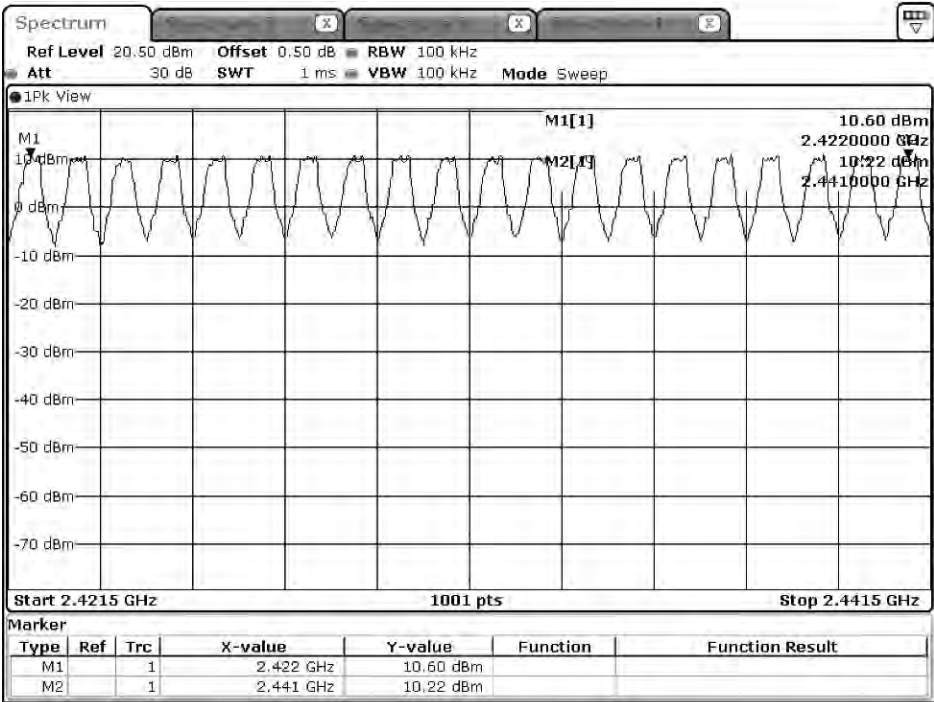
視頻頻寬：100kHz

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



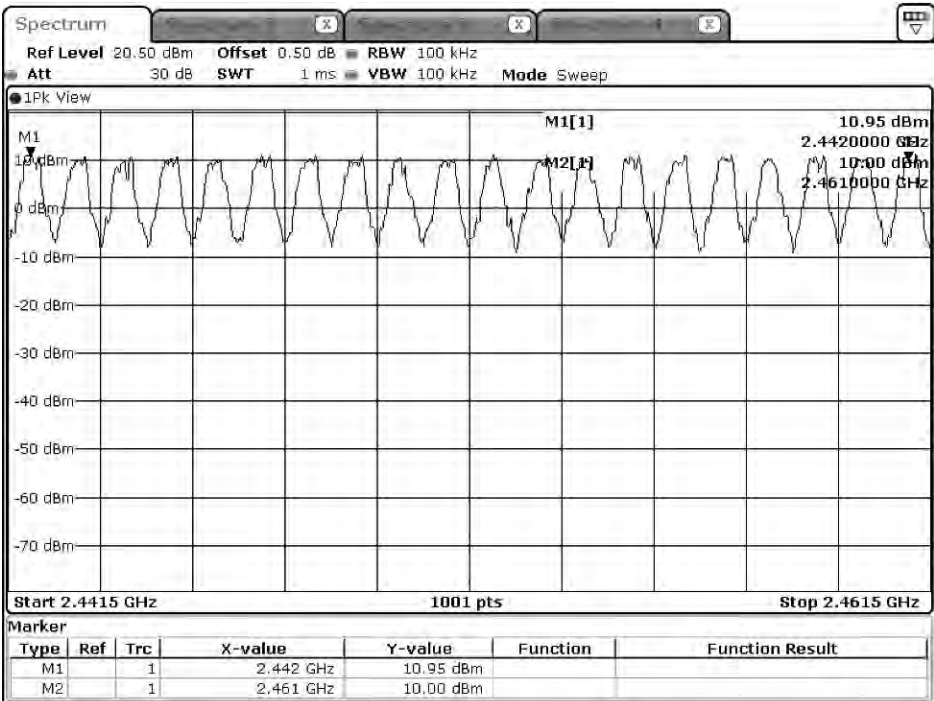
Date: 29.AUG.2020 13:51:39

2422-2441MHz

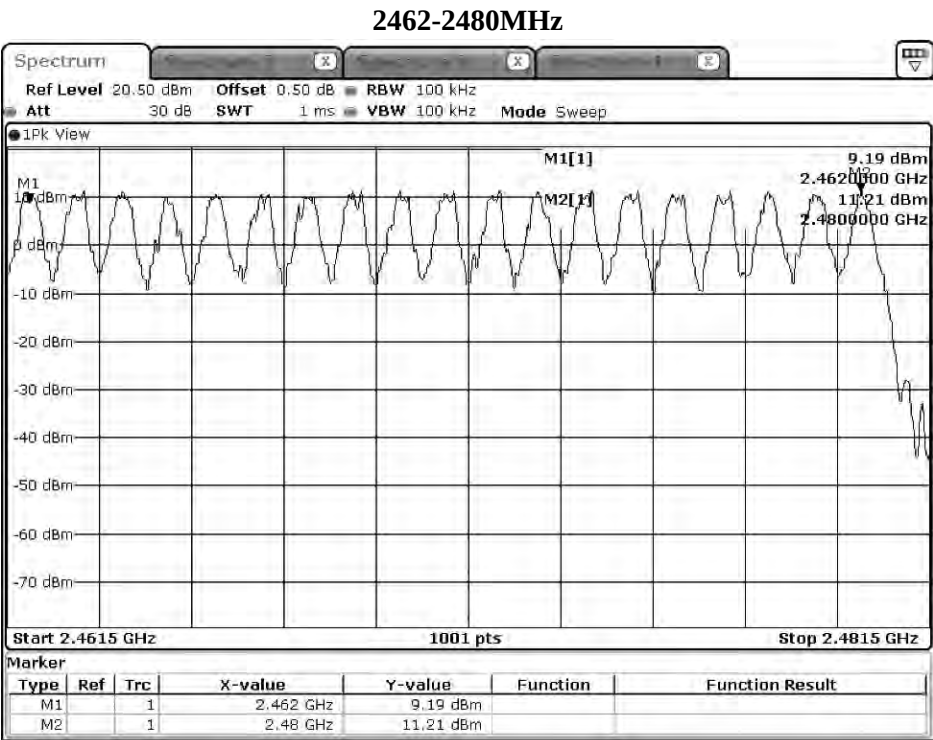


Date: 29.AUG.2020 13:54:49

2442-2461MHz



Date: 29.AUG.2020 13:55:43



Date: 29.AUG.2020 13:56:44

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

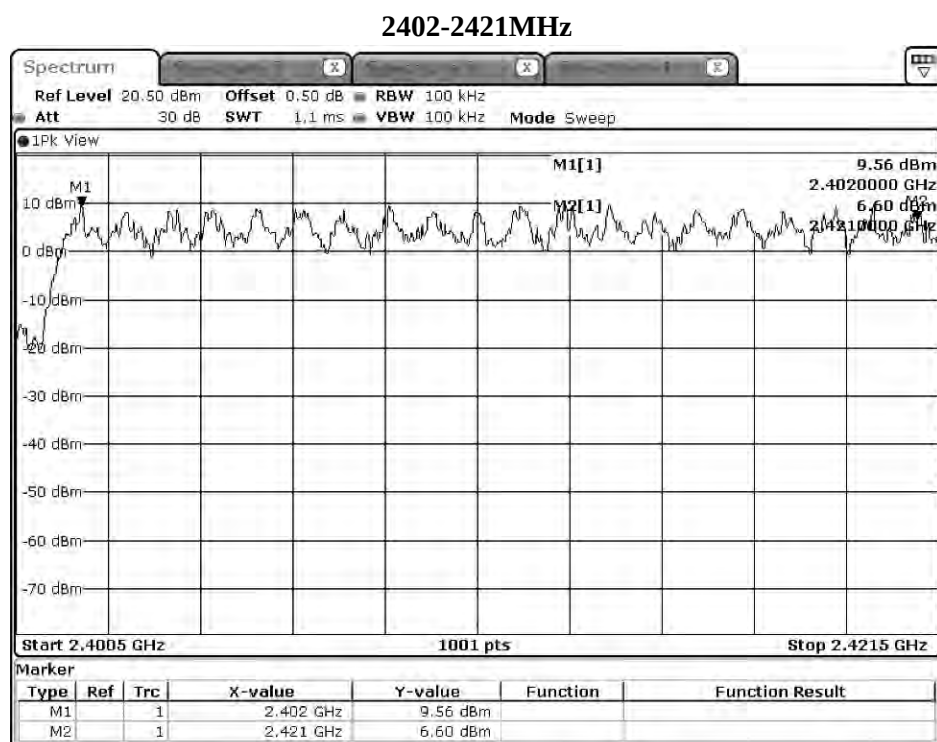
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps

