

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

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

申請者	INTEL CORPORATION SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes

受理日期	108年09月19日
報告發行日期	108年12月09日
報告號碼	1990283R-RFTWP21V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 108 年 12 月 09 日

報告號碼 : 1990283R-RFTWP21V00



產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
申請者	INTEL CORPORATION SAS
地 址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V (Power By Test Fixture)
商標或廠牌	Intel
型式號	AX200D2WL
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS		--
3	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS		請參閱 5.4 節
4	Duty Cycle	--	--	--	請參閱 6.3 節
5	以下空白	--	--		--

報告製作者	:	陳秀婷
		高級行政專員/陳秀婷
測試工程師	:	陳運澤
		工程師/陳運澤
實驗室簽署人	:	林介書
		協理/林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	4
1.1. 待測物裝置資料.....	4
1.2. 裝置驗證說明.....	5
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	7
1.4. 測試系統組合圖.....	7
1.5. 測試系統操作程序.....	7
2. 測試環境與測試實驗室資訊.....	8
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	8
2.2. 測試設備明細.....	9
3. 峰值輸出功率.....	10
3.1. 適用標準.....	10
3.2. 量測方法.....	10
3.3. 測試架構圖.....	10
3.4. 量測不確定度.....	10
3.5. 峰值輸出功率測試結果.....	11
4. 天線之要求.....	15
4.1. 適用標準.....	15
4.2. 天線樣式.....	15
5. 輻射干擾測試.....	16
5.1. 適用標準.....	16
5.2. 量測方法.....	17
5.3. 測試架構圖.....	18
5.4. 量測不確定度.....	18
5.5. 輻射干擾測試結果.....	19
6. Duty Cycle.....	67
6.1. 量測方法.....	67
6.2. 測試架構圖.....	67
6.3. 量測不確定度.....	67
6.4. Duty Cycle 測試結果.....	68
附件 1: 待測物測試擺設相片	
附件 2: 待測物內部相片	

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	INTEL CORPORATION SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX200
產品型號	AX200D2WL
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR: 共 79 個 V5.0: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π /4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V5.0: GFSK(2Mbps)
天線樣式	Main: Loop / Aux: Monopole Antenna
天線增益	Refer to the table "Antenna List"
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz
系列九: 增列二組不同廠牌、樣式、型號之天線				
1	ADVANCED WIRELESS & ANTENNA INC.	DQ60AYF0006	Main: Loop Aux: Monopole	3.2dBi for 2.4GHz
2	HONGBO WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.	DQ602377800	Main: Loop Aux: Monopole	3.2dBi for 2.4GHz

Note: 經交叉比對後, 天規為不同廠牌、樣式、型號, 必須重新評估場強量測之影響, 檢附測試資料。

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Wi-Fi 6 AX200，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 Main: Loop/Aux: Monopole Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道(For V3.0+HS, V2.1+EDR)和頻率 00、19、39 為測試頻道(For V5.0)，結果顯示於此份報告中。

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

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

<3> 藍芽類型: Bluetooth V5.0 / V3.0+HS, V2.1+EDR

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz

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

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

<6> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V5.0)

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

<7> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1850.0-08900)

<8> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式

<9> 調變方式: 採跳頻展頻調變

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

2. 系列差異說明:

實驗室內部編號	18C0243R-RFTWP21V00 18C0243R-RFTWP23V00 18C0243R-RFTWP35V00	1990283R-RFTWP21V00 1990283R-RFTWP23V00 1990283R-RFTWP35V00
型號說明	AX200D2WL	AX200D2WL
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH19LP0720T0	CCAH19LP0720T0
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Main: Loop/Aux: Monopole
備註	原申請	系列九

備註:

- (1) 此次系列申請新增 2 組天線樣式為 Main: Loop/Aux: Monopole Antenna, 天規為不同廠牌、樣式、型號須測試, 其餘無線射頻模組設計及功能皆無其他改變, 與原申請認證之樣品皆完全符合。
- (2) 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性, 執行測試。

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

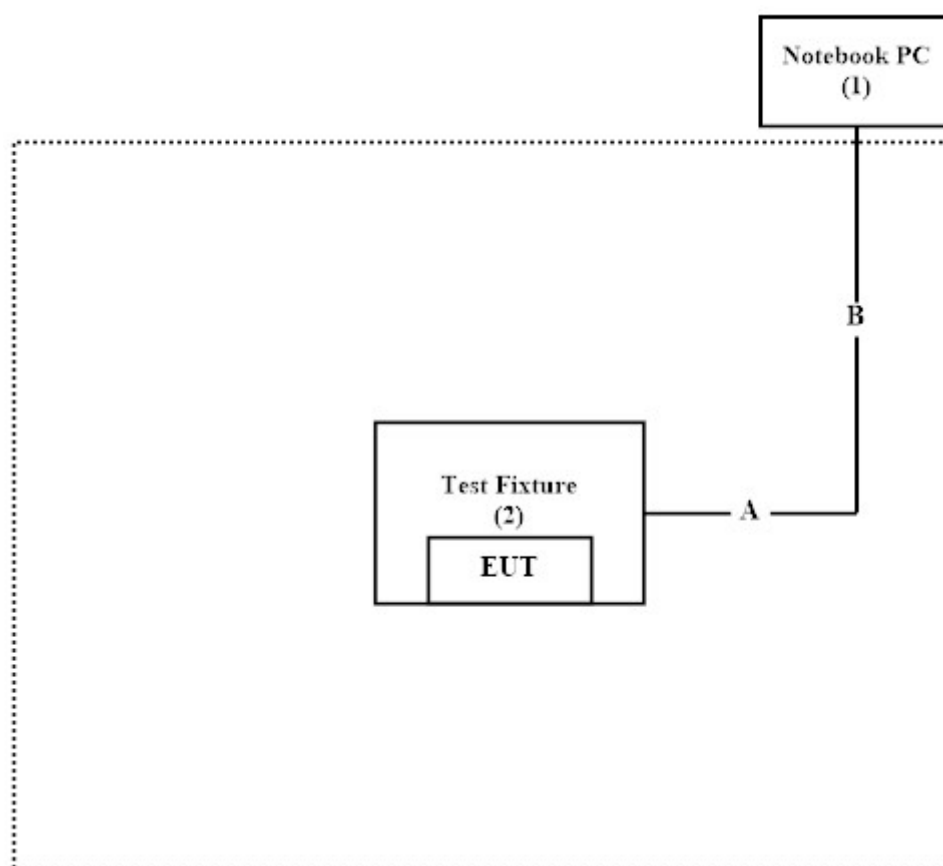
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude 5580	2HRD7H2	Non-Shielded, 0.8m
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	USB to LAN Cable	Non-shielded, 0.12m
B	LAN Cable	Shielded, 2m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 DRTU (Ver 11.1850.0-08900)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required	Actual
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	24°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	62 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	20.1°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	51.8 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

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 Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/02/26	2020/02/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2019/07/30	2020/07/29
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2019/07/30	2020/07/29
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2019/07/30	2020/07/29
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/19	2020/11/18
	LISN	R&S	ENV216	101105	2019/04/10	2020/04/09
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2019/04/10	2020/04/09
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2019/06/20	2020/06/19

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 SystemV9.0.5.

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/03/11	2020/03/10
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2794	2019/06/23	2020/06/22
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2019/07/10	2020/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2019/08/22	2020/08/21
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2019/05/02	2020/05/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2019/07/10	2020/07/09
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980362	2019/06/26	2020/06/25
X	Amplifier	EMCI	EMC051845SE	SN980632	2019/08/08	2020/08/07
	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2019/04/16	2020/04/15
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2019/06/23	2020/06/22
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2019/07/10	2020/07/09
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2019/06/28	2020/06/27
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2019/08/08	2020/08/07
	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2019/08/08	2020/08/07

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two years, the other 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 Test SystemV1.1.

3. 峰值輸出功率

3.1. 適用標準

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 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。

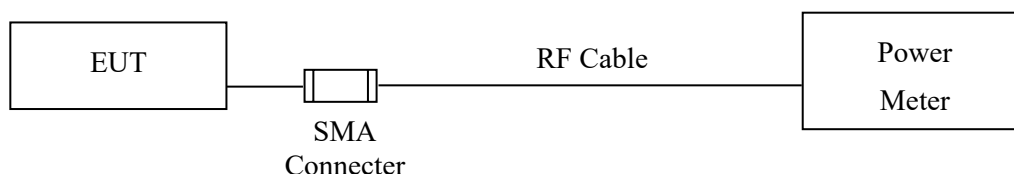
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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。

3.2. 量測方法

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 ± 1.19 dB。

3.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 12 月 04 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：20.1°C

環境濕度：51.8 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.42	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.34	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.52	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 12 月 04 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：20.1°C

環境濕度：51.8 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	10.10	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	10.17	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.23	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

檢測器：峰值

測試日期：108 年 12 月 04 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：20.1°C

環境濕度：51.8 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.00	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	8.78	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	9.51	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

檢測器：峰值

測試日期：108 年 12 月 04 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：20.1°C

環境濕度：51.8 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	9.01	1 Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	8.83	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	9.30	1 Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

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

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

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

4.2. 天線樣式

此 Intel® Wi-Fi 6 AX200 為半固定式 Main: Loop/Aux: Monopole Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz
系列九：增列二組不同廠牌、樣式、型號之天線				
1	ADVANCED WIRELESS & ANTENNA INC.	DQ60AYF0006	Main: Loop Aux: Monopole	3.2dBi for 2.4GHz
2	HONGBO WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.	DQ602377800	Main: Loop Aux: Monopole	3.2dBi for 2.4GHz
Note: 經交叉比對後，天規為不同廠牌、樣式、型號，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

天線之要求判別結果:

PASS

5. 輻射干擾測試

5.1. 適用標準

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

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

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

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

5.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

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 $< 98 \%$

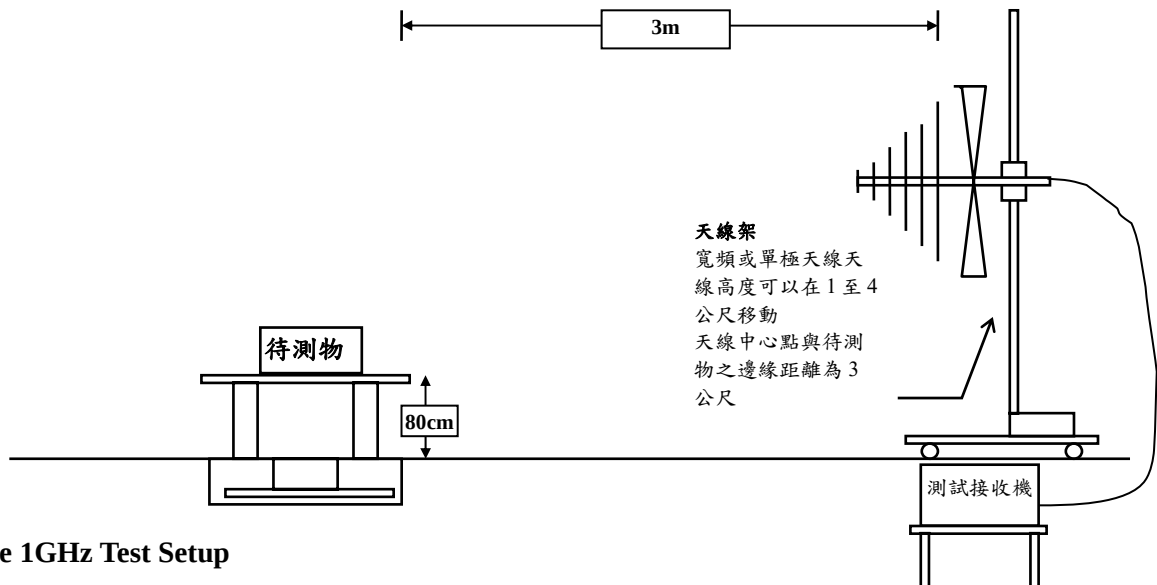
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	57.37	1.0725	932	1000

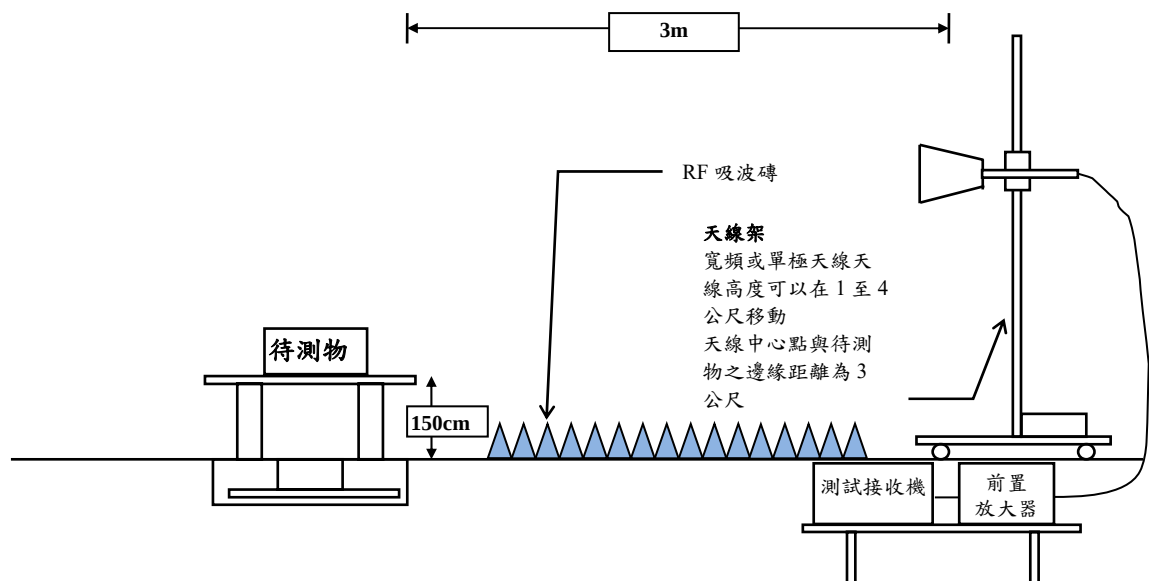
Note: Duty Cycle Refer to Section 6

5.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



5.4. 量測不確定度

± 4.08 dB above 1GHz

± 4.22 dB below 1GHz

5.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

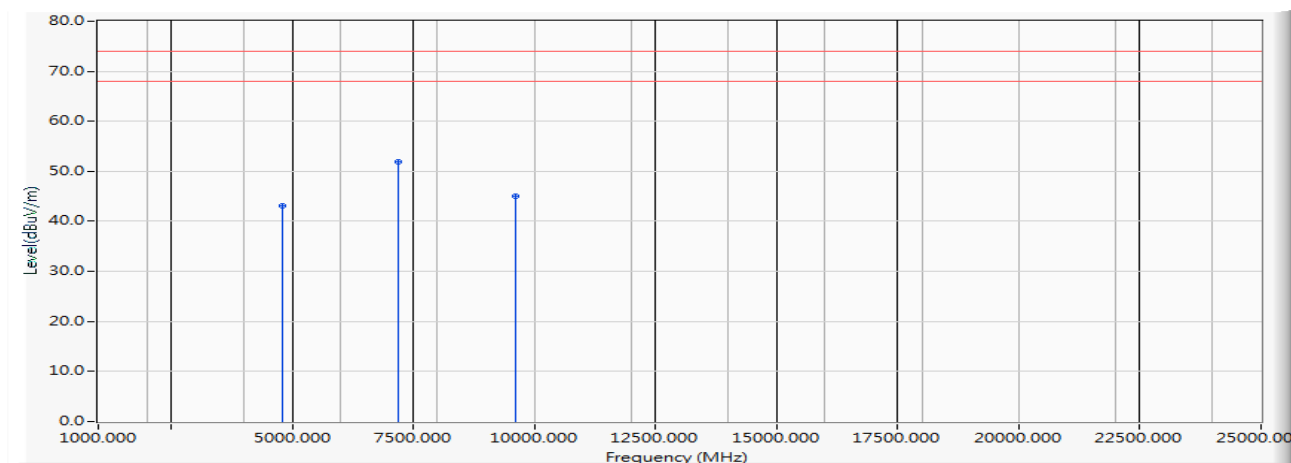
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	55.270	43.122	-30.878	74.000	54.000
7206.000	-13.147	64.980	51.833	-22.167	74.000	54.000
9608.000	-13.430	58.450	45.020	-28.980	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

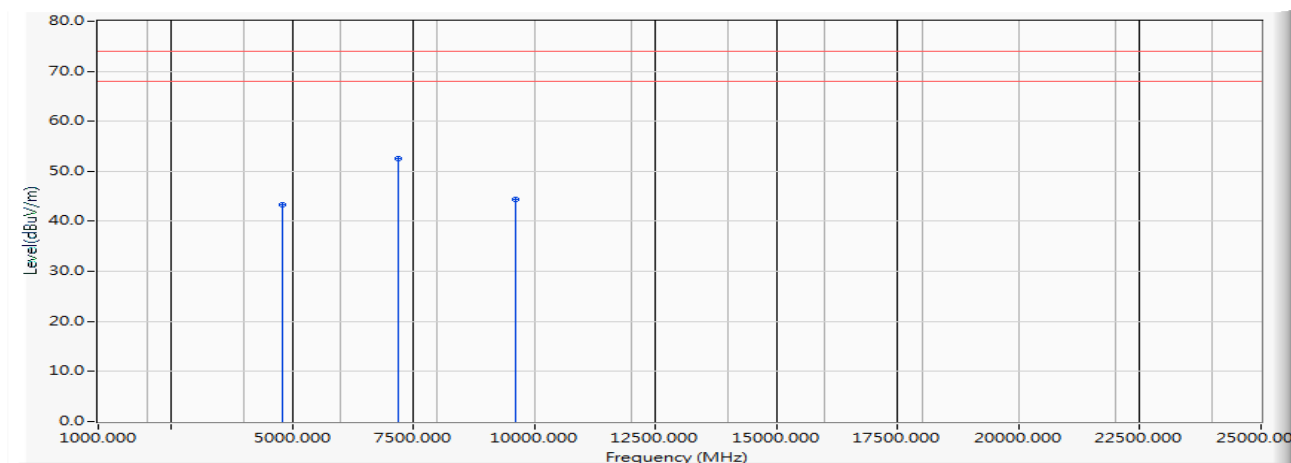
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	55.500	43.352	-30.648	74.000	54.000
7206.000	-13.147	65.590	52.443	-21.557	74.000	54.000
9608.000	-13.430	57.850	44.420	-29.580	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

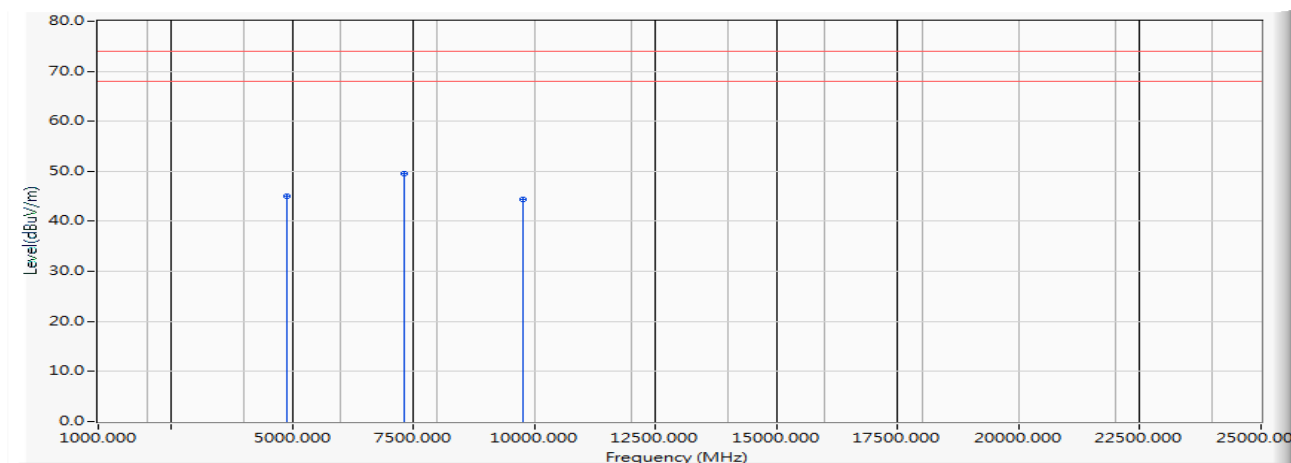
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	56.660	45.071	-28.929	74.000	54.000
7323.000	-13.572	63.180	49.608	-24.392	74.000	54.000
9764.000	-12.529	57.030	44.501	-29.499	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

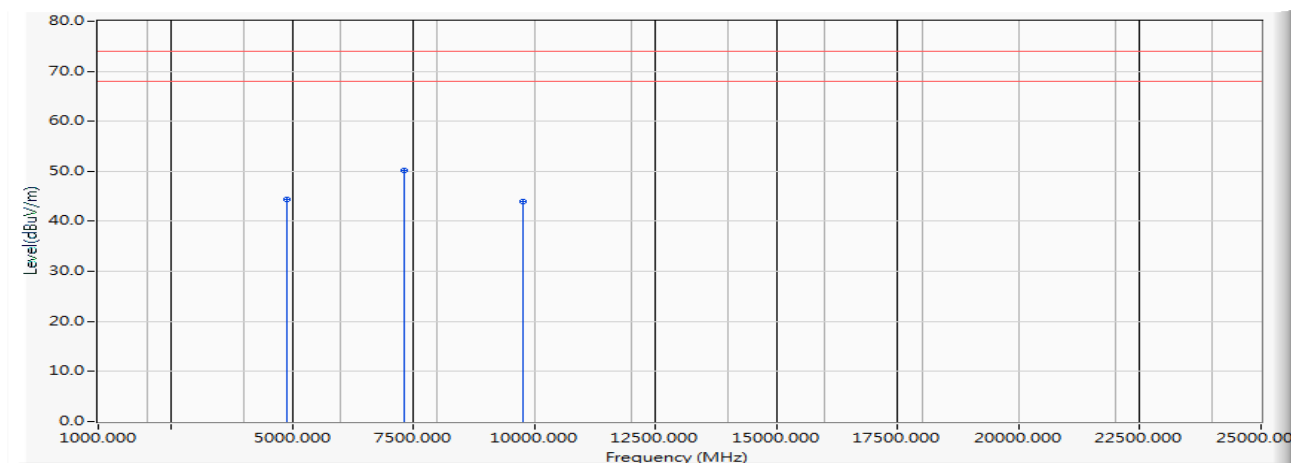
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	55.920	44.331	-29.669	74.000	54.000
7323.000	-13.572	63.670	50.098	-23.902	74.000	54.000
9764.000	-12.529	56.450	43.921	-30.079	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

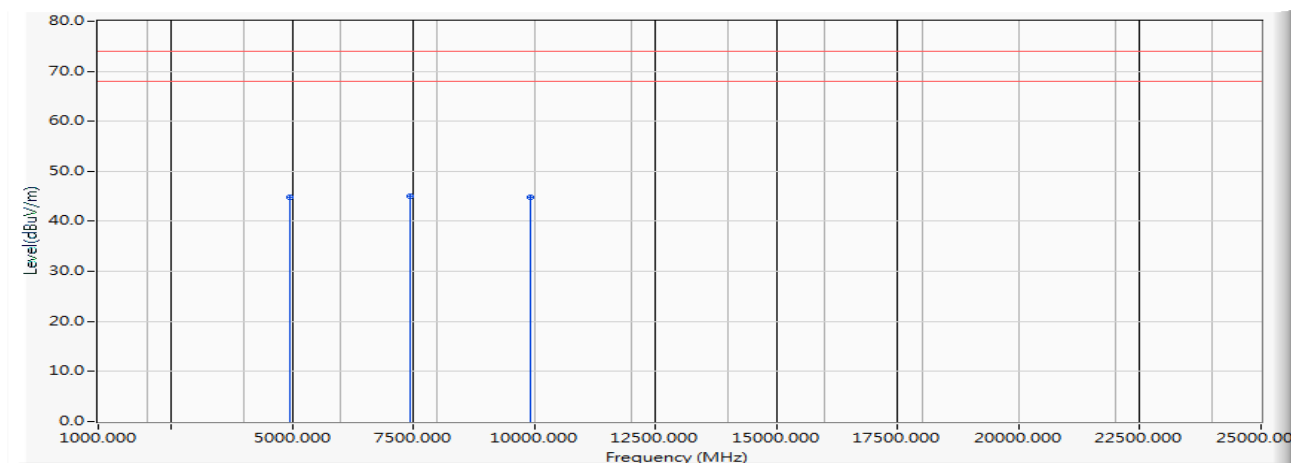
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	55.760	44.878	-29.122	74.000	54.000
7440.000	-14.622	59.700	45.078	-28.922	74.000	54.000
9920.000	-14.231	58.980	44.749	-29.251	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

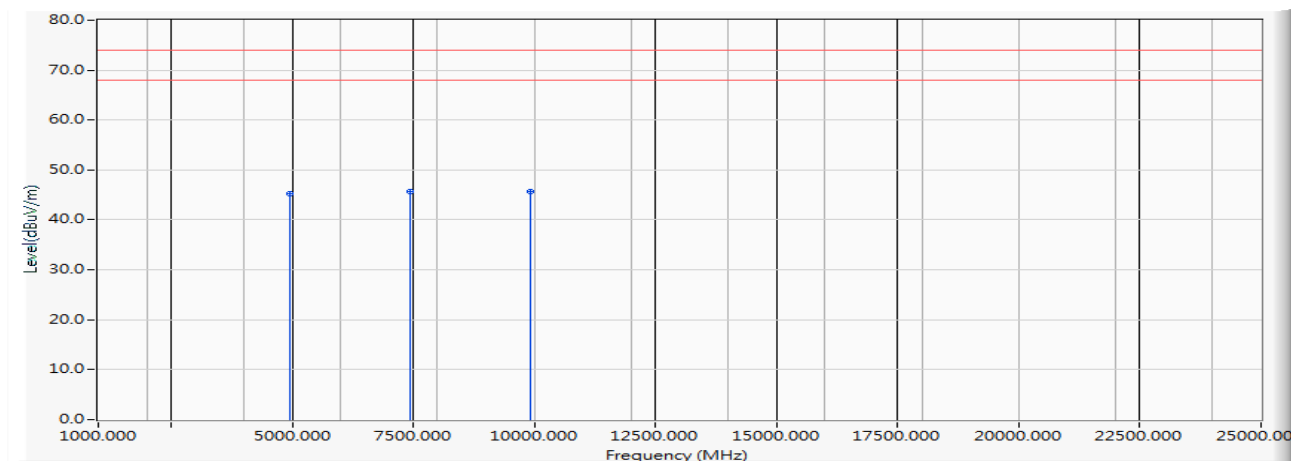
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	56.070	45.188	-28.812	74.000	54.000
7440.000	-14.622	60.200	45.578	-28.422	74.000	54.000
9920.000	-14.231	59.840	45.609	-28.391	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

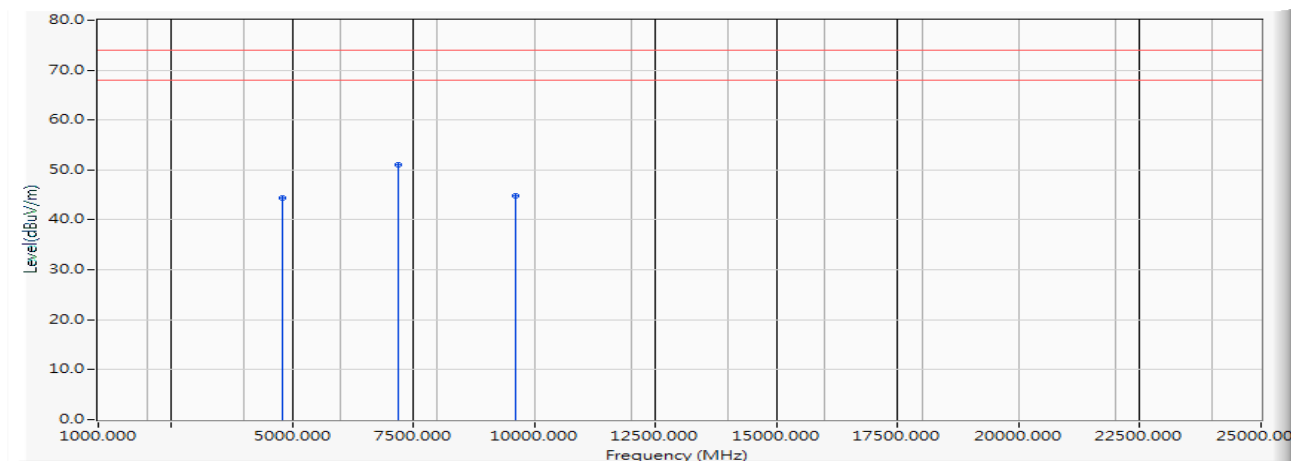
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	56.583	44.435	-29.565	74.000	54.000
7206.000	-13.147	64.115	50.968	-23.032	74.000	54.000
9608.000	-13.430	58.338	44.908	-29.092	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