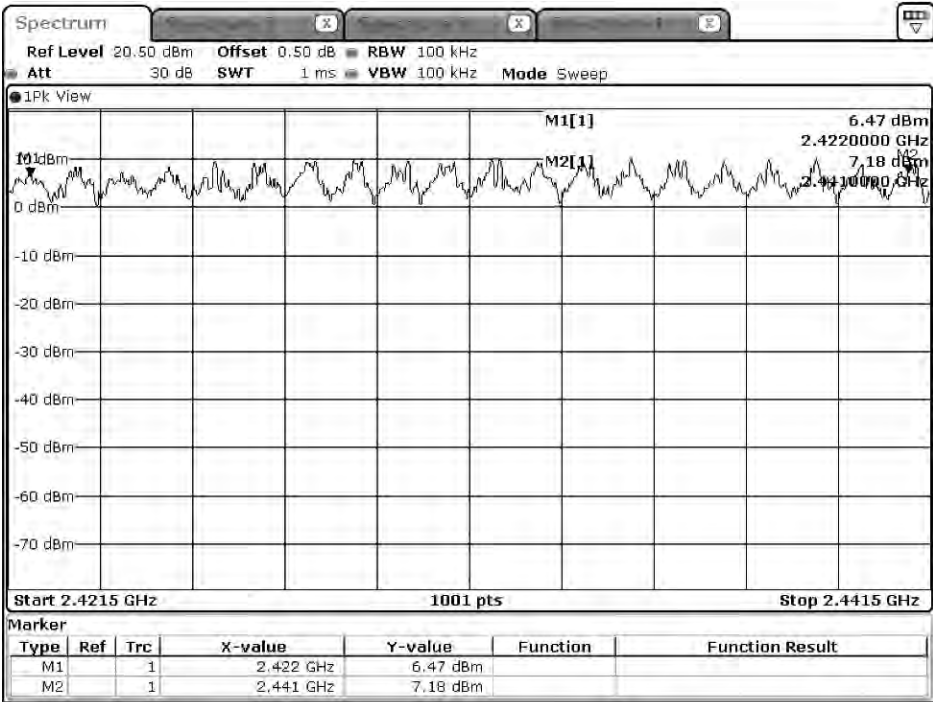
視頻頻寬：100kHz

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



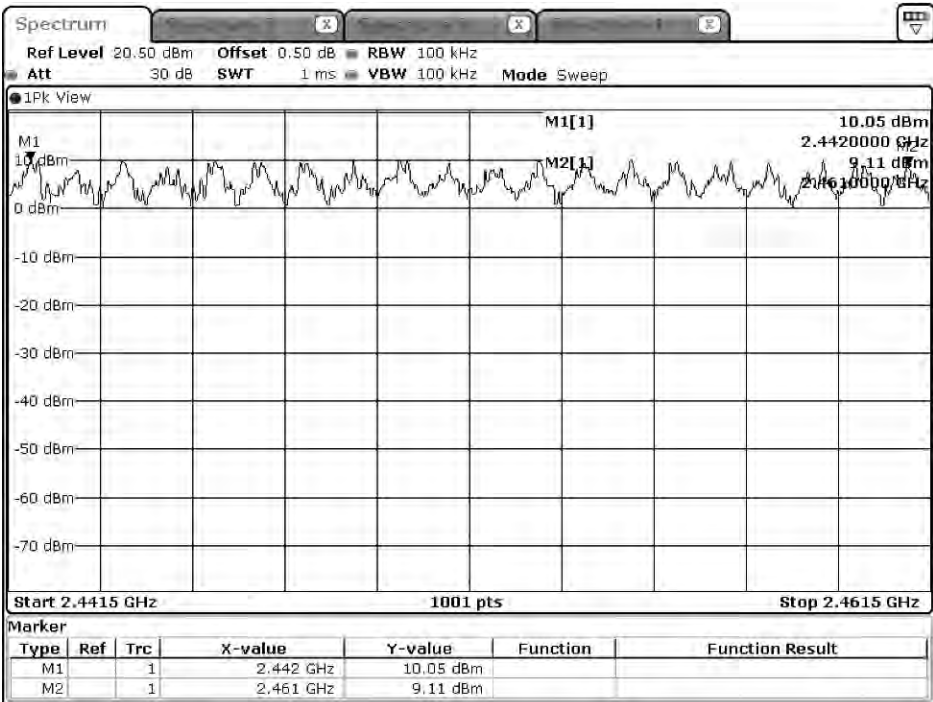
Date: 29.AUG.2020 15:15:09

2422-2441MHz

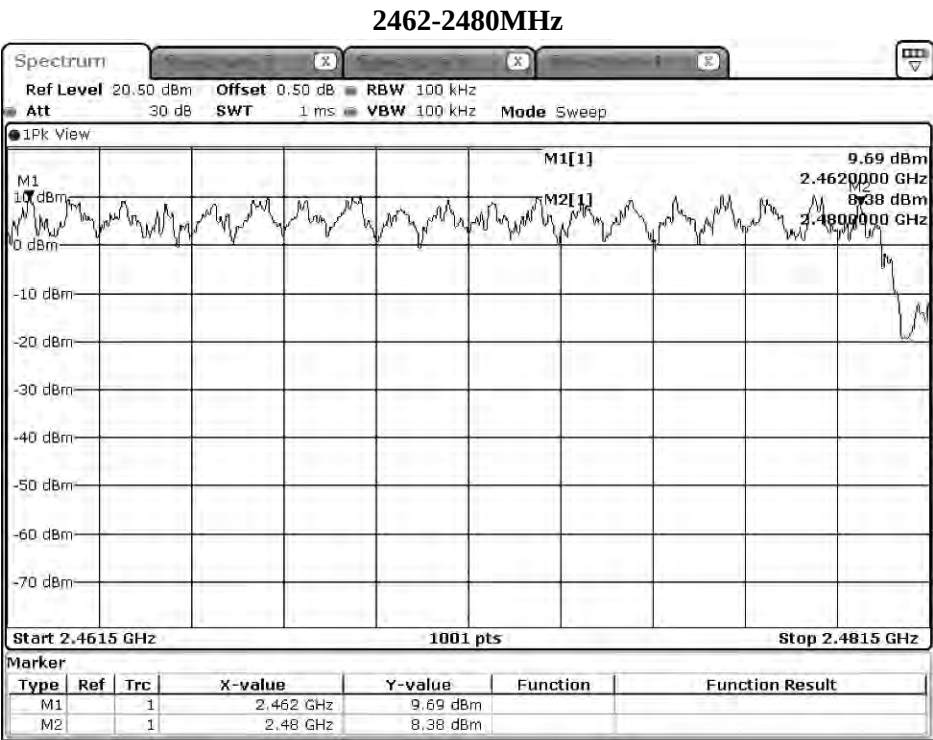


Date: 29.AUG.2020 15:17:14

2442-2461MHz



Date: 29.AUG.2020 15:18:59



Date: 29.AUG.2020 15:20:44

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

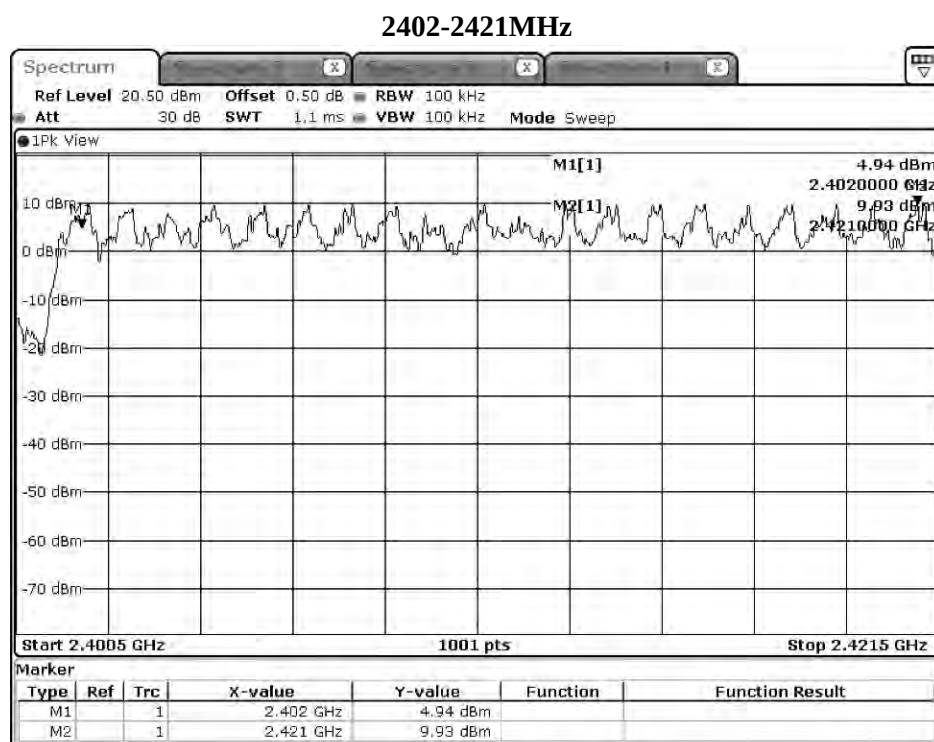
測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps

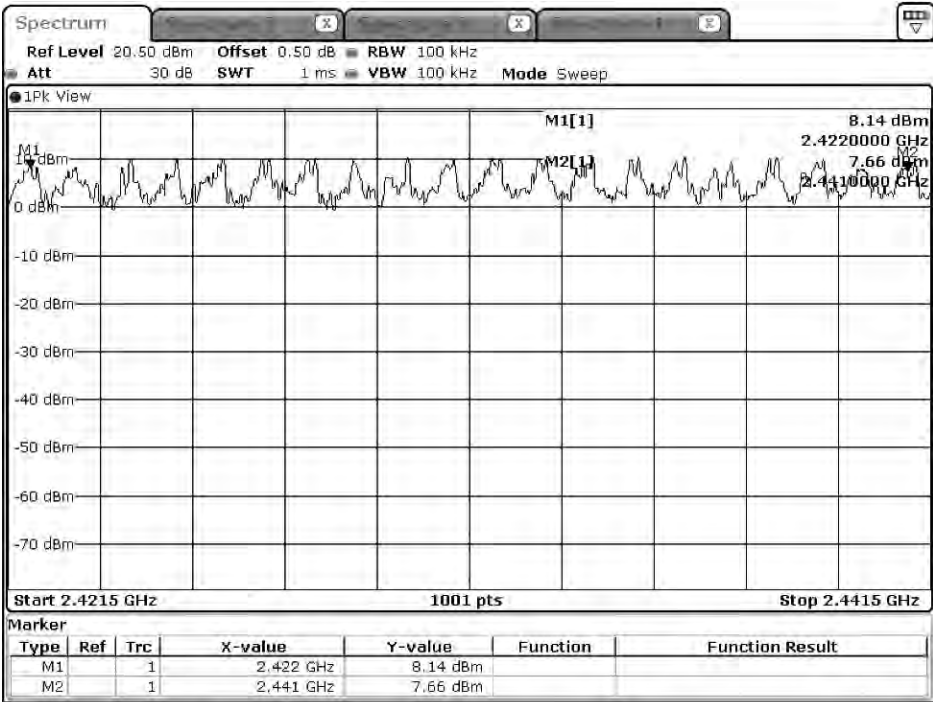
視頻頻寬：100kHz

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



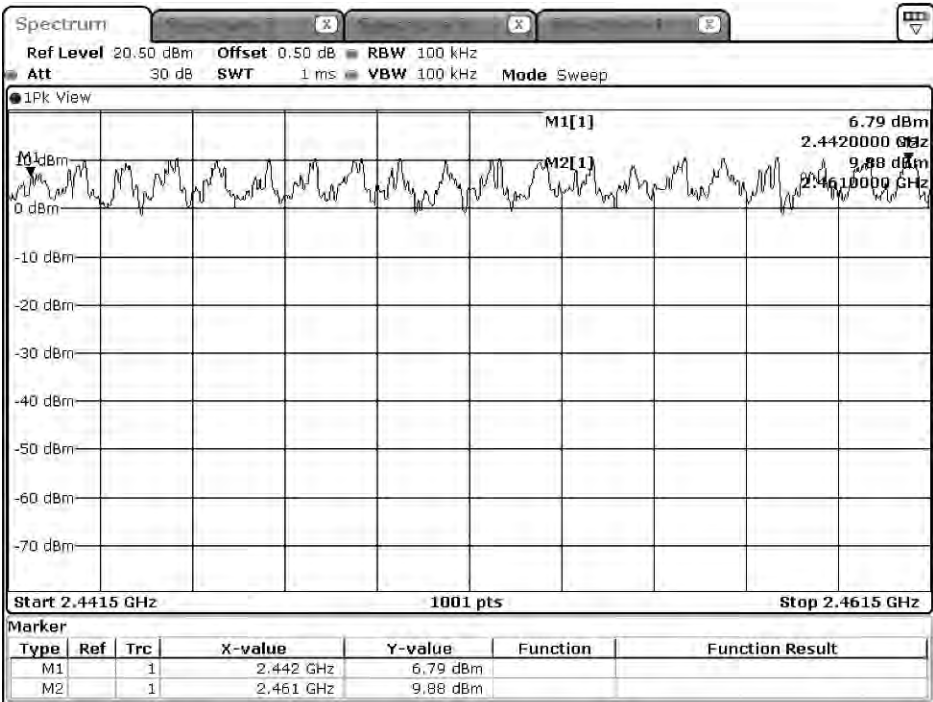
Date: 29.AUG.2020 14:35:13

2422-2441MHz

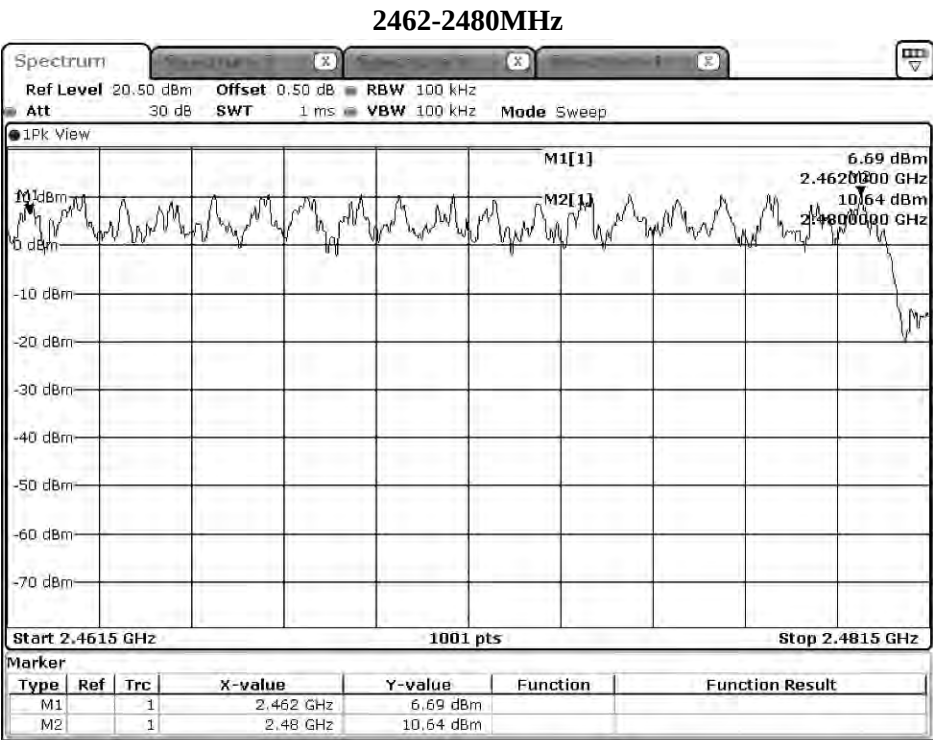


Date: 29.AUG.2020 14:36:55

2442-2461MHz



Date: 29.AUG.2020 14:38:25



Date: 29.AUG.2020 14:40:28

跳頻頻率數目測試結果

PASS

11. 停留時間

11.1. 適用標準

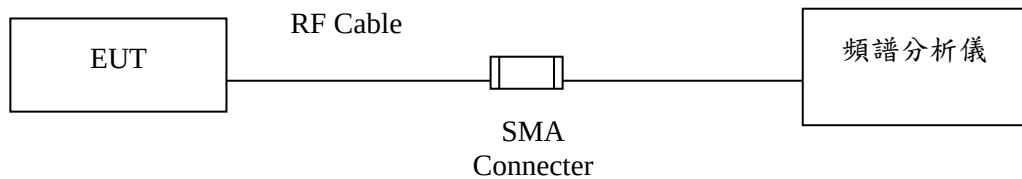
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之4.10.1.6，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，在0.4秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過0.4秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

11.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 停留時間量測結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：停留時間

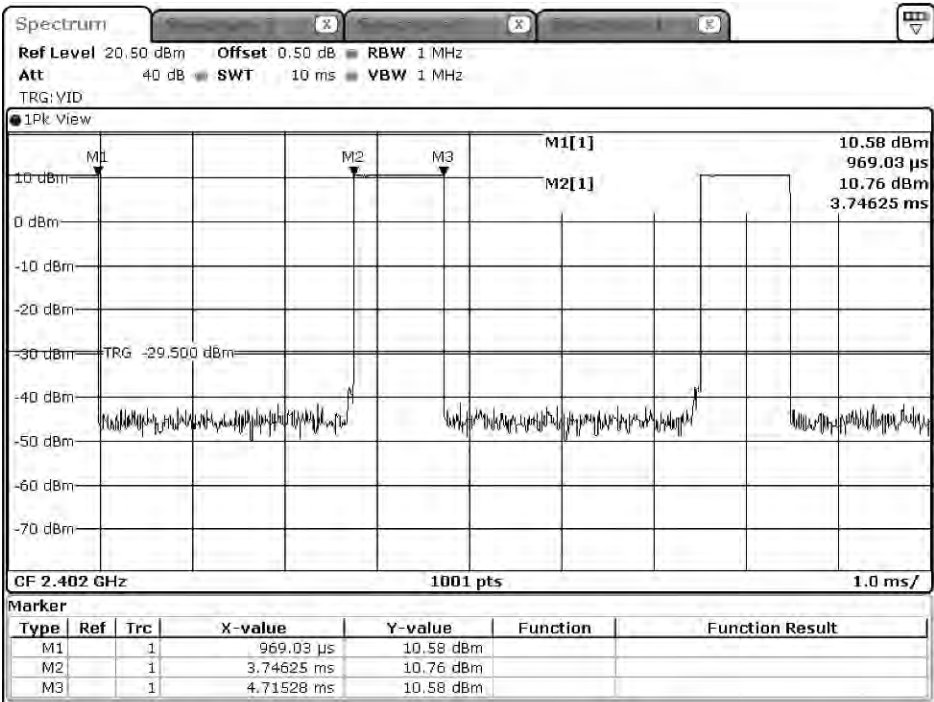
測試模式：Mode 1: 發射器-1Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

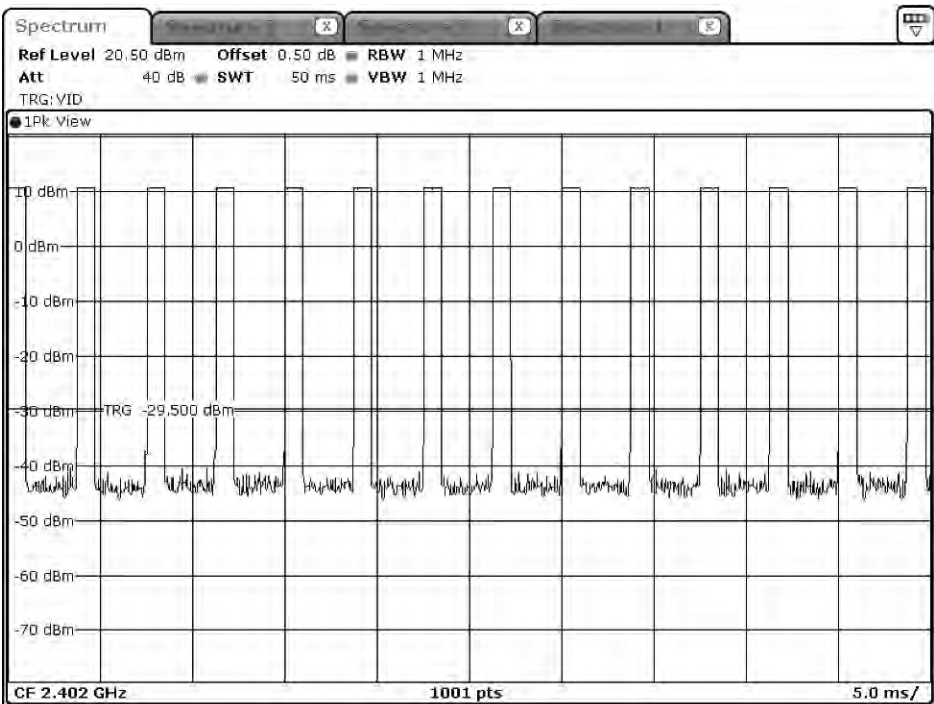
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	0.969	14	50	0.27	0.109	0.4	Pass
2441	0.969	14	50	0.27	0.109	0.4	Pass
2480	0.969	14	50	0.27	0.109	0.4	Pass