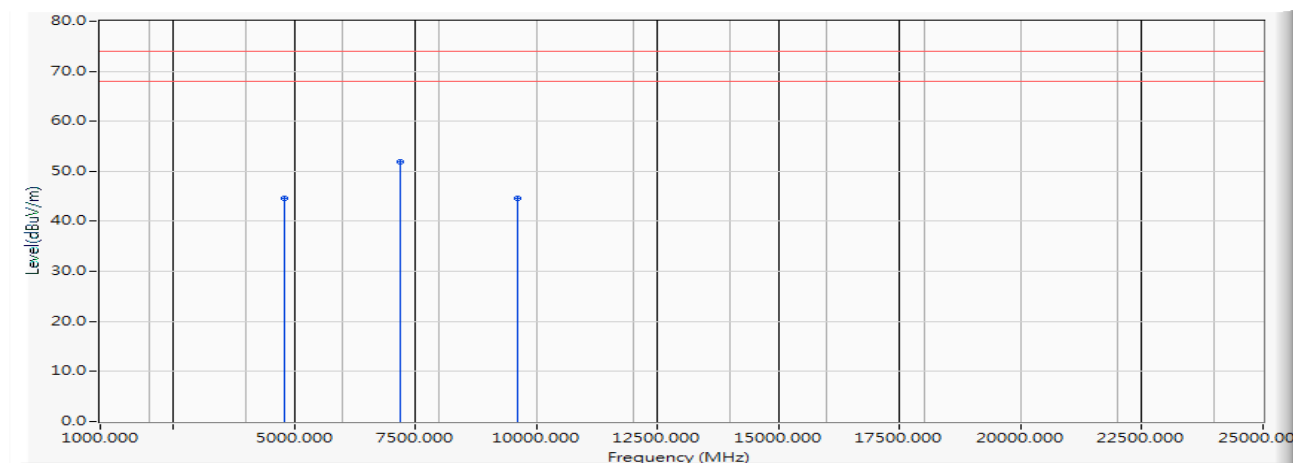
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	56.794	44.646	-29.354	74.000	54.000
7206.000	-13.147	65.066	51.919	-22.081	74.000	54.000
9608.000	-13.430	58.023	44.593	-29.407	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

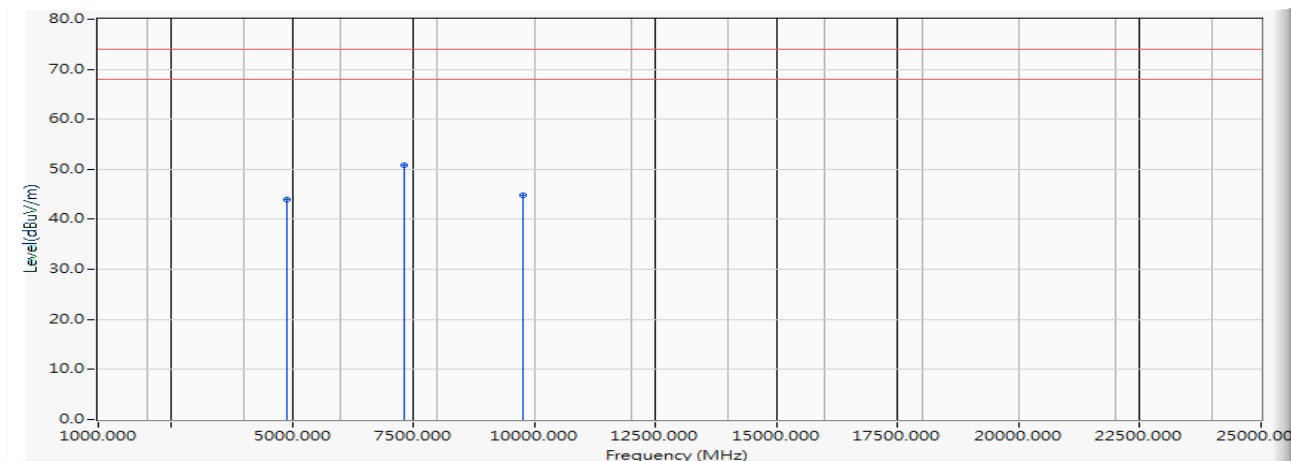
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	55.610	44.021	-29.979	74.000	54.000
7323.000	-13.572	64.364	50.792	-23.208	74.000	54.000
9764.000	-12.529	57.261	44.732	-29.268	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

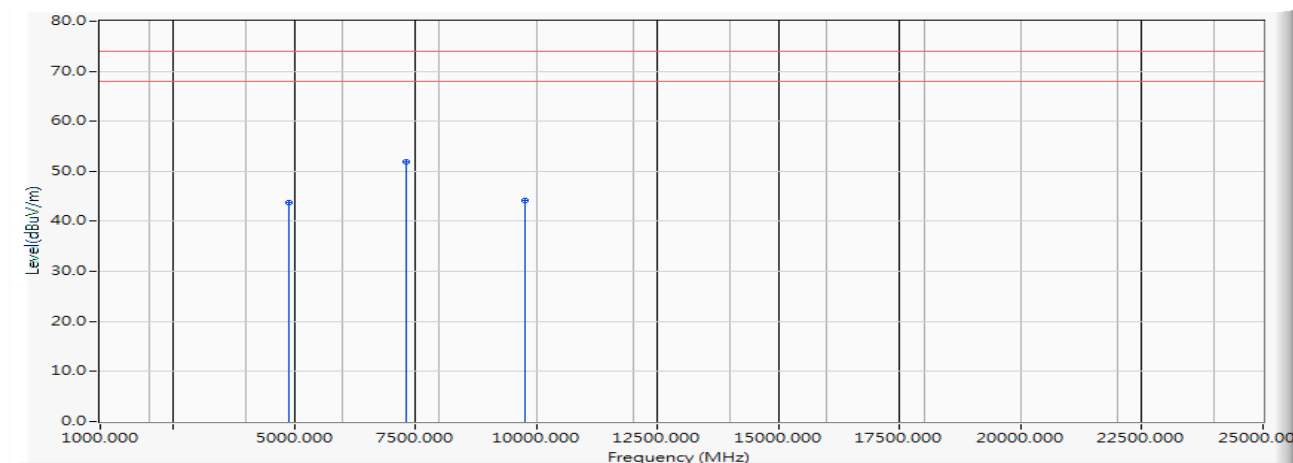
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	55.415	43.826	-30.174	74.000	54.000
7323.000	-13.572	65.523	51.951	-22.049	74.000	54.000
9764.000	-12.529	56.675	44.146	-29.854	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

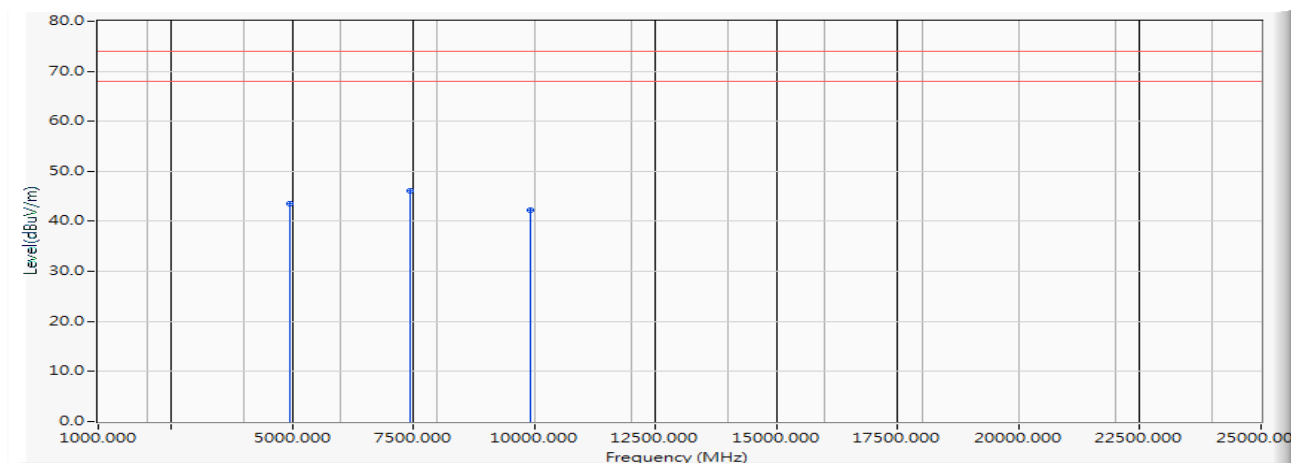
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	54.431	43.549	-30.451	74.000	54.000
7440.000	-14.622	60.832	46.210	-27.790	74.000	54.000
9920.000	-14.231	56.465	42.234	-31.766	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

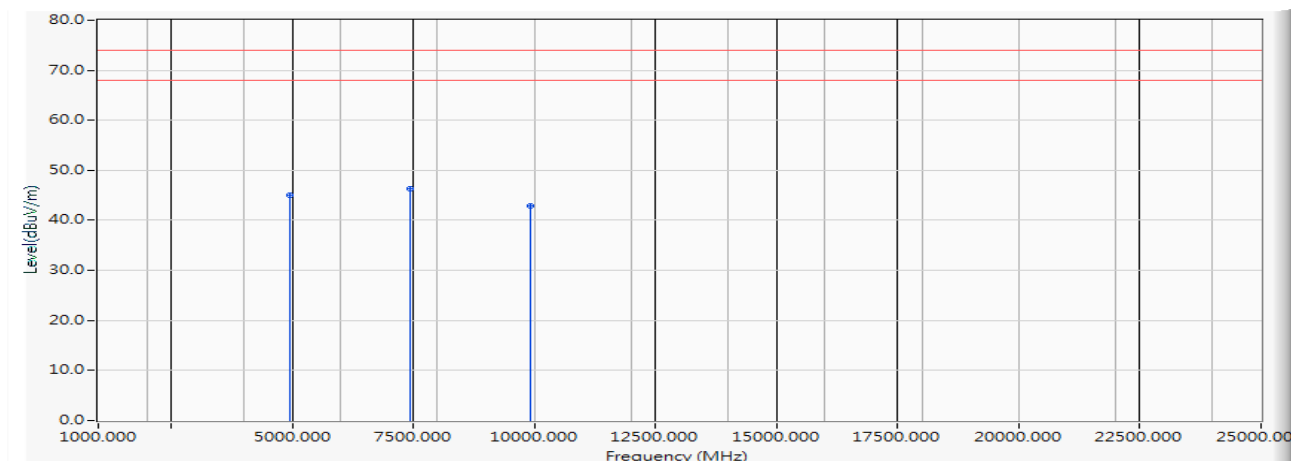
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	55.868	44.986	-29.014	74.000	54.000
7440.000	-14.622	60.886	46.264	-27.736	74.000	54.000
9920.000	-14.231	57.091	42.860	-31.140	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

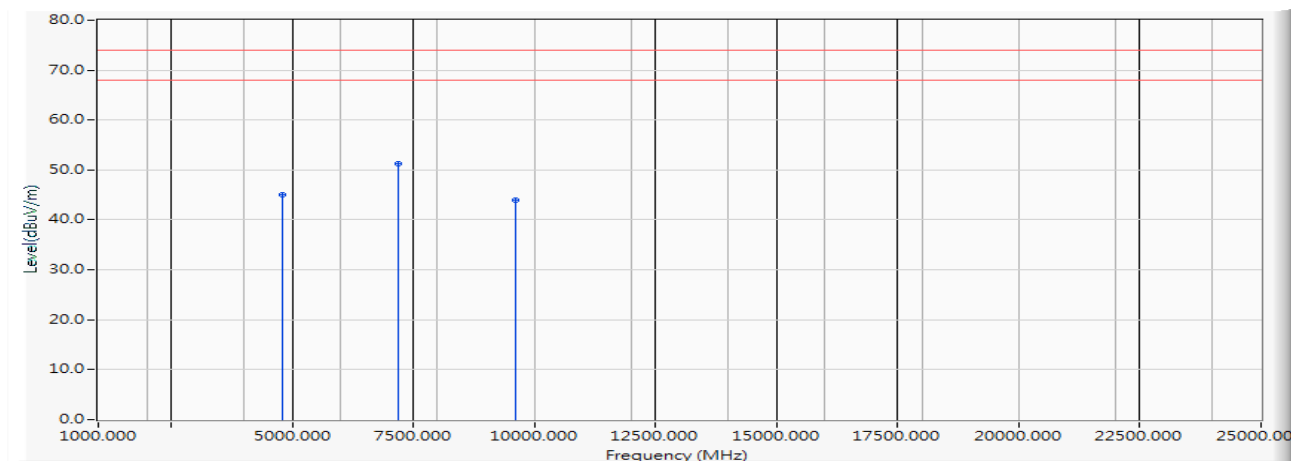
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	57.286	45.138	-28.862	74.000	54.000
7206.000	-13.147	64.490	51.343	-22.657	74.000	54.000
9608.000	-13.430	57.416	43.986	-30.014	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

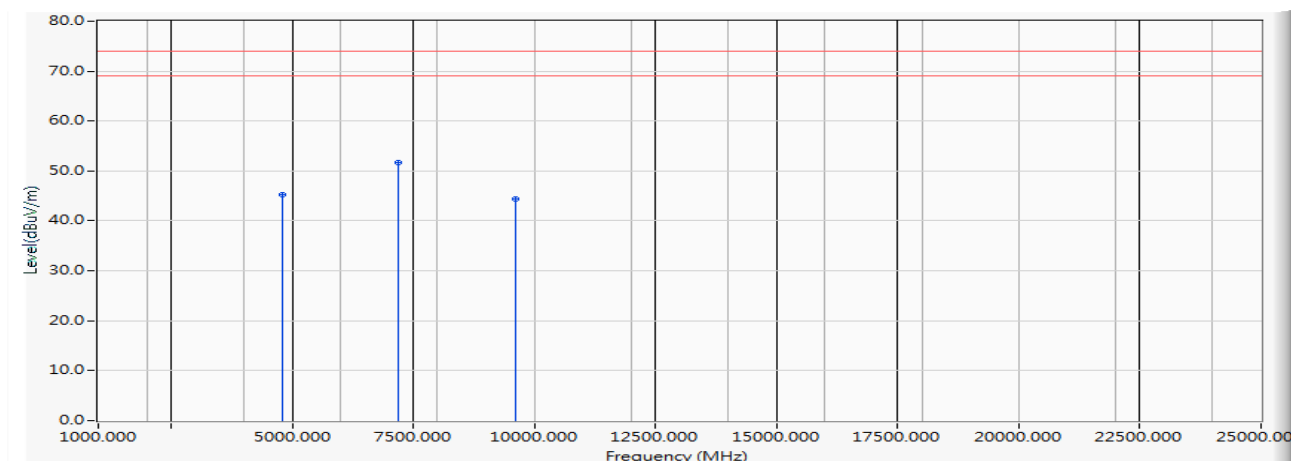
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	57.361	45.213	-28.787	74.000	54.000
7206.000	-13.147	64.800	51.653	-22.347	74.000	54.000
9608.000	-13.430	57.743	44.313	-29.687	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

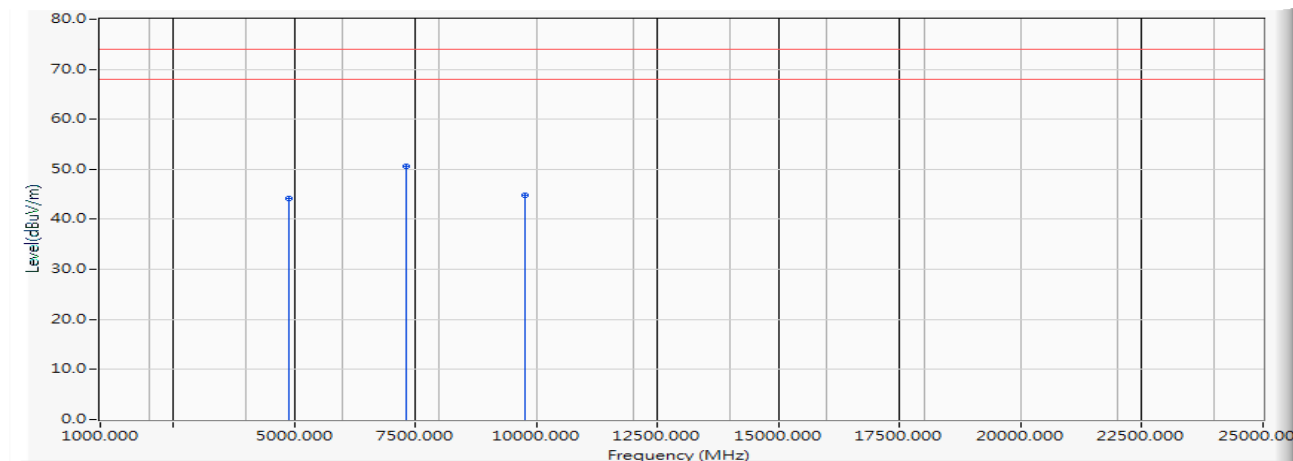
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	55.868	44.279	-29.721	74.000	54.000
7323.000	-13.572	64.179	50.607	-23.393	74.000	54.000
9764.000	-12.529	57.390	44.861	-29.139	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