Note: Dwell time = Time slot length * Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

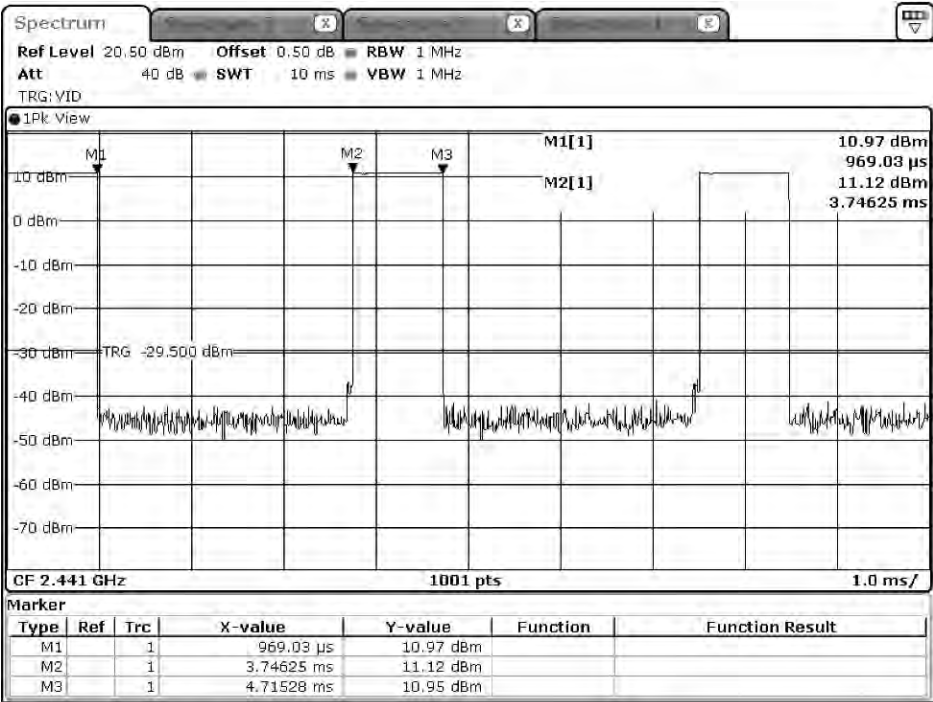


Date: 29.AUG.2020 13:33:02

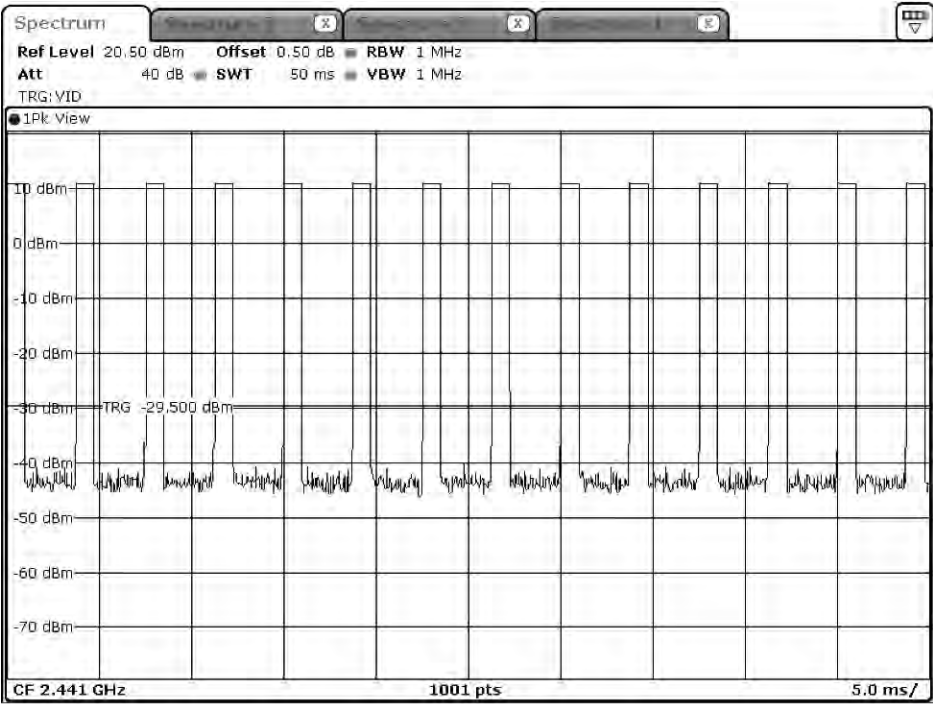


Date: 29.AUG.2020 13:32:46

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

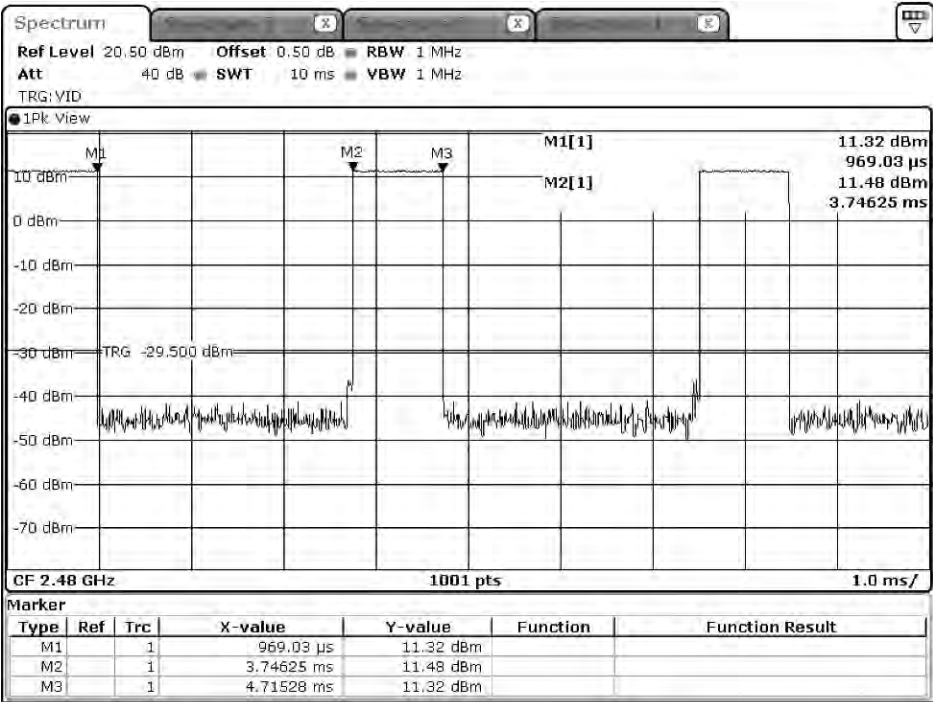


Date: 29.AUG.2020 13:39:32

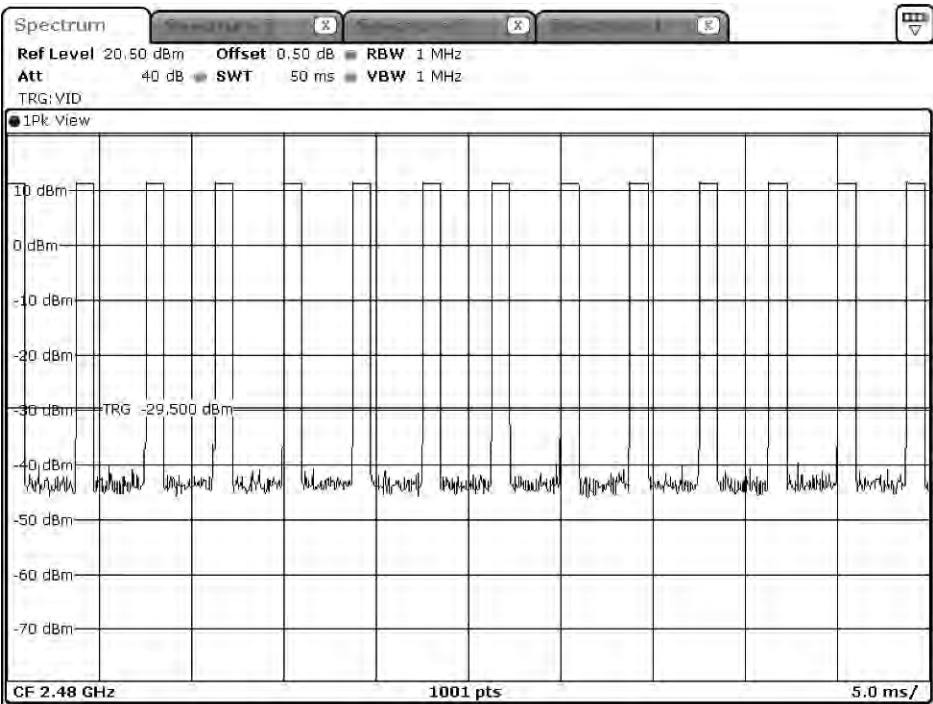


Date: 29.AUG.2020 13:39:16

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.AUG.2020 13:48:50



Date: 29.AUG.2020 13:48:35

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 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：停留時間

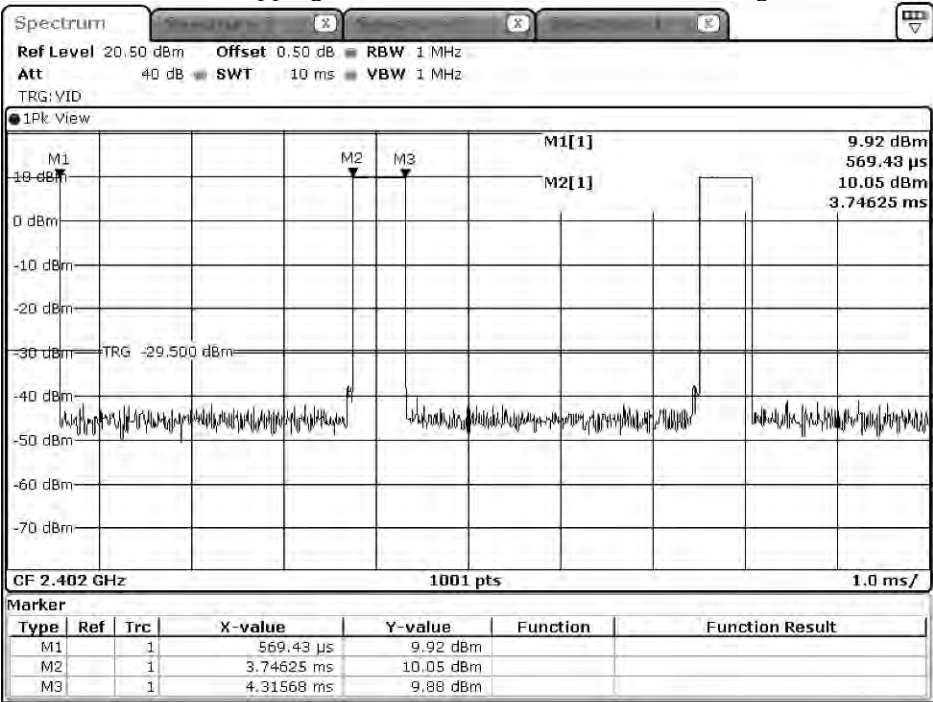
測試模式：Mode 2: 發射器-2Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

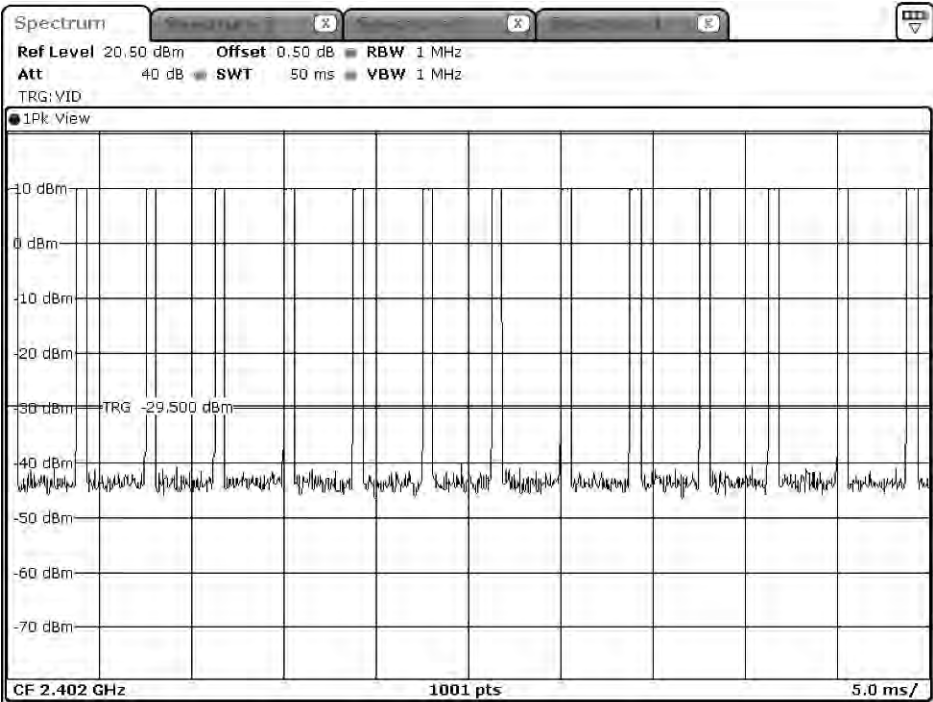
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	0.569	14	50	0.16	0.064	0.4	Pass
2441	0.569	14	50	0.16	0.064	0.4	Pass
2480	0.569	14	50	0.16	0.064	0.4	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