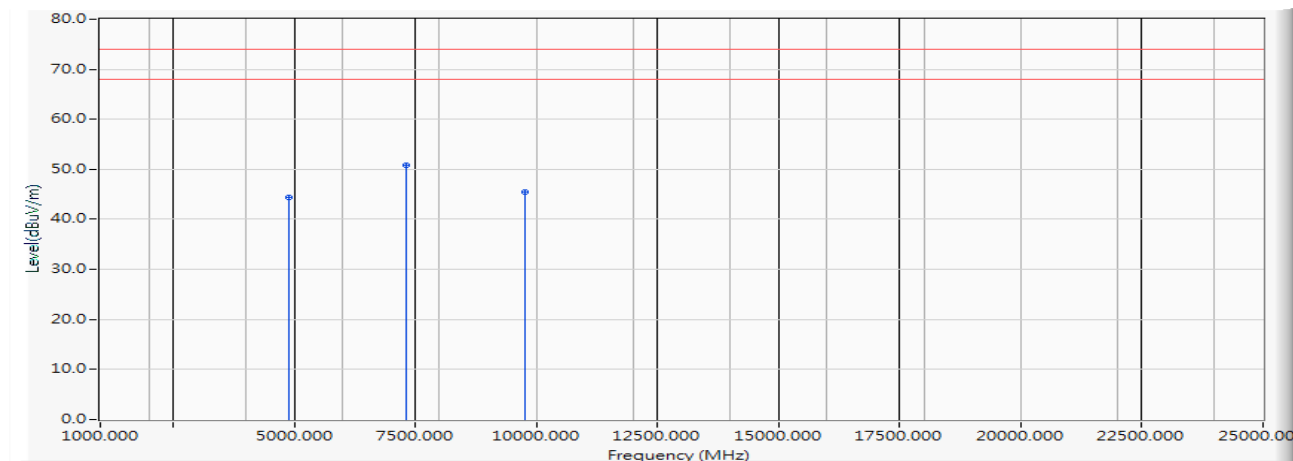
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	-11.589	56.073	44.484	-29.516	74.000	54.000
7323.000	-13.572	64.390	50.818	-23.182	74.000	54.000
9764.000	-12.529	57.968	45.439	-28.561	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

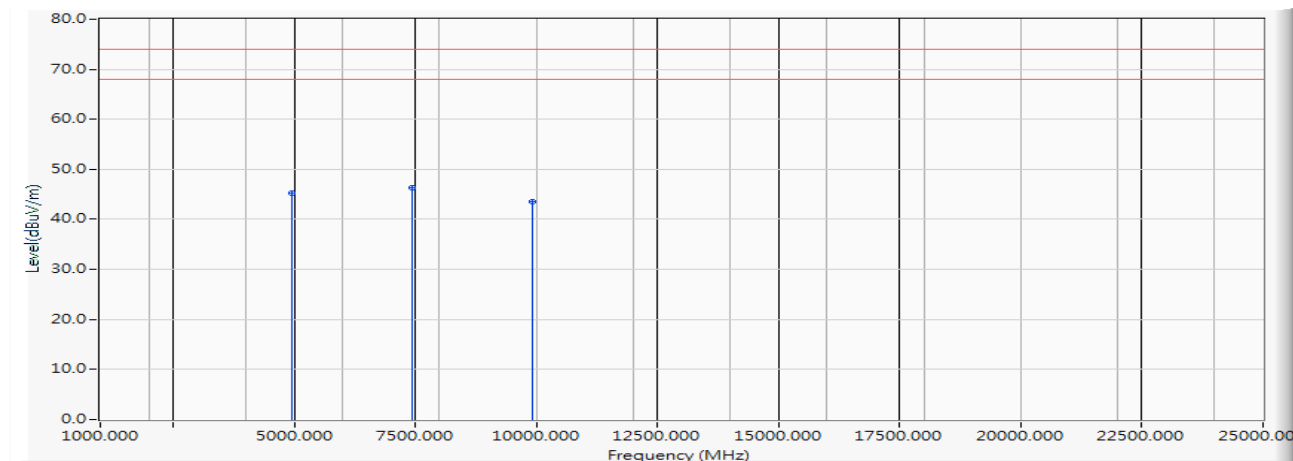
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	56.044	45.162	-28.838	74.000	54.000
7440.000	-14.622	61.004	46.382	-27.618	74.000	54.000
9920.000	-14.231	57.780	43.549	-30.451	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

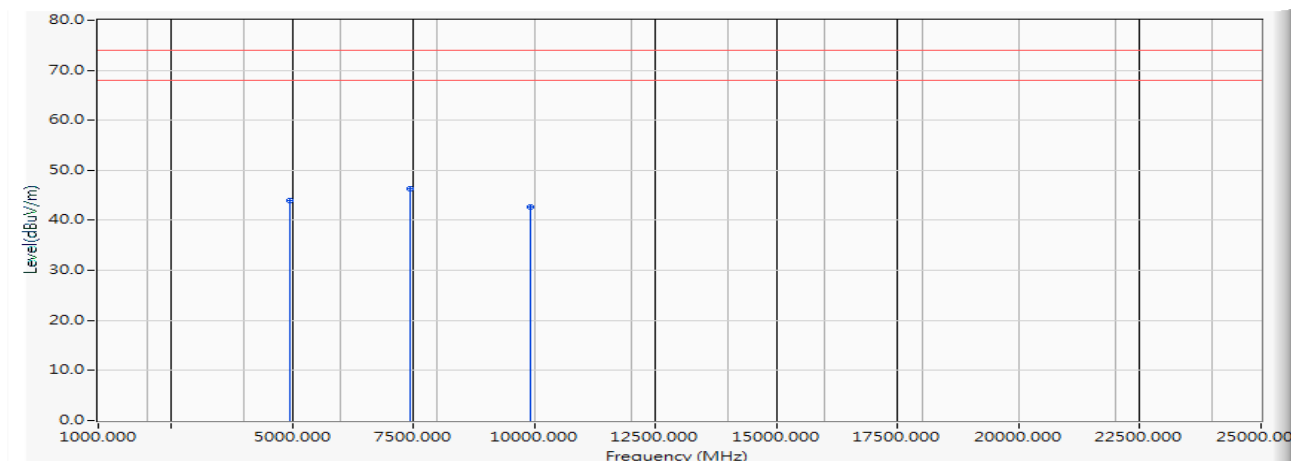
測試日期：108 年 10 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

環境溫度：25 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	54.759	43.877	-30.123	74.000	54.000
7440.000	-14.622	60.858	46.236	-27.764	74.000	54.000
9920.000	-14.231	56.943	42.712	-31.288	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

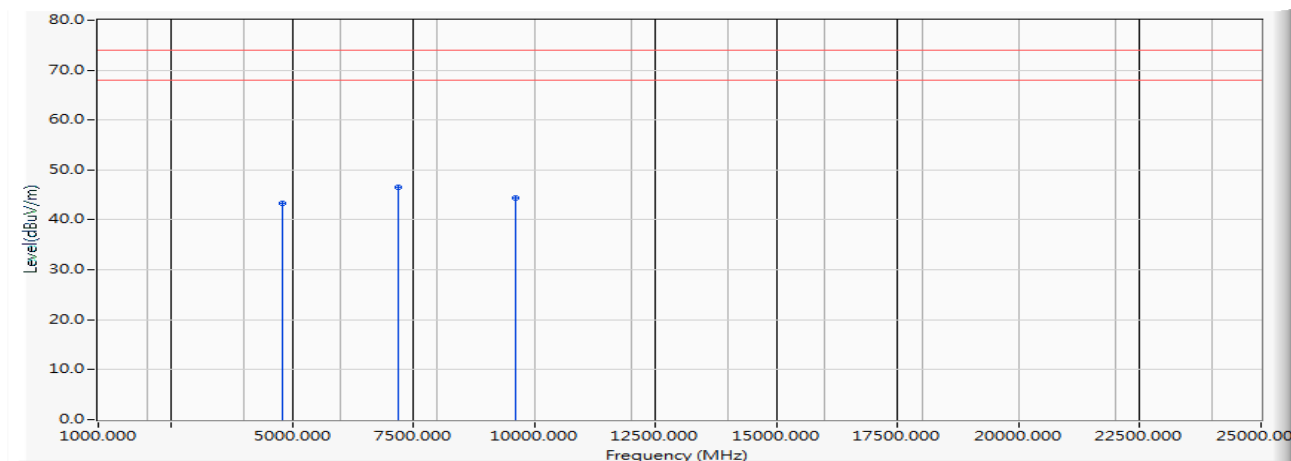
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	55.430	43.282	-30.718	74.000	54.000
7206.000	-13.147	59.660	46.513	-27.487	74.000	54.000
9608.000	-13.430	57.800	44.370	-29.630	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

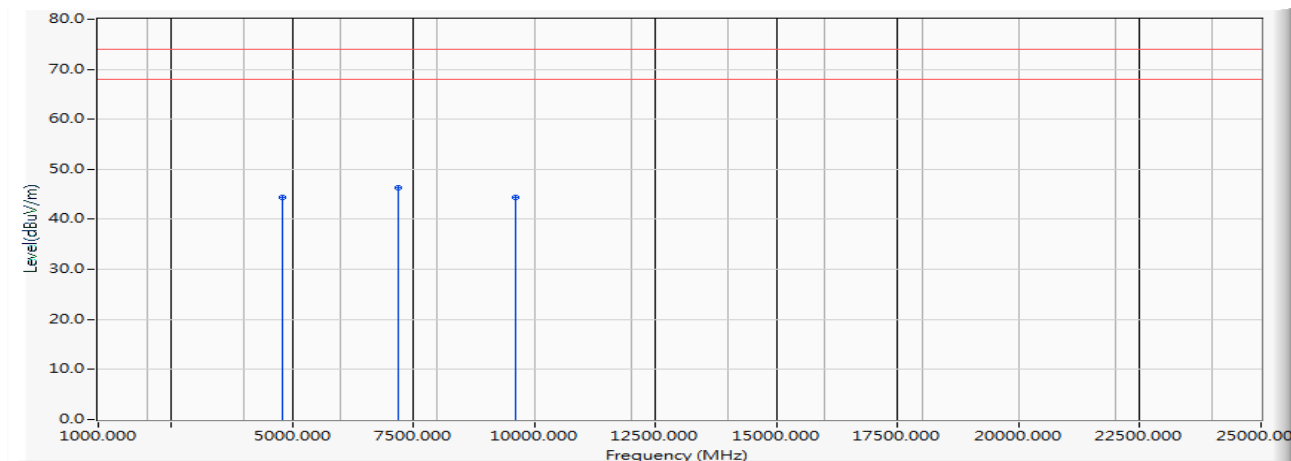
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	-12.148	56.520	44.372	-29.628	74.000	54.000
7206.000	-13.147	59.440	46.293	-27.707	74.000	54.000
9608.000	-13.430	57.860	44.430	-29.570	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

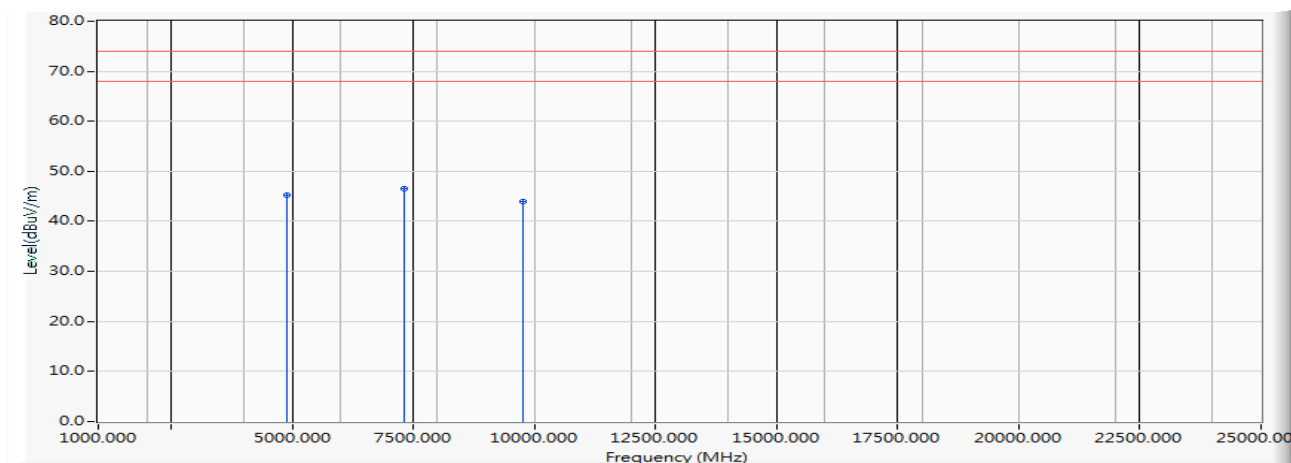
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	-11.601	56.900	45.299	-28.701	74.000	54.000
7320.000	-13.547	60.050	46.503	-27.497	74.000	54.000
9760.000	-12.486	56.470	43.985	-30.015	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

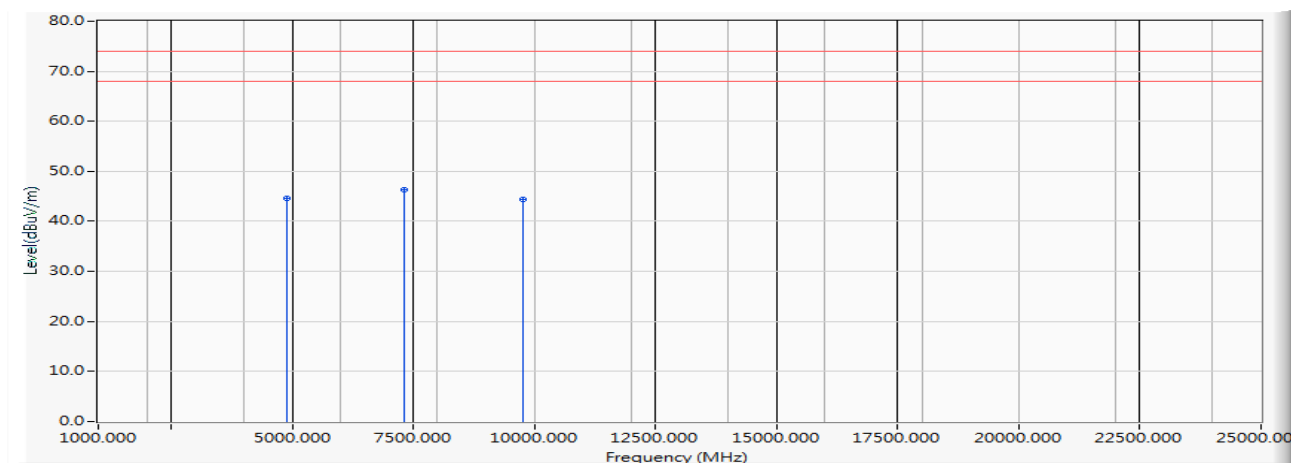
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	-11.601	56.260	44.659	-29.341	74.000	54.000
7320.000	-13.547	59.910	46.363	-27.637	74.000	54.000
9760.000	-12.486	56.840	44.355	-29.645	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