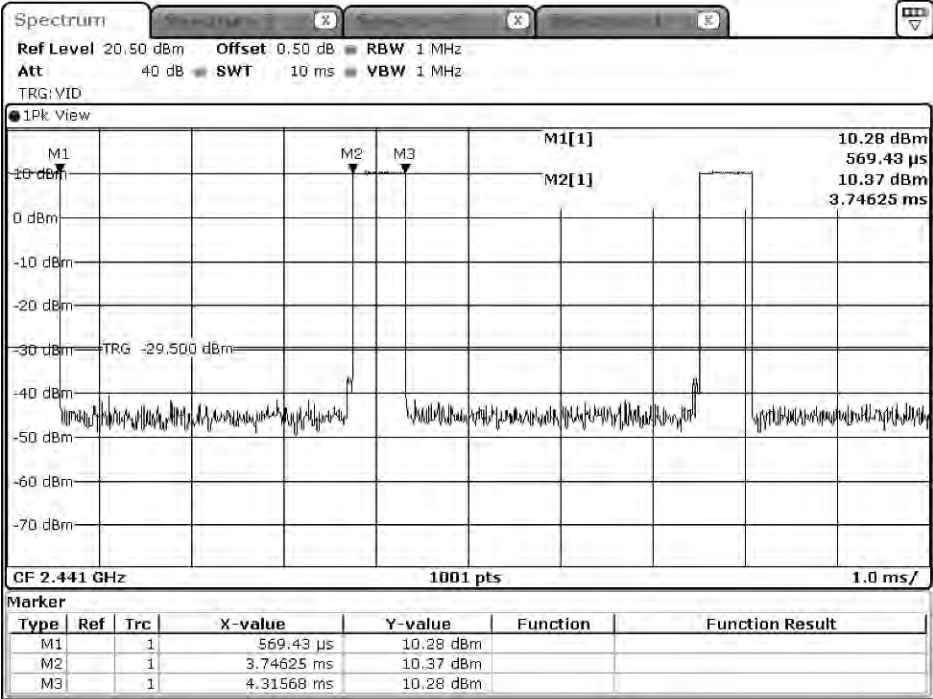


Date: 29.AUG.2020 14:54:18

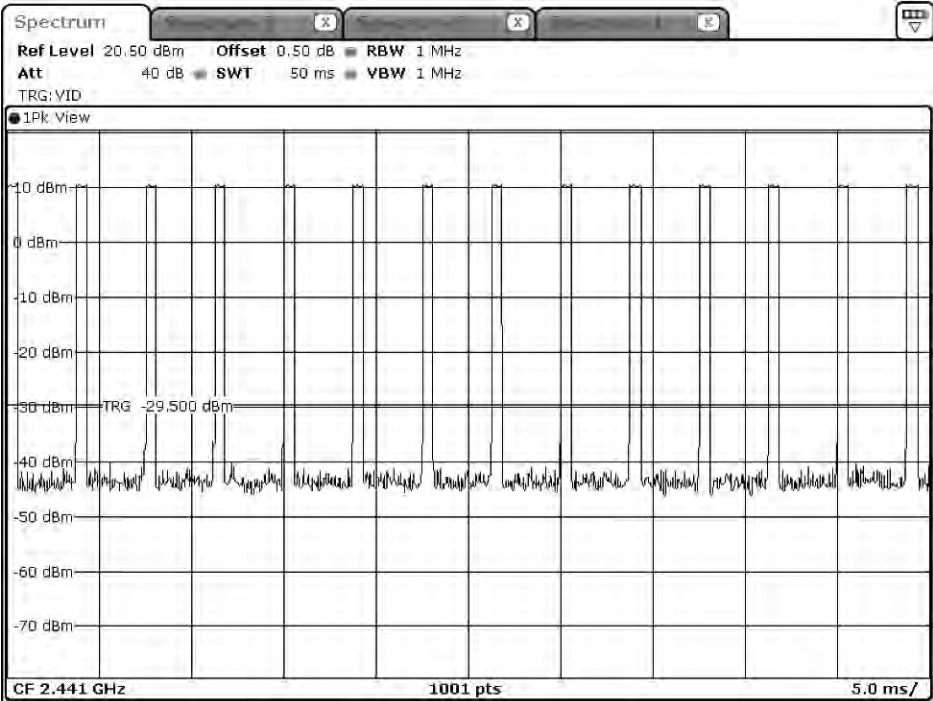


Date: 29.AUG.2020 14:54:03

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

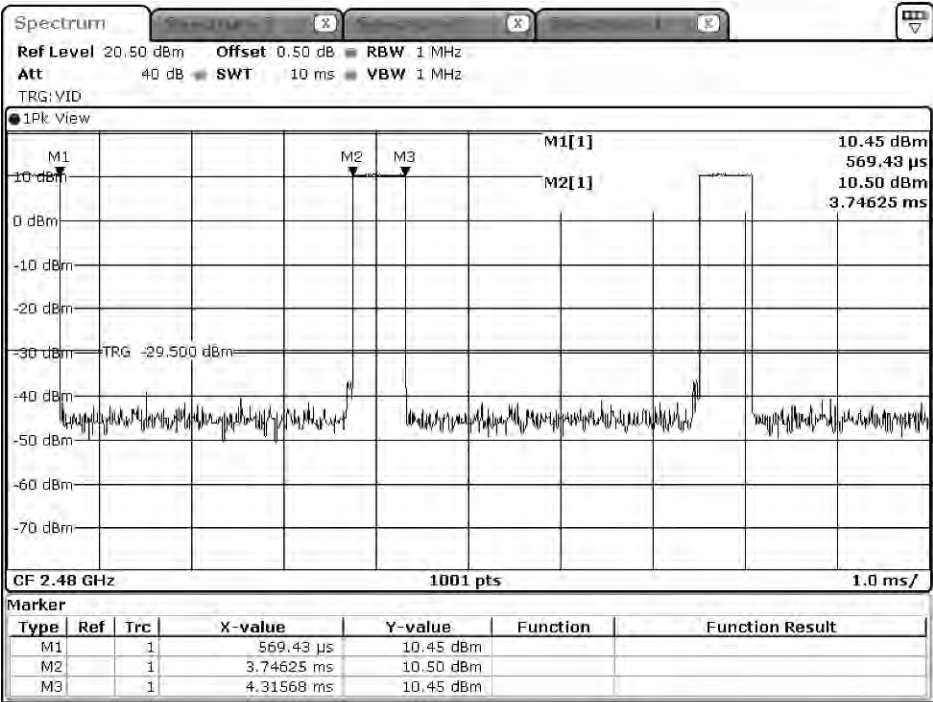


Date: 29.AUG.2020 14:58:43

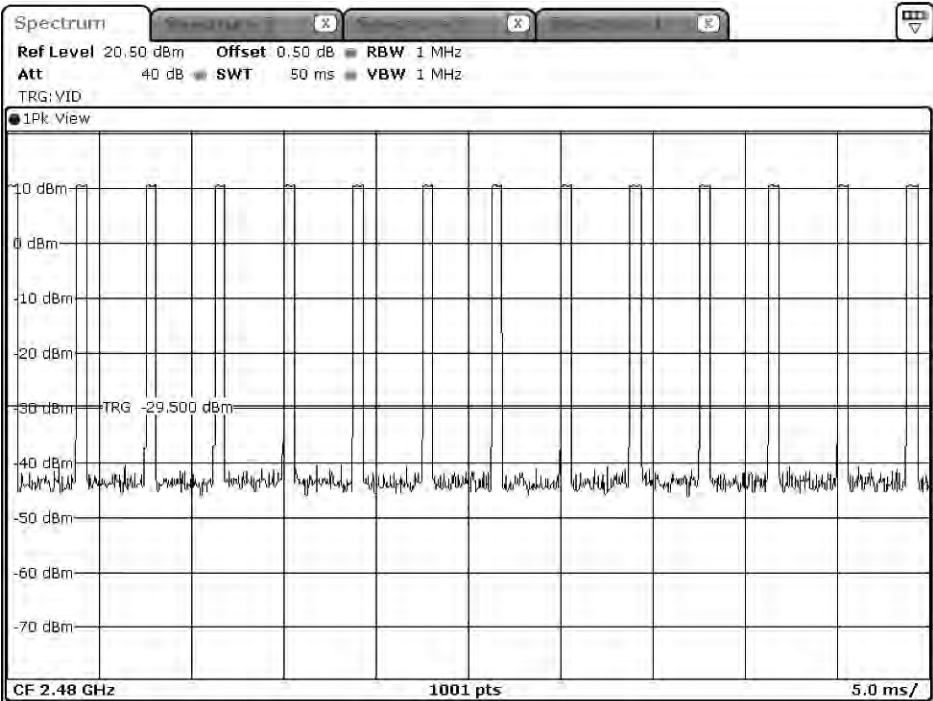


Date: 29.AUG.2020 14:58:27

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.AUG.2020 15:11:51



Date: 29.AUG.2020 15:11:35

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測試項目：停留時間

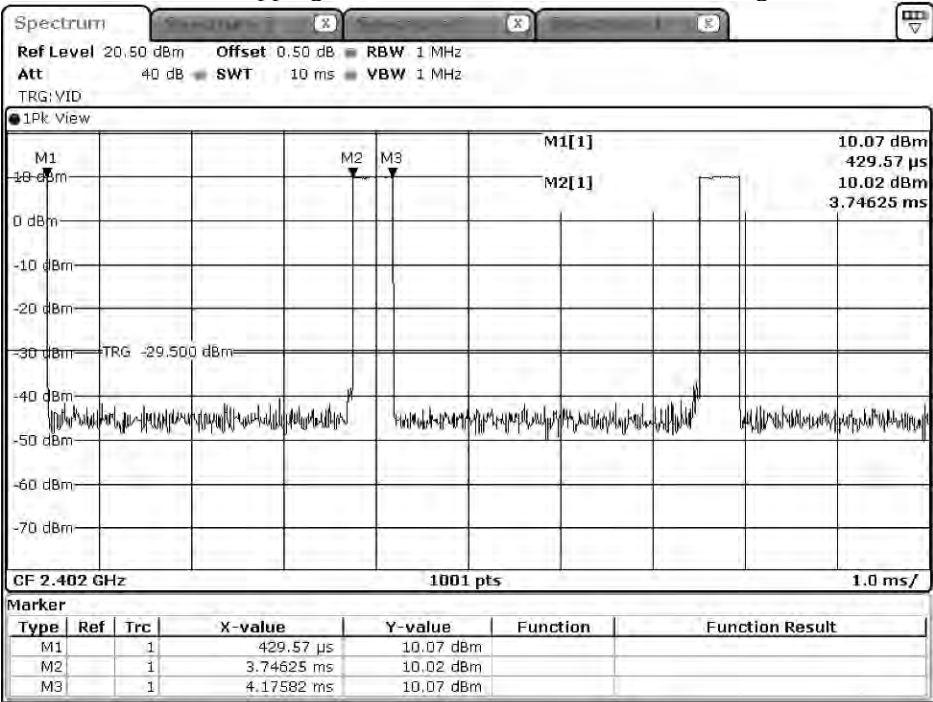
測試模式：Mode 3: 發射器-3Mbps-DH5

視頻頻寬：1MHz

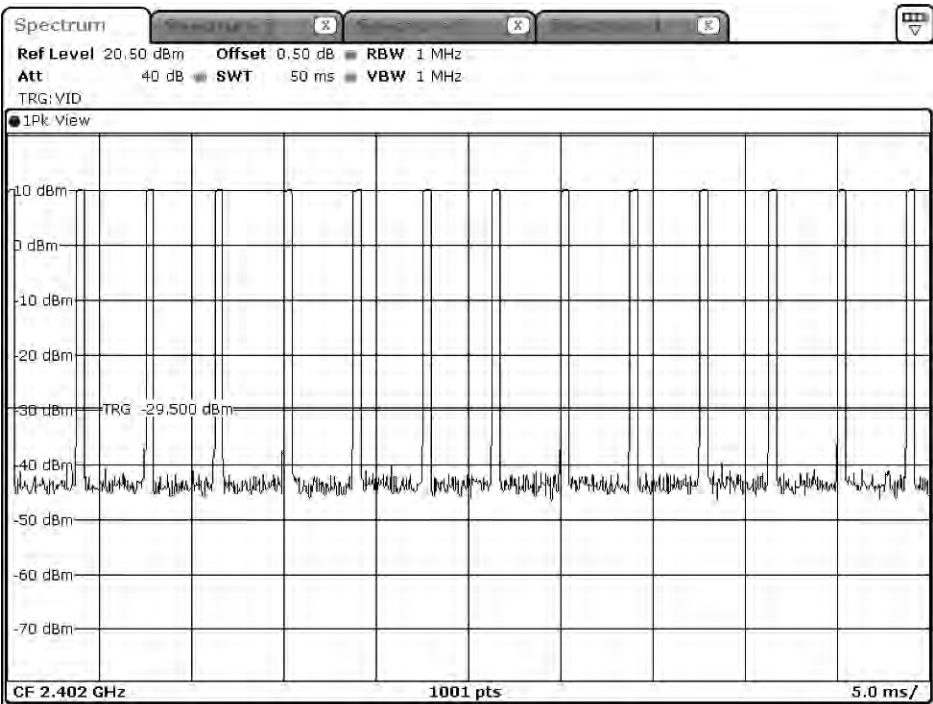
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	0.430	14	50	0.12	0.048	0.4	Pass
2441	0.430	14	50	0.12	0.048	0.4	Pass
2480	0.430	14	50	0.12	0.048	0.4	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