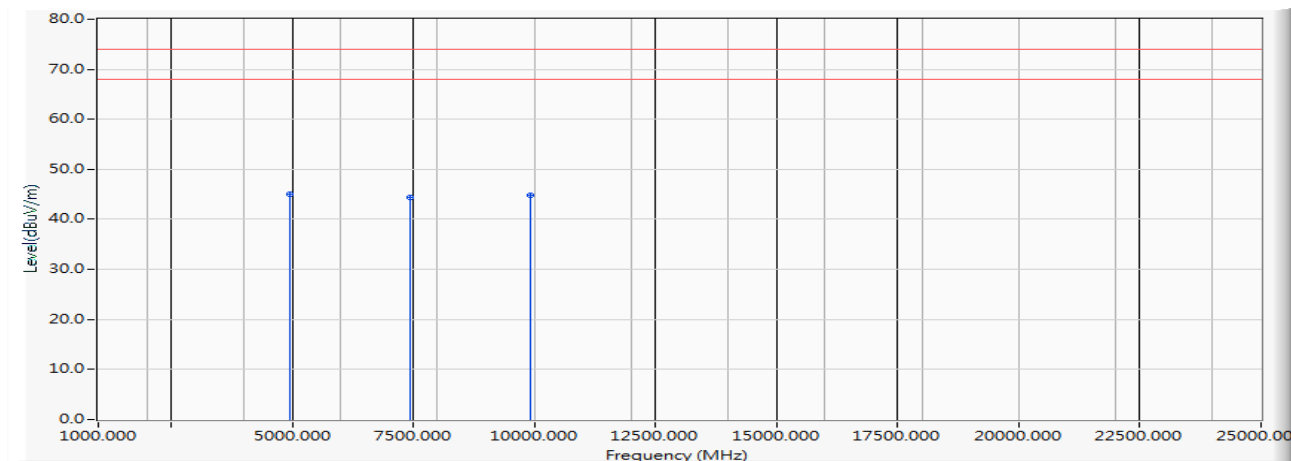
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	42.094	55.830	44.948	-29.052	74.000	54.000
7440.000	-14.622	58.990	44.368	-29.632	74.000	54.000
9920.000	42.053	59.070	44.839	-29.161	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

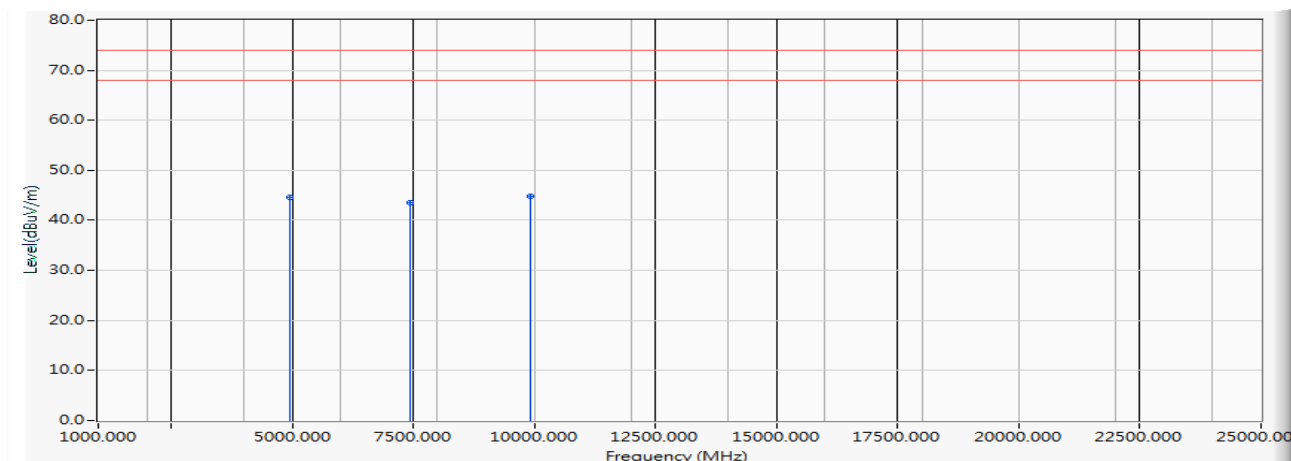
測試日期：108 年 10 月 21 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	-10.882	55.510	44.628	-29.372	74.000	54.000
7440.000	-14.622	58.060	43.438	-30.562	74.000	54.000
9920.000	-14.231	59.140	44.909	-29.091	74.000	54.000
Average Detector:						
**					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

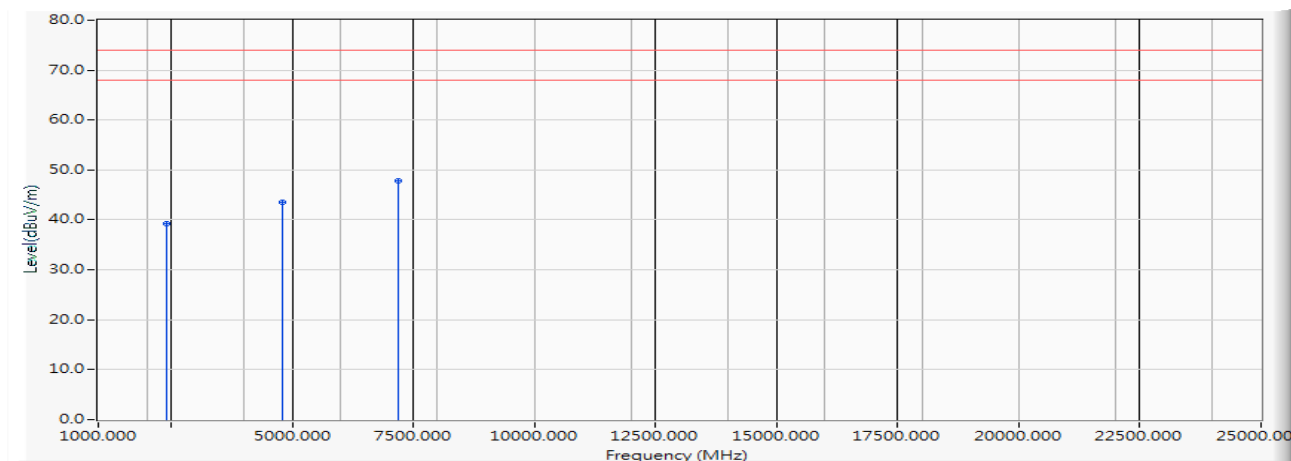
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-19.718	58.976	39.259	-34.741	74.000	54.000
4804.000	-15.895	59.426	43.531	-30.469	74.000	54.000
7206.000	-12.632	60.363	47.732	-26.268	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

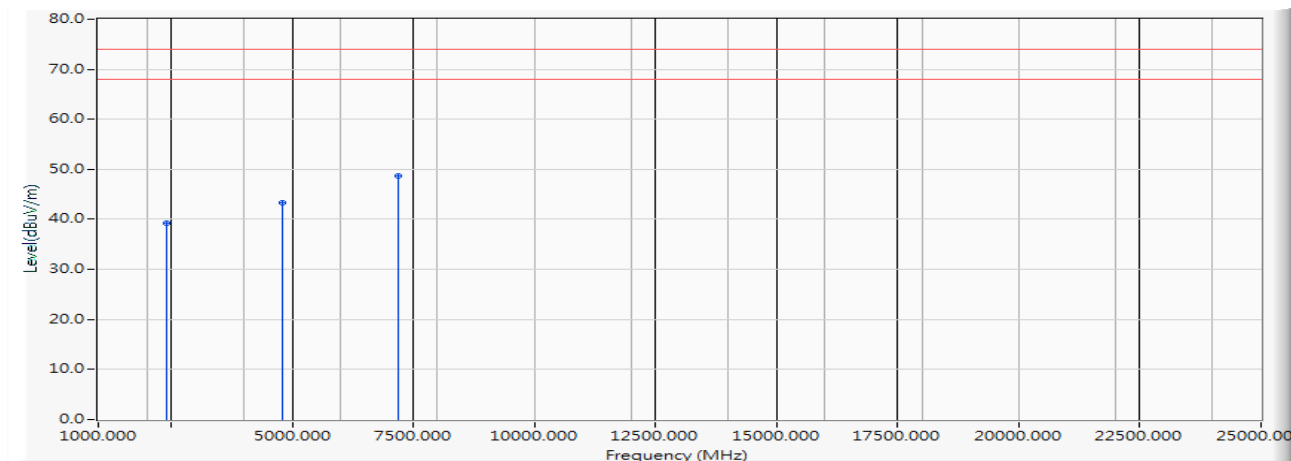
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-19.718	58.953	39.236	-34.764	74.000	54.000
4804.000	-15.895	59.300	43.405	-30.595	74.000	54.000
7206.000	-12.632	61.369	48.738	-25.262	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

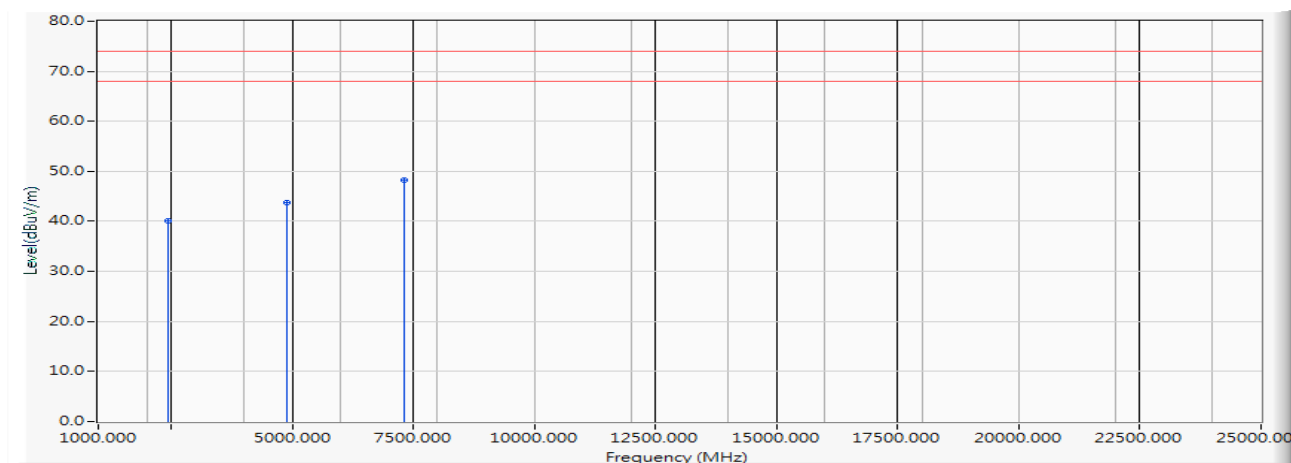
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-19.604	59.614	40.010	-33.990	74.000	54.000
4882.000	-15.030	58.888	43.857	-30.143	74.000	54.000
7323.000	-13.119	61.461	48.342	-25.658	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

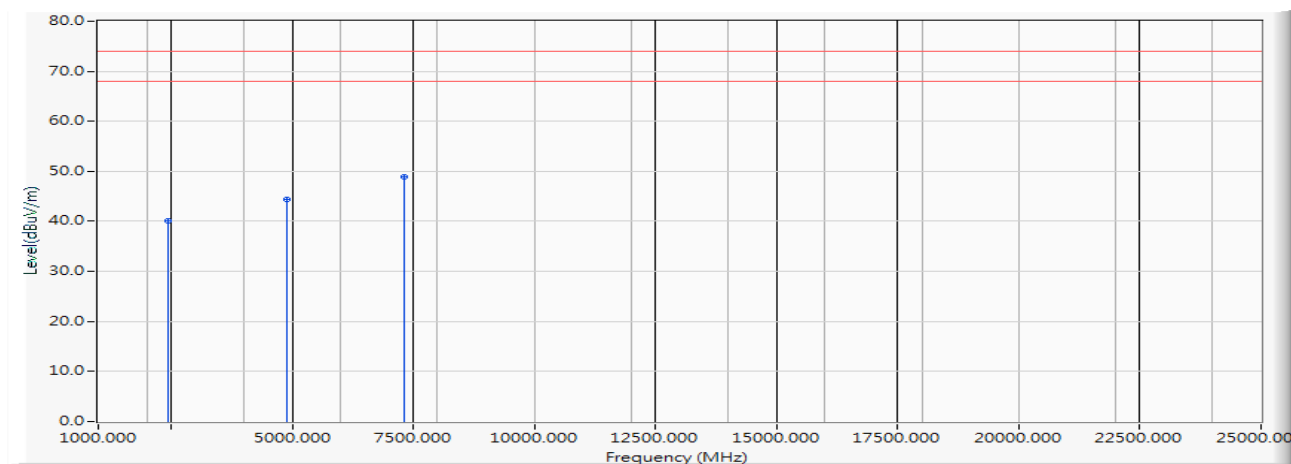
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-19.604	59.713	40.109	-33.891	74.000	54.000
4882.000	-15.030	59.509	44.478	-29.522	74.000	54.000
7323.000	-13.119	62.052	48.933	-25.067	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

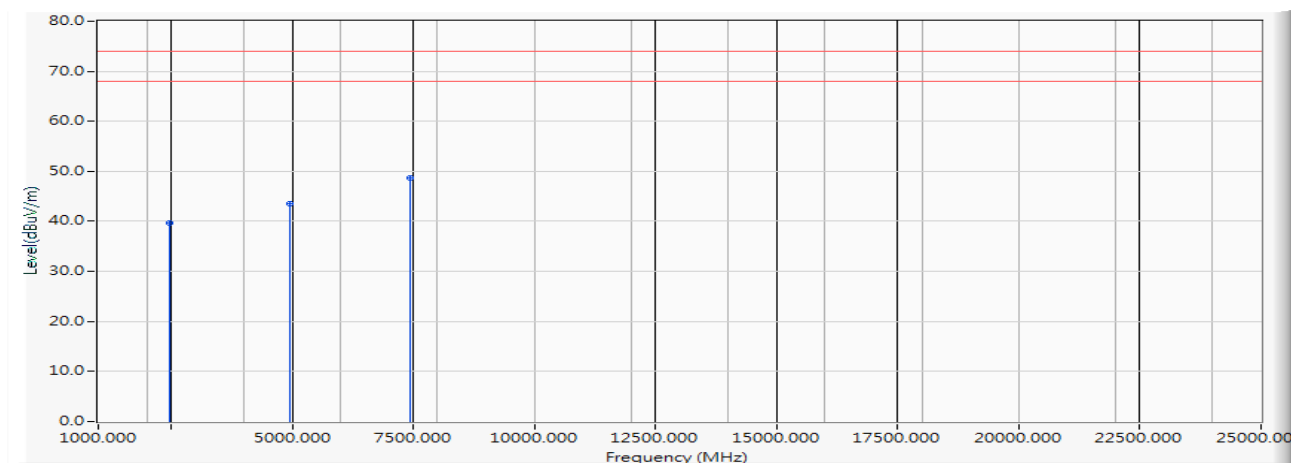
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-19.490	59.210	39.720	-34.280	74.000	54.000
4960.000	-14.106	57.583	43.478	-30.522	74.000	54.000
7440.000	-14.374	63.058	48.683	-25.317	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