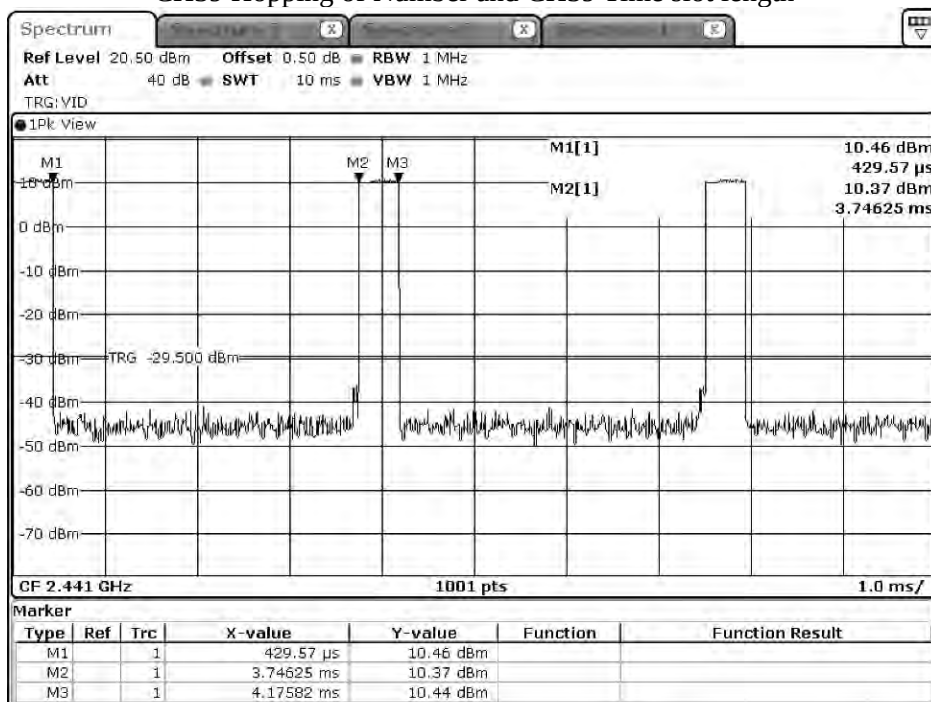


Date: 29.AUG.2020 14:16:11

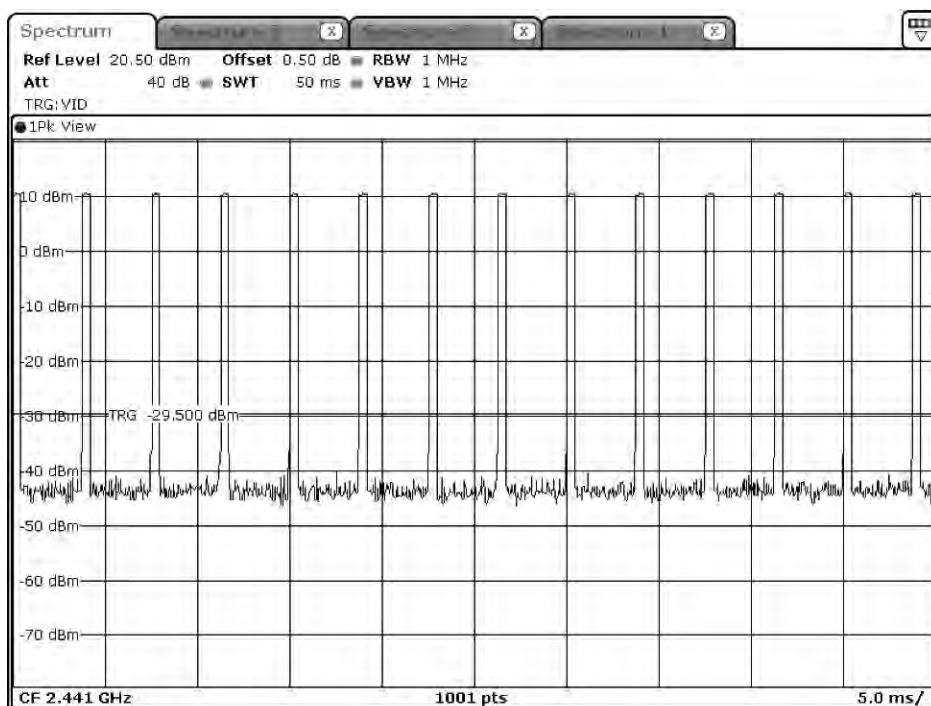


Date: 29.AUG.2020 14:15:55

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

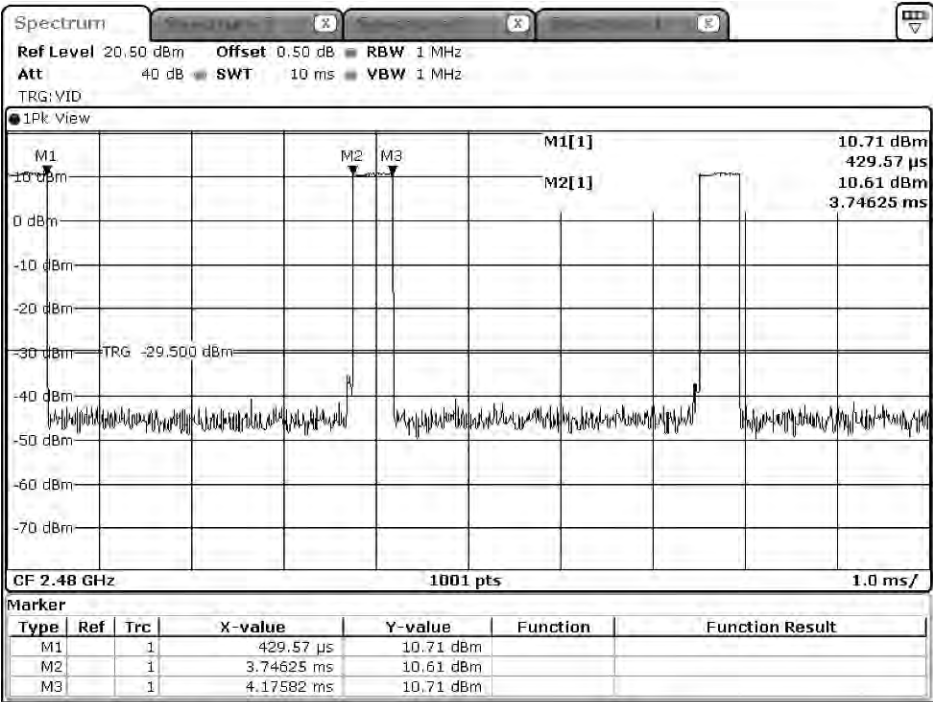


Date: 29.AUG.2020 14:21:34

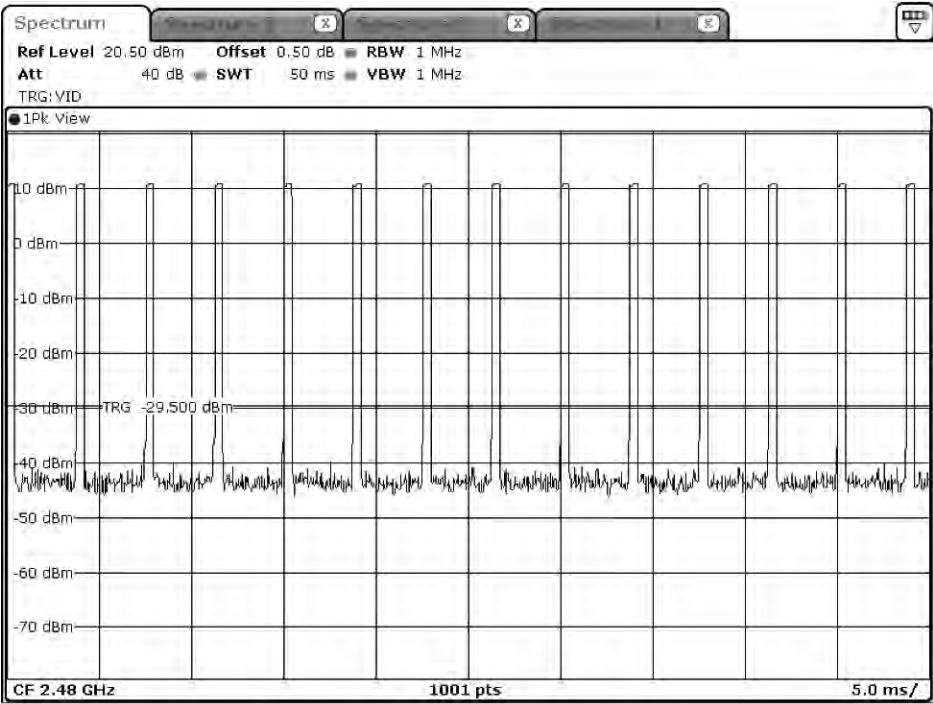


Date: 29.AUG.2020 14:21:19

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.AUG.2020 14:32:23



Date: 29.AUG.2020 14:32:07

Note:

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

12. 佔用頻道寬度

12.1. 適用標準

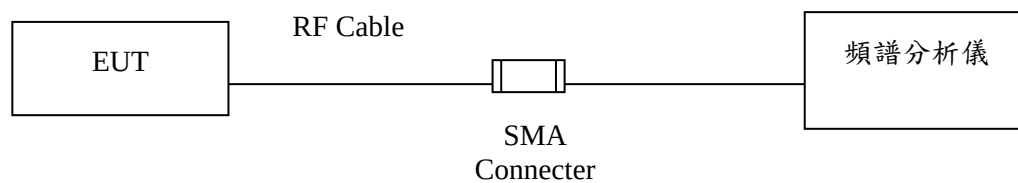
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第4.10.1.6節之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

12.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH 19, CH 39

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：109年08月29日

測試項目：佔用頻帶寬度

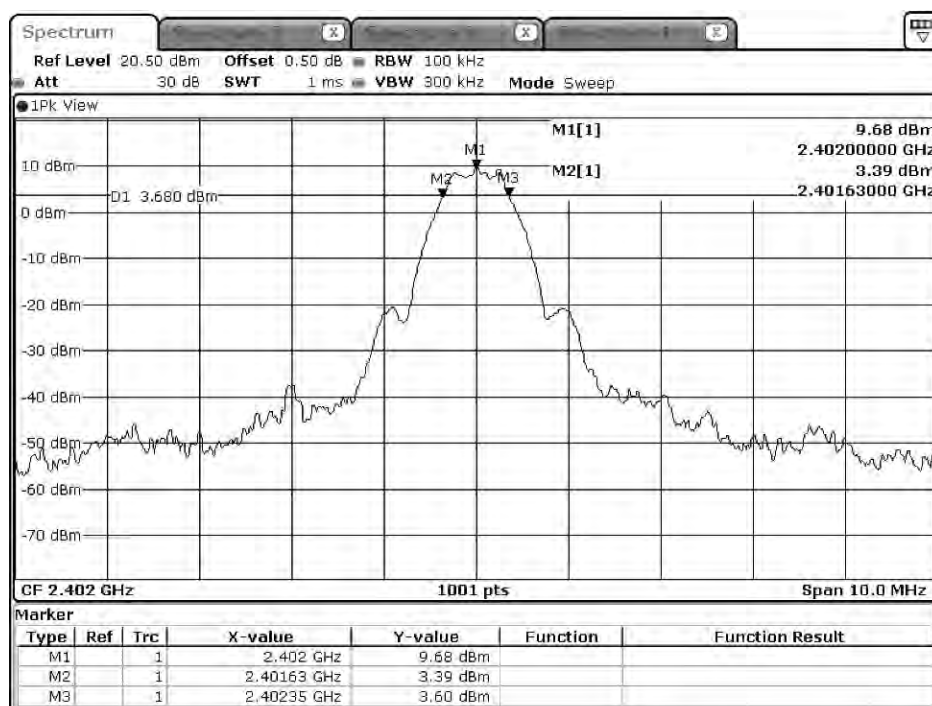
測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

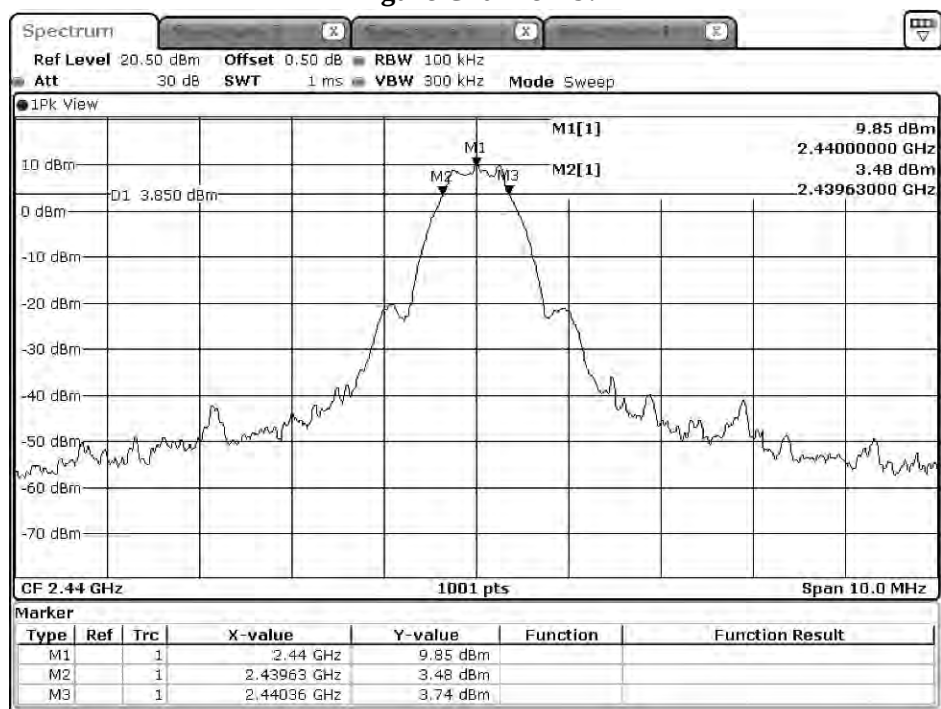
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402	720	>500	Pass
19	2440	730	>500	Pass
39	2480	740	>500	Pass

Figure Channel 00:



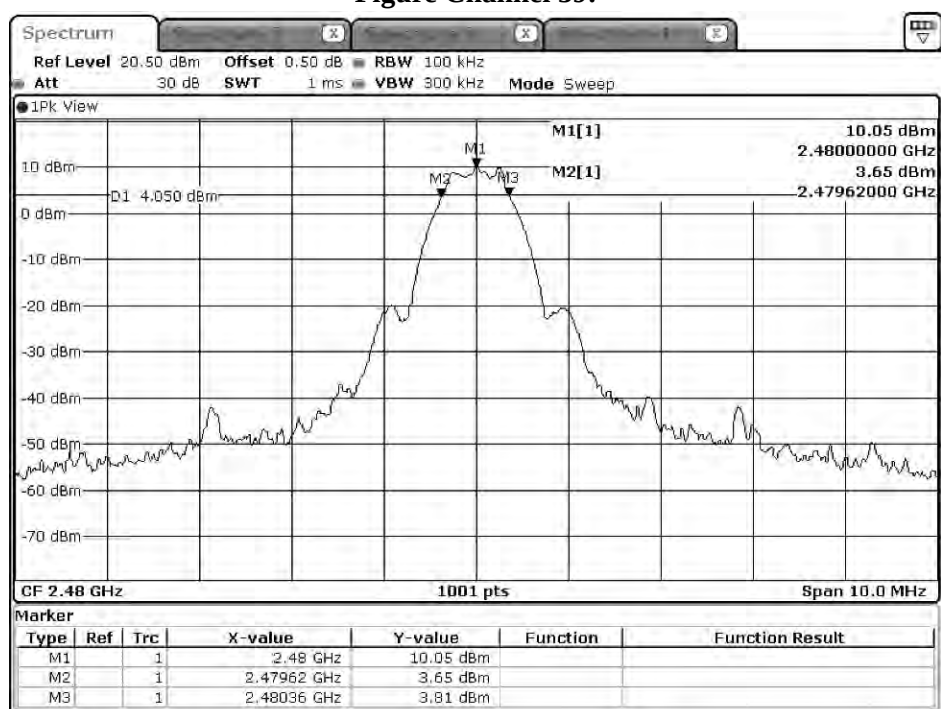
Date: 29.AUG.2020 15:27:05

Figure Channel 19:



Date: 29.AUG.2020 15:31:48

Figure Channel 39:



Date: 29.AUG.2020 15:36:42

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH 19, CH 39

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

測 試 項 目：佔用頻帶寬度

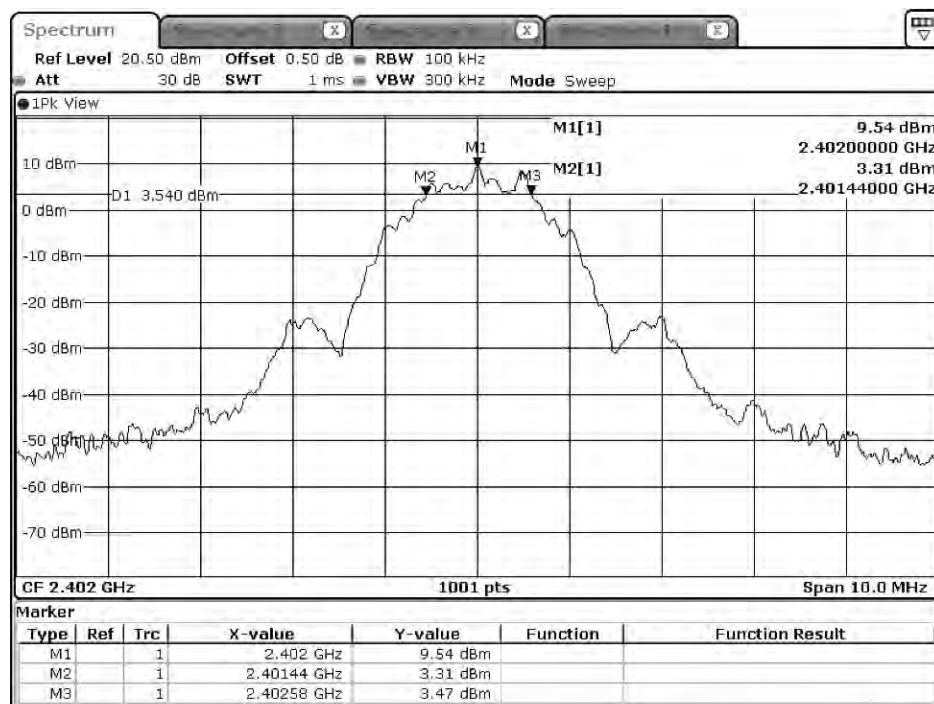
測 試 模 式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

視 頻 頻 寬：300kHz

測 試 距 離：Conducted

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402	1140	>500	Pass
19	2440	1150	>500	Pass
39	2480	1170	>500	Pass

Figure Channel 00:



Date: 29.AUG.2020 15:46:33

Figure Channel 19:

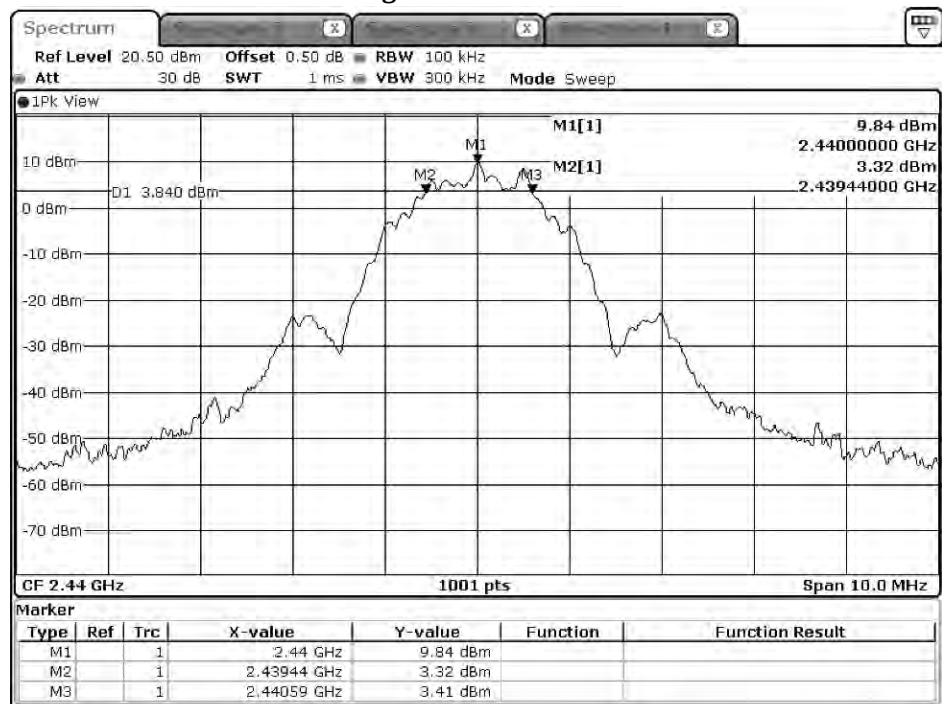
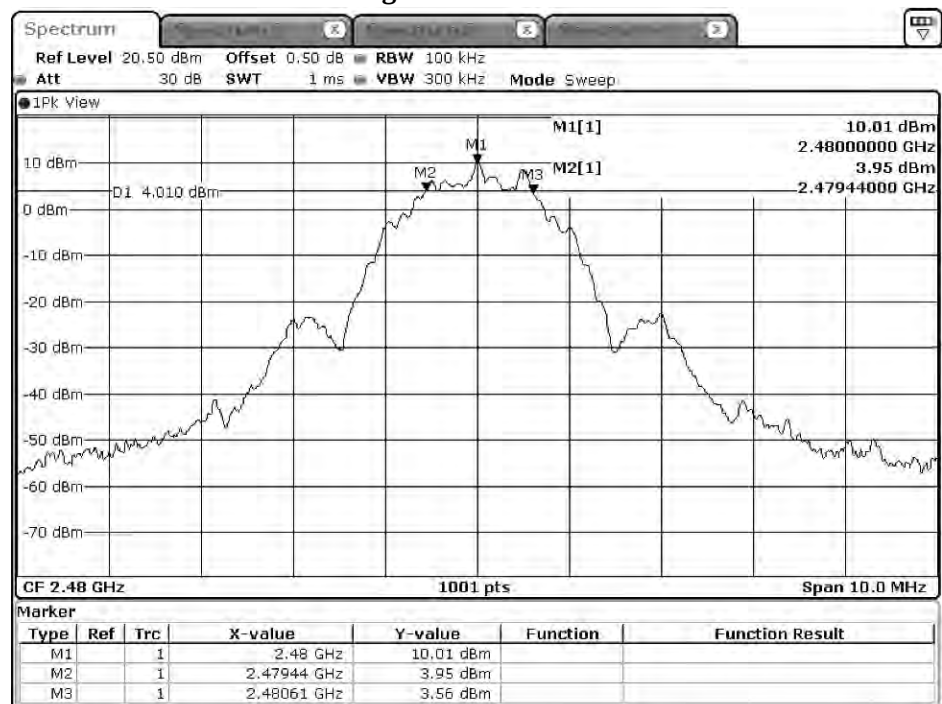


Figure Channel 39:



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

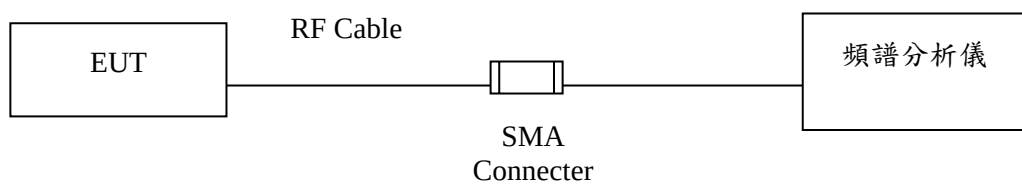
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 4.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

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. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH 19, CH 39

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：109年08月29日

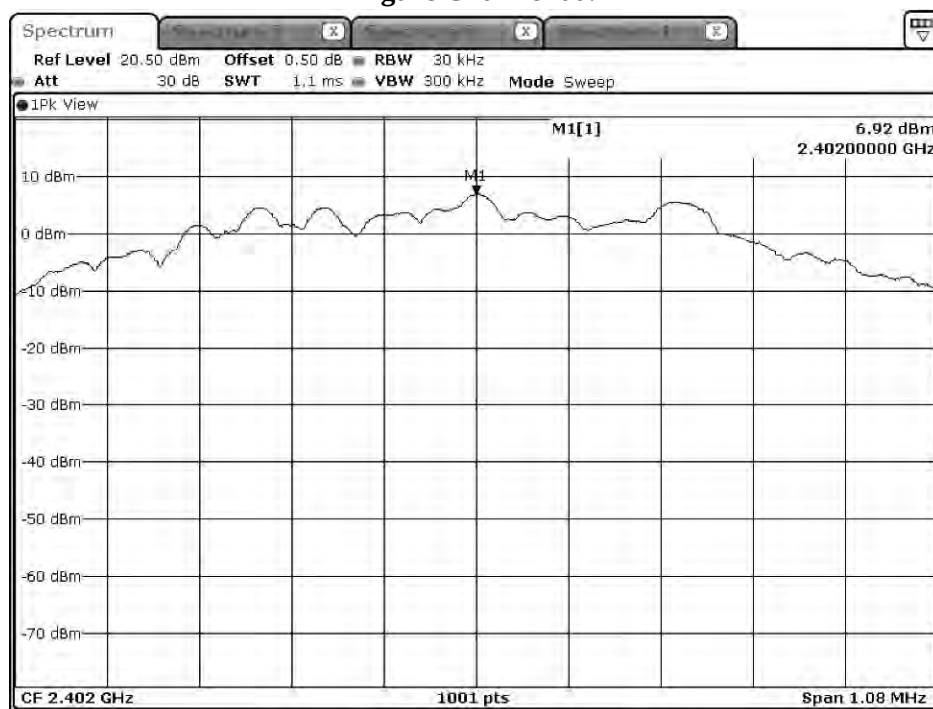
測試項目：功率密度

測試模式：Mode 4: 發射器-1Mbps-BLE

測試距離：Conducted

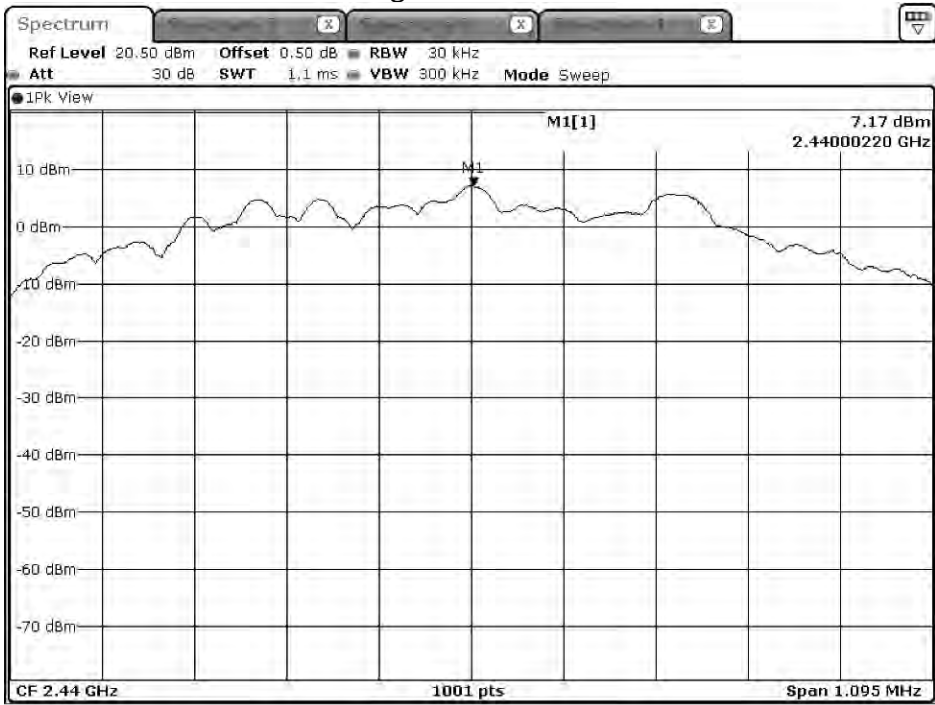
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402	6.920	≤8dBm	Pass
19	2440	7.170	≤8dBm	Pass
39	2480	7.240	≤8dBm	Pass

Figure Channel 00:



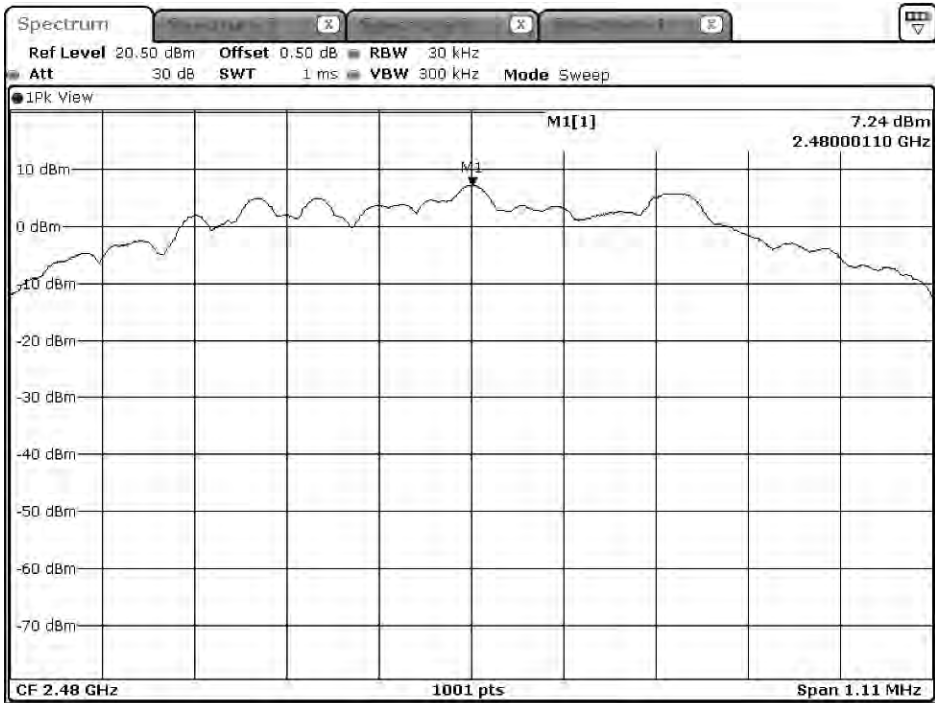
Date: 29.AUG.2020 15:29:21

Figure Channel 19:



Date: 29.AUG.2020 15:34:04

Figure Channel 39:



Date: 29.AUG.2020 15:38:58

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：CH 00, CH 19, CH 39

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 08 月 29 日

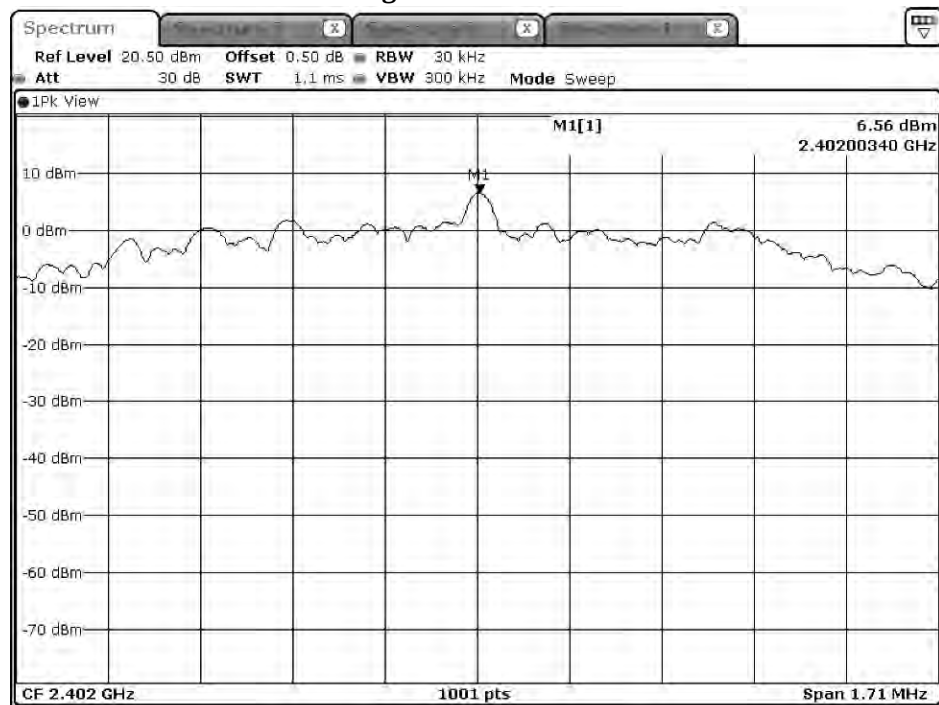
測 試 項 目：功率密度

測 試 模 式：Mode 5: 發射器-2Mbps-BLE

測 試 距 離：Conducted

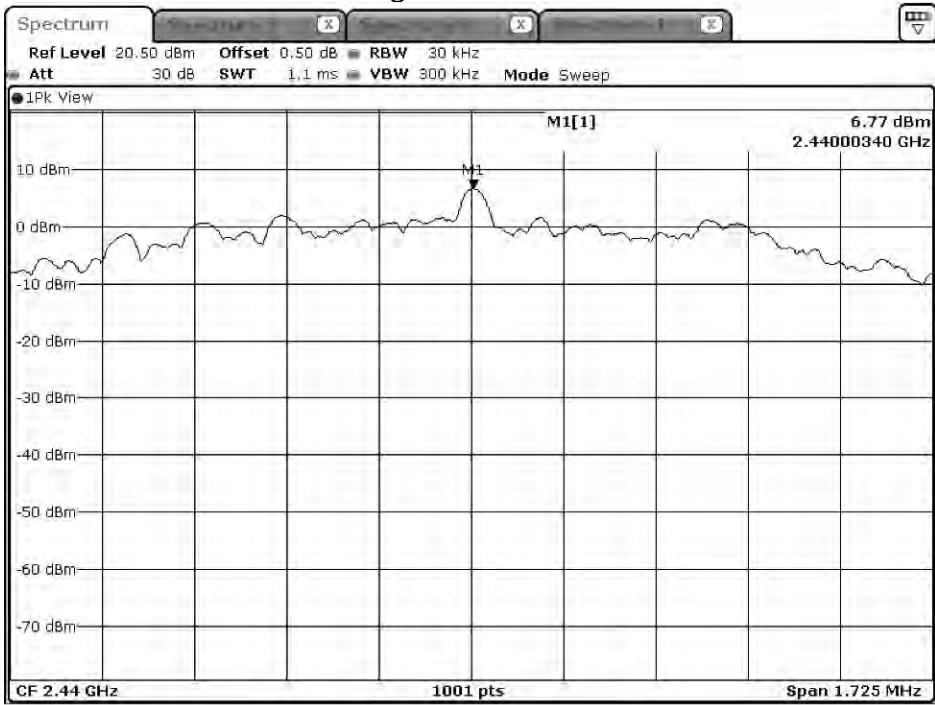
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402	6.560	≤8dBm	Pass
19	2440	6.770	≤8dBm	Pass
39	2480	6.870	≤8dBm	Pass

Figure Channel 00:



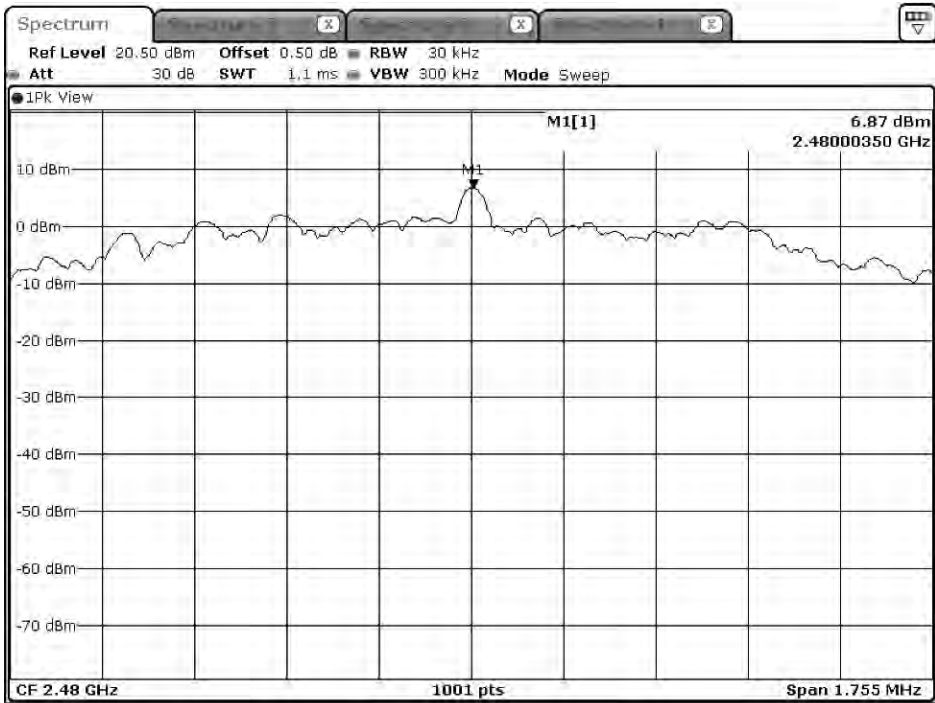
Date: 29.AUG.2020 15:48:49

Figure Channel 19:



Date: 29.AUG.2020 15:53:19

Figure Channel 39:



Date: 29.AUG.2020 15:57:45

功率密度測試結果:

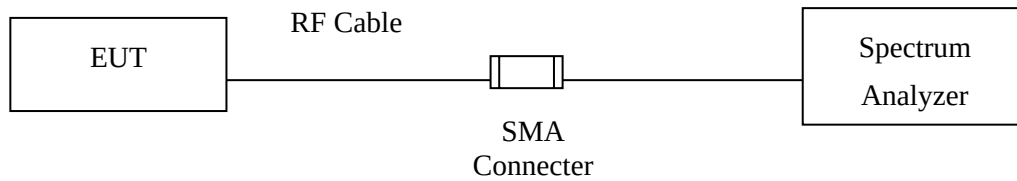
PASS

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. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6E AX210

待測物型號：AX210NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：109年07月30日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

Formula:

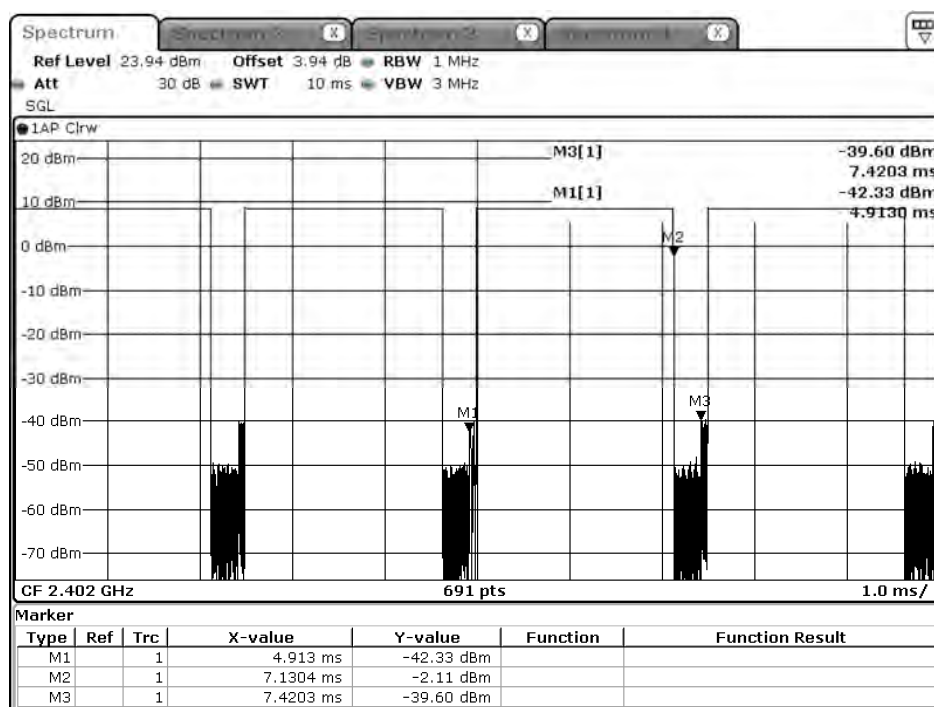
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

Results:

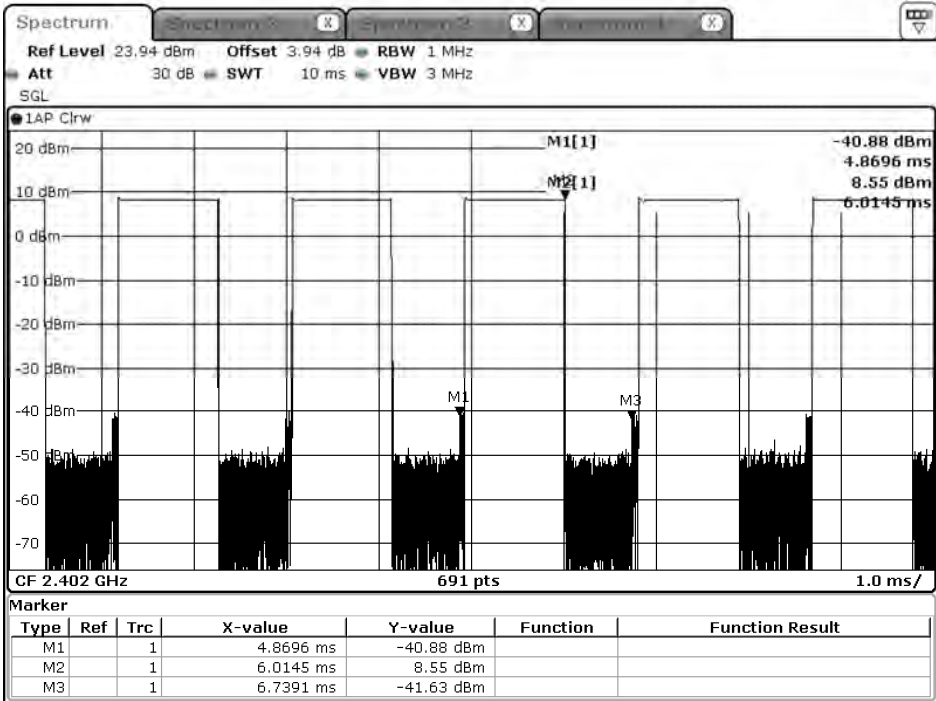
2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
BLE 1M	2.2174	2.5073	88.44	0.53
BLE 2M	1.1449	1.8695	61.24	2.13

BLE 1Mbps



Date: 30 JUL 2020 08:09:21

BLE 2Mbps



Date: 30.JUL.2020 08:08:31

15. 工作週期

15.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之 6.15.3 節，當規定之發射限度為平均值且採用脈衝式作業時，只要脈衝串不超過 0.1 秒，應以一含空閒期之完整脈衝串取其平均值表示所測得之電場強度。若發射時間超過 0.1 秒，或脈衝串超過 0.1 秒，則電場強度最大平均絕對電壓期間之 0.1 秒為所測得之電場強度。

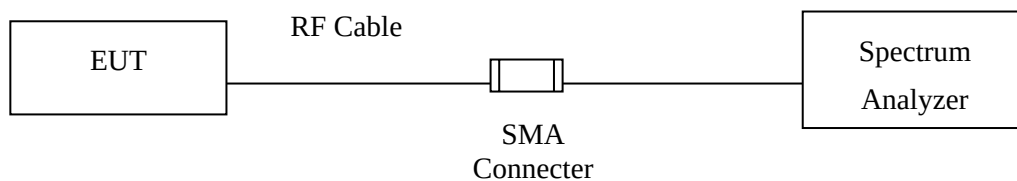
15.2. 量測方法

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，設定頻譜分析儀之頻率掃描範圍為零，掃描時間為 100 毫秒，工作週期號即為 100 毫秒中的脈衝寬度總合除以 100 毫秒之值。