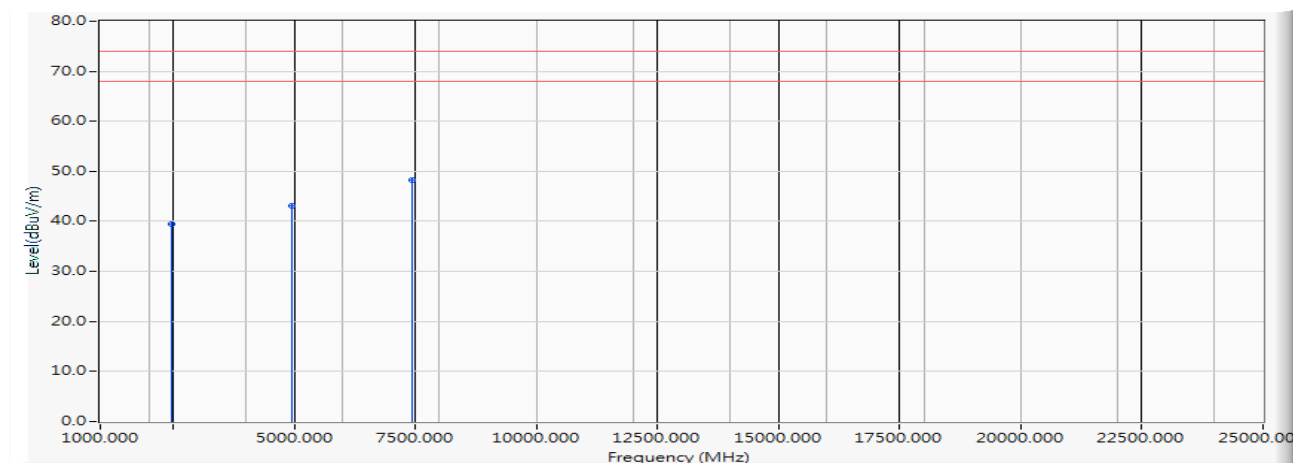
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-19.490	58.998	39.508	-34.492	74.000	54.000
4960.000	-14.106	57.281	43.176	-30.824	74.000	54.000
7440.000	-14.374	62.534	48.159	-25.841	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

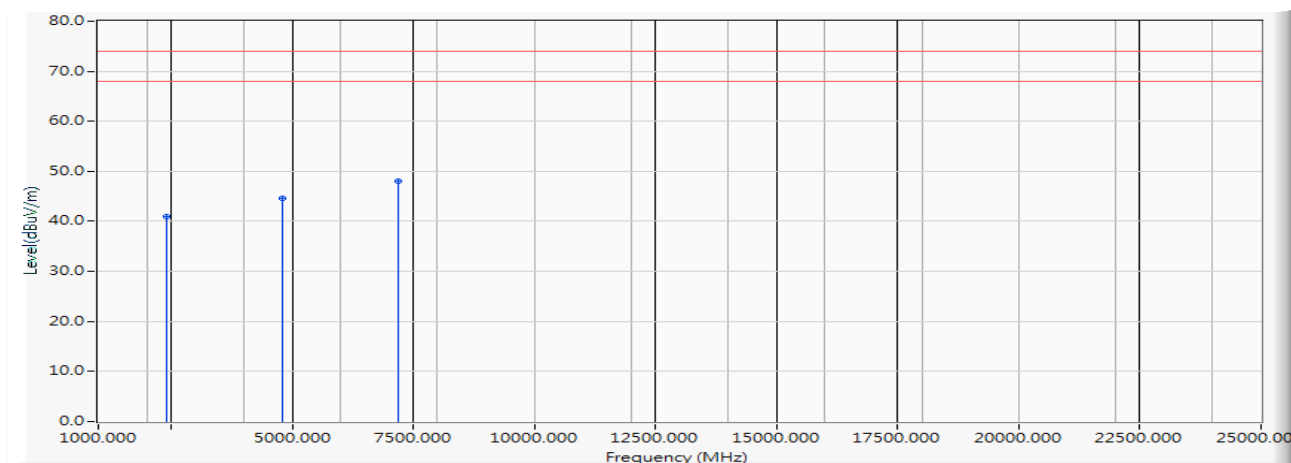
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-19.718	60.631	40.914	-33.086	74.000	54.000
4804.000	-15.895	60.483	44.588	-29.412	74.000	54.000
7206.000	-12.632	60.609	47.978	-26.022	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

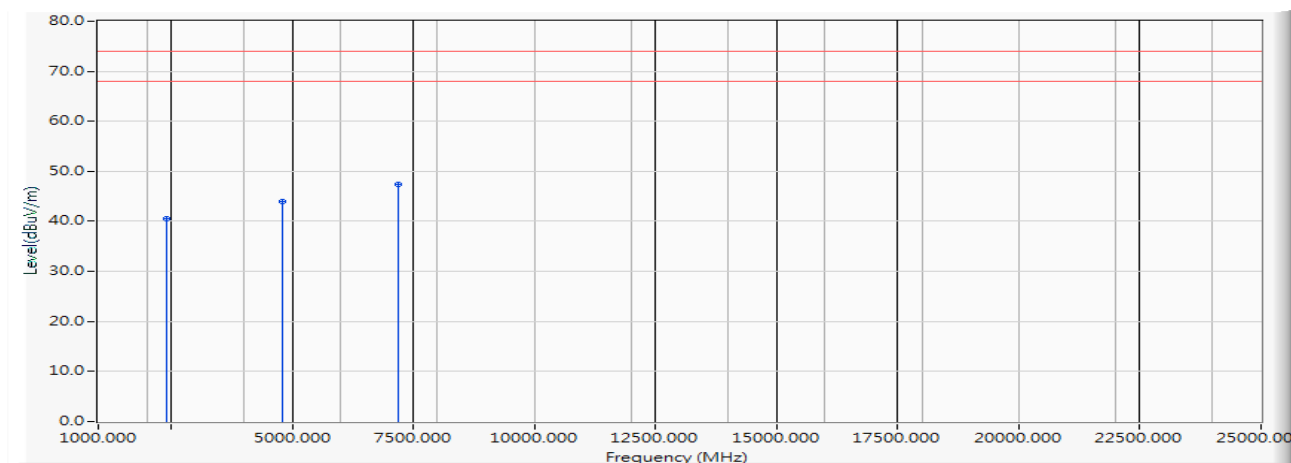
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-19.718	60.216	40.499	-33.501	74.000	54.000
4804.000	-15.895	59.966	44.071	-29.929	74.000	54.000
7206.000	-12.632	59.994	47.363	-26.637	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

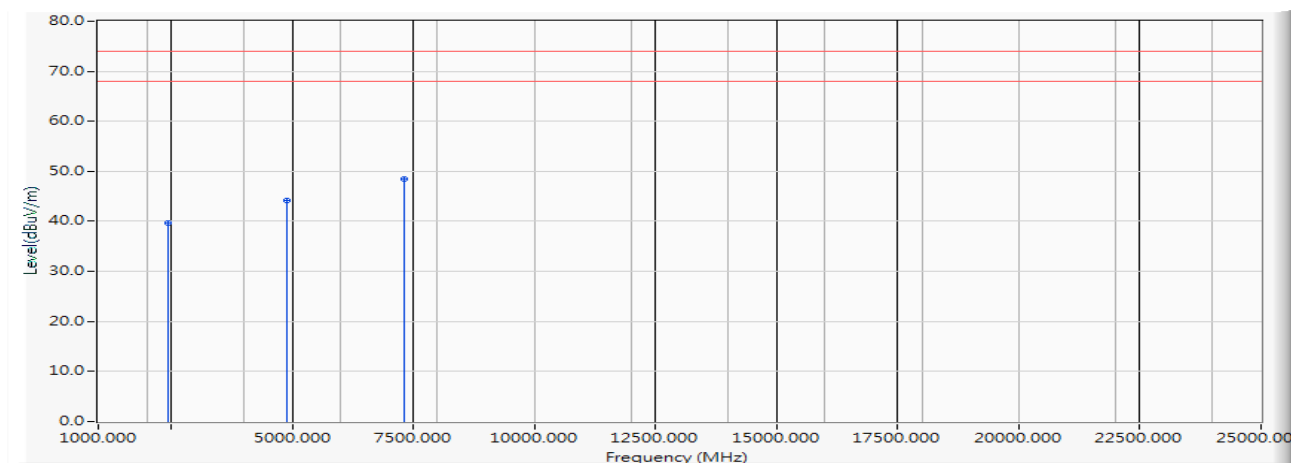
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-19.606	59.278	39.672	-34.328	74.000	54.000
4880.000	-15.053	59.156	44.103	-29.897	74.000	54.000
7320.000	-13.083	61.544	48.461	-25.539	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

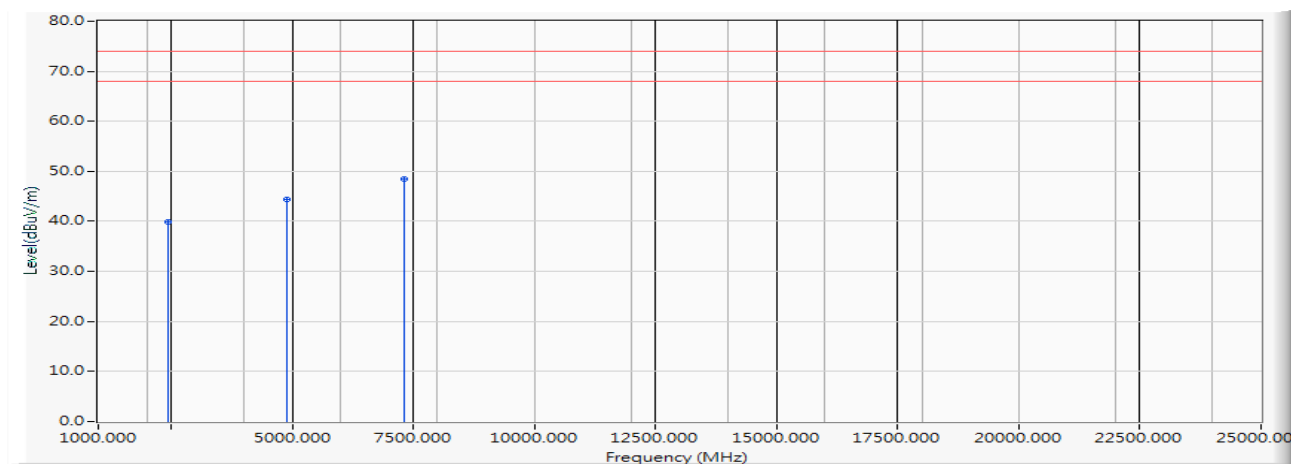
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-19.606	59.399	39.793	-34.207	74.000	54.000
4880.000	-15.053	59.541	44.488	-29.512	74.000	54.000
7320.000	-13.083	61.553	48.470	-25.530	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

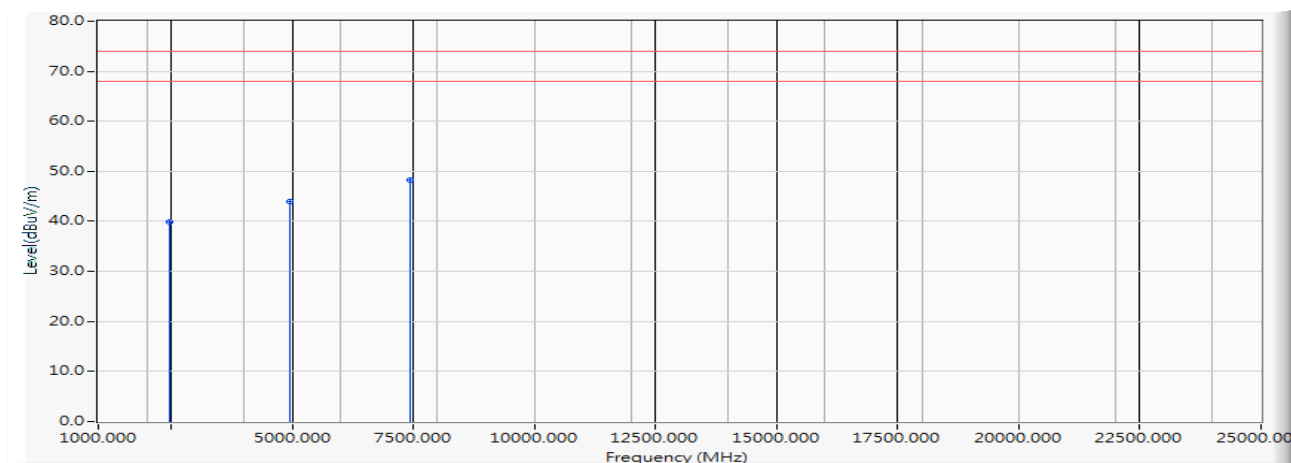
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-19.490	59.454	39.964	-34.036	74.000	54.000
4960.000	-14.106	58.133	44.028	-29.972	74.000	54.000
7440.000	-14.374	62.536	48.161	-25.839	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

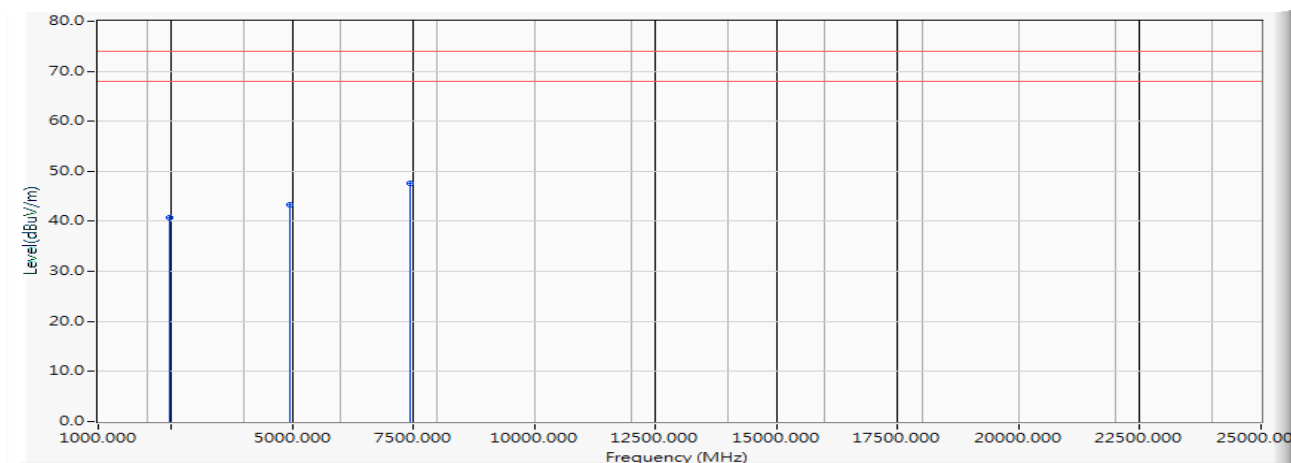
測試日期：108 年 10 月 14 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

環境溫度：24.5 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-19.490	60.262	40.772	-33.228	74.000	54.000
4960.000	-14.106	57.478	43.373	-30.627	74.000	54.000
7440.000	-14.374	61.897	47.522	-26.478	74.000	54.000
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

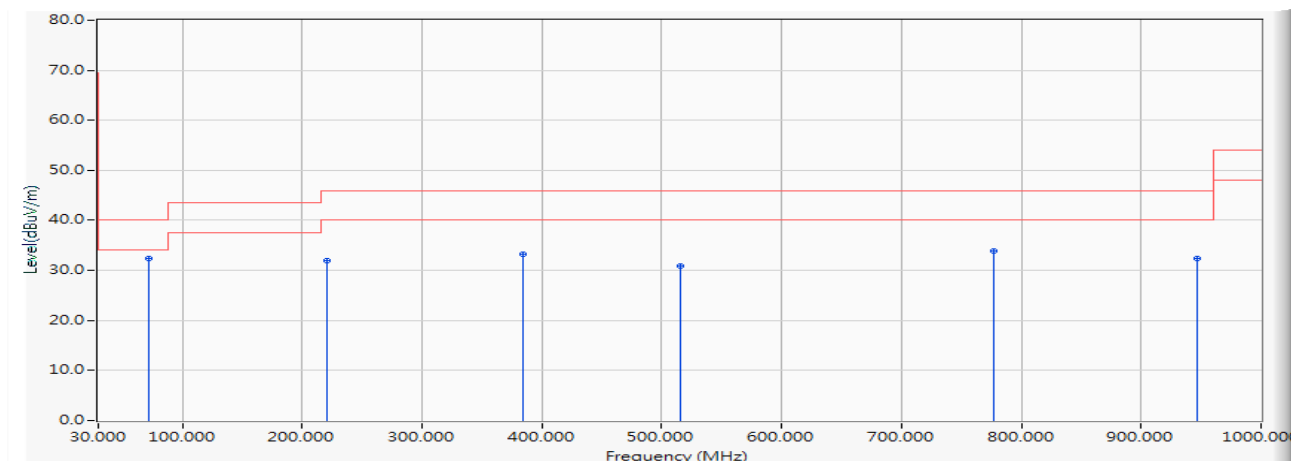
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
124.188	-15.078	56.916	41.838	-1.662	43.500
249.304	-15.528	48.548	33.020	-12.980	46.000
374.420	-10.476	44.625	34.149	-11.851	46.000
498.130	-9.448	39.973	30.525	-15.475	46.000
749.768	-6.250	40.488	34.238	-11.762	46.000
873.478	-6.521	46.513	39.992	-6.008	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

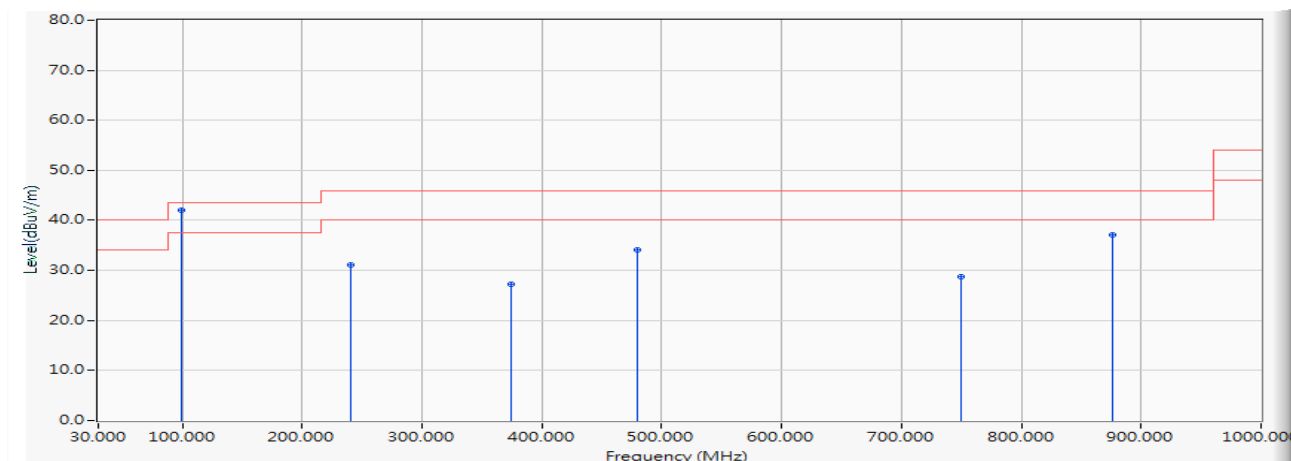
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	57.821	41.953	-1.547	43.500
240.870	-16.392	47.451	31.059	-14.941	46.000
374.420	-10.476	37.736	27.260	-18.740	46.000
479.855	-10.189	44.258	34.069	-11.931	46.000
749.768	-6.250	34.889	28.639	-17.361	46.000
876.290	-6.397	43.551	37.154	-8.846	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

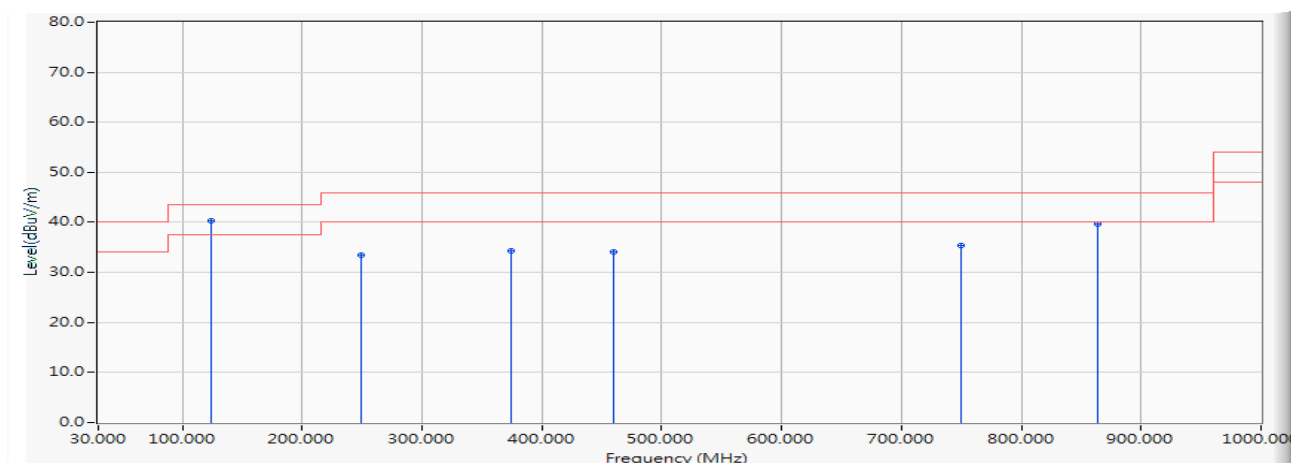
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
124.188	-15.078	55.314	40.236	-3.264	43.500
249.304	-15.528	48.965	33.437	-12.563	46.000
374.420	-10.476	44.687	34.211	-11.789	46.000
460.174	-8.541	42.566	34.025	-11.975	46.000
749.768	-6.250	41.609	35.359	-10.641	46.000
863.638	-6.947	46.704	39.757	-6.243	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

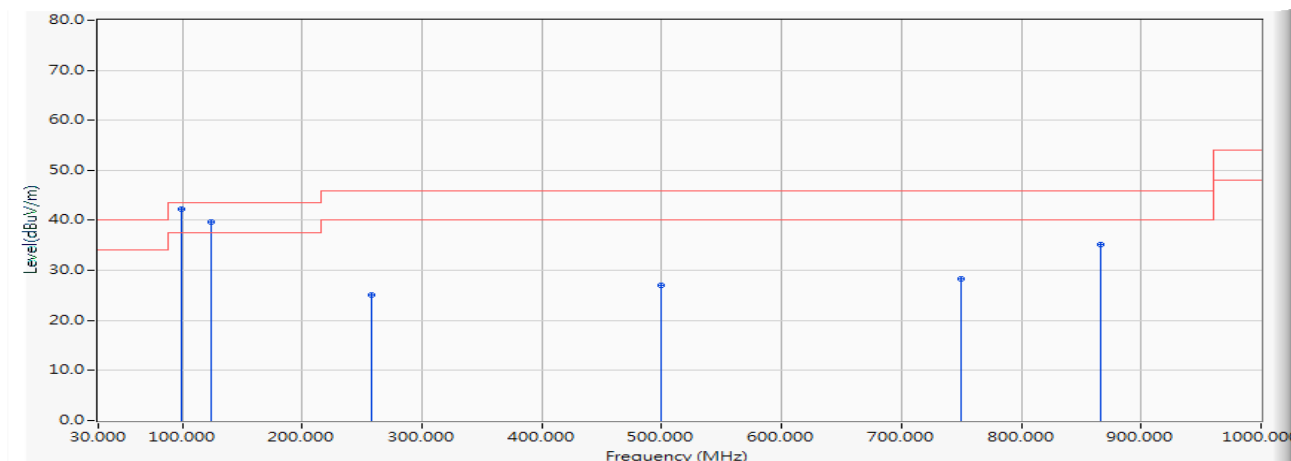
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	58.189	42.321	-1.179	43.500
124.188	-15.078	54.705	39.627	-3.873	43.500
257.739	-15.373	40.432	25.059	-20.941	46.000
499.536	-9.369	36.497	27.128	-18.872	46.000
749.768	-6.250	34.600	28.350	-17.650	46.000
866.449	-6.811	42.042	35.231	-10.769	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

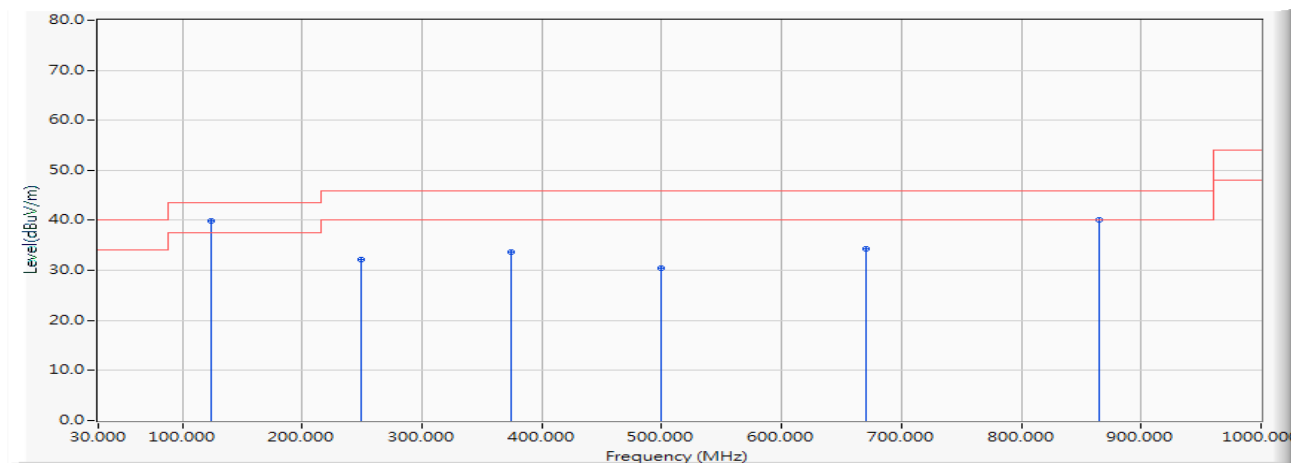
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
124.188	-15.078	54.981	39.903	-3.597	43.500
249.304	-15.528	47.730	32.202	-13.798	46.000
374.420	-10.476	44.148	33.672	-12.328	46.000
499.536	-9.369	39.789	30.420	-15.580	46.000
671.043	-7.599	41.895	34.296	-11.704	46.000
865.043	-6.877	47.054	40.178	-5.822	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

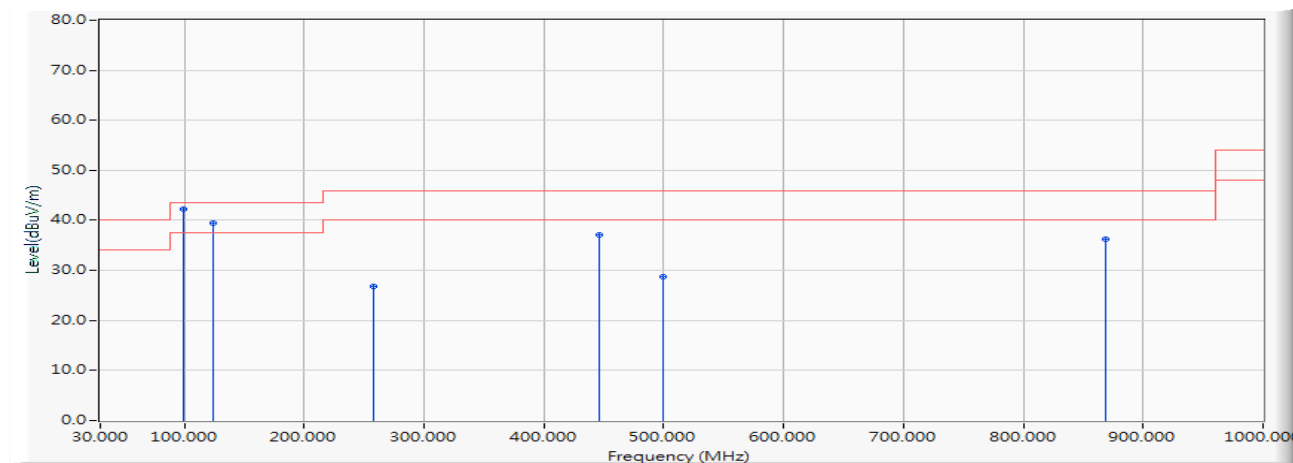
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	58.024	42.156	-1.344	43.500
124.188	-15.078	54.473	39.395	-4.105	43.500
257.739	-15.373	42.280	26.907	-19.093	46.000
446.116	-7.911	45.103	37.192	-8.808	46.000
499.536	-9.369	38.156	28.787	-17.213	46.000
869.261	-6.697	42.889	36.191	-9.809	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