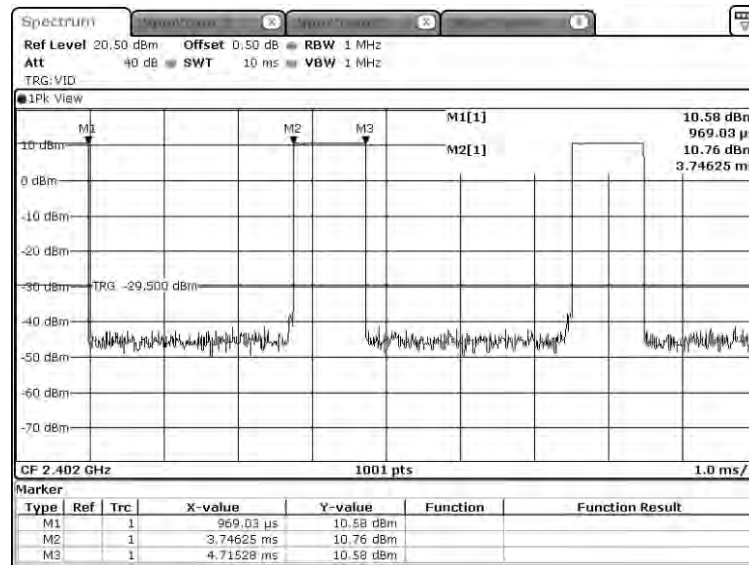
待測物應在正常發射狀態下量測。

15.3. 測試架構圖

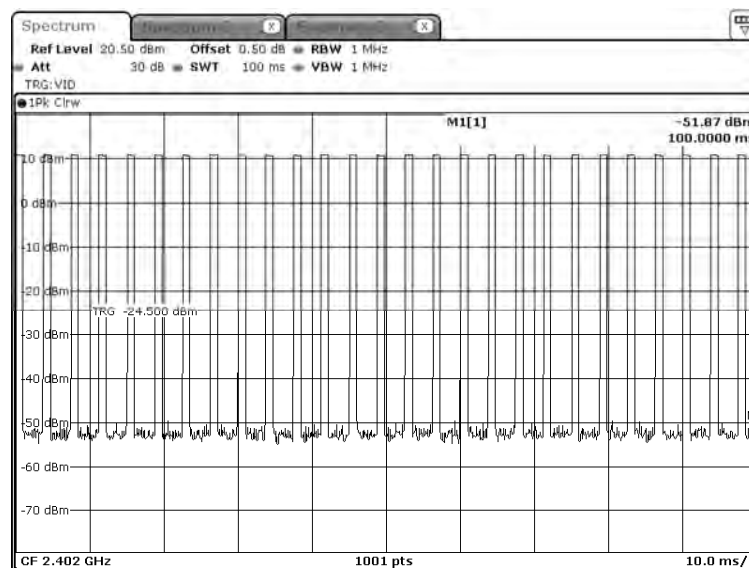


15.4. 工作週期測試結果

Product : Intel® Wi-Fi 6E AX210
 Test Item : 工作週期
 Test Mode : Mode 1: 發射器-1Mbps



Date: 29 AUG 2020 13:33:02



Date: 2 SEP 2020 19:33:03

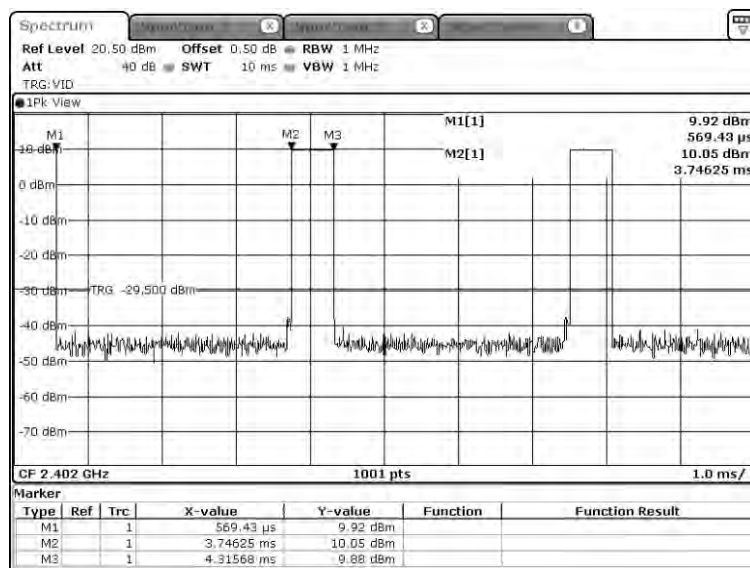
Time on of 100ms= 13.082ms*2= 26.164ms

Duty Cycle= 26.16381ms / 100ms= 0.2616381

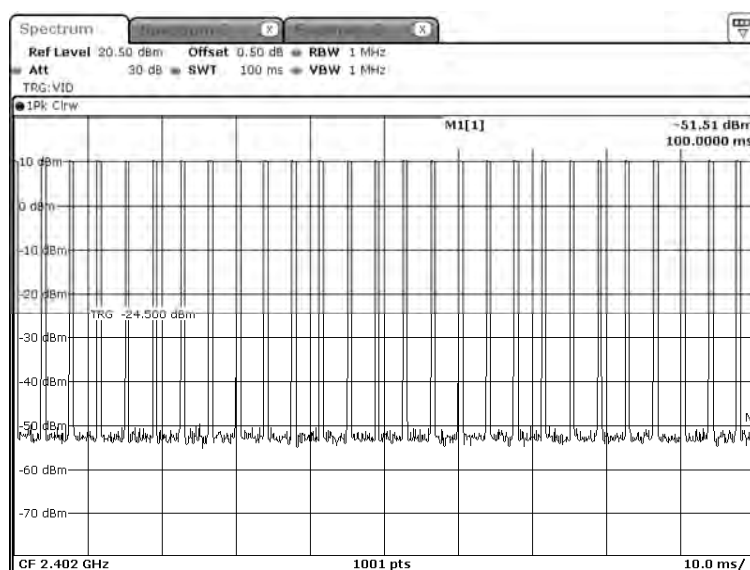
Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.2616381= -11.646 dB

Duty Cycle correction factor	-11.646	dB
------------------------------	---------	----

Product : Intel® Wi-Fi 6E AX210
 Test Item : 工作週期
 Test Mode : Mode 2: 發射器-2Mbps



Date: 29 AUG 2020 14:54:18



Date: 2 SEP 2020 19:34:13

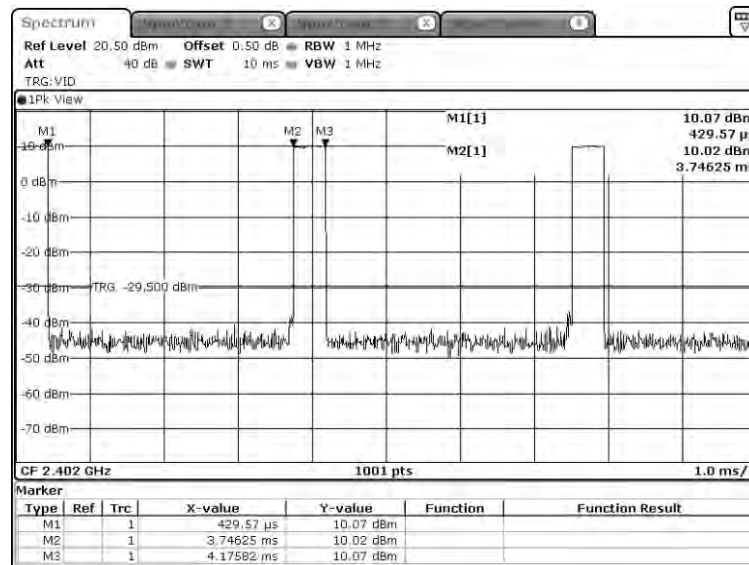
Time on of 100ms= 7.6875ms*2= 15.375ms

Duty Cycle= 15.37461ms / 100ms= 0.1537461

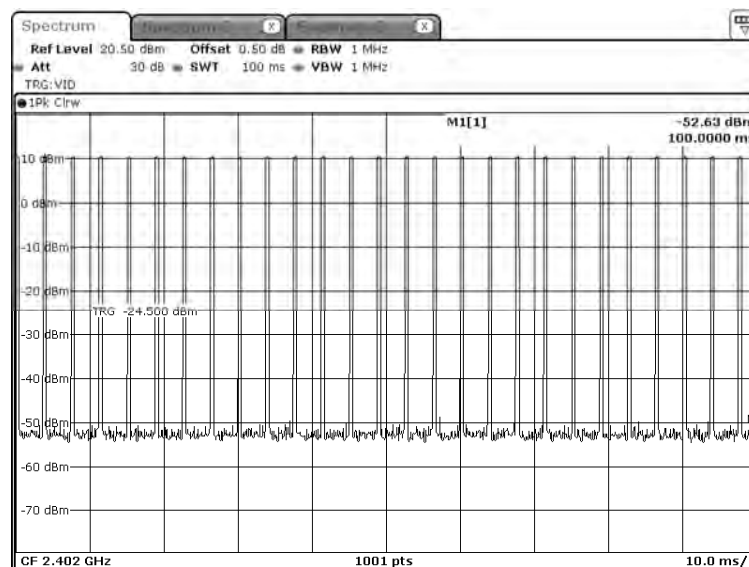
Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.1537461= -16.264 dB

Duty Cycle correction factor	-16.264	dB
------------------------------	---------	----

Product : Intel® Wi-Fi 6E AX210
 Test Item : 工作週期
 Test Mode : Mode 3: 發射器-3Mbps



Date: 29 AUG 2020 14:16:11



Date: 2 SEP 2020 19:34:33

Time on of 100ms= 5.799ms*2= 11.598ms

Duty Cycle= 11.59839ms / 100ms= 0.1159839

Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.1159839= -18.712 dB

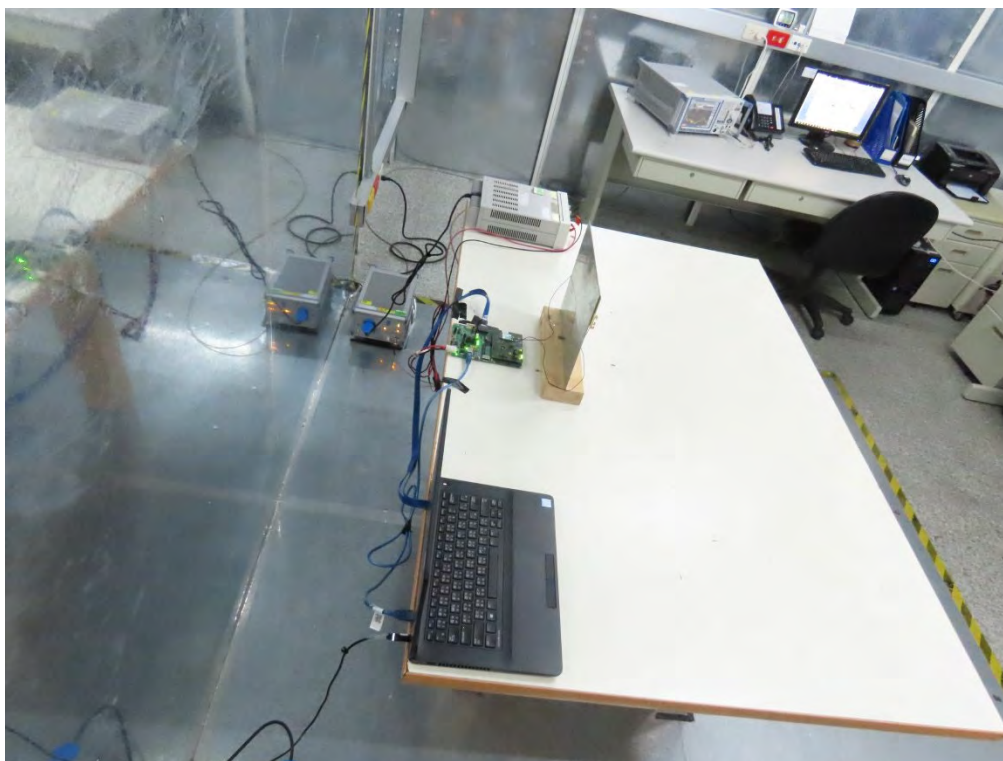
Duty Cycle correction factor	-18.712	dB
------------------------------	---------	----

附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片：電源端點測試 正面相片



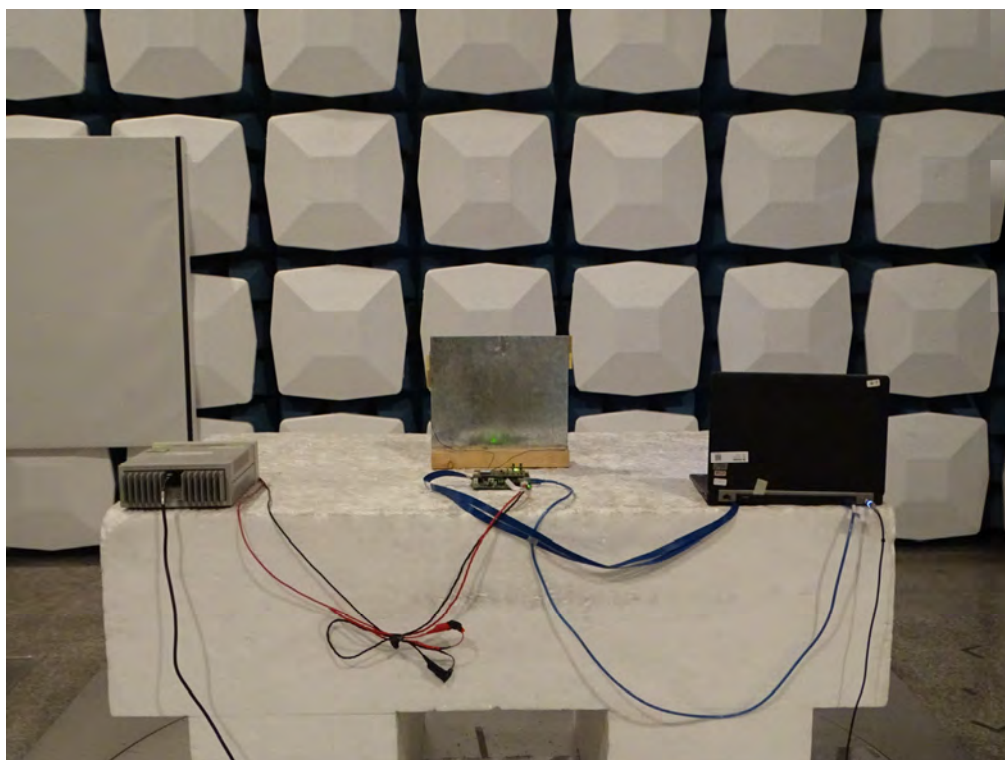
測試相片：電源端點測試 背面相片



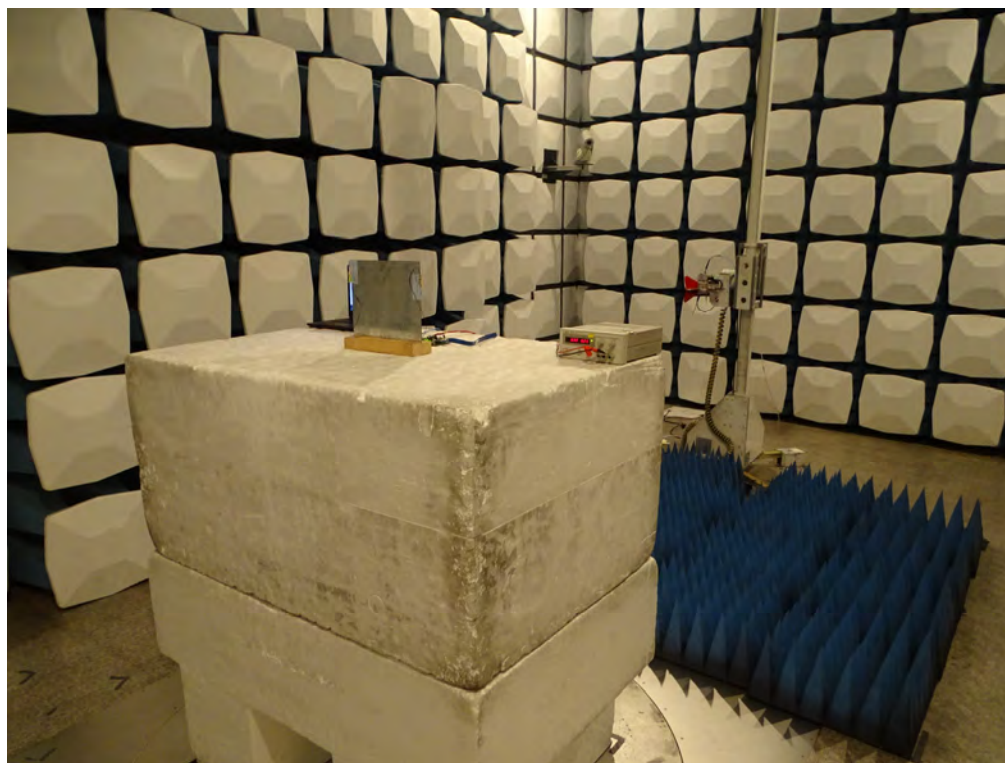
測試相片：輻射測試 正面相片



測試相片：輻射測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)