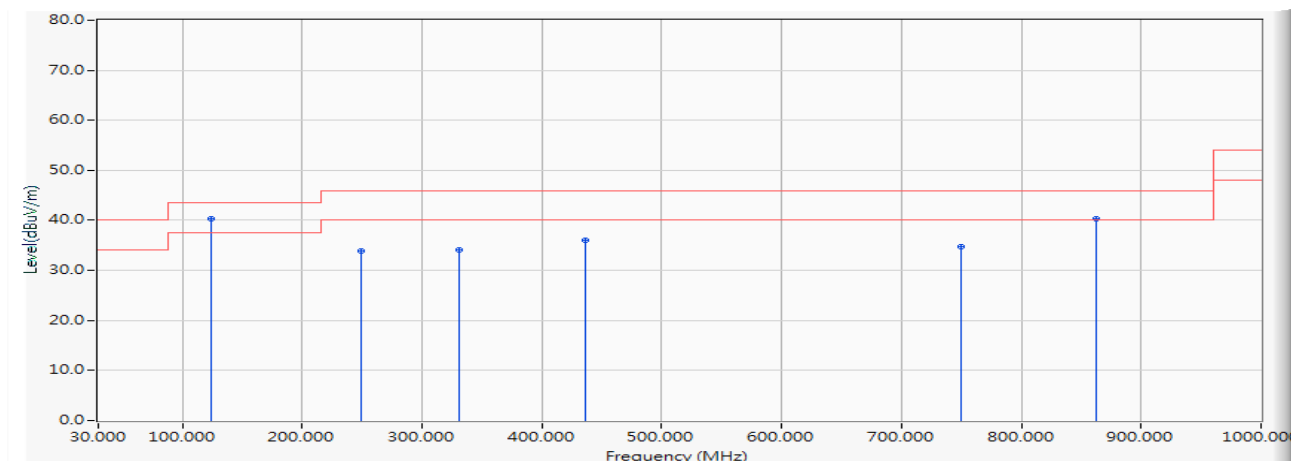
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
124.188	-15.078	55.406	40.328	-3.172	43.500
249.304	-15.528	49.411	33.883	-12.117	46.000
330.841	-12.253	46.348	34.095	-11.905	46.000
436.275	-8.000	44.031	36.031	-9.969	46.000
749.768	-6.250	40.945	34.695	-11.305	46.000
862.232	-7.017	47.347	40.330	-5.670	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

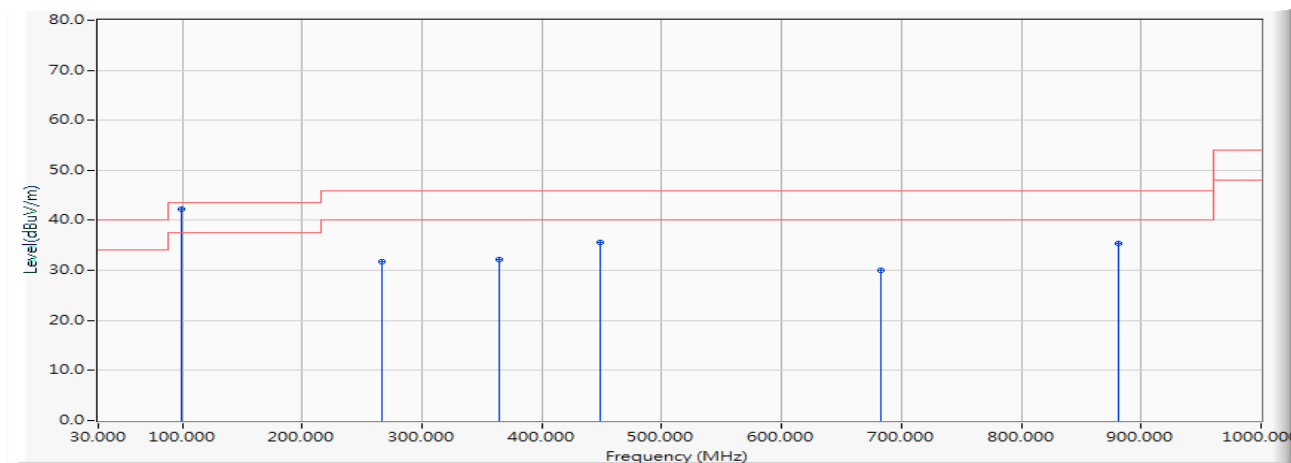
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	58.204	42.336	-1.164	43.500
266.174	-16.251	47.940	31.689	-14.311	46.000
364.580	-10.115	42.297	32.182	-13.818	46.000
448.928	-7.989	43.670	35.681	-10.319	46.000
682.290	-7.779	37.710	29.931	-16.069	46.000
880.507	-6.256	41.639	35.383	-10.617	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

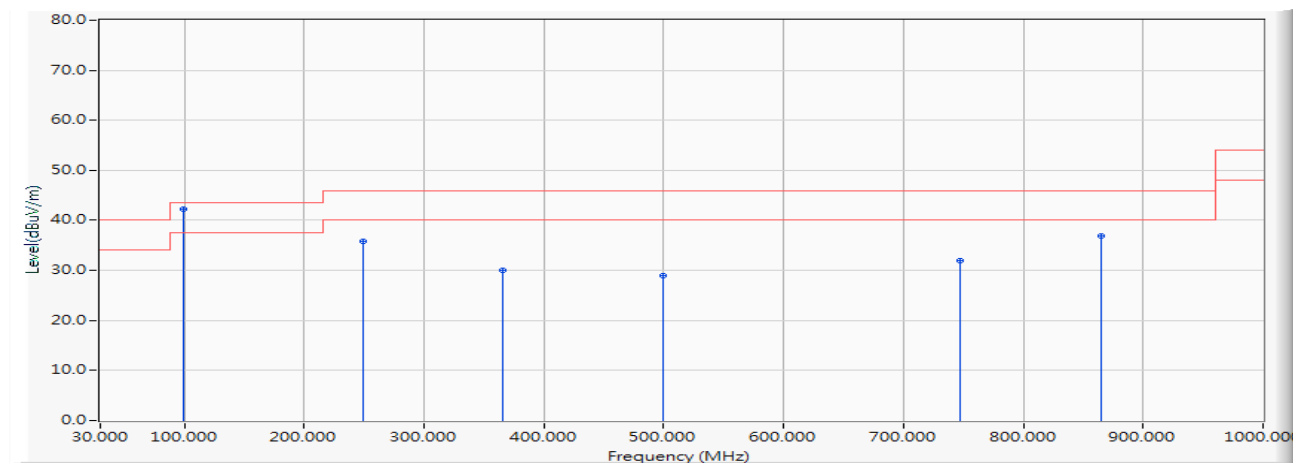
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m		
Horizontal					
98.884	-15.868	58.208	42.340	-1.160	43.500
249.304	-15.528	51.428	35.900	-10.100	46.000
365.986	-10.171	40.258	30.087	-15.913	46.000
499.536	-9.369	38.227	28.858	-17.142	46.000
746.957	-6.490	38.349	31.859	-14.141	46.000
865.043	-6.877	43.761	36.885	-9.115	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

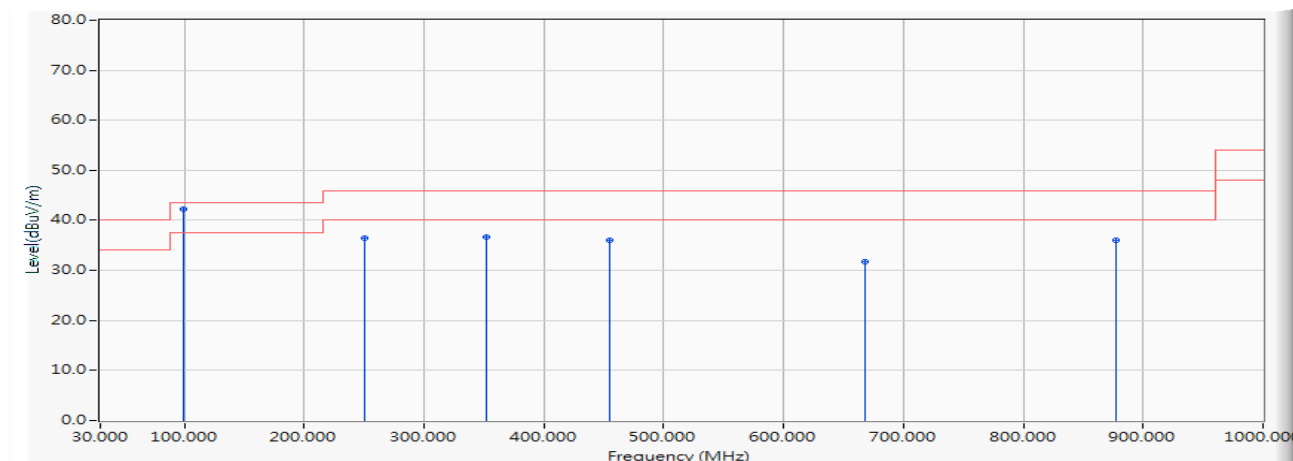
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	58.156	42.288	-1.212	43.500
250.710	-15.505	52.015	36.510	-9.490	46.000
351.928	-10.653	47.233	36.581	-9.419	46.000
454.551	-8.272	44.297	36.025	-9.975	46.000
668.232	-7.662	39.342	31.681	-14.319	46.000
877.696	-6.327	42.383	36.056	-9.944	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

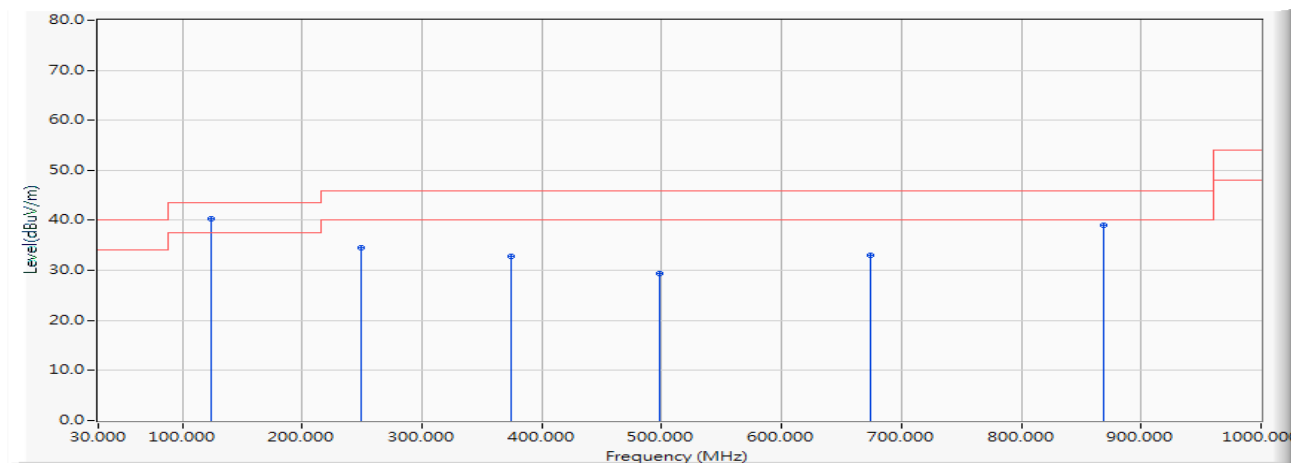
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV/m
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
124.188	-15.078	55.480	40.402	-3.098	43.500
249.304	-15.528	49.977	34.449	-11.551	46.000
374.420	-10.476	43.362	32.886	-13.114	46.000
498.130	-9.448	38.821	29.373	-16.627	46.000
673.855	-7.569	40.681	33.111	-12.889	46.000
869.261	-6.697	45.645	38.947	-7.053	46.000

備註：

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

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：108 年 10 月 15 日

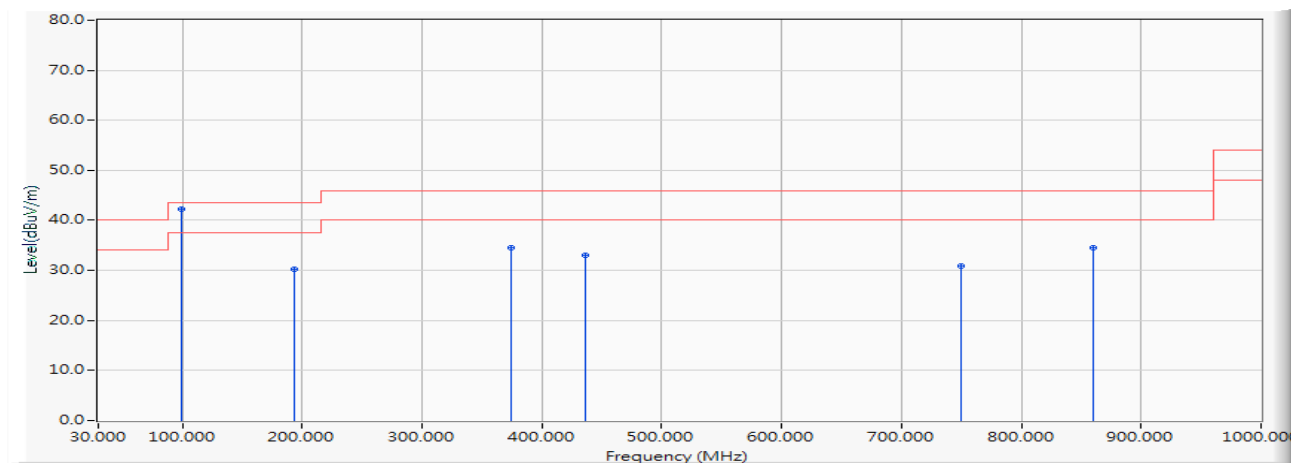
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE

視頻頻寬：120kHz

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
98.884	-15.868	58.021	42.153	-1.347	43.500
193.072	-17.503	47.837	30.335	-13.165	43.500
374.420	-10.476	45.084	34.608	-11.392	46.000
436.275	-8.000	41.099	33.099	-12.901	46.000
749.768	-6.250	37.157	30.907	-15.093	46.000
859.420	-7.134	41.736	34.602	-11.398	46.000

備註：

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

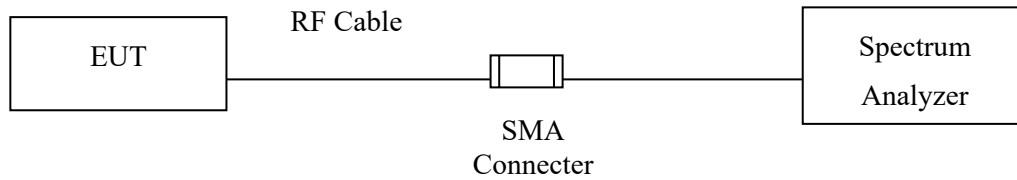
射頻輻射場強干擾測試結果:	PASS
---------------	-------------

6. Duty Cycle

6.1. 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。

6.2. 測試架構圖



6.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

6.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200D2WL

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 10 月 16 日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：24 °C

環境濕度：62 %

Formula:

$$\text{Duty Cycle} = \text{Ton} / (\text{Ton} + \text{Toff})$$

$$\text{Duty Factor} = 10 \text{ Log} (1/\text{Duty Cycle})$$

Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
BLE	1.0725	1.8696	57.37	2.41

BLE

